

## INSTRUÇÃO DE TRABALHO

<b>COD. DOCUMENTO</b> IT TC 224	<b>VERSÃO ORIGINAL</b> 00 / Abr-17	<b>VERSÃO ATUAL</b> 00 / Abr-17	<b>REVISÃO</b> 00 / Abr-17	<b>Página</b> 1 de 6
<b>INSTRUÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PELO CLIENTE.</b>				

### 1. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- As amostragens são realizadas conforme esse procedimento para uma padronização das amostras e também uma maior segurança da integridade das mesmas;
- Os cumprimentos corretos das etapas de coleta para cada tipo de recipiente garantem a integridade de sua amostra como também a confiabilidade de seus resultados;
- As amostras coletadas fora das especificações descritas a seguir, para cada tipo de recipiente, estão sujeitas a vazamentos e contaminações, muitas vezes impedindo a realização do ensaio.

#### 1.1. AMOSTRAS COLETADAS PELO CLIENTE.

- A(s) amostra(s) mantida(s) sobre refrigeração devem chegar ao laboratório preservadas na temperatura entre 2 a 8 °C em caixas térmicas ou isopores, e o prazo máximo entre a amostragem e o ensaio é de 24 horas, O laboratório afere a temperatura no próprio isopor no momento do seu recebimento e faz o registro da mesma no Anexo 02 – RG TC 013.
- A(s) amostra(s) mantida(s) a temperatura ambiente (sem refrigeração), devem chegar ao laboratório em até no máximo 1 hora após a sua amostragem.
- Sempre o recipiente de amostragem é fornecido pelo Qualiágua;

**OBS.:** No caso do cliente solicitar o ensaio da amostra em recipiente próprio, sairá no relatório de ensaio em observação citando este fato.

### 2. AMOSTRAGEM DE ÁGUA:

#### 2.1. HIGIENIZAÇÃO PARA AMOSTRAGEM DE ÁGUA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO.

- Deixe escoar a água da tubulação por aproximadamente 1 minuto, abrindo totalmente a torneira;
- Proceda à lavagem da torneira com água e sabão neutro, com o auxílio de uma bucha, utilizando sempre uma bucha para cada ponto;
- Enxágue com água do próprio ponto de coleta para retirar os resíduos de sabão;
- Lave o ponto de coleta com álcool 70% e posteriormente com solução de hipoclorito de sódio 0,1%;
- Abra totalmente a torneira e deixe a água escoar por um período de 2 a 3 minutos;
- Faça uma chama com o auxílio de uma pinça e bolinhas de algodão embebidos em álcool a 70% para manter um campo asséptico próximo ao ponto de coleta a ser amostrado;

**NOTA:** Nunca flambe as torneiras de metal com o calor direto da chama para evitar contaminações da água por óxidos metálicos.

- Feche a torneira a meia secção, mantenha a chama acesa e próxima a mesma;

#### 2.2. HIGIENIZAÇÃO PARA AMOSTRAGEM DE ÁGUAS TRATADAS (OSMOTIZADAS):

- Looping; Reuso; Pós osmose; Pós carvão; Entrada das máquinas; Tanque de água, etc.
- Siga o procedimento descrito para amostragem de água em sistema de distribuição;

#### 2.3. HIGIENIZAÇÃO PARA AMOSTRAGEM DE SOLUÇÃO OU BANHO DE DIÁLISE (DIALISATO) – SEM PACIENTE NA MÁQUINA.

**OBS. 1:** Este procedimento não deve ser feito com paciente na máquina.

- Desconecte o Hansen;
- Verifique se a máquina está liberando a “solução/banho” e após isto, deixe escoar os primeiros jatos;
- Inicie a sanitização utilizando apenas bolinhas de algodão embebidas em álcool 70% (03 a 05 bolinhas), com auxílio de uma pinça;
- Não use solução de Hipoclorito de sódio 0,1%;
- Siga o procedimento conforme descrito no item higienização para amostragem de água em sistemas de distribuição.

