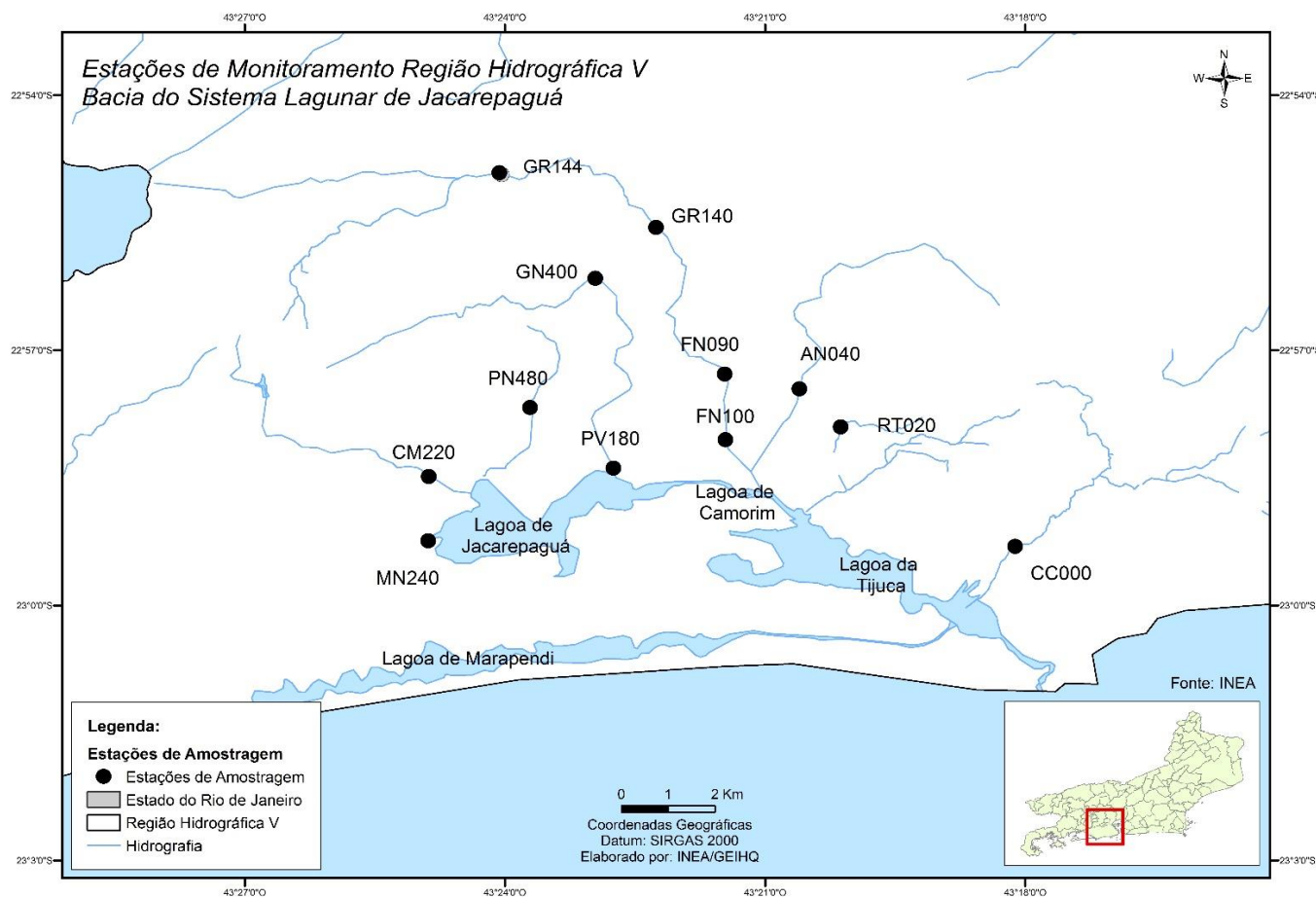


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V, sendo retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQANSF). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (PT), Nitrogênio Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ (CONT.)

Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA_{NSF}

| Estação de amostragem | Localização | Município | Data | IQA _{NSF} | Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L | Fósforo Total (P _T) - mg/L | Nitrato (NO ₃) mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) -uT | Coliformes Termotolerantes NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | *Temperatura da água - °C | *Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|---------------|----------------|----------|--------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| AN040 | Rio do Anil | Rio de Janeiro | 15/1/18 | 31,3 | 14,0 | 1,31 | 0,15 | 2,8 | 7,1 | 19,80 | 540.000 | 200 | 26 | 28 |
| | | | 23/5/18 | | 46,0 | 1,26 | | 3,2 | 6,9 | 13,80 | 1.600.000 | 234 | 21 | 20 |
| | | | 24/9/18 | | 44,0 | 1,70 | | 2,6 | 7,4 | 23,90 | > 1.600.000 | 220 | 24 | 27 |
| | | | 13/11/18 | 28,8 | 16,0 | 1,69 | < 0,01 | 2,0 | 7,5 | 9,13 | > 1.600.000 | 222 | 27 | 28 |
| CC000 | Rio Cachoeira | | 15/1/18 | 35,4 | 26,0 | 0,65 | 1,74 | 6,4 | 7,1 | 3,23 | 350.000 | 117 | 23 | 29 |
| | | | 23/5/18 | | 12,0 | 0,64 | | 6,6 | 7,0 | 1,40 | 49.000 | 94 | 17 | 18 |
| | | | 24/9/18 | | 20,0 | 1,06 | | 4,4 | 7,3 | 6,65 | 540.000 | 122 | 24 | 27 |
| | | | 13/11/18 | 48,1 | 4,0 | 0,22 | 1,22 | 7,0 | 7,5 | 3,99 | 130.000 | 81 | 22 | 28 |
| CM220 | Rio Camorim | | 15/1/18 | 61,8 | 6,0 | 0,17 | 0,53 | 7,6 | 7,6 | 14,90 | 2.300 | 48 | 23 | 26 |
| | | | 23/5/18 | | 4,0 | 0,12 | | 7,6 | 6,9 | 7,50 | 1.700 | 53 | 19 | 25 |
| | | | 24/9/18 | | 2,0 | 0,56 | | 7,6 | 7,9 | 2,21 | 490 | 68 | 24 | 24 |
| | | | 13/11/18 | 59,7 | 6,0 | 0,13 | 0,84 | 8,0 | 7,0 | 11,90 | 3.300 | 47 | 24 | 31 |
| FN090 | Arroio Fundo | | 15/1/18 | 16,8 | 56,0 | 1,81 | 0,02 | 0,0 | 6,9 | 11,10 | 1.600.000 | 242 | 26 | 27 |
| | | | 23/5/18 | | 76,0 | 2,42 | | 0,6 | 7,1 | 15,50 | > 1.600.000 | 227 | 22 | 20 |
| | | | 24/9/18 | | 16,0 | 2,31 | | 0,8 | 7,2 | 25,90 | > 1.600.000 | 192 | 24 | 27 |
| | | | 13/11/18 | 15,3 | 44,0 | 2,59 | < 0,01 | 0,0 | 7,3 | 41,20 | > 1.600.000 | 272 | 28 | 30 |
| FN100 | | 15/1/18 | 16,0 | 40,0 | 1,78 | 0,03 | 0,0 | 6,9 | 42,80 | 1.600.000 | 220 | 26 | 27 | |
| | | 23/5/18 | | 32,0 | 1,58 | | 0,0 | 7,0 | 5,85 | 1.600.000 | 450 | 21 | 20 | |
| | | 24/9/18 | | 24,0 | 3,75 | | 2,2 | 6,7 | 13,80 | 540.000 | 234 | 24 | 27 | |
| | | 13/11/18 | 16,5 | 36,0 | 1,81 | 0,02 | 0,0 | 7,4 | 14,60 | > 1.600.000 | 256 | 28 | 30 | |
| GN400 | Rio Guerengüê | 15/1/18 | 19,3 | 32,0 | 1,31 | 0,03 | 0,6 | 7,1 | 8,10 | 1.600.000 | 237 | 25 | 26 | |
| | | 23/5/18 | | 64,0 | 2,01 | | 0,0 | 7,1 | 14,30 | > 1.600.000 | 265 | 22 | 25 | |
| | | 24/9/18 | | 40,0 | 1,85 | | 0,0 | 7,2 | 29,30 | > 1.600.000 | 219 | 24 | 27 | |
| | | 13/11/18 | 20,4 | 36,0 | 1,97 | 0,02 | 1,2 | 7,4 | 13,20 | 540.000 | 251 | 29 | 30 | |
| GR140 | Rio Grande | 15/1/18 | 44,7 | 10,0 | 0,57 | 0,26 | 5,0 | 7,1 | 8,05 | 33.000 | 182 | 25 | 25 | |
| | | 23/5/18 | | 24,0 | 1,56 | | 2,0 | 7,3 | 4,61 | 350.000 | 197 | 21 | 23 | |
| | | 24/9/18 | | 20,0 | 1,85 | | 1,2 | 7,3 | 17,70 | 920.000 | 219 | 24 | 27 | |

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura corresponde à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

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

| Categoria de Resultados | EXCELENTE | BOA | MÉDIA | RUIM | MUITO RUIM |
|-------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| IQA _{NSF} | 100 ≥ IQA ≥ 90 | 90 > IQA ≥ 70 | 70 > IQA ≥ 50 | 50 > IQA ≥ 25 | 25 > IQA ≥ 0 |

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ (CONT.)

Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA_{NSF}

| Estação de amostragem | Localização | Município | Data | IQA _{NSF} | Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L | Fósforo Total (P _T) - mg/L | Nitrato (NO ₃) mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) -uT | Coliformes Termotolerantes NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | *Temperatura da água - °C | *Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|-------------|----------------|----------|--------------------|--|--|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| GR140 | Rio Grande | Rio de Janeiro | 13/11/18 | 43,3 | 18,0 | 0,34 | 0,68 | 6,6 | 7,5 | 5,74 | 33.000 | 137 | 25 | 30 |
| GR144 | | | 15/1/18 | 26,3 | 16,0 | 0,97 | 0,07 | 1,0 | 7,0 | 8,93 | 540.000 | 224 | 24 | 25 |
| | | | 23/5/18 | | 12,0 | 0,54 | | 6,2 | 7,3 | 3,89 | 110.000 | 156 | 19 | 26 |
| | | | 24/9/18 | | 12,0 | 1,49 | | 4,6 | 7,3 | 9,43 | 46.000 | 214 | 24 | 26 |
| | | | 13/11/18 | 16,5 | 96,0 | 1,86 | < 0,01 | 0,0 | 7,4 | 15,10 | > 1.600.000 | 294 | 29 | 30 |
| MN240 | 15/1/18 | | 19,3 | 24,0 | 0,87 | 0,02 | 0,0 | 7,0 | 12,20 | 350.000 | 537 | 24 | 26 | |
| | 23/5/18 | | | 20,0 | 1,47 | | 0,0 | 7,4 | 29,50 | 130.000 | 1.129 | 22 | 25 | |
| | 24/9/18 | | | 24,0 | 1,50 | | 0,6 | 7,2 | 25,10 | 33.000 | 4.130 | 24 | 24 | |
| PN480 | 13/11/18 | | 24,5 | 4,0 | 1,21 | 0,01 | 0,0 | 7,2 | 12,00 | 79.000 | 418 | 23 | 28 | |
| | 15/1/18 | | 15,8 | 56,0 | 1,93 | 0,02 | 0,0 | 6,9 | 43,10 | > 1.600.000 | 269 | 25 | 26 | |
| | 23/5/18 | | | 64,0 | 2,71 | | 0,6 | 7,1 | 29,10 | 920.000 | 253 | 23 | 25 | |
| | 24/9/18 | | | 40,0 | 2,12 | | 1,4 | 7,1 | 22,60 | > 1.600.000 | 201 | 24 | 26 | |
| PV180 | 13/11/18 | | 18,9 | 12,0 | 3,31 | < 0,01 | 0,0 | 7,3 | 58,30 | > 1.600.000 | 382 | 29 | 31 | |
| | 15/1/18 | | 16,1 | 56,0 | 1,86 | < 0,01 | 0,0 | 6,9 | 19,70 | 1.600.000 | 404 | 26 | 26 | |
| | 23/5/18 | | | 64,0 | 1,91 | | 0,0 | 7,0 | 16,90 | 1.600.000 | 1.008 | 21 | 20 | |
| | 24/9/18 | | 40,0 | 3,98 | | 0,0 | 6,9 | 30,80 | 1.600.000 | 397 | 24 | 27 | | |
| RT020 | 13/11/18 | 15,5 | 88,0 | 1,70 | < 0,01 | 0,0 | 7,0 | 29,70 | > 1.600.000 | 516 | 29 | 30 | | |
| | 15/1/18 | 20,3 | 72,0 | 2,31 | 0,20 | 1,6 | 7,0 | 24,00 | > 1.600.000 | 243 | 26 | 29 | | |
| | 23/5/18 | | 50,0 | 2,08 | | 2,6 | 7,1 | 12,30 | 1.600.000 | 177 | 22 | 19 | | |
| | 24/9/18 | | 96,0 | 3,85 | | 2,0 | 7,3 | 88,80 | > 1.600.000 | 200 | 24 | 27 | | |
| | | | 13/11/18 | 20,4 | 44,0 | 2,12 | < 0,01 | 1,6 | 7,4 | 27,40 | > 1.600.000 | 236 | 25 | 28 |

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura corresponde à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

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

| Categoria de Resultados | EXCELENTE | BOA | MÉDIA | RUIM | MUITO RUIM |
|-------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| IQA _{NSF} | 100 ≥ IQA ≥ 90 | 90 > IQA ≥ 70 | 70 > IQA ≥ 50 | 50 > IQA ≥ 25 | 25 > IQA ≥ 0 |