

Cliente	EMPRESA BAIANA DE AGUAS E SANEAMENTO S/A		CPF/CNPJ	13.504.675/0001-10	
Endereço	RUA NAÇÕES UNIDAS, S/N, ZILDOLÂNDIA, ITABUNA - BA.		Telefone	(73) 3212 - 8718	
Contato	JOSÉ NASCIMENTO	Função	RESPONSÁVEL	E-mail	jose.nascimento@embasa.ba.gov.br

Informações da amostra	Coletador	Data da coleta	Hora da coleta	Data do ensaio
ÁGUA POTÁVEL - E.T.A.	JOÃO VICTOR RAMOS HAUN	06/06/2019	11:49	06/06/2019

**RELATÓRIO DE ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS**

Parâmetro	Resultado	Unidade	VMP	LQ	Metodologia
Bactérias heterotróficas	< 1	UFC/mL	500	1	Pour Plate
Coliformes totais	AUSENTE	-	AUSÊNCIA	-	Substrato Cromogênico
<i>Escherichia coli</i>	AUSENTE	-	AUSÊNCIA	-	Substrato Cromogênico

**RELATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS**

Parâmetro	Resultado	Unidade	VMP	LQ	Metodologia
Cor	0	uH	15	-	Colorimetria
Odor	0	Intensidade	6	-	Olfativo
pH	7	-	6 - 9	-	Potenciometria
Dureza	90	mg/L CaCO <sub>3</sub>	500	5 mg	Titulometria
Turbidez	< 0,10	NTU	5,0	0,10 NTU	Nefelometria
Cloro residual livre	0,6	mg/L	0,2 a 2,0	-	Iodometria
Sólidos totais dissolvidos	123,0	mg/L	1000,0	1,0 mg	Condutivimetria
Ferro	0,10	mg/L	0,3	0,05mg	Espectrofotometria
Manganês	< 0,05	mg/L	0,1	0,05 mg	Espectrofotometria
Alumínio	0,10	mg/L	0,2	0,10 mg	Colorimetria
Cloretos	43,0	mg/L	250,0	0,15 mg	Titulometria
Nitrato (como N)	0,20	mg/L	10,0	0,10 mg	Colorimetria
Nitrito (como N)	< 0,02	mg/L	1,0	0,02 mg	Colorimetria
Sulfato	< 5,0	mg/L	250,0	5,0 mg	Espectrofotometria
Sulfeto	< 0,025	mg/L	0,1	0,025 mg	Titulometria
Amônia (como NH <sub>3</sub> )	< 0,25	mg/L	1,5	0,25	Colorimetria
Condutividade	241,0	µS/cm	-	-	Condutivimetria

**REFERÊNCIA:**

MINISTÉRIO DA SAÚDE -PRC n° 5, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX.

**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* 23ª Ed.

**Observações:**

Este relatório de ensaio substitui o anterior de N° 19-01-388.

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.

<b>CONCLUSÃO</b>	Os resultados dos ensaios realizados estão em conformidade com a legislação vigente.
------------------	--


**JOÃO VICTOR RAMOS HAUN**

Biomédico | Responsável técnico CRBM 1791