

Establecimiento: CAMPO ESPEJO

Punto: PM19

Determinacion	Umedida
рН	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
Sulfatos (SO4=)	mg/l
Alcalinidad	mg/l
Sulfuros totales (S=)	mg/l
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l
D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
D.Q.O.	mg/l
Fósforo total (PO4-3)	mg/l
Plaguicidas y Herbicidas	μg/l
Sustancias Fenólicas	mg/l
Hidrocarburos	mg/l
C.O.V.	μg/l
Escherichia coli	NMP/100 ml
Huevos de Helmintos	Huevos /1000
PLOMO	mg/l
CADMIO	mg/l
CROMO	mg/l
ARSÉNICO	mg/l

mg/l

	Sitio	Entrada		
	N°Análisis	2462	2727	3085
	Matriz	LC	LC	LC
	Fecha	02-03-2020	09-03-2020	17-03-2020
	Hora	08:45	08:40	13:45
	Tipo Muestra	PE	Р	Р
		Value	Valor	Malor
1		7.2	7.2	7.1
		1160	1450	1450
		1.0		
		2.0		
		45		
		10		
		35		
		342		
		176		
		5.8		
		20.0		
		<0.01		
		0.2		
		46		
		216	80	359
		5.2		
		<lm< td=""><td></td><td></td></lm<>		
		<0,05		
		<0,5		
		<lm< td=""><td></td><td></td></lm<>		
		7.50E07	3.50E07	3.50E07
0		17		
		<0.4		

<0.01 <0.050 <0.050 <0.005

MERCURIO

3086

LC



DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES MARZO 2020

2622

LC

2623

LC

2728

LC

2927

LC

Establecimiento: CAMPO ESPEJO

Punto: PM20

Sitio

N°Análisis

Matriz

Fecha Hora Tipo Muestra Salida

2463

LC

Determinacion	Umedida
рН	unidad de pH
Conductividad	μS/cm
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l
Sólidos en suspensión totales	mg/l
Sólidos en suspensión fijos	mg/l
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l
Cloruros (CL-)	mg/l
Sulfatos (SO4=)	mg/l
Alcalinidad	mg/l
Dureza total	mg/l
Dureza cálcica	mg/l
Calcio (Ca++)	mg/l
Magnesio (Mg++)	mg/l
SODIO	mg/l
POTASIO	mg/l
R.A.S.	N°
Sulfuros totales (S=)	mg/l
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l
D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
D.B.O. Soluble	mg/l
D.Q.O.	mg/l
D.Q.O. Soluble	mg/l
Fósforo total (PO4-3)	mg/l
Sust. solubles en éter etílico	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 /1000
PLOMO	mg/l
CADMIO	mg/l
CROMO	mg/l
ARSÉNICO	mg/l
MERCURIO	mg/l

LO	LC	LC	LC	LC	LC	L'
02-03-2020	06-03-2020	06-03-2020	09-03-2020	13-03-2020	17-03-2020	19-03
09:30	08:05	08:55	09:20	08:30	14:15	
PE	Р	DU	Р	Р	Р	DU
Valor	Valor	Valor	Walter	Valor	Valor	Valor
7.6	7.5		8.0	7.6	7.6	
	.000			0		
368						
317						
127						
13						
112						
18						
2.53						
2.3						
21.1						
	87		87	164	98	
	9.30E02	7.50E02	2.40E02	2.30E03	1.10E03	
<0.005						
	02-03-2020 09:30 PE 7.6 1420 0.1 0.1 26 6 20 127 394 218 368 317 127 13 112 18 2.53 2.3	02-03-2020 06-03-2020 09:30 08:05 PE P 7.6 7.5 1420 1380 0.1 0.1 26 6 20 127 394 218 368 317 127 13 112 18 2.53 2.3 21.1 0.25 0.3 15 5 180 87 47 8.1 60 <lm< td=""> <0,05 <0,5 <lm< td=""> <0.05 <0.04 <0.04 <0.050 <0.050</lm<></lm<>	02-03-2020 06-03-2020 06-03-2020 09:30 08:05 08:55 PE P DU 7.6 7.5 1420 1380 0.1 0.0 0.1 0.1 0.0 <td< th=""><th>02-03-2020 06-03-2020 09-03-2020 09:30 08:05 08:55 09:20 PE P DU P T.6 T.5 8.0 1420 1380 1440 1440 1380 1440 1440 1540 1540 1540 1540 1540 154</th><th>02-03-2020 06-03-2020 09-03-2020 13-03-2020 09:30 08:05 08:55 09:20 08:30 PE P DU P P 7.6 7.5 8.0 7.6 1420 1380 1440 1420 0.1 1420 1440 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 1420 0.1 1420 1440 1420 <</th><th>02-03-2020 06-03-2020 06-03-2020 09-03-2020 13-03-2020 17-03-2020 09:30 08:05 08:55 09:20 08:30 14:15 PE P DU P P P 7.6 7.5 8.0 7.6 7.6 1420 1380 1440 1420 1510 0.1 0.1 1420 1510 1510 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.2 <</th></td<>	02-03-2020 06-03-2020 09-03-2020 09:30 08:05 08:55 09:20 PE P DU P T.6 T.5 8.0 1420 1380 1440 1440 1380 1440 1440 1540 1540 1540 1540 1540 154	02-03-2020 06-03-2020 09-03-2020 13-03-2020 09:30 08:05 08:55 09:20 08:30 PE P DU P P 7.6 7.5 8.0 7.6 1420 1380 1440 1420 0.1 1420 1440 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 0.1 1440 1420 1420 1420 0.1 1420 1440 1420 <	02-03-2020 06-03-2020 06-03-2020 09-03-2020 13-03-2020 17-03-2020 09:30 08:05 08:55 09:20 08:30 14:15 PE P DU P P P 7.6 7.5 8.0 7.6 7.6 1420 1380 1440 1420 1510 0.1 0.1 1420 1510 1510 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.2 <



Establecimiento: CAMPO ESPEJO Punto: PM20

			Sitio	
			N°Análisis	
			Matriz	С
			Fecha	-2020
			Hora	
			Tipo Muestra	Р
-	Determinacion	Umedida		- Viller
10	pH	unidad de pH		
31	Conductividad	μS/cm		
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		
70	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		
80	Sólidos en suspensión totales	mg/l		
90	Sólidos en suspensión fijos	mg/l		
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		
110	Cloruros (CL-)	mg/l		
120	Sulfatos (SO4=)	mg/l		
130	Alcalinidad	mg/l		
140	Dureza total	mg/l		
160	Dureza cálcica	mg/l		
130	Calcio (Ca++)	mg/l		
200	Magnesio (Mg++)	mg/l		
220	SODIO	mg/l		
240	POTASIO	mg/l		
265	R.A.S.	N°		
270	Sulfuros totales (S=)	mg/l		
300	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		
310	Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		
336	Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		
386	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l		
365	D.B.O. Soluble	mg/l		
370	D.Q.O.	mg/l		
415	D.Q.O. Soluble	mg/l		
420	Fósforo total (PO4-3)	mg/l		
470	Sust. solubles en éter etílico	mg/l		
534	Plaguicidas y Herbicidas	µg/l		
538	Sustancias Fenólicas	mg/l		
538	Hidrocarburos	mg/l		
535	C.O.V.	μg/l		
540	Escherichia coli	NMP/100 ml		
553	Huevos de Helmintos	Huevos /1000		
570	PLOMO	mg/l		
534	CADMIO	mg/l		
500	СКОМО	mg/l		
600	ARSÉNICO	mg/l		
620	MERCURIO	mg/l		



Determinacion

Conductividad

Escherichia coli

рΗ

D.Q.O.

