Šis dokumentas yra skirtas tik informacijai, ir institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį

►**B**

TARYBOS DIREKTYVA

1976 m. sausio 20 d.

dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su tam tikrų fasuotų produktų komplektavimu pagal masę arba tūrį, suderinimo

(76/211/EEB)

(OL L 46 , 21.2.1976, p. 1)

iš dalies keičiamas:

	Oficialusis leidinys		
	Nr.	puslapis	data
►**M1** Komisijos direktyva 1978 m. rugsėjo 28 d.	L 311	21	4.11.1978

▼B

TARYBOS DIREKTYVA

1976 m. sausio 20 d.

dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su tam tikrų fasuotų produktų komplektavimu pagal masę arba tūrį, suderinimo

(76/211/EEB)

EUROPOS BENDRIJŲ TARYBA,

atsižvelgdama į Europos ekonominės bendrijos steigimo sutartį, ypač į jos 100 straipsnį,

atsižvelgdama į Komisijos pasiūlymą,

atsižvelgdama į Europos Parlamento nuomonę ([1]),

atsižvelgdama į Ekonomikos ir socialinių reikalų komiteto nuomonę ([2]),

kadangi daugelyje valstybių narių fasuotų produktų pateikimo prekybai sąlygas reglamentuoja privalomos taisyklės, kurios įvairiose šalyse skiriasi, kliudydamos prekybai tokiomis fasuotomis prekėmis; kadangi dėl šios priežasties tokios nuostatos turi būti suderintos;

kadangi, norint teisingai informuoti vartotojus, reikėtų nustatyti, kaip ant pakuotės žymėti joje esančio produkto vardinę masę arba tūrį;

kadangi taip pat yra būtina tiksliai apibrėžti pakuotėje esančio produkto kiekio leidžiamas neigiamąsias paklaidas, ir kadangi reikėtų apibūdinti standartinį tokios kontrolės metodą, kuris leistų nesudėtingu būdu patikrinti, ar fasuotos prekės atitinka pateiktas nuostatas;

kadangi 1971 m. liepos 26 d. Tarybos direktyvos 71/316/EEB ([3]) dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su bendromis matavimo priemonių ir metrologinės kontrolės metodų nuostatomis, suderinimo su paskutiniais pakeitimais, padarytais Stojimo aktu ([4]), 16 straipsnyje numatyta, kad derinant prekybos tam tikros grupės produktais reikalavimus, ypač dėl pakuotėse esančių produktų kiekių nustatymo, matavimo ir žymėjimo, gali būti taikomos atskiros direktyvos;

kadangi kai kurioms valstybėms narėms būtų sunku iš karto pakeisti įstatymuose numatytas priemones kiekiui nustatyti, organizuoti naujas kontrolės sistemas, taip pat įsisavinti naują matų sistemą, tokiose valstybėse narėse reikėtų numatyti pereinamąjį laikotarpį; kadangi tokia nuostata vis dėlto neturėtų toliau kliudyti Bendrijos vidaus prekybos šiais produktais ir neturėtų sunkinti šią direktyvą įgyvendinti kitose valstybėse narėse,

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

1 straipsnis

Ši direktyva taikoma fasuotoms prekėms, kurių turinį sudaro produktai, išskyrus išvardytus 1974 m. gruodžio 19 d. Tarybos direktyvoje 75/106/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su tam tikrų skystųjų produktų fasavimu pagal tūrį, suderinimo ([5]) ir skirtoms parduoti vardinio kiekio pastoviais vienetais, kurie yra:

— lygūs pakuotojo iš anksto nustatytoms vertėms,

— išreikšti masės arba tūrio vienetais,

— ne mažesni kaip 5 g arba 5 ml ir ne didesni kaip 10 kg arba 10 l.

2 straipsnis

1. Fasuotą prekę tokia prasme, kaip vartojama šioje direktyvoje, sudaro produktas ir tam tikra pakuotė, į kurią jis yra fasuojamas.

([1]) OL C 48, 1974 4 25, p. 21.
([2]) OL C 109, 1974 9 19, p. 16.
([3]) OL L 202, 1971 9 6, p. 1.
([4]) OL L 73, 1972 3 27, p. 14.
([5]) OL L 42, 1975 2 15, p. 1.

