



DADOS BRUTOS DO MONITORAMENTO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

CONSOLIDADO 2020-2021

Estação de amostragem	Data	Temperatura da água - °C	Temperatura do ar - °C	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Condutividade - µS/cm	Salinidade - ‰	Transparência - m	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Ortofosfato Dissolvido (PO ₄) - mg/L	Nitrato (NO ₃) - mg/L	Nitrito (NO ₂) - mg/L	Nitrogênio Amônia (NH ₃) - mg/L	Nitrogênio Kjeldahl (N KJ) - mg/L	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Coliformes Termotolerantes - NMP/100mL	Escherichia coli - NMP/100mL	Enterococos - NMP/100mL
GN000	5/2/20	27,0	24,0	7,7	14,9	33.800			1,58	1,18	0,01	0,01	1,10		56,0	14,0	< 18		
	11/8/20	25,8	30,0	8,7	4,6	50.000		0,75	0,16	0,04			< 0,10		2,0	14,0		< 10	
	7/1/21	25,8	32,0	8,4	9,8	19.910		1,00	0,17	0,02			< 0,10		4,0	12,4		10	
	18/5/21	24,5	24,2	8,3	3,9	46.600		0,80	0,26	0,08			0,24		5,2	9,2	20		
	14/9/21	27,2	26,0	8,5	13,7	44.500			0,12	< 0,01	2,96	< 0,01	< 0,10		10,0	15,0	< 18		
	9/11/21	24,5	24,0	8,9	0,8	35.200		2,00	0,30	0,05	3,83	< 0,01	< 0,10		24,0	16,0	20		
	14/12/21	26,9	29,0	8,6	13,2	41.300		2,00	0,31	0,07	2,17	< 0,01	< 0,10			9,8	20		
GN020	11/8/20	20,8	26,0	8,7	8,6	46.300		0,55	0,39	0,09			0,27		8,0	16,0		75	
	7/1/21	24,9	32,0	7,6	11,1	12.950		1,00	0,31	0,07			1,96		3,2	7,2		4.400	
	18/5/21	24,7	23,1	8,0	6,4	40.400		0,50	0,68	0,42			2,20		3,0	8,0	4.900		
	14/9/21	27,2	25,0	8,4	9,5	46.450			0,20	0,01	3,15	< 0,01	< 0,10		12,0	14,0	78		
	9/11/21	24,0	24,0	8,5	0,7	34.600		2,00	0,35	0,03	3,85	< 0,01	< 0,10		28,0	13,0	130		
	14/12/21	28,7	29,0	8,9	30,5	20.620		0,50	1,09	0,32	0,92	< 0,01	2,44			20,2	13.000		
