



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

---

SAAE EM AÇÃO 2021

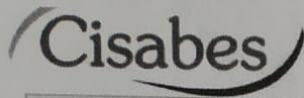
# **ETA SÃO PEDRO DE RATES: ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA PARA DISTRIBUIÇÃO**

RELATÓRIO DE ENSAIO ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DA ETA - SÃO PEDRO DE RATES. DATA:

18/11/2021



Serviço Autônomo de Água e Esgoto



## RELATÓRIO DE ENSAIO ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS

Identificação	
SAAE DE GUAÇUÍ	
Contato: Wagner Martinho	Telefone: (28) 3553-2367
Endereço: Av. Agenor Luiz Thomé, 0 - Centro, Guaçuí - ES,	E-mail: atendimento@saaeguacui.com.br
Cidade: Guaçuí - ES	CEP: 29560-000

São Pedro de Rates	
Tipo de Amostra: Água Tratada	Ponto de Coleta: Saída da distribuição – ETA São Pedro de Rates
Data Coleta: 18/11/2021	Data Recebimento: 18/11/2021
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom

### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888/2021	LQ	Referência
Condutividade	44,1	µS/cm	0,5	-
Nitrato	0,9	Máx 10 mg/L	0,20	EPA 300.1: 1997 Rev. 01
Nitrito	0,009	Máx 1 mg/L	0,03	EPA 300.1: 1997 Rev. 01
Sulfato	0,3	Máx 250 mg/L	0,8	EPA 300.1: 1997 Rev. 01
Alcalinidade	0,0	*	0,2	
Dureza	20	Máx 500 mg/L	2,0	SMWW 2340 C
pH	6,8	De 6,0 à 9,5	1 - 13	SMWW 4500 H+ B
Cloro Residual Livre	0,8	Máx 5,0 mg/L	0,01	SMWW 4500 Cl G
Turbidez	0,5	Máx 1, 0 uT	0,1	SMWW 2130A
Cor	0,10	Máx 15 uH	3,00	SMWW 2120 B

Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888/2021	Referência
Coliformes Totais	Ausência	Ausência em 100 mL	SMWW 9223 B
Escherichia coli	Ausência	Ausência em 100 mL	SMWW 9223 B

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O prazo de validade de contra-provas de amostras é de 07 dias após a emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

#### Legenda:

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th Edition 2012.

EPA: Environmental Protection Agency.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

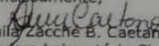
UC: Unidade de Cor

NR: Não realizado

Especificações:

PORTARIA GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021

Atenciosamente,

  
Ludimila Zacche B. Caetano  
Coordenadora Laboratório Cisabes  
CRQ 21º Região 21200183 Química

Publicado em 22/11/2021 às 10:46 (Atualizado em 04/04/2026 às 04:32), postado por SAAE - Guaçuí/ES, Fonte: SAAE - Guaçuí/ES



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

O Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico (CISABES) - ES, em prestação de serviços de cooperação técnica junto ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guaçuí (SAAE), com a realização de análises das águas: Bruta (água antes do tratamento que é considerada imprópria para o consumo Humano) e água tratada (água após o tratamento que atendendo a portaria do Ministério da Saúde é considerada própria para o consumo humano). Com a realização das análises das águas no dia 18 de novembro de 2021, seguindo as conformidades do padrão microbiológicos de potabilidade e atendimento aos parâmetros da Portaria MS N°2914/2011 e Especificação: Portaria GM/MS N°888, de 04 de maio de 2021.

### GALERIA

Análise	Resultado	Parâmetro (NBR 12230)	LR	Referência
Condutividade	79,4	µS/cm	500	500
PH	7,4		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5
Temperatura	22,0	°C	10 - 20	10 - 20
Turbidez	0,05	NTU	5	5
Cloro	0,2	mg/L	0,2 - 2,0	0,2 - 2,0



### AUTENTICAÇÃO

8f0aadd31c8a77a66c3787d18b8a1e5

<https://saaeguacui.es.gov.br/noticia/2021/11/eta-sao-pedro-de-rates-agua-bruta-e-agua-tratada-para-distribuicao.html>