

	<b>PHIẾU KCS</b>		<b>Biểu mẫu:</b>
	Mã Lệnh : 12	Mã sản phẩm : ASPPO	Mã số : 99900
	Người lập : user 123456	Bộ phận : BP1	Phiên bản: 5
	Ngày lập : 20/10/2023	Số seri : Công đoạn 99099	Ngày ban hành: 20/09/2023

STT	Nội dung kiểm tra	Đạt	Không Đạt	Ghi chú
<b>KCS Cấu Hình</b>				
1	Số lượng rọ đựng vật hấp theo cấu hình chào			
2	Dây cáp nguồn: 01 cái, kích thước 2x4mm <sup>2</sup>			
3	Dây nối đất: 01 cái, dài 2m, kích thước 1x1mm <sup>2</sup>			
4	Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển			
5	Quy trình vận hành: 01 tờ (dán trên máy)			
6	Đồng hồ đo và theo dõi áp suất buồng khử khuẩn (mặt trước): -1 kgf/cm <sup>2</sup> đến 5 kgf/cm <sup>2</sup>			

7	Aptomat tổng: 1P, 32A, chức năng chống dòng dò			
8	Công suất thanh đốt (50,75 lít : 4kW / 100 lít: 4,5kW)			
9	Đầy đủ tem nhãn cho công tắc, đèn báo, mác sản phẩm			
<b>KCS Lắp ráp</b>				
1	Tất cả các vị trí đấu dây, hàn dây chắc chắn, không bị tuột khi chịu lực kéo bằng tay			
2	Các vị trí đi dây đúng theo quy định, các vị trí buộc dây khi lắp ráp đúng vị trí, buộc dây chắc chắn			
3	Kích thước, màu dây và đánh số dây đúng như bản vẽ			
4	Mở và khóa nắp buồng hấp dễ dàng, và chắc chắn			
5	Thanh đốt không bị cong, vênh, trôi lên khỏi mực nước trong nồi (khi đủ nước)			
6	Đo điện trở thanh đốt ~ 12 ôm ( $R=U^2/P$ )			
7	Đo trở kháng cách điện giữa thanh đốt với vỏ máy			
<b>KCS Chức Năng Hoạt Động</b>				
1	Màn hình LED: Sáng rõ, không bị nhiễu			

2	Test chức năng, độ nhạy của các phím điều khiển			
3	Kiểm tra tham số cài đặt 10 chương trình mặc định đúng như cấu hình kỹ thuật			
4	Test chức năng chọn chương trình (cài đặt sẵn và tùy chọn), cài đặt tham số, hiệu chỉnh tham số chương trình			
5	Không dò rỉ hơi hoặc nước trong quá trình chạy thử			
6	Van an toàn tự động mở khi áp suất $\geq 2,7\text{kgf/cm}^2$ và tự động đóng khi áp suất $\leq 2.5\text{ kgf/cm}^2$			
7	Các đèn báo heat, power, water sáng rõ và hoạt động đúng chức năng			
8	Test chức năng hoạt động và hiển thị nút thoát hiểm Exhaust			
9	Test lỗi E1: Khóa van cấp nước sau đó chạy nồi hấp, kiểm tra xem thiết bị có báo lỗi E1 hay không (sau 15p)			
10	Test lỗi E2: Khóa van cấp nước trong quá trình tiết trùng, kiểm tra xem thiết bị có báo lỗi E2 hay không			
11	Test lỗi E3: Ngắt tín hiệu cảm biến nhiệt độ, kiểm tra xem thiết bị có báo lỗi E3 hay không			
12	Test lỗi E4: Rút role điều khiển của thanh đốt. Kiểm tra xem nồi hấp có báo lỗi E4 hay không			

13	Chức năng hoạt động đóng mở của các van điện bình thường, không có tiếng kêu lạch cạch khi van mở			
14	Chức năng báo cạn nước			
15	Chạy thử ít nhất 3 chương trình hoàn chỉnh Chương trình 3; Chương trình 6; Chương trình 10			
16	Các đường ống kín không bị rò rỉ			
17	Gioăng thiết bị không bị rò rỉ			
18	Cơ cấu đóng, mở nắp nồi nhẹ nhàng			

**Người kiêm KCS**  
(Ký, ghi rõ họ tên)

Hà Nội, ngày....tháng....năm 2023  
**Giám đốc nhà máy**  
(Ký, ghi rõ họ tên)