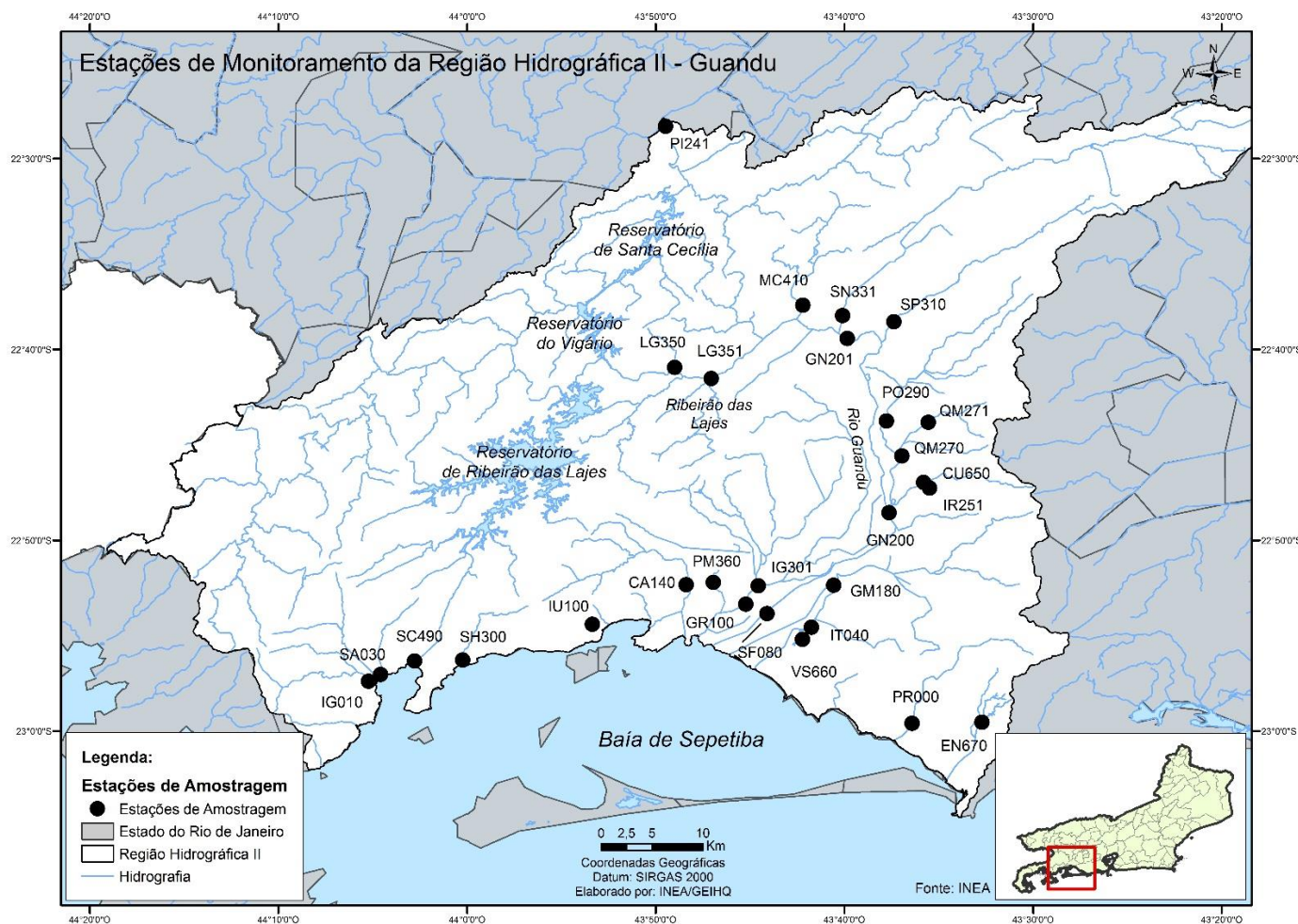


# BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU

CONSOLIDADO 2024 - DADOS BRUTOS E IQA<sub>NSF</sub>

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica II, em 2022, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA<sub>NSF</sub>). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P<sub>T</sub>), Nitrogênio Amoniacal (NH<sub>3</sub>)\*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



