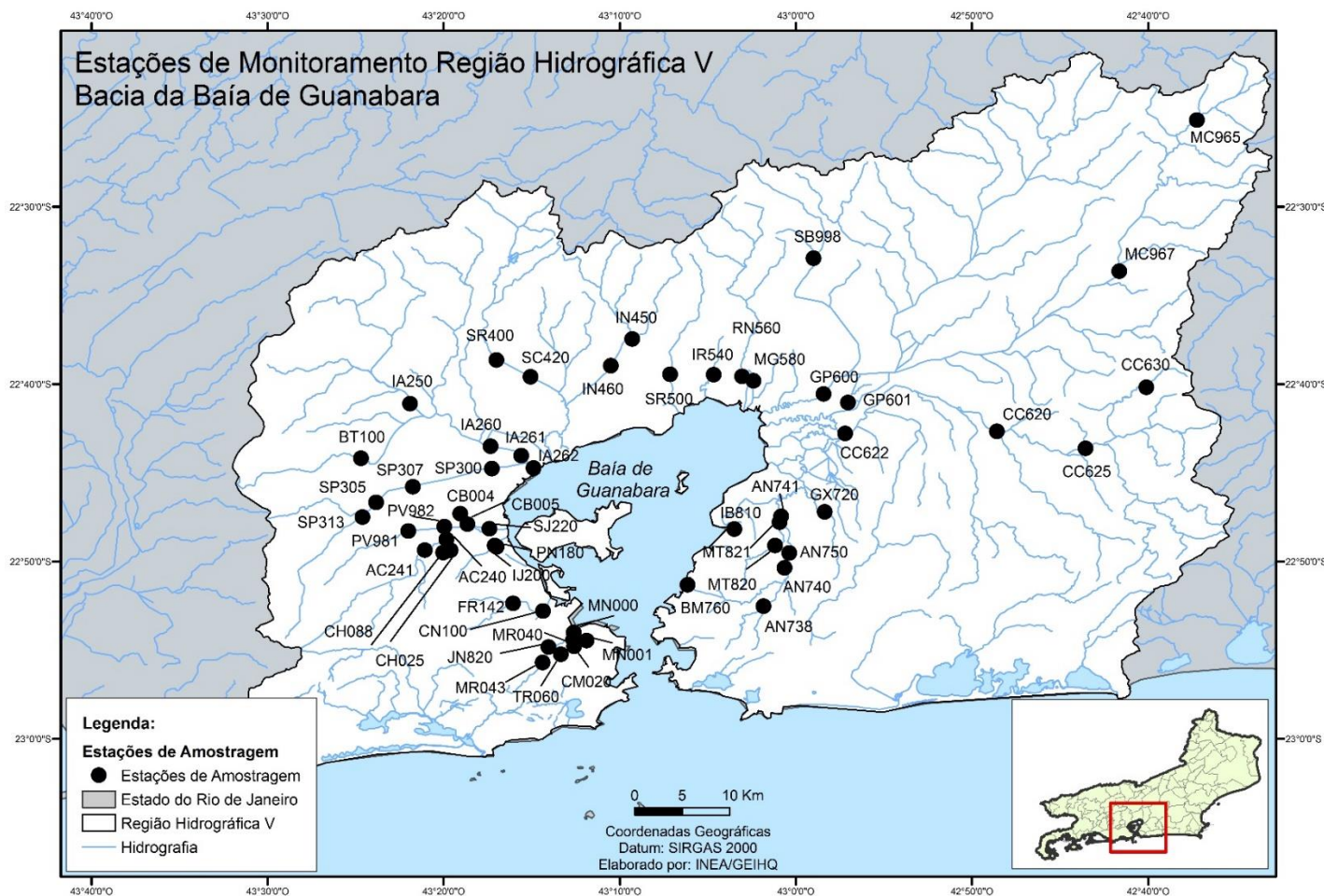


Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia da Baía de Guanabara, em 2022, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P_T), Nitrogênio Amoniacal (NH₄-N)* Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



* Em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF}, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrato por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AC240	Rio Acarí	Rio de Janeiro	24/1/23	32,5	12,0	0,89	2,53	2,0	7,3	32,40	> 24.000	213	26,7	24
			11/5/23	24,1	16,0	1,08	9,08	0,4	7,3	20,10	> 24.000	216	24,1	22
			20/9/23	18,4	32,0	0,85	3,38	0,0	7,5	15,00	> 24.000	328	25,6	23
			12/12/23	16,9	32,0	1,60	13,00	0,0	7,2	14,10	> 24.000	216	24,5	27
AC241			24/1/23	36,6	13,0	0,70	1,39	3,4	7,4	40,70	> 24.000	199	24,1	25
			11/5/23	26,2	22,0	0,92	7,85	1,2	7,4	13,40	> 24.000	206	21,5	20
			20/9/23	21,5	36,0	1,44	< 0,10	1,0	7,5	11,20	> 24.000	373	25,2	22
			12/12/23	21,3	16,0	1,79	13,00	1,6	7,0	8,08	> 24.000	310	23,4	25
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo	24/1/23	39,1	8,0	1,23	5,17	3,6	7,5	19,80	> 24.000	96	25,9	26
			11/5/23	32,7	12,0	1,34	13,60	3,0	7,7	12,60	> 24.000	253	23,1	22
29/8/23			41,8	7,0	1,10	5,97	4,2	7,8	15,40	10.000	298	21,9	20	
29/8/23			42,7	10,0	0,67	7,68	5,8	7,6	15,40	> 24.000	278	21,3	20	
AN741			24/1/23	30,0	16,0	1,53	6,45	1,8	7,3	10,30	> 24.000	108	24,3	26
			11/5/23	27,4	12,0	0,53	6,16	0,8	7,4	54,20	> 24.000	297	23	22
AN750			29/8/23	26,9	6,0	0,51	< 0,10	3,0	7,1	43,40	> 24.000	240	21,2	18
			24/1/23	30,7	16,0	1,50	5,44	2,0	7,3	11,10	> 24.000	112	24,1	26
			11/5/23	33,2	10,0	1,35	11,70	2,8	7,7	12,90	> 24.000	249	23	22
			29/8/23	26,4	5,6	0,90	5,57	6,0	7,9	10,60	> 24.000	315	21,5	21
			22/11/23	38,1	10,0	2,22	< 0,10	4,2	7,7	9,95	> 24.000	277	25,3	29
BM760			Rio Bomba	24/1/23	23,1	20,0	1,86	5,07	0,8	7,2	21,20	> 24.000	3.155	25,9
	11/5/23			27,0	12,0	0,71	7,85	0,8	7,5	10,20	> 24.000	2.127	22,5	21
	29/8/23			31,4	18,0	1,35	7,47	3,2	7,7	11,50	> 24.000	254	21,3	17
	22/11/23			28,0	16,0	2,60	< 0,10	1,2	7,3	8,18	> 24.000	146	25,8	27

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
BT100	Rio Bota	Belford Roxo	24/1/23	33,8	14,0	0,71	0,90	2,2	8,0	18,70	> 24.000	197	26,2	25
