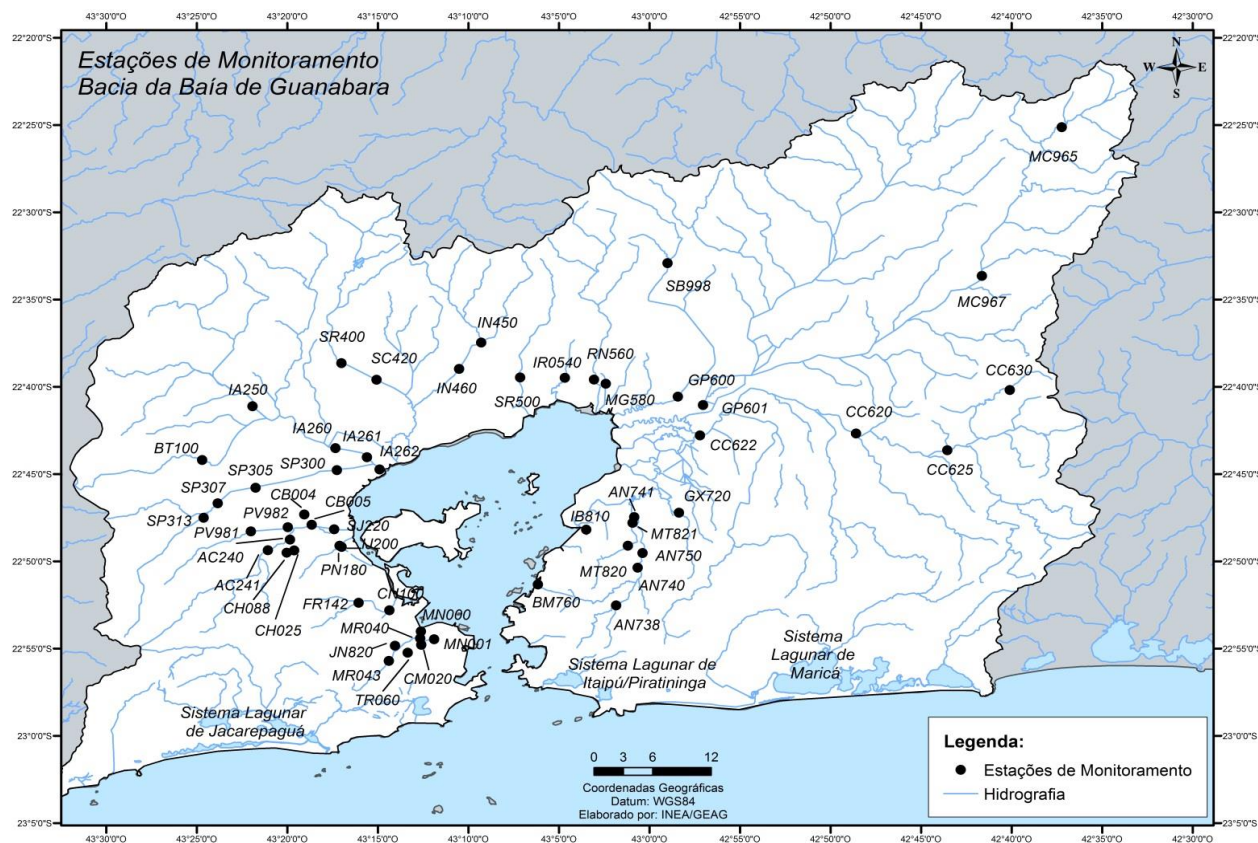


## BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA

Consolidado 2016 - 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 DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

