

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 MARZO 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO	Sitio: Entrada
--------------------------------------	-----------------------

		Punto	PM19				
		N° Análisis	2238	2526	2820	3283	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-03-2016	08-03-2016	15-03-2016	29-03-2016	28-03-2016
		Hora	18:50	19:55	20:15		
		Tipo Muestra	PE	P	P	P	P
Determinación	Umedida						
pH	unidad de pH		7.2	7.2	7.2	7.2	
Conductividad	µS/cm		1110	1170	1190	1280	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		3.0				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.5				
Sólidos en suspensión totales	mg/l		207				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		100				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		107				
Alcalinidad	mg/l		188				
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		131				
D.Q.O.	mg/l		316	334	335	313	
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM				
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05				
Hidrocarburos	mg/l		<0,5				
C.O.V.	µg/l		<LM				
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	9.30E07	7.50E07	9.30E07	
Huevos de Helminfos	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
 MARZO 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO **Sitio: Salida**

		Punto							
		PM20							
		N° Análisis	2239	2363	2364	2527	2701	2821	2969
		Matriz	LC						
		Fecha	01-03-2016	03-03-2016	03-03-2016	08-03-2016	11-03-2016	15-03-2016	18-03-2016
		Hora	18:25	17:40	17:40	19:35	09:00	19:50	13:30
		Tipo Muestra	PE	P	DU	P	P	P	P
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH		7.8	7.3		7.9	7.8	7.1	7.4
Conductividad	µS/cm		1320	1490		1280	1330	1700	1280
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		7						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		43						
Cloruros (CL-)	mg/l		115						
Alcalinidad	mg/l		208						
Dureza total	mg/l		369						
Dureza cálcica	mg/l		289						
Calcio (Ca++)	mg/l		116						
Magnesio (Mg++)	mg/l		20						
SODIO	mg/l		112						
POTASIO	mg/l		13						
R.A.S.	N°		2.53						
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		16.2						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.17						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		15						
D.Q.O.	mg/l		120	136		121	112	113	108
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		1.10E02	<2	<2	4.60E02	<2	<2	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 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO **Sitio: Salida**

		Punto	
		N° Análisis	3284
		Matriz	LC LC
		Fecha	29-03-2016 28-03-2016
		Hora	20:50
		Tipo Muestra	P P
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH	7.9	
Conductividad	µS/cm	1400	
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.Q.O.	mg/l	111	
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		
Sustancias Fenólicas	mg/l		
Hidrocarburos	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E03	
Huevos de 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 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Sitio: Salida entre series 6 y 7

		Punto				
		PM54				
		N° Análisis				
		Matriz				
		LC				
		03-03-2016	11-03-2016	15-03-2016	28-03-2016	29-03-2016
		Fecha				
		Hora				
		P	P	P	P	P
		Tipo Muestra				
Determinacion	Umedida					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Sitio: Salida entre series 8 y 9

		Punto							
		PM55							
		Nº Análisis	3012	3013	3285	LC			
		Matriz	LC	LC	LC	LC			
		Fecha	21-03-2016	21-03-2016	29-03-2016	03-03-2016	11-03-2016	15-03-2016	28-03-2016
		Hora	13:30	13:30	21:10				
		Tipo Muestra	P	DU	P	P	P	P	P
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH		7.6		8.1				
Conductividad	µS/cm		1340		1300				
D.Q.O.	mg/l		104		126				
Escherichia coli	NMP/100 ml		<2	<2	<2				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016

Establecimiento: COLONIA LAS ROSAS		Sitio: Entrada	
		Punto	PM21
		N° Análisis	
		Matriz	LC
		Fecha	02-03-2016 22-03-2016
		Hora	
		Tipo Muestra	P PE
Determinacion	Umedida		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016



Establecimiento: COSTA DE ARAUJO **Sitio: Entrada**

Punto	PM16				
N° Análisis	2244	2528	2822	3286	
Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha	01-03-2016	08-03-2016	15-03-2016	29-03-2016	28-03-2016
Hora	14:35	15:10	18:35	19:20	
Tipo Muestra	PE	P	P	P	P

Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.5	7.3	
Conductividad	µS/cm	1470	1520	1600	1600	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.0				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.3				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	45				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	9				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	36				
Alcalinidad	mg/l	512				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	3.8				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	53.8				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	127				
D.Q.O.	mg/l	294	360	328	352	
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E07	7.50E07	4.30E07	1.50E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	32				
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 2016



