

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ ROTINA	POP.USU.013 - Página 1/4	
Título do Documento	COLETA SEMESTRAL DE ÁGUA PARA ANÁLISE DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 25/11/2019	Próxima revisão: 25/11/2021
		Versão: 01	

1. OBJETIVO(S)

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

2. MATERIAL

- Máquina de osmose reversa Pura 1 Standard fabricante Saubern;
- Ponto de água tratada;
- Ponto de energia a 220 w;
- Ponto de esgoto para drenagem;
- EPI: luva estéril, máscara, gorro e avental;
- Álcool 70%;
- Gaze estéril;
- Carrinho de procedimentos;
- Frasco com tampa fornecido 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 mangueira de drenagem está encaixada no local apropriado;

Girar o botão da osmose para ligar o equipamento;

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



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ ROTINA	POP.USU.013 - Página 2/4	
Título do Documento	COLETA SEMESTRAL DE ÁGUA PARA ANÁLISE DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 25/11/2019	Próxima revisão: 25/11/2021
		Versão: 01	

Verificar o valor da condutividade e anotar em impresso próprio;
Com a chave apropriada destravar a porta do equipamento e abri-lo;
Realizar limpeza com álcool a 70 % do dispositivo próprio para coleta de água;
Remover qualquer contaminante esfregando bem a válvula observando ainda o tempo de ação do desinfetante;
Abrir o registro e deixar fluir permeado por pelo menos 5 minutos em um recipiente;
Solicitar ao técnico do laboratório a coleta da amostra da água imediatamente da torneira do permeado;

ATENÇÃO: O frasco deve ser aberto apenas na hora da coleta 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;
- As amostras da água para hemodiálise para fins de análises físico-químicas devem ser coletadas em ponto após o subsistema de tratamento de água para hemodiálise;
- 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 devarão 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
--------	------	------------------------



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ ROTINA	POP.USU.013 - Página 3/4	
Título do Documento	COLETA SEMESTRAL DE ÁGUA PARA ANÁLISE DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 25/11/2019 Versão: 01	Próxima revisão: 25/11/2021

01	25/11/2019	Elaboração do procedimento de coleta semestral de água para análise da sala de hemodiálise	
----	------------	--	--

ANEXO – PARÂMETROS DA PRESENÇA DE CONTAMINANTES QUÍMICOS DE QUALIDADE DA ÁGUA


Em virtude da presença de contaminantes, semestralmente, segundo as exigências da RDC 11 de 2014, os centros de diálise devem realizar a análise físico-química da água tratada pós-osmose. Segue tabela referente as características químicas dessa água:

COMPONENTES	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	FREQUÊNCIA DE ANÁLISE
Alumínio	0,01 mg/ l	Semestral
Antimônio	0,006 mg/l	Semestral
Arsênio	0,005 mg/l	Semestral
Bário	0,1 mg/l	Semestral
Berílio	0,0004 mg/l	Semestral
Cádmio	0,001 mg/l	Semestral
Cálcio	2 mg/l	Semestral
Chumbo	0,005 mg/l	Semestral
Cloro total	0,1 mg/l	Semestral
Cobre	0,1 mg/l	Semestral
Cromo	0,014 mg/l	Semestral
Fluoreto	0,2 mg/l	Semestral
Magnésio	4 mg/l	Semestral
Mercúrio	0,0002 mg/l	Semestral



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ ROTINA	POP.USU.013 - Página 4/4	
Título do Documento	COLETA SEMESTRAL DE ÁGUA PARA ANÁLISE DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 25/11/2019 Versão: 01	Próxima revisão: 25/11/2021

Nitrato	2 mg/l	Semestral
Potássio	8 mg/l	Semestral
Prata	0,005 mg/l	Semestral
Selênio	0,09 mg/l	Semestral
Sódio	70 mg/l	Semestral
Sulfato	100 mg/l	Semestral
Tálio	0,002 mg/l	Semestral
Zinco	0,1 mg/l	Semestral

Elaboração Thalis Regina Silva Paiva Priscila Farias De Albuquerque Oliveira	Data: 25/11/2019
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: 27/09/2020  Priscila Farias De A. Oliveira Chefe Do Sistema Do Aparelho Urinário Matricula: 2215891

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte