

Hooldatavate seadmete konfiguratsioonid ja hooldusprotseduurid

Instrument 1 (HPLC4): Vedelikkromatograaf Shimadzu Prominence (HPLC-FLD-RID) konfiguratsiooniga:

CBM-20A	L20235478396
LC-20AD pump	L20105479199
LC-20AD pump	L20105479188
DGU-20 A3R	L20695462632
CTO-20AC	L20215477437
Gradiendiendiventiil, 100ul	
FCV-12H	C20434503021
FCV-14AH	C20455803979
Eluendialus	L20305458501
SIL-20ACHT	L20355471214
SPD-M20A dioodrividetektor	L20155476309
RF-20AXS	L20505473695
LabSolutions WS - Single LC	L52405401253

Ennetava hoolduse käigus vahetatavad osad:

Seadme osa nimi	Varuosa kood	Varuosa nimi	Kogus, tk
LC-20AD pump	228-35146	PLUNGER SEAL 42455	2
	228-35871-96	LINE FILTER ASSY	1
LC-20AD pump	228-35146	PLUNGER SEAL 42455	2
	228-35871-96	LINE FILTER ASSY	1
SIL-20ACHT	228-42325-01	NEEDLE SEAL PEEK	1

Muud tehtavad tööd:

Kogu seadme üldine puhastus, mehhaaniliste osade ülevaatus, ventilaatorite kontroll, lekkesensorite kontroll, rõhupiirangute, voolukiiruste ja stabiilsuse kontroll. Seadme seisukorra hindamine, täiendavate remonditööde ja osade vahetuse vajaduse hindamine.

Hoolduse hind: 1255€ + KM

Instrument 2 (HPLC3): Vedelikkromatograaf Shimadzu Prominence (HPLC) konfiguratsiooniga:

CBM-20A Lite süsteemikontroller	L20225474326
LC-20AD pump	L20105479187
LPGE ventiil	L20265463457
DGU-20A5R	L20705467069
SIL-20ACHT	L20355471237
CTO-20AC	L20215477447
Gradiendiendiventiil, 100ul	
Eluendialus	L20305458141
FCV-20AH6	L20285400798
CDD-10Avp	C21345302968
RID-20A detektor	L21465402254

Supressorsüsteem

Ennetava hoolduse käigus vahetatavad osad:

Seadme osa	Varuosa kood	Varuosa nimi	Kogus, tk
LC-20AD pump	228-35146	PLUNGER SEAL 42455	2
	228-35871-96	LINE FILTER ASSY	1
SIL-20ACHT	228-42325-01	NEEDLE SEAL PEEK	1
Supressorsüsteem			

Muud tehtavad tööd:

Kogu seadme üldine puhastus, mehhaaniliste osade ülevaatus, ventilaatorite kontroll, lekkesensorite kontroll, rõhupiirangute, voolukiiruste ja stabiilsuse kontroll. Seadme seisukorra hindamine, täiendavate remonditööde ja osade vahetuse vajaduse hindamine.

Hoolduse hind: 1060€ + KM

Instrument 3: Gaaskromatograaf Shimadzu GC-2030 konfiguratsiooniga:

GC-2030 AF	C12255750390
OCI-2030	C12455600169
FID-2030	C12265700829
AOC-20i	C12345704593
AOC-20i	C12345704604
AOC-20s	C12135714441
LabSolutions single GC	C53785700536

Ennetava hoolduse käigus vahetatavad osad:

Seadme osa	Varuosa kood	Varuosa nimi	Kogus, tk
GC-2030 AF	221-77580-42	Filter for Split	1
	221-75597-03	FID Nozzle Assy STD 0.3mm	2
AOC-20i (SPL)	221-34618	10F-S-0.63 10UL	1
		SYRINGE	
AOC-20i (OCI)	221-37282-02	10F-S-0.63/0.47D 10UL	1
		OCI SYR	

Muud tehtavad tööd:

Kogu seadme üldine puhastus, mehhaaniliste osade ülevaatus, ventilaatorite kontroll ja stabiilsuse kontroll. Seadme seisukorra hindamine, täiendavate remonditööde ja osade vahetuse vajaduse hindamine.

Hoolduse hind: 920€ + KM

Instrument 4 (HPLC6): Ioonkromatograaf Shimadzu konfiguratsiooniga

CBM-20A	L20235533442
LC-20AD pump	L20105546023
LC-20AD pump	L20105579730
DGU-20 A3R	L20695563311
CTO-20AC	L20215520843
FCV-12AH	C20435506582
Sil-10 AF + 20ul sample loop	C21335502011
CDD-10Avp	C21345506582
Dual channel cdd	L20055500641
Reservoir tray	L20305566467
LabSolutions Single LC	L58135502511
Supressorsüsteem Asurex A-100 + XAMS	

Ennetava hoolduse käigus vahetatavad osad:

