

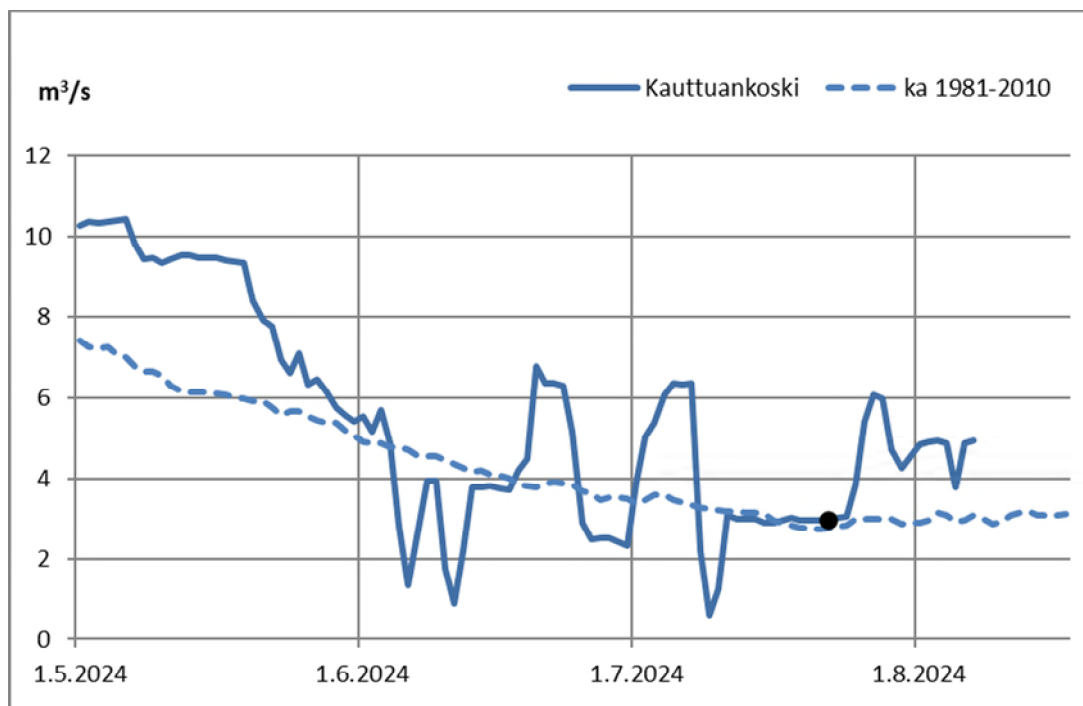
EURAJOEN TARKKAILUTUTKIMUS HEINÄKUUSSA 2024

Väliraportti nro 16-24-6920

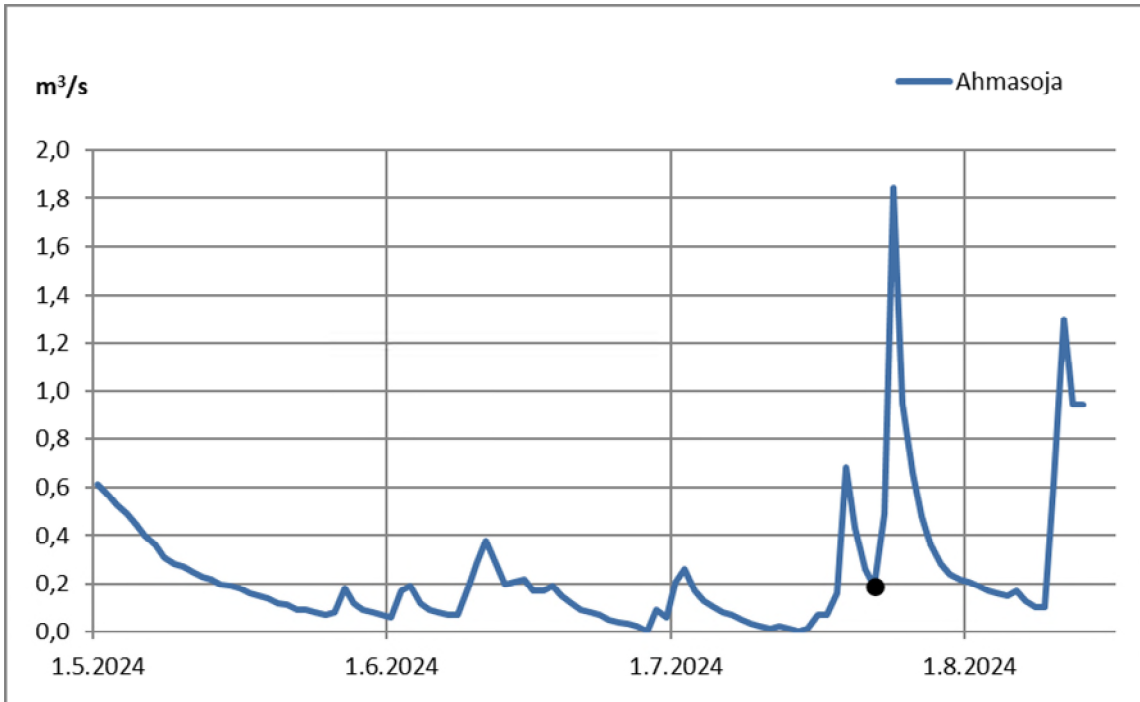
Lähetämme oheisena Eurajoesta ja Köyliönjoesta sekä Ahmasojasta 22.7.2024 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset. Eurajoesta otettiin samana päivänä myös ns. HAVA-tutkimuksen näytteitä, joiden tutkimustulokset on raportoitu erillisessä raportissa.

