

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

Determinacion	Umedida	Sitio			
		Entrada			
N° Análisis		12149	12238	12903	
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		02-11-2018	05-11-2018	21-11-2018	12-11-2018
Hora		12:05	17:45	17:50	
Tipo Muestra		P	PE	P	P
pH	unidad de pH	7.0	6.9	6.8	
Conductividad	µS/cm	1440	1450	1520	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		4.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		5.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		183		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		33		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		150		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		350		
Alcalinidad	mg/l		415		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		6.3		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		25.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		207		
D.Q.O.	mg/l	175	410	431	
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	2.30E06	2.40E07	1.50E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		22		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

Determinacion	Umedida	Salida							
		N° Análisis	12150	12239	12416	12417	12654	12904	13140
		Matriz	LC						
		Fecha	02-11-2018	05-11-2018	09-11-2018	09-11-2018	14-11-2018	21-11-2018	27-11-2018
		Hora	11:50	18:25	12:25	12:25	18:45	18:25	12:00
		Tipo Muestra	P	PE	P	DU	P	P	P
pH	unidad de pH		7.5	7.9	7.5		8.0	8.0	7.9
Conductividad	µS/cm		1480	1470	1470		1650	1550	1420
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1					
Sólidos en suspensión totales	mg/l			46					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			11					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			35					
Cloruros (CL-)	mg/l			132					
Sulfatos (SO4=)	mg/l			320					
Alcalinidad	mg/l			616					
Dureza total	mg/l			424					
Dureza cálcica	mg/l			329					
Calcio (Ca++)	mg/l			132					
Magnesio (Mg++)	mg/l			23					
SODIO	mg/l			109					
POTASIO	mg/l			14					
R.A.S.	N°			2.3					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.9					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			25.0					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.12					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			33					
D.B.O. Soluble	mg/l			11					
D.Q.O.	mg/l		108	132	114		137	140	129
D.Q.O. Soluble	mg/l			47					
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		1.50E02	9.30E02	<2	<2	4.30E01	2.30E03	<2
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			<1					
PLOMO	mg/l			<0.4					
CADMIO	mg/l			<0.01					
CROMO	mg/l			<0.050					
ARSÉNICO	mg/l			<0.050					
MERCURIO	mg/l			<0.005					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Sitio			
		N° Análisis	13141	13328	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	27-11-2018	30-11-2018	12-11-2018
		Hora	12:00	09:00	
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.4		
Conductividad	µS/cm		2160		
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		142		
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	<2	2.30E03		
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida entre series 6 y 7			
		N° Análisis	12151	12418	12655	
	Matriz	LC	LC	LC	LC	
	Fecha	02-11-2018	09-11-2018	14-11-2018	12-11-2018	
	Hora	11:30	12:00	18:25		
	Tipo Muestra	P	P	P	P	
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.7		
Conductividad	µS/cm	1490	1470	1550		
D.Q.O.	mg/l	118	123	122		
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E03	4.30E03	7.50E02		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM55

		Salida entre series 8 y 9							
		N° Análisis	12152	12240	12419	12656	12905	13142	13143
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-11-2018	05-11-2018	09-11-2018	14-11-2018	21-11-2018	27-11-2018	27-11-2018	
Hora		11:40	18:35	12:15	18:35	18:10	11:50	11:50	
Tipo Muestra		P	PE	P	P	P	P	DU	
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH	7.5	7.8	7.6	8.0	7.8	7.9		
Conductividad	µS/cm	1510	1500	1490	1560	1570	1490		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.2						
Sólidos en suspensión totales	mg/l		64						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		44						
Cloruros (CL-)	mg/l		136						
Sulfatos (SO4=)	mg/l		330						
Alcalinidad	mg/l		282						
Dureza total	mg/l		424						
Dureza cálcica	mg/l		319						
Calcio (Ca++)	mg/l		128						
Magnesio (Mg++)	mg/l		25						
SODIO	mg/l		108						
POTASIO	mg/l		13						
R.A.S.	N°		2.29						
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		25.0						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.04						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		51						
D.B.O. Soluble	mg/l		11						
D.Q.O.	mg/l	109	174	101	135	189	143		
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	<2	2.30E02	<2	1.50E01	9.00E02	<2	<2	
Huevos de Helminfos	Huevos /1000l		<1						
PLOMO	mg/l		<0.4						
CADMIO	mg/l		<0.01						
CROMO	mg/l		<0.050						
ARSÉNICO	mg/l		<0.050						
MERCURIO	mg/l		<0.005						

