

Tampereen Autoilutyö Oy
Ari Nylander

 Pikitie 3
 33470 YLÖJÄRVI
 FINLAND

s-posti tampereenautoilutyö@nylander.fi

Ostotilausnumero:

-

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 16.4.2026

Saapunut 17.04.2026

Tutkimus alkoi : 17.04.2026

Tila

-

Kunta

Ylöjärvi

Näytetyyppi

Viherrakentajanäy

| Analyysi | | Yksikkö | 26-00046340 | | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------|------------------|--|--|--|--|--|--|
| Numero | | | 1 | | | | | | |
| Nimi | | | Uusimaa multa | | | | | | |
| Maalaji | FV(a) | | HkMr | | | | | | |
| Multavuus | FV(a) | | rm | | | | | | |
| Johtoluku | FV(a) | 10 mS/cm | 2,8 | | | | | | |
| pH | FV(a) | | 6,5 | | | | | | |
| Kalsium (Ca) | FV(a) | mg/l | 3200 | | | | | | |
| Fosfori (P) | FV(a) | mg/l | 16 | | | | | | |
| Kalium (K) | FV(a) | mg/l | 340 | | | | | | |
| Magnesium (Mg) | FV(a) | mg/l | 230 | | | | | | |
| Rikki (S) | FV(a) | mg/l | 34 | | | | | | |
| Boori (B) | FV(a) | mg/l | 1,0 | | | | | | |
| Kupari (Cu) | FV(a) | mg/l | 5,1 | | | | | | |
| Mangaani (Mn) | FV(a) | | 24 | | | | | | |
| Sinkki (Zn) | FV(a) | mg/l | 6,4 | | | | | | |
| Typpi (N), liukoinen | FV | mg/l | 31,5 | | | | | | |
| Tilavuuspaino | FV | kg/l | 1,10 | | | | | | |
| Kivet >20 mm | FV | % | 0 | | | | | | |
| Karkea sora (KSr) 6,0-20,0 | FV | % | 1 | | | | | | |
| Hieno sora (HSr) 2,0-6,0 | FV | % | 6 | | | | | | |
| Karkea hiekka (KHk) 0,6-2,0 | FV | % | 18 | | | | | | |
| Hieno hiekka (HHk) 0,2-0,6 | FV | % | 36 | | | | | | |
| Karkea hieta (KHt) 0,06-0,2 | FV | % | 25 | | | | | | |
| Hieno hieta (HHt) 0,02-0,06 | FV | % | 5 | | | | | | |
| Karkea hiesu (KHs) 0,006-0,02 | FV | % | 2 | | | | | | |
| Hieno hiesu (HHs) 0,002-0,006 | FV | % | 2 | | | | | | |
| Saves (S) <0,002 mm | FV | % | 5 | | | | | | |

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy

FI-50101 Mikkeli

FINLAND

puhelin +358 15 320 400

viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

www.eurofins.fi/agro

Tutkimustodistus AR-26-FV-044319-01
Päivämäärä 23.04.2026
Tutkimusno EUFIMI-00193761
Asiakasno FV0012633
Tulokset Validoitu 23.04.2026

Sivu 2/4

Tampereen Autoilutyö Oy

Ari Nylander

Pikitie 3
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 16.4.2026

Saapunut 17.04.2026

Tutkimus alkoi : 17.04.2026

Tila -

Kunta Ylöjärvi

Näytetyyppi Viherrakentajanäy

| Analyysi | | Yksikkö | 26-00046340 | | | | | | |
|---------------|-------|---------|------------------|--|--|--|--|--|--|
| Numero | | | 1 | | | | | | |
| Nimi | | | Uusimaa multa | | | | | | |
| Hehkutushäviö | FV(a) | % ka | 8,6 | | | | | | |

Tampereen Autoilutyö Oy

Ari Nylander

Pikitie 3
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 16.4.2026

Saapunut 17.04.2026

Tutkimus alkoi : 17.04.2026

Tila -

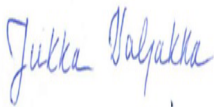
Kunta Ylöjärvi

Näytetyyppi Viherrakentajanäy

MENETELMÄKUVAUKSET

| | | | |
|-------|--|-------|--|
| FVM01 | Pintamaan maalaji: Aistinvarainen määräitys | FVM02 | Multavuus: Aistinvarainen määräitys |
| FVM03 | Johtoluku: Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 11265:1994 (uuttosuhde 1:2,5) | FVM04 | pH: Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 10390:2021 (maa/vesi uuttosuhde 1:2,5) |
| FVM05 | Kalsium (Ca), vaihtuva: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus | FVM06 | Fosfori (P), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja fotometrinen mittaus |
| FVM07 | Kalium (K), vaihtuva: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus | FVM08 | Magnesium (Mg), vaihtuva: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus |
| FVM10 | Rikki (S), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus | FVM11 | Boori (B), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto kuumaan veteen ja ICP-mittaus |
| FVM12 | Kupari (Cu), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus | FVM13 | Mangaani (Mn), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus |
| FVM14 | Sinkki (Zn), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus | FVM18 | Tilavuuspaino: Sisäinen menetelmä |
| FVM19 | Kasvualustan rakennetutkimus: ISO 11277:2020 | FVM20 | Liukoinen tyyppi maasta: SFS-EN 13654-1:2002, mod |
| FVS11 | Ohjeet kalkitukseen, Kasvi 1: Sis. men., laskennallinen | FVS21 | Ohjeet lannoitukseen, Kasvi 1: Sis. men., laskennallinen |
| FVS31 | Ohjeet maanparannukseen, Kasvi 1: Sis. men., laskennallinen | FVT15 | Hehkutushäviö ja tuhka, maanäytteet (550 °C): SFS-EN 15935:2021 |

ALLEKIRJOITUS



Jukka Valjakka
Neuvontaputarhuri CF1002

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Huomautukset

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä, eikä mittausepävarmuuksia huomioida raja-arvotarkasteluissa.

= Tulos poikkeaa raja-arvosta.

[] = Mahdolliset raja-arvot ovat tuloksen perässä hakasuluissa.

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy

FI-50101 Mikkeli

FINLAND

puhelin +358 15 320 400

viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

www.eurofins.fi/agro

Tampereen Autoilutyö Oy

Ari Nylander

Pikitie 3
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 16.4.2026

Saapunut 17.04.2026

Tutkimus alkoi : 17.04.2026

Tila -

Kunta Ylöjärvi

Näytetyyppi Viherrakentajanäy

FVM05 : FVM06, FVM07, FVM08, FVM09, FVM10: Perustuu Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
FVM11 : Perustuu Soil Sci. 57:25-35
FVM12 : FVM14, FVM15, FVM24: Perustuu Acta Agr. Fenn. 122:223-232
FVM13 : Perustuu Acta Agr. Fenn. 122:223-232, pH-korjattu tulos akkreditoidusta mangaanin mittaustuloksesta

FV = Analysoiva laboratorio on Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli) SFS EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T096.

(a) = Analysit on tehty akkreditoidulla menetelmällä .

Ext = Analysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.

Suositus

| | | | |
|---------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| Näytenumero | : 504-2026-00046340 | Kasvi | : Nurmikot |
| Näytteen nimi | : Uusimaa multa | Kasvuvaihe | : Perustettava/ Istutettava |
| Lisätietoja | : | | |

Maanparannus kasvualustan rakenteen korjaamiseksi

| Maanparannusaine | Määrä | Yksikkö | Määrä | Yksikkö |
|------------------|-------|---------|-------|---------|
|------------------|-------|---------|-------|---------|

Ei maanparannustarvetta

Kalkitus maan pH-tilan parantamiseksi

| Kalkkilaji | Määrä | Yksikkö | Määrä | Yksikkö |
|------------|-------|---------|-------|---------|
|------------|-------|---------|-------|---------|

Ei kalkitustarvetta

Lannoitus maan ravinnetilan parantamiseksi

Kevätlannoitus

| Lannoite | Määrä | Yksikkö | Määrä | Yksikkö |
|----------|-------|---------|-------|---------|
|----------|-------|---------|-------|---------|

| | | | | |
|--|-----|-----------------------|-----|------------------|
| GreenCare Nurmikon Kevät&Kesä Plus (NPK 9-2-7) | 4,0 | kg/100 m ² | 200 | g/m ³ |
|--|-----|-----------------------|-----|------------------|

Kun suositellut ainekset lisätään jo levitettyyn kasvualustaan, on ne tarkoitettu sekoitettavaksi 20 cm:n vahvuiseen kasvualustakerrokseen ennen kylvöä/istutusta (levitysmäärät per 100 m²). Kun kasvualustakerros on ohuempi kuin 20 cm, on määriä vastaavasti vähennettävä. Mikäli kasvialustamassa on vielä kasalla, sovelletaan kuutiota (m³) kohden laskettuja ainemääriä.

Lähde: Perustuu Viherympäristöliiton kasvialustatyöryhmän suosituksiin kasvialustan oletusarvoista 2019