

Data de Publicação: 07/02/2018 12:04

Identificação Conta	
Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - ANTONINA	CNPJ/CPF: 75.247.098/0001-85
Endereço: R BENTO CEGO NÚMERO 220 PREDIO - CENTRO - Antonina - Paraná - CEP: 83.370-000 - Brasil	Telefone: (41) 3978-1244 / (41) 3978-1203

ID: 65206 - N° da Amostra: 2330-1/2018.0 - 3 - ETA Itapema	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 26/01/2018 09:00	Data Recebimento: 29/01/2018 16:00

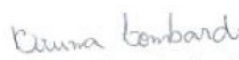
Medidas de Campo						
Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,83	6 a 9,5	-	-	SMEWW - 4500-H+ B	26/01/18


Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	21 UFC/mL	≤ 500 UFC/mL	1	-	SMEWW - 9215 A e B	29/01/18
Clorofila a	< 3,00 µg/L	-	3,00	-	SMEWW - 10200 H	30/01/18
Coliformes Totais	Ausência NMP/100mL	Ausência NMP/100mL	-	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	29/01/18
Cor Aparente	7,4 mg Pt-Co/L	≤ 15 uH	5,0	6,3	SMEWW - 2120 D	27/01/18
Densidade de Cianobactérias	< 3 cel/mL	-	3	-	SMEWW - 10200 F	30/01/18
Fluoreto	0,45 mg/L	≤ 1,5 mg/L	0,25	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	30/01/18
Microcistinas	< 0,5 µg/L	≤ 1,0 (x) µg/L	0,5	-	Catálogo Envirilogix	31/01/18
Turbidez	3,14 NTU	≤ 5 uT	1,00	-	SMEWW - 2130 B	27/01/18

Especificações
Portaria 2914: Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Portaria 2914, de 12 de dezembro de 2011.
(x) O valor representa o somatório das concentrações de todas as variantes de microcistinas.

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 N° 1236/2015 LAB/22603/CVI • Coleta realizada pelo Contratante.


 Bruna Lombardi
 Química - Supervisora Técnica
 CRQ - 13.101.032
 Laboratório Beckhauser e Barros


 Almiria Beckhauser
 MSc. Eng^a Química
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 7174975524f84db4b53bcd284d3125a