


**Äänekosken Ammatillisen Koulutuksen  
kuntayhtymä**
**likka Minkkinen**

Uuraistentie 240

43130 TARVAALA

FINLAND

s-posti iikka.minkkinen@poke.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 4.9.2018

Saapunut 7.9.2018

Tila

729045532: Tarvaalan opetusmaatila

Kunta

Saarijärvi

Analyysi		Yksikkö	18-00069194	18-00069195	18-00069196	18-00069197	18-00069198		
Numero			1	2	3	4	5		
Peruslohkotunnus			7290637006	7290670853	7290670853	7290670853	7290491405		
Nimi			Riihipelto	Hakapelto	Hakapelto	Hakapelto	Hakapelto putkialue		
Maalaji	FV(a)		Hs	Hs	Hs	Hs	Hs		
Multavuus	FV(a)		m	m	m	m	m		
Johtoluku	FV	10 mS/cm	0,7	1,2	1,0	1,1	0,5		
pH	FV		█ 6,4	█ 7,0	█ 6,8	█ 7,1	□ 6,0		
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	○ 1300	█ 2000	□ 1400	□ 1900	● 680		
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	□ 15	█ 21	□ 13	█ 37	● 4,0		
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	□ 160	□ 160	□ 120	█ 220	○ 100		
Magnesium (Mg)	FV(a)	mg/l	□ 170	█ 220	█ 200	█ 220	□ 140		
Natrium (Na)	FV(a)	mg/l	● <20	● <20	● <20	● <20	● <20		
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	○ 7,6	█ 15	□ 11	□ 13	□ 15		
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l	□ 5,0	□ 3,8	○ 2,7	□ 3,6	○ 1,5		
Mangaani (Mn)	FV(a)		□ 35	□ 30	□ 27	□ 34	□ 30		
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l	○ 1,6	● 1,5	● 1,1	○ 1,7	● 1,0		
Kationin vaihtokapasiteetti	FV	cmol/kg	10	13	10	13	6		
Ca/ KVK	FV	%	65	77	70	73	57		
K/ KVK	FV	%	4	3	3	4	4		
Mg/ KVK	FV	%	14	14	17	14	19		
Na/ KVK	FV	%	3	2	3	2	4		
Kalkitustarve	FV	tonni/ha	0	0	0	0	3		
Suosittelava kalkkilaji	FV		Kalkkikivi- jauhe	Vapaa- valintainen	Kalkkikivi- jauhe	Vapaa- valintainen	Kalkkikivi- jauhe		



Tutkimustodistus AR-18-FV-010874-01-fi

Sivu 2/2

Päivämäärä 18/09/2018

Tutkimusno EUFIMI-00023493

Asiakasno FV0013781

**Äänekosken Ammatillisen Koulutuksen  
kuntayhtymä**

**likka Minkkinen**  
Uuraistentie 240  
43130 TARVAALA  
FINLAND

s-posti iikka.minkkinen@poke.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 4.9.2018

Saapunut 7.9.2018

Tila 729045532: Tarvaalan opetusmaatila

Kunta Saarijärvi

**MENETELMÄKUVAUKSET**

FVM01	<b>Pintamaan maalaji:</b> Aistinvarainen määräyty	FVM02	<b>Multavuus:</b> Aistinvarainen määräyty
FVM03	<b>Johtoluku:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM04	<b>pH:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
FVM05	<b>Kalsium (Ca), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM06	<b>Fosfori (P), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
FVM07	<b>Kalium (K), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM08	<b>Magnesium (Mg), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
FVM09	<b>Natrium (Na), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM10	<b>Rikki (S), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
FVM12	<b>Kupari (Cu), liukoinen:</b> Acta Agr. Fenn. 122:223-232	FVM13	<b>Mangaani (Mn), liukoinen:</b> Acta Agr. Fenn. 122:223-232
FVM14	<b>Sinkki (Zn), liukoinen:</b> Acta Agr. Fenn. 122:223-232	FVM15	<b>Kationinvaihtokapasiteetti:</b> CC Attribution-ShareAlike 4.0
FVM34	<b>Kalkitustarve:</b>		

**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 akkreditointielimen 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 hakasuluissa.

FV = Analysoiva laboratorio on Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli).

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

Ali = Analyysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.

Viljavuusluokat

Lähde: Viljavuustutkimuksen tulkinta peltoviljelyssä 2000

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

**Eurofins Viljavuuspalvelu Oy**  
PL 500

FI-50101 Mikkeli  
FINLAND

puhelin +358 15 320 400  
Fax +358 15 225 205  
viljavuuspalvelu@eurofins.fi  
www.eurofins.fi  
www.viljavuuspalvelu.fi  
www.markkareringstjanst.fi

  
Finnish Accreditation Service  
T096 (EN ISO/IEC 17025)