

Data de Publicação: 07/01/2021 13:44

| Identificação Conta   |                          |
|---|--------------------------|
| Cliente: Planeta Agua Express Eireli  | CNPJ/CPF: 10779162000123 |
| Contato: Juciele Barbosa  | Telefone: (81) 3444-2579 |
| Endereço: Av. Leopoldino Canulo de Melo, 352 - Caixa Dagua - Olinda - Pernambuco - CEP: 53210250 - Brazil |                          |

| Nº Amostra: 242-1/2021.0                            |  |
|---|--|
| Referência da Amostra: Saída do abastecimento Nº 01 | Responsável pela Amostragem: Laboratório                   |
| Data Coleta: 04/01/2021 14:29                       | Data Recebimento: 04/01/2021 16:30                         |
| Medidor de Cloro (DPD) utilizado:: Q-649            | Material: Uma amostra de água destinada ao consumo humano. |
| Condições Climáticas: Ensolarado                    | Data de Envase: -  |
| Data de Fabricação: -                               | Validade: -  |
| Procedência: Poço                                   | Tratamento: Clorada  |
| Observações e Desvios: -                            | Local de Amostragem: -                                     |

### Resultados Analíticos

| Classe de Ensaio - Biológico - Microbiológico |                         |                   |        |     |                  |                  |              |
|---|-------------------------|-------------------|--------|-----|------------------|------------------|--------------|
| Análise                                       | Resultado               | PRC 5             | PRC 05 | LQ  | Incerteza Mínima | Incerteza Máxima | Data Análise |
| Bactérias Heterotróficas                      | Estimado <1,0 U.F.C./mL | -                 | -      | 1,0 | -                | -                | 05/01/2021   |
| Coliformes totais                             | Ausência em 100mL       | Ausência em 100mL | -      | -   | -                | -                | 05/01/2021   |
| Escherichia coli                              | Ausência em 100mL       | Ausência em 100mL | -      | -   | -                | -                | 05/01/2021   |

| Legislação(ões)   |
|---|
| PRC 5: Portaria de Consolidação Nº 05, de 28 de setembro de 2017 – Anexo 01 do Anexo XX – GM/Ministério da Saúde.                               |
| PRC 05: Portaria de Consolidação Nº 05, de 28 de setembro de 2017 – Anexo XX, Capítulo V, Artigo Nº 34 e Artigo Nº 39 – GM/Ministério da Saúde. |

| Metodologia  |
|--|
| Bactérias Heterotróficas: APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition - 2017 - 9215.B. |
| Coliformes totais: APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition - 2017 - 9223.B.        |
| Escherichia coli: APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition - 2017 - 9223.B.         |

| Conclusão   |
|---|
| Classe de Ensaio - Físico-Químico - AMOSTRA SATISFATÓRIA PARA O(S) PADRÃO(ÕES) LEGAL(AIS) VIGENTE(S), PARA O PARÂMETRO ANALISADO. |
| Classe de Ensaio - Biológico - AMOSTRA SATISFATÓRIA PARA O(S) PADRÃO(ÕES) LEGAL(AIS) VIGENTE(S).                                  |

| Notas  |
|--|
| <p><b>Siglas e Expressões dos Resultados</b><br/>           N/A: Não se Aplica.<br/>           L.Q.: Limite de Quantificação referente a metodologia do ensaio.<br/>           UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia<br/> <b>Incerteza de Medição:</b> É estabelecida a partir do resultado quantitativo obtido, onde os valores mínimo e máximo estão dentro de um intervalo com 95% de confiança.<br/>           O(s) resultados que apresentam o símbolo (&lt;) equivale(m) à ausência de crescimento na menor diluição analisada da amostra.</p> <p><b>Nota 1:</b> O(s) resultado(s) desta(s) análise(s) têm significação restrita e se aplica(m) tão somente ao material amostrado, citado(s) neste relatório de ensaio.<br/> <b>Nota 2:</b> Só é permitida a reprodução na íntegra deste relatório de ensaio. Reprodução por partes requer aprovação por escrito do laboratório.<br/> <b>Nota 3:</b> Todos os ensaios foram realizados neste laboratório.</p> |