GN022	5/2/20	29,7	31,0	7,9	3,2	40.500		1,00	0,71	0,26	0,05	0,02	0,58		16,0	8,2	33.000		
	11/8/20	23,3	24,0	8,0	2,2	52.600		3,00	0,12	0,10			0,29		3,0	4,8		1.178	
	6/1/21	29,0	32,0	8,7	15,9	36.900		1,25	0,56	0,05			< 0,10		32,0	20,0		73	
	18/5/21			8,0	8,3	50.100			0,20	0,10			0,44		4,0	0,0	3.300		
	14/9/21	24,0	31,0	8,2	5,5	48.900			0,18	0,10	3,22	< 0,01	0,24		11,2	13,0	1.300		
	9/11/21	22,1	24,0	7,8	0,7	43.900		0,80	0,28	0,12	5,24	< 0,01	0,41		7,2	8,0	4.900		
	14/12/21	27,3	29,0	8,2	8,2	43.800		0,70	0,24	0,03	3,40	< 0,01	< 0,10			8,4	790		
GN024	5/2/20	25,2	27,0	6,7	3,0	43.800		0,60	0,43	0,16	0,05	< 0,01	0,22		12,0	8,6	3.300		
	11/8/20	20,9	24,0	8,0	1,1	52.500		3,50	0,19	0,06			0,19		6,0	6,4		211	
	6/1/21	27,0	30,0	8,3	4,5	41.800		1,75	0,11	0,01			< 0,10		5,4	9,4		10	
	18/5/21			8,0	2,3	50.600			0,14	0,06			0,22		36,0	4,4	330		
	14/9/21	22,3	27,0	7,9	3,2	51.000			0,09	0,05	2,69	< 0,01	0,10		2,4	6,4	45		
	9/11/21	22,1	22,0	8,1	0,7	46.300		1,10	0,10	0,01	5,03	< 0,01	< 0,10		6,4	9,6	20		
	14/12/21	24,8	27,0	8,2	4,0	46.700		0,80	0,19	0,02	3,69	< 0,01	< 0,10			8,6	490		
GN025	5/2/20	27,1	29,0	7,9	1,7	45.800		0,60	0,12	0,04	0,01	0,04	< 0,10		2,0	8,0	130		
	11/8/20	22,5	24,0	8,2	2,5	52.900		2,50	0,08	0,04			< 0,10		3,0	7,8		10	
	6/1/21	27,6	31,0	8,4	3,8	43.100		2,50	0,09	0,02			< 0,10		5,0	11,0		< 10	
	18/5/21			8,1	2,7	50.100			0,11	0,05			0,12		< 2,0	3,8	< 18		
	14/9/21	22,8	29,0	7,9	1,8	51.400			0,03	0,02	3,15	< 0,01	< 0,10		2,0	8,6	< 18		
	9/11/21	22,1	23,2	8,1	0,7	46.500		1,70	0,07	0,02	5,20	< 0,01	< 0,10		12,0	11,0	< 18		
	14/12/21	27,3	28,0	8,3	3,6	46.000		0,80	0,11	0,02	3,72	< 0,01	< 0,10			9,2	< 18		

