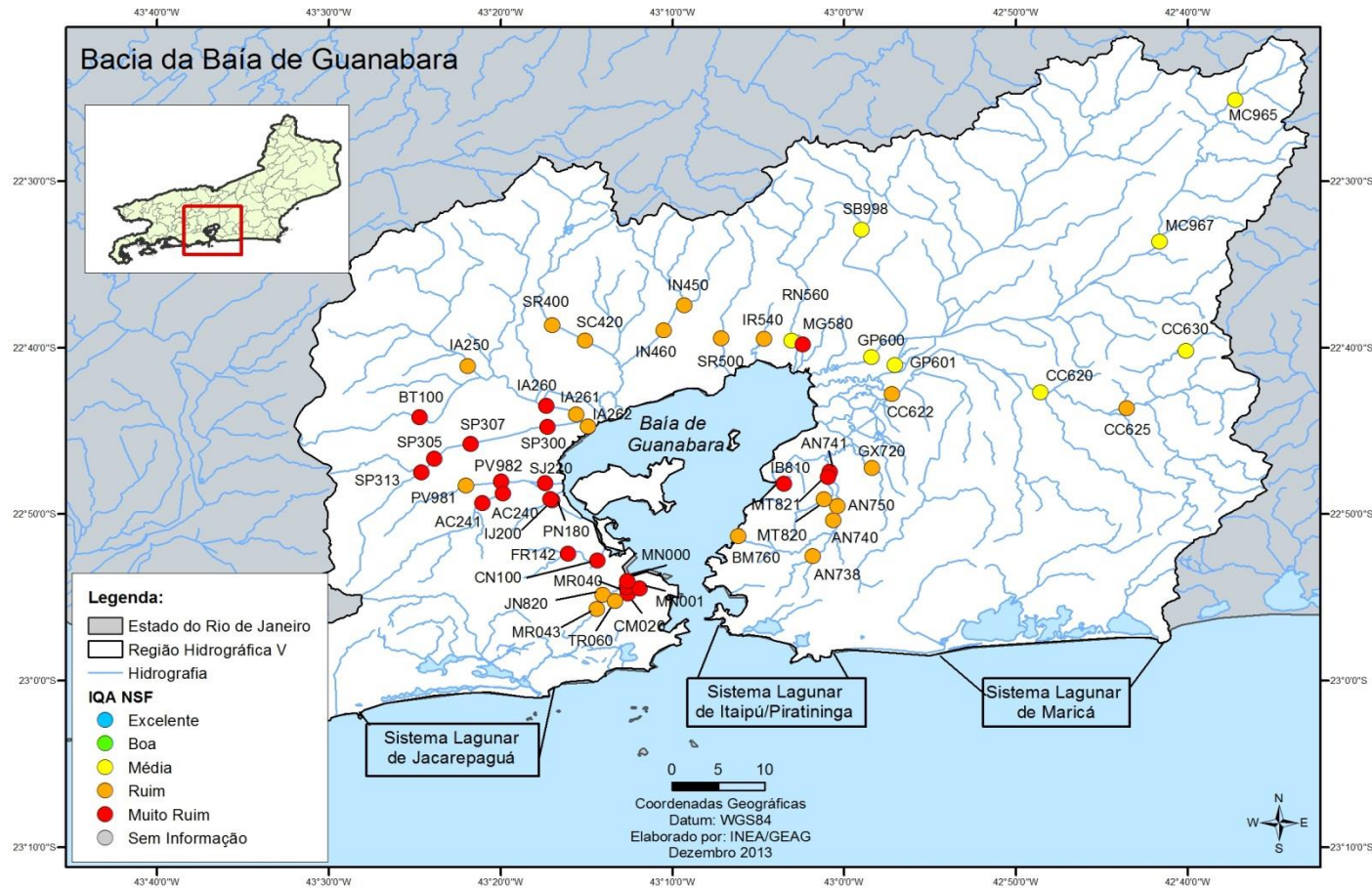


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA 2013

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2013

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V em 2013, 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 Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.

