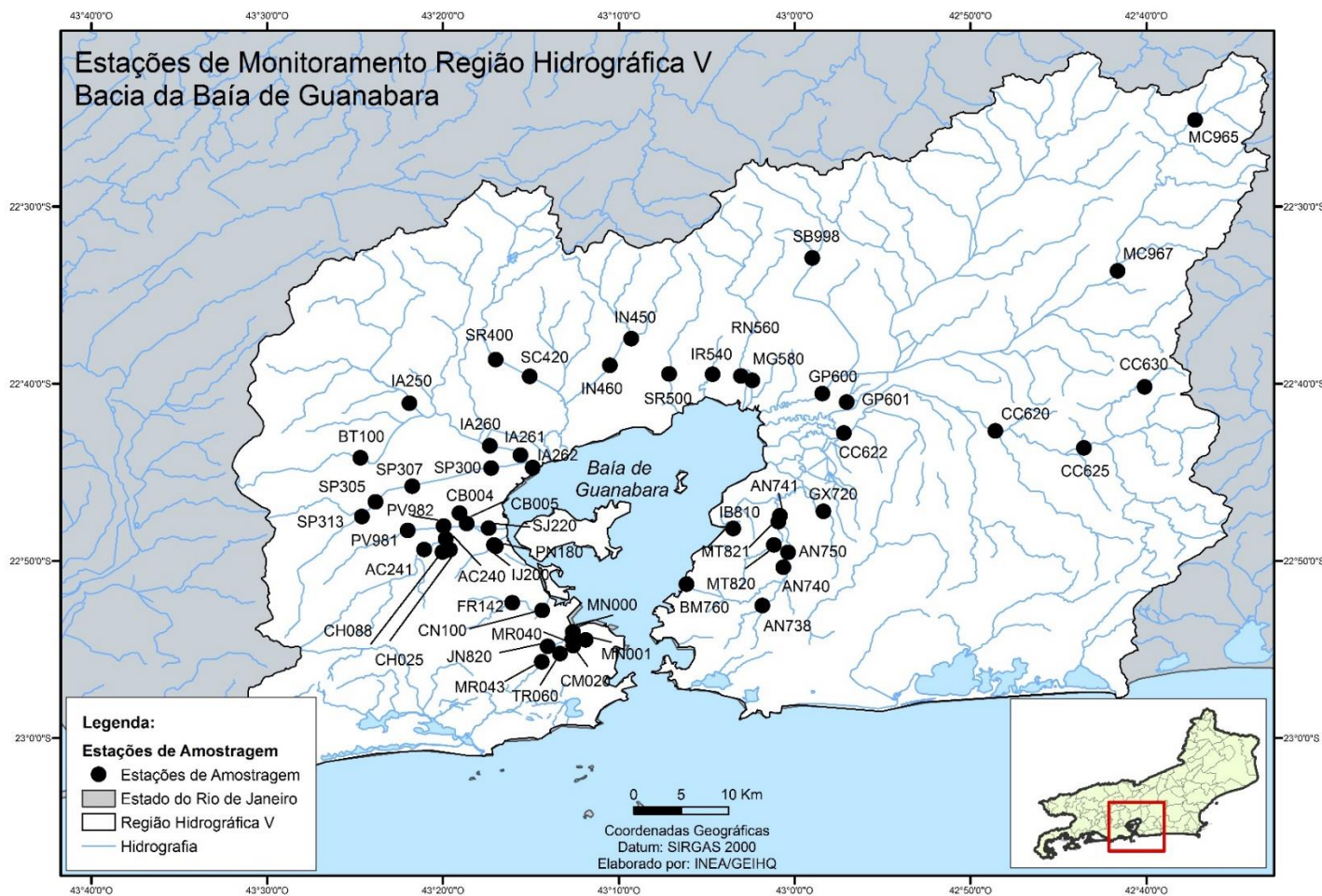


Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia da Baía de Guanabara, em 2022, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (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 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NIMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AC240	Rio Acarí	Rio de Janeiro	10/7/24	26,4	24,4	2,08	9,20	< 2,0	7,1	7,91	> 24.000	209	23,3	25
			25/9/24	31,0	6,0	2,02	17,00	< 2,0	7,3	18,10	> 24.000	226	27	24
			17/12/24	27,4	21,6	1,96	14,70	< 2,0	7,1	3,85	> 24.000	197	27,9	28,2
AC241			10/7/24	22,1	38,8	2,10	15,00	< 2,0	7,1	7,20	> 24.000	252	23,2	24
			25/9/24	22,5	28,0	2,01	14,00	< 2,0	7,3	12,30	> 24.000	274	24,7	37
			17/12/24	27,6	20,8	1,73	14,40	< 2,0	7,1	5,58	> 24.000	224	27,1	27,8
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo	9/7/24	28,1	9,0	2,78	23,00	2,0	7,4	13,80	> 24.000	292	23,1	24
			24/9/24	28,2	22,0	2,24	< 0,10	< 2,0	7,9	10,60	> 24.000	256	24,7	27
			17/12/24	27,8	15,8	1,49	23,70	< 2,0	7,4	13,90	> 24.000	303	27,3	27
AN740			9/7/24	19,0	28,0	1,26	19,00	< 2,0	7,3	12,80	> 24.000	246	23,5	23
			24/9/24	21,0	19,8	2,43	< 0,10	< 2,0	7,8	26,10	> 24.000	267	24,3	26
			17/12/24	30,2	12,8	1,38	22,80	2,2	7,3	7,71	> 24.000	252	27,8	27
AN741			9/7/24	33,0	9,6	1,48	8,50	< 2,0	7,3	87,20	3.200	284	23,4	22
			17/12/24	40,2	6,4	1,29	4,58	2,0	7,3	21,40	2.200	270	23,6	23
AN750			9/7/24	38,0	2,0	2,86	21,00	4,8	7,5	6,27	> 24.000	305	22,8	25
			24/9/24	37,8	10,2	2,59	1,40	4,7	8,1	5,31	> 24.000	310	23,8	28
			17/12/24	28,2	3,8	0,76	3,46	4,5	7,5	5,83	> 24.000	320	27,1	27
BM760	Rio Bomba		9/7/24	41,6	8,3	1,42	17,00	9,0	7,2	20,30	> 24.000	284	23,1	22
			24/9/24	25,0	29,0	2,48	8,90	< 2,0	7,7	12,10	> 24.000	242	25,6	25
			17/12/24	22,6	17,2	3,77	6,64	< 2,0	7,2	237,00	6.500	542	23,1	23

*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

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	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
BT100	Rio Bota	Belford Roxo	10/7/24	22,0	48,0	2,12	9,80	< 2,0	7,1	15,50	> 24.000	219	23,1	26
			25/9/24	24,7	36,0	1,88	17,00	3,6	7,7	16,20	> 24.000	200	24,1	26
			17/12/24	28,1	18,8	2,15	12,80	2,1	7,3	5,62	> 24.000	228	26,1	26,5
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias	9/7/24	22,4	34,0	1,63	9,80	< 2,0	7,1	29,20	> 24.000	181	23,8	22
24/9/24			21,0	32,0	2,12	12,00	< 2,0	7,6	34,60	> 24.000	203	24,7	30	
CB005			9/7/24	18,3	64,0	0,74	10,00	< 2,0	7,2	477,00	> 24.000	555	22,9	22
	24/9/24	21,8	35,0	2,07	9,70	< 2,0	7,5	18,40	> 24.000	194	24,3	30		
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí	10/7/24	65,6	4,9	0,41	3,60	5,9	6,9	7,28	230	89	21,1	24
			24/9/24	64,6	6,2	< 0,01	2,10	4,6	7,1	12,50	310	91	27,3	27
			17/12/24	54,2	2,4	0,31	1,46	3,8	7,0	10,40	1.600	147	23,2	29
CC622		Guapimirim	10/7/24	46,9	3,6	0,37	5,64	< 2,0	6,7	8,16	210	2.141	22,2	26
			24/9/24	53,6	6,0	0,16	3,66	3,1	6,8	4,63	210	1.395	27,5	31
			17/12/24	34,0	7,6	0,96	5,43	< 2,0	7,0	20,60	20.000	254	28,1	33
CC625		Tanguá	10/7/24	44,0	7,0	0,62	4,30	5,1	7,1	16,00	> 24.000	109	20,5	24
			24/9/24	39,6	5,1	0,03	6,50	2,5	7,1	27,50	20.000	115	23,5	20
			17/12/24	50,9	2,1	0,26	0,80	4,5	7,1	20,50	16.000	116	28,5	32
CC630		Rio Bonito	10/7/24	79,8	< 2,0	0,09	< 0,10	8,7	7,4	9,15	52	30	19,4	23
			24/9/24	74,3	< 2,0	< 0,01	< 0,10	8,2	7,5	18,90	280	49	20,8	19
			17/12/24	75,3	< 2,0	0,03	< 0,10	7,8	7,5	11,90	160	28	25,3	31

*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

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	Escherichia coli NIMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro	9/7/24	21,2	46,0	2,29	18,00	< 2,0	7,2	11,90	> 24.000	198	23,4	20
			24/9/24	22,9	53,0	2,65	2,40	< 2,0	7,7	25,00	> 24.000	82	24	26
			17/12/24	23,0	56,0	2,58	3,00	< 2,0	6,9	11,90	> 24.000	229	27,1	23
CH088	Rio dos Cachorros 2		9/7/24	22,7	35,0	1,99	13,00	2,3	7,2	10,40	> 24.000	170	23,5	20
			24/9/24	27,6	22,2	2,96	< 0,10	< 2,0	7,7	16,70	> 24.000	124	24,1	25
			17/12/24	24,6	56,4	1,73	0,14	< 2,0	6,9	4,89	> 24.000	217	27,2	23
CM020	Rio Comprido		9/7/24	18,1	123,0	3,97	24,00	< 2,0	7,3	61,00	> 24.000	266	24,9	22
			24/9/24	19,6	85,0	3,65	27,00	< 2,0	7,2	27,20	> 24.000	88	26,2	27
			17/12/24	18,7	120,4	4,17	16,00	< 2,0	7,0	69,80	> 24.000	290	27,9	28
CN100	Canal do Cunha		9/7/24	20,7	54,0	2,00	14,00	< 2,0	7,1	16,40	> 24.000	482	23,9	22
			24/9/24	21,2	42,0	2,93	16,00	< 2,0	7,4	15,70	> 24.000	80	28,1	32
