

CERTIFICADO INSPECCIÓN DE SALA LIMPIA

Informe Ref.:	SCL3688-DOC5112-CLI18-SLA	OT N°:	3688	Fecha de Emisión:	2021-11-08
Empresa:	CLINICA ALEMANA DE SANTIAGO			Solicita:	Ronny Cardenas
Dirección:	Avenida Vitacura, 5951, Santiago, Chile				

Nom. de Sala	Área	Código	Área m ²	Volumen m ³	Estado de Sala
HABITACION N°619	UTMO	HABITACIÓN	15.00	38.00	EN REPOSO

RESULTADO DE MEDICIONES

Prueba de Partículas en Suspensión

Norma de Referencia:	ISO 14644-1:2015 (Promedio)		ISO 14644-2015 / OMS (Promedio)	
Tamaño de Partículas:	Partículas >= 0,5 µm	Partículas >= 5,0 µm	Partículas >= 0,5 µm	Partículas >= 5,0 µm
Resultado:	17184	742	16442	742
Requisito:	Clase C (OMS) / ISO 7 -> 0,5 µm: 352000 / 5,0 µm: 2900		Clase C (OMS) / ISO 7 -> 0,5 µm: 352000 / 5,0 µm: 2900	
Veredicto:	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Prueba de Renovación de Aire

Resultado, Ren/h:	13.6	Especificado:	12	Cumple:	CUMPLE
-------------------	------	---------------	----	---------	--------

Prueba de Diferencial de Presión

Lugar de Medición	V/S esclusa	V/S baño	V/S -	V/S -
Medición Realizada en	Bajo Puerta	Bajo Puerta	Bajo Puerta	Bajo Puerta
Resultado (Pa)	7	11	0	0
Presión especificada (Pa)	2.5	2.5	0	0
Tipo de Presión	Positiva	Positiva	No Aplica	No Aplica
Cumple Especificación	CUMPLE	CUMPLE	-	-

Prueba de Temperatura y Humedad Relativa

Resultado, °C:	24.0	Especificación Temperatura:	entre 18°C y 24°C	Cumple:	CUMPLE
Resultado, HR%:	47.0	Especificación Humedad:	entre 30%HR y 50%HR	Cumple:	CUMPLE

Prueba de Iluminación y Ruido

Resultado, Lux:	442.2	Especificación, Lux:	>= 150	Cumple:	CUMPLE
Resultado, dbA:	53.1	Especificación, dbA:	<= 85	Cumple:	CUMPLE

Conclusión

Los resultados obtenidos en el presente informe, se aplican solo a los elementos ensayados y corresponde a las condiciones encontradas al momento de la inspección

Duración de Certificado

Fecha de Medición

De acuerdo con la UNE-EN ISO 14644-1 Anexo B, el intervalo de tiempo máximo entre verificaciones es de 12 meses.

2021-11-08

Responsable

Código QR de Verificación

Firma

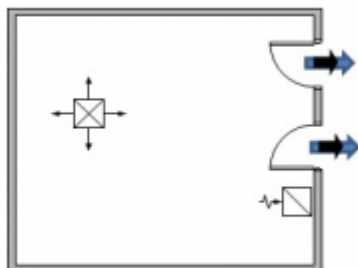
Ing. Raúl Quevedo Silva
Gerente de Operaciones



MEDICIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Informe Ref.:	SCL3688-DOC5112-CLI18-SLA	OT N°:	3688	Fecha de Medición:	2021-11-08
Método de Ensayo:	UNE-EN ISO 14.644-3:2006,Punto 4.2.3			Especificación de Sala:	Clase C (OMS) / ISO 7

Imagen de la Medición



Medición - Prueba de Presión Diferencial, Pa

Lugar de Medición	V/S esclusa	V/S baño	V/S -	V/S -
Medición Realizada en	Bajo Puerta	Bajo Puerta	Bajo Puerta	Bajo Puerta
Resultado (Pa)	7	11	0	0
Presión especificada (Pa)	2.5	2.5	0	0
Tipo de Presión	Positiva	Positiva	No Aplica	No Aplica
Cumple Especificación	CUMPLE	CUMPLE	-	-

