

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº202907000015

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 15

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONDAI (CNES: 2689324)  
**Município:** MONDAI / SC  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** REDE

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** ESCOLA  
**Endereço:** LINHA MONDAIZINHO  
**Município:** MONDAI / SC  
**Zona:** RURAL  
**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA  
**Ponto da Coleta:** PÓS-FILTRAÇÃO/PRÉ-DESINFECÇÃO  
**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** DIRETO DA REDE CAVALETE  
**Forma de Abastecimento:** SAC - C421100000003 - ASSOC ABAST AGUA MONDAIZINHO  
**Área:** POVOADO/LUGAREJO - LINHA MONDAIZINHO  
**Responsável:** EVANDRO **Documento:** RG 2792246 **Telefone:** (49)3674-3157

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 11/02/2020 **Hora da Coleta:** 14h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,03 mg/L **Temperatura:** 33 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 12/02/2020 **Hora:** 12h 59min **Entregue por:** EVANDRO **Recebido por:** JAIR

**Temperatura:** 24 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Inicial Processamento:** 12/02/2020 **Data Final Processamento:** 17/02/2020 14h 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:** 0,3 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por OSMAR CESAR MACHADO - CRF/SC 488(Bioquímico), em 17/02/2020 15:58:39.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 12/02/2020 **Data Final Processamento:**

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº202907000015**

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 15

13/02/2020 14h 00min

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

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

**Resultado:** Presença

**Conclusão:** Não Se Aplica

**Observação:** A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

*Conferido e liberado por OSMAR CESAR MACHADO - CRF/SC 488(Bioquímico), em 13/02/2020 18:38:44.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI

**Data Inicial Processamento:** 12/02/2020

**Data Final Processamento:**

13/02/2020 14h 00min

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

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

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por OSMAR CESAR MACHADO - CRF/SC 488(Bioquímico), em 13/02/2020 18:38:44.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ

**Data Inicial Processamento:** 12/02/2020

**Data Final Processamento:** 12/02/2020 14h 00min

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

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

**Resultado:** 0,5 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por OSMAR CESAR MACHADO - CRF/SC 488(Bioquímico), em 12/02/2020 16:40:34.*

### 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.

**Obs.:** O teor mínimo de cloro residual livre na rede de distribuição, obrigatoriamente, deve ser de 0,2 mg/L (Artigo 34 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS). Dosagem realizada em campo pela VISA.

*Conferido e liberado por OSMAR CESAR MACHADO - CRF/SC 488(Bioquímico), em 17/02/2020 16:03:08.*

- 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..