



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

Período: 1º Semestre/2021.

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	0,0071	0,0718	0,0150	0,7
Cádmio	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Chumbo	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Cobre	0,0021	<0,001	<0,001	2,0
Cromo	0,0034	0,0056	0,0029	0,05
Mercúrio	<0,0001	0,0005	<0,0001	0,001
Níquel	0,0012	0,0022	<0,001	0,07
Selênio	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Urânio	<0,001	<0,001	<0,001	0,03
Ferro	0,0625	0,1670	0,0264	0,30
Manganês	0,0038	0,0344	0,0026	0,100
Sódio	7,60	13,4	11,2	200
Zinco	0,0035	<0,001	0,0061	5,0
Dureza Total	18,3	37,6	17,6	500
Cloretos	18,6	19,4	21,5	250
Sulfatos	< 5,0	7,17	5,05	250
Flúor Médio	0,76	0,82	0,78	0,7 a 1,0
Nitrito-N	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
Nitrato-N	<0,3	4,14	<0,3	10,0
pH Médio	6,22	6,11	5,89	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.