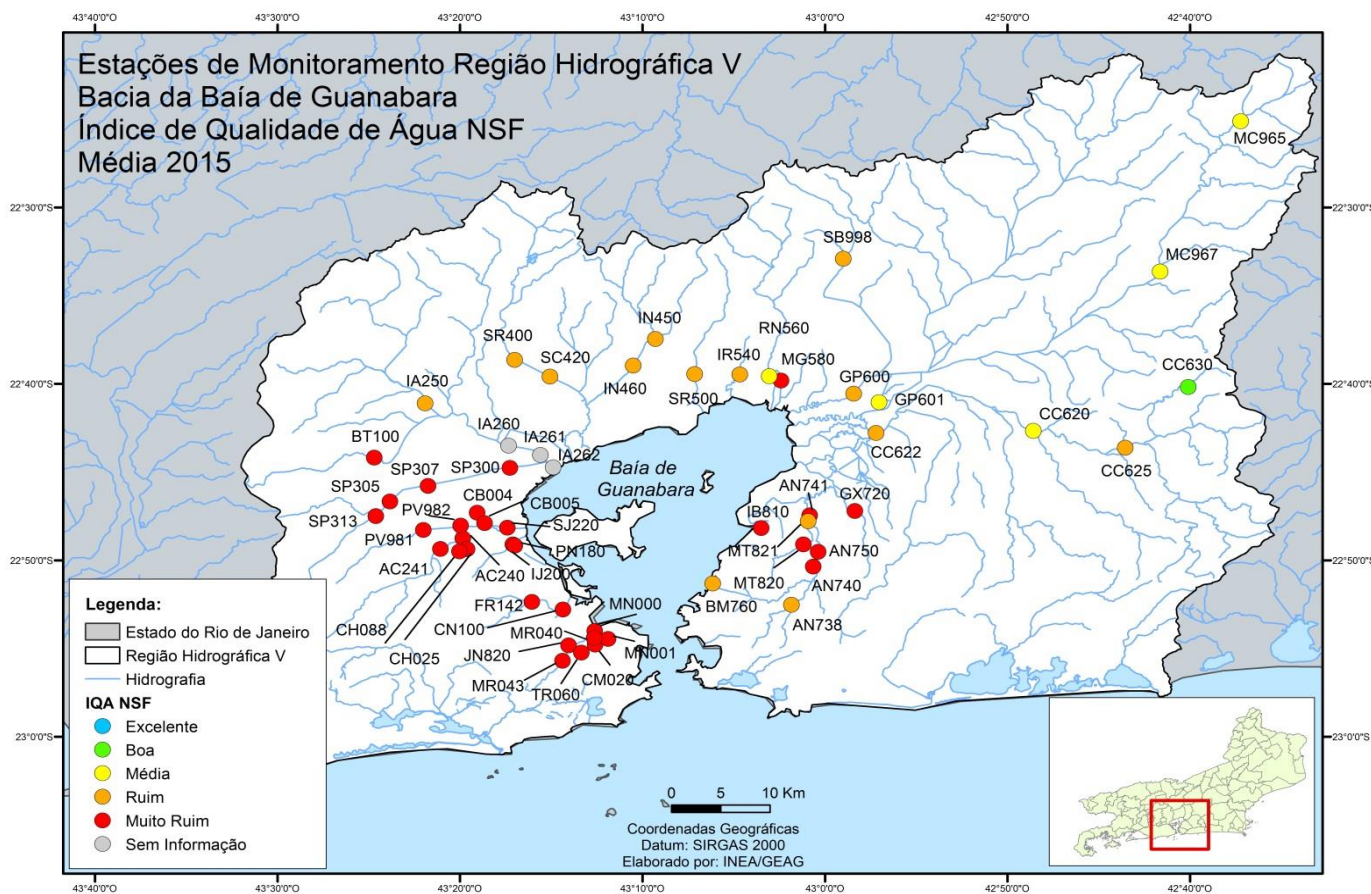


# BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA 2015

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2015

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V, em 2015, 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 Nitrato (NO<sub>3</sub>), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



