

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD |
|---------------------------------------|--------------|--|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 34-CIUDAD | Pto. 42-CIUDAD | Pto. 23-CIUDAD | Pto. 20-CIUDAD |
| PUNTO DE EXTRACCION | | PERÚ Y GUTIERREZ (EST. SERVICIO AXIÓN) | SARGENTO CABRAL 516 5° SEC. | B° SAN MARTÍN M46 C7 | CORONEL DÍAZ 50 4° SECC. |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12142 | 12200 | 12266 | 12346 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 04/11/2019 | 05/11/2019 | 06/11/2019 | 07/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA I A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA IV A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.74 | 0.65 | 0.76 | 0.67 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 35-CIUDAD | Pto. 47-CIUDAD | Pto. 48-CIUDAD | Pto. 22-CIUDAD |
| PUNTO DE EXTRACCION | | MONTECASEROS 1249 4ª SECCIÓN | RIOJA 114 | GRANADEROS 21 5ª SECCION | ESPAÑA 2473 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12347 | 12348 | 12412 | 12419 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 07/11/2019 | 07/11/2019 | 08/11/2019 | 08/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA IV A-SUM | ZONA IV A-SUM | ZONA V A-SUM | ZONA V B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.64 | 0.60 | 0.66 | 0.65 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1020 | 1010 | 1030 | 1020 |
| 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 | 35 | ---- | ---- |
| Bacterias Coliformes Totales | NMP/100 ml | <2 | 9.2 | <2 | <2 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | <2 | 2.2 | <2 | <2 |
| GRUPO CEK | NMP/100 ml | <2 | 7.0 | <2 | <2 |
| Pseudomonas aeruginosa | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | <2 |

Novedad bacteriológica en muestra N° 12348, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2019)

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD |
|---------------------------------------|--------------|--|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 37-CIUDAD | Pto. 48-CIUDAD | Pto. 33-CIUDAD | Pto. 36-CIUDAD |
| PUNTO DE EXTRACCION | | INGRESO ACUEDUCTO 750 mm ALTO GODOY | GRANADEROS 21 5ª SECCION | AGUSTÍN ALVAREZ 576 | B° LA FAVORITA JARDIN MATERNAL |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12420 | 12488 | 12592 | 12743 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 08/11/2019 | 11/11/2019 | 13/11/2019 | 15/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA V B-SUM | ZONA V A-SUM | ZONA I B-SUM | ZONA III B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.9 | 7.9 | 7.8 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.82 | 0.68 | 0.80 | 1.00 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1030 | 1060 | 1040 | 1030 |
| 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 | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|--|--------------------------------|----------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 19-CIUDAD | Pto. 93-CIUDAD | Pto. 36-CIUDAD | Pto. 22-CIUDAD |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° SANIDAD SCHESTAKOW 2931 | CASA DE GOBIERNO ALA E G/P SOBRE VIRGEN DEL C. DE CUYO | B° LA FAVORITA JARDIN MATERNAL | ESPAÑA 2473 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12821 | 12828 | 12868 | 12930 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 19/11/2019 | 19/11/2019 | 20/11/2019 | 21/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA IV B-SUM | ZONA IV B-SUM | ZONA III B-SUM | ZONA V B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.9 | 0.9 | 0.7 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 8.0 | 8.0 | 7.8 | 7.8 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.79 | 0.55 | 0.88 | 0.68 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1040 | 1030 | 1030 | 1040 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <1 | <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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD |
|---------------------------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------------|---|
| IDENTIFICACION | | Pto. 37-CIUDAD | Pto. 32-CIUDAD | Pto. 32-CIUDAD | Pto. 34-CIUDAD |
| PUNTO DE EXTRACCION | | INGRESO ACUEDUCTO 750 mm ALTO GODOY | B° COVSE LEBHENSON 1425 | B° COVSE LEBHENSON 1425 | PERÚ Y GUTIERREZ (EST. SERVICIO AXIÓN) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12931 | 13014 | 13048 | 13123 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 21/11/2019 | 22/11/2019 | 25/11/2019 | 26/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA V B-SUM | ZONA VI B-SUM | ZONA VI B-SUM | ZONA I A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 1.0 | 0.8 | 1.8 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.9 | 7.8 | 7.9 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.09 | 0.65 | 0.50 | 0.63 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.12 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1040 | 1030 | 1010 | 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 | 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|----------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 107-CIUDAD | Pto. 42-CIUDAD | Pto. 23-CIUDAD | Pto. 47-CIUDAD |
