

Pakarila-Koipiniemi
 Vesihuolto-osuuskunta c/o
 Vepsäläinen Matti
 Koipiniementie 139
 77700 RAUTALAMPI

 Tilausnro 298944 (5347/Käyttö), saapunut 6.9.2022, näytteet otettu 5.9.2022 (9:30)
 Näytteenottaja: Pekka Korhonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
25315	Kaivo 1, Vennamonkankaan vedenottamo
25316	Kaivo 2, Vennamonkankaan vedenottamo
25317	Alavesisäiliö, Vennamonkankaan vedenottamo
25318	Verkostoon lähtevä vesi, Vennamonkankaan vedenottamo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	25315	25316	25317	**STM 1352
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	5	1	7	
pH *		7,2	6,8	8,2	«9,5, »6,5 (T)

Määrittäminen	Yksikkö	25318	**STM 1352
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	87	
pH *		8,1	«9,5, »6,5 (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

Pakarila-Koipiniemi vesihuolto-osuuskunta, käyttötarkkailu

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

V = laatuvaatimus, T = laatuavoite

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

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

Verkostoon lähtevän veden heterotrofinen pesäkeluku oli tavanomaista korkeampi.

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö



 Sauli Schroderus
 tutkija

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

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

TIEDOKSI

Konneveden kunta/Tiihanoff Markus
Konneveden vesilaitos/Kuukkanen Kari
Laukaan/ympäristöterveydenhuolto/Valkonen Miia
Laukaan/ympäristöterveydenhuolto/Peltonen Mari
Ympäristöterveydenhuolto/yhteistoiminta-alue Tervo/ymparistoterveys@tervo.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Escherichia coli*	SFS 3016:2011 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS 3016:2011 (TL30)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Escherichia coli*	2022/25315		6.9.2022
	2022/25316		6.9.2022
	2022/25317		6.9.2022
	2022/25318		6.9.2022
Koliformiset bakteerit*	2022/25315		6.9.2022
	2022/25316		6.9.2022
	2022/25317		6.9.2022
	2022/25318		6.9.2022
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2022/25315	Toimitetaan pyydettyäessä	6.9.2022
	2022/25316	Toimitetaan pyydettyäessä	6.9.2022
	2022/25317	Toimitetaan pyydettyäessä	6.9.2022
	2022/25318	Toimitetaan pyydettyäessä	6.9.2022
pH *	2022/25315	±0,2 yks.	6.9.2022
	2022/25316	±0,2 yks.	6.9.2022
	2022/25317	±0,2 yks.	6.9.2022
	2022/25318	±0,2 yks.	6.9.2022