

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM19

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10935	11372	11763	11849
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-10-2019	16-10-2019	25-10-2019	28-10-2019
		Hora	08:30	13:25	08:20	08:20
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.1	7.3	7.3	6.9	
Conductividad	µS/cm	1450	1540	1420	1410	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.4				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.4				
Sólidos en suspensión totales	mg/l	52				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	8				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	44				
Alcalinidad	mg/l	179				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	4.7				
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l	23.1				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	52				
D.Q.O.	mg/l	110	409	131	96	
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l	<LM				
Sustancias Fenólicas	mg/l	<0,05				
Hidrocarburos	mg/l	<0,5				
C.O.V.	µg/l	<LM				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E07	7.50E07	1.10E07	1.10E07	
Huevos de Helmintos	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
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

		Sitio	Salida					
		N° Análisis	11441	11764				
		Matriz	LC	LC	LC			
		Fecha	18-10-2019	25-10-2019	07-10-2019	16-10-2019	28-10-2019	31-10-2019
		Hora	08:40	08:45	09:45			
		Tipo Muestra	P	P	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.8	7.8					
Conductividad	µS/cm	1580	1680					
D.Q.O.	mg/l	138	186					
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2					

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM54

Sitio	Salida entre series 6 y 7		
N° Análisis	11373	11850	12001
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	16-10-2019	28-10-2019	31-10-2019
Hora	13:40	08:55	11:20
Tipo Muestra	P	P	P

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

7.7	7.5	7.8
1590	1650	1640
200	230	142
1.10E04	2.40E04	2.40E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM55

		Salida entre series 8 y 9						
		N° Análisis	10707	10708	10960	11374	11851	12002
Sitio								
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		01-10-2019	01-10-2019	07-10-2019	16-10-2019	28-10-2019	31-10-2019	
Hora		10:25	10:25	09:45	13:55	08:45	11:10	
Tipo Muestra		P	DU	P	P	P	P	
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.5		7.6	7.9	7.4	7.8	
Conductividad	µS/cm	1480		1680	1600	1650	1640	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.1				
Sólidos en suspensión totales	mg/l			60				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			50				
Cloruros (CL-)	mg/l			147				
Alcalinidad	mg/l			547				
Dureza total	mg/l			440				
Dureza cálcica	mg/l			333				
Calcio (Ca++)	mg/l			133				
Magnesio (Mg++)	mg/l			26				
SODIO	mg/l			110				
POTASIO	mg/l			18				
R.A.S.	N°			2.28				
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			30.0				
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			Interf. cloro				
D.B.O. Soluble	mg/l			Interf. cloro				
D.Q.O.	mg/l	106		143	160	135	120	
D.Q.O. Soluble	mg/l			54				
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			<LM				
Sustancias Fenólicas	mg/l			<0,05				
Hidrocarburos	mg/l			<0,5				
C.O.V.	µg/l			<LM				
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E03	2.10E03	4.30E02	7.50E02	9.30E02	9.30E03	
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
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	11681	11977
		Matriz	LC	LC
		Fecha	23-10-2019	30-10-2019
		Hora	15:45	14:30
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.4	6.9
Conductividad	µS/cm		650	600
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			133
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			33
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			100
Sulfatos (SO4=)	mg/l			62
Alcalinidad	mg/l			152
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			18.5
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			117
D.Q.O.	mg/l		198	329
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			8.9
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	7.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			26

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM16

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10940	11375	11765	11852
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-10-2019	16-10-2019	25-10-2019	28-10-2019
		Hora	10:55	15:40	10:10	10:00
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.7	7.4	7.0
Conductividad	µS/cm		1700	1730	1470	1700
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.4			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.8			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		75			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		10			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		65			
Alcalinidad	mg/l		445			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		63.6			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		62.9			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		205			
D.Q.O.	mg/l		390	376	892	463
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	9.30E07	4.30E07	2.40E07
Huevos de Helminths	Huevos /1000l		21			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida						
		N° Análisis	10709	10710	10941	11376	11442	11766	11853
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-10-2019	01-10-2019	07-10-2019	16-10-2019	18-10-2019	25-10-2019	28-10-2019
		Hora	11:25	11:25	11:10	15:20	09:45	10:25	10:05
		Tipo Muestra	P	DU	PE	P	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.8		7.8	8.0	8.0	7.8	7.5	
Conductividad	µS/cm	1580		1810	1720	1700	1790	1770	
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			20					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			80					
Alcalinidad	mg/l			296					
Dureza total	mg/l			329					
Dureza cálcica	mg/l			242					
Calcio (Ca++)	mg/l			97					
Magnesio (Mg++)	mg/l			21					
SODIO	mg/l			133					
POTASIO	mg/l			32					
R.A.S.	N°			3.19					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			4.7					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			54.2					
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			65					
D.B.O. Soluble	mg/l			9					
D.Q.O.	mg/l	158		229	252	202	215	193	
D.Q.O. Soluble	mg/l			68					
C.O.V.	µg/l			<LM					
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E05	9.30E04	1.50E04	2.10E04	9.30E03	2.40E04	2.10E04	
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
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	
		N° Análisis	12003
		Matriz	LC
		Fecha	31-10-2019
		Hora	09:00
		Tipo Muestra	P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.7	
Conductividad	µS/cm	1770	
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		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca++)	mg/l		
Magnesio (Mg++)	mg/l		
SODIO	mg/l		
POTASIO	mg/l		
R.A.S.	N°		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		
D.B.O. Soluble	mg/l		
D.Q.O.	mg/l	300	
D.Q.O. Soluble	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E04	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM12

