

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM19

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2338	2568	3057	3317
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-03-2019	11-03-2019	22-03-2019	28-03-2019
		Hora	16:45	18:35	11:30	12:25
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.6	7.3	7.5
Conductividad	µS/cm		1280	1250	1790	1340
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					5.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					6.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					167
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					25
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					142
Alcalinidad	mg/l					240
Sulfuros totales (S=)	mg/l					3.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					33.6
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					150
D.Q.O.	mg/l		345	368	280	320
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l					<LM
Sustancias Fenólicas	mg/l					<0,05
Hidrocarburos	mg/l					<0,5
C.O.V.	µg/l					<LM
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	1.60E07	2.30E07	4.60E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					14
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Sitio		Salida					
		N° Análisis	2339	2460	2461	2569	2713	2876	3058
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-03-2019	08-03-2019	08-03-2019	11-03-2019	14-03-2019	19-03-2019	22-03-2019
		Hora	17:00	13:00	13:00	19:05	12:30	11:10	11:50
		Tipo Muestra	P	P	DU	P	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.5	7.7		8.4	7.7	7.5	7.7	
Conductividad	µS/cm	1330	1320		1250	1720	1290	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								
Cloruros (CL-)	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								
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l								
D.B.O. Soluble	mg/l								
D.Q.O.	mg/l	108	147		144	113	79	101	
D.Q.O. Soluble	mg/l								
Sust. solubles en éter etílico	mg/l								
Detergente	mg/l								
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l								
Sustancias Fenólicas	mg/l								
Hidrocarburos	mg/l								
C.O.V.	µg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	9.30E02	7.50E02	2.40E03	4.30E03	4.30E01	1.10E04	
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**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	Punto: PM20
--------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	3193	3194	3318
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	26-03-2019	26-03-2019	28-03-2019
		Hora	08:30	08:30	13:25
		Tipo Muestra	P	DU	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.8		7.9	
Conductividad	µS/cm	1350		1410	
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			17	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			40	
Cloruros (CL-)	mg/l			115	
Alcalinidad	mg/l			224	
Dureza total	mg/l			514	
Dureza cálcica	mg/l			384	
Calcio (Ca++)	mg/l			154	
Magnesio (Mg++)	mg/l			32	
SODIO	mg/l			117	
POTASIO	mg/l			14	
R.A.S.	N°			2.24	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			16.2	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			25	
D.B.O. Soluble	mg/l			6	
D.Q.O.	mg/l	115		87	
D.Q.O. Soluble	mg/l			30	
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			20	
Detergente	mg/l			<0.1	
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	2.30E02	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			<1	
PLOMO	mg/l			<0.4	
CADMIO	mg/l			<0.01	
CROMO	mg/l			<0.050	
ARSÉNICO	mg/l			<0.050	
MERCURIO	mg/l			<0.005	

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	Punto: PM54
--------------------------------------	-------------

Sitio	Salida entre series 6 y 7			
N° Análisis	2340	2462	2570	2714
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	06-03-2019	08-03-2019	11-03-2019	14-03-2019
Hora	17:20	13:15	18:45	12:00
Tipo Muestra	P	P	P	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.7	7.8	8.2	8.0
Conductividad	$\mu\text{S/cm}$	1360	1340	1290	1340
D.Q.O.	mg/l	148	157	126	130
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	4.60E03	1.20E03	1.10E04

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	<b>Punto: PM55</b>
--------------------------------------	--------------------

Sitio	Salida entre series 8 y 9			
N° Análisis	2341	2463	2571	2715
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	06-03-2019	08-03-2019	11-03-2019	14-03-2019
Hora	17:10	13:25	18:55	12:15
Tipo Muestra	P	P	P	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.9	7.9	8.3	7.9
Conductividad	μS/cm	1400	1380	1330	1370
D.Q.O.	mg/l	132	159	135	134
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E02	9.30E02	7.50E02	9.30E02

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: COLONIA LAS ROSAS</b>	<b>Punto: PM21</b>
---	--------------------

<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>	
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	13-03-2019	26-03-2019
Hora		
Tipo Muestra	PE	P

<b>Determinacion</b>	<b>Umedida</b>

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: COSTA DE ARAUJO</b>	<b>Punto: PM16</b>
---	--------------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2342	2572	3059	3323
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-03-2019	11-03-2019	22-03-2019	28-03-2019
		Hora	13:50	14:50	09:10	09:35
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.5	7.7	7.3	7.4	
Conductividad	µS/cm	1480	1450	1240	1330	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.8	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.3	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				95	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				30	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				65	
Alcalinidad	mg/l				380	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				20.5	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				37.0	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				133	
D.Q.O.	mg/l	345	311	199	277	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E07	1.50E07	7.50E07	1.50E07	
Huevos de Helminthos	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**  
 MARZO 2019

