

Fasuotų produktų kiekio ir matavimo indų kontrolės techninis reglamentas*

Atitinka Europos direktyvas 75/106/EEB, 75/107/EEB, 76/211/EEB ir 80/232/EEB su pataisomis ir papildymais 79/105/EEB, 85/10/EEB, 88/316/EEB, 89/676/EEB, 78/891/EEB, 86/96/EEB, 87/356/EEB

Ivadas

Šis techninis reglamentas sudarytas, siekiant įgyvendinti Europos Sąjungos direktyvas:

- direktyvą 75/106/EEB (dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su kai kurių skystųjų produktų fasavimu pagal tūrį, derinimo), pataisytą direktyvų 79/1005/EEB, 85/10/EEB, 88/316/EEB, 89/676/EEB;
- direktyvą 75/107/EEB (dėl matavimo indų derinimo);
- direktyvą 76/211/EEB (dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su kai kurių produktų fasavimu pagal svorį ir tūrį, derinimo), pataisytą direktyvos 78/891/EEB, ir
- direktyvą 80/232/EEB (dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su tam tikrų fasuotų produktų vardinio kiekio ir tūrių leidžiamųjų sričių, derinimo), pataisytą direktyvų 86/96/EEB, 87/356/EEB.

Tikslas – suderinti fasuotų prekių kiekio ir matavimo indų metrologinių parametrų, kontrolės, žymėjimo normas su šių direktyvų reikalavimais.

Terminai ir jų apibrėžimai

Fasuota prekė – produkto ir tam tikros pakuotės, į kurią produktas supakuotas, visuma. Produktas laikomas fasuotu tuomet, kai jis supakuotas į bet kurios rūšies pakuotę pirkėjui nedalyvaujant, o toje pakuotėje esančio produkto kiekis yra nustatytas iš anksto ir jo negalima pakeisti neatidarius ar nepažeidus pakuotės.

Pakuotė (tara) – bet kokios prigimties pakavimo medžiaga.

„Tikrasis“ fasuotos prekės turinio kiekis – produkto kiekis (svoris arba tūris), kuris iš tiesų telpa pakuotėje (produkto kiekis pakuotėje be įpakuoti skirtų ir bet kokių kitų kartu su produktu įpakuotų medžiagų).

Vardinis fasuotos prekės turinio kiekis – masė ar tūris, nurodyti ant pakuotės, t.y. produkto kiekis, kuris, kaip manoma, telpa pakuotėje.

Fasuotos prekės turinio neigiama paklaida – kiekis, kuriuo „tikrasis“ pakuotės turinys yra mažesnis už vardinį kiekį.

TNE – fasuotos prekės turinio leistinoji neigiama paklaida.

Valstybė narė - Europos Sąjungos valstybė narė.

Importuotojas – bet kuris asmuo, kuris iš trečiosios šalies, ne ES narės, pateikia į Lietuvos rinką gaminių, patenkančių į reglamento taikymo sritį.

Atsakinga žinyba – Valstybinės metrologijos tarnybos įgaliota įstaiga ar laboratorija, užtikrinanti fasuotų prekių ir matavimo indų metrologinę kontrolę.

Partija – tam tikras fasuotų prekių kiekis.

Imtis – tam tikras pavyzdžių kiekis, imamas iš partijos fasuotų prekių patikrai atlikti.

Pavyzdys – fasuota prekė, paimta iš fasuotų prekių partijos arba imties patikrai atlikti.

Teisinė matavimo priemonė – matavimo priemonė, kurios patikra atlikta.

Mažiausias priimtinas kiekis – kiekis, gaunamas atėmus leistiną neigiamą paklaidą iš fasuotos prekės vardinio kiekio.

Patikra – statistinis pavyzdžių patikrinimas, atliekamas pagal VI arba VIII priedo reikalavimus.

1 straipsnis. Reglamento taikymo sritis

Techninis reglamentas taikomas:

1.1. fasuotoms prekėms, kurių turinį sudaro I priede išvardyti skystieji produktai, matuojami tūrio vienetais, skirti parduoti atskirais vienetais nuo 5 ml iki 10 l;

PASTABA. Išimtį sudaro:

- I priedo 1(a) punkte išvardyti produktai, supilti į statines, butelius ir paženklinėti vardiniais tūriais iki 0,25 l bei skirti profesionaliam vartojimui;

- I priedo 2(a) ir 4 punktuose išvardyti produktai, vartojami lėktuvuose, laivuose ir traukiniuose ar skirti parduoti neapmuitinamose (duty-free) parduotuvėse.

1.2. fasuotoms prekėms, kurių turinį sudarantys produktai, nepaminėti 1.1 punkte, skirti parduoti pastoviais vardinio kiekio vienetais, kurie yra:

- lygūs pakuotojo iš anksto nustatytiems reikšmėms;
- išreikšti masės arba tūrio vienetais;
- ne mažesni kaip 5 g arba 5 ml ir ne didesni kaip 10 kg arba 10 l.

1.3. fasuotoms prekėms, kurių turinį sudaro produktai, skirstomi į tris grupes:

- a) aerosolio pavidalu fasuoti produktai (II priedas);
- b) pagal masę arba tūrį parduodami ir į standžią tarą fasuoti produktai, išvardyti III priede;
- c) pagal masę arba tūrį parduodami produktai (IV priedas), išskyrus a ir b punktuose išvardytus produktus.

* Reglamento projektas, parengtas svarstyti ir tvirtinti. Europos direktyvas Lietuvos sąlygoms pritaikė darbo grupė: R.P. Žilinskas (KTU), A. Meškuotienė (KTU), V. Zaboltnas (Valstybinė metrologijos tarnyba), A. Keraminas (Ūkio ministerija).

PASTABA. Prie šių grupių nepriskiriami fasuoti produktai, skirti profesionaliam vartojimui.

- 1.4. indams, pagamintiems iš stiklo arba kitos tokios pat standžios ir patvarios medžiagos, galinčios suteikti tokias pačias metrologines garantijas kaip ir stiklas. Jie yra:
- užkemšami arba suprojektuoti būti užkemšami, skirti skysčiams laikyti, vežti ar tiekti;
 - vardinės talpos nuo 5 ml iki 5 l;
 - tokių metrologinių savybių (konstrukcijos savybės bei gamybos panašumas), kad juos galima naudoti kaip matavimo indus, t.y. kai jie yra pripildomi iki tam tikro lygio arba iki normuojamos jų krašto talpos dalies, jų turinys gali būti įvertinamas gana tiksliai.

PASTABA. Šie indai vadinami matavimo indais.

2 straipsnis. Fasuočių prekių ir matavimo indų tiekimas į rinką

Fasutos prekės ir matavimo indai gali būti tiekiami į rinką, jeigu jie tenkina šiame reglamente nustatytus reikalavimus.

3 straipsnis. Reikalavimų taikymas

- 3.1. 1 straipsnio 1.1, 1.2 ir 1.3 punktuose išvardytoms fasuotoms prekėms taikoma kiekio kontrolės vidurkio sistema, t.y. jos privalo tenkinti šio reglamento nuostatas, išdėstytas V priede.
- 3.2. 1 straipsnio 1.4 punkte išvardytiems matavimo indams taikoma kiekio kontrolės vidurkio sistema, t.y. jie privalo tenkinti šio reglamento reikalavimus, išdėstytus VII priede.

