

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	35	337	586	862
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2017	10-01-2017	17-01-2017	25-01-2017
		Hora	10:10	13:40	13:45	08:30
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.1	7.0	7.0
Conductividad	µS/cm		1220	1260	1350	1110
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		3.0			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		4.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		125			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		25			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		305			
Alcalinidad	mg/l		216			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		31.4			
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		120			
D.Q.O.	mg/l		234	327	312	87
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		10.7			
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		2.40E07	2.30E07	2.40E07	3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		12			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Sitio		Salida				
		N° Análisis						
		36	133	134	338	486	587	692
		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2017	04-01-2017	04-01-2017	10-01-2017	13-01-2017	17-01-2017	20-01-2017
Hora		09:25	08:10	08:10	14:05	08:40	14:25	08:00
Tipo Muestra		PE	P	DU	P	P	P	P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.9	7.7		7.8	7.8	8.1	7.4
Conductividad	µS/cm	1360	1420		1510	1380	1460	1560
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1						
Sólidos en suspensión totales	mg/l	40						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	ND						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	40						
Cloruros (CL-)	mg/l	119						
Sulfatos (SO4=)	mg/l	366						
Alcalinidad	mg/l	231						
Dureza total	mg/l	428						
Dureza cálcica	mg/l	324						
Calcio (Ca++)	mg/l	130						
Magnesio (Mg++)	mg/l	25						
SODIO	mg/l	151						
POTASIO	mg/l	17						
R.A.S.	N°	3.18						
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	18.8						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	0.10						
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.3						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	28						
D.Q.O.	mg/l	87	118		144	133	146	111
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	8.6						
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	2.10E03	1.20E03	2.40E03	<2	7.50E02	<2	1.10E03
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	<1						
PLOMO	mg/l	<0.4						
CADMIO	mg/l	<0.01						
CROMO	mg/l	<0.050						
ARSÉNICO	mg/l	<0.050						
MERCURIO	mg/l	<0.005						

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Sitio			
		N° Análisis	863	975	976
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-01-2017	27-01-2017	27-01-2017
		Hora	08:50	08:30	08:30
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.3	7.2		
Conductividad	µS/cm	1380	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.Q.O.	mg/l	111	127		
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	2.10E03	1.20E02	1.60E02	
Huevos de Helminths	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Salida entre series 6 y 7			
		N° Análisis	135			
		Matriz	LC	LC		
		Fecha	04-01-2017	13-01-2017	17-01-2017	25-01-2017
		Hora	08:30			
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.6				
Conductividad	µS/cm	1360				
D.Q.O.	mg/l	106				
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.80E03				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Salida entre series 8 y 9			
		N° Análisis				
		Matriz	LC			
		Fecha	04-01-2017	13-01-2017	17-01-2017	25-01-2017
		Hora				
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

Sitio	Entrada	
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	03-01-2017	26-01-2017
Hora		
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	42	339	588	864
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2017	10-01-2017	17-01-2017	25-01-2017
		Hora	12:10	16:05	16:00	10:45
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.4	7.4	7.2
Conductividad	µS/cm		1620	1610	1690	1370
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.7			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		64			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		7			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		57			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		134			
Alcalinidad	mg/l		478			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		22.5			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		64.0			
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		144			
D.Q.O.	mg/l		304	803	356	244
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		19.1			
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM			
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05			
Hidrocarburos	mg/l		<0,5			
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	9.30E07	2.10E07	9.30E07
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
 ENERO 2017

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM17

		Salida							
		N° Análisis	43	136	137	340	487	589	693
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2017	04-01-2017	04-01-2017	10-01-2017	13-01-2017	17-01-2017	20-01-2017	
Hora		12:30	11:50	11:50	15:40	11:10	16:20	11:50	
Tipo Muestra		PE	P	DU	P	P	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	8.3	7.9		9.0	8.1	8.7	8.0	
Conductividad	µS/cm	1690	1680		1690	1850	1850	1560	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.2							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	94							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	12							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	82							
Cloruros (CL-)	mg/l	198							
Sulfatos (SO4=)	mg/l	307							
Alcalinidad	mg/l	274							
Dureza total	mg/l	304							
Dureza cálcica	mg/l	232							
Calcio (Ca++)	mg/l	93							
Magnesio (Mg++)	mg/l	17							
SODIO	mg/l	225							
POTASIO	mg/l	29							
R.A.S.	N°	5.63							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	23.4							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	0.07							
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.2							
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	40							
D.Q.O.	mg/l	307	339		384	520	322	294	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	18.3							
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2	<2	4.60E03	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	<1							
PLOMO	mg/l	<0.4							
CADMIO	mg/l	<0.01							
CROMO	mg/l	<0.050							
ARSÉNICO	mg/l	<0.050							
MERCURIO	mg/l	<0.005							