CONSOLIDADO 2020-2021

Estação de amostragem	Data	Temperatura da água - °C	Temperatura do ar - °C	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Condutividade - µS/cm	Salinidade - ‰	Transparência - m	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Ortofosfato Dissolvido (PO ₄) - mg/L	Nitrato (NO ₃) - mg/L	Nitrito (NO ₂) - mg/L	Nitrogênio Amônia (NH ₃) - mg/L	Nitrogênio Kjeldahl (N KJ) - mg/L	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Coliformes Termotolerantes - NMP/100mL	Escherichia coli - NMP/100mL	Enterococos - NMP/100mL
GN026	5/2/20	27,1	30,0	8,0	3,8	39.800		0,80	0,19	0,06	0,03	0,02	< 0,10		5,4	7,6	330		
	11/8/20	23,9	24,0	8,4	4,2	51.500		2,50	0,14	0,03			< 0,10		5,4	10,0		3.255	
	6/1/21	27,0	32,0	8,4	12,4	25.880		1,00	0,09	0,04			< 0,10		7,2	11,8		170	
	18/5/21			8,0	1,0	50.700			0,15	0,04			< 0,10		3,0	3,4	45		
	14/9/21	23,9	31,0	7,9	3,7	49.900			0,11	0,05	3,30	< 0,01	0,12		3,0	6,6	45		
	9/11/21	23,1	25,0	8,3	0,7	39.060		0,50	0,19	0,02	4,45	< 0,01	< 0,10		10,0	11,0	230		
	14/12/21	27,8	29,0	8,4	8,3	40.000		0,50	0,20	0,03	2,98	< 0,01	< 0,10		11,0	<	18		
GN034	5/2/20	25,9	29,0	8,0	1,4	47.300		0,50	0,05	0,04	0,03	0,01	< 0,10		3,0	4,8	3.300		
	11/8/20	21,3	24,0	8,1	1,4	53.000		3,00	0,09	0,08			0,14		22,0	4,8		10	
	6/1/21	27,4	30,0	8,2	4,4	44.700		1,75	0,11	0,04			< 0,10		2,8	8,6		10	
	18/5/21			8,2	2,0	47.900			0,11	0,08			0,29		< 2,0	5,8	<	18	
	14/9/21	22,5	27,0	7,8	2,9	51.500			0,07	0,07	3,43	< 0,01	0,14		2,0	5,8	230		
	9/11/21	21,5	22,0	7,9	0,9	47.500		1,40	0,13	0,04	5,61	< 0,01	0,09		4,0	8,2	130		
	14/12/21	24,8	27,0	8,1	5,2	47.050		0,80	0,20	0,01	3,64	< 0,01	< 0,10			8,4	3.300		
GN040	5/2/20	26,0	28,0	8,0	6,9	14.455			0,49	0,49	0,31	0,15	2,06		24,0	8,8	49.000		
	11/8/20	27,6	34,0	7,8	16,3	24.930		0,35	1,80	1,26			9,91		17,0	6,0		< 24.196	
	7/1/21	25,0	32,0	7,6	19,1	13.190		1,00	1,58	0,62			7,74		2,8	7,6		24.000	
	18/5/21	25,8	25,3	8,0	6,8	40.000		0,80	0,75	0,45			2,79		3,2	6,0	21.000		
	9/11/21	25,0	24,0	7,4	0,8	28.280		1,00	1,03	0,74	2,87	< 0,01	4,04		24,0	3,2	70.000		
	14/12/21	28,4	29,0	8,9	8,9	23.780		1,50	1,09	0,29	1,05	< 0,01	1,93			18,6	13.000		
GN042	5/2/20	27,0	24,0	8,1	8,2	21.370			0,19	0,17	0,36	0,04	0,74		24,0	13,0	3.300		
	11/8/20	23,7	28,0	8,7	4,9	49.700		0,86	0,15	0,02			< 0,10		6,0	14,0		< 10	
	7/1/21	24,5	32,0	4,9	8,3	22.260		2,00	0,09	0,01			< 0,10		4,0	10,4		20	
	18/5/21	24,4	23,1	8,2	4,1	43.300		0,80	0,31	0,15			0,68		4,0	9,4	330		
	14/9/21	26,9	26,0	8,4	10,3	47.900			0,09	< 0,01	3,13	< 0,01	< 0,10		12,0	13,0	<	18	
	9/11/21	24,0	24,0	8,7	0,7	39.900		3,00	0,24	0,02	4,64	< 0,01	< 0,10		84,0	14,0	68		
	14/12/21	26,6	29,0	8,7	18,8	37.000		1,50	0,54	0,07	1,82	< 0,01	< 0,10			8,0	490		
GN043	11/8/20	24,5	28,0	8,0	4,2	44.700		0,85	0,71	0,43			2,03		6,2	9,0		1.968	
	7/1/21	24,8	32,0	8,4	9,9	28.900		1,00	0,50	0,11			1,83		9,6	11,4		9.200	
	18/5/21	25,7	25,2	7,9	5,5	44.200		1,00	0,53	0,32			1,50		5,2	4,6	33.000		
	9/11/21	24,0	24,0	7,7	0,7	37.700		2,50	0,61	0,34	4,40	0,09	1,38		13,0	6,2	2.700		
	14/12/21	27,3	29,0	8,6	8,6	38.750		1,50	0,55	0,08	1,91	< 0,01	0,17			13,0	330		