			11/5/23	43,7	10,0	0,32	6,30	2,6	7,5	21,80	1.900	150	23,4	21
			20/9/23	18,3	80,0	1,58	1,60	0,0	7,5	13,20	> 24.000	250	24,1	22
			12/12/23	27,6	16,0	1,32	13,00	1,6	7,2	10,60	> 24.000	192	23,3	27
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias	24/1/23	32,9	10,0	1,50	7,75	2,0	7,2	11,60	> 24.000	121	27,3	28
			10/5/23	18,5	20,0	2,15	24,30	0,0	7,5	34,50	> 24.000	282	26,4	24
			30/8/23	24,1	24,0	1,56	12,40	1,2	7,4	11,40	24.000	229	21,3	23
			22/11/23	18,0	40,0	1,63	< 0,10	0,0	7,2	19,90	> 24.000	230	30,1	34
CB005			24/1/23	18,9	32,0	2,25	7,60	0,6	7,2	28,30	> 24.000	209	27	28
			10/5/23	14,9	32,0	2,90	18,30	0,0	7,5	38,00	> 24.000	302	26,9	24
			30/8/23	25,0	28,0	1,58	14,00	1,4	7,4	13,40	10.000	246	21,5	23
			22/11/23	20,9	24,0	1,43	< 0,10	0,0	7,3	16,90	> 24.000	250	30,3	36
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí	10/5/23	70,7	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,6	7,3	9,71	460	55	29,5	22
			20/9/23	56,7	5,2	0,38	0,90	4,8	7,5	12,90	3.300	113	27,8	27
			12/12/23	37,7	6,4	0,43	2,20	5,2	6,8	219,00	> 24.000	163	23,1	26
CC622		Guapimirim	10/5/23	62,7	6,0	0,24	0,68	5,4	7,1	16,30	610	159	25,2	23
			20/9/23	47,6	2,4	0,46	2,80	2,2	7,2	12,50	830	513	26,9	26
			12/12/23	23,4	32,0	0,84	6,40	1,6	7,0	14,90	> 24.000	232	24,9	27
CC625		Tanguá	10/5/23	80,4	< 2,0	< 0,02	< 0,10	9,2	7,2	1,61	97	79	22,8	21
			20/9/23	42,3	5,0	0,59	1,64	3,2	7,5	17,90	> 24.000	120	26,3	27
			12/12/23	42,4	3,0	0,29	< 0,10	6,0	6,9	256,00	> 24.000	201	23,3	24
CC630		Rio Bonito	10/5/23	39,9	8,0	0,20	1,85	0,6	6,7	26,60	330	232	20,1	21
			20/9/23	57,8	< 2,0	0,03	0,11	8,6	8,2	7,08	16.000	30	22,8	27
	12/12/23		48,1	< 2,0	0,07	< 0,10	8,0	7,0	117,00	9.800	133	20,8	24	

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro	24/1/23	37,1	16,0	1,22	5,72	4,2	7,3	14,60	> 24.000	135	26,6	26
			10/5/23	17,6	32,0	3,00	17,90	0,8	7,4	25,60	> 24.000	213	26,3	23
			30/8/23	28,1	20,0	1,57	15,70	2,4	7,5	9,60	> 24.000	222	20,3	20
			22/11/23	20,6	28,0	1,61	< 0,10	0,0	7,3	26,00	> 24.000	177	28,3	29
CH088	Rio dos Cachorros 2		24/1/23	30,5	16,0	1,30	3,99	1,6	7,2	8,62	> 24.000	135	26,8	26
			10/5/23	19,1	36,0	1,79	14,00	0,8	7,2	14,20	> 24.000	249	26,2	23