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM55

		Sitio			
		N° Análisis	13329		
		Matriz	LC		
		Fecha	30-11-2018	09-11-2018	12-11-2018
		Hora	08:35		
		Tipo Muestra	P	DU	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.4			
Conductividad	µS/cm	1570			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	123			
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			
Huevos de Helminetos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	12672	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	15-11-2018	08-11-2018
		Hora	09:50	
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.0	
Conductividad	µS/cm		610	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		34	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		6	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		28	
Sulfatos (SO4=)	mg/l		50	
Alcalinidad	mg/l		137	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.9	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		17.8	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.04	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		173	
D.Q.O.	mg/l		363	
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		3	
PLOMO	mg/l		<0.4	
CADMIO	mg/l		<0.01	
CROMO	mg/l		<0.050	
ARSÉNICO	mg/l		<0.050	
MERCURIO	mg/l		<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM16

		Sitio	Entrada			
			N° Análisis	12153	12245	12545
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-11-2018	05-11-2018	12-11-2018	21-11-2018
		Hora	09:05	15:30	14:40	14:00
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.3	7.8	7.7
Conductividad	µS/cm		1480	1710	1630	1660
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.2		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.2		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			117		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			25		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			92		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			54		
Alcalinidad	mg/l			286		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			60.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			74.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			153		
D.Q.O.	mg/l		233	456	421	402
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E07	1.50E06	2.30E06	1.20E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			17		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

Determinacion	Umedida	Salida							
		N° Análisis	12154	12246	12420	12421	12546	12657	12907
pH	unidad de pH	Matriz	LC						
Conductividad	µS/cm	Fecha	02-11-2018	05-11-2018	09-11-2018	09-11-2018	12-11-2018	14-11-2018	21-11-2018
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	09:10	15:20	09:25	09:25	14:30	14:45	14:10
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	PE	P	DU	P	P	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 Helminthos	Huevos /1000l								
PLOMO	mg/l								
CADMIO	mg/l								
CROMO	mg/l								
ARSÉNICO	mg/l								
MERCURIO	mg/l								

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio			
		N° Análisis	13144	13145	13330
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	27-11-2018	27-11-2018	30-11-2018
		Hora	08:45	08:45	11:40
		Tipo Muestra	P	DU	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.9		8.1
Conductividad	µS/cm		1580		1620
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		215
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E03	6.40E03	7.50E03
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM12

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12155	12247	12536	12908
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-11-2018	05-11-2018	12-11-2018	21-11-2018
		Hora	10:15	16:35	16:15	15:30
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.6	6.8	7.4	6.9
Conductividad	µS/cm		1630	1640	1580	1760
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				4.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				106	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				18	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				88	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				370	
Alcalinidad	mg/l				290	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				2.1	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				37.3	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				122	
D.Q.O.	mg/l		114	340	143	332
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	1.60E07	4.30E07	2.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000				18	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

		Salida campo este			
		N° Análisis	12422	12537	12909
Sitio					
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		09-11-2018	12-11-2018	21-11-2018	27-11-2018
Hora		10:00	15:35	14:50	10:00
Tipo Muestra		P	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.1	7.7	7.8	7.7
Conductividad	µS/cm	1740	1710	1800	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		66		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		6		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		60		
Cloruros (CL-)	mg/l		169		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		320		
Alcalinidad	mg/l		322		
Dureza total	mg/l		584		
Dureza cálcica	mg/l		434		
Calcio (Ca++)	mg/l		174		
Magnesio (Mg++)	mg/l		36		
SODIO	mg/l		113		
POTASIO	mg/l		18		
R.A.S.	N°		2.04		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.5		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		22.3		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.04		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		43		
D.B.O. Soluble	mg/l		17		
D.Q.O.	mg/l	146	188	122	158
D.Q.O. Soluble	mg/l		73		
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	9.30E01	7.50E02	4.30E02
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM47
-------------------------------	-------------

		Sitio	Salida campo sur						
		N° Análisis	12156	12248	12425	13149	13150	13331	
	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC		
	Fecha	02-11-2018	05-11-2018	09-11-2018	27-11-2018	27-11-2018	30-11-2018	12-11-2018	
	Hora	10:00	16:25	10:30	10:20	10:20	09:50		
	Tipo Muestra	P	P	P	P	DU	P	PE	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.1	8.0	7.5	7.5		7.2		
Conductividad	µS/cm	1020	1640	1340	1380		1370		
D.Q.O.	mg/l	20	65	76	55		47		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E01	4.30E02	4.30E02	4.60E02	6.40E02	9.30E03		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM47
--------------------------------------	-------------