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES **MARZO 2020**

Punto: PM54 **Establecimiento: CAMPO ESPEJO**

> Umedida unidad d

	Sitio	Salida ent	re series 6	y 7
	N°Análisis	2624	2729	
	Matriz	LC	LC	LC
	Fecha	06-03-2020	09-03-2020	19-03-2020
	Hora	08:30	09:00	
	Tipo Muestra	Р	Р	Р
		Value	Valor	Valor
Umedida				
unidad de pH		7.3	7.7	
μS/cm		1390	1460	
mg/l		145	143	
NMP/100 ml		1.10E03	3.50E02	



Determinacion

Conductividad

Escherichia coli

рΗ

D.Q.O.

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES **MARZO 2020**

Punto: PM55 **Establecimiento: CAMPO ESPEJO**

Umedida

	Sitio	Salida ent	re series 8	y 9
	N°Análisis	2625	2730	
	Matriz	LC	LC	LC
	Fecha	06-03-2020	09-03-2020	19-03-2020
	Hora	08:40	09:10	
	Tipo Muestra	Р	Р	Р
		Valor	Valor	Valor
Umedida				
unidad de pH		7.4	8.0	
μS/cm		1390	1500	
mg/l		127	99	
NMP/100 ml		2.10E03	<2	



Establecimiento: COLONIA LAS	ROSAS	Punto: PM21	
		Sitio	Entrada
		N°Análisis	
		Matriz	LC
		Fecha	11-03-2020
		Hora	
		Tipo Muestra	Р
Determinacion L	Jmedida		Vitor



Establecimiento: COSTA DE ARAUJO

Punto: PM16

Sitio	Entrada		
N°Análisis	2468	2731	3087
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	02-03-2020	09-03-2020	17-03-2020
Hora	11:05	10:35	15:55
Tipo Muestra	PE	Р	Р
	Value	Unive	Males

Determinacion	Umedida
pH	unidad de pH
Conductividad	μS/cm
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l
Sólidos en suspensión totales	mg/l
Sólidos en suspensión fijos	mg/l
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l
Sulfatos (SO4=)	mg/l
Alcalinidad	mg/l
Sulfuros totales (S=)	mg/l
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l
D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
D.Q.O.	mg/l
Fósforo total (PO4-3)	mg/l
Escherichia coli	NMP/100 ml
Huevos de Helmintos	Huevos /1000
PLOMO	mg/l
CADMIO	mg/l
CROMO	mg/l
ARSÉNICO	mg/l
MERCURIO	mg/l

8.0	7.4
1450	1690
212	426
9.30E07	7.50E07
	1450

2928

LC

3088

LC



DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES MARZO 2020

2626

LC

2627

LC

2732

LC

Establecimiento: COSTA DE ARAUJO

Punto: PM17

N°Análisis

Matriz

Fecha Hora Tipo Muestra Salida

2469

LC

Sitio

den	Determinacion	Umedida	1
1	рН	unidad de pH	
3	Conductividad	μS/cm	
6	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	i
7	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	i
8	Sólidos en suspensión totales	mg/l	i
9	Sólidos en suspensión fijos	mg/l	i
10	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l	i
	Cloruros (CL-)	mg/l	i
12	Sulfatos (SO4=)	mg/l	i
13	Alcalinidad	mg/l	i
14	Dureza total	mg/l	i
	Dureza cálcica	mg/l	i
	Calcio (Ca++)	mg/l	i
20	Magnesio (Mg++)	mg/l	i
	SODIO	mg/l	i
24	POTASIO	mg/l	i
26	R.A.S.	N°	i
27	Sulfuros totales (S=)	mg/l	i
30	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	i
31	Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	i
33	Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	i
35	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l	i
38	D.B.O. Soluble	mg/l	i
37	D.Q.O.	mg/l	i
41	D.Q.O. Soluble	mg/l	i
-0	Fósforo total (PO4-3)	mg/l	i
47	Sust. solubles en éter etílico	mg/l	i
	Escherichia coli	NMP/100 ml	i
50	Huevos de Helmintos	Huevos /1000	ı
57	PLOMO	mg/l	i
53	CADMIO	mg/l	i
50	CROMO	mg/l	ĺ
60	ARSÉNICO	mg/l	ĺ
0	MERCURIO	mg/l	ĺ
100			ĺ

	LC	LC	LC	LC	LC	LC	L
Ī	02-03-2020	06-03-2020	06-03-2020	09-03-2020	13-03-2020	17-03-2020	19-03
Ī	10:55	10:05	10:05	10:45	09:40	15:45	
Ī	PE	Р	DU	Р	Р	Р	DU
E	Valor	Volce	Valor	Valor	Valor	Valor	Maker
Γ	7.9	7.9		7.7	8.1	8.0	
ŀ	1460	1410		1480	1460	1550	
H	0.2						
r	0.5						
r	122						
ŀ	13						
r	108						
r	147						
r	290						
r	312						
r	289						
r	210						
r	84						
r	19						
ľ	143						
Γ	27						
Γ	3.67						
Γ	2.0						
ľ	28.0						
	0.11						
	0.1						
[62						
L	16						
L	331	218		247	267	308	
L	87						
L	15.9						
Ĺ	60						
L	1.10E04	4.60E04	2.30E04	3.50E05	1.10E04	2.40E03	
L	<1						
L	<0.4						
L	<0.01						
L	<0.050						
L	<0.050						
L	<0.005						
1					I	1	



ı	Establecimiento: COSTA DE ARAUJO Punto: PM17						
			Sitio				
			N°Análisis	7			
			Matriz	С			
			Fecha	-2020			
			Hora				
			Tipo Muestra	Р			
den	Determinacion	Umedida		Vision			
10	pН	unidad de pH					
31	Conductividad	μS/cm					
63	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l					
70	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l					
80	Sólidos en suspensión totales	mg/l					
20	Sólidos en suspensión fijos	mg/l					
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l					
110	Cloruros (CL-)	mg/l					
120	Sulfatos (SO4=)	mg/l					
130	Alcalinidad	mg/l					
540	Dureza total	mg/l					
160	Dureza cálcica	mg/l					
130	Calcio (Ca++)	mg/l					
200	Magnesio (Mg++)	mg/l					
220	SODIO	mg/l					
240	POTASIO	mg/l					
265	R.A.S.	N°					
270	Sulfuros totales (S=)	mg/l					
300	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l					
310	Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l					
330	Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l					
360	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l					
365	D.B.O. Soluble	mg/l					
370	D.Q.O.	mg/l					
	D.Q.O. Soluble	mg/l					
400	Fósforo total (PO4-3)	mg/l					
470	Sust. solubles en éter etílico	mg/l					
540	Escherichia coli	NMP/100 ml					
560	Huevos de Helmintos	Huevos /1000	ı				
570	PLOMO	mg/l					
530	CADMIO	mg/l					

mg/l

mg/l

mg/l

CROMO

ARSÉNICO

MERCURIO



Determinacion pH

Conductividad

Sulfatos (SO4=) Alcalinidad

Sulfuros totales (S=)

D.B.O. (5 días, 20℃)

Escherichia coli

PLOMO

CADMIO

CROMO

ARSÉNICO

MERCURIO

Huevos de Helmintos

Plaguicidas y Herbicidas Sustancias Fenólicas Hidrocarburos C.O.V.

D.Q.O.