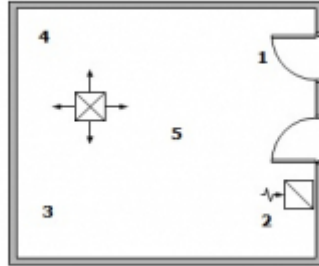
Equipo Utilizado en la Medición

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

MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Informe Ref.: SCL3688-DOC5112-CLI18-SLA OT N°: 3688 Fecha de Medición: 2021-11-08
Método de Ensayo: UNE-EN ISO 14.644-3:2006,Punto 4.2.6 N° de Muestras: 5 Altura toma de Muestras: 0.85

Imagen de la Medición



Prueba de Medición de Temperatura °C

Muestras	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5
Resultado, °C	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0

Promedio, °C: 24.0 Especificación Cliente, °C: entre 18 y 24 Cumple: CUMPLE

Prueba de Medición de Humedad Relativa, HR%

Muestras	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5
Resultado, HR%	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0

Promedio, HR%: 47.0 Especificación Cliente ,HR%: entre 30 y 50 Cumple: CUMPLE

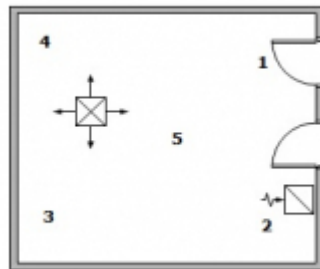
Equipo Utilizado en la Medición

Marca	Modelo	N° Serie	Certificado de Calibración	Última Calibración	Trazabilidad
ALNOR	EBT-730/800220	P13290016	SCL-CAL-CER-3415	2021-03-23	CERLAB

MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN Y RUIDO

Informe Ref.: SCL3688-DOC5112-CLI18-SLA OT N°: 3688 Fecha de Medición: 2021-11-08
Método de Ensayo: DS N° 594/1999 MINSAL N° de Muestras: 5 Altura toma de Muestras: 0,85

Imagen de la Medición



Prueba de Medición de luminancia, Lux

Muestras	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5
Resultado, Lux	319	424	534	531	403

Promedio, Lux: 442.2 Especificación Cliente ,Lux: ≥ 150 Cumple: CUMPLE

Prueba de Medición de Ruido, dBA

Muestras	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5
Resultado, dBA	52.9	53.5	54.6	52.7	51.6

Promedio, dBA: 53.1 Especificación Cliente ,dBA: ≤ 85 Cumple: CUMPLE

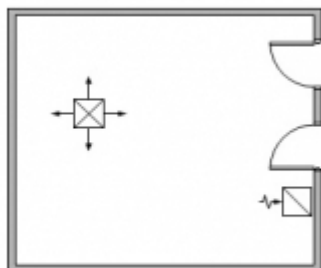
Equipo Utilizado en la Medición

Marca	Modelo	N° Serie	Certificado de Calibración	Última Calibración	Trazabilidad
TESTO	540	39052344/407	SMI-129473LU	2021-06-22	INTI
BENETECH	GM1356	1822871	SMI-129472EE	2021-06-24	ACHS-CHILE

MEDICIÓN DE CAUDAL DE AIRE, Cálculo de Renovación Aire/Hora

Informe Ref.: SCL3688-DOC5112-CLI18-SLA OT N°: 3688 Fecha de Medición: 2021-11-08
 Método de Ensayo: UNE-EN ISO 14.644-3:2006,Punto 4.2.2 N° de Rejillas de Inyección: 1 N° de Extractores: 1

Imagen de la Medición



Resultado - Prueba de Medición de Caudal de Inyección de Aire, m³/h

Inyección (m³/h)	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	N°6	N°7	N°8	N°9	N°10	N°11	N°12	N°13	N°14	N°15
N°1	516														
N°2	515														
N°3	516														
Promedio	515.7														

Resultado - Prueba de Medición de Caudal de Extracción de Aire, m³/h

Extracción (m³/h)	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	N°6	N°7	N°8	N°9	N°10	N°11	N°12	N°13	N°14	N°15
N°1	450														
N°2	450														
N°3	450														
Promedio	450.0														

Resultado Final - Cálculo de Renovación de Aire/Hora

Promedio de Caudal Total Inyectado (m³/h)	Renovaciones Aire/Hora Obtenidas	Renovaciones Aire/Hora Especificadas	Cumple
515.7	13.6	12	CUMPLE

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