

2.1.3. Hemikalije za 2026 g.

Red.broj	IB	Opis	Jed. mjere	Količina
1	41.10.11.0010	Metil izobutil keton p.a/ 4-metilpentan-2-on, MIBK (za AAS) fisher m 5080 17 Inc0604	l	16
2	41.10.11.0134	n- Heptan HPLC p.a. 99,99%_CH3(CH2)5CH3_2,5lit (cena za 2,5lit)	l	5
3	41.10.11.0085	Voda HPLC (Voda za kalibraciju Metler Toledo Densty (0,99910)g/cm ³ na 15°C)	l	2.5
4	41.10.11.0094	Hidranal-Columat AG - Anolit_34836 _cena za 1lit	l	2
5	41.10.11.0139	Hidranal- koluomat CG_5 ml-katolit_34840_ 1/10 (50ml)	kom	3
6	41.10.11.0014	Tetrahlortilen(Perhlortilen)_p.a. 99%_ C2Cl4 _1/ 4000ml, J.T. Baker	l	12
7	41.10.11.0015	Toluol_min 99,0%_C7H8_5lit	l	25
8	41.10.11.0062	Aceton p.a. 99,8%_ CH3COCH3_1/5000ml	l	20
9	41.10.11.0068	n-Heptan p.a.99,0%_C7H16_2,5lit	l	30
10	41.10.11.0001	Etilni alkohol rafinirani p.a.96,0%_C2H5OH_1lit (za čišćenje laboratorijske opreme)	l	20
11	41.10.11.0061	Etilen glikol (Glicol ,1,2-Ethanediol) p.a.99,77%_ HOCH2CH2OH2 _1lit, C3H8O3	l	10
12	41.10.11.0127	Vodonik peroksid (hidrogen) 30%_ H2O2_1lit	l	1
13	41.10.11.0060	Petroleter p.a.90%_C6H14_1lit	l	18
14	41.10.11.0131	Hlorovodonična kiselina (Solna kiselina)_35-38%	l	3
15	41.10.11.0129	Ksilol p.a.95%_C6H4(CH3)_1lit	l	1
16	41.10.11.0117	Izo-propilalkohol_(Propanol -2-ol;2-propanol /izo-propano)l p.a_99,96%	l	9
17	41.13.11.0120	Jod_p.a. 99,5%_J2 _100gr	g	100
18	41.10.11.0105	Alikuat 336 (Aliquat336) 88,2-90,6%_ C25H54ClN _1/ 250ml	l	0.25
19	43.10.00.0004	Ulje "Maxima Super SAE 30" za CFR_1kan.10lit/8,89kg	kg	8.89
20	41.10.11.0074	Azotna (Dušična, Nitratna kiselina) p.a. 65%_ HNO3_1 litra	l	5
21	41.10.11.0110	Pufer pH-7_rastvor_500ml	kom	4
22	41.13.11.0139	Natrijum hidroksid p.a. 98,5% listićima_ NaOH_1000gr	g	1000
23	41.10.11.0176	Ciklopentan p.a. sa čistoćom od 99 % ili većom	l	1
24	41.10.11.0069	Izooktan (2.2.4 Trimetil pentan) p.a 99,77%_C8H18 _1 lit ili 2,5lit	l	20
25	41.10.11.0104	n-Heksadekan p.a. 99% i veća C16H34 1/500ml	l	1
26	41.10.11.0113	Parafin-tecni (Bijelo ulje bez sumpora, lako parafins	l	1
27	41.10.11.0057	n-Butilsulfid (Dibutilsulfid)p.a. 99%, sa nominalnim sadržajem sumpora od 21,915 % (m/m)	l	0.5
28	41.10.11.0173	Калибрациони раствор таласне дужине за ICP-OES, 500мл кат.бр.6610030100 (ICP-OES wavelength calibration solution; 500 mL, contains 5 mg/L Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn and 50 mg/L K in 5 % HNO3)	kom	1
29	41.10.11.0152	Ksilen (mješavina izomera), kvaliteta analitičkog reagensa za Mn, C8H10, 99,58 %, 1 lit	l	7
30	41.10.11.0150	Kerozin, raspon ključanja između 150 i 250°C, kvaliteta analitičkog reagensa za Mn_2,5lit (cena za 1lit)	l	25
31	41.13.10.0010	Standardni rastvor mangana,za benzin C (Mn)=1000 mg/kg 50g čistoće 99,99%_ pak.50gr	kom	2
32	41.13.10.0012	Standardni rastvor mangana, rastvoren za dizel C (Mn)=1000 mg/kg_čistoće 99,99%_50gr	kom	2
33	41.10.10.0179	Yttrium - Y @ 1000 µg/g in Hydrocarbon Oil VH-G-OFE-1000-50g	kom	2
34	41.10.11.0174	ICP OES 5100 Agilent Rashladna tečnost 5799-0037 Agilent cool clear coolant fluid 7,6L/pack.supplied in pack of two 1Gallon 3,8L bottles	kom	1
35	41.10.11.0118	Metanol 99,96%_CH3OH_2,5lit (cena za 1lit)	l	6
36	41.13.11.0191	Reagens za Željezo _Fero Ver 2105769	kom	1
37	41.10.11.0195	Natrijum hlorid NaCl 0,9% rastvor za oči	kom	2
38	41.12.11.0029	Olovo (II) acetat x 3H2O	g	100
39	41.10.11.0130	Hromsumporna kiselina (za pranje labor.posud	lit	2

2.1.3. - Hemikalije- Sertifikovani referentni materijali za 2026 g.

