

Näyte-erä EUAA56-00154548
Tilausviite 33150

Aqua Palvelu Oy
Tulokset / puhdasvesi
Satamakatu 4
15140 LAHTI
FINLAND

Hollolan talousveden viranomaisvalvonta

Näyttenumero	750-2023-00081059	750-2023-00081094	750-2023-00081095	
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Näytteenottopäivä	11.10.2023 09:23:00	11.10.2023 09:48:00	11.10.2023 09:42:00	
Näytteenottaja rekisteristä	Huomonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy	Huomonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy	Huomonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Näytteenotto				
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02	Tehty	Tehty	Tehty
Kenttätestit ja tiedot näytteestä				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	12.9	14.5	16.0
Mikrobiologiset analyysit				
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV MPN/100 ml	< 1	< 1	
Escherichia coli *	ZMCWY MPN/100 ml	< 1	< 1	
Enterokokit *	ZMD4S pmy/100 ml	< 1	< 1	
Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.) *	ZMCEI pmy/ml	< 1	23	
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset				
Haju	RZD88	hajuton	hajuton	
Maku	RZD99	virheetön	virheetön	
pH *	RZB10	7,9	7,9	
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB59 µS/cm	160	160	
Sameus *	RZC18 NTU	<0,20	<0,20	
Väri *	RZB61 mg Pt/l	<2,0	3,1	
Alkaliteetti *	RZB14 mmol/l	0,92	0,93	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) *	RZB24 mg/l		1,1	
Kloori (Cl ₂), kokonais- *	RZB70 mg/l	<0,05	<0,05	
Kloori (Cl ₂), vapaa *	RZB66 mg/l	<0,05	<0,05	
Fluoridi (F-) *	RZB83 mg/l		0,13	

Näyttenumero	750-2023-00081059			750-2023-00081094	750-2023-00081095
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824			Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821
Näyttematriisi	Talousvesi			Talousvesi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi			Talousvesi	Talousvesi
Vastaanottopäivä	11.10.2023			11.10.2023	11.10.2023
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos	
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset					
Fluoridi (F-) *	RZB83	mg/l		0,13	
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l		9,1	
Sulfaatti (SO4) *	RZB86	mg/l		13	
Ammonium (NH4) *	RZU45	mg/l	<0,006	<0,006	
Nitraatti (NO3) *	RZB92	mg/l		3,3	
Nitriitti (NO2) *	RZU54	mg/l	<0,0066	<0,0066	
Syanidi (kokonais) *	AN083	mg/l		< 0,005	
Bromaatti *	AN134	mg/l		< 0,0025	
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS					
Alumiini (Al) *	RZ0Q4	µg/l		<5,0	
Antimoni (Sb) *	RZ0B4	µg/l		<0,20	
Arseeni (As) *	RZ0AZ	µg/l		0,24	
Boori (B) *	RZ08V	mg/l		<0,010	
Elohopea (Hg) *	RZ0B5	µg/l		<0,020	
Kadmium (Cd) *	RZ0B7	µg/l		<0,030	
Kalium (K) *	RZ09J	mg/l		2,2	
Kalsium (Ca) *	RZ091	mg/l		13	
Kromi (Cr) *	RZ0B3	µg/l		0,52	
Kupari (Cu) *	RZ092	mg/l		0,015	0,019
Lyijy (Pb) *	RZ0B1	µg/l		0,22	0,49
Magnesium (Mg) *	RZ094	mg/l		4,6	
Mangaani (Mn) *	RZ0BT	µg/l	1,1	<1,0	
Natrium (Na) *	RZ09L	mg/l		9,1	
Nikkeli (Ni) *	RZ0BB	µg/l		<0,20	<0,20
Rauta (Fe) *	RZ0BG	µg/l	<10	<10	
Seleeni (Se) *	RZ0C1	µg/l		0,28	
Uraani (U) *	RZ0CT	µg/l		2,5	
Kokonaiskovuus *	RZL22	mmol/l	0,52	0,51	
C5-C10 Bensiinijae					
TPH C5-C10 *	RZPBE	mg/l		<0,05	
Klooratut alifaattiset hiilivedyt VNA 214/2007					
Dikloorimetaani *	RZ1HF	µg/l		<0,5	
Vinyylkloridi *	RZ1H0	µg/l		<0,10	
1,1-Dikloorieteeni *	RZ1HY	µg/l		<0,1	

