

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**NOVIEMBRE 2021**

**Establecimiento: CAMPO ESPEJO**      Punto: PM19

		Sitio	Entrada				
			N° Análisis	8584	8704	8877	9140
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-11-2021	09-11-2021	15-11-2021	23-11-2021	29-11-2021
		Hora	08:40	12:25	10:30	13:50	
		Tipo Muestra	P	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH		7.1	7.1	7.5	7.3	7.4
Conductividad	µS/cm		1350	1570	1610	1550	1598
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l						2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l						3.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l						100
Sólidos en suspensión fijos	mg/l						30
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l						70
Alcalinidad	mg/l						220
Sulfuros totales (S=)	mg/l						2.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l						31.3
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l						88
D.Q.O.	mg/l		173	368	283	331	186
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	7.50E07	4.60E07	2.40E07	2.90E07
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 2021

Establecimiento: CAMPO ESPEJO      Punto: PM20

		Salida				
		N° Análisis	8585	8705	8878	9141
Sitio						
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		05-11-2021	09-11-2021	15-11-2021	23-11-2021	30-11-2021
Hora		09:00	12:55	10:50	14:40	10:15
Tipo Muestra		P	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.5	7.8	7.6	7.5	7.6
Conductividad	µS/cm	1760	1610	1550	1570	1610
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l					25
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					21
Cloruros (CL-)	mg/l					144
Alcalinidad	mg/l					274
Dureza total	mg/l					427
Dureza cálcica	mg/l					353
Calcio (Ca++)	mg/l					141
Magnesio (Mg++)	mg/l					18
SODIO	mg/l					125
POTASIO	mg/l					16
R.A.S.	N°					2.63
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					24.9
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					18
D.B.O. Soluble	mg/l					8
D.Q.O.	mg/l	169	113	99	75	110
D.Q.O. Soluble	mg/l					47
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	4.30E03	4.60E03	3.50E03	4.60E03	9.30E02
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 2021

Establecimiento: CAMPO ESPEJO      Punto: PM54

		Salida entre series 6 y 7				
		N° Análisis	8586	8706	8879	9142
Sitio						
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		05-11-2021	09-11-2021	15-11-2021	23-11-2021	30-11-2021
Hora		09:25	12:35	11:10	15:10	09:40
Tipo Muestra		P	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.7	8.0	7.7	7.8	8.0
Conductividad	µS/cm	1820	1680	1580	1640	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					40
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					9
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					31
Cloruros (CL-)	mg/l					171
Alcalinidad	mg/l					258
Dureza total	mg/l					502
Dureza cálcica	mg/l					353
Calcio (Ca++)	mg/l					141
Magnesio (Mg++)	mg/l					36
SODIO	mg/l					155
POTASIO	mg/l					15
R.A.S.	N°					3.02
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					20.1
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					Interf. cloro
D.Q.O.	mg/l	152	109	128	102	133
D.Q.O. Soluble	mg/l					31
Plaguicidas y Herbicidas	µg/l					<LM
Sustancias Fenólicas	mg/l					<0,05
Hidrocarburos	mg/l					<0,5
C.O.V.	µg/l					<LM
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E04	4.60E03	9.30E03	9.30E02	<2
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 2021

Establecimiento: CAMPO ESPEJO      Punto: PM55

		Salida entre series 8 y 9				
		N° Análisis	8587	8707	8880	9143
Sitio						
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC
Fecha		05-11-2021	09-11-2021	15-11-2021	23-11-2021	30-11-2021
Hora		09:10	12:45	11:00	15:00	09:55
Tipo Muestra		P	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	7.7	8.1	7.7	7.3	7.9
Conductividad	µS/cm	1830	1680	1610	1580	1690
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l					53
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					10
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					43
Cloruros (CL-)	mg/l					156
Alcalinidad	mg/l					351
Dureza total	mg/l					514
Dureza cálcica	mg/l					365
Calcio (Ca++)	mg/l					146
Magnesio (Mg++)	mg/l					36
SODIO	mg/l					141
POTASIO	mg/l					16
R.A.S.	N°					2.71
Sulfuros totales (S=)	mg/l					<0.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					22.2
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					30
D.B.O. Soluble	mg/l					4
D.Q.O.	mg/l	139	75	117	120	192
D.Q.O. Soluble	mg/l					43
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	1.10E03	1.10E03	7.50E02	4.30E02
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 2021

