

Data de Publicação: 11/07/2019 09:32

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: 155527 - N° da Amostra: 21213-1/2019.0 - ETA Bairro Alto	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 01/07/2019 10:50	Data Recebimento: 02/07/2019 15:45

Medidas de Campo						
Análise	Resultado	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5 (Portaria 2914)	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,00	6 a 9,5	-	0,09	SMEWW - 4500-H+ B	01/07/19

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5 (Portaria 2914)	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	7 UFC/mL	≤ 500 UFC/mL	1	-	SMEWW - 9215 A e B	02/07/19
Clorofila a	< 3,00 µg/L	-	3,00	0,76	SMEWW - 10200 H	03/07/19
Coliformes Totais	Ausência NMP/100mL	Ausência NMP/100mL	-	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	02/07/19
Cor Aparente	6,1 mg Pt-Co/L	≤ 15 uH	5,0	0,2	SMEWW - 2120 D	03/07/19
Densidade de Cianobactérias	<3 cel/mL	-	3	-	SMEWW - 10200 F	03/07/19
Fluoreto	< 0,250 mg/L	≤ 1,5 mg/L	0,250	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	03/07/19
Microcistinas	< 0,5 µg/L	≤ 1,0 (x) µg/L	0,5	-	Catálogo Envirologix	02/07/19
Turbidez	1,81 NTU	≤ 5 uT	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	03/07/19

Especificações
PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 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
(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. Os dados fornecidos pelo contrante podem afetar a validade dos resultados de ensaio.

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

Almíria Beckhauser
Almíria Beckhauser
 MSc. Eng^a Química
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 153c99488dbe47bf8cdd3bdb80887d72