

Näyte-erä EUAA56-00213810

Aqua Palvelu Oy
Tulokset / puhdasvesi
Satamakatu 4
15140 LAHTI

litin talousvesitarkkailu, viranomaisvalvonta 2025

Näyttenumero		750-2025-00073210	750-2025-00073211
Näytteenottopiste		litti Golf (2009885)	litti Golf (2009885)
Näyttematriisi		Talousvesi	Talousvesi
Näytteen kuvaus		Talousvesi	Talousvesi
Vastaanottopäivä		08.09.2025	08.09.2025
Näytteenottopäivä		08.09.2025 09:58:00	08.09.2025 10:11:00
Näytteenottaja rekisteristä		Huomonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy	Huomonen Nina / Eurofins Environment Testing Finland Oy
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos
Näytteenotto			
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02	Tehty	Tehty
Kenttätestit ja tiedot näytteestä			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C		15.0
Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)	YS821 °C	18.2	18.2
Mikrobiologiset analyysit			
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV MPN/100 ml		< 1
Escherichia coli *	ZMCWY MPN/100 ml		< 1
Suolistoperäiset enterokokit *	ZMCWF pmy/100 ml		< 1
Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C *	ZMCEI pmy/ml		< 1
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset			
Haju	RZD88		hajuton
Maku	RZD99		virheetön
pH *	RZB10		7,5
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB59 µS/cm		110
Sameus *	RZC18 NTU		<0,2
Väri *	RZB61 mg Pt/l		<2,0
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) *	RZB24 mg/l		<1
Fluoridi (F-) *	RZB83 mg/l		1,3
Kloridi (Cl-) *	RZB76 mg/l		2,7
Sulfaatti (SO4) *	RZB86 mg/l		6,5

Näyttenumero	750-2025-00073210		750-2025-00073211	
Näytteenottopiste	litti Golf (2009885)		litti Golf (2009885)	
Näytematriisi	Talousvesi		Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi		Talousvesi	
Vastaanottopäivä	08.09.2025		08.09.2025	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset				
Ammonium (NH ₄) *	RZU45	mg/l	<0,006	
Nitraatti (NO ₃) *	RZD84	mg/l	2,3	
Nitriitti (NO ₂) *	RZU54	mg/l	<0,0066	
Syanidi, kokonais- *	AN083	mg/l	< 0,005	
Kloriitti *	AN133	mg/l	< 0,05	
Kloorietikkahappo *	RZP90	µg/l	<1,0	
Dikloorietikkahappo *	RZP90	µg/l	<1,0	
Trikloorietikkahappo (TCA) *	RZP90	µg/l	<1,0	
Bromietikkahappo *	RZP90	µg/l	<1,0	
Dibromietikkahappo *	RZP90	µg/l	<1,0	
Haloetikkahapot, summa (STM 2015/1352) *	RZP90	µg/l	0,00	
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS				
Alumiini (Al) *	RZ0Q4	µg/l	25	
Antimoni (Sb) *	RZ0B4	µg/l	<0,050	
Arseeni (As) *	RZ0AZ	µg/l	0,055	
Boori (B) *	RZ08V	mg/l	<0,010	
Elohopea (Hg) *	RZ0B5	µg/l	<0,020	
Kadmium (Cd) *	RZ0B7	µg/l	0,023	
Kalium (K) *	RZ09J	mg/l	0,66	
Kalsium (Ca) *	RZ091	mg/l	5,7	
Kromi (Cr) *	RZ0B3	µg/l	<0,050	
Kupari (Cu) *	RZ092	mg/l	0,013	0,0043
Lyijy (Pb) *	RZ0B1	µg/l	0,10	0,030
Magnesium (Mg) *	RZ094	mg/l	1,1	
Mangaani (Mn) *	RZ0BT	µg/l	4,4	
Natrium (Na) *	RZ09L	mg/l	13	
Nikkeli (Ni) *	RZ0BB	µg/l	0,16	0,11
Rauta (Fe) *	RZ0BG	µg/l	<2,5	
Seleeni (Se) *	RZ0C1	µg/l	<0,20	
Uraani (U) *	RZ0CT	µg/l	0,65	
Kokonaiskovuus *	RZL22	mmol/l	0,19	
Bisfenolit				

Näyttenumero	750-2025-00073210		750-2025-00073211
Näytteenottopiste	litti Golf (2009885)		litti Golf (2009885)
Näytematriisi	Talousvesi		Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi		Talousvesi
Vastaanottopäivä	08.09.2025		08.09.2025
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos
Bisfenolit			
Bisfenoli A *	RZPBI µg/l		<0,05
Bisfenoli S *	RZPBI µg/l		<0,1
Bisfenoli F *	RZPBI µg/l		<0,1
PFAS (per- ja polyfluoratut alkyylidisteet)			
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
Perfluorooktaanihappo (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 (PFTDA) *	RZPFC µg/l		<0,0005
Perfluoroheksadekaanihappo (PFHxDA) *	RZPFC µg/l		<0,0005
Perfluorooktaanidekaanihappo (PFODA) *	RZPFC µg/l		<0,0005
Perfluorobutaanisulfonylhappo (PFBS) *	RZPFC µg/l		<0,0005
Perfluoropentaanisulfonylhappo (PFPeS) *	RZPFC µg/l		<0,0005
Perfluoroheksaanisulfonylhappo (PFHxS) *	RZPFC µg/l		<0,0005
Perfluoroheptaanisulfonylhappo (PFHpS) *	RZPFC µg/l		<0,0005
Perfluorooktaanisulfonylhappo (PFOS) *	RZPFC µg/l		<0,0001
Perfluorononaanisulfonylhappo (PFNS) *	RZPFC µg/l		<0,0005
Perfluorodekaanisulfonylhappo (PFDS) *	RZPFC µg/l		<0,0005

Näyttenumero	750-2025-00073210		750-2025-00073211
Näytteenottopiste	litti Golf (2009885)		litti Golf (2009885)
Näytematriisi	Talousvesi		Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi		Talousvesi
Vastaanottopäivä	08.09.2025		08.09.2025
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos
PFAS (per- ja polyfluoratut alkyylidisteet)			
Perfluorododekaani RZPFC sulfonihappo (PFDoS) *	µg/l		<0,0005
1H,1H,2H,2H-Perflu oroheksaanisulfonaatti (4:2 FTS) *	µg/l		<0,0005
1H,1H,2H,2H-Perflu oro-oktaanisulfonaa tti (6:2 FTS) *	µg/l		<0,0005
1H,1H,2H,2H-Perflu orodekaanisulfonaa tti (8:2 FTS) *	µg/l		<0,0005
Perfluorotridekaanis ulfonihappo (PFTTrDS) *	µg/l		<0,0005
Perfluoroundekaani sulfonihappo (PFUdS) *	µg/l		<0,0005
2H-Perfluoro-2-dek eenihappo (8:2 FTUCA) *	µg/l		<0,0025
PFAS 4 -summa (EU EFSA) *	RZPFC µg/l		0
PFAS 20 -summa (STM 2015/1352) *	RZPFC µg/l		0
Perfluoro-1-heksaa nisulfonamidi (FHxSA) *	RZPFS µg/l		<0,0005
Perfluorobutaanisulf onamidi (PFBSA) *	RZPFS µg/l		<0,0005
Perfluoro-oktaanisul fonamidi (PFOSA) *	RZPFS µg/l		<0,0005
Eurofins, Saksa			
Kloraatti *	ANOZ8 mg/l		< 0,07

*Menetelmä on akkreditoitu.

LAUSUNTO

750-2025-00073210

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

750-2025-00073211

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

YHTEYSHENKILÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

Elina.Kuvaja@etn.eurofins.com +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:

tulokset@hollola.fi; Tulokset.puhdasvesi@lahtiaqua.fi; arto.kivinen@lahtiaqua.fi; hannu.mustonen@lahtiaqua.fi; marko.huvila@lahtiaqua.fi; mikael.bragge@lahtiaqua.fi; pekka.salminen@lahtiaqua.fi; pirjo.takku@hollola.fi; silja.makela@hollola.fi; teemu.mattinen@lahtiaqua.fi; veli.kiuru@lahtiaqua.fi; venla.avelin@lahtiaqua.fi; ville.ojala@iitti.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä	SFS-EN ISO 19458:2007	RZ
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
YS821	Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
Mikrobiologiset analyysit						
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
ZMCWF	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
ZMCEI	Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C		1 pmy/ml	Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	RZ
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
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	RZ
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2mg/1Pt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB24	Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	0,4mg/l(<2,7mg/l) 15%(>2,7mg/l)	1 mg/l	Kyllä	SFS-EN 1484:1997	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-, -	13%	0,005 mg/l	Kyllä	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	FR
AN133	Kloriitti, 14998-27-7	10%	0,05 mg/l	Kyllä	DIN EN ISO 10304-4 (D25):2024-07	FR

Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
RZP90	Kloorietikkahappo, 79-11-8	38%	1 µg/l	Kyllä	Sis. men. EF4034, LC-MS/MS	RZ
RZP90	Dikloorietikkahappo, 79-43-6	18%	1 µg/l	Kyllä	Sis. men. EF4034, LC-MS/MS	RZ
RZP90	Triklloorietikkahappo (TCA), 76-03-9	35%	1 µg/l	Kyllä	Sis. men. EF4034, LC-MS/MS	RZ
RZP90	Bromietikkahappo, 79-08-3	28%	1 µg/l	Kyllä	Sis. men. EF4034, LC-MS/MS	RZ
RZP90	Dibromietikkahappo, 631-64-1	29%	1 µg/l	Kyllä	Sis. men. EF4034, LC-MS/MS	RZ
RZP90	Haloetikkahapot, summa (STM 2015/1352)	40%		Kyllä	Sis. men. EF4034, LC-MS/MS	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0Q4	Alumiini (Al), 7429-90-5	10 % (>20 µg/l), 15% (< 20 µg/l)	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B4	Antimoni (Sb), 7440-36-0	15%(>2µg/l) 16%(1-2µg/l) 25%(0.2-1µg/l)	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0AZ	Arseeni (As), 7440-38-2	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ08V	Boori (B), 7440-42-8	15%(>0.2mg/l) 20%(<0.2mg/l)	0,01 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	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 17294-2:2023	RZ
RZ0B7	Kadmium (Cd), 7440-43-9	15%(>1µg/l) 17%(0.1-1µg/l) 20%(<0.1µg/l)	0,01 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ09J	Kalium (K), 7440-09-7	10 % (> 0,50 mg/l), 20 % (< 0,50 mg/l)	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ091	Kalsium (Ca), 7440-70-2	10 % (> 0,50 mg/l), 20 % (< 0,50 mg/l)	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B3	Kromi (Cr), 7440-47-3	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ092	Kupari (Cu), 7440-50-8	15%(>0.001mg/l) 25%(<0.001mg/l)	0,00005 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B1	Lyijy (Pb), 7439-92-1	15%(>0.2µg/l) 25%(<0.2µg/l)	0,02 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ094	Magnesium (Mg), 7439-95-4	10 % (> 0,50 mg/l), 20 % (< 0,50 mg/l)	0,025 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	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 17294-2:2023	RZ
RZ0BB	Nikkeli (Ni), 7440-02-0	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	2,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0C1	Seleeni (Se), 7782-49-2	15%(>1µg/l) 35%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0CT	Uraani (U), 7440-61-1	15%	0,005 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZL22	Kokonaiskovuus	15%(>0.027mmol/l) 25%(<0.027mmol/l)	0,005 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
Bisfenolit						

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
PFAS (per- ja polyfluoratut alkyylidisteet)						
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	Perfluoro-oktaanihappo (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	Perfluoro-oktaanidekaanihappo (PFODA), 16517-11-6	40%	0,0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
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	Perfluoro-oktaanisulfonihappo (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

PFAS (per- ja polyfluoratut alkyylidisteet)						
RZPFC	1H,1H,2H,2H-Perfluoroh eksaanisulfonaatti (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-Perfluoro- oktaanisulfonaatti (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-Perfluorod eksaanisulfonaatti (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	Perfluorotridekaanisulfo nihappo (PFTrDS), 791563-89-8	45%	0,0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	Perfluoroundekaanisulfo nihappo (PFUdS), PYBGW	45%	0,0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	2H-Perfluoro-2-dekeenih appo (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)			Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFC	PFAS 20 -summa (STM 2015/1352)			Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFS	Perfluoro-1-heksaanisulf onamidi (FHxSA), 41997-13-1	48%	0,0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFS	Perfluorobutaanisulfona midi (PFBSA), 30334-69-1	43%	0,0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
RZPFS	Perfluoro-oktaanisulfona midi (PFOSA), 754-91-6	24%	0,0005 µg/l	Kyllä	EPA Method 533:2019; SFS-EN 17892:2024; ISO 21675:2019	RZ
Eurofins, Saksa						
AN0Z8	Kloraatti	15%	0,07 mg/l	Kyllä	DIN EN ISO 10304-4 (D25):2024-07	JT

Laboratorio		
FR	Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg)	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00
JT	Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen)	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

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.