

LIHA JA LIHATOOTED
Nitriti osamassi määramine
(põhimeetod)

Meat and meat products
Determination of nitrite content
(Reference method)

EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on rahvusvahelise standardi ISO 2918-1975 "Meat and meat products. Determination of nitrite content (Reference method)" ekvivalentne tõlge inglise keelest eesti keelde.

Rahvusvahelise standardi ISO 2918 on koostanud põllumajanduslike toiduainete tehniline komitee ISO/TC 34 ning see on vastu võetud aprillis 1974.

Standardi tõlkija: Meili Rei, Eesti Põllumajandusülikooli lihainstituudi juhataja, professor.

Tõlget redigeerisid:

Linda Mendel - Riigi Veterinaarlaboratooriumi peaspetsialist
Mare Mandri - Eesti Lihaliidu spetsialist

Ekspertkomisjoni ettepanekute ja märkuste alusel korrigeeriti tõlget.

Tõlkes on asendatud termin "rahvusvaheline standard" terminiga "standard". Viide standardile ISO 3100 on asendatud viitega EVS 723:1995, mille koostamisel on lähtutud ISO 3100 nõuetest.

Standardi kavand saadeti arvamuste ja ettepanekute saamiseks viiele lihatööstus-ettevõtte laborile, Riigi Veterinaarametile ja Riigi Veterinaarlaboratooriumile.

Standardi kavand on heaks kiidetud toiduainete standardimise tehnilises komitees EVS/TK 1.

Standard on vastu võetud Standardiameti standardikomisjonis.

Standard on kinnitatud Standardiameti käskkirjaga 04.02.1998 nr 3.

Registrisse kantud 04.02.1998 nr1643.

This Estonian standard consists of Estonian translation of the English text of the International Standard ISO 2918:1975 "Meat and meat products. Determination of nitrite content (Reference method)". Within Estonian translation the term "International Standard" is replaced with the term "standard". In parallel to the reference to the ISO 3100 is given the reference to the Estonian standard EVS 723:1995 prepared on basis of ISO 3100.

Kirjastamis- ja paljundusõigus kuulub Eesti Standardiametile

LIHA JA LIHATOOTED

Nitriti osamassi määramine (põhimeetod)

Meat and meat products

Determination of nitrite content (Reference method)

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard käsitleb lihas ja lihatoodes nitriti osamassi määramise põhi-meetodit.

2 VIITED

ISO 3100-1 Meat and meat products - Sampling and preparation of test samples - Part 1: Sampling

EVS 723:1995 Liha ja lihatooted. Proovivõtumeetodid

3 MÄÄRATLUS

Nitriti osamass lihas ja lihatoodes: nitritisisaldus, mis on määratud kooskõlas käesolevas standardis kirjeldatud meetodiga ja väljendatud naatriumnitriti milligrammidena kilogrammi kohta (mg/kg).

4 PÕHIMÕTE

Proovikoguse ekstraheerimine kuuma veega, valkude sadestamine ja filtreerimine. Nitriti olemasolul filtraadi punase värvuse moodustumine 4-aminobenseensulfoonamiidi ja *N*-1-naftüületüleendiamiindihüdrokloriidi lisamisel ning fotomeetriline mõõtmine lainepikkusel 538 nm.

5 REAKTIIVID

Kõik reaktiivid peavad olema analüütilise puhtusega. Kasutatav vesi peab olema destilleeritud või vähemalt võrdse puhtusega.

5.1 Lahused valkude sadestamiseks