Virtaamat

Näytteenottopäivänä **Eurajoen** virtaama yläjuoksun Kauttuankoskessa oli 2,96 m³/s *kuva 1*, Hydrologian ja vesien käytön tietojärjestelmä HYDRO / Lähde: Syke). Kauttuankosken virtaama oli näytteenottoajankohtana lähellä pidemmän aikavälin keskiarvoa. **Ahmasojan** virtaama oli näytteenottopäivänä 0,19 m³/s (*kuva 2*).



KUVA 1. Eurajoen Kauttuankosken virtaamat välillä toukokuu-elokuu 2024 ja pitkänajan (1981-2010) keskiarvot.



KUVA 2. Ahmasojan virtaamat välillä toukokuu–elokuu 2024.

Yläjuoksu

Eurajoen kokonaistyyppi- ja fosforipitoisuudet kasvoivat havaintopaikkojen **14** ja **16B** välillä mahdollisesti Säkylässä jokeen johdettujen jätevesien (Säkylä jvp, Appetit Ruoka Oy) vaikutuksesta. Vesi oli ammoniumtyypen ja BOD₇-arvojen luokiteltavissa puhtaaksi molemmissa paikoissa. Havaintopaikkojen välillä oli pieniä eroja bakteerimäärissä; vesi soveltui bakteerimäärien puolesta esimerkiksi uimiseen. Alapuolisen paikan (16B) bakteerimäärät olivat tavallista pienempiä.

Paikkojen **16B** ja **18** välille laskevan Ahmasojan (tulosliitteessä: **Ahmas**) bakteerimäärät olivat suurehkoja, ja veden hygieeninen tila oli välttävä. Ahmasojan typpi-, fosfori- ja kiintoainepitoisuudet olivat suurempia ja vesi oli pH-arvon perusteella happamampaa kuin Eurajoessa. Eurajoen väriarvon ja typpipitoisuuden selvä muutos paikkojen 16B ja 18 välillä johtui luultavimmin Ahmasojasta virranneesta vedestä. Myös *E. coli* -bakteerien määrä kasvoi paikkojen välillä.

Eurajoen vedenlaadussa ei ollut havaintopaikkojen **18** ja **22** välillä havaittavissa happipitoisuuden alenemista lukuun ottamatta merkittäviä muutoksia; JVP-Eura Oy:n jätevesien vaikutukset näyttivät jääneen vähäisiksi. BOD₇-arvon ja ammoniumtyppipitoisuuden perusteella vesi oli luokiteltavissa puhtaaksi ja se soveltui bakteerimäärien perusteella uimiseen. Paikasta 22 tutkittu bisfenoli S –pitoisuus jäi alle menetelmän määrittäysrajan.

