

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN EN CAMPANA DE EXTRACCIÓN

Informe Ref.:	SCL3462-DOC137-CLI108-CE	OT N°:	3462	Fecha de Emisión:	2021-08-25
Empresa:	CLINICA LAS CONDES			Solicita:	Jaime Rodríguez
Dirección:	Estoril 450, Las Condes, Santiago, Chile				

Tipo de Campana	Marca	Modelo	Serie	Código	Ubicado en
VERTICAL	Termo Electrón	S/M	53733-3	Estación de trabajo 7728	Sala de Muestras - Macroscopía
Requisito Velocidad de Aire		0.4 m/s			

INSPECCIÓN VISUAL

Equipo en buenas condiciones de operación:	SI	Equipo Limpio y sin elementos externos:	SI
Conexión eléctrica en buenas condiciones:	SI	Posee identificación:	SI
Presenta todas sus partes y accesorios:	SI		

RESULTADOS - NORMA: UNE-EN ISO 14.644-1:2000 y UNE-EN ISO 14.644-3:2005

Medición	Requisito	Valor Obtenido	Veredicto
Velocidad de Aire, 25% Apertura (m/s)	≥ 0.4 m/s	NA	NA
Velocidad de Aire, 50% Apertura (m/s)	≥ 0.4 m/s	NA	NA
Velocidad de Aire, 75% Apertura (m/s)	≥ 0.4 m/s	NA	NA
Velocidad de Aire, 100% Apertura (m/s)	≥ 0.4 m/s	0.41 m/s Min. y 0.5 m/s Max.	CUMPLE
Medición de Temperatura	-	19.6 °C	NA
Medición de Humedad Relativa	-	47.7 %HR	NA
Presión Sonora Equipo	-	60.4 dB-A	NA
Presión Sonora Sala	-	63.6 dB-A	NA
Nivel de Iluminación	-	1684 Lux	NA
Prueba de Humo	-	-	CUMPLE

Conclusión

De acuerdo a los resultados obtenidos a la muestra inspeccionada, el Equipo indicado en la ubicación del encabezado, CUMPLE con los parámetros establecidos en la normativa vigente.

Duración de Certificado

Fecha de Medición

La vigencia de la Certificación es de 12 meses.

2021-08-25

Responsable

Código QR de Verificación

Firma

Ing. Raúl Quevedo Silva
Gerente de Operaciones



PRUEBA DE MEDICION DE VELOCIDAD DE AIRE

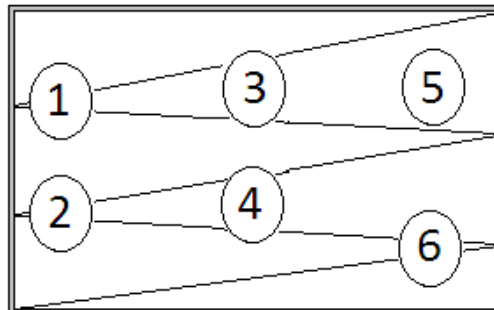
Informe Ref.:	SCL3462-DOC137-CLI108-CE	OT N°:	3462	Fecha de Emisión:	2021-08-25
Empresa:	CLINICA LAS CONDES			Solicita:	Jaime Rodríguez
Dirección:	Estoril 450, Las Condes, Santiago, Chile				

Tipo de Cabina	Marca	Modelo	Serie	Código	Ubicado en
VERTICAL	Termo Electrón	S/M	53733-3	Estación de trabajo 7728	Sala de Muestras - Macroscopía

Prueba de Medición de Velocidad de Aire - UNE-EN ISO 14.644-3:2005

Apertura	Medición 1 (m/s)	Medición 2 (m/s)	Medición 3 (m/s)	Medición 4 (m/s)	Medición 5 (m/s)	Medición 6 (m/s)
25%	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50%	NA	NA	NA	NA	NA	NA
75%	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100%	0.47	0.49	0.46	0.41	0.47	0.50

Resumen	Medida de los Promedios de Velocidad de aire	Máxima velocidad medida	Mínima velocidad medida	Mínima velocidad aceptada
25%	NA	NA	NA	NA
50%	NA	NA	NA	NA
75%	NA	NA	NA	NA
100%	0.47	0.50	0.41	0.37



Equipo Utilizado en la Medición

Marca	Modelo	N° Serie	Certificado de Calibración	Última Calibración	Trazabilidad
ALNOR	EBT-730	EBT-731844005	CRT-EBT-731844005-21-3	2021-03-08	INTI

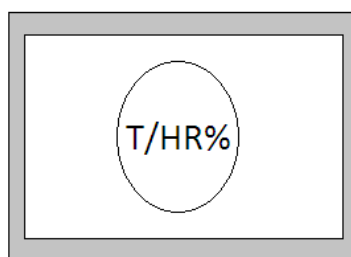
PRUEBAS DE TEMPERATURA / HUMEDAD RELATIVA Y PRESIÓN SONORA

Informe Ref.:	SCL3462-DOC137-CLI108-CE	OT N°:	3462	Fecha de Emisión:	2021-08-25
Empresa:	CLINICA LAS CONDES			Solicita:	Jaime Rodríguez
Dirección:	Estoril 450, Las Condes, Santiago, Chile				