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM17

		Sitio		Salida					
		N° Análisis	2343	2464	2465	2573	2716	2877	3060
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-03-2019	08-03-2019	08-03-2019	11-03-2019	14-03-2019	19-03-2019	22-03-2019
		Hora	14:00	11:00	11:00	15:00	09:25	09:00	09:20
		Tipo Muestra	P	P	DU	P	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.7	8.0		8.2	8.4	7.7	8.0	
Conductividad	µS/cm	1480	1470		1390	1410	1360	1330	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l								
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l								
Sólidos en suspensión totales	mg/l								
Sólidos en suspensión fijos	mg/l								
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l								
Cloruros (CL-)	mg/l								
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								
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l								
D.Q.O.	mg/l	183	272		180	234	173	124	
D.Q.O. Soluble	mg/l								
Sust. solubles en éter etílico	mg/l								
Detergente	mg/l								
C.O.V.	µg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E04	<2	<2	4.30E04	7.50E02	3.50E03	2.40E04	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l								
PLOMO	mg/l								
CADMIO	mg/l								
CROMO	mg/l								
ARSÉNICO	mg/l								
MERCURIO	mg/l								



DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

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

		Sitio			
		N° Análisis	3195	3196	3324
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	26-03-2019	26-03-2019	28-03-2019
		Hora	12:05	12:05	09:10
		Tipo Muestra	P	DU	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	8.0		7.8	
Conductividad	µS/cm	1450		1560	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			98	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			6	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			92	
Cloruros (CL-)	mg/l			157	
Alcalinidad	mg/l			344	
Dureza total	mg/l			384	
Dureza cálcica	mg/l			214	
Calcio (Ca++)	mg/l			86	
Magnesio (Mg++)	mg/l			41	
SODIO	mg/l			165	
POTASIO	mg/l			25	
R.A.S.	N°			3.67	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			32.5	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			39	
D.Q.O.	mg/l	216		262	
D.Q.O. Soluble	mg/l			98	
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			60	
Detergente	mg/l			<0.1	
C.O.V.	µg/l			<LM	
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	
Huevos de Helminths	Huevos /1000l			<1	
PLOMO	mg/l			<0.4	
CADMIO	mg/l			<0.01	
CROMO	mg/l			<0.050	
ARSÉNICO	mg/l			<0.050	
MERCURIO	mg/l			<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM12

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2344	2560	3061	3325
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-03-2019	11-03-2019	22-03-2019	28-03-2019
		Hora	14:50	16:10	10:25	11:10
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.3	6.8	6.2
Conductividad	µS/cm		1520	1490	1490	1590
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			3.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			5.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			218		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			36		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			182		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			530		
Alcalinidad	mg/l			292		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			4.5		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			40.9		
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			146		
D.Q.O.	mg/l		238	366	265	446
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			11.0		
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		1.10E08	1.10E07	3.50E07	1.60E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			13		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	Punto: PM13
--------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida campo este			
		N° Análisis	2561	2878	3198	3326
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	11-03-2019	19-03-2019	26-03-2019	28-03-2019
		Hora	15:50	10:15	09:55	10:45
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.9	7.7	7.9	8.2	
Conductividad	μS/cm	1590	1510	1560	1640	
D.Q.O.	mg/l	138	137	207	173	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E03	4.30E04	1.50E04	4.60E03	

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	<b>Punto: PM60</b>
--------------------------------------	--------------------

		Sitio	Salida de Lagunas			
		N° Análisis	2562	2879	3197	3327
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	11-03-2019	19-03-2019	26-03-2019	28-03-2019
		Hora	16:00	10:25	10:05	10:55
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	8.3	8.4	8.5	9.2	
Conductividad	μS/cm	1620	1550	1580	1630	
D.Q.O.	mg/l	187	190	187	224	
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	1.50E03	2.30E03	7.50E02	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM61

		Sitio							
		Salida General							
N° Análisis		2345	2466	2563	2717	2718	2880	3062	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		06-03-2019	08-03-2019	11-03-2019	14-03-2019	14-03-2019	19-03-2019	22-03-2019	
Hora		14:40	11:40	15:40	10:30	10:30	10:10	10:10	
Tipo Muestra		P	P	PE	P	DU	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.7	7.9	7.9	8.1		7.7	7.8	
Conductividad	µS/cm	1640	1580	1540	1570		1500	1480	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1					
Sólidos en suspensión totales	mg/l			67					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			8					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			59					
Cloruros (CL-)	mg/l			159					
Sulfatos (SO4=)	mg/l			350					
Alcalinidad	mg/l			304					
Dureza total	mg/l			529					
Dureza cálcica	mg/l			424					
Calcio (Ca++)	mg/l			170					
Magnesio (Mg++)	mg/l			25					
SODIO	mg/l			124					
POTASIO	mg/l			19					
R.A.S.	N°			2.35					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			0.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			19.0					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.15					
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			<0.1					
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			35					
D.B.O. Soluble	mg/l			11					
D.Q.O.	mg/l	181	200	127	144		143	127	
D.Q.O. Soluble	mg/l			42					
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			9.3					
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			<20					
Detergente	mg/l			<0.1					
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	2.30E04	3.50E04	4.60E03	2.40E04	2.10E04	2.40E04	2.10E05	
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**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	<b>Punto: PM61</b>
--------------------------------------	--------------------

