

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | PENITENTES                     | POLVAREDAS                | POTRERILLOS         | PUEENTE DEL INCA          |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 5-PENITENTES              | Pto. 9-POLVAREDAS         | Pto. 1-POTRERILLOS  | Pto. 4-PUEENTE DEL INCA   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | COMEDOR PERSONAL DE PENITENTES | CARRITO BAR "EL DESCANSO" | POLICÍA POTRERILLOS | HOSTERÍA PUEENTE DEL INCA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3471                           | 3473                      | 3469                | 3470                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 05/04/2017                     | 05/04/2017                | 05/04/2017          | 05/04/2017                |
| CIRCUITO                              |              | ALTA MONTAÑA-SUM               | ALTA MONTAÑA-SUM          | ALTA MONTAÑA-SUM    | ALTA MONTAÑA-SUM          |
| COLOR                                 | UCV          | ----                           | ----                      | ----                | ----                      |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.2                            | 5.0                       | 0.5                 | 0.3                       |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                            | 7.7                       | 7.6                 | 7.5                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.62                           | 0.67                      | 1.63                | 0.93                      |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.9                            | 0.42                      | 1.43                | 0.73                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 520                            | 310                       | 540                 | 140                       |
| DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)     | mg/l         | ----                           | ----                      | ----                | ----                      |
| NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l         | ----                           | ----                      | ----                | ----                      |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                           | ----                      | 1.4                 | ----                      |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                           | ----                      | ----                | ----                      |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                           | ----                      | ----                | ----                      |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                           | ----                      | ----                | ----                      |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                           | ----                      | ----                | ----                      |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                           | ----                      | 0.001               | ----                      |
| MANGANESO                             | mg/l         | ----                           | ----                      | 0.01                | ----                      |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                           | ----                      | ----                | ----                      |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                           | ----                      | <0.2                | ----                      |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | 5                              | 15                        | <1                  | <1                        |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                             | <2                        | <2                  | <2                        |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                             | <2                        | <2                  | <2                        |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                             | <2                        | <2                  | <2                        |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                             | <2                        | <2                  | <2                        |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | PUNTA DE VACAS                                     | USPALLATA                           | USPALLATA         | USPALLATA          |
|---------------------------------------|--------------|--|-------------------------------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 7-PUNTA DE VACAS                              | Pto. 11 -USPALLATA                  | Pto. 12-USPALLATA | Pto. 18 -USPALLATA |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CASILLA CONTROL<br>GENDARMERÍA FRENTE<br>A ESCUELA | FLIA MORENO - A 300 m<br>PLANTA OSM | GAM 8 (GUARDIA)   | RIM 16             |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3472   | 4102                                | 4103              | 4104               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 05/04/2017   | 25/04/2017                          | 25/04/2017        | 25/04/2017         |
| CIRCUITO                              |              | ALTA MONTAÑA-SUM                                   | ALTA MONTAÑA-SUM                    | ALTA MONTAÑA-SUM  | ALTA MONTAÑA-SUM   |
| COLOR                                 | UCV          | ----   | ----                                | ----              | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.7  | 0.2                                 | 0.1               | 0.1                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6  | 7.6                                 | 7.6               | 7.6                |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.76   | 0.46                                | 0.29              | 0.30               |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.62   | 0.39                                | 0.19              | 0.24               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 260  | 300                                 | 290               | 290                |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----   | ----                                | ----              | ----               |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----   | ----                                | ----              | ----               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | 1.3  | ----                                | ----              | ----               |
| 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                 |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2   | <2                                  | <2                | <2                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2   | <2                                  | <2                | <2                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2   | <2                                  | <2                | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2   | <2                                  | <2                | <2                 |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR                 | GENERAL ALVEAR                             | GENERAL ALVEAR         |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 5-GENERAL ALVEAR  | Pto. 13-GENERAL ALVEAR         | Pto. 24-GENERAL ALVEAR                     | Pto. 26-GENERAL ALVEAR |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | RUTA NACIONAL 143 Y M  | CALLE CENTENARIO ENTRE 13 y 14 | ESC. MAXIMILIANO LEIVA CALLE 4 ENTRE F Y G | JOSÉ INGENIEROS 548    |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 4105                   | 4106                           | 4107                                       | 4108                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 25/04/2017             | 25/04/2017                     | 25/04/2017                                 | 25/04/2017             |
| 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          | 0.1                    | 0.1                            | 0.1  | 0.1                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                    | 7.2                            | 7.2  | 7.2                    |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.69                   | 0.85                           | 1.16                                       | 0.89                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.68                   | 0.89                           | 1.20                                       | 0.87                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1850                   | 1970                           | 1600                                       | 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                     |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                     | <2                             | <2   | <2                     |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                     | <2                             | <2   | <2                     |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                     | <2                             | <2   | <2                     |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                     | <2                             | <2   | <2                     |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | GENERAL ALVEAR                                | GENERAL ALVEAR                | GENERAL ALVEAR         | GENERAL ALVEAR         |
|---------------------------------------|--------------|---|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 27-GENERAL ALVEAR                        | Pto. 9-GENERAL ALVEAR         | Pto. 12-GENERAL ALVEAR | Pto. 18-GENERAL ALVEAR |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | SAN JUAN DE MARTÍN DE IRIGOYEN 200 m AL OESTE | ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F | B° JUAN PABLO I MF C1  | ALMERÍA 290            |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 4109  | 3633                          | 3634                   | 3636                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 25/04/2017                                    | 10/04/2017                    | 10/04/2017             | 10/04/2017             |
| CIRCUITO                              |              | GENERAL ALVEAR X 1-SUM                        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM        | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----  | ----                          | ----                   | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1   | 0.1                           | 0.2                    | 0.1                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2   | 7.4                           | 7.3                    | 7.3                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.06  | 0.36                          | 0.15                   | 0.64                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 1.07  | 0.51                          | 0.17                   | 0.62                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1900  | 1590                          | 1980                   | 1970                   |
| 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                     |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2  | <2                            | <2                     | <2                     |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2  | <2                            | <2                     | <2                     |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2  | <2                            | <2                     | <2                     |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2  | <2                            | <2                     | <2                     |

La deficiencia de cloro en la muestra N°3634 fue corregida obteniéndose un valor de 0,37 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| 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 2600 ESQUINA CARRIL CENTRO |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3755   | 3756                   | 3757  | 3758                                |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/04/2017   | 17/04/2017             | 17/04/2017                                    | 17/04/2017                          |
| CIRCUITO                              |              | JUNÍN M2-SUM   | JUNÍN M2-SUM           | JUNÍN M2-SUM                                  | JUNÍN M2-SUM                        |
| COLOR                                 | UCV          | ----   | ----                   | ----  | ----                                |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2  | 0.3                    | 0.1   | 0.2                                 |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6  | 7.5                    | 7.3   | 7.5                                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.21   | 0.53                   | 1.14  | 0.95                                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.25   | 0.55                   | 0.65  | 0.55                                |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1200   | 1300                   | 1700  | 1300                                |
| 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                                  |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2   | <2                     | <2  | <2                                  |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2   | <2                     | <2  | <2                                  |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2   | <2                     | <2  | <2                                  |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2   | <2                     | <2  | <2                                  |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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 -<br>FLIA. GRILLO | B° LOS CHAÑARES MB C8 | B° REACTIVACION M15<br>C2 | B° MITRE MB C13 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3759                                | 3868                  | 3869                      | 3870            |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/04/2017                          | 19/04/2017            | 19/04/2017                | 19/04/2017      |
| CIRCUITO                              |              | JUNÍN M2-SUM                        | LA PAZ M-SUM          | LA PAZ M-SUM              | LA PAZ M-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                | ----                  | ----                      | ----            |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                                 | 0.2                   | 0.1                       | 0.1             |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                                 | 7.3                   | 7.4                       | 7.2             |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.39                                | 1.62                  | 1.57                      | 1.65            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.27                                | 1.54                  | 1.55                      | 1.55            |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1250                                | 2110                  | 2050                      | 2110            |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                | ----                  | ----                      | ----            |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                | ----                  | ----                      | ----            |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                | ----                  | ----                      | ----            |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                | ----                  | ----                      | ----            |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                                | 221                   | 255                       | 230             |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | ----                                | 0.030                 | 0.039                     | 0.031           |
| 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              |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                                  | <2                    | <2                        | <2              |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                                  | <2                    | <2                        | <2              |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                                  | <2                    | <2                        | <2              |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                                  | <2                    | <2                        | <2              |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | LA PAZ                  | VILLA ANTIGUA              | VILLA ANTIGUA                                | 3 DE MAYO                      |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|--|--------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 10-LA PAZ          | Pto. 1-VILLA ANTIGUA       | Pto. 2-VILLA ANTIGUA                         | Pto. 12-3 DE MAYO              |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° BOGGERO - FLIA LOPEZ | PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE | ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50 | RAMA 4 AL OESTA MA CE (BAYMEN) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3871                    | 3866                       | 3867   | 3823                           |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/04/2017              | 19/04/2017                 | 19/04/2017                                   | 18/04/2017                     |
| CIRCUITO                              |              | LA PAZ M-SUM            | LA PAZ M-SUM               | LA PAZ M-SUM                                 | LAVALLE M2 - SUM               |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ----                       | ----   | <2                             |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                     | 0.2                        | 0.1  | 0.2                            |
| pH                                    | unidad de pH | 7.1                     | 7.1                        | 7.1  | 7.9                            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.11                    | 0.32                       | 0.34   | 0.20                           |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 1.02                    | 0.29                       | 0.27   | 0.16                           |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2010                    | 1740                       | 1740   | 1200                           |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                    | ----                       | ----   | ----                           |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                    | ----                       | ----   | ----                           |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                    | ----                       | ----   | ----                           |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                    | ----                       | ----   | ----                           |
| SODIO                                 | mg/l         | 188                     | 130                        | 134  | ----                           |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.030                   | 0.026                      | 0.026  | 0.044                          |
| HIERRO                                | mg/l         | 0.32                    | <0.05                      | <0.05  | ----                           |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                    | ----                       | ----   | ----                           |
| MANGANESO                             | mg/l         | 0.02                    | <0.01                      | <0.01  | 0.02                           |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                    | ----                       | ----   | ----                           |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                    | ----                       | ----   | ----                           |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | <1                         | <1   | <1                             |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                      | <2                         | <2   | <2                             |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                      | <2                         | <2   | <2                             |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                      | <2                         | <2   | <2                             |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                      | <2                         | <2   | <2                             |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                            |              | COSTA DE ARAUJO           | JOCOLÍ                                 | ALTO EL OLVIDO                                  | EL CHILCAL         |
|--|--------------|---------------------------|--|---|--------------------|
| IDENTIFICACION                         |              | Pto. 25-COSTA DE ARAUJO   | Pto. 7-JOCOLÍ                          | Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO                        | Pto. 35-EL CHILCAL |
| PUNTO DE EXTRACCION                    |              | RUTA 34 FAMILIA GUTIERREZ | LATERAL RUTA 40 Y QUIROGA - FLIA VIDAL | SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA" | ESCUELA            |
| NUMERO DE ANALISIS                     |              | 3824                      | 3822                                   | 3816  | 3817               |
| FECHA DE EXTRACCION                    |              | 18/04/2017                | 18/04/2017                             | 18/04/2017                                      | 18/04/2017         |
| CIRCUITO                               |              | LAVALLE M2 - SUM          | LAVALLE M2 - SUM                       | LAVALLE M-SUM                                   | LAVALLE M-SUM      |
| COLOR                                  | UCV          | <2                        | <2                                     | <2  | <2                 |
| TURBIEDAD                              | UNT          | 6.0                       | 0.3                                    | 2.1   | 0.6                |
| pH                                     | unidad de pH | 7.9                       | 8.0                                    | 7.8   | 7.7                |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.30                      | 0.47                                   | 0.26  | 0.48               |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 1.03                      | 0.44                                   | 0.30  | 0.33               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C          | µS/cm        | 940                       | 1430                                   | 890   | 1380               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                   | mg/l         | -----                     | -----                                  | -----   | -----              |
| NITRATOS (NO3-)                        | mg/l         | -----                     | -----                                  | -----   | -----              |
| FLUOR (F-)                             | mg/l         | -----                     | -----                                  | -----   | -----              |
| BORO (B)                               | mg/l         | -----                     | -----                                  | -----   | -----              |
| SODIO                                  | mg/l         | -----                     | 170                                    | -----   | -----              |
| ARSÉNICO                               | mg/l         | 0.046                     | 0.025                                  | 0.042   | 0.018              |
| HIERRO                                 | mg/l         | -----                     | -----                                  | -----   | -----              |
| CADMIO                                 | mg/l         | -----                     | -----                                  | -----   | -----              |
| MANGANESO                              | mg/l         | 0.46                      | 0.01                                   | 0.06  | 0.02               |
| MERCURIO                               | mg/l         | -----                     | -----                                  | -----   | -----              |
| ALUMINIO                               | mg/l         | -----                     | -----                                  | -----   | -----              |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales   | u.f.c./ml    | <1                        | <1                                     | <1  | <1                 |
| Bacterias Coliformes Totales           | NMP/100 ml   | <2                        | <2                                     | <2  | <2                 |
| Escherichia coli                       | NMP/100 ml   | <2                        | <2                                     | <2  | <2                 |
| GRUPO CEK                              | NMP/100 ml   | <2                        | <2                                     | <2  | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                 | NMP/100 ml   | <2                        | <2                                     | <2  | <2                 |



