

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

**Establecimiento: CAMPO ESPEJO**      Punto: PM19

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6653	6875	7237	7663
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-07-2017	10-07-2017	18-07-2017	31-07-2017
		Hora	17:35	08:10	17:10	08:10
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	6.8	7.5	6.6	7.1	
Conductividad	µS/cm	1440	1230	1400	1250	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		107			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		87			
Alcalinidad	mg/l		221			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		4.3			
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		29.0			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l		0.06			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		91			
D.Q.O.	mg/l	419	596	438	363	
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM			
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05			
Hidrocarburos	mg/l		<0,5			
C.O.V.	µg/l		<LM			
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.60E07	7.50E07	2.10E07	4.60E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		20			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

Establecimiento: CAMPO ESPEJO      Punto: PM20

		Salida							
		N° Análisis	6654	6716	6876	7078	7079	7238	7374
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		03-07-2017	05-07-2017	10-07-2017	13-07-2017	13-07-2017	18-07-2017	21-07-2017	
Hora		18:20	12:00	10:15	17:10	17:10	17:50	12:10	
Tipo Muestra		P	P	PE	P	DU	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.7	7.5	7.7	7.3		7.3	7.9	
Conductividad	µS/cm	1180	1390	1390	1320		1310	1420	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1					
Sólidos en suspensión totales	mg/l			35					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			5					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			30					
Cloruros (CL-)	mg/l			136					
Alcalinidad	mg/l			315					
Dureza total	mg/l			404					
Dureza cálcica	mg/l			320					
Calcio (Ca++)	mg/l			128					
Magnesio (Mg++)	mg/l			20					
SODIO	mg/l			150					
POTASIO	mg/l			15					
R.A.S.	N°			3.26					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.1					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			23.6					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.04					
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			<2					
D.Q.O.	mg/l	113	93	101	95		99	108	
D.Q.O. Soluble	mg/l			49					
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	2.40E05	<2	4.60E04	9.30E04	1.10E05	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**  
 JULIO 2017

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

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	7375	7613	7664
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	21-07-2017	28-07-2017	31-07-2017
		Hora	12:10	08:30	08:25
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH		7.6	7.4	
Conductividad	µS/cm		1510	1390	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		113	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	9.30E04	<2	4.30E04	
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  
 JULIO 2017

Establecimiento: CAMPO ESPEJO      Punto: PM54

		Sitio	Salida entre series 6 y 7			
		N° Análisis	6655	6717	7080	
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-07-2017	05-07-2017	13-07-2017	31-07-2017
		Hora	17:50	11:35	16:20	
		Tipo Muestra	P	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.6	7.4	7.2		
Conductividad	µS/cm	1390	1400	1340		
D.Q.O.	mg/l	107	111	109		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E05	4.30E04	3.50E04		

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

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

		Sitio	Salida entre series 8 y 9						
		N° Análisis	6656	6718	7081	7082	7239	7376	7377
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		03-07-2017	05-07-2017	13-07-2017	13-07-2017	18-07-2017	21-07-2017	21-07-2017	
Hora		18:00	11:45	16:45	16:45	17:30	12:25	12:25	
Tipo Muestra		P	P	P	DU	P	P	DU	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.8	7.5	7.3		7.3	7.8		
Conductividad	µS/cm	1380	1470	1490		1410	1370		
D.Q.O.	mg/l	121	119	132		104	109		
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

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

		<b>Sitio</b>		
		N° Análisis		
Matriz		LC		
Fecha		10-07-2017	28-07-2017	31-07-2017
Hora				
Tipo Muestra		PE	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH			
Conductividad	µS/cm			
D.Q.O.	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 JULIO 2017

Establecimiento: COLONIA LAS ROSAS      Punto: PM21

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	6687	
		Matriz	LC	LC
		Fecha	04-07-2017	27-07-2017
		Hora	16:00	
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.0		
Conductividad	µS/cm	1510		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	20		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	22		
Sólidos en suspensión totales	mg/l	580		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	120		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	460		
Alcalinidad	mg/l	221		
Sulfuros totales (S=)	mg/l	4.7		
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l	15.9		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l	<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	362		
D.Q.O.	mg/l	612		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E07		
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**  
 JULIO 2017

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO      Punto: PM16

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6657	6882	7240	7665
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-07-2017	10-07-2017	18-07-2017	31-07-2017
		Hora	16:35	13:30	13:45	11:45
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.2	7.4	7.4	7.2	
Conductividad	µS/cm	1750	1420	1420	1410	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.9			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		73			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		53			
Alcalinidad	mg/l		397			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		35.8			
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		48.7			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l		<0.01			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		196			
D.Q.O.	mg/l	483	284	234	254	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.60E07	2.30E07	7.50E07	1.60E07	
Huevos de Helminos	Huevos /1000l		16			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

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

		Salida							
		N° Análisis	6658	6719	6883	7083	7084	7241	7378
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		03-07-2017	05-07-2017	10-07-2017	13-07-2017	13-07-2017	18-07-2017	21-07-2017	
Hora		16:45	09:00	13:45	13:30	13:30	13:55	09:15	
Tipo Muestra		P	P	PE	P	DU	P	P	
Determinacion	Umedida	7.5	7.6	8.1	7.7		7.8	7.9	
pH	unidad de pH	1630	1410	1500	1590		1600	1530	
Conductividad	µS/cm			<0.1					
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			73					
Sólidos en suspensión totales	mg/l			13					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			60					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			144					
Cloruros (CL-)	mg/l			450					
Alcalinidad	mg/l			316					
Dureza total	mg/l			244					
Dureza cálcica	mg/l			98					
Calcio (Ca++)	mg/l			17					
Magnesio (Mg++)	mg/l			153					
SODIO	mg/l			24					
POTASIO	mg/l			3.75					
R.A.S.	N°			1.6					
Sulfuros totales (S=)	mg/l			46.0					
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			<0.01					
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			67					
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	175	172	168	168		190	174	
D.Q.O.	mg/l			<LM					
C.O.V.	µg/l	2.40E05	1.20E05	3.50E03	9.30E02	7.50E02	9.30E02	1.10E06	
Escherichia coli	NMP/100 ml			<1					
Huevos de Helminfos	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**  
**JULIO 2017**

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

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	7379	7614	7666
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	21-07-2017	28-07-2017	31-07-2017
		Hora	09:15	11:45	12:00
		Tipo Muestra	DU	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.9	7.6	
Conductividad	µS/cm		1570	1560	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		172	160	
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E05	4.60E02	9.30E04	
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  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Salida campo este antes de Clorar	
		N° Análisis	6645	6886
		Matriz	LC	LC
		Fecha	03-07-2017	10-07-2017
		Hora	15:35	12:20
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.2	7.5
Conductividad	μS/cm		1870	1700
D.Q.O.	mg/l		239	127
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05	3.50E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM12

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6643	6884	7242	7667
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-07-2017	10-07-2017	18-07-2017	31-07-2017
		Hora	15:00	12:15	14:55	10:25
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.7	7.3	6.9	6.9
Conductividad	µS/cm		1870	1400	1600	1610
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		4.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		131			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		116			
Alcalinidad	mg/l		278			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.7			
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		35.1			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l		<0.01			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		165			
D.Q.O.	mg/l		335	75	241	92
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM			
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05			
Hidrocarburos	mg/l		<0,5			
C.O.V.	µg/l		<LM			
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	9.30E07	9.30E07	1.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		30			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

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

Determinacion	Umedida	Salida campo este							
		N° Análisis	6644	6720	6721	6885	7085	7243	7244
pH	unidad de pH	Matriz	LC						
Conductividad	µS/cm	Fecha	03-07-2017	05-07-2017	05-07-2017	10-07-2017	13-07-2017	18-07-2017	18-07-2017
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	15:45	10:20	10:20	12:00	14:25	14:30	14:30
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	PE	P	DU	P	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								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l								
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l								
D.Q.O.	mg/l								
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								
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**  
**JULIO 2017**

**Establecimiento: EL PARAMILLO**      Punto: PM13

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	7380	7615	7668
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	21-07-2017	28-07-2017	31-07-2017
		Hora	10:15	09:45	10:10
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinación	Umedida				
pH	unidad de pH	7.6	7.5	7.1	
Conductividad	µS/cm	1800	1770	1750	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	126	126	125	
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	2.10E05	1.10E05	2.40E05	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

**Establecimiento: EL PARAMILLO**      Punto: PM14

		Salida campo norte							
		N° Análisis	6646	6722	6887	6888	7086	7087	7245
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		03-07-2017	05-07-2017	10-07-2017	10-07-2017	13-07-2017	13-07-2017	18-07-2017	
Hora		15:25	10:35	12:30	12:30	15:05	15:05	15:55	
Tipo Muestra		PE	P	P	DU	P	DU	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.8	7.4	7.7		7.4		7.6	
Conductividad	µS/cm	1790	1790	1700		1750		1800	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1							
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1							
Sólidos en suspensión totales	mg/l	40							
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	ND							
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	40							
Cloruros (CL-)	mg/l	155							
Alcalinidad	mg/l	319							
Dureza total	mg/l	592							
Dureza cálcica	mg/l	480							
Calcio (Ca++)	mg/l	192							
Magnesio (Mg++)	mg/l	27							
SODIO	mg/l	132							
POTASIO	mg/l	18							
R.A.S.	N°	2.36							
Sulfuros totales (S=)	mg/l	0.8							
Nitrógeno amoniaco (N-NH3)	mg/l	24.1							
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01							
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	42							
D.Q.O.	mg/l	161	88	90		127		97	
D.Q.O. Soluble	mg/l	61							
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.30E03	1.50E03	9.30E04	7.50E04	1.10E05	2.10E05	3.50E02	
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**  
 JULIO 2017

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM14

		Sitio			
		N° Análisis	7381	7616	7669
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	21-07-2017	28-07-2017	31-07-2017
		Hora	10:50	10:00	10:50
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.6	7.6	8.1	
Conductividad	µS/cm	1870	1870	1710	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	127	92	126	
D.Q.O. Soluble	mg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E03	7.50E02	1.50E03	
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**  
**JULIO 2017**

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	<b>Punto: PM47</b>
--------------------------------------	--------------------

