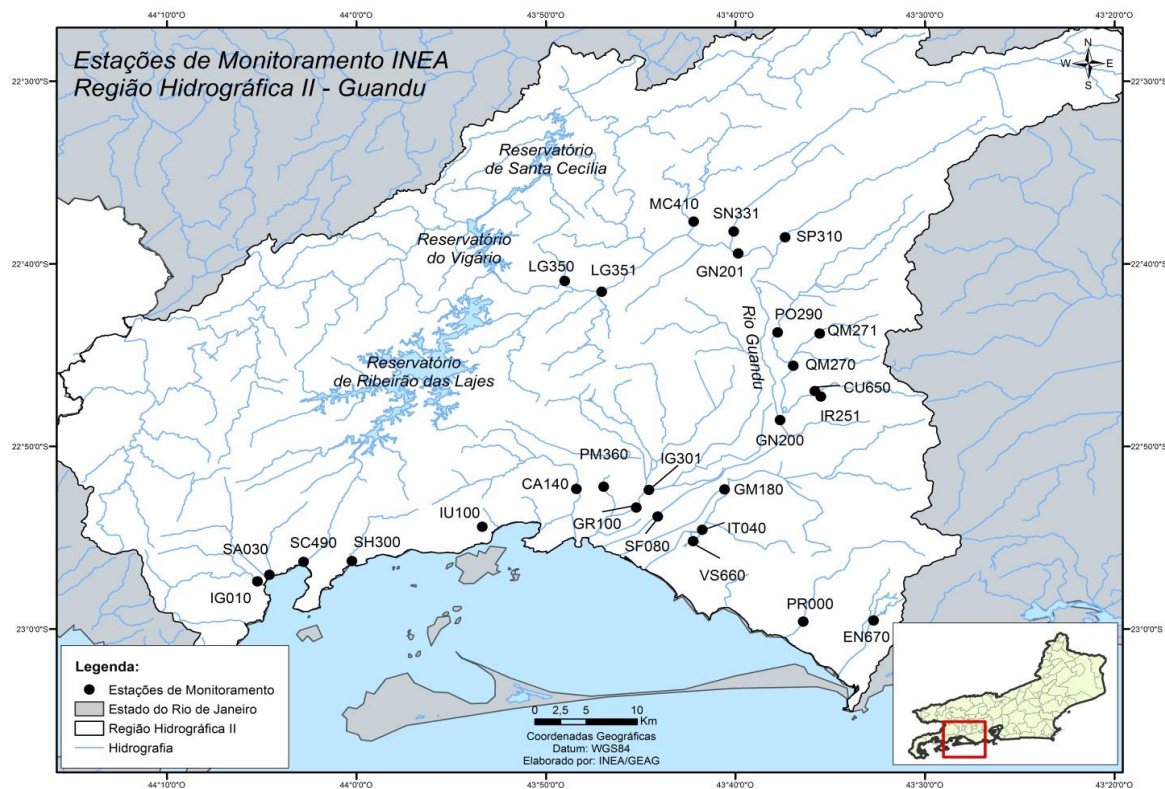


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II

Consolidado 2016 - Dados brutos e IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica II, sendo 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.



