

**TERAVILI JA JAHVATATUD
TERAVILJASAADUSED
Üldtuha määramine**

**Cereals and milled cereal products
Determination of total ash**



EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 2171:1993 “Cereals and milled cereal products – Determination of total ash” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Eesti standardi EVS-ISO 2171:2004 on koostanud Taimse Materjali Kontrolli Keskus (alates 01.01.2004 Põllumajandusuuringute Keskus).

Standard asendab senini EVS tööplaanis uustöötamise väljatöötamisel olnud algupärast standardit EVS 680:1995 “Teravili ja teraviljasaadused. Üldtuha määramine”, mille väljatöötamist alustati 2001 aastal.

Standard on esitatud Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks Põllumajandusuuringute Keskuse poolt.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS-ISO 2171:2004 Eesti Standardikeskuse 19.02.2004 käskkirjaga nr 15.

Standard on ette nähtud kasutamiseks teravilja ja jahvatatud teraviljasaaduste käitlejatele.

This standard contains an Estonian translation of the English version of International Standard ISO 2171:1993 “Cereals and milled cereal products – Determination of total ash”. The International Standard ISO 2171:1993 has the status of an Estonian National Standard.
--

EESSÕNA

ISO (the International Organization for Standardization) on rahvusvaheline standardimise organite (ISO liikmete) ülemaailmne föderatsioon. Rahvusvahelise standardi ettevalmistustöö tehakse tavaliselt ISO tehnilistes komiteedes. Igal teemast huvitatud ISO liikmel on õigus olla esindatud selleks loodud tehnilises komitees. Samuti võtavad tööst osa ISO-ga suhteid omavad rahvusvahelised organisatsioonid, valitsuse tasemel või mitte. ISO teeb tihedat koostööd Rahvusvahelise Elektrotehnika komisjoniga (IEC) igas elektrotehnilise standardimise küsimuses.

Rahvusvahelise standardi kavand võetakse vastu tehniliste komiteede poolt liikmete poolthääletage. Rahvusvahelise standardina avaldamiseks on nõutav vähemalt 75 % hääleõiguslike liikmete heakskiit.

Rahvusvahelise standardi ISO 2171 töötas välja Tehniline Komitee ISO/TC 34, Põllumajanduslikud toiduained, alakomitee SC 4 "Teravili ja kaunvili".

Käesolev kolmas väljaanne tühistab ja asendab teist väljaannet (ISO 2171:1980), milline on tehniliselt läbivaadatud.

Sellega on tühistatud meetod B ja lisatud lisad A ja B.

Käesolev standard baseerub International Association for Cereal Science and Technology (ICC) standardil No. 104/1.

Käesoleva standardi lisad A ja B on teatmelisad.

SISUKORD

1	KÄSITLUSALA.....	1
2	NORMATIIVVIITED	1
3	MÄÄRATLUS	1
4	PRINTSIIP	2
5	REAKTIIV	2
6	SEADMED.....	2
7	PROOVIVÕTT.....	3
8	PROOVI ETTEVALMISTAMINE.....	3
9	PROTSEDUUR.....	3
9.1	Tuhastamisnõude ettevalmistamine.....	3
9.2	Niiskusesisalduse määramine	3
9.3	Kaalutise ettevalmistamine.....	4
9.4	Tuhastamine	4
9.5	Jäägi kaalumine	4
10	TULEMUSTE VÄLJENDAMINE	4
11	TÄPSUS	5
11.1	Korduvus	5
11.2	Korratavus	5
12	KATSEPROTOKOLL.....	5
	Lisa A (teatmelisa) Laboratooriumitevaheliste testide tulemused.....	7
	Lisa B (teatmelisa) Bibliograafia.....	8

TERAVILI JA JAHVATATUD TERAVILJASAADUSED

Üldtuha määramine

Cereals and milled cereal products

Determination of total ash

Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies
---	---

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard käsitleb inимtoiduks ettenähtud teraviljas ja jahvatatud teraviljasaadustes tuha määramise meetodit.

See ei ole rakendatav tärglisele ja tärglise derivaatidele või loomasöödale ettenähtud teraviljale või teraviljast pärinevatele toodetele (milleks on meetodid vastavalt standardid ISO 3593 ja ISO 5984), samuti ei rakendu see külviks mõeldud teravilja ja kaunvilja seemnetele.

NORMATIIVVIITED

Käesolev standard sisaldab tingimusi, mis läbi viidete tekstis sätestab selle standardi tingimused. Väljaandmise ajal oli siinnäidatud väljaanne kehtiv. Kõik standardid kuuluvad läbivaatamisele ja käesoleval standardil põhinevate lepingute osapooled peaksid uurima võimalust rakendada allpoolloetletud standardite hilisemaid redaktsioone. IEC ja ISO liikmed omavad jõusolevate rahvusvaheliste standardite registrit.

ISO 712:1985¹

Cereals and cereal products – Determination of moisture content (Routine reference method)

3 MÄÄRATLUS

Käesolevas standardis kasutatakse järgnevat määratlust.

3.1 Tuhk: mittepõlev jääk, mis on saadud pärast tuhastamist vastavalt käesolevas standardis toodud meetodile.

¹ Märkus Eesti standardile: ISO 712:1985 asemel kehtib ISO 712:1998.