CONSOLIDADO 2020-2021

Estação de amostragem	Data	Temperatura da água - °C	Temperatura do ar - °C	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Condutividade - µS/cm	Salinidade - ‰	Transparência - m	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Ortofosfato Dissolvido (PO ₄) - mg/L	Nitrato (NO ₃) - mg/L	Nitrito (NO ₂) - mg/L	Nitrogênio Amônia (NH ₃) - mg/L	Nitrogênio Kjeldahl (N KJ) - mg/L	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Coliformes Termotolerantes - NMP/100mL	Escherichia coli - NMP/100mL	Enterococos - NMP/100mL
GN044	5/2/20	27,0	24,0	8,1	12,1	15.570			0,45	0,39	0,30	0,15	1,58		4,0	10,0	13.000		
	11/8/20	20,7	25,0	8,6	14,1	38.200		0,45	0,77	0,33			1,94		16,0	11,0		1.892	
	7/1/21	25,4	32,0	7,6	13,6	4.140		1,00	0,26	0,04			1,33		4,0	4,0		9.800	
	18/5/21	24,2	23,1	7,6	10,9	31.200		0,40	0,85	0,44			3,07		14,0	8,2	23.000		
	14/9/21	27,2	25,0	8,4	20,8	29.130			0,41	< 0,01	1,62	< 0,01	0,25		10,4	11,0	4.900		
	9/11/21	23,5	24,0	8,0	0,8	28.230		1,00	0,35	0,02	2,88	< 0,01	< 0,10		< 2,0	6,2	7.900		
	14/12/21	28,1	29,0	8,9	27,9	20.450		0,50	1,08	0,32	0,92	< 0,01	2,65			20,2	33.000		
GN047	5/2/20	26,2	29,0	8,0	3,1	44.400		1,05	0,28	0,06	0,04	0,01	< 0,10		4,8	6,4	4.900		
	11/8/20	22,3	24,0	8,3	2,2	53.100		3,00	0,05	0,02			< 0,10		3,0	8,8		10	
	6/1/21	29,5	31,0	8,3	3,4	42.800		2,00	0,10	0,06			< 0,10		3,8	9,8		10	
	18/5/21			8,1	0,9	50.300			0,11	0,05			0,12		< 2,0	3,6	20		
	14/9/21	23,0	29,0	7,8	1,9	50.600			0,09	0,06	3,22	< 0,01	0,13		2,0	6,6	< 18		
	9/11/21	22,4	24,0	8,3	0,9	46.800		0,70	0,23	0,05	5,20	< 0,01	< 0,10		14,0	13,0	< 18		
	14/12/21	29,3	29,0	8,3	3,6	46.100		0,90	0,13	0,02	3,61	< 0,01	< 0,10			10,2	< 18		
GN048	5/2/20	27,0	28,0	8,1	6,7	13.630			0,66	0,45		0,18	2,48		16,0	12,0	49.000		
	11/8/20	29,2	31,0	7,9	17,8	26.460		0,30	1,80	1,20			8,50		20,0	8,0		17.329	
	7/1/21	25,7	32,0	8,5	10,5	17.440		1,00	0,86	0,23			4,16		10,0	17,4		24.000	
	18/5/21	25,8	25,2	7,7	5,9	42.800		1,00	0,67	0,39			2,29		4,0	1,8	7.900		
	9/11/21	24,5	24,0	7,7	0,7	35.300		1,00	0,68	0,38	3,97	< 0,01	< 0,10		10,4	4,8	7.000		
	14/12/21	28,0	29,0	8,7	8,7	24.150		1,00	1,06	0,32	1,10	< 0,01	2,01			17,6	33.000		
	5/2/20	31,3	31,0	8,2	2,9	18.840		0,60	1,40	0,96	< 0,01	< 0,01	3,30		16,0	0,0	1.600.000		
GN050	11/8/20	25,3	24,0	7,3	34,8	23.700		0,30	2,10	1,72			1,09		28,0	0,0		> 24.196	
	6/1/21	29,0	32,0	7,6	30,5	15.180		0,50	1,23	0,95			9,94		32,0	0,0		> 24.000	
	18/5/21			7,2	31,8	18.300			1,94	1,37			13,10		11,0	2,6	1.600.000		
	14/9/21	25,3	31,0	6,9	32,7	21.000			1,63	1,49	1,10	< 0,01	0,56		24,0	0,0	240.000		
	9/11/21	24,5	24,0	7,1	0,7	29.080		0,40	1,72	1,32	2,88	< 0,01	4,78		20,0	0,0	1.600.000		
	14/12/21	30,9	31,0	7,1	17,9	17.350		0,40	1,13	0,94	1,00	< 0,01	5,37			0,6	540.000		
	5/2/20	25,0	25,0	8,0	6,6	26.230			0,13	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,10		5,8	7,6	170		
GN060	11/8/20	27,0	31,0	9,0	9,3	47.600		0,47	0,16	0,06			< 0,10		12,0	20,0		20	
	7/1/21	24,1	32,0	8,2	8,7	17.450		2,00	0,33	< 0,01			< 0,10		2,4	10,2		20	
	18/5/21	23,4	24,2	8,4	4,3	44.800		0,90	0,13	< 0,01			< 0,10		< 2,0	13,2	< 18		
	14/9/21	27,3	27,0	8,5	14,4	42.200			0,24	0,02	2,75	< 0,01	< 0,10		16,0	17,0	110		
	9/11/21	24,5	24,0	8,8	1,1	29.700		1,50	0,69	0,16	2,97	< 0,01	< 0,10		20,0	17,0	20		
	14/12/21	27,5	29,0	8,5	9,8	36.800		2,00	0,28	0,03	2,01	< 0,01	< 0,10			9,8	20		

