

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Establecimiento: CAMPO ESPEJO | Punto: PM19 |
|--------------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11210 | 11435 | 11772 | 12250 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 15-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 14:40 | 10:05 | 19:20 | 13:40 |
| | | Tipo Muestra | P | PE | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.4 | 7.8 | 7.1 | 7.0 |
| Conductividad | µS/cm | | 1380 | 1400 | 1370 | 1400 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | 3.0 | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | 4.0 | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 127 | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 27 | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 100 | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 324 | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | 255 | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | <0.1 | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 35.8 | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 86 | | |
| D.Q.O. | mg/l | | 378 | 197 | 390 | 489 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | 11.3 | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | | <LM | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | | <0,05 | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | | <0,5 | | |
| C.O.V. | µg/l | | | <LM | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 7.50E07 | 2.30E06 | 2.40E07 | 2.30E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000 | | | 17 | | |
| PLOMO | mg/l | | | <0.4 | | |
| CADMIO | mg/l | | | <0.01 | | |
| CROMO | mg/l | | | <0.050 | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | <0.050 | | |
| MERCURIO | mg/l | | | <0.005 | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

| | | Sitio | | Salida | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | | 11211 | 11436 | 11549 | 11550 | 11773 | 11894 | 12125 |
| | | Matriz | | LC |
| | | Fecha | | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 09-11-2016 | 09-11-2016 | 15-11-2016 | 18-11-2016 | 24-11-2016 |
| | | Hora | | 14:10 | 09:25 | 09:30 | 09:30 | 18:55 | 08:10 | 08:40 |
| | | Tipo Muestra | | P | PE | P | DU | P | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | | | | | |
| pH | unidad de pH | | | 7.5 | 7.8 | 7.7 | | 7.3 | 8.0 | 7.9 |
| Conductividad | µS/cm | | | 1510 | 1480 | 1510 | | 1810 | 1560 | 1500 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | <0.1 | | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | <0.1 | | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | 32 | | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | 6 | | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | 26 | | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | 122 | | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | 349 | | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | 277 | | | | | |
| Dureza total | mg/l | | | | 422 | | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | 334 | | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | 133 | | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | 21 | | | | | |
| SODIO | mg/l | | | | 123 | | | | | |
| POTASIO | mg/l | | | | 14 | | | | | |
| R.A.S. | N° | | | | 2.62 | | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | <0.1 | | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | 24.0 | | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | 0.04 | | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | 24 | | | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | | 7 | | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | | | 136 | 76 | 93 | | 126 | 110 | 119 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | | 63 | | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | 7.5 | | | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | | 40 | | | | | |
| Detergente | mg/l | | | | 0.15 | | | | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | | | <LM | | | | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | | | <0,05 | | | | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | | | <0,5 | | | | | |
| C.O.V. | µg/l | | | | <LM | | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | | 4.60E04 | 4.30E02 | 1.50E02 | 1.50E02 | 7.50E02 | 2.10E03 | 9.30E02 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | <1 | | | | | |
| PLOMO | mg/l | | | | <0.4 | | | | | |
| CADMIO | mg/l | | | | <0.01 | | | | | |
| CROMO | mg/l | | | | <0.050 | | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | <0.050 | | | | | |
| MERCURIO | mg/l | | | | <0.005 | | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

| | | Sitio | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 12251 | |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 29-11-2016 | 22-11-2016 |
| | | Hora | 14:20 | |
| | | Tipo Muestra | P | DU P |
| Determinacion | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | 7.8 | | |
| Conductividad | µS/cm | 1450 | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | |
| Dureza total | mg/l | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | |
| SODIO | mg/l | | | |
| POTASIO | mg/l | | | |
| R.A.S. | N° | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 109 | | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | |
| Detergente | mg/l | | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | | |
| C.O.V. | µg/l | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 9.30E02 | | |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | |
| PLOMO | mg/l | | | |
| CADMIO | mg/l | | | |
| CROMO | mg/l | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | |
| MERCURIO | mg/l | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Establecimiento: CAMPO ESPEJO | Punto: PM54 |
|--------------------------------------|--------------------|

| | | Sitio | Salida entre series 6 y 7 | | | |
|------------------|--------------|--------------|---------------------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11212 | 11551 | 11895 | 12252 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 09-11-2016 | 18-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 14:25 | 09:10 | 08:30 | 14:00 |
| | | Tipo Muestra | P | P | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.6 | 8.0 | 7.8 | |
| Conductividad | μS/cm | 1490 | 1440 | 1460 | 1440 | |
| D.Q.O. | mg/l | 121 | 106 | 118 | 93 | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 2.40E04 | 7.50E02 | 2.40E04 | 1.50E03 | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Establecimiento: CAMPO ESPEJO | Punto: PM55 |
|--------------------------------------|--------------------|

| | | Sitio | Salida entre series 8 y 9 | | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------|----------------------------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | | | | | | | |
| | | Matriz | LC | | | | | | |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 09-11-2016 | | 15-11-2016 | 18-11-2016 | 22-11-2016 |
| | | Hora | | | | | | | |
| | | Tipo Muestra | P | PE | DU | P | P | P | DU |
| Determinacion | Umedida | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Establecimiento: CAMPO ESPEJO | Punto: PM55 |
|--------------------------------------|--------------------|

| Sitio | | | |
|---------------|---------|------------|------------|
| N° Análisis | | | |
| Matriz | | | |
| Fecha | -2016 | 24-11-2016 | 29-11-2016 |
| Hora | | | |
| Tipo Muestra | P | P | P |
| Determinacion | Umedida | | |
| | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|--------------------|
| Establecimiento: COLONIA LAS ROSAS | Punto: PM21 |
|---|--------------------|

| Sitio | Entrada | |
|--------------|----------------|------------|
| N° Análisis | | |
| Matriz | LC | |
| Fecha | 02-11-2016 | 30-11-2016 |
| Hora | | |
| Tipo Muestra | PE | P |

| Determinacion | Umedida | | |
|---------------|---------|--|--|
| | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|-------------|
| Establecimiento: COSTA DE ARAUJO | Punto: PM16 |
|---|-------------|

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11213 | 11442 | 11774 | 12253 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 15-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 16:10 | 12:25 | 16:55 | 16:15 |
| | | Tipo Muestra | P | PE | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.5 | 7.2 | 7.3 | 7.5 |
| Conductividad | µS/cm | | 1610 | 1720 | 1580 | 1590 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | 2.0 | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | 5.5 | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 420 | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 120 | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 300 | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 960 | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | 502 | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | 42.3 | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 69.9 | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 298 | | |
| D.Q.O. | mg/l | | 396 | 793 | 479 | 370 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | 25.4 | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 3.80E07 | 1.10E08 | 2.90E07 | 3.50E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | 14 | | |
| PLOMO | mg/l | | | <0.4 | | |
| CADMIO | mg/l | | | <0.01 | | |
| CROMO | mg/l | | | <0.050 | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | <0.050 | | |
| MERCURIO | mg/l | | | <0.005 | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|--------------------|
| Establecimiento: COSTA DE ARAUJO | Punto: PM17 |
|---|--------------------|

| | | Sitio | Salida | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11214 | 11443 | 11552 | 11553 | 11775 | 11896 |
| Matriz | | LC | LC | LC | LC | LC | LC | LC |
| Fecha | | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 09-11-2016 | 09-11-2016 | 15-11-2016 | 18-11-2016 | 24-11-2016 |
| Hora | | 16:25 | 12:40 | 10:50 | 10:50 | 17:15 | 12:20 | 10:55 |
| Tipo Muestra | | P | PE | P | DU | P | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | | | |
| pH | unidad de pH | 8.3 | 8.0 | 7.8 | | 8.0 | 7.9 | 8.0 |
| Conductividad | µS/cm | 1570 | 1650 | 1640 | | 1660 | 1730 | 1580 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | <0.1 | | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | <0.1 | | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 38 | | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 8 | | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 30 | | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | 148 | | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | 309 | | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | 350 | | | | | |
| Dureza total | mg/l | | 322 | | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | 241 | | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | 96 | | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | 20 | | | | | |
| SODIO | mg/l | | 177 | | | | | |
| POTASIO | mg/l | | 27 | | | | | |
| R.A.S. | N° | | 4.29 | | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | <0.1 | | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | 37.4 | | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | 0.04 | | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 30 | | | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | 17 | | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 161 | 152 | 170 | | 183 | 164 | 225 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | 115 | | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | 14.6 | | | | | |
| C.O.V. | µg/l | | <LM | | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 6.40E04 | 4.60E04 | 1.50E04 | 9.30E03 | 1.10E03 | 4.60E04 | 4.60E03 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | <1 | | | | | |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 | | | | | |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 | | | | | |
| CROMO | mg/l | | <0.050 | | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 | | | | | |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 | | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|--------------------|
| Establecimiento: COSTA DE ARAUJO | Punto: PM17 |
|---|--------------------|

