

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº242704000004

Nº Vigilância: 04 | Nº Processo: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** UNIDADE BASICA DE SAUDE CENTRAL (CNES: 2300451)  
**Município:** CERRO NEGRO / SC  
**Telefone:** 4932580157 / **E-mail:** vgigilanciasanitariacn@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** PONTO 4  
**Endereço:** RUA HELIO FRANCISCO PEREIRA  
**Município:** CERRO NEGRO / SC  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S420417000001 - SAA CERRO NEGRO  
**Área:** CENTRO (BAIRRO)  
**Responsável:** ELOISE DE JESUS VANIN **Documento:** RG 09315569962 **Telefone:** 49998019195

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 09/01/2024 **Hora da Coleta:** 15h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1.0 mg/L **Fluor:** 0.72 mg/L **pH:** 7.2

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/01/2024 **Hora:** 08h 30min **Entregue por:** CLEITON **Recebido por:** NATHALIA

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 11/01/2024 13h 00min  
**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 do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C  
**Resultado:** 0,6 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCIO RODRIGUES DA SILVA - CRBIO/SC 9069468(Biólogo)**, em 15/01/2024 10:40:41.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/01/2024 **Data Final Processamento:**

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº242704000004

Nº Vigilância: 04 | Nº Processo: 01

11/01/2024 08h 30min

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

**Ref.:** Não se aplica

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

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **MARCIO RODRIGUES DA SILVA - CRBIO/SC 9069468(Biólogo)**, em 15/01/2024 10:40:42.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/01/2024 **Data Final Processamento:**

11/01/2024 08h 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 **MARCIO RODRIGUES DA SILVA - CRBIO/SC 9069468(Biólogo)**, em 15/01/2024 10:40:41.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/01/2024 10h 00min

**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:** 0,71 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **MARCIO RODRIGUES DA SILVA - CRBIO/SC 9069468(Biólogo)**, em 15/01/2024 10:40:42.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto abaixo de 0,7 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

*Conferido e liberado por **MARCIO RODRIGUES DA SILVA - CRBIO/SC 9069468(Biólogo)**, em 15/01/2024 11:28:34.*

- 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..