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

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	9056	9265	9377
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	18-11-2021	26-11-2021	30-11-2021
		Hora	13:40	09:55	11:20
		Tipo Muestra	PE	P	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		7.5	7.8	7.2
Conductividad	µS/cm		1160	1130	830
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.7		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		145		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		27		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		118		
Alcalinidad	mg/l		203		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		24.5		
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l		<0.01		
Nitrógeno de Nitratos (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l		<0.1		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		295		
D.Q.O.	mg/l		544	353	253
Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07	2.90E07	1.10E07
Huevos de Helmintos	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  
 NOVIEMBRE 2021

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO	Punto: PM16
----------------------------------	-------------

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	8588	8708	8994	9148
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-11-2021	09-11-2021	17-11-2021	23-11-2021
		Hora	10:35	14:10	11:30	16:20
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.6	7.1	7.4
Conductividad	µS/cm		1430	1680	1915	1590
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.9	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				1.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l				38	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				8	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				30	
Alcalinidad	mg/l				714	
Sulfuros totales (S=)	mg/l				67.0	
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l				86.1	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				170	
D.Q.O.	mg/l		573	318	352	451
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E08	3.50E07	4.60E07	2.10E07
Huevos de Helminos	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 2021

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

		Salida			
		8589	8709	8995	9149
Sitio					
N° Análisis		8589	8709	8995	9149
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		05-11-2021	09-11-2021	17-11-2021	23-11-2021
Hora		10:20	14:20	11:40	16:30
Tipo Muestra		P	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.9	8.0	7.8	8.4
Conductividad	µS/cm	1890	1740	1700	1620
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			87	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			13	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			74	
Cloruros (CL-)	mg/l			153	
Alcalinidad	mg/l			394	
Dureza total	mg/l			325	
Dureza cálcica	mg/l			235	
Calcio (Ca++)	mg/l			94	
Magnesio (Mg++)	mg/l			22	
SODIO	mg/l			155	
POTASIO	mg/l			28	
R.A.S.	N°			3.74	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			1.2	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			42.3	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			58	
D.B.O. Soluble	mg/l			14	
D.Q.O.	mg/l	229	275	214	546
D.Q.O. Soluble	mg/l			83	
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.10E03	2.40E05	1.10E04	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**  
 NOVIEMBRE 2021

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM12

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	8590	8710	8875	9161
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	05-11-2021	09-11-2021	15-11-2021	24-11-2021
		Hora	11:30	15:25	09:30	10:00
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.4	6.8	7.1
Conductividad	µS/cm		1500	1760	1600	1790
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					1.4
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					3.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l					105
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					21
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					84
Alcalinidad	mg/l					261
Sulfuros totales (S=)	mg/l					8.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					24.7
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					149
D.Q.O.	mg/l		191	233	313	398
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	2.10E07	9.30E07	1.60E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000					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 2021

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

		<b>Sitio</b>	<b>Salida campo este</b>
		N° Análisis	9162
		Matriz	LC
		Fecha	24-11-2021
		Hora	09:35
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		1490
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.3
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l		64
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		11
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		53
Cloruros (CL-)	mg/l		170
Alcalinidad	mg/l		328
Dureza total	mg/l		566
Dureza cálcica	mg/l		432
Calcio (Ca++)	mg/l		173
Magnesio (Mg++)	mg/l		33
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		25.6
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		39
D.Q.O.	mg/l		155
D.Q.O. Soluble	mg/l		59
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2021

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM47

		Sitio	Salida campo sur		
		N° Análisis	8591	8711	9164
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	05-11-2021	09-11-2021	24-11-2021
		Hora	11:20	15:10	09:20
		Tipo Muestra	P	P	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH		8.3	8.3	8.3
Conductividad	µS/cm		1940	1770	1680
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l				100
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				80
Cloruros (CL-)	mg/l				184
Alcalinidad	mg/l				168
Dureza total	mg/l				539
Dureza cálcica	mg/l				376
Calcio (Ca++)	mg/l				150
Magnesio (Mg++)	mg/l				39
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				3.7
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				35
D.B.O. Soluble	mg/l				16
D.Q.O.	mg/l		189	138	188
D.Q.O. Soluble	mg/l				45
Escherichia coli	NMP/100 ml		9.30E02	1.10E03	7.50E02

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2021

Establecimiento: EL PARAMILLO      Punto: PM60

		Sitio	Salida de Lagunas
		N° Análisis	9163
		Matriz	LC
		Fecha	24-11-2021
		Hora	09:45
		Tipo Muestra	PE
Determinación	Umedida		
pH	unidad de pH		8.2
Conductividad	µS/cm		1710
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		100
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		92
Cloruros (CL-)	mg/l		176
Alcalinidad	mg/l		234
Dureza total	mg/l		523
Dureza cálcica	mg/l		396
Calcio (Ca++)	mg/l		158
Magnesio (Mg++)	mg/l		31
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		14.3
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		46
D.Q.O.	mg/l		201
D.Q.O. Soluble	mg/l		33
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E03

