

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 25 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 | 1,24 |
| Ponto 02 | Saída do Tratamento - Industrial | 0,58 |
| DISTRIBUIÇÃO | | |
| Ponto 03 | Creche Municipal | 0,82 |
| Ponto 04 | Loteamento Zanella | 0,6 |
| Ponto 05 | Centro dos Idosos | 0,66 |
| Ponto 06 | Loteamento Realiza II | 0,75 |
| Ponto 07 | Reservatório de recalque (R. José Botin) | 0,95 |
| Ponto 08 | Biblioteca Municipal | 0,8 |
| Ponto 09 | Reservatórios Mecanica (Industrial) | 0,5 |
| Ponto 10 | Rubemaq | 0,52 |
| 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 | 0,34 | Até 5,0 NTU |
| Cor aparente | 8 | 8 | 0 | 5,00 | Até 15,00 uH |
| Cloro Residual Livre | 8 | 8 | 0 | 0,70 | 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 | 0,71 | 0,2 a 1,5 mg/L |
| Bac. Heterotróficas* | 2 | 2 | 0 | 37,5 | 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 Sanitariasta e Ambiental
Responsável Técnico
Lacua Sistemas de Tratamento de Água e Saneamento LTDA