## CONSOLIDADO 2024 - DADOS BRUTOS E IQA<sub>NSF</sub>

| Estação de amostragem | Localização       | Município      | Data     | IQA <sub>NSF</sub> | Demanda<br>Biológica Oxigênio<br>(DBO) mg/L | Fósforo Total (P <sub>T</sub> ) -<br>mg/L | Nitrogênio<br>Amoniacal (NH <sub>3</sub> ) -<br>mg/L | Oxigênio Dissolvido<br>(OD) -mg/L | Potencial<br>Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) - UNT | **Escherichia<br>coli NMP/100mL | Sólidos<br>Dissolvidos Totais<br>(SDT) - mg/L | *Temperatura<br>da água - °C | *Temperatura<br>do ar - °C |
|-----------------------|-------------------|----------------|----------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| CA140                 | Rio Cação         | Itaguaí        | 27/2/24  | 66,1               | 2,0                                         | 0,04                                      | 0,21                                                 | 7,2                               | 7,1                              | 29,60              | ** 1.900                        | 56                                            | 27,1                         | 28                         |
|                       |                   |                | 8/5/24   | 55,3               | < 2,0                                       | 0,04                                      | 0,56                                                 | 7,4                               | 7,5                              | 5,96               | ** 28.000                       | 62                                            | 22,3                         | 27                         |
|                       |                   |                | 27/8/24  | 47,8               | 3,7                                         | 0,38                                      | 1,80                                                 | 7,3                               | 6,9                              | 4,01               | * 280.000                       | 68                                            | 19,1                         | 23                         |
|                       |                   |                | 26/11/24 | 55,8               | < 2,0                                       | 0,09                                      | 0,26                                                 | 7,8                               | 7,5                              | 9,95               | > 24.000                        | 43                                            | 21,4                         | 25                         |
| CU650                 | Rio Cabuçu        | Nova Iguaçu    |          |                    |                                             |                                           |                                                      |                                   |                                  |                    |                                 |                                               |                              |                            |
| EN670                 | Rio Engenho Velho | Rio de Janeiro | 27/2/24  | 60,1               | < 2,0                                       | 0,23                                      | 0,22                                                 | 6,0                               | 7,0                              | 12,80              | * 3.800                         | 132                                           | 25,6                         | 31                         |
|                       |                   |                | 7/5/24   | 69,5               | < 2,0                                       | 0,18                                      | 0,12                                                 | 9,0                               | 7,2                              | 21,30              | 340                             | 96                                            | 24,5                         | 32                         |
|                       |                   |                | 27/8/24  | 50,2               | 2,4                                         | 0,58                                      | < 0,10                                               | 6,5                               | 7,7                              | 62,00              | * 7.900                         | 139                                           | 17,5                         | 24                         |
|                       |                   |                | 26/11/24 | 68,8               | < 2,0                                       | 0,12                                      | 0,10                                                 | 6,5                               | 7,6                              | 11,40              | 720                             | 105                                           | 22,2                         | 25                         |
| GM180                 | Rio Guandu-Mirim  | Rio de Janeiro | 27/2/24  | 21,6               | 24,0                                        | 1,05                                      | 5,60                                                 | 0,6                               | 7,2                              | 80,50              | > 24.000                        | 288                                           | 25,3                         | 27                         |
|                       |                   |                | 7/5/24   | 19,4               | 40,0                                        | 1,32                                      | 7,84                                                 | 0,8                               | 7,8                              | 50,80              | > 24.000                        | 124                                           | 23,5                         | 27                         |
|                       |                   |                | 27/8/24  | 24,7               | 22,0                                        | 0,53                                      | 10,00                                                | < 2,0                             | 7,7                              | 43,70              | * 1.600.000                     | 198                                           | 17,3                         | 15                         |
|                       |                   |                | 26/11/24 | 31,5               | 12,8                                        | 0,16                                      | 11,10                                                | < 2,0                             | 7,8                              | 49,30              | > 24.000                        | 238                                           | 25,3                         | 24                         |
| GN200                 | Rio Guandu        | Nova Iguaçu    | 17/1/24  | 61,4               | < 2,0                                       | 0,12                                      | < 0,10                                               | 7,2                               | 7,0                              | 55,00              | * 2.500                         | 81                                            | 27,2                         | 31                         |
|                       |                   |                | 21/2/24  | 60,1               | < 2,0                                       | 0,11                                      | 0,10                                                 | 7,0                               | 7,1                              | 29,30              | * 6.900                         | 67                                            | 25,6                         | 25                         |
|                       |                   |                | 20/3/24  | 65,4               | < 2,0                                       | 0,07                                      | 0,27                                                 | 8,0                               | 7,0                              | 27,60              | * 2.600                         | 80                                            | 29,4                         | 30                         |
|                       |                   |                | 24/4/24  | 67,3               | < 2,0                                       | 0,06                                      | 0,58                                                 | 9,0                               | 7,6                              | < 0,73             | 2.800                           | 79                                            | 25,5                         | 28                         |
|                       |                   |                | 22/5/24  | 63,9               | 6,1                                         | 0,11                                      | 1,30                                                 | 6,8                               | 7,1                              | 13,00              | 1.300                           | 87                                            | 23,2                         | 25                         |
|                       |                   |                | 19/6/24  | 69,8               | < 2,0                                       | 0,06                                      | 0,31                                                 | 9,2                               | 6,5                              | 8,09               | 990                             | 44                                            | 21,3                         | 22                         |
|                       |                   |                | 13/8/24  | 69,8               | < 2,0                                       | 0,09                                      | 0,35                                                 | 7,9                               | 7,1                              | 3,75               | 1.300                           | 78                                            | 19,9                         | 21                         |
|                       |                   |                | 11/9/24  | 81,9               | 0,2                                         | 0,04                                      | < 0,01                                               | 7,2                               | 8,5                              | 4,15               | 20                              | 81                                            | 23,2                         | 27                         |
|                       |                   |                | 23/10/24 | 67,9               | < 2,0                                       | 0,09                                      | 0,21                                                 | 6,5                               | 8,0                              | 8,25               | 930                             | 86                                            | 26,2                         | 31                         |
|                       |                   |                | 13/11/24 | 61,1               | < 2,0                                       | 1,11                                      | 0,58                                                 | 6,8                               | 6,0                              | 10,80              | 630                             | 90                                            | 24,2                         | 23                         |
|                       |                   |                | 11/12/24 | 56,9               | < 2,0                                       | 0,12                                      | 0,31                                                 | 6,3                               | 7,5                              | 13,60              | 16.000                          | 67                                            | 24,5                         | 25                         |

Obs 1: Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Obs 3: \*\*Os pontos cujos valores possuem asterístico são valores de Coliformes Termotolerantes.