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2021

Establecimiento: EL PARAMILLO Punto: PM61

		Salida General			
		N° Análisis	8592	8712	8876
Sitio					
Matriz		LC	LC	LC	LC
Fecha		05-11-2021	09-11-2021	15-11-2021	24-11-2021
Hora		11:10	14:55	09:10	09:00
Tipo Muestra		P	P	P	PE
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	8.0	8.3	7.8	8.0
Conductividad	µS/cm	2060	1860	1700	1800
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				0.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				0.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l				48
Sólidos en suspensión fijos	mg/l				5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				43
Cloruros (CL-)	mg/l				182
Alcalinidad	mg/l				324
Dureza total	mg/l				610
Dureza cálcica	mg/l				420
Calcio (Ca++)	mg/l				168
Magnesio (Mg++)	mg/l				46
SODIO	mg/l				133
POTASIO	mg/l				34
R.A.S.	N°				2.35
Sulfuros totales (S=)	mg/l				<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				23.3
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l				34
D.B.O. Soluble	mg/l				9
D.Q.O.	mg/l	151	180	138	118
D.Q.O. Soluble	mg/l				64
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	4.60E03	2.40E03	4.60E02	4.30E02
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 2021

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM50

		Sitio	Entrada		
		N° Análisis	8843	8963	9212
		Matriz	LC	LC	LC
		Fecha	11-11-2021	16-11-2021	24-11-2021
		Hora	11:50	10:00	11:50
		Tipo Muestra	P	PE	P
Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	6.9	7.2	7.3	
Conductividad	µS/cm	2220	2380	2530	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		2.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.8		
Sólidos en suspensión totales	mg/l		133		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		33		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100		
Alcalinidad	mg/l		534		
Sulfuros totales (S=)	mg/l		32.1		
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l		48.4		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		239		
D.Q.O.	mg/l	259	393	261	
Escherichia coli	NMP/100 ml	7.50E07	7.50E07	9.30E07	
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		17		
PLOMO	mg/l		<0.4		
CADMIO	mg/l		<0.01		
CROMO	mg/l		<0.050		
ARSÉNICO	mg/l		<0.050		
MERCURIO	mg/l		<0.005		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2021

Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS) Punto: PM51

		Salida		
		8844	8964	9213
Sitio				
N° Análisis		8844	8964	9213
Matriz		LC	LC	LC
Fecha		11-11-2021	16-11-2021	24-11-2021
Hora		12:10	10:20	12:10
Tipo Muestra		P	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH	7.3	7.4	7.4
Conductividad	µS/cm	2560	2500	2600
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		120	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		20	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100	
Cloruros (CL-)	mg/l		307	
Alcalinidad	mg/l		456	
Dureza total	mg/l		572	
Dureza cálcica	mg/l		490	
Calcio (Ca++)	mg/l		196	
Magnesio (Mg++)	mg/l		20	
SODIO	mg/l		251	
POTASIO	mg/l		30	
R.A.S.	N°		4.57	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		1.6	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		29.9	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		60	
D.B.O. Soluble	mg/l		19	
D.Q.O.	mg/l	258	225	216
D.Q.O. Soluble	mg/l		65	
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		100	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.50E05	1.10E03	2.30E05
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 2021

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

Sitio	Entrada			
N° Análisis	8411	8804	8898	9230
Matriz	LC	LC	LC	LC
Fecha	01-11-2021	11-11-2021	15-11-2021	25-11-2021
Hora	11:20	10:20	09:30	13:35
Tipo Muestra	P	P	PE	P

Determinacion	Umedida				
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.4	7.4
Conductividad	µS/cm	2070	1670	2020	2010
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.4	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l			32	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			8	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			24	
Alcalinidad	mg/l			593	
Sulfuros totales (S=)	mg/l			56.7	
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			51.6	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			144	
D.Q.O.	mg/l	286	734	264	358
Escherichia coli	NMP/100 ml	4.60E07	9.30E07	3.50E07	1.10E07
Huevos de Helminthos	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 2021**

