 MOBILIARIO DE LABORATORIO POL. IND. OESTE. C/Amanecer, 22 Nave B 7 30169 MURCIA T 968379916 Fax 968880298 coquimur@telefonica.net www.coquimurmobiliario.es	<u>INFORME-VERIFICACION</u> <u>VITRINAS EXTRACTORAS</u> de GASES (Protección colectiva)	Nº PROTOCOLO: /2023 NIF B30033948

Periódicamente es obligatoria la revisión de las vitrinas y cabinas extractoras de gases, llevando a cabo la comprobación de todos los componentes de las mismas (Cabina, grifería-piletas, espitas gases y ventilador-extractor (interior o exterior). Al essta todo conforme, con pequeñas actuaciones se emite el Certificado de Apto o presenta Presupuesto para realizar las reparaciones de las No conformidades.

DESCRIPCIÓN DE LA VITRINA EXTRACTORA DE GASES-V.E.G. REF.:		
Marca/Modelo	Fecha Revisión / Próxima Revisión	Nº Serie/Norma EN
Ubicación	Dimensiones Ext. Largo-L/Alto-A MM	Caudal (m3/h) s/Norma EN14175

INSTRUMENTOS PATRON	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE
Anemómetro c/sonda hilo caliente	DELTA OHM	HD 2103.1/AP47152	Lector: 7008059 / Sonda: 6005468
CERTIFICADO CALIBRACIÓN PATRON	FECHA		PETICIONARIO
Nº : C-02635.01393	20/01/2022		TECNOQUIM S.L.
Polímetro			

EMPRESA:	NIF:	DIRECCIÓN:
RESPONSABLE:		DPTO.:
TLF:	FAX:	E-MAIL:

CHECK LIST-EVALUACION ELEMENTOS SEGURIDAD	ESTADO	OBSERVACIONES	REPARACIÓN
<u>1 COMPONENTES MECANICOS SEGÚN PROTOCOLOS</u>			
SUPERFICIE TRABAJO:			
SUPERFICIE UTIL (AXH): (Flexómetro)			
AISLAMIENTO JUNTAS INTERNAS			
DESLIZAMIENTO PIEZAS MOVILES			
SUJECCIÓN PIEZAS FIJAS PESTAÑAS SEGURIDAD.			
ESTADO DE PESAS. Compensadas: SI. Grapas: NO			
FUNCIONAMIENTO VENTANA GUILLOTINA (1/2 hojas)			
ESTADO CABLE ACERO GUILLOTINA			
Diámetro (mm): Inox-I RULINAS (B)			
MOVIMIENTO VERTICAL: Manual-M			
ARMAZÓN INTERIOR (Paredes y Techo)			
ARMAZON EXTERIOR			
<u>2. CONTROL DE LA GRIFERIA</u>			
GRIFERIA AGUA, PILETA y DESAGÜE. ESPITAS GAS			
<u>3. CONTROL DE LA ELECTRICIDAD</u>			
ELECTRICIDAD: INTERRUPTORES (Extracción e Iluminación) y TOMAS ELECTRICIDAD (Polímetro)			
INTENSIDAD ILUMINACION (Luxómetro).			
<u>4. CONTROL DE LA CAMARA DE LA VITRINA</u>			
VELOCIDAD DEL AIRE en diferentes posiciones internas y altura de ventana-guillotina (Anemómetro)		Ver hoja siguiente	
ESTANQUEIDAD CAMARA Ensayo (Generador de humos)			
GASES: N₂, Ar, Gas ciudad, Aire comprimido, Vacío			
<u>5. CONTROL DEL EXTRACTOR-VENTILADOR</u>			
MARCA/MOD./Nº SERIE/RPM			
EXAMEN VISUAL. Externo-E/Interno-I del Laboratorio			

FUNCIONAMIENTO UNIDAD CONTROL			
TUBO del EXTRACTOR		mm de diámetro	
Instrucción de Seguridad en el frontal.			

SUPERFICIE GUILLOTINA (m2)

Longitud-l (m)	Altura-h (m)	Superficie-S (m2)
	0,5	

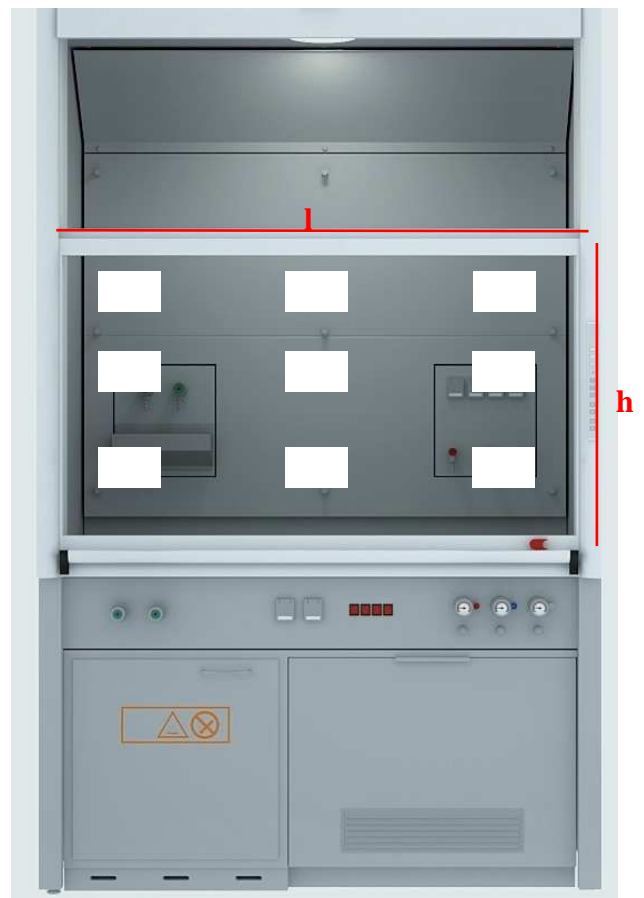
VELOCIDAD MEDIA DEL AIRE FRONTAL (m/s)

Velocidad ± std	Velocidad (V) corregida ± std
±	±

CAUDALES SEGÚN NORMA 14175

Vitrina (m)	Guillotina (m)	CAUDAL m3/h
1,2	0,9	500
1,5	1,2	650
1,8	1,5	750
2,1	1,8	900

OBSERVACIONES DE LAS MEDICIONES



CALCULO VOLUMEN DE EXTRACCIÓN

Volumen extracción (m3/h) = Superficie ventana (m2) x Velocidad del aire (m/s) x 3600 (s/h)

Unidades	S (m2)	V (m/s)	F (s/h)	Q (m3/h)
Volumen de extracción (m3/h)				

RESULTADOS

CAUDAL OBTENIDO		(m3/h)
RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN		

Técnicos verificadores:

Blas Carrillo F. P. 2º (TECNOQUIM S.L.)
Víctor Madrid F. P. 2º (COQUIMUR, S.L.)

Firma:

Fecha:

Técnicos Superiores:

Ramón Madrid. Dr. en Química-Asesor Senior (TECNOQUIM, S. L.)
Mateo Boronat Díez Dr. en Química (COQUIMUR, S. L.)

Técnico receptor del Informe, por la empresa:

Conforme (firma y fecha):