

Koillis-Savon Vesi Oy
 Pirinen Hannu
 Juankoskentie 13
 73500 JUANKOSKI

 Tilausnro 298449 (4954/Käyttö), saapunut 24.8.2022, näytteet otettu 24.8.2022 (10:10)
 Näytteenottaja: Toivanen Tapani

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
24080	Raakavesi, Könönkangas
24081	Raakavesi, Tuusjärvi
24082	Raakavesi, Ihalankangas
24083	Raakavesi, Palokangas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	24080	24081	24082	**STM 1352
Glyfosaatti + AMPA, vesi, KVVY			Ei todettu		
Lämpötila	°C	4,5	8,2	7,8	
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	1	0	0	
Alkaliniteetti *	mmol/l	0,38	0,45	0,40	
Hiilidioksidi	mg/l	15	8,6	7,2	
Asiditeetti	mmol/l	0,34	0,20	0,16	
pH *		6,4	6,6	6,5	«9,5, »6,5 (T)
Rauta *	µg/l	<1	1,3	1,5	«200 (T)
Mangaani *	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	«50 (T)
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	mmol/l	0,21	0,36	0,28	
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	°dH	1,2	2,0	1,6	
Lyijy *	µg/l		0,078		«10 (V)
Torjunta-aineet, GC+LC (A)			Todettu		«0,5 (V)
Määrittäminen	Yksikkö	24083			**STM 1352
Glyfosaatti + AMPA, vesi, KVVY		Ei todettu			
Lämpötila	°C	5,5			
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0			<1 (T)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0			
Alkaliniteetti *	mmol/l	0,21			
Hiilidioksidi	mg/l	6,3			
Asiditeetti	mmol/l	0,14			
pH *		6,3			«9,5, »6,5 (T)
Rauta *	µg/l	<1			«200 (T)
Mangaani *	µg/l	<0,5			«50 (T)
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	mmol/l	0,13			
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	°dH	0,74			
Lyijy *	µg/l				«10 (V)
Torjunta-aineet, GC+LC (A)		Ei todettu			«0,5 (V)

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 talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamääritys

LAUSUNTO

Koillis-Savon Vesi Oy, raakavedet, käyttötarkkailu

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa mutta siinä ei saa esiintyä

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätössäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	toimisto@ymparistotutkimus.fi	

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja –tavoitteisiin.

Tuusjärven raakavedessä todettiin torjunta-ainemäärityksessä Desetyyli-atratsiinia (DEA) 0,015 µg/l. Lisäksi todettiin Dietyylitoluamia (DEET) ja Desetyyli-desisopropyli-atratsiinia (DEDIA), joiden pitoisuudet olivat alle määrittäysrajan, mutta havaittavissa.

Palokankaan raakavedessä havaittiin Dietyylitoluamia (DEET), jonka pitoisuus oli alle määrittäysrajan, mutta havaittavissa.

Enimmäisarvo torjunta-aineiden ja niiden metabolia-, hajoamis- ja reaktiotuotteiden kokonaismäärälle on 0,5 µg/l. Yksittäisen torjunta-aineen enimmäisarvo on 0,10 µg/l lukuun ottamatta aldriniä, dieldriiniä, heptaklooria ja heptaklooriepoksidiä, joiden enimmäisarvo on 0,030 µg/l.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Tutkimus sisältää alihankintana tehtyjä määrittäyksiä. Alihankintalaboratoriot määrittäyksineen ilmenevät menetelmä- ja tutkimuslaitostiedoista.

Alihankintalaboratorioiden tutkimustodistukset ovat liitteenä (40 sivua).



Sauli Schroderus
tutkija

TIEDOKSI

Heinäveden kunta/Mikkonen Arja
Heinäveden kunta/Pakarinen Jari
Kaavin kunta/Tekninen osasto/Hartikainen Markus
Kaavin kunta/Tekniset palvelut/Arto Vartiainen
Karttulan Vesiosuuskunta/Laitinen Tuomo
Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta/Parkkinen Anne
Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta/Impivaara Heli
Kortteinen-Rasimäki vok/Räsänen Mia/kora.vesiosuuskunta@gmail.com
Kotakylän Vesiosuuskunta/Tirkkonen Erkki
Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Mononen Isto
Kuopion Vesi/Riihimäki Miika
Kuopion Vesi Oy/Nilsin jätevedenpuhdistamo/Eskelinen Ari-Pekka
Kuopion Vesi Oy/Vedentuotanto/Lehtola Markku
Luikonlahden vesiosuuskunta/luikonlahdenvok@gmail.com
Nousionmäen-Peltoniemen vok/c/o Heikkinen Simo
Nousionmäki-Peltoniemen/vesiosuuskunta/Heikkinen Ulla
Pieksänkosken/vesiosuuskunta/Väänänen Pekka
Pohjois-Tuusniemen vok/Litja Markku
Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut
Tuusniemen kunta/Tekninen osasto/Paula Rissanen

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Glyfosaatti + AMPA, vesi, KVVY Lämpötila Koliformiset bakteerit* Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	Katso liite (TL25) Lämpötila (TL30) SFS 3016:2011 (TL30) SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30)
Alkaliniteetti * Asiditeetti pH * Rauta *	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL30) SFS 3005:1981 (TL30) SFS 3021:1979 (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Mangaani * Kokonaiskovuus (Ca + Mg) * Lyijy * Torjunta-aineet, GC+LC (A)	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) ICP-OES, SFS-EN ISO 11885 (2009) (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) Katso liite (TL49)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY Tutkimus Oy, FINAS T064 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL49	Eurofins Environment Testing Finland Oy, FINAS T039 (SFS EN ISO/IEC 17025)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Koliformiset bakteerit*	2022/24080		24.8.2022
	2022/24081		24.8.2022
	2022/24082		24.8.2022
	2022/24083		24.8.2022
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2022/24080	Toimitetaan pyydettyinä	24.8.2022
	2022/24081		24.8.2022
	2022/24082		24.8.2022
	2022/24083		24.8.2022
Alkaliniteetti *	2022/24080	±8%	24.8.2022
	2022/24081	±8%	24.8.2022
	2022/24082	±8%	24.8.2022
	2022/24083	±8%	24.8.2022
Asiditeetti	2022/24080	±10%	25.8.2022
	2022/24081	±0,03 mmol/l	25.8.2022
	2022/24082	±0,03 mmol/l	25.8.2022
	2022/24083	±0,03 mmol/l	25.8.2022
pH *	2022/24080	±0,2 yks.	24.8.2022
	2022/24081	±0,2 yks.	24.8.2022
	2022/24082	±0,2 yks.	24.8.2022
	2022/24083	±0,2 yks.	24.8.2022
Rauta *	2022/24080	Määrittämissrajien alitus	1.9.2022
	2022/24081	±0,5 µg/l	2.9.2022
	2022/24082	±0,5 µg/l	1.9.2022
	2022/24083	Määrittämissrajien alitus	1.9.2022
Mangaani *	2022/24080	Määrittämissrajien alitus	1.9.2022
	2022/24081	Määrittämissrajien alitus	2.9.2022
	2022/24082	Määrittämissrajien alitus	1.9.2022
	2022/24083	Määrittämissrajien alitus	1.9.2022
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	2022/24080	±8%	31.8.2022
	2022/24081	±8%	31.8.2022

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyinä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	2022/24082	±8%	31.8.2022
	2022/24083	±0,02 mmol/l	31.8.2022
Lyijy *	2022/24081	±0,025 µg/l	2.9.2022

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy
Tulokset
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO
FINLAND
SKVSY, Kuopion yksikkö, laboratorioanalyysit v. 2021

Näyttenumero	750-2022-00065517
Näytteen nimi	2022/24081
Näytematriisi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Vastaanottopäivä	26.08.2022
Näytteenottaja	Asiakas

Analyysit	Yksikkö	Tulos
Torjunta-aine GC monijäämä		
2,4'-DDD *	RZPS1 µg/l	<0,001
2,4'-DDT *	RZPS1 µg/l	<0,001
2,4'-DDE *	RZPS1 µg/l	<0,001
2,4-Dikloorifenoli *	RZPS1 µg/l	<0,005
4,4'-DDD *	RZPS1 µg/l	<0,001
4,4'-DDE *	RZPS1 µg/l	<0,001
4,4'-DDM *	RZPS1 µg/l	<0,005
4,4'-DDMU *	RZPS1 µg/l	<0,005
4,4'-DDT *	RZPS1 µg/l	<0,001
4-Kloori-2-Metyylifenoli *	RZPS1 µg/l	<0,005
4-Kloori-3-metyylifenoli *	RZPS1 µg/l	<0,005
Akrinatriini *	RZPS1 µg/l	<0,005
Aldriini *	RZPS1 µg/l	<0,0025
alfa-Endosulfaani *	RZPS1 µg/l	<0,0025
alfa-HCH *	RZPS1 µg/l	<0,001
alfa-Klordaani *	RZPS1 µg/l	<0,005
Alletriini (-D) *	RZPS1 µg/l	<0,10
Antrakiniini *	RZPS1 µg/l	<0,010
beta-Endosulfaani *	RZPS1 µg/l	<0,0025
beta-HCH *	RZPS1 µg/l	<0,001
Bifenatsaatti *	RZPS1 µg/l	<0,010
Bifenoksi *	RZPS1 µg/l	<0,010
Bifentriini *	RZPS1 µg/l	<0,005
delta-HCH *	RZPS1 µg/l	<0,001
Deltametriini *	RZPS1 µg/l	<0,010
Dieldriini *	RZPS1 µg/l	<0,0025

Näyttenumero	750-2022-00065517		
Näytteen nimi	2022/24081		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine GC monijäämä			
Dietyyliitoluamidi (DEET) *	RZPS1 µg/l	<0,005**	
Diklobeniili *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Dikofoli *	RZPS1 µg/l	<0,001	
Endosulfaanisulfaat ti *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Endriini *	RZPS1 µg/l	<0,0025	
Endriinaldehydi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Endriiniketoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Epoksikonatsoli *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Esfenvaleraatti *	RZPS1 µg/l	<0,050	
Etofumesaatti *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Etofumesaatti-2-ket o *	RZPS1 µg/l	<0,010	
Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani) *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Fenotriini (cis- ja trans-) *	RZPS1 µg/l	<0,020	
Fenvaleraatti *	RZPS1 µg/l	<0,050	
Flusytrinaatti *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Fluvalinaatti, tau- *	RZPS1 µg/l	<0,050	
gamma-HCH (Lindaani) *	RZPS1 µg/l	<0,001	
gamma-Klordaani *	RZPS1 µg/l	<0,005	
HCH (heksakloorisykloheksaani) *	RZPS1 µg/l	<0,004	
Heksaklooribentseeni *	RZPS1 µg/l	<0,010	
Heksaklooributadieeni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Heptakloori *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Heptaklooriepoksidi (cis) *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Heptaklooriepoksidi (trans) *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Isodriini *	RZPS1 µg/l	<0,0025	
Kaptaani *	RZPS1 µg/l	<0,020	
Klooribensidi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Klordekoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Klorfensoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	

Näyttenumero	750-2022-00065517		
Näytteen nimi	2022/24081		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine GC monijäämä			
Klormefossi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Kloroneb *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Kloropropylaatti *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Klorotaloniili *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Kvintotseeni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
lambda-Syhalotriini *	RZPS1 µg/l	<0,010	
Mepanipyrim *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metiokarbi *	RZPS1 µg/l	<0,002	
Metoksikloori, -o,p *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metoksikloori, -p,p *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metoksiklooriolefiini, p,p' *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metolakloori (-s) *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metyylitriklosaani *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Mirex *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Nonachlor, trans- *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Nonakloori, cis- *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Oksadiatsoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Oksiklordaani *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Pentakloorianisoli *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Pentaklooribentseeni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Permetriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Piperonylibutoksidi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Pirimikarbi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Prokloratsi *	RZPS1 µg/l	<0,20	
Prometryyni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Pyrimetanilli *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Sybutryyni (Irgaroli) *	RZPS1 µg/l	<0,002	
Syflutriini beta *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Sypermetriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Syprodiiniili *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Teflutriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Teknatseeni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Terbutryyni *	RZPS1 µg/l	<0,005	

Näyttenumero	750-2022-00065517		
Näytteen nimi	2022/24081		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine GC monijäämä			
Tetradifoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Tetrametriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Transflutriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Trifluraliini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Triklosaani *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Vinklotsoliini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
β-syflutriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Permetriini, cis- *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Permetriini, trans- *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Torjunta-aine LC monijäämä			
2-(4-kloorifenoksi)propionihappo (2,4-DP) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
2,4,5-T *	RZPS2 µg/l	<0,010	
2,4-D *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Aklonifeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Alakloori *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Amidopyralidi *	RZPS2 µg/l	<0,050	
Amidosulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Amisulbromi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Asetamipridi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Atratsiini *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Atsoksistrobiini *	RZPS2 µg/l	<0,005	
BAM (2,6-diklooribentsamidi) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bentatsoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bentsovindiflupyyri *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Biksafeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bitertanoli *	RZPS2 µg/l	<0,10	
Boscalidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bromasiili *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bromoxynil *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bronopoli *	RZPS2 µg/l	<0,20	
Buprofetsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	

Näyttenumero	750-2022-00065517		
Näytteen nimi	2022/24081		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine LC monijäämä			
Dalaponi *	RZPS2 µg/l	<0,10	
Desetyyli-atrasiini (DEA) *	RZPS2 µg/l	0,015	
Desetyyli-desisopropyli-atrasiini (DEDIA) *	RZPS2 µg/l	<0,010**	
Desisopropyli-atrasiini (DIA) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Desmedifaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Difenokonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diflubentsuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diflufenikaani *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Dikamba *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Diklofluanidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diklorproppi + Diklorproppi-P *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diklorvossi *	RZPS2 µg/l	<0,0005	
Dimetoaatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Dimetomorfi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Dinoseb *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Dinoterb *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Famoksadoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenamidoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenheksamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenitrotioni *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Fenmedifaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenoksaproppi-p-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenpyratsamiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Flamproppi-isopropyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Flonikamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Florasulami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluatsafoppi-P-butyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluatsinami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fludioksoniili *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluksapyroksadi *	RZPS2 µg/l	<0,010	