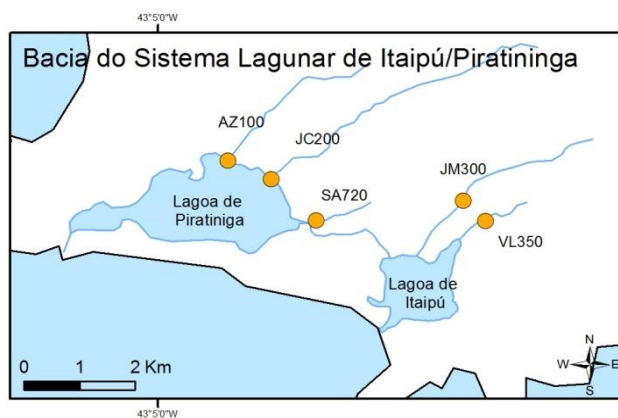
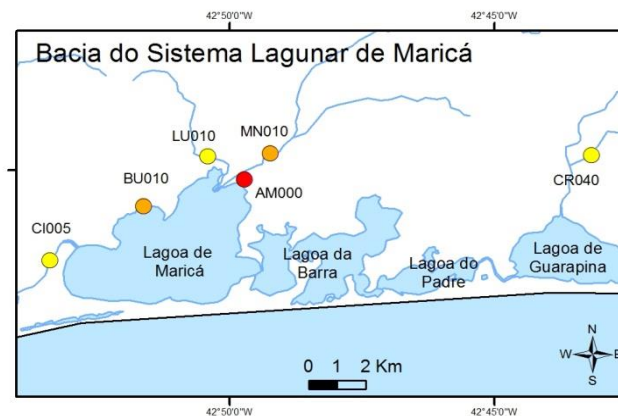
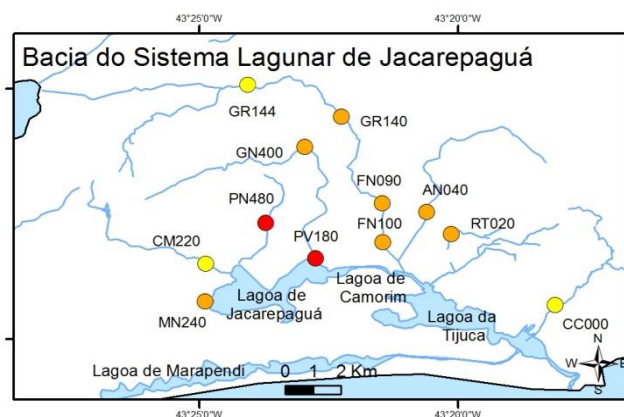


CONTINUA >>

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA 2013

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2013

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V em 2013, 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 Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



Legenda:

- Estado do Rio de Janeiro
- Região Hidrográfica V
- Hidrografia

IQA NSF

- Excelente
- Boa
- Média
- Ruim
- Muito Ruim
- Sem Informação

Coordenadas Geográficas
Datum: WGS84
Elaborado por: INEA/GEAG
Dezembro 2013

Fonte: INEA

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA 2013

RESULTADOS REFERENTES AOS ANOS DE 2012 E 2013

Estação de amostragem	Localização	Município	2012													2013																		
			Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2012)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2013)						
AC240	Rio Acará	Rio de Janeiro					20,8		23,9				19,0			21,2										19,7			16,1	20,6				18,8
AC241							25,7		35,1				20,9			27,2	31,7										22,1			19,6	24,0			24,4
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo					32,8							26,2			29,5										33,5			27,3	25,6			28,8
AN740			31,3				44,8		37,3					36,9			37,6										35,7			32,0	22,0			29,9
AN741							31,2		21,7					20,7			24,6										24,7			20,9	21,0			22,2
AN750							33,5		28,7					23,8			28,7										34,3			25,0	24,4			27,9
BM760	Rio Bomba		33,8		24,8		34,9		42,2				28,2			32,8										35,5			23,6	22,6			27,2	
BT100	Rio Bota	Belford Roxo					32,4		23,4				29,2			28,3	37,1								19,5			21,3	19,3			24,3		
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí	56,8				66,5		55,0				59,6			59,5	44,1									59,5			60,7	61,6			56,5	
CC622		Guapimirim			23,2		46,0		50,8				46,0			41,5	23,1									49,4			35,9	54,3			40,7	
CC625		Tanguá			30,7		46,6		44,3				34,5			39,0	47,4									47,2			51,3	39,3			46,3	
CC630		Rio Bonito						75,8		62,5				66,6			68,3	71,2								77,9			64,3	65,2			69,6	
CM020	Rio Comprido						23,1		44,2				19,7			29,0	29,9								20,9			19,6	21,4			23,0		
CN100	Canal do Cunha	Rio de Janeiro					21,3		25,4						23,4	23,0									19,0			16,4	16,9			18,8		
FR142	Rio Farias						23,4		23,3						23,3	23,1																23,1		
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																

