

Viljakkalan Kyrönlahden vesiosuuskunta
 Kyrönlahdentie 356
 34150 KYRÖNLAHTI

 Tilausno 272922 (0VILJKYR/ViljKyrö), saapunut 14.10.2016, näytteet otettu 14.10.2016 (11:30)
 Näytteenottaja: Terv.tark. Markku Mäkiranta

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
56625	Verkosto; Karhen koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	56625	STM1352/15
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (s)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	
Ulkonäkö		Kirkas	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		6,9	»9,5, »6,5 (s)
*Väriluku, CFA	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	109	<2500 (s)
*Sameus	NTU	0,43	
*TOC orgaaninen kokonaishiili	mg/l	0,9	
*Fluoridi	mg/l	0,016	<1,5 (v)
*Kloridi	mg/l	2,9	<250 (s)
*Sulfaatti	mg/l	5,1	<250 (s)
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,5 (s)
*Ammoniumtyyppi	mg/l N	<0,003	<0,4 (s)
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,49 (v)
*Nitriittityppi	mg/l N	<0,002	<0,15 (v)
*Nitraatti	mg/l	2,4	<49 (v)
*Nitraattityppi	mg/l N	0,54	<11 (v)
*Nitraatin ja nitriitin summa	mg/l	2,4	<49 (v)
*NO ₂ -N+NO ₃ -N	mg/l N	0,54	<11 (v)
*Rauta	µg/l	<10	<200 (s)
*Mangaani	µg/l	3,8	<50 (s)
*Alumiini	µg/l	<10	<200 (s)
*Elohopea	µg/l	<0,005	<1 (v)
*Kadmium	µg/l	<0,08	<5 (v)
*Kromi	µg/l	<2	<50 (v)
*Kupari	mg/l	0,24	<2 (v)
*Lyijy	µg/l	<0,8	<10 (v)
*Natrium	mg/l	19	<200 (s)
*Nikkeli	µg/l	<0,5	<20 (v)
*Uraani	µg/l	<0,05	<30 (v)

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

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

STM1352/15 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=vaatimus s=suositus

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015). Koska vesinäytteessä ei todettu koliformisia bakteereja ei siinä ole myöskään E.colia.



Jaana Virtanen
Kemisti

TIEDOKSI

Gerasinow Mauno/maunogerasimow@netti.fi
Pirkkalan kunta/Ympäristöterveydenhuolto
Poysti Seppo/seppo.poysti@pirkkala.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (TL25)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriluku, CFA	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000 (TL25)
*TOC orgaaninen kokonaishiili	SFS-EN 1484:1997 (TL25)
*Fluoridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Sulfaatti	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVVY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL25)
*Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL25)
*Nitraatin ja nitriitin summa	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
*Alumiini	SFS-EN ISO 11885, 2009, modif (TL25)
*Elohopea	SFS-EN ISO 17852:2008 (TL25)
*Kadmium	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2005 (TL25)
*Kromi	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
*Kupari	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
*Lyijy	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2005 (TL25)
*Natrium	SFS-EN ISO 11885, 2009 modif. (TL25)
*Nikkeli	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2005 (TL25)
*Uraani	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2005 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Koliformiset bakteerit	2016/56625		14.10.2016
*Suolistop. enterokokit	2016/56625		14.10.2016
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2016/56625 ±1 pmy/ml		14.10.2016
Ulkonäkö	2016/56625		14.10.2016
Haju	2016/56625		14.10.2016
Maku	2016/56625		14.10.2016
*pH	2016/56625 ±0,2 yks.		14.10.2016
*Väriluku, CFA	2016/56625 Määrittämissrajien alitus		14.10.2016

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivä tiedot. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2016/56625	±5 %	14.10.2016
*Sameus	2016/56625	±0,2 FNU	14.10.2016
*TOC orgaaninen kokonaishiili	2016/56625	±0,3 mg/l	19.10.2016
*Fluoridi	2016/56625	±0,005 mg/l	18.10.2016
*Kloridi	2016/56625	±10 %	18.10.2016
*Sulfaatti	2016/56625	±10 %	18.10.2016
*Ammonium	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	14.10.2016
*Nitriitti	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	14.10.2016
*Nitraatti	2016/56625	±15 %	19.10.2016
*Nitraatin ja nitriitin summa	2016/56625	±10 %	14.10.2016
*Rauta	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	19.10.2016
*Mangaani	2016/56625	±20 %	19.10.2016
*Alumiini	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	19.10.2016
*Elohopea	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	20.10.2016
*Kadmium	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	18.10.2016
*Kromi	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	19.10.2016
*Kupari	2016/56625	±16 %	19.10.2016
*Lyijy	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	18.10.2016
*Natrium	2016/56625	±10 %	19.10.2016
*Nikkeli	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	18.10.2016
*Uraani	2016/56625	Määrittämissrajien alitus	18.10.2016