

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3631/2018

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS
Endereço: Rua Pergentino Alberici, 150, Centro

CNPJ/CPF: 01.612.698/0001-69
Cidade: Entre Rios / SC

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Tipo de Amostra: Água de rede de abastecimento
Local de Amostragem: Rede de distribuição
Técnico(s) de Amostragem: Mathias Fensterseifer e Sandro Fachini
Plano de Amostragem: 079
Temperatura do Ambiente: 20,0°C

Condições Climáticas: Ensolarado
Chuva nas últimas 48 horas: Não
Data da Amostragem: 01/08/2018
Hora da Amostragem: 16h00min
Temperatura da Amostra: 22,3°C

DADOS DO RECEBIMENTO

Data do Recebimento: 02/08/2018

Hora do Recebimento: 07h00min

Temperatura no Recebimento: 6,0 °C

Legislação: Portaria de Consolidação nº 5 - MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX.

RESULTADOS DOS ENSAIOS ANALÍTICOS

ENSAIO	RESULTADO	VMP	UNIDADE
Cloro Residual Livre *	2,23	0,2 a 2,0	mg/L
Cor Aparente	27	15	mgPt-Co/L
Fluoreto	0,17	1,5	mg/L
pH*	7,7	6,0 a 9,5	-
Turbidez	2,63	5	NTU
Bactérias heterotróficas	< 10 ²	500 UFC/mL	UFC/mL
Coliformes Totais	Ausência	Ausência em 100 mL	-
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	Ausência em 100 mL	-

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

ENSAIO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DO ENSAIO
Cloro Residual Livre *	0,10	-	Standard Methods 23rd – Método 4500-Cl G	01/08/2018
Cor Aparente	4	-	Standard Methods 23rd – Método 2120 C	02/08/2018
Fluoreto	0,19	-	Standard Methods 23rd – Método 4500-F D	07/08/2018
pH *	1 a 13	-	Standard Methods 23rd – Método 4500-H B	01/08/2018
Turbidez	0,15	-	Standard Methods 23rd – Método 2130 B	02/08/2018
Bactérias heterotróficas	-	-	Adaptação do método Pour Plate	02/08/2018 a 04/08/2018
Coliformes Totais	-	-	Standard Methods 23rd – Método 9223 B	02/08/2018 a 03/08/2018
<i>Escherichia coli</i>	-	-	Standard Methods 23rd – Método 9223 B	02/08/2018 a 03/08/2018



Mauro Weizenmann
Químico Industrial
CRQ 05202914 5ª Região RS
CRQ 13201683 13ª Região SC

Nota 1: SMEWW – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Nota 2: LQ é a menor quantidade do analito presente em uma amostra que pode ser detectado e U95% Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Nota 3: VMP – Valor Máximo Permitido; NO - Não objetável; CC - Característico de cloro.

Nota 4: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 5: Procedimentos de Amostragem conforme DQ 016 – Amostragem, FOR 047 – Plano de Amostragem e FOR 049 – Formulário de Coleta e Recebimento de Amostras.

Nota 6: Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas

Nota 7: (*) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 8: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório.

Arroio do Meio, 13 de agosto de 2018.

- Fim do Relatório -