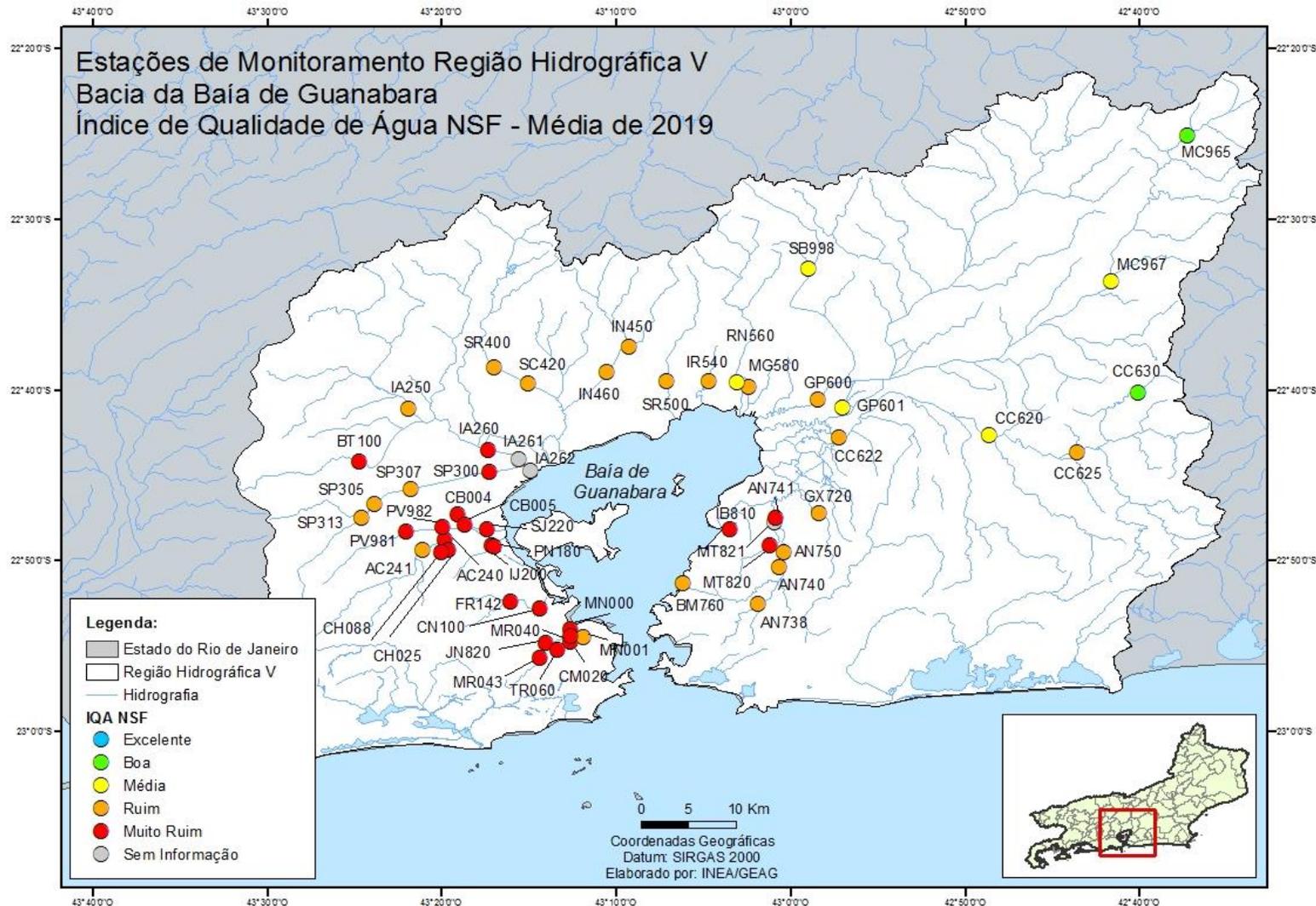


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2019

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia da Baía de Guanabara, em 2019, por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P_T), Nitrogênio Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2019