| | | Sitio | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 12254 | |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 29-11-2016 | 22-11-2016 |
| | | Hora | 16:00 | |
| | | Tipo Muestra | P | DU P |
| Determinación | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | 8.4 | | |
| Conductividad | µS/cm | 1570 | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | |
| Dureza total | mg/l | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | |
| SODIO | mg/l | | | |
| POTASIO | mg/l | | | |
| R.A.S. | N° | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 187 | | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | |
| C.O.V. | µg/l | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 7.50E02 | | |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | | |
| PLOMO | mg/l | | | |
| CADMIO | mg/l | | | |
| CROMO | mg/l | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | |
| MERCURIO | mg/l | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Establecimiento: EL PARAMILLO | Punto: EP AC |
|-------------------------------|--------------|

| | | Sitio | Salida campo este antes de Clorar | |
|------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|------------|
| | | N° Análisis | 11204 | 11446 |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 07-11-2016 |
| | | Hora | 18:10 | 13:55 |
| | | Tipo Muestra | PE | P |
| Determinacion | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | | 8.7 | 8.2 |
| Conductividad | μS/cm | | 1700 | 1840 |
| D.Q.O. | mg/l | | 128 | 118 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 4.60E03 | 9.30E03 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Establecimiento: EL PARAMILLO | Punto: PM12 |
|--------------------------------------|--------------------|

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11202 | 11444 | 11776 | 12255 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 15-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 18:40 | 14:25 | 14:10 | 19:00 |
| | | Tipo Muestra | PE | P | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 6.9 | 7.5 | 6.7 | 7.2 |
| Conductividad | µS/cm | | 1630 | 1800 | 1750 | 1620 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | 3.0 | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | 5.0 | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 214 | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 43 | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 171 | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | 433 | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | 277 | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | <0.1 | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | 31.5 | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | <0.01 | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 177 | | | |
| D.Q.O. | mg/l | | 461 | 278 | 406 | 440 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | 12.9 | | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | <LM | | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | <0,05 | | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | <0,5 | | | |
| C.O.V. | µg/l | | <LM | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 1.10E07 | 2.40E07 | 1.60E07 | 9.30E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000 | | 19 | | | |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 | | | |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 | | | |
| CROMO | mg/l | | <0.050 | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 | | | |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

| | | Sitio | Salida campo este | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11203 | 11445 | 11554 | 11777 | 11778 | 11897 | 11898 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 09-11-2016 | 15-11-2016 | 15-11-2016 | 18-11-2016 | 18-11-2016 |
| | | Hora | 17:30 | 13:20 | 13:50 | 15:40 | 15:40 | 10:25 | 10:25 |
| | | Tipo Muestra | PE | P | P | P | DU | P | DU |
| Determinacion | Umedida | | | | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 8.2 | 8.0 | 8.4 | 8.2 | | 8.3 | |
| Conductividad | µS/cm | | 1780 | 1870 | 1850 | 1790 | | 1870 | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | 0.1 | | | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | 0.1 | | | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 88 | | | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 6 | | | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 82 | | | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | 173 | | | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | 431 | | | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | 308 | | | | | | |
| Dureza total | mg/l | | 571 | | | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | 454 | | | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | 182 | | | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | 28 | | | | | | |
| SODIO | mg/l | | 152 | | | | | | |
| POTASIO | mg/l | | 18 | | | | | | |
| R.A.S. | N° | | 2.77 | | | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | <0.1 | | | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | 20.8 | | | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | 0.09 | | | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 56 | | | | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | 15 | | | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | | 217 | 172 | 173 | 171 | | 137 | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | 79 | | | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | 8.8 | | | | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | 40 | | | | | | |
| Detergente | mg/l | | 0.29 | | | | | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | <LM | | | | | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | <0,05 | | | | | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | <0,5 | | | | | | |
| C.O.V. | µg/l | | <LM | | | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.40E03 | 1.50E03 | 4.30E02 | 1.50E03 | 2.10E03 | 1.60E03 | 1.50E03 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | <1 | | | | | | |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 | | | | | | |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 | | | | | | |
| CROMO | mg/l | | <0.050 | | | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 | | | | | | |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 | | | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

| | | Sitio | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 12256 | | |
| | | Matriz | LC | LC | |
| | | Fecha | 29-11-2016 | 22-11-2016 | 24-11-2016 |
| | | Hora | 17:05 | | |
| | | Tipo Muestra | P | P | P |
| Determinación | Umedida | | | | |
| pH | unidad de pH | 8.4 | | | |
| Conductividad | µS/cm | 1680 | | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | |
| Dureza total | mg/l | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | |
| SODIO | mg/l | | | | |
| POTASIO | mg/l | | | | |
| R.A.S. | N° | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 154 | | | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | | |
| Detergente | mg/l | | | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | | | |
| C.O.V. | µg/l | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 2.40E03 | | | |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | |
| PLOMO | mg/l | | | | |
| CADMIO | mg/l | | | | |
| CROMO | mg/l | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | |
| MERCURIO | mg/l | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM14

| | | Sitio | Salida campo norte | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11205 | 11447 | 11448 | 11555 | 11556 | 11779 | 11899 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 07-11-2016 | 09-11-2016 | 09-11-2016 | 15-11-2016 | 18-11-2016 |
| | | Hora | 18:25 | 14:10 | 14:10 | 14:05 | 14:05 | 15:05 | 10:40 |
| | | Tipo Muestra | PE | P | DU | P | DU | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | | | | |
| pH | unidad de pH | 8.4 | 9.7 | | 9.4 | | 8.4 | 9.6 | |
| Conductividad | µS/cm | 1670 | 1890 | | 1880 | | 1680 | 1800 | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | <0.1 | | | | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | <0.1 | | | | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | 100 | | | | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | 20 | | | | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | 80 | | | | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | 196 | | | | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | 466 | | | | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | 80 | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l | 470 | | | | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | 334 | | | | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | 133 | | | | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | 33 | | | | | | | |
| SODIO | mg/l | 172 | | | | | | | |
| POTASIO | mg/l | 19 | | | | | | | |
| R.A.S. | N° | 3.46 | | | | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | <0.1 | | | | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | 4.8 | | | | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | 0.21 | | | | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | 41 | | | | | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | 14 | | | | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 176 | 171 | | 209 | | 147 | 199 | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | 61 | | | | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | 0.9 | | | | | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | 40 | | | | | | | |
| Detergente | mg/l | 0.18 | | | | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 9.30E02 | 4.60E02 | 4.60E02 | 1.50E02 | 2.30E02 | 9.30E02 | 1.20E03 | |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | <1 | | | | | | | |
| PLOMO | mg/l | <0.4 | | | | | | | |
| CADMIO | mg/l | <0.01 | | | | | | | |
| CROMO | mg/l | <0.050 | | | | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | <0.050 | | | | | | | |
| MERCURIO | mg/l | <0.005 | | | | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM14

| | | Sitio | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 12257 | | |
| | | Matriz | LC | LC | |
| | | Fecha | 29-11-2016 | 22-11-2016 | 24-11-2016 |
| | | Hora | 18:00 | | |
| | | Tipo Muestra | P | P | P |
| Determinación | Umedida | | | | |
| pH | unidad de pH | 9.8 | | | |
| Conductividad | µS/cm | 1590 | | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | |
| Dureza total | mg/l | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | |
| SODIO | mg/l | | | | |
| POTASIO | mg/l | | | | |
| R.A.S. | N° | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 195 | | | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | | |
| Detergente | mg/l | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 3.50E02 | | | |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | |
| PLOMO | mg/l | | | | |
| CADMIO | mg/l | | | | |
| CROMO | mg/l | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | |
| MERCURIO | mg/l | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM47

