

Data de Publicação: 19/07/2021 16:30

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

N° Amostra: 32249-1/2021.0	
Referência da Amostra: Saída dá caixa d'água	Responsável pela Amostragem: Laboratório
Data Coleta: 12/07/2021 15:36	Data Recebimento: 13/07/2021 07:45
Medidor de Cloro (DPD) utilizado:: Q-484	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	Portaria Nº 888	Portaria Nº 888	LQ	Incerteza Mínima	Incerteza Máxima	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	Estimado <1,0 U.F.C./mL	-	-	1,0	-	-	13/07/2021
Coliformes totais	Ausência em 100mL	-	Ausência em 100mL	-	-	-	13/07/2021
Escherichia coli	Ausência em 100mL	-	Ausência em 100mL	-	-	-	13/07/2021

Legislação(ões)
Portaria Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021 – Altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade - Art. 32 e Anexo 09.
Portaria Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021 – Altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade

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

Notas
Proposta Comercial / Plano de Amostragem Nº PC650/2020.4
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: e2a591c1edb740b39f7a04b26d60a116

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 19/07/2021 16:30

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

Nº Amostra: 32249-1/2021.0	
Referência da Amostra: Saída dá caixa d'água	Responsável pela Amostragem: Laboratório
Data Coleta: 12/07/2021 15:36	Data Recebimento: 13/07/2021 07:45
Medidor de Cloro (DPD) utilizado:: Q-484	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	Portaria Nº 888	Portaria Nº 888	LQ	Incerteza Mínima	Incerteza Máxima	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,89 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	-	0,01	- 0,03	+ 0,03	12/07/2021

Legislação(ões)

Portaria Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021 – Altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade - Art. 32 e Anexo 09.

Portaria Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021 – Altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade

Metodologia

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

Conclusão

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

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

Notas

Proposta Comercial / Plano de Amostragem Nº PC650/2020.4

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: e2a591c1edb740b39f7a04b26d60a116

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.