

Sprawozdanie z badań nr / Analysis report No. **18/5023**Data / Date **06.08.2018r**

AB 1537

Zleceniodawca:
Customer:AGRO BIO TEST Sp. z o.o.
Ul. Nowoursynowska 139N/11
02-776 Warszawa
NIP: 951-19-92-533

Data przyjęcia próbki:

03.08.2018

Sample entry:

Data rozpoczęcia badania:

03.08.2018

Start date of analysis:

Data zakończenia badania:

06.08.2018

End date of analysis:

Osoba pobierająca próbkę:

Sample taken by:

Klient

Customer

(próbkę dostarczono wraz z protokołem pobrania z dnia: 02.08.2018r.)

Marchew świeża eko

Organic fresh carrot

FARMA ŚWIĘTOKRZYSKA

Łukasz Gębka

Boria 8

27-440 Ćmielów

OOH 2.08.2018

Konfekcjonowanie

PL-EKO-07-15930-CI00313913

18/5023

Bez zastrzeżeń

No objections

Rolnictwo Ekologiczne

Organic Farming

Rodzaj próbki:

Sample Type:

Nr próbki:

Sample No.

Stan próbki przy przyjęciu do badań:

Sample condition on admission:

Cel badania:

Analysis goal:

Wyniki badań

Analysis results

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

- 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

Sprawozdanie z badań nr / Analysis report No. 18/5023 Data / Date 06.08.2018r
Załącznik 1: Listy oznaczanych pozostałości pestycydów:
Annex 1: List of tested pesticides residue:
Lista 1 Pestycydy LC/MS/MS i GC/MS/MS / List 1 Pesticides LC/MS/MS i GC/MS/MS