Consolidado 2016 - 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
AC240	Rio Acará	Rio de Janeiro	8/6/16	22,8	32,0	0,53	0,72	1,6	7,5	6,42	920.000	274	23	20
			16/11/16		16,0	0,72	0,32	1,0					352	26
AC241	Rio Acará	Rio de Janeiro	8/6/16	39,6	9,0	0,45	0,94	4,6	7,6	6,43	> 1.600.000	230	21	18
			16/11/16		4,0	0,71	0,23	2,4					324	24
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo	5/10/16	37,5	8,0	0,87	0,31	4,2	8,0	10,60	170.000	244	21	22
AN740			5/10/16	33,8	14,0	0,88	0,40	4,0	7,9	17,10	920.000	282	21	22
AN741			5/10/16	26,7	20,0	0,7	0,32	1,6	7,6	18,30	920.000	229	20	22
AN750			5/10/16	34,6	10,0	0,83	0,34	3,6	7,9	15,40	> 1.600.000	271	20	22
BM760	Rio Bomba	São Gonçalo	5/10/16	32,5	18,0	1,02	1,16	4,4	7,7	17,40	540.000	323	21	22
BT100	Rio Bota	Belford Roxo	8/6/16	36,8	6,0	0,45	0,79	3,2	7,5	20,70	1.600.000	271	22	20
			16/11/16		6,0	0,79	0,46	2,6					331	25
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias	9/3/16	20,0	40,0	1,3	< 0,01	1,0	7,2	16,50	> 1.600.000	198	24	27
			8/6/16	20,4	56,0	1,92	< 0,01	1,4	7,8	11,40	> 1.600.000	295	23	21
			5/10/16	24,3	44,0	1,57	0,05	3,4	7,6	24,60	> 1.600.000	272	23	21
CB005	Rio Caboclo	Duque de Caxias	9/3/16	16,8	36,0	1,42	< 0,01	0,0	7,2	16,20	> 1.600.000	217	25	27
			8/6/16	20,4	60,0	1,95	< 0,01	1,4	7,8	13,90	> 1.600.000	288	23	22
			5/10/16	24,3	38,0	1,58	0,03	3,6	7,5	37,00	> 1.600.000	272	22	22
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí	8/3/16	65,7	2,0	0,2	0,68	7,6	6,7	20,10	1.300	212	27	29
			16/11/16		4,0	0,4	0,52	3,0					190	25
CC622	Rio Caceribú	Guapimirim	8/3/16	23,5	24,0	0,41	0,02	1,0	6,7	58,60	170.000	217	27	29
			16/11/16		2,0	0,35	0,69	7,0					182	24
CC625	Rio Caceribú	Tanguá	8/3/16	52,6	2,4	0,18	0,43	6,2	6,4	16,40	23.000	119	26	27
			16/11/16		2,4	0,14	0,56	6,8					168	23
CC630	Rio Bonito	Rio Bonito	8/3/16	71,8	< 2,0	< 0,01	0,18	8,2	6,5	13,50	330	51	23	27
			16/11/16		< 2,0	0,02	0,20	9,2					44	21

\*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

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

Consolidado 2016 - 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				
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro	9/3/16	19,5	44,0	1,64	0,02	1,0	7,1	33,50	> 1.600.000	198	26	28				
			8/6/16	20,9	74,0	2,06	< 0,01	2,4	7,6	53,30	> 1.600.000	285	22	19				
			5/10/16	22,5	46,0	1,85	< 0,01	2,6	7,4	33,70	> 1.600.000	266	22	22				
CH088	Rio dos Cachorros 2		9/3/16	22,0	36,0	1,33	0,01	1,6	7,2	16,80	> 1.600.000	155	27	28				
			8/6/16	20,3	84,0	2,06	< 0,01	2,0	7,8	46,20	> 1.600.000	279	22	19				
			5/10/16	24,0	50,0	2,04	< 0,01	3,6	7,4	33,00	> 1.600.000	269	23	22				
CM020	Rio Comprido		9/3/16	16,7	88,0	4,04	< 0,01	1,0	7,3	70,50	> 1.600.000	252	27	29				
			8/6/16	23,2	64,0	1	0,01	2,6	7,5	22,60	> 1.600.000	265	23	19				
			5/10/16	25,5	92,0	1,29	< 0,01	4,2	7,5	24,70	> 1.600.000	290	21	23				
CN100	Canal do Cunha		9/3/16	15,7	32,0	1,47	< 0,01	0,0	7,0	15,70	> 1.600.000	1.247	25	29				
			8/6/16	26,0	16,0	1,23	0,71	1,6	7,5	8,48	> 1.600.000	776	23	20				
			5/10/16	32,6	10,0	0,71	0,58	2,0	7,6	6,98	> 1.600.000	183	24	23				
FR142	Rio Farias		8/6/16	21,2	48,0	0,72	0,01	1,2	7,4	13,30	> 1.600.000	255	23	20				
			16/11/16		32,0	1,3	< 0,01	1,0					256	24	28			
GP600	Rio Guapi		Guapimirim	8/3/16	37,2	12,0	0,13	0,11	1,4	6,5	21,30	4.900	81	27	30			
		16/11/16			3,0	0,08	0,12	5,4					70					
GP601		8/3/16		50,3	2,4	0,08	0,26	3,2	6,4	16,30	4.100	45	27	30				
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo		5/10/16	27,5	28,0	0,8	0,33	3,0	7,9	36,30	79.000	250	20	22			
				8/6/16	49,9	6,0	0,15	1,40	7,0	7,9	22,60	33.000	115	22	20			
IA250	Rio Iguaçu			Duque de Caxias	16/11/16		2,0	0,14	0,74	6,2				114	23	28		
					IB810		5/10/16	22,0	28,0	0,82	0,20	1,0	7,9	12,00	> 1.600.000	2.915	21	22
IJ200	Rio Irajá				Rio de Janeiro	9/3/16	15,1	64,0	1,87	< 0,01	0,0	7,1	36,20	> 1.600.000	1.735	26	29	
						8/6/16	20,5	16,0	1,29	0,70	0,0	7,6	6,59	> 1.600.000	5.590	23	20	
						5/10/16	18,4	24,0	1,47	0,02	0,0	7,7	26,40	170.000	934	22	22	
IN450	Rio Inhomirin					Magé	8/3/16	53,8	2,0	0,1	0,88	6,2	6,9	7,97	25.000	69	24	29
							8/6/16	50,9	4,0	0,2	1,26	7,0	7,5	14,70	49.000	64	19	19
							5/10/16	48,4	3,6	0,22	1,27	5,0	7,9	4,09	33.000	80	21	24

