

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

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

		Punto	PM19			
		N° Análisis	87	285	653	995
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-01-2016	11-01-2016	19-01-2016	27-01-2016
		Hora	08:30	11:05	19:45	20:45
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.5	7.2	7.2
Conductividad	µS/cm		810	1180	1210	1170
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			3.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			113		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			27		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			86		
Alcalinidad	mg/l			178		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			24.4		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			96		
D.Q.O.	mg/l		237	173	304	329
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	2.10E07	1.50E07	7.50E07
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
 ENERO 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO **Sitio: Salida**

		Punto	PM20			
		N° Análisis	213	444	655	997
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-01-2016	13-01-2016	19-01-2016	27-01-2016
		Hora	08:40	18:30	19:25	20:30
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	8.0	8.4	8.8	8.5	
Conductividad	µS/cm	1402	1370	1290	1310	
D.Q.O.	mg/l	96	96	114	131	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E04	4.60E02	4.30E02	2.40E03	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

	Punto	PM54			
	N° Análisis				
	Matriz	LC			
	Fecha	08-01-2016	13-01-2016	19-01-2016	27-01-2016
	Hora				
	Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016



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

		Punto						
		PM55						
N° Análisis		212	286	445	446	654	775	873
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		08-01-2016	11-01-2016	13-01-2016	13-01-2016	19-01-2016	22-01-2016	25-01-2016
Hora		08:20	09:10	18:10	18:10	19:05	08:40	08:00
Tipo Muestra		P	PE	P	DU	P	P	P
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	7.9	7.8	8.3		8.5	8.1	7.8
Conductividad	µS/cm	1490	1440	1440		1390	1390	1420
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1					
Sólidos en suspensión totales	mg/l		45					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		35					
Cloruros (CL-)	mg/l		142					
Alcalinidad	mg/l		206					
Dureza total	mg/l		356					
Dureza cálcica	mg/l		305					
Calcio (Ca++)	mg/l		122					
Magnesio (Mg++)	mg/l		13					
SODIO	mg/l		125					
POTASIO	mg/l		14					
R.A.S.	N°		2.87					
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		17.7					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.04					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		<2					
D.Q.O.	mg/l	128	148	132		153	105	109
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	<2	<2	<2	<2
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1					
PLOMO	mg/l		<0.4					
CADMIO	mg/l		<0.01					
CROMO	mg/l		<0.050					
ARSÉNICO	mg/l		<0.050					
MERCURIO	mg/l		<0.005					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016



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

		Punto			
		N° Análisis	874	996	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-01-2016	27-01-2016	05-01-2016
		Hora	08:00	20:10	
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		8.5		
Conductividad	µS/cm		1420		
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		203		
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l				
Sustancias Fenólicas	mg/l				
Hidrocarburos	mg/l				
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: COLONIA LAS ROSAS		Sitio: Entrada	
		Punto	PM21
		N° Análisis	
		Matriz	LC
		Fecha	26-01-2016
		Hora	
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO	Sitio: Entrada
---	-----------------------

		Punto	PM16			
		N° Análisis	88	292	656	998
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-01-2016	11-01-2016	19-01-2016	27-01-2016
		Hora	09:45	12:30	17:15	18:30
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.4	7.2	7.5
Conductividad	µS/cm		1510	1530	1640	1570
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			80		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			20		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			60		
Alcalinidad	mg/l			454		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			43.3		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			51.0		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			149		
D.Q.O.	mg/l		413	306	412	364
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	7.50E07	2.10E07	1.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			24		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016



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

		Punto							
		PM17							
		N° Análisis	89	214	293	447	448	657	776
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-01-2016	08-01-2016	11-01-2016	13-01-2016	13-01-2016	19-01-2016	22-01-2016
		Hora	10:00	10:00	12:45	16:45	16:45	17:30	11:45
		Tipo Muestra	P	P	PE	P	DU	P	P
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH	7.8	8.1	8.4	8.0			8.1	7.4
Conductividad	µS/cm	1500	1490	1530	1700			1970	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			100					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			12					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			88					
Cloruros (CL-)	mg/l			160					
Alcalinidad	mg/l			268					
Dureza total	mg/l			273					
Dureza cálcica	mg/l			202					
Calcio (Ca++)	mg/l			81					
Magnesio (Mg++)	mg/l			17					
SODIO	mg/l			176					
POTASIO	mg/l			25					
R.A.S.	N°			4.64					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			26.0					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.02					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			22					
D.Q.O.	mg/l	252	243	243	277			276	210
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E04	1.10E05	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			<1					
PLOMO	mg/l			<0.4					
CADMIO	mg/l			<0.01					
CROMO	mg/l			<0.050					
ARSÉNICO	mg/l			<0.050					
MERCURIO	mg/l			<0.005					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016



