



RESULTADOS SEMESTRAIS DE SUBSTÂNCIAS MINERAIS E NÃO-METAIS NA ÁGUA DISTRIBUÍDA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) - CASAN

Período: 2º Semestre/2019.

Substâncias (metais)	Florianópolis e outras cidades*	Norte da ilha Florianópolis	Sul/Leste da ilha Florianópolis	VMP**(ppm) Port. Cons. 05/2017
Antimônio	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Arsênio	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Bário	0,0079	0,0676	0,0117	0,7
Cádmio	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Chumbo	0,001	<0,001	<0,001	0,01
Cobre	0,0269	<0,001	0,0024	2,0
Cromo	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Mercúrio	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001
Níquel	<0,001	<0,001	<0,001	0,07
Selênio	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Urânio	<0,001	<0,001	<0,001	0,03
Ferro	0,0723	0,0579	0,0871	0,30
Manganês	0,0166	0,0444	0,0024	0,100
Sódio	2,94	10,7	8,30	200
Zinco	0,0119	<0,001	<0,001	5,0
Dureza Total	23,0	28,4	14,9	500
Cloretos	8,8	17,6	19,7	250
Sulfatos	9,55	7,08	< 5,0	250
Flúor Médio	0,91	0,75	0,65	0,7 a 1,0
Nitrito-N	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
Nitrato-N	<0,3	3,80	<0,3	10,0
pH Médio	6,30	6,64	6,64	6 a 9,5

* Florianópolis centro e continente, São José, Palhoça, Santo Amaro e Biguaçu.

** VMP: Valor Máximo Permitido na Portaria de Consolidação 05/2017 Anexo XX do Ministério da Saúde (todos os valores estão em mg/L = ppm). NR = Não Realizado.

Obs1: Ensaios Realizados em Laboratório Terceirizado Acreditado pelo INMETRO em coleta pontual.

Obs2: Metais como Cálcio, Magnésio, Potássio e parâmetros como alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos não são exigidos em legislação. Portanto, a CASAN não possui estes resultados.