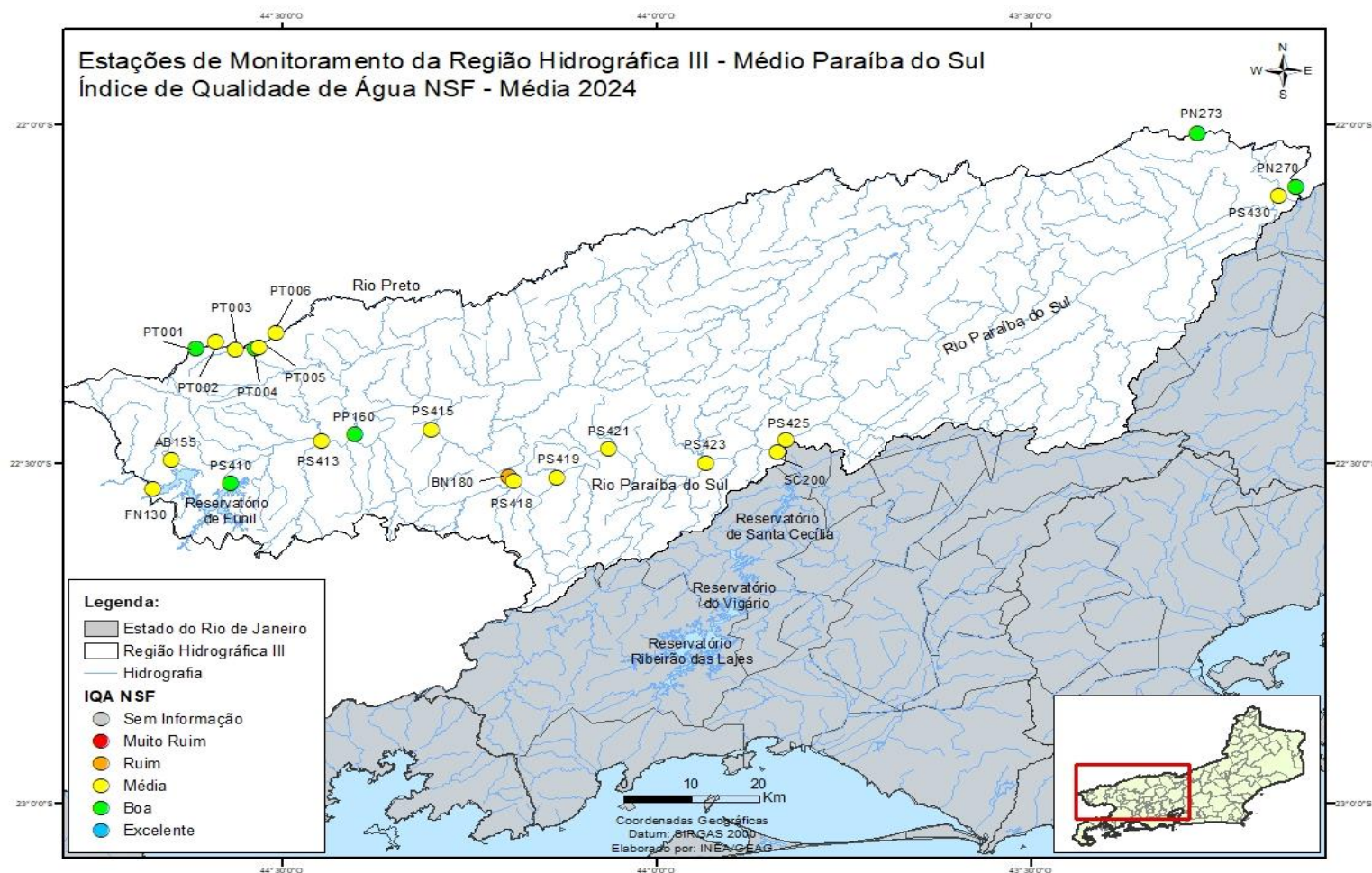


# BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2024

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica III, no ano corrente, 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.



# BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2024

| Estação de amostragem   | Localização           | Município      | Janeiro                                                                        | Fevereiro | Março | Abril         | Maior | Junho         | Julho | Agosto | Setembro                                                                                                                  | Outubro | Novembro     | Dezembro | IQA <sub>NSF</sub><br>Média 2024 |
|-------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| AB0155                  | Córrego Água Branca   | Itatiaia       |                                                                                | 58,0      |       |               | 60,2  |               |       | 59,1   |                                                                                                                           |         | 63,2         |          | 60,1                             |
| BN0180                  | Rio Bananal           | Barra Mansa    |                                                                                | 41,7      |       |               | 50,7  |               |       | 50,8   |                                                                                                                           |         | 49,2         |          | 48,1                             |
| FN0130                  | Reservatório de Funil | Resende        | 53,5                                                                           | 63,5      | 71,4  |               | 64,9  | 67,9          | 74,5  | 63,5   | 82,9                                                                                                                      | 66,8    | 59,7         | 64,4     | 66,6                             |
| PN0270                  | Rio Paraíbauna        | Três Rios      |                                                                                | 65,5      |       |               | 74,7  |               |       | 77,0   |                                                                                                                           |         |              |          | 72,4                             |
| PN0273                  |                       |                |                                                                                | 66,6      |       |               | 74,9  |               |       | 82,1   |                                                                                                                           |         |              |          | 74,5                             |
| PP0160                  | Rio Pirapetinga       | Resende        |                                                                                | 71,6      |       |               | 67,7  |               |       | 69,7   |                                                                                                                           |         | 72,2         |          | 70,3                             |
| PS0410                  | Rio Paraíba do Sul    |                | 65,2                                                                           | 69,0      | 68,8  |               | 74,1  | 76,4          | 83,0  | 77,2   | 69,0                                                                                                                      | 74,3    |              | 76,1     | 73,3                             |
| PS0413                  |                       |                | 49,7                                                                           | 60,8      | 50,6  |               | 68,1  | 57,9          | 68,2  | 57,0   | 53,8                                                                                                                      | 55,0    |              | 60,4     | 58,1                             |
| PS0415                  |                       | Porto Real     | 53,4                                                                           | 70,4      | 61,6  |               | 65,3  | 65,1          | 72,9  | 61,6   | 75,7                                                                                                                      | 61,0    | 52,9         | 50,3     | 62,7                             |
| PS0418                  |                       | Barra Mansa    | 51,8                                                                           | 48,2      | 53,3  |               |       | 70,4          | 61,8  | 59,5   | 72,9                                                                                                                      | 56,2    | 56,0         | 45,5     | 57,6                             |
| PS0419                  |                       | Volta Redonda  | 51,7                                                                           | 45,1      | 57,1  |               | 57,9  | 60,0          | 69,4  | 61,4   | 60,7                                                                                                                      | 56,7    | 55,6         | 61,5     | 57,9                             |
| PS0421                  |                       |                | 70,2                                                                           | 42,0      | 56,1  |               | 54,7  | 59,7          | 65,8  | 58,7   | 59,5                                                                                                                      | 64,9    | 57,3         | 43,8     | 57,5                             |
| PS0423                  |                       | Barra do Piraí | 46,0                                                                           | 46,2      | 54,0  |               | 51,5  | 57,8          | 66,8  | 58,4   | 73,9                                                                                                                      | 55,8    | 61,1         | 39,6     | 55,6                             |
| PS0425                  |                       |                | 46,0                                                                           | 53,3      | 59,6  |               | 56,6  | 60,2          | 72,0  | 57,3   | 62,3                                                                                                                      | 47,7    | 61,3         | 52,3     | 57,1                             |
| PS0430                  |                       | Três Rios      | 55,6                                                                           | 65,3      | 54,6  |               | 66,5  | 62,8          | 76,0  | 72,3   | 73,0                                                                                                                      | 60,8    |              | 61,7     | 64,9                             |
| 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 |         |              |          |                                  |

# BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2024

| Estação de amostragem   | Localização               | Município      | Janeiro                                                                        | Fevereiro | Março | Abril         | Maió | Junho         | Julho | Agosto | Setembro                                                                                                                  | Outubro | Novembro     | Dezembro | IQA <sub>NSF</sub><br>Média 2024 |
|-------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|------|---------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| PT0001                  | Rio Preto                 | Itatiaia       |                                                                                |           |       |               |      |               |       | 80,7   |                                                                                                                           |         |              |          | 80,7                             |
| PT0002                  |                           |                |                                                                                |           |       |               |      |               |       | 62,8   |                                                                                                                           |         |              |          | 62,8                             |
| PT0003                  |                           |                |                                                                                |           |       |               |      |               |       | 69,3   |                                                                                                                           |         |              |          | 69,3                             |
| PT0004                  |                           | Resende        |                                                                                |           |       |               |      |               |       | 70,2   |                                                                                                                           |         |              |          | 70,2                             |
| PT0005                  |                           |                |                                                                                |           |       |               |      |               |       | 64,0   |                                                                                                                           |         |              |          | 64,0                             |
| PT0006                  |                           |                |                                                                                |           |       |               |      |               |       | 69,1   |                                                                                                                           |         |              |          | 69,1                             |
| SC0200                  | Reservatório de S.Cecília | Barra do Pirai | 47,7                                                                           | 50,1      | 55,2  |               | 59,3 | 60,8          | 63,4  | 56,7   | 74,2                                                                                                                      | 56,0    | 64,9         | 43,0     | 57,4                             |
| 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 |         |              |          |                                  |