			17/12/24	24,4	34,4	2,22	0,51	< 2,0	7,0	9,66	> 24.000	226	28,6	29
FR142	Rio Farias		10/7/24	25,4	16,4	2,70	23,00	< 2,0	7,1	24,30	> 24.000	216	23,6	26
			25/9/24	23,7	20,0	1,32	22,00	< 2,0	7,3	71,10	> 24.000	294	27,2	35
			17/12/24	25,3	30,8	2,08	8,90	3,0	6,9	8,22	> 24.000	226	28,1	29
GP600	Rio Guapi	Guapimirim	10/7/24	58,2	5,3	0,10	0,30	3,7	6,7	12,00	180	63	21,2	27
			24/9/24	72,5	3,4	0,04	0,18	6,1	7,0	15,40	130	250	28,4	31
			17/12/24	59,7	2,5	0,10	< 0,10	3,8	7,3	12,10	500	69	27,5	35
GP601			10/7/24	75,2	2,2	0,07	< 0,10	6,7	6,7	6,16	85	55	21,5	26
			24/9/24	76,8	< 2,0	0,02	< 0,10	7,9	7,3	26,10	86	29	27,2	31
			17/12/24	72,3	< 2,0	0,06	< 0,10	5,9	7,7	8,21	170	63	27,2	34

*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 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	Nitrato (NO 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
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	9/7/24	28,3	10,4	1,46	24,00	< 2,0	7,3	33,10	> 24.000	329	22,9	23
			24/9/24	26,5	17,0	2,30	10,70	< 2,0	7,9	34,70	> 24.000	323	27,1	25
			17/12/24	33,1	14,0	0,75	3,92	< 2,0	7,3	12,00	> 24.000	211	25,7	25
IA250	Rio Iguaçu	Duque de Caxias	10/7/24	42,6	12,4	0,89	7,50	7,5	6,9	15,80	> 24.000	135	22,1	26
			25/9/24	43,5	3,4	0,70	6,60	4,5	7,4	7,72	> 24.000	134	23,7	31
			17/12/24	25,7	24,0	2,37	18,40	< 2,0	7,1	8,05	> 24.000	164	26,8	27,3
IA260			10/5/24	23,7	60,0	1,10	6,76	< 2,0	7,1	20,30	> 24.000	211	24,6	27
			9/7/24	25,5	26,0	1,53	10,00	< 2,0	7,0	17,60	> 24.000	260	23,1	20
			24/9/24	17,1	116,0	1,81	8,10	< 2,0	7,6	17,80	> 24.000	191	24,7	28
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo	17/12/24	27,8	28,0	1,85	0,11	< 2,0	7,2	15,80	> 24.000	171	27,6	27
			9/7/24	30,8	14,8	1,39	11,00	2,2	7,3	4,70	> 24.000	151	22,9	22
			17/12/24	38,3	5,6	1,20	5,80	< 2,0	7,3	38,20	3.000	328	23,5	23
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro	9/7/24	30,0	20,0	0,86	2,72	2,5	7,3	8,64	> 24.000	3.260	23,2	20
			24/9/24	19,4	112,0	2,67	4,77	< 2,0	7,1	89,20	> 24.000	9.130	24,3	26
			17/12/24	20,8	68,8	2,05	10,60	< 2,0	6,6	13,00	> 24.000	7.833	27,8	25
IN450	Rio Inhomirim	Magé	10/7/24	48,7	6,1	0,30	1,60	5,3	6,8	7,56	> 24.000	102	22	23
			25/9/24		2,6	0,17	0,35		7,3	3,96	9.200	112	23,2	27
