



Tutkimustodistus AR-21-FV-002867-01-fi

Sivu 1/3

Päivämäärä 18/03/2021

Tutkimusno EUFIMI-00071171

Asiakasno FV0012633

Tampereen Autoilutyö Oy

Ari Nylander

Pikitie 3

33470 YLÖJÄRVI

FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu

Saapunut

5.3.2021

Tila

Kunta

Tampere

Analyysi		Yksikkö	21-00016911						
Numero			1						
Nimi			1						
Maalaji	FV(a)		HkMr						
Multavuus	FV(a)		rm						
Johtoluku	FV(a)	10 mS/cm	14,8						
pH	FV(a)		6,0						
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	3700						
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	11						
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	160						
Magnesium (Mg)	FV(a)	mg/l	290						
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	1000						
Boori (B)	FV(a)	mg/l	1,2						
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l	9,0						
Mangaani (Mn)	FV(a)		44						
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l	13						
Typpi (N), liukoinen	FV	mg/l	18,2						
Tilavuuspaino	FV	kg/l	1,03						
Kivet >20 mm	FV	%	0						
Karkea sora (KSr) 6,0-20,0	FV	%	3						
Hieno sora (HSr) 2,0-6,0	FV	%	3						
Karkea hiekka (KHk) 0,6-2,0	FV	%	10						
Hieno hiekka (HHk) 0,2-0,6	FV	%	42						
Karkea hieta (KHT) 0,06-0,2	FV	%	22						
Hieno hieta (HHT) 0,02-0,06	FV	%	7						
Karkea hiesu (KHs) 0,006-0,02	FV	%	2						
Hieno hiesu (HHs) 0,002-0,006	FV	%	3						
Saves (S) <0,002 mm	FV	%	8						
Hehkutushäviö	FV(a)	% ka	9,8						



Tutkimustodistus AR-21-FV-002867-01-fi

Sivu 2/3

Päivämäärä 18/03/2021

Tutkimusno EUFIMI-00071171

Asiakasno FV0012633

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

Pikitie 3

33470 YLÖJÄRVI

FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu

Saapunut

5.3.2021

Tila

Kunta

Tampere

**MENETELMÄKUVAUKSET**

FVM01	<b>Pintamaan maalaji:</b> Aistinvarainen määräyty	FVM02	<b>Multavuus:</b> Aistinvarainen määräyty
FVM03	<b>Johtoluku:</b> ISO 11265 : 1994, mod.	FVM04	<b>pH:</b> ISO 10390 : 2005, mod.
FVM05	<b>Kalsium (Ca), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM06	<b>Fosfori (P), liukoinen:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
FVM07	<b>Kalium (K), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM08	<b>Magnesium (Mg), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
FVM10	<b>Rikki (S), liukoinen:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM11	<b>Boori (B), liukoinen:</b> Soil Sci. 57:25-35
FVM12	<b>Kupari (Cu), liukoinen:</b> Acta Agr. Fenn. 122:223-232	FVM13	<b>Mangaani (Mn), liukoinen:</b> Acta Agr. Fenn. 122:223-232
FVM14	<b>Sinkki (Zn), liukoinen:</b> Acta Agr. Fenn. 122:223-232	FVM18	<b>Tilavuuspaino:</b> Sis. men.
FVM19	<b>Kasvualustan rakennetutkimus:</b> ISO 11277:2009	FVM20	<b>Liukoinen tyyppi maasta:</b> EN 13654-1 (mod.)
FVS11	<b>Ohjeet kalkitukseen, Kasvi 1:</b> Laskennallinen	FVS21	<b>Ohjeet lannoitukseen, Kasvi 1:</b> Laskennallinen
FVS31	<b>Ohjeet maanparannukseen, Kasvi 1:</b> Laskennallinen	FVS41	<b>Vaihtoehtoiset Ohjeet lannoitukseen Kasvi 1:</b>
FVT15	<b>Hehkutushäviö ja tuhka, maanäytteen:</b> SFS-EN 15935:2012		

**Huomautukset**

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoitujen menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. 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.

FV = Analysoiva laboratorio on Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli).

(a) = Analyysit on tehty akkreditoitulla menetelmällä (SFS EN ISO/IEC 17025:2005 FINAS T096).

Ali = Analyysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.



Tutkimustodistus AR-21-FV-002867-01-fi

Sivu 3/3

Päivämäärä 18/03/2021

Tutkimusno EUFIMI-00071171

Asiakasno FV0012633

Tampereen Autoilutyö Oy

Ari Nylander

Pikitie 3

33470 YLÖJÄRVI

FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu

Saapunut

5.3.2021

Tila

Kunta

Tampere

### Suositus

Näytenumero : 504-2021-00016911

Kasvi : Kotipihat

Näytteen nimi : 1

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

GreenCare Rakeinen Puutarhakalkki

40,0 kg/100 m<sup>2</sup>

2,0 kg/m<sup>3</sup>

#### Lannoitus maan ravinnetilan parantamiseksi

##### Perustamislannoitus

Lannoite

Määrä Yksikkö

Määrä Yksikkö

GreenCare Puutarhan Kevät (NPK 8-3,5-13)

7,0 kg/100 m<sup>2</sup>

350 g/m<sup>3</sup>

##### Vaihtoehtoinen perustamislannoitus

Lannoite

Määrä Yksikkö

Määrä Yksikkö

Kekkilän Kevätlannoite (NPK 9-4-13)

7,0 kg/100 m<sup>2</sup>

350 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 kasvualustamassa on vielä kasalla, sovelletaan kuutiota (m<sup>3</sup>) kohden laskettuja ainemääriä.