



LABORATORIO NACIONAL DE SALUD "LNS"

DIRECCION GENERAL DE REGULACION, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SALUD
INFORME DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS Y AGUAS



Serie "A"

Nº 0003842

Informe de Análisis Muestra(s) Particular(es)

UGCF096
Rev.4 (1 de 1)
Página 1 de 2

No. del LNS: AP16-0095
Nombre del Producto: AGUA
Tipo de Muestra: AGUA
Condición de la Muestra: APROPIADA
Nombre del Fabricante: -----
Dirección del Fabricante: -----
Nombre del Distribuidor: -----
Dirección del Distribuidor: -----

Remitente: MICHAEL WATKINS
Procedencia: COSAS MEJORES PARA SU VIDA, S.A.
AGUA DE RIO GUACALATE NORTE, PASTORES
Marca: -----
Envase: PLASTICO
Lote: -----
Fecha de Vencimiento: -----
Fecha de Ingreso: 03/02/2016
Fecha de Egreso: 23/02/2016

Resultado de Análisis

ANÁLISIS	RESULTADO	SEGUN NORMA****	
		L.M.A.*	L.M.P.*
Olor ⁽¹⁾ :	NO RECHAZABLE	NO RECHAZABLE	NO RECHAZABLE
pH ⁽¹⁾ :	7,97	7,0 - 7,5	6,5 - 8,5
Conductividad electrica ⁽¹⁾ :	450 µS/cm	750 µS/cm	< 1500 µS/cm
Turbiedad ⁽¹⁾ :	20 UNT	5,0 UNT**	15,0 UNT**
Nitrito (NO ₂) ⁽²⁾ :	0,08 mg/L	-----	3,0 mg/L
Hierro Total (Fe) ⁽³⁾ :	0,59 mg/L	0,3 mg/L	-----
Nitrato (NO ₃) ⁽⁴⁾ :	2,12 mg/L	-----	50,0 mg/L
Color ⁽¹⁾ :	34,9 u	5,0 u***	35,0 u***
Calcio (Ca) ^(1,5) :	25,19 mg/L	75,0 mg/L	150,0 mg/L
Magnesio (Mg) ^(1,5) :	10,65 mg/L	50,00 mg/L	100,0 mg/L
Dureza Total (CaCO ₃) ⁽¹⁾ :	106,76 mg/L	100,0 mg/L	500,0 mg/L

Area Contaminantes de Ambiente y Salud:

Inga. Mónica Méndez de Maldonado
Supervisora

Método:

⁽¹⁾ Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater 21st. Edition 2005.

⁽²⁾ Método Spectroquant Merck. Nitrites Test. 1.14776.0002

⁽³⁾ Metodo Spectroquant Merck. Iron Test. 1.14761.0001

⁽⁴⁾ Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater 22th. Edition. Maryland, USA. 2012. Nitrogen (Nitrate) (4500-NO₃).

⁽⁵⁾ Perkin Elmer Instruments. Analytical Techniques for Flame AAS.

Los resultados encontrados se refieren a la(s) muestra(s) tal como fue(ron) entregada(s) y no necesariamente al lote entero del cual fue(ron) tomada(s).

OBSERVACIONES:

La muestra fue analizada a temperatura de 21,0°C

Resultados expresados en mg/L= miligramo/litro, ppm= partes por millón

* LMA= LIMITE MÁXIMO ACEPTABLE, *LMP= LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE

** UNT= UNIDADES NEFELOMÉTRICAS DE TURBIEDAD

*** Color: u. UNIDADES DE COLOR VERDADERO EN LA ESCALA PLATINO-COBALTO

**** TÉCNICA GUATEMALTECA COGUANOR NTG 29001 "AGUA PARA CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE).

ESPECIFICACIONES".

Analista/Supervisor o Coordinador CCh,SHS/MdeM	Código Laboratorio CT72-CAS/141
---	------------------------------------

JMCG

CONTINÚA

"El LNS avala únicamente el contenido del documento original, el manejo de la reproducción es responsabilidad del propietario"