

**Eurofins Viljavuuspalvelu Oy****LANTA-ANALYYSI**

s-posti: viljavuuspalvelu@eurofins.fi

PL 500 50101 MIKKELI (015) 320 400

Päivämäärä Asiakasno Tutkimusno  
06.08.2014 170842 140910726

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| POHJOISEN KESKI-SUOMEN<br>AMMATTIOPISTO<br>LUONNONVARA-ALA |  | Näytteenottopvm<br>27.05.2014 |
| HARJULA MATIAS<br>UURAISTENTIE 240                         |  | Saapunut<br>14.07.2014        |
| 43130 TARVAALA   |  |                               |
|  |  | Merkki                        |

| Nimi                         | Lantala 2014   |                     |                      |
|------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|
|                              | kuiva-aineessa | ravinteita tonnissa | ravinteita kuutiossa |
| Typpi (N), liukoinen         | 5,8 g/kg ka    | 1,1 kg/tn           | 0,93 kg/m3           |
| Typpi (N), kokonaispit. a)   | 21 g/kg ka     | 4,1 kg/tn           | 3,5 kg/m3            |
| Fosfori (P), kokonaispit. a) | 5,3 g/kg       | 1,0 kg/tn           | 0,86 kg/m3           |
| Kalium (K), kokonaispit. a)  | 25 g/kg        | 4,8 kg/tn           | 4,0 kg/m3            |
| Kuiva-aine                   | -              | 19,1 %              | -                    |
| Tilavuuspaino                | -              | -                   | 850 kg/m3            |

a) -Merkityt määritykset on tehty FINAS:in ISO/IEC 17025 mukaisesti akkreditoimalla menetelmällä.  
Tulos koskee vain meille tullutta näytettä.

**Eurofins Viljavuuspalvelu Oy**

S-posti: viljavuuspalvelu@eurofins.fi

**LANTA-ANALYYSI**

Päivämäärä Asiakasno

Tutkimusno

06.08.2014 170842

140910726

PL 500

50101 MIKKELI (015) 320 400

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| POHJOISEN KESKI-SUOMEN<br>AMMATTIOPISTO<br>LUONNONVARA-ALA |  | Näytteenottopvm<br>27.05.2014 |
| HARJULA MATIAS<br>UURAISTENTIE 240                         |  | Saapunut<br>14.07.2014        |
| 43130 TARVAALA   |  | Sivuja yht.<br>2              |
|  |  | Merkki                        |

**Menetelmät ja epätarkkuudet**

| Määrittäminen                     | Menetelmäkuvaus   | Luotettavuus 95 %<br>varmuudella |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| Typpi (N), liukoinen %            | YMNIUK.DOC. Kjeldahl-menetelmä, devardan metalli katalyyttinä. AOAC, 1975,s. 16.                          |                                  |
| Typpi (N), kokonaispit. % a)      | YMNTOT.DOC. SFS-EN 13342:2000; SFS-EN 13654-1:2002  | 20 %                             |
| Fosfori (P), kokonaispit. g/kg a) | YMKIVENN.DOC. Kuivapoltto 550°C, HCl-uutto, mittaus ICP-AES:llä. ISO 5516:1978                            | 15 %                             |
| Kalium (K), kokonaispit. g/kg a)  | YMKIVENN.DOC. Kuivapoltto 550°C, HCl-uutto, mittaus ICP-AES:llä. ISO 5516:1978                            | 20 %                             |
| Kuiva-aine %                      | YMTKA.DOC. Gravimetrinen määrittäminen, kuivaus 105oC yli yön. Modifioitu menetelmästä SFS 3008 ( 1990 ). |                                  |
| Tilavuuspaino kg/m3               | Gravimetrinen määrittäminen.  |                                  |

a) -Merkityt määritykset on tehty FINAS:in ISO/IEC 17025 mukaisesti akkreditoimalla menetelmällä. Tulos koskee vain meille tullutta näytettä.