Näyttenumero	750-2022-00065517		
Näytteen nimi	2022/24081		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine LC monijäämä			
Fluopikolidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluopyraami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluroksipyyri *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Flutolaniili *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Foramsulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fuberidatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Furatiokarbi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Halauksifeeni-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Heksatsinoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Heksytiatsoksi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Hiilifuraani *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Hymeksatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,10	
Imatsamoksi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Imidaklopridi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Indoksakarbi *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Iprodioni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Isoksabeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Isoproturoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Jodosulfuroni-metyyli (-natrium) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Karfentratsoni-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Kinoklamiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Kinometionaatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klopyralidi *	RZPS2 µg/l	<0,050	
Klorfenvinfossi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Kloridatsoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Kloridatsoni-desfenyyli *	RZPS2 µg/l	<0,20	
Kloridatsoni-metyyli -desfenyyli *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Kloroksiuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klorprofaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klorpyrifossi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klorsulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klotianidiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	

Näyttenumero	750-2022-00065517	
Näytteen nimi	2022/24081	
Näytematriisi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	26.08.2022	
Analyysit	Yksikkö	Tulos
Torjunta-aine LC monijäämä		
Kresoksimmi-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Kvinmerakki *	RZPS2 µg/l	<0,010
Kvinoksifeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010
Kvitsalofoppi-p-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Lenasiili *	RZPS2 µg/l	<0,010
Linuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010
Malationi *	RZPS2 µg/l	<0,010
Mandipropamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010
MCPA *	RZPS2 µg/l	<0,010
MCPB *	RZPS2 µg/l	<0,050
Mekoproppi + mekopropi-P *	RZPS2 µg/l	<0,010
Mesosulfuroni-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metabentstiatsuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metaflumitsoni *	RZPS2 µg/l	<0,050
Metalakssyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metalakssyylin hajoamistuote CGA 108906 *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metalakssyylin hajoamistuote CGA 62826 *	RZPS2 µg/l	<0,020
Metamitron *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metamitroni-desami no *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metatsakloori *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metkonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metoksiuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metributsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metributsiini-desami no *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metributsiini-desami nodiketo *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metributsiini-diketo *	RZPS2 µg/l	<0,050
Metsulfuroni-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metyyliatsinofossi *	RZPS2 µg/l	<0,010
Mevinfossi *	RZPS2 µg/l	<0,010

Näyttenumero	750-2022-00065517		
Näytteen nimi	2022/24081		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine LC monijäämä			
Napropamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Nikosulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Ometoaatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Paklobutratsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Parationi-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Parationi-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Pendimetaaliini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Penflufeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Penkonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pikloraami *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Pikoksistrobiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pinoksadeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Primsulfuroni-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Proheksadioni *	RZPS2 µg/l	<0,10	
Prokinatsidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pronamidi (propytsamiili) *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Propakloori *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Propakvitsafoppi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Propatsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Propikonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Propoksikarbatsoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Prosulfokarbi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pymetrotsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyraklostrobiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyretriini 1 *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyridaatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyriofenoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyroksilaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Rimsulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Sea-nine (DCOIT) *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Sedaksaani *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Simatsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Spirodiklofeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	

Näyttenumero	750-2022-00065517		
Näytteen nimi	2022/24081		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine LC monijäämä			
Spirotetramaatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Sulfosulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Sulfoteppi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Syanatsiini *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Syatsofamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Sykloksidiimi *	RZPS2 µg/l	<0,050	
Symoksaniili *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Syprokonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tebukonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Teflubentsuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tepraloksidimmi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Terbasilli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Terbutylatsiini *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Terbutylatsiini, -desetyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Thifensulfuroni-met yyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tiaklopridi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tiametoksaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tieenikarbatsoni-m etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Tolklofossi-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tolyylifluanidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tralkoksideiimi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triadimefoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triadimenoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triallaatti *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Triasulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,001	
Trifloksistrobiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triflusulfuroni-mety yli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triklorofoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Trineksapakki-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tritikonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tritosulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tsoksamidi *	RZPS2 µg/l	<0,020	

*Menetelmä on akkreditoitu.

** Todettu alle määrittäysrajan ja yli toteamisrajan oleva pitoisuus

Lisätiedot

Analysoidut yhdisteet on esitetty todistuksessa seuraavasti:

- jos analysoitua yhdistettä ei havaita, analysoidun yhdisteen kohdalla esitetään määrittäysraja ko. näytteelle
- jos tulos on yli toteamisrajan mutta alle määrittäysrajan, merkitään tuloksen perään tähti (*)
- jos tulos on yli määrittäysrajan, tulos on esitetty yhdisteen kohdalla
- menetelmäosiossa on esitetty määrittäysrajat optimiolosuhteissa. Määrittäysrajat saattavat olla korkeammat näytematriisista johtuen.

ALLEKIRJOITUS

31.08.2022



Aleksi Ahl ASM

AleksiAhl@eurofins.fi +358 40 5152816

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	2,4'-DDD, 53-19-0	36%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	2,4'-DDT, 789-02-6	24%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	2,4'-DDE, 3424-82-6	36%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	2,4-Dikloorifenoli, 120-83-2	22%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDD, 72-54-8	38%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDE, 72-55-9	39%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDM, 101-76-8	41%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDMU, 1022-22-6	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDT, 50-29-3	24%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4-Kloori-2-Metyylifenoli, 1570-64-5	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4-Kloori-3-metyylifenoli, 59-50-7	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Akrinatriini, 101007-06-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Aldriini, 309-00-2	37%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	alfa-Endosulfaani, 959-98-8	35%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	alfa-HCH, 319-84-6	20%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	alfa-Klordaani, 5103-71-9	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Alletriini (-D), 584-79-2	36%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Antrakiniini, 84-65-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	beta-Endosulfaani, 33213-65-9	39%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	beta-HCH, 319-85-7	28%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Bifenatsaatti, 149877-41-8	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Bifenoksi, 42576-02-3	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Bifentriini, 82657-04-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	delta-HCH, 319-86-8	28%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Deltametriini, 52918-63-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Dieldriini, 60-57-1	39%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Dietyylitoluamidi (DEET), 134-62-3	24%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Diklobeniili, 1194-65-6	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Dikofoli, 115-32-2	37%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endosulfaanisulfaatti, 1031-07-8	29%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endriini, 72-20-8	38%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endriinialdehydi, 7421-93-4	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endriiniketoni, 53494-70-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ

Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	Epoksikonatsoli, 106325-08-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Esfenvaleraatti, 66230-04-4	39%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Etofumesaatti, 26225-79-6	27%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Etofumesaatti-2-keto	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani), 72-56-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Fenotriini (cis- ja trans-), 26002-80-2	40%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Fenvaleraatti, 51630-58-1	37%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Flusytrinaatti, 70124-77-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Fluvalinaatti, tau-, 102851-06-9	37%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	gamma-HCH (Lindaani), 58-89-9	21%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	gamma-Klordaani, 5103-74-2	34%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	HCH (heksakloorisykloheksaa ni), 608-73-1	28%	0,004 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heksaklooribentseeni, 118-74-1	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heksaklooributadieeni, 87-68-3	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heptakloori, 76-44-8	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (cis), 1024-57-3	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (trans), 28044-83-9	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Isodriini, 465-73-6	37%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kaptaani, 133-06-2	39%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klooribensidi, 103-17-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klordekoni, 143-50-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klorfensoni, 80-33-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klormefossi, 24934-91-6	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kloroneb, 2675-77-6	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kloropropylaatti, 5836-10-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klorotaloniili, 1897-45-6	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kvintotseeni, 82-68-8	32%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	lambda-Syhalotriini, 91465-08-6	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Mepanipyrim, 110235-47-7	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metiokarbi, 2032-65-7	40%	0,002 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metoksikloori, -o,p, 30667-99-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metoksikloori, -p,p, 72-43-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ

Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	Metoksiklooriolefiini, p,p', 2132-70-9	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metolakloori (-s), 87392-12-9	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metyylitriklosaani, 4640-01-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Mirex, 2385-85-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Nonachlor, trans-, 39765-80-5	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Nonakloori, cis-, 5103-73-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Oksadiatsoni, 19666-30-9	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Oksiklordaani, 27304-13-8	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pentakloorianisoli, 1825-21-4	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pentaklooribentseeni, 608-93-5	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Permetriini, 52645-53-1	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Piperonylibutoksidi, 51-03-6	43%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pirimikarbi, 23103-98-2	26%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Prokloratsi, 67747-09-5	40%	0,2 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Prometryyni, 7287-19-6	14%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pyrimetaniili, 53112-28-0	29%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Sybutryyni (Irgaroli), 28159-98-0	28%	0,002 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Syflutriini beta, 68359-37-5	42%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Sypermetriini, 52315-07-8	34%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Syprodiini, 121552-61-2	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Teflutriini, 79538-32-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Teknatseeni, 117-18-0	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Terbutryyni, 886-50-0	19%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Tetradifoni, 116-29-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Tetrametriini, 7696-12-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Transflutriini, 118712-89-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Trifluraliini, 1582-09-8	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Triklosaani, 3380-34-5	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Vinklotsoliini, 50471-44-8	37%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	β-syflutriini, 1820573-27-0	42%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Permetriini, cis-, 61949-76-6	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Permetriini, trans-, 61949-77-7	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	2-(4-kloorifenoksi)propioni happo (2,4-DP), 3307-39-9	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	2,4,5-T, 93-76-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	2,4-D, 94-75-7	29%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Aklonifeeni, 74070-46-5	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Alakloori, 15972-60-8	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Amidopyralidi, 150114-71-9	41%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Amidosulfuroni, 120923-37-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Amisulbromi, 348635-87-0	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Asetamipridi, 135410-20-7	42%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Atratsiini, 1912-24-9	30%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Atsoksistrobiini, 131860-33-8	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	BAM (2,6-diklooribentsamidi), 2008-58-4	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bentatsoni, 25057-89-0	17%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bentsovindiflupyyri, 1072957-71-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Biksafeeni, 581809-46-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bitertanoli, 55179-31-2	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Boscalidi, 188425-85-6	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bromasilli, 314-40-9	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bromoxynil, 1689-84-5	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bronopoli, 52-51-7	40%	0,2 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Buprofetsiini, 69327-76-0	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dalaponi, 75-99-0	36%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desetyyli-atratsiini (DEA), 6190-65-4	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desetyyli-desisopropyyli -atratsiini (DEDIA), 3397-62-4	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desisopropyyli-atratsiini (DIA), 1007-28-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desmedifaami, 13684-56-5	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Difenokonatsoli, 119446-68-3	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Diflubentsuroni, 35367-38-5	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diflufenikaani, 83164-33-4	24%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dikamba, 1918-00-9	41%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diklofluaniidi, 1085-98-9	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dikloropropi + Dikloropropi-P	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diklorovossi, 62-73-7	35%	0,0005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dimetooatti, 60-51-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dimetomorfi, 110488-70-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dinoseb, 88-85-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dinoterb, 1420-07-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diuroni, 330-54-1	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Famoksadoni, 131807-57-3	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenamidoni, 161326-34-7	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenheksamidi, 126833-17-8	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenitrotioni, 122-14-5	38%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenmedifaami, 13684-63-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenoksapropi-p-etyyli, 71283-80-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenpyratsamiini, 473798-59-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Flamproppi-isopropyli, 52756-22-6	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Flonikamidi, 158062-67-0	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Florasulami, 145701-23-1	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluatsafoppi-P-butyli, 79241-46-6	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluatsinami, 79622-59-6	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fludioksoniili, 131341-86-1	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluksapyroksadi, 907204-31-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluopikolidi, 239110-15-7	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluopyraami, 658066-35-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluoksipyryri, 69377-81-7	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Flutolanili, 66332-96-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Foramsulfuroni, 173159-57-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fuberidatsoli, 3878-19-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Furatiokarbi, 65907-30-4	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Halauksifeeni-metyyli, 943831-98-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Heksatsinoni, 51235-04-2	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Heksyytiatsoksi, 78587-05-0	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Hiilifuraani, 1563-66-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Hymeksatsoli, 10004-44-1	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Imatsamoksi, 114311-32-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Imidaklopridi, 138261-41-3	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Indoksakarbi, 144171-61-9	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Iprodioni, 36734-19-7	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Isoksabeeni, 82558-50-7	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Isoproturoni, 34123-59-6	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Jodosulfuroni-metyyli (-natrium), 144550-36-7	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Karfentratsoni-etyyli, 128639-02-1	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kinoklamiini, 2797-51-5	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kinometionaatti, 2439-01-2	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klopyralidi, 1702-17-6	41%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorfenvinfossi, 470-90-6	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni, 1698-60-8	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni-desfenyyli, 6339-19-1	45%	0,2 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni-metyyli-desfenyyli, 17254-80-7	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloroksiuroni, 1982-47-4	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorprofaami, 101-21-3	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorpyrifossi, 2921-88-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorsulfuroni, 64902-72-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Klotianidiini, 210880-92-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kresoksimmi-metyyli, 143390-89-0	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kvinmerakki, 90717-03-6	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kvinoksifeeni, 124495-18-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kvitsalofoppi-p-etyyli, 100646-51-3	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Lenasiili, 2164-08-1	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Linuroni , 330-55-2	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Malationi, 121-75-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mandipropamidi, 374726-62-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	MCPA, 94-74-6	22%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	MCPB, 94-81-5	34%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mekoproppi + mekoproppi-P	21%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mesosulfuroni-metyyli, 208465-21-8	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metabentsiatsuroni , 18691-97-9	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metaflumitsoni, 139968-49-3	45%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyyli, 57837-19-1	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyysin hajoamistuote CGA 108906 , 104390-56-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyysin hajoamistuote CGA 62826, 87764-37-2	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metamitron, 41394-05-2	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metamitroni-desamino, 36993-94-9	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metatsakloori, 67129-08-2	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metkonatsoli, 125116-23-6	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metoksiuroni , 19937-59-8	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini, 21087-64-9	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-desamino, 35045-02-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-desaminodi keto, 52236-30-3	26%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-diketo, 56507-37-0	42%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metsulfuroni-metyyli, 74223-64-6	19%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Metyyliatsinofossi, 86-50-0	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mevinfossi, 7786-34-7	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Napropamidi, 15299-99-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Nikosulfuroni, 111991-09-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Ometoatti, 1113-02-6	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Paklobutratsoli, 76738-62-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Parationi-etyyli, 56-38-2	38%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Parationi-metyyli, 298-00-0	40%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pendimetalini, 40487-42-1	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Penflufeeni, 494793-67-8	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Penkonatsoli, 66246-88-6	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pikloraami, 1918-02-1	36%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pikoksistrobiini, 117428-22-5	42%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pinoksadeeni, 243973-20-8	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Primsulfuroni-metyyli, 86209-51-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Proheksadioni, 88805-35-0	45%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Prokinatsidi, 189278-12-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pronamidi (propytsamiili), 23950-58-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propakloori, 1918-16-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propakvitsafoppi, 111479-05-1	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propatsiini, 139-40-2	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propikonatsoli, 60207-90-1	26%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propoksikarbatsoni, 145026-81-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Prosulfokarbi, 52888-80-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pymetrotsiini, 123312-89-0	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyraklostrobiini, 175013-18-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyretriini 1, 121-21-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyridaatti, 55512-33-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Pyriofenoni, 688046-61-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyroksilaami, 422556-08-9	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Rimsulfuroni, 122931-48-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sea-nine (DCOIT), 64359-81-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sedaksaani, 874967-67-6	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Simatsiini, 122-34-9	16%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Spirodiklofeeni, 148477-71-8	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Spirotetraatti, 203313-25-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sulfosulfuroni, 141776-32-1	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sulfoteppi, 3689-24-5	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Syanatsiini, 21725-46-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Syatsofamidi, 120116-88-3	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sykloksiidiimi, 101205-02-1	45%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Symoksaniili, 57966-95-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Syprokonatsoli, 94361-06-5	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tebukonatsoli, 107534-96-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Teflubentsuroni, 83121-18-0	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tepraloksidimmi, 149979-41-9	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Terbasiili, 5902-51-2	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Terbutylatsiini, 5915-41-3	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Terbutylatsiini, -desetyyli, 30125-63-4	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Thifensulfuroni-metyyli, 79277-27-3	23%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tiaklopridi, 111988-49-9	29%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tiametoksaami, 153719-23-4	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tieenikarbatsoni-metyyli, 317815-83-1	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tolklofossi-metyyli, 57018-04-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tolyylifluanidi, 731-27-1	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tralkoksidiimi, 87820-88-0	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Triadimefoni, 43121-43-3	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triadimenoli, 55219-65-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triallaatti, 2303-17-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triasulfuroni, 82097-50-5	26%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Trifloksistrobiini, 141517-21-7	24%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triflusulfuroni-metyyli, 126535-15-7	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triklorofoni, 52-68-6	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Trineksapakki-etyyli, 95266-40-3	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tritikonatsoli, 131983-72-7	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tritosulfuroni, 142469-14-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tsoksamidi, 156052-68-5	41%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Tutkimustodistuksen jakelu: alihankinta@ymparistotutkimus.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy
Tulokset
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO
FINLAND
SKVSY, Kuopion yksikkö, laboratorioanalyysit v. 2021

Näyttenumero	750-2022-00065518
Näytteen nimi	2022/24083
Näytematriisi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Vastaanottopäivä	26.08.2022
Näytteenottaja	Asiakas

Analyysit	Yksikkö	Tulos
Torjunta-aine GC monijäämä		
2,4'-DDD *	RZPS1 µg/l	<0,001
2,4'-DDT *	RZPS1 µg/l	<0,001
2,4'-DDE *	RZPS1 µg/l	<0,001
2,4-Dikloorifenoli *	RZPS1 µg/l	<0,005
4,4'-DDD *	RZPS1 µg/l	<0,001
4,4'-DDE *	RZPS1 µg/l	<0,001
4,4'-DDM *	RZPS1 µg/l	<0,005
4,4'-DDMU *	RZPS1 µg/l	<0,005
4,4'-DDT *	RZPS1 µg/l	<0,001
4-Kloori-2-Metyylifenoli *	RZPS1 µg/l	<0,005
4-Kloori-3-metyylifenoli *	RZPS1 µg/l	<0,005
Akrinatriini *	RZPS1 µg/l	<0,005
Aldriini *	RZPS1 µg/l	<0,0025
alfa-Endosulfaani *	RZPS1 µg/l	<0,0025
alfa-HCH *	RZPS1 µg/l	<0,001
alfa-Klordaani *	RZPS1 µg/l	<0,005
Alletriini (-D) *	RZPS1 µg/l	<0,10
Antrakiniini *	RZPS1 µg/l	<0,010
beta-Endosulfaani *	RZPS1 µg/l	<0,0025
beta-HCH *	RZPS1 µg/l	<0,001
Bifenatsaatti *	RZPS1 µg/l	<0,010
Bifenoksi *	RZPS1 µg/l	<0,010
Bifentriini *	RZPS1 µg/l	<0,005
delta-HCH *	RZPS1 µg/l	<0,001
Deltametriini *	RZPS1 µg/l	<0,010
Dieldriini *	RZPS1 µg/l	<0,0025

Näyttenumero	750-2022-00065518		
Näytteen nimi	2022/24083		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine GC monijäämä			
Dietyyliitoluamidi (DEET) *	RZPS1 µg/l	<0,005**	
Diklobeniili *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Dikofoli *	RZPS1 µg/l	<0,001	
Endosulfaanisulfaat ti *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Endriini *	RZPS1 µg/l	<0,0025	
Endriinaldehydi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Endriiniketoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Epoksikonatsoli *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Esfenvaleraatti *	RZPS1 µg/l	<0,050	
Etofumesaatti *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Etofumesaatti-2-ket o *	RZPS1 µg/l	<0,010	
Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani) *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Fenotriini (cis- ja trans-) *	RZPS1 µg/l	<0,020	
Fenvaleraatti *	RZPS1 µg/l	<0,050	
Flusytrinaatti *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Fluvalinaatti, tau- *	RZPS1 µg/l	<0,050	
gamma-HCH (Lindaani) *	RZPS1 µg/l	<0,001	
gamma-Klordaani *	RZPS1 µg/l	<0,005	
HCH (heksakloorisykloheksaani) *	RZPS1 µg/l	<0,004	
Heksaklooribentseeni *	RZPS1 µg/l	<0,010	
Heksaklooributadieeni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Heptakloori *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Heptaklooriepoksidi (cis) *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Heptaklooriepoksidi (trans) *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Isodriini *	RZPS1 µg/l	<0,0025	
Kaptaani *	RZPS1 µg/l	<0,020	
Klooribensidi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Klordekoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Klorfensoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	

Näyttenumero	750-2022-00065518		
Näytteen nimi	2022/24083		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine GC monijäämä			
Klormefossi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Kloroneb *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Kloropropylaatti *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Klorotaloniili *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Kvintotseeni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
lambda-Syhalotriini *	RZPS1 µg/l	<0,010	
Mepanipyrim *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metiokarbi *	RZPS1 µg/l	<0,002	
Metoksikloori, -o,p *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metoksikloori, -p,p *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metoksiklooriolefiini, p,p' *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metolakloori (-s) *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Metyylitriklosaani *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Mirex *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Nonachlor, trans- *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Nonakloori, cis- *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Oksadiatsoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Oksiklordaani *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Pentakloorianisoli *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Pentaklooribentseeni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Permetriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Piperonylibutoksidi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Pirimikarbi *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Prokloratsi *	RZPS1 µg/l	<0,20	
Prometryyni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Pyrimetanilli *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Sybutryyni (Irgaroli) *	RZPS1 µg/l	<0,002	
Syflutriini beta *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Sypermetriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Syprodiiniili *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Teflutriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Teknatseeni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Terbutryyni *	RZPS1 µg/l	<0,005	

Näyttenumero	750-2022-00065518		
Näytteen nimi	2022/24083		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine GC monijäämä			
Tetradifoni *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Tetrametriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Transflutriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Trifluraliini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Triklosaani *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Vinklotsoliini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
β-syflutriini *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Permetriini, cis- *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Permetriini, trans- *	RZPS1 µg/l	<0,005	
Torjunta-aine LC monijäämä			
2-(4-kloorifenoksi)propionihappo (2,4-DP) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
2,4,5-T *	RZPS2 µg/l	<0,010	
2,4-D *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Aklonifeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Alakloori *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Amidopyralidi *	RZPS2 µg/l	<0,050	
Amidosulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Amisulbromi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Asetamipridi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Atratsiini *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Atsoksistrobiini *	RZPS2 µg/l	<0,005	
BAM (2,6-diklooribentsamidi) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bentatsoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bentsovindiflupyyri *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Biksafeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bitertanoli *	RZPS2 µg/l	<0,10	
Boscalidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bromasiili *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bromoxynil *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Bronopoli *	RZPS2 µg/l	<0,20	
Buprofetsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	

Näyttenumero	750-2022-00065518		
Näytteen nimi	2022/24083		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine LC monijäämä			
Dalaponi *	RZPS2 µg/l	<0,10	
Desetyyli-atratsiini (DEA) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Desetyyli-desisopropyli-atratsiini (DEDIA) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Desisopropyli-atratsiini (DIA) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Desmedifaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Difenokonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diflubentsuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diflufenikaani *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Dikamba *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Diklofluanidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diklorproppi + Diklorproppi-P *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diklorvossi *	RZPS2 µg/l	<0,0005	
Dimetooatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Dimetomorfi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Dinoseb *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Dinoterb *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Diuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Famoksadoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenamidoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenheksamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenitrotioni *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Fenmedifaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenoksaproppi-p-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fenpyratsamiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Flamproppi-isopropyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Flonikamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Florasulami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluatsafoppi-P-butyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluatsinami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fludioksoniili *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluksapyroksadi *	RZPS2 µg/l	<0,010	

Näyttenumero	750-2022-00065518		
Näytteen nimi	2022/24083		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine LC monijäämä			
Fluopikolidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluopyraami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fluroksipyyri *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Flutolaniili *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Foramsulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Fuberidatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Furatiokarbi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Halauksifeeni-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Heksatsinoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Heksytiatsoksi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Hiilifuraani *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Hymeksatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,10	
Imatsamoksi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Imidaklopridi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Indoksakarbi *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Iprodioni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Isoksabeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Isoproturoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Jodosulfuroni-metyyli (-natrium) *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Karfentratsoni-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Kinoklamiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Kinometionaatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klopyralidi *	RZPS2 µg/l	<0,050	
Klorfenvinfossi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Kloridatsoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Kloridatsoni-desfenyyli *	RZPS2 µg/l	<0,20	
Kloridatsoni-metyyli -desfenyyli *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Kloroksiuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klorprofaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klorpyrifossi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klorsulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Klotianidiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	

Näyttenumero	750-2022-00065518	
Näytteen nimi	2022/24083	
Näytematriisi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	26.08.2022	
Analyysit	Yksikkö	Tulos
Torjunta-aine LC monijäämä		
Kresoksimmi-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Kvinmerakki *	RZPS2 µg/l	<0,010
Kvinoksifeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010
Kvitsalofoppi-p-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Lenasiili *	RZPS2 µg/l	<0,010
Linuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010
Malationi *	RZPS2 µg/l	<0,010
Mandipropamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010
MCPA *	RZPS2 µg/l	<0,010
MCPB *	RZPS2 µg/l	<0,050
Mekoproppi + mekopropi-P *	RZPS2 µg/l	<0,010
Mesosulfuroni-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metabentstiatsuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metaflumitsoni *	RZPS2 µg/l	<0,050
Metalakssyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metalakssyylin hajoamistuote CGA 108906 *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metalakssyylin hajoamistuote CGA 62826 *	RZPS2 µg/l	<0,020
Metamitron *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metamitroni-desami no *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metatsakloori *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metkonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metoksiuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metributsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metributsiini-desami no *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metributsiini-desami nodiketo *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metributsiini-diketo *	RZPS2 µg/l	<0,050
Metsulfuroni-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010
Metyyliatsinofossi *	RZPS2 µg/l	<0,010
Mevinfossi *	RZPS2 µg/l	<0,010

Näyttenumero	750-2022-00065518		
Näytteen nimi	2022/24083		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine LC monijäämä			
Napropamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Nikosulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Ometoaatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Paklobutratsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Parationi-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Parationi-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Pendimetaaliini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Penflufeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Penkonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pikloraami *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Pikoksistrobiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pinoksadeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Primsulfuroni-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Proheksadioni *	RZPS2 µg/l	<0,10	
Prokinatsidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pronamidi (propytsamiili) *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Propakloori *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Propakvitsafoppi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Propatsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Propikonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Propoksikarbatsoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Prosulfokarbi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pymetrotsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyraklostrobiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyretriini 1 *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyridaatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyriofenoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Pyroksilaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Rimsulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Sea-nine (DCOIT) *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Sedaksaani *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Simatsiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Spirodiklofeeni *	RZPS2 µg/l	<0,010	

Näyttenumero	750-2022-00065518		
Näytteen nimi	2022/24083		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	26.08.2022		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aine LC monijäämä			
Spirotetramaatti *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Sulfosulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Sulfoteppi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Syanatsiini *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Syatsofamidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Sykloksidiimi *	RZPS2 µg/l	<0,050	
Symoksaniili *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Syprokonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tebukonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Teflubentsuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tepraloksidimmi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Terbasilli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Terbutylatsiini *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Terbutylatsiini, -desetyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Thifensulfuroni-met yyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tiaklopridi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tiametoksaami *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tieenikarbatsoni-m etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,020	
Tolklofossi-metyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tolyylifluanidi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tralkoksideiimi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triadimefoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triadimenoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triallaatti *	RZPS2 µg/l	<0,005	
Triasulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,001	
Trifloksistrobiini *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triflusulfuroni-mety yli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Triklorofoni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Trineksapakki-etyyli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tritikonatsoli *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tritosulfuroni *	RZPS2 µg/l	<0,010	
Tsoksamidi *	RZPS2 µg/l	<0,020	

*Menetelmä on akkreditoitu.