CONTINUA >>

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA
 REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

 Consolidado 2016 - 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 | |
|-----------------------|-------------------|----------------|----------|--------------------|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|----|
| CA140 | Rio Cação | Itaguaí | 4/5/16 | 61,8 | < 2,0 | 0,06 | 0,17 | 7,2 | 7,4 | 4,32 | 7.900 | 83 | 20 | 21 | |
| | | | 27/9/16 | 56,1 | 3,0 | 0,23 | 0,14 | 6,4 | 7,2 | 4,52 | 17.000 | 97 | 23 | 24 | |
| | | | 16/11/16 | | < 2,0 | 0,11 | 0,28 | 8,0 | | | | | 68 | 23 | 25 |
| CU650 | Rio Cabuçu | Nova Iguaçu | 12/1/16 | 15,9 | 36,0 | 3,04 | 0,02 | 0,0 | 7,1 | 12,00 | > 1.600.000 | 265 | 24 | 24 | |
| | | | 23/2/16 | 39,5 | 6,0 | 0,51 | 0,21 | 4,0 | 7,2 | 15,10 | 170.000 | 216 | 27 | 32 | |
| | | | 21/3/16 | 26,8 | 16,0 | 1,37 | < 0,01 | 1,4 | 7,0 | 8,98 | 1.600.000 | 282 | 27 | 30 | |
| | | | 18/4/16 | 22,4 | 24,0 | 1,76 | 0,01 | 0,8 | 7,8 | 10,90 | > 1.600.000 | 249 | 27 | 30 | |
| | | | 9/5/16 | 23,0 | 26,0 | 1,09 | 0,02 | 1,0 | 7,1 | 12,20 | > 1.600.000 | 224 | 24 | 28 | |
| | | | 14/6/16 | 26,8 | 26,0 | 0,94 | 0,04 | 2,2 | 7,4 | 4,16 | 1.600.000 | 210 | 19 | 21 | |
| | | | 13/7/16 | 20,0 | 20,0 | 1,09 | 0,24 | 0,0 | 7,8 | 4,96 | 1.600.000 | 228 | 21 | 30 | |
| | | | 21/9/16 | 37,9 | 6,0 | 0,74 | 0,18 | 3,0 | 7,2 | 10,60 | 54.000 | 220 | 22 | 24 | |
| | | | 25/10/16 | 23,5 | 20,0 | 2,28 | < 0,01 | 1,0 | 7,3 | 10,10 | 1.600.000 | 250 | 26 | 29 | |
| | | | 8/11/16 | | 14,0 | 0,5 | 2,17 | 4,2 | 7,6 | 70,90 | | | 310 | 24 | 29 |
| | | | GN200 | Rio Guandu | Nova Iguaçu | 12/1/16 | 66,1 | < 2,0 | 0,05 | 0,85 | 7,0 | 7,1 | 15,90 | 1.800 | 82 |
| 23/2/16 | 48,4 | 2,0 | | | | 0,18 | 0,56 | 6,0 | 7,2 | 59,50 | 56.000 | 83 | 27 | 25 | |
| 21/3/16 | 57,2 | 3,0 | | | | 0,09 | 0,73 | 7,4 | 7,1 | 18,90 | 12.000 | 93 | 27 | 23 | |
| 18/4/16 | 67,3 | < 2,0 | | | | 0,1 | 0,98 | 7,2 | 7,6 | 10,20 | 1.300 | 107 | 27 | 32 | |
| 9/5/16 | 68,7 | < 2,0 | | | | 0,07 | 0,88 | 7,6 | 7,5 | 12,80 | 1.300 | 81 | 25 | 27 | |
| 14/6/16 | 72,8 | < 2,0 | | | | 0,05 | 1,00 | 8,4 | 8,0 | 6,21 | 540 | 94 | 20 | 21 | |
| 13/7/16 | 69,2 | < 2,0 | | | | 0,08 | 1,45 | 8,0 | 8,2 | 4,74 | 640 | 80 | 22 | 28 | |
| 21/9/16 | 63,8 | < 2,0 | | | | 0,07 | 1,24 | 7,6 | 7,4 | 4,08 | 4.900 | 106 | 22 | 20 | |
| 25/10/16 | 70,5 | < 2,0 | | | | 0,11 | 1,00 | 7,0 | 7,4 | 3,26 | 1.100 | 88 | 25 | 25 | |
| 8/11/16 | | 12,0 | | | | 0,33 | 0,76 | 5,6 | 7,7 | 13,60 | | | 108 | 25 | 22 |
| EN670 | Rio Engenho Velho | Rio de Janeiro | 12/12/16 | 61,5 | 2,0 | 0,07 | 1,02 | 6,8 | 7,3 | 13,30 | 5.764 | 61 | 27 | 24 | |
| GM180 | Rio Guandu-Mirim | Rio de Janeiro | 16/11/16 | | < 2,0 | 0,2 | 0,70 | 6,8 | | | | 150 | 26 | 29 | |
| | | | 3/5/16 | 24,4 | 24,0 | 1,09 | < 0,01 | 1,4 | 7,5 | 32,10 | 1.600.000 | 187 | 26 | 23 | |
| | | | 27/9/16 | 30,6 | 8,0 | 0,62 | 0,44 | 2,0 | 7,9 | 72,60 | 920.000 | 173 | 24 | 25 | |
