

**Näyte-erä EUAA56-00149558**
**Uuraisten kunta, Tekninen toimi**
**Marianne Ojanperä**
**Virastotie 4**
**41230 UURAINEN**
**FINLAND**
**Viranomaisnäytteet**

Näyttenumero	750-2023-00063640	750-2023-00063641	750-2023-00063642	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus valuttamaton	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus	
<b>Näyttematriisi</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Vastaanottopäivä</b>	22.08.2023	22.08.2023	22.08.2023	
<b>Näytteenottopäivä</b>	21.08.2023	21.08.2023	21.08.2023	
<b>Näytteenottaja</b>	Marja Lupsakko	Marja Lupsakko	Marja Lupsakko	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>				
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924 °C		13	
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>				
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV	MPN/100 ml	< 1	
Escherichia coli *	ZMCWY	MPN/100 ml	< 1	
Enterokokit *	ZMD4S	pmy/100 ml	< 1	
Clostridium perfringens *	ZMCWD	pmy/100 ml	< 1	
Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.) *	ZMCEI	pmy/ml	< 1	
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>				
Haju	RZD88		hajuton	
Maku	RZD99		virheetön	
pH *	RZB10		8,1	
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB59	µS/cm	120	
Sameus *	RZC18	NTU	<0,20	
Väri *	RZB61	mg Pt/l	2,6	
Alkaliteetti *	RZB14	mmol/l	1,0	
CODMn *	RZB56	mg/l	<0,5	
Fluoridi (F-) *	RZB83	mg/l	<0,1	
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	0,85	
Sulfaatti (SO4) *	RZB86	mg/l	4,1	
Ammonium (NH4) *	RZU45	mg/l	<0,006	
Nitraatti (NO3) *	RZD84	mg/l	0,43	

Näyttenumero	750-2023-00063640	750-2023-00063641	750-2023-00063642	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus valuttamaton	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus	
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Vastaanotto päivä</b>	22.08.2023	22.08.2023	22.08.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>				
Nitraatti (NO3) *	RZD84 mg/l		0,43	
Nitriitti (NO2) *	RZU54 mg/l	<0,0066	<0,0066	
Syanidi (kokonais) * AN083	mg/l		< 0,005	
<b>Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS</b>				
Alumiini (Al) *	RZ0Q4 µg/l		5,9	
Antimoni (Sb) *	RZ0B4 µg/l		<0,20	
Arseeni (As) *	RZ0AZ µg/l		<0,20	
Boori (B) *	RZ08V mg/l		<0,010	
Elohopea (Hg) *	RZ0B5 µg/l		<0,020	
Kadmium (Cd) *	RZ0B7 µg/l		<0,030	
Kromi (Cr) *	RZ0B3 µg/l		<0,50	
Kupari (Cu) *	RZ092 mg/l		0,011	0,010
Lyijy (Pb) *	RZ0B1 µg/l		0,12	<0,10
Mangaani (Mn) *	RZ0BT µg/l		<1,0	
Natrium (Na) *	RZ09L mg/l		3,1	
Nikkeli (Ni) *	RZ0BB µg/l		<0,20	<0,20
Rauta (Fe) *	RZ0BG µg/l		<10	
Seleen (Se) *	RZ0C1 µg/l		<0,20	
Uraani (U) *	RZ0CT µg/l	0,13		
<b>Radioaktiivisuus</b>				
Radon *	RZC10 Bq/l	<30		
Viitteellinen annos (arvio)	RZC08 mSv/vuosi	<0,1		
Kokonaisalfa-aktiivisuus *	RR002 Bq/l	0,048		
<b>PAH EPA 16 yhdisteet</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)fluoranteni (CAS:205-99-2/205-82-3) *	RZP01 µg/l		<0,001	

Näyttenumero	750-2023-00063640	750-2023-00063641	750-2023-00063642	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus valuttamaton	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus	
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Vastaanotto päivä</b>	22.08.2023	22.08.2023	22.08.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
<b>PAH EPA 16 yhdisteet</b>				
Bentso(k)fluoranteeni *	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	
<b>VOC 1 Halogenoitunut hiilivedyt</b>				
1,1,1,2-Tetrakloorietaani *	RZP03 µg/l		<0,1	
1,1,1-Trikloorietaani *	RZP03 µg/l		<0,1	
1,1,1,2-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-Diklooripropeneeni *	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	

