

Alva-Yhtiöt Oy
Anja Koskinen
Eeronkatu 12
40720 JYVÄSKYLÄ



Tilausno 385295 (X/S), saapunut 27.11.2019, näytteet otettu 27.11.2019
Näytteenottaja: Terv.tark. Kirsti Leppänen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
86717	Verkosto; Oravasaaren VOK, Harjulantie 27

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	86717	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	3	
Ulkonäkö		Kirkas	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		8,0	»9,5, »6,5 (t)
*Väiriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	198	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	
*Ammonium	mg/l	0,006	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l	0,023	<0,5 (v)
*Rauta	µg/l	22	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	2,0	<50 (t)

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=laatuvaite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

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



Jaana Virtanen
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

TIEDOKSI

Jyväskylän Energia Oy/Y-tunnus 1071200-1

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS 3016:2011 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (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	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)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E.coli	2019/86717	Määrittämissrajien alitus	27.11.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/86717	Määrittämissrajien alitus	27.11.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/86717	±2 pmy/ml	27.11.2019
Ulkonäkö	2019/86717		27.11.2019
Haju	2019/86717		27.11.2019
Maku	2019/86717	Määrittämissrajien alitus	27.11.2019
*pH	2019/86717	±0,2 yks.	28.11.2019
*Väriluku	2019/86717	Määrittämissrajien alitus	28.11.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/86717	±5%	28.11.2019
*Sameus	2019/86717	Määrittämissrajien alitus	28.11.2019
*Ammonium	2019/86717	±0,00258 mg/l	28.11.2019
*Nitriitti	2019/86717	±15%	28.11.2019
*Rauta	2019/86717	±4 µg/l	28.11.2019
*Mangaani	2019/86717	±0,4 µg/l	28.11.2019