



Tutkimustodistus AR-23-FV-025198-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 06/04/2023

Tutkimusno EUFIMI-00115389

Asiakasno FV0012633

Tampereen Autoilutyö Oy
Ari Nylander

 Pikitie 3
 33470 YLÖJÄRVI
 FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 23.3.2023

Saapunut 24.3.2023

Tila -

Kunta Ylöjärvi

Analyyssi		Yksikkö	23-00035597						
Numero			1						
Nimi			1						
Maalaji	FV(a)		HkMr						
Multavuus	FV(a)		rm						
Johtoluku	FV(a)	10 mS/cm	6,8						
pH	FV(a)		6,2						
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	2700						
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	10						
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	220						
Magnesium (Mg)	FV(a)	mg/l	220						
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	150						
Boori (B)	FV(a)	mg/l	1,5						
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l	3,6						
Mangaani (Mn)	FV(a)		25						
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l	5,3						
Typpi (N), liukoinen	FV	mg/l	11,4						
Tilavuuspaino	FV	kg/l	1,02						
Kivet >20 mm	FV	%	0						
Karkea sora (KSr) 6,0-20,0	FV	%	3						
Hieno sora (HSr) 2,0-6,0	FV	%	5						
Karkea hiekka (KHk) 0,6-2,0	FV	%	9						
Hieno hiekka (HHk) 0,2-0,6	FV	%	39						
Karkea hieta (KHt) 0,06-0,2	FV	%	24						
Hieno hieta (HHt) 0,02-0,06	FV	%	7						
Karkea hiesu (KHs) 0,006-0,02	FV	%	4						
Hieno hiesu (HHs) 0,002-0,006	FV	%	3						
Saves (S) <0,002 mm	FV	%	6						
Hehkutushäviö	FV(a)	% ka	11,5						



Tutkimustodistus AR-23-FV-025198-01

Sivu 2/3

Päivämäärä 06/04/2023

Tutkimusno EUFIMI-00115389

Asiakasno FV0012633

Tampereen Autoilutyö Oy

Ari Nylander

Pikitie 3

33470 YLÖJÄRVI

FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 23.3.2023

Saapunut 24.3.2023

Tila -

Kunta Ylöjärvi

MENETELMÄKUVAUKSET

FVM01	Pintamaan maalaji: Aistinvarainen määräyty	FVM02	Multavuus: Aistinvarainen määräyty
FVM03	Johtoluku: ISO 11265: 1994, mod	FVM04	pH: ISO 10390 : 2005, mod.
FVM05	Kalsium (Ca), vaihtuva: Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM06	Fosfori (P), liukoinen: Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
FVM07	Kalium (K), vaihtuva: Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM08	Magnesium (Mg), vaihtuva: Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
FVM10	Rikki (S), liukoinen: Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM11	Boori (B), liukoinen: Soil Sci. 57:25-35
FVM12	Kupari (Cu), liukoinen: Acta Agr. Fenn. 122:223-232	FVM13	Mangaani (Mn), liukoinen: Acta Agr. Fenn. 122:223-232
FVM14	Sinkki (Zn), liukoinen: Acta Agr. Fenn. 122:223-232	FVM18	Tilavuuspaino: Sisäinen menetelmä
FVM19	Kasvualustan rakennetutkimus: ISO 11277:2009	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 15935:2012

ALLEKIRJOITUSJukka Valjakka
Neuvontapuutarhuri

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Huomautukset

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Akkreditoituidut 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 17025:2017 FINAS T096).

Ext = Analyysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.



Tutkimustodistus AR-23-FV-025198-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 06/04/2023

Tutkimusno EUFIMI-00115389

Asiakasno FV0012633

Tampereen Autoilutyö Oy

Ari Nylander

Pikitie 3

33470 YLÖJÄRVI

FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 23.3.2023

Saapunut 24.3.2023

Tila -

Kunta Ylöjärvi

Suositus

Näyttenumero : 504-2023-00035597

Kasvi : Nurmikot

Näytteen nimi : 1

Kasvuvaihe : Perustettava/ Istutettava

Lisätietoja :

Maanparannus kasvualustan rakenteen korjaamiseksi

Maanparannusaine

Määrä Yksikkö

Määrä Yksikkö

Maanparannustarvetta ei ole

Kalkitus maan pH-tilan parantamiseksi

Kalkkilaji

Määrä Yksikkö

Määrä Yksikkö

Ei kalkitustarvetta

Lannoitus maan ravinnetilan parantamiseksi

Kevätlannoitus

Lannoite

Määrä Yksikkö

Määrä Yksikkö

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

6,0 kg/100 m²

300 g/m³

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