

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | LAS CUEVAS | LAS CUEVAS | PENITENTES | POLVAREDAS |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---|
| IDENTIFICACION | | Pto. 19-LAS CUEVAS | Pto. 20-LAS CUEVAS | Pto. 5-PENITENTES | Pto. 9-POLVAREDAS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | CENTRO FRONTERIZO ROQUE CARRANZA | CHOCOLATERÍA | COMEDOR PERSONAL DE PENITENTES | CASA A 50 M AL OESTE DE CARRITO BAR "EL DESCANSO" |
| NUMERO DE ANALISIS | | 238 | 239 | 235 | 237 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 12/01/2021 | 12/01/2021 | 12/01/2021 | 12/01/2021 |
| CIRCUITO | | ALTA MONTAÑA-SUM | ALTA MONTAÑA-SUM | ALTA MONTAÑA-SUM | ALTA MONTAÑA-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 1.2 |
| pH | unidad de pH | 8.0 | 8.2 | 8.1 | 8.2 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.27 | 0.81 | 1.29 | 0.03 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | 0.00 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 830 | 490 | 560 | 250 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <1 | <1 | <1 | 15 |
| Bacterias Coliformes Totales | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | 16 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | 5.1 |
| GRUPO CEK | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | 10.9 |
| Pseudomonas aeruginosa | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | <2 |

La deficiencia de cloro en la muestra N° 237 fue corregida obteniéndose un valor de 1,22 mg/l

Novedad bacteriológica en muestra N° 237, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período enero - marzo 2021)

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | POTRERILLOS | PUENTE DEL INCA | PUNTA DE VACAS | USPALLATA |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|--|----------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 1-POTRERILLOS | Pto. 4-PUENTE DEL INCA | Pto. 7-PUNTA DE VACAS | Pto. 11 -USPALLATA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | POLICÍA POTRERILLOS | HOSTERÍA PUENTE DEL INCA | CASILLA CONTROL GENDARMERÍA FRENTE A ESCUELA | FLIA MORENO - A 300 m PLANTA OSM |
| NUMERO DE ANALISIS | | 233 | 234 | 236 | 562 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 12/01/2021 | 12/01/2021 | 12/01/2021 | 25/01/2021 |
| CIRCUITO | | ALTA MONTAÑA-SUM | ALTA MONTAÑA-SUM | ALTA MONTAÑA-SUM | ALTA MONTAÑA-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.5 | 1.1 | 1.3 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 8.3 | 8.2 | 8.1 | 8.1 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.90 | 1.12 | 0.03 | 1.16 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | 0.00 | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 600 | 140 | 220 | 290 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | 1.9 | ---- | 1.2 | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | 0.001 | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | 0.02 | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | <0.2 | ---- | ---- | ---- |
| 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 |

La deficiencia de cloro en la muestra N° 236 fue corregida obteniéndose un valor de 0,86 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME SUMBACT ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | USPALLATA | USPALLATA | USPALLATA | USPALLATA |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 12-USPALLATA | Pto. 18 -USPALLATA | Pto. 21-USPALLATA | Pto. 22-USPALLATA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | GAM 8 (GUARDIA) | RIM 16 | B° POLÍGONO M C | B° VILLA CLARITA LOTE 36 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 563 | 564 | 565 | 566 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 25/01/2021 | 25/01/2021 | 25/01/2021 | 25/01/2021 |
| CIRCUITO | | ALTA MONTAÑA-SUM | ALTA MONTAÑA-SUM | ALTA MONTAÑA-SUM | ALTA MONTAÑA-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 1.5 | 0.2 | 0.1 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 8.1 | 8.2 | 8.2 | 8.0 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.47 | 1.18 | 1.20 | 1.60 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 290 | 300 | 270 | 390 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | GENERAL ALVEAR | GENERAL ALVEAR | GENERAL ALVEAR | GENERAL ALVEAR |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 9-GENERAL ALVEAR | Pto. 12-GENERAL ALVEAR | Pto. 14-GENERAL ALVEAR | Pto. 18-GENERAL ALVEAR |
| PUNTO DE EXTRACCION | | ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F | B° JUAN PABLO I MF C1 | CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5) | ALMERÍA 290 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 49 | 50 | 51 | 52 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 04/01/2021 | 04/01/2021 | 04/01/2021 | 04/01/2021 |
| CIRCUITO | | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | GENERAL ALVEAR X 2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.5 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.34 | 0.55 | 0.35 | 0.22 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1610 | 2070 | 2040 | 1910 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | GENERAL ALVEAR | JUNÍN | JUNÍN | JUNÍN |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|--|------------------------|---|
| IDENTIFICACION | | Pto. 23-GENERAL ALVEAR | Pto. 2-JUNÍN | Pto. 4-JUNÍN | Pto. 7-JUNÍN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL | CARRIL BARRIALES - KIOSCO FLIA. GIZZI (EXTREMO DE RED) | B° SERGIO SERGI MB C24 | FELIPE CALLE 667 FLIA. GÓMEZ (EXTREMO DE RED) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 53 | 502 | 503 | 504 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 04/01/2021 | 22/01/2021 | 22/01/2021 | 22/01/2021 |
