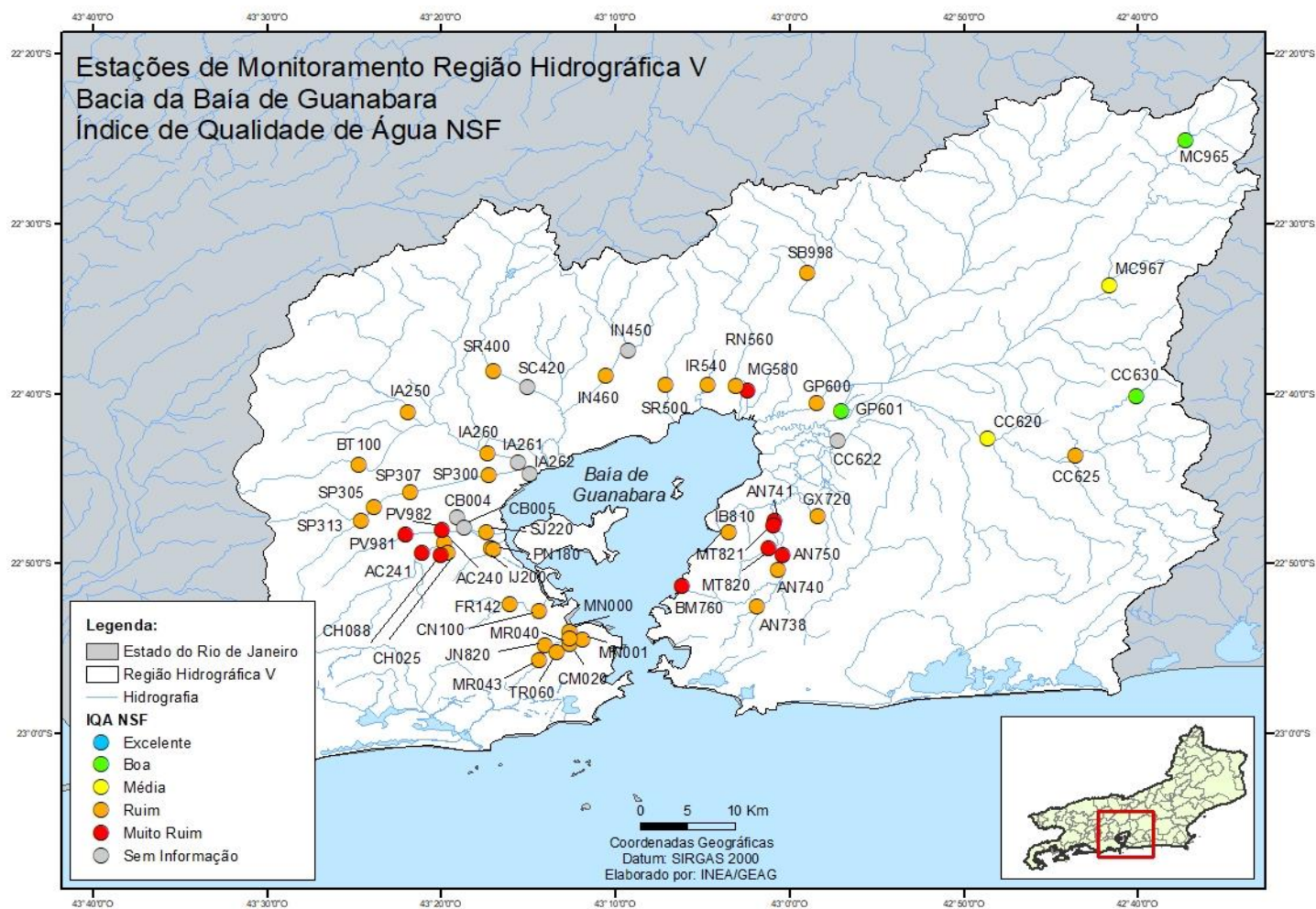


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA

Nº 6 - DEZEMBRO/2025

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia da Baía de Guanabara, 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 Amoniacal (NH3)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e *Escherichia coli*.



