



Hämeen ammattikorkeakoulu Oy

 PL 230
 13101 HÄMEENLINNA
 FINLAND
 s-posti

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Pirkko Laakso

Näyte otettu 31.10.2018

Saapunut 6.11.2018

 Tila
 Kunta

 082078164: Lepaa
 Hattula

Analyysi		Yksikkö	18-00101858	18-00101859	18-00101860	18-00101861	18-00101862	18-00101863	18-00101864
Numero			1	2	3	4	5	6	7
Nimi			L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
Maalaji	FV(a)		Ct	St	HsS	HtMr	HtMr	HeS	HkMr
Multavuus	FV(a)		-	-	vm	vm	vm	m	rm
Johtoluku	FV	10 mS/cm	13,0	10,5	1,1	0,8	1,0	1,0	7,1
pH	FV		6,5	4,0	6,6	5,7	7,7	6,3	6,8
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	4500	2900	1800	510	790	2200	4400
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	30	96	<1,5	1,8	4,5	13	7,7
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	680	640	120	68	150	250	190
Magneesium (Mg)	FV(a)	mg/l	350	180	120	74	170	430	250
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	140	72	24	30	11	8,9	98
Boori (B)	FV(a)	mg/l	1,2	0,8	0,2	<0,15	<0,15	0,7	0,2
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l	2,9	0,8	5,6	1,7	3,3	17	3,7
Mangaani (Mn)	FV(a)		19	130	8,4	14	3,4	25	11
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l	4,5	3,9	1,3	<1	1,6	22	2,7
Typpi (N), liukoinen	FV	mg/l	92,9	98,5	12,4	<10	<10	<10	98,5
Tilavuuspaino	FV	kg/l	0,256	0,182	0,937	1,45	1,50	1,12	1,02
Kivet >20 mm	FV	%	-	-	0	0	0	0	0
Karkea sora (KSr) 6,0-20,0	FV	%	-	-	0	9	2	6	13
Hieno sora (HSr) 2,0-6,0	FV	%	-	-	0	10	6	1	7
Karkea hiekka (KHk) 0,6-2,0	FV	%	-	-	0	11	7	1	17
Hieno hiekka (HHk) 0,2-0,6	FV	%	-	-	0	19	18	2	20
Karkea hieta (KHt) 0,06-0,2	FV	%	-	-	2	20	24	8	14
Hieno hieta (HHt) 0,02-0,06	FV	%	-	-	27	16	19	17	13
Karkea hiesu (KHs) 0,006-0,02	FV	%	-	-	21	8	11	14	6
Hieno hiesu (HHs) 0,002-0,006	FV	%	-	-	14	3	5	11	3
Saves (S) <0,002 mm	FV	%	-	-	36	4	8	40	7
Maatumisaste	FV		8,00	6,00					
Hehkutushäviö	FV(a)	% ka	51,8	83,4	2,6	1,3	0,6	4,7	8,7



Hämeen ammattikorkeakoulu Oy

PL 230
13101 HÄMEENLINNA
FINLAND
s-posti

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Pirkko Laakso

Näyte otettu 31.10.2018

Saapunut 6.11.2018

Tila

082078 164: Lepaa

Kunta

Hattula

18-00101858

Rakennetutkimusta ei voi tehdä turvenäytteestä.



Päivämäärä 13/12/2018

Tutkimusno

Asiakasno

Hämeen ammattikorkeakoulu Oy

 PL 230
 13101 HÄMEENLINNA
 FINLAND
 s-posti

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Pirkko Laakso

Näyte otettu 31.10.2018

Saapunut 6.11.2018

Tila

082078164: Lepaa

Kunta

Hattula

MENETELMÄKUVAUKSET

FVM01	Pintamaan maalaji: Aistinvarainen määrittäminen	FVM02	Multavuus: Aistinvarainen määrittäminen
FVM03	Johtoluku: Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM04	pH: Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
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: Sis. men., Gravimetrinen
FVM19	Kasvualustan rakennetutkimus: ISO 11277 mod	FVM20	Liukoinen tyyppi, Kjeldahl, maa: EN 13654-1 (mod.)
FVM33	Maatumisaste (turve): Sis. men., Organoleptinen	FVT15	Hehkutushäviö ja tuhka: EN 13039

Huomautukset

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointilimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettäessä.

= tulos poikkeaa viitearvosta

[] = Mahdolliset viitearvot ovat tuloksen perässä hakusuluissa.

FV = Analysoiva laboratorio on Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli).

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

Ali = Analyysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konsemiin.

Viljavuusluokat

Lähde: Viljavuustutkimuksen tulkinta peltoviljelyssä 2000

Huono



Huononlainen



Välttävä



Tyydyttävä



Hyvä



Korkea



Arveluttavan korkea

