

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM19

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	13075	13495	13774	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	11-12-2017	20-12-2017	27-12-2017	04-12-2017
		Hora	08:15	08:30	17:30	
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	6.2	6.7	6.9		
Conductividad	µS/cm	1290	1340	1420		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	2.0				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	2.5				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	70				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	10				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	60				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	336				
Alcalinidad	mg/l	175				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	6.1				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	17.4				
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	141	81	392		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	7.4				
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	3.50E07	4.60E07	7.50E07		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	14				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Sitio		Salida									
		N° Análisis		12908	13076	13220	13221	13496	13775				
		Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha		06-12-2017	11-12-2017	13-12-2017	13-12-2017	20-12-2017	27-12-2017	04-12-2017			
		Hora		12:20	09:15	13:50	13:50	08:50	18:20				
		Tipo Muestra		P	PE	P	DU	P	P	P	P	P	P
Determinacion	Umedida												
pH	unidad de pH			7.4	7.3	7.2		7.7	7.9				
Conductividad	µS/cm			1530	1540	1620		1510	1530				
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.1								
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.1								
Sólidos en suspensión totales	mg/l				25								
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				3								
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				22								
Cloruros (CL-)	mg/l				148								
Sulfatos (SO4=)	mg/l				391								
Alcalinidad	mg/l				229								
Dureza total	mg/l				460								
Dureza cálcica	mg/l				344								
Calcio (Ca++)	mg/l				138								
Magnesio (Mg++)	mg/l				28								
SODIO	mg/l				132								
POTASIO	mg/l				14								
R.A.S.	N°				2.68								
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.3								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				17.9								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				0.40								
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				0.7								
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				15								
D.B.O. Soluble	mg/l				<2								
D.Q.O.	mg/l			118	116	153		129	152				
D.Q.O. Soluble	mg/l				68								
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				8.9								
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l				<LM								
Sustancias Fenólicas	mg/l				<0,05								
Hidrocarburos	mg/l				<0,5								
C.O.V.	µg/l				<LM								
Escherichia coli	NMP/100 ml			7.50E02	<2	9.30E02	7.50E02	9.30E02	1.50E02				
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
DICIEMBRE 2017

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM54

		Sitio	Salida entre series 6 y 7			
		N° Análisis	12909	13222	13776	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-12-2017	13-12-2017	27-12-2017	04-12-2017
		Hora	12:00	13:30	17:50	
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.7		
Conductividad	µS/cm	1510	1050	1530		
D.Q.O.	mg/l	134	115	126		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E04	9.30E02	7.50E02		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida entre series 8 y 9			
		N° Análisis	12910	13223	13777	
	Matriz	LC	LC	LC	LC	
	Fecha	06-12-2017	13-12-2017	27-12-2017	04-12-2017	
	Hora	12:10	13:40	18:05		
	Tipo Muestra	P	P	P	P	
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.9		
Conductividad	µS/cm	1560	1720	1620		
D.Q.O.	mg/l	156	125	142		
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis		
		Matriz	LC	
		Fecha	12-12-2017	26-12-2017
		Hora		
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12803	13081	13497	13778
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2017	11-12-2017	20-12-2017	27-12-2017
		Hora	14:30	10:55	10:20	13:45
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	6.7	7.0	7.4
Conductividad	µS/cm		1630	1540	1560	1660
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.3		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			100		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			20		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			80		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			49		
Alcalinidad	mg/l			539		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			69.5		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			53.8		
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			201		
D.Q.O.	mg/l		337	418	348	423
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			19.0		
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	4.60E07	6.40E07	9.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			21		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM17

Determinacion	Umedida	Salida								
		N° Análisis	12804	12911	13082	13224	13225	13498	13779	
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad	µS/cm	Fecha	04-12-2017	06-12-2017	11-12-2017	13-12-2017	13-12-2017	20-12-2017	27-12-2017	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	14:40	09:00	10:40	17:10	17:10	10:30	14:00	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	P	PE	P	DU	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									
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
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida campo este año	
		N° Análisis	12802	13085
		Matriz	LC	LC
		Fecha	04-12-2017	11-12-2017
		Hora	16:00	11:55
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.9	7.7
Conductividad	μS/cm		1800	1760
D.Q.O.	mg/l		145	160
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E04	2.40E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12801	13083	13499	13780
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2017	11-12-2017	20-12-2017	27-12-2017
		Hora	16:25	11:45	11:30	15:00
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	6.7	6.7	7.0	
Conductividad	µS/cm	1660	1680	1710	1900	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	3.0				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	4.5				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	200				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	55				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	145				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	430				
Alcalinidad	mg/l	272				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	1.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	33.1				
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	137				
D.Q.O.	mg/l	223	210	219	300	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	13.1				
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l	<LM				
Sustancias Fenólicas	mg/l	<0,05				
Hidrocarburos	mg/l	<0,5				
C.O.V.	µg/l	<LM				
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.60E07	9.30E07	2.10E07	3.50E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	18				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

