

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	Punto: PM19
--------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	13440	13640	13718	14210
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2018	07-12-2018	10-12-2018	19-12-2018
		Hora	11:30	11:20	12:40	16:40
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.3	6.9	
Conductividad	µS/cm	1540	1480	2040	1250	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	4.5				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	5.0				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	233				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	100				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	133				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	370				
Alcalinidad	mg/l	252				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	3.1				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	33.0				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	146				
D.Q.O.	mg/l	335	303	350	384	
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	2.30E07	1.20E07	2.30E07	4.60E07	
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**  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Salida							
		N° Análisis	13441	13641	13719	13834	14067	14211	14380
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		04-12-2018	07-12-2018	10-12-2018	12-12-2018	17-12-2018	19-12-2018	26-12-2018	
Hora		12:15	11:55	13:20	11:35	15:30	17:10	19:00	
Tipo Muestra		PE	P	P	P	P	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	8.0	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	8.1	
Conductividad	µS/cm	1680	1580	1660	1490	1430	1390	1380	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	51							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	11							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	40							
Cloruros (CL-)	mg/l	146							
Sulfatos (SO4=)	mg/l	370							
Alcalinidad	mg/l	288							
Dureza total	mg/l	449							
Dureza cálcica	mg/l	339							
Calcio (Ca++)	mg/l	136							
Magnesio (Mg++)	mg/l	27							
SODIO	mg/l	127							
POTASIO	mg/l	15							
R.A.S.	N°	2.6							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	0.8							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	24.1							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	0.04							
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	27							
D.B.O. Soluble	mg/l	11							
D.Q.O.	mg/l	139	134	147	124	154	152	133	
D.Q.O. Soluble	mg/l	53							
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	1.60E03	4.30E02	<2	<2	9.00E00	1.50E03	2.30E01	
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	Punto: PM20
--------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	
		N° Análisis	14381
		Matriz	LC
		Fecha	26-12-2018
		Hora	19:00
		Tipo Muestra	DU
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		
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		
Sustancias Fenólicas	mg/l		
Hidrocarburos	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E01	
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	Punto: PM54
--------------------------------------	-------------

Sitio	Salida entre series 6 y 7				
N° Análisis	13648	13720	13835	14212	
Matriz	LC	LC	LC	LC	
Fecha	07-12-2018	10-12-2018	12-12-2018	19-12-2018	
Hora	11:30	13:00	10:10	16:50	
Tipo Muestra	P	P	P	P	
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.9	7.7	7.6	7.9
Conductividad	µS/cm	1570	1650	1460	1400
D.Q.O.	mg/l	130	136	140	174
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E02	4.30E01	7.50E02

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	Punto: PM55
--------------------------------------	-------------

Sitio	Salida entre series 8 y 9			
N° Análisis	13649	13721	13836	14213
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	07-12-2018	10-12-2018	12-12-2018	19-12-2018
Hora	11:40	13:10	11:20	17:00
Tipo Muestra	P	P	P	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.7	7.9
Conductividad	μS/cm	1560	1670	1500	1410
D.Q.O.	mg/l	133	137	136	155
Escherichia coli	NMP/100 ml		<2	<2	4.30E02

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: COLONIA LAS ROSAS</b>	Punto: PM21
---	-------------

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	13803	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	11-12-2018	27-12-2018
		Hora	10:25	
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.2	
Conductividad	µS/cm		920	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		8.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		10.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		610	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		110	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		500	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		240	
D.Q.O.	mg/l		1255	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		30	
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  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: COSTA DE ARAUJO</b>	<b>Punto: PM16</b>
---	--------------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	13446	13642	13722	14214
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2018	07-12-2018	10-12-2018	19-12-2018
		Hora	08:50	08:45	09:00	14:20
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.3	7.4	7.4
Conductividad	µS/cm		1690	1500	1760	1500
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		125			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		33			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		92			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		70			
Alcalinidad	mg/l		592			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		67.1			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		54.9			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		199			
D.Q.O.	mg/l		485	309	396	463
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.80E07	2.30E07	4.30E07	1.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		31			
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: COSTA DE ARAUJO</b>	<b>Punto: PM17</b>
---	--------------------

