

Proposta Técnica: PC2465/2022

Data de Publicação: 21/06/2022 08:03

Identificação Conta	
Cliente: COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE	CNPJ/CPF: 07.226.794/0001-55
Endereço: Rua XV de Novembro, nº 3950 - Centro - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89.216-202 - Brasil	Telefone: (47) 3481-1415

ID: 405126 - Nº da Amostra: 23297-1/2022.1 - Rede - Cubatão - Rua Henrique Caetano da Silva, 113 - Itaum	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 01/06/2022 11:55	Data Recebimento: 01/06/2022 21:00

Medidas de Campo							
Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,77 mg/L	0,2 - 5,0	-	0,01	-	SMEWW, Método 10200 4500 Cl-G	01/06/22

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,00000300 mg/L	≤ 0,2 mg/L	0,00000300	0,00001000	1,2E-06	Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018	07/06/22
2,4-Diclorofenol	< 0,00003 mg/L	≤ 0,2 mg/L	0,00003	0,00010	1E-05	Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018	07/06/22
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,027 mg/L	≤ 0,08 mg/L	0,027	0,080	0,006	Preparo: EPA SW-846 – 3535 A – REV. 01 2007: Determinação: PO 125	07/06/22
Bromato	< 0,003 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,003	0,008	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/06/22
Cloraminas Total	< 0,003 mg/L	≤ 4 mg/L	0,003	0,010	0,003	SMEWW, Método 10200 4500 Cl-G	01/06/22
Clorato	< 0,1 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,1	0,3	-	EPA – 300.1 - 1999	02/06/22
Cloreto de Vinila	< 0,100 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,1	0,3	-	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA Method 8260D – Revisão 4: 2018	07/06/22
Clorito	< 0,033 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,033	0,100	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/06/22
N-nitrosodimetilamina	< 0,000000033 mg/L	≤ 0,0001 mg/L	3,3E-9	1E-8	-	Procedimento Operacional nº 185	02/06/22
Trihalometanos	< 0,02 mg/L	≤ 0,1 mg/L	0,0067	0,02	0,002676	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D – Revisão 4: 2018	07/06/22

Opiniões e Interpretações
As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.


Especificações
PORTARIA GM/MS Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

Proposta Técnica: PC2465/2022

Condições Ambientais na Coleta	
Condições Climáticas	Céu Nublado
Aspecto da Amostra	Límpida
Entorno	Área habitada
Tipo de Amostragem	Pontual
Ponto de Coleta	Corrente
Endereço	Rua Henrique Caetano da Silva, 113 - Itaum
Amostragem Simples ou Composta?	Simples
Coletor Responsável	Luiz Ademir
Chuva nas últimas 24hs?	Sim

Notas
<p>Legenda:</p> <p>SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição: 2017 EPA: Environmental Protection Agency WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation ISO: International Organization for Standardization CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas AOAC: Association of Analytical Communities OECD: Guideline for Testing of Chemicals LD: Limite de Detecção LQ: Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none">• O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;• 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;• As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 3757/2020• Coleta realizada pelo LABB conforme PO 001 - Técnicas de Amostragem e Preservação das Amostras, Guia Nacional de coleta e Preservação de Amostras da Agência Nacional de Águas (ANA) e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª Edition - 2017 (SMEWW);• Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 107888163f374f5d91c607e25e0cef61