▼B

2. Fasuotu produktu yra laikomas toks produktas, kuris yra fasuojamas į bet kurios rūšies pakuotę pirkėjui nedalyvaujant, o tokioje pakuotėje esančio produkto kiekis turi iš anksto nustatytą vertę ir negali būti pakeičiamas neatidarius pakuotės arba žymiai jos nepažeidus.

3 straipsnis

1. EEB ženklu, kaip nurodyta I priedo 3.3 punkte, leidžiama žymėti fasuotas prekes, kurios atitinka šios direktyvos ir jos I priedo nuostatas.

2. Joms atliekama metrologinė kontrolė pagal I priedo 5 punkte ir II priede apibrėžtas sąlygas.

4 straipsnis

1. Ant visų fasuotų prekių, kurios minimos 3 straipsnyje, remiantis I priedu yra nurodoma reikiama joje esančio produkto masė arba tūris, vadinamas „vardine mase“ arba „vardiniu tūriu“.

2. Ant fasuotų prekių su skystais produktais žymimas jų vardinis tūris, o ant fasuotų prekių su kitais produktais žymima jų vardinė masė, išskyrus tą atvejį, kai prekybos praktika arba nacionalinės taisyklės numato kitas tapačias visose valstybėse narėse taisykles, arba jeigu Bendrijos taisyklės numato priešingai.

3. Jeigu prekybos praktika arba nacionalinės taisyklės dėl vienos produktų kategorijos arba fasuotų prekių skiriasi valstybėse narėse, ant tokių fasuotų prekių nurodoma bent metrologinė informacija, kuri atitinka prekybos praktiką arba šalies norminį aktą, galiojančius paskirties šalyje.

4. Iki pereinamojo laikotarpio, kurio metu Bendrijoje leidžiama taikyti Jungtinės Karalystės matavimo vienetus, pateiktus 1971 m. spalio 18 d. Tarybos direktyvos 71/354/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su matavimo vienetais, suderinimo ([1]), su pakeitimais, padarytais Stojimu aktu, II priede, pabaigos be žymens apie vardinę masę ir (arba) vardinį tūrį, išreikštą SI matavimo vienetais, kaip nurodyta šios direktyvos I priedo 3.1 punkte, jeigu Jungtinė Karalystė ar Airija to pageidauja, jų teritorijoje pateikiamas ir žymuo Jungtinės Karalystės matavimo vienetais, apskaičiuojamais, taikant šiuos perskaičiavimo koeficientus:

1 g = 0,0353 uncijos,

1 kg = 2,205 svaro,

1 ml = 0,0352 skysčio uncijos,

1 l = 1,760 pintos arba 0,220 galono.

5 straipsnis

Valstybės narės negali atsisakyti, drausti ar riboti pateikti į rinką fasuotas prekes, kurios atitinka šioje direktyvoje nurodytus reikalavimus ir bandymus, dėl fasuotų prekių žymėjimo, kaip reikalaujama pagal šią direktyvą, turinio tūrio arba masės nustatymo, arba jų matavimo ir tikrinimo metodų.

6 straipsnis

Pakeitimai, kurie yra būtini derinant šios direktyvos I bei II priedų reikalavimus su technine pažanga, priimami Tarybos direktyvos 71/316/EEB 18 ir 19 straipsniuose nustatyta tvarka.

7 straipsnis

1. Valstybės narės priima įstatymus ir kitus teisės aktus, kurie, įsigalioję per 18 mėnesių nuo pranešimo apie šią direktyvą, ją įgyvendina, ir apie tai nedelsdamos praneša Komisijai.

([1]) OL L 243, 1971 10 29, p. 29.

▼B

2. Nukrypstant nuo 1 dalies, Belgija, Airija, Nyderlandai ir Jungtinė Karalystė gali atidėti šios direktyvos ir priedų įgyvendinimą vėliausiai iki 1979 m. gruodžio 31 d.

3. Kol kurioje nors valstybėje narėje ši direktyva neveikia, valstybė narė neįveda griežtesnių kontrolės priemonių negu tos, kurios galiojo tuo metu, kai buvo priimta ši direktyva, produktų, kuriems taikoma ši direktyva, ir kurie yra įvežami iš kitų valstybių narių, kiekio pakuotėje kontrolei.