		<b>Salida</b>								
		<b>Sitio</b>	<b>N° Análisis</b>	<b>13447</b>	<b>13643</b>	<b>13723</b>	<b>13837</b>	<b>14068</b>	<b>14215</b>	<b>14382</b>
		<b>Matriz</b>	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		<b>Fecha</b>	04-12-2018	07-12-2018	10-12-2018	12-12-2018	17-12-2018	19-12-2018	26-12-2018	
		<b>Hora</b>	09:05	08:55	08:45	09:00	16:15	14:30	16:20	
		<b>Tipo Muestra</b>	PE	P	P	P	P	P	P	P
<b>Determinacion</b>	<b>Umedida</b>									
pH	unidad de pH		8.0	8.2	8.0	7.7	7.4	7.6	8.5	
Conductividad	µS/cm		1780	1660	1690	1520	1500	1490	1370	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l		333							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		33							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		300							
Cloruros (CL-)	mg/l		157							
Sulfatos (SO4=)	mg/l		260							
Alcalinidad	mg/l		400							
Dureza total	mg/l		344							
Dureza cálcica	mg/l		249							
Calcio (Ca++)	mg/l		100							
Magnesio (Mg++)	mg/l		23							
SODIO	mg/l		158							
POTASIO	mg/l		30							
R.A.S.	N°		3.71							
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.9							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		39.2							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01							
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		63							
D.B.O. Soluble	mg/l		9							
D.Q.O.	mg/l		522	232	281	223	249	1098	244	
D.Q.O. Soluble	mg/l		73							
C.O.V.	µg/l		<LM							
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E04	9.30E03	2.40E03	1.50E04	4.60E03	1.50E04	4.30E02	
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: COSTA DE ARAUJO</b>	<b>Punto: PM17</b>
---	--------------------

<b>Sitio</b>	
N° Análisis	14383
Matriz	LC
Fecha	26-12-2018
Hora	16:20
Tipo Muestra	DU

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	
C.O.V.	µg/l	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E02
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	Punto: PM12
--------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	13448	13644	13709	14216
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2018	07-12-2018	10-12-2018	19-12-2018
		Hora	10:25	09:55	10:15	15:20
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	6.6	7.1	6.9	7.0	
Conductividad	µS/cm	1720	1730	2250	1450	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.2		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			91		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			14		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			77		
Sulfatos (SO <sub>4</sub> =)	mg/l			480		
Alcalinidad	mg/l			248		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			4.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			21.8		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l			<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			72		
D.Q.O.	mg/l	228	286	179	389	
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	1.50E07	4.30E07	2.30E07	1.50E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	Punto: PM13
--------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida campo este			
		N° Análisis	13449	13710	14069	14385
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2018	10-12-2018	17-12-2018	26-12-2018
		Hora	10:05	10:00	17:10	17:40
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.6	7.8	7.8	7.6	
Conductividad	µS/cm	1890	1820	1600	1410	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.3			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.4			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		47			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		44			
Cloruros (CL-)	mg/l		173			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		420			
Alcalinidad	mg/l		320			
Dureza total	mg/l		554			
Dureza cálcica	mg/l		429			
Calcio (Ca++)	mg/l		172			
Magnesio (Mg++)	mg/l		30			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		4.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		20.2			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		33			
D.B.O. Soluble	mg/l		11			
D.Q.O.	mg/l	84	120	167	162	
D.Q.O. Soluble	mg/l		64			
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	2.30E01	9.30E02	1.10E04	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM60

		Sitio	Salida de Lagunas			
		N° Análisis	13450	13711	14070	14384
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2018	10-12-2018	17-12-2018	26-12-2018
		Hora	10:10	10:10	17:30	17:50
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		8.6	8.6	8.7	8.6
Conductividad	μS/cm		1820	1680	1490	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			64		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			8		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			56		
Cloruros (CL-)	mg/l			181		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			360		
Alcalinidad	mg/l			172		
Dureza total	mg/l			484		
Dureza cálcica	mg/l			354		
Calcio (Ca++)	mg/l			142		
Magnesio (Mg++)	mg/l			32		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.3		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			8.4		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.35		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			17		
D.B.O. Soluble	mg/l			4		
D.Q.O.	mg/l		144	159	206	226
D.Q.O. Soluble	mg/l			35		
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E02	9.30E01	4.60E02	2.40E03
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM61

		Sitio	Salida General							
			N° Análisis	13451	13645	13646	13712	13838	13839	14071
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2018	07-12-2018	07-12-2018	10-12-2018	12-12-2018	12-12-2018	12-12-2018	17-12-2018
		Hora	09:55	09:45	09:45	09:45	09:55	09:55	09:55	17:20
		Tipo Muestra	P	P	DU	PE	P	DU	P	P
Determinacion	Umedida									
pH	unidad de pH		8.0	7.9		8.0	7.8			7.7
Conductividad	µS/cm		1940	1790		1820	1630			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					33				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					5				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					28				
Cloruros (CL-)	mg/l					173				
Sulfatos (SO4=)	mg/l					400				
Alcalinidad	mg/l					312				
Dureza total	mg/l					549				
Dureza cálcica	mg/l					424				
Calcio (Ca++)	mg/l					170				
Magnesio (Mg++)	mg/l					30				
SODIO	mg/l					125				
POTASIO	mg/l					19				
R.A.S.	N°					2.32				
Sulfuros totales (S=)	mg/l					2.7				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					14.0				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					0.18				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					22				
D.B.O. Soluble	mg/l					12				
D.Q.O.	mg/l		161	138		115	144			155
D.Q.O. Soluble	mg/l					65				
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		1.50E03	9.30E02	7.50E02	1.50E02	9.30E01	4.30E01		9.00E02
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	<b>Punto: PM61</b>
--------------------------------------	--------------------

		<b>Sitio</b>		
		N° Análisis	14217	14386
		Matriz	LC	LC
		Fecha	19-12-2018	26-12-2018
		Hora	15:10	17:30
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH	8.0	7.9	
Conductividad	µS/cm	1560	1550	
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	149	179	
D.Q.O. Soluble	mg/l			
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			
Sustancias Fenólicas	mg/l			
Hidrocarburos	mg/l			
C.O.V.	µg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E03	1.50E03	
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**  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	13630	13819	14287
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	06-12-2018	11-12-2018	20-12-2018
		Hora	12:00	10:00	12:00
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.1	7.7	7.3	
Conductividad	µS/cm	2120	2220	2010	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		90		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		25		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		65		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		420		
Alcalinidad	mg/l		484		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		8.0		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		42.0		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		104		
D.Q.O.	mg/l	157	263	170	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E07	9.30E07	9.30E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		24		
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS)</b>	Punto: PM51
--	-------------

		Sitio	Salida		
		N° Análisis	13631	13820	14288
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	06-12-2018	11-12-2018	20-12-2018
		Hora	12:20	10:30	12:30
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.3	7.4	7.1
Conductividad	µS/cm		2330	2260	1990
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			54	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			6	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			49	
Cloruros (CL-)	mg/l			280	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			370	
Alcalinidad	mg/l			448	
Dureza total	mg/l			614	
Dureza cálcica	mg/l			509	
Calcio (Ca++)	mg/l			204	
Magnesio (Mg++)	mg/l			25	
SODIO	mg/l			221	
POTASIO	mg/l			29	
R.A.S.	N°			3.89	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			3.5	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			34.7	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			56	
D.B.O. Soluble	mg/l			47	
D.Q.O.	mg/l		266	265	381
D.Q.O. Soluble	mg/l			144	
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05	9.00E04	7.50E05
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: JUNÍN</b>	Punto: PM06
-------------------------------	-------------

Sitio	Entrada		
	N° Análisis	13550	13735
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	05-12-2018	10-12-2018	17-12-2018
Hora	15:35		19:25
Tipo Muestra	P	P	PE

Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.2	7.6	7.0
Conductividad	µS/cm	1870	1670	1660
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			21
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			58
Sulfatos (SO4=)	mg/l			360
Alcalinidad	mg/l			448
Sulfuros totales (S=)	mg/l			62.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			47.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			183
D.Q.O.	mg/l	337	352	349
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E07	1.50E07	2.30E07
Huevos de Helminos	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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: JUNÍN</b>	Punto: PM07
-------------------------------	-------------

