

Pihtiputaan Lämpö ja Vesi Oy
 Liimatainen Risto-Matti
 PL 36
 44801 PIHTIPUDAS

 Tilausnro 284932 (5449/YLIM), saapunut 17.9.2021, näytteet otettu 17.9.2021 (10:15-10:45)
 Näytteenottaja: Liimatainen Risto-Matti

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
26441	Vedenottamo
26442	Shell Pihtipudas
26443	Kunnantalo
26444	Neste Niemenharju

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	26441	26442	26443	26444	**STM 1352
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	0	0	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	0	0	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	0	0	0	<1 (V)
Clostridium perfringens *	pmy/100 ml	0	0	0	0	<1 (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

 Mikrobiologinen talousvesitutkimus
 Pihtiputaan Lämpö ja Vesi Oy

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

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

VEDEN LAATU:

Verkostovesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä



 Sauli Schroderus
 tutkija

TIEDOKSI

Pohjoisen Keski-Suomen/Ympäristötoimi/ympäristöterveys@viitasaari.fi

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

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)
Clostridium perfringens *	ISO 14189:2016 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli*	2021/26441		17.9.2021
	2021/26442		17.9.2021
	2021/26443		17.9.2021
	2021/26444		17.9.2021
Koliformiset bakteerit*	2021/26441		18.9.2021
	2021/26442		18.9.2021
	2021/26443		18.9.2021
	2021/26444		18.9.2021
Enterokokit *	2021/26441		17.9.2021
	2021/26442		17.9.2021
	2021/26443		17.9.2021
	2021/26444		17.9.2021
Clostridium perfringens *	2021/26441		17.9.2021
	2021/26442		17.9.2021
	2021/26443		17.9.2021
	2021/26444		17.9.2021