LIAQuim

LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS

URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUA

FECHA: 17/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
MÉTODO: N.M.P. para Coliformes- APHA 9221
A.P.C. 24-48 Hrs. 35°C para Microorganismos Aerobios Mesófilos
Asparagina – Acetamida Para Pseudomonas
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha Recep. de Muestra 14/0726

VALORES HALLADOS:

MUESTRA	Coliformes Totales Coli T/100ml	Coliformes a 44,5°C Coli Fec/100ml	Microorg. Aerobios Mesófilos 48 hrs 35°C UFC/1ml	Ps Aureaginosas	CONCLUSION
4	<1,1	ausentes	10	ausentes	AGUA POTABLE
6	<1,1	ausentes	10	ausentes	AGUA POTABLE
10	<1,1	ausentes	<10	ausentes	AGUA POTABLE
12	<1,1	ausentes	<10	ausentes	AGUA POTABLE
13	<1,1	ausentes	10	ausentes	AGUA POTABLE
15	<1,1	ausentes	<10	ausentes	AGUA POTABLE
17	<1,1	ausentes	<10	ausentes	AGUA POTABLE
TQUE O. S.	<1,1	ausentes	<10	ausentes	AGUA POTABLE
SAN JUAN	<1,1	ausentes	<10	ausentes	AGUA POTABLE
PQUE. IND.	<1,1	ausentes	<10	ausentes	AGUA POTABLE
Valores aceptados por CAA	**< ó = 1,1**	**Ausentes**	**< 500**	**Ausentes**	

CLORO ACTIVO: PRESENCIA EN TODAS LAS MUESTRAS

Lic Qca Lidia Viale
MP: 7315

LIAQuim

LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS

URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS FISICOQUIMICO DE AGUA

FECHA:20/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
OBJETO: Análisis Fisicoquímico de Agua
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha de RECEP de Muestra: 14/07/26
RÓTULO: MUESTRA N° 1: 4
VALORES HALLADOS:

Análisis Preliminar

	UNIDADES	MUESTRA 1	CAA*	Métodos
Residuo a 105°C	mg/l	940	1.500	SM 2.540
Dureza Total	mg/l	200	400**	SM 3.500
Alcalinidad Total	mg/l	330	--	SM 2.320
Conductividad	µ.S	1.527	--	SM 2.510
PH		7	6,5-8,5	SM 4.500

Ensayos de Mineralización

CATIONES	meq/l	mg/l	CAA*mg/l	Métodos
Hierro	Ausentes	Ausentes	0,30	Volumétrico- Colorimétrico
Calcio	3,10	62,00	200	SM 3.500
Magnesio	0,90	10,80	150	SM 3.500
Sodio	10,40	240,00	--	Electrodo selectivo de iones
Potasio	1,02	40,00	--	Electrodo selectivo de iones
TOTAL CATIONES	15,42	352,80		
ANIONES	meq/l	mg/l	CAA*	Métodos
Carbonatos	Ausentes	Ausentes	--	SM 2.320
Nitratos	Ausentes	Ausentes	45	SM 4.500
Bicarbonatos	6,60	402,60	--	SM 2.320
Sulfatos	2,60	124,80	400	SM 4.500
Cloruros	4,60	163,30	350	SM 4.500
TOTAL ANIONES	13,80	690,70		

Ensayos de Contaminación

	UNIDADES	MUESTRA 1	CAA*	Métodos
Materia Orgánica	mg/l	Ausente	Ausencia	Farmacopea Argentina
Nitritos	mg/l	Ausentes	0,10	SM 4.500
Amonio	mg/l	Ausentes	0,20	SM 4.500
Arsénico	mg/l	0,01	0,01	SM 3.500

Conclusión: Agua fisicoquímicamente Potable

*Valores máximos aceptados por CAA Art 982 – Res Conj SPRYRS Y SAGPYA n° 68/2007 y n° 196/ 2007
** 0-50 ppm AGUA BLANDA/ 100-150 ppm AGUA LIGERAMENTE DURA/> 300 ppm AGUA MUY DURA

Lic en Qca Lidia Viale
MP 7315

LIAQuim

LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS

URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS FISICOQUIMICO DE AGUA

FECHA:20/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
OBJETO: Análisis Fisicoquímico de Agua
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha de RECEP de Muestra: 14/07/26
RÓTULO: MUESTRA N° 2: 6
VALORES HALLADOS:

Análisis Preliminar

	UNIDADES	MUESTRA 2	CAA*	Métodos
Residuo a 105°C	mg/l	920	1.500	SM 2.540
Dureza Total	mg/l	195	400**	SM 3.500
Alcalinidad Total	mg/l	345	--	SM 2.320
Conductividad	µ.S	1.400	--	SM 2.510
PH		6,9	6,5-8,5	SM 4.500

Ensayos de Mineralización

CATIONES	meq/l	mg/l	CAA*mg/l	Métodos
Hierro	Ausentes	Ausentes	0,30	Volumétrico- Colorimétrico
Calcio	3,00	60,00	200	SM 3.500
Magnesio	0,90	10,80	150	SM 3.500
Sodio	10,40	240,00	--	Electrodo selectivo de iones
Potasio	0,80	32,00	--	Electrodo selectivo de iones
TOTAL CATIONES	15,10	342,80		
ANIONES	meq/l	mg/l	CAA*	Métodos
Carbonatos	Ausentes	Ausentes	--	SM 2.320
Nitratos	Ausentes	Ausentes	45	SM 4.500
Bicarbonatos	6,90	420,90	--	SM 2.320
Sulfatos	2,45	117,60	400	SM 4.500
Cloruros	4,20	149,10	350	SM 4.500
TOTAL ANIONES	13,55	687,60		

Ensayos de Contaminación

	UNIDADES	MUESTRA 2	CAA*	Métodos
Materia Orgánica	mg/l	Ausente	Ausencia	Farmacopea Argentina
Nitritos	mg/l	Ausentes	0,10	SM 4.500
Amonio	mg/l	Ausentes	0,20	SM 4.500
Arsénico	mg/l	0,01	0,01	SM 3.500

Conclusión: Agua fisicoquímicamente Potable

*Valores máximos aceptados por CAA Art 982 – Res Conj SPRYRS Y SAGPYA n° 68/2007 y n° 196/ 2007
** 0-50 ppm AGUA BLANDA/ 100-150 ppm AGUA LIGERAMENTE DURA/> 300 ppm AGUA MUY DURA

Lic en Qca Lidia Viale
MP 7315

LIAQuirn

LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS

URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS
FISICOQUIMICO DE AGUA

FECHA:20/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
OBJETO: Análisis Fisicoquímico de Agua
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha de RECEP de Muestra: 14/07/26
RÓTULO: MUESTRA N° 3: 10
VALORES HALLADOS:

Análisis Preliminar

Re	UNIDADES	MUESTRA 3	CAA*	Métodos
Residuo a 105°C	mg/l	1.010	1.500	SM 2.540
Dureza Total	mg/l	235	400**	SM 3.500
Alcalinidad Total	mg/l	315	--	SM 2.320
Conductividad	µ.S	1.578	--	SM 2.510
PH		7	6,5-8,5	SM 4.500

Ensayos de Mineralización

CATIONES	meq/l	mg/l	CAA*mg/l	Métodos
Hierro	Ausentes	Ausentes	0,30	Volumétrico- Colorimétrico
Calcio	3,80	76,00	200	SM 3.500
Magnesio	0,90	10,80	150	SM 3.500
Sodio	10,90	250,00	--	Electrodo selectivo de iones
Potasio	1,00	40,00	--	Electrodo selectivo de iones
TOTAL CATIONES	16,60	376,80		
ANIONES	meq/l	mg/l	CAA*	Métodos
Carbonatos	Ausentes	Ausentes	--	SM 2.320
Nitratos	Ausentes	Ausentes	45	SM 4.500
Bicarbonatos	6,30	384,30	--	SM 2.320
Sulfatos	3,10	148,80	400	SM 4.500
Cloruros	5,50	195,30	350	SM 4.500
TOTAL ANIONES	14,90	728,40		

