

Tutkimustodistus
RaportointipäivämääräAR-26-YS-019325-01
28.09.2026Näyte-erä
TilausviiteEUAB31-00092266
Levi, talousvedetLevin Vesihuolto Oy
Petri Laiho
Muoniontie 219
99130 SIRKKA

Levin vesihuolto, viranomaistarkkailu 2023-26

Näyttenumero		749-2026-00030589		
Näytteenottopiste		Gondoliravintola		
Näytematriisi		Talousvesi		
Näytteen kuvaus		Talousvesi		
Vastaanottopäivä		17.09.2026 8:39		
Näytteenottopäivä		16.09.2026 10:37		
Näytteenottaja rekisteristä		Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy		
Analyyysi	Yksikkö	Tulos		Raja-arvot STMa 1352/2015
Näytteenotto				
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02	Tehty		
Kenttämittaukset				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)	YS821	°C	7.8	Laatutavoite: <20
Mikrobiologiset tutkimukset				
Koliformiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	Laatutavoite: 0
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Suolistoperäiset enterokokit *	YSM04	pmy/100 ml	0	Laatuvaatimus: 0
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C *	YSM00	pmy/ml	0	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
pH *	YSB47		6,9	Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	54	Laatutavoite: ≤ 2500
CODMn *	YSD65	mg O2/l	<0,5	Laatutavoite: ≤ 5
Sameus *	YSC26	FTU	<0,15	Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Väri *	YSD61	mg Pt/l	<2	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 (NO3) *	YSD39	mg/l	2,1	Laatuvaatimus: ≤ 50
Ammonium (NH4) *	YSD80	mg/l	<0,01	Laatutavoite: < 0,5
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	1,1	Laatutavoite: ≤ 250
Sulfaatti (SO4) *	RZB86	mg/l	1,3	Laatutavoite: ≤ 250
Fluoridi (F-) *	RZB83	mg/l	<0,1	Laatuvaatimus: ≤ 1,5
Syanidi (kokonais) *	YSB70	µg/l	<5	Laatuvaatimus: ≤ 50

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä
AR-26-YS-019325-01
28.09.2026
Alkuaineet

Alumiini (Al) *	YB020	µg/l	<5	Laatutavoite: < 200
Arseeni (As) *	YB01C	µg/l	0,11	Laatuvaatimus: ≤ 10
Boori (B) *	YB04R	mg/l	0,0011	Laatuvaatimus: ≤ 1,5
Kadmium (Cd) *	YB01H	µg/l	<0,01	Laatuvaatimus: ≤ 5
Kromi (Cr) *	YB01F	µg/l	<0,05	Laatuvaatimus: ≤ 25
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	<5	Laatutavoite: < 200
Elohopea (Hg) *	YB01I	µg/l	<0,02	Laatuvaatimus: ≤ 1
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	<0,2	Laatutavoite: < 50
Antimoni (Sb) *	YB01K	µg/l	<0,05	Laatuvaatimus: ≤ 10
Seleen (Se) *	YB01Q	µg/l	<0,2	Laatuvaatimus: ≤ 20
Uraani (U) *	YB01T	µg/l	0,0081	Laatuvaatimus: ≤ 30
Natrium (Na) *	YB3NJ	mg/l	0,94	Laatutavoite: ≤ 200

Perfluoratut yhdisteet (PFC)

Perfluorobutaanihappo (PFBA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoropentaanihappo (PFPeA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoroheksaanihappo (PFHxA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoroheptaanihappo (PFHpA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoro-oktaanihappo (PFOA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluorononaanihappo (PFNA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluorodekaanihappo (PFDA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoroundekaanihappo (PFUnA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluorododekaanihappo (PFDoA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluorotridekaanihappo (PFTrDA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluorotetradekaanihappo (PFTA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoroheksadekaanihappo (PFHxDA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoro-oktaanidekaanihappo (PFODA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluorobutaanisulfonihappo (PFBS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoropentaanisulfonihappo (PFPeS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoroheksaanisulfonihappo (PFHxS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoroheptaanisulfonihappo (PFHpS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluoro-oktaanisulfonihappo (PFOS) *	RZPFC	µg/l	<0,0001
Perfluorononaanisulfonihappo (PFNS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluorodekaanisulfonihappo (PFDS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005
Perfluorododekaanisulfonihappo (PFDoS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä
AR-26-YS-019325-01
28.09.2026

1H,1H,2H,2H-Perfluorohexaanisulfonaatti (4:2 FTS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005	
1H,1H,2H,2H-Perfluorooktaanisulfonaatti (6:2 FTS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005	
1H,1H,2H,2H-Perfluorodekaanisulfonaatti (8:2 FTS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005	
Perfluorotridekaanisulfonihapo (PFTrDS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005	
Perfluoroundekaanisulfonihappo (PFUdS) *	RZPFC	µg/l	<0,0005	
2H-Perfluoro-2-dekeenihappo (8:2 FTUCA) *	RZPFC	µg/l	<0,0005	
PFAS 4 -summa (EU EFSA)	RZPFC	µg/l	0	
PFAS 20 -summa (STM 2015/1352)	RZPFC	µg/l	0	Laatuvaatimus: ≤ 0,10
Perfluoro-1-heksaanisulfonamidi (FHxSA) *	RZPFS	µg/l	<0,0005	
Perfluorobutaanisulfonamidi (PFBSA) *	RZPFS	µg/l	<0,0005	
Perfluoro-oktaanisulfonamidi (PFOSA) *	RZPFS	µg/l	<0,0005	
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	
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-amyylietyylieetteri) *	RZPV1	µg/l	<0,1	
TAME (tert-amyyli-metyylieetteri) *	RZPV1	µg/l	<0,1	

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-26-YS-019325-01
28.09.2026

VOC 2 Esterit

Amyyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Butyyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Etyyliasettaatti *	RZPV5	mg/l	<0,01
Iso-amyyliasettaatti *	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-isobutyliketoni (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 ₃ SSCH ₃) *	RZPV8	µg/l	<2
Dimetyylisulfidi *	RZPV8	µg/l	<2
Rikkihiili (CS ₂) *	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
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-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

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-26-YS-019325-01
28.09.2026

1,2-Dibromietaani *	RZP03	µg/l	<0,5	
1,2-Dikloorietaani *	RZP03	µg/l	<0,1	Laatuvaatimus: ≤ 3
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	
Difluoridikloorimetaani *	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	
Metyylibromidi *	RZP03	µg/l	<0,1	
Tetra- ja trikloorieteeni yhteensä (STM 2015/1352) *	RZP03	µg/l	0,0	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
Bisfenolit				
Bisfenoli A *	RZPBI	µg/l	<0,05	Laatuvaatimus: ≤ 2,5
Bisfenoli S *	RZPBI	µg/l	<0,1	
Bisfenoli F *	RZPBI	µg/l	<0,1	

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-26-YS-019325-01
28.09.2026

Polyaromaattiset hiilivedyt

Asenaftteeni *	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	<0,00017	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	<0,0005	
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

Alifaattiset hiilivedyt (VOC2)

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
Metyylisyklopentaani *	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

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-26-YS-019325-01
28.09.2026

Aromaattiset hiilivedyt (VOC2)

Bentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	Laatuvaatimus: ≤ 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-dietylibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
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-Isopropyytolueeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,3-Trimetylibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,4-Trimetylibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,3,5-Trimetylibentseeni (Mesityleeni) *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,3,5-tetrametylibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1	
1,2,4,5-Tetrametylibentseeni *	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	

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

LAUSUNTO

749-2026-00030589

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

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä
AR-26-YS-019325-01
28.09.2026
YHTEYSHENKIÖ

Topias Kauhanen Analytical Service Manager
 Topias.Kauhanen@etn.eurofins.com
 Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:

petri.laiho@levinvesihuolto.fi;sanna.pesola@levinvesihuolto.fi;tapani.kumpula@levinvesihuolto.fi;terveystarkastajat@sodankyla.fi;vesihuolto@levinvesihuolto.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä	SFS-EN ISO 19458:2007	YS
Kenttämittaukset						
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM21	Koliformiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM04	Suolistoperäiset enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	YS
YSM00	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
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 mgO2/l; ≥3,0: ± 10%	0.5 mg O2/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
YSD61	Väri	<20:±2mgPt/l; >20: ±10%	2 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
YSD39	Nitraatti (NO3), -	<0,058: ± 0,009 mg/l; >0,058: ± 15%	0.025 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD80	Ammonium (NH4), -	<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 (SO4), -	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

**Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä**
**AR-26-YS-019325-01
28.09.2026**

YSB70	Syanidi (kokonais), -	<25: ± 5 µg/l; >25: ± 20 %	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 14403-2:2012	YS
Alkuaineet						
YB020	Alumiini (Al), 7429-90-5	<15: ± 1.5 µg/l; >15: ± 10%	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01C	Arseeni (As), 7440-38-2	<0.45: ± 0.05 µg/l; >0.45: ± 11%	0.05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB04R	Boori (B), 7440-42-8	<0.0042: ± 0.0005 mg/l; >0.0042: ± 12%	0.0005 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01H	Kadmium (Cd), 7440-43-9	<0.066: ± 0.01 µg/l; >0.066: ± 15%	0.01 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01F	Kromi (Cr), 7440-47-3	<0.5: ± 0.05 µg/l; >0.5: ± 10%	0.05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<20: ± 2.4 µg/l; >20: ± 12%	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01I	Elohopea (Hg), 7439-97-6	<0.15: ± 0.02 µg/l; >0.15: ± 12%	0.02 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01W	Mangaani (Mn), 7439-96-5	<1: ± 0.1 µg/l; >1: ± 8%	0.2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01K	Antimoni (Sb), 7440-36-0	<0.5: ± 0.05 µg/l; >0.5: ± 10%	0.05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01Q	Seleen (Se), 7782-49-2	<0.66: ± 0.1 µg/l; >0.66: ± 15%	0.2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB01T	Uraani (U), 7440-61-1	<0.05: ± 0.005 µg/l; >0.05: ± 10%	0.005 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
YB3NJ	Natrium (Na), 7440-23-5	<0.5: ± 0.05 mg/l; >0.5: ± 10%	0.05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB
Perfluoratut yhdisteet (PFC)						
RZPFC	Perfluorobutaanihappo (PFBA), 375-22-4	28%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoropentaanihappo (PFPeA), 2706-90-3	21%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoroheksaanihappo (PFHxA), 307-24-4	20%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoroheptaanihappo (PFHpA), 375-85-9	21%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorooktaanihappo (PFOA), 335-67-1	22%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorononaanihappo (PFNA), 375-95-1	27%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorodekaanihappo (PFDA), 335-76-2	26%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoroundekaanihappo (PFUnA), 2058-94-8	30%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorododekaanihappo (PFDoA), 307-55-1	29%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorotridekaanihappo (PFTrDA), 72629-94-8	40%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorotetradekaanihappo (PFTA), 376-06-7	40%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoroheksadekaanihappo (PFHxDA), 67905-19-5	40%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorooktaanidekaanihappo (PFODA), 16517-11-6	40%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ

**Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä**
**AR-26-YS-019325-01
28.09.2026**

RZPFC	Perfluorobutaanisulfonihappo (PFBS), 375-73-5	23%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoropentaanisulfonihappo (PFPeS), 2706-91-4	40%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoroheksaanisulfonihappo (PFHxS), 355-46-4	21%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoroheptaanisulfonihappo (PFHpS), 375-92-8	27%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorooktaanisulfonihappo (PFOS), 1763-23-1	24%	0.0001 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorononaanisulfonihappo (PFNS), 68259-12-1	40%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorodekaanisulfonihappo (PFDS), 335-77-3	36%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorododekaanisulfonihappo (PFDoS), 79780-39-5	40%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	1H,1H,2H,2H-Perfluoroheksaanisulfonaaatti (4:2 FTS), 757124-72-4	31%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	1H,1H,2H,2H-Perfluorooktaanisulfonaaatti (6:2 FTS), 27619-97-2	31%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	1H,1H,2H,2H-Perfluorodekaanisulfonaaatti (8:2 FTS), 39108-34-4	37%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluorotridekaanisulfonihappo (PFTrDS), 791563-89-8	45%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoroundekaanisulfonihappo (PFUdS), 749786-16-1	45%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	2H-Perfluoro-2-dekeenihappo (8:2 FTUCA), 70887-84-2	45%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	PFAS 4 -summa (EU EFSA)			Ei	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	PFAS 20 -summa (STM 2015/1352)			Ei	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFS	Perfluoro-1-heksaanisulfonamidi (FHxSA), 41997-13-1	48%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFS	Perfluorobutaanisulfonamidi (PFBSA), 30334-69-1	43%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFS	Perfluorooktaanisulfonamidi (PFOSA), 754-91-6	24%	0.0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
VOC 2 Alkoholit						
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

**Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä**
**AR-26-YS-019325-01
28.09.2026**

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
RZPV4	2-Pentanoli, 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-pentanoli, 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
VOC 2 Eetterit						
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	TAEE (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
VOC 2 Esterit						
RZPV5	Amyliasetaatti, 628-63-7	37%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Butyyliasetaatti, 123-86-4	33%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Etyyliasetatti, 141-78-6	31%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Iso-amyyliasetaatti, 123-92-2	34%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Isobutyliasetaatti, 110-19-0	31%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV5	Isopropyliasetaatti, 108-21-4	40%	0.01 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ

**Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä**
**AR-26-YS-019325-01
28.09.2026**

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
VOC 2 Ketonit						
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
RZPV3	Metyylietyyliketoni, 78-93-3	39%	0.05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV3	Metyyli-iso-amyliketoni, 110-12-3	40%	0.005 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV3	Metyyli-isobutyliketoni (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
VOC 2 Terpeenit						
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
VOC						
RZPV8	Dimetyylidisulfidi (CH ₃ SSCH ₃), 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 ₂), 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	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

**Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä**
**AR-26-YS-019325-01
28.09.2026**

RZP03	1,1-Dikloorieteeni, 75-35-4	33%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,1-Diklooripropreeni, 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
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-Diklooripropreeni, 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	Fluoritrikloorimetaani, 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-Diklooripropreeni, 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

**Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä**
**AR-26-YS-019325-01
28.09.2026**

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
Bisfenolit						
RZPBI	Bisfenoli A, 80-05-7	22%	0.05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023	RZ
RZPBI	Bisfenoli S, 80-09-1	28%	0.1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023	RZ
RZPBI	Bisfenoli F, 620-92-8	30%	0.1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-23:2023	RZ
Polyaromaattiset hiilivedyt						
RZP01	Asenaftteeni, 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%	0.0005 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
Alifaattiset hiilivedyt (VOC2)						
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

**Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä**
**AR-26-YS-019325-01
28.09.2026**

RZPV2	Dekaani, 124-18-5	36%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
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
Aromaattiset hiilivedyt (VOC2)						
RZP04	Bentseeni, -	24%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Toluenei, -	27%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Etylibentseeni, 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-dietylibentseeni, 135-01-3	40%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,3-dietylibentseeni, 141-93-5	40%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,4-dietylibentseeni, 105-05-5	40%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	n-Propylibentseeni, 103-65-1	27%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Isopropylibentseeni, 98-82-8	31%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	n-Butylibentseeni, 104-51-8	44%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	sec-Butylibentseeni, 135-98-8	41%	0.5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	tert-Butylibentseeni, 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-Isopropyylitolueeni, 99-87-6	39%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2,3-Trimetylibentseeni, 526-73-8	38%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2,4-Trimetylibentseeni, 95-63-6	34%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä
AR-26-YS-019325-01
28.09.2026

RZP04	1,3,5-Trimetyylibentseeni (Mesityleeni), 108-67-8	37%	0.1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
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

Laboratorio

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

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.