Technika / Technique LC/MS/MS

Lista 1. Pestycydy Związki oznaczane techniką LC/MS/MS			Lista 1. Pestycydy Związki oznaczane techniką LC/MS/MS			Lista 1. Pestycydy Związki oznaczane techniką LC/MS/MS		
Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]
1.	Acetamidrid	0,005 – 3,0	49.	Diflubenzuron	0,005 – 1,0	100.	Methomyl	0,005 – 3,0
2.	Acephate	0,005 – 3,0	50.	Diflufenican	0,005 – 3,0	101.	Methoxyfenozide	0,005 – 3,0
3.	Aldicarb	0,005 – 3,0	51.	Dimethenamid-p	0,005 – 3,0	102.	Metrafenone	0,005 – 3,0
4.	Aldicarb sulfone	0,005 – 3,0	52.	Dimethoate	0,005 – 3,0	103.	Mezotrion	0,01 – 5,0
5.	Aldicarb sulfoxide	0,005 – 3,0	53.	Dithianon	0,01 – 5,0	104.	Napropamide	0,005 – 3,0
6.	Amidosulfuron	0,005 – 3,0	54.	DMPF	0,005 – 5,0	105.	Novaluron	0,01 – 5,0
7.	Aminopyralid	0,01 – 5,0	55.	Dodine	0,01 – 5,0	106.	Omethoate	0,003 – 3,0
8.	Amitraz	0,005 – 5,0	56.	Emamectin B1b	0,005 – 5,0	107.	Oxamyl	0,005 – 5,0
9.	Atrazine-desethyl	0,005 – 5,0	57.	Emamectin B1a	0,005 – 5,0	108.	Paclobutrazol	0,005 – 3,0
10.	Atrazine-desipropyl	0,005 – 5,0	58.	Ethametsulfuron-methyl	0,005 – 5,0	109.	Phenmedipham	0,005 – 5,0
11.	Avermectin B1a (Abamectin)	0,005 – 5,0	59.	Fenamidone	0,005 – 3,0	110.	Phenthiopyrad	0,005 – 5,0
12.	Avermectin B1b (Abamectin)	0,05 – 5,0	60.	Fenbuconazole	0,005 – 3,0	111.	Phoxim	0,005 – 5,0
13.	Azinphos-ethyl	0,005 – 3,0	61.	Fenoxycarb	0,005 – 3,0	112.	Picloram	0,01 – 5,0
14.	Azinphos-methyl	0,005 – 3,0	62.	Fenpyroximate	0,005 – 3,0	113.	Pinoxadem	0,005 – 5,0
15.	Aziprotryne	0,005 – 3,0	63.	Fensulfothion	0,003 – 5,0	114.	Prochloraz	0,005 – 3,0
16.	Azoxystrobin	0,005 – 3,0	64.	Fensulfothion-oxone	0,003 – 5,0	115.	Propamocarb	0,005 – 5,0
17.	Benfuracarb	0,005 – 5,0	65.	Fensulfothion-sulfone	0,005 – 5,0	116.	Propaquizafop	0,005 – 5,0
18.	Benomyl	0,005 – 3,0	66.	Fenthion-sulfoxide	0,005 – 5,0	117.	Propargite	0,005 – 3,0
19.	Benthiavalicarb-isopropyl	0,005 – 5,0	67.	Flonicamid	0,01 – 1,0	118.	Propoxycarbazone sodium	0,005 – 5,0
20.	Boscalid	0,005 – 3,0	68.	Florasulam	0,005 – 5,0	119.	Proquinazid	0,005 – 3,0
21.	Bromuconazole	0,005 – 3,0	69.	Fluazinam	0,005 – 3,0	120.	Prosulfocarb	0,005 – 3,0
22.	BYI-enol	0,005 – 5,0	70.	Flufenacet	0,005 – 3,0	121.	Prosulfuron	0,005 – 1,0
23.	BYI-Enol Glucoside	0,005 – 5,0	71.	Flufenoxuron	0,005 – 3,0	122.	Pyraclostrobin	0,005 – 3,0
