

Pakiet 1 Odczynniki do badań wody, żywności, powietrza – 40 części 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
1.	Biksylna	czystość min 88,3 % , certyfikat jakości Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1 op.-5 mg					SC
2.	Bufor do mykotoksyn	Phosphate Buffered Saline with Tween 20, pH 7,4, dry powder (0,01 M PBS, NaCl-0,138 M, KCl-0,0027 M, Tween 20-0,05%) certyfikat jakości Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op.-10 saszetek					SC
3.	Cefiksym suplement	Skład fiołki: 0,025mg cefiksymu Certyfikat kontroli jakości		1	1op – 10 fiołek					PPP
4.	1,5-diaminonaftalen	czystość min. 99,5 % certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1 op.-1g					SC
5.	3,3' dimetylobenzodyna	czystość min. 99,5% certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1op.-1g					SC
6.	2,4-dinitrofenylohydrazon glutaraldehydu	Czystość min 98,5% certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1op.-50mg					SC

7.	Diwodorofosforan V potasu	Ultrex ®Ultrapure reagent certyfikat jakości Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1 op.-100 g					SC
8.	Fumonizyny	mieszanina FB1, FB2 w ACN z wodą (1:1) stęż. 50 µg/ml każda certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1 op.-5 ml					SC
9.	Kwas bromowodorowy	czda min. ≥ 48% TITRATION (T) NAOH 1M: 48,0-50,0% dostarczyć z certyfikatem jakości Okres ważności min. 3 lata od daty dostawy		1	1op-1L					ŻC
10.	2-Merkaptoetanol	ultra pure czystość min.99, 0% certyfikat jakości Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1 op.-100 g					SC
11.	4-Methyl-1,2-benzeneditiol, tech. (tolueno-3,4-ditiol)	czda ≥ 89,0% dostarczyć z certyfikatem jakości Okres ważności min. rok od daty dostawy		1	1op-1 ml					ŻC
12.	4,4'- oksydianilina	czystość min. 99,9 % certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1op.-250mg					SC
13.	Odczynnik DPD	do oznaczania chloru wolnego z wykorzystaniem POKET COLORIMETR firmy HACH, w postaci saszetek z proszkiem		4	1op- 100 saszetek					NS-BW
14.	Patulina	100 ug/ml w acetonitrylu certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1 op.-5 ml					SC

15.	Sacharyna	czystość min 99,0 % certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1 op.-0,25g					SC
16.	Wodorotlenek sodu, roztwór wodny 50-52%	eluent do chromatografii jonowej; dostarczyć ze świadectwem lub certyfikatem jakości		2	1op-500 ml					KW
17.	Telluryn potasu	Certyfikat kontroli jakości		1	1op-10g					PPP
18.	Toksyna T-2	100 µg/ml w ACN certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1op-1ml					SC
19.	Toksyna HT-2	100 µg/ml w ACN certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1op-1ml					SC
20.	Zearalenon	100 µg/ml w ACN certyfikat jakości wraz z podaną niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1 op.-5 ml					SC
21.	Test LAL (Limulus Amebocyte Lysate) + kontrola pozytywna dla testu	Czułość 0.25 EU/ml (25x0,2ml lizatu w probówkach – gotowy do użycia) Certyfikat jakości		3	1op. - test (25 próbówek)					KB
22.	Kontrola pozytywna dla testu LAL z poz. 21	W probówkach, gotowe do użycia Certyfikat jakości		3	1op-kontrola pozytywna (25próbówek)					KB
23.	Jałowe krążki	o średnicy 9 mm do określania w moczu obecności czynnika hamującego wzrost bakterii (do testu Goulda) Certyfikat jakości		1	1op.- 100 szt.					ChZZ
24.	Krążki bibułowe	o średnicy 9 mm wysycone glukozą i błękitem bromotymolowym do		1	1op.- 100 szt.					ChZZ

