

Número do laudo: 155/2022

INTERESSADO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE)

CIDADE: SOLONÓPOLE

LOCAL DE COLETA: SAÍDA DA ETA – SEDE

ENTRADA NO LABORATÓRIO: 03/11/2022

OUTRAS OBSERVAÇÕES

DATA DA COLETA: 03/11/2022

HORA DA COLETA: 12:00

SAIDA DO LABORATORIO: 08/11/2022

Análise Físico-Química

PARÂMETRO	RESULTADO	PORTARIA NUMERO 888/2021- MS V.M.P.	UNIDADES
Turbidez	2	5	UT
Cor aparente	3	15	UH
Odor	Não objetável	Não objetável	-
pH	7,7	6,0 a 9,0	-
Alcalinidade - Hidróxidos	0	NE	mg OH / L
Carbonatos	0	NE	mg CO ₃ / L
Bicarbonatos	168	NE	mg CaCO ₃ / L
Dureza Total	146	300	mg CaCO ₃ / L
Dureza Cálcica	31,2	NE	mg Ca / L
Dureza Magnésiana	16,3	NE	mg Mg / L
Condutividade	598	NE	µS / cm
Cloretos	59,1	250	mg Cl / L
Sulfato	3,6	250	mg SO ₄ ²⁻ / L
Ferro	0,1	0,3	mg Fe / L
Amônia	0,1	1,2	mg N-NH ₃ / L
Sólidos Totais Dissolvidos	303	500	mg STD / L
Cloro residual livre	5,0	5,0	mg / L

Legenda: V.M.P. – Valor Máximo Permitido

NE – Não especificado pela portaria número 888/2021 – MS

ALD – Abaixo do limite de detecção

Análise Microbiológica

PARÂMETRO	RESULTADO	PORTARIA NUMERO 888/2021- MS V.M.P.
Coliformes Totais	AUSENTE	Ausência em 100 mL
Escherichia Coli	AUSENTE	Ausência em 100 mL

Metodologia de análises baseadas no Standard Methods

CONCLUSÃO: A amostra analisada **ATENDE** ao padrão físico-químico e **ATENDE** ao padrão bacteriológico descritos acima conforme a Portaria GM/MS número 888, de 4 de maio de 2021, portanto encontra-se **ADEQUADA** ao consumo humano.

Esp. Rodrigo Freires Nogueira
Farmacêutico Diretor Técnico -
CRF-CE: 8289
Centro Universitário Católica de Quixadá

Farmacêutico Resp.: Rodrigo Freires Nogueira – CRF/CE 8289