24.	BYI-Keto-Hydroxy	0,005 – 5,0	72.	Fluometuron	0,005 – 3,0	123.	Pyrethrin	0,005 – 5,0
25.	BYI-Mono-Hydroxy	0,005 – 5,0	73.	Fluopicolide	0,005 – 3,0	124.	Pyridaben	0,005 – 3,0
26.	Carbendazim	0,005 – 3,0	74.	Fluoxastrobin	0,005 – 5,0	125.	Pyroxulam	0,005 – 5,0
27.	Carbetamide	0,005 – 3,0	75.	Flurtamone	0,005 – 3,0	126.	Quinmerac	0,005 – 5,0
28.	Carbofuran	0,005 – 5,0	76.	Foramsulfuron	0,005 – 5,0	127.	Rotenone	0,005 – 3,0
29.	Carbosulfan	0,005 – 5,0	77.	Forchlorfenuron	0,005 – 3,0	128.	Silthiofam	0,005 – 3,0
30.	Carfentrazone-ethyl	0,005 – 5,0	78.	Formetanate hydrochloride	0,005 – 5,0	129.	Spinosad	0,005 – 3,0
31.	Chlorantraniliprole	0,005 – 5,0	79.	Formothion	0,01 – 5,0	130.	Spirodiclofen	0,005 – 3,0
32.	Chloridazon	0,005 – 3,0	80.	Fosthiazate	0,005 – 3,0	131.	Spirotetramat	0,005 – 5,0
33.	Chlorotoluron	0,005 – 3,0	81.	Fuberidazole	0,005 – 3,0	132.	Sulcotrone	0,01 – 5,0
34.	Chloroxuron	0,005 – 3,0	82.	Furathiocarb	0,005 – 5,0	133.	Tebufenozide	0,005 – 5,0
35.	Chlorsulfuron	0,005 – 3,0	83.	Hexytiatraz	0,005 – 3,0	134.	Tembotriol	0,005 – 5,0
36.	Clethodim	0,005 – 5,0	84.	Imazalil	0,005 – 3,0	135.	Tepaloxymid	0,005 – 3,0
37.	Clofentezine	0,005 – 5,0	85.	Imidacloprid	0,005 – 3,0	136.	Terbutylazine	0,005 – 3,0
38.	Clothianidin	0,005 – 3,0	86.	Indoxacarb	0,005 – 3,0	137.	TFNA	0,005 – 3,0
39.	Cyazofamid	0,005 – 3,0	87.	Iodosulfuron-methyl	0,005 – 1,0	138.	TFNG	0,005 – 3,0
40.	Cymoxanil	0,005 – 3,0	88.	Iprovalicarb	0,005 – 3,0	139.	Thiabendazole	0,005 – 3,0
41.	Cyproconazole	0,005 – 3,0	89.	Isopirazam	0,005 – 5,0	140.	Thiacloprid	0,005 – 3,0
42.	DEET	0,005 – 5,0	90.	Isoxaben	0,005 – 3,0	141.	Thiamethoxam	0,005 – 1,0
43.	Demethon	0,005 – 3,0	91.	Isoproturon	0,005 – 5,0	142.	Thifensulfuron-methyl	0,005 – 1,0
44.	Demeton-S-methyl	0,01 – 3,0	92.	Linuron	0,005 – 5,0	143.	Thiodicarb	0,005 – 3,0
45.	Demeton-S-methyl sulfoxide	0,005 – 3,0	93.	Malaoxon	0,005 – 3,0	144.	Thiophanate-methyl	0,01 – 3,0
46.	Demeton-S-methyl sulphone	0,005 – 3,0	94.	Malathion	0,005 – 3,0	145.	Topramezone	0,01 – 5,0
47.	Desmedipham	0,005 – 3,0	95.	Metalaxyl	0,005 – 5,0	146.	Triforine	0,005 – 3,0
48.	Difenoconazole	0,005 – 3,0	96.	Metalaxyl M	0,005 – 3,0	147.	Triticonazole	0,005 – 3,0
			97.	Metamitron	0,005 – 3,0	148.	Tritosulfuron	0,01 – 5,0
			98.	Methabenzthiazuron	0,005 – 3,0	149.	Vamidothion	0,005 – 3,0
			99.	Methamidophos	0,005 – 1,0	150.	Zoxamide	0,005 – 3,0

Sprawozdanie z badań nr / Analysis report No. 18/5023 Data / Date 06.08.2018r

Lista 1. Pestycydy Związki oznaczane techniką GC/MS/MS			Lista 1. Pestycydy Związki oznaczane techniką GC/MS/MS			Lista 1. Pestycydy Związki oznaczane techniką GC/MS/MS		
Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]
1.	Acinathrin	0,005 – 5,0	61.	DDE -p,p	0,005 – 5,0	119.	Fipronil	0,001 – 5,0
2.	Alachlor	0,005 – 5,0	62.	DDT - p,p	0,005 – 5,0	120.	Fluazifop-P-butyl	0,005 – 5,0
3.	Aldrin (HHDN)	0,001 – 5,0	63.	Deltamethrin	0,005 – 5,0	121.	Flucytrinate	0,005 – 5,0
4.	Ametryn	0,005 – 5,0	64.	Desmetryn	0,005 – 5,0	122.	Fludioxonil	0,005 – 5,0
5.	Azaconazole	0,005 – 5,0	65.	Dialifos	0,005 – 5,0	123.	Fluorodifen	0,005 – 5,0
6.	Azoxystrobin	0,005 – 5,0	66.	Diazinon	0,005 – 5,0	124.	Fluotrimazole	0,005 – 5,0
7.	Benalaxyl	0,005 – 5,0	67.	Dibromobenzophenon -4,4	0,005 – 5,0	125.	Fluquinconazole	0,005 – 5,0
8.	Benfluralin	0,005 – 5,0	68.	Dichlobenil	0,005 – 5,0	126.	Flusilazole	0,005 – 5,0
9.	Benzoylprop-ethyl	0,005 – 5,0	69.	Dichlorobenzophenon e-4,4	0,005 – 5,0	127.	Flutolanil	0,005 – 5,0
10.	Bifenazate	0,005 – 5,0	70.	Dichlorvos	0,005 – 5,0	128.	Flutriafol	0,005 – 5,0
11.	Bifenox	0,005 – 5,0	71.	Diclobutrazol	0,005 – 5,0	129.	Folpet	0,005 – 5,0
12.	Bifenthrin	0,005 – 5,0	72.	Dicloran	0,005 – 5,0	130.	Fonofos	0,005 – 5,0
13.	Biphenyl	0,005 – 5,0	73.	Dicofol	0,005 – 5,0	131.	Halfenprox	0,005 – 5,0
14.	Bitertanol	0,005 – 5,0	74.	Dieldrin	0,001 – 5,0	132.	HCH-alpha	0,005 – 5,0
15.	Boscalid	0,005 – 5,0	75.	Diethofencarb	0,005 – 5,0	133.	HCH-beta	0,005 – 5,0
16.	Bromfeninfos	0,005 – 5,0	76.	Difenoconazole	0,005 – 5,0	134.	HCH-delta+epsilon	0,005 – 5,0
17.	Bromocyclen	0,005 – 5,0	77.	Dimethachlor	0,005 – 5,0	135.	HCH-gamma	0,005 – 5,0
18.	Bromopropylate	0,005 – 5,0	78.	Dimethipin	0,005 – 5,0	136.	Heptachlor cis	0,001 – 5,0
19.	Bupirimate	0,005 – 5,0	79.	Dimethomorph	0,005 – 5,0	137.	Heptachlor trans	0,001 – 5,0
20.	Buprofezin	0,005 – 5,0	80.	Dimoxystrobin	0,005 – 5,0	138.	Hexachlorobenzene	0,001 – 5,0
21.	Butachlor	0,005 – 5,0	81.	Diniconazole	0,005 – 5,0	139.	Hexaconazole	0,005 – 5,0
22.	Butafenacil	0,005 – 5,0	82.	Dinitramine	0,005 – 5,0	140.	Imazalil	0,005 – 5,0
23.	Butralin	0,005 – 5,0	83.	Dinoseb	0,005 – 5,0	141.	Iprobenfos	0,005 – 5,0
24.	Cadusafos	0,005 – 5,0	84.	Dioxacarb	0,005 – 5,0	142.	Iprodione	0,005 – 5,0
25.	Captan	0,005 – 5,0	85.	Dioxathion	0,005 – 5,0	143.	Isocarbofos	0,005 – 5,0
26.	Carbaryl	0,005 – 5,0	86.	Diphenamid	0,005 – 5,0	144.	Isofenphos	0,005 – 5,0
27.	Carboxin	0,005 – 5,0	87.	Diphenylamine	0,005 – 5,0	145.	Isoxadifen-ethyl	0,005 – 5,0
28.	Chlorbenside	0,005 – 5,0	88.	Disulfoton	0,001 – 5,0	146.	Kresoxim-methyl	0,005 – 5,0
