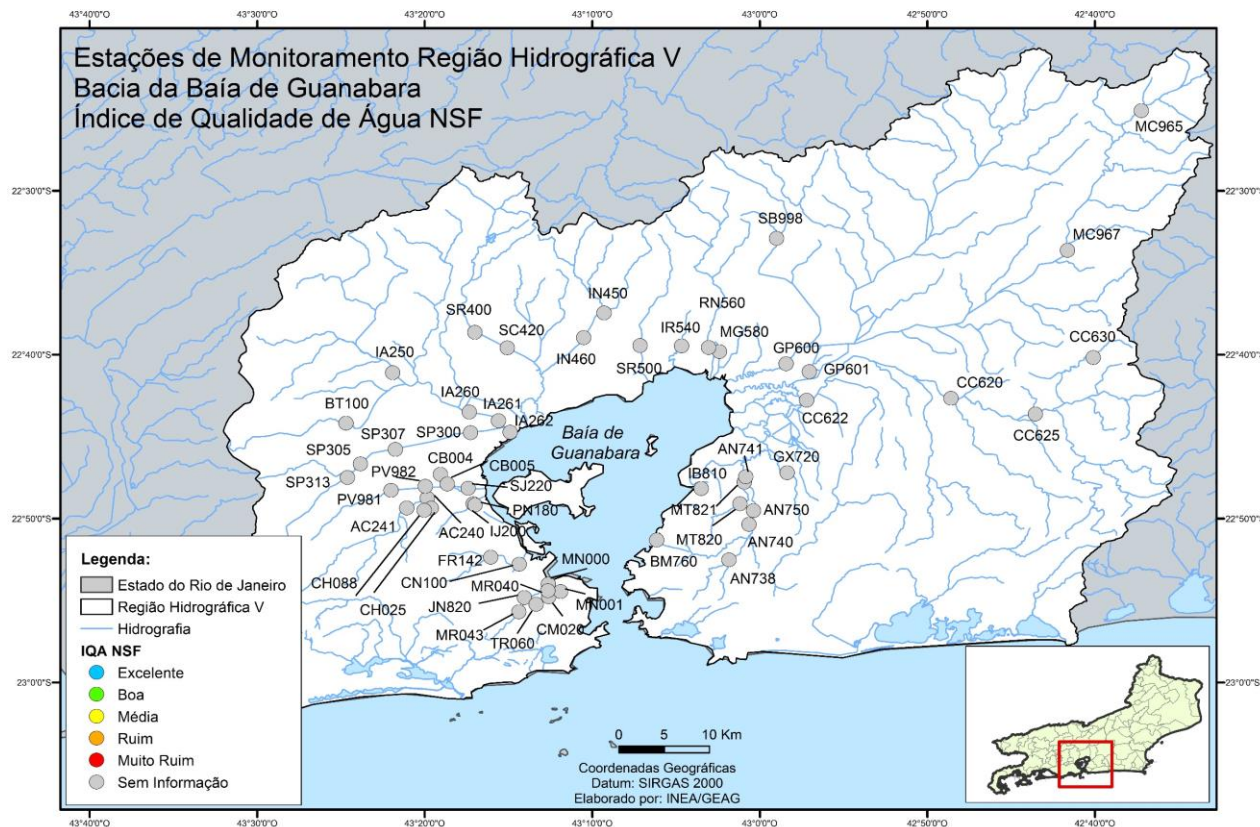


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA

Nº2 - ABRIL/2018

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 (NO₃), 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 DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