  
 Assinado de forma digital por:  
 Glória Maria de Souza Antunes: 076.669.424-00  
 Química Industrial – Gerente Técnica  
 CRQ: 01.200.329

**Chave de Validação: e077c8f97991483b978d223dace7ea3a**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 07/01/2021 13:44

| Identificação Conta   |                          |
|---|--------------------------|
| Cliente: Planeta Agua Express Eireli  | CNPJ/CPF: 10779162000123 |
| Contato: Juciele Barbosa  | Telefone: (81) 3444-2579 |
| Endereço: Av. Leopoldino Canulo de Melo, 352 - Caixa Dagua - Olinda - Pernambuco - CEP: 53210250 - Brazil |                          |

| Nº Amostra: 242-1/2021.0                            |  |
|---|--|
| Referência da Amostra: Saída do abastecimento Nº 01 | Responsável pela Amostragem: Laboratório                   |
| Data Coleta: 04/01/2021 14:29                       | Data Recebimento: 04/01/2021 16:30                         |
| Medidor de Cloro (DPD) utilizado:: Q-649            | Material: Uma amostra de água destinada ao consumo humano. |
| Condições Climáticas: Ensolarado                    | Data de Envase: -  |
| Data de Fabricação: -                               | Validade: -  |
| Procedência: Poço                                   | Tratamento: Clorada  |
| Observações e Desvios: -                            | Local de Amostragem: -                                     |

### Resultados Analíticos

| Classe de Ensaio - Físico-Químico |           |       |                |      |                  |                  |              |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------------|------|------------------|------------------|--------------|
| Análise                           | Resultado | PRC 5 | PRC 05         | LQ   | Incerteza Mínima | Incerteza Máxima | Data Análise |
| Cloro Residual Livre              | 0,34 mg/L | -     | 0,2 a 2,0 mg/L | 0,01 | - 0,03           | + 0,03           | 04/01/2021   |

### Legislação(ões)

**PRC 5:** Portaria de Consolidação Nº 05, de 28 de setembro de 2017 – Anexo 01 do Anexo XX – GM/Ministério da Saúde.

**PRC 05:** Portaria de Consolidação Nº 05, de 28 de setembro de 2017 – Anexo XX, Capítulo V, Artigo Nº 34 e Artigo Nº 39 – GM/Ministério da Saúde.

### Metodologia

**Cloro Residual Livre:** APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition - 2017 - 4500-Cl.G

### Conclusão

**Classe de Ensaio - Físico-Químico** - AMOSTRA SATISFATÓRIA PARA O(S) PADRÃO(ÕES) LEGAL(AIS) VIGENTE(S), PARA O PARÂMETRO ANALISADO.

**Classe de Ensaio - Biológico** - AMOSTRA SATISFATÓRIA PARA O(S) PADRÃO(ÕES) LEGAL(AIS) VIGENTE(S).

### Notas

#### Siglas e Expressões dos Resultados

**N/A:** Não se Aplica.

**L.Q.:** Limite de Quantificação referente a metodologia do ensaio.

**UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônia

**Incerteza de Medição:** É estabelecida a partir do resultado quantitativo obtido, onde os valores mínimo e máximo estão dentro de um intervalo com 95% de confiança. O(s) resultados que apresentam o símbolo (<) equivale(m) à ausência de crescimento na menor diluição analisada da amostra.

**Nota 1:** O(s) resultado(s) desta(s) análise(s) têm significação restrita e se aplica(m) tão somente ao material amostrado, citado(s) neste relatório de ensaio.

**Nota 2:** Só é permitida a reprodução na íntegra deste relatório de ensaio. Reprodução por partes requer aprovação por escrito do laboratório.

**Nota 3:** Todos os ensaios foram realizados neste laboratório.



Assinado de forma digital por:  
Glória Maria de Souza Antunes: 076.669.424-00  
Química Industrial – Gerente Técnica  
CRQ: 01.200.329

**Chave de Validação:** e077c8f97991483b978d223dace7ea3a

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).