

Viljalaboratorio  
 Mustialankatu 3, 00790 Helsinki

1.6.2024

**Kooste sisältää:**

- Ruokaviraston liiketaloudellisia suoritteita hinnastosta (voimaan 1.6.2024 alkaen).

LIIKETALOUDELLISET SUORITTEET (alv 24 %)

**Viljan laatututkimukset**

|  | Kuvaus   | Veroton | ALV<br>24 % | Yhteensä |
|--|--|---------|-------------|----------|
| Deoksinivalenoli (DON) -<br>sivuvirtauspikatesti   | DON-toksiinin määräitys viljasta<br>sivuvirtaustestillä (pikamenetelmä,<br>kaupallinen menetelmä             | 97,00   | 23,28       | 120,28   |
| Ekstensogrammi (jauho)   | Ekstensogrammin määräitys ICC-<br>standardin no. 114/1 mukaan (taikinan<br>leivontaominaisuuksien määräitys) | 115,00  | 27,60       | 142,60   |
| Farinogrammi (jauho)   | Farinogrammin määräitys ICC-<br>standardin no. 115/1 mukaan (taikinan<br>leivontaominaisuuksien määräitys)   | 135,00  | 32,40       | 167,40   |
| Hehtolitranspaino, viljankoetin (viljat)   | Hehtolitranspainon määräitys<br>viljankoettimella ISO 7971-3:2019 (E)<br>standardin mukaan                   | 33,00   | 7,92        | 40,92    |
| Itävyys, vetyperoksidi (mallasohra)  | Elävien jyvien määräitys mallasohrasta,<br>sisäinen menetelmä  | 120,00  | 28,80       | 148,80   |
| Jauhatus, Brabender Senior-myllyllä  | Vehnän kokojyvänäytteiden jauhatus<br>jauhoksi 2 kg näytteestä Brabender<br>Senior-koemyllyllä               | 86,00   | 20,64       | 106,64   |
| Kostea sitko (vehnänyytteet)   | Kostean sitkon määrä ISO 21415-<br>2:2015 standardin mukaan  | 63,00   | 15,12       | 78,12    |
| Kostea sitko ja gluteeni-indeksi (vehnä ja<br>vehnäjauho)  | Kostean sitkon määrä ISO 21415-<br>2:2015 standardin mukaan  | 71,00   | 17,04       | 88,04    |
| Kosteus, lämpökaappi (vilja,<br>jauhonäytteet)   | Kosteuspitoisuuden määräitys ISO 712-<br>2010 (E) standardin mukaan  | 30,00   | 7,20        | 37,20    |
| Kosteus, lämpökaappi (härkäpapu,<br>herne)   | Palkokasvien kosteuden määräitys ISO<br>24557:2009 (E) standardin mukaan                                     | 30,00   | 7,20        | 37,20    |
| Kosteus, lämpökaappi (öljykasvit)  | Öljykasvien kosteuspitoisuuden<br>määräitys EN ISO 665/2020 mukaan   | 53,00   | 12,72       | 65,72    |
| Lajittelu (mallasohra)   | Mallasohran jyväkoon määräitys,<br>sisäinen menetelmä  | 48,00   | 11,52       | 59,52    |
| Lasimaiset jyvät (durum vehnä)   | Lasimaisten jyvien määräitys ICC-<br>standardin No. 129/80 mukaan  | 95,00   | 22,80       | 117,80   |
| NIT-määritys (pikamenetelmä) (vilja,<br>palkokasvit, öljykasvit, vehnäjauho),<br>esim. <ul style="list-style-type: none"> <li>• kosteus</li> </ul> | NIT-määritys (pikamenetelmä),<br>sisäinen menetelmä  | 26,00   | 6,24        | 32,24    |