\*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

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

 Consolidado 2016 - 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
IN460	Rio Inhomirin	Magé	8/3/16	56,4	2,0	0,09	0,75	5,0	6,6	7,09	7.900	100	25	26
			8/6/16	58,9	2,4	0,17	0,95	6,8	7,8	9,56	7.900	46	19	18
			5/10/16	45,0	2,6	0,17	0,69	4,0	6,7	4,28	54.000	58	21	22
IR540	Rio Iriri		8/3/16	51,8	8,0	0,14	0,02	2,0	6,8	15,10	33	5.967	27	26
			8/6/16	49,3	2,0	0,19	0,44	2,6	6,5	8,64	790	1.887	21	19
			5/10/16	25,6	2,4	0,2	0,21	0,0	7,0	22,60	350.000	2.522	19	22
JN820	Rio Joana	9/3/16	17,5	116,0	4,07	< 0,01	1,6	7,2	89,30	> 1.600.000	279	28	30	
		8/6/16	21,1	36,0	0,86	0,01	1,4	7,6	30,70	> 1.600.000	242	22	21	
		5/10/16	35,4	24,0	0,83	1,02	6,0	7,6	12,70	> 1.600.000	194	23	24	
MC965	Rio Macacu	Cachoeira de Macacu	5/10/16	75,8	< 2,0	< 0,01	0,22	8,8	7,1	2,05	330	18	19	22
MC967			5/10/16	59,1	< 2,0	0,06	0,23	7,0	7,9	5,69	11.000	37	20	22
MG580	Rio Magé	Magé	8/3/16	17,8	32,0	1,73	< 0,01	0,6	7,1	21,90	> 1.600.000	470	28	27
			8/6/16	29,4	12,0	0,47	1,00	1,4	6,9	10,20	920.000	276	21	19
			5/10/16	30,5	16,0	0,75	< 0,01	2,8	7,1	15,20	160.000	371	21	23
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	9/3/16	18,8	32,0	1,27	< 0,01	1,0	7,0	18,00	> 1.600.000	1.971	26	30
			8/6/16	26,9	12,0	1,01	0,73	1,4	7,8	7,55	> 1.600.000	979	23	20
			5/10/16	31,1	14,0	0,69	1,36	3,0	7,6	15,70	350.000	695	23	24
MN001			9/3/16	28,7	52,0	1,59	< 0,01	7,4	7,1	43,40	> 1.600.000	249	27	30
			8/6/16	21,2	44,0	1,57	0,02	2,2	7,7	63,20	> 1.600.000	206	22	21
			5/10/16	22,1	52,0	1,69	< 0,01	2,0	7,5	13,60	920.000	254	23	24
MR040	Rio Maracanã	9/3/16	19,1	32,0	1,28	0,02	1,0	6,9	22,40	> 1.600.000	501	28	29	
		8/6/16	30,6	24,0	0,68	0,83	3,4	7,3	7,89	920.000	230	23	20	
		5/10/16	22,1	68,0	1,23	< 0,01	2,0	7,6	19,90	> 1.600.000	263	22	24	
MR043		8/6/16	29,0	33,0	0,69	0,36	4,8	7,4	9,18	> 1.600.000	179	22	20	
		5/10/16	29,5	48,0	0,92	0,43	5,6	7,5	15,70	1.600.000	182	22	23	

