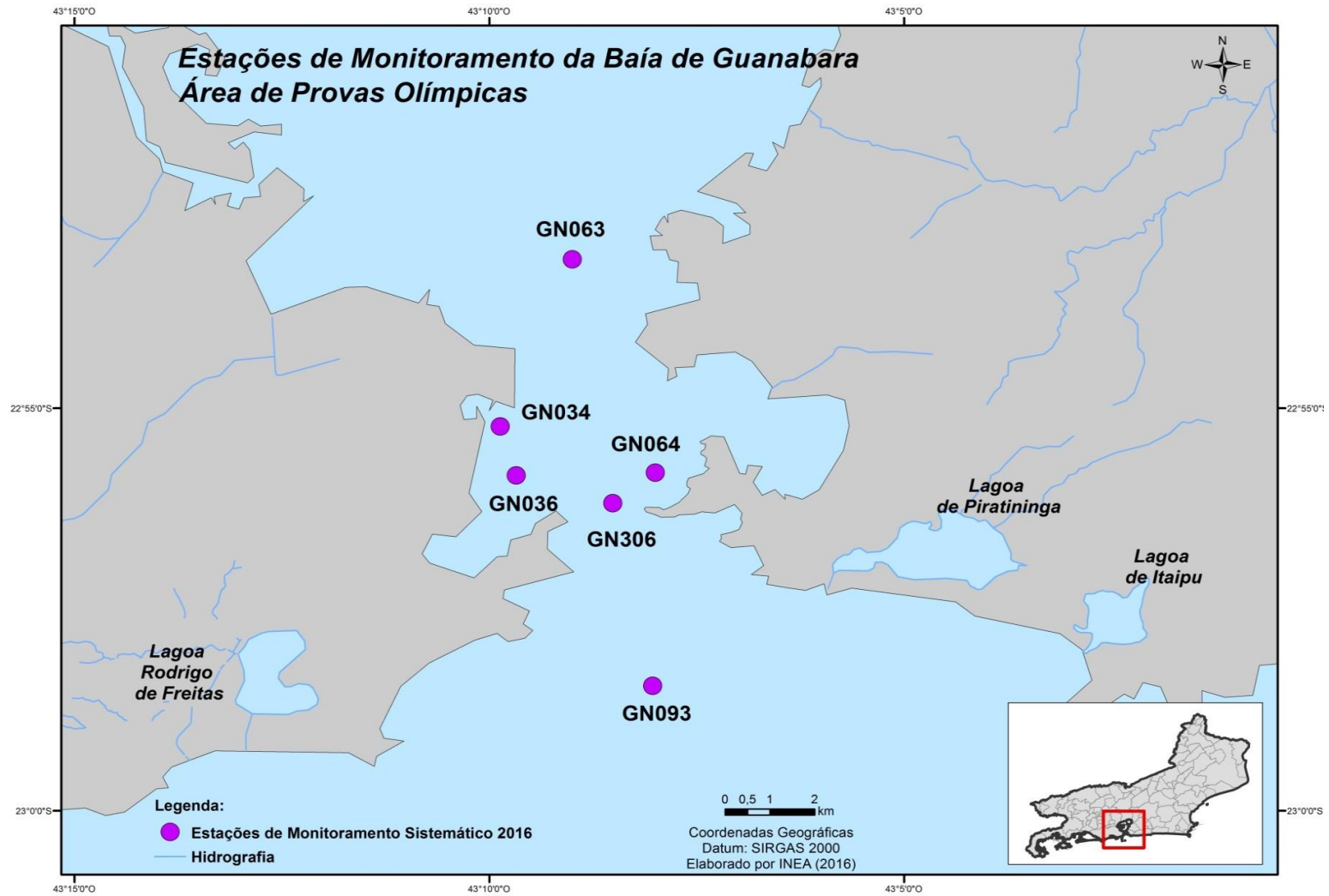


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA BAÍA DE GUANABARA (Nº08/16)
ÁREA DE PROVAS OLÍMPICAS - 2016 (BACTERIOLOGIA)

LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRADOS NA BAÍA DE GUANABARA



**BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA BAÍA DE GUANABARA (Nº08/16)
ÁREA DE PROVAS OLÍMPICAS - 2016 (BACTERIOLOGIA)**

RESULTADOS DE COLIFORMES FECAIS REFERENTES AO ANO DE 2016

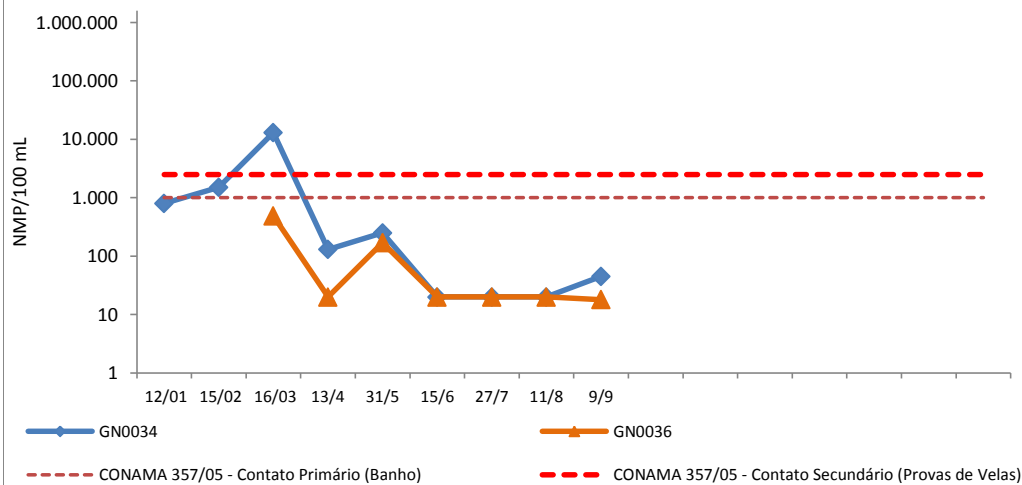
Estação de amostragem	Coordenadas Geográficas		Janeiro 12/01	Fevereiro 15/02	Março 16/03	Abril 13/4	Maio 31/5	Junho 15/6	Julho 27/7	Agosto 11/8	Setembro 9/9	Outubro	Novembro	Novembro	Mediana (2016)
	Latitude	Longitude													
GN0034	22º 55' 13,56"	43º 09' 52,17"	800	1.500	13.000	130	250	20	20	20	45				130
GN0036	22º 55' 50,11"	43º 09' 40,62"			490	20	170	20	20	20	18				20
GN0063	22º 53' 09,00"	43º 09' 00,00"	18	40	18	78	18	18	18	20	18				18
GN0064	22º 55' 48,00"	43º 08' 00,00"	45	18	18	18	18	45	18	820	78				18
GN0093	22º 58' 27,00"	43º 08' 02,00"	230	45	310	20	18	20	18	78	18				20
GN0306	22º 56' 09,00"	43º 08' 11,00"	200	20	57	18	44	330	20	350	410				57

OBS: (*) Amostra descartada devido a problemas de vedação no frasco.

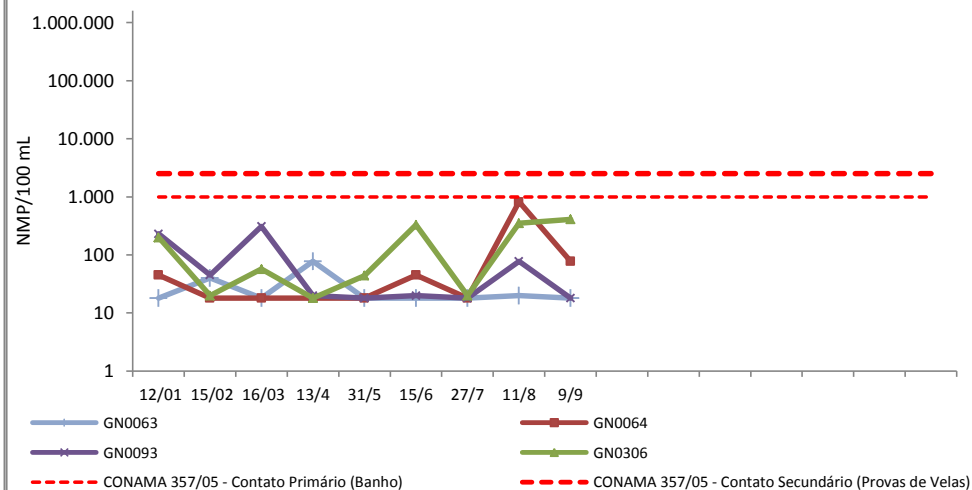
Padrão CONAMA 357/2005

Classe 01	Contato Primário (Banho)	Salina / Salobra	Coliformes Fecais ≤ 1.000 NMP/100 ml
Classe 02	Contato Secundário (Provas de Vela)		Coliformes Fecais ≤ 2.500 NMP/100 ml

Baía de Guanabara - Pontos na Marina da Glória



Baía de Guanabara - Pontos no Canal Principal



**BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA BAÍA DE GUANABARA (Nº08/16)
ÁREA DE PROVAS OLÍMPICAS - 2016 (BACTERIOLOGIA)**

RESULTADOS DE ENTEROCOCOS REFERENTES AO ANO DE 2016

Estação de amostragem	Coordenadas Geográficas		Janeiro 12/01	Fevereiro 15/02	Março 16/03	Abril 13/4	Maio 31/5	Junho 15/6	Julho 27/7	Agosto 11/8	Setembro 9/9	Outubro	Novembro	Novembro	Mediana (2016)
	Latitude	Longitude													
GN0034	22º 55' 13,56"	43º 09' 52,17"	10	20	1.472	10	26	10	10	10	10				10
GN0036	22º 55' 50,11"	43º 09' 40,62"			31	10	10	10	10	10	10				10
GN0063	22º 53' 09,00"	43º 09' 00,00"	10	10	10	10	10	30	10	20	10				10
GN0064	22º 55' 48,00"	43º 08' 00,00"	10	10	10	10	10	10	10	31	10				10
GN0093	22º 58' 27,00"	43º 08' 02,00"	10	10	10	10	10	10	10	10	10				10
GN0306	22º 56' 09,00"	43º 08' 11,00"	15	10	10	10	10	10	10	48	36				10

Padrão CONAMA 357/2005

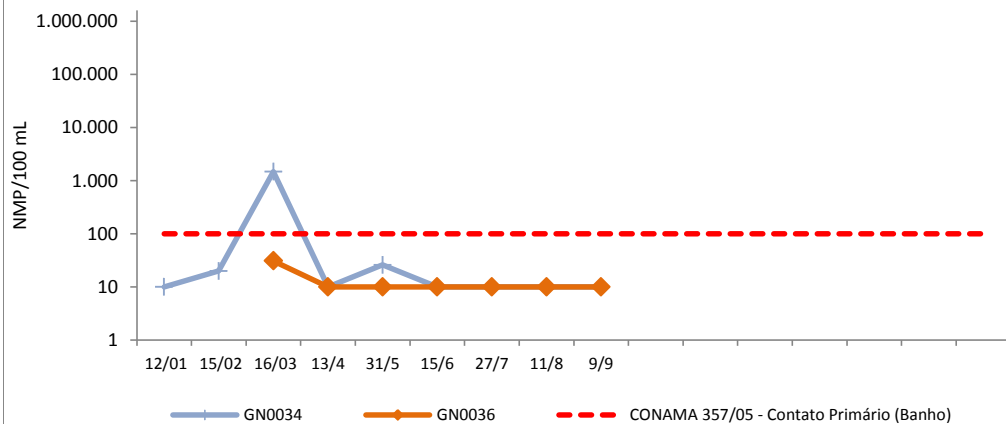
Classe 01

Contato Primário (Banho)