		Sitio	Salida campo sur						
		N° Análisis	6647	6889	7088	7246	7247	7382	7383
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-07-2017	10-07-2017	13-07-2017	18-07-2017	18-07-2017	21-07-2017	21-07-2017
		Hora	16:00	11:40	14:40	14:45	14:45	10:35	10:35
		Tipo Muestra	PE	P	P	P	DU	P	DU
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH		8.2	8.0	7.8	8.2		8.2	
Conductividad	µS/cm		2150	1320	1800	1670		1720	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1						
Sólidos en suspensión totales	mg/l		63						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		6						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		57						
Cloruros (CL-)	mg/l		157						
Alcalinidad	mg/l		311						
Dureza total	mg/l		524						
Dureza cálcica	mg/l		420						
Calcio (Ca++)	mg/l		168						
Magnesio (Mg++)	mg/l		25						
SODIO	mg/l		133						
POTASIO	mg/l		19						
R.A.S.	N°		2.53						
Sulfuros totales (S=)	mg/l		0.8						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		23.6						
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.03						
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		37						
D.Q.O.	mg/l		112	136	151	125		122	
D.Q.O. Soluble	mg/l		50						
C.O.V.	µg/l		<LM						
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.20E03	9.30E02	<2	1.50E02	2.10E02	1.10E03	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**  
**JULIO 2017**

<b>Establecimiento: EL PARAMILLO</b>	Punto: PM47
--------------------------------------	-------------

		Sitio			
		N° Análisis	7617	7670	
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	28-07-2017	31-07-2017	05-07-2017
		Hora	09:20	09:40	
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	8.2	7.7		
Conductividad	µS/cm	1670	1590		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l	125	296		
D.Q.O. Soluble	mg/l				
C.O.V.	µg/l				
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E03	4.60E03		
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**  
**JULIO 2017**

**Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS)**      Punto: PM50

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6787	6978	7345	7601
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-07-2017	11-07-2017	20-07-2017	27-07-2017
		Hora	10:00	13:30	10:30	09:15
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.4	7.1	7.6
Conductividad	µS/cm		2460	2310	2530	2360
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.3			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		50			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		7			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		43			
Alcalinidad	mg/l		368			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		7.3			
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		33.4			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l		<0.01			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		110			
D.Q.O.	mg/l		233	177	208	167
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM			
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05			
Hidrocarburos	mg/l		<0,5			
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	2.30E07	7.50E07	2.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		23			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 JULIO 2017

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

		Salida				
		N° Análisis	6788	6979	7346	7602
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-07-2017	11-07-2017	20-07-2017	27-07-2017
		Hora	10:30	13:40	10:50	09:15
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.9	8.0	7.6	8.0	
Conductividad	µS/cm	2460	2360	2600	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	48				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	8				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	40				
Cloruros (CL-)	mg/l	274				
Alcalinidad	mg/l	552				
Dureza total	mg/l	632				
Dureza cálcica	mg/l	508				
Calcio (Ca++)	mg/l	203				
Magnesio (Mg++)	mg/l	30				
SODIO	mg/l	228				
POTASIO	mg/l	27				
R.A.S.	N°	3.95				
Sulfuros totales (S=)	mg/l	3.5				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	34.5				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	<0.01				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	61				
D.Q.O.	mg/l	179	153	185	157	
D.Q.O. Soluble	mg/l	87				
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.30E05	4.30E06	4.60E05	2.30E06	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	<1				
PLOMO	mg/l	<0.4				
CADMIO	mg/l	<0.01				
CROMO	mg/l	<0.050				
ARSÉNICO	mg/l	<0.050				
MERCURIO	mg/l	<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6789	7069	7178	7473
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-07-2017	13-07-2017	17-07-2017	26-07-2017
		Hora	15:45	10:00	15:45	09:15
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.7	7.4	7.2	7.2
Conductividad	µS/cm		2040	1940	1930	2010
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					0.6
Sólidos en suspensión totales	mg/l					50
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					15
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					35
Alcalinidad	mg/l					446
Sulfuros totales (S=)	mg/l					30.8
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l					38.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l					<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					109
D.Q.O.	mg/l		476	189	478	217
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l					<LM
Sustancias Fenólicas	mg/l					<0,05
Hidrocarburos	mg/l					<0,5
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	3.50E07	7.50E07	3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l					13
PLOMO	mg/l					<0.4
CADMIO	mg/l					<0.01
CROMO	mg/l					<0.050
ARSÉNICO	mg/l					<0.050
MERCURIO	mg/l					<0.005

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

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

		Salida			
		N° Análisis	6790	7070	7179
Sitio		LC	LC	LC	LC
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		06-07-2017	13-07-2017	17-07-2017	26-07-2017
Hora		15:45	10:05	15:55	09:00
Tipo Muestra		P	P	P	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	6.9	7.2	7.1	7.0
Conductividad	µS/cm	1980	1940	1970	1950
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.6
Sólidos en suspensión totales	mg/l				85
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				15
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				70
Cloruros (CL-)	mg/l				148
Alcalinidad	mg/l				368
Dureza total	mg/l				596
Dureza cálcica	mg/l				508
Calcio (Ca++)	mg/l				203
Magnesio (Mg++)	mg/l				21
SODIO	mg/l				140
POTASIO	mg/l				21
R.A.S.	N°				2.5
Sulfuros totales (S=)	mg/l				3.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				43.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				106
D.Q.O.	mg/l	401	243	156	250
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06	2.40E06	1.10E07	2.40E06
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**  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	7021
		Matriz	LC
		Fecha	12-07-2017
		Hora	12:30
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.2
Conductividad	µS/cm		2770
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		3.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l		133
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		25
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		108
Alcalinidad	mg/l		294
Sulfuros totales (S=)	mg/l		18.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		59.1
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		207
D.Q.O.	mg/l		445
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05
Hidrocarburos	mg/l		<0,5
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		11
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	7022
		Matriz	LC
		Fecha	12-07-2017
		Hora	13:00
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	μS/cm		2790
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		239
Alcalinidad	mg/l		507
Dureza total	mg/l		680
Dureza cálcica	mg/l		580
Calcio (Ca++)	mg/l		232
Magnesio (Mg++)	mg/l		24
SODIO	mg/l		280
POTASIO	mg/l		30
R.A.S.	N°		4.68
Sulfuros totales (S=)	mg/l		18.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		48.2
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		72
D.Q.O.	mg/l		206
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E06
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**  
 JULIO 2017

