



Rääkkylän kunta  
Tekninen osasto  
(posti)  
PL 7  
82301 RÄÄKKYLÄ



Tilausnro 197903 (4777J/VERKOSTO), saapunut 27.10.2015, näytteet otettu 27.10.2015  
Näytteenottaja: Hirvonen Aki

#### NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
31805	Lähtevä vesi, Leppälammen ottamo
31814	Raakavesi, ottamon takakaivo
31815	Raakavesi, ottamon raakavesihana

#### MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	31805	31814	31815	**STM 461
Lämpötila	°C	6,5	6,0	6,5	
*Kolimuotoiset bakteerit	MPN/100 ml	0	0	0	<1 (S)
*Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0	0	<1 (T)

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

Raakaveden ja lähtevän veden mikrobiologinen tutkimus  
Rääkkylä, Leppälammen vedenottamo

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 461/2000 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, enimmäisipitoisuudet, astunut voimaan 26.5.2000.  
T = terveysperusteinen laatuvaatimus, S = laatusuositus.

#### VEDEN LAATU:

Näytteissä ei todettu kolimuotoisia bakteereja.

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

#### TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Hirvonen Aki / Kitee/aki.hirvonen@jns.fi  
Rääkkylän kunta tekn.osasto/Oinonen Paavo/paavo.oinonen@raakkyla.fi  
Rääkkylän kunta, tekn. osasto/Mononen Kari/kari.mononen@raakkyla.fi  
Rääkkylän kunta, tekn. osasto/Mononen Tapio/tapio.mononen@raakkyla.fi

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



#### MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL0)
*Kolimuotoiset bakteerit	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL77)
*Escherichia coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL77)

#### TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL0	Ei ole ilmoitettu
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

#### MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Kolimuotoiset bakteerit	2015/31805		27.10.2015
	2015/31814		27.10.2015
	2015/31815		27.10.2015
*Escherichia coli	2015/31805		27.10.2015
	2015/31814		27.10.2015
	2015/31815		27.10.2015