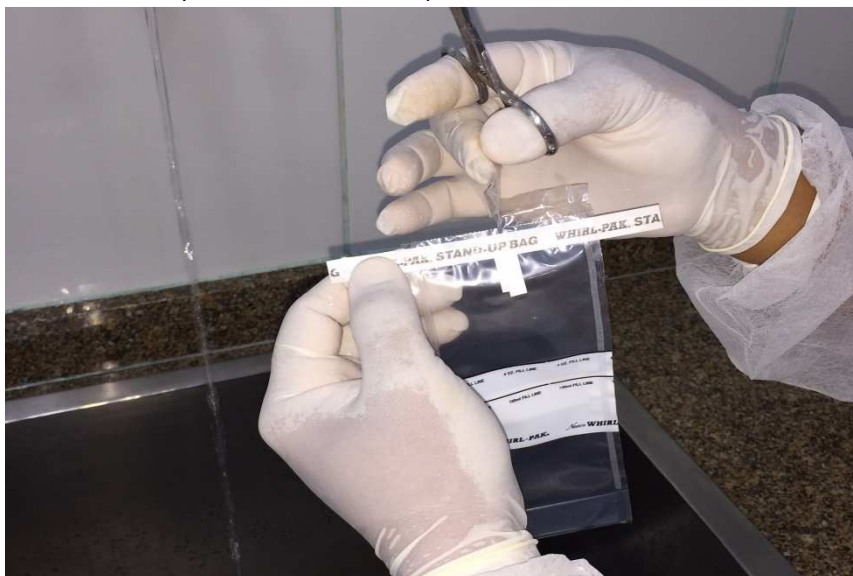
**OBS. 2:** Todas as coletas para ensaio microbiológico podem ser realizadas em frasco ou saco estéril descartável, com ou sem a presença de Tiosulfato de sódio.

## INSTRUÇÃO DE TRABALHO

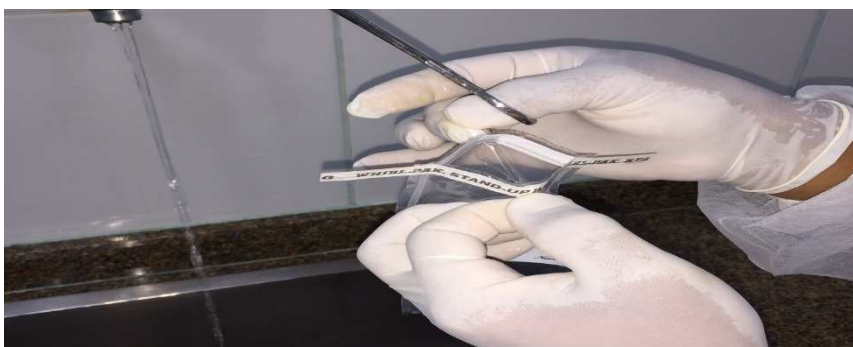
COD. DOCUMENTO IT TC 224	VERSÃO ORIGINAL 00 / Abr-17	VERSÃO ATUAL 00 / Abr-17	REVISÃO 00 / Abr-17	Página 2 de 6
<b>INSTRUÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PELO CLIENTE.</b>				

### 2.4. SACOS ESTEREIS DE 100 mL.

- Abra o saco rompendo o lacre na linha pontilhada.



- Para a abertura do saco utilize as abas presentes em ambas as laterais do saco, tomando cuidado para não tocar no interior do mesmo.



- Realize a coleta. Está é a etapa mais importante.
- Na coleta é necessário que se padronize o volume da amostra, o qual é identificado através das duas linhas impressas no saco. Nunca colete um volume de amostra abaixo da linha inferior do saco ou acima da linha superior;



**OBS.:** Deixe que o volume da amostra coletado fique próximo da marcação superior, pois no momento do fechamento do saco, quando toda a amostra se acomodar o volume irá permanecer entre as duas as marcações, indicando ter sido uma coleta eficiente.

- Para o fechamento, enrole a faixa superior, aquela que possui os arames, realizando 3 dobras.

## INSTRUÇÃO DE TRABALHO

COD. DOCUMENTO IT TC 224	VERSÃO ORIGINAL 00 / Abr-17	VERSÃO ATUAL 00 / Abr-17	REVISÃO 00 / Abr-17	Página 3 de 6
<b>INSTRUÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PELO CLIENTE.</b>				

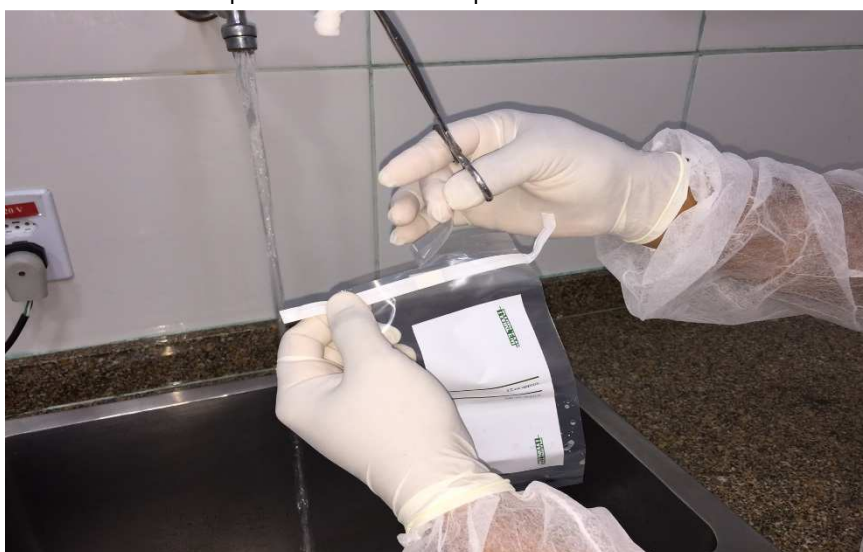


- Após as 3 dobras, feche o saco dobrando as abas laterais no sentido contrário ao qual foi realizado as dobras de fechamento. Esse movimento garante o não vazamento da amostra;
- Identifique a amostra.