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10942	11377	11767	11841
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-10-2019	16-10-2019	25-10-2019	28-10-2019
		Hora	12:35	16:25	11:40	11:15
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.3	6.8	7.0
Conductividad	µS/cm		1680	1720	1800	1690
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.8
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					1.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l					67
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					17
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					50
Alcalinidad	mg/l					224
Sulfuros totales (S=)	mg/l					1.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l					20.8
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					60
D.Q.O.	mg/l		87	291	181	151
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l					<LM
Sustancias Fenólicas	mg/l					<0,05
Hidrocarburos	mg/l					<0,5
C.O.V.	µg/l					<LM
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	3.50E07	7.50E07	3.50E08
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					15

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM13
--------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida campo este			
		N° Análisis	10712	10943	11443	11842
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-10-2019	07-10-2019	18-10-2019	28-10-2019
		Hora	12:25	11:55	11:50	10:55
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.8	8.1	7.9	7.8
Conductividad	µS/cm		1700	1890	1790	1885
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l					50
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					47
Cloruros (CL-)	mg/l					163
Alcalinidad	mg/l					334
Dureza total	mg/l					539
Dureza cálcica	mg/l					451
Calcio (Ca++)	mg/l					181
Magnesio (Mg++)	mg/l					21
SODIO	mg/l					95
POTASIO	mg/l					18
R.A.S.	N°					1.78
Sulfuros totales (S=)	mg/l					1.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					28.8
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					23
D.Q.O.	mg/l		154	147	136	143
D.Q.O. Soluble	mg/l					67
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E02	4.60E03	1.10E05	4.60E03
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida campo sur				
		N° Análisis	10946	11445			
		Matriz	LC	LC	LC		
		Fecha	07-10-2019	18-10-2019	01-10-2019	28-10-2019	
		Hora	12:10	11:05			
		Tipo Muestra	P	P	P	PE	
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH		7.6	7.9			
Conductividad	µS/cm		2040	1960			
D.Q.O.	mg/l		78	91			
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E02	2.30E02			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM60

		Sitio	Salida de Lagunas			
		N° Análisis	10711	10944	11444	11843
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-10-2019	07-10-2019	18-10-2019	28-10-2019
		Hora	12:35	12:25	11:10	11:05
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		8.0	8.0	8.3	8.3
Conductividad	µS/cm		1760	1990	1900	2060
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l					72
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					12
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					60
Cloruros (CL-)	mg/l					165
Alcalinidad	mg/l					281
Dureza total	mg/l					685
Dureza cálcica	mg/l					523
Calcio (Ca++)	mg/l					209
Magnesio (Mg++)	mg/l					39
SODIO	mg/l					114
POTASIO	mg/l					19
R.A.S.	N°					1.9
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					14.4
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					18
D.Q.O.	mg/l		123	165	188	154
D.Q.O. Soluble	mg/l					42
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E02	7.50E02	4.60E03	1.50E03
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM61

		Salida General							
		N° Análisis	10713	10945	11378	11446	11768	11769	11844
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		01-10-2019	07-10-2019	16-10-2019	18-10-2019	25-10-2019	25-10-2019	28-10-2019	
Hora		12:20	12:00	16:45	11:35	11:15	11:15	10:40	
Tipo Muestra		P	P	P	P	P	DU	PE	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.7	8.0	8.1	7.9	7.7		7.7	
Conductividad	µS/cm	1740	1910	1820	1810	1900		1890	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l							<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l							0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l							56	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l							8	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l							48	
Cloruros (CL-)	mg/l							171	
Alcalinidad	mg/l							331	
Dureza total	mg/l							586	
Dureza cálcica	mg/l							447	
Calcio (Ca++)	mg/l							179	
Magnesio (Mg++)	mg/l							34	
SODIO	mg/l							98	
POTASIO	mg/l							26	
R.A.S.	N°							1.76	
Sulfuros totales (S=)	mg/l							1.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l							28.8	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l							0.10	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l							0.5	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l							24	
D.B.O. Soluble	mg/l							11	
D.Q.O.	mg/l	137	159	160	158	158		173	
D.Q.O. Soluble	mg/l							62	
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	9.30E02	1.50E03	9.30E03	1.10E05	9.30E02	9.30E02	2.40E03	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l							<1	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO	Punto: PM61
--------------------------------------	-------------

