

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

**Establecimiento: CAMPO ESPEJO**      Punto: PM19

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12129	12479	12908	13139
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-11-2019	11-11-2019	20-11-2019	26-11-2019
		Hora	11:25	08:20	16:35	13:25
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	6.9	7.2	7.4
Conductividad	µS/cm		1710	1420	1580	1720
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		5.0			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		7.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		167			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		27			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		140			
Alcalinidad	mg/l		247			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.3			
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		43.8			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		142			
D.Q.O.	mg/l		290	81	338	298
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	2.10E08	1.20E07	4.30E07
Huevos de Helmintos	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**  
**NOVIEMBRE 2019**

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	<b>Punto: PM20</b>
--------------------------------------	--------------------

		Sitio	Salida					
		N° Análisis	12410	12411	12909	12981	12982	
	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
	Fecha	08-11-2019	08-11-2019	20-11-2019	22-11-2019	22-11-2019	11-11-2019	
	Hora	09:10	09:10	16:55	08:35	08:35		
	Tipo Muestra	P	DU	P	P	DU	P	
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.8		7.6	7.6			
Conductividad	µS/cm	1660		1690	1670			
D.Q.O.	mg/l	84		175	120			
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E03	1.20E03	1.50E03	1.10E03	4.60E03		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM54

		Sitio	Salida entre series 6 y 7									
			N° Análisis	12130	12412	12413	12480	12670	12910	12983		
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-11-2019	08-11-2019	08-11-2019	11-11-2019	14-11-2019	20-11-2019	22-11-2019			
		Hora	13:35	08:40	08:40	08:45	08:45	17:15	09:05			
		Tipo Muestra	PE	P	DU	P	P	P	P			
Determinacion	Umedida											
pH	unidad de pH		7.6	7.9		7.6	7.7	7.9	7.8			
Conductividad	µS/cm		1740	1750		1720	1690	1760	1760			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1									
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1									
Sólidos en suspensión totales	mg/l		43									
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3									
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		40									
Cloruros (CL-)	mg/l		149									
Alcalinidad	mg/l		274									
Dureza total	mg/l		495									
Dureza cálcica	mg/l		345									
Calcio (Ca++)	mg/l		138									
Magnesio (Mg++)	mg/l		37									
SODIO	mg/l		105									
POTASIO	mg/l		22									
R.A.S.	N°		2.05									
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.5									
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		28.8									
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		28									
D.B.O. Soluble	mg/l		9									
D.Q.O.	mg/l		125	118		155	114	140	138			
D.Q.O. Soluble	mg/l		67									
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		2.30E03	9.30E02	6.40E02	4.60E02	1.50E03	4.60E03	7.50E02			
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**  
**NOVIEMBRE 2019**

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	Punto: PM54
--------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>		
		N° Análisis	12984	13140
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		22-11-2019	26-11-2019	29-11-2019
Hora		09:05	13:50	11:20
Tipo Muestra		DU	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.8	7.9
Conductividad	µS/cm		1730	1630
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			
Sólidos en suspensión totales	mg/l			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			
Cloruros (CL-)	mg/l			
Alcalinidad	mg/l			
Dureza total	mg/l			
Dureza cálcica	mg/l			
Calcio (Ca++)	mg/l			
Magnesio (Mg++)	mg/l			
SODIO	mg/l			
POTASIO	mg/l			
R.A.S.	N°			
Sulfuros totales (S=)	mg/l			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			
D.B.O. Soluble	mg/l			
D.Q.O.	mg/l		168	112
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	9.30E02	1.10E04	9.30E02
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**  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM55

		Sitio	Salida entre series 8 y 9										
			N° Análisis	12131	12414	12415	12481	12671	12911	12985			
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-11-2019	08-11-2019	08-11-2019	11-11-2019	14-11-2019	20-11-2019	22-11-2019				
		Hora	12:25	08:20	08:20	08:35	08:55	17:05	08:50				
		Tipo Muestra	PE	P	DU	P	P	P	P				
Determinacion	Umedida		7.6	7.8		7.6	7.8	7.8	7.5				
pH	unidad de pH		1750	1820		1700	1720	1760	1790				
Conductividad	µS/cm		<0.1										
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1										
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		60										
Sólidos en suspensión totales	mg/l		25										
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		35										
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		149										
Cloruros (CL-)	mg/l		285										
Alcalinidad	mg/l		475										
Dureza total	mg/l		333										
Dureza cálcica	mg/l		133										
Calcio (Ca++)	mg/l		35										
Magnesio (Mg++)	mg/l		96										
SODIO	mg/l		20										
POTASIO	mg/l		1.91										
R.A.S.	N°		1.2										
Sulfuros totales (S=)	mg/l		29.4										
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		27										
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		9										
D.B.O. Soluble	mg/l		110	103		92	104	104	110				
D.Q.O.	mg/l		49										
D.Q.O. Soluble	mg/l		<LM										
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<0,05										
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,5										
Hidrocarburos	mg/l		<LM										
C.O.V.	µg/l		4.30E02	<2	<2	2.40E02	<2	2.40E03	9.30E02				
Escherichia coli	NMP/100 ml		<1										
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<0.4										
PLOMO	mg/l		<0.01										
CADMIO	mg/l		<0.050										
CROMO	mg/l		<0.050										
ARSÉNICO	mg/l		<0.005										
MERCURIO	mg/l												

