

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM19

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1329	1478	1548	1921
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-02-2019	08-02-2019	11-02-2019	20-02-2019
		Hora	08:20	08:20	08:15	17:10
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.0	7.2	7.4	7.2	
Conductividad	µS/cm	1310	1160	1130	1310	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.0				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.5				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	44				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	11				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	33				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	280				
Alcalinidad	mg/l	148				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.1				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	17.9				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.5				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	44				
D.Q.O.	mg/l	67	84		358	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	5.4				
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	1.20E07	7.50E07	1.50E02	9.30E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	15				
PLOMO	mg/l	<0.4				
CADMIO	mg/l	<0.01				
CROMO	mg/l	<0.050				
ARSÉNICO	mg/l	<0.050				
MERCURIO	mg/l	<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Sitio		Salida					
		N° Análisis		1330	1479	1549	1697	1922	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		05-02-2019	08-02-2019	11-02-2019	14-02-2019	20-02-2019	22-02-2019	25-02-2019	
Hora		09:40	08:50	09:10	13:20	17:55	12:30		
Tipo Muestra		PE	P	P	P	P	P	DU	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.7	8.1	9.0	8.2		
Conductividad	µS/cm	1670	1380	1350	1920	1380	1430		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	57							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	13							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	44							
Cloruros (CL-)	mg/l	128							
Sulfatos (SO4=)	mg/l	320							
Alcalinidad	mg/l	220							
Dureza total	mg/l	434							
Dureza cálcica	mg/l	334							
Calcio (Ca++)	mg/l	134							
Magnesio (Mg++)	mg/l	24							
SODIO	mg/l	119							
POTASIO	mg/l	14							
R.A.S.	N°	2.49							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.1							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	19.0							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	0.24							
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.4							
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	24							
D.B.O. Soluble	mg/l	12							
D.Q.O.	mg/l	153	144	118	120	109	105		
D.Q.O. Soluble	mg/l	61							
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	10.2							
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	2.30E02	<2	2.10E02	9.30E02	2.40E02	2.40E02		
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
 FEBRERO 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

Sitio		
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	-2019	27-02-2019
Hora		
Tipo Muestra	P	DU

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		
Conductividad	µS/cm		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		
Cloruros (CL-)	mg/l		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca++)	mg/l		
Magnesio (Mg++)	mg/l		
SODIO	mg/l		
POTASIO	mg/l		
R.A.S.	N°		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		
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		
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		
Sustancias Fenólicas	mg/l		
Hidrocarburos	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019



Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM54

Sitio	Salida entre series 6 y 7			
N° Análisis	1550	1698	1923	2047
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	11-02-2019	14-02-2019	20-02-2019	25-02-2019
Hora	08:35	13:00	17:35	12:45
Tipo Muestra	P	P	P	P

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

7.8	8.0	8.5	7.8
1340	1240	1410	1400
141	322	97	123
7.50E02	2.10E03	9.30E02	4.30E02

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

Sitio	Salida entre series 8 y 9				
N° Análisis	1551	1699	1924	2048	2179
Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha	11-02-2019	14-02-2019	20-02-2019	25-02-2019	27-02-2019
Hora	08:50	13:10	17:45	13:00	17:00
Tipo Muestra	P	P	P	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.8	8.0	8.6	8.1
Conductividad	µS/cm	1370	1310	1435	1470
D.Q.O.	mg/l	183	126	105	119
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E02	1.10E03	2.30E01	9.30E02

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

Sitio	Entrada	
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	13-02-2019	26-02-2019
Hora		09:20
Tipo Muestra	PE	P

Determinacion	Umedida		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019



Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM16

		Sitio	Entrada			
			N° Análisis	1336	1480	1552
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-02-2019	08-02-2019	11-02-2019	20-02-2019
		Hora	13:00	11:50	12:50	14:40
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.2	8.0	7.4
Conductividad	µS/cm		1740	1300	1390	1440
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.4			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.9			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		46			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		9			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		37			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		21			
Alcalinidad	mg/l		568			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		50.7			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		58.8			
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		162			
D.Q.O.	mg/l		311	308	299	412
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		14.7			
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	4.60E07	4.60E07	7.50E07
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
FEBRERO 2019