4. Tuo pačiu metu valstybės narės, įgyvendinusios šią direktyvą, priima fasuotas prekes, kurios atitinka šios direktyvos I priedo 1 punkto nuostatas, netgi jeigu jos neturi I priedo 3.3 punkte nurodyto EEB ženklo, iš valstybių narių, pasinaudojančių šio straipsnio 2 dalyje leidžiančia nukrypti nuostata, tuo pačiu pagrindu ir tomis pačiomis sąlygomis, kaip ir kitas fasuotas prekes, kurios atitinka visus šios direktyvos reikalavimus.

5. I priedo 5 punkte numatytą kontrolę atlieka paskirties valstybės narės kompetentingos institucijos, jeigu fasuotos prekės yra gaminamos ne Bendrijoje ir yra importuojamos į Bendrijos valstybę narę, kuri dar neįgyvendino šios direktyvos, remdamasi šiuo straipsniu.

6. Valstybės narės užtikrina, kad šios direktyvos taikymo srityje priimtų nacionalinės teisės aktų pagrindinių nuostatų tekstai būtų pateikti Komisijai.

8 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

▼B

I PRIEDAS

1. TIKSLAI

Galutinai išfasuotos prekės, kurioms taikoma ši direktyva, turi atitinkti šiuos reikalavimus:

1.1. Faktinis produkto kiekis vidutiniškai neturi būti mažesnis už vardinį kiekį.

1.2. Fasuotų prekių, kurių neigiamoji paklaida yra didesnė nei 2.4 punkte nurodyta leidžiama neigiamoji paklaida, kiekis fasuotų prekių siuntose turi būti pakankamai mažas, kad jos atitiktų II priede pateiktus bandymų reikalavimus.

1.3. Fasuotos prekės, kurių neigiamoji paklaida dvigubai viršija 2.4 punkte pateiktoje lentelėje nurodytą leidžiamą neigiamąją paklaidą, negali būti žymimos 3.3 punkte nurodytu EEB ženklu.

2. APIBRĖŽIMAI IR PAGRINDINĖS NUOSTATOS

2.1. Vardinis fasuotos prekės kiekis (vardinė masė arba vardinis tūris) yra masė arba tūris, nurodytas ant šios pakuotės, t.y. produkto kiekis, kuris turi būti pakuotėje.

2.2. Faktinis fasuotos prekės turinys yra produkto kiekis (masė arba tūris), kuris faktiškai yra pakuotėje. Įvertinant produkto kiekį, išreikštą tūrio vienetais, jo faktine verte laikomas produkto tūris esant 20 °C temperatūrai, nepriklausomai nuo to, kokioje temperatūroje prekė fasuojama arba tikrinama. Tačiau ši taisyklė netaikoma stipriai užšaldytiems arba užšaldytiems produktams, kurių kiekis išreiškiamas tūrio vienetais.

2.3. Fasuotos prekės neigiamoji paklaida yra kiekis, kuriuo faktinis fasuotų prekių turinys yra mažesnis už vardinį kiekį.

▼M1

2.4. Didžiausia leidžiama prekės pakuotėje kiekio neigiamoji paklaida nustatoma pagal toliau pateiktą lentelę:

Vardinis kiekis Qn, gramais arba mililitrais	Leidžiama neigiamoji paklaida	
	kaip Q_n %	g arba ml
5–50	9	—
50–100	—	4,5
100–200	4,5	—
200–300	—	9
300–500	3	—
500–1 000	—	15
1 000–1 0000	1,5	—

Naudojantis šia lentele, leidžiamos neigiamosios paklaidos vertės, lentelėje nurodytos kaip procentinis dydis, suapvalinamos iki artimiausios gramo arba mililitro dešimtosios dalies.

▼B

3. UŽRAŠAI IR ŽYMENYS

Ant visų prekių, išfasuotų pagal šią direktyvą, žemiau išvardyti žymenys yra pritvirtinami taip, kad pateikiant prekes normaliomis sąlygomis, jie nenusiplautų ir nenusitrintų, būtų lengvai skaitomi ir matomi ant pakuotės:

▼M1

3.1) kilogramais, gramais, litrais, centilitrais ar mililitrais išreikštas vardinis kiekis (vardinis svoris arba vardinis tūris) žymimas bent 6 mm dydžio skaitmenimis, jeigu vardinis kiekis viršija 1 000 g arba 100 cl, 4 mm dydžio – jeigu vardinis kiekis mažesnis kaip 1 000 g arba 100 cl, įskaitant mažesnes vertes, tačiau išskyrus 200 g arba 20 cl, ir 3 mm dydžio – jeigu vardinis kiekis mažesnis kaip 200 g arba 20 cl, tačiau išskyrus 50 g arba 5 cl, 2 mm dydžio – jeigu vardinis

▼M1

kiekis ne didesnis kaip 50 g arba 5 cl, po kurio nurodomas naudojamo matavimo vieneto simbolis arba tam tikrais atvejais – vieneto pavadinimas pagal Direktyvą 71/354/EEB su paskutiniais pakeitimais, padarytais Direktyva 76/770/EEB,

jungtinėje Karalystėje taikomus vienetus (UK) nurodantys žymenys (raidės ir skaičiai) neturi būti didesni nei atitinkamų SI vienetų žymenys;

▼B

3.2) ženklas ar užrašas, leidžiantis kompetentingai institucijai identifikuoti pakuotoją ar už įpakavimą atsakingą asmenį ar Bendrijoje įsisteigusį importuotoją;

3.3) mažoji „e“ raidė mažiausiai 3 mm aukščio, žymima tame pačiame regėjimo lauke kaip ir vardinė masė ar vardinis tūris, patvirtinanti, kad fasuota prekė atitinka šios direktyvos reikalavimus.

Ši raidė yra tokia, kaip pavaizduota Tarybos direktyvos 71/316/EEB II priedo 3 punkte pateiktame piešinyje.

Pastarosios direktyvos 12 straipsnis taikomas *mutatis mutandis*.

4. PAKUOTOJO IR IMPORTUOTOJO ATSAKOMYBĖ

Pakuotojas ar importuotojas užtikrina, kad fasuotos prekės atitiktų šios direktyvos reikalavimus.

Už pakuotėje esančio produkto kiekio (arba pakuojamo kiekio), vadinamo „faktiniu kiekiu“, matavimą ar tikrinamą pagal masę ar tūrį atsako pakuotojas ir (arba) importuotojas. Matuojama ar kontroliuojama įteisinta ir tokiam taikymui tinkama matavimo priemone.

Kontrolė gali būti atliekama imčių metodu.

Kai faktinis produkto kiekis yra nematuojamas, pakuotojas turi taikyti tokį kontrolės būdą, kuris efektyviai užtikrintų, jog pakuotėje yra atitinkamas produkto kiekis.

Ši sąlyga yra įvykdyta, jei pakuotojas tikrina produktus laikydamasis valstybės narės kompetentingos institucijos pripažintos tvarkos ir jeigu šioms institucijoms pateikia tokių patikrinimų rezultatus, patvirtindamas, kad šie patikrinimai, taip pat patikslinimai, kurių būtinumą parodė patikrinimas, buvo atliekami tinkamai ir tiksliai.

Importuojant prekes iš šalių, nepriklausančių EEB, importuotojas prekių gali nematuoti ir netikrinti, o pateikti įrodymus, kad jis turi visas reikiamas garantijas, leidžiančias jam prisiimti atsakomybę.

Produktams, kurių kiekiai išreiškiami tūrio vienetais, vienas iš kelių metodų atitikti matavimo ir kontrolės reikalavimus yra jų fasavimas į tokio tipo matavimo talpas, kurios atitinka atitinkamą direktyvą, užpildant jas pagal minėtosios bei šios direktyvos sąlygas.

▼M1

5. PATIKRINIMAI, KURIUOS KOMPETENTINGOS ŽINYBOS TURI ATLIKTI PAKUOTOJO ARBA IMPORTUOTOJO AR BENDRIJOJE ĮSISTEIGUSIO JO ĮGALIOTOJO ATSTOVO PATALPOSE

Kad būtų užtikrinta, jog fasuotės atitiks šios direktyvos nuostatas, valstybių narių kompetentingos žinybos atlieka patikrinimus, kurių metu pakuotojo patalpose, o jeigu ten negalima, tada importuotojo arba jo įgaliotojo atstovo patalpose paima ėminius.