| 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 II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2024 - 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 | Nitrogênio Amoniacal (NH <sub>3</sub> ) - mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) - UNT | **Escherichia coli NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | *Temperatura da água - °C | *Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|---------------|-------------|----------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| GN201                 | Rio Guandu    | Seropédica  | 17/1/24  | 63,6               | < 2,0                                  | 0,09                                   | < 0,10                                         | 7,2                            | 6,9                           | 50,00              | ** 1.400                     | 81                                      | 26,2                      | 31                      |
|                       |               |             | 20/2/24  | 70,5               | < 2,0                                  | 0,06                                   | < 0,10                                         | 7,8                            | 7,0                           | 27,30              | ** 650                       | 42                                      | 27,2                      | 29                      |
|                       |               |             | 20/3/24  | 65,4               | < 2,0                                  | 0,07                                   | 0,27                                           | 8,0                            | 7,0                           | 27,60              | ** 2.600                     | 80                                      | 29,4                      | 30                      |
|                       |               |             | 24/4/24  | 66,9               | < 2,0                                  | 0,03                                   | < 0,10                                         | 7,6                            | 7,1                           | 18,70              | 1.000                        | 54                                      | 25,5                      | 33                      |
|                       |               |             | 21/5/24  | 64,2               | < 2,0                                  | 0,08                                   | 0,27                                           | 8,0                            | 6,8                           | 7,90               | 5.000                        | 104                                     | 23,1                      | 23                      |
|                       |               |             | 19/6/24  | 69,2               | < 2,0                                  | 0,08                                   | < 0,10                                         | 9,7                            | 6,7                           | 5,97               | 590                          | 34                                      | 20,3                      | 28                      |
|                       |               |             | 24/7/24  | 79,4               | < 2,0                                  | 0,06                                   | < 0,10                                         | 8,9                            | 7,1                           | 3,52               | 130                          | 65                                      | 24,3                      | 24                      |
|                       |               |             | 13/8/24  | 84,9               | < 2,0                                  | 0,25                                   | 0,10                                           | 8,6                            | 6,8                           | 3,22               | < 10                         | 58                                      | 18,5                      | 19                      |
|                       |               |             | 11/9/24  | 80,2               | 3,5                                    | 0,05                                   | 0,15                                           | 7,7                            | 7,2                           | 3,09               | 10                           | 83                                      | 23,2                      | 32                      |
|                       |               |             | 23/10/24 | 41,0               | 24,0                                   | 0,10                                   | < 0,10                                         | < 2,0                          | 7,3                           | 4,94               | 610                          | 81                                      | 23,8                      | 28                      |
|                       |               |             | 11/12/24 | 44,4               | < 2,0                                  | 0,20                                   | < 0,10                                         | 7,2                            | 3,8                           | 102,00             | 510                          | 87                                      | 23,6                      | 25,6                    |
| GR100                 | Rio da Guarda | Itaguaí     | 27/2/24  | 34,8               | 8,0                                    | 0,42                                   | 0,70                                           | 3,4                            | 7,0                           | 120,00             | 17.000                       | 240                                     | 27,1                      | 28                      |
|                       |               |             | 7/5/24   | 38,9               | 8,0                                    | 0,59                                   | 2,21                                           | 4,8                            | 7,3                           | 57,30              | > 24.000                     | 1287                                    | 24,3                      | 29                      |
|                       |               |             | 27/8/24  | 34,6               | 6,8                                    | 0,49                                   | 1,41                                           | 3,6                            | 6,9                           | 18,20              | ** 140.000                   | 3885                                    | 19,1                      | 15                      |
|                       |               |             | 26/11/24 | 35,9               | 5,7                                    | 0,20                                   | 3,94                                           | 3,0                            | 7,5                           | 73,60              | > 24.000                     | 542                                     | 25,5                      | 29                      |
| IG010                 | Rio Ingaíba   | Mangaratiba |          |                    |                                        |                                        |                                                |                                |                               |                    |                              |                                         |                           |                         |
| IG301                 | Rio Itaguaí   | Itaguaí     | 27/2/24  | 42,5               | 4,0                                    | 0,17                                   | 0,24                                           | 4,0                            | 6,9                           | 138,00             | ** 6.500                     | 169                                     | 29,1                      | 27                      |
|                       |               |             | 8/5/24   | 31,4               | 20,0                                   | 0,23                                   | 1,44                                           | 3,2                            | 7,6                           | 101,00             | ** 3.300                     | 20267                                   | 24,2                      | 27                      |
|                       |               |             | 27/8/24  | 46,2               | 7,8                                    | 0,61                                   | 2,33                                           | 6,2                            | 7,4                           | 22,00              | ** 9.400                     | 1899                                    | 20,4                      | 24                      |
|                       |               |             | 26/11/24 | 45,1               | 4,6                                    | 0,39                                   | 0,39                                           | 3,3                            | 7,2                           | 89,70              | 3.100                        | 243                                     | 24,3                      | 24                      |
| IR251                 | Rio Ipiranga  | Nova Iguaçu |          |                    |                                        |                                        |                                                |                                |                               |                    |                              |                                         |                           |                         |

Obs 1: Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Obs 3: \*\*Os pontos cujos valores possuem asterístico são valores de Coliformes Termotolerantes.