PASTABOS:

1. 1 straipsnio 1.1, 1.3 (a,b,c) punktuose išvardytų fasuočių prekių leidžiami vardiniai tūriai nurodyti atitinkamai I, II, III arba IV priede.
2. Jei sudaromas sudėtinis paketas iš dviejų ar daugiau atskirų fasuočių prekių, kiekvienos fasuotos prekės imamos II, III arba IV priede nurodytas tūris arba masė.
3. Jei fasuotą prekę sudaro du ar daugiau atskirų paketų, kurie nėra skirti parduoti atskirai, imamos II, III arba IV priede nurodytas prekės tūris arba masės.

4 straipsnis. Dėl metrologinės kontrolės

- 4.1. 1 straipsnio 1.1, 1.2, 1.3 punktuose išvardytų fasuočių

1 lentelė

Eil. Nr.	Skystieji produktai	Vardinis turinio tūris, litrais	
		I galutinai leistini	II laikinai leistini
1	a) Šviežių vynuogių vynas; šviežių vynuogių misa, kurios fermentaciją stabdo pridėdamas alkoholis, įskaitant ir vyną, pagamintą iš nefermentuotų vynuogių sulčių, sumaišytų su alkoholiu, išskyrus tuos vynus, kurie įeina į Bendrųjų muitų tarifų (CCT) 22.05 A ir B pozicijas, ir desertinius vynus (CCT porūšis 22.05 C); vynuogių misa, kuri yra fermentuota arba kurios fermentacija stabdoma kitaip nei dedant alkoholio (CCT rūšis Nr. 22.04)	0,1 — 0,25 — 0,187 ¹ 0,375 — 0,5 — 0,75 1 — 1,5 — 2 3 — 4 — 5 6 — 8 — 9 10	0,35 — 0,7 — 0,73 1,25
	b) Balti vynai: „Cotes du Jura”, „Arbois”, „L’Etoile” ir „Chateau- Chalon”	0,62	
	c) Kiti neputojantys fermentuoti gėrimai, pvz., kriaušid sidras ir midus (CCT rūšis 22.07 B II)	0,1 — 0,25 — 0,375 0,5 — 0,75 — 1 1,5 — 2 — 5	0,35 — 0,7

prekių metrologinė kontrolė užtikrinama procedūromis, nurodytomis V priedo 5 skirsnyje ir VI priede.

- 4.2. 1 straipsnio 1.4 punkte išvardytų matavimo indų metrologinė kontrolė užtikrinama procedūromis, nurodytomis VIII priede.
- 4.3. Metrologinę kontrolę atlieka atsakinga žinyba.
- 4.4. Atsakinga žinyba turi tenkinti Lietuvos standarto LST EN 45004 reikalavimus.

PASTABA. Atsakingų žinybų darbuotojai, atlikdami bakteriologiškai pažeidžiamų fasuočių maisto produktų patikrą, turi laikytis Lietuvos teisiniuose aktuose numatytų higienos reikalavimų.

5 straipsnis. Fasuočių prekių ir matavimo indų žymenys

- 5.1. 1 straipsnio 1.1, 1.2, 1.3 punktuose išvardytos fasuotos prekės, kurios tenkina šio reglamento reikalavimus, privalo turėti žymenis ir įrašus, nurodytus V priedo 3 punkte.

PASTABOS:

1. Ant 1 straipsnio 1.3 a ir b punkte išvardytų fasuočių prekių taros taip pat turi būti nurodyta jos vardinė talpa pagal II ir III priedų 1 punkto nuostatas. Šis žymuo turi skirtis nuo anksčiau minėtų žymenų.
2. Ant fasuočių skystų produktų taros žymimas jų vardinis tūris, o ant fasuočių kitų produktų taros žymima jų vardinė masė, išskyrus tą atvejį, kai prekybos praktika arba šalių norminiai aktai numato kitas identišką visose valstybėse narėse taisykles, arba jeigu Sąjungos taisyklės numato priešingai.
3. Jei atskirų fasuočių prekių prekybos praktika arba šalies reglamentas visose valstybėse narėse skiriasi, ant tokių fasuočių prekių nurodoma bent metrologinė informacija, kuri atitinka tam tikros šalies prekybos praktiką arba reglamentą.

- 5.2. 1 straipsnio 1.4 punkte išvardyti matavimo indai, kurie atitinka šio reglamento reikalavimus, privalo turėti žymenis ir įrašus, pateiktus VII priedo 8.1, 8.2 punktuose.

I priedas

Skystųjų produktų, skirtų parduoti atskirais vienetais nuo 5 ml iki 10 l, vardiniai tūriai

1 lentelė tęsinys

Eil. Nr.	Skystieji produktai	Vardinis turinio tūris, litrais	
		I galutinai leistini	II laikinai leistini
	d) Vermutai ir kiti aromatizuoti šviežių vynuogių vynai (CCT rūšis Nr. 22.06), desertiniai vynai (CCT porūšis 22.05 C)	0,05 iki 0,1 0,1 — 0,2 — 0,375 0,5 — 0,75 — 1 1,5 — 3 — 5	
2	a) Putojantys vynai (CCT rūšis 22.05 A) Vynai, išpilstyti į butelius su grybo formos kamščiais, uždaryti pritvirtinant arba priveržiant, ir kitaip uždaromi vynai, kurių slėgio perteklius, matuojant 20 °C temperatūroje, (1 ÷ 3) barai (CCT rūšis 22.05 B) b) Kiti fermentuoti putojantys gėrimai, pvz.: kriaušių sidras ir midus (CCT rūšis 22.07 B I)	0,125—0,2— 0,375 0,75— 1,5 — 3 4,5 — 6 — 9 0,1 — 0,2 — 0,375 0,75 — 1 — 1,5 3	0,1 — 0,25 — 0,7 0,125
3	a) Salyklinis alus (CCT rūšis Nr. 22.03), išskyrus rūgštų alų Rūgštus alus, stiprus dvigubos fermentacijos belgiškas alus	0,25 — 0,33 — 0,5 0,75 — 1 — 2 3 — 4 — 5 0,25—0,375 — 0,75	0,35
4	Spiritas (kitas, nei paminėta CCT rūšis Nr. 22.08), likeriai ir kiti spirituoti gėrimai, sumaišyti alkoholiniai preparatai (žinomi kaip „koncentruoti ekstraktai“, skirti gėrimų gamybai (CCT rūšis Nr. 22.09)	0,02—0,03 — 0,04 0,05 — 0,1 ² — 0,2 0,35 — 0,5 — 0,7 1 — 1,125 ³ — 1,5 2 — 2,5 — 3 4,5 — 5 ³ — 10 ³	0,375 — 0,75
5	Actas ir acto pakaitalai (CCT rūšis Nr. 22.10)	0,25 — 0,5 — 0,75 1 — 2 — 5	
6	Alyvų aliejai (CCT porūšis 15.07 A), kiti maistiniai aliejai (CCT porūšis 15.07 D II)	0,25 — 0,5 — 0,75 1 — 2 — 3 5 — 10	
7	Šviežias, netirštintas ar saldintas pienas (CCT porūšis 04.01), išskyrus jogurtą, kefyra, rūgusį piena, išrūgas ir kitą fermentuotą ar parūgštintą piena Pieno gėrimai (CCT porūšis 22.02 B)	0,2 — 0,25 — 0,5 0,75 — 1 — 2	0,1
8	a) Vandeny, įskaitant mineralinius ir gazuotus vandenius (CCT rūšis Nr. 22.01) b) Limonadas, aromatizuoti mineraliniai ir aromatizuoti gazuoti vandenys bei kiti nealkoholiniai gėrimai, savo sudėtyje neturintys pieno ar pieno riebalų (CCT porūšis 22.02 A), išskyrus vaisių ir daržovių sultis (CCT rūšis Nr. 22.07) ir koncentratai c) nealkoholinis aperityvas	0,125 — 0,2 — 0,25 0,33 — 0,5 — 0,75 1 — 1,5 — 2 0,125 — 0,2 — 0,25 0,33 — 0,5 — 0,75 1 — 1,5 — 2 0,1	0,1 — 0,35 — 0,45 0,46— 0,7 — 0,9 0,92— 1,25 0,2 — 0,7
9	Vaisių sultys (įskaitant vynuogių misą) ir daržovių sultys, turinčios arba neturinčios savo sudėtyje cukraus priedų, tačiau nefermentuotos ir neturinčios savo sudėtyje spirito (CCT porūšis 20.07 B), vaisių nektarai	0,125 — 0,2 — 0,25 0,33 — 0,5 — 0,75 1,0 — 1,5 — 2	0,125 — 0,7 — 0,18 0,35 (tik skardinėse)