		Sitio			
		N° Análisis	3063	3199	3328
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	22-03-2019	26-03-2019	28-03-2019
		Hora	10:10	09:35	10:40
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.8	8.1	
Conductividad	µS/cm		1570	1670	
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		138	140	
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
Sust. solubles en éter etílico	mg/l				
Detergente	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	4.30E03	2.40E03	
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  
 MARZO 2019

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2426	2758	2942	3211
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-03-2019	14-03-2019	19-03-2019	26-03-2019
		Hora	12:00	12:30	11:30	10:00
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.1	7.4	7.3
Conductividad	µS/cm		2840	2520	2560	2380
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					1.7
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					2.0
Alcalinidad	mg/l					580
Sulfuros totales (S=)	mg/l					35.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					40.3
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					656
D.Q.O.	mg/l		136	511	321	924
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	4.60E07	9.30E07	1.20E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					18
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**MARZO 2019**

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

		<b>Sitio</b>				
		<b>Salida</b>				
		N° Análisis	2427	2759	2943	3212
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-03-2019	14-03-2019	19-03-2019	26-03-2019
		Hora	12:20	13:00	11:50	10:30
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.4	7.6	
Conductividad	µS/cm	2430	2440	2390	2530	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.7	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.3	
Cloruros (CL-)	mg/l				307	
Alcalinidad	mg/l				372	
Dureza total	mg/l				663	
Dureza cálcica	mg/l				569	
Calcio (Ca++)	mg/l				227	
Magnesio (Mg++)	mg/l				23	
SODIO	mg/l				255	
POTASIO	mg/l				32	
R.A.S.	N°				4.31	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				1.4	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				28.0	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				81	
D.Q.O.	mg/l	256	253	255	296	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E05	9.30E04	2.10E05	2.40E05	
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  
 MARZO 2019

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

Sitio	Entrada			
	N° Análisis	2467	2690	3024
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	08-03-2019	13-03-2019	21-03-2019	25-03-2019
Hora	11:00	15:50	09:45	12:45
Tipo Muestra	P	P	P	PE

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.1	7.4	6.7	7.1
Conductividad	μS/cm	1730	1880	1650	1770
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.7
Alcalinidad	mg/l				552
Sulfuros totales (S=)	mg/l				84.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l				45.4
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				230
D.Q.O.	mg/l	437	414	784	476
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E07	4.60E07	9.30E07	2.40E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				27
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**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: JUNÍN</b>	Punto: PM07
-------------------------------	-------------

Sitio	Salida				
	N° Análisis	2468	2691	3025	3130
Matriz	LC	LC	LC	LC	
Fecha	08-03-2019	13-03-2019	21-03-2019	25-03-2019	
Hora	11:10	16:00	09:35	12:50	
Tipo Muestra	P	P	P	PE	
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.3	7.6	7.7	7.3
Conductividad	µS/cm	1690	1700	1640	1770
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.1
Cloruros (CL-)	mg/l				134
Alcalinidad	mg/l				592
Dureza total	mg/l				549
Dureza cálcica	mg/l				439
Calcio (Ca++)	mg/l				176
Magnesio (Mg++)	mg/l				27
SODIO	mg/l				140
POTASIO	mg/l				32
R.A.S.	N°				2.6
Sulfuros totales (S=)	mg/l				56.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				42.0
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				352
D.Q.O.	mg/l	687	422	513	608
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E06	2.40E07	4.30E06	2.90E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000				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**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: LA PAZ</b>	Punto: PM45
--------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	3004
		Matriz	LC
		Fecha	20-03-2019
		Hora	12:50
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.0
Conductividad	µS/cm		2590
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l		52
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		12
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		40
Sulfatos (SO4=)	mg/l		570
Alcalinidad	mg/l		512
Sulfuros totales (S=)	mg/l		32.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		58.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		<0.1
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		149
D.Q.O.	mg/l		264
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		13.3
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07
Huevos de Helminths	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**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: LA PAZ</b>	Punto: PM46
--------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	<b>Salida</b>
		N° Análisis	3005
		Matriz	LC
		Fecha	20-03-2019
		Hora	13:15
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.0
Conductividad	µS/cm		2730
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		122
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		11
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		111
Cloruros (CL-)	mg/l		278
Sulfatos (SO4=)	mg/l		690
Alcalinidad	mg/l		360
Dureza total	mg/l		688
Dureza cálcica	mg/l		534
Calcio (Ca++)	mg/l		213
Magnesio (Mg++)	mg/l		38
SODIO	mg/l		379
POTASIO	mg/l		40
R.A.S.	N°		6.29
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		39.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.3
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		58
D.B.O. Soluble	mg/l		18
D.Q.O.	mg/l		275
D.Q.O. Soluble	mg/l		70
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		14.1
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: LAS CUEVAS</b>	Punto: PM38
------------------------------------	-------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	12-03-2019
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2469	2692	3018	3136
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-03-2019	13-03-2019	21-03-2019	25-03-2019
		Hora	09:30	14:00	08:25	10:30
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.9	7.0	7.3	7.5
Conductividad	µS/cm		1070	1260	1090	1150
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				5.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				5.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				200	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				55	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				145	
Alcalinidad	mg/l				336	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				11.5	
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l				34.2	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l				<0.01	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				187	
D.Q.O.	mg/l		866	397	309	347
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	1.10E07	7.50E07	2.10E07
Huevos de Helminos	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**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: PALMIRA</b>	Punto: PM11
---------------------------------	-------------

