



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

Período: 2º 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	0,0076	0,0669	0,0107	0,70
Cádmio	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0030
Chumbo	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,020
Cobre	<0,002	<0,002	<0,002	2,0
Cromo	< 0,001	< 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	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,040
Urânio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,030
Ferro	0,0240	0,1795	0,0109	0,30
Manganês	0,0065	0,0574	< 0,005	0,100
Sódio	2,2940	6,2720	5,2710	NA
Zinco	< 0,01	<0,01	< 0,01	5,0
Dureza Total	6,38	38,45	4,74	300
Cloretos	12,04	20,88	19,76	250
Sulfatos	1,603	8,700	3,599	250
Flúor Médio	0,80	0,72	0,72	0,7 a 1,0
Nitrito-N	0,004	< 0,003	0,003	1,0
Nitrato-N	0,127	6,199	< 0,002	10,0
Faixa PH	5,72 - 6,89	5,10 - 7,09	3,98 - 7,06	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.