

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Laboratorium HAMILTON UO-TECHNOLOGIA SP. Z O.O. SŁOMCZYN 80

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg (XMC) 3,5-Xylyl methylcarb 0,005-5,0 1-Naphthylacetamide 0,005-3,0 1-Naphthylacetic acid 0,005-3,0 2,4,5-T 0,005-5,0 2,4-D 0,01-5,0 2,4-DB 0,01-5,0 2,6-Dichlorbenzamide 0,005-5,0 3,4,5-Trimethacarb 0,005-5,0 3,5- Dichloroaniline 0,005-5,0 3-Hydroxy Carbofuran 0,001-5,0 4-CPA (4-Chlorophenoxyace) 0,005-5,0 5-Nitroguaiacol sodium salt 0,005-5,0 Abamectin (suma Avermectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Acephate 0,005-3,0 Acetamiprid 0,005-5,0 Acetochlor 0,005-5,0 Acibenzolar acid 0,005-5,0 Acifluorfen 0,005-5,0 Alanycarb 0,005-5,0 Aldicarb 0,005-3,0 Aldicarb sulfone 0,005-3,0 Aldicarb sulfoxide 0,005-3,0 Ametocradin 0,005-5,0 Amidosulfuron 0,005-3,0 Aminocarb 0,005-3,0 Aminopyralid 0,01-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

Sporządził: Agnieszka Narloch, Starszy Specjalista ds. Jakości

Zatwierdził: Julita Rapała, Kierownik Laboratorium Analiz Pozostałości Pestycydów

THE LIST OF ACTIVITIES CARRIED OUT WITHIN THE FLEXIBLE SCOPE OF ACCREDITATION

**Laboratory HAMILTON UO-TECHNOLOGIA SP. Z O.O.
SŁOMCZYN 80**

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| ECOLOGICAL PRODUCTION DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg (XMC) 3,5-Xylyl methylcarb 0,005-5,0 1-Naphthylacetamide 0,005-3,0 1-Naphthylacetic acid 0,005-3,0 2,4,5-T 0,005-5,0 2,4-D 0,01-5,0 2,4-DB 0,01-5,0 2,6-Dichlorbenzamide 0,005-5,0 3,4,5-Trimethacarb 0,005-5,0 3,5- Dichloroaniline 0,005-5,0 3-Hydroxy Carbofuran 0,001-5,0 4-CPA (4-Chlorophenoxyace) 0,005-5,0 5-Nitroguaiacol sodium salt 0,005-5,0 Abamectin (suma Avermectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Acephate 0,005-3,0 Acetamiprid 0,005-5,0 Acetochlor 0,005-5,0 Acibenzolar acid 0,005-5,0 Acifluorfen 0,005-5,0 Alanycarb 0,005-5,0 Aldicarb 0,005-3,0 Aldicarb sulfone 0,005-3,0 Aldicarb sulfoxide 0,005-3,0 Ametocradin 0,005-5,0 Amidosulfuron 0,005-3,0 Aminocarb 0,005-3,0 Aminopyralid 0,01-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Amitraz 0,005-5,0 Anilazine 0,005-5,0 Anilofos 0,005-5,0 Aramite 0,005-3,0 Atrazine 0,005-5,0 Atrazine-desethyl 0,005-5,0 Atrazine-desisopropyl 0,005-5,0 Azadirahatin 0,005-5,0 Azimsulfuron 0,005-5,0 Azinphos-ethyl 0,005-3,0 Azinphos-methyl 0,005-3,0 Aziprotryne 0,005-3,0 Azoxystrobin 0,005-3,0 Barban 0,005-5,0 Bflubutamid 0,005-5,0 Bendiocarb 0,005-5,0 Benfuracarb 0,001-5,0 Benodanil 0,005-5,0 Benomyl 0,005-3,0 Benoxacor 0,005-5,0 Bensulfuron-methyl 0,005-3,0 Bensulide 0,005-5,0 Bentazon 0,01-5,0 Bentazone-8-hydroxy 0,01-5,0 Bentiavalicarb-isopropyl 0,005-5,0 Benzimidazole 0,005-5,0 Benzoximate 0,005-3,0 Bifenazate (D 2341) 0,005-5,0 Bifenazate-diazene 0,005-1,0 Bioallethrin 0,005-5,0 Bixafen 0,005-5,0 Boscalid 0,005-3,0 Bromacil 0,005-3,0 Bromoxynil 0,01-5,0 Bromuconazole 0,005-3,0 Butocarboxim 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Amitraz 0,005-5,0 Anilazine 0,005-5,0 Anilofos 0,005-5,0 Aramite 0,005-3,0 Atrazine 0,005-5,0 Atrazine-desethyl 0,005-5,0 Atrazine-desisopropyl 0,005-5,0 Azadirahitin 0,005-5,0 Azimsulfuron 0,005-5,0 Azinphos-ethyl 0,005-3,0 Azinphos-methyl 0,005-3,0 Aziprotryne 0,005-3,0 Azoxystrobin 0,005-3,0 Barban 0,005-5,0 Beflubutamid 0,005-5,0 Bendiocarb 0,005-5,0 Benfuracarb 0,001-5,0 Benodanil 0,005-5,0 Benomyl 0,005-3,0 Benoxacor 0,005-5,0 Bensulfuron-methyl 0,005-3,0 Bensulide 0,005-5,0 Bentazon 0,01-5,0 Bentazone-8-hydroxy 0,01-5,0 Bentiavalicarb-isopropyl 0,005-5,0 Benzimidazole 0,005-5,0 Benzoximate 0,005-3,0 Bifenazate (D 2341) 0,005-5,0 Bifenazate-diazene 0,005-1,0 Bioallethrin 0,005-5,0 Bixafen 0,005-5,0 Boscalid 0,005-3,0 Bromacil 0,005-3,0 Bromoxynil 0,01-5,0 Bromuconazole 0,005-3,0 Butocarboxim 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ²⁾³⁾ Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Butocarboxim sulfoxide 0,005-3,0 Buturon 0,005-3,0 Carbendazim 0,005-3,0 Carbetamide 0,005-3,0 Carbofuran 0,001-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbosulfan 0,001-5,0 Carfentrazone-ethyl 0,005-5,0 Carpropamid 0,005-5,0 Chlorantraniliprole 0,005-5,0 Chlorbromuron 0,005-1,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfluazuron 0,005-1,0 Chloridazon 0,005-3,0 Chlorotoluron 0,005-3,0 Chloroxuron 0,005-3,0 Chlorsulfuron 0,005-3,0 Chlorthiamid 0,005-5,0 Chromafenozide 0,005-5,0 Cinosulfuron 0,005-1,0 Clethodim 0,005-5,0 Climbazole 0,005-3,0 Clodinafop free acid 0,005-5,0 Clofentezine 0,005-5,0 Cloprop 0,01-5,0 Clopyralid 0,01-5,0 Cloquintocet (free acid) 0,005-5,0 Clothianidin 0,005-3,0 Coumaphos 0,005-3,0 Coumoxystybin 0,005-5,0 Crotoxyphos 0,005-1,0 Cyanazine (Fortrol) 0,005-5,0 Cyantraniliprole 0,005-5,0 Cyazofamid 0,005-3,0 Cyclanilide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Butocarboxim sulfoxide 0,005-3,0 Buturon 0,005-3,0 Carbendazim 0,005-3,0 Carbetamide 0,005-3,0 Carbofuran 0,001-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbosulfan 0,001-5,0 Carfentrazone-ethyl 0,005-5,0 Carpropamid 0,005-5,0 Chlorantraniliprole 0,005-5,0 Chlorbromuron 0,005-1,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfluazuron 0,005-1,0 Chloridazon 0,005-3,0 Chlorotoluron 0,005-3,0 Chloroxuron 0,005-3,0 Chlorsulfuron 0,005-3,0 Chlorthiamid 0,005-5,0 Chromafenozide 0,005-5,0 Cinosulfuron 0,005-1,0 Clethodim 0,005-5,0 Climbazole 0,005-3,0 Clodinafop free acid 0,005-5,0 Clofentezine 0,005-5,0 Cloprop 0,01-5,0 Clopyralid 0,01-5,0 Cloquintocet (free acid) 0,005-5,0 Clothianidin 0,005-3,0 Coumaphos 0,005-3,0 Coumoxystribin 0,005-5,0 Crotoxyphos 0,005-1,0 Cyanazine (Fortrol) 0,005-5,0 Cyantraniliprole 0,005-5,0 Cyazofamid 0,005-3,0 Cyclanilide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Cycloate 0,005-5,0 Cycloxydim 0,005-5,0 Cyflumetofen 0,005-5,0 Cymoxanil 0,005-3,0 Cyproconazole 0,005-3,0 DEET 0,005-5,0 Demethon 0,005-3,0 Demeton-S-methyl 0,005-3,0 Demeton-S-methyl sulfoxide 0,005-3,0 Demeton-S-methyl sulphone 0,005-3,0 Desmedipham 0,005-3,0 Di-allate 0,005-5,0 Dicamba 0,01-5,0 Dichlofluanid 0,005-5,0 Dichloroprop 0,005-5,0 Diclofop 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicrotophos 0,005-3,0 Diethofencarb 0,005-3,0 Difenconazole 0,005-3,0 Difenoxuron 0,005-5,0 Diflubenzuron 0,005-1,0 Diflufenican 0,005-3,0 Dimefox 0,005-3,0 Dimefuron 0,005-3,0 Dimepiperate 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethenamid-p 0,005-3,0 Dimethoate 0,005-3,0 Dinocap (suma izomerów) 0,005-5,0 Dinotefuran 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Dithianon 0,01-5,0 Diuron 0,005-1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Cycloate 0,005-5,0 Cycloxydim 0,005-5,0 Cyflumetofen 0,005-5,0 Cymoxanil 0,005-3,0 Cyproconazole 0,005-3,0 DEET 0,005-5,0 Demethon 0,005-3,0 Demeton-S-methyl 0,005-3,0 Demeton-S-methyl sulfoxide 0,005-3,0 Demeton-S-methyl sulphone 0,005-3,0 Desmedipham 0,005-3,0 Di-allate 0,005-5,0 Dicamba 0,01-5,0 Dichlofluanid 0,005-5,0 Dichloroprop 0,005-5,0 Diclofop 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicrotophos 0,005-3,0 Diethofencarb 0,005-3,0 Difenconazole 0,005-3,0 Difenoxuron 0,005-5,0 Diflubenzuron 0,005-1,0 Diflufenican 0,005-3,0 Dimefox 0,005-3,0 Dimefuron 0,005-3,0 Dimepiperate 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethenamid-p 0,005-3,0 Dimethoate 0,005-3,0 Dinocap (suma izomerów) 0,005-5,0 Dinotefuran 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Dithianon 0,01-5,0 Diuron 0,005-1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg DMPF 0,005-5,0 DMST 0,005-5,0 DNOC 0,005-5,0 Dodine 0,01-5,0 Emamectin (suma Emamectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Ethametsulfuron – methyl 0,005-5,0 Ethiofencarb 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-3,0 Ethiprole 0,005-5,0 Ethirimol 0,005-3,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Etoxazole 0,005-5,0 Famoxadone 0,005-5,0 Famphur (Famophos) 0,005-3,0 Fenamidone 0,005-3,0 Fenamiphos 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfone 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfoxide 0,005-3,0 Fenbuconazole 0,005-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,005-5,0 Fenfuram 0,005-3,0 Fenobucarb 0,005-3,0 Fenoprop (2,4,5-TP) 0,005-5,0 Fenoxaprop-ethyl 0,005-3,0 Fenoxycarb 0,005-3,0 Fenpyrazamine 0,005-5,0 Fenpyroximate 0,005-3,0 Fensulfothion 0,0025-5,0 Fensulfothion-oxone 0,0025-5,0 Fensulfothion-sulfone 0,0025-5,0 Fenthion 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg DMPF 0,005-5,0 DMST 0,005-5,0 DNOC 0,005-5,0 Dodine 0,01-5,0 Emamectin (suma Emamectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Ethametsulfuron – methyl 0,005-5,0 Ethiofencarb 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-3,0 Ethiprole 0,005-5,0 Ethirimol 0,005-3,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Etoxazole 0,005-5,0 Famoxadone 0,005-5,0 Famphur (Famophos) 0,005-3,0 Fenamidone 0,005-3,0 Fenamiphos 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfone 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfoxide 0,005-3,0 Fenbuconazole 0,005-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,005-5,0 Fenfuram 0,005-3,0 Fenobucarb 0,005-3,0 Fenoprop (2,4,5-TP) 0,005-5,0 Fenoxaprop-ethyl 0,005-3,0 Fenoxycarb 0,005-3,0 Fenpyrazamine 0,005-5,0 Fenpyroximate 0,005-3,0 Fensulfothion 0,0025-5,0 Fensulfothion-oxone 0,0025-5,0 Fensulfothion-sulfone 0,0025-5,0 Fenthion 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Fenthion oxon 0,005-5,0 Fenthion oxon sulfone 0,005-5,0 Fenthion-sulfoxide 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,005-3,0 Flazasulfuron 0,005-1,0 Flonicamid 0,01-1,0 Florasulam 0,005-5,0 Fluazifop-P 0,005-3,0 Fluazifop-P-methyl 0,005-5,0 Fluazinam 0,005-3,0 Fluazuron 0,005-3,0 Flubendiamide 0,005-5,0 Flufenacet 0,005-3,0 Flufenoxuron 0,005-3,0 Fluometuron 0,005-3,0 Fluopicolide 0,005-3,0 Fluopyram 0,005-5,0 Fluorochloridone 0,005-5,0 Fluoroglycofen-ethyl 0,005-5,0 Fluoxsastrobin 0,005-5,0 Flupyradifurone 0,005-5,0 Fluroxypyr 0,01-5,0 Fluroxypyr-meptyl (Fluroxypyr-1-methylheptyl ester) 0,01-5,0 Flurtamone 0,005-3,0 Fluthiacet-methyl 0,005-3,0 Flutianil 0,005-5,0 Fluxapyroxad 0,005-5,0 Fomesafen 0,005-5,0 Foramsulfuron 0,005-5,0 Forchlorfenuron 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Fenthion oxon 0,005-5,0 Fenthion oxon sulfone 0,005-5,0 Fenthion-sulfoxide 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,005-3,0 Flazasulfuron 0,005-1,0 Flonicamid 0,01-1,0 Florasulam 0,005-5,0 Fluazifop-P 0,005-3,0 Fluazifop-P-methyl 0,005-5,0 Fluazinam 0,005-3,0 Fluazuron 0,005-3,0 Flubendiamide 0,005-5,0 Flufenacet 0,005-3,0 Flufenoxuron 0,005-3,0 Fluometuron 0,005-3,0 Fluopicolide 0,005-3,0 Fluopyram 0,005-5,0 Fluorochloridone 0,005-5,0 Fluoroglycofen-ethyl 0,005-5,0 Fluoxsastrobin 0,005-5,0 Flupyradifurone 0,005-5,0 Fluroxypyr 0,01-5,0 Fluroxypyr-meptyl (Fluroxypyr-1-methylheptyl ester) 0,01-5,0 Flurtamone 0,005-3,0 Fluthiacet-methyl 0,005-3,0 Flutianil 0,005-5,0 Fluxapyroxad 0,005-5,0 Fomesafen 0,005-5,0 Foramsulfuron 0,005-5,0 Forchlorfenuron 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Formetanate hydrochloride 0,005-5,0 Formothion 0,01-5,0 Fosthiazate 0,005-3,0 Fuberidazole 0,005-3,0 Furalaxyl 0,005-3,0 Furametpyr 0,005-5,0 Furathiocarb 0,001-5,0 Halofenozide 0,005-3,0 Halosulfuron-methyl 0,005-5,0 Haloxyfop 0,0025-5,0 Haloxyfop-2-ethoxyethyl 0,0025-5,0 Haloxyfop-methyl 0,0025-5,0 Hexaflumuron 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-3,0 Hexythiazox 0,005-3,0 Icaridin (Picaridin) 0,005-5,0 Imazalil 0,005-3,0 Imazamox 0,005-5,0 Imazapyr 0,005-5,0 Imazaquin 0,005-5,0 Imazethapyr 0,005-5,0 Imazosulfuron 0,005-5,0 Imibenconazole 0,005-5,0 Imidacloprid 0,005-3,0 Indaziflam 0,005-5,0 Indoxacarb 0,005-3,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Iodosulfuron-methyl 0,005-1,0 Ioxynil 0,005-3,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprovalicarb 0,005-3,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isofenphos-methyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Formetanate hydrochloride 0,005-5,0 Formothion 0,01-5,0 Fosthiazate 0,005-3,0 Fuberidazole 0,005-3,0 Furalaxyl 0,005-3,0 Furametpyr 0,005-5,0 Furathiocarb 0,001-5,0 Halofenozide 0,005-3,0 Halosulfuron-methyl 0,005-5,0 Haloxyfop 0,0025-5,0 Haloxyfop-2-ethoxyethyl 0,0025-5,0 Haloxyfop-methyl 0,0025-5,0 Hexaflumuron 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-3,0 Hexythiazox 0,005-3,0 Icaridin (Picaridin) 0,005-5,0 Imazalil 0,005-3,0 Imazamox 0,005-5,0 Imazapyr 0,005-5,0 Imazaquin 0,005-5,0 Imazethapyr 0,005-5,0 Imazosulfuron 0,005-5,0 Imibenconazole 0,005-5,0 Imidacloprid 0,005-3,0 Indaziflam 0,005-5,0 Indoxacarb 0,005-3,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Iodosulfuron-methyl 0,005-1,0 Ioxynil 0,005-3,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprovalicarb 0,005-3,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isofenphos-methyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE PRODUKTY ROLNE: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Isoprocarb 0,005-5,0 Isoprothiolane 0,005-5,0 Isoproturon 0,005-5,0 Isopyrazam 0,005-5,0 Isoxaben 0,005-3,0 Isoxaflutole 0,005-5,0 Isoxathion 0,005-3,0 Lactofen 0,005-5,0 Linuron 0,005-5,0 Lufenuron 0,005-5,0 Malaoxon 0,005-3,0 Malathion 0,005-3,0 Mandipropamid 0,005-5,0 MCPA 0,01-5,0 MCPB 0,01-5,0 Mefenpyr-diethyl 0,005-3,0 Mekoprop 0,01-5,0 Meptyldinocap 0,005-5,0 Mesosulfuron-methyl 0,005-5,0 Mesotrione 0,005-5,0 Metaflumizole 0,005-5,0 Metalaxyl 0,005-5,0 Metalaxyl M 0,005-3,0 Metamitron 0,005-3,0 Metazachlor 0,005-5,0 Methabenzthiazuron 0,005-3,0 Methamidophos 0,005-1,0 Methfuroxam 0,005-5,0 Methiocarb sulfoxide 0,005-5,0 Methomyl 0,005-3,0 Methoxyfenozide 0,005-3,0 Metobromuron 0,005-5,0 Metolcarb 0,005-3,0 Metosulam 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Isoproc carb 0,005-5,0 Isoprothiolane 0,005-5,0 Isoproturon 0,005-5,0 Isopyrazam 0,005-5,0 Isoxaben 0,005-3,0 Isoxaflutole 0,005-5,0 Isoxathion 0,005-3,0 Lactofen 0,005-5,0 Linuron 0,005-5,0 Lufenuron 0,005-5,0 Malaoxon 0,005-3,0 Malathion 0,005-3,0 Mandipropamid 0,005-5,0 MCPA 0,01-5,0 MCPB 0,01-5,0 Mefenpyr-diethyl 0,005-3,0 Mekoprop 0,01-5,0 Meptyldinocap 0,005-5,0 Mesosulfuron-methyl 0,005-5,0 Mesotrione 0,005-5,0 Metaflumizole 0,005-5,0 Metalaxyl 0,005-5,0 Metalaxyl M 0,005-3,0 Metamitron 0,005-3,0 Metazachlor 0,005-5,0 Methabenzthiazuron 0,005-3,0 Methamidophos 0,005-1,0 Methfuroxam 0,005-5,0 Methiocarb sulfoxide 0,005-5,0 Methomyl 0,005-3,0 Methoxyfenozide 0,005-3,0 Metobromuron 0,005-5,0 Metolcarb 0,005-3,0 Metosulam 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Metoxuron 0,005-3,0 Metrafenone 0,005-3,0 Metsulfuron-methyl 0,005-1,0 Mezotrion 0,01-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Monocrotophos 0,005-5,0 Monolinuron 0,005-5,0 Monuron 0,005-5,0 N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide 0,005-5,0 N,N-Dimethylsulfamide 0,005-5,0 Napropamide 0,005-3,0 Neburon (Phosphoramidothi) 0,005-5,0 Nicosulfuron 0,005-3,0 Nitenpyram 0,005-5,0 Novaluron 0,01-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Omethoate 0,005-3,0 Oryzalin 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxamyl 0,001-1,0 Oxamyl-oxim 0,005-5,0 Oxasulfuron 0,005-5,0 Oxathiapiprolin 0,005-3,0 Oxaziclonerfone 0,005-5,0 Oxfendazole 0,005-5,0 Paclobutrazol 0,005-3,0 Paraoxon methyl 0,005-3,0 Paraoxon-ethyl 0,005-3,0 Penflufen 0,005-5,0 Penoxsulam 0,005-5,0 Penthiopyrad 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Metoxuron 0,005-3,0 Metrafenone 0,005-3,0 Metsulfuron-methyl 0,005-1,0 Mezotrion 0,01-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Monocrotophos 0,005-5,0 Monolinuron 0,005-5,0 Monuron 0,005-5,0 N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide 0,005-5,0 N,N-Dimethylsulfamide 0,005-5,0 Napropamide 0,005-3,0 Neburon (Phosphoramidothi) 0,005-5,0 Nicosulfuron 0,005-3,0 Nitenpyram 0,005-5,0 Novaluron 0,01-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Omethoate 0,005-3,0 Oryzalin 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxamyl 0,001-1,0 Oxamyl-oxim 0,005-5,0 Oxasulfuron 0,005-5,0 Oxathiapiprolin 0,005-3,0 Oxaziclonerfone 0,005-5,0 Oxfendazole 0,005-5,0 Paclobutrazol 0,005-3,0 Paraoxon methyl 0,005-3,0 Paraoxon-ethyl 0,005-3,0 Penflufen 0,005-5,0 Penoxsulam 0,005-5,0 Penthiopyrad 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Pethoxamid 0,005-5,0 Phenmedipham 0,005-5,0 Phenthiopyrad 0,005-5,0 Phenthoate (Fenthoate) 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 Phorate Sulfoxide 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phosmet oxone 0,005-5,0 Phosphamidon 0,005-3,0 Phoxim 0,005-5,0 Picloram 0,01-5,0 Picolinafen 0,005-5,0 Pinoxadem 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl-formamido 0,005-5,0 Primisulfuron-methyl 0,005-3,0 Prochloraz 0,005-3,0 Prochloraz metabolite BTS40348 0,005-5,0 Prochloraz metabolite BTS44595 0,005-5,0 Prochloraz metabolite BTS44596 0,005-5,0 Promecarb 0,005-3,0 Propachlor OA 0,005-5,0 Propamocarb 0,005-5,0 Propanil 0,005-5,0 Propaquizafop 0,005-5,0 Propargite 0,005-3,0 Propoxur 0,005-5,0 Propoxycarbazone sodium 0,005-5,0 Propyzamide 0,005-3,0 Proquinazid 0,005-3,0 Prosulfocarb 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Pethoxamid 0,005-5,0 Phenmedipham 0,005-5,0 Phenthiopyrad 0,005-5,0 Phenthoate (Fenthoate) 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 Phorate Sulfoxide 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phosmet oxone 0,005-5,0 Phosphamidon 0,005-3,0 Phoxim 0,005-5,0 Picloram 0,01-5,0 Picolinafen 0,005-5,0 Pinoxadem 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl-formamido 0,005-5,0 Primisulfuron-methyl 0,005-3,0 Prochloraz 0,005-3,0 Prochloraz metabolite BTS40348 0,005-5,0 Prochloraz metabolite BTS44595 0,005-5,0 Prochloraz metabolite BTS44596 0,005-5,0 Promecarb 0,005-3,0 Propachlor OA 0,005-5,0 Propamocarb 0,005-5,0 Propanil 0,005-5,0 Propaquizafop 0,005-5,0 Propargite 0,005-3,0 Propoxur 0,005-5,0 Propoxycarbazone sodium 0,005-5,0 Propyzamide 0,005-3,0 Proquinazid 0,005-3,0 Prosulfocarb 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Prosulfuron 0,005-1,0 Pymetrozine 0,005-5,0 Pyraclofos 0,005-3,0 Pyraclostrobin 0,005-3,0 Pyraflufen ethyl 0,005-5,0 Pyrasulfotole 0,005-5,0 Pyrethrins 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyridaphenthion 0,005-3,0 Pyridate 0,005-5,0 Pyroxsulam 0,005-5,0 Quinclorac 0,005-5,0 Quinmerac 0,005-5,0 Quinoclamine 0,005-5,0 Quizalofop 0,005-5,0 Quizalofop-P 0,005-5,0 Quizalofop-P-ethyl 0,005-5,0 Quizalofop-P-tefuryl 0,005-5,0 Rimsulfuron 0,005-5,0 Rotenone 0,005-3,0 Saflufenacil 0,005-5,0 Secbumeton 0,005-3,0 Sethoxydim 0,005-5,0 Silthiofam 0,005-3,0 Simazine 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Simetryn 0,005-3,0 Spinetoram 0,005-5,0 Spinosad 0,005-3,0 Spirodiclofen 0,005-3,0 Spirotetramat 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Prosulfuron 0,005-1,0 Pymetrozine 0,005-5,0 Pyraclofos 0,005-3,0 Pyraclostrobin 0,005-3,0 Pyraflufen ethyl 0,005-5,0 Pyrasulfotole 0,005-5,0 Pyrethrins 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyridaphenthion 0,005-3,0 Pyridate 0,005-5,0 Pyroxsulam 0,005-5,0 Quinclorac 0,005-5,0 Quinmerac 0,005-5,0 Quinoclamine 0,005-5,0 Quizalofop 0,005-5,0 Quizalofop-P 0,005-5,0 Quizalofop-P-ethyl 0,005-5,0 Quizalofop-P-tefuryl 0,005-5,0 Rimsulfuron 0,005-5,0 Rotenone 0,005-3,0 Saflufenacil 0,005-5,0 Secbumeton 0,005-3,0 Sethoxydim 0,005-5,0 Silthiofam 0,005-3,0 Simazine 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Simetryn 0,005-3,0 Spinetoram 0,005-5,0 Spinosad 0,005-3,0 Spirodiclofen 0,005-3,0 Spirotetramat 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Spirotetramat BYI-Enol Glucoside 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Keto-Hydroxy 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Mono-Hydroxy 0,005-5,0 Sulcotrione 0,01-5,0 Sulfallate 0,005-5,0 Sulfosulfuron 0,005-1,0 Sulfotep 0,005-3,0 Sulfoxaflor 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebufenozide 0,005-5,0 Teflubenzuron 0,005-1,0 Tembotrion 0,005-5,0 Temephos 0,005-3,0 Tepraloxydim 0,005-3,0 Terbufos sulfoxide 0,0025-5,0 Terbumeton 0,005-3,0 Terbutylazine 0,005-3,0 Tetramethrin 0,005-5,0 TFNA 0,01-3,0 TFNG 0,01-3,0 Thiabendazole 0,005-3,0 Thiacloprid 0,005-3,0 Thiamethoxam 0,005-5,0 Thifensulfuron-methyl 0,005-1,0 Thiocyclam Hydrogen oxalate 0,005-5,0 Thiodicarb 0,005-3,0 Thiofanox 0,005-1,0 Thiofanox sulfoxide 0,005-3,0 Thiofanox-sulfone 0,005-5,0 Thiophanate-methyl 0,01-3,0 Thiophanat-ethyl (Thiophanat) 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Spirotetramat BYI-Enol Glucoside 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Keto-Hydroxy 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Mono-Hydroxy 0,005-5,0 Sulcotrione 0,01-5,0 Sulfallate 0,005-5,0 Sulfosulfuron 0,005-1,0 Sulfotep 0,005-3,0 Sulfoxaflor 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebufenozide 0,005-5,0 Teflubenzuron 0,005-1,0 Tembotrion 0,005-5,0 Temephos 0,005-3,0 Tepraloxydim 0,005-3,0 Terbufos sulfoxide 0,0025-5,0 Terbumeton 0,005-3,0 Terbutylazine 0,005-3,0 Tetramethrin 0,005-5,0 TFNA 0,01-3,0 TFNG 0,01-3,0 Thiabendazole 0,005-3,0 Thiacloprid 0,005-3,0 Thiamethoxam 0,005-5,0 Thifensulfuron-methyl 0,005-1,0 Thiocyclam Hydrogen oxalate 0,005-5,0 Thiodicarb 0,005-3,0 Thiofanox 0,005-1,0 Thiofanox sulfoxide 0,005-3,0 Thiofanox-sulfone 0,005-5,0 Thiophanate-methyl 0,01-3,0 Thiophanat-ethyl (Thiophanat) 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Tolfenpyrad 0,005-5,0 Topramezone 0,01-5,0 Tralkoxydim 0,005-5,0 Triasulfuron 0,005-1,0 Tribenuron-methyl (technical) 0,005-5,0 Tribufos (DEF) 0,005-5,0 Trichlorfon 0,005-5,0 Triclopyr 0,005-5,0 Tridemorph 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxysulfuron sodium 0,005-5,0 Triflumizole 0,005-5,0 Triflumizole - amino 0,005-5,0 Triflumuron 0,005-5,0 Triflusulfuron-methyl 0,005-5,0 Triforine 0,005-3,0 Trinexapac-ethyl 0,005-5,0 Triticonazole 0,005-3,0 Tritosulfuron 0,01-5,0 Valifenalate 0,005-5,0 Vamidothion 0,005-3,0 Vamidothion sulfon 0,005-5,0 Vamidothion sulfoxide 0,005-5,0 Xylcarb 0,005-5,0 Zoxamide 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>Agriculture products:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Tolfenpyrad 0,005-5,0 Topramezone 0,01-5,0 Tralkoxydim 0,005-5,0 Triasulfuron 0,005-1,0 Tribenuron-methyl (technical) 0,005-5,0 Tribufos (DEF) 0,005-5,0 Trichlorfon 0,005-5,0 Triclopyr 0,005-5,0 Tridemorph 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxysulfuron sodium 0,005-5,0 Triflumizole 0,005-5,0 Triflumizole - amino 0,005-5,0 Triflumuron 0,005-5,0 Triflusulfuron-methyl 0,005-5,0 Triforine 0,005-3,0 Trinexapac-ethyl 0,005-5,0 Triticonazole 0,005-3,0 Tritosulfuron 0,01-5,0 Valifenalate 0,005-5,0 Vamidothion 0,005-3,0 Vamidothion sulfon 0,005-5,0 Vamidothion sulfoxide 0,005-5,0 Xylcarb 0,005-5,0 Zoxamide 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE PRODUKTY ROLNE: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka, niska zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Fenbutatin oxide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE: Warzywa, owoce o wysokiej zawartości wody 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Trimethylsulfonium 0,01-10,0 Glyphosate 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Diquat 0,01-10,0 Ethephon 0,01-100,0 Fosetyl-Al. 0,01-10,0 Phosphonic acid 0,01-10,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| ECOLOGICAL PRODUCTION DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content | Pesticides residues content Range: mg/kg Fenbutatin oxide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| ECOLOGICAL PRODUCTION DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE Vegetables, fruits with high water content 1) with high water content 2) with high acid content and water content | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Trimethylsulfonium 0,01-10,0 Glyphosate 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Diquat 0,01-10,0 Ethephon 0,01-100,0 Fosetyl-Al. 0,01-10,0 Phosphonic acid 0,01-10,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE: 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Ethephon 0,01-100,0 AMPA 0,05-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE: 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Zboża | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Trimethylsulfonium 0,01-10,0 Diquat 0,01-10,0 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100,0 Mepiquat 0,005-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) Instrukcja IST-10 |
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE: 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100,0 Glyphosate 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| ECOLOGICAL PRODUCTION DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE 3) with high sugar, low water content | Pesticides residues content Range: mg/kg Ethephon 0,01-100,0 AMPA 0,05-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| ECOLOGICAL PRODUCTION DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Cereals | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Trimethylsulfonium 0,01-10,0 Diquat 0,01-10,0 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100,0 Mepiquat 0,005-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) Instruction IST-10 |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE 4a) with high fat content and low water content | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100,0 Glyphosate 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE: 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100,0 Glyphosate 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) Instrukcja IST-10 |
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE: 6) Matryce trudne: przyprawy, zioła kawa, herbata | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE 4b) with high fat content and medium water content | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100,0 Glyphosate 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) Instruction IST-10 |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE 6) Difficult dies: spices, herbs, coffee, tea | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg (XMC) 3,5-Xylyl methylcarb 0,005-5,0 1-Naphthylacetamide 0,005-3,0 1-Naphthylacetic acid 0,005-3,0 2,4,5-T 0,005-5,0 2,4-D 0,01-5,0 2,4-DB 0,01-5,0 2,6-Dichlorbenzamide 0,005-5,0 3,4,5-Trimethacarb 0,005-5,0 3,5- Dichloroaniline 0,005-5,0 3-Hydroxy Carbofuran 0,001-5,0 4-CPA (4-Chlorophenoxyace) 0,005-5,0 5-Nitroguaiacol sodium salt 0,005-5,0 Abamectin (suma Avermectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Acephate 0,005-3,0 Acetamiprid 0,005- 5,0 Acetochlor 0,005-5,0 Acibenzolar acid 0,005-5,0 Acifluorfen 0,005-5,0 Alanycarb 0,005-5,0 Aldicarb 0,005-3,0 Aldicarb sulfone 0,005-3,0 Aldicarb sulfoxide 0,005-3,0 Ametoctradin 0,005-5,0 Amidosulfuron 0,005-3,0 Aminocarb 0,005-3,0 Aminopyralid 0,01-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Representatives of groups from SANTE VEGETABLES, FRUIT, CEREALS: 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg (XMC) 3,5-Xylyl methylcarb 0,005-5,0 1-Naphthylacetamide 0,005-3,0 1-Naphthylacetic acid 0,005-3,0 2,4,5-T 0,005-5,0 2,4-D 0,01-5,0 2,4-DB 0,01-5,0 2,6-Dichlorbenzamide 0,005-5,0 3,4,5-Trimethacarb 0,005-5,0 3,5- Dichloroaniline 0,005-5,0 3-Hydroxy Carbofuran 0,001-5,0 4-CPA (4-Chlorophenoxyace) 0,005-5,0 5-Nitroguaiacol sodium salt 0,005-5,0 Abamectin (suma Avermectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Acephate 0,005-3,0 Acetamiprid 0,005- 5,0 Acetochlor 0,005-5,0 Acibenzolar acid 0,005-5,0 Acifluorfen 0,005-5,0 Alanycarb 0,005-5,0 Aldicarb 0,005-3,0 Aldicarb sulfone 0,005-3,0 Aldicarb sulfoxide 0,005-3,0 Ametoctradin 0,005-5,0 Amidosulfuron 0,005-3,0 Aminocarb 0,005-3,0 Aminopyralid 0,01-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Amitraz 0,005-5,0 Anilazine 0,005-5,0 Anilofos 0,005-5,0 Aramite 0,005-3,0 Atrazine 0,005-5,0 Atrazine-desethyl 0,005-5,0 Atrazine-desisopropyl 0,005-5,0 Azadirahstin 0,005-5,0 Azimsulfuron 0,005-5,0 Azinphos-ethyl 0,005-3,0 Azinphos-methyl 0,005-3,0 Aziprotryne 0,005-3,0 Azoxystrobin 0,005-3,0 Barban 0,005-3,0 Beflubutamid 0,005-5,0 Bendiocarb 0,005-5,0 Benfuracarb 0,001-5,0 Benodanil 0,005-5,0 Benomyl 0,005-5,0 Benoxacor 0,005-5,0 Bensulfuron-methyl 0,005-5,0 Bensulide 0,005-5,0 Bentazon 0,01-5,0 Bentazone-8-hydroxy 0,01-5,0 Bentiavalicarb-isopropyl 0,005-5,0 Benzimidazole 0,005-5,0 Benzoximate 0,005-5,0 Bifenazate (D 2341) 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