| PUNTO DE EXTRACCION | | HUARPES 2850 | SARGENTO CABRAL 516 5º SEC. | Bº SAN MARTÍN M46 C7 | RIOJA 114 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13130 | 13177 | 13257 | 13313 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 26/11/2019 | 27/11/2019 | 28/11/2019 | 29/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA I A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA IV A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.7 | 1.1 | 1.3 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 7.9 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.62 | 0.75 | 0.78 | 0.71 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1050 | 1040 | 1040 | 990 |
| 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 | 16 | <2 | <2 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | <2 | 5.1 | <2 | <2 |
| GRUPO CEK | NMP/100 ml | <2 | 10.9 | <2 | <2 |
| Pseudomonas aeruginosa | NMP/100 ml | <2 | <2 | <2 | <2 |

Novedad bacteriológica en muestra N° 13177, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2019)

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ |
|---------------------------------------|--------------|--|----------------------|--------------------|--|
| IDENTIFICACION | | Pto. 71-GODOY CRUZ | Pto. 49-GODOY CRUZ | Pto. 64-GODOY CRUZ | Pto. 71-GODOY CRUZ |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° COVIMET CERRO NEGRO 1928 (EDIFICIO 6) | B° SUPE HUARPES 3237 | LAVALLE 783 | B° COVIMET CERRO NEGRO 1928 (EDIFICIO 6) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12070 | 12076 | 12145 | 12146 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 01/11/2019 | 01/11/2019 | 04/11/2019 | 04/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA I A-SUM | ZONA I B-SUM | ZONA I A-SUM | ZONA I A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 0.9 | 2.3 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 8.0 | 7.9 | 7.8 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.14 | 0.96 | 0.97 | 1.11 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 870 | 1020 | 1030 | 930 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | 0.8 | ---- | ---- | 0.7 |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | <0.001 | ---- | ---- | <0.001 |
| MANGANESO | mg/l | <0.01 | ---- | ---- | <0.01 |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | <0.2 | ---- | ---- | <0.2 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | ---- | ---- | <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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|--|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 73-GODOY CRUZ | Pto. 76-GODOY CRUZ | Pto. 56-GODOY CRUZ | Pto. 66-GODOY CRUZ |
| PUNTO DE EXTRACCION | | LAGUNA DEL TORO 2088 B° FUSH | B° HUARPES I MA C15 RAWSON | B° LOS GLACIARES PERÓN 708 esq. PABLO IGLESIAS | MANSILLA 1935 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12202 | 12269 | 12349 | 12350 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 05/11/2019 | 06/11/2019 | 07/11/2019 | 07/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA II A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA IV A-SUM | ZONA IV A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 0.8 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.73 | 1.10 | 0.97 | 1.04 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1030 | 910 | 1030 | 950 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | 0.8 | ---- | 0.7 |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | <0.001 | ---- | <0.001 |
| MANGANESO | mg/l | ---- | <0.01 | ---- | <0.01 |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | <0.2 | ---- | <0.2 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 74-GODOY CRUZ | Pto. 57-GODOY CRUZ | Pto. 63-GODOY CRUZ | Pto. 74-GODOY CRUZ |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° LA ESTANZUELA PUCARÁ 2242 M2 C7 | B° JUDICIAL CANDELARIA 926 | PASAJE VITAL 405 | B° LA ESTANZUELA PUCARÁ 2242 M2 C7 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12415 | 12489 | 12490 | 12491 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 08/11/2019 | 11/11/2019 | 11/11/2019 | 11/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA V A-SUM | ZONA V A-SUM | ZONA V A-SUM | ZONA V A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.0 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 8.0 | 7.9 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.90 | 0.96 | 0.82 | 0.99 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1030 | 1050 | 1050 | 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 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 98-GODOY CRUZ | Pto. 75-GODOY CRUZ | Pto. 49-GODOY CRUZ | Pto. 50-GODOY CRUZ |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° PALMARES BOULEVAR DE INGRESO | HERNANDARIAS 553 | B° SUPE HUARPES 3237 | 25 DE MAYO 536 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12493 | 12550 | 12594 | 12681 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 11/11/2019 | 12/11/2019 | 13/11/2019 | 14/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA V A-SUM | ZONA VI A-SUM | ZONA I B-SUM | ZONA II B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 1.0 | 2.5 | 1.6 | 0.5 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 8.1 | 7.9 | 7.9 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.02 | 1.18 | 0.88 | 0.86 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1060 | 880 | 1050 | 1020 |
