

## Análises de Rotina: JANEIRO / 2018

São análises realizadas a cada duas horas na água tratada da Estação de Tratamento:  
**SANTA LUZIA**

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	100	0,81	0,26	3,00
Cor	mg PtCo/L	15	90	9,7	5,4	23,2
pH	pH	6,0 a 9,5	91	6,97	4,22	7,23
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	0			
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	75	1,08	0,22	2,20

### 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 livre:** 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.



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE BRUSQUE  
SANTA CATARINA  
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



### **Análises Físico-Químicas: JANEIRO / 2018**

São análises realizadas durante o mês na água tratada da Estação de Tratamento:  
**SANTA LUZIA**

<b>Parâmetro</b>	<b>Limite</b>	<b>Resultado Médio Mensal</b>
Alumínio	0,200 mg/L	
Ferro	0,3 mg/L	
Sulfato	250 mg/L	
Cloreto	250 mg/L	
Cobre	2 mg/L	
Fosfato		
Dureza Total	500 mg/L	
Manganês	0,100 mg/L	
DQO	-	
Nitrato	10 mg/L	
Zinco	5 mg/L	
Surfactantes	0,5 mg/L	

## Análises da Rede de Distribuição: JANEIRO / 2018

São análises realizadas durante o mês na água da rede de distribuição:

### SANTA LUZIA

#### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Turbidez	NTU	5	10	0	
Cor	mg PtCo/L	15	10	0	
pH		6,0 a 9,5	-	0	
Fluoreto	mg/L	1,5	-	0	
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	10	0	

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 atendidos pelo sistema de tratamento em questão.

#### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº amostras Positivas
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	10	0	
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	10	0	

#### 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.