

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000047

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UNIDADE BASICA DE SAUDE

Endereço: AV EMILIO ZANDAVALLI

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000003 - ASSOCIACAO FAZENDA ZANDAVALLI SOCIEDADE NOVA

Área: SEDE DE DISTRITO (OU VILA) - FAZENDA ZANDAVALLI

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/06/2021 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 11,8 °C **pH:** 4,6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/06/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:44.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000047

Nº Vigilância: 02

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 29/06/2021 14:42:43.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 0,12 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 29/06/2021 14:42:43.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 29/06/2021 14:43:53.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000046

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: RESTAURANTE DO BATISTA

Endereço: LINHA FELIZ

Município: GUATAMBU / SC

Zona: RURAL

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000021 - JOAO BATISTA GOSH

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA FELIZ

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/06/2021 **Hora da Coleta:** 08h 56min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 13,6 °C **pH:** 3,6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/06/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais e sua conformidade com a norma vigente, deve ser verificada com base no plano de amostragem mensal (Ver Anexo 1 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS)

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 29/06/2021 14:42:44.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000046

Nº Vigilância: 01

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:44.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 0,31 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:44.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:43:38.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000045

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA SEMESTRAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA GUATAMBU UNIDADE V
Endereço: AVENIDA JOAO BATISTA DAL PIVA
Município: GUATAMBU / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I
Área: BAIRRO - CENTRO
Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 1290 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 24/05/2021 **Hora da Coleta:** 10h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,45 mg/L **Temperatura:** 20,1 °C **pH:** 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/05/2021 **Hora:** 11h 35min **Entregue por:** CORREIOS **Recebido por:** CRICIANE

Temperatura: 4,7 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 26min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:36:43.

Ensaio: DUREZA TOTAL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 26min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 500 mg/L
Metodologia: Cálculo de Dureza por Determinação de Cálcio e Magnésio SMEWW, 23ª Ed. 2340 B
Resultado: 44,74 mg/L **LQM:** 2,0 mg/L **LDM:** 1,0 mg/L
Conclusão: Satisfatório

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000045

Nº Vigilância: 05

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:36:45.

Ensaio: FERRO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 26min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,3 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:36:44.

Ensaio: MANGANÉS **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 26min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,1 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:36:44.

Ensaio: SÓDIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 26min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 200 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: 6,790 mg/L **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:36:45.

Ensaio: ZINCO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 26min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: 0,183 mg/L **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:36:45.

TOXICOLÓGICA

Ensaio: ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:15.

Ensaio: ALDRIN + DIELDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,03 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 µg/L **LDM:** 0,010 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:17.

Ensaio: ATRAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Inconclusivo
Observação: A Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 estabelece o VMP de 2,0 µg/L para o somatório de Atrazina +

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000045

Nº Vigilância: 05

S-Clorotriazinas. Como não foi realizada a análise das S-Clorotriazinas o resultado é inconclusivo.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:18.

Ensaio: CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 30,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:20.

Ensaio: CLORDANO (ALFA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:18.

Ensaio: CLORDANO (GAMA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:19.

Ensaio: COBRE **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 26min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: < LDM **LQM:** 0,150 mg/L **LDM:** 0,050 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:36:46.

Ensaio: DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:21.

Ensaio: ENDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,6 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:22.

Ensaio: ENDOSSULFAN (A, B E SAIS) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000045

Nº Vigilância: 05

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:37:22.

Ensaio: HEPTACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:37:23.

Ensaio: LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:37:23.

Ensaio: METOLACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 10,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:37:24.

Ensaio: METOXICLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:37:24.

Ensaio: MOLINATO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 6,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:37:25.

Ensaio: NÍQUEL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 26min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,07 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000045

Nº Vigilância: 05

Resultado: < LDM **LQM:** 0,030 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:36:46.

Ensaio: PARATIONA METÍLICA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 9,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:25.

Ensaio: PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 1,000 µg/L **LDM:** 0,500 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:26.

Ensaio: PERMETRINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:26.

Ensaio: PROFENOFÓS **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 60,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,250 µg/L **LDM:** 0,125 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: O VMP deste parâmetro foi atualizado pela Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 para **0,3 µg/L** e será atualizado com a nova versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:27.

Ensaio: SIMAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:27.

Ensaio: TRIFLURALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:37:28.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000045

Nº Vigilância: 05

Ensaio: TRIHALOMETANOS TOTAL **Data Inicial Processamento:** 31/05/2021 **Data Final Processamento:** 31/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,1 mg/L

Metodologia: Cromatografia Gasosa com Espectrometria de Massas/Purge and Trap. SMEWW, 23ª Ed. 6200B

Resultado: < LDM **LQM:** 0,004 mg/L **LDM:** 0,001 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: Anexo XX foi atualizado pela Portaria nº 888 de 04/05/2021 - VMP = 0,1 mg/L.

*Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 02/06/2021 10:29:47.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **NEUSA RIBEIRO**(Bioquímica - - CRF/SC 1624), em 02/06/2021 13:28:35.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000044

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA SEMESTRAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA GUATAMBU UNIDADE IV
Endereço: RUA C
Município: GUATAMBU / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I
Área: BAIRRO - LOTEAMENTO GREENVILLE
Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 1290 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 24/05/2021 **Hora da Coleta:** 09h 55min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2,56 mg/L **Temperatura:** 10,9 °C **pH:** 3,3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/05/2021 **Hora:** 11h 35min **Entregue por:** CORREIOS **Recebido por:** CRICIANE

Temperatura: 4,7 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 24min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: 0,038 mg/L **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:33:49.

Ensaio: DUREZA TOTAL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 24min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 500 mg/L
Metodologia: Cálculo de Dureza por Determinação de Cálcio e Magnésio SMEWW, 23ª Ed. 2340 B
Resultado: 19,62 mg/L **LQM:** 2,0 mg/L **LDM:** 1,0 mg/L
Conclusão: Satisfatório

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000044

Nº Vigilância: 04

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:33:50.

Ensaio: FERRO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 24min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,3 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: 0,028 mg/L **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:33:49.

Ensaio: MANGANÊS **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 24min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,1 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:33:49.

Ensaio: SÓDIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 24min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 200 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: 6,812 mg/L **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:33:49.

Ensaio: ZINCO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 24min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:33:50.

TOXICOLÓGICA

Ensaio: ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:08.

Ensaio: ALDRIN + DIELDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,03 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 µg/L **LDM:** 0,010 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:09.

Ensaio: ATRAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Inconclusivo
Observação: A Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 estabelece o VMP de 2,0 µg/L para o somatório de Atrazina +

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000044

Nº Vigilância: 04

S-Clorotriazinas. Como não foi realizada a análise das S-Clorotriazinas o resultado é inconclusivo.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:10.

Ensaio: CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 30,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:12.

Ensaio: CLORDANO (ALFA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:11.

Ensaio: CLORDANO (GAMA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:11.

Ensaio: COBRE **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 24min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: < LDM **LQM:** 0,150 mg/L **LDM:** 0,050 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:33:50.

Ensaio: DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:12.

Ensaio: ENDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,6 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:13.

Ensaio: ENDOSSULFAN (A, B E SAIS) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000044

Nº Vigilância: 04

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:36:13.

Ensaio: HEPTACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:36:14.

Ensaio: LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:36:14.

Ensaio: METOLACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 10,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:36:15.

Ensaio: METOXICLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:36:16.

Ensaio: MOLINATO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 6,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:36:16.

Ensaio: NÍQUEL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 24min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,07 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000044

Nº Vigilância: 04

Resultado: < LDM **LQM:** 0,030 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:33:51.

Ensaio: PARATIONA METÍLICA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 9,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:16.

Ensaio: PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 1,000 µg/L **LDM:** 0,500 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:17.

Ensaio: PERMETRINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:17.

Ensaio: PROFENOFÓS **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 60,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,250 µg/L **LDM:** 0,125 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: O VMP deste parâmetro foi atualizado pela Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 para **0,3 µg/L** e será atualizado com a nova versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:18.

Ensaio: SIMAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:18.

