

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	49	264	598	815
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2018	08-01-2018	16-01-2018	23-01-2018
		Hora	18:30	14:10	18:00	12:15
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.6	6.8	6.5	6.9
Conductividad	µS/cm		1390	1400	1300	1330
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.6		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			7.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			182		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			45		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			136		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			375		
Alcalinidad	mg/l			217		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			5.9		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			27.7		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			<0.1		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			211		
D.Q.O.	mg/l		368	423	418	314
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			13.1		
C.O.V.	µg/l			<LM		
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.20E07	2.10E07	3.50E07	7.50E07
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
ENERO 2018

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Salida							
		N° Análisis	50	194	265	442	443	599	722
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2018	05-01-2018	08-01-2018	11-01-2018	11-01-2018	16-01-2018	19-01-2018	
Hora		15:20	12:30	15:20	19:00	19:00	18:30	08:00	
Tipo Muestra		P	P	PE	P	DU	P	P	
Determinacion	Umedida	7.8	7.7	7.5	7.6		7.8	6.3	
pH	unidad de pH								
Conductividad	µS/cm	1530	1540	1540	1510		1490	1490	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1					
Sólidos en suspensión totales	mg/l			43					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			6					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			37					
Cloruros (CL-)	mg/l			136					
Sulfatos (SO4=)	mg/l			404					
Alcalinidad	mg/l			233					
Dureza total	mg/l			500					
Dureza cálcica	mg/l			360					
Calcio (Ca++)	mg/l			144					
Magnesio (Mg++)	mg/l			34					
SODIO	mg/l			113					
POTASIO	mg/l			16					
R.A.S.	N°			2.2					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.1					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			17.9					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.24					
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.5					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			64					
D.B.O. Soluble	mg/l			9					
D.Q.O.	mg/l	130	130	103	135		170	111	
D.Q.O. Soluble	mg/l			35					
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			15.3					
C.O.V.	µg/l			<LM					
Escherichia coli	NMP/100 ml	6.40E03	2.40E03	1.50E03	7.50E02	4.60E02	1.50E03	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
 ENERO 2018

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Sitio			
		N° Análisis	723	816	959
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	19-01-2018	23-01-2018	29-01-2018
		Hora	08:00	12:55	12:20
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.6	7.7	
Conductividad	µS/cm		1450	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				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		101	115	
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	1.10E03	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
 ENERO 2018

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM55

		Sitio	Salida entre series 8 y 9					
		N° Análisis	52	196	445	446	600	960
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		02-01-2018	05-01-2018	11-01-2018	11-01-2018	16-01-2018	29-01-2018	08-01-2018
Hora		19:05	12:20	18:35	18:35	18:40	12:00	
Tipo Muestra		P	P	P	DU	P	P	PE
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.9	7.6	7.7		7.8	7.8	
Conductividad	µS/cm	1630	1550	1520		1510	1530	
D.Q.O.	mg/l	166	176	122		136	106	
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	7.50E02	9.30E02	7.50E02	2.40E03	4.60E03	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2018

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

		Sitio		
		N° Análisis		
		Matriz LC		
		Fecha 19-01-2018	23-01-2018	
		Hora		
		Tipo Muestra DU	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH			
Conductividad	μS/cm			
D.Q.O.	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	72	1024
		Matriz	LC	LC
		Fecha	03-01-2018	30-01-2018
		Hora	11:45	09:30
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		6.4	6.4
Conductividad	µS/cm		700	520
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.6	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		92	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		84	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		186	
D.Q.O.	mg/l		348	340
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	1.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		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
 ENERO 2018

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM16

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	53	270	601	818
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2018	08-01-2018	16-01-2018	23-01-2018
		Hora	14:55	17:50	14:30	11:10
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.1	7.4	7.3
Conductividad	µS/cm		1740	1850	1530	1480
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.4		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			150		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			30		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			120		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			55		
Alcalinidad	mg/l			656		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			72.0		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			78.2		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.1		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			229		
D.Q.O.	mg/l		373	519	261	265
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			11.8		
Escherichia coli	NMP/100 ml		----	3.50E07	7.50E07	7.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			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
 ENERO 2018

