FINAS
Finnish Accreditation Service
T101 (EN ISO/IEC 17025)

Loimaan Vesi -Liikelaitos
PL 113
32201 LOIMAA

Tilausnro 329495 (WLOIMAA/LP1), saapunut 29.9.2026, näytteet otettu 29.9.2026 (11:00)
Näytteenottaja: Terv.tark. Anu Vuotila-Kokko

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18259	Hirvikosken yhtenäiskoulu, Opintie 2

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	18259	STM 1352
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	°C	11,4	
Lämpötila (N)	°C	10,6	
Kupari, Cu * (ei juoksutettu)	mg/l	0,19	«2 (a)
Fluoridi, F *	mg/l	0,19	«1,5 (a)
Nitraatti, NO3 *	mg/l	1,0	«50 (a)
Nitriitti, NO2 *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Torjunta-aineet (pestisidit)		Ei tod.	
Torjunta-aineet yhteensä	µg/l	<0,03	«0,5 (a)
Tutkitut torjunta-aineet, kpl	kpl	179	
Fenoliset yhdisteet		ei tod.	
bisfenoli A	µg/l	<0,5	«2,5 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	<5	«200 (b)
Ammonium, NH4 *	mg/l	<0,004	«0,50 (b)
Kloridi, Cl *	mg/l	4,9	«250 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	3	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	<2	«200 (b)
Sulfaatti, SO4 *	mg/l	6,4	«250 (b)
Natrium, Na *	mg/l	9,8	«200 (b)
Koliformiset bakteerit CL *	MPN/100 ml	**1**	<1 (b)
Escherichia coli CL *	MPN/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		7,8	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	170	«2500 (b)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		E	
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	mg/l	<0,5	

Merkintöjen selityksiä: P = määritys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista
* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Orikedonkatu 24	Orikedonkatu 24	040 5064092		1564941-9
20380 TURKU	20380 TURKU	*	niina.kohonen@lsvsy.fi	

LAUSUNTO

Veden mikrobiologinen laatu ei täyttänyt Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimuksia ja - tavoitteita, koska vedestä löytyi koliformisia bakteereja. Suolistoperäisiä Escherichia coli- bakteereja ei todettu. (Talousvesisäännösten soveltamisohje, Valvira, 2024).

Uusintanäyte toimitettu 30.9.2026 (seloste 26-8464#1)

Veden tutkitut fysikaalis-kemiallisetominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja - tavoitteet.
Torjunta-aineet ja fenoliset yhdisteet teetettiin alihankintana KVVY Tutkimus Oy:n (FINAS T064) laboratoriossa. Alihankintalaboratorion testausseloste on ohessa (8 sivua).

Niina Kohonen
laboratoriopäällikkö
040 5064092

TIEDOKSI
Sähköpostina
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	(TL8003)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Kupari, Cu * (ei juoksutettu)	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Fluoridi, F *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Nitraatti, NO3 *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Nitriitti, NO2 *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Torjunta-aineet (pestisidit)	Sis. men. LA415, GC-MS/MS ja HPLC-MS/MS (TL25)
Torjunta-aineet yhteensä	Sis. men. LA415, GC-MS/MS ja HPLC-MS/MS (TL25)
Tutkitut torjunta-aineet, kpl	Sis. men LA415, GC-MS/MS ja HPC-MS/MS (TL25)
Fenoliset yhdisteet	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
bisfenoli A	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Ammonium, NH4 *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Kloridi, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Sulfaatti, SO4 *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Natrium, Na *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Escherichia coli CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	SFS-EN 1484:1997 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY Tutkimus Oy (FINAS T064, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Kupari, Cu * (ei juoksutettu)	2026/18259	±30%	7.10.2026
Fluoridi, F *	2026/18259	±0,050 mg/l	5.10.2026
Nitraatti, NO3 *	2026/18259	±10%	30.9.2026

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Nitriitti, NO2 *	2026/18259	Määritysrajan alitus	30.9.2026
Torjunta-aineet yhteensä	2026/18259		6.10.2026
bisfenoli A	2026/18259		30.9.2026
Alumiini, Al *	2026/18259	Määritysrajan alitus	7.10.2026
Ammonium, NH4 *	2026/18259	Määritysrajan alitus	30.9.2026
Kloridi, Cl *	2026/18259	±10%	5.10.2026
Mangaani, Mn *	2026/18259	±1 µg/l	7.10.2026
Rauta, Fe *	2026/18259	Määritysrajan alitus	7.10.2026
Sulfaatti, SO4 *	2026/18259	±10%	5.10.2026
Natrium, Na *	2026/18259	±15%	7.10.2026
Koliformiset bakteerit CL *	2026/18259	Toimitetaan pyydettäessä	29.9.2026
Escherichia coli CL *	2026/18259	Määritysrajan alitus	29.9.2026
Enterokokit *	2026/18259	Määritysrajan alitus	29.9.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2026/18259	Määritysrajan alitus	29.9.2026
pH (25 °C) *	2026/18259	±0,2 yks.	29.9.2026
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2026/18259	±3%	29.9.2026
Sameus *	2026/18259	Määritysrajan alitus	29.9.2026
Väri *	2026/18259	Määritysrajan alitus	2.10.2026
Haju	2026/18259		2.10.2026
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	2026/18259	Määritysrajan alitus	1.10.2026

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

TESTAUSSELOSTE 4LOU-SUO/1038:26TV14699

14.10.2026

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy
Orikedonkatu 24
20380 Turku

FINAS Finnish Accreditation Service T064 (EN ISO/IEC 17025)

Projektin nimi	27V2L_8729.mpt
Näytenumero	26TV14699
Näytteen nimi	26-18259_8729 Talousvesi
Näyte saapunut	30.9.2026

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos
Torjunta-aineet GC+LC	LA415		Ei todettu
Tutkittujen torjunta-aineiden lukumäärä			179
Torjunta-aineet GC+LC (SUMMA)	LA415	µg/l	< 0,03
Fenoliset yhdisteet	LA427*		Ei todettu
Bisfenoli-A	LA427*	µg/l	< 0,5

KVVY Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.10.14 08:43:35 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

Heli Orakangas
Ympäristöasiantuntija

JAKELU laboratorio@lsvsy.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA415	Sisäinen menetelmä LA415, GC-MS/MS ja HPLC-MS/MS
LA427	SFS-EN 12673:1999

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Torjunta-aineet GC+LC	26TV14699		6.10.2026	A
Tutkittujen torjunta-aineiden lukumäärä	26TV14699		13.10.2026	A
Torjunta-aineet GC+LC (SUMMA)	26TV14699		6.10.2026	A
Fenoliset yhdisteet*	26TV14699		30.9.2026	A
Bisfenoli-A*	26TV14699		30.9.2026	A

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Torjunta-aineet

Menetelmä: Sisäinen menetelmä LA415
Matriisi: Luonnonvesi, talousvesi
Menetelmän kuvaus: SPE-esikäsittelytekniikka sekä LC-MS-MS- tai GC-MS-MS-analyysitekniikka
Talousveden YHTI-summan analysoitavien yhdisteiden lukumäärä: 179 kpl (ei sisällä dalaponia eikä bronopolia)

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Määritysraja µg/l	Mittausepä-varmuus
93-76-5	*2,4,5-T	0,03	35 %
94-75-7	*2,4-D	0,03	33 %
120-83-2	*2,4-diklоorifenoli	0,01	39 %
3307-39-9	*2-(4-kloorifenoksi)propionihappo(2,4-DP)	0,03	30 %
2008-58-4	*2,6-diklooribentsamidi (BAM)	0,01	30 %
1570-64-5	*4-kloori-2-metyylifenoli	0,01	34 %
59-50-7	*4-kloori-3-metyylifenoli	0,01	30 %
74070-46-5	*Aklonifeeni	0,03	50 %
15972-60-8	*Alakloori	0,01	35 %
309-00-2	*Aldriini	0,009	37 %
584-79-2	*Alletriini	0,01	36 %
135410-20-7	*Asetamipridi	0,01	30 %
1912-24-9	*Atratsiini	0,005	30 %
2163-68-0	*Atratsiini-2-hydroksi/hydroksiatratsiini	0,03	43 %
6190-65-4	*Atratsiini-desetyyli (DEA)	0,01	30 %
3397-62-4	*Atratsiini-desetyylidesisopropyyli (DEDIA)	0,03	30 %
1007-28-9	*Atratsiini-desisopropyyli (DIA)	0,01	30 %
131860-33-8	*Atsoksistrobiini	0,01	30 %
25057-89-0	*Bentatsoni	0,01	53 %
149877-41-8	Bifenatsaatti	0,01	70 %
42576-02-3	*Bifenoksi	0,01	39 %
55179-31-2	*Bitertanoli	0,01	34 %
188425-85-6	*Boskalidi	0,01	30 %
314-40-9	*Bromasiili	0,01	30 %
1689-84-5	*Bromoksiniili	0,03	36 %
52-51-7	*Bronopoli	0,6	57 %
69327-76-0	*Buprofetsiini	0,01	30 %
75-99-0	*Dalaponi	0,1	30 %
53-19-0	*DDD, 2,4-	0,01	30 %

