



Karttulan Vesiosuuskunta  
Kissakuusentie 8  
72100 KARTTULA



Tilausnro 206060 (4916/Käyttö), saapunut 26.5.2016, näytteet otettu 26.5.2016 (11:20)  
Näytteenottaja: Tuomo Laitinen

#### NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
13603	Raakavesi, Airakselan vedenottamo

#### MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	13603	**STM 1352
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	1	<1 (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

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

#### LAUSUNTO

Karttulan vesiosuuskunta, käyttötarkkailututkimus, uusintanäyte

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

V = terveysperusteinen laatuvaatimus, S = laatusuositus

#### VEDEN LAATU:

Raakavedessä todettiin koliformisia bakteereita. E.coli -bakteereita ei todettu.

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Kaisa Kokkarinen  
kemisti, FM

#### TIEDOKSI

Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Hänninen Jyrki

Testausselosteen tulokset pätevät vain tutkituille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Mittauspävarmuudet: kemiallisille menetelmille viimeisellä sivulla, kvant. mikrobiologisille menetelmille ilmoitetaan pyydettyäessä



---

#### MENETELMÄTIEDOT

---

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
---------------	--

Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)

---

#### TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

---

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
--------	------------------------

TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio
------	------------------------------

---

#### MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli*	2016/13603		26.5.2016
Koliformiset bakteerit*	2016/13603		26.5.2016

---