| | | | 16/11/16 | | 20,0 | 0,69 | 0,62 | 1,4 | | | | 248 | 25 | 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 |

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA
 REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

 Consolidado 2016 - 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 |
|-----------------------|--------------|-------------|----------|--------------------|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| GN201 | Rio Guandu | Seropédica | 12/1/16 | 73,7 | < 2,0 | 0,11 | 0,84 | 7,2 | 7,2 | 12,30 | 200 | 88 | 22 | 25 |
| | | | 23/2/16 | 61,8 | < 2,0 | 0,08 | 0,62 | 7,4 | 7,0 | 43,20 | 3.300 | 83 | 27 | 30 |
| | | | 21/3/16 | 51,1 | < 2,0 | 0,08 | 0,70 | 8,0 | 6,9 | 21,60 | 130.000 | 121 | 27 | 28 |
| | | | 18/4/16 | 69,0 | 2,0 | 0,1 | 0,94 | 7,6 | 7,4 | 11,10 | 1.300 | 95 | 27 | 29 |
| | | | 9/5/16 | 74,9 | < 2,0 | 0,04 | 0,76 | 8,4 | 7,2 | 10,50 | 330 | 84 | 24 | 26 |
| | | | 14/6/16 | 73,6 | < 2,0 | 0,05 | 0,99 | 8,8 | 7,6 | 6,19 | 450 | 107 | 20 | 17 |
| | | | 13/7/16 | 72,0 | < 2,0 | 0,07 | 1,37 | 8,6 | 7,9 | 5,11 | 330 | 87 | 20 | 27 |
| | | | 21/9/16 | 75,9 | < 2,0 | 0,04 | 1,20 | 8,4 | 7,3 | 5,04 | 330 | 87 | 23 | 24 |
| | | | 25/10/16 | 75,9 | < 2,0 | 0,04 | 1,02 | 8,4 | 7,2 | 1,99 | 330 | 111 | 25 | 27 |
| | | | 8/11/16 | | < 2,0 | 0,6 | 1,29 | 8,2 | 7,4 | 4,80 | | 68 | 25 | 28 |
| | | | 12/12/16 | 60,2 | < 2,0 | 0,16 | 0,94 | 8,0 | 7,2 | 41,80 | 4.455 | 72 | 27 | 31 |
| | | | GR100 | Rio da Guarda | Itaguaí | 3/5/16 | 44,2 | 4,0 | 0,15 | 2,24 | 4,6 | 7,2 | 13,40 | 33.000 |
| 27/9/16 | 55,0 | 2,0 | | | | 0,21 | 0,27 | 4,4 | 7,4 | 10,30 | 2.200 | 9.854 | 23 | 23 |
| 16/11/16 | | 14,0 | | | | 0,35 | 1,08 | 2,6 | | | | 336 | 26 | 29 |
| IG301 | Rio Itaguaí | Itaguaí | 4/5/16 | 37,1 | 3,0 | 0,29 | 3,67 | 2,8 | 7,5 | 23,30 | 40.000 | 2.368 | 21 | 19 |
| | | | 27/9/16 | 46,9 | 6,0 | 0,35 | 0,57 | 5,2 | 7,1 | 18,40 | 15.000 | 4.403 | 23 | 23 |
| | | | 16/11/16 | | < 2,0 | 0,85 | 0,43 | 2,2 | | | | 230 | 25 | 25 |
| IG010 | Rio Ingaíba | Mangaratiba | 20/9/16 | 65,4 | < 2,0 | 0,03 | 0,34 | 6,0 | 7,0 | 3,59 | 700 | 9.730 | 21 | 21 |
| IR251 | Rio Ipiranga | Nova Iguaçu | 12/1/16 | 16,6 | 40,0 | 2,06 | 0,01 | 0,0 | 7,2 | 14,20 | > 1.600.000 | 215 | 24 | 24 |
| | | | 23/2/16 | 30,5 | 20,0 | 0,46 | 0,20 | 2,0 | 7,0 | 23,90 | 33.000 | 199 | 27 | 32 |
| | | | 21/3/16 | 28,0 | 18,0 | 1,14 | 0,01 | 2,0 | 6,8 | 12,00 | 1.600.000 | 266 | 27 | 30 |
| | | | 9/5/16 | 31,3 | 8,0 | 0,8 | 0,05 | 1,0 | 7,0 | 5,11 | 33.000 | 156 | 23 | 28 |
| | | | 14/6/16 | 32,9 | 8,0 | 0,91 | 0,02 | 1,6 | 7,2 | 4,08 | 33.000 | 241 | 18 | 21 |
| | | | 13/7/16 | 23,8 | 16,0 | 1,03 | 0,23 | 0,8 | 7,9 | 9,94 | 540.000 | 212 | 21 | 30 |
| | | | 21/9/16 | 29,3 | 8,0 | 0,84 | 0,03 | 1,4 | 7,0 | 32,00 | 160.000 | 234 | 22 | 24 |
| | | | 25/10/16 | 20,5 | 16,0 | 2,25 | < 0,01 | 0,0 | 7,2 | 11,90 | 920.000 | 248 | 26 | 29 |
| 8/11/16 | | 16,0 | 0,49 | 2,04 | 3,2 | 7,8 | 74,90 | | 330 | 23 | 30 | | | |

 *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 II - GUANDU (CONT.)

