

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto	PM19			
		N° Análisis	5977	6170	6358	6571
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-06-2016	14-06-2016	21-06-2016	27-06-2016
		Hora	18:05	21:10	21:20	09:05
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.3	7.4	7.4
Conductividad	µS/cm		1320	1290	1310	1220
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		4.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		192			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		50			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		142			
Alcalinidad	mg/l		211			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		22.4			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.2			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		203			
D.Q.O.	mg/l		471	405	348	122
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		9.30E07	2.80E07	9.30E07	2.30E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		28			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Sitio: Salida

		Punto						
		PM20						
N° Análisis		5785	5978	6062	6171	6359	6514	6573
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		03-06-2016	08-06-2016	10-06-2016	14-06-2016	21-06-2016	24-06-2016	27-06-2016
Hora		13:15	16:50	08:35	20:45	21:45	13:00	09:50
Tipo Muestra		P	PE	P	P	P	P	P
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9
Conductividad	µS/cm	1270	1280	1270	1300	1470	1290	1290
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		5					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		40					
Cloruros (CL-)	mg/l		105					
Alcalinidad	mg/l		281					
Dureza total	mg/l		358					
Dureza cálcica	mg/l		285					
Calcio (Ca++)	mg/l		114					
Magnesio (Mg++)	mg/l		18					
SODIO	mg/l		99					
POTASIO	mg/l		12					
R.A.S.	N°		2.27					
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		23.5					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.02					
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.2					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		<2					
D.Q.O.	mg/l	119	120	100	97	148	104	97
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	2.40E05	4.60E03	1.10E04	4.30E04	<2	9.30E04	4.60E04
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
JUNIO 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Sitio: Salida

		Punto	
		N° Análisis	6658
		Matriz	LC
		Fecha	29-06-2016
		Hora	13:50
		Tipo Muestra	P
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		8.0
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		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		
D.Q.O.	mg/l		103
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		
Sustancias Fenólicas	mg/l		
Hidrocarburos	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto	PM54			
		N° Análisis				
		Matriz	LC			
		Fecha	10-06-2016	14-06-2016	21-06-2016	27-06-2016
		Hora				
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto						
		PM55						
N° Análisis		5783	5784	6061	6513	6572	6659	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		03-06-2016	03-06-2016	10-06-2016	24-06-2016	27-06-2016	29-06-2016	08-06-2016
Hora		12:55	12:55	08:10	12:40	09:30	14:10	
Tipo Muestra		P	DU	P	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.1		8.0	7.7	7.9	8.1	
Conductividad	µS/cm	1750		1400	1540	1340	1330	
D.Q.O.	mg/l	128		103	121	102	126	
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	4.30E02	2.10E03	<2	<2	<2	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto		
		N° Análisis		
		Matriz LC		
		Fecha	14-06-2016	21-06-2016
		Hora		
		Tipo Muestra	DU	P
				P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH			
Conductividad	µS/cm			
D.Q.O.	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

Establecimiento: COLONIA LAS ROSAS Sitio: Entrada

		Punto	PM21	
		N° Análisis	5995	6425
		Matriz	LC	LC
		Fecha	09-06-2016	22-06-2016
		Hora	09:30	12:55
		Tipo Muestra	PE	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH	7.3	7.2	
Conductividad	µS/cm	1450	1360	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.8		
Sólidos en suspensión totales	mg/l	72		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	16		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	56		
Sulfatos (SO4=)	mg/l	340		
Alcalinidad	mg/l	230		
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	21.8		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	0.07		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.5		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	108		
D.Q.O.	mg/l	245	567	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	13.8		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.80E07	2.10E07	
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
JUNIO 2016

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

		Punto	PM16			
		N° Análisis	5983	6172	6360	6574
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-06-2016	14-06-2016	21-06-2016	27-06-2016
		Hora	10:05	18:50	19:20	12:50
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.4	7.6	7.5	7.4	
Conductividad	µS/cm	1350	1620	1620	1180	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.5				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.8				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	100				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	25				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	75				
Alcalinidad	mg/l	343				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	30.1				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	34.9				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	0.2				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	125				
D.Q.O.	mg/l	344	388	463	285	
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E07	7.50E07	2.3.0E07	7.50E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	20				
PLOMO	mg/l	<0.4				
CADMIO	mg/l	<0.01				
CROMO	mg/l	<0.050				
ARSÉNICO	mg/l	<0.050				
MERCURIO	mg/l	<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto							
		PM17							
		N° Análisis	5786	5787	5984	6063	6173	6174	6361
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-06-2016	03-06-2016	08-06-2016	10-06-2016	14-06-2016	14-06-2016	21-06-2016
		Hora	10:45	10:45	10:30	09:40	19:00	19:00	19:35
		Tipo Muestra	P	DU	PE	P	P	DU	P
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH		8.1		8.1	8.3	8.0		8.0
Conductividad	µS/cm		1640		1470	1510	1510		1510
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				8				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				32				
Cloruros (CL-)	mg/l				130				
Alcalinidad	mg/l				410				
Dureza total	mg/l				289				
Dureza cálcica	mg/l				217				
Calcio (Ca++)	mg/l				87				
Magnesio (Mg++)	mg/l				18				
SODIO	mg/l				137				
POTASIO	mg/l				23				
R.A.S.	N°				3.49				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				40.4				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				0.3				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				51				
D.Q.O.	mg/l		189		178	152	152		151
Escherichia coli	NMP/100 ml		<2	<2	7.50E05	2.10E05	2.10E05	1.10E05	3.50E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				<1				
PLOMO	mg/l				<0.4				
CADMIO	mg/l				<0.01				
CROMO	mg/l				<0.050				
ARSÉNICO	mg/l				<0.050				
MERCURIO	mg/l				<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 JUNIO 2016