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM17

		Salida							
		N° Análisis	54	197	271	447	448	602	724
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2018	05-01-2018	08-01-2018	11-01-2018	11-01-2018	16-01-2018	19-01-2018	
Hora		14:45	09:00	17:30	14:35	14:35	14:40	10:50	
Tipo Muestra		P	P	PE	P	DU	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.5	7.7	8.0	7.7		7.3	7.5	
Conductividad	µS/cm	1750	1640	1650	1560		1680	1560	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.3					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.3					
Sólidos en suspensión totales	mg/l			152					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			24					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			128					
Cloruros (CL-)	mg/l			166					
Sulfatos (SO4=)	mg/l			314					
Alcalinidad	mg/l			349					
Dureza total	mg/l			356					
Dureza cálcica	mg/l			240					
Calcio (Ca++)	mg/l			96					
Magnesio (Mg++)	mg/l			28					
SODIO	mg/l			160					
POTASIO	mg/l			34					
R.A.S.	N°			3.7					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.1					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			31.5					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01					
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.8					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			55					
D.B.O. Soluble	mg/l			21					
D.Q.O.	mg/l	302	269	286	138		300	340	
D.Q.O. Soluble	mg/l			87					
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			12.5					
C.O.V.	µg/l			<LM					
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	2.40E04	9.30E02	2.40E03	2.30E03	1.10E04	1.10E03	
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
 ENERO 2018

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

		Sitio			
		N° Análisis	725	819	961
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	19-01-2018	23-01-2018	29-01-2018
		Hora	10:50	11:00	09:00
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.9	7.2	
Conductividad	µS/cm		1640	1710	
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				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		217	336	
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E03	9.30E02	7.50E02	
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
ENERO 2018

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

Sitio	Salida campo este año	
N° Análisis	41	
Matriz	LC	LC
Fecha	02-01-2018	08-01-2018
Hora	16:05	
Tipo Muestra	PE	P

Determinacion	Umedida
Escherichia coli	NMP/100 ml

9.30E04	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM12

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	39	603	820	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2018	16-01-2018	23-01-2018	08-01-2018
		Hora	15:55	15:40	09:30	
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	6.8	6.8	7.0		
Conductividad	µS/cm	1710	1550	1500		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	3.0				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	4.0				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	150				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	17				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	133				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	439				
Alcalinidad	mg/l	275				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	6.3				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	39.1				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.1				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	157				
D.Q.O.	mg/l	315	226	180		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	9.0				
C.O.V.	µg/l	<LM				
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.60E07	2.40E07	3.50E07		
Huevos de Helminthos	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
ENERO 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

		Sitio		Salida campo este						
		N° Análisis		40	198	199	449	604	605	726
		Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha		02-01-2018	05-01-2018	05-01-2018	11-01-2018	16-01-2018	16-01-2018	19-01-2018
		Hora		15:30	10:05	10:05	15:15	15:15	15:15	09:25
		Tipo Muestra		PE	P	DU	P	P	DU	P
Determinacion	Umedida									
pH	unidad de pH			7.8	7.7		7.6	7.8		7.4
Conductividad	µS/cm			1810	1780		1740	1700		1650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.3						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.4						
Sólidos en suspensión totales	mg/l			56						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			4						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			52						
Cloruros (CL-)	mg/l			177						
Sulfatos (SO4=)	mg/l			460						
Alcalinidad	mg/l			287						
Dureza total	mg/l			632						
Dureza cálcica	mg/l			472						
Calcio (Ca++)	mg/l			189						
Magnesio (Mg++)	mg/l			39						
SODIO	mg/l			128						
POTASIO	mg/l			22						
R.A.S.	N°			2.21						
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.3						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			16.3						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.32						
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.1						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			54						
D.B.O. Soluble	mg/l			21						
D.Q.O.	mg/l			183	169		170	206		187
D.Q.O. Soluble	mg/l			91						
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			9.1						
C.O.V.	µg/l			<LM						
Escherichia coli	NMP/100 ml			4.60E02	4.60E02	4.30E02	2.10E03	7.50E02	4.60E02	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
 ENERO 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

		Sitio			
		N° Análisis	821	962	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	23-01-2018	29-01-2018	08-01-2018
		Hora	08:55	10:10	
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.6	7.5		
Conductividad	µS/cm	1650	1720		
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				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	149	421		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E02	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
 ENERO 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM14

		Salida campo norte							
		N° Análisis	42	200	450	451	606	727	822
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		02-01-2018	05-01-2018	11-01-2018	11-01-2018	16-01-2018	19-01-2018	23-01-2018	
Hora		16:15	10:40	15:45	15:45	15:55	09:35	09:45	
Tipo Muestra		PE	P	P	DU	P	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	8.0	7.9	7.6		8.6	7.4	7.9	
Conductividad	µS/cm	1710	1700	1560		1600	1620	1660	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	125							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	8							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	117							
Cloruros (CL-)	mg/l	179							
Sulfatos (SO4=)	mg/l	478							
Alcalinidad	mg/l	167							
Dureza total	mg/l	572							
Dureza cálcica	mg/l	448							
Calcio (Ca++)	mg/l	179							
Magnesio (Mg++)	mg/l	30							
SODIO	mg/l	131							
POTASIO	mg/l	22							
R.A.S.	N°	2.39							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	3.1							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	8.7							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	0.07							
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.2							
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	51							
D.B.O. Soluble	mg/l	16							
D.Q.O.	mg/l	212	216	259		211	186	197	
D.Q.O. Soluble	mg/l	32							
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	15.9							
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	1.10E03	1.10E03	9.30E02	3.50E02	1.10E03	4.30E02	
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
 ENERO 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM14