| CIRCUITO | | GENERAL ALVEAR X 2-SUM | JUNÍN M2-SUM | JUNÍN M2-SUM | JUNÍN M2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.4 | 7.4 | 7.3 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.44 | 0.34 | 0.55 | 0.65 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1530 | 1440 | 1330 | 1650 |
| 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 | 35 | <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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | JUNÍN | JUNÍN | LA PAZ | LA PAZ |
|---------------------------------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 9-JUNÍN | Pto. 11-JUNÍN | Pto. 7-LA PAZ | Pto. 8-LA PAZ |
| PUNTO DE EXTRACCION | | LA POSTA 2600 ESQUINA CARRIL CENTRO | CALLE TOBARES 779 - FLIA. GRILLO | B° LOS CHAÑARES MB C8 | B° REACTIVACION M15 C2 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 505 | 506 | 432 | 433 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 22/01/2021 | 22/01/2021 | 20/01/2021 | 20/01/2021 |
| CIRCUITO | | JUNÍN M2-SUM | JUNÍN M2-SUM | LA PAZ M-SUM | LA PAZ M-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 7.6 | 7.5 | 7.2 | 7.3 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.38 | 0.27 | 0.22 | 0.05 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | 0.00 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1290 | 1200 | 2240 | 2170 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | 215 | 233 |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | 0.038 | 0.039 |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | <0.05 | <0.05 |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | <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 |

La deficiencia de cloro en la muestra N° 433 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | LA PAZ | LA PAZ | VILLA ANTIGUA | VILLA ANTIGUA |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|--|
| IDENTIFICACION | | Pto. 9-LA PAZ | Pto. 10-LA PAZ | Pto. 1-VILLA ANTIGUA | Pto. 2-VILLA ANTIGUA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° MITRE MB C13 | B° BOGGERO - FLIA LOPEZ | PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE | ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 434 | 435 | 430 | 431 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 20/01/2021 | 20/01/2021 | 20/01/2021 | 20/01/2021 |
| CIRCUITO | | LA PAZ M-SUM | LA PAZ M-SUM | LA PAZ M-SUM | LA PAZ M-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.2 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.05 | 0.51 | 0.51 | 0.21 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.00 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 2240 | 1680 | 1680 | 1830 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | 226 | 142 | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | 0.047 | 0.037 | 0.034 | 0.033 |
| HIERRO | mg/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 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° 434 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | 3 DE MAYO | COSTA DE ARAUJO | JOCOLÍ | ALTO EL OLVIDO |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------|--|---|
| IDENTIFICACION | | Pto. 12-3 DE MAYO | Pto. 25-COSTA DE ARAUJO | Pto. 7-JOCOLÍ | Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO |
| PUNTO DE EXTRACCION | | RAMA 4 AL OESTE MA CE (BAYMEN) | RUTA 34 RIVADAVIA 359 | LATERAL RUTA 40 Y QUIROGA - FLIA VIDAL | SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA" |
| NUMERO DE ANALISIS | | 462 | 463 | 461 | 454 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 21/01/2021 | 21/01/2021 | 21/01/2021 | 21/01/2021 |
| CIRCUITO | | LAVALLE M2 - SUM | LAVALLE M2 - SUM | LAVALLE M2 - SUM | LAVALLE M-SUM |
| COLOR | UCV | <2 | <2 | <2 | <2 |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 0.6 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.12 | 0.39 | 0.89 | 0.54 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.07 | ----- | ----- | ----- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1260 | 930 | 1170 | 880 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| BORO (B) | mg/l | 0.2 | ----- | <0.2 | ----- |
| SODIO | mg/l | ----- | ----- | 134 | ----- |
| ARSÉNICO | mg/l | 0.045 | 0.049 | 0.026 | 0.056 |
| HIERRO | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| CADMIO | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| MANGANESO | mg/l | 0.01 | 0.02 | 0.04 | <0.01 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | COSTA DE ARAUJO | EL CHILCAL | EL VERGEL | LA PEGA |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|--|--------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 40-COSTA DE ARAUJO | Pto. 35-EL CHILCAL | Pto. 36-EL VERGEL | Pto. 38-LA PEGA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° CUYUM MA C12 CALLE GARIBALDI | ESCUELA | DORREGO (500 m AL N DE C. VIEJO) FLIA TORRECILLA | ESC. CARLOS MASOERO (GRUTA) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 460 | 455 | 456 | 458 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 21/01/2021 | 21/01/2021 | 21/01/2021 | 21/01/2021 |
| CIRCUITO | | LAVALLE M-SUM | LAVALLE M-SUM | LAVALLE M-SUM | LAVALLE M-SUM |
| COLOR | UCV | <2 | <2 | <2 | <2 |
| TURBIEDAD | UNT | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 7.6 | 7.8 | 7.6 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.23 | 0.44 | 0.07 | 1.31 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ----- | ----- | 0.05 | ----- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 850 | 1700 | 1020 | 1700 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| BORO (B) | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| SODIO | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ARSÉNICO | mg/l | 0.054 | 0.034 | 0.035 | 0.034 |
| HIERRO | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| CADMIO | mg/l | ----- | ----- | ----- | ----- |
| MANGANESO | mg/l | 0.05 | 0.13 | 0.02 | 0.25 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | LAS VIOLETAS | VILLA TULUMAYA | MALARGÜE | MALARGÜE |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 37-LAS VIOLETAS | Pto. 39 - VILLA TULUMAYA | Pto. 3-MALARGÜE | Pto. 5-MALARGÜE |
| PUNTO DE EXTRACCION | | LAS VIOLETAS S/N° | DEMETRIO MORALES 71 | B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA | B° LOS INTENDENTES FORT 362 MALARGÜE |
| NUMERO DE ANALISIS | | 457 | 459 | 73 | 74 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 21/01/2021 | 21/01/2021 | 05/01/2021 | 05/01/2021 |
| CIRCUITO | | LAVALLE M-SUM | LAVALLE M-SUM | MALARGÜE M-SUM | MALARGÜE M-SUM |
| COLOR | UCV | <2 | <2 | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.6 | 8.4 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.14 | 0.73 | 0.40 | 0.39 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.09 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1040 | 890 | 910 | 920 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | 0.036 | 0.056 | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | <0.01 | 0.05 | ---- | ---- |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | MALARGÜE | MALARGÜE | RIVADAVIA | RIVADAVIA |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 9-MALARGÜE | Pto. 12-MALARGÜE | Pto. 13-RIVADAVIA | Pto. 16-RIVADAVIA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° LLANCANELO ADRIAN ILLESCA 1033 | B° VIRGEN DE LOS VIENTOS CALLE PÚBLICA S/N Y RUTA 40 | B° CARRASCOSA - CARRASCOSA 253 | FLEMING 459 (EXTREMO DE RED) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 75 | 76 | 600 | 601 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 05/01/2021 | 05/01/2021 | 26/01/2021 | 26/01/2021 |
| CIRCUITO | | MALARGÜE M-SUM | MALARGÜE M-SUM | RIVADAVIA X1-SUM | RIVADAVIA X1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 7.4 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.56 | 0.14 | 0.03 | 0.27 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | 0.02 | 0.00 | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1130 | 940 | 1190 | 1830 |
| 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 | 15 | <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° 600 fue corregida obteniéndose un valor de 0,25 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | RIVADAVIA | RIVADAVIA | RIVADAVIA | RIVADAVIA |
|---------------------------------------|--------------|--|-------------------|-------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 19-RIVADAVIA | Pto. 22-RIVADAVIA | Pto. 25-RIVADAVIA | Pto. 28-RIVADAVIA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | ITALIA S/N - MONOBLOCK (GRIFO PÚBLICO) | SARMIENTO 1092 | TORRE TANQUE | B° MUTUAL CUYO M A C14 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 602 | 603 | 604 | 605 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 26/01/2021 | 26/01/2021 | 26/01/2021 | 26/01/2021 |
| CIRCUITO | | RIVADAVIA X1-SUM | RIVADAVIA X1-SUM | RIVADAVIA X1-SUM | RIVADAVIA X1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.5 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.24 | 0.23 | 0.03 | 0.10 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | 0.00 | 0.00 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1860 | 1480 | 1260 | 2130 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <1 | <1 | <1 | 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 cloro en la muestra N° 604 fue corregida obteniéndose un valor de 0,35 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 605 fue corregida obteniéndose un valor de 0,25 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | RIVADAVIA | RIVADAVIA | RIVADAVIA | RIVADAVIA |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 15-RIVADAVIA | Pto. 18-RIVADAVIA | Pto. 21-RIVADAVIA | Pto. 24-RIVADAVIA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | PLANTA DEPURADORA | URQUIZA 2100 EXTREMO DE RED | NUÑEZ 1190 ESQ. LUZURIAGA | AMEGHINO 614 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 294 | 295 | 296 | 297 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 14/01/2021 | 14/01/2021 | 14/01/2021 | 14/01/2021 |
| CIRCUITO | | RIVADAVIA X3-SUM | RIVADAVIA X3-SUM | RIVADAVIA X3-SUM | RIVADAVIA X3-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.4 |
| pH | unidad de pH | 7.6 | 7.3 | 7.6 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.02 | 0.55 | 1.01 | 0.56 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1230 | 1890 | 1540 | 1100 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | RIVADAVIA | RIVADAVIA | CHILECITO | EUGENIO BUSTOS |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 27-RIVADAVIA | Pto. 24-RIVADAVIA | Pto. 7-CHILECITO | Pto. 9-EUGENIO BUSTOS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° LOS CARRIZALES MC C18 | AMEGHINO 614 | SAN MARTIN Y LA CAPILLA | LOS INDIOS Y SAN MARTIN (1ª CASA) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 298 | 606 | 113 | 114 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 14/01/2021 | 26/01/2021 | 06/01/2021 | 06/01/2021 |
| CIRCUITO | | RIVADAVIA X3-SUM | RIVADAVIA X3-SUM | SAN CARLOS M1 -SUM | SAN CARLOS M1 -SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.6 | 0.3 | 0.5 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 7.7 | 7.4 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | >2.20 | 0.22 | 0.52 | 0.32 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 2.90 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1290 | 1080 | 810 | 370 |