### 2.5. SACOS ESTEREIS DE 300 mL.

- Abra o saco rompendo o lacre na linha pontilhada.



- Para a abertura do saco utilize as abas presentes em ambas as laterais do saco, tomando cuidado para não tocar no interior do mesmo.

## INSTRUÇÃO DE TRABALHO

COD. DOCUMENTO	VERSÃO ORIGINAL	VERSÃO ATUAL	REVISÃO	Página
IT TC 224	00 / Abr-17	00 / Abr-17	00 / Abr-17	4 de 6

### INSTRUÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PELO CLIENTE.



- Realize a coleta. Esta é a etapa mais importante.
- Na coleta é necessário que se padronize o volume da amostra, o qual é identificado através das duas linhas impressas no saco. Nunca colete um volume de amostra abaixo da linha inferior do saco ou acima da linha superior;



**OBS.:** Deixe que o volume da amostra coletado fique próximo da marcação superior, pois no momento do fechamento do saco, quando toda a amostra se acomodar o volume irá permanecer entre as duas as marcações, indicando ter sido uma coleta eficiente.

- Para o fechamento, enrole a faixa superior, aquela que possui os arames, realizando 3 dobras.



- Após as 3 dobras, feche o saco dobrando as abas laterais no sentido contrário ao qual foi realizado as dobras de fechamento. Esse movimento garante o não vazamento da amostra;
- Identifique a amostra.

## INSTRUÇÃO DE TRABALHO

COD. DOCUMENTO IT TC 224	VERSÃO ORIGINAL 00 / Abr-17	VERSÃO ATUAL 00 / Abr-17	REVISÃO 00 / Abr-17	Página 5 de 6
<b>INSTRUÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PELO CLIENTE.</b>				

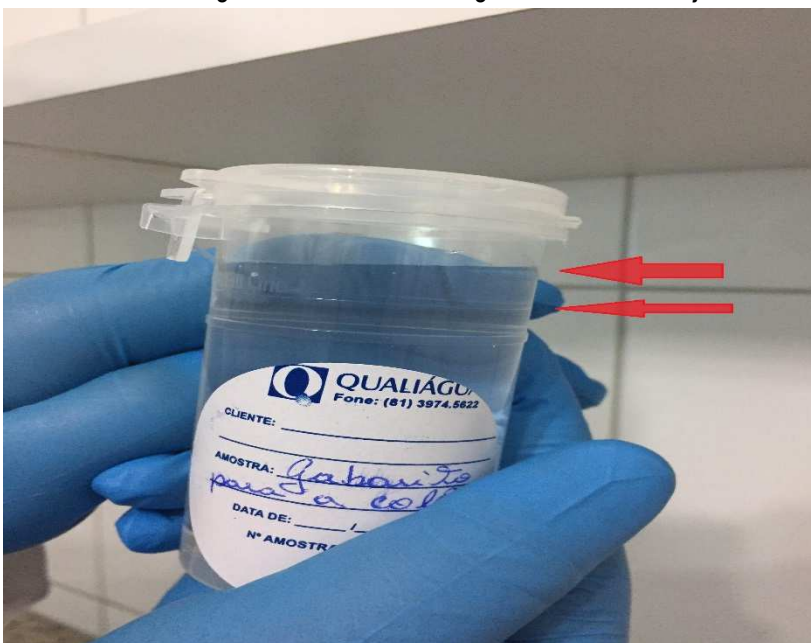


### 2.6. FRASCOS DE COLETA ESTÉRIS DE 100ML

- Abra o frasco levantando a aba do lacre e com o polegar direito realizando pressão para cima, usando a aba da tampa para abrir o frasco;



- Realize a coleta. Está é a etapa mais importante.
- Na coleta é necessário que se padronize o volume da amostra, o qual é identificado através das linhas marcadas no frasco. Nunca colete um volume de amostra abaixo da linha que marca 100mL ou acima da linha superior próxima ao lacre, conforme imagem abaixo e conforme gararito enviado em junto com o Kit;