Näyttenumero	750-2023-00063640	750-2023-00063641	750-2023-00063642	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus valuttamaton	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus	
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Vastaanottopäivä</b>	22.08.2023	22.08.2023	22.08.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
<b>VOC 1 Halogenoituneet hiilivedyt</b>				
2,2-Diklooripropaani RZP03 *	µg/l		<0,5	
Bromidikloorimetaani *	RZP03 µg/l		<0,5	
Bromikloorimetaani *	RZP03 µg/l		<0,5	
cis-1,3-Diklooripropeneeni *	RZP03 µg/l		<0,5	
cis-Dikloorieteeni *	RZP03 µg/l		<0,1	
Dibromidikloorimetaani *	RZP03 µg/l		<0,5	
Dibromimetaani *	RZP03 µg/l		<0,5	
Difluoridikloorimetaani *	RZP03 µg/l		<0,1	
Dikloorimetaani *	RZP03 µg/l		<0,5	
Fluoritrikloorimetaani *	RZP03 µg/l		<0,1	
Heksaklooributaadieni *	RZP03 µg/l		<0,1	
Heksakloorietaani *	RZP03 µg/l		<0,5	
Kloorimetaani *	RZP03 µg/l		<1	
Kloroformi (trikloorimetaani) *	RZP03 µg/l		<0,5	
Metyylibromidi *	RZP03 µg/l		<0,1	
Tetrakloorieteeni *	RZP03 µg/l		<0,1	
Tetrakloorimetaani *	RZP03 µg/l		<0,5	
trans-1,3-Diklooripropeneeni *	RZP03 µg/l		<0,5	
trans-Dikloorieteeni *	RZP03 µg/l		<0,1	
Tribromimetaani *	RZP03 µg/l		<0,5	
Trikloorieteeni *	RZP03 µg/l		<0,1	
Vinyylikloridi *	RZP03 µg/l		<0,10	
<b>VOC 2 Alifaattiset hiilivedyt</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	

Näyttenumero	750-2023-00063640	750-2023-00063641	750-2023-00063642	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus valuttamaton	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus	
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Vastaanotto päivä</b>	22.08.2023	22.08.2023	22.08.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
<b>VOC 2 Alifaattiset hiilivedyt</b>				
Metyylisyklopentaa ni *	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	
<b>VOC 2 Alkoholit</b>				
1-Butanoli *	RZPV4 mg/l		<0,2	
1-Etoksi-2-propanoli *	RZPV4 mg/l		<2	
1-Metoksi-2-propan oli *	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	
<b>VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt</b>				
Bentseeni *	RZP04 µg/l		<0,1	
Tolueeni *	RZP04 µg/l		<1	
Etyylibentseeni *	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-dietyylibentseen i *	RZP04 µg/l		<0,1	

Näyttenumero	750-2023-00063640	750-2023-00063641	750-2023-00063642	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus valuttamaton	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus	
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Vastaanotto päivä</b>	22.08.2023	22.08.2023	22.08.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
<b>VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt</b>				
1,3-dietylibentseeni RZP04	µg/l		<0,1	
1,4-dietylibentseeni RZP04	µg/l		<0,1	
n-Propyylibentseeni RZP04	µg/l		<0,1	
Isopropyylibentseeni RZP04	µg/l		<0,1	
n-Butyylibentseeni * RZP04	µg/l		<0,1	
sec-Butyylibentseeni RZP04	µg/l		<0,5	
tert-Butyylibentseeni RZP04	µg/l		<0,1	
2-Etyylitolueeni * RZP04	µg/l		<0,1	
3-Etyylitolueeni * RZP04	µg/l		<0,1	
4-Etyylitolueeni * RZP04	µg/l		<0,1	
p-Isopropyyli-tolueeni RZP04	µg/l		<0,1	
1,2,3-Trimetylibentseeni *	µg/l		<0,1	
1,2,4-Trimetylibentseeni *	µg/l		<0,1	
1,3,5-Trimetylibentseeni (Mesityleeni) *	µg/l		<0,1	
1,2,3,5-tetrametylibentseeni *	µg/l		<0,1	
1,2,4,5-Tetrametylibentseeni *	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-) *	µg/l		<0,1	
1,3-Diklooribentseeni (m-) *	µg/l		<0,1	
1,4-Diklooribentseeni (p-) *	µg/l		<0,1	
1,2,3-Triklooribentseeni *	µg/l		<0,1	
1,2,4-Triklooribentseeni *	µg/l		<0,1	
1,3,5-Triklooribentseeni *	µg/l		<0,1	

