

Pieksänkosken
 vesiosuuskunta
 Väänänen Pekka
 Rannanmaantie 64
 73360 PAJULAHTI

 Tilausnro 288667 (4912/Omavalv), saapunut 16.12.2021, näytteet otettu 16.12.2021 (12:00)
 Näytteenottaja: Väänänen Pekka

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
35486	Ylävesisäiliö, Ruuskalanmäki

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	35486	**STM 1352
Lämpötila	°C	7,7	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	<1 (T)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0	
Alkaliniteetti *	mmol/l	0,75	
pH *		7,9	«9,5, »6,5 (T)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väriluku *	mg/l Pt	<5	

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 talousveden

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Pieksänkosken vesiosuuskunta, VJA 2, Konttimäki, käyttötarkkailututkimus

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

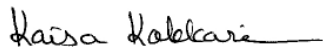
Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa, mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

VEDEN LAATU:

Vesisäiliön vesi täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja tavoitteet.

Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö



 Kaisa Kokkarinen
 kemisti, FM

TIEDOKSI

 Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Mononen Isto
 Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Ruokolainen Matti
 Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	kaisa.kokkarinen@ymparistotutkimus.fi	

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 (TL30)
Alkaliniteetti *	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL30)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Väriluku *	SFS-EN 7887:2012, osa 6, spektrof., FIA-analysaattori (TL30)

TUTKIMUSLAITOS TIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Haju	2021/35486		16.12.2021
Maku	2021/35486		16.12.2021
Escherichia coli*	2021/35486		16.12.2021
Koliformiset bakteerit*	2021/35486		16.12.2021
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2021/35486		16.12.2021
Alkaliniteetti *	2021/35486	±8%	17.12.2021
pH *	2021/35486	±0,2 yks.	17.12.2021
Sameus *	2021/35486	Määrittämissuojan alitus	17.12.2021
Väriluku *	2021/35486	Määrittämissuojan alitus	17.12.2021