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

Nº 6 - DEZEMBRO/2025

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) -uT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AC240	Rio Acará	Rio de Janeiro	16/12/25	25,7	42,8	0,70	1,30	< 2,0	7,5	21,20	> 24.000	243	27,7	29
AC241			16/12/25	24,0	40,0	1,44	1,00	< 2,0	7,4	26,60	> 24.000	264	25,2	27
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo	17/12/25	25,6	24,4	1,51	5,36	< 2,0	7,6	66,80	> 24.000	232	25,7	22
AN740			17/12/25	27,4	21,6	1,29	4,12	< 2,0	7,6	47,70	> 24.000	223	25,9	22
AN741			17/12/25	19,2	34,8	1,64	5,05	< 2,0	7,4	170,00	> 24.000	233	25,9	23
AN750			17/12/25	22,4	44,8	1,22	3,36	< 2,0	7,6	68,20	> 24.000	356	24,5	24
BM760			17/12/25	20,9	43,6	2,16	5,25	< 2,0	7,6	81,80	> 24.000	315	24,7	23
BT100	Rio Bota	Belford Roxo	16/12/25	25,3	30,8	0,66	1,10	< 2,0	7,4	24,00	> 24.000	315	26,1	27
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias												
CB005														
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí	16/12/25	68,2	< 2,0	0,48	0,70	4,2	7,2	3,78	75	161	30	34
CC622		Guapimirim												
CC625		Tanguá	16/12/25	42,7	3,9	0,74	0,10	3,4	7,1	17,00	> 24.000	136	29	33
CC630		Rio Bonito	16/12/25	81,2	< 2,0	0,02	0,10	8,1	7,5	6,17	41	48	26,1	31
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro	17/12/25	49,2	7,4	0,58	0,1	6,4	7,1	18,00	> 24.000	48	24,5	24

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

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

Nº 6 - DEZEMBRO/2025

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) - uT	<i>Escherichia coli</i> NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
CH088	Rio dos Cachorros 2	Rio de Janeiro	17/12/25	23,8	35,6	0,47	0,10	3,1	6,9	101,00	> 24.000	118	24,5	24
CM020	Rio Comprido		17/12/25	38,6	16,8	0,96	2,30	4,8	7,2	21,30	> 24.000	110	22,8	23
CN100	Canal do Cunha		17/12/25	37,9	12,8	0,68	0,60	3,6	7,2	31,60	> 24.000	172	23,5	23
FR142	Rio Farias		17/12/25	43,7	12,2	0,51	0,10	6,0	7,3	48,60	> 24.000	201	24,5	23
GP600	Rio Guapi	Guapimirim	16/12/25	48,8	7,5	0,16	< 0,01	4,0	6,8	8,09	14.000	95	31,3	29
GP601			16/12/25	76,1	< 2,0	0,08	0,39	6,4	6,8	5,56	170	155	30,5	30
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	17/12/25	27,0	29,2	1,61	3,70	< 2,0	7,7	6,97	> 24.000	254	26	24
IA250	Rio Iguaçu	Duque de Caxias	16/12/25	32,0	16,8	0,91	0,10	2,1	7,3	18,10	> 24.000	198	24,9	27
IA260			17/12/25	32,4	15,6	0,13	0,10	< 2,0	7,1	66,60	> 24.000	223	25,1	24
IA261														
IA262														
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo	17/12/25	28,7	23,6	1,64	3,50	< 2,0	7,4	5,64	> 24.000	192	25,5	23
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro	17/12/25	40,7	12,3	0,91	0,10	4,7	7,0	35,20	> 24.000	83	25	24
IN450	Rio Inhomirim	Magé												
IN460			16/12/25	37,0	10,0	0,33	0,10	< 2,0	7,0	8,39	> 24.000	91	26,1	30

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

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) -uT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
IR540	Rio Iriri	Magé	16/12/25	46,6	2,4	0,62	0,10	< 2,0	6,7	31,80	270	596	26,2	30
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro	17/12/25	47,8	6,4	0,65	2,20	7,0	7,0	41,80	> 24.000	72	22,5	23
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu	16/12/25	71,6	< 2,0	0,03	0,27	8,0	7,1	1,93	180	21	22,1	34
MC967			16/12/25	60,3	2,3	0,14	0,44	7,6	7,1	7,10	6.500	43	27	34
MG580	Rio Magé	Magé	16/12/25	24,4	41,6	0,17	0,10	< 2,0	7,5	58,20	> 24.000	856	29,3	32
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	17/12/25	38,9	11,6	0,71	0,10	3,7	7,1	27,70	> 24.000	181	23,4	23
MN001			17/12/25	34,2	9,6	0,91	0,10	< 2,0	7,0	20,30	> 24.000	249	25,2	23
MR040	Rio Maracanã		17/12/25	45,8	6,8	0,84	0,10	5,3	7,2	25,00	> 24.000	105	23,1	23
MR043			17/12/25	47,5	7,7	0,53	2,20	7,4	7,2	43,00	> 24.000	20	22,3	23
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo	17/12/25	23,6	36,8	1,10	3,75	< 2,0	7,6	31,20	> 24.000	254	25,7	22
MT821			17/12/25	21,7	26,8	1,63	4,20	< 2,0	7,6	105,00	> 24.000	257	25,8	22
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro	17/12/25	46,7	9,6	0,68	0,10	6,1	7,0	23,80	> 24.000	97	24,2	24
PV981	Rio Pavuna		16/12/25	24,9	30,4	1,44	0,70	< 2,0	7,3	14,50	> 24.000	194	25,8	27
PV982		São João de Meriti	16/12/25	24,3	42,8	1,46	0,70	< 2,0	7,4	28,10	> 24.000	211	27,2	29
RN560	Rio Roncador	Magé	16/12/25	48,2	4,6	2,65	0,10	4,4	6,9	11,10	3.700	66	28,5	32