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

		Salida				
		N° Análisis	8412	8805	8899	9231
Sitio		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2021	11-11-2021	15-11-2021	25-11-2021
		Hora	11:10	10:15	09:45	13:30
		Tipo Muestra	P	P	PE	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH	8.0	8.0	7.9	8.3	
Conductividad	µS/cm	2040	1750	1990	1910	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.3		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.8		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			43		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			33		
Cloruros (CL-)	mg/l			155		
Alcalinidad	mg/l			597		
Dureza total	mg/l			553		
Dureza cálcica	mg/l			466		
Calcio (Ca++)	mg/l			187		
Magnesio (Mg++)	mg/l			21		
SODIO	mg/l			137		
POTASIO	mg/l			21		
R.A.S.	N°			2.53		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			25.9		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			48.7		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			147		
D.B.O. Soluble	mg/l			89		
D.Q.O.	mg/l	286	321	292	257	
D.Q.O. Soluble	mg/l			16		
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			280		
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E07	1.50E07	2.10E06	4.60E07	
Huevos de Helminthos	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  
 NOVIEMBRE 2021

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	9194
Matriz	LC
Fecha	24-11-2021
Hora	11:00
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	7.4
Conductividad	μS/cm	2850
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.3
Sólidos en suspensión totales	mg/l	17
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	14
Alcalinidad	mg/l	612
Sulfuros totales (S=)	mg/l	54.0
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l	82.6
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	186
D.Q.O.	mg/l	373
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E07
Huevos de Helminos	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 2021

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

		Sitio	Salida
		N° Análisis	9195
		Matriz	LC
		Fecha	24-11-2021
		Hora	11:40
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	µS/cm		2960
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		13
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		90
Cloruros (CL-)	mg/l		284
Alcalinidad	mg/l		445
Dureza total	mg/l		721
Dureza cálcica	mg/l		.574
Calcio (Ca++)	mg/l		230
Magnesio (Mg++)	mg/l		36
SODIO	mg/l		326
POTASIO	mg/l		38
R.A.S.	N°		5.28
Sulfuros totales (S=)	mg/l		<0.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		47.6
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		83
D.Q.O.	mg/l		223
D.Q.O. Soluble	mg/l		71
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		40
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.90E03
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 2021

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	
Matriz	LC
Fecha	02-11-2021
Hora	
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2021

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	8413	8806	9021	9232
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2021	11-11-2021	18-11-2021	25-11-2021
		Hora	12:50	13:30	12:35	12:40
		Tipo Muestra	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	6.9	6.9	7.5
Conductividad	µS/cm		1310	1200	1290	1310
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.0			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.2			
Sólidos en suspensión totales	mg/l		58			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		13			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		45			
Sulfuros totales (S=)	mg/l		28.4			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		163			
D.Q.O.	mg/l		358	1298	679	317
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	1.10E08	9.30E07	4.30E07
Huevos de Helminos	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 2021

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

		Sitio	Salida		
		N° Análisis			
		Matriz	LC		
		Fecha	11-11-2021	18-11-2021	25-11-2021
		Hora			
		Tipo Muestra	P	P	P
Determinacion	Umedida				

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2021

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

Sitio	Entrada
N° Análisis	8489
Matriz	LC
Fecha	02-11-2021
Hora	12:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	6.4
Conductividad	µS/cm	460
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l	5
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	3
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	2
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	6
D.Q.O.	mg/l	35
Escherichia coli	NMP/100 ml	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  
 NOVIEMBRE 2021

Establecimiento: POLVAREDAS      Punto: PM34

Sitio	Entrada
N° Análisis	8490
Matriz	LC
Fecha	02-11-2021
Hora	11:20
Tipo Muestra	PE

Determinacion	Umedida	
pH	unidad de pH	6.9
Conductividad	μS/cm	410
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	1.0
Sólidos en suspensión totales	mg/l	29
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	11
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	18
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	16
D.Q.O.	mg/l	29
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E06
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l	<1
PLOMO	mg/l	<0.4
CADMIO	mg/l	<0.01
CROMO	mg/l	<0.050
ARSÉNICO	mg/l	<0.050
MERCURIO	mg/l	<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2021

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	8836	9238
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-11-2021	25-11-2021
		Hora	10:10	15:25
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		6.9	7.5
Conductividad	µS/cm		940	1790
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.2
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.8
Sólidos en suspensión totales	mg/l			180
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			20
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			160
Sulfatos (SO4=)	mg/l			132
Alcalinidad	mg/l			380
Sulfuros totales (S=)	mg/l			24.2
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			46.0
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			<0.01
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.8
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			209
D.Q.O.	mg/l		304	430
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			9.6
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.60E07	1.10E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			21
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
**NOVIEMBRE 2021**