| 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 II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2024 - 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 | Nitrogênio Amoniacal (NH <sub>3</sub> ) - mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) - UNT | **Escherichia coli NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | *Temperatura da água - °C | *Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|--------------------|----------------|----------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| IT040                 | Canal do Itá       | Rio de Janeiro | 27/2/24  | 20,1               | 28,0                                   | 1,34                                   | 0,82                                           | 0,0                            | 7,1                           | 34,50              | ** 24.000                    | 251                                     | 27,2                      | 30                      |
|                       |                    |                | 7/5/24   | 16,6               | 120,0                                  | 1,49                                   | 10,60                                          | 0,0                            | 7,3                           | 20,20              | > 24.000                     | 237                                     | 24,5                      | 30                      |
|                       |                    |                | 27/8/24  | 20,0               | 48,0                                   | 1,13                                   | 18,00                                          | < 2,0                          | 7,3                           | 13,50              | ** 1.600.000                 | 215                                     | 19,4                      | 16                      |
|                       |                    |                | 26/11/24 | 21,5               | 32,0                                   | 1,21                                   | 20,40                                          | < 2,0                          | 7,1                           | 33,40              | > 24.000                     | 274                                     | 25,1                      | 27                      |
| IU100                 | Rio Itinguçu       | Mangaratiba    | 27/2/24  | 71,6               | < 2,0                                  | < 0,02                                 | < 0,10                                         | 8,2                            | 7,2                           | 2,26               | 1.000                        | 15                                      | 24,2                      | 27                      |
|                       |                    |                | 8/5/24   | 69,7               | < 2,0                                  | < 0,02                                 | < 0,10                                         | 6,2                            | 7,0                           | 1,56               | ** 490                       | 36                                      | 21,2                      | 27                      |
|                       |                    |                | 27/8/24  | 53,1               | 2,0                                    | 0,15                                   | < 0,10                                         | 9,0                            | 7,0                           | 1,19               | ** 49.000                    | 34                                      | 16,5                      | 23                      |
|                       |                    |                | 26/11/24 | 72,5               | < 2,0                                  | 0,02                                   | < 0,10                                         | 8,9                            | 7,5                           | 1,82               | 500                          | 8                                       | 19,5                      | 26                      |
| LG350                 | Ribeirão das Lajes | Piraí          | 17/1/24  | 62,7               | < 2,0                                  | 0,07                                   | < 0,10                                         | 6,2                            | 7,0                           | 48,30              | 1.200                        | 104                                     | 25,3                      | 31                      |
|                       |                    |                | 20/2/24  | 73,1               | < 2,0                                  | 0,04                                   | 0,10                                           | 6,6                            | 7,1                           | 25,90              | ** 190                       | 35                                      | 26,3                      | 29                      |
|                       |                    |                | 24/4/24  | 69,5               | < 2,0                                  | 0,06                                   | 0,10                                           | 7,8                            | 7,5                           | 17,90              | 500                          | 76                                      | 25,4                      | 33                      |
|                       |                    |                | 21/5/24  | 79,2               | < 2,0                                  | 0,03                                   | 0,26                                           | 9,6                            | 6,9                           | 8,01               | 63                           | 83                                      | 24,1                      | 21                      |
|                       |                    |                | 19/6/24  | 71,5               | < 2,0                                  | 0,08                                   | < 0,10                                         | 7,8                            | 6,7                           | 5,20               | 150                          | 27                                      | 21                        | 31                      |
|                       |                    |                | 24/7/24  | 76,0               | < 2,0                                  | 0,24                                   | 0,50                                           | 7,8                            | 7,9                           | 2,13               | 190                          | 81                                      | 25,7                      | 28                      |
|                       |                    |                | 13/8/24  | 79,3               | 4,9                                    | 0,04                                   | < 0,10                                         | 7,5                            | 6,9                           | 3,17               | 20                           | 71                                      | 18,4                      | 15                      |
|                       |                    |                | 11/9/24  | 69,7               | 0,4                                    | 0,04                                   | < 0,01                                         | 7,0                            | 7,9                           | 3,40               | 660                          | 82                                      | 23,2                      | 32                      |
|                       |                    |                | 23/10/24 | 76,6               | < 2,0                                  | < 0,01                                 | < 0,10                                         | 8,1                            | 7,7                           | 9,26               | 63                           | 93                                      | 19,3                      | 27                      |
|                       |                    |                | 11/12/24 | 51,9               | < 2,0                                  | 0,42                                   | 0,18                                           | 7,6                            | 7,9                           | 360,00             | 2.300                        | 169                                     | 23,1                      | 23,1                    |

Obs <sub>1</sub>: Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs <sub>2</sub>: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Obs <sub>3</sub>: \*\*Os pontos cujos valores possuem asterístico são valores de Coliformes Termotolerantes.

| 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 II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2024 - 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 | Nitrogênio Amoniacal (NH <sub>3</sub> ) - mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) - UNT | ** Escherichia coli NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | *Temperatura da água - °C | *Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|--------------------|----------------|----------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| LG351                 | Ribeirão das Lajes | Piraí          | 17/1/24  | 68,0               | < 2,0                                  | 0,08                                   | < 0,10                                         | 6,4                             | 6,9                           | 57,00              | ** 200                        | 98                                      | 25,2                      | 31                      |
|                       |                    |                | 20/2/24  | 72,5               | < 2,0                                  | 0,05                                   | < 0,10                                         | 6,6                             | 7,1                           | 26,60              | ** 220                        | 46                                      | 26,1                      | 29                      |
|                       |                    |                | 20/3/24  | 72,5               | < 2,0                                  | 0,08                                   | < 0,10                                         | 7,6                             | 7,7                           | 43,60              | ** 230                        | 89                                      | 31,5                      | 30                      |
|                       |                    |                | 24/4/24  | 70,2               | 2,4                                    | 0,05                                   | < 0,10                                         | 9,2                             | 7,6                           | 16,50              | 360                           | 74                                      | 25,7                      | 33                      |
|                       |                    |                | 21/5/24  | 71,3               | < 2,0                                  | 0,06                                   | < 0,10                                         | 8,8                             | 7,1                           | 6,15               | 880                           | 70                                      | 24,2                      | 21                      |
|                       |                    |                | 19/6/24  | 74,3               | < 2,0                                  | 0,08                                   | < 0,10                                         | 8,3                             | 6,7                           | 5,09               | 98                            | 30                                      | 21,1                      | 30                      |
|                       |                    |                | 24/7/24  | 81,6               | < 2,0                                  | 0,12                                   | < 0,10                                         | 7,5                             | 8,4                           | 2,81               | < 10                          | 63                                      | 23,1                      | 28                      |
|                       |                    |                | 13/8/24  | 79,2               | < 2,0                                  | 0,04                                   | < 0,10                                         | 8,0                             | 6,9                           | 2,79               | 63                            | 70                                      | 18,1                      | 14                      |
|                       |                    |                | 11/9/24  | 76,1               | 0,3                                    | 0,04                                   | < 0,01                                         | 6,7                             | 8,1                           | 2,09               | 75                            | 83                                      | 23,3                      | 32                      |
|                       |                    |                | 23/10/24 | 83,5               | < 2,0                                  | 0,02                                   | < 0,10                                         | 7,7                             | 7,8                           | 4,04               | 20                            | 85                                      | 24,7                      | 28                      |
|                       |                    |                | 11/12/24 | 79,8               | < 2,0                                  | 0,06                                   | < 0,10                                         | 5,6                             | 8,6                           | 6,10               | 10                            | 68                                      | 25,2                      | 25,2                    |
| MC410                 | Rio Macaco         | Paracambi      | 17/1/24  | 51,3               | 2,4                                    | 0,19                                   | 0,42                                           | 5,6                             | 7,1                           | 19,70              | ** 24.000                     | 87                                      | 25,4                      | 31                      |
|                       |                    |                | 20/2/24  | 48,5               | 5,2                                    | 0,24                                   | 1,02                                           | 5,0                             | 7,1                           | 23,40              | ** 24.000                     | 87                                      | 25,4                      | 28                      |
|                       |                    |                | 20/3/24  | 36,1               | 13,0                                   | 0,57                                   | 1,13                                           | 5,2                             | 7,1                           | 206,00             | ** 24.000                     | 127                                     | 28,5                      | 30                      |
|                       |                    |                | 24/4/24  | 40,7               | 16,0                                   | 0,32                                   | 1,33                                           | 5,6                             | 7,2                           | 41,40              | > 24.000                      | 96                                      | 25,3                      | 33                      |
|                       |                    |                | 21/5/24  | 48,3               | 5,6                                    | 0,30                                   | 1,70                                           | 5,8                             | 6,8                           | 23,80              | > 24.000                      | 179                                     | 20,4                      | 21                      |
|                       |                    |                | 19/6/24  | 47,2               | 3,2                                    | 0,34                                   | 1,37                                           | 6,4                             | 6,7                           | 35,30              | > 24.000                      | 54                                      | 19,3                      | 28                      |
|                       |                    |                | 24/7/24  | 37,9               | 7,9                                    | 0,76                                   | 2,60                                           | 6,7                             | 7,3                           | 133,00             | > 24.000                      | 83                                      | 23,2                      | 28                      |
|                       |                    |                | 13/8/24  | 52,7               | 2,2                                    | 0,48                                   | 0,93                                           | 7,6                             | 6,8                           | 15,40              | > 24.000                      | 75                                      | 15,3                      | 16                      |
|                       |                    |                | 11/9/24  | 43,9               | 0,0                                    | 0,39                                   | 1,80                                           | 4,0                             | 7,6                           | 26,60              | > 24.000                      | 88                                      | 22,3                      | 32                      |
|                       |                    |                | 23/10/24 | 51,6               | < 2,0                                  | 0,11                                   | 0,92                                           | 6,1                             | 7,5                           | 37,40              | > 24.000                      | 113                                     | 23,1                      | 27                      |
|                       |                    |                | 11/12/24 | 42,4               | 3,2                                    | 0,39                                   | 0,30                                           | 6,1                             | 7,8                           | 176,00             | > 24.000                      | 135                                     | 23,4                      | 23,4                    |
| PI0241                | Rio Piraí          | Barra do Piraí | 14/5/24  | 50,7               | 3,6                                    | 0,25                                   | 0,98                                           | 6,6                             | 6,6                           | 42,50              | > 24.000                      | 100                                     | 22,4                      | 22                      |
| PM360                 | Rio Piranema       | Itaguaí        | 27/2/24  | 29,8               | 20,0                                   | 0,80                                   | 4,10                                           | 1,6                             | 7,1                           | 14,00              | ** 24.000                     | 10                                      | 28,5                      | 27                      |
|                       |                    |                | 8/5/24   | 27,6               | 20,0                                   | 0,66                                   | 7,06                                           | < 2,0                           | 7,4                           | 15,90              | ** 170.000                    | 136                                     | 25,1                      | 27                      |
|                       |                    |                | 27/8/24  | 28,0               | 13,0                                   | 1,26                                   | 13,00                                          | 2,2                             | 7,3                           | 7,72               | ** 130.000                    | 127                                     | 21,3                      | 24                      |
|                       |                    |                | 26/11/24 | 34,6               | 10,6                                   | 0,80                                   | 5,08                                           | < 2,0                           | 7,0                           | 9,20               | > 24.000                      | 91                                      | 25,1                      | 24                      |

Obs<sub>1</sub>: Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs<sub>2</sub>: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Obs<sub>3</sub>: \*\*Os pontos cujos valores possuem asterístico são valores de Coliformes Termotolerantes.

| 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 II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2024 - 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 | Nitrogênio Amoniacal (NH <sub>3</sub> ) - mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) - UNT | ** Escherichia coli NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | *Temperatura da água - °C | *Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|---------------|----------------|----------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| PO290                 | Rio dos Poços | Queimados      | 17/1/24  | 40,2               | 4,0                                    | 0,30                                   | 1,20                                           | 3,0                             | 6,6                           | 32,50              | ** 24.000                     | 113                                     | 25,1                      | 31                      |
|                       |               |                | 20/2/24  | 52,7               | 2,4                                    | 0,29                                   | 0,62                                           | 7,2                             | 6,7                           | 34,10              | ** 24.000                     | 102                                     | 26,3                      | 27                      |
|                       |               |                | 20/3/24  | 35,9               | 8,0                                    | 0,40                                   | 11,60                                          | 2,6                             | 6,7                           | 30,00              | * 24.000                      | 119                                     | 28,2                      | 27                      |
|                       |               |                | 24/4/24  | 38,9               | < 2,0                                  | 0,37                                   | 3,75                                           | 1,0                             | 7,3                           | 14,60              | 5.200                         | 125                                     | 24,3                      | 29                      |
|                       |               |                | 21/5/24  | 28,9               | 24,0                                   | 0,60                                   | 6,30                                           | 2,0                             | 6,6                           | 11,50              | > 24.000                      | 145                                     | 22,1                      | 23                      |
|                       |               |                | 19/6/24  | 41,3               | 2,4                                    | 0,50                                   | 6,40                                           | < 2,0                           | 6,9                           | 12,30              | 5.200                         | 105                                     | 19,2                      | 24                      |
|                       |               |                | 24/7/24  | 28,4               | 41,0                                   | 0,78                                   | 9,40                                           | < 2,0                           | 7,0                           | 9,06               | 1.600                         | 117                                     | 23,1                      | 16                      |
|                       |               |                | 13/8/24  | 40,8               | 7,8                                    | 0,45                                   | 0,77                                           | < 2,0                           | 6,5                           | 10,80              | 4.600                         | 117                                     | 19,1                      | 20                      |
|                       |               |                | 11/9/24  | 36,6               | 1,2                                    | 0,73                                   | 5,20                                           | < 2,0                           | 6,9                           | 10,60              | 24.000                        | 146                                     | 23,1                      | 31                      |
|                       |               |                | 23/10/24 | 42,8               | < 2,0                                  | 0,41                                   | 11,00                                          | 4,3                             | 7,4                           | 11,00              | > 24.000                      | 292                                     | 26,1                      | 33                      |
|                       |               |                | 11/12/24 | 32,1               | 12,4                                   | 0,34                                   | 3,14                                           | < 2,0                           | 6,0                           | 40,20              | 24.000                        | 135                                     | 23,3                      | 23,3                    |
| PR000                 | Rio Piraquê   | Rio de Janeiro | 27/2/24  | 23,9               | 20,0                                   | 1,27                                   | 13,40                                          | 1,2                             | 7,2                           | 21,70              | ** 24.000                     | 797                                     | 28,8                      | 31                      |
|                       |               |                | 27/8/24  | 14,0               | 52,0                                   | 0,74                                   | 4,74                                           | < 2,0                           | 7,0                           | 181,00             | ** 920.000                    | 166                                     | 20,1                      | 19                      |
|                       |               |                | 26/11/24 | 15,7               | 68,0                                   | 1,50                                   | 21,30                                          | < 2,0                           | 7,2                           | 38,00              | > 24.000                      | 315                                     | 22,9                      | 25                      |
| QM270                 | Rio Queimados | Queimados      | 17/1/24  | 37,2               | 4,0                                    | 0,64                                   | 3,80                                           | 2,0                             | 7,2                           | 23,30              | > 24.000                      | 185                                     | 28,3                      | 31                      |
|                       |               |                | 20/2/24  | 46,6               | 4,0                                    | 0,39                                   | 1,46                                           | 4,6                             | 7,1                           | 37,80              | ** 24.000                     | 197                                     | 26,5                      | 27                      |
|                       |               |                | 20/3/24  | 25,9               | 12,0                                   | 1,41                                   | 11,50                                          | 0,8                             | 7,3                           | 33,10              | > 24.000                      | 237                                     | 28,4                      | 27                      |
|                       |               |                | 24/4/24  | 19,8               | 40,0                                   | 0,89                                   | 10,50                                          | 0,8                             | 7,7                           | 17,00              | > 24.000                      | 224                                     | 23,1                      | 29                      |
|                       |               |                | 21/5/24  | 22,9               | 36,0                                   | 1,01                                   | 17,00                                          | 2,6                             | 7,3                           | 45,30              | > 24.000                      | 257                                     | 24,2                      | 23                      |
|                       |               |                | 19/6/24  | 26,4               | 20,0                                   | 1,24                                   | 14,00                                          | < 2,0                           | 7,1                           | 21,80              | > 24.000                      | 199                                     | 19,4                      | 24                      |
|                       |               |                | 24/7/24  | 21,6               | 31,4                                   | 1,96                                   | 6,98                                           | < 2,0                           | 7,1                           | 39,80              | > 24.000                      | 207                                     | 21,5                      | 16                      |
|                       |               |                | 13/8/24  | 35,5               | 16,4                                   | 0,42                                   | 0,38                                           | < 2,0                           | 6,5                           | 74,50              | 2.200                         | 136                                     | 19,5                      | 20                      |
|                       |               |                | 11/9/24  | 34,0               | 0,6                                    | 1,12                                   | 10,00                                          | < 2,0                           | 7,3                           | 19,90              | > 24.000                      | 179                                     | 24,3                      | 32                      |
|                       |               |                | 23/10/24 | 25,2               | 27,0                                   | 0,87                                   | 13,00                                          | < 2,0                           | 7,5                           | 27,70              | > 24.000                      | 298                                     | 27,1                      | 33                      |
|                       |               |                | 11/12/24 | 31,3               | 14,2                                   | 0,66                                   | 6,49                                           | 2,8                             | 6,3                           | 61,60              | > 24.000                      | 231                                     | 23,7                      | 23,7                    |

Obs<sub>1</sub>: Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs<sub>2</sub>: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Obs<sub>3</sub>: \*\*Os pontos cujos valores possuem asterístico são valores de Coliformes Termotolerantes.

| 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 II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2024 - 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 | Nitrogênio Amônia (NH <sub>3</sub> ) - mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) - UNT | Escherichia coli NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | *Temperatura da água - °C | *Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|------------------------|----------------|----------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| QM271                 | Rio Queimados          | Queimados      | 17/1/24  | 33,6               | 8,0                                    | 1,25                                   | 12,00                                       | 2,8                            | 7,4                           | 11,30              | > 24.000                   | 308                                     | 25,8                      | 31                      |
|                       |                        |                | 20/2/24  | 37,6               | 10,0                                   | 1,08                                   | 9,58                                        | 3,8                            | 7,5                           | 11,90              | ** 24.000                  | 229                                     | 28,2                      | 27                      |
|                       |                        |                | 24/4/24  | 26,8               | 16,0                                   | 0,65                                   | 13,00                                       | 2,0                            | 7,8                           | 84,10              | > 24.000                   | 250                                     | 25,4                      | 31                      |
|                       |                        |                | 21/5/24  | 24,1               | 32,0                                   | 1,16                                   | 17,00                                       | 2,0                            | 7,4                           | 35,40              | 6.200                      | 262                                     | 24,2                      | 23                      |
|                       |                        |                | 19/6/24  | 29,8               | 19,2                                   | 0,42                                   | 17,00                                       | 2,5                            | 7,3                           | 17,90              | > 24.000                   | 256                                     | 21,3                      | 24                      |
|                       |                        |                | 24/7/24  | 29,5               | 20,0                                   | 0,93                                   | 9,21                                        | 2,7                            | 7,3                           | 27,80              | > 24.000                   | 222                                     | 21,5                      | 19                      |
|                       |                        |                | 13/8/24  | 36,6               | 11,8                                   | 0,30                                   | 4,80                                        | < 2,0                          | 6,6                           | 58,60              | 3.700                      | 115                                     | 19,3                      | 20                      |
|                       |                        |                | 11/9/24  | 32,3               | 1,1                                    | 1,48                                   | 16,00                                       | < 2,0                          | 7,4                           | 32,20              | > 24.000                   | 281                                     | 26,4                      | 32                      |
|                       |                        |                | 23/10/24 | 28,8               | 21,0                                   | 1,02                                   | < 0,10                                      | < 2,0                          | 7,6                           | 19,00              | > 24.000                   | 355                                     | 27,3                      | 33                      |
|                       |                        |                | 11/12/24 | 35,3               | 10,8                                   | 0,72                                   | 6,17                                        | 2,9                            | 6,8                           | 36,50              | > 24.000                   | 192                                     | 23,6                      | 23,6                    |
| SA030                 | Rio Santo Antônio      | Mangaratiba    |          |                    |                                        |                                        |                                             |                                |                               |                    |                            |                                         |                           |                         |
| SC490                 | Rio do Saco            | Mangaratiba    | 27/2/24  | 56,4               | 2,0                                    | 0,08                                   | 0,45                                        | 7,0                            | 6,8                           | 6,62               | ** 24.000                  | 162                                     | 27,1                      | 28                      |
|                       |                        |                | 8/5/24   | 60,0               | 4,4                                    | < 0,02                                 | 0,19                                        | 8,0                            | 7,3                           | 2,90               | ** 3.300                   | 857                                     | 23,4                      | 27                      |
|                       |                        |                | 27/8/24  | 43,2               | 2,6                                    | 0,23                                   | 0,67                                        | 4,8                            | 6,2                           | 1,74               | ** 27.000                  | 4.064                                   | 18,4                      | 22                      |
|                       |                        |                | 26/11/24 | 58,3               | < 2,0                                  | 0,08                                   | 0,27                                        | 7,3                            | 6,9                           | 4,14               | 13.000                     | 199                                     | 22,6                      | 26                      |
| SF080                 | Canal de São Francisco | Rio de Janeiro | 27/2/24  | 62,1               | < 2,0                                  | 0,12                                   | 0,26                                        | 7,2                            | 6,9                           | 66,80              | 1.900                      | 89                                      | 26,3                      | 28                      |
|                       |                        |                | 27/8/24  | 60,0               | < 2,0                                  | 0,22                                   | 0,12                                        | 7,9                            | 8,0                           | 3,91               | * 7.900                    | 77                                      | 19,3                      | 16                      |
|                       |                        |                | 26/11/24 | 38,7               | 7,2                                    | 0,49                                   | 1,08                                        | 5,3                            | 7,9                           | 210,00             | > 24.000                   | 108                                     | 25,8                      | 27                      |
| SH300                 | Rio Sahy               | Mangaratiba    | 27/2/24  | 62,0               | 3,0                                    | 0,06                                   | 0,15                                        | 7,6                            | 6,6                           | 5,40               | ** 3.300                   | 231                                     | 24,4                      | 29                      |
|                       |                        |                | 8/5/24   | 66,4               | 2,8                                    | < 0,02                                 | < 0,10                                      | 9,2                            | 6,9                           | 2,04               | 790                        | 939                                     | 22,3                      | 27                      |
|                       |                        |                | 27/8/24  | 57,7               | 2,3                                    | 0,19                                   | 0,16                                        | 8,1                            | 6,4                           | 2,12               | ** 2.700                   | 791                                     | 17,2                      | 23                      |
|                       |                        |                | 26/11/24 | 73,0               | < 2,0                                  | 0,04                                   | < 0,10                                      | 8,0                            | 7,0                           | 2,25               | 380                        | 55                                      | 20,2                      | 26                      |

Obs 1: Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Obs 3: \*\*Os pontos cujos valores possuem asterístico são valores de Coliformes Termotolerantes.