| 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 | 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 cloro en la muestra N° 298 fue corregida obteniéndose un valor de 1,10 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME SUMBACT ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | EUGENIO BUSTOS | LA CONSULTA | LA CONSULTA | PAREDITAS |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 12-EUGENIO BUSTOS | Pto. 19-LA CONSULTA | Pto. 23-LA CONSULTA | Pto. 1-PAREDITAS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° CEFERINO PLAZA - GRIFO PUBLICO | B° MOLINOS FRANCISCO RUEDA 124 | TUCUMAN 485 | PACHECO 285 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 115 | 118 | 119 | 111 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 06/01/2021 | 06/01/2021 | 06/01/2021 | 06/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN CARLOS M1 -SUM | SAN CARLOS M1 -SUM | SAN CARLOS M1 -SUM | SAN CARLOS M1 -SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 1.8 | 3.7 | 0.4 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.27 | 0.05 | 0.04 | 1.01 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | 0.00 | 0.00 | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 370 | 410 | 120 | 630 |
| 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 | 40 | <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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | PAREDITAS | SAN CARLOS | SAN CARLOS | CHAPANAY |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 4-PAREDITAS | Pto. 14-SAN CARLOS | Pto. 16-SAN CARLOS | Pto. 12-CHAPANAY |
| PUNTO DE EXTRACCION | | SILVERIO LUFFI (2ª CASA) | INDEPENDENCIA 327 | LENCINAS 469 | CALLE MENDOZA (POLICÍA) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 112 | 116 | 117 | 24 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 06/01/2021 | 06/01/2021 | 06/01/2021 | 04/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN CARLOS M1 -SUM | SAN CARLOS M1 -SUM | SAN CARLOS M1 -SUM | SAN MARTÍN C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.6 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 7.4 | 7.3 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.99 | 0.53 | 0.36 | 0.93 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 630 | 700 | 700 | 1650 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | CHAPANAY | PALMIRA | PALMIRA | PALMIRA |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 12-CHAPANAY | Pto. 1-PALMIRA | Pto. 2-PALMIRA | Pto. 1-PALMIRA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | CALLE MENDOZA (POLICÍA) | B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA | SALTA 226 PALMIRA | B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA |
| NUMERO DE ANALISIS | | 390 | 22 | 23 | 388 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 19/01/2021 | 04/01/2021 | 04/01/2021 | 19/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN MARTÍN C1-SUM | SAN MARTÍN C1-SUM | SAN MARTÍN C1-SUM | SAN MARTÍN C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.58 | 0.05 | 0.04 | 0.64 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | 0.00 | 0.00 | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1670 | 740 | 770 | 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 | 10 | 5 | <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 ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | PALMIRA | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 2-PALMIRA | Pto. 20-SAN MARTÍN | Pto. 27-SAN MARTÍN | Pto. 20-SAN MARTÍN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | SALTA 226 PALMIRA | B° SAN PEDRO M24 C38 | CORONEL ZAPIOLA 670 | B° SAN PEDRO M24 C38 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 389 | 25 | 26 | 391 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 19/01/2021 | 04/01/2021 | 04/01/2021 | 19/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN MARTÍN C1-SUM | SAN MARTÍN C1-SUM | SAN MARTÍN C1-SUM | SAN MARTÍN C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.7 | 0.4 | 0.1 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.6 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.44 | 0.73 | 0.04 | 0.45 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | 0.00 | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 790 | 1270 | 1150 | 1290 |
| DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO ₃ -) | 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 | 20 | <1 |
| Bacterias Coliformes Totales | NMP/100 ml | <2 | <2 | 9.2 | <2 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | <2 | <2 | 2.2 | <2 |
| GRUPO CEK | NMP/100 ml | <2 | <2 | 7.0 | <2 |
| Pseudomonas aeruginosa | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | <2 |

La deficiencia de cloro en la muestra N° 26 fue corregida obteniéndose un valor de 0,49 mg/l

Novedad bacteriológica en muestra N° 26, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período enero - marzo 2021)

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN MARTÍN | LA COLONIA | LA COLONIA | PALMIRA |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 27-SAN MARTÍN | Pto. 34-LA COLONIA | Pto. 34-LA COLONIA | Pto. 3-PALMIRA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | CORONEL ZAPIOLA 670 | B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA) | B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA) | B° SANTA ANITA BELGRANO 257 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 392 | 123 | 501 | 120 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 19/01/2021 | 07/01/2021 | 22/01/2021 | 07/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN MARTÍN C1-SUM | SAN MARTÍN C2-SUM | SAN MARTÍN C2-SUM | SAN MARTÍN C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.8 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.63 | 0.69 | 0.38 | 0.04 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | 0.01 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1180 | 1130 | 1110 | 760 |
| 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 | 30 |
