

Data de Publicação: 17/10/2019 12:58

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: 175043 - Nº da Amostra: 33226-1/2019.0 - Saída ETA São Paulinho	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 01/10/2019 17:10	Data Recebimento: 01/10/2019 19:25

### Medidas de Campo

Análise	Resultado	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 (Portaria 2914)	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,320 mg/L	0,2 - 5,0	0,024	0,080	-	SMEWW - 4500 Cl-G	01/10/19

### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 (Portaria 2914)	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência NMP/100mL	Ausência NMP/100mL	-	-	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	02/10/19
Cor Aparente	< 5,0 mg Pt-Co/L	≤ 15 uH	1,5	5,0	0,2	SMEWW - 2120 D	02/10/19
Escherichia coli	Ausência NMP/100mL	Ausência NMP/100mL	-	-	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	02/10/19
Fluoreto	0,600 mg/L	≤ 1,5 mg/L	0,070	0,250	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/10/19
Gosto e Odor: Cloro	Intensidade 4	( - )	-	-	-	SMEWW - 2170 B	02/10/19
Turbidez	< 1,00 NTU	≤ 5 uT	0,30	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	02/10/19

### Especificações

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

### Interpretações

O(s) parâmetro(s) **Atende(m)** Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017. Anexo XX

( - ) Sem comparativo por ser uma característica desejável em água tratada.

### 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

**LD:** Limite de Detecção

**LQ:** Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhouser & 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);
- 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<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 6bf16df6d4fc417a9286835d3e788c8