		Sitio		Salida						
		N° Análisis		2304	2305	2470	2471	2536	2693	2836
Matriz		LC		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		06-03-2019		06-03-2019	08-03-2019	08-03-2019	11-03-2019	13-03-2019	18-03-2019	
Hora		08:30		08:30	09:40	09:40	08:25	14:15	08:35	
Tipo Muestra		P		DU	P	DU	P	P	P	
Determinacion	Umedida									
pH	unidad de pH	8.2		7.9		7.9		8.6		8.0
Conductividad	µS/cm	1710		1240		1410		1170		1120
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									
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	195		179		231		182		161
D.Q.O. Soluble	mg/l									
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E02	3.50E02	4.30E03	3.50E03	2.40E03	2.40E03	2.40E03	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**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: PALMIRA</b>	Punto: PM11
---------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	3019	3137	3278
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	21-03-2019	25-03-2019	27-03-2019
		Hora	08:40	10:50	14:00
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.8	7.9	8.0
Conductividad	µS/cm		1140	1180	1240
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		59		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		9		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		50		
Cloruros (CL-)	mg/l		107		
Alcalinidad	mg/l		284		
Dureza total	mg/l		444		
Dureza cálcica	mg/l		294		
Calcio (Ca++)	mg/l		118		
Magnesio (Mg++)	mg/l		36		
SODIO	mg/l		102		
POTASIO	mg/l		19		
R.A.S.	N°		2.11		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		22.4		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		29		
D.B.O. Soluble	mg/l		17		
D.Q.O.	mg/l		120	128	135
D.Q.O. Soluble	mg/l		46		
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E02	9.30E03	9.30E02
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: PENITENTES</b>	Punto: PM36
------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	2622
		Matriz	LC
		Fecha	12-03-2019
		Hora	12:00
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.1
Conductividad	µS/cm		570
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l		34
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		24
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		44
D.Q.O.	mg/l		36
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

Establecimiento: POLVAREDAS      Punto: PM34

Sitio	Entrada
N° Análisis	2623
Matriz	LC
Fecha	12-03-2019
Hora	09:40
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.2
Conductividad	μS/cm	430
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.8
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l	59
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	26
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	33
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	75
D.Q.O.	mg/l	210
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  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)</b>	Punto: PM52
---	-------------

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	2624	3272
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-03-2019	27-03-2019
		Hora	18:05	15:20
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.6	7.4
Conductividad	µS/cm		980	1010
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.6
Sólidos en suspensión totales	mg/l			82
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			12
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			70
Alcalinidad	mg/l			256
Sulfuros totales (S=)	mg/l			89.5
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			176
D.Q.O.	mg/l		483	339
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E07	4.60E07
Huevos de Helminos	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  
 MARZO 2019

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

		Sitio	Salida	
			N° Análisis	2625
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-03-2019	27-03-2019
		Hora	18:10	15:30
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.6	6.9
Conductividad	µS/cm		970	1200
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			300
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			200
Sólidos en suspensión totales	mg/l			1200
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			233
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			967
Cloruros (CL-)	mg/l			39
Dureza total	mg/l			509
Dureza cálcica	mg/l			349
Calcio (Ca++)	mg/l			140
Magnesio (Mg++)	mg/l			39
SODIO	mg/l			40
POTASIO	mg/l			16
R.A.S.	N°			.77
Sulfuros totales (S=)	mg/l			37.9
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			498
D.B.O. Soluble	mg/l			8
D.Q.O.	mg/l		113	2310
D.Q.O. Soluble	mg/l			28
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E06	2.40E05
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  
 MARZO 2019

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	2626
		Matriz	LC
		Fecha	12-03-2019
		Hora	13:50
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.8
Conductividad	µS/cm		990
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l		26
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		22
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		63
D.Q.O.	mg/l		113
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E06
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**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: PUNTA DE VACAS</b>	Punto: PM35
--	-------------