| 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 ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | PALMIRA | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 3-PALMIRA | Pto. 30-SAN MARTÍN | Pto. 31-SAN MARTÍN | Pto. 30-SAN MARTÍN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° SANTA ANITA BELGRANO 257 | SALTA 459 | B° GRAN CAPITÁN SALVADOR VELA MD C11 | SALTA 459 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 498 | 121 | 122 | 499 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 22/01/2021 | 07/01/2021 | 07/01/2021 | 22/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN MARTÍN C2-SUM | SAN MARTÍN C2-SUM | SAN MARTÍN C2-SUM | SAN MARTÍN C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 3.1 | 0.2 | 0.4 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.6 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.04 | 0.39 | 0.37 | 0.21 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.03 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 750 | 1200 | 1180 | 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 | 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 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN MARTÍN | CHIVILCOY | CHIVILCOY | PALMIRA |
|---------------------------------------|--------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 31-SAN MARTÍN | Pto. 44-CHIVILCOY | Pto. 44-CHIVILCOY | Pto. 8-PALMIRA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° GRAN CAPITÁN SALVADOR VELA MD C11 | CENTRO DE SALUD | CENTRO DE SALUD | B° AGUARIBAY MD C5 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 500 | 204 | 610 | 201 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 22/01/2021 | 11/01/2021 | 26/01/2021 | 11/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN MARTÍN C2-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.05 | 0.44 | 0.33 | 0.31 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.02 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1180 | 1760 | 1750 | 810 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | PALMIRA | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 8-PALMIRA | Pto. 41-SAN MARTÍN | Pto. 42-SAN MARTÍN | Pto. 41-SAN MARTÍN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° AGUARIBAY MD C5 | B° 60 GRANADEROS MB C5 | B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10 | B° 60 GRANADEROS MB C5 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 607 | 202 | 203 | 608 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 26/01/2021 | 11/01/2021 | 11/01/2021 | 26/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C3-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.6 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.05 | 0.25 | 0.24 | 0.40 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.00 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 810 | 1190 | 1190 | 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 | 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 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| 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 MI C2 | B° LOS ALMENDROS MB C11 | B° MARTÍN GÜEMES M8 C20 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 609 | 654 | 299 | 300 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 26/01/2021 | 29/01/2021 | 14/01/2021 | 14/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN MARTÍN C3-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 7.6 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.40 | 0.59 | 0.27 | 0.73 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1190 | 710 | 1300 | 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 | 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 ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 48-SAN MARTÍN | Pto. 49-SAN MARTÍN | Pto. 29-SAN MARTÍN | Pto. 45-SAN MARTÍN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | CAPILLA CARRIL NORTE S/Nº | Bº AMBROSIO JARDÍN MATERNAL | Bº LOS ALMENDROS MB C11 | Bº MARTÍN GÜEMES M8 C20 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 301 | 302 | 655 | 656 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 14/01/2021 | 14/01/2021 | 29/01/2021 | 29/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.6 | 7.8 | 7.7 | 7.6 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.89 | 0.40 | 0.41 | 1.08 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1460 | 1100 | 1260 | 1390 |
| 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 ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN MARTÍN | SAN MARTÍN | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 48-SAN MARTÍN | Pto. 49-SAN MARTÍN | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | CAPILLA CARRIL NORTE S/Nº | Bº AMBROSIO JARDÍN MATERNAL | JACARANDÁ Y AGUARIBAY | LAS MARGARITAS 510 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 657 | 658 | 41 | 42 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 29/01/2021 | 29/01/2021 | 04/01/2021 | 04/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN MARTÍN C4-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 7.6 | 7.8 | 7.2 | 7.4 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.31 | 0.69 | 0.39 | 0.15 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | 0.07 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1420 | 1060 | 1880 | 1520 |
| 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 | 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 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME SUMBACT ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL | Pto. 50-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | ORBELLI 195 | NICARAGUA 181 | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 43 | 44 | 45 | 46 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 04/01/2021 | 04/01/2021 | 04/01/2021 | 04/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 1.9 | 1.2 | 2.3 |
