

Data de Publicação: 01/04/2024 15:56

Identificação do Cliente	
Cliente: Planeta Água Express Eireli	CNPJ/CPF: 10.779.162/0001-23
Endereço: Av. Leopoldino Canuto de Melo, 352 - Caixa D'Água - Olinda - Pernambuco - CEP: 53.210-250 - Brazil	

Dados da Amostra	
Identificação da Amostra: Saida Do Poço 01 - 2006-1/2024.0	
Tipo de Amostra: Água	
Data da Coleta: 04/03/2024 10:00	Data do Recebimento: 04/03/2024 14:22
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório Arquilab	

Resultados

Análises Terceirizadas

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cálcio *	6,470 mg/L	-	0,059	0,008	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Magnésio *	0,750 mg/L	-	0,100	0,01	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Ferro *	<0,014 mg/L	Máx 0,3 mg/L	0,014	0,003	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Manganês *	<0,013 mg/L	Máx 0,1 mg/L	0,013	0,001	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Cobre *	<0,015 mg/L	Máx 2 mg/L	0,015	0,001	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Sódio *	9,140 mg/L	Máx 200 mg/L	0,050	0,005	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Potássio *	1,360 mg/L	-	0,050	0,005	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Mercurio *	<0,0001 mg/L	Máx 0,001 mg/L	0,0001	5E-05	PR-Tb-IN 010	26/03/2024
Cromo *	<0,005 mg/L	Máx 0,05 mg/L	0,005	0,001	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Alumínio *	<0,050 mg/L	Máx 0,2 mg/L	0,050	0,005	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Cádmio *	<0,0005 mg/L	Máx 0,003 mg/L	0,0005	0,0001	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Chumbo *	<0,005 mg/L	Máx 0,01 mg/L	0,005	0,002	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Zinco *	<0,066 mg/L	Máx 5 mg/L	0,066	0,005	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Níquel *	<0,007 mg/L	Máx 0,07 mg/L	0,007	0,001	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Antimônio *	<0,001 mg/L	Máx 0,006 mg/L	0,001	0,0005	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Arsênio *	<0,001 mg/L	Máx 0,01 mg/L	0,001	0,0005	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Bário *	<0,051 mg/L	Máx 0,7 mg/L	0,051	0,005	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024
Selênio *	<0,005 mg/L	Máx 0,04 mg/L	0,005	0,002	SMWW, 23ª edição, Método 3030K, 3120 B	26/03/2024

Especificações
Portaria GM/MS Nº888: Portaria GM/MS Nº888, de 4 de Maio de 2021

Interpretações
A presente amostra, em relação aos parâmetros analisados, ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº888, 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.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica.
LQ: Limite de Quantificação
LD: Limite de Detecção
SMEWW/SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
USEPA/EPA: *United States Environmental Protection Agency*
NBR: Norma Brasileira
AOAC: *Association of Analytical Communities*
APHA: *American Public Health Association*
ABNT: Agência Brasileira de Normas Técnicas
BAM: *Bacteriological Analytical Manual*
FDA: *Federal Drug Administration*
VMP: Valor máximo permitido

* Os dados extras de ensaio constam em formulários internos que podem ser solicitados pelo cliente;

* Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;

* É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.

Procedimentos de Amostragem realizados pela MR ambiental conforme POP-TEC-01- Amostragem, coleta, manuseio e transporte de amostra e POP-TEC-10 – Análises de parâmetros de campo.

Abrangência: Os resultados apresentados neste documento não podem ser usados para fins promocionais. A reprodução deste documento para outros fins, só poderá ser feita integralmente sem nenhuma alteração e com a aprovação do laboratório.

Plano de Amostragem: * Análise Subcontratada em laboratório parceiro acreditado pela ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017.

Foto Da Coleta



Shirley de Oliveira Pinto

Responsável pela publicação da amostra



Shirley de Oliveira Pinto
Químico Industrial
CRQ – 01.2.00309
1ª região

Chave de Validação: 8f668e3a87884152a0a3c122d2dca096

Data de Publicação: 01/04/2024 15:56

Identificação do Cliente	
Cliente: Planeta Água Express Eireli	CNPJ/CPF: 10.779.162/0001-23
Endereço: Av. Leopoldino Canuto de Melo, 352 - Caixa D'Água - Olinda - Pernambuco - CEP: 53.210-250 - Brazil	

Dados da Amostra	
Identificação da Amostra: Saida Do Poço 01 - 2006-1/2024.0	
Tipo de Amostra: Água	
Data da Coleta: 04/03/2024 10:00	Data do Recebimento: 04/03/2024 14:22
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório Arquilab	

