

Pracownia Analityki Chemicznej – Lista związków oznaczanych w paszach metodami wieloskładnikowymi

1 Pesticydy

1a				1b					
Pesticydy chloroorganiczne – oznaczenie techniką GC-ECD wg PB/CH/ 49				Pesticydy fosforoorganiczne – oznaczenie techniką GC-NPD wg PB/CH/ 74					
L.p.	opcja wyboru	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności	L.p.	opcja wyboru	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności
			mg/kg	mg/kg				mg/kg	mg/kg
1	<input checked="" type="checkbox"/>	aldryna	0,005 – 0,1	0,005	1	<input checked="" type="checkbox"/>	chlorfenwinfos	0,01 – 0,1	0,01
2	<input checked="" type="checkbox"/>	dieldryna	0,005 – 0,1	0,005	2	<input checked="" type="checkbox"/>	chloropiryfos	0,01 – 0,1	0,01
3	<input checked="" type="checkbox"/>	p,p' – DDD	0,005 – 0,1	0,005	3	<input checked="" type="checkbox"/>	chloropiryfos metylowy	0,01 – 0,1	0,01
4	<input checked="" type="checkbox"/>	p,p' - DDE	0,005 – 0,1	0,005	4	<input checked="" type="checkbox"/>	diazynon	0,01 – 0,1	0,01
5	<input checked="" type="checkbox"/>	o,p' – DDT	0,01 – 0,1	0,01	5	<input checked="" type="checkbox"/>	dichlorfos	0,01 – 0,1	0,01
6	<input checked="" type="checkbox"/>	p,p' - DDT	0,01 – 0,1	0,01	6	<input checked="" type="checkbox"/>	dimetoat	0,01 – 0,1	0,01
7	<input checked="" type="checkbox"/>	endosulfan alfa	0,01 – 0,1	0,01	7	<input checked="" type="checkbox"/>	etion	0,01 – 0,1	0,01
8	<input checked="" type="checkbox"/>	endosulfan beta	0,01 – 0,1	0,01	8	<input checked="" type="checkbox"/>	fenitrotion	0,01 – 0,1	0,01
9	<input checked="" type="checkbox"/>	endosulfan siarczan	0,01 – 0,1	0,01	9	<input checked="" type="checkbox"/>	malation	0,01 – 0,1	0,01
10	<input checked="" type="checkbox"/>	endryna	0,01 – 0,1	0,01	10	<input checked="" type="checkbox"/>	metakryfos	0,01 – 0,1	0,01
11	<input checked="" type="checkbox"/>	heptachlor	0,005 – 0,1	0,005	11	<input checked="" type="checkbox"/>	paration etylowy	0,01 – 0,1	0,01
12	<input checked="" type="checkbox"/>	heptachlor epoksyd	0,005 – 0,1	0,005	12	<input checked="" type="checkbox"/>	paration metylowy	0,01 – 0,1	0,01
13	<input checked="" type="checkbox"/>	HCB	0,005 – 0,1	0,005	13	<input checked="" type="checkbox"/>	pirymifos metylowy	0,01 – 0,1	0,01
14	<input checked="" type="checkbox"/>	alfa- HCH	0,005 – 0,1	0,005	14	<input checked="" type="checkbox"/>	triazofos	0,01 – 0,1	0,01
15	<input checked="" type="checkbox"/>	beta- HCH	0,005 – 0,1	0,005					
16	<input checked="" type="checkbox"/>	gamma- HCH	0,005 – 0,1	0,005					
17	<input checked="" type="checkbox"/>	metoksychlor	0,01 – 0,1	0,01					

