



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

Período: 2º 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	0,0093	0,0610	0,0122	0,7
Cádmio	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Chumbo	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Cobre	0,0077	<0,001	<0,001	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	0,0192	0,141	0,0334	0,30
Manganês	0,0034	0,0556	0,0023	0,100
Sódio	3,41	10,0	9,44	200
Zinco	0,0022	<0,001	0,0061	5,0
Dureza Total	11,9	11,4	15,0	500
Cloretos	15,1	14,6	23,4	250
Sulfatos	1,94	6,06	4,39	250
Flúor Médio	0,71	0,78	0,79	0,7 a 1,0
Nitrito-N	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
Nitrato-N	0,36	4,48	<0,09	10,0
pH Médio	6,28	6,31	5,98	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.