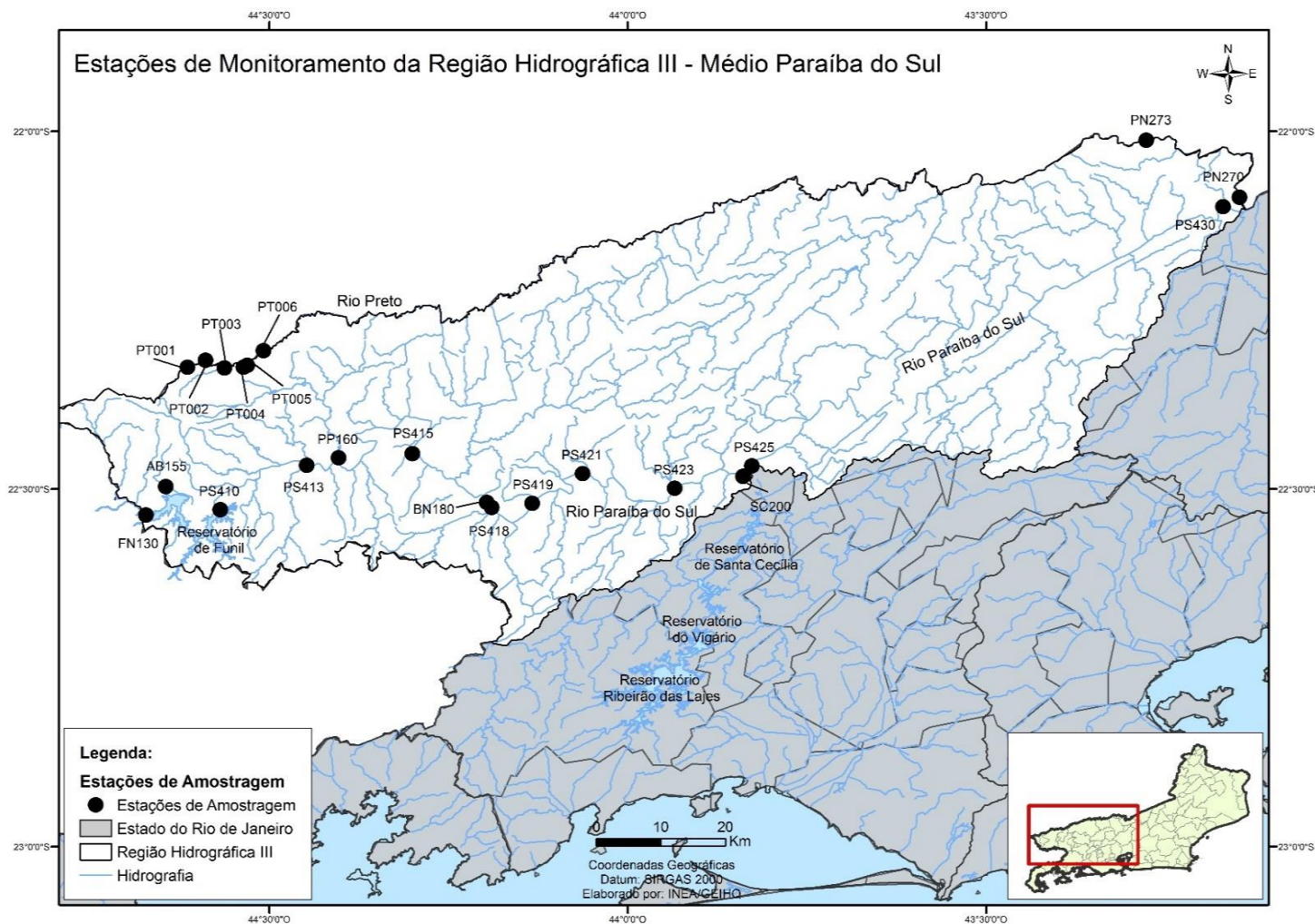


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL

CONSOLIDADO 2023 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica III, em 2022, 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 Amoniacal (NH_3)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