| 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 | ---- | <0.001 | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | <0.01 | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | <0.2 | ---- | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 76-GODOY CRUZ | Pto. 52-GODOY CRUZ | Pto. 69-GODOY CRUZ | Pto. 70-GODOY CRUZ |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° HUARPES I MA C15 RAWSON | GRAL. ALVEAR ESQ. ORTIZ POLICÍA | B° TRAPICHE CHUBUT 1922 | B° PARQUE HUMAITÁ 1535 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12735 | 12823 | 12932 | 12933 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 15/11/2019 | 19/11/2019 | 21/11/2019 | 21/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA III A-SUM | ZONA IV B-SUM | ZONA V B-SUM | ZONA V B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 0.6 |
| pH | unidad de pH | 8.0 | 7.9 | 7.8 | 8.0 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.23 | 0.99 | 1.03 | 0.98 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 850 | 1040 | 1040 | 760 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | 1.0 | ---- | ---- | 1.2 |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | <0.001 | ---- | ---- | <0.001 |
| MANGANESO | mg/l | <0.01 | ---- | ---- | <0.01 |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | <0.2 | ---- | ---- | <0.2 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--|--------------------|---|
| IDENTIFICACION | | Pto. 75-GODOY CRUZ | Pto. 51-GODOY CRUZ | Pto. 64-GODOY CRUZ | Pto. 71-GODOY CRUZ |
| PUNTO DE EXTRACCION | | HERNANDARIAS 553 | CAYETANO SILVA 1489 B° C.E.COMERCIO | LAVALLE 783 | B° COVIMET CERRO NEGRO 1928 (EDIFICIO 6) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13008 | 13049 | 13126 | 13127 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 22/11/2019 | 25/11/2019 | 26/11/2019 | 26/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA VI A-SUM | ZONA VI B-SUM | ZONA I A-SUM | ZONA I A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 2.6 | 0.8 | 0.7 | 1.0 |
| pH | unidad de pH | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.2 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 1.04 | 0.80 | 0.97 | 1.45 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 800 | 1030 | 1040 | 620 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | 1.1 | ---- | ---- | 1.4 |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | <0.001 | ---- | ---- | <0.001 |
| MANGANESO | mg/l | <0.01 | ---- | ---- | <0.01 |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | <0.2 | ---- | ---- | <0.2 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ | GODOY CRUZ |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 73-GODOY CRUZ | Pto. 76-GODOY CRUZ | Pto. 56-GODOY CRUZ | Pto. 52-GODOY CRUZ |
| PUNTO DE EXTRACCION | | LAGUNA DEL TORO 2088 B° FUSH | B° HUARPES I MA C15 RAWSON | B° LOS GLACIARES PERÓN 708 esq. PABLO IGLESIAS | GRAL. ALVEAR ESQ. ORTIZ POLICÍA |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13179 | 13260 | 13314 | 13320 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 27/11/2019 | 28/11/2019 | 29/11/2019 | 29/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA II A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA IV A-SUM | ZONA IV B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.8 | 0.6 | 1.1 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.8 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.71 | 0.84 | 0.83 | 0.83 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1040 | 1040 | 1020 | 1040 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | <0.001 | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | <0.01 | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | <0.2 | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 46-GUAYMALLÉN | Pto. 41-GUAYMALLÉN | Pto. 17-GUAYMALLÉN | Pto. 46-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | LAFINUR 305 ESQ. ADOLFO CALLE | ALPATACAL Y CHILE CENTRO DE SALUD | VENTURA ARAUJO 3549 DPTO1 | LAFINUR 305 ESQ. ADOLFO CALLE |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12067 | 12075 | 12141 | 12143 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 01/11/2019 | 01/11/2019 | 04/11/2019 | 04/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA I A-SUM | ZONA I B-SUM | ZONA I A-SUM | ZONA I A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 8.0 | 7.6 | 7.2 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.39 | 0.38 | 0.40 | 0.42 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1010 | 1200 | 1990 | 1010 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | 46.1 | ---- |
