

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LAS CUEVAS                          | LAS CUEVAS         | PENITENTES                        | POLVAREDAS        |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 19-LAS CUEVAS                  | Pto. 20-LAS CUEVAS | Pto. 5-PENITENTES                 | Pto. 9-POLVAREDAS |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CENTRO FRONTERIZO<br>ROQUE CARRANZA | CHOCOLATERÍA       | COMEDOR PERSONAL DE<br>PENITENTES | ESCUELA           |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11436                               | 11437              | 11433                             | 11435             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 01/10/2025                          | 01/10/2025         | 01/10/2025                        | 01/10/2025        |
| CIRCUITO                              |              | ALTA MONTAÑA-SUM                    | ALTA MONTAÑA-SUM   | ALTA MONTAÑA-SUM                  | ALTA MONTAÑA-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                                 | 0.5                | 0.8                               | 2.5               |
| pH                                    | unidad de pH | 8.1                                 | 8.1                | 8.1                               | 8.3               |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.68                                | 1.21               | 0.36                              | >2.20             |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | 1.30              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1030                                | 490                | 390                               | 360               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                  | <1                 | <1                                | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                 | <1                                | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                 | <1                                | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                 | <1                                | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PUENTE DEL INCA          | PUNTA DE VACAS        | USPALLATA                          | USPALLATA         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 4-PUENTE DEL INCA   | Pto. 7-PUNTA DE VACAS | Pto. 11 -USPALLATA                 | Pto. 12-USPALLATA |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | HOSTERÍA PUENTE DEL INCA | ESCUELA               | FLIA MORENO - A 300 m PLANTA AYSAM | GAM 8 (GUARDIA)   |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11432                    | 11434                 | 12704                              | 12705             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 01/10/2025               | 01/10/2025            | 29/10/2025                         | 29/10/2025        |
| CIRCUITO                              |              | ALTA MONTAÑA-SUM         | ALTA MONTAÑA-SUM      | ALTA MONTAÑA-SUM                   | ALTA MONTAÑA-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                     | ----                  | ----                               | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                      | 5.1                   | 0.5                                | 0.2               |
| pH                                    | unidad de pH | 8.1                      | 8.2                   | 8.1                                | 8.1               |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.03                     | >2.20                 | 0.62                               | 0.60              |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                    | 2.44                  | -----                              | -----             |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 130                      | 300                   | 230                                | 230               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                              | -----             |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                       | <1                    | <1                                 | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                       | <1                    | <1                                 | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                       | <1                    | <1                                 | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                       | <1                    | <1                                 | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | USPALLATA          | USPALLATA         | USPALLATA                | GENERAL ALVEAR         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 18 -USPALLATA | Pto. 21-USPALLATA | Pto. 22-USPALLATA        | Pto. 5-GENERAL ALVEAR  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | RIM 16             | B° POLÍGONO M C   | B° VILLA CLARITA LOTE 36 | RUTA NACIONAL 143 Y M  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12706              | 12707             | 12708                    | 12004                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 29/10/2025         | 29/10/2025        | 29/10/2025               | 14/10/2025             |
| CIRCUITO                              |              | ALTA MONTAÑA-SUM   | ALTA MONTAÑA-SUM  | ALTA MONTAÑA-SUM         | GENERAL ALVEAR X 1-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1                | 0.5               | 0.2                      | 0.3                    |
| pH                                    | unidad de pH | 8.1                | 8.1               | 7.9                      | 7.5                    |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.36               | 0.63              | 0.45                     | 0.72                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 280                | 230               | 380                      | 1930                   |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----              | ----                     | ----                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                | <1                       | <1                     |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                | <1                       | <1                     |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                | <1                       | <1                     |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                | <1                       | <1                     |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

# DEPARTAMENTO LABORATORIO

## INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025

### ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR                 | GENERAL ALVEAR                             | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR                                |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 13-GENERAL ALVEAR         | Pto. 24-GENERAL ALVEAR                     | Pto. 26-GENERAL ALVEAR | Pto. 27-GENERAL ALVEAR                        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CALLE CENTENARIO ENTRE 13 y 14 | ESC. MAXIMILIANO LEIVA CALLE 4 ENTRE F Y G | JOSÉ INGENIEROS 472    | SAN JUAN DE MARTÍN DE IRIGOYEN 200 m AL OESTE |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12005                          | 12006                                      | 12007                  | 12008                                         |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 14/10/2025                     | 14/10/2025                                 | 14/10/2025             | 14/10/2025                                    |
| CIRCUITO                              |              | GENERAL ALVEAR X 1-SUM         | GENERAL ALVEAR X 1-SUM                     | GENERAL ALVEAR X 1-SUM | GENERAL ALVEAR X 1-SUM                        |
| COLOR                                 | UCV          | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                            | 0.3                                        | 0.1                    | 0.2                                           |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                            | 7.6                                        | 7.5                    | 7.5                                           |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.50                           | 0.40                                       | 0.82                   | 0.80                                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1970                           | 1540                                       | 1940                   | 1950                                          |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                           | ----                                       | ----                   | ----                                          |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                             | <1                                         | <1                     | <1                                            |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                             | <1                                         | <1                     | <1                                            |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                             | <1                                         | <1                     | <1                                            |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                             | <1                                         | <1                     | <1                                            |

LIC. ADOLFO CATAPANO  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR                | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR                | GENERAL ALVEAR         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 9-GENERAL ALVEAR         | Pto. 12-GENERAL ALVEAR | Pto. 14-GENERAL ALVEAR        | Pto. 18-GENERAL ALVEAR |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F | B° JUAN PABLO I MF C1  | CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5) | ALMERÍA 290            |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11521                         | 11522                  | 11523                         | 11524                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 02/10/2025                    | 02/10/2025             | 02/10/2025                    | 02/10/2025             |
| CIRCUITO                              |              | GENERAL ALVEAR X 2-SUM        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 5.4                           | 0.2                    | 0.3                           | 0.3                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                           | 7.5                    | 7.7                           | 7.6                    |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.37                          | <0.06                  | 0.98                          | 0.45                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                          | <0.06                  | ----                          | ----                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1660                          | 2260                   | 1900                          | 1880                   |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                          | ----                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                            | <1                     | <1                            | <1                     |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                            | <1                     | <1                            | <1                     |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                            | <1                     | <1                            | <1                     |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                            | <1                     | <1                            | <1                     |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR            | GENERAL ALVEAR                | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR                |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 23-GENERAL ALVEAR    | Pto. 9-GENERAL ALVEAR         | Pto. 12-GENERAL ALVEAR | Pto. 14-GENERAL ALVEAR        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL | ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F | B° JUAN PABLO I MF C1  | CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11525                     | 12768                         | 12769                  | 12770                         |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 02/10/2025                | 30/10/2025                    | 30/10/2025             | 30/10/2025                    |
| CIRCUITO                              |              | GENERAL ALVEAR X 2-SUM    | GENERAL ALVEAR X 2-SUM        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM        |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                       | 0.3                           | 0.2                    | 0.3                           |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                       | 7.6                           | 7.4                    | 7.5                           |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.36                      | 0.62                          | 0.63                   | <0.06                         |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | <0.06                         |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1670                      | 1650                          | 2300                   | 1940                          |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                      | ----                          | ----                   | ----                          |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                        | <1                            | <1                     | 10                            |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                        | <1                            | <1                     | <1                            |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                        | <1                            | <1                     | <1                            |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                        | <1                            | <1                     | <1                            |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR            | JUNÍN                            | JUNÍN                      |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 18-GENERAL ALVEAR | Pto. 23-GENERAL ALVEAR    | Pto. 3-JUNÍN                     | Pto. 8-JUNÍN               |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ALMERÍA 290            | ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL | CARRIL BARRIALES - "EL CORDOBÉS" | MITRE Y AVELLANEDA - PLAZA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12771                  | 12772                     | 12322                            | 12324                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 30/10/2025             | 30/10/2025                | 22/10/2025                       | 22/10/2025                 |
| CIRCUITO                              |              | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM    | JUNÍN M1-SUM                     | JUNÍN M1-SUM               |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                    | 1.2                       | 0.3                              | 0.5                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                    | 7.5                       | 7.5                              | 7.6                        |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.54                   | 0.72                      | 0.20                             | 0.67                       |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1930                   | 1880                      | 1430                             | 1180                       |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----                      | ----                             | ----                       |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                        | <1                               | <1                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                        | <1                               | <1                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                        | <1                               | <1                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                        | <1                               | <1                         |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | JUNÍN                      | JUNÍN                    | RIVADAVIA        | LA PAZ                 |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 10-JUNÍN              | Pto. 12-JUNÍN            | Pto. 5-RIVADAVIA | Pto. 7-LA PAZ          |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | PLANTA DEPURADORA DE JUNÍN | B° CAPARRÓS CASA ESQUINA | FALUCHO 2695     | B° LOS CHAÑARES ME C17 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12325                      | 12326                    | 12323            | 11961                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 22/10/2025                 | 22/10/2025               | 22/10/2025       | 14/10/2025             |
| CIRCUITO                              |              | JUNÍN M1-SUM               | JUNÍN M1-SUM             | JUNÍN M1-SUM     | LA PAZ M-SUM           |
| COLOR                                 | UCV          | ----                       | ----                     | ----             | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.9                        | 0.4                      | 0.5              | 0.2                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                        | 7.5                      | 7.4              | 7.2                    |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.50                       | 0.31                     | 0.52             | 0.07                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | <0.06                  |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1350                       | 1730                     | 2430             | 2280                   |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | ----                   |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | ----                   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | ----                   |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | ----                   |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | 257                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | 0.026                  |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | <0.05                  |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | ----                   |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | <0.01                  |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | ----                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                       | ----                     | ----             | ----                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                         | <1                       | <1               | 30                     |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                         | <1                       | <1               | 24                     |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                         | <1                       | <1               | 61                     |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                         | <1                       | <1               | <1                     |

La deficiencia de cloro en la muestra N°11961 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

Novedad bacteriológica en muestra N°11961, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2025)

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LA PAZ                 | LA PAZ          | LA PAZ                  | VILLA ANTIGUA              |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 8-LA PAZ          | Pto. 9-LA PAZ   | Pto. 10-LA PAZ          | Pto. 1-VILLA ANTIGUA       |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° REACTIVACION M15 C2 | B° MITRE MB C13 | B° BOGGERO - FLIA LOPEZ | PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11962                  | 11963           | 11964                   | 11959                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 14/10/2025             | 14/10/2025      | 14/10/2025              | 14/10/2025                 |
| CIRCUITO                              |              | LA PAZ M-SUM           | LA PAZ M-SUM    | LA PAZ M-SUM            | LA PAZ M-SUM               |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                    | 0.3             | 0.3                     | 0.6                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                    | 7.3             | 7.3                     | 7.5                        |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.37                   | <0.06           | 0.28                    | 0.21                       |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                   | <0.06           | ----                    | ----                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2180                   | 2280            | 1790                    | 1690                       |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| SODIO                                 | mg/l         | 178                    | 172             | 130                     | ----                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.027                  | 0.030           | 0.027                   | 0.023                      |
| HIERRO                                | mg/l         | <0.05                  | <0.05           | <0.05                   | 0.07                       |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| MANGANESO                             | mg/l         | 0.01                   | 0.01            | <0.01                   | <0.01                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1              | <1                      | <1                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1              | <1                      | <1                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1              | <1                      | <1                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1              | <1                      | <1                         |

La deficiencia de cloro en la muestra N°11963 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | VILLA ANTIGUA                                | 3 DE MAYO                         | 3 DE MAYO                      | ALTO EL OLVIDO                                  |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 2-VILLA ANTIGUA                         | Pto. 8-3 DE MAYO                  | Pto. 12-3 DE MAYO              | Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO                        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50 | CALLE ADMINISTRACION - FLIA PEDOT | RAMA 4 AL OESTE MA CE (BAYMEN) | SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA" |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11960                                        | 12614                             | 12615                          | 12616                                           |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 14/10/2025                                   | 28/10/2025                        | 28/10/2025                     | 28/10/2025                                      |
| CIRCUITO                              |              | LA PAZ M-SUM                                 | LAVALLE M2 - SUM                  | LAVALLE M2 - SUM               | LAVALLE M2 - SUM                                |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                                          | 1.2                               | 2.6                            | 0.3                                             |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                                          | 8.2                               | 7.8                            | 7.9                                             |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.23                                         | 2.05                              | 0.96                           | 0.23                                            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                         | 1.75                              | ----                           | ----                                            |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1800                                         | 1130                              | 1550                           | 920                                             |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.019                                        | 0.025                             | 0.029                          | 0.051                                           |
| HIERRO                                | mg/l         | <0.05                                        | ----                              | ----                           | ----                                            |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| MANGANESO                             | mg/l         | <0.01                                        | 0.07                              | 0.08                           | 0.02                                            |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                           | <1                                | <1                             | <1                                              |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                           | <1                                | <1                             | <1                                              |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                           | <1                                | <1                             | <1                                              |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                           | <1                                | <1                             | <1                                              |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | COSTA DE ARAUJO         | COSTA DE ARAUJO                 | EL VERGEL                                        | JOCOLÍ            |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 25-COSTA DE ARAUJO | Pto. 40-COSTA DE ARAUJO         | Pto. 36-EL VERGEL                                | Pto. 6-JOCOLÍ     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | RUTA 34 RIVADAVIA 359   | B° CUYUM MA C12 CALLE GARIBALDI | DORREGO (500 m AL N DE C. VIEJO) FLIA TORRECILLA | ESCUELA MONTEAGUO |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12617                   | 12620                           | 12618                                            | 12612             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 28/10/2025              | 28/10/2025                      | 28/10/2025                                       | 28/10/2025        |
| CIRCUITO                              |              | LAVALLE M2 - SUM        | LAVALLE M2 - SUM                | LAVALLE M2 - SUM                                 | LAVALLE M2 - SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ----                            | ----                                             | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.1                     | 0.6                             | 26.7                                             | 1.0               |
| pH                                    | unidad de pH | 8.0                     | 7.7                             | 7.6                                              | 7.7               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.63                    | 0.82                            | >2.20                                            | 0.14              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                   | -----                           | 0.29                                             | 0.13              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 950                     | 1800                            | 1970                                             | 1440              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                   | -----                           | -----                                            | -----             |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                   | -----                           | -----                                            | -----             |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                   | -----                           | -----                                            | -----             |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                   | -----                           | -----                                            | -----             |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                   | -----                           | -----                                            | 202               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.052                   | 0.024                           | 0.037                                            | 0.018             |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                   | -----                           | -----                                            | -----             |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                   | -----                           | -----                                            | -----             |
| MANGANESO                             | mg/l         | 0.05                    | 0.02                            | 9.10                                             | <0.01             |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                   | -----                           | -----                                            | -----             |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                   | -----                           | -----                                            | -----             |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | <1                              | <1                                               | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                      | <1                              | <1                                               | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                      | <1                              | <1                                               | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                      | <1                              | <1                                               | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | JOCOLÍ                                 | JOCOLÍ VIEJO                              | LA PEGA                     | VILLA TULUMAYA                         |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 7-JOCOLÍ                          | Pto. 41-JOCOLÍ VIEJO                      | Pto. 38-LA PEGA             | Pto. 42-VILLA TULUMAYA                 |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | LATERAL RUTA 40 Y QUIROGA - FLIA VIDAL | LOTEO CAVERO, A 50 METROS DE P°N° 16 (P1) | ESC. CARLOS MASOERO (GRUTA) | ESCUELA GALO - MONTENEGRO Y SAN MARTIN |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12613                                  | 12621                                     | 12619                       | 12622                                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 28/10/2025                             | 28/10/2025                                | 28/10/2025                  | 28/10/2025                             |
| CIRCUITO                              |              | LAVALLE M2 - SUM                       | LAVALLE M2 - SUM                          | LAVALLE M2 - SUM            | LAVALLE M2 - SUM                       |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                                    | 0.7                                       | 0.6                         | 0.8                                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                                    | 7.9                                       | 7.6                         | 7.9                                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.57                                   | 0.99                                      | 0.89                        | 0.80                                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1360                                   | 1190                                      | 1900                        | 900                                    |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| SODIO                                 | mg/l         | 110                                    | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.019                                  | 0.032                                     | 0.035                       | 0.067                                  |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| MANGANESO                             | mg/l         | <0.01                                  | 0.02                                      | 0.20                        | 0.10                                   |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                   | ----                                      | ----                        | ----                                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                     | <1                                        | <1                          | <1                                     |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                     | <1                                        | <1                          | <1                                     |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                     | <1                                        | <1                          | <1                                     |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                     | <1                                        | <1                          | <1                                     |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | MALARGÜE                                             | MALARGÜE                                | MALARGÜE                             | MALARGÜE                                                   |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 3-MALARGÜE                                      | Pto. 5-MALARGÜE                         | Pto. 9-MALARGÜE                      | Pto. 12-MALARGÜE                                           |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° MARTIN GÜEMES J.A.<br>MAZA 2652 FRENTE<br>ESCUELA | B° LOS INTENDENTES<br>FORT 362 MALARGÜE | B° LLANCANELO<br>ADRIAN ILLESCA 1033 | B° VIRGEN DE LOS<br>VIENTOS CALLE<br>PÚBLICA S/N Y RUTA 40 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12463                                                | 12464                                   | 12465                                | 12466                                                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 23/10/2025                                           | 23/10/2025                              | 23/10/2025                           | 23/10/2025                                                 |
| CIRCUITO                              |              | MALARGÜE M-SUM                                       | MALARGÜE M-SUM                          | MALARGÜE M-SUM                       | MALARGÜE M-SUM                                             |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.7                                                  | 0.8                                     | 0.3                                  | 0.6                                                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.9                                                  | 7.9                                     | 7.5                                  | 7.6                                                        |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.30                                                 | 0.44                                    | 0.47                                 | 0.37                                                       |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 970                                                  | 990                                     | 1180                                 | 1030                                                       |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | 0.9                                                  | 0.9                                     | 0.4                                  | 0.7                                                        |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                                 | ----                                    | ----                                 | ----                                                       |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                                   | <1                                      | <1                                   | <1                                                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                                   | <1                                      | <1                                   | <1                                                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                                   | <1                                      | <1                                   | <1                                                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                                   | <1                                      | <1                                   | <1                                                         |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | MALARGÜE                           | RIVADAVIA                      | RIVADAVIA                              | RIVADAVIA         |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 18-MALARGÜE                   | Pto. 13-RIVADAVIA              | Pto. 19-RIVADAVIA                      | Pto. 22-RIVADAVIA |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° 60 ANIVERSARIO - SARMIENTO 3276 | B° CARRASCOSA - CARRASCOSA 253 | ITALIA S/N - MONOBLOCK (GRIFO PÚBLICO) | SARMIENTO 1092    |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12467                              | 11612                          | 11613                                  | 11614             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 23/10/2025                         | 06/10/2025                     | 06/10/2025                             | 06/10/2025        |
| CIRCUITO                              |              | MALARGÜE M-SUM                     | RIVADAVIA X1-SUM               | RIVADAVIA X1-SUM                       | RIVADAVIA X1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                               | ----                           | ----                                   | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                                | 0.6                            | 0.1                                    | 0.6               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                                | 7.7                            | 7.2                                    | 7.5               |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.59                               | 0.60                           | 0.49                                   | 0.62              |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1160                               | 1120                           | 2170                                   | 1620              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | 0.5                                | -----                          | -----                                  | -----             |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                              | -----                          | -----                                  | -----             |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                 | <1                             | <1                                     | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                 | <1                             | <1                                     | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                 | <1                             | <1                                     | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                 | <1                             | <1                                     | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA         | RIVADAVIA                 | RIVADAVIA                                          | RIVADAVIA                       |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 25-RIVADAVIA | Pto. 28-RIVADAVIA         | Pto. 14-RIVADAVIA                                  | Pto. 17-RIVADAVIA               |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | TORRE TANQUE      | B° MUTUAL CUYO M B C<br>9 | BOUCHARD S/N -FLIA<br>IGLESIAS (EXTREMO DE<br>RED) | ALMIRANTE BROWN -<br>ESC. 4-119 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11615             | 11616                     | 12433                                              | 12434                           |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 06/10/2025        | 06/10/2025                | 23/10/2025                                         | 23/10/2025                      |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X1-SUM  | RIVADAVIA X1-SUM          | RIVADAVIA X2-SUM                                   | RIVADAVIA X2-SUM                |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.8               | 1.9                       | 0.2                                                | 0.3                             |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6               | 7.3                       | 7.7                                                | 7.3                             |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.71              | 0.22                      | 0.33                                               | 0.44                            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1330              | 2370                      | 1310                                               | 2170                            |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----                      | ----                                               | ----                            |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                        | <1                                                 | <1                              |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                        | <1                                                 | <1                              |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                        | <1                                                 | <1                              |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                        | <1                                                 | <1                              |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA         | RIVADAVIA         | RIVADAVIA         | RIVADAVIA             |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 20-RIVADAVIA | Pto. 23-RIVADAVIA | Pto. 26-RIVADAVIA | Pto. 29-RIVADAVIA     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ALEM 674          | CONSTITUCIÓN 95   | BRANDSEN 22       | FALUCHO - "MI CABAÑA" |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12435             | 12436             | 12437             | 12438                 |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 23/10/2025        | 23/10/2025        | 23/10/2025        | 23/10/2025            |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X2-SUM  | RIVADAVIA X2-SUM  | RIVADAVIA X2-SUM  | RIVADAVIA X2-SUM      |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3               | 0.3               | 0.3               | 0.4                   |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5               | 7.5               | 7.6               | 7.4                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.41              | 0.36              | 0.41              | 0.10                  |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----              | ----              | 0.34                  |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1640              | 1600              | 1330              | 2460                  |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----              | ----                  |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                | <1                | <1                    |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                | <1                    |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                | <1                    |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                | <1                    |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | CHILECITO                              | EUGENIO BUSTOS        | EUGENIO BUSTOS         | LA CONSULTA                             |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 5-CHILECITO                       | Pto. 8-EUGENIO BUSTOS | Pto. 10-EUGENIO BUSTOS | Pto. 18-LA CONSULTA                     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° LOS RACIMOS MB C1, CALLE EL ROSEDAL | RUTA 40 SUR GOMERÍA   | ARENALES 457           | ESC. ESCUARON 28 - GENDARMERÍA NACIONAL |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11677                                  | 11678                 | 11679                  | 11682                                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 07/10/2025                             | 07/10/2025            | 07/10/2025             | 07/10/2025                              |
| CIRCUITO                              |              | SAN CARLOS M2-SUM                      | SAN CARLOS M2-SUM     | SAN CARLOS M2-SUM      | SAN CARLOS M2-SUM                       |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                                    | 0.2                   | 0.2                    | 0.3                                     |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                                    | 7.7                   | 7.8                    | 7.6                                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.13                                   | <0.06                 | <0.06                  | 0.36                                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.06                                   | <0.06                 | <0.06                  | ----                                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 840                                    | 390                   | 370                    | 840                                     |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                   | ----                  | ----                   | ----                                    |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                     | <1                    | 5                      | <1                                      |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                     | <1                    | <1                     | <1                                      |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                     | <1                    | <1                     | <1                                      |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                     | <1                    | <1                     | <1                                      |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LA CONSULTA         | LA CONSULTA                                        | PAREDITAS         | SAN CARLOS                      |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 20-LA CONSULTA | Pto. 24-LA CONSULTA                                | Pto. 3-PAREDITAS  | Pto. 13-SAN CARLOS              |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | SIXTO VIDELA 325    | ESC. ALFREDO VICENTE<br>4-247 - CAMPO DE LOS ANDES | MAESTRA RENEE 110 | B° SAN CARLOS<br>BORRAMEO MC C2 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11683               | 11684                                              | 11676             | 11680                           |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 07/10/2025          | 07/10/2025                                         | 07/10/2025        | 07/10/2025                      |
| CIRCUITO                              |              | SAN CARLOS M2-SUM   | SAN CARLOS M2-SUM                                  | SAN CARLOS M2-SUM | SAN CARLOS M2-SUM               |
| COLOR                                 | UCV          | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1                 | 0.7                                                | 0.5               | 0.4                             |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                 | 8.0                                                | 7.7               | 7.4                             |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.26                | 0.32                                               | <0.06             | 0.31                            |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                | ----                                               | <0.06             | ----                            |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 670                 | 140                                                | 640               | 700                             |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                | ----                                               | ----              | ----                            |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                  | <1                                                 | 5                 | <1                              |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                  | <1                                                 | <1                | <1                              |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                  | <1                                                 | <1                | <1                              |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                  | <1                                                 | <1                | <1                              |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN CARLOS            | CHAPANAY                | CHAPANAY                | PALMIRA                     |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 15-SAN CARLOS    | Pto. 12-CHAPANAY        | Pto. 12-CHAPANAY        | Pto. 1-PALMIRA              |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | POLICIA DE SAN CARLOS | CALLE MENDOZA (POLICÍA) | CALLE MENDOZA (POLICÍA) | B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11681                 | 11800                   | 12426                   | 11798                       |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 07/10/2025            | 09/10/2025              | 23/10/2025              | 09/10/2025                  |
| CIRCUITO                              |              | SAN CARLOS M2-SUM     | SAN MARTÍN C1-SUM       | SAN MARTÍN C1-SUM       | SAN MARTÍN C1-SUM           |
| COLOR                                 | UCV          | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                   | 0.4                     | 0.6                     | 0.4                         |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                   | 7.7                     | 7.7                     | 7.8                         |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.25                  | 0.48                    | 0.48                    | 0.75                        |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 700                   | 1890                    | 1880                    | 750                         |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                  | ----                    | ----                    | ----                        |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                    | <1                      | <1                      | <1                          |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                    | <1                      | <1                      | <1                          |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                    | <1                      | <1                      | <1                          |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                    | <1                      | <1                      | <1                          |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PALMIRA             | PALMIRA                     | PALMIRA             | SAN MARTÍN           |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 2-PALMIRA      | Pto. 1-PALMIRA              | Pto. 2-PALMIRA      | Pto. 20-SAN MARTÍN   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | DI PAOLA 45 PALMIRA | B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA | DI PAOLA 45 PALMIRA | B° SAN PEDRO M24 C38 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11799               | 12424                       | 12425               | 11801                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 09/10/2025          | 23/10/2025                  | 23/10/2025          | 09/10/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C1-SUM           | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C1-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 13.4                | 0.5                         | 0.7                 | 0.5                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                 | 7.9                         | 7.9                 | 7.7                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.40                | 0.34                        | 1.13                | 0.29                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 770                 | 740                         | 760                 | 1040                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                | ----                        | ----                | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                  | 20                          | <1                  | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                  | <1                          | <1                  | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                  | <1                          | <1                  | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                  | <1                          | <1                  | <1                   |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN          | SAN MARTÍN           | SAN MARTÍN          | LA COLONIA                            |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 27-SAN MARTÍN  | Pto. 20-SAN MARTÍN   | Pto. 27-SAN MARTÍN  | Pto. 34-LA COLONIA                    |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CORONEL ZAPIOLA 670 | B° SAN PEDRO M24 C38 | CORONEL ZAPIOLA 670 | B° AMSA MF C28<br>(FRENTE A LA PLAZA) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11802               | 12427                | 12428               | 11926                                 |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 09/10/2025          | 23/10/2025           | 23/10/2025          | 13/10/2025                            |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C1-SUM    | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C2-SUM                     |
| COLOR                                 | UCV          | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                 | 0.3                  | 0.1                 | 0.4                                   |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                 | 7.7                  | 7.7                 | 7.6                                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.14                | 0.44                 | 0.36                | 0.14                                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.12                | ----                 | ----                | <0.06                                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1165                | 1160                 | 1030                | 1130                                  |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                                  |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                  | <1                   | <1                  | <1                                    |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                  | <1                   | <1                  | <1                                    |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                  | <1                   | <1                  | <1                                    |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                  | <1                   | <1                  | <1                                    |

La deficiencia de cloro en la muestra N°11926 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LA COLONIA                            | PALMIRA                        | PALMIRA                        | SAN MARTÍN         |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 34-LA COLONIA                    | Pto. 3-PALMIRA                 | Pto. 3-PALMIRA                 | Pto. 30-SAN MARTÍN |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° AMSA MF C28<br>(FRENTE A LA PLAZA) | B° SANTA ANITA<br>BELGRANO 257 | B° SANTA ANITA<br>BELGRANO 257 | SALTA 459          |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12565                                 | 11923                          | 12562                          | 11924              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 27/10/2025                            | 13/10/2025                     | 27/10/2025                     | 13/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C2-SUM                     | SAN MARTÍN C2-SUM              | SAN MARTÍN C2-SUM              | SAN MARTÍN C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                                   | 0.8                            | 0.5                            | 0.3                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                                   | 7.8                            | 7.9                            | 7.7                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.08                                  | 0.87                           | 0.06                           | 0.50               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                                 | ----                           | <0.06                          | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1130                                  | 750                            | 770                            | 1120               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                  | ----                           | ----                           | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | 5                                     | <1                             | 10                             | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                             | <1                             | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                             | <1                             | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                             | <1                             | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°12562 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12565 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

# DEPARTAMENTO LABORATORIO

## INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025

### ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN                                 | SAN MARTÍN         | SAN MARTÍN                                 | CHIVILCOY         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 31-SAN MARTÍN                         | Pto. 30-SAN MARTÍN | Pto. 31-SAN MARTÍN                         | Pto. 44-CHIVILCOY |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° GRAN CAPITÁN<br>SALVADOR VELA MD<br>C11 | SALTA 459          | B° GRAN CAPITÁN<br>SALVADOR VELA MD<br>C11 | CENTRO DE SALUD   |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11925                                      | 12563              | 12564                                      | 11458             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 13/10/2025                                 | 27/10/2025         | 27/10/2025                                 | 02/10/2025        |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C2-SUM                          | SAN MARTÍN C2-SUM  | SAN MARTÍN C2-SUM                          | SAN MARTÍN C3-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                                        | 0.4                | 0.2                                        | 0.3               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                                        | 7.7                | 7.2                                        | 7.7               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.03                                       | 0.12               | 0.90                                       | <0.06             |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                       | <0.06              | ----                                       | <0.06             |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2920                                       | 1130               | 2930                                       | 1870              |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                       | ----               | ----                                       | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                         | <1                 | <1                                         | 15                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                         | <1                 | <1                                         | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                         | <1                 | <1                                         | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                         | <1                 | <1                                         | <1                |

La deficiencia de cloro en la muestra N°11458 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12563 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

LIC. ADOLFO CATAPANO  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | CHIVILCOY         | CHIVILCOY         | PALMIRA            | PALMIRA            |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 44-CHIVILCOY | Pto. 44-CHIVILCOY | Pto. 8-PALMIRA     | Pto. 8-PALMIRA     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CENTRO DE SALUD   | CENTRO DE SALUD   | B° AGUARIBAY MD C5 | B° AGUARIBAY MD C5 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12085             | 12756             | 11455              | 12082              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 16/10/2025        | 30/10/2025        | 02/10/2025         | 16/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM  | SAN MARTÍN C3-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2               | 0.4               | 0.9                | 0.7                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6               | 7.5               | 7.9                | 7.8                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.12              | 0.12              | 0.55               | 0.64               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06             | <0.06             | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1890              | 1890              | 840                | 850                |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                 | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°12085 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12756 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PALMIRA            | SAN MARTÍN             | SAN MARTÍN                     | SAN MARTÍN           |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 8-PALMIRA     | Pto. 41-SAN MARTÍN     | Pto. 42-SAN MARTÍN             | Pto. 50-SAN MARTÍN   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° AGUARIBAY MD C5 | B° 60 GRANADEROS MB C5 | B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10 | CALLEJÓN MENACHO 147 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12753              | 11456                  | 11457                          | 11459                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 30/10/2025         | 02/10/2025             | 02/10/2025                     | 02/10/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM  | SAN MARTÍN C3-SUM      | SAN MARTÍN C3-SUM              | SAN MARTÍN C3-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                | 0.3                    | 0.3                            | 0.2                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.9                | 7.8                    | 7.8                            | 7.6                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.36               | 0.43                   | 0.23                           | 0.29                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 840                | 1170                   | 1080                           | 2020                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | 15                     | <1                             | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                     | <1                             | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                     | <1                             | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                     | <1                             | <1                   |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN             | SAN MARTÍN                     | SAN MARTÍN           | SAN MARTÍN             |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 41-SAN MARTÍN     | Pto. 42-SAN MARTÍN             | Pto. 50-SAN MARTÍN   | Pto. 41-SAN MARTÍN     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° 60 GRANADEROS MB C5 | B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10 | CALLEJÓN MENACHO 147 | B° 60 GRANADEROS MB C5 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12083                  | 12084                          | 12086                | 12754                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 16/10/2025             | 16/10/2025                     | 16/10/2025           | 30/10/2025             |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM      | SAN MARTÍN C3-SUM              | SAN MARTÍN C3-SUM    | SAN MARTÍN C3-SUM      |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                    | 0.3                            | 0.9                  | 0.3                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                    | 7.7                            | 7.5                  | 7.6                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.72                   | 0.35                           | 0.51                 | 0.68                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1190                   | 1150                           | 2190                 | 1190                   |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                             | <1                   | <1                     |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                             | <1                   | <1                     |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                             | <1                   | <1                     |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                             | <1                   | <1                     |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN                        | SAN MARTÍN           | PALMIRA           | SAN MARTÍN                 |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 42-SAN MARTÍN                | Pto. 50-SAN MARTÍN   | Pto. 9-PALMIRA    | Pto. 29-SAN MARTÍN         |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° PATRICIAS<br>MENDOCINAS MB C10 | CALLEJÓN MENACHO 147 | B° COOVIPA MI C3  | B° LOS ALMENDROS MB<br>C11 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12755                             | 12757                | 11617             | 11618                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 30/10/2025                        | 30/10/2025           | 06/10/2025        | 06/10/2025                 |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM                 | SAN MARTÍN C3-SUM    | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM          |
| COLOR                                 | UCV          | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                               | 0.3                  | 0.4               | 0.1                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                               | 7.4                  | 7.9               | 7.6                        |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.30                              | 0.20                 | 0.94              | 0.45                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1110                              | 2130                 | 730               | 1350                       |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----                       |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                | <1                   | <1                | <1                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                | <1                   | <1                | <1                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                | <1                   | <1                | <1                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                | <1                   | <1                | <1                         |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN                | SAN MARTÍN                  | SAN RAFAEL                |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 45-SAN MARTÍN      | Pto. 48-SAN MARTÍN        | Pto. 49-SAN MARTÍN          | Pto. 46-SAN RAFAEL        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° MARTÍN GÜEMES M8 C20 | CAPILLA CARRIL NORTE S/N° | B° AMBROSIO JARDÍN MATERNAL | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11619                   | 11620                     | 11621                       | 11541                     |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 06/10/2025              | 06/10/2025                | 06/10/2025                  | 03/10/2025                |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM         | SAN MARTÍN C4-SUM           | SAN RAFAEL C1-SUM         |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                     | 0.3                       | 0.2                         | 0.6                       |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                     | 7.6                       | 7.7                         | 7.5                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.38                    | <0.06                     | <0.06                       | 0.50                      |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                    | <0.06                     | <0.06                       | ----                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1340                    | 1460                      | 1090                        | 1580                      |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                    | ----                      | ----                        | ----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | 5                         | 30                          | <1                        |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                      | <1                        | <1                          | <1                        |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                      | <1                        | <1                          | <1                        |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                      | <1                        | <1                          | <1                        |