29.	Chlorbufam	0,005 – 5,0	89.	Ditalimfos	0,005 – 5,0	147.	Lenacil	0,005 – 5,0
30.	Chlordane	0,005 – 5,0	90.	Dodemorph	0,005 – 5,0	148.	Leptophos	0,005 – 5,0
31.	Chlorfenapyr	0,005 – 5,0	91.	Edifenphos	0,005 – 5,0	149.	Mecarbam	0,005 – 5,0
32.	Chlorfenprop-methyl	0,005 – 5,0	92.	Endosulfan alph	0,005 – 5,0	150.	Mepanipyrim	0,005 – 5,0
33.	Chlorfenson	0,005 – 5,0	93.	Endosulfan beta	0,005 – 5,0	151.	Mepronil	0,005 – 5,0
34.	Chlorfenvinphos	0,005 – 5,0	94.	Endosulfan sulfate	0,005 – 5,0	152.	Metazachlor	0,005 – 5,0
35.	Chlormephos	0,005 – 5,0	95.	Endrin	0,001 – 5,0	153.	Metconazole	0,005 – 5,0
36.	Chlorobenzilate	0,005 – 5,0	96.	EPN	0,005 – 5,0	154.	Methacrifos	0,005 – 5,0
37.	Chloroneb	0,005 – 5,0	97.	Epoxiconazole	0,005 – 5,0	155.	Methidathion	0,005 – 5,0
38.	Chloropropylate	0,005 – 5,0	98.	EPTC	0,005 – 5,0	156.	Methiocarb (Mercaptodimethur)	0,005 – 5,0
39.	Chlorpropham	0,005 – 5,0	99.	Esfenvalerat	0,005 – 5,0	157.	Methoprotryne	0,005 – 5,0
40.	Chlorpyrifos	0,005 – 5,0	100.	Etaconazole	0,005 – 5,0	158.	Metolachlor	0,005 – 5,0
41.	Chlorpyrifos-methyl	0,005 – 5,0	101.	Ethion	0,005 – 5,0	159.	Metribuzin	0,005 – 5,0
42.	Chlorthal-dimethyl	0,005 – 5,0	102.	Ethofumesate	0,005 – 5,0	160.	Mevinphos	0,005 – 5,0
43.	Chlorthiophos	0,005 – 5,0	103.	Ethoprophos	0,005 – 5,0	161.	Myclobutanil	0,005 – 5,0
44.	Chlozolinate	0,005 – 5,0	104.	Etofenprox	0,005 – 5,0	162.	Nitrofen	0,001 – 5,0
45.	Cinidon-ethyl	0,005 – 5,0	105.	Etrimfos	0,005 – 5,0	163.	Nitrothal-isopropyl	0,005 – 5,0
46.	Clomazone	0,005 – 5,0	106.	Fenarimol	0,005 – 5,0	164.	Norflurazon	0,005 – 5,0
47.	Crimidine	0,005 – 5,0	107.	Fenazaquin	0,005 – 5,0	165.	Oxadiazon	0,005 – 5,0
48.	Cruformate	0,005 – 5,0	108.	Fenbuconazole	0,005 – 5,0	166.	Oxycarboxin	0,005 – 5,0
49.	Cyanofenphos	0,005 – 5,0	109.	Fenchlorphos	0,005 – 5,0	167.	Oxyfluorfen	0,005 – 5,0
50.	Cyflufenamid	0,005 – 5,0	110.	Fenhexamid	0,005 – 5,0	168.	Parathion methyl	0,005 – 5,0
51.	Cyfluthrin	0,005 – 5,0	111.	Fenpiclonil	0,005 – 5,0	169.	Parathion-ethyl	0,005 – 5,0
52.	Cyhalothrin-lambda	0,005 – 5,0	112.	Fenproprathrin	0,005 – 5,0	170.	Penconazole	0,005 – 5,0
53.	Cypermethrin	0,005 – 5,0	113.	Fenpropidin	0,005 – 5,0	171.	Pencycuron	0,005 – 5,0
54.	Cyproconazole	0,005 – 5,0	114.	Fenpropimorph	0,005 – 5,0	172.	Pendimethalin	0,005 – 5,0
55.	Cyprodinil	0,005 – 5,0	115.	Fenson	0,005 – 5,0	173.	Permethrin	0,005 – 5,0
56.	Dazomet	0,005 – 5,0	116.	Fenthion	0,005 – 5,0	174.	Perthane	0,005 – 5,0
57.	DDD - o,p	0,005 – 5,0	117.	Fenvalerate	0,005 – 5,0	175.	Pethoxamid	0,005 – 5,0
58.	DDE - o,p	0,005 – 5,0	118.	Fipronil disulfinył	0,001 – 5,0	176.	Phenothrin	0,005 – 5,0
59.	DDT - o,p	0,005 – 5,0				177.	Phenthoate	0,005 – 5,0
60.	DDD -p,p	0,005 – 5,0						

Sprawozdanie z badań nr / Analysis report No. 18/5023 Data / Date 06.08.2018r

Lista 1. Pestycydy Związki oznaczane techniką GC/MS/MS			Lista 1. Pestycydy Związki oznaczane techniką GC/MS/MS			Lista 1. Pestycydy Związki oznaczane techniką GC/MS/MS		
Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]	Lp.	Związek	Zakres [mg/kg]
178.	Phenylphenol	0,005 – 5,0	199.	Pyraclostrobin	0,005 – 5,0	219.	Terbutryn	0,005 – 5,0
179.	Phorate	0,005 – 5,0	200.	Pyrazophos	0,005 – 5,0	220.	Tetrachlorvinphos	0,005 – 5,0
180.	Phosalone	0,005 – 5,0	201.	Pyridaben	0,005 – 5,0	221.	Tetraconazole	0,005 – 5,0
181.	Phosmet	0,005 – 5,0	202.	Pyrifenox	0,005 – 5,0	222.	Tetradifon	0,005 – 5,0
182.	Phthalimide	0,005 – 5,0	203.	Pyrimethanil	0,005 – 5,0	223.	Tetrahydrophthalimide	0,005 – 5,0
183.	Picoxystrobin	0,005 – 5,0	204.	Pyriproxyfen	0,005 – 5,0	224.	Tetrasul	0,005 – 5,0
184.	Piperonyl butoxide	0,005 – 5,0	205.	Quinalphos	0,005 – 5,0	225.	Thionazin	0,005 – 5,0
185.	Pirimicarb	0,005 – 5,0	206.	Quinoxifen	0,005 – 5,0	226.	Tolclofos-methyl	0,005 – 5,0
186.	Pirimicarb-desmethyl	0,005 – 5,0	207.	Quintozene	0,005 – 5,0	227.	Triadimefon	0,005 – 5,0
187.	Pirimiphos-ethyl	0,005 – 5,0	208.	Octachlorodipropyl ether	0,005 – 5,0	228.	Triadimenol	0,005 – 5,0
188.	Pirimiphos-methyl	0,005 – 5,0	209.	Spiromesifen	0,005 – 5,0	229.	Tri-allate	0,005 – 5,0
189.	Procymidone	0,005 – 5,0	210.	Spiroxamine	0,005 – 5,0	230.	Triazophos	0,005 – 5,0
190.	Profenofos	0,005 – 5,0	211.	Sulfentrazone	0,005 – 5,0	231.	Tricyclazole	0,005 – 5,0
191.	Prometon	0,005 – 5,0	212.	Tebuconazole	0,005 – 5,0	232.	Trifloxystrobin	0,005 – 5,0
192.	Prometryn	0,005 – 5,0	213.	Tebufenpyrad	0,005 – 5,0	233.	Trifluralin	0,005 – 5,0
193.	Propachlor	0,005 – 5,0	214.	Tecnazene	0,005 – 5,0	234.	Uniconazole	0,005 – 5,0
194.	Propazine	0,005 – 5,0	215.	Tefluthrin	0,005 – 5,0	235.	Vinclozolin	0,005 – 5,0
195.	Propetamphos	0,005 – 5,0	216.	TEPP	0,005 – 5,0			
196.	Propham	0,005 – 5,0	217.	Terbacil	0,005 – 5,0			
197.	Propiconazole	0,005 – 5,0	218.	Terbufos	0,001 – 5,0			
198.	Protioconazole(protioconazole desthio)	0,005 – 5,0						

Ewa Witkowska

 Autoryzował / Authorized: 06.08.2018 r. Kierownik Biura Badań i Kwalifikacji
 (data i podpis)