

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000041**

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** MERCADO LOURENÇO

**Endereço:** AV FLOR DE LIS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 26,0 °C **pH:** 7,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/06/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/06/2019 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 14/06/2019 14:29:46.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/06/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000041**

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 14/06/2019 14:29:46.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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 14/06/2019 14:29:46.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por MELANI GRACIELI GARDA(), em 10/06/2019 18:03:30.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/06/2019 14:36:25.*

- 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

**Nº190402000040**

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**Endereço:** AVENIDA JOÃO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 06/05/2019 **Hora da Coleta:** 10h 34min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 23,1 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/05/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/05/2019 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-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 07/05/2019 15:58:03.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/05/2019 14h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000040

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 07/05/2019 15:58:03.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/05/2019 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 07/05/2019 16:01:30.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MARIA CATARINA KLOSINSKI()**, em 06/05/2019 17:19:44.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/05/2019 16:01:46.*

- 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

**Nº190402000039**

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ISABEL RIOS

**Endereço:** RUA JOÃO VEIGA 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 - LOTEAMENTO ABILIO DAL PIVA

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 06/05/2019 **Hora da Coleta:** 10h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 23,4 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/05/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/05/2019 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 07/05/2019 15:58:03.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/05/2019 14h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000039**

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 07/05/2019 15:58:03.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/05/2019 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 07/05/2019 15:58:04.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por MARIA CATARINA KLOSINSKI(), em 06/05/2019 17:19:44.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/05/2019 16:01:09.*

- 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

**Nº190402000038**

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ALESSANDRO SAMPAIO

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 06/05/2019 **Hora da Coleta:** 10h 12min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,4 mg/L **Temperatura:** 22,6 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/05/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/05/2019 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 07/05/2019 15:58:04.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/05/2019 14h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000038

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 07/05/2019 15:58:04.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/05/2019 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 07/05/2019 15:58:04.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por MARIA CATARINA KLOSINSKI(), em 06/05/2019 17:19:44.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/05/2019 16:00:56.*

- 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

**Nº190402000037**

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** POSTO ZORZANELLO E MALMANN

**Endereço:** AVENIDA JOÃO 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 - COHAB

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 06/05/2019 **Hora da Coleta:** 09h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 21,7 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/05/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/05/2019 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 07/05/2019 15:58:04.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/05/2019 14h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000037**

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 07/05/2019 15:58:04.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/05/2019 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 07/05/2019 15:58:04.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por MARIA CATARINA KLOSINSKI(), em 06/05/2019 17:19:44.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/05/2019 16:00:06.*

- 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

**Nº190402000036**

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** FELIPE DAL PIVA

**Endereço:** ESTRADA LINHA ANNES

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000027 - FELIPE DAL PIVA

**Ponto de Captação:** PONTO 1 (POÇO FREÁTICO (RASO))

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA ANNES

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 06/05/2019 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 25,1 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/05/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/05/2019 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 07/05/2019 15:58:05.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/05/2019 14h 00min

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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000036**

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 07/05/2019 15:58:05.*

### **ORGANOLÉPTICA**

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MARIA CATARINA KLOSINSKI()**, em 06/05/2019 17:19:44.*

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/05/2019 15:59:52.*

- 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

**Nº190402000035**

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CRAS

**Endereço:** AVENIDA EMÍLIO 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

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 06/05/2019 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 22,6 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/05/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/05/2019 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 07/05/2019 15:58:05.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/05/2019 14h 00min

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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000035**

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 07/05/2019 15:58:05.*

### **ORGANOLÉPTICA**

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MARIA CATARINA KLOSINSKI()**, em 06/05/2019 17:19:44.*

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/05/2019 15:59:25.*

- 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

**Nº190402000034**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3531 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** OSMAIR DOMINGUES

**Endereço:** SC 283 KM 108

**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

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 06/05/2019 **Hora da Coleta:** 09h 06min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 21,8 °C **pH:** 7,2

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/05/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/05/2019 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 07/05/2019 15:58:05.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/05/2019 14h 00min

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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000034**

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 07/05/2019 15:58:05.*

### **ORGANOLÉPTICA**

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MARIA CATARINA KLOSINSKI()**, em 06/05/2019 17:19:44.*

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/05/2019 15:59:12.*

- 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

**Nº190402000033**

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JORGE DA COSTA

**Endereço:** RUA GIRASSOL

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 06/05/2019 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 24,0 °C **pH:** 7,3

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/05/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/05/2019 14h 20min

**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 07/05/2019 15:58:06.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 07/05/2019 14h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000033

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:** 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 07/05/2019 15:58:06.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 07/05/2019 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 07/05/2019 15:58:06.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por MARIA CATARINA KLOSINSKI(), em 06/05/2019 17:19:44.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/05/2019 15:58:58.*

- 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

Nº190402000032

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)  
**Município:** GUATAMBU / SC  
**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** PAULO MOREIRA  
**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 08/04/2019 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 21,7 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/04/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 7 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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 09/04/2019 16:08:51.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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

**Nº190402000032**

Nº Vigilância: 08

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:08:51.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 08/04/2019 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:** 0,16 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:08:51.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:14:14.*

- 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

Nº190402000031

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** IBRAIL GOSCH

**Endereço:** AVENIDA JOÃO 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 - CENTRO

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/04/2019 **Hora da Coleta:** 09h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 20,2 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/04/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 7 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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 09/04/2019 16:08:18.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000031**

Nº Vigilância: 07

---

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:08:18.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 08/04/2019 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:** 0,23 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:08:51.

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:14:02.

---

- 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

Nº190402000030

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CRAS

**Endereço:** RUA JOÃO FRANCISCO SCHNEIDER

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/04/2019 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 22,1 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/04/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 7 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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 09/04/2019 16:08:18.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000030

Nº Vigilância: 06

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:08:18.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 08/04/2019 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:** 0,42 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:08:18.

### CONCLUSÃO FINAL

### SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:13:48.

- 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

Nº190402000029

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)  
**Município:** GUATAMBU / SC  
**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO CORÁ  
**Endereço:** RUA PROCÓPIO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 08/04/2019 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,4 mg/L **Temperatura:** 21,1 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/04/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 7 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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 09/04/2019 16:08:18.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000029

Nº Vigilância: 05

---

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:08:18.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 08/04/2019 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 09/04/2019 16:08:18.

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:13:34.

---

- 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

**Nº190402000028**

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CARLOS SCHMIDT

**Endereço:** SC 283 KM 108

**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

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/04/2019 **Hora da Coleta:** 09h 12min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 20,4 °C **pH:** 6,7

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/04/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 7 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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 09/04/2019 16:08:18.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/04/2019 14h 30min

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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000028**

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 09/04/2019 16:08:17.*

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/04/2019 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:** 0,18 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 09/04/2019 16:08:17.*

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 09/04/2019 16:13:23.*

- 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

**Nº190402000027**

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FAZENDA ZANDAVALLI

**Endereço:** AVENIDA EMILIO 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

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/04/2019 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 20,8 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/04/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 7 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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 09/04/2019 16:08:17.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/04/2019 14h 30min

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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000027**

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 09/04/2019 16:08:17.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/04/2019 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:** 0,16 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 09/04/2019 16:08:17.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 09/04/2019 16:13:09.*

- 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

**Nº190402000026**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JULIANA SOARES

**Endereço:** AVENIDA FLOR DE LIS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/04/2019 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,4 mg/L **Temperatura:** 20,0 °C **pH:** 7,3

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/04/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 7 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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 09/04/2019 16:08:17.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000026

Nº Vigilância: 02

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:08:17.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 08/04/2019 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:** 0,40 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:08:17.

