|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ Y TẾ NINH THUẬN | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** | |
| **BỆNH VIỆN TỈNH** | | **Độc lập- Tự do- Hạnh phúc** |
| **PHỤ LỤC I DANH MỤC DỊCH VỤ KIỂM ĐỊNH BAO GỒM THAY THẾ LINH KIỆN/**  **VẬT TƯ CHO HỆ THỐNG NƯỚC UỐNG RO**  (Đính kèm Thư yêu cầu số /TYC-BVT ngày tháng năm 2025) | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục thiết bị** | **Nội dung dịch vụ và**  **Thông số kỹ thuật** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| **I** | **Phân tích mẫu nước hóa lý** | | | | |
| 1 | Hàm lượng Bo (B) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 2 | Hàm lượng Xyanua (CN-) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 3 | Hàm lượng Molybden (Mo) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 4 | Hàm lượng Niken (Ni) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 5 | Hàm lượng Bromat (BrO3-) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 6 | Hàm lượng Florua (F-) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 7 | Hàm lượng Crom (Cr) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 8 | Hàm lượng Mangan (Mn) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 9 | Hàm lượng Clorat (ClO3-) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 10 | Hàm lượng Nitrat (NO3-) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 11 | Hàm lượng Clorit (ClO2-) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 12 | Hàm lượng Chì (Pb) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 13 | Hàm lượng Cadimi (Cd) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 14 | Hàm lượng Đồng (Cu) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 15 | Hàm lượng Thủy ngân (Hg) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 16 | Hàm lượng Nitrit (NO2-) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 17 | Hàm lượng Clo dư (Cl2) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 18 | Hàm lượng Bari (Ba) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 19 | Hàm lượng Asen (As) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 20 | Hàm lượng Antimon (Sb) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 21 | Hàm lượng Selene (Se) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 22 | Mức nhiễm xạ Tổng hoạt độ phóng xạ α Tổng hoạt độ phóng xạ β | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| **II** | **Phân tích vi sinh** | | | | |
| 1 | Trực khuẩn mủ xanh (Ps. Aeruginosa) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 2 | Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (clostridia) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| 3 | Liên cầu phân (Streptococci feacal) | Kiểm định | Mẫu | 02 |  |
| **III** | **Vật tư thay thế** | | | | |
| 1 | Vật liệu cột lọc cát | - Kích thước sỏi đệm: 2-4 mm  - Kích thước cát lọc: 0.5-1 mm  - Hàng mới 100%  - Năm sản xuất: 2024 trở về sau | Kg | 100 |  |
| 2 | Vật liệu cột lọc than hoạt tính | - Màu sắc: màu đen đặc trưng  - Hình dạng: hạt màu đen, khô, rời, góc cạnh  - Kích thước: 6-12 mesh  - Chỉ số i-ốt: 800-900 (mg/g)  - Khả năng hấp phụ CTC: 20-65%  - Độ tro – Ash (tối đa): ≤ 3%  - Độ ẩm (Moisture) tối đa: ≤ 5%  - Độ cứng tối thiểu: ≥ 95%  - Độ pH: 9-11  - Hàng mới 100%  - Năm sản xuất: 2024 trở về sau | Kg | 50 |  |
| 3 | Vật liệu hạt nhựa trao đổi ion | - Kích thước: 0.3-1.2 mm  - Độ pH : 6-10  - Hàng mới 100%  - Năm sản xuất: 2024 trở về sau | Lít | 50 |  |
| 4 | Vật liệu cột lọc Resin mixbed | -Kích thước: 0.3-1.2 mm  - Độ pH : 0-14  - Hàng mới 100%  - Năm sản xuất: 2024 trở về sau | Lít | 50 |  |
| 5 | Lõi lọc PP | - Kích thước: 20 inch  - Khe lọc: 10 micron  - Hàng mới 100%  - Năm sản xuất: 2024 trở về sau | Cái | 01 |  |
| 6 | Lõi lọc PP | - Kích thước: 20 inch  - Khe lọc: 5 micron  - Hàng mới 100%  - Năm sản xuất: 2024 trở về sau | Cái | 01 |  |
| 7 | Lõi lọc PP | - Kích thước: 20 inch  - Khe lọc: 1 micron  - Hàng mới 100%  - Năm sản xuất: 2024 trở về sau | Cái | 01 |  |
| 8 | Bóng đèn UV | - Điện nguồn: 220V  - Công suất: 21W  - Kích thước bóng đèn 210mm  - Hàng mới 100%  - Năm sản xuất: 2024 trở về sau | Cái | 01 |  |
| 9 | Màng lọc R.O | - Kích thước: 4x40 inch  - Lưu lượng max: 200-300L/H  - Khả năng khử muối: ≥ 99%  - Điều kiện kiểm tra: Nacl: 2000ppm  - Áp lực: 12-18 bar  - Hàng mới 100%  - Năm sản xuất: 2024 trở về sau | Cái | 01 |  |