

Päivämäärä 09/07/2021

Tutkimusno EUFIMI-00079390

Asiakasno FV0013781

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

 Uuraistentie 240  
43130 TARVAALA  
FINLAND

s-posti iikka.minkkinen@poke.fi

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

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 30.6.2021

Saapunut 2.7.2021

Tila

729045532: Tarvaalan opetusmaatila

Kunta

Saarijärvi

Analyysi		Yksikkö	21-00077892	21-00077893	21-00077894				
Numero			1	2	3				
Peruslohkotunnus			7290447046	7290447046	7290447046				
Nimi			1A Maatalo	1B Maatalo	2 Maatalo				
Maalaji	FV(a)		Mm	Mm	htHs				
Multavuus	FV(a)		-	-	m				
Johtoluku	FV(a)	10 mS/cm	1,2	1,3	0,7				
pH	FV(a)		□5,6	□5,5	■6,2				
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	□1900	□2100	○1000				
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	●3,0	●2,6	○7,4				
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	●60	●46	□120				
Magnesium (Mg)	FV(a)	mg/l	■260	■250	□180				
Natrium (Na)	FV(a)	mg/l	●<20	●<20	●<20				
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	■15	■16	○6,5				
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l	○3,5	○3,6	○2,6				
Mangaani (Mn)	FV(a)		■75	■91	□45				
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l	□3,4	□3,4	○1,6				
Kationin vaihtokapasiteetti	FV	cmol/kg	18	20	9				
Ca/ KVK	FV	%	53	53	56				
K/ KVK	FV	%	1	1	3				
Mg/ KVK	FV	%	12	10	17				
Na/ KVK	FV	%	1	1	3				
Kalkitustarve	FV	tonni/ha	10	13	2				
Suosittelava kalkkilaji	FV		Kalkkikivi- jauhe	Vapaa- valintainen	Kalkkikivi- jauhe				

Päivämäärä 09/07/2021

Tutkimusno EUFIMI-00079390

Asiakasno FV0013781

**Äänekosken Ammatillisen Koulutuksen  
kuntayhtymä****likka Minkkinen**Uuraistentie 240  
43130 TARVAALA  
FINLAND

s-posti iikka.minkkinen@poke.fi

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

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 30.6.2021

Saapunut 2.7.2021

Tila 729045532: Tarvaalan opetusmaatila

Kunta Saarijärvi

**MENETELMÄKUVAUKSET**

FVM01	<b>Pintamaan maalaji:</b> Aistinvarainen määräitys	FVM02	<b>Multavuus:</b> Aistinvarainen määräitys
FVM03	<b>Johtoluku:</b> ISO 11265: 1994, mod	FVM04	<b>pH:</b> ISO 10390 : 2005, mod.
FVM05	<b>Kalsium (Ca), vaihtuva:</b> Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955	FVM06	<b>Fosfori (P), liukoinen:</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), liukoinen:</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, laskenn.:</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. 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 pyydetessä, 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 17025:2005 FINAS T096).

Ali = Analyysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.

Viljavuusluokat

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

Huono ●

Huononlainen ●

Välttävä ○

Tyydyttävä □

Hyvä ▣

Korkea ■

Arveluttavan korkea ◈