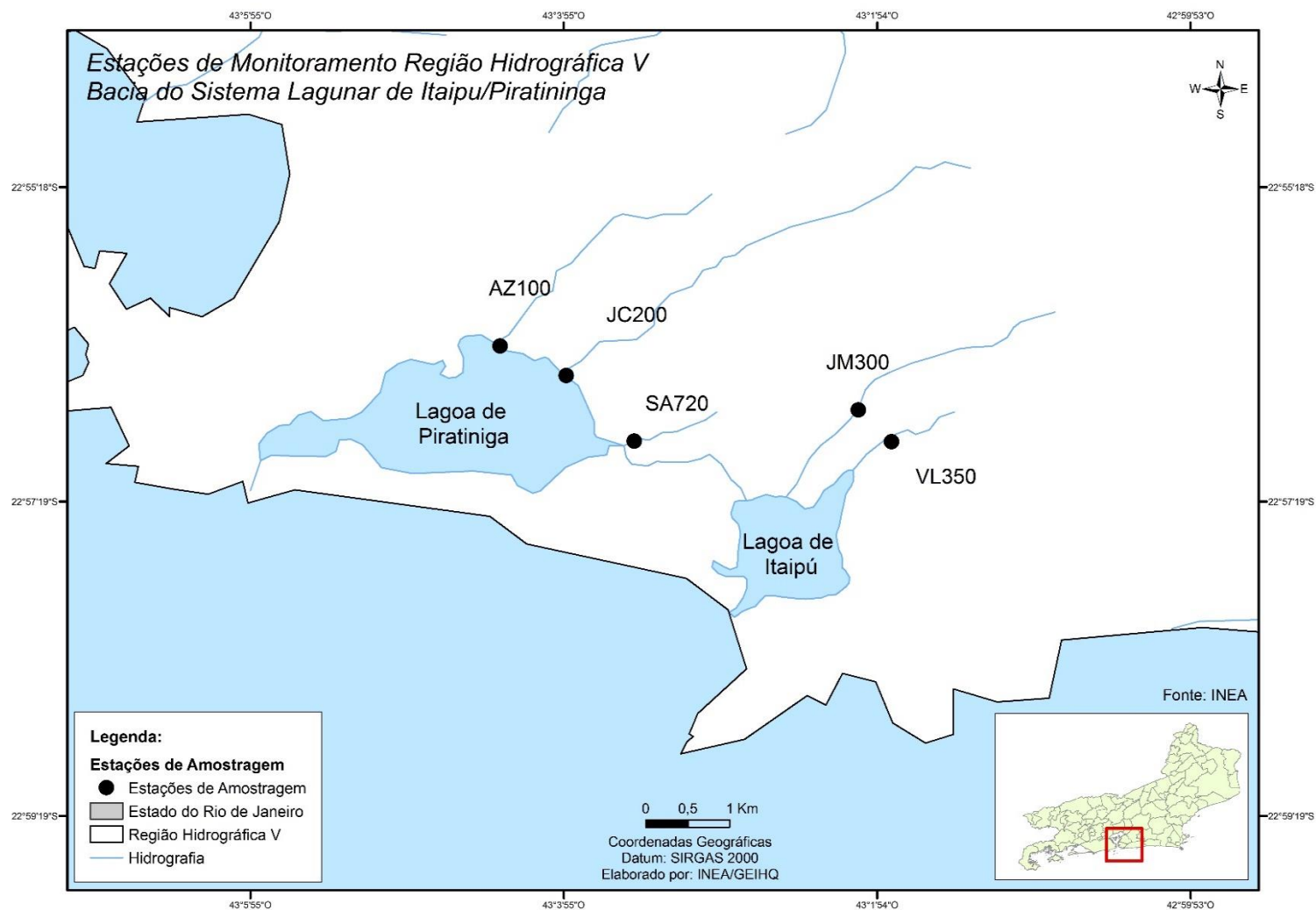


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE ITAIPU E PIRATININGA

CONSOLIDADO 2024 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Itaipu e Piratininga, 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 Amoniacal (NH_3)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE ITAIPU E PIRATININGA (CONT.)

CONSOLIDADO 2024 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	<i>Escherichia coli</i> NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AZ100	Rio Arrozal	Niterói	10/1/24	43,8	7,0	0,9	3,10	4,2	7,5	4,47	> 24.000	273	29,1	29
			2/7/24	29,8	17,2	1,26	3,14	< 2,0	7,6	15,20	> 24.000	272	21,9	19
JC200	Rio Jacaré		10/1/24	33,8	14,0	1,29	9,40	2,8	7,4	4,27	> 24.000	253	29,2	29
			2/7/24	41,6	4,4	0,78	3,77	3,7	7,1	6,25	> 24.000	251	22	19
JM300	Rio João Mendes		10/1/24	30,8	14,0	1,39	15,00	2,4	7,6	5,03	> 24.000	304	28,6	31
			2/7/24	40,4	3,5	1,04	4,58	4,1	7	11,50	> 24.000	469	21,8	21,9
			9/10/24	38,6	2,5	0,63	9,80	2,5	7,57	4,40	> 24.000	278	24,3	25
SA720	Rio Santo Antônio		10/1/24	26,8	28,0	0,53	< 0,10	1,4	7,4	13,90	> 24.000	6.115	29,2	29
			2/7/24	30,2	12,0	0,88	2,47	< 2,0	6,9	37,10	> 24.000	17.739	21,9	20
			10/1/24	32,7	14,0	1,47	9,50	2,8	7,5	7,87	> 24.000	240	28,2	31
VL350	Rio da Vala		2/7/24	50,4	2,5	0,51	2,81	5,8	7,7	5,83	> 24.000	295	21,9	21,8
			9/10/24	41,4	3,7	1,3	6,00	3,8	7,6	3,69	> 24.000	294	24,8	25

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

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