Sporządził: Agnieszka Narloch, Starszy Specjalista ds. Jakości

Zatwierdził: Julita Rapała, Kierownik Laboratorium Analiz Pozostałości Pestycydów

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE VEGETABLES, FRUIT, CEREALS: 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Amitraz 0,005-5,0 Anilazine 0,005-5,0 Anilofos 0,005-5,0 Aramite 0,005-3,0 Atrazine 0,005-5,0 Atrazine-desethyl 0,005-5,0 Atrazine-desisopropyl 0,005-5,0 Azadirahitin 0,005-5,0 Azimsulfuron 0,005-5,0 Azinphos-ethyl 0,005-3,0 Azinphos-methyl 0,005-3,0 Aziprotryne 0,005-3,0 Azoxystrobin 0,005-3,0 Barban 0,005-3,0 Beflubutamid 0,005-5,0 Bendiocarb 0,005-5,0 Benfuracarb 0,001-5,0 Benodanil 0,005-5,0 Benomyl 0,005-5,0 Benoxacor 0,005-5,0 Bensulfuron-methyl 0,005-5,0 Bensulide 0,005-5,0 Bentazon 0,01-5,0 Bentazone-8-hydroxy 0,01-5,0 Bentiavalicarb-isopropyl 0,005-5,0 Benzimidazole 0,005-5,0 Benzoximate 0,005-5,0 Bifenazate (D 2341) 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Bifenazate-diazene 0,005-5,0 Bioallethrin 0,005-5,0 Bixafen 0,005-5,0 Boscalid 0,005-5,0 Bromacil 0,005-5,0 Bromoxynil 0,01-5,0 Bromuconazole 0,005-5,0 Butocarboxim 0,005-5,0 Butocarboxim sulfoxide 0,005-5,0 Buturon 0,005-5,0 Carbendazim 0,005-5,0 Carbetamide 0,005-5,0 Carbofuran 0,001-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbosulfan 0,001-5,0 Carfentrazone-ethyl 0,005-5,0 Carpropamid 0,005-5,0 Chlorantraniliprole 0,005-5,0 Chlorbromuron 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfluazuron 0,005-5,0 Chloridazon 0,005-5,0 Chlorotoluron 0,005-5,0 Chloroxuron 0,005-5,0 Chlorsulfuron 0,005-5,0 Chlorthiamid 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

Sporządził: Agnieszka Narloch, Starszy Specjalista ds. Jakości

Zatwierdził: Julita Rapała, Kierownik Laboratorium Analiz Pozostałości Pestycydów

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE VEGETABLES, FRUIT, CEREALS: 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Bifenazate-diazene 0,005-5,0 Bioallethrin 0,005-5,0 Bixafen 0,005-5,0 Boscalid 0,005-5,0 Bromacil 0,005-5,0 Bromoxynil 0,01-5,0 Bromuconazole 0,005-5,0 Butocarboxim 0,005-5,0 Butocarboxim sulfoxide 0,005-5,0 Buturon 0,005-5,0 Carbendazim 0,005-5,0 Carbetamide 0,005-5,0 Carbofuran 0,001-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbosulfan 0,001-5,0 Carfentrazone-ethyl 0,005-5,0 Carpropamid 0,005-5,0 Chlorantraniliprole 0,005-5,0 Chlorbromuron 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfluazuron 0,005-5,0 Chloridazon 0,005-5,0 Chlorotoluron 0,005-5,0 Chloroxuron 0,005-5,0 Chlorsulfuron 0,005-5,0 Chlorthiamid 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Chromafenozide 0,005-5,0 Cinosulfuron 0,005-5,0 Clethodim 0,005-5,0 Climbazole 0,005-5,0 Clodinafop free acid 0,005-5,0 Clofentezine 0,005-5,0 Cloprop 0,01-5,0 Clopyralid 0,01-5,0 Cloquintocet (free acid) 0,005-5,0 Clothianidin 0,005-5,0 Coumaphos 0,005-5,0 Coumoxystribin 0,005-5,0 Crotoxypfos 0,005-5,0 Cyanazine (Fortrol) 0,005-5,0 Cyantraniliprole 0,005-5,0 Cyazofamid 0,005-5,0 Cyclanilide 0,005-5,0 Cycloate 0,005-5,0 Cycloxydim 0,005-5,0 Cyflumetofen 0,005-5,0 Cymoxanil 0,005-5,0 Cyproconazole 0,005-5,0 DEET 0,005-5,0 Demethon 0,005-5,0 Demeton-S-methyl 0,005-5,0 Demeton-S-methyl sulfoxide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE VEGETABLES, FRUIT, CEREALS: 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Chromafenozide 0,005-5,0 Cinosulfuron 0,005-5,0 Clethodim 0,005-5,0 Climbazole 0,005-5,0 Clodinafop free acid 0,005-5,0 Clofentezine 0,005-5,0 Cloprop 0,01-5,0 Clopyralid 0,01-5,0 Cloquintocet (free acid) 0,005-5,0 Clothianidin 0,005-5,0 Coumaphos 0,005-5,0 Coumoxystribin 0,005-5,0 Crotoxypfos 0,005-5,0 Cyanazine (Fortrol) 0,005-5,0 Cyantraniliprole 0,005-5,0 Cyazofamid 0,005-5,0 Cyclanilide 0,005-5,0 Cycloate 0,005-5,0 Cycloxydim 0,005-5,0 Cyflumetofen 0,005-5,0 Cymoxanil 0,005-5,0 Cyproconazole 0,005-5,0 DEET 0,005-5,0 Demethon 0,005-5,0 Demeton-S-methyl 0,005-5,0 Demeton-S-methyl sulfoxide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Demeton-S-methyl sulphone 0,005-5,0 Desmedipham 0,005-5,0 Di-allate 0,005-5,0 Dicamba 0,01-5,0 Dichlofluanid 0,005-5,0 Dichloroprop 0,005-5,0 Diclofop 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicrotophos 0,005-5,0 Diethofencarb 0,005-5,0 Difenoconazole 0,005-5,0 Difenoxuron 0,005-5,0 Diflubenzuron 0,005-5,0 Diflufenican 0,005-5,0 Dimefox 0,005-5,0 Dimefuron 0,005-5,0 Dimepiperate 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethenamid-p 0,005-5,0 Dimethoate 0,005-5,0 Dinocap (suma izomerów) 0,005-5,0 Dinotefuran 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Dithianon 0,01-5,0 Diuron 0,005-5,0 DMPF 0,005-5,0 DMST 0,005-5,0 DNOC 0,005-5,0 Dodine 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Demeton-S-methyl sulphone 0,005-5,0 Desmedipham 0,005-5,0 Di-allate 0,005-5,0 Dicamba 0,01-5,0 Dichlofluanid 0,005-5,0 Dichloroprop 0,005-5,0 Diclofop 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicrotophos 0,005-5,0 Diethofencarb 0,005-5,0 Difenoconazole 0,005-5,0 Difenoxyuron 0,005-5,0 Diflubenzuron 0,005-5,0 Diflufenican 0,005-5,0 Dimefox 0,005-5,0 Dimefuron 0,005-5,0 Dimepiperate 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethenamid-p 0,005-5,0 Dimethoate 0,005-5,0 Dinocap (suma izomerów) 0,005-5,0 Dinotefuran 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Dithianon 0,01-5,0 Diuron 0,005-5,0 DMPF 0,005-5,0 DMST 0,005-5,0 DNOC 0,005-5,0 Dodine 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Emamectin (suma Emamectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Ethametsulfuron – methyl 0,005-5,0 Ethiofencarb 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-5,0 Ethiprole 0,005-5,0 Ethirimol 0,005-3,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Etoxazole 0,005-5,0 Famoxadone 0,005-5,0 Famphur (Famophos) 0,005-3,0 Fenamidone 0,005-3,0 Fenamiphos 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfone 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfoxide 0,005-3,0 Fenbuconazole 0,005-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,005-5,0 Fenfuram 0,005-3,0 Fenobucarb 0,005-3,0 Fenoprop (2,4,5-TP) 0,005-5,0 Fenoxaprop-ethyl 0,005-3,0 Fenoxycarb 0,005-3,0 Fenpyrazamine 0,005-5,0 Fenpyroximate 0,005-3,0 Fensulfothion 0,0025-5,0 Fensulfothion-oxone 0,0025-5,0 Fensulfothion-sulfone 0,0025-5,0 Fenthion 0,005-5,0 Fenthion oxon 0,005-5,0 Fenthion oxon sulfone 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Emamectin (suma Emamectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Ethametsulfuron – methyl 0,005-5,0 Ethiofencarb 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-5,0 Ethiprole 0,005-5,0 Ethirimol 0,005-3,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Etoxazole 0,005-5,0 Famoxadone 0,005-5,0 Famphur (Famophos) 0,005-3,0 Fenamidone 0,005-3,0 Fenamiphos 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfone 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfoxide 0,005-3,0 Fenbuconazole 0,005-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,005-5,0 Fenfuram 0,005-3,0 Fenobucarb 0,005-3,0 Fenoprop (2,4,5-TP) 0,005-5,0 Fenoxaprop-ethyl 0,005-3,0 Fenoxycarb 0,005-3,0 Fenpyrazamine 0,005-5,0 Fenpyroximate 0,005-3,0 Fensulfothion 0,0025-5,0 Fensulfothion-oxone 0,0025-5,0 Fensulfothion-sulfone 0,0025-5,0 Fenthion 0,005-5,0 Fenthion oxon 0,005-5,0 Fenthion oxon sulfone 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Fenthion-sulfoxide 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,005-3,0 Flazasulfuron 0,005-1,0 Flonicamid 0,01-1,0 Florasulam 0,005-5, Fluazifop-P 0,005-3,0 Fluazifop-P-methyl 0,005-5,0 Fluazinam 0,005-3,0 Fluazuron 0,005-3,0 Flubendiamide 0,005-5,0 Flufenacet 0,005-3,0 Flufenoxuron 0,005-3,0 Fluometuron 0,005-3,0 Fluopicolide 0,005-3,0 Fluopyram 0,005-5,0 Fluorochloridone 0,005-5,0 Fluoroglycofen-ethyl 0,005-5,0 Fluoxsastrobin 0,005-5,0 Flupyradifurone 0,005-5,0 Fluroxypyr 0,01-5,0 Fluroxypyr-meptyl (Fluroxypyr-1-methylheptyl ester) 0,01-5,0 Flurtamone 0,005-3,0 Fluthiacet-methyl 0,005-3,0 Flutianil 0,005-5,0 Fluxapyroxad 0,005-5,0 Fomesafen 0,005-5,0 Foramsulfuron 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

Sporządził: Agnieszka Narloch, Starszy Specjalista ds. Jakości

Zatwierdził: Julita Rapała, Kierownik Laboratorium Analiz Pozostałości Pestycydów

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE VEGETABLES, FRUIT, CEREALS: 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Fenthion-sulfoxide 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,005-3,0 Flazasulfuron 0,005-1,0 Flonicamid 0,01-1,0 Florasulam 0,005-5, Fluazifop-P 0,005-3,0 Fluazifop-P-methyl 0,005-5,0 Fluazinam 0,005-3,0 Fluazuron 0,005-3,0 Flubendiamide 0,005-5,0 Flufenacet 0,005-3,0 Flufenoxuron 0,005-3,0 Fluometuron 0,005-3,0 Fluopicolide 0,005-3,0 Fluopyram 0,005-5,0 Fluorochloridone 0,005-5,0 Fluoroglycofen-ethyl 0,005-5,0 Fluoxsastrobin 0,005-5,0 Flupyradifurone 0,005-5,0 Fluroxypyr 0,01-5,0 Fluroxypyr-meptyl (Fluroxypyr-1-methylheptyl ester) 0,01-5,0 Flurtamone 0,005-3,0 Fluthiacet-methyl 0,005-3,0 Flutianil 0,005-5,0 Fluxapyroxad 0,005-5,0 Fomesafen 0,005-5,0 Foramsulfuron 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Forchlorfenuron 0,005-3,0 Formetanate hydrochloride 0,005-5,0 Formothion 0,01-5,0 Fosthiazate 0,005-3,0 Fuberidazole 0,005-3,0 Furalaxyl 0,005-3,0 Furametpyr 0,005-5,0 Furathiocarb 0,001-5,0 Halofenozide 0,005-5,0 Halosufuron-methyl 0,005-5,0 Haloxyfop 0,0025-5,0 Haloxyfop-2-ethoxyethyl 0,0025-5,0 Haloxyfop-methyl 0,0025-5,0 Hexaflumuron 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-3,0 Hexythiazox 0,005-3,0 Icaridin (Picaridin) 0,005-5,0 Imazalil 0,005-3,0 Imazamox 0,005-5,0 Imazapyr 0,005-5,0 Imazaquin 0,005-5,0 Imazethapyr 0,005-5,0 Imazosulfuron 0,005-5,0 Imibenconazole 0,005-5,0 Imidacloprid 0,005-3,0 Indaziflam 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Forchlorfenuron 0,005-3,0 Formetanate hydrochloride 0,005-5,0 Formothion 0,01-5,0 Fosthiazate 0,005-3,0 Fuberidazole 0,005-3,0 Furalaxyl 0,005-3,0 Furametpyr 0,005-5,0 Furathiocarb 0,001-5,0 Halofenozide 0,005-5,0 Halosufuron-methyl 0,005-5,0 Haloxyfop 0,0025-5,0 Haloxyfop-2-ethoxyethyl 0,0025-5,0 Haloxyfop-methyl 0,0025-5,0 Hexaflumuron 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-3,0 Hexythiazox 0,005-3,0 Icaridin (Picaridin) 0,005-5,0 Imazalil 0,005-3,0 Imazamox 0,005-5,0 Imazapyr 0,005-5,0 Imazaquin 0,005-5,0 Imazethapyr 0,005-5,0 Imazosulfuron 0,005-5,0 Imibenconazole 0,005-5,0 Imidacloprid 0,005-3,0 Indaziflam 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobii/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Indoxacarb 0,005-3,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Iodosulfuron-methyl 0,005-1,0 Ioxynil 0,005-3,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprovalicarb 0,005-3,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isofenphos-methyl 0,005-5,0 Isoprocarb 0,005-5,0 Isoprothiolane 0,005-5,0 Isoproturon 0,005-5,0 Isopyrazam 0,005-5,0 Isoxaben 0,005-3,0 Isoxaflutole 0,005-5,0 Isoxathion 0,005-3,0 Lactofen 0,005-5,0 Linuron 0,005-5,0 Lufenuron 0,005-5,0 Malaoxon 0,005-3,0 Malathion 0,005-3,0 Mandipropamid 0,005-5,0 MCPA 0,01-5,0 MCPB 0,01-5,0 Mefenpyr-diethyl 0,005-3,0 Mekoprop 0,01-5,0 Meptyldinocap 0,005-5,0 Mesosulfuron-methyl 0,005-5,0 Mesotrione 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE VEGETABLES, FRUIT, CEREALS: 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Indoxacarb 0,005-3,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Iodosulfuron-methyl 0,005-1,0 Ioxynil 0,005-3,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprovalicarb 0,005-3,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isofenphos-methyl 0,005-5,0 Isoprocarb 0,005-5,0 Isoprothiolane 0,005-5,0 Isoproturon 0,005-5,0 Isopyrazam 0,005-5,0 Isoxaben 0,005-3,0 Isoxaflutole 0,005-5,0 Isoxathion 0,005-3,0 Lactofen 0,005-5,0 Linuron 0,005-5,0 Lufenuron 0,005-5,0 Malaoxon 0,005-3,0 Malathion 0,005-3,0 Mandipropamid 0,005-5,0 MCPA 0,01-5,0 MCPB 0,01-5,0 Mefenpyr-diethyl 0,005-3,0 Mekoprop 0,01-5,0 Meptyldinocap 0,005-5,0 Mesosulfuron-methyl 0,005-5,0 Mesotrione 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Metaflumizole 0,005-5,0 Metalaxyl 0,005-5,0 Metalaxyl M 0,005-3,0 Metamitron 0,005-3,0 Metazachlor 0,005-5,0 Methabenzthiazuron 0,005-3,0 Methamidophos 0,005-1,0 Methfuroxam 0,005-5,0 Methiocarb sulfoxide 0,005-5,0 Methomyl 0,005-3,0 Methoxyfenozide 0,005-3,0 Metobromuron 0,005-5,0 Metolcarb 0,005-3,0 Metosulam 0,005-3,0 Metoxuron 0,005-3,0 Metrafenone 0,005-3,0 Metsulfuron-methyl 0,005-1,0 Mezotrion 0,01-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Monocrotophos 0,005-5,0 Monolinuron 0,005-5,0 Monuron 0,005-5,0 N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide 0,005-5,0 N,N-Dimethylsulfamide 0,005-5,0 Napropamide 0,005-3,0 Neburon (Phosphoramidothi) 0,005-5,0 Nicosulfuron 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE VEGETABLES, FRUIT, CEREALS: 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Metaflumizole 0,005-5,0 Metalaxyl 0,005-5,0 Metalaxyl M 0,005-3,0 Metamitron 0,005-3,0 Metazachlor 0,005-5,0 Methabenzthiazuron 0,005-3,0 Methamidophos 0,005-1,0 Methfuroxam 0,005-5,0 Methiocarb sulfoxide 0,005-5,0 Methomyl 0,005-3,0 Methoxyfenozide 0,005-3,0 Metobromuron 0,005-5,0 Metolcarb 0,005-3,0 Metosulam 0,005-3,0 Metoxuron 0,005-3,0 Metrafenone 0,005-3,0 Metsulfuron-methyl 0,005-1,0 Mezotrion 0,01-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Monocrotophos 0,005-5,0 Monolinuron 0,005-5,0 Monuron 0,005-5,0 N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide 0,005-5,0 N,N-Dimethylsulfamide 0,005-5,0 Napropamide 0,005-3,0 Neburon (Phosphoramidothi) 0,005-5,0 Nicosulfuron 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Nitenpyram 0,005-5,0 Novaluron 0,01-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Omethoate 0,005-3,0 Oryzalin 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxamyl-oxim 0,005-5,0 Oxasulfuron 0,005-5,0 Oxathiapiprolin 0,005-3,0 Oxaziclonerfone 0,005-5,0 Oxfendazole 0,005-5,0 Paclobutrazol 0,005-3,0 Paraoxon methyl 0,005-3,0 Paraoxon-ethyl 0,005-3,0 Penflufen 0,005-5,0 Penoxsulam 0,005-5,0 Penthopyrad 0,005-5,0 Pethoxamid 0,005-5,0 Phenmedipham 0,005-5,0 Phenthiopyrad 0,005-5,0 Phenthoate (Fenthoate) 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 Phorate Sulfoxide 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phosmet oxone 0,005-5,0 Phosphamidon 0,005-3,0 Phoxim 0,005-5,0 Picloram 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Nitenpyram 0,005-5,0 Novaluron 0,01-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Omethoate 0,005-3,0 Oryzalin 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxamyl-oxim 0,005-5,0 Oxasulfuron 0,005-5,0 Oxathiapiprolin 0,005-3,0 Oxaziclonerfone 0,005-5,0 Oxfendazole 0,005-5,0 Paclobutrazol 0,005-3,0 Paraoxon methyl 0,005-3,0 Paraoxon-ethyl 0,005-3,0 Penflufen 0,005-5,0 Penoxsulam 0,005-5,0 Penthopyrad 0,005-5,0 Pethoxamid 0,005-5,0 Phenmedipham 0,005-5,0 Phenthiopyrad 0,005-5,0 Phenthoate (Fenthoate) 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 Phorate Sulfoxide 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phosmet oxone 0,005-5,0 Phosphamidon 0,005-3,0 Phoxim 0,005-5,0 Picloram 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczonej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Oxamyl 0,001- 1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 9) Jaja | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Oxamyl 0,005- 5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Oxamyl 0,001- 1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 9) Eggs | Pesticides residues content Range: mg/kg Oxamyl 0,005- 5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Picolinafen 0,005-5,0 Pinoxadem 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl-formamido 0,005-5,0 Primisulfuron-methyl 0,005-3,0 Prochloraz 0,005-3,0 Prochloraz metabolite BTS40348 0,005-5,0 Prochloraz metabolite BTS44595 0,005-5,0 Prochloraz metabolite BTS44596 0,005-5,0 Promecarb 0,005-3,0 Propachlor OA 0,005-5,0 Propamocarb 0,005-5,0 Propanil 0,005-5,0 Propaquizafop 0,005-5,0 Propargite 0,005-3,0 Propoxur 0,005-5,0 Propoxycarbazone sodium 0,005-5,0 Propyzamide 0,005-3,0 Proquinazid 0,005-3,0 Prosulfocarb 0,005-3,0 Prosulfuron 0,005-1,0 Pymetrozine 0,005-5,0 Pyraclofos 0,005-3,0 Pyraclostrobin 0,005-3,0 Pyraflufen ethyl 0,005-5,0 Pyrasulfotole 0,005-5,0 Pyrethrins 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyridaphenthion 0,005-3,0 Pyridate 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Picolinafen 0,005-5,0 Pinoxadem 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl-formamido 0,005-5,0 Primisulfuron-methyl 0,005-3,0 Prochloraz 0,005-3,0 Prochloraz metabolite BTS40348 0,005-5,0 Prochloraz metabolite BTS44595 0,005-5,0 Prochloraz metabolite BTS44596 0,005-5,0 Promecarb 0,005-3,0 Propachlor OA 0,005-5,0 Propamocarb 0,005-5,0 Propanil 0,005-5,0 Propaquizafop 0,005-5,0 Propargite 0,005-3,0 Propoxur 0,005-5,0 Propoxycarbazone sodium 0,005-5,0 Propyzamide 0,005-3,0 Proquinazid 0,005-3,0 Prosulfocarb 0,005-3,0 Prosulfuron 0,005-1,0 Pymetrozine 0,005-5,0 Pyraclofos 0,005-3,0 Pyraclostrobin 0,005-3,0 Pyraflufen ethyl 0,005-5,0 Pyrasulfotole 0,005-5,0 Pyrethrins 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyridaphenthion 0,005-3,0 Pyridate 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Pyroxsulam 0,005-5,0 Quinclorac 0,005-5,0 Quinmerac 0,005-5,0 Quinoclamine 0,005-5,0 Quizalofop 0,005-5,0 Quizalofop-P 0,005-5,0 Quizalofop-P-ehtyl 0,005-5,0 Quizalofop-P-tefuryl 0,005-5,0 Rimsulfuron 0,005-5,0 Rotenone 0,005-3,0 Saflufenacil 0,005-5,0 Secbumeton 0,005-3,0 Sethoxydim 0,005-5,0 Silthiofam 0,005-3,0 Simazine 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Simetryn 0,005-3,0 Spinetoram 0,005-5,0 Spinosad 0,005-3,0 Spirodiclofen 0,005-3,0 Spirotetramat 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-enol 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Enol Glucoside 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Keto-Hydroxy 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Mono-Hydroxy 0,005-5,0 Sulcotrione 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

Sporządził: Agnieszka Narloch, Starszy Specjalista ds. Jakości

Zatwierdził: Julita Rapała, Kierownik Laboratorium Analiz Pozostałości Pestycydów

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Pyroxsulam 0,005-5,0 Quinclorac 0,005-5,0 Quinmerac 0,005-5,0 Quinoclamine 0,005-5,0 Quizalofop 0,005-5,0 Quizalofop-P 0,005-5,0 Quizalofop-P-ehtyl 0,005-5,0 Quizalofop-P-tefuryl 0,005-5,0 Rimsulfuron 0,005-5,0 Rotenone 0,005-3,0 Saflufenacil 0,005-5,0 Secbumeton 0,005-3,0 Sethoxydim 0,005-5,0 Silthiofam 0,005-3,0 Simazine 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Simetryn 0,005-3,0 Spinetoram 0,005-5,0 Spinosad 0,005-3,0 Spirodiclofen 0,005-3,0 Spirotetramat 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-enol 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Enol Glucoside 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Keto-Hydroxy 0,005-5,0 Spirotetramat BYI-Mono-Hydroxy 0,005-5,0 Sulcotrione 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Sulfallate 0,005-5,0 Sulfosulfuron 0,005-1,0 Sulfotep 0,005-3,0 Sulfoxaflor 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebufenozide 0,005-5,0 Teflubenzuron 0,005-1,0 Tembotrion 0,005-5,0 Temephos 0,005-3,0 Tepraloxymid 0,005-3,0 Terbufos sulfoxide 0,0025-5,0 Terbumeton 0,005-3,0 Terbutylazyna 0,005-3,0 Tetramethrin 0,005-5,0 TFNA 0,01-3,0 TFNG 0,01-3,0 Thiabendazole 0,005-3,0 Thiacloprid 0,005-3,0 Thiamethoxam 0,005- 5,0 Thifensulfuron-methyl 0,005-1,0 Thiocyclam Hydrogen oxalate 0,005-5,0 Thiodicarb 0,005-3,0 Thiofanox 0,005-1,0 Thiofanox sulfoxide 0,005-3,0 Thiofanox-sulfone 0,005-5,0 Thiophanate-methyl 0,01-3,0 Thiophanat-ethyl (Thiophanat) 0,005-5,0 Tolfenpyrad 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

Sporządził: Agnieszka Narloch, Starszy Specjalista ds. Jakości

Zatwierdził: Julita Rapała, Kierownik Laboratorium Analiz Pozostałości Pestycydów

