

14.3.2024

Lahden Kaupunki  
Ympäristönsuojelu ja valvonta/ Virve Kärkkäinen

15101 LAHTI

Viite: Päijät-Hämeen keskussairaala, keskussairaalankatu 7, varavoimalaitos

Ympäristölupaan liittyvä vuosittainen yhteenveto varavoimalaitoksen toiminnasta.

- vuosittainen käyttöaika (h/a) = **12 tuntia**
- polttoaineiden käyttö (MJ/a, t/a) = **n.1 500 litraa**
- polttoaineiden rikkipitoisuus ja muut laatutiedot: **Neste Pro moottoripolttoöljy, riki-tön**
- muista ympäristöön kohdistuvista päästöistä: **Ei muita ympäristöön kohdistuvia päästöjä.**
- seurantamittausten tulokset: **liitteenä pohjaveden mittaustulokset**
- laitoksella muodostuneiden jätteiden määrät ja laatu sekä tiedot niiden hyötykäyttöön, käsittelyyn tai kaatopaikalle toimittamisesta: **Laitoksen huollon aiheuttamat jätteet hoitaa varavoimalaitoksen palvelun tuottaja jätteenkäsittelylaitokselle.**
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta tehdyistä huoltotoimenpiteistä ja käyttötarkkailutiedoista: **Ei toimenpiteitä**
- tiedot ympäristönsuojeluun ja energiatehokkuuteen liittyvistä suunnitelluista ja toteutuista investoinneista: **RV8 laajennushankkeen uusi varavoimalaitos, joka etenee hankkeen edetessä 5/2024 alkaen, valmistuu 2029**
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista: **Ei tiedossa**
- - suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toimintaan: **Ei tiedossa olevia.**
- **polttoainesäiliökontin jatkuvatoimiset vuotohälyttimet on testattu varavoimakoeajojen yhteydessä 2 kertaa vuodessa huolto-ohjelman mukaisesti.**
- **polttoainepukistojen silmämääräinen tarkastus toteutetaan varavoimakoeajojen yhteydessä.**
- **Ensimmäinen säiliön ja putkiston kuntotarkastus toteutetaan 2032.**

