

Pieksämäen Vesi
Laaksonen Matti
PL 79
76101 PIEKSÄMÄKI



Tilausnro 362242 (4692/Matoniemi), saapunut 12.5.2026, näytteet otettu 12.5.2026 (8:10-8:20)
Näytteenottaja: Antti Itkonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16266	Raakavesi, Matoniemi
16267	Lähtevä vesi, Matoniemi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	16266	16267	**STM 1352
Lämpötila	°C	6,1	6,5	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	0	<1 (T)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0	0	
Alkaliniteetti *	mmol/l	1,1	1,3	
Hiilidioksidi	mg/l	3,6	<2	
Asiditeetti	mmol/l	0,081	<0,05	
pH *		7,3	7,8	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	150		<2500 (T)
Happi*	mg/l	2,6		
Happi%	Kyll%	21		
Sameus*	FNU	0,25		
Väriluku *	mg/l Pt	<5		
Hapettavuus (COD-Mn, O2) *	mg/l	<0,5	<0,5	<5 (T)
Permanganaattiluku *	mg/l KMnO4	<2	<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	0,11	0,12	«50,0 (V)
Rauta *	µg/l	0,67		<200 (T)
Mangaani *	µg/l	150	<0,5	<50 (T)
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	mmol/l	0,66	0,74	
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	°dH	3,7	4,2	
Alumiini *	µg/l	2,5	1,5	<200 (T)
Antimoni *	µg/l		<0,05	«10 (V)
Arseeni *	µg/l		0,41	«10 (V)
Boori *	mg/l		<0,005	«1,5 (V)
Elohopea*	µg/l		<0,005	«1 (V)
Seleeni *	µg/l		0,33	«20 (V)
Natrium *	mg/l		2,7	<200 (T)
Fluoridi *	mg/l		0,066	«1,5 (V)
Kloridi *	mg/l	2,0	2,0	<250 (T)
Sulfaatti *	mg/l	14	15	<250 (T)
Syanidi (A)	µg/l		<5	«50 (V)
VOC (A)			Ei todettu	
Bentseeni (A)	µg/l		<0,1	«1 (V)
Tri+tetrakloorieteeni (A)	µg/l		<1	«10 (V)
1,2-Dikloorietaani (A)	µg/l		<0,3	«3 (V)
Torjunta-aineet, GC+LC (A)			Ei todettu	
Torjunta-aineet, yhteensä (A)	µg/l		0,0	«0,5 (V)
Torjunta-aineet, kpl (A)	kpl		267	

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäannoissa.

Katuosoite
Yrittäjäntie 24
70150 KUOPIO

Postiosoite
Yrittäjäntie 24
70150 KUOPIO

Puhelin
*044 7647203

Sähköposti
anu.korpela@skyt.fi

Y-tunnus
1869466-1

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	16266	16267	**STM 1352
Kloorifenolit (A)			Ei todettu	
PFAS (A)			Ei todettu	
PFAS, 20 yhdisteen summa (A)	µg/l		<0,00860	«0,1 (V)
Radon (A)	Bq/l		18	«300 (T)
Viitteellinen annos STM1352 (A)	mSv/vuosi		<0,02	«0,1 (V)
Öljyhiilivedyt C10-C40 (A)	µg/l		<50	
Öljyhiilivedyt C10-C21 (A)	µg/l		<25	
Öljyhiilivedyt C21-C40 (A)	µg/l		<25	

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

Pieksämäen Vesi, omavalvonta, Matoniemen vedenottamo

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetukset nro 1352/2015 ja 2/2023 talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta, astunut voimaan 12.1.2023.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Veden sameuden ja värin 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.

PFAS summalla tarkoitetaan 20 kpl perfluoroyhdisteiden summapitoisuutta.

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovedelle asetettuihin raja-arvoihin.

Lähtevän veden näyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -vaatimukset. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Tutkimus sisältää alihankintana tehtyjä määrittämiä. Alihankintalaboratoriot määrittämineen ilmenevät menetelmä- ja tutkimuslaitostiedoista. Alihankintalaboratorioiden tutkimustodistukset ovat liitteenä.

Anu Korpela
kemisti, FM

TIEDOKSI

Keski-Savon Ympäristötoimi/Vesiläinen Anniina
Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta
Lupa- ja valvontavirasto/vesilaitosten raakavedet
Pieksämäen Vesi/Pulliainen Harri
Pieksämäen Vesi/Itkonen Antti

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Escherichia coli*	SFS 3016:2011 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS 3016:2011 (TL30)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30)
Alkaliniteetti *	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL30)
Asiditeetti	SFS 3005:1981 (TL30)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL30)
Happi*	SFS-EN 25813:1993 (TL30)
Happi%	Hapen kyllästys% (laskennallinen) (TL30)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Väriluku *	SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL30)
Hapettuvuus (COD-Mn, O2) *	ISO 8467:1993 (TL30)
Ammonium (NH4+) *	Sisäinen menetelmä LA01, CFA (TL30)
Nitriitti (NO2-) *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30)
Nitraatti (NO3-) *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30)
Rauta *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Mangaani *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Alumiini *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Antimoni *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Arseeni *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Boori *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Elohopea*	SFS-EN ISO 17852:2008 (TL30)
Seleen *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Natrium *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (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 (TL171)
VOC (A)	Katso liite (TL143)
Bentseeni (A)	Katso liite (TL143)
Tri+tetrakloorieteeni (A)	Katso liite (TL143)
1,2-Dikloorietaani (A)	Katso liite (TL143)
Torjunta-aineet, GC+LC (A)	Katso liite (TL226)
Torjunta-aineet, yhteensä (A)	Katso liite (TL226)
Torjunta-aineet, kpl (A)	Katso liite (TL226)
Kloorifenolit (A)	Katso liite (TL171)
PFAS (A)	Katso liite (TL171)
PFAS, 20 yhdisteen summa (A)	Katso liite (TL171)
Radon (A)	Katso liite (TL58)
Viitteellinen annos STM1352 (A)	Katso liite (TL58)
Öljyhiilivedyt C10-C40 (A)	Katso liite (TL171)
Öljyhiilivedyt C10-C21 (A)	Katso liite (TL171)
Öljyhiilivedyt C21-C40 (A)	Katso liite (TL171)

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöissännöissä.