Keskijuoksu

Eurajoen havaintopaikassa **24** veden ravinnepitoisuudet olivat samaa suuruusluokkaa kuin paikassa 22. Vesi oli BOD₇-arvon ja ammoniumtyypen osalta luokiteltavissa puhtaaksi, mutta vedessä oli selvä hapenvajaus. Levämäärää kuvaava a-klorofyllipitoisuus oli samaa suuruusluokkaa kuin lievästi rehevissä järvissä. Veden väriarvo oli tavanomaista suurempi.

Köyliönjoesta Eurajokeen virtaavan veden (**K20**) kokonaisravinnepitoisuudet olivat selvästi suurempia Eurajokeen verrattuna. Ammoniumtyypipitoisuuden perusteella vesi oli puhdasta. Köyliönjoen alajuoksun veden hygieeninen tila oli välttävä.

Köyliönjoen yhtymäkohdan alapuolisessa havaintopaikassa **32** Eurajoen veden sameusarvo ja kiintoaine sekä ravinnepitoisuudet olivat hieman suurempia kuin paikassa 24, mikä saattoi johtua Köyliönjoesta Eurajokeen virranneesta vedestä.

Alajuoksu

Alajuoksulla havaintopaikassa **38** vesi oli jonkin verran sameampaa ja sisälsi enemmän kiintoainesta ja ravinteita kuin joen keskijuoksulla. Jokiveden hygieeninen tila oli tyydyttävä ja se soveltui siltä osin uimiseen.

Alimmassa paikassa (**42**) veden väriarvo oli selvästi suurempi ja vedessä oli enemmän enterokokkibakteereja kuin ylempänä joessa, mutta ravinnepitoisuudet olivat samaa suuruusluokkaa kuin paikassa 38. Hygieeninen tila oli välttävä. A-klorofyllipitoisuus vastasi lievästi reheville järville tyypillisiä arvoja. Rauta- ja alumiinipitoisuudet olivat selvästi suurempia kuin vastaavana ajankohtana keskimäärin. Tutkittujen raskasmetallien pitoisuudet olivat pieniä.

Alajuoksun havaintopaikkojen vesi oli luokiteltavissa happitilanteensa, BOD-arvon ja ammoniumtyypipitoisuuden perusteella puhtaaksi.

