



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

**Período: 1º Semestre/2020.**

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	0,0173	0,0754	0,0177	0,7
Cádmio	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Chumbo	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Cobre	0,0062	<0,001	0,0071	2,0
Cromo	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Mercúrio	<0,0001	0,0004	<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	0,0398	0,393	0,135	0,30
Manganês	<0,001	0,0578	0,0094	0,100
Sódio	5,98	10,8	11,6	200
Zinco	0,0105	<0,001	0,0011	5,0
Dureza Total	15,1	37,1	21,4	500
Cloretos	12,5	18,8	22,4	250
Sulfatos	< 5,0	7,05	< 5,0	250
Flúor Médio	0,82	0,86	0,57	0,7 a 1,0
Nitrito-N	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
Nitrato-N	<0,3	2,33	<0,3	10,0
pH Médio	6,14	5,85	5,78	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.