



AB 1537

**Sprawozdanie z badań nr / Analysis report No. 18/1173****Data / Date 16.03.2018r****Zleceniodawca:**
*Customer:*Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
Handlowe „NIRO” Sp. z o.o.,
ul. Dolna 4, 42-283 Boronów
NIP: 5751751324**Data przyjęcia próbki:**

14.03.2018

*Sample entry:***Data rozpoczęcia badania:**

14.03.2018

*Start date of analysis:***Data zakończenia badania:**

16.03.2018

*End date of analysis:***Osoba pobierająca próbkę:****Klient***Sample taken by:**Customer***Rodzaj próbki:****BIO Orkisz***Sample Type:**BIO Spelt***Nr próbki:**

18/1173

*Sample No.***Stan próbki przy przyjęciu do badań:****Bez zastrzeżeń***Sample condition on admission:**No objections***Cel badania:****Rolnictwo Ekologiczne***Analysis goal:**Organic Farming***Wyniki badań***Analysis results*

<i>Metoda badań</i> <i>Test method</i>	<i>Badana cecha</i> <i>Tested parameters</i>	<i>Wynik z niepewnością</i> <i>Result with uncertainty</i> <i>[mg/kg]</i>	<i>NDP</i> <i>MRL</i> <i>[mg/kg]*</i>
PN-EN 15662:2008 (A)	Pestycydy poniżej granicy oznaczalności zgodnie z listą przebadanych pestycydów umieszczonych w załączniku 1 <i>Analyzed pesticides below the limit of quantification (list of tested pesticides in Annex 1)</i>		
PN-EN 12396-3:2002 (A)	Dithiocarbamates (as CS ₂)	< LOQ	-

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki / *Test results applied only to delivered Sample.*
- Niepewność rozszerzona na poziomie ufności 95% przy współczynniku K=2 / *The extended uncertainty at a confidence level 95% by factor K=2.*
- Sprawozdanie z badań może być powielane jedynie w całości. / *This report of analysis cannot be reproduced in other form than full version.*

(A) – metoda objęta zakresem akredytacji / (A) – accredited method
(P) – badanie podzlecane (AB ...) / (P) – subcontracted analysis (AB ...)

UO Technologia Sp. z o.o. Stomczyn 80, 05-600 Grójec
tel. 22 101 26 80, e-mail: laboratorium@uo-technologia.pl
www.uo-technologia.pl
KRS: 0000372526, NIP: 5252494671, REGON: 142711320

Sprawozdanie z badań nr / Analysis report No. **18/1173**Data / Date **16.03.2018r****Załącznik 1: Listy oznaczanych pozostałości pestycydów:**

Annex 1: List of tested pesticides residue:

Lista 5 Pestycydy Maxi Plus LC/MS/MS i GC/MS/MS / List 5 Pesticides Maxi Plus LC/MS/MS i GC/MS/MS