Turussa 29. elokuuta 2024



Kari Lehtonen

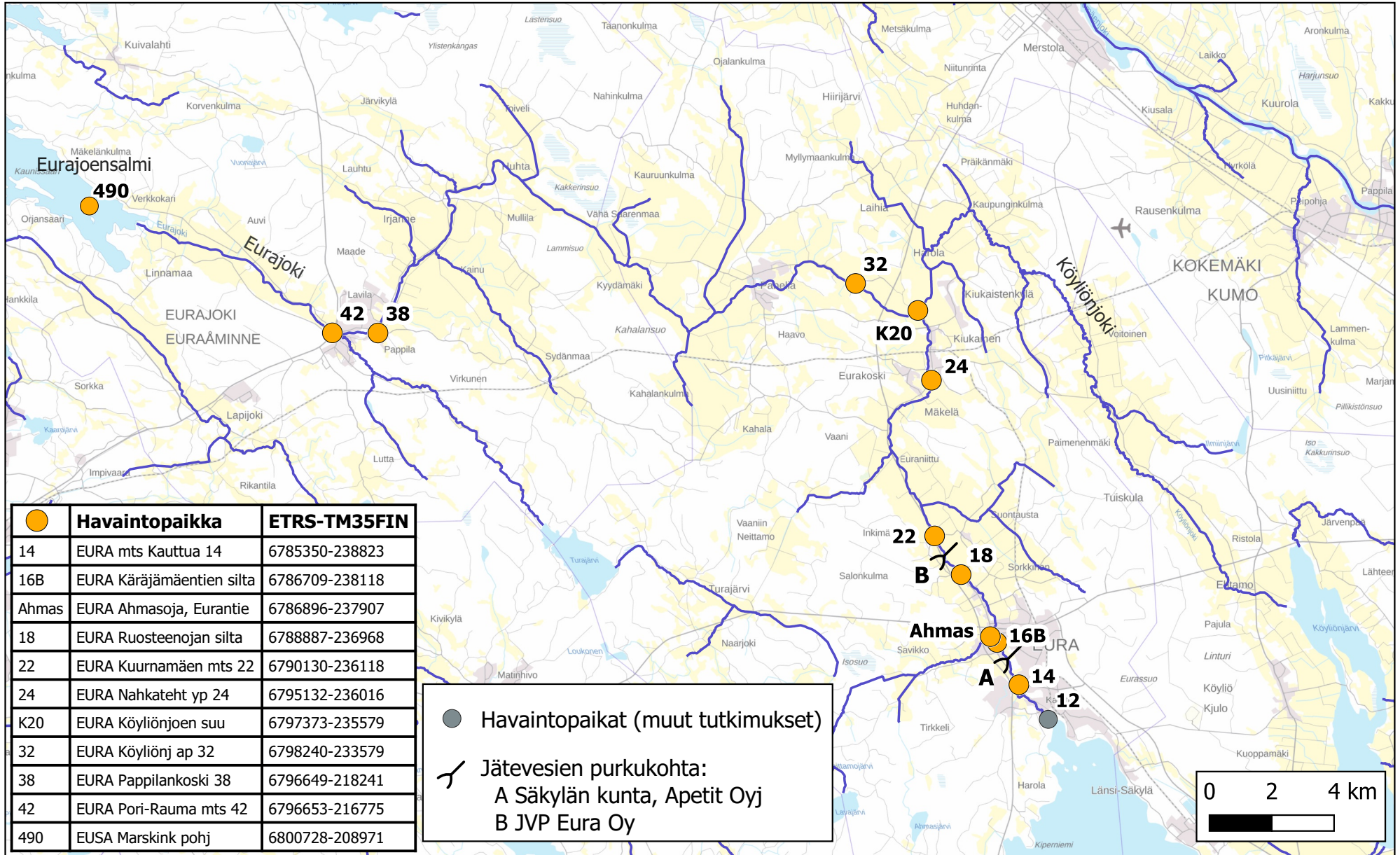
limnologi

puh. 040 517 2886

Jakelu:

