



Pohjavaaran vesiosuuskunta
Mulari Pirjo
Jormuantie 739
88490 POHJAVAARA



Tilausnro 235145 (10208/VERKOSTO), saapunut 8.5.2018, näytteet otettu 8.5.2018 (9:00)
Näytteenottaja: terv.tark. Virpi Vuolli

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11700	Verkostovesi, Pohjavaaran koulu, Pohjavaarantie 155

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	11700	**STM 1352
Lämpötila	oC	3,9	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	<1 (T)
Enterokokit*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ ml	5	
Alkaliniteetti *	mmol/l	0,71	
pH *		7,3	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	100	<2500 (T)
Sameus *	FNU	1,5	
Väriluku *	mg/l Pt	<5	
Hapettavuus (COD-Mn, O ₂) *	mg/l	<0,5	«5 (T)
Permanganaattiluku *	mg/l KMnO ₄	<2	«20 (T)
Ammonium (NH ₄ ⁺) *	mg/l	<0,006	«0,50 (T)
Nitriitti (NO ₂ ⁻) *	mg/l	<0,007	«0,50 (V)
Nitraatti (NO ₃ ⁻) *	mg/l	0,62	«50,0 (V)
Rauta *	µg/l	210	«200 (T)
Mangaani *	µg/l	0,98	«50 (T)
Alumiini *	µg/l	<1	«200 (T)
Antimoni *	µg/l	<0,1	«5 (V)
Arseeni *	µg/l	0,17	«10 (V)
Boori *	mg/l	0,0020	«1 (V)
Kadmium *	µg/l	<0,01	«5 (V)
Kromi *	µg/l	2,2	«50 (V)
Kupari *	mg/l	0,012	«2 (V)
Lyijy *	µg/l	<0,05	«10 (V)
Nikkeli *	µg/l	0,24	«20 (V)
Seleeni *	µg/l	0,14	«10 (V)
Natrium *	mg/l	2,3	«200 (T)
Fluoridi *	mg/l	<0,02	«1,5 (V)
Kloridi *	mg/l	4,5	«250 (T)
Sulfaatti *	mg/l	4,2	«250 (T)
Elohopea*	µg/l	<0,005	«1 (V)
Syanidi * (A)	µg/l	<5	«50 (V)
PAH-yhdisteet* (A)		Ei todettu	«0,1 (V)
Bentso(a)pyreeni * (A)	µg/l	<0,005	«0,01 (V)
1,2-Dikloorietaani * (A)	µg/l	<0,5	«3 (V)
Tri+tetrakloorieteeni * (A)	µg/l	<0,5	«10 (V)
Bentseeni * (A)	µg/l	<0,5	«1 (V)
Kloorifenolit * (A)		Ei todettu	«10 (V)

Merkitöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

**STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamääritys

Testausselosteen tulokset pätevät vain tutkituille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Mittausepävarmuudet: kemiallisille menetelmille viimeisellä sivulla, kvant. mikrobiologisille menetelmille ilmoitetaan pyydyttäessä



LAUSUNTO

Verkostovesitutkimus, jaksottainen seuranta
Pohjavaaran vesiosuuskunta

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.
V = laatuvaatimus, T = laututavoite

Veden sameus- ja väriarvon sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa, mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

VEDEN LAATU:

Näytteen rautapitoisuus ylitti verkostovedelle asetetun laututavoitteen.

Verkostovesinäyte täytti muiden tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Tutkimus sisältää alihankintana tehtyjä määrittäyksiä.

Alihankintalaboratoriot (akkreditointi standardin SFS-EN ISO/IEC 17025:2005 mukainen):

KVYV Tutkimus Oy Tampere, akkreditoitu testauslaboratorio, FINAS T064

Alihankintalaboratorioiden tutkimustodistukset ovat liitteenä (8 sivua).

Sauli Schroderus
tutkija

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Haju	Alustava haju (TL30)
Maku	Alustava maku (TL30)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL107)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL107)
Enterokokit*	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL107)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL107)
Alkaliniteetti *	Sisäinen menetelmä LA06b, potentiometrinen titraus (TL30)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL30)
Sameus *	SFS-EN 7027:2000 (TL30)
Väriluku *	SFS-EN 7887:2012, osa 6, spektrof., FIA-analysaattori (TL30)
Hapettavuus (COD-Mn, O ₂) *	SFS 3036:1981 (TL30)
Ammonium (NH ₄ ⁺) *	Sisäinen menetelmä LA01, fluorometrinen, CFA-analysaattori (TL30)
Nitriitti (NO ₂ ⁻) *	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-analysaattori (TL30)
Nitraatti (NO ₃ ⁻) *	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-analysaattori (TL30)
Rauta *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Mangaani *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Alumiini *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Antimoni *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Arseeni *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Boori *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Kadmium *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Kromi *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Kupari *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Lyijy *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Nikkeli *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Seleeni *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Natrium *	ICP-OES, SFS-EN ISO 11885 (2009) (TL30)
Fluoridi *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL30)
Kloridi *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL30)
Sulfaatti *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL30)
Elohopea*	SFS-EN ISO 17852 (2008) (TL30)
Syanidi * (A)	EPA 335.3 (TL25)
PAH-yhdisteet* (A)	ISO 28540:2011 (TL25)
Bentso(a)pyreeni * (A)	SFS-EN ISO 28540 (2011) (TL25)
1,2-Dikloorietaani * (A)	SFS-ISO 11423-1 (2011), ISO-EN 10301 (2007) (TL25)
Tri+tetrakloorieteeni * (A)	Kts. liite (TL25)
Bentseeni * (A)	SFS-ISO 11423-1 (2011), ISO-EN 10301 (2007) (TL25)
Kloorifenolit * (A)	Kts. liite (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL107	Skyt Oy, Kajaanin laboratorio
TL25	KVVY Tutkimus Oy
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Haju	2018/11700		9.5.2018
Maku	2018/11700		9.5.2018
Escherichia coli*	2018/11700	Määrittäysrajan alitus	8.5.2018
Koliformiset bakteerit*	2018/11700	Määrittäysrajan alitus	8.5.2018
Enterokokit*	2018/11700	Määrittäysrajan alitus	8.5.2018
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2018/11700		8.5.2018
Alkaliniteetti *	2018/11700	±8 %	8.5.2018
pH *	2018/11700	±0,2 yks.	8.5.2018
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2018/11700	±5 %	9.5.2018
Sameus *	2018/11700	±12 %	9.5.2018

Testausselosteen tulokset pätevät vain tutkituille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Mittausepävarmuudet: kemiallisille menetelmille viimeisellä sivulla, kvant. mikrobiologisille menetelmille ilmoitetaan pyydyttäessä



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Väriluku *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	9.5.2018
Hapettuvuus (COD-Mn, O ₂) *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	9.5.2018
Ammonium (NH ₄ ⁺) *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	10.5.2018
Nitriitti (NO ₂ ⁻) *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	9.5.2018
Nitraatti (NO ₃ ⁻) *	2018/11700	±8 %	9.5.2018
Rauta *	2018/11700	±10 %	11.5.2018
Mangaani *	2018/11700	±0,1 µg/l	11.5.2018
Alumiini *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	11.5.2018
Antimoni *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	21.5.2018
Arseeni *	2018/11700	±0,08 µg/l	11.5.2018
Boori *	2018/11700	±0,5 µg/l	14.5.2018
Kadmium *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	11.5.2018
Kromi *	2018/11700	±10 %	11.5.2018
Kupari *	2018/11700	±10 %	11.5.2018
Lyijy *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	11.5.2018
Nikkeli *	2018/11700	±25 %	11.5.2018
Seleenit *	2018/11700	±0,08 µg/l	14.5.2018
Natrium *	2018/11700	±12 %	14.5.2018
Fluoridi *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	10.5.2018
Kloridi *	2018/11700	±10 %	10.5.2018
Sulfaatti *	2018/11700	±10 %	10.5.2018
Elohopea *	2018/11700	Määrittysrajan alitus	24.5.2018
Syanidi * (A)	2018/11700	Määrittysrajan alitus	
Bentso(a)pyreeni * (A)	2018/11700	Määrittysrajan alitus	
1,2-Dikloorietaani * (A)	2018/11700	Määrittysrajan alitus	
Tri+tetrakloorieteeni * (A)	2018/11700	Määrittysrajan alitus	
Bentseeni * (A)	2018/11700	Määrittysrajan alitus	

Savo-Karjalan ympäristötutkimus Oy
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO



Tilausno 324190 (4SAVO.KA/Kajaani), saapunut 11.5.2018

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
31093	2018/11700

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	31093
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)		Ei todettu
*Tetrakloorieteeni	µg/l	<0,5
*Triklloorieteeni	µg/l	<0,5
*Bentseeni	µg/l	<0,5
*1,2-dikloorietaani	µg/l	<0,5
*Kloorifenolit	µg/l	Ei todettu
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	ng/l	Ei todettu
*Bentso(a)pyreeni (PAH)	ng/l	<5
*Kokonaissyaniidi	µg/l	<5

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.



