

LABORATORIUM WODY

Lp.	Nazwa	Ilość na rok	Producent	Cena jednostkowa brutto
1.	<i>Kwas solny 35-38 % cz.d.a</i>	<i>10 l</i>	<i>POCH</i>	
2.	<i>Kwas azotowy 65% cz.d.a</i>	<i>4 l</i>	<i>POCH</i>	
3.	<i>Azotan srebra r-r mianowany 0,1 mol/l</i>	<i>400 ml</i>	<i>POCH</i>	
4.	<i>Wodorotlenek sodu cz.d.a</i>	<i>3 kg</i>	<i>POCH</i>	
5.	<i>Potasu wodorotlenek cz.d.a.</i>	<i>1 kg</i>	<i>POCH</i>	
6.	<i>Siarczan rtęci cz.d.a</i>	<i>500 g</i>	<i>POCH</i>	
7.	<i>Octan amonu cz.d.a</i>	<i>1 kg</i>	<i>POCH</i>	
8.	<i>Alkohol etylowy 96 % cz.d.a</i>	<i>1 l</i>	<i>Stanlab</i>	
9.	<i>Dichloroizocyjanuran sodu cz.d.a</i>	<i>50 g</i>	<i>Sigma-Aldrich</i>	
10.	<i>Tri- sodu cytrynian 2 hydrat cz.d.a.</i>	<i>1 kg</i>	<i>POCH</i>	
11.	<i>Salicylan sodu cz.d.a.</i>	<i>1 kg</i>	<i>POCH</i>	
12.	<i>Hydroksylaminy chlorowodorek cz.d.a.</i>	<i>250 g</i>	<i>POCH</i>	
13.	<i>1,10- fenentroliny chlorowodorek cz.d.a.</i>	<i>25 g</i>	<i>POCH</i>	
14.	<i>Nadtlenodwusiarczan potasu cz.d.a.</i>	<i>250 g</i>	<i>POCH</i>	
15.	<i>Jon amonowy roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST 1000 mg/l, nr kat. 119812</i>	<i>500 ml</i>	<i>Merck</i>	
16.	<i>Mangan roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST 1000 mg/l, nr kat. 119789</i>	<i>500 ml</i>	<i>Merck</i>	
17.	<i>Wapń roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST 1000 mg/l (0,5 mol/l), nr kat. 119778</i>	<i>500 ml</i>	<i>Merck</i>	
18.	<i>Chlorki roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST 1000 mg/l, nr kat. 119897</i>	<i>500 ml</i>	<i>Merck</i>	
19.	<i>R-r wzorcowy wody twardości ogólnej 10 mmol/l- Hardness, Total 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material, nr kat. THRD1000-500ML</i>	<i>1000 ml</i>	<i>Sigma-Aldrich</i>	
20.	<i>Azotany roztwór wzorcowy- Certified Reference Material (Nitrates), 1000 mg/l, nr kat. H013.W.L1</i>	<i>100 ml</i>	<i>CPA Chem</i>	
21.	<i>Azotyny roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST 1000 mg/l, nr kat. 119899</i>	<i>500 ml</i>	<i>Merck</i>	