		Sitio			
		N° Análisis			
		Matriz			
		LC			
		Fecha	21-11-2018		
		14-11-2018			
		Hora			
		Tipo Muestra	P	DU	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
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12123	12411	12591	13195
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2018	08-11-2018	13-11-2018	27-11-2018
		Hora	10:00	11:10	10:30	12:20
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.0	7.0	7.4
Conductividad	µS/cm		2270	2230	2050	2130
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					0.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					33
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					7
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					26
Sulfatos (SO4=)	mg/l					390
Alcalinidad	mg/l					395
Sulfuros totales (S=)	mg/l					7.8
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					35.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					115
D.Q.O.	mg/l		167	170	245	216
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	9.30E07	2.30E07	4.30E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					19
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

		Sitio	Salida			
		N° Análisis	12124	12412	12592	13196
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2018	08-11-2018	13-11-2018	27-11-2018
		Hora	10:25	11:20	11:00	12:50
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.0	7.1	7.3
Conductividad	µS/cm		2350	2320	280	2360
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1
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					284
Sulfatos (SO4=)	mg/l					400
Alcalinidad	mg/l					403
Dureza total	mg/l					648
Dureza cálcica	mg/l					489
Calcio (Ca++)	mg/l					196
Magnesio (Mg++)	mg/l					39
SODIO	mg/l					213
POTASIO	mg/l					28
R.A.S.	N°					3.64
Sulfuros totales (S=)	mg/l					0.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					32.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					74
D.B.O. Soluble	mg/l					36
D.Q.O.	mg/l		232	211	211	250
D.Q.O. Soluble	mg/l					136
Sust. solubles en éter etílico	mg/l					80
Detergente	mg/l					2.6
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E05	1.50E05	9.30E05	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
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12101	12343	12792	13264
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2018	07-11-2018	20-11-2018	29-11-2018
		Hora	09:20	15:20	09:20	09:30
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.2	7.2	7.4	7.4	
Conductividad	µS/cm	1940	1870	2740	1830	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.5				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	22				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	6				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	16				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	190				
Alcalinidad	mg/l	544				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	41.5				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	42.3				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	108				
D.Q.O.	mg/l	263	321	210	259	
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E07	4.60E07	1.50E07	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
 NOVIEMBRE 2018

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

		Salida			
		N° Análisis	12102	12344	12793
Sitio					
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		01-11-2018	07-11-2018	20-11-2018	29-11-2018
Hora		09:10	15:10	09:25	09:35
Tipo Muestra		PE	P	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.0	7.1	7.2	7.3
Conductividad	µS/cm	1950	1830	2000	1800
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	2.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	3.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l	138			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	31			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	107			
Cloruros (CL-)	mg/l	148			
Sulfatos (SO4=)	mg/l	420			
Alcalinidad	mg/l	374			
Dureza total	mg/l	549			
Dureza cálcica	mg/l	434			
Calcio (Ca++)	mg/l	174			
Magnesio (Mg++)	mg/l	28			
SODIO	mg/l	117			
POTASIO	mg/l	25			
R.A.S.	N°	2.17			
Sulfuros totales (S=)	mg/l	5.1			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	45.6			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	128			
D.B.O. Soluble	mg/l	40			
D.Q.O.	mg/l	326	196	255	287
D.Q.O. Soluble	mg/l	138			
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E06	1.50E06	1.50E06	4.30E06
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	<1			
PLOMO	mg/l	<0.4			
CADMIO	mg/l	<0.01			
CROMO	mg/l	<0.050			
ARSÉNICO	mg/l	<0.050			
MERCURIO	mg/l	<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	12901
		Matriz	LC
		Fecha	21-11-2018
		Hora	14:15
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.4
Conductividad	µS/cm		2850
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l		100
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		80
Sulfatos (SO4=)	mg/l		320
Alcalinidad	mg/l		443
Sulfuros totales (S=)	mg/l		33.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		58.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		210
D.Q.O.	mg/l		448
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		16
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	12902
		Matriz	LC
		Fecha	21-11-2018
		Hora	14:40
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		3780
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		66
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		17
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		49
Cloruros (CL-)	mg/l		431
Sulfatos (SO4=)	mg/l		950
Alcalinidad	mg/l		411
Dureza total	mg/l		703
Dureza cálcica	mg/l		594
Calcio (Ca++)	mg/l		237
Magnesio (Mg++)	mg/l		27
SODIO	mg/l		419
POTASIO	mg/l		54
R.A.S.	N°		6.88
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		41.7
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		64
D.B.O. Soluble	mg/l		35
D.Q.O.	mg/l		335
D.Q.O. Soluble	mg/l		129
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		40
Detergente	mg/l		0.1
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	07-11-2018
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12108	12345	12788	13266
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2018	07-11-2018	20-11-2018	29-11-2018
		Hora	08:30	13:55	08:30	08:40
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.6	7.0	7.2	6.6
Conductividad	µS/cm		1250	1260	1340	1230
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				110	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				35	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				75	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				120	
Alcalinidad	mg/l				354	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				25.7	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				40.6	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				171	
D.Q.O.	mg/l		907	323	354	480
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	4.30E07	1.20E07	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
 NOVIEMBRE 2018