| 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 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|---|--------------------|---------------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 54-GUAYMALLÉN | Pto. 94-GUAYMALLÉN | Pto. 26-GUAYMALLÉN | Pto. 38-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° N. SRA. DE LUJÁN URQUIZA 430 ESQ. RIOJA | INDEPENDENCIA 131 | BENJAMÍN MATIENZO 1651 | SAN LORENZO 1152 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12144 | 12147 | 12198 | 12199 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 04/11/2019 | 04/11/2019 | 05/11/2019 | 05/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA I A-SUM | ZONA I A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA II A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.5 | 0.2 | 0.7 | 0.5 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.5 | 7.9 | 7.8 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.48 | 0.86 | 0.70 | 0.39 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1070 | 1130 | 1020 | 1040 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | 15.4 | ---- | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|
| IDENTIFICACION | | Pto. 58-GUAYMALLÉN | Pto. 100-GUAYMALLÉN | Pto. 106-GUAYMALLÉN | Pto. 29-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° 22 DE DICIEMBRE ITUZAINGO 717 | ALMAGRO 1070 B° MATRIMONIO JOVEN | ESC. PESTALOZZI TABANERA 7812 COLONIA MOLINA | B° PARAGUAY MC C15, DIAGONAL LOS ZORZALES |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12201 | 12204 | 12205 | 12267 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 05/11/2019 | 05/11/2019 | 05/11/2019 | 06/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA II A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA III A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 1.1 | 0.4 | 4.9 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 8.0 | 7.8 | 7.7 | 7.6 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.39 | 0.49 | 0.66 | 0.24 |
| COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1020 | 1040 | 1180 | 970 |
| 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 | 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 | 9.2 | <2 |

Novedad bacteriológica en muestra N° 12205, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2019)

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|--|------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 44-GUAYMALLÉN | Pto. 92-GUAYMALLÉN | Pto. 95-GUAYMALLÉN | Pto. 21-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° NUEVA ESPERANZA MC C17 | B° LAPALAYA Bachiochi 7647 | B° PEDRO MOLINA II SAENZ 3392 ESQ. ECUADOR | B° VIALIDAD MATHUS HOYOS 447 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12268 | 12271 | 12272 | 12487 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 06/11/2019 | 06/11/2019 | 06/11/2019 | 11/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA III A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA V A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.2 |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.5 | 7.8 | 7.2 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.53 | 0.27 | 0.39 | 0.70 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1190 | 1420 | 1040 | 2260 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | 33.8 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 87-GUAYMALLÉN | Pto. 30-GUAYMALLÉN | Pto. 45-GUAYMALLÉN | Pto. 61-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° FAMATINA ELPIDIO GONZÁLEZ 7355 | LORENZO BARCALA 1628 | 25 DE MAYO 2191 - LAVADERO | B° 9 DE JULIO MB C12 (B° EL AMANECER) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12492 | 12547 | 12548 | 12549 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 11/11/2019 | 12/11/2019 | 12/11/2019 | 12/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA V A-SUM | ZONA VI A-SUM | ZONA VI A-SUM | ZONA VI A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.5 | 0.7 | 1.5 | 1.1 |
| pH | unidad de pH | 7.2 | 7.9 | 7.9 | 7.8 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.48 | 0.42 | 0.40 | 0.28 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1410 | 1030 | 1070 | 1040 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | <1 | <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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 99-GUAYMALLÉN | Pto. 105-GUAYMALLÉN | Pto. 101-GUAYMALLÉN | Pto. 41-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° SAN ANTONIO MLL C33 | EST. SERVICIO SHELL TIRASSO Y CARRIL GODOY CRUZ | ACHUPALLAS 2630 | ALPATALACAL Y CHILE CENTRO DE SALUD |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12551 | 12552 | 12560 | 12593 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 12/11/2019 | 12/11/2019 | 12/11/2019 | 13/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA VI A-SUM | ZONA VI A-SUM | ZONA VI B-SUM | ZONA I B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.3 | 7.3 | 7.5 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.15 | 0.64 | 0.02 | 0.34 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.07 | ---- | 0.00 | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1170 | 1790 | 1520 | 1220 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | 35.8 | 16.8 | ---- |