22.	<i>Żelazo roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST 1000 mg/l, nr kat. 119781</i>	<i>500 ml</i>	<i>Merck</i>	
23.	<i>Zestaw do kalibracji STABL CAL do pomiarów mętności 2100AN/2100 AN IS, nr kat. 26595-05</i>	<i>1 op.</i>	<i>Hach Lange</i>	
24.	<i>Wzorzec mętności formazynowy 1 NTU, nr kat. TURB1-500ML</i>	<i>500 ml</i>	<i>Sigma-Aldrich</i>	
25.	<i>Wzorzec mętności formazynowy 0,5 NTU, nr kat. TURB05-500ML</i>	<i>500 ml</i>	<i>Sigma-Aldrich</i>	
26.	<i>Wzorzec mętności formazynowy 10 NTU, nr kat. TURB10-500ML</i>	<i>500 ml</i>	<i>Sigma-Aldrich</i>	
27.	<i>Wzorzec mętności formazynowy 20 NTU, nr kat. TURB20-500ML</i>	<i>500 ml</i>	<i>Sigma-Aldrich</i>	
28.	<i>Wzorzec pH 4,00 w 20°C; Reagecon, nr kat. 10405CTT</i>	<i>500 ml</i>	<i>Reagecon</i>	
29.	<i>Wzorzec pH 7,00 w 20°C; Reagecon, nr kat. 10705CTT</i>	<i>500 ml</i>	<i>Reagecon</i>	
30.	<i>Wzorzec pH 9,00 w 20°C; Reagecon, nr kat. 10905CTT</i>	<i>500 ml</i>	<i>Reagecon</i>	
31.	<i>Certipur Buffer Solution pH 4,00 (20 °C), nr kat. 109435</i>	<i>1 L</i>	<i>Merck</i>	
32.	<i>Certipur Buffer Solution pH 7,00 (20 °C), nr kat. 109439</i>	<i>1 L</i>	<i>Merck</i>	
33.	<i>Konduktometryczny certyfikowany materiał odniesienia 300µS/cm (w 25 °C), nr kat. CSKC300</i>	<i>500ml</i>	<i>Reagecon</i>	
34.	<i>Konduktometryczny certyfikowany materiał odniesienia 718µS/cm (w 25 °C) , nr kat. CSKC718</i>	<i>500ml</i>	<i>Reagecon</i>	
35.	<i>Konduktometryczny certyfikowany materiał odniesienia 1413µS/cm (w 25 °C) , nr kat. CSKCL</i>	<i>500ml</i>	<i>Reagecon</i>	
36.	<i>Konduktometryczny certyfikowany materiał odniesienia 2500µS/cm (w 25 °C), nr kat. CSKC2500</i>	<i>500ml</i>	<i>Reagecon</i>	
37.	<i>Conductivity Standard 1412 µS/cm RTC, COND-1412-1</i>	<i>500 ml</i>	<i>Sigma-Aldrich</i>	
38.	<i>SmartPak DQ3 do systemu oczyszczania wody Direct- Q3 UV, nr kat. SPR00SIA1</i>	<i>1 szt.</i>	<i>Merck</i>	

