

**Opis przedmiotu zamówienia na**  
**„Zakup i dostawę odczynników chemicznych, testów i pożywek mikrobiologicznych do Zakładu**  
**Komunalnego w Suchej Beskidzkiej”**

**Pakiet nr 1**

**Testy i odczynniki do spektrofotometru HACH LANGE DR 3900**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa artykułu</b>	<b>Ilość</b>
1.	Stabilizator mineralny do oznaczania azotu amonowego. Metoda 8038	2 opakowania (op.=50 ml)
2.	Alkohol poliwinylowy do oznaczania azotu amonowego. Metoda 8038	2 opakowania (op.=50 ml)
3.	Odczynnik NitraVer3 do oznaczania azotynów. Metoda 8507. Zakres: 0,002-0,3 mg/l do kuwet 10 ml.	5 opakowań (op.=100 sztuk)
4.	Odczynnik NitraVer5 do oznaczania azotanów. Metoda 8171. Zakres: 0,1-10,0 mg/l do kuwet 10 ml.	5 opakowań (op.=100 sztuk)
5.	Test kuwetowy LCK 138 do oznaczania azotu ogólnego. Zakres: 1-16 mg/l	1 opakowanie (op.=25 sztuk)
6.	Test kuwetowy LCK 238 do oznaczania azotu ogólnego. Zakres: 5-40 mg/l	2 opakowania (op.=25 sztuk)
7.	Test kuwetowy LCK 338 do oznaczania azotu ogólnego. Zakres: 20-100 mg/l	2 opakowania (op.=25 sztuk)
8.	Test kuwetowy LCK 348 do oznaczania fosforu ogólnego. Zakres: 0,5-5,0 mg/l PO <sub>4</sub> -P	1 opakowanie (op.=25 sztuk)
9.	Test kuwetowy LCK 350 do oznaczania fosforu ogólnego. Zakres: 2,0-20,0 mg/l PO <sub>4</sub> -P	2 opakowania (op.=25 sztuk)
10.	Odczynnik PhosVer3 do oznaczania fosforanów. Metoda 8048. Zakres: 0,02-2,5 mg/l do kuwet 10 ml.	5 opakowań (op.=100 sztuk)
11.	Test kuwetowy LCI 500 do oznaczania ChZT (ISO 15705). Zakres 0-150 mg/l	3 opakowania (op.=24 sztuki)
12.	Test kuwetowy LCI 400 do oznaczania ChZT (ISO 15705). Zakres 0-1000 mg/l	3 opakowania (op.=24 sztuki)

13.	Zestaw do oznaczania dwutlenku chloru. Metoda 10126. Zakres 0,04-5,00 mg/l	6 zestawów
14.	Odczynnik DPD do oznaczania dwutlenku chloru. Metoda 10126. Zakres 0,04-5,00 mg/l	2 opakowania (op.=100 sztuk)
15.	Zestaw do oznaczania glinu. Metoda 8012. Zakres: 0,008-0,800 mg/l	4 zestawy
16.	Zestaw do oznaczania manganu. Metoda 8149. Zakres: 0,006-0,700 mg/l do kuwet 10 ml.	4 zestawy
17.	Odczynnik FerroVer do oznaczania żelaza. Metoda 8008. Zakres: 0,02-3,0 mg/l do kuwet 10 ml.	4 opakowania (op.=100 sztuk)
18.	Odczynnik SulfaVer4 do oznaczania siarczanów. Metoda 8051. Zakres: 2-70	3 opakowania (op.=100 sztuk)
19.	Test kuwetowy LCK 554 do oznaczania BZT <sub>5</sub> Zakres: 0,5-12,0 mg/l	1 opakowanie (op.=20 sztuk)
20.	Test kuwetowy LCK 555 do oznaczania BZT <sub>5</sub> Zakres: 4- 1650 mg/l	1 opakowanie (op.=39 sztuk)
21.	Zestaw kuwet do prób ślepych LCW919	1 opakowanie (op.= 5 sztuk)
22.	Zestaw wody do rozcieńczania BZT <sub>5</sub> LZC901	1 zestaw

## Pakiet nr 2

### Odczynniki chemiczne i roztwory.

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość
1.	Roztwór buforowy pH 4,01 Butelka	2 opakowania (op.=500 ml)

	CALPACK lub o podobnych parametrach	
2.	Roztwór buforowy pH 7,00 Butelka CALPACK lub o podobnych parametrach	2 opakowania (op.=500 ml)
3.	Roztwór buforowy pH 10,01 Butelka CALPACK lub o podobnych parametrach	1 opakowanie (op.=500 ml)
4.	Odczynnik Nesslera (Merck)	2 opakowania (op.=500 ml)
5.	Kwas solny 35-38% cz.d.a.	1 opakowanie (op.=1l)
6.	Potasu chlorek. Roztwór mianowany 3 mol/l	1 opakowanie (op.=100 ml)
7.	Srebra azotan, roztwór mianowany 0,02 mol/l	4 opakowania (op.=1l)
8.	Potasu chromian cz.d.a.	1 opakowanie (op.=100 g)
9.	Wersenian di-sodu. Roztwór 0,01 mol/l (0,02N)	5 opakowań (op.= 1l)
10.	Trietanolamina cz.d.a.	1 opakowanie (op.=100 ml)
11.	Czerń eriochromowa T	1 opakowanie (op.= 10 g)
12.	Roztwór buforowy pH 10,00 AMONOWY	3 opakowania (op.= 500 ml)
13.	Żel krzemionkowy z indykatorem wilgoci do eksykatora	1 opakowanie (op.=1kg)
14.	Wapnia węglan strącony cz.d.a.	1 opakowanie (op.= 500 g)
15.	Bufor redoks/ORP 220 mV, pH 10,00 (UH=427 mV)	1 opakowanie (op.= 250 ml)

### Pakiet nr 3

#### Pożywki, odczynniki i asortyment do mikrobiologii.

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość
1.	Agar m-Endo Les. Granulat.	1 opakowanie (op.=500 g)
2.	Agar z żółcią, eskuliną i azydkiem wg ISO 7899-2	1 opakowanie (op.=250 g)
3.	Paski testowe do wykrywania oksydazy cytochromowej	1 opakowanie (op.=50 testów)
4.	Odczynnik Kovacsa do wykrywania indolu	1 opakowanie (op.=100 ml)
5.	Anaerotest – kontrola warunków beztlenowych w woreczkach	1 opakowanie (op.=50 testów)
6.	Zestaw do uzyskiwania środowiska beztlenowego (torebki foliowe na 1-4 płytki + saszetki do wytwarzania atmosfery beztlenowej)	4 zestawy (zestaw = 10 sztuk)
7.	Płytki Petriego, 55-60/14,2 mm, sterylne z wentylacją	2000 sztuk
8.	Płytki Petriego, 90/14,2 mm, sterylne	1000 sztuk
9.	Filtry sterylne, nitroceluloza, białe z kratką, wielkość porów 0,45µm, średnica filtrów 50 mm	12 opakowań (op.=100 sztuk)
10.	Filtry sterylne, nitroceluloza, białe z kratką, wielkość porów 0,2 µm, średnica filtrów 50 mm	4 opakowania (op.=100 sztuk)
11.	Preparat do dezynfekcji powierzchni, alkoholowy, w spreju	1 opakowanie (op.= 1l)
12.	Preparat myjący do odkażania rąk.	2 opakowania (op.=500 ml)