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	05-07-2017
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6791	7071	7174	7480
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-07-2017	13-07-2017	17-07-2017	26-07-2017
		Hora	14:05	08:40	14:20	12:35
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		6.8	7.2	7.0	
Conductividad	µS/cm		1460	1410	1350	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.9	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				95	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				29	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				67	
Alcalinidad	mg/l				303	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				8.7	
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l				44.9	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l				<0.01	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				109	
D.Q.O.	mg/l		415	405	262	304
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	2.10E07	7.50E07	9.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				13	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	



DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

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

Determinacion	Umedida	Salida							
		Sitio	6603	7072	7073	7175	7340	7437	7481
pH	unidad de pH	N° Análisis	6603	7072	7073	7175	7340	7437	7481
Conductividad	µS/cm	Matriz	LC						
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Fecha	03-07-2017	13-07-2017	13-07-2017	17-07-2017	20-07-2017	24-07-2017	26-07-2017
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Hora	08:30	08:50	08:50	14:10	08:40	08:40	12:15
Sólidos en suspensión totales	mg/l	Tipo Muestra	P	P	DU	PE	P	P	P
Sólidos en suspensión fijos	mg/l								
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l								
Cloruros (CL-)	mg/l								
Alcalinidad	mg/l								
Dureza total	mg/l								
Dureza cálcica	mg/l								
Calcio (Ca++)	mg/l								
Magnesio (Mg++)	mg/l								
SODIO	mg/l								
POTASIO	mg/l								
R.A.S.	N°								
Sulfuros totales (S=)	mg/l								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l								
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l								
D.Q.O.	mg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml								
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l								
PLOMO	mg/l								
CADMIO	mg/l								
CROMO	mg/l								
ARSÉNICO	mg/l								
MERCURIO	mg/l								

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

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

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	6752
		Matriz	LC
		Fecha	05-07-2017
		Hora	10:40
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.3
Conductividad	µS/cm		510
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		4
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l		0.02
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		7
D.Q.O.	mg/l		16
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E04
Huevos de Helminos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 JULIO 2017

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	6753
Matriz	LC
Fecha	05-07-2017
Hora	09:30
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.5
Conductividad	µS/cm	430
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	10
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	6
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l	0.03
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	4
D.Q.O.	mg/l	7
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E05
Huevos de Helminos	Huevos /1000l	<1
PLOMO	mg/l	<0.4
CADMIO	mg/l	<0.01
CROMO	mg/l	<0.050
ARSÉNICO	mg/l	<0.050
MERCURIO	mg/l	<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Entrada
		N° Análisis	7543
		Matriz	LC
		Fecha	26-07-2017
		Hora	14:30
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.0
Conductividad	µS/cm		1030
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l		190
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		30
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		160
Sulfatos (SO4=)	mg/l		166
Alcalinidad	mg/l		290
Sulfuros totales (S=)	mg/l		14.6
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		43.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		262
D.Q.O.	mg/l		570
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05
Hidrocarburos	mg/l		<0,5
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		7
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**  
 JULIO 2017

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

		<b>Sitio</b>	<b>Salida</b>
		N° Análisis	7544
		Matriz	LC
		Fecha	26-07-2017
		Hora	14:40
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.1
Conductividad	μS/cm		940
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		100
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		48
Sólidos en suspensión totales	mg/l		290
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		40
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		250
Cloruros (CL-)	mg/l		54
Sulfatos (SO4=)	mg/l		198
Alcalinidad	mg/l		213
Dureza total	mg/l		240
Dureza cálcica	mg/l		180
Calcio (Ca++)	mg/l		72
Magnesio (Mg++)	mg/l		15
SODIO	mg/l		64
POTASIO	mg/l		17
R.A.S.	N°		1.79
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		25.7
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.07
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		164
D.Q.O.	mg/l		344
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E05
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

<b>Establecimiento: PUENTE DEL INCA</b>	<b>Punto: PM37</b>
---	--------------------

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	6754
		Matriz	LC
		Fecha	05-07-2017
		Hora	11:30
		Tipo Muestra	PE
<b>Determinacion</b>	<b>Umedida</b>		
pH	unidad de pH		7.8
Conductividad	µS/cm		170
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		2
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l		0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		3
D.Q.O.	mg/l		<2
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		<LM
Sustancias Fenólicas	mg/l		<0,05
Hidrocarburos	mg/l		<0,5
Escherichia coli	NMP/100 ml		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**  
 JULIO 2017

