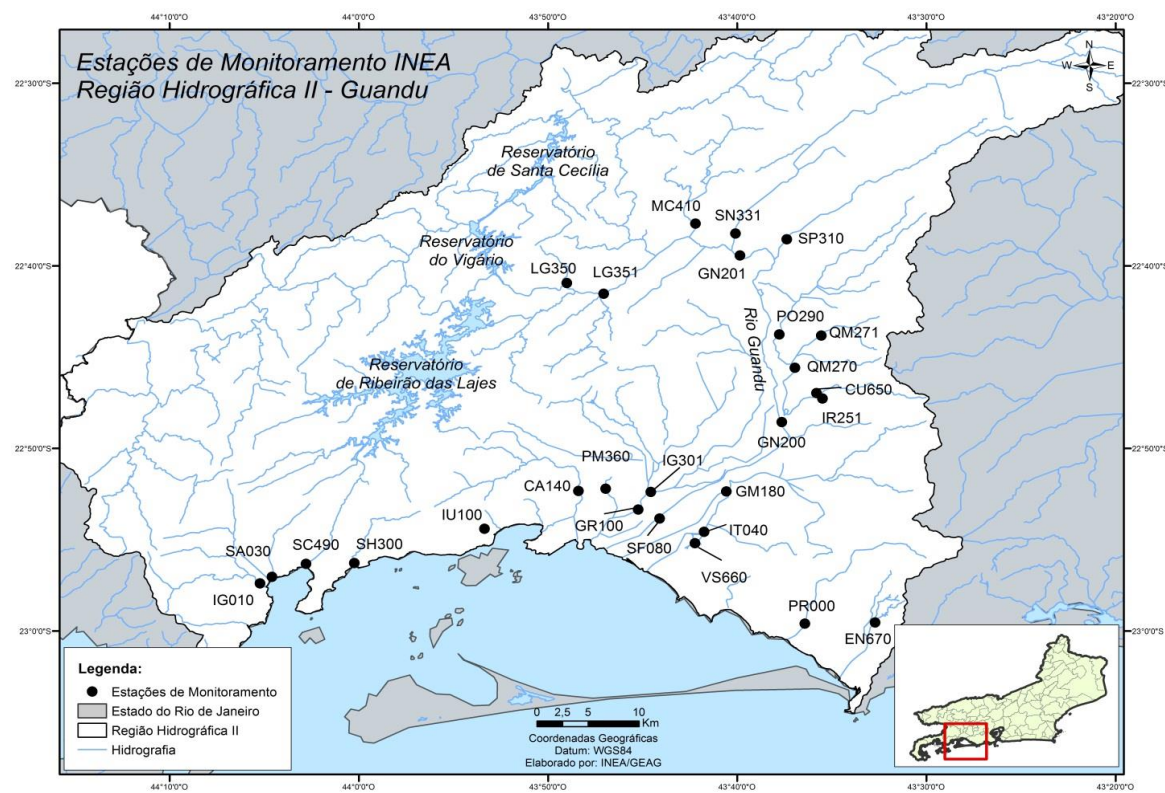


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II

Consolidado 2017 - Dados brutos e IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica II, sendo 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 Nitrato (NO₃), 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 II - GUANDU (CONT.)

