

DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ TỐI THIỂU TẠI TTKN TUYỂN VÙNG
(Cấp độ 2 – Medium size Laboratory by WHO)

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính
Trang thiết bị y tế chuyên dùng cho phép thử Vật lý/Hóa học		
1	Cân kỹ thuật	Chiếc
2	Cân phân tích (4, 5 số)	Chiếc
3	Cân vi phân tích	Chiếc
4	Kính hiển vi các loại	Chiếc
5	Thiết bị sắc ký lớp mỏng	Chiếc
6	Máy sắc ký lớp mỏng đa điểm	Chiếc
7	Bình triển khai sắc ký	Hệ thống
8	Máy phun sắc ký	Chiếc
9	Đèn quan sát tia UV	Chiếc
10	Đầu dò nhiệt độ và độ ẩm	Chiếc
11	Máy đo điện thế	Chiếc
12	Thiết bị Micro Kjeldahl (bao gồm bình hút khói)	Chiếc
13	Thiết bị chiết Soxhlet	Chiếc
14	Máy chấm sắc ký lớp mỏng	Chiếc
15	Máy đo tỷ trọng, kết hợp với máy đo độ nhớt	Chiếc
16	Buret/pipet/micropipet các thể tích	Chiếc
16	Thước kẹp micromet	Chiếc
17	Rây (nhiều kích cỡ)	Chiếc
18	Máy ly tâm	Chiếc

19	Máy lắc (cổ tay)	Chiếc
20	Máy trộn Vortex	Chiếc
21	Máy khuấy từ có gia nhiệt	Chiếc
22	Máy bơm chân không	Chiếc
23	Máy bay hơi quay chân không	Chiếc
24	Tủ sấy	Chiếc
25	Lò nung	Chiếc
26	Lò nung chân không	Chiếc
27	Tủ lạnh	Chiếc
28	Tủ đông	Chiếc
29	Máy siêu âm	Chiếc
30	Máy rửa đồ thủy tinh trong phòng thí nghiệm	Chiếc
31	Thiết bị chưng cất nước	Hệ thống
32	Hệ thống nước RO	Chiếc
33	Tủ hút khí độc	Chiếc
34	Thiết bị đo điểm nóng chảy	Chiếc
35	Máy đo phân cực	Chiếc
36	Máy đo pH (có nhiều điện cực khác nhau)	Chiếc
37	Máy sắc ký lỏng hiệu suất cao detector (Huỳnh quang, khối phổ MS, Tán xạ ánh sáng bay hơi (ELSD))	Chiếc
38	Máy quang phổ hồng ngoại (MIR, NIR) với máy ép viên	Chiếc
39	Máy sắc ký khí (ion hóa ngọn lửa, phun không gian đầu trực tiếp và tĩnh) và (Đầu dò bắt electron (ECD); Nitơ/phốt pho (NPD); Phổ khối (MS))	Chiếc
40	Máy chuẩn độ Karl Fischer	Chiếc

41	Thiết bị thử độ tan rã	Chiếc
42	Thiết bị thử độ hòa tan	Chiếc
43	Thiết bị đốt bình oxy	Chiếc
44	Khúc xạ kế	Chiếc
45	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử (ngọn lửa, lò)	Hệ thống
4	Máy quang phổ huỳnh quang	Hệ thống
46	Máy điện di mao quản	Hệ thống
47	Hệ thống sắc ký lớp mỏng hiệu năng cao (HPTLC)	Hệ thống
48	Máy thử độ cứng	Chiếc
49	Máy thử mài mòn	Chiếc
50	Thiết bị thu hồi dung môi	Chiếc
51	Thiết bị chưng cất	Chiếc
52	Thiết bị xác định thử nghiệm giới hạn asen	Chiếc
53	Máy lọc nước siêu tinh khiết	Chiếc
54	Thiết bị phá mẫu bằng công nghệ vi sóng	Chiếc
55	Thiết bị đếm kích thước tiểu phân	Chiếc
Thiết bị dành cho thử nghiệm vi sinh		
1	Cân phân tích (4 hoặc 5 số	Chiếc
2	Cân kỹ thuật	
3	Máy đo pH dành riêng cho vi sinh	Chiếc
4	Kính hiển vi (cho vi khuẩn học	Chiếc
5	Bộ lọc màng cho các thử nghiệm vô trùng	Chiếc
6	Máy đếm khuẩn lạc tự động	Chiếc
7	Tủ sấy tiệt khuẩn (các khoảng nhiệt độ)	Chiếc

8	Tủ nuôi cấy vi khuẩn	Chiếc
9	Tủ nuôi cấy vi nấm	Chiếc
10	Máy đo vòng vô khuẩn	Chiếc
11	Máy ly tâm	Chiếc
12	Bể ổn nhiệt	Chiếc
13	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc
14	Tủ lạnh	Chiếc
15	Tủ lạnh sâu	Chiếc
16	Máy rửa dụng cụ thủy tinh trong phòng thí nghiệm	Chiếc
17	Laminar flow	Chiếc
18	Tủ an toàn sinh học	Chiếc
19	Bình kị khí	Chiếc
20	Micropipet các loại	Bộ
21	Kiểm tra môi trường phòng sạch vi sinh	Bộ
22	Bao gồm các thiết bị khác trong danh mục thiết bị PTN cấp độ 1	