La deficiencia de cloro en la muestra N°11620 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11621 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | LOS CEDROS 4115   | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11781             | 11782              | 11783              | 11784              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 08/10/2025        | 08/10/2025         | 08/10/2025         | 08/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.0               | 0.3                | 0.5                | 0.6                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8               | 7.3                | 7.4                | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.47              | 0.52               | 0.55               | 0.74               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1330              | 1720               | 1850               | 1420               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | 5                 | <1                 | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          | SAN RAFAEL           |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 46-SAN RAFAEL        | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  | Pto. 56-SAN RAFAEL   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11785                     | 11786              | 11787                               | 11788                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 08/10/2025                | 08/10/2025         | 08/10/2025                          | 08/10/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   | SAN RAFAEL C1-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 2.2                       | 1.2                | 0.5                                 | 0.3                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                       | 7.6                | 7.5                                 | 7.2                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.69                      | 0.78               | 0.92                                | 0.31                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1560                      | 1400               | 1650                                | 1960                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°11785 fue corregida realizando lavado de red distribuidora

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | LOS CEDROS 4115   | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12052             | 12053              | 12054              | 12055              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 15/10/2025        | 15/10/2025         | 15/10/2025         | 15/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.7               | 0.3                | 0.4                | 0.8                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8               | 7.4                | 7.4                | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.49              | 0.46               | 0.57               | 0.72               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1340              | 1690               | 1860               | 1410               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                   | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                             | SAN RAFAEL           |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 46-SAN RAFAEL           | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                     | Pto. 56-SAN RAFAEL   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ESTABLECIMIENTO<br>DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA<br>NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12056                        | 12057              | 12058                                  | 12059                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 15/10/2025                   | 15/10/2025         | 15/10/2025                             | 15/10/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM            | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                      | SAN RAFAEL C1-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.7                          | 1.3                | 0.4                                    | 0.2                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                          | 7.6                | 7.5                                    | 7.3                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.58                         | 0.82               | 0.90                                   | 0.24                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1570                         | 1410               | 1640                                   | 1950                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                         | ----               | ----                                   | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                           | <1                 | <1                                     | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                           | <1                 | <1                                     | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                           | <1                 | <1                                     | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                           | <1                 | <1                                     | <1                   |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

# DEPARTAMENTO LABORATORIO

## INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025

### ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | LOS CEDROS 4115   | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12255             | 12256              | 12257              | 12258              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 20/10/2025        | 20/10/2025         | 20/10/2025         | 20/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.9               | 0.5                | 0.6                | 0.5                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.9               | 7.4                | 7.4                | 7.7                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.55              | 0.37               | 0.68               | 0.70               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1340              | 1740               | 1860               | 1420               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |

LIC. ADOLFO CATAPANO  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          | SAN RAFAEL           |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 46-SAN RAFAEL        | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  | Pto. 56-SAN RAFAEL   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12259                     | 12260              | 12261                               | 12262                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 20/10/2025                | 20/10/2025         | 20/10/2025                          | 20/10/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   | SAN RAFAEL C1-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 2.3                       | 0.9                | 0.7                                 | 0.3                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                       | 7.6                | 7.5                                 | 7.2                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.75                      | 0.76               | 0.92                                | 0.25                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1550                      | 1410               | 1580                                | 1940                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                        | 10                 | 5                                   | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°12259 fue corregida obteniéndose un valor de 0,9 NTU

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | JUAN JOSÉ PASO 598 | LOS CEDROS 4115   | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12498              | 12716             | 12717              | 12718              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 24/10/2025         | 29/10/2025        | 29/10/2025         | 29/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.3                | 1.0               | 0.2                | 0.3                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                | 7.8               | 7.4                | 7.4                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.72               | 0.59              | 0.48               | 0.49               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1440               | 1340              | 1730               | 1870               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----              | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL        | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | NICARAGUA 181      | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12719              | 12720                     | 12721              | 12722                               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 29/10/2025         | 29/10/2025                | 29/10/2025         | 29/10/2025                          |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                | 0.6                       | 1.4                | 0.6                                 |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                | 7.4                       | 7.6                | 7.5                                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.80               | 0.68                      | 0.73               | 1.03                                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1400               | 1550                      | 1390               | 1640                                |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL           | CUADRO NACIONAL            | CUADRO NACIONAL            | CUADRO NACIONAL            |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | J. A. ROCA Y CASNATI | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12723                | 11647                      | 11932                      | 12383                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 29/10/2025           | 06/10/2025                 | 13/10/2025                 | 22/10/2025                 |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM          |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.8                  | 0.9                        | 0.5                        | 0.3                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                  | 8.0                        | 8.1                        | 8.0                        |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.87                 | <0.06                      | <0.06                      | 0.08                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                | <0.06                      | <0.06                      | <0.06                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1530                 | 2520                       | 2420                       | 2490                       |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                | -----                      | -----                      | -----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                   | <1                         | <1                         | <1                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                   | <1                         | <1                         | <1                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                   | <1                         | <1                         | <1                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                   | <1                         | <1                         | <1                         |

La deficiencia de cloro en la muestra N°11647 fue corregida, lavado a desagüe.

La deficiencia de cloro en la muestra N°11932 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12383 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | CUADRO NACIONAL            | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12587                      | 11644             | 11645              | 11646              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 27/10/2025                 | 06/10/2025        | 06/10/2025         | 06/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                        | 1.6               | 1.3                | 0.8                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                        | 7.6               | 7.6                | 7.7                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.64                       | 1.05              | 0.71               | 0.84               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1580                       | 1370              | 1430               | 1390               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                         | <1                | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                         | <1                | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                         | <1                | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                         | <1                | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL                        | SAN RAFAEL             |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 55-SAN RAFAEL                | Pto. 57-SAN RAFAEL     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | UNIÓN OBRERA 1226  | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE 683 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11648              | 11649                | 11650                             | 11651                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 06/10/2025         | 06/10/2025           | 06/10/2025                        | 06/10/2025             |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                 | SAN RAFAEL C2-SUM      |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                | 1.5                  | 0.3                               | 0.4                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.1                | 7.5                  | 7.3                               | 7.3                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.52               | 0.85                 | 0.40                              | 1.89                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2020               | 1530                 | 1940                              | 1750                   |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                   | <1                                | <1                     |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                   | <1                                | <1                     |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                   | <1                                | <1                     |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                   | <1                                | <1                     |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         | UNIÓN OBRERA 1226  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11929             | 11930              | 11931              | 11933              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 13/10/2025        | 13/10/2025         | 13/10/2025         | 13/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.5               | 1.1                | 1.2                | 0.6                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8               | 7.6                | 7.7                | 7.1                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.91              | 0.60               | 0.68               | 0.53               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1390              | 1410               | 1380               | 1970               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL                           | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 55-SAN RAFAEL                   | Pto. 57-SAN RAFAEL        | Pto. 49-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE<br>683 | UNIÓN OBRERA 1226  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 11934                | 11935                                | 11936                     | 12156              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 13/10/2025           | 13/10/2025                           | 13/10/2025                | 17/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                    | SAN RAFAEL C2-SUM         | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.8                  | 0.3                                  | 0.2                       | 0.2                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                  | 7.3                                  | 7.3                       | 7.2                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.81                 | 0.26                                 | 0.24                      | 0.69               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1540                 | 1930                                 | 1930                      | 1930               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         | UNIÓN OBRERA 1226  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12380             | 12381              | 12382              | 12384              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 22/10/2025        | 22/10/2025         | 22/10/2025         | 22/10/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.2               | 1.0                | 1.6                | 0.1                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6               | 7.6                | 7.7                | 7.1                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.75              | 0.74               | 0.78               | 0.40               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1420              | 1430               | 1400               | 1970               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL                           | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL        |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 55-SAN RAFAEL                   | Pto. 57-SAN RAFAEL        | Pto. 8-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE<br>683 | INDEPENDENCIA 81  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12385                | 12386                                | 12387                     | 12584             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 22/10/2025           | 22/10/2025                           | 22/10/2025                | 27/10/2025        |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                    | SAN RAFAEL C2-SUM         | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 6.7                  | 0.2                                  | 0.6                       | 0.9               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                  | 7.3                                  | 7.2                       | 7.8               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.72                 | 0.10                                 | 0.58                      | 0.71              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                | <0.06                                | -----                     | -----             |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1530                 | 1920                                 | 2010                      | 1420              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----             |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                |

La deficiencia de cloro en la muestra N°12386 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°12385 fue corregida obteniéndose un valor de 0,9 NTU

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL           |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         | UNIÓN OBRERA 1226  | PUERTO ARGENTINO 143 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12585              | 12586              | 12588              | 12589                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 27/10/2025         | 27/10/2025         | 27/10/2025         | 27/10/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.8                | 0.7                | 0.2                | 0.9                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                | 7.7                | 7.1                | 7.5                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.70               | 0.69               | 0.42               | 0.81                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1420               | 1420               | 1990               | 1520                 |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                           | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL           | 12 DE OCTUBRE                 |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 55-SAN RAFAEL                   | Pto. 57-SAN RAFAEL        | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 25-12 DE OCTUBRE         |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE<br>683 | PUERTO ARGENTINO 143 | B° 12 DE OCTUBRE<br>PLAZOLETA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12590                                | 12591                     | 12795                | 12298                         |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 27/10/2025                           | 27/10/2025                | 31/10/2025           | 21/10/2025                    |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM                    | SAN RAFAEL C2-SUM         | SAN RAFAEL C2-SUM    | SANTA ROSA M1-SUM             |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                                  | 0.3                       | 0.5                  | 2.4                           |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                                  | 7.3                       | 7.5                  | 7.5                           |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.46                                 | 0.60                      | 0.60                 | 1.54                          |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1940                                 | 1830                      | 1510                 | 3110                          |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | <0.010                        |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | 0.24                          |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                 | ----                          |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                   | <1                        | <1                   | <1                            |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                   | <1                        | <1                   | <1                            |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                   | <1                        | <1                   | <1                            |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                   | <1                        | <1                   | <1                            |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LA DORMIDA                            | LA DORMIDA                | LA DORMIDA                                      | LAS CATITAS                        |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 11-LA DORMIDA                    | Pto. 13-LA DORMIDA        | Pto. 15-LA DORMIDA                              | Pto. 17-LAS CATITAS                |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | RUTA PROVINCIAL 50 - FINCA LA DORMIDA | B° CRESPO NORTE ZAPATA 79 | RUTA NACIONAL 50 ESCUELA SEGURA (casa del lado) | B° COSTANERA - ESCUELA DELLA SANTA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12291                                 | 12292                     | 12293                                           | 12294                              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 21/10/2025                            | 21/10/2025                | 21/10/2025                                      | 21/10/2025                         |
| CIRCUITO                              |              | SANTA ROSA M1-SUM                     | SANTA ROSA M1-SUM         | SANTA ROSA M1-SUM                               | SANTA ROSA M1-SUM                  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                  | ----                      | ----                                            | ----                               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                                   | 0.8                       | 0.4                                             | 2.4                                |
| pH                                    | unidad de pH | 8.5                                   | 8.3                       | 8.3                                             | 7.8                                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06                                 | 0.67                      | 0.75                                            | 0.20                               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                                 | ----                      | ----                                            | ----                               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1810                                  | 1950                      | 1940                                            | 1570                               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----                                            | ----                               |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----                                            | ----                               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----                                            | ----                               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----                                            | ----                               |
| SODIO                                 | mg/l         | 233                                   | 246                       | 246                                             | ----                               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.055                                 | 0.039                     | 0.038                                           | 0.034                              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----                                            | ----                               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----                                            | ----                               |
| MANGANESO                             | mg/l         | <0.01                                 | 0.03                      | 0.02                                            | 0.35                               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----                                            | ----                               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----                                            | ----                               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                    | 10                        | 15                                              | <1                                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                        | <1                                              | <1                                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                        | <1                                              | <1                                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                        | <1                                              | <1                                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°12291 fue corregida obteniéndose un valor de 0,20 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LAS CATITAS             | SANTA ROSA                                       | SANTA ROSA                       | VILLA 25 DE MAYO        |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 19-LAS CATITAS     | Pto. 21-SANTA ROSA                               | Pto. 23-SANTA ROSA               | Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° LOS ESPINILLOS MB C3 | FINCA PEÑAFLO - ENTRADA PRINCIPAL - GRIFO GALPÓN | RUFINO ORTEGA - ESCUELA PRINGLES | B° I.P.V. C 4           |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12295                   | 12296                                            | 12297                            | 11652                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 21/10/2025              | 21/10/2025                                       | 21/10/2025                       | 06/10/2025              |
| CIRCUITO                              |              | SANTA ROSA M1-SUM       | SANTA ROSA M1-SUM                                | SANTA ROSA M1-SUM                | VILLA 25 DE MAYO-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                     | 0.2                                              | 0.2                              | 0.9                     |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                     | 7.3                                              | 7.4                              | 7.9                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06                   | 0.52                                             | 0.51                             | 0.49                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                   | ----                                             | ----                             | ----                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1560                    | 1900                                             | 1920                             | 1340                    |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.032                   | <0.010                                           | <0.010                           | ----                    |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| MANGANESO                             | mg/l         | <0.01                   | <0.01                                            | 0.02                             | ----                    |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                    | ----                                             | ----                             | ----                    |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | <1                                               | <1                               | <1                      |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                      | <1                                               | <1                               | <1                      |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                      | <1                                               | <1                               | <1                      |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                      | <1                                               | <1                               | <1                      |