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio			
		N° Análisis	865	977	978
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-01-2017	27-01-2017	27-01-2017
		Hora	11:05	12:35	12:35
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.8	7.5		
Conductividad	µS/cm	1910	1600		
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.Q.O.	mg/l	356	316		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	1.10E03	1.10E03	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

Sitio	Salida campo este año	
N° Análisis	46	853
Matriz	LC	LC
Fecha	02-01-2017	25-01-2017
Hora	13:50	12:25
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.8	7.9
Conductividad	μS/cm	1770	1630
D.Q.O.	mg/l	188	184
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E04	9.30E02

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	44	341	590	851
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2017	10-01-2017	17-01-2017	25-01-2017
		Hora	14:15	18:25	18:30	13:00
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.1	7.0	6.5
Conductividad	µS/cm		1530	1550	1590	1480
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					1.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l					75
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					55
Sulfatos (SO4=)	mg/l					361
Alcalinidad	mg/l					208
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					14.9
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					80
D.Q.O.	mg/l		139	424	529	179
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l					<LM
Sustancias Fenólicas	mg/l					<0,05
Hidrocarburos	mg/l					<0,5
C.O.V.	µg/l					<LM
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	3.50E07	1.50E07	9.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000					21
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

		Salida campo este							
		Sitio							
N° Análisis		45	138	342	343	488	489	591	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		02-01-2017	04-01-2017	10-01-2017	10-01-2017	13-01-2017	13-01-2017	17-01-2017	
Hora		13:20	10:10	16:50	16:50	11:55	11:55	17:00	
Tipo Muestra		P	P	P	DU	P	DU	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.9	7.5	8.0		7.7		8.1	
Conductividad	µS/cm	1780	1690	1680		1710		1700	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l								
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l								
Sólidos en suspensión totales	mg/l								
Sólidos en suspensión fijos	mg/l								
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l								
Cloruros (CL-)	mg/l								
Sulfatos (SO4=)	mg/l								
Alcalinidad	mg/l								
Dureza total	mg/l								
Dureza cálcica	mg/l								
Calcio (Ca++)	mg/l								
Magnesio (Mg++)	mg/l								
SODIO	mg/l								
POTASIO	mg/l								
R.A.S.	N°								
Sulfuros totales (S=)	mg/l								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l								
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l								
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l								
D.Q.O.	mg/l	158	164	191		200		209	
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l								
Sustancias Fenólicas	mg/l								
Hidrocarburos	mg/l								
C.O.V.	µg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.90E03	4.30E02	7.50E02	9.30E02	4.30E02	7.50E02	4.30E02	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l								
PLOMO	mg/l								
CADMIO	mg/l								
CROMO	mg/l								
ARSÉNICO	mg/l								
MERCURIO	mg/l								

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

		Sitio			
		N° Análisis	694	852	979
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	20-01-2017	25-01-2017	27-01-2017
		Hora	09:10	11:45	10:25
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	8.2	8.0	7.8	
Conductividad	µS/cm	1680	1580	1630	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.3		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		70		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		55		
Cloruros (CL-)	mg/l		159		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		322		
Alcalinidad	mg/l		274		
Dureza total	mg/l		528		
Dureza cálcica	mg/l		408		
Calcio (Ca++)	mg/l		163		
Magnesio (Mg++)	mg/l		29		
SODIO	mg/l		129		
POTASIO	mg/l		18		
R.A.S.	N°		2.45		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		16.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.07		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.2		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		36		
D.Q.O.	mg/l	168	200	165	
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	4.60E02	9.30E02	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Sitio	Salida campo norte					
		N° Análisis	47	48	139	140	344	490
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2017	02-01-2017	04-01-2017	04-01-2017	10-01-2017	13-01-2017	17-01-2017
Hora		14:00	14:00	10:30	10:30	17:35	12:10	17:40
Tipo Muestra		P	DU	P	DU	P	P	P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	8.3		7.5		8.6	8.3	8.4
Conductividad	µS/cm	1740		1750		1680	1650	1730
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.Q.O.	mg/l	214		190		173	153	278
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	9.30E02	1.10E03	1.10E03	9.30E02	2.40E02	2.40E03
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l							
PLOMO	mg/l							
CADMIO	mg/l							
CROMO	mg/l							
ARSÉNICO	mg/l							
MERCURIO	mg/l							