			18/12/24	67,2	3,3	0,12	0,14	4,2	7,3	16,30	84	55	25,4	27
IN460			10/7/24	29,9	22,8	0,36	5,90	< 2,0	6,7	13,80	> 24.000	106	21,7	19
			25/9/24	37,0	3,6	0,36	1,75	2,1	7,0	8,15	24.000	5.401	23,4	27
			18/12/24	40,2	10,0	0,26	1,27	2,6	7,0	4,34	16.000	82	23,3	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 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	Nitrato (NO 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
IR540	Rio Iriri	Magé	10/7/24	41,2	3,2	0,34	1,79	< 2,0	6,5	50,60	1.600	19.142	22,2	21
			25/9/24	66,3	3,2	0,14	< 0,10	6,3	7,1	11,00	240	30.012	23,5	27
			18/12/24	46,4	7,2	0,26	1,09	2,7	6,8	4,39	3.300	84	22,7	27
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro	9/7/24	17,5	111,0	5,43	23,00	< 2,0	7,4	78,30	> 24.000	242	23,9	21
			24/9/24	18,8	58,0	4,43	32,00	< 2,0	7,3	22,30	> 24.000	206	25,1	26
			17/12/24	21,9	53,6	2,42	17,40	< 2,0	7,1	9,42	> 24.000	210	28,3	28
MC965	Rio Macacu	Cachoeira de Macacu	10/7/24	81,5	< 2,0	< 0,01	< 0,10	8,9	7,2	1,40	37	19	19,2	25
			24/9/24	81,6	< 2,0	< 0,01	< 0,10	8,4	7,0	0,93	63	31	21,1	24
17/12/24			84,1	< 2,0	< 0,01	< 0,10	8,9	7,6	0,85	20	39	21,3	26	
MC967			10/7/24	56,4	2,2	0,10	0,60	8,2	7,2	7,46	> 24.000	45	21,5	24
			24/9/24	63,2	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,0	7,0	6,12	4.400	35	24,5	29
			17/12/24	73,1	< 2,0	0,06	< 0,10	7,3	7,4	5,27	420	41	24,4	28
MG580	Rio Magé	Magé	10/7/24	22,4	35,6	1,99	0,64	< 2,0	7,0	19,10	> 24.000	1.458	22,4	21
			25/9/24	23,4	46,0	0,08	11,40	< 2,0	7,7	24,80	> 24.000	722	24,5	27
			18/12/24	26,3	7,5	2,70	25,10	< 2,0	7,0	42,70	> 24.000	836	25,2	26
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	9/7/24	19,2	56,0	2,59	6,25	< 2,0	7,1	89,10	> 24.000	7.404	24,7	22
			24/9/24	37,4	2,0	0,91	5,70	< 2,0	7,1	7,66	> 24.000	197	26,3	29
			17/12/24	21,2	37,2	1,86	16,90	< 2,0	6,7	7,70	> 24.000	6.785	28,4	28
MN001			9/7/24	19,6	59,0	2,21	6,68	< 2,0	7,1	85,40	> 24.000	4.605	24,8	22
			24/9/24	23,3	30,0	2,00	5,29	< 2,0	7,0	38,70	> 24.000	7.630	25,2	29
			17/12/24	30,8	20,8	1,18	< 0,10	< 2,0	7,2	6,87	> 24.000	282	28,5	28

*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 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	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	9/7/24	16,9	135,0	5,01	25,00	< 2,0	7,3	66,20	> 24.000	531	24,2	22
