

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		1/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	1		2		3		4		5	
Lähetäjän tunnus	5001 Pinta-ala 0,2509 Ottopäivä 4.9.2022		5002 Pinta-ala 0,7516 Ottopäivä 4.9.2022		5003 Pinta-ala 0,3281 Ottopäivä 4.9.2022		5004 Pinta-ala 0,2591 Ottopäivä 4.9.2022		5005 Pinta-ala 1,0554 Ottopäivä 4.9.2022	
Pintamaan maalaji	KHt		Mm		KHt		KHt		KHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm				m		m		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,6		1,9		1,7		1,4		1,0	
*Pintamaan happamuus	●	5,1	○	5,3	○	5,5	□	6,0	●	5,1
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	●	616	□	1730	●	717	○	930	●	515
*Fosfori (P) mg/l	□	13	○	5,8	■	19	□	16	□	12
*Kalium (K) mg/l	●	42	●	43	○	72	●	39	●	40
*Magnesium (Mg) mg/l	□	120	□	120	○	100	□	190	●	61
*Rikki (S) mg/l	■	15	■	19	□	13	□	11	□	10
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	■	Hyvä	■	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		2/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	6		7		8		9		10	
Lähetäjän tunnus	5006 Pinta-ala 1,6759 Ottopäivä 4.9.2022		5007 Pinta-ala 2,1800 Ottopäivä 4.9.2022		5008 Pinta-ala 2,2647 Ottopäivä 4.9.2022		5009 Pinta-ala 4,4544 Ottopäivä 4.9.2022		5010 Pinta-ala 3,0547 Ottopäivä 4.9.2022	
Pintamaan maalaji	KHt		KHt		HHt		KHt		KHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm		rm		m		rm		rm	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,1		1,7		1,4		1,2		0,9	
*Pintamaan happamuus	●	5,2	○	5,3	○	5,4	●	5,1	○	5,5
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	●	579	●	705	●	754	○	804	○	910
*Fosfori (P) mg/l	■	18	□	11	○	8,6	□	8,6	□	9,7
*Kalium (K) mg/l	●	29	○	94	○	75	●	39	●	23
*Magnesium (Mg) mg/l	○	80	□	140	□	140	□	120	○	85
*Rikki (S) mg/l	□	10	■	17	□	11	○	8,7	□	11
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	■	Hyvä	■	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		3/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	11		12		13		14		15	
Lähetäjän tunnus	5011 Pinta-ala 2,8235 Ottopäivä 4.9.2022		5012 Pinta-ala 3,0738 Ottopäivä 5.9.2022		5013 Pinta-ala 0,4851 Ottopäivä 5.9.2022		5014 Pinta-ala 1,8911 Ottopäivä 5.9.2022		5015 Pinta-ala 4,9869 Ottopäivä 5.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		KHt		KHt		KHt		KHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm		rm		rm		rm		rm	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,0		1,6		1,3		1,3		1,1	
*Pintamaan happamuus	□	5,9	■	6,7	●	5,2	■	6,5	○	5,6
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	1370	■	2440	●	709	□	1930	○	1080
*Fosfori (P) mg/l	○	6,3	□	11	□	14	□	8,6	○	7,6
*Kalium (K) mg/l	●	65	○	76	●	34	●	61	●	57
*Magnesium (Mg) mg/l	■	260	■	230	●	64	■	220	○	94
*Rikki (S) mg/l	□	11	□	11	○	8,5	○	9,6	○	9,4
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä.

Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

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

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba

Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		4/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	16		17		18		19		20	
Lähetäjän tunnus	5016 Pinta-ala 0,3720 Ottopäivä 5.9.2022		5017 Pinta-ala 3,4848 Ottopäivä 4.9.2022		5018 Pinta-ala 1,5631 Ottopäivä 4.9.2022		5019 Pinta-ala 3,6776 Ottopäivä 5.9.2022		5020 Pinta-ala 2,0902 Ottopäivä 5.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		KHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	m		m		m		m		rm	
*Johtoluku 10xmS/cm	0,7		1,2		1,0		0,8		1,3	
*Pintamaan happamuus	<input type="checkbox"/>	5,9	<input checked="" type="checkbox"/>	6,3	<input type="checkbox"/>	5,9	<input type="checkbox"/>	6,0	<input checked="" type="checkbox"/>	6,1
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	<input type="checkbox"/>	910	<input checked="" type="checkbox"/>	2030	<input type="checkbox"/>	1190	<input type="checkbox"/>	963	<input type="checkbox"/>	1590
*Fosfori (P) mg/l	<input type="checkbox"/>	7,8	<input type="checkbox"/>	7,3	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	10	<input checked="" type="checkbox"/>	15
*Kalium (K) mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	81	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>	24	<input checked="" type="checkbox"/>	61
*Magnesium (Mg) mg/l	<input type="checkbox"/>	140	<input type="checkbox"/>	140	<input type="checkbox"/>	190	<input type="checkbox"/>	150	<input checked="" type="checkbox"/>	210
*Rikki (S) mg/l	<input type="checkbox"/>	7,6	<input type="checkbox"/>	9,4	<input type="checkbox"/>	9,2	<input type="checkbox"/>	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>	15
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

<input checked="" type="checkbox"/>	Huono	<input type="checkbox"/>	Välttävä	<input checked="" type="checkbox"/>	Hyvä	<input checked="" type="checkbox"/>	Arvel.korkea
<input checked="" type="checkbox"/>	Huononlainen	<input type="checkbox"/>	Tyydyttävä	<input checked="" type="checkbox"/>	Korkea		