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM17

		Salida							
		N° Análisis	1337	1481	1553	1700	1926	2010	2049
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		05-02-2019	08-02-2019	11-02-2019	14-02-2019	20-02-2019	22-02-2019	25-02-2019	
Hora		13:15	12:05	13:15	11:00	14:50	09:30	11:00	
Tipo Muestra		PE	P	P	P	P	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.7	7.8	7.7	8.2	8.4	7.8	7.7	
Conductividad	µS/cm	1760	1410	1450	1320	1450	1490	1525	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.9							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.9							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	179							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	36							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	143							
Cloruros (CL-)	mg/l	144							
Sulfatos (SO4=)	mg/l	170							
Alcalinidad	mg/l	344							
Dureza total	mg/l	344							
Dureza cálcica	mg/l	239							
Calcio (Ca++)	mg/l	96							
Magnesio (Mg++)	mg/l	25							
SODIO	mg/l	160							
POTASIO	mg/l	29							
R.A.S.	N°	3.76							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.1							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	29.1							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01							
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.8							
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	40							
D.B.O. Soluble	mg/l	10							
D.Q.O.	mg/l	243	297	227	269	209	258	228	
D.Q.O. Soluble	mg/l	87							
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	19.0							
C.O.V.	µg/l	<LM							
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	1.10E04	2.10E04	2.10E04	2.10E03	2.10E04	2.40E04	
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
FEBRERO 2019



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

		Sitio			
		N° Análisis	2050	2180	2181
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-02-2019	27-02-2019	27-02-2019
		Hora	11:00	14:00	14:00
		Tipo Muestra	DU	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		8.2		
Conductividad	µS/cm		1590		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
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		474		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E04	9.30E03	7.50E03	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1338	1482	1541	1927
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-02-2019	08-02-2019	11-02-2019	20-02-2019
		Hora	11:40	10:30	11:10	15:40
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.7	7.2	7.2	7.2
Conductividad	µS/cm		1670	1530	1370	1650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				2.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				122	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				56	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				66	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				350	
Alcalinidad	mg/l				208	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				15.7	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				0.11	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				<0.1	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				54	
D.Q.O.	mg/l		196	172	146	363
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				7.0	
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	9.30E07	3.50E07	3.50E07
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
FEBRERO 2019



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

		Sitio	Salida campo este			
		N° Análisis	1339	1542	2011	2183
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-02-2019	11-02-2019	22-02-2019	27-02-2019
		Hora	11:10	10:40	10:40	15:20
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.8	7.5	8.1	8.0
Conductividad	µS/cm		1890	1580	1650	1670
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			42		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			6		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			36		
Cloruros (CL-)	mg/l			152		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			330		
Alcalinidad	mg/l			304		
Dureza total	mg/l			559		
Dureza cálcica	mg/l			419		
Calcio (Ca++)	mg/l			168		
Magnesio (Mg++)	mg/l			34		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			19.6		
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			38		
D.B.O. Soluble	mg/l			17		
D.Q.O.	mg/l		154	161	180	170
D.Q.O. Soluble	mg/l			78		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			14.0		
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E02	2.40E03	1.10E04	2.40E03
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM60
--------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida de Lagunas			
		N° Análisis	1340	1543	2012	2182
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-02-2019	11-02-2019	22-02-2019	27-02-2019
		Hora	11:25	10:50	10:50	15:30
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		8.6	8.3	8.3	8.5
Conductividad	µS/cm		1900	1580	1715	1640
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.4		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			94		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			11		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			83		
Cloruros (CL-)	mg/l			188		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			400		
Alcalinidad	mg/l			152		
Dureza total	mg/l			509		
Dureza cálcica	mg/l			364		
Calcio (Ca++)	mg/l			146		
Magnesio (Mg++)	mg/l			35		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			5.0		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.34		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.8		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			32		
D.B.O. Soluble	mg/l			6		
D.Q.O.	mg/l		135	174	237	160
D.Q.O. Soluble	mg/l			46		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			9.8		
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.80E02	3.50E02	1.10E03	9.30E02
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM61

		Salida General								
		Sitio								
Determinacion		Umedida	N° Análisis	1341	1483	1484	1544	1701	1702	1928
pH		unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad		µS/cm	Fecha	05-02-2019	08-02-2019	08-02-2019	11-02-2019	14-02-2019	14-02-2019	20-02-2019
Sólidos sedimentables en 10 min.		ml/l	Hora	10:55	10:15	10:15	10:30	10:00	10:00	15:25
Sólidos sedimentables en 2 hs		ml/l	Tipo Muestra	P	P	DU	PE	P	DU	P
Sólidos en suspensión totales		mg/l								
Sólidos en suspensión fijos		mg/l								
Sólidos en suspensión volátiles		mg/l								
Cloruros (CL-)		mg/l								
Sulfatos (SO4=)		mg/l								
Alcalinidad		mg/l								
Dureza total		mg/l								
Dureza cálcica		mg/l								
Calcio (Ca++)		mg/l								
Magnesio (Mg++)		mg/l								
SODIO		mg/l								
POTASIO		mg/l								
R.A.S.		N°								
Sulfuros totales (S=)		mg/l								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)		mg/l								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)		mg/l								
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	172	150	157	222	149	152	196	
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	4.30E02	7.50E02	9.30E02	9.30E02	2.40E03	3.50E03	4.60E02	
Huevos de Helmintos		Huevos /1000								
PLOMO		mg/l								
CADMIO		mg/l								
CROMO		mg/l								
ARSÉNICO		mg/l								
MERCURIO		mg/l								
			7.9	7.6	7.7	7.7	8.0	8.1	8.6	
			1910	1560	1580	1570	1460	1460	1625	
						<0.1				
						<0.1				
						42				
						6				
						36				
						153				
						340				
						300				
						539				
						409				
						164				
						32				
						112				
						17				
						2.09				
						<0.2				
						19.0				
						0.08				
						0.3				
						41				
						19				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM61

