

Eräjärven seudun vesiosuuskunta
 Sillanpää Päivi
 Eräjärventie 1591
 35220 ERÄJÄRVI



Tilausnro 361305 (0ERÄJÄRV/käyttötä), saapunut 7.5.2019, näytteet otettu 7.5.2019 (8:35)
 Näytteenottaja: KVYY/Marko Lyttinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
27834	Verkosto, Hirtolahti, lähtevä
27835	Hirtolahden vo. ennen UV
27836	Hirtolahden vo. jälkeen UV

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	27834	27835	27836	STM1352/15
*E.coli	MPN/100ml		0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml		0	0	<1 (t)
Ulkonäkö			Kirkas		
*pH			6,3	6,2	«9,5, »6,5 (t)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm		168		<2500 (t)
*Kalsium	mg/l		12		
*Magnesium	mg/l		5,2		
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH		2,8		
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l		0,51		
*Alkaliteetti	mmol/l		0,39		
*Happi	mg/l		6,6		
Vapaa hiilidioksidi	mg/l		23		
*Kloridi	mg/l		18		<250 (t)
*Ammonium	mg/l		<0,004		<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,007		<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l		15		<50 (v)
*Rauta	µg/l		<10		<200 (t)
*Mangaani	µg/l		<1		<50 (t)
Lämpötila mitattu näyt. otossa	°C	6,9	6,8	6,9	

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.

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

LAUSUNTO

Vertailuarvot ovat talousvettä toimittavan laitoksen jakamalle talousvedelle.



Jaana Prihti
Kemisti

TIEDOKSI

Eräjärven vesiosuuskunta/esvo@erajarvi.net
Luodelahti Mira/mira.luodelahti@tampere.fi
Mäntysaari Esko/esko.mantysaari@orivesi.fi
Pirkanmaan Ely-keskus/vesidata.pirkanmaa@ely-keskus.fi
Ripatti Tiina/tiina.ripatti@tampere.fi
Tampere terveydensuojelu/terveydensuojelu@tampere.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	ISO 9308-2:2012 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012 (TL25)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Kalsium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Magnesium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	Sis. menetelmä KVVY LA136, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL25)
*Happi	SFS-EN 25813, 1993, muunneltu (LA142) (TL25)
Vapaa hiilidioksidi	SFS 3005 (1981) (TL25)
*Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVVY 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)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	Lämpötila (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli	2019/27835	Määrittämissrajien alitus	7.5.2019
	2019/27836	Määrittämissrajien alitus	7.5.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/27835	Määrittämissrajien alitus	7.5.2019
	2019/27836	Määrittämissrajien alitus	7.5.2019
Ulkonäkö	2019/27835		7.5.2019
*pH	2019/27835	±0,2 yks.	7.5.2019
	2019/27836	±0,2 yks.	7.5.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/27835	±5 %	7.5.2019
*Kalsium	2019/27835	±13 %	8.5.2019
*Magnesium	2019/27835	±10 %	8.5.2019
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2019/27835	±21 %	8.5.2019
*Alkaliteetti	2019/27835	±15 %	8.5.2019
*Happi	2019/27835	±10 %	7.5.2019
Vapaa hiilidioksidi	2019/27835	±20 %	7.5.2019
*Kloridi	2019/27835	±10 %	13.5.2019
*Ammonium	2019/27835	Määrittämissrajien alitus	7.5.2019
*Nitriitti	2019/27834	Määrittämissrajien alitus	7.5.2019
	2019/27835	Määrittämissrajien alitus	7.5.2019
*Nitraatti	2019/27835	±15 %	7.5.2019

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Nitraatti	2019/27835	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
*Mangaani	2019/27835	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