Näyttenumero	750-2023-00063640	750-2023-00063641	750-2023-00063642	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus valuttamaton	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus	
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Vastaanotto päivä</b>	22.08.2023	22.08.2023	22.08.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
<b>VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt</b>				
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>VOC 2 Eetterit</b>				
Butyylietyylieetteri *	RZPV1 µg/l		<0,1	
Dietyylieetteri *	RZPV1 µg/l		<5	
DIPE (Di-isopropyylieetteri) *	RZPV1 µg/l		<0,1	
ETBE (etyyli-tert-butyylieetteri) *	RZPV1 µg/l		<0,1	
MTBE (Metyyli-tert-butyylieetteri) *	RZPV1 µg/l		<0,1	
TAE (tert-amylietyylieetteri) *	RZPV1 µg/l		<0,1	
TAME (tert-amyylimetyylieetteri) *	RZPV1 µg/l		<0,1	
<b>VOC 2 Esterit</b>				
Amyliasetaatti *	RZPV5 mg/l		<0,01	
Butyyliasetaatti *	RZPV5 mg/l		<0,01	
Etyliasetaatti *	RZPV5 mg/l		<0,01	
Iso-amyliasetaatti *	RZPV5 mg/l		<0,01	
Isobutyliasetaatti *	RZPV5 mg/l		<0,01	
Isopropyliasetaatti *	RZPV5 mg/l		<0,01	
Metyliasetaatti *	RZPV5 mg/l		<0,01	
Propyyliasetaatti *	RZPV5 mg/l		<0,01	
Vinyliasetaatti *	RZPV5 mg/l		<0,01	
<b>VOC 2 Ketonit</b>				
2-Sykloheksen-1-oni *	RZPV3 mg/l		<0,25	
Asetoni *	RZPV3 mg/l		<0,05	

Näyttenumero	750-2023-00063640	750-2023-00063641	750-2023-00063642	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus valuttamaton	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus	
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Vastaanotto päivä</b>	22.08.2023	22.08.2023	22.08.2023	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
<b>VOC 2 Ketonit</b>				
Metyylietyyliketoni * RZPV3	mg/l		<0,05	
Metyyli-iso-amyylike-toni *	mg/l		<0,005	
Metyyli-isobutyyliketoni (MIBK) *	mg/l		<0,05	
Sykloheksanoni * RZPV3	mg/l		<0,05	
<b>VOC 2 Rikkiyhdisteet</b>				
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	
<b>VOC 2 Siloksaanit</b>				
Dekametyylisyklopahtasiloksaani *	RZPV6 µg/l		<5	
Dekametyylitetrasiloksaani *	RZPV6 µg/l		<0,5	
Dodekametyylisykloheksasiloksaani *	RZPV6 µg/l		<5	
Heksametyylidisiloksaani *	RZPV6 µg/l		<0,1	
Heksametyylisyklotrisiloksaani *	RZPV6 µg/l		<0,5	
Oktametyylisyklotetrasiloksaani *	RZPV6 µg/l		<1	
Oktametyylitrisiloksaani *	RZPV6 µg/l		<0,1	
Tetrametyylisilaani *	RZPV6 µg/l		<0,05	
<b>VOC 2 Terpeenit</b>				
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	
<b>VOC 2 Muut haihtuvat yhdisteet</b>				
1,4-Dioksaani *	RZPV9 µg/l		<5	
1-hekseeni *	RZPV9 mg/l		<0,01	
1-okteeni *	RZPV9 mg/l		<0,01	
Akryliiniitrili *	RZPV9 µg/l		<0,5	



