
 UNIWERSYTET WARSZAWSKI  Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego	<b>Analityczne Centrum Eksperckie</b> Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
Wydanie: 5	<b>FORMULARZ</b>
Data wydania: <b>26.07.2021</b>	Numer: <b>F01/IO-10</b>
Strona/strony: <b>1 z 24</b>	<b>F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego</b>

### Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego



Wydanie 15 z dnia 01.09.2022 r.

Nazwa i adres laboratorium, w tym lokalizacji w których (z których) jest prowadzona działalność <b>Analityczne Centrum Eksperckie (LB1)</b>		
Ulica, nr:	<b>Żwirki i Wigury 93, 101</b>	
Miasto, kod pocztowy:	<b>Warszawa, 02-089</b>	
1 Przedmiot badań/wyrób/przedmiot pobierania	2 Rodzaj działalności / badane cechy / metoda. Cel pobierania / rodzaj badania dla którego są przeznaczone próbki	3 Dokumenty odniesienia
<b>Żywność <sup>1)</sup> Produkty rolne <sup>1)</sup></b>	Zawartość metali <sup>2) 3)</sup>  Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>4)</sup>
<b>Żywność <sup>1)</sup> Produkty rolne <sup>1)</sup></b>	Pozostałości środków ochrony roślin <sup>2) 3)</sup>  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	Normy <sup>4)</sup>
<b>Żywność <sup>1)</sup> Produkty rolne <sup>1)</sup></b>	Pozostałości środków ochrony roślin <sup>2) 3)</sup>  Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	Normy <sup>4)</sup>

#### Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotów badań w ramach grupy przedmiotów badań.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotów / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej.
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej.
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach, procedurach opracowanych przez laboratorium.


Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

 UNIWERSYTET WARSZAWSKI  Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego	<b>Analityczne Centrum Ekspertyczne</b> Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
Wydanie: 5	<b>FORMULARZ</b>
Data wydania: <b>26.07.2021</b>	Numer: <b>F01/IO-10</b>
Strona/strony: <b>2 z 24</b>	<b>F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego</b>

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Owoce</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,033 – 0,3) mg/kg Pb (0,033 – 0,3) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Owoce</b>	Zawartość metali: Zakres: As (0,020 – 5,0) mg/kg Cd (0,010 – 5,0) mg/kg Pb (0,050 – 5,0) mg/kg Hg (0,01 – 0,25) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	LB1/PB-04 wydanie 4.3 z dnia 01.04.2019 r.
<b>Jagody i małe owoce</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,033 – 0,3) mg/kg Pb (0,033 – 0,3) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Warzywa</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,01 – 0,5) mg/kg Pb (0,01 – 0,5) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Soki</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,01 – 0,1) mg/kg Pb (0,005 – 0,25) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Zboża i przetwory zbożowe</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,05 – 1,0) mg/kg Pb (0,1 – 1,0) mg/kg As (0,1 – 0,6) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Nasiona i rośliny strączkowe</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,01 – 0,5) mg/kg Pb (0,01 – 0,5) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

**Opracowała osoba zarządzająca zakresem elastycznym w dziedzinie spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) :**

mgr inż. Anna Tomiak-Poteręła  
08.03.2022

	<b>Analityczne Centrum Ekspertkie</b> Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
Wydanie: 5	<b>FORMULARZ</b>
Data wydania: 26.07.2021	Numer: <b>F01/IO-10</b>
Strona/strony: 3 z 24	<b>F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego</b>

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b>  <b>Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki</b>  <b>Żywność o wysokiej zawartości skrobi lub/i białka i małą zawartością wody i tłuszczu: ziarna zbóż i produkty pochodne (makaron, mąka), suszone warzywa strączkowe/rośliny strączkowe</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres: AMPA (0,05 – 10,0) mg/kg Bromate (0,05 – 10,0) mg/kg Bromide (0,05 – 10,0) mg/kg Chlorate (0,01 – 10,0) mg/kg Chlormequat (0,01 – 5,0) mg/kg Ethephon (0,01 – 10,0) mg/kg Fosetyl-Aluminium (0,01 – 10,0) mg/kg Glyphosate (0,05 – 20,0) mg/kg Glufosinate (0,05 – 5,0) mg/kg Mepiquat (0,01 – 5,0) mg/kg MPPA (0,01 – 5,0) mg/kg N-acetyl-Glufosinate (0,05 – 5,0) mg/kg Perchlorate (0,01 – 10,0) mg/kg Phosphonic acid (0,05 – 10,0) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	QuPPE-PO-Method Version 12
<b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres: Paraquat (0,01 – 5,0) mg/kg Diquat (0,01 – 5,0) mg/kg Trimethyl-sulfonium cation (0,01 – 5,0) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	QuPPE-PO-Method Version 12

**Opracowała osoba zarządzająca zakresem elastycznym w zakresie pojedynczych metod oznaczania pozostałości środków ochrony roślin techniką LC-MS/MS (HPLC-MS/MS):**

mgr inż. Agnieszka Borowiec  
01.09.2021



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Eksperckie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 4 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b></p> <p><b>Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki</b></p> <p><b>Żywność o zawartości wody pomiędzy 40%-80%: banany, warzywa korzeniowe i bulwiaste, chleb, daktyle, kasztany</b></p>	<p>Pozostałości środków ochrony roślin</p> <p>Zakres:</p> <p>1-Naphthylacetamide (0,005-4,0) mg/kg</p> <p>Abamectin (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Acephate (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Acetachlor (0,01 - 4,0) mg/kg</p> <p>Acetamiprid (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Aldicarb (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Aldicarb sulfone (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Ametoctradin (0,01 - 4,0) mg/kg</p> <p>Amidosulfuron (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Aminocarb (0,01 - 4,0) mg/kg</p> <p>Amisulbrom (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Azamethiphos (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Azimsulfuron (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Azinphos-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Bendiocarb (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Benfuracarb (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Benzovindiflupyr (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Bensulfuron-methyl (0,01 - 4,0) mg/kg</p> <p>Bentazon (0,01 - 4,0) mg/kg</p> <p>Benzoylprop-ethyl (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Benzthiazuron (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Bispyribac (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Bixafen (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Bromacil (0,01 - 4,0) mg/kg</p> <p>Butocarboxim (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Butocarboxim-sulfoxide (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Butoxycarboxim (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Buturon (0,01 - 4,0) mg/kg</p> <p>Cadusafos (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Carbaryl (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Carbendazim (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Carbetamide (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Carbofuran (0,001 - 4,0) mg/kg</p> <p>Carbofuran 3-OH (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Carbosulfan (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Chlorfluazuron (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Chloridazon (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Chlorotoluron (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Chloroxuron (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Chlorsulfuron (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Cinosulfuron (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Clethodim (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Clofentezine (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Clomazone (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Clothianidin (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Cyanazine (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Cyazofamid (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Cycloxydim (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Cyflumetofen (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Cymoxanil (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Demeton-S-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Demeton-S-methyl-sulfone (0,005 - 4,0) mg/kg</p> <p>Demeton-S-methyl-sulfoxide (0,005 - 4,0) mg/kg</p>	<p>PN-EN 15662:2018-06</p>