Ensayos de Contaminación

	UNIDADES	MUESTRA 3	CAA*	Métodos
Materia Orgánica	mg/l	Ausente	Ausencia	Farmacopea Argentina
Nitritos	mg/l	Ausentes	0,10	SM 4.500
Amonio	mg/l	Ausentes	0,20	SM 4.500
Arsénico	mg/l	0,01	0,01	SM 3.500

Conclusión: Agua fisicoquímicamente Potable

*Valores máximos aceptados por CAA Art 982 – Res Conj SPRYRS Y SAGPYA n° 68/2007 y n° 196/ 2007
** 0-50 ppm AGUA BLANDA/ 100-150 ppm AGUA LIGERAMENTE DURA/> 300 ppm AGUA MUY DURA

Lic en Qca Lidia Viale
MP 7315

LIAQuim

LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS

URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS FISICOQUIMICO DE AGUA

FECHA:20/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
OBJETO: Análisis Fisicoquímico de Agua
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha de RECEP de Muestra: 14/07/26
RÓTULO: MUESTRA N° 4: 12
VALORES HALLADOS:

Análisis Preliminar

	UNIDADES	MUESTRA 4	CAA*	Métodos
Residuo a 105°C	mg/l	930	1.500	SM 2.540
Dureza Total	mg/l	200	400**	SM 3.500
Alcalinidad Total	mg/l	310	--	SM 2.320
Conductividad	µ.S	1.423	--	SM 2.510
PH		7	6,5-8,5	SM 4.500

Ensayos de Mineralización

CATIONES	meq/l	mg/l	CAA*mg/l	Métodos
Hierro	Ausentes	Ausentes	0,30	Volumétrico- Colorimétrico
Calcio	3,10	62,00	200	SM 3.500
Magnesio	0,90	10,80	150	SM 3.500
Sodio	10,40	240,00	--	Electrodo selectivo de iones
Potasio	0,87	34,00	--	Electrodo selectivo de iones
TOTAL CATIONES	15,27	346,80		
ANIONES	meq/l	mg/l	CAA*	Métodos
Carbonatos	Ausentes	Ausentes	--	SM 2.320
Nitratos	Ausentes	Ausentes	45	SM 4.500
Bicarbonatos	6,20	378,20	--	SM 2.320
Sulfatos	2,85	136,80	400	SM 4.500
Cloruros	4,60	163,30	350	SM 4.500
TOTAL ANIONES	13,65	678,30		

Ensayos de Contaminación

	UNIDADES	MUESTRA 4	CAA*	Métodos
Materia Orgánica	mg/l	Ausente	Ausencia	Farmacopea Argentina
Nitritos	mg/l	Ausentes	0,10	SM 4.500
Amonio	mg/l	Ausentes	0,20	SM 4.500
Arsénico	mg/l	0,01	0,01	SM 3.500

Conclusión: Agua fisicoquímicamente Potable

*Valores máximos aceptados por CAA Art 982 – Res Conj SPRYRS Y SAGPYA n° 68/2007 y n° 196/ 2007

** 0-50 ppm AGUA BLANDA/ 100-150 ppm AGUA LIGERAMENTE DURA/> 300 ppm AGUA MUY DURA

Lic en Qca Lidia Viale
MP 7315

LIAQuim

LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS

URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS FISICOQUIMICO DE AGUA

FECHA:20/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
OBJETO: Análisis Fisicoquímico de Agua
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha de RECEP de Muestra: 14/07/26
RÓTULO: MUESTRA N° 5: 13
VALORES HALLADOS:

Análisis Preliminar

	UNIDADES	MUESTRA 5	CAA*	Métodos
Residuo a 105°C	mg/l	970	1.500	SM 2.540
Dureza Total	mg/l	280	400**	SM 3.500
Alcalinidad Total	mg/l	350	--	SM 2.320
Conductividad	µ.S	1.494	--	SM 2.510
PH		7	6,5-8,5	SM 4.500

Ensayos de Mineralización

CATIONES	meq/l	mg/l	CAA*mg/l	Métodos
Hierro	Ausentes	Ausentes	0,30	Volumétrico- Colorimétrico
Calcio	4,10	82,00	200	SM 3.500
Magnesio	1,50	18,00	150	SM 3.500
Sodio	9,60	220,00	--	Electrodo selectivo de iones
Potasio	0,77	30,00	--	Electrodo selectivo de iones
TOTAL CATIONES	15,97	350,00		
ANIONES	meq/l	mg/l	CAA*	Métodos
Carbonatos	Ausentes	Ausentes	--	SM 2.320
Nitratos	Ausentes	Ausentes	45	SM 4.500
Bicarbonatos	7,00	427,00	--	SM 2.320
Sulfatos	3,58	171,20	400	SM 4.500
Cloruros	4,00	142,00	350	SM 4.500
TOTAL ANIONES	14,58	740,20		

Ensayos de Contaminación

	UNIDADES	MUESTRA 5	CAA*	Métodos
Materia Orgánica	mg/l	Ausente	Ausencia	Farmacopea Argentina
Nitritos	mg/l	Ausentes	0,10	SM 4.500
Amonio	mg/l	Ausentes	0,20	SM 4.500
Arsénico	mg/l	0,01	0,01	SM 3.500

Conclusión: Agua fisicoquímicamente Potable

*Valores máximos aceptados por CAA Art 982 – Res Conj SPRYRS Y SAGPYA n° 68/2007 y n° 196/ 2007
** 0-50 ppm AGUA BLANDA/ 100-150 ppm AGUA LIGERAMENTE DURA/> 300 ppm AGUA MUY DURA

Lic en Qca Lidia Viale
MP 7315

LIAQuim
LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS
URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS FISICOQUIMICO DE AGUA

FECHA:20/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
OBJETO: Análisis Fisicoquímico de Agua
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha de RECEP de Muestra: 14/07/26
RÓTULO: MUESTRA N° 6: 15
VALORES HALLADOS:

Análisis Preliminar

	UNIDADES	MUESTRA 6	CAA*	Métodos
Residuo a 105°C	mg/l	950	1.500	SM 2.540
Dureza Total	mg/l	250	400**	SM 3.500
Alcalinidad Total	mg/l	320	--	SM 2.320
Conductividad	µ.S	1.504	--	SM 2.510
PH		7	6,5-8,5	SM 4.500

Ensayos de Mineralización

CATIONES	meq/l	mg/l	CAA*mg/l	Métodos
Hierro	Ausentes	Ausentes	0,30	Volumétrico- Colorimétrico
Calcio	3,90	78,00	200	SM 3.500
Magnesio	1,10	13,20	150	SM 3.500
Sodio	10,00	230,00	--	Electrodo selectivo de iones
Potasio	0,77	30,00	--	Electrodo selectivo de iones
TOTAL CATIONES	15,77	351,20		
ANIONES	meq/l	mg/l	CAA*	Métodos
Carbonatos	Ausentes	Ausentes	--	SM 2.320
Nitratos	Ausentes	Ausentes	45	SM 4.500
Bicarbonatos	6,40	390,40	--	SM 2.320
Sulfatos	2,65	127,20	400	SM 4.500
Cloruros	5,20	184,00	350	SM 4.500
TOTAL ANIONES	14,25	701,60		

Ensayos de Contaminación

	UNIDADES	MUESTRA 6	CAA*	Métodos
Materia Orgánica	mg/l	Ausente	Ausencia	Farmacopea Argentina
Nitritos	mg/l	Ausentes	0,10	SM 4.500
Amonio	mg/l	Ausentes	0,20	SM 4.500
Arsénico	mg/l	<0,01	0,01	SM 3.500

Conclusión: Agua fisicoquímicamente Potable

*Valores máximos aceptados por CAA Art 982 – Res Conj SPRYRS Y SAGPYA n° 68/2007 y n° 196/ 2007
** 0-50 ppm AGUA BLANDA/ 100-150 ppm AGUA LIGERAMENTE DURA/> 300 ppm AGUA MUY DURA

Lic en Qca Lidia Viale
MP 7315

LIAQuim
LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS
URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS FISICOQUIMICO DE AGUA

FECHA:20/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
OBJETO: Análisis Fisicoquímico de Agua
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha de RECEP de Muestra: 14/07/26
RÓTULO: MUESTRA N° 7: 17
VALORES HALLADOS:

Análisis Preliminar

	UNIDADES	MUESTRA 7	CAA*	Métodos
Residuo a 105°C	mg/l	910	1.500	SM 2.540
Dureza Total	mg/l	200	400**	SM 3.500
Alcalinidad Total	mg/l	310	--	SM 2.320
Conductividad	µ.S	1.440	--	SM 2.510
PH		7	6,5-8,5	SM 4.500

Ensayos de Mineralización

CATIONES	meq/l	mg/l	CAA*mg/l	Métodos
Hierro	Ausentes	Ausentes	0,30	Volumétrico- Colorimétrico
Calcio	2,60	52,00	200	SM 3.500
Magnesio	1,40	16,80	150	SM 3.500
Sodio	10,00	230,00	--	Electrodo selectivo de iones
Potasio	0,90	35,00	--	Electrodo selectivo de iones
TOTAL CATIONES	14,90	333,80		
ANIONES	meq/l	mg/l	CAA*	Métodos
Carbonatos	Ausentes	Ausentes	--	SM 2.320
Nitratos	Ausentes	Ausentes	45	SM 4.500
Bicarbonatos	6,20	378,20	--	SM 2.320
Sulfatos	2,66	127,70	400	SM 4.500
Cloruros	4,60	163,30	350	SM 4.500
TOTAL ANIONES	13,46	669,20		

Ensayos de Contaminación

	UNIDADES	MUESTRA 7	CAA*	Métodos
Materia Orgánica	mg/l	Ausente	Ausencia	Farmacopea Argentina
Nitritos	mg/l	Ausentes	0,10	SM 4.500
Amonio	mg/l	Ausentes	0,20	SM 4.500
Arsénico	mg/l	0,01	0,01	SM 3.500

Conclusión: Agua fisicoquímicamente Potable

*Valores máximos aceptados por CAA Art 982 – Res Conj SPRYRS Y SAGPYA n° 68/2007 y n° 196/ 2007
** 0-50 ppm AGUA BLANDA/ 100-150 ppm AGUA LIGERAMENTE DURA/> 300 ppm AGUA MUY DURA

Lic en Qca Lidia Viale
MP 7315

LIAQuim

LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS

URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS FISICOQUIMICO DE AGUA

FECHA:20/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
OBJETO: Análisis Fisicoquímico de Agua
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha de RECEP de Muestra: 14/07/26
RÓTULO: MUESTRA N° 8: TANQUE OBRAS SANITARIAS
VALORES HALLADOS:

Análisis Preliminar

	UNIDADES	MUESTRA 8	CAA*	Métodos
Residuo a 105°C	mg/l	1.050	1.500	SM 2.540
Dureza Total	mg/l	235	400**	SM 3.500
Alcalinidad Total	mg/l	330	--	SM 2.320
Conductividad	µ.S	1.662	--	SM 2.510
PH		7	6,5-8,5	SM 4.500

Ensayos de Mineralización

CATIONES	meq/l	mg/l	CAA*mg/l	Métodos
Hierro	Ausentes	Ausentes	0,30	Volumétrico- Colorimétrico
Calcio	3,30	66,00	200	SM 3.500
Magnesio	1,40	16,80	150	SM 3.500
Sodio	10,90	250,00	--	Electrodo selectivo de iones
Potasio	1,00	40,00	--	Electrodo selectivo de iones
TOTAL CATIONES	16,60	372,80		
ANIONES	meq/l	mg/l	CAA*	Métodos
Carbonatos	Ausentes	Ausentes	--	SM 2.320
Nitratos	Ausentes	Ausentes	45	SM 4.500
Bicarbonatos	6,60	402,60	--	SM 2.320
Sulfatos	2,90	139,20	400	SM 4.500
Cloruros	5,90	209,50	350	SM 4.500
TOTAL ANIONES	15,40	751,30		