<b>Näyttenumero</b>	<b>750-2023-00063640</b>	<b>750-2023-00063641</b>	<b>750-2023-00063642</b>	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus valuttamaton	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi	Koulukeskus	Koulukeskus	
<b>Näytematriisi</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Vastaanottopäivä</b>	22.08.2023	22.08.2023	22.08.2023	
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	<b>Tulos</b>	<b>Tulos</b>
<b>VOC 2 Muut haihtuvat yhdisteet</b>				
Furfuraali *	RZPV9 µg/l		<10	
Tetrahydrofuraani *	RZPV9 mg/l		<0,01	

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

### 750-2023-00063640

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

### 750-2023-00063641

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

### 750-2023-00063642

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

## YHTEYSHENKILÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

ElinaKuvaja@eurofins.fi +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

## Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>						
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
ZMCWD	Clostridium perfringens		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 14189:2016	RZ
ZMCEI	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)		1 pmy/ml	Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	RZ
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>						
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
RZB56	CODMn	0,4mg/l(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	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 (SO4), -	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 (NH4), -	15%(>0.026mg/l) 0.0039mg/l(<0.026mg/l)	0,006 mg/l	Kyllä	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ
RZD84	Nitraatti (NO3), -	0,020mg/l(<0,062mg/l) 15%(≥0,062mg/l)	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	RZ
RZU54	Nitriitti (NO2), -	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
<b>Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS</b>						
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

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
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
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
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
Radioaktiivisuus						
RZC10	Radon, -	20%	30 Bq/l	Kyllä	Sis. men. EF2019, gammasppektrometria, Gamma-spektrometri	RZ
RZC08	Viitteellinen annos (arvio)		0,1 mSv/vuosi	Ei	Sis. men., Laskennallinen	RZ
RR002	Kokonaisalfa-aktiivisuus			Kyllä	NF EN ISO 10704 : 2019	RR
PAH EPA 16 yhdisteet						
RZP01	Asenafteni, 83-32-9	17%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Asenaftyleeni, 208-96-8	13%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Antraseeni, 120-12-7	19%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Bentso(a)antraseeni, 56-55-3	26%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	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	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Bentso(k)fluoranteeni, 207-08-9	30%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Bentso(a)pyreeni, 50-32-8	23%	0,00017 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Bentso(g,h,i)peryleeni, 191-24-2	27%	0,0005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Dibentso(a,h)antraseeni , 53-70-3	28%	0,0005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Fenantreeni, 85-01-8	20%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Fluoreeni, 86-73-7	21%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ

PAH EPA 16 yhdisteet						
RZP01	Fluoranteeni, 206-44-0	22%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Kryseeni, 218-01-9	26%	0,001 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Indeno(1,2,3-cd)pyreeni, 193-39-5	24%	0,0005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Naftaleeni, 91-20-3	15%	0,01 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
RZP01	Pyreeni, 129-00-0	19%	0,005 µg/l	Kyllä	ISO 28540, ISO/TS 28581	RZ
VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt						
RZP03	1,1,1,2-Tetrakloorietaani, 630-20-6	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,1,1-Trikloorietaani, 71-55-6	23%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,1,2,2-Tetrakloorietaani, 79-34-5	24%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,1,2-Trikloorietaani, 79-00-5	26%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,1-Dikloorietaani, 75-34-3	24%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,1-Dikloorieteeni, 75-35-4	33%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,1-Diklooripropeeni, 563-58-6	40%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,2,3-Triklooripropaani, 96-18-4	30%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,2-Dibromi-3-klooripropaani, 96-12-8	32%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,2-Dibromietaani, 106-93-4	27%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,2-Dikloorietaani, 107-06-2	21%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,2-Diklooripropaani, 78-87-5	26%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1,3-Diklooripropaani, 142-28-9	31%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	1-Kloorietaani, 75-00-3	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	2,2-Diklooripropaani, 594-20-7	30%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Bromidikloorimetaani, 75-27-4	32%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Bromikloorimetaani, 74-97-5	28%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	cis-1,3-Diklooripropeeni, 10061-01-5	31%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	cis-Dikloorieteeni, 156-59-2	28%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Dibromidikloorimetaani, 124-48-1	26%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Dibromimetaani, 74-95-3	34%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Difluoridikloorimetaani, 75-71-8	44%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Dikloorimetaani, 75-09-2	31%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Fluoritrikloorimetaani, 75-69-4	34%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ

VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt						
RZP03	Heksaklooributadieeni, 87-68-3	33%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Heksakloorietaani, 67-72-1	40%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Kloorimetaani, 74-87-3	43%	1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Kloroformi (trikloorimetaani), 67-66-3	23%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Metyylibromidi, 74-83-9	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Tetrakloorieteeni, 127-18-4	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Tetrakloorimetaani, 56-23-5	28%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	trans-1,3-Diklooripropeenini, 10061-02-6	30%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	trans-Dikloorieteeni, 156-60-5	33%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Tribromimetaani, 75-25-2	27%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Trikloorieteeni, 79-01-6	25%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
RZP03	Vinyylidikloridi, 75-01-4	29%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595; SFS-EN ISO 10301	RZ
VOC 2 Alifaattiset hiilivedyt						
RZPV2	2-Metyylipentaani, 107-83-5	48%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV2	3-Metyylipentaani, 96-14-0	46%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV2	Dekaani, 124-18-5	36%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV2	Heksaani, 110-54-3	38%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV2	Heptaani, 142-82-5	34%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV2	Metyylisyklopentaani, 96-37-7	38%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV2	n-Nonaani, 111-84-2	36%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV2	n-Oktaani, 111-65-9	41%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV2	n-Pentaani, 109-66-0	35%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV2	Sykloheksaani, 110-82-7	39%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC 2 Alkoholit						
RZPV4	1-Butanoli, 71-36-3	37%	0,2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	1-Etoksi-2-propanoli, 1569-02-4	28%	2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	1-Metoksi-2-propanoli, 107-98-2	33%	2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	1-Pentanolii, 71-41-0	32%	0,1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	1-Propanoli, 71-23-8	22%	0,2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	2-Butanoli, 78-92-2	33%	0,2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	2-Butoksietanoli, 111-76-2	35%	1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	2-Etyyli-1-Heksanoli, 104-76-7	34%	0,1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	2-Pentanolii, 6032-29-7	38%	0,1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ

VOC 2 Alkoholit						
RZPV4	3-etoksi-1-propanoli, 111-35-3	37%	2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	3-pentanol, 584-02-1	33%	0,1 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	Etanol, 64-17-5	37%	0,5 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	Isobutanoli, 78-83-1	28%	0,2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	Isopropanoli, 67-63-0	34%	0,2 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV4	tert-butanoli, 75-65-0	35%	0,001 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt						
RZP04	Bentseeni, -	24%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	Toluene, -	27%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	Etyylibentseeni, 100-41-4	32%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	m,p-Ksyleeni, 179601-23-1	34%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	o-Ksyleeni, 95-47-6	26%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	Styreeni, 100-42-5	41%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,2-dietylibentseeni, 135-01-3	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,3-dietylibentseeni, 141-93-5	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,4-dietylibentseeni, 105-05-5	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	n-Propyylibentseeni, 103-65-1	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	Isopropyylibentseeni, 98-82-8	31%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	n-Butyylibentseeni, 104-51-8	44%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	sec-Butyylibentseeni, 135-98-8	41%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	tert-Butyylibentseeni, 98-06-6	39%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	2-Etyylitolueeni, 611-14-3	34%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	3-Etyylitolueeni, 620-14-4	32%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	4-Etyylitolueeni, 622-96-8	33%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	p-Isopropyyli-tolueeni, 99-87-6	39%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,2,3-Trimetyylibentseeni, 526-73-8	38%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,2,4-Trimetyylibentseeni, 95-63-6	34%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,3,5-Trimetyylibentseeni (Mesityleeni), 108-67-8	37%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,2,3,5-tetrametyylibentseeni, 527-53-7	30%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,2,4,5-Tetrametyylibentseeni, 95-93-2	31%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	Naftaleeni, 91-20-3	31%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ

VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt						
RZP04	Bromibentseeni, 108-86-1	29%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	Klooribentseeni, 108-90-7	35%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,2-Diklooribentseeni (o-), 95-50-1	37%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,3-Diklooribentseeni (m-), 541-73-1	37%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,4-Diklooribentseeni (p-), 106-46-7	32%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,2,3-Triklooribentseeni, 87-61-6	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,2,4-Triklooribentseeni, 120-82-1	26%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	1,3,5-Triklooribentseeni, 108-70-3	30%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	2-Klooritolueeni, 95-49-8	38%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	4-Klooritolueeni, 106-43-4	34%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZP04	Nitrobentseeni, 98-95-3	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC 2 Eetterit						
RZPV1	Butyylietyylieetteri, 628-81-9	35%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV1	Dietyylieetteri, 60-29-7	34%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV1	DIPE (Di-isopropyylieetteri), 108-20-3	25%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV1	ETBE (etyyli-tert-butyylieetteri), 637-92-3	23%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV1	MTBE (Metyyli-tert-butyylieetteri), 1634-04-4	19%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV1	TAEI (tert-amylietyylieetteri), 919-94-8	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV1	TAME (tert-amyylimetyylieetteri), 994-05-8	22%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC 2 Esterit						
RZPV5	Amyyliasettaatti, 628-63-7	37%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV5	Butyyliasettaatti, 123-86-4	33%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV5	Etyyliasettaatti, 141-78-6	31%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV5	Iso-amyliasettaatti, 123-92-2	34%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV5	Isobutyliasettaatti, 110-19-0	31%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV5	Isopropyliasettaatti, 108-21-4	40%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV5	Metyyliasettaatti, 79-20-9	40%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV5	Propyyliasettaatti, 109-60-4	28%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ

VOC 2 Esterit						
RZPV5	Vinyyliasetaatti, 108-05-4	40%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC 2 Ketonit						
RZPV3	2-Sykloheksen-1-oni, 930-68-7	36%	0,25 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV3	Asetoni, 67-64-1	27%	0,05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV3	Metyylietyyliketoni, 78-93-3	39%	0,05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV3	Metyyli-iso-amyliketoni, 110-12-3	40%	0,005 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV3	Metyyli-isobutyliketoni (MIBK), 108-10-1	36%	0,05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV3	Sykloheksanoni, 108-94-1	34%	0,05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC 2 Rikkiyhdisteet						
RZPV8	Dimetyylidisulfidi (CH <sub>3</sub> SSCH <sub>3</sub> ), 624-92-0	32%	2 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV8	Dimetyylisulfidi, 75-18-3	34%	2 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV8	Rikkihiili (CS <sub>2</sub> ), 75-15-0	26%	2 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV8	Tetrahydrotiofeeni, 110-01-0	40%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC 2 Siloksaanit						
RZPV6	Dekametyylisyklopentasi- iloksaani, 541-02-6	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV6	Dekametyylitetrasiloksa- ani, 141-62-8	40%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV6	Dodekametyylisykloheksa- sasiloksaani, 540-97-6	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV6	Heksametyylidisiloksaan- i, 107-46-0	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV6	Heksametyylisyklotrisilo- ksaani, 541-05-9	40%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV6	Oktametyylisyklotetrasil- oksaani, 556-67-2	40%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV6	Oktametyylitrisiloksaani, 107-51-7	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV6	Tetrametyylisilaani, 75-76-3	40%	0,05 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC 2 Terpeenit						
RZPV7	alfa-Pineeni, 80-56-8	37%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV7	beta-Pineeni, 127-91-3	35%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV7	Delta-3-kareeni, 13466-78-9	38%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV7	Limoneeni, 138-86-3	36%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
VOC 2 Muut haihtuvat yhdisteet						
RZPV9	1,4-Dioksaani, 123-91-1	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV9	1-hekseeni, 592-41-6	31%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV9	1-Okteeni, 111-66-0	36%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ



VOC 2 Muut haihtuvat yhdisteet						
RZPV9	Akryylinitriili, 107-13-1	40%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV9	Furfuraali, 98-01-1	40%	10 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ
RZPV9	Tetrahydrofuraani, 109-99-9	47%	0,01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1, ISO 20595	RZ

Laboratorio		
	CLIENT	
FR	Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg)	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00
RR	Eurofins Eichrom Radioactivité	COFRAC TESTING 1-6490
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Tutkimustodistuksen jakelu: janne.koskenkorva@uurainen.fi, marianne.ojanpera@uurainen.fi, risto.palonen@uurainen.fi, ymparistoterveys@jyvaskyla.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.