Tas statistinis atrankinis patikrinimas atliekamas pagal priimtus kokybės pripažinimo kontrolės metodus. Jis turi būti toks pats veiksmingas, kaip ir II priede taikomas nurodytas pamatinis metodas.

Valstybių narių naudojamas ėminių ėmimo planas, jei jis vertinamas pagal mažiausią priimtiną prekės pakuotėje kiekį, laikomas palygintinu su rekomenduojamuoju II priede, jeigu pirmo plano darbinės būdingos kreivės ordinatės taško 0,10 abscisė (siuntos priėmimo tikimybė = 0,10) nuo atitinkamo II priede rekomenduojamo ėminių ėmimo plano kreivės taško abscisės nukrypsta mažiau kaip 15 %.

▼**M1**

Jei valstybių narių naudojamas ėminių ėmimo planas vertinamas pagal vidurkio kriterijų, kuris apskaičiuojamas standartinio nukrypimo metodu, jis laikomas palygintinu su rekomenduojamuoju II priede, jeigu, atsižvelgiant į abiejų planų darbines būdingas kreives, kurių abscisės ašis yra $\frac{Q_n - m}{s}$ ([1]), pirmo plano kreivės ordinatės taško 0,10 abscisė (siuntos priėmimo tikimybė = 0,10) nuo atitinkamo II priede rekomenduojamo ėminių ėmimo plano kreivės taško abscisės nukrypsta mažiau kaip 0,05.

▼**B**

6. KITI KOMPETENTINGŲ INSTITUCIJŲ ATLIEKAMI PATIKRINIMAI

Ši direktyva nedraudžia valstybių narių kompetentingoms institucijoms atlikti bet kokį patikrinimą jau prekiaujant, ypač jei jos siekia patikrinti fasuotų prekių atitikimą šios direktyvos reikalavimams.

Direktyvos 71/316/EEB 15 straipsnio 2 dalies nuostatos taikomos *mutatis mutandis*.

([1]) m = faktinis siuntos vidurkis.

▼**M1**

II PRIEDAS

Šiame priede nustatyta fasuotų prekių siuntos statistinio pamatinio patikrinimo metodo taikymo tvarka, siekiant, kad būtų laikomasi Direktyvos 3 straipsnio ir jos I priedo 5 punkto reikalavimų.

1. FAKTINIO PREKĖS KIEKIO PAKUOTĖJE MATAVIMO REIKALAVIMAI

Faktinį prekės pakuotėje kiekį galima matuoti masės arba tūrio matavimo priemonėmis arba, jei tai yra skysčiai – netiesiogiai, t. y. pasverti fasuotą produktą ir išmatuoti jo tankį.

Neatsižvelgiant į taikomą metodą, paklaida matuojant faktinį prekės pakuotėje kiekį neturi būti didesnė kaip 1/5 leidžiamos neigiamosios paklaidos, nustatytos vardiniam prekės pakuotėje kiekiui.

Tvarka, pagal kurią matuojamas faktinis prekės pakuotėje kiekis, gali būti taikoma pagal kiekvienos valstybės narės nustatytas nacionalines taisykles.

2. FASUOTŲ PREKIŲ SIUNTŲ TIKRINIMO REIKALAVIMAI

Fasuotės tikrinamos imant ėminius ir tas tikrinimas atliekamas dviem etapais:

— tikrinamas visų pakuotėse, iš kurių sudarytas ėminys, esantis faktinis prekės kiekis,

— tikrinamas pakuotėse, iš kurių sudarytas ėminys, esantis vidutinis faktinis prekės kiekis.

Fasuotų prekių siunta yra priimtina, jeigu pirmiau minėtų abiejų patikrinimų rezultatai atitinka priėmimo kriterijus.

Atliekant kiekvieną iš tų patikrinimų, imant ėminius laikomasi dviejų planų:

— vienas planas – neardomajam bandymui atlikti, t. y., kai pakuotė neatidaroma,

— kitas – ardomajam bandymui atlikti, t. y. kai pakuotė atidaroma arba išardoma.

