

CONSÓRCIO LOOP – O2 – LaGEn UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE



Protocolo LAB N° 004 - 12 REV 01 Recebimento Amostras Water Hunters

Etapas

1. Limpar/ secar as amostras por fora e verificar integridade das identificações (etiquetas).
2. No caso de amostragem de organismos (rede), verificar se tem conservante suficiente. Armazenar os frascos das redes refrigeradas no contêiner até processamento.
3. Adicionar 0,6 mL da solução de HgCl_2 70 g/L ao frascos âmbar de vidro para DIC e $\delta^{18}\text{O}$, lacrá-los e armazená-los no contêiner refrigerado.

Sol. HgCl_2 = 70 mg de HgCl_2 em pó (Merck) para cada 1 mL de água ultra-pura:

1 mL de HgCl_2 x% para cada 100 mL de amostra;

0,6 mL de HgCl_2 x% para cada 60 mL de amostra.

4. Separar 100 mL de cada amostra para análise de amônia e 200 mL para filtração em 0,25 μm para isótopos do nitrato em seus respectivos frascos.
5. Titular as amostras de OD fixadas a bordo assim que se chega no lab, no máximo 12 horas após a amostragem, segundo PR_Protocolo_Lab_09-12, mantendo os galões de 5 L refrigerados até filtração.
6. Filtrar assim que possível, máximo de 24 horas após a coleta, o restante do volume de cada amostra, conforme protocolo PR_Protocolo_Lab_06-12. Armazenar as amostras filtradas para nutrientes congeladas no freezer até processamento.
7. Secar os filtros segundo protocolo PR_Protocolo_Lab_05-12.

Esquema Etiquetas:

WH11-I01-S

Water Hunters

Ano coleta

Número Campanha

Número da Estação coleta

Profundidade de coleta (m)