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		5/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	21		22		23		24		25	
Lähetäjän tunnus	5021 Pinta-ala 3,7807 Ottopäivä 5.9.2022		5022 Pinta-ala 2,3620 Ottopäivä 5.9.2022		5023 Pinta-ala 2,3620 Ottopäivä 5.9.2022		5024 Pinta-ala 3,7005 Ottopäivä 5.9.2022		5025 Pinta-ala 4,9091 Ottopäivä 5.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		KHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	m		rm		m		m		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,2		1,8		1,3		0,7		0,5	
*Pintamaan happamuus	■	6,7	□	5,8	□	6,0	□	6,0	□	5,9
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	■	2060	□	1530	○	1280	○	1020	○	1090
*Fosfori (P) mg/l	□	15	□	13	○	8,5	□	15	□	15
*Kalium (K) mg/l	○	84	○	82	●	67	●	40	●	21
*Magnesium (Mg) mg/l	□	160	□	190	□	190	○	110	○	100
*Rikki (S) mg/l	○	9,1	■	17	□	13	○	8,0	○	7,4
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*, kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

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

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		6/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	26		27		28		29		30	
Lähetäjän tunnus	5026 Pinta-ala 1,2099 Ottopäivä 27.8.2022		5027 Pinta-ala 2,6240 Ottopäivä 27.8.2022		5028 Pinta-ala 4,2716 Ottopäivä 27.8.2022		5029 Pinta-ala 0,1975 Ottopäivä 27.8.2022		5030 Pinta-ala 0,2865 Ottopäivä 27.8.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		Mm		Mm		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm						m		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,6		3,4		3,6		2,1		1,2	
*Pintamaan happamuus	○	5,6	○	5,1	○	5,2	■	6,3	□	5,8
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	□	1720	□	2030	□	2350	■	2170	○	1240
*Fosfori (P) mg/l	□	9,4	○	5,3	□	9,3	□	10	□	12
*Kalium (K) mg/l	□	130	●	68	○	81	●	67	●	28
*Magnesium (Mg) mg/l	□	160	■	310	■	230	●	61	●	64
*Rikki (S) mg/l	■	17	■	26	■	31	□	13	□	13
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä.

Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

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

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba

Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		7/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	31		32		33		34		35	
Lähetäjän tunnus	5031 Pinta-ala 1,9092 Ottopäivä 27.8.2022		5032 Pinta-ala 3,4544 Ottopäivä 31.8.2022		5033 Pinta-ala 1,7668 Ottopäivä 7.9.2022		5034 Pinta-ala 0,8159 Ottopäivä 31.8.2022		5035 Pinta-ala 1,2846 Ottopäivä 13.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		KHt		KHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	m		rm		m		m		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,4		1,5		1,2		1,1		1,1	
*Pintamaan happamuus	○	5,5	□	5,8	□	6,0	■	6,7	■	6,3
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	●	761	○	976	●	776	□	1610	○	1370
*Fosfori (P) mg/l	○	5,7	○	6,7	○	5,6	○	6,9	□	12
*Kalium (K) mg/l	○	90	●	43	○	76	□	150	□	120
*Magnesium (Mg) mg/l	□	130	□	140	○	110	■	230	□	190
*Rikki (S) mg/l	■	17	□	12	□	13	○	8,1	□	13
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*, kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	■	Hyvä	■	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		8/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	36		37		38		39		40	
Lähetäjän tunnus	5036 Pinta-ala 0,3044 Ottopäivä 31.8.2022		5037 Pinta-ala 1,174 Ottopäivä 31.8.2022		5038 Pinta-ala 2,9838 Ottopäivä 7.9.2022		5039 Pinta-ala 0,2213 Ottopäivä 27.8.2022		5040 Pinta-ala 3,3529 Ottopäivä 13.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HtMr		KHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	m		m		m		m		rm	
*Johtoluku 10xmS/cm	0,9		1,1		1,4		1,2		1,5	
*Pintamaan happamuus	○	5,5	■	6,4	■	6,4	□	5,9	■	6,1
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	●	743	□	1740	□	1460	○	982	□	1680
*Fosfori (P) mg/l	○	7,3	□	11	□	14	□	13	○	6,7
*Kalium (K) mg/l	●	48	●	66	□	120	●	54	○	100
*Magnesium (Mg) mg/l	●	53	■	220	■	200	○	110	■	240
*Rikki (S) mg/l	○	9,7	○	7,4	□	13	□	11	■	24
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*, kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

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



MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		9/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	41		42		43		44		45	
Lähetäjän tunnus	5041 Pinta-ala 1,7257 Ottopäivä 13.9.2022		5042 Pinta-ala 1,2514 Ottopäivä 8.9.2022		5043 Pinta-ala 3,7944 Ottopäivä 6.9.2022		5044 Pinta-ala 3,4001 Ottopäivä 6.9.2022		5045 Pinta-ala 2,4826 Ottopäivä 8.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	m		m		m		m		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,6		1,6		1,6		1,2		0,9	
*Pintamaan happamuus	■	6,6	●	5,0	■	6,3	○	5,5	●	5,3
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	□	1800	●	420	□	1750	○	819	●	545
*Fosfori (P) mg/l	□	15	○	4,9	□	14	●	4,0	●	3,3
*Kalium (K) mg/l	○	100	●	48	○	81	●	53	●	68
*Magnesium (Mg) mg/l	■	220	●	70	■	230	○	110	●	72
*Rikki (S) mg/l	□	13	■	21	□	11	□	13	□	13
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

