



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VIII - MACAÉ E DAS OSTRAS (CONT.)

Consolidado 2015 - 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
DB0010	Rio Duas Barras	Macaé	25/3/15	64,7	< 2,0	0,04	0,08	8,2	7,1	4,70	4.900	48	24	27
			1/7/15	72,1	< 2,0	0,04	0,17	9,4	6,7	2,10	790	34	19	21
			28/9/15	74,9	3,0	0,02	0,09	8,6	7,0	1,30	330	7	24	27
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras	25/3/15	27,0	20,0	0,85	< 0,01	1,8	7,2	54,00	160.000	146	29	29
			1/7/15	28,2	4,8	0,44	0,02	0,6	6,5	14,00	> 160.000	292	23	26
			28/9/15	50,0	7,0	0,26	0,89	2,8	7,2	7,60	1.700	235	27	28
MC0002	Rio Macaé	Macaé	11/2/15	70,0	< 2,0	0,04	0,12	7,2	7,0	31,00	490	28	24	26
			27/5/15		< 2,0	0,02		7,8	6,1	8,90	330	34	22	20
			29/7/15		< 2,0	0,01		8,0	6,9	6,65	110	46		
			20/10/15	69,6	< 2,0	< 0,01	0,12	8,0	6,6	4,53	1.300	14	22	22
MC0010		Nova Friburgo	25/3/15	67,3	< 2,0	0,02	0,14	8,8	7,0	6,04	2.300	23	19	23
			1/7/15	67,6	< 2,0	0,09	0,26	9,4	6,7	1,80	1.300	30	12	18
			28/9/15	66,4	< 2,0	< 0,01	0,12	13,0	7,5	1,89	490	17	22	25
OU0020	Rio do Ouro	Macaé	25/3/15	61,7	< 2,0	0,08	0,07	8,2	7,2	9,90	7.900	63	26	29
			1/7/15	71,9	< 2,0	0,05	0,10	8,8	7,6	3,80	790	37	21	25
			28/9/15	71,6	2,4	< 0,01	0,01	8,4	7,2	2,40	1.000	7	26	28
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo	25/3/15	63,1	< 2,0	0,05	0,11	8,8	7,0	12,00	4.900	17	19	23
			1/7/15	75,1	< 2,0	0,04	0,18	9,0	6,6	0,97	130	22	12	18
			28/9/15	82,7	< 2,0	< 0,01	0,08	8,6	7,5	0,80	20	23	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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VIII - MACAÉ E DAS OSTRAS (CONT.)

Consolidado 2015 - 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
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras	25/3/15	30,0	8,0	0,41	0,16	1,6	7,1	33,00	160.000	10499	29	32
			1/7/15		2,2	0,18		4,2	4,9	48,00	2.300	9784	24	28
			28/9/15	55,5	2,0	0,04	0,11	4,4	6,2	18,00	790	23845	25	28
SN0005	Rio Sana		25/3/15	66,7	< 2,0	0,05	0,13	8,8	7,1	10,00	2.300	24	21	25
			1/7/15	78,5	< 2,0	0,02	0,23	10,0	6,7	4,30	78	27	17	21
			28/9/15	76,0	3,0	< 0,01	0,09	9,2	8,2	1,60	140	21	22	26
SP0010	Rio São Pedro	Macaé	25/3/15	63,4	< 2,0	0,05	0,13	8,4	7,1	12,00	4.900	36	24	28
			1/7/15	60,7	< 2,0	0,04	0,17	9,2	6,6	9,40	7.900	19	20	23
			28/9/15	73,7	2,4	< 0,01	0,08	8,6	6,9	3,80	490	1	24	27
SP0050	Rio São Pedro	Macaé	11/2/15	66,7	< 2,0	0,02	0,05	7,8	7,0	13,00	2.300	34	23	25
			27/5/15		< 2,0	0,04		8,4	6,1	14,00	1.300	43	21	20
			29/7/15		< 2,0	0,03		8,8	6,8	14,00	24.000	62		
			20/10/15	64,0	< 2,0	0,02	0,14	8,2	6,8	5,45	5.400	33	21	22

*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