Heli Orakangas
Ymp.asiantuntija(FM)

TIEDOKSI

Savo-Karjalan ympäristötutkimus/alihankinta@ymparistotutkimus.fi

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:2007 (TL25)
*Tetrakloorieteeni	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:2007 (TL25)
*Triklloorieteeni	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:2007 (TL25)
*Bentseeni	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:2007 (TL25)
*1,2-dikloorietaani	SFS-ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:2007 (TL25)
*Kloorifenolit	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	ISO 28540:2011 (TL25)
*Bentso(a)pyreeni (PAH)	ISO 28540:2011 (TL25)
*Kokonaissyänidi	FIA-analysointilaitos EPA 335.3 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)	2018/31093		11.5.2018
*Tetrakloorieteeni	2018/31093	Määrittämissrajien alitus	11.5.2018
*Triklloorieteeni	2018/31093	Määrittämissrajien alitus	11.5.2018
*Bentseeni	2018/31093	Määrittämissrajien alitus	11.5.2018
*1,2-dikloorietaani	2018/31093	Määrittämissrajien alitus	11.5.2018
*Kloorifenolit	2018/31093		11.5.2018
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	2018/31093		11.5.2018
*Bentso(a)pyreeni (PAH)	2018/31093	Määrittämissrajien alitus	11.5.2018
*Kokonaissyänidi	2018/31093	Määrittämissrajien alitus	14.5.2018



KVYY
Tutkimus Oy

Laboratorio

Tampere

26.2.2018

MMy

Sivu
1 (3)

VOC-määrityksessä analysoitavat orgaaniset yhdisteet ja niiden määritysrajat (vesinäytteet)

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)


Menetelmä: SFS-ISO 11423-1:2011 ja ISO-EN 10301:1997

Matriisi: Talousvesi, pintavesi, pohjavesi, jätevesi ja uima-allasvesi

Menetelmäkuvaus: GC-MS analyysi näytteenkäsittelynä staattinen head-space-tekniikka

Halogenoidut hiilivedyt

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Tyypillinen määritysraja (µg/l)
630-20-6	*1,1,1,2-Tetrakloorietaani	0,5
71-55-6	*1,1,1-Trikloorietaani	0,5
79-34-5	*1,1,2,2-Tetrakloorietaani	0,5
79-00-5	*1,1,2-Trikloorietaani	0,5
75-34-3	*1,1-Dikloorietaani	0,5
75-35-4	*1,1-Dikloorieteeni	0,5
563-58-6	*1,1-Diklooripropeeni	0,5
96-18-4	*1,2,3-Triklooripropaani	0,5
96-12-8	*1,2-Dibromi-3-klooripropaani	0,5
106-93-4	*1,2-Dibromietaani	0,5
107-06-2	*1,2-Dikloorietaani	0,5
78-87-5	*1,2-Diklooripropaani	0,5
142-28-9	*1,3-Diklooripropaani	0,5
594-20-7	2,2-Diklooripropaani	1,0
75-27-4	*Bromidikloorimetaani	0,5
74-97-5	*Bromikloorimetaani	0,5
74-83-9	Bromimetaani	1,0
75-25-2	*Bromiformi	0,5
156-59-2	*cis-1,2-Dikloorieteeni	0,5
10061-01-5	*cis-1,3-Diklooripropeeni	0,5
124-48-1	*Dibromikloorimetaani	0,5
74-95-3	*Dibromimetaani	0,5
75-71-8	Diklooridifluorimetaani	1,0
75-09-2	*Dikloorimetaani	0,5
75-00-3	Etyylikloridi	1,0
87-68-3	*Heksaklorobutadieeni	0,5
56-23-5	*Hiilitetrakloridi	0,5
67-66-3	*Kloroformi	0,5

 KV VY Tutkimus Oy Laboratorio Tampere			
		26.2.2018	
		MMy	Sivu 2 (3)
VOC-määrityksessä analysoitavat orgaaniset yhdisteet ja niiden määrittärajat (vesinäytteet)			

74-87-3	Metyylikloridi	1,0
127-18-4	*Tetrakloorieteeni	0,5
156-60-5	*trans-1,2-Dikloorieteeni	0,5
10061-02-6	*trans-1,3-diklooripropeeni	0,5
79-01-6	*Triklloorieteeni	0,5
75-69-4	*Triklloorifluorimetaani	0,5
75-01-4	Vinyylikloridi	0,5

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

Aromaattiset hiilivedyt

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Määrittärajana (µg/l)
87-61-6	*1,2,3-Trikllooribentseeni	0,5
120-82-1	*1,2,4-Trikllooribentseeni	0,5
95-63-6	*1,2,4-Trimetyylibentseeni	0,5
95-50-1	*1,2-Diklooribentseeni	0,5
108-67-8	*1,3,5-Trimetyylibentseeni	0,5
541-73-1	*1,3-Diklooribentseeni	0,5
106-46-7	*1,4-Diklooribentseeni	0,5
95-49-8	*2-Klooritolueeni	0,5
106-43-4	*4-Klooritolueeni	0,5
71-43-2	*Bentseeni	0,5
108-86-1	*Bromibentseeni	0,5
100-41-4	*Etyylibentseeni	0,5
98-82-8	*Isopropyylibentseeni	0,5
108-90-7	*Klooribentseeni	0,5
	*m/p-Ksyleeni	0,5
91-20-3	*Naftaleeni	0,5
104-51-8	*n-Butyylibentseeni	0,5
103-65-1	*n-Propyylibentseeni	0,5
95-47-6	*o-Ksyleeni	0,5
99-87-6	*p-isopropyylitolueeni	0,5
135-98-8	*sec-Butyylibentseeni	0,5



KVVY
Tutkimus Oy

Laboratorio

Tampere

26.2.2018

MMy

Sivu
3 (3)

VOC-määrityksessä analysoitavat orgaaniset yhdisteet ja niiden määritysrajat (vesinäytteet)

100-42-5	*Styreeni	0,5
98-06-6	*tert-Butyylibentseeni	0,5
108-88-3	*Tolueeni	0,5
75-65-0	Tert. butanoli (TBA)	4

Bensiinin lisäaineet

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Määritysraja (µg/l)
1634-04-4	Metyyli-tert-butyylieetteri, MTBE	0,5
994-05-8	Tert-amyyli-metyylieetteri, TAME	0,5
919-94-8	Tert-amyylietyylieetteri, TAEE	0,5
637-92-3	Etyyli-tert-butyylieetteri, ETBE	0,5
108-20-3	Di-isopropyylieetteri, DIPE	0,5

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



**KVYY
Tutkimus Oy**

Laboratorio

Tampere

26.2.2018

MMy

Sivu
1 (1)

Polyaromaattiset yhdisteet-määrityksessä analysoitavat orgaaniset yhdisteet ja niiden määritysrajat (vesinäytteet)

Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)

Menetelmä: ISO 28540:2011

Matriisi: Talousvesi, pintavesi, pohjavesi ja jätevesi

Menetelmän kuvaus: GC-MS analyysi, näytteen esikäsittely neste-neste-uutto

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Määritysraja (ng/l)
91-20-3	*Naftaleeni	5
83-32-9	*Asenafteeni	5
208-96-8	*Asenaftyleeni	5
86-73-7	*Fluoreeni	5
120-12-7	*Antraseeni	5
85-01-8	*Fenantreeni	5
206-44-0	*Fluoranteeni	5
129-00-0	*Pyreeni	5
56-55-3	*Bentso(a)antraseeni	5
218-01-9	*Kryseeni	5
205-99-2	*Bentso(b)fluoranteeni	5
207-08-9	*Bentso(k)fluoranteeni	5
50-32-8	*Bentso(a)pyreeni	5
193-39-5	*Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	5
53-70-3	*Dibentso(a,h)antraseeni	5
191-24-2	*Bentso(g,h,i)peryleeni	5

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



KVvy
Tutkimus Oy

Laboratorio

Tampere

26.2.2018

MMy

Sivu
1 (2)

Kloorifenolit ja fenoliset yhdisteet-määrityksessä analysoitavat orgaaniset yhdisteet ja niiden määritysrajat

Fenoliset yhdisteet

Menetelmä: SFS-EN 12673:1999

Matriisi: Luonnonvesi ja jätevesi

Menetelmän kuvaus: GC-MS analyysi, näytteen esikäsittely asetylointi, liuotinuutto

Kloorifenolit

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

Muut fenoliset yhdisteet

Cas-nro	Yhdisteen nimi	Tyypillinen määritysraja (µg/l)
1570-64-5	*4-kloori-2-metyylifenoli	0,2
59-50-7	*4-kloori-3-metyylifenoli	0,3
108-95-2	*Fenoli	0,5
108-39-4	*m-Kresoli	0,5
106-44-5	*p-Kresoli	0,5

95-48-7	*o-Kresoli	0,5
80-05-7	*Bisfenoli-A	0,5
105-67-9	*2,4-dimetyylifenoli	0,5
108-46-3	*Resorsinoli	0,5
88-85-7	*Dinoseb	5,0

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