Nº2 - ABRIL/2018

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) -uT	Coliformes Termotolerantes - NMP /100ml	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AC240	Rio Acari	Rio de Janeiro	18/4/18		12,0	1,69		1,4	7,5	17,00	540.000	258	27	30
AC241			18/4/18		16,0	1,86		1,4	7,6	14,00	1.600.000	265	23	23
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo	17/4/18		5,2	1,90		5,2	8,1	6,95	110.000	330	23	27
AN740			17/4/18		7,0	1,31		2,4	7,6	6,89	1.600.000	327	23	23
AN741			17/4/18		16,0	0,71		0,4	7,1	76,40	920.000	258	23	23
AN750			17/4/18		11,0	1,11		3,0	7,5	10,80	540.000	260	23	27
BM760	Rio Bomba	São Gonçalo	17/4/18		17,0	1,70		3,0	7,4	7,64	1.600.000	216	24	23
BT100	Rio Bota	Belford Roxo	18/4/18		28,0	1,70		0,6	7,4	15,00	920.000	198	23	24
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias	18/4/18		56,0	2,75		1,6	7,3	34,00	> 1.600.000	273	27	28
CB005														
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí	18/4/18		4,0	0,23		3,6	7,7	62,20	560	180	25	25
CC622		Guapimirim	18/4/18		2,0	0,13		6,0	6,5	15,50	940	23	24	24
CC625		Tanguá	18/4/18		2,0	0,32		7,8	7,0	37,60	490	108	23	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
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.)

Nº2 - ABRIL/2018

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) - uT	Coliformes Termotolerantes - NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C	
CC630	Rio Caceribú	Rio Bonito	18/4/18		< 2,0	0,34		7,6	7,2	51,20	2.300	116	24	24	
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro	18/4/18		28,0	1,31		1,2	7,1	8,40	540.000	173	24	23	
CH088	Rio dos Cachorros 2		18/4/18		28,0	1,21		1,8	7,3	11,00	540.000	178	23	22	
CM020	Rio Comprido		18/4/18		92,0	3,49		0,8	7,3	46,00	> 1.600.000	232	25	27	
CN100	Canal do Cunha		18/4/18		20,0	1,79		0,0	7,2	21,00	> 1.600.000	232	26	25	
FR142	Rio Farias		18/4/18		66,0	2,52		2,8	7,4	88,00	1.600.000	218	23	23	
GP600	Rio Guapi	Guapimirim													
GP601			18/4/18		2,0	0,12		6,4	6,4	12,00	700	20	23	23	
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	17/4/18		3,2	0,79		4,2	7,6	16,50	33.000	287	23	23	
IA250	Rio Iguaçu	Duque de Caxias	18/4/18		4,0	0,32		6,4	7,3	13,00	450.000	150	23	27	
IA260			18/4/18		32,0	0,54		1,2	7,1	18,00	1.600.000	148	24	30	
IA261															
IA262															

*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
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.)

Nº2 - ABRIL/2018

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) -uT	Coliformes Termotolerantes - NMP/100ml	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo	17/4/18		4,0	1,21		1,0	7,9	9,41	920.000	836	23	23
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro	18/4/18		20,0	1,61		0,0	7,1	32,00	> 1.600.000	4.634	26	26
IN450	Rio Inhomirim	Magé	17/4/18		4,4	0,10		7,6	7,1	5,75	6.400	50	20	24
IN460			17/4/18		2,0	0,08		7,2	7,1	10,40	7.800	74	20	26
IR540			17/4/18		7,0	0,14		2,6	7,4	11,70	< 1.800	236	22	27
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro	18/4/18		32,0	2,95		1,2	7,4	38,00	1.600.000	169	24	25
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu	17/4/18		< 2,0	0,03		8,6	7,1	2,30	200	13	19	30
MC967			17/4/18		< 2,0	0,06		8,0	7,0	13,80	9.000	69	21	30
MG580	Rio Magé	Magé	17/4/18		28,0	0,71		0,6	7,8	24,00	920.000	302	24	28
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	18/4/18		32,0	1,57		0,0	7,2	13,00	> 1.600.000	1.002	23	25
MN001			18/4/18		56,0	1,03		2,0	7,1	20,00	1.600.000	263	23	
MR040	Rio Maracanã	Rio de Janeiro	18/4/18		40,0	1,80		1,6	7,4	12,00	> 1.600.000	129	24	26
MR043			18/4/18		60,0	3,29		0,8	7,5	50,00	> 1.600.000	233	25	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
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.)