Ekonominiais ir praktiniais sumetimais pastarasis bandymas taikomas tik esant neišvengiamai būtinybei; tas bandymas už neardomąjį yra mažiau veiksmingas.

Dėl to ardomasis bandymas atliekamas tik tada, jeigu neįmanoma atlikti neardomąjį bandymą. Paprastai jis netaikomas mažesnėms kaip 100 vienetų siuntoms.

2.1. **Fasuotų prekių siuntos**

2.1.1. Siunta – tai visos to paties tipo ir tos pačios serijos toje pačioje vietoje fasuotos prekės, kurių pakuotėje yra toks pats vardinis produkto kiekis, ir kurios turi būti patikrintos. Siuntos dydis negali viršyti toliau nustatyto kiekio.

2.1.2. Kai fasuotos prekės tikrinamos fasavimo linijos pabaigoje, kiekvieną siuntą sudarančių fasuotų prekių skaičius turi būti toks pats kaip ir didžiausias fasavimo linijos atliekamo prekių fasavimo skaičius per valandą, tačiau siuntos dydis neribojamas.

Kitais atvejais siuntos dydis ribojamas iki 10 000.

2.1.3. Jei siunta yra mažesnė negu 100 fasuotų prekių, atliekant neardomąjį bandymą, patikrinamos visos pakuotės.

2.1.4. Prieš atliekant 2.2 ir 2.3 punktuose nurodytus patikrinimus, iš siuntos atsitiktinai parenkamas pakankamas fasuotų prekių skaičius, kad būtų galima atlikti patikrinimą, kuriam būtinas didesnis ėminys.

Atliekant kitą patikrinimą, iš pirmo ėminio atsitiktinai parenkamas būtinasis ėminys ir atitinkamai pažymimas.

Toks žymėjimas atliekamas prieš matavimo operacijas.

2.2. **Faktinio fasuotų prekių kiekio pakuotėje tikrinimas**

Minimalus priimtinas fasuotų prekių pakuotėje kiekis apskaičiuojamas iš vardinio fasuotos prekės kiekio pakuotėje atimant atitinkamo prekės kiekio leidžiamą neigiamąją paklaidą.

Fasuotos siuntos prekės, kurių faktinis kiekis pakuotėje yra mažesnis už priimtiną minimalų kiekį, laikomos defektinėmis.

2.2.1. *Neardomasis bandymas*

Neardomasis bandymas atliekamas pagal toliau pateiktoje lentelėje nurodytą dvigubą ėminių ėmimo planą:

▼M1

Pirmas patikrintų fasuotų prekių pakuočių skaičius – tai plane nurodytas pirmos imties pakuočių skaičius:

— jeigu pirmoje imtyje nustatytas defektinių pakuočių skaičius yra mažesnis už pirmąjį priėmimo kriterijų arba jam lygus, manoma, kad siunta atitinka to patikrinimo reikalavimus,

— jeigu pirmoje imtyje nustatytas defektinių pakuočių skaičius yra toks pats kaip pirmasis priėmimo kriterijus arba didesnis už jį, siunta turi būti atmesta,

— jeigu pirmoje imtyje nustatytas defektinių pakuočių skaičius yra ne mažesnis už pirmąjį priėmimo kriterijų, tačiau ne didesnis už pirmąjį atmetimo kriterijų, tikrinama antra imtis, kurios pakuočių skaičius nurodytas plane.

Pirmame ir antrame ėminiuose nustatytos defektinės pakuotės sudedamos ir:

— jeigu suvestinis defektinių pakuočių skaičius yra mažesnis už antrąjį priėmimo kriterijų arba jam lygus, manoma, kad siunta atitinka šio patikrinimo reikalavimus,

— jeigu suvestinis defektinių pakuočių skaičius yra didesnis už antrąjį atmetimo kriterijų arba jam lygus, manoma, kad siunta turi būti atmesta.