| | | Sitio | Salida campo sur | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11206 | 11449 | 11557 | 11780 | 11781 | 11900 | 12258 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 09-11-2016 | 15-11-2016 | 15-11-2016 | 18-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 17:50 | 13:40 | 13:30 | 15:25 | 15:25 | 09:50 | 17:25 |
| | | Tipo Muestra | PE | P | P | P | DU | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | | | | |
| pH | unidad de pH | 8.8 | 7.7 | 8.4 | 7.7 | | | 8.0 | 8.7 |
| Conductividad | µS/cm | 1650 | 1910 | 1710 | 2190 | | | 840 | 1680 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | <0.1 | | | | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | <0.1 | | | | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | 120 | | | | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | 10 | | | | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | 110 | | | | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | 177 | | | | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | 447 | | | | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | 198 | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l | 507 | | | | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | 370 | | | | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | 148 | | | | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | 33 | | | | | | | |
| SODIO | mg/l | 157 | | | | | | | |
| POTASIO | mg/l | 19 | | | | | | | |
| R.A.S. | N° | 3.04 | | | | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | <0.1 | | | | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | 9.7 | | | | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | 0.29 | | | | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | 53 | | | | | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | 12 | | | | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 202 | 158 | 202 | 195 | | | 101 | 199 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | 54 | | | | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | 7.8 | | | | | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | 40 | | | | | | | |
| Detergente | mg/l | 0.10 | | | | | | | |
| C.O.V. | µg/l | <LM | | | | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 1.10E03 | <2 | 1.50E03 | 6.40E02 | 6.40E02 | | 2.40E03 | 2.10E02 |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | <1 | | | | | | | |
| PLOMO | mg/l | <0.4 | | | | | | | |
| CADMIO | mg/l | <0.01 | | | | | | | |
| CROMO | mg/l | <0.050 | | | | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | <0.050 | | | | | | | |
| MERCURIO | mg/l | <0.005 | | | | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11224 | 11620 | 11787 | 12098 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 10-11-2016 | 15-11-2016 | 23-11-2016 |
| | | Hora | 11:50 | 12:00 | 11:15 | 08:20 |
| | | Tipo Muestra | P | P | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.5 | 7.3 | 7.5 | 7.5 |
| Conductividad | µS/cm | | 2280 | 2270 | 2250 | 2290 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | | 0.5 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | | 1.0 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | | 50 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | | 15 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | | 35 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | | 470 |
| Alcalinidad | mg/l | | | | | 388 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | | 10.1 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | | 32.6 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | | 108 |
| D.Q.O. | mg/l | | 139 | 199 | 140 | 220 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | | 12.9 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 9.30E07 | 4.30E06 | 3.80E07 | 4.30E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | | 29 |
| PLOMO | mg/l | | | | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | | | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | | | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | | | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

| | | Sitio | Salida | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11225 | 11621 | 11788 | 12099 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 10-11-2016 | 15-11-2016 | 23-11-2016 |
| | | Hora | 12:15 | 12:20 | 11:45 | 08:50 |
| | | Tipo Muestra | P | P | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.6 |
| Conductividad | µS/cm | | 2180 | 2320 | 2340 | 2290 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | | 0.1 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | | 0.1 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | | 90 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | | 20 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | | 70 |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | | 262 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | | 520 |
| Alcalinidad | mg/l | | | | | 380 |
| Dureza total | mg/l | | | | | 620 |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | | 500 |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | | 200 |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | | 29 |
| SODIO | mg/l | | | | | 228 |
| POTASIO | mg/l | | | | | 25 |
| R.A.S. | N° | | | | | 3.99 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | | <0.3 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | | 31.0 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | | 55 |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | | | 14 |
| D.Q.O. | mg/l | | 156 | 154 | 168 | 182 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | | | 69 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | | 11.2 |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | | | 40 |
| Detergente | mg/l | | | | | 1.8 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 4.60E05 | 1.50E04 | 1.50E05 | 4.60E05 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | | <1 |
| PLOMO | mg/l | | | | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | | | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | | | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | | | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Establecimiento: JUNÍN | Punto: JU AC |
|-------------------------------|--------------|

| | | Sitio | Salida antes de clorar | |
|------------------|--------------|--------------|------------------------|------------|
| | | N° Análisis | 11331 | 12220 |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 14:40 | 10:05 |
| | | Tipo Muestra | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | 7.4 | 7.3 | |
| Conductividad | μS/cm | 1980 | 1910 | |
| D.Q.O. | mg/l | 183 | 207 | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 2.90E05 | 1.50E05 | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Establecimiento: JUNÍN | Punto: PM06 |
|-------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Entrada | | | |
|---|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11329 | 11409 | 11726 | 12218 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 07-11-2016 | 14-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 14:25 | 10:30 | 11:40 | 10:00 |
| | | Tipo Muestra | P | P | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.2 |
| Conductividad | µS/cm | | 2030 | 1920 | 2070 | 1870 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | | 0.3 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | | 0.5 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | | 38 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | | 10 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | | 28 |
| Alcalinidad | mg/l | | | | | 494 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | | 33.0 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃) | mg/l | | | | | 41.1 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -) | mg/l | | | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | | 108 |
| D.Q.O. | mg/l | | 344 | 224 | 389 | 233 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 1.10E07 | 1.50E07 | 1.50E07 | 4.60E06 |
| Huevos de Helminths | Huevos /1000l | | | | | 12 |
| PLOMO | mg/l | | | | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | | | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | | | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | | | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Establecimiento: JUNÍN | Punto: PM07 |
|-------------------------------|-------------|

| Sitio | Salida | | | |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|
| | N° Análisis | 11330 | 11410 | 11727 |
| Matriz | LC | LC | LC | LC |
| Fecha | 03-11-2016 | 07-11-2016 | 14-11-2016 | 29-11-2016 |
| Hora | 14:50 | 10:40 | 11:55 | 10:10 |
| Tipo Muestra | P | P | P | PE |

| Determinacion | Umedida | | | | |
|----------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| pH | unidad de pH | 7.5 | 7.2 | 7.3 | 7.3 |
| Conductividad | µS/cm | 1950 | 1980 | 2040 | 1900 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | 0.2 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | 0.5 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | 57 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | 10 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | 47 |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | 142 |
| Alcalinidad | mg/l | | | | 327 |
| Dureza total | mg/l | | | | 560 |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | 480 |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | 192 |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | 19 |
| SODIO | mg/l | | | | 151 |
| POTASIO | mg/l | | | | 23 |
| R.A.S. | N° | | | | 2.78 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | <0.2 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | 44.3 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | 71 |
| D.Q.O. | mg/l | 194 | 200 | 155 | 208 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 4.60E05 | 2.10E06 | 2.10E05 | 9.30E05 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | <1 |
| PLOMO | mg/l | | | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Establecimiento: LA PAZ | Punto: PM45 |
|--------------------------------|--------------------|