### CONCLUSÃO FINAL

### SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 09/04/2019 16:12:50.

- 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

**Nº190402000025**

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JANAINA RIOS

**Endereço:** RUA DAS BROMÉLIAS

**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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/04/2019 **Hora da Coleta:** 08h 32min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 20,0 °C **pH:** 7,3

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/04/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 7 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Análise não realizada:** Falta de insumo

*Conferido e descartado por MELANI GRACIELI GARDA(), em 08/04/2019 15:02:56.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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 09/04/2019 16:08:16.*

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000025**

Nº Vigilância: 01

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 09/04/2019 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 09/04/2019 16:08:16.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 08/04/2019 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 09/04/2019 16:08:16.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 09/04/2019 16:11:54.*

- 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

**Nº190402000024**

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**Endereço:** AVENIDA JOÃO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 26/03/2019 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,2 mg/L **Temperatura:** 26,2 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 26/03/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** IRINEU **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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 27/03/2019 16:51:32.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 27/03/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000024**

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 27/03/2019 16:51:32.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:32.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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:** 0,19 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:51:32.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:54:15.*

- 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

**Nº190402000023**

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** SERGIO VEIGA DA SILVA

**Endereço:** AVENIDA DAS ROSAS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 26/03/2019 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 26,0 °C **pH:** 7,6

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 26/03/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** IRINEU **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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-Seletoivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

**Resultado:** 0,8 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 27/03/2019 16:51:33.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000023

Nº Vigilância: 07

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:51:33.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:33.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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:** 0,35 uT  
**Conclusão:** Satisfatório  
**Observação:**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:51:33.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:54:02.*

- 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

**Nº190402000022**

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** PRÉ ESCOLA TRILHA DO SABER

**Endereço:** RUA EMILIO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 26/03/2019 **Hora da Coleta:** 09h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 18,8 °C **pH:** 7,2

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 26/03/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** IRINEU **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:08.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000022**

Nº Vigilância: 06

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:07.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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:** 0,29 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 27/03/2019 16:51:33.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 27/03/2019 16:53:49.*

- 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

Nº190402000061

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CASA - ROSE MOREIRA

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 05/08/2019 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 20,0 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 05/08/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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 06/08/2019 14:35:11.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000061**

Nº Vigilância: 05

---

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:35:12.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 05/08/2019 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 06/08/2019 14:35:12.

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:36:50.

---

- 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

Nº190402000060

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** EM FRANCISCO CORÁ

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 05/08/2019 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 12,0 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 05/08/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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 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 06/08/2019 14:35:12.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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

**Nº190402000060**

Nº Vigilância: 04

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:35:13.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 05/08/2019 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

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:35:12.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:36:35.*

- 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

**Nº190402000059**

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JANAINA RIOS

**Endereço:** RUA DAS BROMÉLIAS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 05/08/2019 **Hora da Coleta:** 09h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 17,0 °C **pH:** 7,2

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 05/08/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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 06/08/2019 14:35:14.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000059**

Nº Vigilância: 03

---

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:35:13.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 05/08/2019 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:** 0,36 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:35:13.

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:36:22.

---

- 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

**Nº190402000058**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** UBS FAZENDA ZANDAVALLI

**Endereço:** AV EMILIO 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

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 05/08/2019 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 16,5 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 05/08/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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 06/08/2019 14:35:14.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2019 14h 30min

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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000058**

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 06/08/2019 14:35:15.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/08/2019 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:** 0,42 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2019 14:35:14.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2019 14:36:07.*

- 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

**Nº190402000057**

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CARLOS SCHMIDT

**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

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 05/08/2019 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 16,1 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 05/08/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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 06/08/2019 14:35:15.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2019 14h 30min

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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000057**

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 06/08/2019 14:35:15.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/08/2019 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 06/08/2019 14:35:15.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 06/08/2019 14:35:55.*

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
  - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
  - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
  - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
  - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
  - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
  - 7 - 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

**Nº190402000056**

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** UBS SEDE

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/07/2019 **Hora da Coleta:** 10h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 17,7 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/07/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CATARINA

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:57.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000056**

Nº Vigilância: 08

---

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:57.*

---

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 08/07/2019 16:09:39.*

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:28:42.*

---

- 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

Nº190402000055

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** VINICIUS LEHR

**Endereço:** LINHA FLOR

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAC - C420665000022 - VINICIUS LEHR

**Ponto de Captação:** PONTO 1

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA FLOR

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/07/2019 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 18,0 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/07/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CATARINA

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:58.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/07/2019 14h 30min

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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000055

Nº Vigilância: 07

**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 09/07/2019 15:10:57.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por MELANI GRACIELI GARDA(), em 08/07/2019 16:09:33.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 09/07/2019 15:28:52.*

- 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

Nº190402000054

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** DELMA A

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/07/2019 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 5,8 °C **pH:** 6,6

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/07/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CATARINA

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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 NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 09/07/2019 15:10:58.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000054**

Nº Vigilância: 06

---

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:58.*

---

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 08/07/2019 16:09:33.*

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:28:20.*

---

- 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

Nº190402000053

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-352 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CORREIO

**Endereço:** RUA JOAO FRANCISCO SCHNEIDER

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/07/2019 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 7,9 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/07/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CATARINA

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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 NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 09/07/2019 15:10:58.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000053**

Nº Vigilância: 05

---

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:58.*

---

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 08/07/2019 16:09:33.*

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:27:55.*

---

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
  - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
  - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
  - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
  - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
  - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
  - 7 - 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

Nº190402000052

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CRISTIAN CARMO

**Endereço:** LINHA SAO JOSE

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000041 - CRISTIAN CARMO

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA SAO JOSE

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/07/2019 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 7,1 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/07/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CATARINA

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:58.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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

**Nº190402000052**

Nº Vigilância: 04

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:58.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 08/07/2019 16:09:33.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:27:50.*

- 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

**Nº190402000051**

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)  
**Município:** GUATAMBU / SC  
**Telefone:** (49)8829-3532 / **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:** AV EMILIO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 08/07/2019 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 6,0 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/07/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CATARINA

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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 NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 09/07/2019 15:10:59.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000051**

Nº Vigilância: 03

---

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:59.*

---

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 08/07/2019 16:09:33.*

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:27:46.*

---

- 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

**Nº190402000050**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)  
**Município:** GUATAMBU / SC  
**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** CARLOS SCHMIDT  
**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 08/07/2019 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 7,1 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/07/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CATARINA

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:59.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000050**

Nº Vigilância: 02

---

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:59.*

---

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 08/07/2019 16:09:33.*

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:27:41.*

---

- 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

Nº190402000001

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** MARILUCIA DILL

**Endereço:** AV FLOR DE LIS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 07/01/2019 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 24,1 °C **pH:** 7,2

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 07/01/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2019 14h 00min

**Referência:** Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016

**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

**Resultado:** 0,87

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:** Valor de referência: Entre 0,7 e 1,0 mg/L

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:43.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000001**

Nº Vigilância: 01

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS      **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:43.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:43.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 07/01/2019 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:** 0,84 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:43.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:58:09.*

- 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

**Nº190402000049**

Nº Vigilância: 01

---

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CLEMENTE KUREK

**Endereço:** AV DAS ROSAS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 08/07/2019 **Hora da Coleta:** 08h 32min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 5,8 °C **pH:** 7,4

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 08/07/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CATARINA

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 08/07/2019 16:09:03.*

---

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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

**Nº190402000049**

Nº Vigilância: 01

---

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:59.