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

		Sitio	Salida	
		N° Análisis	8837	9239
		Matriz	LC	LC
		Fecha	12-11-2021	25-11-2021
		Hora	10:15	15:35
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.0	7.5
Conductividad	µS/cm		860	990
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			7
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			7
Cloruros (CL-)	mg/l			69
Sulfatos (SO4=)	mg/l			214
Alcalinidad	mg/l			182
Dureza total	mg/l			302
Dureza cálcica	mg/l			212
Calcio (Ca++)	mg/l			85
Magnesio (Mg++)	mg/l			22
SODIO	mg/l			60
POTASIO	mg/l			15
R.A.S.	N°			1.5
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			17.7
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l			0.04
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l			0.5
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			3
D.B.O. Soluble	mg/l			2
D.Q.O.	mg/l		40	12
D.Q.O. Soluble	mg/l			2
Fósforo total (PO4-3)	mg/l			1.8
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			60
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E06	2.40E05
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l			<1
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2021

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

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	8491
		Matriz	LC
		Fecha	02-11-2021
		Hora	13:00
		Tipo Muestra	PE
<b>Determinacion</b>	<b>Umedida</b>		
pH	unidad de pH		6.9
Conductividad	µS/cm		670
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		1.5
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		1.4
Sólidos en suspensión totales	mg/l		190
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		59
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		131
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		34
D.Q.O.	mg/l		70
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E05
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**  
 NOVIEMBRE 2021

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

		<b>Sitio</b>	<b>Entrada</b>
		N° Análisis	8492
		Matriz	LC
		Fecha	02-11-2021
		Hora	11:45
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		
pH	unidad de pH		7.2
Conductividad	µS/cm		500
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.9
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.9
Sólidos en suspensión totales	mg/l		13
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		1
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		12
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		20
D.Q.O.	mg/l		84
Escherichia coli	NMP/100 ml		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**  
 NOVIEMBRE 2021

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	8414	8807	9022	9132
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2021	11-11-2021	18-11-2021	23-11-2021
		Hora	11:40	10:35	10:45	12:15
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.5	7.2	7.6	7.2
Conductividad	µS/cm		2210	1560	2200	2250
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					3.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l					107
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					36
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					71
Alcalinidad	mg/l					530
Sulfuros totales (S=)	mg/l					46.7
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					55.6
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					164
D.Q.O.	mg/l		258	425	262	438
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E07	4.60E07	4.30E07	1.10E08
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 2021

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

		Sitio	Salida			
			N° Análisis	8415	8808	9023
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2021	11-11-2021	18-11-2021	23-11-2021
		Hora	11:50	10:45	11:00	12:30
		Tipo Muestra	P	P	P	PE
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.7	7.4	7.7	7.6
Conductividad	µS/cm		2360	2100	2310	2240
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l					96
Sólidos en suspensión fijos	mg/l					13
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					83
Cloruros (CL-)	mg/l					204
Alcalinidad	mg/l					378
Dureza total	mg/l					717
Dureza cálcica	mg/l					598
Calcio (Ca++)	mg/l					239
Magnesio (Mg++)	mg/l					29
SODIO	mg/l					161
POTASIO	mg/l					21
R.A.S.	N°					2.62
Sulfuros totales (S=)	mg/l					6.4
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					38.0
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l					55
D.B.O. Soluble	mg/l					16
D.Q.O.	mg/l		313	243	236	213
D.Q.O. Soluble	mg/l					69
Sust. solubles en éter etílico	mg/l					80
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E05	3.50E05	3.50E05	7.50E04
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 2021

Establecimiento: **SAN CARLOS** Punto: PM22

		Sitio	Entrada				
N° Análisis		8522	8748	9058	9267	9379	
Matriz		LC	LC	LC	LC	LC	
Fecha		03-11-2021	10-11-2021	18-11-2021	26-11-2021	30-11-2021	
Hora		09:45	10:10	14:25	10:35	12:05	
Tipo Muestra		PE	P	P	P	P	
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH	7.7	8.0	7.3	7.7	7.8	
Conductividad	µS/cm	1180	1100	1140	1070	1280	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	1.5					
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	3.0					
Sólidos en suspensión totales	mg/l	154					
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	46					
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	108					
Alcalinidad	mg/l	410					
Sulfuros totales (S=)	mg/l	4.0					
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l	48.7					
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	139					
D.Q.O.	mg/l	317	260	471	291	367	
Escherichia coli	NMP/100 ml	1.10E07	3.50E07	2.90E07	6.40E07	9.30E07	
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 2021