Establecimiento: COSTA DE ARAUJO **Sitio: Salida**

		Punto							
		PM17							
		N°Análisis	2245	2365	2366	2529	2702	2823	2970
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-03-2016	03-03-2016	03-03-2016	08-03-2016	11-03-2016	15-03-2016	18-03-2016
		Hora	15:15	15:20	15:20	15:30	15:00	18:45	12:50
		Tipo Muestra	PE	P	DU	P	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH		8.9	7.9		8.5	8.1	8.3	7.8
Conductividad	µS/cm		1410	1530		1510	1330	1340	1350
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1						
Sólidos en suspensión totales	mg/l		49						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		7						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		42						
Cloruros (CL-)	mg/l		157						
Alcalinidad	mg/l		272						
Dureza total	mg/l		253						
Dureza cálcica	mg/l		189						
Calcio (Ca++)	mg/l		75						
Magnesio (Mg++)	mg/l		16						
SODIO	mg/l		178						
POTASIO	mg/l		27						
R.A.S.	N°		4.87						
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<2						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		20.7						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		interf. cloro						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		<2						
D.Q.O.	mg/l		261	407		379	263	346	236
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.50E02	<2	<2	<2	1.50E03	9.50E02	2.30E03
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
 MARZO 2016

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO	Sitio: Salida
---	----------------------

		Punto				
		N°Análisis	3014	3015	3287	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	21-03-2016	21-03-2016	29-03-2016	28-03-2016
		Hora	11:50	11:50	19:35	
		Tipo Muestra	P	DU	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		8.0		8.7	
Conductividad	µS/cm		1360		1380	
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.Q.O.	mg/l		208		263	
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E02	7.50E02	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 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO Sitio: Entrada

		Punto	PM12			
		Nº Análisis	2530	2824	3275	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-03-2016	15-03-2016	29-03-2016	01-03-2016 28-03-2016
		Hora	18:10	17:10	18:25	
		Tipo Muestra	P	P	PE	P PE
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	7.2	7.1		
Conductividad	µS/cm	1550	1560	1570		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			3.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			5.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			286		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			86		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			200		
Alcalinidad	mg/l			268		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			28.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			194		
D.Q.O.	mg/l	387	352	531		
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	2.10E07	3.50E07		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			22		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016



Establecimiento: EL PARAMILLO **Sitio: Salida campo este**

		Punto						PM13	
		N° Análisis	2531	2532	2703	2704	2825	2971	3016
		Matriz	LC						
		Fecha	08-03-2016	08-03-2016	11-03-2016	11-03-2016	15-03-2016	18-03-2016	21-03-2016
		Hora	17:05	17:05	13:40	13:40	16:50	09:15	10:05
		Tipo Muestra	P	DU	P	DU	P	P	P
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH		7.9		7.9		8.0	7.7	7.9
Conductividad	µS/cm		1640		1720		1700	1710	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								
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.Q.O.	mg/l		259		155		144	226	187
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l								
Sustancias Fenólicas	mg/l								
Hidrocarburos	mg/l								
C.O.V.	µg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E02	7.50E02	1.10E04	2.10E04	1.50E03	1.10E04	2.10E04
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 2016



Establecimiento: EL PARAMILLO **Sitio: Salida campo este**

		Punto				
		N° Análisis	3276			
		Matriz	LC			
		Fecha	29-03-2016	01-03-2016	03-03-2016	28-03-2016
		Hora	16:15			
		Tipo Muestra	PE	P	P	PE
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.8				
Conductividad	µS/cm	1650				
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.6				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.9				
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	175				
Alcalinidad	mg/l	320				
Dureza total	mg/l	494				
Dureza cálcica	mg/l	405				
Calcio (Ca++)	mg/l	162				
Magnesio (Mg++)	mg/l	21				
SODIO	mg/l	154				
POTASIO	mg/l	21				
R.A.S.	N°	3.02				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	18.5				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	35				
D.Q.O.	mg/l	160				
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	1.10E04				
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 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO **Sitio: Salida campo este antes de Clorar**

		Punto	EP AC	
		N° Análisis	3277	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	29-03-2016	01-03-2016 28-03-2016
		Hora	16:55	
		Tipo Muestra	PE	P PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH	7.6		
Conductividad	µS/cm	1730		
Sólidos en suspensión totales	mg/l	110		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	5		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	105		
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l	<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	58		
D.Q.O.	mg/l	233		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E04		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016



Establecimiento: EL PARAMILLO **Sitio: Salida campo norte**

		Punto						PM14	
		N°Análisis	2533	2705	2826	2972	3017	3278	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
		Fecha	08-03-2016	11-03-2016	15-03-2016	18-03-2016	21-03-2016	29-03-2016	01-03
		Hora	17:20	13:20	17:30	10:00	09:50	17:10	
		Tipo Muestra	P	P	P	P	P	PE	DU
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	8.8	8.8	9.0	8.4	8.9	8.2		
Conductividad	µS/cm	1580	1630	1570	1600	1530	1540		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l						<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l						<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l						130		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l						20		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l						110		
Cloruros (CL-)	mg/l						190		
Alcalinidad	mg/l						132		
Dureza total	mg/l						409		
Dureza cálcica	mg/l						285		
Calcio (Ca++)	mg/l						114		
Magnesio (Mg++)	mg/l						30		
SODIO	mg/l						171		
POTASIO	mg/l						22		
R.A.S.	N°						3.68		
Sulfuros totales (S=)	mg/l						<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						2.8		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l						0.4		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l						32		
D.Q.O.	mg/l	205	233	208	250	357	187		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E02	3.50E02	3.50E02	1.10E03	3.50E02	7.50E02		
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 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO **Sitio: Salida campo norte**