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 09/07/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:10:59.

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 08/07/2019 16:09:33.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 09/07/2019 15:27:37.

- 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

Nº190402000048

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** DALILA WEBER

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 09h 57min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 17,1 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/06/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/06/2019 14:32:22.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000048**

Nº Vigilância: 08

---

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/06/2019 14:32:22.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 10/06/2019 18:03:30.

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/06/2019 14:38:48.

---

- 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

**Nº190402000047**

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CLAUDIO SAMPAIO

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 09h 36min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 27,0 °C **pH:** 6,4

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/06/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/06/2019 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 14/06/2019 14:32:04.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/06/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000047**

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 14/06/2019 14:32:23.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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 14/06/2019 14:32:04.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 10/06/2019 18:03:30.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/06/2019 14:38:34.*

- 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

**Nº190402000046**

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** IBRAIL GOSCHE

**Endereço:** AV JOÃO 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 - CENTRO

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 09h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 17,6 °C **pH:** 6,3

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/06/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/06/2019 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 14/06/2019 14:32:03.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/06/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000046**

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 14/06/2019 14:32:04.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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 14/06/2019 14:32:04.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 10/06/2019 18:03:30.*

### 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 14/06/2019 14:38:15.*

- 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

**Nº190402000045**

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** RESTAURANTE DO BARUIO

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 20,3 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/06/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/06/2019 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:** 0,7 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/06/2019 14:32:03.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/06/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000045**

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 14/06/2019 14:30:22.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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 14/06/2019 14:30:22.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por MELANI GRACIELI GARDA(), em 10/06/2019 18:03:30.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/06/2019 14:37:40.*

- 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

Nº190402000044

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ALCIDES MACHADO

**Endereço:** RUA ANGELO TAFFAREL

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 16,2 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/06/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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 14/06/2019 14:30:23.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000044**

Nº Vigilância: 04

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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 14/06/2019 14:30:23.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 10/06/2019 18:03:30.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/06/2019 14:37:13.*

- 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

**Nº190402000043**

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JOSÉ MACHADO

**Endereço:** RUA JOÃO FRANCISCO DE CASTRO

**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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 17,8 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/06/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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 14/06/2019 14:30:23.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/06/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000043**

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:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/06/2019 14:30:23.*

### **ORGANOLÉPTICA**

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 10/06/2019 18:03:30.*

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/06/2019 14:36:57.*

- 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

**Nº190402000042**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ROBERTO MISTURA

**Endereço:** AV FLOR DE LIS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/06/2019 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 16,9 °C **pH:** 7,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/06/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/06/2019 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 14/06/2019 14:29:46.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/06/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000042**

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 14/06/2019 14:29:47.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/06/2019 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 14/06/2019 14:29:46.*

### ORGANOLÉPTICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por MELANI GRACIELI GARDA(), em 10/06/2019 18:03:30.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/06/2019 14:36:39.*

- 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

**Nº190402000083**

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-005 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO CORÁ

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 30/10/2019 **Hora da Coleta:** 11h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 23,0 °C **pH:** 6,7

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 30/10/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/10/2019 14h 10min

**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 31/10/2019 15:42:18.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/10/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000083**

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 31/10/2019 15:42:18.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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 31/10/2019 15:42:18.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/10/2019 14h 10min

**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 31/10/2019 15:42:17.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:48:40.*

- 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

**Nº190402000082**

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** MECAUTO

**Endereço:** AV EDUARDO ZEZAK

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 30/10/2019 **Hora da Coleta:** 10h 49min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 25,0 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 30/10/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/10/2019 14h 10min

**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 31/10/2019 15:41:52.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/10/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000082**

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 31/10/2019 15:41:51.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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 31/10/2019 15:41:51.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/10/2019 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:** 1,69 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:41:51.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:45:19.*

- 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

**Nº190402000081**

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** AMILTON ZANELLA

**Endereço:** LINHA FLOR

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000047 - AMILTON ZANELLA

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA FLOR

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 30/10/2019 **Hora da Coleta:** 10h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 25,5 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 30/10/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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 31/10/2019 15:41:52.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/10/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000081**

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 31/10/2019 15:41:52.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/10/2019 14h 10min

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

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

**Resultado:** 1,69 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:41:52.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:44:53.*

- 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

**Nº190402000080**

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA

### 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 30/10/2019 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 25,0 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 30/10/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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 31/10/2019 15:41:52.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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

**Nº190402000080**

Nº Vigilância: 04

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 31/10/2019 15:41:52.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 30/10/2019 14h 11min  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017      **Valor Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 1,15 uT  
**Conclusão:** Satisfatório  
**Observação:**

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 31/10/2019 15:41:52.

### 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 31/10/2019 15:44:38.

- 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

**Nº190402000079**

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ESCOLA ESTADUAL AGILBERTO ZANDAVALLI

**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

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 30/10/2019 **Hora da Coleta:** 08h 55min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 22,7 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 30/10/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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 31/10/2019 15:41:53.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000079**

Nº Vigilância: 03

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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 31/10/2019 15:41:53.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 30/10/2019 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:** 0,26 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 31/10/2019 15:41:53.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 31/10/2019 15:43:53.*

- 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

**Nº190402000078**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** AUTO POSTO FAZENDA

**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 - C420665000003 - ASSOCIACAO FAZENDA ZANDAVALLI SOCIEDADE NOVA

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 30/10/2019 **Hora da Coleta:** 08h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 24,5 °C **pH:** 7,2

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 30/10/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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 31/10/2019 15:41:53.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/10/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000078**

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:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:41:53.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/10/2019 14h 10min

**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 31/10/2019 15:41:53.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:43:41.*

- 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

**Nº190402000077**

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JORGE DA COSTA LEITE

**Endereço:** RUA DAS HORTENCIAS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 30/10/2019 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 24,0 °C **pH:** 7,4

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 30/10/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/10/2019 14h 10min

**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 31/10/2019 15:41:54.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/10/2019 14h 30min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000077**

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 31/10/2019 15:41:54.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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 31/10/2019 15:41:54.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/10/2019 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:** 0,14 uT

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:41:53.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:43:27.*

- 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

**Nº190402000076.1**

Nº Vigilância: 03

Correlativo: desconsiderar o relatório anterior nº 190402000076

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** [visa@guatambu.sc.gov.br](mailto:visa@guatambu.sc.gov.br)

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA SEMESTRAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** DESINSET DETETIZADORA

**Endereço:** RUA DAS TULIPAS

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** LOT JARDINS MEZOMO

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAA - S420665000002 - GUATAMBU UNIDADE II

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/09/2019 **Hora da Coleta:** 09h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 22,1 °C **pH:** 7,6

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 13/09/2019 **Hora:** 11h 00min **Entregue por:** CORREIO **Recebido por:** INES

**Temperatura:** 11 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 33min

**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:** 0,059 ± 0,002 mg/L **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS**(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 24/09/2019 07:42:29.