 Consolidado 2016 - 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 | |
|-----------------------|--------------------|----------------|----------|--------------------|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|----|
| IT040 | Canal do Itá | Rio de Janeiro | 3/5/16 | 23,5 | 8,0 | 1,76 | < 0,01 | 0,0 | 7,3 | 13,60 | 920.000 | 213 | 24 | 25 | |
| | | | 27/9/16 | 23,3 | 12,0 | 0,69 | < 0,01 | 0,0 | 7,5 | 16,50 | 920.000 | 253 | 23 | 21 | |
| | | | 16/11/16 | | 16,0 | 0,46 | < 0,01 | 0,6 | | | | | 298 | 26 | 29 |
| | | | 4/5/16 | 68,0 | < 2,0 | < 0,01 | 0,12 | 6,0 | 7,2 | 1,02 | 1.300 | 53 | 20 | 20 | |
| IU100 | Rio Itinguçu | Mangaratiba | 27/9/16 | 76,4 | < 2,0 | < 0,01 | 0,17 | 8,6 | 7,0 | 1,20 | 200 | 70 | 19 | 24 | |
| | | | 16/11/16 | | < 2,0 | < 0,01 | 0,20 | 8,6 | | | | | 43 | 21 | 26 |
| LG350 | Ribeirão das Lajes | Piraí | 12/1/16 | 71,3 | < 2,0 | 0,1 | 0,81 | 6,2 | 7,0 | 18,30 | 230 | 87 | 22 | 24 | |
| | | | 23/2/16 | 62,2 | 2,0 | 0,08 | 0,60 | 6,8 | 7,0 | 49,90 | 2.200 | 77 | 26 | 29 | |
| | | | 21/3/16 | 72,0 | < 2,0 | 0,08 | 0,69 | 6,8 | 7,1 | 24,00 | 330 | 117 | 26 | 25 | |
| | | | 18/4/16 | 73,9 | 2,0 | 0,07 | 0,93 | 6,6 | 7,5 | 10,20 | 270 | 104 | 27 | 25 | |
| | | | 9/5/16 | 72,4 | < 2,0 | 0,05 | 0,67 | 7,0 | 7,2 | 7,52 | 490 | 72 | 24 | 22 | |
| | | | 14/6/16 | 69,7 | < 2,0 | 0,06 | 1,02 | 8,6 | 7,7 | 7,21 | 450 | 93 | 19 | 10 | |
| | | | 13/7/16 | 82,6 | < 2,0 | 0,05 | 1,41 | 7,6 | 7,9 | 3,67 | 20 | 77 | 19 | 20 | |
| | | | 21/9/16 | 81,5 | < 2,0 | 0,04 | 1,24 | 7,6 | 7,3 | 2,64 | 40 | 93 | 22 | 20 | |
| | | | 25/10/16 | 79,5 | < 2,0 | 0,06 | 0,97 | 7,6 | 7,3 | 1,61 | 78 | 102 | 24 | 27 | |
| | | | 8/11/16 | | < 2,0 | 0,05 | 1,24 | 7,4 | 7,4 | 3,05 | | 71 | 24 | 24 | |
| | | | 12/12/16 | 79,1 | < 2,0 | 0,05 | 0,99 | 6,6 | 7,3 | 16,00 | 39 | 50 | 27 | 29 | |
| | | | LG351 | Ribeirão das Lajes | Paracambí | 12/1/16 | 72,5 | < 2,0 | 0,1 | 0,82 | 6,8 | 7,0 | 20,00 | 220 | 89 |
| 23/2/16 | 67,0 | < 2,0 | | | | 0,1 | 0,60 | 7,0 | 7,1 | 48,20 | 700 | 74 | 26 | 28 | |
| 21/3/16 | 68,3 | < 2,0 | | | | 0,08 | 0,68 | 6,6 | 7,0 | 23,50 | 790 | 111 | 26 | 24 | |
| 18/4/16 | 80,0 | 2,0 | | | | 0,09 | 0,92 | 7,0 | 7,6 | 11,50 | 45 | 106 | 27 | 26 | |
| 9/5/16 | 70,3 | < 2,0 | | | | 0,05 | 0,67 | 7,0 | 7,4 | 8,03 | 790 | 77 | 24 | 21 | |