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

Sitio	Salida (este)	
N° Análisis	12925	13080
Matriz	LC	LC
Fecha	22-11-2018	26-11-2018
Hora	12:15	12:10
Tipo Muestra	P	P

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

8.1	8.4
1440	2240
136	138
9.30E02	2.30E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

Determinacion	Umedida	Salida							
		N° Análisis	12109	12212	12213	12346	12347	12659	12789
pH	unidad de pH	Matriz	LC						
Conductividad	µS/cm	Fecha	01-11-2018	05-11-2018	05-11-2018	07-11-2018	07-11-2018	14-11-2018	20-11-2018
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	08:40	12:05	12:05	14:05	14:05	15:55	08:45
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	P	DU	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								
Sust. solubles en éter etílico	mg/l								
Detergente	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
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	
		N° Análisis	13267
		Matriz	LC
		Fecha	29-11-2018
		Hora	08:30
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.2
Conductividad	µS/cm		1330
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		199
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		
Detergente	mg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E02
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	12357
Matriz	LC
Fecha	07-11-2018
Hora	10:35
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	6.9
Conductividad	µS/cm	340
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	1
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	1
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	2
D.Q.O.	mg/l	<2
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
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	12358
		Matriz	LC
		Fecha	07-11-2018
		Hora	09:15
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.0
Conductividad	µS/cm		340
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l		67
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		33
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		34
D.Q.O.	mg/l		28
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	12359	13246
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-11-2018	28-11-2018
		Hora	17:05	15:00
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.2	7.5	
Conductividad	µS/cm	1080	1050	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.3	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		94	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		6	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		88	
Sulfatos (SO4=)	mg/l		102	
Alcalinidad	mg/l		330	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		25.3	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		34.5	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		184	
D.Q.O.	mg/l	4230	369	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E07	1.50E07	
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
NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida	
		N° Análisis	12360	13247
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-11-2018	28-11-2018
		Hora	17:20	15:05
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.6	7.9
Conductividad	µS/cm		1060	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			8
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			1
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			7
Cloruros (CL-)	mg/l			73
Sulfatos (SO4=)	mg/l			185
Alcalinidad	mg/l			225
Dureza total	mg/l			242
Dureza cálcica	mg/l			172
Calcio (Ca++)	mg/l			69
Magnesio (Mg++)	mg/l			17
SODIO	mg/l			61
POTASIO	mg/l			11
R.A.S.	N°			1.71
Sulfuros totales (S=)	mg/l			0.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			28.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.11
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			5
D.B.O. Soluble	mg/l			3
D.Q.O.	mg/l		45	37
D.Q.O. Soluble	mg/l			19
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			60
Detergente	mg/l			0.1
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E05	1.20E04
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	12361
Matriz	LC
Fecha	07-11-2018
Hora	11:40
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.1
Conductividad	µS/cm	260
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.9
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l	52
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	32
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	20
D.Q.O.	mg/l	21
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E06
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
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	12362
		Matriz	LC
		Fecha	07-11-2018
		Hora	09:35
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
Conductividad	µS/cm		240
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		7
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		3
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		2
D.Q.O.	mg/l		<2
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12103	12348	12794	13268
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2018	07-11-2018	20-11-2018	29-11-2018
		Hora	09:40	15:50	09:45	10:00
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	7.3	7.5	7.6	
Conductividad	µS/cm	1930	2050	1970	1790	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	3.5				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	4.0				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	217				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	50				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	167				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	400				
Alcalinidad	mg/l	374				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	17.8				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	37.3				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	162				
D.Q.O.	mg/l	386	517	283	296	
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E07	7.50E07	2.10E07	2.30E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	28				
PLOMO	mg/l	<0.4				
CADMIO	mg/l	<0.01				
CROMO	mg/l	<0.050				
ARSÉNICO	mg/l	<0.050				
MERCURIO	mg/l	<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida						
		N° Análisis	12104	12214	12349	12660	12795	12926	12927
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		01-11-2018	05-11-2018	07-11-2018	14-11-2018	20-11-2018	22-11-2018	22-11-2018	
Hora		10:00	10:20	16:00	16:30	09:55	10:20	10:20	
Tipo Muestra		PE	P	P	P	P	P	DU	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.5	7.8	7.4	7.5		
Conductividad	µS/cm	2090	2050	2050	2130	2150	2140		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	130							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	10							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	120							
Cloruros (CL-)	mg/l	183							
Sulfatos (SO4=)	mg/l	450							
Alcalinidad	mg/l	407							
Dureza total	mg/l	624							
Dureza cálcica	mg/l	504							
Calcio (Ca++)	mg/l	202							
Magnesio (Mg++)	mg/l	29							
SODIO	mg/l	137							
POTASIO	mg/l	26							
R.A.S.	N°	2.39							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	4.3							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	33.9							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01							
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	68							
D.B.O. Soluble	mg/l	31							
D.Q.O.	mg/l	275	257	276	286	232	162		
D.Q.O. Soluble	mg/l	119							
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E05	1.60E05	1.50E04	4.60E03	2.40E05	4.30E04	2.30E04	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	<1							
PLOMO	mg/l	<0.4							
CADMIO	mg/l	<0.01							
CROMO	mg/l	<0.050							
ARSÉNICO	mg/l	<0.050							
MERCURIO	mg/l	<0.005							