<b>Establecimiento: PUNTA DE VACAS</b>	Punto: PM35
--	-------------

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	6755
		Matriz	LC
		Fecha	05-07-2017
		Hora	09:55
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.8
Conductividad	µS/cm		270
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		6
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		2
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l		0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		3
D.Q.O.	mg/l		6
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.80E05
Huevos de Helminos	Huevos /1000l		<1
PLOMO	mg/l		<0.4
CADMIO	mg/l		<0.01
CROMO	mg/l		<0.050
ARSÉNICO	mg/l		<0.050
MERCURIO	mg/l		<0.005

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6793	7074	7180	7475
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-07-2017	13-07-2017	17-07-2017	26-07-2017
		Hora	15:25	11:25	16:15	10:45
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.5	7.1	7.2
Conductividad	µS/cm		2040	1870	2020	1900
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					1.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					2.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					120
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					35
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					85
Alcalinidad	mg/l					335
Sulfuros totales (S=)	mg/l					7.3
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l					38.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l					<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					143
D.Q.O.	mg/l		568	383	468	278
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E07	7.50E03	2.10E07	4.60E07
Huevos de Helminos	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**  
**JULIO 2017**

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

		Salida							
		Sitio							
N° Análisis		6604	6794	6795	6955	7075	7181	7341	
Matriz		LC							
Fecha		03-07-2017	06-07-2017	06-07-2017	11-07-2017	13-07-2017	17-07-2017	20-07-2017	
Hora		10:30	15:35	15:35	14:20	11:45	16:25	12:20	
Tipo Muestra		P	P	DU	P	P	P	P	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	8.0	7.8		7.8	8.0	7.8	7.6	
Conductividad	µS/cm	1730	1990		1920	1960	1970	2030	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l								
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l								
Sólidos en suspensión totales	mg/l								
Sólidos en suspensión fijos	mg/l								
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l								
Cloruros (CL-)	mg/l								
Alcalinidad	mg/l								
Dureza total	mg/l								
Dureza cálcica	mg/l								
Calcio (Ca++)	mg/l								
Magnesio (Mg++)	mg/l								
SODIO	mg/l								
POTASIO	mg/l								
R.A.S.	N°								
Sulfuros totales (S=)	mg/l								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l								
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l								
D.Q.O.	mg/l	185	190		162	185	166	182	
D.Q.O. Soluble	mg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.90E05	9.30E04	9.30E04	4.60E05	2.10E05	3.50E05	4.30E05	
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**  
 JULIO 2017

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

		Sitio		
		N° Análisis	7342	7438
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		20-07-2017	24-07-2017	26-07-2017
Hora		12:20	10:35	10:30
Tipo Muestra		DU	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.5	7.7
Conductividad	µS/cm		2060	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			50
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			6
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			44
Cloruros (CL-)	mg/l			165
Alcalinidad	mg/l			466
Dureza total	mg/l			592
Dureza cálcica	mg/l			528
Calcio (Ca++)	mg/l			211
Magnesio (Mg++)	mg/l			16
SODIO	mg/l			154
POTASIO	mg/l			23
R.A.S.	N°			2.75
Sulfuros totales (S=)	mg/l			3.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			39.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			72
D.Q.O.	mg/l		184	179
D.Q.O. Soluble	mg/l			99
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E05	2.40E04	2.40E05
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  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Salida de serie 1
		N° Análisis	7477
		Matriz	LC
		Fecha	26-07-2017
		Hora	10:00
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.4
Conductividad	µS/cm		2030
Sólidos en suspensión totales	mg/l		60
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		6
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		54
Cloruros (CL-)	mg/l		165
Alcalinidad	mg/l		454
Dureza total	mg/l		600
Dureza cálcica	mg/l		520
Calcio (Ca++)	mg/l		208
Magnesio (Mg++)	mg/l		19
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		39.4
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		67
D.Q.O.	mg/l		192
Escherichia coli	NMP/100 ml		3.50E05

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

<b>Establecimiento: RIVADAVIA</b>	Punto: RI S2
-----------------------------------	--------------

		<b>Sitio</b>	<b>Salida de serie 2</b>
		N° Análisis	7478
		Matriz	LC
		Fecha	26-07-2017
		Hora	10:10
		Tipo Muestra	PE
<b>Determinacion</b>	<b>Umedida</b>		
pH	unidad de pH		7.6
Conductividad	µS/cm		2010
Sólidos en suspensión totales	mg/l		57
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		7
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		50
Cloruros (CL-)	mg/l		165
Alcalinidad	mg/l		462
Dureza total	mg/l		600
Dureza cálcica	mg/l		520
Calcio (Ca++)	mg/l		208
Magnesio (Mg++)	mg/l		19
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		38.9
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		64
D.Q.O.	mg/l		178
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

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

		<b>Sitio</b>	<b>Salida de serie 3</b>
		N° Análisis	7479
		Matriz	LC
		Fecha	26-07-2017
		Hora	10:20
		Tipo Muestra	PE
<b>Determinacion</b>	<b>Umedida</b>		
pH	unidad de pH		7.5
Conductividad	µS/cm		2020
Sólidos en suspensión totales	mg/l		55
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		52
Cloruros (CL-)	mg/l		167
Alcalinidad	mg/l		434
Dureza total	mg/l		588
Dureza cálcica	mg/l		508
Calcio (Ca++)	mg/l		203
Magnesio (Mg++)	mg/l		19
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		37.2
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		70
D.Q.O.	mg/l		183
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM22