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**NOVIEMBRE 2019**

<b>Establecimiento: CAMPO ESPEJO</b>	Punto: PM55
--------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	12986	13141	13298
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	22-11-2019	26-11-2019	29-11-2019
		Hora	08:50	13:40	11:10
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.8	7.8	
Conductividad	µS/cm		1740	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				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				
D.B.O. Soluble	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		132	104	
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	3.50E02	9.30E01	
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  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: COLONIA LAS ROSAS</b>	Punto: PM21
---	-------------

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	12653	13273
		Matriz	LC	LC
		Fecha	13-11-2019	28-11-2019
		Hora	15:35	09:35
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.4	7.7
Conductividad	µS/cm		640	775
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			7.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			9.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			260
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			50
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			210
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			216
D.Q.O.	mg/l		255	499
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07	3.50E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			18
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO      Punto: PM16

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12136	12482	12912	13142
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-11-2019	11-11-2019	20-11-2019	26-11-2019
		Hora	09:30	10:00	14:00	11:55
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.2	7.7	7.5
Conductividad	µS/cm		1550	1470	1690	1570
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.6			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		74			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		22			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		52			
Alcalinidad	mg/l		464			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		38.8			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		46.1			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		132			
D.Q.O.	mg/l		294	298	408	253
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E08	7.50E07	3.80E07	3.50E07
Huevos de Helminths	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**  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM17

		Salida							
		N° Análisis	12137	12416	12417	12483	12672	12913	12987
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		04-11-2019	08-11-2019	08-11-2019	11-11-2019	14-11-2019	20-11-2019	22-11-2019	
Hora		09:50	10:20	10:20	09:55	10:45	14:10	11:20	
Tipo Muestra		PE	P	DU	P	P	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.7	7.9		7.9	8.0	8.1	7.7	
Conductividad	µS/cm	2010	1840		1830	1700	1820	1790	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.2							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	108							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	25							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	83							
Cloruros (CL-)	mg/l	199							
Alcalinidad	mg/l	426							
Dureza total	mg/l	368							
Dureza cálcica	mg/l	230							
Calcio (Ca++)	mg/l	92							
Magnesio (Mg++)	mg/l	34							
SODIO	mg/l	117							
POTASIO	mg/l	34							
R.A.S.	N°	2.65							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	referencia de c							
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	51.9							
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	87							
D.B.O. Soluble	mg/l	9							
D.Q.O.	mg/l	214	220		264	381	244	220	
D.Q.O. Soluble	mg/l	79							
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	1.50E04	2.10E04	9.30E02	2.40E03	6.40E03	2.40E04	
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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: COSTA DE ARAUJO</b>	<b>Punto: PM17</b>
---	--------------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	12988	13143	13299
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	22-11-2019	26-11-2019	29-11-2019
		Hora	11:20	12:10	09:20
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.6	8.0	
Conductividad	µS/cm		1800	1690	
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		235	202	
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E04	4.60E04	1.10E04	
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**  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO      Punto: PM12

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12138	12471	12914	13144
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-11-2019	11-11-2019	20-11-2019	26-11-2019
		Hora	10:40	11:10	15:20	12:45
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	6.9	7.1	7.0
Conductividad	µS/cm		1790	1720	1880	1850
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			80		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			17		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			63		
Alcalinidad	mg/l			228		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.7		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			21.3		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			66		
D.Q.O.	mg/l		138	144	262	99
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		1.50E07	2.30E07	4.60E07	1.10E08
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			15		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	Punto: PM13
--------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida campo este			
		N° Análisis	12418	12472	12989	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-11-2019	11-11-2019	22-11-2019	20-11-2019
		Hora	11:25	10:45	10:15	
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.8	7.6	7.3		
Conductividad	µS/cm	1980	1940	1980		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.7			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		46			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		6			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		40			
Cloruros (CL-)	mg/l		173			
Alcalinidad	mg/l		338			
Dureza total	mg/l		602			
Dureza cálcica	mg/l		455			
Calcio (Ca++)	mg/l		182			
Magnesio (Mg++)	mg/l		36			
SODIO	mg/l		89			
POTASIO	mg/l		23			
R.A.S.	N°		1.58			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.3			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		28.8			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		32			
D.Q.O.	mg/l	159	187	128		
D.Q.O. Soluble	mg/l		75			
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	2.40E04	9.30E02	9.30E02		
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**  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM60