| | | Sitio | Entrada |
|----------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| | | N° Análisis | 11495 |
| | | Matriz | LC |
| | | Fecha | 08-11-2016 |
| | | Hora | 13:30 |
| | | Tipo Muestra | PE |
| Determinacion | Umedida | | |
| pH | unidad de pH | | 7.5 |
| Conductividad | µS/cm | | 2830 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | 1.0 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | 2.0 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 82 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 14 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 68 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | 648 |
| Alcalinidad | mg/l | | 464 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | 18.9 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | 66.7 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 177 |
| D.Q.O. | mg/l | | 379 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | 11.1 |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | <LM |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | <0,05 |
| Hidrocarburos | mg/l | | <0,5 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 4.60E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000 | | 13 |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Establecimiento: LA PAZ | Punto: PM46 |
|--------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Salida |
|----------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | N° Análisis | 11496 |
| | | Matriz | LC |
| | | Fecha | 08-11-2016 |
| | | Hora | 13:55 |
| | | Tipo Muestra | PE |
| Determinacion | Umedida | | |
| pH | unidad de pH | | 7.8 |
| Conductividad | µS/cm | | 2800 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | <0.1 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | <0.1 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 110 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 15 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 95 |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | 233 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | 636 |
| Alcalinidad | mg/l | | 407 |
| Dureza total | mg/l | | 663 |
| Dureza cálcica | mg/l | | 523 |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | 209 |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | 34 |
| SODIO | mg/l | | 310 |
| POTASIO | mg/l | | 40 |
| R.A.S. | N° | | 5.24 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | <0.1 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | 41.6 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 92 |
| D.Q.O. | mg/l | | 274 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | 88 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | 15.3 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.40E05 |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | <1 |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Establecimiento: LAS CUEVAS | Punto: PM38 |
|------------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Entrada |
|----------------------------------|---------------|--------------|----------------|
| | | N° Análisis | 11265 |
| | | Matriz | LC |
| | | Fecha | 02-11-2016 |
| | | Hora | 12:00 |
| | | Tipo Muestra | PE |
| Determinacion | Umedida | | |
| pH | unidad de pH | | 6.9 |
| Conductividad | µS/cm | | 680 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | <0.1 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | 0.1 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 200 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 5 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 195 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 429 |
| D.Q.O. | mg/l | | 864 |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | <LM |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | <0,05 |
| Hidrocarburos | mg/l | | <0,5 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.40E06 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | <1 |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Establecimiento: PALMIRA | Punto: PM09 |
|---------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11332 | 11411 | 11718 | 12226 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 07-11-2016 | 14-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 18:35 | 09:20 | 08:20 | 08:25 |
| | | Tipo Muestra | P | P | PE | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 |
| Conductividad | µS/cm | | 1390 | 1430 | 1440 | 1330 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | 1.0 | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | 1.1 | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | 80 | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | 20 | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | 60 | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | 196 | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | 369 | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | 13.0 | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | 43.8 | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | <0.01 | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | 154 | |
| D.Q.O. | mg/l | | 55 | 401 | 322 | 440 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | 14.4 | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | | | <LM | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | | | <0,05 | |
| Hidrocarburos | mg/l | | | | <0,5 | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.30E07 | 9.30E06 | 1.50E07 | 2.10E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | 19 | |
| PLOMO | mg/l | | | | <0.4 | |
| CADMIO | mg/l | | | | <0.01 | |
| CROMO | mg/l | | | | <0.050 | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | <0.050 | |
| MERCURIO | mg/l | | | | <0.005 | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Establecimiento: PALMIRA | Punto: PM11 |
|---------------------------------|-------------|

| Determinacion | Umedida | Salida | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | N°Análisis | 11412 | 11413 | 11610 | 11611 | 11719 | 12048 | 12227 |
| pH | unidad de pH | | 7.8 | | 8.4 | | 7.8 | 8.0 | 8.2 |
| Conductividad | µS/cm | | 1480 | | 1500 | | 1560 | 1480 | 1410 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | | | <0.1 | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | | | <0.1 | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | | | 30 | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | | | 2 | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | | | 28 | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | | | 120 | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | | | 251 | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | | | 410 | | |
| Dureza total | mg/l | | | | | | 456 | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | | | 348 | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | | | 139 | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | | | 26 | | |
| SODIO | mg/l | | | | | | 117 | | |
| POTASIO | mg/l | | | | | | 23 | | |
| R.A.S. | N° | | | | | | 2.39 | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | | | <0.1 | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | | | 32.0 | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | | | <0.01 | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | | | 54 | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | | | | 12 | | |
| D.Q.O. | mg/l | | 151 | | 248 | | 133 | 154 | 143 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | | | | 85 | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | | | 12.9 | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | | | | <20 | | |
| Detergente | mg/l | | | | | | 0.1 | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 7.50E03 | 1.50E03 | 1.50E02 | 2.10E03 | 9.30E02 | 9.30E02 | 7.50E02 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | | | <1 | | |
| PLOMO | mg/l | | | | | | <0.4 | | |
| CADMIO | mg/l | | | | | | <0.01 | | |
| CROMO | mg/l | | | | | | <0.050 | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | | | <0.050 | | |
| MERCURIO | mg/l | | | | | | <0.005 | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Establecimiento: PENITENTES | Punto: PM36 |
|------------------------------------|-------------|

| Sitio | Entrada |
|--------------|------------|
| N° Análisis | 11266 |
| Matriz | LC |
| Fecha | 02-11-2016 |
| Hora | 10:00 |
| Tipo Muestra | PE |

| Determinacion | Umedida | |
|----------------------------------|---------------|---------|
| pH | unidad de pH | 7.1 |
| Conductividad | µS/cm | 330 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | 0.4 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | 0.4 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | 35 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | 6 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | 29 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | 12 |
| D.Q.O. | mg/l | 33 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 2.30E05 |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | <1 |
| PLOMO | mg/l | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | <0.01 |
| CROMO | mg/l | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Establecimiento: POLVAREDAS | Punto: PM34 |
|------------------------------------|-------------|

| Sitio | Entrada |
|--------------|------------|
| N° Análisis | 11267 |
| Matriz | LC |
| Fecha | 02-11-2016 |
| Hora | 09:00 |
| Tipo Muestra | PE |

| Determinacion | Umedida | |
|----------------------------------|---------------|---------|
| pH | unidad de pH | 7.3 |
| Conductividad | µS/cm | 320 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | 0.2 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | 0.3 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | 36 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | 16 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | 20 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | 19 |
| D.Q.O. | mg/l | 45 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 1.10E06 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | <1 |
| PLOMO | mg/l | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | <0.01 |
| CROMO | mg/l | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|-------------|
| Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS) | Punto: PM52 |
|---|-------------|

| | | Sitio | Entrada |
|----------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| | | N° Análisis | 11845 |
| | | Matriz | LC |
| | | Fecha | 16-11-2016 |
| | | Hora | 14:35 |
| | | Tipo Muestra | PE |
| Determinacion | Umedida | | |
| pH | unidad de pH | | 7.6 |
| Conductividad | µS/cm | | 1080 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | 0.1 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | 0.8 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 93 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 13 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 80 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | 125 |
| Alcalinidad | mg/l | | 331 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | 6.7 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | 48.6 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 176 |
| D.Q.O. | mg/l | | 393 |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | <LM |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | <0,05 |
| Hidrocarburos | mg/l | | <0,5 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 1.20E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000 | | 20 |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|-------------|
| Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS) | Punto: PM53 |
|---|-------------|

| | | Sitio | Salida |
|----------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | N° Análisis | 11846 |
| | | Matriz | LC |
| | | Fecha | 16-11-2016 |
| | | Hora | 14:45 |
| | | Tipo Muestra | PE |
| Determinacion | Umedida | | |
| pH | unidad de pH | | 7.6 |
| Conductividad | μS/cm | | 720 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | <0.1 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | <0.1 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 12 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 8 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 4 |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | 44 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | 138 |
| Alcalinidad | mg/l | | 118 |
| Dureza total | mg/l | | 246 |
| Dureza cálcica | mg/l | | 180 |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | 72 |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | 16 |
| SODIO | mg/l | | 55 |
| POTASIO | mg/l | | 10 |
| R.A.S. | N° | | 1.53 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | <0.1 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | 0.07 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | 0.05 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 5 |
| D.Q.O. | mg/l | | 21 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 4.60E04 |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | <1 |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|--------------------|
| Establecimiento: PUENTE DEL INCA | Punto: PM37 |
|---|--------------------|

| Sitio | Entrada |
|--------------|----------------|
| N° Análisis | 11268 |
| Matriz | LC |
| Fecha | 02-11-2016 |
| Hora | 10:35 |
| Tipo Muestra | PE |

| Determinacion | Umedida | |
|----------------------------------|----------------|---------|
| pH | unidad de pH | 8.0 |
| Conductividad | µS/cm | 280 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | 0.3 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | 0.3 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | 20 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | 6 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | 14 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | 13 |
| D.Q.O. | mg/l | 27 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 4.60E05 |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | 9 |
| PLOMO | mg/l | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | <0.01 |
| CROMO | mg/l | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|--|-------------|
| Establecimiento: PUNTA DE VACAS | Punto: PM35 |
|--|-------------|