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Ekspertyz

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 5 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Desmedipham (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Dichlofluanid (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Dicrotophos (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Diethofencarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Difenoxyuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Diflubenzuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Dimefox (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Dimefuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Dimethoate (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Dimethomorph (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Diniconazole (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Diphenamid (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Disulfoton-sulfoxide (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Diuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	DMST (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Emamectin benzoate (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Ethidimuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Ethiofencarb (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Ethiofencarb-sulfone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Ethiofencarb-sulfoxide (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Ethiprole (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Ethoxysulfuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Ethrimol (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Etofenprox (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Etoxadone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Famoxadone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Famphur (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenamiphos (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenamiphos sulfone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenamiphos sulfoxide (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenazaquin (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenbuconazole (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenchlorazole-ethyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenfuram (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenhexamid (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Fenobucarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenoxycarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenpiclonil (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Fenpropidin (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenpyrazamine (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenpyroximate (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenthion (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenthion oxon (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenthion sulfone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenthion sulfoxide (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenthion-oxon-sulfone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenthion-oxon-sulfoxide (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fenuron (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Fipronil (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Flonicamid (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Fluazifop (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fluazifop-butyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fluazifop-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fludioxonil (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fluometuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fluopicolide (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Fluopyram (0,005 - 4,0) mg/kg	



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Eksperckie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 6 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Fluquinconazole (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Flurochloridone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fluroxypyr-1-meptyl (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Flutolanil (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fluxapyroxad (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Forchlorfenuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Formetanatehydrochloride (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Fosthiazate (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Fuberidazole (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Furalaxyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Furathiocarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Halosulfuron-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Haloxyfop (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Haloxyfop-2-ethoxyethyl (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Haloxyfop-methyl (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Hexaflumuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Hexythiazox (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Imazalil (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Imazamox (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Imazaquin (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Imazethapyr (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Imidacloprid (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Indoxacarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Iodosulfuron-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Ioxynil (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Ipconazole (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Iprovalicarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Isofenphos-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Isofenphos-oxon (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Isonoruron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Isoprothiolane (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Isoproturon (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Isopyrazam (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Isoxaben (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Isoxaflutole (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Linuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Mandipropamid (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Mepanipyrim (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Metazachlor (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Methabenzthiazuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Methidathion (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Methiocarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Methiocarb-sulfone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Methiocarb-sulfoxide (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Methomyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Methoxyfenozide (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Metobromuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Metolcarb (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Metosulam (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Metoxuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Metribuzin (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Metsulfuron-methyl (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Monocrotophos (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Monolinuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Monuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide (0,01 - 4,0) mg/kg	



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

**Analityczne Centrum Eksperckie**

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

**FORMULARZ**

Data wydania: **26.07.2021**



Numer: **F01/IO-10**

Strona/strony: **7 z 24**

**F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	N-2,4-Dimethylphenyl-N'-methylformamide HCl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Napropamide (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Neburon (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Nicosulfuron (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Nitenpyram (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Norflurazon (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Omethoate (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Oxamyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Oxasulfuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Penconazole (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pencycuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Penflufen (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Penoxsulam (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Penthiopyrad (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Phenthoate (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Phorate-sulfone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Phorate-sulfoxide (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Phoxim (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Picaridin (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Picolinafen (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pinoxaden (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pirimicarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pirimicarb-desmethyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Prochloraz (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Prochloraz desimidazole-amino BTS44595 (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Prochloraz Metabolite BTS44596 (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Promecarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Propargite (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Propoxur (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Proquinazid (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Propyzamide (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Prosulfocarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pyraclostrobin (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pyrazophos (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pyrazosulfuron-ethyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pyrethrins (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pyroxsulam (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Quizalofop (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Rotenone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Siduron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Simazine (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Spinetoram (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Spinosyn A (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Spinosyn D (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Spirotetramat (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Spirotetramat-enol (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Spirotetramat-enol-glucoside (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Spirotetramat-keto-hydroxy (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Spiroxamine (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Sulfoxaflor (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Tebufenozide (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Tebuthiuron (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Tembotrione (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Terbutylazine (0,005 - 4,0) mg/kg	



 UNIWERSYTET WARSZAWSKI  Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego	<b>Analityczne Centrum Ekspertyz</b> Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
Wydanie: 5	<b>FORMULARZ</b>
Data wydania: <b>26.07.2021</b>	Numer: <b>F01/IO-10</b>
Strona/strony: <b>8 z 24</b>	<b>F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego</b>

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	TFNA (0,01 - 4,0) mg/kg Thiacloprid (0,005 - 4,0) mg/kg Thiamethoxam (0,005 - 4,0) mg/kg Thiazafuron (0,01 - 4,0) mg/kg Thidiazuron (0,005 - 4,0) mg/kg Thifensulfuron-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg Thiobencarb (0,005 - 4,0) mg/kg Thiodicarb (0,005 - 4,0) mg/kg Thiofanox (0,005 - 4,0) mg/kg Thiofanox-sulfone (0,01 - 4,0) mg/kg Thiofanox-sulfoxide (0,005 - 4,0) mg/kg Thiophanate-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg Tolfenpyrad (0,005 - 4,0) mg/kg Triasulfuron (0,01 - 4,0) mg/kg Tribenuron-methyl (0,01 - 4,0) mg/kg Trichlorfon (0,005 - 4,0) mg/kg Tricyclazole (0,005 - 4,0) mg/kg Trifloxysulfuron (0,005 - 4,0) mg/kg Triflumizole (0,005 - 4,0) mg/kg Triflumuron (0,01 - 4,0) mg/kg Valifenalate (0,005 - 4,0) mg/kg Vamidothion (0,005 - 4,0) mg/kg Zoxamide (0,005 - 4,0) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres: Metrafenone (0,005 - 4,0) mg/kg Paraoxon methyl (0,005 - 4,0) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	PN-EN 15662:2018-06

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości skrobi lub/i białka i małą zawartością wody i tłuszczu: ziarna zbóż i</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres: 1-Naphthylacetamide (0,01 - 4,0) mg/kg Acephate (0,01 - 4,0) mg/kg Acetachlor (0,01 - 4,0) mg/kg	PN-EN 15662:2018-06





UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Eksperckie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 9 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>produkty pochodne (makaron, mąka), suszone warzywa strączkowe/rośliny strączkowe</b>	Acetamidrid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Aldicarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Aldicarb sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ametoctradin	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Avermectin B1a	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Avermectin B1b	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Amidosulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Aminocarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Azamethiphos	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Azimsulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Azinphos-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Bendiocarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Benfuracarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Benzovindiflupyr	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Bensulfuron-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Benzoylprop-ethyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Benzthiazuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Bispyribac	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Bixafen	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Bromacil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Butocarboxim	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Butocarboxim-sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Butoxycarboxim	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Buturon	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Cadusafos	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Carbaryl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Carbendazim	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Carbetamide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Carbofuran	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Carbofuran 3-OH	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Carbosulfan	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Chlorfluazuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Chloridazon	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Chlorotoluron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Chloroxuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Chlorsulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Cinosulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Clethodim	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Clofentezine	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Clomazone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Clothianidin	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Cyanazine	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Cyazofamid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Cyflumetofen	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Cymoxanil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Demeton-S-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Demeton-S-methyl-sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
Demeton-S-methyl-sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg	
Desmedipham	(0,01 - 4,0) mg/kg	
Dichlofluanid	(0,01 - 4,0) mg/kg	
Dicrotophos	(0,01 - 4,0) mg/kg	
Diethofencarb	(0,01 - 4,0) mg/kg	
Difenoxuron	(0,01 - 4,0) mg/kg	
Dimefox	(0,01 - 4,0) mg/kg	
Dimefuron	(0,01 - 4,0) mg/kg	
Dimethoate	(0,01 - 4,0) mg/kg	
Dimethomorph	(0,01 - 4,0) mg/kg	



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

**Analityczne Centrum Eksperckie**

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

**FORMULARZ**

Data wydania: **26.07.2021**

Numer: **F01/IO-10**

Strona/strony: **10 z 24**

**F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Diniconazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Diphenamid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Disulfoton-sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Diuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	DMST	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Emamectin benzoate	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ethidimuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ethiofencarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ethiofencarb-sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ethiofencarb-sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ethiprole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ethoxysulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ethrimol	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Etoxazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Famoxadone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Famphur	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenamiphos	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenamiphos sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenamiphos sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenbuconazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenchlorazole-ethyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenhexamid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenfuram	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenobucarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenoxycarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenpiclonil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenpropidin	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenpyroximate	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenthion	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenthion oxon	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenthion sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenthion sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenthion-oxon-sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenthion-oxon-sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fipronil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Flonicamid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fluazifop	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fluazifop-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fludioxonil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fluometuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fluopicolide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fluopyram	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fluquinconazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Flurochloridone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Flutolanil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fluxapyroxad	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Forchlorfenuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fosthiazate	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fuberidazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Furalaxyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Furathiocarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Halosulfuron-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Haloxypop	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Haloxypop-2-ethoxyethyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Haloxypop-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imazalil	(0,01 - 4,0) mg/kg



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Ekspertyczne

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 11 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Imazamox	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imazaquin	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imazethapyr	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imidacloprid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Indoxacarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Iodosulfuron-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ipconazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ioxynil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Iprovalicarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Isocarboxiphos	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Isofenphos-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Isofenphos-oxon	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Isonoruron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Isoprothiolane	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Isoproturon	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Isoxaben	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Isoxaflutole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Linuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Mandipropamid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Mepanipyrim	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Metamitron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Metazachlor	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Methabenzthiazuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Methidathion	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Methiocarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Methiocarb-sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Methiocarb-sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Methomyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Methoxyfenozide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Metobromuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Metolcarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Metosulam	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Metoxuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Metribuzin	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Metsulfuron-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Monocrotophos	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Monolinuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Monuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	N-2,4-Dimethylphenyl-N'-methylformamidine HCl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Napropamide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Neburon	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Nicosulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Nitenpyram	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Norflurazon	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Omethoate	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Oxadixyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Oxamyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Oxasulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Penconazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pencycuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Penflufen	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Penoxsulam	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Penthiopyrad	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Phenthoate	(0,01 - 4,0) mg/kg



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

**Analityczne Centrum Eksperckie**

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

**FORMULARZ**



Data wydania: **26.07.2021**

Numer: **F01/IO-10**

Strona/strony: **12 z 24**

**F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Phorate-sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Phorate-sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Phoxim	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Picaridin	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Picolinafen	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pinoxaden	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pirimicarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pirimicarb-desmethyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Prochloraz	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Prochloraz desimidazole- -amino BTS44595	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Prochloraz Metabolite BTS44596	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Promecarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Propoxur	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Propyzamide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Prosulfocarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Proquinazid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pyraclostrobin	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pyrazosulfuron-ethyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pyrethrins	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pyroxsulam	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Quizalofop	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Rotenone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Siduron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Simazine	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Spinetoram	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Spinosyn A	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Spinosyn D	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Spirotetramat	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Spirotetramat-enol	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Spirotetramat-enol-glucoside	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Spirotetramat-keto-hydroxy	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Spiroxamine	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Sulfoxaflor	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Tebufenozide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Tebuthiuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Terbutylazine	(0,01 - 4,0) mg/kg
	TFNA	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiabendazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiacloprid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiamethoxam	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiazafluron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thidiazuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thifensulfuron-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiobencarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiodicarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiofanox	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiofanox-sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiofanox-sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Thiophanate-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Tolfenpyrad	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Triasulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Tribenuron-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Trichlorfon	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Tricyclazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Trifloxysulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg

 UNIWERSYTET WARSZAWSKI  Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego	<b>Analityczne Centrum Eksperckie</b> Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
Wydanie: 5	<b>FORMULARZ</b>
Data wydania: 26.07.2021	Numer: <b>F01/IO-10</b>
Strona/strony: 13 z 24	<b>F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego</b>

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Triflumizole (0,01 - 4,0) mg/kg Triflumuron (0,01 - 4,0) mg/kg Valifenalate (0,01 - 4,0) mg/kg Vamidothion (0,01 - 4,0) mg/kg Zoxamide (0,01 - 4,0) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	

Wersja strony: A

**Opracowała osoba zarządzająca zakresem elastycznym w zakresie wielozwiązkowych metod oznaczania pozostałości środków ochrony roślin techniką LC-MS/MS.**

mgr inż. Agnieszka Borowiec  
1.09.2022

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b>  <b>Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki</b>  <b>Żywność o zawartości wody pomiędzy 40%-80%: banany, warzywa korzeniowe i bulwiaste, chleb, daktyle, kasztany</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres w mg/kg:  1-naphthyl acetamide (0,005 - 5,0) 2,3,5,6-Tetrachloroaniline (0,005 - 5,0) 2,4,5-T methyl ester (0,005 - 5,0) 3,4,5-Trimethacarb (0,005 - 5,0) 4-bromo-2-chlorophenol (0,005 - 5,0) Acibenzolar-S-methyl (0,005 - 5,0) Acriethrin (0,005 - 5,0) Alachlor (0,005 - 5,0) Aldrin (0,005 - 5,0) Allethrin (0,005 - 5,0) Ametryn (0,005 - 5,0) Anthraquinone (0,005 - 5,0) Atrazine (0,005 - 5,0) Azacozole (0,005 - 5,0) Azinphos-ethyl (0,005 - 5,0) Azoxystrobin (0,005 - 5,0) Bflubutamid (0,005 - 5,0) Benalaxyl (0,005 - 5,0) Benfluralin (0,005 - 5,0) Benfuresate (0,005 - 5,0) Benoxacor (0,005 - 5,0) Bifenthrin (0,005 - 5,0) Biphenyl (0,005 - 5,0) Bitertanol (0,005 - 5,0) Boscalid (0,005 - 5,0) Bromfenvinfos-ethyl (0,005 - 5,0) Bromocyclen (0,005 - 5,0)	PN-EN 15662:2018