**Ensaio:** FERRO **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 33min

**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:** 0,015 mg/L **LDM:** 0,005 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000076.1**

Nº Vigilância: 03

Correlativo: desconsiderar o relatório anterior nº 190402000076

\* Exclusão de resultado menor que LQM. executado por NEUSA RIBEIRO, em 05/12/2019  
Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 10/12/2019 09:37:55.

**Ensaio:** MANGANÊS **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 33min  
**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:** 0,015 mg/L **LDM:** 0,005 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:42:45.

**Ensaio:** ZINCO **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 33min  
**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 **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:42:33.

### TOXICOLÓGICA

**Ensaio:** ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 15,00 µg/L **LDM:** 5,00 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 20/09/2019 12:09:32.

**Ensaio:** CLORDANO **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,15 µg/L **LDM:** 0,10 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:** Além do gama-Clordano informado acima, também foi pesquisado na amostra o alfa-Clordano: < LD do método (LD para alfa-clordano = 0,07µg/L).

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 20/09/2019 12:09:33.

**Ensaio:** COBRE **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 33min  
**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 **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:42:37.

**Ensaio:** DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,20 µg/L **LDM:** 0,05 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 20/09/2019 12:09:33.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000076.1**

Nº Vigilância: 03

Correlativo: desconsiderar o relatório anterior nº 190402000076

**Ensaio:** GLIFOSATO + AMPA **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 17/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 500 µg/L  
**Metodologia:** LC/MS - Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massa por Orbitrap  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 14 µg/L **LDM:** 4,8 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO**(Bioquímica - CRF/SC 8027), em 23/09/2019 14:02:08.

**Ensaio:** LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,20 µg/L **LDM:** 0,05 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 20/09/2019 12:09:33.

**Ensaio:** NÍQUEL **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 33min  
**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  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,007 mg/L **LDM:** 0,002 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS**(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 24/09/2019 07:42:48.

**Ensaio:** PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 15,00 µg/L **LDM:** 5,00 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 20/09/2019 12:09:33.

**Ensaio:** TRIFURALINA **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 16,00 µg/L **LDM:** 6,00 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 20/09/2019 12:09:33.

**Ensaio:** TRIHALOMETANOS TOTAL **Data Inicial Processamento:** 19/09/2019 **Data Final Processamento:** 19/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017  
**Metodologia:** Cromatografia Gasosa com Espectrometria de Massas/Purge and Trap. SMEWW, 23ª Ed. 6200B  
**Resultado:** < LQM **LQM:** 0,002 **LDM:** 0,0006  
**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:** Nesta amostra foi detectado o Clorofórmio. Bromodiclorometano: LQ = 0,002 e LD = 0,0007 mg/L; Bromofórmio: LQ = 0,004 e LD = 0,0013 mg/L. Clorofórmio: LQ = 0,002 mg/L e LD = 0,0006 mg/L; Dibromoclorometano: LQ = 0,003 e LD = 0,0009 mg/L. Valor Máximo Permitido (VMP) THM totais: 0,1 mg/L.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 24/09/2019 10:54:13.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000076.1**

Nº Vigilância: 03

Correlativo: *desconsiderar o relatório anterior nº 190402000076*

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NEUSA RIBEIRO(Bioquímica - - CRF/SC 1624)**, em 10/12/2019 16:15:33.*

---

- 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

**Nº190402000074.1**

Nº Vigilância: 02

Correlativo: desconsiderar o relatório anterior nº 190402000074

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** [visa@guatambu.sc.gov.br](mailto:visa@guatambu.sc.gov.br)

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA SEMESTRAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** MARIA DOS SANTOS

**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

**Responsável:** ELEANRO ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/09/2019 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 21,6 °C **pH:** 7,4

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 13/09/2019 **Hora:** 11h 00min **Entregue por:** CORREIO **Recebido por:** INES

**Temperatura:** 11 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 30min

**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:** 0,042 ± 0,001 mg/L **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 24/09/2019 07:38:27.*

**Ensaio:** FERRO **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 30min

**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:** 0,015 mg/L **LDM:** 0,005 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

\* Exclusão de resultado menor que LQM. executado por NEUSA RIBEIRO, em 05/12/2019

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000074.1**

Nº Vigilância: 02

Correlativo: *desconsiderar o relatório anterior nº 190402000074*

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 10/12/2019 09:38:07.

**Ensaio:** MANGANÊS **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 30min  
**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:** 0,015 mg/L **LDM:** 0,005 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:38:31.

**Ensaio:** ZINCO **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 30min  
**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 **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:38:34.

### TOXICOLÓGICA

**Ensaio:** ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 15,00 µg/L **LDM:** 5,00 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 20/09/2019 12:10:19.

**Ensaio:** CLORDANO **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,15 µg/L **LDM:** 0,10 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório  
**Observação:** Além do gama-Clordano informado acima, também foi pesquisado na amostra o alfa-Clordano: < LD do método (LD para alfa-clordano = 0,07µg/L).

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 20/09/2019 12:10:19.

**Ensaio:** COBRE **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 30min  
**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 **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:38:38.

**Ensaio:** DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,20 µg/L **LDM:** 0,05 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 20/09/2019 12:10:19.

**Ensaio:** GLIFOSATO + AMPA **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 17/09/2019

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000074.1**

Nº Vigilância: 02

Correlativo: *desconsiderar o relatório anterior nº 190402000074*

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 500 µg/L  
**Metodologia:** LC/MS - Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massa por Orbitrap  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 14 µg/L **LDM:** 4,8 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027), em 23/09/2019 14:00:20.*

**Ensaio:** LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,20 µg/L **LDM:** 0,05 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 20/09/2019 12:10:19.*

**Ensaio:** NÍQUEL **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 30min  
**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  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,007 mg/L **LDM:** 0,002 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 24/09/2019 07:38:45.*

**Ensaio:** PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 15,00 µg/L **LDM:** 5,00 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 20/09/2019 12:10:19.*

**Ensaio:** TRIFURALINA **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 16,00 µg/L **LDM:** 6,00 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 20/09/2019 12:10:19.*

**Ensaio:** TRIHALOMETANOS TOTAL **Data Inicial Processamento:** 19/09/2019 **Data Final Processamento:** 19/09/2019

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017  
**Metodologia:** Cromatografia Gasosa com Espectrometria de Massas/Purge and Trap. SMEWW, 23ª Ed. 6200B  
**Resultado:** < LQM **LQM:** 0,002 **LDM:** 0,0006  
**Conclusão:** Satisfatório  
**Observação:** Nesta amostra foi detectado o Clorofórmio. Bromodiclorometano: LQ = 0,002 e LD = 0,0007 mg/L; Bromofórmio: LQ = 0,004 e LD = 0,0013 mg/L. Clorofórmio: LQ = 0,002 mg/L e LD = 0,0006 mg/L; Dibromoclorometano: LQ = 0,003 e LD = 0,0009 mg/L. Valor Máximo Permitido (VMP) THM totais: 0,1 mg/L.

*Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 24/09/2019 10:54:39.*

### CONCLUSÃO FINAL

**SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por NEUSA RIBEIRO(Bioquímica - - CRF/SC 1624), em 10/12/2019 16:16:36.*

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000074.1**

Nº Vigilância: 02

*Correlativo: desconsiderar o relatório anterior nº 190402000074*

---

- 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

**Nº190402000073.1**

Nº Vigilância: 01

Correlativo: desconsiderar o relatório anterior nº 190402000073

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** [visa@guatambu.sc.gov.br](mailto:visa@guatambu.sc.gov.br)

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA SEMESTRAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

**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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/09/2019 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 20,8 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 13/09/2019 **Hora:** 11h 00min **Entregue por:** CORREIO **Recebido por:** INES

**Temperatura:** 11 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 28min

**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

\* Exclusão de resultado menor que LQM. executado por NEUSA RIBEIRO, em 09/12/2019

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 10/12/2019 09:50:23.

**Ensaio:** FERRO **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 28min

**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:** 0,015 mg/L **LDM:** 0,005 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000073.1**

Nº Vigilância: 01

Correlativo: *desconsiderar o relatório anterior nº 190402000073*

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:34:23.

**Ensaio:** MANGANÊS **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 28min  
**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:** 0,015 mg/L **LDM:** 0,005 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:34:09.

**Ensaio:** ZINCO **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 28min  
**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 **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:34:16.

### TOXICOLÓGICA

**Ensaio:** ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 15,00 µg/L **LDM:** 5,00 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 20/09/2019 12:31:52.

**Ensaio:** CLORDANO **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,15 µg/L **LDM:** 0,10 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório  
**Observação:** Além do gama-Clordano informado acima, também foi pesquisado na amostra o alfa-Clordano: < LD do método (LD para alfa-clordano = 0,07µg/L).

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 20/09/2019 12:31:52.

**Ensaio:** COBRE **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 28min  
**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 **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 24/09/2019 07:34:12.

**Ensaio:** DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,20 µg/L **LDM:** 0,05 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 20/09/2019 12:31:52.

**Ensaio:** GLIFOSATO + AMPA **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 17/09/2019

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000073.1**

Nº Vigilância: 01

Correlativo: *desconsiderar o relatório anterior nº 190402000073*

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 500 µg/L  
**Metodologia:** LC/MS - Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massa por Orbitrap  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 14 µg/L **LDM:** 4,8 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027), em 23/09/2019 13:59:55.*

**Ensaio:** LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,20 µg/L **LDM:** 0,05 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 20/09/2019 12:31:52.*

**Ensaio:** NÍQUEL **Data Final Processamento:** 19/09/2019 10h 28min  
**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  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,007 mg/L **LDM:** 0,002 mg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 24/09/2019 07:34:20.*

**Ensaio:** PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 15,00 µg/L **LDM:** 5,00 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 20/09/2019 12:31:52.*

**Ensaio:** TRIFURALINA **Data Inicial Processamento:** 16/09/2019 **Data Final Processamento:** 16/09/2019  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L  
**Metodologia:** Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 16,00 µg/L **LDM:** 6,00 µg/L  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 20/09/2019 12:31:53.*

**Ensaio:** TRIHALOMETANOS TOTAL **Data Inicial Processamento:** 19/09/2019 **Data Final Processamento:** 19/09/2019

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017  
**Metodologia:** Cromatografia Gasosa com Espectrometria de Massas/Purge and Trap. SMEWW, 23ª Ed. 6200B  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,004 **LDM:** 0,0013  
**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:** Bromodiclorometano: LQ = 0,002 e LD = 0,0007 mg/L; Bromofórmio: LQ = 0,004 e LD = 0,0013 mg/L. Clorofórmio: LQ = 0,002 mg/L e LD = 0,0006 mg/L; Dibromoclorometano: LQ = 0,003 e LD = 0,0009 mg/L. Valor Máximo P ermitido (VMP) THM totais: 0,1 mg/L.

*Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 24/09/2019 10:57:17.*

### CONCLUSÃO FINAL

**SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por NEUSA RIBEIRO(Bioquímica - - CRF/SC 1624), em 10/12/2019 16:16:05.*

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000073.1**

Nº Vigilância: 01

*Correlativo: desconsiderar o relatório anterior nº 190402000073*

---

- 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

Nº190402000072

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** SEC MUN DE AGRICULTURA

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 02/09/2019 **Hora da Coleta:** 11h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 18,6 °C **pH:** 6,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 02/09/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 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 03/09/2019 17:04:29.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000072**

Nº Vigilância: 08

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:29.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 02/09/2019 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 03/09/2019 17:04:29.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:08:13.*

- 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

**Nº190402000071**

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** MANOEL ROLIM DE MOURA

**Endereço:** EST LINHA CHALANA

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000046 - MANOEL ROLIM DE MOURA

**Ponto de Captação:** PONTO 1 (NASCENTE/MINA/FONTE)

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA CHALANA

**Responsável:** ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 02/09/2019 **Hora da Coleta:** 11h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 20,3 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 02/09/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** ELEANRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:05.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000071**

Nº Vigilância: 07

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:05.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 02/09/2019 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:** 0,13 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:04:29.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:07:58.*

- 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

**Nº190402000070**

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** MERCADO BELOTTI

**Endereço:** RUA DAS TULIPAS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 02/09/2019 **Hora da Coleta:** 10h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 13,1 °C **pH:** 7,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 02/09/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MELANI GRACIELI GARDA()**, em 02/09/2019 15:07:19.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000070**

Nº Vigilância: 06

### 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 03/09/2019 17:04:06.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:06.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 02/09/2019 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 03/09/2019 17:04:06.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:07:47.*

- 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

Nº190402000069

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** SANDRA TAFFAREL

**Endereço:** FAZENDA ZANDAVALLI

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000045 - SANDRA TAFFAREL

**Ponto de Captação:** PONTO 1 (NASCENTE/MINA/FONTE)

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - FAZENDA ZANDAVALLI

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 02/09/2019 **Hora da Coleta:** 10h 26min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 16,3 °C **pH:** 7,6

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 02/09/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:06.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000069**

Nº Vigilância: 05

**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:04:06.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 02/09/2019 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:** 2,80 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:04:07.*

### 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 03/09/2019 17:06:12.*

- 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

**Nº190402000067**

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** EDESON 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 - I420665000044 - EDESON KILLIAN DE PAULA

**Ponto de Captação:** PONTO 1 (NASCENTE/MINA/FONTE)

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA KILLIAN

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 02/09/2019 **Hora da Coleta:** 09h 58min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 16,5 °C **pH:** 6,7

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 02/09/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:08.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000067**

Nº Vigilância: 04

**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:04:07.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 02/09/2019 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:** 2,25 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:04:07.*

### 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 03/09/2019 17:05:56.*

- 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

Nº190402000066

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **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

