



2026/765

7.4.2026.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2026/765

(2026. gada 1. aprīlis)

par paraugu ņemšanas un analīzes metodēm un rezultātu interpretēšanu pesticīdu atlieku oficiālajai kontrolei augu un dzīvnieku izcelsmes pārtikā un barībā un uz to virsmas un ar ko atceļ Direktīvu 2002/63/EK

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2017/625 (2017. gada 15. marts) par oficiālajām kontrolēm un citām oficiālajām darbībām, kuras veic, lai nodrošinātu, ka tiek piemēroti pārtikas un barības aprites tiesību akti, noteikumi par dzīvnieku veselību un labturību, augu veselību un augu aizsardzības līdzekļiem, un ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 999/2001, (EK) Nr. 396/2005, (EK) Nr. 1069/2009, (EK) Nr. 1107/2009, (ES) Nr. 1151/2012, (ES) Nr. 652/2014, (ES) 2016/429 un (ES) 2016/2031, Padomes Regulas (EK) Nr. 1/2005 un (EK) Nr. 1099/2009 un Padomes Direktīvas 98/58/EK, 1999/74/EK, 2007/43/EK, 2008/119/EK un 2008/120/EK un atceļ Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 854/2004 un (EK) Nr. 882/2004, Padomes Direktīvas 89/608/EEK, 89/662/EEK, 90/425/EEK, 91/496/EEK, 96/23/EK, 96/93/EK un 97/78/EK un Padomes Lēmumu 92/438/EEK (Oficiālo kontroļu regula) ⁽¹⁾, un jo īpaši tās 34. panta 6. punktu,

tā kā:

- (1) Regula (ES) 2017/625 paredz noteikumus par to, kā īstenojamas oficiālās kontroles un citas oficiālās darbības, ko dalībvalstu kompetentās iestādes veic, lai pārbaudītu atbilstību Savienības tiesību aktiem, cita starpā attiecībā uz pārtikas un barības nekaitīgumu visos ražošanas, pārstrādes un izplatīšanas posmos. Tajā ir paredzēti īpaši noteikumi par oficiālajām kontrolēm attiecībā uz vielām, kuru lietošana var radīt atliekas pārtikā un barībā, un ir noteiktas vispārīgas prasības par metodēm, kas izmantojamas paraugu ņemšanai, laboratoriskajām analīzēm un testēšanai oficiālo kontroļu un citu oficiālo darbību laikā.
- (2) Regulas (ES) 2017/625 34., 35. un 36. pantā un Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2021/2244 ⁽²⁾ ir paredzēti vispārīgi noteikumi par paraugu ņemšanu un analīzi.
- (3) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 396/2005 ⁽³⁾ paredz maksimālos pesticīdu atlieku līmeņus (MAL) augu un dzīvnieku izcelsmes pārtikā un barībā.
- (4) Komisijas Direktīva 2002/63/EK ⁽⁴⁾ paredz paraugu ņemšanas metodes pesticīdu atlieku oficiālajai kontrolei augu un dzīvnieku izcelsmes produktos un uz to virsmas.
- (5) Tomēr Direktīva 2002/63/EK vairs neatspoguļo paraugpraksi attiecībā uz pesticīdu atlieku kontroli augu un dzīvnieku izcelsmes produktos un uz to virsmas.

⁽¹⁾ OV L 95, 7.4.2017., 1. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>.

⁽²⁾ Komisijas Deleģētā regula (ES) 2021/2244 (2021. gada 7. oktobris), ar ko ar konkrētiem noteikumiem par to, kā attiecībā uz paraugu ņemšanas procedūrām pesticīdu atlieku noteikšanai pārtikā un barībā veicamas oficiālās kontroles, papildina Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2017/625 (OV L 453, 17.12.2021., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/2244/oj).

⁽³⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 396/2005 (2005. gada 23. februāris), ar ko paredz maksimāli pieļaujamās pesticīdu atlieku līmeņus augu un dzīvnieku izcelsmes pārtikā un barībā un ar ko groza Padomes Direktīvu 91/414/EEK (OV L 70, 16.3.2005., 1. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>).

⁽⁴⁾ Komisijas Direktīva 2002/63/EK (2002. gada 11. jūlijs), ar ko nosaka Kopienas paraugu ņemšanas metodes pesticīdu atlieku oficiālajai kontrolei augu un dzīvnieku izcelsmes produktos un uz to virsmas un ar ko atceļ Direktīvu 79/700/EEK (OV L 187, 16.7.2002., 30. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/63/oj>).

- (6) Ir vajadzīga lielāka skaidrība par paraugu ņemšanas noteikumiem dažās produktu kategorijās, kas uzskaitītas Regulas (EK) Nr. 396/2005 I pielikumā, jo īpaši kategorijās “Medus un pārējie biškopības produkti”, “Abinieki un rūpuļi”, “Sauszemes bezmugurkaulnieki”, “Sauszemes savvaļas mugurkaulnieki” un “Zivis, zivju produkti un citi jūras un saldūdens pārtikas produkti”. Turklāt ir jāprecizē paraugu ņemšanas prasības attiecībā uz ļoti vērtīgiem produktiem, ļoti lieliem produktiem un dažiem pārstrādātiem pārtikas produktiem, kā arī uztura bagātinātājiem.
- (7) Eiropas Savienības references laboratorijas pesticīdu atlieku jomā ir izstrādājušas “Vadlīnijas par analītiskās kvalitātes kontroles un validācijas procedūrām pesticīdu atlieku analīzei pārtikā un barībā” ⁽⁵⁾. Tā kā šajās vadlīnijās ir sniegtas vislabākās jaunākās tehnoloģiskās zināšanas, tajās izklāstītajiem rezultātu ziņošanas un interpretēšanas principiem būtu jāklūst saistošiem, lai nodrošinātu vienotu izpildes pasākumu īstenošanu dalībvalstīs.
- (8) Komisijas Regulā (EK) Nr. 152/2009 ⁽⁶⁾ ir noteiktas paraugu ņemšanas un analīzes metodes barības oficiālajai kontrolei. Attiecībā uz paraugu ievākšanu un sagatavošanu analīzei, ko veic, lai kontrolētu pesticīdu atliekas barībā, šī regula neskar noteikumus, kas paredzēti Regulas (EK) Nr. 152/2009 I pielikumā un II pielikuma A daļā, un tos turpina piemērot. Attiecībā uz laboratorisko analīžu metodi, mērījumu nenoteiktību un analītisko rezultātu interpretēšanu, lai kontrolētu pesticīdu atliekas barībā, ir vajadzīgi īpaši noteikumi, tāpēc tie būtu jānosaka šajā regulā.
- (9) Tāpēc ir lietderīgi atjaunināt Direktīvā 2002/63/EK paredzētos īpašos noteikumus par paraugu ņemšanu un paredzēt noteikumus par analīzi pesticīdu atlieku kontroles vajadzībām augu un dzīvnieku izcelsmes pārtikā un barībā un uz tās virsmas.
- (10) Skaidrības un lasāmības labad Direktīva 2002/63/EK būtu jāatceļ un jāaizstāj ar šo regulu.
- (11) Ņemot vērā laiku un resursus, kas dalībvalstīm vajadzīgi, lai pielāgotos jaunajiem noteikumiem, ir lietderīgi šo regulu piemērot no 2027. gada 1. janvāra.
- (12) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Augu, dzīvnieku, pārtikas aprites un dzīvnieku barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Priekšmets

Šī regula paredz noteikumus par:

- metodēm, kas izmantojamas, ņemot un sagatavojot analīzei pārtikas paraugus,
- pārtikas un barības laboratorisko analīžu metodēm, mērījumu nenoteiktību un analīžu rezultātu interpretēšanu

nolūkā pārbaudīt atbilstību Regulā (EK) Nr. 396/2005 noteiktajiem maksimālajiem pesticīdu atlieku līmeņiem augu un dzīvnieku izcelsmes pārtikā un barībā vai uz to virsmas.

⁽⁵⁾ Analītiskās kvalitātes kontroles un metožu validācijas procedūras pesticīdu atlieku analīzei pārtikā un barībā. Pieejamas tiešsaistē: https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/maximum-residue-levels/guidelines-maximum-residue-levels_lv.

