

Rääkkylän kunta, tekn. osasto  
 Harinen Kalevi  
 kalevi.harinen@raakkyla.fi  
 Kinnulantie 1  
 82300 RÄÄKKYLÄ



Tilausno 278916 (4777J/YLIMÄÄRÄ), saapunut 19.5.2021, näytteet otettu 19.5.2021  
 Näytteenottaja: Hirvonen Aki

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11913	Jäähile, Paksuniemen jäähileasema

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittys	Yksikkö	11913	**STM 1352
*Koliformiset bakteerit	MPN/100 ml	0	<1 (T)
*Escherichia coli	MPN/100 ml	0	<1 (V)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	15	

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

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

**LAUSUNTO**

Jäähileen mikrobiologinentutkimus

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

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Eviran suosittelema enimmäisarvo talousveden heterotrofiselle pesäkelukuarvolle on 100 pmy/ml ja jään 1000 pmy/ml. (Eviran ohje 10591/1, 2018)

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

**VEDEN LAATU:**

Näytteessä ei todettu koliformisia bakteereita ja näytteen heterotrofinen pesäkeluku oli alhainen.



Anna Liisa Heikkilä  
 kemisti FM

**TIEDOKSI**

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Hirvonen Aki / Kitee/aki.hirvonen@siunsoite.fi

Rääkkylän kiinteistöpalvelut/Mononen Kari/kari.mononen@raakki.fi

Rääkkylän kunta, tekn. osasto/Rytkönen Joni/joni.rytkonen@raakkyla.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyinä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Koliformiset bakteerit	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL77)
*Escherichia coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Collert (TL77)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222 (1999) 22°C (TL77)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
*Koliformiset bakteerit	2021/11913		19.5.2021
*Escherichia coli	2021/11913		19.5.2021
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2021/11913	Toimitetaan pyydettyäessä	19.5.2021