

Päivämäärä 20/10/2022

Tutkimusno EUFIMI-00106676

Asiakasno FV0013781

Jakelu : Korhonen (hannu.korhonen@poke.fi), Harjula (matias.harjula@poke.fi)

Äänekosken Ammatillisen
Koulutuksen kuntayhtymä
Iikka Minkkinen
Uuraistentie 240
43130 TARVAALA

iikka.minkkinen@poke.fi

Tila: 729045532: Tarvaalan
opetusmaatila
Asiakasno: FV0013781
Eränumero: EUFIMI-00106676
Ostotilausnumero: 43361



Raportti analyysituloksista

Eränumero	EUFIMI-00106676	Tila	729045532: Tarvaalan opetusma	Kunta	Saarijärvi
Näyte otettu	06.10.2022	Saapunut	10.10.2022	Päivämäärä	20.10.2022
Tutkimuksen yhteyshenkilö		Kyösti Tiainen			

Analyysitulokset löydät myös sähköisestä tulospalvelustamme <https://www.tuloslaari.fi/>

Tulosten tulkintaan löydät apua kotisivuiltamme Viljavuustutkimuksen tulkinta peltoviljelyssä.
<https://www.eurofins.fi/agro/tietosivut/oppaat/>

Viljavuusluokat

● Huono ● Huononlainen ○ Välttävä □ Tyydyttävä ■ Hyvä ■ Korkea ■ Arveluttavan korkea

Lähde: Viljavuustutkimuksen tulkinta peltoviljelyssä 2000 (raja-arvot kuuluvat ylempään viljavuusluokkaan)

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy
FI-50101 Mikkeli
FINLAND

puhelin +358 15 320 400
viljavuuspalvelu@eurofins.fi

www.eurofins.fi/agro



Analyysi		Yksikkö	22-00142344	22-00142345	22-00142346	22-00142347			
Numero			1	2	3	4			
Peruslohkotunnus			7290371062	7290369345	7290367830	7290367830			
Nimi			Tuumala	Koelaidun	Virtasaari	Virtasaari			
Maalaji	FV(a)		HtMr	Hs	Hs	Hs			
Multavuus	FV(a)		rm	m	m	m			
Johtoluku	FV(a)	10 mS/cm	0,7	0,9	1,0	0,6			
pH	FV(a)		□ 5,8	■ 6,5	○ 5,5	○ 5,5			
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	● 680	○ 1200	○ 970	● 670			
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	○ 5,1	□ 17	● 5,3	● 3,1			
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	○ 100	□ 120	□ 130	○ 88			
Magnesium (Mg)	FV(a)	mg/l	● 58	■ 230	■ 210	□ 170			
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	□ 12	○ 7,8	○ 6,0	● 3,8			
Boori (B)	FV(a)	mg/l				● 0,2			
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l				○ 1,7			
Mangaani (Mn)	FV(a)					□ 67			
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l				● 1,2			
Kationinvaihtokapasiteetti	FV	cmol/kg	6	10	11	8			
Ca/ KVK	FV	%	57	60	44	42			
K/ KVK	FV	%	4	3	3	3			
Mg/ KVK	FV	%	8	19	16	18			
Na/ KVK	FV	%	4	3	2	3			
Kalkitustarve	FV	tonni/ha	6	0	7	7			
Suosittelava kalkkilaji	FV		Vapaa- valintainen	Kalkkikivi- jauhe	Kalkkikivi- jauhe	Kalkkikivi- jauhe			

MENETELMÄKUVAUKSET

FVM01	Pintamaan maalaji: Aistinvarainen määrittäminen	FVM02	Multavuus: Aistinvarainen määrittäminen
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	FVM15	Kationinvaihtokapasiteetti, laskenn.: CC Attribution-ShareAlike 4.0
FVM34	Kalkitustarve:		

Viljavuusluokat

● Huono ● Huononlainen ○ Välttävä □ Tyydyttävä ■ Hyvä ■ Korkea ◆ Arveluttavan korkea

Lähde: Viljavuustutkimuksen tulkinta peltoviljelyssä 2000 (raja-arvot kuuluvat ylempään viljavuusluokkaan)

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.



Kyösti Tiainen
Agrologi

Huomautukset

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

Ext = Analyysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.