Ensaio: TRIFLURALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:36:18.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000044

Nº Vigilância: 04

Ensaio: TRIHALOMETANOS TOTAL **Data Inicial Processamento:** 31/05/2021 **Data Final Processamento:** 31/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,1 mg/L

Metodologia: Cromatografia Gasosa com Espectrometria de Massas/Purge and Trap. SMEWW, 23ª Ed. 6200B

Resultado: < LQM **LQM:** 0,004 mg/L **LDM:** 0,001 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: Anexo XX foi atualizado pela Portaria nº 888 de 04/05/2021 - VMP = 0,1 mg/L.

*Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 02/06/2021 10:29:28.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **NEUSA RIBEIRO**(Bioquímica - - CRF/SC 1624), em 02/06/2021 13:27:24.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000043

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA SEMESTRAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA GUATAMBU UNIDADE I
Endereço: AVENIDA JOAO BATISTA DAL PIVA
Município: GUATAMBU / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I
Área: BAIRRO - CENTRO
Responsável: ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 1290 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 24/05/2021 **Hora da Coleta:** 09h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,41 mg/L **Temperatura:** 17,8 °C **pH:** 6,5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/05/2021 **Hora:** 11h 35min **Entregue por:** CORREIOS **Recebido por:** CRICIANE

Temperatura: 4,7 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 23min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:30:10.*

Ensaio: DUREZA TOTAL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 23min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 500 mg/L
Metodologia: Cálculo de Dureza por Determinação de Cálcio e Magnésio SMEWW, 23ª Ed. 2340 B
Resultado: 48,06 mg/L **LQM:** 2,0 mg/L **LDM:** 1,0 mg/L
Conclusão: Satisfatório

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000043

Nº Vigilância: 03

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:30:11.

Ensaio: FERRO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 23min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,3 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:30:10.

Ensaio: MANGANÉS **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 23min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,1 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:30:11.

Ensaio: SÓDIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 23min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 200 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: 6,886 mg/L **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:30:11.

Ensaio: ZINCO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 23min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: 0,135 mg/L **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:30:11.

TOXICOLÓGICA

Ensaio: ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:26.

Ensaio: ALDRIN + DIELDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,03 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 µg/L **LDM:** 0,010 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:27.

Ensaio: ATRAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Inconclusivo
Observação: A Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 estabelece o VMP de 2,0 µg/L para o somatório de Atrazina +

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000043

Nº Vigilância: 03

S-Clorotriazinas. Como não foi realizada a análise das S-Clorotriazinas o resultado é inconclusivo.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:28.

Ensaio: CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 30,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:30.

Ensaio: CLORDANO (ALFA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:28.

Ensaio: CLORDANO (GAMA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:29.

Ensaio: COBRE **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 23min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: < LDM **LQM:** 0,150 mg/L **LDM:** 0,050 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:30:12.

Ensaio: DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:31.

Ensaio: ENDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,6 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:32.

Ensaio: ENDOSSULFAN (A, B E SAIS) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000043

Nº Vigilância: 03

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.
Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:34:32.

Ensaio: HEPTACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Resultado expresso em µg/L.
Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.
Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:34:33.

Ensaio: LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:34:33.

Ensaio: METOLACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 10,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L
Conclusão: Satisfatório
Observação:
Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:34:34.

Ensaio: METOXICLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 10,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Resultado expresso em µg/L.
Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.
Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:34:34.

Ensaio: MOLINATO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 6,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:34:35.

Ensaio: NÍQUEL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 23min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,07 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000043

Nº Vigilância: 03

Resultado: < LDM **LQM:** 0,030 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:30:12.

Ensaio: PARATIONA METÍLICA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 9,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:35.

Ensaio: PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 1,000 µg/L **LDM:** 0,500 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:36.

Ensaio: PERMETRINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:36.

Ensaio: PROFENOFÓS **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 60,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,250 µg/L **LDM:** 0,125 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: O VMP deste parâmetro foi atualizado pela Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 para **0,3 µg/L** e será atualizado com a nova versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:37.

Ensaio: SIMAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:37.

Ensaio: TRIFLURALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:34:38.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000043

Nº Vigilância: 03

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **NEUSA RIBEIRO(Bioquímica - - CRF/SC 1624)**, em 02/06/2021 13:28:01.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000042

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA SEMESTRAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ETA GUATAMBU UNIDADE III

Endereço: AVENIDA IPE AMARELO

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO JARDIM MEZOMO

Responsável: ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 1290 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 24/05/2021 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,97 mg/L **Temperatura:** 18,2 °C **pH:** 8,7

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/05/2021 **Hora:** 11h 35min **Entregue por:** CORREIOS **Recebido por:** CRICIANE

Temperatura: 4,7 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 21min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: < LQM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:23:49.*

Ensaio: DUREZA TOTAL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 21min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 500 mg/L

Metodologia: Cálculo de Dureza por Determinação de Cálcio e Magnésio SMEWW, 23ª Ed. 2340 B

Resultado: 9,70 mg/L **LQM:** 2,0 mg/L **LDM:** 1,0 mg/L

Conclusão: Satisfatório

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000042

Nº Vigilância: 02

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:23:52.

Ensaio: FERRO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 21min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,3 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:23:50.

Ensaio: MANGANÊS **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 21min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,1 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:23:51.

Ensaio: SÓDIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 21min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 200 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: 30,36 mg/L **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:23:51.

Ensaio: ZINCO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 21min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:23:51.

TOXICOLÓGICA

Ensaio: ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:54.

Ensaio: ALDRIN + DIELDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,03 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 µg/L **LDM:** 0,010 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:55.

Ensaio: ATRAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Inconclusivo
Observação: A Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 estabelece o VMP de 2,0 µg/L para o somatório de Atrazina +

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000042

Nº Vigilância: 02

S-Clorotriazinas. Como não foi realizada a análise das S-Clorotriazinas o resultado é inconclusivo.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:56.

Ensaio: CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 30,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:57.

Ensaio: CLORDANO (ALFA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:56.

Ensaio: CLORDANO (GAMA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:56.

Ensaio: COBRE **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 21min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: < LDM **LQM:** 0,150 mg/L **LDM:** 0,050 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:23:52.

Ensaio: DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:57.

Ensaio: ENDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,6 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:58.

Ensaio: ENDOSSULFAN (A, B E SAIS) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº21040200042

Nº Vigilância: 02

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:32:57.

Ensaio: HEPTACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:32:58.

Ensaio: LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:32:58.

Ensaio: METOLACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 10,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:32:58.

Ensaio: METOXICLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:32:59.

Ensaio: MOLINATO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 6,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:32:59.

Ensaio: NÍQUEL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 21min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,07 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000042

Nº Vigilância: 02

Resultado: < LDM **LQM:** 0,030 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:23:52.

Ensaio: PARATIONA METÍLICA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 9,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:59.

Ensaio: PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 1,000 µg/L **LDM:** 0,500 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:59.

Ensaio: PERMETRINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:32:59.

Ensaio: PROFENOFÓS **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 60,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,250 µg/L **LDM:** 0,125 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: O VMP deste parâmetro foi atualizado pela Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 para **0,3 µg/L** e será atualizado com a nova versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:33:00.

Ensaio: SIMAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:33:00.

Ensaio: TRIFLURALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:33:00.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000042

Nº Vigilância: 02

Ensaio: TRIHALOMETANOS TOTAL **Data Inicial Processamento:** 31/05/2021 **Data Final Processamento:** 31/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,1 mg/L

Metodologia: Cromatografia Gasosa com Espectrometria de Massas/Purge and Trap. SMEWW, 23ª Ed. 6200B

Resultado: < LDM **LQM:** 0,004 mg/L **LDM:** 0,001 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: Anexo XX foi atualizado pela Portaria nº 888 de 04/05/2021 - VMP = 0,1 mg/L.

*Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 02/06/2021 10:27:40.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **NEUSA RIBEIRO**(Bioquímica - - CRF/SC 1624), em 02/06/2021 13:29:09.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000041

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA SEMESTRAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA GUATAMBU UNIDADE II
Endereço: RUA DAS AZALEIAS
Município: GUATAMBU / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II
Área: BAIRRO - LOTEAMENTO DIFIORI
Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 1290 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 24/05/2021 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,13 mg/L **Temperatura:** 16,0 °C **pH:** 3,5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/05/2021 **Hora:** 11h 35min **Entregue por:** CORREIOS **Recebido por:** CRICIANE

Temperatura: 4,7 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 20min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:17:27.

Ensaio: DUREZA TOTAL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 20min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 500 mg/L
Metodologia: Cálculo de Dureza por Determinação de Cálcio e Magnésio SMEWW, 23ª Ed. 2340 B
Resultado: 8,98 mg/L **LQM:** 2,0 mg/L **LDM:** 1,0 mg/L
Conclusão: Satisfatório

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000041

Nº Vigilância: 01

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:17:29.

Ensaio: FERRO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 20min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,3 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:17:27.

Ensaio: MANGANÊS **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 20min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,1 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:17:28.

Ensaio: SÓDIO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 20min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 200 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: 29,87 mg/L **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:17:28.

Ensaio: ZINCO **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 20min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:17:28.

TOXICOLÓGICA

Ensaio: ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:45.

Ensaio: ALDRIN + DIELDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,03 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 µg/L **LDM:** 0,010 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:45.

Ensaio: ATRAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Inconclusivo
Observação: A Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 estabelece o VMP de 2,0 µg/L para o somatório de Atrazina +

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº21040200041

Nº Vigilância: 01

S-Clorotriazinas. Como não foi realizada a análise das S-Clorotriazinas o resultado é inconclusivo.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:46.

Ensaio: CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 30,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:48.

Ensaio: CLORDANO (ALFA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:46.

Ensaio: CLORDANO (GAMA) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:47.

Ensaio: COBRE **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 20min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: < LDM **LQM:** 0,150 mg/L **LDM:** 0,050 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:17:29.

Ensaio: DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:48.

Ensaio: ENDRIN **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,6 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:49.

Ensaio: ENDOSSULFAN (A, B E SAIS) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº21040200041

Nº Vigilância: 01

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:31:49.

Ensaio: HEPTACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:31:49.

Ensaio: LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:31:50.

Ensaio: METOLACLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 10,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L **LDM:** 0,200 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:31:50.

Ensaio: METOXICLORO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

Este parâmetro não consta na Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:31:50.

Ensaio: MOLINATO **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 6,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/06/2021 11:31:51.

Ensaio: NÍQUEL **Data Final Processamento:** 28/05/2021 09h 20min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,07 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000041

Nº Vigilância: 01

Resultado: < LDM **LQM:** 0,030 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 31/05/2021 17:17:30.

Ensaio: PARATIONA METÍLICA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 9,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:51.

Ensaio: PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 1,000 µg/L **LDM:** 0,500 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:51.

Ensaio: PERMETRINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Parâmetro excluído na nova portaria (GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e o VMP emitido se refere a portaria anterior. Aguardando correção na próxima versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:52.

Ensaio: PROFENOFÓS **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 60,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,250 µg/L **LDM:** 0,125 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: O VMP deste parâmetro foi atualizado pela Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 para **0,3 µg/L** e será atualizado com a nova versão do GAL.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:52.

Ensaio: SIMAZINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:52.

Ensaio: TRIFLURALINA **Data Inicial Processamento:** 26/05/2021 **Data Final Processamento:** 26/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 01/06/2021 11:31:53.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000041

Nº Vigilância: 01

Ensaio: TRIHALOMETANOS TOTAL **Data Inicial Processamento:** 31/05/2021 **Data Final Processamento:** 31/05/2021

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,1 mg/L

Metodologia: Cromatografia Gasosa com Espectrometria de Massas/Purge and Trap. SMEWW, 23ª Ed. 6200B

Resultado: < LDM **LQM:** 0,004 mg/L **LDM:** 0,001 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: Anexo XX foi atualizado pela Portaria nº 888 de 04/05/2021 - VMP = 0,1 mg/L.

*Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 02/06/2021 10:26:48.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **NEUSA RIBEIRO**(Bioquímica - - CRF/SC 1624), em 02/06/2021 13:30:06.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000040

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: SILVANE VENANCIO NABARRA

Endereço: RUA B 1510

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2.997.348 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2021 **Hora da Coleta:** 11h 13min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.13 mg/L **Temperatura:** 16.8 °C **pH:** 6.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/05/2021 **Hora:** 15h 30min **Entregue por:** SERGIO **Recebido por:** CATARINA

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min

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: 2,1 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:43.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 00min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000040

Nº Vigilância: 08

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:43.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:42.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,56 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:43.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA 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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:32:18.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000039

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: MINI MERCADO SARTORI

Endereço: AVENIDA JOAO BATISTA DAL PIVA SAIDA P/ CAXAMBU DO SUL

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO ABILIO DAL PIVA

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2.997.348 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2021 **Hora da Coleta:** 11h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.72 mg/L **Temperatura:** 18.9 °C **pH:** 6.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/05/2021 **Hora:** 15h 30min **Entregue por:** SERGIO **Recebido por:** CATARINA

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 33min

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: 0,6 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:31:18.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 00min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000039

Nº Vigilância: 07

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:43.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:44.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,16 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:43.

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:31:53.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000038

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: JULEIDE MARI GROTH

Endereço: RUA ANGELO DAL MORO

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2.997.348 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2021 **Hora da Coleta:** 10h 51min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.04 mg/L **Temperatura:** 13.9 °C **pH:** 6.1

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/05/2021 **Hora:** 15h 30min **Entregue por:** SERGIO **Recebido por:** CATARINA

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min

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: 0,9 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:14.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000038

Nº Vigilância: 06

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:14.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:14.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,12 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:13.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:29:04.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000037

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: LUIZ MARCHIORI

Endereço: AVENIDA JOAO BATISTA DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000072 - LUIZ MARCHIORI

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2.997.348 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2021 **Hora da Coleta:** 10h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 19.9 °C **pH:** 6.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/05/2021 **Hora:** 15h 30min **Entregue por:** SERGIO **Recebido por:** CATARINA

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:15.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000037

Nº Vigilância: 05

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:15.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,18 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:15.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:28:46.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000036

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CENTRO COMUNITARIO DI FIORI

Endereço: RUA DAS PALMAS

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2.997.348 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2021 **Hora da Coleta:** 10h 23min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,65 mg/L **Temperatura:** 19.3 °C **pH:** 8.8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/05/2021 **Hora:** 15h 30min **Entregue por:** SERGIO **Recebido por:** CATARINA

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min

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: 1,1 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:27:42.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000036

Nº Vigilância: 04

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:16.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:16.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,20 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:25:17.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/05/2021 16:28:32.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000035

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ASSOCIAÇÃO UNIDOS FAZENDA ZANDAVALLI

Endereço: FAZENDA ZANDAVALLI

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000002 - ASSOCIACAO UNIDOS FAZENDA ZANDAVALLI

Ponto de Captação: PONTO 1

Área: SEDE DE DISTRITO (OU VILA) - FAZENDA ZANDAVALLI

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2.997.348 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2021 **Hora da Coleta:** 10h 01min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 17.4 °C **pH:** 7.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/05/2021 **Hora:** 15h 30min **Entregue por:** SERGIO **Recebido por:** CATARINA

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:17.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000035

Nº Vigilância: 03

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 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

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:17.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,10 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:17.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:26:37.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000034

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PESQUE E PAGUE SAO RAPHAEL

Endereço: LINHA NOVA UNIAO

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000071 - CINARA JURIATTI

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2.997.348 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2021 **Hora da Coleta:** 09h 32min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 20.0 °C **pH:** 8.7

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/05/2021 **Hora:** 15h 30min **Entregue por:** SERGIO **Recebido por:** CATARINA

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:18.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/05/2021 14h 00min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000034

Nº Vigilância: 02

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:18.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,36 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:18.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:26:20.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000033

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: WALDOMIRO KILLIAN DE PAULA

Endereço: LINHA KILLIAN

Município: GUATAMBU / SC

Zona: RURAL

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000043 - WALDOMIRO KILLIAN DE PAULA

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA KILLIAN

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2.997.348 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 12/05/2021 **Hora da Coleta:** 08h 44min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 19.1 °C **pH:** 6.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 12/05/2021 **Hora:** 15h 30min **Entregue por:** SERGIO **Recebido por:** CATARINA

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/05/2021 15h 30min

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:

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:19.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000033

Nº Vigilância: 01

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/05/2021 15h 30min
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

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:19.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/05/2021 15h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,33 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:25:19.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/05/2021 16:26:03.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000032

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS CENTRO

Endereço: AV JOAO BATISTA DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2021 **Hora da Coleta:** 10h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,0 mg/L **Temperatura:** 22,3 °C **pH:** 6,4

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 14/04/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 14/04/2021 15h 30min

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: 0,6 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:37.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 15/04/2021 15h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000032

Nº Vigilância: 08

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 15/04/2021 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: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:37.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/04/2021 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: 0,08 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:37.

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:54:09.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000031

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRE ESCOLAR CRIANCA FELIZ

Endereço: RUA ANTONIO DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO ABILIO DAL PIVA

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2021 **Hora da Coleta:** 10h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,2 mg/L **Temperatura:** 21,3 °C **pH:** 6,7

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 14/04/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 14/04/2021 15h 30min

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-Seletoivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 0,6 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:38.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 15/04/2021 15h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000031

Nº Vigilância: 07

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:38.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 15/04/2021 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: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:38.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/04/2021 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: 0,08 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:38.

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:53:54.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000030

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CEIM BEBE FELIZ

Endereço: AV JOAO MOREIRA FILHO

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2021 **Hora da Coleta:** 10h 16min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,0 mg/L **Temperatura:** 22,1 °C **pH:** 7,2

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 14/04/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 14/04/2021 15h 30min

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: 0,6 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:07.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 15/04/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000030

Nº Vigilância: 06

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:07.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 15/04/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:08.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/04/2021 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: 0,37 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:07.

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:53:41.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000029

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: GINASIO MUNICIPAL

Endereço: RUA PROCOPIO MACHADO DA SILVA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - COHAB

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2021 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,0 mg/L **Temperatura:** 23,0 °C **pH:** 6,5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 14/04/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 14/04/2021 15h 30min

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: 0,7 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:08.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 15/04/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000029

Nº Vigilância: 05

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 15/04/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:09.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/04/2021 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: 0,07 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:09.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:53:17.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000028

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ANA REGINA T BASSETTO
Endereço: DISTRITO FAZENDA ZANDAVALLI
Município: GUATAMBU / SC
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL
Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAI - I420665000070 - SAI ANA REGINA TAFFAREL BASSETTO
Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - FAZENDA ZANDAVALLI
Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 14/04/2021 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 20,6 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 14/04/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 15/04/2021 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: 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, realizando em seguida nova análise de coliformes

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:51:10.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 15/04/2021 15h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000028

Nº Vigilância: 04

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:10.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/04/2021 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: 0,20 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:10.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:53:05.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000068

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PAPELÃO UNIÃO

Endereço: AV JOÃO BATISTA DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000036 - SAI PAPELÃO UNIAO

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 01/09/2021 **Hora da Coleta:** 10h 17min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 22.0 °C **pH:** 6.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 01/09/2021 **Hora:** 13h 40min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min

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: 1,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Observação:

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:21.

MICROBIOLÓGICA

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000068

Nº Vigilância: 06

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:20.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:20.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,22 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:10.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:30:58.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000067

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PESQUE PAGUE MOREIRA

Endereço: LINHA ELISBÃO

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000025 - PESQUE E PAGUE MOREIRA

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA ELESBAO

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2997348 **Telefone:** 49999177041

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 01/09/2021 **Hora da Coleta:** 09h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 19.3 °C **pH:** 6.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 01/09/2021 **Hora:** 13h 40min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:21.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000067

Nº Vigilância: 05

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/09/2021 15:25:21.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,65 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/09/2021 15:25:21.

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).

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/09/2021 15:30:28.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000066

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: JAIR ROMEU BITENCOURT

Endereço: RUA A LOTEAMENTO HABITAR

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Ponto da Coleta: ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 01/09/2021 **Hora da Coleta:** 09h 28min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.41 mg/L **Temperatura:** 18.9 °C **pH:** 6.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 01/09/2021 **Hora:** 13h 40min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min

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: 1,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/09/2021 15:25:22.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000066

Nº Vigilância: 04

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:22.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI

Data Inicial Processamento: 02/09/2021

Data Final Processamento:

02/09/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:22.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,12 uT

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:29:35.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000065

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988742362 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: EEB OLGA FIN TRAVI

Endereço: ORLANDO MARCHIORI

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Ponto da Coleta: ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2997348 **Telefone:** 49999177041

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 01/09/2021 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.09 mg/L **Temperatura:** 18.3 °C **pH:** 6.4

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 01/09/2021 **Hora:** 13h 40min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/09/2021 14h 30min

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-Seleativo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 0,8 mg/L

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/09/2021 15:25:23.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000065

Nº Vigilância: 03

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:24.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI

Data Inicial Processamento: 02/09/2021

Data Final Processamento:

02/09/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:23.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ

Data Final Processamento: 01/09/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,13 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:24.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:29:03.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000064

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CARLOS MASO

Endereço: LINHA LEJEADO PEÃO

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000006 - ASSOCIACAO LAGEADO DO PEAO FONTES DE JACO

Ponto de Captação: PONTO 1

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA LAJEADO DO PEAO

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 01/09/2021 **Hora da Coleta:** 08h 57min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 20.8 °C **pH:** 6.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 01/09/2021 **Hora:** 13h 40min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 06/09/2021 **Data Final Processamento:** 06/09/2021 14h 30min

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:25.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 06/09/2021 **Data Final Processamento:** 06/09/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000064

Nº Vigilância: 02

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/09/2021 15:25:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,46 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/09/2021 15:25:24.

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).

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/09/2021 15:28:48.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000063

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA MUNICIPAL LINHA KILLIAN

Endereço: LINHA KILLIAN

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000011 - ASSOCIACAO COMUNITARIA LINHA KILLIAN

Ponto de Captação: PONTO 1

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA KILLIAN

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 01/09/2021 **Hora da Coleta:** 08h 38min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 14.5 °C **pH:** 6.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 01/09/2021 **Hora:** 13h 43min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/09/2021 **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min

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: A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/09/2021 15:25:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 01/09/2021 **Data Final Processamento:**

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000063

Nº Vigilância: 01

01/09/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,51 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:25:25.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:29.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000062

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: VALDIR ADOLFO
Endereço: LINHA SÃO JOSÉ
Município: GUATAMBU / SC
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAC - C420665000019 - ASSOCIACAO DE MORADORES LINHA ADOLFO
Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA SAO JOSE
Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2997348 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/08/2021 **Hora da Coleta:** 10h 38min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 14.1 °C **pH:** 6.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/08/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min
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: A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:19.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min
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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000062

Nº Vigilância: 08

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:19.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,09 uT

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:19.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:54:06.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000061

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: MERCADO LOURENÇO

Endereço: LOTEAMNTO DI FIORI

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 04/08/2021 **Hora da Coleta:** 10h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.41 mg/L **Temperatura:** 17.3 °C **pH:** 8.8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/08/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,9 mg/L

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:19.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000061

Nº Vigilância: 07

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:02.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:19.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,25 uT

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:20.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:53:56.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000060

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: DEDETIZADORA DESINSET

Endereço: LOTEAMENTO JARDINS MEZOMO

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO JARDIM MEZOMO

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 04/08/2021 **Hora da Coleta:** 10h 09min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.37 mg/L **Temperatura:** 14.2 °C **pH:** 8.9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/08/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,9 mg/L

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:02.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2021 13h 55min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000060

Nº Vigilância: 06

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:55:12.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2021 13h 55min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:55:11.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,09 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:02.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:55:28.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000059