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

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		10/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	46		47		48		49		50	
Lähetäjän tunnus	5046 Pinta-ala 0,2071 Ottopäivä 6.9.2022		5047 Pinta-ala 0,2165 Ottopäivä 6.9.2022		5048 Pinta-ala 0,4244 Ottopäivä 6.9.2022		5049 Pinta-ala 2,17 Ottopäivä 6.9.2022		5050 Pinta-ala 0,9483 Ottopäivä 5.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		He	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm		m		erm		rm		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,8		1,5		1,5		1,0		1,7	
*Pintamaan happamuus	■	6,4	○	5,5	○	5,4	□	5,8	■	6,8
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	■	2330	○	872	○	1040	○	1010	■	2060
*Fosfori (P) mg/l	■	16	○	8,6	○	5,0	○	6,5	■	21
*Kalium (K) mg/l	○	79	○	71	○	89	□	120	●	53
*Magnesium (Mg) mg/l	■	230	○	110	□	180	□	120	■	200
*Rikki (S) mg/l	□	14	■	16	■	20	□	12	□	10
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

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

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		11/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	51		52		53		54		55	
Lähetäjän tunnus	5051 Pinta-ala 0,5387 Ottopäivä 10.9.2022		5052 Pinta-ala 0,3609 Ottopäivä 10.9.2022		5053 Pinta-ala 1,5674 Ottopäivä 7.9.2022		5054 Pinta-ala 1,1632 Ottopäivä 13.9.2022		5055 Pinta-ala 1,0422 Ottopäivä 13.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		He		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	m		m		m		rm		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,0		2,0		1,1		1,8		1,4	
*Pintamaan happamuus	□	5,9	■	6,4	□	6,0	●	5,1	○	5,4
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	938	□	1980	□	1510	●	658	○	833
*Fosfori (P) mg/l	●	3,0	●	4,6	○	6,2	□	8,1	□	11
*Kalium (K) mg/l	●	44	●	43	●	32	□	120	○	89
*Magnesium (Mg) mg/l	●	67	■	300	□	150	○	100	■	240
*Rikki (S) mg/l	□	12	□	10	□	10,0	■	20	□	13
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä (\*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

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

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		12/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	56		57		58		59		60	
Lähetäjän tunnus	5056 Pinta-ala 3,0834 Ottopäivä 10.9.2022		5057 Pinta-ala 1,1171 Ottopäivä 7.9.2022		5058 Pinta-ala 1,7109 Ottopäivä 10.9.2022		5059 Pinta-ala 0,5124 Ottopäivä 10.9.2022		5060 Pinta-ala 2,0419 Ottopäivä 30.8.2022	
Pintamaan maalaji	Mm		HHt		HHt		HHt		Mm	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus			rm		m		m			
*Johtoluku 10xmS/cm	3,1		2,4		1,2		1,4		2,3	
*Pintamaan happamuus	█	5,8	○	5,5	█	6,4	■	6,6	●	4,6
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	█	2820	□	1730	□	1670	□	1520	●	975
*Fosfori (P) mg/l	○	4,4	○	7,0	○	7,7	○	8,5	○	5,5
*Kalium (K) mg/l	●	64	●	41	●	31	●	19	●	51
*Magnesium (Mg) mg/l	█	340	█	200	□	130	○	110	█	210
*Rikki (S) mg/l	█	23	█	21	○	9,9	○	9,9	█	20
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	█	Hyvä	◆	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		13/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	61		62		63		64		65	
Lähetäjän tunnus	5061 Pinta-ala 0,9140 Ottopäivä 30.8.2022		5062 Pinta-ala 1,7108 Ottopäivä 30.8.2022		5063 Pinta-ala 0,7294 Ottopäivä 30.8.2022		5064 Pinta-ala 0,2955 Ottopäivä 29.8.2022		5065 Pinta-ala 2,8890 Ottopäivä 1.9.2022	
Pintamaan maalaji	Mm		HHt		Mm		KHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus			rm				rm		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,8		1,1		2,0		1,0		1,1	
*Pintamaan happamuus	●	4,6	■	6,1	○	5,3	●	4,9	□	6,0
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	1100	□	1810	□	1890	●	285	○	1350
*Fosfori (P) mg/l	○	4,7	○	5,9	○	5,0	○	6,5	□	14
*Kalium (K) mg/l	●	57	○	70	●	68	●	48	○	75
*Magnesium (Mg) mg/l	■	250	■	200	□	140	●	26	■	270
*Rikki (S) mg/l	■	22	○	9,6	■	16	□	12	○	9,3
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

