

Spisak aparata za potrebno servisiranje u 2026 g. za sprovođenje tendera				Prilog 1
Red.broj	Naziv aparata	Proizvođač i tip	Serijski broj	Laboratorijski broj
1	Automatski aparat za destilaciju	Opti dist / PAC	01104	9
2	Automatski aparat za destilaciju	Opti dist / PAC	03356	8
3	Automatski aparat za određivanje gustine	Anton Paar DMA 4500	80495512	7
4	Automatski aparat za određivanje gustine	Mettler Toledo DM50	B143374639	26
5	Aparat za određivanje napona para u benzinu	Herzog HVP 972	089720254	5
6	Aparat za određivanje napona para u benzinu	Herzog HVP 972	089720260	6
7	Aparat za određivanje napona para u benzinu	Herzog HVP 972	139720502	124
8	Automatski aparat za određivanje tačke paljenja u zatvorenoj posudi	Herzog HFP 339	083390447	10
9	Automatski aparat za određivanje tačke paljenja u zatvorenoj posudi	Herzog HFP 339	083390446	11
10	Automatski aparat za određivanje tačke paljenja u otvorenoj posudi	Herzog HFP 370	083701177	12
11	Automatski aparat za određivanje tačke paljenja u otvorenoj posudi	Herzog HFP 370	083701176	91
12	Poluautomatski aparat za određivanje tačke paljenja u otvorenoj posudi	Herzog HFP 386	083860260	54
13	Kupatilo za viskozitet na 100°C	Tamson TV 4000	07T227	16
14	Kupatilo za viskozitet na 40°C	Tamson TLV 25	09T046	33
15	Kupatilo za viskozitet na 20°C	Tamson TV 4000	11T215	17
16	Kupatilo za viskozitet na 50°C	Tamson TV 4000	11T216	15
17	Kupatilo za određivanje viskoziteta na 135 C	Tamson TV 4000	TV 4000 mkl, 15T123	143
18	Kupatilo za određivanje viskoziteta na 60°C	Tamson TV 4000	TV 4000 mkl, 15T201	144
19	Pumpa za aparat za određivanje viskoziteta na 60°C	Tamson TVS, Vacuum system	TVS, 15T179	
20	Automatski aparat za određivanje tačke tečenja i zamućenja	ISL CPP5GS	796	19
21	Automatski aparat za određivanje tačke tečenja i zamućenja	ISL CPP5GS	3144	90
22	Automatski aparat za određivanje tačke filtrabilnosti	ISL FPP 5GS	1055	21
23	Automatski aparat za određivanje tačke filtrabilnosti	ISL FPP 5GS	3423	20
24	Automatski aparat za određivanje tačke filtrabilnosti	ISL FPP 5GS / V22101	5768	157
25	Aparat za ručno određivanje tačke tečenja, zamućenja, filtrabilnosti	ROFA France CFPP	12504 A09/02	25
26	Aparat za određivanje oksidacione stabilnosti dizela sa kriostatom Julabo 200F 10333883	Koehler	R71830057	23
27	Aparat za određivanje mazivosti dizela	HFRS-PCS ENGL	25; D1099. 081009	30
28	Aparat za određivanje mazivosti dizela	HFRHCAB PcsInstruments	130306	125
29	Aparat za određivanje niskih koncentracija sumpora i azota UV	ANTEK 9000 VLLS UV (ručno)	08L2449	32
30	Aparat za određivanje niskih koncentracija sumpora u gorivu i gasu UV	ANTEK 9000 VS + gas box 734-1 (automat.)	08K2444	31
31	Aparat za određivanje niskih koncentracija sumpora UV-fluorescencijom u tečnom gasu	Gas box Antek 734-3M	14K-153	31
32	Aparat za određivanje sumpora X-Ray fluorescentnim spektrometrom	Mini Z Cosa Ins.Corporation	FR46016	109
33	Gasni hromatograf Reformulyzer M3	Agilent T. 7890A	CN11331017	107
34	Gasni hromatograf Reformulyzer M4	Agilent T. 7890B	CN 16023125	48
35	Spectrofotometar UV-VIS za određivanje sadržaja markinog indikatora u lož ulju ekstra lakom	Varian, Carry 50, Conc.	UV0901M043	38
36	Spectrofotometar	Agilent UV Vis Cary 60	MY13120020	117
37	Aparat za određivanje sadržaja smole	Koehler	R60684181	44
38	Aparat za određivanje koksog ostatka	MCRT Alcor Petr.Ind.	08L-1585	45
39	Kalorimetar za određivanje kalorijske vrednosti naftnih derivata sa kriostatom KV600 10.024307	IKA c2000	01707345	68
