

Viljakkalan Kyrönlahden vesiosuuskunta
 Gerasimow
 Kyrönlahdentie 356
 34150 KYRÖNLAHTI

 Tilausno 419027 (0VILJKYR/ViljKyrö), saapunut 14.10.2020, näytteet otettu 14.10.2020 (9:50)
 Näytteenottaja: Terv.tark. Markku Mäkiranta

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

82561 Karhen koulu, jaksottainen

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	82561	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (t)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	1	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		6,9	«9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	117	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	
*Org.hiilen kok.määrä (TOC)	mg/l	1,0	
*Fluoridi	mg/l	0,084	«1,5 (v)
*Kloridi	mg/l	2,8	<250 (t)
*Sulfaatti	mg/l	4,9	<250 (t)
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l	1,0	<50 (v)
*Rauta	µg/l	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (t)
*Alumiini	µg/l	<10	<200 (t)
*Arseeni	µg/l	<0,1	<10 (v)
*Elohopea, Hg	µg/l	<0,005	<1 (v)
*Kadmium	µg/l	<0,08	<5 (v)
*Kromi	µg/l	<2	<50 (v)
*Kupari	mg/l	0,14	<2 (v)
*Lyijy	µg/l	0,51	<10 (v)
*Natrium	mg/l	24	<200 (t)
*Nikkeli	µg/l	<0,5	<20 (v)

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
 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 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatuvaatimus

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talouvesiä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Virtanen
Kemisti

TIEDOKSI

Gerasimow Mauno/maunogerasimow@gmail.com
Pirteva tulokset/pirtevanaytetulokset@pirkkala.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS 3016:2011 (TL25)
*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)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Org.hiilen kok.määrä (TOC)	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 KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Alumiini	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Arseeni	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Elohopea, Hg	SFS-EN ISO 17852:2008 (TL25)
*Kadmium	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Kromi	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kupari	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Lyijy	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Natrium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Nikkeli	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E.coli	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	14.10.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	14.10.2020
*Suolistop. enterokokit	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	14.10.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/82561	±2 pmy/ml	14.10.2020
Haju	2020/82561		14.10.2020
Maku	2020/82561		14.10.2020
*pH	2020/82561	±0,2 yks.	14.10.2020
*Väriluku	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	15.10.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/82561	±5%	14.10.2020
*Sameus	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	14.10.2020
*Org.hiilen kok.määrä (TOC)	2020/82561	±0,25 mg/l	22.10.2020
*Fluoridi	2020/82561	±0,01 mg/l	19.10.2020
*Kloridi	2020/82561	±10%	19.10.2020
*Sulfaatti	2020/82561	±10%	19.10.2020
*Ammonium	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	15.10.2020
*Nitriitti	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	15.10.2020
*Nitraatti	2020/82561	±15%	15.10.2020
*Rauta	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	19.10.2020
*Mangaani	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	19.10.2020
*Alumiini	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	19.10.2020
*Arseeni	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	16.10.2020
*Elohopea, Hg	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	23.10.2020
*Kadmium	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	16.10.2020
*Kromi	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	19.10.2020
*Kupari	2020/82561	±15%	21.10.2020
*Lyijy	2020/82561	±15%	16.10.2020
*Natrium	2020/82561	±10%	19.10.2020
*Nikkeli	2020/82561	Määrittämissrajaa ylitys	16.10.2020