

MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS E FITOPLÂNCION

1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água Bruta

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2022/449838 – Manancial Cubatão

DATA DA COLETA: 12/12/2022

HORA DA COLETA: 08h00min

COLETADO POR: LABB

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) 23ª ed. 2017 Method 10200F.

3.0 – RESULTADOS

3.1- FITOPLÂNCION TOTAL

3.1.1- ANÁLISE QUALITATIVA

Classe	Táxons
Bacillariophyceae (diatomáceas)	<i>Aulacoseira granulata</i>
	<i>Eunotia sp.</i>
	<i>Fragilaria parva</i>
	<i>Melosira varians</i>
Cyanophyceae (cianobactérias)	<i>Chroococcus dispersus</i>
Chlorophyceae (algas verdes)	<i>Actinastrum aciculare</i>
	<i>Desmodesmus communis</i>

3.1.2- ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO FITOPLÂNCION

Classe	Táxons	Unidade	LQ	CONAMA 357/05 Art.15	Resultado	Método
Total Organismos (outras classes de algas)		org/mL	3	-	Ausência	SMEWW 10200F
Densidade de Cianobactérias		cel/mL	3	50.000	Ausência	SMEWW 10200F

4.0- CONCLUSÃO:

Os resultados atendem as especificações da Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada.

Blumenau, 14 de dezembro de 2022

Roselle Fendrich
Bióloga – Especialista
CRB – 45291-03D