CONSOLIDADO 2020-2021

Estação de amostragem	Data	Temperatura da água - °C	Temperatura do ar - °C	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Condutividade - µS/cm	Salinidade - ‰	Transparência - m	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Ortofosfato Dissolvido (PO ₄) - mg/L	Nitrato (NO ₃) - mg/L	Nitrito (NO ₂) - mg/L	Nitrogênio Amônia (NH ₃) - mg/L	Nitrogênio Kjeldahl (N KJ) - mg/L	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Coliformes Termotolerantes - NMP/100mL	Escherichia coli - NMP/100mL	Enterococos - NMP/100mL
GN061	5/2/20	27,0	27,0	7,9	5,0	33.300			0,33	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,10		10,0	9,4	790		
	11/8/20	26,0	28,0	8,6	4,5	49.500		0,80	0,14	0,03			< 0,10		5,0	12,0		< 10	
	7/1/21	24,2	32,0	8,4	9,4	25.150		2,00	0,21	0,63			< 0,10		16,0	10,8		75	
	18/5/21	23,5	25,2	8,4	2,6	46.000		1,10	0,12	< 0,01			0,12		4,4	10,8	< 18		
	14/9/21	27,2	27,0	8,4	11,8	47.100			0,17	0,03	3,10	< 0,01	< 0,10		4,0	14,0	< 18		
	9/11/21	24,0	24,0	8,7	0,7	35.000		4,00	0,21	0,02	3,87	< 0,01	< 0,10		8,0	13,0	20		
	14/12/21	27,0	29,0	8,6	9,9	29.900		1,50	0,19	< 0,01	1,59	< 0,01	< 0,10			10,4	< 18		
GN062	5/2/20	25,0	26,0	7,8	4,0	37.800			0,32	0,12	0,02	< 0,01	< 0,10		6,8	7,6	490		
	11/8/20	24,7	28,0	8,5	3,8	51.500		0,95	0,15	0,04			< 0,10		10,0	13,0		< 10	
	7/1/21	24,4	32,0	8,5	9,7	30.000		2,00	0,17	0,07			< 0,10		11,0	13,6		52	
	18/5/21	23,1	25,2	8,2	1,5	49.100		1,20	0,10	0,04			0,13		3,2	8,6	20		
	14/9/21	27,3	28,0	8,3	4,5	49.400			0,10	0,04	3,30	< 0,01	< 0,10		6,0	14,0	20		
	9/11/21	23,0	24,0	8,4	1,0	40.250		4,00	0,14	0,06	4,69	< 0,01	< 0,10		8,0	11,0	110		
GN063	14/12/21	27,2	29,0	8,5	14,0	42.900		1,00	0,43	0,39	2,89	< 0,01	< 0,10			11,6	20		
	5/2/20	27,0	30,0	8,0	3,2	42.700		0,45	0,22	0,05	0,03	0,02	< 0,10		5,8	7,0	130		
	11/8/20	22,8	24,0	8,1	2,1	50.600		5,00	0,29	0,17			0,43		18,0	5,8		173	
	6/1/21	32,0	32,0	8,5	7,8	27.550		1,00	0,09	0,08			< 0,10		6,4	11,8		20	
	18/5/21			8,1	1,1	48.900			0,14	0,05			0,16		2,0	2,0	140		
	14/9/21	23,6	29,0	8,2	6,4	49.600			0,10	0,04	3,31	< 0,01	0,11		6,0	11,0	< 18		
	9/11/21	22,1	25,0	8,0	0,9	43.100		0,80	0,22	0,05	5,16	< 0,01	0,15		8,2	9,8	< 18		
GN064	14/12/21	26,3	29,0	8,1	4,5	46.000		0,70	0,11	0,02	3,70	< 0,01	0,10			8,0	130		
	5/2/20	25,0	29,0	7,9	3,3	44.000		1,10	0,08	0,04	0,03	0,03	0,12		4,6	6,6	4.900		
	11/8/20	21,5	24,0	8,1	2,9	52.400		3,50	0,08	0,04			0,13		2,8	7,2		10	
	6/1/21	28,5	30,0	8,4	5,3	37.200		1,00	0,13	0,06			< 0,10		4,0	12,0		10	
	18/5/21			8,1	2,3	49.700			0,13	0,07			0,18		2,0	3,8	110		
	14/9/21	22,0	26,0	7,8	2,3	50.700			0,10	0,05	3,01	< 0,01	0,16		2,0	6,0	45		
	9/11/21	21,4	23,0	8,1	0,8	45.000		1,10	0,11	< 0,01	5,08	< 0,01	< 0,10		6,0	8,4	230		
GN093	14/12/21	25,7	28,0	8,2	4,6	46.100		1,00	0,15	0,02	3,72	< 0,01	< 0,10			8,0	110		
	11/8/20	20,6	23,0	8,1	1,5	53.900		11,00	0,03	0,03			< 0,10		2,8	6,0		< 10	
	6/1/21	25,0	30,0	8,1	1,5	50.200		4,00	0,05	0,01			0,11		4,0	7,4		< 10	
	18/5/21			8,1	2,0	52.500			0,04	< 0,01			< 0,10		< 2,0	4,0	20		
	14/9/21	21,4	27,0	7,8	2,0	52.000			0,05	0,03	1,08	< 0,01	< 0,10		2,0	6,4	40		
	9/11/21	19,7	22,0	8,0	0,8	47.000		2,00	0,10	< 0,01	4,83	< 0,01	< 0,10		5,0	7,8	45		
14/12/21	23,5	28,0	8,0	3,8	48		1,20	0,16	0,02	3,62	< 0,01	< 0,10			7,2	110			