| 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° 12551 fue corregida obteniéndose un valor de 0,68 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 12560 fue corregida obteniéndose un valor de 0,65 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|---|------------------------------|--------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 55-GUAYMALLÉN | Pto. 65-GUAYMALLÉN | Pto. 18-GUAYMALLÉN | Pto. 27-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | PAMPA AMARILLA 7177 | GRIFO CASILLA GUARDIA CLUB DE CAMPO MENDOZA | MATHUS HOYOS 4641 BERMEJO | SANTA LUCIA 2179 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12595 | 12596 | 12678 | 12679 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 13/11/2019 | 13/11/2019 | 14/11/2019 | 14/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA I B-SUM | ZONA I B-SUM | ZONA II B-SUM | ZONA II B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.9 |
| pH | unidad de pH | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.54 | 0.74 | 0.56 | 0.63 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1440 | 1150 | 1210 | 1040 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | 40.1 | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|--|--------------|---|--------------------|-------------------------------|------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 39-GUAYMALLÉN | Pto. 59-GUAYMALLÉN | Pto. 92-GUAYMALLÉN | Pto. 60-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° UJEMVI II ME C1 BALAGUER ESQ GUTENBERG | A. CALLE 9211 | B° LAPALAYA Bachiochi 7647 | B° COCUCCI HUMAHUACA 7774 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12680 | 12682 | 12737 | 12744 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 14/11/2019 | 14/11/2019 | 15/11/2019 | 15/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA II B-SUM | ZONA II B-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA III B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 7.4 |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.38 | 0.50 | 0.59 | 0.25 |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1220 | 1260 | 1420 | 1360 |
| 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 | ---- | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 43-GUAYMALLÉN | Pto. 53-GUAYMALLÉN | Pto. 62-GUAYMALLÉN | Pto. 67-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | HIGUERITAS 2265 | LAMADRID Y RUFINO ORTEGA | B° UTMA MADRESELVA 2247 | B° ALDEA TORRE BLANCA |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12822 | 12824 | 12825 | 12826 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 19/11/2019 | 19/11/2019 | 19/11/2019 | 19/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA IV B-SUM | ZONA IV B-SUM | ZONA IV B-SUM | ZONA IV B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 0.6 |
| pH | unidad de pH | 7.4 | 7.9 | 7.8 | 7.5 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.32 | 0.40 | 0.98 | 0.60 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1410 | 1060 | 1040 | 1100 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | 13.0 | ---- | ---- | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 28-GUAYMALLÉN | Pto. 31-GUAYMALLÉN | Pto. 60-GUAYMALLÉN | Pto. 84-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° SOEVA VÍRGEN DE LAS NIEVES MD C26 | B° SUYAY MH C13 CALLE J. ÁLVAREZ 3510 | B° COCUCCI HUMAHUACA 7774 | ACHUPALLAS 2121 B° MATRIMONIO JOVEN |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12866 | 12867 | 12869 | 12935 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 20/11/2019 | 20/11/2019 | 20/11/2019 | 21/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA III B-SUM | ZONA III B-SUM | ZONA III B-SUM | ZONA V B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.4 |
| pH | unidad de pH | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.53 | 0.61 | 0.08 | 0.42 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | 0.03 | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1240 | 1170 | 1380 | 1060 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | 39.9 | ---- | ---- | 4.9 |
| 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° 12869 fue corregida obteniéndose un valor de 1,08 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 91-GUAYMALLÉN | Pto. 105-GUAYMALLÉN | Pto. 24-GUAYMALLÉN | Pto. 97-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | MATHUS HOYOS 2715 Y LOS TILOS BERMEJO | EST. SERVICIO SHELL TIRASSO Y CARRIL GODOY CRUZ | B° COOP. BERMEJO EUSEBIO GUINES MI C20 | CALLE ROSARIO 208 (EX SHOPPING) |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12936 | 13010 | 13047 | 13051 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 21/11/2019 | 22/11/2019 | 25/11/2019 | 25/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA V B-SUM | ZONA VI A-SUM | ZONA VI B-SUM | ZONA VI B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.3 | 7.1 | 7.6 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.32 | 0.41 | 0.24 | 0.46 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 2010 | 1770 | 1130 | 1050 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | 45.1 | 34.7 | ---- | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|--|
