

ettevõtlus- ja infotehnoloogiainistri
 23.05.2022 määrus nr 42
 „Aktsiisikauba mõõtmiseks
 kasutatavate mõõtevahendite
 metrooloogilistele omadustele ja
 mõõteprotseduuridele esitatavad
 nõuded“
 Lisa

Aktsiisikauba valmistamiseks kasutatud toorme ja aktsiisikauba mõõtmiseks kasutatavate
 mõõtevahendite lubatud veapiirid

Mõõdetav füüsikaline suurus; mõõtevahendi liik	Lubatud veapiirid või täpsusklass
I Alkoholi ja selle valmistamiseks kasutatud toorme koguse mõõtmine	
1. Kestva dünaamilise toimimisega mõõtesüsteemid vedeliku koguse mõõtmiseks; sh enne 30.10.2006 riigisisese tüübikinnitustunnistuse saanud elektroonsed massimõõtesüsteemid (tiheduse- ja mahulugemid ei ole ametlikud); trummelalkoholimõõturid	klass 0,5 ±0,5% mõõdetud kogusest
2. Mahumõõdud (mõõdunõud) 5–200 l	±0,2% nimimahust
3. Alkoholomeeter (mahukontsentratsiooni areomeeter)	I, II või III klass (näiduvea väärtus ±0,05 mahukontsentratsiooni % I klassil; ±0,1% II ja III klassil)
4. Alkoholi areomeeter	I, II või III klass (näiduvea väärtus ±0,1 mg/cm ³ I klassil; ±0,2 mg/cm ³ II ja III klassil)
5. Termomeeter (II või III klassi alkoholomeetri osana või kasutamiseks koos alkoholomeetriga)	II või III klassi alkoholomeetri osana näiduviga ±0,10 °C või ±0,20 °C, olenevalt skaalajaotise väärtusest; kasutamiseks koos I, II või III klassi alkoholomeetriga ±0,10 °C või ±0,20 °C, olenevalt skaalajaotise väärtusest
6. Digitaaltermomeetrid Pt-anduriga	±0,5 °C
7. Tihedusmõõtur etanooli vesilahuse mõõtmiseks	näiduvea piir etanooli vesilahuse mõõtmisel ±0,2 mg/cm ³
8. Mitteautomaatkaalud (etanoolisisalduse määramisel)	II klass
9. Silindrilised mensuurid	klass A või ±0,2% mõõdetud mahust
10. Statsionaarsed silindrilised, sh vaateklaasiga või välise mõõtetoruga vertikaalsed või horisontaalsed mõõtemahutid	±0,3% mõõdetud mahust
11. Mitteautomaatkaalud	III klass
12. Automaatkaalud	klass XI; XII; XIII; XIII; Y(I); Y(II); Y(a); Y(b) (automaatpiirkaalud); klass Ref(x)/X(x) (automaatsed gravimeetritelised kaalannustid); klass 0,2; 0,5; 1 või 2 (tsüklilise toimega summeerkaalud); klass

