

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº221302000049

Nº Vigilância: 49 | Nº Processo: 221302000049

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE ATALANTA (CNES: 6528287)

**Município:** ATALANTA / SC

**Telefone:** 47988154121 / **E-mail:** nicedasneves@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Descrição do Motivo:** REANALISE

**Local:** RESIDENCIA

**Endereço:** RUA: ELIEZIER VIEIRA PAMPLONA Nº S/N

**Município:** ATALANTA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** CASAN

**Procedência da Coleta:** ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

**Ponto da Coleta:** SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAA - S420180000001 - ETA ATALANTA

**ETA ou UTA:** ETA ATALANTA

**Responsável:** EUNICE L DAS NEVES **Documento:** RG 1894109 **Telefone:** 47988154121

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 18/07/2022 **Hora da Coleta:** 12h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,76 mg/L **Temperatura:** 14º C **pH:** 7,8

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 19/07/2022 **Hora:** 08h 06min **Entregue por:** JONAS **Recebido por:** CRICIANE

**Temperatura:** 11 ºC

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/07/2022 12h 43min

**Referência:** Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016 **Valor Ref.:** VMP: mínimo de 0,7 mg/L e máximo de 1,0mg/L de fluoreto.

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

**Resultado:** 0,5 mg/L

**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 21/07/2022 09:03:47.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº221302000049

Nº Vigilância: 49 | Nº Processo: 221302000049

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 19/07/2022 **Data Final Processamento:** 20/07/2022 09h 00min

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

**Ref.:** Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC

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

**Resultado:** Presença

**Conclusão:** Insatisfatório

Conferido e liberado por **ANDREZA MAGNABOSCO MORTARI(Bioquímica - CRF/SC 3748)**, em 21/07/2022 10:06:39.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 19/07/2022 **Data Final Processamento:** 20/07/2022 09h 00min

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

**Ref.:** Ausência em 100 mL

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

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ANDREZA MAGNABOSCO MORTARI(Bioquímica - CRF/SC 3748)**, em 21/07/2022 10:06:39.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 19/07/2022 15h 20min

**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:** 1,33 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 21/07/2022 09:03:47.

### CONCLUSÃO FINAL

#### INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar coliformes totais na saída do tratamento (Indicativo de ineficiência de tratamento - Anexo 1 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS alterado pela portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021) e 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 **NEUSA RIBEIRO - CRF/SC 1624(Bioquímica)**, em 22/07/2022 13:28:14.

- 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..