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy, FINAST058 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL171	ALS Finland Oy/ALS Czech Republic, s.r.o., CAI 1163 (CSN EN ISO/IEC 17025)
TL226	Eurofins Environment Testing Finland Oy, FINAST039 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAST047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL58	Säteilyturvakeskus (STUK), FINAST167 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAST047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL8000	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Escherichia coli*	2026/16266 2026/16267		12.5.2026 12.5.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/16266 2026/16267		12.5.2026 12.5.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/16266 2026/16267		12.5.2026 12.5.2026
Alkaliniteetti *	2026/16266 2026/16267	±10% ±10%	12.5.2026 12.5.2026
Asiditeetti	2026/16266 2026/16267	±0,03 mmol/l Määrittämissajan alitus	13.5.2026 13.5.2026
pH *	2026/16266 2026/16267	±0,2 yks. ±0,2 yks.	12.5.2026 12.5.2026
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2026/16266	±5%	12.5.2026
Happi*	2026/16266	±8%	13.5.2026
Happi%	2026/16266		13.5.2026
Sameus *	2026/16266	±0,1 FNU	13.5.2026
Väriluku *	2026/16266	Määrittämissajan alitus	13.5.2026
Hapettavuus (COD-Mn, O2) *	2026/16266 2026/16267	Määrittämissajan alitus Määrittämissajan alitus	12.5.2026 12.5.2026
Ammonium (NH4+) *	2026/16266	Määrittämissajan alitus	12.5.2026
Nitriitti (NO2-) *	2026/16266 2026/16267	Määrittämissajan alitus Määrittämissajan alitus	13.5.2026 13.5.2026
Nitraatti (NO3-) *	2026/16266 2026/16267	±10% ±10%	13.5.2026 13.5.2026
Rauta *	2026/16266	±0,5 µg/l	26.5.2026
Mangaani *	2026/16266 2026/16267	±15% Määrittämissajan alitus	26.5.2026 26.5.2026
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	2026/16266 2026/16267	±12% ±12%	26.5.2026 26.5.2026
Alumiini *	2026/16266	±0,5 µg/l	26.5.2026

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöissä annossa.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Alumiini *	2026/16267	±0,5 µg/l	26.5.2026
Antimoni *	2026/16267	Määrittysrajan alitus	26.5.2026
Arseeni *	2026/16267	±0,1 µg/l	26.5.2026
Boori *	2026/16267	Määrittysrajan alitus	26.5.2026
Elohopea*	2026/16267	Määrittysrajan alitus	19.5.2026
Seleen i *	2026/16267	±0,1 µg/l	2.6.2026
Natrium *	2026/16267	±10%	26.5.2026
Fluoridi *	2026/16267	±0,015 mg/l	22.5.2026
Kloridi *	2026/16266	±10%	22.5.2026
	2026/16267	±10%	22.5.2026
Sulfaatti *	2026/16266	±10%	22.5.2026
	2026/16267	±10%	22.5.2026

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäännöissä.



ANALYYSIRAPORTTI

Tilausnumero	: HL2604013	Tarjousnumero	: OF242163
Asiakas	: Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy	Projekti	: 2026-16267
Yhteyshenkilö	: Tulokset	Ostotilausnumero	: ----
Osoite	: Yrittäjätie 24, Kuopio 70150 Kuopio Suomi	Näytteenottaja	: ----
Sähköposti	: alihankinta@skyt.fi	Näytteenottokohde	: ----
Puhelin	: ----	Vastaanotetut näytteet	: 1
		Analysoidut näytteet	: 1
		Vastaanottopvm	: 2026-05-13 08:00
		Analyyssien aloituspvm	: 2026-05-18
Sivu	: 1 / 4	Päiväys	: 2026-06-04 17:05

Yleiset kommentit

Tiedot näytteenottoaikasta ja -ajasta sekä mittauskohteista ovat asiakkaan ilmoittamia. Jos näytteenottoaikaa ei ole toimitettu, käytetään näytteenottoajan oletusarvoa 00:00 näytteenottopäivänä. Jos näytteenottopäivää ei ole toimitettu, käytetään oletusnäytteenottopäivää ja se näytetään sulkeissa ilman kellonaikaa.

Tämä raportti edustaa alkuperäistä analyysiraporttia. Raporttia ei saa muokata ja sen saa kopioida vain kokonaisuudessaan. Muusta kopioinnista on saatava erillinen kirjallinen lupa laboratoriolta. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Lisätietoa laboratorion vastuuvollisuuksista löytyy kotisivuiltamme <http://www.alsglobal.fi>

Allekirjoitukset

Asema

Jari Hautala

Maajohtaja

Laboratorio	: ALS Finland Oy	Nettisivu	: www.alsglobal.fi
Osoite	: Härkähaankuja 7 B 01730 Vantaa Suomi	Sähköposti	: asiakaspalvelu.hki@alsglobal.com
		Puhelin	: +358 10 470 1200