| 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 II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2024 - 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 | Nitrogênio Amoniacal (NH <sub>3</sub> ) - mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) - UNT | Escherichia coli NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | *Temperatura da água - °C | *Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|----------------|----------------|----------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| SN331                 | Rio Santana    | Paracambi      | 17/1/24  | 55,9               | < 2,0                                  | 0,23                                   | < 0,30                                         | 7,0                             | 7,1                           | 88,60              | ** 3.400                   | 95                                      | 25,3                      | 31                      |
|                       |                |                | 20/2/24  | 61,9               | < 2,0                                  | 0,12                                   | < 0,10                                         | 7,8                             | 7,2                           | 70,20              | ** 1.700                   | 57                                      | 25,2                      | 29                      |
|                       |                |                | 20/3/24  | 58,5               | < 2,0                                  | 0,14                                   | < 0,10                                         | 7,2                             | 7,1                           | 62,60              | 5.500                      | 86                                      | 28,3                      | 30                      |
|                       |                |                | 24/4/24  | 64,8               | < 2,0                                  | 0,06                                   | < 0,10                                         | 8,0                             | 7,2                           | 32,00              | 1.100                      | 56                                      | 24,5                      | 33                      |
|                       |                |                | 21/5/24  | 66,1               | < 2,0                                  | 0,07                                   | < 0,10                                         | 8,2                             | 6,9                           | 34,40              | 1.800                      | 79                                      | 21,2                      | 21                      |
|                       |                |                | 19/6/24  | 68,5               | < 2,0                                  | 0,09                                   | < 0,10                                         | 10,0                            | 6,8                           | 18,50              | 1.100                      | 29                                      | 19,1                      | 28                      |
|                       |                |                | 24/7/24  | 70,2               | 4,5                                    | 0,10                                   | < 0,10                                         | 11,0                            | 7,4                           | 14,60              | 1.300                      | 79                                      | 22,7                      | 25                      |
|                       |                |                | 13/8/24  | 61,7               | < 2,0                                  | 0,30                                   | < 0,10                                         | 9,7                             | 7,0                           | 32,50              | 4.600                      | 64                                      | 16,1                      | 16                      |
|                       |                |                | 11/9/24  | 74,3               | 0,0                                    | 0,06                                   | < 0,10                                         | 8,1                             | 7,6                           | 18,60              | 190                        | 28                                      | 25,2                      | 33                      |
|                       |                |                | 23/10/24 | 65,4               | < 2,0                                  | 0,06                                   | < 0,10                                         | 8,9                             | 7,6                           | 30,50              | 1.900                      | 88                                      | 23,3                      | 27                      |
|                       |                |                | 11/12/24 | 42,8               | 3,2                                    | 1,48                                   | 0,20                                           | 6,8                             | 7,3                           | 912,00             | 8.200                      | 254                                     | 23,2                      | 23,2                    |
| SP310                 | Rio São Pedro  | Japeri         | 17/1/24  | 70,5               | < 2,0                                  | 0,05                                   | < 0,10                                         | 6,8                             | 6,7                           | 11,20              | 350                        | 48                                      | 25,2                      | 31                      |
|                       |                |                | 20/2/24  | 69,5               | < 2,0                                  | 0,04                                   | < 0,10                                         | 6,8                             | 6,8                           | 14,90              | ** 530                     | 30                                      | 24,3                      | 29                      |
|                       |                |                | 20/3/24  | 69,1               | < 2,0                                  | 0,05                                   | < 0,10                                         | 7,4                             | 6,9                           | 18,80              | 880                        | 54                                      | 26,5                      | 30                      |
|                       |                |                | 24/4/24  | 68,4               | < 2,0                                  | < 0,02                                 | < 0,10                                         | 7,8                             | 7,0                           | 10,90              | 400                        | 36                                      | 22,1                      | 33                      |
|                       |                |                | 21/5/24  | 72,0               | < 2,0                                  | 0,06                                   | < 0,10                                         | 7,4                             | 6,7                           | 9,55               | 470                        | 59                                      | 21,4                      | 21                      |
|                       |                |                | 19/6/24  | 74,6               | < 2,0                                  | 0,03                                   | < 0,10                                         | 8,8                             | 6,5                           | 6,38               | 41                         | 17                                      | 18,5                      | 29                      |
|                       |                |                | 24/7/24  | 80,2               | 2,1                                    | 0,08                                   | < 0,10                                         | 11,0                            | 7,3                           | 7,74               | 41                         | 51                                      | 22,5                      | 23                      |
|                       |                |                | 13/8/24  | 76,1               | < 2,0                                  | 0,06                                   | < 0,10                                         | 9,6                             | 7,0                           | 7,43               | 270                        | 59                                      | 16,4                      | 18                      |
|                       |                |                | 11/9/24  | 83,8               | 0,4                                    | 0,04                                   | < 0,10                                         | 7,2                             | 7,6                           | 6,00               | 10                         | 59                                      | 25,5                      | 33                      |
|                       |                |                | 23/10/24 | 71,4               | < 2,0                                  | 0,05                                   | < 0,10                                         | 8,2                             | 7,6                           | 11,20              | 680                        | 94                                      | 24                        | 28                      |
|                       |                |                | 11/12/24 | 58,5               | < 2,0                                  | 0,15                                   | < 0,10                                         | 6,7                             | 6,6                           | 44,60              | 5.200                      | 62                                      | 23,4                      | 23,4                    |
| VS660                 | Vala do Sangue | Rio de Janeiro | 27/2/24  | 24,5               | 28,0                                   | 1,31                                   | 15,40                                          | 1,8                             | 7,2                           | 24,60              | ** 24.000                  | 247                                     | 28,1                      | 31                      |
|                       |                |                | 27/8/24  | 25,8               | 18,0                                   | 1,31                                   | 20,00                                          | 2,5                             | 7,1                           | 10,50              | ** 1.600.000               | 224                                     | 20,3                      | 18                      |
|                       |                |                | 26/11/24 | 20,3               | 30,4                                   | 0,96                                   | 29,90                                          | < 2,0                           | 7,1                           | 44,30              | > 24.000                   | 387                                     | 24,9                      | 27                      |

Obs 1: Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Obs 3: \*\*Os pontos cujos valores possuem asterístico são valores de Coliformes Termotolerantes.

| 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 |