

LAGOAS DE JACAREPAGUÁ - Boletim nº 3 - Junho de 2023 (medição em 20/06/2023)

Qualidade de Água

Mensalmente realiza-se a avaliação da conformidade dos dados do monitoramento de água em relação à Resolução CONAMA 357/05.

Parâmetros considerados: Oxigênio Dissolvido (OD), Nitrogênio Amoniacal (NH₄), Nitrato (NO₃), Fósforo Total (PT) e Coliformes Termotolerantes.

O percentual de desvio em relação ao padrão gera uma classificação de conformidade em 4 categorias: **SATISFATÓRIO, REGULAR, RUIM OU PÉSSIMO**

São analisadas ainda as condições de risco para o contato secundário com as águas da lagoa, para o consumo do pescado e para o banho de mar na área sob influência do Complexo lagunar.

Localização e Qualificação dos Pontos de Amostragem



Índices de Conformidade

● NÃO REALIZADO

Classificação de Conformidade	
Se (V) / (P) <= 1,00	Satisfatório
Se 1,00 < (V) / (P) <= 1,50	Regular
Se 1,50 < (V) / (P) <= 2,00	Ruim
Se (V) / (P) > 2,00	Péssimo

OBS.: O resultado do Índice de Classificação Geral é a média das razões [Valor (V) / Padrão (P)] dos 5 (cinco) parâmetros (Coliformes Termotolerantes, OD, Nitrogênio Amoniacal Total, Nitrato e Fósforo Total).

Análise de Risco

Consumo de Pescado
Pescado quanto à contaminação por microcistinas

Categorias de Classificação Incluídas

	Ausência de contaminação por microcistinas	Classificação do Período
	Contaminado por microcistinas	

Amostragem Não Realizada

Referência - ingestão diária de microcistina de 0,04 ug/kg de peso corpóreo. (OMS - Chorus e Bartram, 1999)

● NÃO REALIZADO

Classificação Geral de Conformidade - Resultados

Lagoa de Jacarepaguá					Lagoa de Camorim					Lagoa da Marapendi					Lagoa da Tijuca				
Parâmetros	Padrão(P)	Valor (V)	V/P	Classificação	Parâmetros	Padrão(P)	Valor (V)	V/P	Classificação	Parâmetros	Padrão(P)	Valor (V)	V/P	Classificação	Parâmetros	Padrão(P)	Valor (V)	V/P	Classificação
Enterococos	400	670	1,3	Péssimo	Enterococos	400	1.900	5	Péssimo	Enterococos	400	4.937	12	Péssimo	Enterococos	400	6.500	16	Péssimo
OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	4,0	1,8	Ruim	OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	7,4	0,8	Satisfatório	OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	4,0	1,8	Ruim	OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	0,0	3,5	Péssimo
Fósforo Total (mg/L)	0,186	1,33	7,2	Péssimo	Fósforo Total (mg/L)	0,186	0,77	4,1	Péssimo	Fósforo Total (mg/L)	0,186	1,03	5,5	Péssimo	Fósforo Total (mg/L)	0,186	1,18	6,3	Péssimo
Nitrato (mg/L)	0,7				Nitrato (mg/L)	0,7				Nitrato (mg/L)	0,7				Nitrato (mg/L)	0,7			
N.Amoniacal (mg/L)	0,7	2,5	4	Péssimo	N.Amoniacal (mg/L)	0,7	2,9	4	Péssimo	N.Amoniacal (mg/L)	0,7	2,5	4	Péssimo	N.Amoniacal (mg/L)	0,7	5,5	8	Péssimo
Índice / Classificação Geral				6 Péssimo	Índice / Classificação Geral				3 Péssimo	Índice / Classificação Geral				6 Péssimo	Índice / Classificação Geral				8 Péssimo

OBS: os valores (V) representam a média dos pontos de cada lagoa, com exceção de Camorim e Jacarepaguá que possuem um ponto somente.

Histórico da Classificação Geral dos Índices de Conformidade - 2023

Jacarepaguá												Camorim												Marapendi												Tijuca											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

■ NÃO REALIZADO

Fitoplâncton

Aguardando análise											
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Microcystis na Praia do Pepê (área de influência das lagoas)

Risco de exposição para banhistas

Categorias de Classificação Incluídas

	Própria para o banho	04 a 10	11 a 15
	Risco para o banho	18 a 24	25 a 30

Classificação do Período (Junho)

Referência - exposição até 5.000 cél./mL, considerando pelo menos 1h de exposição à água. (Pilloto et al., 1997)

Proteção da Fauna Aquática - Índice de Risco (IR) para 20/06/23

Aguardando análise

O IR é um Índice multimétrico que considera as seguintes variáveis: oxigênio de superfície, temperatura de superfície e percentual de dominância do fitoplâncton. Os parâmetros receberam ponderações diferenciadas em função da representação ecológica da variável frente ao risco de mortandade de peixes no ambiente estudado.