		Sitio	Salida de Lagunas			
		N° Análisis	12419	12473	12915	12990
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	08-11-2019	11-11-2019	20-11-2019	22-11-2019
		Hora	11:10	10:55	15:05	10:25
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		9.1	9.1	8.3	9.1
Conductividad	µS/cm		1840	1780	1980	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			103		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			17		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			86		
Cloruros (CL-)	mg/l			199		
Alcalinidad	mg/l			106		
Dureza total	mg/l			523		
Dureza cálcica	mg/l			364		
Calcio (Ca++)	mg/l			146		
Magnesio (Mg++)	mg/l			38		
SODIO	mg/l			121		
POTASIO	mg/l			23		
R.A.S.	N°			2.31		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			0.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			4.0		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			27		
D.Q.O.	mg/l		198	181	184	189
D.Q.O. Soluble	mg/l			43		
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E02	7.50E02	2.30E02	1.50E03
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**  
 NOVIEMBRE 2019

**Establecimiento: EL PARAMILLO**      Punto: PM61

		Salida General							
		Sitio							
N° Análisis		12139	12420	12474	12673	12674	12916	12991	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		04-11-2019	08-11-2019	11-11-2019	14-11-2019	14-11-2019	20-11-2019	22-11-2019	
Hora		10:30	11:40	10:35	11:15	11:15	14:45	10:10	
Tipo Muestra		P	P	PE	P	DU	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.7	8.1	7.8	8.1		9.9	7.8	
Conductividad	µS/cm	2030	1980	1940	1850		1910	2000	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.3					
Sólidos en suspensión totales	mg/l			54					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			9					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			45					
Cloruros (CL-)	mg/l			179					
Alcalinidad	mg/l			327					
Dureza total	mg/l			622					
Dureza cálcica	mg/l			444					
Calcio (Ca++)	mg/l			177					
Magnesio (Mg++)	mg/l			43					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.2					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			26.5					
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			38					
D.B.O. Soluble	mg/l			12					
D.Q.O.	mg/l	154	152	153	164		176	138	
D.Q.O. Soluble	mg/l			83					
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E02	7.50E02	1.50E02	<2	<2	<2	1.10E03	
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**  
**NOVIEMBRE 2019**

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	<b>Punto: PM61</b>
--------------------------------------	--------------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	13145	13300	13301
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	26-11-2019	29-11-2019	29-11-2019
		Hora	12:35	10:20	10:20
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.8	7.9		
Conductividad	µS/cm	1980	1880		
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				
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	164	100		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	9.30E02	2.40E02	4.60E02	
Huevos de Helmintos	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  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	12385	12584	13171
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	07-11-2019	12-11-2019	26-11-2019
		Hora	11:15	10:00	11:10
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		6.9	7.0	6.9
Conductividad	µS/cm		2660	2280	2240
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.3	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.4	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			75	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			19	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			56	
Alcalinidad	mg/l			386	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			26.4	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			38.6	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			166	
D.Q.O.	mg/l		647	340	497
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	7.50E07	1.50E08
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			30	
PLOMO	mg/l			<0.4	
CADMIO	mg/l			<0.01	
CROMO	mg/l			<0.050	
ARSÉNICO	mg/l			<0.050	
MERCURIO	mg/l			<0.005	



DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

		Salida		
		N° Análisis	12386	12585
Sitio				
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		07-11-2019	12-11-2019	26-11-2019
Hora		11:35	10:20	11:15
Tipo Muestra		P	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.6	7.3	7.4
Conductividad	µS/cm	2650	2670	2570
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		30	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		120	
Cloruros (CL-)	mg/l		299	
Alcalinidad	mg/l		418	
Dureza total	mg/l		653	
Dureza cálcica	mg/l		495	
Calcio (Ca++)	mg/l		198	
Magnesio (Mg++)	mg/l		38	
SODIO	mg/l		209	
POTASIO	mg/l		44	
R.A.S.	N°		3.57	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.9	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		36.9	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		99	
D.B.O. Soluble	mg/l		14	
D.Q.O.	mg/l	244	246	491
D.Q.O. Soluble	mg/l		63	
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		20	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E05	1.10E06	4.60E05
Huevos de Helminths	Huevos /1000l		<1	
PLOMO	mg/l		<0.4	
CADMIO	mg/l		<0.01	
CROMO	mg/l		<0.050	
ARSÉNICO	mg/l		<0.050	
MERCURIO	mg/l		<0.005	