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio			
		N° Análisis	13081	13269	13270
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	26-11-2018	29-11-2018	29-11-2018
		Hora	10:45	10:10	10:10
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.7	7.4		
Conductividad	µS/cm	2080	2000		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	224	195		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E04	7.50E03	9.30E03	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida de serie 1
		N° Análisis	12105
		Matriz	LC
		Fecha	01-11-2018
		Hora	10:10
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.4
Conductividad	µS/cm		2100
Sólidos en suspensión totales	mg/l		105
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		90
Cloruros (CL-)	mg/l		186
Sulfatos (SO4=)	mg/l		450
Alcalinidad	mg/l		403
Dureza total	mg/l		653
Dureza cálcica	mg/l		524
Calcio (Ca++)	mg/l		209
Magnesio (Mg++)	mg/l		32
Sulfuros totales (S=)	mg/l		4.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		32.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		56
D.Q.O.	mg/l		277
D.Q.O. Soluble	mg/l		68
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida de serie 2
		N° Análisis	12106
		Matriz	LC
		Fecha	01-11-2018
		Hora	10:20
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.4
Conductividad	µS/cm		2100
Sólidos en suspensión totales	mg/l		110
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100
Cloruros (CL-)	mg/l		188
Sulfatos (SO4=)	mg/l		450
Alcalinidad	mg/l		391
Dureza total	mg/l		638
Dureza cálcica	mg/l		529
Calcio (Ca++)	mg/l		211
Magnesio (Mg++)	mg/l		27
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		35.1
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		109
D.Q.O.	mg/l		265
D.Q.O. Soluble	mg/l		103
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida de serie 3
		N° Análisis	12107
		Matriz	LC
		Fecha	01-11-2018
		Hora	10:30
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.4
Conductividad	µS/cm		2110
Sólidos en suspensión totales	mg/l		120
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		110
Cloruros (CL-)	mg/l		183
Sulfatos (SO4=)	mg/l		410
Alcalinidad	mg/l		399
Dureza total	mg/l		638
Dureza cálcica	mg/l		524
Calcio (Ca++)	mg/l		209
Magnesio (Mg++)	mg/l		28
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		34.5
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		43
D.Q.O.	mg/l		264
D.Q.O. Soluble	mg/l		147
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM22

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12158	12369	12675	13125
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-11-2018	08-11-2018	15-11-2018	26-11-2018
		Hora	10:15	10:10	11:05	15:35
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.9	6.8	7.1	7.1
Conductividad	µS/cm		1300	1000	990	1400
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					5.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					200
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					30
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					170
Sulfatos (SO4=)	mg/l					215
Alcalinidad	mg/l					334
Sulfuros totales (S=)	mg/l					13.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					48.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					253
D.Q.O.	mg/l		39	109	152	654
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E06	4.30E07	2.30E07	2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					15
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM23

