
 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: 1 z 16	F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego



Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Wydanie 11 z dnia 3.01.2022 r.

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

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.

 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: 2 z 16	F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Owoce	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
Owoce	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.
Jagody i małe owoce	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
Warzywa	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
Soki	Zawartość metali Zakres: Cd (0,01 – 0,1) mg/kg Pb (0,03 – 0,25) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Zboża i przetwory zbożowe	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
Nasiona i rośliny strączkowe	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-Poterała
02.11.2021

 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: 3 z 16	F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki 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	Zawartość pozostałości pestycydów 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 (0,01 – 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
Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby	Zawartość pozostałości pestycydów 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
30.08.2021

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: 4 z 16

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia																																																																																																														
<p>Żywność o wysokiej zawartości wody: owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne, soki, świeże zioła, grzyby</p> <p>Żywność o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody: owoce cytrusowe, małe owoce i jagody, soki</p> <p>Żywność o zawartości wody pomiędzy 40%-80%: banany, warzywa korzeniowe i bulwiaste, chleb, daktyle, kasztany</p>	<p>Zawartość pozostałości pestycydów</p> <p>Zakres:</p> <table> <tr><td>1-Naphthylacetamide</td><td>(0,005-4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>2,4,5-T</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>2,4-D</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>2,4-DB</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>2-Naphthoxyacetic acid</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>4-Chlorophenoxyacetic acid</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Abamectin</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Acephate</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Acetachlor</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Acetamiprid</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Acifluorfen</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Aclonifen</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Aldicarb</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Aldicarb sulfone</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Aldicarb sulfoxide</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Ametoctradin</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Amidosulfuron</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Aminocarb</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Amisulbrom</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Amitraz</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Azamethiphos</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Azimsulfuron</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Azinphos-methyl</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Bendiocarb</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Benfuracarb</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Benzovindiflupyr</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Bensulfuron-methyl</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Bentazon</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Benzoylprop-ethyl</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Benzthiazuron</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Bispyribac</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Bixafen</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Bromacil</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Bromoxynil</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Butocarboxim</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Butocarboxim-sulfoxide</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Butoxycarboxim</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Buturon</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Cadusafos</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Carbaryl</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Carbendazim</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Carbetamide</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Carbofuran</td><td>(0,001 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Carbofuran 3-OH</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Carbosulfan</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Chlorantraniliprole</td><td>(0,01 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Chlorbromuron</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Chlorfluazuron</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Chloridazon</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Chlorotoluron</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Chloroxuron</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Chlorsulfuron</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Cinosulfuron</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Clethodim</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>Clofentezine</td><td>(0,005 - 4,0) mg/kg</td></tr> </table>	1-Naphthylacetamide	(0,005-4,0) mg/kg	2,4,5-T	(0,01 - 4,0) mg/kg	2,4-D	(0,01 - 4,0) mg/kg	2,4-DB	(0,01 - 4,0) mg/kg	2-Naphthoxyacetic acid	(0,01 - 4,0) mg/kg	4-Chlorophenoxyacetic acid	(0,01 - 4,0) mg/kg	Abamectin	(0,005 - 4,0) mg/kg	Acephate	(0,005 - 4,0) mg/kg	Acetachlor	(0,01 - 4,0) mg/kg	Acetamiprid	(0,005 - 4,0) mg/kg	Acifluorfen	(0,005 - 4,0) mg/kg	Aclonifen	(0,005 - 4,0) mg/kg	Aldicarb	(0,005 - 4,0) mg/kg	Aldicarb sulfone	(0,005 - 4,0) mg/kg	Aldicarb sulfoxide	(0,005 - 4,0) mg/kg	Ametoctradin	(0,01 - 4,0) mg/kg	Amidosulfuron	(0,005 - 4,0) mg/kg	Aminocarb	(0,01 - 4,0) mg/kg	Amisulbrom	(0,005 - 4,0) mg/kg	Amitraz	(0,01 - 4,0) mg/kg	Azamethiphos	(0,005 - 4,0) mg/kg	Azimsulfuron	(0,005 - 4,0) mg/kg	Azinphos-methyl	(0,005 - 4,0) mg/kg	Bendiocarb	(0,005 - 4,0) mg/kg	Benfuracarb	(0,005 - 4,0) mg/kg	Benzovindiflupyr	(0,005 - 4,0) mg/kg	Bensulfuron-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg	Bentazon	(0,01 - 4,0) mg/kg	Benzoylprop-ethyl	(0,005 - 4,0) mg/kg	Benzthiazuron	(0,005 - 4,0) mg/kg	Bispyribac	(0,005 - 4,0) mg/kg	Bixafen	(0,005 - 4,0) mg/kg	Bromacil	(0,01 - 4,0) mg/kg	Bromoxynil	(0,01 - 4,0) mg/kg	Butocarboxim	(0,005 - 4,0) mg/kg	Butocarboxim-sulfoxide	(0,005 - 4,0) mg/kg	Butoxycarboxim	(0,005 - 4,0) mg/kg	Buturon	(0,01 - 4,0) mg/kg	Cadusafos	(0,005 - 4,0) mg/kg	Carbaryl	(0,005 - 4,0) mg/kg	Carbendazim	(0,005 - 4,0) mg/kg	Carbetamide	(0,005 - 4,0) mg/kg	Carbofuran	(0,001 - 4,0) mg/kg	Carbofuran 3-OH	(0,005 - 4,0) mg/kg	Carbosulfan	(0,005 - 4,0) mg/kg	Chlorantraniliprole	(0,01 - 4,0) mg/kg	Chlorbromuron	(0,005 - 4,0) mg/kg	Chlorfluazuron	(0,005 - 4,0) mg/kg	Chloridazon	(0,005 - 4,0) mg/kg	Chlorotoluron	(0,005 - 4,0) mg/kg	Chloroxuron	(0,005 - 4,0) mg/kg	Chlorsulfuron	(0,005 - 4,0) mg/kg	Cinosulfuron	(0,005 - 4,0) mg/kg	Clethodim	(0,005 - 4,0) mg/kg	Clofentezine	(0,005 - 4,0) mg/kg	<p>PN-EN 15662:2018-06</p>
1-Naphthylacetamide	(0,005-4,0) mg/kg																																																																																																															
2,4,5-T	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
2,4-D	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
2,4-DB	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
2-Naphthoxyacetic acid	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
4-Chlorophenoxyacetic acid	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Abamectin	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Acephate	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Acetachlor	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Acetamiprid	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Acifluorfen	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Aclonifen	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Aldicarb	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Aldicarb sulfone	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Aldicarb sulfoxide	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Ametoctradin	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Amidosulfuron	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Aminocarb	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Amisulbrom	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Amitraz	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Azamethiphos	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Azimsulfuron	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Azinphos-methyl	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Bendiocarb	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Benfuracarb	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Benzovindiflupyr	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Bensulfuron-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Bentazon	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Benzoylprop-ethyl	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Benzthiazuron	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Bispyribac	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Bixafen	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Bromacil	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Bromoxynil	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Butocarboxim	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Butocarboxim-sulfoxide	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Butoxycarboxim	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Buturon	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Cadusafos	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Carbaryl	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Carbendazim	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Carbetamide	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Carbofuran	(0,001 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Carbofuran 3-OH	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Carbosulfan	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Chlorantraniliprole	(0,01 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Chlorbromuron	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Chlorfluazuron	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Chloridazon	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Chlorotoluron	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Chloroxuron	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Chlorsulfuron	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Cinosulfuron	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Clethodim	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															
Clofentezine	(0,005 - 4,0) mg/kg																																																																																																															



