

Loimaan Vesi -Liikelaitos  
 PL 113  
 32201 LOIMAA

 Tilausno 288415 (WLOIMAA/AV3), saapunut 18.9.2023 klo 12.50, näytteet otettu 18.9.2023 (11:00)  
 Näytteenottaja: Terv.tark. Anu Vuotila-Kokko

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
17526	Alastaron kirkonkylän koulu, Aapiskuja 5

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	17526	STM 1352
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	°C	17,7	
Lämpötila (N)	°C	15,0	
Kupari, Cu * (ei juoksutettu)	mg/l	0,62	«2 (a)
Fluoridi, F *	mg/l	<0,05	«1,5 (a)
Nitraatti, NO <sub>3</sub> *	mg/l	0,25	«50 (a)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	0,02	«0,50 (a)
Torjunta-aineet (pestisidit)		Ei tod.	
Tutkitut torjunta-aineet, kpl	kpl	181	
Torjunta-aineet yhteensä	µg/l	0	«0,5 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	<5	«200 (b)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	<0,004	«0,50 (b)
Kloridi, Cl *	mg/l	3,5	«250 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	<2	«200 (b)
Sulfaatti, SO <sub>4</sub> *	mg/l	4,8	«250 (b)
Natrium, Na *	mg/l	2,9	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	6	
pH (25 °C) *		7,1	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	65	«2500 (b)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	mg/l	<0,5	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,22	
kokonaiskovuus *	°dH	1,2	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,15	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,07	
Kalsium, Ca *	mg/l	6,1	
Magnesium, Mg *	mg/l	1,6	
Kalium, K *	mg/l	0,58	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

\* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

*Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.*

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krnro 774822



## LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Torjunta-aineet määritettiin alihankintana KVVY Tutkimus Oy:n (FINAS T064) Tampereen laboratoriossa. Alihankinnan testausseleoste (7 sivua) on tämän selosteen liitteenä.

Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
(02) 274 0201

## TIEDOKSI

### Sähköpostina

Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto



## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	(TL8003)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Kupari, Cu * (ei juoksutettu)	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Fluoridi, F *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Nitraatti, NO <sub>3</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Torjunta-aineet (pestisidit)	Sis. men. LA415, GC-MS/MS ja HPLC-MS/MS (TL25)
Tutkitut torjunta-aineet, kpl	Sis. men LA415, GC-MS/MS ja HPC-MS/MS (TL25)
Torjunta-aineet yhteensä	Sis. men. LA415, GC-MS/MS ja HPLC-MS/MS (TL25)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Kloridi, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Sulfaatti, SO <sub>4</sub> *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Natrium, Na *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	SFS-EN 1484:1997 (TL27)
Kokonaiskovuus *	Sis.men. SFS-EN ISO 11885:2009/SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2 :2016 (TL27)
Kalsiumkovuus *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Magnesiumkovuus *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Kalsium, Ca *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Magnesium, Mg *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Kalium, K *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY Tutkimus Oy (FINAS T064, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Kupari, Cu * (ei juoksetettu)	2023/17526	±30%	22.9.2023
Fluoridi, F *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	22.9.2023
Nitraatti, NO <sub>3</sub> *	2023/17526	±10%	19.9.2023
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2023/17526	±0,007 mg/l	19.9.2023
Alumiini, Al *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	22.9.2023
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	19.9.2023
Kloridi, Cl *	2023/17526	±10%	22.9.2023
Mangaani, Mn *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	22.9.2023
Rauta, Fe *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	22.9.2023
Sulfaatti, SO <sub>4</sub> *	2023/17526	±10%	22.9.2023
Natrium, Na *	2023/17526	±15%	22.9.2023
Koliformiset bakteerit *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	18.9.2023
Escherichia coli *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	19.9.2023
Enterokokit *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	18.9.2023
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2023/17526	Toimitetaan pyydettyinä	18.9.2023
pH (25 °C) *	2023/17526	±0,2 yks.	18.9.2023
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2023/17526	±2,0 µS/cm	18.9.2023
Sameus *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	18.9.2023
Väri *	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	18.9.2023
Haju	2023/17526		22.9.2023
Maku	2023/17526		22.9.2023
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	2023/17526	Määrittämissrajien alitus	20.9.2023
Kokonaiskovuus *	2023/17526	±10%	25.9.2023
kokonaiskovuus *	2023/17526	±10%	25.9.2023
Kalsiumkovuus *	2023/17526	±0,02 mmol/l	22.9.2023
Magnesiumkovuus *	2023/17526	±0,02 mmol/l	22.9.2023
Kalsium, Ca *	2023/17526	±15%	22.9.2023
Magnesium, Mg *	2023/17526	±10%	22.9.2023
Kalium, K *	2023/17526	±15%	22.9.2023

