

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 2010	12/13/2010	SIQA	ARSÉNICO	≤ 0,05 mg/l	<0,005								<0,005					
			COLOR	15 Pt/Co	3									3				
			CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l	>2,5										1.3			
			CLORUROS	≤ 400 mg/l	19.65										15.21			
			DETERGENTES	≤ 0,20 mg/l	0.02										0.02			
			DUREZA TOTAL	≤ 500 mg/l	139.7										132.1			
			FLUORUROS*	0,7 - 1,2 mg/l	0.37										0.38			
			NITRATOS	≤ 45 mg/l	0.45										0.93			
			NITRITOS	≤ 0,10 mg/l	<0,010										<0,010			
			PH	6,5 - 8,5	7.95													
			SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2000 mg/l	178										188			
			SULFATOS	≤ 400 mg/l	2.62										2.88			
			TURBIEDAD	≤ 2 UNT	0.43													
			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	0										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						
BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml	0									0				0			
BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml	0									0				0			
BACTT. COLIF. FECALES	AUSENCIA	Aus									Aus				Aus			
ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA	Aus									Aus				Aus			
PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA	Aus									Aus				Aus			
BACT. AEROB. HETEROT	≤ 100 UFC/ml																	
BACTT. COLIF. TOTALES	≤ 3 NMP/100ml																	
BACTT. COLIF. FECALES	AUSENCIA																	
ESCHERICHIA COLI	AUSENCIA																	
PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA																	
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			
PSEUDOMONA AERUG.	AUSENCIA	Aus			Aus						Aus				Aus			
12/7/2010	PLANTA	TURBIEDAD	10 UNT	0.1														
		COLOR	12 Pt/Co	5														
		CLORO LIBRE	> 0,20 mg/l	1.8														
		PH	6,8 - 9,2	8.1														
		SOLIDOS DISUELTOS	≤ 2800 mg/l	200														
		ALCALINIDAD TOTAL	≤ 800 mg/l	180														
		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														
12/16/2010	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	180														
		DUREZA TOTAL	≤ 400 mg/l	160														
		CLORUROS	≤ 700 mg/l	25														
		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