



Nieminen-Sintsi VOK
Malinen Antti
ahha@ahha.fi
Kansankehto 12
82220 NIITTYLAHTI

FINAS
Finnish Accreditation Service
T047 (EN ISO/IEC 17025)

Tilausnro 194257 (4797JVERJATKU), saapunut 19.8.2015, näytteet otettu 18.8.2015
Näytteenottaja: Hirvonen Aki

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
23742	Lähtevä vesi, Härkälammen ottamo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	23742	**STM461
Lämpötila	°C	6,0	
Haju		ei todettu	
Maku		ei todettu	
Ulkonäkö		Kirkas	
*Kolimuotoiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (S)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	>300	
*pH		7,1	«9,5, »6,5 (S)
*Rauta	µg/l	5,5	«200 (S)
*Mangaani	µg/l	9,5	«50 (S)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

**STM 461 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

* = akkreditoitu menetelmä. (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Lähtevän veden tutkimus
Nieminen-Sintsi Vesiosuuskunta

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 461/2000 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, enimmäispitoisuudet, astunut voimaan 26.5.2000. Otettu huomioon Sosiaali- ja terveysministeriön 442/2014 asetuksessa säädetyt muutokset ja lisäykset asetukseen 461/2000, astunut voimaan 1.9.2014. T = terveysperusteinen laatuvaatimus, S = laatusuositus.

Veden heterotrofisen pesäkeluvun sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovedelle asetettuihin raja-arvoihin.

Näyteveden heterotrofisen pesäkeluku oli tavanomaista korkeampi. Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa. Verkostovesissä pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

Näytteen mukainen lähtevä vesi täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Kaisa Kokkarinen
kemisti

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Määrittämenetelmät ja mittausepävarmuustiedot liitteessä.

Katuosoite
Jokikatu 8
80220 JOENSUU

Postiosoite
Jokikatu 8
80220 JOENSUU

Puhelin
*044 0655 121

Telekopio/Sähköposti
kaisa.kokkarinen@ymparistotutkimus.fi

1869466-1



Nieminen-Sintsi VOK
Malinen Antti
ahha@ahha.fi
Kansankehto 12
82220 NIITTYLAHTI

FINAS
Finnish Accreditation Service
T047 (EN ISO/IEC 17025)

Tilausnro 194259 (4797J/VERJATKU), saapunut 19.8.2015, näytteet otettu 18.8.2015
Näytteenottaja: Hirvonen Aki

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
23744	Verkostovesi, Juhmakantie 8

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	23744	**STM461
Lämpötila	°C	10,0	
Haju		ei todettu	
Maku		ei todettu	
*Kolimuotoiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (S)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	12	
*Sameus	FNU	<0,1	
Väri-luku	mg/l Pt	<5	
*pH		7,4	«9,5, »6,5 (S)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	96	«2500 (S)
*Ammoniumtyyppi (NH4-N)	mg/l	<0,01	«0,4 (S)
*Ammonium (NH4+)	mg/l	<0,01	«0,5 (S)
*Rauta	µg/l	2,1	«200 (S)
*Mangaani	µg/l	<0,5	«50 (S)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

**STM 461 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

* = akkreditoitu menetelmä. (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Verkostovesitutkimus, jatkuva valvonta
Nieminen-Sintsi vesiosuuskunta

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 461/2000 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, enimmäispitoisuudet, astunut voimaan 26.5.2000.

T = terveysperusteinen laatuvaatimus, S = laatusuositus.

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

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa. Verkostovesissä pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

VEDEN LAATU:

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Kaisa Kokkarinen

Kaisa Kokkarinen
kemisti

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Määrittämenetelmät ja mittausepävarmuustiedot liitteessä.

Katuosoite
Jokikatu 8
80220 JOENSUU

Postiosoite
Jokikatu 8
80220 JOENSUU

Puhelin
*044 0655 121

Telekopio/Sähköposti
kaisa.kokkarinen@ymparistotutkimus.fi

1869466-1