72-54-8	*DDD, 4,4-	0,01	30 %
3424-82-6	*DDE, 2,4-	0,01	27 %
72-55-9	*DDE, 4,4-	0,01	31 %
789-02-6	*DDT, 2,4-	0,01	38 %
50-29-3	*DDT, 4,4-	0,01	47 %
52918-63-5	*Deltametriini	0,002	38 %
333-41-5	*Diatsinoni	0,01	33 %
60-57-1	*Dieldriini	0,009	41 %
134-62-3	*Dietyylitoluamidi (DEET)	0,01	30 %
119446-68-3	*Difenokonatsoli	0,01	46 %
35367-38-5	*Diflubentsuroni	0,01	30 %
83164-33-4	*Diflufenikaani	0,02	57 %
1918-00-9	*Dikamba	0,03	30 %
1194-65-6	*Diklobeniili	0,01	30 %
120-36-5	*Diklorproppi	0,01	30 %
62-73-7	*Diklorvossi	0,01	30 %
115-32-2	*Dikofoli	0,002	47 %
60-51-5	*Dimetoaatti	0,01	30 %
110488-70-5	*Dimetomorfi	0,01	30 %
330-54-1	*Diuroni (DCMU)	0,005	30 %
66840-71-9	*DMST	0,01	30 %
959-98-8	*Endosulfaani, alfa-	0,01	31 %
33213-65-9	*Endosulfaani, beta-	0,01	48 %
1031-07-8	*Endosulfaanisulfaatti	0,01	44 %
72-20-8	*Endriini	0,01	42 %
106325-08-0	*Epoksikonatsoli	0,002	36 %
66230-04-4	*Esfenvaleraatti	0,01	39 %
26225-79-6	*Etofumesaatti	0,002	46 %
131807-57-3	*Famoksadoni	0,01	57 %
161326-34-7	*Fenamidoni	0,01	30 %
126833-17-8	*Fenheksamidi	0,01	30 %
122-14-5	*Fenitrotioni	0,01	46 %
26002-80-1	*Fenotriini	0,01	38 %
93-72-1	*Fenoproppi	0,03	30 %
51630-58-1	*Fenvaleraatti	0,002	38 %
52756-22-6	*Flamproppi-isopropyyli	0,01	45 %
145701-23-1	*Florasulami	0,01	30 %
79241-46-6	Fluatsifoppi-p-bytyyli	0,01	41 %
79622-59-6	Fluatsinami	0,01	41 %
131341-86-1	*Fludioksoniili	0,01	38 %
69377-81-7	Fluroksipyyri	0,03	30 %
56425-91-3	*Flurprimidoli	0,01	30 %
96525-23-4	*Flurtamoni	0,01	30 %
85509-19-9	*Flusilatsoli	0,01	52 %
66332-96-5	*Flutolaniili	0,01	30 %
76674-21-0	*Flutriafoli	0,01	34 %
102851-06-9	*Fluvalinaatti, tau	0,002	33 %
65907-30-4	Furatiokarbi	0,01	62 %
319-84-6	*HCH, alfa-	0,01	30 %
319-85-7	*HCH, beta-	0,01	34 %
319-86-8	*HCH, delta-	0,002	44 %
58-89-9	*HCH, gamma- (lindaani)	0,01	26 %
118-74-1	*Heksaklooribentseeni	0,01	35 %
51235-04-2	*Heksatsinoni	0,01	30 %
78587-05-0	*Heksytiatsoksi	0,02	60 %
76-44-8	*Heptakloori	0,009	33 %
1024-57-3	*Heptaklooriepoksidi, ekso-	0,009	39 %
28044-83-9	*Heptaklooriepoksidi, endo-	0,009	35 %
81334-34-1	*Imatsapyyri	0,03	30 %
138261-41-3	*Imidaklopridi	0,01	30 %
1689-83-4	*Ioksiniili	0,01	35 %
465-73-6	*Isodriini	0,01	30 %

82558-50-7	*Isoksabeeni	0,01	30 %
34123-59-6	*Isoproturoni	0,01	30 %
128639-02-1	*Karfentratsoni-etyyli	0,01	30 %
1702-17-6	*Klopyralidi	0,05	45 %
5103-71-9	*Klordaani, cis-	0,01	31 %
27304-13-8	*Klordaani, oxy-	0,01	31 %
5103-74-2	*Klordaani, trans-	0,01	34 %
143-50-0	*Klordekoni	0,01	43 %
470-90-6	*Klorfenvinfossi	0,01	38 %
1698-60-8	*Kloridatsoni	0,01	30 %
1897-45-6	Klorotaloniili	0,01	30 %
5598-13-0	*Klorpyrifossi-metyyli	0,01	33 %
2921-88-2	*Klorpyrifossi	0,01	45 %
210880-92-5	*Klotianidiili	0,01	30 %
143390-89-0	*Kresoksimmi-metyyli	0,01	54 %
90717-03-6	*Kvinmerakki	0,01	30 %
124495-18-7	*Kvinoksifeeni	0,02	59 %
76578-14-8	*Kvitsalofoppi-etyyli	0,02	60 %
2164-08-1	*Lenasiili	0,01	30 %
330-55-2	*Linuroni	0,01	30 %
121-75-5	*Malationi	0,01	44 %
374726-62-2	*Mandipropamidi	0,01	30 %
94-74-6	*MCPA (MCP)	0,03	40 %
7085-19-0	*Mekoproppi	0,01	30 %
110235-47-7	*Mepanipyriimi	0,01	30 %
18691-97-9	*Metabentstiatsuroni	0,01	30 %
57837-19-1	*Metalaksyyli	0,01	40 %
70630-17-0	*Metalaksyyli-M	0,01	31 %
41394-05-2	*Metamitroni	0,03	35 %
36993-94-9	*Metamitroni-desamino	0,01	30 %
67129-08-2	*Metatsakloori	0,01	30 %
2032-65-7	*Metiokarbi	0,01	51 %
125116-23-6	*Metkonatsoli	0,01	30 %
19937-59-8	*Metoksiuroni	0,01	30 %
87392-12-9	*Metolakloori-S	0,01	30 %
21087-64-9	*Metributsiini	0,03	30 %
35045-02-4	*Metributsiini-desamino	0,03	30 %
74223-64-6	*Metsulfuroni-metyyli	0,01	30 %
7786-34-7	*Mevinfossi	0,03	57 %
2385-85-5	*Mirex	0,01	22 %
15299-99-7	*Napropamidi	0,01	30 %
76738-62-0	*Paklobutrasoli	0,01	30 %
66246-88-6	*Penkonatsoli	0,01	30 %
1825-21-4	*Pentakloorianisoli	0,01	39 %
608-93-5	*Pentaklooribentseeni	0,01	36 %
61949-76-6	*Permetriini, cis-	0,002	36 %
61949-77-7	*Permetriini, trans-	0,01	36 %
1918-02-1	*Pikloraami	0,03	33 %
117428-22-5	*Pikoksistrobiini	0,01	40 %
243973-20-8	Pinoksadeeni	0,01	30 %
51-03-6	*Piperonyylibutoksidi	0,01	30 %
23103-98-2	*Pirimikarbi	0,01	31 %
23505-41-1	*Pirimivossi-metyyli	0,01	40 %
67747-09-5	*Prokloratsi	0,01	36 %
7287-19-6	*Prometryyni	0,002	51 %
111479-05-1	Propakvitsafoppi	0,01	30 %
139-40-2	*Propatsiini	0,03	53 %
60207-90-1	*Propikonatsoli	0,01	30 %
145026-81-9	*Propoksikarbatsoni	0,03	40 %
175013-18-0	*Pyraklostrobiini	0,01	45 %
53112-28-0	*Pyrimetaniili	0,01	49 %
422556-08-9	*Pyroksulaami	0,03	52 %