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE VEGETABLES, FRUIT, CEREALS: 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Sulfallate 0,005-5,0 Sulfosulfuron 0,005-1,0 Sulfotep 0,005-3,0 Sulfoxaflor 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebufenozide 0,005-5,0 Teflubenzuron 0,005-1,0 Tembotrion 0,005-5,0 Temephos 0,005-3,0 Tepraloxymid 0,005-3,0 Terbufos sulfoxide 0,0025-5,0 Terbumeton 0,005-3,0 Terbutylazine 0,005-3,0 Tetramethrin 0,005-5,0 TFNA 0,01-3,0 TFNG 0,01-3,0 Thiabendazole 0,005-3,0 Thiacloprid 0,005-3,0 Thiamethoxam 0,005- 5,0 Thifensulfuron-methyl 0,005-1,0 Thiocyclam Hydrogen oxalate 0,005-5,0 Thiodicarb 0,005-3,0 Thiofanox 0,005-1,0 Thiofanox sulfoxide 0,005-3,0 Thiofanox-sulfone 0,005-5,0 Thiophanate-methyl 0,01-3,0 Thiophanat-ethyl (Thiophanat) 0,005-5,0 Tolfenpyrad 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Topramezone 0,01-5,0 Tralkoxydim 0,005-5,0 Triasulfuron 0,005-1 Tribenuron-methyl (technical) 0,005-5,0 Tribufos (DEF) 0,005-5,0 Trichlorfon 0,005-5,0 Triclopyr 0,005-5,0 Tridemorph 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxysulfuron sodium 0,005-5,0 Triflumizole 0,005-5,0 Triflumizole - amino 0,005-5,0 Triflumuron 0,005-5,0 Triflusulfuron-methyl 0,005-5,0 Triforine 0,005-3,0 Trinexapac-ethyl 0,005-5,0 Triticonazole 0,005-3,0 Tritosulfuron 0,01-5,0 Valifenalate 0,005-5,0 Vamidothion 0,005-3,0 Vamidothion sulfon 0,005-5,0 Vamidothion sulfoxide 0,005-5,0 Xylcarb 0,005-5,0 Zoxamide 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE VEGETABLES, FRUIT, CEREALS: 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Topramezone 0,01-5,0 Tralkoxydim 0,005-5,0 Triasulfuron 0,005-1 Tribenuron-methyl (technical) 0,005-5,0 Tribufos (DEF) 0,005-5,0 Trichlorfon 0,005-5,0 Triclopyr 0,005-5,0 Tridemorph 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxysulfuron sodium 0,005-5,0 Triflumizole 0,005-5,0 Triflumizole - amino 0,005-5,0 Triflumuron 0,005-5,0 Triflusulfuron-methyl 0,005-5,0 Triforine 0,005-3,0 Trinexapac-ethyl 0,005-5,0 Triticonazole 0,005-3,0 Tritosulfuron 0,01-5,0 Valifenalate 0,005-5,0 Vamidothion 0,005-3,0 Vamidothion sulfon 0,005-5,0 Vamidothion sulfoxide 0,005-5,0 Xylcarb 0,005-5,0 Zoxamide 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka, niska zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg BAC C10 0,01-3,0 BAC C12 0,01-3,0 BAC C14 0,01-3,0 BAC C16 0,01-3,0 BAC C18 0,01-3,0 BAC C8 0,01-3,0 DDAC C10 0,01-3,0 DDAC C12 0,01-3,0 DDAC C8 0,01-3,0 Azocyclotin 0,005-5,0 Cyhexatin 0,005-5,0 Fentin 0,0025-5,0 Fenbutatin oxide 0,005-5,0 Pyridalyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content | Pesticides residues content Range: mg/kg BAC C10 0,01-3,0 BAC C12 0,01-3,0 BAC C14 0,01-3,0 BAC C16 0,01-3,0 BAC C18 0,01-3,0 BAC C8 0,01-3,0 DDAC C10 0,01-3,0 DDAC C12 0,01-3,0 DDAC C8 0,01-3,0 Azocyclotin 0,005-5,0 Cyhexatin 0,005-5,0 Fentin 0,0025-5,0 Fenbutatin oxide 0,005-5,0 Pyridalyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Bentazone-6-hydroxy 0,005-1,0 Carboxim sulfoxide 0,005-3,0 Fenthion sulfone 0,005-5,0 Fluazifop-P 0,005-3,0 Fenthion oxon sulfoxide 0,005-1,0 Matrine 0,005-3,0 Oxymatrine 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Azamethiphos 0,005-5,0 Butoxycarboxim 0,005-5,0 Chlorophacinone 0,005-5,0 Coumatetralyl 0,005-5,0 Diafenturion 0,005-5,0 Diphacinone 0,005-5,0 Imiprothrin 0,005-5,0 Potasan 0,005-5,0 Pyrazoxon 0,005-5,0 TCMTB 0,005-5,0 Tebupirimphos 0,005-5,0 Warfarin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content | Pesticides residues content Range: mg/kg Bentazone-6-hydroxy 0,005-1,0 Carboxim sulfoxide 0,005-3,0 Fenthion sulfone 0,005-5,0 Fluazifop-P 0,005-3,0 Fenthion oxon sulfoxide 0,005-1,0 Matrine 0,005-3,0 Oxymatrine 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content | Pesticides residues content Range: mg/kg Azamethiphos 0,005-5,0 Butoxycarboxim 0,005-5,0 Chlorophacinone 0,005-5,0 Coumatetralyl 0,005-5,0 Diafenturion 0,005-5,0 Diphacinone 0,005-5,0 Imiprothrin 0,005-5,0 Potasan 0,005-5,0 Pyrazoxon 0,005-5,0 TCMTB 0,005-5,0 Tebupirimphos 0,005-5,0 Warfarin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Karanjin 0,01- 1,0 Bromadiolone 0,005- 1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg 2,4-Dimethyniline 0,005-1,0 Prothioconazole 0,005-1,0 Isoxaflutole Metabolite RPA 202248 0,005-1,0 Flufenacet- oxalamic acid 0,005-1,0 Flufenacet-ethane sulfonic acid (ESA) sodium 0,005-1,0 Flufenacet-thioglycolate sulfoxide 0,005-1,0 Cyromazyna 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Karajin 0,01- 1,0 Bromadiolone 0,005- 1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content | Pesticides residues content Range: mg/kg 2,4-Dimethyniline 0,005-1,0 Prothioconazole 0,005-1,0 Isoxaflutole Metabolite RPA 202248 0,005-1,0 Flufenacet- oxalamic acid 0,005-1,0 Flufenacet-ethane sulfonic acid (ESA) sodium 0,005-1,0 Flufenacet-thioglycolate sulfoxide 0,005-1,0 Cyromazine 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg 2,4-D 0,01-5,0 2,4-DB 0,05-5,0 Abamectin (suma Avermectin B1a I B1b) 0,01-5,0 Acephate 0,01-3,0 Acetamiprid 0,01-3,0 Aldicarb 0,01-3,0 Aldicarb sulfone 0,01-3,0 Aldicarb sulfoxide 0,01-3,0 Amidosulfuron 0,01-3,0 Aminocarb 0,01-3,0 Aminopyralid 0,01-5,0 Amitraz 0,01-5,0 Aramite 0,01-3,0 Atrazine-desethyl 0,01-5,0 Atrazine-desipropyl 0,01-5,0 Azinphos-ethyl 0,01-3,0 Azinphos-methyl 0,01-3,0 Aziprotryne 0,01-3,0 Azoxystrobin 0,01-3,0 Benfuracarb 0,01-5,0 Benomyl 0,01-3,0 Bensulfuron-methyl 0,01-3,0 Bentazon 0,05-5,0 Bentiavalicarb-isopropyl 0,01-5,0 Benzoximate 0,01-3,0 Boscalid 0,01-3,0 Bromacil 0,01-3,0 Bromoxynil 0,01-5,0 Bromuconazole 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> | Pesticides residues content | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Hop | Range: mg/kg | |
| Tabacco | 2,4-D 0,01-5,0 | |
| Difficult dies, dry herbs, spices | 2,4-DB 0,05-5,0 | |
| Tea | Abamectin (suma Avermectin B1a I B1b) 0,01-5,0 | |
| Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) | Acephate 0,01-3,0 | |
| Alkohol free drinks | Acetamiprid 0,01-3,0 | |
| | Aldicarb 0,01-3,0 | |
| | Aldicarb sulfone 0,01-3,0 | |
| | Aldicarb sulfoxide 0,01-3,0 | |
| | Amidosulfuron 0,01-3,0 | |
| | Aminocarb 0,01-3,0 | |
| | Aminopyralid 0,01-5,0 | |
| | Amitraz 0,01-5,0 | |
| | Aramite 0,01-3,0 | |
| | Atrazine-desethyl 0,01-5,0 | |
| | Atrazine-desipropyl 0,01-5,0 | |
| | Azinphos-ethyl 0,01-3,0 | |
| | Azinphos-methyl 0,01-3,0 | |
| | Aziprotryne 0,01-3,0 | |
| | Azoxystrobin 0,01-3,0 | |
| | Benfuracarb 0,01-5,0 | |
| | Benomyl 0,01-3,0 | |
| | Bensulfuron-methyl 0,01-3,0 | |
| | Bentazon 0,05-5,0 | |
| | Benthiavalicarb-isopropyl 0,01-5,0 | |
| | Benzoximate 0,01-3,0 | |
| | Boscalid 0,01-3,0 | |
| | Bromacil 0,01-3,0 | |
| | Bromoxynil 0,01-5,0 | |
| | Bromuconazole 0,01-3,0 | |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Butocarboxim 0,01-3,0 Butocarboxim sulfoxide 0,01-3,0 Buturon 0,01-3,0 BYI-enol 0,01-5,0 BYI-Enol Glucoside 0,01-5,0 BYI-Keto-Hydroxy 0,01-5,0 BYI-Mono-Hydroxy 0,01-5,0 Carbendazim 0,01-3,0 Carbetamide 0,01-3,0 Carbofuran 0,01-5,0 Carbosulfan 0,01-5,0 Carfentrazone-ethyl 0,01-5,0 Chlorantraniliprole 0,01-5,0 Chlorbromuron 0,01-1,0 Chlorfluazuron 0,01-1,0 Chloridazon 0,01-3,0 Chlorotoluron 0,01-3,0 Chloroxuron 0,01-3,0 Chlorsulfuron 0,01-3,0 Cinosulfuron 0,01-1,0 Clethodim 0,01-5,0 Climbazole 0,01-3,0 Clofentezine 0,01-5,0 Clopyralid 0,01-5,0 Clothianidin 0,01-3,0 Coumaphos 0,01-3,0 Crotoxyphos 0,01-1,0 Cyazofamid 0,01-3,0 Cymoxanil 0,01-3,0 Cyproconazole 0,01-3,0 Demethon 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tobacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alcohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Butocarboxim 0,01-3,0 Butocarboxim sulfoxide 0,01-3,0 Buturon 0,01-3,0 BYI-enol 0,01-5,0 BYI-Enol Glucoside 0,01-5,0 BYI-Keto-Hydroxy 0,01-5,0 BYI-Mono-Hydroxy 0,01-5,0 Carbendazim 0,01-3,0 Carbetamide 0,01-3,0 Carbofuran 0,01-5,0 Carbosulfan 0,01-5,0 Carfentrazone-ethyl 0,01-5,0 Chlorantraniliprole 0,01-5,0 Chlorbromuron 0,01-1,0 Chlorfluazuron 0,01-1,0 Chloridazon 0,01-3,0 Chlorotoluron 0,01-3,0 Chloroxuron 0,01-3,0 Chlorsulfuron 0,01-3,0 Cinosulfuron 0,01-1,0 Clethodim 0,01-5,0 Climbazole 0,01-3,0 Clofentezine 0,01-5,0 Clopyralid 0,01-5,0 Clothianidin 0,01-3,0 Coumaphos 0,01-3,0 Crotoxyphos 0,01-1,0 Cyazofamid 0,01-3,0 Cymoxanil 0,01-3,0 Cyproconazole 0,01-3,0 Demethon 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Demeton-S-methyl 0,01-3,0 Demeton-S-methyl sulfoxide 0,01-3,0 Demeton-S-methyl sulphone 0,01-3,0 Desmedipham 0,01-3,0 Di-allate 0,01-5,0 Dicamba 0,05-5,0 Dichloroprop 0,01-5,0 Dicrotophos 0,01-3,0 Diethofencarb 0,01-3,0 Diethyltoluamide (DEET) 0,01-5,0 Difenoconazole 0,01-3,0 Difenoxuron 0,01-5,0 Diflubenzuron 0,01-1,0 Diflufenican 0,01-3,0 Dimefox 0,01-3,0 Dimefuron 0,01-3,0 Dimethenamid-p 0,01-3,0 Dimethoate 0,01-3,0 Dithianon 0,01-5,0 Diuron 0,01-1,0 DMPF 0,01-5,0 Dodine 0,01-5,0 Emamectin (suma Emamectin B1a I B1b) 0,01-5,0 Ethametsulfuron – methyl 0,01-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,01-3,0 Ethirimol 0,01-3,0 Famoxadone 0,01-5,0 Famphur (Famophos) 0,01-3,0 Fenamidone 0,01-3,0 Fenamiphos 0,01-3,0 Fenamiphos-Sulfone 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

Sporządził: Agnieszka Narloch, Starszy Specjalista ds. Jakości

Zatwierdził: Julita Rapała, Kierownik Laboratorium Analiz Pozostałości Pestycydów

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> | Pesticides residues content | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Hop | Range: mg/kg | |
| Tabacco | Demeton-S-methyl 0,01-3,0 | |
| Difficult dies, dry herbs, spices | Demeton-S-methyl sulfoxide 0,01-3,0 | |
| Tea | Demeton-S-methyl sulphone 0,01-3,0 | |
| Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) | Desmedipham 0,01-3,0 | |
| Alkohol free drinks | Di-allate 0,01-5,0 | |
| | Dicamba 0,05-5,0 | |
| | Dichloroprop 0,01-5,0 | |
| | Dicrotophos 0,01-3,0 | |
| | Diethofencarb 0,01-3,0 | |
| | Diethyltoluamide (DEET) 0,01-5,0 | |
| | Difenoconazole 0,01-3,0 | |
| | Difenoxyuron 0,01-5,0 | |
| | Diflubenzuron 0,01-1,0 | |
| | Diflufenican 0,01-3,0 | |
| | Dimefox 0,01-3,0 | |
| | Dimefuron 0,01-3,0 | |
| | Dimethenamid-p 0,01-3,0 | |
| | Dimethoate 0,01-3,0 | |
| | Dithianon 0,01-5,0 | |
| | Diuron 0,01-1,0 | |
| | DMPF 0,01-5,0 | |
| | Dodine 0,01-5,0 | |
| | Emamectin (suma Emamectin B1a I B1b) 0,01-5,0 | |
| | Ethametsulfuron – methyl 0,01-5,0 | |
| | Ethiofencarb sulfoxide 0,01-3,0 | |
| | Ethirimol 0,01-3,0 | |
| | Famoxadone 0,01-5,0 | |
| | Famphur (Famophos) 0,01-3,0 | |
| | Fenamidone 0,01-3,0 | |
| | Fenamiphos 0,01-3,0 | |
| | Fenamiphos-Sulfone 0,01-3,0 | |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Fenamiphos-Sulfoxide 0,01-3,0 Fenbuconazole 0,01-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,01-5,0 Fenfuram 0,01-3,0 Fenobucarb 0,01-3,0 Fenoxaprop-ethyl 0,01-3,0 Fenoxycarb 0,01-3,0 Fenpyroximate 0,01-3,0 Fensulfothion 0,01-5,0 Fensulfothion-oxone 0,01-5,0 Fensulfothion-sulfone 0,01-5,0 Fenthion-sulfoxide 0,01-5,0 Fentin 0,01-5,0 Flamprop-isopropyl 0,01-3,0 Flazasulfuron 0,01-1,0 Flonicamid 0,01-1,0 Florasulam 0,01-5,0 Fluazinam 0,01-3,0 Fluazuron 0,01-3,0 Flufenacet 0,01-3,0 Flufenoxuron 0,01-3,0 Fluoksastrobin 0,01-5,0 Fluometuron 0,01-3,0 Fluopicolide 0,01-3,0 Fluroxypyr 0,05-5,0 Flurtamone 0,01-3,0 Fluthiacet-methyl 0,01-3,0 Foramsulfuron 0,01-5,0 Forchlorfenuron 0,01-3,0 Formetanate hydrochloride 0,01-5,0 Formothion 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tobacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alcohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Fenamiphos-Sulfoxide 0,01-3,0 Fenbuconazole 0,01-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,01-5,0 Fenfuram 0,01-3,0 Fenobucarb 0,01-3,0 Fenoxaprop-ethyl 0,01-3,0 Fenoxycarb 0,01-3,0 Fenpyroximate 0,01-3,0 Fensulfothion 0,01-5,0 Fensulfothion-oxone 0,01-5,0 Fensulfothion-sulfone 0,01-5,0 Fenthion-sulfoxide 0,01-5,0 Fentin 0,01-5,0 Flamprop-isopropyl 0,01-3,0 Flazasulfuron 0,01-1,0 Flonicamid 0,01-1,0 Florasulam 0,01-5,0 Fluazinam 0,01-3,0 Fluazuron 0,01-3,0 Flufenacet 0,01-3,0 Flufenoxuron 0,01-3,0 Fluoksastrobina 0,01-5,0 Fluometuron 0,01-3,0 Fluopicolide 0,01-3,0 Fluroxypyr 0,05-5,0 Flurtamone 0,01-3,0 Fluthiacet-methyl 0,01-3,0 Foramsulfuron 0,01-5,0 Forchlorfenuron 0,01-3,0 Formetanate hydrochloride 0,01-5,0 Formothion 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Fosthiazate 0,01-3,0 Fuberidazole 0,01-3,0 Furalaxyl 0,01-3,0 Furathiocarb 0,01-5,0 Halofenozide 0,01-3,0 Haloxyfop 0,05-5,0 Hexazinone 0,01-3,0 Hexythiazox 0,01-3,0 Imazalil 0,01-3,0 Imazamox 0,01-5,0 Imidacloprid 0,01-3,0 Indoxacarb 0,01-3,0 Iodosulfuron-methyl 0,01-1,0 Ioxynil 0,01-3,0 Iprovalicarb 0,01-3,0 Isopyrazam 0,01-5,0 Isoxaben 0,01-3,0 Isoxathion 0,01-3,0 Izoproturon 0,01-5,0 Linuron 0,01-5,0 Malaixon 0,01-3,0 Malathion 0,01-3,0 MCPA 0,01-5,0 MCPB 0,01-5,0 Mefenpyr-diethyl 0,01-3,0 Mekoprop 0,01-5,0 Metalaxyl 0,01-5,0 Metalaxyl M 0,01-3,0 Metamitron 0,01-3,0 Methabenzthiazuron 0,01-3,0 Methamidophos 0,01-1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> | Pesticides residues content | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Hop | Range: mg/kg | |
| Tabacco | Fosthiazate 0,01-3,0 | |
| Difficult dies, dry herbs, spices | Fuberidazole 0,01-3,0 | |
| Tea | Furalaxyl 0,01-3,0 | |
| Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) | Furathiocarb 0,01-5,0 | |
| Alkohol free drinks | Halofenozide 0,01-3,0 | |
| | Haloxyfop 0,05-5,0 | |
| | Hexazinone 0,01-3,0 | |
| | Hexythiazox 0,01-3,0 | |
| | Imazalil 0,01-3,0 | |
| | Imazamox 0,01-5,0 | |
| | Imidacloprid 0,01-3,0 | |
| | Indoxacarb 0,01-3,0 | |
| | Iodosulfuron-methyl 0,01-1,0 | |
| | Ioxynil 0,01-3,0 | |
| | Iprovalicarb 0,01-3,0 | |
| | Isopyrazam 0,01-5,0 | |
| | Isoxaben 0,01-3,0 | |
| | Isoxathion 0,01-3,0 | |
| | Izoproturon 0,01-5,0 | |
| | Linuron 0,01-5,0 | |
| | Malaoxon 0,01-3,0 | |
| | Malathion 0,01-3,0 | |
| | MCPA 0,01-5,0 | |
| | MCPB 0,01-5,0 | |
| Mefenpyr-diethyl 0,01-3,0 | | |
| Mekoprop 0,01-5,0 | | |
| Metalaxyl 0,01-5,0 | | |
| Metalaxyl M 0,01-3,0 | | |
| Metamitron 0,01-3,0 | | |
| Methabenzthiazuron 0,01-3,0 | | |
| Methamidophos 0,01-1,0 | | |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Methfuroxam 0,01-5,0 Methomyl 0,01-3,0 Methoxyfenozide 0,01-3,0 Metolcarb 0,01-3,0 Metosulam 0,01-3,0 Metoxuron 0,01-3,0 Metrafenone 0,01-3,0 Metsulfuron-methyl 0,01-1,0 Mezotrion 0,01-5,0 Napropamide 0,01-3,0 Nicosulfuron 0,01-3,0 Novaluron 0,01-5,0 Omethoate 0,01-3,0 Oxamyl 0,01-5,0 Paclobutrazol 0,01-3,0 Paraoxon methyl 0,01-3,0 Paraoxon-ethyl 0,01-3,0 Phenmedipham 0,01-5,0 Phenthiopyrad 0,01-5,0 Phosphamidon 0,01-3,0 Phoxim 0,01-5,0 Picloram 0,01-5,0 Pinoxadem 0,01-5,0 Primisulfuron-methyl 0,01-3,0 Prochloraz 0,01-3,0 Promecarb 0,01-3,0 Propamocarb 0,01-5,0 Propaquizafop 0,01-5,0 Propargite 0,01-3,0 Propoxycarbazone sodium 0,01-5,0 Propyzamide 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> | Pesticides residues content | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Hop | Range: mg/kg | |
| Tabacco | Methfuroxam 0,01-5,0 | |
| Difficult dies, dry herbs, spices | Methomyl 0,01-3,0 | |
| Tea | Methoxyfenozide 0,01-3,0 | |
| Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) | Metolcarb 0,01-3,0 | |
| Alcohol free drinks | Metosulam 0,01-3,0 | |
| | Metoxuron 0,01-3,0 | |
| | Metrafenone 0,01-3,0 | |
| | Metsulfuron-methyl 0,01-1,0 | |
| | Mezotrion 0,01-5,0 | |
| | Napropamide 0,01-3,0 | |
| | Nicosulfuron 0,01-3,0 | |
| | Novaluron 0,01-5,0 | |
| | Omethoate 0,01-3,0 | |
| | Oxamyl 0,01-5,0 | |
| | Paclobutrazol 0,01-3,0 | |
| | Paraoxon methyl 0,01-3,0 | |
| | Paraoxon-ethyl 0,01-3,0 | |
| | Phenmedipham 0,01-5,0 | |
| | Phenthiopyrad 0,01-5,0 | |
| | Phosphamidon 0,01-3,0 | |
| | Phoxim 0,01-5,0 | |
| | Picloram 0,01-5,0 | |
| | Pinoxadem 0,01-5,0 | |
| | Primisulfuron-methyl 0,01-3,0 | |
| Prochloraz 0,01-3,0 | | |
| Promecarb 0,01-3,0 | | |
| Propamocarb 0,01-5,0 | | |
| Propaquizafop 0,01-5,0 | | |
| Propargite 0,01-3,0 | | |
| Propoxycarbazone sodium 0,01-5,0 | | |
| Propyzamide 0,01-3,0 | | |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Proquinazid 0,01-3,0 Prosulfocarb 0,01-3,0 Prosulfuron 0,01-1,0 Pyraclofos 0,01-3,0 Pyraclostrobin 0,01-3,0 Pyrethrins 0,01-5,0 Pyridaben 0,01-3,0 Pyridaphenthion 0,01-3,0 Pyroxsulam 0,01-5,0 Quinmerac 0,01-5,0 Rotenone 0,01-3,0 Secbumeton 0,01-3,0 Silthiofam 0,01-3,0 Simetryn 0,01-3,0 Spinosad 0,01-3,0 Spirodiclofen 0,01-3,0 Spirotetramat 0,01-5,0 Sulcotrione 0,01-5,0 Sulfosulfuron 0,01-1,0 Sulfotep 0,01-3,0 Tebufenozide 0,01-5,0 Teflubenzuron 0,01-1,0 Tembotrion 0,01-5,0 Temephos 0,01-3,0 Tepraloxydim 0,01-3,0 Terbumeton 0,01-3,0 Terbutylazine 0,01-3,0 Thiabendazole 0,01-3,0 Thiacloprid 0,01-3,0 Thiamethoxam 0,01-1,0 Thifensulfuron-methyl 0,01-1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tobacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alkohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Proquinazid 0,01-3,0 Prosulfocarb 0,01-3,0 Prosulfuron 0,01-1,0 Pyraclofos 0,01-3,0 Pyraclostrobin 0,01-3,0 Pyrethrins 0,01-5,0 Pyridaben 0,01-3,0 Pyridaphenthion 0,01-3,0 Pyroxsulam 0,01-5,0 Quinmerac 0,01-5,0 Rotenone 0,01-3,0 Secbumeton 0,01-3,0 Silthiofam 0,01-3,0 Simetryn 0,01-3,0 Spinosad 0,01-3,0 Spiroclufen 0,01-3,0 Spirotetramat 0,01-5,0 Sulcotrione 0,01-5,0 Sulfosulfuron 0,01-1,0 Sulfotep 0,01-3,0 Tebufenozide 0,01-5,0 Teflubenzuron 0,01-1,0 Tembotrion 0,01-5,0 Temephos 0,01-3,0 Tepraloxydim 0,01-3,0 Terbumeton 0,01-3,0 Terbutylazine 0,01-3,0 Thiabendazole 0,01-3,0 Thiacloprid 0,01-3,0 Thiamethoxam 0,01-1,0 Thifensulfuron-methyl 0,01-1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Thiodicarb 0,01-3,0 Thiofanox 0,01-1,0 Thiofanox sulfoxide 0,01-3,0 Thiophanate-methyl 0,01-3,0 Topramezone 0,01-5,0 Triasulfuron 0,01-1,0 Triforine 0,01-3,0 Triticonazole 0,01-3,0 Tritosulfuron 0,01-5,0 Vamidotion 0,01-3,0 Zoxamide 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tobacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alcohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Thiodicarb 0,01-3,0 Thiofanox 0,01-1,0 Thiofanox sulfoxide 0,01-3,0 Thiophanate-methyl 0,01-3,0 Topramezone 0,01-5,0 Triasulfuron 0,01-1,0 Triforine 0,01-3,0 Triticonazole 0,01-3,0 Tritosulfuron 0,01-5,0 Vamidothion 0,01-3,0 Zoxamide 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| SINGLE METHODS | | |
| Reprezentanci grup z SANTE: Warzywa, owoce o wysokiej zawartości wody: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Chlorate 0,01-100 Chlormequat 0,005-5,0 Cyromazine 0,01-5,0 Daminozide 0,01-10,0 Diethanolamine 0,01-1,0 Diquat 0,01-10,0 Ethephon 0,01-100 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5,0 Maleic hydrazine 0,05-5,0 Melamine 0,01-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Morpholine 0,01-3,0 Nicotine 0,01-5,0 Paraquat 0,01-10,0 PerChlorate 0,01-100 Phosphonic acid 0,05-100 Triethanolamine 0,01-1,0 Trimethylsulfonium 0,01-10,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| SINGLE METHODS | | |
| Representatives of groups from SANTE Vegetables, fruits with high water content: 1) with high water content 2) with high acid content and water content | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Chlorate 0,01-100 Chlormequat 0,005-5,0 Cyromazine 0,01-5,0 Daminozide 0,01-10,0 Diethanolamine 0,01-1,0 Diquat 0,01-10,0 Ethephon 0,01-100 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5,0 Maleic hydrazine 0,05-5,0 Melamine 0,01-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Morpholine 0,01-3,0 Nicotine 0,01-5,0 Paraquat 0,01-10,0 PerChlorate 0,01-100 Phosphonic acid 0,05-100 Triethanolamine 0,01-1,0 Trimethylsulfonium 0,01-10,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE: 3) Wysoka zawartość cukru, niska zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Ethephon 0,01-100 AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Chlorate 0,01-100 Chlormequat 0,005-5,0 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5 Mepiquat 0,005-5,0 PerChlorate 0,01-100 Phosphonic acid 0,05-100 Maleic hydrazine 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE 3) with high sugar, low water content | Pesticides residues content Range: mg/kg Ethephon 0,01-100 AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Chlorate 0,01-100 Chlormequat 0,005-5,0 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5 Mepiquat 0,005-5,0 PerChlorate 0,01-100 Phosphonic acid 0,05-100 Maleic hydrazine 0,05-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE: 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Zboża | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Phosphonic acid 0,05-100 Diquat 0,01-10,0 Paraquat 0,01-10,0 Trimethylsulfonium 0,01-10,0 Daminozide 0,01-10,0 Maleic hydrazine 0,05-5,0 Chlorate 0,01-100 PerChlorate 0,01-100 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE: 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Chlorate 0,01-2,0 PerChlorate 0,01-2,0 Paraquat 0,01-10,0 Diquat 0,01-10,0 Fosetyl-Al. 0,01-100,0 Phosphonic acid 0,05-100,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Cereals | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Phosphonic acid 0,05-100 Diquat 0,01-10,0 Paraquat 0,01-10,0 Trimethylsulfonium 0,01-10,0 Daminozide 0,01-10,0 Maleic hydrazine 0,05-5,0 Chlorate 0,01-100 PerChlorate 0,01-100 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE 4a) with high fat content and low water content | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Glyphosate 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Chlorate 0,01-2,0 PerChlorate 0,01-2,0 Paraquat 0,01-10,0 Diquat 0,01-10,0 Fosetyl-Al. 0,01-100,0 Phosphonic acid 0,05-100,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE: 4b) Wysoka zawartość tłuszczu, średnia zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Ethephon 0,01-100 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Chlorate 0,01-2,0 Mepiquat 0,005-5,0 Phosphonic acid 0,05-100 PerChlorate 0,01-2,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE: 6) Matryce trudne: przyprawy, zioła kawa, herbata | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Chlorate 0,01-2,0 Glyphosate 0,05-5,0 Fosetyl-Al. 0,05-100 Mepiquat 0,005-5,0 PerChlorate 0,01-2,0 Phosphonic acid 0,1-100 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE 4b) with high fat content and medium water content | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Ethephon 0,01-100 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Chlorate 0,01-2,0 Mepiquat 0,005-5,0 Phosphonic acid 0,05-100 PerChlorate 0,01-2,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE 6) Difficult dies: spices, herbs, coffee, tea | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Chlormequat 0,005-5,0 Chlorate 0,01-2,0 Glyphosate 0,05-5,0 Fosetyl-Al. 0,05-100 Mepiquat 0,005-5,0 PerChlorate 0,01-2,0 Phosphonic acid 0,1-100 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczonej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Phosphonic acid 0,05-100 Chlorate 0,01-2,0 PerChlorate 0,01-2,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczonej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Nereistoxine 0,01-10,0 Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Prallethrin 0,005-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05-5,0 Bromate 0,05-100 Bromide 0,05-100 Chlormequat 0,005-5,0 Ethephon 0,01-100 Fosetyl-Al. 0,01-100 Glyphosate 0,05-5,0 Mepiquat 0,005-5,0 Phosphonic acid 0,05-100 Chlorate 0,01-2,0 PerChlorate 0,01-2,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content | Pesticides residues content Range: mg/kg Nereistoxine 0,01-10,0 Pesticides residues content Range: mg/kg Prallethrin 0,005-5,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Owoce w czekoladzie: truskawka w czekoladzie | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Melamine 0,01-1,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE: 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Glifosat 0,1-20,0 Glufosynat 0,1-20,0 AMPA 0,1-20,0 | PB-17 wyd.2 z dn. 28.06.2022 |
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Glifosat 0,01-2,0 Glufosynat 0,01-2,0 AMPA 0,01-2,0 | PB-17 wyd. 2 z dn. 28.06.2022 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Fruit in chocolate: strawberry in chocolate | Pesticides residues content Range: mg/kg Melamine 0,01-1,0 | Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021) |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE 4a) with high fat content and low water content | Pesticides residues content Range: mg/kg Glifosat 0,1-20,0 Glufosynat 0,1-20,0 AMPA 0,1-20,0 | PB-17 wyd.2 z dn. 28.06.2022 |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE 1) with high water content 2) with high acid content and water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content | Pesticides residues content Range: mg/kg Glifosat 0,01-2,0 Glufosynat 0,01-2,0 AMPA 0,01-2,0 | PB-17 ed 2 of 28.06.2022 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Podłoża hodowlane | Zawartość pozostałości pestycydów | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Podłoża ogrodnicze | Zakres: mg/kg 2,6-Dichlorobenzamide (BAM) 0,01-3,0 3-hydroxycarbofuran 0,01-3,0 4-CPA (4-chlorophenoxy) acetic acid 0,01-3,0 5-Nitroguaiacol 0,01-3,0 Acephate 0,01-3,0 Acetamiprid 0,01-3,0 Acetolachlor 0,01-3,0 Acifluorfen 0,01-3,0 Aldicarb sulfone 0,01-3,0 Aldicarb sulfoxide 0,01-3,0 Ametoctradin 0,01-3,0 Amidosulfuron 0,01-3,0 Aminocarb 0,01-3,0 Amitraz 0,01-3,0 Aramite 0,01-3,0 Atrazine 0,01-3,0 Atrazine-desethyl 0,01-3,0 Atrazine-desipropyl 0,01-3,0 Azimsulfuron 0,01-3,0 Azinphos-ethyl 0,01-3,0 Azinphos-methyl 0,01-3,0 Aziprotryne 0,01-3,0 Azoxystrobin 0,01-3,0 Bendiocarb 0,01-3,0 Benodanil 0,01-3,0 Bensulfuron-methyl 0,01-3,0 Bensulide 0,01-3,0 Bentiavalicarb-isopropyl 0,01-3,0 Benzimidazole 0,01-3,0 Benzoximate 0,01-3,0 | |

Sporządził: Agnieszka Narloch, Starszy Specjalista ds. Jakości

Zatwierdził: Julita Rapała, Kierownik Laboratorium Analiz Pozostałości Pestycydów

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg 2,6-Dichlorobenzamide (BAM) 0,01-3,0 3-hydroxycarbofuran 0,01-3,0 4-CPA (4-chlorophenoxy) acetic acid 0,01-3,0 5-Nitroguaiacol 0,01-3,0 Acephate 0,01-3,0 Acetamiprid 0,01-3,0 Acetolachlor 0,01-3,0 Acifluorfen 0,01-3,0 Aldicarb sulfone 0,01-3,0 Aldicarb sulfoxide 0,01-3,0 Ametoctradin 0,01-3,0 Amidosulfuron 0,01-3,0 Aminocarb 0,01-3,0 Amitraz 0,01-3,0 Aramite 0,01-3,0 Atrazine 0,01-3,0 Atrazine-desethyl 0,01-3,0 Atrazine-desipropyl 0,01-3,0 Azimsulfuron 0,01-3,0 Azinphos-ethyl 0,01-3,0 Azinphos-methyl 0,01-3,0 Aziprotryne 0,01-3,0 Azoxystrobin 0,01-3,0 Bendiocarb 0,01-3,0 Benodanil 0,01-3,0 Bensulfuron-methyl 0,01-3,0 Bensulide 0,01-3,0 Bentiavalicarb-isopropyl 0,01-3,0 Benzimidazole 0,01-3,0 Benzoximate 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Bioallethrin 0,01-3,0 Bixafen 0,01-3,0 Boscalid 0,01-3,0 Bromacil 0,01-3,0 Bromuconazole 0,01-3,0 Butocarboxim 0,01-3,0 Butocarboxim sulfoxide 0,01-3,0 Buturon 0,01-3,0 Carbendazim 0,01-3,0 Carbetamide 0,01-3,0 Carbofuran 0,01-3,0 Carfentrazone-ethyl 0,01-3,0 Chlorantraniliprole 0,01-3,0 Chlorbromuron 0,01-3,0 Chloridazon 0,01-3,0 Chlorotoluron 0,01-3,0 Chloroxuron 0,01-3,0 Chlorsulfuron 0,01-3,0 Chromafenozide 0,01-3,0 Cinosulfuron 0,01-3,0 Climbazole 0,01-3,0 Clofentezine 0,01-3,0 Clothianidin 0,01-3,0 Coumaphos 0,01-3,0 Cyanazine (Fortrol) 0,01-3,0 Cyantraniliprole 0,01-3,0 Cyazofamid 0,01-3,0 Cymoxanil 0,01-3,0 DEET 0,01-3,0 Demeton O+S 0,01-3,0 Demeton-S-methyl 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Bioallethrin 0,01-3,0 Bixafen 0,01-3,0 Boscalid 0,01-3,0 Bromacil 0,01-3,0 Bromuconazole 0,01-3,0 Butocarboxim 0,01-3,0 Butocarboxim sulfoxide 0,01-3,0 Buturon 0,01-3,0 Carbendazim 0,01-3,0 Carbetamide 0,01-3,0 Carbofuran 0,01-3,0 Carfentrazone-ethyl 0,01-3,0 Chlorantraniliprole 0,01-3,0 Chlorbromuron 0,01-3,0 Chloridazon 0,01-3,0 Chlorotoluron 0,01-3,0 Chloroxuron 0,01-3,0 Chlorsulfuron 0,01-3,0 Chromafenozide 0,01-3,0 Cinosulfuron 0,01-3,0 Climbazole 0,01-3,0 Clofentezine 0,01-3,0 Clothianidin 0,01-3,0 Coumaphos 0,01-3,0 Cyanazine (Fortrol) 0,01-3,0 Cyantraniliprole 0,01-3,0 Cyazofamid 0,01-3,0 Cymoxanil 0,01-3,0 DEET 0,01-3,0 Demeton O+S 0,01-3,0 Demeton-S-methyl 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Podłoża hodowlane | Zawartość pozostałości pestycydów | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Podłoża ogrodnicze | Zakres: mg/kg Demeton-S-methyl sulfoxide 0,01-3,0 Demeton-S-methyl sulphone 0,01-3,0 Desmedipham 0,01-3,0 Dichlofluanid 0,01-3,0 Diclofop 0,01-3,0 Diclofop-methyl 0,01-3,0 Dicrotophos 0,01-3,0 Diethofencarb 0,01-3,0 Difenoconazole 0,01-3,0 Difenoxuron 0,01-3,0 Diflubenzuron 0,01-3,0 Dimefox 0,01-3,0 Dimefuron 0,01-3,0 Dimethoate 0,01-3,0 Dimethylphenylformamide 0,01-3,0 Dipropetryn 0,01-3,0 Dimepiperate 0,01-3,0 Diuron 0,01-3,0 DMST (dimethyl[(4-methylphenyl)sulfamoyl]amine) Ethametsulfuron – methyl 0,01-3,0 Ethiprole 0,01-3,0 Ethirimol 0,01-3,0 Famphur (Famophos) 0,01-3,0 Fenamidone 0,01-3,0 Fenamiphos 0,01-3,0 Fenamiphos-Sulfone 0,01-3,0 | |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Culture media | Pesticides residues content | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Gardening substrates | Range: mg/kg Demeton-S-methyl sulfoxide 0,01-3,0 Demeton-S-methyl sulphone 0,01-3,0 Desmedipham 0,01-3,0 Dichlofluanid 0,01-3,0 Diclofop 0,01-3,0 Diclofop-methyl 0,01-3,0 Dicrotophos 0,01-3,0 Diethofencarb 0,01-3,0 Difenoconazole 0,01-3,0 Difenoxuron 0,01-3,0 Diflubenzuron 0,01-3,0 Dimefox 0,01-3,0 Dimefuron 0,01-3,0 Dimethoate 0,01-3,0 Dimethylphenylformamide 0,01-3,0 Dipropetryn 0,01-3,0 Dimepiperate 0,01-3,0 Diuron 0,01-3,0 DMST (dimethyl[(4-methylphenyl)sulfamoyl]amine) 0,01-3,0 Ethametsulfuron – methyl 0,01-3,0 Ethiprole 0,01-3,0 Ethirimol 0,01-3,0 Famphur (Famophos) 0,01-3,0 Fenamidone 0,01-3,0 Fenamiphos 0,01-3,0 Fenamiphos-Sulfone 0,01-3,0 | |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane | Zawartość pozostałości pestycydów | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Podłoża ogrodnicze | Zakres: mg/kg Fenamiphos-Sulfoxide 0,01-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,01-3,0 Fenfuran 0,01-3,0 Fenobucarb 0,01-3,0 Fenoxycarb 0,01-3,0 Fensulfothion-oxone 0,01-3,0 Fensulfothion-sulfone 0,01-3,0 Fenthion-sulfoxide 0,01-3,0 Flazasulfuron 0,01-3,0 Flonicamid 0,01-3,0 Florasulam 0,01-3,0 Fluazifop-P-methyl 0,01-3,0 Flufenacet 0,01-3,0 Fluoksastrobin 0,01-3,0 Fluometuron 0,01-3,0 Fluopicolide 0,01-3,0 Fluopyram 0,01-3,0 Flupyradifurone 0,01-3,0 Fluthiacet-methyl 0,01-3,0 Fluxapyroxad 0,01-3,0 Foramsulfuron 0,01-3,0 Formothion 0,01-3,0 Fosthiazate 0,01-3,0 Furalaxyl 0,01-3,0 Halofenozide 0,01-3,0 Halosulfuron-methyl 0,01-3,0 Imazamox 0,01-3,0 Imazaquin 0,01-3,0 Imazethapyr 0,01-3,0 Imazosulfuron 0,01-3,0 Imidacloprid 0,01-3,0 | |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Fenamiphos-Sulfoxide 0,01-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,01-3,0 Fenfuram 0,01-3,0 Fenobucarb 0,01-3,0 Fenoxycarb 0,01-3,0 Fensulfothion-oxone 0,01-3,0 Fensulfothion-sulfone 0,01-3,0 Fenthion-sulfoxide 0,01-3,0 Flazasulfuron 0,01-3,0 Flonicamid 0,01-3,0 Florasulam 0,01-3,0 Fluazifop-P-methyl 0,01-3,0 Flufenacet 0,01-3,0 Fluoksastrobin 0,01-3,0 Fluometuron 0,01-3,0 Fluopicolide 0,01-3,0 Fluopyram 0,01-3,0 Flupyradifurone 0,01-3,0 Fluthiacet-methyl 0,01-3,0 Fluxapyroxad 0,01-3,0 Foramsulfuron 0,01-3,0 Formothion 0,01-3,0 Fosthiazate 0,01-3,0 Furalaxyl 0,01-3,0 Halofenozide 0,01-3,0 Halosulfuron-methyl 0,01-3,0 Imazamox 0,01-3,0 Imazaquin 0,01-3,0 Imazethapyr 0,01-3,0 Imazosulfuron 0,01-3,0 Imidacloprid 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane | Zawartość pozostałości pestycydów | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Podłoża ogrodnicze | Zakres: mg/kg Indaziflam 0,01-3,0 Ioxynil 0,01-3,0 Iprovalicarb 0,01-3,0 Isoprocarb 0,01-3,0 Isoprothiolane 0,01-3,0 Isoproturon 0,01-3,0 Isopyrazam 0,01-3,0 Isoxaben 0,01-3,0 Isoxaflutole 0,01-3,0 Linuron 0,01-3,0 Malaoxon 0,01-3,0 Malathion 0,01-3,0 Mandipropamid 0,01-3,0 Mefenpyr-diethyl 0,01-3,0 Mesosulfuron-methyl 0,01-3,0 Metalaxyl 0,01-3,0 Metamitron 0,01-3,0 Methabenzthiazuron 0,01-3,0 Methiocarb sulfoxide 0,01-3,0 Methomyl 0,01-3,0 Methoxyfenozide 0,01-3,0 Metobromuron 0,01-3,0 Metolcarb 0,01-3,0 Metosulam 0,01-3,0 Metoxuron 0,01-3,0 Metrafenone 0,01-3,0 Metsulfuron-methyl 0,01-3,0 Mezotrion 0,01-3,0 Monocrotophos 0,01-3,0 Monolinuron 0,01-3,0 | |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Indaziflam 0,01-3,0 Ioxynil 0,01-3,0 Iprovalicarb 0,01-3,0 Isoproc carb 0,01-3,0 Isoprothiolane 0,01-3,0 Isoproturon 0,01-3,0 Isopyrazam 0,01-3,0 Isoxaben 0,01-3,0 Isoxaflutole 0,01-3,0 Linuron 0,01-3,0 Malaoxon 0,01-3,0 Malathion 0,01-3,0 Mandipropamid 0,01-3,0 Mefenpyr-diethyl 0,01-3,0 Mesosulfuron-methyl 0,01-3,0 Metalaxyl 0,01-3,0 Metamitron 0,01-3,0 Methabenzthiazuron 0,01-3,0 Methiocarb sulfoxide 0,01-3,0 Methomyl 0,01-3,0 Methoxyfenozide 0,01-3,0 Metobromuron 0,01-3,0 Metolcarb 0,01-3,0 Metosulam 0,01-3,0 Metoxuron 0,01-3,0 Metrafenone 0,01-3,0 Metsulfuron-methyl 0,01-3,0 Mezotrion 0,01-3,0 Monocrotophos 0,01-3,0 Monolinuron 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Monuron 0,01-3,0 N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide 0,01-3,0 Napropamide 0,01-3,0 Neburon 0,01-3,0 Nicosulfuron 0,01-3,0 Nitenpyram 0,01-3,0 Oryzalin 0,01-3,0 Oxamyl 0,01-3,0 Oxasulfuron 0,01-3,0 Paclobutrazol 0,01-3,0 Paraoxon methyl 0,01-3,0 Paraoxon-ethyl 0,01-3,0 Penoxsulam 0,01-3,0 Penthiopyrad 0,01-3,0 Pethoxamid 0,01-3,0 Phorate sulfoxide 0,01-3,0 Phosmet 0,01-3,0 Phosmet oxon 0,01-3,0 Phosphamidon 0,01-3,0 Phoxim 0,01-3,0 Pinoxaden 0,01-3,0 Pirimicarb-desmethyl-formamido 0,01-3,0 Prochloraz 0,01-3,0 Promecarb 0,01-3,0 Propachlor 0,01-3,0 Propamocarb 0,01-3,0 Propanil 0,01-3,0 Propoxur 0,01-3,0 Propoxycarbazono 0,01-3,0 Propyzamide 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Monuron 0,01-3,0 N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide 0,01-3,0 Napropamide 0,01-3,0 Neburon 0,01-3,0 Nicosulfuron 0,01-3,0 Nitenpyram 0,01-3,0 Oryzalin 0,01-3,0 Oxamyl 0,01-3,0 Oxasulfuron 0,01-3,0 Paclobutrazol 0,01-3,0 Paraoxon methyl 0,01-3,0 Paraoxon-ethyl 0,01-3,0 Penoxsulam 0,01-3,0 Penthiopyrad 0,01-3,0 Pethoxamid 0,01-3,0 Phorate sulfoxide 0,01-3,0 Phosmet 0,01-3,0 Phosmet oxon 0,01-3,0 Phosphamidon 0,01-3,0 Phoxim 0,01-3,0 Pinoxaden 0,01-3,0 Pirimicarb-desmethyl-formamido 0,01-3,0 Prochloraz 0,01-3,0 Promecarb 0,01-3,0 Propachlor 0,01-3,0 Propamocarb 0,01-3,0 Propanil 0,01-3,0 Propoxur 0,01-3,0 Propoxycarbazone 0,01-3,0 Propyzamide 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Prosulfocarb 0,01-3,0 Prosulfuron 0,01-3,0 Pyraclofos 0,01-3,0 Pyraclostrobin 0,01-3,0 Pyraflufen-ethyl 0,01-3,0 Pyrasulfotole 0,01-3,0 Pyridaphenthion 0,01-3,0 Pyroxsulam 0,01-3,0 Quinoclamine 0,01-3,0 Secbumeton 0,01-3,0 Silthiofam 0,01-3,0 Simazine 0,01-3,0 Simetryn 0,01-3,0 Spirotetramat 0,01-3,0 Tebufenozide 0,01-3,0 Teflubenzuron 0,01-3,0 Tembotrione 0,01-3,0 Tepraloxydim 0,01-3,0 Terbumeton 0,01-3,0 Terbutylazine 0,01-3,0 Thiacloprid 0,01-3,0 Thiamethoxam 0,01-3,0 Thifensulfuron-methyl 0,01-3,0 Thiodicarb 0,01-3,0 Thiofanox-sulfone 0,01-3,0 Thiofanox-sulfoxide 0,01-3,0 Triasulfuron 0,01-3,0 Triclopyr 0,01-3,0 Trifloxysulfuron 0,01-3,0 Triflumizole 0,01-3,0 Triflumizole-amino 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Prosulfocarb 0,01-3,0 Prosulfuron 0,01-3,0 Pyraclofos 0,01-3,0 Pyraclostrobin 0,01-3,0 Pyraflufen-ethyl 0,01-3,0 Pyrasulfotole 0,01-3,0 Pyridaphenthion 0,01-3,0 Pyroxsulam 0,01-3,0 Quinoclamine 0,01-3,0 Secbumeton 0,01-3,0 Silthiofam 0,01-3,0 Simazine 0,01-3,0 Simetryn 0,01-3,0 Spirotetramat 0,01-3,0 Tebufenozide 0,01-3,0 Teflubenzuron 0,01-3,0 Tembotrione 0,01-3,0 Tepraloxydim 0,01-3,0 Terbumeton 0,01-3,0 Terbutylazine 0,01-3,0 Thiacloprid 0,01-3,0 Thiamethoxam 0,01-3,0 Thifensulfuron-methyl 0,01-3,0 Thiodicarb 0,01-3,0 Thiofanox-sulfone 0,01-3,0 Thiofanox-sulfoxide 0,01-3,0 Triasulfuron 0,01-3,0 Triclopyr 0,01-3,0 Trifloxysulfuron 0,01-3,0 Triflumizole 0,01-3,0 Triflumizole-amino 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Triflusulfuron-methyl 0,01-3,0 Trinexapac-ethyl 0,01-3,0 Triticonazole 0,01-3,0 Tritosulfuron 0,01-3,0 Vamidothion 0,01-3,0 Vamidothion-sulfoxide 0,01-3,0 Vamidothion-sulfone 0,01-3,0 XMC (3,5-dimethylphenyl methylcarbamate) 0,01-3,0 Zoxamide 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Triflurosulfuron-methyl 0,01-3,0 Trinexapac-ethyl 0,01-3,0 Triticonazole 0,01-3,0 Tritosulfuron 0,01-3,0 Vamidothion 0,01-3,0 Vamidothion-sulfoxide 0,01-3,0 Vamidothion-sulfone 0,01-3,0 XMC (3,5-dimethylphenyl methylcarbamate) 0,01-3,0 Zoxamide 0,01-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg 1,4-Dimethylnaphthalene 0,005-5,0 2,3,5,6-Tetrachloroaniline 0,005-5,0 2,3,5-trimethacarb (landrin) 0,005-5,0 2,4,5-T methyl ester 0,005-5,0 2,4,6-Trichlorophenol 0,005-5,0 4-Bromo-2-chlorophenol 0,005-5,0 Acibenzolar-S-methyl 0,005-5,0 Aclonifen 0,005-5,0 Acrinathrin 0,005-5,0 Alachlor 0,005-5,0 Aldrin (HHDN) 0,001-5,0 Allethrin 0,005-5,0 Ametryn 0,005-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 Anthraquinone 0,005-5,0 Azaconazole 0,005-5,0 Azoxystrobin 0,005-5,0 Beflubutamid 0,005-5,0 Benalaxyl 0,005-5,0 Bendiocarb 0,005-5,0 Benfluralin 0,005-5,0 Benfuresate 0,005-5,0 Benoxacor 0,005-5,0 Benzoylprop-ethyl 0,005-5,0 Bifenazate 0,005-5,0 Bifenox 0,005-5,0 Bifenthrin 0,005-5,0 Bioallethrin 0,005-5,0 Bisphenyl 0,005-5,0 Bitertanol 0,005-5,0 Boscalid 0,005-5,0 Bromfenvinfos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| ECOLOGICAL PRODUCTION DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg 1,4-Dimethylnaphthalene 0,005-5,0 2,3,5,6-Tetrachloroaniline 0,005-5,0 2,3,5-trimethacarb (landrin) 0,005-5,0 2,4,5-T methyl ester 0,005-5,0 2,4,6-Trichlorophenol 0,005-5,0 4-Bromo-2-chlorophenol 0,005-5,0 Acibenzolar-S-methyl 0,005-5,0 Aclonifen 0,005-5,0 Acrinathrin 0,005-5,0 Alachlor 0,005-5,0 Aldrin (HHDN) 0,001-5,0 Allethrin 0,005-5,0 Ametryn 0,005-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 Anthraquinone 0,005-5,0 Azaconazole 0,005-5,0 Azoxystrobin 0,005-5,0 Beflubutamid 0,005-5,0 Benalaxyl 0,005-5,0 Bendiocarb 0,005-5,0 Benfluralin 0,005-5,0 Benfuresate 0,005-5,0 Benoxacor 0,005-5,0 Benzoylprop-ethyl 0,005-5,0 Bifenazate 0,005-5,0 Bifenox 0,005-5,0 Bifenthrin 0,005-5,0 Bioallethrin 0,005-5,0 Bisphenyl 0,005-5,0 Bitertanol 0,005-5,0 Boscalid 0,005-5,0 Bromfenvinfos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Bromocyclen 0,005-5,0 Bromophos-ethyl 0,005-5,0 Bromophos-methyl 0,005-5,0 Bromopropylate 0,005-5,0 Bupirimate 0,005-5,0 Buprofezin 0,005-5,0 Butachlor 0,005-5,0 Butafenacil 0,005-5,0 Butralin 0,005-5,0 Butylate 0,005-5,0 Cadusafos 0,005-5,0 Captan 0,005-5,0 Carbaryl 0,005-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbophenothion-methyl 0,005-5,0 Carboxin 0,005-5,0 Chinomethionate 0,005-5,0 Chlorbenside 0,005-5,0 Chlorbufam 0,005-5,0 Chlordane 0,005-5,0 Chlordecone 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfenapyr 0,005-5,0 Chlorfenprop-methyl 0,005-5,0 Chlorfenson 0,005-5,0 Chlorfenvinphos 0,005-5,0 Chlormephos 0,005-5,0 Chlorobenzilate 0,005-5,0 Chloroneb 0,005-5,0 Chloropropylate 0,005-5,0 Chlorothalonil 0,01-5,0 Chlorpropham 0,005-5,0 Chlorpyrifos 0,005-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Bromocyclen 0,005-5,0 Bromophos-ethyl 0,005-5,0 Bromophos-methyl 0,005-5,0 Bromopropylate 0,005-5,0 Bupirimate 0,005-5,0 Buprofezin 0,005-5,0 Butachlor 0,005-5,0 Butafenacil 0,005-5,0 Butralin 0,005-5,0 Butylate 0,005-5,0 Cadusafos 0,005-5,0 Captan 0,005-5,0 Carbaryl 0,005-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbophenothion-methyl 0,005-5,0 Carboxin 0,005-5,0 Chinomethionate 0,005-5,0 Chlorbenside 0,005-5,0 Chlorbufam 0,005-5,0 Chlordane 0,005-5,0 Chlordecone 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfenapyr 0,005-5,0 Chlorfenprop-methyl 0,005-5,0 Chlorfenson 0,005-5,0 Chlorfenvinphos 0,005-5,0 Chlormephos 0,005-5,0 Chlorobenzilate 0,005-5,0 Chloroneb 0,005-5,0 Chloropropylate 0,005-5,0 Chlorothalonil 0,01-5,0 Chlorpropham 0,005-5,0 Chlorpyrifos 0,005-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Chlorthal-dimethyl 0,005-5,0 Chlorthion 0,005-5,0 Chlorthiophos 0,005-5,0 Chlozolate 0,005-5,0 Cinidon-ethyl 0,005-5,0 Clodinafop-propargyl 0,005-5,0 Clomazone 0,005-5,0 Clomeprop 0,005-5,0 Cloquintocet mexyl 0,005-5,0 Crimidine 0,005-5,0 Crufomate 0,005-5,0 Cyanofenphos 0,005-5,0 Cyanophos 0,005-5,0 Cyflufenamid 0,005-5,0 Cyfluthrin 0,005-5,0 Cyhalofop-butyl 0,005-5,0 Cyhalothrin Gamma 0,005-5,0 Cyhalothrin-lambda 0,005-5,0 Cypermethrin 0,005-5,0 Cyphenothrin I 0,005-5,0 Cyproconazole 0,005-5,0 Cyprodinil 0,005-5,0 Dazomet 0,005-5,0 DDD-o,p 0,005-5,0 DDD-p,p 0,005-5,0 DDE-o,p 0,005-5,0 DDE-p,p 0,005-5,0 DDT-o,p 0,005-5,0 DDT-p,p 0,005-5,0 Deltamethrin 0,005-5,0 Desmetryn 0,005-5,0 Dialifos 0,005-5,0 Di-allate (suma izomerów) 0,005-5,0 Diazinon 0,005-5,0 Dibromobenzopenon-4,4 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Chlorthal-dimethyl 0,005-5,0 Chlorthion 0,005-5,0 Chlorthiophos 0,005-5,0 Chlozolate 0,005-5,0 Cinidon-ethyl 0,005-5,0 Clodinafop-propargyl 0,005-5,0 Clomazone 0,005-5,0 Clomeprop 0,005-5,0 Cloquintocet mexyl 0,005-5,0 Crimidine 0,005-5,0 Crufomate 0,005-5,0 Cyanofenphos 0,005-5,0 Cyanophos 0,005-5,0 Cyflufenamid 0,005-5,0 Cyfluthrin 0,005-5,0 Cyhalofop-butyl 0,005-5,0 Cyhalothrin Gamma 0,005-5,0 Cyhalothrin-lambda 0,005-5,0 Cypermethrin 0,005-5,0 Cyphenothrin I 0,005-5,0 Cyproconazole 0,005-5,0 Cyprodinil 0,005-5,0 Dazomet 0,005-5,0 DDD-o,p 0,005-5,0 DDD-p,p 0,005-5,0 DDE-o,p 0,005-5,0 DDE-p,p 0,005-5,0 DDT-o,p 0,005-5,0 DDT-p,p 0,005-5,0 Deltamethrin 0,005-5,0 Desmetryn 0,005-5,0 Dialifos 0,005-5,0 Di-allate (suma izomerów) 0,005-5,0 Diazinon 0,005-5,0 Dibromobenzophenon-4,4 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Dichlobenil 0,005-5,0 Dichlofenthion 0,005-5,0 Dichlormid 0,005-5,0 Dichlorobenzamide-2,6 0,005-5,0 Dichlorobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlorvos 0,005-5,0 Diclobutrazol 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicloran 0,005-5,0 Dicofol 0,005-5,0 Dieldrin 0,001-5,0 Diethofencarb 0,005-5,0 Difenoconazole 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethenamid (suma izomerów) 0,005-5,0 Dimethipin 0,005-5,0 Dimethomorph 0,005-5,0 Dimetilan 0,005-5,0 Dimoxystrobin 0,005-5,0 Diniconazole 0,005-5,0 Dinitramine 0,005-5,0 Dinoseb 0,005-5,0 Dinoterb 0,005-5,0 Dioxacarb 0,005-5,0 Dioxathion 0,005-5,0 Diphenamid 0,005-5,0 Diphenylamine 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Disulfoton 0,001-5,0 Disulfoton sulfone 0,001-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,001-5,0 Ditalimfos 0,005-5,0 Dodemorph 0,005-5,0 Edifenphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Dichlobenil 0,005-5,0 Dichlofenthion 0,005-5,0 Dichlormid 0,005-5,0 Dichlorobenzamide-2,6 0,005-5,0 Dichlorobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlorvos 0,005-5,0 Diclobutrazol 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicloran 0,005-5,0 Dicofol 0,005-5,0 Dieldrin 0,001-5,0 Diethofencarb 0,005-5,0 Difenoconazole 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethenamid (suma izomerów) 0,005-5,0 Dimethipin 0,005-5,0 Dimethomorph 0,005-5,0 Dimetilan 0,005-5,0 Dimoxystrobin 0,005-5,0 Diniconazole 0,005-5,0 Dinitramine 0,005-5,0 Dinoseb 0,005-5,0 Dinoterb 0,005-5,0 Dioxacarb 0,005-5,0 Dioxathion 0,005-5,0 Diphenamid 0,005-5,0 Diphenylamine 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Disulfoton 0,001-5,0 Disulfoton sulfone 0,001-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,001-5,0 Ditalimfos 0,005-5,0 Dodemorph 0,005-5,0 Edifenphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Endosulfan alph 0,005-5,0 Endosulfan beta 0,005-5,0 Endosulfan sulfate 0,005-5,0 Endrin 0,001-5,0 Endrin ketone 0,005-5,0 EPN 0,005-5,0 Epoxiconazole 0,005-5,0 EPTC 0,005-5,0 Esfenvalerat 0,005-5,0 Etaconazole 0,005-5,0 Ethalfluralin 0,005-5,0 Ethiolate 0,005-5,0 Ethion 0,005-5,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Ethoprophos 0,005-5,0 Ethoxyquin 0,005-5,0 Ethychlozate 0,005-5,0 Etofenprox 0,005-5,0 Etoxazole 0,005-5,0 Etridiazole 0,005-5,0 Etrimfos 0,005-5,0 Fenarimol 0,005-5,0 Fenazaquin 0,005-5,0 Fenbuconazole 0,005-5,0 Fenclorphan 0,005-5,0 Fenclorphan oxon 0,005-5,0 Fenclorphan oxon 0,005-5,0 Fenfluthrin 0,005-5,0 Fenhexamid 0,005-5,0 Fenitrothion 0,005-5,0 Fenobucarb 0,005-5,0 Fenpiclonil 0,005-5,0 Fenpropathrin 0,005-5,0 Fenpropidin 0,005-5,0 Fenpropimorph 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Endosulfan alph 0,005-5,0 Endosulfan beta 0,005-5,0 Endosulfan sulfate 0,005-5,0 Endrin 0,001-5,0 Endrin ketone 0,005-5,0 EPN 0,005-5,0 Epoxiconazole 0,005-5,0 EPTC 0,005-5,0 Esfenvalerat 0,005-5,0 Etaconazole 0,005-5,0 Ethalfluralin 0,005-5,0 Ethiolate 0,005-5,0 Ethion 0,005-5,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Ethoprophos 0,005-5,0 Ethoxyquin 0,005-5,0 Ethychlozate 0,005-5,0 Etofenprox 0,005-5,0 Etoxazole 0,005-5,0 Etridiazole 0,005-5,0 Etrimfos 0,005-5,0 Fenarimol 0,005-5,0 Fenazaquin 0,005-5,0 Fenbuconazole 0,005-5,0 Fenchlorphos 0,005-5,0 Fenchlorphos oxon 0,005-5,0 Fenchlorphos oxon 0,005-5,0 Fenfluthrin 0,005-5,0 Fenhexamid 0,005-5,0 Fenitrothion 0,005-5,0 Fenobucarb 0,005-5,0 Fenpiclonil 0,005-5,0 Fenpropathrin 0,005-5,0 Fenpropidin 0,005-5,0 Fenpropimorph 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Fenson 0,005-5,0 Fenthion 0,005-5,0 Fenthion sulfone 0,005-5,0 Fenuron 0,005-5,0 Fenvalerate 0,005-5,0 Fipronil 0,001-5,0 Fipronil disulfinył 0,001-5,0 Fipronil sulfide 0,005-5,0 Fipronil sulfone 0,001-5,0 Flamprop methyl 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,001-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,005-5,0 Fluchloralin 0,005-5,0 Flucythrinate 0,005-5,0 Fludioxonil 0,005-5,0 Flumetralin 0,005-5,0 Flumioxazin 0,005-5,0 Fluorochloridone I (Fluorochl) 0,005-5,0 Fluorodifen 0,005-5,0 Fluotrimazole 0,005-5,0 Fluquinconazole 0,005-5,0 flurenol butyl 0,005-5,0 Flurprimidol 0,005-5,0 Flusilazole 0,005-5,0 Flutolanil 0,005-5,0 Flutriafol 0,005-5,0 Fluvalinate-tau I 0,005-5,0 Folpet 0,005-5,0 Fonofos 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+epsilon 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Fenson 0,005-5,0 Fenthion 0,005-5,0 Fenthion sulfone 0,005-5,0 Fenuron 0,005-5,0 Fenvalerate 0,005-5,0 Fipronil 0,001-5,0 Fipronil disulfinyl 0,001-5,0 Fipronil sulfide 0,005-5,0 Fipronil sulfone 0,001-5,0 Flamprop methyl 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,001-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,005-5,0 Fluchloralin 0,005-5,0 Flucythrinate 0,005-5,0 Fludioxonil 0,005-5,0 Flumetralin 0,005-5,0 Flumioxazin 0,005-5,0 Fluorochloridone I (Fluorochl) 0,005-5,0 Fluorodifen 0,005-5,0 Fluotrimazole 0,005-5,0 Fluquinconazole 0,005-5,0 flurenol butyl 0,005-5,0 Flurprimidol 0,005-5,0 Flusilazole 0,005-5,0 Flutolanil 0,005-5,0 Flutriafol 0,005-5,0 Fluvalinate-tau I 0,005-5,0 Folpet 0,005-5,0 Fonofos 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+epsilon 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg HCH-gamma 0,005-5,0 Heptachlor 0,0025-5,0 Heptachlor cis 0,001-5,0 Heptachlor trans 0,001-5,0 Heptenophos 0,005-5,0 Hexachlorobenzene 0,001-5,0 Hexaconazole 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-5,0 Imazalil 0,005-5,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Ioxynil-octanoate 0,005-5,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprobenfos 0,005-5,0 Iprodione 0,005-5,0 Isazofos (Miral, Isazophos) 0,005-5,0 Isocarbofos 0,005-5,0 Isodrin 0,005-5,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isofetamid 0,005-5,0 Isopropalin 0,005-5,0 Isoxadifen-ethyl 0,005-5,0 Kresoxim-methyl 0,005-5,0 Lenacil 0,005-5,0 Leptophos 0,005-5,0 Mecarbam 0,005-5,0 Mepanipyrim 0,005-5,0 Mepanipyrim-2-hydroxypropyl 0,005-5,0 Mepronil 0,005-5,0 Metazachlor 0,005-5,0 Metconazole 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg HCH-gamma 0,005-5,0 Heptachlor 0,0025-5,0 Heptachlor cis 0,001-5,0 Heptachlor trans 0,001-5,0 Heptenophos 0,005-5,0 Hexachlorobenzene 0,001-5,0 Hexaconazole 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-5,0 Imazalil 0,005-5,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Ioxynil-octanoate 0,005-5,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprobenfos 0,005-5,0 Iprodione 0,005-5,0 Isazofos (Miral, Isazophos) 0,005-5,0 Isocarbofos 0,005-5,0 Isodrin 0,005-5,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isofetamid 0,005-5,0 Isopropalin 0,005-5,0 Isoxadifen-ethyl 0,005-5,0 Kresoxim-methyl 0,005-5,0 Lenacil 0,005-5,0 Leptophos 0,005-5,0 Mecarbam 0,005-5,0 Mepanipyrim 0,005-5,0 Mepanipyrim-2-hydroxypropyl 0,005-5,0 Mepronil 0,005-5,0 Metazachlor 0,005-5,0 Metconazole 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE PRODUKTY ROLNE: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Methacrifos 0,005-5,0 Methidathion 0,005-5,0 Methiocarb (Mercaptodimethur) 0,005-5,0 Methiocarb sulfone 0,005-5,0 Methoprotryne 0,005-5,0 Metolachlor 0,005-5,0 Metribuzin 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 Naled 0,005-5,0 Naphtalene 0,005-5,0 Nitralin 0,005-5,0 Nitrapyrin 0,005-5,0 Nitrofen 0,001-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,005-5,0 Norflurazon 0,005-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Ofurace 0,005-5,0 op-Methoxychlor 0,005-5,0 Oxadiazon 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxycarboxin 0,005-5,0 Oxychlorane (Octachlorepoxyde) 0,005-5,0 Oxyfluorfen 0,005-5,0 Parathion methyl 0,005-5,0 Parathion-ethyl 0,005-5,0 Pebulate 0,005-5,0 Penconazole 0,005-5,0 Pencycuron 0,005-5,0 Pendimethalin 0,005-5,0 Pentachloroaniline 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Methacrifos 0,005-5,0 Methidathion 0,005-5,0 Methiocarb (Mercaptodimethur) 0,005-5,0 Methiocarb sulfone 0,005-5,0 Methoprotetryne 0,005-5,0 Metolachlor 0,005-5,0 Metribuzin 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 Naled 0,005-5,0 Naphtalene 0,005-5,0 Nitralin 0,005-5,0 Nitrapyrin 0,005-5,0 Nitrofen 0,001-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,005-5,0 Norflurazon 0,005-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Ofurace 0,005-5,0 op-Methoxychlor 0,005-5,0 Oxadiazon 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxycarboxin 0,005-5,0 Oxychlorane (Octachlorepoxyde) 0,005-5,0 Oxyfluorfen 0,005-5,0 Parathion methyl 0,005-5,0 Parathion-ethyl 0,005-5,0 Pebulate 0,005-5,0 Penconazole 0,005-5,0 Pencycuron 0,005-5,0 Pendimethalin 0,005-5,0 Pentachloroaniline 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Pentachloroanisole 0,005-5,0 Pentachlorobenzene 0,005-5,0 Pentanochlor (Solan, CMMP) 0,005-5,0 Permethrin 0,005-5,0 Perthane 0,005-5,0 Pethoxamid 0,005-5,0 Phenkapton 0,005-5,0 Phenothrin 0,005-5,0 Phenthoate 0,005-5,0 Phenylphenol 0,005-5,0 Phorate 0,005-5,0 Phorate oxon sulfone 0,005-5,0 Phorate oxone 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 Phosalone 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phthalimide 0,005-5,0 Picolinafen 0,005-5,0 Picoxystrobin 0,005-5,0 Piperonyl butoxide 0,005-5,0 Pirimicarb 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-methyl 0,005-5,0 Pirimiphos-methyl-N-desethyl 0,005-5,0 pp-Methoxychlor 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 Propazine 0,005-5,0 Propetamphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Pentachloroanisole 0,005-5,0 Pentachlorobenzene 0,005-5,0 Pentanochlor (Solan, CMMP) 0,005-5,0 Permethrin 0,005-5,0 Perthane 0,005-5,0 Pethoxamid 0,005-5,0 Phenkapton 0,005-5,0 Phenothrin 0,005-5,0 Phenthoate 0,005-5,0 Phenylphenol 0,005-5,0 Phorate 0,005-5,0 Phorate oxon sulfone 0,005-5,0 Phorate oxone 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 Phosalone 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phthalimide 0,005-5,0 Picolinafen 0,005-5,0 Picoxystrobin 0,005-5,0 Piperonyl butoxide 0,005-5,0 Pirimicarb 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-methyl 0,005-5,0 Pirimiphos-methyl-N-desethyl 0,005-5,0 pp-Methoxychlor 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 Propazine 0,005-5,0 Propetamphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Propham 0,005-5,0 Propiconazole 0,005-5,0 Prothiofos 0,005-5,0 Protioconazole (protioconazole desthio) 0,005-5,0 Pyraclostrobin 0,005-5,0 Pyraflufen-ethyl 0,005-5,0 Pyrazophos 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyrifenox 0,005-5,0 Pyrifluquinazon 0,005-5,0 Pyrimethanil 0,005-5,0 Pyrimidifen 0,005-5,0 Pyriproxyfen 0,005-5,0 Quinalphos 0,005-5,0 Quinoxifen 0,005-5,0 Quintozene 0,005-5,0 Resmethrin 0,005-5,0 S421 0,005-5,0 Sebuthylazine 0,005-5,0 Secbumeton 0,005-5,0 Silafluofen 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Spiromesifen 0,005-5,0 Spiroxamine 0,005-5,0 Sulfallate 0,005-5,0 Sulfentrazone 0,005-5,0 Sulfotep 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebuconazole 0,005-5,0 Tebufenpyrad 0,005-5,0 Tecnazene 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Propham 0,005-5,0 Propiconazole 0,005-5,0 Prothiofos 0,005-5,0 Protioconazole (protioconazole desthio) 0,005-5,0 Pyraclostrobin 0,005-5,0 Pyraflufen-ethyl 0,005-5,0 Pyrazophos 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyrifenox 0,005-5,0 Pyrifluquinazon 0,005-5,0 Pyrimethanil 0,005-5,0 Pyrimidifen 0,005-5,0 Pyriproxyfen 0,005-5,0 Quinalphos 0,005-5,0 Quinoxifen 0,005-5,0 Quintozene 0,005-5,0 Resmethrin 0,005-5,0 S421 0,005-5,0 Sebuthylazine 0,005-5,0 Secbumeton 0,005-5,0 Silafluofen 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Spiromesifen 0,005-5,0 Spiroxamine 0,005-5,0 Sulfallate 0,005-5,0 Sulfentrazone 0,005-5,0 Sulfotep 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebuconazole 0,005-5,0 Tebufenpyrad 0,005-5,0 Tecnazene 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Tefluthrin 0,005-5,0 TEPP 0,005-5,0 Terbacil 0,005-5,0 Terbufos 0,001-5,0 Terbufos sulfone 0,0025-5,0 Terbumeton 0,005-5,0 Terbutylazine-desethyl 0,005-5,0 Terbutryn 0,005-5,0 Tetrachlorvinphos 0,005-5,0 Tetraconazole 0,005-5,0 Tetradifon 0,005-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,005-5,0 Tetramethrin (suma izomerów) 0,005-5,0 Tetrasul 0,005-5,0 Thiobencarb (Benthiocarb) 0,005-5,0 Thiometon 0,005-5,0 Thionazin 0,005-5,0 Tolclofos-methyl 0,005-5,0 Tolyfluanid 0,005-5,0 Transfluthrin 0,005-5,0 Triadimefon 0,005-5,0 Triadimenol 0,005-5,0 Tri-allate 0,005-5,0 Triazamate 0,005-5,0 Triazophos 0,005-5,0 Trichloronat 0,005-5,0 Tricyclazole 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxystrobin 0,005-5,0 Trifluralin 0,005-5,0 Uniconazole 0,005-5,0 Vinclozolin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Tefluthrin 0,005-5,0 TEPP 0,005-5,0 Terbacil 0,005-5,0 Terbufos 0,001-5,0 Terbufos sulfone 0,0025-5,0 Terbumeton 0,005-5,0 Terbutylazine-desethyl 0,005-5,0 Terbutryn 0,005-5,0 Tetrachlorvinphos 0,005-5,0 Tetraconazole 0,005-5,0 Tetradifon 0,005-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,005-5,0 Tetramethrin (suma izomerów) 0,005-5,0 Tetrasul 0,005-5,0 Thiobencarb (Benthiocarb) 0,005-5,0 Thiometon 0,005-5,0 Thionazin 0,005-5,0 Tolclofos-methyl 0,005-5,0 Tolyfluanid 0,005-5,0 Transfluthrin 0,005-5,0 Triadimefon 0,005-5,0 Triadimenol 0,005-5,0 Tri-allate 0,005-5,0 Triazamate 0,005-5,0 Triazophos 0,005-5,0 Trichloronat 0,005-5,0 Tricyclazole 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxystrobin 0,005-5,0 Trifluralin 0,005-5,0 Uniconazole 0,005-5,0 Vinclozolin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKTY ROLNE: Warzywa, owoce o wysokiej zawartości wody 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Chlorothalonil 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg 1,4-Dimethylnaphthalene 0,005-5,0 2,3,5,6-Tetrachloroaniline 0,005-5,0 2,3,5-trimethacarb (landrin) 0,005-5,0 2,4,5-T methyl ester 0,005-5,0 2,4,6-Trichlorophenol 0,005-5,0 4-Bromo-2-chlorophenol 0,005-5,0 Acibenzolar-S-methyl 0,005-5,0 Aclonifen 0,005-5,0 Acrinathrin 0,005-5,0 Alachlor 0,005-5,0 Aldrin (HHDN) 0,001-5,0 Allethrin 0,005-5,0 Ametryn 0,005-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 Anthraquinone 0,005-5,0 Azaconazole 0,005-5,0 Azoxystrobin 0,005-5,0 Beflubutamid 0,005-5,0 Benalaxyl 0,005-5,0 Bendiocarb 0,005-5,0 Benfluralin 0,005-5,0 Benfuresate 0,005-5,0 Benoxacor 0,005-5,0 Benzoylprop-ethyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Agriculture products: Vegetables, fruits with high water content 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content | Pesticides residues content Range: mg/kg Chlorothalonil 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Części roślin | Pesticides residues content Range: mg/kg 1,4-Dimethylnaphthalene 0,005-5,0 2,3,5,6-Tetrachloroaniline 0,005-5,0 2,3,5-trimethacarb (landrin) 0,005-5,0 2,4,5-T methyl ester 0,005-5,0 2,4,6-Trichlorophenol 0,005-5,0 4-Bromo-2-chlorophenol 0,005-5,0 Acibenzolar-S-methyl 0,005-5,0 Aclonifen 0,005-5,0 Acrinathrin 0,005-5,0 Alachlor 0,005-5,0 Aldrin (HHDN) 0,001-5,0 Allethrin 0,005-5,0 Ametryn 0,005-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 Anthraquinone 0,005-5,0 Azaconazole 0,005-5,0 Azoxystrobin 0,005-5,0 Beflubutamid 0,005-5,0 Benalaxyl 0,005-5,0 Bendiocarb 0,005-5,0 Benfluralin 0,005-5,0 Benfuresate 0,005-5,0 Benoxacor 0,005-5,0 Benzoylprop-ethyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Bifenazate 0,005-5,0 Bifenox 0,005-5,0 Bifenthrin 0,005-5,0 Bioallethrin 0,005-5,0 Bisphenyl 0,005-5,0 Bitertanol 0,005-5,0 Boscalid 0,005-5,0 Bromfenvinfos 0,005-5,0 Bromocyclen 0,005-5,0 Bromophos-ethyl 0,005-5,0 Bromophos-methyl 0,005-5,0 Bromopropylate 0,005-5,0 Bupirimate 0,005-5,0 Buprofezin 0,005-5,0 Butachlor 0,005-5,0 Butafenacil 0,005-5,0 Butralin 0,005-5,0 Butylate 0,005-5,0 Cadusafos 0,005-5,0 Captan 0,005-5,0 Carbaryl 0,005-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbophenothion-methyl 0,005-5,0 Carboxin 0,005-5,0 Chinomethionate 0,005-5,0 Chlorbenside 0,005-5,0 Chlorbufam 0,005-5,0 Chlordane 0,005-5,0 Chlordecone 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfenapyr 0,005-5,0 Chlorfenprop-methyl 0,005-5,0 Chlorfenson 0,005-5,0 Chlorfenvinphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Bifenazate 0,005-5,0 Bifenox 0,005-5,0 Bifenthrin 0,005-5,0 Bioallethrin 0,005-5,0 Bisphenyl 0,005-5,0 Bitertanol 0,005-5,0 Boscalid 0,005-5,0 Bromfeninfos 0,005-5,0 Bromocyclen 0,005-5,0 Bromophos-ethyl 0,005-5,0 Bromophos-methyl 0,005-5,0 Bromopropylate 0,005-5,0 Bupirimate 0,005-5,0 Buprofezin 0,005-5,0 Butachlor 0,005-5,0 Butafenacil 0,005-5,0 Butralin 0,005-5,0 Butylate 0,005-5,0 Cadusafos 0,005-5,0 Captan 0,005-5,0 Carbaryl 0,005-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbophenothion-methyl 0,005-5,0 Carboxin 0,005-5,0 Chinomethionate 0,005-5,0 Chlorbenside 0,005-5,0 Chlorbufam 0,005-5,0 Chlordane 0,005-5,0 Chlordecone 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfenapyr 0,005-5,0 Chlorfenprop-methyl 0,005-5,0 Chlorfenson 0,005-5,0 Chlorfenvinphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Chlormephos 0,005-5,0 Chlorobenzilate 0,005-5,0 Chloroneb 0,005-5,0 Chloropropylate 0,005-5,0 Chlorothalonil 0,01-5,0 Chlorpropham 0,005-5,0 Chlorpyrifos 0,005-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,005-5,0 Chlorthal-dimethyl 0,005-5,0 Chlorthion 0,005-5,0 Chlorthiophos 0,005-5,0 Chlozolate 0,005-5,0 Cinidon-ethyl 0,005-5,0 Clodinafop-propargyl 0,005-5,0 Clomazone 0,005-5,0 Clomeprop 0,005-5,0 Cloquintocet mexyl 0,005-5,0 Crimidine 0,005-5,0 Crufomate 0,005-5,0 Cyanofenphos 0,005-5,0 Cyanophos 0,005-5,0 Cyflufenamid 0,005-5,0 Cyfluthrin 0,005-5,0 Cyhalofop-butyl 0,005-5,0 Cyhalothrin Gamma 0,005-5,0 Cyhalothrin-lambda 0,005-5,0 Cypermethrin 0,005-5,0 Cyphenothrin I 0,005-5,0 Cyproconazole 0,005-5,0 Cyprodinil 0,005-5,0 Dazomet 0,005-5,0 DDD-o,p 0,005-5,0 DDD-p,p 0,005-5,0 DDE-o,p 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Chlormephos 0,005-5,0 Chlorobenzilate 0,005-5,0 Chloroneb 0,005-5,0 Chloropropylate 0,005-5,0 Chlorothalonil 0,01-5,0 Chlorpropham 0,005-5,0 Chlorpyrifos 0,005-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,005-5,0 Chlorthal-dimethyl 0,005-5,0 Chlorthion 0,005-5,0 Chlorthiophos 0,005-5,0 Chlozolate 0,005-5,0 Cinidon-ethyl 0,005-5,0 Clodinafop-propargyl 0,005-5,0 Clomazone 0,005-5,0 Clomeprop 0,005-5,0 Cloquintocet mexyl 0,005-5,0 Crimidine 0,005-5,0 Crufomate 0,005-5,0 Cyanofenphos 0,005-5,0 Cyanophos 0,005-5,0 Cyflufenamid 0,005-5,0 Cyfluthrin 0,005-5,0 Cyhalofop-butyl 0,005-5,0 Cyhalothrin Gamma 0,005-5,0 Cyhalothrin-lambda 0,005-5,0 Cypermethrin 0,005-5,0 Cyphenothrin I 0,005-5,0 Cyproconazole 0,005-5,0 Cyprodinil 0,005-5,0 Dazomet 0,005-5,0 DDD-o,p 0,005-5,0 DDD-p,p 0,005-5,0 DDE-o,p 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg DDE-p,p 0,005-5,0 DDT-o,p 0,005-5,0 DDT-p,p 0,005-5,0 Deltamethrin 0,005-5,0 Desmetryn 0,005-5,0 Dialifos 0,005-5,0 Di-allate (suma izomerów) 0,005-5,0 Diazinon 0,005-5,0 Dibromobenzophenon-4,4 0,005-5,0 Dichlobenil 0,005-5,0 Dichlofenthion 0,005-5,0 Dichlormid 0,005-5,0 Dichlorobenzamide-2,6 0,005-5,0 Dichlorobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlorvos 0,005-5,0 Diclobutrazol 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicloran 0,005-5,0 Dicofol 0,005-5,0 Dieldrin 0,001-5,0 Diethofencarb 0,005-5,0 Difenoconazole 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethenamid (suma izomerów) 0,005-5,0 Dimethipin 0,005-5,0 Dimethomorph 0,005-5,0 Dimetilan 0,005-5,0 Dimoxystrobin 0,005-5,0 Diniconazole 0,005-5,0 Dinitramine 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg DDE-p,p 0,005-5,0 DDT-o,p 0,005-5,0 DDT-p,p 0,005-5,0 Deltamethrin 0,005-5,0 Desmetryn 0,005-5,0 Dialifos 0,005-5,0 Di-allate (suma izomerów) 0,005-5,0 Diazinon 0,005-5,0 Dibromobenzophenon-4,4 0,005-5,0 Dichlobenil 0,005-5,0 Dichlofenthion 0,005-5,0 Dichlormid 0,005-5,0 Dichlorobenzamide-2,6 0,005-5,0 Dichlorobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlorvos 0,005-5,0 Diclobutrazol 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicloran 0,005-5,0 Dicofol 0,005-5,0 Dieldrin 0,001-5,0 Diethofencarb 0,005-5,0 Difenoconazole 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethenamid (suma izomerów) 0,005-5,0 Dimethipin 0,005-5,0 Dimethomorph 0,005-5,0 Dimetilan 0,005-5,0 Dimoxystrobin 0,005-5,0 Diniconazole 0,005-5,0 Dinitramine 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Dinoseb 0,005-5,0 Dinoterb 0,005-5,0 Dioxacarb 0,005-5,0 Dioxathion 0,005-5,0 Diphenamid 0,005-5,0 Diphenylamine 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Disulfoton 0,001-5,0 Disulfoton sulfone 0,001-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,001-5,0 Ditalimfos 0,005-5,0 Dodemorph 0,005-5,0 Edifenphos 0,005-5,0 Endosulfan alph 0,005-5,0 Endosulfan beta 0,005-5,0 Endosulfan sulfate 0,005-5,0 Endrin 0,001-5,0 Endrin ketone 0,005-5,0 EPN 0,005-5,0 Epoxiconazole 0,005-5,0 EPTC 0,005-5,0 Esfenvalerat 0,005-5,0 Etaconazole 0,005-5,0 Ethalfuralin 0,005-5,0 Ethiolate 0,005-5,0 Ethion 0,005-5,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Ethoprophos 0,005-5,0 Ethoxyquin 0,005-5,0 Ethychlozate 0,005-5,0 Etofenprox 0,005-5,0 Etozazole 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Dinoseb 0,005-5,0 Dinoterb 0,005-5,0 Dioxacarb 0,005-5,0 Dioxathion 0,005-5,0 Diphenamid 0,005-5,0 Diphenylamine 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Disulfoton 0,001-5,0 Disulfoton sulfone 0,001-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,001-5,0 Ditalimfos 0,005-5,0 Dodemorph 0,005-5,0 Edifenphos 0,005-5,0 Endosulfan alph 0,005-5,0 Endosulfan beta 0,005-5,0 Endosulfan sulfate 0,005-5,0 Endrin 0,001-5,0 Endrin ketone 0,005-5,0 EPN 0,005-5,0 Epoxiconazole 0,005-5,0 EPTC 0,005-5,0 Esfenvalerathe 0,005-5,0 Etaconazole 0,005-5,0 Ethalfluralin 0,005-5,0 Ethiolate 0,005-5,0 Ethion 0,005-5,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Ethoprophos 0,005-5,0 Ethoxyquin 0,005-5,0 Ethychlozate 0,005-5,0 Etofenprox 0,005-5,0 Etoxazole 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Etridiazole 0,005-5,0 Etrimfos 0,005-5,0 Fenarimol 0,005-5,0 Fenazaquin 0,005-5,0 Fenbuconazole 0,005-5,0 Fenchlorphos 0,005-5,0 Fenchlorphos oxon 0,005-5,0 Fenfluthrin 0,005-5,0 Fenhexamid 0,005-5,0 Fenitrothion 0,005-5,0 Fenobucarb 0,005-5,0 Fenpiclonil 0,005-5,0 Fenpropathrin 0,005-5,0 Fenpropidin 0,005-5,0 Fenpropimorph 0,005-5,0 Fenson 0,005-5,0 Fenthion 0,005-5,0 Fenthion sulfone 0,005-5,0 Fenuron 0,005-5,0 Fenvalerate 0,005-5,0 Fipronil 0,001-5,0 Fipronil disulfinyl 0,001-5,0 Fipronil sulfide 0,005-5,0 Fipronil sulfone 0,001-5,0 Flamprop methyl 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,001-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,005-5,0 Fluchloralin 0,005-5,0 Flucythrinate 0,005-5,0 Fludioxonil 0,005-5,0 Flumetralin 0,005-5,0 Flumioxazin 0,005-5,0 Fluorochloridone I (Fluorochl) 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Etridiazole 0,005-5,0 Etrimfos 0,005-5,0 Fenarimol 0,005-5,0 Fenazaquin 0,005-5,0 Fenbuconazole 0,005-5,0 Fenchlorphos 0,005-5,0 Fenchlorphos oxon 0,005-5,0 Fenfluthrin 0,005-5,0 Fenhexamid 0,005-5,0 Fenitrothion 0,005-5,0 Fenobucarb 0,005-5,0 Fenpiclonil 0,005-5,0 Fenpropathrin 0,005-5,0 Fenpropidin 0,005-5,0 Fenpropimorph 0,005-5,0 Fenson 0,005-5,0 Fenthion 0,005-5,0 Fenthion sulfone 0,005-5,0 Fenuron 0,005-5,0 Fenvalerate 0,005-5,0 Fipronil 0,001-5,0 Fipronil disulfinyl 0,001-5,0 Fipronil sulfide 0,005-5,0 Fipronil sulfone 0,001-5,0 Flamprop methyl 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,001-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,005-5,0 Fluchloralin 0,005-5,0 Flucythrinate 0,005-5,0 Fludioxonil 0,005-5,0 Flumetralin 0,005-5,0 Flumioxazin 0,005-5,0 Fluorochloridone I (Fluorochl) 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Fluorodifen 0,005-5,0 Fluotrimazole 0,005-5,0 Fluquinconazole 0,005-5,0 flurenol butyl 0,005-5,0 Flurprimidol 0,005-5,0 Flusilazole 0,005-5,0 Flutolanil 0,005-5,0 Flutriafol 0,005-5,0 Fluvalinate-tau I 0,005-5,0 Folpet 0,005-5,0 Fonofos 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+epsilon 0,005-5,0 HCH-gamma 0,005-5,0 Heptachlor 0,0025-5,0 Heptachlor cis 0,001-5,0 Heptachlor trans 0,001-5,0 Heptenophos 0,005-5,0 Hexachlorobenzene 0,001-5,0 Hexaconazole 