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Ekspertkie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 14 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b></p> <p><b>Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki</b></p> <p><b>Żywność o zawartości wody pomiędzy 40%-80%: banany, warzywa korzeniowe i bulwiaste, chleb, daktyle, kasztany</b></p>	<p>Pozostałości środków ochrony roślin</p> <p>Zakres w mg/kg:</p> <p>Bromophos (0,005 - 5,0)</p> <p>Bromophos-ethyl (0,005 - 5,0)</p> <p>Bromopropylate (0,005 - 5,0)</p> <p>Bromuconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Bupirimate (0,005 - 5,0)</p> <p>Buprofezin (0,005 - 5,0)</p> <p>Butachlor (0,005 - 5,0)</p> <p>Butafecil (0,005 - 5,0)</p> <p>Butralin (0,005 - 5,0)</p> <p>Butylate (0,005 - 5,0)</p> <p>Captan (0,005 - 5,0)</p> <p>Carbophenothion (0,005 - 5,0)</p> <p>Carboxin (0,005 - 5,0)</p> <p>Chinomethionate (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorbenside (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlordane (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlordane-oxy (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlordecone (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorpyrifos-methyl (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorthion (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorfenson (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorfenvinphos (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlormephos (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlordimeform (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorfenapyr (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorfenprop-methyl (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorobenzilate (0,005 - 5,0)</p> <p>Chloroneb (0,005 - 5,0)</p> <p>Chloropropylate (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorpropham (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorpyrifos (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlorthiophos (0,005 - 5,0)</p> <p>Chlozolate (0,005 - 5,0)</p> <p>Cinidon-ethyl (0,005 - 5,0)</p> <p>Clodifop-propargyl (0,005 - 5,0)</p> <p>Clomeprop (0,005 - 5,0)</p> <p>Cloquintocet-mexyl (0,005 - 5,0)</p> <p>Coumaphos (0,005 - 5,0)</p> <p>Crimidine (0,005 - 5,0)</p> <p>Crufomate (0,005 - 5,0)</p> <p>Cyanofenphos (0,005 - 5,0)</p> <p>Cyanophos (0,005 - 5,0)</p> <p>Cyflufenamid (0,005 - 5,0)</p> <p>Cyfluthrin (0,005 - 5,0)</p> <p>Cyhalofop-butyl (0,005 - 5,0)</p> <p>Cyhalothrin-lambda (0,005 - 5,0)</p> <p>Cypermethrin (0,005 - 5,0)</p> <p>Cyphenothrin (0,005 - 5,0)</p> <p>Cyproconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Cyprodinil (0,005 - 5,0)</p> <p>Dazomet (0,005 - 5,0)</p> <p>DDD-o,p (0,005 - 5,0)</p> <p>DDD-p,p (0,005 - 5,0)</p> <p>DDE-o,p (0,005 - 5,0)</p> <p>DDE-p,p (0,005 - 5,0)</p>	<p>PN-EN 15662:2018</p>



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Ekspertyczne

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 15 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b></p> <p><b>Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki</b></p> <p><b>Żywność o zawartości wody pomiędzy 40%-80%: banany, warzywa korzeniowe i bulwiaste, chleb, daktyle, kasztany</b></p>	<p>Pozostałości środków ochrony roślin</p> <p>Zakres w mg/kg:</p> <p>DDT-o,p (0,005 - 5,0)</p> <p>DDT-p,p (0,005 - 5,0)</p> <p>Deltamethrin (0,005 - 5,0)</p> <p>Desmetryn (0,005 - 5,0)</p> <p>Dialifos (0,005 - 5,0)</p> <p>Diallate (0,005 - 5,0)</p> <p>Diazinon (0,005 - 5,0)</p> <p>Dibromobenzophenone-4,4 (0,005 - 5,0)</p> <p>Dichlobenil (0,005 - 5,0)</p> <p>Dichlofenthion (0,005 - 5,0)</p> <p>Dichlormid (0,005 - 5,0)</p> <p>Dichlorobenzamide-2,6 (0,005 - 5,0)</p> <p>Dichlorobenzophenone-4,4 (0,005 - 5,0)</p> <p>Dichlorvos (0,005 - 5,0)</p> <p>Diclobutrazol (0,005 - 5,0)</p> <p>Dicloran (0,005 - 5,0)</p> <p>Dicofol (0,005 - 5,0)</p> <p>Dieldrin (0,005 - 5,0)</p> <p>Difenoconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Dimethachlor (0,005 - 5,0)</p> <p>Dimethenamid (0,005 - 5,0)</p> <p>Dimethipin (0,005 - 5,0)</p> <p>Dimetilan (0,005 - 5,0)</p> <p>Dimoxystrobin (0,005 - 5,0)</p> <p>Dinitramine (0,005 - 5,0)</p> <p>Dinoseb (0,005 - 5,0)</p> <p>Dioxacarb (0,005 - 5,0)</p> <p>Dioxathion (0,005 - 5,0)</p> <p>Diphenylamine (0,005 - 5,0)</p> <p>Ditalimfos (0,005 - 5,0)</p> <p>Dodemorph (0,005 - 5,0)</p> <p>Edifenphos (0,005 - 5,0)</p> <p>Endosulfan alpha (0,005 - 5,0)</p> <p>Endosulfan beta (0,005 - 5,0)</p> <p>Endosulfan sulfat (0,005 - 5,0)</p> <p>Endrin (0,005 - 5,0)</p> <p>Endrin ketone (0,005 - 5,0)</p> <p>EPN (0,005 - 5,0)</p> <p>Epoxiconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>EPTC (0,005 - 5,0)</p> <p>Etaconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Ethalfuralin (0,005 - 5,0)</p> <p>Ethiolate (0,005 - 5,0)</p> <p>Ethion (0,005 - 5,0)</p> <p>Ethofumesate (0,005 - 5,0)</p> <p>Ethoprophos (0,005 - 5,0)</p> <p>Ethoxyquin (0,005 - 5,0)</p> <p>Ethychlozate (0,005 - 5,0)</p> <p>Etridiazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Etrimfos (0,005 - 5,0)</p> <p>Fenamidone (0,005 - 5,0)</p> <p>Fenarimol (0,005 - 5,0)</p> <p>Fenchlorphos oxon (0,005 - 5,0)</p>	<p>PN-EN 15662:2018</p>



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKICentrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego**Analityczne Centrum Eksperckie**

