



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

**Período: 2º Semestre/2022.**

Substâncias (metais)	Florianópolis e outras cidades*	Norte da ilha Florianópolis	Sul/Leste da ilha Florianópolis	VMP**(ppm) Port. GM/MS 888/2021
Antimônio	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,006
Arsênio	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,010
Bário	0,0029	0,0436	0,0098	0,70
Cádmio	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0030
Chumbo	< 0,0020	< 0,0020	< 0,002	0,020
Cobre	0,0074	<0,002	0,0092	2,0
Cromo	< 0,0010	< 0,001	< 0,001	0,050
Mercúrio	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,001
Níquel	< 0,005	< 0,005	<0,005	0,070
Selênio	< 0,0080	< 0,0080	< 0,0080	0,040
Urânio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,030
Ferro	0,0564	0,1877	0,0239	0,30
Manganês	< 0,0083	0,0395	< 0,005	0,100
Sódio	6,9320	10,2300	6,6770	NA
Zinco	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5,0
Dureza Total	10,28	33,41	20,01	300
Cloretos	15,486	19,827	21,850	250
Sulfatos	1,468	7,392	3,910	250
Flúor Médio	0,777	0,770	0,751	0,7 a 1,0
Nitrito-N	0,005	0,015	< 0,003	1,0
Nitrato-N	0,158	5,208	< 0,017	10,0
pH Médio	6,268	6,351	6,328	6 a 9,5

\* Florianópolis centro e continente, São José, Palhoça, Santo Amaro e Biguaçu.

\*\* VMP: Valor Máximo Permitido na Portaria GM/MS 888/2021 que substituiu o Anexo XX da Portaria de Consolidação 05/2017 (todos valores estão em mg/L = ppm). NR = Não Realizado. NA = Não se Aplica

**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.