CONTINUA >>

## BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA 2015

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2015

| Estação de amostragem   | Localização   | Município       | Janeiro  | Fevereiro   | Março | Abril         | Maior | Junho | Julho   | Agosto | Setembro | Outubro       | Novembro | Dezembro     | IQA NSF Média (2015) |
|-------------------------|---------------|-----------------|--|-------------|-------|---------------|-------|-------|---|--------|----------|---------------|----------|--------------|----------------------|
| AC240                   | Rio Acará     | Rio de Janeiro  |  |             | 13,8  |               |       |       |   |        | 15,5     |               | 20,5     |              | 16,6                 |
| AC241                   |               |                 |  |             | 16,9  |               |       |       |   |        |          | 14,4          |          | 20,9         |                      |
| AN738                   | Rio Alcântara | São Gonçalo     |  |             | 22,9  |               |       |       |   |        | 25,5     |               | 38,8     |              | 29,1                 |
| AN740                   |               |                 |  |             | 28,5  |               |       |       |   |        | 17,5     |               | 21,9     |              | 22,7                 |
| AN741                   |               |                 |  |             | 18,7  |               |       |       |   |        | 20,3     |               | 31,4     |              | 23,5                 |
| AN750                   |               |                 |  |             | 23,0  |               |       |       |   |        | 15,7     |               | 30,7     |              | 23,1                 |
| BM760                   |               |                 | Rio Bomba  | São Gonçalo |       |               | 35,0  |       |   |        |          | 26,5          |          | 28,6         |                      |
| BT100                   | Rio Bota      | Belford Roxo    |  |             | 15,4  |               |       |       |   | 12,1   |          | 16,9          |          | 14,8         |                      |
| CB004                   | Rio Caboclo   | Duque de Caxias |  |             | 14,4  |               |       |       |   | 12,1   |          | 18,3          |          | 14,9         |                      |
| CB005                   |               |                 |  |             | 14,4  |               |       |       |   | 13,4   |          | 14,6          |          | 14,1         |                      |
| CC620                   | Rio Caceribú  | Itaboraí        |  |             | 44,9  |               |       |       |   | 49,9   |          | 66,1          |          | 53,6         |                      |
| CC622                   |               | Guapimirim      |  |             | 34,6  |               |       |       |   | 41,8   |          | 39,3          |          | 38,6         |                      |
| CC625                   |               | Tanguá          |  |             | 25,0  |               |       |       |   | 29,1   |          | 37,3          |          | 30,5         |                      |
| CC630                   |               | Rio Bonito      |  |             | 66,9  |               |       |       |   | 79,2   |          | 76,3          |          | 74,1         |                      |
| 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 |                      |
| Significado             |               |                 | Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público |             |       |               |       |       | Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados |        |          |               |          |              |                      |

CONTINUA >>

## BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA 2015

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2015

| Estação de amostragem   | Localização         | Município       | Janeiro  | Fevereiro | Março | Abril         | Maió | Junho | Julho   | Agosto | Setembro | Outubro       | Novembro | Dezembro     | IQA NSF Média (2015) |
|-------------------------|---------------------|-----------------|--|-----------|-------|---------------|------|-------|---|--------|----------|---------------|----------|--------------|----------------------|
| CH025                   | Rio dos Cachorros 1 | Rio de Janeiro  |  |           | 13,5  |               |      |       |   |        | 12,7     |               | 15,6     |              | 13,9                 |
| CH088                   | Rio dos Cachorros 2 |                 |  |           | 14,3  |               |      |       |   |        | 13,8     |               | 15,8     |              | 14,6                 |
| CM020                   | Rio Comprido        |                 |  |           | 21,7  |               |      |       |   |        | 15,3     |               | 14,5     |              | 17,2                 |
| CN100                   | Canal do Cunha      |                 |  |           | 14,7  |               |      |       |   |        | 14,3     |               | 18,6     |              | 15,8                 |
| FR142                   | Rio Farias          |                 |  |           | 16,5  |               |      |       |   |        | 14,3     |               | 18,7     |              | 16,5                 |
| GP600                   | Rio Guapi           | Guapimirim      |  |           | 35,9  |               |      |       |   |        | 54,1     |               | 58,1     |              | 49,4                 |
| GP601                   |                     |                 |  |           | 47,1  |               |      |       |   |        | 69,9     |               | 56,1     |              | 57,7                 |
| GX720                   | Rio Guaxindiba      | São Gonçalo     |  |           | 23,6  |               |      |       |   |        | 15,4     |               | 27,9     |              | 22,3                 |
| IA250                   | Rio Iguaçu          | Duque de Caxias |  |           | 29,5  |               |      |       |   |        | 24,8     |               | 37,2     |              | 30,5                 |
| IA260                   |                     |                 |  |           |       |               |      |       |   |        |          |               |          |              |                      |
| IA261                   |                     |                 |  |           |       |               |      |       |   |        |          |               |          |              |                      |
| IA262                   |                     |                 |  |           |       |               |      |       |   |        |          |               |          |              |                      |
| IB810                   | Rio Imboassú        | São Gonçalo     |  |           | 20,3  |               |      |       |   |        | 15,5     |               | 22,1     |              | 19,3                 |
| 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 |                      |
| Significado             |                     |                 | Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público |           |       |               |      |       | Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados |        |          |               |          |              |                      |

