

Chapecó, 09 de NOVEMBRO de 2018

Para: Prefeitura Municipal de Irati

Enviamos em anexo os resultados das análises realizadas por meio de amostragem no Sistema Municipal de Abastecimento de Água da área urbana de Irati (sistemas I e II), em razão do controle de qualidade referente ao mês de setembro. As amostras foram coletadas no dia 31/10/2018 e a análise foi realizada pelo Laboratório Terranalises, de Fraiburgo/SC.

AMOSTRA	Nº RELATÓRIO	LOCALIZAÇÃO DO PONTO	CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)*
	4137.2018 AS 1 3	Água Bruta – Poço I	-
	4137.2018 AS 2 3	Água Bruta – Poço II	-
	4137.2018 AP 1 1	Saída do Tratamento/reservatório – Poço I	0,61
	4137.2018 AP 2 1	Saída do Tratamento/reservatório – Poço II	0,42
	4137.2018 AP 1 2	Casa da Zenilde Tedesco – Poço I	0,67
	4137.2018 AP 2 2	Delegacia da PM – Poço I	0,55
	4137.2018 AP 3 2	Centro Comunitário – Poço I	0,52
	4137.2018 AP 4 2	Igreja Luterana – Poço I	0,60
	4137.2018 AP 5 2	Escola Celso Lira – Poço II	0,39
	4137.2018 AP 6 2	Creche CEMEI – Poço II	0,44
	4137.2018 AP 7 2	UBS – Poço II	0,41
	4137.2018 AP 8 2	Sec. Obras – Poço II	0,38

\* O Cloro residual livre (CRL) foi medido diretamente da rede ao coletar cada amostra.

#### Resumo de resultados na rede de distribuição:

Sistema I					
PARÂMETROS	Nº AMOSTRAS	AMOSTRAS EM CONFORMIDADE	AMOSTRAS EM DESCONFORMIDADE	MÉDIA DO MÊS	VALOR PERMITIDO*
Turbidez	05	05	00	0,52 NTU	Até 5,0 NTU
Cor Aparente	05	05	00	5,52 uH	Até 15,0 uH
CRL	05	05	00	0,59 mg/L	0,2 a 2,0 mg/L
Coliformes totais	05	05	00	Ausente	Ausência*
E. coli	05	05	00	Ausente	Ausência
pH	01	01	00	8,29	6 – 9,5
B.Heterotóxicas	01	01	00	<1	<500 UFC/ml
Sistema II					
Turbidez	05	05	00	<0,50 NTU	Até 5,0 NTU
Cor Aparente	05	05	00	< 5,52 uH	Até 15,0 uH
CRL	05	05	00	0,41 mg/L	0,2 a 2,0 mg/L
Coliformes totais	05	05	00	Ausente	Ausência*
E. coli	05	05	00	Ausente	Ausência
pH	01	01	00	7,33	6 – 9,5
B.Heterotóxicas	01	01	00	<1	<500 UFC/ml

\*\* Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5, de 28/09/2017; \*\*\*Para sistemas que abastecem menos de 20000 habitantes, apenas uma amostra, entre as amostras analisadas no mês, poderá apresentar resultado positivo para Coliformes totais.

Observações: Nas amostras coletadas na saída de cada tratamento/reservatório, foram analisados: pH, Turbidez, Cor aparente, Bactérias Heterotóxicas, Coliformes totais e E. coli. Em cada ponto foi realizada, a medição do Cloro residual livre. Para esses parâmetros, os resultados da análise das amostras atenderam ao padrão estabelecido pelo Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5, de 28/09/2017, para ambos os sistemas (relatórios de análise anexos); Foi realizada ainda a coleta e análise de água bruta dos poços I e II a montante do ponto de cloração (relatórios de análises anexos).

Atenciosamente

Eng. Sanitarista e Ambiental Adonis Alan Betiato – CRQ nº 05303606  
LACUA SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO LTDA  
MUNICÍPIO DE IRATI - SC

ESTADO DE SANTA CATARINA-MUNICÍPIO DE IRATI

Certifico que este documento foi afixado no Mural Público conforme Decreto 007/2009, nesta data: 28/10/2018

19/11/2018

ASSINATURA

Retirado em: \_\_\_\_\_

ASSINATURA