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	2627
		Matriz	LC
		Fecha	12-03-2019
		Hora	11:00
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.4
Conductividad	µS/cm		270
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		3
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		1
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		2
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		5
D.Q.O.	mg/l		5
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: PM01
-----------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2694	3026	3131	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	13-03-2019	21-03-2019	25-03-2019	08-03-2019
		Hora	16:25	10:10	11:45	
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.7	7.8	7.8		
Conductividad	µS/cm	1910	1700	1900		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.3		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.0		
Alcalinidad	mg/l			508		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			27.9		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			52.1		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			119		
D.Q.O.	mg/l	529	229	232		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.20E07	4.60E07	1.50E07		
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			21		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: PM02
-----------------------------------	-------------

		Sitio	Salida									
			N° Análisis	2306	2472	2537	2695	2696	2837	2838		
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-03-2019	08-03-2019	11-03-2019	13-03-2019	13-03-2019	18-03-2019	18-03-2019	18-03-2019	18-03-2019	18-03-2019
		Hora	10:35	11:45	11:55	16:35	16:35	12:40	12:40	12:40	12:40	12:40
		Tipo Muestra	P	P	P	P	DU	P	DU	P	DU	DU
Determinacion	Umedida											
pH	unidad de pH	7.4	8.0	8.2	7.7			7.7				
Conductividad	µS/cm	2010	2000	2170	1850			1780				
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l											
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l											
Cloruros (CL-)	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											
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l											
D.Q.O.	mg/l	266	263	222	195			211				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E03	4.60E04	2.90E05	1.50E05			2.90E05		1.10E05		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**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: PM02
-----------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	3027	3132	3279
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	21-03-2019	25-03-2019	27-03-2019
		Hora	10:20	11:55	15:30
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.6	7.7	7.9
Conductividad	µS/cm		1810	1870	1620
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1	
Cloruros (CL-)	mg/l			175	
Alcalinidad	mg/l			300	
Dureza total	mg/l			643	
Dureza cálcica	mg/l			494	
Calcio (Ca++)	mg/l			198	
Magnesio (Mg++)	mg/l			36	
SODIO	mg/l			155	
POTASIO	mg/l			25	
R.A.S.	N°			2.66	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			32.5	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			59	
D.Q.O.	mg/l		208	219	225
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05	9.30E04	7.50E04
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  
 MARZO 2019

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

		Sitio	Salida de serie 1
		N° Análisis	3133
		Matriz	LC
		Fecha	25-03-2019
		Hora	12:10
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		1880
Cloruros (CL-)	mg/l		177
Alcalinidad	mg/l		316
Dureza total	mg/l		638
Dureza cálcica	mg/l		534
Calcio (Ca++)	mg/l		213
Magnesio (Mg++)	mg/l		25
SODIO	mg/l		117
POTASIO	mg/l		26
R.A.S.	N°		2.02
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		34.2
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		59
D.Q.O.	mg/l		204
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

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

Sitio	Salida de serie 2
N° Análisis	3134
Matriz	LC
Fecha	25-03-2019
Hora	12:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.7
Conductividad	μS/cm	1870
Cloruros (CL-)	mg/l	177
Alcalinidad	mg/l	316
SODIO	mg/l	120
POTASIO	mg/l	24
Sulfuros totales (S=)	mg/l	0.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	31.4
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	59
D.Q.O.	mg/l	213
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.20E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

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

		Sitio	Salida de serie 3
		N° Análisis	3135
		Matriz	LC
		Fecha	25-03-2019
		Hora	12:30
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		1880
Cloruros (CL-)	mg/l		179
Alcalinidad	mg/l		336
Dureza total	mg/l		688
Dureza cálcica	mg/l		529
Calcio (Ca++)	mg/l		211
Magnesio (Mg++)	mg/l		39
SODIO	mg/l		118
POTASIO	mg/l		25
R.A.S.	N°		1.96
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		32.5
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		52
D.Q.O.	mg/l		209
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E04

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: SAN CARLOS</b>	Punto: PM22
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2410	2660	3188	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-03-2019	13-03-2019	26-03-2019	18-03-2019
		Hora	13:40	11:05	11:00	
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.3	7.3	7.0		
Conductividad	µS/cm	1380	1960	1080		
D.Q.O.	mg/l	412	89	427		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E08	1.10E07	1.20E07		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM23