⁽⁶⁾ Komisijas Regula (EK) Nr. 152/2009 (2009. gada 27. janvāris), ar ko nosaka paraugu ņemšanas un analīzes metodes barības oficiālajai kontrolei (OV L 54, 26.2.2009., 1. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

2. pants

Definīcijas

Papildus Regulas (EK) Nr. 396/2005 3. pantā noteiktajām definīcijām šajā regulā piemēro šādas definīcijas:

- 1) “partija” ir identificējams pārtikas un barības daudzums, kas piegādāts vienā reizē un kuram ir parauga ņēmēja konstatēti kopīgi raksturlielumi (piemēram, izcelsme, ražotājs, šķirne, suga, nozvejas apgabals, fasētājs, iepakojuma veids, marķējums, ražošanas stunda vai nosūtītājs);
- 2) “apakšpartija” ir partijas daļa, no kuras paredzēts ņemt paraugus saskaņā ar pielikuma B.1. iedaļu;
- 3) “aizdomīga partija” ir partija, par kuru jebkādu iemeslu dēļ ir aizdomas, ka tajā ir pesticīdu atliekas, kas pārsniedz attiecīgos Regulā (EK) Nr. 396/2005 noteiktos MAL;
- 4) “neaizdomīga partija” ir partija, par kuru nav norāžu, ka tajā varētu būt pesticīdu atliekas, kas pārsniedz Regulā (EK) Nr. 396/2005 noteiktos MAL;
- 5) “parauga ņemšana” ir laboratoriskām analīzēm paredzēta parauga atlase;
- 6) “paraugu ņēmējs” ir persona, ko kompetentās iestādes norīkojušas ņemt paraugus, lai kontrolētu pesticīdu atliekas pārtikā un barībā;
- 7) “paraugs” ir viena vai vairākas vienības, kas atlasītas no vienību kopuma, vai materiāla daļa, kas izraudzīta no lielāka materiāla daudzuma;
- 8) “elementārparaugs (primārais paraugs)” ir materiāla daudzums, kas ņemts konkrētā partijas vai apakšpartijas vietā;
- 9) “vienība” ir partijas vai apakšpartijas vismazākā atsevišķā daļa, kas paņemta, lai veidotu visu elementārparaugu vai tā daļu;
- 10) “kopparaugs” ir visu no partijas vai apakšpartijām ņemto elementārparaugu kopums;
- 11) “samazināts paraugs” ir kopparauga daļa, kas no kopparauga iegūta reprezentatīvas samazināšanas procesā;
- 12) “replicēts paraugs” ir paraugs, kas no kopparauga ņemts izpildes panākšanas, aizstāvības un references nolūkā saskaņā ar Regulas (ES) 2017/625 35. pantu;
- 13) “laboratorijas paraugs” ir paraugs, ko nosūta uz laboratoriju vai ko saņem laboratorija un kas ir reprezentatīvs no kopparauga paņemtā materiāla daudzums;
- 14) “analītiskais paraugs” ir no laboratorijas parauga iegūts materiāls, kas sagatavots analīzei;
- 15) “analizējamā daļa” ir reprezentatīvs materiāla daudzums, kas paņemts no analītiskā parauga un ir atlieku koncentrācijas mērīšanai piemērotā lielumā;
- 16) “mērījuma nenoteiktība” ir nenegatīvs parametrs, kas saistīts ar mērījuma rezultātu un raksturo to vērtību izkliedi, kuras varētu saprātīgi attiecināt uz konkrētu mērāmo daudzumu;
- 17) “kvantitatīvās noteikšanas robeža” ir vismazākā analizējamās vienības koncentrācija vai masa, kas ar pieņemamu precizitāti ir validēta, piemērojot pilnīgu analītisko metodi un identifikācijas kritērijus;
- 18) “mērījuma paplašinātā nenoteiktība” ir mērījuma nenoteiktība, kas norāda ticamības diapazonu, kuru parasti aprēķina ar pārklāšanās koeficientu reizinot to vērtību diapazonu, kam jāietver mērījuma patiesā vērtība;
- 19) “pārklāšanās koeficients (k)” ir reizinātājs, ko izmanto mērījuma paplašinātās nenoteiktības aprēķināšanai un kas nosaka diapazonu, kam jāietver mērījuma patiesā vērtība.

*3. pants***Paraugu ņemšanas un sagatavošanas metodes pārtikas analīzēm**

Pārtikas paraugus ņem un sagatavo saskaņā ar pielikuma A un B daļu.

*4. pants***Pārtikas un barības analīzes metodes, mērījumu nenoteiktība un rezultātu interpretēšana**

Paraugu analīzi, mērījumu nenoteiktības aprēķināšanu un šādas analīzes rezultātu interpretēšanu attiecībā uz pārtiku un, atkāpjoties no Regulas (EK) Nr. 152/2009 2. un 3. panta, attiecībā uz barību veic saskaņā ar šīs regulas pielikuma C daļu.

*5. pants***Atcelšana**

Direktīva 2002/63/EK tiek atcelta.

Atsauces uz atcelto direktīvu ir uzskatāmas par atsaucēm uz šo regulu.

*6. pants***Stāšanās spēkā un piemērošana**

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.

To piemēro no 2027. gada 1. janvāra.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2026. gada 1. aprīlī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

AUGU UN DZĪVNIEKU IZCELSMES PĀRTIKAS UN BARĪBAS PARAUGU ŅEMŠANAS UN ANALĪZES
PROCEDŪRAS PESTICĪDU ATLIEKU NOTEIKŠANAI, LAI PĀRBAUDĪTU ATBILSTĪBU MAĻ

A DAĻA

Vispārīgi noteikumi attiecībā uz pārtiku

Paraugu ņemšanu veic paraugu ņēmējs.

Paraugu ņēmējs:

- ir atbildīgs par procedūrām, to skaitā par laboratorijas parauga(-u) sagatavošanu, iepakojšanu un nosūtīšanu;
- nodrošina specificēto paraugu ņemšanas procedūru konsekventu ievērošanu;
- sagatavo paraugu dokumentāciju un cieši sadarbojas ar attiecīgo laboratoriju;
- ievēro piesardzības pasākumus, lai novērstu jebkādu ietekmi uz atlieku līmeņiem un jebkādu nelabvēlīgu ietekmi uz analītisko noteikšanu un lai nepieļautu paraugu reprezentativitātes sabojāšanu parauga ņemšanas un pārvešanas uz laboratoriju laikā;
- paraugus ņem atsevišķi no katras pārbaudāmās partijas vai apakšpartijas;
- ja sūtījumā ir vairāk nekā viena partija, katru partiju izvērtē atsevišķi un lemj par to, kas jāiekļauj paraugā.

Ja katras lielā sūtījumā iekļautas partijas lielums vai robeža nav viegli nosakāmi, paraugu ņēmējs var uzskatīt, ka partiju vai apakšpartiju nodala citas fiziskas barjeras, piemēram, vagoni, kravas automobiļi vai kuģu tilpnes.

Paraugus, ko iegūst pie audzētājiem, ņem lauku saimniecībā no laišanai tirgū gataviem produktiem.

B DAĻA

Pārtikas paraugu ņemšanas procedūras

B.1. *Partiju sadalīšana apakšpartijās*

Ja tas ir vajadzīgs un iespējams, paraugu ņēmējs lielākas partijas sadala apakšpartijās, lai būtu pārstāvētas visas to daļas, ja vien apakšpartiju var fiziski nodalīt. Paraugu ņēmējs nodrošina, ka visas apakšpartijas ir fiziski nodalītas un identificējamās.

Tādas pārtikas sūtījumiem, ko tirgo nefasētu, (piemēram, graudiem) piemēro 1. tabulu.

Pārtikai, kuru tirgo fasētu, piemēro 2. tabulu.

Tā kā partijas svars ne vienmēr precīzi atbilst apakšpartiju svara summai, apakšpartijas svars var pārsniegt 1. un 2. tabulā norādīto svaru ne vairāk kā par 20 %.

1. tabula

Tādas pārtikas partiju sadalīšana apakšpartijās, ko tirgo nefasētu

Partijas svars (tonnās)	Apakšpartiju maksimālais svars vai skaits
$\geq 1\,500$	500 tonnas
$no > 300 \text{ līdz } < 1\,500$	3 apakšpartijas
$no \geq 100 \text{ līdz } \leq 300$	100 tonnas
< 100	—

2. tabula

Tādas pārtikas partiju sadalīšana apakšpartijās, ko tirgo fasētu

Partijas svars (tonnās)	Apakšpartiju svars
≥ 15	7,5–30 tonnas
< 15	—

B.2. *Elementārparaugu ņemšana*

Paraugu ņemējs ņem elementārparaugus no dažādām nejauši izvēlētām un vienmērīgi sadalītām vietām visā daļā, no kuras ņem paraugu; paraugiem jābūt aptuveni vienādiem pēc izmēra. Izņēmuma gadījumos, kad tas fiziski nav iespējams, paraugu ņemējs ņem elementārparaugus no nejauši izvēlētām partijas/apakšpartijas pieejamās daļas vietām. Tādā gadījumā paraugu ņemējs izmantoto procedūru dokumentē parauga ņemšanas pārskatā.

Paraugu ņemējs elementārparaugu vienību(-as) identificē, kā norādīts turpmāk.

a) *Svaigi augļi un dārzeņi*

Katrs vesels auglis, dārzeņis vai dabisks vidēja lieluma ķekars (piemēram, vīnogu) veido vienu vienību, izņemot gadījumus, kad šis auglis, dārzeņis vai ķekars ir mazs. Nelielu fasētu produktu (piemēram, korinšu) vienības var identificēt saskaņā ar e. punktu. Var izmantot paraugu ņemšanas ierīci, ja tas nesabojā materiālu un neietekmē atliekas. Banānu un līdzīgu ķekarā pieejamu augļu un dārzeņu gadījumā par vienu vienību uzskata atsevišķus vienumus.

b) *Olas*

Katra ola ir viena vienība.

c) *Lieli dzīvnieki vai to daļas vai orgāni*

Liels dzīvnieks vai tā daļa, vai konkrēti norādīta orgāna daļa ir viena vienība. Lai veidotu vienības, ķermeņa daļas vai orgānus var sagriezt.

d) *Nelieli dzīvnieki (izņemot kukaiņus) vai to daļas vai orgāni*

Katrs nesadalīts liemenis vai dzīvnieka ķermeņa daļa vai orgāns kopumā var veidot vienību. Ja vienības ir iepakotas, tās var identificēt, kā noteikts e) punktā. Vienību veidošanai var izmantot paraugu ņemšanas ierīci, ar nosacījumu, ka tas nesabojā materiālu un neietekmē atliekas.

e) *Iepakoti materiāli*

Par vienībām pieņem mazākos atsevišķos iepakojumus no tās pašas partijas/apakšpartijas vienībām. Ja mazākie iepakojumi ir ļoti lieli un ja tas ir iespējams, no tiem paraugi jāņem kā no beramā materiāla, kā precizēts f) punktā. Ja mazākie iepakojumi ir ļoti mazi, vienību var veidot vairāki iepakojumi un tos uzskata par vienas partijas daļu.

f) *Nefasēti materiāli un lieli iepakojumi (piemēram, mucas, sieri u. c., kas atsevišķi ir pārāk lieli, lai tos ņemtu kā elementārparaugu)*

Vienības veido ar parauga ņemšanas ierīci.

