

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy

Graanintie 7
50190 MIKKELI
FINLAND

Jakelu :

Ostotilausnumero:

s-posti viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

Tutkimuksen yhteyshenkilö :

Näyte otettu

Saapunut

Tutkimus alkoi :

Tila

Kunta

Näytetyyppi

-

Mikkeli

Viherrakentajanäy

Analyyysi		Yksikkö	Näyttenumero						
Numero			1						
Nimi			Näytteen nimi						
Maalaji	FV(a)		HtMr						
Multavuus	FV(a)		m						
Johtoluku	FV(a)	10 mS/cm	6,5						
pH	FV(a)		6,4						
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	3000						
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	7,4						
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	160						
Magnesium (Mg)	FV(a)	mg/l	180						
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	66						
Boori (B)	FV(a)	mg/l	0,3						
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l	2,1						
Mangaani (Mn)	FV(a)		10						
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l	1,1						
Typpi (N), liukoinen	FV	mg/l	154						
Tilavuuspaino	FV	kg/l	1,13						
Kivet >20 mm	FV	%	0						
Karkea sora (KSr) 6,0-20,0	FV	%	1						
Hieno sora (HSr) 2,0-6,0	FV	%	5						
Karkea hiekka (KHk) 0,6-2,0	FV	%	13						
Hieno hiekka (HHk) 0,2-0,6	FV	%	30						
Karkea hieta (KHt) 0,06-0,2	FV	%	36						
Hieno hieta (HHt) 0,02-0,06	FV	%	6						
Karkea hiesu (KHs) 0,006-0,02	FV	%	3						
Hieno hiesu (HHs) 0,002-0,006	FV	%	1						

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy

FI-50101 Mikkeli
FINLAND

puhelin +358 15 320 400

viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

www.eurofins.fi/agro

Tutkimustodistus
Päivämäärä
Tutkimusno
Asiakasno
Tulokset Validoitu

Sivu 2/4

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy
Graanintie 7
50190 MIKKELI
FINLAND

s-posti viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

Tutkimuksen yhteyshenkilö :

Näyte otettu
Saapunut
Tutkimus alkoi :

Jakelu :

Ostotilausnumero:

Tila -
Kunta Mikkeli
Näytetyyppi Viherrakentajanäy

Analyyssi		Yksikkö	Näytenumero						
Numero			1						
Nimi			Näytteen nimi						
Saves (S) <0,002 mm	FV	%	5						
Hehikutushäviö	FV(a)	% ka	5,9						

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy
Graanintie 7
50190 MIKKELI
FINLAND

s-posti viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

Tutkimuksen yhteyshenkilö :

Näyte otettu
Saapunut
Tutkimus alkoi :

MENETELMÄKUVAUKSET

Jakelu :

Ostotilausnumero:

Tila -
Kunta Mikkeli
Näytetyyppi Viherrakentajanäy

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 fotometrin 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	Kasvialustan rakennetutkimus: ISO 11277:2020	FVM20	Liukoinen tyyppi maasta: SFS-EN 13654-1:2002, mod
FVT15	Hehkutushäviö ja tuhka, maanäytteet (550 °C): SFS-EN 15935:2021		

ALLEKIRJOITUS

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.

Tutkimustodistus
Päivämäärä
Tutkimusno
Asiakasno
Tulokset Validoitu

Sivu 4/4

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy

Graanintie 7
50190 MIKKELI
FINLAND

s-posti viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

Tutkimuksen yhteyshenkilö :

Näyte otettu

Saapunut

Tutkimus alkoi :

Jakelu :

Ostotilausnumero:

Tila

Kunta

Näytetyyppi

-

Mikkeli

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.