

Tutkimustodistus  
RaportointipäivämääräAR-24-YS-013189-01  
26.07.2024Näyte-erä  
TilausviiteEUAB31-00064232  
Mervi NiiranenVihannin Vesi Oy  
Mervi Niiranen  
Asematie 2  
86400 VIHANTI  
FINLAND

## Verkostovesinäytteet, 10.7.2024

Näyttenumero	749-2024-00023087		
Näytteen nimi	Karsitie 14, juoksuttamaton näyte. Pullo nro 6.		
Näytteenottopiste	Karsitie		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi, juoksuttamaton		
Vastaanottopäivä	10.07.2024 14:26		
Näytteenottopäivä	09.07.2024 9:36		
Näytteenottaja	Mika Heiskanen / asiakas		
Analyysi	Yksikkö	Tulos	Raja-arvot STMa 1352/2015
<b>Kenttämittaukset</b>			
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924 °C	15,2	
<b>Alkuaineet</b>			
Kupari (Cu) *	YB04U mg/l	0,0078	Laatuvaatimus: ≤ 2
Nikkeli (Ni) *	YB01G µg/l	0,22	Laatuvaatimus: ≤ 20
Lyijy (Pb) *	YB01E µg/l	0,19	Laatuvaatimus: ≤ 5

\*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

## Lisätiedot

Näytteenoton ja analysoinnin välinen viive yli 24 h.

## Lausunto

## 749-2024-00023087

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset.

## YHTEYSHENKIÖ

Mia Laine Analytical Service Manager  
Mia.Laine@etn.eurofins.com  
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

## Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
<b>Alkuaineet</b>						
YB04U	Kupari (Cu), 7440-50-8	<0.0005: ± 0.00005 mg/l; >0.0005: ± 10%	0.00005 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01G	Nikkeli (Ni), 7440-02-0	<0.5: ± 0.05 µg/l; >0.5: ± 10%	0.05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01E	Lyijy (Pb), 7439-92-1	<0.2: ± 0.02 µg/l; >0.2: ± 10%	0.02 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB

## Laboratorio

	CLIENT	
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Tutkimustodistuksen jakelu: jussi.kruus@vihannivesi.fi, kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi, mervi.niiranen@vihannivesi.fi, mika.heiskanen@vihannivesi.fi, mika.ruotsalainen@vihannivesi.fi, ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.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. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

 Näyte-erä  
 Tilausviite

 EUAB31-00064232  
 Mervi Niiranen

 Vihannin Vesi Oy  
 Mervi Niiranen  
 Asematie 2  
 86400 VIHANTI  
 FINLAND

## Verkostovesinäytteet, 10.7.2024

Näyttenumero	749-2024-00023088		
Näytteen nimi	Karsitie 14, juoksuutettu näyte. Pullo nro 6.		
Näytteenottopiste	Karsitie		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	10.07.2024 14:26		
Näytteenottopäivä	09.07.2024 9:41		
Näytteenottaja	Mika Heiskanen / asiakas		
Analyyysi	Yksikkö	Tulos	Raja-arvot STMa 1352/2015
<b>Kenttämittaukset</b>			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	9,8	
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>			
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21 MPN/100 ml	0	Laatutavoite: 0
Escherichia coli *	YSM22 MPN/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Enterokokit *	YSM04 pmy/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00 pmy/ml	3	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>			
pH *	YSB47	8,0	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64 µS/cm	130	Laatutavoite: ≤ 2500
CODMn *	YSD65 mg O <sub>2</sub> /l	<0,5	Laatutavoite: ≤ 5
Sameus *	YSC26 FTU	<0,15	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Väri *	YSD58 mg Pt/l	<5	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Haju	YSC30	Hajuton	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	YSC31	Ei huomautettavaa	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Nitraatti (NO <sub>3</sub> ) *	YSD39 mg/l	1,0	Laatuvaatimus: ≤ 50
Nitriitti (NO <sub>2</sub> ) *	YSD42 mg/l	<0,01	Laatuvaatimus: ≤ 0,5
Ammonium (NH <sub>4</sub> ) *	YSD80 mg/l	<0,01	Laatutavoite: < 0,5
Kloridi (Cl <sup>-</sup> ) *	RZB76 mg/l	2,4	Laatutavoite: ≤ 250
Sulfaatti (SO <sub>4</sub> ) *	RZB86 mg/l	6,0	Laatutavoite: ≤ 250
Fluoridi (F <sup>-</sup> ) *	RZB83 mg/l	<0,1	Laatuvaatimus: ≤ 1,5
<b>Syanidi, Metropolilab, SFS-EN ISO 14403-2:2012, CFA SFS 5747:1992</b>			
Syanidi (kokonais) *	URX03 µg/l	<5	Laatuvaatimus: ≤ 50