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

		Punto			
		N° Análisis	875	876	999
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-01-2016	25-01-2016	27-01-2016
		Hora	11:35	11:35	18:50
		Tipo Muestra	P	DU	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		8.0		8.8
Conductividad	µS/cm		1660		1460
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		226		346
Escherichia coli	NMP/100 ml		<2	<2	<2
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO Sitio: Entrada

		Punto	PM12			
		N°Análisis	90	658	986	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-01-2016	19-01-2016	27-01-2016	11-01-2016
		Hora	11:25	15:55	17:10	
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.3	7.2	
Conductividad	µS/cm		1070	1590	1630	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				4.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				163	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				25	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				138	
Alcalinidad	mg/l				233	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				27.7	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				138	
D.Q.O.	mg/l		367	249	337	
C.O.V.	µg/l				<LM	
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	9.30E07	2.10E07	
Huevos de Helminthos	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
ENERO 2016



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

		Punto						
		PM13						
N°Análisis		91	92	659	777	877	987	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		05-01-2016	05-01-2016	19-01-2016	22-01-2016	25-01-2016	27-01-2016	08-01
Hora		11:10	11:10	14:40	10:50	09:30	14:40	
Tipo Muestra		P	DU	P	P	P	PE	DU
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	8.0		8.6	8.3	7.8	8.4	
Conductividad	µS/cm	1710		1590	1580	1620	1630	
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						5	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l						60	
Cloruros (CL-)	mg/l						162	
Alcalinidad	mg/l						233	
Dureza total	mg/l						515	
Dureza cálcica	mg/l						404	
Calcio (Ca++)	mg/l						162	
Magnesio (Mg++)	mg/l						27	
SODIO	mg/l						120	
POTASIO	mg/l						19	
R.A.S.	N°						2.3	
Sulfuros totales (S=)	mg/l						<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						13.3	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l						0.1	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l						43	
D.Q.O.	mg/l	198		161	105	262	140	
C.O.V.	µg/l						<LM	
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	7.50E02	3.50E02	3.50E04	1.10E03	9.30E02	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l						<1	
PLOMO	mg/l						<0.4	
CADMIO	mg/l						<0.01	
CROMO	mg/l						<0.050	
ARSÉNICO	mg/l						<0.050	
MERCURIO	mg/l						<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

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

		Punto			
		N° Análisis			
		Matriz	LC		
		Fecha	-2016	11-01-2016	13-01-2016
		Hora			
		Tipo Muestra	P	P	P
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				
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml				
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

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

		Punto	EP AC	
		N° Análisis	988	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	27-01-2016	11-01-2016
		Hora	14:55	
		Tipo Muestra	PE	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		8.7	
Conductividad	µS/cm		1630	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l		0.1	
D.Q.O.	mg/l		154	
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E03	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

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

		Punto						PM14	
		N° Análisis	93	660	778	878	989		
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC		
		Fecha	05-01-2016	19-01-2016	22-01-2016	25-01-2016	27-01-2016	08-01-2016	11-01-2016
		Hora	12:35	16:25	10:10	09:50	15:20		
		Tipo Muestra	P	P	P	P	PE	P	DU
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH	8.5	9.3	8.5	7.7	9.8			
Conductividad	µS/cm	1700	1640	1650	1600	1590			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					0.1			
Sólidos en suspensión totales	mg/l					186			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					43			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					143			
Cloruros (CL-)	mg/l					189			
Alcalinidad	mg/l					85			
Dureza total	mg/l					412			
Dureza cálcica	mg/l					333			
Calcio (Ca++)	mg/l					133			
Magnesio (Mg++)	mg/l					19			
SODIO	mg/l					148			
POTASIO	mg/l					20			
R.A.S.	N°					3.18			
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					0.2			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					49			
D.Q.O.	mg/l	257	251	188	237	222			
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E02	2.30E01	2.10E04	4.60E02	<2			
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					<1			
PLOMO	mg/l					<0.4			
CADMIO	mg/l					<0.01			
CROMO	mg/l					<0.050			
ARSÉNICO	mg/l					<0.050			
MERCURIO	mg/l					<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

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

		Punto			
		N° Análisis			
		Matriz LC			
		Fecha	13-01-2016		
		Hora			
		Tipo Muestra	P	DU	P
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
ENERO 2016



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

		Punto						
		PM47						
N° Análisis		94	95	661	779	879	880	990
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		05-01-2016	05-01-2016	19-01-2016	22-01-2016	25-01-2016	25-01-2016	27-01-2016
Hora		10:50	10:50	15:00	10:30	08:55	08:55	17:40
Tipo Muestra		P	DU	P	P	P	DU	PE
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	8.1		7.9	7.6	8.2		9.1
Conductividad	µS/cm	1680		1550	1500	1490		1470
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l							<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l							<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l							240
Sólidos en suspensión fijos	mg/l							20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l							220
Cloruros (CL-)	mg/l							152
Alcalinidad	mg/l							147
Dureza total	mg/l							459
Dureza cálcica	mg/l							313
Calcio (Ca++)	mg/l							125
Magnesio (Mg++)	mg/l							36
SODIO	mg/l							121
POTASIO	mg/l							19
R.A.S.	N°							2.45
Sulfuros totales (S=)	mg/l							<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l							2.8
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l							62
D.Q.O.	mg/l	165		148	256	200		342
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E02	4.60E02	2.10E02	1.10E04	2.40E02	3.50E02	<2
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l							<1
PLOMO	mg/l							<0.4
CADMIO	mg/l							<0.01
CROMO	mg/l							<0.050
ARSÉNICO	mg/l							<0.050
MERCURIO	mg/l							<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Sitio: Entrada

		Punto	PM50			
		N° Análisis	127	501	675	1033
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-01-2016	14-01-2016	19-01-2016	28-01-2016
		Hora	11:00	12:00	10:55	08:50
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.5	7.4	7.2
Conductividad	µS/cm		1990	2180	2230	2080
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					0.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					36
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					6
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					30
Alcalinidad	mg/l					322
Sulfuros totales (S=)	mg/l					19.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					25.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
D.Q.O.	mg/l		240	139	258	287
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	1.50E07	1.10E08	1.50E07
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
ENERO 2016



Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Sitio: Salida

		Punto	PM51			
		N° Análisis	128	502	676	1034
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-01-2016	14-01-2016	19-01-2016	28-01-2016
		Hora	11:20	12:20	11:15	09:20
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.6	7.6	7.6
Conductividad	µS/cm		2270	2140	2280	2210
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l					85
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					75
Cloruros (CL-)	mg/l					267
Alcalinidad	mg/l					260
Dureza total	mg/l					574
Dureza cálcica	mg/l					471
Calcio (Ca++)	mg/l					188
Magnesio (Mg++)	mg/l					25
SODIO	mg/l					200
POTASIO	mg/l					27
R.A.S.	N°					3.64
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					22.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01
D.Q.O.	mg/l		203	192	213	211
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05	4.30E05	1.50E05	9.30E04
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					<1
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: JUNÍN Sitio: Entrada

		Punto	PM06			
		N° Análisis	48	474	570	882
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	14-01-2016	18-01-2016	25-01-2016
		Hora	10:20	10:00	10:10	14:00
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		6.9	7.6	7.5	7.5
Conductividad	µS/cm		1670	1850	1780	1900
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				35	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				10	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				25	
Alcalinidad	mg/l				388	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				13.9	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l				32.7	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				83	
D.Q.O.	mg/l		298	135	151	283
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	1.50E07	2.30E07	2.10E07
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
ENERO 2016



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

		Punto				
		PM07				
		N° Análisis	49	475	571	883
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	14-01-2016	18-01-2016	25-01-2016
		Hora	10:25	10:10	10:40	14:05
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.5	7.6	
Conductividad	µS/cm	1930	1900	1870	1930	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			117		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			33		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			84		
Cloruros (CL-)	mg/l			146		
Alcalinidad	mg/l			272		
Dureza total	mg/l			530		
Dureza cálcica	mg/l			455		
Calcio (Ca++)	mg/l			182		
Magnesio (Mg++)	mg/l			18		
SODIO	mg/l			123		
POTASIO	mg/l			23		
R.A.S.	N°			2.33		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			36.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			50		
D.Q.O.	mg/l	204	146	164	163	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E04	1.10E06	4.60E04	1.10E06	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			9		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