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

**FORMULARZ**

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 16 z 24

**F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b>  <b>Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki</b>  <b>Żywność o zawartości wody pomiędzy 40%-80%: banany, warzywa korzeniowe i bulwiaste, chleb, daktyle, kasztany</b>	Pozostałości środków ochrony roślin	PN-EN 15662:2018
	Zakres w mg/kg:	
	Fenfluthrin (0,005 - 5,0)	
	Fenitrothion (0,005 - 5,0)	
	Fenpropathrin (0,005 - 5,0)	
	Fenpropimorph (0,005 - 5,0)	
	Fenson (0,005 - 5,0)	
	Fenvalerate (0,005 - 5,0)	
	Flamprop-isopropyl (0,005 - 5,0)	
	Flamprop-methyl (0,005 - 5,0)	
	Fluchloralin (0,005 - 5,0)	
	Flucythrinate (0,005 - 5,0)	
	Flumetralin (0,005 - 5,0)	
	Fluorodifen (0,005 - 5,0)	
	Fluotrimazole (0,005 - 5,0)	
	Flurenol-butyl (0,005 - 5,0)	
	Flurprimidol (0,005 - 5,0)	
	Flusilazole (0,005 - 5,0)	
	Flutriafol (0,005 - 5,0)	
	Fluvalinate-tau (0,005 - 5,0)	
	Folpet (0,005 - 5,0)	
	Fonofos (0,005 - 5,0)	
	Formothion (0,005 - 5,0)	
	Furametpyr (0,005 - 5,0)	
	Halfenprox (0,005 - 5,0)	
	HCH-alpha (0,005 - 5,0)	
	HCH-beta (0,005 - 5,0)	
	HCH-delta (0,005 - 5,0)	
	HCH-epsilon (0,005 - 5,0)	
	HCH-gamma (0,005 - 5,0)	
	Heptachlor (0,005 - 5,0)	
	Heptachlor cis (exo-epoxide) (0,005 - 5,0)	
	Heptachlor trans (endo-epoxide) (0,005 - 5,0)	
	Heptenophos (0,005 - 5,0)	
	Hexachlorobenzene (0,005 - 5,0)	
	Hexacozole (0,005 - 5,0)	
	Hexazinone (0,005 - 5,0)	
	Iodofenphos (0,005 - 5,0)	
	Ioxynil octanoate (0,005 - 5,0)	
	Iprobenfos (0,005 - 5,0)	
	Iprodione (0,005 - 5,0)	
	Isazofos (Miral, Isazophos) (0,005 - 5,0)	
	Isocarbophos (0,005 - 5,0)	
	Isodrin (0,005 - 5,0)	
	Isofenphos (0,005 - 5,0)	
	Isoprocab (0,005 - 5,0)	
	Isopropalin (0,005 - 5,0)	
Isxadifen-ethyl (0,005 - 5,0)		
Kresoxim-methyl (0,005 - 5,0)		
Lenacil (0,005 - 5,0)		
Leptophos (0,005 - 5,0)		
Malaoxon (0,005 - 5,0)		
Malathion (0,005 - 5,0)		
Mecarbam (0,005 - 5,0)		
Mepanipyrim-2-hydroxypropyl (0,005 - 5,0)		
Mepronil (0,005 - 5,0)		
Metalaxyl (0,005 - 5,0)		

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b>  <b>Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki</b>  <b>Żywność o zawartości wody pomiędzy 40%-80%: banany, warzywa korzeniowe i bulwiaste, chleb, daktyle, kasztany</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres w mg/kg:	PN-EN 15662:2018
	Metconazole (0,005 - 5,0)	
	Methamidophos (0,005 - 5,0)	
	Methoprotryne (0,005 - 5,0)	
	Methoxychlor (0,005 - 5,0)	
	Metolachlor (0,005 - 5,0)	
	Mevinphos (0,005 - 5,0)	
	Mirex (0,005 - 5,0)	
	Molinate (0,005 - 5,0)	
	Monalide (0,005 - 5,0)	
	Myclobutanil (0,005 - 5,0)	
	Nitralin (0,005 - 5,0)	
	Nitrapyrin (0,005 - 5,0)	
	Nitrofen (0,005 - 5,0)	
	Nitrothal-isopropyl (0,005 - 5,0)	
	Nuarimol (0,005 - 5,0)	
	Octachlorodipropyl ether (S421) (0,005 - 5,0)	
	Ofurace (0,005 - 5,0)	
	Oxadiazon (0,005 - 5,0)	
	Oxyfluorfen (0,005 - 5,0)	
	Paclobutrazole (0,005 - 5,0)	
	Parathion (0,005 - 5,0)	
	Parathion-methyl (0,005 - 5,0)	
	Pebulate (0,005 - 5,0)	
	Pentachloroaniline (0,005 - 5,0)	
	Pentachloroanisole (0,005 - 5,0)	
	Pentachlorobenzene (0,005 - 5,0)	
	Pentachlorophenol (0,005 - 5,0)	
	Pentanochlor (Solan, CMMP) (0,005 - 5,0)	
	Permethrin (0,005 - 5,0)	
	Perthane (0,005 - 5,0)	
	Phenkapton (0,005 - 5,0)	
	Phenothrin (0,005 - 5,0)	
	Phenylphenol-2 (0,005 - 5,0)	
	Phorate (0,005 - 5,0)	
	Phorate oxon (0,005 - 5,0)	
	Phorate oxon sulfone (0,005 - 5,0)	
	Phosalone (0,005 - 5,0)	
	Phosmet oxon (0,005 - 5,0)	
	Phthalimide (0,005 - 5,0)	
	Picoxystrobin (0,005 - 5,0)	
Piperonyl butoxide (0,005 - 5,0)		
Pirimiphos-ethyl (0,005 - 5,0)		
Pirimiphos-methyl (0,005 - 5,0)		
Pirimiphos-methyl-N-desethyl (0,005 - 5,0)		
Procymidone (0,005 - 5,0)		
Profenofos (0,005 - 5,0)		
Profluralin (0,005 - 5,0)		
Prometon (0,005 - 5,0)		
Prometryn (0,005 - 5,0)		
Propachlor (0,005 - 5,0)		
Propanil (0,005 - 5,0)		
Propazine (0,005 - 5,0)		
Propetamphos (0,005 - 5,0)		



