

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
we Wrocławiu
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77
50-950 Wrocław

DZIAŁ LABORATORYJNY
Zakres akredytacji nr AB 492

Lista nr 1
akredytowanych działań prowadzonych w ramach
elastycznego zakresu akredytacji

wydanie nr 85 z dnia 23.04.2024 r.

badania pozostałości pestycydów
w żywności pochodzenia roślinnego i produktach rolnych

Oddział Badania Żywności							
Pracownia Badań Chemicznych Żywności, Pracownia Analiz Instrumentalnych							
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda					Dokumenty odniesienia	
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne	Pozostałości pestycydów Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów, detekcją spektrometrią mas, detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS, GC-MS, GC-ECD) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)					PN-EN 15662:2018-06	
	L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)				Technika
			grupa 1*	grupa 2**	grupa 6***		
	1	2,4-DMA (2,4-dimetyloanilina)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	2	3-hydroksykarbofuran	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	3	acefat	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–		GC-MS-MS
	4	acetamipryd	0,005 – 5,02	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	5	acetochlor	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–		LC-MS-MS
	6	aklonifen	0,005 – 0,50	–	–		GC-MS-MS
	7	akrynatryna	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0		GC-MS-MS
	8	alachlor	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0		GC-MS-MS
	9	aldikarb	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	10	aldikarbu sulfon	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	11	aldikarbu sulfotlenek	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	12	aldryna	0,005 – 0,05	0,005 – 0,05	–		GC-MS-MS
	13	ametoktradyne	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	14	atrazyna	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–		GC-MS-MS
	15	azakonazol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0		GC-MS-MS
	16	azinfos etylowy	0,01 – 0,20	0,01 – 0,20	–		GC-MS-MS
	17	azinfos metylowy	0,01 – 0,50	0,01 – 0,50	–		GC-MS-MS
	18	azoksystrobina	0,01 – 1,28	0,01 – 3,33	–		GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	19	benalaksyl (suma izomerów)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	20	benfurakarb	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–		GC-MS-MS
	21	bifenazat	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	22	bifentryna (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–		GC-MS-MS
	23	bifenyl	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–		GC-MS-MS
	24	biksafen	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50		LC-MS-MS
	25	bitertanol (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0		GC-MS-MS
	26	boskalid	0,01 – 5,0	0,01 – 3,01	–		GC-MS-MS
	27	bromofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0		GC-MS-MS
	28	bromofos etylowy	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0		GC-MS-MS
	29	bromopropylat	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–		GC-MS-MS
30	bromukonazol (suma diastereoizomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS		
31	bupirymat	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	–	GC-MS-MS		
32	buprofezyna	0,01 – 5,07	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS		
33	chinalfos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS		