			30/8/23	31,9	20,0	1,48	< 0,10	2,8	7,6	12,00	> 24.000	209	20,8	20
			22/11/23	18,6	44,0	1,49	< 0,10	0,0	7,2	19,20	> 24.000	149	27,1	26
CM020	Rio Comprido		26/1/23	20,5	44,0	1,96	12,00	1,2	7,4	19,50	> 24.000	218	26,1	26
			9/5/23	39,8	15,0	0,78	12,70	6,4	7,8	13,00	> 24.000	273	25,9	28
			29/8/23	22,4	68,0	2,87	5,49	5,4	7,5	111,00	> 24.000	277	20,2	18
			23/11/23	20,3	84,0	2,79	< 0,10	1,2	7,3	47,60	> 24.000	254	27,6	30
CN100	Canal do Cunha		25/1/23	27,0	12,0	1,60	3,80	0,6	7,2	10,10	> 24.000	253	25,8	28
			10/5/23	17,3	28,0	1,78	16,80	0,0	7,2	31,40	> 24.000	766	24,3	24
			29/8/23	16,7	32,0	2,05	5,69	0,0	7,3	17,80	> 24.000	379	22,9	19
			23/11/23	17,7	40,0	1,99	0,21	0,0	7,2	31,20	> 24.000	273	31,1	31
FR142	Rio Farias	25/1/23	19,5	36,0	1,57	11,40	0,8	7,4	23,80	> 24.000	210	27,2	25	
		11/5/23	20,5	34,0	1,73	12,40	1,2	7,4	15,30	> 24.000	252	23,2	22	
		20/9/23	22,3	48,0	1,54	< 0,10	1,4	7,5	44,80	> 24.000	243	25,4	25	
		12/12/23	18,4	60,0	2,63	19,00	1,2	7,2	33,50	> 24.000	228	23,1	27	
GP600	Rio Guapi	Guapimirim	10/5/23	58,1	2,6	0,20	1,63	6,6	7,1	18,10	7.900	152	23,7	23
			20/9/23	66,8	< 2,0	0,15	0,14	4,6	6,9	13,30	390	68	27	26
			12/12/23	41,2	3,0	0,35	< 0,10	5,8	6,5	194,00	17.000	75	22,6	27
GP601			10/5/23	62,5	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,0	7,6	12,80	6.900	68	25,3	23
			20/9/23	73,7	< 2,0	0,12	< 0,10	6,0	7,2	26,90	120	51	27,1	26
			12/12/23	49,9	< 2,0	0,10	< 0,10	5,6	6,9	68,00	17.000	83	22,8	27

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	24/1/23	37,4	7,0	1,27	4,11	3,0	7,4	19,40	> 24.000	226	25,4	26
			11/5/23	27,8	12,0	1,54	9,58	1,2	7,3	21,40	> 24.000	222	22	22
			29/8/23	43,2	6,0	0,55	5,56	4,8	7,5	20,10	> 24.000	259	21,2	19
			22/11/23	34,5	8,0	2,03	0,15	2,4	7,5	14,20	> 24.000	222	25,3	29
IA250	Rio Iguaçu	Duque de Caxias	24/1/23	46,4	12,0	0,08	0,80	5,4	7,2	22,40	> 24.000	116	24,4	25
			11/5/23	45,9	7,2	0,22	6,07	5,2	7,4	14,50	> 24.000	198	22,3	20
			20/9/23	44,7	8,0	1,34	6,43	6,2	7,3	8,08	> 24.000	193	23,6	23
			12/12/23	48,1	5,0	0,30	5,81	5,6	7,2	12,80	> 24.000	71	23,1	27
IA260			24/1/23	31,7	16,0	0,41	0,48	1,6	6,2	6,90	> 24.000	94	25,8	28
			10/5/23	24,6	16,0	0,85	7,07	0,8	7,0	17,60	1.600.000	160	25,3	24