CONTINUA >>

## BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA 2015

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2015

| Estação de amostragem   | Localização     | Município            | Janeiro  | Fevereiro | Março | Abril         | Maió | Junho | Julho   | Agosto | Setembro | Outubro       | Novembro | Dezembro     | IQA NSF Média (2015) |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--|-----------|-------|---------------|------|-------|---|--------|----------|---------------|----------|--------------|----------------------|
| IJ200                   | Rio Irajá       | Rio de Janeiro       |  |           | 14,7  |               |      |       |   |        | 12,2     |               | 18,8     |              | 15,2                 |
| IN450                   | Rio Inhomirim   | Magé                 |  |           | 34,2  |               |      |       |   |        | 36,8     |               | 34,0     |              | 35,0                 |
| IN460                   |                 |                      |  |           | 27,0  |               |      |       |   |        | 27,1     |               | 42,1     |              | 32,1                 |
| IR540                   |                 |                      | Rio Iriri  |           |       | 26,4          |      |       |   |        |          | 46,0          |          | 34,3         |                      |
| JN820                   | Rio Joana       | Rio de Janeiro       |  |           | 20,9  |               |      |       |   |        | 14,8     |               | 20,5     |              | 18,7                 |
| MC965                   | Rio Macacu      | Cachoeiras de Macacu |  |           | 49,3  |               |      |       |   |        | 75,3     |               | 50,4     |              | 58,3                 |
| MC967                   |                 |                      |  |           | 51,5  |               |      |       |   |        | 67,2     |               | 63,3     |              | 60,7                 |
| MG580                   | Rio Magé        | Magé                 |  |           | 12,9  |               |      |       |   |        | 16,3     |               | 14,8     |              | 14,7                 |
| MN000                   | Canal do Mangue | Rio de Janeiro       |  |           | 14,7  |               |      |       |   |        | 20,0     |               | 24,2     |              | 19,6                 |
| MN001                   |                 |                      |  |           | 26,1  |               |      |       |   |        | 15,8     |               | 27,4     |              | 23,1                 |
| MR040                   | Rio Maracanã    |                      |  |           | 18,0  |               |      |       |   |        | 13,8     |               | 18,2     |              | 16,7                 |
| MR043                   |                 |                      |  |           | 20,6  |               |      |       |   |        | 13,4     |               | 18,5     |              | 17,5                 |
| 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 |                      |
| Significado             |                 |                      | Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público |           |       |               |      |       | Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados |        |          |               |          |              |                      |