		Sitio			
		N° Análisis	2013	2051	2184
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	22-02-2019	25-02-2019	27-02-2019
		Hora	10:30	11:50	15:10
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.9	8.1	8.0	
Conductividad	µS/cm	1670	1690	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	185	172	178	
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	7.50E03	2.10E03	4.60E03	
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
FEBRERO 2019

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS)	Punto: PM50
--	-------------

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	1473	1627	1990
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	07-02-2019	12-02-2019	21-02-2019
		Hora	12:20	11:30	17:15
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.0	7.5	7.0	
Conductividad	µS/cm	2190	3240	2310	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		66		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		19		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		47		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		320		
Alcalinidad	mg/l		488		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		23.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		40.3		
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		121		
D.Q.O.	mg/l	223	282	470	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		15.1		
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E07	1.10E08	3.50E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		20		
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
 FEBRERO 2019

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

		Salida		
		1474	1628	1991
Sitio				
N° Análisis		1474	1628	1991
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		07-02-2019	12-02-2019	21-02-2019
Hora		12:40	12:00	17:35
Tipo Muestra		P	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.1	7.2	7.4
Conductividad	µS/cm	2420	2320	2580
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		90	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		75	
Cloruros (CL-)	mg/l		291	
Sulfatos (SO4=)	mg/l		510	
Alcalinidad	mg/l		364	
Dureza total	mg/l		643	
Dureza cálcica	mg/l		514	
Calcio (Ca++)	mg/l		206	
Magnesio (Mg++)	mg/l		32	
SODIO	mg/l		255	
POTASIO	mg/l		32	
R.A.S.	N°		4.37	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		32.5	
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		47	
D.B.O. Soluble	mg/l		12	
D.Q.O.	mg/l	216	218	162
D.Q.O. Soluble	mg/l		70	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		17.3	
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E05	3.50E04	7.50E04
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
FEBRERO 2019



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

Sitio	Entrada			
	N° Análisis	1271	1716	1819
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	04-02-2019	14-02-2019	18-02-2019	25-02-2019
Hora	10:40	10:25	14:20	15:15
Tipo Muestra	P	P	PE	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.2	7.6	7.6	6.8
Conductividad	µS/cm	1540	1580	1930	1930
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			55	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			15	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			40	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			390	
Alcalinidad	mg/l			528	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			63.9	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			45.9	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			170	
D.Q.O.	mg/l	217	225	374	490
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E07	7.50E07	2.30E07	1.20E07
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
 FEBRERO 2019

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

Sitio	Salida			
	N° Análisis	1272	1717	1820
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	04-02-2019	14-02-2019	18-02-2019	25-02-2019
Hora	10:45	10:30	14:25	15:10
Tipo Muestra	P	P	PE	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.1	7.5	7.7	7.4
Conductividad	µS/cm	1530	1650	1910	1860
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.4	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			60	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			7	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			53	
Cloruros (CL-)	mg/l			138	
Sulfatos (SO4=)	mg/l			380	
Alcalinidad	mg/l			420	
SODIO	mg/l			122	
POTASIO	mg/l			25	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.4	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			43.1	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			99	
D.B.O. Soluble	mg/l			38	
D.Q.O.	mg/l	168	251	202	240
D.Q.O. Soluble	mg/l			101	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E07	4.60E06	4.60E06	4.60E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			<1	
PLOMO	mg/l			<0.4	
CADMIO	mg/l			<0.01	
CROMO	mg/l			<0.050	
ARSÉNICO	mg/l			<0.050	
MERCURIO	mg/l			<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	1885
		Matriz	LC
		Fecha	19-02-2019
		Hora	13:40
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	µS/cm		2800
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		44
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		36
Sulfatos (SO4=)	mg/l		700
Alcalinidad	mg/l		584
Sulfuros totales (S=)	mg/l		43.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		61.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		153
D.Q.O.	mg/l		297
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07
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
FEBRERO 2019