| IDENTIFICACION | | Pto. 101-GUAYMALLÉN | Pto. 17-GUAYMALLÉN | Pto. 46-GUAYMALLÉN | Pto. 54-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | ACHUPALLAS 2630 | VENTURA ARAUJO 3549 DPTO1 | LAFINUR 305 ESQ. ADOLFO CALLE | B° N. SRA. DE LUJÁN URQUIZA 430 ESQ. RIOJA |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13052 | 13122 | 13124 | 13125 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 25/11/2019 | 26/11/2019 | 26/11/2019 | 26/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA VI B-SUM | ZONA I A-SUM | ZONA I A-SUM | ZONA I A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.7 | 0.2 | 0.5 | 0.5 |
| pH | unidad de pH | 7.2 | 7.2 | 8.0 | 7.8 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.53 | 0.62 | 0.52 | 0.52 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1490 | 1980 | 1010 | 1080 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | 44.3 | ---- | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 94-GUAYMALLÉN | Pto. 26-GUAYMALLÉN | Pto. 38-GUAYMALLÉN | Pto. 58-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | INDEPENDENCIA 131 | BENJAMÍN MATIENZO 1651 | SAN LORENZO 1152 | B° 22 DE DICIEMBRE ITUZAINGO 717 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13128 | 13175 | 13176 | 13178 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 26/11/2019 | 27/11/2019 | 27/11/2019 | 27/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA I A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA II A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.8 | 0.6 | 0.8 |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.9 | 7.8 | 8.0 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.75 | 0.84 | 0.44 | 0.47 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1140 | 1030 | 1040 | 1030 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 100-GUAYMALLÉN | Pto. 106-GUAYMALLÉN | Pto. 29-GUAYMALLÉN | Pto. 44-GUAYMALLÉN |
| PUNTO DE EXTRACCION | | ALMAGRO 1070 B° MATRIMONIO JOVEN | ESC. PESTALOZZI TABANERA 7812 COLONIA MOLINA | B° PARAGUAY MC C15, DIAGONAL LOS ZORZALES | B° NUEVA ESPERANZA MC C17 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13181 | 13182 | 13258 | 13259 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 27/11/2019 | 27/11/2019 | 28/11/2019 | 28/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA II A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA III A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.6 | 0.6 | 0.3 | 0.6 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 7.7 | 7.6 | 7.5 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.62 | 0.67 | 0.16 | 0.48 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | 0.10 | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1060 | 1180 | 960 | 1200 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | 33.4 |
| 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 |

La deficiencia de cloro en la muestra N° 13258 fue corregida obteniéndose un valor de 1,08 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | GUAYMALLÉN | LAS HERAS |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 92-GUAYMALLÉN | Pto. 95-GUAYMALLÉN | Pto. 53-GUAYMALLÉN | Pto. 103-LAS HERAS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° LAPALAYA Bachiuchi 7647 | B° PEDRO MOLINA II SAENZ 3392 ESQ. ECUADOR | LAMADRID Y RUFINO ORTEGA | B° RAIZ MA C7 DR. PERINETTI |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13262 | 13263 | 13321 | 12148 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 28/11/2019 | 28/11/2019 | 29/11/2019 | 04/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA III A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA IV B-SUM | ZONA I A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.7 | 0.5 | 0.4 |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.9 | 7.8 | 7.3 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.03 | 0.21 | 0.41 | 1.40 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | 0.00 | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1430 | 1060 | 1060 | 1960 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | 15.9 |
| 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 |

La deficiencia de cloro en la muestra N° 13262 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS |
|--|--------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 16-LAS HERAS | Pto. 3-LAS HERAS | Pto. 90-LAS HERAS | Pto. 7-LAS HERAS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° UJEMVI I M4 C16 LOS JAZMINES 2153 | B° COLOMBIA I M F C I | B° DORREGO MF C17 | B° JUAN AGUSTÍN MAZA MB C21 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12197 | 12265 | 12270 | 12345 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 05/11/2019 | 06/11/2019 | 06/11/2019 | 07/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA II A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA III A-SUM | ZONA IV A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 1.8 | 0.9 | 0.6 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 8.0 | 7.6 | 7.9 |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.73 | 0.67 | 0.27 | 0.64 |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1020 | 990 | 2160 | 1020 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | 316 | ---- |
