



RECEBI EM 27 / 11 / 25
Emanuelli
Câmara de Vereadores

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS
Poder executivo

Ofício GAB nº 151/2025

Três Passos, 25 de novembro de 2025.

Em atenção ao Ofício nº 262/25, que encaminha o Pedido de Informação nº 12/2025, que solicita informações da Vigilância Sanitária em relação a análises da água fornecida pela CORSAN, passamos a esclarecer:

Segundo a Vigilância Sanitária do Município, foram realizadas análises da água fornecida pela CORSAN, no período solicitado, cujos laudos encaminhamos em anexo.

Dessa forma, os resultados dos laudos poderão ser conhecidos por Vossas Senhorias, caso a caso, em relação as análises microbiológicas (coliformes totais e escherichia coli) e organolépticas (turbidez), e respectivas conclusões desses laudos (satisfatória ou insatisfatória).

As análises com resultado insatisfatório foram notificadas à CORSAN para providências cabíveis.

Ainda, sobre os resultados dos laudos, segundo a Vigilância Sanitária, o Fluoreto apresenta resultado “insatisfatório” porque a CORSAN utiliza um método e o LACEN outro, conforme pode esclarecer a Sra. Renata Barta – CRF RS 13687, responsável pelas análises do LACEN (fone: 51-93287.2500).

Permanecemos à disposição para prestar informações adicionais ou atualizações sobre as avaliações em andamento.

Atenciosamente,


RODRIGO ALENCAR BOHN GLINKE
PREFEITO MUNICIPAL, em exercício

Exmo. Sr.
FLAVIO HABITZREITER
Presidente da Câmara Municipal de Três Passos - RS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000102

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 91/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / **E-mail:** vigilanciattrespasos2gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PARQUE DE MAQUINAS
Endereço: AV JJUI 1800
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - 5432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER **Documento:** MAT 173 **Telefone:** 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/08/2025 **Hora da Coleta:** 15h 58min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/08/2025 **Hora:** 11h 30min **Entregue por:** ADEMAR LOPES **Recebido por:** RICARDO

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/08/2025 10h 00min
Referência: PORTARIA N.º 10/99 - SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL **Valor Ref.:** VMP: Entre 0,6 mg/L e 0,9 mg/L
Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 24ª Ed. 4500-F-C
Resultado: 0,3 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:38:23.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000102

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 91/2025

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2025 11h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:38:23.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2025 11h 30min
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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:38:23.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/08/2025 11h 30min
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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,3 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:38:23.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:56:39.

- Notas:
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000103

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 92/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / **E-mail:** VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SISAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESF PINDORAMA
Endereço: RUA OLAVO BILAC 123
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - 5432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER **Documento:** MAT 173 **Telefone:** 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/08/2025 **Hora da Coleta:** 08h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,28 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/08/2025 **Hora:** 11h 30min **Entregue por:** ADEMAR LOPES **Recebido por:** RICARDO

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2025 11h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogénico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** A presença de coliformes totais deve ser avaliada pela Vigilância Ambiental no contexto amostra (mês) por se tratar de parâmetro indicador da condição de operação e manutenção do sistema de distribuição de SAA e pontos de consumo e reservatório de SAC.

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:39:08.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000103

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 92/2025

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2025 11h 30min
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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:39:07.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/08/2025 11h 30min
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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,5 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:39:08.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:57:23.

- Notas: 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - 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.;
8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados.;
9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC. .