Seadme osa nimi	Varuosa kood	Varuosa nimi	Kogus, tk
LC-20AD pump	228-35146	PLUNGER SEAL 42455	2
	228-35871-96	LINE FILTER ASSY	1
LC-20AD pump	228-35146	PLUNGER SEAL 42455	2
	228-35871-96	LINE FILTER ASSY	1
Sil-10 AF	228-21227-91	NEEDLE SEAL	1
	228-25237-04	SYRINGE 500UL	1
Supressorsüsteem	1810-911	ASUREX-AR1 Cartridge (500mL)	1
	1810-921	ASUREX-AS1 Solution (100mL)	1

Muud tehtavad tööd:

Kogu seadme üldine puhastus, mehhaaniliste osade ülevaatus, ventilaatorite kontroll, lekkesensorite kontroll, rõhupiirangute, voolukiiruste ja stabiilsuse kontroll. Seadme seisukorra hindamine, täiendavate remonditööde ja osade vahetuse vajaduse hindamine.

Hoolduse hind: 1920€ + KM

Instrument 5 (HPLC5): Shimadzu HPLC LC-2040C

LC-2040C Plus 3D	L21515650045
RF-20AXS	L20505673974
LabSolutions Multi PDA	L58135502957

Ennetava hoolduse käigus vahetatavad osad:

Seadme osa nimi	Varuosa kood	Varuosa nimi	Kogus, tk
pump	228-52711-93	PLUNGER SEAL, BACKUP RING UHP	2
	228-35871-96	LINE FILTER ASSY	1
autosampler	228-78538-41	NEEDLE SEAL, XR, TP	1

Muud tehtavad tööd:

Kogu seadme üldine puhastus, mehhaaniliste osade ülevaatus, ventilaatorite kontroll, lekkesensorite kontroll, rõhupiirangute, voolukiiruste ja stabiilsuse kontroll. Seadme seisukorra hindamine, täiendavate remonditööde ja osade vahetuse vajaduse hindamine.

Hoolduse hind: 1210€ + KM

Instrument 6 (Kliinika AH): Vedelikkromatograaf Shimadzu Prominence (HPLC-DAD)
konfiguratsiooniga:

LC-20AD pump	L20105278216
LC-20AD SP pump	L20106197461
DGU-20 A5R	L20705263775
SIL-20ACHT	L20355270948
SPD-M20A diodrividetektor	L20155275736
LabSolutions Versioon 5.97	L52445200705
Pickering Laboratories Pinnacle PCX Post- Column Derivatization System	12143301

Ennetava hoolduse käigus vahetatavad osad:

Seadme osa nimi	Varuosa kood	Varuosa nimi	Kogus, tk
LC-20AD pump	228-35146	PLUNGER SEAL 42455	2
	228-35871-96	LINE FILTER ASSY	1
	228-32628-91	PE SEAL.X42085 ASSY. LC-10ADV	2
LC-20AD SP pump	228-48607-91	PAT FRIT	1
SIL-20ACHT	228-42325-01	NEEDLE SEAL PEEK	1

Muud tehtavad tööd:

Kogu seadme üldine puhastus, mehhaaniliste osade ülevaatus, ventilaatorite kontroll, lekkesensorite kontroll, rõhupiirangute, voolukiiruste ja stabiilsuse kontroll. Seadme seisukorra hindamine, täiendavate remonditööde ja osade vahetuse vajaduse hindamine.

Hoolduse hind: 1160€ + KM

Instrument 7 (Heitvesi): FLOW Injection Analyser (FIA), soetatud 11.12.2019

Ennetatava hoolduse käigus vahetatavad osad:

Varuosa kood	Varuosa nimi	Kogus, tk
900055140	Lamp	2
500000255	Pumbavoolik kollane-sinine	1
500000305	Pumbavoolik oranž-kollane	1
500000306	Pumbavoolik oranž-valge	2
500000308	Pumbavoolik oranž-oranž	2
500000307	Pumbavoolik must-must	1
100216500	Küveti sisendtoru	2

100216600	Küveti väljundtoru	2
100220800	Toru 0,5x100	Vastavalt vajadusele kuni 7tk
100220900	Toru 0,5x150	Vastavalt vajadusele kuni 3tk
100221000	Toru 0,5x200	Vastavalt vajadusele kuni 3tk
100221200	Toru 0,5x500	Vastavalt vajadusele 1tk
100221300	Toru 0,5x1500	Vastavalt vajadusele 1tk
100223200	Toru 0,8x1250	Vastavalt vajadusele 1tk
100223100	Toru 0,8x750	Vastavalt vajadusele 1tk

Muud tehtavad tööd:

Seadme puhastus, stabiilsuse kontroll, lekete kontroll, seisukorra hindamine

Hoolduse hind: 1124 € + KM

Instrument 8: Anoxomat III (S/N:1808-0135A) soetatud 11.20.2018

Ennetava hoolduse käigus kontrollib insener seadme töökorras olekut, puhastab klapid ning määrib ühendused.

Hoolduse hind: 90 € + KM