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

		Punto	JU AC	
		N° Análisis	572	884
		Matriz	LC	LC
		Fecha	18-01-2016	25-01-2016
		Hora	10:25	14:10
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.5	7.4	
Conductividad	µS/cm	1860	1830	
D.Q.O.	mg/l	211	183	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	2.10E06	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

		Punto	PM45
		N° Análisis	649
		Matriz	LC
		Fecha	19-01-2016
		Hora	12:00
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		2630
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.8
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l		52
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		16
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		36
Alcalinidad	mg/l		423
Sulfuros totales (S=)	mg/l		13.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		51.5
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		111
D.Q.O.	mg/l		268
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07
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

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

		Punto	PM46
		N° Análisis	650
		Matriz	LC
		Fecha	19-01-2016
		Hora	12:40
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		8.0
Conductividad	µS/cm		2470
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		87
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		17
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		70
Cloruros (CL-)	mg/l		228
Alcalinidad	mg/l		256
Dureza total	mg/l		578
Dureza cálcica	mg/l		499
Calcio (Ca++)	mg/l		200
Magnesio (Mg++)	mg/l		19
SODIO	mg/l		353
POTASIO	mg/l		148
R.A.S.	N°		6.39
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		32.1
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		62
D.Q.O.	mg/l		200
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E03
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

Punto	PM38
N° Análisis	385
Matriz	LC
Fecha	12-01-2016
Hora	12:45
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	6.6
Conductividad	µS/cm	630
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	2.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	3.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l	330
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	50
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	280
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	314
D.Q.O.	mg/l	697
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E06
Huevos de Helminos	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
ENERO 2016



Establecimiento: PALMIRA	Sitio: Entrada
---------------------------------	-----------------------

		Punto				
		PM09				
		Nº Análisis	39	476	885	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	14-01-2016	25-01-2016	18-01-2016
		Hora	08:50	08:30	15:00	
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.4	7.8	
Conductividad	µS/cm		1340	1340	1360	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.8			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.8			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		100			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		30			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		70			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		140			
Alcalinidad	mg/l		322			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		36.8			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		45.9			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		178			
D.Q.O.	mg/l		353	217	468	
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	3.50E07	3.50E07	
Huevos de Helminthos	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
ENERO 2016



Establecimiento: PALMIRA **Sitio: Salida**

		Punto							
		PM11							
		N°Análisis	40	477	478	767	886	1052	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
		Fecha	04-01-2016	14-01-2016	14-01-2016	21-01-2016	25-01-2016	29-01-2016	07-01
		Hora	09:15	08:40	08:40	18:55	15:10	11:20	
		Tipo Muestra	PE	P	DU	P	P	P	DU
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.9	7.9		8.5	7.5	7.8		
Conductividad	µS/cm	1370	1390		1250	1340	1310		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.5							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	90							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	10							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	80							
Cloruros (CL-)	mg/l	127							
Sulfatos (SO4=)	mg/l	220							
Alcalinidad	mg/l	268							
Dureza total	mg/l	388							
Dureza cálcica	mg/l	305							
Calcio (Ca++)	mg/l	122							
Magnesio (Mg++)	mg/l	20							
SODIO	mg/l	99							
POTASIO	mg/l	20							
R.A.S.	N°	2.19							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	20.1							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01							
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	89							
D.Q.O.	mg/l	180	122		113	117	184		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E02	<2	<2	7.50E03	4.30E03	2.30E01		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	<1							
PLOMO	mg/l	<0.4							
CADMIO	mg/l	<0.01							
CROMO	mg/l	<0.050							
ARSÉNICO	mg/l	<0.050							
MERCURIO	mg/l	<0.005							

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016



Establecimiento: PALMIRA **Sitio: Salida**

		Punto			
		N° Análisis			
		Matriz			
		LC			
		Fecha	-2016	11-01-2016	18-01-2016
		Hora			
Tipo Muestra	P	P	P		
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				
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				
Escherichia coli	NMP/100 ml				
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016



Establecimiento: PENITENTES **Sitio: Entrada**

Punto	PM36
N° Análisis	386
Matriz	LC
Fecha	12-01-2016
Hora	10:30
Tipo Muestra	PE

Determinación	Umedida	
pH	unidad de pH	7.4
Conductividad	μS/cm	460
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l	10
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	1
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	9
D.Q.O.	mg/l	11
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E06
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
ENERO 2016

Establecimiento: POLVAREDAS Sitio: Entrada

Punto	PM34
N° Análisis	387
Matriz	LC
Fecha	12-01-2016
Hora	09:30
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.6
Conductividad	µS/cm	460
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l	16
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	8
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	8
D.Q.O.	mg/l	7
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E05
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
 ENERO 2016

