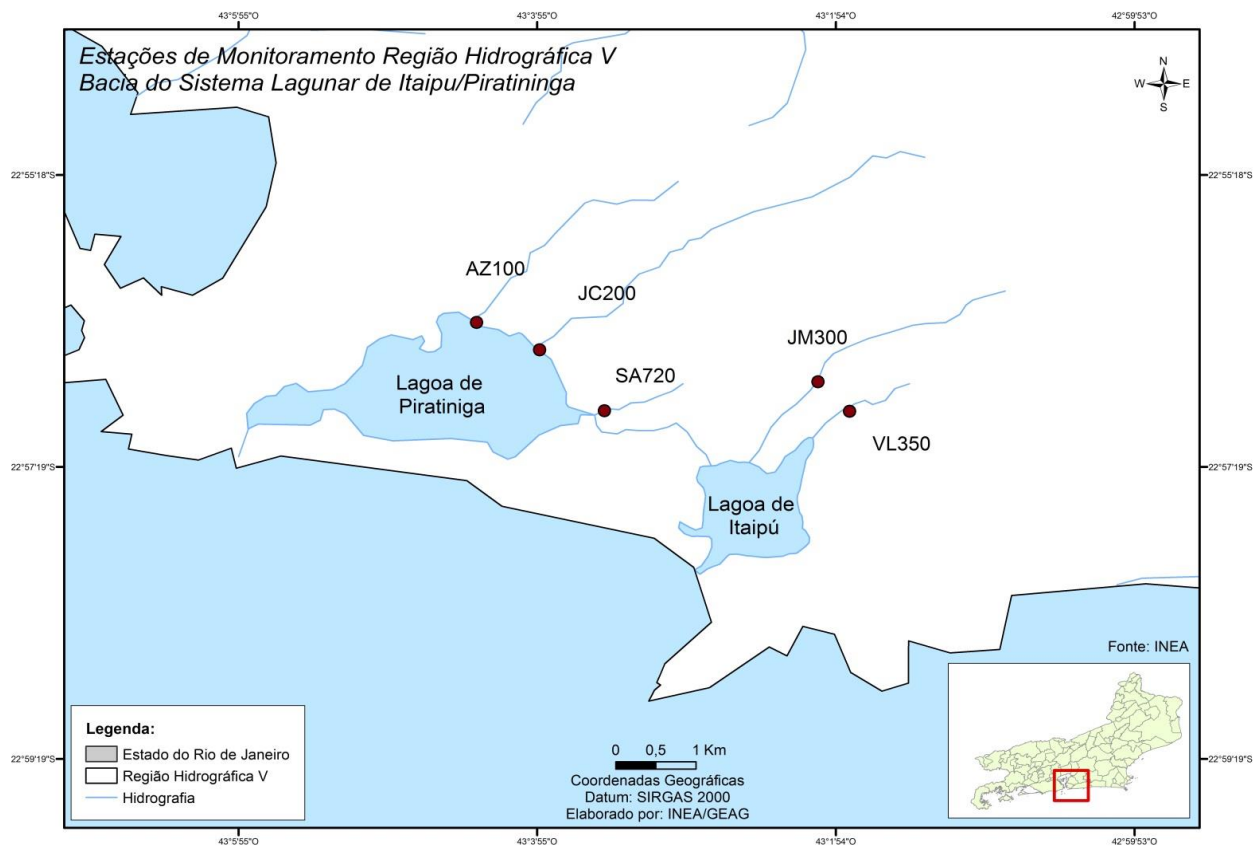


## BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE ITAIPU E PIRATINIGA

Consolidado 2017 - Dados brutos e IQA<sub>NSF</sub>

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V, sendo retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQANSF). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (PT), Nitrogênio Nitrato (NO<sub>3</sub>), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



CONTINUA >>

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

Consolidado 2017 - Dados brutos e IQA<sub>NSF</sub>

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA <sub>NSF</sub>	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P <sub>T</sub> ) - mg/L	Nitrato (NO <sub>3</sub> ) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) -uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AZ100	Rio Arrozal	Niterói	14/3/17	43,1	12,0	0,49	1,38	5,0	7,5	27,00	> 24.196	133	23	23
			30/10/17	28,8	16,0	1,49	0,34	2,2	7,5	15,10	33.000	934	23	19
			27/11/17	22,9	24,0	1,72	0,15	1,2	7,4	7,50	130.000	311	22	28
JC200	Rio Jacaré		14/3/17	32,4	12,0	1,09	1,53	4,6	7,5	421,00	> 24.196	264	24	23
			30/10/17	24,2	20,0	1,48	0,04	1,0	7,3	6,46	49.000	772	23	20
			27/11/17	20,9	27,0	2,12	< 0,01	1,4	7,4	66,30	130.000	216	22	28
JM300	Rio João Mendes		14/3/17	28,5	16,0	0,96	1,40	3,8	7,5	184,00	> 24.196	251	22	27
			30/10/17	42,8	5,0	0,58	0,37	6,0	7,4	98,00	17.000	1.197	24	22
			27/11/17	33,4	4,0	1,63	0,03	2,2	7,5	6,79	70.000	282	22	28
SA720	Rio Santo Antônio		14/3/17	31,5	12,0	0,94	1,55	4,2	7,3	360,00	> 24.196	190	23	26
			30/10/17	30,9	12,0	0,92	0,09	1,2	7,4	13,00	11.000	739	23	21
			27/11/17	14,5	67,0	2,52	< 0,01	0,0	7,4	67,90	> 1.600.000	399	25	28
VL350	Rio da Vala		14/3/17	31,7	12,0	0,71	2,97	4,0	7,4	118,00	> 24.196	291	26	28
			30/10/17	28,7	17,0	2,07	0,02	3,2	7,4	14,40	540.000	472	24	22
			27/11/17	15,2	40,0	1,39	0,03	0,0	7,1	49,60	350.000	11.168	25	28

\*Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura corresponde 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 <sub>NSF</sub>	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0