

## Suomen Kotteria Oy

Villanella 5  
00890 Helsinki

<b>Näytetiedot</b>	Näyte	Porakaivosvesi		
	Näyte otettu	14.08.2019	Näytteenottaja	Jenny Holm
	Saapunut laboratorioon	14.08.2019	Näytteenoton syy	Kaivosvesitutkimus
	Tutkimus alkoi	14.08.2019		
	Tutkimus valmis	19.08.2019		
	Yhteyshenkilö	Riikka Pöntinen, 040 778 3699, Kemisti (FM)		

Näytteenottoaika: Keittiön vesipiste

Näytteenottoaika: klo 12.05

Lisätiedot asiakkaalta: Näytteenottolämpötila +8,7 °C, viranomaisnäyte.

Analyysi		4542-1 Porakaivosvesi	Yksikkö	STM 401/2001 raja-arvot kaivosvedelle	Menetelmä
Radon	*	480 (p)	Bq/l	300	Sisäinen menetelmä, Radek MKGB-01
Escherichia coli	*	0	pmy/100ml	0	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Kolimuotoiset bakteerit	*	5 (p)	pmy/100ml	0	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	*	0	pmy/100ml	0	SFS- EN ISO 7899-2:2000

Arv. arvio, &lt; pienempi kuin, &gt; suurempi kuin

\* FINAS-akkreditoitu menetelmä

(p)=tulos poikkeaa raja-arvoista

Raja-arvot STM 401/2001, § 1 kohta 2 (elintarvikealan yritys)

**Lausunto**

Tutkittu vesinäyte täyttää tehtyjen tutkimusten osalta talousvedelle asetetut laatuvaatimukset, mutta ei kaikkia laatusuosituksia (STM:n asetus 401/2001).

Tutkitun vesinäytteen radonpitoisuus on kohtalainen, mutta ei ylitä toimenpiderajaa, joka on 1000 Bq/l. Tilannetta on hyvä kuitenkin seurata. Säteilyturvakeskus suosittelee yksityisille kaivoille radonpitoisuuden pienentämistä, mikäli veden radonpitoisuus ylittää arvon 1000 Bq/l ja tarkempien tutkimusten tekemistä, mikäli radonpitoisuus ylittää arvon 700 Bq/l. Lisätietoja: Säteilyturvakeskus puh. (09) 759 881.

Lisätietoja kaivosveden laadun arvioimisesta ja korjaustoimenpiteistä löytyy Suomen ympäristökeskuksen internetsivuilta: [www.ymparisto.fi/kaivot](http://www.ymparisto.fi/kaivot)

Eero Aspberg  
Laboratoriopäällikkö

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Kemiallisten analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydetty lupa.

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymmlab.fi