

LABORATOORSED KLAASNÕUD
Termo-alkoholomeetrid
ja alkoholi-termoareomeetrid

Laboratory glassware
Thermo-alcoholometers and alcohol-
thermohydrometers

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 4805:1982 “Laboratory glassware – Thermo-alcoholometers and alcohol-thermohydrometers” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst.

Standardi kavandi tõlkis Riho Vendt, ekspertiisi teostas Riina Lepik.

Standardi tõlke koostamissetepaneku esitas ning standardi tõlkimist rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Rahvusvaheline standard ISO 4805:1982 on avaldatud Eesti standardina EVS-ISO 4805:2007 ja kinnitatud Standardikeskuse 10.12.2007 a käskkirjaga nr 215.

Standard EVS-ISO 4805:2007 omab sama staatust, mis jõustumisteatega vastuvõetud originaalversioon ISO 4805:1982 ning jõustub sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2008. aasta jaanuarikuu numbris.

This standard is the Estonian version of the International Standard ISO 4805:1982. It was translated by Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

In case of interpretation disputes the English text applies.

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

SISUKORD

0	SISSEJUHATUS	1
1	KÄSITLUSALA	1
2	NORMATIIVVIITED	1
3	ÜLDNÕUDED	1
4	NÕUDED TERMO-ALKOHOLOMEETRITALE, MIS MÕÕDAVAD ALKOHOLISISALDUST MASSIPROTSENTIDES.....	4
5	NÕUDED TERMO-ALKOHOLOMEETRITALE, MIS MÕÕDAVAD ALKOHOLISISALDUST MAHUPROTSENTIDES.....	5
6	NÕUDED ALKOHOLI-TERMOAREOMEETRITALE	6

EESSÕNA

ISO (Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon) on ülemaailmne rahvuslike standardiorganisatsioonide (ISO liikmed) liit. Rahvusvahelisi standardeid valmistavad ette ISO tehnilised komiteed. Igal ISO liikmel on õigus olla esindatud talle huvipakkuval teemal töötava tehnilise komitee töös. Standardite väljatöötamisest võtavad osa ka ISO-ga seotud rahvusvahelised riiklikud ja mitteriiklikud organisatsioonid.

Enne rahvusvahelise standardi vastuvõtmist ISO nõukogu poolt, saadetakse tehnilise komitee poolt heakskiidetud rahvusvahelise standardi kavand liikmesorganisatsioonidele kinnitamiseks.

Tehnilise komitee ISO/TC 48 „Laboratoorsed klaasnõud ja aparatuur” poolt ette valmistatud rahvusvahelise standardi ISO 4805 kavand saadeti liikmesorganisatsioonidele kinnitamiseks 1979. septembrikuus.

Käesoleva standardi on heaks kiitnud järgmised riigid: Austraalia, Brasiilia, Hispaania, Holland, Itaalia, Kanada, Korea Vabariik, Lõuna-Aafrika Vabariik, NSVL, Poola, Prantsusmaa, Rumeenia, Saksamaa Föderatiivne Vabariik, Suur Liibüa Araabia Sotsialistlik Rahvadžamahirija, Ungari.

Liikmesorganisatsioonidel ei olnud käesoleva dokumendi heakskiitmisel erimeelsusi.

LABORATOORSED KLAASNÕUD

Termo-alkoholomeetrid ja alkoholi-termoareomeetrid

Laboratory glassware

Thermo-alcoholometers and alcohol-thermohydrometers

0 SISSEJUHATUS

Rahvusvaheline standard ISO 4801 kirjeldab termomeetrit klaasist alkoholomeetreid ja -alkoholiareomeetreid, kuid paljudes riikides on kasutusel ka termomeetriga mõõtevahendid. Käesolev standard määratleb nõuded termomeetriga mõõtevahenditele.

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard kirjeldab alkoholomeetrias üldkasutatavaid termomeetriga alkoholomeetreid (termo-alkoholomeetreid) ja alkoholi-termoareomeetreid.

Käesolevas standardis käsitletakse alkoholomeetreid ja areomeetreid kirjeldavad üksikasju kooskõlas standardiga ISO 387.

Märkus. Alkoholomeetrite skaala on justeeritud vesilahuse alkoholisisalduse otsenäidule. Alkoholiareomeetrite skaala on gradueeritud tiheduse ühikutes (nt kg/m^3) ning mõõtepiirkond on valitud vastavalt alkoholomeetria rakendustele.

2 NORMATIIVVIITED

ISO 386 Liquid-in-glass laboratory thermometers – Principles of design, construction and use.

ISO 387 Hydrometers – Principles of construction and adjustment.

3 ÜLDNÕUDED**3.1 Definitsioonid****3.1.1 alkohol**

Käesolevas standardis kasutatakse mõistet „alkohol” etüülalkoholi (etanool $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$) tähenduses.