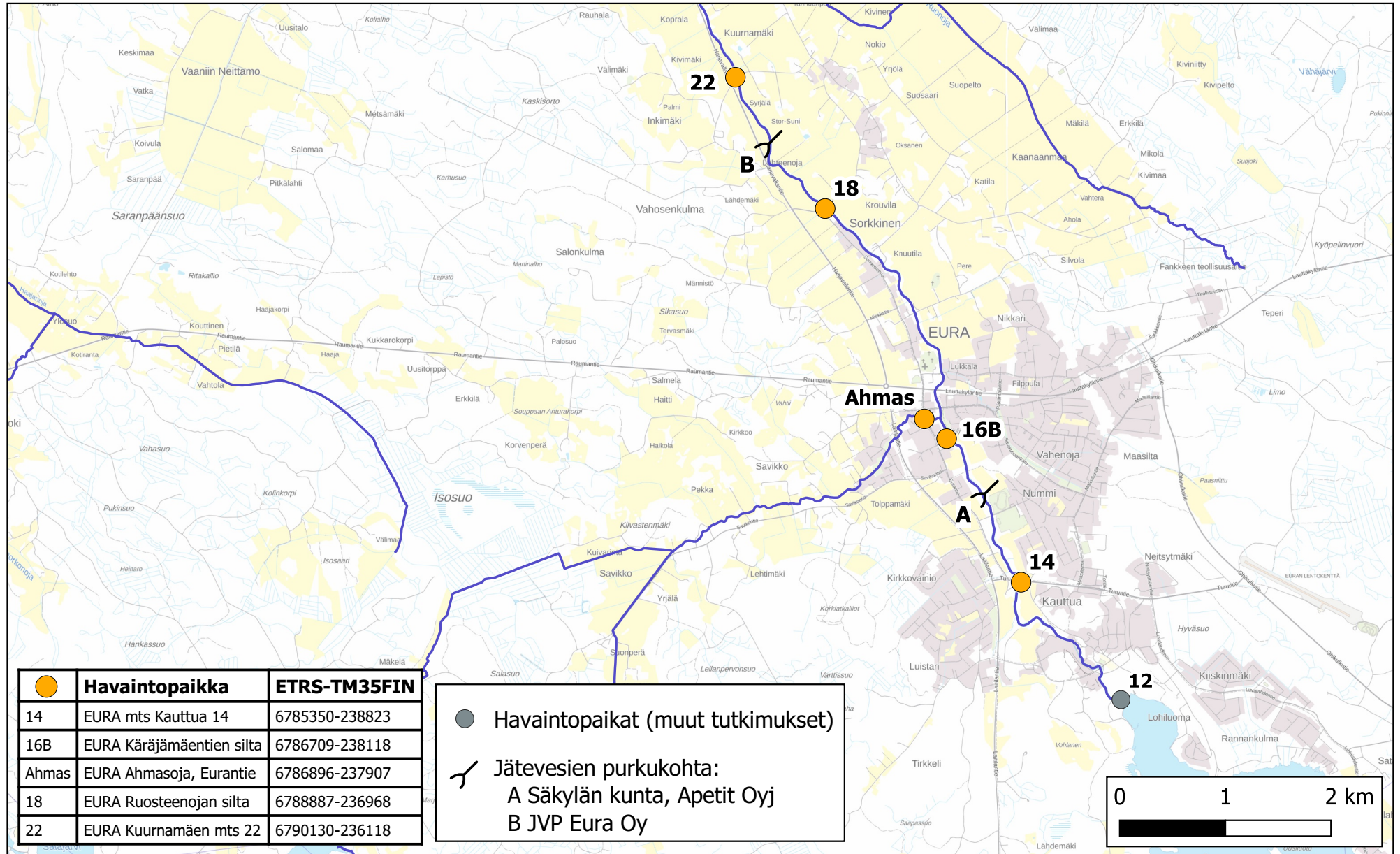
Sähköpostina

Säkylän kunta/Tekninen lautakunta/Tarja Syvänen
 Apetit Ruoka Oy/Ari Kulmala
 Apetit Ruoka Oy/Jenni Sarviluoma
 Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Hallintopalvelusihteerit
 Eurajoen kunta/Ympäristönsuojelulautakunta/Kirjaamo
 Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry/Seppo Varjonen
 Euran kunta/Anni Lahtinen
 Euran kunta/Kimmo Haapanen
 Euran kunta/ympäristönsuojelu/Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto
 HKScan Finland Oy/Jouni Pesonen
 Jujo Thermal Oy/Jukka Virta
 Jujo Thermal Oy/Mari Ylinen
 Jujo Thermal Oy/Matti-Pekka Vanninen
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Ari Reunanen
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Esa Mäkitalo
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Mari Ylinen
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Matti-Pekka Vanninen
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Nurmi Visa
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Olli Koivuniemi
 JVP-Eura Oy/Hallitus/Sami Hesso
 JVP-Eura Oy/Jarkko Leminen
 JVP-Eura Oy/Kimmo Hirvelä
 JVP-Eura Oy/Marius Heiskanen
 JVP-Eura Oy/Petri Nevala
 Pyhäjärvi-instituutti/Teija Kirkkala
 Rauman kaupunki/Kirjaamo, ympäristö ja rakennusvalvonta
 Rauman kaupunki/Tuija Kailaste
 Rauman Vesi/Elina Lainio
 Rauman Vesi/Juho-Pekka Erama
 Rauman Vesi/Jukka Vastamäki
 Rauman Vesi/Tiina Lautakari
 Säkylän kunta/Tarmo Saarinen
 Säkylän kunta/ympäristönsuojelu/Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Ympäristönsuojelu
 Teollisuuden Voima Oyj/Tuki-dokumentaatiohallinta
 Teollisuuden Voima Oyj/Vesilaitos
 UPM Communication Papers Oy/Eerik Ojala
 UPM Communication Papers Oy/Pasi Varjonen
 Varsinais-Suomen ELY-keskus/Asko Sydänoja
 Varsinais-Suomen ELY-keskus/Harri Helminen
 Varsinais-Suomen ELY-keskus/Heli Perttula
 Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo



© Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy
 © MML (Taustakartta 8/2021)
 © Uomaverkosto © SYKE (Uomaverkosto 11/2016);
 rantaviiva10-aineisto

Eurajoen ja Köyliönjoen sekä Eurajoensalmen vedenlaadun havaintopaikat



Eurajoen ja Köyliönjoen sekä Eurajoensalmen vedenlaadun havaintopaikat 14–22

Eurajoki (EURA)