| 14/6/16 | 68,6 | < 2,0 | | | | 0,06 | 1,09 | 8,4 | 7,8 | 5,76 | 450 | 10 | 19 | 9 | |
| 13/7/16 | 76,6 | < 2,0 | | | | 0,06 | 1,42 | 7,6 | 8,0 | 5,37 | 130 | 67 | 19 | 20 | |
| 21/9/16 | 80,6 | < 2,0 | | | | 0,04 | 1,19 | 7,2 | 7,3 | 3,69 | 45 | 95 | 22 | 20 | |
| 25/10/16 | 79,3 | < 2,0 | | | | 0,04 | 1,03 | 7,0 | 7,3 | 1,81 | 68 | 98 | 24 | 27 | |
| 8/11/16 | | 2,2 | | | | 0,05 | 1,26 | 7,6 | 7,5 | 7,85 | | 78 | 24 | 23 | |
| 12/12/16 | 74,7 | < 2,0 | 0,06 | 1,09 | 6,4 | 7,2 | 14,20 | 136 | 66 | 27 | 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 2016 - 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 |
|-----------------------|---------------|----------------|----------|--------------------|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| MC410 | Rio Macaco | Paracambí | 12/1/16 | 35,8 | 8,0 | 0,17 | 0,20 | 2,6 | 7,1 | 8,65 | 350.000 | 325 | 22 | 24 |
| | | | 23/2/16 | 43,8 | 4,0 | 0,24 | 1,15 | 4,8 | 7,0 | 21,30 | 350.000 | 113 | 24 | 27 |
| | | | 21/3/16 | 38,1 | 8,0 | 0,39 | 0,28 | 3,2 | 6,9 | 7,85 | > 1.600.000 | 159 | 25 | 27 |
| | | | 18/4/16 | 31,8 | 10,0 | 0,76 | 0,05 | 2,0 | 7,6 | 11,10 | 730.000 | 173 | 24 | 28 |
| | | | 9/5/16 | 37,1 | 6,4 | 0,39 | 0,25 | 2,6 | 7,2 | 6,42 | 130.000 | 114 | 22 | 23 |
| | | | 14/6/16 | 41,0 | 6,0 | 0,35 | 0,58 | 4,6 | 7,6 | 4,68 | 130.000 | 151 | 16 | 13 |
| | | | 13/7/16 | 35,2 | 4,0 | 0,45 | 6,17 | 2,2 | 7,8 | 8,30 | 79.000 | 116 | 19 | 23 |
| | | | 21/9/16 | 38,6 | 8,0 | 0,34 | 1,09 | 4,0 | 7,2 | 21,50 | 92.000 | 112 | 18 | 22 |
| | | | 25/10/16 | 41,2 | 6,0 | 0,44 | 0,47 | 2,6 | 7,2 | 10,20 | 17.000 | 138 | 24 | 27 |
| | | | 8/11/16 | | 7,4 | 0,76 | 1,37 | 7,4 | 7,6 | 137,00 | | 108 | 22 | 26 |
| PI0241 | Rio Pirai | Barra do Pirai | 28/9/16 | 37,1 | 12,0 | 0,37 | 0,68 | 3,6 | 7,2 | 6,99 | 540.000 | 134 | 21 | 23 |
| PM360 | Rio Piranema | Itaguaí | 4/5/16 | 33,9 | 5,2 | 0,67 | 0,10 | 1,8 | 7,1 | 10,50 | 130.000 | 127 | 22 | 21 |
| | | | 27/9/16 | 20,8 | 40,0 | 0,94 | < 0,01 | 1,2 | 6,8 | 20,10 | 920.000 | 221 | 25 | 23 |
| | | | 16/11/16 | | 16,0 | 0,77 | 0,56 | 1,6 | | | | 188 | 24 | 25 |
| PO290 | Rio dos Poços | Queimados | 12/1/16 | 21,7 | 28,0 | 1,66 | < 0,01 | 0,8 | 7,0 | 12,70 | > 1.600.000 | 182 | 23 | 26 |
| | | | 23/2/16 | 27,8 | 12,0 | 0,21 | 0,62 | 2,6 | 6,9 | 139,00 | 1.600.000 | 155 | 26 | 30 |
| | | | 21/3/16 | 31,0 | 8,0 | 0,35 | 0,03 | 1,4 | 6,6 | 20,80 | 130.000 | 176 | 26 | 29 |
| | | | 18/4/16 | 25,6 | 16,0 | 1,4 | 0,02 | 1,2 | 7,6 | 17,40 | > 1.600.000 | 174 | 26 | 32 |
| | | | 9/5/16 | 26,6 | 14,0 | 1,01 | 0,02 | 1,2 | 7,5 | 26,90 | 920.000 | 152 | 23 | 26 |
| | | | 14/6/16 | 31,9 | 10,0 | 0,62 | 0,08 | 2,0 | 7,1 | 14,30 | 350.000 | 151 | 18 | 19 |
| | | | 13/7/16 | 22,7 | 20,0 | 1,08 | 3,76 | 0,8 | 7,3 | 11,90 | > 1.600.000 | 185 | 20 | 27 |
| | | | 21/9/16 | 35,1 | 8,0 | 0,42 | 0,80 | 2,0 | 7,0 | 42,40 | 24.000 | 80 | 20 | 23 |
| | | | 25/10/16 | 27,0 | 12,0 | 1,83 | < 0,01 | 1,4 | 7,2 | 16,30 | 220.000 | 198 | 25 | 30 |
| | | | 8/11/16 | | 8,0 | 0,63 | 1,40 | 1,6 | 7,1 | 238,00 | | 187 | 23 | 29 |
| PR000 | Rio Piraquê | Rio de Janeiro | 12/12/16 | 34,9 | 12,0 | 0,69 | 0,02 | 2,4 | 7,0 | 33,30 | > 24.196 | 126 | 27 | 31 |
| | | | 3/5/16 | 19,1 | 20,0 | 1,94 | < 0,01 | 0,0 | 7,2 | 14,40 | > 1.600.000 | 3.791 | 24 | 24 |
| | | | 27/9/16 | 19,6 | 20,0 | 0,9 | < 0,01 | 0,0 | 7,3 | 30,10 | 920.000 | 1.657 | 23 | 22 |
| | | | 16/11/16 | | 12,0 | 1,18 | 0,03 | 0,8 | | | 2.706 | 26 | 29 | |

*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 |

| 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 |
|-----------------------|------------------------|----------------|----------|--------------------|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| QM270 | Rio Queimados | Queimados | 12/1/16 | 15,4 | 36,0 | 2,94 | < 0,01 | 0,0 | 7,2 | 20,60 | > 1.600.000 | 266 | 23 | 26 |
| | | | 23/2/16 | 34,6 | 8,0 | 0,39 | 1,03 | 3,0 | 7,0 | 42,40 | 540.000 | 300 | 27 | 31 |
| | | | 21/3/16 | 21,7 | 28,0 | 2,32 | 0,02 | 1,2 | 7,2 | 18,70 | > 1.600.000 | 357 | 27 | 29 |
| | | | 18/4/16 | 18,6 | 24,0 | 2 | 0,17 | 0,0 | 7,8 | 13,30 | > 1.600.000 | 284 | 26 | 31 |
| | | | 9/5/16 | 16,6 | 44,0 | 1,47 | 0,02 | 0,0 | 7,4 | 24,40 | > 1.600.000 | 286 | 25 | 26 |
| | | | 14/6/16 | 20,8 | 32,0 | 1,14 | 0,01 | 1,2 | 7,4 | 8,41 | 1.600.000 | 290 | 19 | 19 |
| | | | 13/7/16 | 15,8 | 48,0 | 1,52 | 0,03 | 0,0 | 7,4 | 24,10 | > 1.600.000 | 330 | 22 | 29 |
| | | | 21/9/16 | 22,4 | 24,0 | 1,12 | 0,09 | 1,0 | 7,1 | 25,00 | > 1.600.000 | 351 | 20 | 23 |
| | | | 25/10/16 | 14,4 | 36,0 | 5,33 | < 0,01 | 0,0 | 7,3 | 20,20 | > 1.600.000 | 315 | 26 | 30 |
| | | | 8/11/16 | | 18,0 | 0,57 | 4,93 | 3,6 | 7,1 | 91,20 | | 318 | 24 | 28 |
