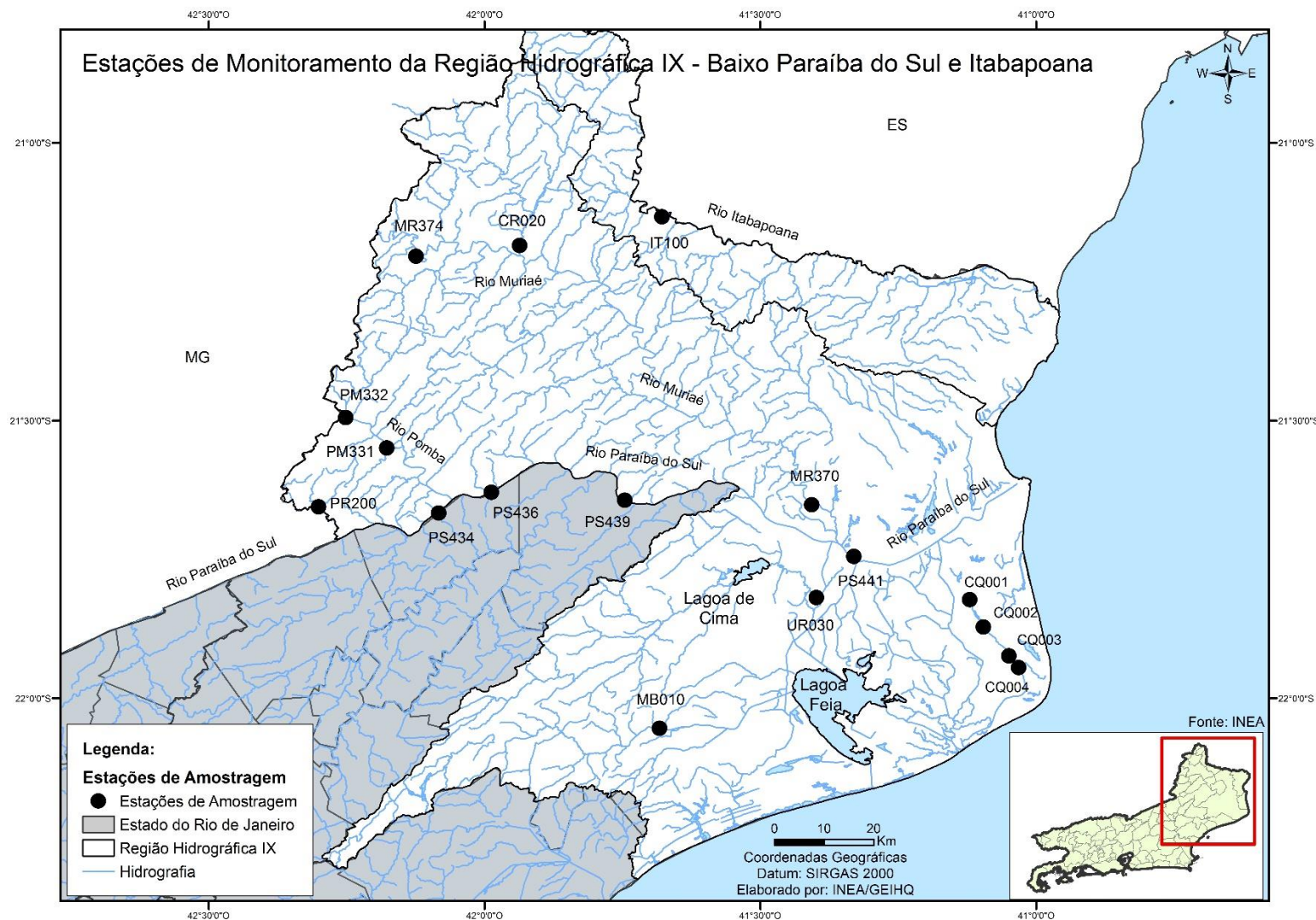


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IX - BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA

CONSOLIDADO 2012/2013 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IX, em 2012/2013, 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.



