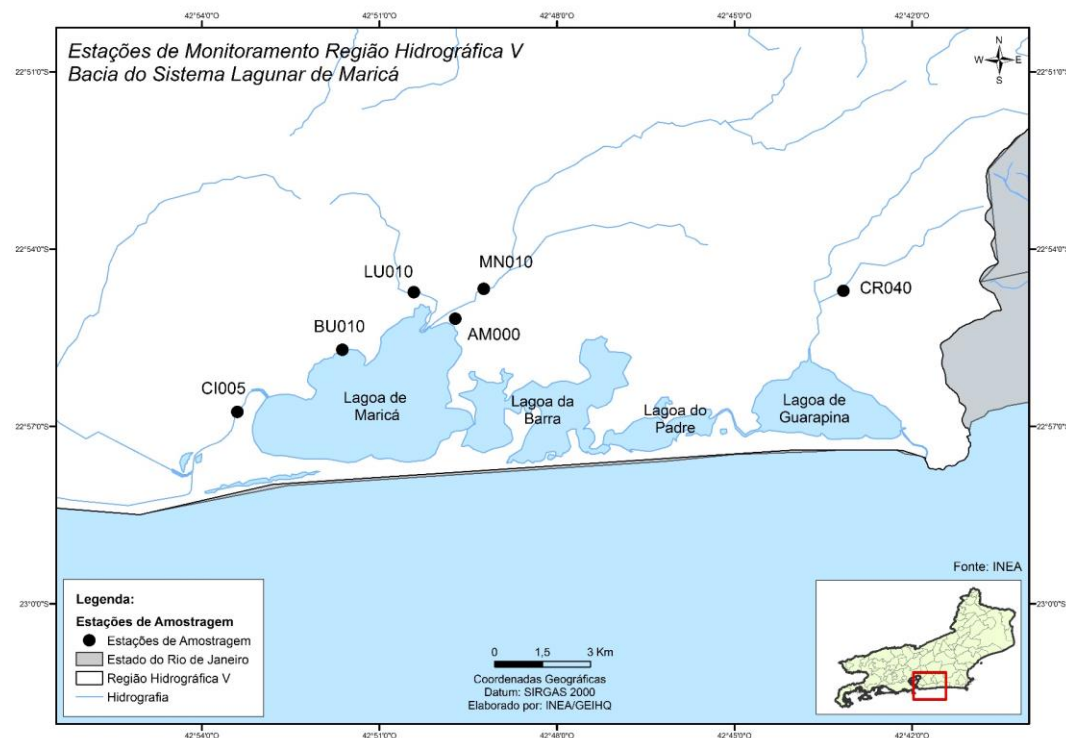


Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Maricá, em 2022, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P_T), Nitrogênio Amônia (NH₃)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



CONSOLIDADO 2024 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Altitude (M)	OD _{sat}	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrogênio Amomiacal (NH ₃) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AM000	3,0	0,0	Canal dentro do Aeroporto de Maricá	Maricá	9/1/24	10,6	60,0	5,19	37,00	0,0	7,3	128,00	> 24.000	833	29,9	32
	3,0	0,0			25/4/24	19,0	20,0	1,3	15,80	0,0	7,7	27,60	> 24.000	1.049	28,1	26
	3,0	23,7			25/7/24	21,9	50,0	0,05	9,71	< 2,0	7,1	24,00	* 1.600.000	1.330	24,1	24
BU010	6,0	0,0	Canal do Buriche		9/1/24	9,5	100,0	8,28	57,00	0,0	7,7	126,00	> 24.000	1.121	28,4	30
	6,0	55,2			25/4/24	53,7	4,0	0,75	2,71	4,8	7,9	7,39	2.200	287	22,5	24
	6,0	29,4			25/7/24	33,5	6,4	0,08	12,30	2,7	7,6	6,52	* 920.000	428	19,7	19
CI005	9,0	31,1	Canal de Itaipuaçu		9/1/24	40,6	20,0	0,77	3,74	2,4	7,3	9,21	300	10.540	29,1	30
	9,0	21,1			25/4/24	42,0	4,0	1,19	6,92	1,6	7,7	12,40	230	5.726	30,1	24
	9,0	74,6			25/7/24	50,0	4,5	0,12	5,96	6,8	7,3	6,68	* 17.000	12.816	20,1	19
	9,0	64,1			23/10/24	56,0	< 2,0	0,42	5,11	5,0	7,4	30,20	* 1.200	1.471	28,5	30
	11,0	87,0			9/1/24	54,3	12,0	0,07	< 0,10	6,6	7,3	10,80	7.600	78	30,1	32
CR040	11,0	87,8	Rio Caranguejo		25/4/24	65,5	< 2,0	0,11	0,13	7,0	7,3	10,10	3.100	70	27,2	26
	11,0	95,5			25/7/24	53,9	< 2,0	0,01	< 0,10	8,3	7,6	21,10	* 49.000	104	22,5	24
	8,0	0,0			9/1/24	15,1	220,0	8,65	46,00	0,0	7,3	71,50	> 24.000	552	27,9	31
LU010	8,0	25,6	Rio Ludigero		25/4/24	43,2	< 2,0	0,48	1,55	2,2	7,6	9,72	7.100	360	23,1	24
	8,0	21,6			25/7/24	21,5	104,0	0,12	11,50	< 2,0	7,3	9,39	* 1.600.000	531	19,3	21
	8,0	10,1			9/1/24	21,3	20,0	1,99	24,00	0,8	7,3	40,30	> 24.000	304	27,8	31
MM010	8,0	36,4	Rio Mombuca		25/4/24	31,4	18,0	1,4	2,99	2,8	7,7	40,60	> 24.000	222	29,3	26
	8,0	22,6			25/7/24	29,0	14,0	0,03	10,80	< 2,0	7,1	23,30	* 1.600.000	333	21,7	21

OBS 1: Na composição do IQANSF usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

OBS 2 : O valor com * foi utilizado o resultado de Coliformes Termotolerantes, sem alterações significativas do IQA calculado.

OBS: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Categoria de Resultados	EXCELENTE	BOA	MÉDIA	RUIM	MUITO RUIM
IQA _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0