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

		Punto	PM52
		N° Análisis	931
		Matriz	LC
		Fecha	26-01-2016
		Hora	13:00
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.4
Conductividad	µS/cm		980
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.9
Sólidos en suspensión totales	mg/l		121
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		36
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		85
Alcalinidad	mg/l		264
Sulfuros totales (S=)	mg/l		10.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		41.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		138
D.Q.O.	mg/l		305
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		17
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

		Punto	PM53
		N° Análisis	932
		Matriz	LC
		Fecha	26-01-2016
		Hora	13:10
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
Conductividad	µS/cm		720
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		20
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		15
Cloruros (CL-)	mg/l		56
Alcalinidad	mg/l		37
Dureza total	mg/l		226
Dureza cálcica	mg/l		150
Calcio (Ca++)	mg/l		60
Magnesio (Mg++)	mg/l		18
SODIO	mg/l		50
POTASIO	mg/l		15
R.A.S.	N°		1.45
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		0.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		3
D.Q.O.	mg/l		28
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E04
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

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

Punto	PM37
N° Análisis	388
Matriz	LC
Fecha	12-01-2016
Hora	11:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	8.4
Conductividad	µS/cm	740
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	37
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	34
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	49
D.Q.O.	mg/l	94
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E06
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
ENERO 2016

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

Punto	PM35
N° Análisis	389
Matriz	LC
Fecha	12-01-2016
Hora	09:55
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.7
Conductividad	µS/cm	360
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	5
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	5
D.Q.O.	mg/l	18
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E05
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
 ENERO 2016

Establecimiento: RIVADAVIA **Sitio: Entrada**

		Punto	PM01			
		N° Análisis	50	479	573	887
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	14-01-2016	18-01-2016	25-01-2016
		Hora	11:00	11:50	11:20	13:30
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.5	7.4	7.5
Conductividad	µS/cm		1800	1810	1730	1900
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				1.7	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				2.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				170	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				90	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				80	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				163	
D.Q.O.	mg/l		602	353	274	253
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	2.80E07	7.50E07	2.80E07
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	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: RIVADAVIA	Sitio: Salida
-----------------------------------	----------------------

		Punto						
		PM02						
Nº Análisis		51	312	313	480	768	888	889
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		04-01-2016	11-01-2016	11-01-2016	14-01-2016	21-01-2016	25-01-2016	25-01-2016
Hora		11:10	12:05	12:05	12:00	17:20	13:40	13:40
Tipo Muestra		P	P	DU	P	P	P	DU
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.8	7.9		7.9	8.1	7.7	
Conductividad	µS/cm	1880	1860		1830	1820	1860	
D.Q.O.	mg/l	174	155		185	176	169	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E03	4.60E03	3.50E03	2.10E04	4.60E03	2.10E05	9.30E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: RIVADAVIA	Sitio: Salida
-----------------------------------	----------------------

		Punto			
		N° Análisis	1053		
		Matriz	LC	LC	
		Fecha	29-01-2016	07-01-2016	18-01-2016
		Hora	09:00		
		Tipo Muestra	P	P	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	8.0			
Conductividad	µS/cm	1890			
D.Q.O.	mg/l	227			
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E03			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

Punto	RI S1	
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	07-01-2016	18-01-2016
Hora		
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

Punto	RI S2	
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	07-01-2016	18-01-2016
Hora		
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

Punto	RI S3	
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	07-01-2016	18-01-2016
Hora		
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

Establecimiento: SAN CARLOS **Sitio: Entrada**

		Punto	PM22		
		N° Análisis	380	717	942
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	12-01-2016	20-01-2016	26-01-2016
		Hora	16:00	14:55	15:30
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.4	7.1	7.5
Conductividad	µS/cm		1280	1090	1130
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		100		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		14		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		86		
Alcalinidad	mg/l		310		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		4.5		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		37.1		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		201		
D.Q.O.	mg/l		444	1524	510
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	2.10E07	3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		30		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

Establecimiento: SAN CARLOS	Sitio: Salida
------------------------------------	----------------------