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Ekspertkie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 18 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b></p> <p><b>Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki</b></p> <p><b>Żywność o zawartości wody pomiędzy 40%-80%: banany, warzywa korzeniowe i bulwiaste, chleb, daktyl, kasztany</b></p>	<p>Pozostałości środków ochrony roślin</p> <p>Zakres w mg/kg:</p> <p>Propham (0,005 - 5,0)</p> <p>Propiconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Prothioconazole-Desthio (0,005 - 5,0)</p> <p>Prothiofos (0,005 - 5,0)</p> <p>Pyridaben (0,005 - 5,0)</p> <p>Pyrifenox (0,005 - 5,0)</p> <p>Pyrifluquinazon (0,005 - 5,0)</p> <p>Pyrimethanil (0,005 - 5,0)</p> <p>Pyrimidifen (0,005 - 5,0)</p> <p>Pyriproxyfen (0,005 - 5,0)</p> <p>Quinalphos (0,005 - 5,0)</p> <p>Quinoxifen (0,005 - 5,0)</p> <p>Quintozene (0,005 - 5,0)</p> <p>Resmethrin (0,005 - 5,0)</p> <p>Ronnel (Fenchlorphos) (0,005 - 5,0)</p> <p>Sebutylazine (0,005 - 5,0)</p> <p>Silafluofen (0,005 - 5,0)</p> <p>Simeconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Sulfallate (0,005 - 5,0)</p> <p>Sulfotep (0,005 - 5,0)</p> <p>Tebuconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Tebufenpyrad (0,005 - 5,0)</p> <p>Tecnazene (TCNB) (0,005 - 5,0)</p> <p>Tefluthrin-cis (0,005 - 5,0)</p> <p>Terbacil (0,005 - 5,0)</p> <p>Terbufos (0,005 - 5,0)</p> <p>Terbufos sulfone (0,005 - 5,0)</p> <p>Terbutylazine-desethyl (0,005 - 5,0)</p> <p>Terbutryn (0,005 - 5,0)</p> <p>Tetrachlorvinphos (0,005 - 5,0)</p> <p>Tetraconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Tetradifon (0,005 - 5,0)</p> <p>Tetraethylpyrophosphate (TEPP) (0,005 - 5,0)</p> <p>Tetrahydrophthalimide (0,005 - 5,0)</p> <p>Tetramethrin (0,005 - 5,0)</p> <p>Tetrasul (0,005 - 5,0)</p> <p>Thiabendazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Thiometon (0,005 - 5,0)</p> <p>Thionazin (0,005 - 5,0)</p> <p>Tolclofos-methyl (0,005 - 5,0)</p> <p>Tolyfluanid (0,005 - 5,0)</p> <p>Transfluthrin (0,005 - 5,0)</p> <p>Triadimefon (0,005 - 5,0)</p> <p>Triadimenol (0,005 - 5,0)</p> <p>Triallate (0,005 - 5,0)</p> <p>Triazamate (0,005 - 5,0)</p> <p>Triazophos (0,005 - 5,0)</p> <p>Trichloronat (0,005 - 5,0)</p> <p>Trietazine (0,005 - 5,0)</p> <p>Trifloxystrobin (0,005 - 5,0)</p> <p>Trifluralin (0,005 - 5,0)</p> <p>Uniconazole (0,005 - 5,0)</p> <p>Vinclozolin (0,005 - 5,0)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	<p>PN-EN 15662:2018</p>



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Ekspertkie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 19 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości skrobi lub/i białka i małą zawartością wody i tłuszczu: ziarna zbóż i produkty pochodne (makaron, mąka), suszone warzywa strączkowe/rośliny strączkowe</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres w mg/kg:	PN-EN 15662:2018
	1-naphthyl acetamide (0,01 - 5,0)	
	2,3,5,6-Tetrachloroaniline (0,01 - 5,0)	
	2,4,5-T methyl ester (0,01 - 5,0)	
	3,4,5-Trimethacarb (0,01 - 5,0)	
	4-bromo-2-chlorophenol (0,01 - 5,0)	
	Acibenzolar-S-methyl (0,01 - 5,0)	
	Acrinathrin (0,01 - 5,0)	
	Alachlor (0,01 - 5,0)	
	Aldrin (0,01 - 5,0)	
	Allethrin (0,01 - 5,0)	
	Ametryn (0,01 - 5,0)	
	Anthraquinone (0,01 - 5,0)	
	Atrazine (0,01 - 5,0)	
	Azaconazole (0,01 - 5,0)	
	Azinphos-ethyl (0,01 - 5,0)	
	Azoxystrobin (0,01 - 5,0)	
	Beflubutamid (0,01 - 5,0)	
	Benalaxyl (0,01 - 5,0)	
	Benfluralin (0,01 - 5,0)	
	Benfuresate (0,01 - 5,0)	
	Benoxacor (0,01 - 5,0)	
	Bifenthrin (0,01 - 5,0)	
	Biphenyl (0,01 - 5,0)	
	Bitertanol (0,01 - 5,0)	
	Boscalid (0,01 - 5,0)	
	Bromfeninfos-ethyl (0,01 - 5,0)	
	Bromocylen (0,01 - 5,0)	
	Bromophos (0,01 - 5,0)	
	Bromophos-ethyl (0,01 - 5,0)	
	Bromopropylate (0,01 - 5,0)	
	Bromuconazole (0,01 - 5,0)	
	Bupirimate (0,01 - 5,0)	
	Buprofezin (0,01 - 5,0)	
	Butachlor (0,01 - 5,0)	
	Butafenacil (0,01 - 5,0)	
	Butralin (0,01 - 5,0)	
	Butylate (0,01 - 5,0)	
	Captan (0,01 - 5,0)	
	Carbophenothion (0,01 - 5,0)	
	Carboxin (0,01 - 5,0)	
Chinomethionate (0,01 - 5,0)		
Chlorbenside (0,01 - 5,0)		
Chlordane (0,01 - 5,0)		
Chlordane-oxy (0,01 - 5,0)		
Chlordecone (0,01 - 5,0)		
Chlordimeform (0,01 - 5,0)		
Chlorfenapyr (0,01 - 5,0)		
Chlorfenprop-methyl (0,01 - 5,0)		
Chlorfenson (0,01 - 5,0)		
Chlorfenvinphos (0,01 - 5,0)		
Chlormephos (0,01 - 5,0)		
Chlorobenzilate (0,01 - 5,0)		
Chloroneb (0,01 - 5,0)		
Chloropropylate (0,01 - 5,0)		



