Hoja de Servicio

PerkinElmer® *For the Better*

PERKIN ELMER CHILE LTDA.

Dirección	Antonio Varas # 671 Providencia		
Ciudad	Santiago	Fono	(56) (02) 784 7500
	www.perkinelmer.cl	Fax	(56) (02) 2366821

N° Servicio	Correlativo	Fecha	EQUIPO / MODELO	NUMERO DE SERIE	LINEA PROD.
			HPLC Flexar	501S13101406 (PUMP)	Cromatografía Liquida
		06 diciembre 2017	MODELO ACCESORIOS		LINEA PROD.

NOMBRE INGENIERO		CIUDAD	TIPO CONTRATO
ÁLVARO CARRASCO		ISLA DE MAIPO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOMBRE CLIENTE / DIRECCION	LUGAR DEL SERVICIO
ANTHONY GREIG	PROMAIZ

PROBLEMA INFORMADO / DEFECTO ENCONTRADO

MANTENIMIENO PREVENTIVO LC FLEXAR

DESCRIPCION DEL SERVICIO EJECUTADO

Se verificó funcionamiento de instrumento previo al inicio del mantenimiento, no encontrando problemas. Suministro electríco dentro de especificación (LN: 221 V; NT: 0,8 V).

Se realizó mantenimieno a bomba flexar. Se desmontaron pistones y valvulas check y se realizó limpieza de dichas partes. Pistón de alta presión presenta cierto desgaste por lo que se recomienda reemplazar junto al pistón de baja presión en próximo mantenimiento. Se realizó cambio de kit de sellos N2910383. Se reemplazo y engraso roller de piston, cam follower pin y bearing cam (N2601038, N2601074 y 09908479). Se revisaron contactos e integridad de tuberías. Se realizó limpieza de ventilador y tarjetas.

Se realizó mantenimieno de Autosampler Flexar. cambio de válvula de rotor, jeringa y aguja y tubing asociado (N2936021, N2936009, N2936052, N2936000). Se realizó limpieza interna de ventiladores, tarjetas y se verificó integridad de filtro de línea. Se verificó calibración de autosampler y performance de funcionamiento.

Se realizó mantenimiento a detector RI Flexar. Limpiza interna de óptica, lámpara y tarjetas. Se verificó estado de celda y se realizó limpieza.

Se realizó limpieza externa e interna de Horno de columna y desgasificador. Integridad de tarjedas y ventiladores en optima condición. Te verificó calibracion de temperatura en el horno

Se hace entrega de instrumento en operación normal.

MATERIALES UTILIZADOS

CTD #	NUMERO DE PARTE	DESCRIPCION DEL MATERIAL	OBSERVACIONES

CONTROL DE HORAS

FECHA	12/6/17	14/12/2017					Total
HORAS DE TRASLADO	0	0	0 :15	0 :15	0	0	0
INICIO TRABAJO	0	0	9	9	0	0	0
TERMINO TRABAJO	0	0	18	16	0	0	0
ENTRENAMIENTO	0	0	4	4	0	0	0
IPV	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL HORAS	8.00	8.00					**16.00**

SERVICIO CONCLUIDO	NECESITA REPUESTOS	REQUIERE OTRA VISITA
(•) Si ( ) No	( ) Si (•) No	( ) Si (•) No

NOMBRE CLIENTE	FECHA	OBSERVACIONES
ANTHONY GREIG	14/12/2018	**NOTAS:**

FIRMA CLIENTE

FIRMA INGENIERO	FECHA
JUAN OYARCE/ÁLVARO CARRASCO	14/12/2018