		Sitio		
		N° Análisis	12004	12005
		Matriz	LC	LC
		Fecha	31-10-2019	31-10-2019
		Hora	10:00	10:00
		Tipo Muestra	P	DU
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.9		
Conductividad	µS/cm	1890		
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.B.O. Soluble	mg/l			
D.Q.O.	mg/l	159		
D.Q.O. Soluble	mg/l			
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			
Sustancias Fenólicas	mg/l			
Hidrocarburos	mg/l			
C.O.V.	µg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E02	7.50E02	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10800	11058	11756	12057
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-10-2019	08-10-2019	24-10-2019	31-10-2019
		Hora	10:00	12:00	11:15	09:30
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.2	7.2	6.6
Conductividad	µS/cm		2470	2500	2420	2440
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		127			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		27			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100			
Alcalinidad	mg/l		395			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		10.1			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		43.3			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		215			
D.Q.O.	mg/l		364	293	363	1117
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	1.10E08	1.50E407	2.30E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		27			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

		Sitio		Salida			
		N° Análisis		10801	11059	11757	12058
		Matriz		LC	LC	LC	LC
		Fecha		01-10-2019	08-10-2019	24-10-2019	31-10-2019
		Hora		10:30	12:10	11:35	10:00
		Tipo Muestra		PE	P	P	P
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH			7.4	7.3	7.4	7.1
Conductividad	µS/cm			2580	2660	2620	2610
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1			
Sólidos en suspensión totales	mg/l			108			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			17			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			91			
Cloruros (CL-)	mg/l			280			
Alcalinidad	mg/l			464			
Dureza total	mg/l			618			
Dureza cálcica	mg/l			479			
Calcio (Ca++)	mg/l			192			
Magnesio (Mg++)	mg/l			34			
SODIO	mg/l			201			
POTASIO	mg/l			35			
R.A.S.	N°			3.51			
Sulfuros totales (S=)	mg/l			4.3			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			39.8			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			53			
D.B.O. Soluble	mg/l			16			
D.Q.O.	mg/l			207	208	229	218
D.Q.O. Soluble	mg/l			54			
Escherichia coli	NMP/100 ml			9.30E05	9.30E04	1.10E06	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
 OCTUBRE 2019

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

Determinacion	Umedida	Sitio			
		Entrada			
N° Análisis		10792	11092	11467	11572
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		02-10-2019	09-10-2019	18-10-2019	21-10-2019
Hora		16:00	14:00	11:55	09:50
Tipo Muestra		PE	P	P	P
pH	unidad de pH	7.1	7.2	7.4	7.6
Conductividad	µS/cm	2170	2180	1910	1970
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.6			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l	65			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	15			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	50			
Alcalinidad	mg/l	502			
Sulfuros totales (S=)	mg/l	61.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l	43.8			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	280			
D.Q.O.	mg/l	428	326	258	195
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E07	7.50E07	1.10E07	1.10E07
Huevos de Helminthos	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
OCTUBRE 2019

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

		Sitio		Salida			
		N° Análisis		10793	11093	11468	11573
		Matriz		LC	LC	LC	LC
		Fecha		02-10-2019	09-10-2019	18-10-2019	21-10-2019
		Hora		15:50	14:05	11:35	09:55
		Tipo Muestra		PE	P	P	P
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH			7.1	7.2	7.6	7.4
Conductividad	µS/cm			2090	2250	2050	2070
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.8			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.3			
Sólidos en suspensión totales	mg/l			80			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			20			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			60			
Cloruros (CL-)	mg/l			154			
Alcalinidad	mg/l			372			
Dureza total	mg/l			550			
Dureza cálcica	mg/l			467			
Calcio (Ca++)	mg/l			187			
Magnesio (Mg++)	mg/l			20			
SODIO	mg/l			123			
POTASIO	mg/l			32			
R.A.S.	N°			2.28			
Sulfuros totales (S=)	mg/l			14.4			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			49.0			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			121			
D.B.O. Soluble	mg/l			49			
D.Q.O.	mg/l			297	208	298	248
D.Q.O. Soluble	mg/l			135			
Escherichia coli	NMP/100 ml			1.10E06	2.40E07	4.60E06	2.90E07
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
 OCTUBRE 2019

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	11611
Matriz	LC
Fecha	22-10-2019
Hora	13:10
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.5
Conductividad	μS/cm	2810
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.8
Sólidos en suspensión totales	mg/l	71
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	18
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	53
Alcalinidad	mg/l	505
Sulfuros totales (S=)	mg/l	50.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l	65.8
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	133
D.Q.O.	mg/l	349
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E07
Huevos de Helminths	Huevos /1000l	23

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	11612
		Matriz	LC
		Fecha	22-10-2019
		Hora	13:45
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.1
Conductividad	µS/cm		2880
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		92
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		77
Cloruros (CL-)	mg/l		249
Alcalinidad	mg/l		616
Dureza total	mg/l		645
Dureza cálcica	mg/l		519
Calcio (Ca++)	mg/l		208
Magnesio (Mg++)	mg/l		31
SODIO	mg/l		232
POTASIO	mg/l		86
R.A.S.	N°		3.97
Sulfuros totales (S=)	mg/l		8.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		57.7
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		58
D.B.O. Soluble	mg/l		28
D.Q.O.	mg/l		262
D.Q.O. Soluble	mg/l		102
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E04
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: LAS CUEVAS	Punto: PM38
------------------------------------	--------------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	11101
Matriz	LC
Fecha	09-10-2019
Hora	12:00
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.1
Conductividad	µS/cm	670
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	25
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	20
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	38
D.Q.O.	mg/l	63
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	<1
PLOMO	mg/l	<0.4
CADMIO	mg/l	<0.01
CROMO	mg/l	<0.050
ARSÉNICO	mg/l	<0.050

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10796	11094	11469	11564
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-10-2019	09-10-2019	18-10-2019	21-10-2019
		Hora	14:00	13:10	10:45	15:10
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.6	7.5	7.5
Conductividad	μS/cm		1570	1940	1280	1630
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					3.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l					131
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					38
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					92
Alcalinidad	mg/l					410
Sulfuros totales (S=)	mg/l					21.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l					71.5
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					191
D.Q.O.	mg/l		472	1525	250	434
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	3.80E07	4.30E07	1.50E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					15

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: PALMIRA	Punto: PM10
---------------------------------	-------------

		Sitio	Salida (este)
		N° Análisis	11565
		Matriz	LC
		Fecha	21-10-2019
		Hora	14:45
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.4
Conductividad	µS/cm		1540
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		68
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		60
Cloruros (CL-)	mg/l		128
Alcalinidad	mg/l		380
Dureza total	mg/l		388
Dureza cálcica	mg/l		317
Calcio (Ca++)	mg/l		127
Magnesio (Mg++)	mg/l		17
SODIO	mg/l		83
POTASIO	mg/l		23
R.A.S.	N°		1.84
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		34.6
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		26
D.B.O. Soluble	mg/l		7
D.Q.O.	mg/l		145
D.Q.O. Soluble	mg/l		72
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.80E02
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida						
		N° Análisis	10797	11095	11096	11301	11470	11731	11837
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-10-2019	09-10-2019	09-10-2019	15-10-2019	18-10-2019	24-10-2019	28-10-2019
		Hora	14:15	13:20	13:20	12:15	11:00	10:20	13:10
		Tipo Muestra	P	P	DU	P	P	P	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.9	7.8		7.9	8.3	8.3	7.8	
Conductividad	µS/cm	1510	1670		1530	1460	1550	1530	
D.Q.O.	mg/l	189	132		178	182	157	373	
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E04	2.30E03	3.80E03	2.40E03	2.40E04	2.10E03	9.30E02	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: PENITENTES	Punto: PM36
------------------------------------	-------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	11102
Matriz	LC
Fecha	09-10-2019
Hora	13:40
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.5
Conductividad	µS/cm	500
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.2
Sólidos en suspensión totales	mg/l	2
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	1
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	1
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	14
D.Q.O.	mg/l	10
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	<1
PLOMO	mg/l	<0.4
CADMIO	mg/l	<0.01
CROMO	mg/l	<0.050
ARSÉNICO	mg/l	<0.050

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: POLVAREDAS	Punto: PM34
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	11103
		Matriz	LC
		Fecha	09-10-2019
		Hora	09:35
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.2
Conductividad	µS/cm		450
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l		31
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		6
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		21
D.Q.O.	mg/l		38
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E06
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

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	11104	11939
		Matriz	LC	LC
		Fecha	09-10-2019	29-10-2019
		Hora	17:30	15:30
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.2	7.5
Conductividad	µS/cm		1140	1110
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			4.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			200
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			47
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			153
Sulfatos (SO4=)	mg/l			200
Alcalinidad	mg/l			308
Sulfuros totales (S=)	mg/l			20.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			40.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.2
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			151
D.Q.O.	mg/l		374	497
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			15.9
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E07	3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			11

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

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

Determinacion	Umedida	Salida	
		11105	11940
pH	unidad de pH	7.3	7.6
Conductividad	µS/cm	1020	1040
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		20
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		17
Cloruros (CL-)	mg/l		50
Sulfatos (SO4=)	mg/l		200
Alcalinidad	mg/l		220
Dureza total	mg/l		253
Dureza cálcica	mg/l		186
Calcio (Ca++)	mg/l		74
Magnesio (Mg++)	mg/l		16
SODIO	mg/l		45
POTASIO	mg/l		11
R.A.S.	N°		1.24
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		31.7
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.03
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.4
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		18
D.B.O. Soluble	mg/l		5
D.Q.O.	mg/l	578	44
D.Q.O. Soluble	mg/l		21
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		3.4
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06	1.10E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	11106
		Matriz	LC
		Fecha	09-10-2019
		Hora	10:55
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.3
Conductividad	μS/cm		1520
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.8
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l		175
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		13
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		162
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		158
D.Q.O.	mg/l		500
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E06
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		5