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000104

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 93/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRECHE TIA MERCEDES
Endereço: RUA OLAVO BILAC 421
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/08/2025 Hora da Coleta: 08h 35min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,46 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/08/2025 Hora: 11h 30min Entregue por: ADEMAR LOPES Recebido por: RICARDO

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 06/08/2025 11h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 Valor
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por RENATA BARTA(CRF-RS 13687), em 07/08/2025 15:39:31.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 06/08/2025 11h 30min



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000104

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 93/2025

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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:39:32.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/08/2025 11h 30min
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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 2,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:39:31.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:57:32.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000105

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 94/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / **E-mail:** VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: COORDENADORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO CRE
Endereço: RUA BORGES DE MEDEIROS 207
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER **Documento:** MAT 173 **Telefone:** 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/08/2025 **Hora da Coleta:** 08h 41min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,25 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/08/2025 **Hora:** 11h 30min **Entregue por:** ADEMAR LOPES **Recebido por:** RICARDO

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2025 11h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:39:47.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2025 11h 30min



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000105

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 94/2025

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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:39:47.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/08/2025 11h 30min
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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 8,0 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:39:46.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:57:47.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000106

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 95/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: INSS
Endereço: RUA GENERAL OSÓRIO 250
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGOIRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/08/2025 Hora da Coleta: 08h 54min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,55 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/08/2025 Hora: 11h 30min Entregue por: ADEMAR LOPES Recebido por: RICARDO

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 06/08/2025 11h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 Valor
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:40:05.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 06/08/2025 11h 30min

8/08/2025 11:08:01



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000106

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 95/2025

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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:40:05.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/08/2025 11h 30min
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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,6 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:40:05.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:58:00.

- Notas: 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - 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;
8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais; parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000107

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 96/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / **E-mail:** VIGILANCIATRESPASSOS2GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ALBERGUE ADONAI
Endereço: RUA GENERAL DALTRO FILHO 911
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER **Documento:** MAT 173 **Telefone:** 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 05/08/2025 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,36 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/08/2025 **Hora:** 11h 30min **Entregue por:** ADEMAR LOPES **Recebido por:** RICARDO

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/08/2025 10h 00min
Referência: PORTARIA N.º 10/99 - SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL **Valor Ref.:** VMP: Entre 0,6 mg/L e 0,9 mg/L
Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 24ª Ed. 4500-F-C
Resultado: 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:40:28.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000107

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 96/2025

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2025 11h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:40:28.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2025 11h 30min
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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:40:27.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/08/2025 11h 30min
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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,4 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:40:27.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 07/08/2025 15:58:11.

- Notas:
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000114

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 103/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: vigilanciатrespassos@gmail.com
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESC MUN COROINHA DARONCHI
Endereço: RUA GUSTAVO HAAS 30
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/09/2025 Hora da Coleta: 16h 25min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,10 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/09/2025 Hora: 11h 00min Entregue por: ADEMAR LOPES Recebido por: RENATA BARTA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 10/09/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 Valor
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por RENATA BARTA(CRF-RS 13687), em 10/09/2025 16:20:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 10/09/2025 11h 00min



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº254925000114

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 103/2025

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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:20:27.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/09/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,4 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:20:28.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 11/09/2025 08:49:00.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000115

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 104/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / **E-mail:** VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRECHE LAPIS DE COR
Endereço: AV DUQUE DE CAXIAS 640
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER **Documento:** MAT 173 **Telefone:** 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/09/2025 **Hora da Coleta:** 16h 49min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,33 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/09/2025 **Hora:** 11h 00min **Entregue por:** ADEMAR LOPES **Recebido por:** RENATA BARTA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/09/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:20:57.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/09/2025 11h 00min

11/09/2025 14:51:57



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000115.

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 104/2025

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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:20:58.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/09/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,3 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:20:59.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 11/09/2025 08:49:13.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000116

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 105/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRAS
Endereço: AV DUQUE DE CAXIAS 555
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/09/2025 Hora da Coleta: 16h 51min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,55 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/09/2025 Hora: 11h 00min Entregue por: ADEMAR LOPES Recebido por: RENATA BARTA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 10/09/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 Valor
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por RENATA BARTA(CRF-RS 13687), em 10/09/2025 16:21:32.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 10/09/2025 11h 00min

11/09/2025 14:51:17



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000116

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 105/2025

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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:21:31.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/09/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,6 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:21:32.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 11/09/2025 08:49:25.