39.	Metanol do analizy ultrasładowej w chromatografii gazowej GC, nr kat. 231-ME03191000	4 L	Scharlaub	
40.	<i>n</i> -Pentan 99% do chromatografii gazowej GC, nr kat. 231-PE00992500	10L	Scharlaub	
41.	Heksan do GC	5L	Sigma-Aldrich	
42.	Filtry membranowe, wielkość porów 0,45µm Ø47 mm nr kat.13906-47-ACN , sterylne	20 op.	Sartorius	
43.	Płytki odciskowe TSA w LTH- uniwersalne, nr kat. 1462000020	300 szt.	Merck	
44.	Agar na skos(TSA), nr kat. 6093TB7	1000 szt.	Graso	
45.	Szczep wzorcowy <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 19433, KWIK-STIK 2, nr kat. 0367P	1 op.	Microbiologics	
46.	Szczep wzorcowy <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, KWIK-STIK 2, nr kat. 0335P	1 op.	Microbiologics	
47.	Szczep wzorcowy <i>Salmonella enteritidis</i> ATCC 13076, KWIK-STIK 2, nr kat. 0345P	1 op.	Microbiologics	
48.	Szczep wzorcowy <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923, KWIK-STIK 2, nr kat. 0360P	1 op.	Microbiologics	
49.	Szczep wzorcowy <i>Citrobacter freundii</i> ATCC 43864, KWIK-STIK 2, nr kat. 0229P	1 op.	Microbiologics	
50.	Szczep wzorcowy <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 10145, KWIK-STIK 2, nr kat. 0416P	1 op.	Microbiologics	
51.	Szczep wzorcowy <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057, KWIK-STIK 2, nr kat. 01052P	1 op.	Microbiologics	
52.	Szczep wzorcowy <i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i> ATCC 6633™, KWIK-STIK 2, nr kat. 0486P	1 op.	Microbiologics	
53.	Test na oksydazę, nr kat. 113300.0001	12 op.	Merck	
54.	Test Browne MVI S	2 op.	Browne	
55.	Rurki Browne typ 5	2 op.	Browne	
56.	Podłoże Slanetza i Bartleya, nr kat. 1.05262.0500	500 g	Merck	
57.	Agar z ekstraktem drożdżowym, nr kat. 1.13116.0500	500 g	Merck	
58.	Chromocult coliform agar, nr kat.1104260500	500 g	Merck	
59.	Vialki chromatograficzne, nr kat. 5182-0714	500 szt	Agilent Technologies/MN	
60.	Zakrętki do vialek chromatograficznych, nr kat. 5182-0717	500szt	Agilent Technologies/MN	
61.	Chloroform 5000µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat. 158-EPA-1017-1	1 szt.	Agilent Technologies	
62.	Bromodichlorometan 5000µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat. 158-EPA-1006-1	1 szt.	Agilent Technologies	
63.	Dibromochlorometan 5000µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat. 158-EPA-1020-1	1 szt.	Agilent Technologies	
64.	Bromoform 5000µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat. 158-EPA-1007-1	1 szt.	Agilent Technologies	
65.	Carbon tetrachloride standard 5000µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat. 158-EPA-1013-1	1 szt.	Agilent Technologies	
66.	Tetrachloroethene 5000µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat.158-EPA-1049-1	1 szt.	Agilent Technologies	
67.	Trichloroethene 1000µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat. 158-EPA-1055-1	1 szt.	Agilent Technologies	
68.	1,2- Dichloroethene 1000µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat.158-EPA-1026-1	1 szt.	Agilent Technologies	
69.	Fluorobenzene 1000µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat. 158-ST5-161-1	1 szt.	Agilent Technologies	
70.	1,2-dibromoethane 5000 µg/ml w metanolu – 1 ml ampulka, nr kat. EPA-1022-1	1 szt.	Agilent Technologies	
71.	Ferrule 0,4 mm col 100-250 um, nr kat. 5181-3323	1op.	Agilent Technologies	
72.	Ferrule 0,5 mm Graphite 0,32 col 10/PK, nr kat. 5080-8853	1op	Agilent Technologies	
73.	Ferrule 1,0 mm Graphite 0,53 col 10/PK nr kat. 5080-8773	1op	Agilent Technologies	
74.	Syringe 10 ul straight, Agilent Technologies nr kat. G4513-80209	1 szt.	Agilent Technologies	