	0,5; 1 või 2 (pideva toimega summeerkaalud)
13. Automaatkaalud (raudteekaalud) liikuvate vagunite ja rongide kaalumiseks	klass 0,5
14. Automaatkaalud liikuvate autode kaalumiseks	klass 0,5
II Tubaka koguse mõõtmine	
1. Mitteaautomaatkaalud	III klass
2. Automaatkaalud	klass XI; XII; XIII; XIII; Y(I); Y(II); Y(a); Y(b) (automaatpiirkaalud); klass Ref(x)/X(x) (automaatsed gravimeetrilised kaalannustid); klass 0,2; 0,5; 1 või 2 (tsüklilise toimega summeerkaalud); klass 0,5; 1 või 2 (pideva toimega summeerkaalud)
3. Automaatkaalud (raudteekaalud) liikuvate vagunite ja rongide kaalumiseks	klass 0,5
4. Automaatkaalud liikuvate autode kaalumiseks	klass 0,5
III Kütuse koguse mõõtmine	
1. Kestva dünaamilise toimimisega mõõtesüsteemid vedeliku koguse mõõtmiseks; mõõtesüsteemid autotsisternidel; laevade, raudtee ja autotsisternide laadimisel; sh enne 30.10.2006 riigisisese tüübikinnitustunnistuse saanud elektroonsed massimõõtesüsteemid (tiheduse- ja mahulugemid ei ole ametlikud)	klass 0,5 ±0,5% mõõdetud kogusest
2. Pideva toimimisega mõõtesüsteemid torustikel	klass 0,3
3. Mootorivedelgaasi mõõtesüsteemid	klass 1,0
4. Statsionaarsed silindrilised, sh vaateklaasiga või välise mõõtetoruga vertikaalsed või horisontaalsed mõõtemahutid	±0,3% mõõdetud mahust
5. Mõõtemahutite juurde kuuluvad ning laadimissõlmi ühendavad püsitorustikud (geomeetrilisel meetodil)	±0,5% mõõdetud mahust
6. Laeva-mõõtemahutid	±0,3% mõõdetud mahust
7. Liikuvad mõõtemahutid, mis on püsivalt paigaldatud sõidukile või raudteeveeremile	±0,2% mõõdetud mahust
8. Pikkusmõõdud (mõõdulindid ja jäigad või pooljäigad mõõdud)	I, II või D-klass; mõõtmisel laevamahutites I või D-klass
9. Statsionaarsete mahutite automaatsed nivoomõõturid	klass II
10. Püsipaigaldatud plaatina-temperatuuriandurid või temperatuurimõõtesüsteemid temperatuuri määramiseks mõõtemahutites või torujuhtmetes	andurid klass A või B, süsteem ±0,5 °C
11. Digitaaltermomeetrid Pt-anduriga	±0,5 °C

12. Tihedusmõõturid	$\pm 0,5 \text{ mg/cm}^3$
13. Areomeetrid kütuse koguse määramisel	$\pm 0,5 \text{ mg/cm}^3$
14. Mitteaumatkaalud	III klass
15. Automaatkaalud (raudteekaalud) liikuvate vagunite ja rongide kaalumiseks	klass 0,5
16. Automaatkaalud liikuvate autode kaalumiseks	klass 0,5
IV Maagaasi ja mootorimaagaasi koguse mõõtmine	
1. Membraangaasiarvestid	klass 1,0 või 1,5 või veapiiridega $\pm 3\% / \pm 2\%$
2. Rootorgaasiarvestid	klass 1,0 või 1,5 või veapiiridega $\pm 2\% / \pm 1\%$
3. Turbiingaasiarvestid	klass 1,0 või 1,5 või veapiiridega $\pm 2\% / \pm 1\%$
4. Muud gaasiarvestid*, sh ultraheli-gaasiarvestid	klass 1,0 või 1,5
5. Gaasi leppekoguse mõõturid	$\pm 0,5\%$; $\pm 0,7\%$ või $\pm 1,0\%$
V Elektrienergia koguse mõõtmine	
1. Otse- või trafoühenduse aktiivelektrienergia arvestid	klass A, B või C
2. Induktsioonmõõtesüsteemiga aktiivelektrienergia arvestid	klass 1 või 2
3. Elektroonse mõõtesüsteemiga aktiivelektrienergia arvestid	klass 0,2S, 0,5S, 1, 2
4. Mõõtetrafod	klass 0,2; 0,2S; 0,5 või 0,5S (voolutrafodel); klass 0,2 või 0,5 (pingetrafodel)

*Gaasiarvestid, mis vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/32/EL mõõtevahendite turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (uuesti sõnastatud) (EMPs kohaldatav tekst) (ELT L 96, 29.03.2014, lk 149–250) nõuetele.