

## NOTA

O Centro de Ciências Agrárias (CCA) vem a público, através da presente Nota, expor que, após diversos relatos de alunos com problemas gastrointestinais a partir de 07/10/2022, esta Direção agendou reunião na presente data com as Representações dos Centros Acadêmicos, Representante do CAMOPS (Cristiane), Nutricionista da Líder Refeições (Nayane), os Representantes da sede da empresa Líder Refeições (Lucilene e Bruno), o Fiscal de contrato (Assis), a Professora de Química Analítica do CCA Maria Betania Hermenegildo, a Coordenadora da Vigilância Ambiental do Município de Areia (Natália), a Secretária de Saúde do Município de Areia (Carmita) e o Vice-Diretor do CCA (Prof. Ricardo Guerra).

Na supracitada reunião, foram apresentadas as análises físico/químicas e microbiológicas de água realizadas pela Profa. Maria Betania Hermenegildo, pela Empresa Líder Refeições e pela Prefeitura Municipal de Areia, assim como as análises de alimentos realizadas pela Empresa Líder.

As mesmas apresentaram amostras de água oriundas do abastecimento da CAGEPA na cidade positivas para coliformes totais, segundo análises da Prefeitura Municipal de Areia, via Secretaria de Estado da Saúde (Anexo I); apresentaram, ainda, amostras positivas de suco e de vegetais que não passam por cocção no Restaurante Universitário.

Diante do exposto, os encaminhamentos da presente reunião foram:

- 1- O CCA irá enviar Ofício ao Ministério Público solicitando providências cabíveis à CAGEPA, no intuito de regularizar a qualidade da água que abastece a cidade, assim como a contratação pela CAGEPA de um profissional químico que realize as análises necessárias;
- 2- A Prefeitura Municipal de Areia também irá solicitar providências cabíveis ao Ministério Público no intuito de regularizar a qualidade da água que abastece a cidade;
- 3- O CCA irá enviar Ofício à Secretaria de Saúde de Areia informando os casos de problemas gastrointestinais em sua Comunidade, assim como, os resultados das análises de água realizadas pela Profa. de Química Analítica do CCA e pela Empresa Líder, solicitando as devidas providências;
- 4- O Restaurante Universitário servirá apenas vegetais cozidos e suco feito com água fervida;
- 5- Nos dias 18 e 19 de outubro de 2022 uma equipe médica, com medicamentos, da Prefeitura Municipal de Areia estará atendendo a Comunidade do CCA no CAMOPS/CCA;
- 6- O CCA interditará os bebedouros do Restaurante Universitário e os demais encontrados no Campus.

Reiteramos, mais uma vez, nosso apoio e compromisso com as demandas da Comunidade do CCA e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

DIRETORIA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº220349000067

Nº Vigilância: 06 | Nº Processo: 0101082022

#### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE AREIA (CNES: 6421857)  
**Município:** AREIA / PB  
**Telefone:** 33621515 / **E-mail:** vigambientalareia@gmail.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL DE AREIA

#### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** VIGIAGUA  
**Local:** BARRAGEM SAULO MAIA  
**Endereço:** SITIO MUNDO NOVO  
**Município:** AREIA / PB  
**Zona:** RURAL  
**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA  
**Ponto da Coleta:** SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO  
**Forma de Abastecimento:** SAC - C250110000034 - BARRAGEM DE SAULO MAIA  
**Responsável:** MANOEL ALEXANDRE **Documento:** RG 1435741 **Telefone:** 998141819

#### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 300 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 01/08/2022 **Hora da Coleta:** 08h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

#### ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

#### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 01/08/2022 **Hora:** 12h 16min **Entregue por:** ROMULO **Recebido por:** WILTEMBERG

**Temperatura:** 25,2 °C

#### RESULTADO DAS ANÁLISES

##### FÍSICO-QUÍMICA

**Análise não realizada:** Ensaio não realizado por problemas técnicos  
*Conferido e descartado por DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423)), em 03/08/2022 10:05:25.*

##### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 01/08/2022 **Data Final Processamento:** 02/08/2022 13h 33min  
**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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº220349000067

Nº Vigilância: 06 | Nº Processo: 0101082022

**Resultado:** Presença

**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423))**, em 03/08/2022 10:32:23.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Inicial Processamento:** 01/08/2022      **Data Final Processamento:** 02/08/2022 13h 33min

**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 **DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423))**, em 03/08/2022 10:32:23.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Inicial Processamento:** 01/08/2022      **Data Final Processamento:** 01/08/2022 14h 38min

**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:** 3,40 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423))**, em 03/08/2022 10:32:23.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

**Obs.: A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada pela vigilância ambiental no contexto amostral (mês) por se tratar de um parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição (reservatório e rede).**

Conferido e liberado por **DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423))**, em 03/08/2022 10:37:04.

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

**RELATÓRIO DE ENSAIOS**  
**Nº220349000078**

Nº Vigilância: 06 | Nº Processo: 0104102022

**DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE AREIA (CNES: 6421857)  
**Município:** AREIA / PB  
**Telefone:** 33621515 / **E-mail:** vigambientalareia@gmail.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA AMBIENTAL DE AREIA

**DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** VIGIAGUA  
**Local:** BARRAGEM DE SAULO MAIA  
**Endereço:** SITIO MUNDO NOVO  
**Município:** AREIA / PB  
**Zona:** RURAL  
**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA  
**Ponto da Coleta:** PÓS-FILTRAÇÃO/PRÉ-DESINFECÇÃO  
**Forma de Abastecimento:** SAC - C250110000034 - BARRAGEM DE SAULO MAIA  
**Responsável:** MANOEL ALEXANDRE **Documento:** RG 1435741 **Telefone:** 998141819

**DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 300 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO  
**Data da Coleta:** 04/10/2022 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

**ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 0,53 mg/L

**RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 04/10/2022 **Hora:** 12h 04min **Entregue por:** MANOEL **Recebido por:** WILTEMBERG

**Temperatura:** 27,3 °C

**RESULTADO DAS ANÁLISES**

**FÍSICO-QUÍMICA**

**Análise não realizada:** Ensaio não realizado por problemas técnicos  
*Conferido e descartado por DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423)), em 05/10/2022 09:37:02.*

**MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 04/10/2022 **Data Final Processamento:** 05/10/2022 08h 50min  
**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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº220349000078

Nº Vigilância: 06 | Nº Processo: 0104102022

**Resultado:** Presença

**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423))**, em 05/10/2022 10:55:47.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 04/10/2022 **Data Final Processamento:** 05/10/2022 08h 50min

**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 **DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423))**, em 05/10/2022 10:55:47.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Inicial Processamento:** 04/10/2022 **Data Final Processamento:** 04/10/2022 13h 25min

**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:** 0,08 uT

**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423))**, em 05/10/2022 10:55:47.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

**Obs.: A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada pela vigilância ambiental no contexto amostral (mês) por se tratar de um parâmetro indicador de integridade do sistema de distribuição (reservatório e rede).**

Conferido e liberado por **DENICE LOPES SILVA NASCIMENTO(Química (CRQ-19200423))**, em 05/10/2022 11:04:08.

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