Exp nº : **CAT 22-00021527-A Rev.1**
Fecha : **27-05-2022**
Hoja : **1 de 2**

TÜVRheinland®

INFORME DE PRUEBAS BARRERAS DE CONTENCION

TITULAR	**LIQUID CONTAINMENT AND FLOOD TECHNOLOGIES, S.L.**
DIRECCION	**C/ Manuel Tovar, 42 2ª -28034 Madrid (España)**
EQUIPO	**BARRERA DE CONTENCION SIMPLE**
MODELO	**302 - BARRERA RESORTE MANUAL SIMPLE**
DIMENSIONES	**2600 mm x 300 mm**

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A., Entidad de Inspección Independiente informa que ha presenciado las pruebas realizadas en taller del titular en fecha 27.05.2022 basadas en la norma VDS Guideline 2564-1 de los siguientes puntos:

1	**DOCUMENTACION TECNICA 5.3**	**SATISFACTORIO**
2	**VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO 5.4**	**SATISFACTORIO**
3	**PRUEBA DE USO Y SEGURIDAD 5.5**	**SATISFACTORIO**
4	**PRUEBA DE RESISTENCIA MECANICA 5.6**	**SATISFACTORIO**
5	**PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO 5.7**	**SATISFACTORIO**
6	**PRUEBA DE FUGAS DURANTE 4H 5.8 (INF. 50 ml/m·h)**	**SATISFACTORIO 8 ml/m·h**
7	**PRUEBA DE CORROSION 5.11**	**SATISFACTORIO**
8	**PRUEBA DE RESISTENCIA A LOS MEDIOS 5.12**	**SATISFACTORIO**

Considerándose el resultado de las pruebas : **SATISFACTORIO**

FIRMADO :

46812501A
ANTONIO ISIDORO
(C:A59555466)

Firmado digitalmente por 46812501A ANTONIO ISIDORO (C:A59555466)
Nombre de reconocimiento (DN): cn=46812501A ANTONIO ISIDORO (C:A59555466), givenName=ANTONIO, sn=ISIDORO CAÑO, serialNumber=IDCES-46812501A, title=INSPECTOR, 2.5.4.97=VATES-A59555466, ou=BF I.01 CATALUÑA, ou=BF I.01 CATALUÑA, o=TUV RHEINLAND IBERICA INSPECTION CERTIFICATION TESTING SA, c=ES

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A. Parc de Negocis Mas Blau – Edificio Océano, c/. Garrotxa, 10-12 08820 El Prat de Llob. Inscrita en el R.M. de Barcelona, Tomo 20.762, Folio 36, Ho

TÜVRheinland®

RESULTADO DE LAS PRUEBAS

PUNTO	DESCRIPCIÓN	PRUEBA REALIZADA
1-Examen de la documentación técnica. 5.3	*MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO Y DE INSTALACION.*	Verificación del contenido del manual. Resultado satisfactorio.
2-Verificación de cumplimiento 5.4	*CONTROL DE CONFORMIDAD DEL EQUIPO SEGÚN EL MANUAL*	Verificación visual de la barrera conforme al despiece indicado en el manual. Resultado satisfactorio
3-Pruebas de uso y seguridad 5.5	*CONTROL DE: PROTECCION PERSONAL* *PUESTA EN MARCHA*	Se verifica si existe riesgo personal. La barrera supera los 2,50 m de longitud, no influyendo en la manejabilidad del equipo. Resultado satisfactorio.
4- Prueba de resistencia mecánica 5.6	*CALCULOS NUMERICOS.*	Verificación visual de la barrera y presentación de los cálculos numéricos de la barrera. Resultado satisfactorio.
5- Prueba de funcionamiento de los dispositivos de control y alarma 5.7	*COMPROBACION DE LOS TIEMPOS DE ACTUACION*	Verificación del cumplimiento del tiempo de pre-advertencia de 60s. Verificación del cumplimiento del tiempo de actuación Min. 80 s. Max.120 s. Resultado satisfactorio.
6-Prueba de fugas 5.8	*COMPROBACION DE LA TASA DE FUGAS INFERIOR A 50 ml / m·h*	Verificación de la placa base lagrimada. Presencia durante la prueba de estanqueidad de 4h de duración con unas pérdidas de 8 ml / m·h. Presencia de la actuación de la barrera 10 acciones consecutivas y prueba de estanqueidad durante 1h considerándose las fugas no significativas, Resultado satisfactorio.
7-Prueba de corrosión 5.11	*RESISTENCIA A LA CORROSION PROPORCIONADA POR EL FABRICANTE.*	Verificación de la documentación justificativa aportada por el fabricante. Resultado satisfactorio.
8-Prueba de resistencia a los medios 5.12	*ESTABILIDAD DE LOS MATERIALES A SOLUCIONES ACIDAS Y BASICAS.*	Prueba adicional de resistencia a la corrosión por contacto permanente durante 3h con los siguientes productos: Ácido Clorhídrico 9%, Sosa 25%, Acetona, G.O. sin apreciarse descomposición alguna. Resultado satisfactorio.