Analyytitulokset

Näytetriisi: VESI				Asiakkaan näytetunnus	2026-16267		
				Laboratorion näytetunnus	HL2604013-001		
				Asiakkaan näytteenottopäivä/aika	[2026-05-13]		
Parametri	Tulos	MU	Yksikkö	LOR	Menetelmä	Laboratorio	
Perfluoratut yhdisteet							
W-PFCLMS03UL/PR							
PFBA (perfluoributaanihappo)	<0.00150	----	µg/L	0.00150	W-PFCLMS03	PR	
PFPeA (perfluoripentaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFHxA (perfluoriheksaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFHpA (perfluoriheptaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFOA (perfluoriooktaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFNA (perfluorinonaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFDA (perfluoridekaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFUnDA (perfluoriundekaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFDoDA (perfluoridodekaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFTrDA (perfluoritridekaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFTeDA (perfluoritetradekaanihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFBS (perfluoributaanisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFPeS (perfluoripentaanisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFHxS (perfluoriheksaanisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFHpS (perfluoriheptaanisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFOS (perfluoriooktaanisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFNS (perfluorinonaanisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFDS (perfluoridekaanisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
PFDoDS (perfluoridodekaanisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
4:2 FTS (4:2 fluoritelomeerisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
6:2 FTS (6:2 fluoritelomeerisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
8:2 FTS (8:2 fluoritelomeerisulfonihappo)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
FOSA (perfluoriooktaanisulfonamidi)	<0.00030	----	µg/L	0.00030	W-PFCLMS03	PR	
MeFOSA (n-metyyliperfluoriooktaanisulfonamidi)	<0.0020	----	µg/L	0.0020	W-PFCLMS03	PR	
EtFOSA (n-etyyliperfluoriooktaanisulfonamidi)	<0.0020	----	µg/L	0.0020	W-PFCLMS03	PR	
MeFOSE (n-metyyliperfluoriooktaanisulfonamidietanoli)	<0.0020	----	µg/L	0.0020	W-PFCLMS03	PR	
EtFOSE (n-etyyliperfluoriooktaanisulfonamidietanoli)	<0.0020	----	µg/L	0.0020	W-PFCLMS03	PR	
FOSAA (perfluoriooktaanisulfonamidietikkahappo)	<0.0010	----	µg/L	0.0010	W-PFCLMS03	PR	
MeFOSAA (n-metyyliperfluoriooktaanisulfonamidietikkahap po)	<0.0010	----	µg/L	0.0010	W-PFCLMS03	PR	
EtFOSAA (n-etyyliperfluoriooktaanisulfonamidietikkahapp o)	<0.0010	----	µg/L	0.0010	W-PFCLMS03	PR	



Parametri	Tulos	MU	Yksikkö	LOR	Menetelmä	Laboratorio
Perfluoriat yhdisteet - jatkuu						
W-PFCLMS03UL/PR						
HPFHpA (7H-perfluoriheptaanihappo)	<0.0010	----	µg/L	0.0010	W-PFCLMS03	PR
P37DMOA (perfluori-3,7-dimetyylioktaanihappo)	<0.0010	----	µg/L	0.0010	W-PFCLMS03	PR
PFAS, 20 yhdisteen summa	<0.00860	----	µg/L	0.00860	W-PFCLMS03	PR
perfluoroundekaanisulfonihappo (PFUnDS)	<0.0010	----	µg/L	0.0010	W-PFCLMS03	PR
perfluoritridekaanisulfonihappo (PFTrDS)	<0.0010	----	µg/L	0.0010	W-PFCLMS03	PR
Epäorgaaniset parametrit						
W-CNT-PHO/PR						
syanidit, kokonais	<0.005	----	mg/L	0.005	W-CNT-PHO	PR
Kloorifenolit						
W-CLPGMS01/PR						
2-monokloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
3-monokloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
4-monokloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,6-dikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,4+2,5-dikloorifenoli	<0.20	----	µg/L	0.20	W-CLPGMS01	PR
3,5-dikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,3-dikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
3,4-dikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,4,6-trikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,3,6-trikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,3,5-trikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,4,5-trikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,3,4-trikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
3,4,5-trikloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,3,5,6-tetrakloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,3,4,5-tetrakloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
2,3,4,6-tetrakloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
pentakloorifenoli	<0.10	----	µg/L	0.10	W-CLPGMS01	PR
monokloorifenolit, 3 yhdisteen summa	<0.300	----	µg/L	0.300	W-CLPGMS01	PR
dikloorifenolit, 6 yhdisteen summa	<0.60	----	µg/L	0.60	W-CLPGMS01	PR
trikloorifenolit, 6 yhdisteen summa	<0.60	----	µg/L	0.60	W-CLPGMS01	PR
tetrakloorifenolit, 3 yhdisteen summa	<0.30	----	µg/L	0.30	W-CLPGMS01	PR
kloorifenolit, 19 yhdisteen summa	<1.90	----	µg/L	2.00	W-CLPGMS01	PR
mono-,di-,tri-,ja tetrakloorifenolit summapitoisuus	<1.80	----	µg/L	1.80	W-CLPGMS01	PR



Lyhyt menetelmäkuvaus

Analyysimenetelmät	Menetelmäkuvaukset
W-CLPGMS01	CZ_SOP_D06_03_158 (US EPA 8041, US EPA 3500C, CSN EN 12673) Fenolien ja kloorifenolien määrittäminen kaasukromatografilla ja MS-detektoreilla. Yhdisteiden summapitoisuudet lasketaan mitatuista arvoista.
W-CNT-PHO	CZ_SOP_D06_02_089.A (CSN 75 7415, CSN EN ISO 14403-2) Kokonaissyänidin määrittäminen spektrofotometrisesti ja komplekseja muodostavien syanidien määrittäminen laskennallisesti mitatuista arvoista.
W-PFCLMS02	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA 537, CSN P CEN/TS 15968) Perfluorattujen ja bromattujen yhdisteiden määrittäminen nestekromatografilla ja MS/MS-detektoreilla.
W-PFCLMS03	CZ_SOP_D06_03_197.A (US EPA 537, EN17892) Perfluorattujen, polyfluorattujen ja bromattujen yhdisteiden määrittäminen nestekromatografilla ja MS/MS-detektoreilla.

Lyhenteet: **LOR** = Raportointiraja (Limit Of Reporting) edustaa normaalia raportointirajaa kyseessä olevalle parametrille ja menetelmälle. Huomioithan, että raportointiraja voi nousta esim. liian pienen näytemäärän vuoksi tai jos näyte joudutaan laimentamaan matriisihäiriöiden vuoksi.

MU = Mittausepävarmuus

* = Merkki tuloksen yhteydessä tarkoittaa akkreditoimatonta analyysia.

