

Data de Publicação: 13/11/2020 14:29

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: 33576-1/2020.0	
Referência da Amostra: Saída do abastecimento Nº 02	Responsável pela Amostragem: Laboratório
Data Coleta: 10/11/2020 14:46	Data Recebimento: 10/11/2020 15:31
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	-	-	10/11/2020
Coliformes totais	Ausência em 100mL	Ausência em 100mL	-	-	-	-	10/11/2020
Escherichia coli	Ausência em 100mL	Ausência em 100mL	-	-	-	-	10/11/2020

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> N/A: Não se Aplica. L.Q.: Limite de Quantificação referente a metodologia do ensaio. UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia <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. 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. <b>Nota 2:</b> Só é permitida a reprodução na íntegra deste relatório de ensaio. Reprodução por partes requer aprovação por escrito do laboratório. <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: 3c04a79a12ab44e4825bceb650d45c4b

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

Data de Publicação: 13/11/2020 14:29

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: 33576-1/2020.0	
Referência da Amostra: Saída do abastecimento N° 02	Responsável pela Amostragem: Laboratório
Data Coleta: 10/11/2020 14:46	Data Recebimento: 10/11/2020 15:31
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	1,99 mg/L	-	0,2 a 2,0 mg/L	0,01	- 0,03	+ 0,03	10/11/2020

### Legislação(ões)

**PRC 5:** Portaria de Consolidação N° 05, de 28 de setembro de 2017 – Anexo 01 do Anexo XX – GM/Ministério da Saúde.

**PRC 05:** Portaria de Consolidação N° 05, de 28 de setembro de 2017 – Anexo XX, Capítulo V, Artigo N° 34 e Artigo N° 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:** 3c04a79a12ab44e4825bceb650d45c4b

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