¹ - vertės, susijusios tik su vartojimu lėktuvuose, laivuose ir traukiniuose bei pardavimu neapmuitinamose parduotuvėse;

² - alkoholiniams gėrimams, kurie buvo praskiesti gazuotu vandeniu, leistini visi tūriai, mažesni už 0,1 l;

³ - vertės, kurios numatomos tik prekybai.

II priedas

Tūrių sritys aerolio pavidalu parduodamiems produktams, išskyrus produktus, neįtrauktus į IV priedo 7.4 punktą, ir medicinos produktus

Ant aerolio pavidalu parduodamų produktų, atitinkančių šio reglamento reikalavimus, nereikia žymėti jų turinio vardinės masės.

1. Metalinėje taroje parduodami produktai.

2 lentelė

Tūris (ml) skystu pavidalu	Taros talpa, ml	
	Skystomis dujomis išpurškiami produktai	a) Tik suslėgtomis dujomis išpurškiami produktai b) Tik diazoto oksidu ar anglies dvideginiu arba tik jų dviejų mišiniu išpurškiami produktai, jei produkto Bunseno koeficientas lygus 1,2 arba mažesnis
25	40	47
50	75	89
75	110	140
100	140	175
125	175	210
150	210	270
200	270	335
250	335	405
300	405	520
400	520	650
500	650	800
600	800	1 000
750	1 000	-

2. Skaidrioje ar neskaidrioje stiklo arba plastmasės taroje parduodami produktai (skystos fazės tūris, ml):
25 – 50 – 75 – 100 – 125 – 150.
3. Skaidrioje ar neskaidrioje stiklo arba plastmasės taroje parduodami produktai (skystos fazės tūris, ml):
25 – 50 – 75 – 100 – 125 – 150.

III priedas

Taros leidžiamosios talpos

1. Konservai ir pusiau konservuoti produktai skardinėse ir stiklinėje taroje: daržovių produktai (vaisiai, daržovės, pomidorai, bulvės, išskyrus šparagus, sriubas, vaisių arba daržovių sultis ir vaisių nektarus) žmonių maistui
 - 1.1. Skardinės ir stiklinė tara (tūris, ml):
106 – 156 – 212 – 228 – 314 – 370 – 425 – 446 – 580 – 720 – 850 – 1 062 – 1 700 – 2 650 – 3 100 – 4 250 – 10 200.
 - 1.2. Ypatingiems produktams leidžiamas tūris (ml):
 - *triufeliai*: 26 – 53 – 71 – 106 – 212 – 425 – 720 – 850;
 - *pomidorai*:
koncentratai: 71 – 142 – 212 – 370 – 425 – 720 – 850 – 3 100 – 4 250;
nulupti arba ne: 236 – 370 – 425 – 720 – 850 – 2 650 – 3 100;
 - *vaisių kokteiliai, vaisiai su sirupu*: 106 – 156 – 212 – 228 – 236 – 314 – 370 – 425 – 446 – 580 – 720 – 850 – 1 062 – 1 700 – 2 650 – 3 100 – 4 250 – 10 200.
2. Drėgnas kačių ir šunų ėdesys (tūris, ml)
212 – 228 – 314 – 425 – 446 – 850 – 1 062 – 1 700 – 2 650.
3. Skalavimo ir valymo milteliai
Fasuotų prekių talpos yra tokios:

<i>Pakelio Nr.</i>	<i>Tūris, ml</i>
E 0,5	375
E 1	750
E 2	1 500
E 3	2 250
E 5	3 750
E 10	7 700
E 15	11 450
E 20	15 200
E 25	18 950
E 30	22 700
<i>Cilindrinės taros Nr.</i>	<i>Tūris, ml</i>
E 5	3 950
E 10	7 700
E 15	11 450
E 20	15 200
E 25	18 950
E 30	22 700

IV priedas

Fasuotų prekių turinio vardiniai kiekiai

1. Pagal svorį parduodami maisto produktai (kiekis, g)
 - 1.1. Sviestas (CCT rūšis Nr. 04.03), margarinas, emulsuoti arba negyvuoliniai ir augaliniai riebalai (ne-riebūs užtepai):