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

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		14/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	66		67		68		69		70	
Lähetäjän tunnus	5066 Pinta-ala 3,9599 Ottopäivä 1.9.2022		5067 Pinta-ala 2,4679 Ottopäivä 30.8.2022		5068 Pinta-ala 2,6824 Ottopäivä 30.8.2022		5069 Pinta-ala 0,6721 Ottopäivä 30.8.2022		5070 Pinta-ala 2,2994 Ottopäivä 30.8.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm		erm		m		m		rm	
*Johtoluku 10xmS/cm	0,9		2,3		1,0		1,3		1,6	
*Pintamaan happamuus	<input type="checkbox"/>	5,8	<input type="checkbox"/>	5,6	<input checked="" type="checkbox"/>	6,3	<input checked="" type="checkbox"/>	6,4	<input type="checkbox"/>	5,8
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	<input type="checkbox"/>	1110	<input checked="" type="checkbox"/>	2240	<input type="checkbox"/>	1290	<input type="checkbox"/>	1350	<input type="checkbox"/>	1120
*Fosfori (P) mg/l	<input type="checkbox"/>	8,8	<input type="checkbox"/>	4,2	<input type="checkbox"/>	4,8	<input type="checkbox"/>	7,3	<input checked="" type="checkbox"/>	3,2
*Kalium (K) mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	43	<input checked="" type="checkbox"/>	61	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>	52	<input checked="" type="checkbox"/>	52
*Magnesium (Mg) mg/l	<input type="checkbox"/>	150	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input type="checkbox"/>	120	<input type="checkbox"/>	150	<input type="checkbox"/>	160
*Rikki (S) mg/l	<input type="checkbox"/>	8,7	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	7,9	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	12
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*, kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

<input checked="" type="checkbox"/>	Huono	<input type="checkbox"/>	Välttävä	<input checked="" type="checkbox"/>	Hyvä	<input checked="" type="checkbox"/>	Arvel.korkea
<input checked="" type="checkbox"/>	Huononlainen	<input type="checkbox"/>	Tyydyttävä	<input checked="" type="checkbox"/>	Korkea		

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		15/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	71		72		73		74		75	
Lähetäjän tunnus	5071 Pinta-ala 3,2148 Ottopäivä 30.8.2022		5072 Pinta-ala 1,5258 Ottopäivä 30.8.2022		5073 Pinta-ala 0,2055 Ottopäivä 30.8.2022		5074 Pinta-ala 2,7326 Ottopäivä 30.8.2022		5075 Pinta-ala 0,8134 Ottopäivä 30.8.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	m		m		m		m		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	0,9		0,7		0,6		1,1		0,9	
*Pintamaan happamuus	□	6,1	□	6,0	○	5,5	□	6,1	□	5,8
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	1090	●	730	●	454	○	1200	○	1020
*Fosfori (P) mg/l	○	5,7	■	18	○	7,4	○	5,6	○	5,0
*Kalium (K) mg/l	●	67	●	55	●	56	●	54	●	46
*Magnesium (Mg) mg/l	□	180	□	180	○	110	○	110	○	86
*Rikki (S) mg/l	○	9,9	○	6,5	●	5,6	□	12	○	9,6
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*, kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	■	Hyvä	■	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		16/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	76		77		78		79		80	
Lähetäjän tunnus	5076 Pinta-ala 2,4367 Ottopäivä 2.9.2022		5077 Pinta-ala 2,2015 Ottopäivä 29.8.2022		5078 Pinta-ala 1,2274 Ottopäivä 28.8.2022		5079 Pinta-ala 2,7385 Ottopäivä 28.8.2022		5080 Pinta-ala 3,2486 Ottopäivä 2.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm		rm		rm		rm		rm	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,1		1,1		1,6		1,3		1,2	
*Pintamaan happamuus	○	5,3	■	6,2	■	6,2	●	5,1	■	6,1
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	●	763	○	1230	□	1570	●	462	○	1250
*Fosfori (P) mg/l	○	5,2	○	5,8	□	9,3	○	6,3	□	11
*Kalium (K) mg/l	●	32	●	42	●	60	●	62	○	81
*Magnesium (Mg) mg/l	●	78	○	100	○	89	●	67	□	150
*Rikki (S) mg/l	□	12	○	9,5	□	13	■	16	□	14
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

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

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		17/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	81		82		83		84		85	
Lähetäjän tunnus	5081 Pinta-ala 3,6325 Ottopäivä 2.9.2022		5082 Pinta-ala 1,1963 Ottopäivä 29.8.2022		5083 Pinta-ala 3,0922 Ottopäivä 29.8.2022		5084 Pinta-ala 3,6542 Ottopäivä 29.8.2022		5085 Pinta-ala 2,7298 Ottopäivä 29.8.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	erm		erm		erm		erm		erm	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,2		1,6		1,7		1,1		1,3	
*Pintamaan happamuus	○	5,4	●	5,0	●	4,9	●	5,0	■	6,1
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	●	678	●	353	●	352	●	312	○	1300
*Fosfori (P) mg/l	○	7,3	□	11	□	13	□	13	□	8,0
*Kalium (K) mg/l	●	32	●	61	●	64	●	53	●	36
*Magnesium (Mg) mg/l	○	80	●	59	●	60	●	53	□	120
*Rikki (S) mg/l	□	13	■	18	■	19	■	16	□	13
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	■	Hyvä	■	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		18/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	86		87		88		89		90	
Lähetäjän tunnus	5086 Pinta-ala 4,0305 Ottopäivä 29.8.2022		5087 Pinta-ala 1,7607 Ottopäivä 29.8.2022		5088 Pinta-ala 2,2373 Ottopäivä 6.9.2022		5089 Pinta-ala 3,3565 Ottopäivä 30.8.2022		5090 Pinta-ala 3,4288 Ottopäivä 28.8.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	erm		rm		rm		erm		erm	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,2		1,5		1,1		1,5		1,4	
*Pintamaan happamuus	□	5,6	□	6,0	■	6,2	□	5,6	○	5,4
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	●	774	○	1050	□	1700	●	792	●	627
*Fosfori (P) mg/l	○	6,9	○	5,5	□	8,1	□	12	○	6,4
*Kalium (K) mg/l	●	46	●	39	□	150	●	28	●	56
*Magnesium (Mg) mg/l	○	100	□	150	□	180	□	120	○	83
*Rikki (S) mg/l	□	12	□	10	□	12	□	14	■	16
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	■	Hyvä	■	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		19/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	91		92		93		94		95	
Lähetäjän tunnus	5091 Pinta-ala 1,8624 Ottopäivä 28.8.2022		5092 Pinta-ala 3,7085 Ottopäivä 28.8.2022		5093 Pinta-ala 1,3909 Ottopäivä 28.8.2022		5094 Pinta-ala 1,2023 Ottopäivä 2.9.2022		5095 Pinta-ala 0,6302 Ottopäivä 2.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	erm		erm		erm		erm		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,2		1,2		1,6		1,6		1,0	
*Pintamaan happamuus	□	5,8	○	5,3	■	6,0	■	6,4	■	6,4
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	1080	●	478	○	1180	□	1420	○	1160
*Fosfori (P) mg/l	□	9,6	□	12	□	12	□	13	□	11
*Kalium (K) mg/l	○	78	●	22	○	80	○	100	○	92
*Magnesium (Mg) mg/l	○	100	●	62	○	110	□	140	□	140
*Rikki (S) mg/l	□	13	■	15	□	13	□	12	□	11
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*, kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

