

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

36.	Kwas solny 30%	czystość analityczna		tak	litr	3	3-Bielsko-Biała
37.	Kwas solny odważka analityczna 0,1 N	czystość analityczna		tak	szt.	3	3-Bielsko-Biała
38.	Kwas solny r-r mianowany 0,2 mol/l	czystość analityczna		tak	litr	2	2-Bielsko-Biała
39.	Kwas szczawiowy	czystość analityczna		tak	gram	100	100-Bielsko-Biała
40.	Molibdenian amonu czterowodny	czystość analityczna		tak	gram	250	250-Częstochowa
41.	Nadmanganian potasu odważka analityczna 0,02 mol/l	czystość analityczna		tak	szt.	5	5-Bielsko-Biała
42.	N-(1-naftylenodwuaminy) dwuchlorowodorek	czystość analityczna		tak	gram	25	25-Częstochowa
43.	Perhydrol 30%	czystość analityczna		tak	litr	5	5-Częstochowa
44.	Siarczan ferroiny	wskaźnik		tak	litr	0,8	4x0,2-Bielsko-Biała
45.	Siarczan hydrazyny	czystość analityczna		tak	gram	100	100-Częstochowa
46.	Siarczan amonu żelaza (II) sześciowodny (sól Mohra)	czystość analityczna		tak	kg	1	1-Bielsko-Biała
47.	Siarczan rtęci	czystość analityczna		tak	gram	250	250-Bielsko-Biała
48.	Siarczan srebra	czystość analityczna		tak	gram	400	8x50-Bielsko-Biała
49.	Szczawian sodu, odważka analityczna r-r mianowany 0,1 N	r-r mianowany		tak	szt.	4	4-Częstochowa
50.	Szczawian sodu, odważka analityczna r-r mianowany 0,1 N	r-r mianowany		tak	szt.	1	1-Bielsko-Biała
51.	Winian sodowo-potasowy czterowodny	czystość analityczna		tak	kg	2	2-Bielsko-Biała
52.	Woda amoniakalna 25%	czystość analityczna		tak	litr	5	5-Częstochowa
53.	Wodorofalan potasowy	czystość analityczna		tak	gram	250	250-Częstochowa
54.	Wodorotlenek sodu drobne tabletki lub granulki	czystość analityczna		tak	kg	4	4-Częstochowa
55.	Wodorotlenek sodu	czystość analityczna		tak	kg	12	12-Bielsko-Biała

	Nazwa towaru - odczynnika	Czystość	Przykład	Wymagany certyfikat	Jm	Ilość	Miejsce dostawy
	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	4x2,5-Częstochowa
2.	Aceton	Czystość lepsza lub równa 99,8%,	Merck 100020 do chromatografii cieczowej lub równoważny	tak	litr	5	2x2,5-Częstochowa

3.	Acetonitryl	Czystość lepsza lub równa 99,9%, pozostałość po odparowaniu max. 2,0mg/l	Merck 100030 lub równoważny	tak	litr	25	10x2,5-Częstochowa
4.	Acetonitryl	Czystość lepsza lub równa 99,9%, pozostałość po odparowaniu max. 2,0mg/l	Merck 100030 lub równoważny	tak	litr	25	10x2,5-Bielsko-Biała
5.	Beta-glicerofosforan di-sodu pięciowodny	Czystość min 97%	Merck CN35675 lub równoważny	tak	gram	150	150-Częstochowa
6.	Bromian bromku	0,05 ml/l (0,1N)	Merck 109905 lub równoważny	tak	szt.	2	2-Bielsko-Biała
7.	Chlorowodorek hydroksyloaminy	Zawartość rtęci max. 0,000001% Hg	Merck 104619 lub równoważny	tak	gram	250	250-Bielsko-Biała
8.	Dichlorometan	Pozostałość po odparowaniu max. 5,0 mg/l	Merck 106054 do chromatografii gazowej lub równoważny	tak	litr	10	4x2,5-Częstochowa
9.	Dichlorometan	Czystość lepsza lub równa 99,9%	Merck 106044 do chromatografii cieczowej lub równoważny	tak	litr	4	4x1-Częstochowa
10.	Dichlorometan	pozostałość po odparowaniu max. 5,0 mg/l	Merck 106044 do chromatografii cieczowej lub równoważny	tak	litr	30	12x2,5-Bielsko-Biała
11.	Disiarczek węgla	Czystość 99,9%	Aldrich 342270 lub równoważny	tak	litr	2	2x1-Bielsko-Biała
12.	Extran AP 22 z kwasem cytrynowym	Wolny kwas (jako kwas cytrynowy) 32-35%	Merck 107561.9010 lub równoważny	tak	litr	10	1x10-Częstochowa
13.	Extran AP 14 słabo alkaliczny	Wolna zasada 3,4 - 3,7%	Merck 107573.2500 lub równoważny	tak	litr	10	4x2,5-Częstochowa
14.	Florisil	Wielkość ziarna od 0,150 do 0,250 mm	Merck 112994 lub równoważny	tak	kg	1	1-Częstochowa
15.	Glukoza bezwodna	Czystość min 99,7%	Merck 108337 lub równoważny	tak	gram	250	250-Częstochowa
16.	Izooktan	Czystość min. 99,8% do chromatografii gazowej	Merck 115440 lub równoważny	tak	litr	2	2x1-Bielsko-Biała
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	4-Częstochowa
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	4-Bielsko-Biała

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	16x2,5-Bielsko-Biała
20.	Kwas solny 30%	Zawartość Hg max 2,0 ppb	Merck 100318 lub równoważny	tak	litr	1	1-Częstochowa
21.	Kwas solny 30%	Zawartość Hg max 2,0 ppb	Merck 100318 lub równoważny	tak	litr	2	2-Bielsko-Biała
22.	Metanol	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 106018 specjalnej czystości do HPLC lub równoważny;	tak	litr	10	4x2,5-Częstochowa
23.	Metanol	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 106018 specjalnej czystości do HPLC lub równoważny;	tak	litr	20	8x2,5-Bielsko-Biała
24.	n-Heksan	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 104371 do chromatografii gazowej lub równoważny	tak	litr	10	4x2,5-Częstochowa
25.	n-Heksan	Pozostałość po odparowaniu max 3,0 mg/l	Merck 104371 do chromatografii gazowej lub równoważny	tak	litr	10	4x2,5-Bielsko-Biała
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	3x2,5-Częstochowa
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	2x2,5-Częstochowa
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	4x2,5-Bielsko-Biała
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	1-Częstochowa
30.	Potasu dichromian r-r 1,24 mol/l (0,25N)		Merck 109118 lub równoważny;	tak	litr	4	4-Częstochowa

31.	2-propanol	Pozostałość po odparowaniu max 3mg/l;	Merck 100998 do chromatografii gazowej lub równoważny;	tak	litr	7,5	3x2,5-Częstochowa
32.	2-propanol	Pozostałość po odparowaniu max 3mg/l;	Merck 100998 do chromatografii gazowej lub równoważny;	tak	litr	25	10x2,5-Bielsko-Biała
33.	2-propanol	Czystość lepsza lub równa 99,8%;	Merck 101040 do chromatografii cieczowej lub równoważny;	tak	litr	10	4x2,5-Częstochowa
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	0,5-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
36.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu - azotany, 1000 mg/l,		Merck 119811 lub równoważny;	tak	litr	0,5	0,5-Częstochowa
37.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST-azotyny, 1000 mg/l,		Merck 119899 lub równoważny;	tak	litr	0,5	0,5-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
40.	Roztwór mianowany bromku i bromianu potasu C(Br ₂)=0,05 mol/l (0,1N);		Merck 109905 lub równoważny;	tak	szt.	2	2-Częstochowa
41.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST- chlorki, 1000 mg/l, NaCl w H ₂ O		Merck 119897 lub równoważny;	tak	litr	0,5	0,5-Częstochowa
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	0,5+0,1-Częstochowa
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	2x0,5-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,5-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa

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	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
56.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - potas 1000 mg/l, KNO ₃ w HNO ₃		Merck 170230 lub równoważny;	tak	litr	0,1	0,1-Częstochowa
57.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - selen, 1000 mg/l, SeO ₂ w HNO ₃		Merck 119796 lub równoważny;	tak	litr	0,1	0,1-Częstochowa
58.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - siarczan, 1000 mg/l Na ₂ SO ₄ w H ₂ O		Merck 119813 lub równoważny;	tak	litr	0,5	0,5-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
60.	Roztwór wzorcowy w odniesieniu do NIST - tal, 1000 mg/l, TlNO ₃ w HNO ₃		Merck 119801 lub równoważny;	tak	litr	0,1	0,1-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
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	0,5-Częstochowa
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	0,1-Częstochowa
64.	Roztwór wzorcowy TOC 1000 mg/l,		Merck 109017 lub równoważny;	tak	litr	0,1	0,1-Częstochowa
65.	Roztwór mianowany HCl - 0,1 mol/l (0,1N)		Merck 109060 Titripac lub równoważny;	tak	litr	5	5-Bielsko-Biała
66.	Siarczan magnezu siedmiowodny	Oznaczenie kompleksometryczne 99,5%,	Merck 105886 lub równoważny;	tak	gram	500	500-Częstochowa
67.	Siarczan sodu bezwodny	Czystość lepsza lub równa 99%, do analizy śladów organicznych	Merck 106639 lub równoważny;	tak	kg	2	4x0,5-Częstochowa
68.	Siarczan sodu bezwodny	do chromatografii gazowej	Merck 106649 lub równoważny;	tak	kg	6	6x1-Bielsko-Biała
69.	Siarczan srebrny, roztwór 10 g/l w kwasie siarkowym		Merck 101517 lub równoważny	tak	litr	1	1-Częstochowa

70.	Toluen	Czystość lepsza lub równa 99,9%, do chromatografii cieczkowej	Merck 108327 lub równoważny;	tak	litr	1	1x1-Częstochowa
71.	Triosiarczan sodu pięciowodny	Czystość lepsza lub równa 99,999%,	Merck 106509 lub równoważny;	tak	gram	100	100-Częstochowa
72.	Węglan sodu bezwodny	Zasadowość 99,96%	Merck 102405 lub równoważny;	tak	gram	80	80-Częstochowa
73.	Węglan sodu bezwodny	Zasadowość 99,96%	Merck 102405 lub równoważny;	tak	gram	80	1x80-Bielsko-Biała
74.	Woda do chromatografii	Do chromatografii cieczkowej LiChrosolv	Merck 115333 lub równoważny;	tak	litr	7,5	3x2,5-Bielsko-Biała
75.	Płytki odciskowe Envirocheck Rodac (Agar CASO z neutralizatorami)	Do mikrobiologii	Merck 118408 lub równoważny;	tak	op.	1	1-Bielsko-Biała
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	1-Bielsko-Biała