 Consolidado 2017 - 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) - uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
CA140	Rio Cação	Itaguaí	4/4/17	31,8	8,0	0,06	0,12	0,0	7,1	6,79	9.626	69	22	23
			21/11/17	62,7	< 2,0	0,16	0,40	8,0	7,2	50,00	2.400	92	22	23
EN670	Rio Engenho Velho	Rio de Janeiro	21/11/17	30,3	8,0	0,2	0,26	1,2	4,6	68,10	2.200	341	23	28
GM180	Rio Guandu-Mirim		4/4/17	28,2	12,0	1,03	0,03	1,4	7,0	94,30	> 24.196	118	24	21
			21/11/17	27,9	20,0	0,43	1,54	1,8	7,6	27,00	920.000	227	24	23
GN200	Rio Guandu	Nova Iguaçu	9/1/17	57,9	4,0	0,1	0,67	6,2	7,9	30,00	4.755	87	27	31
			6/2/17	53,8	2,0	0,2	0,58	6,8	7,4	88,00	6.105	82	23	28
			8/3/17	67,6	< 2,0	0,07	0,59	6,2	6,9	20,50	1.183	89	27	27
			5/4/17	64,8	< 2,0	0,08	0,68	7,2	6,0	15,10	1.090	118	25	24
			3/5/17	69,1	2,0	0,06	0,84	7,8	6,7	10,50	1.058	79	22	21
			28/6/17		< 2,0	0,08		7,8	7,9	6,73		100	21	19
			23/8/17		< 2,0	0,09		8,2	8,0	6,52	7.900	92	19	20
			27/9/17		< 2,0	0,08		7,4	7,5	3,02	360	75	20	20
			24/10/17	63,8	< 2,0	0,12	0,60	7,2	7,7	2,86	3.900	65	23	19
			22/11/17	61,3	< 2,0	0,1	0,53	6,6	6,6	11,90	5.400	78	24	24
			20/12/17		< 2,0	0,07	1,10	6,8	7,3	7,12	490	73	27	24
GN201	Rio Guandu	Seropédica	9/1/17	66,5	< 2,0	0,06	0,76	7,4	7,7	25,00	1.345	92	27	31
			6/2/17	63,7	< 2,0	0,14	0,68	7,4	6,9	53,00	1.614	74	29	32
			8/3/17	62,1	< 2,0	0,07	0,63	7,4	6,6	26,00	3.564	105	27	29
			5/4/17	67,6	< 2,0	0,04	0,68	7,4	6,2	10,30	525	109	24	29
			3/5/17	69,2	< 2,0	0,04	0,17	8,4	6,4	8,90	726	68	23	27
			28/6/17		2,0	0,04		8,4	7,5	4,96		89	20	20
			23/8/17		< 2,0	0,04		8,8	7,6	4,38	450	77	19	21
			27/9/17		< 2,0	0,04		8,6	7,3	3,08	110	48	21	21
			24/10/17	70,2	< 2,0	0,06	0,64	8,0	7,1	4,74	1.100	51	21	19
			22/11/17	73,1	< 2,0	0,06	0,47	7,8	6,9	3,76	640	69	24	23
20/12/17		< 2,0	0,06	1,06	7,8	7,6	6,02	1.300	76	26	27			
GR100	Rio da Guarda	Itaguaí	4/4/17	41,1	2,0	0,42	2,04	3,2	7,0	40,30	16.246	1.382	25	26
			21/11/17	34,2	6,0	0,37	0,91	2,2	7,2	50,80	33.000	579	24	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 II - GUANDU (CONT.)