Nitrógeno amoniacal (N-NH3) Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES MARZO 2020

2720

LC

11:45

02-03-2020 09-03-2020

3089

LC

17-03-2020

16:50

Establecimiento: EL PARAMILLO

Sólidos sedimentables en 10 min. Sólidos sedimentables en 2 hs Sólidos en suspensión totales Punto: PM12

Sitio

N°Análisis

Entrada

2470

LC

11:50

	Matriz
	Fecha
	Hora
	Tipo Muestra
medida	
unidad de pH	
μS/cm	
ml/l	
ml/l	
mg/l	
µg/l	
mg/l	
mg/l	
µg/l	
NMP/100 ml	

Huevos /1000

mg/l

mg/l

mg/l

mg/l

mg/l

Р	PC	Г
-		
6.8	7.2	7.1
1490	1440	1650
	0.5	
	1.6	
	68	
	450	
	226	
	4.7	
	19.4	
	0.03	
	0.1	
	20	
132	138	383
	<lm< td=""><td></td></lm<>	
	<0,05	
	<0,5	
	<lm< td=""><td></td></lm<>	
3.50E07	7.50E07	9.30E07
	27	
	<0.4	
	<0.01	
	<0.050	
	<0.050	

<0.005



Determinacion

Conductividad

Escherichia coli

рΗ

D.Q.O.

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES **MARZO 2020**

Punto: PM13 **Establecimiento: EL PARAMILLO**

Sitio		Salida campo este				
	N°Análisis	2628	3090			
	Matriz	LC	LC	L	С	
	Fecha	06-03-2020	17-03-2020	09-03-2020	19-03-2020	
	Hora	10:55	16:30			
	Tipo Muestra	Р	Р	PE	Р	
Literatura de da		Value	Video	Valor	Valor	
Umedida						
unidad de pH		7.6	8.0			
μS/cm		1590	1770			
mg/l		142	130			
NMP/100 ml		2.10E04	1.10E04			



Salida de Lagunas

2721

LC

06-03-2020 09-03-2020 17-03-2020 19-03-2020

3091

LC

LC

2629

LC

Establecimiento: EL PARAMILLO

Punto: PM60

Sitio

N°Análisis

Matriz

Fecha Hora

			rioia
			Tipo Muestra
	Determinacion	Umedida	
	рН	unidad de pH	
31	Conductividad	μS/cm	
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	
	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	
	Sólidos en suspensión totales	mg/l	
	Cloruros (CL-)	mg/l	
120	Sulfatos (SO4=)	mg/l	
36	Alcalinidad	mg/l	
140	Dureza total	mg/l	
VEZ.	Dureza cálcica	mg/l	
180	Calcio (Ca++)	mg/l	
100	Magnesio (Mg++)	mg/l	
20	SODIO	mg/l	
940	POTASIO	mg/l	
22	R.A.S.	N°	
70	Sulfuros totales (S=)	mg/l	
100	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	
110	Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	
00	Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	
100	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l	
90	D.Q.O.	mg/l	
115	D.Q.O. Soluble	mg/l	
i	Escherichia coli	NMP/100 ml	
	Huevos de Helmintos	Huevos /1000	

	11:05	11:35	16:40	
a	Р	PE	Р	Р
	Volum	Vidor	Valor	Mater
	8.3	8.3	8.5	
	1790	1990	1990	
		<0.1		
		<0.1		
		183		
		217		
		490		
		117		
		566		
		416		
		166		
		37		
		159		
		22		
		2.91		
		4.3		
		1.7		
		0.07		
		0.3		
		60		
	237	308	317	
		50		
	4.60E02	3.50E03	2.40E03	
		<1		

3092

LC

17-03-2020 19-03-2020

LC



DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES MARZO 2020

2630

LC

2722

LC

02-03-2020 06-03-2020 09-03-2020 13-03-2020 13-03-2020

Salida General

2471

LC

Establecimiento: EL PARAMILLO

Punto: PM61

Sitio

N°Análisis

Matriz

Fecha

Hora

			Tipo Muestra
den	Determinacion	Umedida	
10	рН	unidad de pH	
31	Conductividad	μS/cm	
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	
	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	
	Sólidos en suspensión totales	mg/l	
110	Cloruros (CL-)	mg/l	
120	Sulfatos (SO4=)	mg/l	
130	Alcalinidad	mg/l	
540	Dureza total	mg/l	
150	Dureza cálcica	mg/l	
180	Calcio (Ca++)	mg/l	
200	Magnesio (Mg++)	mg/l	
220	SODIO	mg/l	
240	POTASIO	mg/l	
265	R.A.S.	N°	
270	Sulfuros totales (S=)	mg/l	
300	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l	
310	Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l	
330	Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l	
350	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l	
365	D.B.O. Soluble	mg/l	
370	D.Q.O.	mg/l	
415	D.Q.O. Soluble	mg/l	
540	Escherichia coli	NMP/100 ml	
550	Huevos de Helmintos	Huevos /1000	
570	PLOMO	mg/l	
500	CADMIO	mg/l	
500	CROMO	mg/l	
800	ARSÉNICO	mg/l	
100	MERCURIO	mg/l	

		00 00 2020	12 23 2020	12 23 2020	25			
11:35	10:45	11:25	10:10	10:10	16:20			
Р	Р	PE	Р	DU	Р	Р		
- National Control of the Control of								
7.6	7.6	7.8	7.9		8.0			
1670	1630	1700	1700		1790			
		<0.1						
		<0.1						
		73						
		166						
		380						
		293						
		539						
		408						
		163						
		32						
		130						
		25						
		2.44						
		3.9						
		20.6						
		0.12						
		0.1						
		47						
		19						
133	160	167	146		152			
		66						
9.30E02	9.30E02	4.60E02	4.60E03	2.40E03	3.50E03			
		<1						
		<0.4						
		<0.01						
		<0.050						
		<0.050						
		<0.005						

2929

LC

2930

LC



Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS)

Punto: PM50

Sitio	Entrada	
N°Análisis	2512	2925
Matriz	LC	LC
Fecha	03-03-2020	12-03-2020
Hora	09:30	12:00
Tipo Muestra	PE	Р

Determinacion	Umedida
рН	unidad de pH
Conductividad	μS/cm
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l
Alcalinidad	mg/l
Sulfuros totales (S=)	mg/l
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
D.Q.O.	mg/l
Escherichia coli	NMP/100 ml
Huevos de Helmintos	Huevos /1000
PLOMO	mg/l
CADMIO	mg/l
CROMO	mg/l
ARSÉNICO	mg/l
MERCURIO	mg/l

Valor	Valor
7.1	7.2
2320	2420
0.6	
0.8	
593	
76.0	
35.6	
246	
425	441
3.50E07	2.40E08
10	
<0.4	
<0.01	
<0.050	
<0.050	
<0.005	



Establecimiento: GRAL. ALVEAR (LAGUNAS)

Punto: PM51

Sitio	Salida	
N°Análisis	2513	2926
Matriz	LC	LC
Fecha	03-03-2020	12-03-2020
Hora	09:50	12:15
Tipo Muestra	PE	Р