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: PUNTA DE VACAS	Punto: PM35
--	-------------

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	11107
		Matriz	LC
		Fecha	09-10-2019
		Hora	09:55
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		550
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		25
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		22
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		30
D.Q.O.	mg/l		78
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10794	11097	11471	11574
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-10-2019	09-10-2019	18-10-2019	21-10-2019
		Hora	16:20	14:20	12:25	11:00
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.6	7.6	7.5
Conductividad	µS/cm		2280	2440	2100	2030
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		167			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		44			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		123			
Alcalinidad	mg/l		376			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		32.2			
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l		53.6			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		238			
D.Q.O.	mg/l		532	374	293	466
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	4.60E07	7.50E07	6.40E07
Huevos de Helminths	Huevos /1000l		18			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio		Salida						
		N° Análisis		10795	11098	11302	11472	11473	11575	11732
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-10-2019	09-10-2019	15-10-2019	18-10-2019	18-10-2019	21-10-2019	24-10-2019		
Hora		16:30	14:30	12:50	12:35	12:35	10:30	12:30		
Tipo Muestra		PE	P	P	P	DU	P	P		
Determinacion	Umedida									
pH	unidad de pH	7.9	7.5	8.0	7.7		7.6	7.6		
Conductividad	µS/cm	2250	2460	2230	2180		2260	2260		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1								
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1								
Sólidos en suspensión totales	mg/l	75								
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	6								
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	69								
Cloruros (CL-)	mg/l	181								
Alcalinidad	mg/l	391								
Dureza total	mg/l	669								
Dureza cálcica	mg/l	554								
Calcio (Ca++)	mg/l	222								
Magnesio (Mg++)	mg/l	28								
SODIO	mg/l	136								
POTASIO	mg/l	31								
R.A.S.	N°	2.29								
Sulfuros totales (S=)	mg/l	4.7								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	41.0								
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	78								
D.B.O. Soluble	mg/l	15								
D.Q.O.	mg/l	219	206	267	222		215	230		
D.Q.O. Soluble	mg/l	63								
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E04	1.10E05	4.30E05	2.10E04	1.50E04	4.30E04	2.40E05		
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
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	
		N° Análisis	11733 11838
		Matriz	LC LC
		Fecha	24-10-2019 28-10-2019
		Hora	12:30 11:30
		Tipo Muestra	DU P
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		2270
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		
Cloruros (CL-)	mg/l		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca++)	mg/l		
Magnesio (Mg++)	mg/l		
SODIO	mg/l		
POTASIO	mg/l		
R.A.S.	N°		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		
D.B.O. Soluble	mg/l		
D.Q.O.	mg/l		247
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	1.20E05
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
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM22

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10995	11258	11682	11979
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-10-2019	15-10-2019	23-10-2019	30-10-2019
		Hora	09:25	09:15	16:30	15:30
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.9	8.2	7.1	7.2
Conductividad	µS/cm		1170	1060	1190	1170
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.8		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			95		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			20		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			75		
Alcalinidad	mg/l			372		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.5		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			45.0		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			137		
D.Q.O.	mg/l		336	239	596	486
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	7.50E07	3.60E07	9.30E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			19		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM23

		Sitio	Salida						
			N° Análisis	10854	10996	10997	11134	11135	11259
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-10-2019	08-10-2019	08-10-2019	10-10-2019	10-10-2019	15-10-2019	23-10-2019
		Hora	09:30	09:50	09:50	09:40	09:40	09:50	16:55
		Tipo Muestra	P	P	DU	P	DU	PE	P
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.3	7.3		7.6		7.3	7.6	
Conductividad	µS/cm	1265	1250		1370		1230	1320	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l						<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l						<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l						48		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l						4		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l						44		
Cloruros (CL-)	mg/l						62		
Alcalinidad	mg/l						414		
Dureza total	mg/l						245		
Dureza cálcica	mg/l						194		
Calcio (Ca++)	mg/l						78		
Magnesio (Mg++)	mg/l						17		
SODIO	mg/l						74		
POTASIO	mg/l						32		
R.A.S.	N°						1.98		
Sulfuros totales (S=)	mg/l						7.0		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						47.9		
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						114		
D.B.O. Soluble	mg/l						88		
D.Q.O.	mg/l	299	285		279		280	258	
D.Q.O. Soluble	mg/l						168		
C.O.V.	µg/l						<LM		
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E06	2.10E06	1.50E06	2.40E06	1.10E06	2.40E06	2.40E06	
Huevos de Helminths	Huevos /1000l						<1		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM23