Red. broj	IB	Opis	Broj metode	Jed. mjera	Količina
1	41.10.10.0097	Sertifikovani referentni materijal za određivanje specifične težine benzina na 15°C - metodom oscilirajuće U - cijevi, DE-GA, CRMU-DEGA, 250 ml, 740,0-744,0 kg/m ³	ISO 12185	kom	1
2	41.10.10.0129	Sertifikovani referentni materijal za određivanje specifične težine dizel goriva na 15°C - metodom oscilirajuće U - cijevi, DE-GO, CRMU-DEGO, 250 ml, 823,0-830,0 kg/m ³	ISO 12185	kom	1
3	41.10.10.0139	Sertifikovani referentni materijal za određivanje destilacionih karakteristika na atmosferskom pritisku, 250 ml, (DI-GA ili CRMU-DIGA), početak 30-45°C, kraj od 182-186°C	ISO 3405	kom	1
4	41.10.10.0140	Sertifikovani referentni materijal za određivanje destilacionih karakteristika na atmosferskom pritisku, 250 ml, ISO 3405, (DI-GO, CRMU-DIGO), početak od 158-173°C, kraj od 340-370°C, na 95% ne više od 350 °C	ISO 3405	l	0,25
5	41.10.10.0042	Sertifikovani referentni materijal za određivanje sumpora u dizelu, 250 ml, obavezno gustoća na sertifikatu, CRM-SUGOLO, SU-GO, 7,2 mg/kg	ISO 20846	kom	1
6	41.10.10.0131	Sertifikovani referentni materijal za određivanje tačke paljenja-Pensky - Martens sa zatvorenom posudom, 250 ml, PH-GO, 55,0-65,0°C	ISO 2719-A	l	0,25
7	41.10.10.0198	Sertifikovani referentni materijal za određivanje tačke paljenja-Pensky-Martens sa zatvorenom posudom (LUS, LUT), ISO 2719-A, 250 ml, PH-LU-465, vrijed. 160,0-200,0°C	ISO 2719-A	kom	1
8	41.10.10.0132	Sertifikovani referentni materijal za određivanje tačke paljenja i tačke gorenja-Metoda otvorenog suda po KJ-Mendu (bitum), 250 ml, ISO 2592, FC-LU, vrijed. 320-345°C	ISO 2592	l	0,25
9	41.10.10.0135	Sertifikovani referentni materijal za određivanje tačke tečenja, 250 ml, ISO 3016 (za LUFL), CRM-PPLU, vrijed. -12°C	ISO 3016	l	0,25
10	41.10.10.0133	Sertifikovani referentni materijal za određivanje tačke filtrabilnosti, EN 116, 250 ml, CF-GO, lot 1060 PAC 01000-309-51, (-6)°C	EN 116	l	0,25
11	41.10.10.0154	Sertifikovani referentni materijal za određivanje tačke filtrabilnosti, EN 116, 250 ml, CRM-CFGO, CF-GO, lot 1047 PAC 01000-309-52, (-19,0) (-22,0) °C	EN 116	kom	1
12	41.10.10.0118	CRM za određivanje cetanskog broja dizela 53,0 (CH-GO) 1000ml	ASTM D613, ISO 5165	kom	1
13	41.10.10.0111	CRM za određivanje istražnog oktanskog br.97,2 (OR-GA-095) 1000ml	ASTM D 2699, ISO 5164	kom	1
14	41.10.10.0112	CRM za određivanje motornog oktanskog br.86,3 (OM-GA-095) 1000ml	ASTM D 2700, ISO 5163	kom	1
15	41.10.10.0138	CRM za određivanje sumpora u dizelu 48,5 mg/kg S-RM-50/VHG-SOSL-50-100, 100ml	ISO 20846	kom	1
16	41.10.10.0119	CRM za određivanje sumpora u dizelu 309,0 mg/kg ±15,0 mg/kg ISO20846, VHG-SOSL-300-100, 100ml, za provjeru	ISO 20846	kom	1
