

**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 909**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 21.03.2022**

**TÜV Austria Romania SRL**

prin **Laborator de Încercări Fizico-Chimice (Laborator IFC)**

**Ploiești, Șoseaua Centura de Est nr. 277B, județul Prahova**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
	<b>Mediu</b>		
	<b>Metode gaz cromatografice</b>		
1.	Determinarea fracțiilor alifactice hidrocarburi de petrol volatile utilizând cromatografia în fază gazoasă. Metoda headspace statică - fracțiile alifactice C6-C10 (n-Hexan, n-Heptan, n-Octan, n-Nonan, n-Decan)	Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată  Sol, sedimente Deșeuri	EPA 8015D PO-100, Ed.1, rev.5  SR EN ISO 16558-1:2016 SR EN ISO 16558-1:2016/A1:2020 EPA 8015D PO-100, Ed.1, rev.5
2	Determinarea hidrocarburilor aromatice și halogenate volatile și a unor eteri prin cromatografie în fază gazoasă. Metoda prin metoda headspace statica (BTEX și derivații benzenici, trihalometani, hidrocarburi alifactice halogenate volatile și a unor eteri): Benzen, Bromobenzen, Bromoclorometan, Bromodiclorometan, Bromoform, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzen, terț-Butilbenzen, Tetraclorometan, Clorobenzen, Cloroform, Clorură de vinil, 2-Clorotoluen, 4-Clorotoluen, Dibromoclorometan, 1,2-Dibromo-3-cloropropan, 1,2-Dibromoetan, Dibromometan, 1,2-Diclorobenzen, 1,3-Diclorobenzen, 1,4-Diclorobenzen, 1,1-Dicloroetan, 1,2-Dicloroetan, 1,1-Dicloroetena, cis-1,2-Dicloroetena, trans-1,2-Dicloroetena, 1,2-Dicloropropan, 1,3-Dicloropropan, 2,2-Dicloropropan, 1,1-Dicloropropena, cis-1,3-Dicloropropena, trans-1,3-Dicloropropena, ETBE, Epiclorhidrină, Etilbenzen, Hexaclorobutadienă, Izopropilbenzen, p-Izopropiltoluen, Diclorometan, MTBE, Naftalină, Propilbenzen, Stiren, 1,1,1,2-Tetracloroetan, 1,1,2,2-Tetracloroetan, TAME, Tetracloroeten, Toluen, 1,2,3-Triclorobenzen, 1,2,4-Triclorobenzen, 1,1,1-Tricloroetan, 1,1,2-Tricloroetan, Tricloroetena, 1,2,3-Tricloropropan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, o-Xilen, m-Xilen, p-Xilen, Bromometan, Cloroetan, Clorometan, Diclorodifluorometan, Triclorofluorometan	Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană, apă uzată  Sol, sedimente, deșeuri	EPA 8260D SR ISO 11423-1:2000 PO-100, Ed.1, rev.5  SR EN ISO 22155:2016 EPA 8260D PO-100, Ed.1, rev.5
3	Determinarea indicelui de hidrocarburi și a hidrocarburilor din intervalul C10 -C40 (n-Alcani în intervalul C10H22 – C40H82,	Apă de suprafață, apă uzată, apă din instalațiile de tratare a apelor uzate	SR EN ISO 9377-2:2002 PO-100