| | | Sitio | Entrada |
|----------------------------------|---------------|--------------|----------------|
| | | N° Análisis | 11269 |
| | | Matriz | LC |
| | | Fecha | 02-11-2016 |
| | | Hora | 09:20 |
| | | Tipo Muestra | PE |
| Determinacion | Umedida | | |
| pH | unidad de pH | | 7.7 |
| Conductividad | µS/cm | | 250 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | <0.1 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | 0.1 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 12 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | ND |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 12 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 8 |
| D.Q.O. | mg/l | | 17 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 9.30E05 |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | <1 |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Establecimiento: RIVADAVIA | Punto: PM01 |
|-----------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11334 | 11414 | 11728 | 12221 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 07-11-2016 | 14-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 15:35 | 11:00 | 12:30 | 10:45 |
| | | Tipo Muestra | P | P | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | 7.7 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | |
| Conductividad | µS/cm | 1970 | 1900 | 2090 | 1840 | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | 0.8 | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | 1.5 | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | 79 | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | 13 | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | 66 | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | 423 | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | 388 | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | 1.3 | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | 44.3 | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | <0.01 | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | 115 | |
| D.Q.O. | mg/l | 420 | 239 | 541 | 295 | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | 12.1 | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 4.30E07 | 2.40E07 | 6.40E07 | 1.10E07 | |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | 10 | |
| PLOMO | mg/l | | | | <0.4 | |
| CADMIO | mg/l | | | | <0.01 | |
| CROMO | mg/l | | | | <0.050 | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | <0.050 | |
| MERCURIO | mg/l | | | | <0.005 | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Establecimiento: RIVADAVIA | Punto: PM02 |
|-----------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Salida | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|----|
| | | | N° Análisis | 11335 | 11336 | 11415 | 11612 | 11729 | 11885 | 11967 | |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC | LC | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 03-11-2016 | 07-11-2016 | 10-11-2016 | 14-11-2016 | 17-11-2016 | 21-11-2016 | | |
| | | Hora | 15:50 | 15:50 | 11:10 | 14:55 | 12:45 | 15:25 | 11:05 | | |
| | | Tipo Muestra | P | DU | P | P | P | P | P | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.8 | | 7.5 | 7.7 | 7.2 | 7.7 | 7.7 | | |
| Conductividad | µS/cm | | 1990 | | 1940 | 1940 | 2090 | 2070 | 2000 | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | | | | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | | | | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | | | | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | | | | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | | | | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | | | | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | | | | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l | | | | | | | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | | | | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | | | | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | | | | | | | |
| SODIO | mg/l | | | | | | | | | | |
| POTASIO | mg/l | | | | | | | | | | |
| R.A.S. | N° | | | | | | | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | | | | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | | | | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | | | | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | | | | | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | | | | | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | | 252 | | 207 | 215 | 303 | 200 | 195 | | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | | | | | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | | | | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 3.80E03 | 7.50E03 | 1.50E04 | 1.50E05 | 2.30E04 | 1.50E03 | 4.60E05 | | |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | | | | | | | | | |
| PLOMO | mg/l | | | | | | | | | | |
| CADMIO | mg/l | | | | | | | | | | |
| CROMO | mg/l | | | | | | | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | | | | | | | |
| MERCURIO | mg/l | | | | | | | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Establecimiento: RIVADAVIA | Punto: PM02 |
|-----------------------------------|-------------|

| | | Sitio | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11968 | 12049 | 12222 |
| | | Matriz | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 21-11-2016 | 23-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 11:05 | 09:30 | 11:00 |
| | | Tipo Muestra | DU | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.4 | 7.5 | |
| Conductividad | µS/cm | | 1880 | 1860 | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | <0.1 | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | <0.1 | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 73 | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 10 | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 63 | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | 157 | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 530 | |
| Alcalinidad | mg/l | | | 262 | |
| Dureza total | mg/l | | | 572 | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | 484 | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | 194 | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | 21 | |
| SODIO | mg/l | | | 157 | |
| POTASIO | mg/l | | | 24 | |
| R.A.S. | N° | | | 2.86 | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | <0.2 | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 29.4 | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 57 | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | 16 | |
| D.Q.O. | mg/l | | 232 | 176 | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | 82 | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | 12.1 | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 3.50E05 | 4.30E05 | 4.60E04 | |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | | <1 | |
| PLOMO | mg/l | | | <0.4 | |
| CADMIO | mg/l | | | <0.01 | |
| CROMO | mg/l | | | <0.050 | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | <0.050 | |
| MERCURIO | mg/l | | | <0.005 | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|----------------------------|--------------|
| Establecimiento: RIVADAVIA | Punto: RI S1 |
|----------------------------|--------------|

| | | Sitio | Salida de serie 1 | |
|---------------------------------|--------------|--------------|-------------------|------------|
| | | N° Análisis | 11613 | 12223 |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 10-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 15:10 | 11:15 |
| | | Tipo Muestra | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.4 | 7.4 |
| Conductividad | µS/cm | | 2010 | 1850 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 80 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 8 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 72 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 498 |
| Alcalinidad | mg/l | | | 262 |
| SODIO | mg/l | | | 136 |
| POTASIO | mg/l | | | 21 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | <0.2 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 28.8 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 68 |
| D.Q.O. | mg/l | | 251 | 193 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | 85 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | 11.7 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.10E04 | 1.50E04 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Establecimiento: RIVADAVIA | Punto: RI S2 |
|-----------------------------------|--------------|

| | | Sitio | Salida de serie 2 | |
|---------------------------------|--------------|--------------|-------------------|------------|
| | | N° Análisis | 11614 | 12224 |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 10-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 15:20 | 11:13 |
| | | Tipo Muestra | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.5 | 7.7 |
| Conductividad | µS/cm | | 1970 | 1870 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 73 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 7 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 66 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 582 |
| Alcalinidad | mg/l | | | 258 |
| SODIO | mg/l | | | 139 |
| POTASIO | mg/l | | | 21 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | <0.2 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 27.2 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 51 |
| D.Q.O. | mg/l | | 246 | 174 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | 80 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | 11.4 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 4.30E03 | 1.10E04 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|----------------------------|--------------|
| Establecimiento: RIVADAVIA | Punto: RI S3 |
|----------------------------|--------------|

| | | Sitio | Salida de serie 3 | |
|---------------------------------|--------------|--------------|-------------------|------------|
| | | N° Análisis | 11615 | 12225 |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 10-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 15:30 | 11:10 |
| | | Tipo Muestra | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.4 | 7.6 |
| Conductividad | µS/cm | | 2040 | 1880 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 75 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 10 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 65 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 493 |
| Alcalinidad | mg/l | | | 270 |
| SODIO | mg/l | | | 139 |
| POTASIO | mg/l | | | 20 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | <0.2 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 30.4 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 48 |
| D.Q.O. | mg/l | | 291 | 180 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | 79 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | 12.4 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 1.50E04 | 2.10E04 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM22

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|---------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| N° Análisis | | | 11275 | 11497 | 11835 | 12288 |
| Matriz | | | LC | LC | LC | LC |
| Fecha | | | 02-11-2016 | 08-11-2016 | 16-11-2016 | 30-11-2016 |
| Hora | | | 11:05 | | 10:50 | 09:55 |
| Tipo Muestra | | | P | P | PE | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.8 | 7.2 | 7.3 | 7.7 |
| Conductividad | µS/cm | | 1110 | 1380 | 1200 | 1060 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | 1.1 | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | 2.5 | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | 147 | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | 33 | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | 114 | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | 160 | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | 342 | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | <0.1 | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | 43.8 | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | <0.01 | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | 136 | |
| D.Q.O. | mg/l | | 325 | 232 | 315 | 296 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 1.50E07 | 1.10E08 | 2.40E07 | 2.10E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | 17 | |
| PLOMO | mg/l | | | | <0.4 | |
| CADMIO | mg/l | | | | <0.01 | |
| CROMO | mg/l | | | | <0.050 | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | <0.050 | |
| MERCURIO | mg/l | | | | <0.005 | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM23

