

Heinäveden kunta
 Vesihuoltolaitos
 Kermanrannantie 7
 79700 HEINÄVESI

 Tilausno 278087 (4481/Jaksott5), saapunut 3.5.2021, näytteet otettu 3.5.2021 (8:40)
 Näytteenottaja: Anne Parkkinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10125	Lähtevä vesi
10126	Verkostovesi, Ravintokeskus
10127	Verkostovesi, Ravintokeskus, juoksuttamaton

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10125	10126	10127	**STM 1352
Lämpötila	°C	8,0	4,4		
Haju			Ei todettu		
Maku			Ei todettu		
Escherichia coli*	pmy/100 ml		0		<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml		0		<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml		0		<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml		0		
pH *			8,5		«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm		85		<2500 (T)
Sameus *	FNU		<0,1		
Väriluku *	mg/l Pt		<5		
Hapettavuus (COD-Mn, O2) *	mg/l		<0,5		«5 (T)
Permanganaattiluku *	mg/l KMnO4		<2		«20 (T)
Ammonium (NH4+) *	mg/l		<0,004		«0,50 (T)
Nitriitti (NO2-) *	mg/l	<0,007	<0,007		«0,50 (V)
Nitraatti (NO3-) *	mg/l	0,43			«50,0 (V)
Rauta *	µg/l		23		«200 (T)
Mangaani *	µg/l		0,58		«50 (T)
Alumiini *	µg/l	7,2			«200 (T)
Arseeni *	µg/l	<0,1			«10 (V)
Boori (A)	mg/l	<0,02			«1 (V)
Elohopea*	µg/l	<0,005			«1 (V)
Kadmium *	µg/l		0,012		«5 (V)
Kromi *	µg/l		0,052		«50 (V)
Kupari *	mg/l			0,015	«2 (V)
Lyijy *	µg/l			<0,05	«10 (V)
Nikkeli *	µg/l			0,29	«20 (V)
Seleeni *	µg/l	0,10			«10 (V)
Uraani*	µg/l	0,052			«30 (V)
Natrium *	mg/l	2,3			«200 (T)
Fluoridi *	mg/l	0,034			«1,5 (V)
Kloridi *	mg/l	0,67			«250 (T)
Sulfaatti *	mg/l	5,0			«250 (T)
Syanidi (A)	µg/l	<5			«50 (V)
PAH-yhdisteet (A)			Ei todettu		«0,1 (V)
Bentso(a)pyreeni (A)	µg/l		<0,003		«0,01 (V)
1,2-Dikloorietaani (A)	µg/l	<0,5			«3 (V)
Trikloorieteeni (A)	µg/l	<0,5			
Tetrakloorieteeni (A)	µg/l	<0,5			
Bentseeni (A)	µg/l	<0,3			«1 (V)
Torjunta-aineet, GC+LC (A)		Ei todettu			«0,5 (V)
Kloorifenolit (A)		Ei todettu			«10 (V)
Radon (A)	Bq/l	P			«300 (T)
Pitkäaikaiset alfa-aktiiv.(A)	Bq/l	P			
Viitteellinen annos STM1352 (A)	mSv/vuosi	P			«0,1 (V)

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

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

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

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) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Heinäveden kunta, vesilaitos, Polvijärven vedenottamo,
jaksottainen valvontatutkimus + 5v. välein tehtävät tutkimukset, alustavat tulokset

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

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Veden sameus- ja väriarvon sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä heterotrofisen pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

Vesijohtomateriaalien syöpymisen ehkäisemiseksi kloridipitoisuuden tulisi olla <25 mg/l ja sulfaattipitoisuuden <150 mg/l.

VESIEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovedelle asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

Näytteiden mukaiset lähtevä vesi ja verkostovesi täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Tutkimus sisältää alihankintana tehtyjä määrittämiä.

Alihankintalaboratoriot (akkreditointi standardin SFS-EN ISO/IEC 17025 mukainen):

Eurofins Environment Testing Finland Oy, Lahti, standardin SFS-EN ISO/IEC 17025 mukaisesti akkreditoitu testauslaboratorio, FINAS T039

KVVY Tutkimus Oy Tampere, standardin SFS-EN ISO/IEC 17025 mukaisesti akkreditoitu testauslaboratorio, FINAS T064

STUK:in tulokset ovat vielä kesken.

Alihankintalaboratorioiden tutkimustodistukset ovat liitteenä (26 sivua).



Sauli Schroderus
tutkija

TIEDOKSI

Heinäveden kunta/Mikkonen Arja

Heinäveden kunta/Jouni Koikkalainen

Keski-Savon Ympäristötoimi/Parkkinen Anne/anne.parkkinen@leppavirta.fi

Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta/Koponen Raija

Keski-Savon ympäristötoimi/Terveystarkastajat

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Haju	Alustava haju (TL30)
Maku	Alustava maku (TL30)
Escherichia coli*	SFS 3016:2011 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS 3016:2011 (TL30)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL30)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Väriluku *	SFS-EN 7887:2012, osa 6, spektrof., FIA-analysaattori (TL30)
Hapettavuus (COD-Mn, O ₂) *	ISO 8467:1993 (TL30)
Ammonium (NH ₄ ⁺) *	Sisäinen menetelmä LA01, fluorometrinen, CFA-analysaattori (TL30)
Nitriitti (NO ₂ ⁻) *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL30)
Nitraatti (NO ₃ ⁻) *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL30)
Rauta *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Mangaani *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Alumiini *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Arseeni *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Boori (A)	ICP-MS (TL25)
Elohopea*	SFS-EN ISO 17852 (2008) (TL30)
Kadmium *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Kromi *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Kupari *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Lyijy *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Nikkeli *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Seleenit *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Uraani*	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Natrium *	ICP-OES, SFS-EN ISO 11885 (2009) (TL30)
Fluoridi *	SFS-EN ISO 10304-1 (2009) (TL77)
Kloridi *	SFS-EN ISO 10304-1 (2009) (TL77)
Sulfaatti *	SFS-EN ISO 10304-1 (2009) (TL77)
Syanidi (A)	Katso liite (TL25)
PAH-yhdisteet (A)	Katso liite (TL25)
Bentso(a)pyreeni (A)	Katso liite (TL25)
1,2-Dikloorietaani (A)	Katso liite (TL25)
Trikloorieteeni (A)	Katso liite (TL25)
Tetrakloorieteeni (A)	Katso liite (TL25)
Bentseeni (A)	Katso liite (TL25)
Torjunta-aineet, GC+LC (A)	Katso liite (TL49)
Kloorifenolit (A)	Katso liite (TL25)
Radon (A)	Katso liite (TL58)
Pitkäaikaiset alfa-aktiiv.(A)	Katso liite (TL58)
Viitteellinen annos STM1352 (A)	Katso liite (TL58)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVY Tutkimus Oy
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio
TL49	Eurofins Environment Testing
TL58	Säteilyturvakeskus
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Haju	2021/10126		3.5.2021
Maku	2021/10126		3.5.2021
Escherichia coli*	2021/10126		3.5.2021
Koliformiset bakteerit*	2021/10126		3.5.2021
Enterokokit *	2021/10126		3.5.2021
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2021/10126		3.5.2021
pH *	2021/10126	±0,2 yks.	3.5.2021
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2021/10126	±5%	3.5.2021
Sameus *	2021/10126	Määrittämissrajien alitus	3.5.2021
Väri-luku *	2021/10126	Määrittämissrajien alitus	4.5.2021
Hapettavuus (COD-Mn, O ₂) *	2021/10126	Määrittämissrajien alitus	4.5.2021
Ammonium (NH ₄ ⁺) *	2021/10126	Määrittämissrajien alitus	4.5.2021
Nitriitti (NO ₂ ⁻) *	2021/10125 2021/10126	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	4.5.2021 4.5.2021
Nitraatti (NO ₃ ⁻) *	2021/10125	±10%	4.5.2021
Rauta *	2021/10126	±10%	6.5.2021
Mangaani *	2021/10126	±0,1 µg/l	6.5.2021
Alumiini *	2021/10125	±1 µg/l	6.5.2021
Arseeni *	2021/10125	Määrittämissrajien alitus	6.5.2021
Elohopea*	2021/10125	Määrittämissrajien alitus	6.5.2021
Kadmium *	2021/10126	±0,01 µg/l	6.5.2021
Kromi *	2021/10126	±0,05 µg/l	6.5.2021
Kupari *	2021/10127	±10%	6.5.2021
Lyijy *	2021/10127	Määrittämissrajien alitus	6.5.2021
Nikkeli *	2021/10127	±10%	6.5.2021
Seleeni *	2021/10125	±0,08 µg/l	6.5.2021
Uraani*	2021/10125	±12%	18.5.2021
Natrium *	2021/10125	±12%	10.5.2021
Fluoridi *	2021/10125	±0,015 mg/l	10.5.2021
Kloridi *	2021/10125	±10%	10.5.2021
Sulfaatti *	2021/10125	±10%	10.5.2021
1,2-Dikloorietaani (A)	2021/10125	Määrittämissrajien alitus	
Bentseeni (A)	2021/10125	Määrittämissrajien alitus	

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



Tutkimustodistus AR-21-RZ-015638-01

Sivu 1/19

Päivämäärä 14.05.2021

Näyte saapui 06.05.2021

Tutkimusno EUAA56-00077002

Asiakasno RZ0000257

Näytteenottaja Asiakas

Asiakkaan viite D 4481

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy Tutkimuksen yhteyshenkilö Anri Aallonen

Tulokset

Yrittäjäntie 24

70150 KUOPIO

FINLAND

s-posti: alihankinta@ymparistotutkimus.fi

SKVSY, Kuopion yksikkö, laboratorioanalyysit v. 2021

Näyttenumero 750-2021-00030383

Näytteen nimi 2021/10125

Näytteen kuvaus Talousvesi

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
Dietyylitoluamidi (DEET)	RZPS1	µg/l	<0,005
Diklobeniili	RZPS1	µg/l	<0,005
Dikofoli	RZPS1	µg/l	<0,001
Endosulfaanisulfaatti	RZPS1	µg/l	<0,005
Endriini	RZPS1	µg/l	<0,0025
Endriinialdehydi	RZPS1	µg/l	<0,005
Endriiniketoni	RZPS1	µg/l	<0,005

Eurofins Environment Testing Finland OyNiemenkatu 73
15140 Lahti
FINLAND+35 840 356 7895
ask@eurofins.fi
www.eurofins.fi

Y-tunnus: 2752292-5


Näyttenumero 750-2021-00030383

Näytteen nimi 2021/10125

Näytteen kuvaus Talousvesi

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-keto	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 (isomeerien summa) tau-fluvalinaatin	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
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
Mepanipirim	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
Metyyliatriklosaani	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

Eurofins Environment Testing Finland Oy

 Niemenkatu 73
 15140 Lahti
 FINLAND

 +35 840 356 7895
 ask@eurofins.fi
 www.eurofins.fi

Y-tunnus: 2752292-5


Näyttenumero 750-2021-00030383

Näytteen nimi 2021/10125

Näytteen kuvaus Talousvesi

Pirimikarbi	RZPS1	µg/l	<0,005
Prokloratsi	RZPS1	µg/l	<0,20
Prometryyni	RZPS1	µg/l	<0,005
Pyrimetaniili	RZPS1	µg/l	<0,005
Sybutryyni (Irgaroli)	RZPS1	µg/l	<0,002
Syflutriini	RZPS1	µg/l	<0,005
Sypermetriini	RZPS1	µg/l	<0,005
Syprodiini	RZPS1	µg/l	<0,005
Teflutriini	RZPS1	µg/l	<0,005
Teknatseeni	RZPS1	µg/l	<0,005
Terbutryyni	RZPS1	µg/l	<0,005
Tetradifoni	RZPS1	µg/l	<0,005
Tetrametriini	RZPS1	µg/l	<0,005
Transflutriini	RZPS1	µg/l	<0,005
Trifluraliini	RZPS1	µg/l	<0,005
Triklorsaani	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)propioni happo (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
Atsoksisstrobiini	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
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


Näyttenumero 750-2021-00030383
Näytteen nimi 2021/10125
Näytteen kuvaus Talousvesi

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
Diklofluaniidi	RZPS2	µg/l	<0,010
Diklorproppi + Diklorproppi-P (CAS: 120-36-5/15165	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-isopropyyli	RZPS2	µg/l	<0,010
Flonikamidi	RZPS2	µg/l	<0,010
Florasulami	RZPS2	µg/l	<0,010
Fluatsafoppi-P-butyyl	RZPS2	µg/l	<0,010
Fluatsinami	RZPS2	µg/l	<0,010
Fludioksoniili	RZPS2	µg/l	<0,010
Fluksapyroksadi	RZPS2	µg/l	<0,010
Fluopikolidi	RZPS2	µg/l	<0,010
Fluopyraami	RZPS2	µg/l	<0,010
Fluroksipyryri	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


Näyttenumero 750-2021-00030383

Näytteen nimi 2021/10125

Näytteen kuvaus Talousvesi

Kinometionaatti	RZPS2	µg/l	<0,010
Klopyralidi	RZPS2	µg/l	<0,050
Klorfeninfossi	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
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 (CAS: 7085-19-0/16484-77)	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-desamino	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-desamino	RZPS2	µg/l	<0,010
Metributsiini-desaminodi keto	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
Napropamidi	RZPS2	µg/l	<0,010
Nikosulfuroni	RZPS2	µg/l	<0,010
Ometoaatti	RZPS2	µg/l	<0,010
Paklobutratsoli	RZPS2	µg/l	<0,010
Paration-etyyli	RZPS2	µg/l	<0,020

Eurofins Environment Testing Finland Oy

 Niemenkatu 73
 15140 Lahti
 FINLAND

 +35 840 356 7895
 ask@eurofins.fi
 www.eurofins.fi

Y-tunnus: 2752292-5


Näyttenumero 750-2021-00030383
Näytteen nimi 2021/10125
Näytteen kuvaus Talousvesi

Paration-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	RZPS2	µg/l	<0,005
(propytsamiili)			
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
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
Terbasiili	RZPS2	µg/l	<0,010
Terbutylatsiini	RZPS2	µg/l	<0,005
Terbutylatsiini, -desetyyli	RZPS2	µg/l	<0,010
Thifensulfuroni-metyyli	RZPS2	µg/l	<0,010
Tiaklopridi	RZPS2	µg/l	<0,010
Tiametoksaami	RZPS2	µg/l	<0,010
Tieenikarbatsoni-metyyli	RZPS2	µg/l	<0,020
Tolklofossi-metyyli	RZPS2	µg/l	<0,010
Tolyylifluanidi	RZPS2	µg/l	<0,010
Tralkoksidiimi	RZPS2	µg/l	<0,010



Näyttenumero 750-2021-00030383

Näytteen nimi 2021/10125

Näytteen kuvaus Talousvesi

Tralkoksidiimi	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-metyyli	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