Technika / Technique LC/MS/MS

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1.	3,5- Dichloroaniline	0,005 - 5,0	54.	Chloroxuron	0,005 - 3,0	109.	Famoxadone	0,005 - 5,0
2.	5-nitroguaiacol sodium salt	0,005 - 5,0	55.	Chlorsulfuron	0,005 - 3,0	110.	Famphur	0,005 - 3,0
3.	Acephate	0,005 - 3,0	56.	Chlorthiamid	0,005 - 5,0	111.	Fenamidone	0,005 - 3,0
4.	Acetamidrid	0,005 - 3,0	57.	Chromafenozide	0,005 - 3,0	112.	Fenamiphos	0,005 - 3,0
5.	Acetochlor	0,005 - 3,0	58.	Cinosulfuron	0,005 - 1,0	113.	Fenamiphos-Sulfone	0,005 - 3,0
6.	Aldicarb	0,005 - 3,0	59.	Clethodim	0,005 - 5,0	114.	Fenamiphos-Sulfoxide	0,005 - 3,0
7.	Aldicarb sulfone	0,005 - 3,0	60.	Climbazole	0,005 - 3,0	115.	Fenbuconazole	0,005 - 3,0
8.	Aldicarb sulfoxide	0,005 - 3,0	61.	Clodinafop free acid	0,005 - 5,0	116.	Fenchlorazol-ethyl	0,005 - 5,0
9.	Ametoctradin	0,005 - 3,0	62.	Clofentezine	0,005 - 5,0	117.	Fenfuram	0,005 - 3,0
10.	Amidosulfuron	0,005 - 3,0	63.	Cloquintocet (free acid)	0,005 - 5,0	118.	Fenobucarb	0,005 - 3,0
11.	Aminocarb	0,005 - 3,0	64.	Clothianidin	0,005 - 3,0	119.	Fenoxycarb	0,005 - 3,0
12.	Aminopyralid	0,01 - 5,0	65.	Coumaphos	0,005 - 3,0	120.	Fenpyrazamine	0,005 - 5,0
13.	Amisulbrom	0,005 - 5,0	66.	Coumoxystribin	0,005 - 5,0	121.	Fenpyroximate	0,005 - 3,0
14.	Amitraz	0,005 - 3,0	67.	Crotoxyphos	0,005 - 1,0	122.	Fensulfothion	0,005 - 5,0
15.	Anilazine	0,005 - 5,0	68.	Cyanazine (Fortrol)	0,005 - 3,0	123.	Fensulfothion-oxone	0,005 - 5,0
16.	Aramite	0,005 - 5,0	69.	Cyantraniliprole	0,005 - 5,0	124.	Fensulfothion-sulfone	0,005 - 5,0
17.	Atrazine	0,005 - 5,0	70.	Cyazofamid	0,005 - 3,0	125.	Fenthion-sulfoxide	0,005 - 5,0
18.	Atrazine-desethyl	0,005 - 5,0	71.	Cyclanilide	0,005 - 5,0	126.	Fentin	0,0025 - 5,0
19.	Atrazine-desisopropyl	0,005 - 5,0	72.	Cycloxydim	0,005 - 3,0	127.	Flamprop-isopropyl	0,005 - 3,0
20.	Avermectin B1a (Abamectin)	0,005 - 5,0	73.	Cycolate	0,005 - 3,0	128.	Flonicamid	0,01 - 1,0
21.	Avermectin B1b (Abamectin)	0,05 - 5,0	74.	Cyflumetofen	0,005 - 5,0	129.	Florasulam	0,005 - 5,0
22.	Azinphos-ethyl	0,005 - 5,0	75.	Cymoxanil	0,005 - 3,0	130.	Fluazinam	0,005 - 3,0
23.	Azinphos-methyl	0,005 - 5,0	76.	Cyproconazole	0,005 - 3,0	131.	Fluazuron	0,005 - 3,0
24.	Aziprotryne	0,005 - 5,0	77.	DEET	0,005 - 5,0	132.	Flubendiamide	0,005 - 5,0
25.	Azoxystrobin	0,005 - 5,0	78.	Demethon	0,005 - 3,0	133.	Flufenacet	0,005 - 3,0
26.	Benfuracarb	0,005 - 5,0	79.	Demeton-S-methyl	0,01 - 3,0	134.	Flufenoxuron	0,005 - 3,0
27.	Benomyl	0,005 - 5,0	80.	Demeton-S-methyl sulfoxide	0,005 - 3,0	135.	Fluoksastobin	0,005 - 5,0
28.	Benoxacor	0,005 - 5,0	81.	Demeton-S-methyl sulphone	0,005 - 3,0	136.	Fluometuron	0,005 - 3,0
29.	Bensulide	0,005 - 5,0	82.	Desmedipham	0,005 - 3,0	137.	Fluopicolide	0,005 - 3,0
30.	Benthiavalicarb-isopropyl	0,005 - 5,0	83.	Diallate	0,005 - 3,0	138.	Fluopyram	0,005 - 5,0
31.	Benzimidazole	0,005 - 5,0	84.	Dichlofluanid	0,005 - 5,0	139.	Fluoroglycofen-ethyl	0,005 - 5,0
32.	Benzoaximate	0,005 - 3,0	85.	Diclofop	0,005 - 5,0	140.	Flupyradifurone	0,005 - 5,0
33.	Boscalid	0,005 - 3,0	86.	Diclofop-methyl	0,005 - 5,0	141.	Flurtamone	0,005 - 3,0
34.	Bromuconazole	0,005 - 3,0	87.	Dicrotophos	0,005 - 3,0	142.	Fluthiacet-methyl	0,005 - 3,0
35.	Butocarboxim	0,005 - 3,0	88.	Diethofencarb	0,005 - 3,0	143.	Fluxapyroxad	0,005 - 5,0
36.	Butocarboxim sulfoxide	0,005 - 3,0	89.	Difenoconazole	0,005 - 3,0	144.	Fomesafen	0,005 - 5,0
37.	Buturon	0,005 - 3,0	90.	Difenoconazole	0,005 - 5,0	145.	Foramsulfuron	0,005 - 5,0
38.	BYI-enol	0,005 - 5,0	91.	Diflubenzuron	0,005 - 1,0	146.	Forchlorfenuron	0,005 - 3,0
39.	BYI-Enol Glucoside	0,005 - 5,0	92.	Diflufenican	0,005 - 3,0	147.	Formetanate hydrochloride	0,005 - 5,0
40.	BYI-Mono-Hydroxy	0,005 - 5,0	93.	Dimefox	0,005 - 3,0	148.	Formothion	0,005 - 5,0
41.	BYI-Keto-Hydroxy	0,005 - 5,0	94.	Dimefuron	0,005 - 3,0	149.	Fosthiazate	0,005 - 3,0
42.	Carbendazim	0,005 - 3,0	95.	Dimethenamid-p	0,005 - 3,0	150.	Fuberidazole	0,005 - 3,0
43.	Carbetamide	0,005 - 3,0	96.	Dimethoate	0,005 - 3,0	151.	Furalaxyl	0,005 - 3,0
44.	Carbofuran	0,005 - 5,0	97.	Dinotefuran	0,005 - 5,0	152.	Furathiocarb	0,005 - 5,0
45.	Carbophenothion	0,005 - 5,0	98.	Dipropetryn	0,005 - 5,0	153.	Halofenozide	0,005 - 3,0
46.	Carbosulfan	0,005 - 5,0	99.	Dithianon	0,01 - 5,0	154.	Halosulfuron-methyl	0,005 - 5,0
47.	Carfentrazone-ethyl	0,005 - 5,0	100.	Diuron	0,005 - 1,0	155.	Haloxypop-2-ethoxyethyl	0,005 - 5,0
48.	Chlorantraniliprole	0,005 - 5,0	101.	DMPF	0,005 - 5,0	156.	Haloxypop-methyl	0,005 - 5,0
49.	Chlorbromuron	0,005 - 1,0	102.	Dodine	0,01 - 5,0	157.	Hexaflumuron	0,005 - 5,0
50.	Chlordimeform HCl	0,005 - 5,0	103.	Emamectin B1b (Emamectin benzoate)	0,005 - 5,0	158.	Hexazinone	0,005 - 3,0
51.	Chlorfluazuron	0,005 - 1,0	104.	Emamectin B1a (Emamectin benzoate)	0,005 - 5,0	159.	Hexythiazox	0,005 - 3,0
52.	Chloridazon	0,005 - 3,0	105.	Ethametsulfuron - methyl	0,005 - 5,0	160.	Imazalil	0,005 - 3,0
53.	Chlorotoluron	0,005 - 3,0	106.	Ethiofencarb sulfone	0,005 - 3,0	161.	Imazethapyr	0,005 - 5,0
			107.	Ethiofencarb sulfoxide	0,005 - 3,0	162.	Imazosulfuron	0,005 - 5,0
			108.	Ethirimol	0,005 - 3,0	163.	Imibenconazole	0,005 - 5,0
						164.	Imidacloprid	0,005 - 3,0
						165.	Indaziflam	0,005 - 5,0
						166.	Indoxacarb	0,005 - 3,0
						167.	Iodofenphos	0,005 - 5,0
						168.	Iodosulfuron-methyl	0,005 - 1,0
						169.	Iprovalicarb	0,005 - 3,0
						170.	Isofenphos	0,005 - 3,0
						171.	Isofenphos methyl	0,005 - 3,0

Sprawozdanie z badań nr / Analysis report No. 18/1173

Data / Date 16.03.2018r

Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]
172.	Isoprocarb	0,005 - 3,0	219.	Phenmedipham	0,005 - 5,0	265.	Silthiofam	0,005 - 3,0
173.	Isoprothiolane	0,005 - 3,0	220.	Phenthiopyrad	0,005 - 5,0	266.	Simazine	0,005 - 5,0
174.	Isoprazam	0,005 - 5,0	221.	Phenthoate (Fenthoate)	0,005 - 3,0	267.	Simetryn	0,005 - 3,0
175.	Isoxaben	0,005 - 3,0	222.	Phosphamidon	0,005 - 3,0	268.	Spinetoram	0,005 - 5,0
176.	Isoxaflutole	0,005 - 3,0	223.	Phoxim	0,005 - 5,0	269.	Spinosad (sum)	0,005 - 3,0
177.	Isoxathion	0,005 - 3,0	224.	Picloram	0,01 - 5,0	270.	Spinosad A	
178.	Isoproturon	0,005 - 5,0	225.	Pinoxadem	0,005 - 5,0	271.	Spinosad D	
179.	Lactofen	0,005 - 5,0	226.	Pirimicarb-desmethyl-formamido	0,005 - 5,0	272.	Spirodiclofen	0,005 - 3,0
180.	Linuron	0,005 - 5,0	227.	Primisulfuron-methyl	0,005 - 3,0	273.	Spirotetramat	0,005 - 5,0
181.	Lufenuron	0,005 - 5,0	228.	Prochloraz	0,005 - 3,0	274.	Sulcotrione	0,01 - 5,0
182.	Malaoxon	0,005 - 3,0	229.	Promecarb	0,005 - 3,0	275.	Sulfotep	0,005 - 3,0
183.	Malathion	0,005 - 3,0				276.	Sulfoxaflo	0,005 - 5,0
184.	Mandipropamid	0,005 - 3,0				277.	Sulprofos	0,005 - 5,0
185.	Mefenpyr-diethyl	0,005 - 3,0	230.	Propamocarb	0,005 - 5,0	278.	Tebufenozide	0,005 - 5,0
186.	Meptyldinocap	0,005 - 5,0	231.	Propanil	0,005 - 5,0	279.	Tembotryon	0,005 - 5,0
187.	Mezotrion	0,01 - 5,0	232.	Propanil	0,005 - 5,0	280.	Temephos	0,005 - 3,0
188.	Metaflumizone	0,005 - 3,0	233.	Propargite	0,005 - 3,0	281.	Tepraloxym	0,005 - 3,0
189.	Metaxyl	0,005 - 5,0	234.	Propoxur	0,005 - 3,0	282.	Terbutometon	0,005 - 3,0
190.	Metaxyl M	0,005 - 3,0	235.	Propoxycarbazone sodium	0,005 - 5,0	283.	Terbutylazine	0,005 - 3,0
191.	Metamitron	0,005 - 3,0	236.	Proquinazid	0,005 - 3,0	284.	Tetramethrin	0,005 - 3,0
192.	Methabenzthiazuron	0,005 - 3,0	237.	Prosulfocarb	0,005 - 3,0	285.	TFNA	0,005 - 3,0
193.	Methamidophos	0,005 - 1,0	238.	Prosulfuron	0,005 - 1,0	286.	TFNG	0,005 - 3,0
194.	Methfuroxam	0,005 - 5,0	239.	Pymetrozine	0,005 - 3,0	287.	Thiabendazole	0,005 - 3,0
195.	Methiocarb sulfoxide	0,005 - 5,0	240.	Pyraclifos	0,005 - 3,0	288.	Thiacloprid	0,005 - 3,0
196.	Methomyl	0,005 - 3,0	241.	Pyraclifos	0,005 - 3,0	289.	Thiamethoxam	0,005 - 1,0
197.	Methoxyfenozide	0,005 - 3,0	242.	Pyraflufen-ethyl	0,005 - 5,0	290.	Thifensulfuron-methyl	0,005 - 1,0
198.	Metolcarb	0,005 - 3,0	243.	Pyrethrins (sum)	0,005 - 5,0	291.	Thiodicarb	0,005 - 3,0
199.	Metoxuron	0,005 - 3,0	244.	Pyrethrin I		292.	Thiofanox	0,005 - 1,0
200.	Metrafenone	0,005 - 3,0	245.	Pyrethrin II		293.	Thiofanox sulfoxide	0,005 - 3,0
201.	Milbimectin A3	0,005 - 3,0	246.	Cinetrin I		294.	Thiophanate-methyl	0,01 - 3,0
202.	Milbimectin A4	0,005 - 3,0	247.	Cinetrin II		295.	Thiophanate-ethyl (Thiophanat)	0,005 - 5,0
203.	Monocrotophos	0,005 - 5,0	248.	Jasmodin I				
204.	Monuron	0,005 - 3,0	249.	Jasmodin II		296.	Topramezone	0,01 - 5,0
205.	N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide	0,005 - 5,0	250.	Jasmodin III		297.	Tralkoxydim	0,005 - 3,0
206.	N,N-Dimethylsulfamide	0,005 - 5,0	251.	Pyridaben	0,005 - 3,0	298.	Tribenuron-methyl (technical)	0,005 - 5,0
207.	Napropamide	0,005 - 3,0	252.	Pyridaphenthion	0,005 - 3,0			
208.	Nitenpyram	0,005 - 5,0	253.	Pyridate	0,005 - 5,0	299.	Tribufos (DEF)	0,005 - 5,0
209.	Novaluron	0,01 - 5,0	254.	Pyroxsulam	0,005 - 5,0	300.	Trifloxysulfuron sodium	0,005 - 5,0
210.	Nuarimol	0,005 - 5,0	255.	Quinmerac	0,005 - 5,0	301.	Triflumizole	0,005 - 5,0
211.	Omethoate	0,003 - 3,0	256.	Quinoclamine	0,005 - 5,0	302.	Triflumuron	0,005 - 3,0
212.	Oryzalin	0,005 - 5,0	257.	Quizalofop	0,005 - 5,0	303.	Triflusaluron-methyl	0,005 - 5,0
213.	Oxadixyl	0,005 - 5,0	258.	Quizalofop-P	0,005 - 5,0	304.	Triforine	0,005 - 3,0
214.	Oxamyl	0,005 - 5,0	259.	Quizalofop-P-ethyl	0,005 - 5,0	305.	Triticonazole	0,005 - 3,0
215.	Paclobutrazol	0,005 - 3,0	260.	Rimsulfuron	0,005 - 5,0	306.	Tritosulfuron	0,01 - 5,0
216.	Paraoxon methyl	0,005 - 3,0	261.	Rotenone	0,005 - 3,0	307.	Vamidothion	0,005 - 3,0
217.	Paraoxon-ethyl	0,005 - 3,0	262.	Saflufenacil	0,005 - 5,0	308.	Zoxamide	0,005 - 3,0
218.	Penoxsulam	0,005 - 5,0	263.	Secbumeton	0,005 - 3,0			
			264.	Sethoxydim	0,005 - 5,0			