 Consolidado 2017 - 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) - uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
IG010	Rio Ingaíba	Mangaratiba	22/11/17	55,3	< 2,0	0,02	0,04	7,4	8,1	3,43	35.000	117	21	22
IG301	Rio Itaguaí	Itaguaí	4/4/17	31,6	20,0	0,35	1,72	2,0	7,2	46,50	7.885	951	25	26
			21/11/17	36,1	8,0	0,36	0,70	1,8	6,4	47,00	4.500	495	23	23
IT040	Canal do Itá	Rio de Janeiro	4/4/17	33,9	32,0	0,94	< 0,01	8,2	7,0	22,50	> 24.196	223	25	27
			21/11/17	27,2	20,0	0,15	0,54	1,4	6,8	26,30	210.000	256	24	26
IU100	Rio Itinguçú	Mangaratiba	4/4/17	78,3	< 2,0	0,01	0,06	8,2	6,9	1,34	135	21	20	23
			21/11/17	75,9	< 2,0	< 0,01	0,25	9,0	7,4	1,16	330	17	23	20
LG350	Ribeirão das Lajes	Piraí	9/1/17	67,4	< 2,0	0,06	0,73	5,8	7,7	26,00	466	89	26	31
			6/2/17	74,8	< 2,0	0,08	0,64	6,6	6,9	28,00	121	102	28	29
			8/3/17	71,2	< 2,0	0,07	0,58	6,2	6,7	30,50	251	71	27	27
			5/4/17	70,1	2,2	0,07	0,68	7,0	6,2	22,60	210	124	25	26
			28/6/17		< 2,0	0,04		7,2	7,6	4,90		82	21	19
			23/8/17		< 2,0	0,05		7,4	7,6	5,37	680	97	19	20
			27/9/17		< 2,0	0,05		7,8	7,4	3,38	110	61	20	20
			24/10/17	72,8	< 2,0	0,13	0,57	7,4	7,3	19,60	230	66	20	18
			22/11/17	78,5	< 2,0	0,05	0,40	7,4	7,0	13,80	78	80	24	23
			20/12/17	77,2	< 2,0	0,05	0,98	7,2	7,7	9,20	140	71	26	27
LG351	Ribeirão das Lajes	Paracambi	9/1/17	72,1	< 2,0	0,05	0,74	6,4	7,7	26,00	153	87	26	31
			6/2/17	74,4	< 2,0	0,09	0,67	6,8	7,1	27,00	169	93	30	29
			8/3/17	71,1	< 2,0	0,08	0,60	6,4	6,7	29,40	289	74	27	27
			5/4/17	69,8	< 2,0	< 0,01	0,68	7,0	6,3	16,40	316	116	25	22
			3/5/17	77,6	< 2,0	0,04	0,81	7,2	6,5	8,73	65	76	22	22
			28/6/17		< 2,0	0,04		9,0	7,7	4,82		84	20	19
			23/8/17		< 2,0	0,04		7,4	7,8	3,98	450	91	19	20
			27/9/17		< 2,0	0,04		8,2	7,6	3,63	45	55	20	20
			24/10/17	74,4	< 2,0	0,05	0,56	7,2	7,5	3,68	230	50	23	18
			22/11/17	73,9	< 2,0	0,05	0,57	7,2	7,0	4,13	490	71	24	24
20/12/17	79,8	< 2,0	0,02	1,02	7,2	7,7	5,62	78	68	26	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 II - GUANDU (CONT.)

Consolidado 2017 - 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) - uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
MC410	Rio Macaco	Paracambi	9/1/17	35,4	16,0	0,29	0,76	3,2	7,7	34,00	> 24.196	105	24	31
			6/2/17	38,4	12,0	0,35	0,68	3,0	7,1	33,00	> 24.196	114	28	30
			8/3/17	37,5	8,0	0,33	0,65	3,0	6,7	77,10	> 24.196	148	26	27
			5/4/17	32,6	20,0	0,39	0,61	2,8	6,3	14,30	> 24.196	171	22	26
			3/5/17	37,6	6,4	0,32	1,00	4,6	6,5	29,90	> 24.196	117	19	23
			28/6/17		8,0	0,48		2,8	7,7	10,60		242	18	19
			23/8/17		8,8	0,28		4,0	7,6	17,50	130.000	168	19	21