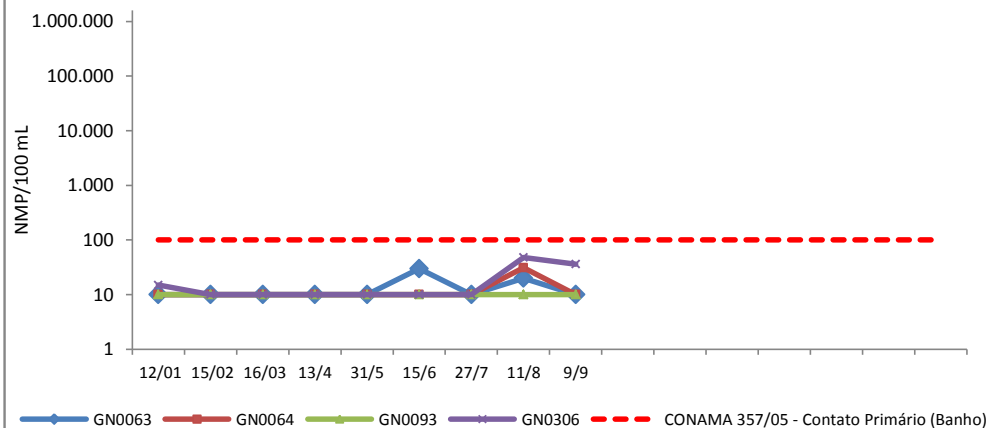
Salina / Salobra

Enterococos ≤ 100 NMP/100 ml

Baía de Guanabara - Pontos na Marina da Glória



Baía de Guanabara - Pontos no Canal Principal



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA BAÍA DE GUANABARA
ÁREA DE PROVAS OLÍMPICAS - 2015 (BACTERIOLOGIA)

RESULTADOS DE COLIFORMES FECAIS REFERENTES AO ANO DE 2015

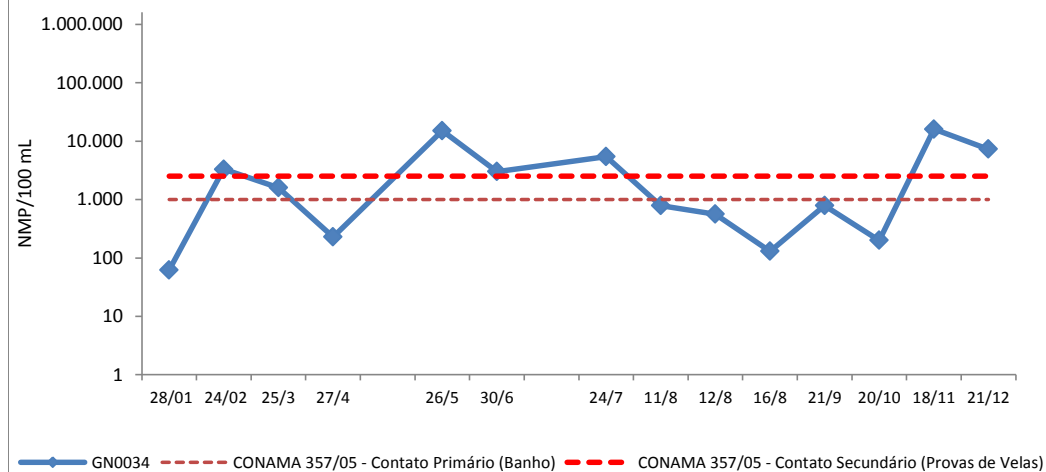
Estação de amostragem	Coordenadas Geográficas		Janeiro 28/01	Fevereiro 24/02	Março 25/3	Abril 27/4	Maio 26/5	Junho 30/6	Julho 24/7	Agosto			Setembro 21/9	Outubro 20/10	Novembro 18/11	Dezembro 21/12	Mediana (2015)
	Latitude	Longitude								11/8	12/8	16/8					
GN0034	22° 55' 13,56"	43° 09' 52,17"	62	3.300	1.600	230	15.000	3.000	5.400	790	560	130	790	200	16.000	7.300	1.195
GN0063	22° 53' 09,00"	43° 09' 00,00"	120	18	330	33	45	78	20	18	20	490	18	18	40	20	27
GN0064	22° 55' 48,00"	43° 08' 00,00"	590	18	1.300	20	100	18	78	45	20	78	45	78	78	150	78
GN0093	22° 58' 27,00"	43° 08' 02,00"	33	110	200	18	20	180	20	78	18	20	18	78	*	150	33
GN0306	22° 56' 09,00"	43° 08' 11,00"	62	20	1.500	45	20	100	790	45	20	78	130	230	330	18	70