| Determinacion | Umedida | Salida | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N°Análisis | 11276 | 11367 | 11498 | 11499 | 11638 | 11639 | 11836 |
| pH | unidad de pH | Matriz | LC |
| Conductividad | µS/cm | Fecha | 02-11-2016 | 04-11-2016 | 08-11-2016 | 08-11-2016 | 11-11-2016 | 11-11-2016 | 16-11-2016 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | Hora | 12:00 | 10:30 | 15:30 | 15:50 | 10:30 | 10:30 | 11:25 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | Tipo Muestra | P | P | P | DU | P | DU | PE |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 7.4 | 7.7 | 7.4 | | 7.5 | | 7.5 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 1200 | 1160 | 1230 | | 1490 | | 1540 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | | | | | <0.1 |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | | | | | 0.1 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | | | | | 70 |
| Alcalinidad | mg/l | | | | | | | | 5 |
| Dureza total | mg/l | | | | | | | | 65 |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | | | | | 177 |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | | | | | 140 |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | | | | | 380 |
| SODIO | mg/l | | | | | | | | 288 |
| POTASIO | mg/l | | | | | | | | 216 |
| R.A.S. | N° | | | | | | | | 86 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | | | | | 17 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | | | | | 186 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | | | | | 16 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | | | | | 4.8 |
| D.Q.O. | mg/l | | 196 | 228 | 275 | | 266 | | <0.1 |
| C.O.V. | µg/l | | | | | | | | 37.4 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | | | | | | | 0.03 |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | | | | | | | 52 |
| PLOMO | mg/l | | 2.40E06 | 2.10E06 | 4.60E06 | 2.40E06 | 1.10E05 | 4.60E04 | 261 |
| CADMIO | mg/l | | | | | | | | <LM |
| CROMO | mg/l | | | | | | | | 4.60E02 |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | | | | | <1 |
| MERCURIO | mg/l | | | | | | | | <0.4 |
| | | | | | | | | | <0.01 |
| | | | | | | | | | <0.050 |
| | | | | | | | | | <0.050 |
| | | | | | | | | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM23

| Sitio | | |
|--------------|------------|------------|
| N° Análisis | 12289 | |
| Matriz | LC | LC |
| Fecha | 30-11-2016 | 30-11-2016 |
| Hora | 10:20 | |
| Tipo Muestra | P | P |

| Determinacion | Umedida | | |
|----------------------------------|---------------|---------|--|
| pH | unidad de pH | 7.5 | |
| Conductividad | µS/cm | 1240 | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | |
| Alcalinidad | mg/l | | |
| Dureza total | mg/l | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | |
| SODIO | mg/l | | |
| POTASIO | mg/l | | |
| R.A.S. | N° | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | |
| D.Q.O. | mg/l | 236 | |
| C.O.V. | µg/l | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 2.10E04 | |
| Huevos de Helminfos | Huevos /1000l | | |
| PLOMO | mg/l | | |
| CADMIO | mg/l | | |
| CROMO | mg/l | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | |
| MERCURIO | mg/l | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Establecimiento: SAN CARLOS | Punto: SC AC |
|------------------------------------|--------------|

| | | Sitio | Salida antes de clorar | |
|---|--------------|--------------|------------------------|------------|
| | | | N° Análisis | |
| | | | 11640 | 11837 |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 11-11-2016 | 16-11-2016 |
| | | Hora | 10:15 | 11:05 |
| | | Tipo Muestra | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.2 | 7.2 |
| Conductividad | µS/cm | | 1110 | 1250 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 93 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 7 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 86 |
| Cloruros (CL ⁻) | mg/l | | | 80 |
| Sulfatos (SO ₄ ⁼) | mg/l | | | 150 |
| Alcalinidad | mg/l | | | 365 |
| Dureza total | mg/l | | | 284 |
| Dureza cálcica | mg/l | | | 232 |
| Calcio (Ca ⁺⁺) | mg/l | | | 93 |
| Magnesio (Mg ⁺⁺) | mg/l | | | 13 |
| SODIO | mg/l | | | 83 |
| POTASIO | mg/l | | | 14 |
| R.A.S. | N° | | | 2.14 |
| Sulfuros totales (S ⁼) | mg/l | | | <0.1 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃) | mg/l | | | 37.9 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻) | mg/l | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 68 |
| D.Q.O. | mg/l | | 250 | 231 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.40E05 | 2.10E04 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM04

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11337 | 11416 | 11720 | 12228 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 07-11-2016 | 14-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 17:25 | 12:00 | 15:00 | 12:00 |
| | | Tipo Muestra | P | P | PE | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.7 |
| Conductividad | µS/cm | | 1740 | 1640 | 1740 | 1540 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | 2.5 | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | 3.5 | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | 162 | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | 38 | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | 124 | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | 319 | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | 407 | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | 18.2 | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | 47.5 | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | <0.01 | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | 213 | |
| D.Q.O. | mg/l | | 1005 | 378 | 421 | 243 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | 18.7 | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.40E07 | 4.30E06 | 7.50E07 | 3.50E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | 21 | |
| PLOMO | mg/l | | | | <0.4 | |
| CADMIO | mg/l | | | | <0.01 | |
| CROMO | mg/l | | | | <0.050 | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | <0.050 | |
| MERCURIO | mg/l | | | | <0.005 | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Establecimiento: SAN MARTÍN | Punto: PM05 |
|------------------------------------|-------------|

| | | Sitio | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 12229 | |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 29-11-2016 | 21-11-2016 |
| | | Hora | 12:15 | |
| | | Tipo Muestra | P | DU P |
| Determinación | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | 8.2 | | |
| Conductividad | µS/cm | 1670 | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | |
| Dureza total | mg/l | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | |
| SODIO | mg/l | | | |
| POTASIO | mg/l | | | |
| R.A.S. | N° | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 173 | | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | |
| Detergente | mg/l | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 4.30E03 | | |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | |
| PLOMO | mg/l | | | |
| CADMIO | mg/l | | | |
| CROMO | mg/l | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | |
| MERCURIO | mg/l | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Establecimiento: SAN MARTÍN | Punto: SM S1 |
|------------------------------------|---------------------|

| | | Sitio | Salida de serie 1 | |
|---------------|---------|--------------|--------------------------|------------|
| | | N° Análisis | | |
| | | Matriz | LC | |
| | | Fecha | 14-11-2016 | 23-11-2016 |
| | | Hora | | |
| | | Tipo Muestra | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | |
| | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Establecimiento: SAN MARTÍN | Punto: SM S2 |
|------------------------------------|--------------|

| Sitio | Salida de serie 2 | |
|--------------|-------------------|------------|
| N° Análisis | 11722 | 12052 |
| Matriz | LC | LC |
| Fecha | 14-11-2016 | 23-11-2016 |
| Hora | 14:25 | 10:50 |
| Tipo Muestra | P | P |

| Determinacion | Umedida |
|------------------|--------------|
| pH | unidad de pH |
| Conductividad | μS/cm |
| D.Q.O. | mg/l |
| Escherichia coli | NMP/100 ml |

| | |
|---------|---------|
| 7.3 | 7.8 |
| 1800 | 1680 |
| 174 | 224 |
| 4.30E04 | 1.60E04 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Establecimiento: SAN MARTÍN | Punto: SM S3 |
|------------------------------------|--------------|

| Sitio | Salida de serie 3 | |
|--------------|-------------------|------------|
| N° Análisis | 11723 | 12053 |
| Matriz | LC | LC |
| Fecha | 14-11-2016 | 23-11-2016 |
| Hora | 14:27 | 10:55 |
| Tipo Muestra | P | P |

| Determinacion | Umedida |
|------------------|--------------|
| pH | unidad de pH |
| Conductividad | µS/cm |
| D.Q.O. | mg/l |
| Escherichia coli | NMP/100 ml |

| | |
|---------|---------|
| 7.6 | 7.9 |
| 1790 | 1700 |
| 201 | 285 |
| 2.10E04 | 9.30E04 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Establecimiento: SAN MARTÍN | Punto: SM S4 |
|------------------------------------|--------------|

| Sitio | Salida de serie 4 | |
|--------------|-------------------|------------|
| N° Análisis | 11724 | 12054 |
| Matriz | LC | LC |
| Fecha | 14-11-2016 | 23-11-2016 |
| Hora | 14:30 | 11:10 |
| Tipo Muestra | P | P |

| Determinacion | Umedida |
|------------------|--------------|
| pH | unidad de pH |
| Conductividad | μS/cm |
| D.Q.O. | mg/l |
| Escherichia coli | NMP/100 ml |

| | |
|---------|---------|
| 7.5 | 8.2 |
| 1900 | 1750 |
| 244 | 161 |
| 3.80E04 | 2.90E04 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Establecimiento: SAN MARTÍN | Punto: SM S5 |
|------------------------------------|--------------|

| Sitio | Salida de serie 5 | |
|--------------|-------------------|------------|
| N° Análisis | 11725 | 12055 |
| Matriz | LC | LC |
| Fecha | 14-11-2016 | 23-11-2016 |
| Hora | 14:35 | 11:30 |
| Tipo Muestra | P | P |

| Determinacion | Umedida |
|------------------|--------------|
| pH | unidad de pH |
| Conductividad | µS/cm |
| D.Q.O. | mg/l |
| Escherichia coli | NMP/100 ml |

| | |
|---------|---------|
| 7.9 | 8.0 |
| 1870 | 1670 |
| 143 | 162 |
| 2.30E04 | 3.50E04 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: **SAN RAFAEL (LAGUNA)** Punto: PM43

