

Pakiet 5 Standardy, roztwory wzorcowe i referencyjny materiał odniesienia – 30części w pakiecie

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymagania jakościowe	Producent i nr katalogowy	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Komórka org/uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.	Milk Powder	Fe - 53+/- 4 mg/kg Ca - 13,9 +/- 0,8 g/kg Mg - 1,26 +/- 0,07 g/kg Wymagany certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		3	1op-20g					ŻC
70.	Tomato Paste	Sn - 225±11 mg/kg k=2,01 Wymagany certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-50g					ŻC
71.	Processed meat	Woda - 68,59±0,49g/100g Tłuszcz- 11,57± 0,44 g/100g Chlorek sodu - 1,110±0,042 g/100g Azot- 2,723±0,075 g/100g Popiół ogólny - 2,998 ±0,041 g/100g Wymagany certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		4	1op-50g					ŻC
72.	Rice	As - 0,12 +/- 0,01 mg/kg Wymagany certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-35g					ŻC
73.	Fish protein	As - 6,80 +/- 0,64 mg/kg Cd - 0,306 +/- 0,015 mg/kg Cu - 15,9 +/- 0,9 mg/kg Pb - 0,416 +/-0,053 mg/kg Zn - 52,2 +/- 3,2 mg/kg Hg - 0,410 +/- 0,055 mg/kg Wymagany certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		8	1op-20 g					ŻC

74.	Roztwór wzorcowy fluorków w wodzie o stężeniu nominalnym 100 mg/l	do chromatografii jonowej; okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		7	1 op-100 ml						KW
75.	Roztwór wzorcowy ortofosforanów w wodzie o stężeniu nominalnym 1000 mg/l	do chromatografii jonowej; okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		1	1 op-100 ml						KW
76.	Roztwór wzorcowy ortofosforanów w wodzie o stężeniu nominalnym 100mg/l	do chromatografii jonowej, okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		3	1op-100 ml						KW
77.	Roztwór wzorcowy siarczanów w wodzie o stężeniu nominalnym 100 mg/l	do chromatografii jonowej, okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		4	1 op-100 ml						KW
78.	Roztwór wzorcowy siarczanów w wodzie o stężeniu nominalnym 1000 mg/l	do chromatografii jonowej, okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium</i>		3	1 op-500 ml						KW

		<i>wzorcującego</i>								
79.	Roztwór wzorcowy chlorków w wodzie o stężeniu nominalnym 1000 mg/l	do chromatografii jonowej, okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		3	1 op-500 ml					KW
80.	Roztwór wzorcowy azotynów w wodzie o stężeniu nominalnym 100 mg/l	do chromatografii jonowej, okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		5	1op-100 ml					KW
81.	Roztwór wzorcowy azotanów w wodzie o stężeniu nominalnym 100 mg/l	do chromatografii jonowej, okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		4	1op-100 ml					KW
82.	Roztwór wzorcowy azotanów w wodzie o stężeniu nominalnym 1000 mg/l	do chromatografii jonowej, okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		3	1op-500 ml					KW
83.	Roztwór wzorcowy chlorynów w wodzie o stężeniu nominalnym 1000 mg/l	do chromatografii jonowej; okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem</i>		4	1op-125 ml					KW

		<i>akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>								
84.	Roztwór wzorcowy bromianów w wodzie o stężeniu nominalnym 1000 mg/l	do chromatografii jonowej; okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		2	1op-125 ml					KW
85.	Roztwór wzorcowy chloranów w wodzie o stężeniu nominalnym 1000 mg/l	do chromatografii jonowej; okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		2	1op-125 ml					KW
86.	Wzorzec twardości ogólnej w roztworze wodnym; (3,57±0,02) mmol/l CaCO ₃	Okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		6	1op-100 ml					KW
87.	Roztwór wzorcowy boru w 2÷7% wodnym roztworze HNO ₃ o stężeniu nominalnym 1000 mg/l	do ICP-MS; okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		1	1op-125 ml					KW
88.	Roztwór wzorcowy wapnia 1000 mg/l w wodnym roztworze HNO ₃	do absorpcji atomowej; okres ważności minimum 1 rok od daty dostaw; <i>dostarczyć ze świadectwem</i>		3	1op-500 ml					KW

		<i>wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>								
89.	Roztwór wzorcowy magnezu 1000 mg/l w wodnym roztworze HNO ₃	do absorpcji atomowej; okres ważności minimum 1 rok od daty dostaw; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		1	1op-500ml					KW
90.	Roztwór wzorcowy ogólnego węgla organicznego w wodzie (OWO) 1000 mg/l	Okres ważności minimum 1/2 roku od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		4	1op-250 ml					KW
91.	Roztwór wzorcowy barwy wody 500 mg/l Pt (<i>Color Standard 500 Units</i>)	Wartość barwy wyrażona wg skali platynowo-kobaltowej; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		3	1op-500ml					KW
92.	Standard konduktometryczny 84 μS/cm±1% w 25°C	w butelce CALPACK; okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>		3	1op- 500ml					KW
93.	Standard konduktometryczny 1413 μS/cm ±1% w 25°C	w butelce CALPACK; okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub certyfikatem</i>		2	1op- 500ml					KW

		<i>akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>								
94.	Referencyjny materiał odniesienia (pył)	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe około 12–13 % Świadectwo jakości lub certyfikat		1	1 op.- 2 g					KS
95.	Arsen - wzorzec stężenia masowego As ³⁺ 1000 mgAs/l	dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub akredytowanego laboratorium wzorcującego		1	1 op – 15 ml					SA
96.	Arsen - wzorzec Arsenic ICP Standard 1000 mg/l As CertiPUR Arsenic acid in nitric acid Suprapur 2-3%	dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub akredytowanego laboratorium wzorcującego Okres ważności minimum rok daty dostawy.		2	1op-100ml					ŻC
97.	Nikiel roztwór wzorcowy do ICP w odniesieniu do SRM z NIST Ni(NO ₃) ₂ w HNO ₃ 2-3 % 1000 mg/l Ni CertiPUR®	dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub akredytowanego laboratorium wzorcującego		1	1op – 100 ml					SA
98.	Sód roztwór wzorcowy do ICP w odniesieniu do SRM z NIST NaNO ₃ w HNO ₃ 2-3% 1000 mg/l Na CertiPUR®	dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub akredytowanego laboratorium wzorcującego		1	1op – 100 ml					SA
Razem										