



Rääkkylän kunta
Tekninen osasto
(posti)
PL 7
82301 RÄÄKKYLÄ



Tilausno 202463 (4777J/VERKOSMB), saapunut 10.3.2016, näytteet otettu 10.3.2016
Näytteenottaja: Hirvonen Aki

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5307	Lähtevä vesi, Rääkkylä
5308	Verkostovesi, Varpasalon kylätalo
5309	Verkostovesi, Rääkkylän päiväkot

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5307	5308	5309	**STM 1352
Lämpötila	°C	4,0	6,0	8,0	
Haju		ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Maku		ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	Kirkas	
*Koliiformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (S)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	0	1	0	
*pH		6,5	7,0	7,0	«9,5, »6,5 (S)

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

* = akkreditoitu menetelmä. (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Verkostovesitutkimus
Rääkkylä

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

V = terveysperusteinen laatuvaatimus, S = laatusuositus

Veden 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:

Verkostovesinäytteet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan 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

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

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL0)
Haju	Alustava hajua (TL77)
Maku	Alustava maku (TL77)
Ulkonäkö	(TL77)
*Koliiformiset 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	Määrittäminen pvm.
Haju	2016/5307		11.3.2016
	2016/5308		11.3.2016
	2016/5309		11.3.2016
Maku	2016/5307		11.3.2016
	2016/5308		11.3.2016
	2016/5309		11.3.2016
Ulkonäkö	2016/5307		10.3.2016
	2016/5308		10.3.2016
	2016/5309		10.3.2016
*Koliiformiset bakteerit	2016/5307		10.3.2016
	2016/5308		10.3.2016
	2016/5309		10.3.2016
*Escherichia coli	2016/5307		10.3.2016
	2016/5308		10.3.2016
	2016/5309		10.3.2016
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2016/5307		10.3.2016
	2016/5308		10.3.2016
	2016/5309		10.3.2016
*pH	2016/5307	±0,2 yks.	10.3.2016
	2016/5308	±0,2 yks.	10.3.2016
	2016/5309	±0,2 yks.	10.3.2016

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