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio			
		N° Análisis	695	854	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	20-01-2017	25-01-2017	27-01-2017
		Hora	09:30	12:40	
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	8.9	8.1		
Conductividad	µS/cm	1690	1600		
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		17		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		92		
Cloruros (CL-)	mg/l		165		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		337		
Alcalinidad	mg/l		196		
Dureza total	mg/l		528		
Dureza cálcica	mg/l		396		
Calcio (Ca++)	mg/l		158		
Magnesio (Mg++)	mg/l		32		
SODIO	mg/l		135		
POTASIO	mg/l		18		
R.A.S.	N°		2.56		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		10.3		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.35		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.4		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		30		
D.Q.O.	mg/l	194	179		
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	7.50E02		
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
 ENERO 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM47

		Sitio	Salida campo sur					
N° Análisis		49	141	345	346	491	593	855
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2017	04-01-2017	10-01-2017	10-01-2017	13-01-2017	17-01-2017	25-01-2017
Hora		13:35	09:50	17:15	17:15	12:40	17:20	12:05
Tipo Muestra		P	P	P	DU	P	P	PE
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	8.5	7.9	7.3		7.5	8.9	7.7
Conductividad	µS/cm	1700	840	2210		1830	1730	780
D.Q.O.	mg/l	260	17	198		191	183	15
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	9.30E02	<2	<2	<2	1.50E02	1.10E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM47

Sitio			
N° Análisis	980	981	
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	27-01-2017	27-01-2017	20-01-2017
Hora	09:50	09:50	
Tipo Muestra	P	DU	P

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

8.6		
1680		
216		
<2	<2	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	115	463	599	831
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-01-2017	12-01-2017	17-01-2017	24-01-2017
		Hora	10:40	08:20	09:30	10:40
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.5	7.5	7.3
Conductividad	µS/cm		2430	2250	2320	2150
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.4	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				40	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				8	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				32	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				301	
Alcalinidad	mg/l				447	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				15.7	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				35.4	
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				103	
D.Q.O.	mg/l		268	235	216	192
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	7.50E07	4.30E07	7.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				24	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

		Sitio		Salida			
		N° Análisis		116	464	600	832
		Matriz		LC	LC	LC	LC
		Fecha		03-01-2017	12-01-2017	17-01-2017	24-01-2017
		Hora		11:00	08:40	10:15	11:00
		Tipo Muestra		P	P	PE	P
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH			7.0	7.2	7.5	7.1
Conductividad	µS/cm			2440	2440	2510	2480
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l					84	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					16	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					68	
Cloruros (CL-)	mg/l					295	
Sulfatos (SO4=)	mg/l					539	
Alcalinidad	mg/l					314	
Dureza total	mg/l					668	
Dureza cálcica	mg/l					544	
Calcio (Ca++)	mg/l					218	
Magnesio (Mg++)	mg/l					30	
SODIO	mg/l					245	
POTASIO	mg/l					29	
R.A.S.	N°					4.13	
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					28.6	
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					45	
D.Q.O.	mg/l			201	221	179	151
Escherichia coli	NMP/100 ml			7.50E06	4.60E06	4.60E06	2.40E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					<1	
PLOMO	mg/l					<0.4	
CADMIO	mg/l					<0.01	
CROMO	mg/l					<0.050	
ARSÉNICO	mg/l					<0.050	
MERCURIO	mg/l					<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

Sitio	Entrada			
	N° Análisis	200	459	677
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	05-01-2017	12-01-2017	19-01-2017	23-01-2017
Hora	15:15	15:05	13:50	09:30
Tipo Muestra	P	P	PE	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.3	7.1	7.3	6.4
Conductividad	µS/cm	2020	2020	2160	1650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			71	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			18	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			53	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			251	
Alcalinidad	mg/l			623	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			46.8	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			56.5	
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			168	
D.Q.O.	mg/l	461	546	323	429
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E07	7.50E07	4.60E07	2.30E07
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
 ENERO 2017

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

Sitio	Salida			
	N° Análisis	201	460	678
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	05-01-2017	12-01-2017	19-01-2017	23-01-2017
Hora	15:30	14:50	14:10	09:40
Tipo Muestra	P	P	PE	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.2	7.1	7.4	6.9
Conductividad	µS/cm	1910	2010	2080	1930
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.3	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			55	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			45	
Cloruros (CL-)	mg/l			155	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			432	
Alcalinidad	mg/l			384	
Dureza total	mg/l			584	
Dureza cálcica	mg/l			492	
Calcio (Ca++)	mg/l			197	
Magnesio (Mg++)	mg/l			22	
SODIO	mg/l			152	
POTASIO	mg/l			26	
R.A.S.	N°			2.74	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			48.6	
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			55	
D.Q.O.	mg/l	222	136	173	344
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E06	4.60E06	2.40E05	1.10E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			<1	
PLOMO	mg/l			<0.4	
CADMIO	mg/l			<0.01	
CROMO	mg/l			<0.050	
ARSÉNICO	mg/l			<0.050	
MERCURIO	mg/l			<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	887
Matriz	LC
Fecha	25-01-2017
Hora	13:30
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.5
Conductividad	µS/cm	2720
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l	89
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	24
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	65
Sulfatos (SO4=)	mg/l	534
Alcalinidad	mg/l	537
Sulfuros totales (S=)	mg/l	29.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	61.7
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	179
D.Q.O.	mg/l	356
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E07
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
ENERO 2017