		Salida campo este								
		Sitio								
Determinacion		Umedida	N° Análisis	12799	12912	12913	13084	13226	13500	13501
pH		unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad		µS/cm	Fecha	04-12-2017	06-12-2017	06-12-2017	11-12-2017	13-12-2017	20-12-2017	20-12-2017
Sólidos sedimentables en 10 min.		ml/l	Hora	15:30	10:10	10:10	11:25	16:20	11:05	11:05
Sólidos sedimentables en 2 hs		ml/l	Tipo Muestra	PE	P	DU	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		7.9	7.6		7.5	8.1	7.7	
Sulfatos (SO4=)		mg/l		1780	1810		1800	1800	1810	
Alcalinidad		mg/l		<0.1						
Dureza total		mg/l		0.1						
Dureza cálcica		mg/l		105						
Calcio (Ca++)		mg/l		15						
Magnesio (Mg++)		mg/l		90						
SODIO		mg/l		179						
POTASIO		mg/l		450						
R.A.S.		N°		310						
Sulfuros totales (S=)		mg/l		640						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)		mg/l		492						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)		mg/l		197						
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)		mg/l		36						
D.B.O. (5 días, 20°C)		mg/l		137						
D.B.O. Soluble		mg/l		19						
D.Q.O.		mg/l		2.36						
D.Q.O. Soluble		mg/l		0.4						
Fósforo total (PO4-3)		mg/l		19.6						
Plaguicidas y Herbicidas		µg/l		0.14						
Sustancias Fenólicas		mg/l		0.2						
Hidrocarburos		mg/l		49						
C.O.V.		µg/l		10						
Escherichia coli		NMP/100 ml		166	196		125	174	167	
Huevos de Helmintos		Huevos /1000		81						
PLOMO		mg/l		<LM						
CADMIO		mg/l		<0,05						
CROMO		mg/l		<0,5						
ARSÉNICO		mg/l		<LM						
MERCURIO		mg/l		1.50E03	6.40E02	7.50E02	1.10E02	2.40E02	4.60E02	2.90E02
				<1						
				<0.4						
				<0.01						
				<0.050						
				<0.050						
				<0.005						

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM13
--------------------------------------	-------------

		Sitio	
		N° Análisis	13781
		Matriz	LC
		Fecha	27-12-2017
		Hora	14:35
		Tipo Muestra	P
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH	7.6	
Conductividad	µS/cm	1850	
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	199	
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		
Sustancias Fenólicas	mg/l		
Hidrocarburos	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM14

		Salida campo norte							
		N° Análisis	12800	12914	13086	13087	13227	13228	13502
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		04-12-2017	06-12-2017	11-12-2017	11-12-2017	13-12-2017	13-12-2017	20-12-2017	
Hora		16:15	10:40	12:05	12:05	16:35	16:35	11:15	
Tipo Muestra		PE	P	P	DU	P	DU	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	8.2	7.8	7.7		8.6		7.7	
Conductividad	µS/cm	1690	1680	1660		1570		1680	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	81							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	ND							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	81							
Cloruros (CL-)	mg/l	185							
Sulfatos (SO4=)	mg/l	430							
Alcalinidad	mg/l	213							
Dureza total	mg/l	584							
Dureza cálcica	mg/l	436							
Calcio (Ca++)	mg/l	174							
Magnesio (Mg++)	mg/l	36							
SODIO	mg/l	143							
POTASIO	mg/l	19							
R.A.S.	N°	2.58							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	1.6							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	6.0							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	0.15							
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.2							
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	65							
D.B.O. Soluble	mg/l	16							
D.Q.O.	mg/l	220	166	207		291		238	
D.Q.O. Soluble	mg/l	46							
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	5.7							
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	2.40E03	4.60E02	3.50E02	4.60E02	3.50E02	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
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM14
-------------------------------	-------------

