

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ ROTINA	POP.USU.012 - Página 1/4	
Título do Documento	COLETA MENSAL DE ÁGUA PARA ANÁLISE DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/11/2019 Versão: 01	Próxima revisão: 22/11/2021

1. OBJETIVO(S)

Monitorar e registrar mensalmente a qualidade da água potável utilizada para abastecer o serviço de hemodiálise.

2. MATERIAL

- Máquina de osmose reversa Pura 1 Standard fabricante Saubern;
- Máquina de proporção 4008 S v10;
- Ponto de água tratada;
- Ponto de energia a 220 w;
- Ponto de esgoto para drenagem;
- EPI: Máscara, gorro e avental;
- Álcool 70%;
- Gaze estéril;
- Seringa de 10 ml;
- Seringa de 20 ml;
- Água destilada;
- Carrinho de procedimentos;
- Frascos com tampa fornecidos pelo laboratório responsável pela análise;
- Caneta e impresso próprio para anotação.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS:

Higienizar as mãos;
Vestir os EPI's necessários;
Calçar luvas de procedimentos;
Verificar se o registro da água está aberto;
Verificar se a osmose portátil está ligada à tomada de preferência a 220 w;
Verificar se a máquina de proporção está ligada à tomada de preferência a 220 w;



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ ROTINA	POP.USU.012 - Página 2/4	
Título do Documento	COLETA MENSAL DE ÁGUA PARA ANÁLISE DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/11/2019 Versão: 01	Próxima revisão: 22/11/2021

Verificar se a mangueira de drenagem está encaixada no local apropriado;

Girar o botão da osmose para ligar o equipamento;

Apertar a tecla sistema onde a mesma acenderá uma luz verde ocorrendo desta forma a subida dos 03 manômetros: pressão entrada membrana, pressão rejeito membrana, pressão permeado;

Verificar o valor da condutividade;

Ligar a máquina de proporção e proceder com o início do teste conforme Protocolo Operacional Padrão/USU 005;

Após término do teste, abrir a porta frontal da osmose reversa e realizar limpeza na torneira do permeado com álcool a 70% ;

Deixar a água escoar por 5 minutos em um recipiente limpo;

Solicitar ao técnico do laboratório a coleta da amostra da água pós osmose imediatamente da torneira do permeado;

ATENÇÃO: O frasco deve ser aberto apenas na hora da coleta, observando-se o local em que a tampa é colocada durante o procedimento, e deve ser fechado imediatamente. Certificar-se de que a identificação do frasco corresponde ao ponto de coleta. A amostra deve ser colocada em isopor, com gelo reciclável e com controle de temperatura;

Trocar luvas, lavar as mãos;

Realizar limpeza com álcool a 70 % do dispositivo próprio para coleta de água da máquina de proporção;

Preencher uma seringa de 10 ml com água destilada e injetar no dispositivo;

Com uma seringa de 20 ml realizar coleta de água diretamente da máquina de proporção desprezando a primeira e transferir o conteúdo seguinte ao recipiente disponibilizado pelo técnico do laboratório competente;

ATENÇÃO: O frasco deve ser aberto apenas na hora da coleta, observando-se o local em que a tampa é colocada durante o procedimento, e deve ser fechado imediatamente. Certificar-se de que a identificação do frasco corresponde ao ponto de coleta. A amostra deve ser colocada em isopor, com gelo reciclável e com controle de temperatura;

Lavar as mãos e proceder com as assinaturas e anotações necessárias em impressos próprios.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- A análise da água para hemodiálise deve ser realizada por laboratório analítico, licenciado junto ao órgão sanitário competente;
- Deve ser estabelecida uma rotina de coleta de amostras, com registro, de



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ ROTINA	POP.USU.012 - Página 3/4	
Título do Documento	COLETA MENSAL DE ÁGUA PARA ANÁLISE DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/11/2019	Próxima revisão: 22/11/2021
		Versão: 01	

forma que anualmente as análises microbiológicas do dialisato tenham sido realizadas em amostras colhidas de todas as máquinas;

- Os resultados estarão disponíveis 8 dias após a coleta onde o laboratório responsável técnico envia através de e-mail à CCIH e esta emite parecer e cópias dos laudos à unidade do sistema urinário;
- Diante da presença de alguma não conformidade as máquinas deverão ser mantidas fora do uso até que nova desinfecção seja realizada nos equipamentos.

4. REFERÊNCIAS:

BRASIL, Ministério da Saúde – Resolução de Diretoria Colegiada (RDC nº 11)-Estabelece o Regulamento Técnico para o funcionamento dos serviços de Diálise, 13 de março de 2014.

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	22/11/2019	Elaboração do procedimento da coleta de água mensal.



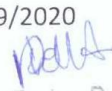
Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ ROTINA	POP.USU.012 - Página 4/4	
Título do Documento	COLETA MENSAL DE ÁGUA PARA ANÁLISE DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/11/2019	Próxima revisão: 22/11/2021
		Versão: 01	

ANEXO – PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS DE QUALIDADE DA ÁGUA

O exame bacteriológico da água potável deve ser feito mensalmente para avaliar as condições sanitárias do sistema de distribuição de água.

De acordo com a RDC 11 de 2014 os índices microbiológicos aceitáveis na água potável são:

COMPONENTES	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	FREQUÊNCIA DE ANÁLISE
Coliformes totais	Ausência em 100 ml	Mensal
Contagem de bactérias heterotróficas	100 UFC / ml	Mensal
Endotoxinas	0,25 EU / ml	Mensal

Elaboração Thalís Regina Silva Paiva Priscila Farias De Albuquerque Oliveira	Data: 22/11/2019
Revisão Cristianne Da Silva Alexandre	Data: 29/01/2020
Validação Lecidamia Cristina Leite Damascena	Data: 10/07/2020
Aprovação Priscila Farias De Albuquerque Oliveira CHEFE DA UNIDADE DO SISTEMA URINÁRIO	Data: 21/09/2020  Priscila Farias De A. Oliveira Chefe Do Sistema Do Aparelho Urinário Matrícula: 2215891