

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº222907000073**

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 73

### 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:** MARISA  
**Endereço:** LINHA TAIPA BAIXA  
**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 - C421100000005 - ASSO AGUA TAIPA BAIXA  
**Área:** LINHA TAIPA BAIXA (POVOADO/LUGAREJO)  
**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:** 20/06/2022 **Hora da Coleta:** 15h 55min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 18 °C **pH:** 7,1

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 21/06/2022 **Hora:** 12h 30min **Entregue por:** EVANDRO **Recebido por:** ANDREI

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 27/06/2022 15h 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:** 0,2 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **EVANDRO THESING - CRF/SC 11570()**, em 28/06/2022 15:43:29.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 21/06/2022 **Data Final Processamento:** 22/06/2022 15h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222907000073

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 73

**Ref.:** Não se aplica

**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. **Nota:** Por tratar-se de SAC deve atender ao Artigo 24 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: toda água para consumo humano fornecida coletivamente deverá passar por processo de desinfecção ou adição de desinfetante para manutenção dos residuais mínimos consumo.

Conferido e liberado por **EVANDRO THESING - CRF/SC 11570()**, em 22/06/2022 15:43:35.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Inicial Processamento:** 21/06/2022      **Data Final Processamento:** 22/06/2022 15h 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 **EVANDRO THESING - CRF/SC 11570()**, em 22/06/2022 15:43:34.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 21/06/2022 15h 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:** 0,7 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **EVANDRO THESING - CRF/SC 11570()**, em 21/06/2022 18:23:46.

### 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 **EVANDRO THESING - CRF/SC 11570()**, em 28/06/2022 18:16:45.

- 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..