CONSOLIDADO 2012/2013 - 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
CR0020	Rio Carangola	Itaperuna	6/3/12	62,2	< 2,0	0,04	0,55	9,2	7,9	2,60	4.600	31,5	30	25
			10/4/12	69,6	< 2,0	0,07	0,92	8,2	7,8	14,00	790	0,4	28	25
			8/5/12	67,5	< 2,0	0,05	0,78	7,0	7,9	24,00	790	78,2	20,5	24
			12/6/12	53,4	6,0	0,06	< 0,01	7,0	7,5	6,50	24.000	15,8	29	23,5
			24/7/12	72,8	< 2,0	0,07	0,88	8,2	8,5	4,20	330	84	20,5	23
			18/9/12	61,9	< 2,0	0,09	0,54	8,8	7,8	8,40	7.900	105	24	23
			9/10/12	59,5	< 2,0	0,11	0,39	6,2	7,7	37,00	3.500	35,4	29	22
			6/11/12		< 2,0	0,04		6,4	8,2	11,00		41	23	23
			11/12/12	68,5	< 2,0	0,08	0,77	6,6	7,2	10,00	1.300	82,2	23,5	23
			8/1/13	64,3	< 2,0	0,11	0,75	8,4	8,4	21,00	1.300	90,4	29	23,5
			5/2/13	73,5	< 2,0	0,04	0,56	8,0	7,8	3,70	490	61	27,5	24
			5/3/13	70,7	< 2,0	0,07	1,10	8,2	7,6	11,00	490	8,8	30	25
			16/4/13	67,6	< 2,0	0,08	0,88	8,2	7,8	3,00	2.300	25,6	27	25
			14/5/13	72,6	< 2,0	0,11	0,69	8,0	7,7	0,00	700	36,5	30	28
			25/6/13	60,3	< 2,0	0,04	0,34	8,4	7,6	2,70	7.900	41,7	30	23
			22/7/13	70,5	< 2,0	0,1	0,54	6,2	7,8	1,80	790	83,7	31	27
			20/8/13	66,7	< 2,0	0,19	0,28	6,4	7,7	19,00	1.100	103	30	26
			17/9/13	52,4	3,4	0,07	< 0,01	6,8	7,7	1,20	92.000	63	32	27
15/10/13	61,4	< 2,0	0,23	0,59	7,2	7,6	1,90	5.400	57,5	35	28			
12/11/13	68,0	< 2,0	0,21	0,57	7,0	7,3	2,80	1.100	74,5	35	28			
MB0010	Rio Macabu	Campos dos Goytacazes	13/3/12		< 2,0	0,07	0,51	8,2	8,7	29,00	2.400	78		
			31/7/12	82,2	< 2,0	0,07	0,68	7,4	7,7	2,00	45	77	24	24
			24/10/12	73,3	< 2,0	0,06	0,75	11,0	8,1	4,20	330	139	22	22
			11/12/12	62,0	< 2,0	0,06	0,63	7,2	8	2,80	7.900	36	23	23
			6/2/13	80,5	< 2,0	0,05	0,43	7,4	7,6	3,30	78	73	23	23
			17/4/13	71,9	< 2,0	0,06	0,74	6,0	7,5	3,40	490	44	23	23
			26/6/13	80,4	< 2,0	0,04	0,60	8,2	7,6	3,00	110	48	23	23
			21/8/13	58,4	< 2,0	0,05	0,58	9,2	7,5	2,80	24.000	48	23	23
			16/10/13	52,7	7,2	0,07	< 0,01	5,2	7,3	7,50	13.000	89	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