Technika / Technique GC/MS/MS

Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]
1.	Acibenzolar-S-methyl	0,005 - 5,0	11.	Azoxystrobin	0,005 - 5,0	21.	Boscalid	0,005 - 5,0
2.	Acionifen	0,005 - 5,0	12.	Benalaxyl	0,005 - 5,0	22.	Bromfeninfos	0,005 - 5,0
3.	Acrinathrin	0,005 - 5,0	13.	Benfluralin	0,005 - 5,0	23.	Bromocyclen	0,005 - 5,0
4.	Alachlor	0,005 - 5,0	14.	Benoxacor	0,005 - 5,0	24.	Bromophos-ethyl	0,005 - 5,0
5.	Aldrin (HHDN)	0,001 - 5,0	15.	Benzoilprop-ethyl	0,005 - 5,0	25.	Bromophos-methyl	0,005 - 5,0
6.	Allethrin	0,005 - 5,0	16.	Bifenazate	0,005 - 5,0	26.	Bromopropylate	0,005 - 5,0
7.	Ametryn	0,005 - 5,0	17.	Bifenox	0,005 - 5,0	27.	Bupirimate	0,005 - 5,0
8.	Amisulbrom	0,005 - 5,0	18.	Bifenthrin	0,005 - 5,0	28.	Buprofezin	0,005 - 5,0
9.	Antraquinone	0,005 - 5,0	19.	Biphenyl	0,005 - 5,0	29.	Butachlor	0,005 - 5,0
10.	Azaconazole	0,005 - 5,0	20.	Bitertanol	0,005 - 5,0	30.	Butafenacil	0,005 - 5,0

