



Rääkkylän kunta
Tekninen osasto
PL 7
82301 RÄÄKKYLÄ



Tilausnro 187040 (4777J/VERJATKU), saapunut 31.3.2015, näytteet otettu 31.3.2015
Näytteenottaja: Hirvonen Aki

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7961	Lähtevä vesi, Leppälammen vedenottamo
7962	Verkostovesi, Hämeenniementie 46 A
7963	Verkostovesi, Pihlajakodin keittiö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7961	7962	7963	**STM 461
Lämpötila	°C	5,0	4,0	5,0	
Haju		ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Maku		ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	Kirkas	
*Kolimuotoiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (S)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	0	0	0	
*pH		7,0	7,0	7,2	«9,5, »6,5 (S)

Merkitöjen 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
Rääkkylä

** 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:

Verkostovesinäytteet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan 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/Hirvonen Aki / Kitee/aki.hirvonen@jns.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. Määntymenettelmät ja mittausepävarmuustiedot liitteessä.



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL0)
Haju	Alustava haju (TL77)
Maku	Alustava maku (TL77)
Ulkonäkö	(TL77)
*Kolimuotoiset bakteerit	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Escherichia coli	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222 (1999) 22oC (TL77)
*pH	SFS 3021:1979, muunneltu (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Haju	2015/7961		1.4.2015
	2015/7962		1.4.2015
	2015/7963		1.4.2015
Maku	2015/7961		1.4.2015
	2015/7962		1.4.2015
	2015/7963		1.4.2015
Ulkonäkö	2015/7961		1.4.2015
	2015/7962		1.4.2015
	2015/7963		1.4.2015
*Kolimuotoiset bakteerit	2015/7961		31.3.2015
	2015/7962		31.3.2015
	2015/7963		31.3.2015
*Escherichia coli	2015/7961		31.3.2015
	2015/7962		31.3.2015
	2015/7963		31.3.2015
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2015/7961		31.3.2015
	2015/7962		31.3.2015
	2015/7963		31.3.2015
*pH	2015/7961	±0,2 yks.	31.3.2015
	2015/7962	±0,2 yks.	31.3.2015
	2015/7963	±0,2 yks.	31.3.2015