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus  
Oy  
Telekatu 16  
20360 TURKU

Projekti 4LOU-SUO/391  
Projektin nimi Treella tehtävät  
Näyttenumero 23TV13157  
Näytteen nimi 2023/17526  
Näyte saapunut 19.9.2023

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos
Torjunta-aineet GC+LC	LA415		Ei todettu

## KVYY Tutkimus Oy

*Heli Orakangas*

Heli Orakangas  
Ympäristöasiantuntija

## JAKELU

laboratorio@lsvsy.fi

## MENETELMÄVIITTEET

LA415	Sisäinen menetelmä LA415, GC-MS/MS ja HPLC-MS/MS
-------	--

## MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Torjunta-aineet GC+LC	23TV13157		22.9.2023	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

<sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

### Tampere

Puh. 03 246 1208  
laboratorio@kvvy.fi

### Pori

Puh. 03 246 1277  
porilab@kvvy.fi

### Rauma

Puh. 03 246 1276  
raumalab@kvvy.fi

### Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233  
tavastlab@kvvy.fi

### Sastamala

Puh. 03 246 1275  
sastalab@kvvy.fi

### Vaasa

Puh. 06 312 0020  
botnialab@kvvy.fi

### Jyväskylä

Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvvy.fi



## Torjunta-aineet

Menetelmä: Sisäinen menetelmä LA415

Matriisi: Talousvesi, luonnonvesi

Menetelmäkuvaus: SPE-esikäsitteilytekniikka sekä GC-MS-MS- tai LC-MS-MS-analyysitekniikka

CAS numero	Analysoitava yhdiste	Matriisit (M = akkreditoitu)			
		Luonnonvesi	Talousvesi	Käytetty menetelmä	Määrittysraja (µg/l)
93-76-5	2,4,5-T	M	M	LC-MS-MS	0,03
94-75-7	2,4-D	M	M	LC-MS-MS	0,03
120-83-2	2,4-dikloorifenoli	M	M	GC-MS-MS	0,01
3307-39-9	2-(4-kloorifenoksi)propionihappo (2,4-DP)	M	M	LC-MS-MS	0,03
2008-58-4	2,6-diklooribentsamidi (BAM)	M	M	LC-MS-MS	0,01
1570-64-5	4-kloori-2-metyylifenoli	M	M	GC-MS-MS	0,01
59-50-7	4-kloori-3-metyylifenoli	M	M	GC-MS-MS	0,01
74070-46-5	Aklonifeeni	M	M	LC-MS-MS	0,03
15972-60-8	Alakloori	M	M	LC-MS-MS	0,01
309-00-2	Aldriini	M	M	GC-MS-MS	0,01
135410-20-7	Asetamipridi	M	M	LC-MS-MS	0,01
1912-24-9	Atratsiini	M	M	LC-MS-MS	0,005
2163-68-0	Atratsiini-2-hydroksi	M	M	LC-MS-MS	0,03
6190-65-4	Atratsiini-desetyyli (DEA)	M	M	LC-MS-MS	0,01
3397-62-4	Atratsiini-desetyylidesisopropyli (DE-DIA)	M	M	LC-MS-MS	0,03
1007-28-9	Atratsiini-desisopropyli (DIA)	M	M	LC-MS-MS	0,01
131860-33-8	Atsoksistrobiini	M	M	LC-MS-MS	0,01
25057-89-0	Bentatsoni	M	M	LC-MS-MS	0,01
149877-41-8	Bifenatsaatti			GC-MS-MS	0,01
42576-02-3	Bifenoksi	M	M	GC-MS-MS	0,01
55179-31-2	Bitertanoli	M	M	LC-MS-MS	0,01

CAS numero	Analysoitava yhdiste	Matriisit (M = akkreditoitu)			
		Luonnon- vesi	Talous- vesi	Käytetty menetelmä	Määrittys- raja (µg/l)
188425-85-6	Boskalidi	M	M	LC-MS-MS	0,01
314-40-9	Bromasiili	M	M	LC-MS-MS	0,01
1689-84-5	Bromoksinili	M	M	LC-MS-MS	0,03
52-51-7	Bronopoli	M	M	LC-MS-MS	0,6
69327-76-0	Buprofetsiini	M	M	LC-MS-MS	0,01
75-99-0	Dalaponi	M	M	LC-MS-MS	0,1
53-19-0	DDD, 2,4-	M	M	GC-MS-MS	0,01
72-54-8	DDD, 4,4-	M	M	GC-MS-MS	0,01
3424-82-6	DDE, 2,4-	M	M	GC-MS-MS	0,01
72-55-9	DDE, 4,4-	M	M	GC-MS-MS	0,01
789-02-6	DDT, 2,4-	M	M	GC-MS-MS	0,01
50-29-3	DDT, 4,4-	M	M	GC-MS-MS	0,01
52918-63-5	Deltametriini	M	M	GC-MS-MS	0,002
333-41-5	Diatsinoni	M	M	GC-MS-MS	0,01
60-57-1	Dieldriini	M	M	GC-MS-MS	0,01
134-62-3	Dietyylitoluamidi (DEET)	M	M	GC-MS-MS	0,01
119446-68-3	Difenokonatsoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
35367-38-5	Diflubentsuroni	M	M	LC-MS-MS	0,01
83164-33-4	Diflufenikaani	M	M	LC-MS-MS	0,02
1918-00-9	Dikamba	M	M	LC-MS-MS	0,03
1194-65-6	Diklobeniili	M	M	GC-MS-MS	0,01
120-36-5	Diklorproppi	M	M	LC-MS-MS	0,01
62-73-7	Diklorvossi	M	M	GC-MS-MS	0,01
115-32-2	Dikofoli	M	M	GC-MS-MS	0,002
60-51-5	Dimetoaatti	M	M	LC-MS-MS	0,01
110488-70-5	Dimetomorfi	M	M	LC-MS-MS	0,01
330-54-1	Diuroni (DCMU)	M	M	LC-MS-MS	0,005
66840-71-9	DMST	M	M	LC-MS-MS	0,01
959-98-8	Endosulfaani, alfa-	M	M	GC-MS-MS	0,01
33213-65-9	Endosulfaani, beta-	M	M	GC-MS-MS	0,01
1031-07-8	Endosulfaanisulfaatti	M	M	GC-MS-MS	0,01
72-20-8	Endriini	M	M	GC-MS-MS	0,01
106325-08-0	Epoksikonatsoli	M	M	GC-MS-MS	0,002
66230-04-4	Esfenaleraatti	M	M	GC-MS-MS	0,01
26225-79-6	Etofumesaatti	M	M	GC-MS-MS	0,002
131807-57-3	Famoksadoni	M	M	LC-MS-MS	0,01
161326-34-7	Fenamidoni	M	M	LC-MS-MS	0,01
126833-17-8	Fenheksamidi	M	M	LC-MS-MS	0,01
122-14-5	Fenitrothioni	M	M	GC-MS-MS	0,01
26002-80-1	Fenotriini	M	M	GC-MS-MS	0,01

CAS numero	Analysoitava yhdiste	Matriisit (M = akkreditoitu)			
		Luonnon- vesi	Talous- vesi	Käytetty menetelmä	Määrittys- raja (µg/l)
93-72-1	Fenoproppi	M	M	LC-MS-MS	0,03
51630-58-1	Fenvaleraatti	M	M	GC-MS-MS	0,002
52756-22-6	Flamproppi-isopropyli	M	M	LC-MS-MS	0,01
145701-23-1	Florasulami	M	M	LC-MS-MS	0,01
79241-46-6	Fluatsifoppi-p-butyli			LC-MS-MS	0,01
79622-59-6	Fluatsinami			LC-MS-MS	0,01
131341-86-1	Fludioksoniili	M	M	LC-MS-MS	0,01
69377-81-7	Fluroksipyri			LC-MS-MS	0,03
56425-91-3	Flurprimidoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
96525-23-4	Flurtamoni	M	M	LC-MS-MS	0,01
85509-19-9	Flusilatsoli	M	M	GC-MS-MS	0,01
66332-96-5	Flutolaniili	M	M	LC-MS-MS	0,01
76674-21-0	Flutriafoli	M	M	GC-MS-MS	0,01
102851-06-9	Fluvalinaatti, -tau	M	M	GC-MS-MS	0,002
65907-30-4	Furatiokarbi			LC-MS-MS	0,01
319-84-6	HCH, alfa-	M	M	GC-MS-MS	0,01
319-85-7	HCH, beta-	M	M	GC-MS-MS	0,01
319-86-8	HCH, delta-	M	M	GC-MS-MS	0,002
58-89-9	HCH, gamma- (lindaani)	M	M	GC-MS-MS	0,01
118-74-1	Heksaklooribentseeni	M	M	GC-MS-MS	0,01
51235-04-2	Heksatsinoni	M	M	LC-MS-MS	0,01
78587-05-0	Heksytiatsoksi	M	M	LC-MS-MS	0,02
76-44-8	Heptakloori	M	M	GC-MS-MS	0,01
1024-57-3	Heptaklooriepoksidi, ekso-	M	M	GC-MS-MS	0,01
28044-83-9	Heptaklooriepoksidi, endo-	M	M	GC-MS-MS	0,01
81334-34-1	Imatsapyri	M	M	LC-MS-MS	0,03
138261-41-3	Imidaklopridi	M	M	LC-MS-MS	0,01
1689-83-4	Ioksinili	M	M	LC-MS-MS	0,01
465-73-6	Isodriini	M	M	GC-MS-MS	0,01
82558-50-7	Isoksabeeni	M	M	LC-MS-MS	0,01
34123-59-6	Isoproturoni	M	M	LC-MS-MS	0,01
128639-02-1	Karfentratsoni-etyyli	M	M	LC-MS-MS	0,01
1702-17-6	Klopyralidi	M	M	LC-MS-MS	0,05
5103-71-9	Klordaani, cis-	M	M	GC-MS-MS	0,01
27304-13-8	Klordaani, oxy-	M	M	GC-MS-MS	0,01
5103-74-2	Klordaani, trans-	M	M	GC-MS-MS	0,01
143-50-0	Klordekoni	M	M	GC-MS-MS	0,01
470-90-6	Klorfenvinfossi	M	M	LC-MS-MS	0,01
1698-60-8	Kloridatsoni	M	M	LC-MS-MS	0,01
1897-45-6	Klorotaloniili			GC-MS-MS	0,01



CAS numero	Analysoitava yhdiste	Matriisit (M = akkreditoitu)			
		Luonnon- vesi	Talous- vesi	Käytetty menetelmä	Määrittys- raja (µg/l)
5598-13-0	Klorpyrivossi-metyyli	M	M	GC-MS-MS	0,01
2921-88-2	Klorpyrifossi	M	M	GC-MS-MS	0,01
210880-92-5	Klotianidiini	M	M	LC-MS-MS	0,01
143390-89-0	Kresoksimmi-metyyli	M	M	LC-MS-MS	0,01
90717-03-6	Kvinmerakki	M	M	LC-MS-MS	0,01
124495-18-7	Kvinoksifeeni	M	M	LC-MS-MS	0,02
76578-14-8	Kvitsalofoppi-etyyli	M	M	LC-MS-MS	0,02
2164-08-1	Lenasiili	M	M	LC-MS-MS	0,01
330-55-2	Linuroni	M	M	LC-MS-MS	0,01
121-75-5	Malationi	M	M	GC-MS-MS	0,01
374726-62-2	Mandipropamidi	M	M	LC-MS-MS	0,01
94-74-6	MCPA (MCP)	M	M	LC-MS-MS	0,03
7085-19-0	Mekopropi	M	M	LC-MS-MS	0,01
110235-47-7	Mepanipyriimi	M	M	GC-MS-MS	0,01
18691-97-9	Metabentstiatsuroni	M	M	LC-MS-MS	0,01
57837-19-1	Metalakyyli	M	M	LC-MS-MS	0,01
70630-17-0	Metalakyyli-M	M	M	LC-MS-MS	0,01
41394-05-2	Metamitroni	M	M	LC-MS-MS	0,03
36993-94-9	Metamitroni-desamino	M	M	LC-MS-MS	0,01
67129-08-2	Metatsakloori	M	M	LC-MS-MS	0,01
2032-65-7	Metiokarbi	M	M	GC-MS-MS	0,01
125116-23-6	Metkonatsoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
19937-59-8	Metoksiuroni	M	M	LC-MS-MS	0,01
87392-12-9	Metolakloori-S	M	M	GC-MS-MS	0,01
21087-64-9	Metributsiini	M	M	LC-MS-MS	0,03
35045-02-4	Metributsiini-desamino	M	M	LC-MS-MS	0,03
74223-64-6	Metsulfuroni-metyyli	M	M	LC-MS-MS	0,01
7786-34-7	Mevinfossi	M	M	LC-MS-MS	0,03
2385-85-5	Mirex	M	M	GC-MS-MS	0,01
15299-99-7	Napropamidi	M	M	LC-MS-MS	0,01
76738-62-0	Paklobutrasoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
66246-88-6	Penkonatsoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
1825-21-4	Pentakloorianisoli	M	M	GC-MS-MS	0,01
608-93-5	Pentaklooribentseeni	M	M	GC-MS-MS	0,01
61949-76-6	Permetriini, cis-	M	M	GC-MS-MS	0,002
61949-77-7	Permetriini, trans-	M	M	GC-MS-MS	0,01
1918-02-1	Pikloraami	M	M	LC-MS-MS	0,03
117428-22-5	Pikoksistrobiini	M	M	LC-MS-MS	0,01
243973-20-8	Pinoksadeeni			LC-MS-MS	0,01
51-03-6	Piperonylibutoksidi	M	M	GC-MS-MS	0,01