Determinacion	Umedida
рН	unidad de pH
Conductividad	μS/cm
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l
Cloruros (CL-)	mg/l
Alcalinidad	mg/l
Dureza total	mg/l
Dureza cálcica	mg/l
Calcio (Ca++)	mg/l
Magnesio (Mg++)	mg/l
SODIO	mg/l
POTASIO	mg/l
R.A.S.	N°
Sulfuros totales (S=)	mg/l
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
D.B.O. Soluble	mg/l
D.Q.O.	mg/l
D.Q.O. Soluble	mg/l
Escherichia coli	NMP/100 ml
Huevos de Helmintos	Huevos /1000
PLOMO	mg/l
CADMIO	mg/l
CROMO	mg/l
ARSÉNICO	mg/l
MERCURIO	mg/l
	pH Conductividad Sólidos sedimentables en 10 min. Sólidos sedimentables en 2 hs Cloruros (CL-) Alcalinidad Dureza total Dureza cálcica Calcio (Ca++) Magnesio (Mg++) SODIO POTASIO R.A.S. Sulfuros totales (S=) Nitrógeno amoniacal (N-NH3) D.B.O. (5 días, 20°C) D.B.O. Soluble D.Q.O. D.Q.O. Soluble Escherichia coli Huevos de Helmintos PLOMO CADMIO CROMO ARSÉNICO

	Valor
7.3	7.4
2530	2590
<0.1	
0.5	
317	
351	
713	
523	
209	
46	
244	
34	
3.98	
2.0	
21.3	
46	
13	
266	280
99	
1.10E03	1.10E05
<1	
<0.4	
<0.01	
<0.050	
<0.050	
<0.005	



Establecimiento: JUNÍN Punto: PM06

Sitio	Entrada		
N°Análisis	2566	2886	3022
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	04-03-2020	12-03-2020	16-03-2020
Hora	14:35	12:30	11:50
Tipo Muestra	Р	PE	Р
	Valor	Valor	Valor

den	Determinacion	Umedida
90	рН	unidad de pH
31	Conductividad	μS/cm
63	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l
70	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l
	Sólidos en suspensión totales	mg/l
	Sólidos en suspensión fijos	mg/l
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l
	Alcalinidad	mg/l
	Sulfuros totales (S=)	mg/l
	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
360	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
	D.Q.O.	mg/l
	Escherichia coli	NMP/100 ml
550	Huevos de Helmintos	Huevos /1000
570	PLOMO	mg/l
580	CADMIO	mg/l
500	CROMO	mg/l
600	ARSÉNICO	mg/l
620	MERCURIO	mg/l

	Valor	Valor
6.8	6.3	7.0
1840	1860	1980
	1.0	
	2.0	
	114	
	21	
	93	
	593	
	137.0	
	36.0	
	475	
479	891	644
2.40E07	2.40E07	9.30E07
	32	
	<0.4	
	<0.01	
	<0.050	
	<0.050	
	< 0.005	



Establecimiento: JUNÍN

Punto: PM07

Determinacion	Umedida		
рН	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		
D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l		
D.B.O. Soluble	mg/l		
D.Q.O.	mg/l		
Escherichia coli	NMP/100 ml		
Huevos de Helmintos	Huevos /1000		
PLOMO	mg/l		
CADMIO	mg/l		
CROMO	mg/l		
ARSÉNICO	mg/l		
MERCURIO	mg/l		

Sitio	Salida		
N°Análisis	2567 2887		3023
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	04-03-2020	12-03-2020	16-03-2020
Hora	14:40	12:40	12:00
Tipo Muestra	Р	PE	Р
	Malar	Motor	Visito
	7.6	7.1	7.4

7.6	7.1	7.4
1770	1910	2010
	1.0	
	2.5	
	115	
	15	
	100	
	145	
	675	
	594	
	463	
	185	
	32	
	132	
	30	
	2.36	
	85.4	
	31.4	
	279	
	180	
310	571	504
2.30E06	4.60E07	1.10E07
	12	
	<0.4	
	<0.01	
	<0.050	
	<0.050	
	<0.005	



Establecimiento: LA PAZ Punto: PM45

			Sitio	Entrada
			N°Análisis	3122
			Matriz	LC
			Fecha	18-03-2020
			Hora	13:50
			Tipo Muestra	PE
n	Determinacion	Umedida	J	
5	рН	unidad de pH		7.5
	Conductividad	μS/cm		2980
0	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		3.0
7	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		3.0
5	Sólidos en suspensión totales	mg/l		135
	Sólidos en suspensión fijos	mg/l		30
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		105
371	D.Q.O.	mg/l		497
	Escherichia coli	NMP/100 ml		7.50E07
577	PLOMO	mg/l		<0.4
	CADMIO	mg/l		<0.01
500	CROMO	mg/l		<0.050
500	ARSÉNICO	mg/l		<0.050
525	MERCURIO	mg/l		<0.005



Establecimiento: LA PAZ Punto: PM46

			Sitio	Salida
			N°Análisis	3123
			Matriz	LC
			Fecha	18-03-2020
			Hora	14:25
			Tipo Muestra	PE
ien.	Determinacion	Umedida		- Value
	pН	unidad de pH		8.0
3	Conductividad	μS/cm		3080
0	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1
7	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.1
8	Sólidos en suspensión totales	mg/l		125
9	Sólidos en suspensión fijos	mg/l		8
	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		117
225	SODIO	mg/l		283
24	POTASIO	mg/l		37
371	D.Q.O.	mg/l		317
413	D.Q.O. Soluble	mg/l		92
540	Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05
563	Huevos de Helmintos	Huevos /1000	ı	<1
577	PLOMO	mg/l		<0.4
588	CADMIO	mg/l		<0.01
500	CROMO	mg/l		<0.050
600	ARSÉNICO	mg/l		<0.050
	MERCURIO	mg/l		<0.005



Establecimiento: LAS CUEVAS	Punto: PM38

Sitio	Entrada
N°Análisis	
Matriz	LC
Fecha	10-03-2020
Hora	
Tipo Muestra	PE
	Value



ARSÉNICO

MERCURIO

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES **MARZO 2020**

2893

3018

<0.050

< 0.005

Punto: PM09 **Establecimiento: PALMIRA**

			Matriz	LC	LC	LC
			Fecha	04-03-2020	12-03-2020	16-03-2020
			Hora	13:45	10:30	08:35
			Tipo Muestra	Р	Р	PE
in	Determinacion	Umedida		Voles	Valer	Valor
9	pH	unidad de pH		7.3	7.3	7.4
3	Conductividad	μS/cm		1280	1160	1290
0	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l				2.0
7	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l				2.5
5	Sólidos en suspensión totales	mg/l				110
9	Sólidos en suspensión fijos	mg/l				35
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l				75
130	Alcalinidad	mg/l				363
	Sulfuros totales (S=)	mg/l				20.1
300	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l				31.4
371	D.Q.O.	mg/l		228	211	245
54	Escherichia coli	NMP/100 ml		2.30E07	2.10E07	7.50E07
563	Huevos de Helmintos	Huevos /1000				22
577	PLOMO	mg/l				<0.4
588	CADMIO	mg/l				<0.01
	CROMO	ma/l				<0.050

mg/l

mg/l

Sitio

N°Análisis

Entrada

2568



Establecimiento: PALMIRA Punto: PM11

	Sitio	Salida			
	N°Análisis	2569	2570	2894	3019
	Matriz	LC	LC	LC	LC
	Fecha	04-03-2020	04-03-2020	12-03-2020	16-03-2020
	Hora	14:00	14:00	10:45	08:50
	Tipo Muestra	Р	DU	Р	PE
		Malar	Mater	Maler	Mater
Н		8.0		7.9	7.6
		1290	·	1360	1490

