Relatório de Ensaio 4485/2019.0

Proposta Técnica: PC452/2019

Data de Publicação: 26/02/2019 13:27

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: 133684 - Nº da Amostra: 4485-1/2019.0 - Saída ETA Areal	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 13/02/2019 13:04	**Data Recebimento:** 13/02/2019 15:00

Medidas de Campo

Análise	Resultado	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 (Portaria 2914)	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,20 mg/L	0,2 - 5,0	0,08	-	SMEWW - 4500 Cl-G	13/02/19

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	14/02/19
Cor Aparente	7,3 mg Pt-Co/L	≤ 15 uH	5,0	0,2	SMEWW - 2120 D	14/02/19
Escherichia coli	Ausência NMP/100mL	Ausência NMP/100mL	-	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	14/02/19
Fluoreto	0,800 mg/L	≤ 1,5 mg/L	0,250	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	14/02/19
Turbidez	1,03 NTU	≤ 5 uT	1,00	-	SMEWW - 2130 B	14/02/19

Especificações

PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 (Portaria 2914): Portaria de Consolidação n° 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017. Anexo XX

Interpretações

O(s) parâmetro(s) **Atende(m)** Portaria de Consolidação n° 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017. Anexo XX

Notas

Legenda:

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

- 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).

Jefferson Bachmann
Coordenador da Qualidade
Laboratório Beckhauser e Barros

Almiria Beckhauser
MSc. Engª Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: f9e9211aee4b4e24b43c6c5160295b32