

Roukalahden vesiosuuskunta
 Karhunen Asko
 askok58@gmail.com
 Kuivaniementie 5
 83150 ROUKALAHTI

 Tilausnro 277625 (4763J/VERKOSTO), saapunut 21.4.2021, näytteet otettu 21.4.2021 (10:25)
 Näytteenottaja: Ville Väisänen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9065	Verkosto, Karvisen kissanpäivät

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	9065	**STM 1352
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*Koliiformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,1	
*Väriiluku	mg/l Pt	<5	
*pH		6,5	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	130	«2500 (T)
*Ammonium (NH4+)	mg/l	<0,01	«0,50 (T)
*Rauta	µg/l	3,2	«200 (T)
*Mangaani	µg/l	<0,5	«50 (T)
*Nikkeli	µg/l	12	«20 (V)

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

 Verkostoveden jatkuva valvonta
 Roukalahden vesiosuuskunta

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

Veden sameus- ja väriarvon sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

VEDEN LAATU:

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



 Anna Liisa Heikkilä
 kemisti FM

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	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi	

TIEDOKSI

Liperin kunta/Kinnunen Jari/jari.kinnunen@liperi.fi
Pohjois-Karjalan ELY-keskus/Kirjaamo
Pohjois-Karjalan ymp.terveys/Sahioja Marko/marko.sahioja@siunsote.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Väisänen Ville / Outokumpu/ville.vaisanen@siunsote.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Karinen Päivi / Outokumpu/paivi.karinen@siunsote.fi
Roukalahden Vesiosuuskunta/Piironen Heikki/hep.piironen@gmail.com

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Haju	Alustava haju (TL77)
Maku	Alustava maku (TL77)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Escherichia coli	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1 (2016) (TL77)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887 osa 6 (2012), diskreettianalysaattori (TL77)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL77)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	SFS-EN 27888 (1994) (TL77)
*Ammonium (NH4+)	Sis. menet. JLA32, spektrofotometria, diskreettianalysaattori (TL77)
*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)
*Nikkeli	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Haju	2021/9065		22.4.2021
Maku	2021/9065		22.4.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/9065		21.4.2021
*Escherichia coli	2021/9065	Määrittämissrajien alitus	21.4.2021
*Sameus	2021/9065	Määrittämissrajien alitus	22.4.2021
*Väiriluku	2021/9065	Määrittämissrajien alitus	21.4.2021
*pH	2021/9065	±0,2 yks.	22.4.2021
*Sähkönjohtavuus 25 °C	2021/9065	±5%	22.4.2021
*Ammonium (NH4+)	2021/9065	Määrittämissrajien alitus	23.4.2021
*Rauta	2021/9065	±0,5 µg/l	27.4.2021
*Mangaani	2021/9065	Määrittämissrajien alitus	27.4.2021
*Nikkeli	2021/9065	±10%	27.4.2021