

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº232704000077

Nº Vigilância: 10 | Nº Processo: 77

### DADOS DO SOLICITANTE

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

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** CASAN  
**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:** 4932580003

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 09/10/2023 **Hora da Coleta:** 14h 26min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1.0 mg/L **Fluor:** 1.0 mg/L **pH:** 6.8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/10/2023 **Hora:** 13h 00min **Entregue por:** ELTO **Recebido por:** LUCIANA

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/10/2023 10h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L  
**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C  
**Resultado:** 2,0 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **ISADORA RIBEIRO MENDES OURIQUES()**, em 24/10/2023 10:05:57.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº232704000077

Nº Vigilância: 10 | Nº Processo: 77

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS      **Data Inicial Processamento:** 10/10/2023      **Data Final Processamento:** 11/10/2023 13h 00min  
**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 **ISADORA RIBEIRO MENDES OURIQUES()**, em 24/10/2023 10:05:57.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Inicial Processamento:** 10/10/2023      **Data Final Processamento:** 11/10/2023 13h 00min  
**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 **ISADORA RIBEIRO MENDES OURIQUES()**, em 24/10/2023 10:05:57.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 10/10/2023 16h 08min  
**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:** 0,94 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ISADORA RIBEIRO MENDES OURIQUES()**, em 24/10/2023 10:05:56.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **INSATISFATÓRIA**

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,5 mg/L, o qual representa risco à saúde (Anexo 9 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS alterado pela portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021).

Conferido e liberado por **ISADORA RIBEIRO MENDES OURIQUES()**, em 24/10/2023 10:22:42.

- 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..