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-5,0 Imazalil 0,005-5,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Ioxynil-octanoate 0,005-5,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprobenfos 0,005-5,0 Iprodione 0,005-5,0 Isazofos (Miral, Isazophos) 0,005-5,0 Isocarbofos 0,005-5,0 Isodrin 0,005-5,0 Isofenphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Fluorodifen 0,005-5,0 Fluotrimazole 0,005-5,0 Fluquinconazole 0,005-5,0 flurenol butyl 0,005-5,0 Flurprimidol 0,005-5,0 Flusilazole 0,005-5,0 Flutolanil 0,005-5,0 Flutriafol 0,005-5,0 Fluvalinate-tau I 0,005-5,0 Folpet 0,005-5,0 Fonofos 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+epsilon 0,005-5,0 HCH-gamma 0,005-5,0 Heptachlor 0,0025-5,0 Heptachlor cis 0,001-5,0 Heptachlor trans 0,001-5,0 Heptenophos 0,005-5,0 Hexachlorobenzene 0,001-5,0 Hexaconazole 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-5,0 Imazalil 0,005-5,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Ioxynil-octanoate 0,005-5,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprobenfos 0,005-5,0 Iprodione 0,005-5,0 Isazofos (Miral, Isazophos) 0,005-5,0 Isocarbofos 0,005-5,0 Isodrin 0,005-5,0 Isofenphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Isofetamid 0,005-5,0 Isopropalin 0,005-5,0 Isoxadifen-ethyl 0,005-5,0 Kresoxim-methyl 0,005-5,0 Lenacil 0,005-5,0 Leptophos 0,005-5,0 Mecarbam 0,005-5,0 Mepanipyrim 0,005-5,0 Mepanipyrim-2-hydroxypropyl 0,005-5,0 Mepronil 0,005-5,0 Metazachlor 0,005-5,0 Metconazole 0,005-5,0 Methacrifos 0,005-5,0 Methidathion 0,005-5,0 Methiocarb (Mercaptodimethur) 0,005-5,0 Methiocarb sulfone 0,005-5,0 Methoprotryne 0,005-5,0 Metolachlor 0,005-5,0 Metribuzin 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 Naled 0,005-5,0 Naphtalene 0,005-5,0 Nitalin 0,005-5,0 Nitrapyrin 0,005-5,0 Nitrofen 0,001-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,005-5,0 Norflurazon 0,005-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Ofurace 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Isofetamid 0,005-5,0 Isopropalin 0,005-5,0 Isoxadifen-ethyl 0,005-5,0 Kresoxim-methyl 0,005-5,0 Lenacil 0,005-5,0 Leptophos 0,005-5,0 Mecarbam 0,005-5,0 Mepanipyrim 0,005-5,0 Mepanipyrim-2-hydroxypropyl 0,005-5,0 Mepronil 0,005-5,0 Metazachlor 0,005-5,0 Metconazole 0,005-5,0 Methacrifos 0,005-5,0 Methidathion 0,005-5,0 Methiocarb (Mercaptodimethur) 0,005-5,0 Methiocarb sulfone 0,005-5,0 Methoprotryne 0,005-5,0 Metolachlor 0,005-5,0 Metribuzin 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 Naled 0,005-5,0 Naphtalene 0,005-5,0 Nitalin 0,005-5,0 Nitrapyrin 0,005-5,0 Nitrofen 0,001-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,005-5,0 Norflurazon 0,005-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Ofurace 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg op-Methoxychlor 0,005-5,0 Oxadiazon 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxycarboxin 0,005-5,0 Oxychlordane (Octachlorepoxyde) 0,005-5,0 Oxyfluorfen 0,005-5,0 Parathion methyl 0,005-5,0 Parathion-ethyl 0,005-5,0 Pebulate 0,005-5,0 Penconazole 0,005-5,0 Pencycuron 0,005-5,0 Pendimethalin 0,005-5,0 Pentachloroaniline 0,005-5,0 Pentachloroanisole 0,005-5,0 Pentachlorobenzene 0,005-5,0 Pentanochlor (Solan, CMMP) 0,005-5,0 Permethrin 0,005-5,0 Perthane 0,005-5,0 Pethoxamid 0,005-5,0 Phenkapton 0,005-5,0 Phenothrin 0,005-5,0 Phenthoate 0,005-5,0 Phenylphenol 0,005-5,0 Phorate 0,005-5,0 Phorate oxon sulfone 0,005-5,0 Phorate oxone 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 Phosalone 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phthalimide 0,005-5,0 Picolinafen 0,005-5,0 Picoxystrobin 0,005-5,0 Piperonyl butoxide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg op-Methoxychlor 0,005-5,0 Oxadiazon 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxycarboxin 0,005-5,0 Oxychlordane (Octachlorepoxyde) 0,005-5,0 Oxyfluorfen 0,005-5,0 Parathion methyl 0,005-5,0 Parathion-ethyl 0,005-5,0 Pebulate 0,005-5,0 Penconazole 0,005-5,0 Pencycuron 0,005-5,0 Pendimethalin 0,005-5,0 Pentachloroaniline 0,005-5,0 Pentachloroanisole 0,005-5,0 Pentachlorobenzene 0,005-5,0 Pentanochlor (Solan, CMMP) 0,005-5,0 Permethrin 0,005-5,0 Perthane 0,005-5,0 Pethoxamid 0,005-5,0 Phenkapton 0,005-5,0 Phenothrin 0,005-5,0 Phenthoate 0,005-5,0 Phenylphenol 0,005-5,0 Phorate 0,005-5,0 Phorate oxon sulfone 0,005-5,0 Phorate oxone 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 Phosalone 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phthalimide 0,005-5,0 Picolinafen 0,005-5,0 Picoxystrobin 0,005-5,0 Piperonyl butoxide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Pirimicarb 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-methyl 0,005-5,0 Pirimiphos-methyl-N-desethyl 0,005-5,0 pp-Methoxychlor 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 Propazine 0,005-5,0 Propetamphos 0,005-5,0 Propham 0,005-5,0 Propiconazole 0,005-5,0 Prothiofos 0,005-5,0 Prothioconazole (prothioconazole desthio) 0,005-5,0 Pyraclostrobin 0,005-5,0 Pyraflufen-ethyl 0,005-5,0 Pyrazophos 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyrifenox 0,005-5,0 Pyrifluquinazon 0,005-5,0 Pyrimethanil 0,005-5,0 Pyrimidifen 0,005-5,0 Pyriproxyfen 0,005-5,0 Quinalphos 0,005-5,0 Quinoxifen 0,005-5,0 Quintozene 0,005-5,0 Resmethrin 0,005-5,0 S421 0,005-5,0 Sebuthylazine 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Pirimicarb 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-methyl 0,005-5,0 Pirimiphos-methyl-N-desethyl 0,005-5,0 pp-Methoxychlor 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 Propazine 0,005-5,0 Propetamphos 0,005-5,0 Propham 0,005-5,0 Propiconazole 0,005-5,0 Prothiofos 0,005-5,0 Prothioconazole (prothioconazole desthio) 0,005-5,0 Pyraclostrobin 0,005-5,0 Pyraflufen-ethyl 0,005-5,0 Pyrazophos 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyrifenox 0,005-5,0 Pyrifluquinazon 0,005-5,0 Pyrimethanil 0,005-5,0 Pyrimidifen 0,005-5,0 Pyriproxyfen 0,005-5,0 Quinalphos 0,005-5,0 Quinoxifen 0,005-5,0 Quintozene 0,005-5,0 Resmethrin 0,005-5,0 S421 0,005-5,0 Sebuthylazine 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Sebumeton 0,005-5,0 Silafluofen 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Spiromesifen 0,005-5,0 Spiroxamine 0,005-5,0 Sulfallate 0,005-5,0 Sulfentrazone 0,005-5,0 Sulfotep 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebuconazole 0,005-5,0 Tebufenpyrad 0,005-5,0 Tecnazene 0,005-5,0 Tefluthrin 0,005-5,0 TEPP 0,005-5,0 Terbacil 0,005-5,0 Terbufos 0,001-5,0 Terbufos sulfone 0,0025-5,0 Terbumeton 0,005-5,0 Terbutylazine-desethyl 0,005-5,0 Terbutryn 0,005-5,0 Tetrachlorvinphos 0,005-5,0 Tetraconazole 0,005-5,0 Tetradifon 0,005-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,005-5,0 Tetramethrin (suma izomerów) 0,005-5,0 Tetrasul 0,005-5,0 Thiobencarb (Benthiocarb) 0,005-5,0 Thiometon 0,005-5,0 Thionazin 0,005-5,0 Tolclofos-methyl 0,005-5,0 Tolyfluanid 0,005-5,0 Transfluthrin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Sebumeton 0,005-5,0 Silafluofen 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Spiromesifen 0,005-5,0 Spiroxamine 0,005-5,0 Sulfallate 0,005-5,0 Sulfentrazone 0,005-5,0 Sulfotep 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebuconazole 0,005-5,0 Tebufenpyrad 0,005-5,0 Tecnazene 0,005-5,0 Tefluthrin 0,005-5,0 TEPP 0,005-5,0 Terbacil 0,005-5,0 Terbufos 0,001-5,0 Terbufos sulfone 0,0025-5,0 Terbumeton 0,005-5,0 Terbutylazine-desethyl 0,005-5,0 Terbutryn 0,005-5,0 Tetrachlorvinphos 0,005-5,0 Tetraconazole 0,005-5,0 Tradifon 0,005-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,005-5,0 Tetramethrin (suma izomerów) 0,005-5,0 Tetrasul 0,005-5,0 Thiobencarb (Benthiocarb) 0,005-5,0 Thiometon 0,005-5,0 Thionazin 0,005-5,0 Tolclofos-methyl 0,005-5,0 Tolyfluanid 0,005-5,0 Transfluthrin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 3) Wysoka zawartość cukru i mała zawartość wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 9) Jaja Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Triadimefon 0,005-5,0 Triadimenol 0,005-5,0 Tri-allate 0,005-5,0 Triazamate 0,005-5,0 Triazophos 0,005-5,0 Trichloronat 0,005-5,0 Tricyclazole 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxystrobin 0,005-5,0 Trifluralin 0,005-5,0 Uniconazole 0,005-5,0 Vinclozolin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Captafol 0,005-5,0 Binapacryl 0,005-5,0 Pentachlorofenol 0,005-5,0 Triamiphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Chlorethoxyphos 0,005-5,0 Hexachlorobutadiene 0,005-5,0 Imiprothrin 0,005-5,0 Tebupirimifos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Chlorothalonil 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 3) with high sugar content and low water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 9) Eggs Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Triadimefon 0,005-5,0 Triadimenol 0,005-5,0 Tri-allate 0,005-5,0 Triazamate 0,005-5,0 Triazophos 0,005-5,0 Trichloronat 0,005-5,0 Tricyclazole 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxystrobin 0,005-5,0 Trifluralin 0,005-5,0 Uniconazole 0,005-5,0 Vinclozolin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content | Pesticides residues content Range: mg/kg Captafol 0,005-5,0 Binapacryl 0,005-5,0 Pentachlorofenol 0,005-5,0 Triamiphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| <u>VEGETABLES, FRUIT, CEREALS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content | Pesticides residues content Range: mg/kg Chlorethoxyphos 0,005-5,0 Hexachlorobutadiene 0,005-5,0 Imiprothrin 0,005-5,0 Tebupirimifos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| <u>VEGETABLES, FRUITS, CEREALS</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content | Pesticides residues content Range: mg/kg Chlorothalonil 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg 2,4,5- Trichlorophenol 0,005-5,0 Bioresmethrin 0,005-5,0 Furilazole 0,005-5,0 Hexchlorcyclohexan (HCH) 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>WARZYWA, OWOCE, ZBOŻA:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 4b) Wysoka zawartość tłuszczu i średnia zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobii/białka i niska zawartość wody i tłuszczu Części roślin | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Bromoxynil methyl ether 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUITS, CEREALS</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg 2,4,5- Trichlorophenol 0,005-5,0 Bioresmethrin 0,005-5,0 Furilazole 0,005-5,0 Hexchlorcyclohexan (HCH) 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Representatives of groups from SANTE <u>VEGETABLES, FRUITS, CEREALS</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content 4b) with high fat content and medium water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content Plant parts | Pesticides residues content Range: mg/kg Bromoxynil methyl ether 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Suplementy diety Reprezentanci grup z SANTE: 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i mała zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 6) Matryce trudne: przyprawy, zioła kawa, herbata, surowce zielarskie, warzywa suszone 8) Mleko i produkty mleczne | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Tlenek etylenu (suma tlenu etylenu i 2- chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu) 0,01-1,0 | PB-18 wyd. 1 z dn. 09.05.2023 |
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| PRODUKTY ROLNE | Zawartość pozostałości pestycydów | PN-EN 15662:2018-06 |
| Chmiel | Zakres: mg/kg | |
| Tytoń | Acibenzolar-S-methyl 0,01-5,0 | |
| Matryce trudne, zioła suche, przyprawy | Aclonifen 0,01-5,0 | |
| Herbata | Acrinathrin 0,01-5,0 | |
| Produkty pszczele: pyłek pszczeni, węża pszczeni (wosk pszczeni) | Alachlor 0,01-5,0 | |
| Napoje bezalkoholowe | Aldrin (HHDN) 0,01-5,0 | |
| | Allethrin 0,01-5,0 | |
| | Ametryn 0,01-5,0 | |
| | Anthraquinone 0,01-5,0 | |
| | Antraquinone 0,01-5,0 | |
| | Azaconazole 0,01-5,0 | |
| | Azoxystrobin 0,01-5,0 | |
| | Benalaxyl 0,01-5,0 | |
| | Benfluralin 0,01-5,0 | |
| | Benzoylprop-ethyl 0,01-5,0 | |
| | Bifenazate 0,01-5,0 | |
| | Bifenox 0,01-5,0 | |
| | Bifenthrin 0,01-5,0 | |
| | Biphenyl 0,01-5,0 | |
| | Bitertanol 0,01-5,0 | |
| | Boscalid 0,01-5,0 | |
| | Bromfenvinfos 0,01-5,0 | |
| | Bromocyclen 0,01-5,0 | |
| | Bromophos-ethyl 0,01-5,0 | |
| | Bromopropylate 0,01-5,0 | |
| | Bupirimate 0,01-5,0 | |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Dietary supplements Representatives of groups from SANTE 4a) with high fat content and low water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 6) Difficult dies: spices, herbs, coffee, tea, herbal raw materials, dried vegetables 8) Milk and dairy products | Pesticides residues content Range: mg/kg Ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloro-ethanol expressed as ethylene oxide) 0,01-1,0 | PB-18 ed 1 of 09.05.2023 |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tobacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alcohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Acibenzolar-S-methyl 0,01-5,0 Aclonifen 0,01-5,0 Acrinathrin 0,01-5,0 Alachlor 0,01-5,0 Aldrin (HHDN) 0,01-5,0 Allethrin 0,01-5,0 Ametryn 0,01-5,0 Anthraquinone 0,01-5,0 Antraquinone 0,01-5,0 Azaconazole 0,01-5,0 Azoxystrobin 0,01-5,0 Benalaxyl 0,01-5,0 Benfluralin 0,01-5,0 Benzoylprop-ethyl 0,01-5,0 Bifenazate 0,01-5,0 Bifenox 0,01-5,0 Bifenthrin 0,01-5,0 Biphenyl 0,01-5,0 Bitertanol 0,01-5,0 Boscalid 0,01-5,0 Bromfenvinfos 0,01-5,0 Bromocyclen 0,01-5,0 Bromophos-ethyl 0,01-5,0 Bromopropylate 0,01-5,0 Bupirimate 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węza pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Buprofezin 0,01-5,0 Butachlor 0,01-5,0 Butafenacil 0,01-5,0 Butralin 0,01-5,0 Cadusafos 0,01-5,0 Captan 0,01-5,0 Carbaryl 0,01-5,0 Carboxin 0,01-5,0 Chinomethionate 0,01-5,0 Chlorbenside 0,01-5,0 Chlorbufam 0,01-5,0 Chlordane 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 Chlorpropham 0,01-5,0 Chlorpyrifos 0,01-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,01-5,0 Chlorthal-dimethyl 0,01-5,0 Chlorthiophos 0,01-5,0 Chlozolate 0,01-5,0 Cinidon-ethyl 0,01-5,0 Clomazone 0,01-5,0 Crimidine 0,01-5,0 Crufomate 0,01-5,0 Cyanofenphos 0,01-5,0 Cyflufenamid 0,01-5,0 Cyfluthrin 0,01-5,0 Cyhalothrin-lambda 0,01-5,0 Cypermethrin 0,01-5,0 Cyproconazole 0,01-5,0 Cyprodinil 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tobacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alcohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Buprofezin 0,01-5,0 Butachlor 0,01-5,0 Butafenacil 0,01-5,0 Butralin 0,01-5,0 Cadusafos 0,01-5,0 Captan 0,01-5,0 Carbaryl 0,01-5,0 Carboxin 0,01-5,0 Chinomethionate 0,01-5,0 Chlorbenside 0,01-5,0 Chlorbufam 0,01-5,0 Chlordane 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 Chlorpropham 0,01-5,0 Chlorpyrifos 0,01-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,01-5,0 Chlorthal-dimethyl 0,01-5,0 Chlorthiophos 0,01-5,0 Chlozolate 0,01-5,0 Cinidon-ethyl 0,01-5,0 Clomazone 0,01-5,0 Crimidine 0,01-5,0 Crufomate 0,01-5,0 Cyanofenphos 0,01-5,0 Cyflufenamid 0,01-5,0 Cyfluthrin 0,01-5,0 Cyhalothrin-lambda 0,01-5,0 Cypermethrin 0,01-5,0 Cyproconazole 0,01-5,0 Cyprodinil 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKTY ROLNE Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg 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 Diazinon 0,01-5,0 Dibromobenzophenon-4,4 0,01-5,0 Dichlobenil 0,01-5,0 Dichlofenthion 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 Diethofencarb 0,01-5,0 Difenoconazole 0,01-5,0 Dimethachlor 0,01-5,0 Dimethipin 0,01-5,0 Dimethomorph 0,01-5,0 Dimoxystrobin 0,01-5,0 Diniconazole 0,01-5,0 Dinitramine 0,01-5,0 Dinoseb 0,01-5,0 Dioxacarb 0,01-5,0 Dioxathion 0,01-5,0 Diphenamid 0,01-5,0 Diphenylamine 0,01-5,0 Disulfoton 0,01-5,0 Disulfoton sulfone 0,01-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,01-5,0 Ditalimfos 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| AGRICULTURE PRODUCTS Hop Tabacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alkohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg 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 Diazinon 0,01-5,0 Dibromobenzophenon-4,4 0,01-5,0 Dichlobenil 0,01-5,0 Dichlofenthion 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 Diethofencarb 0,01-5,0 Difenoconazole 0,01-5,0 Dimethachlor 0,01-5,0 Dimethipin 0,01-5,0 Dimethomorph 0,01-5,0 Dimoxystrobin 0,01-5,0 Diniconazole 0,01-5,0 Dinitramine 0,01-5,0 Dinoseb 0,01-5,0 Dioxacarb 0,01-5,0 Dioxathion 0,01-5,0 Diphenamid 0,01-5,0 Diphenylamine 0,01-5,0 Disulfoton 0,01-5,0 Disulfoton sulfone 0,01-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,01-5,0 Ditalimfos 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Dodemorph 0,01-5,0 Edifenphos 0,01-5,0 Endosulfan alph 0,01-5,0 Endosulfan beta 0,01-5,0 Endosulfan sulfate 0,01-5,0 Endrin 0,01-5,0 EPN 0,01-5,0 Epoxiconazole 0,01-5,0 EPTC 0,01-5,0 Esfenvalerat 0,01-5,0 Etaconazole 0,01-5,0 Ethion 0,01-5,0 Ethofumesate 0,01-5,0 Ethoprophos 0,01-5,0 Ethoxyquin 0,01-5,0 Etofenprox 0,01-5,0 Etoxazole 0,01-5,0 Etrimfos 0,01-5,0 Fenarimol 0,01-5,0 Fenazaquin 0,01-5,0 Fenbuconazole 0,01-5,0 Fenchlorphos 0,01-5,0 Fenhexamid 0,01-5,0 Fenitrothion 0,01-5,0 Fenpiclonil 0,01-5,0 Fenpropathrin 0,01-5,0 Fenpropidin 0,01-5,0 Fenpropimorph 0,01-5,0 Fenson 0,01-5,0 Fenthion 0,01-5,0 Fenuron 0,01-5,0 Fenvalerate 0,01-5,0 Fipronil 0,01-5,0 Fipronil disulfinył 0,01-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,01-5,0 Flucythrinate 0,01-5,0 Fludioxonil 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tobacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alkohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Dodemorph 0,01-5,0 Edifenphos 0,01-5,0 Endosulfan alph 0,01-5,0 Endosulfan beta 0,01-5,0 Endosulfan sulfate 0,01-5,0 Endrin 0,01-5,0 EPN 0,01-5,0 Epoxiconazole 0,01-5,0 EPTC 0,01-5,0 Esfenvalerathe 0,01-5,0 Etaconazole 0,01-5,0 Ethion 0,01-5,0 Ethofumesate 0,01-5,0 Ethoprophos 0,01-5,0 Ethoxyquin 0,01-5,0 Etofenprox 0,01-5,0 Etoxazole 0,01-5,0 Etrimfos 0,01-5,0 Fenarimol 0,01-5,0 Fenazaquin 0,01-5,0 Fenbuconazole 0,01-5,0 Fenchlorphos 0,01-5,0 Fenhexamid 0,01-5,0 Fenitrothion 0,01-5,0 Fenpiclonil 0,01-5,0 Fenpropathrin 0,01-5,0 Fenpropidin 0,01-5,0 Fenpropimorph 0,01-5,0 Fenson 0,01-5,0 Fenthion 0,01-5,0 Fenuron 0,01-5,0 Fenvalerate 0,01-5,0 Fipronil 0,01-5,0 Fipronil disulfinyl 0,01-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,01-5,0 Flucythrinate 0,01-5,0 Fludioxonil 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKTY ROLNE Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Flumioxazin 0,01-5,0 Fluorodifen 0,01-5,0 Fluotrimazole 0,01-5,0 Fluquinconazole 0,01-5,0 Flusilazole 0,01-5,0 Flutolanil 0,01-5,0 Flutriafol 0,01-5,0 Folpet 0,01-5,0 Fonofos 0,01-5,0 Halfenprox 0,01-5,0 HCH-alpha 0,01-5,0 HCH-beta 0,01-5,0 HCH-delta+epsilon 0,01-5,0 HCH-gamma 0,01-5,0 Heptachlor 0,01-5,0 Heptachlor cis 0,01-5,0 Heptachlor trans 0,01-5,0 Hexachlorobenzene 0,01-5,0 Hexaconazole 0,01-5,0 Imazalil 0,01-5,0 Iprobenfos 0,01-5,0 Iprodione 0,01-5,0 Isocarbofos 0,01-5,0 Isofenphos 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 Mecarbam 0,01-5,0 Mepanipyrim 0,01-5,0 Mepronil 0,01-5,0 Metazachlor 0,01-5,0 Metconazole 0,01-5,0 Methacrifos 0,01-5,0 Methidathion 0,01-5,0 Methiocarb (Mercaptodimethur) 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tobacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alcohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Flumioxazin 0,01-5,0 Fluorodifen 0,01-5,0 Fluotrimazole 0,01-5,0 Fluquinconazole 0,01-5,0 Flusilazole 0,01-5,0 Flutolanil 0,01-5,0 Flutriafol 0,01-5,0 Folpet 0,01-5,0 Fonofos 0,01-5,0 Halfenprox 0,01-5,0 HCH-alpha 0,01-5,0 HCH-beta 0,01-5,0 HCH-delta+epsilon 0,01-5,0 HCH-gamma 0,01-5,0 Heptachlor 0,01-5,0 Heptachlor cis 0,01-5,0 Heptachlor trans 0,01-5,0 Hexachlorobenzene 0,01-5,0 Hexaconazole 0,01-5,0 Imazalil 0,01-5,0 Iprobenfos 0,01-5,0 Iprodione 0,01-5,0 Isocarbofos 0,01-5,0 Isofenphos 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 Mecarbam 0,01-5,0 Mepanipyrim 0,01-5,0 Mepronil 0,01-5,0 Metazachlor 0,01-5,0 Metconazole 0,01-5,0 Methacrifos 0,01-5,0 Methidathion 0,01-5,0 Methiocarb (Mercaptodimethur) 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Methoprotryne 0,01-5,0 Metolachlor 0,01-5,0 Metribuzin 0,01-5,0 Mevinphos 0,01-5,0 Myclobutanil 0,01-5,0 Nitrofen 0,01-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,01-5,0 Norflurazon 0,01-5,0 Oxadiazon 0,01-5,0 Oxycarboxin 0,01-5,0 Oxyfluorfen 0,01-5,0 Parathion methyl 0,01-5,0 Parathion-ethyl 0,01-5,0 Penconazole 0,01-5,0 Pencycuron 0,01-5,0 Pendimethalin 0,01-5,0 Permethrin 0,01-5,0 Perthane 0,01-5,0 Pethoxamid 0,01-5,0 Phenothrin 0,01-5,0 Phenthoate 0,01-5,0 Phenylphenol 0,01-5,0 Phorate 0,01-5,0 Phosalone 0,01-5,0 Phosmet 0,01-5,0 Phthalimide 0,01-5,0 Picoxystrobin 0,01-5,0 Piperonyl butoxide 0,01-5,0 Pirimicarb 0,01-5,0 Pirimicarb-desmethyl 0,01-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,01-5,0 Pirimiphos-methyl 0,01-5,0 Procymidone 0,01-5,0 Profenofos 0,01-5,0 Prometon 0,01-5,0 Prometryn 0,01-5,0 Propachlor 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tobacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alkohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Methoprotryne 0,01-5,0 Metolachlor 0,01-5,0 Metribuzin 0,01-5,0 Mevinphos 0,01-5,0 Myclobutanil 0,01-5,0 Nitrofen 0,01-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,01-5,0 Norflurazon 0,01-5,0 Oxadiazon 0,01-5,0 Oxycarboxin 0,01-5,0 Oxyfluorfen 0,01-5,0 Parathion methyl 0,01-5,0 Parathion-ethyl 0,01-5,0 Penconazole 0,01-5,0 Pencycuron 0,01-5,0 Pendimethalin 0,01-5,0 Permethrin 0,01-5,0 Perthane 0,01-5,0 Pethoxamid 0,01-5,0 Phenothrin 0,01-5,0 Phenthoate 0,01-5,0 Phenylphenol 0,01-5,0 Phorate 0,01-5,0 Phosalone 0,01-5,0 Phosmet 0,01-5,0 Phthalimide 0,01-5,0 Picoxystrobin 0,01-5,0 Piperonyl butoxide 0,01-5,0 Pirimicarb 0,01-5,0 Pirimicarb-desmethyl 0,01-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,01-5,0 Pirimiphos-methyl 0,01-5,0 Procymidone 0,01-5,0 Profenofos 0,01-5,0 Prometon 0,01-5,0 Prometryn 0,01-5,0 Propachlor 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| <u>PRODUKTY ROLNE</u> Chmiel Tytoń Matryce trudne, zioła suche, przyprawy Herbata Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) Napoje bezalkoholowe | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Propazine 0,01-5,0 Propetamphos 0,01-5,0 Propham 0,01-5,0 Propiconazole 0,01-5,0 Protioconazole (protioconazole desthio) 0,01-5,0 Pyraclostrobin 0,01-5,0 Pyrazophos 0,01-5,0 Pyridaben 0,01-5,0 Pyrifenox 0,01-5,0 Pyrimethanil 0,01-5,0 Pyriproxyfen 0,01-5,0 Quinalphos 0,01-5,0 Quinoxifen 0,01-5,0 Quintozeno 0,01-5,0 S421 0,01-5,0 Spiromesifen 0,01-5,0 Spiroxamine 0,01-5,0 Sulfentrazone 0,01-5,0 Tebuconazole 0,01-5,0 Tebufenpyrad 0,01-5,0 Tecnazene 0,01-5,0 Tefluthrin 0,01-5,0 TEPP 0,01-5,0 Terbacil 0,01-5,0 Terbufos 0,01-5,0 Terbutryn 0,01-5,0 Tetrachlorvinphos 0,01-5,0 Tetraconazole 0,01-5,0 Tetradifon 0,01-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,01-5,0 Tetrasul 0,01-5,0 Thionazin 0,01-5,0 Tolclofos-methyl 0,01-5,0 Triadimefon 0,01-5,0 Triadimenol 0,01-5,0 Tri-allate 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| <u>AGRICULTURE PRODUCTS</u> Hop Tabacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alkohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Propazine 0,01-5,0 Propetamphos 0,01-5,0 Propham 0,01-5,0 Propiconazole 0,01-5,0 Protioconazole (protioconazole desthio) 0,01-5,0 Pyraclostrobin 0,01-5,0 Pyrazophos 0,01-5,0 Pyridaben 0,01-5,0 Pyrifenox 0,01-5,0 Pyrimethanil 0,01-5,0 Pyriproxyfen 0,01-5,0 Quinalphos 0,01-5,0 Quinoxifen 0,01-5,0 Quintozene 0,01-5,0 S421 0,01-5,0 Spiromesifen 0,01-5,0 Spiroxamine 0,01-5,0 Sulfentrazone 0,01-5,0 Tebuconazole 0,01-5,0 Tebufenpyrad 0,01-5,0 Tecnazene 0,01-5,0 Tefluthrin 0,01-5,0 TEPP 0,01-5,0 Terbacil 0,01-5,0 Terbufos 0,01-5,0 Terbutryn 0,01-5,0 Tetrachlorvinphos 0,01-5,0 Tetraconazole 0,01-5,0 Tetradifon 0,01-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,01-5,0 Tetrasul 0,01-5,0 Thionazin 0,01-5,0 Tolclofos-methyl 0,01-5,0 Triadimefon 0,01-5,0 Triadimenol 0,01-5,0 Tri-allate 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| PRODUKTY ROLNE | Zawartość pozostałości pestycydów | PN-EN 15662:2018-06 |
| Chmiel | Zakres: mg/kg | |
| Tytoń | Triazophos 0,01-5,0 | |
| Matryce trudne, zioła suche, przyprawy | Tricyclazole 0,01-5,0 | |
| Herbata | Trifloxystrobin 0,01-5,0 | |
| Produkty pszczele: pyłek pszczeli, węża pszczela (wosk pszczeli) | Trifluralin 0,01-5,0 | |
| Napoje bezalkoholowe | Uniconazole 0,01-5,0 Vinclozolin 0,01-5,0 | |
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Podłoża hodowlane | Zawartość pozostałości pestycydów | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Podłoża ogrodnicze | Zakres: mg/kg | |
| | 2,3,5,6 - Tetrachloroaniline 0,005-5,0 | |
| | 2,4,5-T methyl ester 0,005-5,0 | |
| | 4-bromo-2-chlorophenol 0,005-5,0 | |
| | Aclonifen 0,005-5,0 | |
| | Acrinathrin 0,005-5,0 | |
| | Alachlor 0,005-5,0 | |
| | Ametryn 0,005-5,0 | |
| | Amisulbrom 0,005-5,0 | |
| | Azaconazole 0,005-5,0 | |
| | Beflubutamid 0,005-5,0 | |
| | Benalaxyl 0,005-5,0 | |
| | Benfluralin 0,005-5,0 | |
| | Benfuresate 0,005-5,0 | |
| | Benoxacor 0,005-5,0 | |
| | BHC, epsilon- 0,005-5,0 | |
| | Bifenthrin 0,005-5,0 | |
| | Biphenyl 0,005-5,0 | |
| | Bitertanol I 0,005-5,0 | |
| | Bromfenvinfos-ethyl 0,005-5,0 | |
| | Bromocyclen 0,005-5,0 | |
| | Bromophos-ethyl 0,005-5,0 | |
| | Bromophos-methyl 0,005-5,0 | |
| | Bromopropylate 0,005-5,0 | |
| | Bupirimate 0,005-5,0 | |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| AGRICULTURE PRODUCTS Hop Tabacco Difficult dies, dry herbs, spices Tea Bee Products: Bee Pollen, Bee Snake (Beeswax) Alkohol free drinks | Pesticides residues content Range: mg/kg Triazophos 0,01-5,0 Tricyclazole 0,01-5,0 Trifloxystrobin 0,01-5,0 Trifluralin 0,01-5,0 Uniconazole 0,01-5,0 Vinclozolin 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018-06 |
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg 2,3,5,6 - Tetrachloroaniline 0,005-5,0 2,4,5-T methyl ester 0,005-5,0 4-bromo-2-chlorophenol 0,005-5,0 Aclonifen 0,005-5,0 Acrinathrin 0,005-5,0 Alachlor 0,005-5,0 Ametryn 0,005-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 Azaconazole 0,005-5,0 Beflubutamid 0,005-5,0 Benalaxyl 0,005-5,0 Benfluralin 0,005-5,0 Benfuresate 0,005-5,0 Benoxacor 0,005-5,0 BHC, epsilon- 0,005-5,0 Bifenthrin 0,005-5,0 Biphenyl 0,005-5,0 Bitertanol I 0,005-5,0 Bromfenvinfos-ethyl 0,005-5,0 Bromocyclen 0,005-5,0 Bromophos-ethyl 0,005-5,0 Bromophos-methyl 0,005-5,0 Bromopropylate 0,005-5,0 Bupirimate 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Buprofezin 0,005-5,0 Butachlor 0,005-5,0 Butafenacil 0,005-5,0 Butralin 0,005-5,0 Butylate 0,005-5,0 Cadusafos 0,005-5,0 Captan 0,005-5,0 Carbaryl 0,005-5,0 Carbophenothion 0,005-5,0 Carbophenothion-methyl 0,005-5,0 Carboxin 0,005-5,0 Chlorbenside 0,005-5,0 Chlordane, cis- (alpha) 0,005-5,0 Chlordane, trans- (gamma) 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfenapyr 0,005-5,0 Chlorfenprop-methyl 0,005-5,0 Chlorfenson 0,005-5,0 Chlorfenvinphos 0,005-5,0 Chlormephos 0,005-5,0 Chlorobenzilate 0,005-5,0 Chloroneb 0,005-5,0 Chloropropylate 0,005-5,0 Chlorpropham 0,005-5,0 Chlorpyrifos 0,005-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,005-5,0 Chlorthion 0,005-5,0 Chlorthiophos 0,005-5,0 Chlozolate 0,005-5,0 Clodinafop-propargyl 0,005-5,0 Clomazone 0,005-5,0 Clomeprop 0,005-5,0 Cloquintocet-mexyl 0,005-5,0 Crimidine 0,005-5,0 Cyanofenphos 0,005-5,0 Cyanophos 0,005-5,0 Cyflufenamid 0,005-5,0 Cyhalofop-butyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Buprofezin 0,005-5,0 Butachlor 0,005-5,0 Butafenacil 0,005-5,0 Butralin 0,005-5,0 Butylate 0,005-5,0 Cadusafos 0,005-5,0 Captan 0,005-5,0 Carbaryl 0,005-5,0 Carbophenothion 0,005-5,0 Carbophenothion-methyl 0,005-5,0 Carboxin 0,005-5,0 Chlorbenside 0,005-5,0 Chlordane, cis- (alpha) 0,005-5,0 Chlordane, trans- (gamma) 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfenapyr 0,005-5,0 Chlorfenprop-methyl 0,005-5,0 Chlorfenson 0,005-5,0 Chlorfenvinphos 0,005-5,0 Chlormephos 0,005-5,0 Chlorobenzilate 0,005-5,0 Chloroneb 0,005-5,0 Chloropropylate 0,005-5,0 Chlorpropham 0,005-5,0 Chlorpyrifos 0,005-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,005-5,0 Chlorthion 0,005-5,0 Chlorthiophos 0,005-5,0 Chlozolinate 0,005-5,0 Clodinafop-propargyl 0,005-5,0 Clomazone 0,005-5,0 Clomeprop 0,005-5,0 Cloquintocet-mexyl 0,005-5,0 Crimidine 0,005-5,0 Cyanofenphos 0,005-5,0 Cyanophos 0,005-5,0 Cyflufenamid 0,005-5,0 Cyhalofop-butyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność¹⁾ Części roślin¹⁾ Podłoża uprawowe¹⁾ Produkty rolne^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Cyhalothrin, lambda- 0,005-5,0 Cypermethrin, zeta- 0,005-5,0 Cyprodinil 0,005-5,0 Dazomet 0,005-5,0 DCPA (Dacthal, Chlorthal-dimethyl) 0,005-5,0 DDD-o,p 0,005-5,0 DDD-p,p 0,005-5,0 DDE-o,p 0,005-5,0 DDE-p,p 0,005-5,0 DDT-o,p 0,005-5,0 DDT-p,p 0,005-5,0 Desmetryn 0,005-5,0 Diallate 0,005-5,0 Diazinon 0,005-5,0 Dibromobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlofenthion 0,005-5,0 Dichlormid 0,005-5,0 Dichlorobenzonitrile, 2,6- 0,005-5,0 Dichlorobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlorvos 0,005-5,0 Diclobutrazol 0,005-5,0 Dicloran 0,005-5,0 Dicofol 0,005-5,0 Dieldrin 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethipin 0,005-5,0 Dimethenamid 0,005-5,0 Dimethomorph 0,005-5,0 Dimetilan 0,005-5,0 Dimoxystrobin 0,005-5,0 Diniconazole 0,005-5,0 Dinitramine 0,005-5,0 Dinoseb 0,005-5,0 Dinoterb 0,005-5,0 Dioxacarb 0,005-5,0 Diphenamid 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Cyhalothrin, lambda- 0,005-5,0 Cypermethrin, zeta- 0,005-5,0 Cyprodinil 0,005-5,0 Dazomet 0,005-5,0 DCPA (Dacthal, Chlorthal- dimethyl) 0,005-5,0 DDD-o,p 0,005-5,0 DDD-p,p 0,005-5,0 DDE-o,p 0,005-5,0 DDE-p,p 0,005-5,0 DDT-o,p 0,005-5,0 DDT-p,p 0,005-5,0 Desmetryn 0,005-5,0 Diallate 0,005-5,0 Diazinon 0,005-5,0 Dibromobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlofenthion 0,005-5,0 Dichlormid 0,005-5,0 Dichlorobenzonitrile, 2,6- 0,005-5,0 Dichlorobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlorvos 0,005-5,0 Diclobutrazol 0,005-5,0 Dicloran 0,005-5,0 Dicofol 0,005-5,0 Dieldrin 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethipin 0,005-5,0 Dimethenamid 0,005-5,0 Dimethomorph 0,005-5,0 Dimetilan 0,005-5,0 Dimoxystrobin 0,005-5,0 Diniconazole 0,005-5,0 Dinitramine 0,005-5,0 Dinoseb 0,005-5,0 Dinoterb 0,005-5,0 Dioxacarb 0,005-5,0 Diphenamid 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Disulfoton-sulfone 0,005-5,0 Disulfoton-sulfoxide 0,005-5,0 Ditalimfos 0,005-5,0 Dodemorph 0,005-5,0 Edifenphos 0,005-5,0 Endosulfan, alpha- 0,005-5,0 Endosulfan, beta- 0,005-5,0 Endosulfansulfate 0,005-5,0 Endrin 0,005-5,0 Endrin ketone 0,005-5,0 EPN 0,005-5,0 Epoxiconazole 0,005-5,0 EPTC 0,005-5,0 Etaconazole 0,005-5,0 Ethalfuralin 0,005-5,0 Ethiolate 0,005-5,0 Ethion 0,005-5,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Ethoprophos 0,005-5,0 Ethylan (p,p'-Ethyl-DDD, Perthane) 0,005-5,0 Etofenprox 0,005-5,0 Etridiazole 0,005-5,0 Fenarimol 0,005-5,0 Fenazaquin 0,005-5,0 Fenbuconazole 0,005-5,0 Fenchlorphos (Ronnel) 0,005-5,0 Fenchlorphos oxon 0,005-5,0 Fenfluthrin 0,005-5,0 Fenhexamid 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 Fipronil 0,005-5,0 Fipronil-sulfide 0,005-5,0 Fipronil-sulfone 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Disulfoton-sulfone 0,005-5,0 Disulfoton-sulfoxide 0,005-5,0 Ditalimfos 0,005-5,0 Dodemorph 0,005-5,0 Edifenphos 0,005-5,0 Endosulfan, alpha- 0,005-5,0 Endosulfan, beta- 0,005-5,0 Endosulfansulfate 0,005-5,0 Endrin 0,005-5,0 Endrin ketone 0,005-5,0 EPN 0,005-5,0 Epoxiconazole 0,005-5,0 EPTC 0,005-5,0 Etaconazole 0,005-5,0 Ethalfuralin 0,005-5,0 Ethiolate 0,005-5,0 Ethion 0,005-5,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Ethoprophos 0,005-5,0 Ethylan (p,p'-Ethyl-DDD, Perthane) 0,005-5,0 Etofenprox 0,005-5,0 Etridiazole 0,005-5,0 Fenarimol 0,005-5,0 Fenazaquin 0,005-5,0 Fenbuconazole 0,005-5,0 Fenchlorphos (Ronnel) 0,005-5,0 Fenchlorphos oxon 0,005-5,0 Fenfluthrin 0,005-5,0 Fenhexamid 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 Fipronil 0,005-5,0 Fipronil-sulfide 0,005-5,0 Fipronil-sulfone 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Flamprop-methyl 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,005-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,005-5,0 Fluchloralin 0,005-5,0 Flucythrinate 0,005-5,0 Fludioxonil 0,005-5,0 Flumetralin 0,005-5,0 Flumioxazin 0,005-5,0 Fluotrimazole 0,005-5,0 Fluquinconazole 0,005-5,0 Flurenol-butyl 0,005-5,0 Flurprimidol 0,005-5,0 Flusilazole 0,005-5,0 Flutolanil 0,005-5,0 Flutriafol 0,005-5,0 Folpet 0,005-5,0 Fonofos 0,005-5,0 Halfenprox 0,005-5,0 Heptachlor 0,005-5,0 Heptenophos 0,005-5,0 Hexaconazole 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-5,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Ioxynil octanoate 0,005-5,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprobenfos 0,005-5,0 Iprodione 0,005-5,0 Isazofos (miral, Isazophos) 0,005-5,0 Isodrin 0,005-5,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isopropalin 0,005-5,0 Isoxadifen-ethyl 0,005-5,0 Kresoxim-methyl 0,005-5,0 Leptophos 0,005-5,0 Mecarbam 0,005-5,0 Mepanipyrim 0,005-5,0 Mepanipyrim-2-hydroxypropyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Flamprop-methyl 0,005-5,0 Flamprop-isopropyl 0,005-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,005-5,0 Fluchloralin 0,005-5,0 Flucythrinate 0,005-5,0 Fludioxonil 0,005-5,0 Flumetralin 0,005-5,0 Flumioxazin 0,005-5,0 Fluotrimazole 0,005-5,0 Fluquinconazole 0,005-5,0 Flurenol-butyl 0,005-5,0 Flurprimidol 0,005-5,0 Flusilazole 0,005-5,0 Flutolanil 0,005-5,0 Flutriafol 0,005-5,0 Folpet 0,005-5,0 Fonofos 0,005-5,0 Halfenprox 0,005-5,0 Heptachlor 0,005-5,0 Heptenophos 0,005-5,0 Hexaconazole 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-5,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Ioxynil octanoate 0,005-5,0 Ipconazole 0,005-5,0 Iprobenfos 0,005-5,0 Iprodione 0,005-5,0 Isazofos (miral, Isazophos) 0,005-5,0 Isodrin 0,005-5,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isopropalin 0,005-5,0 Isoxadifen-ethyl 0,005-5,0 Kresoxim-methyl 0,005-5,0 Leptophos 0,005-5,0 Mecarbam 0,005-5,0 Mepanipyrim 0,005-5,0 Mepanipyrim-2-hydroxypropyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Mepronil 0,005-5,0 Metazachlor 0,005-5,0 Metconazole 0,005-5,0 Methacrifos 0,005-5,0 Methidathion 0,005-5,0 Methiocarb 0,005-5,0 (Mercaptodimethur) Methoprotryne 0,005-5,0 Metribuzin 0,005-5,0 Mevinphos 0,005-5,0 Mirex 0,005-5,0 Monalide - Myclobutanil 0,005-5,0 Nitralin 0,005-5,0 Nitrapyrin 0,005-5,0 Nitrofen 0,001-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,005-5,0 Norflurazon 0,005-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Ofurace 0,005-5,0 Oxadiazon 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxycarboxin 0,005-5,0 Oxyfluorfen 0,005-5,0 Parathion 0,005-5,0 Pebulate 0,005-5,0 Penconazole 0,005-5,0 Pencycuron 0,005-5,0 Pendimethalin 0,005-5,0 Pentachloroaniline 0,005-5,0 Pentachloroanisole 0,005-5,0 Pentachlorobenzene 0,005-5,0 Pentanochlor 0,005-5,0 Permethrin 0,005-5,0 Phenylphenol, 2- 0,005-5,0 Phorate 0,005-5,0 Phorate oxon 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Mepronil 0,005-5,0 Metazachlor 0,005-5,0 Metconazole 0,005-5,0 Methacrifos 0,005-5,0 Methidathion 0,005-5,0 Methiocarb (Mercaptodimethur) 0,005-5,0 Methoprotryne 0,005-5,0 Metribuzin 0,005-5,0 Mevinphos 0,005-5,0 Mirex 0,005-5,0 Monalide - Myclobutanil 0,005-5,0 Nitralin 0,005-5,0 Nitrapyrin 0,005-5,0 Nitrofen 0,001-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,005-5,0 Norflurazon 0,005-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Ofurace 0,005-5,0 Oxadiazon 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxycarboxin 0,005-5,0 Oxyfluorfen 0,005-5,0 Parathion 0,005-5,0 Pebulate 0,005-5,0 Penconazole 0,005-5,0 Pencycuron 0,005-5,0 Pendimethalin 0,005-5,0 Pentachloroaniline 0,005-5,0 Pentachloroanisole 0,005-5,0 Pentachlorobenzene 0,005-5,0 Pentanochlor 0,005-5,0 Permethrin 0,005-5,0 Phenylphenol, 2- 0,005-5,0 Phorate 0,005-5,0 Phorate oxon 0,005-5,0 Phorate sulfone 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Phosalone 0,005-5,0 Phthalimide 0,005-5,0 Picoxystrobin 0,005-5,0 Piperonyl butoxide 0,005-5,0 Pirimicarb 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl 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 Propazine 0,005-5,0 Propetamphos 0,005-5,0 Propham 0,005-5,0 Propiconazole 0,005-5,0 Prothiofos 0,005-5,0 Prothioconazole (prothioconazole desthio) 0,005-5,0 Pyrazophos 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyrifenox 0,005-5,0 Pyrimethanil 0,005-5,0 Pyrimidifen 0,005-5,0 Pyriproxyfen 0,005-5,0 Quinalphos 0,005-5,0 Quinoxyfen 0,005-5,0 Quintozene 0,005-5,0 Resmethrin 0,005-5,0 Sebuthylazine 0,005-5,0 Silafluofen 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Spiromesifen 0,005-5,0 Spiroxamine 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Phosalone 0,005-5,0 Phthalimide 0,005-5,0 Picoxystrobin 0,005-5,0 Piperonyl butoxide 0,005-5,0 Pirimicarb 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl 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 Propazine 0,005-5,0 Propetamphos 0,005-5,0 Propham 0,005-5,0 Propiconazole 0,005-5,0 Prothiofos 0,005-5,0 Protioconazole (protioconazole desthio) 0,005-5,0 Pyrazophos 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyrifenox 0,005-5,0 Pyrimethanil 0,005-5,0 Pyrimidifen 0,005-5,0 Pyriproxyfen 0,005-5,0 Quinalphos 0,005-5,0 Quinoxifen 0,005-5,0 Quintozene 0,005-5,0 Resmethrin 0,005-5,0 Sebuthylazine 0,005-5,0 Silafluofen 0,005-5,0 Simeconazole 0,005-5,0 Spiromesifen 0,005-5,0 Spiroxamine 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Podłoża hodowlane Podłoża ogrodnicze | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Sulfallate 0,005-5,0 Sulfentrazone 0,005-5,0 Sulfotep 0,005-5,0 Tebuconazole 0,005-5,0 Tebufenpyrad 0,005-5,0 Tecnazene 0,005-5,0 Terbacil 0,005-5,0 Terbufos 0,005-5,0 Terbufos sulfone 0,005-5,0 Terbutylazine-desethyl 0,005-5,0 Terbutryn 0,005-5,0 Tetrachlorvinphos 0,005-5,0 Tetraconazole 0,005-5,0 Tetradifon 0,005-5,0 Tetraethylpyrophosphate 0,005-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,005-5,0 Tetrasul 0,005-5,0 Thiobencarb 0,005-5,0 Thiometon 0,005-5,0 Thionazin 0,005-5,0 Tolclofos-methyl 0,005-5,0 Tolyfluanid 0,005-5,0 Transfluthrin 0,005-5,0 Triadimefon 0,005-5,0 Triadimenol 0,005-5,0 Tri-allate 0,005-5,0 Triazamate 0,005-5,0 Triazophos 0,005-5,0 Trichloronate 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxystrobin 0,005-5,0 Trifluralin 0,005-5,0 Uniconazole 0,005-5,0 Vinclozolin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|---|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Culture media Gardening substrates | Pesticides residues content Range: mg/kg Sulfallate 0,005-5,0 Sulfentrazone 0,005-5,0 Sulfotep 0,005-5,0 Tebuconazole 0,005-5,0 Tebufenpyrad 0,005-5,0 Tecnazene 0,005-5,0 Terbacil 0,005-5,0 Terbufos 0,005-5,0 Terbufos sulfone 0,005-5,0 Terbutylazine-desethyl 0,005-5,0 Terbutryn 0,005-5,0 Tetrachlorvinphos 0,005-5,0 Tetraconazole 0,005-5,0 Tetradifon 0,005-5,0 Tetraethylpyrophosphate 0,005-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,005-5,0 Tetrasul 0,005-5,0 Thiobencarb 0,005-5,0 Thiometon 0,005-5,0 Thionazin 0,005-5,0 Tolclofos-methyl 0,005-5,0 Tolyfluanid 0,005-5,0 Transfluthrin 0,005-5,0 Triadimefon 0,005-5,0 Triadimenol 0,005-5,0 Tri-allate 0,005-5,0 Triazamate 0,005-5,0 Triazophos 0,005-5,0 Trichloronate 0,005-5,0 Trietazine 0,005-5,0 Trifloxystrobin 0,005-5,0 Trifluralin 0,005-5,0 Uniconazole 0,005-5,0 Vinclozolin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPe-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Produkty odzwierzęce np. mięso, ryby, śmietana, słonina, kielbasa | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Aldrin (HHDN) 0,01-5,0 Bromfenvinfos 0,01-5,0 Bromocyclen 0,01-5,0 Cadusafos 0,01-5,0 Chlordane 0,01-5,0 Chlordan-oxy 0,01-5,0 Chlorfenvinphos 0,01-5,0 Chlormephos 0,01-5,0 Chlorobenzilate 0,01-5,0 Chloropropylate 0,01-5,0 Chlorpyrifos 0,01-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,01-5,0 Chlorthiophos 0,01-5,0 Cyanofenphos 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 - p,p 0,01-5,0 DDT- o,p 0,01-5,0 Dialifos 0,01-5,0 Diazinon 0,01-5,0 Dichlorvos 0,01-5,0 Dicofol 0,01-5,0 Dieldrin 0,01-5,0 Dimethoate 0,01-5,0 Dioxathion 0,01-5,0 Disulfoton 0,01-5,0 Disulfoton sulfone 0,01-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,01-5,0 Ditalimfos 0,01-5,0 Endosulfan alph 0,01-5,0 Endosulfan beta 0,01-5,0 Endosulfan sulfate 0,01-5,0 Endrin 0,01-5,0 EPN 0,01-5,0 | PB-05 wyd. 3 z dn. 28.06.2022 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Animal products, e.g. meat, fish, cream, lard, sausage | Pesticides residues content Range: mg/kg Aldrin (HHDN) 0,01-5,0 Bromfenvinfos 0,01-5,0 Bromocyclen 0,01-5,0 Cadusafos 0,01-5,0 Chlordane 0,01-5,0 Chlordan-oxy 0,01-5,0 Chlorfenvinphos 0,01-5,0 Chlormephos 0,01-5,0 Chlorobenzilate 0,01-5,0 Chloropropylate 0,01-5,0 Chlorpyrifos 0,01-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,01-5,0 Chlorthiophos 0,01-5,0 Cyanofenphos 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 - p,p 0,01-5,0 DDT- o,p 0,01-5,0 Dialifos 0,01-5,0 Diazinon 0,01-5,0 Dichlorvos 0,01-5,0 Dicofol 0,01-5,0 Dieldrin 0,01-5,0 Dimethoate 0,01-5,0 Dioxathion 0,01-5,0 Disulfoton 0,01-5,0 Disulfoton sulfone 0,01-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,01-5,0 Ditalimfos 0,01-5,0 Endosulfan alph 0,01-5,0 Endosulfan beta 0,01-5,0 Endosulfan sulfate 0,01-5,0 Endrin 0,01-5,0 EPN 0,01-5,0 | PB-05 ed 3 of 28.06.2022 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| Produkty odzwierzęce np. mięso, ryby, śmietana, słonina, kielbasa | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Ethion 0,01-5,0 Ethoprophos 0,01-5,0 Etrimfos 0,01-5,0 Fenchlorphos 0,01-5,0 Fenitrothion 0,01-5,0 Fenthion 0,01-5,0 Fonofos 0,01-5,0 HCH-alpha 0,01-5,0 HCH-beta 0,01-5,0 HCH-delta+epsilon 0,01-5,0 HCH-gamma 0,01-5,0 Heptachlor 0,01-5,0 Heptachlor cis (Heptachlor exo epoxide) 0,01-5,0 Heptachlor trans (Heptachlor endo epoxide) 0,01-5,0 Hexachlorobenzene 0,01-5,0 Isocarbofos 0,01-5,0 Isofenphos 0,01-5,0 Mecarbam 0,01-5,0 Methacrifos 0,01-5,0 Methidathion 0,01-5,0 Methoxychlor (op-DMDT) 0,01-5,0 Methoxychlor (pp-DMDT) 0,01-5,0 Mevinphos 0,01-5,0 Nitrofen 0,01-5,0 Omethoate 0,01-5,0 Parathion methyl 0,01-5,0 Parathion-ethyl 0,01-5,0 Perthane 0,01-5,0 Phenthoate 0,01-5,0 Phorate 0,01-5,0 Phosalone 0,01-5,0 Phosmet 0,01-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,01-5,0 | PB-05 wyd. 3 z dn. 28.06.2022 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|---|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Animal products, e.g. meat, fish, cream, lard, sausage | Pesticides residues content Range: mg/kg Ethion 0,01-5,0 Ethoprophos 0,01-5,0 Etrimfos 0,01-5,0 Fenchlorphos 0,01-5,0 Fenitrothion 0,01-5,0 Fenthion 0,01-5,0 Fonofos 0,01-5,0 HCH-alpha 0,01-5,0 HCH-beta 0,01-5,0 HCH-delta+epsilon 0,01-5,0 HCH-gamma 0,01-5,0 Heptachlor 0,01-5,0 Heptachlor cis (Heptachlor exo epoxide) 0,01-5,0 Heptachlor trans (Heptachlor endo epoxide) 0,01-5,0 Hexachlorobenzene 0,01-5,0 Isocarbofos 0,01-5,0 Isofenphos 0,01-5,0 Mecarbam 0,01-5,0 Methacrifos 0,01-5,0 Methidathion 0,01-5,0 Methoxychlor (op-DMDT) 0,01-5,0 Methoxychlor (pp-DMDT) 0,01-5,0 Mevinphos 0,01-5,0 Nitrofen 0,01-5,0 Omethoate 0,01-5,0 Parathion methyl 0,01-5,0 Parathion-ethyl 0,01-5,0 Perthane 0,01-5,0 Phenthoate 0,01-5,0 Phorate 0,01-5,0 Phosalone 0,01-5,0 Phosmet 0,01-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,01-5,0 | PB-05 ed 3 of 28.06.2022 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność ¹⁾ Części roślin ¹⁾ Podłoża uprawowe ¹⁾ Produkty rolne ^{1), RE)} | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy⁴⁾ EURL-SRM QuPPE-Method⁴⁾ Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| Produkty odzwierzęce np. mięso, ryby, śmietana, słonina, kielbasa | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Pirimiphos-methyl 0,01-5,0 Profenofos 0,01-5,0 Propetamphos 0,01-5,0 Quinalphos 0,01-5,0 Quintozene 0,01-5,0 Terbufos 0,01-5,0 Tetrachlorvinphos 0,01-5,0 Thionazin 0,01-5,0 Trichlorfon 0,01-5,0 | PB-05 wyd. 3 z dn. 28.06.2022 |
