

DZIAŁ LABORATORYJNY

Zakres akredytacji nr AB 492

Lista nr 1

badan prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

wydanie nr 66 z dnia 28.04.2021 r.

*badania pozostałości pestycydów
 w żywności pochodzenia roślinnego i produktach rolnych*

Pracownia Badań Chemicznych Żywności (ZZ) Pracownia Analiz Instrumentalnych (AP)					
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda				Dokumenty odniesienia
	Pozostałości pestycydów Technika chromatografii gazowej (GC-ECD, GC-NPD, GC-MS, GC-MS/MS)				
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne *	L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)	Technika	PB ZZ,AP-02 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r.
	1	acefat	0,01 – 0,10 0,01 – 0,10	GC-NPD GC-MS/MS	
	2	akrynatryna	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	3	alachlor	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	4	aldryna	0,005 – 0,10 0,005 – 0,10	GC-ECD GC-MS/MS	
	5	atrazyna	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	6	azakonazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	7	azinafos etylowy	0,01 – 0,20	GC-MS/MS	
	8	azinafos metylowy	0,01 – 0,10 0,01 – 0,50	GC-NPD GC-MS/MS	
	9	azoksystrobina	0,01 – 0,10 0,01 – 3,0	GC-ECD GC-MS/MS	
	10	benfurakarb	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	11	bifentryna	0,01 – 0,10 0,01 – 0,10	GC-ECD GC-MS/MS	
	12	bifenyl	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	13	bitertanol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	14	boskalid	0,01 – 0,10 0,01 – 3,0	GC-ECD GC-MS/MS	
	15	bromofos	0,01 – 0,10 0,01 – 0,10	GC-NPD GC-MS/MS	
	16	bromofos etylowy	0,01 – 0,10 0,01 – 0,10	GC-NPD GC-MS/MS	
	17	bromopropylat	0,01 – 0,10 0,01 – 0,10	GC-ECD GC-MS/MS	
	18	bromukonazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	19	bupirymat	0,01 – 0,10 0,01 – 0,10	GC-ECD GC-MS/MS	
	20	buprofezyna	0,01 – 0,30	GC-MS/MS	

