

Ruvaslahden vesiosuuskunta
 Tanskanen Ensio
 (posti)
 Oriniementie 58
 83835 POLVIJÄRVI

 Tilausnro 276717 (5504J/VERKOSTO), saapunut 23.3.2021, näytteet otettu 23.3.2021 (10:55)
 Näytteenottaja: Ville Väisänen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6521	Verkostovesi, Hoitokoti Ukonhattu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6521	**STM 1352
Lämpötila	°C	3,6	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,1	
*Väriluku	mg/l Pt	<5	
*pH		7,6	»9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	89	«2500 (T)
*Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,01	«0,50 (T)
*Rauta	µg/l	<1	«200 (T)
*Mangaani	µg/l	<0,5	«50 (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

 Verkostoveden jatkuva valvonta
 Ruvaslahden 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 pyydettäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*017-2647200	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi	

TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Sahioja Marko / Outokumpu/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
Polvijärven kunta/Hoppula Jussi/ jussi.hoppula@polvijarvi.fi
Ruvaslahden vesiosuuskunta/Tilipalv. Riitta Jolkkonen Ky/tilipalvelurjolkkonen@telemail

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Haju	Alustava hajua (TL77)
Maku	Alustava maku (TL77)
*Koliiformiset bakteerit	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Escherichia coli	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1 (2016) (TL77)
*Väriarvo	SFS-EN ISO 7887 osa 6 (2012), diskreettialysaattori (TL77)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL77)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	SFS-EN 27888 (1994) (TL77)
*Ammonium (NH ₄ ⁺)	Sis. menet. JLA32, spektrofotometria, diskreettialysaattori (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)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Haju	2021/6521		24.3.2021
Maku	2021/6521		24.3.2021
*Koliiformiset bakteerit	2021/6521		23.3.2021
*Escherichia coli	2021/6521	Määrittämisrajan alitus	23.3.2021
*Sameus	2021/6521	Määrittämisrajan alitus	24.3.2021
*Väriarvo	2021/6521	Määrittämisrajan alitus	24.3.2021
*pH	2021/6521	±0,2 yks.	24.3.2021
*Sähkönjohtavuus 25 °C	2021/6521	±5%	24.3.2021
*Ammonium (NH ₄ ⁺)	2021/6521	Määrittämisrajan alitus	24.3.2021
*Rauta	2021/6521	Määrittämisrajan alitus	1.4.2021
*Mangaani	2021/6521	Määrittämisrajan alitus	1.4.2021