

Pieksänkosken
vesiosuuskunta
Pennanen Aira
Saarikyläntie 59
73360 PAJULAHTI



Tilausno 320044 (4912/RAUTO), saapunut 14.12.2023, näytteet otettu 14.12.2023 (11:35)
Näytteenottaja: Sauli Schroderus, SKYT

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
36435	Verkostovesi, Itätuulentie 17

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	36435	STM401 1§
Lämpötila 1 min juok. jälkeen	°C	6,4	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Escherichia coli*	pmy/100ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100ml	0	<1 (S)
pH*		7,8	«9,5, »6,5 (S)
Sameus*	FNU	<0,1	«1 (S)
Väriluku*	mg/l Pt	<5	«5 (S)
Hapettavuus (COD-Mn, O2)*	mg/l	0,87	«5 (S)
Permanganaattiluku*	mg/l KMnO4	3,4	«20 (S)
Ammonium (NH4+)*	mg/l	0,01	«0,50 (S)
Nitriitti (NO2-)*	mg/l	<0,007	«0,50 (V)
Nitraatti (NO3-)*	mg/l	0,46	«50,0 (V)
Rauta*	µg/l	4,2	«200 (S)
Mangaani*	µg/l	3,6	«50 (S)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM401 1§ = Kohdat 1 ja 2, elintarv. huoneistot ja pienet vesilaitokset

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

LAUSUNTO

Pieksänkosken vesiosuuskunta, VJA Rautoniemi, valvonta

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, nro 401/2001 (1§, kohta 1, pienet vesilaitokset), astunut voimaan 1.6.2001

V = laatuvaatimus, S = laatusuositus

Näytteessä ei saa esiintyä selvää vierasta hajua tai makua.

VEDEN LAATU:

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Sauli Schroderus

Sauli Schroderus
tutkija

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 min juok. jälkeen	Lämpötila 1 min juoksutuksen jälkeen (TL83)
Haju	Alustava haju (TL30)
Maku	Alustava maku (TL30)
Escherichia coli*	SFS 3016:2011 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS 3016:2011 (TL30)
pH*	SFS 3021:1979 (TL30)
Sameus*	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Väriluku*	SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL30)
Hapettavuus (COD-Mn, O2)*	ISO 8467:1993 (TL30)
Ammonium (NH4+)*	Sisäinen menetelmä LA01, CFA (TL30)
Nitriitti (NO2-)*	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30)
Nitraatti (NO3-)*	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30)
Rauta*	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Mangaani*	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30 TL83	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Haju	2023/36435		14.12.2023
Maku	2023/36435		14.12.2023
Escherichia coli*	2023/36435		14.12.2023
Koliformiset bakteerit*	2023/36435		14.12.2023
pH*	2023/36435	±0,2 yks.	14.12.2023
Sameus*	2023/36435	Määrittysrajan alitus	15.12.2023
Väriluku*	2023/36435	Määrittysrajan alitus	14.12.2023
Hapettavuus (COD-Mn, O2)*	2023/36435	±0,4 mg/l	14.12.2023
Ammonium (NH4+)*	2023/36435	±0,003 mg/l	14.12.2023
Nitriitti (NO2-)*	2023/36435	Määrittysrajan alitus	14.12.2023
Nitraatti (NO3-)*	2023/36435	±10%	14.12.2023
Rauta*	2023/36435	±15%	19.12.2023
Mangaani*	2023/36435	±15%	19.12.2023

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäännöissä.