

ANALISA PERMINTAAN BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Saat Ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Kekurangan (A -B + C)	Pending Penerimaan (C)	Jumlah	Realisasi Pembelian	Realisasi Penggunaan
1	IMO06263	Filter Wheel	Pc	0	1	-1	0	1	0	0
2	PMSN00080	Sealwash Pump	Pc	0	1	-1	0	1	0	0
3	PMSN00081	Assy Cable, Door Switch	Pc	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :**1. Filter Wheel Part. No: 700005266**

- Digunakan sebagai kesatuan optical detector yang digunakan untuk menyerap dan menyaring cahaya dari lampu sesuai dengan panjang gelombang yang digunakan pada sistem High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- Pemesanan ini untuk HPLC UV-2
- Pemesanan terakhir bulan Juni 2025 (PW019715) untuk HPLC UV-7

2. 2690 Sealwash Pump Solenoid Part. No: WAT270926

- Digunakan sebagai komponen yang membantu untuk mengalirkan cairan pembersih (rinsing) untuk membersihkan seals dan pompa pada proses analisa menggunakan High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- Pemesanan ini untuk HPLC PDA 2
- Pemesanan terakhir bulan September 2025 (PW024721) untuk HPLC UV-5

3. Assy Cable, Door Switch Part. No: 700014043

- Digunakan sebagai komponen door switch untuk merapatkan penutupan bagian kolom, sehingga suhu kolom dapat tercapai pada proses analisa menggunakan High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- Pemesanan ini untuk HPLC UV-5
- Pemesanan terakhir bulan Juli 2025 (PW021692) untuk HPLC UV-6

Latar Belakang Permintaan:

- HPLC UV-2 (No. Inventaris: C16.002/D.09/RD/INST/06/16), HPLC PDA-2 (No. Inventaris: C61.004/D.09/RD/06/16) telah digunakan sejak tahun 2016 serta HPLC UV-5 (No. Inventaris: 013/D.09/QC/INST/08/17) telah digunakan sejak 2017. Saat ini alat-alat tersebut dibutuhkan penggantian part, sesuai dengan Job report dari PT. Kromtekindo Utama (terlampir).
- Terlampir kartu perbaikan, job report dan foto sparepart.

Dibuat


ADA
06/26
03

Mengetahui


MLL
06/26
03

**KARTU
PERBAIKAN/SERVICE
MESIN**

No. Dokumen : 2TK00/FORMU/009.01
Berlaku Tanggal : 17 Oktober 2012
Dibuat Oleh : SDK

NAMA MESIN : HPLC Waters Alliance 2269SU
NO MESIN : 6169M4373A
NO INVENTARIS : CIG.002/P.09/1P/INST 106/16
MANUFACTURER : Waters
TYPE : 2269S / UV-2 Detector
KAPASITAS :
NEGARA ASAL : USA
TAHUN PEMBUATAN : 2016
PEMBELIAN : Jun '16
SUPLIER : P. Kromtekrodo
LAIN-LAIN :

NO	TANGGAL	KERUSAKAN	PERBAIKAN	WAKTU		PARAF		KET
				Perkiraan	Realisasi	Opt	SPV	
23	24.09.24	-	Removal Chamber, 11/02 Sintered di line C.		11.30	Revisi	Uman	Chamber A dan C
24	12.12.24	- Pansing terus nganti - Dugger - Pecoran klat Setelah	- Ganti Seknoid valve - Ganti board dog - Ganti check valve	10.00 - 14.30	09.30 14.00	11	Uman	Part 1 - Filter insert - Solvent filter - Tubing outlet SPV - Housing tank valve. - Check valve paramit
25	09.05.25	- kalibrasi	- kalibrasi	09.00 - 13.00	08.30 - 13.30	11	Uman	
26	14.08.25	Bocor di atas Valve RT tidak stabil	- Ganti seal pack - Ganti fitting loop	09.30 - 10.30	09.30 - 11.30	11	Uman	Revisi : - Sample loop wood
27	27.08.25	Lost prime	Check valve UV 7 dipindah ke UV 2			pak revisi	Uman	
28	16.10.25	- Energi lampu switch melebihi 4000 h (4925 jam) - Over pressure	- Ganti lampu	10.00 - 11.00	9.45 - 10.15	11	Uman	Revisi : - Ganti filter insert dan union
29	29.02.26	- Filter wheel	- Ganti filter	10.00 - 11.00	9.30 - 10.00	Revisi	Uman	- Ganti filter wheel (dari UV 6) keterangan : - filter wheel (30000 5266)