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

		Punto			
		N° Análisis	6515	6575	6660
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	24-06-2016	27-06-2016	29-06-2016
		Hora	11:25	13:00	12:40
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		8.1	8.0	8.2
Conductividad	µS/cm		1480	1460	1450
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		155	145	147
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05	1.10E05	2.40E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 JUNIO 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO	Sitio: Entrada
--------------------------------------	-----------------------

		Punto	PM12				
		N° Análisis	5985	6175	6350	6519	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-06-2016	14-06-2016	21-06-2016	24-06-2016	27-06-2016
		Hora	12:10	16:30	18:25	10:20	
		Tipo Muestra	P	P	PE	PE	P
Determinación	Umedida						
pH	unidad de pH		6.9	7.3		6.8	
Conductividad	µS/cm		1770	1680		1650	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.7	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					1.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l					95	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					20	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					75	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					167	
D.Q.O.	mg/l		145	310		273	
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		2.80E07	3.50E07	7.050E07	7.50E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					19	
PLOMO	mg/l					<0.4	
CADMIO	mg/l					<0.01	
CROMO	mg/l					<0.050	
ARSÉNICO	mg/l					<0.050	
MERCURIO	mg/l					<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



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

		Punto						
		PM13						
N° Análisis		5986	5987	6064	6176	6351	6516	6661
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		08-06-2016	08-06-2016	10-06-2016	14-06-2016	21-06-2016	24-06-2016	29-06-2016
Hora		11:30	11:30	12:25	17:15	16:15	09:55	10:00
Tipo Muestra		P	DU	P	P	PE	P	P
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	7.6		7.9	7.6	7.5	7.7	7.7
Conductividad	µS/cm	1690		1760	1760	1750	1730	1710
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l					35		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					3		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					32		
Cloruros (CL-)	mg/l					152		
Sulfatos (SO4=)	mg/l					376		
Alcalinidad	mg/l					335		
Dureza total	mg/l					551		
Dureza cálcica	mg/l					434		
Calcio (Ca++)	mg/l					174		
Magnesio (Mg++)	mg/l					28		
SODIO	mg/l					107		
POTASIO	mg/l					16		
R.A.S.	N°					1.99		
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					22.4		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l					<0.1		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					42		
D.Q.O.	mg/l	127		132	123	132	146	135
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	7.50E05	4.60E05	3.50E05	1.10E05	4.30E05	3.50E05	1.10E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					<1		
PLOMO	mg/l					<0.4		
CADMIO	mg/l					<0.01		
CROMO	mg/l					<0.050		
ARSÉNICO	mg/l					<0.050		
MERCURIO	mg/l					<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO Sitio: Salida campo este

		Punto		
		N° Análisis		
		Matriz		
		LC		
		Fecha	27-06-2016	
		03-06-2016		
		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			
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			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			
D.Q.O.	mg/l			
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			
Sustancias Fenólicas	mg/l			
Hidrocarburos	mg/l			
C.O.V.	µg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml			
Huevos de Helminfos	Huevos /1000			
PLOMO	mg/l			
CADMIO	mg/l			
CROMO	mg/l			
ARSÉNICO	mg/l			
MERCURIO	mg/l			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto	EP AC	
		N° Análisis	5988	6352
		Matriz	LC	LC
		Fecha	08-06-2016	21-06-2016
		Hora	11:40	16:55
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.6	7.5
Conductividad	μS/cm		1690	1720
D.Q.O.	mg/l		128	153
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E05	9.30E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



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

		Punto							
		PM14							
N° Análisis		5989	5990	6065	6177	6178	6353	6517	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		08-06-2016	08-06-2016	10-06-2016	14-06-2016	14-06-2016	21-06-2016	24-06-2016	
Hora		11:55	11:55	12:00	15:50	15:50	17:10	10:35	
Tipo Muestra		P	DU	P	P	DU	PE	P	
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH	8.5		8.6	8.7		8.8	8.3	
Conductividad	µS/cm	1610		1620	1650		1610	1620	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l						<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l						<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l						70		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l						5		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l						65		
Cloruros (CL-)	mg/l						159		
Sulfatos (SO4=)	mg/l						338		
Alcalinidad	mg/l						281		
Dureza total	mg/l						503		
Dureza cálcica	mg/l						386		
Calcio (Ca++)	mg/l						154		
Magnesio (Mg++)	mg/l						28		
SODIO	mg/l						133		
POTASIO	mg/l						23		
R.A.S.	N°						2.59		
Sulfuros totales (S=)	mg/l						<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						16.4		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l						0.04		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l						<0.1		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l						27		
D.Q.O.	mg/l	191		101	170		133	110	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E02	4.60E02	4.60E03	2.40E03	1.10E03	7.50E02	4.60E03	
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
JUNIO 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO Sitio: Salida campo norte

		Punto		
		N° Análisis		
		Matriz		
		LC		
		03-06-2016	27-06-2016	29-06-2016
		Hora		
		P	P	P
		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			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			
D.Q.O.	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml			
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			
PLOMO	mg/l			
CADMIO	mg/l			
CROMO	mg/l			
ARSÉNICO	mg/l			
MERCURIO	mg/l			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