	Determinacion	Umedida			
100	рН	unidad de pH			
35	Conductividad	μS/cm			
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l			
70	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l			
80	Sólidos en suspensión totales	mg/l			
90	Sólidos en suspensión fijos	mg/l			
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l			
110	Cloruros (CL-)	mg/l			
130	Alcalinidad	mg/l			
140	Dureza total	mg/l			
160	Dureza cálcica	mg/l			
180	Calcio (Ca++)	mg/l			
200	Magnesio (Mg++)	mg/l			
220	SODIO	mg/l			
240	POTASIO	mg/l			
265	R.A.S.	N°			
270	Sulfuros totales (S=)	mg/l			
300	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l			
370	D.Q.O.	mg/l			
415	D.Q.O. Soluble	mg/l			
540	Escherichia coli	NMP/100 ml			
560	Huevos de Helmintos	Huevos /1000			
570	PLOMO	mg/l			
580	CADMIO	mg/l			
500	CROMO	mg/l			
500	ARSÉNICO	mg/l			
520	MERCURIO	mg/l			

	Vision	Valor	Valor
8.0		7.9	7.6
1290		1360	1490
			0.1
			0.1
			67
			3
			64
			123
			324
			392
			281
			112
			27
			94
			22
			2.07
			1.9
			25.7
141		227	160
			63
4.60E02	9.20E02	2.40E03	2.10E04
			<1
			<0.4
			<0.01
			<0.050
			<0.050
			<0.005



Establecimiento: PENITENTES Punto: PM36

				_
			N°Análisis	2781
			Matriz	LC
			Fecha	10-03-2020
			Hora	12:20
			Tipo Muestra	PE
	Determinacion	Umedida		
50	pH	unidad de pH		7.5
31	Conductividad	μS/cm		330
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
80	Sólidos en suspensión totales	mg/l		4
80	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l		5
70	D.Q.O.	mg/l		5
	Escherichia coli	NMP/100 ml		4.30E05
	Huevos de Helmintos	Huevos /1000	ı	15
	PLOMO	mg/l		<0.4
	CADMIO	mg/l		<0.01
	CROMO	mg/l		<0.050
00	ARSÉNICO	mg/l		<0.050
20	MERCURIO	mg/l		<0.005
1	•			

Sitio

Entrada



Punto: PM34 **Establecimiento: POLVAREDAS**

			Sitio	Entrada
			N°Análisis	2783
			Matriz	LC
			Fecha	10-03-2020
			Hora	09:45
			Tipo Muestra	PE
den	Determinacion	Umedida	JI	
90	рН	unidad de pH		7.3
	Conductividad	μS/cm		530
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.8
	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.6
	Sólidos en suspensión totales	mg/l		13
	D.Q.O.	mg/l		24
540	Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E06
	Huevos de Helmintos	Huevos /1000	ı	18
	PLOMO	mg/l		<0.4
	CADMIO	mg/l		<0.01
500	CROMO	mg/l		<0.050
600	ARSÉNICO	mg/l		<0.050
620	MERCURIO	mg/l		<0.005



Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)

Sitio

Punto: PM52

Entrada

			N°Análisis	2786
			Matriz	LC
			Fecha	10-03-2020
			Hora	17:00
			Tipo Muestra	PE
n	Determinacion	Umedida		Malar
	рН	unidad de pH		7.1
31	Conductividad	μS/cm		970
CC.	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1
	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		2.5
	Sólidos en suspensión totales	mg/l		85
×	Sólidos en suspensión fijos	mg/l		15
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		70
	Sulfatos (SO4=)	mg/l		150
	Alcalinidad	mg/l		261
270	Sulfuros totales (S=)	mg/l		28.1
300	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		32.0
310	Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		<0.01
330	Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.1
355	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l		136
370	D.Q.O.	mg/l		311
540	Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E08
500	Huevos de Helmintos	Huevos /1000		20
570	PLOMO	mg/l		<0.4
5200	CADMIO	mg/l		<0.01
500	CROMO	mg/l		<0.050
500	ARSÉNICO	mg/l		<0.050
	MERCURIO	mg/l		<0.005



Establecimiento: POTRERILLOS (LODOS ACTIVADOS)

Punto: PM53

Salida

2787

Sitio

N°Análisis

		Matriz	LC
		Fecha	10-03-2020
		Hora	16:50
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		Maker
			7.7
Conductividad	μS/cm		980
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		<0.1
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		<0.1
Sólidos en suspensión totales	mg/l		21
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		ND
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		21
Cloruros (CL-)	mg/l		43
Sulfatos (SO4=)	mg/l		260
Alcalinidad	mg/l		203
Dureza total	mg/l		368
Dureza cálcica	mg/l		230
Calcio (Ca++)	mg/l		92
Magnesio (Mg++)	mg/l		34
SODIO	mg/l		37
POTASIO	mg/l		11
R.A.S.	N°		0.84
Sulfuros totales (S=)	mg/l		3.9
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		34.3
Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l		0.03
Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l		0.1
D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l		5
D.B.O. Soluble	mg/l		<2
D.Q.O.	mg/l		48
D.Q.O. Soluble	mg/l		13
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E05
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
	Sólidos sedimentables en 10 min. Sólidos sedimentables en 2 hs Sólidos en suspensión totales Sólidos en suspensión fijos Sólidos en suspensión volátiles Cloruros (CL-) Sulfatos (SO4=) Alcalinidad Dureza total Dureza cálcica Calcio (Ca++) Magnesio (Mg++) SODIO POTASIO R.A.S. Sulfuros totales (S=) Nitrógeno amoniacal (N-NH3) Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-) D.B.O. (5 días, 20°C) D.B.O. Soluble D.Q.O. D.Q.O. Soluble Escherichia coli Huevos de Helmintos PLOMO CADMIO CROMO	pH Conductividad Sólidos sedimentables en 10 min. Sólidos sedimentables en 2 hs Sólidos en suspensión totales Sólidos en suspensión totales Sólidos en suspensión volátiles Sólidos en suspensión volátiles Sólidos en suspensión volátiles Cloruros (CL-) Sulfatos (SO4=) Alcalinidad Dureza total Dureza total Dureza cálcica Calcio (Ca++) Magnesio (Mg++) SODIO POTASIO R.A.S. Sulfuros totales (S=) Nitrógeno amoniacal (N-NH3) Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-) D.B.O. (5 días, 20°C) D.B.O. Soluble D.Q.O. D.Q.O. Soluble Escherichia coli Huevos de Helmintos PLOMO CADMIO CROMO mg/I mg/I mg/I Midad de pH µS/cm µS/cm ml/I mg/I mg/I mg/I potation de pH mg/I potation mg/I potation min. ml/I ml/I	Determinacion Umedida pH unidad de pH Conductividad µS/cm Sólidos sedimentables en 10 min. ml/l Sólidos sedimentables en 2 hs mg/l Sólidos en suspensión totales mg/l Sólidos en suspensión volátiles mg/l Cloruros (CL-) mg/l Sulfatos (SO4=) mg/l Alcalinidad mg/l Dureza total mg/l Dureza cálcica mg/l Calcio (Ca++) mg/l Magnesio (Mg++) mg/l SODIO mg/l POTASIO mg/l R.A.S. N° Sulfuros totales (S=) mg/l Nitrógeno amoniacal (N-NH3) mg/l Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-) mg/l Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-) 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 /10000 PLOMO CADMIO mg/l CROMO mg/l CROMO

mg/l

ì	10-03-2020		
	16:50		
estra	PE		
	Velor		
	7.7		
	980		
	<0.1		
	<0.1		
	21		
	ND		
	21		
	43		
	260		
	203		
	368		
	230		
	92		
	34		
	37		
	11		
	0.84		
	3.9		
	34.3		
	0.03		
	0.1		
	5 <2		
	<2 48		
	13		
	2.40E05		
	<1		
	<0.4		
	<0.01		
	<0.050		
	<0.050		
	<0.005		
	10.000		

