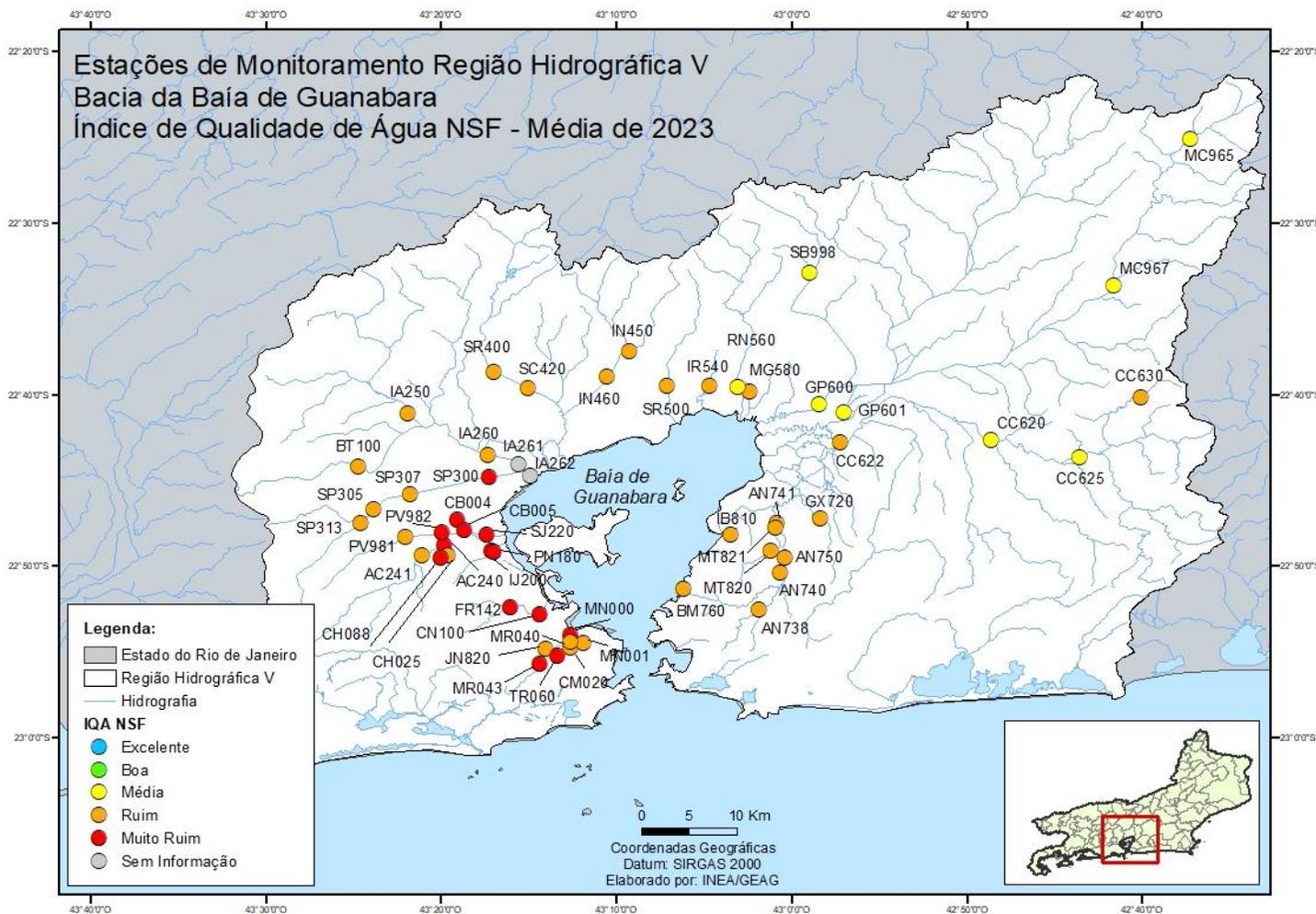


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2023

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia da Baía de Guanabara, em 2022, 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.



