

ESTADO DE SANTA CATARINA-MUNICÍPIO DE IRATI
 Certifico que este documento foi afixado no Mural Público
 conforme Decreto 007/2009, nesta data:
PROTOCOLO N.º 057/2019
 14/03/19
 ASSINATURA
 Retirado em: _____



Ao Município de IRATI

Jacutinga, quarta-feira, 6 de março de 2019

RELATÓRIO SIMPLIFICADO DO MONITORAMENTO DO SAA

Enviamos em anexo os resultados das análises realizadas por meio de amostragem no Sistema Municipal de Abastecimento de Água da área urbana de IRATI, em razão do controle de qualidade e monitoramento mensal das águas distribuídas para consumo humano, referentes ao mês Fevereiro. As amostras foram coletadas no dia 20/02/2019 e a análise foi realizada pelo Laboratório Terranálises, de Fraiburgo/SC.

Pontos de Coleta e medição do Cloro Residual Livre:

AMOSTRA	LOCALIZAÇÃO DO PONTO	CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)*
ÁGUA TRATADA		
Ponto 01	Saída do Tratamento (Poço 1)	0,79
Ponto 02	Saída do Tratamento (Poço 2)	0,34
Ponto 03	Saída do Tratamento (Poço 3)	0
DISTRIBUIÇÃO		
Ponto 04	Residência Zenilde	0,46
Ponto 05	Delegacia da PM	0,58
Ponto 06	Centro Comunitário	0,47
Ponto 07	Igreja Evangelica	0,61
Ponto 08	Escola Celso Rilla	0,44
Ponto 09	Creche CEMEI	0,39
Ponto 10	UBS	0,38
Ponto 11	Banco Sicoob	0,35
Ponto 12	0	0
Ponto 13	0	0
Ponto 14	0	0
Ponto 15	0	0
ÁGUA BRUTA		
Ponto 16	Água bruta (Poço 1)	---
Ponto 17	Água bruta (Poço 2)	---
Ponto 18	Água bruta (Poço 3)	0

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

Resumo de resultados na rede de distribuição:

Parâmetro	Nº de amostras	Amostras em conformidade	Amostras não conformes	Média do mês	Valor de referência** (Anexo XX da P.C. 05 de 2017)
Sistema 1					
Turbidez	4	4	0	0,51	Até 5,0 NTU
Cor aparente	4	3	1	14,40	Até 15,00 uH
Cloro Residual Livre	4	4	0	0,53	0,2 a 2 mg/L
Coliformes Totais**	4	4	0	100%	Ausência (100%)
Escherichia Coli	4	4	0	100%	Ausência (100%)
Fluoreto*	1	1	0	0,51	0,2 a 1,5 mg/L
Bac. Heterotróficas*	1	1	0	0,94	Até 500 UFC/mL
Sistema 2					
Turbidez	4	4	0	0,50	Até 5,0 NTU

Cor aparente	4	3	1	12,97	Até 15,00 uH
Cloro Residual Livre	4	4	0	0,39	0,2 a 2 mg/L
Coliformes Totais**	4	4	0	100%	Ausência (100%)
Escherichia Coli	4	4	0	100%	Ausência (100%)
Fluoreto*	1	1	0	0,94	0,2 a 1,5 mg/L
Bac. Heterotróficas*	1	1	0	1	Até 500 UFC/mL
Sistema 3					
Turbidez	0	0	0	#DIV/0!	Até 5,0 NTU
Cor aparente	0	0	0	#DIV/0!	Até 15,00 uH
Cloro Residual Livre	0	0	0	#DIV/0!	0,2 a 2 mg/L
Coliformes Totais**	0	0	0	#DIV/0!	Ausência (100%)
Escherichia Coli	0	0	0	#DIV/0!	Ausência (100%)
Fluoreto*	0	0	0	#DIV/0!	0,2 a 1,5 mg/L
Bac. Heterotróficas*	0	0	0	#DIV/0!	Até 500 UFC/mL

*Parâmetros analisados em pontos de coletas anteriores à distribuição;

** 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 Heterotróficas, Fluoretos, 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