			27/9/17		12,0	0,77		2,2	7,3	10,30	49.000	266	20	21
			24/10/17	38,5	8,0	0,34	1,04	3,6	7,4	29,60	79.000	107	20	19
			22/11/17	35,6	12,0	0,27	0,33	3,4	6,4	13,90	130.000	123	24	23
20/12/17	33,1	10,0	1	0,03	2,8	7,1	17,20	> 1.600.000	160	24	27			
PI0241	Rio Pirai	Barra do Pirai	7/3/17	43,7	4,0	0,26	0,77	3,6	7,3	40,90	> 24.196	147	24	26
			22/11/17	32,7	16,0	0,23	0,05	1,6	7,4	6,38	35.000	114	23	26
PM360	Rio Piranema	Itaguaí	4/4/17	25,4	20,0	2,05	0,02	0,8	7,2	21,30	> 24.196	143	25	26
			21/11/17	35,1	12,0	0,61	1,26	2,6	6,6	14,20	33.000	223	24	24
PO290	Rio dos Poços	Queimados	9/1/17	29,8	14,0	0,41	0,10	1,4	7,4	76,00	> 24.196	155	27	31
			6/2/17	39,0	10,0	0,31	0,12	2,4	6,7	38,00	16.246	123	32	32
			8/3/17	28,6	12,0	0,82	< 0,01	0,8	6,7	39,90	> 24.196	161	27	28
			5/4/17	28,4	16,0	1,01	< 0,01	1,4	6,3	24,60	> 24.196	164	26	29
			3/5/17	28,0	20,0	0,39	0,81	1,8	6,0	27,20	21.661	98	20	28
			28/6/17		8,0	0,85		1,2	7,2	9,64		148	20	20
			23/8/17		16,0	0,35		1,4	7,0	14,00	780	140	19	21
			27/9/17		14,0	2,02		10,2	7,1	10,80	79.000	153	20	21
			24/10/17	31,0	8,0	1,11	< 0,01	1,8	7,0	15,70	350.000	171	22	20
			22/11/17	28,5	8,0	2,02	< 0,01	1,4	6,4	22,90	79.000	190	24	23
20/12/17	31,7	8,0	1,43	0,02	2,2	6,9	13,40	540.000	172	26	31			
PR000	Rio Piraquê	Rio de Janeiro	21/11/17	26,7	16,0	0,7	0,40	1,8	7,0	25,10	> 1.600.000	502	24	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 II - GUANDU (CONT.)

 Consolidado 2017 - 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) -uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
QM270	Rio Queimados	Queimados	9/1/17	22,6	32,0	1,03	0,10	1,4	7,2	26,00	> 24.196	260	26	31
			6/2/17	18,6	36,0	1,89	< 0,01	0,4	7,2	21,00	> 24.196	258	24	32
			8/3/17	22,5	20,0	0,89	0,01	0,0	6,7	25,90	> 24.196	186	27	29
			5/4/17	16,7	32,0	2,39	0,01	0,0	6,6	28,40	> 24.196	340	26	29
			3/5/17	18,2	28,0	2,18	< 0,01	0,0	6,2	25,30	> 24.196	357	23	28
			28/6/17		36,0	1,16		0,6	7,2	24,00		308	20	22
			23/8/17		32,0	2,01		0,4	7,3	26,20	1.600.000	287	20	21
			27/9/17		40,0	3,97		0,2	7,4	30,40	79.000	330	20	21
			24/10/17	25,8	20,0	1,56	0,04	1,8	7,4	24,50	> 1.600.000	297	22	21
			22/11/17	31,4	15,0	3,97	0,03	5,2	7,0	27,20	> 1.600.000	349	24	23
QM271	Rio Queimados	Queimados	20/12/17	14,6	40,0	3,25	0,02	0,0	7,5	40,80	> 1.600.000	336	27	31
			9/1/17	25,0	24,0	0,99	0,14	1,0	7,3	32,00	> 24.196	256	26	31
			6/2/17	18,5	44,0	3,15	< 0,01	0,8	7,3	28,00	> 24.196	319	24	31
			8/3/17	18,6	40,0	0,95	0,01	0,0	6,8	26,90	> 24.196	268	28	28
			5/4/17	17,3	32,0	1,56	< 0,01	0,0	6,6	36,90	> 24.196	283	26	29