La deficiencia de cloro en la muestra N°12295 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

|                                       |              |                         |      |      |      |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|------|------|------|
| PROCEDENCIA                           |              | VILLA 25 DE MAYO        | ---- | ---- | ---- |
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO | ---- | ---- | ---- |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° I.P.V. C 4           | ---- | ---- | ---- |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12388                   | ---- | ---- | ---- |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 22/10/2025              | ---- | ---- | ---- |
| CIRCUITO                              |              | VILLA 25 DE MAYO-SUM    | ---- | ---- | ---- |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.4                     | ---- | ---- | ---- |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                     | ---- | ---- | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.53                    | ---- | ---- | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1370                    | ---- | ---- | ---- |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | ---- | ---- | ---- |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                      | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                      | ---- | ---- | ---- |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                      | ---- | ---- | ---- |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LAS CUEVAS                          | LAS CUEVAS         | PENITENTES                        | POLVAREDAS        |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 19-LAS CUEVAS                  | Pto. 20-LAS CUEVAS | Pto. 5-PENITENTES                 | Pto. 9-POLVAREDAS |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CENTRO FRONTERIZO<br>ROQUE CARRANZA | CHOCOLATERÍA       | COMEDOR PERSONAL DE<br>PENITENTES | ESCUELA           |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12954                               | 12955              | 12951                             | 12953             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 04/11/2025                          | 04/11/2025         | 04/11/2025                        | 04/11/2025        |
| CIRCUITO                              |              | ALTA MONTAÑA-SUM                    | ALTA MONTAÑA-SUM   | ALTA MONTAÑA-SUM                  | ALTA MONTAÑA-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                                 | 0.5                | 6.7                               | 2.4               |
| pH                                    | unidad de pH | 8.1                                 | 8.0                | 8.1                               | 8.1               |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.85                                | 0.86               | 1.09                              | 0.84              |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1020                                | 520                | 400                               | 340               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                | ----               | ----                              | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                  | <1                 | <1                                | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                 | <1                                | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                 | <1                                | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                 | <1                                | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PUENTE DEL INCA          | PUNTA DE VACAS        | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR                 |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 4-PUENTE DEL INCA   | Pto. 7-PUNTA DE VACAS | Pto. 5-GENERAL ALVEAR  | Pto. 13-GENERAL ALVEAR         |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | HOSTERÍA PUENTE DEL INCA | ESCUELA               | RUTA NACIONAL 143 Y M  | CALLE CENTENARIO ENTRE 13 y 14 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12950                    | 12952                 | 13254                  | 13255                          |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 04/11/2025               | 04/11/2025            | 11/11/2025             | 11/11/2025                     |
| CIRCUITO                              |              | ALTA MONTAÑA-SUM         | ALTA MONTAÑA-SUM      | GENERAL ALVEAR X 1-SUM | GENERAL ALVEAR X 1-SUM         |
| COLOR                                 | UCV          | ----                     | ----                  | ----                   | ----                           |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                      | 4.4                   | 0.2                    | 0.3                            |
| pH                                    | unidad de pH | 8.4                      | 8.0                   | 7.6                    | 7.5                            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.67                     | >2.20                 | 0.59                   | 0.20                           |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                    | 0.81                  | -----                  | -----                          |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 140                      | 300                   | 1950                   | 1980                           |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                    | -----                 | -----                  | -----                          |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                       | <1                    | <1                     | <1                             |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                       | <1                    | <1                     | <1                             |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                       | <1                    | <1                     | <1                             |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                       | <1                    | <1                     | <1                             |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR                             | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR                                | GENERAL ALVEAR                |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 24-GENERAL ALVEAR                     | Pto. 26-GENERAL ALVEAR | Pto. 27-GENERAL ALVEAR                        | Pto. 9-GENERAL ALVEAR         |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ESC. MAXIMILIANO LEIVA CALLE 4 ENTRE F Y G | JOSÉ INGENIEROS 472    | SAN JUAN DE MARTÍN DE IRIGOYEN 200 m AL OESTE | ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13256                                      | 13257                  | 13258                                         | 13843                         |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 11/11/2025                                 | 11/11/2025             | 11/11/2025                                    | 26/11/2025                    |
| CIRCUITO                              |              | GENERAL ALVEAR X 1-SUM                     | GENERAL ALVEAR X 1-SUM | GENERAL ALVEAR X 1-SUM                        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM        |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                       | ----                   | ----                                          | ----                          |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                                        | 0.5                    | 0.3                                           | 0.7                           |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                                        | 7.5                    | 7.5                                           | 7.7                           |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.71                                       | 0.72                   | 0.12                                          | 0.41                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                                      | -----                  | 0.07                                          | -----                         |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1560                                       | 1930                   | 1950                                          | 1660                          |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                                      | -----                  | -----                                         | -----                         |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                         | <1                     | <1                                            | <1                            |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                         | <1                     | <1                                            | <1                            |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                         | <1                     | <1                                            | <1                            |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                         | <1                     | 67                                            | <1                            |

Novedad bacteriológica en muestra N°13258, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2025)

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR                | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR            |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 12-GENERAL ALVEAR | Pto. 14-GENERAL ALVEAR        | Pto. 18-GENERAL ALVEAR | Pto. 23-GENERAL ALVEAR    |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° JUAN PABLO I MF C1  | CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5) | ALMERÍA 290            | ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13844                  | 13845                         | 13846                  | 13847                     |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 26/11/2025             | 26/11/2025                    | 26/11/2025             | 26/11/2025                |
| CIRCUITO                              |              | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                    | 0.2                           | 0.2                    | 1.2                       |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                    | 7.5                           | 7.5                    | 7.8                       |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.43                   | 0.54                          | 0.55                   | <0.06                     |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | <0.06                     |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2330                   | 1960                          | 1930                   | 1950                      |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----                          | ----                   | ----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                            | <1                     | <1                        |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                            | <1                     | <1                        |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                            | <1                     | <1                        |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                            | <1                     | <1                        |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | JUNÍN                                                  | JUNÍN                  | JUNÍN                                         | JUNÍN         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 2-JUNÍN                                           | Pto. 4-JUNÍN           | Pto. 7-JUNÍN                                  | Pto. 9-JUNÍN  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CARRIL BARRIALES - KIOSCO FLIA. GIZZI (EXTREMO DE RED) | B° SERGIO SERGI MB C24 | FELIPE CALLE 667 FLIA. GÓMEZ (EXTREMO DE RED) | LA POSTA 2851 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13355                                                  | 13356                  | 13357                                         | 13358         |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 13/11/2025                                             | 13/11/2025             | 13/11/2025                                    | 13/11/2025    |
| CIRCUITO                              |              | JUNÍN M2-SUM                                           | JUNÍN M2-SUM           | JUNÍN M2-SUM                                  | JUNÍN M2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                                                    | 0.4                    | 0.2                                           | 0.2           |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                                                    | 7.6                    | 7.2                                           | 7.5           |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06                                                  | 0.41                   | 0.50                                          | 0.45          |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                                                  | ----                   | ----                                          | ----          |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1460                                                   | 1220                   | 1710                                          | 1250          |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                                   | ----                   | ----                                          | ----          |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                                     | <1                     | <1                                            | <1            |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                                     | <1                     | <1                                            | <1            |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                                     | <1                     | <1                                            | <1            |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                                     | <1                     | <1                                            | <1            |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13355 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | JUNÍN                            | LA PAZ                 | LA PAZ                 | LA PAZ          |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 11-JUNÍN                    | Pto. 7-LA PAZ          | Pto. 8-LA PAZ          | Pto. 9-LA PAZ   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CALLE TOBARES 779 - FLIA. GRILLO | B° LOS CHAÑARES ME C17 | B° REACTIVACION M15 C2 | B° MITRE MB C13 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13359                            | 13601                  | 13602                  | 13603           |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 13/11/2025                       | 19/11/2025             | 19/11/2025             | 19/11/2025      |
| CIRCUITO                              |              | JUNÍN M2-SUM                     | LA PAZ M-SUM           | LA PAZ M-SUM           | LA PAZ M-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                             | ----                   | ----                   | ----            |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                              | 0.2                    | 0.2                    | 0.2             |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                              | 7.2                    | 7.2                    | 7.2             |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.48                             | <0.06                  | 0.21                   | <0.06           |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                            | <0.06                  | -----                  | <0.06           |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1200                             | 2230                   | 2200                   | 2230            |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                            | -----                  | -----                  | -----           |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                            | -----                  | -----                  | -----           |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                            | -----                  | -----                  | -----           |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                            | -----                  | -----                  | -----           |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                            | 228                    | 223                    | 249             |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                            | 0.046                  | 0.031                  | 0.040           |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                            | <0.05                  | <0.05                  | <0.05           |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                            | -----                  | -----                  | -----           |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                            | <0.01                  | 0.01                   | <0.01           |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                            | -----                  | -----                  | -----           |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                            | -----                  | -----                  | -----           |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                               | <1                     | <1                     | <1              |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                               | <1                     | <1                     | <1              |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                               | <1                     | <1                     | <1              |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                               | <1                     | <1                     | <1              |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13601 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13603 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LA PAZ                  | VILLA ANTIGUA              | VILLA ANTIGUA                                | MALARGÜE                                       |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 10-LA PAZ          | Pto. 1-VILLA ANTIGUA       | Pto. 2-VILLA ANTIGUA                         | Pto. 3-MALARGÜE                                |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° BOGGERO - FLIA LOPEZ | PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE | ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50 | B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13604                   | 13599                      | 13600                                        | 12956                                          |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/11/2025              | 19/11/2025                 | 19/11/2025                                   | 04/11/2025                                     |
| CIRCUITO                              |              | LA PAZ M-SUM            | LA PAZ M-SUM               | LA PAZ M-SUM                                 | MALARGÜE M-SUM                                 |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ----                       | ----                                         | ----                                           |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                     | 0.2                        | 0.2                                          | 1.9                                            |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                     | 7.4                        | 7.4                                          | 8.0                                            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.73                    | 0.83                       | 0.87                                         | 0.44                                           |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                   | -----                      | -----                                        | -----                                          |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1740                    | 1680                       | 1770                                         | 990                                            |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                   | -----                      | -----                                        | -----                                          |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                   | -----                      | -----                                        | -----                                          |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                   | -----                      | -----                                        | -----                                          |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                   | -----                      | -----                                        | -----                                          |
| SODIO                                 | mg/l         | 164                     | -----                      | -----                                        | -----                                          |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.043                   | 0.036                      | 0.036                                        | -----                                          |
| HIERRO                                | mg/l         | <0.05                   | <0.05                      | <0.05                                        | -----                                          |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                   | -----                      | -----                                        | -----                                          |
| MANGANESO                             | mg/l         | <0.01                   | <0.01                      | <0.01                                        | -----                                          |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                   | -----                      | -----                                        | -----                                          |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                   | -----                      | -----                                        | -----                                          |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | <1                         | <1                                           | <1                                             |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                      | <1                         | <1                                           | <1                                             |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                      | <1                         | <1                                           | <1                                             |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                      | <1                         | <1                                           | <1                                             |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | MALARGÜE                                | MALARGÜE                             | MALARGÜE                                                   | MALARGÜE                              |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 5-MALARGÜE                         | Pto. 9-MALARGÜE                      | Pto. 12-MALARGÜE                                           | Pto. 18-MALARGÜE                      |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° LOS INTENDENTES<br>FORT 362 MALARGÜE | B° LLANCANELO<br>ADRIAN ILLESCA 1033 | B° VIRGEN DE LOS<br>VIENTOS CALLE<br>PÚBLICA S/N Y RUTA 40 | B° 60 ANIVERSARIO -<br>SARMIENTO 3276 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12957                                   | 12958                                | 12959                                                      | 12960                                 |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 04/11/2025                              | 04/11/2025                           | 04/11/2025                                                 | 04/11/2025                            |
| CIRCUITO                              |              | MALARGÜE M-SUM                          | MALARGÜE M-SUM                       | MALARGÜE M-SUM                                             | MALARGÜE M-SUM                        |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.7                                     | 0.2                                  | 1.0                                                        | 0.5                                   |
| pH                                    | unidad de pH | 8.0                                     | 7.5                                  | 7.6                                                        | 7.7                                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.47                                    | 0.55                                 | 0.35                                                       | 0.45                                  |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 980                                     | 1140                                 | 1010                                                       | 1110                                  |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                                   | -----                                | -----                                                      | -----                                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                      | <1                                   | <1                                                         | <1                                    |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                      | <1                                   | <1                                                         | <1                                    |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                      | <1                                   | <1                                                         | <1                                    |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                      | <1                                   | <1                                                         | <1                                    |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA                      | RIVADAVIA                    | RIVADAVIA                              | RIVADAVIA         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 13-RIVADAVIA              | Pto. 16-RIVADAVIA            | Pto. 19-RIVADAVIA                      | Pto. 22-RIVADAVIA |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° CARRASCOSA - CARRASCOSA 253 | FLEMING 459 (EXTREMO DE RED) | ITALIA S/N - MONOBLOCK (GRIFO PÚBLICO) | SARMIENTO 1092    |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13752                          | 13753                        | 13754                                  | 13755             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 25/11/2025                     | 25/11/2025                   | 25/11/2025                             | 25/11/2025        |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X1-SUM               | RIVADAVIA X1-SUM             | RIVADAVIA X1-SUM                       | RIVADAVIA X1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                            | 0.2                          | 0.3                                    | 0.2               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                            | 7.4                          | 7.3                                    | 7.5               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.39                           | 0.33                         | 0.24                                   | 0.37              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1120                           | 2120                         | 2210                                   | 1720              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                           | ----                         | ----                                   | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                             | <1                           | <1                                     | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                             | <1                           | <1                                     | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                             | <1                           | <1                                     | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                             | <1                           | <1                                     | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA         | RIVADAVIA                 | CHAPANAY                   | CHAPANAY                   |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 25-RIVADAVIA | Pto. 28-RIVADAVIA         | Pto. 12-CHAPANAY           | Pto. 12-CHAPANAY           |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | TORRE TANQUE      | B° MUTUAL CUYO M B C<br>9 | CALLE MENDOZA<br>(POLICÍA) | CALLE MENDOZA<br>(POLICÍA) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13756             | 13757                     | 13029                      | 13648                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 25/11/2025        | 25/11/2025                | 06/11/2025                 | 20/11/2025                 |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X1-SUM  | RIVADAVIA X1-SUM          | SAN MARTÍN C1-SUM          | SAN MARTÍN C1-SUM          |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----                      | ----                       | ----                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3               | 0.3                       | 1.2                        | 0.2                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6               | 7.5                       | 7.6                        | 7.6                        |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.34              | 0.31                      | 0.16                       | <0.06                      |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----             | -----                     | 0.16                       | <0.06                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1350              | 2170                      | 1870                       | 1840                       |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| HIERRO                                | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----             | -----                     | -----                      | -----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                        | <1                         | <1                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                        | <1                         | <1                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                        | <1                         | <1                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                        | <1                         | <1                         |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13029 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13648 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PALMIRA                     | PALMIRA             | PALMIRA                     | PALMIRA             |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 1-PALMIRA              | Pto. 2-PALMIRA      | Pto. 1-PALMIRA              | Pto. 2-PALMIRA      |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA | DI PAOLA 45 PALMIRA | B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA | DI PAOLA 45 PALMIRA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13027                       | 13028               | 13646                       | 13647               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 06/11/2025                  | 06/11/2025          | 20/11/2025                  | 20/11/2025          |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C1-SUM           | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C1-SUM           | SAN MARTÍN C1-SUM   |
| COLOR                                 | UCV          | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                         | 3.9                 | 0.4                         | 1.5                 |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                         | 7.7                 | 7.9                         | 7.8                 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.13                        | <0.06               | 0.33                        | 0.12                |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.13                        | <0.06               | ----                        | 0.08                |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 740                         | 760                 | 720                         | 740                 |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                        | ----                | ----                        | ----                |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                          | <1                  | <1                          | <1                  |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                          | <1                  | <1                          | <1                  |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                          | <1                  | <1                          | <1                  |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                          | <1                  | <1                          | <1                  |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13027 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13028 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13647 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN           | SAN MARTÍN          | SAN MARTÍN           | SAN MARTÍN          |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 20-SAN MARTÍN   | Pto. 27-SAN MARTÍN  | Pto. 20-SAN MARTÍN   | Pto. 27-SAN MARTÍN  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° SAN PEDRO M24 C38 | CORONEL ZAPIOLA 670 | B° SAN PEDRO M24 C38 | CORONEL ZAPIOLA 670 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13030                | 13031               | 13649                | 13650               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 06/11/2025           | 06/11/2025          | 20/11/2025           | 20/11/2025          |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C1-SUM    | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C1-SUM    | SAN MARTÍN C1-SUM   |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                  | 0.3                 | 0.2                  | 0.2                 |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                  | 7.7                 | 7.7                  | 7.7                 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.09                 | 0.19                | <0.06                | 0.35                |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                | 0.19                | <0.06                | ----                |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1040                 | 1160                | 1020                 | 1130                |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                 | ----                | ----                 | ----                |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                   | <1                  | <1                   | <1                  |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                   | <1                  | <1                   | <1                  |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                   | <1                  | <1                   | <1                  |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                   | <1                  | <1                   | <1                  |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13030 fue corregida obteniéndose un valor de 1,25 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13031 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13649 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LA COLONIA                            | LA COLONIA                            | PALMIRA                        | PALMIRA                        |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 34-LA COLONIA                    | Pto. 34-LA COLONIA                    | Pto. 3-PALMIRA                 | Pto. 3-PALMIRA                 |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° AMSA MF C28<br>(FRENTE A LA PLAZA) | B° AMSA MF C28<br>(FRENTE A LA PLAZA) | B° SANTA ANITA<br>BELGRANO 257 | B° SANTA ANITA<br>BELGRANO 257 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13168                                 | 13761                                 | 13165                          | 13758                          |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/11/2025                            | 25/11/2025                            | 10/11/2025                     | 25/11/2025                     |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C2-SUM                     | SAN MARTÍN C2-SUM                     | SAN MARTÍN C2-SUM              | SAN MARTÍN C2-SUM              |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                                   | 0.2                                   | 0.5                            | 0.3                            |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                                   | 7.8                                   | 7.9                            | 8.0                            |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.30                                  | 0.74                                  | 0.87                           | 0.52                           |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1140                                  | 1110                                  | 770                            | 770                            |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                  | ----                                  | ----                           | ----                           |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                    | <1                                    | <1                             | <1                             |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                                    | <1                             | <1                             |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                                    | <1                             | <1                             |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                                    | <1                             | <1                             |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN         | SAN MARTÍN                                 | SAN MARTÍN         | SAN MARTÍN                                 |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 30-SAN MARTÍN | Pto. 31-SAN MARTÍN                         | Pto. 30-SAN MARTÍN | Pto. 31-SAN MARTÍN                         |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | SALTA 459          | B° GRAN CAPITÁN<br>SALVADOR VELA MD<br>C11 | SALTA 459          | B° GRAN CAPITÁN<br>SALVADOR VELA MD<br>C11 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13166              | 13167                                      | 13759              | 13760                                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/11/2025         | 10/11/2025                                 | 25/11/2025         | 25/11/2025                                 |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C2-SUM  | SAN MARTÍN C2-SUM                          | SAN MARTÍN C2-SUM  | SAN MARTÍN C2-SUM                          |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                | 0.5                                        | 0.2                | 0.2                                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                | 7.1                                        | 7.7                | 7.8                                        |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.65               | 2.19                                       | 0.24               | 0.15                                       |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | 1.66                                       | ----               | 0.09                                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1150               | 4180                                       | 1100               | 1070                                       |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                                       | ----               | ----                                       |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                                         | <1                 | <1                                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                         | <1                 | <1                                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                         | <1                 | <1                                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                         | <1                 | <1                                         |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13760 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | CHIVILCOY         | CHIVILCOY         | PALMIRA            | PALMIRA            |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 44-CHIVILCOY | Pto. 44-CHIVILCOY | Pto. 8-PALMIRA     | Pto. 8-PALMIRA     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CENTRO DE SALUD   | CENTRO DE SALUD   | B° AGUARIBAY MD C5 | B° AGUARIBAY MD C5 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13353             | 13916             | 13350              | 13913              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 13/11/2025        | 28/11/2025        | 13/11/2025         | 28/11/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM  | SAN MARTÍN C3-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4               | 0.4               | 0.2                | 0.4                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6               | 7.7               | 7.9                | 7.8                |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.16              | 1.28              | 0.47               | 0.15               |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.14              | ----              | ----               | <0.06              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1880              | 1900              | 860                | 860                |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                 | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13353 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13913 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN             | SAN MARTÍN                     | SAN MARTÍN           | SAN MARTÍN             |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 41-SAN MARTÍN     | Pto. 42-SAN MARTÍN             | Pto. 50-SAN MARTÍN   | Pto. 41-SAN MARTÍN     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° 60 GRANADEROS MB C5 | B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10 | CALLEJÓN MENACHO 147 | B° 60 GRANADEROS MB C5 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13351                  | 13352                          | 13354                | 13914                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 13/11/2025             | 13/11/2025                     | 13/11/2025           | 28/11/2025             |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM      | SAN MARTÍN C3-SUM              | SAN MARTÍN C3-SUM    | SAN MARTÍN C3-SUM      |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                    | 0.4                            | 0.3                  | 0.4                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                    | 7.7                            | 7.5                  | 7.7                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.40                   | 0.24                           | 1.08                 | 0.81                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1100                   | 1120                           | 2180                 | 1200                   |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                             | <1                   | <1                     |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                             | <1                   | <1                     |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                             | <1                   | <1                     |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                             | <1                   | <1                     |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN                        | SAN MARTÍN           | PALMIRA           | PALMIRA           |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 42-SAN MARTÍN                | Pto. 50-SAN MARTÍN   | Pto. 9-PALMIRA    | Pto. 9-PALMIRA    |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° PATRICIAS<br>MENDOCINAS MB C10 | CALLEJÓN MENACHO 147 | B° COOVIPA MI C3  | B° COOVIPA MI C3  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13915                             | 13917                | 12863             | 13454             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 28/11/2025                        | 28/11/2025           | 03/11/2025        | 17/11/2025        |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM                 | SAN MARTÍN C3-SUM    | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                               | 0.3                  | 0.1               | 0.2               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                               | 7.4                  | 7.8               | 8.0               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.12                              | 0.28                 | 0.21              | 0.88              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1050                              | 2160                 | 720               | 700               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                              | ----                 | ----              | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                | <1                   | <1                | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                | <1                   | <1                | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                | <1                   | <1                | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                | <1                   | <1                | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN                | SAN MARTÍN                  |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 29-SAN MARTÍN      | Pto. 45-SAN MARTÍN      | Pto. 48-SAN MARTÍN        | Pto. 49-SAN MARTÍN          |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° LOS ALMENDROS MB C11 | B° MARTÍN GÜEMES M8 C20 | CAPILLA CARRIL NORTE S/N° | B° AMBROSIO JARDÍN MATERNAL |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12864                   | 12865                   | 12866                     | 12867                       |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 03/11/2025              | 03/11/2025              | 03/11/2025                | 03/11/2025                  |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM         | SAN MARTÍN C4-SUM           |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                     | 0.1                     | 0.1                       | 0.2                         |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                     | 7.7                     | 7.5                       | 7.6                         |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.19                    | 0.10                    | 0.07                      | 0.07                        |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.16                    | <0.06                   | <0.06                     | <0.06                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1340                    | 1330                    | 1460                      | 1100                        |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                   | -----                   | -----                     | -----                       |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | <1                      | 15                        | 20                          |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                      | <1                      | <1                        | <1                          |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                      | <1                      | <1                        | <1                          |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                      | <1                      | <1                        | <1                          |