Tipo de Cabina	Marca	Modelo	Serie	Código	Ubicado en
VERTICAL	Termo Electrón	S/M	53733-3	Estación de trabajo 7728	Sala de Muestras - Macroscopía

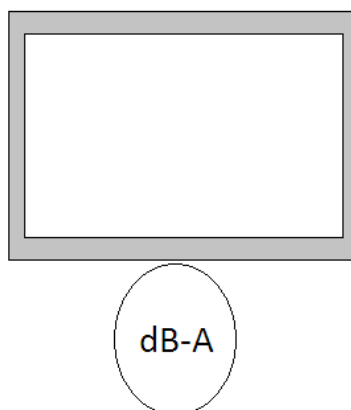
Prueba de Temperatura y Humedad Relativa - UNE-EN ISO 14.644-3:2005

Punto de Muestreo	1	2	3	Promedio
Temperatura, °C	19.6 °C	19.6 °C	19.6 °C	19.6 °C
Humedad Relativa, %	47.7 %HR	47.7 %HR	47.7 %HR	47.7 %HR



Prueba de Medición de Presión Sonora - DS N°594

Punto de Muestreo	1	2	3	Promedio
Equipo (dB-A Lento)	57.1	63	61.1	60.4 dB-A
Sala (dB-A Lento)	61	62.3	67.6	63.6 dB-A



Equipos Utilizados en la Medición

Marca	Modelo	N° Serie	Certificado de Calibración	Última Calibración	Trazabilidad
BENETECH	GM1356	1822871	SMI-129472EE	2021-06-24	ACHS-CHILE
ALNOR	EBT-730/800220	P13290016	SCL-CAL-CER-3415	2021-03-23	CERLAB

PRUEBAS DE HUMO Y NIVEL DE ILUMINACIÓN

Informe Ref.:	SCL3462-DOC137-CLI108-CE	OT N°:	3462	Fecha de Emisión:	2021-08-25
Empresa:	CLINICA LAS CONDES			Solicita:	Jaime Rodríguez
Dirección:	Estoril 450, Las Condes, Santiago, Chile				

Tipo de Cabina	Marca	Modelo	Serie	Código	Ubicado en
VERTICAL	Termo Electrón	S/M	53733-3	Estación de trabajo 7728	Sala de Muestras - Macroscopía

Prueba de Humo - ANSI/ASHRAE 110-1995 Method of Testing Performance of Laboratory Fume Hoods

Prueba N°1: Contención de Aire Externo

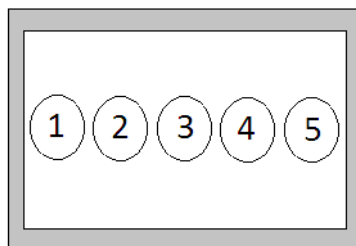
Condiciones	Resultado	Cumple
Ubicación de Prueba	Perímetro de la Ventana o Apertura	NA
Dirección del Flujo Especificado	Hacia el Exterior de la Cabina	NA
Visualización de Flujo Reverso	NO	CUMPLE
Visualización de Vórtices	NO	CUMPLE
Cumple Especificaciones	CUMPLE	

Prueba N°2: Unidireccionalidad

Condiciones	Resultado	Cumple
Ubicación de Prueba	Interior de la Campana de Extracción	NA
Visualización de Flujo Reverso	NO	CUMPLE
Visualización de Puntos Muertos	NO	CUMPLE
Cumple Especificaciones	CUMPLE	
Cumple Prueba de Humo	CUMPLE	

Prueba de Medición de Nivel de Iluminación - DS N°594

Punto de Muestreo	1	2	3	4	5	Promedio
Lux	893	794	1052	841	977	911.40



Equipos Utilizados en la Medición

Marca	Modelo	N° Serie	Certificado de Calibración	Última Calibración	Trazabilidad
TESTO	540	39052344/407	SMI-129473LU	2021-06-22	INTI

FOTOGRAFIAS DEL EQUIPO

Informe Ref.:	SCL3462-DOC137-CLI108-CE	OT N°:	3462	Fecha de Emisión:	2021-08-25
Empresa:	CLINICA LAS CONDES			Solicita:	Jaime Rodríguez
Dirección:	Estoril 450, Las Condes, Santiago, Chile				

Tipo de Cabina	Marca	Modelo	Serie	Código	Ubicado en
VERTICAL	Termo Electrón	S/M	53733-3	Estación de trabajo 7728	Sala de Muestras - Macroscopía

Imagen Frontal



Imagen de Placa



Imagen Área de Trabajo