		Sitio		
		N° Análisis	963	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	29-01-2018	08-01-2018
		Hora	10:40	
		Tipo Muestra	P	DU P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.5		
Conductividad	µS/cm	1700		
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			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			
D.B.O. Soluble	mg/l			
D.Q.O.	mg/l	193		
D.Q.O. Soluble	mg/l			
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E02		
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
 ENERO 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM47

		Salida campo sur							
		N° Análisis	43	201	452	607	608	728	729
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2018	05-01-2018	11-01-2018	16-01-2018	16-01-2018	19-01-2018	19-01-2018	
Hora		15:45	10:20	16:10	15:25	15:25	09:00	09:00	
Tipo Muestra		PE	P	P	P	DU	P	DU	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.9	8.3	7.7	8.1		7.7		
Conductividad	µS/cm	1810	1830	2230	1830		1840		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	143							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	14							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	129							
Cloruros (CL-)	mg/l	210							
Sulfatos (SO4=)	mg/l	486							
Alcalinidad	mg/l	113							
Dureza total	mg/l	572							
Dureza cálcica	mg/l	440							
Calcio (Ca++)	mg/l	176							
Magnesio (Mg++)	mg/l	32							
SODIO	mg/l	147							
POTASIO	mg/l	25							
R.A.S.	N°	2.68							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	2.7							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	0.73							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01							
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.4							
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	67							
D.B.O. Soluble	mg/l	14							
D.Q.O.	mg/l	281	263	231	415		191		
D.Q.O. Soluble	mg/l	64							
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	16.5							
C.O.V.	µg/l	<LM							
Escherichia coli	NMP/100 ml	6.40E02	9.30E02	3.50E02	4.30E02	2.30E02	4.60E02	3.50E02	
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
 ENERO 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM47

		Sitio			
		N° Análisis	823	964	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	23-01-2018	29-01-2018	08-01-2018
		Hora	09:15	10:25	
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	8.3	8.6		
Conductividad	µS/cm	1780	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				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	216	250		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	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
 ENERO 2018

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	107	464	610	920
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2018	11-01-2018	16-01-2018	25-01-2018
		Hora	09:30	11:20	09:30	12:00
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.9	7.0	7.7	7.2
Conductividad	µS/cm		2410	2310	2240	2290
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.2	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.3	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				35	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				ND	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				35	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				420	
Alcalinidad	mg/l				394	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				5.1	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				36.6	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				0.4	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				104	
D.Q.O.	mg/l		160	254	187	254
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				9.8	
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.20E07	3.50E07	1.10E08	4.60E07
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
ENERO 2018

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

		Sitio		Salida			
		N° Análisis		108	465	611	921
		Matriz		LC	LC	LC	LC
		Fecha		02-01-2018	11-01-2018	16-01-2018	25-01-2018
		Hora		10:00		10:00	12:20
		Tipo Muestra		P	P	PE	P
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH	6.8 6.9 7.4 7.2					
Conductividad	µS/cm	2480 2390 2460 2520					
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1					
Sólidos en suspensión totales	mg/l	140					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	10					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	130					
Cloruros (CL-)	mg/l	288					
Sulfatos (SO4=)	mg/l	540					
Alcalinidad	mg/l	328					
Dureza total	mg/l	652					
Dureza cálcica	mg/l	532					
Calcio (Ca++)	mg/l	213					
Magnesio (Mg++)	mg/l	29					
SODIO	mg/l	212					
POTASIO	mg/l	33					
R.A.S.	N°	3.62					
Sulfuros totales (S=)	mg/l	1.5					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	26.8					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01					
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.2					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	79					
D.B.O. Soluble	mg/l	7					
D.Q.O.	mg/l	183 229 218 117					
D.Q.O. Soluble	mg/l	69					
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	13.3					
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E04 9.30E04 4.30E05 1.20E05					
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
 ENERO 2018

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

Sitio	Entrada			
	N° Análisis	160	397	561
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	04-01-2018	11-01-2018	15-01-2018	22-01-2018
Hora	15:25	09:20	16:15	10:20
Tipo Muestra	P	P	P	PE

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.2	6.9	6.9	7.1
Conductividad	µS/cm	1930	1770	2120	1670
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l				16
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				16
Sulfatos (SO4=)	mg/l				466
Alcalinidad	mg/l				313
Sulfuros totales (S=)	mg/l				33.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				24.7
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				0.1
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				75
D.Q.O.	mg/l	358	192	239	134
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				6.4
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E08	2.40E07	9.30E07	2.30E07
Huevos de Helminthos	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
 ENERO 2018