Pvm.	Hav.paikka Näyttenro	Lämpöt °C	Happi mg/l	Happik. Kyll %	Sähk.joht mS/m	pH	Sameus FNU	Ka GF/C mg/l	Väri mg/l Pt	CODMn mg/l O2	BOD 7 mg/l	Kok. N µg/l	NO23-N µg/l	NH4-N µg/l	Kok.P µg/l	PO4-P µg/l	Ent.kok.al pmy/100 ml	Ent.kok.v pmy/100 ml	E.coliCL MPN/100 ml
22.7.2024	EURA / 14 m ts Kauttua 14	Kok.syv 2,0 m; Näkösyv. >2,0 m; Klo 12:21; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 24 °C;																	
12548	1	23,6	8,2	97	9,2	7,6	2,7	2,5	16	6,6	1,3	470	<5	26	21	<3	80	40	19
22.7.2024	EURA / 16B Käräjäm äentie silta	Kok.syv 3,0 m; Näkösyv. >3,0 m; Klo 12:05; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;																	
12550	1	23,4	8,4	99	12	7,6	2,9	3,1	18	6,9	1,3	820	140	32	34	9	30	10	32
22.7.2024	EURA / 18 Ruosteenojantie silta	Kok.syv 2,0 m; Näkösyv. >2,0 m; Klo 11:42; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;																	
12552	1	22,4	7,6	88	12	7,4	4,1	2,4	39	9,3	1,3	930	190	41	38	8	110	50	66
22.7.2024	EURA / 22 Kuurnamäen mts 22	Kok.syv 3,5 m; Näkösyv. 2,8 m; Klo 11:27; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;																	
12554	1,0	22,5	7,3	84	13	7,3	4,0	2,9	39	9,2	1,3	950		42	38		10	10	59
22.7.2024	EURA / 24 Nahkateht yp 24	Kok.syv 2,5 m; Näkösyv. 0,80 m; Klo 11:08; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;																	
12556	1	21,5	7,0	79	13	7,3	4,2	1,8	57	11	1,5	1000	240	28	37	7	150	70	53
12557	0-0,3																		
22.7.2024	EURA / 32 Köyliönj ap 32	Kok.syv 2,3 m; Näkösyv. 0,60 m; Klo 10:41; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 22 °C;																	
12558	1	20,9	7,2	80	13	7,3	5,9	4,1	61			1100		21	54				
22.7.2024	EURA / 38 Pappilankoski 38	Kok.syv 3,0 m; Näkösyv. 0,30 m; Klo 10:07; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 22 °C;																	
12559	1	20,2	7,4	81	15	7,2	11	6,1	91	17	1,9	1600	730	48	65	9	90	70	36
22.7.2024	EURA / 42 Pori-Rauma mts 42	Kok.syv 1,5 m; Näkösyv. 0,30 m; Klo 9:42; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 22 °C;																	
12560	1	19,7	7,8	85	14	7,2	10	6,0	120	20	1,8	1500	570	44	59	6	130	110	59
12561	0-0,3																		
22.7.2024	EURA / K20 Köyliönjoen suu	Kok.syv 2,0 m; Näkösyv. 0,60 m; Klo 10:54; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;																	
12562	1	20,5	7,5	83	15	7,5	9,1	7,4	55			1400		18	88		160	140	40

Eurajoki (EURA)

Pvm. Näyttenro	Hav.paikka Näytepaikka	a-klorof. µg/l	Al µg/l	Cd µg/l	Fe µg/l	Hg µg/l	Mn µg/l	Pb µg/l	AlEtBis µg/l
22.7.2024 12548	EURA / 14 m ts Kauttua 14 1								
Kok.syv 2,0 m; Näkösyv. >2,0 m; Klo 12:21; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 24 °C;									
22.7.2024 12550	EURA / 16B Käräjäm äentie silta 1								
Kok.syv 3,0 m; Näkösyv. >3,0 m; Klo 12:05; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;									
22.7.2024 12552	EURA / 18 Ruosteenojantie silta 1								
Kok.syv 2,0 m; Näkösyv. >2,0 m; Klo 11:42; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;									
22.7.2024 12554	EURA / 22 Kuurnamäen mts 22 1,0								Ei tod.
Kok.syv 3,5 m; Näkösyv. 2,8 m; Klo 11:27; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;									
22.7.2024 12556 12557	EURA / 24 Nahkateht yp 24 1 0-0,3								
Kok.syv 2,5 m; Näkösyv. 0,80 m; Klo 11:08; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;									
22.7.2024 12558	EURA / 32 Köyliönj ap 32 1								
Kok.syv 2,3 m; Näkösyv. 0,60 m; Klo 10:41; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 22 °C;									
22.7.2024 12559	EURA / 38 Pappilankoski 38 1								
Kok.syv 3,0 m; Näkösyv. 0,30 m; Klo 10:07; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 22 °C;									
22.7.2024 12560 12561	EURA / 42 Pori-Rauma mts 42 1 0-0,3								
Kok.syv 1,5 m; Näkösyv. 0,30 m; Klo 9:42; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 22 °C;									
		9,9	730	0,05	1800	0,02	96	0,47	
22.7.2024 12562	EURA / K20 Köyliönjoen suu 1								
Kok.syv 2,0 m; Näkösyv. 0,60 m; Klo 10:54; Näytt.ottaja MiHe; Ilmlämp 23 °C;									

Eurajoki (EURA)

Pvm.	Hav.paikka Näytenro	Lämpöt °C	Happi mg/l	Happik. Kyll %	Sähk.joht mS/m	pH	Sameus FNU	Ka GF/C mg/l	Väri mg/l Pt	CODMn mg/l O2	BOD 7 mg/l	Kok. N µg/l	NO23-N µg/l	NH4-N µg/l	Kok.P µg/l	PO4-P µg/l	Ent.kok.al pmy/100 ml	Ent.kok.v pmy/100 ml	E.coliCL MPN/100 ml
22.7.2024	EURA / Ahmas Ahmasoja, Eurantie Klo 11:57; Näytt.ottaja MiHe;				Kok.syv 0,6 m; Näkösyv. >0,60 m;														
12547	0,30	17,0			11	6,6		9,2		44		1800		81	76			280	390

Eurajoki (EURA)

Pvm.	Hav.paikka	a-klorof.	Al	Cd	Fe	Hg	Mn	Pb	AlEtBis
Näytenro	Näytepaikka	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.7.2024	EURA / Ahmas Ahmasoja, Eurantie Klo 11:57; Näytt.ottaja MiHe;			Kok.syv 0,6 m; Näkösyv. >0,60 m;					
12547	0,30								

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ**Näytteenottajat**

MiHe = Mira Hemminki (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

Määritykset

Kok.syv = Kokonaissyvyys

Näkösyv. = Näkösyvyys

Ilmlämpö = Ilman lämpötila

Lumi = Lumen paksuus

Jää = Jäänpaksuus

Lämpöt = Näytteen lämpötila (Lämpötilan mittaus kentällä)

Happi = Happi (Sis. men. perust. kumottu SFS 3040:1990 ja SFS-EN 25813:1993)

Happik. = Happikyllästyminen (Sis., perustuu kumottuun SFS 3040:1990)

Sähk.joht = Sähkönjohtavuus (SFS-EN 27888:1994)

pH = pH (SFS 3021:1979)

Sameus = Sameus (SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1)

Ka GF/C = Kiintoaine (GF/C) (SFS-EN 872:2005)

Väri = Väri (SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012)

CODMn = CODMn (KMnO₄) (SFS 3036:1981)BOD 7 = BOD₇ (SFS-EN 1899-2:1998)

Kok. N = Kokonaistyyppi (Sis.men. SFS-EN ISO 11905-1:1998, SFS-ISO 29441:2018)

NO₂-N = Nitraatti- ja nitriittitypen s (SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka)NH₄-N = Ammoniumtyppi (Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka)

Kok.P = Kokonaisfosfori (SFS-EN ISO 15681-2:2018, CFA-tekniikka)

PO₄-P = Fosfaattifosfori (SFS-EN ISO 15681-2:2018, CFA-tekniikka)

Ent.kok.al = Enterokokit, alustava (SFS-EN ISO 7899-2:2000)

Ent.kok.v = Enterokokit, varmistetut (SFS-EN ISO 7899-2:2000)

E.coliCL = Escherichia coli, Colilert (SFS-EN ISO 9308-2:2014)

a-klorof. = a-klorofylli (SFS 5772:1993)

Al = Alumiini (SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2:2016, SFS-EN ISO 15587-2:2002)

Cd = Kadmium (SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2:2016, SFS-EN ISO 15587-2:2002)

Fe = Rauta (SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2:2016, SFS-EN ISO 15587-2:2002)

Hg = Elohopea (SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2:2012, mod.SFS-EN ISO 17852:2008)

Mn = Mangaani (SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2:2016, SFS-EN ISO 15587-2:2002)

Pb = Lyijy (SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2:2016, SFS-EN ISO 15587-2:2002)

AlEtBis = Alkylifenolit, etoksylaatit, (SFS-EN ISO 18857-2 mod.)