Nº2 - ABRIL/2018

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) - uT	Coliformes Termotolerantes - NMP/100ml	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo	17/4/18		7,2	0,56		6,4	7,3	64,30	14.000	255	23	30
MT821														
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro	18/4/18		44,0	1,61		0,0	7,4	201,00	> 1.600.000	11.704	26	26
PV981	Rio Pavuna		18/4/18		36,0	1,22		0,8	7,3	9,70	1.600.000	178	23	23
PV982			São João de Meriti	18/4/18		28,0	2,19		0,6	7,3	14,00	> 1.600.000	179	23
RN560	Rio Roncador	Magé	17/4/18		< 2,0	0,04		8,2	7,0	12,80	< 1.800	24	21	29
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim	17/4/18		< 2,0	0,03		9,0	7,2	3,94	5.700	39	19	28
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	17/4/18		8,4	0,05		4,2	7,1	9,88	14.000	52	21	24
SC420			17/4/18		12,0	0,08		2,4	7,2	29,80	33.000	191	23	30
SJ200	Rio São João de Meriti		18/4/18		32,0	1,82		0,0	7,3	22,00	> 1.600.000	432	26	26
SP300	Rio Sarapuí		18/4/18		32,0	1,49		0,0	7,3	18,00	> 1.600.000	223	27	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
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	Nitrato (NO ₃) - 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
SP305	Rio Sarapuí	São João de Meriti	18/4/18		36,0	2,03		0,8	7,3	14,00	> 1.600.000	198	23	23
SP307			18/4/18		64,0	0,80		0,0	7,4	18,00	> 1.600.000	213	23	23
SP313			18/4/18		28,0	2,34		1,0	7,3	15,00	> 1.600.000	190	23	23
SR500	Rio Suruí	Magé	17/4/18		< 2,0	0,07		5,6	6,8	8,93	4.000	140	22	26
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro	18/4/18		88,0	3,21		1,6	7,4	58,00	> 1.600.000	180	25	25

*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
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 2018

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
AC240	Rio Acarí	Rio de Janeiro	21,4											
AC241			15,3											
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo												
AN740			25,5											
AN741			16,5											
AN750			28,7											
BM760	Rio Bomba	São Gonçalo	28,7											
BT100	Rio Bota	Belford Roxo	16,5											
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias	15,8											
CB005			15,7											
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí	57,4											
CC622		Guapimirim	28,2											
CC625		Tanguá	42,3											

*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
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 2018

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
CC630	Rio Caceribú	Rio Bonito	73,8											
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro	18,2											
CH088	Rio dos Cachorros 2		14,9											
CM020	Rio Comprido		18,0											
CN100	Canal do Cunha		19,5											
FR142	Rio Farias		16,4											
GP600	Rio Guapi	Guapimirim	60,1											
GP601														
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	18,0											
IA250	Rio Iguaçu	Duque de Caxias	43,7											
IA260			29,0											
IA261														
IA262														

*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
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 2018

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo	16,2											
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro	14,7											
IN450	Rio Inhomirim	Magé	47,5											
IN460			40,9											
IR540			Rio Iriri	30,2										
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro	14,1											
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu	69,2											
MC967			64,8											
MG580	Rio Magé	Magé	29,2											
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	15,9											
MN001			26,0											
MR040	Rio Maracanã	Rio de Janeiro	15,0											
MR043			20,5											

*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
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 2018

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo	20,6											
MT821														
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro	18,2											
PV981	Rio Pavuna	São João de Meriti	24,0											
PV982			23,6											
RN560	Rio Roncador	Magé	32,6											
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim	36,4											
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	37,7											
SC420			35,5											
SJ220	Rio São João de Meriti		15,5											
SP300	Rio Sarapuí		20,3											

*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
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 2018

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
SP305	Rio Sarapuí	São João de Meriti	17,0											
SP307			23,2											
SP313			16,6											
SR500	Rio Suruí	Magé	33,4											
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro	17,6											

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