



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
Telefone: (67)3345-1300



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210201000003

Nº Vigilância: A-002

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: RAP 003

Endereço: RAP:003 SANESUL VILA INDUSTRIAL

Município: NAVIRAI / MS

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO

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

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

DADOS DA AMOSTRA

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

Data da Coleta: 18/01/2021 **Hora da Coleta:** 08h 38min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,2 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: BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS **Data Final Processamento:** 21/01/2021 08h 00min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: Até 500 UFC/mL

Metodologia: Pour-Plate SMEWW, 23ª Ed. 9215 B

Resultado: Presença **Quantidade:** 228 UFC/mL

Conclusão: Satisfatório



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
Telefone: (67)3345-1300



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210201000003

Nº Vigilância: A-002

Observação:

Conferido e liberado por **CLEIDE DE SOUZA BRITO(CRBIO-01 35161/01-D)**, em 21/01/2021 12:05:08.

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 20/01/2021 08h 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:

Conferido e liberado por **CLEIDE DE SOUZA BRITO(CRBIO-01 35161/01-D)**, em 21/01/2021 12:05:08.

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
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Observação:

Conferido e liberado por **CLEIDE DE SOUZA BRITO(CRBIO-01 35161/01-D)**, em 21/01/2021 12:05:08.

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 23:40:53.

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: 0,3 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ERIKA MIDORI IGARASHI(CRF/MS 2509)**, em 25/01/2021 08:02:58.

CONCLUSÃO FINAL

NÃO SE APLICA

1- De acordo com 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, a água da saída do tratamento deve ser isenta de Coliformes Totais. 2- A amostra não atende a Portaria de Consolidação nº5 de 28/09/2017/MS, quanto à presença de Coliformes Totais; indicadores de eficiência de tratamento. **ÁGUA NÃO POTÁVEL.**

Obs.: A Amostra apresentou contagem dentro do limite recomendado para Bactérias Heterotróficas, porém o valor encontrado sugere monitoramento quanto às demais coletas, considerado o capítulo V - do padrão de potabilidade, artigo 28, parágrafo 3º, da Portaria de Consolidação nº5 de 28/09/2017/MS.

Conferido e liberado por **TATIANE NANTES DE ALMEIDA(CRBIO 35610/01D)**, em 26/01/2021 16:16:40.



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
Telefone: (67)3345-1300



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210201000003

Nº Vigilância: A-002

- 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..