- 125 – 250 – 500 – 1 000 – 1 500 – 2 000 – 2 500 – 5 000.
- 1.2. Švieži sūriai, išskyrus „petits suisses“ ir kiti tokiu pat būdu supakuoti sūriai (CCT porūšis iš 04.04 E I c):
625 – 125 – 250 – 500 – 1 000 – 2 000 – 5 000.
- 1.3. Valgomoji ir virimui skirta druska (CCT porūšis 25.01 A):
125 – 250 – 500 – 750 – 1 000 – 1 500 – 5 000.
- 1.4. Smulkus cukrus, raudonasis arba rudasis cukrus, karamelinis cukrus:
125 – 250 – 500 – 750 – 1 000 – 1 500 – 2 000 – 2 500 – 3 000 – 4 000 – 5 000.
- 1.5. Grūdų produktai (išskyrus kūdikių maistą):
 - 1.5.1. Javų miltai, kruopos, dribsniai, rupūs miltai, avižiniai miltai, avižiniai dribsniai (išskyrus 1.5.4 nurodytus produktus):
125 – 250 – 500 – 1 000 – 1 500 – 2 000 – 2 500¹ – 5 000 – 10 000.
 - 1.5.2. Makaronai (CCT rūšis Nr. 19.03):
125 – 250 – 500 – 1 000 – 1 500 – 2 000 – 3 000 – 4 000 – 5 000 – 10 000.
 - 1.5.3. Ryžiai (CCT rūšis Nr. 10.06):
125 – 250 – 500 – 1 000 – 2 000 – 2 500 – 5 000.
 - 1.5.4. Maisto produktai, pagaminti išpučiant ar kepant grūdus ar grūdų produktus (išpūsti ryžiai, grūdų dribsniai ir panašūs produktai) (CCT rūšis Nr. 19.05):
250 – 375 – 500 – 750 – 1 000 – 1 500 – 2 000.
- 1.6. Džiovintos daržovės (CCT rūšis Nr. 07.05)², džiovinti vaisiai (CCT rūšys Nr. arba porūšiai, išskyrus 08.01, 08.03 B, 08.04 B, 08.12):
125 – 250 – 500 – 1 000 – 1 500 – 2 000 – 5 000 – 7 500 – 10 000.
- 1.7. Malta arba nemalta skrudinta kava, cikorija ir kavos pakaitalai:
125 – 250 – 500 – 1 000 – 2 000 – 3 000 – 4 000 – 5 000 – 10 000.
- 1.8. Šaldyti produktai:
 - 1.8.1. Vaisiai ir daržovės bei iš anksto traškučiams paruoštos bulvės:
150 – 300 – 450 – 600 – 750 – 1 000 – 1 500 – 2 000 – 2 500.
 - 1.8.2. Žuvies filė ir porcijos su džiovėsėliais arba be jų:
100 – 200 – 300 – 400 – 500 – 600 – 800 – 1 000 – 2 000.
 - 1.8.3. Žuvies piršteliai:
150 – 300 – 450 – 600 – 900 – 1 200 – 1 500 – 1 800.
2. Pagal tūrį parduodami maisto produktai (kiekis, ml).
Ledai didesniais nei 250 ml kiekiais (išskyrus ledus, kurių tūris nepriklauso nuo taros formos):
300 – 500 – 750 – 1 000 – 1 500 – 2 000 – 2 500 – 3 000 – 4 000 – 5 000.

¹ Netaikomas avižiniams miltams ir dribsniams.

² Išskyrus bulves ir daržoves, iš kurių pašalintas vanduo.

3. Sausas šunų ir kačių ėdalas¹ (kiekis, g):
200 – 300 – 400 – 500 – 600 – 800 – 1 000 – 1 500 – 2 000 – 3 000 – 5 000 – 7 500 – 10 000.
4. Naudoti paruošti dažai ir lakai (su pridėtais tirpikliais (CCT porūšis 32.09 A) arba be jų, neįskaitant disperguotų pigmentų ir tirpalų) (kiekis, ml):
25 – 50 – 125 – 250 – 375 – 500 – 750 – 1 000 – 2 000 – 2 500 – 4 000 – 5 000 – 10 000.
5. Kieti arba miltelių pavidalo klijai ir lipalai (kiekis, g):
25 – 50 – 125 – 250 – 500 – 1 000 – 2 500 – 5 000 – 8 000 – 10 000.
6. Valymo priemonės (kietos priemonės ir milteliai, g, skysčiai ir pastos, ml):
inter alia priemonės odai ir avalynei, medžio ir grindų dangoms, orkaitėms ir metalams, įskaitant automobilių, langams ir veidrodžiams, įskaitant automobilių (CCT rūšis Nr. 34.05); buitinyje naudojami dėmių valikliai, krakmolai ir dažai (CCT porūšiai 38.12 A ir 32.09 C), buitiniai insekticidai (CCT rūšis Nr. iš 38.11), priemonės nuoviroms šalinti (CCT rūšis Nr. 34.02), buitiniai oro gaivikliai (CCT porūšis 33.06 B), nefarmacinės dezinfekcinės medžiagos:
25 – 50 – 75 – 100 – 150 – 200 – 250 – 375 – 500 – 750 – 1 000 – 1 500 – 2 000 – 5 000 – 10 000.
7. Kosmetika: grožio ir tualetų reikmenys (CCT porūšiai 33.06 A ir B) (kieti reikmenys ir milteliai, g, skysčiai ir pastos, ml).
- 7.1. Odos ir burnos higienos priemonės: skutimosi kremai, universalūs kremai ir losjonai, rankų kremai ir losjonai, priemonės nuo saulės, burnos higienos priemonės (išskyrus dantų pastą):
15 – 30 – 40 – 50 – 75 – 100 – 125 – 150 – 200 – 250 – 300 – 400 – 500 – 1 000.
- 7.2. Dantų pasta:
25 – 50 – 75 – 100 – 125 – 150 – 200 – 250 – 300.
- 7.3. Plaukų priežiūros priemonės (išskyrus dažus) ir vonios priemonės: lakai, šampūnai, skalavimo priemonės, standikliai, briliantinai, plaukų kremas (išskyrus 7.4 nurodytus plaukų losjonus), „voniošės“ ir kiti putojantys produktai voniai ir dušui:
25 – 50 – 75 – 100 – 125 – 150 – 200 – 250 – 300 – 400 – 500 – 750 – 1 000 – 2 000.
- 7.4. Spirituoti produktai, turintys mažiau nei 3 proc. tūrio natūralaus arba sintetinio kvepiančiojo aliejaus ir mažiau nei 70 proc. tūrio gryno etilo alkoholio: aromatiniai vandenys, plaukų losjonai, losjonai prieš skutimąsi ir po skutimosi:
15 – 25 – 30 – 40 – 50 – 75 – 100 – 125 – 150 – 200 – 250 – 300 – 400 – 500 – 750 – 1 000.
- 7.5. Dezodorantai ir asmeninės higienos priemonės:
20 – 25 – 30 – 40 – 50 – 75 – 100 – 150 – 200.
- 7.6. Talkas:
50 – 75 – 100 – 150 – 200 – 250 – 500 – 1 000.
8. Skalavimo priemonės:
- 8.1. Kietas tualetinis ir ūkiškas muilas (g) (CCT rūšis Nr. 34.01):
25 – 50 – 75 – 100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 400 – 500 – 1 000.
- 8.2. Skystas muilas (g) (CCT rūšis Nr. 34.01):
125 – 250 – 500 – 750 – 1 000 – 5 000 – 10 000.
- 8.3. Muilo dribsniai, drožlės ir t.t. (g) (CCT rūšis Nr. 34.01):
250 – 500 – 750 – 1 000 – 3 000 – 5 000 – 10 000.
- 8.4. Skystos skalavimo, valymo ir šveitimo priemonės bei pagalbiniai produktai (CCT rūšis Nr. 34.02) ir balinimo bei dezinfekavimo preparatai (išskyrus 6 punkte nurodytus produktus) (ml):
125 – 250 – 500 – 750 – 1 000 – 1 250² – 1 500 – 2 000 – 3 000 – 4 000 – 5 000 – 6 000 – 7 000 – 10 000.
- 8.5. Šveitimo milteliai (g):
250 – 500 – 750 – 1 000 – 10 000.
- 8.6. Perskalavimo ir mirkymo milteliai (g):
250 – 500 – 1 000 – 2 000 – 5 000 – 10 000.
9. Tirpikliai (ml):
25 – 50 – 75 – 125 – 250 – 500 – 1 000 – 1 500 – 2 500 – 5 000 – 10 000.
10. Alyvos (ml):
125 – 250 – 500 – 1 000 – 2 000 – 2 500 – 3 000 – 4 000 – 5 000 – 10 000.
11. Mezgimo siūlai (kiekis, g), susidedantys iš natūralaus pluošto (gyvulinio, augalinio, mineralinio), dirbtinio pluošto arba šių pluoštų mišinio:
10 – 25 – 50 – 100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 350 – 400 – 450 – 500 – 1 000.
- PASTABOS:**
Mezgimo siūlai gali būti tiekiami įvairių formų pakuočiose.
Šiame punkte nurodytos dehidratuotų siūlų masės vertės. Siūlų sutartinė drėgmė įvertinta pagal nacionalinio teisės akto, įgyvendinančio direktyvą 96/74/EB, reikalavimus.
12. Kavos ir cikorijos ekstraktai (g):
50 – 100 – 200 – 100 – 250 (tik kavos ir cikorijos ekstraktų mišiniams bei kavos ekstraktams, skirtiems išimtinai naudoti prekyboje, automatinėse mašinose);
300 (tik kavos ekstraktams);
500 – 750 – 1 000 – 2 000 – 2 500 – 3 000 – 4 000 – 5 000 – 6 000 – 7 000 – 8 000 – 9 000 – 10 000.