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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	888
		Matriz	LC
		Fecha	25-01-2017
		Hora	13:45
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.9
Conductividad	µS/cm		2650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		172
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		29
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		143
Cloruros (CL-)	mg/l		237
Sulfatos (SO4=)	mg/l		607
Alcalinidad	mg/l		361
Dureza total	mg/l		628
Dureza cálcica	mg/l		528
Calcio (Ca++)	mg/l		211
Magnesio (Mg++)	mg/l		24
SODIO	mg/l		294
POTASIO	mg/l		38
R.A.S.	N°		5.11
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		40.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.3
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		58
D.Q.O.	mg/l		275
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	03-01-2017
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	202	452	684	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-01-2017	12-01-2017	19-01-2017	23-01-2017
		Hora	19:20	19:10	17:25	
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.0	7.2	7.4		
Conductividad	µS/cm	1370	1380	1430		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.0			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		185			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		54			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		131			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		152			
Alcalinidad	mg/l		365			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		22.8			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		45.1			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		<0.1			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		220			
D.Q.O.	mg/l	915	451	385		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		16.2			
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	6.40E07	2.10E07	2.90E07		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		19			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Salida			
		N° Análisis	7	548	766	908
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2017	16-01-2017	23-01-2017	26-01-2017
		Hora	12:15	10:45	08:20	08:20
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		8.5	7.8	7.4	7.3
Conductividad	μS/cm		1310	1400	1450	1390
D.Q.O.	mg/l		193	201	102	199
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E03	4.60E03	4.60E02	3.50E02

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	102
Matriz	LC
Fecha	03-01-2017
Hora	10:55
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.2
Conductividad	μS/cm	580
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l	8
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	8
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	12
D.Q.O.	mg/l	28
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	<1
PLOMO	mg/l	<0.4
CADMIO	mg/l	<0.01
CROMO	mg/l	<0.050
ARSÉNICO	mg/l	<0.050
MERCURIO	mg/l	<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	103
Matriz	LC
Fecha	03-01-2017
Hora	09:45
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.1
Conductividad	µS/cm	290
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l	48
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	24
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	24
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	22
D.Q.O.	mg/l	46
Escherichia coli	NMP/100 ml	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
 ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	815
		Matriz	LC
		Fecha	24-01-2017
		Hora	15:30
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.5
Conductividad	µS/cm		1150
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l		120
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		30
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		90
Sulfatos (SO4=)	mg/l		467
Alcalinidad	mg/l		365
Sulfuros totales (S=)	mg/l		18.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		59.4
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		190
D.Q.O.	mg/l		428
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		2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000		12
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	816
		Matriz	LC
		Fecha	24-01-2017
		Hora	15:45
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	µS/cm		810
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		4
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		4
Cloruros (CL-)	mg/l		73
Sulfatos (SO4=)	mg/l		164
Alcalinidad	mg/l		98
Dureza total	mg/l		256
Dureza cálcica	mg/l		190
Calcio (Ca++)	mg/l		76
Magnesio (Mg++)	mg/l		16
SODIO	mg/l		60
POTASIO	mg/l		13
R.A.S.	N°		1.63
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		2.31
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		5
D.Q.O.	mg/l		15
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E04
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	104
		Matriz	LC
		Fecha	03-01-2017
		Hora	12:30
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.1
Conductividad	µS/cm		670
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l		68
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		60
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		66
D.Q.O.	mg/l		141
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		11
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	105
		Matriz	LC
		Fecha	03-01-2017
		Hora	10:15
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
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		6
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		6
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		31
D.Q.O.	mg/l		51
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E04
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
 ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	205	461	679	767
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-01-2017	12-01-2017	19-01-2017	23-01-2017
		Hora	17:25	15:50	14:50	12:00
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.2	7.3	7.1
Conductividad	µS/cm		2110	2070	2250	1620
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				3.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				3.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				163	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				38	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				125	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				374	
Alcalinidad	mg/l				482	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				25.5	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				54.8	
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				200	
D.Q.O.	mg/l		420	369	397	427
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	3.50E07	1.50E07	4.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000				15	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

Determinacion	Umedida	Salida							
		N° Análisis	8	9	206	271	462	549	680
pH	unidad de pH	Matriz	LC						
Conductividad	µS/cm	Fecha	02-01-2017	02-01-2017	05-01-2017	09-01-2017	12-01-2017	16-01-2017	19-01-2017
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	10:20	10:20	17:40	10:15	15:35	13:30	15:10
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.Q.O.	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
ENERO 2017

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

		Sitio			
		N° Análisis	768	769	909
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	23-01-2017	23-01-2017	26-01-2017
		Hora	12:10	12:10	10:00
		Tipo Muestra	P	DU	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.4		7.2	
Conductividad	µS/cm	2010		1910	
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.Q.O.	mg/l	274		241	
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E04	2.40E04	4.30E04	
Huevos de Helminths	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Sitio	Salida de serie 1	
		N° Análisis	272	681
		Matriz	LC	LC
		Fecha	09-01-2017	19-01-2017
		Hora	11:05	15:20
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.6	8.2
Conductividad	µS/cm		2020	2090
Sólidos en suspensión totales	mg/l			45
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			35
Cloruros (CL-)	mg/l			188
Sulfatos (SO4=)	mg/l			488
Alcalinidad	mg/l			282
Dureza total	mg/l			616
Dureza cálcica	mg/l			516
Calcio (Ca++)	mg/l			206
Magnesio (Mg++)	mg/l			24
SODIO	mg/l			148
POTASIO	mg/l			23
R.A.S.	N°			2.6
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			24.0
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			28
D.Q.O.	mg/l		201	173
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E04	2.30E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Sitio		Salida de serie 2	
		N° Análisis	273	682	
		Matriz	LC	LC	
		Fecha	09-01-2017	19-01-2017	
		Hora	10:45	15:30	
		Tipo Muestra	P	PE	
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.6	8.1	
Conductividad	µS/cm		2000	2010	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			71	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			14	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			57	
Cloruros (CL-)	mg/l			188	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			508	
Alcalinidad	mg/l			263	
Dureza total	mg/l			588	
Dureza cálcica	mg/l			492	
Calcio (Ca++)	mg/l			197	
Magnesio (Mg++)	mg/l			23	
SODIO	mg/l			139	
POTASIO	mg/l			25	
R.A.S.	N°			2.5	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			21.7	
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			71	
D.Q.O.	mg/l		188	231	
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E04	9.30E03	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

Sitio	Salida de serie 3	
	N° Análisis	274
Matriz	LC	LC
Fecha	09-01-2017	19-01-2017
Hora	10:30	15:40
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.7	7.7
Conductividad	µS/cm	1970	2090
Sólidos en suspensión totales	mg/l		65
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		50
Cloruros (CL-)	mg/l		188
Sulfatos (SO4=)	mg/l		479
Alcalinidad	mg/l		274
Dureza total	mg/l		628
Dureza cálcica	mg/l		524
Calcio (Ca++)	mg/l		210
Magnesio (Mg++)	mg/l		25
SODIO	mg/l		140
POTASIO	mg/l		25
R.A.S.	N°		2.43
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		22.3
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		73
D.Q.O.	mg/l	188	259
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E04	4.60E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM22

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	96	276	615	945
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-01-2017	09-01-2017	18-01-2017	26-01-2017
		Hora	15:30	12:20	10:30	16:00
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.3	7.6	6.9
Conductividad	µS/cm		1300	1140	1080	1140
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			3.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			4.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			210		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			50		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			160		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			149		
Alcalinidad	mg/l			412		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			0.6		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			54.8		
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			235		
D.Q.O.	mg/l		471	492	304	420
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			21.6		
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	7.50E07	3.50E07	1.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			14		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM23

		Sitio		Salida				
		N° Análisis		277	385	386	736	946
		Matriz		LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha		09-01-2017	11-01-2017	11-01-2017	23-01-2017	26-01-2017
		Hora		12:40	13:20	13:20	10:10	16:50
		Tipo Muestra		PE	P	DU	P	P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH			7.3	7.7		7.0	7.4
Conductividad	µS/cm			1170	1210		1130	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			80				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			70				
Cloruros (CL-)	mg/l			87				
Sulfatos (SO4=)	mg/l			97				
Alcalinidad	mg/l			384				
Dureza total	mg/l			260				
Dureza cálcica	mg/l			204				
Calcio (Ca++)	mg/l			82				
Magnesio (Mg++)	mg/l			14				
SODIO	mg/l			107				
POTASIO	mg/l			19				
R.A.S.	N°			2.87				
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			37.7				
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			64				
D.Q.O.	mg/l			234	286		217	229
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			12.8				
Escherichia coli	NMP/100 ml			4.60E05	4.60E05	7.50E05	1.10E06	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
ENERO 2017