			30/8/23	30,8	16,0	0,66	6,73	1,8	7,2	14,50	> 24.000	176	20,4	20
			22/11/23	37,5	4,0	0,66	< 0,10	1,8	7,0	13,70	> 24.000	113	28,1	33
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo	24/1/23	24,4	24,0	1,15	6,09	1,2	7,2	17,80	> 24.000	3.016	25,3	25
			11/5/23	26,0	20,0	0,70	8,11	1,2	7,4	9,16	> 24.000	2.201	21,3	21
			29/8/23	39,4	6,0	0,76	1,06	3,2	7,4	7,23	> 24.000	333	21,5	18
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro	24/1/23	21,4	28,0	1,40	6,79	0,4	7,1	13,80	> 24.000	398	27,2	27
			10/5/23	15,3	32,0	1,92	8,06	0,0	7,4	59,30	> 24.000	5.719	26,2	24
			30/8/23	15,9	36,0	2,26	5,88	0,0	7,3	40,80	> 24.000	3.053	20,5	20
			22/11/23	22,6	12,0	1,61	< 0,10	0,0	7,1	32,40	> 24.000	4.360	29,1	31
IN450	Rio Inhomirim	Magé	26/1/23	49,6	< 2,0	0,05	0,25	6,6	6,6	13,80	> 24.000	24	22,2	34
			10/5/23	54,8	< 2,0	0,04	0,65	6,6	6,7	4,24	> 24.000	83	22,3	26
			29/8/23	60,9	< 2,0	0,16	0,39	7,4	6,9	8,64	5.500	74	19,4	24
			12/12/23	27,3	16,0	0,22	0,52	0,4	6,8	27,40	> 24.000	42	26,2	29
IN460			26/1/23	53,1	< 2,0	0,02	0,32	6,6	6,5	13,70	> 24.000	27	22,1	26
			10/5/23	38,0	16,0	0,09	3,28	3,2	6,9	12,90	> 24.000	127	22,9	22
			29/8/23	57,0	3,0	0,13	0,81	6,2	6,7	12,50	7.300	88	19,4	18
			12/12/23	50,6	4,0	0,18	0,28	7,2	6,7	56,50	> 24.000	27	25,2	26

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
IR540	Rio Iriri	Magé	26/1/23	37,9	8,0	0,08	0,14	0,6	6,4	19,90	1.400	54	25,3	28
			10/5/23	47,4	8,0	0,36	0,77	1,8	7,3	3,24	580	264	24,1	24
			29/8/23	35,5	28,0	0,52	0,31	2,4	6,4	33,50	710	281	19,1	19
			12/12/23	32,4	20,0	0,28	0,84	1,2	6,4	18,20	5.500	121	24,9	26
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro	26/1/23	29,5	20,0	1,25	7,66	2,0	7,2	11,90	> 24.000	147	27,1	26
			9/5/23	19,6	70,0	1,90	25,00	1,8	7,6	60,40	> 24.000	293	24,8	25
			29/8/23	33,8	16,0	1,35	8,39	4,0	7,6	12,40	> 24.000	240	21,1	18
			23/11/23	18,8	64,0	2,91	0,11	0,6	7,4	49,30	> 24.000	202	28,1	29
MC965	Rio Macacu	Cachoeira de Macacu	10/5/23	56,2	< 2,0	< 0,02	0,17	4,6	5,8	19,80	1.500	128	20,5	20,5
			20/9/23	66,6	< 2,0	0,02	< 0,10	8,4	7,4	1,51	3.400	10	23,5	27
			12/12/23	74,3	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,4	6,7	5,76	190	31	19,8	26