| QM271 | Rio Queimados | Queimados | 12/12/16 | 22,1 | 32,0 | 1,52 | < 0,01 | 1,0 | 7,3 | 22,90 | > 24.196 | 207 | 27 | 27 |
| | | | 12/1/16 | 15,3 | 44,0 | 2,71 | < 0,01 | 0,0 | 7,2 | 32,10 | > 1.600.000 | 259 | 23 | 26 |
| | | | 23/2/16 | 34,8 | 10,0 | 0,62 | 1,40 | 3,4 | 7,2 | 31,10 | > 1.600.000 | 346 | 28 | 30 |
| | | | 21/3/16 | 18,8 | 32,0 | 2,23 | 0,02 | 1,0 | 7,3 | 18,90 | > 1.600.000 | 350 | 27 | 30 |
| | | | 18/4/16 | 16,4 | 40,0 | 1,33 | 0,02 | 0,0 | 7,8 | 16,90 | > 1.600.000 | 279 | 28 | 33 |
| | | | 9/5/16 | 16,1 | 36,0 | 1,37 | 0,02 | 0,0 | 7,4 | 49,90 | > 1.600.000 | 268 | 25 | 26 |
| | | | 14/6/16 | 24,0 | 28,0 | 1,14 | 0,04 | 1,4 | 7,5 | 8,67 | > 1.600.000 | 263 | 20 | 20 |
| | | | 13/7/16 | 16,2 | 52,0 | 1,48 | 0,01 | 0,0 | 7,4 | 12,00 | > 1.600.000 | 375 | 19 | 24 |
| | | | 21/9/16 | 23,3 | 28,0 | 1,13 | 0,05 | 1,6 | 7,1 | 27,60 | > 1.600.000 | 299 | 20 | 23 |
| | | | 25/10/16 | 14,1 | 44,0 | 4,31 | 0,01 | 0,0 | 7,3 | 30,90 | > 1.600.000 | 346 | 25 | 30 |
| SA030 | Rio Santo Antônio | Mangaratiba | 8/11/16 | | 20,0 | 0,68 | 4,86 | 3,8 | 7,3 | 69,20 | | 371 | 24 | 30 |
| | | | 12/12/16 | 21,7 | 36,0 | 1,6 | 0,01 | 1,0 | 7,3 | 23,90 | > 24.196 | 226 | 27 | 29 |
| SC490 | Rio do Saco | Mangaratiba | 20/9/16 | 65,1 | < 2,0 | 0,07 | 0,02 | 6,4 | 7,9 | 17,20 | 490 | 22.224 | 23 | 21 |
| | | | 4/5/16 | 58,3 | < 2,0 | 0,04 | 0,15 | 6,6 | 7,0 | 3,15 | 4.900 | 1.918 | 19 | 21 |
| | | | 27/9/16 | 51,8 | 2,4 | 0,08 | 0,14 | 7,2 | 6,6 | 3,35 | 27.000 | 3.600 | 21 | 21 |
| SF080 | Canal de São Francisco | Rio de Janeiro | 16/11/16 | | < 2,0 | 0,06 | 0,25 | 7,0 | | | | 236 | 22 | 27 |
| | | | 3/5/16 | 64,8 | < 2,0 | 0,04 | 0,92 | 7,2 | 7,8 | 10,30 | 1.500 | 435 | 24 | 25 |
| | | | 27/9/16 | 74,7 | < 2,0 | 0,06 | 1,16 | 8,6 | 7,9 | 4,25 | 330 | 212 | 23 | 24 |
| | | | 16/11/16 | | < 2,0 | 0,13 | 0,92 | 7,4 | | | | 122 | 26 | 29 |

*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 2016 - 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 |
|-----------------------|----------------|----------------|----------|--------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| SH300 | Rio Sahy | Mangaratiba | 4/5/16 | 69,9 | < 2,0 | < 0,01 | 0,18 | 7,4 | 7,0 | 2,77 | 330 | 1.759 | 21 | 23 |
| | | | 27/9/16 | 69,2 | < 2,0 | 0,02 | 0,25 | 8,4 | 6,9 | 2,98 | 450 | 1.013 | 20 | 23 |