Sprawozdanie z badań nr / Analysis report No. 18/1173

Data / Date 16.03.2018r

Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]
31.	Butralin	0,005 - 5,0	93.	Dinitramine	0,005 - 5,0	156.	HCH-delta	0,005 - 5,0
32.	Cadusafos	0,005 - 5,0	94.	Dinoseb	0,005 - 5,0	157.	HCH-epsilon	0,005 - 5,0
33.	Captan	0,005 - 5,0	95.	Dioxacarb	0,005 - 5,0	158.	HCH-gamma	0,005 - 5,0
34.	Carbaryl	0,005 - 5,0	96.	Dioxathion	0,005 - 5,0	159.	Heptachlor	0,005 - 5,0
35.	Carboxin	0,005 - 5,0	97.	Diphenamid	0,005 - 5,0	160.	Heptachlor cis	0,001 - 5,0
36.	Chinomethionate	0,005 - 5,0	98.	Diphenylamine	0,005 - 5,0	161.	Heptachlor trans	0,001 - 5,0
37.	Chlorbenside	0,005 - 5,0	99.	Dipropetryn	0,005 - 5,0	162.	Hexachlorobenzene	0,001 - 5,0
38.	Chlorbufam	0,005 - 5,0	100.	Disulfoton	0,001 - 5,0	163.	Hexaconazole	0,005 - 5,0
39.	Chlordane	0,005 - 5,0	101.	Disulfoton sulfone	0,001 - 5,0	164.	Imazalil	0,005 - 5,0
40.	Chlordimeform HCl	0,005 - 5,0	102.	Disulfoton sulfoxide	0,001 - 5,0	165.	Iodofenphos	0,005 - 5,0
41.	Chlorfenapyr	0,005 - 5,0	103.	Ditalimfos	0,005 - 5,0	166.	Iprobenfos	0,005 - 5,0
42.	Chlorfenprop-methyl	0,005 - 5,0	104.	Dodemorph	0,005 - 5,0	167.	Iprodione	0,005 - 5,0
43.	Chlorfenson	0,005 - 5,0	105.	Edifenphos	0,005 - 5,0	168.	Isocarbofos	0,005 - 5,0
44.	Chlorfenvinphos	0,005 - 5,0	106.	Endosulfan alph	0,005 - 5,0	169.	Isofenphos	0,005 - 5,0
45.	Chlormephos	0,005 - 5,0	107.	Endosulfan beta	0,005 - 5,0	170.	Isoxadifen-ethyl	0,005 - 5,0
46.	Chlorobenzilate	0,005 - 5,0	108.	Endosulfan sulfate	0,005 - 5,0	171.	Kresoxim-methyl	0,005 - 5,0
47.	Chloroneb	0,005 - 5,0	109.	Endrin	0,001 - 5,0	172.	Lenacil	0,005 - 5,0
48.	Chloropropylate	0,005 - 5,0	110.	EPN	0,005 - 5,0	173.	Leptophos	0,005 - 5,0
49.	Chlorpropham	0,005 - 5,0	111.	Epoxiconazole	0,005 - 5,0	174.	Mecarbam	0,005 - 5,0
50.	Chlorpyrifos	0,005 - 5,0	112.	EPTC	0,005 - 5,0	175.	Mepanipyrim	0,005 - 5,0
51.	Chlorpyrifos-methyl	0,005 - 5,0	113.	Esfenvalerate	0,005 - 5,0	176.	Mepronil	0,005 - 5,0
52.	Chlorthal-dimethyl	0,005 - 5,0	114.	Etaconazole	0,005 - 5,0	177.	Metazachlor	0,005 - 5,0
53.	Chlorthiophos	0,005 - 5,0	115.	Ethiolate	0,005 - 5,0	178.	Metconazole	0,005 - 5,0
54.	Chlozolinate	0,005 - 5,0	116.	Ethion	0,005 - 5,0	179.	Methacryfos	0,005 - 5,0
55.	Cinidon-ethyl	0,005 - 5,0	117.	Ethoflumesate	0,005 - 5,0	180.	Methidathion	0,005 - 5,0
56.	Clomazone	0,005 - 5,0	118.	Ethoprophos	0,005 - 5,0	181.	Methiocarb	0,005 - 5,0
57.	Crimidine	0,005 - 5,0	119.	Ethoxyquin	0,005 - 5,0		(Mercaptodimethur)	0,005 - 5,0
58.	Crufomate	0,005 - 5,0	120.	Etofenprox	0,005 - 5,0	182.	Methoprotetryne	0,005 - 5,0
59.	Cyanofenphos	0,005 - 5,0	121.	Etoazole	0,005 - 5,0	183.	Methoxychlor op	0,005 - 5,0
60.	Cyflufenamid	0,005 - 5,0	122.	Etridiazole	0,005 - 5,0	184.	Methoxychlor pp	0,005 - 5,0
61.	Cyfluthrin	0,005 - 5,0	123.	Etrifos	0,005 - 5,0	185.	Metolachlor	0,005 - 5,0
62.	Cyhalothrin-lambda	0,005 - 5,0	124.	Fenarimol	0,005 - 5,0	186.	Metribuzin	0,005 - 5,0
63.	Cypermethrin	0,005 - 5,0	125.	Fenazaquin	0,005 - 5,0	187.	Mevinphos	0,005 - 5,0
64.	Cyproconazole	0,005 - 5,0	126.	Fenbuconazole	0,005 - 5,0	188.	Myclobutanil	0,005 - 5,0
65.	Cyprodinil	0,005 - 5,0	127.	Fenchlorphos	0,005 - 5,0	189.	Naled	0,005 - 5,0
66.	Dazomet	0,005 - 5,0	128.	Fenhexamid	0,005 - 5,0	190.	Naphtalene	0,005 - 5,0
67.	DDD - o,p	0,005 - 5,0	129.	Fenitrothion	0,005 - 5,0	191.	Nitrofen	0,001 - 5,0
68.	DDD - p,p	0,005 - 5,0	130.	Fenpiclonil	0,005 - 5,0	192.	Nitrothal-isopropyl	0,005 - 5,0
69.	DDE - o,p	0,005 - 5,0	131.	Fenpropathrin	0,005 - 5,0	193.	Norflurazon	0,005 - 5,0
70.	DDE - p,p	0,005 - 5,0	132.	Fenpropidin	0,005 - 5,0	194.	Nuarimol	0,005 - 5,0
71.	DDT - p,p	0,005 - 5,0	133.	Fenpropimorph	0,005 - 5,0	195.	Octachlorodipropyl ether	0,005 - 5,0
72.	DDT - o,p	0,005 - 5,0	134.	Fenson	0,005 - 5,0		(S421)	0,005 - 5,0
73.	Deltamethrin	0,005 - 5,0	135.	Fenthion	0,005 - 5,0	196.	Oxadiazon	0,005 - 5,0
74.	Desmetryn	0,005 - 5,0	136.	Fenuron	0,005 - 5,0	197.	Oxadixyl	0,005 - 5,0
75.	Dialifos	0,005 - 5,0	137.	Fenvalerate	0,005 - 5,0	198.	Oxycarboxin	0,005 - 5,0
76.	Diazinon	0,005 - 5,0	138.	Fipronil	0,001 - 5,0	199.	Oxyfluorfen	0,005 - 5,0
77.	Dibromobenzophenon-4,4	0,005 - 5,0	139.	Fipronil disulfenyl	0,001 - 5,0	200.	Parathion methyl	0,005 - 5,0
78.	Dichlobenil	0,005 - 5,0	140.	Flamprop methyl	0,005 - 5,0	201.	Parathion-ethyl	0,005 - 5,0
79.	Dichlofenthion	0,005 - 5,0	141.	Fluazifop-P-butyl	0,005 - 5,0	202.	Penconazole	0,005 - 5,0
80.	Dichlorobenzophenone-4,4	0,005 - 5,0	142.	Flucythrinate	0,005 - 5,0	203.	Pencycuron	0,005 - 5,0
81.	Dichlorvos	0,005 - 5,0	143.	Fludioxonil	0,005 - 5,0	204.	Pendimethalin	0,005 - 5,0
82.	Diclobutrazol	0,005 - 5,0	144.	Flumioxazin	0,005 - 5,0	205.	Permethrin	0,005 - 5,0
83.	Dicloran	0,005 - 5,0	145.	Fluorodifen	0,005 - 5,0	206.	Perthane	0,005 - 5,0
84.	Dicofol	0,005 - 5,0	146.	Fluotrimazole	0,005 - 5,0	207.	Pethoxamid	0,005 - 5,0
85.	Dieldrin	0,001 - 5,0	147.	Fluquinconazole	0,005 - 5,0	208.	Phenothrin	0,005 - 5,0
86.	Diethofencarb	0,005 - 5,0	148.	Flusilazole	0,005 - 5,0	209.	Phenthoate	0,005 - 5,0
87.	Difenoconazole	0,005 - 5,0	149.	Flutolanil	0,005 - 5,0	210.	Phenylphenol	0,005 - 5,0
88.	Dimethachlor	0,005 - 5,0	150.	Flutriafol	0,005 - 5,0	211.	Phorate	0,005 - 5,0
89.	Dimethipin	0,005 - 5,0	151.	Folpet	0,005 - 5,0	212.	Phosalone	0,005 - 5,0
90.	Dimethomorph	0,005 - 5,0	152.	Fonofos	0,005 - 5,0	213.	Phosmet	0,005 - 5,0
91.	Dimoxystrobin	0,005 - 5,0	153.	Halfenprox	0,005 - 5,0	214.	Phthalimide	0,005 - 5,0
92.	Diniconazole	0,005 - 5,0	154.	HCH-alpha	0,005 - 5,0	215.	Picoxystrobin	0,005 - 5,0
			155.	HCH-beta	0,005 - 5,0	216.	Piperonyl butoxide	0,005 - 5,0