V priedas

Reikalavimai 1 straipsnio 1.1, 1.2, 1.3 punktuose nurodytoms fasuotoms prekėms

1. Tikslai.
- Galutinai fasuotos prekės turi atitikti šiuos reikalavimus (1 paveikslėlis):
- 1.1. „Tikrojo“ turinio vidurkis turi būti ne mažesnis nei vardinis turinio kiekis, t.y. fasuotų prekių, kurių „tikrojo“ turinio kiekis viršija TUI, turi būti tiek, kad jų vidurkis būtų lygus vardiniam turinio kiekiui arba didesnis
- 1.2. Fasuočių prekių, kurių neigiamoji paklaida yra didesnė nei šio priedo 2.2 punkte nurodyta leistinoji paklaida, dalis partijose turi būti pakankamai maža, kad tenkintų VI priede pateiktą tyrimų reikalavimus.
- PASTABA. Bendruoju atveju fasuočių prekių, kurių neigiamoji paklaida yra didesnė nei leistinoji*

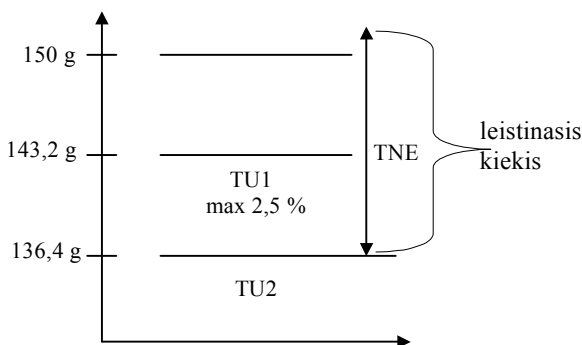
¹ Mažiau nei 14 proc. drėgmės turintys produktai.

² Tik hidrochloridams.

neigiamoji paklaida, dalis partijoje neviršija 2,5%.

- 1.3. Fasuotos prekės, kurių neigiamoji paklaida yra didesnė nei dviguba leistinoji neigiamoji paklaida ($2 \times TNE$), nurodyta šio priedo 2.2 punkte pateiktoje 3 lentelėje, negali būti paženklintos EB ženklu, pateiktu šio priedo 3.3 punkte.

PASTABA. Fasuotojas, aptikęs fasuotą prekę, kurios neigiamoji paklaida yra didesnė nei dviguba leistinoji neigiamoji paklaida, turi stabdyti partijos gamybą.



Vardinis kiekis: 150 g; leistinoji neigiamoji paklaida (TNE): 6,8g.
Fasuotos prekės, kurių neigiamoji paklaida didesnė už TNE, yra TU1 sektoriuje.
Fasuotos prekės, kurių neigiamoji paklaida du kartus didesnė už TNE, yra TU2 sektoriuje.

1 pav. Fasuotai prekei keliamų reikalavimų iliustracija

2. Pagrindinės nuostatos.

- 2.1. Tikrinant produkto kiekį, išreikštą tūrio vienetais, turinio „tikroji“ reikšmė nustatoma ar tikslinama 20 °C temperatūroje nepriklausomai nuo to, kokioje temperatūroje pakuotė pakuojama arba tikrinama. Tačiau ši taisyklė netaikoma užšaldytiems arba šaldytiems produktams, kurių kiekis išreiškiamas tūrio vienetais.
- 2.2. Fasuotų prekių turinio kiekio leistinosios neigiamos paklaidos:

3 lentelė

Vardinis tūris V_n (ml) arba vardinė masė (g)	Leistinosios neigiamosios paklaidos	
	% nuo Q_n	g arba ml
nuo 5 iki 50	9	-
nuo 50 iki 100	-	4.5
nuo 100 iki 200	4.5	-
nuo 200 iki 300	-	9
nuo 300 iki 500	3	-
nuo 500 iki 1000	-	15
nuo 1 000 iki 10 000	1.5	-

PASTABA. Leistinųjų neigiamųjų paklaidų reikšmės, kurios lentelėje nurodytos procentais, apskaičiuotos masės ir tūrio vienetais, suapvalinamos iki g arba ml artimiausios 1/10 dalies.

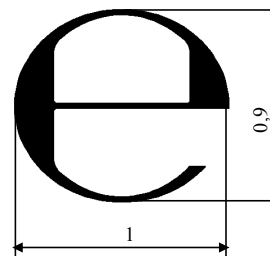
3. Įrašai ir žymenys.

Ant visų prekių, fasuotų pagal šį reglamentą, turi būti žemiau išvardyti ženklai, pritvirtinti taip, kad, tiekiant prekes normaliomis sąlygomis, jie nenusitrintų, būtų lengvai įskaitomi ir matomi ant pakuotės:

- 3.1. Vardinis produkto kiekis (vardinė masė arba tūris), išreikštas kilogramais, gramais, litrais, centilitrais arba mililitrais, ir žymimas mažiausiai
- 6 mm aukščio skaitmenimis, jei vardinis kiekis viršija 1000 g arba 100 cl;
 - 4 mm aukščio skaitmenimis, jei vardinis kiekis 1000 g arba 100 cl ir mažiau, bet neįskaitant 200 g arba 20 cl, ir
 - 3 mm aukščio skaitmenimis, jei vardinis kiekis yra mažesnis nei 200 g arba 20 cl.

Po vardinio kiekio nurodomas taikomo matavimo vieneto simbolis ar, kur tinkama, vieneto pavadinimas.

- 3.2. Ženklas ar įrašas, leidžiantis atsakingai žinybai atpažinti fasuotoją ar už fasavimą atsakingą asmenį arba Sąjungoje įsisteigusį importuotoją.
- 3.3. Mažiausiai 3 mm aukščio mažoji „e“ raidė, patvirtinanti, kad fasuota prekė atitinka šio reglamento reikalavimus, žymima tame pačiame regėjimo lauke kaip ir vardinis svoris ar vardinis tūris. Raidė „e“ žymima išlaikant proporcijas tarp aukščio ir pločio, kaip parodyta 2 paveikslėlyje.



2 pav. „e“ raidės žymėjimas

PASTABA. Jei pakuotė yra graduota laikantis atitinkamos direktyvos reikalavimų ir jei nurodytas vardinis tūris yra matomas pateikiant fasuotą prekę normaliomis sąlygomis, nereikalaujama nurodyti vardinį fasuotos prekės tūrį taip, kaip reikalaujama šio priedo 3.1 punkte.