MERCURIO



Establecimiento: PUENTE DEL INCA Pu		nto: PM37			
				Sitio	Entrada
				N°Análisis	
				Matriz	LC
				Fecha	10-03-2020
				Hora	
				Tipo Muestra	PE
D	eterminacion	Umedida			Vicin
1000					



Establecimiento: PUNTA DE VACAS	Punto: PM35

			N°Análisis	2782
			Matriz	LC
			Fecha	10-03-2020
			Hora	11:15
			Tipo Muestra	PE
in	Determinacion	Umedida		Vision
	рН	unidad de pH		7.4
31	Conductividad	μS/cm		550
CC.	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l		0.1
70	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l		0.5
80	Sólidos en suspensión totales	mg/l		32
386	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l		77
370	D.Q.O.	mg/l		203
	Escherichia coli	NMP/100 ml		2.40E06
	Huevos de Helmintos	Huevos /1000		9
570	PLOMO	mg/l		<0.4
580	CADMIO	mg/l		<0.01
	CROMO	mg/l		<0.050
600	ARSÉNICO	mg/l		<0.050
620	MERCURIO	mg/l		<0.005

Sitio

Entrada



Establecimiento: RIVADAVIA Punto: PM01

Sitio	Entrada		
N°Análisis	2571	2888	3024
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	04-03-2020	12-03-2020	16-03-2020
Hora	15:10	11:30	12:40
Tipo Muestra	Р	PE	Р
	Valor	Valor	Valor

len .	Determinacion	Umedida
50	рН	unidad de pH
	Conductividad	μS/cm
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l
70	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l
80	Sólidos en suspensión totales	mg/l
	Sólidos en suspensión fijos	mg/l
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l
130	Alcalinidad	mg/l
	Sulfuros totales (S=)	mg/l
300	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
360	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
370	D.Q.O.	mg/l
540	Escherichia coli	NMP/100 ml
550	Huevos de Helmintos	Huevos /1000
570	PLOMO	mg/l
580	CADMIO	mg/l
500	CROMO	mg/l
800	ARSÉNICO	mg/l
620	MERCURIO	mg/l

7.3	7.2	7.9
2130	2090	2300
	1.1	
	2.0	
	79	
	21	
	58	
	441	
	38.2	
	39.4	
	274	
353	509	255
2.10E07	1.10E07	2.40E07
	24	
	<0.4	
	<0.01	
	<0.050	
	<0.050	
	<0.005	



229

2.10E04

Establecimiento: RIVADAVIA

Punto: PM02

Determinacion	Umedida
pH	unidad de pH
Conductividad	μS/cm
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l
Sólidos en suspensión totales	mg/l
Sólidos en suspensión fijos	mg/l
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l
Cloruros (CL-)	mg/l
Alcalinidad	mg/l
Dureza total	mg/l
Dureza cálcica	mg/l
Calcio (Ca++)	mg/l
Magnesio (Mg++)	mg/l
SODIO	mg/l
POTASIO	mg/l
R.A.S.	N°
Sulfuros totales (S=)	mg/l
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
D.B.O. Soluble	mg/l
D.Q.O.	mg/l
D.Q.O. Soluble	mg/l
Escherichia coli	NMP/100 ml
Huevos de Helmintos	Huevos /1000
PLOMO	mg/l
CADMIO	mg/l
CROMO	mg/l
ARSÉNICO	mg/l
MERCURIO	mg/l
1000	

Sitio	Salida						
N°Análisis	2475	2572	2718	2889	3025		
Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	L	.C
Fecha	02-03-2020	04-03-2020	09-03-2020	12-03-2020	16-03-2020	19-03	3-2020
Hora	09:50	15:25	11:55	11:40	13:00		
Tipo Muestra	Р	Р	Р	PE	Р	DU	Р
	- Value	Maler	Valor	Maler	Valor	Valor	Valor
	7.5	7.6	8.0	7.7	7.8		
	2100	2110	2140	2130	2250		
				<0.1			
				<0.1			
				80			
				7			
				73			
				196			
				324			
				729			
				570			
			·	228	·		

250

1.10E04

173

9.20E02

246

109

2.90E04 <1 <0.4 <0.01 <0.050 <0.050 <0.005 231

1.10E04



Establecimiento: RIVADAVIA Punto: RI S1

		Sitio	Salida de serie 1
		N°Análisis	2890
		Matriz	LC
		Fecha	12-03-2020
		Hora	11:50
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		Vilelor
pH	unidad de pH		7.9
Conductividad	μS/cm		2110
Sólidos en suspensión totales	mg/l		112
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		12
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		100
Cloruros (CL-)	mg/l		196
Alcalinidad	mg/l		320
Dureza total	mg/l		713
Dureza cálcica	mg/l		546
Calcio (Ca++)	mg/l		219
Magnesio (Mg++)	mg/l		40
SODIO	mg/l		131
POTASIO	mg/l		19
R.A.S.	N°		2.14
Sulfuros totales (S=)	mg/l		5.1
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		30.8
D.Q.O.	mg/l		274
D.Q.O. Soluble	mg/l		84
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E04



Establecimiento: RIVADAVIA Punto: RI S2

		Sitio	Salida de serie 2
		N°Análisis	2891
		Matriz	LC
		Fecha	12-03-2020
		Hora	11:55
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		Valor
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	μS/cm		2130
Sólidos en suspensión totales	mg/l		70
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		9
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		61
Cloruros (CL-)	mg/l		198
Alcalinidad	mg/l		316
Dureza total	mg/l		661
Dureza cálcica	mg/l		570
Calcio (Ca++)	mg/l		228
Magnesio (Mg++)	mg/l		22
SODIO	mg/l		120
POTASIO	mg/l		11
R.A.S.	N°		2.03
Sulfuros totales (S=)	mg/l		5.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		30.8
D.Q.O.	mg/l		241
D.Q.O. Soluble	mg/l		116
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.50E04



Establecimiento: RIVADAVIA Punto: RI S3

		Sitio	Salida de serie 3
		N°Análisis	2892
		Matriz	LC
		Fecha	12-03-2020
		Hora	12:00
		Tipo Muestra	PE
Determinacion	Umedida		Value
pH	unidad de pH		7.7
Conductividad	μS/cm		2100
Sólidos en suspensión totales	mg/l		80
Sólidos en suspensión fijos	mg/l		7
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l		73
Cloruros (CL-)	mg/l		200
Alcalinidad	mg/l		293
Dureza total	mg/l		729
Dureza cálcica	mg/l		535
Calcio (Ca++)	mg/l		214
Magnesio (Mg++)	mg/l		47
SODIO	mg/l		130
POTASIO	mg/l		22
R.A.S.	N°		2.1
Sulfuros totales (S=)	mg/l		5.5
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l		29.1
D.Q.O.	mg/l		263
D.Q.O. Soluble	mg/l		113
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.20E04



Establecimiento: SAN CARLOS Punto: PM22

Sitio	Entrada	
N°Análisis	2583	2859
Matriz	LC	LC
Fecha	05-03-2020	11-03-2020
Hora	10:35	14:35
Tipo Muestra	Р	Р

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

7.5	7.9
1090	1270
287	404
3.50E07	2.40E07



Determinacion

Conductividad

Escherichia coli

рΗ

D.Q.O.

