

**„Lista akredytowanych działań
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego - PESTYCYDY”**

wydanie numer 20

data wydania 08.04.2024 r.

do Zakresu Akredytacji Nr AB 538

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Badania Żywności i Produktów Kosmetycznych Pracownia Badań Chemicznych							
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda					Dokumenty odniesienia	
Żywność pochodzenia roślinnego	Pozostałość pestycydów Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS) oraz metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC/MS/MS)					PN-EN 15662:2018-06	
	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)				Technika badawcza
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
	1.	2,4-D	0,005-1,0	0,005-1,0	0,005-1,0		LC/MS/MS
	2.	2-fenylfenol	0,005-5,0	0,005-5,0	0,01-10,0		GC/MS/MS
	3.	acefat	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0		LC/MS/MS
	4.	acetamipryd	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,5		LC/MS/MS
	5.	aklonifen	0,005-2,0	0,005-2,0	0,005-2,0		LC/MS/MS
	6.	akrynatryna	0,01-1,0	0,01-1,0			GC/MS/MS
	7.	alachlor	0,01-1,0	0,01-1,0			GC/MS/MS
	8.	aldikarb	0,005-1,0	0,005-1,0	0,005-1,0		LC/MS/MS
	9.	aldikarbu sulfon	0,005-1,0	0,005-1,0	0,005-1,0		LC/MS/MS
	10.	aldikarbu sulfotlenek	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50		LC/MS/MS
	11.	aldryna	0,005-0,50	0,005-0,50			GC/MS/MS
	12.	ametoktradyna	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0		LC/MS/MS
13.	antrachinon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS		
14.	atrazyna	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS		
		0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS		

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza
		Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***	
15.	azakonazol	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS
16.	azinfos etylowy	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS
		0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS
17.	azinfos metylowy	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS
		0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS
18.	azoksystrobina	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS
19.	benalaksyl	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
20.	bifenazat	0,005-4,0	0,005-4,0	0,005-4,0	LC/MS/MS
21.	bifenazatu diazen	0,005-20,0	0,005-20,0	0,005-20,0	LC/MS/MS
22.	bifentryna	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
23.	bifenyl	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
24.	biksafen	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
25.	bitertanol (suma izomerów)	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
26.	boskalid	0,005-50,0	0,005-50,0		GC/MS/MS
27.	bromofos etylowy	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
28.	bromofos metylowy	0,005- 5,0	0,005 – 5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
29.	bromopropylat	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
30.	bromukonazol (suma diastereoizomerów)	0,005-10,0	0,005-10,0		GC/MS/MS
31.	bupiryamat	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS
32.	buprofezyna	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
33.	chinalfos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
34.	chinoksyfen	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
35.	chlomazon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS

Żywność
pochodzenia
roślinnego

PN-EN
15662:2018-06

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	36.	chlorantraniliprol	0,005–5,0	0,005–5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	37.	chlorfenapyr	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	38.	chlorfenson	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	39.	chlorfenwinfos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	40.	chlorfluazuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	41.	chlorobenzylat	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	42.	chlorobufam	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
	43.	chloroprofam	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	44.	chlorotalonil	0,01-5,0	0,01-5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	45.	chlorotoluron	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	46.	chlorpyryfos	0,005-5,0	0,005-5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	47.	cyflufenamid	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	48.	cyflumetofen	0,005-1,0	0,005-1,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	49.	cyflutryna (suma izomerów)	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	50.	cyjanotraniliprol	0,005-8,0	0,005-8,0	0,005-8,0	LC/MS/MS	
	51.	cyjazofamid	0,005–5,0	0,005–5,0	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	52.	cyklaniliprol	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005–0,50	LC/MS/MS	
	53.	cymoksanil	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	54.	cypermetryna (suma izomerów)	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	55.	cyprodinil	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	56.	cyprokonazol	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	57.	deltametryna	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	58.	desmedifam	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	59.	diazynon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	60.	dichlofluamid	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	61.	dichlorwos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	62.	dieldryna	0,005-0,50	0,005-0,50		GC/MS/MS	
	63.	dietofenkarb	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	64.	difenokonazol	0,005-5,0	0,005-5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	65.	difenoksuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	66.	difenyloamina	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	67.	diflubenzuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	68.	diflufenikan	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	69.	diklobutrazol	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
	70.	dikloran	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	71.	dikofol-o,p'	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	72.	dikofol-p,p'	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	73.	dikrotofos	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	74.	dimetoat	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	75.	dimetomorf	0,005- 5,0	0,005- 5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	76.	dimoksytrobina	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	77.	dinikonazol (suma izomerów)	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	78.	disulfoton	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
79.	disulfotonu sulfon	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS		
80.	disulfotonu sulfotlenek	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS		