* Em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF}, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrito por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

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

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2023

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2023
AC240	Rio Acará	Rio de Janeiro	32,5				24,1				18,4			16,9	23,0
AC241			36,6				26,2				21,5			27,0	27,8
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo	39,1				32,7			41,8			28,8		35,6
AN740									42,7				26,1		34,4
AN741			30,0				27,4			38,3					31,9
AN750			30,7				33,2			45,4			38,1		36,8
BM760	Rio Bomba	São Gonçalo	23,1				27,0			31,4			28,0		27,4
BT100	Rio Bota	Belford Roxo	33,8				43,7				18,3			27,6	30,8
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias	32,9				18,5			24,1			18,0		23,4
CB005			18,9				14,9			25,0			20,9		19,9
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí					70,7				56,7			37,7	55,0
CC622		Guapimirim					62,7				47,6			23,4	44,6
CC625		Tanguá					80,4				42,3			42,4	55,0
CC630		Rio Bonito					39,9				57,8			48,1	48,6
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro	37,1				17,6			28,1			20,6		25,9
CH088	Rio dos Cachorros 2		30,5				19,1			31,9			18,6		25,0
CM020	Rio Comprido		20,5				39,8			22,4			20,3		25,8
CN100	Canal do Cunha		27,0				17,3			16,7			17,7		19,7
FR142	Rio Farias		19,5				20,5				22,3			18,4	20,2
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 2023

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2023	
GP600	Rio Guapi	Guapimirim					58,1				66,8			41,2	55,4	
GP601							62,5				73,7			49,9	62,0	
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	37,4				27,8			43,2			34,5		35,7	
IA250	Rio Iguaçú	Duque de Caxias	46,4				45,9				44,7			48,1	46,3	
IA260			31,7				24,6			30,8			37,5		31,2	
IA261																
IA262																
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo	24,4				26,0			39,4					29,9	
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro	21,4				15,3			15,9			22,6		18,8	
IN450	Rio Inhomirim	Magé	49,6				54,8			60,9				27,3	48,2	
IN460			53,1				38,0			57,0				50,6	49,7	
IR540	Rio Iriri		37,9				47,4			35,5				32,4	38,3	
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro	29,5				19,6			33,8			18,8		25,4	
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu					56,2				66,6			74,3	65,7	
MC967							67,3				62,8			50,9	60,3	
MG580	Rio Magé	Magé	26,1				16,5			27,6				34,3	26,2	
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	20,8				20,7			23,4			17,5		20,6	
MN001			30,2				31,6			38,5			26,0		31,6	
MR040	Rio Maracanã	Rio de Janeiro	26,2				17,1			48,8			22,6		28,7	
MR043			39,0				18,5			25,0			17,6		25,0	
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							

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

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2023

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2023
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo	23,1				27,0			33,7					27,9
MT821			34,1				27,8			33,3			20,8		29,0
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro	21,2				17,6			15,9			20,5		18,8
PV981			Rio Pavuna	São João de Meriti	32,7				39,5			26,6			28,4
PV982	28,4						28,5				21,8			15,9	23,7
RN560	Rio Roncador	Magé	59,2				66,7			62,1				60,4	62,1
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim	55,5				60,1			68,3				56,3	60,0
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	53,9				46,7			48,0				49,5	49,5
SC420			48,7				34,8			40,5					42,8
SJ220	Rio São João de Meriti	Duque de Caxias	25,0				17,3			17,8			22,1		20,5
SP300	Rio Sarapuí		21,5				19,7			17,7			22,5		20,3
SP305	Rio Sarapuí	São João de Meriti	21,5				43,5				24,8			30,1	30,0
SP307			22,8				39,2				24,2			23,7	27,5
SP313			17,4				40,3				17,5				26,0
SR500	Rio Suruí	Magé	45,3				44,8			49,1				49,4	47,1
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro	18,9				24,4			25,6			18,8		21,9
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						