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: AUTO POSTO FAZENDA

Endereço: FAZENDA ZANDAVALLI

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000003 - ASSOCIACAO FAZENDA ZANDAVALLI SOCIEDADE NOVA

Área:

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 04/08/2021 **Hora da Coleta:** 09h 46min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 15.1 °C **pH:** 7.6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/08/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO

Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Não Realizado: Cadastro incorreto do tipo de análise

*Conferido e descartado por **CRISTIANI ANTERO DA SILVA DOS SANTOS()**, em 04/08/2021 16:33:25.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000059

Nº Vigilância: 05

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.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:02.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,10 uT

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:02.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:53:32.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000058

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CAIXA D'ÁGUA

Endereço: DISTRITO FAZENDA ZANDAVALLI

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: CISTERNA

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000002 - ASSOCIACAO UNIDOS FAZENDA ZANDAVALLI

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 04/08/2021 **Hora da Coleta:** 09h 36min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 18.4 °C **pH:** 8.9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/08/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO

Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Não Realizado: Cadastro incorreto do tipo de análise

*Conferido e descartado por **CRISTIANI ANTERO DA SILVA DOS SANTOS()**, em 04/08/2021 16:33:40.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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: Não Se Aplica

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000058

Nº Vigilância: 04

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:03.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min
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

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:03.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,21 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:02.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:53:20.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000057

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: BOTEÇO DA BARRAGEM

Endereço: LINHA BARRAGEM

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000074 - BOTEÇO DA BARRAGEM

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA BARRAGEM

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 04/08/2021 **Hora da Coleta:** 09h 09min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 11.4 °C **pH:** 5.1

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/08/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO

Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Não Realizado: Cadastro incorreto do tipo de análise

*Conferido e descartado por **CRISTIANI ANTERO DA SILVA DOS SANTOS()**, em 04/08/2021 16:30:11.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000057

Nº Vigilância: 03

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.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:03.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min
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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:03.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 4,01 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:03.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:53:08.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000056

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRÉ-ESCOLAR CRIANÇA FELIZ

Endereço: RUA ANTÔNIO DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO ABILIO DAL PIVA

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 04/08/2021 **Hora da Coleta:** 08h 47min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.79 mg/L **Temperatura:** 15.6 °C **pH:** 7.4

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/08/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,9 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:04.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000056

Nº Vigilância: 02

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:04.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,13 uT

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:04.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:54.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000054

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: MERCADO FILIPPINI

Endereço: RUA A - 1429

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 04/08/2021 **Hora da Coleta:** 08h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.52 mg/L **Temperatura:** 16.4 °C **pH:** 5.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/08/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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-Seleativo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 0,7 mg/L

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2021 13:52:05.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000054

Nº Vigilância: 01

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/08/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:04.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/08/2021 14h 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: 0,31 uT

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:04.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2021 13:52:42.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000053

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UNIDADE BASICA DE SAUDE

Endereço: AV JOAO BATISTA DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/06/2021 **Hora da Coleta:** 11h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,39 mg/L **Temperatura:** 11,4 °C **pH:** 6,6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/06/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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-Seleativo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 1,0 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:43:09.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000053

Nº Vigilância: 08

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:43:09.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:43:09.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 0,08 uT

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:43:09.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:46:36.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000052

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CRISTIANO SALVAGNI

Endereço: RUA ORLANDO MARCHIORI

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO ABILIO DAL PIVA

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/06/2021 **Hora da Coleta:** 10h 47min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,42 mg/L **Temperatura:** 5,7 °C **pH:** 4,5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/06/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 1,1 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:43:10.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000052

Nº Vigilância: 07

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:43:10.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:43:10.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 0,13 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:43:10.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:46:22.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000051

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PONTO DE CAPTACAO

Endereço: SC 454

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000073 - SAI OGOCHI

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO GREENVILLE

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/06/2021 **Hora da Coleta:** 10h 38min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 12,4 °C **pH:** 4,3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/06/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 29/06/2021 14:42:41.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000051

Nº Vigilância: 06

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:41.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 5,28 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:41.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA quanto aos parâmetros organolépticos por apresentar turbidez acima de 5,0 uT (Art. 28, § 2º do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:45:42.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000050

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: SILVANE CORADI

Endereço: RUA B

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO GREENVILLE

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/06/2021 **Hora da Coleta:** 10h 27min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,24 mg/L **Temperatura:** 9,2 °C **pH:** 6,7

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/06/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 0,8 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:42.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000050

Nº Vigilância: 05

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:41.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:42.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 0,54 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:41.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:45:07.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000049

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: JULIANA FATMA KEWPEK
Endereço: RUA CHUVA DE PRATA
Município: GUATAMBU / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II
Área: BAIRRO - LOTEAMENTO JARDIM MEZOMO
Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/06/2021 **Hora da Coleta:** 09h 58min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,95 mg/L **Temperatura:** 14,1 °C **pH:** 8,1

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/06/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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-Seleativo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C
Resultado: 1,1 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:42.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000049

Nº Vigilância: 04

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:42.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:42.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 0,08 uT

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:42.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:44:54.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000048

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ARMAZENAMENTO

Endereço: FAZENDA ZANDAVALLI

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000002 - ASSOCIACAO UNIDOS FAZENDA ZANDAVALLI

Área: SEDE DE DISTRITO (OU VILA) - FAZENDA ZANDAVALLI

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 49988293532

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/06/2021 **Hora da Coleta:** 09h 39min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 14,8 °C **pH:** 4,6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/06/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais e sua conformidade com a norma vigente, deve ser verificada com base no plano de amostragem mensal (Ver Anexo 1 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS)

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 29/06/2021 14:42:43.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000048

Nº Vigilância: 03

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 29/06/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:43.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/06/2021 14h 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: 0,08 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:42:43.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/06/2021 14:44:09.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000082

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: MERCADO BELOTI

Endereço: AVENIDA DAS ROSAS - LOT DI FIORI

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

Área: LOTEAMENTO DIFIORI (BAIRRO)

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 20/12/2021 **Hora da Coleta:** 11h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.44 mg/L **Temperatura:** 24.8 °C **pH:** 8.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/12/2021 **Hora:** 14h 40min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** MELANI

Temperatura: 15 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/12/2021 16h 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: 1,0 mg/L

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:39:57.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:** 21/12/2021 15h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000082

Nº Vigilância: 06

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:39:56.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:** 21/12/2021 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 NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:39:56.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/12/2021 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: 0,17 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:39:56.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 18:14:32.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000081

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CASAN

Endereço: RUA DAS CEREJEIRAS LOTEAMENTO JARDINS MEZOMO

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

Área: LOTEAMENTO JARDIM MEZOMO (BAIRRO)

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 20/12/2021 **Hora da Coleta:** 10h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.44 mg/L **Temperatura:** 22.5 °C **pH:** 8.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/12/2021 **Hora:** 14h 40min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** MELANI

Temperatura: 15 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/12/2021 16h 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: 0,9 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:39:57.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:** 21/12/2021 15h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000081

Nº Vigilância: 05

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:39:57.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:** 21/12/2021 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 NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:39:57.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/12/2021 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: 0,12 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:39:57.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 18:14:35.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000080

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA MUNICIPAL LINHA KILLIAN

Endereço: LINHA KILLIAN

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000011 - ASSOCIACAO COMUNITARIA LINHA KILLIAN

Ponto de Captação: PONTO 1 (NASCENTE/MINA/FONTE)

Área: LINHA KILLIAN (NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL)

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 20/12/2021 **Hora da Coleta:** 08h 42min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 27.8 °C **pH:** 5.2

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/12/2021 **Hora:** 14h 40min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** MELANI

Temperatura: 15 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:**

21/12/2021 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 na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:39:57.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:**

21/12/2021 15h 00min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000080

Nº Vigilância: 02

Ref.: Ausência em 100 mL

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

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:39:57.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/12/2021 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: 0,61 uT

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:39:57.*

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).

