

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM19

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	1465	1697	2000
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	12-02-2016	17-02-2016	24-02-2016
		Hora	12:50	10:25	15:30
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.2	7.4	7.2
Conductividad	µS/cm		1190	1180	1210
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			4.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			121	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			21	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			100	
Alcalinidad	mg/l			208	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l			30.8	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l			<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			132	
D.Q.O.	mg/l		317	219	345
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			<LM	
Sustancias Fenólicas	mg/l			<0,05	
Hidrocarburos	mg/l			<0,5	
C.O.V.	µg/l			<LM	
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	7.50E07	2.40E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			20	
PLOMO	mg/l			<0.4	
CADMIO	mg/l			<0.01	
CROMO	mg/l			<0.050	
ARSÉNICO	mg/l			<0.050	
MERCURIO	mg/l			<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Salida					
		N° Análisis	1466	1802	1842	2001	2155
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	12-02-2016	19-02-2016	22-02-2016	24-02-2016	29-02-2016
		Hora	13:25	09:00	11:30	15:10	13:55
		Tipo Muestra	P	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH	8.0	7.9	8.1	8.2	7.8	
Conductividad	µS/cm	1280	1350	1330	1290	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		40				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		37				
Cloruros (CL-)	mg/l		130				
Alcalinidad	mg/l		236				
Dureza total	mg/l		381				
Dureza cálcica	mg/l		297				
Calcio (Ca++)	mg/l		119				
Magnesio (Mg++)	mg/l		20				
SODIO	mg/l		109				
POTASIO	mg/l		14				
R.A.S.	N°		2.43				
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		19.0				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.01				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		<2				
D.Q.O.	mg/l	133	128	104	139	130	
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	1.50E02	9.30E01	<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
FEBRERO 2016

Establecimiento: CAMPO ESPEJO	Punto: PM54
--------------------------------------	--------------------

		Sitio	Salida entre series 6 y 7		
		N° Análisis			
		Matriz	LC		
		Fecha	12-02-2016	19-02-2016	24-02-2016
		Hora			
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinacion	Umedida				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM55

		Sitio		Salida entre series 8 y 9			
		N° Análisis	1168	1698	LC		
		Matriz	LC	LC	LC		
		Fecha	03-02-2016	17-02-2016	12-02-2016	19-02-2016	24-02-2016
		Hora	11:25	09:55			
		Tipo Muestra	P	PE	P	P	DU P
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH	7.9	7.7				
Conductividad	µS/cm	1340	1480				
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.2				
Sólidos en suspensión totales	mg/l		38				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		35				
Cloruros (CL-)	mg/l		171				
Alcalinidad	mg/l		220				
Dureza total	mg/l		381				
Dureza cálcica	mg/l		285				
Calcio (Ca++)	mg/l		114				
Magnesio (Mg++)	mg/l		23				
SODIO	mg/l		130				
POTASIO	mg/l		12				
R.A.S.	N°		2.9				
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		11.2				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.03				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		<2				
D.Q.O.	mg/l	139	185				
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				
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1				
PLOMO	mg/l		<0.4				
CADMIO	mg/l		<0.01				
CROMO	mg/l		<0.050				
ARSÉNICO	mg/l		<0.050				
MERCURIO	mg/l		<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	1601	2024
		Matriz	LC	LC
		Fecha	16-02-2016	25-02-2016
		Hora	15:05	08:40
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		6.8	8.2
Conductividad	µS/cm		1330	1010
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		150	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		100	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		12400	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		4500	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		7900	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		4635	
D.Q.O.	mg/l		9500	362
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	9.30E07
Huevos de Helminthos	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
FEBRERO 2016



Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM16

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	1467	1703	2002
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	12-02-2016	17-02-2016	24-02-2016
		Hora	11:15	13:45	13:15
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		6.6	7.4	7.7
Conductividad	µS/cm		1160	1580	1530
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			63	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			17	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			46	
Alcalinidad	mg/l			512	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			54.3	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			179	
D.Q.O.	mg/l		236	315	267
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E07	9.30E07	7.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			29	
PLOMO	mg/l			<0.4	
CADMIO	mg/l			<0.01	
CROMO	mg/l			<0.050	
ARSÉNICO	mg/l			<0.050	
MERCURIO	mg/l			<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