Determinacion	Umedida	Salida							
		N° Análisis	2411	2412	2661	2868	3189	3362	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-03-2019	07-03-2019	13-03-2019	18-03-2019	26-03-2019	29-03-2019	20-03
		Hora	13:50	13:50	11:10	11:00	10:40	09:30	
		Tipo Muestra	P	DU	P	PE	P	P	DU
pH	unidad de pH		7.4		7.6	7.6	7.5	7.8	
Conductividad	µS/cm		1310		1250	1390	1320	1350	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.6			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					0.6			
Sólidos en suspensión totales	mg/l					127			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					ND			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					127			
Cloruros (CL-)	mg/l					119			
Sulfatos (SO4=)	mg/l					170			
Alcalinidad	mg/l					368			
Dureza total	mg/l					429			
Dureza cálcica	mg/l					244			
Calcio (Ca++)	mg/l					98			
Magnesio (Mg++)	mg/l					45			
SODIO	mg/l					108			
POTASIO	mg/l					23			
R.A.S.	N°					2.27			
Sulfuros totales (S=)	mg/l					3.4			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					39.2			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l					0.4			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					80			
D.B.O. Soluble	mg/l					20			
D.Q.O.	mg/l		391		285	381	401	473	
D.Q.O. Soluble	mg/l					86			
Fósforo total (PO4-3)	mg/l					17.1			
Sust. solubles en éter etílico	mg/l					20			
Detergente	mg/l					0.8			
C.O.V.	µg/l					<LM			
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E06	9.30E05	2.10E06	2.40E05	4.60E06	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**  
 MARZO 2019

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM23

Sitio	
N° Análisis	
Matriz	C
Fecha	-2019
Hora	
Tipo Muestra	P

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	
Conductividad	µS/cm	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	
Sólidos en suspensión totales	mg/l	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	
Cloruros (CL-)	mg/l	
Sulfatos (SO4=)	mg/l	
Alcalinidad	mg/l	
Dureza total	mg/l	
Dureza cálcica	mg/l	
Calcio (Ca++)	mg/l	
Magnesio (Mg++)	mg/l	
SODIO	mg/l	
POTASIO	mg/l	
R.A.S.	N°	
Sulfuros totales (S=)	mg/l	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	
D.B.O. Soluble	mg/l	
D.Q.O.	mg/l	
D.Q.O. Soluble	mg/l	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	
Sust. solubles en éter etílico	mg/l	
Detergente	mg/l	
C.O.V.	µg/l	
Escherichia coli	NMP/100 ml	
Huevos de Helminthos	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**  
 MARZO 2019

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM57

		Salida de zanja de oxidación				
		N° Análisis	2413	2870	3363	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-03-2019	18-03-2019	29-03-2019	20-03-2019
		Hora	14:05	11:35	09:45	
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.2	7.3	7.3		
Conductividad	µS/cm	960	940	950		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.3			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		33			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		30			
Cloruros (CL-)	mg/l		29			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		65			
Alcalinidad	mg/l		344			
Dureza total	mg/l		324			
Dureza cálcica	mg/l		234			
Calcio (Ca++)	mg/l		94			
Magnesio (Mg++)	mg/l		22			
SODIO	mg/l		39			
POTASIO	mg/l		14			
R.A.S.	N°		.94			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		6.1			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		37.5			
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		87			
D.B.O. Soluble	mg/l		59			
D.Q.O.	mg/l	245	195	263		
D.Q.O. Soluble	mg/l		131			
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		11.9			
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		20			
Detergente	mg/l		2.4			
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06	2.10E06	7.50E06		
Huevos de Helminfos	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**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: SAN CARLOS</b>	Punto: SC AC
------------------------------------	--------------

		Sitio	Salida antes de clorar		
		N° Análisis	2869	3190	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	18-03-2019	26-03-2019	20-03-2019
		Hora	10:55	10:45	
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.6	7.5	
Conductividad	µS/cm		1240	1290	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.6		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		115		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		107		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		100		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.0		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		39.2		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.Q.O.	mg/l		315	319	
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E05		

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: PM04
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2473	2697	3020	3138
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-03-2019	13-03-2019	21-03-2019	25-03-2019
		Hora	12:50	14:55	11:10	13:10
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.5	6.7	8.0
Conductividad	µS/cm		1350	1620	1570	1560
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				1.2	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				67	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				17	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				50	
Alcalinidad	mg/l				356	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				27.9	
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l				25.8	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l				<0.01	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				451	
D.Q.O.	mg/l		470	603	746	278
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	1.60E07	2.10E08	1.10E08
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				13	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM05

		Salida							
		N° Análisis	2307	2474	2538	2539	2698	2839	2840
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		06-03-2019	08-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	13-03-2019	18-03-2019	18-03-2019	
Hora		12:05	13:10	13:10	13:10	15:15	13:45	13:45	
Tipo Muestra		P	P	P	DU	P	P	DU	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	8.2	8.4	8.7		8.0	8.3		
Conductividad	µS/cm	1710	1630	1810		1550	1450		
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								
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	275	267	166		217	222		
D.Q.O. Soluble	mg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E05	2.40E05	1.10E05	2.40E05	9.30E05	3.50E05	7.50E05	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l								
PLOMO	mg/l								
CADMIO	mg/l								
CROMO	mg/l								
ARSÉNICO	mg/l								
MERCURIO	mg/l								

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: PM05
------------------------------------	-------------

		Sitio		
		N° Análisis	3021	3139
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		21-03-2019	25-03-2019	27-03-2019
Hora		11:30	13:25	14:45
Tipo Muestra		PE	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	8.2	8.4	7.8
Conductividad	µS/cm	1480	1550	1980
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l	50		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	ND		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	50		
Cloruros (CL-)	mg/l	138		
Alcalinidad	mg/l	472		
Dureza total	mg/l	534		
Dureza cálcica	mg/l	344		
Calcio (Ca++)	mg/l	138		
Magnesio (Mg++)	mg/l	46		
SODIO	mg/l	165		
POTASIO	mg/l	27		
R.A.S.	N°	3.11		
Sulfuros totales (S=)	mg/l	0.6		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	24.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	109		
D.B.O. Soluble	mg/l	44		
D.Q.O.	mg/l	238	251	248
D.Q.O. Soluble	mg/l	141		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	7.50E05	6.40E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	<1		
PLOMO	mg/l	<0.4		
CADMIO	mg/l	<0.01		
CROMO	mg/l	<0.050		
ARSÉNICO	mg/l	<0.050		
MERCURIO	mg/l	<0.005		

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: SM S1
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida de serie 1
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	21-03-2019
Hora	
Tipo Muestra	P

Determinacion	Umedida	

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: SM S2
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida de serie 2
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	21-03-2019
Hora	
Tipo Muestra	P

Determinacion	Umedida	

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: SM S3
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida de serie 3
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	21-03-2019
Hora	
Tipo Muestra	P

Determinacion	Umedida	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: SM S4
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida de serie 4
N° Análisis	3022
Matriz	LC
Fecha	21-03-2019
Hora	11:55
Tipo Muestra	P

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.7
Conductividad	μS/cm	2160
D.Q.O.	mg/l	188
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E04



DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: SM S5
------------------------------------	--------------

		Sitio	Salida de serie 5
		N° Análisis	3023
		Matriz	LC
		Fecha	21-03-2019
		Hora	11:45
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.3
Conductividad	μS/cm		1480
D.Q.O.	mg/l		249
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL</b>	Punto: PM43
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2350	2702	3008	3127
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-03-2019	13-03-2019	20-03-2019	25-03-2019
		Hora	11:20	11:20	11:40	11:00
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.4	7.3	7.4
Conductividad	µS/cm		2100	1970	2000	1800
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		3.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		4.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		240			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		60			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		180			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		430			
Alcalinidad	mg/l		336			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		53.2			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.2			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		207			
D.Q.O.	mg/l		703	465	302	220
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		20.0			
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	2.10E07	3.50E07	4.60E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		27			
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  
 MARZO 2019

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

Determinacion	Umedida	Salida												
		N° Análisis	2351	2458	2558	2559	2703	2867	3009					
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad	µS/cm	Fecha	06-03-2019	08-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	13-03-2019	18-03-2019	20-03-2019					
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	11:30	09:00	12:20	12:30	11:30	12:10	12:00					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	PE	P	P	DU	P	P	P					
Sólidos en suspensión totales	mg/l													
Sólidos en suspensión fijos	mg/l													
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l													
Cloruros (CL-)	mg/l													
Sulfatos (SO4=)	mg/l													
Alcalinidad	mg/l													
Dureza total	mg/l													
Dureza cálcica	mg/l													
Calcio (Ca++)	mg/l													
Magnesio (Mg++)	mg/l													
SODIO	mg/l													
POTASIO	mg/l													
R.A.S.	N°													
Sulfuros totales (S=)	mg/l													
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l													
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l													
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l													
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l													
D.B.O. Soluble	mg/l													
D.Q.O.	mg/l													
D.Q.O. Soluble	mg/l													
Fósforo total (PO4-3)	mg/l													
Escherichia coli	NMP/100 ml													
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l													
PLOMO	mg/l													
CADMIO	mg/l													
CROMO	mg/l													
ARSÉNICO	mg/l													
MERCURIO	mg/l													

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL</b>	<b>Punto: PM44</b>
------------------------------------	--------------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	3010	3128	3281
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	20-03-2019	25-03-2019	27-03-2019
		Hora	12:10	11:25	11:30
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.9	7.4	
Conductividad	µS/cm		1990	2130	
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		201	162	
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E05	4.30E04	2.40E04	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

Establecimiento: SANTA ROSA      Punto: PM58

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	3006
		Matriz	LC
		Fecha	20-03-2019
		Hora	14:50
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.8
Conductividad	µS/cm		2190
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		22
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		19
Sulfatos (SO4=)	mg/l		420
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		52.1
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		44
D.Q.O.	mg/l		122
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		12.2
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		10
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**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: SANTA ROSA</b>	Punto: PM59
------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	<b>Salida</b>
		N° Análisis	3007
		Matriz	LC
		Fecha	20-03-2019
		Hora	15:05
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.7
Conductividad	μS/cm		2080
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		258
Sulfatos (SO4=)	mg/l		490
Dureza total	mg/l		624
Dureza cálcica	mg/l		469
Calcio (Ca++)	mg/l		188
Magnesio (Mg++)	mg/l		38
SODIO	mg/l		277
POTASIO	mg/l		37
R.A.S.	N°		4.82
Sulfuros totales (S=)	mg/l		Interf. NO2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		11.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		2.5
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.5
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		39
D.B.O. Soluble	mg/l		19
D.Q.O.	mg/l		375
D.Q.O. Soluble	mg/l		43
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		6.5
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E02
Huevos de Helminths	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	Punto: PM24
---------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	2415	2662	2871	3191
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-03-2019	13-03-2019	18-03-2019	26-03-2019
		Hora	15:00	13:00	13:45	11:35
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	6.9	7.3	7.3	7.3	
Conductividad	µS/cm	1000	1000	1080	1050	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			3.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			100		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			25		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			75		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			140		
Alcalinidad	mg/l			268		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			8.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			39.8		
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			138		
D.Q.O.	mg/l	407	276	313	293	
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			<LM		
Sustancias Fenólicas	mg/l			<0,05		
Hidrocarburos	mg/l			<0,5		
C.O.V.	µg/l			<LM		
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E07	2.30E07	7.50E07	2.90E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			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**  
**MARZO 2019**

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	<b>Punto: PM27</b>
---------------------------------	--------------------

		Sitio	Salida general					
		N° Análisis	2416	2663	2664			
		Matriz	LC	LC	LC	LC		
		Fecha	07-03-2019	13-03-2019	13-03-2019	18-03-2019	20-03-2019	26-03-2019
		Hora	15:35	13:15	13:15			
		Tipo Muestra	P	P	DU	PE	P	DU P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.8	7.5					
Conductividad	µS/cm	1330	1200					
D.Q.O.	mg/l	174	176					
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E04	2.10E05	4.60E05				



<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	Punto: PM27
---------------------------------	-------------

<b>Sitio</b>	
N° Análisis	
Matriz	
Fecha	29-03-2019
Hora	10:45
Tipo Muestra	P

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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	<b>Punto: TU AC</b>
---------------------------------	---------------------

		<b>Sitio</b>	<b>Salida general antes de clorar</b>		
		N° Análisis			
		Matriz	LC		
		Fecha	18-03-2019	20-03-2019	26-03-2019
		Hora			
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinacion	Umedida				

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 MARZO 2019

<b>Establecimiento: USPALLATA</b>	Punto: PM33
-----------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	2628	3274
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-03-2019	27-03-2019
		Hora	17:20	09:50
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.4	7.5
Conductividad	µS/cm		620	770
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			105
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			95
Alcalinidad	mg/l			252
Sulfuros totales (S=)	mg/l			0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			41.4
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			125
D.Q.O.	mg/l		301	193
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	2.90E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			17
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 MARZO 2019

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

		Sitio	Salida (cámara. Serie este)	
			N° Análisis	
		N° Análisis	2629	3275
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-03-2019	27-03-2019
		Hora	17:35	10:15
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.5	7.4
Conductividad	µS/cm		610	650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l			93
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			93
Cloruros (CL-)	mg/l			37
Alcalinidad	mg/l			200
Dureza total	mg/l			130
Dureza cálcica	mg/l			95
Calcio (Ca++)	mg/l			38
Magnesio (Mg++)	mg/l			8
SODIO	mg/l			62
POTASIO	mg/l			12
R.A.S.	N°			2.39
Sulfuros totales (S=)	mg/l			0.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			23.5
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			80
D.B.O. Soluble	mg/l			11
D.Q.O.	mg/l		189	206
D.Q.O. Soluble	mg/l			43
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E05	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**  
**MARZO 2019**

**Establecimiento: VILLA TULUMAYA**      Punto: PM18

		<b>Sitio</b>				
		<b>Entrada</b>				
		N° Análisis	2346	2567	3064	3330
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-03-2019	11-03-2019	22-03-2019	28-03-2019
		Hora	15:35	17:45	10:55	11:45
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	7.2	7.3	7.5	
Conductividad	µS/cm	1530	1490	1510	1570	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		6.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		7.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		350			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		67			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		283			
Cloruros (CL-)	mg/l		128			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		180			
Dureza total	mg/l		314			
Dureza cálcica	mg/l		209			
Calcio (Ca++)	mg/l		84			
Magnesio (Mg++)	mg/l		25			
SODIO	mg/l		147			
POTASIO	mg/l		22			
R.A.S.	N°		3.62			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		44.9			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		50.4			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		338			
D.B.O. Soluble	mg/l		131			
D.Q.O.	mg/l	555	783	591	381	
D.Q.O. Soluble	mg/l		234			
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		160			
Detergente	mg/l		0.8			
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E07	2.40E07	3.50E07	3.80E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		18			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			