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 18:14:39.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000079

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CARLA MARIA BERNASCONI

Endereço: LINHA LAJEADO PEÃO

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000006 - ASSOCIACAO LAGEADO DO PEAO FONTES DE JACO

Ponto de Captação: PONTO 1 (NASCENTE/MINA/FONTE)

Área: LINHA LAJEADO DO PEAO (NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL)

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 20/12/2021 **Hora da Coleta:** 08h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 18.0 °C **pH:** 5.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/12/2021 **Hora:** 14h 40min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** MELANI

Temperatura: 15 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:**

21/12/2021 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 na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:39:58.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:**

21/12/2021 15h 00min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000079

Nº Vigilância: 01

Ref.: Ausência em 100 mL

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

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:39:58.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/12/2021 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: 1,18 uT

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:39:58.*

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).

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 18:14:42.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000078

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASAN
Endereço: RUA DAS CEREJEIRAS LOTEAMENTO JARDINS MEZOMO
Município: GUATAMBU / SC
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II
Área: BAIRRO - LOTEAMENTO JARDIM MEZOMO
Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2997348 **Telefone:** 49999177041

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/10/2021 **Hora da Coleta:** 10h 55min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.41 mg/L **Temperatura:** 17.6 °C **pH:** 8.6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/10/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** VERA **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 30min
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: 1,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 29/10/2021 18:09:51.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:** 29/10/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000078

Nº Vigilância: 08

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: A amostra apresenta coliformes totais e sua conformidade com a norma vigente, deve ser verificada com base no plano de amostragem mensal (Ver Anexo 1 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:52.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:**

29/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:52.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,09 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:52.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:15:37.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000077

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ANA ELIZABETH MORENO
Endereço: RUA GIRASSOL 129, LOTEAMENTO DI FIORI
Município: GUATAMBU / SC
Procedência da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO
Ponto da Coleta: ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II
Área: BAIRRO - LOTEAMENTO DIFIORI
Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2997348 **Telefone:** 49999177041

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/10/2021 **Hora da Coleta:** 10h 38min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.56 mg/L **Temperatura:** 20.0 °C **pH:** 8.6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/10/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** VERA **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 30min
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: 1,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:52.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:** 29/10/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000077

Nº Vigilância: 07

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:20.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:** 29/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:52.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,17 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:52.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:15:22.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000076

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ANTONINHO SPEROTTO

Endereço: LINHA ANNES

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000078 - ANTONINHO SPEROTTO

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA ANNES

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2997348 **Telefone:** 49999177041

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/10/2021 **Hora da Coleta:** 10h 08min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 22.5 °C **pH:** 5.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/10/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** VERA **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:**

29/10/2021 14h 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 na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:21.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:**

29/10/2021 14h 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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000076

Nº Vigilância: 06

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:21.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 2,14 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:20.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:14:56.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000075

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASAN
Endereço: AVENIDA JOÃO BATISTA DAL PIVA
Município: GUATAMBU / SC
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I
Área: BAIRRO - CENTRO
Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2997348 **Telefone:** 49999177041

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/10/2021 **Hora da Coleta:** 09h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 3.27 mg/L **Temperatura:** 20.8 °C **pH:** 8.6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/10/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** VERA **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 30min
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: 1,1 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 29/10/2021 18:09:21.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:** 29/10/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000075

Nº Vigilância: 05

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:21.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:** 29/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:21.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,11 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:21.

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 INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:14:45.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000074

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: JOÃO MARIA MACHADO FAUSTO
Endereço: LINHA ELISBÃO
Município: GUATAMBU / SC
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA
Forma de Abastecimento: SAI - I420665000077 - SAI JOAO MARIA MACHADO FAUSTO
Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA ELESBAO
Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 28/10/2021 **Hora da Coleta:** 09h 24min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 21.2 °C **pH:** 5.4

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/10/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** VERA **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:** 29/10/2021 14h 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 na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica
Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:22.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:** 29/10/2021 14h 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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000074

Nº Vigilância: 04

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

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:22.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/10/2021 18h 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: 0,13 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:13:19.

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).

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:13:45.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000073

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: SÉRGIO VEIGA DA SILVA

Endereço: RUA D Nº 1569,LOTEAMENTO GREENVILLE

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Ponto da Coleta: ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO GREENVILLE

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/10/2021 **Hora da Coleta:** 09h 07min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.13 mg/L **Temperatura:** 22.8 °C **pH:** 5.4

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/10/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** VERA **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 29/10/2021 14h 30min

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: 0,8 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 29/10/2021 18:09:22.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:** 29/10/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000073

Nº Vigilância: 03

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica
Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:22.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:**
29/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:22.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,48 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:22.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:11:22.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000072

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: HÉLIO DALLASTRA

Endereço: LINHA LAJEADO PEÃO

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000076 - HELIO DALLASTRA

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA LAJEADO DO PEAO

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/10/2021 **Hora da Coleta:** 08h 51min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 21.2 °C **pH:** 5.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/10/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** VERA **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:**

29/10/2021 14h 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 na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:23.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:**

29/10/2021 14h 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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000072

Nº Vigilância: 02

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

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:23.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 1,16 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:23.

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).

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:10:56.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000071

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ORIDES DOS SANTOS

Endereço: LINHA BARRAGEM

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000075 - ORIDES DOS SANTOS

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA LAJEADO DO PEAO

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 28/10/2021 **Hora da Coleta:** 08h 29min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 17.8 °C **pH:** 7.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/10/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** VERA **Recebido por:** CRIS

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:**

29/10/2021 14h 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 na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:23.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/10/2021 **Data Final Processamento:**

29/10/2021 14h 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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000071

Nº Vigilância: 01

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:23.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 28/10/2021 14h 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, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 40,6 uT

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:09:23.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA quanto aos parâmetros organolépticos por apresentar turbidez acima de 5,0 uT (Art. 28, § 2º do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 29/10/2021 18:10:25.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000070

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CASAN

Endereço: AV JOÃO BATISTA DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: VERA JUSTINA MARI FRATIN **Documento:** RG 2997348 **Telefone:** 49999177041

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 01/09/2021 **Hora da Coleta:** 10h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.83 mg/L **Temperatura:** 18.4 °C **pH:** 8.2

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 01/09/2021 **Hora:** 13h 40min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min

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: 1,0 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:08.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000070

Nº Vigilância: 08

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:07.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,19 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:07.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:31:44.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000069

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL

Endereço: AV JOÃO BASTISTA DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Ponto da Coleta: ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 01/09/2021 **Hora da Coleta:** 10h 33min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.37 mg/L **Temperatura:** 21.8 °C **pH:** 6.7

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 01/09/2021 **Hora:** 13h 40min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min

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: 1,0 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:09.

MICROBIOLÓGICA

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000069

Nº Vigilância: 07

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:09.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/09/2021 **Data Final Processamento:** 02/09/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:09.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 01/09/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,11 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:28:09.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/09/2021 15:31:16.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000084

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: IVONE PASSIN

Endereço: RUA ÂNGELO CORÁ

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: CENTRO (BAIRRO)

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 20/12/2021 **Hora da Coleta:** 11h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.54 mg/L **Temperatura:** 28.1 °C **pH:** 6.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/12/2021 **Hora:** 14h 40min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** MELANI

Temperatura: 15 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/12/2021 16h 00min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: VMP: 1,5 mg/L

Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 1,9 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:40:26.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:**

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000084

Nº Vigilância: 08

21/12/2021 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 na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:40:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:**

21/12/2021 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 NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:41:13.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/12/2021 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: 0,10 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:41:13.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA 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 NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 18:14:28.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000085

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: MARLI SILVEIRA DE CAMARGO RODRIGUES

Endereço: LINHA FELIZ

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000079 - MARLI SILVEIRA DE CAMARGO RODRIGUES

Ponto de Captação: PONTO 1 (POÇO FREÁTICO (RASO))

Área: LINHA FELIZ (NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL)

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 20/12/2021 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 22.4 °C **pH:** 6.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/12/2021 **Hora:** 14h 40min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** MELANI

Temperatura: 15 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:**

21/12/2021 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 na saída do tratamento para SAA e SAC

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

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:41:12.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:**

21/12/2021 15h 00min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000085

Nº Vigilância: 03

Ref.: Ausência em 100 mL

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

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:41:12.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/12/2021 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: 2,28 uT

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:41:12.*

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).