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

		Punto							
		PM47							
		N° Análisis	5991	5992	6066	6179	6354	6518	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
		Fecha	08-06-2016	08-06-2016	10-06-2016	14-06-2016	21-06-2016	24-06-2016	03-06
		Hora	12:35	12:35	11:20	16:55	16:35	09:35	
		Tipo Muestra	P	DU	P	P	PE	P	DU
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH		8.4		8.6	8.0	8.3	8.4	
Conductividad	µS/cm		1630		1580	1770	1530	1510	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l						<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l						<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l						67		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l						8		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l						59		
Cloruros (CL-)	mg/l						150		
Sulfatos (SO4=)	mg/l						308		
Alcalinidad	mg/l						254		
Dureza total	mg/l						430		
Dureza cálcica	mg/l						338		
Calcio (Ca++)	mg/l						135		
Magnesio (Mg++)	mg/l						22		
SODIO	mg/l						117		
POTASIO	mg/l						18		
R.A.S.	N°						2.46		
Sulfuros totales (S=)	mg/l						<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						20.2		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l						0.06		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l						<0.1		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l						28		
D.Q.O.	mg/l		212		157	121	140	159	
Escherichia coli	NMP/100 ml		<2	<2	2.10E03	3.50E02	2.10E03	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
 JUNIO 2016

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

		Punto		
		N° Análisis		
		Matriz		
		LC		
		2016	27-06-2016	29-06-2016
		Hora		
		P	P	P
		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			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			
D.Q.O.	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml			
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			
PLOMO	mg/l			
CADMIO	mg/l			
CROMO	mg/l			
ARSÉNICO	mg/l			
MERCURIO	mg/l			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Sitio: Entrada

		Punto	PM50			
		N° Análisis	5918	6138	6380	6743
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	30-06-2016
		Hora	11:20	09:00	10:30	13:00
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.7	7.8	7.5	7.2
Conductividad	µS/cm		2230	2460	2230	2360
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.7		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.8		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			87		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			7		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			80		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			450		
Alcalinidad	mg/l			351		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			3.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			35.5		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.1		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			155		
D.Q.O.	mg/l		339	298	339	361
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	2.30E07	2.80E07	1.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			14		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Sitio: Salida

		Punto	PM51			
		N° Análisis	5919	6139	6381	6744
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	30-06-2016
		Hora	11:45	09:30	10:50	13:20
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		8.4	8.1	8.2	8.3
Conductividad	µS/cm		2200	2220	2230	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			60		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			5		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			55		
Cloruros (CL-)	mg/l			266		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			250		
Alcalinidad	mg/l			577		
Dureza total	mg/l			603		
Dureza cálcica	mg/l			470		
Calcio (Ca++)	mg/l			188		
Magnesio (Mg++)	mg/l			32		
SODIO	mg/l			208		
POTASIO	mg/l			30		
R.A.S.	N°			3.69		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			20.7		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			31.1		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.3		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			105		
D.Q.O.	mg/l		247	303	253	234
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E05	1.10E06	2.30E05	4.60E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto	PM06			
		N° Análisis	5827	6116	6330	6693
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	30-06-2016
		Hora	10:10	09:50	10:20	09:45
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	7.4	7.5	7.4
Conductividad	µS/cm		1970	1980	1940	1770
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.2		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			50		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			6		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			44		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			400		
Alcalinidad	mg/l			417		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			13.6		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			39.9		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.2		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			149		
D.Q.O.	mg/l		228	250	228	188
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	2.30E07	2.10E07	2.80E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			18		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



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

		Punto	PM07			
		N° Análisis	5828	6117	6331	6694
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	30-06-2016
		Hora	10:20	10:20	10:25	09:50
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.2	7.8	7.3
Conductividad	µS/cm		2010	2070	1970	2000
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.2		
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			153		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			500		
Alcalinidad	mg/l			293		
Dureza total	mg/l			575		
Dureza cálcica	mg/l			486		
Calcio (Ca++)	mg/l			195		
Magnesio (Mg++)	mg/l			21		
SODIO	mg/l			139		
POTASIO	mg/l			25		
R.A.S.	N°			2.53		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			42.6		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.3		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			73		
D.Q.O.	mg/l		194	246	266	456
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E06	3.50E06	4.30E06	2.30E06
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
JUNIO 2016

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

		Punto	JU AC	
		N° Análisis	6118	6332
		Matriz	LC	LC
		Fecha	13-06-2016	21-06-2016
		Hora	10:05	10:23
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.2	7.7
Conductividad	µS/cm		2050	2010
D.Q.O.	mg/l		214	264
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E06	1.10E07

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 JUNIO 2016

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

Punto	PM45
N° Análisis	5944
Matriz	LC
Fecha	08-06-2016
Hora	12:00
Tipo Muestra	PE

Determinacion	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	1.7
Sólidos en suspensión totales	mg/l	87
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	12
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	74
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	159
D.Q.O.	mg/l	380
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E07
Huevos de Helminos	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
JUNIO 2016

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

Punto	PM46
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	08-06-2016
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

Punto	PM38
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	01-06-2016
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



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

		Punto	PM09			
		N° Análisis	5818	6124	6333	6695
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	30-06-2016
		Hora	08:50	14:45	08:40	08:20
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	7.8	7.7	7.2
Conductividad	µS/cm		1420	1640	1430	1340
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.8			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.6			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		160			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		40			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		120			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		245			
Alcalinidad	mg/l		324			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		39.9			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.1			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		127			
D.Q.O.	mg/l		391	446	324	433
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	7.50E07	3.50E07	3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000		23			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