La deficiencia de cloro en la muestra N°12864 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12865 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12866 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12867 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN                | SAN MARTÍN                  |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 29-SAN MARTÍN      | Pto. 45-SAN MARTÍN      | Pto. 48-SAN MARTÍN        | Pto. 49-SAN MARTÍN          |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° LOS ALMENDROS MB C11 | B° MARTÍN GÜEMES M8 C20 | CAPILLA CARRIL NORTE S/N° | B° AMBROSIO JARDÍN MATERNAL |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13455                   | 13456                   | 13457                     | 13458                       |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/11/2025              | 17/11/2025              | 17/11/2025                | 17/11/2025                  |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM         | SAN MARTÍN C4-SUM           |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                     | 0.4                     | 0.3                       | 0.3                         |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                     | 7.7                     | 7.6                       | 7.7                         |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.13                    | 0.17                    | 0.18                      | 0.12                        |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                   | <0.06                   | <0.06                     | <0.06                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1310                    | 1270                    | 1400                      | 1050                        |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                    | ----                    | ----                      | ----                        |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | <1                      | <1                        | <1                          |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                      | <1                      | <1                        | <1                          |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                      | <1                      | <1                        | <1                          |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                      | <1                      | <1                        | <1                          |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13455 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13456 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13457 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13458 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | LOS CEDROS 4115   | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12889             | 12890              | 12891              | 12892              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 03/11/2025        | 03/11/2025         | 03/11/2025         | 03/11/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.1               | 0.6                | 0.5                | 0.5                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8               | 7.3                | 7.3                | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.56              | 0.47               | 0.36               | 0.74               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1300              | 1740               | 2080               | 1450               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          | SAN RAFAEL           |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 46-SAN RAFAEL        | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  | Pto. 56-SAN RAFAEL   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12893                     | 12894              | 12895                               | 12896                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 03/11/2025                | 03/11/2025         | 03/11/2025                          | 03/11/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   | SAN RAFAEL C1-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.7                       | 1.6                | 0.6                                 | 1.6                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                       | 7.6                | 7.5                                 | 7.5                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.67                      | 1.10               | 1.06                                | 0.83                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1550                      | 1380               | 1640                                | 1430                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                      | ----               | ----                                | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                        | <1                 | <1                                  | <1                   |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                          | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 54-SAN RAFAEL                  | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | LOS CEDROS 4115   | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13069                               | 13317             | 13318              | 13319              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 07/11/2025                          | 12/11/2025        | 12/11/2025         | 12/11/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM                   | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                                 | 0.8               | 0.7                | 0.6                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                                 | 7.9               | 7.3                | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.02                                | 0.61              | 0.22               | 0.68               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1600                                | 1370              | 1750               | 1440               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                | ----              | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                  | <1                | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL        | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | NICARAGUA 181      | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13320              | 13321                     | 13322              | 13323                               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 12/11/2025         | 12/11/2025                | 12/11/2025         | 12/11/2025                          |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                | 1.5                       | 0.8                | 0.4                                 |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                | 7.3                       | 7.6                | 7.5                                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.69               | 0.72                      | 0.74               | 0.77                                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1410               | 1550                      | 1390               | 1600                                |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | J. A. ROCA Y CASNATI | LOS CEDROS 4115   | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13324                | 13493             | 13494              | 13495              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 12/11/2025           | 17/11/2025        | 17/11/2025         | 17/11/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                  | 0.8               | 0.5                | 0.6                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                  | 7.8               | 7.4                | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06                | 0.62              | 0.47               | 0.14               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                | ----              | ----               | <0.06              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1920                 | 1340              | 1690               | 1780               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                   | <1                | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                   | <1                | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                   | <1                | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                   | <1                | <1                 | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13324 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°13495 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL        | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | NICARAGUA 181      | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13496              | 13497                     | 13498              | 13499                               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/11/2025         | 17/11/2025                | 17/11/2025         | 17/11/2025                          |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                | 1.1                       | 0.8                | 0.3                                 |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                | 7.4                       | 7.6                | 7.5                                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.76               | 0.61                      | 0.66               | 0.89                                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1460               | 1510                      | 1370               | 1580                                |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | J. A. ROCA Y CASNATI | LOS CEDROS 4115   | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13500                | 13765             | 13766              | 13767              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/11/2025           | 25/11/2025        | 25/11/2025         | 25/11/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                  | 0.7               | 0.8                | 0.6                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                  | 7.8               | 7.4                | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.56                 | 0.90              | 0.20               | 0.49               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1910                 | 1360              | 1690               | 1500               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                 | ----              | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                   | <1                | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                   | <1                | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                   | <1                | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                   | <1                | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL        | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | NICARAGUA 181      | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13768              | 13769                     | 13770              | 13771                               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 25/11/2025         | 25/11/2025                | 25/11/2025         | 25/11/2025                          |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                | 2.3                       | 1.4                | 0.3                                 |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                | 7.4                       | 7.6                | 7.5                                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.66               | 0.45                      | 0.55               | 0.74                                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1420               | 1550                      | 1410               | 1580                                |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                      | ----               | ----                                |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                        | <1                 | <1                                  |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°13769 fue corregida obteniéndose un valor de 0,9 NTU

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL           | CUADRO NACIONAL            | CUADRO NACIONAL            | CUADRO NACIONAL            |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | J. A. ROCA Y CASNATI | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13772                | 13022                      | 13188                      | 13621                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 25/11/2025           | 05/11/2025                 | 10/11/2025                 | 19/11/2025                 |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM          |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                  | 0.8                        | 0.6                        | 0.9                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                  | 7.3                        | 7.7                        | 7.9                        |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.45                 | 0.63                       | 0.72                       | 0.08                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | <0.06                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1930                 | 1530                       | 1410                       | 2430                       |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                 | ----                       | ----                       | ----                       |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                   | <1                         | <1                         | 25                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                   | <1                         | <1                         | <1                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                   | <1                         | <1                         | <1                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                   | <1                         | <1                         | <1                         |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13621 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | CUADRO NACIONAL            | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13906                      | 13019             | 13020              | 13021              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 27/11/2025                 | 05/11/2025        | 05/11/2025         | 05/11/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.9                        | 0.8               | 1.0                | 1.2                |
| pH                                    | unidad de pH | 8.1                        | 7.6               | 7.6                | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06                      | 0.68              | 0.67               | 0.75               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                      | ----              | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2490                       | 1370              | 1420               | 1370               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                       | ----              | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                         | <1                | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                         | <1                | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                         | <1                | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                         | <1                | <1                 | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13906 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL                           | SAN RAFAEL              |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 55-SAN RAFAEL                   | Pto. 57-SAN RAFAEL      |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | UNIÓN OBRERA 1226  | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONT<br>683 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13023              | 13024                | 13025                                | 13026                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 05/11/2025         | 05/11/2025           | 05/11/2025                           | 05/11/2025              |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                    | SAN RAFAEL C2-SUM       |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                | 0.6                  | 0.3                                  | 0.3                     |
| pH                                    | unidad de pH | 7.1                | 7.4                  | 7.2                                  | 7.2                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.71               | 0.77                 | 0.45                                 | 0.57                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1950               | 1520                 | 1880                                 | 1940                    |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                    |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                   | <1                                   | <1                      |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                   | <1                                   | <1                      |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                   | <1                                   | <1                      |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                   | <1                                   | <1                      |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         | UNIÓN OBRERA 1226  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13185             | 13186              | 13187              | 13189              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/11/2025        | 10/11/2025         | 10/11/2025         | 10/11/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6               | 0.8                | 0.8                | 0.8                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7               | 7.7                | 7.7                | 7.7                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.75              | 0.67               | 0.73               | 0.93               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1400              | 1420               | 1390               | 1370               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL                           | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL                           |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 55-SAN RAFAEL                   | Pto. 57-SAN RAFAEL        | Pto. 55-SAN RAFAEL                   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE<br>683 | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13190                | 13191                                | 13192                     | 13404                                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/11/2025           | 10/11/2025                           | 10/11/2025                | 14/11/2025                           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                    | SAN RAFAEL C2-SUM         | SAN RAFAEL C2-SUM                    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----                                 | ----                      | ----                                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                  | 0.1                                  | 0.2                       | 0.2                                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                  | 7.3                                  | 7.4                       | 7.4                                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.75                 | 0.15                                 | 0.60                      | 0.33                                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                | <0.06                                | -----                     | -----                                |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1540                 | 1910                                 | 1680                      | 1900                                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                | -----                                | -----                     | -----                                |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                                   |

La deficiencia de cloro en la muestra N°13191 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         | UNIÓN OBRERA 1226  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13618             | 13619              | 13620              | 13622              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/11/2025        | 19/11/2025         | 19/11/2025         | 19/11/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.9               | 0.8                | 0.8                | 0.1                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6               | 7.6                | 7.7                | 7.1                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.67              | 0.66               | 0.73               | 0.65               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1410              | 1410               | 1390               | 1900               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----               | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                 | <1                 | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL                           | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL        |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 55-SAN RAFAEL                   | Pto. 57-SAN RAFAEL        | Pto. 8-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE<br>683 | INDEPENDENCIA 81  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13623                | 13624                                | 13625                     | 13903             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/11/2025           | 19/11/2025                           | 19/11/2025                | 27/11/2025        |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                    | SAN RAFAEL C2-SUM         | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                  | 0.3                                  | 0.2                       | 0.8               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                  | 7.3                                  | 7.2                       | 7.6               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.64                 | 0.20                                 | 0.50                      | 0.70              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1470                 | 1840                                 | 1980                      | 1430              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                 | ----                                 | ----                      | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                   | <1                                   | <1                        | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL           |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         | UNIÓN OBRERA 1226  | PUERTO ARGENTINO 143 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13904              | 13905              | 13907              | 13908                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 27/11/2025         | 27/11/2025         | 27/11/2025         | 27/11/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.7                | 1.2                | 0.2                | 0.6                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                | 7.6                | 7.2                | 7.5                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.71               | 0.77               | 0.40               | 0.59                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1250               | 1430               | 1970               | 1560                 |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                           | SAN RAFAEL                | COLONIA LAS ROSAS                                                                | TUNUYÁN         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 55-SAN RAFAEL                   | Pto. 57-SAN RAFAEL        | Pto. 27-COLONIA LAS ROSAS                                                        | Pto. 29-TUNUYÁN |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE<br>683 | RUJA PROV. 92 Km 8 (A<br>50 m ESC. VENT.<br>GALLEGOS-AL LADO DE<br>LA ESQ. CALLE | B° UNEYPO MA C7 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13909                                | 13910                     | 12995                                                                            | 12996           |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 27/11/2025                           | 27/11/2025                | 05/11/2025                                                                       | 05/11/2025      |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM                    | SAN RAFAEL C2-SUM         | TUNUYÁN M2-SUM                                                                   | TUNUYÁN M2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                                  | 0.6                       | 0.5                                                                              | 0.6             |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                                  | 7.3                       | 8.2                                                                              | 8.2             |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.79                                 | 0.54                      | 0.28                                                                             | 0.58            |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1910                                 | 2090                      | 260                                                                              | 360             |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----                                                                             | ----            |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                   | <1                        | <1                                                                               | <1              |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                   | <1                        | <1                                                                               | <1              |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                   | <1                        | <1                                                                               | <1              |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                   | <1                        | <1                                                                               | <1              |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | TUNUYÁN            | TUNUYÁN                                                | TUNUYÁN                                          | TUNUYÁN                        |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 33-TUNUYÁN    | Pto. 35-TUNUYÁN                                        | Pto. 37-TUNUYÁN                                  | Pto. 40-TUNUYÁN                |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° PIRCAS II ME C3 | PUENTE EL RÍO RUTA 40<br>VIEJA Km 84 EL CERRO<br>S. A. | B° EL CAPACHO FLIA.<br>CÓRDOBA ESQ.<br>IZQUIERDA | CENTRO CÍVICO - EX<br>HOSPITAL |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 12997              | 12998                                                  | 12999                                            | 13000                          |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 05/11/2025         | 05/11/2025                                             | 05/11/2025                                       | 05/11/2025                     |
| CIRCUITO                              |              | TUNUYÁN M2-SUM     | TUNUYÁN M2-SUM                                         | TUNUYÁN M2-SUM                                   | TUNUYÁN M2-SUM                 |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                                                   | ----                                             | ----                           |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                | 0.4                                                    | 0.8                                              | 0.5                            |
| pH                                    | unidad de pH | 8.2                | 7.9                                                    | 7.9                                              | 8.1                            |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.37               | 0.38                                                   | 0.38                                             | 0.30                           |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 350                | 840                                                    | 860                                              | 400                            |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| SODIO                                 | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| HIERRO                                | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| CADMIO                                | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----              | -----                                                  | -----                                            | -----                          |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                                                     | <1                                               | 15                             |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                                     | <1                                               | <1                             |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                                     | <1                                               | <1                             |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                                     | <1                                               | <1                             |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | TUNUYÁN                                 | VILLA 25 DE MAYO        | VILLA 25 DE MAYO        | ---- |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 42-TUNUYÁN                         | Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO | Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO | ---- |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CASA A 100 M DE PLANTA DEPURADORA AYSAM | B° I.P.V. C 4           | B° I.P.V. C 4           | ---- |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 13001                                   | 13193                   | 13773                   | ---- |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 05/11/2025                              | 10/11/2025              | 25/11/2025              | ---- |
| CIRCUITO                              |              | TUNUYÁN M2-SUM                          | VILLA 25 DE MAYO-SUM    | VILLA 25 DE MAYO-SUM    | ---- |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 3.7                                     | 0.4                     | 0.8                     | ---- |
| pH                                    | unidad de pH | 8.1                                     | 7.8                     | 7.8                     | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.45                                    | 0.53                    | 0.55                    | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 400                                     | 1380                    | 1370                    | ---- |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                    | ----                    | ----                    | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                      | <1                      | <1                      | ---- |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                      | <1                      | <1                      | ---- |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                      | <1                      | <1                      | ---- |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                      | <1                      | <1                      | ---- |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio





**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | USPALLATA                             | USPALLATA         | USPALLATA          | USPALLATA         |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 11 -USPALLATA                    | Pto. 12-USPALLATA | Pto. 18 -USPALLATA | Pto. 21-USPALLATA |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | FLIA MORENO - A 300 m<br>PLANTA AYSAM | GAM 8 (GUARDIA)   | RIM 16             | B° POLÍGONO M C   |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14876                                 | 14877             | 14878              | 14879             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 22/12/2025                            | 22/12/2025        | 22/12/2025         | 22/12/2025        |
| CIRCUITO                              |              | ALTA MONTAÑA-SUM                      | ALTA MONTAÑA-SUM  | ALTA MONTAÑA-SUM   | ALTA MONTAÑA-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                  | ----              | ----               | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                                   | 0.4               | 0.2                | 0.2               |
| pH                                    | unidad de pH | 8.1                                   | 8.2               | 8.1                | 8.2               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.49                                  | 0.58              | 0.45               | 0.34              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 270                                   | 220               | 270                | 220               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                                 | -----             | -----              | -----             |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                    | <1                | <1                 | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                | <1                 | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                | <1                 | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                    | <1                | <1                 | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | USPALLATA                | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR                 | GENERAL ALVEAR                             |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 22-USPALLATA        | Pto. 5-GENERAL ALVEAR  | Pto. 13-GENERAL ALVEAR         | Pto. 24-GENERAL ALVEAR                     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° VILLA CLARITA LOTE 36 | RUTA NACIONAL 143 Y M  | CALLE CENTENARIO ENTRE 13 y 14 | ESC. MAXIMILIANO LEIVA CALLE 4 ENTRE F Y G |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14880                    | 14104                  | 14105                          | 14106                                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 22/12/2025               | 02/12/2025             | 02/12/2025                     | 02/12/2025                                 |
| CIRCUITO                              |              | ALTA MONTAÑA-SUM         | GENERAL ALVEAR X 1-SUM | GENERAL ALVEAR X 1-SUM         | GENERAL ALVEAR X 1-SUM                     |
| COLOR                                 | UCV          | ----                     | ----                   | ----                           | ----                                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                      | 0.2                    | 0.2                            | 0.2                                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.9                      | 7.6                    | 7.5                            | 7.6                                        |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.28                     | 0.90                   | 0.24                           | 0.21                                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 380                      | 1960                   | 1970                           | 1550                                       |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| HIERRO                                | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                    | -----                  | -----                          | -----                                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                       | <1                     | <1                             | <1                                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                       | <1                     | <1                             | <1                                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                       | <1                     | <1                             | <1                                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                       | <1                     | <1                             | <1                                         |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR                                | GENERAL ALVEAR                | GENERAL ALVEAR         |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 26-GENERAL ALVEAR | Pto. 27-GENERAL ALVEAR                        | Pto. 9-GENERAL ALVEAR         | Pto. 12-GENERAL ALVEAR |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | JOSÉ INGENIEROS 472    | SAN JUAN DE MARTÍN DE IRIGOYEN 200 m AL OESTE | ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F | B° JUAN PABLO I MF C1  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14107                  | 14108                                         | 14789                         | 14790                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 02/12/2025             | 02/12/2025                                    | 18/12/2025                    | 18/12/2025             |
| CIRCUITO                              |              | GENERAL ALVEAR X 1-SUM | GENERAL ALVEAR X 1-SUM                        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                    | 0.4                                           | 0.3                           | 0.3                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                    | 7.5                                           | 7.6                           | 7.4                    |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.35                   | 0.40                                          | 0.61                          | 0.43                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1960                   | 1970                                          | 1690                          | 2300                   |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----                                          | ----                          | ----                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                                            | <1                            | <1                     |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                                            | <1                            | <1                     |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                                            | <1                            | <1                     |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                                            | <1                            | <1                     |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR                | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR            | LA PAZ                 |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 14-GENERAL ALVEAR        | Pto. 18-GENERAL ALVEAR | Pto. 23-GENERAL ALVEAR    | Pto. 7-LA PAZ          |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5) | ALMERÍA 290            | ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL | B° LOS CHAÑARES ME C17 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14791                         | 14792                  | 14793                     | 14671                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 18/12/2025                    | 18/12/2025             | 18/12/2025                | 16/12/2025             |
| CIRCUITO                              |              | GENERAL ALVEAR X 2-SUM        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM    | LA PAZ M-SUM           |
| COLOR                                 | UCV          | ----                          | ----                   | ----                      | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                           | 0.2                    | 0.5                       | 0.2                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                           | 7.4                    | 7.6                       | 7.2                    |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.76                          | 0.20                   | 1.20                      | 0.83                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | ----                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1950                          | 1900                   | 1790                      | 2250                   |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | ----                   |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | ----                   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | ----                   |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | ----                   |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | 232                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | 0.025                  |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | <0.05                  |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | ----                   |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | <0.01                  |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | ----                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                          | ----                   | ----                      | ----                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                            | <1                     | <1                        | <1                     |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                            | <1                     | <1                        | <1                     |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                            | <1                     | <1                        | <1                     |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                            | <1                     | <1                        | <1                     |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LA PAZ                 | LA PAZ          | LA PAZ                  | VILLA ANTIGUA              |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 8-LA PAZ          | Pto. 9-LA PAZ   | Pto. 10-LA PAZ          | Pto. 1-VILLA ANTIGUA       |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° REACTIVACION M15 C2 | B° MITRE MB C13 | B° BOGGERO - FLIA LOPEZ | PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14672                  | 14673           | 14674                   | 14669                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 16/12/2025             | 16/12/2025      | 16/12/2025              | 16/12/2025                 |
| CIRCUITO                              |              | LA PAZ M-SUM           | LA PAZ M-SUM    | LA PAZ M-SUM            | LA PAZ M-SUM               |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                    | 0.4             | 0.3                     | 0.6                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                    | 7.2             | 7.3                     | 7.3                        |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 2.08                   | 0.94            | 1.23                    | 1.27                       |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 2.19                   | ----            | ----                    | ----                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2190                   | 2250            | 1790                    | 1680                       |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| SODIO                                 | mg/l         | 241                    | 244             | 179                     | ----                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.045                  | 0.020           | 0.037                   | 0.025                      |
| HIERRO                                | mg/l         | <0.05                  | <0.05           | 0.08                    | 0.08                       |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| MANGANESO                             | mg/l         | 0.01                   | <0.01           | 0.02                    | <0.01                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----            | ----                    | ----                       |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1              | <1                      | <1                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1              | <1                      | <1                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1              | <1                      | <1                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1              | <1                      | <1                         |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14672 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | VILLA ANTIGUA                                | 3 DE MAYO                         | 3 DE MAYO                      | ALTO EL OLVIDO                                  |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 2-VILLA ANTIGUA                         | Pto. 8-3 DE MAYO                  | Pto. 12-3 DE MAYO              | Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO                        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50 | CALLE ADMINISTRACION - FLIA PEDOT | RAMA 4 AL OESTE MA CE (BAYMEN) | SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA" |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14670                                        | 14412                             | 14413                          | 14414                                           |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 16/12/2025                                   | 10/12/2025                        | 10/12/2025                     | 10/12/2025                                      |
| CIRCUITO                              |              | LA PAZ M-SUM                                 | LAVALLE M2 - SUM                  | LAVALLE M2 - SUM               | LAVALLE M2 - SUM                                |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                         | ----                              | ----                           | ----                                            |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                                          | 1.6                               | 0.5                            | 0.5                                             |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                                          | 8.1                               | 7.7                            | 7.9                                             |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.51                                         | 1.38                              | 1.17                           | 0.14                                            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | -----                                        | -----                             | -----                          | 0.12                                            |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1780                                         | 1100                              | 1540                           | 910                                             |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | -----                                        | -----                             | -----                          | -----                                           |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | -----                                        | -----                             | -----                          | -----                                           |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----                                        | -----                             | -----                          | -----                                           |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----                                        | -----                             | -----                          | -----                                           |
| SODIO                                 | mg/l         | -----                                        | -----                             | -----                          | -----                                           |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.030                                        | 0.033                             | 0.028                          | 0.045                                           |
| HIERRO                                | mg/l         | <0.05                                        | -----                             | -----                          | -----                                           |
| CADMIO                                | mg/l         | -----                                        | -----                             | -----                          | -----                                           |
| MANGANESO                             | mg/l         | <0.01                                        | 0.13                              | 0.03                           | <0.01                                           |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----                                        | -----                             | -----                          | -----                                           |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----                                        | -----                             | -----                          | -----                                           |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                           | <1                                | <1                             | <1                                              |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                           | <1                                | <1                             | <1                                              |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                           | <1                                | <1                             | <1                                              |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                           | <1                                | <1                             | <1                                              |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | COSTA DE ARAUJO                    | JOCOLÍ                                    | MALARGÜE                  | MALARGÜE         |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 40-COSTA DE ARAUJO            | Pto. 7-JOCOLÍ                             | Pto. 13-MALARGÜE          | Pto. 14-MALARGÜE |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° CUYUM MA C12<br>CALLE GARIBALDI | LATERAL RUTA 40 Y<br>QUIROGA - FLIA VIDAL | CAPDEVILLE y<br>AMIGORENA | CAPDEVILLE OESTE |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14418                              | 14411                                     | 14228                     | 14229            |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/12/2025                         | 10/12/2025                                | 04/12/2025                | 04/12/2025       |
| CIRCUITO                              |              | LAVALLE M2 - SUM                   | LAVALLE M2 - SUM                          | MALARGÜE M1-SUM           | MALARGÜE M1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                               | ----                                      | ----                      | ----             |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.8                                | 1.3                                       | 0.5                       | 0.3              |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                                | 8.1                                       | 7.5                       | 7.5              |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.50                               | 1.30                                      | 0.11                      | <0.06            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                               | ----                                      | <0.06                     | <0.06            |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1760                               | 1100                                      | 1200                      | 1280             |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                               | ----                                      | ----                      | ----             |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                               | ----                                      | ----                      | ----             |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                               | ----                                      | ----                      | ----             |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                               | ----                                      | ----                      | ----             |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                               | 139                                       | ----                      | ----             |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.026                              | 0.035                                     | ----                      | ----             |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                               | ----                                      | ----                      | ----             |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                               | ----                                      | ----                      | ----             |
| MANGANESO                             | mg/l         | 0.03                               | 0.02                                      | ----                      | ----             |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                               | ----                                      | ----                      | ----             |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                               | ----                                      | ----                      | ----             |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                 | <1                                        | <1                        | <1               |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                 | <1                                        | <1                        | <1               |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                 | <1                                        | <1                        | <1               |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                 | <1                                        | <1                        | <1               |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14228 fue corregida obteniéndose un valor de 0,38 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°14229 fue corregida obteniéndose un valor de 0,46 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | MALARGÜE            | MALARGÜE                   | MALARGÜE                    | MALARGÜE                                       |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 15-MALARGÜE    | Pto. 16-MALARGÜE           | Pto. 17-MALARGÜE            | Pto. 3-MALARGÜE                                |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | AV. SAN MARTÍN 2421 | EJÉRCITO DE LOS ANDES 1052 | URIBURU 521, SUCURSAL AySAM | B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14230               | 14231                      | 14232                       | 14701                                          |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 04/12/2025          | 04/12/2025                 | 04/12/2025                  | 16/12/2025                                     |
| CIRCUITO                              |              | MALARGÜE M1-SUM     | MALARGÜE M1-SUM            | MALARGÜE M1-SUM             | MALARGÜE M-SUM                                 |
| COLOR                                 | UCV          | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                 | 0.5                        | 1.1                         | 3.1                                            |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                 | 7.7                        | 7.9                         | 8.0                                            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.41                | 0.42                       | 0.26                        | 0.43                                           |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1160                | 1100                       | 930                         | 970                                            |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                | ----                       | ----                        | ----                                           |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                  | <1                         | <1                          | <1                                             |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                  | <1                         | <1                          | <1                                             |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                  | <1                         | <1                          | <1                                             |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                  | <1                         | <1                          | <1                                             |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°14701 fue corregida obteniéndose un valor de 1,1 NTU

