

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000013

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000013

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** GRUPO DE CASAS  
**Endereço:** EDITH CASTRO  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA  
**Ponto da Coleta:** FONTE / NASCENTE / MINA  
**Forma de Abastecimento:** SAI - I320230000073 - MINA DO DIDI  
**Área:** EDITHE CASTRO (BAIRRO)  
**Responsável:** CARLOS BELARMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 08h 36min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** N.A mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 23min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 20min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 5,39  
**Conclusão:** Não Se Aplica  
*Conferido e liberado por* **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:41.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 20min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000013

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000013

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Presença **Quantidade:** 16,4 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Não Se Aplica  
**Observação:** A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada no contexto ambiental considerando a ocorrência de agravos à saúde.  
*Conferido e liberado por ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico), em 24/02/2022 10:04:41.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 20min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Presença **Quantidade:** 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Insatisfatório  
*Conferido e liberado por ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico), em 24/02/2022 10:04:41.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 20min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 0,55 uT  
**Conclusão:** Satisfatório  
*Conferido e liberado por ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico), em 24/02/2022 10:04:41.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com os padrões de potabilidade por apresentar *Escherichia coli* (Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021).  
*Conferido e liberado por ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico), em 25/02/2022 10:17:15.*

**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.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000014

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000014

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PARTICULAR **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** COLEGIO ISRAEL (ESTABELECIMENTO DE ENSINO)  
**Endereço:** CENTRO  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S320230000002 - ETA MORRO DO CRISTO  
**Área:** CENTRO (BAIRRO)  
**Responsável:** CARLOS BELARMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 08h 57min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,8 mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 24min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 22min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 5,71  
**Conclusão:** Não Se Aplica  
*Conferido e liberado por* **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacutico)**, em 24/02/2022 10:04:41.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 22min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000014

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000014

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica

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

**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL

**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:41.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 22min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL

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

**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:41.

### ORGANOLEPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 22min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

**Ref.:** VMP: 5 uT

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

**Resultado:** 15,1 uT

**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:41.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **INSATISFATÓRIA**

Trata-se de água em desacordo com os padrões de potabilidade por apresentar valor de turbidez superior ao permitido no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021.

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 10:17:37.

**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.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº220412000015

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-43269 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PARTICULAR **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** COLEGIO ISRAEL (ESTABELECIMENTO DE ENSINO)  
**Endereço:** CENTRO  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL  
**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S320230000002 - ETA MORRO DO CRISTO  
**Área:** CENTRO (BAIRRO)  
**Responsável:** CARLOS BELARMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 09h 01min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,3 mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 24min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 24min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 6,02  
**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por* **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 24min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº220412000015

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 24min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

### ORGANOLEPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 24min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 0,98 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com os padrões de potabilidade (Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), no que se refere às análises efetuadas.

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 10:17:55.

**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.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000016

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000016

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** CRECHE RITA A SILVA (CRECHE)  
**Endereço:** SÃO PEDRO DE RATES  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S320230000001 - ETA SAO PEDRO DE RATES  
**Área:** SAO PEDRO DE RATES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))  
**Responsável:** CARLOS BEALRMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 09h 23min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 2,0 mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 24min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 26min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 5,11  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 26min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000016

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000016

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 26min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022.10:04:40.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 26min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 125 uT  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

### CONCLUSÃO FINAL

#### INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com os padrões de potabilidade por apresentar valor de turbidez superior ao permitido no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021.

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 10:18:17.

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



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000017

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000017

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** CRECHE RITA A SILVA (CRECHE)  
**Endereço:** SÃO PEDRO DE RATES  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL  
**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S320230000001 - ETA SAO PEDRO DE RATES  
**Área:** SAO PEDRO DE RATES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))  
**Responsável:** CARLOS BELARMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 09h 27min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,2 mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 24min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 28min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 5,06  
**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por* **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 28min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000017

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000017

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Não Se Aplica  
Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 28min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Satisfatório  
Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

### ORGANOLEPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 28min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 1,62 uT  
**Conclusão:** Satisfatório  
Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:40.

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com os padrões de potabilidade (Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), no que se refere às análises efetuadas.  
Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 10:18:52.

- 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.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000018

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000018

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** GRUPO DE CASAS  
**Endereço:** SÃO PEDRO DE RATES  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA  
**Ponto da Coleta:** FONTE / NASCENTE / MINA  
**Forma de Abastecimento:** SAI - I320230000008 - MINA DA PONTE  
**Área:** SAO PEDRO DE RATES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))  
**Responsável:** CARLOS BELARMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 09h 39min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** N.A mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 25min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 30min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 5,52  
**Conclusão:** Não Se Aplica  
*Conferido e liberado por ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico), em 24/02/2022 10:04:32.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 30min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000018

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000018

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Presença **Quantidade:** > 200,5 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Não Se Aplica  
**Observação:** A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada no contexto ambiental considerando a ocorrência de agravos à saúde.

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 30min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Presença **Quantidade:** 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 30min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 0,13 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:33.

### CONCLUSÃO FINAL

#### INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com os padrões de potabilidade por apresentar *Escherichia coli* (Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021).

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 10:19:12.

