



**ASOCIACION SALVADOREÑA DE AYUDA HUMANITARIA PRO-VIDA
LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUA
"AGUA Y SALUD, UN DERECHO DE TODAS Y TODOS"**

37 Avenida Norte, Calle Las Rosas # 34, Colonia Santa Fe, San Salvador, El Salvador
Tel. +503 2225 0697, Fax. +503 2275 7472, laboratoriodeagua@provida.org.sv, www.provida.org.sv

REPORTE DE RESULTADOS DE ANALISIS RAPIDO

No. de referencia:	1.041.10.08	Solicitante:	AOS
Tipo de fuente:	Chorro	Muestreo realizado por:	Nelson Ruiz
Nombre y dirección de muestra:	Casa de la Cultura, NOMBRE DE JESUS, Nombre de Jesus, CHALATENANGO	Fecha y hora de muestreo:	13/10/2008, 18:45
		Fecha y hora de recepción:	13/10/2008, 21:30
		Fecha y hora de análisis:	13/10/2008, 22:00
		Fecha de reporte:	11/12/2008

PARÁMETRO	UNIDADES	METODO*	Valor máximo permisibles°	RESULTADO
PARÁMETROS FÍSICOS				
PH	-	Potenciométrico	8.5	6.3
TURBIEDAD	UNT	Nefelométrico	5	2.3
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	µS/cm a 25 °C	Conductivimétrico	-	79.5
SOLIDOS TOTALES DISUELTOS	mg/l	Conductivimétrico	1000	39.8
COLOR	Pt-Co	Colorimétrico	15	ND
OLOR	-	Olfatorio	No Rechazable	NR
TEMPERATURA	°C	Termométrico	No Rechazable	30
PARÁMETROS QUÍMICOS				
DUREZA TOTAL COMO CARBONATO DE CALCIO	mg/l CaCO ₃	Volumétrico, EDTA	500	64
CLORUROS	mg/l Cl ⁻	Colorimétrico, Tiocianato Mercurico	-	1.1
CLORO RESIDUAL	mg/l Cl ₂	Colorimétrico	1.1	0.4
SULFATO	mg/l SO ₄	Colorimétrico	400.0	5
FOSFATO	mg/l PO ₄ ³⁻	Colorimétrico, Ácido Ascórbico	-	0.38
AMONIO	mg/l NH ₃ -N	Colorimétrico, Nessler	-	
NITRATO	mg/l NO ₃	Colorimétrico, Reducción de Cadmio	45.0	
HIERRO	mg/l Fe	Colorimétrico	0.30	
MANGANESO	mg/l Mn	Colorimétrico, Oxidación de Periodato	0.1	
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS				
BACTERIAS COLIFORMES TOTALES	UFC/100 ml	Filtración con membrana	0	0
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml		0	0
Observaciones: Agua bacteriológicamente apta para consumo humano. Se observa que los parametros realizados a la muestra cumplen con la Norma Salvadoreña de Agua Potable NSO 13.07.01:04. Se recomienda: mantener la dosis de cloracion para eliminacion de la carga bacteriológica y dar cumplimiento a la norma salvadoreña.				

° Norma salvadoreña obligatoria NS 13.07.01.04 agua. Agua potable.

* REFERENCIA: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Dr. Maggi Hieber
Asesora técnica

Nelson Ruiz
Técnico de laboratorio