



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

Consolidado 2015 - 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	16/6/15		8,4	0,82		3,0	7,2	8,00	120.000	109	12	15
			21/9/15	36,0	6,0	0,89	0,06	1,4	7,6	3,10	19.000	140	18	18
			17/11/15	62,3	< 2,0	0,31	3,69	7,2	7,4	22,80	3.400	100	25	25
PB0011		Três Rios	16/6/15		< 2,0	0,20		8,4	7,2	11,00	3.300	78	19	16
			21/9/15		< 2,0	0,18	3,12		7,5	7,90	600	53	23	28
			17/11/15	31,7	12,0	0,86	0,17	1,6	7,0	5,34	49.000	114	21	19
PQ0113	Rio Paquequer	Teresópolis	25/2/15	37,0	12,0	0,47	0,71	3,6	7,0	18,00	92.000	106	17	18
			20/5/15		15,2	0,58		4,2	6,9	33,00	1.600.000	106	17	14
			30/9/15	36,9	10,0	0,96	0,47	2,2	6,7	7,60	13.000	91	20	23
PR0091	Rio Preto	Teresópolis	25/2/15	72,9	< 2,0	< 0,01	0,59	8,2	7,2	19,00	490	53	18	18
			20/5/15		< 2,0	0,07		9,0	7,1	13,00	30.000	39	16	13
			30/9/15	71,2	< 2,0	0,06	0,84	8,4	6,8	26,00	490	59	22	23
PS0431	Rio Paraíba do Sul	Além Paraíba	4/2/15	76,2	< 2,0	0,05	0,17	9,6	6,8	18,00	110	56	25	26
			16/3/15	75,2	< 2,0	0,06	0,62	9,2	6,6	22,00	78	53	27	29
			7/4/15	73,7	< 2,0	0,09	0,64	7,6	7,0	42,00	140	71	24	23
			12/5/15		< 2,0	0,03		7,6	7,4	6,50	20	60	23	25
			7/7/15	80,5	2,2	0,05	1,57	11,0	7,1	4,30	45	74	17	19
			12/8/15	80,8	2,4	0,05	1,37	8,2	7,5	9,20	< 18	79	21	15
			21/9/15	68,3	2,0	0,05	1,42	10,0	7,2	6,30	200	44	22	35
			17/11/15	59,1	2,0	0,06	1,09	9,0	7,6	13,20	14.000	71	25	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 2015 - 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	10/12/15	60,8	2,4	0,19	< 0,10	7,8	7,2	77,50	1.100	122	21	27
PS0432			4/2/15	80,1	< 2,0	0,06	0,13	8,6	6,8	15,00	45	54	26	27
			16/3/15	73,0	< 2,0	0,02	0,68	8,2	6,7	21,20	230	46	25	29
			7/4/15	60,3	< 2,0	0,11	0,66	8,6	7,0	44,00	5.400	44	22	24
			12/5/15		< 2,0	0,05		9,0	7,4	7,40	130	62	23	25
			7/7/15	80,9	< 2,0	0,04	1,60	9,8	7,0	3,50	78	67	18	18
			12/8/15	75,6	< 2,0	0,07	1,60	9,4	7,5	1,90	230	68	21	17
			21/9/15	71,4	2,2	0,04	1,53	9,6	7,1	6,40	200	42	22	32
			17/11/15	72,6	< 2,0	0,05	1,15	8,0	7,5	11,80	680	31	25	25
			10/12/15	48,7	< 2,0	0,18	< 0,10	9,2	7,1	78,50	35.000	117	21	27
SA0100	Rio Santo Antônio	Petrópolis	16/6/15		4,0	0,25		6,6	7,0	5,70	49.000	46	15	16
			21/9/15	53,6	4,0	0,11	0,46	6,8	7,3	5,10	33.000	55	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