Ensayos de Contaminación

	UNIDADES	MUESTRA 8	CAA*	Métodos
Materia Orgánica	mg/l	Ausente	Ausencia	Farmacopea Argentina
Nitritos	mg/l	Ausentes	0,10	SM 4.500
Amonio	mg/l	Ausentes	0,20	SM 4.500
Arsénico	mg/l	<0,01	0,01	SM 3.500

Conclusión: Agua fisicoquímicamente Potable

*Valores máximos aceptados por CAA Art 982 – Res Conj SPRYRS Y SAGPYA n° 68/2007 y n° 196/ 2007
** 0-50 ppm AGUA BLANDA/ 100-150 ppm AGUA LIGERAMENTE DURA/> 300 ppm AGUA MUY DURA

Lic en Qca Lidia Viale
MP 7315

LIAQuim

LABORATORIO INTEGRAL DE ANALISIS QUIMICOS INDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS

URQUIZA 1877 - Tel.: (0343) 442 4404 - e-mail: liaquim@hotmail.com - 3100 - Paraná - Entre Ríos

PROTOCOLO DE ANÁLISIS FISICOQUIMICO DE AGUA

FECHA:20/07/26
SOLICITANTE: MUNICIPALIDAD DE CRESPO
OBJETO: Análisis Fisicoquímico de Agua
MUESTREO: Realizado por el SOLICITANTE – Fecha de RECEP de Muestra: 14/07/26
RÓTULO: MUESTRA N° 9: PARQUE INDUSTRIAL
VALORES HALLADOS:

Análisis Preliminar

	UNIDADES	MUESTRA 9	CAA*	Métodos
Residuo a 105°C	mg/l	810	1.500	SM 2.540
Dureza Total	mg/l	145	400**	SM 3.500
Alcalinidad Total	mg/l	325	--	SM 2.320
Conductividad	µ.S	1.181	--	SM 2.510
PH		7	6,5-8,5	SM 4.500

Ensayos de Mineralización

CATIONES	meq/l	mg/l	CAA*mg/l	Métodos
Hierro	Ausentes	Ausentes	0,30	Volumétrico- Colorimétrico
Calcio	2,10	42,00	200	SM 3.500
Magnesio	0,80	9,60	150	SM 3.500
Sodio	9,10	210,00	--	Electrodo selectivo de iones
Potasio	0,90	36,00	--	Electrodo selectivo de iones
TOTAL CATIONES	12,90	297,60		
ANIONES	meq/l	mg/l	CAA*	Métodos
Carbonatos	Ausentes	Ausentes	--	SM 2.320
Nitratos	Ausentes	Ausentes	45	SM 4.500
Bicarbonatos	6,50	396,50	--	SM 2.320
Sulfatos	1,80	86,40	400	SM 4.500
Cloruros	3,50	124,30	350	SM 4.500
TOTAL ANIONES	11,80	607,20		

Ensayos de Contaminación

	UNIDADES	MUESTRA 9	CAA*	Métodos
Materia Orgánica	mg/l	Ausente	Ausencia	Farmacopea Argentina
Nitritos	mg/l	Ausentes	0,10	SM 4.500
Amonio	mg/l	Ausentes	0,20	SM 4.500
Arsénico	mg/l	<0,01	0,01	SM 3.500

Conclusión: Agua fisicoquímicamente Potable

*Valores máximos aceptados por CAA Art 982 – Res Conj SPRYRS Y SAGPYA n° 68/2007 y n° 196/ 2007
** 0-50 ppm AGUA BLANDA/ 100-150 ppm AGUA LIGERAMENTE DURA/> 300 ppm AGUA MUY DURA

Lic en Qca Lidia Viale
MP 7315