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Ekspertkie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 20 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości skrobi lub/i białka i małą zawartością wody i tłuszczu: ziarna zbóż i produkty pochodne (makaron, mąka), suszone warzywa strączkowe/rośliny strączkowe</b>	Pozostałości środków ochrony roślin	PN-EN 15662:2018
	Zakres w mg/kg:	
	Chlorpropham (0,01 - 5,0)	
	Chlorpyrifos (0,01 - 5,0)	
	Chlorpyrifos-methyl (0,01 - 5,0)	
	Chlorthion (0,01 - 5,0)	
	Chlorthiophos (0,01 - 5,0)	
	Chlozolate (0,01 - 5,0)	
	Cinidon-ethyl (0,01 - 5,0)	
	Clodifop-propargyl (0,01 - 5,0)	
	Clomeprop (0,01 - 5,0)	
	Cloquintocet-mexyl (0,01 - 5,0)	
	Coumaphos (0,01 - 5,0)	
	Crimidine (0,01 - 5,0)	
	Crufomate (0,01 - 5,0)	
	Cyanofenphos (0,01 - 5,0)	
	Cyanophos (0,01 - 5,0)	
	Cyflufenamid (0,01 - 5,0)	
	Cyfluthrin (0,01 - 5,0)	
	Cyhalofop-butyl (0,01 - 5,0)	
	Cyhalothrin-lambda (0,01 - 5,0)	
	Cypermethrin (0,01 - 5,0)	
	Cyphenothrin (0,01 - 5,0)	
	Cyproconazole (0,01 - 5,0)	
	Cyprodinil (0,01 - 5,0)	
	Dazomet (0,01 - 5,0)	
	DDD-o,p (0,01 - 5,0)	
	DDD-p,p (0,01 - 5,0)	
	DDE-o,p (0,01 - 5,0)	
	DDE-p,p (0,01 - 5,0)	
	DDT-o,p (0,01 - 5,0)	
	DDT-p,p (0,01 - 5,0)	
	Deltamethrin (0,01 - 5,0)	
	Desmetryn (0,01 - 5,0)	
	Dialifos (0,01 - 5,0)	
	Diallate (0,01 - 5,0)	
	Diazinon (0,01 - 5,0)	
	Dibromobenzophenone-4,4 (0,01 - 5,0)	
	Dichlobenil (0,01 - 5,0)	
	Dichlofenthion (0,01 - 5,0)	
	Dichlormid (0,01 - 5,0)	
Dichlorobenzamide-2,6 (0,01 - 5,0)		
Dichlorobenzophenone-4,4 (0,01 - 5,0)		
Dichlorvos (0,01 - 5,0)		
Diclobutrazol (0,01 - 5,0)		
Dicloran (0,01 - 5,0)		
Dicofol (0,01 - 5,0)		
Dieldrin (0,01 - 5,0)		
Difenoconazole (0,01 - 5,0)		
Dimethachlor (0,01 - 5,0)		
Dimethenamid (0,01 - 5,0)		
Dimethipin (0,01 - 5,0)		
Dimetilan (0,01 - 5,0)		
Dimoxystrobin (0,01 - 5,0)		
Dinitramine (0,01 - 5,0)		
Dinoseb (0,01 - 5,0)		
Dioxacarb (0,01 - 5,0)		

UNIWERSYTET  
WARSZAWSKICentrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego**Analityczne Centrum Eksperckie**

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

**FORMULARZ**

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 21 z 24

**F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości skrobi lub/i białka i małą zawartością wody i tłuszczu: ziarna zbóż i produkty pochodne (makaron, mąka), suszone warzywa strączkowe/rośliny strączkowe</b>	Pozostałości środków ochrony roślin	PN-EN 15662:2018
	Zakres w mg/kg:	
	Dioxathion (0,01 - 5,0)	
	Diphenylamine (0,01 - 5,0)	
	Ditalimfos (0,01 - 5,0)	
	Dodemorph (0,01 - 5,0)	
	Edifenphos (0,01 - 5,0)	
	Endosulfan alpha (0,01 - 5,0)	
	Endosulfan beta (0,01 - 5,0)	
	Endosulfan sulfate (0,01 - 5,0)	
	Endrin (0,01 - 5,0)	
	Endrin ketone (0,01 - 5,0)	
	EPN (0,01 - 5,0)	
	Epoxiconazole (0,01 - 5,0)	
	EPTC (0,01 - 5,0)	
	Etaconazole (0,01 - 5,0)	
	Ethalfuralin (0,01 - 5,0)	
	Ethiolate (0,01 - 5,0)	
	Ethion (0,01 - 5,0)	
	Ethofumesate (0,01 - 5,0)	
	Ethoprophos (0,01 - 5,0)	
	Ethoxyquin (0,01 - 5,0)	
	Ethychlorate (0,01 - 5,0)	
	Etridiazole (0,01 - 5,0)	
	Etrimfos (0,01 - 5,0)	
	Fenamidone (0,01 - 5,0)	
	Fenarimol (0,01 - 5,0)	
	Fenchlorphos oxon (0,01 - 5,0)	
	Fenfluthrin (0,01 - 5,0)	
	Fenitrothion (0,01 - 5,0)	
	Fenpropathrin (0,01 - 5,0)	
	Fenpropimorph (0,01 - 5,0)	
	Fenson (0,01 - 5,0)	
	Fenvalerate (0,01 - 5,0)	
	Flamprop-isopropyl (0,01 - 5,0)	
	Flamprop-methyl (0,01 - 5,0)	
	Fluchloralin (0,01 - 5,0)	
	Flucythrinate (0,01 - 5,0)	
	Flumetralin (0,01 - 5,0)	
	Fluorodifen (0,01 - 5,0)	
Fluotrimazole (0,01 - 5,0)		
Flurenol-butyl (0,01 - 5,0)		
Flurprimidol (0,01 - 5,0)		
Flusilazole (0,01 - 5,0)		
Flutriafol (0,01 - 5,0)		
Fluvalite-tau (0,01 - 5,0)		
Folpet (0,01 - 5,0)		
Fonofos (0,01 - 5,0)		
Formothion (0,01 - 5,0)		
Furametpyr (0,01 - 5,0)		
Halfenprox (0,01 - 5,0)		
HCH-alpha (0,01 - 5,0)		
HCH-beta (0,01 - 5,0)		
HCH-delta (0,01 - 5,0)		
HCH-epsilon (0,01 - 5,0)		



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Eksperckie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ

Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 22 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości skrobi lub/i białka i małą zawartością wody i tłuszczu: ziarna zbóż i produkty pochodne (makaron, mąka), suszone warzywa strączkowe/rośliny strączkowe</b>	Pozostałości środków ochrony roślin	PN-EN 15662:2018
	Zakres w mg/kg:	
	HCH-gamma (0,01 - 5,0)	
	Heptachlor (0,01 - 5,0)	
	Heptachlor cis (exo-epoxide) (0,01 - 5,0)	
	Heptachlor trans (endo-epoxide) (0,01 - 5,0)	
	Heptenophos (0,01 - 5,0)	
	Hexachlorobenzene (0,01 - 5,0)	
	Hexaconazole (0,01 - 5,0)	
	Hexazinone (0,01 - 5,0)	
	Iodofenphos (0,01 - 5,0)	
	Ioxynil octanoate (0,01 - 5,0)	
	Iprobenfos (0,01 - 5,0)	
	Iprodione (0,01 - 5,0)	
	Isazofos (Miral, Isazophos) (0,01 - 5,0)	
	Isocarbophos (0,01 - 5,0)	
	Isodrin (0,01 - 5,0)	
	Isofenphos (0,01 - 5,0)	
	Isoprocarb (0,01 - 5,0)	
	Isopropalin (0,01 - 5,0)	
	Isoxadifen-ethyl (0,01 - 5,0)	
	Kresoxim-methyl (0,01 - 5,0)	
	Lenacil (0,01 - 5,0)	
	Leptophos (0,01 - 5,0)	
	Malaoxon (0,01 - 5,0)	
	Malathion (0,01 - 5,0)	
	Mecarbam (0,01 - 5,0)	
	Mepanipyrim-2-hydroxypropyl (0,01 - 5,0)	
	Mepronil (0,01 - 5,0)	
	Metalaxyl (0,01 - 5,0)	
	Metconazole (0,01 - 5,0)	
	Methamidophos (0,01 - 5,0)	
	Methoprotryne (0,01 - 5,0)	
	Methoxychlor (0,01 - 5,0)	
	Metolachlor (0,01 - 5,0)	
	Mevinphos (0,01 - 5,0)	
Mirex (0,01 - 5,0)		
Molinate (0,01 - 5,0)		
Monalide (0,01 - 5,0)		
Myclobutanil (0,01 - 5,0)		
Nitralin (0,01 - 5,0)		
Nitrapyrin (0,01 - 5,0)		
Nitrofen (0,01 - 5,0)		
Nitrothal-isopropyl (0,01 - 5,0)		
Nuarimol (0,01 - 5,0)		
Octachlorodipropyl ether (S421) (0,01 - 5,0)		
Ofurace (0,01 - 5,0)		
Oxadiazon (0,01 - 5,0)		
Oxyfluorfen (0,01 - 5,0)		
Paclobutrazole (0,01 - 5,0)		
Parathion (0,01 - 5,0)		
Parathion-methyl (0,01 - 5,0)		
Pebulate (0,01 - 5,0)		
Pentachloroaniline (0,01 - 5,0)		
Pentachloroanisole (0,01 - 5,0)		
Pentachlorobenzene (0,01 - 5,0)		
Pentachlorophenol (0,01 - 5,0)		





UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Analityczne Centrum Eksperckie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Wydanie: 5

### FORMULARZ



Data wydania: 26.07.2021

Numer: F01/IO-10

Strona/strony: 23 z 24

F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości skrobi lub/i białka i małą zawartością wody i tłuszczu: ziarna zbóż i produkty pochodne (makaron, mąka), suszone warzywa strączkowe/rośliny strączkowe</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres w mg/kg:	PN-EN 15662:2018
	Pentachlor (Solan, CMMP)	(0,01 - 5,0)
	Permethrin	(0,01 - 5,0)
	Perthane	(0,01 - 5,0)
	Phenkapton	(0,01 - 5,0)
	Phenothrin	(0,01 - 5,0)
	Phenylphenol-2	(0,01 - 5,0)
	Phorate	(0,01 - 5,0)
	Phorate oxon	(0,01 - 5,0)
	Phorate oxon sulfone	(0,01 - 5,0)
	Phosalone	(0,01 - 5,0)
	Phosmet oxon	(0,01 - 5,0)
	Phthalimide	(0,01 - 5,0)
	Picoxystrobin	(0,01 - 5,0)
	Piperonyl butoxide	(0,01 - 5,0)
	Pirimiphos-ethyl	(0,01 - 5,0)
	Pirimiphos-methyl	(0,01 - 5,0)
	Pirimiphos-methyl-N-desethyl	(0,01 - 5,0)
	Procymidone	(0,01 - 5,0)
	Profenofos	(0,01 - 5,0)
	Profluralin	(0,01 - 5,0)
	Prometon	(0,01 - 5,0)
	Prometryn	(0,01 - 5,0)
	Propachlor	(0,01 - 5,0)
	Propanil	(0,01 - 5,0)
	Propazine	(0,01 - 5,0)
	Propetamphos	(0,01 - 5,0)
	Propham	(0,01 - 5,0)
	Propiconazole	(0,01 - 5,0)
	Prothioconazole-Desthio	(0,01 - 5,0)
	Prothiofos	(0,01 - 5,0)
	Pyridaben	(0,01 - 5,0)
	Pyrifenox	(0,01 - 5,0)
	Pyrifluquinazon	(0,01 - 5,0)
	Pyrimethanil	(0,01 - 5,0)
	Pyrimidifen	(0,01 - 5,0)
	Pyriproxyfen	(0,01 - 5,0)
	Quinalphos	(0,01 - 5,0)
	Quinoxifen	(0,01 - 5,0)
	Quintozene	(0,01 - 5,0)
	Resmethrin	(0,01 - 5,0)
Ronnel (Fenchlorphos)	(0,01 - 5,0)	
Sebuthylazine	(0,01 - 5,0)	
Silafluofen	(0,01 - 5,0)	
Simeconazole	(0,01 - 5,0)	
Sulfallate	(0,01 - 5,0)	
Sulfotep	(0,01 - 5,0)	
Tebuconazole	(0,01 - 5,0)	
Tebufenpyrad	(0,01 - 5,0)	
Tecnazene (TCNB)	(0,01 - 5,0)	
Tefluthrin-cis	(0,01 - 5,0)	
Terbacil	(0,01 - 5,0)	
Terbufos	(0,01 - 5,0)	
Terbufos sulfone	(0,01 - 5,0)	
Terbuthylazine-desethyl	(0,01 - 5,0)	

 UNIWERSYTET WARSZAWSKI  Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego	<b>Analityczne Centrum Ekspertkie</b> Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
Wydanie: 5	<b>FORMULARZ</b>
Data wydania: 26.07.2021	Numer: F01/IO-10
Strona/strony: 24 z 24	<b>F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego</b>

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność o wysokiej zawartości skrobi lub/i białka i małą zawartością wody i tłuszczu: ziarna zbóż i produkty pochodne (makaron, mąka), suszone warzywa strączkowe/rośliny strączkowe</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres w mg/kg: Terbutryn (0,01 - 5,0) Tetrachlorvinphos (0,01 - 5,0) Tetraconazole (0,01 - 5,0) Tetradifon (0,01 - 5,0) Tetraethylpyrophosphate (TEPP) (0,01 - 5,0) Tetrahydrophthalimide (0,01 - 5,0) Tetramethrin (0,01 - 5,0) Tetrasul (0,01 - 5,0) Thiabendazole (0,01 - 5,0) Thiometon (0,01 - 5,0) Thionazin (0,01 - 5,0) Tolclofos-methyl (0,01 - 5,0) Tolyfluanid (0,01 - 5,0) Transfluthrin (0,01 - 5,0) Triadimefon (0,01 - 5,0) Triadimenol (0,01 - 5,0) Triallate (0,01 - 5,0) Triazamate (0,01 - 5,0) Triazophos (0,01 - 5,0) Trichloronat (0,01 - 5,0) Trietazine (0,01 - 5,0) Trifloxystrobin (0,01 - 5,0) Trifluralin (0,01 - 5,0) Uniconazole (0,01 - 5,0) Vinclozolin (0,01 - 5,0)  Metoda wysokosprawnej chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 15662:2018
<b>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</b>	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres w mg/kg: Chlorothalonil (0,005 - 5,0)  Metoda wysokosprawnej chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 15662:2018

**Opracowała osoba zarządzająca zakresem elastycznym w zakresie wielozwiązkowych metod oznaczania pozostałości środków ochrony roślin techniką GC-MS/MS.**

mgr inż. Agnieszka Borowiec  
04.08.2022

**Zatwierdziła osoba zarządzająca zakresem elastycznym**

prof. dr hab. Ewa Bułska  
01.09.2022  
-/podpisano elektronicznie