**Establecimiento: SAN CARLOS**      Punto: PM23

		<b>Sitio</b>		<b>Salida</b>				
		N° Análisis		8523	8749	9059	9268	9380
		Matriz		LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha		03-11-2021	10-11-2021	18-11-2021	26-11-2021	30-11-2021
		Hora		09:55	10:15	14:55	10:45	12:20
		Tipo Muestra		PE	P	P	P	P
Determinacion	Umedida							
pH	unidad de pH	7.3	7.5	7.4	7.6	7.6		
Conductividad	µS/cm	1390	1120	1050	1070	1090		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	<0.1						
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	<0.1						
Sólidos en suspensión totales	mg/l	22						
Sólidos en suspensión fijos	mg/l	5						
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	17						
Cloruros (CL-)	mg/l	112						
Alcalinidad	mg/l	410						
Dureza total	mg/l	261						
Dureza cálcica	mg/l	198						
Calcio (Ca++)	mg/l	79						
Magnesio (Mg++)	mg/l	15						
SODIO	mg/l	88						
POTASIO	mg/l	17						
R.A.S.	N°	2.38						
Sulfuros totales (S=)	mg/l	1.2						
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	36.8						
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	71						
D.B.O. Soluble	mg/l	64						
D.Q.O.	mg/l	203	212	232	233	222		
D.Q.O. Soluble	mg/l	125						
Escherichia coli	NMP/100 ml	2.40E06	2.40E06	1.50E06	2.90E05	1.20E06		
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 2021

Establecimiento: **SAN MARTÍN** Punto: PM04

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	8416	8620	9024	9233
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2021	08-11-2021	18-11-2021	25-11-2021
		Hora	09:45	10:40	11:40	14:15
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.0	7.4	7.3	7.5
Conductividad	µS/cm		1940	1870	1690	1650
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			1.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			1.9		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			70		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			17		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			53		
Alcalinidad	mg/l			511		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			32.0		
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			36.8		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			142		
D.Q.O.	mg/l		359	518	662	274
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E08	4.60E07	3.50E07	1.20E07
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 2021

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

Determinacion	Umedida	Salida					
		N° Análisis	8417	8621	9025	9234	
pH	unidad de pH	Matriz	LC	LC	LC	LC	
Conductividad	µS/cm	Fecha	01-11-2021	08-11-2021	18-11-2021	25-11-2021	
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	Hora	09:55	10:50	12:00	14:25	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	Tipo Muestra	P	PE	P	P	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		7.6	7.8	7.8	7.9	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		1840	1980	1850	1800	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			<0.1			
Cloruros (CL-)	mg/l			<0.1			
Alcalinidad	mg/l			170			
Dureza total	mg/l			20			
Dureza cálcica	mg/l			150			
Calcio (Ca++)	mg/l			172			
Magnesio (Mg++)	mg/l			429			
SODIO	mg/l			428			
POTASIO	mg/l			341			
R.A.S.	N°			136			
Sulfuros totales (S=)	mg/l			21			
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			193			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			30			
D.B.O. Soluble	mg/l			4.07			
D.Q.O.	mg/l			4.4			
D.Q.O. Soluble	mg/l			20.1			
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			49			
Detergente	mg/l			11			
Escherichia coli	NMP/100 ml			343	304	261	277
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			68			
PLOMO	mg/l			80			
CADMIO	mg/l			0.12			
CROMO	mg/l			1.10E05	3.50E05	1.10E05	1.20E04
ARSÉNICO	mg/l			<1			
MERCURIO	mg/l			<0.4			
				<0.01			
				<0.050			
				<0.050			
				<0.005			

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2021

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

		Sitio	Entrada			
		N° Análisis	8451	8673	9019	9358
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2021	08-11-2021	17-11-2021	29-11-2021
		Hora	12:30	12:30	12:30	12:00
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.2	7.1	7.1	6.7
Conductividad	µS/cm		2620	2420	2490	2890
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			4.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			6.0		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			208		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			42		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			166		
Alcalinidad	mg/l			398		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			5.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			56.8		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			273		
D.Q.O.	mg/l		522	569	327	633
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E08	7.50E07	7.50E07	4.60E07
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		