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES **MARZO 2020**

Establecimiento: SAN CARLOS

Punto: PM23

	Sitio	Salida						
	N°Análisis	2500	2584	2585	2860	3001	3099	3100
	Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
	Fecha	03-03-2020	05-03-2020	05-03-2020	11-03-2020	16-03-2020	18-03-2020	18-03-2020
	Hora	12:25	10:45	10:45	14:45	11:55	09:30	09:30
	Tipo Muestra	Р	Р	DU	Р	Р	Р	DU
		- States	Value	- Nation	Value	- States	- Control of the Cont	Nation
Umedida	,							
unidad de pH		7.8	7.6	<u> </u>	7.6	7.1	7.7	
μS/cm		1120	1120		1160	1130	1205	
mg/l		204	217		242	193	244	
NMP/100 ml		1.10E06	2.40E06	9.30E06	2.10E06	1.10E06	1.10E07	4.60E06



Establecimiento: SAN CARLOS	Punto: S	Punto: SC AC		
		Sitio		Salida antes de clorar
		N°Anális	sis	
		Matriz	<u>z</u>	LC
		Fecha	ì	18-03-2020
		Hora		
		Tipo Mue	estra	Р
Determinacion Um	edida	J		Video
100				



MERCURIO

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES MARZO 2020

2895

3020

Establecimiento: SAN MARTÍN

Punto: PM04

Sitio

N°Análisis

Entrada 2573

Umedida
unidad de pH
μS/cm
ml/l
ml/l
mg/l
NMP/100 ml
Huevos /1000r
mg/l
mg/l
mg/l
mg/l

mg/l

	_0.0		0020
Matriz	LC	LC	LC
Fecha	04-03-2020	12-03-2020	16-03-2020
Hora	15:55	13:00	13:55
Tipo Muestra	Р	Р	PE
	Malar	Mater	Malor
	5.0	C 4	C 4
	5.9	6.4	6.1
	2360	1650	1820
			1.5
			2.0
			171
			29
			143
			238
			32.0
			32.0
	1088	745	932
	1.10E08	3.80E07	2.30E07
			17
			<0.4
			<0.01
			<0.050
			<0.050
			<0.005



2574

2719

2896

3021

Establecimiento: SAN MARTÍN

Punto: PM05

Sitio

N°Análisis

Salida

2476

		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	L	С
		Fecha	02-03-2020	04-03-2020	09-03-2020	12-03-2020	16-03-2020	19-03	-2020
		Hora	10:55	16:15	12:30	13:15	14:15		
		Tipo Muestra	Р	Р	Р	Р	PE	DU	Р
Determinacion	Umedida		Video	Volor	Valor	Voler	Valor	Valor	Vision
pH	unidad de pH		7.7	7.5	7.9	7.7	7.9		
Conductividad	μS/cm		1750	1740	1810	1810	1940		
Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l						<0.1		
Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l						<0.1		
Sólidos en suspensión totales	mg/l						150		
Sólidos en suspensión fijos	mg/l						8		
Sólidos en suspensión volátiles	mg/l						142		
Cloruros (CL-)	mg/l						190		
Alcalinidad	mg/l						523		
Dureza total	mg/l						416		
Dureza cálcica	mg/l						345		
Calcio (Ca++)	mg/l						138		
Magnesio (Mg++)	mg/l						17		
SODIO	mg/l						186		
POTASIO	mg/l						37		
R.A.S.	N°						3.98		
Sulfuros totales (S=)	mg/l						1.9		
Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l						17.7		
D.Q.O.	mg/l		291	265	264	312	317		
D.Q.O. Soluble	mg/l						90		
Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E05	3.50E05	4.30E04	1.10E04	3.50E05		
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		



Determinacion

Conductividad

Alcalinidad
Sulfuros totales (S=)

D.Q.O.

PLOMO CADMIO

CROMO

ARSÉNICO

MERCURIO

Escherichia coli Huevos de Helmintos

рΗ

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES MARZO 2020

2751

LC

3120

LC

Establecimiento: SAN RAFAEL

Sólidos sedimentables en 10 min. Sólidos sedimentables en 2 hs Sólidos en suspensión totales Sólidos en suspensión fijos Sólidos en suspensión volátiles

Nitrógeno amoniacal (N-NH3) D.B.O. (5 días, 20℃) Punto: PM43

Sitio

N°Análisis

Matriz

Entrada

2558

LC

<0.005

	F
	Tipo
Umedida	
unidad de pH	
μS/cm	
ml/l	
ml/l	
mg/l	
NMP/100 ml	
Huevos /1000	
mg/l	
mg/l	

mg/l

mg/l

mg/l

Fecha	04-03-2020	09-03-2020	18-03-2020
Hora	11:40	12:20	11:40
Muestra	PE	Р	Р
	Malar	Valor	Valor
	7.2	7.2	6.8
	2180	2200	2400
	4.0		
	5.5		
	173		
	45		
	128		
	351		
	6.6		
	58.8		
	170		
	427	367	404
	9.30E07	4.60E07	3.50E07
	15		
	<0.4		
	<0.01		
	<0.050		
	<0.050		

3034

LC

3121

LC



DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES **MARZO 2020**

2451

LC

2559

LC

<0.050 <0.005

Establecimiento: SAN RAFAEL

Punto: PM44

Sitio

N°Análisis

Matriz

Fecha Hora

Salida

2450

LC

n	Determinacion	Umedida
50	pH	unidad de pH
31	Conductividad	μS/cm
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l
70	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l
80	Sólidos en suspensión totales	mg/l
90	Sólidos en suspensión fijos	mg/l
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l
10	Cloruros (CL-)	mg/l
30	Alcalinidad	mg/l
40	Dureza total	mg/l
50	Dureza cálcica	mg/l
50	Calcio (Ca++)	mg/l
00	Magnesio (Mg++)	mg/l
20	SODIO	mg/l
40	POTASIO	mg/l
55	R.A.S.	N°
70	Sulfuros totales (S=)	mg/l
00	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
60	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
65	D.B.O. Soluble	mg/l
70	D.Q.O.	mg/l
15	D.Q.O. Soluble	mg/l
40	Escherichia coli	NMP/100 ml
60	Huevos de Helmintos	Huevos /1000
70	PLOMO	mg/l
80	CADMIO	mg/l
50	CROMO	mg/l
00	ARSÉNICO	mg/l
20	MERCURIO	mg/l

Fecha	02-03-2020	02-03-2020	04-03-2020	09-03-2020	11-03-2020	16-03-2020	18-03-2020
Hora	12:30	12:35	12:00	12:30	12:00	12:20	12:20
Tipo Muestra	Р	DU	PE	Р	Р	Р	Р
	Valor	Voley	Voley	Voley	Voley	Velor	Male
	7.1		7.3	7.0	7.2	7.4	7.1
	2250		2130	2220	2270	2400	2410
			1.5				
			2.5				
			133				
			17				
			116				
			274				
			293				
			546				
			455				
			182				
			22				
			185				
			22				
			3.45				
			3.9				
			37.1				
			53				
			13				
	167		263	182	190	165	186
			67				
	3.50E05	4.60E05	2.40E05	2.10E06	2.40E04	3.50E06	4.60E05
			<1				
			<0.4				
			<0.01				
			<0.050				

2752

LC

2858

LC



Establecimiento: SANTA ROSA

Punto: PM58

Sitio	Entrada	
N°Análisis	2473	3124
Matriz	LC	LC
Fecha	02-03-2020	18-03-2020
Hora	12:05	15:40
Tipo Muestra	PE	PE

den	Determinacion	Umedida
	рН	unidad de pH
	Conductividad	μS/cm
0	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
	Sulfatos (SO4=)	mg/l
	Alcalinidad	mg/l
	Sulfuros totales (S=)	mg/l
300	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
	Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l
	Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l
360	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
371	D.Q.O.	mg/l
	Escherichia coli	NMP/100 ml
	PLOMO	mg/l
	CADMIO	mg/l
500	CROMO	mg/l
	ARSÉNICO	mg/l
625	MERCURIO	mg/l

