

Instrução para Coleta de Água de Hemodiálise:

Introdução:

Para a realização da coleta de amostras para análise de água de hemodiálise, deveremos seguir as instruções abaixo, com todos os cuidados assépticos para garantir a não contaminação da mesma.

Material utilizado:

- a) Sacos Plásticos "Whirl Pak" (capacidade 120mL), estéril e apirogênico fechado com lacre especial, contendo em seu interior pastilha de tiosulfato. Destinado às amostragens de Água Potável, para ensaio Microbiológico;
- b) Sacos Plásticos "Whirl Pak" (capacidade 120mL), estéril e apirogênico fechado com lacre especial destinado às amostragens para ensaios microbiológicos e/ou de endotoxinas bacterianas de águas tratadas/purificadas ou dialisato;
- c) Saco plástico grande de uso geral (não estéril), para acondicionamento coletivo dos sacos "Whirl Pak" contendo material amostrado;
- d) Frasco de polietileno com ácido nítrico (capacidade 1,5 litro), destinado à amostragem para ensaio físico-químico/metais pesados;
- e) Caixa térmica de isopor com gelo reciclável;
- f) Sacola térmica com gelo reciclável
- g) Pano limpo
- h) Gase
- i) Álcool 70% individualizado
- j) EPI's

Relação de EPI's:

- a) avental
- b) luva descartável
- c) touca descartável
- d) máscara descartável
- e) óculos de proteção – uso em pontos com pacientes especiais(não fornecido pela Medlab)

Paramentação:

- I. Lavar bem as mãos com água e sabão antes de iniciar a coleta;
- II. Utilizar todo o material de EPI's;
- III. Manter todo o material de coleta próximo ao ponto;

OBS.: Em ponto específico, é interessante a participação de 01 auxiliar na coleta.

Coleta:

- 1) Limpar com gase embebida com álcool 70 todas as saídas de água;
- 2) Deixar correr um jato (+/- 3 litros) antes de iniciar a coleta;
- 3) Utilizar o frasco específico para o ensaio desejado (vide relação "Material Utilizado");
- 4) Cuidar para não tocar na parte interna do frasco;
- 5) Efetuar a coleta enchendo cada frasco e **NÃO deixar transbordar**; para o dialisato poderá ser utilizada uma seringa descartável (nova) para extração no dispositivo "Fluid Sample";
- 6) Fechar firmemente, conforme instrução na última página deste, e secar o frasco com o pano limpo ou papel toalha;
- 7) Preencher etiqueta com todos os dados indicados e etiquetar o frasco com amostra.

Identificação do frasco/amostra (etiqueta):

Na etiqueta afixada no frasco deverá conter o dados abaixo:

Nome da empresa: _____
Nome do produto/Amostra: _____
Data e horário da coleta: _____
Nome do ensaio (01 por amostra): _____
Nome do coletador: _____

Obs.: O preenchimento da etiqueta deverá ser efetuado com caneta esferográfica ou hidrográfica. Para garantir que a etiqueta não descole, reforce com fita *durex*, contornando o frasco.

Acondicionamento dos frascos/amostras:

Certifique-se que todos os frascos e sacos estão bem fechados, etiquetados e devidamente identificados.

OS SACOS APÓS FECHADOS, ETIQUETADOS E IDENTIFICADOS, DEVERÃO SER COLOCADOS DENTRO DO SEGUNDO SACO (AUXILIAR), CUJA FINALIDADE É PROTEGER A ETIQUETA DE POSSÍVEIS DANIFICAÇÕES PELA UMIDADE PROVOCADA PELO GELO.

PARA CADA COLETOR, ACOMPANHA UM SACO AUXILIAR.

SEGUER UM COLETOR EMBALADO COM O SACO AUXILIAR COMO MODELO.

Os frascos/sacos contendo amostragens deverão ser acondicionados na caixa térmica de isopor apropriada ao frasco (caixa para até 08 frascos de 120mL ou caixa para 01 frasco de 1,5L), presos em colméias.

Coloque o gelo reciclável congelado, feche a caixa e lacre com fita *durex*.

Obs.:

O uso do frasco e caixa adequados contribui para evitar danos aos frascos e amostras, visando à qualidade do ensaio. Não se esqueça de colocar o gelo reciclável.

Transporte:

A embalagem de isopor deverá estar etiquetada com os dados da empresa (clínica/hospital) com o título "origem" deverá estar fechada. A embalagem deverá ser mantida em temperatura menor que 4°C, não congelando, portanto o uso do gelo reciclável é fundamental.

IMPORTANTE: A amostra deverá chegar íntegra, ao laboratório Medlab, até o dia seguinte ao da coleta, portanto o cumprimento do correto procedimento de coleta e a remessa imediata das amostras é determinante. Verifique instruções de remessa/envio das amostras negociado ao seu caso.

Quantidade de amostra:

Para o ensaio Microbiológico são necessários 100mL de água;
Para o ensaio Endotoxinas Bacterianas são necessários 100mL de água;
Para o ensaio Físico-Químico/Metais Pesados é necessário 1,5L de água.

