

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº233205000031**

Nº Vigilância: 006

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6417590)  
**Município:** FORMOSA DO SUL / SC  
**Telefone:** (49)33430030 / **E-mail:** vigilancia@formosa.sc.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** MUNICÍPIO DE FORMOSA DO SUL / SECRETARIA DE SAÚDE

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** ETA/CASAN FORMOSA DO SUL  
**Endereço:** RODOVIA SC157  
**Município:** FORMOSA DO SUL / SC  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA  
**Ponto da Coleta:** SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S420543000001 - FORMOSA DO SUL UNIDADE I  
**ETA ou UTA:** ETA FORMOSA DO SUL UNIDADE I  
**Responsável:** VANDRA COZER SETE **Documento:** MAT 2348/VISA **Telefone:** (49) 988060809

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO SECO  
**Data da Coleta:** 24/04/2023 **Hora da Coleta:** 08h 57min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,21 mg/L **Temperatura:** 16,9 °C **pH:** 7,1

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 24/04/2023 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** NEIVOR **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 24/04/2023 14h 30min  
**Referência:** Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016 **Valor Ref.:** VMP: mínimo de 0,7 mg/L e máximo de 1,0mg/L de fluoreto.  
**Metodologia:** Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D  
**Resultado:** 0,8 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 25/04/2023 18:47:59.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 24/04/2023 **Data Final Processamento:**

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233205000031

Nº Vigilância: 006

25/04/2023 14h 30min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

**Ref.:** Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC

**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 25/04/2023 18:47:59.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 24/04/2023 **Data Final Processamento:**

25/04/2023 14h 30min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

**Ref.:** Ausência em 100 mL

**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 25/04/2023 18:47:59.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 24/04/2023 14h 30min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

**Ref.:** VMP: 5 uT

**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

**Resultado:** 0,17 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 25/04/2023 18:47:59.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 25/04/2023 18:51:48.*

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
  - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
  - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
  - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
  - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
  - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
  - 7 - Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra recebida;
  - 8 - A conclusão do Relatório de Ensaio refere-se aos ensaios realizados..