| 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 | <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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS |
|--|--------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 5-LAS HERAS | Pto. 12-LAS HERAS | Pto. 15-LAS HERAS | Pto. 8-LAS HERAS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° MUNICIPAL M1 C29 | BALCARCE 1180 | B° CEMENTISTA I J.M.GODOY 982 | FRAY LUIS BELTRÁN 2874 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12486 | 12545 | 12546 | 12591 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 11/11/2019 | 12/11/2019 | 12/11/2019 | 13/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA V A-SUM | ZONA VI A-SUM | ZONA VI A-SUM | ZONA I B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.9 | 1.8 | 1.2 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 7.9 |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.67 | 0.60 | 0.65 | 0.51 |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1040 | 1030 | 1030 | 1120 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS |
|--|--------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| IDENTIFICACION | | Pto. 88-LAS HERAS | Pto. 13-LAS HERAS | Pto. 102-LAS HERAS | Pto. 110-LAS HERAS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | MAIPÚ 2434 | B° INFANTA M35 C25 MANUEL LAINEZ | B° TAMARINDOS MP C7 ALEM 2283 | B° CEMENTISTA II M14 C13 P. MENDOCINAS Y JACARANDÁ |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12598 | 12677 | 12684 | 12685 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 13/11/2019 | 14/11/2019 | 14/11/2019 | 14/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA I B-SUM | ZONA II B-SUM | ZONA II B-SUM | ZONA II B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.3 | 0.8 | 0.8 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.9 | 7.9 | 7.9 |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.45 | 0.70 | 0.65 | 0.71 |
| COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 2350 | 980 | 1030 | 1030 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | 18.1 | ---- | 1.4 | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | 296 | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | <0.010 | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | 0.03 | ---- | ---- | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|--|------------------------------|---------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 1-LAS HERAS | Pto. 2-LAS HERAS | Pto. 89-LAS HERAS | Pto. 104-LAS HERAS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | FADER 154 B° MATHEU | B° EVA PERÓN MA C1, Dr. MORENO 4285 | B° MONTBRUM OCAMPO MD C23 | B° 25 DE MAYO ME C3 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12864 | 12865 | 12871 | 12872 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 20/11/2019 | 20/11/2019 | 20/11/2019 | 20/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA III B-SUM | ZONA III B-SUM | ZONA III B-SUM | ZONA III B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.9 | 0.8 | 0.4 | 0.1 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 7.9 | 7.6 | 7.7 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.65 | 0.62 | 0.45 | 0.59 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1030 | 1040 | 1590 | 1770 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | 9.5 | 28.6 |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | 143 | ---- |
| 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 | 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 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 10-LAS HERAS | Pto. 109-LAS HERAS | Pto. 14-LAS HERAS | Pto. 9-LAS HERAS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° 1 DE SETIEMBRE MARTÍN FIERRO 455 | B° 25 DE SEPTIEMBRE MA C18 J.J. VALLE 1713 | GARIBALDI 407 | B° 30 DE OCTUBRE M10 C4 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12929 | 12937 | 13012 | 13045 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 21/11/2019 | 21/11/2019 | 22/11/2019 | 25/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA V B-SUM | ZONA V B-SUM | ZONA VI B-SUM | ZONA VI B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 5.8 |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.52 | 0.65 | 0.64 | 0.65 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1040 | 1050 | 1030 | 1010 |
| 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 |

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 13045 fue corregida realizando lavado de red distribuidora

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS | LAS HERAS |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 14-LAS HERAS | Pto. 103-LAS HERAS | Pto. 16-LAS HERAS | Pto. 3-LAS HERAS |