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

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		20/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	96		97		98		99		100	
Lähetäjän tunnus	5096 Pinta-ala 3,3009 Ottopäivä 2.9.2022		5097 Pinta-ala 2,5729 Ottopäivä 2.9.2022		5098 Pinta-ala 4,6273 Ottopäivä 6.9.2022		5099 Pinta-ala 3,1227 Ottopäivä 28.8.2022		5100 Pinta-ala 2,5096 Ottopäivä 6.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HtMr	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm		erm		rm		rm		rm	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,4		1,7		1,2		1,4		1,2	
*Pintamaan happamuus	■	6,6	■	6,3	■	6,4	○	5,6	■	6,4
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	□	1580	○	1370	□	1610	●	771	□	1670
*Fosfori (P) mg/l	□	13	□	13	□	14	□	12	□	9,5
*Kalium (K) mg/l	○	90	○	110	□	190	●	21	●	52
*Magnesium (Mg) mg/l	□	180	□	160	■	230	○	80	■	220
*Rikki (S) mg/l	□	11	□	13	□	11	□	12	○	9,5
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*, kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

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

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		21/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	101		102		103		104		105	
Lähetäjän tunnus	5101 Pinta-ala 3,1824 Ottopäivä 6.9.2022		5102 Pinta-ala 2,1348 Ottopäivä 6.9.2022		5103 Pinta-ala 1,9044 Ottopäivä 29.8.2022		5104 Pinta-ala 0,7954 Ottopäivä 29.8.2022		5105 Pinta-ala 0,4654 Ottopäivä 9.9.2022	
Pintamaan maalaji		HtMr		HtMr		HHt		HHt		HHt
Pohjamaan maalaji										
Multavuus		rm		rm		rm		rm		rm
*Johtoluku 10xmS/cm		1,0		1,0		1,0		1,1		1,2
*Pintamaan happamuus	■	6,4	□	6,0	□	5,9	○	5,5	○	5,6
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	□	1750	○	1120	○	918	●	483	○	921
*Fosfori (P) mg/l	□	14	○	6,4	●	3,3	○	6,9	○	5,5
*Kalium (K) mg/l	●	55	●	30	●	20	○	78	●	51
*Magnesium (Mg) mg/l	□	190	○	100	●	53	●	64	●	76
*Rikki (S) mg/l	○	8,3	○	8,2	□	10	□	13	■	15
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l										
Kasvikoodi		0		0		0		0		0

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

### Viljavuusluokkaleimat

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

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		22/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	106		107		108		109		110	
Lähetäjän tunnus	5106 Pinta-ala 4,0077 Ottopäivä 28.8.2022		5107 Pinta-ala 3,3058 Ottopäivä 29.8.2022		5108 Pinta-ala 1,4373 Ottopäivä 29.8.2022		5109 Pinta-ala 1,3963 Ottopäivä 7.9.2022		5110 Pinta-ala 1,1852 Ottopäivä 9.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm		rm		rm		m		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,7		1,3		1,5		2,3		1,9	
*Pintamaan happamuus	□	5,7	○	5,6	○	5,6	□	6,1	■	6,6
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	925	●	757	●	714	□	1690	□	1670
*Fosfori (P) mg/l	●	2,7	○	4,9	○	7,7	○	4,8	○	7,2
*Kalium (K) mg/l	●	34	●	17	○	77	●	40	●	45
*Magnesium (Mg) mg/l	○	96	●	57	○	82	□	140	●	69
*Rikki (S) mg/l	□	11	□	12	□	11	■	15	□	11
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*, kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	■	Hyvä	■	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		23/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	111		112		113		114		115	
Lähetäjän tunnus	5111 Pinta-ala 2,0986 Ottopäivä 2.9.2022		5112 Pinta-ala 0,7857 Ottopäivä 7.9.2022		5113 Pinta-ala 3,0967 Ottopäivä 7.9.2022		5114 Pinta-ala 3,3997 Ottopäivä 8.9.2022		5115 Pinta-ala 2,4692 Ottopäivä 7.9.2022	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm		erm		m		m		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,2		2,4		1,0		1,0		0,9	
*Pintamaan happamuus	■	6,1	■	6,2	□	6,0	■	6,3	□	6,1
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	1130	■	2590	○	1120	□	1430	○	1240
*Fosfori (P) mg/l	□	9,0	●	2,8	○	4,5	□	14	○	8,6
*Kalium (K) mg/l	○	98	●	32	●	24	○	82	○	80
*Magnesium (Mg) mg/l	□	120	■	230	●	71	□	140	□	130
*Rikki (S) mg/l	□	12	■	19	○	9,8	□	10	□	11
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