Kopparauga izveidei nepieciešamo elementārparaugu minimālo skaitu/daudzumu, kas paraugu ņemējam jāņem no partijas/apakšpartijas, nosaka, kā norādīts 3. tabulā.

Elementārparaugiem jābūt pietiekamā daudzumā, lai no kopparauga varētu paņemt visus laboratorijas paraugus, arī replicētos, ko ņem analīzes vajadzībām.

Ja no partijas/apakšpartijas ņem vairāk nekā vienu produkta elementārparaugu, katram paraugam jāveido līdzīga kopparauga proporcija.

Ja elementārparaugus partijas/apakšpartijas iekraušanas vai izkraušanas laikā ņem ar starplaikiem, paraugu ņemšanas brīdis ir konkrēts laika brīdis un elementārparaugu skaitu nosaka, ņemot vērā tās daļas lielumu, no kuras ņem paraugus.

Nepieciešamais elementārparaugu vienību skaits ir norādīts 3. tabulā. Laboratorijas paraugu minimālais lielums ir norādīts 4., 5. un 6. tabulā. Vienības var ņemt, izmantojot paraugu ņemšanas ierīces, piemēram:

- a) tādus rīkus kā lāpstiņa, kauss, zonde, nazis vai dakšiņa, ko izmanto lai izņemtu vienību no berama materiāla, no iepakojumiem (piemēram, mucām, lieliem sieriem) vai no gaļas, mājputnu vai zivju vienībām, kas ir pārāk lielas, lai tās ņemtu kā elementārparaugus;
- b) tādus rīkus kā paraugu sadalītājs, ko izmanto, lai sagatavotu laboratorijas paraugu no kopparauga vai lai sagatavotu analizējamo daļu no analītiskā parauga.

Tādu materiālu kā birstošas lapas gadījumā paraugu ņēmējs, lai novērstu šķērskontamināciju, paraugu ņemšanai ar rokām izmanto cimdus.

Ja nepieciešams, paraugu ņemšanas ierīces starp lietošanas reizēm notīra, lai novērstu jebkādu šķērskontamināciju.

Replīcētiem laboratorijas paraugiem vienības var iedalīt pēc nejaušības principa elementārparauga(-u) ņemšanas laikā, ja vienības ir vidēji lielas vai lielas (kā aprakstīts 5. tabulā) un ja kopparauga samaisīšana laboratorijas paraugu(-us) nepadarītu reprezentatīvāku, vai ja maisīšana varētu vienības (piemēram, olas, mīksti augļi) sabojāt.

Ja nepieņemamu komerciālu seku dēļ (piemēram, iepakojuma veida vai kaitējuma partijai dēļ) paraugu ņemšanu neveic atbilstīgi B.2. punktam vai paraugu ņēmējs izmanto alternatīvu metodi ar nosacījumu, ka tā ir pietiekami reprezentatīva attiecībā uz partiju vai apakšpartiju, no kuras ņemts paraugs, un ir pilnīgi dokumentēta, paraugu ņēmējs reģistrē izmantoto procedūru B.6. punktā minētajā paraugu ņemšanas pārskatā.

Vienības negriež un nelauž, lai veidotu elementārparaugu(-us), izņemot gadījumus, kad vienību sadalīšana tiek veikta, kā norādīts 4. tabulā.

3. tabula

Kopparauga izveidei nepieciešamais minimālais elementārparaugu (primāro paraugu) daudzums/skaits, kas jāņem no partijas/apakšpartijas

	No partijas/apakšpartijas ņemamo elementārparaugu minimālais daudzums/skaits
a) Aizdomīga partija	Papildus šīs tabulas b) vai c) daļā noteiktajiem paraugiem ņem vēl divus paraugus
b) Fasēti vai nefasēti produkti, kurus var uzskatīt par labi samaisītiem vai viendabīgiem	1 (partiju var samaisīt, piemēram, šķirošanas vai ražošanas procesā); attiecībā uz lielām daļām sk. i) un ii) apakšpunktu
c) Fasēti vai nefasēti produkti, kas var nebūt labi samaisīti vai viendabīgi	Attiecībā uz primāriem pārtikas vai augu izcelsmes produktiem, produktiem, kas sastāv no vidēji lielām, lielām vai ļoti lielām vienībām, elementārparaugu minimālais skaits atbilst laboratorijas paraugam vajadzīgajam minimālajam vienību skaitam (sk. 5. tabulu)
Vai nu:	
partijas/apakšpartijas svars vai tilpums (kilogramos vai litros)	
< 50	3
no ≥ 50 līdz ≤ 500	5
no ≥ 500 līdz ≤ 30 tonnām	10

	No partijas/apakšpartijas ņemamo elementārparaugu minimālais daudzums/skaits
> 30 tonnas	$\sqrt{}$ (20 reizināts ar to tonnu skaitu, kas veido daļu, no kuras ņem paraugu) (*), ne vairāk kā 40 elementārparaugi (*) Ja iegūtais skaits ir daļskaitlis, to noapaļo līdz tuvākajam veselajam skaitlim Attiecībā uz lielām daļām sk. i) un ii) apakšpunktu

Attiecībā uz lielām daļām (daļas, no kurām ņem paraugu > 500 tonnām):

- i) ņemamo elementārparaugu skaits = 40 elementārparaugi + $\sqrt{}$ no tonnu skaita attiecībā uz tādu vielu vai produktu kontroli, kas vienmērīgi sadalīti visā pārtikas produktā (piemēram, 529 tonnu partijas gadījumā jāņem 40 + 23 = 63 elementārparaugi);
- ii) vai 100 elementārparaugi + $\sqrt{}$ no tonnu skaita attiecībā uz tādu sastāvdaļu vai vielu kontroli, kas varētu būt nevienmērīgi sadalīti visā pārtikas produktā (piemēram, 529 tonnu kviešu partijas gadījumā jāņem 100 + 23 = 123 elementārparaugi).

Vai:	
iepakojumu, kārbu, kastu vai citu vienību skaits partijā/apakšpartijā	
≤ 25	1
26–100	5 %, vismaz 2 vienības
> 100	5 %, ne vairāk kā 10 vienības

d) Fasēti uztura bagātinātāji

Iepakojumu skaits partijā/apakšpartijā	
1–50	1
51–250	2
251–1 000	4
> 1 000	No katriem 1 000 mazumtirdzniecības iepakojumiem 4 + 1 iepakojumi, bet ne vairāk par 25 mazumtirdzniecības iepakojumiem
e) Dažādi produkti, kuru partijas lielums nav zināms (attiecas tikai uz e-komerciju)	1

f) Zivsaimniecības un jūras produkti, to skaitā gliemji, vēžveidīgie un adatādaini

Minimālos paraugu daudzumus nosaka valsts atlieku kontroles programmā. Minimālais paraugu daudzums ir pietiekams, lai sertificētās laboratorijas varētu īstenot analīzes procedūras, kas nepieciešamas, lai veiktu skrīningu un apstiprinošās analīzes. Konkrētāk, zivsaimniecības un jūras produktiem, to skaitā gliemjiem, vēžveidīgajiem un adatādainiem, atkarībā no analītisko metožu prasībām paraugs ir viens vai vairāki dzīvnieki.

B.3. **Kopparauga / samazinātā parauga sagatavošana, ko veic paraugu ņēmējs**

Kopparaugu veido, apvienojot elementārparaugus.

Gaļai un mājputnu gaļai piemērojamās prasības ir aprakstītas 4. tabulā. Katru elementārparaugu uzskata par atsevišķu kopparaugu.

Augu produktiem, olām un piena produktiem piemērojamās prasības ir aprakstītas attiecīgi 5. un 6. tabulā. Lai izveidotu kopparaugu, elementārparaugi ir jāapvieno un labi jāsamaisa, ja tas ir iespējams.

Ja, ņemot elementārparaugu(-us) no partijas/apakšpartijas, sagatavo atsevišķus laboratorijas paraugus, par kopparaugu uzskata laboratorijas paraugu kopējo summu.

Ja nepieciešams, kopparaugu var reprezentatīvi samazināt, izmantojot parauga samazināšanas metodi.

Ja samaisīšana ir nelietderīgs vai praksē neiespējams kopparauga izveides veids, var izmantot tālāk norādīto alternatīvo procedūru. Ja kopparauga samaisīšanas vai sīkākas sadalīšanas procesi var sabojāt vienības (un tādējādi ietekmēt atliekas) vai ja lielas vienības nevar samaisīt, lai izveidotu viendabīgāku atlieku sadalījumu, replicētiem laboratorijas paraugiem vienības var iedalīt pēc nejaušības principa elementārparaugu ņemšanas laikā. Šādā gadījumā izmantojamais rezultāts ir matemātisks veids, kā iegūt derīgus analītiskos rezultātus no analizējamajām daļām, kas analizētas un iegūtas no replicētajiem laboratorijas paraugiem.