		Sitio							
		Salida							
N° Análisis		12159	12160	12278	12370	12573	12676	13010	
Matriz		LC							
Fecha		02-11-2018	02-11-2018	06-11-2018	08-11-2018	13-11-2018	15-11-2018	23-11-2018	
Hora		10:30	10:30	10:50	10:00	12:20	10:55	10:15	
Tipo Muestra		P	DU	P	P	P	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.4		7.0	7.0	7.6	7.4	7.2	
Conductividad	µS/cm	1280		1670	1310	1180	1180	1310	
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	323		284	320	272	298	255	
D.Q.O. Soluble	mg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E06	9.30E05	1.10E06	2.30E03	9.30E04	1.50E06	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
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM23

		Sitio			
		N° Análisis	13011	13126	13254
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	23-11-2018	26-11-2018	28-11-2018
		Hora	10:15	15:40	16:30
		Tipo Muestra	DU	PE	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.6	7.6	
Conductividad	µS/cm		1410	1260	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		106		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		6		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100		
Cloruros (CL-)	mg/l		144		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		160		
Alcalinidad	mg/l		334		
Dureza total	mg/l		299		
Dureza cálcica	mg/l		224		
Calcio (Ca++)	mg/l		90		
Magnesio (Mg++)	mg/l		18		
SODIO	mg/l		129		
POTASIO	mg/l		23		
R.A.S.	N°		3.25		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.3		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		36.7		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		86		
D.B.O. Soluble	mg/l		19		
D.Q.O.	mg/l		249	283	
D.Q.O. Soluble	mg/l		71		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E04	1.50E05	4.30E05	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: SAN CARLOS	Punto: PM57
------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida de zanja de oxidación			
		N° Análisis	12161	12574	13013	13128
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-11-2018	13-11-2018	23-11-2018	26-11-2018
		Hora	09:50	12:35	09:40	16:00
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		6.9	7.3	6.9	7.3
Conductividad	µS/cm		940	780	1030	1060
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					6.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l					38
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					33
Cloruros (CL-)	mg/l					29
Sulfatos (SO4=)	mg/l					62
Alcalinidad	mg/l					395
Dureza total	mg/l					234
Dureza cálcica	mg/l					175
Calcio (Ca++)	mg/l					70
Magnesio (Mg++)	mg/l					15
SODIO	mg/l					74
POTASIO	mg/l					16
R.A.S.	N°					2.09
Sulfuros totales (S=)	mg/l					7.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					45.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					106
D.B.O. Soluble	mg/l					81
D.Q.O.	mg/l		103	180	305	249
D.Q.O. Soluble	mg/l					198
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E06	1.50E06	3.80E06	1.50E06
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					<1
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida antes de clorar	
		N° Análisis	13012	13127
		Matriz	LC	LC
		Fecha	23-11-2018	26-11-2018
		Hora	10:05	15:45
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.1	7.6	
Conductividad	μS/cm	1310	1280	
D.Q.O.	mg/l	262	269	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E06	2.10E06	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: SAN MARTÍN	Punto: PM04
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12110	12350	12790	13271
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2018	07-11-2018	20-11-2018	29-11-2018
		Hora	11:10	14:45	10:25	11:00
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	6.7	7.0	7.1	6.5	
Conductividad	µS/cm	1620	1600	1710	1550	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			75		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			15		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			60		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			240		
Alcalinidad	mg/l			354		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			22.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			35.1		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			203		
D.Q.O.	mg/l	478	449	330	786	
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E07	1.20E07	1.50E07	2.30E07	
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
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM05