		różnicowania bakterii rodzaju Moraxella od rodzaju Neisseria Certyfikat jakości								
25.	Preparat do dezynfekcji małych powierzchni o szerokim spektrum działania	gotowy do użycia, skuteczny na bakterie, grzyby, wirusy; niezawierający aldehydów, pakowany w butlach 1l. Wymagane dokumenty: 1) karta charakterystyki		90 (w tym 35 ze spryskiwaczem)	1 op.- 1L					ŻM-40/20 ChZZ-40/5 NS-BW-10/10
26.	Płyn do odkażania rąk	alkoholowy preparat do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk o szerokim spektrum działania m.in. działaniu bakteriobójczym i grzybobójczym w opakowaniach 500 ml Wymagane dokumenty: 1) karta charakterystyki		14	1 op.- 500 ml					ŻM-4 ChZZ-10
27.	Legionella latex test	Test lateksowy do identyfikacji Legionelli. Zestaw zawiera: test Legionella pneumophila sg 1, test Legionella pneumophila sg 2-14 oraz test na 7 innych gatunków legionella, kontrolę pozytywną, kontrolę negatywną, lateks kontrolny, bufor, 50 kart reakcyjnych. Zestaw o innych parametrach może zostać przyjęty wyłącznie po zaakceptowaniu specyfikacji przez zamawiającego. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości		2	zestaw					KB
28.	Surowica Salmonella dla antygeny HM	do aglutynacji szkiełkowej, do diagnostyki in vitro Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości		2	1 op.- 5 ml					KB
29.	Aspergillus restrictus ATCC 42693 (preparat jakościowy)	Specyfikacja preparatu jakościowego: - pasaż szczepu odniesienia ≤ 4 - temperatura przechowywania:		1	1 op.- 1 ampułka z liofilizatem					ŻM

		<p>5±3°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - zestaw handlowy: ampułka szklana z liofilizatem -data przydatności do użycia: około 12 miesięcy - certyfikat kontroli jakości - opakowanie biohazard 									
30.	Surowica Salmonella dla antygeny HM	<p>do przeprowadzania aglutynacji szkiełkowej</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <p>1) certyfikat jakości</p>		1	1 op.- 5 ml						ŻM
31.	Testy z octanem indoksyłu	<p>Dla mikrobiologii, do wykrywania zdolności mikroorganizmów do hydrolizy octanu indoksyłu, gotowe testy o składzie zgodnym z normą PN-EN ISO 10272-1:2007:</p> <ul style="list-style-type: none"> -octan indoksyłu 0,1g -aceton 1ml <p>w postaci pasków ; w opakowaniu max 100 testów</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <p>1) certyfikat jakości</p>		1	1 op.- 100 testów						ŻM
32.	Zestaw do barwienia rozmazów metodą Grama	<p>odczynniki zgodnie z normą PN-EN ISO 7218:2008:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) roztwór fioletu krystalicznego 2) roztwór jodu 3) alkohol etylowy 95% (zamiennie inny odbarwiacz Grama) 4) roztwór safraniny. <p>Wszystkie odczynniki gotowe do użycia, w butelkach o maksymalnej pojemności 250ml.</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) certyfikat jakości 2) karta charakterystyki. <p>Okres ważności każdego z w/w odczynników min.</p>		1	zestaw						ŻM

		2 lata od daty dostawy.								
33.	Węglan sodu 0,5 mol/l roztwór wodny	Eluent do chromatografii jonowej; <i>dostarczyć ze świadectwem lub certyfikatem jakości</i>		15	1op-500 ml					KW
34.	Test NANOCOLOR® do oznaczania detergentów anionowych w wodzie w zakresie: 0,02÷5,0 mg/l MBAS	Test do oznaczania detergentów anionowych w wodzie, z możliwością wykorzystania na dowolnym spektrofotometrze z kuwetami 50 mm AQUA LAB nr katalog: 91832 lub równoważny		2	Zestaw na 40 oznaczeń					KW
35.	Bufor pH 6,00 ±0,02 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
36.	Bufor pH 4,00±0,02 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>		1	1op- 500ml					KW
37.	Bufor pH 7,00±0,02 w 25°C	w butelce CALPACK; okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy; <i>dostarczyć ze świadectwem wzorcowania GUM lub</i>		1	1op- 500ml					KW

		<i>certyfikatem akredytowanego laboratorium wzorcującego</i>								
38.	Bufor pH 10,00±0,02 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>		1	1op- 500ml					KW
39.	Wersenian dwusodowo magnezowy czterowodny (<i>Ethylenediaminetetraacetic acid disodium magnesium salt tetrahydrate</i>)	≥ 98,5 %, do kompleksometrii dostarczyć ze świadectwem lub certyfikatem jakości		1	1op-100g					KW
40.	Magnezu azotan sześciowodny	czystość 98-102,0% dostarczyć z certyfikatem jakości Okres ważności min. 2 lata od daty dostawy		6	1op-1kg					ŻC
					Razem					