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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	1886
		Matriz	LC
		Fecha	19-02-2019
		Hora	14:00
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.9
Conductividad	µS/cm		3210
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		183
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		25
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		158
Cloruros (CL-)	mg/l		317
Sulfatos (SO4=)	mg/l		950
Alcalinidad	mg/l		344
SODIO	mg/l		304
POTASIO	mg/l		43
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		37.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		63
D.B.O. Soluble	mg/l		14
D.Q.O.	mg/l		311
D.Q.O. Soluble	mg/l		66
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E04
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
 FEBRERO 2019

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	1405
Matriz	LC
Fecha	06-02-2019
Hora	13:00
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.3
Conductividad	µS/cm	720
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	10.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	10.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l	430
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	80
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	350
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	296
D.Q.O.	mg/l	520
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E05
Huevos de Helminthos	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
 FEBRERO 2019

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1273	1718	1823	2064
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-02-2019	14-02-2019	18-02-2019	25-02-2019
		Hora	13:00	08:50	13:30	14:15
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.0	7.5	7.6
Conductividad	µS/cm		1100	1160	1360	1350
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l					80
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					24
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					56
Alcalinidad	mg/l					328
Sulfuros totales (S=)	mg/l					14.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l					50.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					140
D.Q.O.	mg/l		205	371	316	323
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E07	3.50E07	7.50E07	2.90E07
Huevos de Helminos	Huevos /1000l					18
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

Sitio	Salida (este)	
N° Análisis	1274	1275
Matriz	LC	LC
Fecha	04-02-2019	04-02-2019
Hora	12:50	12:50
Tipo Muestra	P	DU

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

7.8	
1230	
186	
4.30E03	6.40E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

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

		Salida							
		N° Análisis	1416	1417	1537	1719	1824	1967	2065
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		07-02-2019	07-02-2019	11-02-2019	14-02-2019	18-02-2019	21-02-2019	25-02-2019	
Hora		08:35	08:35	13:20	09:00	13:40	09:20	14:25	
Tipo Muestra		P	DU	P	P	P	P	PE	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.9		7.8	8.1	8.9	8.5	7.5	
Conductividad	µS/cm	1130		2660	1140	1260	1250	1315	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l							<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l							<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l							48	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l							8	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l							40	
Alcalinidad	mg/l							288	
Dureza total	mg/l							349	
Dureza cálcica	mg/l							274	
Calcio (Ca++)	mg/l							110	
Magnesio (Mg++)	mg/l							18	
SODIO	mg/l							86	
POTASIO	mg/l							20	
R.A.S.	N°							2	
Sulfuros totales (S=)	mg/l							0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l							24.1	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l							<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l							48	
D.B.O. Soluble	mg/l							13	
D.Q.O.	mg/l	242		146	158	140	126	158	
D.Q.O. Soluble	mg/l							60	
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	6.40E02	2.10E04	1.10E03	9.30E02	4.60E02	4.30E03	
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
FEBRERO 2019

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

		Sitio	
		N° Análisis	2194
		Matriz	LC
		Fecha	28-02-2019
		Hora	09:30
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.9
Conductividad	µS/cm		1270
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		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca++)	mg/l		
Magnesio (Mg++)	mg/l		
SODIO	mg/l		
POTASIO	mg/l		
R.A.S.	N°		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		
D.B.O. Soluble	mg/l		
D.Q.O.	mg/l		156
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E02
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	1406
Matriz	LC
Fecha	06-02-2019
Hora	11:40
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.3
Conductividad	µS/cm	580
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	2.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l	23
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	6
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	17
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	30
D.Q.O.	mg/l	32
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	<1
PLOMO	mg/l	<0.4
CADMIO	mg/l	<0.01
CROMO	mg/l	<0.050
ARSÉNICO	mg/l	<0.050
MERCURIO	mg/l	<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	1407
Matriz	LC
Fecha	06-02-2019
Hora	09:55
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.3
Conductividad	μS/cm	330
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l	40
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	12
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	28
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	11
D.Q.O.	mg/l	16
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06
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
FEBRERO 2019

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	1408	2131
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-02-2019	26-02-2019
		Hora	17:45	15:45
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.4	7.1
Conductividad	µS/cm		880	1170
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			123
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			23
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			100
Alcalinidad	mg/l			260
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			173
D.Q.O.	mg/l		361	358
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07	2.40E07
Huevos de Helminos	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
FEBRERO 2019