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	81.	ditianon	0,005–0,50	0,005–0,50		LC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	82.	dodemorf	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	83.	dodyna	0,005-10,0	0,005-10,0	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	84.	emamektyny benzoesan	0,002–0,50	0,002–0,50	0,002-1,0	LC/MS/MS	
	85.	endosulfan alfa	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
	86.	endosulfan beta	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
	87.	endosulfanu siarczan	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
	88.	epr	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	89.	epoksykonazol	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	90.	etion	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	91.	etirimol	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	92.	etofenproks	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	93.	etoksazol	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
			0,005 – 5,0	0,005 -5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	94.	etoprofos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	95.	etridiazol	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	96.	etrimfos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	97.	famoksadon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	98.	fenamidon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	99.	fenamifos	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
	100.	fenamifosu sulfon	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
101.	fenamifosu sulfotienek	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS		

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	102.	fenarimol	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	103.	fenazachina	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	104.	fenbukonazol	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	105.	fenheksamid	0,005-50,0	0,005-50,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	106.	fentrotion	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	107.	fenmedifam	0,005-10,0	0,005-10,0	0,005-10,0	LC/MS/MS	
	108.	fenobukarb	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	109.	fenoksykarb	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
			0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	110.	fenpiroksymat	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	111.	fenpropatryna	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	112.	fenpropidyna	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	113.	fenpropimorf	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	114.	fenpyrazamina	0,005-20,0	0,005-20,0	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	115.	fensulfoton	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	116.	fention	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	117.	fentionu okson	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	118.	fentionu oksosulfon	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	119.	fentionu oksosulfotlenek	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	120.	fentionu sulfon	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	121.	fentionu sulfotlenek	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	122.	fentoat	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	123.	fenwalerat (wszelkie proporcje izomerów składowych RR,SS, RS&SR zawierających esfenwalerat)	0,01-20,0	0,01-20,0	0,02-20,0	GC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	124.	fipronil	0,005-5,0	0,005-5,0		GC/MS/MS	
			0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	125.	fipronilu sulfon	0,005-5,0	0,005-5,0		GC/MS/MS	
			0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	126.	flonikamid	0,01-5,0	0,01-5,0	0,01-1,0	LC/MS/MS	
	127.	TFNA	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	128.	TFNG	0,01-5,0	0,01-5,0	0,01-1,0	LC/MS/MS	
	129.	florpiroksyfen benzylu	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	130.	fluazifop-metyl	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	131.	fluazifop-P	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	132.	fluazifop-P-butyl	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	133.	fluazinam	0,005-10,0	0,005-10,0	0,005-10,0	LC/MS/MS	
	134.	flubendiamid	0,005-0,50	0,005-0,50		LC/MS/MS	
	135.	fluchinkonazol	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	136.	fludioksonil	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	137.	flufenoksuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-30,0	LC/MS/MS	
	138.	fluksapyroksad	0,005-1,0	0,005-1,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	139.	flumioksazyna	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	140.	fluoksastrobina (suma izomerów)	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	141.	fluopikolid	0,005-1,0	0,005-1,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	142.	fluopyram	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	143.	fluorodifen	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	144.	flupiradifuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	145.	flurochloridon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	146.	flurprimidol	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	147.	flusilazol	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	148.	flusulfamid	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	149.	flutolanil	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	150.	flutriafol	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	151.	fluwalinat (suma izomerów) otrzymany w wyniku stosowania tau-fluwalinatu	0,005-1,0	0,005 – 1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
			0,005 -0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	152.	foksym	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	153.	folpet	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	154.	fonofos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	155.	forchlorfenuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	156.	formetanat (suma formetanatu i jego soli wyrażona jako formetanat)	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	157.	formotion	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	158.	fosalon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	159.	fosfamidon	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	160.	fosmet	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
161.	fosmetu okson	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS		