		Sitio	
		N° Análisis	13782
		Matriz	LC
		Fecha	27-12-2017
		Hora	15:35
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.5
Conductividad	µS/cm		1680
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		
Cloruros (CL-)	mg/l		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca++)	mg/l		
Magnesio (Mg++)	mg/l		
SODIO	mg/l		
POTASIO	mg/l		
R.A.S.	N°		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		
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		233
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E02
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida campo sur					
		N° Análisis	12915	13088	13783			
		Matriz	LC	LC	LC	LC		
		Fecha	06-12-2017	11-12-2017	27-12-2017	04-12-2017	13-12-2017	20-12-2017
		Hora	10:25	11:35	14:50			
		Tipo Muestra	P	P	P	PE	P	DU P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.9	7.9	8.4				
Conductividad	µS/cm	1770	1720	1180				
D.Q.O.	mg/l	212	132	42				
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.80E02	2.10E02	1.50E02				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12821	13175	13392	13785
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2017	12-12-2017	18-12-2017	27-12-2017
		Hora	09:00	10:40	08:50	11:30
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.2	7.3	7.0
Conductividad	µS/cm		2090	2330	2420	2400
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					60
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					11
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					49
Sulfatos (SO4=)	mg/l					451
Alcalinidad	mg/l					427
Sulfuros totales (S=)	mg/l					23.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					42.4
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					142
D.Q.O.	mg/l		112	276	248	258
Fósforo total (PO4-3)	mg/l					12.5
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	9.30E07	1.20E07	1.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					17

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS)	Punto: PM51
--	-------------

		Sitio	Salida			
		N° Análisis	12822	13176	13393	13786
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-12-2017	12-12-2017	18-12-2017	27-12-2017
		Hora	09:30	11:20	09:20	11:40
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.0	7.3	7.2	7.0	
Conductividad	µS/cm	2330	2370	2380	2460	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				100	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				7	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				93	
Cloruros (CL-)	mg/l				283	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				510	
Alcalinidad	mg/l				330	
Dureza total	mg/l				652	
Dureza cálcica	mg/l				548	
Calcio (Ca++)	mg/l				219	
Magnesio (Mg++)	mg/l				25	
SODIO	mg/l				237	
POTASIO	mg/l				32	
R.A.S.	N°				4.05	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				2.3	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				28.2	
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				31	
D.B.O. Soluble	mg/l				9	
D.Q.O.	mg/l	173	298	243	206	
D.Q.O. Soluble	mg/l				70	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				13.1	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	3.50E04	2.90E05	2.30E04	
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
DICIEMBRE 2017

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

Sitio	Entrada		
	N° Análisis	13268	13447
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	14-12-2017	19-12-2017	26-12-2017
Hora	15:10	15:10	10:45
Tipo Muestra	P	P	PE

Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	6.1	7.1	6.8
Conductividad	µS/cm	2380	2010	1930
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			28
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			24
Sulfatos (SO4=)	mg/l			446
Alcalinidad	mg/l			466
Sulfuros totales (S=)	mg/l			58.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			45.1
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			100
D.Q.O.	mg/l	920	338	275
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			11.9
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E08	4.60E07	7.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			29

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio		
		Salida		
N° Análisis		13269	13448	13667
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		14-12-2017	19-12-2017	26-12-2017
Hora		15:05	15:20	11:00
Tipo Muestra		P	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.0	7.1	7.0
Conductividad	µS/cm	2070	1910	1960
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.6
Sólidos en suspensión totales	mg/l			50
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			40
Cloruros (CL-)	mg/l			142
Sulfatos (SO4=)	mg/l			417
Alcalinidad	mg/l			446
Dureza total	mg/l			576
Dureza cálcica	mg/l			500
Calcio (Ca++)	mg/l			200
Magnesio (Mg++)	mg/l			18
SODIO	mg/l			142
POTASIO	mg/l			26
R.A.S.	N°			2.58
Sulfuros totales (S=)	mg/l			5.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			46.2
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			90
D.B.O. Soluble	mg/l			34
D.Q.O.	mg/l	279	201	257
D.Q.O. Soluble	mg/l			103
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			13.2
Escherichia coli	NMP/100 ml	---	2.40E05	2.40E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	13434
Matriz	LC
Fecha	19-12-2017
Hora	12:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.5
Conductividad	µS/cm	2730
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l	70
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	60
Sulfatos (SO4=)	mg/l	559
Alcalinidad	mg/l	462
Sulfuros totales (S=)	mg/l	20.8
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	59.2
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	144
D.Q.O.	mg/l	312
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	13.5
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	19

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	13433
		Matriz	LC
		Fecha	19-12-2017
		Hora	12:05
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		2770
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		72
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		62
Cloruros (CL-)	mg/l		261
Sulfatos (SO4=)	mg/l		586
Alcalinidad	mg/l		415
Dureza total	mg/l		664
Dureza cálcica	mg/l		592
Calcio (Ca++)	mg/l		237
Magnesio (Mg++)	mg/l		17
SODIO	mg/l		292
POTASIO	mg/l		43
R.A.S.	N°		4.94
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		39.7
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		54
D.B.O. Soluble	mg/l		37
D.Q.O.	mg/l		243
D.Q.O. Soluble	mg/l		147
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		15.0
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
 DICIEMBRE 2017

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	06-12-2017
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	13260	13449	13670
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	14-12-2017	19-12-2017	26-12-2017
		Hora	13:40	13:40	09:10
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.7	6.8	7.0
Conductividad	µS/cm		2130	1390	1470
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		6.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		7.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		450		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		175		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		275		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		235		
Alcalinidad	mg/l		613		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		54.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		121.1		
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		281		
D.Q.O.	mg/l		1160	319	444
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		36.2		
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	1.50E07	4.60E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		18		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida (est)
		N° Análisis	13261
		Matriz	LC
		Fecha	14-12-2017
		Hora	13:50
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.5
Conductividad	µS/cm		1460
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		109
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		109
Cloruros (CL-)	mg/l		132
Sulfatos (SO4=)	mg/l		289
Alcalinidad	mg/l		279
Dureza total	mg/l		424
Dureza cálcica	mg/l		304
Calcio (Ca++)	mg/l		122
Magnesio (Mg++)	mg/l		29
SODIO	mg/l		111
POTASIO	mg/l		26
R.A.S.	N°		2.35
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		19.0
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		48
D.B.O. Soluble	mg/l		7
D.Q.O.	mg/l		207
D.Q.O. Soluble	mg/l		61
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		13.0
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E03
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida					
	N° Análisis	12722	12991	13450	13451	13574	13575	13671
	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
	Fecha	01-12-2017	07-12-2017	19-12-2017	19-12-2017	21-12-2017	21-12-2017	26-12-2017
	Hora	08:00	10:45	13:55	13:55	08:00	08:00	09:00
	Tipo Muestra	P	P	P	DU	P	DU	P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	8.0	7.1	7.3		7.2		7.3
Conductividad	μS/cm	1500	1460	1470		1510		1480
D.Q.O.	mg/l	227	245	359		229		229
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E04	1.10E04	2.30E03	9.30E03	2.30E03	9.30E03	9.30E02

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

Sitio	
N° Análisis	13815
Matriz	LC
Fecha	28-12-2017
Hora	08:15
Tipo Muestra	P

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.4
Conductividad	μS/cm	1510
D.Q.O.	mg/l	159
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E02

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	12951
		Matriz	LC
		Fecha	06-12-2017
		Hora	11:25
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.0
Conductividad	µS/cm		520
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.8
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.8
Sólidos en suspensión totales	mg/l		36
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		36
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		24
D.Q.O.	mg/l		61
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	12952
		Matriz	LC
		Fecha	06-12-2017
		Hora	09:10
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		6.9
Conductividad	µS/cm		470
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l		30
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		6
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		24
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		34
D.Q.O.	mg/l		40
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	13695
		Matriz	LC
		Fecha	26-12-2017
		Hora	15:20
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.2
Conductividad	µS/cm		1150
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.9
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l		178
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		33
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		144
Sulfatos (SO4=)	mg/l		110
Alcalinidad	mg/l		361
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		7.1
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		274
D.Q.O.	mg/l		537
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		16.3
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		10

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	13694
		Matriz	LC
		Fecha	26-12-2017
		Hora	15:10
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
Conductividad	µS/cm		1160
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		32
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		29
Cloruros (CL-)	mg/l		94
Sulfatos (SO4=)	mg/l		90
Alcalinidad	mg/l		376
Dureza total	mg/l		268
Dureza cálcica	mg/l		176
Calcio (Ca++)	mg/l		70
Magnesio (Mg++)	mg/l		22
SODIO	mg/l		71
POTASIO	mg/l		15
R.A.S.	N°		1.9
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		36.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		1.1
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		70
D.B.O. Soluble	mg/l		34
D.Q.O.	mg/l		181
D.Q.O. Soluble	mg/l		122
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		16.0
Escherichia coli	NMP/100 ml		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
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	12953
		Matriz	LC
		Fecha	06-12-2017
		Hora	12:40
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
Conductividad	µS/cm		1010
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l		54
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		9
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		46
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		72
D.Q.O.	mg/l		191
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05
Hidrocarburos	mg/l		<0,5
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	12954
		Matriz	LC
		Fecha	06-12-2017
		Hora	10:20
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.5
Conductividad	µS/cm		230
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		4
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		4
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		4
D.Q.O.	mg/l		8
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E04
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	13270	13452	13668
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	14-12-2017	19-12-2017	26-12-2017
		Hora	14:40	14:45	11:45
		Tipo Muestra	P	P	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.2	7.3	7.0
Conductividad	µS/cm		2200	2110	2080
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.8
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l				67
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				13
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				54
Sulfatos (SO4=)	mg/l				477
Alcalinidad	mg/l				454
Sulfuros totales (S=)	mg/l				33.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				51.6
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				122
D.Q.O.	mg/l		382	466	326
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				14.0
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E07	2.10E07	2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				22