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | EL VERGEL  | LA PEGA             | LAS VIOLETAS             | VILLA TULUMAYA           |
|---------------------------------------|--------------|--|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 36-EL VERGEL                                | Pto. 38-LA PEGA     | Pto. 37-LAS VIOLETAS     | Pto. 39 - VILLA TULUMAYA |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | DORREGO (500 m AL N DE C. VIEJO) FLIA TORRECILLA | ESC. CARLOS MASOERO | B LAS VIOLETAS II MB C10 | DEMETRIO MORALES 71      |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3818   | 3820                | 3819                     | 3821                     |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 18/04/2017                                       | 18/04/2017          | 18/04/2017               | 18/04/2017               |
| CIRCUITO                              |              | LAVALLE M-SUM                                    | LAVALLE M-SUM       | LAVALLE M-SUM            | LAVALLE M-SUM            |
| COLOR                                 | UCV          | <2   | <2                  | <2                       | <2                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5  | 0.9                 | 0.6                      | 2.9                      |
| pH                                    | unidad de pH | 8.0  | 7.8                 | 8.0                      | 7.9                      |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.58   | 0.72                | 0.28                     | 0.58                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.50   | 0.54                | 0.28                     | 0.54                     |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 880  | 1380                | 880                      | 900                      |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | -----  | -----               | -----                    | -----                    |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | -----  | -----               | -----                    | -----                    |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | -----  | -----               | -----                    | -----                    |
| BORO (B)                              | mg/l         | -----  | -----               | -----                    | -----                    |
| SODIO                                 | mg/l         | -----  | -----               | -----                    | -----                    |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.029  | 0.020               | 0.029                    | 0.045                    |
| HIERRO                                | mg/l         | -----  | -----               | -----                    | -----                    |
| CADMIO                                | mg/l         | -----  | -----               | -----                    | -----                    |
| MANGANESO                             | mg/l         | <0.01  | 0.09                | <0.01                    | 0.11                     |
| MERCURIO                              | mg/l         | -----  | -----               | -----                    | -----                    |
| ALUMINIO                              | mg/l         | -----  | -----               | -----                    | -----                    |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1   | <1                  | <1                       | <1                       |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2   | <2                  | <2                       | <2                       |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2   | <2                  | <2                       | <2                       |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2   | <2                  | <2                       | <2                       |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2   | <2                  | <2                       | <2                       |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | MALARGÜE               | MALARGÜE                   | MALARGÜE                    | MALARGÜE                                       |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 13-MALARGÜE       | Pto. 16-MALARGÜE           | Pto. 17-MALARGÜE            | Pto. 3-MALARGÜE                                |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | Capdeville y Amigorena | Ejército de Los Andes 1052 | Uriburu 521. Sucursal AySAM | B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3412                   | 3415                       | 3416                        | 3900   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 04/04/2017             | 04/04/2017                 | 04/04/2017                  | 18/04/2017                                     |
| CIRCUITO                              |              | MALARGÜE M1-SUM        | MALARGÜE M1-SUM            | MALARGÜE M1-SUM             | MALARGÜE M-SUM                                 |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                       | ----                        | ----   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                    | 0.1                        | 0.5                         | 2.5  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                    | 7.0                        | 7.3                         | 7.5  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.85                   | 0.91                       | 0.55                        | 0.56   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.55                   | 0.87                       | 0.47                        | 0.09   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1020                   | 1100                       | 1030                        | 740  |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                        | ----   |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                   | ----                       | ----                        | ----   |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | 0.9                    | 0.5                        | 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   |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                     | <2                         | <2                          | <2   |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                     | <2                         | <2                          | <2   |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                     | <2                         | <2                          | <2   |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                     | <2                         | <2                          | <2   |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3900 fue corregida obteniéndose un valor de 1,4 NTU

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA                           |              | MALARGÜE                             | MALARGÜE                          | MALARGÜE   | RIVADAVIA                      |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 5-MALARGÜE                      | Pto. 9-MALARGÜE                   | Pto. 12-MALARGÜE                                     | Pto. 13-RIVADAVIA              |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° LOS INTENDENTES FORT 362 MALARGÜE | B° LLANCANELO ADRIAN ILLESCA 1033 | B° VIRGEN DE LOS VIENTOS CALLE PÚBLICA S/N Y RUTA 40 | B° CARRASCOSA - CARRASCOSA 253 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3901                                 | 3902                              | 3903   | 3595                           |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 18/04/2017                           | 18/04/2017                        | 18/04/2017   | 10/04/2017                     |
| CIRCUITO                              |              | MALARGÜE M-SUM                       | MALARGÜE M-SUM                    | MALARGÜE M-SUM                                       | RIVADAVIA X1-SUM               |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                 | ----                              | ----   | ----                           |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 2.5                                  | 27.8                              | ----   | 0.1                            |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                                  | 7.1                               | ----   | 7.2                            |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.39                                 | 0.21                              | 0.10   | 0.55                           |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.09                                 | 0.03                              | ----   | 0.29                           |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 780                                  | 1080                              | ----   | 1270                           |
| 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                             |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                                   | <2                                | <2   | <2                             |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                                   | <2                                | <2   | <2                             |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                                   | <2                                | <2   | <2                             |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                                   | <2                                | <2   | <2                             |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3901 fue corregida obteniéndose un valor de 2,0 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3902 fue corregida obteniéndose un valor de 1,1 NTU

La deficiencia de cloro en la muestra N°3903 fue corregida obteniéndose un valor de 1,42 mg/l

Nota: frasco de muestra N°3903 para determinaciones de sumario roto durante el transporte.