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne	34	chinoklamina	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	35	chinoksyfen	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	36	chlordantraniiprol	0,01 – 0,50	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
			0,005 – 5,04	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	37	chlordan cis	0,005 – 0,05	0,005 – 0,05	–	GC-MS-MS
	38	chlordan trans	0,005 – 0,05	0,005 – 0,05	–	GC-MS-MS
	39	chlordan oksy	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	40	chlordenapir	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	41	chlordenon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	42	chlordenwinfos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	43	chlordenazuron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	44	chlordenbenzylat	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	45	chlordenprofam	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	46	chlordenaloni	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	47	chlordenpiryfos	0,005 – 1,38	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	48	chlordenpiryfos metylowy	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	49	chlordenulfuron	0,005 – 0,5	0,005 – 0,5	–	LC-MS-MS
	50	cyflufenamid (suma cyflufenamidu (izomer Z) i jego izomeru E, wyrażona jako cyflufenamid)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	51	cyflumetofen (suma izomerów)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	52	cyflutryna (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-ECD
			0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	53	λ-cyhalotryna (obejmuje gamma-cyhalotrynę; suma izomerów R,S i S,R)	0,005 – 5,07	0,005 – 0,10	–	GC-MS-MS
	54	cyjanotraniliprol	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	55	cyjazyfamid	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	56	cymoksanil	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	57	cypermetryna (suma izomerów)	0,01 – 1,02	0,01 – 0,50	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	58	cyprodynil	0,01 – 2,05	0,01 – 7,48	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	59	cyprokonazol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	60	p,p'-DDE	0,007 – 0,07	0,007 – 0,07	–	GC-ECD
			0,007 – 0,07	0,007 – 0,07	0,007 – 0,7	GC-MS-MS
	61	p,p'-DDD	0,007 – 0,07	0,007 – 0,07	–	GC-ECD
			0,007 – 0,07	0,007 – 0,07	0,007 – 0,7	GC-MS-MS
	62	o,p'-DDT	0,007 – 0,07	0,007 – 0,07	0,007 – 0,7	GC-MS-MS
	63	p,p'-DDT	0,007 – 0,07	0,007 – 0,07	0,007 – 0,7	GC-MS-MS
	64	deltametryna (cis-deltametryna)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	GC-MS-MS
	65	demeton S-metylosulfon	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	66	desmedifam	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	67	diazinon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	68	dichlofuanid	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	69	dichloran	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	70	dichlorfos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	71	dieldryna	0,005 – 0,05	0,005 – 0,05	–	GC-MS-MS
	72	dietofenkarb	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	73	difenokonazol	0,01 – 5,01	0,01 – 0,50	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	74	difenylamina	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	75	diiflubenuron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	76	diiflufenikan	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	77	o,p'-dikofol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	78	p,p'-dikofol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	79	dikrotofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	80	dimetoat	0,01 – 0,40	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	81	dimetomorf (suma izomerów)	0,005 – 5,02	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	82	dimoksyflobina	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	83	dinikonazol (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	84	dinoseb	0,005 – 0,50	–	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	85	dinotefuran	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	86	disulfoton	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	–	GC-MS-MS
	87	disulfotonu sulfon	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	–	GC-MS-MS
	88	disulfotonu sulfotlenek	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	–	GC-MS-MS

PN-EN
15662:2018-06

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne	89	DMF (N-2,4-dimetylofenyloformamid)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	90	DMST (dimetylaminosulfotoluidyd)	0,004 – 0,08	0,004 – 0,08	–	GC-MS-MS
			0,004 – 0,04	0,004 – 0,04	–	LC-MS-MS
	91	dodemorf	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	92	dodyna	–	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	93	emamektyna	0,002 – 0,50	0,002 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	94	α-endosulfan	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	95	β-endosulfan	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	96	endosulfanu siarczan	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	97	endryna	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-ECD
			0,005 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	98	EPN	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	99	epoksykonazol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	100	etion	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	101	etirimol	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	102	etofenproks	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	103	etoksazol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	104	etoprofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	105	etrimfos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	106	famoksadon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	107	fenamidon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	108	fenamifos	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	109	fenamifosu sulfon	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	110	fenamifosu sulfotlenek	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	111	fenarymol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	112	fenazachina	0,005 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	113	fenbukonazol (suma składowych enancjomerów)	0,005 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	114	fenheksamid	0,01 – 0,10	0,01 – 0,30	–	GC-ECD
			0,01 – 0,10	0,01 – 6,91	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	–	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	115	fenitrotrion	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	116	fenmedifam	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	117	fenobukarb	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	118	fenoksykarb	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	119	fenpropatryna	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	120	fenpropidyna	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	121	fenpropimorf (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	122	fenpyrazamina	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	123	fenpyroksymat	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	124	fensulfoton	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	125	fention	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	126	fentoat	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	127	fenwalerat	0,01 – 1,0	–	–	GC-MS-MS
	128	2-fenylofenol	0,01 – 0,10	0,01 – 7,35	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	129	fipronil	0,002 – 0,03	0,002 – 0,03	–	GC-MS-MS
	130	fipronilu sulfon	0,002 – 0,03	0,002 – 0,03	0,002 – 0,3	GC-MS-MS
	131	fluzainam	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	132	fluchinkonazol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	133	fludioksonil	0,01 – 5,05	0,01 – 5,05	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	134	flufenacet	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	135	flufenoksuron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	136	fluksapyroksad	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	137	fluoksastrobina	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	138	fluoksastrobina (Z)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	139	fluopikolid	0,01 – 3,00	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	140	fluopyram	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	141	fluorodifen	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	142	flupyradifuron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	143	flurochloridon (suma izomerów cis- i trans-)	0,01 – 0,50	0,01 – 0,50	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	144	flusilazol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	145	flusulfamid	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS

PN-EN
15662:2018-06

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne	146	flutolanil	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	147	flutriafol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	148	fluwalinat-tau	0,01 – 5,02	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	149	foksym	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	150	fonofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	151	forat	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	152	foratu sulfon	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	153	foratu sulfotlenek	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	154	formetanat (chlorowodorek formetanatu)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	155	formation	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	156	fosalon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	157	fosfamidon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	158	fosmet	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	159	fosmet okson	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	160	fostiazat	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	161	fuberidazol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	162	furatiokarb	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	163	halfenproks	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	164	halofenozyd	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	165	HCB (heksachlorobenzen)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	166	α-heksachlorocykloheksan (α-HCH)	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	GC-MS-MS
	167	β-heksachlorocykloheksan (β-HCH)	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	GC-MS-MS
	168	δ-heksachlorocykloheksan (δ-HCH)	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	GC-MS-MS
	169	lindan (γ-HCH)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	170	heksaflumuron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	171	heksakonazol	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-ECD
			0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	172	heksytiazoks (wszelkie proporcje izomerów składowych)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	173	heptachlor	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	–	GC-MS-MS
	174	epoksyd heptachloru cis	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	–	GC-ECD
			0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	–	GC-MS-MS
	175	epoksyd heptachloru trans	0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	–	GC-ECD
			0,003 – 0,03	0,003 – 0,03	–	GC-MS-MS
	176	heptenofos	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	177	imazalil (wszelkie proporcje izomerów składowych)	0,01 – 0,50	0,01 – 7,03	–	GC-MS-MS
	178	imazetapyr	–	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	179	imidaklopyd	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	180	indoksakarb (suma indoksakarb i jego enancjomeru R)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	181	ipkonazol	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	182	iprodion	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	183	iprowalikarb	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	184	izofenfos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	185	izofenfos metylowy	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	186	izokarbofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	187	izoksaben	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	188	izoksation	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	189	izoprokarb	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	190	izoprotiolan	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	191	izoproturon	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	192	izopirazam	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	193	kadusafos	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	194	kaptan	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-ECD
			0,01 – 2,01	0,01 – 3,10	–	GC-MS-MS
	195	karbaryl	0,005 – 0,50	–	0,050 – 0,50	LC-MS-MS

PN-EN
15662:2018-06

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne	196	karbendazym	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	197	karbofuran	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	198	karbosulfan	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	199	klofentezyna	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	200	klomazon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	201	klotianidyna	0,005 – 0,50	–	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	202	krezoksym metylowy	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	203	kumafos	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	204	kwintocen	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	205	lenacil	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	206	linuron	0,01 – 0,50	0,01 – 0,50	–	GC-MS-MS
	207	lufenuron (wszelkie proporcje izomerów składowych)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	208	małaokson	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	209	malation	0,01 – 1,0	0,01 – 1,00	–	GC-MS-MS
	210	mandipropamid (wszelkie proporcje izomerów składowych)	0,005 – 10,0	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	211	MCPB	0,005 – 0,50	–	–	LC-MS-MS
	212	mekarbam	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	213	mepanipirim	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	214	mepronil	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	215	metaflumizon (suma izomerów typu E- oraz Z-)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	216	metakrifos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	217	metalaksyl	0,005 – 0,10	0,005 – 0,10	0,005 – 0,50	GC-MS-MS
	218	metalaksyl-M	0,005 – 0,10	0,005 – 0,10	0,005 – 0,50	GC-MS-MS
	219	metamidofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	220	metamitron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	221	metazachlor	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	222	metidation	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	223	metiokarb	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	224	metiokarbu sulfon	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	225	metiokarbu sulfotlenek	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	226	metkonazol (suma izomerów)	0,01 – 0,20	0,01 – 0,20	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	227	metobromuron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	228	metoksychlor	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	229	metoksyfenozyd	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	230	metomyl	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	231	metrafenon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,30	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	232	mewinfos (suma izomerów E-i Z)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	233	monokrotofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	234	mychlobutanil (suma izomerów składowych)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,30	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	235	napropamid (suma izomerów)	0,005 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	236	nitenpyram	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	237	nitrofen	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	238	nowaluron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	239	oksadiazon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	240	oksadiksyl	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	241	oksamyl	0,001 – 0,50	0,001 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	242	oksydemeton metylowy (demeton-S metylosulfotlenek)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	243	oksyfluorfen	0,01 – 0,50	0,01 – 0,50	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	244	ometoat	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	245	paklobutrazol (suma izomerów składowych)	0,005 – 0,20	0,01 – 0,20	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	246	paraokson	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	247	paraokson metylowy	0,005 – 0,05	0,005 – 0,05	0,005 – 0,5	GC-MS-MS
	248	paration	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	249	paration metylowy	0,005 – 0,05	0,005 – 0,05	0,005 – 0,5	GC-MS-MS
	250	pencykuron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	251	pendimetalina	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS

PN-EN
15662:2018-06

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne	252	penflufen	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	253	penkonazol (suma izomerów składowych)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	254	pentachloroanilina	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	255	pentachlorofenol	0,05 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	256	pentopiryad	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	257	permetryna (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	258	petoksamid	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	259	pikoksystrobina	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	260	piperonil butoksyd	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	261	pirimidifen	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	262	pirydaben	0,01 – 0,10	0,01 – 0,50	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	263	pirydyl	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	264	pirymetanil	0,01 – 1,0	0,01 – 5,08	–	GC-MS-MS
	265	piryrafos etylowy	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	266	piryrafos metylowy	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	267	pirykarb	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	268	pirykarb-desmetyl	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	269	prochiazyd	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	270	prochloraz	0,01 – 0,50	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	271	prochloraz met. BTS44595	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	272	prochloraz met. BTS44596	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	273	procymidon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	274	profam	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	275	profenofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	276	prometryna	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	277	propachlor (pochodna oksalinowa propachloru, wyrażona jako propachlor)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	278	propamokarb	0,01 – 6,50	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
			0,005 – 12,1	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	279	propargit	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	280	propikonazol (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 5,02	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	281	propoksur	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	282	propyzamid	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	283	prosulfokarb	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	284	protiofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	285	protiokonazol-destio (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	286	pyraklofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	287	pyraklostrobina	0,005 – 0,50	0,005 – 5,03	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	288	pyrazofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	289	pyretryny	0,01 – 1,00	0,01 – 1,00	0,01 – 1,00	LC-MS-MS
	290	pyridafention	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	291	pyriproksyfen	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	292	rotenon	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	293	siltiofam	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	294	spinetoram (suma spinetoramu-J i spinetoramu-L)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	295	spinosad (suma spinosynu A i spinosynu D)	0,01 – 5,01	0,01 – 1,00	0,01 – 1,0	LC-MS-MS
	296	spirodiklofen	0,01 – 0,10	0,01 – 1,00	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	297	spiroksamina (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	298	spiromesifen	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	299	spirotramat	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	300	sulfoksaflor (suma izomerów)	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS
	301	sulfotep	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	302	symazyna	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS
	303	tebufenozyd	0,01 – 1,00	0,01 – 1,00	–	LC-MS-MS
	304	tebufenpyrad	0,01 – 0,10	0,01 – 0,50	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
	305	tebukonazol	0,01 – 0,20	0,01 – 1,00	0,01 – 1,0	GC-MS-MS
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	306	teflubenzuron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS
	307	teflutryna (suma izomerów)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS

PN-EN
15662:2018-06

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne	308	teknazen	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS	PN-EN 15662:2018-06
	309	terbufos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS	
	310	terbutylazyna	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS	
	311	tetradifon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS	
	312	tetrakonazol	0,01 – 0,20	0,01 – 1,0	–	GC-MS-MS	
	313	tetrametryna	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS	
	314	THPI (tetrahydroftalimid)	0,005 – 0,53	0,005 – 3,00	–	GC-MS-MS	
	315	tiabendazol	0,005 – 0,50	0,005 – 5,25	–	LC-MS-MS	
	316	tiaklopyrd	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS	
	317	tiametoksam	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 1,0	LC-MS-MS	
	318	tiodikarb	0,005 – 0,50	–	0,005 – 0,50	LC-MS-MS	
	319	tiofanat metylowy	0,01 – 2,00	0,01 – 1,00	–	LC-MS-MS	
	320	tlenek fenbutatyny	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS	
	321	tolchlofos metylowy	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS	
	322	tolfenpyrad	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS	
	323	tolilofluanid	0,004 – 0,07	0,004 – 0,07	0,004 – 0,4	GC-MS-MS	
	324	triadimefon	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	–	GC-MS-MS	
	325	triadimenol (wszelkie proporcje izomerów składowych)	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS	
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS	
	326	triazofos	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS	
	327	triazoksyd	0,001 – 0,10	0,001 – 0,10	–	LC-MS-MS	
	328	trichlorfon	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS	
	329	tricyklazol	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS	
	330	trifloksystrobina	0,01 – 1,10	0,01 – 5,09	0,01 – 1,0	GC-MS-MS	
	331	triflumuron	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	LC-MS-MS	
	332	trifluralina	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS	
	333	tritikonazol	0,01 – 0,10	0,01 – 5,04	–	GC-MS-MS	
			0,005 – 0,50	0,005 – 0,50	–	LC-MS-MS	
	334	winklozolina	0,01 – 0,10	0,01 – 0,10	0,01 – 1,0	GC-MS-MS	
	335	zoksamid	0,01 – 0,10	0,01 – 0,30	–	GC-MS-MS	
	L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika	PB ZZ,AP-09 wydanie 1 z dnia 14.02.2022 r.
			grupa 1*				
	1	2,4-D (kwas 2,4-dichlorofenoksyoctowy)	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	2	cyjanontraniliprol	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	3	desmedifam	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	4	dichlorprop	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	5	fenobukarb (BPMC)	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	6	fention okson	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	7	fention oksonosulfon	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	8	fention oksonosulfotlenek	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	9	fention sulfon	0,005 – 1,00			LC-MS-MS	
	10	fention sulfotlenek	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	11	flonikamid	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	12	fluazifop-P	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	13	fluoksastrobina (Z)	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	14	haloksyfop	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	15	imazamoks	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	16	imazamoks-o-desmetyl	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	17	izoksafutol	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	18	joksynil	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	19	klopyralid	0,010 – 1,00			LC-MS-MS	
	20	MCPA	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	21	MCPB	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	22	mekoprop	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	23	pirydofol	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	
	24	pimetrozyna	0,005 – 0,50			LC-MS-MS	

Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne	25	propamokarb	0,005 – 0,50	LC-MS-MS	PB ZZ,AP-09 wydanie 1 z dnia 14.02.2022 r.
	26	spirotetramat-enol	0,005 – 0,50	LC-MS-MS	
	27	sulkotrion	0,005 – 0,50	LC-MS-MS	
	28	TFNA	0,005 – 0,50	LC-MS-MS	
	29	TFNG	0,005 – 0,50	LC-MS-MS	
	30	triazoksyd	0,001 – 0,10	LC-MS-MS	
	Pozostałości pestycydów Technika chromatografii gazowej (GC-ECD)				PB ZZ,AP-07 wydanie 1 z dnia 15.06.2020 r.
	L.p.	Związek	Zakres (mg/kg)	Technika	
			grupa 1*		
	1	bromki nieorganiczne (wyrażone jako jon bromkowy)	5,0 – 150,0	GC-ECD	

- * grupa produktów żywnościowych o wysokiej zawartości wody
- ** grupa produktów żywnościowych o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody
- *** grupa produktów żywnościowych o bardzo niskiej zawartości wody (<10%) i dużej zawartości matrycy

Data i podpis osoby uaktualniającej listę :

23.04.2024 r.

Tadeusz Konieczny

Magdalena Nowosielska-Rękas

.....

Zatwierdzam:

KIEROWNIK
Oddziału Badania Żywności
mgr farm. Tadeusz Konieczny

.....
Kierownik Oddziału Badania Żywności