		Punto			
		N° Análisis			
		Matriz			
		LC			
		Fecha	03-03-2016		28-03-2016
		Hora			
		P	DU	P	PE
		Tipo Muestra			
Determinación	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				
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.Q.O.	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml				
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016



Establecimiento: EL PARAMILLO **Sitio: Salida campo sur**

		Punto				
		N° Análisis	3279			
		Matriz	LC			
		Fecha	29-03-2016	01-03-2016	03-03-2016	28-03-2016
		Hora	16:35			
		Tipo Muestra	PE	P	P	PE
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.7				
Conductividad	µS/cm	1640				
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	80				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	7				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	73				
Cloruros (CL-)	mg/l	177				
Alcalinidad	mg/l	228				
Dureza total	mg/l	466				
Dureza cálcica	mg/l	349				
Calcio (Ca++)	mg/l	140				
Magnesio (Mg++)	mg/l	28				
SODIO	mg/l	154				
POTASIO	mg/l	23				
R.A.S.	N°	3.11				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	11.8				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	29				
D.Q.O.	mg/l	144				
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E02				
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 2016



Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Sitio: Entrada

		Punto	PM50			
		N° Análisis	2254	2639	2818	3333
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-03-2016	10-03-2016	15-03-2016	30-03-2016
		Hora	09:30	08:30	10:10	08:10
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		6.8	7.8	7.1	7.4
Conductividad	µS/cm		1550	2160	2180	2240
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					1.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					60
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					15
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					45
Alcalinidad	mg/l					372
Sulfuros totales (S=)	mg/l					10.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					30.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					106
D.Q.O.	mg/l		164	222	171	236
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E08	2.40E07	9.30E07	2.30E07
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
 MARZO 2016

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Sitio: Salida

		Punto	PM51			
		N° Análisis	2255	2640	2819	3334
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-03-2016	10-03-2016	15-03-2016	30-03-2016
		Hora	09:50	08:50	10:30	08:40
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.6	7.3	7.9
Conductividad	µS/cm		2220	2260	2290	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					75
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					6
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					69
Cloruros (CL-)	mg/l					272
Alcalinidad	mg/l					416
Dureza total	mg/l					614
Dureza cálcica	mg/l					510
Calcio (Ca++)	mg/l					204
Magnesio (Mg++)	mg/l					25
SODIO	mg/l					249
POTASIO	mg/l					30
R.A.S.	N°					4.38
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					28.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					45
D.Q.O.	mg/l		215	195	192	202
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E05	1.10E06	2.10E05	2.40E04
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 2016



Establecimiento: JUNÍN	Sitio: Entrada
-------------------------------	-----------------------

		Punto				
		PM06				
		N° Análisis	2333	2454	2757	2998
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-03-2016	07-03-2016	14-03-2016	21-03-2016
		Hora	10:30	10:30	13:10	10:10
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.5	6.8	6.8
Conductividad	µS/cm		1880	1870	1990	1930
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.8	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.4	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				130	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				20	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				110	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				320	
Alcalinidad	mg/l				564	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				66.0	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				45.4	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				391	
D.Q.O.	mg/l		218	206	690	661
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	4.30E07	2.10E07	2.10E07
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
MARZO 2016



Establecimiento: JUNÍN	Sitio: Salida
-------------------------------	----------------------

		Punto				
		PM07				
		N° Análisis	2334	2455	2758	2999
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-03-2016	07-03-2016	14-03-2016	21-03-2016
		Hora	10:40	10:45	13:30	10:20
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.3	7.4	7.3	7.3	
Conductividad	µS/cm	1860	1920	1990	1880	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.9		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			100		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			90		
Cloruros (CL-)	mg/l			117		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			340		
Alcalinidad	mg/l			512		
Dureza total	mg/l			590		
Dureza cálcica	mg/l			490		
Calcio (Ca++)	mg/l			196		
Magnesio (Mg++)	mg/l			24		
SODIO	mg/l			154		
POTASIO	mg/l			39		
R.A.S.	N°			2.76		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			26.6		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			36.4		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			158		
D.Q.O.	mg/l	2510	174	347	496	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E06	1.50E06	3.50E06	4.30E06	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			6		
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 2016

Establecimiento: JUNÍN	Sitio: Salida antes de clorar
-------------------------------	--------------------------------------

		Punto	JU AC	
		N° Análisis	2759	3000
		Matriz	LC	LC
		Fecha	14-03-2016	21-03-2016
		Hora	13:40	10:15
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.3	7.2	
Conductividad	µS/cm	1890	1860	
D.Q.O.	mg/l	312	512	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E07	1.10E07	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 MARZO 2016

Establecimiento: LA PAZ	Sitio: Entrada
--------------------------------	-----------------------