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

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

Nº 6 - DEZEMBRO/2025

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) -uT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim	16/12/25	39,4	4,0	0,20	0,10	< 2,0	6,8	36,20	9.200	470	29,1	32
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	16/12/25	39,6	11,8	0,13	0,10	3,1	7,2	11,00	> 24.000	101	24,7	30
SC420														
SJ200	Rio São João de Meriti		17/12/25	26,9	23,2	0,49	0,10	< 2,0	7,1	81,60	> 24.000	3.830	25,3	24
SP300	Rio Sarapuí	São João de Meriti	17/12/25	29,1	17,2	0,89	0,10	< 2,0	7,2	72,80	> 24.000	288	26,1	24
SP305			16/12/25	29,3	23,2	0,99	1,00	< 2,0	7,5	22,00	> 24.000	222	25,9	27
SP307			16/12/25	28,2	27,6	1,41	1,00	< 2,0	7,5	15,60	> 24.000	206	28,1	29
SP313			16/12/25	26,1	22,8	1,39	14,40	< 2,0	7,4	35,20	> 24.000	211	25,7	27
SR500	Rio Suruí	Magé	16/12/25	47,9	2,4	0,15	0,10	4,7	7,0	12,20	20.000	4.497	26,4	30
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro	17/12/25	33,0	24,6	1,46	0,20	4,2	7,1	28,90	> 24.000	180	22,6	23

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

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

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
AC240	Rio Acarí	Rio de Janeiro		24,4				25,7				22,4		25,7
AC241				23,4				24,0				26,1		24,0
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo		28,3				25,6				28,8		25,6
AN740				29,7				27,4				34,2		27,4
AN741				23,1				19,2				25,3		19,2
AN750				46,2				22,4				29,8		22,4
BM760				23,2				20,9				25,1		20,9
BT100	Rio Bota	Belford Roxo		23,2				25,3				26,1		25,3
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias												
CB005														
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí		55,9				68,2				68,5		68,2
CC622		Guapimirim		62,2								50,3		
CC625		Tanguá		36,3				42,7				46,3		42,7
CC630		Rio Bonito		81,2				81,2				70,7		81,2
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro		49,2				49,2			22,0			49,2

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

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

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
CH088	Rio dos Cachorros 2	Rio de Janeiro		28,8				23,8			19,4			23,8
CM020	Rio Comprido			22,2				38,6						38,6
CN100	Canal do Cunha			23,5				37,9			30,7			37,9
FR142	Rio Farias			20,6				43,7			28,6			43,7
GP600	Rio Guapi	Guapimirim		51,2				48,8				58,4		48,8
GP601				51,2				76,1				75,7		76,1
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo		19,7				27,0				25,6		27,0
IA250	Rio Iguaçu	Duque de Caxias		47,5				32,0				31,2		32,0
IA260				25,4				32,4			31,1			32,4
IA261														
IA262														
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo		25,2				28,7				30,9		28,7
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro		23,4				40,7			19,7			40,7
IN450	Rio Inhomirim	Magé										51,7		
IN460					37,0			37,0				55,2		37,0

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

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

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
IR540	Rio Iriri	Magé			46,6			46,6				41,2		46,6
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro		19,7				47,8			20,3			47,8
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu		79,9				71,6				83,0		71,6
MC967				70,6				60,3				62,9		60,3
MG580	Rio Magé	Magé			24,4			24,4				30,3		24,4
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro		22,8				38,9			18,7			38,9
MN001				21,6				34,2			16,5			34,2
MR040	Rio Maracanã			20,0				45,8			21,1			45,8
MR043				21,4				47,5			19,6			47,5
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo		32,0				23,6				17,5		23,6
MT821				30,6				21,7				27,7		21,7
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro		23,3				46,7			19,5			46,7
PV981	Rio Pavuna			32,4				24,9				29,4		24,9
PV982		São João de Meriti		23,7				24,3				27,6		24,3
RN560	Rio Roncador	Magé			48,2			48,2				54,8		48,2

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

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

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim			39,4			39,4				55,7		39,4
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias			39,6			39,6				34,8		39,6
SC420												31,1		
SJ220	Rio São João de Meriti			23,7				26,9			25,0			26,9
SP300	Rio Sarapuí	São João de Meriti		27,8				29,1			26,3			29,1
SP305				24,8				29,3				26,8		29,3
SP307				23,4				28,2				29,4		28,2
SP313				24,4				26,1				30,4		26,1
SR500	Rio Suruí	Magé			47,9			47,9				40,2		47,9
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro		20,9				33,0			19,1			33,0

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	