



CNPJ 12.249.992/0001-74
Av. Mário Padre, nº 141, Góes Calmon, Itabuna-BA.
atendimento@ceniq.net
(73) 3613-3050

CERTIFICADO DE ANÁLISE

AG14-659

17/12/2014

CLIENTE

EMBASA - EMPRESA BAIANA DE ÁGUA E SANEAMENTO S/A

LOCAL DA COLETA

RODOVIA BA 001, KM 01 - CANAVIEIRAS-BA

INFORMAÇÕES DA AMOSTRA

ÁGUA POTÁVEL

RESPONSÁVEL PELA COLETA

LUCAS SILVEIRA

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ETA - AGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO

DATA DA COLETA

10/12/2014

HORA

8:00h

ENSAIO MICROBIOLÓGICO		
PARÂMETRO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	RESULTADO
Bactérias heterotróficas ¹	500 UFC/mL	< 100 UFC / ml
Coliformes totais ²	AUSÊNCIA	AUSENTE
Coliformes termotolerantes ²	AUSÊNCIA	AUSENTE

1 - Contagem em placa; 2 - Substrato cromogênico.

ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS		
PARÂMETRO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	RESULTADO
Cor ¹	15 uH	0,00
Odor	INODORA	INODORA
pH ²	6 a 9	6,50
Turbidez ³	5 uT	0,00
Dureza total ⁴	500 mg/L CaCO ₃	59,00
Alcalinidade total	N/E (CaCO ₃ mg/L)	20,00
Ferro ¹	0,3 mg/L	0,02
Manganês ¹	0,1 mg/L	0,00
Condutividade ⁵	N/E (µS/cm)	390,00
Cloretos ⁴	250 mg/L	48,00
Cloro residual livre ¹	0,5 a 2,0 mg/L	2,00
Sólidos totais dissolvidos ⁵	1000 mg/L	195,00
Alumínio ⁶	0,2 mg/L	0,12
Cobre ⁵	2 mg/L	0,06
Fluoreto ⁷	1,5 mg/L	0,92
Sulfato ⁷	250 mg/L	28,00

1 - Colorimetria; 2 - Potenciometria; 3 - Nefelometria; 4 - Titulometria; 5 - Condutivimetria; 6 - Absorção atômica; 7 - Espectrofotometria

Metodologia: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* 22ª Ed.

REFERÊNCIA: Portaria 2914, Ministério da Saúde.

CONCLUSÃO: Os ensaios microbiológicos e físico-químicos atendem ao padrão estabelecido pela legislação vigente.

JOÃO VICTOR RAMOS HAUN

Responsável técnico

CRBM 1791