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

		Punto							
		PM11							
		N°Análisis	5724	5725	5819	6031	6125	6334	6469
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-06-2016	02-06-2016	06-06-2016	09-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	23-06-2016
		Hora	08:25	08:25	09:00	19:40	15:10	09:00	08:15
		Tipo Muestra	P	DU	PE	P	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH		7.9		7.8	7.7	7.7	7.9	7.9
Conductividad	µS/cm		1340		1520	1310	1310	1310	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				53				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				7				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				46				
Cloruros (CL-)	mg/l				101				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				193				
Alcalinidad	mg/l				339				
Dureza total	mg/l				334				
Dureza cálcica	mg/l				269				
Calcio (Ca++)	mg/l				108				
Magnesio (Mg++)	mg/l				16				
SODIO	mg/l				89				
POTASIO	mg/l				20				
R.A.S.	N°				2.11				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				31.1				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l				0.1				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				29				
D.Q.O.	mg/l		123		143	109	123	134	136
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E04	2.40E04	2.10E03	1.50E03	2.10E04	2.40E04	2.30E04
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
JUNIO 2016



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

		Punto			
		N° Análisis	6696	6697	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	30-06-2016	30-06-2016	27-06-2016
		Hora	08:30	08:30	
		Tipo Muestra	P	DU	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.9		
Conductividad	µS/cm		1430		
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				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		159		
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E04	7.50E04	
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
 JUNIO 2016

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

Punto	PM36
N° Análisis	5707
Matriz	LC
Fecha	01-06-2016
Hora	12:10
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.6
Conductividad	μS/cm	540
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	4
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	2
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	2
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	4
D.Q.O.	mg/l	16
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
 JUNIO 2016

Establecimiento: POLVAREDAS	Sitio: Entrada
------------------------------------	-----------------------

Punto	PM34
N° Análisis	5708
Matriz	LC
Fecha	01-06-2016
Hora	15:25
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.5
Conductividad	µS/cm	420
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	18
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	14
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	33
D.Q.O.	mg/l	86
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
 JUNIO 2016

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

Punto	PM52
N° Análisis	6230
Matriz	LC
Fecha	15-06-2016
Hora	13:30
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.7
Conductividad	µS/cm	1050
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	90
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	80
Sulfatos (SO4=)	mg/l	108
Alcalinidad	mg/l	316
Sulfuros totales (S=)	mg/l	6.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	39.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	<0.1
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	138
D.Q.O.	mg/l	335
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000	13
PLOMO	mg/l	<0.4
CADMIO	mg/l	<0.01
CROMO	mg/l	<0.050
ARSÉNICO	mg/l	<0.050
MERCURIO	mg/l	<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 JUNIO 2016



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

		Punto	PM53
		N° Análisis	6231
		Matriz	LC
		Fecha	15-06-2016
		Hora	13:50
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH	7.7	
Conductividad	µS/cm	770	
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	
Cloruros (CL ⁻)	mg/l	42	
Sulfatos (SO ₄ ⁼)	mg/l	150	
Alcalinidad	mg/l	71	
Dureza total	mg/l	223	
Dureza cálcica	mg/l	151	
Calcio (Ca ⁺⁺)	mg/l	60	
Magnesio (Mg ⁺⁺)	mg/l	18	
SODIO	mg/l	52	
POTASIO	mg/l	12	
R.A.S.	N°	1.51	
Sulfuros totales (S ⁼)	mg/l	<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l	<0.05	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/l	<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l	21.3	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	3	
D.Q.O.	mg/l	13	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E04	
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
JUNIO 2016

Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)	Sitio: Salida antes de clorar
---	--------------------------------------

		Punto	POT AC
		N° Análisis	6232
		Matriz	LC
		Fecha	15-06-2016
		Hora	13:40
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
Conductividad	μS/cm		760
D.Q.O.	mg/l		12
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

Punto	PM37
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	01-06-2016
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 JUNIO 2016

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

Punto	PM35
N° Análisis	5709
Matriz	LC
Fecha	01-06-2016
Hora	11:30
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	8.0
Conductividad	µS/cm	300
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	10
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	2
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	8
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	12
D.Q.O.	mg/l	36
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E04
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
JUNIO 2016



Establecimiento: RIVADAVIA **Sitio: Entrada**

		Punto	PM01			
		N° Análisis	5829	6119	6335	6698
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	30-06-2016
		Hora	10:45	10:50	11:00	10:20
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.7	7.5	7.6	7.5
Conductividad	µS/cm		1970	1870	1850	1850
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.2		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			69		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			6		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			63		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			400		
Alcalinidad	mg/l			332		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			5.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			39.9		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.3		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			127		
D.Q.O.	mg/l		335	226	323	218
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	4.30E07	7.50E07	2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			15		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