| | | | 16/11/16 | | < 2,0 | < 0,01 | 0,22 | 8,2 | | | | | 65 | 21 |
| SN331 | Rio Santana | Paracambi | 12/1/16 | 64,6 | < 2,0 | 0,13 | < 0,01 | 8,0 | 7,2 | 30,30 | 2.000 | 49 | 22 | 25 |
| | | | 23/2/16 | 55,9 | < 2,0 | 0,17 | 0,19 | 7,8 | 7,4 | 94,30 | 3.300 | 79 | 23 | 30 |
| | | | 21/3/16 | 64,9 | < 2,0 | 0,09 | 0,17 | 8,4 | 7,3 | 19,30 | 3.300 | 127 | 26 | 27 |
| | | | 18/4/16 | 64,7 | < 2,0 | 0,07 | 0,18 | 8,6 | 7,7 | 9,95 | 3.300 | 61 | 24 | 29 |
| | | | 9/5/16 | 66,6 | < 2,0 | 0,05 | 0,14 | 8,6 | 7,9 | 15,40 | 1.700 | 69 | 22 | 27 |
| | | | 14/6/16 | 62,0 | < 2,0 | 0,09 | 0,22 | 10,0 | 8,2 | 26,20 | 4.900 | 102 | 14 | 14 |
| | | | 13/7/16 | 66,4 | < 2,0 | 0,04 | 0,25 | 9,2 | 8,3 | 10,00 | 1.700 | 72 | 19 | 24 |
| | | | 21/9/16 | 67,9 | < 2,0 | 0,07 | 0,16 | 9,2 | 7,4 | 14,60 | 1.700 | 62 | 20 | 23 |
| | | | 25/10/16 | 74,0 | < 2,0 | 0,12 | 0,11 | 8,6 | 7,4 | 4,63 | 490 | 80 | 25 | 27 |
| | | | 8/11/16 | | < 2,0 | 0,07 | 0,14 | 8,4 | 7,4 | 14,90 | | 52 | 24 | 27 |
| | | | 12/12/16 | 43,0 | | 3,0 | 0,55 | 0,17 | 7,4 | 7,6 | 780,00 | > 24.196 | 95 | 25 |
| SP310 | Rio São Pedro | Japeri | 12/1/16 | 71,1 | < 2,0 | 0,07 | < 0,01 | 7,2 | 7,0 | 8,31 | 610 | 66 | 22 | 25 |
| | | | 23/2/16 | 64,2 | < 2,0 | 0,04 | 0,33 | 7,2 | 7,2 | 20,20 | 2.200 | 61 | 24 | 29 |
| | | | 21/3/16 | 65,3 | < 2,0 | 0,05 | 0,30 | 7,2 | 7,2 | 12,60 | 3.300 | 122 | 27 | 28 |
| | | | 18/4/16 | 76,3 | < 2,0 | 0,03 | 0,17 | 7,8 | 7,5 | 7,18 | 130 | 70 | 24 | 30 |
| | | | 9/5/16 | 74,7 | < 2,0 | 0,02 | 0,24 | 7,8 | 7,5 | 5,72 | 330 | 71 | 22 | 25 |
| | | | 14/6/16 | 73,7 | < 2,0 | 0,04 | 0,30 | 8,8 | 7,8 | 7,50 | 450 | 85 | 16 | 15 |
| | | | 21/9/16 | 60,2 | < 2,0 | 0,07 | 0,64 | 8,0 | 7,2 | 14,90 | 7.900 | 62 | 20 | 23 |
| | | | 25/10/16 | 72,9 | < 2,0 | 0,03 | 0,20 | 7,8 | 7,3 | 3,51 | 490 | 86 | 24 | 29 |
| | | | 8/11/16 | | < 2,0 | 0,07 | 0,27 | 7,4 | 7,2 | 8,71 | | 56 | 23 | 28 |
| 12/12/16 | 68,8 | < 2,0 | 0,05 | 0,31 | 7,6 | 7,4 | 20,90 | 1.135 | 31 | 27 | 29 | | | |
| VS660 | Vala do Sangue | Rio de Janeiro | 3/5/16 | 15,4 | 48,0 | 2,22 | < 0,01 | 0,0 | 7,2 | 37,70 | > 1.600.000 | 409 | 25 | 25 |
| | | | 27/9/16 | 19,3 | 60,0 | 0,86 | < 0,01 | 0,8 | 7,2 | 24,80 | > 1.600.000 | 328 | 24 | 21 |

*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 |