Punto	PM45
N° Análisis	2522
Matriz	LC
Fecha	08-03-2016
Hora	13:05
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.6
Conductividad	µS/cm	2720
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l	68
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	16
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	52
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	142
D.Q.O.	mg/l	309
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.20E07
Huevos de Helminos	Huevos /1000l	29
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 2016

Establecimiento: LA PAZ	Sitio: Salida
--------------------------------	----------------------

Punto	PM46
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	08-03-2016
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 MARZO 2016

Establecimiento: LAS CUEVAS	Sitio: Entrada
------------------------------------	-----------------------

Punto	PM38
N° Análisis	2247
Matriz	LC
Fecha	01-03-2016
Hora	17:00
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.5
Conductividad	µS/cm	530
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l	14
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	14
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	13
D.Q.O.	mg/l	37
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E06
Huevos de Helminos	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 2016

Establecimiento: PALMIRA Sitio: Entrada

		Punto	PM09			
		N° Análisis	2335	2445	2765	3001
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-03-2016	07-03-2016	14-03-2016	21-03-2016
		Hora	08:30	08:45	09:00	08:40
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.4	7.5	7.5
Conductividad	µS/cm		1990	1310	1230	1300
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			169		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			62		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			107		
Alcalinidad	mg/l			368		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			18.8		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			38.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			146		
D.Q.O.	mg/l		700	359	303	340
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	2.30E07	7.50E07	9.30E07
Huevos de Helmintos	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 2016



Establecimiento: PALMIRA **Sitio: Salida**

		Punto							
		PM11							
		N° Análisis	2336	2337	2446	2641	2642	2766	3002
		Matriz	LC						
		Fecha	03-03-2016	03-03-2016	07-03-2016	10-03-2016	10-03-2016	14-03-2016	21-03-2016
		Hora	08:40	08:40	09:05	15:40	15:40	09:15	08:50
		Tipo Muestra	P	DU	PE	P	DU	P	P
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH		8.0		7.9	8.2		8.0	7.7
Conductividad	µS/cm		1310		1270	1280		1310	1300
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				8				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				57				
Cloruros (CL-)	mg/l				115				
Alcalinidad	mg/l				272				
Dureza total	mg/l				337				
Dureza cálcica	mg/l				277				
Calcio (Ca++)	mg/l				111				
Magnesio (Mg++)	mg/l				15				
SODIO	mg/l				92				
POTASIO	mg/l				23				
R.A.S.	N°				2.17				
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				29				
D.Q.O.	mg/l		252		133	173		137	130
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E02	7.50E02	7.50E02	2.40E03	4.60E03	3.50E02	7.50E02
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 2016

Establecimiento: PALMIRA	Sitio: Salida
---------------------------------	----------------------

		Punto	
		N° Análisis	3201
		Matriz	LC
		Fecha	28-03-2016
		Hora	08:30
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.7	
Conductividad	µS/cm	1300	
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.Q.O.	mg/l	105	
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	
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
MARZO 2016

Establecimiento: PENITENTES	Sitio: Entrada
------------------------------------	-----------------------

Punto	PM36
N° Análisis	2248
Matriz	LC
Fecha	01-03-2016
Hora	14:15
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.4
Conductividad	µS/cm	630
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	8
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	8
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	9
D.Q.O.	mg/l	20
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05
Huevos de Helminos	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 2016

Establecimiento: POLVAREDAS **Sitio: Entrada**

Punto	PM34
N° Análisis	2249
Matriz	LC
Fecha	01-03-2016
Hora	11:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.4
Conductividad	µS/cm	440
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l	20
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	8
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	12
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	10
D.Q.O.	mg/l	27
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E05
Huevos de Helminos	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 2016

Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)	Sitio: Entrada
---	-----------------------

		Punto	PM52
		N° Análisis	2829
		Matriz	LC
		Fecha	15-03-2016
		Hora	
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	µS/cm		940
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l		100
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		80
Sulfatos (SO4=)	mg/l		150
Alcalinidad	mg/l		276
Sulfuros totales (S=)	mg/l		10.8
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		30.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		106
D.Q.O.	mg/l		272
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		10.1
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000		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
MARZO 2016



Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)	Sitio: Salida
---	----------------------

		Punto	PM53
		N° Análisis	2830
		Matriz	LC
		Fecha	15-03-2016
		Hora	
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.4
Conductividad	µS/cm		750
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		9
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		2
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		7
Cloruros (CL ⁻)	mg/l		46
Sulfatos (SO ₄ ⁼)	mg/l		210
Alcalinidad	mg/l		64
Dureza total	mg/l		255
Dureza cálcica	mg/l		177
Calcio (Ca ⁺⁺)	mg/l		71
Magnesio (Mg ⁺⁺)	mg/l		19
SODIO	mg/l		55
POTASIO	mg/l		15
R.A.S.	N°		1.5
Sulfuros totales (S ⁼)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		<0.05
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/l		0.04
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		3
D.Q.O.	mg/l		19
Fósforo total (PO ₄ -3)	mg/l		9.4
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E04
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 2016