			10/5/23	67,3	< 2,0	< 0,02	< 0,10	6,4	6,7	19,30	1.000	90	22,1	22,1
MC967	Rio Macacu	Cachoeira de Macacu	20/9/23	62,8	< 2,0	0,13	< 0,10	7,8	7,4	7,69	6.900	30	25,9	27
			12/12/23	50,9	< 2,0	0,25	< 0,10	7,6	6,7	98,70	12.000	90	22,8	26
MG580	Rio Magé	Magé	26/1/23	26,1	16,0	1,46	3,52	0,8	7,1	20,40	> 24.000	14	23,3	28
			10/5/23	16,5	32,0	1,58	16,50	0,0	7,3	20,00	> 24.000	285	24,4	24
			29/8/23	27,6	24,0	1,20	13,90	2,8	7,2	19,70	> 24.000	281	21,5	20
			12/12/23	34,3	24,0	1,50	10,50	6,8	7,0	41,00	> 24.000	268	27,3	28
MN000	Canal do Manguê	Rio de Janeiro	25/1/23	20,8	20,0	1,21	4,30	0,0	7,1	18,90	> 24.000	2.269	26,3	28
			10/5/23	20,7	20,0	1,90	9,93	0,4	7,3	17,90	> 24.000	1.567	27,9	23
			29/8/23	23,4	28,0	1,38	5,16	1,6	7,4	33,90	> 24.000	2.645	22,6	19
			23/11/23	17,5	36,0	1,39	< 0,10	0,0	7,2	19,80	> 24.000	4.301	28,9	30
MN001	Canal do Manguê	Rio de Janeiro	25/1/23	30,2	12,0	1,23	2,56	1,0	6,9	5,00	> 24.000	156	26,6	28
			10/5/23	31,6	20,0	0,26	3,26	1,6	7,0	5,10	> 24.000	205	24,1	24
			29/8/23	38,5	14,0	1,06	3,14	4,6	7,2	9,77	> 24.000	185	22,2	19
			23/11/23	26,0	28,0	1,02	< 0,10	1,2	7,0	15,70	> 24.000	173	27,5	30

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C	
MR040	Rio Maracanã	Rio de Janeiro	26/1/23	26,2	30,0	1,62	8,89	2,2	7,4	17,00	> 24.000	117	24,3	26	
			9/5/23	17,1	60,0	1,73	< 0,10	1,2	7,2	113,00	> 24.000	13.696	23,9	22	
			29/8/23	27,6	11,6	0,89	2,93	7,4	7,4	7,81	10.000	114	19,2	18	
			23/11/23	22,6	48,0	2,69	< 0,10	2,0	7,3	46,90	> 24.000	212	27,8	29	
MR043			26/1/23	39,0	10,0	0,86	4,81	3,4	7,1	5,71	> 24.000	232	27,3	26	
			9/5/23	18,5	52,0	2,34	25,40	1,2	7,7	31,90	> 24.000	246	24,9	23	
			29/8/23	25,0	34,0	1,95	6,75	3,4	7,5	27,70	> 24.000	245	22,5	20	
			23/11/23	17,6	60,0	1,67	0,14	0,0	7,5	39,60	> 24.000	286	29,8	31	
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo	24/1/23	23,1	28,0	1,50	6,52	1,2	7,2	17,70	> 24.000	2.797	25,7	25	
			11/5/23	27,0	16,0	1,58	9,38	1,4	7,3	18,90	> 24.000	233	23	21	
MT821			29/8/23	33,7	12,0	0,74	0,68	2,0	7,2	41,00	10.000	352	21,9	19	
			24/1/23	34,1	10,0	1,36	2,79	2,2	7,5	18,90	> 24.000	212	25,9	26	
			11/5/23	27,8	12,0	1,56	11,70	1,4	7,2	19,80	> 24.000	232	21	22	
			29/8/23	33,3	12,0	1,26	5,18	2,6	7,3	16,40	> 24.000	184	21,5	19	