| PUNTO DE EXTRACCION | | GARIBALDI 407 | B° RAIZ MA C7 DR. PERINETTI | B° UJEMVI I M4 C16 LOS JAZMINES 2153 | B° COLOMBIA I MFC I |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13046 | 13129 | 13174 | 13256 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 25/11/2019 | 26/11/2019 | 27/11/2019 | 28/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA VI B-SUM | ZONA I A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA III A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 1.5 | 0.3 | 6.2 | 0.9 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 7.3 | 7.8 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.53 | 0.82 | 0.75 | 0.56 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1000 | 2470 | 1030 | 1040 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | 22.8 | ---- | ---- |
| 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 | 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 | 16 | <2 | <2 |

Novedad bacteriológica en muestra N° 13129, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2019)

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | LAS HERAS | LUJÁN DE CUYO | LUJÁN DE CUYO | LUJÁN DE CUYO |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 90-LAS HERAS | Pto. 78-LUJÁN DE CUYO | Pto. 82-LUJÁN DE CUYO | Pto. 77-LUJÁN DE CUYO |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° DORREGO MF C17 | B° COVEBAPRE ISLAS VÍRGENES 7063 | B° LOS CASTAÑOS MF C9 | UGARTE 627 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13261 | 12203 | 12351 | 12597 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 28/11/2019 | 05/11/2019 | 07/11/2019 | 13/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA III A-SUM | ZONA II A-SUM | ZONA IV A-SUM | ZONA I B-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.7 |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 8.3 | 8.2 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.25 | 1.23 | 1.27 | 0.81 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 2210 | 590 | 640 | 1040 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | 18.3 | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | 1.5 | 1.5 | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | 294 | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | <0.010 | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | 0.001 | <0.001 | ---- |
| MANGANESO | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ---- |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | <0.2 | <0.2 | ---- |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| PROCEDENCIA | | LUJÁN DE CUYO | LUJÁN DE CUYO | LUJÁN DE CUYO | LUJÁN DE CUYO |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| IDENTIFICACION | | Pto. 79-LUJÁN DE CUYO | Pto. 80-LUJÁN DE CUYO | Pto. 81-LUJÁN DE CUYO | Pto. 78-LUJÁN DE CUYO |
| PUNTO DE EXTRACCION | | B° LOS ALERCES I M11 C12 TERRADA | PUEYRRREDÓN 2665 H° SAN FRANCISCO | B° HUERTO DEL SOL LIMA 7740 | B° COVEBAPRE ISLAS VÍRGENES 7063 |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12870 | 12934 | 13050 | 13180 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 20/11/2019 | 21/11/2019 | 25/11/2019 | 27/11/2019 |
| CIRCUITO | | ZONA III B-SUM | ZONA V B-SUM | ZONA VI B-SUM | ZONA II A-SUM |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1.4 |
| pH | unidad de pH | 7.8 | 8.1 | 7.8 | 8.3 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.76 | 0.92 | 0.62 | 1.31 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1040 | 600 | 1030 | 600 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | 1.7 | ---- | 1.6 |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSÉNICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | 0.001 | ---- | <0.001 |
| MANGANESO | mg/l | ---- | <0.01 | ---- | <0.01 |
| MERCURIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | <0.2 | ---- | <0.2 |
| 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 NOVIEMBRE 2019 AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

| | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|---------------|------|------|
| PROCEDENCIA | | MAIPÚ | MAIPÚ | ---- | ---- |
| IDENTIFICACION | | Pto. 72-MAIPÚ | Pto. 85-MAIPÚ | ---- | ---- |
| PUNTO DE EXTRACCION | | RODRIGUEZ, PEÑA Y MAZA EST.DE SERV. SHELL ZONA INDUSTRIAL | MAZA Y CIVIT | ---- | ---- |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12683 | 12827 | ---- | ---- |
| FECHA DE EXTRACCION | | 14/11/2019 | 19/11/2019 | ---- | ---- |
| CIRCUITO | | ZONA II B-SUM | ZONA IV B-SUM | ---- | ---- |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 0.6 | 0.5 | ---- | ---- |
| pH | unidad de pH | 7.9 | 7.8 | ---- | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | 0.81 | 0.90 | ---- | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 1050 | 1030 | ---- | ---- |
| 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 | ---- | ---- |
| Bacterias Coliformes Totales | NMP/100 ml | <2 | <2 | ---- | ---- |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | <2 | <2 | ---- | ---- |
| GRUPO CEK | NMP/100 ml | <2 | <2 | ---- | ---- |
| Pseudomonas aeruginosa | NMP/100 ml | <2 | <2 | ---- | ---- |

