

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 Agosto. As amostras foram coletadas no dia 21 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	1,72
Ponto 02	Saída do Tratamento - Industrial	0,68
DISTRIBUIÇÃO		
Ponto 03	Creche Municipal	1,15
Ponto 04	Loteamento Zanella	1,23
Ponto 05	Centro dos Idosos	0,9
Ponto 06	Loteamento Realiza II	1,07
Ponto 07	Reservatório de recalque (R. José Botin)	1,59
Ponto 08	Biblioteca Municipal	0,88
Ponto 09	Reservatórios Mecanica (Industrial)	0,56
Ponto 10	Rubemaq	0,5
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	0,14	Até 5,0 NTU
Cor aparente	8	8	0	5,00	Até 15,00 uH
Cloro Residual Livre	8	8	0	0,99	0,2 a 2 mg/L
Coliformes Totais**	8	8	0	100%	Ausência (100%)**
Escherichia Coli	8	8	0	100%	Ausência (100%)
Fluoreto*	1	1	0	0,70	0,2 a 1,5 mg/L
Bac. Heterotróficas*	2	2	0	25	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, 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 Sistemas I e II a montante do ponto de cloração (relatórios de análises anexos).

Atenciosamente,

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