

INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

Código de Laboratorio: 1556-2008		Muestra N° 1	
Solicitante: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL		Teléfono solicitante: 8701980	
Nombre persona prestadora: JUNTA ADMINISTRADORA VEREDA LAS AGUILAS			
Lugar del Pto. de toma: INSTITUCION EDUCATIVA		Descripción Pto.toma: GRIFO TANQUE BAJO	
Dirección lugar: VEREDA LAS AGUILAS			
Departamento: Huila			
Pto. toma concertado: NO	Municipio: LA ARGENTINA	Población: LAS AGUILAS	Clase: CP
Fecha de Toma: 08/09/2008	Hora de Toma: 6:00	Fecha de Recepción Laboratorio: 08/09/2008	Contramuestra pp: NO
Muestra tomada por: SOL ENID MARTINEZ		Desinfectante:	Hora de Recepción: 8:55
Análisis Solicitados: Fisicoquímico y Microbiológico		Resultados para: Vigilancia	Tipo de muestra: Sin Tratamiento
			Coagulante: 0

ANALISIS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Unidades	Resultado	Valores Aceptables	Diagnóstico
Color Aparente	UPC	30.0	<= 15	No aceptable
Turbiedad	UNT	7.70	<= 5	No aceptable
pH	Unidades de pH	6.60	>= 6.5 y <= 9	Aceptable
Cloro Residual Libre	mg de Cl ₂ /L	0.00	>= 0.3 y <= 2	No aceptable
Alcalinidad Total	mg de CaCO ₃ /L	24.0	<= 200	Aceptable
Calcio	mg de Ca/L		<= 60	
Fosfatos	mg de PO ₄ ³⁻ /L		<= 0.5	
Manganeso	mg de Mn/L		<= 0.1	
Molibdeno	mg de Mo/L		<= 0.07	
Magnesio	mg de Mg/L		<= 36	
Zinc	mg de Zn/L		<= 3	
Dureza Total	mg de CaCO ₃ /L	40.0	<= 300	Aceptable
Sulfatos	mg de SO ₄ ²⁻ /L	0.0	<= 250	Aceptable
Hierro total	mg de Fe/L	0.40	<= 0.3	No aceptable
Cloruros	mg de Cl ⁻ /L	1.0	<= 250	Aceptable
Nitratos	mg de NO ₃ ⁻ /L		<= 10	
Nitritos	mg de NO ₂ ⁻ /L		<= 0.1	
Aluminio	mg de Al ³⁺ /L		<= 0.2	
Fluoruros	mg de F ⁻ /L		<= 1	
COT	mg de COT/L		<= 5	
Coliformes totales	UFC/100 cm ³	1.600	=0	No aceptable
E.coli	UFC/100 cm ³	1.600	=0	No aceptable

Quando se utilice la técnica de enzima sustrato y el resultado es "< 1 microorganismo / 100cm³" o cuando se utilice la técnica de presencia-Ausencia y el resultado es "ausencia en 100cm³" se le asigna el valor de 0 "cero". Si es >1 o hay presencia el valor es >0

OTA: Según los parámetros analizados la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: Inviabile Sanitariamente. Presenta valores para Color, Turbiedad, Cloro Residual, Hierro Total, Coliformes Totales, Ecoli que la apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Fisicoquímico y Microbiológico según la resolución 2115 del 2007 del MPS / MAVDT

ROS PARÁMETROS:

SERVACIONES:

Indice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA:

Parámetros Analizados: 11

IRCA: 93.37 %

Nivel de riesgo: Inviabile Sanitariamente

Notificación: Copia Archivo

Coordinador del Laboratorio

Analista - Fisicoquímico

Analista - Microbiológico