		Punto	PM23
		N° Análisis	381
		Matriz	LC
		Fecha	12-01-2016
		Hora	15:40
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH	8.1	
Conductividad	µS/cm	2300	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l	70	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	10	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	60	
Cloruros (CL-)	mg/l	459	
Alcalinidad	mg/l	310	
Dureza total	mg/l	238	
Dureza cálcica	mg/l	198	
Calcio (Ca++)	mg/l	79	
Magnesio (Mg++)	mg/l	10	
SODIO	mg/l	206	
POTASIO	mg/l	18	
R.A.S.	N°	5.81	
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	23.8	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	interf. cloro	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	<2	
D.Q.O.	mg/l	147	
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	<1	
PLOMO	mg/l	<0.4	
CADMIO	mg/l	<0.01	
CROMO	mg/l	<0.050	
ARSÉNICO	mg/l	<0.050	
MERCURIO	mg/l	<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

Establecimiento: SAN CARLOS **Sitio: Salida (caño este)**

		Punto	PM49					
		N° Análisis	525	526	718	719	943	1026
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	15-01-2016	15-01-2016	20-01-2016	20-01-2016	26-01-2016	28-01-2016
		Hora	11:50	11:50	15:20	15:20	16:15	15:00
		Tipo Muestra	P	DU	P	DU	P	P
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	7.7		8.8		8.1		7.3
Conductividad	µS/cm	1110		1770		1800		1540
D.Q.O.	mg/l	177		209		243		180
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	7.50E05	4.60E05	2.40E05	<2		9.30E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

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

		Punto	SC AC	
		N° Análisis	382	527
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-01-2016	15-01-2016
		Hora	15:20	11:35
		Tipo Muestra	PE	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH	7.8	7.8	
Conductividad	µS/cm	1110	1060	
Sólidos en suspensión totales	mg/l	75		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	10		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	65		
Cloruros (CL-)	mg/l	60		
Alcalinidad	mg/l	291		
Dureza total	mg/l	238		
Dureza cálcica	mg/l	194		
Calcio (Ca++)	mg/l	78		
Magnesio (Mg++)	mg/l	11		
SODIO	mg/l	41		
POTASIO	mg/l	11		
R.A.S.	N°	1.15		
Sulfuros totales (S=)	mg/l	17.0		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	29.9		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	60		
D.Q.O.	mg/l	164	154	
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E05	1.10E06	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN **Sitio: Entrada**

		Punto	PM04			
		N° Análisis	41	481	574	890
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	14-01-2016	18-01-2016	25-01-2016
		Hora	12:10	12:40	12:20	12:55
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.6	7.7	7.9
Conductividad	µS/cm		1550	1590	1460	1470
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		47			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		7			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		40			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		210			
Alcalinidad	mg/l		326			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		25.5			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		30.9			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		136			
D.Q.O.	mg/l		210	222	250	164
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	2.00E07	2.10E07	2.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		11			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016



Establecimiento: SAN MARTÍN **Sitio: Salida**

		Punto						
		PM05						
N°Análisis		42	314	315	482	575	769	891
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		04-01-2016	11-01-2016	11-01-2016	14-01-2016	18-01-2016	21-01-2016	25-01-2016
Hora		12:00	13:10	13:10	12:50	12:40	18:10	13:00
Tipo Muestra		PE	P	DU	P	P	P	P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.8	8.2		8.3	7.6	8.4	7.7
Conductividad	µS/cm	1720	1630		1650	1590	1580	1620
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.2						
Sólidos en suspensión totales	mg/l	92						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	17						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	75						
Cloruros (CL-)	mg/l	152						
Sulfatos (SO4=)	mg/l	330						
Alcalinidad	mg/l	272						
Dureza total	mg/l	408						
Dureza cálcica	mg/l	333						
Calcio (Ca++)	mg/l	133						
Magnesio (Mg++)	mg/l	18						
SODIO	mg/l	155						
POTASIO	mg/l	27						
R.A.S.	N°	3.35						
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	19.8						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	0.04						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	49						
D.Q.O.	mg/l	184	223		225	175	156	171
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E03	4.30E03	2.40E03	3.50E03	1.10E05	2.40E03	9.30E02
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	<1						
PLOMO	mg/l	<0.4						
CADMIO	mg/l	<0.01						
CROMO	mg/l	<0.050						
ARSÉNICO	mg/l	<0.050						
MERCURIO	mg/l	<0.005						

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN **Sitio: Salida**

		Punto			
		N°Análisis	1054	1055	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	29-01-2016	29-01-2016	07-01-2016
		Hora	10:25	10:25	
		Tipo Muestra	P	DU	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.9			
Conductividad	µS/cm	1610			
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				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	238			
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E03	4.60E03		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