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2021

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

		Sitio	Salida			
		N° Análisis	8452	8674	9020	9359
		Matriz	LC	LC	LC	LC
		Fecha	01-11-2021	08-11-2021	17-11-2021	29-11-2021
		Hora	12:45	12:45	12:45	12:45
		Tipo Muestra	P	PE	P	P
Determinacion	Umedida					
pH	unidad de pH		7.4	7.6	7.3	7.3
Conductividad	µS/cm		2525	2340	2420	2430
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.2		
Sólidos en suspensión totales	mg/l			60		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			10		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			50		
Cloruros (CL-)	mg/l			303		
Alcalinidad	mg/l			402		
Dureza total	mg/l			578		
Dureza cálcica	mg/l			495		
Calcio (Ca++)	mg/l			198		
Magnesio (Mg++)	mg/l			20		
SODIO	mg/l			213		
POTASIO	mg/l			21		
R.A.S.	N°			3.86		
Sulfuros totales (S=)	mg/l			3.2		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			0.9		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			63		
D.B.O. Soluble	mg/l			36		
D.Q.O.	mg/l		218	218	177	165
D.Q.O. Soluble	mg/l			100		
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			100		
Detergente	mg/l			0.9		
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05	4.30E05	4.60E04	9.30E05
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 2021

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	8927	9196
		Matriz	LC	LC
		Fecha	16-11-2021	24-11-2021
		Hora	12:00	13:40
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		7.8	7.4
Conductividad	µS/cm		2380	2360
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.5	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.5	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		56	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		16	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		40	
Sulfatos (SO4=)	mg/l		470	
Alcalinidad	mg/l		585	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		4.3	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		53.9	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.1	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		87	
D.Q.O.	mg/l		199	203
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		14.7	
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E07	1.10E08
Huevos de Helminths	Huevos /1000		13	
PLOMO	mg/l		<0.4	
CADMIO	mg/l		<0.01	
CROMO	mg/l		<0.050	
ARSÉNICO	mg/l		<0.050	
MERCURIO	mg/l		<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2021

Establecimiento: **SANTA ROSA** Punto: PM59

		Sitio	Salida	
		N° Análisis	8928	9197
		Matriz	LC	LC
		Fecha	16-11-2021	24-11-2021
		Hora	12:10	13:55
		Tipo Muestra	PE	P
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		8.3	8.3
Conductividad	µS/cm		2350	2330
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1	
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1	
Sólidos en suspensión totales	mg/l		100	
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15	
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		85	
Cloruros (CL-)	mg/l		235	
Sulfatos (SO4=)	mg/l		620	
Alcalinidad	mg/l		246	
Dureza total	mg/l		694	
Dureza cálcica	mg/l		580	
Calcio (Ca++)	mg/l		232	
Magnesio (Mg++)	mg/l		28	
SODIO	mg/l		213	
POTASIO	mg/l		33	
R.A.S.	N°		3.52	
Sulfuros totales (S=)	mg/l		interf.nitrito	
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		18.7	
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		4.4	
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		2.9	
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		68	
D.Q.O.	mg/l		189	215
D.Q.O. Soluble	mg/l		36	
Fósforo total (PO4-3)	mg/l		11.1	
Sust. solubles en éter etílico	mg/l		80	
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E03	1.60E03
Huevos de Helmintos	Huevos /1000l		<1	
PLOMO	mg/l		<0.4	
CADMIO	mg/l		<0.01	
CROMO	mg/l		<0.050	
ARSÉNICO	mg/l		<0.050	
MERCURIO	mg/l		<0.005	

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2021

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

		Sitio	Entrada				
		N° Análisis	8525	8750	9060	9269	9381
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-11-2021	10-11-2021	18-11-2021	26-11-2021	30-11-2021
		Hora	14:00	12:10	15:10	09:25	13:05
		Tipo Muestra	P	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH		7.0	7.4	7.2	7.3	7.3
Conductividad	µS/cm		1300	1250	1180	1080	1180
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.5			
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			3.5			
Sólidos en suspensión totales	mg/l			208			
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			42			
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			166			
Alcalinidad	mg/l			195			
Sulfuros totales (S=)	mg/l			6.4			
Nitrógeno amoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/l			33.1			
Nitrógeno de Nitritos (N-NO <sub>2</sub> -)	mg/l			<0.01			
Nitrógeno de Nitratos (N-NO <sub>3</sub> -)	mg/l			<0.1			
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			141			
D.Q.O.	mg/l		316	306	310	172	316
Fósforo total (PO <sub>4</sub> -3)	mg/l			13.3			
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		2.10E08	7.50E07	1.20E07	1.20E07	2.40E07
Huevos de Helmintos	Huevos /1000			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**  
 NOVIEMBRE 2021

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM27

		Sitio	Salida general				
		N° Análisis	8526	9053	9270	9382	
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-11-2021	18-11-2021	26-11-2021	30-11-2021	18-11-2021
		Hora	14:10	15:25	09:10	13:30	
		Tipo Muestra	P	PE	P	P	P
Determinacion	Umedida						
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.4	7.6		
Conductividad	µS/cm	2140	1180	1100	1110		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.2				
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1				
Sólidos en suspensión totales	mg/l		65				
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		9				
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		56				
Cloruros (CL-)	mg/l		76				
Alcalinidad	mg/l		246				
Dureza total	mg/l		305				
Dureza cálcica	mg/l		249				
Calcio (Ca++)	mg/l		100				
Magnesio (Mg++)	mg/l		13				
SODIO	mg/l		73				
POTASIO	mg/l		21				
R.A.S.	N°		1.82				
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.2				
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		25.0				
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01				
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.1				
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l		61				
D.B.O. Soluble	mg/l		33				
D.Q.O.	mg/l	149	199	176	219		
D.Q.O. Soluble	mg/l		86				
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	4.60E05	2.40E05	4.60E05	7.50E04		
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l		<1				
PLOMO	mg/l		<0.4				
CADMIO	mg/l		<0.01				
CROMO	mg/l		<0.050				
ARSÉNICO	mg/l		<0.050				
MERCURIO	mg/l		<0.005				

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2021

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

		Sitio	Entrada	
		N° Análisis	8493	9240
		Matriz	LC	LC
		Fecha	02-11-2021	25-11-2021
		Hora	09:45	09:40
		Tipo Muestra	P	PE
Determinacion	Umedida			
pH	unidad de pH		6.9	7.4
Conductividad	µS/cm		800	810
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			2.0
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			2.5
Sólidos en suspensión totales	mg/l			80
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			5
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			75
Alcalinidad	mg/l			239
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			36.6
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			122
D.Q.O.	mg/l		182	249
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E07	1.60E07
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			12
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005



DEPARTAMENTO LABORATORIO  
 INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES  
 NOVIEMBRE 2021

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

		Sitio	Salida (cámara. Serie este)	
			N° Análisis	
		N° Análisis	8494	9241
		Matriz	LC	LC
		Fecha	02-11-2021	25-11-2021
		Hora	10:10	10:00
		Tipo Muestra	P	PE
Determinación	Umedida			
pH	unidad de pH		6.9	7.8
Conductividad	µS/cm		750	700
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l			88
Sólidos en suspensión fijos	mg/l			4
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			84
Cloruros (CL-)	mg/l			47
Alcalinidad	mg/l			198
Dureza total	mg/l			153
Dureza cálcica	mg/l			110
Calcio (Ca++)	mg/l			44
Magnesio (Mg++)	mg/l			10
SODIO	mg/l			54
POTASIO	mg/l			11
R.A.S.	N°			1.91
Sulfuros totales (S=)	mg/l			<0.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			18.9
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l			94
D.B.O. Soluble	mg/l			21
D.Q.O.	mg/l		130	257
D.Q.O. Soluble	mg/l			99
Sust. solubles en éter etílico	mg/l			80
Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E04	7.50E04
Huevos de Helminthos	Huevos /1000l			<1
PLOMO	mg/l			<0.4
CADMIO	mg/l			<0.01
CROMO	mg/l			<0.050
ARSÉNICO	mg/l			<0.050
MERCURIO	mg/l			<0.005

DEPARTAMENTO LABORATORIO  
**INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES**  
 NOVIEMBRE 2021

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

		Sitio				
		Entrada				
Determinacion		Umedida				
pH		unidad de pH	7.8	7.5	7.2	
Conductividad		µS/cm	1800	1630	1720	
Sólidos sedimentables en 10 min.		ml/l		3.0		
Sólidos sedimentables en 2 hs		ml/l		4.0		
Sólidos en suspensión totales		mg/l		218		
Sólidos en suspensión fijos		mg/l		64		
Sólidos en suspensión volátiles		mg/l		154		
Cloruros (CL-)		mg/l		108		
Dureza total		mg/l		333		
Dureza cálcica		mg/l		247		
Calcio (Ca++)		mg/l		99		
Magnesio (Mg++)		mg/l		21		
SODIO		mg/l		102		
POTASIO		mg/l		16		
R.A.S.		N°		2.43		
D.B.O. ( 5 días, 20°C)		mg/l		246		
D.B.O. Soluble		mg/l		100		
D.Q.O.		mg/l	466	466	490	
D.Q.O. Soluble		mg/l		171		
Escherichia coli		NMP/100 ml	1.10E07	9.30E07	2.90E07	
Huevos de Helminthos		Huevos /1000l		32		
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		