Tutkimuspaikka

**Keskussairaala, Hoitajankatu, Lahti**

2.12.2021

Tilaaja

**PHHYKY**

PEIP

Projektinumero

**1510066788**

Piste

**HP-PHHYKY**

**Havaintoputki**

**Kairaus**

x-koord

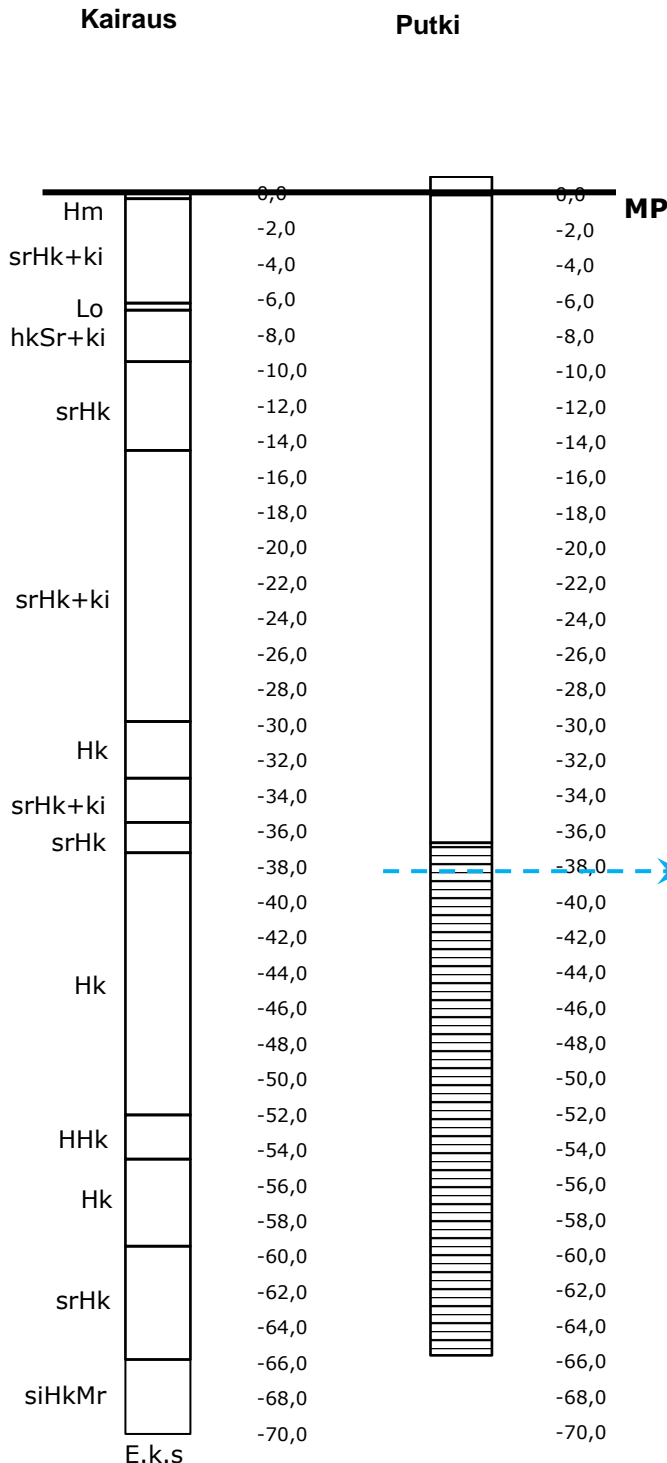
6762735,3 ETRS-TM35fin

-Huokosilma

y-koord

422398,1 ETRS-TM35fin

-Vesinäyte



Putken pää, PP	+157,01	N2000
Maanpinta, MP	+155,98	
Vesipinta, W	+117,98	(8.12.-21)
Siivilän yläpää	+119,31	
Siivilän alapää	+90,31	
Pohja/Kärki	+90,31	
Putken laatu	PEH	
Halkaisija	ø 60 mm	
Siivilätyyppi	0,3 mm rakosiivilä	

**Näytteenottotapa**

- Näytteenotto sulkupumpulla
- Uppopumpulla pumppaus
- Näytteenotto noutajalla
- Sisäletkulla pumppaus

**Veden esiintymismuoto**

- Pohjavesi
- Pintavesi
- Orsivesi

**Maaperätiedot**

0,0-0,3 m, Hm
0,3-6,2 m, srHk+ki
6,2-6,6 m, Lo
6,6-9,5 m, hkSr+ki
9,5-14,5 m, srHk
14,5-29,8 m, srHk+ki
29,8-33,0 m, Hk
33,0-35,5 m, srHk+ki
35,5-37,2 m, srHk
37,2-52,0 m, Hk
52,0-54,5 m, HHk
54,5-59,4 m, Hk
59,4-65,8 m, srHk
65,8-70,0 m, siHkMr
EKS!

Suojaputki + Rambollin lukko

Näyte-erä EUAA56-00162997  
Tilausviite 1510082860Ramboll Finland Oy  
Tuomas Männistö  
Itsehallintokuja 3  
02600 Espoo  
FINLAND

## Keskussairaalan pohjavesinäytteenotto

Näyttenumero	750-2024-00009828		
Asiakkaan näytetunniste	HP-PHHYKY		
Näytteen nimi	HP-PHHYKY		
Näytematriisi	Pohjavesi		
Näytteen kuvaus	Pohjavesi		
Vastaanottopäivä	26.02.2024		
Näytteenottopäivä	26.02.2024 10:00:00		
Näytteenottaja	Tuomas Männistö		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>			
Ulkonäkö	RZ913	kirkas	
Lämpötila	RZ915 °C	7,5	
Haju	RZ914	hajuton	
Näytteenottosyvvyys (asiakkaan ilmoittama)	YSAS8 m	40,50	
<b>C5-C10 Bensiinijae</b>			
TPH C5-C10 *	RZPBE mg/l	<0,05	
<b>&gt;C10-C40 Öljyhiilivetyjakeet</b>			
Öljyhiilivedyt (summa C10-C40) *	RZPOL mg/l	<0,02	
Öljyhiilivedyt >C10-C21 *	RZPOL mg/l	<0,02	
Öljyhiilivedyt >C21-C40 *	RZPOL mg/l	<0,02	
<b>Klooratut alifaattiset hiilivedyt VNA 214/2007</b>			
Dikloorimetaani *	RZ1HF µg/l	<0,5	
Vinyylikloridi *	RZ1H0 µg/l	<0,10	
1,1-Dikloorieteeni *	RZ1HY µg/l	<0,1	
cis-Dikloorieteeni *	RZ1HZ µg/l	<0,1	
trans-Dikloorieteeni *	RZ1I0 µg/l	<0,1	
Trikloorieteeni *	RZ1HD µg/l	<0,1	
Tetrakloorieteeni *	RZ1HE µg/l	<0,1	
Kloroformi (trikloorimetaani) *	RZ1HG µg/l	<0,5	
Tetrakloorimetaani *	RZ1HH µg/l	<0,5	
1,2-Dikloorietaani *	RZ1UH µg/l	<0,1	

<b>Näyttenumero</b>	<b>750-2024-00009828</b>		
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	HP-PHHYKY		
<b>Näytteen nimi</b>	HP-PHHYKY		
<b>Näytematriisi</b>	Pohjavesi		
<b>Näytteen kuvaus</b>	Pohjavesi		
<b>Vastaanottopäivä</b>	26.02.2024		
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	
<b>Aromaattiset hiilivedyt VNA 214/2007</b>			
Bentseeni *	RZ0ZM	µg/l	<0,1
Tolueeni *	RZ0ZN	µg/l	<1
Etyyliibentseeni *	RZ0ZP	µg/l	<0,1
m,p-Ksyleeni *	RZ0ZQ	µg/l	<0,1
o-Ksyleeni *	RZ0ZR	µg/l	<0,1
<b>Oksygenaattit VNA 214/2007</b>			
MTBE (Metyyli-tert-butyylieetteri) *	RZ1NQ	µg/l	<0,1
TAME (tert-amyylimetyylieetteri) *	RZ1NR	µg/l	<0,1
ETBE (etyyli-tert-butyylieetteri) *	RZ1NP	µg/l	<0,1
DIPE (Di-isopropyylieetteri) *	RZ1NS	µg/l	<0,1
TAE (tert-amylylietyylieetteri) *	RZ1NT	µg/l	<0,1
<b>VOC</b>			
tert-butanoli *	RZ1TP	mg/l	<0,001
Naftaleeni *	RZ27W	µg/l	<0,5
<b>VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt</b>			
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-Dikloori-2,2,2-trikloori-etaani *	RZP03	µg/l	<0,1
1,1-Diklooripropenaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1,2,3-Triklooripropenaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1,2-Dibromi-3-klooripropenaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1,2-Dibromi-1,1,2-trikloori-etaani *	RZP03	µg/l	<0,5
1,2-Dikloori-1,1,2-trikloori-etaani *	RZP03	µg/l	<0,1

<b>Näyttenumero</b>	<b>750-2024-00009828</b>	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	HP-PHHYKY	
<b>Näytteen nimi</b>	HP-PHHYKY	
<b>Näyttematriisi</b>	Pohjavesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Pohjavesi	
<b>Vastaanottopäivä</b>	26.02.2024	
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>
<b>VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt</b>		
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-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
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
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
Trihalometaanit yhteensä (STM 2015/1352) *	RZP03 µg/l	0,0

<b>Näyttenumero</b>	<b>750-2024-00009828</b>		
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	HP-PHHYKY		
<b>Näytteen nimi</b>	HP-PHHYKY		
<b>Näytematriisi</b>	Pohjavesi		
<b>Näytteen kuvaus</b>	Pohjavesi		
<b>Vastaanottopäivä</b>	26.02.2024		
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	
<b>VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt</b>			
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	
Metyyliisoklopentani *	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-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	
<b>VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt</b>			
Bentseeni *	RZP04 µg/l	<0,1	