CONTINUA >>

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA 2013

RESULTADOS REFERENTES AOS ANOS DE 2012 E 2013

Estação de amostragem	Localização	Município	2012													2013																
			Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2012)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2013)				
GP600	Rio Guapi	Guapimirim			27,9		66,6		63,5				55,3		53,4	35,8					66,2		60,2	62,1			56,1					
GP601						66,8		68,3				70,4			68,5	54,4												54,4				
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	39,0				34,0		30,2				20,7		31,0						35,4		31,0	29,3			31,9					
IA250	Rio Iguaçú	Duque de Caxias					47,5		27,0				35,8		36,8	49,3					47,7		41,5	34,3			43,2					
IA260									26,6				21,6		24,1						22,8		24,3				23,6					
IA261										24,4				22,4		23,4						27,1		25,7			26,4					
IA262										27,8				24,0		25,9						25,1		26,7			25,9					
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo	15,4		28,9		16,6		19,4					20,1	22,6					30,4		20,1		20,1		23,3						
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro			13,1		18,7		17,9					16,6	21,7					18,2		11,9	20,0			17,9						
IN450	Rio Inhomirim	Magé							36,3				46,4		41,4	53,1					40,2		48,2	20,6			40,5					
IN460									53,2		23,6		40,3		23,7						43,7		35,1	22,4			39,1					
IR540									50,8				47,2		58,0						47,6		49,0	25,0			39,4					
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro					34,9		26,5				33,9		31,7	36,9				21,7		20,4	21,6			25,2						
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu												75,2		72,2					74,8		63,3			69,1						
MC967										69,2				62,6		56,2						58,4		63,8	50,0		57,4					
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														

CONTINUA >>

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA 2013

RESULTADOS REFERENTES AOS ANOS DE 2012 E 2013

Estação de amostragem	Localização	Município	2012												2013												
			Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2012)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
MG580	Rio Magé	Magé	28,4				29,5	20,9			25,5			26,1	25,8				17,9			18,8	17,9			20,1	
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro					18,7	18,4					18,5	28,8				19,2			20,5	20,7			22,3		
MN001							36,4	26,1					31,2	31,5				19,1			19,6	19,1			22,3		
MR040	Rio Maracanã	Rio de Janeiro					20,6	35,5			22,6		26,2	34,0				23,9			17,8	21,2			24,2		
MR043							29,7	28,2			24,4		27,4	37,0				23,9			21,1	22,3			26,1		
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo	40,5				38,0	24,0			18,3		30,2						27,9	32,9	21,2			27,3			
MT821																		26,1			21,8			24,0			
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro					17,7	19,3					18,5	24,2				19,0			18,0	17,5			19,7		
PV981	Rio Pavuna	São João de Meriti					40,7	23,1			28,1		30,6	36,4				26,9			32,2	19,3			28,7		
PV982							22,3	25,0			17,8		21,7					20,4			19,6	17,3			19,1		
RN560	Rio Roncador	Magé	59,2				64,9	63,2			53,0		60,1	59,7				62,8			59,9	56,9			59,8		
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim	58,5				57,3	55,3			52,5		55,9	58,0				58,1			51,3	40,9			52,1		
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias						31,5			36,6		34,1	56,4				45,1			33,6	17,8			38,2		
SC420							39,1	21,0			37,4		37,2	54,5				35,4			32,2	17,4			34,9		
SJ220	Rio São João de Meriti	Meriti					19,2	19,6					19,4	26,0				18,2			16,9	18,3			19,9		
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												

CONTINUA >>

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA 2013

RESULTADOS REFERENTES AOS ANOS DE 2012 E 2013

Estação de amostragem	Localização	Município	2012												2013												
			Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2012)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
SP300	Rio Sarapuí	D.Caxias					19,9		20,4					20,1	33,2				17,5			21,1	18,3			22,6	
SP305	Rio Sarapuí	São João de Meriti					22,0		22,6				23,1	22,6	33,5				18,9			19,0	20,4			23,0	
SP307							20,5		25,4				20,0	22,0					19,7			19,1	17,9			18,9	
SP313														22,8	22,8					19,8			19,8	19,2			19,6
SR500	Rio Suruí	Magé	52,2				54,0		42,3				42,2	47,7	60,9				42,2			49,4	32,8			46,3	
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro					18,8		25,1				25,1	23,0	38,5				23,9			23,6	17,7			25,9	
AN040	Rio do Anil	Rio de Janeiro					33,5		26,1				37,0	32,2	52,8			50,1	34,2		36,3			42,5	43,2		
CC000	Rio Cachoeira						58,4		45,5				49,0	51,0	54,1			51,1	51,5		53,1			50,2	52,0		
CM220	Rio Camorim						69,2		61,2				58,1	62,8	65,8			54,6	65,5		65,0			61,0	62,4		
FN090	Arroio Fundo							26,8	22,1	24,4	26,1	24,6		24,8					26,0	28,8		22,5			25,8		
FN100							11,6	32,1	34,6	23,4	36,4	30,4	31,5	30,8	28,9	23,1		35,8	44,3		31,9			36,3	34,3		
GN400	Rio Guerengué									35,0				37,4	29,2	45,5		48,8	40,2		40,7			40,1	43,1		
GR140	Rio Grande									17,6	37,5		28,7		32,1	41,7		42,3	35,0		43,8			34,5	39,4		
GR144											23,7	39,2		52,1		42,2	56,9		56,8	49,8		57,7			44,9	53,2	
MN240	Rio do Marinho									21,5				21,2	21,6	24,4		31,2	19,1		44,7			18,6		27,6	
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									

CONTINUA >>

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA 2013

RESULTADOS REFERENTES AOS ANOS DE 2012 E 2013

Estação de amostragem	Localização	Município	2012													2013																																	
			Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2012)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2013)																					
PN480	Rio Pavuninha	Rio de Janeiro					33,0							28,9											25,8	29,2	28,4		28,2			26,8				25,1				15,8							24,8		
PV180	Arroio Pavuna						15,4								21,8											29,9	22,3	19,8		20,4			19,9				19,3				20,1							19,9	
RT020	Rio Retiro						36,8								26,7											46,7	36,7	47,4				40,9			36,8				32,9								39,5		
AZ100	Rio Arrozal	Niterói																												37,4			35,9														36,5		
JC200	Rio Jacaré																														37,6			31,8													34,5		
JM300	Rio João Mendes																														36,0			35,1														33,3	
SA720	Rio Santo Antônio																														26,7			28,0														27,1	
VL350	Rio da Vala																														39,7			39,2														39,4	
AM000	Canal dentro do Aeroporto de Maricá	Maricá						11,4							28,9												16,1	18,8				18,1																17,5	
BU010	Canal do Buriche								25,9							47,3													37,7	37,0				21,5															34,7
CI005	Canal de Itaipuaçu								42,9							56,7																		59,3															61,1
CR040	Rio Caranguejo								48,8							47,1																		66,2															64,4
LU010	Rio Ludigero								27,7							42,0																		62,5															50,6
MM010	Rio Mombuca								24,7							46,0																		42,0															37,9
Categoria de Resultados			EXCELENTE				BOA					MÉDIA				RUIM					MUITO RUIM																												
IQANSF			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																																		