Establecimiento: PUENTE DEL INCA	Sitio: Entrada
---	-----------------------

Punto	PM37
N° Análisis	2250
Matriz	LC
Fecha	01-03-2016
Hora	16:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	8.1
Conductividad	µS/cm	800
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l	51
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	6
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	45
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	62
D.Q.O.	mg/l	144
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E07
Huevos de Helminos	Huevos /1000l	4
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 2016

Establecimiento: PUNTA DE VACAS	Sitio: Entrada
--	-----------------------

Punto	PM35
N° Análisis	2251
Matriz	LC
Fecha	01-03-2016
Hora	13:25
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	8.1
Conductividad	µS/cm	240
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	8
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	2
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	6
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	3
D.Q.O.	mg/l	24
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E05
Huevos de Helminos	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 2016

Establecimiento: RIVADAVIA **Sitio: Entrada**

		Punto	PM01			
		N° Análisis	2338	2456	2760	3003
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-03-2016	07-03-2016	14-03-2016	21-03-2016
		Hora	12:30	11:35	12:00	10:40
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	7.6	7.3	7.5
Conductividad	µS/cm		1920	1880	1940	1720
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				1.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				2.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				130	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				20	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				110	
Sulfatos (SO4=)	mg/l				390	
Alcalinidad	mg/l				412	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				24.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				49.3	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				173	
D.Q.O.	mg/l		298	228	349	173
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	9.30E07	2.30E07	3.50E07
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
 MARZO 2016

Establecimiento: RIVADAVIA **Sitio: Salida**

		Punto							
		PM02							
		N° Análisis	2339	2457	2643	2761	2933	3004	3005
		Matriz	LC						
		Fecha	03-03-2016	07-03-2016	10-03-2016	14-03-2016	17-03-2016	21-03-2016	21-03-2016
		Hora	12:40	11:55	18:25	12:20	14:15	10:50	10:50
		Tipo Muestra	P	P	P	PE	P	P	DU
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH	8.1	7.5	7.7	8.2	7.8	7.7		
Conductividad	µS/cm	1760	1720	1760	1740	1760	1750		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.1				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.1				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				170				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				20				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				150				
Cloruros (CL-)	mg/l				153				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				440				
Alcalinidad	mg/l				232				
Dureza total	mg/l				510				
Dureza cálcica	mg/l				433				
Calcio (Ca++)	mg/l				173				
Magnesio (Mg++)	mg/l				19				
SODIO	mg/l				155				
POTASIO	mg/l				27				
R.A.S.	N°				2.99				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				18.5				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				0.08				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				70				
D.Q.O.	mg/l	241	221	226	252	210	239		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E03	1.10E04	2.30E05	4.60E02	1.50E04	1.10E05	1.50E05	
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 2016

Establecimiento: RIVADAVIA Sitio: Salida

		Punto			
		N° Análisis	3202	3203	3371
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	28-03-2016	28-03-2016	31-03-2016
		Hora	10:55	10:55	11:25
		Tipo Muestra	P	DU	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.5		7.6	
Conductividad	µS/cm	1750		1740	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL ⁻)	mg/l				
Sulfatos (SO ₄ ⁼)	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-NH ₃)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	235		206	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E04	2.10E04	7.50E04	
Huevos de Helminths	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 MARZO 2016

Establecimiento: RIVADAVIA	Sitio: Salida de serie 1
-----------------------------------	---------------------------------

		Punto	RI S1	
		N° Análisis	2644	2762
		Matriz	LC	LC
		Fecha	10-03-2016	14-03-2016
		Hora	17:50	12:35
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.7	7.8
Conductividad	µS/cm		1740	1730
Sólidos en suspensión totales	mg/l			130
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			30
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			100
Sulfatos (SO4=)	mg/l			460
Alcalinidad	mg/l			220
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			14.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			78
D.Q.O.	mg/l		214	236
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E04	2.40E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 MARZO 2016

Establecimiento: RIVADAVIA	Sitio: Salida de serie 2
-----------------------------------	---------------------------------

		Punto	RI S2	
		N° Análisis	2645	2763
		Matriz	LC	LC
		Fecha	10-03-2016	14-03-2016
		Hora	17:55	12:37
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.5	8.7
Conductividad	µS/cm		1740	1670
Sólidos en suspensión totales	mg/l			200
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			190
Sulfatos (SO4=)	mg/l			410
Alcalinidad	mg/l			216
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			19.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.03
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			72
D.Q.O.	mg/l		176	285
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E05	9.30E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 MARZO 2016

Establecimiento: RIVADAVIA	Sitio: Salida de serie 3
-----------------------------------	---------------------------------

		Punto	RI S3	
		N° Análisis	2646	2764
		Matriz	LC	LC
		Fecha	10-03-2016	14-03-2016
		Hora	18:00	12:39
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.7	7.8
Conductividad	µS/cm		1780	1790
Sólidos en suspensión totales	mg/l			100
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			90
Sulfatos (SO ₄ =)	mg/l			440
Alcalinidad	mg/l			264
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l			19.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l			0.03
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			74
D.Q.O.	mg/l		178	194
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E04	1.10E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016



Establecimiento: SAN CARLOS **Sitio: Entrada**

		Punto	PM22			
		N° Análisis	2279	2552	2885	3102
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-03-2016	09-03-2016	16-03-2016	22-03-2016
		Hora	09:50	09:50	12:05	13:05
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	8.1	7.5	7.4
Conductividad	µS/cm		1100	1050	1120	1290
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.3		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			100		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			20		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			80		
Alcalinidad	mg/l			380		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			47.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			117		
D.Q.O.	mg/l		108	236	353	205
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	9.30E07	2.80E07	1.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			16		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016



Establecimiento: SAN CARLOS **Sitio: Salida**

		Punto PM23				
		N° Análisis	2280	2553	2886	2887
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-03-2016	09-03-2016	16-03-2016	16-03-2016
		Hora	10:10	10:20	12:20	12:20
		Tipo Muestra	P	PE	P	DU
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.8	7.7	7.0		
Conductividad	µS/cm	1370	1000	2250		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		83			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		63			
Cloruros (CL-)	mg/l		60			
Alcalinidad	mg/l		308			
Dureza total	mg/l		249			
Dureza cálcica	mg/l		201			
Calcio (Ca++)	mg/l		80			
Magnesio (Mg++)	mg/l		12			
SODIO	mg/l		74			
POTASIO	mg/l		17			
R.A.S.	N°		2.04			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		29.7			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		40			
D.Q.O.	mg/l	181	166	193		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E06	4.30E06	3.50E02	2.40E02	
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 2016

Establecimiento: SAN CARLOS Sitio: Salida (caño este)

		Punto	PM49			
		N° Análisis	2392	2393	3103	3388
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-03-2016	04-03-2016	22-03-2016	31-03-2016
		Hora	10:15	10:15	13:45	16:25
		Tipo Muestra	P	DU	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.8		7.7	7.7	
Conductividad	µS/cm	1170		1080	1600	
D.Q.O.	mg/l	183		197	220	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E06	3.50E06	1.50E05	<2	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 MARZO 2016

Establecimiento: SAN CARLOS **Sitio: Salida antes de clorar**

		Punto	SC AC	
		N° Análisis	2394	2554
		Matriz	LC	LC
		Fecha	04-03-2016	09-03-2016
		Hora	10:00	10:05
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.7	7.6
Conductividad	µS/cm		1090	1010
Sólidos en suspensión totales	mg/l			108
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			28
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			80
Cloruros (CL-)	mg/l			60
Alcalinidad	mg/l			308
Dureza total	mg/l			253
Dureza cálcica	mg/l			201
Calcio (Ca++)	mg/l			80
Magnesio (Mg++)	mg/l			13
SODIO	mg/l			57
POTASIO	mg/l			9
R.A.S.	N°			1.56
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			30.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			43
D.Q.O.	mg/l		184	173
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E06	4.60E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 MARZO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN **Sitio: Entrada**

		Punto	PM04			
		N° Análisis	2340	2447	2767	3006
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-03-2016	07-03-2016	14-03-2016	21-03-2016
		Hora	13:20	13:30	14:50	11:40
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	7.4	7.7	7.6
Conductividad	µS/cm		1560	1570	1700	1540
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.7		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			95		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			32		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			64		
Alcalinidad	mg/l			396		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			29.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			35.3		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			184		
D.Q.O.	mg/l		295	349	412	202
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	3.50E07	3.50E07	4.60E07
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
MARZO 2016



Establecimiento: SAN MARTÍN **Sitio: Salida**

		Punto							
		PM05							
		N° Análisis	2341	2448	2647	2768	2934	3007	3204
		Matriz	LC						
		Fecha	03-03-2016	07-03-2016	10-03-2016	14-03-2016	17-03-2016	21-03-2016	28-03-2016
		Hora	13:30	13:15	20:00	15:05	15:35	11:50	11:35
		Tipo Muestra	P	PE	P	P	P	P	P
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH	8.0	8.0	7.8	8.1	7.9	7.9	8.0	
Conductividad	µS/cm	1630	1610	1620	1630	1620	1660	1600	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1						
Sólidos en suspensión totales	mg/l		75						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		67						
Cloruros (CL-)	mg/l		138						
Alcalinidad	mg/l		280						
Dureza total	mg/l		385						
Dureza cálcica	mg/l		321						
Calcio (Ca++)	mg/l		128						
Magnesio (Mg++)	mg/l		16						
SODIO	mg/l		163						
POTASIO	mg/l		28						
R.A.S.	N°		3.61						
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		16.8						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		46						
D.Q.O.	mg/l	208	184	163	209	209	220	198	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E03	4.60E03	9.30E04	2.10E04	2.40E04	2.40E04	4.60E02	
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 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN **Sitio: Salida**

