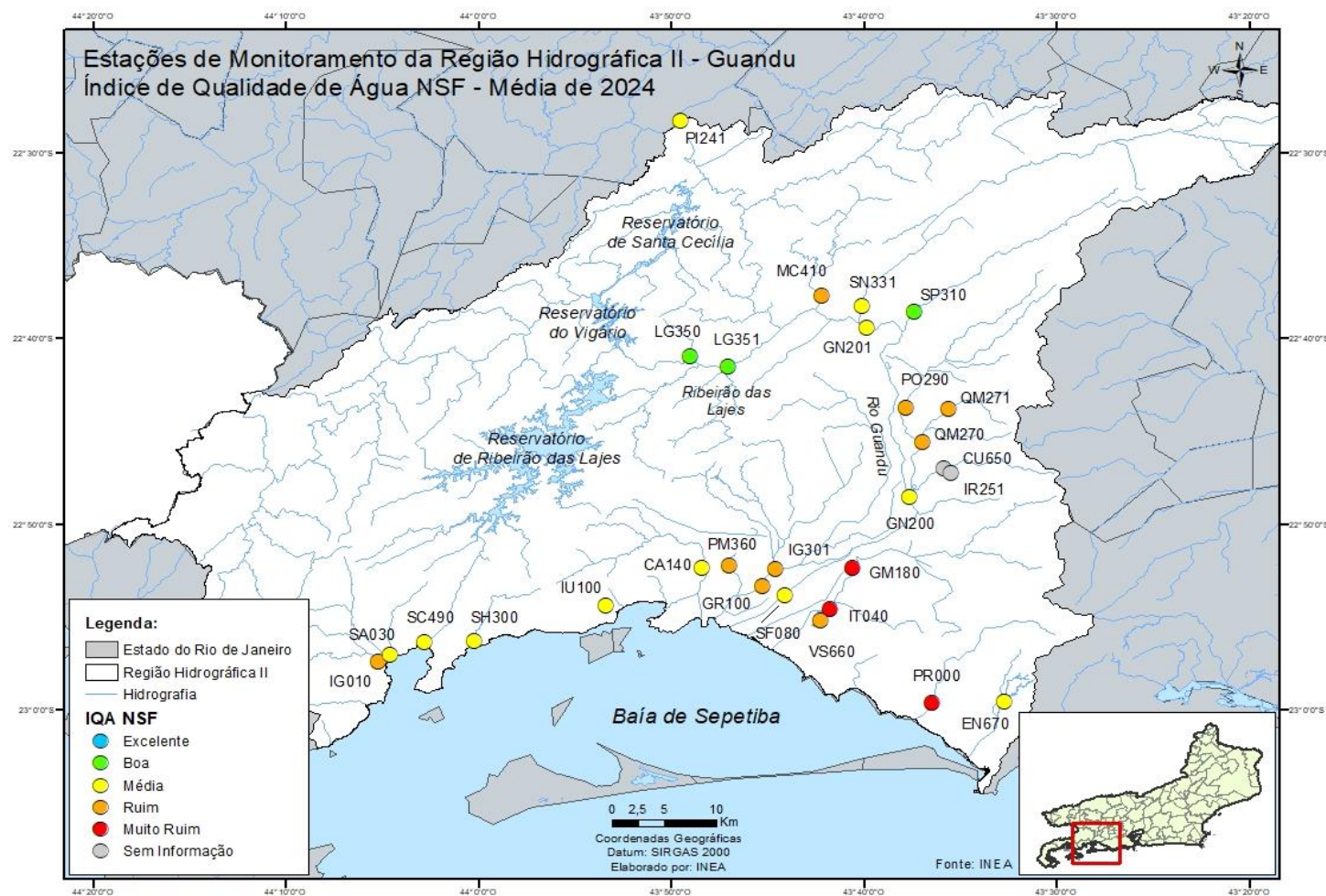


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2024

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica II, no ano corrente, 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 Amoniacal (NH₃)*, 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 II - GUANDU (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 _{NSF} Média 2024
CA140	Rio Cação	Itaguaí					55,3			47,8			55,8		53,0
CU650	Rio Cabuçu	Nova Iguaçu													
EN670	Rio Engenho Velho	Rio de Janeiro		60,1			69,5			50,2			52,4		58,1
GM180	Rio Guandu-Mirim			21,6			19,4			24,7			23,7		22,3
GN200	Rio Guandu	Nova Iguaçu	61,4	60,1	59,2	67,3	63,9	69,8		69,8	81,9	67,9		56,9	65,8
GN201		Seropédica	63,6	70,5	65,4	66,9	64,2	69,2	79,4	84,9	80,2	41,0		44,4	66,3
GR100	Rio da Guarda	Itaguaí		34,8			38,9			34,6			35,9		36,0
IG010	Rio Ingaíba	Mangaratiba						64,4				0,0			32,2
IG301	Rio Itaguaí	Itaguaí					31,4			46,2			45,1		40,9
IR251	Rio Ipiranga	Nova Iguaçu													
IT040	Canal do Itá	Rio de Janeiro		20,1			16,6			20,0			21,5		19,5
IU100	Rio Itinguçú	Mangaratiba					69,7			53,1			72,5		65,1
LG350	Ribeirão das Lajes	Piraí	62,7	73,1		69,5	79,2	71,5	76,0	79,3	69,7	76,6		51,9	71,0
LG351		Paracambi	68,0	72,5	72,5	70,2	71,3	74,3	81,6	79,2	76,1	83,5		79,8	75,4
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 II - GUANDU (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 _{NSF} Média 2024
MC410	Rio Macaco	Paracambi	51,3	48,5	36,1	40,7	48,3	47,2	37,9	52,7	43,9	51,6		42,4	45,5
PI0241	Rio Pirai	Barra do Pirai		51,5			50,7								51,1
PM360	Rio Piranema	Itaguaí					27,6			28,0			34,6		30,1
PO290	Rio dos Poços	Queimados	40,2	52,7	35,9	38,9	28,9	41,3	28,4	40,8	36,6	42,8		32,1	38,1
PR000	Rio Piraquê	Rio de Janeiro		23,9			14,2			18,4			20,7		19,3
QM270	Rio Queimados	Queimados	37,2	46,6	25,9	19,8	22,9	26,4	21,6	35,5	34,0	25,2		31,3	29,7
QM271			33,6	37,6	31,1	26,8	24,1	29,8	29,5	36,6	32,3	28,8		35,3	31,4
SA030	Rio Santo Antônio	Mangaratiba						64,0							64,0
SC490	Rio do Saco						60,0			43,2			58,3		53,8
SF080	Canal de São Francisco	Rio de Janeiro		62,1			61,4			60,0			38,7		55,6
SH300	Rio Sahy	Mangaratiba					66,4			57,7			73,0		65,7
SN331	Rio Santana	Paracambi	55,9	61,9	58,5	64,8	66,1	65,0	65,1	61,7	74,3	65,4		42,8	62,0
SP310	Rio São Pedro	Japeri	70,5	69,5	69,1	68,3	72,0	74,6	80,2	76,1	83,8	71,4		58,5	72,2
VS660	Vala do Sangue	Rio de Janeiro		60,1			19,2			25,8			20,3		31,3
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				