Mittausepävarmuus:

Mittausepävarmuus on ilmoitettu laajennettuna mittausepävarmuutena (dokumentin "Guide to the Expression of Measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010" määritelmän mukaan), jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2, jolloin luotettavuustaso on noin 95%. Mittausepävarmuus raportoidaan vain havaituille yhdisteille, joiden pitoisuudet ovat yli raportointirajan.

Alihankkijoiden mittausepävarmuus on yleensä annettu laajennettuna mittausepävarmuutena, jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2. Laboratoriolta saa lisätietoja pyydettyäessä. Mahdolliset poikkeavat mittausepävarmuudet on esitetty kunkin analyysin menetelmäkuvauksessa.

Analysoiva laboratorio

	Laboratorio
PR	Analysoinnista vastaa ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysocany Tšekki 190 00 Akkreditointielin: CAI Akkreditointinumero: CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018



ANALYYSIRAPORTTI

Tilausnumero	: HL2604004	Tarjousnumero	: OF242163
Asiakas	: Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy	Projekti	: 2026-16267
Yhteyshenkilö	: Tulokset	Ostotilausnumero	: ----
Osoite	: Yrittäjätie 24, Kuopio 70150 Kuopio Suomi	Näytteenottaja	: ----
Sähköposti	: alihankinta@skyt.fi	Näytteenottokohde	: ----
Puhelin	: ----	Vastaanotetut näytteet	: 1
		Analysoidut näytteet	: 1
		Vastaanottopvm	: 2026-05-13 08:00
		Analyyssien aloituspvm	: 2026-05-20
Sivu	: 1 / 2	Päiväys	: 2026-05-21 11:52

Yleiset kommentit

Tiedot näytteenottoaikasta ja -ajasta sekä mittauskohteista ovat asiakkaan ilmoittamia. Jos näytteenottoaikaa ei ole toimitettu, käytetään näytteenottoajan oletusarvoa 00:00 näytteenottopäivänä. Jos näytteenottopäivää ei ole toimitettu, käytetään oletusnäytteenottopäivää ja se näytetään sulkeissa ilman kellonaikaa.

Tämä raportti edustaa alkuperäistä analyysiraporttia. Raporttia ei saa muokata ja sen saa kopioida vain kokonaisuudessaan. Muusta kopioinnista on saatava erillinen kirjallinen lupa laboratoriolta. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Lisätietoa laboratorion vastuuvastuuksista löytyy kotisivuiltamme <http://www.alsglobal.fi>

Allekirjoitukset

Asema

Jari Hautala

Maajohtaja

Laboratorio	: ALS Finland Oy	Nettisivu	: www.alsglobal.fi
Osoite	: Härkähaankuja 7 B 01730 Vantaa Suomi	Sähköposti	: asiakaspalvelu.hki@alsglobal.com
		Puhelin	: +358 10 470 1200



Analyysitulokset

Näytematriisi: VESI

Asiakkaan näytetunnus

2026-16267

Laboratorion näytetunnus

HL2604004-001

Asiakkaan näytteenottopäivä/aika

[2026-05-13]

Parametri	Tulos	MU	Yksikkö	LOR	Menetelmä	Laboratorio
Öljyhiilivedyt						
W-TPHFID04/PR						
C10 - C21 fraktio	<25.0	----	µg/L	25.0	W-TPHFID04	PR
C21 - C40 fraktio	<25.0	----	µg/L	25.0	W-TPHFID04	PR
C10 - C40 fraktio	<50.0	----	µg/L	50.0	W-TPHFID04	PR

Analyysiraportin tulososa päättyy tähän

Lyhyt menetelmäkuvaus

Analyysimenetelmät	Menetelmäkuvaukset
W-TPHFID04	CZ_SOP_D06_03_151 (CSN EN ISO 9377-2, US EPA 8015D) Uuttuvien hiilivetyjen määrittäminen alueelta C10 - C40 kaasukromatografilla ja FID-detektioinnilla sekä niiden fraktioiden laskeminen mitatuista arvoista.

Lyhenteet: **LOR** = Raportointiraja (Limit Of Reporting) edustaa normaalia raportointirajaa kyseessä olevalle parametrille ja menetelmälle. Huomioithan, että raportointiraja voi nousta esim. liian pienen näytemäärän vuoksi tai jos näyte joudutaan laimentamaan matriisihäiriöiden vuoksi.

MU = Mittausepävarmuus

* = Merkki tuloksen yhteydessä tarkoittaa akkreditoimatonta analyysia.

Mittausepävarmuus:

Mittausepävarmuus on ilmoitettu laajennettuna mittausepävarmuutena (dokumentin "Guide to the Expression of Measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010" määritelmän mukaan), jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2, jolloin luotettavuustaso on noin 95%. Mittausepävarmuus raportoidaan vain havaituille yhdisteille, joiden pitoisuudet ovat yli raportointirajan.

Alihankkijoiden mittausepävarmuus on yleensä annettu laajennettuna mittausepävarmuutena, jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2. Laboratoriolta saa lisätietoja pyydettäessä. Mahdolliset poikkeavat mittausepävarmuudet on esitetty kunkin analyysin menetelmäkuvauksessa.

