

Ciente	EMBASA	Telefone	(73) 3212-8718
Endereço	RUA NAÇÕES UNIDAS, S/N, ZILDOLÂNDIA, ITABUNA-BA.	Contato(s)	Sr. Wellington
e-mail	laboratório.usi@embasa.ba.gov.br	CNPJ/CPF	13.504.675/0001-10
Amostra	ÁGUA POTÁVEL	Recebimento	03/06/2017
Informações adicionais	SAÍDA DA E.T.A. DE CANAVIEIRAS	Data do ensaio	03/06/2017
Data da coleta	03/06/2017	Responsável pela coleta	JOÃO VICTOR RAMOS HAUN

ENSAIO MICROBIOLÓGICO

Parâmetro	Resultado	Unidade	VMP	LQ	Método
Bactérias heterotróficas	< 10	UFC/mL	500	1	<i>Pour plate</i>
Coliformes totais 35°C	AUSENTE	-	AUSÊNCIA/100mL	-	<i>Standard Methods</i>
Coliformes termotolerantes 45°C	AUSENTE	-	AUSÊNCIA/100mL	-	<i>Standard Methods</i>
<i>E. coli</i>	AUSENTE	-	AUSÊNCIA/100mL	-	<i>Standard Methods</i>

ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO

Parâmetro	Resultado	Unidade	VMP	LQ	Método
Cor	0	uH	15	-	Colorimetria
Odor	0	INTENSIDADE	6	-	Olfativo
pH	6,4	-	6,0 a 9,0	-	Potenciometria
Dureza	198,0	mg/L CaCO ₃	500,0	5,00 mg	Titulometria
Turbidez	0,0	uT	5,0	-	Nefelometria
Cloro residual livre	1,0	mg/L	0,2 a 2,0	-	Iodometria
Sólidos totais dissolvidos	133,6	mg/L	1000,0	1,0 mg	Conduvimetria
Ferro	0,18	mg/L	0,3	0,05 mg	Espectrofotometria
Manganês	0,07	mg/L	0,1	0,05 mg	Espectrofotometria
Alumínio	< 0,05	mg/L	0,2	0,05 mg	Colorimetria
Cloretos	80,0	mg/L	250,0	0,15 mg	Titulometria
Nitrato (como N)	0,2	mg/L	10,0	0,15 mg	Colorimetria
Nitrito (como N)	< 0,02	mg/L	1,0	0,02 mg	Colorimetria
Sulfato	70,5	mg/L	250,0	0,25 mg	Espectrofotometria
Sulfeto	< 0,25	mg/L	0,1	0,25 mg	Titulometria
Amônia (como NH ₃)	< 0,14	mg/L	1,5	0,14 mg	Colorimetria
Condutividade	266,0	µS/cm	-	-	Conduvimetria

REFERÊNCIA:

MINISTÉRIO DA SAÚDE - Portaria 2914, de 12 de dezembro de 2011.

LEGENDA:

VMP: Valor Máximo Permitido

LQ: Limite de quantificação.

NA: Não se aplica

NI: Não informado

ENR: Ensaio não realizado

METODOLOGIA:

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

Observações:

A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente.

O CENIQ não se responsabiliza pela procedência da amostra quando coletada pelo cliente.

Este relatório de ensaio somente terá validade se apresentado em sua totalidade.

CONCLUSÃO

Os resultados dos ensaios realizados estão em conformidade com o normativo vigente.



JOÃO VICTOR RAMOS HAUN

Biomédico | Responsável técnico CRBM 1791