Ši pastaba netaikytina, kai toks vardinis fasuotos prekės tūris skiriasi ne daugiau kaip 0,05 l nuo kito tos pačios kategorijos produktų vardinio tūrio, numatyto I priede.

4. Fasuotojo arba importuotojo atsakomybė.

Fasuotojas arba importuotojas turi užtikrinti, kad fasuotos prekės atitiktų šio reglamento reikalavimus.

Už pakuotėje esančio produkto kiekio, vadinamo „tikroju“ turinio kiekiu, matavimą arba patikrą atsako fasuotojas ir/ar importuotojas. Matavimai turi būti atliekami teisinėmis matavimo priemonėmis.

Patikra gali būti atliekama pasirenkant pavyzdžius.

Kai „tikrasis“ produkto turinys nematuojamas, fasuotojas patikrą turi atlikti taip, kad pakuotėje esančio turinio vardinis tūris atitiktų šio reglamento nuostatas.

Šis reikalavimas vykdomas, jei fasuotojas tikrina produktus laikydamasis Valstybinės metrologijos tarnybos nustatytos tvarkos ir jei pateikia tokių patikrinimų rezultatus, patvirtindamas, kad šie patikrinimai, taip pat patikslinimai, kurių būtinumą parodė patikrinimas, buvo atliekami tinkamai ir tiksliai.

Prekių, importuojamų ne iš valstybių narių, importuotojas gali nematuoti ir netikrinti, o pateikti įrodymų, kad jis turi visas garantijas, leidžiančias jam prisiimti atsakomybę. Atsakingai žinybai pareikalavus, importuotojas turi pateikti tos šalies atsakingos žinybos atliktų matavimų užrašų kopijas.

Fasuojant produktus, kurių kiekiai išreikšti tūrio vienetais, vienas iš kelių būdų patenkinti matavimo ir patikros reikalavimus – reglamente nurodytą matavimo indą pripildyti pagal šio reglamento reikalavimus.

5. Atsakingų žinybų atliekamos patikros fasuotojo arba importuotojo patalpose.

Atsakingos žinybos, norėdamos užtikrinti, kad fasuotos prekės atitiktų šio reglamento nuostatas, tikrina jas pasirinkdamos pavyzdžius pakuotojo patalpose arba, jeigu tai neįmanoma, importuotojo ar jo įgaliotojo atstovo patalpose.

Ši statistinė pavyzdžių patikra atliekama laikantis nustatytų kokybės kontrolės metodų. Pasirinktas metodas turi būti toks pat veiksmingas, kaip ir VI priede apibrėžtas standartinis metodas.

6. Kitos atsakingų žinybų atliekamos patikros.

Atsakingos žinybos gali atlikti patikrą jau prekiaujant, ypač jei jos nori patikrinti, ar fasuotos prekės atitinka šio reglamento reikalavimus.

VI priedas*

Fasuotų prekių partijų patikra

1. „Tikrojo“ fasuotų prekių turinio matavimo reikalavimai.

Tikrasis fasuotų prekių turinys gali būti matuojamas tiesiogiai, naudojant masės arba tūrio matavimo priemones, arba netiesiogiai, kai skysčio turiniui įvertinti fasuotas produktas sveriamas ir matuojamas jo tankis.

Neatsižvelgiant į tai, koks metodas taikomas, „tikrojo“ fasuotos prekės turinio matavimo paklaida neturi viršyti 1/5 leistinosios pakuotės vardinio kiekio neigiamos paklaidos.

2. Fasuotų prekių partijų patikros reikalavimai.

Fasuotos prekės turi būti tikrinamos pasirenkant pavyzdžius dviem etapais:

- tikrinamas „tikrasis“ kiekvienos fasuotos prekės turinys imtyje;
- tikrinamas vidutinis „tikrasis“ fasuotų prekių turinys imtyje.

Fasuotų prekių partija laikoma priimtina, jeigu abiejų šių patikrų rezultatai atitinka priėmimo kriterijus.

Kiekvienai iš šių patikrų yra numatyti du bandinių ėmimo būdai:

- neardomasis bandymas, t.y. kai bandymo metu pakuotė neatidaroma;
- ardomasis bandymas, t.y. kai bandymo metu pakuotė atidaroma arba išardoma.

PASTABA. Ekonominiais ir praktiniais sumetimais ardomojo bandymo taikymas ribojamas. Ardomasis bandymas turėtų būti atliekamas tik tokiais atvejais, kai neardomojo

bandymo praktiškai atlikti neįmanoma. Paprastai jis netaikomas partijoms, kuriose yra mažiau nei 100 vienetų.

- 2.1. Fasuotų prekių partijos.

2.1.1. Partiją sudaro tas pats vardinis kiekis tos pačios rūšies ir partijos fasuotos prekės, supakuotos toje pačioje vietoje, kur atliekama kontrolė. Partijos dydis nurodytas kitame punkte.

2.1.2. Tikrinant fasuotas prekes pakavimo linijos pabaigoje, prekių kiekvienoje partijoje turi būti tiek, kiek pakavimo linija pagamina per valandą dirbdama didžiausiu našumu, netaikant jokių apribojimų partijos dydžiui.

Kitais atvejais didžiausias partijos dydis yra 10 000.

2.1.3. Jei partiją sudaro mažiau nei 100 fasuotų prekių, pasirinkus neardomąjį tikrinimo metodą, tikrinamos visos pakuotės jų neišardant.

2.1.4. Prieš atliekant šio priedo 2.2.1 arba 2.2.2 ir 2.3 punktuose numatytus veiksmus, iš partijos atsitiktine tvarka turi būti paimamas pakankamas skaičius fasuotų prekių, kad būtų galima atlikti partijos patikrą.

Jei reikalinga antroji pavyzdžių imtis, ji atsitiktinai parenkama iš pirmosios imties ir pažymima.

PASTABA. Toks žymėjimas turi būti atliekamas prieš matavimo operacijas.

- 2.2. Minimalaus fasuotų prekių „tikrojo“ turinio patikra.

Minimalus priimtinas turinys apskaičiuojamas atimant iš vardinio fasuotos prekės turinio kiekio leistiną neigiamą tokio kiekio paklaidą.

Partijoje esančios fasuotos prekės, kurių „tikrasis“ turinys yra mažesnis už priimtina minimalų turinį, laikomos turinčiomis defektą.

- 2.2.1. Neardomasis bandymas.

Neardomasis bandymas turi būti atliekamas, remiantis dvigubu pavyzdžių atrinkimo būdu.

Pirmasis tikrinamųjų fasuotų prekių skaičius turi būti lygus pirmosios imties vienetų skaičiui, kuris pateiktas 4 lentelėje:

- jei atlikus patikrą defektą turinčių fasuotų prekių pirmojoje imtyje lygus pirmajam priėmimo kriterijui arba mažesnis, fasuotų prekių partija laikoma priimtina;
- jei atlikus patikrą defektą turinčių fasuotų prekių pirmojoje imtyje yra lygus atmetimo kriterijui arba didesnis, fasuotų prekių partija yra atmetama;
- jei defektą turinčių fasuotų prekių skaičius, rastas pirmojoje imtyje, svyruoja tarp pirmojo priėmimo ir pirmojo atmetimo kriterijų, turi būti tikrinami antrosios imties pavyzdžiai.

