

RELATÓRIO DE ANÁLISE



SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Sapucaia do Norte (Distrito de Galileia) - MG

RELATÓRIO DE ENSAIO

LAUDO Nº 5708/23

1- LABORATÓRIO

DADOS DO LABORATÓRIO	
Nome/Razão Social: QUIMAX ADITIVOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	
CNPJ: 35.817.971/0001-03	INSC. EST.: 003627353.00-33
Endereço: Av. Euzébio Cabral, 6.113 - Santa Rita, Governador Valadares MG - CEP 35.040.200	
Telefone: (33) 3273.3832	

2- CLIENTE

DADOS DO CLIENTE	
Nome/Razão Social: SAAE – SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO – Distrito de Sapucaia do Norte	
CNPJ/CPF: 20.857.074/0001-56	INSC. EST./Mun.: Isento
Endereço: Av. Oito de Dezembro Nº 1181 CEP: 35250-000 Município: Galileia - MG	
Telefone: (33) 3224-1233	E-mail: saaeGalileiamg@hotmail.com

3- AMOSTRAGEM

DADOS DA AMOSTRAGEM		
Responsável pela Coleta: O próprio requerente	Local da Coleta: Saída da ETA	
Data da Coleta: 16/08/2023	Temperatura da Amostra: Ambiente	Horário da Coleta: 14:40
Data da Análise: 18/03/2023	Temp. no Laboratório: 21± 2°C	Amostra: Água Tratada e Filtrada

4- RESULTADOS/COMENTÁRIOS

Parâmetro	Unidade	Amostra	Padrão de Potabilidade da Água Portaria GM/MS Nº 888, de 04 maio 2021.
		Saída da ETA	
Coliformes Totais e <i>E. coli</i> 37 °C	P/A em 100 ml	Ausente	Ausência em 100 ml
Cloro Residual Livre	mg/L	1,0	0,5 a 5,0
pH	-	6,9	6,0 a 9,5
Alcalinidade Fenolftaleína	mg CaCO ₃ /L	0	Não Objetável
Alcalinidade Metilorange	mg CaCO ₃ /L	20	Não Objetável
Alcalinidade Total	mg CaCO ₃ /L	20	Não Objetável
Alcalinidade Hidróxida	mg CaCO ₃ /L	0	Não Objetável
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	4	300
Cloretos (como Cl)	mg/L	7,1	250
Amônia (como NH ₃)	mg/L	0,01	1,20
Alumínio	mg/L	0,00	0,20
Ferro	mg/L	0,00	0,30
Manganês	mg/L	0,00	0,10
Condutividade	µS/cm	110	Não Objetável
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	82,5	500
Cor	uH	0	15
Turbidez	uT	0,14	5

CONCLUSÃO

A amostra de água em referência apresentou todos os itens analisados dentro dos limites de "Potabilidade" estabelecidos pela PORTARIA Nº 888, DE 04 MAIO 2021 do MINISTÉRIO DA SAÚDE. Não foi observado crescimento microbiológico na amostra.

Água própria para uso e consumo humano.


Paulo da Silva
CRO 2ª Reg Nº 02405154

RESULTADO MICROBIOLÓGICO

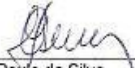
ANEXO



*Testes realizado em placas **Compact Dry EC** – Coliformes e E. Coli

CONCLUSÃO

Não foi observado nenhum crescimento biológico na amostra, estando a mesma isenta de Escheria coli (coliformes fecais), Klebsiella oxytoca, Pseudomonas aeruginosas, Bacilus subtilus e Staphylococcus aureus. **(Veja foto da placa em anexo).**


Paulo da Silva
CRQ 2ª Reg N° 02405154

Compact Dry são placas prontas para detecção e quantificação microbiológicas em amostras de água, matérias-primas, alimentos e ambiente. É um método de ensaio microbiológico pronto para uso que permite uma perfeita absorção das amostras inoculadas. Permite quantificar a maioria das bactérias de interesse para a indústria alimentícia.