



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

Período: 1º 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	0,0110	0,0662	0,0110	0,7
Cádmio	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Chumbo	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Cobre	0,039	<0,001	0,0014	2,0
Cromo	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Mercúrio	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001
Níquel	0,0038	<0,001	<0,001	0,07
Selênio	0,0018	<0,001	<0,001	0,01
Urânio	<0,001	<0,001	<0,001	0,03
Ferro	0,0755	0,182	0,0452	0,30
Manganês	0,0099	0,054	0,0136	0,100
Sódio	2,68	10,6	9,52	200
Zinco	0,0062	0,0051	<0,001	5,0
Dureza Total	14,2	32,1	21,1	500
Cloretos	8,0	17,5	18,8	250
Sulfatos	7,36	6,06	< 5,0	250
Flúor Médio	0,80	0,70	0,66	0,7 a 1,0
Nitrito-N	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
Nitrato-N	<0,5	4,61	<0,5	10,0
pH Médio	6,32	6,21	6,26	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.