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA                    | RIVADAVIA                              | RIVADAVIA         | RIVADAVIA         |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 16-RIVADAVIA            | Pto. 19-RIVADAVIA                      | Pto. 22-RIVADAVIA | Pto. 25-RIVADAVIA |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | FLEMING 459 (EXTREMO DE RED) | ITALIA S/N - MONOBLOCK (GRIFO PÚBLICO) | SARMIENTO 1331    | TORRE TANQUE      |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3596                         | 3597                                   | 3598              | 3599              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/04/2017                   | 10/04/2017                             | 10/04/2017        | 10/04/2017        |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X1-SUM             | RIVADAVIA X1-SUM                       | RIVADAVIA X1-SUM  | RIVADAVIA X1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                         | ----                                   | ----              | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                          | 0.2                                    | 0.1               | 0.1               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                          | 7.3                                    | 7.3               | 7.4               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.48                         | 0.46                                   | 0.64              | 0.49              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.45                         | 0.37                                   | 0.65              | 0.41              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1500                         | 1580                                   | 1890              | 1610              |
| 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                                     | 10                | 45                |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                           | <2                                     | <2                | <2                |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                           | <2                                     | <2                | <2                |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                           | <2                                     | <2                | <2                |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                           | <2                                     | <2                | <2                |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA              | RIVADAVIA                                    | RIVADAVIA                             | RIVADAVIA         |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|--|---------------------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 28-RIVADAVIA      | Pto. 14-RIVADAVIA                            | Pto. 17-RIVADAVIA                     | Pto. 20-RIVADAVIA |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° MUTUAL CUYO M A C14 | BOUCHARD S/N -FLIA IGLESIAS (EXTREMO DE RED) | ALMIRANTE BROWN AL LADO DE ESC. 4-119 | ALEM 674          |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3600                   | 3930   | 3931                                  | 3932              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/04/2017             | 20/04/2017                                   | 20/04/2017                            | 20/04/2017        |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X1-SUM       | RIVADAVIA X2-SUM                             | RIVADAVIA X2-SUM                      | RIVADAVIA X2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----   | ----                                  | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                    | 0.1  | 0.1                                   | 0.1               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                    | 7.6  | 7.6                                   | 7.5               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.72                   | 1.89   | 0.76                                  | 0.79              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.62                   | 1.69   | 0.67                                  | 0.72              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 2110                   | 1160   | 1470                                  | 1470              |
| 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                |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                     | <2   | <2                                    | <2                |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                     | <2   | <2                                    | <2                |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                     | <2   | <2                                    | <2                |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                     | <2   | <2                                    | <2                |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | RIVADAVIA         | RIVADAVIA         | RIVADAVIA             | CHILECITO                              |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 23-RIVADAVIA | Pto. 26-RIVADAVIA | Pto. 29-RIVADAVIA     | Pto. 5-CHILECITO                       |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CONSTITUCIÓN 95   | BRANDSEN 22       | FALUCHO - "MI CABAÑA" | B° LOS RACIMOS MB C1, CALLE EL ROSEDAL |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3933              | 3934              | 3935                  | 4146                                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 20/04/2017        | 20/04/2017        | 20/04/2017            | 26/04/2017                             |
| CIRCUITO                              |              | RIVADAVIA X2-SUM  | RIVADAVIA X2-SUM  | RIVADAVIA X2-SUM      | SAN CARLOS M2-SUM                      |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----              | ----                  | ----                                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1               | 0.1               | 0.1                   | 0.1                                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5               | 7.6               | 7.5                   | 6.9                                    |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.89              | 1.77              | 1.02                  | 0.35                                   |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.73              | 1.62              | 0.85                  | 0.21                                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1460              | 1210              | 2080                  | 800                                    |
| 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                                     |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                | <2                | <2                    | <2                                     |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                | <2                | <2                    | <2                                     |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                | <2                | <2                    | <2                                     |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                | <2                | <2                    | <2                                     |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | EUGENIO BUSTOS         | LA CONSULTA                             | LA CONSULTA         | PAREDITAS         |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|---|---------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 10-EUGENIO BUSTOS | Pto. 18-LA CONSULTA                     | Pto. 20-LA CONSULTA | Pto. 3-PAREDITAS  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ARENALES 457           | ESC. ESCUARON 28 - GENDARMERÍA NACIONAL | SIXTO VIDELA 325    | MAESTRA RENEE 110 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 4148                   | 4151                                    | 4152                | 4145              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 26/04/2017             | 26/04/2017                              | 26/04/2017          | 26/04/2017        |
| CIRCUITO                              |              | SAN CARLOS M2-SUM      | SAN CARLOS M2-SUM                       | SAN CARLOS M2-SUM   | SAN CARLOS M2-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                                    | ----                | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                    | 0.1                                     | 0.2                 | 0.1               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                    | 7.3                                     | 7.3                 | 7.4               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.59                   | 1.02                                    | 0.04                | 0.56              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.48                   | 0.87                                    | 0.00                | 0.43              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 340                    | 830                                     | 1030                | 620               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----              |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                   | ----                                    | ----                | ----              |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                   | 1.4                                     | ----                | ----              |
| 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                |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                     | <2                                      | <2                  | <2                |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                     | <2                                      | <2                  | <2                |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                     | <2                                      | <2                  | <2                |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                     | <2                                      | <2                  | <2                |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN CARLOS                   | CHAPANAY                         | CHAPANAY                         | PALMIRA                     |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 13-SAN CARLOS           | Pto. 12-CHAPANAY                 | Pto. 12-CHAPANAY                 | Pto. 1-PALMIRA              |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° SAN CARLOS BORROMEO MC C2 | CALLE BELGRANO (JARDÍN MATERNAL) | CALLE BELGRANO (JARDÍN MATERNAL) | B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 4149                         | 3647                             | 4187                             | 3645                        |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 26/04/2017                   | 11/04/2017                       | 27/04/2017                       | 11/04/2017                  |
| CIRCUITO                              |              | SAN CARLOS M2-SUM            | SAN MARTÍN C1-SUM                | SAN MARTÍN C1-SUM                | SAN MARTÍN C1-SUM           |
| COLOR                                 | UCV          | ----                         | ----                             | ----                             | ----                        |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1                          | 0.1                              | 0.1                              | 0.5                         |
| pH                                    | unidad de pH | 6.9                          | 7.5                              | 7.6                              | 7.5                         |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.57                         | 1.24                             | 0.92                             | 0.07                        |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.38                         | 1.20                             | 1.00                             | 0.00                        |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 700                          | 1580                             | 1570                             | 780                         |
| 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                               | 35                          |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                           | <2                               | <2                               | <2                          |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                           | <2                               | <2                               | <2                          |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                           | <2                               | <2                               | <2                          |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                           | <2                               | <2                               | <2                          |

La deficiencia de cloro en la muestra N°3645 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | PALMIRA              | SAN MARTÍN           | SAN MARTÍN          | LA COLONIA                                    |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------------|---|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 2-PALMIRA       | Pto. 20-SAN MARTÍN   | Pto. 27-SAN MARTÍN  | Pto. 34-LA COLONIA                            |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | SANTA FE 125 PALMIRA | B° SAN PEDRO M24 C38 | CORONEL ZAPIOLA 670 | B° AMSA MF C28 (Frente a la plaza del barrio) |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3646                 | 3648                 | 3649                | 3763  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 11/04/2017           | 11/04/2017           | 11/04/2017          | 17/04/2017                                    |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C1-SUM    | SAN MARTÍN C1-SUM    | SAN MARTÍN C1-SUM   | SAN MARTÍN C2-SUM                             |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----                 | ----                | ----  |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                  | 0.1                  | 0.1                 | 0.2   |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                  | 7.5                  | 7.5                 | 7.6   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.72                 | 1.11                 | 1.05                | 0.87  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.71                 | 1.07                 | 1.00                | 0.90  |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 760                  | 1270                 | 1160                | 1110  |
| 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  |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                   | <2                   | <2                  | <2  |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                   | <2                   | <2                  | <2  |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                   | <2                   | <2                  | <2  |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                   | <2                   | <2                  | <2  |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | PALMIRA                     | SAN MARTÍN         | SAN MARTÍN         | SAN MARTÍN                                 |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 3-PALMIRA              | Pto. 30-SAN MARTÍN | Pto. 30-SAN MARTÍN | Pto. 31-SAN MARTÍN                         |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° SANTA ANITA COLÓN<br>296 | SALTA 459          | SALTA 459          | B° GRAN CAPITÁN<br>SALVADOR VELA MD<br>C11 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3760                        | 3311               | 3761               | 3762                                       |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/04/2017                  | 03/04/2017         | 17/04/2017         | 17/04/2017                                 |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C2-SUM           | SAN MARTÍN C2-SUM  | SAN MARTÍN C2-SUM  | SAN MARTÍN C2-SUM                          |
| COLOR                                 | UCV          | ----                        | ----               | ----               | ----                                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.5                         | 2.5                | 1.6                | 0.2  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.8                         | 7.5                | 7.6                | 7.6  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.74                        | 0.52               | 0.35               | 0.38                                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.71                        | 0.49               | 0.36               | 0.37                                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 760                         | 1260               | 1220               | 1140                                       |
| 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   |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                          | <2                 | <2                 | <2   |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                          | <2                 | <2                 | <2   |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                          | <2                 | <2                 | <2   |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                          | <2                 | <2                 | <2   |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3311 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 NTU

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA                           |              | CHIVILCOY         | PALMIRA            | SAN MARTÍN             | SAN MARTÍN             |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 44-CHIVILCOY | Pto. 8-PALMIRA     | Pto. 41-SAN MARTÍN     | Pto. 41-SAN MARTÍN     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | ANZORENA Y SOLÁ   | B° AGUARIBAY MA C5 | B° 60 GRANADEROS MB C5 | B° 60 GRANADEROS MB C5 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3929              | 3926               | 3488                   | 3927                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 20/04/2017        | 20/04/2017         | 07/04/2017             | 20/04/2017             |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM  | SAN MARTÍN C3-SUM      | SAN MARTÍN C3-SUM      |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----                   | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1               | 0.1                | 0.2                    | 0.1                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6               | 7.7                | 7.3                    | 7.6                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.92              | 1.61               | 0.47                   | 0.71                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.85              | 1.39               | 0.33                   | 0.67                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1650              | 860                | 1200                   | 1180                   |
| 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                 | 10                     | <1                     |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                | <2                 | <2                     | <2                     |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                | <2                 | <2                     | <2                     |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                | <2                 | <2                     | <2                     |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                | <2                 | <2                     | <2                     |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN                     | PALMIRA           | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN              |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 42-SAN MARTÍN             | Pto. 9-PALMIRA    | Pto. 29-SAN MARTÍN      | Pto. 45-SAN MARTÍN      |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10 | B° COOVIPA MD C6  | B° LOS ALMENDROS MB C10 | B° MARTÍN GÜEMES M8 C20 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3928                           | 3607              | 3608                    | 3609                    |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 20/04/2017                     | 10/04/2017        | 10/04/2017              | 10/04/2017              |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C3-SUM              | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM       |
| COLOR                                 | UCV          | ----                           | ----              | ----                    | ----                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1                            | 0.3               | 0.2                     | 0.2                     |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                            | 7.5               | 7.3                     | 7.3                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.72                           | 1.09              | 1.10                    | 0.48                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.64                           | 0.80              | 0.99                    | 0.32                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1180                           | 720               | 1260                    | 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                      |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                             | <2                | <2                      | <2                      |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                             | <2                | <2                      | <2                      |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                             | <2                | <2                      | <2                      |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                             | <2                | <2                      | <2                      |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN MARTÍN                | SAN MARTÍN              | SAN MARTÍN                | SAN RAFAEL            |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 48-SAN MARTÍN        | Pto. 45-SAN MARTÍN      | Pto. 48-SAN MARTÍN        | Pto. 3-SAN RAFAEL     |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | CAPILLA CARRIL NORTE S/Nº | Bº MARTÍN GÜEMES M8 C20 | CAPILLA CARRIL NORTE S/Nº | JACARANDÁ Y AGUARIBAY |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3610                      | 4042                    | 4043                      | 3345                  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/04/2017                | 24/04/2017              | 24/04/2017                | 03/04/2017            |
| CIRCUITO                              |              | SAN MARTÍN C4-SUM         | SAN MARTÍN C4-SUM       | SAN MARTÍN C4-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM     |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----                    | ----                      | ----                  |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1                       | 0.1                     | 0.1                       | 0.2                   |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                       | 7.3                     | 7.3                       | 7.6                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.47                      | 0.75                    | 0.81                      | 0.82                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.47                      | 0.70                    | 0.82                      | 0.65                  |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1440                      | 1410                    | 1440                      | 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                    |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                        | <2                      | <2                        | <2                    |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                        | <2                      | <2                        | <2                    |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                        | <2                      | <2                        | <2                    |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                        | <2                      | <2                        | <2                    |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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                    |              | 3346               | 3347               | 3348               | 3349                      |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 03/04/2017         | 03/04/2017         | 03/04/2017         | 03/04/2017                |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----               | ----                      |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                | 0.2                | 0.3                | 0.4                       |
| pH                                    | unidad de pH | 7.1                | 7.6                | 7.6                | 7.4                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.30               | 0.77               | 0.83               | 0.73                      |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.20               | 0.53               | 0.24               | 0.54                      |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1810               | 1190               | 1160               | 1220                      |
| 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                        |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                 | <2                        |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                 | <2                        |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                 | <2                        |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                 | <2                        |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                                       | SAN RAFAEL           | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--|----------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                               | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 50-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | JUAN JOSÉ PASO 598 | 1° Grifo ingreso al Barrio Cortadera de La Noria | J. A. ROCA Y CASNATI | JUAN JOSÉ PASO 598 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3350               | 3351   | 3352                 | 3513               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 03/04/2017         | 03/04/2017                                       | 03/04/2017           | 07/04/2017         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                                | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----   | ----                 | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                | 0.1  | 0.1                  | 0.3                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                | 7.4  | 7.2                  | 7.2                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 1.01               | 1.00   | 0.37                 | 0.88               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.57               | 0.84   | 0.03                 | 0.78               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1170               | 1570   | 1820                 | 1210               |
| 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                   | ----               |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                 | <2   | <2                   | <2                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                 | <2   | <2                   | <2                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                 | <2   | <2                   | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                 | <2   | <2                   | <2                 |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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                   |              | JACARANDÁ Y AGUARIBAY | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3625                  | 3626               | 3627               | 3628               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/04/2017            | 10/04/2017         | 10/04/2017         | 10/04/2017         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM     | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                  | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                   | 0.1                | 0.2                | 1.1                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                   | 6.9                | 7.4                | 7.4                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.79                  | 0.20               | 0.78               | 0.74               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.71                  | 0.04               | 0.70               | 0.64               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1150                  | 1800               | 1200               | 1170               |
| 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                 |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                    | <2                 | <2                 | <2                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                    | <2                 | <2                 | <2                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                    | <2                 | <2                 | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                    | <2                 | <2                 | <2                 |