Sitio	
N° Análisis	11980
Matriz	LC
Fecha	30-10-2019
Hora	15:05
Tipo Muestra	P

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.4
Conductividad	μS/cm	1310
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.B.O. Soluble	mg/l	
D.Q.O.	mg/l	233
D.Q.O. Soluble	mg/l	
C.O.V.	μg/l	
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E06
Huevos de Helminths	Huevos /1000l	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: SAN CARLOS	Punto: PM57
------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida de zanja de oxidación		
		N° Análisis			
		Matriz	LC		
		Fecha	08-10-2019	10-10-2019	15-10-2019
		Hora			
		Tipo Muestra	P	P	PE
Determinacion	Umedida				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: SAN CARLOS	Punto: SC AC
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida antes de clorar			
	N° Análisis	10855	11136	11260
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	04-10-2019	10-10-2019	15-10-2019	23-10-2019
Hora	09:25	09:35	09:45	16:50
Tipo Muestra	P	P	PE	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.3	7.6	7.1	7.4
Conductividad	μS/cm	1230	1330	1230	1260
D.Q.O.	mg/l	304	286	280	298
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E06	3.50E06	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM04

		Sitio	Entrada			
N° Análisis		10798	11099	11474	11566	
Matriz		LC	LC	LC	LC	
Fecha		02-10-2019	09-10-2019	18-10-2019	21-10-2019	
Hora		15:00	15:00	13:10	12:50	
Tipo Muestra		P	P	P	PE	
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.2	6.5	7.4	6.5	
Conductividad	µS/cm	2260	2030	1580	1750	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.4	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				2.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				117	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				17	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				100	
Alcalinidad	mg/l				224	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				21.0	
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l				35.2	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				419	
D.Q.O.	mg/l	392	863	650	754	
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E07	7.50E07	9.30E07	1.10E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				20	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM05

		Sitio	Salida						
		N° Análisis	10799	11100	11303	11475	11567	11734	11735
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-10-2019	09-10-2019	15-10-2019	18-10-2019	21-10-2019	24-10-2019	24-10-2019
		Hora	15:20	15:15	13:25	13:30	13:05	13:50	13:50
		Tipo Muestra	P	P	P	P	PE	P	DU
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.7	7.7	8.2	8.1	7.9	8.1		
Conductividad	µS/cm	2030	2180	2000	1900	2010	2000		
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					197			
Alcalinidad	mg/l					460			
Dureza total	mg/l					467			
Dureza cálcica	mg/l					372			
Calcio (Ca++)	mg/l					149			
Magnesio (Mg++)	mg/l					23			
SODIO	mg/l					156			
POTASIO	mg/l					42			
R.A.S.	N°					3.14			
Sulfuros totales (S=)	mg/l					1.5			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					24.8			
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l					42			
D.B.O. Soluble	mg/l					14			
D.Q.O.	mg/l	303	276	322	453	266	280		
D.Q.O. Soluble	mg/l					71			
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	9.30E04	9.30E05	1.50E04	9.30E04	9.30E04	4.30E04	
Huevos de Helminfos	Huevos /1000l					<1			

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

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

		Sitio	
		N° Análisis	11839 11840
		Matriz	LC LC
		Fecha	28-10-2019 28-10-2019
		Hora	12:30 12:30
		Tipo Muestra	P DU
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH	7.9	
Conductividad	µS/cm	1980	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		
Cloruros (CL-)	mg/l		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca++)	mg/l		
Magnesio (Mg++)	mg/l		
SODIO	mg/l		
POTASIO	mg/l		
R.A.S.	N°		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		
D.B.O. Soluble	mg/l		
D.Q.O.	mg/l	292	
D.Q.O. Soluble	mg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E05	2.40E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: SAN MARTÍN	Punto: SM S1
------------------------------------	--------------

Sitio	Salida de serie 1
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	21-10-2019
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: SAN MARTÍN	Punto: SM S2
------------------------------------	--------------

		Sitio	Salida de serie 2
		N° Análisis	11568
		Matriz	LC
		Fecha	21-10-2019
		Hora	13:40
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		9.4
Conductividad	µS/cm		2130
Sólidos en suspensión totales	mg/l		200
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		40
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		160
Cloruros (CL-)	mg/l		253
Sulfatos (SO4=)	mg/l		520
Alcalinidad	mg/l		182
Dureza total	mg/l		440
Dureza cálcica	mg/l		337
Calcio (Ca++)	mg/l		135
Magnesio (Mg++)	mg/l		25
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		0.10
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.65
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.6
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		43
D.Q.O.	mg/l		330
D.Q.O. Soluble	mg/l		62
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida de serie 3
		N° Análisis	11569
		Matriz	LC
		Fecha	21-10-2019
		Hora	13:50
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.8
Conductividad	µS/cm		1970
Sólidos en suspensión totales	mg/l		150
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		17
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		133
Cloruros (CL-)	mg/l		205
Sulfatos (SO4=)	mg/l		320
Alcalinidad	mg/l		486
Dureza total	mg/l		447
Dureza cálcica	mg/l		368
Calcio (Ca++)	mg/l		147
Magnesio (Mg++)	mg/l		19
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		27.1
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.2
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		64
D.Q.O.	mg/l		293
D.Q.O. Soluble	mg/l		57
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida de serie 4
		N° Análisis	11570
		Matriz	LC
		Fecha	21-10-2019
		Hora	13:15
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		2000
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		187
Alcalinidad	mg/l		490
Dureza total	mg/l		451
Dureza cálcica	mg/l		372
Calcio (Ca++)	mg/l		149
Magnesio (Mg++)	mg/l		19
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		29.4
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		45
D.Q.O.	mg/l		257
D.Q.O. Soluble	mg/l		72
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida de serie 5
		N° Análisis	11571
		Matriz	LC
		Fecha	21-10-2019
		Hora	13:20
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		8.0
Conductividad	µS/cm		1990
Sólidos en suspensión totales	mg/l		83
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		75
Cloruros (CL-)	mg/l		187
Alcalinidad	mg/l		570
Dureza total	mg/l		451
Dureza cálcica	mg/l		376
Calcio (Ca++)	mg/l		150
Magnesio (Mg++)	mg/l		18
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		31.3
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		65
D.Q.O.	mg/l		223
D.Q.O. Soluble	mg/l		66
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: SAN RAFAEL	Punto: PM43
------------------------------------	--------------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10802	11110	11433	11985
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	02-10-2019	09-10-2019	17-10-2019	30-10-2019
		Hora	11:40	12:00	11:00	11:30
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.4	7.3	7.3
Conductividad	µS/cm		2380	2550	2260	2350
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				4.0	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				5.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				200	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				40	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				160	
Alcalinidad	mg/l				331	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				4.7	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				62.3	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				201	
D.Q.O.	mg/l		445	389	458	561
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E07	2.40E07	2.40E07	7.50E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				11	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: **SAN RAFAEL** Punto: PM44

		Salida							
		N° Análisis	10803	10991	11111	11434	11563	11690	11883
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		02-10-2019	07-10-2019	09-10-2019	17-10-2019	21-10-2019	23-10-2019	28-10-2019	
Hora		12:10	12:10	12:30	11:30	12:30	12:15	09:40	
Tipo Muestra		P	P	P	PE	P	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.2	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.2	
Conductividad	µS/cm	2350	2300	2590	2110	2470	2320	2310	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				3.5				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				4.0				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				136				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				21				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				115				
Cloruros (CL-)	mg/l				251				
Alcalinidad	mg/l				277				
Dureza total	mg/l				491				
Dureza cálcica	mg/l				400				
Calcio (Ca++)	mg/l				160				
Magnesio (Mg++)	mg/l				22				
SODIO	mg/l				150				
POTASIO	mg/l				30				
R.A.S.	N°				2.95				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				1.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				42.7				
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				74				
D.B.O. Soluble	mg/l				13				
D.Q.O.	mg/l	193	119	140	241	140	146	111	
D.Q.O. Soluble	mg/l				56				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	7.50E05	1.10E06	2.30E05	2.30E04	1.50E05	1.10E05	
Huevos de Helminfos	Huevos /1000l				<1				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio			
		N° Análisis	11884	11986	11987
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	28-10-2019	30-10-2019	30-10-2019
		Hora	09:50	11:50	12:10
		Tipo Muestra	DU	P	DU
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.4		
Conductividad	µS/cm		2310		
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.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		158		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	2.30E05	4.60E05	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: SANTA ROSA	Punto: PM58
------------------------------------	-------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	11613
Matriz	LC
Fecha	22-10-2019
Hora	15:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.8
Conductividad	μS/cm	2500
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.7
Sólidos en suspensión totales	mg/l	35
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	9
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	26
Sulfatos (SO4=)	mg/l	290
Alcalinidad	mg/l	703
Sulfuros totales (S=)	mg/l	42.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	64.6
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	83
D.Q.O.	mg/l	249
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	16.7
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.20E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	21

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

Establecimiento: SANTA ROSA	Punto: PM59
------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida
		N° Análisis	11614
		Matriz	LC
		Fecha	22-10-2019
		Hora	15:35
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		8.4
Conductividad	µS/cm		2410
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		109
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		18
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		91
Cloruros (CL-)	mg/l		227
Sulfatos (SO4=)	mg/l		560
Alcalinidad	mg/l		167
Dureza total	mg/l		669
Dureza cálcica	mg/l		519
Calcio (Ca++)	mg/l		208
Magnesio (Mg++)	mg/l		37
SODIO	mg/l		178
POTASIO	mg/l		41
R.A.S.	N°		2.99
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		9.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		6.6
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		13.2
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l		29
D.B.O. Soluble	mg/l		6
D.Q.O.	mg/l		227
D.Q.O. Soluble	mg/l		44
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		7.2
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E02
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM24

