



Kalsk, dnia 29 czerwca 2018 r.

## CENNIK ANALIZ LABORATORYJNYCH LOIWA SP. Z O.O.

L.P.	Badanie/ usługa	Akredytacja/ Norma	Czas realizacji	Min. wielkość próbki (**)	Cena netto za próbkę (zł)
<b>Badanie azotanów/azotynów w zbożach i przetworach zbożowych</b>					
1	Azotany (III) (azotyny) / B-NO2-FIA	Tak *	25 dni	50 g	190,00
2	Azotany (V) / B-NO3-FIA	Tak *	25 dni	50 g	
<b>Badanie metali ciężkich w zbożach i przetworach zbożowych</b>					
3	Ołów (od 0,01 do 5,0 mg/kg) / PN-EN 15763:2010	Nie	10 dni	50 g	100,00
4	Kadm (od 0,002 do 1,0 mg/kg) / PN-EN 15763:2010	Nie	10 dni	50 g	
5	Arsen ( od 0,010 do 5,0 ) mg/kg / PN-EN 15763:2010 7 1	Nie	10 dni	50 g	



<b>Badanie zawartości pierwiastków metodą ICP-IES</b>					
6	Ca, Mg, Cu, Mn, Fe, K, P, Na, Co, Ag, Pl, Ni, Zn, Sn, etc.)	Nie	10 dni	50 g	100,00/ pierwsze trzy pierwiastki każdy następny 25,00
<b>Badanie pozostałości pestycydów w zbożach i produktach zbożowych (pakiet GC i LC) – 454 związki</b>					
7	Pozostałość środków ochrony roślin / PN-EN 15662:2008 Technika GC-MS/MS	Tak *	25 dni	100 g	520,00
8	Pozostałość środków ochrony roślin / PN-EN 15662:2008 technika LC-MS/MS	Tak *	25 dni	100 g	
<b>Badanie pozostałości pestycydów w zbożach i produktach zbożowych</b>					
9	Pozostałość środków ochrony roślin/ PN-EN 15662:2008 Technika GC-MS/MS	Tak *	25 dni	100 g	440,00
10	Pozostałość środków ochrony roślin / PN-EN 15662:2008 Technika LC-MS/MS	Tak *	25 dni	100 g	330,00
11	Ditiokarbaminiany / PN-EN 12396-2:2002 technika GC-MS lub GC/FPD	Tak *	25 dni	100 g	160,00



12	Glifosat / EURL-SRM QuPPE-Method ver. 7.1. Nov. 2013 technika LC- MS/MS	Tak *	25 dni	100 g	390,00
<b>Wartości odżywcze – analiza fizykochemiczna</b>					
13	Tłuszcz - Soxhlet	Nie	14 dni	100 g	58,00
14	Kwasy tłuszczowe			100 g	165,00
15	Węglowodany			100 g	70,00
16	Cukry			100 g	60,00
17	Sól			100 g	25,00
18	Białko			100 g	60,00
19	Kaloryczność - kalorymetr			100 g	120,00
20	Etykieta pełna (kaloryczność z wyliczenia)	-	14 dni	400 g	458,00



21	Etykieta pełna (kaloryczność kalorymetrycznie)	-	14 dni	400 g	558,00
22	Błonnik pokarmowy	Tak	20 dni	50 g	155,00
<b>Badanie obecności GMO w produktach złożonych i surowcach</b>					
23	Genetycznie Modyfikowane Organizmy (GMO) -obecność - prosty skrining ( ) -	Tak *	20 dni	50 g	360,00
<b>Badanie zawartości alfatoksyn w paszach</b>					
24	Aflatoksyn B1	Tak *	21 dni	50 g	195,00
25	Suma alfatoksyn B1, B2, G1, G2	Tak *	21 dni	50 g	
<b>Badanie zawartości mikotoksyn w paszach</b>					
26	Ochratoksyna A	Tak *	21 dni	50 g	195,00
27	Zearalenon	Tak *	21 dni	50 g	206,00



28	Deoksyniwalenol	Tak *	21 dni	50 g	206,00
<b>Badanie obecności alergenów w przetworach warzywnych, owocowych i mięsno-warzywnych</b>					
29	Seler, alergen	Tak *	15 dni	50 g	510,00
30	Siarczyny	Tak *	15 dni	50 g	195,00
31	Zawartość soi, alergen ( ) mg/kg	Tak *	15 dni	50 g	280,00
32	Gluten jako alergen ( ) mg/kg	Tak *	15 dni	150 g	195,00
<b>Próba na szczelność i termostatowa środków spożywczych w opakowaniach hermetycznych</b>					
33	Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych	Nie	5 dni	Opakowanie jednostkowe	25,00
34	Próba termostatowa	Nie	10 dni	Opakowanie jednostkowe	29,00
<b>Badanie chromatograficzne</b>					



35	Oznaczanie profilu aromatycznego	Nie	10 dni	100 g	360,00
36	Pakiet winiarski (cukry, kwasy, alkohol) metodą HPLC	Nie	5 dni	200 ml	80,00
37	Oznaczanie pozostałości alkoholu	Nie	5 dni	100 ml	165,00
Pozostałe analizy fizykochemiczne					
38	Oznaczanie beta-karotenu w jajach i produktach jajecznych metodą spektrofotometryczną	Nie	5 dni	50 g	30,00
39	Oznaczanie beta-karotenu metodą chromatograficzną	Tak*	21 dni	100 g	460,00
40	Oznaczanie pozostałości barwników syntetycznych	Tak*	21 dni	100 g	365,00
41	Oznaczanie włókna	Nie	10 dni	100 g	38,00
42	Oznaczanie liczby jodowej	Nie	10 dni	100 g	75,00
43	WKT	Nie	10 dni	100 g	64,00



44	Oznaczanie glutenu mokrego	Nie	10 dni	100 g	35,00
45	Rozpływalność glutenu	Nie	10 dni	200 g	20,00
46	Liczba opadania	Nie	10 dni	100 g	28,00
47	Stopień rozdrobnienia – przesiew przez sito	Nie	10 dni	500 g	25,00
48	Oznaczanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych metodą wagową	Nie	10 dni	2 kg	58,00
49	Zawartość alkoholu etylowego metodą destylacyjną	Nie	10 dni	100 ml	25,00
50	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10 % (m/m) HCl	Nie	10 dni	100 g	38,00
<b>Badania przechowalnicze dla przetworów warzywnych</b>					
51	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych w 1g ( ) jtk/g	Nie	10 dni	100 g	22,00
52	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących w 0,1g ( )	Nie			30,00



53	Liczba Drożdży i pleśni w 1g ( ) jtk/g	Nie			40,00
54	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> w 1g ( ) jtk/g	Nie			65,00
<b>Pozostałe badania mikrobiologiczne</b>					
55	Liczba <i>Bacillus cereus</i> w 1g ( ) jtk/g	Nie	5 dni	20 g	33,00
56	Obecność <i>Salmonella spp.</i> w 25 g ( )	Nie	7 dni	25 g	47,00
57	Liczba <i>Staphylococcus aureus</i> w 1 g ( ) jtk/g	Nie	5 dni	20 g	39,00
58	Liczba bakterii z grupy coli w 1 g ( ) jtk/g	Nie	5 dni	20 g	26,00
59	Liczba $\beta$ -glukuronidazaododatnich <i>Escherichia coli</i> w 1 g ( ) / jtk/g	Nie	5 dni	20 g	25,00
<b>Usługa liofilizacji</b>					
60	Liofilizacja	-	7 dni	-	1200,00





**Analiza fizykochemiczna wina**

61	Pakiet winiarski (cukry, kwasy, alkohol) metodą HPLC	Nie	5 dni	200 ml	80,00
----	--	-----	-------	--------	-------

**Objaśnienia:**

- \* - parametr oznaczany u podwykonawcy
- \*\* - okres przechowywania próbki pozostałej po wykonaniu badania/usługi - 30 dni

W przypadku wykonania analiz zleconych przez przedsiębiorstwo duże lub niezainteresowane udzieleniem pomocy publicznej *de minimis* (znaczna ilość próbek, duże zlecenie), zakres upustu bez uwzględniania pomocy *de minimis* może wynosić do 20%.

Analizy i badania nie ujęte w powyższym zestawieniu, wyceniane są indywidualnie według zapotrzebowania, pod warunkiem możliwości wykonania takich badań z wykorzystaniem potencjału LOIWA Sp. z o.o.