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

		Salida			
		161	398	562	761
Sitio					
N° Análisis		161	398	562	761
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		04-01-2018	11-01-2018	15-01-2018	22-01-2018
Hora		15:30	09:30	16:20	10:10
Tipo Muestra		P	P	P	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.3	6.9	6.8	7.8
Conductividad	µS/cm	1900	1850	1940	1550
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l				83
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				13
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				70
Cloruros (CL-)	mg/l				127
Sulfatos (SO4=)	mg/l				443
Alcalinidad	mg/l				331
Dureza total	mg/l				528
Dureza cálcica	mg/l				452
Calcio (Ca++)	mg/l				181
Magnesio (Mg++)	mg/l				18
SODIO	mg/l				123
POTASIO	mg/l				23
R.A.S.	N°				2.33
Sulfuros totales (S=)	mg/l				3.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				27.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				0.5
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				91
D.B.O. Soluble	mg/l				26
D.Q.O.	mg/l	223	196	139	176
D.Q.O. Soluble	mg/l				55
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				8.2
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E07	2.10E06	1.10E06	2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				8
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
ENERO 2018

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	16-01-2018
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2018

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

Sitio	Salida
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	16-01-2018
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	120
		Matriz	LC
		Fecha	03-01-2018
		Hora	12:20
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		5.6
Conductividad	µS/cm		760
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		17.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		18.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l		1075
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		125
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		950
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		871
D.Q.O.	mg/l		1373
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E06
Huevos de Helmintos	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
 ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	162	399	557	767
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2018	11-01-2018	15-01-2018	22-01-2018
		Hora	14:00	08:15	14:10	13:10
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.0	7.1	7.5
Conductividad	µS/cm		1380	1360	1300	1330
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				3.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				3.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				129	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				29	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				100	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				225	
Alcalinidad	mg/l				313	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				20.0	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				51.5	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				0.3	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				149	
D.Q.O.	mg/l		258	363	446	255
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				14.0	
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07	3.50E07	2.30E07	2.30E07
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
ENERO 2018

Establecimiento: PALMIRA	Punto: PM10
---------------------------------	-------------

		Sitio		Salida (este)	
		N° Análisis	558	768	
		Matriz	LC	LC	
		Fecha	15-01-2018	22-01-2018	
		Hora	14:25	13:00	
		Tipo Muestra	PE	P	
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.5	7.7	
Conductividad	µS/cm		1490	1540	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.3		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.3		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		48		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		4		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		44		
Cloruros (CL-)	mg/l		125		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		377		
Alcalinidad	mg/l		309		
Dureza total	mg/l		472		
Dureza cálcica	mg/l		336		
Calcio (Ca++)	mg/l		134		
Magnesio (Mg++)	mg/l		33		
SODIO	mg/l		99		
POTASIO	mg/l		29		
R.A.S.	N°		1.99		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.1		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		28.9		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.3		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		29		
D.B.O. Soluble	mg/l		10		
D.Q.O.	mg/l		132	143	
D.Q.O. Soluble	mg/l		114		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		11.6		
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E02	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
ENERO 2018

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

		Sitio	Salida					
		N° Análisis	26	163	282	283	400	401
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2018	04-01-2018	09-01-2018	09-01-2018	11-01-2018	11-01-2018
		Hora	08:30	14:15	11:10	11:10	08:25	08:25
		Tipo Muestra	P	P	P	DU	P	DU
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.4	8.2	7.4		7.5		
Conductividad	μS/cm	1500	1490	1510		1500		
D.Q.O.	mg/l	175	256	134		158		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E02	3.50E02	7.50E02	9.30E02	4.60E02	4.30E02	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2018

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	121
Matriz	LC
Fecha	03-01-2018
Hora	10:35
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	6.7
Conductividad	μS/cm	500
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l	17
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	2
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	15
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	29
D.Q.O.	mg/l	157
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E05
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
 ENERO 2018

Establecimiento: POLVAREDAS Punto: PM34

Sitio	Entrada
N° Análisis	122
Matriz	LC
Fecha	03-01-2018
Hora	09:15
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.0
Conductividad	μS/cm	360
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	15
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	10
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	8
D.Q.O.	mg/l	<5
Escherichia coli	NMP/100 ml	6.40E05
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
 ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	127	1050
		Matriz	LC	LC
		Fecha	03-01-2018	30-01-2018
		Hora	17:10	15:00
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		6.8	7.0
Conductividad	µS/cm		970	1020
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.6
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			118
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			9
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			109
Sulfatos (SO4=)	mg/l			115
Alcalinidad	mg/l			265
Sulfuros totales (S=)	mg/l			20.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			41.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			<0.1
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			142
D.Q.O.	mg/l		330	377
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			15.0
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E07	2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			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
 ENERO 2018