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	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	2,4'-DDT, 789-02-6	24%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	2,4'-DDE, 3424-82-6	36%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	2,4-Dikloorifenoli, 120-83-2	22%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	4,4'-DDD, 72-54-8	38%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	4,4'-DDE, 72-55-9	39%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	4,4'-DDM, 101-76-8	41%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	4,4'-DDMU, 1022-22-6	36%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	4,4'-DDT, 50-29-3	24%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	4-Kloori-2-Metyylifenoli, 1570-64-5	33%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	4-Kloori-3-metyylifenoli, 59-50-7	35%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Akrinatriini, 101007-06-1	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Aldriini, 309-00-2	37%	0.0025	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	alfa-Endosulfaani, 959-98-8	35%	0.0025	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	alfa-HCH, 319-84-6	20%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	alfa-Klordaani, 5103-71-9	33%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Alletriini (-D), 584-79-2	36%	0.1	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Antrakiniini, 84-65-1	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	beta-Endosulfaani, 33213-65-9	39%	0.0025	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	beta-HCH, 319-85-7	28%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Bifenatsaatti, 149877-41-8	34%	0.01	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Bifenoksi, 42576-02-3	31%	0.01	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Bifentriini, 82657-04-3	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	delta-HCH, 319-86-8	28%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Deltametriini, 52918-63-5	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Dieldriini, 60-57-1	39%	0.0025	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Dietyylitoluamidi (DEET), 134-62-3	24%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Diklobeniili, 1194-65-6	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Dikofoli, 115-32-2	37%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Endosulfaanisulfaatti, 1031-07-8	29%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039



Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	Endosulfaanisulfaatti, 1031-07-8	29%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Endriini, 72-20-8	38%	0.0025	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Endriinialdehydi, 7421-93-4	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Endriiniketoni, 53494-70-5	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Epoksikonatsoli, 106325-08-0	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Esfenvaleraatti, 66230-04-4	39%	0.05	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Etofumesaatti, 26225-79-6	27%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Etofumesaatti-2-keto	27%	0.01	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani), 72-56-0	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Fenotriini (cis- ja trans-), 26002-80-2	40%	0.02	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Fenvaleraatti, 51630-58-1	37%	0.05	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Flusytrinaatti, 70124-77-5	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Fluvalinaatti (isomeerien summa) tau-fluvalinaatin, 69409-94-5	37%	0.05	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	gamma-HCH (Lindaani), 58-89-9	21%	0.001	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	gamma-Klordaani, 5103-74-2	34%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	HCH (heksakloorisykloheksaani), 608-73-1	28%	0.004	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Heksaklooribentseeni, 118-74-1	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Heksaklooributadieeni, 87-68-3	38%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Heptakloori, 76-44-8	38%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (cis), 1024-57-3	38%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (trans), 28044-83-9	35%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Isodriini, 465-73-6	37%	0.0025	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Kaptaani, 133-06-2	39%	0.02	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Klooribensidi, 103-17-3	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Klordekoni, 143-50-0	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Klorfensoni, 80-33-1	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Klormefossi, 24934-91-6	36%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039



Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	Kloroneb, 2675-77-6	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Kloropropylaatti, 5836-10-2	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Klorotaloniili, 1897-45-6	33%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Kvintotseeni, 82-68-8	32%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	lambda-Syhalotriini, 91465-08-6	41%	0.01	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Mepanipirim, 110235-47-7	36%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Metiokarbi, 2032-65-7	40%	0.002	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Metoksikloori, -o,p, 30667-99-3	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Metoksikloori, -p,p, 72-43-5	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Metoksiklooriolefiini, p,p', 2132-70-9	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Metolakloori (-s), 87392-12-9	31%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Metyylitriklosaani, 4640-01-1	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Mirex, 2385-85-5	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Nonachlor, trans-, 39765-80-5	31%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Nonakloori, cis-, 5103-73-1	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Oksadiatsoni, 19666-30-9	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Oksiklordaani, 27304-13-8	35%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Pentakloorianisoli, 1825-21-4	33%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Pentaklooribentseeni, 608-93-5	35%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Permetriini, 52645-53-1	31%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Piperonylibutoksidi, 51-03-6	43%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Pirimikarbi, 23103-98-2	26%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Prokloratsi, 67747-09-5	40%	0.2	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Prometryyni, 7287-19-6	14%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Pyrimetaniili, 53112-28-0	29%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Sybutryyni (Irgaroli), 28159-98-0	28%	0.002	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Syflutriini, 68359-37-5	42%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Sypermetriini, 52315-07-8	34%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Syprodiniili, 121552-61-2	35%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039



Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	Syprodiniili, 121552-61-2	35%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Teflutriini, 79538-32-2	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Teknatseeni, 117-18-0	35%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Terbutryni, 886-50-0	19%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Tetradifoni, 116-29-0	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Tetrametriini, 7696-12-0	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Transflutriini, 118712-89-3	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Trifluraliini, 1582-09-8	33%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Triklosaani, 3380-34-5	35%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Vinklotsoliini, 50471-44-8	37%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	β -syflutriini, 1820573-27-0	42%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Permetriini, cis-, 61949-76-6	31%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
RZPS1	Permetriini, trans-, 61949-77-7	31%	0.005	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ T039
Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	2- (4-kloorifenoksi)propioni happo (2,4-DP), 3307-39-9	30%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	2,4,5-T, 93-76-5	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	2,4-D, 94-75-7	29%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Aklonifeeni, 74070-46-5	34%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Alakloori, 15972-60-8	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Amidopyralidi, 150114-71-9	41%	0.05	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Amidosulfuroni, 120923-37-7	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Amisulbromi, 348635-87-0	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Asetamipridi, 135410-20-7	42%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Atratsiini, 1912-24-9	30%	0.005	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Atsoksistrobiini, 131860-33-8	35%	0.005	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	BAM (2,6-diklooribentsamidi) , 2008-58-4	32%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Bentatsoni, 25057-89-0	17%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039



Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Bentatsoni, 25057-89-0	17%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Bentsovindiflupyyri, 1072957-71-1	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Biksafeeni, 581809-46-3	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Bitertanoli, 55179-31-2	40%	0.1	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Boscalidi, 188425-85-6	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Bromasiili, 314-40-9	34%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Bromoxynil, 1689-84-5	41%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Bronopoli, 52-51-7	40%	0.2	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Buprofetsiini, 69327-76-0	33%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Dalaponi, 75-99-0	36%	0.1	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Desetyyli-atratsiini (DEA), 6190-65-4	33%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Desetyyli-desisopropyyl i-atratsiini (DEDIA), 3397-62-4	27%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Desisopropyyl i-atratsiini (DIA), 1007-28-9	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Desmedifaami, 13684-56-5	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Difenokonatsoli, 119446-68-3	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Diflubentsuroni, 35367-38-5	34%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Diflufenikaani, 83164-33-4	24%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Dikamba, 1918-00-9	41%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Diklofluanidi, 1085-98-9	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Dikloropppi + Dikloropppi-P (CAS: 120-36-5/15165	20%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Diklorvossi, 62-73-7	35%	0.0005	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Dimetoaatti, 60-51-5	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Dimetomorfi, 110488-70-5	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Dinoseb, 88-85-7	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Dinoterb, 1420-07-1	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039



Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Dinoterb, 1420-07-1	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Diuroni, 330-54-1	30%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Famoksadoni, 131807-57-3	31%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fenamidoni, 161326-34-7	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fenheksamidi, 126833-17-8	34%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fenitrotoni, 122-14-5	38%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fenmedifaami, 13684-63-4	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fenoksaproppi-p-etyyli, 71283-80-2	30%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fenpyratsamiini, 473798-59-3	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Flamproppi-isopropyli, 52756-22-6	34%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Flonikamidi, 158062-67-0	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Florasulami, 145701-23-1	33%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fluatsafoppi-P-butyli, 79241-46-6	20%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fluatsinami, 79622-59-6	27%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fludioksoniili, 131341-86-1	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fluksapyroksadi, 907204-31-3	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fluopikolidi, 239110-15-7	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fluopyraami, 658066-35-4	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fluroksipyyri, 69377-81-7	41%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Flutolaniili, 66332-96-5	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Foramsulfuroni, 173159-57-4	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Fuberidatsoli, 3878-19-1	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Furatiokarbi, 65907-30-4	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Halauksifeeni-metyyli, 943831-98-9	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Heksatsinoni, 51235-04-2	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Heksytiatsoksi, 78587-05-0	31%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039



Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Heksytiatsoksi, 78587-05-0	31%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Hiilifuraani, 1563-66-2	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Hymeksaatsoli, 10004-44-1	40%	0.1	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Imatsamoksi, 114311-32-9	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Imidaklopridi, 138261-41-3	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Indoksaarbi, 144171-61-9	45%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Iprodioni, 36734-19-7	32%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Isoksabeeni, 82558-50-7	38%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Isoproturoni, 34123-59-6	34%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Jodosulfuroni-metyyli (-natrium), 144550-36-7	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Karfentratsoni-etyyli, 128639-02-1	41%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kinoklamiini, 2797-51-5	32%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kinometionaatti, 2439-01-2	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Klopyralidi, 1702-17-6	41%	0.05	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Klorfenvinfossi, 470-90-6	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kloridatsoni, 1698-60-8	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kloridatsoni-desfennyli, 6339-19-1	45%	0.2	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kloridatsoni-metyyli-des fennyli, 17254-80-7	45%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kloroksiuroni, 1982-47-4	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Klorprofaami, 101-21-3	41%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Klorpyrifossi, 2921-88-2	30%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Klorsulfuroni, 64902-72-3	33%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Klotianidiini, 210880-92-5	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kresoksimmi-metyyli, 143390-89-0	32%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kvinmerakki, 90717-03-6	38%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kvinoksifeeni, 124495-18-7	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039



Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Kvinoksifeeni, 124495-18-7	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Kvitsalofoppi-p-etyyli, 100646-51-3	30%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Lenasiili, 2164-08-1	32%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Linuroni, 330-55-2	33%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Malationi, 121-75-5	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Mandipropamidi, 374726-62-2	30%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	MCPA, 94-74-6	22%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	MCPB, 94-81-5	34%	0.05	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Mekoproppi + mekoproppi-P (CAS: 7085-19-0/16484-77	21%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Mesosulfuroni-metyyli, 208465-21-8	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metabentstiatsuroni, 18691-97-9	35%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metaflumitsoni, 139968-49-3	45%	0.05	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metalakyyli, 57837-19-1	32%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metalakyylin hajoamistuote CGA 108906, 104390-56-9	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metalakyylin hajoamistuote CGA 62826, 87764-37-2	45%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metamitron, 41394-05-2	38%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metamitroni-desamino, 36993-94-9	34%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metatsakloori, 67129-08-2	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metkonatsoli, 125116-23-6	41%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metoksiuroni, 19937-59-8	30%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metributsiini, 21087-64-9	41%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metributsiini-desamino, 35045-02-4	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metributsiini-desaminod iketo, 52236-30-3	26%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metributsiini-diketo	42%	0.05	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039



Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Metsulfuroni-metyyli, 74223-64-6	19%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Metyyliatsinofossi, 86-50-0	34%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Mevinfossi, 7786-34-7	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Napropamidi, 15299-99-7	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Nikosulfuroni, 111991-09-4	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Ometoaatti, 1113-02-6	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Paklobutratsoli, 76738-62-0	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Paration-etyyli, 56-38-2	38%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Parationi-metyyli, 298-00-0	40%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pendimetalini, 40487-42-1	38%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Penflufeeni, 494793-67-8	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Penkonatsoli, 66246-88-6	28%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pikloraami, 1918-02-1	36%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pikoksistrobiini, 117428-22-5	42%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pinoksadeeni, 243973-20-8	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Primsulfuroni-metyyli, 86209-51-0	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Proheksadioni, 88805-35-0	45%	0.1	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Prokinatsidi, 189278-12-4	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pronamidi (propytsamiili), 23950-58-5	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Propakloori, 1918-16-7	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Propakvitsafoppi, 111479-05-1	27%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Propatsiini, 139-40-2	28%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Propikonatsoli, 60207-90-1	26%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Propoksikarbatsoni, 145026-81-9	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Prosulfokarbi, 52888-80-9	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039



Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Pymetrotsiini, 123312-89-0	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pyraklostrobiini, 175013-18-0	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pyretriini 1, 121-21-1	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pyridaatti, 55512-33-9	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pyriofenoni, 688046-61-9	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Pyroksilaami, 422556-08-9	32%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Rimsulfuroni, 122931-48-0	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Sea-nine (DCOIT), 64359-81-5	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Sedaksaani, 874967-67-6	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Simatsiini, 122-34-9	16%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Spirodiklofeeni, 148477-71-8	41%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Spirotetraatti, 203313-25-1	45%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Sulfosulfuroni, 141776-32-1	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Sulfoteppi, 3689-24-5	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Syanatsiini, 21725-46-2	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Syatsofamidi, 120116-88-3	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Sykloksidiimi, 101205-02-1	45%	0.05	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Symoksaniili, 57966-95-7	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Syprokonatsoli, 94361-06-5	41%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tebukonatsoli, 107534-96-3	33%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Teflubentsuroni, 83121-18-0	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tepraloksidimmi, 149979-41-9	32%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Terbasiili, 5902-51-2	33%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Terbutylatsiini, 5915-41-3	33%	0.005	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Terbutylatsiini, -desetyyli, 30125-63-4	20%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039



Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Thifensulfuroni-metyyli, 79277-27-3	23%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tiaklopridi, 111988-49-9	29%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tiametoksaami, 153719-23-4	28%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tieenikarbatsoni-metyyli, 317815-83-1	45%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tölklofossi-metyyli, 57018-04-9	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tolyylifluanidi, 731-27-1	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tralkoksidiimi, 87820-88-0	33%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Triadimefoni, 43121-43-3	37%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Triadimenoli, 55219-65-3	33%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Triallaatti, 2303-17-5	40%	0.005	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Triasulfuroni, 82097-50-5	26%	0.001	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Trifloksistrobiini, 141517-21-7	24%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Triflusulfuroni-metyyli, 126535-15-7	32%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Triklorofoni, 52-68-6	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Trineksapakki-etyyli, 95266-40-3	40%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tritikonatsoli, 131983-72-7	36%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tritosulfuroni, 142469-14-5	39%	0.01	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039
RZPS2	Tsoksamidi, 156052-68-5	41%	0.02	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ T039

Laboratorio

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

ALLEKIRJOITUS


Anri Aallonen +358 50 434 4099
Production Business Unit AnriAallonen@eurofins.fi
Line Manager

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Eurofins Environment Testing Finland Oy

Niemenkatu 73
15140 Lahti
FINLAND

+35 840 356 7895
ask@eurofins.fi
www.eurofins.fi

Y-tunnus: 2752292-5



Tutkimustodistus AR-21-RZ-015638-01

Päivämäärä 14.05.2021

Näyte saapui 06.05.2021

Sivu
19/19

Lisätietoja

Analysoidut yhdisteet on esitetty todistuksessa seuraavasti:

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

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Savo-Karjalan ympäristötutkimus Oy
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO



Tilausno 442012 (4SAVO.KA/KUOPIO), saapunut 6.5.2021

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
38634	2021/10125 verkosto
38635	2021/10126 verkosto

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	38634	38635
*Boori	mg/l	<0,02	
*Kokonaissyanidi	µg/l	<5	
*Kloorifenolit	µg/l	Ei todettu	
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	ng/l		Ei todettu
*Bentso(a)pyreeni	ng/l		<3
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)		Ei todettu	
*Bentseeni	µg/l	<0,3	
*1,2-dikloorietaani	µg/l	<0,5	
*Tetrakloorieteeni	µg/l	<0,5	
*Triklloorieteeni	µg/l	<0,5	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.



Heli Orakangas
Ymp.asiantuntija(FM)

TIEDOKSI

Savo-Karjalan ympäristötutkimus/alihankinta@ymparistotutkimus.fi

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Patamäenkatu 24
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
(03) 2461 265
*(03) 2461 111

Sähköposti
heli.orakangas@kvyy.fi

Alv.rek/enn.pid.rek
2823750-1

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Boori	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kokonaissyanidi	FIA-analysointimenetelmä EPA 335.3 : 1978 (TL25)
*Kloorifenolit	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	SFS-ISO 28540:2018 (TL25)
*Bentso(a)pyreeni	SFS-ISO 28540:2018 (TL25)
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997 (TL25)
*Bentseeni	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997 (TL25)
*1,2-dikloorietaani	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997 (TL25)
*Tetrakloorieteeni	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997 (TL25)
*Triklloorieteeni	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Boori	2021/38634	Määrittämissrajaa alittu	7.5.2021
*Kokonaissyanidi	2021/38634	Määrittämissrajaa alittu	10.5.2021
*Kloorifenolit	2021/38634	Määrittämissrajaa alittu	7.5.2021
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	2021/38635	Määrittämissrajaa alittu	10.5.2021
*Bentso(a)pyreeni	2021/38635	Määrittämissrajaa alittu	10.5.2021
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)	2021/38634	Määrittämissrajaa alittu	6.5.2021
*Bentseeni	2021/38634	Määrittämissrajaa alittu	6.5.2021
*1,2-dikloorietaani	2021/38634	Määrittämissrajaa alittu	6.5.2021
*Tetrakloorieteeni	2021/38634	Määrittämissrajaa alittu	6.5.2021
*Triklloorieteeni	2021/38634	Määrittämissrajaa alittu	6.5.2021

Kloorifenolit

Menetelmä: SFS-EN 12673:1999

Matriisi: Luonnonvesi, jätevesi ja talousvesi

Menetelmän kuvaus: GC-MS-MS analyysi, näytteen esikäsittely asetylointi, liuotinuutto

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Määrittäysraja (µg/l)
95-57-8	*2-kloorifenoli	0,1
108-43-0	*3-kloorifenoli	0,1
106-48-9	*4-kloorifenoli	0,1
576-24-9	*2,3-dikloorifenoli	0,05
120-83-2 /583-78-8	*2,4-dikloorifenoli /*2,5-dikloorifenoli	summa 0,05
87-65-0	*2,6-dikloorifenoli	0,05
95-77-2	*3,4-dikloorifenoli	0,05
591-35-5	*3,5-dikloorifenoli	0,05
15950-66-0	*2,3,4-trikloorifenoli	0,05
933-78-8	*2,3,5-trikloorifenoli	0,05
933-75-5	*2,3,6-trikloorifenoli	0,05
95-95-4	*2,4,5-trikloorifenoli	0,05
88-06-2	*2,4,6-trikloorifenoli	0,05
609-19-8	*3,4,5-trikloorifenoli	0,05
4901-51-3	*2,3,4,5-tetrakloorifenoli	0,05
58-90-2	*2,3,4,6-tetrakloorifenoli	0,05
935-95-5	*2,3,5,6-tetrakloorifenoli	0,05
87-86-5	*pentakloorifenoli	0,05

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

KVY Tutkimus Oy





Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)

Menetelmä: SFS-ISO 28540:2018

Matriisi: Talousvesi, pintavesi, pohjavesi ja jätevesi

Menetelmän kuvaus: GC-MS analyysi, näytteen esikäsittely liuotinuutto

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Määrittäysraja (ng/l)
91-20-3	*Naftaleeni	5
83-32-9	*Asenaftteeni	5
208-96-8	*Asenaftyleeni	5
86-73-7	*Fluoreeni	5
120-12-7	*Antraseeni	5
85-01-8	*Fenantreeni	5
206-44-0	*Fluoranteeni	5
129-00-0	*Pyreeni	5
56-55-3	*Bentso(a)antraseeni	5
218-01-9	*Kryseeni	5
205-99-2	*Bentso(b)fluoranteeni	5
207-08-9	*Bentso(k)fluoranteeni	5
50-32-8	*Bentso(a)pyreeni	3 ^a
193-39-5	*Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	5
53-70-3	*Dibentso(a,h)antraseeni	5
191-24-2	*Bentso(g,h,i)peryleeni	5

^a Määrittäysraja on talousvesille 3 ng/l ja muille vesille 5 ng/l

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

KVVY Tutkimus Oy



Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)

Menetelmä: SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997

Matriisi: Talousvesi, pintavesi, pohjavesi, jätevesi ja uima-allasvesi

Menetelmäkuvaus: GC-MS analyysi näytteenkäsittelynä staattinen head-space-tekniikka

Halogenoidut hiilivedyt

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Määrittäysraja (µg/l)
630-20-6	*1,1,1,2-Tetrakloorietaani	0,5
71-55-6	*1,1,1-Trikloorietaani	0,5
79-34-5	*1,1,2,2-Tetrakloorietaani	0,5
79-00-5	*1,1,2-Trikloorietaani	0,5
75-34-3	*1,1-Dikloorietaani	0,5
75-35-4	*1,1-Dikloorieteeni	0,5
563-58-6	*1,1-Diklooripropeneeni	0,5
96-18-4	*1,2,3-Triklooripropaani	0,5
96-12-8	*1,2-Dibromi-3-klooripropaani	0,5
106-93-4	*1,2-Dibromietaani	0,5
107-06-2	*1,2-Dikloorietaani	0,5
78-87-5	*1,2-Diklooripropaani	0,5
142-28-9	*1,3-Diklooripropaani	0,5
594-20-7	2,2-Diklooripropaani	1,0
75-27-4	*Bromidikloorimetaani	0,5
74-97-5	*Bromikloorimetaani	0,5
74-83-9	Bromimetaani	1,0
75-25-2	*Bromiformi	0,5
156-59-2	*cis-1,2-Dikloorieteeni	0,5
10061-01-5	*cis-1,3-Diklooripropeneeni	0,5
124-48-1	*Dibromikloorimetaani	0,5
74-95-3	*Dibromimetaani	0,5
75-71-8	Diklooridifluorimetaani	1,0
75-09-2	*Dikloorimetaani	0,5
75-00-3	Etyylikloridi	1,0
87-68-3	*Heksaklorobutadieeni	0,5
56-23-5	*Hiilitetrakloridi	0,5

67-66-3	*Kloroformi	0,5
74-87-3	Metyylikloridi	1,0
127-18-4	*Tetrakloorieteeni	0,5
156-60-5	*trans-1,2-Dikloorieteeni	0,5
10061-02-6	*trans-1,3-diklooripropeeni	0,5
79-01-6	*Triklloorieteeni	0,5
75-69-4	*Triklloorifluorimetaani	0,5
75-01-4	*Vinyylikloridi ^a	0,1

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

^a Analyysi on akkreditoitu talousvesimatriisille. Määritysraja on talousvesille 0,1 µg/l ja muille vesille 0,3 µg/l

Aromaattiset hiilivedyt

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Määritysraja (µg/l)
87-61-6	*1,2,3-Trikllooribentseeni	0,5
120-82-1	*1,2,4-Trikllooribentseeni	0,5
95-63-6	*1,2,4-Trimetyylibentseeni	0,5
95-50-1	*1,2-Diklooribentseeni	0,5
108-67-8	*1,3,5-Trimetyylibentseeni	0,5
541-73-1	*1,3-Diklooribentseeni	0,5
106-46-7	*1,4-Diklooribentseeni	0,5
95-49-8	*2-Klooritolueeni	0,5
106-43-4	*4-Klooritolueeni	0,5
71-43-2	*Bentseeni	0,3 ^a
108-86-1	*Bromibentseeni	0,5
100-41-4	*Etyylibentseeni	0,5
98-82-8	*Isopropyylibentseeni	0,5
108-90-7	*Klooribentseeni	0,5
108-38-3/106-42-3	*m/p-Ksyleeni	0,5
91-20-3	*Naftaleeni	0,5
104-51-8	*n-Butyylibentseeni	0,5
103-65-1	*n-Propyylibentseeni	0,5
95-47-6	*o-Ksyleeni	0,5
99-87-6	*p-isopropyylitolueeni	0,5
135-98-8	*sec-Butyylibentseeni	0,5
100-42-5	*Styreeni	0,5
98-06-6	*tert-Butyylibentseeni	0,5
108-88-3	*Tolueeni	0,5
75-65-0	Tert. butanoli (TBA)	4

^a Määritysraja on talousvesille 0,3 µg/l ja muille vesille 0,5 µg/l

Bensiinin lisäaineet

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Määrittäysraja (µg/l)
1634-04-4	Metyyli-tert-butyylieetteri, MTBE	0,5
994-05-8	Tert-amyyli-metyylieetteri, TAME	0,5
919-94-8	Tert-amyyli-etyylieetteri, TAEE	0,5
637-92-3	Etyyli-tert-butyylieetteri, ETBE	0,5
108-20-3	Di-isopropyylieetteri, DIPE	0,5

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

KVVY Tutkimus Oy

