



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



Tilausnro 183231 (4797J/KÄYTTÖ), saapunut 26.11.2014, näytteet otettu 26.11.2014
Näytteenottaja: Aki Hirvonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
31049	Raakavesi, Härkälammen vedenottamo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	31049	**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)
*pH		6,8	«9,5, »6,5 (S)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	74	«2500 (S)
*Rauta	µg/l	55	«200 (S)
*Mangaani	µg/l	17	«50 (S)

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

**STM461 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

* = akkreditoitu menetelmä. (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Raakavesitutkimus
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.

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovedelle asetettuihin raja-arvoihin.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan/Ymp.terveys / Kitee/Hirvonen Aki (sposti)

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



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



Tilausno 183237 (4797J/VERJATKU), saapunut 26.11.2014, näytteet otettu 26.11.2014
Näytteenottaja: Aki Hirvonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
31055	Verkostovesi, Juhmakantie 8

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	31055	**STM 461
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	6	
*Sameus	FNU	<0,1	
*Väriluku	mg/l Pt	<5	
*pH		6,8	«9,5, »6,5 (S)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	81	«2500 (S)
*Ammoniumtyppi (NH4-N)	mg/l	<0,01	«0,4 (S)
*Ammonium (NH4+)	mg/l	<0,01	«0,5 (S)
*Rauta	µg/l	2,8	«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) = alihankintamääritys

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

Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan/Ymp.terveys / Kitee/Hirvonen Aki (sposti)

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