**Ponto de Captação:** PONTO 1 (NASCENTE/MINA/FONTE)

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA KILLIAN

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 02/09/2019 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 16,5 °C **pH:** 6,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 02/09/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:08.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000066**

Nº Vigilância: 03

**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:04:08.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 02/09/2019 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:** 0,52 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:04:08.*

### 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 03/09/2019 17:05:39.*

- 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

**Nº190402000065**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** IVO DALLASTRA

**Endereço:** LINHA LAGEADO PEO

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAC - C420665000006 - ASSOCIACAO LAGEADO DO PEO FONTES DE JACO

**Ponto de Captação:** PONTO 1

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA LAJEADO DO PEO

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 02/09/2019 **Hora da Coleta:** 09h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 16,8 °C **pH:** 6,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 02/09/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:08.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000065**

Nº Vigilância: 02

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:09.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 02/09/2019 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:** 2,89 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:04:09.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:05:20.*

- 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

**Nº190402000064**

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JOSE MARIA DOS SANTOS

**Endereço:** LINHA FLOR

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000042 - JOSE MARIA DOS SANTOS

**Área:** NÚCLEO/PROPRIIDADE RURAL - LINHA FLOR

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 02/09/2019 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 18,2 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 02/09/2019 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:09.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000064**

Nº Vigilância: 01

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 03/09/2019 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 03/09/2019 17:04:09.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 02/09/2019 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:** 1,08 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:04:09.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 03/09/2019 17:05:06.*

- 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

Nº190402000063

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)  
**Município:** GUATAMBU / SC  
**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** UBS SEDE  
**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 05/08/2019 **Hora da Coleta:** 09h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 18,0 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 05/08/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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 06/08/2019 14:35:11.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000063**

Nº Vigilância: 07

---

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:35:11.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 05/08/2019 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 06/08/2019 14:35:27.

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

---

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:37:20.

---

- 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

**Nº190402000062**

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ISABEL RIOS

**Endereço:** RUA JOAO VEIGA 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 - LOTEAMENTO ABILIO DAL PIVA

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 05/08/2019 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 12,0 °C **pH:** 6,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 05/08/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Análise não realizada:** Análise não realizada por problemas técnicos

*Conferido e descartado por **MARIA CATARINA KLOSINSKI()**, em 05/08/2019 17:52:39.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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

**Nº190402000062**

Nº Vigilância: 06

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:35:11.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 06/08/2019 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 06/08/2019 14:35:11.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 05/08/2019 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 06/08/2019 14:35:11.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 06/08/2019 14:37:06.*

- 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

**Nº190402000100**

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** UNIDADE DE SAUDE SEDE

**Endereço:** AV JOÃO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/12/2019 **Hora da Coleta:** 10h 08min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 23,0 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/12/2019 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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:** 0,7 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:04:13.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/12/2019 14h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000100**

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 13/12/2019 16:04:13.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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 13/12/2019 16:04:13.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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 13/12/2019 16:04:13.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:09:09.*

- 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

**Nº190402000099**

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** DALILA SCHNEIDER

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/12/2019 **Hora da Coleta:** 09h 52min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 2,0 mg/L **Temperatura:** 20,4 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/12/2019 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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-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 13/12/2019 16:04:14.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/12/2019 14h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000099**

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 13/12/2019 16:04:14.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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 13/12/2019 16:04:13.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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:** 0,26 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:04:13.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:08:05.*

- 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

**Nº190402000098**

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** PAULO MARCOS SCNEIDER

**Endereço:** AV EDUARDO ZEZAK

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/12/2019 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 2,0 mg/L **Temperatura:** 22,4 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/12/2019 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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:** 0,7 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:04:14.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/12/2019 14h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000098**

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 13/12/2019 16:03:43.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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 13/12/2019 16:03:43.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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:** 0,21 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:03:43.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:07:27.*

- 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

**Nº190402000097**

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** SAUL MELLO

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/12/2019 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 2,0 mg/L **Temperatura:** 23,2 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/12/2019 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ELENADRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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 13/12/2019 16:03:44.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/12/2019 14h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000097**

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 13/12/2019 16:03:44.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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 13/12/2019 16:03:44.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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:** 0,29 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:03:44.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:07:11.*

- 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

**Nº190402000096**

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JOEL SCHNEIDER

**Endereço:** LINHA PORTO CHALANA

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000049 - JOEL SCHNEIDER

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA CHALANA

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/12/2019 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 22,4 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/12/2019 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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 13/12/2019 16:03:45.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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

**Nº190402000096**

Nº Vigilância: 04

---

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/12/2019 16:03:45.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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:** 0,36 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/12/2019 16:03:44.

---

### 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 13/12/2019 16:06:59.

---

- 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

Nº190402000095

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JOÃO BATISTA DE LIMA

**Endereço:** LINHA ANNES

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000048 - JOAO BATISTA DE LIMA

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA ANNES

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/12/2019 **Hora da Coleta:** 08h 55min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 21,3 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/12/2019 **Hora:** 13h 30min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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 13/12/2019 16:03:45.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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

**Nº190402000095**

Nº Vigilância: 03

---

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/12/2019 16:03:45.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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:** 8,87 uT  
**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/12/2019 16:03:45.

---

### 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 13/12/2019 16:06:42.

---

- 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

**Nº190402000094**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** PADARIA 2 AMORES

**Endereço:** RUA DAS VIOLETAS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/12/2019 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 2,0 mg/L **Temperatura:** 21,8 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/12/2019 **Hora:** 13h 35min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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:** 0,8 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:03:46.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/12/2019 13h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000094**

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 13/12/2019 16:03:46.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/12/2019 13h 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 13/12/2019 16:03:46.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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 13/12/2019 16:03:46.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 13/12/2019 16:06:28.*

- 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

Nº190402000093

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CRAS

**Endereço:** AV EMILIO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 10/12/2019 **Hora da Coleta:** 08h 04min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 21,7 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 10/12/2019 **Hora:** 13h 35min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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 13/12/2019 16:03:47.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/12/2019 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

**Nº190402000093**

Nº Vigilância: 01

---

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/12/2019 16:03:46.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 10/12/2019 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:** 0,16 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 13/12/2019 16:03:46.

---

### 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 13/12/2019 16:06:12.

---

- 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

**Nº190402000092**

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

**Endereço:** AV JOÃO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/11/2019 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 21,0 °C **pH:** 6,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 12/11/2019 **Hora:** 14h 20min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,7 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:46.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/11/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000092**

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 14/11/2019 15:06:47.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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 14/11/2019 15:06:47.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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 14/11/2019 15:06:47.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:09:57.*

- 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

**Nº190402000091**

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** RENATO MELLO

**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

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/11/2019 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 21,0 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 12/11/2019 **Hora:** 14h 20min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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 14/11/2019 15:06:47.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000091**

Nº Vigilância: 07

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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 14/11/2019 15:06:47.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,12 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:47.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:09:43.*

- 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

**Nº190402000090**

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **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 - C420665000002 - ASSOCIACAO UNIDOS FAZENDA ZANDAVALLI

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/11/2019 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 23,5 °C **pH:** 6,1

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 12/11/2019 **Hora:** 14h 20min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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 14/11/2019 15:06:48.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000090**

Nº Vigilância: 06

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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 14/11/2019 15:06:47.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,34 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/11/2019 15:06:48.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/11/2019 15:09:29.*

- 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

**Nº190402000089**

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ALESSANDRO DOS SANTOS

**Endereço:** AV DAS ROSAS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/11/2019 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 24,0 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 12/11/2019 **Hora:** 14h 20min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,7 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:48.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/11/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000089**

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 14/11/2019 15:06:05.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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 14/11/2019 15:06:48.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,75 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:48.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:09:16.*

- 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

**Nº190402000088**

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CENTRO COMUNITÁRIO

**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:**

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/11/2019 **Hora da Coleta:** 08h 49min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 22,7 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 12/11/2019 **Hora:** 14h 20min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,7 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:05.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/11/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000088**

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 14/11/2019 15:06:05.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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 14/11/2019 15:06:05.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,32 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:04.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:09:01.*

- 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

Nº190402000087

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** FABIO ZOTTIS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/11/2019 **Hora da Coleta:** 08h 36min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,6 mg/L **Temperatura:** 22,5 °C **pH:** 6,6

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 12/11/2019 **Hora:** 14h 20min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:04.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000087**

Nº Vigilância: 03

---

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/11/2019 15:06:04.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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 14/11/2019 15:06:04.

---

### CONCLUSÃO FINAL

### SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/11/2019 15:08:49.

---

- 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

**Nº190402000086**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITARIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CRECHE MUNICIPAL

**Endereço:** AV JOÃO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/11/2019 **Hora da Coleta:** 08h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 24,5 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 12/11/2019 **Hora:** 14h 20min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,7 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:04.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/11/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000086**

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 14/11/2019 15:06:04.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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 14/11/2019 15:06:04.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,15 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:03.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:08:35.*

- 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

**Nº190402000085**

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** PRÉ ESCOLA CRIANÇA 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 12/11/2019 **Hora da Coleta:** 08h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 22,8 °C **pH:** 6,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 12/11/2019 **Hora:** 14h 20min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,7 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 14/11/2019 15:06:03.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 13/11/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000085**

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:** 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 14/11/2019 15:06:03.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 13/11/2019 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 14/11/2019 15:06:03.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 12/11/2019 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:** 0,22 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/11/2019 15:06:03.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 14/11/2019 15:07:55.*

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
  - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
  - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
  - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
  - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
  - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
  - 7 - 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

**Nº190402000084**

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)3336-0055 / **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 SEDE

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)3336-0055

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 30/10/2019 **Hora da Coleta:** 11h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 22,7 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 30/10/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 30/10/2019 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:** 0,8 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:42:17.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 31/10/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000084**

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 31/10/2019 15:42:17.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 31/10/2019 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 31/10/2019 15:42:17.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 30/10/2019 14h 10min

**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 31/10/2019 15:42:17.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 31/10/2019 15:49:01.*

- 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

Nº190402000002

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** UNIDADE DE SAUDE SEDE DE GUATAMBU (CNES: 2553252)  
**Município:** GUATAMBU / SC  
**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** JANAINA RIOS  
**Endereço:** RUA DAS BROMELIAS  
**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 07/01/2019 **Hora da Coleta:** 08h 42min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,1 mg/L **Temperatura:** 23,9 °C **pH:** 7,3

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 07/01/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2019 14h 00min  
**Referência:** Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016  
**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C  
**Resultado:** 0,94  
**Conclusão:** Satisfatório  
**Observação:**  
**Valor de referência:** Entre 0,7 e 1,0 mg/L

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:42.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000002**

Nº Vigilância: 02

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:42.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:42.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Data Final Processamento:** 07/01/2019 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:** 0,37 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:42.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:58:05.*

- 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

**Nº190402000003**

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 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 - C420665000002 - ASSOCIACAO UNIDOS FAZENDA ZANDAVALLI

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

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 07/01/2019 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 24,9 °C **pH:** 7,4

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 07/01/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:42.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000003**

Nº Vigilância: 03

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:42.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 07/01/2019 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:** 0,44 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:42.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:58:02.*

- 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

Nº190402000004

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CARLOS SCHMIDT

**Endereço:** SC 283 KM 07

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 07/01/2019 **Hora da Coleta:** 09h 22min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 24,6 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 07/01/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica), em 08/01/2019 16:24:42.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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

**Nº190402000004**

Nº Vigilância: 04

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:42.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 07/01/2019 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:** 0,22 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:41.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **INSATISFATÓRIA**

Água IMPRÓPRIA para o consumo humano devido à presença de *Escherichia coli* (Indicador de contaminação fecal - Anexo I da Portaria 2914 de 12/12/2011/MS).

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:57:58.

- 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

**Nº190402000005**

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** JEAN CARLOS FRANZEN

**Endereço:** LINHA BARRAGEM

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAC - C420665000014 - ASSOCIACAO LINHA BARRAGEM

**Área:** NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL - LINHA BARRAGEM

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 07/01/2019 **Hora da Coleta:** 09h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 24,6 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 07/01/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:41.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000005**

Nº Vigilância: 05

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:41.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 07/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:41.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:57:54.*

- 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

Nº190402000006

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ALDERI F PANIS

**Endereço:** AV JOÃO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 07/01/2019 **Hora da Coleta:** 10h 02min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,5 mg/L **Temperatura:** 24,0 °C **pH:** 6,7

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 07/01/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2019 14h 00min

**Referência:** Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016

**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletoivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

**Resultado:** 1,07

**Conclusão:** Insatisfatório

**Observação:**

**Valor de referência:** Entre 0,7 e 1,0 mg/L

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:25:14.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000006**

Nº Vigilância: 06

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:41.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:41.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Data Final Processamento:** 07/01/2019 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:** 0,17 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:24:41.*

### 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:57:50.*

- 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

Nº190402000007

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CLAUDIO SAMPAIO

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 07/01/2019 **Hora da Coleta:** 10h 14min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 25,3 °C **pH:** 6,4

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 07/01/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2019 14h 00min

**Referência:** Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016

**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seleativo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

**Resultado:** 1,00

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

**Valor de referência:** Entre 0,7 e 1,0 mg/L

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:25:14.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000007**

Nº Vigilância: 07

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:25:13.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:25:14.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Data Final Processamento:** 07/01/2019 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:** 0,23 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:25:14.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:57:46.*

- 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

Nº190402000008

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** GISERIAN CRISTINA

**Endereço:** RUA GUILHERME DALLASTRA

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 07/01/2019 **Hora da Coleta:** 10h 21min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,2 mg/L **Temperatura:** 22,3 °C **pH:** 6,2

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 07/01/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** CRISTIANI

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 07/01/2019 14h 00min

**Referência:** Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016

**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

**Resultado:** 0,93

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

**Valor de referência:** Entre 0,7 e 1,0 mg/L

Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:25:13.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000008**

Nº Vigilância: 08

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:25:13.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Data Final Processamento:** 08/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:25:13.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Data Final Processamento:** 07/01/2019 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 **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:25:13.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **NATÁLIA GAZZONI SCARAVELI - CRF/SC 8526(Bioquímica)**, em 08/01/2019 16:57:42.*