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

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		24/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	116		117		118		119		120	
Lähetäjän tunnus	5116 Pinta-ala 0,6024 Ottopäivä 7.9.2022		5117 Pinta-ala 0,7442 Ottopäivä 7.9.2022		5118 Pinta-ala 2,4231 Ottopäivä 1.9.2022		5119 Pinta-ala 4,7398 Ottopäivä 1.9.2022		5120 Pinta-ala 2,5696 Ottopäivä 9.9.2022	
Pintamaan maalaji		HHt		HHt		HtMr		HtMr		HtMr
Pohjamaan maalaji										
Multavuus		m		rm		rm		m		rm
*Johtoluku 10xmS/cm		0,9		1,0		1,0		1,3		1,0
*Pintamaan happamuus	□	6,1	■	6,1	■	6,1	■	6,7	○	5,4
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	1240	○	1140	□	1680	□	1940	○	886
*Fosfori (P) mg/l	□	16	○	5,4	●	2,2	○	6,3	○	4,3
*Kalium (K) mg/l	○	71	●	64	●	31	●	64	○	100
*Magnesium (Mg) mg/l	■	220	○	110	□	130	□	120	□	140
*Rikki (S) mg/l	○	8,9	□	11	○	7,2	○	8,0	□	14
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l										
Kasvikoodi		0		0		0		0		0

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

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



MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		25/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	121		122		123		124		125	
Lähetäjän tunnus	5121 Pinta-ala 4,9589 Ottopäivä 10.9.2022		5122 Pinta-ala 2,7380 Ottopäivä 10.9.2022		5123 Pinta-ala 2,6952 Ottopäivä 10.9.2022		5124 Pinta-ala 1,8460 Ottopäivä 1.9.2022		5125 Pinta-ala 2,9458 Ottopäivä 1.9.2022	
Pintamaan maalaji		HHt		HtMr		HHt		HtMr		HtMr
Pohjamaan maalaji										
Multavuus		m		erm		m		erm		rm
*Johtoluku 10xmS/cm		0,8		1,8		0,7		1,3		0,8
*Pintamaan happamuus	□	5,8	○	5,3	○	5,7	□	5,5	□	5,9
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	891	○	1250	○	864	○	1100	○	1120
*Fosfori (P) mg/l	○	5,9	○	4,8	○	5,9	■	29	□	11
*Kalium (K) mg/l	●	55	●	62	●	67	□	160	●	27
*Magnesium (Mg) mg/l	□	120	□	140	□	120	□	160	□	120
*Rikki (S) mg/l	□	13	■	26	□	13	□	10	□	11
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi		0		0		0		0		0

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

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

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		26/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	126		127		128		129		130	
Lähetäjän tunnus	5126 Pinta-ala 4,0365 Ottopäivä 1.9.2022		5127 Pinta-ala 2,2666 Ottopäivä 1.9.2022		5128 Pinta-ala 2,3800 Ottopäivä 9.9.2022		5129 Ottopäivä 28.8.2022		5130 Ottopäivä 28.8.2022	
Pintamaan maalaji		HtMr		HtMr		HHt		HHt		HHt
Pohjamaan maalaji										
Multavuus		rm		rm		m		m		m
*Johtoluku 10xmS/cm		1,7		0,8		0,9		1,3		1,0
*Pintamaan happamuus	■	6,5	□	5,8	■	6,2	□	6,0	○	5,6
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	□	1660	○	847	○	1060	○	1130	●	674
*Fosfori (P) mg/l	■	18	□	12	○	7,9	□	9,1	●	4,1
*Kalium (K) mg/l	■	200	●	27	○	76	●	69	●	60
*Magnesium (Mg) mg/l	■	290	○	110	□	150	■	270	□	150
*Rikki (S) mg/l	□	12	□	11	□	12	□	12	□	11
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi		0		0		0		0		0

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

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

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		27/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	131		132		133		134		135	
Lähetäjän tunnus	5131		5132		5133		5134		5135	
	Ottopäivä 28.8.2022		Ottopäivä 6.9.2022		Ottopäivä 7.9.2022		Ottopäivä 7.9.2022		Ottopäivä 10.9.2022	
Pintamaan maalaji		HHt		HHt		HHt		HHt		HHt
Pohjamaan maalaji										
Multavuus		m		m		rm		erm		rm
*Johtoluku 10xmS/cm		1,1		1,0		1,1		2,6		1,8
*Pintamaan happamuus	■	6,5	○	5,4	□	5,8	○	5,4	■	6,1
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	□	1430	●	619	○	1030	□	1710	□	1710
*Fosfori (P) mg/l	□	13	●	3,2	○	4,8	●	3,6	○	6,1
*Kalium (K) mg/l	●	55	●	50	●	68	●	31	●	32
*Magnesium (Mg) mg/l	○	100	○	84	□	120	□	160	□	160
*Rikki (S) mg/l	○	7,7	□	11	○	9,8	■	19	□	14
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l										
Kasvikoodi		0		0		0		0		0