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

		Punto						
		PM02						
N° Análisis		5726	5830	6032	6033	6120	6336	6337
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-06-2016	06-06-2016	09-06-2016	09-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	21-06-2016
Hora		11:30	11:00	18:25	18:25	11:45	11:15	11:15
Tipo Muestra		P	P	P	DU	PE	P	DU
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	8.4	8.2	8.2		8.1	8.2	
Conductividad	µS/cm	1780	1830	1810		1880	1870	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l					58		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					8		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					50		
Cloruros (CL-)	mg/l					136		
Sulfatos (SO4=)	mg/l					350		
Alcalinidad	mg/l					433		
Dureza total	mg/l					535		
Dureza cálcica	mg/l					462		
Calcio (Ca++)	mg/l					185		
Magnesio (Mg++)	mg/l					18		
SODIO	mg/l					133		
POTASIO	mg/l					24		
R.A.S.	N°					2.5		
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					34.4		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l					0.5		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					67		
D.Q.O.	mg/l	165	177	172		176	188	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E06	9.30E05	7.50E05	9.30E05	2.30E05	2.40E05	4.30E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					<1		
PLOMO	mg/l					<0.4		
CADMIO	mg/l					<0.01		
CROMO	mg/l					<0.050		
ARSÉNICO	mg/l					<0.050		
MERCURIO	mg/l					<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto			
		N° Análisis	6473	6577	6699
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	23-06-2016	27-06-2016	30-06-2016
		Hora	11:50	14:45	10:30
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	8.2	8.1	8.2	
Conductividad	µS/cm	1850	1830	1800	
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				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	191	167	191	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E05	1.50E05	3.50E05	
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
JUNIO 2016

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

		Punto	RI S1	
		N° Análisis	6121	6470
		Matriz	LC	LC
		Fecha	13-06-2016	23-06-2016
		Hora	12:15	12:10
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.0	8.1
Conductividad	µS/cm		1870	1820
D.Q.O.	mg/l		192	228
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E05	2.40E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto	RI S2	
		N° Análisis	6122	6471
		Matriz	LC	LC
		Fecha	13-06-2016	23-06-2016
		Hora	12:05	12:05
		Tipo Muestra	P	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		8.2	8.2
Conductividad	µS/cm		1840	1870
D.Q.O.	mg/l		159	188
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E05	4.30E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto	RI S3	
		N° Análisis	6123	6472
		Matriz	LC	LC
		Fecha	13-06-2016	23-06-2016
		Hora	11:55	12:00
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.1	8.2
Conductividad	μS/cm		1850	1860
D.Q.O.	mg/l		171	185
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05	4.60E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

Establecimiento: SAN CARLOS Sitio: Entrada

		Punto	PM22				
		N° Análisis	5757	5997	6432	6631	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-06-2016	09-06-2016	22-06-2016	28-06-2016	15-06-2016
		Hora	15:50	10:40	11:25	15:30	
		Tipo Muestra	PE	P	P	P	P
Determinación	Umedida						
pH	unidad de pH		7.5	8.3	7.9	7.2	
Conductividad	µS/cm		1100	1040	1110	1140	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.2				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5				
Sólidos en suspensión totales	mg/l		200				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		40				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		160				
Alcalinidad	mg/l		359				
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		37.7				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		276				
D.Q.O.	mg/l		523	248	409	776	
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	2.10E07	2.10E07	2.80E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		16				
PLOMO	mg/l		<0.4				
CADMIO	mg/l		<0.01				
CROMO	mg/l		<0.050				
ARSÉNICO	mg/l		<0.050				
MERCURIO	mg/l		<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



Establecimiento: SAN CARLOS **Sitio: Salida**

		Punto						
		PM23						
N° Análisis		5758	5910	5911	5998	6433	6434	6632
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-06-2016	07-06-2016	07-06-2016	09-06-2016	22-06-2016	22-06-2016	28-06-2016
Hora		16:35	14:45	14:45	10:50	11:55	11:55	17:00
Tipo Muestra		PE	P	DU	P	P	DU	P
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	7.6	7.6		7.6	7.7		7.5
Conductividad	µS/cm	1170	1210		1130	1300		1120
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	5						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	35						
Cloruros (CL-)	mg/l	84						
Alcalinidad	mg/l	382						
Dureza total	mg/l	261						
Dureza cálcica	mg/l	209						
Calcio (Ca++)	mg/l	84						
Magnesio (Mg++)	mg/l	13						
SODIO	mg/l	100						
POTASIO	mg/l	18						
R.A.S.	N°	2.68						
Sulfuros totales (S=)	mg/l	<0.2						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	39.3						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	101						
D.Q.O.	mg/l	208	229		210	241		228
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E05	1.10E06	2.30E06	1.10E06	1.50E06	2.10E06	1.10E06
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
JUNIO 2016



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

Determinacion		Umedida		Punto		
pH		unidad de pH		N° Análisis	6733	
Conductividad		µS/cm		Matriz	LC	LC
Sólidos sedimentables en 10 min.		ml/l		Fecha	30-06-2016	15-06-2016
Sólidos sedimentables en 2 hs		ml/l		Hora	15:45	
Sólidos en suspensión totales		mg/l		Tipo Muestra	P	DU P
Sólidos en suspensión fijos		mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles		mg/l				
Cloruros (CL-)		mg/l				
Alcalinidad		mg/l				
Dureza total		mg/l				
Dureza cálcica		mg/l				
Calcio (Ca++)		mg/l				
Magnesio (Mg++)		mg/l				
SODIO		mg/l				
POTASIO		mg/l				
R.A.S.		N°				
Sulfuros totales (S=)		mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)		mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)		mg/l				
D.Q.O.		mg/l			258	
Escherichia coli		NMP/100 ml			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
JUNIO 2016