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

Determinacion	Umedida	Salida											
		N° Análisis	12723	12724	12992	13271	13453	13576	13669				
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad	µS/cm	Fecha	01-12-2017	01-12-2017	07-12-2017	14-12-2017	19-12-2017	21-12-2017	26-12-2017				
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	09:45	09:45	11:50	14:50	14:55	12:30	11:25				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	DU	P	P	P	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												
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												
Escherichia coli	NMP/100 ml												
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l												
PLOMO	mg/l												
CADMIO	mg/l												
CROMO	mg/l												
ARSÉNICO	mg/l												
MERCURIO	mg/l												

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	
		N° Análisis	13816
		Matriz	LC
		Fecha	28-12-2017
		Hora	11:00
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.4
Conductividad	µS/cm		2040
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		229
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E04
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM22

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	13170	13374	13709
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	12-12-2017	18-12-2017	26-12-2017
		Hora	14:20	14:55	16:15
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		6.7	7.1	6.9
Conductividad	µS/cm		1390	1630	1550
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			170	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			50	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			120	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			280	
Alcalinidad	mg/l			345	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			9.1	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			38.0	
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			160	
D.Q.O.	mg/l		315	599	715
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			15.1	
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	2.40E07	2.40E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			27	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM23

		Sitio		Salida						
		N° Análisis		12721	13171	13294	13375	13537	13538	13710
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		01-12-2017	12-12-2017	15-12-2017	18-12-2017	21-12-2017	21-12-2017	21-12-2017	26-12-2017	
Hora		09:30	14:45	10:30	14:45	09:20	09:20	09:20	16:25	
Tipo Muestra		P	P	P	PE	P	DU	DU	P	
Determinacion	Umedida									
pH	unidad de pH	7.8	7.2	7.2	7.3	7.5			7.4	
Conductividad	µS/cm	1460	1380	1400	1330	1390			1350	
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				8					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				75					
Cloruros (CL-)	mg/l				111					
Sulfatos (SO4=)	mg/l				280					
Alcalinidad	mg/l				307					
Dureza total	mg/l				320					
Dureza cálcica	mg/l				272					
Calcio (Ca++)	mg/l				109					
Magnesio (Mg++)	mg/l				12					
SODIO	mg/l				109					
POTASIO	mg/l				22					
R.A.S.	N°				2.65					
Sulfuros totales (S=)	mg/l				1.9					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				34.2					
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				48					
D.B.O. Soluble	mg/l				21					
D.Q.O.	mg/l	241	280	235	209	330			248	
D.Q.O. Soluble	mg/l				90					
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				14.2					
C.O.V.	µg/l				<LM					
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	-----	1.10E05	2.10E05	1.10E05	1.10E05	1.10E05	4.60E05	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				<1					
PLOMO	mg/l				<0.4					
CADMIO	mg/l				<0.01					
CROMO	mg/l				<0.050					
ARSÉNICO	mg/l				<0.050					
MERCURIO	mg/l				<0.005					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	
		N° Análisis	13787
		Matriz	LC
		Fecha	28-12-2017
		Hora	09:30
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.5
Conductividad	µS/cm		1410
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		259
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM57

		Sitio			
		Salida de zanja de oxidación			
		N° Análisis	13376	13540	13788
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	18-12-2017	21-12-2017	28-12-2017
		Hora	15:05	09:45	09:50
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.2	6.9	6.9
Conductividad	µS/cm		1100	1050	1120
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		130		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		110		
Cloruros (CL-)	mg/l		19		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		68		
Alcalinidad	mg/l		392		
Dureza total	mg/l		228		
Dureza cálcica	mg/l		180		
Calcio (Ca++)	mg/l		72		
Magnesio (Mg++)	mg/l		12		
SODIO	mg/l		74		
POTASIO	mg/l		16		
R.A.S.	N°		2.13		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		9.5		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		48.9		
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		187		
D.B.O. Soluble	mg/l		88		
D.Q.O.	mg/l		567	475	412
D.Q.O. Soluble	mg/l		203		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		17.6		
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E02	2.40E06	1.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