		Sitio	Salida						
		N° Análisis	12111	12351	12661	12791	12928	12929	13082
		Matriz	LC						
		Fecha	01-11-2018	07-11-2018	14-11-2018	20-11-2018	22-11-2018	22-11-2018	26-11-2018
		Hora	11:20	14:55	17:05	10:35	11:00	11:00	11:30
		Tipo Muestra	P	P	P	PE	P	DU	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.9	7.4	7.8	7.9	8.0			8.1
Conductividad	µS/cm	1630	1580	1690	1680	1650			1650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				<0.1				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				<0.1				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				65				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				5				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				60				
Cloruros (CL-)	mg/l				146				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				120				
Alcalinidad	mg/l				531				
Dureza total	mg/l				399				
Dureza cálcica	mg/l				319				
Calcio (Ca++)	mg/l				128				
Magnesio (Mg++)	mg/l				19				
SODIO	mg/l				152				
POTASIO	mg/l				28				
R.A.S.	N°				3.32				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				8.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				26.7				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				105				
D.B.O. Soluble	mg/l				47				
D.Q.O.	mg/l	207	209	210	277	289			260
D.Q.O. Soluble	mg/l				141				
Sust. solubles en éter etílico	mg/l				40				
Detergente	mg/l				2.0				
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E04	9.30E04	9.30E05	4.30E04	2.10E05	1.50E05		4.30E04
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				<1				
PLOMO	mg/l				<0.4				
CADMIO	mg/l				<0.01				
CROMO	mg/l				<0.050				
ARSÉNICO	mg/l				<0.050				
MERCURIO	mg/l				<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio			
		N° Análisis	13083	13272	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	26-11-2018	29-11-2018	05-11-2018
		Hora	11:30	11:10	
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		8.0		
Conductividad	µS/cm		1590		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		269		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Sust. solubles en éter etílico	mg/l				
Detergente	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E04	1.50E05		
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN RAFAEL** Punto: PM43

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12352	12531	12976	13252
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-11-2018	12-11-2018	22-11-2018	28-11-2018
		Hora	11:40	12:00	12:00	11:30
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.6	6.9	7.5
Conductividad	µS/cm		2180	2060	2310	2120
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					4.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					5.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					200
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					30
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					170
Sulfatos (SO4=)	mg/l					380
Alcalinidad	mg/l					334
Sulfuros totales (S=)	mg/l					2.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					51.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					244
D.Q.O.	mg/l		434	413	571	507
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07	1.50E07	4.30E07	7.50E06
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
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN RAFAEL** Punto: PM44

		Sitio	Salida					
		N° Análisis	12126	12251	12252	12353	12532	12837
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-11-2018	05-11-2018	05-11-2018	07-11-2018	12-11-2018	20-11-2018	22-11-2018
Hora		06:50	12:10	12:20	12:00	12:20	12:20	12:25
Tipo Muestra		P	P	DU	P	P	P	P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.3	7.3		7.7	7.6	7.2	7.4
Conductividad	µS/cm	2030	2030		2040	2010	2170	2180
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	144	169		202	135	125	143
D.Q.O. Soluble	mg/l							
Sust. solubles en éter etílico	mg/l							
Detergente	mg/l							
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E05	2.30E04	9.30E04	7.50E03	4.60E04	1.50E04	2.40E04
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l							
PLOMO	mg/l							
CADMIO	mg/l							
CROMO	mg/l							
ARSÉNICO	mg/l							
MERCURIO	mg/l							

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

Establecimiento: **SAN RAFAEL** Punto: PM44

		Sitio			
		N° Análisis	12978	13135	13253
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	22-11-2018	26-11-2018	28-11-2018
		Hora	12:30	12:30	11:50
		Tipo Muestra	DU	P	PE
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.3	7.7	
Conductividad	µS/cm		2090	2040	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			61	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			6	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			55	
Cloruros (CL-)	mg/l			256	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			370	
Alcalinidad	mg/l			310	
Dureza total	mg/l			514	
Dureza cálcica	mg/l			424	
Calcio (Ca++)	mg/l			170	
Magnesio (Mg++)	mg/l			22	
SODIO	mg/l			170	
POTASIO	mg/l			20	
R.A.S.	N°			3.26	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.1	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			39.5	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			40	
D.B.O. Soluble	mg/l			10	
D.Q.O.	mg/l		142	154	
D.Q.O. Soluble	mg/l			55	
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			60	
Detergente	mg/l			0.1	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E04	2.40E04	9.30E04	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1	
PLOMO	mg/l			<0.4	
CADMIO	mg/l			<0.01	
CROMO	mg/l			<0.050	
ARSÉNICO	mg/l			<0.050	
MERCURIO	mg/l			<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12163	12371	12677	13130
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-11-2018	08-11-2018	15-11-2018	26-11-2018
		Hora	11:30	11:10	09:25	16:55
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	7.0	7.0	7.0	
Conductividad	µS/cm	1160	1130	1260	1130	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				1.2	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				95	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				19	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				76	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				215	
Alcalinidad	mg/l				246	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				12.3	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				28.9	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				205	
D.Q.O.	mg/l	122	230	103	417	
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l				<LM	
Sustancias Fenólicas	mg/l				<0,05	
Hidrocarburos	mg/l				<0,5	
C.O.V.	µg/l				<LM	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E07	3.80E07	2.30E07	4.30E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000				18	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida general									
			N° Análisis	12164	12279	12373	12374	12575	12678	12679		
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-11-2018	06-11-2018	08-11-2018	08-11-2018	13-11-2018	15-11-2018	15-11-2018	15-11-2018	15-11-2018	15-11-2018
		Hora	12:20	12:10	11:30	11:30	13:00	09:15	09:15	09:15	09:15	09:15
		Tipo Muestra	P	P	P	DU	P	P	P	P	P	DU
Determinacion	Umedida											
pH	unidad de pH		7.0	7.0	7.2		7.5	7.2				
Conductividad	µS/cm		1160	1290	1270		1950	1510				
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											
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		97	193	178		100	133				
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		4.30E05	1.50E05	7.50E04	2.30E04	1.50E05	1.50E05	1.50E05	1.50E05	1.50E05	9.30E04
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l											

