Cooperativa de Obras y Servicios **Río Ceballos Ltda.**

SINTESIS DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DEL SISTEMA HÍDRICO "LA QUEBRADA"

MES	FECHA	ENTE	PARÁMETROS	LIMITES	OTROS	DIQUE	PLANTA	CISTERNA Nº1	CISTERNA Nº2	CISTERNA Nº3	CISTERNA Nº4	CISTERNA Nº5	CISTERNA Nº6	CISTERNA Nº7	CISTERNA Nº8	CISTERNA Nº9	CISTERNA Nº10	CISTERNA Nº11
MARZO DE 2015	05/03/2015	CIQA	ARSÉNICO	≤ 0,05 mg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,01
			COLOR	15 Pt/Co		110,25	1,06	7,34	1,62	1,27	1,62	2,12	0,85	2,12	1,84			1,55
			CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l		N.S.	1,62	1,63	1,28	0,96	1,28	1,17	0,78	1,09	1			0,98
			CLORUROS	≤ 400 mg/l		2,74	41,77	42,14	44,45	41,99	44,45	44,95	42,01	43,2	42,48			44,69
			DETERGENTES	≤ 0,20 mg/l		0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03			0,02
			DUREZA TOTAL	≤ 500 mg/l		87,5	87,5	85,07	89,9	87,5	89,9	89,93	94,8	87,5	94,8			89,9
			FLUORUROS	0,7 - 1,2 mg/l		0,31	**0,17**	**0,16**	**0,13**	**0,16**	**0,13**	**0,13**	**0,17**	**0,16**	**0,16**			**0,15**
			NITRATOS	≤ 45 mg/l		0,42	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,2	0,3	0,17			0,28
			NITRITOS	≤ 0,10 mg/l		0,11	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,01
			PH	6,5 - 8,5		7,58	7,26	7,5	7,6	7,66	7,6	7,54	7,67	7,64	7,9			7,78
			SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2000 mg/l		154	171,6	173,6	192,8	184,6	192,8	174	162	272	194			197,8
			SULFATOS	≤ 400 mg/l		1,73	1,69	1,44	1,46	1,41	1,46	1,33	1,41	1,37	1,35			1,33
			TURBIEDAD	≤ 2 UNT		69,29	0,38	**2,84**	0,36	0,32	0,36	0,54	0,14	0,38	0,67			0,97
			TRIHALOMETANOS	≤ 0,01 mg/l														
			HIERRO	< 0,20 mg/l														
			MANGANESO	< 0,10 mg/l														
			ALUMINIO	< 0,20 mg/l														
			AMONÍACO (NH4+)	< 0,50 mg/l														
			BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml		1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
			BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml		800	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2			<2,2
			BACTT. COLIF. FECALES	<2,2 NMP/100ml		220	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2			<2,2
			ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA		PRES.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.			AUS.
			PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA		AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.			AUS.
			ALGAS	AUSENCIA														
	11-12/03/20	BATTAINO	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml			0	0	0	0		2	2	1	0	0		0
			BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml			0	0	0	0		0	0	0	0	0		0
			BACTT. COLIF. FECALES	AUSENCIA			0	0	0	0		0	0	0	0	0		0
			ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA			AUS.	AUS.	AUS.	AUS.		AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.		AUS.
			PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA			AUS.	AUS.	AUS.	AUS.		AUS.	AUS.	AUS.	AUS.	AUS.		AUS.
	19/03/2015	BATTAINO	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml			3	0		1	9	3	2		1	0	0	
			BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml			0	0		0	1	0	0		0	0	1	
			BACTT. COLIF. FECALES	AUSENCIA			0	0		0	0	0	0		0	0	0	
			ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA			AUS.	AUS.		AUS.	AUS.	AUS.	AUS.		AUS.	AUS.	AUS.	
			PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA			AUS.	AUS.		AUS.	AUS.	AUS.	AUS.		AUS.	AUS.	AUS.	
	26/03/2015	BATTAINO	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml				0		0	0			0				0
			BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml				0		0	0			0				0
			BACTT. COLIF. FECALES	AUSENCIA				0		0	0			0				0
			ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA				AUS.		AUS.	AUS.			AUS.				AUS.
			PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA				AUS.		AUS.	AUS.			AUS.				AUS.
	10/03/2015	PLANTA	TURBIEDAD	10 UNT			0,4											
			COLOR	12 Pt/Co			<5											
			CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l			1,8											
			PH	6,8 - 9,2			7,5											
			SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l			180											
			ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l			160											
			DUREZA TOTAL	≤ 400 mg/l			120											
			CLORUROS	≤ 700 mg/l			15											
			SULFATOS	≤ 400 mg/l			<50											
			HIERRO TOTAL	< 0,20 mg/l			0,01											
			MANGANESO	< 0,10 mg/l			<0,05											
			AMONÍACO (NH4+)	< 0,50 mg/l			0											
			NITRITOS	≤ 0,10 mg/l			<0,05											
			NITRATOS	≤ 45 mg/l			<5											
	18/,3/2015	PLANTA	TURBIEDAD	10 UNT			0,5											
			COLOR	12 Pt/Co			<5											
			CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l			1,6											
			PH	6,8 - 9,2			7,6											
			SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l			160											
			ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l			180											
			DUREZA TOTAL	≤ 400 mg/l			140											
			CLORUROS	≤ 700 mg/l			15											
			SULFATOS	≤ 400 mg/l			<50											
			HIERRO TOTAL	< 0,20 mg/l			<0,01											
			MANGANESO	< 0,10 mg/l			<0,05											
			AMONÍACO (NH4+)	< 0,50 mg/l			0											
			NITRITOS	≤ 0,10 mg/l			<0,05											
			NITRATOS	≤ 45 mg/l			<5											
	26/03/2015	PLANTA	TURBIEDAD	10 UNT			0,4											
			COLOR	12 Pt/Co			<5											
			CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l			1,8											
			PH	6,8 - 9,2			7,4											
			SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l			180											
			ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l			140											
			DUREZA TOTAL	≤ 400 mg/l			140											
			CLORUROS	≤ 700 mg/l			<15											
			SULFATOS	≤ 400 mg/l			<50											
			HIERRO TOTAL	< 0,20 mg/l			<0,01											
			MANGANESO	< 0,10 mg/l			<0,05											
			AMONÍACO (NH4+)	< 0,50 mg/l			0											
			NITRITOS	≤ 0,10 mg/l			<0,05											
			NITRATOS	≤ 45 mg/l			<5											