PAKIET 1a Roztwory wzorcowe i referencyjne materiały odniesienia – 23 części 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
41.	Ultracheck trihalomethanes sample	nr U-QCM-120 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Certyfikat z niepewnością Zawartość substancji: bromodichlorometan (1,00µg/l±20,00µg/l); bromoform (1,00µg/l±20,00µg/l); chloroform(1,00µg/l±20,00µg/l); dibromochlorometan		2	1op-2 ml					SG

		(1,00µg/l±20,00µg/l); bromodichlorometan (1,00µg/l±100,00µg/l); bromoform(2,89µg/l±289,00µg/l); chloroform(1,49µg/l±149,00µg/l); dibromochlorometan(2,45µg/l±245, 00µg/l); suma trichalometanów:(7,83µg/l±783µg/l) Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy								
42.	Mixture FO7 mieszanina kwasów tłuszczowych	nr 90-1107 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Certyfikat Zawartość substancji: Methyl myristate(1,0%); Methyl palmitate(4,0%); Methyl stearate(3,0%); Methyl oleate(60,0%); Methyl linoleate(12,0%); Methyl linolenate(5,0%); Methyl arachidate(3,0%); Methyl 11-c Eicosenoate(1,0%); Methyl Docosanoate(3,0%); Methyl Erucate(5,0%); Methyl Tetracosanoate(3,0%) Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		4	1op-100 mg					SG
43.	Erucic acid metyl ester	nr U-FLSA-087 firmy LGC Standards lub produkt równoważny Czystość: ≥ 94 % Certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-100 mg					SG
44.	Etanol	nr CHE 108 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; ≥ 94,0 %; standard for GC; Certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		6	1op-2 ml					SG
45.	Whisky - Congeners	nr LGC 5100 firmy LGC Standards lub produkt równoważny;		2	1op-10 ml					SG

		<p>≥ 94,0 %; standard for GC; Zawartość substancji: metanol(1,5g/hl±1200,0g/hl); propanol(1,5g/hl±1200,0g/hl); 2- metylo-1- propanol(1,5g/hl±1200,0g/hl); 2- metylo-1- butanol(1,5g/hl±1200,0g/hl); 3- metylo-1- butanol(1,5g/hl±1200,0g/hl); Certyfikat z niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy</p>								
46.	Ultracheck WS Regulated VOCs Sample	<p>nr U-QCM-111 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Zawartość substancji: Benzen(1,0µg/l±20,0µg/l); etylobenzen(1,0µg/l±20,0µg/l); styren(1,0µg/l±20,0µg/l); toluen(1,0µg/l±20,0µg/l); 1,2,4-trichlorobenzen (1,0µg/l±20,0µg/l); o-ksylen(1,0µg/l±20,0µg/l); m-ksylen(1,0µg/l±20,0µg/l); p-ksylen(1,0µg/l±20,0µg/l); Certyfikat z niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy</p>		2	1op-2 ml					SG
47.	Ester kwasu Methyl linolenate (9c,12c,15c)	<p>nr LA 20-1803-9 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Czystość: ≥ 94 % Certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy</p>		2	1op-100 mg					SG
48.	Ester kwasu Methyl eicosapentaenoate (5c,8c,11c,14c,17c)	<p>nr LA 20-2005-9 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Czystość: ≥ 94 % Certyfikat Okres ważności: minimum 1 rok od daty dostawy</p>		2	1op-100 mg					SG

49.	Ester kwasu Methyl docosapentaenoate (7c,10c,13c,16c,19c)	nr LA 20-2205-9 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Czystość: $\geq 94\%$ Certyfikat Okres ważności: minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-100 mg					SG
50.	Ester kwasu Methyl docosahexaenoate (4c,7c,10c,13c,16c,19c)	nr LA 20-2206-9 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Czystość: $\geq 94\%$ Certyfikat Okres ważności: minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-100 mg					SG
51.	Standard Reference Material Omega-3 i Omega 6 Fatty AIDS Fish Oil	nr NIST-3275 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Wzorzec winien zawierać kwasy z grupy ω -3 i ω -6; Certyfikat z niepewnością Okres ważności: minimum 1 rok od daty dostawy		1	1op-6 x 1,2 ml					SG
52.	Standard Reference Material Baking chocolate - Fat, fatty acids	nr NIST-2384 5 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Zawartość tłuszczu: 20 \pm 60 % masy produktu; Wzorzec winien zawierać kwasy z grupy ω -3; Certyfikat z niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		1	1op-5 x 91 g					SG
53.	Mixture ME 100 mieszanka kwasów tłuszczowych.	nr LA 90-1100 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Wzorzec winien zawierać kwasy z grupy ω -3, ω -6, kwas erukowy. Czystość: $\geq 94\%$ Certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-10 mg					SG
54.	Beef/pork fat blend	BCR-163 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Zawartość kwasów tłuszczowych > 2% Certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-2x 5ml					SG

55.	Arachidonic Acid methyl ester	U-FLSA-107 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Czystość: $\geq 94\%$ Certyfikat Okres ważności: minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-100 mg					SG
56.	Linolenic acid methyl ester	U-FLSA-104 firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Czystość: $\geq 94\%$ Certyfikat Okres ważności: minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-100 mg					SG
57.	Whole milk powder	BCR-380R firmy LGC Standards lub produkt równoważny; Zawartość tłuszczu: 15±40 g/100g produktu Certyfikat z niepewnością Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		2	1op-100 g					SG
58.	Dwusiarczek węgla	nr kat. 880580111 firmy POCH lub produkt równoważny; czystość min 99,9%; zawartość benzenu max. 1 ppm; Certyfikat Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy		6	1op-1 L					SG
59.	Materiał odniesienia do badań wody powierzchniowej (Surface Water); 0,5% roztwór wodny HNO ₃ zawierający pierwiastki o stężeniach w 20°C: Al, Ba, Sr = 50 ng/ml, Cu, Fe, Zn = 20 ng/ml, As, Mn, Ni, V = 10ng/ml, Pb = 5 ng/ml,	Dopuszczalna tolerancja stężeń dla wszystkich wymienionych pierwiastków: $\pm 5\%$; roztwór może zawierać oprócz wymienionych również inne pierwiastki w stężeniach w 20°C nie większych niż 2000 ng/ml; dostarczyć z certyfikatem materiału odniesienia		2	Opakowanie 6×50 ml					KW

	Cr, Se = 2 ng/ml, Cd, U = 0,50 ng/ml									
60.	Materiał odniesienia do badań wody powierzchniowej (Surface Water); 0,5% roztwór wodny HNO ₃ zawierający pierwiastki o stężeniach w 20°C: Al, Ba, Sr = 250 ng/ml, Cu, Fe, Zn = 100 ng/ml, As, Mn, Ni, V = 50ng/ml, Pb = 25 ng/ml, Cr, Se = 10 ng/ml, Cd, U = 2,50 ng/ml;	Dopuszczalna tolerancja stężeń dla wszystkich ww. pierwiastków: ±1%; roztwór może zawierać oprócz wymienionych również inne pierwiastki w stężeniach w 20°C nie większych niż 10000 ng/ml; dostarczyć z certyfikatem materiału odniesienia		2	Opakowanie 6×50 ml					KW
61.	Woda pitna – materiał odniesienia o certyfikowanych wartościach minimum dla: wapnia, magnezu, sodu, potasu, twardości ogólnej, przewodności, pH, rozpuszczonego węgla organicznego, fluorków, siarczanów, sumy azotu azotanowego i azotynowego,	Materiał odniesienia wody pitnej o certyfikowanej zawartości w mg/l: Ca: 30÷50; Mg:5÷15, B: 0,02÷1,0; Na: 10 ÷100; K: 1 ÷10, DOC: 1÷10; F ⁻ : 0,1÷ 5, Cl ⁻ - 10÷ 100; SO ₄ ²⁻ : 10÷100; ∑ (N _{NO2} i N _{NO3}): 0,2÷20 mg/1 N oraz twardości: 50÷300 mg/1 CaCO ₃ ; przewodności w 25°C: 200÷1000 μS/cm; pH: 6,5÷9,5 dostarczyć z certyfikatem materiału odniesienia		3	1op.- 500 ml					KW

62.	Zestaw wzorców formazynowych, kalibracyjnych mętności o mętnościach: 0÷0,1; 20±1; 200±10; 1000±50; 4000±200 i 7500±375 NTU.	do kalibracji mętnościomierza 2100 ANIS firmy HACH; Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy; dostarczyć z certyfikatem analizy		1	zestaw						KW
63.	Wodny, formazynowy roztwór wzorcowy o mętności 1,00±0,05 NTU	Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy; dostarczyć z certyfikatem analizy		1	1op-1L						KW
Razem											