* - šis priedas skirtas atsakingai žinybai.

Šios imties vienetų skaičius nurodytas 4 lentelėje.

Defektą turinčių fasuotų prekių skaičius pirmojoje ir antrojoje imtyse sudedamas ir

- jeigu bendras defektą turinčių fasuotų prekių skaičius yra lygus antrajam priėmimo kriterijui arba mažesnis, partija laikoma priimtina;
- jeigu bendras defektą turinčių fasuotų prekių skaičius lygus antrajam atmetimo kriterijui arba didesnis, partija atmetama.

4 lentelė

Fasuotų prekių skaičius partijoje	Imtys		Defektą turinčių fasuotų prekių skaičius		
	Eilės Nr.	Vienetų skaičius	Bendras skaičius	Priėmimo kriterijus	Atmetimo kriterijus
Nuo 100 iki 500	pirmas	30	30	1	3
	antras	30	60	4	5
Nuo 501 iki 3200	pirmas	50	50	2	5
	antras	50	100	6	7
3201 ir daugiau	pirmas	80	80	3	7
	antras	80	160	8	9

2.2.2. Ardomasis bandymas.

Ardomasis bandymas atliekamas pasirenkant pavyzdžius vieną kartą.

Tikrinamųjų fasuotų prekių skaičius turi būti lygus 20.

- jei defektą turinčių vienetų skaičius imtyje yra lygus priėmimo kriterijui arba mažesnis, fasuotų prekių partija laikoma priimtina;
- jei defektą turinčių vienetų skaičius imtyje yra lygus atmetimo kriterijui arba didesnis, fasuotų prekių partija atmetama.

5 lentelė

Fasuotų prekių skaičius partijoje	Vienetų skaičius imtyje	Defektą turinčių fasuotų prekių skaičius	
		Priėmimo kriterijus	Atmetimo kriterijus
Bet koks skaičius (≥ 100)	20	1	2

2.3. Atskirų partiją sudarančių fasuotų prekių vidutinio „tikrojo“ turinio patikra.

2.3.1. Atlikus patikrą, fasuotų prekių partija laikoma priimtina, jeigu n fasuotų prekių imtyje „tikrojo“ turinio x_i vidutinė reikšmė

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

yra didesnė už reikšmę:

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

čia Q_n – vardinis fasuotos prekės kiekis; n – tikrinamų fasuotų prekių skaičius imtyje; s – nustatytas standartinis partijos „tikrojo“ turinio nuokrypis; $t_{(1-\alpha)}$ – Stjudento skirstinio pasiklivimo lygmuo 0,995, kai laisvės laipsnis $\nu = n - 1$.

2.3.2. Kai x_i yra i -tojo vieneto „tikrojo“ turinio išmatuota vertė imtyje, o imtyje yra n vienetų, tai:

- imties išmatuotų verčių vidurkis apskaičiuojamas taip:

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

standartinis nuokrypis s apskaičiuojamas taip:

$$s = \sqrt{v}$$

čia v – dispersija:

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

2.3.3. Patikrintų fasuotų prekių partijų priėmimo ar atmetimo kriterijai:

Neardomojo bandymo kriterijai.

6 lentelė

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

Ardomojo bandymo kriterijai.

7 lentelė

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

VII priedas*

Matavimo indams keliami reikalavimai

1. Matavimo indai – tai indai, kurių tūris yra normuotas 20 °C temperatūroje:

1.1. Vardinė talpa V_n yra tūris, kuris pažymėtas ant indo; tai skysčio tūris, kuris, kaip manoma, telpa inde, kai jis pripildomas nepažeidžiant naudojimosi sąlygų.

1.2. Indo krašto talpa yra skysčio tūris, kuris jame telpa, kai pripildomas iki krašto.

1.3. „Tikroji“ indo talpa yra skysčio tūris, kuris jame iš tikrųjų telpa, kai yra tiksliai pripildomas pagal sąlygas, kurios teoriškai atitinka vardinę talpą.

2. Yra du matavimo indų pripildymo būdai:

- 1) iki pastovaus lygio,
- 2) iki pastovios tuštumos.

Atstumas tarp vardinės talpos teorinio pripildymo lygio ir krašto lygio bei skirtumas tarp krašto talpos ir vardinės talpos, t.y. išsiplėtimo arba tuštumos tūris, visuose tokios pačios rūšies induose yra pastovūs.

* - šis priedas skirtas atsakingai žinybai, atliekančiai bandymus matavimo indų gamybos (ne pilstymo) vietose.

3. Kadangi matavimo indas paprastai papildomas nevienodai, kad būtų galima indo turinio tūrį išmatuoti pakankamu tikslumu, leidžiamosios matavimo indo talpos paklaidos (teigiamos arba neigiamos) ribos, t.y. didžiausios leistinosios (teigiamos arba neigiamos) „tikrosios“ talpos ir vardinės talpos V_n paklaidos, esant 20 °C temperatūrai ir VIII priede nustatytiems kontrolės sąlygoms, nurodytos 8 lentelėje.

8 lentelė

Vardinė talpa V_n , ml	Leidžiamosios paklaidos ribos, \pm	
	V_n , %	V_n , ml
nuo 50 iki 100	-	3
nuo 100 iki 200	3	-
nuo 200 iki 300	-	6
nuo 300 iki 500	2	-
nuo 500 iki 1000	-	10
nuo 1000 iki 5000	1	-

Krašto talpos leidžiamosios paklaidos riba yra tokia pat kaip ir atitinkamos vardinės talpos leidžiamosios paklaidos riba.

PASTABA. Sistemingas tų pačių paklaidų pasikartojimas draudžiamas.

4. Praktiškai „tikroji“ matavimo indo talpa patikrinama pripildant indą 20 °C temperatūros vandens iki lygio, kuris teoriškai atitinka vardinę talpą. Ją taip pat galima netiesiogiai patikrinti ekvivalentinio tikslumo metodu.
5. Kiekvienas matavimo indų gamintojas turi pateikti atsakingai žinybai patvirtinti ženklą, iš kurio jis gali būti atpažįstamas.

Davusi sutikimą, ši žinyba per mėnesį apie tai turi pranešti kitų valstybių narių kompetentingoms žinyboms bei komisijai.

Gamintojas atsako už pritvirtiną simbolį ϵ (atvirkštinę epsilon), žymintį, kad indai atitinka Lietuvos teisės akto, perkeliančio 1971 m. liepos 26 d. Tarybos direktyvos 71/316/EEC dėl bendrųjų matavimo prietaisų ir metrologinės kontrolės metodų nuostatų ir šio reglamento reikalavimus.

Ženklas turi būti ne mažesnis kaip 3 mm dydžio.

6. Atsakinga žinyba patikrina, ar matavimo indai atitinka šio reglamento nuostatas, imdama pavyzdžius gamybos vietoje arba, jeigu tai neįmanoma, Lietuvoje išikūrusio importuotojo arba jo įgaliotojo atstovo patalpose.

Ši statistinė pavyzdžių patikra atliekama pagal galiojančius kokybės pripažinimo kontrolės metodus. Jo efektyvumas turi atitikti VIII priede nurodyto pamatinio metodo efektyvumą.