1.c. Pesticydy – oznaczenie techniką GC-MS-MS wg PN-EN 15662:2018

Lp	opcja wyboru	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności	Lp	opcja wyboru	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności
			mg/kg	mg/kg				mg/kg	mg/kg
1	<input checked="" type="checkbox"/>	aldryna	0,01 – 0,1	0,01	17	<input checked="" type="checkbox"/>	fenwalerat	0,01 – 0,1	0,01
2	<input checked="" type="checkbox"/>	cis-chlordan	0,01 – 0,1	0,01	18	<input checked="" type="checkbox"/>	heptachlor	0,01 – 0,1	0,01
3	<input checked="" type="checkbox"/>	trans-chlordan	0,01 – 0,1	0,01	19	<input checked="" type="checkbox"/>	heptachlor epoksyd	0,01 – 0,1	0,01
4	<input checked="" type="checkbox"/>	cyflutryna	0,01 – 0,1	0,01	20	<input checked="" type="checkbox"/>	HCB	0,01 – 0,1	0,01
5	<input checked="" type="checkbox"/>	deltametryna	0,01 – 0,1	0,01	21	<input checked="" type="checkbox"/>	alfa- HCH	0,01 – 0,1	0,01
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Dieldryna	0,01 – 0,1	0,01	22	<input checked="" type="checkbox"/>	beta- HCH	0,01 – 0,1	0,01
7	<input checked="" type="checkbox"/>	p,p' 7– DDD	0,01 – 0,1	0,01	23	<input checked="" type="checkbox"/>	gamma- HCH	0,01 – 0,1	0,01
8	<input checked="" type="checkbox"/>	p,p' - DDE	0,01 – 0,1	0,01	24	<input checked="" type="checkbox"/>	metoksychlor	0,01 – 0,1	0,01
9	<input checked="" type="checkbox"/>	o,p' – DDT	0,01 – 0,1	0,01	25	<input checked="" type="checkbox"/>	izokarbofos	0,01 – 0,1	0,01
10	<input checked="" type="checkbox"/>	p,p' - DDT	0,01 – 0,1	0,01	26	<input checked="" type="checkbox"/>	paration etylowy	0,01 – 0,1	0,01
11	<input checked="" type="checkbox"/>	endosulfan alfa	0,01 – 0,1	0,01	27	<input checked="" type="checkbox"/>	paration metylowy	0,01 – 0,1	0,01
12	<input checked="" type="checkbox"/>	endosulfan beta	0,01 – 0,1	0,01	28	<input checked="" type="checkbox"/>	procymidon	0,01 – 0,1	0,01
13	<input checked="" type="checkbox"/>	endosulfan siarczan	0,01 – 0,1	0,01	29	<input checked="" type="checkbox"/>	teflutryna	0,01 – 0,1	0,01
14	<input checked="" type="checkbox"/>	endryna	0,01 – 0,1	0,01	30	<input checked="" type="checkbox"/>	trifluralina	0,01 – 0,1	0,01
15	<input checked="" type="checkbox"/>	esfenwalerat	0,01 – 0,1	0,01	31	<input checked="" type="checkbox"/>	winklozolina	0,01 – 0,1	0,01
16	<input checked="" type="checkbox"/>	fenitrotion	0,01 – 0,1	0,01					

Pracownia Analityki Chemicznej – Lista związków oznaczanych w paszach metodami wieloskładnikowymi

