

## RELATÓRIO DE ANÁLISE



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

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**LAUDO Nº 5808/23**

**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 – 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: saagalileiamg@hotmail.com

**3- AMOSTRAGEM**

DADOS DA AMOSTRAGEM			
Responsável pela Coleta: O próprio requerente			
Local da Coleta: Rua Onório Gomes, 568		Município: Sapucaia do Norte - Distrito de Galileia - MG	
Data da Coleta: 16/08/2023	Temperatura da Amostra: Ambiente	Horário da Coleta: 15:20	
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.
		Torneira	
Coliformes Totais e <i>E. coli</i> 37 °C	P/A em 100 ml	Ausente	Ausência em 100 ml
Cloro Residual Livre	mg/L	0,5	0,5 a 5,0
pH	-	6,8	6,0 a 9,5
Alcalinidade Fenoltaleína	mg CaCO <sub>3</sub> /L	0	Não Objetável
Alcalinidade Metilorange	mg CaCO <sub>3</sub> /L	20	Não Objetável
Alcalinidade Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	20	Não Objetável
Alcalinidade Hidróxida	mg CaCO <sub>3</sub> /L	0	Não Objetável
Dureza Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	4	300
Cloretos (como Cl)	mg/L	7,1	250
Amônia (como NH <sub>3</sub> )	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	0,44	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  
CRQ 2º 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 2º 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.