**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 909**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 21.03.2022**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	izoalcani, cicloalcani, alchilbenzeni, alchilnaftalene și compuși aromatici policiclici)	Sol	SR EN ISO 16703:2011 PO-100
		Deșeuri	EPA 8270E PO-100, Ed.1, rev.5
4	Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice prin cromatografie de gaze cuplată cu spectrometru de masa. (Naftalină, Acenaftilen, Antracen, Piren, Crisen, Benzo[k]fluoranten, Indeno[1,2,3-cd]piren, Benzo[ghi]perilen, Fluoren, Acenaften, Fenantren, Fluoranten, Benzo[a]antracen, Benzo[b]fluoranten, Benzo[a]piren, Dibenzo[ah]antracen)	Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană, apă uzată	ISO 28540:2011 EPA 8270E PO-100, Ed.1, rev.3
		Sol, sedimente, nămol Deșeuri	EPA 8270E PO-100, Ed.1, rev.3
5	Determinarea pesticidelor clorurate și fosforice, a clorobenzenilor și policlorobifenililor ( $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, $\gamma$ -HCH, $\delta$ -HCH, p,p-DDE, p,p-DDT, p,p-DDD, Aldrin, Dieldrin, Heptaclor, Heptaclor epoxid, $\alpha$ -Endosulfan , $\beta$ -Endosulfan )	Apă potabilă, Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată	SR EN ISO 6468:2000 EPA 8270E PO-100, Ed.1, rev.5
		Sol, sedimente, nămol, deșeuri	EPA 8270E PO-100, Ed.1, rev.5
6	Determinarea calitativă (screening) a compușilor organici volatili și semivolatili	Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană, apă uzată Sol, sedimente, nămol, deșeuri	EPA 8260D EPA 8270E PO-100, Ed.1, rev.5
<b>Metode spectrometrice de masă cu plasmă cuplată inductiv ICP-MS</b>			
7	Determinarea urmelor de metale prin ICP – MS (Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn)	Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană, apă uzată	SR EN ISO 17294-1:2007 SR EN ISO 17294-2:2017 EPA 200.8 PO-102, Ed. 1, rev.5
		Sol, nămol, deșeuri	EPA 200.8 SR ISO 11466:1999 PO-102, Ed. 1, rev.5
		Produse petroliere	ADTM UOP1005 - 14 PO-102, Ed. 1, rev.5
<b>Metode spectrofotometrice FT-IR</b>			
8	Determinarea conținutului de produse petroliere	Apă de suprafață, apă uzată, apă subterană,	SR 7877-2:1995 PO-103
		Sol, namol	In house PO-103 Ed.2, rev.1
9,	Determinarea conținutului de esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) în distilate medii	Combustibil diesel, combustibili de încălzire domestici	SR EN 14078:2014 PO-103
<b>Metode spectrometrice de absorbție moleculară UV-VIS</b>			
10.	Determinarea azoțiilor	Apă potabilă, apă brută, apă uzată	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/ C91:2006 PO-104
		Sol	STAS 7184/7-87 PO-104
		Deșeuri	SR CEN/TR 16192:2020 PO-104
11.	Determinarea azotaților	Apă potabilă, apă brută	SR ISO 7890-3:2000
		Sol	STAS 7184/7-87 PO-104
		Deșeuri	SR CEN/TR 16192:2020 PO-104

**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 909**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 21.03.2022**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
12.	Determinarea fosfaților și fosforului total	Apă de suprafață, apă subterană, apă uzată, inclusiv apă marină și efluenți	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
		Sol Nămol Deșeuri	STAS 7184/7-87 STAS 12205-84 SR CEN/TR 16192:2020 PO-104
13.	Determinarea conținutului de fosfor	Etanol	SR EN 15487:2008 PO-104
14.	Determinarea conținutului de sulfăți	Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană, apă uzată	EPA 9038 PO-104, Ed.2, rev.0
		Sol, nămol Deșeuri	STAS 7184/7-87 SR CEN/TR 16192:2020 PO-104
15.	Determinarea conținutului de sulf	Produse petroliere lichide	ASTM D 5453-16 PO-104
16.	Determinarea conținutului de naftalene	Combustibili avio	ASTM D 1840-07 PO-104
17.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană, apă uzată	SR ISO 7150-1:2001 PO-104
<b>Metode electrochimice</b>			
18.	Determinarea pH-ului	Apă potabilă, apă minerală, apă de suprafață, apă subterană, apă uzată, nămol lichid	SR EN ISO 10523:2012 PO-105
		Sol, Nămol Deșeuri	SR ISO 10390:2015 SR EN 15933:2013 SR CEN/TR 16192:2020 PO-105
19.	Determinarea conductivității electrice	Apă potabilă, apă minerală, apă de suprafață, apă subterană, apă uzată	SR EN 27888:1997 PO-105
		Sol, nămol Deșeuri	SR ISO 11265+A1:1998 SR CEN/TR 16192:2020 PO-105
<b>Metode volumetrice</b>			
20.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă potabilă, apă minerală, apă de suprafață, apă subterană, apă uzată	SR ISO 9297:2001 PO-106
		Sol, nămol, sediment, materiale pământoase Deșeuri	STAS 7184/7-87 SR CEN/TR 16192:2020 PO-106
21.	Determinarea indicelui de permanganat	Apă potabilă, apă minerală, apă naturală, apă de masă	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
22.	Determinarea durității totale	Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	SR ISO 6059:2008 PO-106
23.	Determinarea alcalinității totale și permanente	Apă naturală, apă tratată și apă uzată	SR EN ISO 9963-1:2002 PO-106
<b>Metode gravimetrice</b>			
24.	Determinarea conținutului în suspensii	Ape brute, ape uzate, efluenți	SR EN 872:2005 PO-107

