



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

Período: 1º Semestre/2023.

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	0,0079	0,3772	0,0091	0,70
Cádmio	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0030
Chumbo	< 0,0020	< 0,0020	< 0,002	0,020
Cobre	0,0074	0,0046	<0,002	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	0,0653	NR	< 0,01	0,30
Manganês	0,0137	NR	< 0,005	0,100
Sódio	6,8550	NR	9,6920	NA
Zinco	< 0,01	NR	< 0,01	5,0
Dureza Total	17,88	NR	10,16	300
Cloretos	13,441	NR	17,974	250
Sulfatos	1,772	NR	3,482	250
Flúor Médio	0,76	0,76	0,76	0,7 a 1,0
Nitrito-N	< 0,003	< 0,003	< 0,003	1,0
Nitrato-N	< 0,002	< 0,002	< 0,002	10,0
pH Médio	6,12	6,09	5,56	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.