Analysoiva laboratorio

	Laboratorio
PR	Analysoinnista vastaa ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysocany Tšekki 190 00 Akkreditointiin: CAI Akkreditointinumero: CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy
Kuopio Tulokset
Yrittäjäntie 24
70150 KUOPIO

Talousvedet

Näytenumero	750-2026-00032962		
Asiakkaan näytetunniste	2026-16267		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	13.05.2026		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aineet, 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
beta-Endosulfaani *	RZPS1	µg/l	<0,0025
beta-HCH *	RZPS1	µg/l	<0,001
beta-Syflutriini *	RZPS1	µg/l	<0,005
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
Diklobenili *	RZPS1	µg/l	<0,005

Näyttenumero		750-2026-00032962	
Asiakkaan näytetunniste		2026-16267	
Näytematriisi		Talousvesi	
Näytteen kuvaus		Talousvesi	
Vastaanottopäivä		13.05.2026	
Analyysit		Yksikkö	Tulos
Torjunta-aineet, GC monijäämä			
Dikofoli *	RZPS1	µg/l	<0,001
Endosulfaanisulfaat ti *	RZPS1	µg/l	<0,005
Endriini *	RZPS1	µg/l	<0,0025
Endriinialdehydi *	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 (heksakloorisyklohe ksaani) *	RZPS1	µg/l	<0,004
Heksaklooribentsee ni *	RZPS1	µg/l	<0,010
Heksaklooributadiee ni *	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

Näyttenumero		750-2026-00032962	
Asiakkaan näytetunniste		2026-16267	
Näytematriisi		Talousvesi	
Näytteen kuvaus		Talousvesi	
Vastaanottopäivä		13.05.2026	
Analyysit		Yksikkö	Tulos
Torjunta-aineet, 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
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
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
Prometryyni *	RZPS1	µg/l	<0,005
Pyrimetaniili *	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	750-2026-00032962		
Asiakkaan näytetunniste	2026-16267		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	13.05.2026		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aineet, 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
Permetriini, cis- *	RZPS1	µg/l	<0,005
Permetriini, trans- *	RZPS1	µg/l	<0,005
Torjunta-aineet yhteensä GC (STM 2015/1352)	RZSGC	µg/l	0,0
Pestisidien lukumäärä, GC	RZLGC	kpl	95
Torjunta-aineet, 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
Boskalidi *	RZPS2	µg/l	<0,010
Bromasiili *	RZPS2	µg/l	<0,010
Bromoksiiniili *	RZPS2	µg/l	<0,010

Näyttenumero		750-2026-00032962	
Asiakkaan näytetunniste		2026-16267	
Näytematriisi		Talousvesi	
Näytteen kuvaus		Talousvesi	
Vastaanottopäivä		13.05.2026	
Analyysit		Yksikkö	Tulos
Torjunta-aineet, LC monijäämä			
Buprofetsiini *	RZPS2	µg/l	<0,010
Desetyyli-atratsiini (DEA) *	RZPS2	µg/l	<0,010
Desetyyli-desisopro-pyyli-atratsiini (DEDIA) *	RZPS2	µg/l	<0,010
Desisopropyyli-atra tsiini (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
Dimetosaatti *	RZPS2	µg/l	<0,010
Dimetomorfi *	RZPS2	µg/l	<0,010
Dinoseb *	RZPS2	µg/l	<0,010
Dinoterb *	RZPS2	µg/l	<0,010
Diuron *	RZPS2	µg/l	<0,010
Famoksadoni *	RZPS2	µg/l	<0,010
Fenamidoni *	RZPS2	µg/l	<0,010
Fenheksamidi *	RZPS2	µg/l	<0,010
Fenitrotoni *	RZPS2	µg/l	<0,020
Fenmedifaami *	RZPS2	µg/l	<0,010
Fenoksaproppi-p-et yyli *	RZPS2	µg/l	<0,010
Fenpyratsamiini *	RZPS2	µg/l	<0,010
Flamproppi-isoprop yyli *	RZPS2	µg/l	<0,010
Flonikamidi *	RZPS2	µg/l	<0,010
Florasulami *	RZPS2	µg/l	<0,010
Fluatsifoppi-P-butyy li *	RZPS2	µg/l	<0,010
Fluatsinami *	RZPS2	µg/l	<0,010
Fludioksoniili *	RZPS2	µg/l	<0,010

Näyttenumero	750-2026-00032962		
Asiakkaan näytetunniste	2026-16267		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	13.05.2026		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aineet, LC monijäämä			
Fluksapyroksadi *	RZPS2 µg/l	<0,010	
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	
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	
Karbofuraani *	RZPS2 µg/l	<0,005	
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-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	

Näyttenumero		750-2026-00032962	
Asiakkaan näytetunniste		2026-16267	
Näytematriisi		Talousvesi	
Näytteen kuvaus		Talousvesi	
Vastaanottopäivä		13.05.2026	
Analyysit		Yksikkö	Tulos
Torjunta-aineet, LC monijäämä			
Kvinmerakki *	RZPS2	µg/l	<0,010
Kvinoksifeeni *	RZPS2	µg/l	<0,010
Kvitsalofoppi-p-etyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010
Lenasili *	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
Metalaksyli *	RZPS2	µg/l	<0,010
Metalaksylin hajoamistuote CGA 108906 *	RZPS2	µg/l	<0,010
Metalaksylin 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		750-2026-00032962	
Asiakkaan näytetunniste		2026-16267	
Näytematriisi		Talousvesi	
Näytteen kuvaus		Talousvesi	
Vastaanottopäivä		13.05.2026	
Analyysit		Yksikkö	Tulos
Torjunta-aineet, LC monijäämä			
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
Parationi-etyyli *	RZPS2	µg/l	<0,020
Parationi-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,020
Pendimetaliiini *	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
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		750-2026-00032962	
Asiakkaan näytetunniste		2026-16267	
Näytematriisi		Talousvesi	
Näytteen kuvaus		Talousvesi	
Vastaanottopäivä		13.05.2026	
Analyysit		Yksikkö	Tulos
Torjunta-aineet, 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
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
Tienikarbatsoni-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
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
Triklorfoni *	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

Näyttenumero	750-2026-00032962		
Asiakkaan näytetunniste	2026-16267		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	13.05.2026		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Torjunta-aineet, LC monijäämä			
Torjunta-aineet yhteensä LC (STM 2015/1352)	RZSLC µg/l	0,0	
Pestisidien lukumäärä, LC	RZLLC kpl	172	
Torjunta-aineet, summat GC+LC			
Torjunta-aineet yhteensä GC+LC (STM 2015/1352)	RZSCC µg/l	0,0	
Pestisidien lukumäärä, GC+LC	RZLCC kpl	267	

*Menetelmä on akkreditoitu.