Fasuotų prekių siuntoje skaičius	Imtys		Defektinių pakuočių skaičius		
	Numeris	Kiekis	Suvestinis skaičius	Priėmimo kriterijus	Atmetimo kriterijus
100–500	1	30	30	1	3
	2	30	60	4	5
501–3 200	1	50	50	2	5
	2	50	100	6	7
3 201 ir didesnis	1	80	80	3	7
	2	80	160	8	9

2.2.2. *Ardomasis bandymas*

Ardomasis bandymas atliekamas pagal toliau nurodytą vienintelį ėminių ėmimo planą ir taikomas 100 pakuočių arba didesnėms siuntoms.

Tikrinama dvidešimt fasuotų prekių pakuočių.

— Jeigu ėminyje nustatytų defektinių pakuočių skaičius yra mažesnis už priėmimo kriterijų arba jam lygus, fasuotų prekių siunta laikoma atitinkančia reikalavimus.

— Jeigu ėminyje nustatytų defektinių pakuočių skaičius yra toks pats kaip ir atmetimo kriterijus arba už jį didesnis, fasuotų prekių siunta atmetama.

Fasuotų prekių pakuočių siuntoje skaičius	Ėminio pakuočių skaičius	Defektinių fasuotų prekių pakuočių skaičius	
		Priėmimo kriterijus	Atmetimo kriterijus
Bet koks skaičius (≥ 100)	20	1	2

▼B

2.3. **Siuntą sudarančių fasuotų prekių vidutinio faktinio kiekio tikrinimas**

2.3.1. Pagal šį bandymą, fasuotų prekių siunta laikoma priimtina, jeigu n dydžio imties fasuotėse esančių produktų kiekių x_i vidutinė vertė

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$$

yra didesnė už vertę:

▼B

$$Q_n - \frac{s}{\sqrt{n}} \cdot t_{(1-\alpha)}$$

Šioje formulėje:

Q_n = vardinis fasuotės produkto kiekis,

n = tikrinamų imties fasuotų prekių skaičius

s = apskaičiuotas siuntos fasuotėse esančių produktų faktinių kiekių vidutinis kvadratinis nuokrypis,

$t_{(1-a)}$ = Stjudento skirstinio koeficientas, kai pasikliovimo lygis 0,995 ir kai laisvės laipsnių skaičius $\nu = n - 1$.

2.3.2. Kai x_i yra imties i-tojoje pakuotėje esančio produkto faktinio kiekio išmatuota vertė ir jei imtyje yra n vienetų, tai:

2.3.2.1 imties išmatuotų verčių vidurkis apskaičiuojamas tokiu būdu:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} x_i}{n}$$

2.3.2.2. vidutinio kvadratinio nuokrypio vertė apskaičiuojama taip:

— išmatuotų verčių kvadratų suma: $\sum_{i=1}^{i=n}(x_i)^2$

— išmatuotų verčių sumos kvadratas: $\left(\sum_{i=1}^{i=n} x_i\right)^2$,

tada $\frac{1}{n}\left(\sum_{i=1}^{i=n} x_i\right)^2$ — pataisyta suma

$$SC = \sum_{i=1}^{i=n}(x_i)^2 - \frac{1}{n}\left(\sum_{i=1}^{i=n} x_i\right)^2$$

— dispersija: $v = \frac{SC}{n-1}$

Vidutinio kvadratinio nuokrypio vertė yra: $s = \sqrt{v}$

2.3.3. Fasuotų prekių siuntos priėmimo ar atmetimo kriterijai vidutinio kiekio bandymui:

2.3.3.1. Neardomojo bandymo kriterijai

Skaičius siuntoje	Skaičius imtyje	Kriterijai	
		Priėmimas	Atmetimas
nuo 100 iki 500 (imtinai)	30	$\bar{x} \geq Q_n - 0{,}503s$	$\bar{x} < Q_n - 0{,}503s$
> 500	50	$\bar{x} \geq Q_n - 0{,}379s$	$\bar{x} < Q_n - 0{,}379s$

2.3.3.2. Ardomojo bandymo kriterijai

Skaičius siuntoje	Skaičius imtyje	Kriterijai	
		Priėmimas	Atmetimas
Bet koks skaičius (≥ 100)	20	$\bar{x} \geq Q_n - 0{,}640s$	$\bar{x} < Q_n - 0{,}640s$