Verde
Experiência & Tecnologia

OS (Ordem de Serviço) Nº. 078/17

Cliente: LABORATÓRIO BIOVET S/A		Tel.: 11 4158-8288	Data chamado: 23/05/17
Endereço: R CEL. JOSÉ NUNES DOS SANTOS, 639		Bairro: CENTRO	CEP: 06730-000
Cidade: VARGEM GRANDE	UF: SP	CNPJ: 60.411.527/0001-30	Insc..Est.: 720.000.030.111
Contato: Alexandra Silva		Depto: Controle de Qualidade	Cargo: Gerente

Técnico responsável pelo serviço: Mauricio Vieira / Michael Careli

Equipamento: HPLC-Shimadzu	ID/TAG: HPLC-CQ-FQ-0001	**Tipo de Serviço**	
Módulo: Bomba - LC-20AT	N/S: L20114301291	Avulso ☒ / Contrato ☐ / Garantia ☐ / Retrabalho ☐ / Ref. à OS nº: ____	Interno ☐ / RIR nº. ____ / Externo ☒
Módulo: Injetor - SIL-20A	N/S: L20164200526		Manutenção Prev. ☒ / Manutenção Corre. ☒ / Qualificação ☒ / Instalação ☐ / Treinamento ☐ / Transferência ☐
Módulo: Forno - COT-20A	N/S: L20204200439		
Módulo: Detector - SPD-20AV	N/S: L20144300277		
Módulo: Interface - CBM-20A	N/S: L20234200212		
Módulo: Degasser - DGU-20A5	N/S: L20244300808		
Módulo: Reservatório	N/S: L20304301188		

Relato feito pelo cliente: Manutenção preventiva, corretiva do detector UV e qualificação do HPLC.

Diagnóstico detectado/o que precisa: - Tubulação de entrada na célula entupido. A célula retornou para a assistência técnica da Verde para resolver o problema e foi resolvido fazendo o reparo na tubulação. Software não se comunica com o HPLC por estar com conflito com a rede interna da Biovet. Tirando o computador da rede o software se comunica com o equipamento.

Serviços executados: Manutenção preventiva com limpeza e troca de peças da bomba (2 selos de pistão, 1 pistão, válvula IN / Out), do injetor (rotor seal LPV e HPV). Manutenção corretiva no detector com troca de peças (lampada, conjunto de lentes e gaskets) A conexão do software com o HPLC só foi possível retirando a CPU da rede e deixando a CPU de uso exclusivo do HPLC. Com a configuração de IP (CPU): 192.168.10.254 e para a interface IP (CBM): 192.168.10.245. Equipamento liberado para uso. Certificado nº 078/17.

TEMPO GASTO NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

DATA	INÍCIO	TÉRMINO	TOTAL DE HORAS DE SERVIÇO	HORAS DE DESLOCAMENTO
24/05	08:30	16:45	8,25h	3,0h
26/05	09:00	16:45	8,75h	3,0h

VISTO DO TÉCNICO: [signature] [signature]

DATA: 26/5/2017

PEÇAS UTILIZADAS NO SERVIÇO

QTD.	DESCRIÇÃO	P/N
01	Plunger	228-35097-03
02	Seal	228-35145
01	CV-IN-SPB	228-48249-96
01	CV-IN-T2	228-48249-42
01	Rotor LPV	228-36923
01	Rotor HV	228-41310-92
02	Gaxeta p/ Célula SPD-20AV	228-35017-95
01	Lente p/ SPD-20AV	228-14572

CONFIRMAMOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ACIMA. → Vide Verso

(Este campo não requer preenchimento quando o serviço for realizado nas instalações da VERDE)

Nome Completo	Cargo	Assinatura

Verde
Experiência & Tecnologia

OS (Ordem de Serviço) Nº. 078/17

Materiais utilizados durante o serviço								
PADRÕES								
Padrão lote	Padrão lote	Padrão lote	Padrão lote	Padrão lote	Padrão lote	Padrão lote	Padrão lote	Padrão lote
Ø31D1726	Ø61D1720	Ø81D1720	Ø51D1720					
EQUIPAMENTOS								
ATR 01☐	FD 03☐	MD 02☐	PO 02☐	RC 09☐	TH 01☐			
CD 01☐	FD 05☐	MD 03☐	RC 01☐	RC 10☐	TH 02☐			
CD 02☐	FT-IR 01☐	MD 04☐	RC 02☐	TD 01☐	UV 01☐			
CD 03☐	GP 01☐	MD 05☐	RC 03☐	TD 02☐	Outros:			
CR 01☐	HG 01☐	MD 06☐	RC 04☐	TD 03☐				
CR 02☐	LD 01☐	MC 01☐	RC 05☐	TD 04☐				
CR 03☐	MC 01☐	MC 08☐	RC 06☐	TD 05☐				
FD 01☐	MC 08☐	MN 01☐	RC 07☐	TD 06☐				
FD 02☒	MD 01☐	PO 01☐	RC 08☐	TD 07☒				

Observações:

N.A - [signature] - 26/05/17

Mauricio Vieira - [signature]	26/05/17
Preenchido por	

Peças Utilizadas no Serviço (Cont.)
01 - Janela para Célula - 5PD - 20AV - 228-18058
01 - Dz Lamp - 228-34016-02