		Punto	SM S1	
		N° Análisis	43	1056
		Matriz	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	29-01-2016
		Hora	11:52	09:50
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.8	7.8
Conductividad	µS/cm		1690	1540
D.Q.O.	mg/l		215	196
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E04	1.50E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

		Punto	SM S2	
		N° Análisis	44	1057
		Matriz	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	29-01-2016
		Hora	11:54	09:55
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.8	8.0
Conductividad	µS/cm		1720	1630
D.Q.O.	mg/l		246	197
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E03	4.60E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

		Punto	SM S3	
		N° Análisis	45	1058
		Matriz	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	29-01-2016
		Hora	11:55	10:00
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.9	8.0
Conductividad	µS/cm		1720	1630
D.Q.O.	mg/l		215	178
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E02	9.30E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

		Punto	SM S4	
		N° Análisis	46	1059
		Matriz	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	29-01-2016
		Hora	11:57	10:05
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	8.2	7.9	
Conductividad	µS/cm	1750	1680	
D.Q.O.	mg/l	176	203	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E02	3.50E03	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

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

		Punto	SM S5	
		N° Análisis	47	1060
		Matriz	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	29-01-2016
		Hora	11:58	10:10
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.9	7.9
Conductividad	µS/cm		1720	1630
D.Q.O.	mg/l		232	208
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E03	7.50E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Sitio: Entrada

		Punto	PM43			
		N° Análisis	69	357	723	904
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	11-01-2016	20-01-2016	25-01-2016
		Hora	11:30	15:35	10:30	13:30
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.1	7.6	7.2
Conductividad	µS/cm		2000	2340	2130	2200
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				1.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				83	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				17	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				66	
Alcalinidad	mg/l				318	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				47.1	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				103	
D.Q.O.	mg/l		293	441	166	402
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	7.50E07	2.10E07	2.30E07
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
ENERO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Sitio: Salida

		Punto	PM44						
		N° Análisis	70	211	358	359	540	608	724
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	07-01-2016	11-01-2016	11-01-2016	15-01-2016	18-01-2016	20-01-2016
		Hora	11:50	09:30	15:45	15:45	08:40	11:30	11:00
		Tipo Muestra	P	P	P	DU	P	P	PE
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH	7.3	7.3	7.3		7.5	7.2	7.6	
Conductividad	µS/cm	1990	1940	2110		1910	2010	1900	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l							0.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l							0.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l							200	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l							19	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l							181	
Cloruros (CL-)	mg/l							263	
Alcalinidad	mg/l							213	
Dureza total	mg/l							443	
Dureza cálcica	mg/l							376	
Calcio (Ca++)	mg/l							150	
Magnesio (Mg++)	mg/l							16	
SODIO	mg/l							184	
POTASIO	mg/l							20	
R.A.S.	N°							3.82	
Sulfuros totales (S=)	mg/l							<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l							23.3	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l							<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l							61	
D.Q.O.	mg/l	355	228	232		281	260	361	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E06	1.10E06	4.60E06	1.50E06	1.50E06	2.10E04	3.50E04	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l							<1	
PLOMO	mg/l							<0.4	
CADMIO	mg/l							<0.01	
CROMO	mg/l							<0.050	
ARSÉNICO	mg/l							<0.050	
MERCURIO	mg/l							<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA)	Sitio: Salida
---	----------------------

		Punto			
		N° Análisis	905	1035	1036
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-01-2016	28-01-2016	28-01-2016
		Hora	13:50	12:45	12:45
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.1	7.3	
Conductividad	µS/cm		1920	1900	
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		272	354	
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E06	1.50E06	2.40E06
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 ENERO 2016

Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES) Sitio: Entrada

		Punto	PM30			
		N° Análisis	71	360	725	906
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	11-01-2016	20-01-2016	25-01-2016
		Hora	12:20	15:10	11:30	14:15
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.0	7.1	7.2
Conductividad	µS/cm		2060	2270	2150	2260
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				5.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				6.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				280	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				130	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				150	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				300	
D.Q.O.	mg/l		342	452	503	394
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	1.10E08	1.10E07	9.30E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				25	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES) Sitio: Salida

		Punto	PM32			
		N° Análisis	72	361	726	907
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-01-2016	11-01-2016	20-01-2016	25-01-2016
		Hora	12:40	15:20	11:45	14:30
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.0	7.1	7.2
Conductividad	µS/cm		2040	2280	2090	2310
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				5.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				6.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				273	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				118	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				155	
Cloruros (CL-)	mg/l				261	
Dureza total	mg/l				546	
Dureza cálcica	mg/l				455	
Calcio (Ca++)	mg/l				182	
Magnesio (Mg++)	mg/l				22	
SODIO	mg/l				173	
POTASIO	mg/l				23	
R.A.S.	N°				3.22	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				233	
D.Q.O.	mg/l		371	442	414	435
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E06	2.40E07	9.30E06	4.60E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				<1	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: TUNUYÁN Sitio: Entrada

		Punto	PM24			
		N° Análisis	383	609	721	944
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	12-01-2016	18-01-2016	20-01-2016	26-01-2016
		Hora	17:25	12:00	17:20	17:55
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.3	7.4	
Conductividad	µS/cm	1390	1360	1290	1190	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.9			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		84			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		64			
Alcalinidad	mg/l		256			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		5.3			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		32.7			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		141			
D.Q.O.	mg/l	329	283	428	379	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		12.6			
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM			
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05			
Hidrocarburos	mg/l		<0,5			
C.O.V.	µg/l		<LM			
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E07	1.50E07	7.50E07	2.10E07	
Huevos de Helminfos	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
ENERO 2016



Establecimiento: TUNUYÁN **Sitio: Salida general**

		Punto PM27						
		N° Análisis	529	610	722	LC		
		Matriz	LC	LC	LC	LC		
		Fecha	15-01-2016	18-01-2016	20-01-2016	12-01-2016	26-01-2016	28-01-2016
		Hora	10:10	13:00	16:45			
		Tipo Muestra	P	PE	P	PE	DU	P
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	7.8	7.7	8.4				
Conductividad	µS/cm	1810	1730	7530				
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1					
Sólidos en suspensión totales	mg/l		73					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		25					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		48					
Cloruros (CL-)	mg/l		111					
Alcalinidad	mg/l		202					
Dureza total	mg/l		622					
Dureza cálcica	mg/l		519					
Calcio (Ca++)	mg/l		207					
Magnesio (Mg++)	mg/l		25					
SODIO	mg/l		119					
POTASIO	mg/l		22					
R.A.S.	N°		2.08					
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		12.2					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.16					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		44					
D.Q.O.	mg/l	91	145	86				
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		5.3					
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM					
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05					
Hidrocarburos	mg/l		<0,5					
C.O.V.	µg/l		<LM					
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E03	9.30E02	<2				
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1					
PLOMO	mg/l		<0.4					
CADMIO	mg/l		<0.01					
CROMO	mg/l		<0.050					
ARSÉNICO	mg/l		<0.050					
MERCURIO	mg/l		<0.005					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: TUNUYÁN Sitio: Salida general antes de clorar

		Punto	TU AC		
		N° Análisis	530	611	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	15-01-2016	18-01-2016	12-01-2016
		Hora	09:50	12:50	
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.7	7.8	
Conductividad	µS/cm		1580	1500	
D.Q.O.	mg/l		92	145	
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E04	2.10E03	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016

Establecimiento: USPALLATA	Sitio: Entrada
----------------------------	----------------

		Punto	PM33	
		N° Análisis	390	933
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-01-2016	26-01-2016
		Hora	13:45	09:10
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.5	7.7
Conductividad	µS/cm		890	630
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			82
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			18
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			64
Alcalinidad	mg/l			178
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			24.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			76
D.Q.O.	mg/l		414	147
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	2.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			11
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016



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

		Punto	PM41	
		N° Análisis	391	934
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-01-2016	26-01-2016
		Hora	14:00	10:35
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		10.0	7.5
Conductividad	µS/cm		580	660
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			40
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			30
Cloruros (CL-)	mg/l			36
Alcalinidad	mg/l			202
Dureza total	mg/l			127
Dureza cálcica	mg/l			109
Calcio (Ca++)	mg/l			44
Magnesio (Mg++)	mg/l			4
SODIO	mg/l			51
POTASIO	mg/l			10
R.A.S.	N°			1.97
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			20.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			38
D.Q.O.	mg/l		120	139
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E02	4.30E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			<1
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
ENERO 2016



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

		Punto PM18			
		N° Análisis	666	994	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	19-01-2016	27-01-2016	05-01-2016 11-01-2016
		Hora	14:00	19:25	
		Tipo Muestra	P	PE	P P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.5	7.3		
Conductividad	µS/cm	1720	1550		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		85		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		70		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		199		
D.Q.O.	mg/l	555	386		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E07	3.50E07		
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		