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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 | 1° Grifo ingreso al Barrio<br>Cortadera de La Noria | J. A. ROCA Y CASNATI |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3629                         | 3630               | 3631  | 3632                 |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 10/04/2017                   | 10/04/2017         | 10/04/2017  | 10/04/2017           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM            | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                                   | SAN RAFAEL C1-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                         | ----               | ----  | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                          | 0.4                | 0.1   | 0.1                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                          | 7.2                | 7.3   | 7.0                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.80                         | 0.58               | 0.90  | 0.43                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.66                         | 0.50               | 0.90  | 0.31                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1240                         | 1340               | 1570  | 1810                 |
| 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                   |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                           | <2                 | <2  | <2                   |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                           | <2                 | <2  | <2                   |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                           | <2                 | <2  | <2                   |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                           | <2                 | <2  | <2                   |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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                   |              | JACARANDÁ Y AGUARIBAY | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195        | NICARAGUA 181      |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3794                  | 3795               | 3796               | 3797               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/04/2017            | 17/04/2017         | 17/04/2017         | 17/04/2017         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM     | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                  | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 1.5                   | 0.2                | 2.9                | 1.7                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.6                   | 7.3                | 7.6                | 7.6                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.54                  | 0.35               | 0.57               | 0.62               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.46                  | 0.31               | 0.45               | 0.24               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1060                  | 1790               | 1160               | 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                 |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                    | <2                 | <2                 | <2                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                    | <2                 | <2                 | <2                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                    | <2                 | <2                 | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                    | <2                 | <2                 | <2                 |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3796 fue corregida obteniéndose un valor de 0,6 NTU

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL         | SAN RAFAEL                                       | SAN RAFAEL            | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--|-----------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL                               | Pto. 3-SAN RAFAEL     | Pto. 12-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | JUAN JOSÉ PASO 598 | 1° Grifo ingreso al Barrio Cortadera de La Noria | JACARANDÁ Y AGUARIBAY | LAS MARGARITAS 510 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3799               | 3963   | 4158                  | 4159               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 17/04/2017         | 21/04/2017                                       | 26/04/2017            | 26/04/2017         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM                                | SAN RAFAEL C1-SUM     | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----   | ----                  | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 5.0                | 0.1  | 0.9                   | 0.1                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                | 7.1  | 7.5                   | 7.0                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.63               | 0.70   | 0.57                  | 0.20               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.37               | 0.54   | 0.49                  | 0.15               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1110               | 1560   | 1160                  | 1810               |
| 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                  |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                 | <2   | <2                    | <2                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                 | <2   | <2                    | <2                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                 | <2   | <2                    | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                 | <2   | <2                    | <2                 |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3799 fue corregida obteniéndose un valor de 0,5 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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                    |              | 4160               | 4161               | 4162                      | 4163               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 26/04/2017         | 26/04/2017         | 26/04/2017                | 26/04/2017         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM  | SAN RAFAEL C1-SUM         | SAN RAFAEL C1-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----                      | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                | 2.2                | 0.5                       | 0.6                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                | 7.4                | 7.3                       | 7.4                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.50               | 0.63               | 0.59                      | 0.55               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.46               | 0.52               | 0.45                      | 0.47               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1250               | 1230               | 1270                      | 1230               |
| 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                        | 5                  |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                        | <2                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                        | <2                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                        | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                        | <2                 |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°4161 fue corregida obteniéndose un valor de 1,2 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                                       | SAN RAFAEL           | CUADRO NACIONAL            | CUADRO NACIONAL            |
|---------------------------------------|--------------|--|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 54-SAN RAFAEL                               | Pto. 56-SAN RAFAEL   | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | 1° Grifo ingreso al Barrio Cortadera de La Noria | J. A. ROCA Y CASNATI | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 4164   | 4165                 | 3464                       | 3686                       |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 26/04/2017                                       | 26/04/2017           | 05/04/2017                 | 11/04/2017                 |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C1-SUM                                | SAN RAFAEL C1-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM          |
| COLOR                                 | UCV          | ----   | ----                 | ----                       | ----                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1  | 0.1                  | 0.2                        | 0.2                        |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3  | 7.0                  | 7.2                        | 7.1                        |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.00   | 0.33                 | 0.60                       | 0.64                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.00   | 0.33                 | 0.39                       | 0.57                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1560   | 1800                 | 1230                       | 1230                       |
| 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    | 10   | <1                   | <1                         | <1                         |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2   | <2                   | <2                         | <2                         |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2   | <2                   | <2                         | <2                         |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2   | <2                   | <2                         | <2                         |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2   | <2                   | <2                         | <2                         |

La deficiencia de cloro en la muestra N°4164 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | CUADRO NACIONAL            | CUADRO NACIONAL            | SAN RAFAEL        | SAN RAFAEL         |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 35-CUADRO NACIONAL    | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3895                       | 4055                       | 3461              | 3462               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/04/2017                 | 24/04/2017                 | 05/04/2017        | 05/04/2017         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM          | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                       | ----                       | ----              | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 4.5                        | 0.3                        | 0.2               | 0.2                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.0                        | 7.4                        | 7.2               | 7.1                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.56                       | 0.51                       | 0.55              | 0.58               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.26                       | 0.39                       | 0.44              | 0.43               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1060                       | 1180                       | 1230              | 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                         | 5                          | <1                | 10                 |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                         | <2                         | <2                | <2                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                         | <2                         | <2                | <2                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                         | <2                         | <2                | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                         | <2                         | <2                | <2                 |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3895 fue corregida obteniéndose un valor de 0,7 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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 1490         | UNIÓN OBRERA 1186  | PUERTO ARGENTINO 143 | Sebastián El Cano 1105 B° Alberdi |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3463               | 3465               | 3466                 | 3467                              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 05/04/2017         | 05/04/2017         | 05/04/2017           | 05/04/2017                        |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                 |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----                 | ----                              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                | 0.3                | 0.3                  | 0.2                               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.2                | 7.2                | 7.0                  | 7.3                               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.98               | 0.54               | 0.41                 | 0.63                              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.61               | 0.46               | 0.23                 | 0.37                              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1190               | 1240               | 1750                 | 1240                              |
| 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                                |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                   | <2                                |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                   | <2                                |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                   | <2                                |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                   | <2                                |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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<br>683 | INDEPENDENCIA 81  | A. ILLIA 862       | PALAU 1490         |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3468                      | 3683              | 3684               | 3685               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 05/04/2017                | 11/04/2017        | 11/04/2017         | 11/04/2017         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM         | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                      | ----              | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                       | 0.9               | 0.3                | 0.4                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                       | 7.0               | 7.0                | 7.1                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.64                      | 1.16              | 0.78               | 0.80               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.48                      | 0.90              | 0.66               | 0.68               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1210                      | 1230              | 1240               | 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                 |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                        | <2                | <2                 | <2                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                        | <2                | <2                 | <2                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                        | <2                | <2                 | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                        | <2                | <2                 | <2                 |