OBS: (*) Amostra descartada devido a problemas de vedação no frasco.

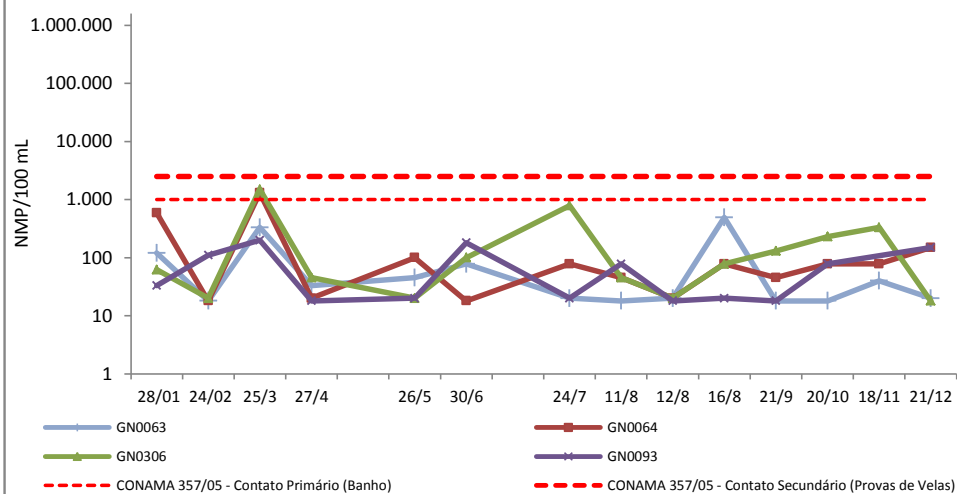
Padrão CONAMA 357/2005

Classe 01	Contato Primário (Banho)	Salina / Salobra	Coliformes Fecais ≤ 1.000 NMP/100 ml
Classe 02	Contato Secundário (Provas de Vela)		Coliformes Fecais ≤ 2.500 NMP/100 ml

Baía de Guanabara - Ponto na Marina da Glória



Baía de Guanabara - Pontos no Canal Principal



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA BAÍA DE GUANABARA ÁREA DE PROVAS OLÍMPICAS - 2015 (BACTERIOLOGIA)

RESULTADOS DE ENTEROCOCOS REFERENTES AO ANO DE 2015

Estação de amostragem	Coordenadas Geográficas		Janeiro 28/01	Março 25/3	Abril 27/4	Maio 26/5	Junho 30/6	Julho 24/7	Agosto			Setembro 21/9	Outubro 20/10	Novembro 18/11	Dezembro 21/12	Mediana (2015)
	Latitude	Longitude							11/8	12/8	16/8					
GN0034	22° 55' 13,56"	43° 09' 52,17"	10	133	10	2.729	79	1.782	86	41	15	202	10	24.196	340	86
GN0063	22° 53' 09,00"	43° 09' 00,00"	10	20	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
GN0064	22° 55' 48,00"	43° 08' 00,00"	10	26	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10
GN0093	22° 58' 27,00"	43° 08' 02,00"	10	10	10	10	31	10	10	10	10	10	20	*	10	10
GN0306	22° 56' 09,00"	43° 08' 11,00"	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

OBS: (*) Amostra descartada devido a problemas de vedação no frasco.