CONSOLIDADO 2012/2013 - 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	
MR0370		Campos dos Goytacazes	6/3/12	70,9	< 2,0	0,02	0,66	8,0	8,6	9,50	460	50	22	24	
			8/5/12	62,4	< 2,0	0,02	0,44	6,2	8,5	10,00	2.200	43	24	29	
			24/7/12									24.000		21	19
			18/9/12									2.300		21	19
			6/11/12									92.000		21	19
			8/1/13									2.300		20	19
			5/3/13	74,2	< 2,0	0,02	0,48	7,6	8,8	6,30	130	78	22	24	
			14/5/13	61,1	< 2,0	0,02	0,38	7,6	8,6	8,20	4.600	44	22	26	
			22/7/13	79,0	< 2,0	0,03	0,64	7,8	8,3	3,60	33	69	23	29	
			17/9/13	71,9	< 2,0	0,03	0,38	8,2	8,3	3,30	490	51	24	29	
12/11/13	53,6	< 2,0	0,02	0,36	9,0	8,4	3,80	35.000	40	24	30				
MR0374	Rio Muriaé	Laje do Muriaé	6/3/12	69,6	< 2,0	0,09	0,44	7,2	8,4	3,60	1.100	75	31	29	
			10/4/12	45,9	12,0	0,13	< 0,01	6,8	8,1	12,00	160.000	131	32	29	
			8/5/12	59,3	< 2,0	0,02	0,67	9,0	7,2	6,20	13.000	31	23	27	
			12/6/12		< 2,0	0,06	0,41	7,8	8,3		490	74,5	31	30	
			24/7/12	71,1	< 2,0	0,03	0,71	8,4	6,5	10,00	330	54	24	30	
			18/9/12	66,6	< 2,0	0,15	0,84	7,2	8,6	43,00	490	50	25	26	
			9/10/12	51,1	< 2,0	0,11	0,34	7,4	8,7	8,20	92.000	30	28	26	
			6/11/12	54,7	12,4	0,03	< 0,01	6,8	8,1	7,20	4.600	86	25	30	
			11/12/12	56,9	< 2,0	0,03	0,94	8,4	4	15,00	330	86	25	31	
			8/1/13		< 2,0	0,05	0,12	7,0	8,5	5,80	78	10	25		
			5/2/13	76,8	< 2,0	0,05	0,46	8,0	8,4	2,00	120	81	30	27	
			5/3/13	53,2	< 2,0	0,09	0,39	7,6	8,2	7,20	54.000	66	32	29	
			16/4/13	64,3	< 2,0	0,14	0,69	7,6	8,2	40,00	1.700	96	31	30	
			14/5/13	64,1	< 2,0	0,11	0,64	7,6	8,1	39,00	1.300	62	33	28	
			25/6/13	54,2	< 2,0	0,11	0,77	7,6	8	40,00	13.000	105	37	31	
			22/7/13	73,7	< 2,0	0,04	0,63	7,6	8,5	10,00	230	8	22	22	
20/8/13	55,8	< 2,0	0,07	0,44	7,6	8,6	12,00	17.000	8	24	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

CONSOLIDADO 2012/2013 - 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			
MR0374	Rio Muriaé	Laje do Muriaé	17/9/13		< 2,0	0,06		7,4	8,6	12,00	790	2	23	25			
			15/10/13		< 2,0	0,02	0,52	8,6	8,1	790	5	23	25				
			12/11/13	52,3	6,4	0,05	< 0,01	7,0	8,1	11,00	24.000	35	23	26			
PM0331	Rio Pomba	Santo Antônio de Pádua	6/3/12	73,3	< 2,0	0,11	0,49	7,2	7,8	26,00	200	34	24	25			
			8/5/12	59,7	< 2,0	0,27	0,57	7,4	7,7	71,00	2.300	44	22	24			
			24/7/12	67,5	< 2,0	0,05	0,78	8,4	8,1	4,20	2.400	8	23	24			
			18/9/12	64,5	3,0	0,24	0,63	7,4	7,9	54,00	780	58	25	23			
			9/10/12	64,1	< 2,0	0,03	0,75	7,6	8	5,70	4.900	6	23	23			
			6/11/12	68,4	< 2,0	0,04	0,89	8,0	8,1	6,40	1.300	3	23	26			
			8/1/13	57,7	< 2,0	0,12	0,25	8,0	7,8	28,00	13.000	23	23	24			
			5/3/13	62,5	< 2,0	0,13	0,30	6,6	7,8	32,00	2.300	31	23	26			
			14/5/13	69,4	< 2,0	0,06	0,54	8,0	7,8	17,00	1.300	48	25	25			
			22/7/13	51,0	6,2	0,11	< 0,01	7,2	7,7	2,00	79.000	76	23	24			
			17/9/13	61,7	< 2,0	0,24	0,57	7,4	7,7	49,00	2.300	59	22	24			
			12/11/13	51,8	< 2,0	0,27	0,61	8,4	7,7	48,00	33.000	65	25	23			
			PM0332	Rio Pomba	Santo Antônio de Pádua	6/3/12	72,3	< 2,0	0,06	0,62	8,6	7,6	25,00	310	58	27	30
						10/4/12	68,6	< 2,0	0,06	0,04	8,4	9	17,00	490	94	20,5	20
8/5/12	70,4	< 2,0				0,08	0,32	7,8	8,2	19,00	490	63	20,5	22			
12/6/12	57,0	< 2,0				0,05	0,56	8,4	7,6	25,00	> 16.000	47	26	29			
24/7/12	61,9	< 2,0				0,07	0,38	8,0	7,2	7,00	7.900	38	25	28			
18/9/12	68,8	< 2,0				0,08	0,32	6,8	7,4	21,00	790	27	27	30			
9/10/12	52,1	< 2,0				0,07	0,61	8,4	7,5	24,00	54.000	37	27	31			
6/11/12	67,4	< 2,0				0,06	0,46	7,6	6,6	28,00	790	47	22	24			
11/12/12	69,8	< 2,0				0,7	0,26	8,2	6,9	20,00	330	49	25	26			
8/1/13	72,4	< 2,0				0,05	0,36	7,4	7,4	24,00	330	57	26	29			
5/2/13	55,3	< 2,0				0,09	0,14	7,6	7,4	27,00	17.000	43	26	32			
5/3/13	64,8	< 2,0	0,06	0,54	8,4	7,7	35,00	2.400	50	25	26,5						
16/4/13	63,0	< 2,0	0,04	0,72	8,8	8,8	13,00	3.300	99	21	22						
14/5/13	67,6	< 2,0	0,07	0,70	9,4	8,7	13,00	790	96	21	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

CONSOLIDADO 2012/2013 - 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
PM0332	Rio Pomba	Santo Antônio de Pádua	25/6/13	72,4	< 2,0	0,07	0,75	9,0	8,6	12,00	230	85	21	24,5
			22/7/13	52,9	< 4,6	0,07	0,03	8,6	8	23,00	24.000	99	20,5	25
			20/8/13	75,2	< 2,0	0,04	0,40	8,6	8,3	12,00	140	81	21	25
			17/9/13	68,0	< 2,0	0,07	0,46	9,0	8	20,00	1.300	84	20	22
			15/10/13	60,4	< 2,0	0,07	0,34	8,8	8	22,00	7.900	66	19,5	21
			12/11/13	62,1	< 2,0	0,1	0,84	7,4	8,6	23,00	3.100	75	26	27
PS0434	Rio Paraíba do Sul	Itaocara	6/3/12	63,1	< 2,0	0,1	0,82	7,6	7,9	22,00	1.700	67	27	36
			10/4/12		< 2,0	0,1	1,60	8,0	8,2	39,00	4.900	53	25	
			8/5/12	66,0	< 2,0	< 0,01	0,29	6,8	8	19,00	1.300	34	26	31
			12/6/12	58,5	< 2,0	0,1	0,81	7,8	7,9	22,00	4.900	122	27	37
			24/7/12	48,9	< 2,0	< 0,01	0,42	7,2	8,1	149,00	5.400	70	25,5	32
			18/9/12	74,6	< 2,0	< 0,01	0,59	7,4	8,2	9,80	130	50	26	32
			9/10/12	53,7	< 4,2	0,05	< 0,01	6,8	7,8	7,80	17.000	84	27	36
			6/11/12	58,8	< 2,0	0,12	0,62	6,8	8,4	22,00	5.400	74	25	29
			11/12/12	49,5	< 2,0	0,18	0,32	8,2	8,1	39,00	160.000	59	26	30
			8/1/13	56,0	< 2,0	0,03	0,58	8,0	8,1	8,80	17.000	59	27,5	35
			5/2/13	67,5	< 2,0	0,1	0,83	7,6	7,9	25,00	490	68	26,5	35
			5/3/13		< 2,0	0,12	2,50	8,0	7,8	49,00	1.700	60	24,5	
			16/4/13		< 2,0	0,1	1,90	8,0	7,6	48,00	940	53	24,5	
			14/5/13		< 2,0	0,09	1,20	7,0	8,2	28,00	330	36	25	
			25/6/13		< 2,0	0,09	1,50	7,8	7,5	27,00	230	54	25	
			22/7/13		< 2,0	0,05	0,04	8,2	8	29,00	54.000	67	25	
			20/8/13		< 2,0	0,21	3,00	7,6	7,5	113,00	230	114	24	
			17/9/13		< 2,0	0,18	2,80	8,2	8	74,00	3.300	64	23,5	
			15/10/13	65,2	< 2,0	0,08	0,80	8,6	6	28,00	790	82	22,5	20
			12/11/13		< 2,0	0,09	0,80	8,2	6	31,00		48	24	28
PS0436			6/3/12	67,3	< 2,0	0,08	0,24	6,4	6,7	11,00	780	79	21	17,5
			10/4/12	52,6	< 2,0	0,13	0,51	9,0	7,6	5,50	240.000	113	21	28
			8/5/12	71,1	< 2,0	0,05	0,84	8,2	7,2	4,70	490	51	21	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