- Notas: 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - 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;
8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000117

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 106/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: HOSPITAL DE CARIDADE
Endereço: RUA MARIO TOTTA 157
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 09/09/2025 Hora da Coleta: 08h 15min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,20 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/09/2025 Hora: 11h 00min Entregue por: ADEMAR LOPES Recebido por: RENATA BARTA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 09/09/2025 11h 00min
Referência: PORTARIA N.º 10/99 - SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Valor Ref.: VMP: Entre 0,6 mg/L e 0,9 mg/L
Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 24ª Ed. 4500-F-C
Resultado: 0,7 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por RENATA BARTA(CRF-RS 13687), em 10/09/2025 16:22:25.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000117

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 106/2025

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/09/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:22:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/09/2025 11h 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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:22:26.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/09/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,7 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:22:25.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 11/09/2025 08:49:45.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº254925000118

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 107/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNE: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / **E-mail:** VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: APAE
Endereço: RUA VITAL BRASIL 509
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - 5432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER **Documento:** MAT 173 **Telefone:** 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 09/09/2025 **Hora da Coleta:** 08h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,35 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/09/2025 **Hora:** 11h 00min **Entregue por:** ADEMAR LOPES **Recebido por:** RENATA BARTA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/09/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:22:46.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/09/2025 11h 00min



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000118

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 107/2025

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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:22:47.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/09/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,3 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:22:47.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 11/09/2025 08:50:00.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000119

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 108/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / **E-mail:** VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESF WEBERS
Endereço: RUA CAÇADOR 309
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER **Documento:** MAT 173 **Telefone:** 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 08/09/2025 **Hora da Coleta:** 16h 43min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,10 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/09/2025 **Hora:** 11h 00min **Entregue por:** ADEMAR LOPES **Recebido por:** RENATA BARTA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/09/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:23:11.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/09/2025 11h 00min

11/09/2025 14:47:44



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000119

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 108/2025

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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:23:11.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/09/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,9 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 10/09/2025 16:23:12.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 11/09/2025 08:50:11.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000126

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 115/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRECHE VOVÓ PAULINA
Endereço: RUA CEL DINARTE DE OLIVEIRA 45
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - 5432190000001 - TRES PASSOS
Área: PADRE GONZALES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 06/10/2025 Hora da Coleta: 16h 22min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,48 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/10/2025 Hora: 11h 00min Entregue por: ILGO IRINEU SCHERNER Recebido por: DIULIA

OBSERVAÇÃO

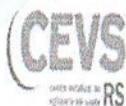
SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 07/10/2025 11h 00min
Referência: PORTARIA N.º 10/99 - SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Valor Ref.: VMP: Entre 0,6 mg/L e 0,9 mg/L
Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 24ª Ed. 4500-F-C
Resultado: 0,4 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:36:37.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000126

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 115/2025

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/10/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:36:37.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:36:37.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,5 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:36:37.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 16:05:38.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000127

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 116/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / **E-mail:** VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESF PADRE GONZALES
Endereço: RUA PIRATINI 553
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: PADRE GONZALES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER **Documento:** MAT 173 **Telefone:** 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 06/10/2025 **Hora da Coleta:** 16h 23min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,35 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/10/2025 **Hora:** 11h 00min **Entregue por:** ILGO IRINEU SCHERMER **Recebido por:** DIULIA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/10/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** A presença de coliformes totais deve ser avaliada pela Vigilância Ambiental no contexto amostra (mês) por se tratar de parâmetro indicador da condição de operação e manutenção do sistema de distribuição de SAA e pontos de consumo e reservatório de SAC.

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:36:59.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000127

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 116/2025

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:36:59.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,3 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:36:58.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 16:06:12.