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11339 | 11570 | 11714 | 11994 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 09-11-2016 | 14-11-2016 | 21-11-2016 |
| | | Hora | 12:00 | 11:50 | 11:40 | 11:25 |
| | | Tipo Muestra | P | PE | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.5 | 7.6 | 7.1 | 7.3 |
| Conductividad | µS/cm | | 2050 | 2110 | 2160 | 1970 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | 0.5 | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | 1.5 | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 100 | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 20 | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 80 | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 397 | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | 361 | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | <0.1 | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 67.2 | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 184 | | |
| D.Q.O. | mg/l | | 379 | 364 | 479 | 299 |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | 14.1 | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | | <LM | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | | <0,05 | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | | <0,5 | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.40E07 | 2.40E07 | 2.40E08 | 9.30E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | 28 | | |
| PLOMO | mg/l | | | <0.4 | | |
| CADMIO | mg/l | | | <0.01 | | |
| CROMO | mg/l | | | <0.050 | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | <0.050 | | |
| MERCURIO | mg/l | | | <0.005 | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: **SAN RAFAEL (LAGUNA)** Punto: PM44

| | | Sitio | Salida | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11340 | 11571 | 11645 | 11715 | 11893 | 11995 | 11996 |
| | | Matriz | LC |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 09-11-2016 | 11-11-2016 | 14-11-2016 | 17-11-2016 | 21-11-2016 | 21-11-2016 |
| | | Hora | 12:20 | 12:15 | 08:25 | 12:00 | 14:30 | 11:45 | 11:45 |
| | | Tipo Muestra | P | PE | P | P | P | P | DU |
| Determinacion | Umedida | | | | | | | | |
| pH | unidad de pH | 7.4 | 7.9 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.3 | | |
| Conductividad | µS/cm | 1840 | 1990 | 1940 | 2020 | 1950 | 1890 | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | 0.4 | | | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | 0.5 | | | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 122 | | | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 17 | | | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 105 | | | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | 218 | | | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | 350 | | | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | 380 | | | | | | |
| Dureza total | mg/l | | 520 | | | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | 428 | | | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | 171 | | | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | 22 | | | | | | |
| SODIO | mg/l | | 180 | | | | | | |
| POTASIO | mg/l | | 20 | | | | | | |
| R.A.S. | N° | | 3.44 | | | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | <0.1 | | | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | 43.2 | | | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | <0.01 | | | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 97 | | | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 156 | 303 | 336 | 289 | 311 | 352 | | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | 124 | | | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | 14.8 | | | | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | 60 | | | | | | |
| Detergente | mg/l | | 1.52 | | | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 1.10E06 | 2.10E06 | 9.30E04 | 1.10E06 | 2.40E05 | 1.10E06 | 3.50E06 | |
| Huevos de Helminths | Huevos /1000l | | <1 | | | | | | |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 | | | | | | |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 | | | | | | |
| CROMO | mg/l | | <0.050 | | | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 | | | | | | |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 | | | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|-------------|
| Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) | Punto: PM44 |
|---|-------------|

| | | Sitio | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 12100 | 12306 | 12307 |
| | | Matriz | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 23-11-2016 | 30-11-2016 | 30-11-2016 |
| | | Hora | 09:50 | 11:50 | 11:50 |
| | | Tipo Muestra | P | P | DU |
| Determinacion | Umedida | | | | |
| pH | unidad de pH | 7.4 | 7.5 | | |
| Conductividad | µS/cm | 1890 | 1790 | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | |
| Dureza total | mg/l | | | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | |
| SODIO | mg/l | | | | |
| POTASIO | mg/l | | | | |
| R.A.S. | N° | | | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 329 | 249 | | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | | |
| Detergente | mg/l | | | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 2.40E05 | 4.60E05 | 2.90E05 | |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | |
| PLOMO | mg/l | | | | |
| CADMIO | mg/l | | | | |
| CROMO | mg/l | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | |
| MERCURIO | mg/l | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|-------------|
| Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES) | Punto: PM30 |
|---|-------------|

| | | Sitio | Entrada | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | N° Análisis | 11341 | 11572 | 11716 | 11997 | |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC | |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 09-11-2016 | 14-11-2016 | 21-11-2016 | |
| | | Hora | 12:45 | 12:45 | 12:20 | 10:45 | |
| | | Tipo Muestra | P | PE | P | P | |
| Determinacion | Umedida | | | | | | |
| pH | unidad de pH | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | | |
| Conductividad | µS/cm | 2140 | 2130 | 2200 | 2050 | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | 2.0 | | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | 3.5 | | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 179 | | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 29 | | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 150 | | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 285 | | | | |
| D.Q.O. | mg/l | 453 | 610 | 557 | 479 | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 1.50E07 | 4.60E07 | 2.90E07 | 4.60E07 | | |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | 16 | | | | |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 | | | | |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 | | | | |
| CROMO | mg/l | | <0.050 | | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 | | | | |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 | | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---|-------------|
| Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES) | Punto: PM32 |
|---|-------------|

| | | Sitio | Salida | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11342 | 11573 | 11717 | 11998 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 03-11-2016 | 09-11-2016 | 14-11-2016 | 21-11-2016 |
| | | Hora | 13:10 | 13:10 | 12:40 | 11:00 |
| | | Tipo Muestra | P | PE | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.3 | 7.4 | 7.1 | 6.8 |
| Conductividad | µS/cm | | 2110 | 2090 | 2190 | 2050 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | 2.5 | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | 4.0 | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 175 | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 33 | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 142 | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | 231 | | |
| Dureza total | mg/l | | | 528 | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | 440 | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | 176 | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | 21 | | |
| SODIO | mg/l | | | 207 | | |
| POTASIO | mg/l | | | 21 | | |
| R.A.S. | N° | | | 3.93 | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 308 | | |
| D.Q.O. | mg/l | | 459 | 578 | 457 | 464 |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | 252 | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | 100 | | |
| Detergente | mg/l | | | 6.65 | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.90E06 | 2.40E07 | 1.60E06 | 2.30E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | 9 | | |
| PLOMO | mg/l | | | <0.4 | | |
| CADMIO | mg/l | | | <0.01 | | |
| CROMO | mg/l | | | <0.050 | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | <0.050 | | |
| MERCURIO | mg/l | | | <0.005 | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Establecimiento: TUNUYÁN | Punto: PM24 |
|---------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11277 | 11501 | 11838 | 12290 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 02-11-2016 | 08-11-2016 | 16-11-2016 | 30-11-2016 |
| | | Hora | 10:10 | 17:15 | 12:15 | 12:45 |
| | | Tipo Muestra | P | P | PE | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | |
| Conductividad | µS/cm | 1320 | 1210 | 1200 | 1210 | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | 5.0 | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | 6.5 | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 250 | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 80 | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 170 | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 230 | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | 270 | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | 1.8 | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 37.9 | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 212 | | |
| D.Q.O. | mg/l | 174 | 373 | 483 | 307 | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | 17.0 | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | | <LM | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | | <0,05 | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | | <0,5 | | |
| C.O.V. | µg/l | | | <LM | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 1.20E07 | 4.60E07 | 1.50E07 | 1.10E07 | |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000 | | | 18 | | |
| PLOMO | mg/l | | | <0.4 | | |
| CADMIO | mg/l | | | <0.01 | | |
| CROMO | mg/l | | | <0.050 | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | <0.050 | | |
| MERCURIO | mg/l | | | <0.005 | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM27