B.4. Laboratorijas parauga sagatavošana, iepakošana, noslēgšana un transportēšana, ko veic paraugu ņēmējs

Laboratorijas paraugu veido no kopparauga, un tas var būt viss kopparaugs vai tā daļa. Paraugu ņēmējs pēc tam sagatavo laboratorijas un replicētos paraugus no samazinātā parauga aptuveni tādā pašā daudzumā un atbilstīgi B daļas kvantitatīvajām prasībām. Replicētu paraugu var sagatavot arī laboratorijā laboratorijas personāls. Vienības negriež un nelauž, lai veidotu laboratorijas paraugu(-us), izņemot gadījumus, kad vienību sadalīšana tiek veikta, kā norādīts 4. un 5. tabulā.

Ja kopparaugs ir lielāks, nekā vajadzīgs laboratorijas parauga izveidei, to var samazināt, lai iegūtu reprezentatīvu daļu. Var izmantot paraugu ņemšanas ierīci, sadalīšanu četrās daļās vai citu piemērotu lieluma samazināšanas procesu, bet svaigu augu produktu vienības vai veselas olas negriež un neplēš.

Minimālie vajadzīgie laboratorijas paraugu lielumi ir norādīti 4., 5. un 6. tabulā.

Pienācīgi pamatotos gadījumos (piemēram, ja produkts ir ļoti vērtīgs) un ar nosacījumu, ka mazāks parauga lielums nepadara parauga materiālu nepietiekamu pienācīgas analīzes veikšanai, no produkta var ņemt mazāku paraugu, nekā norādīts 4. un 5. tabulā. Šādas rīcības iemeslu norāda parauga ņemšanas pārskatā.

Laboratorijas paraugu ievieto tīrā, ķīmiski inertā tvertnē, kas nereaģē ar ūdeni, vienlaikus nodrošinot pienācīgu aizsardzību pret vides un atmosfēras faktoriem un saglabājot parauga viendabīgumu. Tvertni noslēdz parauga ņemšanas vietā, droši un precīzi marķē, un tai pievieno parauga ņemšanas pārskatu (ja tas ir papīra formātā). Bezpapīra (digitālu) procedūru gadījumā paraugam jābūt identificējami saistītam ar attiecīgo digitālā protokola ierakstu. Ja izmanto svītrkodu, ieteicams sniegt arī burtciparu informāciju.

Paraugu ņēmējam laboratorijas paraugs jānogādā laboratorijā, cik vien drīz tas ir praktiski iespējams. Ir jānovērš sabojāšana pārvadāšanas laikā, piemēram, svaigi paraugi jāglabā aukstumā un saldētiem paraugiem jāpaliek sasaldētiem. Primāro dzīvnieku izcelsmes pārtikas produktu paraugi pirms nosūtīšanas jāsasaldē, ja vien tos netransportē uz laboratoriju, pirms tie varētu sabojāties. Ja tiek pārvadāti primāro dzīvnieku izcelsmes pārtikas produktu paraugi, pārvadāšanas laikā jānovērš atkušņa produkta sabojāšanās vai kvalitātes pasliktināšanās.

Ja replicētu paraugu atstāj pārtikas uzņēmumam, tam sniedz norādījumus (piemēram, izmantojot brošūru) par to, kā paraugs uzglabājams un nosūtāms laboratorijai, lai līdz minimumam samazinātu atlieku noārdīšanos. Ja pārtikas uzņēmums nespēj izpildīt uzglabāšanas prasības, paraugu pēc iespējas drīz nogādā laboratorijā turpmākai apstrādei (piemēram, homogenizācijai), kā noteikts dalībvalsts procedūrās, un uzglabā zemā temperatūrā, līdz tiek pieņemts lēmums par analīzi.

4. tabula

Dzīvnieku izcelsmes pārtika: elementārparaugu (primāro paraugu) apraksts un laboratorijas paraugu minimālais lielums

#	Preces klasifikācija (*)	Piemēri	Vajadzīgā elementārparauga daļa	Katra laboratorijas parauga minimālais lielums
Primārie dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti				
1.	Zīdītājdzīvnieku muskuļi – kategorijas 1011010, 1012010, 1013010, 1014010, 1015010, 1017010			
1.1.	Lieli zīdītājdzīvnieki, viss liemenis vai tā puse, parasti ≤ 10 kg	Liellopi, aitas, cūkas	Visa diafragma vai tās daļa, vajadzības gadījumā kopā ar kakla muskuli	0,5 kg
1.2.	Nelieli zīdītājdzīvnieki, viss liemenis	Truši	Viss liemenis vai tā pakaļējā ceturtdaļa	0,5 kg pēc ādas novilkšanas un atkaulošanas
1.3.	Zīdītāju daļas, nefasētas, svaigas/ saldētas, fasētas vai citādas	Ceturtdaļas, kakla-plecu gabali, steiki, plecu daļas	Vesela(-as) vienība(-as) vai lielas vienības daļa	0,5 kg pēc atkaulošanas
1.4.	Zīdītāju daļas, nefasētas, saldētas	Ceturtdaļas, kakla-plecu gabali	Vai nu saldēts no tvertnes ņemts šķērsgriezums, vai veselas atsevišķu muskulu daļas, vai daļas no tiem	0,5 kg pēc atkaulošanas
2.	Zīdītāju tauki, arī liemeņu tauki – kategorijas: 1011020, 1012020, 1013020, 1014020, 1015020, 1017020			
2.1.	Lieli zīdītājdzīvnieki kaušanas apstākļos, veseli liemeņi vai to puse, parasti ≥ 10 kg	Liellopi, aitas, cūkas	Nieru, vēderdobuma vai zemādas tauki, izgriezti no viena dzīvnieka	0,5 kg
2.2.	Mazi zīdītājdzīvnieki kaušanas laikā, vesels liemenis vai tā puse, < 10 kg		Vēderdobuma vai zemādas tauki no viena vai vairākiem dzīvniekiem	0,5 kg
2.3.	Zīdītāju daļas	Kājas, kakla- plecu gabali, steiki	Vai nu redzami tauki, kas nogriezti no vienības(-ām), vai vesela(-as) vienība(-as) vai veselas(-u) vienības(-u) daļas, ja tauki nav nogriežami	0,5 kg 2 kg
2.4.	Zīdītāju taukaudi, nefasēti		Vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci no vismaz trim vietām, ja tas ir praktiski iespējams	0,5 kg
3.	Zīdītāju subprodukti – kategorijas: 1011030, 1012030, 1013030, 1014030, 1015030, 1017030 1011040, 1012040, 1013040, 1014040, 1015040, 1017040 1011050, 1012050, 1013050, 1014050, 1015050, 1017050			
3.1.	Zīdītāju aknas, svaigas, atdzesētas, saldētas		Visas aknas vai aknu daļa	0,4 kg

#	Preces klasifikācija (¹)	Piemēri	Vajadzīgā elementārparauga daļa	Katra laboratorijas parauga minimālais lielums
3.2.	Zīdītāju nieres, svaigas, atdzesētas, saldētas		Viena vai abas nieres no viena vai diviem dzīvniekiem	0,2 kg
3.3.	Zīdītāju sirdis, svaigas, atdzesētas, saldētas		Vesela(-as) sirds(-is) vai, ja tā (tās) ir liela(-as), tikai kambara daļa	0,4 kg
3.4.	Citi zīdītāju subprodukti, svaigi, atdzesēti, saldēti		Daļa vai vesela vienība no viena vai vairākiem dzīvniekiem vai šķērs griezum, kas ņemts no nefasēta saldēta produkta	0,5 kg
4.	Mājputnu muskuļi – kategorija: 1016010			
4.1.	Putni, lieli liemeņi, > 2 kg	Tītari, zosis, gaiši, kapauni un pīles	Augšstilbi, kājas un citi tumšie muskuļi	0,5 kg pēc ādas novilkšanas un atkaulošanas
4.2.	Putni, vidēji lieli liemeņi, no 500 g līdz 2 kg	Vistas, pērļvistas, cāļi	Ciskas, kājas un pārējie tumšie muskuļi no vismaz trim putniem	0,5 kg pēc ādas novilkšanas un atkaulošanas
4.3.	Putni, nelieli liemeņi, < 500 g liemenis	Paipalas, baloži	Vismaz sešu putnu liemeņi	0,2 kg muskuļaudu
4.4.	Putnu daļas, svaigas, atdzesētas, saldētas, iepakotas mazumtirdzniecībai vai vairumtirdzniecībai	Kājas, ceturtdaļas, krūtiņas un spārni	Iepakotas vienības vai atsevišķas vienības	0,5 kg pēc ādas novilkšanas un atkaulošanas
5.	Mājputnu tauki, arī ķermeņa tauki – kategorija: 1016020.			
5.1.	Putni kaušanas apstākļos, viss liemenis vai tā daļa	Cāļi, tītari	Vēderdobuma tauku vienības no vismaz 3 putniem, ja tas ir iespējams	0,5 kg
5.2.	Putnu daļas	Kājas, krūtiņas, muskuļi	Vai nu redzamie tauki, kas nogriezti no vienības(-ām), vai vesela(-as) vienība(-as) vai veselas(-u) vienības(-u) daļas, ja tauki nav nogriežami	0,5 kg 0,5 kg vai 2 kg, ja tauku saturs < 5 %
5.3.	Putnu taukaudi, nefasēti		Vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci no vismaz trim vietām	0,5 kg
6.	Mājputnu subprodukti – kategorijas: 1016030, 1016040, 1016050			
6.1.	Pārtikā lietojami putnu subprodukti, izņemot zosu un pīļu aknu taukus un līdzīgus augstvērtīgus produktus		Vienības no vismaz sešiem putniem vai no tvertnes ņemts šķērs griezum, ja tas ir praktiski iespējams	0,2 kg
6.2.	Zosu un pīļu aknu tauki un līdzīgi augstvērtīgi produkti		Vienība, ko veido viens putns vai tvertne	0,1 kg
7.	Medus – kategorija: 1040000			