7.2 7.4 2270 2540 0.2 0.2 16 36 1 4 15 32	=
2270 2540 0.2 0.2 16 36 1 4 15 32	
0.2 0.2 16 36 1 4 15 32	
0.2 16 36 1 4 15 32	
16 36 1 4 15 32	
1 4 15 32	
15 32	
410	
110	
605	
2.7	
53.1	
<0.01	
0.3	
62	
144 143	
3.50E07 1.10E07	
<0.4	
<0.01	
<0.050	
<0.050	
<0.005	



Establecimiento: SANTA ROSA

Punto: PM59

Sitio	Salida	
N°Análisis	2474	3125
Matriz	LC	LC
Fecha	02-03-2020	18-03-2020
Hora	12:15	15:50
Tipo Muestra	PE	PE

in	Determinacion	Umedida
50	рН	unidad de pH
31	Conductividad	μS/cm
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l
70	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l
80	Sólidos en suspensión totales	mg/l
90	Sólidos en suspensión fijos	mg/l
100	Sólidos en suspensión volátiles	mg/l
110	Cloruros (CL-)	mg/l
120	Sulfatos (SO4=)	mg/l
130	Alcalinidad	mg/l
140	Dureza total	mg/l
150	Dureza cálcica	mg/l
180	Calcio (Ca++)	mg/l
200	Magnesio (Mg++)	mg/l
220	SODIO	mg/l
240	POTASIO	mg/l
265	R.A.S.	N°
270	Sulfuros totales (S=)	mg/l
300	Nitrógeno amoniacal (N-NH3)	mg/l
310	Nitrógeno de Nitritos (N-NO2-)	mg/l
330	Nitrógeno de Nitratos (N-NO3-)	mg/l
360	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l
365	D.B.O. Soluble	mg/l
370	D.Q.O.	mg/l
415	D.Q.O. Soluble	mg/l
470	Sust. solubles en éter etílico	mg/l
540	Escherichia coli	NMP/100 ml
550	Huevos de Helmintos	Huevos /1000
570	PLOMO	mg/l
580	CADMIO	mg/l
590	CROMO	mg/l
600	ARSÉNICO	mg/l
620	MERCURIO	mg/l

-	Webs
	Walce
8.8	9.1
2210	2450
	<0.1
	<0.1
80	50
7	5
73	45
247	
579	
140	
645	
523	
209	
30	
203	223
31	35
3.48	
nterf. de Nitrit	
0.4	
3.66	
19.0	
32	
6	
126	90
28	35
60	
7.50E02	2.40E03
	<1
	<0.4
	<0.01
	<0.050
	<0.050
	<0.005



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

			Sitio	Entrada	
			N°Análisis	2587	2861
			Matriz	LC	LC
			Fecha	05-03-2020	11-03-2020
			Hora	09:20	16:05
			Tipo Muestra	Р	Р
en.	Determinacion	Umedida	J	Vision	Vales
	pH	unidad de pH		7.1	7.1
	Conductividad	μS/cm		870	990
370	D.Q.O.	mg/l		121	319
	Escherichia coli	NMP/100 ml		1.10E08	4.60E07



DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES MARZO 2020

Establecimiento: TUNUYÁN Punto: PM27

		Sitio	Salida gen	eral				
		N°Análisis	2501	2588	2862	2863	3002	3102
		Matriz	LC	LC	LC	LC	LC	LC
		Fecha	03-03-2020	05-03-2020	11-03-2020	11-03-2020	16-03-2020	18-03-2020
		Hora	15:00	09:45	16:30	16:30	10:50	10:45
		Tipo Muestra	Р	Р	Р	DU	Р	Р
Determinacion	Umedida		Value	Valor	Valor	Valor	Malor	Valor
pH	unidad de pH		7.8	7.3	7.6		7.2	7.6
Conductividad	μS/cm		940	925	960		990	1010
D.Q.O.	mg/l		176	216	190		196	241
Escherichia coli	NMP/100 ml		2.10E05	1.10E06	1.60E04	2.40E04	2.30E05	4.60E05



рΗ

D.Q.O.

Conductividad

Escherichia coli

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES MARZO 2020

7.8

1010

230

7.50E05

Establecimiento: TUNUYAN	Punto: TU A	C	
		Sitio	Salida general antes de clorar
		N°Análisis	3103
		Matriz	LC
		Fecha	18-03-2020
		Hora	10:50
		Tipo Muestra	Р
			Value
Determinacion	Umedida		

unidad de pH

NMP/100 ml

μS/cm

mg/l



Establecimiento: USPALLATA Punto: P

			Sitio	Entrada
			N°Análisis	2784
			Matriz	LC
			Fecha	10-03-2020
			Hora	16:35
			Tipo Muestra	Р
rden	Determinacion	Umedida		Ville
- 10	pH	unidad de pH		7.1
	Conductividad	μS/cm		650
370	D.Q.O.	mg/l		246
540	Escherichia coli	NMP/100 ml		1.60E07



Establecimiento: USPALLATA

DEPARTAMENTO LABORATORIO INFORME MENSUAL DE ANALISIS DE ESTABLECIMIENTOS DEPURADORES MARZO 2020

io	S
°Análisis	
Matriz	
Foobo	

Punto: PM41

D	eterminacion	Umedida
90	рН	unidad de pH
31	Conductividad	μS/cm
370	D.Q.O.	mg/l
540	Escherichia coli	NMP/100 ml



2726

LC

3093

LC

Establecimiento: VILLA TULUMAYA

Punto: PM18

N°Análisis

Matriz

Fecha Hora **Entrada**

2472

LC

			110.0
			Tipo Muestra
irden	Determinacion	Umedida	J.
10	pH	unidad de pH	
31	Conductividad	μS/cm	
60	Sólidos sedimentables en 10 min.	ml/l	
70	Sólidos sedimentables en 2 hs	ml/l	
80	Sólidos en suspensión totales	mg/l	
110	Cloruros (CL-)	mg/l	
130	Alcalinidad	mg/l	
140	Dureza total	mg/l	
150	Dureza cálcica	mg/l	
180	Calcio (Ca++)	mg/l	
200	Magnesio (Mg++)	mg/l	
220	SODIO	mg/l	
240	POTASIO	mg/l	
265	R.A.S.	N°	
360	D.B.O. (5 días, 20℃)	mg/l	
365	D.B.O. Soluble	mg/l	
370	D.Q.O.	mg/l	
415	D.Q.O. Soluble	mg/l	
540	Escherichia coli	NMP/100 ml	
550	Huevos de Helmintos	Huevos /1000	ı
570	PLOMO	mg/l	
580	CADMIO	mg/l	
500	CROMO	mg/l	
500	ARSÉNICO	mg/l	
620	MERCURIO	mg/l	

	02-03-2020	09-03-2020	17-03-2020
	10:25	10:10	15:20
а	Р	PE	Р
	Molec	Valor	Malar
- 1	6.9	7.6	7.2
	1510	1510	1700
		1.6	
		2.0	
		83	
		31	
		394	
		297	
		206	
		82	
		22	
		131	
		22	
		3.32	
		176	
		96	
	291	319	426
		258	
	2.30E07	9.30E07	2.40E07
		29	
		<0.4	
		<0.01	
		<0.050	
		<0.050	
		<0.005	