Establecimiento: SAN CARLOS Sitio: Salida antes de clorar

		Punto	SC AC		
		N° Análisis	5759	6435	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	02-06-2016	22-06-2016	15-06-2016
		Hora	16:10	11:40	
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.5	7.6	
Conductividad	µS/cm		1100	1130	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		40		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		5		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		35		
D.Q.O.	mg/l		212	248	
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E06	2.40E06	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 JUNIO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN **Sitio: Entrada**

		Punto	PM04			
		N° Análisis	5820	6126	6338	6700
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	30-06-2016
		Hora	12:00	13:00	12:00	11:20
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	7.6	7.7	7.5
Conductividad	µS/cm		1620	1590	1650	164
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.0			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		90			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		70			
Sulfatos (SO4=)	mg/l		306			
Alcalinidad	mg/l		328			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		12.5			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		36.0			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.1			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		125			
D.Q.O.	mg/l		338	945	633	524
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	2.10E07	2.80E07	2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000		15			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



Establecimiento: SAN MARTÍN **Sitio: Salida**

		Punto						
		PM05						
N° Análisis		5727	5821	6034	6035	6127	6339	6474
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-06-2016	06-06-2016	09-06-2016	09-06-2016	13-06-2016	21-06-2016	23-06-2016
Hora		12:40	11:47	19:00	19:00	13:20	12:20	12:55
Tipo Muestra		P	PE	P	DU	P	P	P
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	8.2	8.2	8.1		8.0	8.2	8.2
Conductividad	µS/cm	1600	1570	1610		1620	1610	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		73					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		13					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		60					
Cloruros (CL-)	mg/l		126					
Sulfatos (SO4=)	mg/l		268					
Alcalinidad	mg/l		398					
Dureza total	mg/l		378					
Dureza cálcica	mg/l		314					
Calcio (Ca++)	mg/l		125					
Magnesio (Mg++)	mg/l		16					
SODIO	mg/l		139					
POTASIO	mg/l		26					
R.A.S.	N°		3.11					
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		26.2					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01					
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.1					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		44					
D.Q.O.	mg/l	167	169	157		147	169	236
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E05	1.10E04	2.40E04	4.30E04	1.10E05	2.10E05	7.50E04
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1					
PLOMO	mg/l		<0.4					
CADMIO	mg/l		<0.01					
CROMO	mg/l		<0.050					
ARSÉNICO	mg/l		<0.050					
MERCURIO	mg/l		<0.005					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN Sitio: Salida

		Punto		
		N° Análisis	6701	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	30-06-2016	27-06-2016
		Hora	11:10	
		Tipo Muestra	P	DU P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH	8.2		
Conductividad	µS/cm	1660		
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			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			
D.Q.O.	mg/l	154		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E05		
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
JUNIO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN Sitio: Salida de serie 1

		Punto	SM S1	
		N° Análisis	5822	6702
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	30-06-2016
		Hora	11:40	11:05
		Tipo Muestra	PE	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.6	7.9
Conductividad	µS/cm		1590	1600
Sólidos en suspensión totales	mg/l		92	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		86	
Cloruros (CL-)	mg/l		126	
Sulfatos (SO4=)	mg/l		290	
Alcalinidad	mg/l		359	
Dureza total	mg/l		382	
Dureza cálcica	mg/l		314	
Calcio (Ca++)	mg/l		125	
Magnesio (Mg++)	mg/l		17	
SODIO	mg/l		134	
POTASIO	mg/l		24	
R.A.S.	N°		2.98	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		22.9	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.1	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		54	
D.Q.O.	mg/l		168	162
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05	1.10E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN Sitio: Salida de serie 2

		Punto	SM S2	
		N° Análisis	5823	6703
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	30-06-2016
		Hora	11:41	11:06
		Tipo Muestra	PE	P
Determinación	Unidad			
pH	unidad de pH		7.9	8.2
Conductividad	µS/cm		1630	1610
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		124	
Sulfatos (SO ₄ ⁼)	mg/l		277	
Alcalinidad	mg/l		363	
Dureza total	mg/l		382	
Dureza cálcica	mg/l		314	
Calcio (Ca ⁺⁺)	mg/l		125	
Magnesio (Mg ⁺⁺)	mg/l		17	
SODIO	mg/l		119	
POTASIO	mg/l		22	
R.A.S.	N°		2.65	
Sulfuros totales (S ⁼)	mg/l		<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		25.7	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/l		<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l		0.1	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		48	
D.Q.O.	mg/l		202	167
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E04	2.10E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN Sitio: Salida de serie 3

		Punto	SM S3	
		N° Análisis	5824	6704
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	30-06-2016
		Hora	11:42	11:08
		Tipo Muestra	PE	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.9	7.8
Conductividad	µS/cm		1600	1630
Sólidos en suspensión totales	mg/l		120	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		110	
Cloruros (CL-)	mg/l		126	
Sulfatos (SO4=)	mg/l		353	
Alcalinidad	mg/l		261	
Dureza total	mg/l		394	
Dureza cálcica	mg/l		322	
Calcio (Ca++)	mg/l		129	
Magnesio (Mg++)	mg/l		18	
SODIO	mg/l		113	
POTASIO	mg/l		21	
R.A.S.	N°		2.47	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		21.8	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.09	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.1	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		52	
D.Q.O.	mg/l		209	143
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E04	1.10E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN Sitio: Salida de serie 4

