

Ruvaslahden vesiosuuskunta
Tanskanen Ensio (posti)
Oriniementie 58
83835 RUVASLAHTITilausno 229760 (5504J/MERJAKSO), saapunut 16.11.2017, näytteet otettu 16.11.2017
Näytteenottaja: Väisänen Ville

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
32047	Verkostovesi, Kierrinluodontie 11

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	32047	**STM 1352
Lämpötila	°C	6,8	
Haju		ei todettu	
Maku		ei todettu	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Enterokokit	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	0	
*Sameus	FNU	<0,1	
*Väriluku	mg/l Pt	<5	
*pH		7,4	»9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	90,9	»2500 (T)
*Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,01	»0,50 (T)
*Nitriitti (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,010	»0,50 (V)
*Hapettavuus (COD-Mn, O ₂)	mg/l O ₂	<0,5	»5 (T)
*Permanganaattiluku	mg/l	<2	»20 (T)
*Rauta	µg/l	2,0	»200 (T)
*Mangaani	µg/l	<0,5	»50 (T)
*Kadmium	µg/l	0,041	»5 (V)
*Kromi	µg/l	0,056	»50 (V)
*Kupari	µg/l	6,0	»2000 (V)
*Lyijy	µg/l	0,095	»10 (V)
*Nikkeli	µg/l	0,71	»20 (V)
*Polyaromaattiset hiilived (A)	µg/l	Ei todettu	»0,1 (V)
*Bentso(a)pyreeni (A)	µg/l	<0,005	»0,01 (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) = alihankintamääritys

LAUSUNTO

Verkostoveden jaksottainen seuranta
Ruvaslahden vesiosuuskunta

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

V = terveysperusteinen laatuvaatimus, S = laatusuositus

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

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

VEDEN LAATU:

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

Testausselosteen tulokset pätevät vain tutkituille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Mittausepävarmuudet: kemiallisille menetelmille viimeisellä sivulla, kvant. mikrobiologisille menetelmille ilmoitetaan pyydettyessä



LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Tutkimus sisältää alihankintana tehtyjä määrittämiä.

Alihankintalaboratorio (akkreditointi standardin SFS-EN ISO/IEC 17025:2005 mukainen):

Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry Tampere, akkreditoitu testauslaboratorio, FINAS
T064

Alihankintalaboratorion tutkimustodistus on liitteenä (3 sivua).

Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Väisänen Ville / Outokumpu/ville.vaisanen@siunsote.fi

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Björnholm Sari / Outokumpu/sari.bjornholm@siunsote.fi

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Karinen Päivi / Outokumpu/paivi.karinen@siunsote.fi

Polvijärven kunta, tekn.osasto/Hoppula Jussi/jussi.hoppula@polvijarvi.fi

Ruvaslahden vesiosuuskunta/Tilipalv. Riitta Jolkkonen Ky(posti)