

**REZULTATELE CONTROLULUI REZIDUURILOR DE PESTICIDE**

**REZUMATUL RAPORTULUI NAȚIONAL**

**ROMANIA**

**2018**

## **1. ROMANIA**

### **1.1. Numele autorității competente naționale / organizației**

În România trei autorități competente sunt implicate în elaborarea și implementarea Programului Național de Control al Reziduurilor de Pesticide: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA), Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR) și Ministerul Sănătății (MS).

Adresele de web unde este publicat raportul anual național sunt: [www.ansvsa.ro](http://www.ansvsa.ro), [www.madr.ro](http://www.madr.ro).

## **2. Obiectivele și scopul programului național de control**

### **2.1. Obiective**

Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (autoritatea competentă coordonatoare) are responsabilitatea pentru pregătirea și elaborarea Programului Național multianual de Control pentru Reziduurile de Pesticide în cooperare cu celelalte două autorități competente. De asemenea, ANSVSA are responsabilitatea pentru elaborarea și implementarea propriului Program Național de Supraveghere și Control pentru Produsele Alimentare de Origine Vegetală și Animală.

Punerea în aplicare a Programului Național de Supraveghere și Control pentru produse alimentare de origine vegetală și animală se realizează prin Direcțiile Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor județene, respectiv a municipiului București și Posturi de inspecție la frontieră.

Programul stabilește matricele de produse alimentare de origine vegetală originare din state membre și țări terțe, punctul de prelevare a probelor, substanțele active care urmează să fie analizate.

Numărul de substanțe active, este de 180 pentru analiza fructelor, legumelor și cerealelor, și 150 pentru uleiul de măsline și ceai.

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale are responsabilitatea pentru planul național de monitorizare a reziduurilor de pesticide în fructe, legume, cereale originare de pe piața internă.

Punerea în aplicare a programului de monitorizare se realizează de către MADR prin Laboratorul de Control al Reziduurilor de Pesticide din plante și produse vegetale și Laboratorul Zonal pentru Determinarea Reziduurilor de Pesticide din plante și produse vegetale - Mures, care analizează probele prelevate de unitățile fitosanitare județene și a municipiului București.

În cadrul programului de monitorizare al MADR pentru 2018 au fost analizate un număr de 1717 probe de la 49 de produse agricole. Numărul de substanțe active monitorizate a fost de 249.

Ministerul Sănătății este autoritatea responsabilă pentru alimentele destinate unor scopuri nutriționale speciale

Ministerul Sănătății realizează monitorizarea și controlul reziduurilor de pesticide din alimentele destinate unor scopuri nutriționale speciale, în cadrul Programului Național pentru monitorizarea mediului și a factorilor determinanți - Subprogramul pentru protecția sănătății publice prin prevenirea bolilor asociate cu alimente și factorilor de risc de nutriție.

Ministerul Sănătății a analizat 42 de probe în 2018. Toate acestea au respectat cerințele legislative.

### **2.2. Descriere**

Selectarea produselor care au fost testate pentru determinarea reziduurilor de pesticide, se face luând în considerare următorii factori enumerați mai jos:

- Produsele alimentare cu concentrații mari de reziduuri/neconformități din anii anteriori de monitorizare

- toate datele din ultimii trei ani, au fost comparate, iar produsele cu un nivel de reziduuri de pesticide ridicat au fost selectate pentru a fi analizate la o frecvență mai mare, de ex: salata verde, spanac, lămâi, grapefruit, mandarine, portocale, ardei, roșii, struguri de masă și struguri de vin

- Originea produselor alimentare

- în comparație cu anul 2016 și 2017, în 2018 numărul de probe analizate pentru reziduurile de pesticide de pe piața internă a crescut (de la 48% în 2017 la 49,1% în 2018), iar numărul de probe provenite din Spațiul Economic European a fost redus (de la 8,6% în 2017 la 6% în 2018). Pentru probele provenite din țări terțe numărul de probe a crescut (de la 42% în 2017 la 44,6% în 2018), așa cum este prezentat în tabelul 1