CONSOLIDADO 2020-2021

Estação de amostragem	Data	Temperatura da água - °C	Temperatura do ar - °C	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Condutividade - µS/cm	Salinidade - ‰	Transparência - m	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Ortofosfato Dissolvido (PO ₄) - mg/L	Nitrato (NO ₃) - mg/L	Nitrito (NO ₂) - mg/L	Nitrogênio Amoniacoal (NH ₃) - mg/L	Nitrogênio Kjeldahl (N KJ) - mg/L	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Coliformes Termotolerantes - NMP/100mL	<i>Escherichia coli</i> - NMP/100mL	Enterococos - NMP/100mL
GN306	5/2/20	25,0	29,0	7,8	3,2	43.900		0,45	0,32	0,10	0,04	0,02	0,24		6,6	7,6	3.300		
	11/8/20	21,1	23,0	8,1	2,3	52.900		5,00	0,06	0,04			0,17		2,6	6,8		10	
	6/1/21	27,2	30,0	8,4	5,9	39.000		1,00	0,21	0,05			< 0,10		6,4	11,0		20	
	18/5/21			8,1	3,5	49.900			0,16	0,07			0,24		2,2	4,4	20		
	14/9/21	22,0	26,0	7,8	2,0	51.000			0,08	0,06	2,90	< 0,01	0,13		2,0	6,0	68		
	9/11/21	22,1	22,0	8,0	0,7	45.500		1,10	0,15	0,02	5,09	< 0,01	< 0,10		6,0	8,8	20		
	14/12/21	25,1	28,0	8,1	5,4	46.600		0,80	0,20	0,01	3,57	< 0,01	< 0,10			9,0	110		