75.	Vialki, crimp top, convenience pack, 12x32 mm, large opening, pkg 100, Amber, nr kat. 29128-U	500 szt.	Sigma-Aldrich	
76.	Kapsle do vialek 11MM SEAL PTFE/SILICONE (100 szt. w opakowaniu), nr kat. 5150-11	500 szt.	JG Finneran	
Wartość brutto				

LABORATORIUM SCIEKÓW

Lp.	Nazwa	Ilość na rok	Producent	Cena jednostkowa brutto
1.	Test- fosfor ogólny 0,05-5 mg/l nr kat. 1.145.43	4	Merck	
2.	Test- fosfor ogólny 0,5-25 mg/l nr kat. 1.14729	7	Merck	
3.	Test azot ogólny 0,5-15 mg/l nr kat. 1.14537	3	Merck	
4.	Test- azot ogólny 10-150 mg/l nr kat. 1.14763	2	Merck	
5.	Test- chlorki nr kat. 1.14897	5	Hach-Lange	
6.	Test- fenole nr. kat. 1.145.51	4	Merck	
7.	Test- azot amonowy 4-80 mg/l nr kat. 1.14559	2	Merck	
8.	Test – siarczki nr kat. 613-LCK 653	7	Hach Lange	
9.	Test – ChZT 0-150 mg/l, nr kat. 613 LCI 500	24	Hach Lange	
10.	Test – ChZT 0-1000 mg/l, nr kat. 613 LCI 400	26	Hach Lange	
11.	Test – ChZT 1000-10000 mg/l, nr kat. 613 LCK 014	3	Hach Lange	
12.	Kwas siarkowy 95% cz.d.a	7 l	POCH	
13.	Kwas siarkowy 0,1 n	6 szt.	Chempur	
14.	Wodorotlenek sodu cz.d.a	10 kg	POCH	
15.	Kwas borowy cz.d.a	2 kg	POCH	
16.	Siarczan potasu cz.d.a	4 kg	Chempur	
17.	Wodoroortofosforan dwupotasu	200 g	POCH	
18.	7hydrat wodoroorotofosforan dwu sodu	100 g	Sigma	
19.	7hydrat siarczanu magnezu	100 g	POCH	
20.	Potasu sodu winian 4 hydrat	1 kg	POCH	
21.	Tlenek magnezu	200 g	POCH	
22.	Kwas solny 35-38% cz.d.a	4 l	POCH	
23.	Kwas L(+) askorbinowy	200 g	POCH	
24.	Salicylan sodu	1kg	POCH	
25.	Tri- sodu cytrynian 2 hydrat	300 g	POCH	
26.	Dichloroizocyjanuran sodu 2 hydrat	100 g	Aldrich	
27.	Azotan srebra 0,1mol	500 ml	Chempur	
28.	Potasu wodoroftalan cz.d.a.	100 g	POCH	
29.	Wzorzec analityczny azotu amonowego (N-NH ₄), Amonium Standard for IC, 1000mg/l, nr kat. 59755	5 x100 ml	Sigma Aldrich	
30.	Wzorzec analityczny fosforu fosforanowego (P-PO ₄ ³⁻)1000 mg/l,nr kat. 1.70340.0100	2 x100 ml	Merck	
31.	Wzorzec ftalanowy , ph 4,01, wartość pH w temp. 25 °C,	200 ml	Labstand	
32.	Wzorzec fosforanowy, ph 7,00, wartość pH w temp. 25 °C,	200 ml	Labstand	
33.	Wzorzec ph 4,01 Hamilton	500 ml	Hamilton	
34.	Wzorzec ph 7,00 Hamilton	500 ml	Hamilton	
35.	Wzorzec ph 9,21 Hamilton	500 ml	Hamilton	
36.	Konduktometryczny certyfikowany materiał odniesienia 300µS/cm (w 25 °C), nr kat. CSKC300	500ml	Reagecon	
37.	Konduktometryczny certyfikowany materiał odniesienia 718µS/cm (w 25 °C) , nr kat. CSKC718	500ml	Reagecon	
38.	Konduktometryczny certyfikowany materiał odniesienia 1413µS/cm (w 25 °C) , nr kat. CSKCL	500ml	Reagecon	
39.	Konduktometryczny certyfikowany materiał odniesienia 2000 µS/cm (w 25 °C) , nr kat. CSKC2M	500ml	Reagecon	
40.	Wzorzec analityczny azotu azotanowego (N-NO ₃ ⁻), 200 mg/l, nr kat. 1.25040.0100	200 ml	Merck	
41.	Wzorzec analityczny azotu azotynowego (N-NO ₂ ⁻) 1000 mg/l, nr kat. 1.19899.0500.	500 ml	Merck	
42.	Alkohol etylowy	2,5 l	Poch/Chempur	

43.	Wzorzec ChZT 500 mg/l , nr produktu 431-Reacod500-500ml	500 ml	Reagecon	
44.	Sączi z włókna szklanego borokrzemowego bez lepiszczy, średnica 110 mm , MN 85/90 BF , nr kat. 406011	1000 szt.	Macherey-Nagel	
45.	Wzorzec BZT5 2000mg/l (BOD2000)	500 ml	Sigma Aldrich	
				Wartość brutto

....., dnia

.....
(własnoręczny podpis)