|   |   |        |       |        |
|---|---|--------|-------|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• proteiini</li> <li>• hehtopaino (viljat)</li> <li>• tärkkelys (ohra ja vehnä)</li> <li>• öljypitoisuus (öljykasvit)</li> </ul> |   |        |       |        |
| Puhdaskaura   | Puhdaskaura, vieraiden viljojen kappalemäärä 1 kg kauranäytteestä, standardin EN 15587:2019 mukaan  | 90,00  | 21,60 | 111,60 |
| Rikkapitoisuus, viljanäytteet   | Viljan rikkapitoisuusmääritys standardin EN 15587:2019 mukaan (määritetään roskat ja rikkajyvät näytteestä, tulos painoprosenttina)   | 90,00  | 21,60 | 111,60 |
| Roskapitoisuus, viljanäytteet   | Viljan roskapitoisuusmääritys standardin EN 15587:2019 mukaan (roskat mm. rikkakasvin siemenet, torajyvät, pilaantuneet jyvät ja muut roskat erotetaan seulomalla ja aistinvaraisesti, punnitaan, tulos painoprosenttina) | 30,00  | 7,20  | 37,20  |
| Pienten jyvien määrä, seulontatesti   | Seulonta ilman roskien ja rikkajyvien poistamista, sisäinen menetelmä   | 35,00  | 8,40  | 43,40  |
| Sakoluku  | Sakoluvun määritys ICC-standardin No 107/1/68/95 mukaan tai ISO 3039:2010   | 50,00  | 12,00 | 62,00  |
| Torajyväpitoisuus   | Torajyvähakkojen määritys aistinvaraisesti 1 kg näytteestä, sisäinen menetelmä  | 90,00  | 21,60 | 111,60 |
| Tuhkapitoisuus (viljanäytteet, vehnä jauho)   | Tuhkapitoisuuden määritys jauholle AACC-menetelmän 08-02 mukaan   | 44,00  | 10,56 | 54,56  |
| Valkuaispitoisuus, Kjeldahl (vilja, palkokasvit, vehnä jauho)   | Valkuaismääritys Kjeldahl-menetelmällä ISO 20483:2013 (E) mukaan  | 91,00  | 21,84 | 112,84 |
| Zeleny-luku (vehnä, vehnä jauho)  | Zeleny luvun määritys ISO 5529:2007 (E) mukaan (valkuaisen määrä ja laatu Zeleny-menetelmällä)  | 63,00  | 15,12 | 78,12  |
| Lajikekokeet vehnän leivontalaadun arviointi (lajikekoe näytteet)   | Virallisten lajikekokeiden vehnänäytteiden leivontalaadun arviointi   | 300,00 | 72,00 | 372,00 |
| Lajikekoe vehnänäyte, keskeytetty asiakkaan pyynnöstä   | Lajikekoe vehnänäyte, keskeytetty asiakkaan pyynnöstä   | 120,00 | 28,80 | 148,80 |

#### Viljan muut maksut

|                                       | Kuvaus  | Veroton | ALV 24 % | Yhteensä |
|---------------------------------------|---|---------|----------|----------|
| Kiireellisyyslisä näytettä kohti      | Kiireellisyyslisä peritään, kun tutkimukset tehdään asiakkaan pyynnöstä kiireellisenä. Näytteen tulokset toimitetaan 1-2 arkipäivässä koskien vain tiettyjä tutkimuksia | 63,00   | 15,12    | 78,12    |
| Kosteus- tai sakolukumyllyn tarkistus | Seulontatesti asiakkaan toimittamista kosteusmyllyn kaura- ja   | 85,00   | 20,40    | 105,40   |

|  |   |         |        |         |
|--|---|---------|--------|---------|
|  | vehnärouheista tai sakolukumyllyllä jauhetusta vehnärouheesta           |         |        |         |
| NIT-Viljaverkko vuosimaksu, viljakalibraatiot      | NIT-Viljaverkko vuosimaksu, viljakalibraatiot: vehnä, ohra, kaura, ruis | 1730,00 | 415,20 | 2145,20 |
| NIT-Viljaverkko vuosimaksu, härkäpapukalibraatio   | NIT-Viljaverkko vuosimaksu, härkäpapukalibraatio                        | 625,00  | 150,00 | 775,00  |
| NIT-Viljaverkko vuosimaksu, hernekalibraatio       | NIT-Viljaverkko vuosimaksu, hernekalibraatio                            | 625,00  | 150,00 | 775,00  |
| NIT-Viljaverkko vuosimaksu, ruisvehnäkalibraatio   | NIT-Viljaverkko vuosimaksu, ruisvehnäkalibraatio                        | 625,00  | 150,00 | 775,00  |
| NIT-Viljaverkko vuosimaksu, rypsi/rapsikalibraatio | NIT-Viljaverkko vuosimaksu, rypsi/rapsikalibraatio                      | 550,00  | 132,00 | 682,00  |

Perintämaksut

Maksumuistutuksesta peritään 5 €.

Maksun viivästyessä peritään korkolaissa (633/1982) säädetyn korkokannan mukainen viivästyskorko sekä valtiolle aiheutuvat perintäkulut.

**Näytteen lähetysohjeet:**

<https://www.ruokavirasto.fi/laboratoriopalvelut/kasvitutkimukset/nain-lahetat-naytteet/>