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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000019

Nº Vigilância: 19 | Nº Processo: 220412000019

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** PSF JOAO P DE OLIVEIRA (ESTABELECIMENTO DE SAÚDE)  
**Endereço:** SAO PEDRO DE RATES  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S320230000001 - ETA SAO PEDRO DE RATES  
**Área:** SAO PEDRO DE RATES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))  
**Responsável:** CARLOS BEALRMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 09h 47min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,5 mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 25min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 32min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 4,78  
**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por* **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 30min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000019

Nº Vigilância: 19 | Nº Processo: 220412000019

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 32min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 32min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 5,19 uT  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 09:39:16.

### CONCLUSÃO FINAL

#### INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com os padrões de potabilidade por apresentar valor de turbidez superior ao permitido no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021.

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 10:19:35.

- 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.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000020

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000020

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** PSF JOAO P DE OLIVEIRA (ESTABELECIMENTO DE SAÚDE)  
**Endereço:** SAO PEDRO DE RATES  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL  
**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S320230000001 - ETA SAO PEDRO DE RATES  
**Área:** SAO PEDRO DE RATES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))  
**Responsável:** CARLOS BELARMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 09h 51min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,1 mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 25min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 34min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 4,88  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 32min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000020

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000020

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 34min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 34min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 2,21 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

Trata-se de água de acordo com os padrões de potabilidade (Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), no que se refere às análises efetuadas.

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 10:19:51.

- 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.



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000021

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000021

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** ETA SAO PEDRO DE RATES (ESTABELECIMENTO COMERCIAL)  
**Endereço:** SAO PEDRO DE RATES  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO  
**Ponto da Coleta:** ÁGUA SUPERFICIAL OU SUBTERRÂNEA  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S320230000001 - ETA SAO PEDRO DE RATES  
**Área:** SAO PEDRO DE RATES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))  
**Responsável:** CARLOS BELARMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 10h 01min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** N.A mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 25min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 36min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 5,03  
**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por* **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 36min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000021

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000021

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Presença **Quantidade:** > 200,5 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Não Se Aplica  
**Observação:** A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada no contexto ambiental considerando a ocorrência de agravos à saúde.

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:32.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 36min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Presença **Quantidade:** > 200,5 NMP/100 mL  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:31.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 36min **Valor**  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 47,8 uT  
**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:31.

### CONCLUSÃO FINAL

#### INSATISFATÓRIA

Trata-se de água em desacordo com os padrões de potabilidade por apresentar *Escherichia coli* e valor de turbidez superior ao permitido no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021.

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 10:20:14

- 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.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000022

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000022

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** ETA SAO PEDRO DE RATES (ESTABELECIMENTO COMERCIAL)  
**Endereço:** SAO PEDRO DE RATES  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** RESERVATÓRIO DE DISTRIBUIÇÃO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S320230000001 - ETA SAO PEDRO DE RATES  
**Área:** SAO PEDRO DE RATES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))  
**Responsável:** CARLOS BELARMINO DE LIMA **Documento:** RG 0161727350 **Telefone:** 28+3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 10h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,5 mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 24min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 38min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 6,41  
**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por* **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:31.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 34min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000022

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000022

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

**Ref.:** Não se aplica

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

**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico), em 24/02/2022 10:04:31.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 38min **Valor**

18/02/2022 14h 38min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021

**Ref.:** Ausência em 100 mL

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

**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico), em 24/02/2022 10:04:31.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 38min **Valor**

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021

**Ref.:** VMP: 5 uT

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

**Resultado:** 1,52 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico), em 24/02/2022 10:04:31.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com os padrões de potabilidade (Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), no que se refere às análises efetuadas.

*Conferido e liberado por ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico), em 25/02/2022 10:20:36.*

- 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.

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000024

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000024

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA EM SAUDE (CNES: 7456689)  
**Município:** GUACUI / ES  
**Telefone:** 28-3553-4369 / **E-mail:** vigiagua.guacui1@outlook.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** COLEGIO ELVIRA BRUZZI (ESTABELECIMENTO DE ENSINO)  
**Endereço:** SAO PEDRO DE RATES  
**Município:** GUACUI / ES  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL  
**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S320230000001 - ETA SAO PEDRO DE RATES  
**Área:** SAO PEDRO DE RATES (SEDE DE DISTRITO (OU VILA))  
**Responsável:** CARLOS BELARMINO DE LIMA **Documento:** RG 061727350 **Telefone:** 28-3553-4369

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 17/02/2022 **Hora da Coleta:** 10h 19min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,2 mg/L

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 17/02/2022 **Hora:** 13h 25min **Entregue por:** CARLOS **Recebido por:** JOSMANE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** PH **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 42min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021  
**Metodologia:** Método Eletrométrico SMEWW, 23ª Ed. 4500-H+ B  
**Resultado:** 5,00  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:24.

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:**  
18/02/2022 14h 42min

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº220412000024

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 220412000024

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

**Ref.:** Não se aplica

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

**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL

**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:24.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 18/02/2022 14h 42min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

**Ref.:** Ausência em 100 mL

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

**Resultado:** Ausência **Quantidade:** < 1,0 NMP/100 mL

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:24.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 17/02/2022 **Data Final Processamento:** 17/02/2022 14h 42min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

**Ref.:** VMP: 5 uT

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

**Resultado:** 2,25 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 24/02/2022 10:04:24.

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

Trata-se de água de acordo com os padrões de potabilidade (Portaria de Consolidação nº 5/2017-MS, alterada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), no que se refere às análises efetuadas.

Conferido e liberado por **ROGERIO JOSE MARTINS DE CASTRO - SRSCI(Farmacêutico)**, em 25/02/2022 10:21:23.

- 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.