CAS numero	Analysoitava yhdiste	Matriisit (M = akkreditoitu)			
		Luonnon- vesi	Talous- vesi	Käytetty menetelmä	Määrittys- raja (µg/l)
23103-98-2	Pirimikarbi	M	M	GC-MS-MS	0,01
23505-41-1	Pirimivossi-metyyli	M	M	GC-MS-MS	0,01
67747-09-5	Prokloratsi	M	M	GC-MS-MS	0,01
7287-19-6	Prometryyni	M	M	GC-MS-MS	0,002
111479-05-1	Propakvitsafoppi			LC-MS-MS	0,01
139-40-2	Propatsiini	M	M	LC-MS-MS	0,03
60207-90-1	Propikonatsoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
145026-81-9	Propoksikarbatsoni	M	M	LC-MS-MS	0,03
175013-18-0	Pyraklostrobiini	M	M	LC-MS-MS	0,01
53112-28-0	Pyrimetaniili	M	M	GC-MS-MS	0,01
422556-08-9	Pyroksulaami	M	M	LC-MS-MS	0,03
122-34-9	Simatsiini	M	M	LC-MS-MS	0,01
141776-32-1	Sulfosulfuroni	M	M	LC-MS-MS	0,01
21725-46-2	Syanatsiini	M	M	LC-MS-MS	0,01
28159-98-0	Sybutryyni (Irgaroli)	M	M	GC-MS-MS	0,01
68359-37-5	Syflutriini	M	M	GC-MS-MS	0,01
91465-08-6	Syhalotriini, -lambda	M	M	GC-MS-MS	0,002
52315-07-8	Sypermetriini	M	M	GC-MS-MS	0,01
121552-61-2	Syprodiini	M	M	GC-MS-MS	0,002
94361-06-5	Syprokonatsoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
107534-96-3	Tebukonatsoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
297-78-9	Telodriini	M	M	GC-MS-MS	0,01
886-50-0	Terbutryyni	M	M	GC-MS-MS	0,01
5915-41-3	Terbutylatsiini	M	M	LC-MS-MS	0,01
30125-63-4	Terbutylatsiini-desetyyli	M	M	LC-MS-MS	0,01
66753-07-9	Terbutyliatsiini-hydroksi	M	M	LC-MS-MS	0,01
7696-12-0	Tetrametriini	M	M	GC-MS-MS	0,01
111988-49-9	Tiaklopridi	M	M	LC-MS-MS	0,01
153719-23-4	Tiametoksaami	M	M	LC-MS-MS	0,01
43121-43-3	Triadimefoni	M	M	LC-MS-MS	0,01
55219-65-3	Triadimenoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
82097-50-5	Triasulfuroni	M	M	LC-MS-MS	0,01
101200-48-0	Tribenuroni-metyyli*	M	M	LC-MS-MS	0,02
141517-21-7	Trifloksistrobiini			LC-MS-MS	0,01
1582-09-8	Trifluraliini	M	M	GC-MS-MS	0,01
126535-15-7	Triflusulfuroni-metyyli	M	M	LC-MS-MS	0,01
3380-34-5	Triklosaani	M	M	GC-MS-MS	0,002
131983-72-7	Tritikonatsoli	M	M	LC-MS-MS	0,01
142469-14-5	Tritosulfuroni	M	M	LC-MS-MS	0,01
156052-68-5	Tsoksamidi	M	M	LC-MS-MS	0,01

\* Analysoidaan erikseen.

M = Analyysi on akkreditoitu (FINAS akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T064, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025).

## **KVVY Tutkimus Oy**

