



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 / 2019

São análises realizadas a cada duas horas na água tratada da Estação de Tratamento:
LIMEIRA

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	175	1,90	0,11	52,7
Cor	mg PtCo/L	15,0	175	8,9	1,3	168
pH	pH	6,0 a 9,5	175	6,54	0,86	6,90
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	175	0,85	0,51	1,07
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	175	1,26	0,22	6,54

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: ABRIL / 2019

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

LIMEIRA

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	0,035
Ferro	0,3 mg/L	0,017
Cloreto	250 mg/L	9,5
Fosfato		1,58
Dureza Total	500 mg/L	1,41
Manganês	0,100 mg/L	0,004
Nitrato	10 mg/L	0,03

Análises da Rede de Distribuição: ABRIL / 2019

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

LIMEIRA

Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Turbidez	NTU	5,0	16	18	0,60
Cor	mg PtCo/L	15,0	10	18	5,3
pH		6,0 a 9,5	-	18	6,74
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	-	18	0,53
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	16	18	0,94

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº amostras Positivas	Ausência em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	16	18	0	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	16	18	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⁺) 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.