Service Report No.	37169	Onsite Visit	Work Order Date			
Work Order No.			Start Time			
Purchased Order No.			End Time			
Customer Information						
Company	Al Masfuma	Call Date	25 Feb 2026			
User Name	Ad New	Confirmation Date	25 Feb 2026			
Site Address	Al Kaysi Al-Khazn, Chombar, S. Kahrabi	Visit Request Date	24 Feb 2026			
Instruments Identification						
Service Item No. :		Coverage				
System Name	Instruments Name / Model	Serial Number	Billable	Contract	Plan Service	Instrument Warrant
			BB	C	PS	WA
PRC CV 2	2400	E1607EJ6NA	BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
Description Report						
Primary Activity :	☐ Installation		☐ Qualification		☐ Repair	
	☐ Training		☒ Others... :		☐ Re-Qualification	
Description :						
→ Problem :- Error "PDR Initialization Failure" → Action :- Changing lens Erbiun, Reconfig fork wheel. - Match Error. → Recommendation :- Ganti fork wheel (700005266)						
Material Supplied						
No	Qty	Part Number	Description	Status		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
Note / On-Site Issues :						
N/A						
Signature						
Customer			Engineer			
						

**KARTU
PERBAIKAN/SERVICE
MESIN**

No. Dokumen : 2TK00/FORMULA
Berlaku Tanggal : 17 Oktober 2012
Dibuat Oleh : SDK

PDA - 2

NAMA MESIN : HPLC Waters Alliance e 2695 PDA
NEGARA ASAL : USA
NO MESIN : C61.004/D.09/10/06/16
TAHUN PEMBUATAN : 2006
NO INVENTARIS :
PEMBELIAN :
MANUFACTURER : Waters
SUPLIER : PT. Kromtekindo
TYPE : P. 2695 PDA detector
LAIN-LAIN :
KAPASITAS :

NO	TANGGAL	KERUSAKAN	PERBAIKAN	WAKTU		PARAF		KET
				Perkiraan	Realisasi	Opt	SPV	
22	14.03.25	- Bocor area carousel	- Ganti seal pack	09.00 - 15.00	09.00 - 11.00	[Signature]	3	
23	09.05.25	- kalibrasi	- kalibrasi	09.00 - 13.00	09.00 - 13.30	[Signature]	3	
24	25.06.25	- Tidak koneksi HPLC dengan komputer	- Ganti baterai	09.30 - 10.30	09.30 - 10.40	[Signature]	3	
25	19.07.25	- Show sample error	- ganti engine suhu sampel - test akurasi suhu	09.00 - 11.00	09.10 - 12.00	[Signature]	6	
26	16.08.25	- Ujung lampu lebih dari 2000 (2000-)	-	09.00 - 10.00	09.00 - 10.00	[Signature]	3	Perbaikan : - Ganti lampu
27	20.01.26	- Seal wash solvent pindah ke UV 6	- Seal wash solvent pindah ke UV 6	10.00 - 10.30	10.00 - 10.30	[Signature]	3	Perbaikan : - Pembelian seal wash pump

**PT. Kromtekindo Utama**

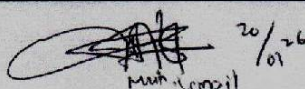
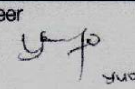
Jl. RC. Veteran Raya No.3, Bintaro, Pesanggrahan
Jakarta Selatan, 12330, Indonesia

[T] +62 21 7370057

[E] support@kromtekindo.co.id

[F] +62 21 7371105

[W] www.kromtekindo.com

Service Report No.	36452	Onsite Visit	Work Order Date	20 Jan 2026		
Work Order No.			Start Time	09.00		
Purchased Order No.			End Time	11.30		
Customer Information						
Company	PT Merifarma	Call Date	14 Jan 2026			
User Name	Bp Ismail	Confirmation Date	14 Jan 2026			
Site Address	Jl. Raya Pelabuhan Cikumbur	Visit Request Date	20 Jan 2026			
Instruments Identification						
Service Item No. :		Coverage				
System Name	Instruments Name / Model	Serial Number	Billable	Contract	Plan Service	Instrument Warranty
			BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
HPLC PDA 2	c26gs	E105M4550A	(BB)	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
Description Report						
Primary Activity :	☐ Installation ☐ Qualification ☒ Repair ☐ Re-Qualification					
	☐ Training ☐ Others... :					
Description :						
1) Problem Seal wash pump tidak berfungsi						
2) solving Ambil seal wash pump dari UV 6 (baru)						
3) Test seal wash → OK						
Material Supplied						
No	Qty	Part Number	Description	Status		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
Note / On-Site Issues :						
N/A						
Signature						
Customer			Engineer			
 Muh. Ismail 20/01/26			 Yudi			

**KARTU
PERBAIKAN/SERVICE
MESIN**

No. Dokumen : 2TK00/FORUM/009 C
Berlaku Tanggal : 17 Oktober 2012
Dibuat Oleh : SDK

NAMA MESIN : HPIC Waters UV 5
NO MESIN : E178E2659
NO INVENTARIS : 013 / D.09 / 60 / INST / 08 / 17
MANUFACTURER : Waters
TYPE : e 2695
KAPASITAS :
NEGARA ASAL : USA
TAHUN PEMBUATAN : 2017
PEMBELIAN : Agustus 2017
SUPLIER : PT. Krametindo
LAIN-LAIN :

NO	TANGGAL	KERUSAKAN	PERBAIKAN	WAKTU		PARAF		KET
				Perkiraan	Realisasi	Opt	SPV	
30	16.08.25	- Bocor area injeksi - Over pressure	- Pasang seal port - Pasang Water rebuild	15.30 - 16.30	15.30 - 16.30	Pat Widi	Pat Widi	Rekomendasi : Ganti filter injeksi dan union
31	15.11.25	- Suhu tinggi kotoran - Ganti Kontrol suhu Kontrol suhu	- Ganti Ganti engine Ganti sensor	09.00 - 11.00	09.00 - 11.00	Pat Widi	Pat Widi	Rekomendasi : Ganti tubing dan filter port
32	26.11.25	- Ganti Check Valve rusak - Test flow valve	- Ganti check Ganti valve - Test flow valve	10.00 - 11.00	10.00 - 11.00	Pat Widi	Pat Widi	Rekomendasi : Ganti check valve (mass flow) Ganti filter injeksi (water build)
	27.11.26	- Door lock Pintu	- Pasang door lock	10.00 - 11.00	10.00 - 11.00	Pat Widi	Pat Widi	
	27.02.26	- Cable door Switch rusak	- Ganti cable door switch dari UV 6	10.00 - 11.00	10.00 - 11.00	Pat Widi	Pat Widi	Rekomendasi : Ganti door switch

Mengetahui,

**PT. Kromtekindo Utama**

Jl. RC, Veteran Raya No.3, Bintaro, Pesanggrahan
Jakarta Selatan, 12330, Indonesia

[T] +62 21 7370057

[E] support@kromtekindo.co.id

[F] +62 21 7371105

[W] www.kromtekindo.com

Service Report No.	37170	Onsite Visit	Work Order Date			
Work Order No.			Start Time			
Purchased Order No.			End Time			
Customer Information						
Company	M. M. K. P. M.	Call Date	27 Feb 2026			
User Name	En. N. N.	Confirmation Date	27 Feb 2026			
Site Address	Jl. Raya P. K. B. H. C. P. M.	Visit Request Date	27 Feb 2026			
Instruments Identification						
Service Item No. :			Coverage			
System Name	Instruments Name / Model	Serial Number	Billable	Contract	Plan Service	Instrument Warranty
			BB	C	PS	WA
ATK 10/5	SMH/1	EDSM/0726	BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
			BB	C	PS	WA
Description Report						
Primary Activity :	☐ Installation		☐ Qualification		☐ Repair	
	☐ Training		☐ Others... :		☐ Re-Qualification	
Description :						
7. P. K. B. H. C. P. M. Spare part Door latch Switch "OK"						
* part maintenance spare door latch 6, part 6 part door latch switch						
Material Supplied						
No	Qty	Part Number	Description	Status		
1						
2						
3						
4						
5						
6	1	70000000	Asy. Cable Door Switch	OK. Musp. P. M.		
Note / On-Site Issues :						
N/A						
Signature						
Customer			Engineer			
						

Lampiran 1. Gambar Spareparts

2690 Sealwash Pump Solenoid (WAT270926)	Filter Wheel (700005266)	Assy Cable, Door Switch (700014043)
	