Resultados

Físico Químico						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Sólidos Dissolvidos Totais	39,50 mg/L	Máx 500 mg/L	0,01	-	SMEWW - 2540 C	05/03/2024
Dureza total	4 mg/L	Máx 300 mg/L	-	-	SMEWW - 2340 C	05/03/2024
Dureza de Carbonatos	4 mg/L	-	1	-	SMEWW - 2340 C	05/03/2024
Dureza de Não Carbonatos	< 1 mg/L	-	1	-	SMEWW - 2340 C	05/03/2024
Cor Aparente	< 1,0 uH	Máx. 15 uH	1,0	-	SMEWW - 2120 C	04/03/2024
Turbidez	0,32 NTU	Máx 5 NTU	0,1	-	SMEWW - 2130 B	05/03/2024
Condutividade Elétrica a 20°C	65,80 µS/cm	-	0,01	-	SMEWW - 2510 B	05/03/2024
Alcalinidade de Bicarbonato	8,9 mg/L	-	1,0	-	SMEWW - 2320	05/03/2024
Alcalinidade de Carbonato	< 1,0 mg/L	-	1,0	-	SMEWW - 2320	05/03/2024
Alcalinidade de Hidróxido	< 1,0 mg/L	-	1,0	-	SMEWW - 2320	05/03/2024
Nitrato-N	6,5 mg/L	Máx 10 mg/L	0,1	-	USEPA 300.1 / SMEWW - 4500	05/03/2024
Nitrito-N	< 0,001 mg/L	Máx 1 mg/L	0,001	-	USEPA 300.1 / SMEWW - 4500	05/03/2024
Cloreto	16,0 mg/L	Máx 250 mg/L	0,5	-	USEPA 300.1 / SMEWW - 4500	05/03/2024
Sulfato	< 1 mg/L	Máx 250 mg/L	1	-	USEPA 300.1 / SMEWW - 4500	05/03/2024
Bicarbonato	10,9 mg/L	-	1,4	-	USEPA 300.1 / SMEWW - 4500	05/03/2024
Carbonato	< 0,6 mg/L	-	0,6	-	USEPA 300.1 / SMEWW - 4500	05/03/2024
Amônia	< 0,01 mg/L	Máx 1,2 mg/L	0,01	-	SMEWW - 4500 F	05/03/2024
Fluoreto	< 0,01 mg/L F-	Máx 1,5 mg/L F-	0,01	-	USEPA 300.1 / SMEWW - 4500	05/03/2024
Alcalinidade Total	8,9 mg/L	-	1,0	-	SMEWW - 2320	05/03/2024
Odor	Inodoro	-	-	-	MIR - PT 001	05/03/2024
pH	5	-	0 - 14	-	SMEWW Método 4500 - H+ B.	04/03/2024
Cloro Residual Livre	0 mg/L	Máx 5 mg/L	-	-	Adaptação do método EPA 330.5	04/03/2024
Cianeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	SMEWW, 23ª Ed. 2017. 4500 CN-E	22/03/2024

Especificações
Portaria GM/MS Nº888: Portaria GM/MS Nº888, de 4 de Maio de 2021

Interpretações
A presente amostra, em relação aos parâmetros analisados, ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº888, 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.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica.
LQ: Limite de Quantificação
LD: Limite de Detecção
SMEWW/SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
USEPA/EPA: *United States Environmental Protection Agency*
NBR: Norma Brasileira
AOAC: *Association of Analytical Communities*
APHA: *American Public Health Association*
ABNT: Agência Brasileira de Normas Técnicas
BAM: *Bacteriological Analytical Manual*
FDA: *Federal Drug Administration*
VMP: Valor máximo permitido

* Os dados extras de ensaio constam em formulários internos que podem ser solicitados pelo cliente;

* Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;

* É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.

Procedimentos de Amostragem realizados pela MR ambiental conforme POP-TEC-01- Amostragem, coleta, manuseio e transporte de amostra e POP-TEC-10 – Análises de parâmetros de campo.

Portaria GM/MS Nº888: 1 Unidade de Cor (CU) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg PtCO/L

Abrangência: Os resultados apresentados neste documento não podem ser usados para fins promocionais. A reprodução deste documento para outros fins, só poderá ser feita integralmente sem nenhuma alteração e com a aprovação do laboratório.

Plano de Amostragem:

Foto Da Coleta



Shirley de Oliveira Pinto

Responsável pela publicação da amostra



Shirley de Oliveira Pinto
Químico Industrial
CRQ – 01.2.00309
1ª região

Chave de Validação: 8f668e3a87884152a0a3c122d2dca096