- Notas: 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - 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;
8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000128

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 117/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA PADRE GONZALES
Endereço: AV FAROUPILHA SNº
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - 5432190000001 - TRES PASSOS
Área: PADRE GONZALES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 06/10/2025 Hora da Coleta: 16h 33min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,64 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/10/2025 Hora: 11h 00min Entregue por: ILGO IRINEU SCHERNER Recebido por: DIULIA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 08/10/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 Valor
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica Complemento: A presença de coliformes totais deve ser avaliada pela Vigilância Ambiental no contexto amostra (mês) por se tratar de parâmetro indicador da condição de operação e manutenção do sistema de distribuição de SAA e pontos de consumo e reservatório de SAC.

Conferido e liberado por RENATA BARTA(CRF-RS 13687), em 08/10/2025 15:37:21.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000128

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 117/2025

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:37:20.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,5 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:37:20.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 16:06:35.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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.;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados.;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC. .



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000129

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 118/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRECHE ELSON SEVERNINI
Endereço: RUA PRESIDENTE RODRIGUES ALVES 325 S
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - 5432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 06/10/2025 Hora da Coleta: 16h 43min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,55 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/10/2025 Hora: 11h 00min Entregue por: ILGO IRINEU SCHERNER Recebido por: DIULIA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 07/10/2025 11h 00min
Referência: PORTARIA N.º 10/99 - SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Valor Ref.: VMP: Entre 0,6 mg/L e 0,9 mg/L
Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 24ª Ed. 4500-F-C
Resultado: 0,3 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por RENATA BARTA(CRF-RS 13687), em 08/10/2025 15:37:43.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000129

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 118/2025

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/10/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:37:43.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:37:43.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,5 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:37:44.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 16:06:53.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000130

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 119/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: vigilanciатrespassos@gmail.com
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: COLEGIO EST ERICO VERÍSSIMO
Endereço: RUA GASPAR SILVEIRA MARTINS 1510
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - 5432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 06/10/2025 Hora da Coleta: 16h 48min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,10 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/10/2025 Hora: 11h 00min Entregue por: ILGO IRINEU SCHERNER Recebido por: DIULIA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 08/10/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 Valor
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:38:07.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 08/10/2025 11h 00min



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000130

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 119/2025

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, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:38:07.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,3 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:38:07.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 16:08:04.

- Notas: 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - 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;
8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.



Estado do Rio Grande do Sul
SES / Centro Estadual de Vigilância em Saúde
LACEN PALMEIRA DAS MISSOES - 15ª CRS



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000131

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 120/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES PASSOS (CNES: 6543049)
Município: TRES PASSOS / RS
Telefone: 5596160866 / E-mail: VIGILANCIATRESPASSOS@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESTAÇÃO RODOVIARIA
Endereço: RUA PRUDENTE DE MORAES 55
Município: TRES PASSOS / RS
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S432190000001 - TRES PASSOS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: ILGO IRINEU SCHERNER Documento: MAT 173 Telefone: 5596160866

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 07/10/2025 Hora da Coleta: 08h 10min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,21 mg/L

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/10/2025 Hora: 11h 00min Entregue por: ILGO IRINEU SCHERNER Recebido por: DIULIA

OBSERVAÇÃO

SAA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Final Processamento: 08/10/2025 11h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 Valor
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por RENATA BARTA(CRF-RS 13687), em 08/10/2025 15:38:27.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Final Processamento: 08/10/2025 11h 00min

8/10/2025 17:14:28



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº254925000131

Nº Vigilância: 432190 | Nº Processo: 120/2025

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, 24ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:38:27.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/10/2025 11h 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, 24ª Ed. 2130 B

Resultado: 3,7 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 15:38:26.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **RENATA BARTA(CRF-RS 13687)**, em 08/10/2025 16:08:22.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LO: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
 - 3 - NA: Não se Aplica;
 - 4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 7 - 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;
 - 8 - A conclusão deste Laudo de Análise refere-se única e exclusivamente aos ensaios realizados;
 - 9 - Não se aplica na conclusão do ensaio Coliformes totais: parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição de SAA e de pontos de consumo e reservatórios de SAC.