



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul  
Secretaria de Estado de Saúde  
LABORATORIO CENTRAL DE SAUDE PUBLICA DE MS

Avenida Filinto Muller, 1666 - Bairro Ipiranga  
CNPJ: 03.517.102/0001-77  
Resp. Técnico: Luiz Henrique Ferraz Demarchi - Conselho: CRF/MS-2549  
Site: <http://www.lacen.saude.ms.gov.br> - E-mail: [lacendiretoria@saude.ms.gov.br](mailto:lacendiretoria@saude.ms.gov.br)  
Telefone: (67)3345-1300



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210201000002

Nº Vigilância: A-001

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** GERENCIA MUNICIPAL DE SAUDE DE NAVIRAI (CNES: 5601878)

**Município:** NAVIRAI / MS

**Telefone:** 6734610481

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VISA NAVIRAI

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Descrição do Motivo:** VIGIAGUA

**Local:** NAV -14

**Endereço:** PONTO DE CAPTAÇÃO NAV:14 VILA INDUSTRIAL

**Município:** NAVIRAI / MS

**Zona:** URBANA

**Procedência da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Ponto da Coleta:** ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** ANTES DO TRATAMENTO

**Forma de Abastecimento:** SAA - S500570000002 - SAA NAVIRAI VILA INDUSTRIAL

**Ponto de Captação:** NAV-014

**Área:** ÁREA URBANA ISOLADA - VILA INDUSTRIAL

**Responsável:** PEDRO PEREIRA **Documento:** RG 001671321 **Telefone:** 6734610481

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 1250 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 18/01/2021 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,0 mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 19/01/2021 **Hora:** 06h 54min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** ELISABETH

**Temperatura:** 12,4 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### FÍSICO-QUÍMICA

**Análise não realizada:** Solicitação imprópria

*Conferido e descartado por ERIKA MIDORI IGARASHI(CRF/MS 2509), em 19/01/2021 14:23:55.*

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 20/01/2021 08h 00min

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



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul  
Secretaria de Estado de Saúde  
LABORATORIO CENTRAL DE SAUDE PUBLICA DE MS

Avenida Filinto Muller, 1666 - Bairro Ipiranga  
CNPJ: 03.517.102/0001-77

Resp. Técnico: Luiz Henrique Ferraz Demarchi - Conselho: CRF/MS-2549  
Site: <http://www.lacen.saude.ms.gov.br> - E-mail: [lacendiretoria@saude.ms.gov.br](mailto:lacendiretoria@saude.ms.gov.br)  
Telefone: (67)3345-1300



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210201000002

Nº Vigilância: A-001

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

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CLEIDE DE SOUZA BRITO(CRBIO-01 35161/01-D)**, em 20/01/2021 12:21:25.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** CLORETO

**Metodologia:** Método Argentométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-CI- B

**Não Realizado:** Ensaio não realizado por problemas técnicos

**Observação:** Não foi possível a realização do ensaio pois, durante a titulação da amostra, mesmo com quantidade excessiva da solução de análise (Nitrato de prata), não houve viragem da coloração característica segundo o Método Argentométrico, apresentando turvação esbranquiçada, incomum na rotina das análises. Ainda, considerando a indisponibilidade no momento, dos reagentes especiais para remoção de interferentes, pressupondo ser um fator significativo, o Laboratório de Análises suspendeu a realização do ensaio, entendendo ser o mais apropriado pela impossibilidade da quantificação de Cloretos na amostra.

Conferido e descartado por **TATIANE NANTES DE ALMEIDA(CRBIO 35610/01D)**, em 24/01/2021 23:33:21.

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 19/01/2021 13h 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 **ERIKA MIDORI IGARASHI(CRF/MS 2509)**, em 25/01/2021 08:02:45.

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

##### AMOSTRA SATISFATÓRIA, QUANTO AOS PARÂMETROS ANALISADOS.

**Obs.:** De acordo com a Metodologia do Substrato Cromogênico/Enzimático, Método 9223 B do STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 23ª Ed., as pesquisas de Coliformes Totais e Escherichia coli são realizadas simultaneamente. Na amostra analisada, foi detectada a Presença de Coliformes Totais, não sendo expresso considerando o Anexo 1 do Anexo XX, Tabela de padrão microbiológico da água para consumo humano da Portaria de Consolidação nº5 de 28/09/2017/MS, cujo parâmetro é utilizado para água tratada, sendo indicador de integridade do sistema de distribuição (reservatório e rede).

Conferido e liberado por **TATIANE NANTES DE ALMEIDA(CRBIO 35610/01D)**, em 26/01/2021 16:15:55.

- 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 - Valores de Referência: Turbidez: 5 UT; Cloreto: 250mg/L; Flúor máx. 1,5mg/L; Coliformes totais: Ausência/100mL; Escherichia coli: Ausência/100mL; Bactérias Heterotróficas: 500UFC/mL;
  - 8 - O(s) resultado(s) da(s) análise(s) de campo deve(m) ser avaliado(s) pela Visa Local;
  - 9 - Aguardamos a atualização da Referência Normativa no GAL, PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021..