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

		Sitio	Salida	
		N° Análisis	128	1051
		Matriz	LC	LC
		Fecha	03-01-2018	30-01-2018
		Hora	17:20	15:10
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.1	7.3
Conductividad	µS/cm		1050	1030
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			22
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			18
Cloruros (CL-)	mg/l			78
Sulfatos (SO4=)	mg/l			124
Alcalinidad	mg/l			228
Dureza total	mg/l			244
Dureza cálcica	mg/l			176
Calcio (Ca++)	mg/l			70
Magnesio (Mg++)	mg/l			17
SODIO	mg/l			58
POTASIO	mg/l			16
R.A.S.	N°			1.61
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			35.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.4
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			27
D.B.O. Soluble	mg/l			9
D.Q.O.	mg/l		211	66
D.Q.O. Soluble	mg/l			62
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			10.2
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07	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
ENERO 2018

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	123
Matriz	LC
Fecha	03-01-2018
Hora	11:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.6
Conductividad	μS/cm	930
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l	62
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	57
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	80
D.Q.O.	mg/l	137
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
ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	124
		Matriz	LC
		Fecha	03-01-2018
		Hora	09:50
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.2
Conductividad	µS/cm		550
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		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		30
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		58
D.Q.O.	mg/l		192
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E05
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
 ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	164	402	563	762
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2018	11-01-2018	15-01-2018	22-01-2018
		Hora	15:50	11:25	16:30	11:35
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.1	6.9	7.5
Conductividad	µS/cm		2100	1910	2100	2040
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					1.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l					45
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					40
Sulfatos (SO4=)	mg/l					472
Alcalinidad	mg/l					416
Sulfuros totales (S=)	mg/l					21.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					43.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l					0.3
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					107
D.Q.O.	mg/l		559	248	372	254
Fósforo total (PO4-3)	mg/l					11.6
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	9.30E07	2.10E07	7.50E07
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
 ENERO 2018

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

Determinacion	Umedida	Salida														
		N° Análisis	27	165	166	284	403	564	763							
pH	unidad de pH	Matriz	LC	7.2	7.4		7.4	7.3	7.1	7.5						
Conductividad	µS/cm	Fecha	02-01-2018	04-01-2018	04-01-2018	09-01-2018	11-01-2018	15-01-2018	22-01-2018	1920	2060		2060	2030	2000	1960
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	10:30	16:20	16:20	09:15	11:35	17:00	11:00							<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	P	DU	P	P	P	PE							0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l															64
Sólidos en suspensión fijos	mg/l															ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l															64
Cloruros (CL-)	mg/l															183
Sulfatos (SO4=)	mg/l															473
Alcalinidad	mg/l															276
Dureza total	mg/l															568
Dureza cálcica	mg/l															476
Calcio (Ca++)	mg/l															190
Magnesio (Mg++)	mg/l															22
SODIO	mg/l															147
POTASIO	mg/l															31
R.A.S.	N°															2.69
Sulfuros totales (S=)	mg/l															3.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l															28.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l															<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l															0.5
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l															58
D.B.O. Soluble	mg/l															19
D.Q.O.	mg/l									208	225		194	191	195	211
D.Q.O. Soluble	mg/l															101
Fósforo total (PO4-3)	mg/l															14.1
Escherichia coli	NMP/100 ml									2.40E04	4.60E05	2.30E05	1.10E03	1.50E04	3.50E04	4.60E04
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
ENERO 2018

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

		Sitio	Salida de s
		N° Análisis	764
		Matriz	LC
		Fecha	22-01-2018
		Hora	11:25
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.2
Conductividad	µS/cm		1960
Sólidos en suspensión totales	mg/l		57
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		54
Cloruros (CL-)	mg/l		183
Sulfatos (SO4=)	mg/l		481
Alcalinidad	mg/l		243
Dureza total	mg/l		564
Dureza cálcica	mg/l		472
Calcio (Ca++)	mg/l		189
Magnesio (Mg++)	mg/l		22
SODIO	mg/l		147
POTASIO	mg/l		27
R.A.S.	N°		2.7
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		27.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.8
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		62
D.Q.O.	mg/l		211
D.Q.O. Soluble	mg/l		120
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		13.5
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2018

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

		Sitio	Salida de s
		N° Análisis	765
		Matriz	LC
		Fecha	22-01-2018
		Hora	11:20
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
Conductividad	µS/cm		1960
Sólidos en suspensión totales	mg/l		60
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		60
Cloruros (CL-)	mg/l		179
Sulfatos (SO4=)	mg/l		476
Alcalinidad	mg/l		280
Dureza total	mg/l		564
Dureza cálcica	mg/l		480
Calcio (Ca++)	mg/l		192
Magnesio (Mg++)	mg/l		20
SODIO	mg/l		146
POTASIO	mg/l		28
R.A.S.	N°		2.68
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		28.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.9
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		65
D.Q.O.	mg/l		287
D.Q.O. Soluble	mg/l		102
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		13.9
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2018

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

		Sitio	Salida de s
		N° Análisis	766
		Matriz	LC
		Fecha	22-01-2018
		Hora	11:15
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
Conductividad	µS/cm		2000
Sólidos en suspensión totales	mg/l		57
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		54
Cloruros (CL-)	mg/l		187
Sulfatos (SO4=)	mg/l		475
Alcalinidad	mg/l		294
Dureza total	mg/l		588
Dureza cálcica	mg/l		488
Calcio (Ca++)	mg/l		195
Magnesio (Mg++)	mg/l		24
SODIO	mg/l		145
POTASIO	mg/l		27
R.A.S.	N°		2.61
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		28.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.7
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		55
D.Q.O.	mg/l		199
D.Q.O. Soluble	mg/l		94
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		13.8
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2018

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM22

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	74	362	1025	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-01-2018	10-01-2018	30-01-2018	18-01-2018
		Hora	10:20	11:25	10:20	
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.7	6.8	7.1	
Conductividad	µS/cm		1410	1400	1380	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.4		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.4		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			80		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			15		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			65		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			277		
Alcalinidad	mg/l			272		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			4.7		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			51.0		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.3		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			99		
D.Q.O.	mg/l		197	184	134	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			16.1		
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	3.50E07	2.90E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			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
ENERO 2018

Establecimiento: SAN CARLOS	Punto: PM23
------------------------------------	-------------

	Determinacion	Umedida	Salida						
			N° Análisis	75	363	493	857	1026	
	pH	unidad de pH	7.1	7.3	7.1	7.7	7.1		
	Conductividad	µS/cm	1590	1640	2200	1370	1430		
	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1					
	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1					
	Sólidos en suspensión totales	mg/l		80					
	Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND					
	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		80					
	Cloruros (CL-)	mg/l		185					
	Sulfatos (SO4=)	mg/l		277					
	Alcalinidad	mg/l		269					
	Dureza total	mg/l		308					
	Dureza cálcica	mg/l		256					
	Calcio (Ca++)	mg/l		102					
	Magnesio (Mg++)	mg/l		13					
	SODIO	mg/l		154					
	POTASIO	mg/l		27					
	R.A.S.	N°		3.82					
	Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.1					
	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		33.0					
	Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01					
	Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		1.0					
	D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		48					
	D.B.O. Soluble	mg/l		32					
	D.Q.O.	mg/l	268	246	846	317	363		
	D.Q.O. Soluble	mg/l		74					
	Fósforo total (PO4-3)	mg/l		14.8					
	C.O.V.	µg/l		<LM					
	Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	2.40E05	2.40E06	1.50E06	4.60E06		
	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
 ENERO 2018

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM57

		Salida de zanja de oxidación		
		N° Análisis	365	690
Sitio				
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		10-01-2018	18-01-2018	24-01-2018
Hora		11:45	11:00	11:00
Tipo Muestra		PE	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	6.7	7.2	7.4
Conductividad	µS/cm	1000	1020	920
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l	120		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	27		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	93		
Cloruros (CL-)	mg/l	45		
Sulfatos (SO4=)	mg/l	58		
Alcalinidad	mg/l	313		
Dureza total	mg/l	228		
Dureza cálcica	mg/l	180		
Calcio (Ca++)	mg/l	72		
Magnesio (Mg++)	mg/l	12		
SODIO	mg/l	82		
POTASIO	mg/l	18		
R.A.S.	N°	2.36		
Sulfuros totales (S=)	mg/l	12.3		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	36.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.4		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	156		
D.B.O. Soluble	mg/l	93		
D.Q.O.	mg/l	410	569	240
D.Q.O. Soluble	mg/l	125		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	11.7		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E06	1.10E07	4.60E07
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
ENERO 2018

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

		Sitio	Salida anti
		N° Análisis	364
		Matriz	LC
		Fecha	10-01-2018
		Hora	12:10
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.1
Conductividad	μS/cm		1420
D.Q.O.	mg/l		223
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2018

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM04

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	167	404	559	769
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2018	11-01-2018	15-01-2018	22-01-2018
		Hora	14:50	12:45	15:15	12:35
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.6	6.9	7.0	7.6	
Conductividad	µS/cm	1660	1470	1540	1620	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.9		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.3		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			43		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			3		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			40		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			322		
Alcalinidad	mg/l			294		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			20.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			40.2		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			1.6		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			108		
D.Q.O.	mg/l	271	370	189	135	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			10.2		
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E07	7.50E07	7.50E07	2.10E07	
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
 ENERO 2018