#	Preces klasifikācija ⁽¹⁾	Piemēri	Vajadzīgā elementārparauga daļa	Katra laboratorijas parauga minimālais lielums
7.1.	Medus		Iepakotas vienības	0,5 kg
8.	Abinieki un rūpuļi – kategorija: 1050000 ⁽¹⁾			
8.1.	Muskulji	Krokodili, ķirzakas	Vienības no astes, ķermeņa, kājām	0,5 kg
8.2.		Vardes	Kājiņas	0,5 kg
8.2.		Čūskas	Ķermeņa vienības	0,5 kg
9.	Sauszemes bezmugurkaulnieki – kategorija: 1060000			
9.1.	Gliemeži	Vingliemeži	Veseli gliemeži	12 gliemeži
9.2.	Kukaiņi	Circeņi	Veseli kukaiņi	10 veseli kukaiņi vai 0,2 kg
		Siseņu kāpuri, miltu melnuļa kāpuri	Kāpuri	0,5 kg
10	Sausszemes savvaļas mugurkaulnieki – kategorija: 1070000			
10.1.	Attiecīgajiem audiem piemēro noteikumus, kas paredzēti attiecībā uz mājdzīvniekiem šīs tabulas 1.–3. kategorijā.			

Pārstrādāta dzīvnieku izcelsmes pārtika

11.	Sekundārie dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti, žāvēta gaļa. Atvasinātie dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti, pārstrādāti dzīvnieku tauki, to skaitā kausēti vai ekstrahēti tauki, uztura bagātinātāji. Rūpnieciski ražoti dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti (no vienas sastāvdaļas) ar to apņemošo šķidrumu vai bez tā, vai ar piedevām, piemēram, aromatizētājiem, krāsvielām (piemēram, karmīnu), garšvielām un garšas piedevām, kukaiņu pulveri vai bez tām, kas parasti ir fasēti un gatavi patēriņam pēc kulināras apstrādes vai bez tās. Rūpnieciski ražoti dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti (no vairākām sastāvdaļām) – pārtikas produktus no vairākām sastāvdaļām, kuros ir gan dzīvnieku, gan augu izcelsmes sastāvdaļas, iekļauj šajā kategorijā, ja dzīvnieku izcelsmes sastāvdaļa(-as) dominē, arī zidaiņu pārtika.			
11.1.	Sasmalcināti, vārīti, konservēti, žāvēti, kausēti vai citādi pārstrādāti zīdītāju vai putnu produkti, to skaitā vairāku sastāvdaļu produkti	Šķiņķis, desas, malta liellopa gaļa, cāļu pastēte	Iepakotas vienības vai reprezentatīvs šķērsgriezums no tvertnes, vai ar paraugu ņemšanas ierīci ņemtas vienības (arī sulas, ja tādas ir)	0,5 kg
11.2.	Uztura bagātinātāji	Kolagēns	Iepakotas vienības	0,1 l vai 0,1 kg

⁽¹⁾ Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 396/2005 I pielikumā noteikto produktu klasifikāciju.

5. tabula

Augu produkti: elementārparaugu (primāro paraugu) apraksts un laboratorijas paraugu minimālais lielums

	Preces klasifikācija ⁽¹⁾	Piemēri ⁽²⁾	Vajadzīgā elementārparauga daļa	Katra laboratorijas parauga minimālais lielums
Primārie augu izcelsmes pārtikas produkti				
1.	Augļi, svaigi vai saldēti – kategorija: 0100000 Dārzeņi, svaigi vai saldēti – kategorija: 0200000, ieskaitot sēnes (0280000)			
1.1.	Nelieli produkti, vienības < 25 g	Ogas, zirņi, olīvas	Veselas vienības vai iepakojumi, vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	1 kg
1.2.	Vidēji lieli produkti, vienības 25–250 g	Āboli, apelsīni	Veselas vienības	1 kg, bet vismaz 10 vienības
1.3.	Lieli svaigi produkti, vienības 250–1 000 g	Gurķi, vīnogas (ķekaros, saišķos)	Visa(-as) vienība(-as)	2 kg bet vismaz 5 vienības
1.4.	Ļoti lieli svaigi produkti, vienības > 1 000 g	Ķirbji, melones	Visa(-as) vienība(-as)	2 kg bet vismaz 3 vienības
1.5.	Koku rieksti (0120000)	Izņemot kokosriekstus	Iepakojumi vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	1 kg
		Kokosrieksti	Veselas vienības	5 vienības
1.6.	Garšaugi (0256000)	Pētersīļi, salvija	Veselas vienības	0,2 kg
2.	Pākšaugi (0300000)	Pupas, zirņi	Iepakojumi vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	1 kg
3.	Elļas augu sēklas (0401000)	Linsēklas	Iepakojumi vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	0,5 kg
4.	Labības graudi (0500000)	Rīsi, kvieši	Iepakojumi vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	1 kg
5.	Sēklas dzērieniem un saldumiem	(Negrauzdētas) kafijas pupiņas	Iepakojumi vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	0,5 kg
6.	Augi cukura ražošanai (0900000)	Cukurbietes	Veselas vienības	2 kg vismaz 2 vienības

	Preces klasifikācija ⁽¹⁾	Piemēri ⁽²⁾	Vajadzīgā elementārparauga daļa	Katra laboratorijas parauga minimālais lielums
Pārstrādāta augu izcelsmes pārtika				
7.	Sekundārie augu izcelsmes pārtikas produkti, žāvēti augļi, žāvēti dārzeņi, kaltēti garšaugi, zaļu tējas (0630000), apiņi (0700000), garšvielas (0800000), malti graudaugu produkti, ekstrakti. Atvasinātie augu izcelsmes produkti, tējas, zaļu tējas, augu eļļas un dzērieni, sulas, uztura bagātinātāji un dažādi produkti, piemēram, pārstrādātas olīvas un citrusaugļu melase. Rūpnieciski ražoti augu izcelsmes pārtikas produkti (no vienas sastāvdaļas) ar to apņemošo šķidrumu vai bez tā vai ar piedevām, piemēram, aromatizētājiem, krāsvielām, garšvielām un garšas piedevām vai bez tām, kas parasti ir fasēti un gatavi patērišanai pēc kulināras apstrādes vai bez tās. Rūpnieciski ražoti augu izcelsmes pārtikas produkti (no vairākām sastāvdaļām), to skaitā produkti ar dzīvnieku izcelsmes sastāvdaļām, ja augu izcelsmes sastāvdaļa(-as) dominē, maizes un citi termiski sagatavoti graudaugu produkti, arī zīdaiņu pārtika uz graudaugu bāzes.			
7.1.	Garšvielas (0800000)	Muskatrieksts	Vienību iepakojumi, kas ņemti ar paraugu ņemšanas ierīci	0,1 kg
7.2.	Produkti ar augstu vienības vērtību	Rožu ziedlapiņas, safrāns	Vienību iepakojumi, kas ņemti ar paraugu ņemšanas ierīci	0,1 kg ⁽²⁾
7.3.	Cieti neliela apjoma produkti	Apiņi, tēja, zaļu tēja	Iepakotas vienības vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	0,1 kg ⁽²⁾
7.4.	Citi cieti produkti	Maize, milti, žāvēti augļi	Iepakojumi vai citas veselas vienības, vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	0,5 kg
7.5.	Šķidri produkti	Augu eļļas, sulas	Iepakotas vienības vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	0,5 l vai 0,5 kg
7.6.	Uztura bagātinātāji	Ašvaganda, eiterpes ("akai") ogas, spirulīna	Iepakotas vienības	0,1 l vai 0,1 kg ⁽²⁾
7.7.	Zīdaiņu pārtika	Gatava ēšanai, uz augļu/dārzeņu bāzes	Iepakotas vienības vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	0,5 l vai 0,5 kg

⁽¹⁾ Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 396/2005 I pielikumā noteikto produktu klasifikāciju.

⁽²⁾ Preces, kas uzskaitītas kā piemēri, varētu būt citā kategorijā, ja vienības vidējais lielums ir lielāks vai mazāks. Piemēram, gurķu un kartupeļu lielums var būt no maza līdz lielam.

6. tabula

Olas un piena produkti: elementārparaugu (primāro paraugu) apraksts un laboratorijas paraugu minimālais lielums

	Preces klasifikācija (*)	Piemēri	Vajadzīgā elementārparauga daļa	Katra laboratorijas parauga minimālais lielums
Primārie dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti				
1.	Mājputnu olas – kategorija: 1030000			
1.1.	Lielas olas	Zosu, pīļu vai līdzīgu putnu	Veselas olas	6 veselas olas
1.2.	Vidēji lielas olas	Vistu un līdzīgu putnu	Veselas olas	10 veselas olas
1.3.	Nelielas olas	Paipalu un tamlīdzīgas olas	Veselas olas	24 veselas olas
2.	Piens – kategorija: 1020000			
2.1.	Piens		Veselas vienības vai vienības, kas ņemtas ar paraugu ņemšanas ierīci	0,5 l
Pārstrādāta dzīvnieku izcelsmes pārtika				
3.	Sekundārie dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti, sekundārie piena produkti, piemēram, vājpiens, iebiezināts piens, piena pulveris, to skaitā maisījumi zīdaiņiem, un olu pulveris. Atvasinātie dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti, piena tauki, atvasinātie piena produkti, piemēram, sviests, sviesta eļļas, krējums, krējuma pulveris, kazeīns u. c. Rūpnieciski ražoti dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti (no vienas sastāvdaļas), rūpnieciski ražoti piena produkti, piemēram, jogurts, siers. Rūpnieciski ražoti dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti (no vairākām sastāvdaļām), rūpnieciski ražoti piena produkti (arī produkti, kuru sastāvā ir augu izcelsmes sastāvdaļas, ja dzīvnieku izcelsmes sastāvdaļa(-as) dominē), piemēram, kausēta siera produkti, siera izstrādājumi, aromatizēts jogurts, iebiezināts piens ar cukuru.			
3.1.	Šķidrums piens, piena pulveris, iebiezināts piens un iebiezināts krējums, piena saldējums, krējums, jogurts		Iepakota(-as) vienība(-as) vai vienība(-as), kas ņemta(-as) ar paraugu ņemšanas ierīci	0,5 l (šķidrums) vai 0,5 kg (ciets produkts)
	i) Nefasētu iebiezināto pienu un iebiezināto krējumu pirms parauga ņemšanas rūpīgi samaisa, pielipušo materiālu noskrāpējot no tvertnes sāniem un apakšas un labi samaisot. Pirms laboratorijas parauga ņemšanas apmēram 2–3 l noņem un vēlreiz labi samaisa. ii) Nefasēta piena pulvera paraugus ņem aseptiski, vienmērīgi izstumjot caur pulveri sausu zondes caurulīti. iii) Nefasētu krējumu pirms parauga ņemšanas rūpīgi samaisa ar virzuli, bet nepieļauj putu veidošanos, saputošanu un kulšanu.			
3.2.	Sviests un sviesta eļļas	Sviests, sūkalu sviests, ziežamie tauki ar zemu tauku saturu, kas satur sviesta taukus, bezūdens sviesta eļļa, bezūdens tauki	Visa iepakotā(-ās) vienība(-as) vai tās/ to daļa, vai vienība(-as), kas ņemta(-as) ar paraugu ņemšanas ierīci	0,2 kg vai 0,2 l

	Preces klasifikācija ⁽¹⁾	Piemēri	Vajadzīgā elementārparauga daļa	Katra laboratorijas parauga minimālais lielums
3.3.	Sieri, ieskaitot pārstrādātus sierus			
	0,3 kg vai lielākas vienības		Vesela(-as) vienība(-as) vai vienība(-as), kas nogrieztas(-as) ar paraugu ņemšanas ierīci	0,5 kg
	Vienības < 0,3 kg			0,3 kg
	Piezīme. No sieriem ar apaļu pamatni paraugus ņem, izdarot divus radiālus griezienus no centra. No sieriem ar taisnstūra pamatni paraugus ņem, izdarot divus griezienus paralēli malām.			
3.4.	Olu produkti, šķidri, saldēti vai sausi		Vienība(-as), kas aseptiski ņemta(-as) ar paraugu ņemšanas ierīci	0,5 kg

⁽¹⁾ Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 396/2005 I pielikumā noteikto produktu klasifikāciju.

B.5. **Replicēts paraugs**

Laboratorijas personāls vai paraugu ņēmējs replicēto paraugu ņem no labi samaisīta kopparauga vai no laboratorijas vai analītiskā parauga. Replicētos paraugus sagatavo tāpat kā laboratorijas paraugus.

B.6. **Paraugu ņemšanas pārskats**

Pēc katras paraugu ņemšanas procedūras sagatavo pārskatu, kurā iekļauj vismaz šādus datus:

- 1) apliecinājumu, ka paraugu ņemšana ir veikta atbilstīgi Īstenošanas regulas (ES) 2026/765 noteikumiem;
- 2) kompetento iestāžu adresi;
- 3) paraugu ņēmēja vārdu un uzvārdu vai identifikācijas kodu;
- 4) parauga (oficiālo) identifikācijas numuru;
- 5) parauga ņemšanas datumu;
- 6) pārtikas uzņēmuma nosaukumu un adresi;
- 7) izcelsmes saimniecības nosaukumu un adresi (ja paraugs ņemts saimniecībā);
- 8) attiecīgā gadījumā – uzņēmuma vai kautuves reģistrācijas numuru;
- 9) dzīvnieka, augu vai produkta aprakstu vai pārtikas produkta nosaukumu;
- 10) partijas lielumu;
- 11) partijas identifikāciju;
- 12) attiecīgā gadījumā – zāles, kas izmantotas pēdējo četru nedēļu laikā pirms parauga ņemšanas (ja paraugs ņemts saimniecībā);
- 13) attiecīgā gadījumā – paraugu ņemšanas programmu;
- 14) attiecīgā gadījumā – īpašas piezīmes.

Paraugu ņēmējs:

- a) paraksta vai autentificē parauga ņemšanas pārskata drukāto vai elektronisko eksemplāru;
- b) izsniedz parauga ņemšanas pārskata kopiju attiecīgās partijas/apakšpartijas pārtikas uzņēmumam vai tā pārstāvim neatkarīgi no tā, vai minētajam uzņēmumam ir jāiesniedz replicēts paraugs.

Ja paraugu ņemšanas dokumentācija ir papīra formātā, kompetentā iestāde glabā paraugu ņemšanas pārskata oriģinālu vai paraugu ņēmējs parauga ņemšanas pārskata oriģināleksemplāru nosūta laboratorijai.

Konfidencialitāti nodrošina saskaņā ar Regulas (ES) 2017/625 8. pantu.

Visas novirzes no specificētās paraugu ņemšanas metodes detalizēti izklāsta parauga ņemšanas pārskatā.

Ja parauga ņemšanas dokumentācija ir papīra formātā, katram replicētajam laboratorijas paraugam pievieno parakstītu dokumentācijas kopiju. Ja paraugu ņemšanas dokumentāciju sagatavo bezpapīra (digitālā) formātā, tiek veikti pasākumi, kas nodrošina līdzīgas verificējamās revīzijas liecības.

B.7. *Analītiskā parauga sagatavošana laboratorijā*

Laboratorijas paraugus, kas netiek analizēti uzreiz, uzglabā laboratorijā apstākļos, kuri līdz minimumam samazina to bojāšanos. Svaigus produktus, dzērienus un eļļas uzglabā ledusskapī, bet parasti ne ilgāk kā piecas dienas. Žāvētus un konservētus produktus var uzglabāt istabas temperatūrā, bet, ja paredzams, ka uzglabāšanas laiks pārsniegs četras nedēļas, paraugus sadala daļās un uzglabā saldētavā.

Laboratorija sagatavo analītisko paraugu no laboratorijas parauga, atdalot analizējamo produkta daļu, t. i., to produkta daļu, uz ko attiecas MAL⁽¹⁾, kuru pēc tam samaisa, samal, smalki sakapā, sasmalcina u. c., lai ar minimālu parauga ņemšanas kļūdu paņemtu analizējamās daļas. Analītiskais paraugs jāgatavo, ņemot vērā MAL noteikšanas procedūru, tāpēc analizējamajā produkta daļā var iekļaut daļas, ko parasti nepatērē pārtikā.

Ja nepieciešams, laboratorijas paraugu var reprezentatīvi samazināt, izmantojot parauga samazināšanas metodi.

Analizējamā produkta daļa, t. i., analītiskais paraugs, ir jāatdala pēc iespējas drīz. Ja atlieku līmenis ir jāaprēķina, iekļaujot daļas, kas nav analizētas⁽²⁾, ir jāprotokolē atdalīto daļu svars.

B.8. *Analizējamās daļas sagatavošana un uzglabāšana laboratorijā*

Analītiskais paraugs attiecīgā gadījumā ir jāsmalcina un labi jāsamaisa, lai laboratorijā varētu paņemt reprezentatīvas analizējamās daļas. Analizējamās daļas ņemšanai var izmantot paraugu ņemšanas ierīci. Analizējamās daļas lielums jānosaka, ņemot vērā analīzes metodi un samaisīšanas efektivitāti. Sasmalcināšanas un samaisīšanas metodes ir jāprotokolē, un tās nedrīkst ietekmēt analītiskajā paraugā esošās atliekas. Attiecīgā gadījumā analītiskais paraugs ir jāapstrādā īpašos apstākļos, piemēram, jāsasaldē, lai līdz minimumam samazinātu negatīvo ietekmi.

Ja apstrāde var ietekmēt atliekas un ja praktiskas alternatīvas procedūras nav pieejamas, analizējamo daļu var veidot veselas vienības vai no veselām vienībām ņemti segmenti. Ja analizējamā daļa tādā veidā sastāv no vairākām vienībām vai segmentiem, to nevar uzskatīt par reprezentatīvu analītiskā parauga daļu, un ir jāanalizē pietiekami daudz replicētu daļu, lai norādītu vidējā lieluma nenoteiktību.

Atkarībā no pieejamajiem datiem par stabilitāti uzglabāšanas laikā pirms analīzes veikšanas var būt iespējama analizējamo daļu uzglabāšana. Šādā gadījumā metode, uzglabāšanas ilgums un temperatūra uzglabāšanas laikā nedrīkst ietekmēt esošo atlieku līmeni.

B.9. *Shematisks attēlojums*

B.2., B.3. un B.4. punktā aprakstīto paraugu ņemšanas procedūru shematisks attēlojums

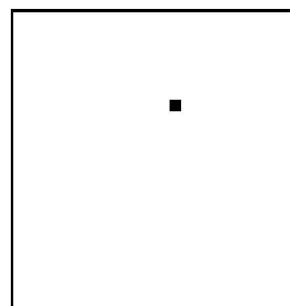
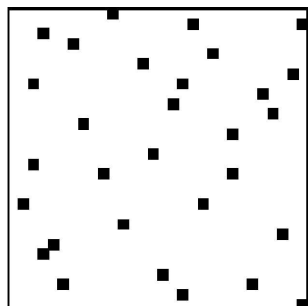
⁽¹⁾ Regulas (EK) Nr. 396/2005 I pielikums.

⁽²⁾ Piemēram, kauleņaugļu kauliņus neanalizē, bet atlieku līmeni aprēķina, pieņemot, ka tie ir iekļauti, taču atliekas nesatur.

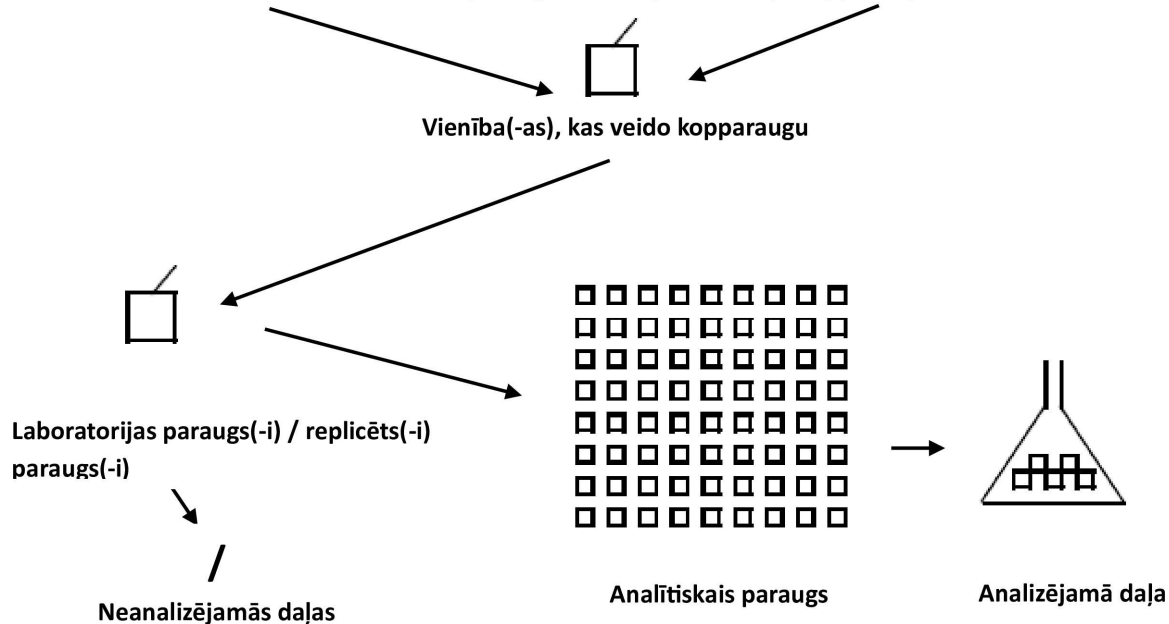
B.9.1. Gaļas un mājputnu produktu paraugu ņemšana

Elementārparaugi no aizdomīgas partijas/apakšpartijas
(sk. 3. un 4. tabulu)

**Elementārparaugi no neaizdomīgas partijas/
apakšpartijas**
(sk. 3. un 4. tabulu)



Piezīme. Katru elementārparaugu uzskata par atsevišķu kopparaugu.



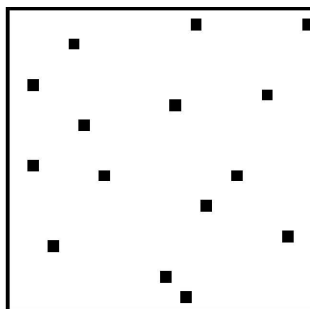
B.9.2. Paraugu ņemšana no produktiem, kas nav gaļa un mājputni

Elementārparaugi no aizdomīgas partijas/apakšpartijas

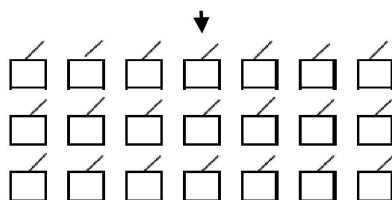
(sk. 3., 5. un 6. tabulu)

**Elementārparaugi no neaizdomīgas partijas/
apakšpartijas**

(sk. 3., 5. un 6. tabulu)

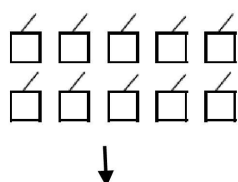


Piezīme. Elementārparaugus apvieno, lai izveidotu kopparaugu.

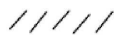


Vienības, kas veido kopparaugu

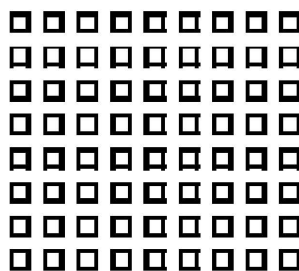
Piezīme. Ja laboratorijas paraugus sagatavo tieši no partijas/apakšpartijas, kopparaugs ir laboratorijas paraugu konceptuālā summa



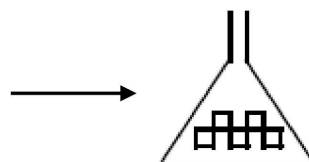
**Laboratorijas paraugs / replicēts(-i)
paraugs(-i)**



Neanalizējamās daļas

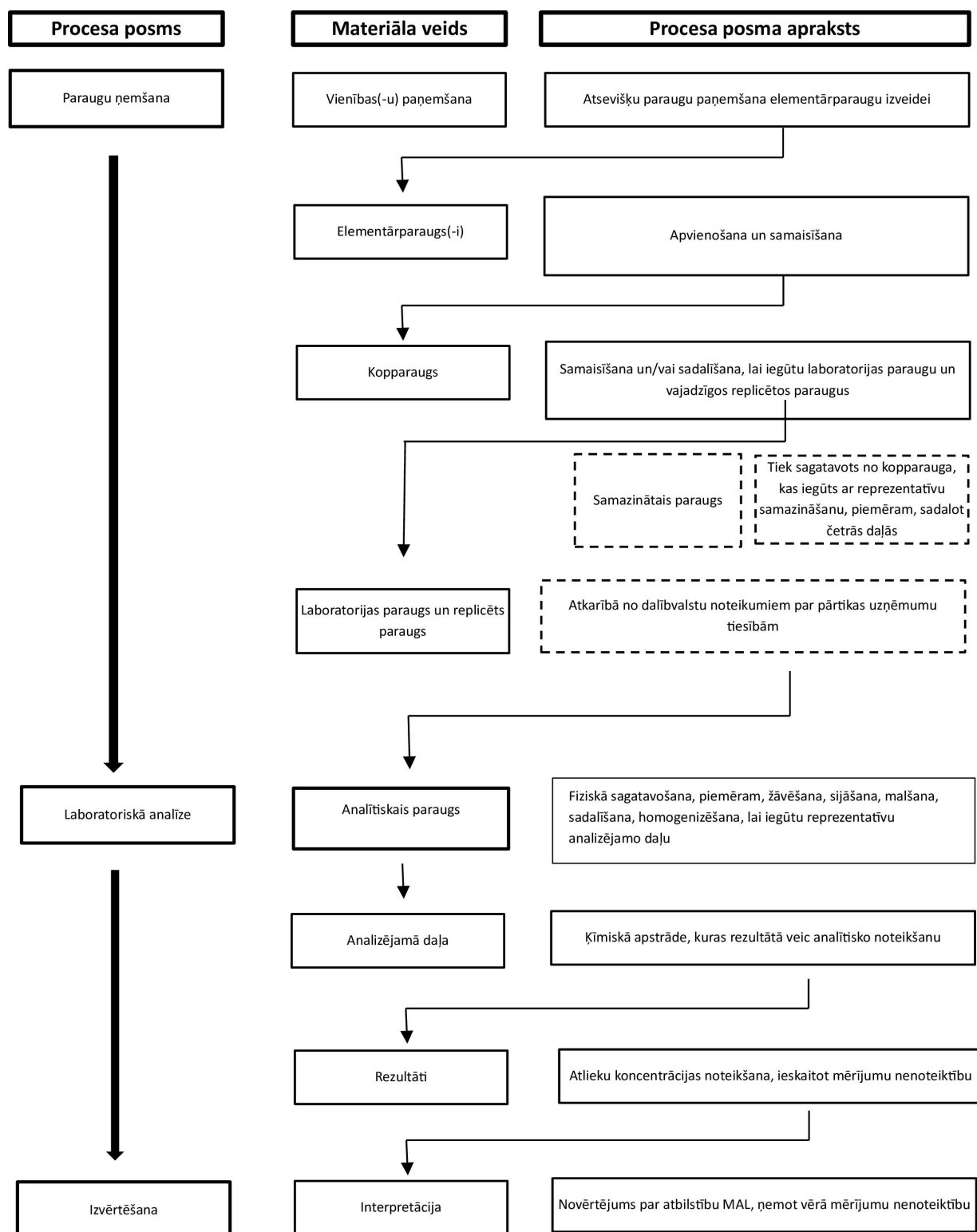


**Analītiskais
paraugs**



Analizējamā daļa

B.9.3. Tipisks paraugu ņemšanas un analīzes process



C DAĻA

Analīzes metodes, mērījumu nenoteiktība un rezultātu interpretēšana**C.1. Analīzes metodes un analīžu rezultātu iegūšana**

C.1.1. Analīzes metodes pamato ar kvalitātes kontroles datiem un validē konkrētajai vielas / preču grupas kombinācijai. Jāvalidē vismaz viens reprezentatīvs produkts no katras produktu grupas atkarībā no paredzētā metodes tvēruma. Ja metodi piemēro plašākam matricu klāstam, jāiegūst papildu validācijas dati.

Pārtikas produktu analīzes rezultātus iegūst no viena vai vairākiem laboratorijas paraugiem un barības analīzes rezultātus – no vismaz viena galīgā parauga, kas ņemts no partijas/apakšpartijas, ar nosacījumu, ka analītiskais paraugs satur produkta pareizo(-ās) daļu(-as), kā noteikts Regulas (EK) Nr. 396/2005 I pielikumā. Ja tiek konstatēts, ka atliekas pārsniedz MAL, ir jāapstiprina to identitāte un jāverificē to koncentrācija, veicot otrreizēju analīzi (neatkarīga otrā noteikšana).

C.1.2. Analīzes rezultātu paziņo kā $x \pm U$, kur “x” ir analīzes rezultāts un “U” ir mērījuma paplašinātā nenoteiktība, un to paziņo tajās pašās vienībās un ar tādu pašu decimāldaļas ciparu skaitu kā rezultātu.

C.2. Mērījumu nenoteiktība un rezultātu interpretācija

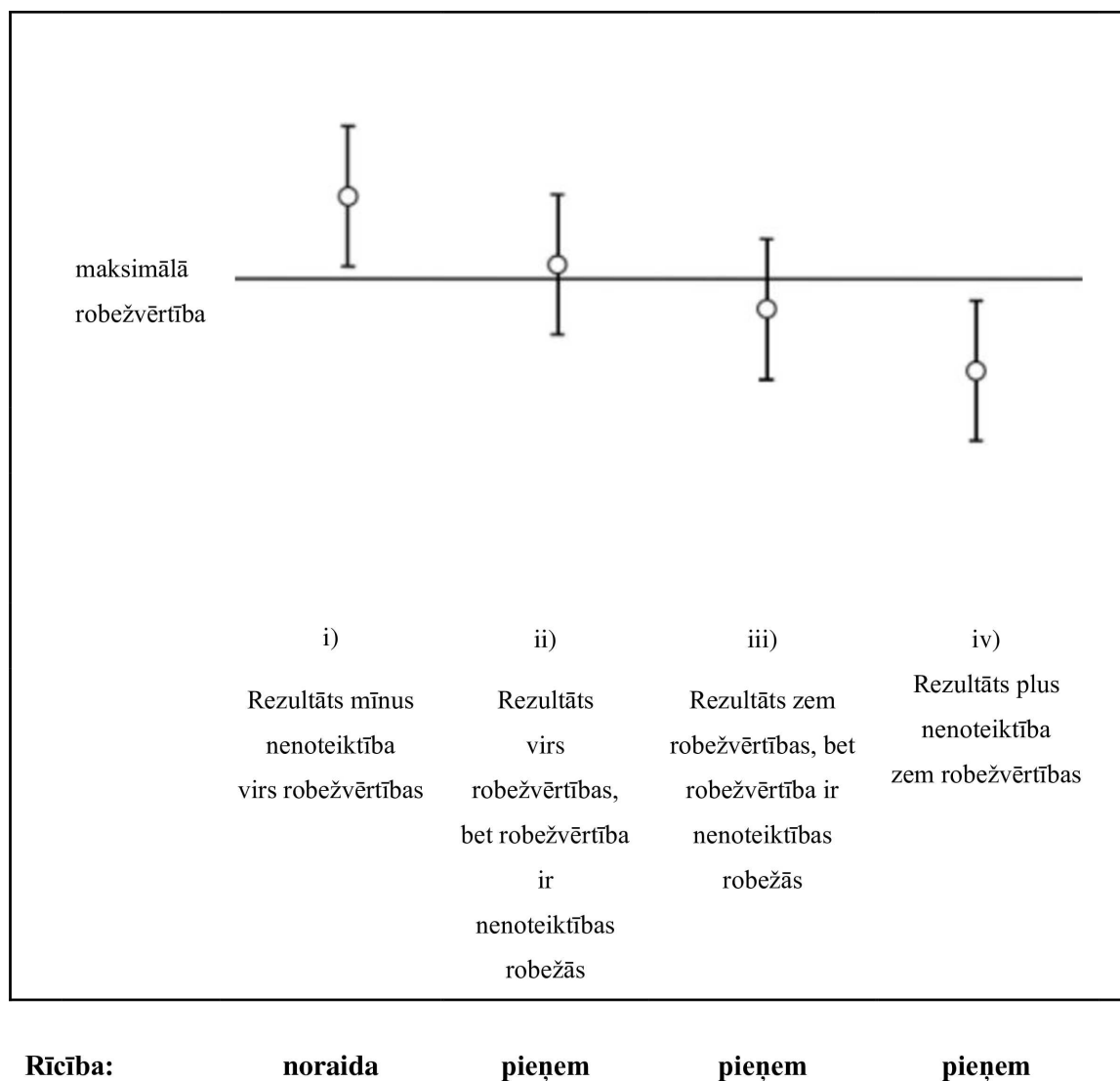
C.2.1. MAL piemēro analītiskajam paraugam, kas iegūts no kopparauga, izmantojot laboratorijas vai replicēto paraugu. Pārtikas laboratorijas parauga un barības galīgā parauga rezultātu uzskata par reprezentatīvu partijai/apakšpartijai un to attiecina uz visu partiju/apakšpartiju.

C.2.2. Pārbaudot MAL pārsniegumus, oficiālās laboratorijas un izpildiestādes piemēro standarta mērījumu paplašināto nenoteiktību, ⁽³⁾ kas aprēķināta no ES starplaboratoriju salīdzinošo testu ilgtermiņa datiem, piemērojot pārklāšanās koeficientu 2 (ticamības līmenis – 95 %). Mērījuma paplašinātā nenoteiktība ir 50 %, izņemot varu, kam, lai nodrošinātu MAL ievērošanu, piemēro vērtību 20 % apmērā. Analītiskā laboratorija pierāda, ka tās mērījuma paplašinātā nenoteiktība konkrētās analītiskās metodes / vielas / produktu grupas kombinācijai ir vienāda ar iepriekš norādītajām standartvērtībām vai zemāka par tām. MAL pārsniegšanas gadījumā laboratorija paziņo saskaņoto standarta mērījumu paplašināto nenoteiktību.

Ja pārtikas paraugā konstatētais līmenis liek piemērot tādu starptautisku aplēsi par īstermiņa patēriņu (IESTI), kas pārsniedz akūto references devu (ARfD), kompetentā iestāde kā piesardzības pasākumu var piemērot mazāku mērījumu paplašināto nenoteiktību, pamatojoties uz pašas laboratorijas aplēsto mērījumu nenoteiktību (ja to pamato pietiekami laboratorijas iekšējie un starplaboratoriju pierādījumi) un/vai zemāku ticamības līmeni (zemāks pārklāšanās koeficients, k).

⁽³⁾ BIPM, “JCGM 100:2008 – Guide to the expression of uncertainty in measurement”, 2008.

C.2.3. Analīzes rezultāta interpretācija, ņemot vērā mērījumu paplašināto nenoteiktību



C.2.4. Partiju/apakšpartiju uzskata par:

- 1) par atbilstīgu MAL, ja analītiskā parauga rezultāts atbilst MAL, ņemot vērā mērījuma paplašināto nenoteiktību un vajadzības gadījumā atgūstamības korekciju. Tas nozīmē, ka paraugs ir atbilstīgs, ja izmērītā vērtība ir mazāka par MAL vai vienāda ar to pēc paplašinātās nenoteiktības atņemšanas ($x - U \leq MAL$);
- 2) neatbilstīgu MAL, ja analītiskā parauga rezultāts neapšaubāmi pārsniedz MAL, ņemot vērā mērījuma paplašināto nenoteiktību, un ja, vajadzības gadījumā, ir norādīta metodes neobjektivitātes korekcija. Tas nozīmē, ka paraugs nav atbilstīgs, ja izmērītā vērtība pārsniedz MAL pēc paplašinātās nenoteiktības atņemšanas ($x - U > MAL$)⁽⁴⁾.

C.2.5. Vairāku partiju veidota sūtījuma pieņemšana un noraidīšana

Katru partiju, no kuras ņemti paraugi saskaņā ar šo regulu un kuras analīžu rezultāti liecina par MAL pārsniegšanu, uzskata par neatbilstīgu kopumā, kā norādīts C.2.4. punkta b) apakšpunktā, un to noraida.

⁽⁴⁾ Piemērs. Ja $MAL = 1$, rezultāts $x = 2,2$ un $U = 50 \%$, tad $x - U = 2,2 - 1,1 (= 50 \% \text{ no } 2,2) = 1,1$, kas ir $> MAL$.

Paraugu ņēmējs nosaka sūtījuma partiju, no kuras ņemts paraugs un kura var atšķirties no pārtikas uzņēmuma partijas. Partija, no kuras ņem paraugu, var būt viena partija vai partiju grupa ar vienādiem raksturlielumiem (ražošanas datums, izcelsme, apraksts utt.).

Ja tiek konstatēts, ka viena partija, kas ir daļa no tādu partiju grupas, kurām ir vienādi raksturlielumi, neatbilst prasībām, un ir pamatotas šaubas par to, ka pārējās līdzīgās partijas ir pārsniegušas MAL, šīs līdzīgās partijas uzskata par aizdomīgām partijām.