| | | Salida general | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | Sitio | | | | | | | |
| N° Análisis | | 11278 | 11279 | 11368 | 11502 | 11642 | 11839 | 12292 | |
| Matriz | | LC | LC | LC | LC | LC | LC | LC | |
| Fecha | | 02-11-2016 | 02-11-2016 | 04-11-2016 | 08-11-2016 | 11-11-2016 | 16-11-2016 | 30-11-2016 | |
| Hora | | 09:50 | 09:50 | 11:45 | 17:30 | 11:40 | 13:30 | 13:15 | |
| Tipo Muestra | | P | DU | P | P | P | PE | P | |
| Determinacion | Umedida | | | | | | | | |
| pH | unidad de pH | 7.3 | | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.8 | 8.6 | |
| Conductividad | µS/cm | 1380 | | 1280 | 1380 | 1320 | 1230 | 1230 | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | | | | 0.1 | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | | | | 0.1 | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | | | | 65 | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | | | | 10 | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | | | | 55 | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | | | | 89 | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | | | | 280 | | |
| Alcalinidad | mg/l | | | | | | 236 | | |
| Dureza total | mg/l | | | | | | 340 | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | | | | | 288 | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | | | | 115 | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | | | | 13 | | |
| SODIO | mg/l | | | | | | 105 | | |
| POTASIO | mg/l | | | | | | 18 | | |
| R.A.S. | N° | | | | | | 2.48 | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | | | | <0.1 | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | | | | 20.8 | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | | | | <0.01 | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | | | | 51 | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | | | | | 19 | | |
| D.Q.O. | mg/l | 164 | | 173 | 239 | 298 | 166 | 219 | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | | | | | 87 | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | | | | | 9.6 | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | | | | | 20 | | |
| Detergente | mg/l | | | | | | 1.1 | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | | | | | <LM | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | | | | | <0.05 | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | | | | | <0,5 | | |
| C.O.V. | µg/l | | | | | | <LM | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 2.10E05 | 1.60E05 | 1.20E05 | 9.30E04 | 1.50E04 | 3.60E04 | 1.10E04 | |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | | | | <1 | | |
| PLOMO | mg/l | | | | | | <0.4 | | |
| CADMIO | mg/l | | | | | | <0.01 | | |
| CROMO | mg/l | | | | | | <0.050 | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | | | | | <0.050 | | |
| MERCURIO | mg/l | | | | | | <0.005 | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2017

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Establecimiento: TUNUYÁN | Punto: PM27 |
|---------------------------------|-------------|

| Sitio | | |
|--------------|------------|------------|
| N° Análisis | 12293 | |
| Matriz | LC | LC |
| Fecha | 30-11-2016 | 30-11-2016 |
| Hora | 13:15 | |
| Tipo Muestra | DU | P |

| Determinacion | Umedida | | |
|----------------------------------|---------------|---------|--|
| pH | unidad de pH | | |
| Conductividad | µS/cm | | |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | |
| Alcalinidad | mg/l | | |
| Dureza total | mg/l | | |
| Dureza cálcica | mg/l | | |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | |
| SODIO | mg/l | | |
| POTASIO | mg/l | | |
| R.A.S. | N° | | |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | |
| D.B.O. Soluble | mg/l | | |
| D.Q.O. | mg/l | | |
| D.Q.O. Soluble | mg/l | | |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | | |
| Sust. solubles en éter etílico | mg/l | | |
| Detergente | mg/l | | |
| Plaguicidas y Herbicidas | µg/l | | |
| Sustancias Fenólicas | mg/l | | |
| Hidrocarburos | mg/l | | |
| C.O.V. | µg/l | | |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 3.50E04 | |
| Huevos de Helminths | Huevos /1000l | | |
| PLOMO | mg/l | | |
| CADMIO | mg/l | | |
| CROMO | mg/l | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | |
| MERCURIO | mg/l | | |
| | | | |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Establecimiento: TUNUYÁN | Punto: TU AC |
|---------------------------------|--------------|

| | | Sitio | Salida general antes de clorar | |
|------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------|
| | | N° Análisis | 11643 | 11840 |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 11-11-2016 | 16-11-2016 |
| | | Hora | 11:30 | 13:15 |
| | | Tipo Muestra | P | P |
| Determinación | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.7 | 7.5 |
| Conductividad | μS/cm | | 1270 | 1210 |
| D.Q.O. | mg/l | | 284 | 156 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 1.10E05 | 2.40E04 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Establecimiento: USPALLATA | Punto: PM33 |
|-----------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Entrada | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11270 | 11847 |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 02-11-2016 | 16-11-2016 |
| | | Hora | 13:20 | 09:00 |
| | | Tipo Muestra | P | PE |
| Determinacion | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.2 | 7.4 |
| Conductividad | µS/cm | | 660 | 640 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | 1.4 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | 2.0 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 65 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | 10 |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 55 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 72 |
| Alcalinidad | mg/l | | | 205 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | <0.1 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 26.7 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 68 |
| D.Q.O. | mg/l | | 278 | 205 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 1.20E07 | 4.30E07 |
| Huevos de Helmintos | Huevos /1000l | | | 15 |
| PLOMO | mg/l | | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|----------------------------|-------------|
| Establecimiento: USPALLATA | Punto: PM41 |
|----------------------------|-------------|

| | | Sitio | Salida (cámara. Serie este) | |
|----------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|------------|
| | | | N° Análisis | |
| | | N° Análisis | 11271 | 11848 |
| | | Matriz | LC | LC |
| | | Fecha | 02-11-2016 | 16-11-2016 |
| | | Hora | 13:30 | 09:50 |
| | | Tipo Muestra | P | PE |
| Determinación | Umedida | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.2 | 7.4 |
| Conductividad | µS/cm | | 640 | 620 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | | <0.1 |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | | <0.1 |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | | 36 |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | | ND |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | | 36 |
| Cloruros (CL-) | mg/l | | | 30 |
| Sulfatos (SO4=) | mg/l | | | 80 |
| Alcalinidad | mg/l | | | 194 |
| Dureza total | mg/l | | | 152 |
| Dureza cálcica | mg/l | | | 126 |
| Calcio (Ca++) | mg/l | | | 50 |
| Magnesio (Mg++) | mg/l | | | 6 |
| SODIO | mg/l | | | 58 |
| POTASIO | mg/l | | | 8 |
| R.A.S. | N° | | | 2.06 |
| Sulfuros totales (S=) | mg/l | | | <0.1 |
| Nitrógeno amoniacal (N-NH3) | mg/l | | | 14.4 |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) | mg/l | | | <0.01 |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | | 25 |
| D.Q.O. | mg/l | | 159 | 124 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.40E03 | 2.40E04 |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | | <1 |
| PLOMO | mg/l | | | <0.4 |
| CADMIO | mg/l | | | <0.01 |
| CROMO | mg/l | | | <0.050 |
| ARSÉNICO | mg/l | | | <0.050 |
| MERCURIO | mg/l | | | <0.005 |

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2017

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Establecimiento: VILLA TULUMAYA | Punto: PM18 |
|---------------------------------|-------------|

| | | Sitio | Entrada | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | N° Análisis | 11209 | 11451 | 11786 | 12263 |
| | | Matriz | LC | LC | LC | LC |
| | | Fecha | 01-11-2016 | 07-11-2016 | 15-11-2016 | 29-11-2016 |
| | | Hora | 15:30 | 10:55 | 17:50 | 15:10 |
| | | Tipo Muestra | PE | P | P | P |
| Determinacion | Umedida | | | | | |
| pH | unidad de pH | | 7.2 | 7.8 | 7.3 | 7.3 |
| Conductividad | µS/cm | | 1550 | 1700 | 1570 | 1580 |
| Sólidos sedimentables en 10 min. | ml/l | | 2.0 | | | |
| Sólidos sedimentables en 2 hs | ml/l | | 4.0 | | | |
| Sólidos en suspensión totales | mg/l | | 267 | | | |
| Sólidos en suspensión fijos | mg/l | | 50 | | | |
| Sólidos en suspensión volátiles | mg/l | | 217 | | | |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | | 279 | | | |
| D.Q.O. | mg/l | | 671 | 384 | 493 | 518 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | | 2.10E07 | 2.40E07 | 6.40E07 | 7.50E07 |
| Huevos de Helminthos | Huevos /1000l | | 26 | | | |
| PLOMO | mg/l | | <0.4 | | | |
| CADMIO | mg/l | | <0.01 | | | |
| CROMO | mg/l | | <0.050 | | | |
| ARSÉNICO | mg/l | | <0.050 | | | |
| MERCURIO | mg/l | | <0.005 | | | |