* Em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF} , substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrato por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrogênio Amontiacal (NH 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
AB0155	Córrego Água Branca	Itatiaia	7/2/23		< 2,0	< 0,02	< 0,10	7,0	6,9	43,20		62	21,7	28
			16/5/23	58,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,8	7,2	5,23	17.000	45	13,9	18
			8/8/23	72,0	< 2,0	0,07	0,11	8,0	7,4	3,28	810	46	19,7	22
			28/11/23	62,5	< 2,0	0,03	< 0,10	7,0	7,0	15,80	3.900	48	23,8	29
BN0180	Rio Bananal	Barra Mansa	7/2/23		3,0	0,78	0,17	7,0	7,3	8,55		299	25,5	27
			16/5/23	52,2	3,0	< 0,02	0,35	8,4	7,7	41,00	> 24.000	107	18,5	25
			8/8/23	54,5	3,0	0,15	0,25	8,2	7,6	27,00	> 24.000	99	18,5	19
			28/11/23		4,0	0,11					> 24.000	156	24,1	30
FN0130	Reservatório de Funil	Resende	10/1/23	60,7	2,2	< 0,02	< 0,10	7,2	7,1	45,80	4.100	13	21	23
			7/2/23		< 2,0	0,04	< 0,10	5,8	6,9	87,30		133	23,3	28
			21/3/23	61,1	< 2,0	0,12	0,14	5,0	7	32,60	1.400	83	21,1	23
			18/4/23	64,9	2,4	< 0,02	0,21	5,6	7,3	28,20	930	144	22,9	26
			16/5/23	66,5	2,4	< 0,02	0,20	6,4	7,2	14,90	1.400	114	18,7	18
			13/6/23	69,6	3,4	< 0,02	0,34	7,2	7,4	12,60	770	133	18,7	19
			18/7/23	69,8	2,2	< 0,02	0,35	7,6	7,2	12,50	700	126	19,1	23
			8/8/23	66,9	< 2,0	0,12	0,13	7,4	7	18,40	1.700	83	23,3	25
			27/9/23	59,4	< 2,0	0,1	< 0,10	6,4	7,1	11,50	11.000	78	25,1	26
			24/10/23	72,8	< 2,0	0,15	0,22	6,8	7	25,60	190	132	24,8	27
			28/11/23	64,0	< 2,0	0,13	< 0,10	7,2	7,3	23,30	2.400	36	24,8	29
			19/12/23	64,0	< 2,0	0,13	< 0,10	7,2	7,3	23,30	2.400	36	24,8	29
PN0270	Rio Paraibuna		7/2/23		< 2,0	< 0,02	< 0,10	7,4	7,2	86,00		60	24,6	24
			16/5/23	73,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,0	7,1	13,60	380	50	19,8	17
			8/8/23	81,0	< 2,0	< 0,02	0,13	9,0	7,6	9,93	41	75	20	24
			28/11/23	70,9	< 2,0	0,10	< 0,10	7,2	7,2	35,30	280	63	21,5	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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH 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
PN0270	Rio Paraibuna	Três Rios	7/2/23		< 2,0	< 0,02	< 0,10	7,4	7,2	86,00		60	24,6	24
			16/5/23	73,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,0	7,1	13,60	380	50	19,8	17
			8/8/23	81,0	< 2,0	< 0,02	0,13	9,0	7,6	9,93	41	75	20	24
			28/11/23	70,9	< 2,0	0,10	< 0,10	7,2	7,2	35,30	280	63	21,5	24
PN0273		7/2/23		< 2,0	< 0,02	< 0,10	7,6	7,1	125,00		71	22,6	24	
		16/5/23	69,9	< 2,0	< 0,02	0,12	9,2	7,1	20,00	1.100	67	18,7	20	
		8/8/23	64,9	2,0	0,22	0,10	9,0	7,2	15,50	2.000	92	22	27	
PP0160		Rio Pirapetinga	Resende	7/2/23		< 2,0	< 0,02	< 0,10	7,2	7,0	70,00		38	22,3
	16/5/23			60,9	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,6	7,1	6,88	10.000	46	17,1	14
	8/8/23			74,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	9,2	7,3	5,74	520	33	20,2	22
	28/11/23			60,9	< 2,0	0,03	< 0,10	7,2	7,0	30,80	4.400	31	24,1	29

*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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH 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
PS0410	Rio Paraíba do Sul	Resende	10/1/23	67,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	4,8	6,88	25,00	330	28	22	22
			7/2/23		6,0	< 0,02	< 0,10	3	6,7	46,80		125	23,7	30
			21/3/23	71,9	< 2,0	0,03	< 0,10	5,2	7,1	64,10	10	107	22,6	29
			18/4/23	68,9	< 2,0	< 0,02	< 0,10	4	7	28,10	31	123	24,1	27
			16/5/23	75,9	< 2,0	< 0,02	< 0,10	5,4	6,8	11,10	< 10	102	18,5	25
			13/6/23	68,7	3,0	< 0,02	0,17	6,8	7	14,10	830	89	21,2	19
			18/7/23	82,4	2,0	< 0,02	< 0,10	6,2	6,9	5,38	< 10	95	19,8	23
			8/8/23	78,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	5,6	6,9	6,06	20	87	21,5	27
			27/9/23	53,3	< 2,0	< 0,02	< 0,10	4,6	7	4,71	24.000	73	25,3	26
			24/10/23	77,2	< 2,0	0,06	< 0,10	4,6	6,8	14,60	10	87	25,6	27
28/11/23			66,1	4,0	< 0,02	< 0,10	3,8	6,9	12,00	52	85	24,1	29	
19/12/23			66,2	4,0	0,07	< 0,10	5,2	6,0	20,60	62	47	22,9	28	
10/1/23			62,7	< 2,0	< 0,02	< 0,10	5,2	6,88	24,20	1.700	29	22,1	23	
7/2/23				< 2,0	< 0,02	0,14	5	6,9	101,00		77	23,5	30	
21/3/23			45,9	< 2,0	0,14	0,12	5,2	7	85,80	> 24.000	80	23,3	31	
18/4/23			62,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	5	6,9	29,00	1.600	88	24,4	27	
16/5/23			58,2	< 2,0	< 0,02	< 0,10	4,8	6,9	12,10	2.900	103	18,4	22	
13/6/23			57,8	4,0	< 0,02	0,20	6,6	7,1	11,50	12.000	89	20,8	21	
18/7/23			68,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	7	7	9,21	1.300	98	19,8	23	
8/8/23			59,4	< 2,0	< 0,02	< 0,10	6,2	7	7,41	4.600	78	21,7	31	
27/9/23	54,5	3,0	< 0,02	< 0,10	5,2	7,4	5,25	> 24.000	70	25,4	26			
24/10/23	52,8	< 2,0	0,08	0,17	5	6,9	17,30	> 24.000	99	26,3	28			
28/11/23	46,7	8,0	0,05	< 0,10	3,8	7,1	23,70	14.000	80	26,9	29			
19/12/23	48,1	4,0	0,08	< 0,10	4	6,9	19,70	12.000	31	22,9	29			

*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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH 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
PS0415	Rio Paraíba do Sul	Porto Real	10/1/23	60,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	5,8	6,9	22,10	4.900	2	22	23
			7/2/23		< 2,0	< 0,02	< 0,10	4,6	6,9	42,00		168	25,1	26
			21/3/23	54,6	< 2,0	0,10	< 0,10	5,8	6,9	83,50	6.100	115	21,7	21
			18/4/23	59,5	< 2,0	< 0,02	< 0,10	6,2	7,4	35,60	6.100	90	23,9	22
			16/5/23	60,0	< 2,0	< 0,02	< 0,10	6,6	7,0	14,80	5.000	104	20,8	14
			13/6/23	64,7	4,0	< 0,02	0,14	8,0	7,2	9,53	3.100	107	20,3	19
			18/7/23	68,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	7,6	7,5	7,78	2.100	97	19,4	20
			8/8/23	69,9	< 2,0	< 0,02	0,12	7,2	7,3	6,52	1.600	72	25,3	25
			27/9/23	61,6	< 2,0	< 0,02	< 0,10	6,4	7,1	5,32	8.200	88	25,3	27
			24/10/23		< 2,0	0,05	< 0,10	5,6	7,0	15,20	10.000	111		26
			28/11/23	61,3	< 2,0	0,06	< 0,10	5,6	7,3	21,00	2.600	89	23,7	29
			19/12/23	49,5	6,0	0,10	< 0,10	5,0	5,1	24,00	2.500	52	22,8	27
PS0418		Barra Mansa	10/1/23	63,0	< 2,0	< 0,02	< 0,10	6,4	7,2	56,10	1.100	327	22,5	23
			7/2/23		2,0	0,15	0,14	5,6	7,2	260,00		143	23,8	27
			21/3/23	50,0	< 2,0	0,14	< 0,10	7,0	7,0	88,80	16.000	95	22,3	29
			18/4/23	57,1	2,2	< 0,02	0,13	7,2	7,1	48,80	7.900	80	23,1	28
			16/5/23	83,8	< 2,0	< 0,02	< 0,10	7,8	7,2	21,60	< 10	86	19,4	19
			13/6/23	57,3	3,2	< 0,02	0,23	9,0	7,2	11,90	20.000	76	20,8	22
			18/7/23	62,7	2,0	< 0,02	< 0,10	8,4	7,1	10,50	7.300	69	19,5	21
			8/8/23	63,0	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,4	7,1	7,85	8.200	85	20,6	20
27/9/23		71,7	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,2	7,2	5,30	990	69	25,7	27		

