

	Nazwa towaru - odczynnika	Czystość	Przykład	Wymagany certyfikat	Jm	Ilość	Wartość brutto
	2	3	4	5	6	7	9
PAKIET A - ODCZYNNIKI OGÓLNOLABORATORYJNE							
1.	Aceton	czystość analityczna		tak	litr	1	
2.	Alkohol etylowy 96%	czystość analityczna		tak	litr	9	
3.	Alkohol etylowy skażony - denaturat bezbarwny 92%	-		-	litr	100	
4.	Alkohol metylowy	czystość analityczna		tak	litr	3	
5.	Azotan sodu	czystość analityczna		tak	gram	250	
6.	Benzyna do analizy (zakres temp.40-60C)-eter	czystość analityczna		tak	litr	5	
7.	Benzyna do analizy (zakres temp.40-60C)-eter	czystość analityczna		tak	litr	10	
8.	Błękit bromotymolowy	wskaźnik		tak	gram	5	
9.	Błękit metylenowy	wskaźnik		tak	gram	25	
10.	Błękit tymolowy	wskaźnik		tak	gram	100	
11.	Chloramina T	czystość analityczna		tak	gram	100	
12.	Chlorek amonu	czystość analityczna		tak	kg	1	
13.	Chlorek sodu	czystość analityczna		tak	kg	1	
14.	Chlorek żelazowy sześciowodny	czystość analityczna		tak	gram	100	
15.	Chloroform	czystość analityczna		tak	litr	8	
16.	Chloroform	czystość analityczna		tak	litr	5	
17.	Czerwień metylowa	wskaźnik		tak	gram	10	
18.	Czerń eriochromowa T	wskaźnik		tak	gram	10	
19.	Dichromian potasu	czystość analityczna		tak	gram	500	
20.	Disodu wodorofosforan dwuwodny	czystość analityczna		tak	kg	1	
21.	Disodu wersenian dwuwodny	czystość analityczna		tak	gram	750	
22.	Diwodorofosforan potasu bezwodny	czystość analityczna		tak	gram	1000	
23.	Diwodorofosforan sodu dwuwodny	czystość analityczna		tak	gram	500	
24.	Diwodorofosforan sodu jednowodny	czystość analityczna		tak	gram	1000	
25.	Dodocylosiarczan sodu	czystość analityczna		tak	gram	100	
26.	Glukoza bezwodna	czystość analityczna		tak	gram	100	
27.	Heksacyjanożelazian (III) potasu	czystość analityczna		tak	gram	100	
28.	Jodan potasu	czystość analityczna		tak	gram	100	
29.	Kwas borowy	czystość analityczna		tak	gram	250	
30.	Kwas borowy	czystość analityczna		tak	gram	1000	
31.	Kwas cytrynowy	czystość analityczna		tak	gram	500	
32.	Kwas ortofosforowy - 85%	czystość analityczna		tak	litr	2	
33.	Kwas siarkowy 95% - 96%	czystość analityczna		tak	litr	7	
34.	Kwas siarkowy odważka analityczna 0,1 N	czystość analityczna		tak	szt.	5	
35.	Kwas solny 30%	czystość analityczna		tak	litr	1	

36.	Kwas solny 30%	czystość analityczna		tak	litr	3
37.	Kwas solny odważka analityczna 0,1 N	czystość analityczna		tak	szt.	3
38.	Kwas solny r-r mianowany 0,2 mol/l	czystość analityczna		tak	litr	2
39.	Kwas szczawiowy	czystość analityczna		tak	gram	100
40.	Molibdian amonu czterowodny	czystość analityczna		tak	gram	250
41.	Nadmanganian potasu odważka analityczna 0,02 mol/l	czystość analityczna		tak	szt.	5
42.	N-(1-naftylenodwuaminy) dwuchlorowodorek	czystość analityczna		tak	gram	25
43.	Perhydrol 30%	czystość analityczna		tak	litr	5
44.	Siarczan ferroiny	wskaźnik		tak	litr	0,8
45.	Siarczan hydrazyny	czystość analityczna		tak	gram	100
46.	Siarczan amonu żelaza (II) sześciowodny (sól Mohra)	czystość analityczna		tak	kg	1
47.	Siarczan rtęci	czystość analityczna		tak	gram	250
48.	Siarczan srebra	czystość analityczna		tak	gram	400
49.	Szczawian sodu, odważka analityczna r-r mianowany 0,1 N	r-r mianowany		tak	szt.	4
50.	Szczawian sodu, odważka analityczna r-r mianowany 0,1 N	r-r mianowany		tak	szt.	1
51.	Winian sodowo-potasowy czterowodny	czystość analityczna		tak	kg	2
52.	Woda amoniakalna 25%	czystość analityczna		tak	litr	5
53.	Wodoroftalan potasowy	czystość analityczna		tak	gram	250
54.	Wodorotlenek sodu drobne tabletki lub granulki	czystość analityczna		tak	kg	4
55.	Wodorotlenek sodu	czystość analityczna		tak	kg	12

Razem

	Nazwa towaru - odczynnika	Czystość	Przykład	Wymagany certyfikat	Jm	Ilość	Wartość brutto
	2	3	4	5	6	7	9
PAKIET B - ODCZYNNIKI SPECJALNE							
1.	Aceton	pozostałość po odparowaniu max. 3,0mg/l	Merck 100012 do chromatografii gazowej lub równoważny	tak	litr	10	
2.	Aceton	Czystość lepsza lub równa 99,8%,	Merck 100020 do chromatografii cieczowej lub równoważny	tak	litr	5	

3.	Acetonitryl	Czystość lepsza lub równa 99,9%, pozostałość po odparowaniu max. 2,0mg/l	Merck 100030 lub równoważny	tak	litr	25	
4.	Acetonitryl	Czystość lepsza lub równa 99,9%, pozostałość po odparowaniu max. 2,0mg/l	Merck 100030 lub równoważny	tak	litr	25	
5.	Beta-glicerofosforan di-sodu pięciowodny	Czystość min 97%	Merck CN35675 lub równoważny	tak	gram	150	
6.	Bromian bromku	0,05 ml/l (0,1N)	Merck 109905 lub równoważny	tak	szt.	2	
7.	Chlorowodorek hydroksyloaminy	Zawartość rtęci max. 0,000001% Hg	Merck 104619 lub równoważny	tak	gram	250	
8.	Dichlorometan	Pozostałość po odparowaniu max. 5,0 mg/l	Merck 106054 do chromatografii gazowej lub równoważny	tak	litr	10	
9.	Dichlorometan	Czystość lepsza lub równa 99,9%,	Merck 106044 do chromatografii cieczowej lub równoważny	tak	litr	4	
10.	Dichlorometan	pozostałość po odparowaniu max. 5,0 mg/l	Merck 106044 do chromatografii cieczowej lub równoważny	tak	litr	30	
11.	Disiarczek węgla	Czystość 99,9%	Aldrich 342270 lub równoważny	tak	litr	2	
12.	Extran AP 22 z kwasem cytrynowym	Wolny kwas (jako kwas cytrynowy) 32-35%	Merck 107561.9010 lub równoważny	tak	litr	10	
13.	Extran AP 14 słabo alkaliczny	Wolna zasada 3,4 - 3,7%	Merck 107573.2500 lub równoważny	tak	litr	10	
14.	Florisil	Wielkość ziarna od 0,150 do 0,250 mm	Merck 112994 lub równoważny	tak	kg	1	
15.	Glukoza bezwodna	Czystość min 99,7%	Merck 108337 lub równoważny	tak	gram	250	
16.	Izooktan	Czystość min. 99,8% do chromatografii gazowej	Merck 115440 lub równoważny	tak	litr	2	
17.	Kwas azotowy minimum 65%	Zawartość Cd max. 0,5ppb, Pb max. 1,0ppb, Hg max. 1,0ppb, Ni max. 5,0ppb, As max. 0,5ppb	Merck 100441 lub równoważny	tak	litr	4	
18.	Kwas ortofosforowy 85%	Zawartość min. 85%, GR, zawartość kadmu max 0,5 ppm i ołowiu max 0,5 ppm	Merck 100573 lub równoważny	tak	litr	4	

19.	Kwas siarkowy	Zawartość 95-97%, zawartość kadmu max 0,01 ppm i ołowiu max 0,01 ppm	Merck 100731 lub równoważny	tak	litr	40
20.	Kwas solny 30%	Zawartość Hg max 2,0 ppb	Merck 100318 lub równoważny	tak	litr	1
21.	Kwas solny 30%	Zawartość Hg max 2,0 ppb	Merck 100318 lub równoważny	tak	litr	2
22.	Metanol	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 106018 specjalnej czystości do HPLC lub równoważny;	tak	litr	10
23.	Metanol	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 106018 specjalnej czystości do HPLC lub równoważny;	tak	litr	20
24.	n-Heksan	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 104371 do chromatografii gazowej lub równoważny	tak	litr	10
25.	n-Heksan	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 104371 do chromatografii gazowej lub równoważny	tak	litr	10
26.	n-Heksan	Czystość lepsza lub równa 98,0%; pozostałość po odparowaniu max. 1,0 mg/l	Merck 104391 do chromatografii cieczowej lub równoważny	tak	litr	7,5
27.	n-Pentan	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 107288 do chromatografii cieczowej lub równoważny (do analizy śladów organicznych)	tak	litr	5
28.	n-Pentan	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 107288 do chromatografii cieczowej lub równoważny (do analizy śladów organicznych)	tak	litr	10
29.	Perhydrol H ₂ O ₂ minimum 30%	Zawartość Cd max. 0,5 ppb, Pb max. 0,5 ppb, Ni max. 0,5 ppb, As max. 1,0 ppb	Merck 107298 lub równoważny;	tak	litr	1
30.	Potasu dichromian r-r 1,24 mol/l (0,25N)		Merck 109118 lub równoważny;	tak	litr	4

31.	2-propanol	Pozostałość po odparowaniu max 3mg/l;	Merck 100998 do chromatografii gazowej lub równoważny;	tak	litr	7,5	
32.	2-propanol	Pozostałość po odparowaniu max 3mg/l;	Merck 100998 do chromatografii gazowej lub równoważny	tak	litr	25	
33.	2-propanol	Czystość lepsza lub równa 99,8%,	Merck 101040 do chromatografii cieczowej lub równoważny;	tak	litr	10	
34.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST-amonowy jon, 1000 mg/l, NH ₄ Cl w H ₂ O		Merck 119812 lub równoważny;	tak	litr	0,5	
35.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - arsen, 1000 mg/l, H ₃ AsO ₄ w HNO ₃		Merck 119773 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
36.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu - azotany, 1000 mg/l,		Merck 119811 lub równoważny;	tak	litr	0,5	
37.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST-azotyny, 1000 mg/l,		Merck 119899 lub równoważny;	tak	litr	0,5	
38.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - bar 1000 mg/l, Ba(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119774 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
39.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - bor, 1000 mg/l, H ₃ BO ₃ w H ₂ O		Merck 119500 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
40.	Roztwór mianowany bromku i bromianu potasu C(Br ₂)=0,05 mol/l (0,1N);		Merck 109905 lub równoważny;	tak	szt.	2	
41.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST- chlorki, 1000 mg/l, NaCl w H ₂ O		Merck 119897 lub równoważny;	tak	litr	0,5	
42.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - chrom 1000 mg/l, Cr(NO ₃) ₃ w HNO ₃		Merck 119779 lub równoważny;	tak	litr	0,6	
43.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - cyjanki 1000 mg/l, K ₂ [Zn(CN) ₄] w H ₂ O		Merck 119533 lub równoważny;	tak	litr	1	
44.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - cynk, 1000 mg/l, Zn(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119806 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
45.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - fosforany, 1000 mg/l KH ₂ PO ₄ w H ₂ O		Merck 119898 lub równoważny;	tak	litr	0,5	
46.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - glin, 1000 mg/l, Al(NO ₃) ₃ w HNO ₃		Merck 119770 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
47.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - kadm, 1000 mg/l, Cd(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119777 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
48.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - kobalt, 1000 mg/l, Co(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119785 lub równoważny,	tak	litr	0,1	
49.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - krzem, 1000 mg/l, (NH ₄) ₂ SiF ₆ w H ₂ O		Merck 112310 lub równoważny;	tak	litr	0,1	

50.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - magnez, 1000 mg/l, Mg(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119788 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
51.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - mangan, 1000 mg/l, Mn(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119789 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
52.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - miedź, 1000 mg/l, Cu(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119786 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
53.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - molibden, 1000 mg/l, (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ w H ₂ O		Merck 170227 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
54.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - nikiel, 1000 mg/l, Ni(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119792 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
55.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - ołów, 1000 mg/l, Pb(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119776 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
56.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - potas 1000 mg/l, KNO ₃ w HNO ₃		Merck 170230 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
57.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - selen, 1000 mg/l, SeO ₂ w HNO ₃		Merck 119796 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
58.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - siarczany, 1000 mg/l Na ₂ SO ₄ w H ₂ O		Merck 119813 lub równoważny;	tak	litr	0,5	
59.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - stront, 1000 mg/l, Sr(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119799 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
60.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - tal, 1000 mg/l, TlNO ₃ w HNO ₃		Merck 119801 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
61.	Roztwór mianowany w odniesieniu do NIST - tytan, 1000 mg/l, (NH ₄) ₂ TiF ₆ w H ₂ O		Merck 170243 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
62.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - wapń 1000 mg/l, Ca(NO ₃) ₂ w HNO ₃		Merck 119778 lub równoważny;	tak	litr	0,5	
63.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST żelazo, 1000mg/l, Fe(NO ₃) ₃ w HNO ₃		Merck 119781 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
64.	Roztwór wzorcowy TOC 1000 mg/l,		Merck 109017 lub równoważny;	tak	litr	0,1	
65.	Roztwór mianowany HCl - 0,1 mol/l (0,1N)		Merck 109060 Titripac lub równoważny;	tak	litr	5	
66.	Siarczan magnezu siedmiowodny	Oznaczenie kompleksometryczne 99,5%,	Merck 105886 lub równoważny;	tak	gram	500	
67.	Siarczan sodu bezwodny	Czystość lepsza lub równa 99%, do analizy śladów organicznych	Merck 106639 lub równoważny;	tak	kg	2	
68.	Siarczan sodu bezwodny	do chromatografii gazowej	Merck 106649 lub równoważny;	tak	kg	6	
69.	Siarczan srebrny, roztwór 10 g/l w kwasie siarkowym		Merck 101517 lub równoważny	tak	litr	1	

70.	Toluen	Czystość lepsza lub równa 99,9%, do chromatografii cieczowej	Merck 108327 lub równoważny;	tak	litr	1	
71.	Triosiarczan sodu pięciowodny	Czystość lepsza lub równa 99,999%,	Merck 106509 lub równoważny;	tak	gram	100	
72.	Węglan sodu bezwodny	Zasadowość 99,96%	Merck 102405 lub równoważny;	tak	gram	80	
73.	Węglan sodu bezwodny	Zasadowość 99,96%	Merck 102405 lub równoważny;	tak	gram	80	
74.	Woda do chromatografii	Do chromatografii cieczowej LiChrosolv	Merck 115333 lub równoważny;	tak	litr	7,5	
75.	Płytki odciskowe Envirocheck Rodac (Agar CASO z neutralizatorami)	Do mikrobiologii	Merck 118408 lub równoważny;	tak	op.	1	
76.	Rurki kontrolne Browna do kontroli sterylizacji suchej - data ważności co najmniej 6 miesięcy	Do mikrobiologii; zakres 160 stopni C/120min, 180stopni C/35min	Merck SEMR B5 lub równoważny;	tak	op.	1	
						Razem	