		Punto	SM S4	
		N° Análisis	5825	6705
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	30-06-2016
		Hora	11:44	11:00
		Tipo Muestra	PE	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		8.2	8.2
Conductividad	µS/cm		1620	1620
Sólidos en suspensión totales	mg/l		60	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		13	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		47	
Cloruros (CL ⁻)	mg/l		130	
Sulfatos (SO ₄ ⁼)	mg/l		172	
Alcalinidad	mg/l		491	
Dureza total	mg/l		382	
Dureza cálcica	mg/l		326	
Calcio (Ca ⁺⁺)	mg/l		130	
Magnesio (Mg ⁺⁺)	mg/l		14	
SODIO	mg/l		124	
POTASIO	mg/l		22	
R.A.S.	N°		2.76	
Sulfuros totales (S ⁼)	mg/l		<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		28.9	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/l		<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l		0.1	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		54	
D.Q.O.	mg/l		173	158
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E04	1.10E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN Sitio: Salida de serie 5

		Punto	SM S5	
		N° Análisis	5826	6706
		Matriz	LC	LC
		Fecha	06-06-2016	30-06-2016
		Hora	11:45	11:10
		Tipo Muestra	PE	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		8.2	8.2
Conductividad	µS/cm		1570	1610
Sólidos en suspensión totales	mg/l		73	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		13	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		60	
Cloruros (CL ⁻)	mg/l		126	
Sulfatos (SO ₄ ⁼)	mg/l		266	
Alcalinidad	mg/l		417	
Dureza total	mg/l		366	
Dureza cálcica	mg/l		330	
Calcio (Ca ⁺⁺)	mg/l		132	
Magnesio (Mg ⁺⁺)	mg/l		9	
SODIO	mg/l		110	
POTASIO	mg/l		21	
R.A.S.	N°		2.5	
Sulfuros totales (S ⁼)	mg/l		<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		28.4	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/l		<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l		0.1	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		49	
D.Q.O.	mg/l		180	155
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05	1.50E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Sitio: Entrada

		Punto	PM43			
		N° Análisis	5763	5972	6489	6591
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-06-2016	08-06-2016	23-06-2016	27-06-2016
		Hora	09:40	12:00	09:00	11:20
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.8	7.5	7.8	7.7	
Conductividad	µS/cm	2030	2180	2090	2060	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			95		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			20		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			75		
Sulfatos (SO4=)	mg/l			388		
Alcalinidad	mg/l			339		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			49.7		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.3		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			100		
D.Q.O.	mg/l	332	474	234	297	
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E07	4.60E07	7.50E07	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
JUNIO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Sitio: Salida

		Punto						
		PM44						
N° Análisis		5764	5861	5973	5974	6251	6382	6490
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-06-2016	06-06-2016	08-06-2016	08-06-2016	15-06-2016	21-06-2016	23-06-2016
Hora		10:10	11:40	12:20	12:20	11:25	11:50	09:30
Tipo Muestra		P	P	P	DU	P	P	PE
Determinación	Umedida							
pH	unidad de pH	8.1	7.9	7.8		8.0	8.0	7.6
Conductividad	µS/cm	1710	1920	1860		2000	1980	2200
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l							<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l							<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l							51
Sólidos en suspensión fijos	mg/l							5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l							46
Cloruros (CL-)	mg/l							233
Sulfatos (SO4=)	mg/l							296
Alcalinidad	mg/l							456
Dureza total	mg/l							503
Dureza cálcica	mg/l							418
Calcio (Ca++)	mg/l							167
Magnesio (Mg++)	mg/l							21
SODIO	mg/l							164
POTASIO	mg/l							21
R.A.S.	N°							3.18
Sulfuros totales (S=)	mg/l							5.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l							42.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l							<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l							0.4
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l							84
D.Q.O.	mg/l	255	201	206		187	253	245
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E06	1.10E06	3.50E05	4.30E05	2.40E06	4.30E06	1.10E06
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
JUNIO 2016

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

		Punto			
		N° Análisis	6592	6677	6678
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	27-06-2016	29-06-2016	29-06-2016
		Hora	11:40	10:45	10:45
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.9	7.7	
Conductividad	µS/cm		1990	2140	
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				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		220	249	
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E06	2.10E06	1.10E06
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
 JUNIO 2016

Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES) Sitio: Entrada

		Punto	PM30			
		N° Análisis	5765	5975	6491	6593
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-06-2016	08-06-2016	23-06-2016	27-06-2016
		Hora	08:40	12:45	10:10	12:15
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.4	7.6	7.4
Conductividad	µS/cm		2170	2190	2330	2120
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				3.8	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				183	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				25	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				158	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				253	
D.Q.O.	mg/l		604	426	507	595
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E07	3.50E07	3.50E07	7.50E07
Huevos de Helminos	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
JUNIO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES) Sitio: Salida

		Punto			
		PM32			
N° Análisis		5766	5976	6492	6594
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		02-06-2016	08-06-2016	23-06-2016	27-06-2016
Hora		09:10	13:00	10:40	12:45
Tipo Muestra		P	P	PE	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.5	7.3
Conductividad	µS/cm	2190	2240	2350	2130
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			4.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			6.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			210	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			30	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			180	
Cloruros (CL-)	mg/l			272	
Dureza total	mg/l			575	
Dureza cálcica	mg/l			478	
Calcio (Ca++)	mg/l			191	
Magnesio (Mg++)	mg/l			23	
SODIO	mg/l			183	
POTASIO	mg/l			24	
R.A.S.	N°			3.33	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			328	
D.Q.O.	mg/l	580	380	669	643
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E07	1.10E07	9.30E06	2.40E06
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
JUNIO 2016