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

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

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			10/10/22		13/10/22		28/29			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Merkki										
TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY										
Näytteen numero	136		137		138		139		140	
Lähetäjän tunnus	5136		5137		5138		5139		5140	
	Ottopäivä 1.9.2022		Ottopäivä 2.9.2022		Ottopäivä 2.9.2022		Ottopäivä 2.9.2022		Ottopäivä 2.9.2022	
Pintamaan maalaji		Mm		HHt		HHt		HHt		HHt
Pohjamaan maalaji										
Multavuus				m		m		m		m
*Johtoluku 10xmS/cm		2,1		1,1		1,2		0,9		1,0
*Pintamaan happamuus	■	6,2	■	6,2	■	6,3	□	5,9	□	6,0
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	■	2760	○	936	○	1230	○	898	●	795
*Fosfori (P) mg/l	□	9,8	○	6,6	□	12	□	11	○	6,4
*Kalium (K) mg/l	□	170	○	76	●	60	●	37	○	75
*Magnesium (Mg) mg/l	■	380	□	170	□	180	□	170	□	150
*Rikki (S) mg/l	■	15	○	9,4	□	11	○	9,4	□	13
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi		0		0		0		0		0

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



### Viljavuusluokkaleimat

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

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu	
	Tila	10/10/22	13/10/22	29/29	
	Kunta	YLIVIESKA			
	Neuvontajärjestö				
	Näytteenottaja				
	Merkki	TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY			
Näytteen numero	141	142	143	144	145
Lähetäjän tunnus	5141				
	Ottopäivä 13.9.2022				
Pintamaan maalaji	HHt				
Pohjamaan maalaji					
Multavuus	rm				
*Johtoluku 10xmS/cm	1,4				
*Pintamaan happamuus	●	5,1			
Pohjamaan happamuus					
*Kalsium (Ca) mg/l	●	600			
*Fosfori (P) mg/l	□	10			
*Kalium (K) mg/l	○	97			
*Magnesium (Mg) mg/l	○	98			
*Rikki (S) mg/l	■	16			
*Natrium (Na) mg/l					
*Boori (B) mg/l					
*Kupari (Cu) mg/l					
*Mangaani (Mn)					
*Sinkki (Zn) mg/l					
*Rauta (Fe) mg/l					
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l					
Kasvikoodi	0				

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

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

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

Närpiö 1.10.2022

Hei

Ohjelmistovirheen johdosta kalkitussuosituksesta puuttuu näyttenumerot, viljavuusleima ja lohkonumerot/-nimet. Muut tiedot kalkitussuosituksessa on niin kuin pitääkin ja näytteiden järjestys on sama kuin analyysipöytäkirjalla.

Jos teillä on kysymyksiä, voitte ottaa meihin yhteyttä numeroon 06-3474250 tai [hortilab@hortilab.fi](mailto:hortilab@hortilab.fi).

Ystävällisin terveisin



Filip Högnabba, TJ  
Oy Hortilab Ab



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b> / JUHANA CAJANUS  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	1 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki	TOHOLAMMIN TILAUSJÄRJESTELY			

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
1	5.1	Ei kasvia	6.1	Kalkkikivijauhe	8.00		
2	5.3	Ei kasvia	5.8	Dolomiittikalkki	13.00 **		
3	5.5	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	5.00		
4	6.0	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	2.00		
5	5.1	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	8.00		
6	5.2	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	7.00		
7	5.3	Ei kasvia	6.1	Kalkkikivijauhe	6.00		
8	5.4	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	6.00		
9	5.1	Ei kasvia	6.1	Kalkkikivijauhe	8.00		
10	5.5	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	4.00		
11	5.9	Ei kasvia	6.1	Kalkkikivijauhe	1.00		
12	6.7	Ei kasvia KHT rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			7,5
13	5.2	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	7.00		

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	2 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
14	6.5	Ei kasvia KHT rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			5,0
15	5.6	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	4.00		
16	5.9	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	2.00		
17	6.3	Ei kasvia HHt m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			0,75
18	5.9	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	2.00		
19	6.0	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	2.00		
20	6.1	Ei kasvia	6.1	Ei kalkitus tarvetta			
21	6.7	Ei kasvia HHt m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			3,75
22	5.8	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	2.00		
23	6.0	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	2.00		
24	6.0	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	2.00		
25	5.9	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	2.00		
26	5.6	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	4.00		

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.





## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	3 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
27	5.1	Ei kasvia	5.8	Kalkkikivijauhe	17.00 **		
28	5.2	Ei kasvia	5.8	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	15.00 **		
29	6.3	Ei kasvia HHT m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			0,75
30	5.8	Ei kasvia	6.2	Dolomiittikalkki	3.00		
31	5.5	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	5.00		
32	5.8	Ei kasvia	6.1	Kalkkikivijauhe	2.00		
33	6.0	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	2.00		
34	6.7	Ei kasvia HHT m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			3,75
35	6.3	Ei kasvia HHT m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			0,75
36	5.5	Ei kasvia	6.2	Dolomiittikalkki	6.00		
37	6.4	Ei kasvia HHT m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			1,5
38	6.4	Ei kasvia HtMr m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			1,5
39	5.9	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	2.00		