			24/9/24	21,0	58,0	3,72	27,00	3,6	7,1	55,90	> 24.000	203	26,7	29
			17/12/24	15,1	66,4	4,15	12,10	< 2,0	7,0	16,80	> 24.000	316	28,2	28
MR043			9/7/24	18,3	98,4	4,15	25,00	< 2,0	7,7	53,60	> 24.000	150	23,8	21
			24/9/24	19,3	75,0	3,88	24,00	< 2,0	7,5	31,70	> 24.000	220	25,2	26
			17/12/24	23,4	71,2	2,60	3,87	< 2,0	7,2	14,60	> 24.000	177	27,5	28
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo	17/12/24	31,0	15,2	1,26	2,76	< 2,0	7,1	18,90	> 24.000	232	25,3	23
9/7/24			26,8	24,8	1,02	14,00	< 2,0	7,1	13,30	> 24.000	161	23,3	23	
24/9/24			34,4	11,7	2,36	< 0,10	2,5	7,8	7,76	20.000	203	26,5	26	
17/12/24			30,0	15,6	1,42	13,70	< 2,0	7,4	4,17	> 24.000	196	28,3	27	
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro	9/7/24	22,4	40,0	1,18	4,88	< 2,0	6,8	16,40	> 24.000	6.002	23,2	20
			24/9/24	20,8	52,0	2,48	5,54	< 2,0	7,0	42,20	> 24.000	12.547	24,9	26
			17/12/24	20,5	42,8	2,07	15,10	< 2,0	6,7	8,80	> 24.000	4.663	27,5	23
PV981	Rio Pavuna	São João de Meriti	10/7/24	22,5	37,6	1,55	15,00	< 2,0	7,1	8,01	> 24.000	279	23,1	24
			25/9/24	26,2	16,0	1,52	13,00	< 2,0	7,2	11,30	> 24.000	161	24,1	37
PV982			17/12/24	40,0	4,8	0,73	13,90	3,8	7,6	5,18	> 24.000	207	24,6	27,5
			10/7/24	22,4	46,4	1,84	13,00	< 2,0	7,0	12,90	> 24.000	202	23,8	25
			25/9/24	21,8	48,0	1,98	14,00	< 2,0	7,3	22,50	> 24.000	198	27,3	24
			17/12/24	27,3	18,8	1,99	16,40	< 2,0	7,0	3,58	> 24.000	299	26,7	28,3
RN560	Rio Roncador	Magé	10/7/24	67,6	5,7	0,02	0,39	5,4	6,8	6,26	190	231	22,3	21
			25/9/24	58,2	3,8	0,40	0,17	4,5	7,2	28,10	150	20.203	23,4	27
			18/12/24	58,6	3,8	0,15	0,19	4,3	6,9	12,50	1.300	59	24,1	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 2024 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bloquímica 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	10/7/24	57,4	2,4	0,14	0,44	7,3	7,4	5,08	20.000	86	22,5	23	
			25/9/24	37,7	9,4	0,05	1,60	3,9	7,9	4,02	24.000	278	14,3	27	
			18/12/24	57,0	2,3	0,24	0,29	6,5	7,6	2,34	13.000	86	22,1	26	
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	10/7/24	35,1	12,6	0,09	2,00	2,0	7,0	15,80	24.000	150	21,3	18	
			25/9/24	20,5	136,0	0,34	5,40	< 2,0	7,7	123,00	> 24.000	245	23,2	27	