| pH | unidad de pH | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.4 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.10 | 0.43 | 0.46 | 1.18 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.03 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1900 | 1660 | 1610 | 1430 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | 15 | <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 ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 54-SAN RAFAEL | Pto. 56-SAN RAFAEL | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI | JACARANDÁ Y AGUARIBAY | LAS MARGARITAS 510 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 47 | 48 | 278 | 279 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 04/01/2021 | 04/01/2021 | 12/01/2021 | 12/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.7 | 1.2 | 1.1 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.6 | 7.8 | 7.4 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.50 | 0.40 | 0.63 | 0.34 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1470 | 1470 | 1490 | 1530 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL | Pto. 50-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | ORBELLI 195 | NICARAGUA 181 | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 280 | 281 | 282 | 283 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 12/01/2021 | 12/01/2021 | 12/01/2021 | 12/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 1.4 |
| pH | unidad de pH | 7.2 | 7.7 | 7.3 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.25 | 0.47 | 0.46 | 0.53 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1910 | 1560 | 1650 | 1520 |
| 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 | <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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 54-SAN RAFAEL | Pto. 56-SAN RAFAEL | Pto. 3-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI | JACARANDÁ Y AGUARIBAY | LAS MARGARITAS 510 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 284 | 285 | 490 | 491 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 12/01/2021 | 12/01/2021 | 21/01/2021 | 21/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 1.3 | 1.6 | 0.6 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.4 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.92 | 0.89 | 0.45 | 0.25 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1520 | 1520 | 1450 | 1530 |
| 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 ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 18-SAN RAFAEL | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL | Pto. 50-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | ORBELLI 195 | NICARAGUA 181 | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 492 | 493 | 494 | 495 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 21/01/2021 | 21/01/2021 | 21/01/2021 | 21/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 1.5 | 0.4 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.3 | 7.8 | 7.4 | 7.8 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.17 | 0.51 | 0.46 | 0.72 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.06 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1940 | 1460 | 1620 | 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 | <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° 492 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 54-SAN RAFAEL | Pto. 56-SAN RAFAEL | Pto. 12-SAN RAFAEL | Pto. 18-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) | J. A. ROCA Y CASNATI | LAS MARGARITAS 510 | ORBELLI 195 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 496 | 497 | 659 | 660 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 21/01/2021 | 21/01/2021 | 28/01/2021 | 28/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 0.7 | 0.3 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 7.8 | 7.4 | 7.3 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.62 | 0.84 | 0.10 | 0.16 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | 0.08 | 0.06 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1450 | 1450 | 1520 | 1900 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <1 | <1 | 15 | <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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 36-SAN RAFAEL | Pto. 46-SAN RAFAEL | Pto. 50-SAN RAFAEL | Pto. 54-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | NICARAGUA 181 | ESTABLECIMIENTO DEPURADOR | JUAN JOSÉ PASO 598 | B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 661 | 662 | 663 | 664 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 28/01/2021 | 28/01/2021 | 28/01/2021 | 28/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C1-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.3 | 7.7 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.55 | 0.56 | 0.79 | 0.57 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1590 | 1570 | 1410 | 1390 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | CUADRO NACIONAL | CUADRO NACIONAL | CUADRO NACIONAL |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 56-SAN RAFAEL | Pto. 35-CUADRO NACIONAL | Pto. 35-CUADRO NACIONAL | Pto. 35-CUADRO NACIONAL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | J. A. ROCA Y CASNATI | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 665 | 131 | 324 | 396 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 28/01/2021 | 06/01/2021 | 14/01/2021 | 18/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C1-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 3.0 | 0.4 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.3 | 7.4 | 7.4 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.61 | 0.35 | 0.44 | 0.42 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1390 | 1640 | 1670 | 1680 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | CUADRO NACIONAL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 35-CUADRO NACIONAL | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18 | INDEPENDENCIA 81 | A. ILLIA 862 | PALAU 1490 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 584 | 128 | 129 | 130 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 25/01/2021 | 06/01/2021 | 06/01/2021 | 06/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | frasco roto | 6.7 | 5.8 | 10.6 |
