

**MESI**

**Tehnilised nõuded ja katsetamine**

**HONEY**

**Technical specification and testing**



## EESSÕNA

Eesti standard "Mesi. Tehnilised nõuded ja katsetamine" on koostatud Riigi Veterinaarlaboratooriumis lähtudes Euroopa Liidu direktiividega meele kehtestatud kvaliteedinõuetest, FAO/WHO Codex Alimentariusest ning rahvusvaheliselt tunnustatud katsemeetoditest ja proovivõtmise korrast.

Arvestatud on Eesti Mesinike Liidu ettepanekuid.

Standardi kavand saadeti arvamuste saamiseks Riigi Tarbijakaitseametile, Tervisekaitseinspeksioonile ja Eesti Mesinike Liidule.

Standardi kavandi kohta on esitanud oma märkused ja ettepanekud EVS/TK 1 "Toiduained".

Esitatud märkuste ja ettepanekute alusel koostati standardi kavandi lõppredaktsioon.

Standard on koostatud esmakordselt.

Standardi on heaks kiitnud Standardiameti standardikomisjon.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina Standardiameti käskkirjaga 02.10.1997 nr 19.

Registrisse kantud 02.10.1997 nr 1541.

Standardi koostamisel kasutatud kirjanduse loetelu on toodud teatmelisas D.

Kirjastamis- ja paljundusõigus kuulub Eesti Standardiametile

## SISUKORD

|        |                                                                                                    |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1      | Käsitlusala.....                                                                                   | 1  |
| 2      | Terminid ja määratlused .....                                                                      | 1  |
| 3      | Liigid.....                                                                                        | 1  |
| 4      | Nõuded ja omadused.....                                                                            | 2  |
| 5      | Proovivõtt.....                                                                                    | 3  |
| 6      | Kontrollimeetodid.....                                                                             | 4  |
| 7      | Pakendamine ja märgistamine .....                                                                  | 5  |
| 8      | Transportimine ja hoidmine .....                                                                   | 5  |
| 9      | Tootja tagatis.....                                                                                | 5  |
| Lisa A | Proovide võtmine müügipakendis toodete märgistuse ja netomassi kontrollimiseks (normatiivne) ..... | 6  |
| Lisa B | (soovituslik) .....                                                                                | 7  |
| 1      | Niiskusesisalduse määramine .....                                                                  | 7  |
| 2      | Redutseerivate suhkrute, invertsuhkru- ja sahharoosisisalduse määramine .....                      | 10 |
| 3      | Redutseerivate suhkrute ja invertsuhkrusisalduse määramine.....                                    | 14 |
| 4      | Hüdrosümetüülfurfuraalisalduse määramine .....                                                     | 19 |
| 5      | Diastaasi aktiivsuse määramine. Meetod A .....                                                     | 22 |
| 6      | Diastaasi aktiivsuse määramine. Meetod B .....                                                     | 27 |
| 7      | Vabade hapete sisalduse määramine.....                                                             | 30 |
| 8      | Mineraalainete (tuha) sisalduse määramine.....                                                     | 32 |
| 9      | Vees lahustumatute ainete sisalduse määramine .....                                                | 33 |
| Lisa C | Asbesti ettevalmistamine (soovituslik).....                                                        | 35 |
| Lisa D | Kasutatud kirjandus (teatmeline) .....                                                             | 36 |

MESI. Tehnilised nõuded ja katsetamine

## 1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard kehtib inimtoiduks määratud naturaalsele meele.

## 2 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

- 2.1 **Mesi** - mesilaste poolt elavatelt taimedelt kogutud nektarist või eritistest spetsiifiliste ainete lisamisega toodetud ja kärjekannudesse valmimiseks kogutud vedel või kristalliline toiduaine.
- 2.2 **Õiemesi** - valdavalt õitelt (kas üheliigilistelt või erinevatelt) kogutud nektarist toodetud mesi.
- 2.3 **Lehemesi** - mitmesugustelt elavatelt taimedelt ja puudelt kogutud loomse või taimse päritoluga eritistest toodetud mesi.
- 2.4 **Vurrimesi** - lahtikaanetatud haudmeta kärgedest tsentrifugaaljõul eraldatud mesi.
- 2.5 **Pressitud mesi** - haudmeta kärgedest pressimise teel eraldatud mesi.
- 2.6 **Nõrgunud mesi** - lahtikaanetatud haudmeta kärgedest nõrgumise teel eraldatud mesi.
- 2.7 **Kärjemesi** - haudmeta meekärje osa või terve meekärj.
- 2.8 **Kärjetükkidega mesi** - haudmeta meekärje tükke sisaldav mesi.
- 2.9 **Vastuvõtuarv** - proovis lubatav maksimaalne nõuetele mittevastav tootetüksuste arv.

## 3 LIIGID

### 3.1 Botaanilise päritolu alusel:

- õiemesi;
- lehemesi;
- segamesi.