Establecimiento: SAN CARLOS	Punto: PM49
------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida (caño este)				
		N° Análisis	97	169	517	616	617
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-01-2017	05-01-2017	16-01-2017	18-01-2017	18-01-2017
		Hora	15:50	09:30	10:10	10:50	10:50
		Tipo Muestra	P	P	P	P	DU
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH	7.3	7.5	7.4	7.5		
Conductividad	µS/cm	1640	1060	1040	1390		
D.Q.O.	mg/l	227	231	206	196		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.90E05	9.30E04	4.60E06	9.30E02	7.50E02	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

Sitio	Salida antes de clora	
N° Análisis	278	387
Matriz	LC	LC
Fecha	09-01-2017	11-01-2017
Hora	12:30	13:10
Tipo Muestra	PE	P

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.3	7.7
Conductividad	μS/cm	1070	1030
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l	<0.01	
D.Q.O.	mg/l	221	230
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06	9.30E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM04

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	207	454	686	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-01-2017	12-01-2017	19-01-2017	23-01-2017
		Hora	18:20	16:30	16:25	
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.8	7.3	7.7	
Conductividad	µS/cm		1720	1780	1730	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			8.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			7.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			750		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			450		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			300		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			196		
Alcalinidad	mg/l			439		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			27.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			45.1		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			<0.1		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			290		
D.Q.O.	mg/l		366	731	281	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			21.1		
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	3.50E07	4.30E07	
Huevos de Helminos	Huevos /1000l			31		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM05

Determinacion	Umedida	Salida											
		Sitio	N° Análisis	10	11	208	275	455	550	687			
			Matriz	LC	LC	LC	LC						
			Fecha	02-01-2017	02-01-2017	05-01-2017	09-01-2017	12-01-2017	16-01-2017	19-01-2017			
			Hora	11:05	11:00	18:40	11:50	17:40	14:00	16:40			
			Tipo Muestra	P	DU	P	P	PE	P	P			
pH	unidad de pH			8.0		7.7	7.7	8.1	7.9	7.8			
Conductividad	µS/cm			1750		1780	1730	1750	1790	1840			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l							0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l							0.1					
Sólidos en suspensión totales	mg/l							77					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l							10					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l							67					
Cloruros (CL-)	mg/l							161					
Sulfatos (SO4=)	mg/l							399					
Alcalinidad	mg/l							298					
Dureza total	mg/l							428					
Dureza cálcica	mg/l							360					
Calcio (Ca++)	mg/l							144					
Magnesio (Mg++)	mg/l							17					
SODIO	mg/l							190					
POTASIO	mg/l							28					
R.A.S.	N°							3.99					
Sulfuros totales (S=)	mg/l							<0.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l							24.6					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l							0.11					
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l							0.3					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l							46					
D.Q.O.	mg/l			227		249	210	190	225	247			
Fósforo total (PO4-3)	mg/l							12.7					
Escherichia coli	NMP/100 ml			1.20E04	1.60E04	4.30E03	1.10E05	4.60E03	1.10E03	3.80E03			
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l							<1					
PLOMO	mg/l							<0.4					
CADMIO	mg/l							<0.01					
CROMO	mg/l							<0.050					
ARSÉNICO	mg/l							<0.050					
MERCURIO	mg/l							<0.005					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: SAN MARTÍN Punto: PM05

Sitio			
N° Análisis	910	911	
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	26-01-2017	26-01-2017	23-01-2017
Hora	11:40	11:40	
Tipo Muestra	P	DU	P

Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.3		
Conductividad	µS/cm	1790		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			
Sólidos en suspensión totales	mg/l			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			
Cloruros (CL-)	mg/l			
Sulfatos (SO4=)	mg/l			
Alcalinidad	mg/l			
Dureza total	mg/l			
Dureza cálcica	mg/l			
Calcio (Ca++)	mg/l			
Magnesio (Mg++)	mg/l			
SODIO	mg/l			
POTASIO	mg/l			
R.A.S.	N°			
Sulfuros totales (S=)	mg/l			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			
D.Q.O.	mg/l	214		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E04	1.50E04	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			
PLOMO	mg/l			
CADMIO	mg/l			
CROMO	mg/l			
ARSÉNICO	mg/l			
MERCURIO	mg/l			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Salida de serie 1	
		N° Análisis		
		Matriz	LC	
		Fecha	12-01-2017	26-01-2017
		Hora		
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

Sitio	Salida de serie 2	
N° Análisis	456	912
Matriz	LC	LC
Fecha	12-01-2017	26-01-2017
Hora	16:40	11:10
Tipo Muestra	P	P

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

8.3	7.3
1780	1790
197	228
7.50E03	2.40E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

Sitio	Salida de serie 3	
N° Análisis	457	913
Matriz	LC	LC
Fecha	12-01-2017	26-01-2017
Hora	15:55	11:15
Tipo Muestra	P	P

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

8.2	7.4
1710	1780
180	231
9.30E03	1.10E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Salida de serie 4	
		N° Análisis		
		Matriz	LC	
		Fecha	12-01-2017	26-01-2017
		Hora		
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

Sitio	Salida de serie 5	
N° Análisis	458	914
Matriz	LC	LC
Fecha	12-01-2017	26-01-2017
Hora	17:20	11:20
Tipo Muestra	P	P

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

8.8	7.5
1720	1850
183	221
4.30E03	3.50E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	60	306	636	929
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2017	09-01-2017	18-01-2017	25-01-2017
		Hora	11:45	11:40	11:30	12:30
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.0	6.8	7.0
Conductividad	µS/cm		2230	2050	2180	2030
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				3.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				190	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				40	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				150	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				357	
Alcalinidad	mg/l				388	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				10.4	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				66.8	
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				280	
D.Q.O.	mg/l		473	380	441	271
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		6.40E07	2.30E07	4.60E07	2.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000				23	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Salida							
		N° Análisis	61	62	168	307	418	564	637
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2017	02-01-2017	04-01-2017	09-01-2017	11-01-2017	16-01-2017	18-01-2017	
Hora		12:10	12:10	13:50	12:00	13:30	10:15	12:00	
Tipo Muestra		P	DU	P	P	P	P	PE	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.1		7.3	7.1	7.0	6.8	7.0	
Conductividad	µS/cm	2030		1860	1930	1980	1990	2020	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l							<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l							0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l							200	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l							20	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l							180	
Cloruros (CL-)	mg/l							235	
Sulfatos (SO4=)	mg/l							351	
Alcalinidad	mg/l							290	
Dureza total	mg/l							516	
Dureza cálcica	mg/l							432	
Calcio (Ca++)	mg/l							173	
Magnesio (Mg++)	mg/l							20	
SODIO	mg/l							184	
POTASIO	mg/l							22	
R.A.S.	N°							3.53	
Sulfuros totales (S=)	mg/l							<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l							31.4	
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							110	
D.Q.O.	mg/l	381		321	336	351	341	366	
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.80E05	2.90E05	4.60E05	2.40E05	2.30E05	7.50E04	2.90E05	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l							<1	
PLOMO	mg/l							<0.4	
CADMIO	mg/l							<0.01	
CROMO	mg/l							<0.050	
ARSÉNICO	mg/l							<0.050	
MERCURIO	mg/l							<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Sitio			
		N° Análisis	930	983	984
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-01-2017	27-01-2017	27-01-2017
		Hora	12:50	08:50	08:50
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.1	7.2		
Conductividad	µS/cm	1900	1870		
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.Q.O.	mg/l	318	321		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06	2.10E04	2.90E04	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	63	308	638	931
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2017	09-01-2017	18-01-2017	25-01-2017
		Hora	12:40	12:30	12:30	13:50
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	6.8	6.3	6.8
Conductividad	µS/cm		2260	2160	2140	2050
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				3.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				5.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				260	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				110	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				150	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				407	
D.Q.O.	mg/l		503	608	606	479
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07	1.50E08	3.60E07	1.50E08
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				28	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio	Salida			
		N° Análisis	64	309	639	932
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-01-2017	09-01-2017	18-01-2017	25-01-2017	
Hora		12:55	12:45	12:50	14:10	
Tipo Muestra		P	P	PE	P	
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.0	6.8	6.3	6.8	
Conductividad	µS/cm	2240	2160	2150	2040	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			3.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			4.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			280		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			110		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			170		
Cloruros (CL-)	mg/l			220		
Dureza total	mg/l			560		
Dureza cálcica	mg/l			472		
Calcio (Ca++)	mg/l			189		
Magnesio (Mg++)	mg/l			21		
SODIO	mg/l			173		
POTASIO	mg/l			24		
R.A.S.	N°			3.19		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			415		
D.Q.O.	mg/l	551	650	653	479	
Escherichia coli	NMP/100 ml	6.40E06	9.30E06	7.50E06	9.30E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			5		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM24

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	98	279	619	947
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-01-2017	09-01-2017	18-01-2017	26-01-2017
		Hora	17:50	09:30	12:35	17:40
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.7	7.0	7.2	6.9
Conductividad	µS/cm		1180	1120	1110	1040
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			3.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			5.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			138		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			38		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			100		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			316		
Alcalinidad	mg/l			282		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			42.3		
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			167		
D.Q.O.	mg/l		407	290	285	347
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			14.3		
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			<LM		
Sustancias Fenólicas	mg/l			<0,05		
Hidrocarburos	mg/l			<0,5		
C.O.V.	µg/l			<LM		
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.60E07	7.50E07	2.90E07	4.30E07
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
 ENERO 2017