**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 909**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 21.03.2022**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
25.	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105°C sau 180°C	Ape de suprafață, ape uzate, ape subterane	STAS 9187-84 PO-107
26.	Determinarea concentrației materiilor solide dizolvate total	Sol	STAS 7184/7-87 PO-107
		Deșeu	SR EN 15216:2021 PO-107
27.	Determinarea umidității, a substanței uscate, pierderilor la calcinare și a substanțelor minerale	Sol	SR ISO 11465:1998 PO-107
		Nămol	STAS 12586-87 SR EN 12880:2002 PO-107
		Deșeu	Metoda in house, PO-107, Ed.1 Rev.1
28.	Determinarea substanțelor extractibile	Ape de suprafață, ape uzate, ape subterane	SR 7587:1996 PO-107
29.	Determinarea conținutului total de hidrocarburi	Sol	SR 13511:2007 PO-107
30	Determinarea pulberilor prin metoda gravimetrică	Atmosfera locurilor de muncă Spații închise	PO-113 Ed.1, Rev.2/2019
<b>Agroalimentare</b>			
<b>Metode cromatografice</b>			
<b>Lichid cromatografice (LC-MS)</b>			
31.	Determinarea reziduurilor de pesticide prin LC-MS Acefat, Carbaril, Dicrotofos, Dimetoat, Dimetomorf, Triclorfon, Vanidotion, Alanycarb, Aldicarb, Aldicarb sulfona, Aldicarb sulfoxide, Butoxicarboxim, Etiofencarb, Furatiocarb, Metabenztiiazuron, Metiocarb, Metomil, Oxamil, Tebutiuron, Tiadiazuron, Tiofanat-metil, Bendiocarb, Bifenazat, Carbofuran, Clorfluazuon, Cloroxuron, Cloromequat, Clorotoluron, Cicluron, Dietofencarb, Diflubenzuron, Dioxacarb, Diuron, Fenobucarb, Fenoxicarb, Fenuron, Flufenoxuron, Flumeturon, Forclorfenol, Hexaflumuron, 3-Hidroxi-carbofuran, Indoxacarb, Iprovalicarb, Iprocarb, Izoproturon, Linuron, Metobromuron, Monolinuron, Mepiquat, Neburon, Pirinicarb, Piridali, Promecarb, Propoxur, Pircoxistrobin, Siduron, Tiobencarb, Triflumuron, Avermectin, Acetamiprid, Ametrin, Amitraz, Azoxistrobin, Benalaxil, Benzoximat, Boscalid, Butafenacil, Carbetamida, Carfentrazon-etil, Clofentazin, Cimoxanil, Ciprodinil, Dimoxistrobin, Dinotefuran, Fenazachin, Fenhexamid, Fenproximat, Fluazinam, Fludioxonil, Fluoxastrobin, Flutonil, Furalaxil, Foxim, Halofenozid, Glifosat, Imazalil, Imidacloprid, Ivermectin, Krezoxim-metil, Mandiproamid, Mepanipirim, Mepronil, Metaflumizol, Metalaxil, Metoxifenozid, Miclobutalil, Nitenpiram, Oxadixil, Picoxistrobin, Piperonil butoxid, Procloraz, Prometon, Pimetrozin,	Produse cu conținut mare de apă (fructe și legume, verdețuri, ciuperci, legume rădăcinoase, tuberculi, furaje)  Produse cu conținut mare de acid și conținut mare de apă (citrice, fructe de pădure, furaje)  Produse cu conținut mare de zahăr și conținut redus de apă (miere, fructe uscate)  Produse cu conținut mare de ulei și conținut foarte redus de apă (nuci, semințe pentru ulei)  Produse cu conținut mare de ulei și conținut intermediar de apă (fructe uleioase și produse, furaje)  Produse cu conținut mare de amidon și/sau proteină și conținut scăzut de apă și grăsimi (legume uscate, cereale și produse cerealiere, furaje)  Produse cu conținut redus de apă (cafea și mirodenii, ceai, furaje)	SR EN 15662:2018 -Analytical Methods for Pesticide Residues in Foodstuffs, Sixth edition/Ministry of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands - FAO/ Recommended Methods of Sampling for the Determination of Pesticide Residues for Compliance with MRLs CAC/GL 33-1999 - SANTE/12682/2019 PO-101 Ed.1, Rev.5

**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 909**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 21.03.2022**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	Pentanoclor, Pirimetanil, Piriproxifen, Qinoxifen, Rotenon, Sec-Bumeton, Tebufenozid, Tebufenpirad, Terbumeton, Triadimefon, Trifloxistrobin, Zoxamid, Bupurimat, Buprofezin, Carboxin, Cletodim, Clotianidin, Ciazofamid, Etiprol, Etofumesat, Fenamidon, Fipronil, Flubendiamid, Flufenacet, Hexitiazox, Mefenacet, Metoprotrin, Metribuzil, Prometrin, Propargid, Izocarbofos, Benfuracarb, Butocarboxim, Lufenuron, Novaluraon, Profam, Promoxuron, Teflubenzuron, Clorantranilproil, Ciromazin, Doramectin, Epinomectin, Famoxadon, Flonicamid, Moxidectin, Piracarbolid, Piroxamin, Acibenzolar-S-metil, Meztion, Sulfentrazol, Tiabendazol, Tiniconazol, Fluchinconazol, Flutriafol, Protiocanazol, Piridaben, Simetrin, Terbutrin, Tiacloprid, Tiametoxam, Tiofanox, Triciclazol, Baicor (bitertanol), Bromuconazol, Ciproconazol, Diclobutrazol, Difenocanazol, Epoxiconazol, Etaconazol, Etirimol, Etoxazol, Fenarimol, Fenbuconazol, Fluzinazol, Fluberidazol, Hexaconazol, Ipconazol, Metconazol, Nuarimol, Paclobutrazol, Penconazol, Propiconazol, Tebuconazol, Tetraconazol, Triadimenol, Triflumizol, Triticconazol, Emactin-benzoat, Fenpropimorf, Spirodiclofen, Spinosad, Spirotetramat, Spinetoram, Spiromesifen, Hidrametilnon, Aminocarb, Dezmedifam, Formetanat-clorhidrat, Mexacarb, Monceren(pencicuron), Fenmedifam, Propamocarb, Carbendazim.	Carne și grăsimi de origine animală, fructe de mare inclusiv furaje  Lapte, lactate și derivate  Ouă	
32.	Determinarea conținutului de acrilamidă în produse alimentare	Produse de panificație (pâine, biscuiți) Produse din cartofi (chipsuri, cartofi prăjiți, prăjituri din cartof) Cafea	SR EN 16618:2015 PO-108
<b>Gaz-cromatografice (GC-MS)</b>			
33.	Determinarea reziduurilor de pesticide prin GC-MS: Azinfos etil, Azinfos Metil, Clorpirifos, Captan, Clorpirifos metil, Diazinon, Dicofol, EPN, Fenitroton, Izazofos, Fosalon, Fosmet, Pirimifos etil, Pirimifos metil, Pirazofos, Piridafention, Aldrin, A-BHC, B-BHC, D-BHC, G-BHC, Clorbensid, Cis-clordan, Trans-clordan, Clorfensol, Cloroneb, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 4,4-DDT, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan eter, Endosulfan sulfat, Endrin aldehida, Etilan, Fenson, Heptacloroxid, Hexaclorbenzen, Isodrin, 2,4-Metoxiclor, 4,4,-Metoxiclor olefina, Cis-nonaclor, Trans-	Produse cu conținut mare de apă (fructe și legume, verdețuri, ciuperci, legume rădăcinoase, tuberculi, furaje)  Produse cu conținut mare de acid și conținut mare de apă (citrice, fructe de pădure, furaje)  Produse cu conținut mare de zahăr și conținut redus de apă (miere, fructe uscate)	SR EN 15662:2018 -Analytical Methods for Pesticide Residues in Foodstuffs, Sixth edition/Ministeri of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands - FAO/ Recommended Methods of Sampling for the Determination of Pesticide Residues for Compliance with MRLs CAC/GL 33-1999 - SANTE/12682/2019 PO-101 Ed.1, rev.5

**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 909**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 21.03.2022**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	<p>nonaclor, Piraclofos, 4,4-Diclorobenzofenol, Dieldrin, Endrin, Endrin cetona, Heptaclor, Mirex, Diclofluamid, Flucloralin, Pentacloranilina, Dialat Fluchinconazol, Linuron, Norflurazon, Procloraz, Propizoclor, Fipronil, Terbacil, Triadimenol, Vinclozolin, Deltametrin, Fenvalerat, Trans-permetrin, Metalaxil, Carbofenotion, Clortiofos, Cihalotrin, Cumafos, Leptofos, Profenofos, Tetraclorvinfos, Parationmetil, Parationetil, Pentacloroanisol, Pentaclorobenzen, Pentaclorotianisol, tetradifon, Benfluralin, Bifenil, Clorotalonil, Dicloran, 3,4 Dicloro anilina, 2,6-Diclobenzonitril, Difenilamina, Etalfluralin, Izopropalin, Nitralin, Nitrofen, Oxifluorfen, Pendimetalin, Pentaclorobenzonitril, Pentacloroitrobenzen, Prodiamina, Profluralin, 2,3,5,6-tetracloroanilina, Tetracloronitrobenzen, THPI, Toliifluamid, Trifluralin, Acetoclor, Alaclor, Alidoclor, Clomazon, Cicloat, Dimetaclor, Difenamid, Fenpropatrin, Flutonalin, Metazaclor, Metoxiclor, Metoalaclor, N-(2,4 dimetilfenil) foramida, Oxadiazon, Pebulat, Pretilaclor, Propaclor, Propanil, Propizamid, Piridaben, Tebufenpirad, Trialat, Atrazin, Bupirimat, Captafol, Clorfenapir, Clprodinil, Etaofenprox, Etriadiazol, Fenarimol, Fludioxonil, Fluridon, Flusinazol, Flutriafol, Folpet, Hexazinon, Iprodion, Lenacil, MGK-264, Miclobutanil, Paclobutrazol, Penconazol, Procimidon, Propargit, Pirimetanil, Piriproxifen, Tebuconazol, Rabenzazol, Terbutilazin, Triadimefon, Tricilazol, Triflumizol, Acrinatrîn, Antrachinon, Bifentrin, Bioaletrin, Ciflutrin, Cipermetrin, Flucitrinat, t-Fluvanilat, Cis-permetrin, Fenotrin (cis și trans), Resmetrin, Teflutrin, Tetrametrin, Trans-flutrin, Acechinocil, Bromopropilat, Carfentrazon etil, Clorobenzilat, Cloroprofam, Clozolinat, DCPA metil ester, Fluazifop-p-butyl, 2 Fenil fenol, Bromfenvinfos metil, Bromfenvinfos, Bromofos etil, Bromofos metil, Clorfenvinfos, Edifinfos, Etion, Fenamifos, Fanclorfos, Fention, Iodofinfos, Malation, Metacrifos, Protiofos, Sulfotep, Sulprofos, Terbufos, Tolclofos-metil, Disulfoton, Fenofos, Mevinfos, Forat, Piperonil butoxid, Triazofos.</p>	<p>Produse cu conținut mare de ulei și conținut foarte redus de apă (nuci, semințe pentru ulei)</p> <p>Produse cu conținut mare de ulei și conținut intermediar de apă (fructe uleioase și produse, furaje)</p> <p>Produse cu conținut mare de amidon și/sau proteină și conținut scăzut de apă și grăsimi (legume uscate, cereale și produse cerealiere, furaje)</p> <p>Produse cu conținut redus de apă (cafea și mirodenii, ceai, furaje)</p> <p>Carne și grăsime de origine animală, fructe de mare inclusiv furaje</p> <p>Lapte, lactate și derivate</p> <p>Ouă</p>	
	<b>Metode electrochimice</b>		
34.	Determinarea pH-ului	<p>Carne</p> <p>Fructe și legume</p> <p>Unt</p> <p>Sucuri din fructe și legume</p> <p>Vin</p> <p>Zahăr</p>	<p>SR ISO 2917:2007</p> <p>SR ISO 1842:2008</p> <p>SR ISO 7238:2009</p> <p>SR EN 1132:1996</p> <p>SR 6182-14:2009</p> <p>SR 110-12:1998</p>

**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 909**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 21.03.2022**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Produse dulci Lapte	SR 2213-9:2009 Met. in-house, PO-110 Ed.1 Rev.2
35.	Determinarea conductivității electrice	Miere	SR 784-3:2009 pct. 4.16 PO-110
<b>Metode volumetric</b>			
36.	Determinarea acidității	Miere de albine Ceară de albine Pâine și produse proaspete de patiserie	SR 784-3:2009 pct. 4.3 STAS 3064/3-74 pct. 9 SR 91:2007 PO-111
37.	Determinarea indicelui de saponificare	Ceară de albine	STAS 3064/3-74 pct. 10 PO-111
38.	Calculul indicelui de esteri	Ceară de albine	STAS 3064/3-74 pct. 11 PO-111
39.	Calculul indicelui de raport	Ceară de albine	STAS 3064/3-74 pct. 12 PO-111
40.	Determinarea zahărului reducător prin metoda Elser	Miere de albine	SR 784-3:2009 pct. 4.4 PO-111
41.	Determinarea zahărului ușor hidrolizabil prin metoda Elser	Miere de albine	SR 784-3:2009 pct. 4.5 PO-111
42.	Determinarea clorurii de sodiu	Pâine și produse proaspete de patiserie	SR 91:2007 pct. 15 PO-111
43.	Determinarea clorurilor	Vin	STAS 6182/31-74 PO-111
44.	Determinarea conținutului de azot și calculul conținutului total de proteina	Carne și produse din carne	SR ISO 937:2007 PO-111
		Lapte și produse din lapte	SR EN ISO 8968-1:2014 PO-111
		Produse cerealiere, de morarit, de panificație, biscuiți și paste fainoase	SR 13013-3:1994 PO-111
		Concentrate alimentare	SR 8613-6:2009 PO-111
45.	Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Carne și produse din carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/C91:2009 PO-111
<b>Metode gravimetrice</b>			
46.	Migrarea elementelor din ambalaje	Ambalaje din carton Ambalaje din materiale plastice Ambalaje din diverse aliaje metalice Vase de gătit	- Guide Metal and Alloys used in food contact materials and articles, Ed.1, 2013 - Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs, Ed.1, 2009 SR EN 1186-1:2003 SR EN 1186-3:2003 SR EN 1186-9:2003 SR EN 1186-15:2003 PO-109, Ed. 1, rev. 1
47.	Determinarea umidității / substanței uscate	Miere Ceară de albine Produse dulci Concentrate alimentare Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală Cereale și produse din cereale Amidon	SR 784-3:2009 STAS 3064/3-74 pct. 14 SR 2213-4:2007 SR 8613-1:2009 SR EN ISO 662:2016  SR EN ISO 712:2010 SR EN ISO 1666:1999 SR EN ISO 3727-1:2002

**Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 909**  
**Data emiterii Anexei nr. 3: 21.03.2022**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Unt Brânzeturi și brânzeturi procesate Porumb Carne Ceai	SR EN ISO 5534:2004  SR EN ISO 6540:2021 SR ISO 1442:2010 SR ISO 1573:1997 PO-112
48.	Determinarea impurităților și a substanțelor insolubile în apă	Miere	SR 784-3:2009 pct. 4.6 PO-112
49.	Determinarea conținutului de cenușă	Carne și produse din carne Concentrate alimentare	SR ISO 936:2009 SR 8613-2:2009 PO-112
50.	Determinarea conținutului de grăsime totală	Carne și produse din carne	SR ISO 1443:2008 PO-112
51.	Determinarea conținutului de grăsime liberă	Carne și produse din carne	SR ISO 1444:2008 PO-112
<b>Metode spectrometrice de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)</b>			
52.	Determinarea elementelor în urme prin ICP-MS (Arsen, Cadmiu, Mercur, Plumb)	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine non-animală	SR EN 15763:2010 PO-109 ed.1, rev.2
<b>Metode calitative</b>			
53.	Identificarea hidrogenului sulfurat	Carne și produse din carne	SR 9065-11:2007 PO-111
54.	Determinarea stadiului de oxidare al grăsimilor	Carne și produse din carne	SR 9065-10:2007 PO-111

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**