Sprawozdanie z badań nr / Analysis report No. 18/1173

Data / Date 16.03.2018r

Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]
217.	Pirimicarb	0,005 - 5,0	236.	Pyrifenox	0,005 - 5,0	256.	Tetradifon	0,005 - 5,0
218.	Pirimicarb-desmethyl	0,005 - 5,0	237.	Pyrimethanil	0,005 - 5,0	257.	Tetrahydrophthalimide	0,005 - 5,0
219.	Pirimiphos-ethyl	0,005 - 5,0	238.	Pyriproxyfen	0,005 - 5,0	258.	Tetrasul	0,005 - 5,0
220.	Pirimiphos-methyl	0,005 - 5,0	239.	Quinalphos	0,005 - 5,0	259.	Thionazin	0,005 - 5,0
221.	Procymidone	0,005 - 5,0	240.	Quinoxifen	0,005 - 5,0	260.	Tolclofos-methyl	0,005 - 5,0
222.	Profenofos	0,005 - 5,0	241.	Quintozene	0,005 - 5,0	261.	Tolylfluanid	0,005 - 5,0
223.	Prometon	0,005 - 5,0	242.	Spiromesifen	0,005 - 5,0	262.	Triadimefon	0,005 - 5,0
224.	Prometryn	0,005 - 5,0	243.	Spiroxamine	0,005 - 5,0	263.	Triadimenol	0,005 - 5,0
225.	Propachlor	0,005 - 5,0	244.	Sulfentrazone	0,005 - 5,0	264.	Tri-allate	0,005 - 5,0
226.	Propazine	0,005 - 5,0	245.	Sulprofos	0,005 - 5,0	265.	Triazophos	0,005 - 5,0
227.	Propetamphos	0,005 - 5,0	246.	Tebuconazole	0,005 - 5,0	266.	Trichlorophenol 2,4,6-	0,005 - 5,0
228.	Propham	0,005 - 5,0	247.	Tebuufenpyrad	0,005 - 5,0	267.	Tricyclazole	0,005 - 5,0
229.	Propiconazole	0,005 - 5,0	248.	Tecnazene	0,005 - 5,0	268.	Trifloxystrobin	0,005 - 5,0
230.	Prothiofos	0,005 - 5,0	249.	Tefluthrin	0,005 - 5,0	269.	Trifluralin	0,005 - 5,0
231.	Prothioconazole(protoconazole desthio)	0,005 - 5,0	250.	TEPP	0,005 - 5,0	270.	Uniconazole	0,005 - 5,0
232.	Pyraclostrobin	0,005 - 5,0	251.	Terbacil	0,005 - 5,0	271.	Vinclozolin	0,005 - 5,0
233.	Pyraflufen-ethyl	0,005 - 5,0	252.	Terbufos	0,001 - 5,0			
234.	Pyrazophos	0,005 - 5,0	253.	Terbutryn	0,005 - 5,0			
235.	Pyridaben	0,005 - 5,0	254.	Tetrachlorvinphos	0,005 - 5,0			
			255.	Tetraconazole	0,005 - 5,0			

Lista 6 Pestycydy Kwaśne / List 6 Acidic Pesticides

Technika / Technique LC/MS/MS

Lista 6. Pestycydy. Kwaśne Związki oznaczane techniką LC/MS/MS			Lista 6. Pestycydy. Kwaśne Związki oznaczane techniką LC/MS/MS			Lista 6. Pestycydy. Kwaśne Związki oznaczane techniką LC/MS/MS		
Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]
1.	2,4-D	0,01 - 5,0	10.	Fenoxaprop-ethyl	0,005 - 3,0	19.	Metosulam	0,005-3,0
2.	2,4-DB	0,01 - 5,0	11.	Flazasulfuron	0,005 - 1,0	20.	Metsulfuron-methyl	0,005-1,0
3.	Bensulfuron-methyl	0,005-3,0	12.	Fluroxypyr	0,01 - 5,0	21.	Nicosulfuron	0,005-3,0
4.	Bentazon	0,01 - 5,0	13.	Haloxypop	0,01 - 5,0	22.	Propyzamide	0,005-3,0
5.	Bromacil	0,005-3,0	14.	Imazamox	0,005 - 5,0	23.	Sulfosulfuron	0,005-1,0
6.	Bromoxynil	0,01 - 5,0	15.	Ioxynil	0,005-3,0	24.	Teflubenzuron	0,005-1,0
7.	Clopyralid	0,01 - 5,0	16.	MCPA	0,005-5,0	25.	Triasulfuron	0,005-1,0
8.	Dicamba	0,01 - 5,0	17.	MCPB	0,01-5,0			
9.	Dichloroprop	0,005 - 5,0	18.	Mekoprop	0,01 - 5,0			

Lista 10. Ditiokarbaminiany (jako CS₂). Związki oznaczane techniką spektrofotometrycznąList 10 Dithiocarbamates (as CS₂). Spectrophotometric method

Lp. No.	Związek Active substances	Zakres Range [mg/kg]
1.	Ditiokarbaminiany/ Dithiocarbamates Ferbam, Mankozeb, Maneb, Metam, Metiram, Nabam, Propineb, Tiuram, Ziram, Zineb - wyrażone jako CS ₂	0,01-8,0

Joanna Kazimierczuk

16.03.2018

Starszy Specjalista ds. Badań i Rozwoju

Autoryzował / Authorized:
(data i podpis)