			18/12/24	31,3	20,4	0,31	4,15	< 2,0	6,6	6,84	> 24.000	133	23,3	27	
SC420			9/7/24	23,3	32,8	0,34	2,80	< 2,0	7,0	98,50	> 24.000	137	21,2	18	
			24/9/24	30,3	17,0	0,55	5,90	< 2,0	7,8	33,10	> 24.000	226	23,5	27	
			17/12/24	34,8	12,4	0,30	3,63	< 2,0	6,8	7,28	> 24.000	135	23,2	27	
SJ200	Rio São João de Meriti		9/7/24	23,8	30,0	2,03	5,90	< 2,0	7,0	17,40	> 24.000	9.939	22,7	20	
			24/9/24	21,5	90,0	2,07	5,75	< 2,0	7,1	16,00	> 24.000	8.468	24,1	28	
			17/12/24	21,2	33,6	2,03	13,40	< 2,0	6,9	11,70	> 24.000	4.758	28,3	27	
SP300	Rio Sarapuí		São João de Meriti	10/5/24	22,0	40,0	1,43	10,10	< 2,0	7,3	42,90	> 24.000	261	25,2	27
				9/7/24	20,6	46,0	2,05	16,00	< 2,0	7,2	23,80	> 24.000	386	23,1	20
				24/9/24	22,5	206,0	2,79	< 0,10	< 2,0	8,0	15,50	> 24.000	325	24,8	28
				17/12/24	26,9	28,4	1,80	3,64	< 2,0	7,3	12,20	> 24.000	298	28,6	27
		10/7/24		26,8	24,0	1,52	11,00	< 2,0	7,0	9,16	> 24.000	199	23,4	25	
25/9/24		28,8		13,6	1,99	16,00	< 2,0	7,5	10,40	> 24.000	180	24	26		
17/12/24		22,3		13,4	2,34	11,90	< 2,0	7,3	3,71	> 24.000	140	25,5	26,5		
SP305		10/7/24		22,3	60,0	1,44	13,00	< 2,0	7,0	21,10	> 24.000	219	23,1	25	
		25/9/24		26,2	22,0	1,98	16,00	< 2,0	7,3	11,20	> 24.000	193	28,1	24	
		17/12/24		21,0	19,2	1,58	16,60	< 2,0	7,4	4,87	> 24.000	201	27,1	28,5	
SP307															

*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 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	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	10/7/24	27,9	20,6	1,94	16,00	2,5	7,1	7,88	> 24.000	225	23,4	25
			25/9/24	24,0	30,0	2,23	18,00	< 2,0	7,2	14,20	> 24.000	187	24,3	24
			17/12/24	20,8	16,8	2,02	16,90	< 2,0	7,1	6,88	> 24.000	275	27,5	28,1
SR500	Rio Suruí	Magé	10/7/24	34,7	9,2	0,03	1,37	< 2,0	6,6	8,98	> 24.000	11.552	22,4	19
			25/9/24	37,2	4,4	0,34	2,29	2,3	7,0	8,37	> 24.000	4.926	23,2	27
			18/12/24	28,6	8,2	0,26	0,95	2,3	6,9	4,05	> 24.000	84	23,5	27
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro	9/7/24	17,3	150,0	4,26	24,00	< 2,0	7,5	79,70	> 24.000	345	24,6	21
			24/9/24	17,6	50,0	4,15	28,00	< 2,0	7,2	83,30	> 24.000	238	26,1	27
			17/12/24	21,3	101,2	2,57	8,91	< 2,0	7,0	44,80	> 24.000	282	27,1	28

*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