| pH | unidad de pH | frasco roto | 7.4 | 7.3 | 7.4 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.45 | 0.56 | 0.47 | 0.54 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | frasco roto | 1490 | 1640 | 1530 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <1 | 20 | <1 | 15 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL | Pto. 55-SAN RAFAEL | Pto. 57-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | UNIÓN OBRERA 1186 | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE 683 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 132 | 133 | 134 | 135 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 06/01/2021 | 06/01/2021 | 06/01/2021 | 06/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 2.4 | 0.3 | 8.4 |
| pH | unidad de pH | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.4 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.34 | 0.32 | 0.37 | 0.54 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 2010 | 1580 | 1840 | 1490 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <1 | 10 | <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 ENERO 2021
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | INDEPENDENCIA 81 | A. ILLIA 862 | PALAU 1490 | UNIÓN OBRERA 1186 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 321 | 322 | 323 | 325 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 14/01/2021 | 14/01/2021 | 14/01/2021 | 14/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 1.1 | 0.3 | 1.0 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.4 | 7.7 | 7.2 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.60 | 0.50 | 0.65 | 0.32 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1490 | 1640 | 1500 | 2010 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 53-SAN RAFAEL | Pto. 55-SAN RAFAEL | Pto. 57-SAN RAFAEL | Pto. 8-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE 683 | INDEPENDENCIA 81 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 326 | 327 | 328 | 393 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 14/01/2021 | 14/01/2021 | 14/01/2021 | 18/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 5.9 | 0.2 | 0.1 | 0.8 |
| pH | unidad de pH | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.48 | 0.47 | 0.45 | 0.54 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1650 | 1840 | 2090 | 1530 |
| 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° 326 fue corregida obteniéndose un valor de 0,8 NTU

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 16-SAN RAFAEL | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | A. ILLIA 862 | PALAU 1490 | UNIÓN OBRERA 1186 | PUERTO ARGENTINO 143 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 394 | 395 | 397 | 398 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 18/01/2021 | 18/01/2021 | 18/01/2021 | 18/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 0.9 | 0.1 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 7.3 | 7.7 | 7.1 | 7.3 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.56 | 0.60 | 0.44 | 0.39 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1660 | 1510 | 2030 | 1690 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 55-SAN RAFAEL | Pto. 57-SAN RAFAEL | Pto. 8-SAN RAFAEL | Pto. 16-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI | RAFAEL SOBREMONTTE 683 | INDEPENDENCIA 81 | A. ILLIA 862 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 399 | 400 | 581 | 582 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 18/01/2021 | 18/01/2021 | 25/01/2021 | 25/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.6 |
| pH | unidad de pH | 7.1 | 7.1 | 7.7 | 7.4 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.44 | 0.30 | 0.52 | 0.53 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1860 | 2120 | 1430 | 1570 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL | SAN RAFAEL |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 24-SAN RAFAEL | Pto. 49-SAN RAFAEL | Pto. 53-SAN RAFAEL | Pto. 55-SAN RAFAEL |
| PUNTO DE EXTRACCION | | PALAU 1490 | UNIÓN OBRERA 1186 | PUERTO ARGENTINO 143 | SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI |
| NUMERO DE ANALISIS | | 583 | 585 | 586 | 587 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 25/01/2021 | 25/01/2021 | 25/01/2021 | 25/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM | SAN RAFAEL C2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | frasco roto | 0.5 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.1 | frasco roto | 7.4 | 7.1 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.58 | 0.38 | 0.44 | 0.50 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1970 | frasco roto | 1590 | 1820 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <1 | frasco roto | frasco roto | <1 |
| Bacterias Coliformes Totales | NMP/100 ml | <2 | frasco roto | frasco roto | <2 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | <2 | frasco roto | frasco roto | <2 |
| GRUPO CEK | NMP/100 ml | <2 | frasco roto | frasco roto | <2 |
| Pseudomonas aeruginosa | NMP/100 ml | <2 | frasco roto | frasco roto | <2 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SAN RAFAEL | 12 DE OCTUBRE | LA DORMIDA | LA DORMIDA |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|--|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 57-SAN RAFAEL | Pto. 26-12 DE OCTUBRE | Pto. 12-LA DORMIDA | Pto. 14-LA DORMIDA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | RAFAEL SOBREMONTTE 683 | ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA | CALLE FERRARI - ESCUELA DR. E. JENNER O CAPILLA CONTIGUA | SAN JUAN 471 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 588 | 443 | 436 | 437 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 25/01/2021 | 20/01/2021 | 20/01/2021 | 20/01/2021 |