122-34-9	*Simatsiini	0,01	30 %
141776-32-1	*Sulfosulfuroni	0,01	35 %
21725-46-2	*Syanatsiini	0,01	30 %
28159-98-0	*Sybutryyni (Irgaroli)	0,01	31 %
68359-37-5	*Syflutriini	0,01	36 %
91465-08-6	*Syhalotriini, -lambda	0,002	43 %
52315-07-8	*Sypermetriini	0,01	36 %
121552-61-2	*Syprodiniili	0,002	43 %
94361-06-5	*Syprokonatsoli	0,01	30 %
107534-96-3	*Tebukonatsoli	0,01	30 %
297-78-9	*Telodriini	0,01	38 %
886-50-0	*Terbutryyni	0,01	30 %
5915-41-3	*Terbutylatsiini	0,01	30 %
30125-63-4	*Terbutylatsiini-desetyyli	0,01	30 %
66753-07-9	*Terbutyyliatsiini-hydroksi	0,01	30 %
7696-12-0	*Tetrametriini	0,01	32 %
111988-49-9	*Tiaklopridi	0,01	30 %
153719-23-4	*Tiametoksaami	0,01	30 %
43121-43-3	*Triadimefoni	0,01	30 %
55219-65-3	*Triadimenoli	0,01	30 %
82097-50-5	*Triasulfuroni	0,01	30 %
141517-21-7	Trifloksistrobiini	0,01	30 %
1582-09-8	*Trifluraliini	0,01	31 %
126535-15-7	*Triflusulfuroni-metyyli	0,01	55 %
3380-34-5	*Triklosaani	0,002	52 %
131983-72-7	*Tritikonatsoli	0,01	30 %
142469-14-5	*Tritosulfuroni	0,01	47 %
156052-68-5	*Tsoksamidi	0,01	30 %

* Analyysi on akkreditoitu (FINAS akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T064, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025).

Fenoliset yhdisteet

Menetelmä: SFS-EN 12673:1999
Matriisi: Luonnonvesi, jätevesi, talousvesi sekä pohjavesi
Menetelmän kuvaus: GC-MS-MS analyysi, näytteen esikäsittely asetylointi, liuotinuutto

Kloorifenolit

Cas nro	Yhdisteen nimi	Määritysraja µg/l	Mittausepävarmuus
95-57-8	*2-kloorifenoli	0,1	30 %
108-43-0	*3-kloorifenoli	0,1	30 %
106-48-9	*4-kloorifenoli	0,1	30 %
576-24-9	*2,3-dikloorifenoli	0,05	30 %
120-83-2	*2,4-dikloorifenoli		30 %
+583-78-8	+*2,5-dikloorifenoli	summa 0,05	30 %
87-65-0	*2,6-dikloorifenoli	0,05	30 %
95-77-2	*3,4-dikloorifenoli	0,05	30 %
591-35-5	*3,5-dikloorifenoli	0,05	30 %
15950-66-0	*2,3,4-trikloorifenoli	0,05	30 %
933-78-8	*2,3,5-trikloorifenoli	0,05	30 %
933-75-5	*2,3,6-trikloorifenoli	0,05	30 %
95-95-4	*2,4,5-trikloorifenoli	0,05	30 %
88-06-2	*2,4,6-trikloorifenoli	0,05	30 %
609-19-8	*3,4,5-trikloorifenoli	0,05	30 %
4901-51-3	*2,3,4,5-tetrakloorifenoli	0,05	30 %
58-90-2	*2,3,4,6-tetrakloorifenoli	0,05	30 %
935-95-5	*2,3,5,6-tetrakloorifenoli	0,05	30 %
87-86-5	*pentakloorifenoli	0,05	30 %

Muut fenoliset yhdisteet

Cas nro	Yhdisteen nimi	Määritysraja µg/l	Mittausepävarmuus
1570-64-5	*4-kloori-2-metyylifenoli	0,2	30 %
59-50-7	*4-kloori-3-metyylifenoli	0,3	30 %
108-95-2	*fenoli	2,0	30 %
108-39-4	*m-kresoli	0,5	30 %
106-44-5	*p-kresoli	0,5	30 %
95-48-7	*o-kresoli	0,5	30 %
80-05-7	*bisfenoli-A	0,5	30 %
105-67-9	*2,4-dimetyylifenoli	0,5	30 %
108-46-3	*resorsinoli	0,5	30 %

* Analyysi on akkreditoitu (FINAS akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T064, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025).

KVVY Tutkimus Oy