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**NOVIEMBRE 2019**

<b>Establecimiento: JUNÍN</b>	Punto: PM06
-------------------------------	-------------

Sitio	Entrada			
	N° Análisis	12325	12703	12802
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	06-11-2019	14-11-2019	19-11-2019	27-11-2019
Hora	14:45	10:10	11:45	14:05
Tipo Muestra	P	PE	P	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.3	7.3	7.1	7.4
Conductividad	µS/cm	2110	2040	2140	2030
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		65		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		19		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		46		
Alcalinidad	mg/l		517		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		24.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		25.4		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		107		
D.Q.O.	mg/l	391	331	311	271
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E07	2.40E07	2.90E07	3.50E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		18		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: JUNÍN</b>	Punto: PM07
-------------------------------	-------------

Sitio	Salida			
	N° Análisis	12326	12704	12803
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	06-11-2019	14-11-2019	19-11-2019	27-11-2019
Hora	14:50	10:15	11:40	14:00
Tipo Muestra	P	PE	P	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	8.1	7.7	7.7	7.4
Conductividad	µS/cm	2150	2040	2130	1980
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.3		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.2		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		100		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		13		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		87		
Cloruros (CL-)	mg/l		141		
Alcalinidad	mg/l		490		
Dureza total	mg/l		562		
Dureza cálcica	mg/l		475		
Calcio (Ca++)	mg/l		190		
Magnesio (Mg++)	mg/l		21		
SODIO	mg/l		122		
POTASIO	mg/l		41		
R.A.S.	N°		2.24		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		24.1		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		46.1		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		116		
D.B.O. Soluble	mg/l		47		
D.Q.O.	mg/l	241	313	241	245
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		100		
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.20E07	4.60E07	1.10E07	9.30E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: LA PAZ</b>	Punto: PM45
--------------------------------	-------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	13-11-2019
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: LA PAZ</b>	Punto: PM46
--------------------------------	-------------

Sitio	Salida
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	13-11-2019
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: LAS CUEVAS</b>	Punto: PM38
------------------------------------	-------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	05-11-2019
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2019

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12327	12710	12798	13226
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-11-2019	14-11-2019	19-11-2019	27-11-2019
		Hora	16:10	08:40	10:15	15:50
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.1	7.2	7.2
Conductividad	µS/cm		1590	1310	1430	1400
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.8	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				64	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				16	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				48	
Alcalinidad	mg/l				372	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				13.6	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				49.0	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				117	
D.Q.O.	mg/l		546	702	259	370
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E07	9.30E07	4.60E07	1.10E08
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				18	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: PALMIRA</b>	Punto: PM11
---------------------------------	-------------

Determinacion	Umedida	Salida									
		N° Análisis	12328	12329	12711	12799	13227	13228			
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC		
Conductividad	µS/cm	Fecha	06-11-2019	06-11-2019	14-11-2019	19-11-2019	27-11-2019	27-11-2019			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	13:20	13:20	08:55	10:30	16:20	16:20			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	DU	P	PE	P	DU			
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										
D.Q.O. Soluble	mg/l										
Sust. solubles en éter etílico	mg/l										
Escherichia coli	NMP/100 ml										
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l										
PLOMO	mg/l										
CADMIO	mg/l										
CROMO	mg/l										
ARSÉNICO	mg/l										
MERCURIO	mg/l										



DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: PENITENTES</b>	Punto: PM36
------------------------------------	-------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	12246
Matriz	LC
Fecha	05-11-2019
Hora	11:35
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.3
Conductividad	µS/cm	500
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	280
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	30
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	250
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	6
D.Q.O.	mg/l	13
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l	9
PLOMO	mg/l	<0.4
CADMIO	mg/l	<0.01
CROMO	mg/l	<0.050
ARSÉNICO	mg/l	<0.050
MERCURIO	mg/l	<0.005

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: POLVAREDAS</b>	Punto: PM34
------------------------------------	-------------

Sitio	Entrada
N° Análisis	12247
Matriz	LC
Fecha	05-11-2019
Hora	09:55
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.0
Conductividad	µS/cm	540
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l	106
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	39
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	67
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	85
D.Q.O.	mg/l	189
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
MERCURIO	mg/l	<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)</b>	Punto: PM52
---	-------------

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	12250	13234
		Matriz	LC	LC
		Fecha	05-11-2019	27-11-2019
		Hora	17:15	15:40
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.2	7.3
Conductividad	µS/cm		1130	1010
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			70
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			60
Sulfatos (SO4=)	mg/l			340
Alcalinidad	mg/l			277
Sulfuros totales (S=)	mg/l			21.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			35.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			141
D.Q.O.	mg/l		362	274
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			8.6
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E07	3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			18
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)</b>	Punto: PM53
---	-------------

		Sitio	Salida	
		N° Análisis	12251	13235
		Matriz	LC	LC
		Fecha	05-11-2019	27-11-2019
		Hora	17:30	15:50
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.2	7.5
Conductividad	µS/cm		1080	965
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			18
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			14
Cloruros (CL-)	mg/l			52
Sulfatos (SO4=)	mg/l			240
Alcalinidad	mg/l			209
Dureza total	mg/l			309
Dureza cálcica	mg/l			206
Calcio (Ca++)	mg/l			82
Magnesio (Mg++)	mg/l			25
SODIO	mg/l			45
POTASIO	mg/l			14
R.A.S.	N°			1.12
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			28.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.15
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			13
D.B.O. Soluble	mg/l			9
D.Q.O.	mg/l		411	29
D.Q.O. Soluble	mg/l			22
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			7.4
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			40
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E04	4.30E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2019

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	12248
		Matriz	LC
		Fecha	05-11-2019
		Hora	12:10
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
Conductividad	µS/cm		980
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l		43
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		39
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		61
D.Q.O.	mg/l		150
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E06
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  
 NOVIEMBRE 2019

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	12249
Matriz	LC
Fecha	05-11-2019
Hora	10:30
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.8
Conductividad	µS/cm	1830
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	6
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	50
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	204
D.Q.O.	mg/l	426
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	3
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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: PM01
-----------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12330	12705	12804	13229
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-11-2019	14-11-2019	19-11-2019	27-11-2019
		Hora	15:25	10:55	11:25	14:35
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.6	7.5	7.3	7.5
Conductividad	µS/cm		2320	2120	2140	2110
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.5		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			115		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			35		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			80		
Alcalinidad	mg/l			372		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			27.6		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			42.1		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			122		
D.Q.O.	mg/l		318	298	309	260
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E07	1.20E07	2.40E07	9.30E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			23		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: PM02
-----------------------------------	-------------

Determinacion	Umedida	Salida							
		N° Análisis	12127	12331	12484	12706	12805	12999	13000
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad	µS/cm	Fecha	04-11-2019	06-11-2019	11-11-2019	14-11-2019	19-11-2019	22-11-2019	22-11-2019
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	11:20	15:35	11:20	11:10	11:15	09:30	09:30
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	P	P	PE	P	P	DU
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								
D.Q.O. Soluble	mg/l								
Sust. solubles en éter etílico	mg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml								
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l								
PLOMO	mg/l								
CADMIO	mg/l								
CROMO	mg/l								
ARSÉNICO	mg/l								
MERCURIO	mg/l								



DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: PM02
-----------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	13230	13231	13337
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	27-11-2019	27-11-2019	29-11-2019
		Hora	14:45	14:45	11:30
		Tipo Muestra	P	DU	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.5		7.8	
Conductividad	µS/cm	2170		2060	
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	261		267	
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Sust. solubles en éter etílico	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E05	1.10E05	2.40E04	
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  
 NOVIEMBRE 2019

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

		Sitio	Salida de serie 1
		N° Análisis	12707
		Matriz	LC
		Fecha	14-11-2019
		Hora	11:15
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	µS/cm		2320
Sólidos en suspensión totales	mg/l		82
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		12
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		70
Cloruros (CL-)	mg/l		193
Alcalinidad	mg/l		327
Dureza total	mg/l		693
Dureza cálcica	mg/l		590
Calcio (Ca++)	mg/l		236
Magnesio (Mg++)	mg/l		25
SODIO	mg/l		123
POTASIO	mg/l		28
R.A.S.	N°		2.03
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		37.5
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		49
D.Q.O.	mg/l		193
D.Q.O. Soluble	mg/l		68
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2019

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

		Sitio	Salida de serie 2
		N° Análisis	12708
		Matriz	LC
		Fecha	14-11-2019
		Hora	11:17
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	µS/cm		2300
Sólidos en suspensión totales	mg/l		130
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		30
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100
Cloruros (CL-)	mg/l		187
Alcalinidad	mg/l		327
Dureza total	mg/l		665
Dureza cálcica	mg/l		582
Calcio (Ca++)	mg/l		233
Magnesio (Mg++)	mg/l		20
SODIO	mg/l		130
POTASIO	mg/l		31
R.A.S.	N°		2.2
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		35.8
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		54
D.Q.O.	mg/l		202
D.Q.O. Soluble	mg/l		58
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: RI S3
-----------------------------------	--------------