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM27

Sitio	Salida general						
	N° Análisis	100	101	170	280	389	620
Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha	03-01-2017	03-01-2017	05-01-2017	09-01-2017	11-01-2017	18-01-2017	16-01-2017
Hora	18:40	18:40	11:00	10:25	09:45	12:10	
Tipo Muestra	P	DU	P	PE	P	P	P

Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.5		7.4	7.3	7.7	7.7	
Conductividad	µS/cm	1200		1120	1220	1370	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				53			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				7			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				46			
Cloruros (CL-)	mg/l				80			
Sulfatos (SO4=)	mg/l				301			
Alcalinidad	mg/l				235			
Dureza total	mg/l				352			
Dureza cálcica	mg/l				300			
Calcio (Ca++)	mg/l				120			
Magnesio (Mg++)	mg/l				13			
SODIO	mg/l				101			
POTASIO	mg/l				21			
R.A.S.	N°				2.34			
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				21.1			
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				50			
D.Q.O.	mg/l	177		207	163	199	280	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				9.1			
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l				<LM			
Sustancias Fenólicas	mg/l				<0,05			
Hidrocarburos	mg/l				<0,5			
C.O.V.	µg/l				<LM			
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	6.40E04	3.50E03	1.10E05	4.30E02	
Huevos de Helminetos	Huevos /1000l				<1			
PLOMO	mg/l				<0.4			
CADMIO	mg/l				<0.01			
CROMO	mg/l				<0.050			
ARSÉNICO	mg/l				<0.050			
MERCURIO	mg/l				<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

		Sitio		
		N° Análisis		
		Matriz LC		
		Fecha	23-01-2017	
		Fecha	26-01-2017	
		Hora		
		Tipo Muestra	P	DU
			P	
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH			
Conductividad	µS/cm			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			
Sólidos en suspensión totales	mg/l			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			
Cloruros (CL-)	mg/l			
Sulfatos (SO4=)	mg/l			
Alcalinidad	mg/l			
Dureza total	mg/l			
Dureza cálcica	mg/l			
Calcio (Ca++)	mg/l			
Magnesio (Mg++)	mg/l			
SODIO	mg/l			
POTASIO	mg/l			
R.A.S.	N°			
Sulfuros totales (S=)	mg/l			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			
D.Q.O.	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			
Huevos de Helminfos	Huevos /1000l			
PLOMO	mg/l			
CADMIO	mg/l			
CROMO	mg/l			
ARSÉNICO	mg/l			
MERCURIO	mg/l			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2017

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

Sitio	Salida general antes	
N° Análisis	281	390
Matriz	LC	LC
Fecha	09-01-2017	11-01-2017
Hora	10:15	09:35
Tipo Muestra	P	P

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

7.8	7.7
1100	1130
223	140
2.30E04	3.50E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

Establecimiento: **USPALLATA** Punto: PM33

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	817	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	24-01-2017	03-01-2017
		Hora	09:45	
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.6	
Conductividad	µS/cm		590	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		107	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		19	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		88	
Sulfatos (SO4=)	mg/l		42	
Alcalinidad	mg/l		192	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		29.1	
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		81	
D.Q.O.	mg/l		179	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		9	
PLOMO	mg/l		<0.4	
CADMIO	mg/l		<0.01	
CROMO	mg/l		<0.050	
ARSÉNICO	mg/l		<0.050	
MERCURIO	mg/l		<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2017

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

		Sitio	Salida (cámara. Serie	
		N° Análisis	818	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	24-01-2017	03-01-2017
		Hora	10:10	
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.7	
Conductividad	µS/cm		540	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		55	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		55	
Cloruros (CL-)	mg/l		32	
Sulfatos (SO4=)	mg/l		24	
Alcalinidad	mg/l		188	
Dureza total	mg/l		134	
Dureza cálcica	mg/l		116	
Calcio (Ca++)	mg/l		46	
Magnesio (Mg++)	mg/l		4	
SODIO	mg/l		50	
POTASIO	mg/l		9	
R.A.S.	N°		1.9	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		11.4	
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		34	
D.Q.O.	mg/l		134	
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
 ENERO 2017

Establecimiento: VILLA TULUMAYA Punto: PM18

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	51	351	598	861
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-01-2017	10-01-2017	17-01-2017	25-01-2017
		Hora	11:05	15:00	15:20	10:00
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	7.1	7.0	7.1
Conductividad	µS/cm		1630	1630	1690	1510
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					1.8
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l					80
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					60
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					135
D.Q.O.	mg/l		420	685	454	299
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E07	1.50E07	3.50E07	2.10E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					16
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005