\*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

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

 Consolidado 2016 - 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
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo	5/10/16	28,5	24,0	0,87	0,34	2,6	7,9	5,63	920.000	225	21	22
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro	9/3/16	18,2	24,0	1,25	< 0,01	0,0	7,3	21,80	> 1.600.000	9.081	24	29
			8/6/16	16,0	32,0	1,22	< 0,01	0,0	7,2	15,00	> 1.600.000	11.173	23	20
			5/10/16	26,0	16,0	1,05	0,55	1,4	7,6	8,68	920.000	2.020	22	22
PV981	Rio Pavuna	São João de Meriti	8/6/16	34,9	12,0	0,45	1,60	3,2	7,6	7,55	920.000	222	21	19
			16/11/16		8,0	0,6	1,01	3,2				206	24	26
PV982	Rio Pavuna	São João de Meriti	8/6/16	24,0	20,0	0,6	0,43	0,6	7,5	13,70	> 1.600.000	243	23	20
			16/11/16		8,0	0,85	0,79	1,4				226	26	28
RN560	Rio Roncador	Magé	8/3/16	59,2	2,4	0,06	0,33	6,8	7,1	23,70	7.900	92	25	27
			8/6/16	60,7	2,4	0,08	0,38	7,4	7,7	5,32	7.900	56	21	18
			5/10/16	62,8	< 2,0	0,1	0,35	7,0	6,9	10,10	4.900	47	22	23
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim	8/3/16	70,9	2,0	0,05	0,42	8,0	7,0	7,01	900	59	24	27
			8/6/16	58,9	< 2,0	0,05	0,30	8,4	7,5	39,90	8.700	47	19	20
			5/10/16	59,3	3,2	0,07	0,27	8,6	7,0	3,77	10.000	66	19	24
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	8/3/16	48,1	4,0	0,1	0,34	4,4	6,9	15,50	33.000	87	25	25
			8/6/16	44,3	4,0	0,26	0,86	6,0	8,3	59,40	80.000	89	20	19
			5/10/16	31,2	18,4	0,3	0,12	2,0	7,8	11,00	90.000	131	21	21
SC420	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	8/3/16	38,1	20,0	0,1	0,28	3,0	6,7	37,20	7.900	79	25	26
			8/6/16	42,4	5,0	0,26	0,64	4,6	7,8	51,20	49.000	75	20	19
			5/10/16	25,7	20,0	0,34	0,04	1,0	7,7	22,50	1.600.000	131	19	22
SJ220	Rio São João de Meriti	Duque de Caxias	9/3/16	31,2	22,0	1,8	0,02	5,0	7,3	18,40	1.600.000	6.042	26	25
			8/6/16	23,9	16,0	0,89	0,02	0,8	7,9	14,00	> 1.600.000	1.870	21	22
			5/10/16	29,9	10,0	0,72	0,78	2,0	7,7	28,90	350.000	396	24	21
SP300	Rio Sarapuí	Duque de Caxias	9/3/16	19,4	20,0	2,11	< 0,01	0,0	7,2	18,70	1.600.000	321	27	25
			8/6/16	22,1	16,0	0,92	0,24	1,2	8,3	5,28	> 1.600.000	218	22	22
			5/10/16	15,7	48,0	2,61	< 0,01	0,0	7,5	19,80	> 1.600.000	275	24	21

\*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

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

Consolidado 2016 - 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	
SP305	Rio Sarapuí	São João de Meriti	8/6/16	37,9	11,0	0,43	0,91	4,2	7,7	11,30	920.000	201	22	20	
			16/11/16		8,0	0,77	0,47	2,8				254	24	27	
8/6/16			32,8	14,0	0,48	0,82	2,8	7,6	11,60	> 1.600.000	220	22	19		
5/10/16			15,7	48,0	2,61	< 0,01	0,0	7,5	19,80	> 1.600.000	275	24	21		
16/11/16				16,0	0,73	0,38	1,8				252	25	28		
8/6/16			39,7	9,0	0,44	0,98	4,8	7,6	17,00	920.000	220	23	19		
16/11/16			4,0	0,93	0,38	2,6				249	24	27			
SR500		Rio Suruí	Magé	8/3/16	64,7	3,2	0,07	0,24	4,6	7,3	11,60	490	201	25	25
				8/6/16	53,2	2,4	0,1	0,66	4,8	7,3	9,44	7.900	271	21	18
				5/10/16	43,0	< 2,0	0,14	0,38	3,6	7,0	8,97	35.000	449	20	21
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro	9/3/16	14,1	100,0	4,14	< 0,01	0,0	7,2	64,70	> 1.600.000	210	28	30	
			8/6/16	23,6	54,0	1,45	0,01	3,2	7,5	35,20	> 1.600.000	260	23	20	
			5/10/16	26,2	84,0	1,16	< 0,01	4,4	7,5	35,50	> 1.600.000	268	23	24	

\*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