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

		Sitio	Salida	
		N° Análisis	1409	2132
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-02-2019	26-02-2019
		Hora	18:00	15:55
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.0	7.4
Conductividad	µS/cm		840	1440
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			4.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			4.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			90
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			70
Alcalinidad	mg/l			204
Dureza total	mg/l			299
Dureza cálcica	mg/l			224
Calcio (Ca++)	mg/l			90
Magnesio (Mg++)	mg/l			18
SODIO	mg/l			164
POTASIO	mg/l			13
R.A.S.	N°			4.13
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l			0.05
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			19
D.B.O. Soluble	mg/l			3
D.Q.O.	mg/l		858	123
D.Q.O. Soluble	mg/l			18
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E06	2.90E06
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
FEBRERO 2019

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	1410
Matriz	LC
Fecha	06-02-2019
Hora	12:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	8.1
Conductividad	μS/cm	990
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l	33
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	29
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	58
D.Q.O.	mg/l	60
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.20E06
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
FEBRERO 2019

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	1411
Matriz	LC
Fecha	06-02-2019
Hora	10:35
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.7
Conductividad	µS/cm	210
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	4.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	4.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l	103
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	30
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	73
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	41
D.Q.O.	mg/l	89
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.90E06
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	7
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
FEBRERO 2019



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

		Sitio	Entrada			
N° Análisis			1276	1720	1821	2071
Matriz			LC	LC	LC	LC
Fecha			04-02-2019	14-02-2019	18-02-2019	25-02-2019
Hora			11:15	12:10	14:45	15:30
Tipo Muestra			P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.7	7.7	7.4
Conductividad	µS/cm		1640	1810	2190	2160
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				3.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				113	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				27	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				86	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				450	
Alcalinidad	mg/l				428	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				34.8	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				56.0	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				173	
D.Q.O.	mg/l		191	278	399	348
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.80E07	1.10E08	3.50E07	1.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				16	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

		Salida							
		Sitio							
N° Análisis		1277	1418	1538	1721	1722	1822	1968	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		04-02-2019	07-02-2019	11-02-2019	14-02-2019	14-02-2019	18-02-2019	21-02-2019	
Hora		11:10	11:20	11:05	12:30	12:30	14:55	11:40	
Tipo Muestra		P	P	P	P	DU	PE	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.8	7.6	7.5	7.5		8.1	8.0	
Conductividad	µS/cm	1770	1760	1850	1760		1990	1950	
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						10		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l						55		
Cloruros (CL-)	mg/l						183		
Sulfatos (SO4=)	mg/l						550		
Alcalinidad	mg/l						228		
SODIO	mg/l						140		
POTASIO	mg/l						27		
Sulfuros totales (S=)	mg/l						<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						23.5		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l						<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l						88		
D.B.O. Soluble	mg/l						41		
D.Q.O.	mg/l	227	242	241	250		240	249	
D.Q.O. Soluble	mg/l						135		
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E05	2.40E05	1.50E04	2.30E04	2.40E04	1.50E04	3.50E04	
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
 FEBRERO 2019

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

		Sitio			
		N° Análisis	2072	2195	2196
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-02-2019	28-02-2019	28-02-2019
		Hora	15:40	11:00	11:00
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.4	7.4		
Conductividad	µS/cm	1970	1940		
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				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	267	258		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.20E04	1.50E05	2.10E05	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

Establecimiento: SAN CARLOS	Punto: PM22
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1287	1651	1864	2077
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-02-2019	13-02-2019	19-02-2019	26-02-2019
		Hora	11:20	10:00	11:50	10:15
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	6.9	7.2	7.1
Conductividad	µS/cm		1210	1450	1300	1220
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.2			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		64			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		9			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		55			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		170			
Alcalinidad	mg/l		296			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.0			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		56.6			
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		75			
D.Q.O.	mg/l		193	203	112	140
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		15.2			
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	7.50E07	3.50E07	2.40E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		18			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM23

		Sitio		Salida				
		N° Análisis						
		1224	1288	1446	1447	1652	1865	1866
		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		01-02-2019	04-02-2019	07-02-2019	07-02-2019	13-02-2019	19-02-2019	19-02-2019
Hora		10:00	11:30	09:50	09:50	10:15	12:00	12:00
Tipo Muestra		P	PE	P	DU	P	P	DU
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.4	7.3	8.1		7.8	7.7	
Conductividad	µS/cm	1290	1180	1160		1290	1340	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1					
Sólidos en suspensión totales	mg/l		70					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		5					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		65					
Cloruros (CL-)	mg/l		82					
Sulfatos (SO4=)	mg/l		122					
Alcalinidad	mg/l		396					
Dureza total	mg/l		329					
Dureza cálcica	mg/l		214					
Calcio (Ca++)	mg/l		86					
Magnesio (Mg++)	mg/l		28					
SODIO	mg/l		98					
POTASIO	mg/l		22					
R.A.S.	N°		2.35					
Sulfuros totales (S=)	mg/l		9.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		45.9					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01					
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.3					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		67					
D.B.O. Soluble	mg/l		30					
D.Q.O.	mg/l	417	228	506		294	322	
D.Q.O. Soluble	mg/l		93					
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		19.6					
C.O.V.	µg/l		<LM					
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E05	1.10E06	2.40E06	1.10E06	2.10E06	7.50E05	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
 FEBRERO 2019

