

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

MES	FECHA	ENTE	PARÁMETROS	LIMITES	PLANTA	CISTERNA Nº1	CISTERNA Nº2	CISTERNA Nº3	CISTERNA Nº4	CISTERNA Nº5	CISTERNA Nº6	CISTERNA Nº7	CISTERNA Nº8	CISTERNA Nº9	CISTERNA Nº11		
DICIEMBRE DE 2011	14/12/2011	SIQA	ARSÉNICO	≤ 0,05 mg/l	<0,05		<0,05								<0,05		
			COLOR	15 Pt/Co	4		4									4	
			COLOR LIBRE	> 0,20 mg/l	3,5		1,09										0,2
			CLORUROS	≤ 400 mg/l	53,61		50,06										49,47
			DETERGENTES	≤ 0,20 mg/l	0,02		0,01										<0,01
			DUREZA TOTAL	≤ 500 mg/l	109,96		113,9										113,9
			FLUORUROS**	0,7 - 1,2 mg/l	0,22		0,22										0,2
			NITRATOS	≤ 45 mg/l	0,11		1,68										2,35
			NITRITOS	≤ 0,10 mg/l	<0,01		<0,01										<0,01
			PH	6,5 - 8,5	7,65		7,76										7,6
			SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2000 mg/l	288		308										204
			SULFATOS	≤ 400 mg/l	0,78		1,23										1,6
			TURBIEDAD	≤ 2 UNT	0,7		0,29										0,14
			TRIALOMETANOS	≤ 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	0		0										0
	BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml	<2,2		<2,2										<2,2		
	BACTT. COLIF. FECALES	<2,2 NMP/100ml	<2,2		<2,2										<2,2		
	ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA	Aus		Aus										Aus		
	PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA	Aus		Aus										Aus		
	01/12/2011	BATAINO	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml	0						0				0	0	
			BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml	0						0				0	0	
			BACTT. COLIF. FECALES	AUSENCIA	Aus						Aus				Aus	Aus	
			ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA	Aus						Aus				Aus	Aus	
22/12/2011	BATAINO	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml	0	10	0									0		
		BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml	0	0	0									0		
		BACTT. COLIF. FECALES	AUSENCIA	Aus	Aus	Aus									Aus		
		ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA	Aus	Aus	Aus									Aus		
		PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA	Aus	Aus	Aus									Aus		
06/12/2011	PLANTA	TURBIEDAD	10 UNT	0,3													
		COLOR	12 Pt/Co	5													
		COLOR LIBRE	> 0,20 mg/l	1,3													
		PH	6,8 - 9,2	7,9													
		SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l	160													
		ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l	140													
		DUREZA TOTAL	≤ 400 mg/l	160													
		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															
21/12/2011	PLANTA	TURBIEDAD	10 UNT	0,4													
		COLOR	12 Pt/Co	<5													
		COLOR LIBRE	> 0,20 mg/l	1,4													
		PH	6,8 - 9,2	8													
		SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l	160													
		ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l	180													
		DUREZA TOTAL	≤ 400 mg/l	140													
		CLORUROS	≤ 700 mg/l	20													
		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															
30/12/2011	PLANTA	TURBIEDAD	10 UNT	0,3													
		COLOR	12 Pt/Co	5													
		COLOR LIBRE	> 0,20 mg/l	1,6													
		PH	6,8 - 9,2	7,9													
		SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l	140													
		ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l	160													
		DUREZA TOTAL	≤ 400 mg/l	160													
		CLORUROS	≤ 700 mg/l	20													
		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															

\*\*Valor por debajo del rango recomendado por la legislación e indica que el agua no previene la caries dental