40	Kalorimetar za određivanje kalorijske vrednosti naftnih derivata sa kriostatom KV600 10.023580	IKA c2000	01707343	67
41	Aparat za određivanje lomljivosti sa kriostatom Thermo scientific A10 s/n:1129497401180316/glava:1129498401180322	Petro test BPA5	0231090803	56

42	Aparat za određivanje lomljivosti sa kriostatom Thermo scientific A10 ser.broj: 0231091401/10326892	Petro test BPAS	0231091101	55
43	Aparat za određivanje tačke razmekšanja metodom prsten kugla PK	ISL RB36 5G	354	57
44	Aparat za određivanje tačke razmekšanja metodom prsten kugla PK	ISL RB365G	355	58
45	Aparat za određivanje tačke razmekšanja metodom prsten kugla PK	ISL RB365G	1318	137
46	Penetrometar, aparat za određivanje penetracije	Koehler K95500	R63460498	64
47	Aparat za određivanje penetracije Julabo F-12 br.132 s/n: 10147512+10147509	Petrotest PNR12	0407113310	62
48	CFR blender za oktan	CE-82-G ROFA France	2008-115	83
49	CFR blender za cetan	OC-55-G ROFA France	2008-114	84
50	Centrifuga	Petrotest	144294	118
51	Aparat za određivanje oksidacione stabilnosti benzina	Petrotest	0254122503	105
52	Atomski apsorpcioni spektrofotometar	Shimadzu AA6300	A30524602223	29
53	Gasni hromatograf za LPG	GC 2010 Shimadzu	C11324609221SA	39
54	Tečni hromatograf za određivanje policikličnih aromata u dizelu	HPLC Shimadzu	C20934670719US	66
55	Infra-crveni spektrometar za određivanje FAME sa komplet računarom	IR-AFFINITY 1 Shimadzu	A213746;00367LP	136
56	Gasni hromatograf (benzen+oksigenate)	Shimadzu GC-2010 Plus	C12095100045, ser.broj:C1180490422SA,	71
57	Atomski apsorpcioni spektrofotometar	Perkin Elmer AAnalyst 200	200S9061102	29
58	ICP-OES spektrometar, model AGILENT 5100	Agilent Technologies 5100 ICP-OES, G8011A.	MY15320007	153
59	Automatski aparat za određivanje tačke paljenja	OptiFlash Herzog by PAC	000715	63
60	Automatski aparat za određivanje kinemat. viskoziteta	Herzog PAC, Ubbelohde viscometer HVU 481	174810527, 10333882	159
61	Aparat za određivanje lomljivosti (spojen sa kriostatom Julabo 2000)	Anton Paar, BPA 5	60063304	165
62	Aparat za mjerenje gustine	VIDA 80 H, model 101108V	8143	106
63	Gasni hromatograf za određivanje komercijalnog propan-butan smješe prema EN 27941	Shimadzu Nexis GC-2030	C12255501106	53
64	Gasni hromatograf za prirodni gas	GC8890 Agilent	CN 2025A013	50
65	Mikroskop za određivanje mazivosti dizela	MEIJI Techno	ML 7000	125
66	Peč za određivanje otpornosti na otvrdnjavanje bitumena	Koehler K88001	ser.broj:B632009003	52
67	IR spektrofotometar SPECTRUM BX FTIR	Perkin Elmer	83250	128
68	Kulometar, aparat za određivanje količine vode u naftnim derivatima	CA 21 C Mitsubishi chemical	C3M51258	36
69	Kulometar, aparat za određivanje količine vode u naftnim derivatima	CA 21 C Mitsubishi chemical	C3M50998	35
70	Spektrofotometar za određivanje fenola, željeza, fosfora, amonijaknog, nitrarnog i nitrinoga azota u površinskim i otpadnim vodama	Perkin Elmer Lambda25	501S14051920	KL-057/226
71	Buchi distillation unit K-355	Buchi	10000149693	pr.226
72	Buchi Speed digester K-425 sa scrubberom K-415	Buchi	K-425 s/n 1000190929 K-415 s/n 1000190914	pr.226
73	Gasni hromatograf za LPG	Agilent T.7890A	US 11301011	pr.227
74	Aparat za određivanje oksidacione stabilnosti dizela sa kriostatom Julabo F12 10147515	Koehler K12290	R71830056	22
75	Aparat za određivanje oksidacione stabilnosti benzina	ROFOX four	R0405008	
76	Analizator benzina	PetroSpec GS PPA-I	5601197	
77	Analizator dizel goriva	PetroSpec TD PPA-I	6700258	