Padrão CONAMA 357/2005

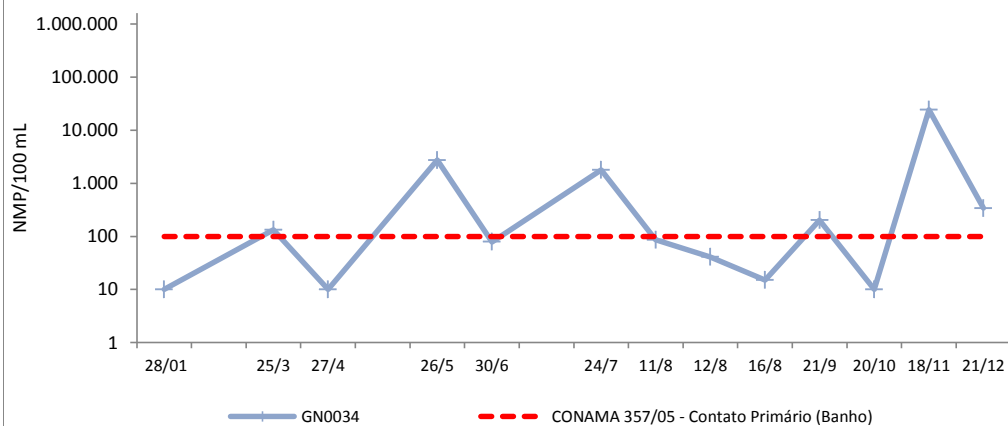
Classe 01

Contato Primário (Banho)