**Alkuaineet**

Alumiini (Al) *	YB020	µg/l	5,2	Laatutavoite: ≤ 200
Arseeni (As) *	YB01C	µg/l	0,16	Laatuvaatimus: ≤ 10
Boori (B) *	YB04R	mg/l	0,0041	Laatuvaatimus: ≤ 1,5
Kadmium (Cd) *	YB01H	µg/l	<0,01	Laatuvaatimus: ≤ 5
Kromi (Cr) *	YB01F	µg/l	0,14	Laatuvaatimus: ≤ 25
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	<2,5	Laatutavoite: < 200
Elohopea (Hg) *	YB01I	µg/l	<0,02	Laatuvaatimus: ≤ 1
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	1,1	Laatutavoite: < 50
Natrium (Na) *	YB071	mg/l	2,6	Laatutavoite: ≤ 200
Antimoni (Sb) *	YB01K	µg/l	0,18	Laatuvaatimus: ≤ 10
Seleenin (Se) *	YB01Q	µg/l	<0,2	Laatuvaatimus: ≤ 20
Uraani (U) *	YB01T	µg/l	0,0086	Laatuvaatimus: ≤ 30

**VOC 2 Alkoholit**

1-Butanoli *	RZPV4	mg/l	<0,2
1-Etoksi-2-propanoli *	RZPV4	mg/l	<2
1-Metoksi-2-propanoli *	RZPV4	mg/l	<2
1-Pentanoli *	RZPV4	mg/l	<0,1
1-Propanoli *	RZPV4	mg/l	<0,2
2-Butanoli *	RZPV4	mg/l	<0,2
2-Butoksietanoli *	RZPV4	mg/l	<1
2-Etyyli-1-Heksanoli *	RZPV4	mg/l	<0,1
2-Pentanoli *	RZPV4	mg/l	<0,1
3-etoksi-1-propanoli *	RZPV4	mg/l	<2
3-pentanoli *	RZPV4	mg/l	<0,1
Etanoli *	RZPV4	mg/l	<0,5
Isobutanoli *	RZPV4	mg/l	<0,2
Isopropanoli *	RZPV4	mg/l	<0,2
tert-butanoli *	RZPV4	mg/l	<0,001

**VOC 2 Eetterit**

Butyylietyylieetteri *	RZPV1	µg/l	<0,1
Dietyylietteri *	RZPV1	µg/l	<5
DIPE (Di-isopropyylieetteri) *	RZPV1	µg/l	<0,1
ETBE (etyyli-tert-butyylietteri) *	RZPV1	µg/l	<0,1
MTBE (Metyyli-tert-butyylietteri) *	RZPV1	µg/l	<0,1
TAAE (tert-amyylietyylieetteri) *	RZPV1	µg/l	<0,1
TAME (tert-amyyli-metyylieetteri) *	RZPV1	µg/l	<0,1

**VOC 2 Esterit**

Amyyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Butyyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Etyyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Isoamyyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Isobutyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Isopropyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Metyyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Propyyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Vinyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01



**VOC 2 Ketonit**

2-Sykloheksen-1-oni *	RZPV3	mg/l	<0,25
Asetoni *	RZPV3	mg/l	<0,05
Metyylietyyliketoni *	RZPV3	mg/l	<0,05
Metyyli-iso-amyyliketoni *	RZPV3	mg/l	<0,005
Metyyli-isobutyylketoni (MIBK) *	RZPV3	mg/l	<0,05
Sykloheksanoni *	RZPV3	mg/l	<0,05

**VOC 2 Terpeenit**

alfa-Pineeni *	RZPV7	µg/l	<0,5
beta-Pineeni *	RZPV7	µg/l	<0,5
Delta-3-kareeni *	RZPV7	µg/l	<0,5
Limoneeni *	RZPV7	µg/l	<0,5

**VOC**

Dimetyylidisulfidi (CH <sub>3</sub> SSCH <sub>3</sub> ) *	RZPV8	µg/l	<2
Dimetyylisulfidi *	RZPV8	µg/l	<2
Rikkihiili (CS <sub>2</sub> ) *	RZPV8	µg/l	<2
Tetrahydrotiofeeni *	RZPV8	µg/l	<0,5
1,4-Dioksaani *	RZPV9	µg/l	<5
1-hekseeni *	RZPV9	mg/l	<0,01
1-Okteeni *	RZPV9	mg/l	<0,01
Akryliinitriili *	RZPV9	µg/l	<0,5
Furfuraali *	RZPV9	µg/l	<10
Tetrahydrofuraani *	RZPV9	mg/l	<0,01
1,1,1,2-Tetrakloorietaani *	RZP03	µg/l	<0,1
1,1,1-Trikloorietaani *	RZP03	µg/l	<0,1
1,1,2,2-Tetrakloorietaani *	RZP03	µg/l	<0,1
1,1,2-Trikloorietaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1,1-Dikloorietaani *	RZP03	µg/l	<0,1
1,1-Dikloorieteeni *	RZP03	µg/l	<0,1
1,1-Diklooripropeeni *	RZP03	µg/l	<0,5
1,2,3-Triklooripropaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1,2-Dibromi-3-klooripropaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1,2-Dibromietaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1,2-Dikloorietaani *	RZP03	µg/l	<0,1
1,2-Diklooripropaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1,3-Diklooripropaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1-Kloorietaani *	RZP03	µg/l	<0,1
2,2-Diklooripropaani *	RZP03	µg/l	<0,5
Bromidikloorimetaani *	RZP03	µg/l	<0,5
Bromikloorimetaani *	RZP03	µg/l	<0,5
cis-1,3-Diklooripropeeni *	RZP03	µg/l	<0,5
cis-Dikloorieteeni *	RZP03	µg/l	<0,1
Dibromikloorimetaani *	RZP03	µg/l	<0,5
Dibromimetaani *	RZP03	µg/l	<0,5
Diffuoridikloorimetaani *	RZP03	µg/l	<0,1
Dikloorimetaani *	RZP03	µg/l	<0,5
Fluoritrikloorimetaani *	RZP03	µg/l	<0,1
Heksaklooributadieeni *	RZP03	µg/l	<0,1
Heksakloorietaani *	RZP03	µg/l	<0,5
Kloorimetaani *	RZP03	µg/l	<1
Kloroformi (trikloorimetaani) *	RZP03	µg/l	<0,5
Metyyliibromidi *	RZP03	µg/l	<0,1
Tetra- ja trikloorieteeni yhteensä (STM 2015/1352) *	RZP03	µg/l	0,0