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 18:14:24.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000086

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 49988293532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: LAURI JORGE GIRELLI

Endereço: FAZENDA ZANDAVALLI

Município: GUATAMBU / SC

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000080 - LAURI JORGE GIRELLI

Área: FAZENDA ZANDAVALLI (NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL)

Responsável: PEDRO HENRIQUE CASARIN **Documento:** RG 5625250 **Telefone:** 49988742362

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 20/12/2021 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 20.1 °C **pH:** 5.4

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/12/2021 **Hora:** 14h 40min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** MELANI

Temperatura: 15 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:** 21/12/2021 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 na saída do tratamento para SAA e SAC

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.

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 21/12/2021 17:41:12.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000086

Nº Vigilância: 04

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/12/2021 **Data Final Processamento:** 21/12/2021 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 NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:41:12.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/12/2021 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: 0,42 uT
Conclusão: Satisfatório
Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 17:41:11.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 21/12/2021 18:14:20.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000007

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: LOT HABITAR SOCIAL

Endereço: RUA A

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - CENTRO

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 07/01/2021 **Hora da Coleta:** 09h 38min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,4 mg/L **Temperatura:** 26,0 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** LORENI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2021 16h 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-Seletoivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 0,9 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:58.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000007

Nº Vigilância: 07

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:58.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:58.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/01/2021 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: 0,69 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:58.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:04:00.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000006

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: JOSE MACHADO

Endereço: RUA A

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO GREENVILLE

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 07/01/2021 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,3 mg/L **Temperatura:** 25,8 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** LORENI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2021 16h 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: 0,6 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:25.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000006

Nº Vigilância: 06

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:59.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:24.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/01/2021 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: 1,17 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:59.

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:03:48.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000005

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ALTAIR SAGAZ

Endereço: RUA FLORINDO SANZOVO

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO ABILIO DAL PIVA

Responsável: ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 07/01/2021 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,3 mg/L **Temperatura:** 25,8 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** LORENI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2021 16h 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-Seleativo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 1,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:25.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000005

Nº Vigilância: 05

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: A conformidade da água deve ser verificada pela Vigilância Sanitária com base nos resultados das análises do plano de amostragem mensal (Anexo 1 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:25.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/01/2021 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: 0,29 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:25.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:03:25.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000004

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: EM FRANCISCO CORA

Endereço: RUA PROCOPIO M DA SILVA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - COHAB

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 07/01/2021 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,3 mg/L **Temperatura:** 25,1 °C **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** LORENI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2021 16h 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: 0,9 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:25.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000004

Nº Vigilância: 04

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/01/2021 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: 0,44 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:25.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:02:54.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000003

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VISA@GUATAMBUSCGOVR

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RENATO MELLO
Endereço: SC 283
Município: GUATAMBU / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL
Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAC - C420665000002 - ASSOCIACAO UNIDOS FAZENDA ZANDAVALLI
Área: SEDE DE DISTRITO (OU VILA) - FAZENDA ZANDAVALLI
Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 07/01/2021 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 24,6 °C **pH:** 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** LORENI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min
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: A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/01/2021 16:01:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000003

Nº Vigilância: 03

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/01/2021 16:01:26.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/01/2021 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: 0,38 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/01/2021 16:01:26.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/01/2021 16:02:42.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000002

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS FAZENDA ZANDAVALLI

Endereço: RUA EMILIO ZANDAVALLI

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000003 - ASSOCIACAO FAZENDA ZANDAVALLI SOCIEDADE NOVA

Área: SEDE DE DISTRITO (OU VILA) - FAZENDA ZANDAVALLI

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 07/01/2021 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 25,5 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** LORENI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

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: A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/01/2021 16:01:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000002

Nº Vigilância: 02

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:26.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/01/2021 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: 0,26 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:26.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:02:29.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000001

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CENTRO COMUNITARIO

Endereço: RUA DAS PALMAS

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO DIFIORI

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 07/01/2021 **Hora da Coleta:** 08h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,2 mg/L **Temperatura:** 28,6 °C **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** LORENI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2021 16h 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: 0,8 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:26.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000001

Nº Vigilância: 01

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:27.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:27.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/01/2021 14h 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: 0,18 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:01:27.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 08/01/2021 16:02:18.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000027

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: PRE ESCOLAR TRILHA DO SABER

Endereço: AV EMILIO ZANDAVALLI

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000003 - ASSOCIACAO FAZENDA ZANDAVALLI SOCIEDADE NOVA

Área: SEDE DE DISTRITO (OU VILA) - FAZENDA ZANDAVALLI

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2021 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 22,3 °C **pH:** 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 14/04/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 15/04/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:51:11.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000027

Nº Vigilância: 03

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 15/04/2021 14h 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

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:51:11.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/04/2021 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: 0,17 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:51:11.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:52:53.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000026

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: GELSONOIR LINO

Endereço: LINHA FELIZ

Município: GUATAMBU / SC

Zona: RURAL

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000069 - GELSONOIR LINO

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA FELIZ

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2021 **Hora da Coleta:** 08h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 22,4 °C **pH:** 6,2

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 14/04/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 15/04/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:12.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 15/04/2021 14h 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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000026

Nº Vigilância: 02

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:51:12.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/04/2021 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: 6,74 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:51:12.

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 INSATISFATÓRIA quanto aos parâmetros organolépticos por apresentar turbidez acima de 5,0 uT (Art. 30, § 1º do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:52:40.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000025

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ESCOLA MUNICIPAL LINHA KILLIAN

Endereço: LINHA KILLIAN

Município: GUATAMBU / SC

Zona: RURAL

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000011 - ASSOCIACAO COMUNITARIA LINHA KILLIAN

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA KILLIAN

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 14/04/2021 **Hora da Coleta:** 08h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 19,0 °C **pH:** 6,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 14/04/2021 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 15/04/2021 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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 15/04/2021 15:51:13.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 15/04/2021 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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000025

Nº Vigilância: 01

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:51:13.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 14/04/2021 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: 0,72 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:51:13.

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).

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 15/04/2021 15:52:08.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000024

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: UBS CENTRO
Endereço: AV JOAO BATISTA DAL PIVA
Município: GUATAMBU / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I
Área: BAIRRO - CENTRO
Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 09/03/2021 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,2 mg/L **Temperatura:** 19,0 °C **Turbidez:** 6,9 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/03/2021 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ALCIR **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 09/03/2021 14h 30min
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: 0,7 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:16:24.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000024

Nº Vigilância: 08

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:

A conformidade da água deve ser verificada pela Vigilância Sanitária com base nos resultados das análises do plano de amostragem mensal (Anexo 1 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:16:23.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:16:22.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/03/2021 15h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,28 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:16:21.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:21:29.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000023

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: GIOVANI VENANCIO ROSA

Endereço: RUA B

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO GREENVILLE

Responsável: ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5828279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/03/2021 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,2 mg/L **Temperatura:** 25,3 °C **pH:** 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/03/2021 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ALCIR **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 09/03/2021 15h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L

Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletoivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 1,7 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:16:25.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000023

Nº Vigilância: 07

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:16:27.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:16:25.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/03/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 13,11 uT

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:16:26.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA 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) e por apresentar turbidez acima de 5,0 uT (Art. 30, § 1º do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:21:11.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº21040200022

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: MORGANA SAZOVO

Endereço: RUA ANTONIO DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO ABILIO DAL PIVA

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/03/2021 **Hora da Coleta:** 09h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,1 mg/L **Temperatura:** 25,6 °C **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/03/2021 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ALCIR **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 09/03/2021 15h 30min

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: 0,9 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:11.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº21040200022

Nº Vigilância: 06

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:11.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:10.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/03/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,13 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:16:27.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:20:21.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000021

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: GINASIO MUNICIPAL

Endereço: RUA PROCOPIO MACHADO DA SILVA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - COHAB

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/03/2021 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,2 mg/L **Temperatura:** 22,6 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/03/2021 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ALCIR **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 09/03/2021 14h 30min