7. Atsakinga žinyba gali atlikti prekių, kuriomis jau prekiaujama, patikras.
8. Ant matavimo indo turi būti tokie nedylantys, lengvai įskaitomi ir matomi įrašai:

- 8.1. Ant šono, ant dugno krašto arba ant dugno:

- 8.1.1. Jo vardinė talpa litrais, centilitrais ar mililitrais

- nemažesniais kaip 6 mm skaitmenimis, jei vardinė talpa didesnė nei 100 cl;
- 4 mm dydžio skaitmenimis, jei ji yra 100 cl ir mažesnė, tačiau neįskaitant 20 cl, ir

- 3 mm dydžio skaitmenimis, jei ji mažesnė už 20 cl, šalia nurodant vartojamo matavimo vieneto simbolį arba, jeigu reikia, vieneto pavadinimą.

- 8.1.2. Gamintojo atpažinimo ženklas, nurodytas 5 punkto pirmoje pastraipoje.

- 8.1.3. Atvirkštinė epsilon, nurodyta 5 punkto trečioje pastraipoje.

- 8.2. Ant dugno arba ant dugno krašto, taip, kad būtų išvengta painiavos su anksčiau minėtu įrašu, tokio pat dydžio skaičiais kaip ir tie, kurie išreiškia atitinkamą vardinę talpą pagal pripildymo metodą arba metodus, kam indas yra skirtas:

- 8.2.1. Krašto talpa, išreikšta centilitrais ir be simbolio cl.

- 8.2.2. Ir (arba) atstumo nuo krašto lygio iki pripildymo lygio, atitinkančio vardinę talpą, įrašas milimetrais, šalia nurodant simbolį mm.

PASTABA. Kiti įrašai gali būti nurodomi ant indo, jei jie nesukelia painiavos su privalomais įrašais.

VIII priedas

Matavimo indų patikros metodai

1. Pavyzdžių ėmimo metodas

Tokios pat konstrukcijos ir to paties gamintojo matavimo indų imtis turi būti paimama iš partijos, kuri atitinka valandos produkciją.

Jeigu partijos, kuri atitinka valandos produkciją, patikros rezultatas nėra patenkinamas, atliekama antra patikra, t.y. imama antra imtis iš partijos, atitinkančios ilgesnį gamybos laikotarpį arba, jeigu produkcija turi būti valstybės narės atsakingos žinybos patikros objektas, remiamasi gamintojo patikros kortelėse pateiktais rezultatais.

Matavimo indų imtyje turi būti 35 arba 40, nelygu kuris iš dviejų metodų, išdėstytų šio priedo 3 skyriuje, pasirenkamas.

2. Matavimo indų imties talpų matavimas

Matavimo indai sveriami tušti.

Jie pripildomi žinomo tankio 20 °C temperatūros vandens iki lygio, kuris tinkamas naudojamam patikros metodui.

Tada jie sveriami pripildyti.

Patikra atliekama naudojant teisinę matavimo priemonę.

Talpos matavimo paklaida turi būti lygi 1/5 leidžiamosios paklaidos, atitinkančios matavimo indo vardinę talpą, arba mažesnė

3. Rezultatų pateikimas

- 3.1. Standartinio nuokrypio metodas.

Imtyje turi būti 35 matavimo indai.

- 3.1.1. Standartinis nuokrypis įvertinamas (šio priedo 3.1.4 punktas) tokia veiksmų seka:

- a) imties indų „tikrosios“ talpos x_i vidurkio \bar{x} apskaičiavimas,
- b) partijos indų „tikrosios“ talpos x_i standartinio nuokrypio s apskaičiavimas.

3.1.2. Skaičiavimų eiga:

- Viršutinė riba T_s lygi nurodytos talpos (žr. VII priedo 8 skyrių) ir šią talpą atitinkančios leidžiamosios paklaidos ribos sumai.
- Apatinė riba T_i lygi nurodytos talpos (žr. VII priedo 8 skyrių) ir šią talpą atitinkančios leidžiamosios paklaidos ribos skirtumui.

3.1.3. Pripažinimo kriterijai:

Partija laikoma atitinkančia šio reglamento nuostatas, jei tenkinamos trys sąlygos:

$$\bar{x} + k \cdot s \leq T_s;$$

$$\bar{x} - k \cdot s \geq T_i;$$

$$s \leq F(T_s - T_i),$$

kai $k=1,57$ ir $F=0,266$.

3.1.4. Partijos vidutinės vertės \bar{x} ir standartinio nuokrypio s skaičiavimas:

- 35 išmatuotų verčių vidurkis apskaičiuojamas taip:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}; \quad \text{čia } n=35;$$

- standartinis nuokrypis s apskaičiuojamas taip:

$$s = \sqrt{v}; \quad \text{čia } v - \text{dispersija:}$$

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

3.2. Vidutinio pokyčio metodas.

Imtyje turi būti 40 matavimo indų.

3.2.1. Skaičiuojama tokia veiksmų seka (žr. šio priedo 3.2.4 punktą):

- imties indų „tikrosios“ talpos x_i vidurkis \bar{x} ;
- imties indų „tikrosios“ talpos x_i vidutinis pokytis \bar{R} .

3.2.2. Skaičiuojama taip:

- Viršutinė riba T_s lygi nurodytos talpos (žr. VII priedo 8 skyrių) ir šią talpą atitinkančios leidžiamosios paklaidos ribos sumai;
- Apatinė riba T_i lygi nurodytos talpos (žr. VII priedo 8 skyrių) ir šią talpą atitinkančios leidžiamosios paklaidos ribos skirtumui.

3.2.3. Pripažinimo kriterijus:

Partija laikoma atitinkančia šio reglamento nuostatas, jei tenkinamos trys sąlygos:

$$\bar{x} + k' \cdot \bar{R} \leq T_s;$$

$$\bar{x} + k' \cdot \bar{R} \geq T_i;$$

$$R \leq F'(T_s - T_i),$$

kai $k'=0,668$ ir $F'=0,628$

3.2.4. Partijos vidutinės vertės \bar{x} ir bandinio vidutinio pokyčio \bar{R} , kai bandinyje yra 40 vienetų, apskaičiavimas:

- „tikrosios“ talpos matavimų suma:

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

- matavimų vidutinė vertė:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{40}.$$

3.2.5. \bar{R} įvertinimas:

Chronologine atrankos tvarka padalyti ėminį į aštuonias grupes, kurių kiekvienoje būtų penki matavimo indai.

Skaičiuojama taip:

- įvertinamas kiekvienos ėminio grupės kitimas, t.y. ėminio grupės didžiausiojo ir mažiausiojo iš penkių indų „tikrosios“ talpos skirtumas. Gaunamos aštuonios pokyčio sritys: R_1, R_2, \dots, R_8 ;
- aštuonių ėminio grupių kitimo sričių suma lygi

$$\sum_{i=1}^8 R_i = R_1 + R_2 + \dots + R_8.$$

Vidutinis pokytis \bar{R} lygus:

$$\bar{R} = \frac{\sum_{i=1}^8 R_i}{8}.$$

*
* *

Įteikta redakcijai 2002-11-15
Parengta spausdinti 2002-12-23

Studentų g. 50-454 k., 3031 Kaunas, tel. 35 12 52
el.p. metro.linst@adm.ktu.lt