

Tutkimustodistus AR-25-FV-048410-01
Päivämäärä 10.04.2025
Tutkimusnro EUFIMI-00168206
Asiakasnro FV0012633
Tulokset Validoitu 10.04.2025

Sivu 1/3

Tampereen Autoilutyo 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

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

Tutkimustodistus AR-25-FV-048410-01
Päivämäärä 10.04.2025
Tutkimusnro EUFIMI-00168206
Asiakasnro FV0012633
Tulokset Validoitu 10.04.2025

Sivu 2/3

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

Näytetyyppi

-

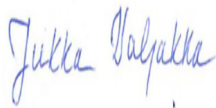
Tampere

Viherrakentajanäy

MENETELMÄKUVAUKSET

FVM01	Pintamaan maalaji: Aistinvarainen määrittäminen	FVM02	Multavuus: Aistinvarainen määrittäminen
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, maanäytteen (550 °C): SFS-EN 15935:2021

ALLEKIRJOITUS



Jukka Valjakka
Neuvontaputaarihuri 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 pyydetessä, 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

Tutkimustodistus AR-25-FV-048410-01
Päivämäärä 10.04.2025
Tutkimusnro EUFIMI-00168206
Asiakasnro FV0012633
Tulokset Validoitu 10.04.2025

Sivu 3/3

Tampereen Autoilutyo 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) = Analysit on tehty akkreditoidulla menetelmällä .

Ext = Analysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.

Suositus

Näytenumero : 504-2025-00047753

Näytteen nimi : 1

Lisätietoja :

Kasvi : Nurmikot

Kasvuvaihe : Perustettava/ Istutettava

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

Nurmikon Kevät&Kesä lannoite

4,0 kg/100 m²

200 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

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy

FI-50101 Mikkeli

FINLAND

puhelin +358 15 320 400

viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

www.eurofins.fi/agro