			22/11/23	20,8	24,0	1,99	< 0,10	0,0	7,2	21,20	> 24.000	142	24,8	29	
			PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro	24/1/23	21,2	16,0	1,36	7,72	0,0	7,1	21,50	> 24.000	3.838
10/5/23	17,6	24,0				2,08	11,80	0,0	7,2	36,10	> 24.000	1.259	26,6	23	
30/8/23	15,9	36,0				2,26	5,88	0,0	7,3	40,80	> 24.000	3.053	20,5	20	
22/11/23	20,5	20,0				1,98	< 0,10	0,0	7,0	21,20	> 24.000	2.370	28,5	31	
PV981	Rio Pavuna	São João de Meriti	24/1/23			32,7	12,0	1,13	5,15	2,0	7,3	15,00	> 24.000	175	26,1
			11/5/23	39,5	6,0	0,68	6,18	3,2	7,3	7,54	> 24.000	203	23,1	20	
			20/9/23	26,6	24,0	1,56	< 0,10	1,2	7,2	8,83	> 24.000	89	25,8	22	
			12/12/23	28,4	20,0	0,99	9,50	1,8	7,1	6,71	> 24.000	168	23,6	26	
			PV982	24/1/23	28,4	20,0	1,24	5,76	1,8	7,2	19,70	> 24.000	192	27,4	24
				11/5/23	28,5	18,0	0,68	8,96	1,4	7,3	10,70	> 24.000	216	24,2	22
				20/9/23	21,8	24,0	1,38	< 0,10	0,0	7,3	12,40	> 24.000	231	25,2	24
				12/12/23	15,9	52,0	1,74	14,00	0,0	7,1	48,60	> 24.000	251	24,2	26
RN560	Rio Roncador	Magé	26/1/23	59,2	< 2,0	0,02	0,14	6,0	6,6	8,22	8.200	17	25,3	26	
			10/5/23	66,7	< 2,0	0,02	0,33	6,8	6,8	5,51	2.400	62	23,4	24	
			29/8/23	62,1	< 2,0	0,06	0,93	7,8	6,6	9,24	5.200	70	19,4	19	
			12/12/23	60,4	< 2,0	0,09	< 0,10	7,2	6,6	23,00	5.500	22	25,1	26	

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C	
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim	26/1/23	55,5	< 2,0	0,02	0,12	7,6	7,3	4,01	20.000	24	20,1	28	
			10/5/23	60,1	< 2,0	0,04	0,50	8,2	7,2	3,62	16.000	85	23,3	23	
			29/8/23	68,3	< 2,0	< 0,02	0,34	9,0	7,3	3,84	2.700	51	19,2	20	
			12/12/23	56,3	< 2,0	0,07	0,27	8,2	7,2	7,26	20.000	25	22,8	29	
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	26/1/23	53,9	< 2,0	0,02	0,13	6,0	6,5	21,20	17.000	8	27,6	24	
			10/5/23	46,7	4,0	0,09	0,84	4,0	6,8	14,30	24.000	105	22,6	22	
			29/8/23	48,0	9,0	0,26	0,74	5,0	6,8	19,60	9.300	107	19,4	18	
			12/12/23	49,5	4,0	0,25	< 0,10	6,6	6,9	62,70	24.000	52	25,1	28	
SC420			26/1/23	48,7	2,4	0,02	0,21	4,6	6,7	26,60	> 24.000	69	23,6	26	
			10/5/23	34,8	20,0	0,11	1,51	2,6	7,0	16,70	> 24.000	94	23,3	22	
			29/8/23	40,5	10,0	0,32	1,09	3,6	6,8	21,30	20.000	129	19,2	18	
			12/12/23	42,8	7,0	0,31	< 0,10	4,8	6,8	75,60	> 24.000	41	24,5	28	
SJ200	Rio São João de Meriti		24/1/23	25,0	20,0	0,70	1,19	1,0	7,0	56,90	> 24.000	517	25,7	27	
			10/5/23	17,3	28,0	2,51	8,86	0,0	7,2	26,10	> 24.000	3.369	26,4	24	
			30/8/23	17,8	28,0	1,64	11,70	0,0	7,3	30,40	24.000	976	20,6	20	
			22/11/23	22,1	16,0	1,27	< 0,10	0,0	7,0	21,20	> 24.000	2.668	29,8	32	
SP300	Rio Sarapuí		São João de Meriti	24/1/23	24,9	20,0	0,95	5,72	0,8	7,1	53,70	> 24.000	113	26	27
				10/5/23	19,7	20,0	2,81	0,46	0,0	7,4	46,70	> 24.000	346	26,9	24
				30/8/23	19,0	40,0	1,56	15,80	0,4	7,3	21,00	10.000	285	20,7	20
				22/11/23	22,5	20,0	1,33	< 0,10	0,0	7,1	15,50	> 24.000	189	29,9	33
SP305		24/1/23		21,5	28,0	1,47	8,15	0,4	7,4	18,60	> 24.000	190	26,3	25	
		11/5/23		43,5	6,4	0,32	6,63	4,2	7,4	9,50	> 24.000	171	22,3	21	
		20/9/23		20,8	28,0	1,03	2,47	1,0	7,4	12,80	> 24.000	226	25,3	22	
		12/12/23		30,1	16,0	1,37	12,00	2,4	7,2	10,90	> 24.000	184	24,2	27	
SP307		24/1/23		22,8	28,0	1,30	5,57	0,6	7,4	15,10	> 24.000	211	27,1	25	
		11/5/23		39,2	5,0	0,45	6,66	2,6	7,4	9,74	> 24.000	200	23,4	22	
		20/9/23		24,2	16,0	0,97	< 0,10	0,0	7,3	11,20	> 24.000	220	25,6	24	
		12/12/23		23,7	8,0	1,50	15,00	0,0	7,1	14,10	> 24.000	151	24,3	27	

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
SP313	Rio Sarapuí	São João de Meriti	24/1/23	17,4	40,0	1,52	8,15	0,0	7,3	23,50	> 24.000	195	26,2	25
			11/5/23	40,3	5,0	0,41	6,47	3,0	7,3	8,79	> 24.000	182	23,1	20
			20/9/23	17,5	80,0	1,52	0,76	0,0	7,3	44,80	> 24.000	268	24,4	22
			12/12/23	26,0	20,0	1,47	13,00	1,4	7,3	7,06	> 24.000	171	23,5	27
SR500	Rio Suruí	Magé	26/1/23	45,3	2,0	0,04	< 0,10	3,0	6,3	12,20	16.000	86	24,4	26
			10/5/23	44,8	4,0	0,02	0,46	3,4	6,5	9,73	> 24.000	115	23,3	22
			29/8/23	31,4	3,0	0,11	0,26	4,6	6,4	13,60	12.000	166	19,2	18
			12/12/23	49,4	5,0	0,13	0,22	4,8	6,4	14,40	17.000	59	25,1	26
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro	26/1/23	18,9	56,0	3,24	9,84	1,2	7,5	47,90	> 24.000	196	26,3	26
			9/5/23	24,4	30,0	2,08	16,00	2,2	7,4	24,20	> 24.000	227	26	27
			29/8/23	25,6	60,0	2,54	4,11	4,6	7,8	56,90	> 24.000	200	21,2	18
			23/11/23	18,8	108,0	2,89	0,21	0,8	7,4	68,50	> 24.000	233	28,5	30

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0