Sitio	Salida antes de clora	
N° Análisis	13539	
Matriz	LC	LC
Fecha	21-12-2017	18-12-2017
Hora	09:30	
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.4	
Conductividad	µS/cm	1410	
D.Q.O.	mg/l	249	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E06	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

Establecimiento: SAN MARTÍN Punto: PM04

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	13262	13454	13672
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	14-12-2017	19-12-2017	26-12-2017
		Hora	15:35	15:50	12:45
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		6.8	6.6	7.1
Conductividad	µS/cm		1720	1750	1600
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		130		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		30		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		350		
Alcalinidad	mg/l		338		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		28.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		38.0		
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		164		
D.Q.O.	mg/l		566	500	320
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		15.8		
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	7.50E07	1.10E08
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		14		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM05

		Sitio		Salida						
		N° Análisis		12725	12726	12993	12994	13263	13455	13577
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		01-12-2017	01-12-2017	07-12-2017	07-12-2017	14-12-2017	19-12-2017	21-12-2017		
Hora		10:55	10:55	12:30	12:30	15:05	16:10	13:20		
Tipo Muestra		P	DU	P	DU	PE	P	P		
Determinacion	Umedida									
pH	unidad de pH	8.0		7.9		8.2	7.5	7.6		
Conductividad	µS/cm	1820		1630		1840	1750	1710		
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					27				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					113				
Cloruros (CL-)	mg/l					181				
Sulfatos (SO4=)	mg/l					439				
Alcalinidad	mg/l					283				
Dureza total	mg/l					428				
Dureza cálcica	mg/l					356				
Calcio (Ca++)	mg/l					142				
Magnesio (Mg++)	mg/l					17				
SODIO	mg/l					173				
POTASIO	mg/l					31				
R.A.S.	N°					3.65				
Sulfuros totales (S=)	mg/l					1.5				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					20.1				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					0.18				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l					1.6				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					46				
D.B.O. Soluble	mg/l					21				
D.Q.O.	mg/l	214		238		291	265	241		
D.Q.O. Soluble	mg/l					110				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l					13.8				
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E04	2.30E04	3.50E04	4.30E04	2.40E03	3.80E04	4.60E04		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					<1				
PLOMO	mg/l					<0.4				
CADMIO	mg/l					<0.01				
CROMO	mg/l					<0.050				
ARSÉNICO	mg/l					<0.050				
MERCURIO	mg/l					<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio		
		N° Análisis	13673	13817
		Matriz	LC	LC
		Fecha	26-12-2017	28-12-2017
		Hora	12:35	11:40
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.4	8.0
Conductividad	µS/cm		1770	1740
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		290	251
D.Q.O. Soluble	mg/l			
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E03	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
DICIEMBRE 2017

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

Sitio	Salida de :
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	14-12-2017
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida de s
		N° Análisis	13264
		Matriz	LC
		Fecha	14-12-2017
		Hora	16:30
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.9
Conductividad	µS/cm		1750
Sólidos en suspensión totales	mg/l		95
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		85
Cloruros (CL-)	mg/l		146
Sulfatos (SO4=)	mg/l		407
Alcalinidad	mg/l		310
Dureza total	mg/l		440
Dureza cálcica	mg/l		352
Calcio (Ca++)	mg/l		141
Magnesio (Mg++)	mg/l		21
SODIO	mg/l		135
POTASIO	mg/l		19
R.A.S.	N°		2.81
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		24.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.03
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.3
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		31
D.Q.O.	mg/l		198
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		11.5
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida de s
		N° Análisis	13265
		Matriz	LC
		Fecha	14-12-2017
		Hora	16:15
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.9
Conductividad	µS/cm		1750
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		148
Sulfatos (SO4=)	mg/l		425
Alcalinidad	mg/l		291
Dureza total	mg/l		432
Dureza cálcica	mg/l		360
Calcio (Ca++)	mg/l		144
Magnesio (Mg++)	mg/l		17
SODIO	mg/l		133
POTASIO	mg/l		18
R.A.S.	N°		2.79
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		24.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.04
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.5
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		37
D.Q.O.	mg/l		263
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		13.0
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida de s
		N° Análisis	13266
		Matriz	LC
		Fecha	14-12-2017
		Hora	16:05
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	µS/cm		1760
Sólidos en suspensión totales	mg/l		115
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		105
Cloruros (CL-)	mg/l		150
Sulfatos (SO4=)	mg/l		423
Alcalinidad	mg/l		299
Dureza total	mg/l		424
Dureza cálcica	mg/l		376
Calcio (Ca++)	mg/l		150
Magnesio (Mg++)	mg/l		12
SODIO	mg/l		137
POTASIO	mg/l		19
R.A.S.	N°		2.9
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		24.4
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		59
D.Q.O.	mg/l		215
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		13.4
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida de s
		N° Análisis	13267
		Matriz	LC
		Fecha	14-12-2017
		Hora	15:55
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		9.6
Conductividad	µS/cm		1600
Sólidos en suspensión totales	mg/l		160
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		50
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		110
Cloruros (CL-)	mg/l		168
Sulfatos (SO4=)	mg/l		438
Alcalinidad	mg/l		101
Dureza total	mg/l		368
Dureza cálcica	mg/l		316
Calcio (Ca++)	mg/l		126
Magnesio (Mg++)	mg/l		13
SODIO	mg/l		154
POTASIO	mg/l		22
R.A.S.	N°		3.49
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		0.48
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.48
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.2
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		33
D.Q.O.	mg/l		238
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		7.7
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017



Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Punto: PM43

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12969	13113	13533	13841
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-12-2017	11-12-2017	20-12-2017	28-12-2017
		Hora	11:30	11:00	11:20	10:50
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.6	7.0	7.1	6.8
Conductividad	µS/cm		2370	2140	2520	2160
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					2.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					117
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					17
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					100
Sulfatos (SO4=)	mg/l					386
Alcalinidad	mg/l					372
Sulfuros totales (S=)	mg/l					12.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					61.4
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					154
D.Q.O.	mg/l		524	372	491	388
Fósforo total (PO4-3)	mg/l					21.6
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	3.50E07	2.40E07	3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					28

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Salida							
		N° Análisis	12744	12823	12824	12970	13114	13115	13272
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		01-12-2017	04-12-2017	04-12-2017	06-12-2017	11-12-2017	11-12-2017	14-12-2017	
Hora		09:00	11:00	11:20	11:50	11:20	11:40	08:45	
Tipo Muestra		P	P	DU	P	P	DU	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.3	7.0		6.8	7.0		6.9	
Conductividad	µS/cm	2040	1960		1940	1940		2020	
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	270	260		286	302		301	
D.Q.O. Soluble	mg/l								
Fósforo total (PO4-3)	mg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E06	4.30E05	6.40E05	4.30E05	2.40E06	1.10E06	2.10E06	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l								
PLOMO	mg/l								
CADMIO	mg/l								
CROMO	mg/l								
ARSÉNICO	mg/l								
MERCURIO	mg/l								

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio			
		N° Análisis	13534	13708	13842
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	20-12-2017	26-12-2017	28-12-2017
		Hora	11:40	11:30	11:20
		Tipo Muestra	P	P	PE
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.4	6.9	7.2	
Conductividad	µS/cm	2040	2080	1980	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			185	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			8	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			177	
Cloruros (CL-)	mg/l			247	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			409	
Alcalinidad	mg/l			291	
Dureza total	mg/l			532	
Dureza cálcica	mg/l			416	
Calcio (Ca++)	mg/l			166	
Magnesio (Mg++)	mg/l			28	
SODIO	mg/l			182	
POTASIO	mg/l			26	
R.A.S.	N°			3.44	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.3	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			28.2	
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			66	
D.B.O. Soluble	mg/l			14	
D.Q.O.	mg/l	335	308	343	
D.Q.O. Soluble	mg/l			87	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			15.8	
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E05	2.40E06	4.60E05	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1	
PLOMO	mg/l			<0.4	
CADMIO	mg/l			<0.01	
CROMO	mg/l			<0.050	
ARSÉNICO	mg/l			<0.050	
MERCURIO	mg/l			<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12971	13116	13535	13843
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-12-2017	11-12-2017	20-12-2017	28-12-2017
		Hora	12:20	12:00	12:00	11:40
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.6	7.1	7.1	6.5
Conductividad	μS/cm		2010	2150	2170	2090
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					2.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					3.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l					157
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					14
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					143
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					188
D.Q.O.	mg/l		432	478	382	494
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	7.50E07	1.10E07	2.10E08
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					26