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: 5 z 16

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Clomazone	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Clothianidin	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Cyanazine	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Cyazofamid	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Cycloxydim	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Cyflumetofen	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Cymoxanil	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Demeton-S-methyl	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Demeton-S-methyl-sulfone	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Demeton-S-methyl-sulfoxide	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Desmedipham	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Dichlofluanid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Dichlorprop-P	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Dicrotophos	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Diethofencarb	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Difenoxuron	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Diflubenzuron	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Diflufenican	(0,01 - 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
	Dinotefuran	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Dinoterb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Diphenamid	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Disulfoton	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Disulfoton-sulfone	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Disulfoton-sulfoxide	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Dithianon	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Diuron	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Dodine	(0,01 - 5,0) 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
	Etoxazole	(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
	Fenoprop (2,4,5-TP)	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fenoxycarb	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Fenpiclonil	(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: 6 z 16

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	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
	Fipronil sulfide	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Fipronil sulfone	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Fipronil-desulfinyl	(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
	Fluazinam	(0,005 - 4,0) mg/kg
	Fluazuron	(0,01 - 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
	Flupyradifurone	(0,005 - 4,0) mg/kg
	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
	Foramsulfuron	(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
	Haloxifop	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Haloxifop-2-ethoxyethyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Haloxifop-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
	Imazosulfuron	(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
	loxynil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ipconazole	(0,005 - 4,0) mg/kg
	lprovalicarb	(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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	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	
	MCPA (0,01 - 4,0) mg/kg	
	MCPB (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Mecoprop (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Mepanipyrim (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Meptyldinocap (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Metaflumizone (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	
	Milbemectin A3 (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Milbemectin A4 (0,005 - 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	
	N-2,4-Dimethylphenyl-N'-methylformamidine 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	
	Novaluron (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Omethoate (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Oxadixyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Oxamyl (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Oxamyl-oxime (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Oxasulfuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Oxycarboxine (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Penconazole (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pencycuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Pendimethalin (0,01 - 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	



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: 8 z 16

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Phosmet (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Phoxim (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Picardin (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	
	Primisulfuron-methyl (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	
	Propamocarb (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Propaquizafop (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Propargite (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Propoxur (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Propoxycarbazono-Na (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	
	Prosulfuron (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	
	Pyroxulam (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Quizalofop (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Rimsulfuron (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Rotenone (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Sethoxydim (0,01 - 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	
	Spiromesifen (0,01 - 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	
	Spirotetramat-mono-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	
	Teflubenzuron (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Tembotrione (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Tepraloxydim (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Terbutylazine (0,005 - 4,0) mg/kg	
	TFNA (0,01 - 4,0) mg/kg	
	TFNG (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Thiacloprid (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Thiamethoxam (0,005 - 4,0) mg/kg	
	Thiazafluron (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Thidiazuron (0,005 - 4,0) mg/kg	

UNIWERSYTET
WARSZAWSKICentrum 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: 9 z 16

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	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 Tralkoxydim (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 Triclopyr (0,005 - 4,0) mg/kg Tricyclazole (0,005 - 4,0) mg/kg Tridemorph (0,01 - 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 Triflusulfuron-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg Triforine (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 cieczonej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	

 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: 10 z 16	F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o zawartości wody pomiędzy 40%-80%: banany, warzywa korzeniowe i bulwiaste, chleb, daktyle, kasztany	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: Acetachlor (0,01 - 4,0) mg/kg Amitraz (0,01 - 4,0) mg/kg Benzovindiflupyr (0,005 - 4,0) mg/kg Dichlofluanid (0,01 - 4,0) mg/kg Diflufenican (0,01 - 4,0) mg/kg DMST (0,01 - 4,0) mg/kg Ethirimol (0,005 - 4,0) mg/kg Etoxazole (0,005 - 4,0) mg/kg Famoxadone (0,005 - 4,0) mg/kg Fenpyrazamine (0,005 - 4,0) mg/kg Fluopyram (0,005 - 4,0) mg/kg Isofenphos-methyl (0,005 - 4,0) mg/kg Isoxaflutole (0,005 - 4,0) mg/kg Penflufen (0,005 - 4,0) mg/kg Penthioopyrad (0,005 - 4,0) mg/kg Phoxim (0,01 - 4,0) mg/kg Picolinafen (0,005 - 4,0) mg/kg Proquinazid (0,01 - 4,0) mg/kg Tridemorph (0,01 - 4,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	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: 11 z 16

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
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	Zawartość pozostałości pestycydów	PN-EN 15662:2018-06	
	Zakres:		
	1-Naphthylacetamide		(0,01 - 4,0) mg/kg
	2,4,5-T		(0,01 - 4,0) mg/kg
	2,4-DB		(0,01 - 4,0) mg/kg
	2-Naphthoxyacetic acid		(0,01 - 4,0) mg/kg
	4-Chlorophenoxyacetic acid		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Acephate		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Acetachlor		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Acetamiprid		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Acifluorfen		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Aclonifen		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Aldicarb		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Aldicarb sulfone		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Aldicarb sulfoxide		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Ametoctradin		(0,01 - 4,0) mg/kg
	Amitraz		(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
	Bromoxynil		(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		
Chlorantraniliprole	(0,01 - 4,0) mg/kg		
Chlorbromuron	(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		



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 16

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	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
	Dichlorprop-P	(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
	Diflufenican	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Dimethoate	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Dimethomorph	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Diniconazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Dinotefuran	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Diphenamid	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Disulfoton	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Disulfoton-sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Disulfoton-sulfoxide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Dithianon	(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
	Fenoprop (2,4,5-TP)	(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



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: 13 z 16

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	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
	Fipronil sulfide	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fipronil sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Fipronil-desulfinyl	(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
	Flupyradifurone	(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
	Foramsulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Forchlorfenuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Formetanatehydrochloride	(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
	Haloxyfop	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Haloxyfop-2-ethoxyethyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Haloxyfop-methyl	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imazalil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imazamox	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imazaquin	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imazethapyr	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imazosulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Imibenconazole	(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
	Iproconazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	loxynil	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Iprovalicarb	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Isocarbophos	(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
	MCPA	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Mecoprop	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Mepanipyrim	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Meptyldinocap	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Metaflumizone	(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: **14 z 16**

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	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
	Oxamyl-oxime	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Oxasulfuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Oxycarboxine	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Penconazole	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pencycuron	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Pendimethalin	(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
	Phorate-sulfone	(0,01 - 4,0) mg/kg
	Phorate-sulfoxide	(0,1 - 4,0) mg/kg
	Phosmet	(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
	Primisulfuron-methyl	(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
	Propamocarb	(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: **15 z 16**

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Propaquizafop (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Propoxur (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Propoxycarbazone-Na (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Propyzamide (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Prosulfocarb (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Prosulfuron (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	
	Rimsulfuron (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	
	Spirodiclofen (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	
	Spirotetramat-mono-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	
	Teflubenzuron (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Tepraloxydim (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Terbuthylazine (0,01 - 4,0) mg/kg	
	TFNA (0,01 - 4,0) mg/kg	
	TFNG (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Thiabendazole (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Thiaclopid (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	
	Tralkoxydim (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	
	Triclopyr (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Tricyclazole (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Tridemorph (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Trifloxysulfuron (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Triflumizole (0,01 - 4,0) mg/kg	
	Triflumuron (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: 16 z 16	F01/IO-10 Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Triflusulfuron-methyl (0,01 - 4,0) mg/kg Triforine (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 cieczonej 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
3.01.2022

Zatwierdziła osoba zarządzająca zakresem elastycznym

prof. dr hab. Ewa Bulska
03.01.2022
-/podpisano elektronicznie