Ei tod. = Ei todettu

Muita merkintöjä

P = määrittäminen kesken, E = tulos hylätty, < = pienempi kuin, > = suurempi kuin, ~ = noin.

Lounais-Suomen vesi- ja
ympäristötutkimus Oy
Teemu Paloheimo
Telekatu 16
20360 TURKU
FINLAND

2024/7792

Näytenumero	750-2024-00056032		
Asiakkaan näytetunniste	2024/12554		
Näytematriisi	Pintavesi		
Näytteen kuvaus	Joki		
Vastaanottopäivä	23.07.2024		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Alkyyliifenolit ja etoksylaattit			
4-n-Nonyylifenoli *	RZTHF µg/l	<0,01	
4-Nonyylifenoli *	RZTHF µg/l	<0,05	
4-Nonyylifenolidi- etoksylaatti (isomeerien seos) *	RZTHF µg/l	<0,01	
4-Nonyylifenoliheks- aetoksylaatti (isomeerien seos) *	RZTHF µg/l	<0,05	
4-Nonyylifenolim- onietoksylaatti (isomeerien seos) *	RZTHF µg/l	<0,05	
4-Nonyylifenolipent- aetoksylaatti (isomeerien seos) *	RZTHF µg/l	<0,05	
4-Nonyylifenolitetra- etoksylaatti (isomeerien seos) *	RZTHF µg/l	<0,05	
4-Nonyylifenolitri- etoksylaatti (isomeerien seos) *	RZTHF µg/l	<0,01	
4-tert-Oktyylifenoli *	RZTHF µg/l	<0,01	
4-tert-Oktyylifenolidi etoksylaatti *	RZTHF µg/l	<0,01	
4-tert-Oktyylifenolim- onoetoksylaatti *	RZTHF µg/l	<0,05	
4-tert-Oktyylifenolitr- ietoksylaatti *	RZTHF µg/l	<0,05	
Bisfenolit			
Bisfenoli A *	RZPBI µg/l	<0,05	
Bisfenoli S *	RZPBI µg/l	<0,1	
Bisfenoli F *	RZPBI µg/l	<0,1	

*Menetelmä on akkreditoitu.

YHTEYSHENKILÖ

Salla Partio Analyysipalvelupäällikkö

Salla.Partio@etn.eurofins.com +358 44 7421564

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Alkyyliifenolit ja etoksyalaatit						
RZTHF	4-n-Nonyyliifenoli, 104-40-5	36%	0,01 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-Nonyyliifenoli, 84852-15-3	26%	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-Nonyyliifenolidietoksyalaatti (isomeerien seos), 20427-84-3	40%	0,01 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-Nonyyliifenoliheksaetoksyalaatti (isomeerien seos), 27177-01-1	37%	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-Nonyyliifenolimonoetoksyalaatti (isomeerien seos), 104-35-8	28%	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-Nonyyliifenolipentaetoksyalaatti (isomeerien seos), 26264-02-8	41%	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-Nonyyliifenolitetraetoksyalaatti (isomeerien seos), 7311-27-5	42%	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-Nonyyliifenolitrietoksyalaatti (isomeerien seos), 51437-95-7	31%	0,01 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-tert-Oktyyliifenoli, 140-66-9	36%	0,01 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-tert-Oktyyliifenolidietoksyalaatti, 2315-61-9	20%	0,01 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-tert-Oktyyliifenolimonoetoksyalaatti, 2315-67-5	40%	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTHF	4-tert-Oktyyliifenolitrietoksyalaatti, 2315-62-0	32%	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
Bisfenolit						
RZPBI	Bisfenoli A, 80-05-7	22%	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZPBI	Bisfenoli S, 80-09-1	28%	0,1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZPBI	Bisfenoli F, 620-92-8	30%	0,1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 18857-2:2012 mod.; ASTM D7485-16:2016	RZ

Laboratorio

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

Tutkimustodistuksen jakelu: laboratorio@lsvsy.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä.