



## BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IV - PIABANHA (CONT.)

Consolidado 2014 - 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
PB0002	Rio Piabanha	Petrópolis	8/1/14	48,5	4,2	0,22	0,88	4,8	6,9	4,80	33.000	78	17	18
			12/3/14	43,5	5,0	0,32	5,23	4,2	7,1	3,80	79.000	135	20	20
			26/5/14	42,7	7,2	0,76	5,64	4,6	6,9	4,40	33.000	101	18	20
			22/7/14	35,3	7,2	0,98	6,86	3,2	7,5	4,10	92.000	111	15	12
			28/10/14	44,0	7,2	0,27	4,84	6,0	7,0	6,00	> 1.600.000	129	17	13
PB0011		Três Rios	8/1/14	66,3	< 2,0	0,15	1,46	7,4	7,2	54,00	780	117	26	27
			12/3/14	67,8	< 2,0	0,09	1,20	7,8	7,0	42,00	790	73	25	27
			26/5/14	68,3	2,8	0,28	2,88	9,0	7,0	12,00	790	63	18	20
			22/7/14	72,0	< 2,0	0,40	2,75	8,6	7,5	11,00	230	79	16	14
			28/10/14	54,6	5,8	0,25	1,27	8,0	7,1	70,00	5.400	75	20	21
PQ0113	Rio Paquequer	Teresópolis	3/2/14	44,0	8,4	0,34	2,89	4,8	7,2	29,00	33.000	115	22	19
			12/3/14	50,1	4,0	0,11	3,42	5,8	7,1	23,00	33.000	88	21	19
			28/5/14	45,5	7,8	0,19	2,82	6,8	6,9	13,00	1.100.000	101,8	16	14
			10/7/14	44,1	8,0	0,54	6,06	5,4	7,2	12,00	33.000	126	17	15
			18/11/14	45,1	6,4	0,19	4,45	4,8	8,2	8,00	33.000	108	20	25
PR0091		Rio Preto	3/2/14	67,6	< 2,0	0,09	0,85	7,8	7,2	24,00	1.100	68	23	19
			12/3/14	67,4	< 2,0	0,06	0,72	7,8	7,1	28,00	1.300	56	21	19
			28/5/14	62,1	< 2,0	0,09	0,56	9,4	6,9	48,00	3.300	77,2	16	14
			10/7/14	65,4	< 2,0	0,05	0,66	9,2	7,2	13,00	3.300	63	17	15
			18/11/14	67,9	< 2,0	0,03	0,18	8,6	6,7	12,00	1.300	48	21	25

\*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 IV - PIABANHA (CONT.)

 Consolidado 2014 - 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
PS0431	Rio Paraíba do Sul	Além Paraíba	8/1/14	73,9	< 2,0	0,05	0,59	8,6	7,0	28,00	170	60	27	30
			19/2/14	75,8	< 2,0	0,17	0,82	9,6	7,1	6,40	130	53	27	25
			12/3/14	73,8	< 2,0	0,05	0,84	9,2	7,0	25,00	170	58	25	28
			8/4/14	72,5	3,0	0,07	0,67	9,6	6,9	20,00	230	28	26	25
			28/5/14	77,6	< 2,0	0,07	0,74	10,0	6,8	3,20	130	57	22	21
			11/6/14	79,8	< 2,0	0,02	0,66	10,0	7,1	4,20	78	27	22	21
			9/7/14	81,4	< 2,0	0,04	0,85	10,0	6,8	3,50	40	72	22	21
			19/8/14	81,5	< 2,0	0,05	0,85	11,0	7,1	1,30	45	47	20	20
			23/9/14	82,3	< 2,0	0,02	0,74	10,0	7,4	2,20	45	79	23	23
			7/10/14	82,2	< 2,0	0,14	0,95	10,0	7,3	9,00	< 18	75	23	22
			16/12/14			0,05				3,90	45	8	26	22
PS0432	Rio Paraíba do Sul	Além Paraíba	8/1/14	76,6	< 2,0	0,06	0,62	8,0	7,1	24,00	68	55	27	32
			19/2/14	76,0	< 2,0	0,20	0,80	8,6	7,2	5,60	220	42	27	27
			12/3/14	73,3	< 2,0	0,03	0,66	8,6	7,0	22,00	230	62	26	30
			8/4/14	63,8	< 2,0	0,05	0,69	8,4	5,4	19,00	790	54	26	26
			28/5/14	75,3	< 2,0	0,05	0,68	9,6	7,0	4,90	330	66,6	22	23
			11/6/14	77,1	< 2,0	< 0,01	0,63	9,6	7,0	3,30	230	51	22	23
			9/7/14	84,5	< 2,0	0,13	0,82	9,6	7,1	2,90	< 18	68	22	22
			19/8/14	82,4	< 2,0	0,04	0,88	10,0	6,9	0,94	45	56	20	21
			23/9/14	64,9	< 2,0	0,03	0,78	9,6	7,2	2,40	4.900	77	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

## BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IV - PIABANHA (CONT.)

Consolidado 2014 - 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
PS0432	Rio Paraíba do Sul	Além Paraíba	7/10/14	74,2	< 2,0	0,16	0,95	9,4	7,2	9,00	330	65	23	23
			16/12/14			0,05					3,80	460	6	25
SA0100	Rio Santo Antônio	Petrópolis	8/1/14	57,9	< 2,0	0,05	0,42	8,0	7,0	33,00	13.000	66	18	18
			12/3/14	46,8	< 2,0	0,07	0,62	8,0	6,8	52,00	350.000	56	20	27
			26/5/14	49,9	3,4	0,15	1,36	8,0	6,8	8,00	130.000	45,5	18	20
			22/7/14	47,7	3,0	0,18	0,73	8,4	7,0	39,00	240.000	46	12	14
			28/10/14	50,6	5,8	0,12	1,09	7,0	6,9	10,00	49.000	74	19	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