

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: 142318 - N° da Amostra: 9967-1/2019.0 - Saída ETA Ilhota	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 03/04/2019 10:26	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	1,25 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	6,5 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	1,450 mg/L	≤ 1,5 mg/L	0,250	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	04/04/19
Gosto e Odor: Cloro Combinado	Intensidade 4	≤ Intensidade 6 (+)	-	-	SMEWW - 2170 B	05/04/19
Turbidez	< 1,00 NTU	≤ 5 uT	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	04/04/19

### Especificações

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

### Interpretações

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

(+) Intensidade máxima de percepção para qualquer característica de gosto e odor com exceção do cloro livre, nesse caso 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

**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).

  
**Almiria Beckhauser**  
 MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: a655fab8fe8646fb9388798a6d9cca49