

Tutkimustodistus AR-23-FV-049239-01
Päivämäärä 31.10.2023
Tutkimusno EUFIMI-00132094
Asiakasno FV0013781
Tulokset Validoitu 31.10.2023

Sivu 1/5

Äänekosken Ammatillisen
Koulutuksen kuntayhtymä
Iikka Minkkinen
Uuraistentie 240
43130 TARVAALA

Jakelu : Harjula (matias.harjula@poke.fi)

iikka.minkkinen@poke.fi

Tila: 729045532: Tarvaalan
opetusmaatila
Asiakasno: FV0013781
Eränumero: EUFIMI-00132094
Ostotilausnumero: 57182



Raportti analyysituloksista

Eränumero	EUFIMI-00132094	Tila	729045532: Tarvaalan opetusma	Kunta	Saarijärvi
Näyte otettu	11.10.2023	Saapunut	13.10.2023	Päivämäärä	31.10.2023
Tutkimuksen yhteyshenkilö		Kyösti Tiainen		Tutkimus alkoi	13.10.2023

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

● 1/Huono ● 2/Huononlainen ○ 3/Välttävä □ 4/Tyydyttävä ■ 5/Hyvä ■ 6/Korkea ◆ 7/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



Analyyssi		Yksikkö	23-00156665	23-00156666	23-00156667	23-00156668	23-00156669	23-00156670	
Numero			1	2	3	4	5	6	
Peruslohkotunnus			7290671257	7290727841	7290727942	7290727740	7290727740	7290727740	
Nimi			Puutarha	Saaripelto 1	Saaripelto 2	Hakapelto	Hakapelto	Hakapelto	
Maalaji	FV(a)		HtMr	htHs	Hs	Hs	HsMr	Hs	
Multavuus	FV(a)		m	m	m	m	m	m	
Johtoluku	FV(a)	10 mS/cm	0,6	0,8	1,1	1,1	1,0	0,8	
pH	FV(a)		□ 6,1	■ 6,7	■ 6,6	■ 6,3	■ 6,5	■ 6,7	
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	□ 1400	□ 1400	□ 1600	□ 1500	○ 1300	□ 1600	
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	■ 31	□ 12	□ 15	○ 11	□ 13	■ 23	
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	○ 100	○ 100	○ 87	○ 80	○ 91	□ 120	
Magnesium (Mg)	FV(a)	mg/l	□ 130	□ 180	■ 200	■ 210	□ 160	■ 200	
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	○ 6,1	○ 8,6	□ 11	□ 13	○ 9,6	● 5,5	
Boori (B)	FV(a)	mg/l	□ 0,8	○ 0,6	□ 0,7	□ 0,7	□ 0,7	□ 0,8	
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l	□ 4,9	□ 3,1	□ 4,0	□ 3,5	□ 3,1	□ 3,1	
Mangaani (Mn)	FV(a)		□ 45	□ 26	□ 29	○ 22	□ 28	□ 40	
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l	■ 6,3	● 1,2	● 1,1	● <1	● 1,3	○ 1,5	
Kalium (K), varastorav.	FV	mg/l				□ 1800	□ 1400	□ 1600	
Kationinvaihtokapasiteetti	FV	cmol/kg	11	10	11	11	9	11	
Ca/ KVK	FV	%	64	70	73	68	72	73	
K/ KVK	FV	%	2	3	2	2	3	3	
Mg/ KVK	FV	%	10	15	15	16	15	15	
Na/ KVK	FV	%	2	3	2	2	3	2	
Kalkitustarve	FV	tonni/ha	2	0	0	0	0	0	
Suosittelava kalkkilaji	FV		Vapaa- valintainen	Kalkkikivi- jauhe	Vapaa- valintainen	Kalkkikivi- jauhe	Vapaa- valintainen	Vapaa- valintainen	

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
FVM21	Reservikalium: Sisäinen menetelmä	FVM34	Kalkitustarve:

Viljavuusluokat

● 1/Huono ● 2/Huononlainen ○ 3/Välttävä □ 4/Tyydyttävä ☑ 5/Hyvä ■ 6/Korkea ◆ 7/Arveluttavan korkea

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

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.



Venla Jokela
Analyysipalvelupäällikkö Eurofins Agro

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.

FVM13 : pH-korjattu tulos akkreditoitusta mangaanin mittaustuloksesta

FV = Analysoiva laboratorio on Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli) RE000IS.

(a) = Analyysit on tehty akkreditoitulla menetelmällä .

Ext = Analyysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.