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10999	11261	11685	11982
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-10-2019	15-10-2019	23-10-2019	30-10-2019
		Hora	10:50	10:40	13:45	16:10
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinación	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.2	7.4	7.1
Conductividad	µS/cm		1300	1250	1390	1190
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.3		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.8		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			80		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			15		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			65		
Alcalinidad	mg/l			232		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.9		
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l			31.7		
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			66		
D.Q.O.	mg/l		270	180	307	324
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			<LM		
Sustancias Fenólicas	mg/l			<0,05		
Hidrocarburos	mg/l			<0,5		
C.O.V.	µg/l			<LM		
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	4.60E07	1.50E07	2.40E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			28		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida general									
			N° Análisis	10856	11000	11138	11262	11687	11688	11983		
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-10-2019	08-10-2019	10-10-2019	15-10-2019	23-10-2019	23-10-2019	23-10-2019	30-10-2019		
		Hora	10:40	11:50	11:20	11:20	14:25	14:25	14:25	16:30		
		Tipo Muestra	P	P	P	PE	P	DU	P			
Determinacion	Umedida											
pH	unidad de pH		7.7	7.4	7.6	7.4	7.8			7.8		
Conductividad	µS/cm		1415	1330	1430	1530	1380				1260	
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					76						
Alcalinidad	mg/l					274						
Dureza total	mg/l					495						
Dureza cálcica	mg/l					404						
Calcio (Ca++)	mg/l					162						
Magnesio (Mg++)	mg/l					22						
SODIO	mg/l					83						
POTASIO	mg/l					31						
R.A.S.	N°					1.62						
Sulfuros totales (S=)	mg/l					0.8						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					24.2						
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					27						
D.B.O. Soluble	mg/l					15						
D.Q.O.	mg/l		174	177	195	158	183				229	
D.Q.O. Soluble	mg/l					46						
Fósforo total (PO4-3)	mg/l					10.2						
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		4.30E04	2.40E05	1.20E04	3.50E05	<2	<2			1.10E04	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					<1						

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

Sitio	
N° Análisis	11984
Matriz	LC
Fecha	30-10-2019
Hora	16:30
Tipo Muestra	DU

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	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	
D.B.O. Soluble	mg/l	
D.Q.O.	mg/l	
D.Q.O. Soluble	mg/l	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l	
Sustancias Fenólicas	mg/l	
Hidrocarburos	mg/l	
C.O.V.	µg/l	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E04
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida general antes de clorar			
		N° Análisis	10857	11139	11263	11689
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-10-2019	10-10-2019	15-10-2019	23-10-2019
		Hora	10:50	11:25	11:25	14:20
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.6	8.0	7.5	8.0	
Conductividad	µS/cm	2575	2570	3000	2580	
D.Q.O.	mg/l	22	13	34	32	
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05	2.40E03		

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	11108	11941
		Matriz	LC	LC
		Fecha	09-10-2019	29-10-2019
		Hora	14:15	10:05
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.1	7.3
Conductividad	μS/cm		760	810
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			3.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			117
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			25
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			92
Alcalinidad	mg/l			213
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃)	mg/l			31.7
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l			74
D.Q.O.	mg/l		391	287
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E07	2.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			19

DEPARTAMENTO LABORATORIO
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
 OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Salida (cámara. Serie este)	
			N° Análisis	
			11109	11942
			LC	LC
			09-10-2019	29-10-2019
			14:50	10:55
			P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.3	7.3
Conductividad	µS/cm		710	670
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			55
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			50
Cloruros (CL-)	mg/l			36
Alcalinidad	mg/l			201
Dureza total	mg/l			127
Dureza cálcica	mg/l			115
Calcio (Ca++)	mg/l			46
Magnesio (Mg++)	mg/l			3
SODIO	mg/l			39
POTASIO	mg/l			13
R.A.S.	N°			1.5
Sulfuros totales (S=)	mg/l			0.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			23.1
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			43
D.B.O. Soluble	mg/l			10
D.Q.O.	mg/l		144	176
D.Q.O. Soluble	mg/l			66
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E05	2.40E02
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES
OCTUBRE 2019

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	10948	11770	11848	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-10-2019	25-10-2019	28-10-2019	16-10-2019
		Hora	10:30	09:30	09:30	
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	7.4	7.0	
Conductividad	µS/cm		1740	1650	1730	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				3.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				162	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				31	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				131	
Cloruros (CL-)	mg/l				118	
Dureza total	mg/l				297	
Dureza cálcica	mg/l				218	
Calcio (Ca++)	mg/l				87	
Magnesio (Mg++)	mg/l				19	
SODIO	mg/l				90	
POTASIO	mg/l				28	
R.A.S.	N°				2.28	
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l				146	
D.B.O. Soluble	mg/l				76	
D.Q.O.	mg/l		464	825	461	
D.Q.O. Soluble	mg/l				237	
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E08	2.30E07	7.50E07	
Huevos de Helminfos	Huevos /1000l				18	