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida			
		N° Análisis	12972	13117	13536	13844
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-12-2017	11-12-2017	20-12-2017	28-12-2017
		Hora	12:45	12:30	12:20	12:20
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.6	7.1	7.1	6.5
Conductividad	µS/cm		2010	2170	2140	2100
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					3.0
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					251
Dureza total	mg/l					480
Dureza cálcica	mg/l					420
Calcio (Ca++)	mg/l					168
Magnesio (Mg++)	mg/l					15
SODIO	mg/l					183
POTASIO	mg/l					22
R.A.S.	N°					3.63
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					226
D.B.O. Soluble	mg/l					94
D.Q.O.	mg/l		438	508	417	619
D.Q.O. Soluble	mg/l					242
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	4.60E07	7.50E06	9.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000					<1
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	13172	13377	13711
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	12-12-2017	18-12-2017	26-12-2017
		Hora	16:10	16:05	17:30
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		6.7	6.9	6.8
Conductividad	µS/cm		1140	1090	1150
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			127	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			27	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			100	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			180	
Alcalinidad	mg/l			248	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			12.7	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			35.3	
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			164	
D.Q.O.	mg/l		337	356	479
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			13.6	
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		3.50E07	1.50E07	1.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			18	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM27

		Salida general							
		Sitio							
N° Análisis		13173	13174	13295	13382	13542	13713	13714	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		12-12-2017	12-12-2017	15-12-2017	18-12-2017	21-12-2017	26-12-2017	26-12-2017	
Hora		16:30	16:30	11:30	16:30	10:45	18:00	18:00	
Tipo Muestra		P	DU	P	PE	P	P	DU	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.5		7.2	7.0	7.2	7.4		
Conductividad	µS/cm	1160		1180	1100	1110	1060		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.2				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.2				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				82				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				6				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				76				
Cloruros (CL-)	mg/l				70				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				230				
Alcalinidad	mg/l				217				
Dureza total	mg/l				280				
Dureza cálcica	mg/l				240				
Calcio (Ca++)	mg/l				96				
Magnesio (Mg++)	mg/l				10				
SODIO	mg/l				90				
POTASIO	mg/l				22				
R.A.S.	N°				2.34				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				1.9				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				22.8				
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				51				
D.B.O. Soluble	mg/l				46				
D.Q.O.	mg/l	129		152	226	187	245		
D.Q.O. Soluble	mg/l				103				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				11.7				
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	2.40E04	4.30E04	2.40E05	9.30E04	9.30E04	3.50E03	9.30E03	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				<1				
PLOMO	mg/l				<0.4				
CADMIO	mg/l				<0.01				
CROMO	mg/l				<0.050				
ARSÉNICO	mg/l				<0.050				
MERCURIO	mg/l				<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

Sitio		
N° Análisis	13789	
Matriz	LC	LC
Fecha	28-12-2017	01-12-2017
Hora	10:55	
Tipo Muestra	P	P

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.3	
Conductividad	µS/cm	1410	
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	199	
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		
Sustancias Fenólicas	mg/l		
Hidrocarburos	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E04	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

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

Sitio	Salida general antes	
N° Análisis	13543	
Matriz	LC	LC
Fecha	21-12-2017	18-12-2017
Hora	10:55	
Tipo Muestra	P	P

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.2	
Conductividad	μS/cm	1120	
D.Q.O.	mg/l	183	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 DICIEMBRE 2017

Establecimiento: **USPALLATA** Punto: PM33

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	12955	13697
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-12-2017	26-12-2017
		Hora	15:30	09:30
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		6.6	7.2
Conductividad	µS/cm		650	590
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			50
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			45
Sulfatos (SO4=)	mg/l			56
Alcalinidad	mg/l			186
Sulfuros totales (S=)	mg/l			20.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			50.5
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			58
D.Q.O.	mg/l		356	234
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			8.3
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	7.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			23

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Salida (cámara. Serie	
		N° Análisis	12956	13696
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-12-2017	26-12-2017
		Hora	15:40	09:50
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.0	7.4
Conductividad	µS/cm		550	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			65
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			65
Cloruros (CL-)	mg/l			35
Sulfatos (SO4=)	mg/l			62
Alcalinidad	mg/l			155
Dureza total	mg/l			144
Dureza cálcica	mg/l			124
Calcio (Ca++)	mg/l			50
Magnesio (Mg++)	mg/l			5
SODIO	mg/l			68
POTASIO	mg/l			10
R.A.S.	N°			2.45
Sulfuros totales (S=)	mg/l			30.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			48.3
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			68
D.B.O. Soluble	mg/l			17
D.Q.O.	mg/l		165	190
D.Q.O. Soluble	mg/l			89
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			9.5
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E03	2.10E03
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
DICIEMBRE 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	13090	13503	13784	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	11-12-2017	20-12-2017	27-12-2017	04-12-2017
		Hora	10:10	09:40	16:20	
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.0	7.1	
Conductividad	µS/cm		1690	1650	1710	
D.Q.O.	mg/l		459	677	513	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	1.10E07	1.10E08	