

RELATÓRIO SIMPLIFICADO DO MONITORAMENTO DO SAA

Enviamos em anexo os resultados das análises realizadas por meio de amostragem no Sistema de Abastecimento de Água (Sistemas I e II) da área urbana de NOVA ITABERABA em razão do controle de qualidade referente ao mês de Maio. As amostras foram coletadas no dia 30 e analisadas pelo laboratório Ambios Laboratório Ambiental LTDA, do município de Erechim/RS

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 ETA	1,45
Ponto 02	Saída do Tratamento - Industrial	0,82
DISTRIBUIÇÃO		
Ponto 03	Creche Municipal	0,98
Ponto 04	Loteamento Zanella	0,76
Ponto 05	Centro dos Idosos	0,8
Ponto 06	Loteamento Realiza II	0,85
Ponto 07	Central de Reservação I	1,26
Ponto 08	Biblioteca Municipal	0,95
Ponto 09	Reservatórios Mecanica (Industrial)	0,45
Ponto 10	Rubemaq	0,43
ÁGUA BRUTA		
Ponto 11	Água bruta ETA	---
Ponto 12	Água bruta - Industrial	---

* 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 de Distribuição					
Turbidez	8	8	0	1,46	Até 5,0 NTU
Cor aparente	8	8	0	9,75	Até 15,00 uH
Cloro Residual Livre	8	8	0	0,81	0,2 a 2 mg/L
Coliformes Totais**	8	8	0	100%	Ausência (100%)**
Escherichia Coli	8	8	0	100%	Ausência (100%)
Fluoreto*	2	2	0	0,75	0,2 a 1,5 mg/L
Bac. Heterotróficas*	2	2	0	1	Até 500 UFC/mL

*Parâmetros analisados em pontos de coletas anteriores à distribuição;

** Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021;

***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, 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 pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021, para ambos os sistemas (relatórios de análise anexos);
- Foi realizada ainda a coleta e análise de água bruta dos Sistemas I e II a montante do ponto de cloração (relatórios de análises anexos).

Atenciosamente,

Adonis Alan Betiato - Engenheiro Sanitarista e Ambiental
Responsável Técnico
Lacua Sistemas de Tratamento de Água e Saneamento LTDA