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM23

		Sitio			
		N° Análisis	1944	2078	2186
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	21-02-2019	26-02-2019	28-02-2019
		Hora	09:30	10:05	09:30
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	8.0	7.1	7.4	
Conductividad	µS/cm	1290	1350	1360	
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	238	275	
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06	9.30E05	2.40E05	
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
FEBRERO 2019

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM57

		Sitio				
		Salida de zanja de oxidación				
		N° Análisis	1290	1449	1867	1945
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-02-2019	07-02-2019	19-02-2019	21-02-2019
		Hora	12:00	10:15	12:15	09:50
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	7.2	7.2	7.6	
Conductividad	µS/cm	900	900	1080	1015	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.0				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.5				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	53				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	16				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	37				
Cloruros (CL-)	mg/l	29				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	54				
Alcalinidad	mg/l	368				
Dureza total	mg/l	309				
Dureza cálcica	mg/l	175				
Calcio (Ca++)	mg/l	70				
Magnesio (Mg++)	mg/l	33				
SODIO	mg/l	64				
POTASIO	mg/l	14				
R.A.S.	N°	1.58				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	4.9				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	41.4				
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	96				
D.B.O. Soluble	mg/l	57				
D.Q.O.	mg/l	194	217	218	205	
D.Q.O. Soluble	mg/l	106				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	10.5				
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.20E07	4.60E06	2.30E06	7.50E06	
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
FEBRERO 2019

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

Sitio	Salida antes de clorar			
	N° Análisis	1225	1289	1448
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	01-02-2019	04-02-2019	07-02-2019	26-02-2019
Hora	10:15	11:35	09:45	10:00
Tipo Muestra	P	PE	P	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.4	7.3	7.9	7.1
Conductividad	μS/cm	1230	1190	1130	1360
D.Q.O.	mg/l	301	247	327	250
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E06	2.90E06	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1278	1723	1825	2066
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-02-2019	14-02-2019	18-02-2019	25-02-2019
		Hora	12:10	13:50	15:50	16:15
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.3	7.6	7.8	7.2	
Conductividad	µS/cm	1350	1520	1775	1750	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				3.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				4.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				167	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				50	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				117	
Alcalinidad	mg/l				400	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				32.5	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l				43.1	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				268	
D.Q.O.	mg/l	192	262	236	515	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E07	9.30E07	1.50E07	4.60E07	
Huevos de Helminos	Huevos /1000l				23	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM05

		Sitio	Salida						
			N° Análisis	1279	1419	1539	1540	1724	1826
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-02-2019	07-02-2019	11-02-2019	11-02-2019	14-02-2019	18-02-2019	21-02-2019
		Hora	12:00	12:20	11:50	11:50	14:05	15:35	12:30
		Tipo Muestra	P	P	P	DU	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH		8.0	7.8	8.2		7.8	7.8	8.2
Conductividad	µS/cm		1740	1710	1790		1670	1920	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								
Alcalinidad	mg/l								
Dureza total	mg/l								
Dureza cálcica	mg/l								
Calcio (Ca++)	mg/l								
Magnesio (Mg++)	mg/l								
SODIO	mg/l								
POTASIO	mg/l								
R.A.S.	N°								
Sulfuros totales (S=)	mg/l								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l								
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l								
D.B.O. Soluble	mg/l								
D.Q.O.	mg/l		291	244	233		245	249	220
D.Q.O. Soluble	mg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E04	1.10E06	2.40E05	3.50E05	3.50E05	2.40E04	7.50E04
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
 FEBRERO 2019

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

		Sitio			
		N° Análisis	2067	2197	2198
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-02-2019	28-02-2019	28-02-2019
		Hora	16:25	12:00	12:00
		Tipo Muestra	PE	P	DU
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.7	7.9	
Conductividad	µS/cm		1840	1740	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		120		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100		
Alcalinidad	mg/l		448		
Dureza total	mg/l		359		
Dureza cálcica	mg/l		299		
Calcio (Ca++)	mg/l		120		
Magnesio (Mg++)	mg/l		15		
SODIO	mg/l		177		
POTASIO	mg/l		34		
R.A.S.	N°		4.05		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.6		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		24.1		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		75		
D.B.O. Soluble	mg/l		22		
D.Q.O.	mg/l		252	252	
D.Q.O. Soluble	mg/l		60		
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E05	4.30E05	7.50E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

Sitio	Salida de :
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	25-02-2019
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

Sitio	Salida de :
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	25-02-2019
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

Sitio	Salida de :
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	25-02-2019
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

		Sitio	Salida de :
		N° Análisis	
		Matriz	LC
		Fecha	25-02-2019
		Hora	
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

Sitio	Salida de s
N° Análisis	2068
Matriz	LC
Fecha	25-02-2019
Hora	16:45
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida				
Escherichia coli	NMP/100 ml				4.60E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019



Establecimiento: SAN RAFAEL Punto: PM43

		Sitio			
		Entrada			
N° Análisis		1414	1675	1838	2240
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		06-02-2019	13-02-2019	18-02-2019	28-02-2019
Hora		11:40	12:10	16:50	11:15
Tipo Muestra		P	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	6.8	7.0	6.9	7.0
Conductividad	µS/cm	2400	2080	2210	2180
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		3.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		5.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		245		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		55		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		190		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		360		
Alcalinidad	mg/l		348		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.1		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		51.5		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.6		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		314		
D.Q.O.	mg/l	542	647	626	426
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		25.6		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.20E07	2.10E08	7.50E07	1.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		30		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

Establecimiento: **SAN RAFAEL** Punto: PM44

Determinacion	Umedida	Salida							
		Sito	N° Análisis	1296	1415	1569	1570	1676	1839
pH	unidad de pH		7.1	7.1	7.3		7.3	7.8	7.3
Conductividad	µS/cm		1970	2040	2080		2040	2270	2290
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						274		
Sulfatos (SO4=)	mg/l						370		
Alcalinidad	mg/l						348		
Dureza total	mg/l						584		
Dureza cálcica	mg/l						469		
Calcio (Ca++)	mg/l						188		
Magnesio (Mg++)	mg/l						28		
SODIO	mg/l						201		
POTASIO	mg/l						23		
R.A.S.	N°						3.62		
Sulfuros totales (S=)	mg/l						6.5		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						36.4		
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						59		
D.B.O. Soluble	mg/l						21		
D.Q.O.	mg/l		208	216	199		194	217	194
D.Q.O. Soluble	mg/l						103		
Fósforo total (PO4-3)	mg/l						18.8		
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05	1.10E06	3.50E05	4.60E05	2.40E06	2.10E04	3.50E04
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
 FEBRERO 2019

Establecimiento: SAN RAFAEL	Punto: PM44
------------------------------------	-------------

		Sitio			
		N° Análisis	2137	2241	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-02-2019	28-02-2019	28-02-2019
		Hora	11:45	11:45	
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.3	7.2	
Conductividad	µS/cm		2235	2200	
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		197	155	
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05	2.40E05	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

Establecimiento: SANTA ROSA	Punto: PM58
------------------------------------	--------------------

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	1887
		Matriz	LC
		Fecha	19-02-2019
		Hora	15:20
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.0
Conductividad	µS/cm		2485
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		11
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		8
Sulfatos (SO4=)	mg/l		440
Alcalinidad	mg/l		684
Sulfuros totales (S=)	mg/l		39.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		59.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		100
D.Q.O.	mg/l		428
Escherichia coli	NMP/100 ml		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
FEBRERO 2019

Establecimiento: SANTA ROSA	Punto: PM59
------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida
		N° Análisis	1888
		Matriz	LC
		Fecha	19-02-2019
		Hora	15:35
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.3
Conductividad	µS/cm		2385
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		17
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		23
Cloruros (CL-)	mg/l		268
Sulfatos (SO4=)	mg/l		540
Alcalinidad	mg/l		300
SODIO	mg/l		209
POTASIO	mg/l		36
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		17.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.46
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		23
D.B.O. Soluble	mg/l		14
D.Q.O.	mg/l		126
D.Q.O. Soluble	mg/l		98
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E02
Huevos de Helmintos	Huevos /1000		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019



Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM24

		Sitio				
		Entrada				
		N° Análisis	1291	1654	1869	2080
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-02-2019	13-02-2019	19-02-2019	26-02-2019
		Hora	13:15	11:45	13:05	11:00
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	7.1	7.2	7.1	
Conductividad	µS/cm	990	970	1190	1040	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.5				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	2.0				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	104				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	30				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	74				
Sulfatos (SO4=)	mg/l	130				
Alcalinidad	mg/l	256				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	5.3				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	36.4				
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	139				
D.Q.O.	mg/l	284	211	600	153	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	11.9				
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	4.60E07	2.10E07	1.10E08	4.60E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	21				
PLOMO	mg/l	<0.4				
CADMIO	mg/l	<0.01				
CROMO	mg/l	<0.050				
ARSÉNICO	mg/l	<0.050				
MERCURIO	mg/l	<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM27

		Salida general							
		Sitio							
N° Análisis		1226	1292	1451	1655	1656	1870	2082	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		01-02-2019	04-02-2019	07-02-2019	13-02-2019	13-02-2019	19-02-2019	26-02-2019	
Hora		11:00	14:40	11:45	12:10	12:10	13:35	11:30	
Tipo Muestra		P	PE	P	P	DU	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.4	7.3	7.5	7.3		7.6	7.1	
Conductividad	µS/cm	1150	1670	1390	1130		1290	1190	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1						
Sólidos en suspensión totales	mg/l		38						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		28						
Cloruros (CL-)	mg/l		84						
Sulfatos (SO4=)	mg/l		713						
Alcalinidad	mg/l		292						
Dureza total	mg/l		848						
Dureza cálcica	mg/l		614						
Calcio (Ca++)	mg/l		245						
Magnesio (Mg++)	mg/l		57						
SODIO	mg/l		121						
POTASIO	mg/l		27						
R.A.S.	N°		1.81						
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.1						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		11.8						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.09						
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.7						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		32						
D.B.O. Soluble	mg/l		11						
D.Q.O.	mg/l	156	125	124	132		141	156	
D.Q.O. Soluble	mg/l		54						
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		4.3						
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	1.50E04	4.30E04	3.50E05	3.50E05	4.60E05	1.10E05	1.10E05	
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
 FEBRERO 2019

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM27

		Sitio			
		N° Análisis	2083	2188	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	26-02-2019	28-02-2019	21-02-2019
		Hora	11:30	10:35	
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.2		
Conductividad	µS/cm		1720		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		60		
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	1.10E05	9.30E04		
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2019

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

		Sitio	Salida general antes de clorar			
		N° Análisis	1227	1293	1452	2084
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-02-2019	04-02-2019	07-02-2019	26-02-2019
		Hora	11:20	14:55	11:40	11:35
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.3	7.9	7.1
Conductividad	µS/cm		900	900	1230	1040
D.Q.O.	mg/l		206	212	157	178
Escherichia coli	NMP/100 ml			1.50E06	1.10E06	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

Establecimiento: USPALLATA Punto: PM33

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	1412	2133
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-02-2019	26-02-2019
		Hora	14:55	10:10
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.2	7.4
Conductividad	µS/cm		640	650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			80
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			13
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			67
Alcalinidad	mg/l			220
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			80
D.Q.O.	mg/l		373	205
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.80E07	4.60E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			15
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2019

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

		Sitio	Salida (cámara. Serie	
		N° Análisis	1413	2134
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-02-2019	26-02-2019
		Hora	15:10	10:25
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		9.2	6.3
Conductividad	µS/cm		470	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			86
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			86
Alcalinidad	mg/l			168
Dureza total	mg/l			137
Dureza cálcica	mg/l			117
Calcio (Ca++)	mg/l			47
Magnesio (Mg++)	mg/l			5
SODIO	mg/l			52
POTASIO	mg/l			10
R.A.S.	N°			1.93
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			44
D.B.O. Soluble	mg/l			9
D.Q.O.	mg/l		166	214
D.Q.O. Soluble	mg/l			49
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E03	9.30E04
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
 FEBRERO 2019

Establecimiento: VILLA TULUMAYA Punto: PM18

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1343	1485	1547	1929
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-02-2019	08-02-2019	11-02-2019	20-02-2019
		Hora	10:30	09:35	09:50	16:20
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.4	7.2	7.3	7.3	
Conductividad	µS/cm	1600	1420	1520	1625	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			63		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			53		
Cloruros (CL-)	mg/l			126		
Alcalinidad	mg/l			436		
Dureza total	mg/l			294		
Dureza cálcica	mg/l			200		
Calcio (Ca++)	mg/l			80		
Magnesio (Mg++)	mg/l			23		
SODIO	mg/l			119		
POTASIO	mg/l			23		
R.A.S.	N°			3.02		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			62.7		
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			152		
D.B.O. Soluble	mg/l			105		
D.Q.O.	mg/l	286	376	407	463	
D.Q.O. Soluble	mg/l			213		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E07	1.10E08	9.30E07	4.60E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			15		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		