1.c'. Pesticydy – oznaczenie techniką LC-MS-MS wg PN-EN 2018:15662

Lp	opcja wyboru	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności	Lp	opcja wyboru	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności
			mg/kg	mg/kg				mg/kg	mg/kg
1	<input checked="" type="checkbox"/>	azoksystrobina	0,01 – 0,1	0,01	33	<input checked="" type="checkbox"/>	izoprotiolan	0,01 – 0,1	0,01
2	<input checked="" type="checkbox"/>	bifentryna	0,01 – 0,1	0,01	34	<input checked="" type="checkbox"/>	krezoksym metylowy	0,01 – 0,1	0,01
3	<input checked="" type="checkbox"/>	biksafen	0,01 – 0,1	0,01	35	<input checked="" type="checkbox"/>	lambda-cyhalotryna	0,01 – 0,1	0,01
4	<input checked="" type="checkbox"/>	boskalid	0,01 – 0,1	0,01	36	<input checked="" type="checkbox"/>	malation	0,01 – 0,1	0,01
5	<input checked="" type="checkbox"/>	bromukonazol	0,01 – 0,1	0,01	37	<input checked="" type="checkbox"/>	metalaksyl	0,01 – 0,1	0,01
6	<input checked="" type="checkbox"/>	buprofezyna	0,01 – 0,1	0,01	38	<input checked="" type="checkbox"/>	metakryfos	0,01 – 0,1	0,01
7	<input checked="" type="checkbox"/>	chinoksyfen	0,01 – 0,1	0,01	39	<input checked="" type="checkbox"/>	metkonazol	0,01 – 0,1	0,01
8	<input checked="" type="checkbox"/>	chlorfenwinfos	0,01 – 0,1	0,01	40	<input checked="" type="checkbox"/>	metolachlor	0,01 – 0,1	0,01
9	<input checked="" type="checkbox"/>	chloropiryfos	0,01 – 0,1	0,01	41	<input checked="" type="checkbox"/>	metrafenon	0,01 – 0,1	0,01
10	<input checked="" type="checkbox"/>	chloropiryfosmetylowy	0,01 – 0,1	0,01	42	<input checked="" type="checkbox"/>	metrybuzyna	0,01 – 0,1	0,01
11	<input checked="" type="checkbox"/>	cypermetryna (suma izomerów)	0,01 – 0,1	0,01	43	<input checked="" type="checkbox"/>	paklobutrazol	0,01 – 0,1	0,01
12	<input checked="" type="checkbox"/>	cyprodynil	0,01 – 0,1	0,01	44	<input checked="" type="checkbox"/>	pendimetalina	0,01 – 0,1	0,01
13	<input checked="" type="checkbox"/>	cyprokonazol	0,01 – 0,1	0,01	45	<input checked="" type="checkbox"/>	penkonazol	0,01 – 0,1	0,01
14	<input checked="" type="checkbox"/>	diazynon	0,01 – 0,1	0,01	46	<input checked="" type="checkbox"/>	pentiopyrad	0,01 – 0,1	0,01
15	<input checked="" type="checkbox"/>	dichlorfos	0,01 – 0,1	0,01	47	<input checked="" type="checkbox"/>	permetryna	0,01 – 0,1	0,01
16	<input checked="" type="checkbox"/>	difenokonazol	0,01 – 0,1	0,01	48	<input checked="" type="checkbox"/>	pirimikarb	0,01 – 0,1	0,01
17	<input checked="" type="checkbox"/>	dimetoat	0,01 – 0,1	0,01	49	<input checked="" type="checkbox"/>	pirymifos metylowy	0,01 – 0,1	0,01
18	<input checked="" type="checkbox"/>	epoksykonazol	0,01 – 0,1	0,01	50	<input checked="" type="checkbox"/>	prochloraz	0,01 – 0,1	0,01
19	<input checked="" type="checkbox"/>	etion	0,01 – 0,1	0,01	51	<input checked="" type="checkbox"/>	propikonazol	0,01 – 0,1	0,01
20	<input checked="" type="checkbox"/>	fenbukonazol	0,01 – 0,1	0,01	52	<input checked="" type="checkbox"/>	protiokonazol–destio	0,01 – 0,1	0,01
21	<input checked="" type="checkbox"/>	fenpropimorf	0,01 – 0,1	0,01	53	<input checked="" type="checkbox"/>	spiroksamina	0,01 – 0,1	0,01
22	<input checked="" type="checkbox"/>	fipronil	0,0025– 0,1	0,0025	54	<input checked="" type="checkbox"/>	spiromesifen	0,01 – 0,1	0,01
23	<input checked="" type="checkbox"/>	fipronil sulfon	0,0025– 0,1	0,0025	55	<input checked="" type="checkbox"/>	tau-fluwalinat	0,01 – 0,1	0,01
24	<input checked="" type="checkbox"/>	fluchinkonazol	0,01 – 0,1	0,01	56	<input checked="" type="checkbox"/>	tebukonazol	0,01 – 0,1	0,01
25	<input checked="" type="checkbox"/>	fludioksonil	0,01 – 0,1	0,01	57	<input checked="" type="checkbox"/>	terbutyloazyna	0,01 – 0,1	0,01
26	<input checked="" type="checkbox"/>	fluksapyroksad	0,01 – 0,1	0,01	58	<input checked="" type="checkbox"/>	tetrazonazol	0,01 – 0,1	0,01
27	<input checked="" type="checkbox"/>	fluopyram	0,01 – 0,1	0,01	59	<input checked="" type="checkbox"/>	tetrametryna	0,01 – 0,1	0,01
28	<input checked="" type="checkbox"/>	flusilazol	0,01 – 0,1	0,01	60	<input checked="" type="checkbox"/>	triadimefon	0,01 – 0,1	0,01
29	<input checked="" type="checkbox"/>	flutriafol	0,01 – 0,1	0,01	61	<input checked="" type="checkbox"/>	triadimenol	0,01 – 0,1	0,01
30	<input checked="" type="checkbox"/>	heksakonazol	0,01 – 0,1	0,01	62	<input checked="" type="checkbox"/>	triazofos	0,01 – 0,1	0,01
31	<input checked="" type="checkbox"/>	imazalil	0,01 – 0,1	0,01	63	<input checked="" type="checkbox"/>	trifloksystrobina	0,01 – 0,1	0,01
32	<input checked="" type="checkbox"/>	iprodion	0,01 – 0,1	0,01	64	<input checked="" type="checkbox"/>	tritikonazol	0,01 – 0,1	0,01

2. Kokcydiostatyki					3. Mikotoksyny				
Kokcydiostatyki – oznaczenie techniką LC-MS-MS wg Instrukcji PIWet-PIB Puławy 2014					Mikotoksyny – oznaczenie techniką LC-MS-MS wg Instrukcji PIWet-PIB Puławy 2018				
L.p.	opcja wyboru	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności	L.p.	opcja wyboru	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności
			mg/kg	mg/kg				µg/kg	µg/kg
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	Amprolium	0,10-2,0	0,1	1.	<input checked="" type="checkbox"/>	Aflatoksyna B1	1,25-30	1,25
2.	<input checked="" type="checkbox"/>	Dekokwinat	0,20 – 4,0	0,2	2.	<input checked="" type="checkbox"/>	Deoksyniwalenol	225-5400	225
3.	<input checked="" type="checkbox"/>	Diklazuril	0,005 – 0,1	0,005	3.	<input checked="" type="checkbox"/>	Fumonizyna B1	62,5-1500	62,5
4.	<input checked="" type="checkbox"/>	Etopabat	0,10 - 2,0	0,1	4.	<input checked="" type="checkbox"/>	Fumonizyna B2	62,5-1500	62,5
5.	<input checked="" type="checkbox"/>	Halofuginon	0,015 – 0,3	0,015	5.	<input checked="" type="checkbox"/>	Ochratoksyna A	12,5-300	12,5
6.	<input checked="" type="checkbox"/>	Klopidol	0,05 – 1,0	0,05	6.	<input checked="" type="checkbox"/>	Toksyna HT-2	12,5-300	12,5
7.	<input checked="" type="checkbox"/>	Lazalocyd	0,625 – 12,5	0,625	7.	<input checked="" type="checkbox"/>	Toksyna T-2	12,5-300	12,5
8.	<input checked="" type="checkbox"/>	Maduramycyna	0,025 – 0,1	0,025	8.	<input checked="" type="checkbox"/>	Zearalenon	25,0-600	25
9.	<input checked="" type="checkbox"/>	Monenzyna	0,625 – 12,5	0,625					
10.	<input checked="" type="checkbox"/>	Narazyna	0,35 – 7,0	0,35					
11.	<input checked="" type="checkbox"/>	Nikarbazyna	0,625 – 12,5	0,625					
12.	<input checked="" type="checkbox"/>	Robenidyna	0,35 – 7,0	0,35					
13.	<input checked="" type="checkbox"/>	Salinomycyna	0,35 – 7,0	0,35					
14.	<input checked="" type="checkbox"/>	Semduramycyna	0,125 – 2,5	0,125					