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM05

		Salida						
		N° Análisis	28	168	285	405	560	770
Sitio		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2018	04-01-2018	09-01-2018	11-01-2018	15-01-2018	22-01-2018	
Hora		11:15	15:10	10:15	12:55	15:30	12:20	
Tipo Muestra		P	P	P	P	PE	P	
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.5	7.3	7.6		
Conductividad	µS/cm	1690	1760	1780	1770	1720		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l					80		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					7		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					73		
Cloruros (CL-)	mg/l					152		
Sulfatos (SO4=)	mg/l					344		
Alcalinidad	mg/l					324		
Dureza total	mg/l					420		
Dureza cálcica	mg/l					312		
Calcio (Ca++)	mg/l					125		
Magnesio (Mg++)	mg/l					26		
SODIO	mg/l					163		
POTASIO	mg/l					37		
R.A.S.	N°					3.46		
Sulfuros totales (S=)	mg/l					1.1		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					23.7		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l					<0.1		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					55		
D.B.O. Soluble	mg/l					19		
D.Q.O.	mg/l	243	226	231	228	221		
D.Q.O. Soluble	mg/l					84		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l					16.6		
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E03	9.30E02	2.10E03	2.40E04	4.30E04	3.50E04	
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
ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	156	393	648	872
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2018	10-01-2018	17-01-2018	24-01-2018
		Hora	11:30	11:40	10:30	11:20
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	6.7	6.7	6.9
Conductividad	µS/cm		2230	2240	2200	2190
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				8.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				10.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				480	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				60	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				420	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				388	
Alcalinidad	mg/l				405	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				18.0	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				56.2	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				0.1	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				215	
D.Q.O.	mg/l		915	548	707	501
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				23.6	
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	7.50E07	1.10E08	2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000				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
ENERO 2018

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

Determinacion	Umedida	Salida							
		N° Análisis	109	157	394	495	556	649	873
pH	unidad de pH	Matriz	LC						
Conductividad	µS/cm	Fecha	02-01-2018	04-01-2018	10-01-2018	12-01-2018	15-01-2018	17-01-2018	24-01-2018
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	11:00	11:50	11:50	08:40	12:00	10:50	11:30
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	P	P	P	P	PE	P
Sólidos en suspensión totales	mg/l		6.7	7.3	6.6	6.7	6.8	6.8	7.1
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		2010	2010	2040	2060	1960	2080	2150
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l							<0.1	
Cloruros (CL-)	mg/l							<0.1	
Sulfatos (SO4=)	mg/l							70	
Alcalinidad	mg/l							ND	
Dureza total	mg/l							70	
Dureza cálcica	mg/l							263	
Calcio (Ca++)	mg/l							427	
Magnesio (Mg++)	mg/l							261	
SODIO	mg/l							516	
POTASIO	mg/l							428	
R.A.S.	N°							171	
Sulfuros totales (S=)	mg/l							21	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l							155	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l							24	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l							2.98	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l							2.3	
D.B.O. Soluble	mg/l							29.9	
D.Q.O.	mg/l							<0.01	
D.Q.O. Soluble	mg/l							0.1	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l							105	
Escherichia coli	NMP/100 ml							13	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l							315	319
PLOMO	mg/l							81	
CADMIO	mg/l							15.1	
CROMO	mg/l							2.90E04	4.30E05
ARSÉNICO	mg/l							1.50E04	1.10E05
MERCURIO	mg/l							9.30E04	1.10E06
								1.10E06	2.40E06
								<1	
								<0.4	
								<0.01	
								<0.050	
								<0.050	
								<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2018

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

		Sitio			
		N° Análisis	874	1005	1006
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	24-01-2018	29-01-2018	29-01-2018
		Hora	11:50	09:15	09:15
		Tipo Muestra	DU	P	DU
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		6.9		
Conductividad	µS/cm		2120		
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				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		345		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.60E06	4.30E05	7.50E05	
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
ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada				
		N° Análisis	158	395	650	875	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	
		Fecha	04-01-2018	10-01-2018	17-01-2018	24-01-2018	
		Hora	12:10	12:10	11:20	12:00	
		Tipo Muestra	P	P	PE	P	
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH	7.2	6.4	6.4	6.4		
Conductividad	µS/cm	2180	2160	2130	2200		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			3.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			5.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l			230			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			40			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			190			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			335			
D.Q.O.	mg/l	455	629	761	620		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E08	2.10E08	2.80E08	1.10E08		
Huevos de Helminthos	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
 ENERO 2018