- 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

**Nº190402000009**

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** RENATO DE MELLO

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 18/02/2019 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 22,1 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 18/02/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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 19/02/2019 16:29:35.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 19/02/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº19040200009**

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:** 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 19/02/2019 16:29:35.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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 19/02/2019 16:29:34.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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 19/02/2019 16:29:34.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 19/02/2019 16:30:31.*

- 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

**Nº190402000010**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CRAS

**Endereço:** RUA EMILIO 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

**Ponto de Captação:** PONTO 1

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

**Responsável:** ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 18/02/2019 **Hora da Coleta:** 08h 52min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 25,9 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 18/02/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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 19/02/2019 16:29:34.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000010**

Nº Vigilância: 02

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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 19/02/2019 16:29:34.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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:** 0,45 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 19/02/2019 16:29:34.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 19/02/2019 16:30:43.*

- 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

**Nº190402000011**

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ROSE MACIEL DE PAULA

**Endereço:** LINHA KILLIAN

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAC - C420665000011 - ASSOCIACAO COMUNITARIA LINHA KILLIAN

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 18/02/2019 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 20,5 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 18/02/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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 19/02/2019 16:29:34.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 19/02/2019 16:29:34.*

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000011**

Nº Vigilância: 03

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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:** 3,86 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 19/02/2019 16:29:34.*

### **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 19/02/2019 16:31:31.*

- 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

Nº190402000012

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** DEBORA DE AZEVEDO

**Endereço:** AVENIDA DAS ROSAS

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 18/02/2019 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 27,3 °C **pH:** 7,4

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 18/02/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 19/02/2019 16:29:33.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000012

Nº Vigilância: 04

---

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 19/02/2019 16:29:33.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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:** 0,23 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 19/02/2019 16:29:34.

---

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 19/02/2019 16:31:47.

---

- 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

Nº190402000013

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** PAPELAO UNIAO

**Endereço:** AVENIDA JOAO BATISTA DAL PIVA

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** URBANA

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000036 - PAPELAO UNIAO

**Ponto de Captação:** PONTO 1 (POÇO ARTESIANO)

**Área:** BAIRRO - CENTRO

**Responsável:** ELEANRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 18/02/2019 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 22,5 °C **pH:** 6,3

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 18/02/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 19/02/2019 16:29:33.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000013**

Nº Vigilância: 05

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 19/02/2019 16:29:33.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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:** 0,24 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 19/02/2019 16:29:33.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 19/02/2019 16:32:02.

- 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

**Nº190402000014**

Nº Vigilância: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** LEONTINA DIAS DE OLIVEIRA

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 18/02/2019 **Hora da Coleta:** 10h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,3 mg/L **Temperatura:** 23,9 °C **pH:** 6,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 18/02/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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 19/02/2019 16:29:13.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 19/02/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000014

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 19/02/2019 16:29:12.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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 19/02/2019 16:29:13.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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:** 0,34 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 19/02/2019 16:29:12.*

### 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 19/02/2019 16:32:38.*

- 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

**Nº190402000015**

Nº Vigilância: 07

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8293-532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** GINASIO DE ESPORTES MUNICIPAL

**Endereço:** RUA PROCÓPIO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 18/02/2019 **Hora da Coleta:** 10h 52min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,2 mg/L **Temperatura:** 22,2 °C **pH:** 6,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 18/02/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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 19/02/2019 16:29:12.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 19/02/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000015**

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 19/02/2019 16:29:12.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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 19/02/2019 16:29:12.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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:** 0,16 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 19/02/2019 16:29:12.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 19/02/2019 16:32:57.*

- 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

**Nº190402000016**

Nº Vigilância: 08

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Endereço:** AVENIDA JOÃO 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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 18/02/2019 **Hora da Coleta:** 11h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,2 mg/L **Temperatura:** 25,8 °C **pH:** 6,4

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 18/02/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** ELEANDRO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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 19/02/2019 16:29:12.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 19/02/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000016**

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 19/02/2019 16:29:11.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 19/02/2019 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 19/02/2019 16:29:11.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 18/02/2019 16h 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 19/02/2019 16:29:12.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 19/02/2019 16:33:14.*

- 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

**Nº190402000017**

Nº Vigilância: 01

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** MARCIA DE MACENA

**Endereço:** RUA I

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 26/03/2019 **Hora da Coleta:** 08h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,0 mg/L **Temperatura:** 16,3 °C **pH:** 6,5

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 26/03/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** IRINEU **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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-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 27/03/2019 16:51:05.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 27/03/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000017**

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 27/03/2019 16:51:05.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:05.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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:** 0,51 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:51:05.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:52:36.*

- 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

**Nº190402000018**

Nº Vigilância: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** PAULO VAZ

**Endereço:** RUA JOÃO BATISTA DAL PIVA

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** URBANA

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAI - I420665000037 - SAI SERGIO PAULO VAZ

**Área:** BAIRRO - LOTEAMENTO POPULAR

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 26/03/2019 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 22,3 °C **pH:** 6,3

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 26/03/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** IRINEU **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:06.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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

**Nº190402000018**

Nº Vigilância: 02

---

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 27/03/2019 16:51:05.

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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:** 0,40 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 27/03/2019 16:51:06.

---

### 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 27/03/2019 16:52:58.

---

- 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

**Nº190402000019**

Nº Vigilância: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ELEANDR0 DE ABREU DIAS

**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:** ELEANDR0 DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 26/03/2019 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,2 mg/L **Temperatura:** 23,0 °C **pH:** 6,3

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 26/03/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** IRINEU **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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 27/03/2019 16:51:06.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 27/03/2019 15h 00min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº190402000019

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 27/03/2019 16:51:06.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:06.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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:** 0,17 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:51:06.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:53:12.*

- 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

**Nº190402000020**

Nº Vigilância: 04

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ROSE MACIEL

**Endereço:** LINHA KILLIAN

**Município:** GUATAMBU / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAC - C420665000011 - ASSOCIACAO COMUNITARIA LINHA KILLIAN

**Área:** NÚCLEO/PROPRIIDADE RURAL - LINHA KILLIAN

**Responsável:** ELEANDRO DE ABREU DIAS **Documento:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 26/03/2019 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 18,6 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 26/03/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** IRINEU **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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

**Observação:**

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 27/03/2019 16:51:06.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000020**

Nº Vigilância: 04

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS      **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:07.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:07.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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:** 0,50 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 27/03/2019 16:51:07.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 27/03/2019 16:53:24.*

- 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

**Nº190402000021**

Nº Vigilância: 05

### DADOS DO SOLICITANTE

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

**Município:** GUATAMBU / SC

**Telefone:** (49)8829-3532 / **E-mail:** visa@guatambu.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** LORENICE RIZZARDO

**Endereço:** RUA MARIA SCHIMDT

**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:** CPF 07900840907 **Telefone:** (49)8829-3532

### DADOS DA AMOSTRA

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

**Data da Coleta:** 26/03/2019 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Temperatura:** 21,0 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 26/03/2019 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** IRINEU **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 10 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:07.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº190402000021**

Nº Vigilância: 05

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Final Processamento:** 27/03/2019 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 27/03/2019 16:51:07.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 26/03/2019 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:** 0,15 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:51:07.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 27/03/2019 16:53:36.*

- 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..