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg 3,5- Dichloroaniline 0,005-5,0 Abamectin 0,005-5,0 Acephate 0,005-3,0 Acetamiprid 0,005-3,0 Acetolachlor 0,005-5,0 Aldicarb 0,005-3,0 Aldicarb sulfone 0,005-3,0 Aldicarb sulfoxide 0,005-3,0 Ametoctradin 0,005-5,0 Amidosulfuron 0,005-3,0 Aminocarb 0,005-3,0 Amisulbrom 0,005-5,0 Amitraz 0,005-5,0 Anilazine 0,005-5,0 Aramite 0,005-3,0 Atrazine 0,005-5,0 Atrazine-desethyl 0,005-5,0 Atrazine-desipropyl 0,005-5,0 Azinphos-ethyl 0,005-3,0 Azinphos-methyl 0,005-3,0 Aziprotryne 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|--|
| Food ¹⁾ Plant parts ¹⁾ Growing media ¹⁾ Agriculture products ^{1), RE)} | Pesticides residues content ^{2),3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ EUURL-SRM QuPPE-Method ⁴⁾ In house test procedures ⁴⁾ |
| Animal products, e.g. meat, fish, cream, lard, sausage | Pesticides residues content Range: mg/kg Pirimiphos-methyl 0,01-5,0 Profenofos 0,01-5,0 Propetamphos 0,01-5,0 Quinalphos 0,01-5,0 Quintozene 0,01-5,0 Terbufos 0,01-5,0 Tetrachlorvinphos 0,01-5,0 Thionazin 0,01-5,0 Trichlorfon 0,01-5,0 | PB-05 ed 3 of 28.06.2022 |
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2),3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg 3,5- Dichloroaniline 0,005-5,0 Abamectin 0,005-5,0 Acephate 0,005-3,0 Acetamiprid 0,005-3,0 Acetolachlor 0,005-5,0 Aldicarb 0,005-3,0 Aldicarb sulfone 0,005-3,0 Aldicarb sulfoxide 0,005-3,0 Ametoctradin 0,005-5,0 Amidosulfuron 0,005-3,0 Aminocarb 0,005-3,0 Amisulbrom 0,005-5,0 Amitraz 0,005-5,0 Anilazine 0,005-5,0 Aramite 0,005-3,0 Atrazine 0,005-5,0 Atrazine-desethyl 0,005-5,0 Atrazine-desipropyl 0,005-5,0 Azinphos-ethyl 0,005-3,0 Azinphos-methyl 0,005-3,0 Aziprotryne 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Azoxystrobin 0,005-3,0 Benfuracarb 0,005-5,0 Benomyl 0,005-3,0 Benoxacor 0,005-5,0 Bensulfuron-methyl 0,005-3,0 Bensulide 0,005-5,0 Bentazon 0,05-5,0 Bentiavalicarb-isopropyl 0,005-5,0 Benzimidazole 0,005-5,0 Benzoximate 0,005-3,0 Boscalid 0,005-3,0 Bromacil 0,005-3,0 Bromoxynil 0,01-5,0 Bromuconazole 0,005-3,0 Butocarboxim 0,005-3,0 Butocarboxim sulfoxide 0,005-3,0 Buturon 0,005-3,0 BYI-enol 0,005-5,0 BYI-Enol Glucoside 0,005-5,0 BYI-Keto-Hydroxy 0,005-5,0 BYI-Mono-Hydroxy 0,005-5,0 Carbendazim 0,005-3,0 Carbetamide 0,005-3,0 Carbofuran 0,005-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbosulfan 0,005-5,0 Carfentrazone-ethyl 0,005-5,0 Chlorantraniliprole 0,005-5,0 Chlorbromuron 0,005-1,0 Chlordimeform HCl 0,005-5,0 Chlorfluazuron 0,005-1,0 Chloridazon 0,005-3,0 Chlorotoluron 0,005-3,0 Chloroxuron 0,005-3,0 Chlorsulfuron 0,005-3,0 Chlorthiamid 0,005-5,0 Chromafenozide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Azoxystrobin 0,005-3,0 Benfuracarb 0,005-5,0 Benomyl 0,005-3,0 Benoxacor 0,005-5,0 Bensulfuron-methyl 0,005-3,0 Bensulide 0,005-5,0 Bentazon 0,05-5,0 Bentiavalicarb-isopropyl 0,005-5,0 Benzimidazole 0,005-5,0 Benzoximate 0,005-3,0 Boscalid 0,005-3,0 Bromacil 0,005-3,0 Bromoxynil 0,01-5,0 Bromuconazole 0,005-3,0 Butocarboxim 0,005-3,0 Butocarboxim sulfoxide 0,005-3,0 Buturon 0,005-3,0 BYI-enol 0,005-5,0 BYI-Enol Glucoside 0,005-5,0 BYI-Keto-Hydroxy 0,005-5,0 BYI-Mono-Hydroxy 0,005-5,0 Carbendazim 0,005-3,0 Carbetamide 0,005-3,0 Carbofuran 0,005-5,0 Carbophenothion (ethyl) 0,005-5,0 Carbosulfan 0,005-5,0 Carfentrazone-ethyl 0,005-5,0 Chlorantraniliprole 0,005-5,0 Chlorbromuron 0,005-1,0 Chlordimeform HCl 0,005-5,0 Chlorfluazuron 0,005-1,0 Chloridazon 0,005-3,0 Chlorotoluron 0,005-3,0 Chloroxuron 0,005-3,0 Chlorsulfuron 0,005-3,0 Chlorthiamid 0,005-5,0 Chromafenozide 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Cinosulfuron 0,005-1,0 Clethodim 0,005-5,0 Climbazole 0,005-3,0 Clodinafop free acid 0,005-5,0 Clofentezine 0,005-5,0 Clopyralid 0,01-5,0 Cloquintocet (free acid) 0,005-5,0 Clothianidin 0,005-3,0 Coumaphos 0,005-3,0 Coumoxystribin 0,005-5,0 Crotoxyphos 0,005-1,0 Cyanazine (Fortrol) 0,005-5,0 Cyantraniliprole 0,005-5,0 Cyazofamid 0,005-3,0 Cyclanilide 0,005-5,0 Cycloate 0,005-5,0 Cycloxydim 0,005-5,0 Cyflumetofen 0,005-5,0 Cymoxanil 0,005-3,0 Cyproconazole 0,005-3,0 DEET 0,005-5,0 Demethon 0,005-3,0 Demeton-S-methyl 0,01-3,0 Demeton-S-methyl sulfoxide 0,005-3,0 Demeton-S-methyl sulphone 0,005-3,0 Desmedipham 0,005-3,0 Di-allate 0,005-5,0 Dicamba 0,05-5,0 Dichlofluanid 0,005-5,0 Dichloroprop 0,005-5,0 Diclofop 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicrotophos 0,005-3,0 Diethofencarb 0,005-3,0 Difenconazole 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|--|--|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Cinosulfuron 0,005-1,0 Clethodim 0,005-5,0 Climbazole 0,005-3,0 Clodinafop free acid 0,005-5,0 Clofentezine 0,005-5,0 Clopyralid 0,01-5,0 Cloquintocet (free acid) 0,005-5,0 Clothianidin 0,005-3,0 Coumaphos 0,005-3,0 Coumoxystribin 0,005-5,0 Crotoxyphos 0,005-1,0 Cyanazine (Fortrol) 0,005-5,0 Cyantraniliprole 0,005-5,0 Cyazofamid 0,005-3,0 Cyclanilide 0,005-5,0 Cycloate 0,005-5,0 Cycloxydim 0,005-5,0 Cyflumetofen 0,005-5,0 Cymoxanil 0,005-3,0 Cyproconazole 0,005-3,0 DEET 0,005-5,0 Demethon 0,005-3,0 Demeton-S-methyl 0,01-3,0 Demeton-S-methyl sulfoxide 0,005-3,0 Demeton-S-methyl sulphone 0,005-3,0 Desmedipham 0,005-3,0 Di-allate 0,005-5,0 Dicamba 0,05-5,0 Dichlofluanid 0,005-5,0 Dichloroprop 0,005-5,0 Diclofop 0,005-5,0 Diclofop-methyl 0,005-5,0 Dicrotophos 0,005-3,0 Diethofencarb 0,005-3,0 Difenconazole 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Difenoxuron 0,005-5,0 Diflubenzuron 0,005-1,0 Diflufenican 0,005-3,0 Dimefox 0,005-3,0 Dimefuron 0,005-3,0 Dimethenamid-p 0,005-3,0 Dimethoate 0,005-3,0 Dinotefuran 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Dithianon 0,01-5,0 Diuron 0,005-1,0 DMPF 0,005-5,0 Dodine 0,01-5,0 Emamectin (suma Emamectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Ethametsulfuron – methyl 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-3,0 Ethirimol 0,005-3,0 Famoxadone 0,005-5,0 Famphur (Famophos) 0,005-3,0 Fenamidone 0,005-3,0 Fenamiphos 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfone 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfoxide 0,005-3,0 Fenbuconazole 0,005-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,005-5,0 Fenfuram 0,005-3,0 Fenobucarb 0,005-3,0 Fenoxaprop-ethyl 0,005-3,0 Fenoxycarb 0,005-3,0 Fenpyroximate 0,005-3,0 Fensulfothion 0,003-5,0 Fensulfothion-oxone 0,003-5,0 Fensulfothion-sulfone 0,005-5,0 Fenthion-sulfoxide 0,005-5,0 Fentin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Difenoxuron 0,005-5,0 Diflubenzuron 0,005-1,0 Diflufenican 0,005-3,0 Dimefox 0,005-3,0 Dimefuron 0,005-3,0 Dimethenamid-p 0,005-3,0 Dimethoate 0,005-3,0 Dinotefuran 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Dithianon 0,01-5,0 Diuron 0,005-1,0 DMPF 0,005-5,0 Dodine 0,01-5,0 Emamectin (suma Emamectin B1a I B1b) 0,005-5,0 Ethametsulfuron – methyl 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-5,0 Ethiofencarb sulfoxide 0,005-3,0 Ethirimol 0,005-3,0 Famoxadone 0,005-5,0 Famphur (Famophos) 0,005-3,0 Fenamidone 0,005-3,0 Fenamiphos 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfone 0,005-3,0 Fenamiphos-Sulfoxide 0,005-3,0 Fenbuconazole 0,005-3,0 Fenchlorazol-ethyl 0,005-5,0 Fenfuram 0,005-3,0 Fenobucarb 0,005-3,0 Fenoxaprop-ethyl 0,005-3,0 Fenoxycarb 0,005-3,0 Fenpyroximate 0,005-3,0 Fensulfothion 0,003-5,0 Fensulfothion-oxone 0,003-5,0 Fensulfothion-sulfone 0,005-5,0 Fenthion-sulfoxide 0,005-5,0 Fentin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Flamprop-isopropyl 0,005-3,0 Flazasulfuron 0,005-1,0 Flonicamid 0,01-1,0 Florasulam 0,005-5,0 Fluazinam 0,005-3,0 Fluazuron 0,005-3,0 Flubendiamide 0,005-5,0 Flufenacet 0,005-3,0 Flufenoxuron 0,005-3,0 Fluoksastrobin 0,005-5,0 Fluometuron 0,005-3,0 Fluopicolide 0,005-3,0 Fluopyram 0,005-5,0 Fluoroglycofen-ethyl 0,005-5,0 Flupyradifurone 0,005-5,0 Fluroxypyr 0,05-5,0 Flurtamone 0,005-3,0 Fluthiacet-methyl 0,005-3,0 Fluxapyroxad 0,005-5,0 Fomesafen 0,005-5,0 Foramsulfuron 0,005-5,0 Forchlorfenuron 0,005-3,0 Formetanate hydrochloride 0,005-5,0 Formothion 0,01-5,0 Fosthiazate 0,005-3,0 Fuberidazole 0,005-3,0 Furalaxyl 0,005-3,0 Furathiocarb 0,005-5,0 Halofenozide 0,005-3,0 Halosulfuron-methyl 0,005-5,0 Haloxyfop 0,01-5,0 Haloxyfop-2-ethoxyethyl 0,005-5,0 Haloxyfop-methyl 0,005-5,0 Hexaflumuron 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-3,0 Hexythiazox 0,005-3,0 Imazalil 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|--|--|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Flamprop-isopropyl 0,005-3,0 Flazasulfuron 0,005-1,0 Flonicamid 0,01-1,0 Florasulam 0,005-5,0 Fluazinam 0,005-3,0 Fluazuron 0,005-3,0 Flubendiamide 0,005-5,0 Flufenacet 0,005-3,0 Flufenoxuron 0,005-3,0 Fluoksastrobina 0,005-5,0 Fluometuron 0,005-3,0 Fluopicolide 0,005-3,0 Fluopyram 0,005-5,0 Fluoroglycofen-ethyl 0,005-5,0 Flupyradifurone 0,005-5,0 Fluroxypyr 0,05-5,0 Flurtamone 0,005-3,0 Fluthiacet-methyl 0,005-3,0 Fluxapyroxad 0,005-5,0 Fomesafen 0,005-5,0 Foramsulfuron 0,005-5,0 Forchlorfenuron 0,005-3,0 Formetanate hydrochloride 0,005-5,0 Formothion 0,01-5,0 Fosthiazate 0,005-3,0 Fuberidazole 0,005-3,0 Furalaxyl 0,005-3,0 Furathiocarb 0,005-5,0 Halofenozide 0,005-3,0 Halosulfuron-methyl 0,005-5,0 Haloxyfop 0,01-5,0 Haloxyfop-2-ethoxyethyl 0,005-5,0 Haloxyfop-methyl 0,005-5,0 Hexaflumuron 0,005-5,0 Hexazinone 0,005-3,0 Hexythiazox 0,005-3,0 Imazalil 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Imazamox 0,005-5,0 Imazethapyr 0,005-5,0 Imazosulfuron 0,005-5,0 Imibenconazole 0,005-5,0 Imidacloprid 0,005-3,0 Indaziiflam 0,005-5,0 Indoxacarb 0,005-3,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Iodosulfuron-methyl 0,005-1,0 Ioxynil 0,005-3,0 Iprovalicarb 0,005-3,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isofenphos-methyl 0,005-5,0 Isoprocarb 0,005-5,0 Isoprothiolane 0,005-5,0 Isopyrazam 0,005-5,0 Isoxaben 0,005-3,0 Isoxaflutole 0,005-5,0 Isoxathion 0,005-3,0 Izoproturon 0,005-5,0 Lactofen 0,005-5,0 Linuron 0,005-5,0 Lufenuron 0,005-5,0 Malaaxon 0,005-3,0 Malathion 0,005-3,0 Mandipropamid 0,005-5,0 MCPA 0,005-5,0 MCPB 0,01-5,0 Mefenpyr-diethyl 0,005-3,0 Mekoprop 0,01-5,0 Meptyldinocap 0,005-5,0 Metaflumizole 0,005-5,0 Metalaxyl 0,005-5,0 Metalaxyl M 0,005-3,0 Metamitron 0,005-3,0 Methabenzthiazuron 0,005-3,0 Methamidophos 0,005-1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Imazamox 0,005-5,0 Imazethapyr 0,005-5,0 Imazosulfuron 0,005-5,0 Imibenconazole 0,005-5,0 Imidacloprid 0,005-3,0 Indaziflam 0,005-5,0 Indoxacarb 0,005-3,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Iodosulfuron-methyl 0,005-1,0 Ioxynil 0,005-3,0 Iprovalicarb 0,005-3,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isofenphos-methyl 0,005-5,0 Isoprocab 0,005-5,0 Isoprothiolane 0,005-5,0 Isopyrazam 0,005-5,0 Isoxaben 0,005-3,0 Isoxaflutole 0,005-5,0 Isoxathion 0,005-3,0 Izoproturon 0,005-5,0 Lactofen 0,005-5,0 Linuron 0,005-5,0 Lufenuron 0,005-5,0 Malaixon 0,005-3,0 Malathion 0,005-3,0 Mandipropamid 0,005-5,0 MCPA 0,005-5,0 MCPB 0,01-5,0 Mefenpyr-diethyl 0,005-3,0 Mekoprop 0,01-5,0 Meptyldinocap 0,005-5,0 Metaflumizole 0,005-5,0 Metalaxyl 0,005-5,0 Metalaxyl M 0,005-3,0 Metamitron 0,005-3,0 Methabenzthiazuron 0,005-3,0 Methamidophos 0,005-1,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Methfuroxam 0,005-5,0 Methiocarb sulfoxide 0,005-5,0 Methomyl 0,005-3,0 Methoxyfenozide 0,005-3,0 Metolcarb 0,005-3,0 Metosulam 0,005-3,0 Metoxuron 0,005-3,0 Metrafenone 0,005-3,0 Metsulfuron-methyl 0,005-1,0 Mezotrion 0,01-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Monocrotophos 0,005-5,0 Monuron 0,005-5,0 N-(2,4-Dimethylphenyl) formamide 0,005-5,0 N,N-Dimethylsulfamide 0,005-5,0 Napropamide 0,005-3,0 Nicosulfuron 0,005-3,0 Nitenpyram 0,005-5,0 Novaluron 0,01-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Omethoate 0,003-3,0 Oryzalin 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxamyl 0,005-5,0 Paclobutrazol 0,005-3,0 Paraoxon methyl 0,005-3,0 Paraoxon-ethyl 0,005-3,0 Penoxsulam 0,005-5,0 Phenmedipham 0,005-5,0 Phenthiopyrad 0,005-5,0 Phenthoate (Fenthoate) 0,005-5,0 Phosphamidon 0,005-3,0 Phoxim 0,005-5,0 Picloram 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Methfuroxam 0,005-5,0 Methiocarb sulfoxide 0,005-5,0 Methomyl 0,005-3,0 Methoxyfenozide 0,005-3,0 Metolcarb 0,005-3,0 Metosulam 0,005-3,0 Metoxuron 0,005-3,0 Metrafenone 0,005-3,0 Metsulfuron-methyl 0,005-1,0 Mezotrion 0,01-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Milbemectin A3 0,005-5,0 Monocrotophos 0,005-5,0 Monuron 0,005-5,0 N-(2,4-Dimethylphenyl) formai 0,005-5,0 N,N-Dimethylsulfamide 0,005-5,0 Napropamide 0,005-3,0 Nicosulfuron 0,005-3,0 Nitenpyram 0,005-5,0 Novaluron 0,01-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 Omethoate 0,003-3,0 Oryzalin 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxamyl 0,005-5,0 Paclobutrazol 0,005-3,0 Paraoxon methyl 0,005-3,0 Paraoxon-ethyl 0,005-3,0 Penoxsulam 0,005-5,0 Phenmedipham 0,005-5,0 Phenthiopyrad 0,005-5,0 Phenthoate (Fenthoate) 0,005-5,0 Phosphamidon 0,005-3,0 Phoxim 0,005-5,0 Picloram 0,01-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Pinoxaden 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl-formamido 0,005-5,0 Primisulfuron-methyl 0,005-3,0 Prochloraz 0,005-3,0 Promecarb 0,005-3,0 Propamocarb 0,005-5,0 Propanil 0,005-5,0 Propaquizafop 0,005-5,0 Propargite 0,005-3,0 Propoxur 0,005-5,0 Propoxycarbazone sodium 0,005-5,0 Propyzamide 0,005-3,0 Proquinazid 0,005-3,0 Prosulfocarb 0,005-3,0 Prosulfuron 0,005-1,0 Pymetrozine 0,005-5,0 Pyraclofos 0,005-3,0 Pyraclostrobin 0,005-3,0 Pyraflufen-ethyl 0,005-5,0 Pyrethrins 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-3,0 Pyridaphenthion 0,005-3,0 Pyroxsulam 0,005-5,0 Quinmerac 0,005-5,0 Quinoclamine 0,005-5,0 Quizalofop 0,005-5,0 Quizalofop-P 0,005-5,0 Quizalofop-P-ethyl 0,005-5,0 Rimsulfuron 0,005-5,0 Rotenone 0,005-3,0 Saflufenacil 0,005-5,0 Secbumeton 0,005-3,0 Sethoxydim 0,005-5,0 Silthiofam 0,005-3,0 Simazine 0,005-5,0 Simetryn 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Pinoxaden 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl-formamido 0,005-5,0 Primisulfuron-methyl 0,005-3,0 Prochloraz 0,005-3,0 Promecarb 0,005-3,0 Propamocarb 0,005-5,0 Propanil 0,005-5,0 Propaquizafop 0,005-5,0 Propargite 0,005-3,0 Propoxur 0,005-5,0 Propoxycarbazone sodium 0,005-5,0 Propyzamide 0,005-3,0 Proquinazid 0,005-3,0 Prosulfocarb 0,005-3,0 Prosulfuron 0,005-1,0 Pymetrozine 0,005-5,0 Pyraclofos 0,005-3,0 Pyraclostrobin 0,005-3,0 Pyraflufen-ethyl 0,005-5,0 Pyrethrins 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-3,0 Pyridaphenthion 0,005-3,0 Pyroxsulam 0,005-5,0 Quinmerac 0,005-5,0 Quinoclamine 0,005-5,0 Quizalofop 0,005-5,0 Quizalofop-P 0,005-5,0 Quizalofop-P-ethyl 0,005-5,0 Rimsulfuron 0,005-5,0 Rotenone 0,005-3,0 Saflufenacil 0,005-5,0 Secbumeton 0,005-3,0 Sethoxydim 0,005-5,0 Silthiofam 0,005-3,0 Simazine 0,005-5,0 Simetryn 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Spinetoram 0,005-5,0 Spinosad 0,005-3,0 Spirodiclofen 0,005-3,0 Spirotetramat 0,005-5,0 Sulcotrione 0,01-5,0 Sulfosulfuron 0,005-1,0 Sulfotep 0,005-3,0 Sulfoxaflor 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebufenozide 0,005-5,0 Teflubenzuron 0,005-1,0 Tembotrione 0,005-5,0 Temephos 0,005-3,0 Tepraloxydim 0,005-3,0 Terbumeton 0,005-3,0 Terbutylazine 0,005-3,0 Tetramethrin 0,005-5,0 Thiabendazole 0,005-3,0 Thiacloprid 0,005-3,0 Thiamethoxam 0,005-1,0 Thifensulfuron-methyl 0,005-1,0 Thiodicarb 0,005-3,0 Thiofanox 0,005-1,0 Thiofanox-sulfoxide 0,005-3,0 Thiophanate-methyl 0,01-3,0 Thiophanat-ethyl (Thiophanat) 0,005-5,0 Topramezone 0,01-5,0 Tralkoxydim 0,005-5,0 Triasulfuron 0,005-1,0 Tribenuron-methyl (technical) 0,005-5,0 Tribufos (DEF) 0,005-5,0 Trifloxysulfuron sodium 0,005-5,0 Triflumizole 0,005-5,0 Triflumuron 0,005-5,0 Triflusulfuron-methyl 0,005-5,0 Triforine 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Spinetoram 0,005-5,0 Spinosad 0,005-3,0 Spirodiclofen 0,005-3,0 Spirotetramat 0,005-5,0 Sulcotrione 0,01-5,0 Sulfosulfuron 0,005-1,0 Sulfotep 0,005-3,0 Sulfoxaflor 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebufenozide 0,005-5,0 Teflubenzuron 0,005-1,0 Tembotrione 0,005-5,0 Temephos 0,005-3,0 Tepraloxymid 0,005-3,0 Terbumeton 0,005-3,0 Terbutylazine 0,005-3,0 Tetramethrin 0,005-5,0 Thiabendazole 0,005-3,0 Thiacloprid 0,005-3,0 Thiamethoxam 0,005-1,0 Thifensulfuron-methyl 0,005-1,0 Thiodicarb 0,005-3,0 Thiofanox 0,005-1,0 Thiofanox-sulfoxide 0,005-3,0 Thiophanate-methyl 0,01-3,0 Thiophanate-ethyl (Thiophanate) 0,005-5,0 Topramezone 0,01-5,0 Tralkoxydim 0,005-5,0 Triasulfuron 0,005-1,0 Tribenuron-methyl (technical) 0,005-5,0 Tribufos (DEF) 0,005-5,0 Trifloxysulfuron sodium 0,005-5,0 Triflumizole 0,005-5,0 Triflumuron 0,005-5,0 Triflusulfuron-methyl 0,005-5,0 Triforine 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-------------------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Triticonazole 0,005-3,0 Tritosulfuron 0,01-5,0 Vamidotion 0,005-3,0 Zoxamide 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| SINGLE METHODS | | |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg AMPA 0,05- 4,0 Glifosat 0,05- 4,0 Glufosynat 0,05- 4,0 Chlormekwat 0,005- 5,0 Mepikwat 0,005- 5,0 Fosetyl-Al. 0,01- 5,0 Kwas fosfonowy 0,05- 5,0 | PB-20 wyd. 2 z dn. 04.12.2023 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Triticonazole 0,005-3,0 Tritosulfuron 0,01-5,0 Vamidothion 0,005-3,0 Zoxamide 0,005-3,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Liquid chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| SINGLE METHODS | | |
| | Pesticides residues content Range: mg/kg AMPA 0,05- 4,0 Glyphosate 0,05- 4,0 Glufosinate 0,05- 4,0 Chlormequat 0,005- 5,0 Mepiquat 0,005- 5,0 Fosetyl-Al. 0,01- 5,0 Phosphonic acid 0,05- 5,0 | PB-20 ed 2 of 04.12.2023 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------------|---|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg 2,4,6-Trichlorophenol 0,005-5,0 Acibenzolar-S-methyl 0,005-5,0 Aclonifen 0,005-5,0 Acrinathrin 0,005-5,0 Alachlor 0,005-5,0 Aldrin (HHDN) 0,001-5,0 Ametryn 0,005-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 Anthraquinone 0,005-5,0 Azaconazole 0,005-5,0 Azoxystrobin 0,005-5,0 Benalaxyl 0,005-5,0 Benfluralin 0,005-5,0 Benoxacor 0,005-5,0 Benzoylprop-ethyl 0,005-5,0 Bifenazate 0,005-5,0 Bifenox 0,005-5,0 Bifenthrin 0,005-5,0 Bisphenyl 0,005-5,0 Bitertanol 0,005-5,0 Boscalid 0,005-5,0 Bromfeninfos 0,005-5,0 Bromocyclen 0,005-5,0 Bromophos-ethyl 0,005-5,0 Bromophos-methyl 0,005-5,0 Bromopropylate 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| MULTI-RESIDUE METHOD | | |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg 2,4,6-Trichlorophenol 0,005-5,0 Acibenzolar-S-methyl 0,005-5,0 Aclonifen 0,005-5,0 Acrinathrin 0,005-5,0 Alachlor 0,005-5,0 Aldrin (HHDN) 0,001-5,0 Ametryn 0,005-5,0 Amisulbrom 0,005-5,0 Anthraquinone 0,005-5,0 Azaconazole 0,005-5,0 Azoxystrobin 0,005-5,0 Benalaxyl 0,005-5,0 Benfluralin 0,005-5,0 Benoxacor 0,005-5,0 Benzoylprop-ethyl 0,005-5,0 Bifenazate 0,005-5,0 Bifenox 0,005-5,0 Bifenthrin 0,005-5,0 Bisphenyl 0,005-5,0 Bitertanol 0,005-5,0 Boscalid 0,005-5,0 Bromfeninfos 0,005-5,0 Bromocyclen 0,005-5,0 Bromophos-ethyl 0,005-5,0 Bromophos-methyl 0,005-5,0 Bromopropylate 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Bupirimate 0,005-5,0 Buprofezin 0,005-5,0 Butachlor 0,005-5,0 Butafenacil 0,005-5,0 Butralin 0,005-5,0 Cadusafos 0,005-5,0 Captan 0,005-5,0 Carbaryl 0,005-5,0 Carboxin 0,005-5,0 Chlorbenside 0,005-5,0 Chlorbufam 0,005-5,0 Chlordane 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfenapyr 0,005-5,0 Chlorfenprop-methyl 0,005-5,0 Chlorfenson 0,005-5,0 Chlorfenvinphos 0,005-5,0 Chlormephos 0,005-5,0 Chlorobenzilate 0,005-5,0 Chloroneb 0,005-5,0 Chloropropylate 0,005-5,0 Chlorpropham 0,005-5,0 Chlorpyrifos 0,005-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,005-5,0 Chlorthal-dimethyl 0,005-5,0 Chlorthiophos 0,005-5,0 Chlozolinat 0,005-5,0 Cinidon-ethyl 0,005-5,0 Clomazone 0,005-5,0 Crimidine 0,005-5,0 Crufomate 0,005-5,0 Cyanofenphos 0,005-5,0 Cyflufenamid 0,005-5,0 Cyfluthrin 0,005-5,0 Cyhalothrin-lambda 0,005-5,0 Cypermethrin 0,005-5,0 Cyproconazole 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Bupirimate 0,005-5,0 Buprofezin 0,005-5,0 Butachlor 0,005-5,0 Butafenacil 0,005-5,0 Butralin 0,005-5,0 Cadusafos 0,005-5,0 Captan 0,005-5,0 Carbaryl 0,005-5,0 Carboxin 0,005-5,0 Chlorbenside 0,005-5,0 Chlorbufam 0,005-5,0 Chlordane 0,005-5,0 Chlordimeform 0,005-5,0 Chlorfenapyr 0,005-5,0 Chlorfenprop-methyl 0,005-5,0 Chlorfenson 0,005-5,0 Chlorfenvinphos 0,005-5,0 Chlormephos 0,005-5,0 Chlorobenzilate 0,005-5,0 Chloroneb 0,005-5,0 Chloropropylate 0,005-5,0 Chlorpropham 0,005-5,0 Chlorpyrifos 0,005-5,0 Chlorpyrifos-methyl 0,005-5,0 Chlorthal-dimethyl 0,005-5,0 Chlorthiophos 0,005-5,0 Chlozolate 0,005-5,0 Cinidon-ethyl 0,005-5,0 Clomazone 0,005-5,0 Crimidine 0,005-5,0 Crufomate 0,005-5,0 Cyanofenphos 0,005-5,0 Cyflufenamid 0,005-5,0 Cyfluthrin 0,005-5,0 Cyhalothrin-lambda 0,005-5,0 Cypermethrin 0,005-5,0 Cyproconazole 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Cyprodinil 0,005-5,0 Dazomet 0,005-5,0 DDD-o,p 0,005-5,0 DDD-p,p 0,005-5,0 DDE-o,p 0,005-5,0 DDE-p,p 0,005-5,0 DDT-o,p 0,005-5,0 DDT-p,p 0,005-5,0 Deltamethrin 0,005-5,0 Desmetryn 0,005-5,0 Dialifos 0,005-5,0 Diazinon 0,005-5,0 Dibromobenzophenon-4,4 0,005-5,0 Dichlobenil 0,005-5,0 Dichlofenthion 0,005-5,0 Dichlorobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlorvos 0,005-5,0 Diclobutrazol 0,005-5,0 Dicloran 0,005-5,0 Dicofol 0,005-5,0 Dieldrin 0,001-5,0 Diethofencarb 0,005-5,0 Difenoconazole 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethipin 0,005-5,0 Dimethomorph 0,005-5,0 Dimoxystrobin 0,005-5,0 Diniconazole 0,005-5,0 Dinitramine 0,005-5,0 Dioxathion 0,005-5,0 Diphenamid 0,005-5,0 Diphenylamine 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Disulfoton 0,001-5,0 Disulfoton sulfone 0,001-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,001-5,0 Ditalimfos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Cyprodinil 0,005-5,0 Dazomet 0,005-5,0 DDD-o,p 0,005-5,0 DDD-p,p 0,005-5,0 DDE-o,p 0,005-5,0 DDE-p,p 0,005-5,0 DDT-o,p 0,005-5,0 DDT-p,p 0,005-5,0 Deltamethrin 0,005-5,0 Desmetryn 0,005-5,0 Dialifos 0,005-5,0 Diazinon 0,005-5,0 Dibromobenzophenon-4,4 0,005-5,0 Dichlobenil 0,005-5,0 Dichlofenthion 0,005-5,0 Dichlorobenzophenone-4,4 0,005-5,0 Dichlorvos 0,005-5,0 Diclobutrazol 0,005-5,0 Dicloran 0,005-5,0 Dicofol 0,005-5,0 Dieldrin 0,001-5,0 Diethofencarb 0,005-5,0 Difenoconazole 0,005-5,0 Dimethachlor 0,005-5,0 Dimethipin 0,005-5,0 Dimethomorph 0,005-5,0 Dimoxystrobin 0,005-5,0 Diniconazole 0,005-5,0 Dinitramine 0,005-5,0 Dioxathion 0,005-5,0 Diphenamid 0,005-5,0 Diphenylamine 0,005-5,0 Dipropetryn 0,005-5,0 Disulfoton 0,001-5,0 Disulfoton sulfone 0,001-5,0 Disulfoton sulfoxide 0,001-5,0 Ditalimfos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Dodemorph 0,005-5,0 Edifenphos 0,005-5,0 Endosulfan alph 0,005-5,0 Endosulfan beta 0,005-5,0 Endosulfan sulfate 0,005-5,0 Endrin 0,001-5,0 EPN 0,005-5,0 Epoxiconazole 0,005-5,0 EPTC 0,005-5,0 Esfenvalerathe 0,005-5,0 Etaconazole 0,005-5,0 Ethiolate 0,005-5,0 Ethion 0,005-5,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Ethoprophos 0,005-5,0 Etofenprox 0,005-5,0 Etoxazole 0,005-5,0 Etridiazole 0,005-5,0 Etrimfos 0,005-5,0 Fenarimol 0,005-5,0 Fenazaquin 0,005-5,0 Fenbuconazole 0,005-5,0 Fenchlorphos 0,005-5,0 Fenhexamid 0,005-5,0 Fenitrothion 0,005-5,0 Fenpiclonil 0,005-5,0 Fenpropathrin 0,005-5,0 Fenpropidin 0,005-5,0 Fenpropimorph 0,005-5,0 Fenson 0,005-5,0 Fenthion 0,005-5,0 Fenuron 0,005-5,0 Fenvalerate 0,005-5,0 Fipronil 0,001-5,0 Fipronil disulfinył 0,001-5,0 Flamprop methyl 0,005-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Dodemorph 0,005-5,0 Edifenphos 0,005-5,0 Endosulfan alph 0,005-5,0 Endosulfan beta 0,005-5,0 Endosulfan sulfate 0,005-5,0 Endrin 0,001-5,0 EPN 0,005-5,0 Epoxiconazole 0,005-5,0 EPTC 0,005-5,0 Esfenvalerathe 0,005-5,0 Etaconazole 0,005-5,0 Ethiolate 0,005-5,0 Ethion 0,005-5,0 Ethofumesate 0,005-5,0 Ethoprophos 0,005-5,0 Etofenprox 0,005-5,0 Etoxazole 0,005-5,0 Etridiazole 0,005-5,0 Etrimfos 0,005-5,0 Fenarimol 0,005-5,0 Fenazaquin 0,005-5,0 Fenbuconazole 0,005-5,0 Fenchlorphos 0,005-5,0 Fenhexamid 0,005-5,0 Fenitrothion 0,005-5,0 Fenpiclonil 0,005-5,0 Fenpropathrin 0,005-5,0 Fenpropidin 0,005-5,0 Fenpropimorph 0,005-5,0 Fenson 0,005-5,0 Fenthion 0,005-5,0 Fenuron 0,005-5,0 Fenvalerate 0,005-5,0 Fipronil 0,001-5,0 Fipronil disulfanyl 0,001-5,0 Flamprop methyl 0,005-5,0 Fluazifop-P-butyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Flucytrinate 0,005-5,0 Fludioxonil 0,005-5,0 Flumioxazin 0,005-5,0 Fluorodifen 0,005-5,0 Fluotrimazole 0,005-5,0 Fluquinconazole 0,005-5,0 Flusilazole 0,005-5,0 Flutolanil 0,005-5,0 Flutriafol 0,005-5,0 Folpet 0,005-5,0 Fonofos 0,005-5,0 Halfenprox 0,005-5,0 HCH-alpha 0,005-5,0 HCH-beta 0,005-5,0 HCH-delta+epsilon 0,005-5,0 HCH-gamma 0,005-5,0 Heptachlor 0,0025-5,0 Heptachlor cis 0,001-5,0 Heptachlor trans 0,001-5,0 Hexachlorobenzene 0,001-5,0 Hexaconazole 0,005-5,0 Imazalil 0,005-5,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Iprobenfos 0,005-5,0 Iprodione 0,005-5,0 Isocarbofos 0,005-5,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isoxadifen-ethyl 0,005-5,0 Kresoxim-methyl 0,005-5,0 Lenacil 0,005-5,0 Leptophos 0,005-5,0 Mecarbam 0,005-5,0 Mepanipyrim 0,005-5,0 Mepronil 0,005-5,0 Metazachlor 0,005-5,0 Metconazole 0,005-5,0 Methacrifos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Flucythrinate 0,005-5,0 Fludioxonil 0,005-5,0 Flumioxazin 0,005-5,0 Fluorodifen 0,005-5,0 Fluotrimazole 0,005-5,0 Fluquinconazole 0,005-5,0 Flusilazole 0,005-5,0 Flutolanil 0,005-5,0 Flutriafol 0,005-5,0 Folpet 0,005-5,0 Fonofos 0,005-5,0 Halfenprox 0,005-5,0 HCH-alpha 0,005-5,0 HCH-beta 0,005-5,0 HCH-delta+epsilon 0,005-5,0 HCH-gamma 0,005-5,0 Heptachlor 0,0025-5,0 Heptachlor cis 0,001-5,0 Heptachlor trans 0,001-5,0 Hexachlorobenzene 0,001-5,0 Hexaconazole 0,005-5,0 Imazalil 0,005-5,0 Iodofenphos 0,005-5,0 Iprobenfos 0,005-5,0 Iprodione 0,005-5,0 Isocarbofos 0,005-5,0 Isofenphos 0,005-5,0 Isoxadifen-ethyl 0,005-5,0 Kresoxim-methyl 0,005-5,0 Lenacil 0,005-5,0 Leptophos 0,005-5,0 Mecarbam 0,005-5,0 Mepanipyrim 0,005-5,0 Mepronil 0,005-5,0 Metazachlor 0,005-5,0 Metconazole 0,005-5,0 Methacrifos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Methidathion 0,005-5,0 Methiocarb (Mercaptodimethur) 0,005-5,0 Methoprotryne 0,005-5,0 Metolachlor 0,005-5,0 Metribuzin 0,005-5,0 Mevinphos 0,005-5,0 Myclobutanil 0,005-5,0 Naphtalene 0,005-5,0 Nitrofen 0,001-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,005-5,0 Norflurazon 0,005-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 op-Methoxychlor 0,005-5,0 Oxadiazon 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxycarboxin 0,005-5,0 Oxyfluorfen 0,005-5,0 Parathion methyl 0,005-5,0 Parathion-ethyl 0,005-5,0 Penconazole 0,005-5,0 Pencycuron 0,005-5,0 Pendimethalin 0,005-5,0 Permethrin 0,005-5,0 Perthane 0,005-5,0 Pethoxamid 0,005-5,0 Phenothrin 0,005-5,0 Phenthoate 0,005-5,0 Phenylphenol 0,005-5,0 Phorate 0,005-5,0 Phosalone 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phthalimide 0,005-5,0 Picoxystrobin 0,005-5,0 Piperonyl butoxide 0,005-5,0 Pirimicarb 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Methidathion 0,005-5,0 Methiocarb (Mercaptodimethur) 0,005-5,0 Methoprotryne 0,005-5,0 Metolachlor 0,005-5,0 Metribuzin 0,005-5,0 Mevinphos 0,005-5,0 Myclobutanil 0,005-5,0 Naphtalene 0,005-5,0 Nitrofen 0,001-5,0 Nitrothal-isopropyl 0,005-5,0 Norflurazon 0,005-5,0 Nuarimol 0,005-5,0 op-Methoxychlor 0,005-5,0 Oxadiazon 0,005-5,0 Oxadixyl 0,005-5,0 Oxycarboxin 0,005-5,0 Oxyfluorfen 0,005-5,0 Parathion methyl 0,005-5,0 Parathion-ethyl 0,005-5,0 Penconazole 0,005-5,0 Pencycuron 0,005-5,0 Pendimethalin 0,005-5,0 Permethrin 0,005-5,0 Perthane 0,005-5,0 Pethoxamid 0,005-5,0 Phenothrin 0,005-5,0 Phenthoate 0,005-5,0 Phenylphenol 0,005-5,0 Phorate 0,005-5,0 Phosalone 0,005-5,0 Phosmet 0,005-5,0 Phthalimide 0,005-5,0 Picoxystrobin 0,005-5,0 Piperonyl butoxide 0,005-5,0 Pirimicarb 0,005-5,0 Pirimicarb-desmethyl 0,005-5,0 Pirimiphos-ethyl 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Pirimiphos-methyl 0,005-5,0 pp-Methoxychlor 0,005-5,0 Procymidone 0,005-5,0 Profenofos 0,005-5,0 Prometon 0,005-5,0 Prometryn 0,005-5,0 Propachlor 0,005-5,0 Propazine 0,005-5,0 Propetamphos 0,005-5,0 Propham 0,005-5,0 Propiconazole 0,005-5,0 Prothiofos 0,005-5,0 Protioconazole (protioconazole desthio) 0,005-5,0 Pyraclostrobin 0,005-5,0 Pyraflufen-ethyl 0,005-5,0 Pyrazophos 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyrifenox 0,005-5,0 Pyrimethanil 0,005-5,0 Pyriproxyfen 0,005-5,0 Quinalphos 0,005-5,0 Quinoxifen 0,005-5,0 Quintozene 0,005-5,0 S421 0,005-5,0 Spiromesifen 0,005-5,0 Spiroxamine 0,005-5,0 Sulfentrazone 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebuconazole 0,005-5,0 Tebufenpyrad 0,005-5,0 Tecnazene 0,005-5,0 Tefluthrin 0,005-5,0 TEPP 0,005-5,0 Terbacil 0,005-5,0 Terbufos 0,001-5,0 Terbutryn 0,005-5,0 Tetrachlorvinphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Pirimiphos-methyl 0,005-5,0 pp-Methoxychlor 0,005-5,0 Procymidone 0,005-5,0 Profenofos 0,005-5,0 Prometon 0,005-5,0 Prometryn 0,005-5,0 Propachlor 0,005-5,0 Propazine 0,005-5,0 Propetamphos 0,005-5,0 Propham 0,005-5,0 Propiconazole 0,005-5,0 Prothiofos 0,005-5,0 Protioconazole (protioconazole desthio) 0,005-5,0 Pyraclostrobin 0,005-5,0 Pyraflufen-ethyl 0,005-5,0 Pyrazophos 0,005-5,0 Pyridaben 0,005-5,0 Pyrifenox 0,005-5,0 Pyrimethanil 0,005-5,0 Pyriproxyfen 0,005-5,0 Quinalphos 0,005-5,0 Quinoxifen 0,005-5,0 Quintozene 0,005-5,0 S421 0,005-5,0 Spiromesifen 0,005-5,0 Spiroxamine 0,005-5,0 Sulfentrazone 0,005-5,0 Sulprofos 0,005-5,0 Tebuconazole 0,005-5,0 Tebufenpyrad 0,005-5,0 Tecnazene 0,005-5,0 Tefluthrin 0,005-5,0 TEPP 0,005-5,0 Terbacil 0,005-5,0 Terbufos 0,001-5,0 Terbutryn 0,005-5,0 Tetrachlorvinphos 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Gleba ¹⁾ | Zawartość pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) | Normy ⁴⁾ |
| Gleba | Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: mg/kg Tetraconazole 0,005-5,0 Tetradifon 0,005-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,005-5,0 Tetrasul 0,005-5,0 Thionazin 0,005-5,0 Tolclofos-methyl 0,005-5,0 Triadimefon 0,005-5,0 Triadimenol 0,005-5,0 Tri-allate 0,005-5,0 Triazophos 0,005-5,0 Tricyclazole 0,005-5,0 Trifloxystrobin 0,005-5,0 Trifluralin 0,005-5,0 Uniconazole 0,005-5,0 Vinclozolin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Żywność pochodzenia roślinnego ¹⁾ Produkty rolne ^{1) RE)} Części roślin ¹⁾ | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 6) Trudne matryce; Części roślin Produkty rolne | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów Zakres: mg/kg Ditiokarbaminiany wyrażony jako disiarczek węgla 0,005-5,0 | PB-12 wyd. 5 z dn. 01.08.2022 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|---|--|--|
| Soil ¹⁾ | Pesticides residues content ^{2, 3)} Gas chromatography method coupled with tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| Soil | Pesticides residues content Range: mg/kg Tetraconazole 0,005-5,0 Tetradifon 0,005-5,0 Tetrahydrophthalimide 0,005-5,0 Tetrasul 0,005-5,0 Thionazin 0,005-5,0 Tolclofos-methyl 0,005-5,0 Triadimefon 0,005-5,0 Triadimenol 0,005-5,0 Tri-allate 0,005-5,0 Triazophos 0,005-5,0 Tricyclazole 0,005-5,0 Trifloxystrobin 0,005-5,0 Trifluralin 0,005-5,0 Uniconazole 0,005-5,0 Vinclozolin 0,005-5,0 | PN-EN 15662:2018 – 06 |
| Food of plant origin ¹⁾ Agriculture products ^{1) RE)} Plant parts ¹⁾ | Dithiocarbamates residue content ³⁾ Gas chromatography method coupled with mass spectrometry (GC/MS) | In house test procedures ⁴⁾ |
| ECOLOGICAL PRODUCTION DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE 1) with high water content 2) with high acid content and water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 6) difficult matrices Plant parts Agricultural products | Dithiocarbamates residue content Range: mg/kg Dithiocarbamates expressed as carbon disulphide 0,005-5,0 | PB-12 ed 5 of 01.08.2022 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Żywność pochodzenia roślinnego ¹⁾ Produkty rolne ^{1) RE)} Części roślin ¹⁾ | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| METODY POJEDYNCZE | | |
| Reprezentanci grup z SANTE: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 6) Trudne matryce Części roślin Produkty rolne | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów Zakres: mg/kg Ditiokarbaminiany wyrażony 0,005-5,0 jako disiarczek węgla | PB-12 wyd. 5 z dn. 01.08.2022 |
| Żywność pochodzenia roślinnego ¹⁾ Produkty rolne ^{1) RE)} Części roślin ¹⁾ | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS- GC/MS) | Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾ |
| PRODUKCJA EKOLOGICZNA DAB-13 | | |
| Reprezentanci grup z SANTE <u>PRODUKTY ROLNE:</u> 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i bardzo niska zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 6) Trudne matryce; | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów Zakres: mg/kg Ditiokarbaminiany wyrażone 0,005-5,0 jako disiarczek węgla | PB-15 wyd. 2 z dn. 28.06.2022 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food of plant origin ¹⁾ Agriculture products ^{1) RE)} Plant parts ¹⁾ | Dithiocarbamates residue content ³⁾ Gas chromatography method coupled with mass spectrometry (GC/MS) | In house test procedures ⁴⁾ |
| SINGLE METHODS | | |
| Representatives of groups from SANTE 1) with high water content 2) with high acid content and water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 6) difficult matrices Plant parts Agricultural products | Dithiocarbamates residue content Range: mg/kg Dithiocarbamates expressed as carbon disulphide 0,005-5,0 | PB-12 ed. 5 of 01.08.2022 |
| Food of plant origin ¹⁾ Agriculture products ^{1) RE)} Plant parts ¹⁾ | Dithiocarbamates residue content ³⁾ Headspace gas chromatography method coupled with mass spectrometry (HS-GC/MS) | In house test procedures ⁴⁾ |
| ECOLOGICAL PRODUCTION DAB-13 | | |
| Representatives of groups from SANTE <u>AGRICULTURE PRODUCTS:</u> 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 6) difficult matrices | Dithiocarbamates residue content Range: mg/kg Dithiocarbamates expressed as carbon disulphide 0,005-5,0 | PB-15 ed 2 of 28.06.2022 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Żywność pochodzenia roślinnego¹⁾ Produkty rolne^{1) RE)} Części roślin¹⁾ | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów³⁾ Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS- GC/MS) | Procedury opracowane przez laboratorium⁴⁾ |
| SINGLE METHODS | | |
| Reprezentanci grup z SANTE: 1) Wysoka zawartość wody 2) Kwaśne z dużą zawartością wody 4a) Wysoka zawartość tłuszczu i bardzo niska zawartość wody 5) Wysoka zawartość skrobi/białka i niska zawartość wody i tłuszczu 6) Trudne matryce | Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów Zakres: mg/kg Ditiokarbaminiany wyrażone jako disiarczki węgla 0,005-5 | PB-15 wyd. 2 z dn. 28.06.2022 |
| Zboża | Zawartość pozostałości fosfiny (fosforowodoru) Zakres: mg/kg 0,005-1,0 | PB-21 wyd. 1 z dn. 30.11.2023 |
| Żywność¹⁾ Produkty rolne¹⁾ | Zawartość metali^{2) 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | Normy⁴⁾ |
| METALS | | |
| Owoce, warzywa, grzyby, przetwory owocowe, przetwory warzywne, przetwory owocowo-warzywne, przetwory grzybowe, napoje bezalkoholowe, zioła, przyprawy, herbata, kawa, kakao żywność mrożona, zboża i przetwory zbożowe, mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, oleje, tłuszcze pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, koncentraty spożywcze, cukier i wyroby cukiernicze, miód nasiona oleiste | Zawartość metali: Zakres: mg/kg Kadm (Cd) 0,005-5,0 Arsen (As) 0,005-5,0 Ołów (Pb) 0,005-5,0 Miedź (Cu) 0,1-5,0 | PN-EN 15763:2010 |

