

Jyväskylän Energia Oy, 725100


 PL 25080  
 00021 LASKUTUS

<b>Näytetiedot</b>	Näyte	Oravasaaren vok/Haukanmaantie 357
	Näyte otettu	21.12.2016 Näytteen ottaja Kirsti Leppänen
	Saapunut	21.12.2016
	Tutkimus alkoi	21.12.2016
	Tutkimus valmis	02.01.2017
	Viite	Viranomaisnäyte/jaksottainen
	Yhteyshenkilö	Sinikka Hannila 0503119026

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	33473-1
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	FTU	0,17
Sähkönjohtavuus, 25°C	* SFS-EN 27888:1994	µS/cm	177
pH-arvo, 25 °C	* SFS 3021:1979		7,6
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012, komparaattori	mg Pt/l	< 5
Haju	Sis. men., aistinvarainen		hajuton
Maku	Sis. men., aistinvarainen		mauton
Heterotrofinen pesäkeluku (22°C, 68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999 1)	pmy/ml	1
Koliformiset bakteerit	* SFS 3016:2011 1)	pmy/100 ml	0
E. coli	* SFS 3016:2011 1)	pmy/100 ml	0
Enterokokit (36°C 2 vrk)	* SFS-EN ISO 7899-2:2000 1)	pmy/100 ml	0
Ammonium	* Sis. men. J-046	mg/l	< 0,004
Nitriitti	* Sis. men. J-042	mg/l	< 0,002
Orgaaninen hiili (TOC)	* SFS-EN 1484:1997	mg/l	6,3
Kadmium	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	< 0,01
Kromi	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	< 0,2
Kupari	* SFS-EN ISO 11885:09 modif.	mg/l	< 0,003
Rauta	* SFS-EN ISO 11885:09 modif.	mg/l	0,039
Mangaani	* SFS-EN ISO 11885:09 modif.	mg/l	< 0,002
Nikkeli	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,5
Lyijy	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,09
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	* Sis. men. J-218		
- Bromidikloorimetaani	*	µg/l	< 1,0
- Dibromidikloorimetaani	*	µg/l	< 1,0
- Bromoformi	*	µg/l	< 1,0
- Kloroformi	*	µg/l	< 1,0

\* =näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

1) = Näyte analysoitu Nab Labs Oy, Jyväskylä, T092 (FINAS, ISO/IEC 17025)

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.

---

**Lausunto** Tutkituilta ominaisuuksiltaan näyte täyttää talousvesiasetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -suositukset.



Sinikka Hannila  
Kemisti

---

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.