

# Mee kvaliteedi määramine

10.september 2011



**Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ**  
**Rapla filiaal**

# Mee koostis- ja kvaliteedinõuded ning märgistamise erinõuded

## Vastu võetud 19.02.2004 , määrus nr 41



• Näitaja	Norm	Tavaliselt eesti mees
• Niiskus, %	20	17 - 19
• DA	> 8	15 – 15
• HMF, mg/kg	< 40	1,0 – 4,0
• Vabade hapete sisaldus, mmooli/kg	< 50	20 - 28
• pH		3,0 – 4,0
• Elektrijuhtivus, mS/cm	0,1 – 0,8	0,2 – 0,4

- OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskuse Rapla filiaal võtab osa Eesti mesindusprogrammist alates 2005. aastast.
- Labori ülesandeks on meeproovide kogumine ja mee kvaliteedi määramine.
- 7 aasta jooksul on kogutud ja arhiveeritud üle 1000 meeproovi.



# Meeproovide hoidmine

Meeproove säilitatakse arhiivis:

kus pole teisi lõhnavaid aineid

kus on pime

kus on temperatuur mitte üle 25 °C

kus on õhu suhteline niiskus mitte üle 65 %

# Näidised

- . 1. Kastanimesi - 1152  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 2. Tüümianimesi
- 3. VHS - 65 mmooli/kg
- 4. Kunstlik mesi - DA = 0; HMF > 250 mg/kg
- 5. Sildil tatrimesi – 1 %
- 6. Käärimine – HMF = 35 mg/kg; DA = 15  
invertaas 58 mg/kg

# Näidised

7. Kihiline – HMF=7 mg/kg; DA=18;  
invertaas = 0 mg/kg
8. Märgitud suuraga, kuumutatud  
HMF= 54 mg/kg; DA= 13;  
invertaas 0,7mg/kg
9. Hiina mesi – DA=22; HMF=40  
invertaas 12 mg/kg

# Näidised

10. 20 % ubalehemesi
11. Suir, ei ole märgitud, kuumutatud  
HMF= 42 mg/kg; DA 13;  
invertaas 6 mg/kg
12. 2005.a. mesi – DA= 31,5
13. 100 % tatrimesi – HMF=238 mg/kg  
DA= 9; invertaas 9 mg/kg

# Näidised

14. Sildil kanarbiku – kanarbik 3%,  
angervaks 21%
15. Sildil –ÖKO- HMF= 192 mg/kg  
DA =7; invertaas 1,5 mg/kg
16. 76 % meelespea õietolmu
17. Üle 30 aasta vana mesi
18. Niiskus 20 % ( 2005 .a.)



# Näidised

19. Apelsiniõiemesi

20. Akaatsiamesi – Ungari, 2005.a.

21. “Padipuu” mesi , 2005.a.

**TÄNÄN!**