17	41.10.10.0213	Set kalibracionih standarda za određivanje sumpora u dizelu, VHG tabs, VHG-SOSL-xxx-xxx, 100 ml*12 koncent.: 72 ppb V/V, 5.0 µg/g, 10.0 µg/g, 15.0 µg/g, 20.0 µg/g, 25.0 µg/g, 50.0 µg/g, 100.0 µg/g, 200.0 µg/g, 300.0 µg/g, 500.0 µg/g, 1000.0 µg/g	ISO 20846	set	1
18	41.10.10.0091	Sertifikovani referentni materijal za određivanje kinematičke viskoznosti i izračunavanje dinamičke viskoznosti (+20C)-LUFL, ISO 3104, VI-690+20, 3.735 cSt, 250 ml	ISO 3104	kom	1
19	41.10.10.0082	Sertifikovani referentni materijal za određivanje kinematičke viskoznosti i izračunavanje dinamičke viskoznosti (+40C)-Dizel 4,5, 2.466 cSt, ISO 3104, VI-690 +40, 250 ml	ISO 3104	kom	1
20	41.10.10.0087	Sertifikovani referentni materijal za određivanje tipova aromatičnih ugljovodonika u srednjim destilatima - Metodom tečne hromatografije visokih performansi sa detekcijom indeksa refrakcije. RM-HPLC-12916 ili STM 99869-0 Aromatics HPLC (Null test verification material, SETA), MAH: 19,7 % m/m, DAH: 2,0 % m/m, TAA: 0,2 % m/m, PAH: 2,2 % m/m	EN 12916	kom	1
21	41.10.10.0072	Sertifikovani referentni materijal za određivanje vrsta ugljovodonika i oksigenata u benzinu (Gasoline K) 20001.542	ISO 22854-a	pak	2
22	41.13.10.0011	CRM za određivanje koksnog ostatka (koksa) - mikro metodom B 9% AL-73123 1/10gr	ISO 10370	kom	1
23	41.13.10.0008	CRM za određivanje koksnog ostatka (koksa) - mikro metodom 0,3-0,35% ISO10370, ASTM d4530 AL-73122	ISO 10370	kom	1
24	41.10.10.0174	CRM za određivanje mazivosti pomoću uređaja visoke frekvencije 420µm±36µm, DFA22, A	ISO 12156-1	kom	1
25	41.10.10.0162	Všenamenski materijal za provjeru analiza za bitumen (MTVM), za bitumen 50/70, 99856-0, 250 ml. Tačka razmekavanja 46-54°C Penetracija 50-70x0.1mm	EN 1426, EN 1427	kom	1
26	41.10.10.0158	SET kalibracionih standarda za određivanje sumpora u naftnim derivatima (X-ray standards), SKO11: 11 standarda po 100 ml, 0.0 % m/m, 0.05% m/m, 0.10 % m/m, 0.50 % m/m, 1.0 % m/m, 1.50 % m/m, 2.0 % m/m, 2.5 % m/m, 3.0 % m/m, 4.0 % m/m, 5.0 % m/m	ISO 8754	set	1
27	41.10.10.0236	Sertifikovani referentni materijal za određivanje sumpora, ISO 8754, 250 ml, 4,0 %m/m	ISO 8754	kom	1
28	41.10.10.xxxx	Sertifikovani referentni materijal za određivanje vrsta oksigenata u benzinu 20001.597	EN ISO 22854-A	kom	2
29	41.11.10.xxxx	SET kalibracionih standarda za određivanje ukupnog isparljivog sumpora u gasnim karbohidrogenima i tečnim naftnim gasovima ultravioletnom fluorescencijom, ASTM D 6667 (set od 2 konc: 0 mg/kg, 10 mg/kg) svaka koncentracija po 10ml, Messer	ASTM D 6667	set	1
30	41.10.10.0161	CRM za određivanje FAHE (infracrvena spektrometrija) VHG-BDBLEND-100P-20, 20 ml, 100,0 % v/v	EN 14078	kom	1