

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

Período: 2º Semestre/2018.

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	0,00115	0,01
Bário	0,0143	0,0669	0,0119	0,7
Cádmio	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Chumbo	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Cobre	0,00021	0,00384	0,00243	2,0
Cromo	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Mercúrio	<0,0001	0,000281	<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	0,0255	0,111	<0,001	0,30
Manganês	0,0122	0,0412	0,00298	0,100
Sódio	3,76	11,3	7,73	200
Zinco	<0,001	<0,001	<0,001	5,0
Dureza Total	19,9	31,2	16,2	500
Cloretos	5,9	16,3	19,0	250
Sulfatos	8,22	5,57	< 5,0	250
Flúor Médio	0,90	0,86	0,74	1,0
Nitrito-N	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
Nitrato-N	<0,5	3,42	<0,5	10,0
pH Médio	6,89	6,30	6,31	6 a 9,5

<sup>\*</sup> Florianópolis centro e continente, São José, Palhoça, Santo Amaro e Biguaçu.

**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.

<sup>\*\*</sup> 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.