

## 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
NOVIEMBRE DE 2010	11/17/2010	SIQA	ARSÉNICO	≤ 0,05 mg/l	<0,005		<0,005				
			COLOR	15 Pt/Co	2		3				
			CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l	2.6		0.96				
			CLORUROS	≤ 400 mg/l	12.27		12.62				
			DETERGENTES	≤ 0,20 mg/l	0.01		0.01				
			DUREZA TOTAL	≤ 500 mg/l	142.3		149.9				
			FLUORUROS *	0,7 - 1,2 mg/l	0.4		0.42				
			NITRATOS	≤ 45 mg/l	1.13		2.05				
			NITRITOS	≤ 0,10 mg/l	0.04		0.06				
			PH	6,5 - 8,5	8.2						
			SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2000 mg/l	178		200				
			SULFATOS	≤ 400 mg/l	2.68		3.4				
			TURBIEDAD	≤ 2 UNT	0.27						
			TRIHALOMETANOS	≤ 0,01 mg/l	<0,015						
			HIERRO	< 0,20 mg/l							
			MANGANESO	< 0,10 mg/l							
			ALUMINIO	< 0,20 mg/l							
			AMONIACO (NH4+)	< 0,50 mg/l							
	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml	2		0						
	BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml	<2,2		<2,2						
	BACTT. COLIF. FECALES	<2,2	<2,2		<2,2						
	ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA	Aus		Aus						
	PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA	Aus		Aus						
	11/4/2010	CROSETTO	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml	0			0		0	
	BACTT. COLIF. TOTALES		≤ 3 NMP/100ml	0		0		0		0	
	BACTT. COLIF. FECALES		AUSENCIA	0		0		0		0	
	ESCHERICHIA COLI		AUSENCIA	Aus		Aus		Aus		Aus	
	PSEUDOMONA AERUG.		AUSENCIA								
11/11/2010	CROSETTO	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml	0	0						
BACTT. COLIF. TOTALES		≤ 3 NMP/100ml	0	0							
BACTT. COLIF. FECALES		AUSENCIA	0	0							
ESCHERICHIA COLI		AUSENCIA	Aus	Aus							
PSEUDOMONA AERUG.		AUSENCIA									
11/20/2010	CROSETTO	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml	0							
BACTT. COLIF. TOTALES		≤ 3 NMP/100ml	0								
BACTT. COLIF. FECALES		AUSENCIA	0								
ESCHERICHIA COLI		AUSENCIA	Aus								
PSEUDOMONA AERUG.		AUSENCIA									
11/25/2010	CROSETTO	BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml	0				0	0		
BACTT. COLIF. TOTALES		≤ 3 NMP/100ml	0				0	0			
BACTT. COLIF. FECALES		AUSENCIA	0				0	0			
ESCHERICHIA COLI		AUSENCIA	Aus				Aus	Aus			
PSEUDOMONA AERUG.		AUSENCIA									
			TURBIEDAD	10 UNT	0.2						
			COLOR	12 Pt/Co	< 5						
			CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l	1.6						
			PH	6,8 - 9,2	8.1						

10/5/2010	PLANTA	SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l	160							
		ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l	140							
		DUREZA TOTAL	≤ 400 mg/l	120							
		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							
10/11/2010	PLANTA	TURBIEDAD	10 UNT	0.1							
		COLOR	12 Pt/Co	<5							
		CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l	1.4							
		PH	6,8 - 9,2	8							
		SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l	180							
		ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l	140							
		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									
10/16/2010	PLANTA	TURBIEDAD	10 UNT	0.1							
		COLOR	12 Pt/Co	5							
		CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l	1.6							
		PH	6,8 - 9,2	8							
		SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l	180							
		ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l	160							
		DUREZA TOTAL	≤ 400 mg/l	120							
		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