		Salida		
		N° Análisis	13551	13736
Sitio				
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		05-12-2018	10-12-2018	17-12-2018
Hora		15:40		19:30
Tipo Muestra		P	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.2	7.4	7.2
Conductividad	µS/cm	1540	1710	1670
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			92
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			23
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			69
Cloruros (CL-)	mg/l			130
Sulfatos (SO4=)	mg/l			390
Alcalinidad	mg/l			376
Dureza total	mg/l			529
Dureza cálcica	mg/l			429
Calcio (Ca++)	mg/l			172
Magnesio (Mg++)	mg/l			24
SODIO	mg/l			118
POTASIO	mg/l			23
R.A.S.	N°			2.23
Sulfuros totales (S=)	mg/l			9.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			44.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			112
D.B.O. Soluble	mg/l			42
D.Q.O.	mg/l	198	192	291
D.Q.O. Soluble	mg/l			95
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E06	4.60E06	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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: LA PAZ</b>	Punto: PM45
--------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	14179
		Matriz	LC
		Fecha	19-12-2018
		Hora	13:50
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		2440
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l		57
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		47
Sulfatos (SO4=)	mg/l		610
Alcalinidad	mg/l		488
Sulfuros totales (S=)	mg/l		28.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		59.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		150
D.Q.O.	mg/l		339
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		11
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: LA PAZ</b>	Punto: PM46
--------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	<b>Salida</b>
		N° Análisis	14180
		Matriz	LC
		Fecha	19-12-2018
		Hora	14:10
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.0
Conductividad	µS/cm		2850
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		40
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		7
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		33
Cloruros (CL-)	mg/l		385
Sulfatos (SO4=)	mg/l		700
Alcalinidad	mg/l		452
Dureza total	mg/l		698
Dureza cálcica	mg/l		579
Calcio (Ca++)	mg/l		231
Magnesio (Mg++)	mg/l		29
SODIO	mg/l		388
POTASIO	mg/l		51
R.A.S.	N°		6.4
Sulfuros totales (S=)	mg/l		5.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		41.4
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		48
D.Q.O.	mg/l		262
D.Q.O. Soluble	mg/l		214
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: LAS CUEVAS</b>	Punto: PM38
------------------------------------	-------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	12-12-2018
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: PALMIRA</b>	Punto: PM09
---------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	13733	14061	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	10-12-2018	17-12-2018	10-12-2018
		Hora	08:30	18:20	
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.6	7.4	
Conductividad	µS/cm		1190	1270	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		146		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		38		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		108		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		280		
Alcalinidad	mg/l		380		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		20.6		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		40.3		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		151		
D.Q.O.	mg/l		328	659	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	1.10E07	
Huevos de Helminthos	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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: PALMIRA</b>	Punto: PM11
---------------------------------	-------------

Determinacion	Umedida	Salida						
		N° Análisis	13393	13734	13953	14062	14223	LC
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad	µS/cm	Fecha	03-12-2018	10-12-2018	13-12-2018	17-12-2018	20-12-2018	10-12-2018
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	08:30	08:40	16:10	18:10	09:10	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	PE	P	P	P	P
Sólidos en suspensión totales	mg/l		8.0	8.4	8.8	8.0	8.0	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		1360	1280	1210	1270	1270	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			0.8				
Cloruros (CL-)	mg/l			0.6				
Sulfatos (SO4=)	mg/l			53				
Alcalinidad	mg/l			13				
Dureza total	mg/l			40				
Dureza cálcica	mg/l			118				
Calcio (Ca++)	mg/l			230				
Magnesio (Mg++)	mg/l			344				
SODIO	mg/l			404				
POTASIO	mg/l			309				
R.A.S.	N°			124				
Sulfuros totales (S=)	mg/l			23				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			99				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			23				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			2.14				
D.B.O. Soluble	mg/l			2.7				
D.Q.O.	mg/l			23.0				
D.Q.O. Soluble	mg/l			0.08				
Escherichia coli	NMP/100 ml			26				
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			9				
PLOMO	mg/l		151	153	189	150	175	
CADMIO	mg/l			87				
CROMO	mg/l		9.30E02	9.30E01	4.60E02	1.50E02	1.50E03	
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: PENITENTES</b>	Punto: PM36
------------------------------------	-------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	13899
Matriz	LC
Fecha	12-12-2018
Hora	11:50
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.1
Conductividad	µS/cm	341
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l	17
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	2
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	15
D.Q.O.	mg/l	15
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000	<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  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: POLVAREDAS      Punto: PM34

Sitio	Entrada
N° Análisis	13900
Matriz	LC
Fecha	12-12-2018
Hora	09:35
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.4
Conductividad	μS/cm	280
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.6
Sólidos en suspensión totales	mg/l	80
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	41
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	39
D.Q.O.	mg/l	77
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000	<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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)</b>	Punto: PM52
---	-------------

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	13638	14388
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-12-2018	26-12-2018
		Hora	10:20	16:30
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.1	7.6
Conductividad	µS/cm		813	940
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			3.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			107
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			21
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			86
Sulfatos (SO4=)	mg/l			124
Alcalinidad	mg/l			304
Sulfuros totales (S=)	mg/l			28.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			40.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			177
D.Q.O.	mg/l		224	404
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E07	1.50E07
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)</b>	Punto: PM53
---	-------------

		Sitio	Salida	
		N° Análisis	13639	14389
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-12-2018	26-12-2018
		Hora	10:25	16:50
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.6	8.1
Conductividad	µS/cm		1030	850
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			9
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			1
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			8
Cloruros (CL-)	mg/l			48
Sulfatos (SO4=)	mg/l			145
Alcalinidad	mg/l			228
Dureza total	mg/l			227
Dureza cálcica	mg/l			167
Calcio (Ca++)	mg/l			67
Magnesio (Mg++)	mg/l			15
SODIO	mg/l			47
POTASIO	mg/l			13
R.A.S.	N°			1.35
Sulfuros totales (S=)	mg/l			4.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			32.5
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.13
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			8
D.B.O. Soluble	mg/l			4
D.Q.O.	mg/l		25	31
D.Q.O. Soluble	mg/l			29
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E05	1.60E05
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: PUENTE DEL INCA</b>	<b>Punto: PM37</b>
---	--------------------

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	13901
		Matriz	LC
		Fecha	12-12-2018
		Hora	13:25
		Tipo Muestra	PE
<b>Determinacion</b>	<b>Umedida</b>		
pH	unidad de pH		7.5
Conductividad	µS/cm		847
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l		48
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		7
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		41
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		49
D.Q.O.	mg/l		117
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E06
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		4
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: PUNTA DE VACAS</b>	Punto: PM35
--	-------------

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	13902
		Matriz	LC
		Fecha	12-12-2018
		Hora	11:20
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.5
Conductividad	µS/cm		810
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		2
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		34
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		190
D.Q.O.	mg/l		470
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: PM01
-----------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	13552	13737	14059
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	05-12-2018	10-12-2018	17-12-2018
		Hora	16:05		19:55
		Tipo Muestra	P	P	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.4	7.9	7.0
Conductividad	µS/cm		2050	1890	1670
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				3.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				5.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l				314
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				86
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				228
Sulfatos (SO4=)	mg/l				440
Alcalinidad	mg/l				284
Sulfuros totales (S=)	mg/l				26.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				35.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				280
D.Q.O.	mg/l		478	278	605
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	9.30E06	9.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				23
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: PM02
-----------------------------------	-------------

Determinacion	Umedida	Salida							
		N° Análisis	13394	13395	13553	13738	13739	13954	14060
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad	µS/cm	Fecha	03-12-2018	03-12-2018	05-12-2018	10-12-2018	10-12-2018	13-12-2018	17-12-2018
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	11:10	11:10	16:15			14:30	20:00
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	DU	P	P	DU	P	PE
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								
Escherichia coli	NMP/100 ml								
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: PM02
-----------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	
		N° Análisis	14224
		Matriz	LC
		Fecha	20-12-2018
		Hora	10:40
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	µS/cm		1830
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		232
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E04
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**  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM22

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	13422	13805	14127	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-12-2018	11-12-2018	18-12-2018	27-12-2018
		Hora	14:25	11:25	10:05	
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.9	7.1	7.1	
Conductividad	µS/cm		1530	1200	1190	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		4.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		229			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		43			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		186			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		190			
Alcalinidad	mg/l		376			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		17.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		59.4			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		1105			
D.Q.O.	mg/l		2090	126	86	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	7.50E07	4.30E07	
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**  
**DICIEMBRE 2018**

**Establecimiento: SAN CARLOS**      Punto: PM23

		Sitio		Salida						
		N° Análisis		13423	13581	13582	13806	13984	14128	14129
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		03-12-2018	06-12-2018	06-12-2018	11-12-2018	14-12-2018	18-12-2018	18-12-2018	18-12-2018	18-12-2018
Hora		14:10	09:30	09:30	11:55	11:30	09:50	09:50	09:50	09:50
Tipo Muestra		PE	P	DU	P	P	P	P	P	DU
Determinacion	Umedida									
pH	unidad de pH	7.5	7.4		7.4	7.5	7.3			
Conductividad	µS/cm	1320	1550		1180	1270	1200			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1								
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1								
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	109								
Sulfatos (SO4=)	mg/l	120								
Alcalinidad	mg/l	396								
Dureza total	mg/l	279								
Dureza cálcica	mg/l	214								
Calcio (Ca++)	mg/l	86								
Magnesio (Mg++)	mg/l	16								
SODIO	mg/l	91								
POTASIO	mg/l	22								
R.A.S.	N°	2.36								
Sulfuros totales (S=)	mg/l	1.2								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	45.4								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01								
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	113								
D.B.O. Soluble	mg/l	28								
D.Q.O.	mg/l	289	274		311	286	279			
D.Q.O. Soluble	mg/l	79								
C.O.V.	µg/l	<LM								
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.90E06	2.40E06	4.60E06	9.30E05	9.30E06	9.30E05	4.30E05		
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**  
 DICIEMBRE 2018

**Establecimiento: SAN CARLOS**      Punto: PM23

		<b>Sitio</b>	
		N° Análisis	14246      14400
		Matriz	LC      LC
		Fecha	20-12-2018      27-12-2018
		Hora	11:50      10:00
		Tipo Muestra	P      P
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH	7.7	8.1
Conductividad	µS/cm	1220	1320
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	313	419
D.Q.O. Soluble	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E05	<2
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**  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM57

		Sitio	Salida de zanja de oxidación			
		N° Análisis	13425	14130	14247	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-12-2018	18-12-2018	20-12-2018	06-12-2018
		Hora	14:35	10:15	12:05	
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.2	7.0	7.1		
Conductividad	µS/cm	1070	930	890		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.3				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	43				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	7				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	36				
Cloruros (CL-)	mg/l	3				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	66				
Alcalinidad	mg/l	396				
Dureza total	mg/l	239				
Dureza cálcica	mg/l	185				
Calcio (Ca++)	mg/l	74				
Magnesio (Mg++)	mg/l	13				
SODIO	mg/l	63				
POTASIO	mg/l	16				
R.A.S.	N°	1.78				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	5.7				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	43.7				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	120				
D.B.O. Soluble	mg/l	83				
D.Q.O.	mg/l	242	220	232		
D.Q.O. Soluble	mg/l	131				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E06	1.50E06	1.10E07		
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: SAN CARLOS</b>	Punto: SC AC
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida antes de clorar			
	N° Análisis	13424	13583	13985
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	03-12-2018	06-12-2018	14-12-2018	27-12-2018
Hora	14:15	09:35	11:40	10:00
Tipo Muestra	PE	P	P	P

  

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.6	7.6
Conductividad	μS/cm	1350	1520	1140	1180
D.Q.O.	mg/l	274	268	276	302
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E06	1.10E06		

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: PM04
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	13547	13740	14063
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	05-12-2018	10-12-2018	17-12-2018
		Hora	14:55		18:50
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.1	7.6	6.6
Conductividad	µS/cm		1580	1490	1680
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		140		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		53		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		87		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		330		
Alcalinidad	mg/l		332		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		22.5		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		36.4		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		143		
D.Q.O.	mg/l		412	288	870
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07	4.30E07	1.50E07
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**  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM05

Determinacion	Umedida	Salida											
		N° Análisis	13396	13397	13548	13741	13955	13956	14064				
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad	µS/cm	Fecha	03-12-2018	03-12-2018	05-12-2018	10-12-2018	13-12-2018	13-12-2018	17-12-2018				
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	12:25	12:25	15:05		15:35	15:35	19:00				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	DU	PE	P	P	DU	P				
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												
Escherichia coli	NMP/100 ml												
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: PM05
------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	
		N° Análisis	14225
		Matriz	LC
		Fecha	20-12-2018
		Hora	11:50
		Tipo Muestra	P
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH	8.0	
Conductividad	µS/cm	1520	
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	301	
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	<b>Punto: SM S1</b>
------------------------------------	---------------------

<b>Sitio</b>	<b>Salida de :</b>
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	05-12-2018
Hora	
Tipo Muestra	PE

<b>Determinacion</b>	<b>Umedida</b>

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: SM S2
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida de :
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	05-12-2018
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: SM S3
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida de :
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	05-12-2018
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: SM S4
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida de s
N° Análisis	13549
Matriz	LC
Fecha	05-12-2018
Hora	15:15
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	8.1
Conductividad	μS/cm	1670
D.Q.O.	mg/l	300
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: SM S5
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida de :
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	05-12-2018
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL</b>	Punto: PM43
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	13554	13905	14065	14394
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-12-2018	12-12-2018	17-12-2018	26-12-2018
		Hora	11:40	11:10	11:20	11:40
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	6.7	7.2	7.3
Conductividad	µS/cm		2310	2050	1890	2210
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		6.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		10.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		390			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		110			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		280			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		350			
Alcalinidad	mg/l		348			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		6.5			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		56.6			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		275			
D.Q.O.	mg/l		816	417	278	483
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E07	9.00E06	4.60E07	1.50E07
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**  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN RAFAEL** Punto: PM44

		Sitio		Salida						
		N° Análisis		13432	13555	13765	13766	13906	14066	14198
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		03-12-2018	05-12-2018	10-12-2018	10-12-2018	12-12-2018	17-12-2018	19-12-2018		
Hora		12:25	12:00	12:10	12:20	11:30	11:30	12:15		
Tipo Muestra		P	PE	P	DU	P	P	P		
Determinacion	Umedida									
pH	unidad de pH	7.2	7.4	7.9		7.9	7.2	7.3		
Conductividad	µS/cm	2090	2120	1950		1890	1990	1930		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l		50							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		40							
Cloruros (CL-)	mg/l		256							
Sulfatos (SO4=)	mg/l		390							
Alcalinidad	mg/l		316							
Dureza total	mg/l		519							
Dureza cálcica	mg/l		414							
Calcio (Ca++)	mg/l		166							
Magnesio (Mg++)	mg/l		25							
SODIO	mg/l		169							
POTASIO	mg/l		21							
R.A.S.	N°		3.23							
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.6							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		40.3							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.22							
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		33							
D.B.O. Soluble	mg/l		9							
D.Q.O.	mg/l	147	168	122		118	295	128		
D.Q.O. Soluble	mg/l		36							
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E04	3.80E04	4.60E07	7.50E03	9.30E03	2.30E05	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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL</b>	<b>Punto: PM44</b>
------------------------------------	--------------------

		<b>Sitio</b>		
		N° Análisis	14395	14396
		Matriz	LC	LC
		Fecha	26-12-2018	26-12-2018
		Hora	11:50	11:50
		Tipo Muestra	P	DU
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH	7.5		
Conductividad	µS/cm	1930		
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 <sup>-</sup> )	mg/l			
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/l			
Alcalinidad	mg/l			
Dureza total	mg/l			
Dureza cálcica	mg/l			
Calcio (Ca <sup>++</sup> )	mg/l			
Magnesio (Mg <sup>++</sup> )	mg/l			
SODIO	mg/l			
POTASIO	mg/l			
R.A.S.	N°			
Sulfuros totales (S <sup>=</sup> )	mg/l			
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			
D.B.O. Soluble	mg/l			
D.Q.O.	mg/l	145		
D.Q.O. Soluble	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E04	2.10E04	
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	Punto: PM24
---------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	13426	13808	14132	14402
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-12-2018	11-12-2018	18-12-2018	27-12-2018
		Hora	15:15	13:00	10:50	11:10
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	7.2	7.0	7.5	
Conductividad	µS/cm	1200	1140	1010	1030	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.8				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	2.5				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	100				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	25				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	75				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	200				
Alcalinidad	mg/l	280				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	11.5				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	37.5				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	202				
D.Q.O.	mg/l	348	308	223	241	
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	2.30E06	2.30E07	2.40E07	
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	Punto: PM27
---------------------------------	-------------

		Sitio	Salida general					
		N° Análisis	13427	13585	13809	13810	13986	14133
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		03-12-2018	06-12-2018	11-12-2018	11-12-2018	14-12-2018	18-12-2018	20-12-2018
Hora		15:40	11:15	13:15	13:15	12:25	11:20	13:55
Tipo Muestra		PE	P	P	DU	P	P	P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.3		7.5	7.4	7.8
Conductividad	µS/cm	1430	1210	1160		1030	1000	1010
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1						
Sólidos en suspensión totales	mg/l	50						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	3						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	47						
Cloruros (CL-)	mg/l	60						
Sulfatos (SO4=)	mg/l	360						
Alcalinidad	mg/l	268						
Dureza total	mg/l	439						
Dureza cálcica	mg/l	354						
Calcio (Ca++)	mg/l	142						
Magnesio (Mg++)	mg/l	21						
SODIO	mg/l	85						
POTASIO	mg/l	22						
R.A.S.	N°	1.76						
Sulfuros totales (S=)	mg/l	1.9						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	25.8						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01						
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	71						
D.B.O. Soluble	mg/l	23						
D.Q.O.	mg/l	179	102	197		195	253	223
D.Q.O. Soluble	mg/l	64						
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	2.40E05	1.60E06	4.60E05	9.30E05	1.50E05	4.60E05	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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	Punto: PM27
---------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	
		N° Análisis	14404      14405
		Matriz	LC            LC
		Fecha	27-12-2018    27-12-2018
		Hora	11:40          11:40
		Tipo Muestra	P                DU
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH	7.7	
Conductividad	µS/cm	980	
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 <sup>-</sup> )	mg/l		
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/l		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca <sup>++</sup> )	mg/l		
Magnesio (Mg <sup>++</sup> )	mg/l		
SODIO	mg/l		
POTASIO	mg/l		
R.A.S.	N°		
Sulfuros totales (S <sup>=</sup> )	mg/l		
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		
D.B.O. Soluble	mg/l		
D.Q.O.	mg/l	206	
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		
Sustancias Fenólicas	mg/l		
Hidrocarburos	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E05	4.30E05
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**  
**DICIEMBRE 2018**

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	<b>Punto: TU AC</b>
---------------------------------	---------------------

Sitio	Salida general antes de clorar			
	N° Análisis	13428	13586	13987
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	03-12-2018	06-12-2018	14-12-2018	27-12-2018
Hora	15:45	11:20	12:30	11:35
Tipo Muestra	P	P	P	P

  

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.2	7.5	7.5	7.6
Conductividad	μS/cm	1400	1220	1010	910
D.Q.O.	mg/l	158	109	189	213
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E05	2.10E06		

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: USPALLATA</b>	Punto: PM33
-----------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	13903	14390
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-12-2018	26-12-2018
		Hora	16:30	10:05
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.0	7.7
Conductividad	µS/cm		591	570
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.6
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			67
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			13
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			54
Sulfatos (SO4=)	mg/l			64
Alcalinidad	mg/l			200
Sulfuros totales (S=)	mg/l			5.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			28.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			73
D.Q.O.	mg/l		414	178
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	2.90E07
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**  
 DICIEMBRE 2018

Establecimiento: **USPALLATA** Punto: PM41

		Sitio	Salida (cámara. Serie	
		N° Análisis	13904	14391
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-12-2018	26-12-2018
		Hora	16:50	10:30
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.6	8.9
Conductividad	µS/cm		510	410
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l			83
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			8
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			75
Cloruros (CL-)	mg/l			31
Sulfatos (SO4=)	mg/l			74
Alcalinidad	mg/l			132
Dureza total	mg/l			115
Dureza cálcica	mg/l			97
Calcio (Ca++)	mg/l			39
Magnesio (Mg++)	mg/l			4
SODIO	mg/l			45
POTASIO	mg/l			10
R.A.S.	N°			1.84
Sulfuros totales (S=)	mg/l			5.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			5.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			61
D.B.O. Soluble	mg/l			14
D.Q.O.	mg/l		142	234
D.Q.O. Soluble	mg/l			94
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E02	1.10E03
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**  
 DICIEMBRE 2018

<b>Establecimiento: VILLA TULUMAYA</b>	Punto: PM18
--	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	13453	13647	13717	14218
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2018	07-12-2018	10-12-2018	19-12-2018
		Hora	10:50	10:40	12:05	15:55
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.6	7.5	7.0	6.9	
Conductividad	µS/cm	1780	1540	1700	1440	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			115		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			25		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			90		
Alcalinidad	mg/l			424		
Dureza total	mg/l			259		
Dureza cálcica	mg/l			214		
Calcio (Ca++)	mg/l			86		
Magnesio (Mg++)	mg/l			11		
SODIO	mg/l			128		
POTASIO	mg/l			24		
R.A.S.	N°			3.45		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			61.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			169		
D.B.O. Soluble	mg/l			105		
D.Q.O.	mg/l	457	138	394	528	
D.Q.O. Soluble	mg/l			234		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.20E07	1.50E07	1.50E07	1.20E07	
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		