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Klooratut alifaattiset hiilivedyt VNA 214/2007				
cis-Dikloorieteeni *	RZ1HZ µg/l		<0,1	
trans-Dikloorieteeni *	RZ1I0 µg/l		<0,1	
Trikloorieteeni *	RZ1HD µg/l		<0,1	
Tetrakloorieteeni *	RZ1HE µg/l		<0,1	
Kloroformi (trikloorimetaani) *	RZ1HG µg/l		<0,5**	
Tetrakloorimetaani *	RZ1HH µg/l		<0,5	
1,2-Dikloorietaani *	RZ1UH µg/l		<0,1	
Aromaattiset hiilivedyt VNA 214/2007				
Bentseeni *	RZ0ZM µg/l		<0,1	
Tolueeni *	RZ0ZN µg/l		<1	
Etyylibentseeni *	RZ0ZP µg/l		<0,1	
m,p-Ksyleeni *	RZ0ZQ µg/l		<0,1	
o-Ksyleeni *	RZ0ZR µg/l		<0,1	
Oksygenaattit VNA 214/2007				
MTBE (Metyyli-tert-butyylieetteri) *	RZ1NQ µg/l		<0,1	
TAME (tert-amyylimetyylieetteri) *	RZ1NR µg/l		<0,1	
ETBE (etyyli-tert-butyylieetteri) *	RZ1NP µg/l		<0,1	
DIPE (Di-isopropyylieetteri) *	RZ1NS µg/l		<0,1	
TAAE (tert-amyylietyylieetteri) *	RZ1NT µg/l		<0,1	
VOC				
tert-butanoli *	RZ1TP mg/l		<0,001**	
Naftaleeni *	RZ27W µg/l		<0,5	
PAH EPA 16 yhdisteet				
Asenafteeni *	RZP01 µg/l		<0,005	
Asenaftyleeni *	RZP01 µg/l		<0,005	
Antraseeni *	RZP01 µg/l		<0,005	
Bentso(a)antraseeni *	RZP01 µg/l		<0,001	

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
PAH EPA 16 yhdisteet				
Bentso(b,j)fluoranteeni (CAS:205-99-2/205-82-3) *	RZP01 µg/l		<0,001	
Bentso(k)fluoranteni *	RZP01 µg/l		<0,001	
Bentso(a)pyreeni *	RZP01 µg/l		<0,00017	
Bentso(g,h,i)peryleeni *	RZP01 µg/l		<0,0005	
Dibentso(a,h)antraeeni *	RZP01 µg/l		<0,0005	
Fenantreeni *	RZP01 µg/l		<0,005	
Fluoreeni *	RZP01 µg/l		<0,005	
Fluoranteeni *	RZP01 µg/l		<0,005	
Kryseeni *	RZP01 µg/l		<0,001	
Indeno(1,2,3-cd)pyreeni *	RZP01 µg/l		<0,0005	
Naftaleeni *	RZP01 µg/l		<0,01	
Pyreeni *	RZP01 µg/l		<0,005	
PAH 4 summa, yli LOQ todetut (STM 2015/1352) *	RZP01 µg/l		0,00	
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	

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Torjunta-aine GC monijäämä				
alfa-Klordaani *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Alletriini (-D) *	RZPS1 µg/l		<0,10	
Antrakinoni *	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	
Dietyylioluamidi (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	
Endriinaldehydi *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Endriiniketoni *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Epoksikonatsoli *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Esfenvaleraatti *	RZPS1 µg/l		<0,050	
Etofumesaatti *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Etofumesaatti-2-ketoo *	RZPS1 µg/l		<0,010	
Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani) *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Fenotriini (cis- ja trans-) *	RZPS1 µg/l		<0,020	
Fenvaleraatti *	RZPS1 µg/l		<0,050	
Flusytrinaatti *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Fluvalinaatti, tau- *	RZPS1 µg/l		<0,050	
gamma-HCH (Lindaani) *	RZPS1 µg/l		<0,001	
gamma-Klordaani *	RZPS1 µg/l		<0,005	
HCH (heksakloorisykloheksaani) *	RZPS1 µg/l		<0,004	

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Torjunta-aine GC monijäämä				
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	
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	