YHTEYSHENKIÖ

Salla Partio Analyysipalvelupäällikkö

Salla.Partio@etn.eurofins.com +358 44 7421564

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: alihankinta@skyt.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Torjunta-aineet, GC monijäämä						
RZPS1	2,4'-DDD, 53-19-0	36%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	2,4'-DDT, 789-02-6	24%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	2,4'-DDE, 3424-82-6	36%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	2,4-Dikloorifenoli, 120-83-2	22%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	4,4'-DDD, 72-54-8	38%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	4,4'-DDE, 72-55-9	39%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	4,4'-DDM, 101-76-8	41%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	4,4'-DDMU, 1022-22-6	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	4,4'-DDT, 50-29-3	24%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	4-Kloori-2-Metyylifenoli, 1570-64-5	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	4-Kloori-3-metyylifenoli, 59-50-7	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Akrinatriini, 101007-06-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Aldriini, 309-00-2	37%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	alfa-Endosulfaani, 959-98-8	35%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	alfa-HCH, 319-84-6	20%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	alfa-Klordaani, 5103-71-9	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	beta-Endosulfaani, 33213-65-9	39%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	beta-HCH, 319-85-7	28%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	beta-Syflutriini, 1820573-27-0	42%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Bifenatsaatti, 149877-41-8	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Bifenoksi, 42576-02-3	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Bifentriini, 82657-04-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	delta-HCH, 319-86-8	28%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Deltametriini, 52918-63-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ

Torjunta-aineet, GC monijäämä						
RZPS1	Deltametriini, 52918-63-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Dieldriini, 60-57-1	39%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Dietyylitoluamidi (DEET), 134-62-3	24%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Diklobeniili, 1194-65-6	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Dikofoli, 115-32-2	37%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Endosulfaanisulfaatti, 1031-07-8	29%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Endriini, 72-20-8	38%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Endriinialdehydi, 7421-93-4	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Endriiniketoni, 53494-70-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Epoksikonatsoli, 106325-08-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Esfenvaleraatti, 66230-04-4	39%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Etofumesaatti, 26225-79-6	27%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Etofumesaatti-2-keto	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani), 72-56-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Fenotriini (cis- ja trans-), 26002-80-2	40%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Fenvaleraatti, 51630-58-1	37%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Flusytrinaatti, 70124-77-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Fluvalinaatti, tau-, 102851-06-9	37%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	gamma-HCH (Lindaani), 58-89-9	21%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	gamma-Klordaani, 5103-74-2	34%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	HCH (heksakloorisykloheksaani), 608-73-1	28%	0,004 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Heksaklooribentseeni, 118-74-1	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Heksaklooributadieeni, 87-68-3	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Heptakloori, 76-44-8	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (cis), 1024-57-3	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ

Torjunta-aineet, GC monijäämä						
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (trans), 28044-83-9	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Isodriini, 465-73-6	37%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Kaptaani, 133-06-2	39%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Klooribensidi, 103-17-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Klordekoni, 143-50-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Klorfensoni, 80-33-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Klormefossi, 24934-91-6	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Kloroneb, 2675-77-6	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Kloropropylaatti, 5836-10-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Klorotaloniili, 1897-45-6	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Kvintotseeni, 82-68-8	32%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	lambda-Syhalotriini, 91465-08-6	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Mepanipirim, 110235-47-7	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Metiokarbi, 2032-65-7	40%	0,002 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Metoksikloori, -o,p, 30667-99-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Metoksikloori, -p,p, 72-43-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Metoksiklooriolefiini, p,p', 2132-70-9	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Metolakloori (-s), 87392-12-9	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Metyyliitriklosaani, 4640-01-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Mirex, 2385-85-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Nonachlor, trans-, 39765-80-5	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Nonakloori, cis-, 5103-73-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Oksadiatsoni, 19666-30-9	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Oksiklordaani, 27304-13-8	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Pentakloorianisoli, 1825-21-4	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ

Torjunta-aineet, GC monijäämä						
RZPS1	Pentaklooribentseeni, 608-93-5	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Permetriini, 52645-53-1	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Piperonyylibutoksidi, 51-03-6	43%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Pirimikarbi, 23103-98-2	26%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Prometryyni, 7287-19-6	14%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Pyrimetaniili, 53112-28-0	29%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Sybutryyni (Irgaroli), 28159-98-0	28%	0,002 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Syflutriini beta, 68359-37-5	42%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Sypermetriini, 52315-07-8	34%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Syprodiiniili, 121552-61-2	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Teflutriini, 79538-32-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Teknatseeni, 117-18-0	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Terbutryyni, 886-50-0	19%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Tetradifoni, 116-29-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Tetrametriini, 7696-12-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Transflutriini, 118712-89-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Trifluraliini, 1582-09-8	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Triklosaani, 3380-34-5	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Vinklotsoliini, 50471-44-8	37%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Permetriini, cis-, 61949-76-6	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZPS1	Permetriini, trans-, 61949-77-7	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZSGC	Torjunta-aineet yhteensä GC (STM 2015/1352)			Ei		RZ
RZLGC	Pestisidien lukumäärä, GC			Ei		RZ
Torjunta-aineet, LC monijäämä						

Torjunta-aineet, LC monijäämä						
RZPS2	2-(4-kloorifenoksi)propioni happo (2,4-DP), 3307-39-9	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	2,4,5-T, 93-76-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	2,4-D, 94-75-7	29%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Aklonifeeni, 74070-46-5	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Alakloori, 15972-60-8	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Amidopyralidi, 150114-71-9	41%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Amidosulfuroni, 120923-37-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Amisulbromi, 348635-87-0	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Asetamipridi, 135410-20-7	42%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Atratsiini, 1912-24-9	30%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Atsoksistrobiini, 131860-33-8	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	BAM (2,6-diklooribentsamidi), 2008-58-4	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Bentatsoni, 25057-89-0	17%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Bentsovindiflupyyri, 1072957-71-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Biksafeeni, 581809-46-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Boskalidi, 188425-85-6	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Bromasiili, 314-40-9	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Bromoksinili, 1689-84-5	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Buprofetsiini, 69327-76-0	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Desetyyli-atratsiini (DEA), 6190-65-4	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Desetyyli-desisopropyyli-atratsiini (DEDIA), 3397-62-4	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Desisopropyyli-atratsiini (DIA), 1007-28-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Desmedifaami, 13684-56-5	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Difenokonatsoli, 119446-68-3	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ

Torjunta-aineet, LC monijäämä						
RZPS2	Diflubentsuroni, 35367-38-5	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Diflufenikaani, 83164-33-4	24%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Dikamba, 1918-00-9	41%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Diklofluaniidi, 1085-98-9	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Dikloropropi + Dikloropropi-P	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Diklorovossi, 62-73-7	35%	0,0005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Dimetooatti, 60-51-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Dimetomorfi, 110488-70-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Dinoseb, 88-85-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Dinoterb, 1420-07-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Diuroni, 330-54-1	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Famoksadoni, 131807-57-3	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fenamidoni, 161326-34-7	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fenheksamidi, 126833-17-8	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fenitrotoni, 122-14-5	38%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fenmedifaami, 13684-63-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fenoksapropi-p-etyyli, 71283-80-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fenpyratsamiini, 473798-59-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Flamproppi-isopropyli, 52756-22-6	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Flonikamidi, 158062-67-0	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Florasulami, 145701-23-1	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fluatsifoppi-P-butyli, 79241-46-6	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fluatsinami, 79622-59-6	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fludioksoniili, 131341-86-1	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fluksapyroksadi, 907204-31-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ

Torjunta-aineet, LC monijäämä						
RZPS2	Fluopikolidi, 239110-15-7	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fluopyraami, 658066-35-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fluoksipyryri, 69377-81-7	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Flutolanili, 66332-96-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Foramsulfuroni, 173159-57-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Fuberidatsoli, 3878-19-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Furatiokarbi, 65907-30-4	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Halauksifeeni-metyyli, 943831-98-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Heksatsinoni, 51235-04-2	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Heksytiatsoksi, 78587-05-0	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Imatsamoksi, 114311-32-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Imidaklopridi, 138261-41-3	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Indoksakarbi, 144171-61-9	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Iprodioni, 36734-19-7	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Isoksabeeni, 82558-50-7	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Isoproturoni, 34123-59-6	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Jodosulfuroni-metyyli (-natrium), 144550-36-7	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Karbofuraani, 1563-66-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Karfentratsoni-etyyli, 128639-02-1	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kinoklamiini, 2797-51-5	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kinometionaatti, 2439-01-2	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Klopyralidi, 1702-17-6	41%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Klorfenvinfossi, 470-90-6	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni, 1698-60-8	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni-metyyli-des fenyli, 17254-80-7	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kloroksiuroni, 1982-47-4	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ

Torjunta-aineet, LC monijäämä						
RZPS2	Klorprofaami, 101-21-3	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Klorpyrifossi, 2921-88-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Klorsulfuroni, 64902-72-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Klotianidiini, 210880-92-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kresoksimmi-metyyli, 143390-89-0	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kvinmerakki, 90717-03-6	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kvinoksifeeni, 124495-18-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kvitsalofoppi-p-etyyli, 100646-51-3	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Lenasiili, 2164-08-1	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Linuroni, 330-55-2	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Malationi, 121-75-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Mandipropamidi, 374726-62-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	MCPA, 94-74-6	22%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	MCPB, 94-81-5	34%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Mekopropi + mekopropi-P	21%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Mesosulfuroni-metyyli, 208465-21-8	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metabentstiatsoni, 18691-97-9	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metaflumitsoni, 139968-49-3	45%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyli, 57837-19-1	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksylin hajoamistuote CGA 108906, 104390-56-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksylin hajoamistuote CGA 62826, 87764-37-2	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metamitron, 41394-05-2	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metamitroni-desamino, 36993-94-9	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metatsakloori, 67129-08-2	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metkonatsoli, 125116-23-6	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ

Torjunta-aineet, LC monijäämä						
RZPS2	Metoksiuroni , 19937-59-8	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini, 21087-64-9	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-desamino, 35045-02-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-desaminodi keto, 52236-30-3	26%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-diketo, 56507-37-0	42%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metsulfuroni-metyyli, 74223-64-6	19%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metyyliatsinofossi, 86-50-0	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Mevinfossi, 7786-34-7	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Napropamidi, 15299-99-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Nikusulfuroni, 111991-09-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Ometoaatti, 1113-02-6	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Paklobutratsoli, 76738-62-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Parationi-etyyli, 56-38-2	38%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Parationi-metyyli, 298-00-0	40%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pendimetalini, 40487-42-1	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Penflufeeni, 494793-67-8	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Penkonatsoli, 66246-88-6	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pikloraami, 1918-02-1	36%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pikoksistrobiini, 117428-22-5	42%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pinoksadeeni, 243973-20-8	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Primsulfuroni-metyyli, 86209-51-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Prokinatsidi, 189278-12-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pronamidi (propytsamiili), 23950-58-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Propakloori, 1918-16-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Propakvitsafoppi, 111479-05-1	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ

Torjunta-aineet, LC monijäämä						
RZPS2	Propatsiini, 139-40-2	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Propikonatsoli, 60207-90-1	26%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Propoksikarbatsoni, 145026-81-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Prosulfokarbi, 52888-80-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pymetrotsiini, 123312-89-0	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pyraklostrobiini, 175013-18-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pyretriini 1, 121-21-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pyridaatti, 55512-33-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pyriofenoni, 688046-61-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Pyroksilaami, 422556-08-9	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Rimsulfuroni, 122931-48-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Sea-nine (DCOIT), 64359-81-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Sedaksaani, 874967-67-6	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Simatsiini, 122-34-9	16%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Spirodiklofeeni, 148477-71-8	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Spirotetramaatti, 203313-25-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Sulfosulfuroni, 141776-32-1	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Sulfoteppi, 3689-24-5	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Syanatsiini, 21725-46-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Syatsofamidi, 120116-88-3	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Sykloksidiimi, 101205-02-1	45%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Symoksaniili, 57966-95-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Syprokonatsoli, 94361-06-5	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tebukonatsoli, 107534-96-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Teflubentsuroni, 83121-18-0	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ

Torjunta-aineet, LC monijäämä						
RZPS2	Tepaloksidimmi, 149979-41-9	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Terbasilli, 5902-51-2	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Terbutylatsiini, 5915-41-3	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Terbutylatsiini, -desetyyli, 30125-63-4	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Thifensulfuroni-metyyli, 79277-27-3	23%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tiaklopridi, 111988-49-9	29%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tiametoksaami, 153719-23-4	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tienikarbatsoni-metyyli, 317815-83-1	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tolklofossi-metyyli, 57018-04-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tolylylfuanidi, 731-27-1	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tralkoksidiimi, 87820-88-0	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Triadimefoni, 43121-43-3	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Triadimenoli, 55219-65-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Triallaatti, 2303-17-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Triasulfuroni, 82097-50-5	26%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Trifloksistrobiini, 141517-21-7	24%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Triflusulfuroni-metyyli, 126535-15-7	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Triklorofoni, 52-68-6	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Trineksapakki-etyyli, 95266-40-3	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tritikonatsoli, 131983-72-7	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tritosulfuroni, 142469-14-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Tsoksamidi, 156052-68-5	41%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZSLC	Torjunta-aineet yhteensä LC (STM 2015/1352)			Ei		RZ
RZLLC	Pestisidien lukumäärä, LC			Ei		RZ
Torjunta-aineet, summat GC+LC						

Torjunta-aineet, summat GC+LC						
RZSCC	Torjunta-aineet yhteensä GC+LC (STM 2015/1352)			Ei		RZ
RZLCC	Pestisidien lukumäärä, GC+LC			Ei		RZ

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

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.

Tilaaaja

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Tilauksen tiedot

Viite 2026-16267
Ottosyy Tilaustutkimus
Vastaanotettu 13.5.2026 8:20 Tutkimus aloitettu 16.5.2026 10:41
Näytteenottaja Tilaajan toimesta
Näytetyyppi Talousvesi

Näytteen tiedot

Näyte 26-015356-001 2026/16267

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Haihtuvat orgaaniset yhdisteet				M0158
THM summa	< 2		µg/l	
* Kloroformi	< 0,5		µg/l	
* Dibromikloorimetaani	< 0,5		µg/l	
* Bromidikloorimetaani	< 0,5		µg/l	
* Bromoformi	< 0,5		µg/l	
* 1,2-Dikloorietaani	< 0,3		µg/l	
* Bentseeni	< 0,1		µg/l	
* Vinyylikloridi	< 0,09		µg/l	
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yht	< 1		µg/l	
* Tetrakloorieteeni	< 0,5		µg/l	
* Trikloorieteeni	< 0,5		µg/l	

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Aleksi Tiusanen

Jakelu

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0158	ISO 20595:2018

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysituille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittämissä. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostusyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy
Yrittäjäntie 24,
70150 Kuopio
alihankinta@skyt.fi

Radioaktiivisuuden määrittäminen vesinäytteestä

Tilaaaja

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy

Mittauksen kohde

Mittauksen kohde	Saapumispvm	Analysointipvm
Vesinäyte, 2026/16267, 38662B, 2291	13.5.2026	13.5.2026-26.6.2026

Analysointimenetelmät

Radiokemialliset analyysit, Veden radonmäärittäminen, akkreditoitu menetelmä (222Rn:n määrittäminen nestetuikelaskentamittausmenetelmällä noudattaen soveltuvin osin standardia SFS-EN ISO 13164-4:2023, sisäinen ohje VALO 4.6.4).

Radiokemialliset analyysit, Kokonaisalfa-määrittäminen, akkreditoitu menetelmä (Kokonaisalfan määrittäminen nestetuikelaskentamittausmenetelmällä noudattaen soveltuvin osin standardia SFS-EN ISO 11704:2018, sisäinen ohje VALO 4.6.6).

Näytteenotto

Analyysit ja mittaukset tehtiin asiakkaan Säteilyturvakeskukselle toimittamista näytteistä.

Näytteen kunto

Näytteen laadussa ei havaittu tuloksen oikeellisuuteen vaikuttavaa poikkeavuutta.

Tulokset

Seuraavassa taulukossa esitettävät radionuklidien aktiivisuuspitoisuudet on laskettu referenssipäivään, joka on asiakkaan ilmoittama näytteenottopäivä.

Mittauksen kohde	Referenssipäivä*	Nuklidi	Tulos ± epävarmuus
Vesinäyte, 2026/16267, 38662B, 2291	12.5.2026	Rn-222	18 ± 2 Bq/l
		Kokonaisalfa	0,02 ± 0,02 Bq/l
		Viitteellinen annos**	<0,02 mSv/vuosi

* Referenssipäivä on se päivämäärä, jolle tulos on laskettu.

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (2/2023) mukaan.

Tulosten epävarmuus

Tulosten epävarmuus ilmoitetaan käyttäen kattavuuskerrointa $k=2$. Tämä tarkoittaa, että tulokset ovat noin 95 %:n todennäköisyydellä ilmoitettujen tulosrajojen sisällä. Näytteenoton epävarmuus ei sisälly tuloksien epävarmuuteen.

Allekirjoitus

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

Jenna Kasko
Erityisasiantuntija, radiokemialliset analyysit

Tämä testausseloste voidaan julkaista tai kopioida vain kokonaisuudessaan. Osittaiseen käyttöön on saatava kirjallinen lupa Säteilyturvakeskukselta. Tulokset pätevät vain tutkittuihin näytteisiin. Näytteenotto ja arvio viitteellisestä annoksesta eivät sisälly akkreditointiin.

Säteilyturvakeskuksen Mittaukset ja ympäristön säteilyvalvonta (VALO) on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T167, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025:2017.

[FINAS T167](#)

