

Análises da Rede de Distribuição: ABRIL / 2017

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

Estes resultados são de amostras coletadas em pontos estratégicos da cidade, divididos entre a Estação Central e os Sistemas Isolados (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra, Dom Joaquim e Bateas).

Análises Físico-Químicas:

| Parâmetro | Unidade | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Média mensal |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|--------------|
| Turbidez | NTU | 5 | 148 | 102 | 1,28 |
| Cor | mg PtCo/L | 15 | 86 | 102 | 9,35 |
| pH | | 6,0 a 9,5 | - | 102 | 6,79 |
| Fluoreto | mg/L | 0,7-1,0 | - | 102 | 0,54 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 2,0 | 148 | 102 | 0,68 |

Análises Microbiológicas:

| Parâmetro | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Ausente em: |
|-------------------|---|----------------------|------------------------|-------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 148 | 102 | 100% |
| Coliformes Fecais | Ausência em 95% das análises realizadas | 148 | 102 | 100% |

Interpretação dos parâmetros

Turbidez: Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

Cor: É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

pH: Expressa o equilíbrio entre os íons(H+) e (OH-) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

Cloro: É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

Flúor: Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

Coliformes totais: Microorganismos indicadores de contaminação.

Coliformes Fecais: Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE BRUSQUE-SC
RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO.



C.N.P.J : 82.985.003/0001-96
www.samaebru.com.br TELEFONE (47) 3255 0500

Coletamos e trataremos os efluentes de esgoto, microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

Análises da Rede de Distribuição: ABRIL / 2017

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

Estes resultados são de amostras coletadas em pontos estratégicos da cidade, divididos entre a Estação Central e os Sistemas Isolados (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra, Dom Joaquim e Bateas).

Análises da Rede de Distribuição por Sistema de tratamento:

| Médias Por Sistema De Tratamento | Turbidez | Cor | pH | Flúor | Cloro | Colif. Totais | Colif. Fecais |
|---|-----------------|------------|-----------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| Centro | 1,86 | 21,88 | 6,87 | 0,78 | 0,62 | 0 | 0 |
| Limeira | 2,65 | 32,75 | 6,87 | 0,79 | 0,78 | 0 | 0 |
| Volta Grande | 1,11 | 1,67 | 6,92 | 0,13 | 0,68 | 1 | 0 |
| Bateas | 0,75 | 3,00 | 6,99 | 0,47 | 0,51 | 0 | 0 |
| Dom Joaquim | 1,47 | 2,67 | 6,52 | 0,11 | 0,60 | 0 | 0 |
| Ribeirão do Mafra | 0,74 | 2,17 | 6,49 | 0,40 | 0,51 | 0 | 0 |
| Santa Luzia | 0,83 | 5,50 | 6,87 | 1,02 | 0,80 | 0 | 0 |
| Zantão | 0,82 | 5,17 | 6,77 | 0,62 | 0,96 | 0 | 0 |