

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 194.658

Recife, 30 de junho de 2022



Cliente: AGENCIA PERNAMBUCANA DE AGUAS E CLIMA - APAC

Natureza Do Trabalho: Identificação e contagem do fitoplâncton.

Material: Água bruta

Endereço: AV. CRUZ CABUGA, 1387

Procedência da amostra: Reservatório

Referência(s) da(s) amostra(s): Reservatório Goitá CB-54 .

Resp. pela coleta: Cliente

Data coleta: 21/06/2022

Data do recebimento: 27/06/2022

Início análise: 27/06/2022

Término do ensaio: 01/07/2022

RESULTADOS

Densidade do Fitoplâncton da amostra: Reservatório Goitá CB-54

Táxons identificados	Cels.mL-1
CRYPTOPHYTA	
Cryptomonas sp.	157
Sub_total	157
TOTAL	157

Método de Análise:

EPA LG401: 2010.

Técnica de Análise:

Identificação e contagem do fitoplâncton em águas naturais, LEME-PT-004. Revisão 00

Obs.: A amostra para análise quantitativa foi fixada com solução de lugol acético e a metodologia de contagem utilizada foi a de Utermohl (1958). Foi utilizada câmara de Utermohl para a sedimentação do material e contagem do número de células, a qual foi realizada em microscópio invertido Zeiss (Modelo Axiovert 25), em aumento de 400x.

Referências :

BRASIL, Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021.

BRASIL, Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (EPA). LG401: Standard Operating Procedure for Phytoplankton Analysis. Revision 5. Washington, DC, 2010.

Utermöhl, H. Zur Vervollkommung der quantitativen phytoplankton Methodik. Mitt. Internat. Verein. Limnol. 9: 1-38, 1958.

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP

UNIDADE DE FÍSICO-QUÍMICA E BIOLOGIA - UFQB

Av. professor Luiz Freire, 700 - Cidade Universitária - Recife - PE CEP: 50.740-540

FONE: 81 3183.4747/3183.4225 www.itep.br e-mail: itep@itep.br

Glauciane Gomes Lemos

Glauciane Gomes Lemos
Bióloga - Responsável técnica da área de Fitoplâncton
C.R.Bio 99.506/05-D

LEcoBio amostra(s): 692/2022

O.S.nº : 01784/20

NOTA IMPORTANTE:

1. Os resultados deste ensaio/análise têm significados restritos e se aplicam tão somente a amostra coletada pelo cliente;
2. É vedada a utilização do relatório de ensaio para fins de publicidade/propaganda;
3. O relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. É vedada a reprodução parcial do mesmo sem autorização por escrito do responsável de área.

//

//

//