| CIRCUITO | | SAN RAFAEL C2-SUM | SANTA ROSA M2-SUM | SANTA ROSA M2-SUM | SANTA ROSA M2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | frasco roto | 0.6 | 0.2 | 0.5 |
| pH | unidad de pH | frasco roto | 7.3 | 6.8 | 6.8 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.00 | 1.13 | 0.34 | 0.42 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | frasco roto | 2680 | 2910 | 2860 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | 219 | 224 |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | 0.010 | 0.016 | 0.034 |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | 0.03 | <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 |

La deficiencia de cloro en la muestra N° 588 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | LAS CATITAS | LAS CATITAS | LAS CATITAS | SANTA ROSA |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|
| IDENTIFICACION | | Pto. 16-LAS CATITAS | Pto. 18-LAS CATITAS | Pto. 20-LAS CATITAS | Pto. 22-SANTA ROSA |
| PUNTO DE EXTRACCION | | RUTA PROVINCIAL 50 - ESCUELA 1-248 | CADETES ARGENTINOS 397 | RUTA PROVINCIAL 50 FLIA. OLIVARES | RUTA PROVINCIAL 50 Y MALLEA FLIA. CASTILLO |
| NUMERO DE ANALISIS | | 438 | 439 | 440 | 441 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 20/01/2021 | 20/01/2021 | 20/01/2021 | 20/01/2021 |
| CIRCUITO | | SANTA ROSA M2-SUM | SANTA ROSA M2-SUM | SANTA ROSA M2-SUM | SANTA ROSA M2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.5 | 7.2 | 7.2 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.03 | 0.03 | 0.56 | 1.15 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.00 | 0.00 | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1580 | 1580 | 1790 | 1790 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | 0.041 | 0.038 | 0.011 | 0.013 |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | <0.01 | 0.05 | 0.02 | <0.01 |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | 10 | 25 | <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° 438 fue corregida obteniéndose un valor de 0,20 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 439 fue corregida obteniéndose un valor de 0,20 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | SANTA ROSA | COLONIA LAS ROSAS | TUNUYÁN | TUNUYÁN |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------|---|-----------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 24-SANTA ROSA | Pto. 27-COLONIA LAS ROSAS | Pto. 29-TUNUYÁN | Pto. 33-TUNUYÁN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | CALLE PHILLIPS - CAPILLA | RUTA PROV. 92 KM 8 (A 50 m ESC. VENT. GALLEGOS-AL LADO DE LA ESQ. CALLE | B° UNEYPO MA C5 | B° PIRCAS II ME C3 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 442 | 158 | 159 | 160 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 20/01/2021 | 08/01/2021 | 08/01/2021 | 08/01/2021 |
| CIRCUITO | | SANTA ROSA M2-SUM | TUNUYÁN M2-SUM | TUNUYÁN M2-SUM | TUNUYÁN M2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.3 | 0.9 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.2 | 8.1 | 8.0 | 8.1 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.12 | 1.78 | 0.28 | 0.35 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1790 | 280 | 400 | 390 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | 0.011 | ---- | ---- | ---- |
| 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 | <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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | TUNUYÁN | TUNUYÁN | TUNUYÁN | TUNUYÁN |
|---------------------------------------|--------------|--|--|------------------------|---|
| IDENTIFICACION | | Pto. 35-TUNUYÁN | Pto. 37-TUNUYÁN | Pto. 40-TUNUYÁN | Pto. 42-TUNUYÁN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | PUENTE EL RÍO RUTA 40 VIEJA Km 84 EL CERRO S. A. | B° EL CAPACHO FLIA. CÓRDOBA ESQ. IZQUIERDA | HOSPITAL CENTRO CÍVICO | CASA A 100 M DE PLANTA DEPURADORA AYSAM |
| NUMERO DE ANALISIS | | 161 | 162 | 163 | 164 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 08/01/2021 | 08/01/2021 | 08/01/2021 | 08/01/2021 |
| CIRCUITO | | TUNUYÁN M2-SUM | TUNUYÁN M2-SUM | TUNUYÁN M2-SUM | TUNUYÁN M2-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 8.6 |
| pH | unidad de pH | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.98 | 1.84 | 0.49 | 0.45 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 430 | 420 | 390 | 390 |
| 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 ENERO 2021

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

| PROCEDENCIA | | UGARTECHE | VILLA 25 DE MAYO | VILLA 25 DE MAYO | ---- |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 45-UGARTECHE | Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO | Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO | ---- |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° NOCETTI MA C22 | B° I.P.V. C 4 | B° I.P.V. C 4 | ---- |
| NUMERO DE ANALISIS | | 165 | 329 | 589 | ---- |
| FECHA DE EXTRACCION | | 08/01/2021 | 14/01/2021 | 25/01/2021 | ---- |
| CIRCUITO | | TUNUYÁN M2-SUM | VILLA 25 DE MAYO-SUM | VILLA 25 DE MAYO-SUM | ---- |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.4 | 0.8 | ---- |
| pH | unidad de pH | 7.4 | 7.9 | 7.9 | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.40 | 0.66 | 0.75 | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1040 | 1500 | 1400 | ---- |
| 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 | ---- |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | ---- |
| GRUPO CEK | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | ---- |
| Pseudomonas aeruginosa | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | ---- |