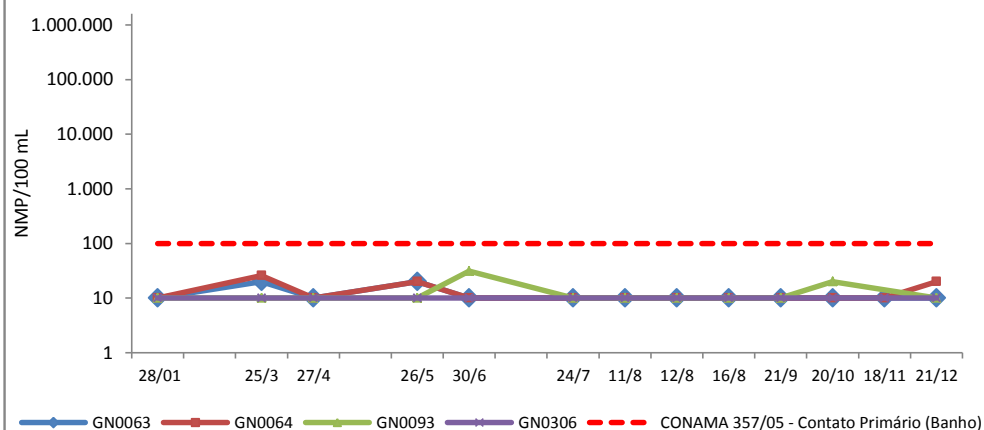
Salina / Salobra

Enterococos ≤ 100 NMP/100 ml

Baía de Guanabara - Ponto na Marina da Glória



Baía de Guanabara - Pontos no Canal Principal



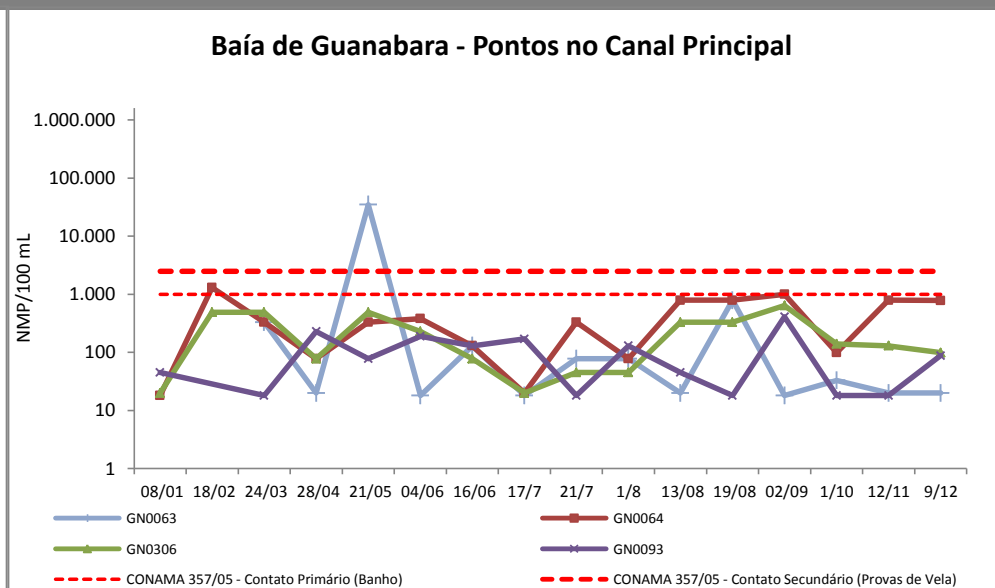
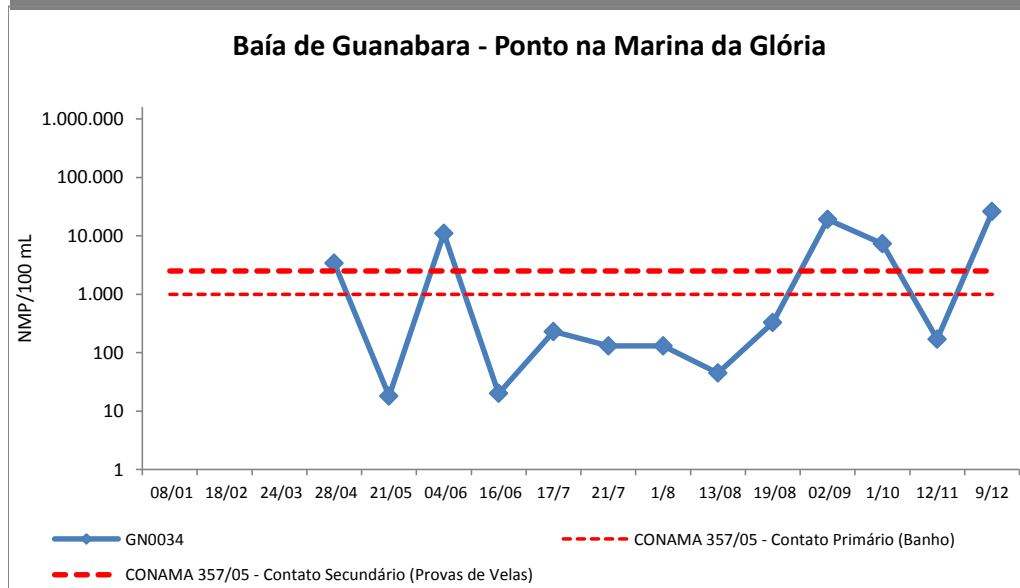
**BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA BAÍA DE GUANABARA
ÁREA DE PROVAS OLÍMPICAS - 2014 (BACTERIOLOGIA)**