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6690	6997	7347	7588
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-07-2017	12-07-2017	20-07-2017	27-07-2017
		Hora	14:40	09:45	14:15	12:15
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.8	7.0	7.7
Conductividad	µS/cm		1110	870	1340	1170
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			71		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			7		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			64		
Alcalinidad	mg/l			315		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			5.4		
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			32.3		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l			<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			86		
D.Q.O.	mg/l		443	193	409	421
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E07	7.50E07	2.10E07	3.50E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			22		
PLOMO	mg/l			<0.4		
CADMIO	mg/l			<0.01		
CROMO	mg/l			<0.050		
ARSÉNICO	mg/l			<0.050		
MERCURIO	mg/l			<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

<b>Establecimiento: SAN CARLOS</b>	Punto: PM23
------------------------------------	-------------

Determinacion	Umedida	Salida							
		Sitio	N° Análisis	6691	6808	6905	6906	6998	7228
pH	unidad de pH		6691	6808	6905	6906	6998	7228	7348
Conductividad	µS/cm		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		04-07-2017	07-07-2017	10-07-2017	10-07-2017	12-07-2017	18-07-2017	20-07-2017
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		15:15	09:35	14:45	14:40	09:55	08:45	14:25
Sólidos en suspensión totales	mg/l		P	P	P	DU	PE	P	P
Sólidos en suspensión fijos	mg/l								
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l								
Cloruros (CL-)	mg/l								
Alcalinidad	mg/l								
Dureza total	mg/l								
Dureza cálcica	mg/l								
Calcio (Ca++)	mg/l								
Magnesio (Mg++)	mg/l								
SODIO	mg/l								
POTASIO	mg/l								
R.A.S.	N°								
Sulfuros totales (S=)	mg/l								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l								
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l								
D.Q.O.	mg/l		235	210	339		252	207	227
C.O.V.	µg/l								
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E06	4.60E06	1.10E06	1.50E06	3.50E05	1.10E06	3.50E06
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**  
 JULIO 2017

<b>Establecimiento: SAN CARLOS</b>	Punto: PM23
------------------------------------	-------------

		<b>Sitio</b>	
		N° Análisis	7349
		Matriz	LC
		Fecha	20-07-2017
		Hora	14:25
		Tipo Muestra	DU
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		
Conductividad	µS/cm		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		
Cloruros (CL-)	mg/l		
Alcalinidad	mg/l		
Dureza total	mg/l		
Dureza cálcica	mg/l		
Calcio (Ca++)	mg/l		
Magnesio (Mg++)	mg/l		
SODIO	mg/l		
POTASIO	mg/l		
R.A.S.	N°		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		
D.Q.O.	mg/l		
C.O.V.	µg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E06	
Huevos de Helminthos	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**  
 JULIO 2017

<b>Establecimiento: SAN CARLOS</b>	Punto: PM49
------------------------------------	-------------

Sitio	Salida (caño este)	
N° Análisis	7465	7589
Matriz	LC	LC
Fecha	24-07-2017	27-07-2017
Hora	13:00	12:25
Tipo Muestra	P	P

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

7.3	7.3
1090	1090
203	208
2.40E06	4.60E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Salida antes de clorar	
		N° Análisis	6907	6999
		Matriz	LC	LC
		Fecha	10-07-2017	12-07-2017
		Hora	14:30	10:00
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.3	7.3
Conductividad	µS/cm		1070	1090
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l			<0.01
D.Q.O.	mg/l		313	244
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E06	2.40E05

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**JULIO 2017**

<b>Establecimiento: SAN MARTÍN</b>	Punto: PM04
------------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6796	7076	7176	7482
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	06-07-2017	13-07-2017	17-07-2017	26-07-2017
		Hora	14:45	12:40	15:00	11:35
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.3	7.8	7.5	7.1	
Conductividad	µS/cm	1680	1580	1580	1590	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.8		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.5		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			63		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			13		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			50		
Alcalinidad	mg/l			286		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			5.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			34.5		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l			<0.01		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			81		
D.Q.O.	mg/l	230	235	176	188	
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l			<LM		
Sustancias Fenólicas	mg/l			<0,05		
Hidrocarburos	mg/l			<0,5		
Escherichia coli	NMP/100 ml	6.40E07	9.30E07	3.50E07	7.50E07	
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**  
**JULIO 2017**

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

		Salida							
		N° Análisis	6605	6797	6956	7077	7177	7343	7344
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		03-07-2017	06-07-2017	11-07-2017	13-07-2017	17-07-2017	20-07-2017	20-07-2017	
Hora		11:50	14:35	15:00	13:00	15:15	13:10	13:10	
Tipo Muestra		P	P	P	P	PE	P	DU	
Determinacion	Umedida								
pH	unidad de pH	7.9	7.4	7.6	7.8	7.9	7.5		
Conductividad	µS/cm	1780	1720	172	1670	1640	1740		
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					13			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					57			
Cloruros (CL-)	mg/l					132			
Alcalinidad	mg/l					413			
Dureza total	mg/l					396			
Dureza cálcica	mg/l					340			
Calcio (Ca++)	mg/l					136			
Magnesio (Mg++)	mg/l					14			
SODIO	mg/l					160			
POTASIO	mg/l					24			
R.A.S.	N°					3.49			
Sulfuros totales (S=)	mg/l					1.7			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					27.9			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					<0.01			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					42			
D.Q.O.	mg/l	162	146	138	157	153	149		
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E05	3.80E04	1.10E05	7.50E04	2.40E05	9.30E05	3.50E05	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l					<1			
PLOMO	mg/l					<0.4			
CADMIO	mg/l					<0.01			
CROMO	mg/l					<0.050			
ARSÉNICO	mg/l					<0.050			
MERCURIO	mg/l					<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

