

Szanowni Państwo,

Przedkładamy ofertę analityczną dla Państwa Firmy, dotyczącą badań wykonywanych w Laboratorium Firmy ETOS. W przypadku braku możliwości wykonania danej analizy w naszym Laboratorium, istnieje możliwość usług zewnętrznych w zakresie badań. Cennik analiz stanowi załącznik do "Zlecenia wykonania badań" (Formularz nr 24). Prosimy o umieszczenie cyfr (**Lp**) z cennika odpowiadające danej analizie w polu „Zakres badań”.

Cennik analiz							
Lp	Analiza	Metoda	Akredytacja (T-tak, N-nie)	Cena netto+ 23% VAT	Czas oczekiwania na wynik (dni robocze)	Jednostka wykonania badań	Wykonawca
Fizykochemiczne							
1	Sucha masa	M-LAB-1	N	20	2 do 3	%	Laboratorium Etos
2	Białko ogólne	PN-ISO: 5983-2:2009	N	50	2 do 3	%	Laboratorium Etos
3	Białko właściwe	M-LAB-2	N	100	3 do 4	%	Laboratorium Etos
4	Oleje i tłuszcze surowe	M-LAB-3	N	40	2 do 3	%	Laboratorium Etos
5	Włókno surowe	M-LAB-7	N	50	3 do 10	g/kg	Laboratorium Etos



6	Fracja włókna ADF	M-LAB-8	N	65	3 do 10	g/kg	Laboratorium Etos
7	Fracja włókna NDF	M-LAB-9	N	70	3 do 10	g/kg	Laboratorium Etos
8	Popiół surowy	M-LAB-4	N	30	3 do 4	%	Laboratorium Etos
9	Skrobia (metoda polarymetryczna)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III, L	N	150	3 do 4	g/kg	Laboratorium Etos
10	Analiza sitowa	M-LAB-6	N	20	2 do 3	%	Laboratorium Etos
11	Ocena organoleptyczna	M-LAB-20	N	10	1 do 2	-	Laboratorium Etos
12	Liczba kwasowa	PN-ISO 660: 2010	N	50	2 do 3	mg KOH/g	Laboratorium Etos
13	Liczba nadtlenkowa	PN-ISO 3960: 2012	N	60	2 do 3	meq O ₂ /kg	Laboratorium Etos
14	Aldehyd epihydrinowy	M-LAB-11	N	50	2 do 3	negatywny/ pozytywny	Laboratorium Etos
15	Gęstość nasypowa	M-LAB-17	N	20	2 do 3	g/dm ³	Laboratorium Etos
16	Gęstość	M-LAB-10	N	50	2 do 3	g/cm ³	Laboratorium Etos
17	Aktywność wody	M-LAB-12	N	50	2 do 3	-	Laboratorium Etos



18	Pojemność buforowa	M-LAB-22	N	35	2 do 3	mol/l	Laboratorium Etos
19	Zawartość azotu	PN-ISO: 5983-2:2009	N	50	2 do 3	%	Laboratorium Etos
20	pH	M-LAB-19	N	10	2 do 3	-	Laboratorium Etos
Mikotoksyny							
21	Mikotoksyny: DON	M-LAB-5	N	130	3 do 4	ppb	Laboratorium Etos
22	Mikotoksyny: OTA	M-LAB-15	N	130	3 do 4	ppb	Laboratorium Etos
23	Mikotoksyny: ZEA	M-LAB-14	N	130	3 do 4	ppb	Laboratorium Etos
24	Mikotoksyny: Toksyna T-2/HT-2	M-LAB-13	N	130	3 do 4	ppb	Laboratorium Etos
Makro/mikroelementy							
25	Żelazo	M-LAB-16	N	70	do 14	mg/kg	Laboratorium Etos
26	Miedź	M-LAB-16	N	70	do 14	mg/kg	Laboratorium Etos
27	Cynk	M-LAB-16	N	70	do 14	mg/kg	Laboratorium Etos
28	Mangan	M-LAB-16	N	70	do 14	mg/kg	Laboratorium Etos



