

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.USU.011 - Página 1/5	
Título do Documento	ANÁLISE SEMANAL DE ÁGUA POTÁVEL DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/11/2019 Versão: 01	Próxima revisão: 22/11/2021

1. OBJETIVO(S)

Monitorar e registrar diariamente 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: luvas, máscara, gorro;
- Carrinho de procedimentos;
- Lixeira;
- Caneta e impresso próprio para anotação;
- CARD KIT CLORO DPD LIVRE E COMBINADO:
 1. Caixa para transporte;
 2. Cartela calorimétrica;
 3. 02 tubetas de vidro de 10 ml;
 4. 01 seringa de 5 ml com ponta;
 5. 01 seringa de 1 ml com ponta;
 6. 02 pasinhas de acrílico nº 01;
 7. 1620 – Cloro DPD 1 – 50 ml;
 8. 1621 – Cloro DPD 2 – 5 g;
 9. 1622 – Cloro DPD 3 – 10 g;
 10. 1870 – Água ultrapura – 500 ml
- CARD KIT PH:
 1. Caixa para transporte;
 2. Cartela calorimétrica;
 3. 02 tubetas de vidro de 10 ml;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.USU.011 - Página 2/5	
Título do Documento	ANÁLISE SEMANAL DE ÁGUA POTÁVEL DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/11/2019 Versão: 01	Próxima revisão: 22/11/2021

4. 01 seringa de 5 ml com tampa;
5. 1702 – Indicador de pH – 5 ml

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS:

- Higienizar as mãos;
- Paramentar com os EPI's necessários;
- Verificar se o registro da água está aberto;
- Abrir a torneira e deixar a água correr por 3 minutos;
- Verificar a cor desta água, a turvação, o sabor, o odor e registrar em planilha discriminada;
- Enxaguar o recipiente onde será coletada a amostra;
- Coletar uma amostra da água a ser testada no frasco de 500 ml;

3.1. Análise do pH

- Medir 5ml da amostra do frasco de 500 ml com a seringa e transferir para cubeta de vidro;
- Adicionar 1 gota do REAGENTE pH, fechar e agitar;
- Abrir a cubeta, colocar sobre a cartela calorimétrica e fazer a comparação da cor;
- O resultado é o da cor mais próxima na cartela. Esse valor deve ser registrado na folha padronizada;
- Caso o pH esteja acima de 7.5 comunicar os responsáveis técnicos pelo serviço.

3.2 Análise do cloro livre

- Medir 5 ml de amostra de 500 ml com a seringa e colocar na cubeta;
- Adicionar 10 gotas do REAGENTE 1 na cubeta de vidro;
- Adicionar 01 medida do REAGENTE 2 na mesma cubeta de vidro. Fechar e agitar até dissolver;
- Medir 5 ml da amostra de 500 ml com a seringa e colocar na cubeta que já contém os reagentes e agitar;
- Abrir a cubeta e colocar sobre a cartela e fazer a leitura imediata dos números pretos. O resultado será esse encontrado e deve ser registrado na planilha. Caso o valor de cloro livre encontre-se abaixo de 0,5 comunicar os responsáveis técnicos pelo serviço.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.USU.011 - Página 3/5	
Título do Documento	ANÁLISE SEMANAL DE ÁGUA POTÁVEL DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/11/2019	Próxima revisão: 22/11/2021
		Versão: 01	

3.3 Análise do cloro total

Medir 5 ml de amostra de 500 ml com a seringa e colocar na cubeta;

Adicionar 2 medidas do REAGENTE 3 e agitar até dissolver;

Aguardar dois minutos e ler na cartela;

Registrar o valor na planilha. Caso encontre acima de 5.0 comunicar os responsáveis técnicos pelo serviço.

Higienizar as mãos.

Cuidados especiais:

- A análise e o teste devem ser realizados diariamente pela manhã antes do início da sessão de hemodiálise e somente após as máquinas estarão liberadas para uso;
- Caso sejam encontrados valores inferiores à normativa, repetir o teste e, caso persista, comunicar imediatamente aos responsáveis técnicos pela unidade;
- Verificar a validade do kit na realização dos testes;
- Fechar os frascos de reagente imediatamente após o uso;
- Realizar o teste imediatamente após coleta da amostra da água potável, tendo em vista que o cloro se volatiliza muito rápido, podendo ocasionar um resultado falso.

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 de análise semanal de água potável da sala de hemodiálise.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.USU.011 - Página 4/5	
Título do Documento	ANÁLISE SEMANAL DE ÁGUA POTÁVEL DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/11/2019 Versão: 01	Próxima revisão: 22/11/2021

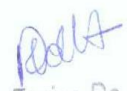
ANEXO – PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA

De acordo com a RDC 11 de 2014 as características físicas e organolépticas da água potável são:

CARACTERÍSTICA	PARÂMETRO ACEITÁVEL	FREQUÊNCIA DE VERIFICAÇÃO
Cor aparente	Incolor	Diária
Turvação	Ausente	Diária
Sabor	Insípido	Diária
Odor	Inodoro	Diária
Cloro residual livre	Água da rede pública: maior que 0,2 mg/L; Água de fonte alternativa: maior que 0,5 mg/L	Diária
Cloro total	Até 5 mg/L	Diária
pH	6,0 a 9,5	Diária



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.USU.011 - Página 5/5	
Título do Documento	ANÁLISE SEMANAL DE ÁGUA POTÁVEL DA SALA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/11/2019	Próxima revisão: 22/11/2021
		Versão: 01	

Elaboração Thalis 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 Matricula: 2215891

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