



Pöljän vesiosuuskunta
Törnroos Jani
Pohjolanmäentie 50
71800 SIILINJÄRVI



Tilausnro 233196 (4358/Käyttö18), saapunut 19.3.2018, näytteet otettu 19.3.2018 (12.00-12.30)
Näytteenottaja: Törnroos Jani

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6592	Kuuslahden ylävesisäiliö
6593	Verkostovesi, Mikan liittymä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6592	6593	**STM 1352
Lämpötila	oC	3,7	3,0	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	0	<1 (T)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0	11	
pH *		8,3		«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	270	270	<2500 (T)

Merkintöjen 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) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Pöljän vesiosuuskunta, käyttötarkkailu

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

Veden 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:

Verkostovesinäytteet täyttivät tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Sauli Schroderus
tutkija

TIEDOKSI

Pöljän vesiosuuskunta/Nuutinen Reijo
Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut/Hakkarainen Sirpa
Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut

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



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 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222 (1999), 22 °C, 68 tuntia (TL30)
pH *	SFS 3021 (1979), muunneltu (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888 (1994), korj. 25°C, mittaus huoneen lämpöt. (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Haju	2018/6592		19.3.2018
	2018/6593		19.3.2018
Maku	2018/6592		19.3.2018
	2018/6593		19.3.2018
Escherichia coli*	2018/6592		20.3.2018
	2018/6593		20.3.2018
Koliformiset bakteerit*	2018/6592		20.3.2018
	2018/6593		20.3.2018
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2018/6592		19.3.2018
	2018/6593		19.3.2018
pH *	2018/6592	±0,2 yks.	20.3.2018
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2018/6592	±5 %	20.3.2018
	2018/6593	±5 %	20.3.2018