			3/5/17	18,4	24,0	2,39	0,02	0,0	6,3	51,70	> 24.196	292	23	28
			28/6/17		40,0	1,52		0,0	7,3	21,60		368	20	22
			23/8/17		36,0	2,07		1,2	7,4	25,10	920.000	314	20	21
			27/9/17		56,0	4,26		0,0	7,4	66,50	33.000	348	20	21
			24/10/17	26,3	16,0	1,58	0,01	1,4	7,3	20,80	> 1.600.000	209	22	21
SA030	Rio Santo Antônio	Mangaratiba	22/11/17	53,5	< 2,0	0,02	0,08	7,4	8,0	3,47	54.000	206	21	22
			4/4/17	58,4	2,0	0,04	0,10	8,4	7,1	2,80	> 24.196	84	22	23
			21/11/17	57,1	2,4	0,08	0,24	6,6	6,8	15,60	7.900	250	21	24
SF080	Canal de São Francisco	Rio de Janeiro	4/4/17	70,8	< 2,0	0,06	0,76	8,0	7,0	15,60	839	77	25	26
			21/11/17	58,6	2,0	0,12	0,73	7,6	7,3	16,50	13.000	68	25	26
SH300	Rio Sahy	Mangaratiba	4/4/17	73,9	< 2,0	0,01	0,08	8,6	7,3	2,87	630	106	21	23
			21/11/17	63,5	< 2,0	0,6	0,23	8,0	7,1	9,22	2.400	92	21	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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA
REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

Consolidado 2017 - 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) -UT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
SN331	Rio Santana	Paracambi	9/1/17	61,1	< 2,0	0,15	0,29	8,4	7,6	49,00	2.734	71	25	31
			6/2/17	37,9	2,2	1,08	0,24	7,6	7,3	702,00	21.661	460	24	32
			8/3/17	62,1	< 2,0	0,15	0,13	7,8	7,1	60,40	2.518	88	27	29
			5/4/17	68,1	< 2,0	0,05	0,09	8,4	6,6	26,10	813	55	23	26
			3/5/17	65,1	< 2,0	0,06	0,13	8,8	6,5	32,60	1.199	56	20	24
			23/8/17		< 2,0	0,07		9,0	8,1	27,50	3.300	56	19	21
			27/9/17		< 2,0	0,05		9,2	7,7	8,40	1.300	43	22	23
			24/10/17	51,8	< 2,0	0,3	0,28	8,6	7,5	117,00	3.500	86	20	19
			22/11/17	63,7	< 2,0	0,11	0,09	8,4	8,2	41,40	2.400	62	24	23
			20/12/17		< 2,0	0,01		8,4	8,0	9,46	3.500	57	26	28
SP310	Rio São Pedro	Japeri	9/1/17	71,2	< 2,0	0,07	0,18	8,4	7,4	15,00	474	69	25	31
			6/2/17	60,3	< 2,0	0,15	0,54	7,0	7,1	55,00	1.558	119	24	32
			8/3/17	68,4	< 2,0	0,06	0,29	7,8	7,0	12,30	1.668	64	27	29
			5/4/17	67,8	< 2,0	0,04	0,16	8,0	6,4	14,00	589	55	22	28
			3/5/17	67,9	< 2,0	0,02	0,27	8,8	5,5	12,30	183	41	19	24
			28/6/17		< 2,0	0,03		8,2	7,5	8,33		74	18	20
			23/8/17		< 2,0	0,05		8,2	6,1	18,50	780	63	19	21
			27/9/17		< 2,0	0,04		8,8	7,5	5,23	490	73	20	20
			24/10/17	60,8	< 2,0	0,17	0,33	8,0	7,3	29,70	5.400	100	20	19
			22/11/17	73,2	2,0	0,08	0,09	7,4	7,7	9,06	490	101	23	23
20/12/17		< 2,0	< 0,01		7,8	7,5	6,96	330	64	26	31			
VS660	Vala do Sangue	Rio de Janeiro	4/4/17	20,4	28,0	1,1	0,03	0,0	7,1	30,20	> 24.196	329	27	28
			21/11/17	24,8	20,0	0,9	0,99	1,4	6,8	29,20	130.000	435	26	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