

Check-list de Mantenimiento Preventivo

Plataforma BenchMark GX



Título: Check-list de Mantenimiento Preventivo: Plataforma BenchMark GX

Procedimiento

- Registrar datos del cliente y de la plataforma.
- Revisar los puntos enlistados en la tabla 1 y registrar los resultados
- Realizar anotaciones según lo requiera.

Registro de datos

Cliente:		Fecha:
No. Serie:	No. Caso:	Tipo de MP:

Punto a revisar

Tabla 1. Puntos de revisión.

Firmas

Elaboró
_____ Fecha, Nombre y firma



Representante de Servicios	Fecha	INFORMACIÓN DE INSTRUMENTO		
			Serie	Calibración
No. Caso	Serie del Instrumento	Balanza		
		Manómetro		
No. Sitio	Serie de la Computadora	Flujómetro		
		Herramienta para vortex		
Nombre del Sitio				

Verificar que todas las notificaciones/boletines se hayan completado	Inspeccionar reservorios internos
Reemplazar muffler de compresor	Inspeccionar filtros entre garrafones y reservorios
Reemplazar los filtros entre los reservorios y el "Nozzle Plate"	Inspeccionar los adhesivos que sujetan mangueras de vortex
Reemplazar los empaques blancos del carrusel de reactivos	Inspeccionar cadena de motor de carrusel de reactivos
Reemplazar los empaques del motor del carrusel de reactivos	Inspeccionar cadena de motor de carrusel de laminillas
Limpia espejo del lector de código de barras	Inspeccionar trampa de humedad
Inspeccionar y limpiar tubo de desechos	Inspeccionar conectores y empaques de garrafones

Min-Max: 24.80 - 25.20 psi	Medir y registrar presión alta
Min-Max: 12.90 - 13.10 psi	Medir y registrar presión baja
Min-Max: -4.40 - -4.60 psi	Medir y registrar vacío
Máx ≤ 3.0 psi/2min	Realizar prueba de pérdida de presión baja

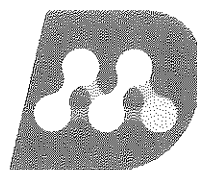
8 Int	9 Int	13 Int	14 Int	19 Int	20 Int	19 Ext	20 Ext	Medir y registrar flujo de Vortex Mixeres	Promedio Vortex internos
								Min- Máx: Int. 300-450 mL/min Ext. 210-330 mL/min	Min-Max 325-425

Verificar funcionamiento de sensores de garrafones	Verificar alineación de lector de código de barras para laminillas
Verificar checkvalve de garrafones	Verificar alineación de lector de código de barras para reactivos
Verificar funcionamiento de la checkvalve de trampa de vacío	Verificar funcionamiento del sensor de sobrellenado
Verificar posición de "home" del carrusel de reactivos	Verificar funcionamiento de ventiladores
Verificar cada posición del carrusel de reactivos con respecto a "home"	Verificar funcionamiento de martillo de dispensación
Verificar posición de "home" del carrusel de laminillas	Verificar funcionamiento de "Barcode Blowoff"
Verificar cada posición del carrusel de laminillas con respecto a "home"	Verificar funcionamiento de sensor de desechos
	Verificar nivel del instrumento

Pba 1	Pba 2	Pba 3	Pba 4	Pba 5	Prom/Ran	Min-Max / Prom	Nombre de la prueba
						Prom: .350-.475g	Test - Cell Conditioner #1
						Prom: .300-.400g	Test - Cell Conditioner #2
						Min-Max: .80-1.08g Rango: ≤.10	Test - Coverslip +
						Min-Max: .060-.100g	Test - Heater Oiler
						Prom: .250-.320g	Test - Rinse Mix 2x SSC
						Min-Max: 5.65-7.50g Prom: 5.85-7.40g	Test - Rinsing (Reaction Buffer)
						Prom: .530-.630g	Test - Volume Adjust (Depar) Test
						Min-Max: .240-.300g Prom: .255-.285g	- Slide Volume IHC
						Min-Max: .090-.170g	Test - Slide Volume ISH (Option) (Solo para SISH)
						Min-Max: .090-.130g	Test - Slide Volume ISH (SSC)

Verificar altura, alineación y funcionamiento de Vortex Mixers	Realizar rampa de temperatura
--	-------------------------------

Comentarios



**Detección
Molecular &
Asesoría
Analítica**

**ING. FANNY ALVARADO CHÁVEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR
ZUBIRÁN**

Ciudad de México a 10 de marzo de 2021

Por medio de la presente expreso, a nombre de mi representada **DETECCIÓN MOLECULAR Y ASESORIA ANALITICA S.A. DE C.V.**, que en lo referente a los servicios de Mantenimiento ofertados al **Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán** para el período 2021 – 2024 y siguiendo las directrices del fabricante, no se requiere de algún equipo de medición para su realización.

ATENTAMENTE

**FLAVIO RUIZ SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

Detección Molecular y Asesoría Analítica S.A. de C.V.
RFC: DMA160202SF4
Av. Insurgentes No. 23 y 24, Plaza Faroles Local 203
Col. Moctezuma, C.P. 62553, Jiutepec, Morelos