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | MALARGÜE                                | MALARGÜE                             | MALARGÜE                                                   | MALARGÜE                              |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 5-MALARGÜE                         | Pto. 9-MALARGÜE                      | Pto. 12-MALARGÜE                                           | Pto. 18-MALARGÜE                      |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° LOS INTENDENTES<br>FORT 362 MALARGÜE | B° LLANCANELO<br>ADRIAN ILLESCA 1033 | B° VIRGEN DE LOS<br>VIENTOS CALLE<br>PÚBLICA S/N Y RUTA 40 | B° 60 ANIVERSARIO -<br>SARMIENTO 3276 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14702                                   | 14703                                | 14704                                                      | 14705                                 |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 16/12/2025                              | 16/12/2025                           | 16/12/2025                                                 | 16/12/2025                            |
| CIRCUITO                              |              | MALARGÜE M-SUM                          | MALARGÜE M-SUM                       | MALARGÜE M-SUM                                             | MALARGÜE M-SUM                        |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.4                                     | 0.3                                  | 0.3                                                        | 0.6                                   |
| pH                                    | unidad de pH | 8.0                                     | 7.5                                  | 7.8                                                        | 7.7                                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.35                                    | 0.65                                 | 0.26                                                       | 0.39                                  |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 970                                     | 1160                                 | 1030                                                       | 1150                                  |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                    | ----                                 | ----                                                       | ----                                  |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                      | <1                                   | <1                                                         | <1                                    |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                      | <1                                   | <1                                                         | <1                                    |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                      | <1                                   | <1                                                         | <1                                    |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                      | <1                                   | <1                                                         | <1                                    |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA                                    | RIVADAVIA                    | RIVADAVIA         | RIVADAVIA         |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 14-RIVADAVIA                            | Pto. 17-RIVADAVIA            | Pto. 20-RIVADAVIA | Pto. 23-RIVADAVIA |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | BOUCHARD S/N -FLIA IGLESIAS (EXTREMO DE RED) | ALMIRANTE BROWN - ESC. 4-119 | ALEM 674          | CONSTITUCIÓN 95   |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14549                                        | 14550                        | 14551             | 14552             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 12/12/2025                                   | 12/12/2025                   | 12/12/2025        | 12/12/2025        |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X2-SUM                             | RIVADAVIA X2-SUM             | RIVADAVIA X2-SUM  | RIVADAVIA X2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                                          | 0.2                          | 0.2               | 0.3               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                                          | 7.3                          | 7.4               | 7.5               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.24                                         | 0.38                         | 0.37              | 0.38              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1790                                         | 2150                         | 1860              | 1580              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                         | ----                         | ----              | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                           | <1                           | <1                | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                           | <1                           | <1                | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                           | <1                           | <1                | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                           | <1                           | <1                | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA         | RIVADAVIA             | RIVADAVIA         | RIVADAVIA                    |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 26-RIVADAVIA | Pto. 29-RIVADAVIA     | Pto. 15-RIVADAVIA | Pto. 18-RIVADAVIA            |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | BRANDSEN 22       | FALUCHO - "MI CABAÑA" | PLANTA DEPURADORA | ESC. 4-259 RUTA 50 Y URQUIZA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14553             | 14554                 | 15048             | 15049                        |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 12/12/2025        | 12/12/2025            | 29/12/2025        | 29/12/2025                   |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X2-SUM  | RIVADAVIA X2-SUM      | RIVADAVIA X3-SUM  | RIVADAVIA X3-SUM             |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3               | 0.4                   | 0.3               | 0.4                          |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6               | 7.4                   | 7.8               | 7.4                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.34              | 0.45                  | 0.52              | 0.40                         |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1250              | 2430                  | 1290              | 2110                         |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----                  | ----              | ----                         |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                    | <1                | <1                           |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                    | <1                | <1                           |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                    | <1                | <1                           |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                    | <1                | <1                           |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA         | RIVADAVIA                | CHILECITO                              | EUGENIO BUSTOS        |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 24-RIVADAVIA | Pto. 27-RIVADAVIA        | Pto. 5-CHILECITO                       | Pto. 8-EUGENIO BUSTOS |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | AMEGHINO 614      | B° LOS CARRIZALES MC C18 | B° LOS RACIMOS MB C1, CALLE EL ROSEDAL | RUTA 40 SUR GOMERÍA   |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 15050             | 15051                    | 14477                                  | 14478                 |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 29/12/2025        | 29/12/2025               | 11/12/2025                             | 11/12/2025            |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X3-SUM  | RIVADAVIA X3-SUM         | SAN CARLOS M2-SUM                      | SAN CARLOS M2-SUM     |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4               | 0.3                      | 0.4                                    | 0.3                   |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7               | 7.6                      | 7.6                                    | 7.8                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.67              | 0.47                     | 0.63                                   | <0.06                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | <0.06                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1110              | 1300                     | 830                                    | 380                   |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----                     | ----                                   | ----                  |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                       | <1                                     | <1                    |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                       | <1                                     | <1                    |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                       | <1                                     | <1                    |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                       | <1                                     | <1                    |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | EUGENIO BUSTOS         | LA CONSULTA                             | LA CONSULTA         | LA CONSULTA                                     |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 10-EUGENIO BUSTOS | Pto. 18-LA CONSULTA                     | Pto. 20-LA CONSULTA | Pto. 24-LA CONSULTA                             |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ARENALES 457           | ESC. ESCUARON 28 - GENDARMERÍA NACIONAL | SIXTO VIDELA 325    | ESC. ALFREDO VICENTE 4-247 - CAMPO DE LOS ANDES |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14479                  | 14482                                   | 14483               | 14484                                           |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 11/12/2025             | 11/12/2025                              | 11/12/2025          | 11/12/2025                                      |
| CIRCUITO                              |              | SAN CARLOS M2-SUM      | SAN CARLOS M2-SUM                       | SAN CARLOS M2-SUM   | SAN CARLOS M2-SUM                               |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                    | 0.6                                     | 0.6                 | 1.3                                             |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                    | 7.7                                     | 7.9                 | 8.0                                             |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.12                   | 0.38                                    | 0.39                | 0.43                                            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                  | ----                                    | ----                | ----                                            |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 370                    | 780                                     | 640                 | 120                                             |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | 1.2                                     | ----                | ----                                            |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----                                            |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                                      | <1                  | <1                                              |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                                      | <1                  | <1                                              |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                                      | <1                  | <1                                              |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                                      | <1                  | <1                                              |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PAREDITAS         | SAN CARLOS                   | SAN CARLOS            | CHAPANAY                |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 3-PAREDITAS  | Pto. 13-SAN CARLOS           | Pto. 15-SAN CARLOS    | Pto. 12-CHAPANAY        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | MAESTRA RENEE 110 | B° SAN CARLOS BORROMEO MC C2 | POLICIA DE SAN CARLOS | CALLE MENDOZA (POLICÍA) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14476             | 14480                        | 14481                 | 14164                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 11/12/2025        | 11/12/2025                   | 11/12/2025            | 04/12/2025              |
| CIRCUITO                              |              | SAN CARLOS M2-SUM | SAN CARLOS M2-SUM            | SAN CARLOS M2-SUM     | SAN MARTÍN C1-SUM       |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5               | 0.8                          | 0.4                   | 0.3                     |
| pH                                    | unidad de pH | 7.9               | 7.5                          | 7.5                   | 7.6                     |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.43              | 0.28                         | 0.25                  | 0.71                    |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 640               | 690                          | 690                   | 1930                    |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----                         | ----                  | ----                    |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | <1                           | <1                    | <1                      |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                           | <1                    | <1                      |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                           | <1                    | <1                      |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                           | <1                    | <1                      |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | CHAPANAY                | PALMIRA                     | PALMIRA             | PALMIRA                     |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 12-CHAPANAY        | Pto. 1-PALMIRA              | Pto. 2-PALMIRA      | Pto. 1-PALMIRA              |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CALLE MENDOZA (POLICÍA) | B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA | DI PAOLA 45 PALMIRA | B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14823                   | 14162                       | 14163               | 14821                       |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/12/2025              | 04/12/2025                  | 04/12/2025          | 19/12/2025                  |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C1-SUM       | SAN MARTÍN C1-SUM           | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C1-SUM           |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                     | 0.4                         | 7.7                 | 0.4                         |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                     | 7.9                         | 7.8                 | 7.9                         |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.90                    | 0.32                        | 0.10                | <0.06                       |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                    | ----                        | <0.06               | <0.06                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1870                    | 750                         | 770                 | 740                         |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                    | ----                        | ----                | ----                        |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | <1                          | <1                  | 10                          |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                      | <1                          | <1                  | <1                          |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                      | <1                          | <1                  | <1                          |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                      | <1                          | <1                  | <1                          |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14163 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°14821 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PALMIRA             | SAN MARTÍN           | SAN MARTÍN          | SAN MARTÍN           |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 2-PALMIRA      | Pto. 20-SAN MARTÍN   | Pto. 27-SAN MARTÍN  | Pto. 20-SAN MARTÍN   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | DI PAOLA 45 PALMIRA | B° SAN PEDRO M24 C38 | CORONEL ZAPIOLA 670 | B° SAN PEDRO M24 C38 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14822               | 14165                | 14166               | 14824                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/12/2025          | 04/12/2025           | 04/12/2025          | 19/12/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C1-SUM    | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C1-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 2.2                 | 0.2                  | 0.2                 | 0.2                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                 | 7.6                  | 7.7                 | 7.7                  |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06               | 0.48                 | 0.32                | 0.23                 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06               | ----                 | ----                | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 760                 | 1180                 | 1050                | 1030                 |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                | ----                 | ----                | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | 5                   | <1                   | <1                  | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                  | <1                   | <1                  | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                  | <1                   | <1                  | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                  | <1                   | <1                  | <1                   |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14822 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN          | LA COLONIA                            | LA COLONIA                            | PALMIRA                        |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 27-SAN MARTÍN  | Pto. 34-LA COLONIA                    | Pto. 34-LA COLONIA                    | Pto. 3-PALMIRA                 |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CORONEL ZAPIOLA 670 | B° AMSA MF C28<br>(FRENTE A LA PLAZA) | B° AMSA MF C28<br>(FRENTE A LA PLAZA) | B° SANTA ANITA<br>BELGRANO 257 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14825               | 14373                                 | 14949                                 | 14370                          |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/12/2025          | 09/12/2025                            | 23/12/2025                            | 09/12/2025                     |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C2-SUM                     | SAN MARTÍN C2-SUM                     | SAN MARTÍN C2-SUM              |
| COLOR                                 | UCV          | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                 | 0.3                                   | 0.2                                   | 0.2                            |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                 | 7.6                                   | 7.7                                   | 7.8                            |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.56                | 1.07                                  | <0.06                                 | 0.17                           |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                | ----                                  | <0.06                                 | 0.17                           |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1150                | 1110                                  | 1080                                  | 770                            |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                | ----                                  | ----                                  | ----                           |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                  | <1                                    | <1                                    | <1                             |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                  | <1                                    | <1                                    | <1                             |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                  | <1                                    | <1                                    | <1                             |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                  | <1                                    | <1                                    | <1                             |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14370 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°14949 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PALMIRA                        | SAN MARTÍN         | SAN MARTÍN                                 | SAN MARTÍN         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 3-PALMIRA                 | Pto. 30-SAN MARTÍN | Pto. 31-SAN MARTÍN                         | Pto. 30-SAN MARTÍN |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° SANTA ANITA<br>BELGRANO 257 | SALTA 459          | B° GRAN CAPITÁN<br>SALVADOR VELA MD<br>C11 | SALTA 459          |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14946                          | 14371              | 14372                                      | 14947              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 23/12/2025                     | 09/12/2025         | 09/12/2025                                 | 23/12/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C2-SUM              | SAN MARTÍN C2-SUM  | SAN MARTÍN C2-SUM                          | SAN MARTÍN C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                            | 0.2                | 0.2                                        | 0.2                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                            | 7.5                | 7.7                                        | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06                          | 0.30               | 0.17                                       | 0.91               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                          | ----               | <0.06                                      | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 750                            | 1120               | 1050                                       | 1170               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                           | ----               | ----                                       | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | 10                             | <1                 | <1                                         | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                             | <1                 | <1                                         | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                             | <1                 | <1                                         | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                             | <1                 | <1                                         | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14372 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°14946 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN                                 | CHIVILCOY         | CHIVILCOY         | PALMIRA            |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 31-SAN MARTÍN                         | Pto. 44-CHIVILCOY | Pto. 44-CHIVILCOY | Pto. 8-PALMIRA     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° GRAN CAPITÁN<br>SALVADOR VELA MD<br>C11 | CENTRO DE SALUD   | CENTRO DE SALUD   | B° AGUARIBAY MD C5 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14948                                      | 14541             | 14980             | 14538              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 23/12/2025                                 | 12/12/2025        | 26/12/2025        | 12/12/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C2-SUM                          | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.0                                        | 0.2               | 0.4               | 0.7                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                                        | 7.6               | 7.6               | 7.9                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.14                                       | 1.79              | 1.00              | 0.23               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                                      | ----              | ----              | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1080                                       | 1890              | 1860              | 850                |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                       | ----              | ----              | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                         | <1                | <1                | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                         | <1                | <1                | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                         | <1                | <1                | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                         | <1                | <1                | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14948 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PALMIRA            | SAN MARTÍN             | SAN MARTÍN                     | SAN MARTÍN           |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 8-PALMIRA     | Pto. 41-SAN MARTÍN     | Pto. 42-SAN MARTÍN             | Pto. 50-SAN MARTÍN   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° AGUARIBAY MD C5 | B° 60 GRANADEROS MB C5 | B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10 | CALLEJÓN MENACHO 147 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14977              | 14539                  | 14540                          | 14542                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 26/12/2025         | 12/12/2025             | 12/12/2025                     | 12/12/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM  | SAN MARTÍN C3-SUM      | SAN MARTÍN C3-SUM              | SAN MARTÍN C3-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                | 0.2                    | 0.3                            | 0.4                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                | 7.7                    | 7.7                            | 7.5                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.43               | 0.84                   | 0.14                           | 0.16                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                   | <0.06                          | 0.17                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 830                | 1190                   | 1040                           | 2130                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                   | ----                           | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                     | <1                             | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                     | <1                             | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                     | <1                             | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                     | <1                             | <1                   |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14540 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN             | SAN MARTÍN                     | SAN MARTÍN           | PALMIRA           |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 41-SAN MARTÍN     | Pto. 42-SAN MARTÍN             | Pto. 50-SAN MARTÍN   | Pto. 9-PALMIRA    |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° 60 GRANADEROS MB C5 | B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10 | CALLEJÓN MENACHO 147 | B° COOVIPA MI C3  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14978                  | 14979                          | 14981                | 14014             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 26/12/2025             | 26/12/2025                     | 26/12/2025           | 01/12/2025        |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM      | SAN MARTÍN C3-SUM              | SAN MARTÍN C3-SUM    | SAN MARTÍN C4-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                    | 0.3                            | 0.2                  | 0.5               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                    | 7.7                            | 7.5                  | 8.1               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.37                   | 0.46                           | 0.47                 | 0.52              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1170                   | 1040                           | 1880                 | 730               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----                           | ----                 | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                             | <1                   | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                             | <1                   | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                             | <1                   | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                             | <1                   | <1                |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | PALMIRA           | PALMIRA           | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN              |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 9-PALMIRA    | Pto. 9-PALMIRA    | Pto. 29-SAN MARTÍN      | Pto. 45-SAN MARTÍN      |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° COOVIPA MI C3  | B° COOVIPA MI C3  | B° LOS ALMENDROS MB C11 | B° MARTÍN GÜEMES M8 C20 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14598             | 15043             | 14015                   | 14016                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 15/12/2025        | 29/12/2025        | 01/12/2025              | 01/12/2025              |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM       |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5               | 0.6               | 0.5                     | 0.6                     |
| pH                                    | unidad de pH | 8.0               | 8.1               | 7.6                     | 7.7                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.47              | 0.24              | 0.29                    | 0.20                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 720               | 700               | 1360                    | 1350                    |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| SODIO                                 | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| HIERRO                                | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| CADMIO                                | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----              | ----              | ----                    | ----                    |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                | 5                 | <1                      | <1                      |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                      | <1                      |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                      | <1                      |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                | <1                | <1                      | <1                      |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN                | SAN MARTÍN                  | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN              |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 48-SAN MARTÍN        | Pto. 49-SAN MARTÍN          | Pto. 29-SAN MARTÍN      | Pto. 45-SAN MARTÍN      |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CAPILLA CARRIL NORTE S/Nº | Bº AMBROSIO JARDÍN MATERNAL | Bº LOS ALMENDROS MB C11 | Bº MARTÍN GÜEMES M8 C20 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14017                     | 14018                       | 14599                   | 14600                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 01/12/2025                | 01/12/2025                  | 15/12/2025              | 15/12/2025              |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C4-SUM         | SAN MARTÍN C4-SUM           | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM       |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                       | 0.4                         | 0.5                     | 0.6                     |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                       | 7.7                         | 7.6                     | 7.6                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.21                      | 0.21                        | 0.23                    | 0.25                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1470                      | 1090                        | 1320                    | 1370                    |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                        | <1                          | <1                      | <1                      |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                        | <1                          | <1                      | <1                      |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                        | <1                          | <1                      | <1                      |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                        | <1                          | <1                      | <1                      |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN                | SAN MARTÍN                  | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN              |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 48-SAN MARTÍN        | Pto. 49-SAN MARTÍN          | Pto. 29-SAN MARTÍN      | Pto. 45-SAN MARTÍN      |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CAPILLA CARRIL NORTE S/Nº | Bº AMBROSIO JARDÍN MATERNAL | Bº LOS ALMENDROS MB C11 | Bº MARTÍN GÜEMES M8 C20 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14601                     | 14602                       | 15044                   | 15045                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 15/12/2025                | 15/12/2025                  | 29/12/2025              | 29/12/2025              |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C4-SUM         | SAN MARTÍN C4-SUM           | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM       |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                       | 0.4                         | 0.1                     | 0.3                     |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                       | 7.7                         | 7.7                     | 7.6                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06                     | 0.08                        | <0.06                   | 0.24                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                     | <0.06                       | <0.06                   | ----                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1420                      | 1070                        | 1320                    | 1350                    |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----                    | ----                    |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                        | <1                          | 20                      | <1                      |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                        | <1                          | <1                      | <1                      |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                        | <1                          | <1                      | <1                      |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                        | <1                          | <1                      | <1                      |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14601 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°14602 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°15044 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN                | SAN MARTÍN                  | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 48-SAN MARTÍN        | Pto. 49-SAN MARTÍN          | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CAPILLA CARRIL NORTE S/Nº | Bº AMBROSIO JARDÍN MATERNAL | LOS CEDROS 4115   | LAS MARGARITAS 510 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 15046                     | 15047                       | 14046             | 14047              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 29/12/2025                | 29/12/2025                  | 01/12/2025        | 01/12/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C4-SUM         | SAN MARTÍN C4-SUM           | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                       | 0.3                         | 0.5               | 0.2                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                       | 7.7                         | 7.9               | 7.4                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06                     | 0.10                        | 0.71              | 0.38               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                     | <0.06                       | ----              | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1410                      | 1070                        | 1370              | 1740               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                      | ----                        | ----              | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | 15                        | <1                          | <1                | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                        | <1                          | <1                | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                        | <1                          | <1                | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                        | <1                          | <1                | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°15046 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°15047 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL        | Pto. 50-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14048              | 14049              | 14050                     | 14051              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 01/12/2025         | 01/12/2025         | 01/12/2025                | 01/12/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                | 0.9                | 0.5                       | 0.7                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                | 7.7                | 7.5                       | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.21               | 0.73               | 0.64                      | 0.72               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1990               | 1470               | 1590                      | 1460               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                 | <1                        | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                        | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                        | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                        | <1                 |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                          | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL        |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 54-SAN RAFAEL                  | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 3-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI | J. A. ROCA Y CASNATI | LOS CEDROS 4115   |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14052                               | 14053                | 14272                | 14513             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 01/12/2025                          | 01/12/2025           | 05/12/2025           | 11/12/2025        |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM                   | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                                 | 0.2                  | 0.2                  | 1.9               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                                 | 7.3                  | 7.4                  | 7.6               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.87                                | 0.14                 | 0.41                 | 0.13              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                | <0.06                | ----                 | <0.06             |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1630                                | 1960                 | 1950                 | 1340              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                | ----                 | ----                 | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                  | <1                   | <1                   | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                   | <1                   | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                   | <1                   | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                  | <1                   | <1                   | <1                |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14053 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°14513 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14514              | 14515              | 14516              | 14517                     |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 11/12/2025         | 11/12/2025         | 11/12/2025         | 11/12/2025                |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                | 0.6                | 0.5                | 1.2                       |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                | 7.4                | 7.5                | 7.4                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.22               | 0.09               | 0.10               | <0.06                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | <0.06              | <0.06              | <0.06                     |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1710               | 2050               | 1430               | 1550                      |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | 20                 | <1                 | 30                        |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14515 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°14516 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°14517 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL        |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 3-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI | LOS CEDROS 4115   |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14518              | 14519                               | 14520                | 14747             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 11/12/2025         | 11/12/2025                          | 11/12/2025           | 17/12/2025        |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 2.3                | 0.4                                 | 0.5                  | 0.6               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                | 7.5                                 | 7.2                  | 7.8               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | <0.06              | 0.54                                | 0.15                 | 1.00              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06              | ----                                | <0.06                | ----              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1420               | 1590                                | 1920                 | 1370              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | 35                 | <1                                  | <1                   | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14518 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°14520 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°14518 fue corregida obteniéndose un valor de 0,8 NTU