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-Seletoivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 0,8 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:11.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000021

Nº Vigilância: 05

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:11.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:11.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/03/2021 15h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,25 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:11.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:20:06.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000020

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ARMAZENAMENTO

Endereço: SC 283

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000003 - ASSOCIACAO FAZENDA ZANDAVALLI SOCIEDADE NOVA

Área: SEDE DE DISTRITO (OU VILA) - FAZENDA ZANDAVALLI

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/03/2021 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 21,4 °C **pH:** 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/03/2021 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ALCIR **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:15:12.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000020

Nº Vigilância: 04

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:15:12.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/03/2021 14h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,35 uT
Conclusão: Satisfatório
Observação:

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:15:12.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:19:44.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000019

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ARMAZENAMENTO
Endereço: RUA F
Município: GUATAMBU / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAC - C420665000002 - ASSOCIACAO UNIDOS FAZENDA ZANDAVALLI
Área: SEDE DE DISTRITO (OU VILA) - FAZENDA ZANDAVALLI
Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 09/03/2021 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 21,8 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/03/2021 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ALCIR **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:15:12.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000019

Nº Vigilância: 03

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:15:12.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/03/2021 14h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,14 uT
Conclusão: Satisfatório
Observação:

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:15:13.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:19:27.*

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000018

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CENTRO COMUNITARIO

Endereço: RUA DAS PALMAS

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO DIFIORI

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/03/2021 **Hora da Coleta:** 08h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,2 mg/L **Temperatura:** 24,6 °C **pH:** 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/03/2021 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ALCIR **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 09/03/2021 14h 30min

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-Seleativo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 1,2 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:13.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000018

Nº Vigilância: 02

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:13.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:13.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/03/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,15 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:15:13.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 10/03/2021 16:19:12.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000017

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: JOAO VAZ

Endereço: LINHA SAO JOSE

Município: GUATAMBU / SC

Zona: RURAL

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: PONTO DE CAPTAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000019 - ASSOCIACAO DE MORADORES LINHA ADOLFO

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA SAO JOSE

Responsável: ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 09/03/2021 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 24,4 °C **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/03/2021 **Hora:** 11h 00min **Entregue por:** MARCIANA **Recebido por:** LORE

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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:

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:15:14.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000017

Nº Vigilância: 01

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 10/03/2021 14h 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

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:15:14.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 09/03/2021 14h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,16 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:15:14.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 10/03/2021 16:18:41.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000016

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)
Município: GUATAMBU / SC
Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: UBS CENTRO
Endereço: AV JOAO BATISTA DAL PIVA
Município: GUATAMBU / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I
Área: BAIRRO - CENTRO
Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 16/02/2021 **Hora da Coleta:** 10h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,3 mg/L **Temperatura:** 21,7 °C **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2021 **Hora:** 12h 30min **Entregue por:** ALDERI **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min
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: 0,8 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:40.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000016

Nº Vigilância: 08

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:40.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:40.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,29 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:40.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:24:27.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000015

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ANDERSON EUKO

Endereço: RUA ANTONIO DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO ABILIO DAL PIVA

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/02/2021 **Hora da Coleta:** 10h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,2 mg/L **Temperatura:** 26,4 °C **pH:** 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2021 **Hora:** 12h 30min **Entregue por:** ALDERI **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

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: 0,5 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:41.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000015

Nº Vigilância: 07

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:41.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:41.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,10 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:41.

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:24:14.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000014

Nº Vigilância: 06

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: GARAGEM MUNICIPAL

Endereço: AV JOAO MOREIRA FILHO

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO GREENVILLE

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/02/2021 **Hora da Coleta:** 09h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,3 mg/L **Temperatura:** 21,1 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2021 **Hora:** 12h 30min **Entregue por:** ALDERI **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

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-Seleativo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 0,6 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:31.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000014

Nº Vigilância: 06

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: A conformidade da água deve ser verificada pela Vigilância Sanitária com base nos resultados das análises do plano de amostragem mensal (Anexo 1 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:31.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:31.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,15 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:31.

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:24:00.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000013

Nº Vigilância: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: OSMAR JORGE FABRIN

Endereço: LINHA FELIZ

Município: GUATAMBU / SC

Zona: RURAL

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000067 - OSMAR JORGE FABRIN

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA FELIZ

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/02/2021 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 20,3 °C **pH:** 6,7

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2021 **Hora:** 12h 30min **Entregue por:** ALDERI **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:30.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000013

Nº Vigilância: 05

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 17/02/2021 17:18:30.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,20 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 17/02/2021 17:18:30.

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).

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 17/02/2021 17:23:31.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000012

Nº Vigilância: 04

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ARMAZENAMENTO

Endereço: RUA EMILIO ZANDAVALLI

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

Ponto da Coleta: TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAC - C420665000003 - ASSOCIACAO FAZENDA ZANDAVALLI SOCIEDADE NOVA

Área: SEDE DE DISTRITO (OU VILA) - FAZENDA ZANDAVALLI

Responsável: ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/02/2021 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 21,6 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2021 **Hora:** 12h 30min **Entregue por:** ALDERI **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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: A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 17/02/2021 17:18:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000012

Nº Vigilância: 04

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:30.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,56 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:30.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:22:35.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000011

Nº Vigilância: 03

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: JULIANA SOARES

Endereço: RUA DAS CAMELIAS

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

Área: BAIRRO - LOTEAMENTO DIFIORI

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/02/2021 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,2 mg/L **Temperatura:** 24,2 °C **pH:** 6,9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2021 **Hora:** 12h 30min **Entregue por:** ALDERI **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

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: 0,8 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:29.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000011

Nº Vigilância: 03

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: Não Se Aplica

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:29.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,16 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:29.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:22:24.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000010

Nº Vigilância: 02

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CLADEMIR AZEVEDO

Endereço: LINHA SIQUEIRA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: RURAL

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000068 - CLADEMIR AZEVEDO

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA SIQUEIRA

Responsável: ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/02/2021 **Hora da Coleta:** 08h 32min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 22,3 °C **pH:** 7,0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2021 **Hora:** 12h 30min **Entregue por:** ALDERI **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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: A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 17/02/2021 17:18:28.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000010

Nº Vigilância: 02

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:28.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 5,2 uT

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:28.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA quanto aos parâmetros organolépticos por apresentar turbidez acima de 5,0 uT (Art. 30, § 1º do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS).

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:22:00.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000009

Nº Vigilância: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: DAIANE OSORIO

Endereço: LINHA SIQUEIRA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: RURAL

Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA

Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA

Forma de Abastecimento: SAI - I420665000066 - DAIANE OSORIO

Área: NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA SIQUEIRA

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 16/02/2021 **Hora da Coleta:** 08h 27min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 23,2 °C **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2021 **Hora:** 12h 30min **Entregue por:** ALDERI **Recebido por:** PAULO

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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: A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 17/02/2021 17:18:28.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 17/02/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000009

Nº Vigilância: 01

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:28.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2021 14h 30min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 3,99 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:18:28.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 17/02/2021 17:20:19.

- 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..

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000008

Nº Vigilância: 08

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)

Município: GUATAMBU / SC

Telefone: 4933360055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: UBS CENTRO

Endereço: AV JOAO BATISTA DAL PIVA

Município: GUATAMBU / SC

Zona: URBANA

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

Forma de Abastecimento: SAA - S420665000001 - GUATAMBU UNIDADE I

Área:

Responsável: ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** RG 5285279 **Telefone:** 4933360055

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

Data da Coleta: 07/01/2021 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,5 mg/L **Temperatura:** 22,4 °C **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 07/01/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** LORENI

Temperatura: 8 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO

Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Não Realizado: Cadastro incorreto do tipo de análise

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 07/01/2021 17:17:58.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210402000008

Nº Vigilância: 08

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/01/2021 16:01:58.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/01/2021 14h 30min

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

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/01/2021 16:01:58.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 07/01/2021 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: 0,27 uT

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/01/2021 16:01:57.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 08/01/2021 16:04:12.*

- 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..