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	162.	fostiazat	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	163.	ftalimid	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	164.	fuberdiazol	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	165.	halfenproks	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	166.	haloksyfop	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	167.	haloksyfop-2-etoksyetyl	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	168.	haloksyfop metylowy	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	169.	haloksyfop-R	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	170.	heksachlorobenzen	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
	171.	heksaflumuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	172.	heksakonazol	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	173.	heksytiazoks	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-30,0	LC/MS/MS	
	174.	heptenofos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	175.	imazalil	0,01-5,0	0,01-15,0		GC/MS/MS	
	176.	imzamoks	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	177.	imazetapyr	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	178.	imidaklopryd	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	179.	indoksakarb	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-10,0	LC/MS/MS	
	180.	ipkonazol	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	181.	iprodition	0,01-5,0	0,01-5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
182.	iprowalikarb	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS		
183.	izofenfos	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS		

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***	
Żywność pochodzenia roślinnego	184.	izofenfos metylowy	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS
	185.	izofetamid	0,005-50,0	0,005-50,0	0,005-50,0	LC/MS/MS
	186.	izokarbofos	0,005-1,0	0,005-1,0	0,01-10,0	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.	izoprocarb	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS
	190.	izoprotiolan	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS
	191.	izoproturon	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS
	192.	izopyrazam	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	193.	kadusafos	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS
	194.	kaptan	0,01-5,0	0,01-5,0		GC/MS/MS
	195.	karbaryl	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS
	196.	karbendazim i benomyl	0,005-3,0	0,005-3,0	0,005-3,0	LC/MS/MS
	197.	karbofuran	0,0005-0,50	0,0005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS
	198.	3-hydroksykarbofuran	0,0005-0,50	0,0005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS
	199.	klofentezyna	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS
	200.	klopyralid	0,005-10,0	0,005-10,0	0,005-10,0	LC/MS/MS
	201.	klotianidyna	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS
	202.	krezoksym metylu	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	203.	kumafos	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS
	204.	kwintozen	0,005-5,0	0,005-5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	205.	lambda-cyhalotryna (obejmuje gamma-cyhalotrynę suma izomerów R,S i S,R)	0,01-20,0	0,01-20,0	0,01-10,0	GC/MS/MS

PN-EN
15662:2018-06

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	206.	lenacil	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
			0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	207.	linuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	208.	lufenuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	209.	malaokson	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	210.	malation	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	211.	mandipropamid	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	212.	mefentriklukonazol	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	213.	mekarbam	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	214.	mepanipiryum	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	215.	mepronil	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	216.	metobromuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	217.	metaflumizon (suma izomerów)	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	218.	metakryfos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	219.	metalaksyl i metalaksyl M (suma izomerów)	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	220.	metamidofos	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
			0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	221.	metiokarb	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	222.	metiokarbu sulfon	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	223.	metiokarbu sulfotlenek	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	224.	metkonazol	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***	
Żywność pochodzenia roślinnego	225.	metoksychlor	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	226.	metoksyfenozyd	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS
	227.	metolachlor i S-metolachlor (metolachlor, w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym S-metolachloru – (suma izomerów))	0,01-20,0	0,01-20,0	0,02-20,0	GC/MS/MS
	228.	metomyl	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS
	229.	metrafenon	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	230.	metribuzyn	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	231.	metydation	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	232.	metylochlorpyryfos	0,005-5,0	0,005-5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	233.	mewinfos (suma izomerów)	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	234.	monokrotofos	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS
	235.	myklobutanyl	0,005-5,0	0,005-5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	236.	napropamid	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	237.	nitenpyram	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS
	238.	nitrofen	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	239.	nowaluron	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	240.	oksadiazon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS
	241.	oksadiksyl	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS
	242.	oksamyl	0,005-1,0	0,005-1,0	0,005-0,5	LC/MS/MS
	243.	oksatiapiprolina	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS
	244.	oksydemeton metylowy	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS

 PN-EN
15662:2018-06

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	245.	demeton-S-metylosulfon	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	246.	oksyfluorfen	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	247.	ometoat	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	248.	paklobutrazol	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	249.	paraokson metylowy	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	250.	paration	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	251.	paration metylowy	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	252.	pencykuron	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	253.	pencykuronu-PB-amina	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	254.	pendimetalin	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	255.	penflufen	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	256.	penkonazol	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	257.	pentachloroanilina	0,005-5,0	0,005-5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	258.	pentiopirad	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	259.	permetryna (suma izomerów)	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	260.	petoksamid	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	261.	pikoksystrobina	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	262.	pikolinafen	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	263.	pimetrozyna	0,005-0,50	0,005-0,50	0,01-1,0	LC/MS/MS	
	264.	piraklostrobina	0,005-5,0	0,005- 5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
265.	pirazofos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS		

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	266.	pirimidifen	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	267.	pirydaben	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	268.	pirymetanil	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	269.	piryrafos metylowy	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	270.	pirykarb	0,005-20,0	0,005-20,0	0,005-20,0	LC/MS/MS	
	271.	pirykarb-desmetyl	0,005-20,0	0,005-20,0	0,005-20,0	LC/MS/MS	
	272.	piryproksyfen	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	273.	prochinazyd	0,005-10,0	0,005-10,0		GC/MS/MS	
			0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	274.	prochloraz	0,01-5,0	0,01-5,0	0,01-1,0	LC/MS/MS	
	275.	BTS 44595	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	276.	BTS 44596	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	277.	procymidon	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	278.	profam	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	279.	profenofos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	280.	prometryna	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	281.	propamokarb	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	282.	propargit	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	283.	propikonazol (suma izomerów)	0,005-5,0	0,005-5,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	284.	propoksur	0,005-5,0	0,005-5,0		GC/MS/MS	
285.	propyzamid	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS		
286.	prosulfokarb	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS		

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	287.	protiofos	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	288.	protiokonazol: protiokonazol-destio (suma izomerów)	0,005-10,0	0,005-10,0		GC/MS/MS	
			0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	289.	pyraklofos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	290.	pyretryny	0,05-5,0	0,05-5,0		GC/MS/MS	
	291.	pyridafention	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	292.	pyridafol	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	293.	pyridalyl	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	294.	silafiuofen	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	295.	siltiofam	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,50	LC/MS/MS	
	296.	spinetoram	0,005-8,0	0,005-8,0	0,005-8,0	LC/MS/MS	
	297.	spinosad (spinosad, suma spinosynu A i spinosynu D)	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	298.	spirodiklofen	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	299.	spiroksamina (suma izomerów)	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
			0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	300.	spiromesifen	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	301.	spirotetramat	0,005-20,0	0,005-20,0	0,005-20,0	LC/MS/MS	
	302.	spirotetramat-enol	0,005-20,0	0,005-20,0	0,005-20,0	LC/MS/MS	
	303.	sulfoksaflor	0,005-4,0	0,005-4,0	0,005-4,0	LC/MS/MS	
	304.	sulfotep	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
305.	symazyna	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS		