Establecimiento: TUNUYÁN **Sitio: Entrada**

		Punto				
		PM24				
		Nº Análisis	5760	5999	6427	6633
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-06-2016	09-06-2016	22-06-2016	28-06-2016
		Hora	17:25	11:30	15:15	18:15
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	7.5	7.3	7.2	
Conductividad	µS/cm	1440	1590	1470	1400	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	2.0				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	3.0				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	220				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	70				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	150				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	180				
D.Q.O.	mg/l	390	160	309	314	
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	3.50E07	2.30E07	3.50E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	13				
PLOMO	mg/l	<0.4				
CADMIO	mg/l	<0.01				
CROMO	mg/l	<0.050				
ARSÉNICO	mg/l	<0.050				
MERCURIO	mg/l	<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016



Establecimiento: TUNUYÁN **Sitio: Salida general**

		Punto PM27							
		N° Análisis	5905	6001	6002	6428	6634	6635	6734
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-06-2016	09-06-2016	09-06-2016	22-06-2016	28-06-2016	28-06-2016	30-06-2016
		Hora	16:10	12:00	12:00	14:25	18:35	18:35	17:25
		Tipo Muestra	PE	P	DU	P	P	DU	P
Determinación	Umedida								
pH	unidad de pH		7.8	7.8		7.7	7.6		7.9
Conductividad	µS/cm		1960	1970		1890	1790		1800
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1						
Sólidos en suspensión totales	mg/l		18						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		2						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		16						
Cloruros (CL-)	mg/l		111						
Alcalinidad	mg/l		308						
Dureza total	mg/l		756						
Dureza cálcica	mg/l		635						
Calcio (Ca++)	mg/l		254						
Magnesio (Mg++)	mg/l		29						
SODIO	mg/l		117						
POTASIO	mg/l		23						
R.A.S.	N°		1.85						
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		16.4						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.01						
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.4						
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		17						
D.Q.O.	mg/l		80	67		112	69		84
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		4.60E04	1.10E05	9.30E04	1.50E05	2.10E05	2.80E05	4.60E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1						
PLOMO	mg/l		<0.4						
CADMIO	mg/l		<0.01						
CROMO	mg/l		<0.050						
ARSÉNICO	mg/l		<0.050						
MERCURIO	mg/l		<0.005						

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 JUNIO 2016

Establecimiento: TUNUYÁN **Sitio: Salida general**

		Punto		
		N° Análisis		
		Matriz		
		LC		
		02-06-2016	07-06-2016	15-06-2016
		Hora		
		PE	P	P
		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			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			
D.Q.O.	mg/l			
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			
Sustancias Fenólicas	mg/l			
Hidrocarburos	mg/l			
C.O.V.	µg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml			
Huevos de Helmintos	Huevos /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
JUNIO 2016

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

		Punto			
		TU AC			
N° Análisis		5907	6429		
Matriz		LC	LC	LC	
Fecha		07-06-2016	22-06-2016	02-06-2016	15-06-2016
Hora		16:00	14:10		
Tipo Muestra		P	P	P	P
Determinacion		Umedida			
pH		7.6	7.6		
Conductividad		2070	1880		
D.Q.O.		71	83		
Escherichia coli		2.10E05	1.10E06		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 JUNIO 2016

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

		Punto PM33		
		N° Análisis	5710	6233
		Matriz	LC	LC
		Fecha	01-06-2016	15-06-2016
		Hora	16:15	09:05
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.3	7.7
Conductividad	µS/cm		610	570
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			57
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			47
Sulfatos (SO4=)	mg/l			76
Alcalinidad	mg/l			170
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			16.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.07
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.4
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			58
D.Q.O.	mg/l		338	106
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	1.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			8
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
JUNIO 2016

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

		Punto	PM41	
		N° Análisis	5711	6234
		Matriz	LC	LC
		Fecha	01-06-2016	15-06-2016
		Hora	16:30	09:45
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH	7.5	7.5	
Conductividad	µS/cm	610	570	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		28	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		28	
Cloruros (CL ⁻)	mg/l		22	
Sulfatos (SO ₄ ⁼)	mg/l		57	
Alcalinidad	mg/l		160	
Dureza total	mg/l		131	
Dureza cálcica	mg/l		115	
Calcio (Ca ⁺⁺)	mg/l		46	
Magnesio (Mg ⁺⁺)	mg/l		4	
SODIO	mg/l		39	
POTASIO	mg/l		6	
R.A.S.	N°		1.48	
Sulfuros totales (S ⁼)	mg/l		<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		13.7	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/l		<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/l		0.4	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		27	
D.Q.O.	mg/l	128	105	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E04	4.60E05	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1	
PLOMO	mg/l		<0.4	
CADMIO	mg/l		<0.01	
CROMO	mg/l		<0.050	
ARSÉNICO	mg/l		<0.050	
MERCURIO	mg/l		<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
JUNIO 2016

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

		Punto	PM18			
		N° Análisis	5993	6185	6357	6576
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-06-2016	14-06-2016	21-06-2016	27-06-2016
		Hora	13:20	14:35	15:30	10:50
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	7.5	7.3	7.6
Conductividad	µS/cm		1580	1700	1620	1620
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.8	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.7	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				130	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				20	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				110	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				258	
D.Q.O.	mg/l		494	467	537	520
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	2.10E07	2.10E07	9.30E07
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	