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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 1186  | PUERTO ARGENTINO 143 | Sebastián El Cano 1105 B° Alberdi | RAFAEL SOBREMONTTE 683 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3687               | 3688                 | 3689                              | 3690                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 11/04/2017         | 11/04/2017           | 11/04/2017                        | 11/04/2017             |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                 | SAN RAFAEL C2-SUM      |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----                 | ----                              | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                | 0.2                  | 0.2                               | 0.3                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.1                | 6.8                  | 7.1                               | 7.1                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.70               | 0.42                 | 0.67                              | 0.77                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.61               | 0.32                 | 0.55                              | 0.66                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1230               | 1710                 | 1250                              | 1220                   |
| 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                     |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                 | <2                   | <2                                | <2                     |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                 | <2                   | <2                                | <2                     |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                 | <2                   | <2                                | <2                     |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                 | <2                   | <2                                | <2                     |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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 1490         | UNIÓN OBRERA 1186  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3892              | 3893               | 3894               | 3896               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/04/2017        | 19/04/2017         | 19/04/2017         | 19/04/2017         |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----              | ----               | ----               | ----               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 4.6               | 4.7                | 7.6                | 4.4                |
| pH                                    | unidad de pH | 7.0               | 6.9                | 6.9                | 7.0                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.45              | 0.57               | 0.49               | 0.43               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.12              | 0.18               | 0.10               | 0.17               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1040              | 1060               | 990                | 1050               |
| 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                 |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                | <2                 | <2                 | <2                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                | <2                 | <2                 | <2                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                | <2                 | <2                 | <2                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                | <2                 | <2                 | <2                 |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3892 fue corregida obteniéndose un valor de 0,7 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3893 fue corregida obteniéndose un valor de 0,8 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3894 fue corregida obteniéndose un valor de 0,8 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3896 fue corregida obteniéndose un valor de 0,5 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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 1105 B° Alberdi | RAFAEL SOBREMONTTE 683 | INDEPENDENCIA 81  |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3897                 | 3898                              | 3899                   | 4052              |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/04/2017           | 19/04/2017                        | 19/04/2017             | 24/04/2017        |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM    | SAN RAFAEL C2-SUM                 | SAN RAFAEL C2-SUM      | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR                                 | UCV          | ----                 | ----                              | ----                   | ----              |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.9                  | 0.5                               | 10.6                   | 0.7               |
| pH                                    | unidad de pH | 7.0                  | 7.0                               | 7.0                    | 7.4               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.36                 | 0.35                              | 0.55                   | 0.63              |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.20                 | 0.24                              | 0.15                   | 0.41              |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1650                 | 1120                              | 1030                   | 1150              |
| 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                                | 65                     | <1                |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                   | <2                                | <2                     | <2                |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                   | <2                                | <2                     | <2                |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                   | <2                                | <2                     | <2                |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                   | <2                                | <2                     | <2                |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°3899 fue corregida obteniéndose un valor de 0,9 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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 1490         | UNIÓN OBRERA 1186  | PUERTO ARGENTINO 143 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 4053               | 4054               | 4056               | 4057                 |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 24/04/2017         | 24/04/2017         | 24/04/2017         | 24/04/2017           |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM  | SAN RAFAEL C2-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----               | ----               | ----               | ----                 |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.6                | 0.6                | 0.5                | 0.3                  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.4                | 7.4                | 7.4                | 7.1                  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.56               | 0.58               | 0.55               | 0.45                 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.41               | 0.45               | 0.47               | 0.31                 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1180               | 1120               | 1150               | 1670                 |
| 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    | 20                 | <1                 | <1                 | 25                   |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                 | <2                   |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                 | <2                   |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                 | <2                   |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                 | <2                 | <2                 | <2                   |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | SAN RAFAEL                        | SAN RAFAEL             | SAN RAFAEL        | 12 DE OCTUBRE          |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 55-SAN RAFAEL                | Pto. 57-SAN RAFAEL     | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 25-12 DE OCTUBRE  |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | Sebastián El Cano 1105 B° Alberdi | RAFAEL SOBREMONTTE 683 | INDEPENDENCIA 81  | B° 12 DE OCTUBRE MC C9 |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 4058                              | 4059                   | 4213              | 3879                   |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 24/04/2017                        | 24/04/2017             | 28/04/2017        | 19/04/2017             |
| CIRCUITO                              |              | SAN RAFAEL C2-SUM                 | SAN RAFAEL C2-SUM      | SAN RAFAEL C2-SUM | SANTA ROSA M1-SUM      |
| COLOR                                 | UCV          | ----                              | ----                   | ----              | ----                   |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.3                               | 0.4                    | 0.6               | 0.2                    |
| pH                                    | unidad de pH | 7.3                               | 7.3                    | 7.3               | 7.5                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.42                              | 0.68                   | 0.58              | 1.05                   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.36                              | 0.45                   | 0.58              | 1.02                   |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1210                              | 1160                   | 1210              | 1880                   |
| 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         | ----                              | ----                   | ----              | <0.01                  |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                              | ----                   | ----              | ----                   |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                              | ----                   | ----              | ----                   |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                | <1                     | ----              | <1                     |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                                | <2                     | <2                | <2                     |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                                | <2                     | <2                | <2                     |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                                | <2                     | <2                | <2                     |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                                | <2                     | <2                | <2                     |

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| 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                    |              | 3872                                  | 3873                      | 3874  | 3875                               |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/04/2017                            | 19/04/2017                | 19/04/2017                                      | 19/04/2017                         |
| CIRCUITO                              |              | SANTA ROSA M1-SUM                     | SANTA ROSA M1-SUM         | SANTA ROSA M1-SUM                               | SANTA ROSA M1-SUM                  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                                  | ----                      | ----  | ----                               |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                                   | 0.5                       | 1.0   | 0.2                                |
| pH                                    | unidad de pH | 8.1                                   | 8.1                       | 8.1   | 7.6                                |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | >2.20                                 | 1.48                      | 0.21  | 0.58                               |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 3.06                                  | 1.47                      | 0.12  | 0.55                               |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1990                                  | 1960                      | 1960  | 1580                               |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----  | ----                               |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----  | ----                               |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----  | ----                               |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----  | ----                               |
| SODIO                                 | mg/l         | 256                                   | 250                       | 238   | ----                               |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.037                                 | 0.035                     | 0.035   | 0.030                              |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----  | ----                               |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----  | ----                               |
| MANGANESO                             | mg/l         | <0.01                                 | 0.02                      | 0.08  | 0.02                               |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----  | ----                               |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                                  | ----                      | ----  | ----                               |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                                    | <1                        | <1  | <1                                 |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                                    | <2                        | <2  | <2                                 |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                                    | <2                        | <2  | <2                                 |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                                    | <2                        | <2  | <2                                 |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                                    | <2                        | <2  | <2                                 |