**Tabel 1:** Rezultate sumare după originea probelor

originea probelor	2016 (%)	2017 (%)	2018(%)
Piața internă	57	48	49,1
Spațiul Economic European	9	8,6	6
Țări terțe	32,7	42	44,6
Necunoscută	1,3	1,2	0,3

- Prelevarea de probe din diferite puncte ale lanțului alimentar: fermă, depozite en-gros, activități de import, activități de inspecție la frontieră, agricultură, abatoare;
- Prelevarea de probe de produse în timpul sezonului principal de comercializare / în afara sezonului principal de comercializare (de ex: citricele toamna și iarna);
- Notificările din Sistemul Rapid de Alertă pentru Alimente și Furaje și orice alte informații utile;
- Alimente pentru grupurile sensibile de consumatori, de exemplu mâncare pentru bebeluși;
- Importanța produselor în producția țării, datele statistice naționale prezentate de către Institutul Național de Statistică (Producția principalelor produse agricole pe cap de locuitor). Astfel, au fost planificate un număr mare de probe pentru cereale (grâu), fructe (mere, struguri) și legume (cartofi, roșii)
- Produse alimentare care nu sunt incluse în programul coordonat al Uniunii Europene

La stabilirea pesticidelor care sunt incluse în programele naționale de control au fost luate în considerare următoarele aspecte:

- Pesticidele care sunt incluse în programul coordonat al Uniunii Europene
- Modul de utilizare a pesticidelor
- Costul analizei: metode de analiză multireziduale
- Capacitatea laboratoarelor
- Toxicitatea substanței active

### 3. Principalele constatări, interpretarea rezultatelor și comparabilitatea cu rezultatele anului precedent

#### 3.1. Principalele constatări

În 2018, un număr total de 4809 probe au fost prelevate pentru verificarea conformității reziduurilor de pesticide cu limita maximă aplicabilă reziduurilor (LMA) în diferite culturi. Dintre acestea, 4596 probe au fost prelevate în conformitate cu strategia de supraveghere și 213 probe au fost prelevate în conformitate cu strategia de prelevare la suspiciune. În 2018 au fost analizate 10 probe organice.

Un număr de 4237 de probe au fost fructe și nuci, legume și alte produse din plante, 158 probe de cereale, 173 probe de produse prelucrate, 42 probe alimente pentru copii, 5 probe de pește și 194 probe de produse de origine animală

Din numărul total de 4592 probe prelevate în strategia de supraveghere, care includ fructe, legume, cereale, produse prelucrate (inclusiv alimente pentru copii), produse de origine animală, 2186 au fost produse în România, 284 de probe au fost produse în UE, iar 2126 de probe au fost produse în afara UE

**Tabel 2:** rezultate sumare

<b>Probe</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Total	4692	5773	4809
<b>Fără reziduuri (%)</b>	3372 (72%)	4754 (82,35%)	3101(64,48%)
<b>Cu reziduuri mai mici decât LMA (%)</b>	1247 (26.6%)	1019 (17,65%)	1563(32,50%)
<b>Depășiri (%)</b>	73 (1.6%)	61 (1%)	145(3,02%)
<b>Neconformități (%)</b>	20 (0.4%)	24 (0,42%)	90(1,87%)

### 3.2. Interpretarea rezultatelor

Cele mai frecvente pesticide detectate în

- Produsele de origine animală au fost: Fipronil, Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil, DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT),
- Cereale au fost: Bifenthrin (sum of isomers), chlorpyrifos-methyl, Imidacloprid, Deltamethrin (cis-deltamethrin), Propiconazole (sum of isomers)
- Fructe și nuci au fost: Acetamiprid, Boscalid, Carbendazim, Chlorpyrifos, Cyprodinil, Fenhexamid, Fludioxonil, Fluopicolide, Metalaxyl, Pyrimethanil, Tebuconazole, Imidacloprid, Thiocloprid, Pyraclostrobin,
- Legume au fost: Acetamiprid, Azoxystrobin, Boscalid, Carbendazim and Benomyl, Chlorothalonil, Chlorpyrifos, Cyprodinil, Difeniconazole, Imidacloprid, Iprodione, Pendimethalin, , Thiophanate-methyl, Pyraclostrobin, Metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers), Pyrimethanil, Fludioxonil, Thiophanate-methyl,

Cea mai mare concentrație a fost pentru ciprodinil 17,364 mg/kg detectată în salată.

Din numărul total de probe, 548 probe de alimente au avut 2 sau mai multe pesticide detectate. Mai jos sunt menționate unele produse cu număr diferit de reziduuri de pesticide:

- mere – 101 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 7,
- piersici - 24 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 6,
- pere – 31 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 9;
- rodii – 12 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 6,
- gutui – 14 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 5,
- prume – 22 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 4;
- căpșuni – 17 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 4,
- struguri de masă – 50 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 7;
- struguri de vin – 44 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 8.
- castraveți - 20 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 4;
- salată – 20 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 6;
- ardei dulci – 121 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 7;
- roșii – 241 de probe cu un număr de reziduuri de la 2 până la 8

Toate datele prezentate mai sus vor fi luate în considerare în modificarea Programului Național de control pentru reziduurile de pesticide în următorii ani.

### 3.3. Comparabilitatea cu rezultatele din anul precedent

Comparativ cu 2017, în 2018 numărul de probe cu reziduuri mai mici decât LMA a crescut ( de la 17,6% în 2017 la 32,5% în 2018), iar numărul de probe cu depasiri a crescut (de la 1,0% în 2017 la 3% în 2018) - așa cum este prezentat în tabelul 2: numărul de pesticide raportat a rămas la fel ca și în 2017 (310). Pesticide au fost validate conform SANCO 12495/2011.

## 4. Probe neconforme: posibile cauze, depășirile de ARfD și acțiunile întreprinse

### 4.1. Posibile cauze pentru probe neconforme

Din 4809 de probe în 2018, au fost găsite 90 de probe neconforme cu LMA UE. Următoarele acțiuni au fost luate în cazul probelor neconforme cu LMA UE (incertitudinea de măsurare a fost luată în considerare):

**Tabel 3:** Posibile cauze pentru neconformitatea cu LMA

posibile motive pentru neconformitatea cu LMA	Pesticid/produs	Frecvența	Codul probei de laborator	Tara de origine
Nerespectarea Bunelor Practici Agricole: utilizarea unui pesticid care nu a fost aprobat în UE	Fipronil/ Fat (laying hens)	13	RO321-IISPV-30145-1 RO321-IISPV-30145-5 RO321-IISPV-30145-6 RO321-IISPV-30145-2 RO321-IISPV-30145-3 RO321-IISPV-20870-1 RO321-IISPV-20697-2 RO321-IISPV-30145-4 RO321-IISPV-20547-2 RO321-IISPV-20872-2 RO321-IISPV-20547-1 RO321-IISPV-20547-4 RO321-IISPV-20547-3	Romania
	Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)/ Eggs (chicken)	62	RO321-IISPV-21176-1 RO321-IISPV-21180-3 RO321-IISPV-21178-1 RO321-IISPV-21180-2 RO321-IISPV-21176-2 RO321-IISPV-28651-3 RO321-IISPV-21178-2 RO321-IISPV-21178-3 RO321-IISPV-28651-1 RO321-IISPV-28649-2 RO321-IISPV-28649-3 RO321-IISPV-21180-1	ROMANIA

posibile motive pentru neconformitatea cu LMA	Pesticid/produs	Frecvența	Codul probei de laborator	Tara de origine
			RO321-IISPV-28651-2	
			RO321-IISPV-28649-1	
			RO321-IISPV-28647-2	
			RO321-IISPV-20023-1	
			RO321-IISPV-28653-1	
			RO321-IISPV-28653-2	
			RO321-IISPV-28647-3	
			RO321-IISPV-28647-1	
			RO321-IISPV-20196-1	
			RO321-IISPV-29972-1	
			RO321-IISPV-30128-1	
			RO321-IISPV-20195-1	
			RO321-IISPV-22626-2	
			RO321-IISPV-30129-1	
			RO321-IISPV-30139-3	
			RO321-IISPV-30139-6	
			RO321-IISPV-22626-1	
			RO321-IISPV-20466-1	
			RO321-IISPV-20737-1	
			RO321-IISPV-20005-4	
			RO321-IISPV-29972-5	
			RO321-IISPV-20197-	
			RO321-IISPV-20465-1	
			RO321-IISPV-29867-1	
			RO321-IISPV-29967-1	
			RO321-IISPV-30139-1	
			RO321-IISPV-30128-3	
			RO321-IISPV-30128-5	
			RO321-IISPV-30129-3	
			RO321-IISPV-30139-5	
			RO321-IISPV-20004-3	

posibile motive pentru neconformitatea cu LMA	Pesticid/produs	Frecvența	Codul probei de laborator	Tara de origine
			RO321-IISPV-29966-29966- RO321-IISPV-20199-1 RO321-IISPV-22653-1 RO321-IISPV-29970-1 RO321-IISPV-29966-4 RO321-IISPV-20463-1 RO321-IISPV-22653-2 RO321-IISPV-29972-6 RO321-IISPV-30129-5 RO321-IISPV-20734-1 RO321-IISPV-22626-3 RO321-IISPV-30128-2 RO321-IISPV-30129-6 RO321-IISPV-22628-1 RO321-IISPV-29972-3 RO321-IISPV-29972- RO321-IISPV-30128-4 RO321-IISPV-30128-6 RO321-IISPV-30129-4	
Nerespectarea Bunelor Practivi Agricole: utilizarea unui pesticid aprobat care nu este autorizat în cultura specifică	Chlorothalonil/letuce	2	18-0153 18-0026	Romania
	Dimethoate/Lettuces	1	18-0026	Romania
	Dimethoate/Gherkins	1	18-0834	Romania
Nerespectarea Bunelor Practivi Agricole: utilizarea unui pesticid aprobat, dar rata de aplicare, numărul de tratamente, metoda de aplicare sau PHI nu a fost respectată	Chlorpyrifos/ Apples	2	RO321ANSVSA-31576 RO321ANSVSA-30616	Moldova
	Cyprodinil/pomegranates	1	RO031-ANSVSA-30106-2	Turkey
	Dimethoate/ Apples	2	RO031-ANSVSA-30505 RO321ANSVSA-31576	Poland Moldova

posibile motive pentru neconformitatea cu LMA	Pesticid/produs	Frecvența	Codul probei de laborator	Tara de origine
	Dimethoate/ Table grapes	2	RO321ANSVSA-31745 RO321ANSVSA-31470	Republic of North Macedonia
	Dimethoate/ Cherries (sweet)	1	RO321ANSVSA-30874	Turkey
	Imazalil/ Granate apples/pomegranates	1	RO031-ANSVSA-30106-2	Turkey
	Mandipropamid/ Pears	1	Lab sample cod RO031-ANSVSA-30392	Republic of North Macedonia
	Metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)/ Courgettes	5	RO031-ANSVSA-30118 RO031-ANSVSA-30615-1 RO031-ANSVSA-30179 RO031-ANSVSA-30104-3 RO031-ANSVSA-30044	Turkey
	Methomyl/ Plums	1	RO031-ANSVSA-30528-2	Moldova
	Methomyl/ Head cabbages	1	RO031-ANSVSA-30570	Republic of North Macedonia
	Omethoate/ Apples	1	RO031-ANSVSA-30505	Poland
Utilizarea de pesticide conform Bunelor Practici Agricole autorizate: o degradare lentă neașteptată a reziduurilor	Chlorpyrifos/lettuce	1	18-0010	Romania
–	Thiamethoxam/Spring onions/green onions and Welsh onions	1	18-0032	Romania
–	Chlorpyrifos/celery leaves	1	18-0662	Romania
–	Chlorpyrifos/Spring onions/green onions and Welsh onions	1	18-0046	Romania
Contaminare încrucișată: abatere de pulverizare sau altă contaminare accidentală				
Contaminarea de la utilizarea anterioară a unui pesticid: absorbția reziduurilor din sol (de exemplu, pesticide persistente utilizate în trecut)				
Reziduuri provenite din alte surse decât produsele de protecție a plantelor (de exemplu biocide, medicamente de uz veterinar, combustibil				



posibile motive pentru neconformitatea cu LMA	Pesticid/produs	Frecvența	Codul probei de laborator	Tara de origine
ecologic)				
Proveniență naturală (de exemplu, ditiocarbamați în napi)				
Schimbarea CMR				
Folosirea unui pesticid pe produsele alimentare importate din țări terțe, pentru care nu a fost stabilită nicio toleranță la import	Acetamidrid/ Sweet peppers/bell peppers	1	RO031ANSVSA-30102-11	Turkey
	Acetamidrid/ Onions	1	RO031-ANSVSA-30517	Turkey
	Acetamidrid /Granate apples/pomegranates	5	RO031-ANSVSA-30516 RO031-ANSVSA-30554 RO031-ANSVSA-30048 RO031-ANSVSA-30496-1 RO031-ANSVSA-30106-2	Turkey
	Boscalid/ Granate apples/pomegranates	2	RO031-ANSVSA-30600 RO031-ANSVSA-30496-1	Turkey
	Chlorfenapyr/ Plums	1	RO321ANSVSA-32203	China
	Propiconazole (sum of isomers)/ Granate apples/pomegranates	1	RO031-ANSVSA-30052	Turkey
	Pyraclostrobin/ Granate apples/pomegranates	2	RO031-ANSVSA-30600 RO031-ANSVSA-30496-1	Turkey
	Pyrimethanil/ Melons	1	RO031-ANSVSA-30275-9	Turkey
	Tebufenpyrad/ Sweet peppers/bell peppers	1	RO031ANSVSA-30128-11	Turkey
	Trifloxystrobin/ Granate apples/pomegranates	1	RO031-ANSVSA-30048	Turkey

## 4.2. Acțiuni întreprinse

**Tabel 4:** Acțiuni întreprinse

Acțiunile întreprinse	Numărul de probe neconforme	Codul probei de laborator	Țara de origine
<b>Notificare de alertă prin SRAAF</b>			
Chlorpyrifos/celery leaves	1		
Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)/ Eggs (chicken)	7		
<b>Sanctiuni administrative (de</b>			

<b>Acțiunile întreprinse</b>	<b>Numărul de probe neconforme</b>	<b>Codul probei de laborator</b>	<b>Țara de origine</b>
<b>exemplu, amenzi)</b>			
<b>Chlorpyrifos/letuce</b>	2		
<b>Lot rechemat de pe piață</b>			
Chlorothalonil/letuce	2		
Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)/ Eggs (chicken)	7		
<b>Respingerea unui lot neconform la frontieră</b>			
<b>Distrugerea lotului neconform</b>			
<b>Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)/ Eggs (chicken)</b>	7		
<b>Actiune ca urmare a neconformității: prelevarea de probe la suspiciune de la produse provenite de la același producător sau țara de origine</b>			
Dimethoate/Lettuces	1		
Dimethoate/Gherkins	1		
Chlorpyrifos/ Apples	2	RO321ANSVSA-31576 RO321ANSVSA-30616	Moldova
Cyprodinil/ Granate apples/pomegranates	1	RO031-ANSVSA-30106-2	Turkey
Dimethoate/ Apples	3	RO031-ANSVSA-30505 RO321ANSVSA-31576	Poland Moldova
Dimethoate/ Table grapes	2	RO321ANSVSA-31745 RO321ANSVSA-31470	Republic of North Macedonia
Dimethoate/ Cherries (sweet)	1	RO321ANSVSA-30874	Turkey
Imazalil/ Granate apples/pomegranates	1	RO031-ANSVSA-30106-2	Turkey
Mandipropamid/ Pears	1	RO031-ANSVSA-30392	Republic of North Macedonia
Metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)/ Courgettes	5	RO031-ANSVSA-30118 RO031-ANSVSA-30615-1 RO031-ANSVSA-30179 RO031-ANSVSA-30104-3 RO031-ANSVSA-30044	Turkey
Methomyl/ Plums	1	RO031-ANSVSA-30528-2	Moldova
Methomyl/ Head cabbages	1	RO031-ANSVSA-30570	Republic of North Macedonia
Omethoate/ Apples	1	RO031-ANSVSA-30505	Poland
Acetamiprid/ Sweet peppers/bell peppers	1	RO031ANSVSA-30102-11	Turkey
Acetamiprid/ Onions	1	RO031-ANSVSA-30517	Turkey

Acțiunile întreprinse	Numărul de probe neconforme	Codul probei de laborator	Țara de origine
Acetamiprid /Granate apples/pomegranates	5	RO031-ANSVSA-30516 RO031-ANSVSA-30554 RO031-ANSVSA-30048 RO031-ANSVSA-30496-1 RO031-ANSVSA-30106-2	Turkey
Boscalid/ Granate apples/pomegranates	2	RO031-ANSVSA-30600 RO031-ANSVSA-30496-1	Turkey
Chlorfenapyr/ Plums	1	RO321ANSVSA-32203	China
Propiconazole (sum of isomers)/ Granate apples/pomegranates	1	RO031-ANSVSA-30052	Turkey
Pyraclostrobin/ Granate apples/pomegranates	2	RO031-ANSVSA-30600 RO031-ANSVSA-30496-1	Turkey
Pyrimethanil/ Melons	1	RO031-ANSVSA-30275-9	Turkey
Tebufenpyrad/ Sweet peppers/bell peppers	1	RO031ANSVSA-30128-11	Turkey
Trifloxystrobin/ Granate apples/pomegranates	1	RO031-ANSVSA-30048	Turkey
<b>Avertismente către operatorul din sectorul alimentar responsabil</b>			
<b>Alte investigații suplimentare pentru a identifica motivul neconformității sau responsabilitatea operatorului din sectorul alimentar</b>			
Alte acțiuni			
<b>Sanțiuni administrative amenzi</b>			
Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)/ Eggs (chicken)	7		

## 5. Asigurarea calității

**Tabel 5:** Participarea laboratoarelor în programul de control

Țara	Laborator		Acreditare		Participare la teste de eficiență sau teste inter-laborator
	Name	Cod	Data	Organism	
RO	Laborator pentru controlul reziduurilor de pesticide din plante și produse vegetale - MADR	RO_321_LCRPPPV	16/01/2006 reacreditat în 18/12/2017	RENAR	EUPT FV 20 EUPT CF 2
RO	Laboratorul Sanitar	RO321-ANSVSA	LI 496	RENAR	EUPT-FV-20

Țara	Laborator		Acreditare		Participare la teste de eficiență sau teste inter-laborator
	Name	Cod	Data	Organism	
	Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Bucuresti - ANSVSA		11/04/2007		EUPT-CF-12
RO	Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Constanta - ANSVSA	RO223-ANSVSA	24/05/2004	RENAR	EUPT AO 12
RO	Laborator zonal pentru determinarea reziduurilor de pesticide în plante și produse vegetale – Mures/MADR	RO_125_ LZDRPPPV	26/04/2013 Reacreditat 18/12/2017	RENAR	EUPT FV 20 EUPT CF 12
RO	Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Cluj/ANSVSA	RO113-ANSVSA	LI 456 27.02.2018	RENAR	EUPT-AO 13
RO	Laboratorul de igiena mediului MS	MS-RO113-MS	LI 1189/04.10.2018	RENAR	EUPT FV 20
RO	Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Suceava - ANSVSA	RO215-ANSVSA	05/03/2007	RENAR	EUPT A0-13
RO	Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară	RO321-IISPV	01/04/2002	RENAR	EU PT-CF 12 EU PT AO 13
RO	Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Ialomița - ANSVSA	RO031-ANSVSA		RENAR Bucharest	EUPT-FV-20
RO	Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Olt - ANSVSA	RO41-ANSVSA	LI 1174 05.05.2018	RENAR Bucharest	EUPT-FV-20

## 6. Factori de prelucrare

**Tabel 6:** factori de prelucrare

Pesticid (report name)	Produs neprelucrat	Produs procesat	Factori de prelucrare	Comentarii
Toate pesticidele	Portocale	Suc de portocale	1	
Toate pesticidele	Măsline destinate obținerii de ulei	Ulei de măsline	5	
Toate pesticidele	Grâu	Făină	1	
Toate pesticidele	Orez	Făină	1	
Toate pesticidele	Struguri de vin	Vin alb	1	
Toate pesticidele	Struguri de vin	Vin roșu	1	