

## **PROTÓCOLO: Análise de cianotoxinas em amostras de água bruta ou tratada: coleta e envio**

**Coleta** – Coletar e congelar rapidamente **1 litro de água bruta ou tratada, para cada tipo de cianotoxina a ser analisada.**

No caso de amostra de água bruta, a coleta deve ser feita na sub-superfície do manancial (0,1 m) ou na profundidade do ponto de captação da água.

O frasco para acondicionamento da amostra deverá ser de plástico, previamente lavado para evitar contaminação. Sugestão para lavagem: imersão em sabão neutro por 12 horas, lavar exaustivamente e enxaguar com água tratada. Caso o frasco tenha sido utilizado anteriormente para coleta de amostras contendo cianobactérias, deixá-lo por 30 minutos em uma solução com água sanitária, antes de passar pelo sabão neutro.

**Preparação para envio da amostra:** - Enviar em caixa de isopor um frasco com 1 litro de **água congelada** para cada cianotoxina a ser analisada. Coloque uma etiqueta de identificação da amostra em cada um dos frascos.

### **Etiquetagem**

Para cada frasco de amostra colocar uma etiqueta com um código de amostra que permita identificar sua amostra (exemplo: NGT789) ou colocar uma descrição da amostra que permita identificar a origem e ponto de coleta (exemplo: Reservatório dos Anjos, ponto de captação). Abaixo da identificação da amostra, informe que a amostra é de água bruta ou tratada e também a data da coleta.

Use etiqueta que não descole ou se desmanche quando em contato com a água evitando a perda da identificação no transporte. Da mesma forma, use para



escrever na etiqueta uma caneta própria para etiquetagem. Evite caneta cuja tinta borre quando em contato com a água (lápiz é uma boa alternativa).

**Envio:**

A amostra deve ser enviada congelada em caixa de isopor envolvida em gelo reciclável (gelox) para o endereço abaixo, acompanhada de uma GUIA DE REMESSA (modelo em anexo) com o preenchimento completo de todas as informações solicitadas. O envio deve ser por via aérea ou terrestre, na modalidade porta a porta, para garantir a entrega da amostra no laboratório em até 24 horas após a remessa.

**Endereço para a remessa:**

Laboratório de Ecofisiologia e Toxicologia de Cianobactérias  
A/C Sandra Maria Feliciano de Oliveira e Azevedo  
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho  
Centro de Ciências da Saúde  
Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Ilha do Fundão  
21949-900 Rio de Janeiro (RJ)  
Tel 21 3938 6647

### Guia de Remessa - Laboratório de Ecofisiologia e Toxicologia de Cianobactérias (LETC/UFRJ)

Cliente:	Responsável:	Prazo acertado
Endereço:	Tel/Fax: ( )	Normal : <input type="checkbox"/>
Cidade:	Estado:	E-mail:
Coleta realizada por? <input type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/> Terceirizada		Urgência : <input type="checkbox"/>
		Responsável pela coleta:

<b>Dados NF</b>	Razão Social:	IM/IE:	CNPJ:	<b>Código da Análise:</b> MC – Microcistinas, CY – Cilindrospermopsina ST – Saxitoxinas CH – Clorofila IA - Varredura de Ions IC - Varredura de Cátions
	Endereço Completo:	CEP: -	Tel: ( )	
	Contato Financeiro:	E-mail:	Fax:( )	
	Endereço para Envio NF:	CEP: -		
	Cidade:	Estado:		

N	Identificação da amostra	Data coleta	Hora	Matriz		Quantidade Frascos/filtros	MC	CY	ST	CH	IA	IC
				Água Bruta	Água tratada							
1		/ /	:									
2		/ /	:									
3		/ /	:									
4		/ /	:									
5		/ /	:									
6		/ /	:									
7		/ /	:									
8		/ /	:									
9		/ /	:									
10		/ /	:									

<b>Observações:</b>	<b>Uso exclusivo do LETC</b> <b>Amostras recebidas</b>
	Por: _____ Visto: _____
	Data: / / Hora: _____