La deficiencia de cloro en la muestra N°3872 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | LAS CATITAS             | SANTA ROSA  | SANTA ROSA                       | COLONIA LAS ROSAS   |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|---|----------------------------------|---|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 19-LAS CATITAS     | Pto. 21-SANTA ROSA                                | Pto. 23-SANTA ROSA               | Pto. 27-COLONIA LAS ROSAS   |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° LOS ESPINILLOS MB C3 | FINCA PEÑAFLOR - ENTRADA PRINCIPAL - GRIFO GALPÓN | RUFINO ORTEGA - ESCUELA PRINGLES | ROTA PROV. 92 Km 8 (A 50 m ESC. VENT. GALLEGOS-AL LADO DE LA ESC. CALLE |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3876                    | 3877  | 3878                             | 3374  |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 19/04/2017              | 19/04/2017  | 19/04/2017                       | 04/04/2017  |
| CIRCUITO                              |              | SANTA ROSA M1-SUM       | SANTA ROSA M1-SUM                                 | SANTA ROSA M1-SUM                | TUNUYÁN M2-SUM  |
| COLOR                                 | UCV          | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.2                     | 0.2   | 0.1                              | 0.1   |
| pH                                    | unidad de pH | 7.5                     | 7.3   | 7.4                              | 7.9   |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.57                    | 0.40  | 0.62                             | 0.61  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.56                    | 0.37  | 0.52                             | 0.57  |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 1580                    | 1750  | 1780                             | 290   |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca)                  | mg/l         | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| NITRATOS (NO3-)                       | mg/l         | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| FLUOR (F-)                            | mg/l         | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| BORO (B)                              | mg/l         | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| SODIO                                 | mg/l         | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| ARSÉNICO                              | mg/l         | 0.031                   | <0.010  | <0.010                           | ----  |
| HIERRO                                | mg/l         | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| CADMIO                                | mg/l         | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| MANGANESO                             | mg/l         | 0.01                    | 0.02  | 0.06                             | ----  |
| MERCURIO                              | mg/l         | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| ALUMINIO                              | mg/l         | ----                    | ----  | ----                             | ----  |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales  | u.f.c./ml    | <1                      | <1  | <1                               | <1  |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                      | <2  | 16                               | <2  |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                      | <2  | 5.1                              | <2  |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                      | <2  | 10.9                             | <2  |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                      | <2  | <2                               | <2  |

Novedad bacteriológica en muestra N°3878, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período abril - junio 2017)

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | TUNUYÁN         | TUNUYÁN            | TUNUYÁN  | TUNUYÁN                                    |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------|--|--|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 29-TUNUYÁN | Pto. 33-TUNUYÁN    | Pto. 35-TUNUYÁN                                  | Pto. 37-TUNUYÁN                            |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | B° UNEYPO MA C5 | B° PIRCAS II ME C3 | PUENTE EL RÍO RUTA 40 VIEJA Km 84 EL CERRO S. A. | B° EL CAPACHO FLIA. CÓRDOBA ESQ. IZQUIERDA |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3375            | 3376               | 3377   | 3378                                       |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 04/04/2017      | 04/04/2017         | 04/04/2017                                       | 04/04/2017                                 |
| CIRCUITO                              |              | TUNUYÁN M2-SUM  | TUNUYÁN M2-SUM     | TUNUYÁN M2-SUM                                   | TUNUYÁN M2-SUM                             |
| COLOR                                 | UCV          | ----            | ----               | ----   | ----                                       |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1             | 0.1                | 0.2  | 0.2  |
| pH                                    | unidad de pH | 7.9             | 7.9                | 7.8  | 7.7  |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.49            | 0.50               | 1.48   | 1.42                                       |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.49            | 0.48               | 1.43   | 1.37                                       |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 400             | 390                | 440  | 440  |
| 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   |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2              | <2                 | <2   | <2   |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2              | <2                 | <2   | <2   |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2              | <2                 | <2   | <2   |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2              | <2                 | <2   | <2   |



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT ABRIL 2017 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

| PROCEDENCIA                           |              | TUNUYÁN                | TUNUYÁN                 | UGARTECHE         | VILLA 25 DE MAYO        |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION                        |              | Pto. 40-TUNUYÁN        | Pto. 42-TUNUYÁN         | Pto. 45-UGARTECHE | Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO |
| PUNTO DE EXTRACCION                   |              | HOSPITAL CENTRO CÍVICO | PLANTA DEPURADORA AYSAM | B° NOCETTI MA C22 | B° I.P.V. C 4           |
| NUMERO DE ANALISIS                    |              | 3379                   | 3380                    | 3381              | 3353                    |
| FECHA DE EXTRACCION                   |              | 04/04/2017             | 04/04/2017              | 04/04/2017        | 03/04/2017              |
| CIRCUITO                              |              | TUNUYÁN M2-SUM         | TUNUYÁN M2-SUM          | TUNUYÁN M2-SUM    | VILLA 25 DE MAYO-SUM    |
| COLOR                                 | UCV          | ----                   | ----                    | ----              | ----                    |
| TURBIEDAD                             | UNT          | 0.1                    | 0.9                     | 0.1               | 0.5                     |
| pH                                    | unidad de pH | 7.9                    | 7.5                     | 7.2               | 7.9                     |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)        | mg/l         | 0.45                   | 0.10                    | 0.04              | 0.30                    |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l         | 0.39                   | 0.08                    | 0.00              | 0.13                    |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C         | µS/cm        | 400                    | 410                     | 1200              | 1110                    |
| 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                      |
| Bacterias Coliformes Totales          | NMP/100 ml   | <2                     | <2                      | <2                | <2                      |
| Escherichia coli                      | NMP/100 ml   | <2                     | <2                      | <2                | <2                      |
| GRUPO CEK                             | NMP/100 ml   | <2                     | <2                      | <2                | <2                      |
| Pseudomonas aeruginosa                | NMP/100 ml   | <2                     | <2                      | <2                | <2                      |

La deficiencia de cloro en la muestra N°3380 fue corregida obteniéndose un valor de 0,35 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°3381 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l