CONSOLIDADO 2012/2013 - 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
PS0436	Rio Paraíba do Sul	Itaocara	12/6/12	69,7	< 2,0	0,03	0,78	8,4	7,7	4,50	1.700	50	22	21
			24/7/12	53,3	3,2	0,08	0,08	8,0	6,4	25,00	17.000	12	23	27,5
			18/9/12	72,5	< 2,0	0,06	0,37	7,6	6,6	10,00	330	93	22	24
			9/10/12	57,7	< 2,0	0,05	0,38	9,0	6,6	17,00	13.000	52	21	24
			6/11/12	62,7	< 2,0	0,07	0,80	8,8	6,3	22,00	2.400	97	23	26
			11/12/12	68,6	< 2,0	0,08	0,86	8,4	6,5	22,00	490	100	23	28
			8/1/13	70,2	< 2,0	0,07	0,66	8,4	6,5	23,00	490	70	22	23
			5/2/13	70,7	< 2,0	0,11	0,09	5,6	6,8	8,00	200	127	23	19
			5/3/13	66,6	< 2,0	0,13	0,68	8,6	7,7	4,40	3.500	29	22	22
			16/4/13	70,3	< 2,0	0,05	0,89	8,6	7,5	4,90	790	23	21	27
			14/5/13	66,7	< 2,0	0,04	0,53	7,4	7,3	5,10	1.300	4	21	28
			25/6/13	76,0	< 2,0	0,1	0,61	8,4	7,3	5,40	170	66	22	27
			22/7/13	55,6	< 2,0	0,08	0,62	8,6	7,3	4,50	35.000	71	22	26
			20/8/13	54,4	4,2	0,1	0,03	8,0	7,2	12,00	13.000	40	21	30
			17/9/13	64,5	< 2,0	0,15	0,75	8,4	7,2	3,80	2.400	167	21	28
			15/10/13	65,0	< 2,0	0,03	0,81	8,8	7,4	4,20	4.600	23	21	24
12/11/13	65,6	< 2,0	0,04	0,16	7,2	6,6	3,00	1.700	29	20	15			
PS0439		São Fidelis	6/3/12	78,1	< 2,0	0,06	1,00	8,6	7	3,90	140	104	19	21
			10/4/12	76,3	< 2,0	0,03	0,53	7,8	7,5	3,33	330	40	24	23
			8/5/12	59,0	6,0	0,07	< 0,01	7,2	7,6	5,73	7.900	55	24	26
			12/6/12	56,7	< 2,0	0,04	0,54	9,0	7	2,90	29.000	85	19	23
			24/7/12	66,7	< 2,0	0,06	1,00	8,4	6,7	5,00	2.800	112	20	20
			18/9/12	71,1	< 2,0	0,05	0,97	8,6	7	7,00	1.100	115	19	19
			9/10/12	76,1	< 2,0	0,05	0,67	8,4	7	2,70	330	96	20	19
			6/11/12	63,4	< 2,0	0,06	0,49	7,4	6,6	10,00	2.400	110	19	14
			11/12/12	71,3	< 2,0	0,05	1,10	9,0	6,7	5,00	790	123	19	21
			8/1/13	49,7	7,4	0,05	< 0,01	7,8	6,8	6,00	160.000	148	19	20
			5/2/13	75,9	< 2,0	0,05	0,58	7,2	7	3,80	230	81	20	21
5/3/13	70,6	< 2,0	0,07	0,72	8,0	7,6	5,34	1.100	42	22	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

CONSOLIDADO 2012/2013 - 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
PS0439	Rio Paraíba do Sul	São Fidelis	16/4/13	61,1	< 2,0	0,06	0,38	8,6	7,6	2,98	11.000	14	24	26
			14/5/13	77,6	< 2,0	0,06	0,76	9,2	7,8	1,90	130	45	24	27
			25/6/13	77,3	< 2,0	0,04	0,50	7,0	7,6	2,56	130	25	23	26
			22/7/13	77,8	< 2,0	0,04	0,51	9,4	7,6	3,26	140	18	24	26
			20/8/13	54,7	< 2,0	0,04	0,51	8,8	7,8	1,85	54.000	8	24	26
			17/9/13	76,6	< 2,0	0,04	0,83	9,0	7,8	5,39	230	57	23	24
			15/10/13	72,2	< 2,0	0,04	0,77	9,0	7,8	4,36	790	22	23	24
			12/11/13	63,5	< 2,0	0,04	0,78	9,0	8	5,39	4.900	32	23	26
PS0441		Campos dos Goytacazes	6/3/12	54,5	< 2,0	0,07	0,36	8,4	7,2	3,20	54.000	26	20	18
			10/4/12		< 2,0	0,07	0,58	8,0	8,5	39,00	9.200	77		
			8/5/12	71,1	< 2,0	0,06	0,78	8,4	7,1	6,00	790	31	20	17
			12/6/12		< 2,0	0,06	0,14	7,6	7		3.500	60	19	17
			24/7/12	54,9	< 2,0	0,05	0,79	9,4	7,1	3,20	54.000	23	20	18
			18/9/12	53,5	2,8	0,08	0,01	7,6	7,3	6,70	54.000	73	20	21
			9/10/12	66,8	< 2,0	0,05	0,65	7,6	7,3	3,30	2.400	16	20	18
			6/11/12	73,0	< 2,0	0,08	0,88	8,8	7	8,80	490	60	19	21
11/12/12	73,5	< 2,0	0,06	0,78	8,6	7	5,90	490	40	20	18			
8/1/13	76,3	< 2,0	0,14	0,52	9,2	7,4	1,90	330	16	20	20			
5/2/13	81,8	< 2,0	0,09	0,79	8,4	7,3	2,40	45	47	20	18,5			
5/3/13	44,7	2,4	0,35	0,24	8,0	6,7	176,00	> 16.000	40	18	17			
16/4/13		< 2,0	0,05	0,42	8,4	8,8	22,00	24.000	56					
14/5/13		< 2,0	0,07	0,55	8,4	8,7	21,00	1.700	62					
25/6/13		< 2,0	0,05	0,27	7,4	8,7	11,00	790	47					
22/7/13		< 2,0	0,074	0,38	8,6	8,5	10,00	130	53					
20/8/13		< 2,0	0,04	0,38	8,6	8	17,00	92.000	48					
17/9/13		< 2,0	0,04	0,66	8,2	8,5	24,00	4.900	63					
15/10/13		< 2,0	0,07	0,60	8,4	9	98,00	2.300	55					
12/11/13		< 2,0	0,05	0,58	9,0	8,5	75,00	2.300	61					

*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

CONSOLIDADO 2012/2013 - 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
PR0200	Rio Pirapetinga	Santo Antônio de Pádua	6/3/12		< 2,0	0,07	0,06	6,6	7,1		200	60	23	22
			10/4/12		< 2,0	0,11		7,6	8	6,90	17.000	18	24	29
			8/5/12	48,6	4,4	0,1	< 0,01	4,6	7,3	7,10	24.000	147	24	30
			12/6/12	69,0	< 2,0	0,09	0,45	7,2	7	7,80	1.300	67	22	23
			24/7/12	73,7	< 2,0	0,05	0,76	8,8	7,6	5,20	460	93	24	21
			18/9/12	75,4	< 2,0	0,04	0,63	8,6	7,4	4,30	170	94	24	31
			9/10/12	77,8	< 2,0	0,07	0,59	8,2	7,3	4,30	78	89	25	32
			6/11/12	70,9	< 2,0	0,07	0,74	8,0	7,8	4,60	790	36	23	27
			11/12/12	74,7	< 2,0	0,04	0,75	8,8	7,8	3,60	450	38	23	24
			8/1/13	64,4	< 2,0	0,07	0,56	6,8	7,2	4,50	2.400	76	25	32
			5/2/13	54,7	< 2,0	0,08	0,53	7,8	7,2	11,00	24.000	73	24	31
			5/3/13		< 2,0	0,07		7,8	8	7,60	1.100	15	25	26
			16/4/13		< 2,0	0,16		7,2	7,8	3,70	20	6	25	30
			14/5/13		< 2,0	0,1		7,4	7,8	7,70	220	12	25	27
			25/6/13		< 2,0	0,1		6,4	7	5,90	78	9	26	32
			22/7/13		< 2,0	0,05		8,2	7,2	3,10	460	5	26	24
			20/8/13		< 2,0	0,15		8,0	7,3	2,40	13.000	6	27	37
17/9/13		< 2,0	0,1		9,4	7,3	5,80	20	8	26	38			
15/10/13		< 2,0	0,08		8,8	7,2	4,80	1.100	12	25	37			
12/11/13		< 2,0	0,05		8,2	7,5	6,75	13.000	13	26	39			
UR0030	Rio Ururá	Campos dos Goytacazes	17/4/13	81,9	< 2,0	0,05	0,85	8,4	7,4	3,30	68	57	23	23
			26/6/13	78,0	< 2,0	0,04	0,78	9,0	7,3	7,50	170	43	24	24
			21/8/13	72,7	< 2,0	0,05	0,73	9,0	7,7	3,40	880	40	23	23
			16/10/13	72,5	< 2,0	0,04	0,82	8,4	7,9	5,30	490	69	24	29
IT0100	Rio Itabapoana	Bom Jesus de Itabapoana	6/3/12	62,0	< 2,0	0,08	0,69	9,6	7,7	4,90	4.900	79	21	28
			10/4/12	38,8	< 2,0	0,08	0,76	-4,0	7,6	7,10	790	84	20	25
			8/5/12	75,0	< 2,0	0,06	0,62	8,6	7,2	10,00	330	69	21	19,5
			12/6/12	56,2	< 2,0	0,1	0,06	8,0	7,7	14,00	13.000	101	20	28
			24/7/12	38,7	< 2,0	0,1	0,72	-4,0	7	11,00	790	51	19	20

*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

CONSOLIDADO 2012/2013 - 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		
IT0100	Rio Itabapoana	Bom Jesus de Itabapoana	18/9/12	60,3	< 2,0	0,08	0,43	8,6	7,5	5,40	13.000	34	19,5	21		
			9/10/12	75,8	< 2,0	0,09	0,59	7,8	7,8	9,50	170	64	20,5	22,5		
			6/11/12	63,5	< 2,0	0,13	0,63	7,0	7,4	5,20	3.300	90,7	36	28,5		
			11/12/12		< 2,0	0,11	0,29	6,0			16.000	61				
			8/1/13	75,3	< 2,0	0,09	0,68	8,6	7,4	6,10		330	66	19,5	21	
			5/2/13		< 2,0	0,04	0,54	9,2	7,7			490	58	20	24,5	
			5/3/13	74,2	< 2,0	0,09	0,88	9,2	7,6	11,00		170	86	20	26,5	
			16/4/13	62,5	< 2,0	0,09	0,75	8,8	7,8	14,00		4.900	82	19	23	
			14/5/13													
			25/6/13		< 2,0	0,1	0,48	7,6					31	19,5	19	
			22/7/13										9.200		21	19
			20/8/13										2.400		21,5	199
			17/9/13										1.700		20	19
			15/10/13										790		20	18
12/11/13										130		21	18			

*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