		Punto			
		N° Análisis	3205	3372	3373
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	28-03-2016	31-03-2016	31-03-2016
		Hora	11:35	12:35	12:35
		Tipo Muestra	DU	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.9		
Conductividad	µS/cm		1600		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
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.Q.O.	mg/l		188		
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	1.50E04	2.30E04	
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
MARZO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN	Sitio: Salida de serie 1
------------------------------------	---------------------------------

		Punto	SM S1	
		N° Análisis	2449	3374
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-03-2016	31-03-2016
		Hora	13:05	12:10
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		8.0	7.9
Conductividad	µS/cm		1600	1530
D.Q.O.	mg/l		169	229
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E04	4.60E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN	Sitio: Salida de serie 2
------------------------------------	---------------------------------

		Punto	SM S2	
		N° Análisis	2450	3375
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-03-2016	31-03-2016
		Hora	13:04	12:15
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		8.1	8.1
Conductividad	µS/cm		1690	1590
D.Q.O.	mg/l		202	207
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E03	7.50E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN	Sitio: Salida de serie 3
------------------------------------	---------------------------------

		Punto	SM S3	
		N° Análisis	2451	3376
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-03-2016	31-03-2016
		Hora	13:02	12:20
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.9	8.0
Conductividad	µS/cm		1590	.1580
D.Q.O.	mg/l		203	194
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E03	3.50E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN	Sitio: Salida de serie 4
------------------------------------	---------------------------------

		Punto	SM S4	
		N° Análisis	2452	3377
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-03-2016	31-03-2016
		Hora	13:00	12:25
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.0	8.0
Conductividad	µS/cm		1610	1640
D.Q.O.	mg/l		190	232
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E04	2.10E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN	Sitio: Salida de serie 5
------------------------------------	---------------------------------

		Punto	SM S5	
		N° Análisis	2453	3378
		Matriz	LC	LC
		Fecha	07-03-2016	31-03-2016
		Hora	12:55	12:30
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		8.1	7.9
Conductividad	μS/cm		1550	1580
D.Q.O.	mg/l		204	176
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E05	1.10E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Sitio: Entrada

		Punto	PM43			
		N° Análisis	2311	2479	2891	3053
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-03-2016	07-03-2016	16-03-2016	21-03-2016
		Hora	09:30	09:50	10:00	10:15
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.2	7.1	7.1
Conductividad	µS/cm		1910	1860	1540	1670
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				50	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				5	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				45	
Alcalinidad	mg/l				236	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				48.2	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				33	
D.Q.O.	mg/l		345	284	107	351
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	9.30E07	9.30E07	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
MARZO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Sitio: Salida

		Punto							
		PM44							
		N° Análisis	2312	2313	2391	2480	2638	2756	2892
		Matriz	LC						
		Fecha	02-03-2016	02-03-2016	04-03-2016	07-03-2016	10-03-2016	14-03-2016	16-03-2016
		Hora	09:50	10:00	07:40	10:15	11:20	10:30	10:40
		Tipo Muestra	P	DU	P	P	P	P	PE
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH		7.4		7.9	7.2	7.4	7.1	7.3
Conductividad	µS/cm		1840		1800	1750	1740	1670	1650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l								0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l								0.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l								217
Sólidos en suspensión fijos	mg/l								33
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l								184
Cloruros (CL-)	mg/l								192
Alcalinidad	mg/l								236
Dureza total	mg/l								425
Dureza cálcica	mg/l								345
Calcio (Ca++)	mg/l								138
Magnesio (Mg++)	mg/l								20
SODIO	mg/l								156
POTASIO	mg/l								18
R.A.S.	N°								3.29
Sulfuros totales (S=)	mg/l								<0.2
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								66
D.Q.O.	mg/l		309		310	286	273	290	309
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05	7.50E05	1.10E06	3.50E05	3.50E05	4.60E05	1.10E06
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 2016

Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Sitio: Salida

		Punto			
		N° Análisis	3054	3335	3336
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	21-03-2016	30-03-2016	30-03-2016
		Hora	10:30	09:45	09:45
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.1	7.3	
Conductividad	µS/cm		1850	1630	
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.Q.O.	mg/l		490	277	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05	4.30E05	1.10E06
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 2016

Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES) Sitio: Entrada

		Punto	PM30			
		N° Análisis	2314	2481	2893	3055
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-03-2016	07-03-2016	16-03-2016	21-03-2016
		Hora	10:20	10:35	10:45	10:50
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.2	7.0	7.1	7.0	
Conductividad	µS/cm	2760	1420	1760	1940	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			3.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			300		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			180		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			120		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			100		
D.Q.O.	mg/l	413	608	291	455	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E07	2.10E08	3.50E07	3.50E07	
Huevos de Helminthos	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
MARZO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES) Sitio: Salida

		Punto	PM32				
		N° Análisis	2315	2482	2894	3056	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	
		Fecha	02-03-2016	07-03-2016	16-03-2016	21-03-2016	
		Hora	10:40	10:50	11:15	11:30	
		Tipo Muestra	P	P	PE	P	
Determinación	Umedida						
pH	unidad de pH	7.2	7.0	7.1	7.0		
Conductividad	µS/cm	2780	1430	1630	1940		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			3.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l			300			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			190			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			110			
Cloruros (CL-)	mg/l			185			
Dureza total	mg/l			514			
Dureza cálcica	mg/l			429			
Calcio (Ca++)	mg/l			172			
Magnesio (Mg++)	mg/l			20			
SODIO	mg/l			137			
POTASIO	mg/l			20			
R.A.S.	N°			2.64			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l			<0.01			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			123			
D.Q.O.	mg/l	418	665	257	447		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E07	4.60E07	2.40E06	1.10E07		
Huevos de Helminthos	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
 MARZO 2016

Establecimiento: TUNUYÁN **Sitio: Entrada**

		Punto	PM24			
		N° Análisis	2281	2555	2889	3104
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-03-2016	09-03-2016	16-03-2016	22-03-2016
		Hora	13:30	11:40	13:50	11:45
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.4	7.4	7.4
Conductividad	µS/cm		1370	1560	1390	1380
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.3		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.8		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			103		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			47		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			56		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			116		
D.Q.O.	mg/l		234	217	269	200
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			<LM		
Sustancias Fenólicas	mg/l			<0,05		
Hidrocarburos	mg/l			<0,5		
C.O.V.	µg/l			<LM		
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	1.10E07	2.30E07	4.60E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			31		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016

Establecimiento: TUNUYÁN **Sitio: Salida general**

		Punto							
		PM27							
		N° Análisis	2283	2284	2396	2890	3105	3106	3390
		Matriz	LC						
		Fecha	02-03-2016	02-03-2016	04-03-2016	16-03-2016	22-03-2016	22-03-2016	31-03-2016
		Hora	12:55	12:55	11:55	13:15	12:20	12:20	17:50
		Tipo Muestra	P	DU	P	P	P	DU	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH		7.8		7.9	7.7	7.8		8.1
Conductividad	µS/cm		1700		1760	1560	1630		1480
D.Q.O.	mg/l		113		106	126	119		134
Escherichia coli	NMP/100 ml		<2	<2	4.30E03	2.40E03	1.10E03	2.10E03	<2

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016

Establecimiento: TUNUYÁN	Sitio: Salida general
---------------------------------	------------------------------

Punto		
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	07-03-2016	09-03-2016
Hora		
Tipo Muestra	P	PE

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 2016

Establecimiento: TUNUYÁN	Sitio: Salida general antes de clorar
---------------------------------	--

		Punto	TU AC	
		N° Análisis	2397	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	04-03-2016	09-03-2016
		Hora	11:40	
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.8	
Conductividad	µS/cm		1610	
D.Q.O.	mg/l		118	
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E04	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 MARZO 2016

Establecimiento: USPALLATA **Sitio: Entrada**

		Punto	PM33	
		N° Análisis	2252	2831
		Matriz	LC	LC
		Fecha	01-03-2016	15-03-2016
		Hora	19:10	10:05
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.3	7.5
Conductividad	µS/cm		600	610
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			93
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			27
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			66
Alcalinidad	mg/l			200
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			26.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			69
D.Q.O.	mg/l		150	161
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	2.40E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			9
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016



Establecimiento: USPALLATA **Sitio: Salida (cámara. Serie este)**

		Punto	PM41	
		N° Análisis	2253	2832
		Matriz	LC	LC
		Fecha	01-03-2016	15-03-2016
		Hora	19:20	10:20
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.4	7.5
Conductividad	µS/cm		620	540
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			50
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			45
Cloruros (CL-)	mg/l			28
Alcalinidad	mg/l			188
Dureza total	mg/l			122
Dureza cálcica	mg/l			108
Calcio (Ca++)	mg/l			43
Magnesio (Mg++)	mg/l			3
SODIO	mg/l			50
POTASIO	mg/l			9
R.A.S.	N°			1.99
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			16.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			40
D.Q.O.	mg/l		163	132
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E05	4.60E03
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			<1
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
MARZO 2016



Establecimiento: VILLA TULUMAYA	Sitio: Entrada
--	-----------------------

		Punto					
		PM18					
		Nº Análisis	2246	2540	2828	3282	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-03-2016	08-03-2016	15-03-2016	29-03-2016	28-03-2016
		Hora	16:15	14:25	19:10	15:30	
		Tipo Muestra	P	P	P	PE	PE
Determinación	Umedida						
pH	unidad de pH	7.3	7.5	7.4	7.2		
Conductividad	µS/cm	1410	1540	1500	1490		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				1.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l				93		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				20		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				73		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				161		
D.Q.O.	mg/l	460	385	368	392		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E07	2.10E07	7.50E07	7.50E07		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				32		
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		