CONTINUA >>

## BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA 2015

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2015

| Estação de amostragem   | Localização            | Município          | Janeiro  | Fevereiro | Março | Abril         | Maió | Junho | Julho   | Agosto | Setembro | Outubro       | Novembro | Dezembro          | IQA NSF Média (2015) |
|-------------------------|------------------------|--------------------|--|-----------|-------|---------------|------|-------|---|--------|----------|---------------|----------|-------------------|----------------------|
| MT820                   | Rio Mutondo            | São Gonçalo        |  |           | 24,4  |               |      |       |   |        | 15,6     |               | 27,5     |                   | 22,5                 |
| MT821                   |                        |                    |  |           | 22,7  |               |      |       |   |        | 29,2     |               | 26,3     |                   | 26,1                 |
| PN180                   | Canal da Penha         | Rio de Janeiro     |  |           | 14,1  |               |      |       |   |        | 15,5     |               | 17,2     |                   | 15,6                 |
| PV981                   | Rio Pavuna             | São João de Meriti |  |           | 20,1  |               |      |       |   |        | 18,6     |               | 26,0     |                   | 21,6                 |
| PV982                   |                        |                    |  |           | 18,5  |               |      |       |   |        | 13,5     |               | 20,3     |                   | 17,4                 |
| RN560                   | Rio Roncador           | Magé               |  |           | 47,1  |               |      |       |   |        | 44,6     |               | 70,4     |                   | 54,0                 |
| SB998                   | Rio Soberbo            | Guapimirim         |  |           | 46,2  |               |      |       |   |        | 38,2     |               | 53,7     |                   | 46,0                 |
| SR400                   | Rio Saracuruna         | Duque de Caxias    |  |           | 26,1  |               |      |       |   |        | 37,2     |               | 36,5     |                   | 33,3                 |
| SC420                   |                        |                    |  |           | 27,4  |               |      |       |   |        | 32,5     |               | 31,5     |                   | 30,5                 |
| SJ220                   | Rio São João de Meriti |                    |  |           | 16,0  |               |      |       |   |        | 14,6     |               |          |                   | 15,3                 |
| SP300                   | Rio Sarapuí            |                    |  |           | 15,0  |               |      |       |   |        | 15,1     |               |          |                   | 15,1                 |
| Categoria de Resultados |                        |                    | <b>EXCELENTE</b>   |           |       | <b>BOA</b>    |      |       | <b>MÉDIA</b>  |        |          | <b>RUIM</b>   |          | <b>MUITO RUIM</b> |                      |
| IQA <sub>NSF</sub>      |                        |                    | 100 ≥ IQA ≥ 90   |           |       | 90 > IQA ≥ 70 |      |       | 70 > IQA ≥ 50   |        |          | 50 > IQA ≥ 25 |          | 25 > IQA ≥ 0      |                      |
| Significado             |                        |                    | Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público |           |       |               |      |       | Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados |        |          |               |          |                   |                      |

CONTINUA >>

## BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA 2015

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2015

| Estação de amostragem   | Localização     | Município          | Janeiro  | Fevereiro | Março | Abril         | Maio | Junho | Julho         | Agosto | Setembro | Outubro   | Novembro | Dezembro          | IQA NSF Média (2015) |      |
|-------------------------|-----------------|--------------------|--|-----------|-------|---------------|------|-------|---------------|--------|----------|---|----------|-------------------|----------------------|------|
| SP305                   | Rio Sarapuí     | São João de Meriti |  |           | 16,0  |               |      |       |               |        | 15,4     |   | 21,8     |                   | 17,7                 |      |
| SP307                   |                 |                    |  |           | 20,0  |               |      |       |               |        | 15,7     |   | 19,1     |                   | 18,2                 |      |
| SP313                   |                 |                    |  |           | 22,3  |               |      |       |               |        |          | 14,1  |          | 20,7              |                      | 19,0 |
| SR500                   | Rio Suruí       | Magé               |  |           | 25,8  |               |      |       |               |        | 42,6     |   | 37,5     |                   | 35,3                 |      |
| TR060                   | Rio Trapicheiro | Rio de Janeiro     |  |           | 21,8  |               |      |       |               |        | 16,4     |   | 17,5     |                   | 18,6                 |      |
| Categoria de Resultados |                 |                    | <b>EXCELENTE</b>   |           |       | <b>BOA</b>    |      |       | <b>MÉDIA</b>  |        |          | <b>RUIM</b>   |          | <b>MUITO RUIM</b> |                      |      |
| IQA <sub>NSF</sub>      |                 |                    | 100 ≥ IQA ≥ 90   |           |       | 90 > IQA ≥ 70 |      |       | 70 > IQA ≥ 50 |        |          | 50 > IQA ≥ 25   |          | 25 > IQA ≥ 0      |                      |      |
| Significado             |                 |                    | Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público |           |       |               |      |       |               |        |          | Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados |          |                   |                      |      |