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne *	L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)	Technika	PB ZZ.AP-02 wydanie 3 z dnia 02.02.2020 r.
	21	chinalfos	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	22	chinoksyfen	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	23	chlorantraniliprol	0,01 – 0,50	GC-MS/MS	
	24	chlordan cis	0,005 – 0,10	GC-ECD	
			0,005 – 0,10	GC-MS/MS	
	25	chlordan trans	0,005 – 0,10	GC-ECD	
			0,005 – 0,10	GC-MS/MS	
	26	chlordan oksy	0,005 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	27	chlorfenapyr	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	28	chlorfenson	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	29	chlorfenwinfos	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	30	chlorobenzylat	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	31	chlorpiryfos	0,01 – 0,30	GC-NPD	
			0,01 – 1,6	GC-MS/MS	
	32	chlorpiryfos metylowy	0,01 – 0,20	GC-MS/MS	
	33	chloroprofam	0,01 – 2,0	GC-MS/MS	
	34	chlorotalonil	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 1,0	GC-MS/MS	
	35	cyflufenamid	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	36	cyflutryna	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	37	β-cyflutryna	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	38	λ-cyhalotryna	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,005 – 0,10	GC-MS/MS	
	39	γ-cyhalotryna	0,005 – 0,10	GC-MS/MS	
	40	cypermetryna	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,50	GC-MS/MS	
	41	cyprodynil	0,01 – 5,1	GC-MS/MS	
	42	cyprokonazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	43	o,p'-DDE	0,007 – 0,10	GC-ECD	
			0,007 – 0,10	GC-MS/MS	
	44	p,p'-DDE	0,007 – 0,10	GC-ECD	
			0,007 – 0,10	GC-MS/MS	
	45	o,p'-DDD	0,007 – 0,10	GC-ECD	
			0,007 – 0,10	GC-MS/MS	
	46	p,p'-DDD	0,007 – 0,10	GC-ECD	
			0,007 – 0,10	GC-MS/MS	
	47	o,p'-DDT	0,007 – 0,10	GC-ECD	
			0,007 – 0,10	GC-MS/MS	
	48	p,p'-DDT	0,007 – 0,10	GC-ECD	
			0,007 – 0,10	GC-MS/MS	
	49	deltametryna	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	50	diazinon	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	51	dichlofluanid	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	52	dichloran	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	53	dichlorfos	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne *	L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)	Technika	PB ZZ,AP-02 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r.
	54	dieldryna	0,005 – 0,10	GC-ECD	
			0,005 – 0,10	GC-MS/MS	
	55	dietofenkarb	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	56	difenokonazol	0,01 – 0,30	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	57	difenyloamina	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	58	diiflufenikan	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	59	o,p'-dikofol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	60	p,p'-dikofol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	61	dikrotofos	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	622	dimetoat	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,40	GC-MS/MS	
	63	dimoksystrobina	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	64	dinikonazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	65	disulfoton	0,003 – 0,10	GC-NPD	
			0,003 – 0,10	GC-MS/MS	
	66	disulfotonu sulfon	0,003 – 0,10	GC-NPD	
			0,003 – 0,10	GC-MS/MS	
	67	disulfotonu sulfotlenek	0,003 – 0,10	GC-MS/MS	
	68	DMST (dimetylamino-sulfotoluidyd)	0,004 – 0,10	GC-MS/MS	
	69	dodemorf	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	70	α-endosulfan	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	71	β-endosulfan	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	72	endosulfanu siarczan	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	73	endryna	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	74	EPN	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-ECD	
	75	epoksykonazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	76	etion	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	77	etofenproks	0,01 – 0,20	GC-MS/MS	
	78	etoksazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	79	etoprofos	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	80	etrimfos	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	81	famoksadon	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	82	fenamidon	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	83	fenarymol	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	84	fenazachina	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	85	fenbukonazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	86	fenheksamid	0,01 – 0,30	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	87	fenitrotion	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	88	fenpropatryna	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	89	fenpropidyna	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	90	fenpropimorf	0,01 – 0,30	GC-MS/MS	
	91	fenpyrazamina	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne *	L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)	Technika	PB ZZ.AP-02 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r.
	92	fensulfoton	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	93	fention	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	94	fentoat	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	95	2-fenylofenol	0,01 – 5,1	GC-MS/MS	
	96	fipronil	0,002 – 0,10	GC-MS/MS	
	97	fipronilu sulfon	0,002 – 0,10	GC-MS/MS	
	98	fluchinkonazol	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	99	fludioksonil	0,01 – 5,1	GC-MS/MS	
	100	flufenacet	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	101	fluopikolid	0,01 – 1,0	GC-MS/MS	
	102	fluopyram	0,01 – 1,0	GC-MS/MS	
	103	fluorodifen	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	104	flurochloridon	0,01 – 0,50	GC-MS/MS	
	105	flusilazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	106	flutriafol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	107	fluwalinat-tau	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	108	fonofos	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	109	formotion	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	110	fosalon	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	111	fosfamidon	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	112	fostiazat	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	113	fuferidazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	114	furatiokarb	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	115	HCB (heksachlorobenzen)	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	116	α -heksachlorocykloheksan (α -HCH)	0,003 – 0,10	GC-ECD	
			0,003 – 0,10	GC-MS/MS	
	117	β -heksachlorocykloheksan (β -HCH)	0,003 – 0,10	GC-ECD	
			0,003 – 0,10	GC-MS/MS	
	118	δ -heksachlorocykloheksan (δ -HCH)	0,003 – 0,10	GC-ECD	
			0,003 – 0,10	GC-MS/MS	
	119	lindan (γ -HCH)	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	120	halfenproks	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	121	heksakonazol	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	122	heptachlor	0,003 – 0,10	GC-ECD	
			0,003 – 0,10	GC-MS/MS	
	123	epoksyd heptachloru cis	0,003 – 0,10	GC-ECD	
			0,003 – 0,10	GC-MS/MS	
	124	epoksyd heptachloru trans	0,003 – 0,10	GC-ECD	
			0,003 – 0,10	GC-MS/MS	
	125	imazalil	0,01 – 7,0	GC-ECD	
			0,01 – 7,0	GC-MS/MS	
	126	iprodition	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 2,0	GC-MS/MS	
	127	izofenfos	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	