<b>Näyttenumero</b>	<b>750-2024-00009828</b>		
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	HP-PHHYKY		
<b>Näytteen nimi</b>	HP-PHHYKY		
<b>Näytematriisi</b>	Pohjavesi		
<b>Näytteen kuvaus</b>	Pohjavesi		
<b>Vastaanottopäivä</b>	26.02.2024		
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	
<b>VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt</b>			
Tolueeni *	RZP04	µg/l	<1
Etylibentseeni *	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-Propylibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1
Isopropylibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1
n-Butylibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,1
sec-Butylibentseeni *	RZP04	µg/l	<0,5
tert-Butylibentseeni *	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-Isopropyylitolueeni *	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

<b>Näyttenumero</b>	<b>750-2024-00009828</b>	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	HP-PHHYKY	
<b>Näytteen nimi</b>	HP-PHHYKY	
<b>Näytematriisi</b>	Pohjavesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Pohjavesi	
<b>Vastaanottopäivä</b>	26.02.2024	
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>
<b>VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt</b>		
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>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
TAAE (tert-amyylietyylieetteri) *	RZPV1 µg/l	<0,1
TAME (tert-amyylimetyylieetteri) *	RZPV1 µg/l	<0,1
<b>VOC 2 Esterit</b>		
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
<b>VOC 2 Ketonit</b>		

<b>Näyttenumero</b>	<b>750-2024-00009828</b>	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	HP-PHHYKY	
<b>Näytteen nimi</b>	HP-PHHYKY	
<b>Näytematriisi</b>	Pohjavesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Pohjavesi	
<b>Vastaanottopäivä</b>	26.02.2024	
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>
<b>VOC 2 Ketonit</b>		
2-Sykloheksen-1-oni * i *	RZPV3 mg/l	<0,25
Asetoni *	RZPV3 mg/l	<0,05
Metyylietyyliketoni *	RZPV3 mg/l	<0,05
Metyyli-iso-amyylike-toni *	RZPV3 mg/l	<0,005
Metyyli-isobutyliiketoni (MIBK) *	RZPV3 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>		
Dekametyylisyklopaentasiloksaani *	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

Näyttenumero	750-2024-00009828		
Asiakkaan näytetunniste	HP-PHHYKY		
Näytteen nimi	HP-PHHYKY		
Näyttematriisi	Pohjavesi		
Näytteen kuvaus	Pohjavesi		
Vastaanottopäivä	26.02.2024		
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	
<b>VOG 2 Muut haihtuvat yhdisteet</b>			
Akrylinitriili *	RZPV9	µg/l	<0,5
Furfuraali *	RZPV9	µg/l	<10
Tetrahydrofuraani *	RZPV9	mg/l	<0,01

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## YHTEYSHENKILÖ

Sami Tyrväinen Analyysipalvelupäällikkö

Sami.Tyrvainen@etn.eurofins.com +358 50 434 4092

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

### Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>						
RZ913	Ulkonäkö			Ei		
RZ915	Lämpötila			Ei		
RZ914	Haju			Ei		
YSAS8	Näytteenotto syvyys (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
<b>C5-C10 Bensiniinijae</b>						
RZPBE	TPH C5-C10	40%	0,05 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
<b>&gt;C10-C40 Öljyhiilivetyjakeet</b>						
RZP0L	Öljyhiilivedyt (summa C10-C40)	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ
RZP0L	Öljyhiilivedyt >C10-C21	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ
RZP0L	Öljyhiilivedyt >C21-C40	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ
<b>Klooratut alifaattiset hiilivedyt VNA 214/2007</b>						
RZ1HF	Dikloorimetaani, 75-09-2	31%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZ1H0	Vinyylidikloridi, 75-01-4	29%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZ1HY	1,1-Dikloorieteeni, 75-35-4	33%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZ1HZ	cis-Dikloorieteeni, 156-59-2	28%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZ1I0	trans-Dikloorieteeni, 156-60-5	33%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZ1HD	Trikloorieteeni, 79-01-6	25%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZ1HE	Tetrakloorieteeni, 127-18-4	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZ1HG	Kloroformi (trikloorimetaani), 67-66-3	23%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZ1HH	Tetrakloorimetaani, 56-23-5	28%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZ1UH	1,2-Dikloorietaani, 107-06-2	21%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
<b>Aromaattiset hiilivedyt VNA 214/2007</b>						
RZ0ZM	Bentseeni, -	24%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZ0ZN	Tolueneeni, -	27%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZ0ZP	Etyylibentseeni, 100-41-4	32%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZ0ZQ	m,p-Ksyleeni, 179601-23-1	34%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZ0ZR	o-Ksyleeni, 95-47-6	26%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ

Oksygenaatit VNA 214/2007						
RZ1NQ	MTBE (Metyyli-tert-butyylieetteri), 1634-04-4	19%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZ1NR	TAME (tert-amyylimetyylieetteri), 994-05-8	22%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZ1NP	ETBE (etyyli-tert-butyylieetteri), 637-92-3	23%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZ1NS	DIPE (Di-isopropyylieetteri), 108-20-3	25%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZ1NT	TAEI (tert-amylietyylieetteri), 919-94-8	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
VOC						
RZ1TP	tert-butanoli, 75-65-0	35%	0,001 mg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZ27W	Naftaleeni, 91-20-3	31%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt						
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-Dikloorieteeni, 75-35-4	33%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; SFS-EN ISO 10301:1997	RZ
RZP03	1,1-Diklooripropeni, 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

VOC 1 Halogenoidut hiilivedyt						
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	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-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	Triklloorieteeni, 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
VOC 2 Alifaattiset hiilivedyt						
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
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

VOC 2 Alifaattiset hiilivedyt						
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
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
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 Aromaattiset hiilivedyt						
RZP04	Bentseeni, -	24%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Tolueeni, -	27%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Etyylibentseeni, 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

VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt						
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-Propyylibentseeni, 103-65-1	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	Isopropyylibentseeni, 98-82-8	31%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	n-Butyylibentseeni, 104-51-8	44%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	sec-Butyylibentseeni, 135-98-8	41%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	tert-Butyylibentseeni, 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
RZP04	1,3,5-Trimetylibentseeni (Mesityleeni), 108-67-8	37%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2,3,5-tetrametylibentseeni, 527-53-7	30%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZP04	1,2,4,5-Tetrametylibentseeni, 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

VOC 2 Aromaattiset hiilivedyt						
RZPV04	Nitrobenseeni, 98-95-3	40%	5 µg/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	TAE (tert-amylietyylieetteri), 919-94-8	27%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
RZPV1	TAME (tert-amyylimetyylieetteri), 994-05-8	22%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 20595:2018; ISO 11423-1:1997	RZ
VOC 2 Esterit						
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-amyliasettaatti, 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	Vinyliasettaatti, 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 Rikkiyhdisteet						
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
VOC 2 Siloksaanit						
RZPV6	Dekametyylisyklopentasiloksaani, 541-02-6	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Dekametyylitetrasiloksaani, 141-62-8	40%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Dodekametyylisykloheksasiloksaani, 540-97-6	40%	5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Heksametyylidisiloksaani, 107-46-0	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Heksametyylisyklotrisiloksaani, 541-05-9	40%	0,5 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Oktametyylisyklotetrasiloksaani, 556-67-2	40%	1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Oktametyylitrisiloksaani, 107-51-7	40%	0,1 µg/l	Kyllä	ISO 11423-1:1997; ISO 20595:2018	RZ
RZPV6	Tetrametyylisilaani, 75-76-3	40%	0,05 µg/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 2 Muut haihtuvat yhdisteet						
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	Akryliinitriili, 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

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

Tutkimustodistuksen jakelu: tuomas.mannisto@ramboll.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.