29	Molibden	M-LAB-16	N	70	do 14	mg/kg	Laboratorium Etos
30	Wapń	M-LAB-16	N	60	do 14	g/kg	Laboratorium Etos
31	Magnez	M-LAB-16	N	60	do 14	g/kg	Laboratorium Etos
32	Sód	M-LAB-16	N	60	do 14	g/kg	Laboratorium Etos
33	Potas	M-LAB-16	N	60	do 14	g/kg	Laboratorium Etos
34	Homogeniczność w oparciu o miedź	M-LAB-21	N	330	do 14	-	Laboratorium ETOS
35	Homogeniczność w oparciu o wapń	M-LAB-21	N	300	do 14	-	Labratorium ETOS
36	Homogeniczność w oparciu o żelazo	M-LAB-21	N	330	do 14	-	Laboratorium ETOS
37	Homogeniczność w oparciu o cynk	M-LAB-21	N	330	do 14	-	Laboratorium ETOS
38	Homogeniczność w oparciu o mangan	M-LAB-21	N	330	do 14	-	Laboratorium ETOS
39	Oznaczanie podstawowych parametrów metodą NIRS	M-LAB-23	N	100	1	%	Laboratorium ETOS
Usługi zewnętrzne w zakresie badań							



40	Lizyna	Rozp.(WE) 152/2009, III, F: 2009-02 (KI)	A	250	10	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
41	Metionina	Rozp.(WE) 152/2009, III, F: 2009-02 (KI)	A	250	10	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
42	Kwas mrówkowy	LUFA Nord WEST 1/3A-047	A	338		%	Agrolab Polska Sp. z o.o.
43	Kwas propionowy	LUFA Nord WEST 1/3A-047	A	338		%	Agrolab Polska Sp. z o.o.
44	kwas benzoesowy	Metoda HPLC	A	380		%	Agrolab Polska Sp. z o.o.
45	Tryptofan	Rozp.(WE) 152/2009, III, F: 2009-02 (KI)	A	250	10	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
46	Azotany	EN 12014-3 : 2005-05(KI)	A	40		obecne/ nieobecne	Agrolab Polska Sp. z o.o.
47	Azotyny	EN 12014-3 : 2005-05(KI)	A	40		obecne/ nieobecne	Agrolab Polska Sp. z o.o.
48	Arginina	Rozp.(WE) 152/2009, III, F: 2009-02 (KI)	A	250	10	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.



49	Walina	Rozp.(WE) 152/2009, III, F: 2009-02 (KI)	A	250	10	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
50	Leucyna	Rozp.(WE) 152/2009, III, F: 2009-02 (KI)	A	250	10	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
51	Cystyna	Rozp.(WE) 152/2009, III, F: 2009-02 (KI)	A	250	10	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
52	Izoleucyna	Rozp.(WE) 152/2009, III, F: 2009-02 (KI)	A	250	10	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
53	Treonina	Rozp.(WE) 152/2009, III, F: 2009-02 (KI)	A	250	10	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
54	Kwas foliowy	DIN EN 14131:2003-09(mod.) (KI)	A	360	do 15	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
55	Laktoza	Metoda HPLC	A	200	8	g/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
56	Witamina A	Metoda HPLC	A	220	do 12	j.m/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
57	Witamina E	Metoda HPLC	A	220	do 12	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.



58	Witamina B1	Metoda HPLC	A	350	do 12	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
59	Witamina B2	Metoda HPLC	A	350	do 12	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
60	Witamina B6	Metoda HPLC	A	350	do 12	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
61	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04	Ae	22		jtk/g	Biochemik Sp. z o.o. Śmiłowo
62	Obecność Clostridium perfringens	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4	Ae	60		obecne/ nieobecne	Biochemik Sp. z o.o. Śmiłowo
63	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4.1	Ae	60		obecne/ nieobecne	Biochemik Sp. z o.o. Śmiłowo
64	Ogólna liczba grzybów	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.7	Ae	22		jtk/g	Biochemik Sp. z o.o. Śmiłowo
65	Witamina D3	Metoda HPLC	A	440	do 12	j.m/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
66	Dioksyiny	DIN EN 16215:2012-07 (mod.)(KI)	A	365	7	ng/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.



