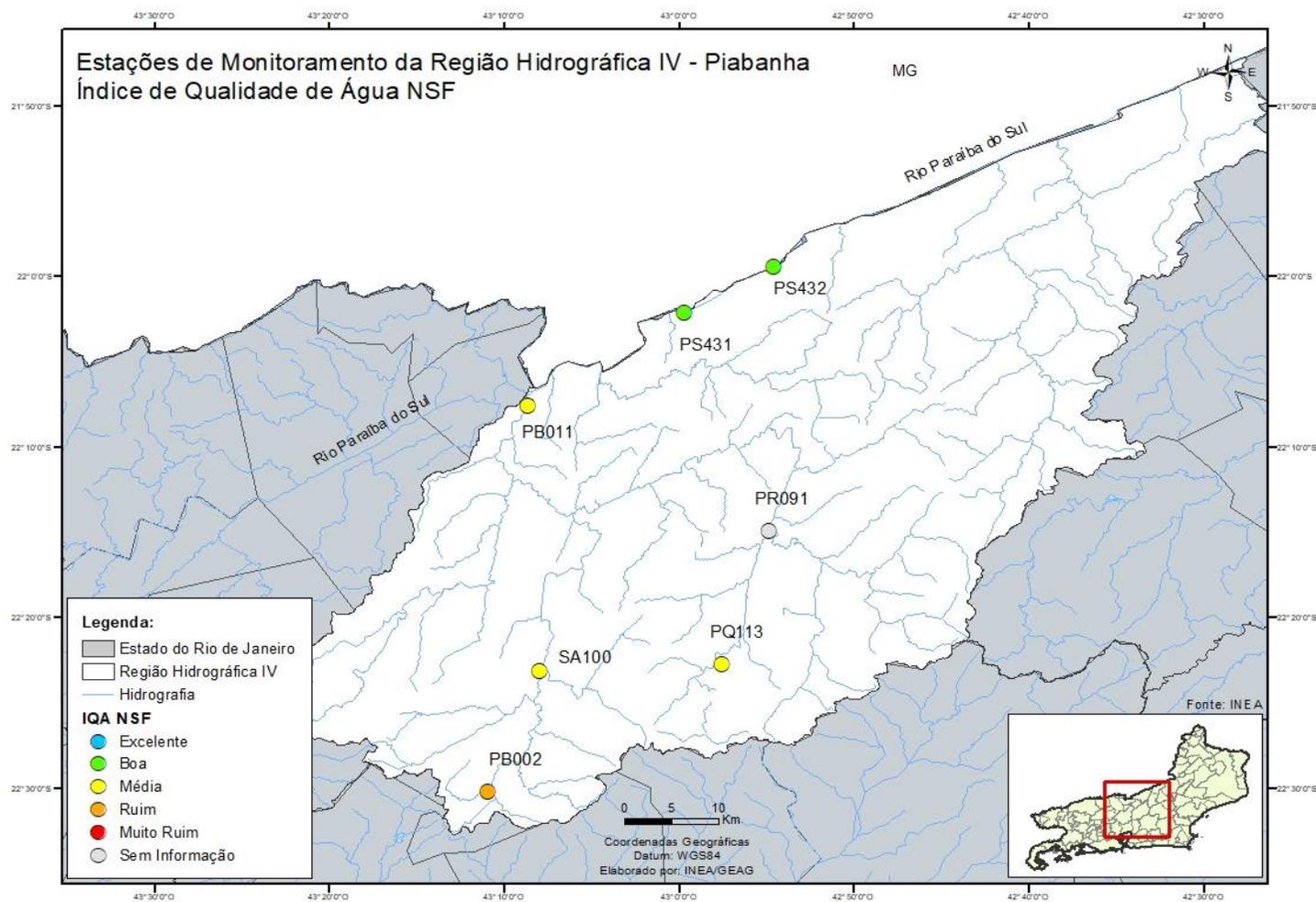


# BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IV - PIABANHA

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2024

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IV, 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.



### 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> Média 2024
PB0002	Rio Piabanha	Petrópolis		53,0			46,0			34,8			38,2		43,0
PB0011		Três Rios		57,7			70,4			80,6			51,1		64,9
PQ0113	Rio Paquequer	Teresópolis								51,1					51,1
PR0091	Rio Preto														
PS0431	Rio Paraíba do Sul	Além Paraíba	56,5	55,9	52,7		66,3	82,0	79,4	87,1	77,8	81,4		68,1	70,7
PS0432			55,7	65,9	58,9		81,4	74,2	85,5	81,3	82,0	82,9		71,3	73,9
SA0100	Rio Santo Antônio	Petrópolis		55,3			43,6			55,2			53,6		51,9
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			