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

		<b>Sitio</b>			
		N° Análisis	7439	7440	7483
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	24-07-2017	24-07-2017	26-07-2017
		Hora	12:20	12:20	11:25
		Tipo Muestra	P	DU	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.4		7.3
Conductividad	µS/cm		1740		1380
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				
Sólidos en suspensión totales	mg/l				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				
Cloruros (CL-)	mg/l				
Alcalinidad	mg/l				
Dureza total	mg/l				
Dureza cálcica	mg/l				
Calcio (Ca++)	mg/l				
Magnesio (Mg++)	mg/l				
SODIO	mg/l				
POTASIO	mg/l				
R.A.S.	N°				
Sulfuros totales (S=)	mg/l				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				
D.Q.O.	mg/l		169		149
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05	2.30E05	3.50E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l				
PLOMO	mg/l				
CADMIO	mg/l				
CROMO	mg/l				
ARSÉNICO	mg/l				
MERCURIO	mg/l				

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 JULIO 2017

Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA) Punto: PM43

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6758	7037	7312	7528
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-07-2017	12-07-2017	19-07-2017	26-07-2017
		Hora	11:40	12:20	11:50	12:20
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.4	7.1	7.4
Conductividad	µS/cm		1960	2140	2020	1990
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.4	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.8	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				63	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				20	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				43	
Alcalinidad	mg/l				307	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				2.5	
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l				37.2	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l				<0.01	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				104	
D.Q.O.	mg/l		142	224	467	281
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l				<LM	
Sustancias Fenólicas	mg/l				<0,05	
Hidrocarburos	mg/l				<0,5	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	9.30E07	9.30E07	3.50E07
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**  
**JULIO 2017**

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

		Salida							
		N° Análisis	6659	6759	7038	7125	7313	7529	7530
Sitio									
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		03-07-2017	05-07-2017	12-07-2017	14-07-2017	19-07-2017	26-07-2017	26-07-2017	
Hora		12:30	11:45	12:20	09:00	12:00	12:30	12:30	
Tipo Muestra		P	P	P	P	PE	P	DU	
Determinacion	Umedida	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4		
pH	unidad de pH	2360	2090	2180	1970	2000	2040		
Conductividad	µS/cm					0.1			
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					0.6			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					57			
Sólidos en suspensión totales	mg/l					20			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					37			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					210			
Cloruros (CL-)	mg/l					303			
Alcalinidad	mg/l					560			
Dureza total	mg/l					480			
Dureza cálcica	mg/l					192			
Calcio (Ca++)	mg/l					19			
Magnesio (Mg++)	mg/l					159			
SODIO	mg/l					16			
POTASIO	mg/l					2.93			
R.A.S.	N°					2.5			
Sulfuros totales (S=)	mg/l					39.4			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					<0.01			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					101			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	244	201	203	278	209	272		
D.Q.O.	mg/l					125			
D.Q.O. Soluble	mg/l	4.60E05	1.10E05	2.40E05	2.30E05	4.60E06	1.10E07	2.40E07	
Escherichia coli	NMP/100 ml					<1			
Huevos de Helminthos	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**  
 JULIO 2017

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL (LAGUNA)</b>	Punto: PM44
---	-------------

		Sitio		
		N° Análisis	7600	7708
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		28-07-2017	31-07-2017	31-07-2017
Hora		06:30	10:20	10:20
Tipo Muestra		P	P	DU
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.5	7.1	
Conductividad	µS/cm	1900	1850	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			
Sólidos en suspensión totales	mg/l			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			
Cloruros (CL-)	mg/l			
Alcalinidad	mg/l			
Dureza total	mg/l			
Dureza cálcica	mg/l			
Calcio (Ca++)	mg/l			
Magnesio (Mg++)	mg/l			
SODIO	mg/l			
POTASIO	mg/l			
R.A.S.	N°			
Sulfuros totales (S=)	mg/l			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			
D.Q.O.	mg/l	449	126	
D.Q.O. Soluble	mg/l			
Escherichia coli	NMP/100 ml	3.50E06	4.60E06	2.40E06
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			
PLOMO	mg/l			
CADMIO	mg/l			
CROMO	mg/l			
ARSÉNICO	mg/l			
MERCURIO	mg/l			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 JULIO 2017

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES)</b>	Punto: PM30
---	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6760	7039	7314	7531
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-07-2017	12-07-2017	19-07-2017	26-07-2017
		Hora	12:00	12:35	12:20	12:00
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.5	7.4	7.4
Conductividad	µS/cm		1980	2240	2220	2110
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				3.0	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				150	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				50	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				100	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				263	
D.Q.O.	mg/l		155	443	469	465
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.20E07	7.50E07	3.50E07	9.30E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				26	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 JULIO 2017

<b>Establecimiento: SAN RAFAEL (SEDIMENTADORES)</b>	Punto: PM32
---	-------------

		Sitio	Salida			
		N° Análisis	6761	7040	7315	7532
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-07-2017	12-07-2017	19-07-2017	26-07-2017
		Hora	12:10	12:35	12:30	12:10
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.3	7.5	7.5	7.4
Conductividad	µS/cm		1990	2220	2210	2140
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				3.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				138	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				54	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				84	
SODIO	mg/l				178	
POTASIO	mg/l				19	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				339	
D.Q.O.	mg/l		200	430	463	464
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E06	2.30E07	2.10E07	4.60E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l				<1	
PLOMO	mg/l				<0.4	
CADMIO	mg/l				<0.01	
CROMO	mg/l				<0.050	
ARSÉNICO	mg/l				<0.050	
MERCURIO	mg/l				<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	6692	7000	7351	7590
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	04-07-2017	12-07-2017	20-07-2017	27-07-2017
		Hora	17:00	10:55	15:10	14:40
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	6.9	7.2	6.8	7.2	
Conductividad	µS/cm	1260	1320	1360	1370	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.0			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.3			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		40			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		3			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		37			
Alcalinidad	mg/l		221			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		2.4			
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		24.6			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l		0.04			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		66			
D.Q.O.	mg/l	330	127	348	295	
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	1.20E07	3.50E07	9.30E07	7.50E07	
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		13			
PLOMO	mg/l		<0.4			
CADMIO	mg/l		<0.01			
CROMO	mg/l		<0.050			
ARSÉNICO	mg/l		<0.050			
MERCURIO	mg/l		<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM27

		Sitio	Salida general										
			N° Análisis	6809	6909	7001	7352	7467	7592	7593			
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	07-07-2017	10-07-2017	12-07-2017	20-07-2017	24-07-2017	27-07-2017	27-07-2017	27-07-2017	27-07-2017	27-07-2017	27-07-2017
		Hora	10:45	15:50	11:25	15:35	14:30	14:15	14:15	14:15	14:15	14:15	14:15
		Tipo Muestra	P	P	PE	P	P	P	P	P	P	P	DU
Determinacion	Umedida												
pH	unidad de pH		7.5	7.3	7.6	7.1	7.4	7.4					
Conductividad	µS/cm		1750	1690	1690	1700	1610	1650					
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				<0.1								
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				<0.1								
Sólidos en suspensión totales	mg/l				30								
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				7								
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				23								
Cloruros (CL-)	mg/l				107								
Alcalinidad	mg/l				303								
Dureza total	mg/l				600								
Dureza cálcica	mg/l				492								
Calcio (Ca++)	mg/l				197								
Magnesio (Mg++)	mg/l				26								
SODIO	mg/l				117								
POTASIO	mg/l				20								
R.A.S.	N°				2.08								
Sulfuros totales (S=)	mg/l				2.0								
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				19.7								
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l				0.18								
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				52								
D.Q.O.	mg/l		108	148	116	119	117	107					
D.Q.O. Soluble	mg/l				77								
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		9.30E05	3.50E05	9.30E05	2.40E06	1.10E05	1.10E05	1.10E05	1.50E05			
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**  
 JULIO 2017

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

		Sitio	Salida general antes de clorar	
		N° Análisis	6910	7002
		Matriz	LC	LC
		Fecha	10-07-2017	12-07-2017
		Hora	15:40	11:15
		Tipo Muestra	P	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.3	7.3
Conductividad	μS/cm		1630	1610
D.Q.O.	mg/l		151	115
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E06	2.30E06

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 JULIO 2017

<b>Establecimiento: USPALLATA</b>	Punto: PM33
-----------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	6756	7545
		Matriz	LC	LC
		Fecha	05-07-2017	26-07-2017
		Hora	14:00	09:30
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.2	7.7
Conductividad	µS/cm		640	680
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l			96
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			11
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			85
Alcalinidad	mg/l			229
Sulfuros totales (S=)	mg/l			3.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			31.8
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l			<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			71
D.Q.O.	mg/l		314	188
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E07	7.50E07
Huevos de Helminos	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**  
**JULIO 2017**

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

		Sitio	Salida (cámara. Serie este)	
			N° Análisis	
		N° Análisis	6757	7546
		Matriz	LC	LC
		Fecha	05-07-2017	26-07-2017
		Hora	14:10	09:50
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		7.2	7.1
Conductividad	µS/cm		570	560
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			35
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			32
Cloruros (CL-)	mg/l			27
Alcalinidad	mg/l			205
Dureza total	mg/l			130
Dureza cálcica	mg/l			110
Calcio (Ca++)	mg/l			44
Magnesio (Mg++)	mg/l			5
SODIO	mg/l			47
POTASIO	mg/l			8
R.A.S.	N°			1.79
Sulfuros totales (S=)	mg/l			3.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			30.1
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			39
D.Q.O.	mg/l		94	169
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E05	2.10E05
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  
 JULIO 2017

<b>Establecimiento: VILLA TULUMAYA</b>	<b>Punto: PM18</b>
--	--------------------

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>			
		N° Análisis	6652	6891	7252	7671
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-07-2017	10-07-2017	18-07-2017	31-07-2017
		Hora	17:05	11:00	16:20	12:35
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.1	7.9	7.2	7.7
Conductividad	µS/cm		1700	1360	1480	1540
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.3			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.0			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		170			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		150			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		257			
D.Q.O.	mg/l		614	316	509	296
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E07	7.50E07	3.50E07	2.90E07
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			