



Serviço Geológico do Brasil
LABORATÓRIO DE ANÁLISES MINERAIS – LAMIN

Análise : Bacteriológica Completa para estudo "in loco"
Executor : LUIS CHIAN
ENGENHEIRO QUÍMICO - CRQ 03316589
Data do recebimento : 10/06/2015
Data do início da análise : 10/06/2015

Código: AM325L

Obs.:

- 1) A coleta foi feita em frascos esterilizados.
- 2) Não ocorreram precipitações pluviométricas nas últimas vinte e quatro horas.
- 3) Os ensaios bacteriológicos foram realizados pelas Técnicas de Membrana Filtrante.
- 4) N° UFC/mL: Lê-se como Número de Unidades Formadoras de Colônias por mililitro.
- 5) <1: Lê-se como **Ausente** no volume considerado.
- 6) A amostra foi preservada até o início da análise sob refrigeração, conforme Normas Técnicas.
- 7) Não foi detectada a presença de **cloro** residual na amostra (ensaio com orto-toluidina).
- 8) Os resultados analíticos referem-se unicamente a amostra coletada.
- 9) Os métodos de análise utilizados estão de acordo com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21th edition, APHA, WEF, AWWA e ICR Microbial Laboratory Manual, U.S. EPA, 2005.

Resultado da Análise

Coliformes totais	: <1/100 mL
Coliformes fecais	: <1/100 mL
Enterococos	: <1/100 mL
Pseudomonas aeruginosa	: <1/100 mL
Clostrídios perfringens	: <1/100 mL
N° UFC/mL	: 22

03/10

FM-03-03-01

Revisão: 2

Emissão: 04/13



Serviço Geológico do Brasil

LABORATÓRIO DE ANÁLISES MINERAIS - LAMIN
ESTUDO "IN LOCO" PARA RELATÓRIO DE PESQUISA EM ÁGUA MINERAL

Boletim : 329/LAMIN/15
Referência : Processo DNPM 866.014/02
Local : Santo Antônio do Leverger - MT
Interessado : Engarrafadora de Água das Palmeiras Ltda. - EPP
Identificação da amostra : Poço "Fonte Nossa Senhora da Guia" Código: AM325L
Coordenadas geográficas (SAD- 69) : LAT S: 15° 58' 59,3" ; LONG WO: 055° 30' 45,3"
Data da coleta : 09/06/2015
Coletor : Sandro Siqueira
Análise : Parâmetros obtidos "in loco" CRQ: 03422156

Resultado da Análise

Aspecto ao natural	.....	Límpida, incolor
Odor ao natural	.....	ausente
Sólidos em suspensão	.....	ausentes
Cor	.....	ausente
Turbidez	.....	ausente
pH a 25 °C	.....	5,05
Condutividade a 25 °C	.....	26 µS/cm
Resíduo de evaporação a 180 °C, calculado	.....	26,86 mg/L
Temperatura da água na fonte	.....	26,4 °C
Temperatura ambiente	.....	27,8 °C

Radioatividade na fonte a 20 °C e 760 mmHg :

Maches	nCi/L	Bq/L
3,08	1,13	41,54

Bicarbonato	.....	17,87 mg/L
Carbonato	.....	0,00 mg/L
Gás Carbônico	.....	92,14 mg/L
Amônio	.....	menor que 0,05 mg/L
Nitrito	.....	menor que 0,005 mg/L
Gás sulfídrico	.....	menor que 0,02 mg/L
Cloro Livre	.....	menor que 0,01 mg/L
Monocloramina	.....	menor que 0,05 mg/L

Observações:

1. As análises e coletas "in loco" não foram acompanhadas por técnicos do DNPM da Superintendência - MT.



DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL - DNPM
Superintendência - MT

17/15-09 - 22/07/2015

Juntada: 48412-001659/2015 - 52

Processo: 866014/2002

ANÁLISE DO LAMIN PROTOCOLIZADO

FM-03-02-02

www.cprm.gov.br Av. Pas

são:02/13

cprm.gov.br



48412-001659/2015 - 52