** Todettu alle määrittäysrajan ja yli toteamisrajan oleva pitoisuus

Lisätiedot

Analysoidut yhdisteet on esitetty todistuksessa seuraavasti:

- jos analysoitua yhdistettä ei havaita, analysoidun yhdisteen kohdalla esitetään määrittäysraja ko. näytteelle
- jos tulos on yli toteamisrajan mutta alle määrittäysrajan, merkitään tuloksen perään tähti (*)
- jos tulos on yli määrittäysrajan, tulos on esitetty yhdisteen kohdalla
- menetelmäosiossa on esitetty määrittäysrajat optimiolosuhteissa. Määrittäysrajat saattavat olla korkeammat näytematriisista johtuen.

ALLEKIRJOITUS

31.08.2022



Aleksi Ahl ASM

AleksiAhl@eurofins.fi +358 40 5152816

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	2,4'-DDD, 53-19-0	36%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	2,4'-DDT, 789-02-6	24%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	2,4'-DDE, 3424-82-6	36%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	2,4-Dikloorifenoli, 120-83-2	22%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDD, 72-54-8	38%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDE, 72-55-9	39%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDM, 101-76-8	41%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDMU, 1022-22-6	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDT, 50-29-3	24%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4-Kloori-2-Metyylifenoli, 1570-64-5	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4-Kloori-3-metyylifenoli, 59-50-7	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Akrinatriini, 101007-06-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Aldriini, 309-00-2	37%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	alfa-Endosulfaani, 959-98-8	35%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	alfa-HCH, 319-84-6	20%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	alfa-Klordaani, 5103-71-9	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Alletriini (-D), 584-79-2	36%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Antrakiniini, 84-65-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	beta-Endosulfaani, 33213-65-9	39%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	beta-HCH, 319-85-7	28%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Bifenatsaatti, 149877-41-8	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Bifenoksi, 42576-02-3	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Bifentriini, 82657-04-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	delta-HCH, 319-86-8	28%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Deltametriini, 52918-63-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Dieldriini, 60-57-1	39%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Dietyylitoluamidi (DEET), 134-62-3	24%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Diklobeniili, 1194-65-6	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Dikofoli, 115-32-2	37%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endosulfaanisulfaatti, 1031-07-8	29%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endriini, 72-20-8	38%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endriinialdehydi, 7421-93-4	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endriiniketoni, 53494-70-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ

Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	Epoksikonatsoli, 106325-08-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Esfenvaleraatti, 66230-04-4	39%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Etofumesaatti, 26225-79-6	27%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Etofumesaatti-2-keto	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani), 72-56-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Fenotriini (cis- ja trans-), 26002-80-2	40%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Fenvaleraatti, 51630-58-1	37%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Flusytrinaatti, 70124-77-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Fluvalinaatti, tau-, 102851-06-9	37%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	gamma-HCH (Lindaani), 58-89-9	21%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	gamma-Klordaani, 5103-74-2	34%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	HCH (heksakloorisykloheksaa ni), 608-73-1	28%	0,004 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heksaklooribentseeni, 118-74-1	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heksaklooributadieeni, 87-68-3	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heptakloori, 76-44-8	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (cis), 1024-57-3	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (trans), 28044-83-9	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Isodriini, 465-73-6	37%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kaptaani, 133-06-2	39%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klooribensidi, 103-17-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klordekoni, 143-50-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klorfensoni, 80-33-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klormefossi, 24934-91-6	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kloroneb, 2675-77-6	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kloropropylaatti, 5836-10-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klorotaloniili, 1897-45-6	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kvintotseeni, 82-68-8	32%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	lambda-Syhalotriini, 91465-08-6	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Mepanipyrim, 110235-47-7	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metiokarbi, 2032-65-7	40%	0,002 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metoksikloori, -o,p, 30667-99-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metoksikloori, -p,p, 72-43-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ

Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	Metoksiklooriolefiini, p,p', 2132-70-9	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metolakloori (-s), 87392-12-9	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metyylitriklosaani, 4640-01-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Mirex, 2385-85-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Nonachlor, trans-, 39765-80-5	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Nonakloori, cis-, 5103-73-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Oksadiatsoni, 19666-30-9	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Oksiklordaani, 27304-13-8	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pentakloorianisoli, 1825-21-4	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pentaklooribentseeni, 608-93-5	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Permetriini, 52645-53-1	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Piperonylibutoksidi, 51-03-6	43%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pirimikarbi, 23103-98-2	26%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Prokloratsi, 67747-09-5	40%	0,2 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Prometryni, 7287-19-6	14%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pyrimetaniili, 53112-28-0	29%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Sybutryni (Irgaroli), 28159-98-0	28%	0,002 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Syflutriini beta, 68359-37-5	42%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Sypermetriini, 52315-07-8	34%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Syprodiini, 121552-61-2	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Teflutriini, 79538-32-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Teknatseeni, 117-18-0	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Terbutryni, 886-50-0	19%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Tetradifoni, 116-29-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Tetrametriini, 7696-12-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Transflutriini, 118712-89-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Trifluraliini, 1582-09-8	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Triklosaani, 3380-34-5	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Vinklotsoliini, 50471-44-8	37%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	β-syflutriini, 1820573-27-0	42%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Permetriini, cis-, 61949-76-6	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Permetriini, trans-, 61949-77-7	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	2-(4-kloorifenoksi)propioni happo (2,4-DP), 3307-39-9	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	2,4,5-T, 93-76-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	2,4-D, 94-75-7	29%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Aklonifeeni, 74070-46-5	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Alakloori, 15972-60-8	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Amidopyralidi, 150114-71-9	41%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Amidosulfuroni, 120923-37-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Amisulbromi, 348635-87-0	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Asetamipridi, 135410-20-7	42%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Atratsiini, 1912-24-9	30%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Atsoksistrobiini, 131860-33-8	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	BAM (2,6-diklooribentsamidi), 2008-58-4	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bentatsoni, 25057-89-0	17%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bentsovindiflupyyri, 1072957-71-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Biksafeeni, 581809-46-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bitertanoli, 55179-31-2	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Boscalidi, 188425-85-6	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bromasilli, 314-40-9	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bromoxynil, 1689-84-5	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bronopoli, 52-51-7	40%	0,2 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Buprofetsiini, 69327-76-0	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dalaponi, 75-99-0	36%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desetyyli-atratsiini (DEA), 6190-65-4	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desetyyli-desisopropyyli -atratsiini (DEDIA), 3397-62-4	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desisopropyyli-atratsiini (DIA), 1007-28-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desmedifaami, 13684-56-5	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Difenokonatsoli, 119446-68-3	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Diflubentsuroni, 35367-38-5	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diflufenikaani, 83164-33-4	24%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dikamba, 1918-00-9	41%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diklofluaniidi, 1085-98-9	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dikloropropi + Dikloropropi-P	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diklorovossi, 62-73-7	35%	0,0005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dimetooatti, 60-51-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dimetomorfi, 110488-70-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dinoseb, 88-85-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dinoterb, 1420-07-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diuroni, 330-54-1	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Famoksadoni, 131807-57-3	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenamidoni, 161326-34-7	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenheksamidi, 126833-17-8	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenitrotioni, 122-14-5	38%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenmedifaami, 13684-63-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenoksapropi-p-etyyli, 71283-80-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenpyratsamiini, 473798-59-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Flamproppi-isopropyyli, 52756-22-6	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Flonikamidi, 158062-67-0	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Florasulami, 145701-23-1	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluatsafoppi-P-butyylä, 79241-46-6	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluatsinami, 79622-59-6	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fludioksoniili, 131341-86-1	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluksapyroksadi, 907204-31-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluopikolidi, 239110-15-7	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluopyraami, 658066-35-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluoksipyryri, 69377-81-7	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Flutolanili, 66332-96-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Foramsulfuroni, 173159-57-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fuberidatsoli, 3878-19-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Furatiokarbi, 65907-30-4	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Halauksifeeni-metyyli, 943831-98-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Heksatsinoni, 51235-04-2	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Heksytiatsoksi, 78587-05-0	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Hiilifuraani, 1563-66-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Hymeksatsoli, 10004-44-1	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Imatsamoksi, 114311-32-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Imidaklopridi, 138261-41-3	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Indoksakarbi, 144171-61-9	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Iprodioni, 36734-19-7	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Isoksabeeni, 82558-50-7	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Isoproturoni, 34123-59-6	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Jodosulfuroni-metyyli (-natrium), 144550-36-7	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Karfentratsoni-etyyli, 128639-02-1	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kinoklamiini, 2797-51-5	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kinometionaatti, 2439-01-2	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klopyralidi, 1702-17-6	41%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorfenvinfossi, 470-90-6	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni, 1698-60-8	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni-desfenyyli, 6339-19-1	45%	0,2 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni-metyyli-desfenyyli, 17254-80-7	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloroksiuroni, 1982-47-4	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorprofaami, 101-21-3	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorpyrifossi, 2921-88-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorsulfuroni, 64902-72-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Klotianidiini, 210880-92-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kresoksimmi-metyyli, 143390-89-0	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kvinmerakki, 90717-03-6	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kvinoksifeeni, 124495-18-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kvitsalofoppi-p-etyyli, 100646-51-3	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Lenasiili, 2164-08-1	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Linuroni , 330-55-2	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Malationi, 121-75-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mandipropamidi, 374726-62-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	MCPA, 94-74-6	22%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	MCPB, 94-81-5	34%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mekoproppi + mekoproppi-P	21%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mesosulfuroni-metyyli, 208465-21-8	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metabentsiatsuroni , 18691-97-9	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metaflumitsoni, 139968-49-3	45%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyyli, 57837-19-1	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyysin hajoamistuote CGA 108906 , 104390-56-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyysin hajoamistuote CGA 62826, 87764-37-2	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metamitron, 41394-05-2	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metamitroni-desamino, 36993-94-9	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metatsakloori, 67129-08-2	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metkonatsoli, 125116-23-6	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metoksiuroni , 19937-59-8	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini, 21087-64-9	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-desamino, 35045-02-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-desaminodi keto, 52236-30-3	26%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-diketo, 56507-37-0	42%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metsulfuroni-metyyli, 74223-64-6	19%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Metyyliatsinofossi, 86-50-0	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mevinfossi, 7786-34-7	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Napropamidi, 15299-99-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Nikosulfuroni, 111991-09-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Ometoaaatti, 1113-02-6	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Paklobutratsoli, 76738-62-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Parationi-etyyli, 56-38-2	38%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Parationi-metyyli, 298-00-0	40%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pendimetalini, 40487-42-1	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Penflufeeni, 494793-67-8	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Penkonatsoli, 66246-88-6	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pikloraami, 1918-02-1	36%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pikoksistrobiini, 117428-22-5	42%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pinoksadeeni, 243973-20-8	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Primsulfuroni-metyyli, 86209-51-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Proheksadioni, 88805-35-0	45%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Prokinatsidi, 189278-12-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pronamidi (propytsamiili), 23950-58-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propakloori, 1918-16-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propakvitsafoppi, 111479-05-1	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propatsiini, 139-40-2	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propikonatsoli, 60207-90-1	26%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propoksikarbatsoni, 145026-81-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Prosulfokarbi, 52888-80-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pymetrotsiini, 123312-89-0	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyraklostrobiini, 175013-18-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyretriini 1, 121-21-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyridaatti, 55512-33-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Pyriofenoni, 688046-61-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyroksilaami, 422556-08-9	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Rimsulfuroni, 122931-48-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sea-nine (DCOIT), 64359-81-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sedaksaani, 874967-67-6	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Simatsiini, 122-34-9	16%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Spirodiklofeeni, 148477-71-8	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Spirotetraatti, 203313-25-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sulfosulfuroni, 141776-32-1	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sulfoteppi, 3689-24-5	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Syanatsiini, 21725-46-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Syatsofamidi, 120116-88-3	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sykloksiidiimi, 101205-02-1	45%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Symoksaniili, 57966-95-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Syprokonatsoli, 94361-06-5	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tebukonatsoli, 107534-96-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Teflubentsuroni, 83121-18-0	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tepraloksidimmi, 149979-41-9	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Terbasiili, 5902-51-2	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Terbutylatsiini, 5915-41-3	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Terbutylatsiini, -desetyyli, 30125-63-4	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Thifensulfuroni-metyyli, 79277-27-3	23%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tiaklopridi, 111988-49-9	29%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tiametoksaami, 153719-23-4	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tieenikarbatsoni-metyyli, 317815-83-1	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tolklofossi-metyyli, 57018-04-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tolyylifluanidi, 731-27-1	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tralkoksidiimi, 87820-88-0	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Triadimefoni, 43121-43-3	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triadimenoli, 55219-65-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triallaatti, 2303-17-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triasulfuroni, 82097-50-5	26%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Trifloksistrobiini, 141517-21-7	24%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triflusulfuroni-metyyli, 126535-15-7	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Triklorofoni, 52-68-6	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Trineksapakki-etyyli, 95266-40-3	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tritikonatsoli, 131983-72-7	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tritosulfuroni, 142469-14-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tsoksamidi, 156052-68-5	41%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Tutkimustodistuksen jakelu: alihankinta@ymparistotutkimus.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.