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	306.	tebufenozyd	0,005–5,0	0,005–5,0		LC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	307.	tebufenpyrad	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	308.	tebukonazol	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	309.	tecnazen	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
	310.	teflubenzuron	0,01–0,50	0,01–0,50	0,01-1,0	LC/MS/MS	
	311.	teflutryna	0,005-10,0	0,005-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	312.	terbufos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	313.	terbutylazyna	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	314.	tetradifon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	315.	tetrahydroftalimid	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	316.	tetrakonazol	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	317.	tetrametryna	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	318.	tiabendazol	0,005–5,0	0,005–5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	319.	tiaklopyrd	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-20,0	LC/MS/MS	
	320.	tiametoksam	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	321.	tiodikarb	0,005–0,50	0,005–0,50	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	322.	tiofanat metylowy	0,005–10,0	0,005–10,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	323.	tlenek fenbutatyny	0,01-0,50	0,01-0,50		LC/MS/MS	
	324.	tolfenpyrad	0,005-0,50	0,005-0,50	0,01-1,0	LC/MS/MS	
	325.	tolilfluanid	0,01-10,0	0,01-10,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	326.	DMST	0,01-10,0	0,01-10,0		GC/MS/MS	
	327.	tolklofos metylowy	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	328.	triadimefon	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	

WSSE w Łodzi Dział Laboratoryjny

	Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)			Technika badawcza	
			Grupa 1*	Grupa 2**	Grupa 6***		
Żywność pochodzenia roślinnego	329.	triadimenol (wszelkie proporcje izomerów składowych)	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	PN-EN 15662:2018-06
	330.	triazofos	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	331.	triazoksyd	0,001-0,50	0,001-0,50	0,001-0,50	LC/MS/MS	
	332.	trichlorfon	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	333.	tricyklazol	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	334.	trifloksystrobina	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	335.	triflumizol	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-5,0	LC/MS/MS	
	336.	triflumizol FM-6-1	0,005-0,50	0,005-0,50	0,005-0,5	LC/MS/MS	
	337.	triflumuron	0,005-5,0	0,005-5,0	0,005-1,0	LC/MS/MS	
	338.	trifluralin	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	339.	tritikonazol	0,01-1,0	0,01-1,0		GC/MS/MS	
	340.	winklozolina	0,01-1,0	0,01-1,0	0,01-10,0	GC/MS/MS	
	341.	zoksamid	0,005-50,0	0,005-10,0	0,005-0,50	LC/MS/MS	

Objaśnienia:

Schemat zgodnie z SANTE 11312/2021v2 (Aneks A)

- grupa produktu:

kategoria w obrębie grupy (reprezentatywne przykłady w obrębie kategorii)

* - produkty żywnościowe o wysokiej zawartości wody:

owoce ziarnkowe (np. jabłka, gruszki)
 owoce pestkowe (np. morele, czereśnie/wiśnie, brzoskwinie)
 owoce różne (np. banan)
 warzywa cebulowe (np. cebule, pory)
 warzywa owocowe/dyniowate (np. pomidory, papryki, ogórki, melony)
 warzywa kapustne (np. kalafior, brukselka, kapusty, brokuły)
 warzywa liściowe (np. salaty, szpinak)
 warzywa lodygowe (np. seler, szparagi)
 warzywa strączkowe (np. fasole w strąkach, fasole bez strąków, groszek, bób)
 warzywa korzeniowe i bulwiaste (np. buraki, marchew, ziemniaki, bataty)

** - produkty żywnościowe o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody:

owoce cytrusowe (np. cytryny, mandarynki, pomarańcze)
 owoce jagodowe i drobne (np. truskawki, borówki, jagody, maliny, porzeczki, winogrona)

*** - produkty trudne i unikalne (np. herbata).

KIEROWNIK DZIAŁU LABORATORYJNEGO
 Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
 w Łodzi

Zatwierdził:

(data i podpis)

08042024