		Salida							
		N° Análisis	1170	1468	1704	1803	1843	2003	2004
Sitio		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		03-02-2016	12-02-2016	17-02-2016	19-02-2016	22-02-2016	24-02-2016	24-02-2016	24-02-2016
Hora		09:40	11:20	14:00	11:05	09:15	13:30	13:30	13:30
Tipo Muestra		P	P	PE	P	P	P	P	DU
Determinacion	Umedida	8.0	8.2	8.0	7.8	8.3	8.5		
pH	unidad de pH	1490	1330	1730	1490	1670	1500		
Conductividad	µS/cm			<0.1					
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			37					
Sólidos en suspensión totales	mg/l			3					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			34					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			236					
Cloruros (CL-)	mg/l			312					
Alcalinidad	mg/l			281					
Dureza total	mg/l			213					
Dureza cálcica	mg/l			85					
Calcio (Ca++)	mg/l			17					
Magnesio (Mg++)	mg/l			167					
SODIO	mg/l			22					
POTASIO	mg/l			4.33					
R.A.S.	N°			<0.2					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			19.6					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			interfert. cloro					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<2					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	289	247	287	244	280	174		
D.Q.O.	mg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05	<2	4.60E02	<2	<2	<2	
Huevos de Helminfos	Huevos /1000l			<1					
PLOMO	mg/l			<0.4					
CADMIO	mg/l			<0.01					
CROMO	mg/l			<0.050					
ARSÉNICO	mg/l			<0.050					
MERCURIO	mg/l			<0.005					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

Sitio	
N° Análisis	2156
Matriz	LC
Fecha	29-02-2016
Hora	11:45
Tipo Muestra	P

Determinacion	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	
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	269
Escherichia coli	NMP/100 ml	<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
FEBRERO 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: EP AC
--------------------------------------	---------------------

		Sitio	Salida campo este año	
		N° Análisis	1708	2012
		Matriz	LC	LC
		Fecha	17-02-2016	24-02-2016
		Hora	12:15	11:40
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.1	7.9
Conductividad	µS/cm		1470	1640
D.Q.O.	mg/l		181	210
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E03	2.10E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	1469	1705	2010
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	12-02-2016	17-02-2016	24-02-2016
		Hora	09:15	12:35	10:35
		Tipo Muestra	P	P	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.0	7.1	7.0
Conductividad	µS/cm		1450	1470	1650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				1.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l				107
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				21
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				86
Sulfatos (SO4=)	mg/l				360
Alcalinidad	mg/l				280
Sulfuros totales (S=)	mg/l				1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				16.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				194
D.Q.O.	mg/l		240	181	385
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	1.10E07	9.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000				21
PLOMO	mg/l				<0.4
CADMIO	mg/l				<0.01
CROMO	mg/l				<0.050
ARSÉNICO	mg/l				<0.050
MERCURIO	mg/l				<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

		Sitio		Salida campo este						
		N° Análisis		1470	1471	1706	1707	2011	2157	
Matriz			LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha			12-02-2016	12-02-2016	17-02-2016	17-02-2016	24-02-2016	29-02-2016	03-02-2016	
Hora			08:45	08:45	11:35	11:35	12:10	10:25		
Tipo Muestra			P	DU	P	DU	PE	P	P	
Determinacion	Umedida									
pH	unidad de pH		7.9		7.7		7.9	8.1		
Conductividad	µS/cm		1620		1650		1600	1620		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l						1.0			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l						1.0			
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						164			
Sulfatos (SO4=)	mg/l						330			
Alcalinidad	mg/l						288			
Dureza total	mg/l						502			
Dureza cálcica	mg/l						401			
Calcio (Ca++)	mg/l						161			
Magnesio (Mg++)	mg/l						24			
SODIO	mg/l						130			
POTASIO	mg/l						21			
R.A.S.	N°						2.53			
Sulfuros totales (S=)	mg/l						<0.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						16.2			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l						<0.01			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l						40			
D.Q.O.	mg/l		128		153		154	157		
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		7.50E02	9.30E02	4.60E02	3.50E02	4.60E02	4.60E02		
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l						<1			
PLOMO	mg/l						<0.4			
CADMIO	mg/l						<0.01			
CROMO	mg/l						<0.050			
ARSÉNICO	mg/l						<0.050			
MERCURIO	mg/l						<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM13

Sitio		
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	19-02-2016	22-02-2016
Hora		
Tipo Muestra	P	P

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		
Conductividad	µS/cm		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		
Cloruros (CL-)	mg/l		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca++)	mg/l		
Magnesio (Mg++)	mg/l		
SODIO	mg/l		
POTASIO	mg/l		
R.A.S.	N°		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		
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 Helminthos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM14

