

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº212907000111**

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 111

### 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:** IGREJA LUTERANA  
**Endereço:** VILA LAJU  
**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 - C421100000007 - ASSOCIACAO DOS USUARIOS DA AGUA LAJU  
**Responsável:** EVANDRO **Documento:** RG 2792246 **Telefone:** 4936743157

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 15/09/2021 **Hora da Coleta:** 13h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 22 °C **pH:** 9,2

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 16/09/2021 **Hora:** 13h 09min **Entregue por:** EVANDRO **Recebido por:** JAIR

**Temperatura:** 17 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/09/2021 08h 00min  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L  
**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C  
**Resultado:** 2,2 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **ANDREI GUSTAVO BONAVIDO - CRF/SC 8888()**, em 20/09/2021 09:16:26.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 16/09/2021 **Data Final Processamento:** 17/09/2021 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº212907000111**

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 111

**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

*Conferido e liberado por JULIANE JOSE MASSIGNANI PEROTTO - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 17/09/2021 16:43:09.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 16/09/2021 **Data Final Processamento:** 17/09/2021 15h 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:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por JULIANE JOSE MASSIGNANI PEROTTO - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 17/09/2021 16:43:10.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/09/2021 15h 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:** 0,2 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por JULIANE JOSE MASSIGNANI PEROTTO - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 16/09/2021 16:18:49.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **INSATISFATÓRIA**

Água IMPRÓPRIA para o consumo humano devido à presença de Escherichia coli (Indicador de contaminação fecal - Anexo 1 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS) e por apresentar por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,5 mg/L, o qual representa risco à saúde (Anexo 7 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

*Conferido e liberado por ANDREI GUSTAVO BONAVIDO - CRF/SC 8888(), em 20/09/2021 09:18:49.*

- 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..