Laatuvaatimus: ≤ 3

Laatuvaatimus: ≤ 10

Tetrakloorieteeni *	RZP03	µg/l	<0,1	
Tetrakloorimetaani *	RZP03	µg/l	<0,5	
trans-1,3-Diklooripropeeni *	RZP03	µg/l	<0,5	
trans-Dikloorieteeni *	RZP03	µg/l	<0,1	
Tribromimetaani *	RZP03	µg/l	<0,5	
Trihalometaanit yhteensä (STM 2015/1352) *	RZP03	µg/l	0,0	Laatuvaatimus: ≤ 100
Trikloorieteeni *	RZP03	µg/l	<0,1	
Vinyylikloridi *	RZP03	µg/l	<0,10	Laatuvaatimus: ≤ 0,5
Dekametyyliisyklopentasiloksaani *	RZPV6	µg/l	<5	
Dekametyyllitrasiloksaani *	RZPV6	µg/l	<0,5	
Dodekametyyliisykloheksasiloksaani *	RZPV6	µg/l	<5	
Heksametyylidisiloksaani *	RZPV6	µg/l	<0,1	
Heksametyyliyklotrisiloksaani *	RZPV6	µg/l	<0,5	
Oktametyyliyklotetrasiloksaani *	RZPV6	µg/l	<1	
Oktametyyllitrisiloksaani *	RZPV6	µg/l	<0,1	
Tetrametyylisilaani *	RZPV6	µg/l	<0,05	
<b>Polyaromaattiset hiilivedyt</b>				
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	
Bentso(b,j)fluoranteeni (CAS:205-99-2/205-82-3) *	RZP01	µg/l	<0,001	
Bentso(k)fluoranteeni *	RZP01	µg/l	<0,001	
Bentso(a)pyreeni *	RZP01	µg/l	0,00020	Laatuvaatimus: ≤ 0,01
Bentso(g,h,i)peryleeni *	RZP01	µg/l	<0,0005	
Dibentso(a,h)antraseeni *	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 yhteensä (STM 2015/1352) *	RZP01	µg/l	0,00	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
<b>Alifaattiset hiilivedyt (VOC2)</b>				
2-Metyylipentaani *	RZPV2	µg/l	<1	
3-Metyylipentaani *	RZPV2	µg/l	<1	
Dekaani *	RZPV2	µg/l	<5	
Heksaani *	RZPV2	µg/l	<5	
Heptaani *	RZPV2	µg/l	<5	
Metyyliisyklopentaani *	RZPV2	µg/l	<0,5	
n-Nonaani *	RZPV2	µg/l	<5	
n-Oktaani *	RZPV2	µg/l	<5	
n-Pentaani *	RZPV2	µg/l	<5	
Sykloheksaani *	RZPV2	µg/l	<0,5	

**Aromaattiset hiilivedyt (VOC2)**

Bentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	Laatuvaatimus: ≤ 1
Tolueneeni *	RZP04	µg/l	<1	
Etyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
m,p-Ksyleeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
o-Ksyleeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
Styreeni *	RZP04	µg/l	<0,5	
1,2-dietyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,3-dietyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,4-dietyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
n-Propyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
Isopropyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
n-Butyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
sec-Butyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,5	
tert-Butyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
2-Etyyliitolueeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
3-Etyyliitolueeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
4-Etyyliitolueeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
p-Isopropyyliitolueeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,3-Trimetyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,4-Trimetyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,3,5-Trimetyyliibentseeni (Mesityleeni) *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,3,5-tetrametyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,4,5-Tetrametyyliibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
Naftaleeni *	RZP04	µg/l	<0,5	
Bromibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
Klooribentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2-Diklooribentseeni (o-) *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,3-Diklooribentseeni (m-) *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,4-Diklooribentseeni (p-) *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,3-Triklooribentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,4-Triklooribentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,3,5-Triklooribentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
2-Klooritolueeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
4-Klooritolueeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
Nitrobentseeni *	RZP04	µg/l	<5	
<b>Torjunta-aineet</b>				
2-(4-kloorifenoksi)propionihappo (2,4-DP) *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
2,4,5-T *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
2,4-D *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Aklonifeeni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Alakloori *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Amidopyralidi *	RZPS2	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Amidosulfuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Amisulbromi *	RZPS2	µg/l	<0,010	
Asetamipridi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Atratsiini *	RZPS2	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Atsoksistrobiini *	RZPS2	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
BAM (2,6-diklooribentsamidi) *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Bentatsoni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Bentsovindiflupyyri *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

Biksafeeni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Boscalidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Bromasiili *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Bromoxynil *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Buprofeysiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Desetyyli-atratsiini (DEA) *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Desetyyli-desisopropyli-atratsiini (DEDIA) *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Desisopropyli-atratsiini (DIA) *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Desmedifaami *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Difenokonatsoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Diflubentsuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Diflufenikaani *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Dikamba *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Diklofluaniidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Diklorproppi + Diklorproppi-P *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Diklorvossi *	RZPS2	µg/l	<0,0005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Dimetoaatti *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Dimetomorfi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Dinoseb *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Dinoterb *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Diuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Famoksadoni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fenamidoni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fenheksamidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fenitrotioni *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fenmedifaami *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fenoksapropi-p-etyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fenpyratsamiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Flamproppi-isopropyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Flonikamidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Florasulami *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fluatsafoppi-P-butyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fluatsinami *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fludioksoniili *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fluksapyroksadi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fluopikolidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fluopyraami *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fluroksipyryri *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Flutolaniili *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Foramsulfuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fuberidatsoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Furatiokarbi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Halauksifeeni-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Heksatsinoni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Heksytiatsoksi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Hiilifuraani *	RZPS2	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Imatsamoksi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Imidaklopridi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Indoksakarbi *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Iprodioni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

Isoksabeeni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Isoproturoni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Jodosulfuroni-metyyli (-natrium) *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Karfentratsoni-etyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kinoklamiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kinometionaatti *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klopyralidi *	RZPS2	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klorfenvinfossi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kloridatsoni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kloridatsoni-metyyli-desfenyyli *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kloroksiuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klorprofaami *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klorpyrifossi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klorsulfuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klotianidiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kresoksimmi-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kvinmerakki *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kvinkoksifeeni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kvitsalofoppi-p-etyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Lenasiili *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Linuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Malationi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Mandipropamidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
MCPA *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
MCPB *	RZPS2	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Mekoproppi + mekopropi-P *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Mesosulfuroni-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metabentstiatsuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metaflumitsoni *	RZPS2	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metalaksyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metalaksyliin hajoamistuote CGA 108906 *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metalaksyliin hajoamistuote CGA 62826 *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metamitron *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metamitroni-desamino *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metatsakloori *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metkonatsoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metoksiuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metributsiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metributsiini-desamino *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metributsiini-desaminodiketo *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metributsiini-diketo *	RZPS2	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metsulfuroni-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metyyliatsinofossi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Mevinfossi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Napropamidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Nikosulfuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Ometoaatti *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Paklobutratsoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Parationi-etyyli *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

Parationi-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pendimetalliini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Penflufeeni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Penkonatsoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pikloraami *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pikoksistrobiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pinoksadeeni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Primsulfuroni-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Prokinatsidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pronamidi (propytsamili) *	RZPS2	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Propakloori *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Propakvitsafoppi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Propatsiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Propikonatsoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Propoksikarbatsoni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Prosulfokarbi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pymetrotsiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pyraklostrobiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pyretriini 1 *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pyridaatti *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pyriofenoni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pyroksilaami *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Rimsulfuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Sea-nine (DCOIT) *	RZPS2	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Sedaksaani *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Simatsiini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Spirodiklofeeni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Spirotetramaatti *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Sulfosulfuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Sulfoteppi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Syanatsiini *	RZPS2	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Syatsofamidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Sykloksidiimi *	RZPS2	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Symoksaniili *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Syprokonatsoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tebukonatsoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Teflubentsuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tepraloksidimmi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Terbasilli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Terbutylatsiini *	RZPS2	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Terbutylatsiini, -desetyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Thifensulfuroni-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tiaklopridi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tiametoksaami *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tieenikarbatsoni-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tolklofossi-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tolylylfluanidi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tralkoksiidiimi *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Triadimefoni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Triadimenoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Triallaatti *	RZPS2	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Triasulfuroni *	RZPS2	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

Trifloksistriini *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Triflusaluroni-metyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Trikloroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Trineksapakki-etyyli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tritikonatsoli *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tritosulfuroni *	RZPS2	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tsoksamidi *	RZPS2	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
2,4'-DDD *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
2,4'-DDT *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
2,4'-DDE *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
2,4-Dikloorifenoli *	RZPS1	µg/l	<0,005	
4,4'-DDD *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
4,4'-DDE *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
4,4'-DDM *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
4,4'-DDMU *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
4,4'-DDT *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
4-Kloori-2-Metyylifenoli *	RZPS1	µg/l	<0,005	
4-Kloori-3-metyylifenoli *	RZPS1	µg/l	<0,005	
Akrinatriini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Aldriini *	RZPS1	µg/l	<0,0025	Laatuvaatimus: ≤ 0,03
alfa-Endosulfaani *	RZPS1	µg/l	<0,0025	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
alfa-HCH *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
alfa-Klordaani *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Antrakinoni *	RZPS1	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
beta-Endosulfaani *	RZPS1	µg/l	<0,0025	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
beta-HCH *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Bifenatsaatti *	RZPS1	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Bifenoksi *	RZPS1	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Bifentriini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
delta-HCH *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Deltametriini *	RZPS1	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Dieldriini *	RZPS1	µg/l	<0,0025	Laatuvaatimus: ≤ 0,03
Dietyylitoluamidi (DEET) *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Diklobenilli *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Dikofoli *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Endosulfaanisulfaatti *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Endriini *	RZPS1	µg/l	<0,0025	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Endriinaldehydi *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Endriiniketoni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Epoksikonatsoli *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Esfenvaleraatti *	RZPS1	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Etofumesaatti *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Etofumesaatti-2-keto *	RZPS1	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Etylaani (etyyli-DDD, Pertaani) *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fenotriini (cis- ja trans-) *	RZPS1	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fenvaleraatti *	RZPS1	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Flusytrinaatti *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Fluvalinaatti, tau- *	RZPS1	µg/l	<0,050	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
gamma-HCH (Lindaani) *	RZPS1	µg/l	<0,001	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
gamma-Klordaani *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
HCH (heksakloorisykloheksaani) *	RZPS1	µg/l	<0,004	Laatuvaatimus: ≤ 0,1

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

Heksaklooribentseeni *	RZPS1	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Heksaklooributadieeni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,03
Heptakloori *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,03
Heptaklooriepoksidi (cis) *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,03
Heptaklooriepoksidi (trans) *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Isodriini *	RZPS1	µg/l	<0,0025	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kaptaani *	RZPS1	µg/l	<0,020	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klooribensidi *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klordekoni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klorfensoni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klormefossi *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kloroneb *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kloropropylaatti *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Klorotalonilli *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Kvintotseeni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
lambda-Syhalotriini *	RZPS1	µg/l	<0,010	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Mepanipirim *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metiokarbi *	RZPS1	µg/l	<0,002	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metoksikloori, -o,p *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metoksikloori, -p,p *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metoksiklooriolefiini, p,p'- *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metolakloori (-s) *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Metyylitriklosaani *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Mirex *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Nonachlor, trans- *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Nonakloori, cis- *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Oksadiatsoni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Oksiklordaani *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pentakloorianisoli *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pentaklooribentseeni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Permetriini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Piperonylibutoksidi *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pirimikarbi *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Prometryyni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Pyrimetaniili *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Sybutryyni (Irgaroli) *	RZPS1	µg/l	<0,002	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Syflutriini beta *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Sypermetriini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Syprodiini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Teflutriini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Teknatseeni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Terbutryyni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tetradifoni *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Tetrametriini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Transflutriini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Trifluraliini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Triklosaani *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Vinklotsoliini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
β-syflutriini *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Permetriini, cis- *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1
Permetriini, trans- *	RZPS1	µg/l	<0,005	Laatuvaatimus: ≤ 0,1



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

Torjunta-aineet yhteensä LC (STM 2015/1352)	RZSLC	µg/l	0,0	Laatuvaatimus: ≤ 0,5
Torjunta-aineet yhteensä GC (STM 2015/1352)	RZSGC	µg/l	0,0	Laatuvaatimus: ≤ 0,5
Torjunta-aineet yhteensä GC +LC (STM 2015/1352)	RZSCC	µg/l	0,0	Laatuvaatimus: ≤ 0,5
Pestisidien lukumäärä, GC	RZLGC	kpl	95	
Pestisidien lukumäärä, GC +LC	RZLCC	kpl	267	
Pestisidien lukumäärä, LC	RZLLC	kpl	172	

\*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

**Lisätiedot**

Näytteenoton ja analysoinnin välinen viive yli 24 h.  
 Näyte tullut suoraan Rovaniemelle lomien vuoksi.

**Lausunto**
**749-2024-00023088**

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

**YHTEYSHENKILÖ**

Miia Laine Analytical Service Manager  
 Miia.Laine@etn.eurofins.com  
 Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>						
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	YS
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSB64	Sähkönjohtavuus 25°C	<40: ± 2 µS/cm; ≥40: ± 5%	10 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	YS
YSD65	CODMn	<3,0: ± 0,3 mgO <sub>2</sub> /l; ≥3,0: ± 10%	0.5 mg O <sub>2</sub> /l	Kyllä	SFS 3036:1981	YS
YSC26	Sameus	<1,0:±0,2FTU;>1,0: ±20%	0.15 FTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
YSD58	Väri	<25: ± 2mgPt/l; ≥25: ± 10%	5 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSC31	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

YSD39	Nitraatti (NO <sub>3</sub> ), -	<0,058: ± 0,009 mg/l; >0,058: ± 15%	0.025 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD42	Nitriitti (NO <sub>2</sub> ), -	<0,023: ± 0,003 mg/l; >0,023: ±15%	0.01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD80	Ammonium (NH <sub>4</sub> ), -	<0,026: ±0,003 mg/l; >0,026: ±10%	0.01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11732:2005	YS
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 <sub>4</sub> ), -	12 % (<4 mg/l); 10 % (>4 mg/l)	0.5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB83	Fluoridi (F-), -	0,075 mg/l (<0,50 mg/l); 15% (>0,50 mg/l)	0.1 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
<b>Syanidi, MetropoliLab, SFS-EN ISO 14403-2:2012, CFA SFS 5747:1992</b>						
URX03	Syanidi (kokonais), -			Kyllä		
<b>Alkuaineet</b>						
YB020	Alumiini (Al), 7429-90-5	<10: ± 1.5 µg/l; >10: ± 14%	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01C	Arseeni (As), 7440-38-2	<0.45: ± 0.05 µg/l; >0.45: ± 11%	0.05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB04R	Boori (B), 7440-42-8	<0.0042: ± 0.0005 mg/l; >0.0042: ± 12%	0.0005 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01H	Kadmium (Cd), 7440-43-9	<0.066: ± 0.01 µg/l; >0.066: ± 15%	0.01 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01F	Kromi (Cr), 7440-47-3	<0.5: ± 0.05 µg/l; >0.5: ± 10%	0.05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<6: ± 0.75 µg/l; >6: ± 12%	2.5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01I	Elohopea (Hg), 7439-97-6	<0.15: ± 0.02 µg/l; >0.15: ± 12%	0.02 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01W	Mangaani (Mn), 7439-96-5	<1: ± 0.1 µg/l; >1: ± 8%	0.2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB071	Natrium (Na), 7440-23-5	<0.5: ± 0.05 mg/l; >0.5: ± 10%	0.25 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
YB01K	Antimoni (Sb), 7440-36-0	<0.5: ± 0.05 µg/l; >0.5: ± 10%	0.05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01Q	Seleen (Se), 7782-49-2	<0.66: ± 0.1 µg/l; >0.66: ± 15%	0.2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01T	Uraani (U), 7440-61-1	<0.05: ± 0.005 µg/l; >0.05: ± 10%	0.005 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
<b>VOC 2 Alkoholit</b>						
RZPV4	1-Butanoli, 71-36-3	37%	0.2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	1-Etoksi-2-propanoli, 1569-02-4	28%	2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	1-Metoksi-2-propanoli, 107-98-2	33%	2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	1-Pentanoli, 71-41-0	32%	0.1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	1-Propanoli, 71-23-8	22%	0.2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	2-Butanoli, 78-92-2	33%	0.2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	2-Butoksietanoli, 111-76-2	35%	1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	2-Etyyli-1-Heksanoli, 104-76-7	34%	0.1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

RZPV4	2-Pentanol, 6032-29-7	38%	0.1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	3-etoksi-1-propanoli, 111-35-3	37%	2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	3-pentanol, 584-02-1	33%	0.1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	Etanoli, 64-17-5	37%	0.5 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	Isobutanoli, 78-83-1	28%	0.2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	Isopropanoli, 67-63-0	34%	0.2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV4	tert-butanoli, 75-65-0	35%	0.001 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
<b>VOC 2 Eetterit</b>						
RZPV1	Butyylietyylieetteri, 628-81-9	35%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZPV1	Dietyylieetteri, 60-29-7	34%	5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZPV1	DIPE (Di-isopropyylieetteri), 108-20-3	25%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZPV1	ETBE (etyyli-tert-butyylieetteri), 637-92-3	23%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZPV1	MTBE (Metyyli-tert-butyylieetteri), 1634-04-4	19%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZPV1	TAAE (tert-amyylietyylieetteri), 919-94-8	27%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZPV1	TAME (tert-amyyli-metyylieetteri), 994-05-8	22%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
<b>VOC 2 Esterit</b>						
RZPV5	Amyyliasettaatti, 628-63-7	37%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Butyyliasettaatti, 123-86-4	33%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Etyyliasettaatti, 141-78-6	31%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Iso-amyyliasettaatti, 123-92-2	34%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Isobutyliasettaatti, 110-19-0	31%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Isopropyliasettaatti, 108-21-4	40%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Metyyliasettaatti, 79-20-9	40%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Propyyliasettaatti, 109-60-4	28%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Vinyyliasettaatti, 108-05-4	40%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
<b>VOC 2 Ketonit</b>						
RZPV3	2-Sykloheksen-1-oni, 930-68-7	36%	0.25 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV3	Asetoni, 67-64-1	27%	0.05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

RZPV3	Metyylietyyliketoni, 78-93-3	39%	0.05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV3	Metyyli-iso-amylyliketoni, 110-12-3	40%	0.005 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV3	Metyyli-isobutylyliketoni (MIBK), 108-10-1	36%	0.05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV3	Sykloheksanoni, 108-94-1	34%	0.05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
<b>VOC 2 Terpeenit</b>						
RZPV7	alfa-Pineeni, 80-56-8	37%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV7	beta-Pineeni, 127-91-3	35%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV7	Delta-3-kareeni, 13466-78-9	38%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV7	Limoneeni, 138-86-3	36%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
<b>VOC</b>						
RZPV8	Dimetyylidisulfidi (CH <sub>3</sub> SSCH <sub>3</sub> ), 624-92-0	32%	2 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV8	Dimetyylisulfidi, 75-18-3	34%	2 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV8	Rikkihiili (CS <sub>2</sub> ), 75-15-0	26%	2 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV8	Tetrahydrotiofeeni, 110-01-0	40%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV9	1,4-Dioksaani, 123-91-1	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZPV9	1-hekseeni, 592-41-6	31%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZPV9	1-Okteeni, 111-66-0	36%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZPV9	Akrylinitriili, 107-13-1	40%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZPV9	Furfuraali, 98-01-1	40%	10 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZPV9	Tetrahydrofuraani, 109-99-9	47%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 20595:2018	RZ
RZP03	1,1,1,2-Tetrakloorietaani, 630-20-6	27%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,1,1-Trikloorietaani, 71-55-6	23%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,1,2,2-Tetrakloorietaani, 79-34-5	24%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,1,2-Trikloorietaani, 79-00-5	26%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,1-Dikloorietaani, 75-34-3	24%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,1-Diklooriiteeni, 75-35-4	33%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,1-Diklooripropeeni, 563-58-6	40%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,2,3-Triklooripropaani, 96-18-4	30%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,2-Dibromi-3-klooripropaani, 96-12-8	32%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,2-Dibromietaani, 106-93-4	27%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ



**Tutkimustodistus  
Raportointipäivämäärä**
**AR-24-YS-013159-01  
26.07.2024**

RZP03	1,2-Dikloorietaani, 107-06-2	21%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,2-Diklooripropaani, 78-87-5	26%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,3-Diklooripropaani, 142-28-9	31%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1-Kloorietaani, 75-00-3	27%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	2,2-Diklooripropaani, 594-20-7	30%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Bromidikloorimetaani, 75-27-4	32%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Bromikloorimetaani, 74-97-5	28%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	cis-1,3-Diklooripropeeni, 10061-01-5	31%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	cis-Dikloorieteeni, 156-59-2	28%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Dibromikloorimetaani, 124-48-1	26%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Dibromimetaani, 74-95-3	34%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Difluoridikloorimetaani, 75-71-8	44%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Dikloorimetaani, 75-09-2	31%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Fluorotrikloorimetaani, 75-69-4	34%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Heksaklooributadieeni, 87-68-3	33%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Heksakloorietaani, 67-72-1	40%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Kloorimetaani, 74-87-3	43%	1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Kloroformi (trikloorimetaani), 67-66-3	23%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Metyylibromidi, 74-83-9	27%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Tetra- ja trikloorieteeni yhteensä (STM 2015/1352)			Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Tetrakloorieteeni, 127-18-4	27%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Tetrakloorimetaani, 56-23-5	28%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	trans-1,3-Diklooripropeeni, 10061-02-6	30%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	trans-Dikloorieteeni, 156-60-5	33%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Tribromimetaani, 75-25-2	27%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Trihalometaanit yhteensä (STM 2015/1352)			Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Trikloorieteeni, 79-01-6	25%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	Vinyylikloridi, 75-01-4	29%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ

**Tutkimustodistus  
Raportointipäivämäärä**
**AR-24-YS-013159-01  
26.07.2024**

RZPV6	Dekametyyli syklopenta siloksaani, 541-02-6	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Dekametyyli tetrasiloksaani, 141-62-8	40%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Dodekametyyli sykloheksasiloksaani, 540-97-6	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Heksametyyli disiloksaani, 107-46-0	40%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Heksametyyli syklotrisiloksaani, 541-05-9	40%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Oktametyyli syklotetrasiloksaani, 556-67-2	40%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Oktametyyli trisiloksaani, 107-51-7	40%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Tetrametyyli silaani, 75-76-3	40%	0.05 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
<b>Polyaromaattiset hiilivedyt</b>						
RZP01	Asenafteni, 83-32-9	17%	0.005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Asenaftyleeni, 208-96-8	13%	0.005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Antraseeni, 120-12-7	19%	0.005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Bentso(a)antraseeni, 56-55-3	26%	0.001 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Bentso(b,j)fluoranteeni (CAS:205-99-2/205-82-3), 205-82-3	27%	0.001 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Bentso(k)fluoranteeni, 207-08-9	30%	0.001 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Bentso(a)pyreeni, 50-32-8	23%	0.00017 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Bentso(g,h,i)peryleeni, 191-24-2	27%	0.0005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Dibentso(a,h)antraseeni, 53-70-3	28%	0.0005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Fenantreeni, 85-01-8	20%	0.005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Fluoreeni, 86-73-7	21%	0.005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Fluoranteeni, 206-44-0	22%	0.005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Kryseeni, 218-01-9	26%	0.001 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Indeno(1,2,3-cd)pyreeni, 193-39-5	24%	0.0005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Naftaleeni, 91-20-3	15%	0.01 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	Pyreeni, 129-00-0	19%	0.005 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
RZP01	PAH 4 yhteensä (STM 2015/1352)			Kyllä	SFS-ISO 28540:2018; ISO/TS 28581:2012	RZ
<b>Alifaattiset hiilivedyt (VOC2)</b>						
RZPV2	2-Metyylipentaani, 107-83-5	48%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV2	3-Metyylipentaani, 96-14-0	46%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV2	Dekaani, 124-18-5	36%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

RZPV2	Heksaani, 110-54-3	38%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV2	Heptaani, 142-82-5	34%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV2	Metyylisyklopentaani, 96-37-7	38%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV2	n-Nonaani, 111-84-2	36%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV2	n-Oktaani, 111-65-9	41%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV2	n-Pentaani, 109-66-0	35%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV2	Sykloheksaani, 110-82-7	39%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
<b>Aromaattiset hiilivedyt (VOC2)</b>						
RZP04	Bentseeni, -	24%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Tolueni, -	27%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Etyyliibentseeni, 100-41-4	32%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	m,p-Ksyleeni, 179601-23-1	34%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	o-Ksyleeni, 95-47-6	26%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Styreeni, 100-42-5	41%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2-dietyyliibentseeni, 135-01-3	40%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,3-dietyyliibentseeni, 141-93-5	40%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,4-dietyyliibentseeni, 105-05-5	40%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	n-Propyyliibentseeni, 103-65-1	27%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Isopropyyliibentseeni, 98-82-8	31%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	n-Butyyliibentseeni, 104-51-8	44%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	sec-Butyyliibentseeni, 135-98-8	41%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	tert-Butyyliibentseeni, 98-06-6	39%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	2-Etyylitolueeni, 611-14-3	34%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	3-Etyylitolueeni, 620-14-4	32%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	4-Etyylitolueeni, 622-96-8	33%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	p-Isopropyyliitolueeni, 99-87-6	39%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2,3-Trimetyyliibentseeni, 526-73-8	38%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2,4-Trimetyyliibentseeni, 95-63-6	34%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,3,5-Trimetyyliibentseeni (Mesityleeni), 108-67-8	37%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

RZP04	1,2,3,5-tetrametyylibentseeni, 527-53-7	30%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2,4,5-Tetrametyylibentseeni, 95-93-2	31%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Naftaleeni, 91-20-3	31%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Bromibentseeni, 108-86-1	29%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Klooribentseeni, 108-90-7	35%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2-Diklooribentseeni (o-), 95-50-1	37%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,3-Diklooribentseeni (m-), 541-73-1	37%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,4-Diklooribentseeni (p-), 106-46-7	32%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2,3-Triklooribentseeni, 87-61-6	27%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2,4-Triklooribentseeni, 120-82-1	26%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,3,5-Triklooribentseeni, 108-70-3	30%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	2-Klooritolueeni, 95-49-8	38%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	4-Klooritolueeni, 106-43-4	34%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Nitrobentseeni, 98-95-3	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
<b>Torjunta-aineet</b>						
RZPS2	2-(4-kloorifenoksi)propioniha ppo (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

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

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	Boscalidi, 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	Bromoxynil, 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-atrasiini (DEA), 6190-65-4	33%	0.01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Desetyyli-desisopropyli-atrasiini (DEDIA), 3397-62-4	27%	0.01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Desisopropyli-atrasiini (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
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	Diklorvossi, 62-73-7	35%	0.0005 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Dimetoaatti, 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	Fenitrotioni, 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



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

RZPS2	Flamproppi-isopropyyl, 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	Fluatsafoppi-P-butyyl, 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
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	Flutolaniili, 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	Hiilifuraani, 1563-66-2	40%	0.005 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	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	Klorfeninfossi, 470-90-6	36%	0.01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

RZPS2	Kloridatsoni, 1698-60-8	35%	0.01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Kloridatsoni-metyyli-desfenyyli, 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
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	Metabentstiatsuroni, 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	Metalaksyyl, 57837-19-1	32%	0.01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyylin hajoamistuote CGA 108906, 104390-56-9	45%	0.01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metalaksyylin 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
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



**Tutkimustodistus  
Raportointipäivämäärä**
**AR-24-YS-013159-01  
26.07.2024**

RZPS2	Metributsiini-desamino, 35045-02-4	40%	0.01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Metributsiini-desaminodiketo, 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	Nikosulfuroni, 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	Pendimetalliini, 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
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



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

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	Symoksanili, 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
RZPS2	Tepraloksidimmi, 149979-41-9	32%	0.01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000 mod.; ISO/TS 28581:2012 mod.	RZ
RZPS2	Terbasiili, 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	Tieenikarbatsoni-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	Tolyylifluanidi, 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

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

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
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	Antrakinoni, 84-65-1	40%	0.01 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	Bifenatsaatti, 149877-41-8	34%	0.01 µg/l	Kyllä	ISO 10695:2000; ISO/TS 28581:2012	RZ



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

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
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	Endriinaldehydi, 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-Kloridaani, 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
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

Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

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	Klordeconi, 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	Metyylitriklosaani, 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	Oksikloridaani, 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
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	Piperonylibutoksidi, 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



Tutkimustodistus  
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-YS-013159-01  
 26.07.2024

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	Syprodiini, 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	β-syflutriini, 1820573-27-0	42%	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
RZSLC	Torjunta-aineet yhteensä LC (STM 2015/1352)			Ei		RZ
RZSGC	Torjunta-aineet yhteensä GC (STM 2015/1352)			Ei		RZ
RZSCC	Torjunta-aineet yhteensä GC+LC (STM 2015/1352)			Ei		RZ
RZLGC	Pestisidien lukumäärä, GC			Ei		RZ
RZLCC	Pestisidien lukumäärä, GC+LC			Ei		RZ
RZLLC	Pestisidien lukumäärä, LC			Ei		RZ

**Laboratorio**

	Metropolilab	(Akkreditoitu, alihankintalaboratorio)
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Tutkimustodistuksen jakelu: jussi.kruus@vihanninvesi.fi, kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi, mervi.niiranen@vihanninvesi.fi, mika.heiskanen@vihanninvesi.fi, mika.ruotsalainen@vihanninvesi.fi, ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi

Tutkimustodistus  
Raportointipäivämäärä

AR-24-YS-013159-01  
26.07.2024

---

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 pyydettyessä.