

PHỤ LỤC 01

Danh mục và tính năng kỹ thuật Bảo trì hệ thống nước RO tại Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành Phố Hồ Chí Minh

(Kèm theo Công văn số 68 /RHMTW-ĐVMS ngày 15/ 4 /2026)

Stt	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đvt	Số lượng
1	Kiểm tra bảo trì, bảo dưỡng hệ thống RO.	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra chất lượng nước nguồn đầu vào hệ thống. - Kiểm tra chất lượng nước mềm sau cụm thiết bị tiền xử lý. - Kiểm tra chất lượng nước thành phẩm sau máy RO. - Kiểm tra chất lượng nước RO đang sử dụng. - Pha muối và súc rửa hoàn nguyên các cột lọc tiền xử lý. - Kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng hệ thống RO hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật bị sai lệch trên toàn bộ thiết bị <i>(không bao gồm thay thế linh kiện)</i>. - Tần suất thực hiện: 03 tháng/lần 	Lần	04
2	Súc rửa khử khuẩn các bồn chứa nước mềm, nước RO và hệ thống đường ống cấp nước mềm, nước RO đến các Khoa, Phòng sử dụng.	<ul style="list-style-type: none"> - Súc rửa khử khuẩn bồn chứa nước mềm, nước RO tầng hầm. - Súc rửa khử khuẩn bồn chứa nước mềm, nước RO trên sân thượng. - Súc rửa khử khuẩn hệ thống đường ống cấp nước mềm, nước RO đến các Khoa, Phòng sử dụng. - Quy trình áp dụng: Quyết định 2482/QĐ – BHYT (tương tự như tẩy rửa khử khuẩn hệ thống nước Thận Nhân Tạo) - Hóa chất sử dụng: Vertexide - Dụng cụ kiểm tra hoá chất tồn dư: Que thử dư lượng SERIM – USA, Code 5105. - Tần suất thực hiện: 06 tháng/lần 	Lần	02
3	Chi phí lấy mẫu gửi kiểm nghiệm các chỉ tiêu vi sinh.	<ul style="list-style-type: none"> - Mẫu nước lấy tại 34 vòi bất kỳ ở các Khoa, Phòng có sử dụng nước mềm và nước tinh khiết RO, nước uống, nước sinh hoạt. - Nơi gửi mẫu: Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM (đơn vị thuộc BHYT) - Tiêu chuẩn áp dụng: QCVN 6-1:2010/BYT. - Chai lọ đựng mẫu chuyên dụng, sử dụng 01 lần. - Dụng cụ lấy mẫu, bảo quản mẫu giữ lạnh <10°C, vận chuyển mẫu đến Viện Y Tế Công Cộng Tp HCM (đơn vị thuộc BHYT). - Người thực hiện có chứng chỉ: “thực hành tẩy trùng hệ thống RO và lấy mẫu xét nghiệm nước RO 	Mẫu	120

Y
 IỆNH
 Đ-H
 HUNG
 P.HỒ C

Stt	Tên danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đvt	Số lượng
4	Thay thế các phao điện (chống tràn cho các bồn nước RO, bồn nước sinh hoạt).	<ul style="list-style-type: none"> - Chung loại: Phao RADAR (phao điện) dùng lắp đặt ngắt mở nước tự động vào bồn chứa để trên cao. - Chất liệu: Trái phao làm bằng chất liệu nhựa cao cấp trong suốt. - Điện áp: 220V, 50Hz. - Hộp rơ le có 2 cỡ để lắp trực tiếp lên chỗ nối (ren trong) ống ¾ inch hoặc 1 inch. - Xuất xứ: Việt Nam. Hàng mới 100% 	Cái	02
5	Thay thế các phao MAC 3 (chống tràn, chống cạn cho các bồn nước mềm).	<ul style="list-style-type: none"> - Chng loại: Phao Mac 3 - Phao nhúng chìm chuyên dụng - Vật liệu: nhựa PVC cách điện - Xuất xứ: Italia. Hàng mới 100%. 	Cái	03
6	Thay thế các lõi lọc 10 micron 20 inch (lọc thô sau các cột tiền xử lý).	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: Φ62 dài 508mm. - Cấu tạo polypropylene, dạng sợi nén - Kích thước lỗ lọc: 10 micron. - Xuất xứ: KOREA. - Tần suất thay thế: 03 tháng/lần, mỗi lần 2 cái. 	Cái	08
7	Thay thế các lõi lọc 5 micron 20 inch (lọc phân tử trước khi vào màng R.O bảo vệ màng).	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: Φ62 dài 508mm. - Cấu tạo polypropylene, dạng sợi nén. - Kích thước lỗ lọc: 5 micron. - Xuất xứ: KOREA. - Tần suất thay thế: 06 tháng/lần, mỗi lần 05 cái. - Hàng mới 100%. 	Cái	10
8	Thay thế các lõi lọc 1 micron 20 inch (lọc tinh bơm cấp nước R.O lên sân thượng).	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: Φ62 dài 508mm. - Cấu tạo polypropylene, dạng sợi nén. - Kích thước lỗ lọc: 01 micron. - Xuất xứ: KOREA. - Tần suất thay thế: 06 tháng/ lần, mỗi lần 05 cái. - Hàng mới 100%. 	Cái	10
9	Muối tinh khiết (dùng tái sinh hạt nhựa làm mềm).	<ul style="list-style-type: none"> - Chung loại: muối tinh không iot. - Quy cách: 25 kg/bao. - Xuất xứ: VIỆT NAM. - Chu kỳ tái sinh: 01 tháng/lần. - Số lượng muối sử dụng 01 lần: 01 tháng/lần, mỗi lần 25kg. 	Kg	300
10	Đồng hồ nước.	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: thân bằng gang/đồng. - Kích cỡ ren kết nối: DN40. - Lưu lượng tối đa: 10m³/h. - Xuất xứ: Việt nam. - Hàng mới 100% và có tem kiểm định. 	Cái	01