		Sitio	Salida campo norte						
			N° Análisis	1709	1710	2013	2158	LC	
		Matriz	LC	LC	LC	LC			
		Fecha	17-02-2016	17-02-2016	24-02-2016	29-02-2016	03-02-2016	12-02-2016	19-02-2016
		Hora	12:50	12:50	11:30	09:40			
		Tipo Muestra	P	DU	PE	P	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH		7.7		8.9	9.0			
Conductividad	µS/cm		1650		1570	1570			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				<0.1				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				<0.1				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				167				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				33				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				134				
Cloruros (CL-)	mg/l				181				
Sulfatos (SO4=)	mg/l				380				
Alcalinidad	mg/l				108				
Dureza total	mg/l				470				
Dureza cálcica	mg/l				333				
Calcio (Ca++)	mg/l				133				
Magnesio (Mg++)	mg/l				33				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				2.8				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				57				
D.Q.O.	mg/l		153		241	253			
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E02	4.30E02	<2	9.30E01			
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				<1				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM14
--------------------------------------	-------------

		Sitio	
		N° Análisis	
		Matriz	
		Fecha	22-02-2016
		Hora	
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		
Conductividad	µS/cm		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		
Cloruros (CL-)	mg/l		
Sulfatos (SO4=)	mg/l		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca++)	mg/l		
Magnesio (Mg++)	mg/l		
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		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM47
--------------------------------------	--------------------

		Sitio		Salida campo sur					
		N° Análisis		1711	1712	2159	LC		
Matriz		LC		LC		LC	LC		
Fecha		17-02-2016		17-02-2016		29-02-2016	03-02-2016	12-02-2016	19-02-2016
Hora		11:55		11:55		10:05			
Tipo Muestra		P		DU		P	DU	P	P
Determinacion		Umedida							
pH		unidad de pH							
Conductividad		µS/cm							
D.Q.O.		mg/l							
Escherichia coli		NMP/100 ml							
				8.2		9.0			
				1550		1410			
				175		199			
				9.30E02		7.50E02			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM47
--------------------------------------	-------------

Sitio		
N° Análisis		
Matriz		
Fecha	22-02-2016	24-02-2016
Hora		
Tipo Muestra	P	PE

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

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1166	1405	1650	2077
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-02-2016	10-02-2016	16-02-2016	25-02-2016
		Hora	10:40	10:00	10:35	08:30
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.3	7.2	7.5
Conductividad	µS/cm		2160	2150	2220	2210
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					1.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l					40
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					7
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					33
Alcalinidad	mg/l					336
Sulfuros totales (S=)	mg/l					18.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l					33.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					92
D.Q.O.	mg/l		215	154	193	188
Escherichia coli	NMP/100 ml			1.10E07	2.10E07	3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					29
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

		Salida				
		N° Análisis	1167	1406	1651	2078
Sitio		Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-02-2016	10-02-2016	16-02-2016	25-02-2016	
Hora		11:00	10:15	11:00	09:00	
Tipo Muestra		P	P	P	PE	
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.5	7.3	7.2	7.6	
Conductividad	µS/cm	2280	2230	2210	2360	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				<0.1	
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				278	
Alcalinidad	mg/l				288	
Dureza total	mg/l				618	
Dureza cálcica	mg/l				502	
Calcio (Ca++)	mg/l				201	
Magnesio (Mg++)	mg/l				28	
SODIO	mg/l				215	
POTASIO	mg/l				28	
R.A.S.	N°				3.77	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				25.2	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				46	
D.Q.O.	mg/l	216	184	187	223	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E05	3.50E03	2.10E04	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000				<1	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: JUNÍN	Punto: JU AC
-------------------------------	--------------

Sitio	Salida antes de clora	
	N° Análisis	1101
Matriz	LC	LC
Fecha	01-02-2016	22-02-2016
Hora	10:05	09:55
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.3	7.4
Conductividad	µS/cm	1910	1920
Sólidos en suspensión totales	mg/l		125
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		25
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100
Cloruros (CL-)	mg/l		150
Alcalinidad	mg/l		296
Dureza total	mg/l		566
Dureza cálcica	mg/l		486
Calcio (Ca++)	mg/l		194
Magnesio (Mg++)	mg/l		20
SODIO	mg/l		109
POTASIO	mg/l		17
R.A.S.	N°		1.99
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		37.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		29
D.Q.O.	mg/l	176	186
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

Sitio	Entrada			
	N° Análisis	1099	1334	1557
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	01-02-2016	10-02-2016	15-02-2016	22-02-2016
Hora	09:55	10:50	09:50	09:50
Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	7.8	7.6	7.5	7.4
Conductividad	1830	1930	1780	2020
Sólidos sedimentables en 10 min.				0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs				0.1
Sólidos en suspensión totales				18
Sólidos en suspensión fijos				4
Sólidos en suspensión volátiles				14
Sulfatos (SO4=)				340
Alcalinidad				512
Sulfuros totales (S=)				1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)				39.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)				<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)				97
D.Q.O.	160	294	193	260
Escherichia coli		2.30E07	2.10E07	2.10E07
Huevos de Helmintos				28
PLOMO				<0.4
CADMIO				<0.01
CROMO				<0.050
ARSÉNICO				<0.050
MERCURIO				<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

Sitio	Salida			
	N° Análisis	1100	1335	1558
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	01-02-2016	10-02-2016	15-02-2016	22-02-2016
Hora	10:00	11:00	09:55	10:00
Tipo Muestra	P	P	P	PE

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.4	7.4
Conductividad	µS/cm	1880	1970	1900	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				133
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				33
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				100
Cloruros (CL-)	mg/l				152
Sulfatos (SO4=)	mg/l				480
Alcalinidad	mg/l				296
Dureza total	mg/l				562
Dureza cálcica	mg/l				482
Calcio (Ca++)	mg/l				193
Magnesio (Mg++)	mg/l				20
SODIO	mg/l				134
POTASIO	mg/l				22
R.A.S.	N°				2.45
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				37.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				38
D.Q.O.	mg/l	217	238	194	241
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E03	3.50E05	1.10E06
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				5
PLOMO	mg/l				<0.4
CADMIO	mg/l				<0.01
CROMO	mg/l				<0.050
ARSÉNICO	mg/l				<0.050
MERCURIO	mg/l				<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	23-02-2016
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

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

Sitio	Salida
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	23-02-2016
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

		Sitio	Entrada				
		N° Análisis	1102	1336	1850	2069	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-02-2016	10-02-2016	22-02-2016	25-02-2016	15-02-2016
		Hora	13:45	09:15	08:30	18:45	
		Tipo Muestra	P	P	P	PE	PE
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH		7.6	7.5	7.5	7.4	
Conductividad	µS/cm		1350	1270	1300	1340	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.7	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					1.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l					115	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					45	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					70	
Alcalinidad	mg/l					372	
Sulfuros totales (S=)	mg/l					18.0	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l					40.3	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l					<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					150	
D.Q.O.	mg/l		398	268	208	329	
Escherichia coli	NMP/100 ml			7.50E07	1.10E07	2.10E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					29	
PLOMO	mg/l					<0.4	
CADMIO	mg/l					<0.01	
CROMO	mg/l					<0.050	
ARSÉNICO	mg/l					<0.050	
MERCURIO	mg/l					<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

Determinacion	Umedida	Salida												
		N° Análisis	1103	1337	1338	1778	1851	2070	2127					
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad	µS/cm	Fecha	01-02-2016	10-02-2016	10-02-2016	18-02-2016	22-02-2016	25-02-2016	29-02-2016					
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	13:35	09:00	09:00	14:05	08:40	18:25	09:20					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	P	DU	P	P	PE	P					
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 Helmintos	Huevos /1000l													
PLOMO	mg/l													
CADMIO	mg/l													
CROMO	mg/l													
ARSÉNICO	mg/l													
MERCURIO	mg/l													

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

Sitio	
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	15-02-2016
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	
Conductividad	µS/cm	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	
Sólidos en suspensión totales	mg/l	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	
Cloruros (CL-)	mg/l	
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 Helminths	Huevos /1000l	
PLOMO	mg/l	
CADMIO	mg/l	
CROMO	mg/l	
ARSÉNICO	mg/l	
MERCURIO	mg/l	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	1610
		Matriz	LC
		Fecha	16-02-2016
		Hora	16:40
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.2
Conductividad	µS/cm		980
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l		100
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		80
Sulfatos (SO4=)	mg/l		90
Alcalinidad	mg/l		300
Sulfuros totales (S=)	mg/l		13.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		36.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		141
D.Q.O.	mg/l		354
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07
Huevos de Helminos	Huevos /1000l		12
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	1611
		Matriz	LC
		Fecha	16-02-2016
		Hora	16:55
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.5
Conductividad	µS/cm		750
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		2
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		2
Cloruros (CL ⁻)	mg/l		53
Sulfatos (SO ₄ ⁼)	mg/l		230
Alcalinidad	mg/l		76
Dureza total	mg/l		231
Dureza cálcica	mg/l		171
Calcio (Ca ⁺⁺)	mg/l		68
Magnesio (Mg ⁺⁺)	mg/l		15
SODIO	mg/l		51
POTASIO	mg/l		13
R.A.S.	N°		1.46
Sulfuros totales (S ⁼)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		0.1
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/l		0.09
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		2
D.Q.O.	mg/l		8
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E04
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)	Punto: POT AC
---	---------------

Sitio	Salida anti
N° Análisis	1612
Matriz	LC
Fecha	16-02-2016
Hora	16:45
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.2
Conductividad	μS/cm	740
D.Q.O.	mg/l	8
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1104	1339	1559	1847
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-02-2016	10-02-2016	15-02-2016	22-02-2016
		Hora	11:50	11:35	10:40	10:30
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.5	7.5	7.4
Conductividad	µS/cm		1750	1710	1680	1790
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					1.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					1.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					215
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					140
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					75
Alcalinidad	mg/l					344
Sulfuros totales (S=)	mg/l					5.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l					33.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l					<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					99
D.Q.O.	mg/l		238	198	199	254
Escherichia coli	NMP/100 ml			3.50E07	1.50E07	3.50E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					17
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

Determinacion	Umedida	Salida									
		N° Análisis	1105	1340	1560	1848	2131				
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC		
Conductividad	µS/cm	Fecha	01-02-2016	10-02-2016	15-02-2016	22-02-2016	29-02-2016	18-02-2016			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	12:00	11:25	10:30	10:40	10:55				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	P	P	PE	P	DU	P		
Sólidos en suspensión totales	mg/l										
Sólidos en suspensión fijos	mg/l										
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l										
Cloruros (CL-)	mg/l										
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 Helminfos	Huevos /1000l										
PLOMO	mg/l										
CADMIO	mg/l										
CROMO	mg/l										
ARSÉNICO	mg/l										
MERCURIO	mg/l										

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

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

		Sitio	
		N° Análisis	
		Matriz	
		Fecha	25-02-2016
		Hora	
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		
Conductividad	µS/cm		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		
Cloruros (CL-)	mg/l		
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 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
FEBRERO 2016

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

Sitio	Salida de serie 1	
N° Análisis	2128	
Matriz	LC	LC
Fecha	29-02-2016	22-02-2016
Hora	11:20	
Tipo Muestra	P	P

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

8.3	
1670	
247	
1.10E04	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

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

Sitio	Salida de serie 2	
N° Análisis	1849	2129
Matriz	LC	LC
Fecha	22-02-2016	29-02-2016
Hora	10:50	11:15
Tipo Muestra	P	P

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

7.7	7.6
1740	1660
186	193
2.10E04	4.60E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

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

Sitio	Salida de serie 3	
N° Análisis	2130	
Matriz	LC	LC
Fecha	29-02-2016	22-02-2016
Hora	11:10	
Tipo Muestra	P	P

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

7.9	
1700	
148	
7.50E04	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM22

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1211	1417	1603	2025
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-02-2016	11-02-2016	16-02-2016	25-02-2016
		Hora	17:10	11:30	16:35	10:00
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.6	7.2	8.0
Conductividad	µS/cm		1050	1140	1340	1110
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.3			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		146			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		31			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		115			
Alcalinidad	mg/l		344			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		29.5			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l		<0.01			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		185			
D.Q.O.	mg/l		610	582	255	257
Escherichia coli	NMP/100 ml			1.50E07	2.10E07	1.50E07
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

Establecimiento: SAN CARLOS	Punto: PM23
------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida					
		N° Análisis	1604	1774	1775	1947	2026	2027
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	16-02-2016	18-02-2016	18-02-2016	23-02-2016	25-02-2016	25-02-2016
		Hora	16:40	08:55	08:55	16:05	10:10	10:10
		Tipo Muestra	P	P	DU	P	P	DU
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	8.5	7.5		8.2	7.9		
Conductividad	μS/cm	950	1070		1350	1060		
D.Q.O.	mg/l	252	212		253	224		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	2.10E06	1.10E06	<2	1.10E06	2.40E06	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM49

		Sitio		Salida (caño este)	
		N° Análisis	1212	1418	
		Matriz	LC	LC	
		Fecha	03-02-2016	11-02-2016	
		Hora	17:35	12:00	
		Tipo Muestra	PE	P	
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.0	7.6	
Conductividad	µS/cm		1840	1010	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		105		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		90		
Cloruros (CL-)	mg/l		366		
Alcalinidad	mg/l		300		
Dureza total	mg/l		241		
Dureza cálcica	mg/l		197		
Calcio (Ca++)	mg/l		79		
Magnesio (Mg++)	mg/l		11		
SODIO	mg/l		385		
POTASIO	mg/l		17		
R.A.S.	N°		10.76		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		12.2		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		interf. cloro		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		<2		
D.Q.O.	mg/l		260	232	
Escherichia coli	NMP/100 ml			1.10E06	
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: SC AC

		Sitio	Salida antes de clora	
		N° Análisis	1213	2028
		Matriz	LC	LC
		Fecha	03-02-2016	25-02-2016
		Hora	17:20	10:05
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.5	7.9
Conductividad	µS/cm		1030	1110
Sólidos en suspensión totales	mg/l		96	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		4	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		92	
Cloruros (CL-)	mg/l		53	
Alcalinidad	mg/l		356	
Dureza total	mg/l		241	
Dureza cálcica	mg/l		197	
Calcio (Ca++)	mg/l		79	
Magnesio (Mg++)	mg/l		11	
SODIO	mg/l		46	
POTASIO	mg/l		10	
R.A.S.	N°		1.29	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		29.6	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		56	
D.Q.O.	mg/l		250	215
Escherichia coli	NMP/100 ml			3.50E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: SAN MARTÍN Punto: PM04

		Sitio	Entrada			
N° Análisis		1107	1341	1550	1852	
Matriz		LC	LC	LC	LC	
Fecha		01-02-2016	10-02-2016	15-02-2016	22-02-2016	
Hora		12:30	12:45	12:05	11:40	
Tipo Muestra		P	P	PE	P	
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	8.1	7.4	7.4	7.8	
Conductividad	µS/cm	1330	1440	1510	1550	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			3.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			150		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			33		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			117		
Alcalinidad	mg/l			360		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			13.8		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			27.4		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			144		
D.Q.O.	mg/l	198	254	346	217	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	4.60E07	1.50E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			13		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



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

		Sitio	Salida						
		N° Análisis	1108	1342	1551	1779	1780	1853	2071
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-02-2016	10-02-2016	15-02-2016	18-02-2016	18-02-2016	22-02-2016	25-02-2016
		Hora	12:40	12:40	11:55	12:55	12:55	12:00	17:00
		Tipo Muestra	P	P	PE	P	DU	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH		7.9	8.0	7.7	7.9		8.4	7.9
Conductividad	µS/cm		1590	1570	1580	1630		1640	1610
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				7				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				60				
Cloruros (CL-)	mg/l				146				
Alcalinidad	mg/l				260				
Dureza total	mg/l				373				
Dureza cálcica	mg/l				321				
Calcio (Ca++)	mg/l				128				
Magnesio (Mg++)	mg/l				13				
SODIO	mg/l				152				
POTASIO	mg/l				26				
R.A.S.	N°				3.42				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				19.0				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				0.06				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				38				
D.Q.O.	mg/l		208	230	176	184		219	201
Escherichia coli	NMP/100 ml			1.10E04	2.40E03	7.50E02	9.30E02	7.50E02	2.40E03
Huevos de Helminfos	Huevos /1000l				<1				
PLOMO	mg/l				<0.4				
CADMIO	mg/l				<0.01				
CROMO	mg/l				<0.050				
ARSÉNICO	mg/l				<0.050				
MERCURIO	mg/l				<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: SAN MARTÍN Punto: PM05

Sitio		
N° Análisis	2072	2132
Matriz	LC	LC
Fecha	25-02-2016	29-02-2016
Hora	17:00	12:10
Tipo Muestra	DU	P

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		1640
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		182
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E03	4.30E03
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN Punto: SM S1

Sitio	Salida de serie 1	
N° Análisis	1343	1552
Matriz	LC	LC
Fecha	10-02-2016	15-02-2016
Hora	12:35	11:20
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.9	7.8
Conductividad	µS/cm	1500	1520
Sólidos en suspensión totales	mg/l		60
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		7
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		53
Cloruros (CL-)	mg/l		134
Alcalinidad	mg/l		268
Dureza total	mg/l		361
Dureza cálcica	mg/l		297
Calcio (Ca++)	mg/l		119
Magnesio (Mg++)	mg/l		16
SODIO	mg/l		122
POTASIO	mg/l		20
R.A.S.	N°		2.79
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		19.6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		39
D.Q.O.	mg/l	214	184
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E03	2.40E04

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

Establecimiento: SAN MARTÍN Punto: SM S2

Sitio	Salida de serie 2	
N° Análisis	1344	1553
Matriz	LC	LC
Fecha	10-02-2016	15-02-2016
Hora	12:30	11:25
Tipo Muestra	P	PE

Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	8.4	8.1
Conductividad	µS/cm	1560	1590
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		148
Alcalinidad	mg/l		240
Dureza total	mg/l		401
Dureza cálcica	mg/l		325
Calcio (Ca++)	mg/l		130
Magnesio (Mg++)	mg/l		19
SODIO	mg/l		133
POTASIO	mg/l		20
R.A.S.	N°		2.88
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		12.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.02
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		44
D.Q.O.	mg/l	221	215
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E03	4.60E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

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

		Sitio	Salida de serie 3	
		N° Análisis	1345	1554
		Matriz	LC	LC
		Fecha	10-02-2016	15-02-2016
		Hora	12:25	11:35
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.0	8.2
Conductividad	µS/cm		1540	1550
Sólidos en suspensión totales	mg/l			67
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			64
Cloruros (CL-)	mg/l			142
Alcalinidad	mg/l			264
Dureza total	mg/l			385
Dureza cálcica	mg/l			309
Calcio (Ca++)	mg/l			124
Magnesio (Mg++)	mg/l			19
SODIO	mg/l			125
POTASIO	mg/l			20
R.A.S.	N°			2.76
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			17.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			32
D.Q.O.	mg/l		203	178
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E03	7.50E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

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

		Sitio	Salida de serie 4	
		N° Análisis	1346	1555
		Matriz	LC	LC
		Fecha	10-02-2016	15-02-2016
		Hora	12:20	11:40
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.3	8.3
Conductividad	µS/cm		1640	1670
Sólidos en suspensión totales	mg/l			95
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			85
Cloruros (CL-)	mg/l			175
Alcalinidad	mg/l			236
Dureza total	mg/l			409
Dureza cálcica	mg/l			309
Calcio (Ca++)	mg/l			124
Magnesio (Mg++)	mg/l			24
SODIO	mg/l			145
POTASIO	mg/l			24
R.A.S.	N°			3.12
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			9.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.02
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			50
D.Q.O.	mg/l		225	219
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.50E02	1.10E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

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

		Sitio	Salida de serie 5	
		N° Análisis	1347	1556
		Matriz	LC	LC
		Fecha	10-02-2016	15-02-2016
		Hora	12:15	11:45
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.1	8.0
Conductividad	µS/cm		1550	1580
Sólidos en suspensión totales	mg/l			57
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			7
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			50
Cloruros (CL-)	mg/l			146
Alcalinidad	mg/l			264
Dureza total	mg/l			386
Dureza cálcica	mg/l			321
Calcio (Ca++)	mg/l			182
Magnesio (Mg++)	mg/l			16
SODIO	mg/l			123
POTASIO	mg/l			19
R.A.S.	N°			2.35
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			17.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			28
D.Q.O.	mg/l		193	157
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E03	4.30E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

Establecimiento: **SAN RAFAEL (LAGUNA)** Punto: PM43

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1126	1407	1714	1991
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-02-2016	10-02-2016	17-02-2016	24-02-2016
		Hora	11:00	13:20	12:40	11:10
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	6.8	7.1	7.2
Conductividad	µS/cm		2090	1330	1990	1960
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			3.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			210		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			80		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			130		
Alcalinidad	mg/l			200		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.9		
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l			29.1		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l			<0.01		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			140		
D.Q.O.	mg/l		412	395	378	293
Escherichia coli	NMP/100 ml			3.50E07	2.80E07	1.10E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			26		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Punto: PM44

		Salida							
		N° Análisis	1127	1255	1408	1478	1479	1564	1715
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		01-02-2016	04-02-2016	10-02-2016	12-02-2016	12-02-2016	15-02-2016	17-02-2016	
Hora		11:20	08:00	13:40	09:20	09:20	11:10	13:00	
Tipo Muestra		P	P	PE	P	DU	P	P	
Determinacion	Umedida	7.5	7.3	7.5	7.2		7.0	7.2	
pH	unidad de pH								
Conductividad	µS/cm	1890	1850	1760	1760		1780	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			150					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			13					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			137					
Cloruros (CL-)	mg/l			249					
Alcalinidad	mg/l			284					
Dureza total	mg/l			385					
Dureza cálcica	mg/l			345					
Calcio (Ca++)	mg/l			138					
Magnesio (Mg++)	mg/l			10					
SODIO	mg/l			147					
POTASIO	mg/l			19					
R.A.S.	N°			3.26					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			28.0					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			53					
D.Q.O.	mg/l	330	337	286	299		291	294	
Escherichia coli	NMP/100 ml			1.10E04	7.50E05	4.60E05	1.10E06	4.30E05	
Huevos de Helminfos	Huevos /1000l			<1					
PLOMO	mg/l			<0.4					
CADMIO	mg/l			<0.01					
CROMO	mg/l			<0.050					
ARSÉNICO	mg/l			<0.050					
MERCURIO	mg/l			<0.005					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA)	Punto: PM44
---	--------------------

		Sitio			
		N° Análisis	1716	1890	1992
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	17-02-2016	22-02-2016	24-02-2016
		Hora	13:00	11:55	11:30
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.2	7.3	
Conductividad	µS/cm		1870	1870	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
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		276	289	
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E05	2.40E05	2.10E05	
Huevos de Helminfos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES)	Punto: PM30
---	-------------

		Sitio	Entrada			
N° Análisis			1128	1409	1717	1993
Matriz			LC	LC	LC	LC
Fecha			01-02-2016	10-02-2016	17-02-2016	24-02-2016
Hora			11:50	14:10	12:00	11:50
Tipo Muestra			P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	6.8	7.1	7.1
Conductividad	µS/cm		2230	1700	2110	2080
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			3.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			5.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			260		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			90		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			170		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			197		
D.Q.O.	mg/l		507	441	443	536
Escherichia coli	NMP/100 ml			2.10E07	3.50E07	3.50E07
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
FEBRERO 2016



Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES)	Punto: PM32
---	-------------

		Sitio	Salida			
		N° Análisis	1129	1410	1718	1994
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-02-2016	10-02-2016	17-02-2016	24-02-2016
		Hora	12:10	14:30	12:15	12:20
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	6.8	7.1	7.1
Conductividad	µS/cm		2250	1710	2070	2060
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			3.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			5.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			280		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			90		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			190		
Cloruros (CL-)	mg/l			201		
Dureza total	mg/l			405		
Dureza cálcica	mg/l			337		
Calcio (Ca++)	mg/l			135		
Magnesio (Mg++)	mg/l			17		
SODIO	mg/l			142		
POTASIO	mg/l			18		
R.A.S.	N°			3.06		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			185		
D.Q.O.	mg/l		516	432	456	489
Escherichia coli	NMP/100 ml			1.50E05	1.10E06	1.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			11		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: TUNUYÁN	Punto: PM24
---------------------------------	--------------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	1214	1419	1605	2029
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-02-2016	11-02-2016	16-02-2016	25-02-2016
		Hora	19:00	13:30	17:30	13:00
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.4	7.2	7.4
Conductividad	µS/cm		1140	1180	1100	1540
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.0			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		135			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		30			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		105			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		139			
D.Q.O.	mg/l		376	382	482	256
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM			
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05			
Hidrocarburos	mg/l		<0,5			
C.O.V.	µg/l		<LM			
Escherichia coli	NMP/100 ml			3.50E07	4.60E04	2.10E07
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

Establecimiento: TUNUYÁN	Punto: PM27
---------------------------------	-------------

		Sitio	Salida general					
		N° Análisis	1420	1421	1607	1608	1777	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	11-02-2016	11-02-2016	16-02-2016	16-02-2016	18-02-2016	03-02-2016 23-02-2016
		Hora	14:20	14:20	18:00	18:00	14:05	
		Tipo Muestra	P	DU	P	DU	P	PE P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.9		8.2		7.9		
Conductividad	µS/cm	1550		1470		1400		
D.Q.O.	mg/l	135		130		146		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E04	9.30E03	4.60E03	4.30E03	9.30E02		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

Establecimiento: TUNUYÁN	Punto: PM27
---------------------------------	-------------

Sitio	
N° Análisis	
Matriz	
Fecha	25-02-2016
Hora	
Tipo Muestra	P

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

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016

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

Sitio	Salida general antes	
N° Análisis		
Matriz	LC	
Fecha	03-02-2016	25-02-2016
Hora		
Tipo Muestra	P	P

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
FEBRERO 2016



Establecimiento: USPALLATA	Punto: PM33
-----------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	1613
		Matriz	LC
		Fecha	16-02-2016
		Hora	13:00
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.4
Conductividad	µS/cm		810
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		3.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		4.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l		162
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		31
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		131
Alcalinidad	mg/l		248
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		35.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		178
D.Q.O.	mg/l		364
Escherichia coli	NMP/100 ml		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
FEBRERO 2016



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

		Sitio	Salida (cár)
		N° Análisis	1614
		Matriz	LC
		Fecha	16-02-2016
		Hora	13:10
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.0
Conductividad	μS/cm		580
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		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100
Cloruros (CL-)	mg/l		36
Alcalinidad	mg/l		172
Dureza total	mg/l		130
Dureza cálcica	mg/l		108
Calcio (Ca++)	mg/l		43
Magnesio (Mg++)	mg/l		5
SODIO	mg/l		53
POTASIO	mg/l		10
R.A.S.	N°		2.04
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		11.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		50
D.Q.O.	mg/l		194
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E04
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 FEBRERO 2016

Establecimiento: VILLA TULUMAYA	Punto: PM18
--	-------------

Sitio	Entrada		
	N° Análisis	1477	1713
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	12-02-2016	17-02-2016	24-02-2016
Hora	12:10	14:45	14:10
Tipo Muestra	P	P	P

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

7.0	7.3	7.5
1460	1680	1650
403	430	455
2.10E07	7.50E07	2.10E07