

**Tampereen Autoilutyö Oy**
**Ari Nylander**

 Pikitie 3  
 33470 YLÖJÄRVI  
 FINLAND

s-posti tampereenautoilutyö@nylander.fi

Ostotilausnumero:

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 27.3.2025

Saapunut 28.03.2025

Tutkimus alkoi : 28.03.2025

Tila

Kunta

Näytetyyppi

-

Tampere

Viherrakentajanäy

Analyysi		Yksikkö	25-00047753						
Numero			1						
Nimi			1						
Maalaji	FV(a)		HkMr						
Multavuus	FV(a)		rm						
Johtoluku	FV(a)	10 mS/cm	7,4						
pH	FV(a)		7,3						
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	6300						
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	30						
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	440						
Magnesium (Mg)	FV(a)	mg/l	330						
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	160						
Boori (B)	FV(a)	mg/l	1,9						
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l	10						
Mangaani (Mn)	FV(a)		22						
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l	24						
Typpi (N), liukoinen	FV	mg/l	30,1						
Tilavuuspaino	FV	kg/l	1,14						
Kivet >20 mm	FV	%	0						
Karkea sora (KSr) 6,0-20,0	FV	%	1						
Hieno sora (HSr) 2,0-6,0	FV	%	8						
Karkea hiekka (KHk) 0,6-2,0	FV	%	21						
Hieno hiekka (HHk) 0,2-0,6	FV	%	38						
Karkea hieta (KHt) 0,06-0,2	FV	%	20						
Hieno hieta (HHt) 0,02-0,06	FV	%	4						
Karkea hiesu (KHs) 0,006-0,02	FV	%	2						
Hieno hiesu (HHs) 0,002-0,006	FV	%	2						
Saves (S) <0,002 mm	FV	%	4						
Hehkutushäviö	FV(a)	% ka	8,5						

**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 27.3.2025

Saapunut 28.03.2025

Tutkimus alkoi : 28.03.2025

Tila -

Kunta Tampere

Näytetyyppi Viherrakentajanäy

**MENETELMÄKUVAUKSET**

FVM01	<b>Pintamaan maalaji:</b> Aistinvarainen määräitys	FVM02	<b>Multavuus:</b> Aistinvarainen määräitys
FVM03	<b>Johtoluku:</b> Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 11265:1994 (uuttosuhte 1:2,5)	FVM04	<b>pH:</b> Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 10390:2021 (maa/vesi uuttosuhte 1:2,5)
FVM05	<b>Kalsium (Ca), vaihtuva:</b> Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus	FVM06	<b>Fosfori (P), liukoinen:</b> Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja fotometrinen mittaus
FVM07	<b>Kalium (K), vaihtuva:</b> Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus	FVM08	<b>Magnesium (Mg), vaihtuva:</b> Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus
FVM10	<b>Rikki (S), liukoinen:</b> Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus	FVM11	<b>Boori (B), liukoinen:</b> Sisäinen menetelmä, uutto kuumaan veteen ja ICP-mittaus
FVM12	<b>Kupari (Cu), liukoinen:</b> Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus	FVM13	<b>Mangaani (Mn), liukoinen:</b> Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus
FVM14	<b>Sinkki (Zn), liukoinen:</b> Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus	FVM18	<b>Tilavuuspaino:</b> Sisäinen menetelmä
FVM19	<b>Kasvualustan rakennetutkimus:</b> ISO 11277:2020	FVM20	<b>Liukoinen typpi maasta:</b> SFS-EN 13654-1:2002, mod
FVS11	<b>Ohjeet kalkitukseen, Kasvi 1:</b> Sis. men., laskennallinen	FVS21	<b>Ohjeet lannoitukseen, Kasvi 1:</b> Sis. men., laskennallinen
FVS31	<b>Ohjeet maanparannukseen, Kasvi 1:</b> Sis. men., laskennallinen	FVT15	<b>Hehkutushäviö ja tuhka, maanäytteet (550 °C):</b> 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** 27.3.2025

**Saapunut** 28.03.2025

**Tutkimus alkoi :** 28.03.2025

**Tila** -

**Kunta** Tampere

**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) = Analyysit on tehty akkreditoidulla menetelmällä .

Ext = Analyysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.

### Suositus

Näytenumero : 504-2025-00047753

Kasvi : Nurmikot

Näytteen nimi : 1

Kasvuvaihe : Perustettava/ Istutettava

Lisätietoja :

#### Maanparannus kasvualustan rakenteen korjaamiseksi

Maanparannusaine	Määrä	Yksikkö	Määrä	Yksikkö
Ei maanparannustarvetta				

Ei maanparannustarvetta

#### Kalkitus maan pH-tilan parantamiseksi

Kalkkilaji	Määrä	Yksikkö	Määrä	Yksikkö
Ei kalkitustarvetta				

Ei kalkitustarvetta

#### Lannoitus maan ravinnetilan parantamiseksi

##### Kevätlannoitus

Lannoite	Määrä	Yksikkö	Määrä	Yksikkö
Nurmikon Kevät&Kesä lannoite	4,0	kg/100 m <sup>2</sup>	200	g/m <sup>3</sup>

Nurmikon Kevät&Kesä lannoite

4,0 kg/100 m<sup>2</sup>

200 g/m<sup>3</sup>

Kun suositellut ainekset lisätään jo levitettyyn kasvualustaan, on ne tarkoitettu sekoitettavaksi 20 cm:n vahvuiseen kasvualustakerrokseen ennen kylvöä/istutusta (levitysmäärät per 100 m<sup>2</sup>). Kun kasvualustakerros on ohuempi kuin 20 cm, on määriä vastaavasti vähennettävä. Mikäli kasvialustamassa on vielä kasalla, sovelletaan kuutiota (m<sup>3</sup>) kohden laskettuja ainemääriä.

Lähde: Perustuu Viherympäristöliiton kasvialustatyöryhmän suosituksiin kasvialustan oletusarvoista 2019

**Eurofins Viljavuuspalvelu Oy**

FI-50101 Mikkeli

FINLAND

puhelin +358 15 320 400

viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

www.eurofins.fi/agro