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	4 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
40	6.1	Ei kasvia	6.1	Ei kalkitus tarvetta			
41	6.6	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			3
42	5.0	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	9.00		
43	6.3	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			0,75
44	5.5	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	5.00		
45	5.3	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	7.00		
46	6.4	Ei kasvia Hht rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			3,75
47	5.5	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	5.00		
48	5.4	Ei kasvia	5.9	Kalkkikivijauhe	4.00		
49	5.8	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	2.00		
50	6.8	Ei kasvia He m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			6,0
51	5.9	Ei kasvia	6.2	Dolomiittikalkki	2.00		
52	6.4	Ei kasvia	6.2	Ei kalkitus tarvetta			

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	5 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
53	6.0	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	2.00		
54	5.1	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	8.00		
55	5.4	Ei kasvia	6.2	Kalkkivijauhe	6.00		
56	5.8	Ei kasvia	5.8	Ei kalkitus tarvetta			
57	5.5	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	4.00		
58	6.4	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			1,5
59	6.6	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			3,0
60	4.6	Ei kasvia	5.8	Kalkkivijauhe	30.00 **		
61	4.6	Ei kasvia	5.8	Kalkkivijauhe	30.00 **		
62	6.1	Ei kasvia	6.1	Ei kalkitus tarvetta			
63	5.3	Ei kasvia	5.8	Dolomiittikalkki	13.00 **		
64	4.9	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	9.00		
65	6.0	Ei kasvia	6.2	Kalkkivijauhe	2.00		

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	6 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
66	5.8	Ei kasvia	6.1	Kalkkikivijauhe	2.00		
67	5.6	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	2.00		
68	6.3	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			0,25
69	6.4	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			0,50
70	5.8	Ei kasvia	6.1	Kalkkikivijauhe	2.00		
71	6.1	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	1.00		
72	6.0	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	2.00		
73	5.5	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	5.00		
74	6.1	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	1.00		
75	5.8	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	3.00		
76	5.3	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	6.00		
77	6.2	Ei kasvia HHt rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			1,25
78	6.2	Ei kasvia HHt rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			1,25

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	7 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
79	5.1	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	8.00		
80	6.1	Ei kasvia	6.1	Ei kalkitus tarvetta			
81	5.4	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	4.00		
82	5.0	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	7.00		
83	4.9	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	8.00		
84	5.0	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	7.00		
85	6.1	Ei kasvia Hht erm	5.9	Ei kalkitus tarvetta			3,0
86	5.6	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	2.00		
87	6.0	Ei kasvia	6.1	Kalkkivijauhe	1.00		
88	6.2	Ei kasvia Hht rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			1,25
89	5.6	Ei kasvia	5.9	Kalkkivijauhe	2.00		
90	5.4	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	4.00		
91	5.8	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	1.00		

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	8 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
92	5.3	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	5.00		
93	6.0	Ei kasvia Hht erm	5.9	Ei kalkitus tarvetta			1,5
94	6.4	Ei kasvia Hht erm	5.9	Ei kalkitus tarvetta			7,5
95	6.4	Ei kasvia HHt m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			1,5
96	6.6	Ei kasvia HHt rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			6,25
97	6.3	Ei kasvia Hht erm	5.9	Ei kalkitus tarvetta			6,0
98	6.4	Ei kasvia HHt rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			3,75
99	5.6	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	4.00		
100	6.4	Ei kasvia HtMr rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			3,75
101	6.4	Ei kasvia HtMr rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			3,75
102	6.0	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	1.00		
103	5.9	Ei kasvia	6.1	Dolomiittikalkki	2.00		
104	5.5	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	4.00		

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	9 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
105	5.6	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	4.00		
106	5.7	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	3.00		
107	5.6	Ei kasvia	6.1	Dolomiittikalkki	4.00		
108	5.6	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	4.00		
109	6.1	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	1.00		
110	6.6	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			3,0
111	6.1	Ei kasvia Hht rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			
112	6.2	Ei kasvia Hht erm	5.9	Ei kalkitus tarvetta			4,5
113	6.0	Ei kasvia	6.2	Dolomiittikalkki	2.00		
114	6.3	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			0,75
115	6.1	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkivijauhe	1.00		
116	6.1	Ei kasvia	6.2	Kalkkivijauhe	1.00		
117	6.1	Ei kasvia	6.1	Ei kalkitus tarvetta			

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	10 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
118	6.1	Ei kasvia	6.1	Ei kalkitus tarvetta			
119	6.7	Ei kasvia HTMr m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			3,75
120	5.4	Ei kasvia	6.1	Kalkkikivijauhe	5.00		
121	5.8	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	3.00		
122	5.3	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	5.00		
123	5.7	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	4.00		
124	5.5	Ei kasvia	5.9	Kalkkikivijauhe	3.00		
125	5.9	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	1.00		
126	6.5	Ei kasvia HtMr rm	6.1	Ei kalkitus tarvetta			5,0
127	5.8	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	2.00		
128	6.2	Ei kasvia	6.2	Ei kalkitus tarvetta			
129	6.0	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	2.00		
130	5.6	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	5.00		

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.





## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
4.11.2022

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
72001

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		10.10.2022	13.10.2022	11 / 11
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki				

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
131	6.5	Ei kasvia HHT m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			2,25
132	5.4	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	6.00		
133	5.8	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	2.00		
134	5.4	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	4.00		
135	6.1	Ei kasvia HHT m	6.1	Ei kalkitus tarvetta			
136	6.2	Ei kasvia Mm	5.8	Ei kalkitus tarvetta			10,0
137	6.2	Ei kasvia HHT m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			
138	6.3	Ei kasvia HHT m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			0,75
139	5.9	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	2.00		
140	6.0	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	2.00		
141	5.1	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	8.00		

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.