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

		Sitio	Salida			
		N° Análisis	159	396	651	876
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2018	10-01-2018	17-01-2018	24-01-2018
		Hora	12:25	12:30	11:40	12:15
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	6.4	6.4	6.4
Conductividad	µS/cm		2210	2140	2130	2200
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				4.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				192	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				42	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				150	
Cloruros (CL-)	mg/l				247	
Dureza total	mg/l				532	
Dureza cálcica	mg/l				448	
Calcio (Ca++)	mg/l				179	
Magnesio (Mg++)	mg/l				20	
SODIO	mg/l				161	
POTASIO	mg/l				28	
R.A.S.	N°				3.05	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				312	
D.B.O. Soluble	mg/l				187	
D.Q.O.	mg/l		420	588	558	596
D.Q.O. Soluble	mg/l				367	
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	9.30E07	7.50E07	4.60E07
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
ENERO 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	76	366	692	1027
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-01-2018	10-01-2018	18-01-2018	30-01-2018
		Hora	12:15	08:30	08:30	11:05
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	6.9	7.0	7.3	7.2	
Conductividad	µS/cm	1280	930	960	1030	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.3			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		40			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		37			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		125			
Alcalinidad	mg/l		221			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.3			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		24.2			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.4			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		85			
D.Q.O.	mg/l	330	124	106	201	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		15.0			
C.O.V.	µg/l		<LM			
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.60E07	9.30E07	3.50E07	1.10E07	
Huevos de Helmintos	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			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2018

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM27

		Salida general								
		Sitio								
Determinacion		Umedida	N° Análisis	77	78	367	693	859	1029	1030
pH		unidad de pH	Matriz	LC						
Conductividad		µS/cm	Fecha	03-01-2018	03-01-2018	10-01-2018	18-01-2018	24-01-2018	30-01-2018	30-01-2018
Sólidos sedimentables en 10 min.		ml/l	Hora	12:30	12:30	10:00	09:10	12:35	11:35	11:35
Sólidos sedimentables en 2 hs		ml/l	Tipo Muestra	P	DU	PE	P	P	P	DU
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								
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)		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								
C.O.V.		µg/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
 ENERO 2018

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

Sitio	
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	12-01-2018
Hora	
Tipo Muestra	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	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	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	
C.O.V.	µg/l	
Escherichia coli	NMP/100 ml	
Huevos de Helminfos	Huevos /1000	
PLOMO	mg/l	
CADMIO	mg/l	
CROMO	mg/l	
ARSÉNICO	mg/l	
MERCURIO	mg/l	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2018

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

		Sitio	Salida gen
		N° Análisis	368
		Matriz	LC
		Fecha	10-01-2018
		Hora	09:55
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		6.7
Conductividad	μS/cm		1050
D.Q.O.	mg/l		211
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2018

Establecimiento: **USPALLATA** Punto: PM33

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	125	1052
		Matriz	LC	LC
		Fecha	03-01-2018	30-01-2018
		Hora	14:20	10:10
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		6.7	7.1
Conductividad	µS/cm		760	730
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			4.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			194
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			12
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			182
Sulfatos (SO4=)	mg/l			65
Alcalinidad	mg/l			213
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			37.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.6
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			133
D.Q.O.	mg/l		958	254
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			14.0
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	4.60E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			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
ENERO 2018

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

		Sitio		Salida (cámara. Serie	
		N° Análisis	126	1053	
		Matriz	LC	LC	
		Fecha	03-01-2018	30-01-2018	
		Hora	14:35	10:50	
		Tipo Muestra	P	PE	
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.7	8.3	
Conductividad	µS/cm		560	510	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			83	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			ND	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			83	
Cloruros (CL-)	mg/l			37	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			77	
Alcalinidad	mg/l			132	
Dureza total	mg/l			140	
Dureza cálcica	mg/l			124	
Calcio (Ca++)	mg/l			50	
Magnesio (Mg++)	mg/l			4	
SODIO	mg/l			55	
POTASIO	mg/l			11	
R.A.S.	N°			2.01	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.3	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			3.5	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.5	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			51	
D.B.O. Soluble	mg/l			15	
D.Q.O.	mg/l		207	204	
D.Q.O. Soluble	mg/l			86	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			7.0	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E04	2.40E05	
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
 ENERO 2018

Establecimiento: VILLA TULUMAYA Punto: PM18

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	48	476	609	824
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2018	11-01-2018	16-01-2018	23-01-2018
		Hora	17:40	16:10	16:25	08:25
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.7	6.7	6.9	7.5
Conductividad	µS/cm		1690	1630	1680	1430
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.8			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		392			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		17			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		275			
Cloruros (CL-)	mg/l		82			
Dureza total	mg/l		324			
Dureza cálcica	mg/l		236			
Calcio (Ca++)	mg/l		94			
Magnesio (Mg++)	mg/l		21			
SODIO	mg/l		138			
POTASIO	mg/l		29			
R.A.S.	N°		3.35			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		228			
D.B.O. Soluble	mg/l		153			
D.Q.O.	mg/l		542	423	677	300
D.Q.O. Soluble	mg/l		295			
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	2.30E07	2.30E07	1.10E08
Huevos de Helmintos	Huevos /1000		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			