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|---|
| Food of plant origin ¹⁾ Agriculture products ^{1) RE)} Plant parts ¹⁾ | Dithiocarbamates residue content ³⁾ Headspace gas chromatography method coupled with mass spectrometry (HS-GC/MS) | In house test procedures ⁴⁾ |
| SINGLE METHODS | | |
| Representatives of groups from SANTE 1) with high water content 2) with high acid content and water content 4a) with high fat content and low water content 5) with high starch and/or protein content and low water and fat content 6) difficult matrices | Dithiocarbamates residue content Range: mg/kg Dithiocarbamates expressed as carbon disulphide 0,005-5,0 | PB-15 ed 2 of 28.06.2022 |
| Cereals | Phosphine residue content Range: mg/kg 0,005-1,0 | PB-21 ed 1 of 30.11.2023 |
| Food ¹⁾ Agricultural products ¹⁾ | Metal content ^{2) 3)} Mass spectrometry method with ionization in inductively coupled plasma (ICP-MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| METALS | | |
| Fruit, vegetables, mushrooms, fruit preserves, vegetable preserves, fruit and vegetable preserves, mushroom preserves, soft drinks, herbs, spices, tea, coffee, cocoa frozen food, cereals and cereal products, meat and meat products, milk and milk products, oils, fats of vegetable and animal origin, food concentrates, sugar and confectionery, honey oilseeds | Metal content: Range: mg/kg Cadmium (Cd) 0,005-5,0 Arsenic (As) 0,005-5,0 Lead (Pb) 0,005-5,0 Copper (Cu) 0,1-5,0 | PN-EN 15763:2010 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|------------------------------|
| Żywność ¹⁾ Produkty rolne ¹⁾ | Zawartość metali ^{2) 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | Normy ⁴⁾ |
| METALS | | |
| Owoce, warzywa, grzyby, przetwory owocowe, przetwory warzywne, przetwory owocowo-warzywne, przetwory grzybowe, napoje bezalkoholowe, mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, cukier i wyroby cukiernicze, rośliny ozdobne | Zawartość metali: Zakres: mg/kg Rtęć (Hg) 0,005-2,0 | PN-EN 15763:2010 |
| Owoce, warzywa, przetwory owocowe, przetwory warzywne, przetwory owocowo-warzywne | Zawartość metali: Zakres: mg/kg Miedź (Cu) 0,1 - 150,0 | PB-19 wyd. 1 z dn 14.07.2023 |