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Torjunta-aine GC monijäämä				
Piperonylibutoksidi RZPS1 *	µg/l		<0,005	
Pirimikarbi *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Prokloratsi *	RZPS1 µg/l		<0,20	
Prometryyni *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Pyrimetanilli *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Sybutryyni (Irgaroli) *	RZPS1 µg/l		<0,002	
Syflutriini beta *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Sypermetriini *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Syprodiiniili *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Teflutriini *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Teknatseeni *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Terbutryyni *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Tetradifoni *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Tetrametriini *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Transflutriini *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Trifluraliini *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Triklosaani *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Vinklotsoliini *	RZPS1 µg/l		<0,005	
β-syflutriini *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Permetriini, cis- *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Permetriini, trans- *	RZPS1 µg/l		<0,005	
Pestisidien summa, yli LOQ todetut, GC	RZSGC µg/l		0,0	
Pestisidien lukumäärä, GC	RZLGC kpl		97	
Torjunta-aine LC monijäämä				
2-(4-kloorifenoksi)propionihappo (2,4-DP) *	RZPS2 µg/l		<0,010	
2,4,5-T *	RZPS2 µg/l		<0,010	
2,4-D *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Aklonifeeni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Alakloori *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Amidopyralidi *	RZPS2 µg/l		<0,050	
Amidosulfuroni *	RZPS2 µg/l		<0,010	

Näyttenumero	750-2023-00081059			750-2023-00081094	750-2023-00081095
Näytteenottpiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824			Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821
Näyttematriisi	Talousvesi			Talousvesi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi			Talousvesi	Talousvesi
Vastaanottopäivä	11.10.2023			11.10.2023	11.10.2023
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos	
Torjunta-aine LC monijäämä					
Amisulbromi *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Asetamipridi *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Atratsiini *	RZPS2 µg/l		<0,005		
Atsoksistrobiini *	RZPS2 µg/l		<0,005		
BAM (2,6-diklooribentsamidi) *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Bentatsoni *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Bentsovindiflupyyri *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Biksafeeni *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Bitertanoli *	RZPS2 µg/l		<0,10		
Boscalidi *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Bromasiili *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Bromoxynil *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Bronopoli *	RZPS2 µg/l		<0,20		
Buprofetsiini *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Dalaponi *	RZPS2 µg/l		<0,10		
Desetyyli-atratsiini (DEA) *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Desetyyli-desisopropyli-atratsiini (DEDIA) *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Desisopropyli-atrat siini (DIA) *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Desmedifaami *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Difenokonatsoli *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Diflubentsuroni *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Diflufenikaani *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Dikamba *	RZPS2 µg/l		<0,020		
Diklofluanidi *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Diklorproppi + Diklorproppi-P *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Diklorvossi *	RZPS2 µg/l		<0,0005		
Dimetoaatti *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Dimetomorfi *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Dinoseb *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Dinoterb *	RZPS2 µg/l		<0,010		
Diuron *	RZPS2 µg/l		<0,010		

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Torjunta-aine LC monijäämä				
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-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	
Fluatsafoppi-P-but yli *	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	
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-mety yli *	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	

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Torjunta-aine LC monijäämä				
Jodosulfuroni-metyyli (-natrium) *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Karfentratsoni-etyyli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Kinoklamiini *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Kinometionaatti *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Klopyralidi *	RZPS2 µg/l		<0,050	
Klorfenvinfossi *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Kloridatsoni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Kloridatsoni-desfenyyli *	RZPS2 µg/l		<0,20	
Kloridatsoni-metyyli -desfenyyli *	RZPS2 µg/l		<0,020	
Kloroksiuroni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Klorprofaami *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Klorpyrifossi *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Klorsulfuroni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Klotianidiini *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Kresoksimmi-metyyli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Kvinmerakki *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Kvinoksifeeni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Kvitsalofoppi-p-etyyli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Lenasiili *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Linuroni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Malationi *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Mandipropamidi *	RZPS2 µg/l		<0,010	
MCPA *	RZPS2 µg/l		<0,010	
MCPB *	RZPS2 µg/l		<0,050	
Mekoproppi + mekopropi-P *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Mesosulfuroni-metyyli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metabentstiatsoni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metaflumitsoni *	RZPS2 µg/l		<0,050	
Metalaksyyli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metalaksyliinijäoamistuote CGA 108906 *	RZPS2 µg/l		<0,010	

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Torjunta-aine LC monijäämä				
Metalakssyylin hajoamistuote CGA 62826 *	RZPS2 µg/l		<0,020	
Metamitron *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metamitroni-desami no *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metatsakloori *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metkonatsoli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metoksiuroni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metributsiini *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metributsiini-desami no *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metributsiini-desami nodiketo *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metributsiini-diketo *	RZPS2 µg/l		<0,050	
Metsulfuroni-metyyli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Metyyliatsinofossi *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Mevinfossi *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Napropamidi *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Nikosulfuroni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Ometoaatti *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Paklobutratsoli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Parationi-etyyli *	RZPS2 µg/l		<0,020	
Parationi-metyyli *	RZPS2 µg/l		<0,020	
Pendimetaaliini *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Penflufeeni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Penkonatsoli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Pikloraami *	RZPS2 µg/l		<0,020	
Pikoksistrobiini *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Pinoksadeeni *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Primsulfuroni-metyyli *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Proheksadioni *	RZPS2 µg/l		<0,10	
Prokinatsidi *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Pronamidi (propytsamiili) *	RZPS2 µg/l		<0,005	
Propakloori *	RZPS2 µg/l		<0,010	
Propakvitsafoppi *	RZPS2 µg/l		<0,010	

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Torjunta-aine LC monijäämä				
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	
Symoksaniliini *	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	

Näyttenumero	750-2023-00081059 750-2023-00081094 750-2023-00081095			
Näytteenottopiste	Kukkilan päiväkodin keittiö 2039824	Paimelan koulu 2039821	Paimelan koulu 2039821	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Torjunta-aine LC monijäämä				
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	
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	
Pestisidien summa, yli LOQ todetut, LC	RZSLC µg/l		0,0	
Pestisidien lukumäärä, LC	RZLLC kpl		178	
Torjunta-aine summat GC+LC				
Pestisidien summa, yli LOQ todetut, GC+LC	RZSCC µg/l		0,0	
Pestisidien lukumäärä, GC+LC	RZLCC kpl		275	

*Menetelmä on akkreditoitu.

** Todettu alle määrittäysrajan ja yli toteamisrajan oleva pitoisuus

Lausunto

750-2023-00081059

Näyte täyttää tutkituilta osin talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015 ja muutos 683/2017).

750-2023-00081094

Näyte täyttää tutkituilta osin talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015 ja muutos 683/2017).

750-2023-00081095

Näyte täyttää tutkituilta osin talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015 ja muutos 683/2017).

YHTEYSHENKILÖ

Sami Saltiola ASM 4-07L Industrial Water Testing

SamiSaltiola@eurofins.fi +35844 7777 207

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä		RZ
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMD4S	Enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
ZMCEI	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)		1 pmy/ml	Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	RZ
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2mg/IPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB14	Alkaliteetti	0,01mmol/l(<0,1) 10%(>0,1)	0,02 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9963-1:1996	RZ
RZB24	Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	0,4mg/l(<2,7mg/l) 15%(>2,7mg/l)	1 mg/l	Kyllä	SFS-EN 1484:1997	RZ
RZB70	Kloori (Cl ₂), kokonais-, -	15%	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2000, mod., spektrofotometria	RZ
RZB66	Kloori (Cl ₂), vapaa, -	15%	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2000, mod., spektrofotometria	RZ
RZB83	Fluoridi (F ⁻), -	0,075mg/l(<0,50mg/l) 15%(>0,50mg/l)	0,1 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB76	Kloridi (Cl ⁻), -	10%	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB86	Sulfaatti (SO ₄), -	12%(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZU45	Ammonium (NH ₄), -	15%(>0.026mg/l) 0.0039mg/l(<0.026mg/l)	0,006 mg/l	Kyllä	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ
RZB92	Nitraatti (NO ₃), -	15%	1 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZU54	Nitriitti (NO ₂), -	15%(>0.023mg/l) 0.0066mg/l(<0.023mg/l)	0,0066 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	RZ
AN083	Syanidi (kokonais), -		0,005 mg/l	Kyllä	DIN EN ISO 14403: 2012-10	FR