		<b>Sitio</b>	<b>Salida de serie 3</b>
		N° Análisis	12709
		Matriz	LC
		Fecha	14-11-2019
		Hora	11:20
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	µS/cm		2330
Sólidos en suspensión totales	mg/l		110
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		90
Cloruros (CL-)	mg/l		193
Alcalinidad	mg/l		327
Dureza total	mg/l		685
Dureza cálcica	mg/l		582
Calcio (Ca++)	mg/l		233
Magnesio (Mg++)	mg/l		25
SODIO	mg/l		120
POTASIO	mg/l		27
R.A.S.	N°		2.0
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		35.2
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		56
D.Q.O.	mg/l		195
D.Q.O. Soluble	mg/l		69
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM22

		Sitio	Entrada			
N° Análisis			12339	12655	13100	13276
Matriz			LC	LC	LC	LC
Fecha			07-11-2019	13-11-2019	25-11-2019	28-11-2019
Hora			09:25	16:30	15:30	10:10
Tipo Muestra			P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.2	7.4	7.6
Conductividad	µS/cm		1200	1410	1440	1220
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				222	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				67	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				155	
Alcalinidad	mg/l				331	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				8.5	
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l				45.6	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				169	
D.Q.O.	mg/l		123	575	471	300
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E07	2.10E07	7.50E07	9.30E07
Huevos de Helminos	Huevos /1000l				31	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM23

		Sitio		Salida								
		N° Análisis		12059	12214	12340	12341	12656	12923	12924		
Matriz				LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha				01-11-2019	05-11-2019	07-11-2019	07-11-2019	13-11-2019	21-11-2019	21-11-2019		
Hora				09:30	09:45	09:35	09:35	16:50	09:05	09:05		
Tipo Muestra				P	P	P	DU	P	P	DU		
Determinacion	Umedida											
pH	unidad de pH			7.7	7.3	7.6		7.5	7.6			
Conductividad	µS/cm			1330	1330	1300		1310	1340			
Sólidos sedimentables en 10 min.	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			199	235	173		205	184			
D.Q.O. Soluble	mg/l											
Escherichia coli	NMP/100 ml			2.40E05	1.10E06	1.20E06	2.10E06	1.10E06	1.10E06	2.40E06		
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**  
 NOVIEMBRE 2019

**Establecimiento: SAN CARLOS**      Punto: PM23

		<b>Sitio</b>		
		N° Análisis	13101	13277
		Matriz	LC	LC
		Fecha	25-11-2019	28-11-2019
		Hora	15:10	10:35
		Tipo Muestra	PE	P
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH	7.5	7.5	
Conductividad	µS/cm	1320	1200	
Sólidos sedimentables en 10 min.	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	70		
Alcalinidad	mg/l	426		
Dureza total	mg/l	281		
Dureza cálcica	mg/l	206		
Calcio (Ca++)	mg/l	82		
Magnesio (Mg++)	mg/l	18		
SODIO	mg/l	58		
POTASIO	mg/l	25		
R.A.S.	N°	1.51		
Sulfuros totales (S=)	mg/l	12.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	46.1		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	76		
D.B.O. Soluble	mg/l	39		
D.Q.O.	mg/l	218	191	
D.Q.O. Soluble	mg/l	93		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06	1.10E07	
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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: SAN CARLOS</b>	Punto: SC AC
------------------------------------	--------------

		Sitio	Salida antes de clorar	
		N° Análisis	12925	13102
		Matriz	LC	LC
		Fecha	21-11-2019	25-11-2019
		Hora	09:10	15:15
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.4	7.3	
Conductividad	μS/cm	1350	1320	
D.Q.O.	mg/l	213	213	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E06	-----	



DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: SAN MARTÍN Punto: PM04

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12332	12712	12800	13232
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-11-2019	14-11-2019	19-11-2019	27-11-2019
		Hora	14:05	12:30	12:15	15:15
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.7	7.3	7.2
Conductividad	µS/cm		2580	1600	1700	2040
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.8	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				64	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				16	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				48	
Alcalinidad	mg/l				384	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				19.4	
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l				38.6	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				107	
D.Q.O.	mg/l		268	394	238	386
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	7.50E07	1.60E07	7.50E07
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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: PM05
------------------------------------	-------------

Determinacion	Umedida	Salida							
		N° Análisis	12128	12333	12485	12713	12801	13001	13002
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Conductividad	µS/cm	Fecha	04-11-2019	06-11-2019	11-11-2019	14-11-2019	19-11-2019	22-11-2019	22-11-2019
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	12:00	14:15	12:05	12:50	12:25	10:35	10:35
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	P	P	P	PE	P	DU
Sólidos en suspensión totales	mg/l		7.9	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		2110	2110	2060	2040	2070	2070	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l						<0.1		
Cloruros (CL-)	mg/l						<0.1		
Alcalinidad	mg/l						138		
Dureza total	mg/l						25		
Dureza cálcica	mg/l						113		
Calcio (Ca++)	mg/l						205		
Magnesio (Mg++)	mg/l						486		
SODIO	mg/l						451		
POTASIO	mg/l						380		
R.A.S.	N°						152		
Sulfuros totales (S=)	mg/l						17		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						217		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l						39		
D.B.O. Soluble	mg/l						4.45		
D.Q.O.	mg/l		249	274	239	240	247	243	
D.Q.O. Soluble	mg/l						1.9		
Sust. solubles en éter etílico	mg/l						25.4		
Escherichia coli	NMP/100 ml						73		
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l						7		
PLOMO	mg/l		1.10E06	2.90E05	3.50E05	1.50E05	4.30E03	1.10E05	2.10E05
CADMIO	mg/l						<1		
CROMO	mg/l						<0.4		
ARSÉNICO	mg/l						<0.01		
MERCURIO	mg/l						<0.050		
							<0.050		
							<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: PM05
------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	13233	13338	13339
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	27-11-2019	29-11-2019	29-11-2019
		Hora	15:25	12:40	12:40
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.7	7.8		
Conductividad	µS/cm	1980	1940		
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	231	241		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Sust. solubles en éter etílico	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E05	1.10E05	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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL</b>	Punto: PM43
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12337	12530	12970	13241
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-11-2019	11-11-2019	21-11-2019	27-11-2019
		Hora	12:00	12:00		11:50
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.4	7.1	7.2
Conductividad	µS/cm		2500	2390	2440	2320
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				3.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				5.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				164	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				36	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				127	
Alcalinidad	mg/l				350	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				10.9	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				64.6	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				202	
D.Q.O.	mg/l		516	499	438	333
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	2.10E08	3.50E07	7.50E07
Huevos de Helminos	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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL</b>	Punto: PM44
------------------------------------	-------------

Determinacion	Umedida	Salida															
		N° Análisis	12195	12196	12338	12531	12661	12857	12971								
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC							
Conductividad	µS/cm	Fecha	04-11-2019	04-11-2019	06-11-2019	11-11-2019	13-11-2019	19-11-2019	21-11-2019								
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	12:00	12:15	12:30	12:20	12:30	12:30									
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	DU	P	P	P	P	P	P	PE						
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		406		134	349	269	419									
D.Q.O. Soluble	mg/l																
Sust. solubles en éter etílico	mg/l																
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05	2.40E05	2.10E05	4.60E07	1.20E06	2.40E06	2.10E05								
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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL</b>	Punto: PM44
------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	13106	13242	13243
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	25-11-2019	27-11-2019	27-11-2019
		Hora	12:30	12:25	12:30
		Tipo Muestra	P	P	DU
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.4	7.5		
Conductividad	µS/cm	2440	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	159	124		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Sust. solubles en éter etílico	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E05	2.10E05	1.10E05	
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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: SANTA ROSA</b>	Punto: PM58
------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	12651
		Matriz	LC
		Fecha	13-11-2019
		Hora	16:15
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.9
Conductividad	µS/cm		2270
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.7
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l		133
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		44
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		89
Sulfatos (SO4=)	mg/l		380
Alcalinidad	mg/l		703
Sulfuros totales (S=)	mg/l		9.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		61.1
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.6
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		124
D.Q.O.	mg/l		379
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07
Huevos de Helmintos	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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: SANTA ROSA</b>	Punto: PM59
------------------------------------	-------------

		Sitio	Salida
		N° Análisis	12652
		Matriz	LC
		Fecha	13-11-2019
		Hora	16:10
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		9.0
Conductividad	µS/cm		2340
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		137
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		25
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		112
Cloruros (CL-)	mg/l		245
Sulfatos (SO4=)	mg/l		590
Alcalinidad	mg/l		148
Dureza total	mg/l		701
Dureza cálcica	mg/l		539
Calcio (Ca++)	mg/l		215
Magnesio (Mg++)	mg/l		39
SODIO	mg/l		204
POTASIO	mg/l		47
R.A.S.	N°		3.36
Sulfuros totales (S=)	mg/l		interf. de nitrito
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		0.08
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		10.75
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		8.9
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		83
D.B.O. Soluble	mg/l		7
D.Q.O.	mg/l		238
D.Q.O. Soluble	mg/l		50
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E03
Huevos de Helminths	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005



DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	Punto: PM24
---------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12343	12657	13104	13278
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-11-2019	13-11-2019	25-11-2019	28-11-2019
		Hora	10:15	14:30	13:55	11:50
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.7	7.4	7.3	7.4
Conductividad	µS/cm		1170	1180	1270	1110
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				1.7	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				158	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				48	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				110	
Alcalinidad	mg/l				243	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				2.7	
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l				41.0	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				181	
D.Q.O.	mg/l		191	416	461	245
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		4.30E07	9.30E07	9.30E07	7.50E07
Huevos de Helminos	Huevos /1000l				25	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	<b>Punto: PM27</b>
---------------------------------	--------------------

		Sitio	Salida general					
		N° Análisis	12060	12215	12344	12659	12660	12927
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		01-11-2019	05-11-2019	07-11-2019	13-11-2019	13-11-2019	21-11-2019	25-11-2019
Hora		11:00	10:50	10:40	14:55	14:55	11:10	
Tipo Muestra		P	P	P	P	DU	P	PE
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.5	7.2	7.7	7.4		7.4	
Conductividad	µS/cm	1280	1280	1240	1210		1220	
D.Q.O.	mg/l	230	272	250	206		175	
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E03	9.30E04	2.40E04	2.10E04	1.20E04	1.60E05	

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	Punto: PM27
---------------------------------	-------------

<b>Sitio</b>	
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	28-11-2019
Hora	
Tipo Muestra	DU      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**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: TUNUYÁN</b>	Punto: TU AC
---------------------------------	--------------

		Sitio	Salida general antes de clorar	
		N° Análisis	12928	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	21-11-2019	25-11-2019
		Hora	11:00	
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.4		
Conductividad	µS/cm	1230		
D.Q.O.	mg/l	163		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E05		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2019

Establecimiento: USPALLATA Punto: PM33

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	12252	13236
		Matriz	LC	LC
		Fecha	05-11-2019	27-11-2019
		Hora	14:15	10:05
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		6.9	7.4
Conductividad	µS/cm		700	685
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			88
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			18
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			70
Alcalinidad	mg/l			205
Sulfuros totales (S=)	mg/l			2.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			31.1
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			64
D.Q.O.	mg/l		252	266
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	4.60E06
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			14
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2019

<b>Establecimiento: USPALLATA</b>	Punto: PM41
-----------------------------------	-------------

		Sitio	Salida (cámara. Serie este)	
			N° Análisis	
		N° Análisis	12253	13237
		Matriz	LC	LC
		Fecha	05-11-2019	27-11-2019
		Hora	14:40	09:30
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH	7.0	7.6	
Conductividad	µS/cm	730	620	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		36	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		4	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		32	
Cloruros (CL-)	mg/l		42	
Alcalinidad	mg/l		163	
Dureza total	mg/l		230	
Dureza cálcica	mg/l		135	
Calcio (Ca++)	mg/l		54	
Magnesio (Mg++)	mg/l		23	
SODIO	mg/l		52	
POTASIO	mg/l		16	
R.A.S.	N°		1.49	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.5	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		12.1	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		18	
D.B.O. Soluble	mg/l		10	
D.Q.O.	mg/l	169	118	
D.Q.O. Soluble	mg/l		72	
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		40	
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E04	1.10E03	
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  
 NOVIEMBRE 2019

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	12140	12478	12917	13146
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-11-2019	11-11-2019	20-11-2019	26-11-2019
		Hora	08:55	09:30	15:55	11:20
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.7	7.5	7.5	7.2
Conductividad	µS/cm		1780	1780	1720	1730
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.2		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.8		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			250		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			67		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			183		
Cloruros (CL-)	mg/l			133		
Dureza total	mg/l			305		
Dureza cálcica	mg/l			206		
Calcio (Ca++)	mg/l			82		
Magnesio (Mg++)	mg/l			24		
SODIO	mg/l			136		
POTASIO	mg/l			47		
R.A.S.	N°			3.4		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			17.5		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			70.9		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			247		
D.B.O. Soluble	mg/l			110		
D.Q.O.	mg/l		395	516	440	418
D.Q.O. Soluble	mg/l			203		
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.20E07	1.10E08	1.60E07	3.50E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			24		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		