Pontos de Coleta, Localização do Ponto, Ensaio e Periodicidade:

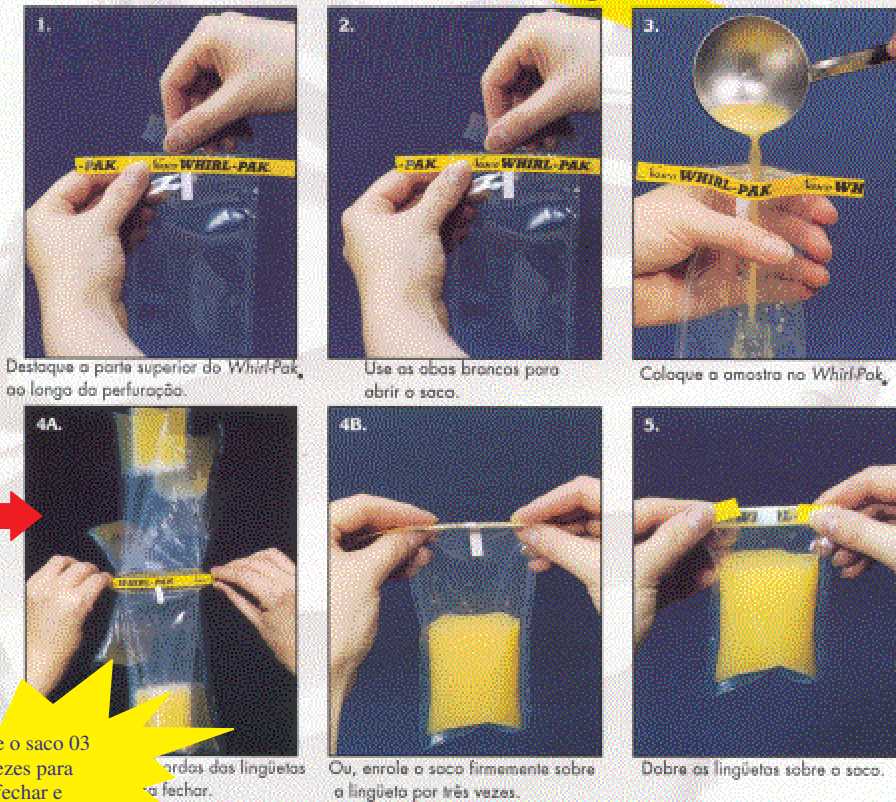
- 1- Água Potável – De abastecimento/ da rede/ da caixa/ da rua/ da caixa/ clorada/ antes da purificação do reservatório, antes da osmose:
Microbiológico Port. 518 (Contagem Bactérias Heterotróficas, Coliforme Totais e Coliformes Fecais/ E. Coli) - Mensal.
- 2- Água Tratada – tratada na osmose /após osmose –
Após Osmose antes da máquina de diálise, no ponto mais próximo da máquina:
Microbiológico conforme RDC 154 (Contagem de Bactérias Heterotróficas).
(Coliformes Totais) e Endotoxinas Bacterianas - Mensal + Metais Pesados conforme RDC 154 - Semestral
- 3- Água do Dialisato – Ponto localizado na máquina de hemodiálise. Pode ser coletado a partir da mangueira do dialisato ou no dispositivo "Fluid Sample" Contagem de Bactérias Heterotróficas – Mensal
- 4- Água de Reuso - Tratada na osmose – Nas torneiras de reuso (sala/tanque de lavagem dos capilares):
Microbiológico conforme RDC 154 (Contagem de Bactérias Heterotróficas e Coliformes Totais) + Endotoxinas Bacterianas - Mensal + Metais Pesados conforme RDC 154 - Semestral.

Identificação de Frascos para Coleta de Amostras:

* Os frascos, etiquetas, caixa de isopor e gelo reciclável são fornecidos pela Medlab *

SACOS PLÁSTICOS DE 120mL para **AMOSTRAGENS** destinadas aos ensaios **MICROBIOLÓGICOS** ou **ENDOTOXINAS**

Como Usar os Sacos de Amostragem Whirl-Pak,



Gire o saco 03 vezes para fechar e verifique se não

vazamentos das lingüetas para fechar.

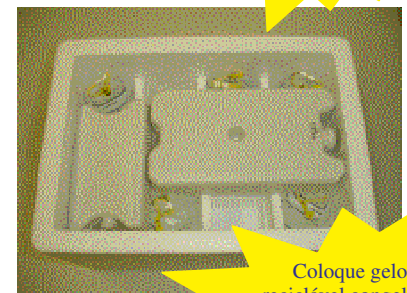
Ou, enrole o saco firmemente sobre a lingüeta por três vezes.

Dobre as lingüetas sobre o saco.

FRASCOS APÓS COLETA
Acondicionar em caixa de isopor, com gelo reciclável p/ Envio ao Laboratório



Não se esqueça de etiquetar o frasco/amostra.



Coloque gelo reciclável congelado e lacre a caixa!

FRASCOS POLIETILENO BRANCO DESCARTÁVEL

Amostragem p/ Físico-Químicos (metais pesados)



IMPORTANTE:
Efetuar leitura de CLORO e anotar na ficha de coleta.

Frascos de **POLIETILENO BRANCO** já vem com os conservantes

a) **3 litros com Cloreto de Sódio:** para amostra de água purificada com fins de ensaio de **Metais Pesados**;

b) **½ litro com tubo anexo contendo Ácido Nítrico:** para amostra de água purificada com fins de ensaio do metal **Mercúrio**. Despejar o conservante do frasco anexo no frasco de ½ litro e completar com água coletada.

IMPORTANTE: Sra. Enfermeira, efetuar leitura de **CLORO TOTAL** e **CLORO RESIDUAL** anotar na Ficha de Coleta, para avaliação da Cloramina, pelo laboratório.