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
AN134	Bromaatti, 15541-45-4		0,0025 mg/l	Kyllä	DIN EN ISO 15061: 2001-12	JT
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0Q4	Alumiini (Al), 7429-90-5	10 % (>20 µg/l), 15% (< 20 µg/l)	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0B4	Antimoni (Sb), 7440-36-0	15%(>2µg/l) 16%(1-2µg/l) 25%(0.2-1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0AZ	Arseeni (As), 7440-38-2	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ08V	Boori (B), 7440-42-8	15%(>0.2mg/l) 20%(<0.2mg/l)	0,01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0B5	Elohopea (Hg), 7439-97-6	15%(>1µg/l) 20%(0.05-1µg/l) 40%(<0.05µg/l)	0,02 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0B7	Kadmium (Cd), 7440-43-9	15%(>1µg/l) 17%(0.1-1µg/l) 20%(<0.1µg/l)	0,03 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ09J	Kalium (K), 7440-09-7	10 % (> 0,50 mg/l), 20 % (< 0,50 mg/l)	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ091	Kalsium (Ca), 7440-70-2	10 % (> 0,50 mg/l), 20 % (< 0,50 mg/l)	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0B3	Kromi (Cr), 7440-47-3	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ092	Kupari (Cu), 7440-50-8	15%(>0.001mg/l) 25%(<0.001mg/l)	0,0005 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0B1	Lyijy (Pb), 7439-92-1	15%(>0.2µg/l) 25%(<0.2µg/l)	0,1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ094	Magnesium (Mg), 7439-95-4	10 % (> 0,50 mg/l), 20 % (< 0,50 mg/l)	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ09L	Natrium (Na), 7440-23-5	10 % (> 0,50 mg/l), 20 % (< 0,50 mg/l)	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0BB	Nikkeli (Ni), 7440-02-0	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0C1	Seleeni (Se), 7782-49-2	15%(>1µg/l) 35%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0CT	Uraani (U), 7440-61-1	15%	0,1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZL22	Kokonaiskovuus	15%(>0.027mmol/l) 25%(<0.027mmol/l)	0,005 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
C5-C10 Bensiinijae						
RZPBE	TPH C5-C10	40%	0,05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
Klooratut alifaattiset hiilivedyt VNA 214/2007						
RZ1HF	Dikloorimetaani, 75-09-2	31%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZ1H0	Vinyylidikloridi, 75-01-4	29%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZ1HY	1,1-Dikloorieteeni, 75-35-4	33%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZ1HZ	cis-Dikloorieteeni, 156-59-2	28%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ

Klooratut alifaattiset hiilivedyt VNA 214/2007						
RZ1I0	trans-Dikloorieteeni, 156-60-5	33%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZ1HD	Trikloorieteeni, 79-01-6	25%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZ1HE	Tetrakloorieteeni, 127-18-4	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZ1HG	Kloroformi (trikloorimetaani), 67-66-3	23%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZ1HH	Tetrakloorimetaani, 56-23-5	28%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZ1UH	1,2-Dikloorietaani, 107-06-2	21%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
Aromaattiset hiilivedyt VNA 214/2007						
RZ0ZM	Bentseeni, -	24%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997	RZ
RZ0ZN	Tolueneeni, -	27%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997	RZ
RZ0ZP	Etyylibentseeni, 100-41-4	32%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997	RZ
RZ0ZQ	m,p-Ksyleeni, 179601-23-1	34%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997	RZ
RZ0ZR	o-Ksyleeni, 95-47-6	26%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997	RZ
Oksygenaattit VNA 214/2007						
RZ1NQ	MTBE (Metyyli-tert-butyylieetteri), 1634-04-4	19%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZ1NR	TAME (tert-amyylimetyylieetteri), 994-05-8	22%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZ1NP	ETBE (etyyli-tert-butyylieetteri), 637-92-3	23%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZ1NS	DIPE (Di-isopropyylieetteri), 108-20-3	25%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZ1NT	TAAE (tert-amylylietyylieetteri), 919-94-8	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC						
RZ1TP	tert-butanoli, 75-65-0	35%	0,001 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZ27W	Naftaleeni, 91-20-3	31%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997	RZ
PAH EPA 16 yhdisteet						
RZP01	Asenafteneeni, 83-32-9	17%	0,005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Asenaftyleeni, 208-96-8	13%	0,005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Antraseeni, 120-12-7	19%	0,005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Bentso(a)antraseeni, 56-55-3	26%	0,001 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Bentso(b,j)fluoranteeni (CAS:205-99-2/205-82-3), 205-82-3 / 205-82-3	27%	0,001 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Bentso(k)fluoranteeni, 207-08-9	30%	0,001 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ

PAH EPA 16 yhdisteet						
RZP01	Bentso(a)pyreeni, 50-32-8	23%	0,00017 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Bentso(g,h,i)peryleeni, 191-24-2	27%	0,0005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Dibentso(a,h)antraseeni , 53-70-3	28%	0,0005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Fenantreeni, 85-01-8	20%	0,005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Fluoreeni, 86-73-7	21%	0,005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Fluoranteeni, 206-44-0	22%	0,005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Kryseeni, 218-01-9	26%	0,001 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Indeno(1,2,3-cd)pyreeni, 193-39-5	24%	0,0005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Naftaleeni, 91-20-3	15%	0,01 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	Pyreeni, 129-00-0	19%	0,005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
RZP01	PAH 4 summa, yli LOQ todetut (STM 2015/1352)			Kyllä	SFS-ISO 28540:2018	RZ
Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	2,4'-DDD, 53-19-0	36%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	2,4'-DDT, 789-02-6	24%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	2,4'-DDE, 3424-82-6	36%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	2,4-Dikloorifenoli, 120-83-2	22%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDD, 72-54-8	38%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDE, 72-55-9	39%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDM, 101-76-8	41%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDMU, 1022-22-6	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4,4'-DDT, 50-29-3	24%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4-Kloori-2-Metyylifenoli, 1570-64-5	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	4-Kloori-3-metyylifenoli, 59-50-7	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Akrinatriini, 101007-06-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Aldriini, 309-00-2	37%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	alfa-Endosulfaani, 959-98-8	35%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	alfa-HCH, 319-84-6	20%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	alfa-Klordaani, 5103-71-9	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Alletriini (-D), 584-79-2	36%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Antrakiniini, 84-65-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	beta-Endosulfaani, 33213-65-9	39%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	beta-HCH, 319-85-7	28%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Bifenatsaatti, 149877-41-8	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Bifenoksi, 42576-02-3	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Bifentriini, 82657-04-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ

Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	delta-HCH, 319-86-8	28%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Deltametriini, 52918-63-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Dieldriini, 60-57-1	39%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Dietyylitoluamidi (DEET), 134-62-3	24%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Diklobeniili, 1194-65-6	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Dikofoli, 115-32-2	37%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endosulfaanisulfaatti, 1031-07-8	29%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endriini, 72-20-8	38%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endriinaldehydi, 7421-93-4	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Endriiniketoni, 53494-70-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Epokskonatsoli, 106325-08-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Esfenvaleraatti, 66230-04-4	39%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Etofumesaatti, 26225-79-6	27%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Etofumesaatti-2-keto	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani), 72-56-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Fenotriini (cis- ja trans-), 26002-80-2	40%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Fenvaleraatti, 51630-58-1	37%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Flusytrinaatti, 70124-77-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Fluvalinaatti, tau-, 102851-06-9	37%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	gamma-HCH (Lindaani), 58-89-9	21%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	gamma-Kloridaani, 5103-74-2	34%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	HCH (heksakloorisykloheksaani), 608-73-1	28%	0,004 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heksaklooribentseeni, 118-74-1	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heksaklooributadieeni, 87-68-3	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heptakloori, 76-44-8	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (cis), 1024-57-3	38%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Heptaklooriepoksidi (trans), 28044-83-9	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Isodriini, 465-73-6	37%	0,0025 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kaptaani, 133-06-2	39%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klooribensidi, 103-17-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klordekoni, 143-50-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klorfensoni, 80-33-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ

Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	Klormefossi, 24934-91-6	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kloroneb, 2675-77-6	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kloropropylaatti, 5836-10-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Klorotaloniili, 1897-45-6	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Kvintotseeni, 82-68-8	32%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	lambda-Syhalotriini, 91465-08-6	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Mepanipyrim, 110235-47-7	36%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metiokarbi, 2032-65-7	40%	0,002 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metoksikloori, -o,p, 30667-99-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metoksikloori, -p,p, 72-43-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metoksiklooriolefiini, p,p', 2132-70-9	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metolakloori (-s), 87392-12-9	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Metyylitriklosaani, 4640-01-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Mirex, 2385-85-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Nonachlor, trans-, 39765-80-5	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Nonakloori, cis-, 5103-73-1	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Oksadiatsoni, 19666-30-9	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Oksiklordaani, 27304-13-8	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pentakloorianisoli, 1825-21-4	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pentaklooribentseeni, 608-93-5	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Permetriini, 52645-53-1	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Piperonylibutoksidi, 51-03-6	43%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pirimikarbi, 23103-98-2	26%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Prokloratsi, 67747-09-5	40%	0,2 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Prometryyni, 7287-19-6	14%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Pyrimetaniili, 53112-28-0	29%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Sybutryyni (Irgaroli), 28159-98-0	28%	0,002 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Syflutriini beta, 68359-37-5	42%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Sypermtriini, 52315-07-8	34%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Syprodiiniili, 121552-61-2	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Teflutriini, 79538-32-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Teknatseeni, 117-18-0	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Terbutryyni, 886-50-0	19%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ

Torjunta-aine GC monijäämä						
RZPS1	Terbutryyni, 886-50-0	19%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Tetradifoni, 116-29-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Tetrametriini, 7696-12-0	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Transflutriini, 118712-89-3	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Trifluraliini, 1582-09-8	33%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Triklosaani, 3380-34-5	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Vinklotsoliini, 50471-44-8	37%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	β-syflutriini, 1820573-27-0	42%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Permetriini, cis-, 61949-76-6	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZPS1	Permetriini, trans-, 61949-77-7	31%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695, ISO/TS 28581	RZ
RZSGC	Pestisidien summa, yli LOQ todetut, GC			Ei		RZ
RZLGC	Pestisidien lukumäärä, GC			Ei		RZ
Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	2-(4-kloorifenoksi)propioni happo (2,4-DP), 3307-39-9	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	2,4,5-T, 93-76-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	2,4-D, 94-75-7	29%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Aklonifeeni, 74070-46-5	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Alakloori, 15972-60-8	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Amidopyralidi, 150114-71-9	41%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Amidosulfuroni, 120923-37-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Amisulbromi, 348635-87-0	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Asetamipridi, 135410-20-7	42%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Atratsiini, 1912-24-9	30%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Atsoksistrobiini, 131860-33-8	35%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	BAM (2,6-diklooribentsamidi), 2008-58-4	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bentatsoni, 25057-89-0	17%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bentsovindiflupyyri, 1072957-71-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Biksafeeni, 581809-46-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bitertanoli, 55179-31-2	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Boscalidi, 188425-85-6	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bromasiili, 314-40-9	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bromoxynil, 1689-84-5	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Bronopoli, 52-51-7	40%	0,2 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Buprofetsiini, 69327-76-0	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dalaponi, 75-99-0	36%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desetyyli-atratsiini (DEA), 6190-65-4	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desetyyli-desisopropyli -atratsiini (DEDIA), 3397-62-4	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desisopropyli-atratsiini (DIA), 1007-28-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Desmedifaami, 13684-56-5	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Difenokonatsoli, 119446-68-3	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diflubentsuroni, 35367-38-5	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diflufenikaani, 83164-33-4	24%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dikamba, 1918-00-9	41%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diklofluanidi, 1085-98-9	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diklorproppi + Diklorproppi-P	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diklorvossi, 62-73-7	35%	0,0005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dimetooatti, 60-51-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dimetomorfi, 110488-70-5	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dinoseb, 88-85-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Dinoterb, 1420-07-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Diuroni, 330-54-1	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Famoksadoni, 131807-57-3	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenamidoni, 161326-34-7	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenheksamidi, 126833-17-8	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenitrotioni, 122-14-5	38%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenmedifaami, 13684-63-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fenoksaproppi-p-etyyli, 71283-80-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Fenpyratsamiini, 473798-59-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Flamproppi-isopropyyli, 52756-22-6	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Flonikamidi, 158062-67-0	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Florasulami, 145701-23-1	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluatsafoppi-P-butyylä, 79241-46-6	20%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluatsinami, 79622-59-6	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fludioksoniili, 131341-86-1	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluksapyroksadi, 907204-31-3	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluopikolidi, 239110-15-7	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluopyraami, 658066-35-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fluoksipyryri, 69377-81-7	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Flutolaniili, 66332-96-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Foramsulfuroni, 173159-57-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Fuberidatsoli, 3878-19-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Furatiokarbi, 65907-30-4	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Halauksifeeni-metyyli, 943831-98-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Heksatsinoni, 51235-04-2	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Heksyytiatsoksi, 78587-05-0	31%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Hiilifuraani, 1563-66-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Hymeksatsoli, 10004-44-1	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Imatsamoksi, 114311-32-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Imidaklopridi, 138261-41-3	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Indoksakarbi, 144171-61-9	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Iprodioni, 36734-19-7	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Isoksabeeni, 82558-50-7	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Isoproturoni, 34123-59-6	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Jodosulfuroni-metyyli (-natrium), 144550-36-7	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Karfentratsoni-etyyli, 128639-02-1	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Kinoklamiini, 2797-51-5	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kinometionaatti, 2439-01-2	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klopyralidi, 1702-17-6	41%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorfenvinfossi, 470-90-6	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni, 1698-60-8	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni-desfenyyli, 6339-19-1	45%	0,2 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni-metyyli-desfenyyli, 17254-80-7	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kloroksiuroni, 1982-47-4	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorprofaami, 101-21-3	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorpyrifossi, 2921-88-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klorsulfuroni, 64902-72-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Klotianidiini, 210880-92-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kresoksimmi-metyyli, 143390-89-0	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kvinmerakki, 90717-03-6	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kvinoksifeeni, 124495-18-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Kvitsalofoppi-p-etyyli, 100646-51-3	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Lenasiili, 2164-08-1	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Linuroni, 330-55-2	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Malationi, 121-75-5	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mandipropamidi, 374726-62-2	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	MCPA, 94-74-6	22%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	MCPB, 94-81-5	34%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mekoproppi + mekopropi-P	21%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mesosulfuroni-metyyli, 208465-21-8	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metabentstiatsuroni, 18691-97-9	35%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metaflumitsoni, 139968-49-3	45%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyylä, 57837-19-1	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyylin hajoamistuote CGA 108906, 104390-56-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Metalaksoylin hajoamistuote CGA 62826, 87764-37-2	45%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metamitron, 41394-05-2	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metamitroni-desamino, 36993-94-9	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metatsakloori, 67129-08-2	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metkonatsoli, 125116-23-6	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metoksiuroni, 19937-59-8	30%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini, 21087-64-9	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-desamino, 35045-02-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-desaminodi keto, 52236-30-3	26%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-diketo, 56507-37-0	42%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metsulfuroni-metyyli, 74223-64-6	19%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Metyyliatsinofossi, 86-50-0	34%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Mevinfossi, 7786-34-7	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Napropamidi, 15299-99-7	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Nikosulfuroni, 111991-09-4	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Ometoaatti, 1113-02-6	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Paklobutratsoli, 76738-62-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Parationi-etyyli, 56-38-2	38%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Parationi-metyyli, 298-00-0	40%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pendimetaliini, 40487-42-1	38%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Penflufeeni, 494793-67-8	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Penkonatsoli, 66246-88-6	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pikloraami, 1918-02-1	36%	0,02 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pikoksistrobiini, 117428-22-5	42%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pinoksadeeni, 243973-20-8	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Primsulfuroni-metyyli, 86209-51-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Proheksadioni, 88805-35-0	45%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Prokinatsidi, 189278-12-4	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