| Estação de amostragem | Localização | Município | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maior | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | IQA _{NSF} Média 2019 |
|-------------------------|---------------------|-----------------|--|-----------|-------|---------------|-------|-------|---|--------|----------|---------------|----------|--------------|-------------------------------|
| AC240 | Rio Acará | Rio de Janeiro | 16,1 | | | | 30,5 | | | | | 21,1 | 24,8 | | 23,1 |
| AC241 | | | 17,0 | | | | 44,6 | | | | | 26,7 | 19,4 | | 26,9 |
| AN738 | Rio Alcântara | São Gonçalo | 22,5 | | | | 32,1 | | | | | 33,6 | 33,9 | | 30,5 |
| AN740 | | | 24,4 | | | | 37,1 | | | | | 32,8 | 32,8 | | 31,8 |
| AN741 | | | 16,1 | | | | 20,4 | | | | | 19,6 | 21,1 | | 19,3 |
| AN750 | | | 20,1 | | | | 25,0 | | | | | 32,3 | 28,5 | | 26,5 |
| BM760 | Rio Bomba | São Gonçalo | 29,6 | | | | 33,1 | | | | | 32,8 | 13,9 | | 27,4 |
| BT100 | Rio Bota | Belford Roxo | 16,5 | | | | 35,9 | | | | | 21,3 | 21,8 | | 23,8 |
| CB004 | Rio Caboclo | Duque de Caxias | 16,0 | | | | 17,7 | | | | | 15,5 | 14,7 | | 16,0 |
| CB005 | | | 15,6 | | | | 16,3 | | | | | 14,7 | 14,1 | | 15,2 |
| CC620 | Rio Caceribú | Itaboraí | 55,3 | | | | 66,5 | | | | | 72,8 | 60,1 | | 63,7 |
| CC622 | | Guapimirim | 34,7 | | | | 47,6 | | | | | 66,1 | 46,2 | | 48,6 |
| CC625 | | Tanguá | 35,7 | | | | 47,9 | | | | | 47,8 | 46,2 | | 44,4 |
| CC630 | | Rio Bonito | 77,6 | | | | 74,9 | | | | | 76,0 | 67,4 | | 74,0 |
| CH025 | Rio dos Cachorros 1 | Rio de Janeiro | 15,0 | | | | 15,3 | | | | | 22,4 | 19,2 | | 18,0 |
| CH088 | Rio dos Cachorros 2 | | 16,2 | | | | 14,3 | | | | | 20,5 | 11,0 | | 15,5 |
| CM020 | Rio Comprido | | 26,0 | | | | 36,9 | | | | | 15,3 | 14,2 | | 23,1 |
| CN100 | Canal do Cunha | | 16,7 | | | | 15,6 | | | | | 21,9 | 15,9 | | 17,5 |
| FR142 | Rio Farias | | 15,6 | | | | 28,9 | | | | | 14,4 | 13,8 | | 18,2 |
| Categoria de Resultados | | | EXCELENTE | | | BOA | | | MÉDIA | | | RUIM | | MUITO RUIM | |
| IQA _{NSF} | | | 100 ≥ IQA ≥ 90 | | | 90 > IQA ≥ 70 | | | 70 > IQA ≥ 50 | | | 50 > IQA ≥ 25 | | 25 > IQA ≥ 0 | |
| Significado | | | Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público | | | | | | Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados | | | | | | |

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2019

| Estação de amostragem | Localização | Município | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | IQA _{NSF} Média 2019 | |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--|-----------|-------|---------------|------|-------|---|--------|----------|---------------|----------|--------------|-------------------------------|--|
| GP600 | Rio Guapi | Guapimirim | 36,8 | | | | 47,6 | | | | | 52,8 | 53,9 | | 47,8 | |
| GP601 | | | 53,1 | | | | 62,3 | | | | | 74,3 | 63,3 | | 63,2 | |
| GX720 | Rio Guaxindiba | São Gonçalo | 25,8 | | | | 22,7 | | | | | 33,0 | 33,8 | | 28,8 | |
| IA250 | Rio Iguaçú | Duque de Caxias | 40,1 | | | | 46,2 | | | | | 44,8 | 44,0 | | 43,8 | |
| IA260 | | | 20,4 | | | | 17,1 | | | | | 28,9 | 28,9 | | 23,8 | |
| IA261 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IA262 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IB810 | Rio Imboassú | São Gonçalo | 19,5 | | | | 21,2 | | | | | 25,7 | 15,6 | | 20,5 | |
| IJ200 | Rio Irajá | Rio de Janeiro | 15,7 | | | | 15,8 | | | | | 15,1 | 19,8 | | 16,6 | |
| IN450 | Rio Inhomirim | Magé | 44,2 | | | | 43,8 | | | | | 54,9 | 49,1 | | 48,0 | |
| IN460 | | | 39,1 | | | | 43,4 | | | | | 41,9 | 51,9 | | 44,1 | |
| IR540 | Rio Iriri | | 40,2 | | | | 44,4 | | | | | 52,5 | 40,2 | | 44,3 | |
| JN820 | Rio Joana | Rio de Janeiro | 26,0 | | | | 16,0 | | | | | 19,4 | 19,7 | | 20,3 | |
| MC965 | Rio Macacu | Cachoeiras de Macacu | 75,6 | | | | 63,7 | | | | | 75,2 | 74,2 | | 72,2 | |
| MC967 | | | 63,2 | | | | 56,4 | | | | | 54,1 | 62,6 | | 59,1 | |
| MG580 | Rio Magé | Magé | 22,6 | | | | 14,7 | | | | | 78,0 | 15,2 | | 32,6 | |
| MN000 | Canal do Mangue | Rio de Janeiro | 17,5 | | | | 12,9 | | | | | 18,0 | 14,8 | | 15,8 | |
| MN001 | | | 30,5 | | | | 28,9 | | | | | 27,6 | 15,6 | | 25,7 | |
| MR040 | Rio Maracanã | Rio de Janeiro | 17,9 | | | | 12,5 | | | | | 21,8 | 22,6 | | 18,7 | |
| MR043 | | | 23,2 | | | | 33,3 | | | | | 22,0 | 15,3 | | 23,4 | |
| Categoria de Resultados | | | EXCELENTE | | | BOA | | | MÉDIA | | | RUIM | | MUITO RUIM | | |
| IQA _{NSF} | | | 100 ≥ IQA ≥ 90 | | | 90 > IQA ≥ 70 | | | 70 > IQA ≥ 50 | | | 50 > IQA ≥ 25 | | 25 > IQA ≥ 0 | | |
| Significado | | | Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público | | | | | | Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados | | | | | | | |

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2019

| Estação de amostragem | Localização | Município | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | IQA _{NSF} Média 2019 |
|-------------------------|------------------------|--------------------|--|-----------|-------|---------------|------|---------------|---|--------|---------------|---------|--------------|----------|-------------------------------|
| MT820 | Rio Mutondo | São Gonçalo | 21,9 | | | | 20,0 | | | | | 28,1 | 28,3 | | 24,6 |
| MT821 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN180 | Canal da Penha | Rio de Janeiro | 15,5 | | | | 15,0 | | | | | 14,3 | 13,8 | | 14,6 |
| PV981 | Rio Pavuna | | | 20,8 | | | 32,6 | | | | | 23,2 | 19,5 | | 24,0 |
| PV982 | | São João de Meriti | | 17,1 | | | 34,8 | | | | | 19,1 | 19,0 | | 22,5 |
| RN560 | Rio Roncador | Magé | 62,5 | | | | 54,2 | | | | | 23,2 | 64,8 | | 51,2 |
| SB998 | Rio Soberbo | Guapimirim | 60,4 | | | | 53,2 | | | | | 59,6 | 57,2 | | 57,6 |
| SR400 | Rio Saracuruna | Duque de Caxias | 33,2 | | | | 32,9 | | | | | 40,7 | 39,0 | | 36,4 |
| SC420 | | | | | 37,0 | | | 31,2 | | | | | 24,3 | 35,3 | |
| SJ220 | Rio São João de Meriti | | 15,5 | | | | 15,7 | | | | | 14,8 | 19,0 | | 16,3 |
| SP300 | Rio Sarapuí | | 20,2 | | | | 16,1 | | | | | 20,4 | 17,6 | | 18,6 |
| SP305 | Rio Sarapuí | São João de Meriti | 35,6 | | | | 35,6 | | | | | 19,1 | 19,1 | | 27,3 |
| SP307 | | | | | 33,3 | | | 33,3 | | | | 21,9 | 22,6 | | 27,8 |
| SP313 | | | | | 32,8 | | | 32,8 | | | | 15,7 | 22,6 | | 26,0 |
| SR500 | Rio Suruí | Magé | 37,8 | | | | 37,8 | | | | | 40,8 | 54,2 | | 42,6 |
| TR060 | Rio Trapicheiro | Rio de Janeiro | 24,3 | | | | 24,3 | | | | | 18,5 | 17,0 | | 21,0 |
| Categoria de Resultados | | | EXCELENTE | | | BOA | | MÉDIA | | | RUIM | | MUITO RUIM | | |
| IQA _{NSF} | | | 100 ≥ IQA ≥ 90 | | | 90 > IQA ≥ 70 | | 70 > IQA ≥ 50 | | | 50 > IQA ≥ 25 | | 25 > IQA ≥ 0 | | |
| Significado | | | Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público | | | | | | Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados | | | | | | |