

Relatório de Ensaio 9969/2019.0

Proposta Técnica: PC924/2019

Data de Publicação: 11/04/2019 13:57

Identificação Conta	
Cliente: Companhia Águas de Itapema	CNPJ/CPF: 06220197000150
Contato: Camila Danielli	
Endereço: Avenida Marginal Leste, 05 - Itapema - Santa Catarina - CEP: 88220-000 - Brasil	Telefone: (47) 99952-2651 / Ana (47) 9933-0105

ID: 142320 - Nº da Amostra: 9969-1/2019.0 - Saída ETA Morretes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 03/04/2019 09:09	Data Recebimento: 03/04/2019 13:56

Medidas de Campo

Análise	Resultado	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 (Portaria 2914)	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,50 mg/L	0,2 - 5,0	0,08	-	SMEWW - 4500 Cl-G	03/04/19


Resultados Analíticos

Análise	Resultado	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 (Portaria 2914)	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência NMP/100mL	Ausência NMP/100mL	-	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	04/04/19
Cor Aparente	11,1 mg Pt-Co/L	≤ 15 uH	5,0	0,2	SMEWW - 2120 D	04/04/19
Escherichia coli	Ausência NMP/100mL	Ausência NMP/100mL	-	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	04/04/19
Fluoreto	1,140 mg/L	≤ 1,5 mg/L	0,250	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	04/04/19
Gosto e Odor: Cloro	Intensidade 6	(-)	-	-	SMEWW - 2170 B	05/04/19
Turbidez	2,99 NTU	≤ 5 uT	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	04/04/19

Especificações
PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 (Portaria 2914): Portaria de Consolidação nº 5/GMMS, de 28 de setembro de 2017. Anexo XX

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) Portaria de Consolidação nº 5/GMMS, de 28 de setembro de 2017. Anexo XX
(-) Sem comparativo por ser uma característica desejável em água tratada.

Notas
<p>Legenda:</p> <p>SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição 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 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 PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI ● 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, 22ª Edition - 2012 (SMEWW).


Almiria Beckhauser
 MSc. Eng^a Química
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 03f009c406df4f22a711952901e55261