Żywność pochodzenia
roślinnego, produkty
rolne *

L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)	Technika
128	izofenfos metylowy	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
129	izokarbofos	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
130	izoprokarb	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
131	izoprotiołan	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
132	izopirazam	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
133	kaptan	0,01 – 0,16	GC-ECD
		0,01 – 1,0	GC-MS/MS
134	karbosulfan	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
135	klomazon	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
136	krezoksym metylowy	0,01 – 0,10	GC-ECD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
137	kwintocen	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
138	linuron	0,01 – 0,50	GC-MS/MS
139	malaokson	0,01 – 0,10	GC-NPD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
140	malation	0,01 – 0,10	GC-NPD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
141	mekarbam	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
142	metakrifos	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
143	metalaksyl	0,005 – 0,10	GC-MS/MS
144	metalaksyl-M	0,005 – 0,10	GC-MS/MS
145	metamidofos	0,01 – 0,10	GC-NPD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
146	metidation	0,01 – 0,10	GC-NPD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
147	metkonazol	0,01 – 0,20	GC-MS/MS
148	metoksychlor	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
149	metrafenon	0,01 – 0,30	GC-MS/MS
150	mewinfos	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
151	monokrotofos	0,01 – 0,10	GC-NPD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
152	mychlobutanil	0,01 – 0,30	GC-MS/MS
153	napropamid	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
154	nitrofen	0,01 – 0,10	GC-ECD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
155	oksyfluorfen	0,01 – 0,50	GC-MS/MS
156	ometoat	0,01 – 0,10	GC-NPD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
157	oksadiazon	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
158	paklobutrazol	0,01 – 0,20	GC-MS/MS
159	paraokson	0,01 – 0,10	GC-NPD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
160	paraokson metylowy	0,005 – 0,10	GC-NPD
		0,005 – 0,10	GC-MS/MS
161	paration	0,01 – 0,10	GC-NPD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
162	paration metylowy	0,005 – 0,10	GC-MS/MS
163	pendimetalina	0,01 – 0,10	GC-ECD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
164	penkonazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
165	pentachloroanilina	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
166	pentiopy rad	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
167	permetryna	0,01 – 0,10	GC-ECD
		0,01 – 0,10	GC-MS/MS
168	petoksamid	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
169	pikoksystrobina	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
170	piperonil butoksyd	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
171	pirimidifen	0,01 – 0,10	GC-MS/MS
172	pirydaben	0,01 – 0,35	GC-MS/MS
173	pirymetanil	0,01 – 5,0	GC-MS/MS
174	piryfifos etylowy	0,01 – 0,10	GC-MS/MS

PB ZZ,AP-02
wydanie 3
z dnia 02.01.2020 r.

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne *	L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)	Technika	PB ZZ.AP-02 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r.
	175	pirymifos metylowy	0,01 – 0,10	GC-NPD	
	176	prochinazyd	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	177	prochloraz	0,01 – 0,50	GC-MS/MS	
	178	procymidon	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	179	profam	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	180	profenofos	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	181	prometryna	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	182	propachlor	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	183	propamokarb	0,01 – 6,5	GC-MS/MS	
	184	propargit	0,01 – 0,15	GC-MS/MS	
	185	propikonazol	0,01 – 5,1	GC-MS/MS	
	186	propoksar	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	187	propyzamid	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	188	prosulfokarb	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	189	protiofos	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	190	protiokonazol-destio	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	191	pyraklofos	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	192	pyrazofos	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	193	pyridafention	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	194	pyriproksyfen	0,01 – 0,28	GC-MS/MS	
	195	spirodiklofen	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	196	spiroksamina	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	197	spiromesifen	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	198	sulfotep	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	199	symazyna	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	200	tebufenpyrad	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	201	tebukonazol	0,01 – 0,32	GC-MS/MS	
	202	teflutryna	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	203	teknazen	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	204	terbufos	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	205	terbutlazyna	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	206	tetradifon	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	207	tetrakonazol	0,01 – 0,30	GC-MS/MS	
	208	tetrametryna	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	209	THPI (tetrahydroftalimid)	0,01 – 1,0	GC-MS/MS	
	210	tolchlofos metylowy	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	211	tolfenpyrad	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	212	tolilofluanid	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,004 – 0,10	GC-MS/MS	
	213	triadimefon	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	214	triadimenol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	215	triazofos	0,01 – 0,10	GC-NPD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	216	tricyklazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	217	trifloksystrobina	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 1,1	GC-MS/MS	
	218	trifluralina	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	219	tritikonazol	0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	220	winklozolina	0,01 – 0,10	GC-ECD	
			0,01 – 0,10	GC-MS/MS	
	221	zoksamid	0,01 – 0,30	GC-MS/MS	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda				Dokumenty odniesienia
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne *	Pozostałości pestycydów Technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD, HPLC-UV)				PB ZZ,AP-03 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r.
	L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)	Technika	
	1	karbendazym i benomyl (suma karbendazymu i benomylu wyrażona jako karbendazym)	0,05 – 1,0	HPLC-FLD	
	2	tiabendazol	0,025 – 1,0	HPLC-FLD/UV	PB ZZ,AP-05 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r.
	1	karbendazym i benomyl (suma karbendazymu i benomylu wyrażona jako karbendazym)	0,03 – 1,5	HPLC-FLD	
	2	tiabendazol	0,01 – 7,5	HPLC-FLD/UV	

* Grupy żywności:

1. wysoka zawartość wody
2. wysoka zawartość kwasów i wysoka zawartość wody

Data i podpis osoby uaktualniającej listę :

28.04.2021 r.

Halina Romanowska

Tadeusz Konieczny

Zatwierdzam:

Jan Zięba

Kierownik Działu Laboratoryjnego