- 
- 

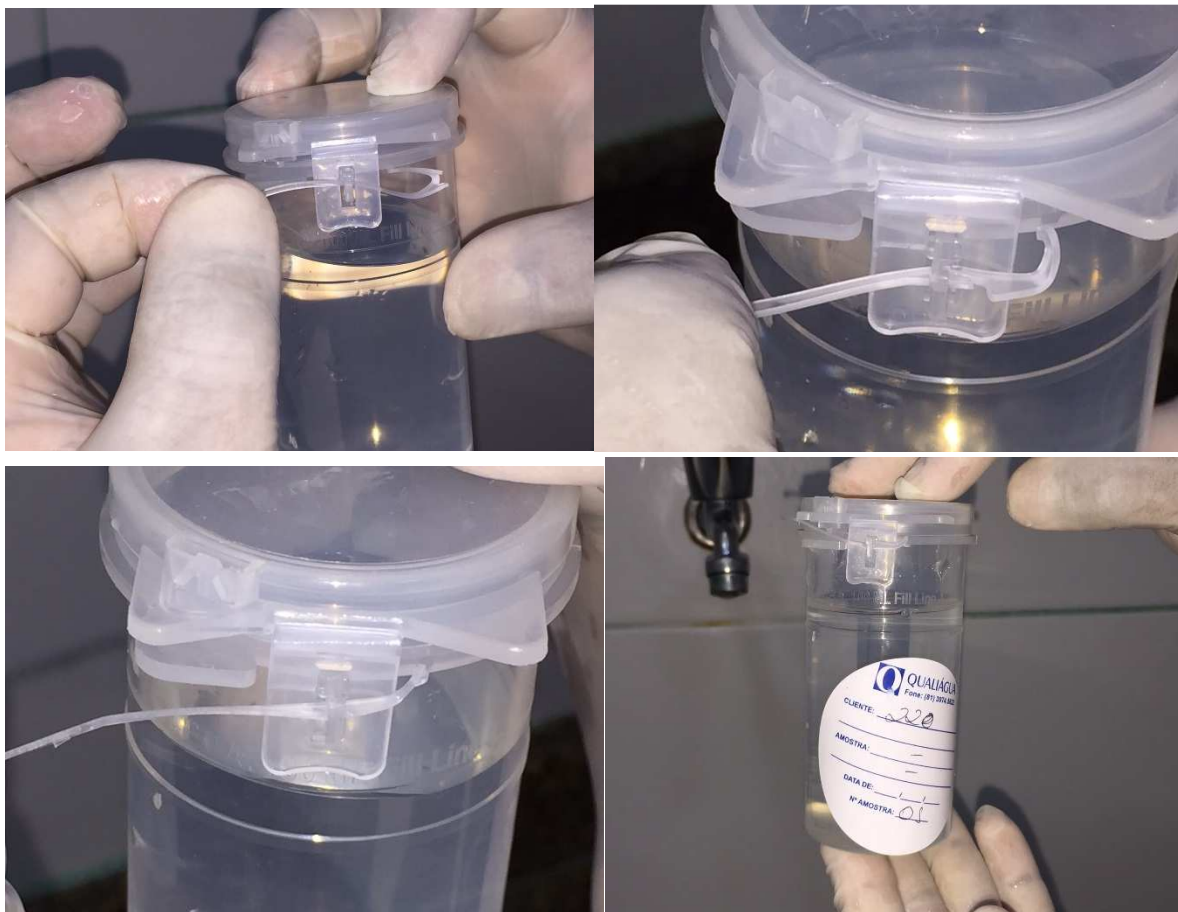
- Para o fechamento, feche a tampa, feche a

## INSTRUÇÃO DE TRABALHO

COD. DOCUMENTO IT TC 224	VERSÃO ORIGINAL 00 / Abr-17	VERSÃO ATUAL 00 / Abr-17	REVISÃO 00 / Abr-17	Página 6 de 6
<b>INSTRUÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PELO CLIENTE.</b>				

aba, e passe a tira no lacre que está na lateral do arame pelo o buraco na trava da aba, puxando até que o lacre fixe na área de travamento. A integridade desse lacre após a coleta é indicador da integridade da amostra.

- Identifique a amostra.



### 3. AMOSTRAGEM DE ÁGUA PARA FINS DE DIÁLISE PARA O ENSAIO DE ENDOTOXINA BACTERIANA.

- Caso seja um dos pontos em que se fez o ensaio microbiológico não é necessário higienizar novamente;
- Caso seja em ponto de coleta ainda não amostrado para o ensaio microbiológico, faça a higienização/sanitização conforme descrito nos itens 2.1, 2.2 ou 2.3 e proceda a coleta em frasco despirogenizado, enviado no kit;

### 4. ACOMODAÇÃO PARA O ENVIO.

- Realize a acomodação das amostras na estante presente no kit de coleta.
- Junte a amostras para o ensaio de endotoxina e também acomode no kit.
- Feche o Kit e encaminhe ao laboratório.