



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 de Rotina: ABRIL / 2020

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

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	359	0,31	0,12	0,8
Cor	mg PtCo/L	15,0	359	1,6	0,0	6,0
pH	pH	6,0 a 9,5	356	6,92	6,26	7,89
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	358	0,90	0,66	1,63
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	356	1,25	0	2,60

### Interpretação dos parâmetros

**Turbidez:** Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma conseqüência 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: ABRIL / 2020**

São análises realizadas durante o mês na água tratada da Estação de Tratamento:  
**ETA CENTRAL**

<b>Parâmetro</b>	<b>Limite</b>	<b>Resultado Médio Mensal</b>
Alcalinidade Total	-	21,3
Alumínio	0,200 mg/L	0,010
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Acidez Total	-	17,7
Cloreto	250 mg/L	20,3
Sulfatos	250 mg/L	0,50
Cobre	2 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,025
Dureza Total	500 mg/L	2,33
DQO	-	-
OCMA*	-	0,64
Fosfato	-	2,0
Nitrato	10 mg/L	0,5
Zinco	5 mg/L	0,06
Surfactantes	0,5 mg/L	0,0

\*OCMA: Oxigênio Consumido em Meio Ácido

**Análises da Rede de Distribuição:**

**ABRIL / 2020**

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

**ETA CENTRAL**

**Análises Físico-Químicas:**

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Turbidez	NTU	5,00	79	80	0,85
Cor	mg PtCo/L	15,0	20	80	5,2
pH		6,0 a 9,5	-	80	7,01
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	-	80	0,58
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	79	80	0,77

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	Ausência em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	79	80	1	98,8%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	79	80	0	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<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) 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.