¹⁾ Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

²⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

³⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach, procedurach opracowanych przez laboratorium

^{RE)} - Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów rozporządzenia (UE) nr 625/2017 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 marca 2017 r. w sprawie kontroli urzędowych i innych czynności urzędowych przeprowadzanych w celu zapewnienia stosowania prawa żywnościowego i paszowego oraz zasad dotyczących zdrowia i dobrostanu zwierząt, zdrowia roślin i środków ochrony roślin (Dz. U. UE L 95/1 z 07.04.2017, z późn. zm.), rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/848 z dnia 30 maja 2018 roku w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych i uchylającego rozporządzenie Rady (WE) 834/2007 oraz dokumentu SANTE/11312/2021 v2.

| Material/ product tested | Type of activity/ parameter/ characteristic tested | Reference documents |
|--|---|--|
| Food ¹⁾ Agricultural products ¹⁾ | Metal content ^{2) 3)} Mass spectrometry method with ionization in inductively coupled plasma (ICP-MS) | Standardize methods ⁴⁾ |
| METALS | | |
| Fruit, vegetables, mushrooms, fruit preserves, vegetable preserves, fruit and vegetable preserves, mushroom preserves, soft drinks, meat and meat products, milk and milk products, cereals and cereal products, frozen food, sugar and confectionery, ornamental plants | Metal content: Range: mg/kg Mercury (Hg) 0,005-2,0 | PN-EN 15763:2010 |
| Fruit, vegetables, fruit preserves, vegetable preserves, fruit and vegetable preserves | Metal content: Range: mg/kg Copper (Cu) 0,1 - 150,0 | PB-19 ed 1 of 14.07.2023 |

¹⁾ Adding the subject of research within a group of subjects.

²⁾ Adding the examined feature within the subject / group of subjects and methods (research techniques)

³⁾ Change in the measuring range of the test method.

⁴⁾ Applying updated and implemented new methods described in the standardized methods, in-house test procedures.

RE) - The competence of the laboratory has been confirmed taking into account the applicable requirements the provisions of Regulation (EU) No 625/2017 of the European Parliament and of the Council of 15 March 2017 on official controls and other official activities performed to ensure application of food and feed law, rules on and animal health and welfare, plant health and plant protection products (Journal of Laws UE L 95/1 of 07.04.2017, as amended), regulations (EU) 2018/848 of the European Parliament and of the Council 30 May 2018 on organic production and labelling of organic products and repealing Council Regulation (EC) 834/2007 and the document SANTE/11312/2021 v2.