*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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrogênio Amônia (NH 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
PS0418	Rio Paraíba do Sul	Barra Mansa	24/10/23	57,9	< 2,0	0,10	< 0,10	6,4	7,1	17,60	9.800	99	26,9	32
			28/11/23	50,9	< 2,0	0,19	< 0,10	6,2	7,1	92,20	11.000	60	24,2	30
			19/12/23	55,4	< 2,0	0,09	< 0,10	6,0	7,3	17,40	16.000	26	22,9	26
PS0419	Rio Paraíba do Sul	Volta Redonda	10/1/23	55,6	2,0	< 0,02	< 0,10	6,6	6,9	59,10	11.000	3	23,2	24
			7/2/23		3,0	< 0,02	< 0,10	5,8	7,2	75,30		109	25,8	27
			21/3/23	53,2	< 2,0	0,10	< 0,10	7,0	7,0	71,90	14.000	101	25,1	29
			18/4/23	57,4	2,0	< 0,02	0,11	6,8	7,1	36,40	8.700	78	23,1	28
			16/5/23	59,4	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,0	7,2	18,90	11.000	108	22,3	25
			13/6/23	60,6	3,0	< 0,02	0,15	8,2	7,1	10,70	10.000	100	20,9	22
			18/7/23	63,7	2,2	< 0,02	< 0,10	8,2	7,0	8,24	6.100	92	20,1	21
			8/8/23	58,6	< 2,0	< 0,02	0,15	8,4	7,1	7,02	20.000	96	20,9	19
			27/9/23	73,2	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,2	7,2	5,22	640	64	25,5	27
			24/10/23	56,8	< 2,0	0,09	< 0,10	6,8	7,1	14,80	14.000	102	26,3	32
			28/11/23	51,8	< 2,0	0,13	< 0,10	6,6	7,1	57,30	20.000	44	24,7	30
			19/12/23	56,8	< 2,0	0,08	< 0,10	6,4	7,4	19,60	13.000	35	22,9	26
PS0421			10/1/23	46,6	< 2,0	< 0,02	< 0,10	7,0	7,0	118,00	17.000	48	22,4	24
			7/2/23		< 2,0	< 0,02	< 0,10	6,0	7,2	77,30		117	24,4	25
			21/3/23	45,1	< 2,0	0,17	< 0,10	6,8	7,0	106,00	17.000	118	24,4	29
			18/4/23	57,7	2,6	< 0,02	0,24	6,8	7,1	41,10	10.000	80	25,2	26
			16/5/23	56,3	< 2,0	< 0,02	0,23	7,0	7,9	17,00	12.000	94	21,1	28

*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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH 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
PS0421	Rio Paraíba do Sul	Volta Redonda	13/6/23	57,3	4,0	< 0,02	0,29	7,6	7,1	10,90	14.000	92	19,8	22
			18/7/23	59,4	2,4	< 0,02	0,21	7,8	7,0	8,78	14.000	91	20,3	21
			8/8/23	58,5	< 2,0	< 0,02	0,20	8,0	7,1	7,05	20.000	98	21,4	20
			27/9/23	75,9	< 2,0	0,01	< 0,10	6,8	7,2	6,80	230	72	27,4	30
			24/10/23	54,9	< 2,0	0,13	0,26	6,2	7,2	20,70	> 24.000	129	26,2	26
			28/11/23	55,0	< 2,0	0,09	< 0,10	6,2	7,1	31,00	14.000	48	25,1	30
			19/12/23	52,6	< 2,0	0,09	0,15	6,0	7,7	18,60	24.000	61	22,9	29
PS423	Rio Paraíba do Sul	Barra do Pirai	10/1/23	52,9	< 2,0	< 0,02	< 0,10	7,2	7,1	95,70	13.000	46	22,5	24
			7/2/23		2,2	< 0,02	< 0,10	5,8	7,2	46,30		110	23,6	23
			21/3/23	46,1	< 2,0	0,19	0,10	6,0	7,1	102,00	10.000	121	24,5	29
			18/4/23	58,4	< 2,0	< 0,02	0,17	6,6	7,0	44,70	8.200	88	25,1	26
			16/5/23	56,2	< 2,0	< 0,02	0,14	7,2	7,5	18,30	24.000	95	22,3	23
			13/6/23	60,6	3,6	0,08	0,25	8,2	7,1	11,20	8.700	87	20,2	20
			18/7/23	65,3	2,0	< 0,02	0,18	8,0	7,0	9,98	4.300	110	20,9	21
			8/8/23	65,0	< 2,0	0,03	0,10	8,0	7,2	8,14	4.600	97	20,8	20
			27/9/23	75,5	< 2,0	0,02	< 0,10	6,2	7,4	5,55	230	81	26,7	29
			24/10/23	61,6	< 2,0	0,13	< 0,10	6,4	7,0	21,10	4.900	111	25,2	26
			28/11/23	54,9	4,0	0,10	< 0,10	11,0	7,1	36,50	6.900	90	24,2	30
			19/12/23	57,1	< 2,0	0,09	< 0,10	6,0	7,4	25,70	8.200	17	22,8	27

*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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH 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
PS0425	Rio Paraíba do Sul	Barra do Pirai	10/1/23	48,9	2,0	< 0,02	< 0,10	6,6	7,1	173,00	7.900	21	22,1	23
			7/2/23		2,0	< 0,02	< 0,10	6,4	7,2	46,60		104	23,9	21
			21/3/23	44,3	2,6	0,15	< 0,10	6,6	7,1	368,00	> 24.000	149	24,5	26
			18/4/23	58,0	2,2	< 0,02	0,17	6,6	7,1	47,70	8.200	98	23,5	24
			16/5/23	62,4	2,0	< 0,02	0,15	8,8	7,3	21,20	6.900	103	21,1	21
			13/6/23	58,7	4,2	< 0,02	0,24	7,8	7,8	12,70	11.000	99	20,3	20
			18/7/23	60,6	2,2	< 0,02	0,19	8,4	7,1	9,06	12.000	104	21,3	23
			8/8/23	64,9	< 2,0	0,03	< 0,10	7,8	7,2	11,20	4.400	95	21,1	21
			27/9/23	73,0	< 2,0	0,07	< 0,10	7,0	7,4	5,90	520	77	26,3	29
			24/10/23	60,7	< 2,0	0,07	< 0,10	6,6	7,1	24,40	6.900	102	25,2	25
			28/11/23	53,9	< 2,0	0,14	< 0,10	7,4	7,1	44,00	16.000	66	24,1	30
			19/12/23	59,0	< 2,0	0,14	< 0,10	6,0	7,3	30,50	4.900	33	22,9	26
PS0430	Rio Paraíba do Sul	Três Rios	10/1/23	36,5	< 2,0	0,24	< 0,10	7,8	3,3	152,00	7.900	89	22,1	23
			7/2/23		< 2,0	0,13	0,13	7,0	7,3	194,00		132	26,3	24
			21/3/23	49,4	4,6	0,2	0,89	7,2	7,5	68,00	> 24.000	121	26,4	30
			18/4/23	52,1	2,2	< 0,02	0,11	7,8	7,3	179,00	3.600	249	22,1	22
			16/5/23	63,2	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,2	7,3	16,80	3.400	92	24,2	17
			14/6/23	63,8	< 2,0	< 0,02	0,28	8,6	8	11,00	4.400	84	19,2	22
			18/7/23	64,6	2,0	< 0,02	0,13	9,8	7,2	14,80	3.800	90	20,3	22
			8/8/23	63,3	< 2,0	0,06	0,14	9,2	7,9	14,40	4.100	94	20	24
			26/9/23	61,7	2,4	0,15	< 0,10	7,4	7,9	12,50	5.500	73	21,7	23
			24/10/23		< 2,0	0,11	< 0,10	7,6	7,4	23,30		110	24,2	25

*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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - 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	Nitrogênio Amoniacoal (NH 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
PS430	Rio Paraíba do Sul	Três Rios	28/11/23	54,0	< 2,0	0,08	< 0,10	7,4	7,2	38,70	24.000	106	24,3	27
			19/12/23	57,6	< 2,0	0,11	< 0,10	6,8	7,6	22,00	9.800	106	23,4	28
PT0001	Rio Preto	Itatiaia	28/3/23	72,5	< 2,0	< 0,02	< 0,10	9,0	7,6	1,85	440	36	15,7	23
			23/5/23	83,0	< 2,0	< 0,02	< 0,10	10,0	7,3	1,04	31	14	10,3	14
			9/8/23	79,4	< 2,0	< 0,02	< 0,10	9,2	8,1	2,47	110	37	14	15
PT0002			28/3/23	68,8	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,8	7,4	3,19	1.000	24	16,6	25
			23/5/23	65,9	< 2,0	< 0,02	< 0,10	9,8	7,0	1,72	4.400	49	13,3	15
			9/8/23	75,1	< 2,0	0,03	< 0,10	9,4	8,3	2,35	330	28	14	15
PT0003			28/3/23	65,6	< 2,0	< 0,02	< 0,10	9,0	7,2	4,99	2.100	24	16,9	25
			23/5/23	62,8	2,2	< 0,02	< 0,10	10,0	6,8	1,32	7.700	51	12,9	15
			9/8/23	68,5	< 2,0	< 0,02	< 0,10	9,2	7,4	2,64	2.900	29	15	15
PT0004		28/3/23	70,2	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,8	7,2	3,74	610	28	17,2	26	
		23/5/23	71,7	< 2,0	< 0,02	< 0,10	9,4	6,8	1,70	1.200	42	13,2	14	
		9/8/23	66,9	2,8	< 0,02	< 0,10	9,6	7,1	2,90	3.300	28	15	15	
PT0005		Resende	28/3/23	61,1	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,8	7,2	4,49	6.100	23	17,6	26
			23/5/23	65,1	2,0	< 0,02	< 0,10	10,0	6,9	1,54	5.200	37	13,1	15
			9/8/23	67,0	2,4	< 0,02	< 0,10	9,8	7,1	3,22	3.100	38	15	16
PT0006			28/3/23	63,5	< 2,0	< 0,02	< 0,10	8,8	7,3	5,30	3.100	24	17,9	27
			23/5/23	68,8	2,8	< 0,02	< 0,10	9,8	6,9	1,59	1.900	31	12,7	15
			9/8/23	69,0	2,0	< 0,02	< 0,10	9,6	7,1	3,23	2.200	31	15	16

*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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

CONSOLIDADO 2023 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Biológica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrogênio Amônia (NH 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
SC0200	Reservatório de S. Cecília	Barra do Pirai	10/1/23	44,8	< 2,0	< 0,02	< 0,10	6,6	7,17	140,00	7.900	22	22,3	23
			7/2/23		< 2,0	< 0,02	< 0,10	5,6	7,2	44,70		92	25,1	23
			21/3/23	42,1	2,4	0,6	0,12	5,8	7,1	357,00	> 24.000	128	24,2	24
			18/4/23	61,1	2,0	< 0,02	0,15	6,8	7,1	35,40	5.500	81	23,8	24
			13/6/23	66,2	2,2	< 0,02	0,22	7,6	7,3	11,00	6.900	102	20,5	20
			18/7/23	66,5	2,0	< 0,02	0,16	10,0	7	7,93	2.900	99	21,3	22
			9/8/23	64,8	< 2,0	0,04	0,13	7,8	7,2	7,60	4.600	97	20,8	20
			27/9/23	65,2	< 2,0	0,04	< 0,10	6,2	7,4	4,00	3.100	70	26,5	30
			24/10/23	69,8	< 2,0	0,11	0,11	6,0	7	19,00	450	106	26,1	25
			28/11/23	32,5	< 2,0	0,1	< 0,10	5,8	7,1	41,40	6.100	70	24,4	30
			19/12/23	58,6	< 2,0	0,1	< 0,10	6,0	7,2	27,60	6.000	50	22,9	26

*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