RESULTADOS DE COLIFORMES FECAIS REFERENTES AO ANO DE 2014

Estação de amostragem	Coordenadas Geográficas		Janeiro 08/01	Fevereiro 18/02	Março 24/03	Abril 28/04	Maio 21/05	Junho		Julho		Agosto			Setembro 02/09	Outubro 1/10	Novembro 12/11	Dezembro 9/12	Mediana (2014)
	Latitude	Longitude						04/06	16/06	17/7	21/7	1/8	13/08	19/08					
GN0034	22° 55' 13,56"	43° 09' 52,17"				3.400	18	11.000	20	230	130	130	45	330	19.000	7.300	170	26.000	230
GN0063	22° 53' 09,00"	43° 09' 00,00"			330	20	35.000	18	130	18	78	78	20	790	18	33	20	20	27
GN0064	22° 55' 48,00"	43° 08' 00,00"	18	1.300	330	78	330	380	130	20	330	78	790	790	1.000	99	790	780	330
GN0093	22° 58' 27,00"	43° 08' 02,00"	45		18	230	78	190	130	170	18	130	45	18	410	18	18	88	78
GN0306	22° 56' 09,00"	43° 08' 11,00"	20	490	490	78	490	230	78	20	45	45	330	330	640	140	130	99	135

Padrão CONAMA 357/2005

Classe 01	Contato Primário (Banho)	Salina / Salobra	Coliformes Fecais ≤ 1.000 NMP/100 ml
Classe 02	Contato Secundário (Provas de Vela)		Coliformes Fecais ≤ 2.500 NMP/100 ml



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA BAÍA DE GUANABARA ÁREA DE PROVAS OLÍMPICAS - 2014 (BACTERIOLOGIA)

RESULTADOS DE ENTEROCOCOS REFERENTES AO ANO DE 2014

Estação de amostragem	Coordenadas Geográficas		Janeiro 08/01	Fevereiro 18/02	Março 24/03	Abril 28/04	Maio 21/05	Junho		Julho 17/7	Agosto			Setembro 02/09	Outubro 1/10	Novembro		Dezembro 9/12	Mediana (2014)
	Latitude	Longitude						04/06	16/06		1/8	13/08	19/08						
GN0034	22° 55' 13,56"	43° 09' 52,17"						988	10	10	10	10	20	4.030	379			1.612	20
GN0063	22° 53' 09,00"	43° 09' 00,00"						10	10	10	10	10	52	10	10			10	10
GN0064	22° 55' 48,00"	43° 08' 00,00"						10	41	10	10	10	129	144	10			21	10
GN0093	22° 58' 27,00"	43° 08' 02,00"						10	10	10	26	10	10	10	10			10	10
GN0306	22° 56' 09,00"	43° 08' 11,00"						31	10	10	10	26	10	86	10			10	10

Padrão CONAMA 357/2005

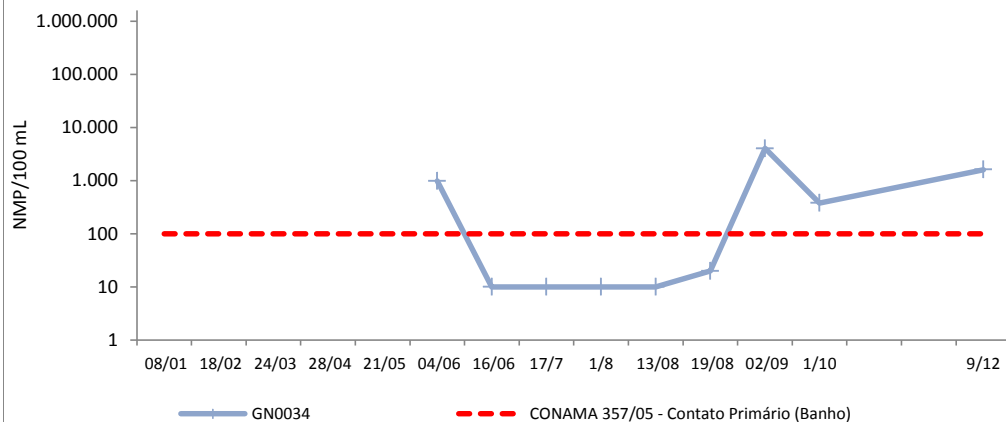
Classe 01

Contato Primário (Banho)

Salina / Salobra

Enterococos ≤ 100 NMP/100 ml

Baía de Guanabara - Ponto na Marina da Glória



Baía de Guanabara - Pontos no Canal Principal