67	Dioksynopodobne PCB	DIN EN 16215:2012-07 (mod.)(KI)	A	365	7	ng/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
68	Niedioksynopodobne PCB	DIN EN 16215:2012-07 (mod.)(KI)	A	365	7	µg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
69	Aflatoksyna B1	QMP_504_EC_23_52_4 z dnia 08.02.2016	A	48		µg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
70	Aflatoksyna B2	QMP_504_EC_23_52_4 z dnia 08.02.2016	A	48		µg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
71	Aflatoksyna G1	QMP_504_EC_23_52_4 z dnia 08.02.2016	A	48		µg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
72	Aflatoksyna G2	QMP_504_EC_23_52_4 z dnia 08.02.2016	A	48		µg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
73	Salmonella w 25 g	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	A	35	6	obecne/ nieobecne	Agrolab Polska Sp. z o.o.
74	Enterobacteriaceae w 1 g	PN ISO 21528-1:2005	A	30	6	obecne/ nieobecne	Agrolab Polska Sp. z o.o.
75	Liczba pleśni i drożdży	PN ISO 21527-2:2009	A	30		jtk/g	Agrolab Polska Sp. z o.o.



76	GMO jakościowe	Metoda jakościowa	A	330	7-8	obecne/ nieobecne	Agrolab Polska Sp. z o.o.
77	Kadm	DIN EN 17053:2018-03; DIN EN 16277:2012-09 (mod.)	A	110	do 14	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
78	Arsen	DIN EN 17053:2018-03; DIN EN 16277:2012-09 (mod.)	A	110	do 14	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
79	Ołów	DIN EN 17053:2018-03; DIN EN 16277:2012-09 (mod.)	A	110	do 14	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
80	Rtęć	DIN EN 17053:2018-03; DIN EN 16277:2012-09 (mod.)	A	150	do 14	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
81	Fluor	DIN EN 15621:2017-10 (KI)	A	168	do 14	mg/kg	Agrolab Polska Sp. z o.o.
82	Selen	Metoda ICP	N	160	do 14	mg/kg	DSM
83	Fosfor	Metoda ICP	N	60	do 14	g/kg	DSM
84	Inhibitory trypsyny	Metoda spektrofotometryczna, PN-EN ISO 14902:2005	A	250		mg/g	Krajowe Laboratorium Pasz, Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy



85	Aktywność ureazy	Metoda miareczkowania potencjometrycznego, Rozp. MRiRW z dn. 27.06.2007- Dz.U. nr 154, poz.1086, roz.8.4	A	200		mg*N/g * min w temp. 30°C	Krajowe Laboratorium Pasz, Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy
86	PDI	Metoda Kjeldahla, AOCSa 10a B	A	200			Krajowe Laboratorium Pasz, Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy
87	Homogeniczność w oparciu o witaminę A	Metoda HPLC - DAD, Rozp.(WE) 152/2009 zał. IV,A, (RAPORT PODWYKONAWCY)	A	1400	do 25	j.m/kg	Krajowe Laboratorium Pasz, Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy
88	Homogeniczność w oparciu o witaminę E	Metoda HPLC - DAD, Rozp.(WE) 152/2009 zał. IV,B, (RAPORT PODWYKONAWCY)	A	1892	do 25	mg/kg	Krajowe Laboratorium Pasz, Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy



89	Białko pochodzenia zwierzęcego (PAP)	Metoda mikroskopowa (RAPORT PODWYKONAWCY)	T	275	8	obecne/ nieobecne	PIWet Puławy
90	Stopień skleikowania skrobi	PN-A-79011-11:1998	A	430		%	Instytut Biotechnologii i Przemysłu Rolno- Spożywczego im. Wacława Dąbrowskiego

Informacje dodatkowe

Próby przysyłać można na adres:

LABORATORIUM

ETOS Czesław Szymendera

Golina, ul. Jarocińska 42

63-200 Jarocin

Próby powinny być dobrze zabezpieczone, reprezentatywne oraz opisane, tak by możliwa była ich identyfikacja. Do prób należy dołączyć „Zlecenie wykonania badań (Formularz 22) oraz cennik, dostępne do pobrania na stronie internetowej www.etos.net.pl w zakładce *Laboratorium*.

Wymagana masa prób do badań:

- próby sypkie/stałe- min. 0,5kg
- kiszonki- ok. 2kg
- próby płynne- ok. 1l

W przypadku analiz (tej samej próby) w co najmniej dwóch różnych laboratoriach należy dostarczyć podwojoną ilość próby.