Torjunta-aine LC monijäämä						
RZPS2	Pronamidi (propytsamiili), 23950-58-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propakloori, 1918-16-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propakvitsafoppi, 111479-05-1	27%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propatsiini, 139-40-2	28%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propikonatsoli, 60207-90-1	26%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Propoksikarbatsoni, 145026-81-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Prosulfokarbi, 52888-80-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pymetrotsiini, 123312-89-0	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyraklostrobiini, 175013-18-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyretriini 1, 121-21-1	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyridaatti, 55512-33-9	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyriofenoni, 688046-61-9	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Pyroksilaami, 422556-08-9	32%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Rimsulfuroni, 122931-48-0	39%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sea-nine (DCOIT), 64359-81-5	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sedaksaani, 874967-67-6	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Simatsiini, 122-34-9	16%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Spirodiklofeeni, 148477-71-8	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Spirotetramaatti, 203313-25-1	45%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sulfosulfuroni, 141776-32-1	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sulfoteppi, 3689-24-5	36%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Syanatsiini, 21725-46-2	40%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Syatsofamidi, 120116-88-3	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Sykloksiidiimi, 101205-02-1	45%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Symoksaniili, 57966-95-7	37%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Syprokonatsoli, 94361-06-5	41%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Tebukonatsoli, 107534-96-3	33%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ
RZPS2	Teflubentsuroni, 83121-18-0	40%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 10695 mod., ISO/TS 28581 mod.	RZ

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

Laboratorio		
FR	Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg)	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00
JT	Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen)	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Tutkimustodistuksen jakelu: tulokset@hollola.fi, Tulokset.puhdasvesi@lahtiaqua.fi, arto.hynynen@lahtiaqua.fi, arto.kivinen@lahtiaqua.fi, hannu.mustonen@lahtiaqua.fi, hans.laihia@lahtiaqua.fi, janne.pironen@lahtiaqua.fi, marko.huvila@lahtiaqua.fi, mikael.bragge@lahtiaqua.fi, pekka.salminen@lahtiaqua.fi, pirjo.takku@hollola.fi, riikka.johansson@hollola.fi, silja.makela@hollola.fi, teemu.mattinen@lahtiaqua.fi, venla.avelin@lahtiaqua.fi, vesa.ilomaki@lahtiaqua.fi, ville.hakkinen@lahtiaqua.fi

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.