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio			
		N° Análisis	13015	13131	13255
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	23-11-2018	26-11-2018	28-11-2018
		Hora	11:55	17:35	17:30
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.0	7.6	7.7	
Conductividad	µS/cm	1230	1160	1170	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		78		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		4		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		74		
Cloruros (CL-)	mg/l		76		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		350		
Alcalinidad	mg/l		242		
Dureza total	mg/l		324		
Dureza cálcica	mg/l		249		
Calcio (Ca++)	mg/l		100		
Magnesio (Mg++)	mg/l		18		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.7		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		25.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		89		
D.B.O. Soluble	mg/l		20		
D.Q.O.	mg/l	116	205	171	
D.Q.O. Soluble	mg/l		70		
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM		
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05		
Hidrocarburos	mg/l		<0,5		
C.O.V.	µg/l		<LM		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E05	4.60E04	2.10E04	
Huevos de Helminths	Huevos /1000l		<1		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

Sitio	Salida general antes de clorar	
	N° Análisis	13016
Matriz	LC	LC
Fecha	23-11-2018	26-11-2018
Hora	11:40	
Tipo Muestra	P	P

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.1	
Conductividad	μS/cm	1200	
D.Q.O.	mg/l	121	
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E05	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	12363	13248
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-11-2018	28-11-2018
		Hora	14:00	09:35
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.3	7.4
Conductividad	µS/cm		600	650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			83
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			13
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			70
Sulfatos (SO4=)	mg/l			66
Alcalinidad	mg/l			213
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			28.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			113
D.Q.O.	mg/l		401	191
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.20E07	2.90E07
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
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Salida (cámara. Serie este)	
			N° Análisis	
		N° Análisis	12364	13249
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-11-2018	28-11-2018
		Hora	14:15	09:55
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.1	8.1
Conductividad	µS/cm		670	560
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			60
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			57
Cloruros (CL-)	mg/l			31
Sulfatos (SO4=)	mg/l			74
Alcalinidad	mg/l			173
Dureza total	mg/l			120
Dureza cálcica	mg/l			105
Calcio (Ca++)	mg/l			42
Magnesio (Mg++)	mg/l			4
SODIO	mg/l			49
POTASIO	mg/l			9
R.A.S.	N°			1.94
Sulfuros totales (S=)	mg/l			0.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			15.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			68
D.B.O. Soluble	mg/l			17
D.Q.O.	mg/l		98	169
D.Q.O. Soluble	mg/l			71
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			80
Detergente	mg/l			0.9
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E03	7.50E02
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
 NOVIEMBRE 2018

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12157	12250	12544	12912
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-11-2018	05-11-2018	12-11-2018	21-11-2018
		Hora	10:50	17:10	17:55	16:25
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.0	7.3	7.0
Conductividad	µS/cm		1500	1490	1460	1560
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.8	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				85	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				20	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				65	
Cloruros (CL-)	mg/l				132	
Dureza total	mg/l				289	
Dureza cálcica	mg/l				185	
Calcio (Ca++)	mg/l				74	
Magnesio (Mg++)	mg/l				25	
SODIO	mg/l				132	
POTASIO	mg/l				23	
R.A.S.	N°				3.39	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				237	
D.B.O. Soluble	mg/l				139	
D.Q.O.	mg/l		221	424	524	470
D.Q.O. Soluble	mg/l				223	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	2.30E07	2.30E07	2.40E07
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	