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14748              | 14749              | 14750              | 14751                     |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/12/2025         | 17/12/2025         | 17/12/2025         | 17/12/2025                |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.4                | 0.3                | 0.8                | 0.5                       |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                | 7.8                | 7.6                | 7.4                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.30               | 0.50               | 0.77               | 0.68                      |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1710               | 1590               | 1470               | 1560                      |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL        |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 3-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI | LOS CEDROS 4115   |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14752              | 14753                               | 14754                | 14915             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/12/2025         | 17/12/2025                          | 17/12/2025           | 22/12/2025        |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                | 0.3                                 | 0.3                  | 0.4               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                | 7.5                                 | 7.2                  | 7.4               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.90               | 0.77                                | 0.37                 | 0.08              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | <0.06             |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1460               | 1600                                | 1930                 | 1940              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14915 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14916              | 14917              | 14918              | 14919                     |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 22/12/2025         | 22/12/2025         | 22/12/2025         | 22/12/2025                |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.9                | 0.3                | 1.0                | 1.5                       |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                | 7.4                | 7.6                | 7.4                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.25               | 0.36               | 0.81               | 0.79                      |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1730               | 2030               | 1460               | 1570                      |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                        |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                          | SAN RAFAEL           | CUADRO NACIONAL            |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                  | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14920              | 14921                               | 14922                | 14179                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 22/12/2025         | 22/12/2025                          | 22/12/2025           | 03/12/2025                 |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                   | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM          |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.8                | 0.2                                 | 0.6                  | 1.0                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                | 7.5                                 | 7.3                  | 7.5                        |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.73               | 0.86                                | 0.40                 | 0.62                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1460               | 1590                                | 1910                 | 1590                       |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                                | ----                 | ----                       |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                         |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                         |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                         |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                                  | <1                   | <1                         |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | CUADRO NACIONAL            | CUADRO NACIONAL            | CUADRO NACIONAL            | SAN RAFAEL        |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 8-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | INDEPENDENCIA 81  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14385                      | 14646                      | 15083                      | 14176             |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 09/12/2025                 | 15/12/2025                 | 29/12/2025                 | 03/12/2025        |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.0                        | 1.5                        | 0.2                        | 0.5               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.9                        | 7.4                        | 8.0                        | 7.7               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.11                       | 0.27                       | 0.16                       | 0.65              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                      | ----                       | 0.12                       | ----              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2430                       | 2090                       | 2150                       | 1450              |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                       | ----                       | ----                       | ----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | 40                         | <1                         | <1                         | <1                |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                         | <1                         | <1                         | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                         | <1                         | <1                         | <1                |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | 21                         | <1                         | <1                         | <1                |

Novedad bacteriológica en muestra N°14385, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2025)

La deficiencia de cloro en la muestra N°14385 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°15083 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL           |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         | UNIÓN OBRERA 1226  | PUERTO ARGENTINO 143 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14177              | 14178              | 14180              | 14181                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 03/12/2025         | 03/12/2025         | 03/12/2025         | 03/12/2025           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.9                | 0.6                | 0.2                | 1.4                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                | 7.7                | 7.2                | 7.5                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.75               | 0.82               | 0.43               | 0.62                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1460               | 1430               | 1910               | 1560                 |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                 | <1                   |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                           | SAN RAFAEL                | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 55-SAN RAFAEL                   | Pto. 57-SAN RAFAEL        | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE<br>683 | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14182                                | 14183                     | 14382             | 14383              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 03/12/2025                           | 03/12/2025                | 09/12/2025        | 09/12/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM                    | SAN RAFAEL C2-SUM         | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                                  | 0.7                       | 0.8               | 0.5                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                                  | 7.3                       | 7.7               | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.28                                 | 0.12                      | 0.71              | 0.72               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                 | <0.06                     | ----              | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1850                                 | 2080                      | 1420              | 1450               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                 | ----                      | ----              | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                   | <1                        | <1                | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                   | <1                        | <1                | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                   | <1                        | <1                | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                   | <1                        | <1                | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14183 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL                           |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 55-SAN RAFAEL                   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | PALAU 1371         | UNIÓN OBRERA 1226  | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14384              | 14386              | 14387                | 14388                                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 09/12/2025         | 09/12/2025         | 09/12/2025           | 09/12/2025                           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                    |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.8                | 0.3                | 0.6                  | 0.3                                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                | 7.1                | 7.5                  | 7.3                                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.72               | 0.51               | 0.77                 | 0.51                                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1420               | 1950               | 1530                 | 1880                                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                 | <1                   | <1                                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                   | <1                                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                   | <1                                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                   | <1                                   |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL             | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 57-SAN RAFAEL     | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | RAFAEL SOBREMONTTE 683 | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       | PALAU 1371         |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14389                  | 14643             | 14644              | 14645              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 09/12/2025             | 15/12/2025        | 15/12/2025         | 15/12/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM      | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                    | 0.7               | 0.7                | 0.7                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                    | 7.8               | 7.6                | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.12                   | 0.75              | 0.78               | 0.81               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                  | ----              | ----               | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2040                   | 1470              | 1490               | 1460               |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----              | ----               | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                | <1                 | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                | <1                 | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                | <1                 | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                | <1                 | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14389 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL                           | SAN RAFAEL                |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 55-SAN RAFAEL                   | Pto. 57-SAN RAFAEL        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | UNIÓN OBRERA 1226  | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE<br>683 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14647              | 14648                | 14649                                | 14650                     |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 15/12/2025         | 15/12/2025           | 15/12/2025                           | 15/12/2025                |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                    | SAN RAFAEL C2-SUM         |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.2                | 0.6                  | 0.4                                  | 0.8                       |
| pH                                    | unidad de pH | 7.1                | 7.4                  | 7.3                                  | 7.4                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.46               | 0.76                 | 0.43                                 | 0.24                      |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1940               | 1570                 | 1870                                 | 1740                      |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----                 | ----                                 | ----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | <1                   | <1                                   | <1                        |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                   | <1                                   | <1                        |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                   | <1                                   | <1                        |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                   | <1                                   | <1                        |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL             | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 57-SAN RAFAEL     | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | RAFAEL SOBREMONTTE 683 | INDEPENDENCIA 81  | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14794                  | 15000             | 15080             | 15081              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/12/2025             | 26/12/2025        | 29/12/2025        | 29/12/2025         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM      | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                    | 0.8               | 1.6               | 0.9                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                    | 7.6               | 7.8               | 7.7                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.13                   | 0.65              | 0.80              | 0.81               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | <0.06                  | ----              | ----              | ----               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2040                   | 1470              | 1440              | 1460               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----              | ----              | ----               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                | <1                | <1                 |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                | <1                | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                | <1                | <1                 |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                | <1                | <1                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°14794 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL                           |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL   | Pto. 55-SAN RAFAEL                   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | PALAU 1371         | UNIÓN OBRERA 1226  | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO<br>1105 B° ALBERDI |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 15082              | 15084              | 15085                | 15086                                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 29/12/2025         | 29/12/2025         | 29/12/2025           | 29/12/2025                           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                    |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                | 0.1                | 0.5                  | 0.2                                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.7                | 7.4                | 7.5                  | 7.3                                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.85               | 0.48               | 0.87                 | 0.23                                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1440               | 1900               | 1540                 | 1820                                 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| SODIO                                 | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| HIERRO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| CADMIO                                | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----               | ----               | ----                 | ----                                 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                 | 15                 | <1                   | <1                                   |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                   | <1                                   |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                   | <1                                   |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                 | <1                 | <1                   | <1                                   |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL             | 12 DE OCTUBRE              | LA DORMIDA                            | LA DORMIDA                |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 57-SAN RAFAEL     | Pto. 25-12 DE OCTUBRE      | Pto. 11-LA DORMIDA                    | Pto. 13-LA DORMIDA        |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | RAFAEL SOBREMONTTE 683 | B° 12 DE OCTUBRE PLAZOLETA | RUTA PROVINCIAL 50 - FINCA LA DORMIDA | B° CRESPO NORTE ZAPATA 79 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 15087                  | 15102                      | 15096                                 | 15097                     |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 29/12/2025             | 30/12/2025                 | 30/12/2025                            | 30/12/2025                |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM      | SANTA ROSA M1-SUM          | SANTA ROSA M1-SUM                     | SANTA ROSA M1-SUM         |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                    | 0.5                        | 0.7                                   | 1.1                       |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                    | 7.4                        | 8.3                                   | 8.3                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.54                   | 0.49                       | 0.24                                  | 0.88                      |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2020                   | 2990                       | 1830                                  | 1910                      |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                   | ----                       | 250                                   | 263                       |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                   | <0.010                     | 0.025                                 | 0.022                     |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                   | 0.01                       | <0.01                                 | 0.05                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                                  | ----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                     | <1                         | <1                                    | <1                        |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                     | <1                         | <1                                    | <1                        |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                     | <1                         | <1                                    | <1                        |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                     | <1                         | <1                                    | <1                        |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | LA DORMIDA                                            | LAS CATITAS                           | LAS CATITAS                | SANTA ROSA                          |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 15-LA DORMIDA                                    | Pto. 17-LAS CATITAS                   | Pto. 19-LAS CATITAS        | Pto. 23-SANTA ROSA                  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | RUTA NACIONAL 50<br>ESCUELA SEGURA (casa<br>del lado) | B° COSTANERA -<br>ESCUELA DELLA SANTA | B° LOS ESPINILLOS MB<br>C3 | RUFINO ORTEGA -<br>ESCUELA PRINGLES |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 15098                                                 | 15099                                 | 15100                      | 15101                               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 30/12/2025                                            | 30/12/2025                            | 30/12/2025                 | 30/12/2025                          |
| CIRCUITO                              |              | SANTA ROSA M1-SUM                                     | SANTA ROSA M1-SUM                     | SANTA ROSA M1-SUM          | SANTA ROSA M1-SUM                   |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                                  | ----                                  | ----                       | ----                                |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.8                                                   | 0.3                                   | 0.3                        | 1.6                                 |
| pH                                    | unidad de pH | 8.3                                                   | 7.7                                   | 7.7                        | 7.5                                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.85                                                  | 0.17                                  | 0.16                       | 0.77                                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                                                  | <0.06                                 | <0.06                      | ----                                |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1910                                                  | 1520                                  | 1500                       | 1850                                |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                                                  | ----                                  | ----                       | ----                                |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                                                  | ----                                  | ----                       | ----                                |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                                  | ----                                  | ----                       | ----                                |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                                  | ----                                  | ----                       | ----                                |
| SODIO                                 | mg/l         | 267                                                   | ----                                  | ----                       | ----                                |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.032                                                 | 0.013                                 | 0.030                      | <0.010                              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                                  | ----                                  | ----                       | ----                                |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                                  | ----                                  | ----                       | ----                                |
| MANGANESO                             | mg/l         | 0.03                                                  | <0.01                                 | 0.64                       | 7.60                                |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                                  | ----                                  | ----                       | ----                                |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                                  | ----                                  | ----                       | ----                                |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                                    | <1                                    | <1                         | <1                                  |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                                    | <1                                    | <1                         | <1                                  |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                                    | <1                                    | <1                         | <1                                  |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                                    | <1                                    | <1                         | <1                                  |

La deficiencia de cloro en la muestra N°15099 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°15100 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | COLONIA LAS ROSAS         | TUNUYÁN                           | TUNUYÁN          | TUNUYÁN          |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 26-COLONIA LAS ROSAS | Pto. 28-TUNUYÁN                   | Pto. 31 -TUNUYÁN | Pto. 34 -TUNUYÁN |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° LAS VERTIENTES MD C2   | B° JARDIN FADER Y SAAVEDRA MA C10 | BELGRANO 175     | B° GÜEMES MC C1  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14056                     | 14057                             | 14058            | 14059            |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 02/12/2025                | 02/12/2025                        | 02/12/2025       | 02/12/2025       |
| CIRCUITO                              |              | TUNUYÁN M1-SUM            | TUNUYÁN M1-SUM                    | TUNUYÁN M1-SUM   | TUNUYÁN M1-SUM   |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                       | 0.6                               | 0.5              | 0.2              |
| pH                                    | unidad de pH | 8.2                       | 8.4                               | 8.2              | 8.3              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.46                      | 0.67                              | 0.72             | 0.63             |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 270                       | 370                               | 400              | 350              |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                      | ----                              | ----             | ----             |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                        | <1                                | <1               | <1               |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                        | <1                                | <1               | <1               |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                        | <1                                | <1               | <1               |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                        | <1                                | <1               | <1               |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

| PROCEDENCIA                           |              | TUNUYÁN                           | TUNUYÁN                         | TUNUYÁN                           | VILLA 25 DE MAYO        |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 36-TUNUYÁN                   | Pto. 39-TUNUYÁN                 | Pto. 41-TUNUYÁN                   | Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | PUENTE DEL RIO RUTA 40 SRA. ROSAS | B° LOS CÓNDORES MA C15 (GUERRA) | CALLEJON TIRO FEDERAL FLIA TORRES | B° I.P.V. C 4           |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 14060                             | 14061                           | 14062                             | 14390                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 02/12/2025                        | 02/12/2025                      | 02/12/2025                        | 09/12/2025              |
| CIRCUITO                              |              | TUNUYÁN M1-SUM                    | TUNUYÁN M1-SUM                  | TUNUYÁN M1-SUM                    | VILLA 25 DE MAYO-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                               | 0.3                             | 0.4                               | 1.5                     |
| pH                                    | unidad de pH | 8.0                               | 8.2                             | 8.2                               | 7.9                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.70                              | 0.50                            | 0.63                              | 0.71                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 860                               | 400                             | 400                               | 1410                    |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                              | ----                            | ----                              | ----                    |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                | <1                              | <1                                | <1                      |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                                | <1                              | <1                                | <1                      |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                                | <1                              | <1                                | <1                      |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                                | <1                              | <1                                | <1                      |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2025**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

|                                       |              |                         |      |      |      |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|------|------|------|
| PROCEDENCIA                           |              | VILLA 25 DE MAYO        | ---- | ---- | ---- |
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO | ---- | ---- | ---- |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° I.P.V. C 4           | ---- | ---- | ---- |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 15088                   | ---- | ---- | ---- |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 29/12/2025              | ---- | ---- | ---- |
| CIRCUITO                              |              | VILLA 25 DE MAYO-SUM    | ---- | ---- | ---- |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.9                     | ---- | ---- | ---- |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                     | ---- | ---- | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.81                    | ---- | ---- | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1430                    | ---- | ---- | ---- |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                    | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | ---- | ---- | ---- |
| Escherichia coli MF                   | u.f.c./100ml | <1                      | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Coliformes Totales MF       | u.f.c./100ml | <1                      | ---- | ---- | ---- |
| Pseudomonas aeruginosa MF             | u.f.c./100ml | <1                      | ---- | ---- | ---- |

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio





