

ESTADO DE SANTA CATARINA - MUNICIPIO DE IRATI  
 Certifico que este documento foi afixado no Mural Público  
 conforme Decreto 007/2009, nesta data:  
**PROTÓCOLO Nº 0901/2018**  
 Retirado em: \_\_\_\_\_  
 ASSINATURA \_\_\_\_\_  
 ASSINATURA \_\_\_\_\_

Ofício nº 55/2018

Chapecó, 05 de abril de 2018

Ao Sr. Arlei Orso  
 Setor de Tributação  
 Município de Irati

**Assunto:** Informações para consumidores dos sistemas municipais de abastecimento de água da área urbana, conforme resultados da análise de amostras de água da rede de distribuição referentes ao mês de março de 2018. Relatório de análise nº 1073.2018 referente às amostras 211I a 218I, emitidos pelo Laboratório de Análises Ambientais Terranálises de Fraiburgo/SC.

**Resumo de resultados na rede de distribuição:**

SISTEMA I					
PARÂMETROS	Nº AMOSTRAS	AMOSTRAS EM CONFORMIDADE	AMOSTRAS NÃO CONFORMES	MÉDIA DO MÊS	VALOR PERMITIDO <sup>1</sup>
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	0,40 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L
Coliformes totais	05	05	00	Ausência	Ausência <sup>2</sup>
E. coli	05	05	00	Ausência	Ausência
SISTEMA II					
PARÂMETROS	Nº AMOSTRAS	AMOSTRAS EM CONFORMIDADE	AMOSTRAS NÃO CONFORMES	MÉDIA DO MÊS	VALOR PERMITIDO <sup>1</sup>
Turbidez	03	03	00	< 0,50 NTU	Até 5,0 NTU
Cor Aparente	03	03	00	< 5,52 uH	Até 15,0 uH
CRL	03	03	00	0,50 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L
Coliformes totais	03	03	00	Ausência	Ausência <sup>2</sup>
E. coli	03	03	00	Ausência	Ausência

**Significado dos parâmetros:** **TURBIDEZ** – É causada pela presença de partículas em suspensão na água.  
**COR APARENTE** - Característica que mede o grau de coloração da água. Indica presença de substâncias dissolvidas e em suspensão que prejudicam sua qualidade estética.  
**CORO RESIDUAL LIVRE (CRL)** – Agente desinfetante que visa eliminar microrganismos presentes na água. Sua análise é realizada em campo para cada amostra de água tratada a ser submetida à análise de Coliformes.  
**COLIFORMES TOTAIS** – São bactérias cuja presença na água não necessariamente representa problemas para a saúde.  
**E. COLI** – É um indicador de poluição fecal da água e da possibilidade de presença de organismos causadores de doenças.

<sup>1</sup> Portaria de consolidação MS-GM nº 05 de 28 de setembro de 2017. <sup>2</sup> Para sistemas que abastecem menos de 20000 habitantes, apenas uma amostra, entre as amostras analisadas no mês, poderá apresentar resultado positivo para Coliformes totais. <sup>3</sup>

**Observações:**

- 1) Nas amostras coletadas na saída de cada tratamento/reservatório, foram analisados: pH, Turbidez, Cor aparente, Fluoreto, Coliformes totais e E. coli. Em cada ponto foi realizada, in loco, a medição do Cloro residual livre. Os resultados obtidos para a saída do tratamento do poço II atenderam ao padrão de potabilidade para os parâmetros analisados, entretanto os resultados obtidos para a saída do tratamento do poço I, não atenderam o referido padrão devido à presença de Coliformes totais na amostra (relatórios de análise anexos). Como medida corretiva para essa não conformidade, recomenda-se a limpeza e desinfecção do reservatório I.
- 2) Foi realizada ainda a coleta e análise de água bruta dos poços I e II a montante do ponto de cloração (relatórios de análise anexos).

*Handwritten signature*

**Maiores informações no mural na Prefeitura.** Além de divulgar as informações mensalmente, um mural com os dados dos laudos e informações gerais deve ser providenciado como complemento da informação, conforme o decreto 5440 de 04 de maio de 2005 da presidência da república.

Atenciosamente

*Juliana S. Guarda*  
Juliana Salete Guarda  
Eng<sup>a</sup>. Química CIDEMA  
CRQ – 13301928

  
Morciel de Araújo Faraum  
Diretor Executivo – CIDEMA