

Paavolan Vesi Oy

 Maksaja
 Paavolan Vesi Oy

 Kyyröntie 33
 92400 Ruukki

 Kyyröntie 33
 92400 Ruukki

Näytetiedot

Näyte	Talousvesi, > 50 käyttäjää		
Näyte otettu	16.08.2022	Näytteen ottaja	Jouni Salmenkangas
Saapunut	16.08.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta, jatkuva valvonta
Tutkimus alkoi	16.08.2022	Näytteenottopiste	Paavolan grillikioski

3834-1: Näyte otettu klo 11:05. Näyte saapunut klo 12:26
 Lämpöt. näyt.ottohetk. 8,6 °C.

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittausepävarmuus	3834-1 Paavolan grillikioski
Pesäkelukum.(22°C,68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml		3
Koliform.bakteerit	* ISO 9308-2:2012	mpn/100ml		<1
E. coli	* ISO 9308-2:2012	mpn/100ml		<1
Haju (asteikko 0-4)	OULAB-VES-401	Ast. 0-4		0
Maku (asteikko 0-4)	OULAB-VES-401	Ast. 0-4		0
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	FTU		< 0,10
Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt		< 5
pH (25 °C)	* SFS 3021:1979		0,2 yks.	7,9
Sähkönjohtavuus (25 °C)	* SFS-EN 27888:1994	µS/cm	5 %	121
Esikäsittely ICP-analytiikka	1)			Tehty
Mangaani Mn	* 1) SFS-EN ISO 11885, 2009	µg/l		< 1
Rauta Fe	* 1) SFS-EN ISO 11885, 2009	µg/l		< 10
Ammonium NH4	* 1) Sisäinen menetelmä KVVY LA131	mg/l	0,003 mg/l	0,009
Ammoniumtyppi, CFA	* 1) Sisäinen menetelmä KVVY LA131	µg/l NH4-N	2 µg/l N	6,8
Kemiallinen hapenkulutus COD(Mn)	* 1) SFS 3036:1981	mg/l	60 %	0,59
Kalsium Ca	* 1) SFS-EN ISO 11885,2009	mg/l	10 %	19
Magnesium Mg	* 1) SFS-EN ISO 11885, 2009	mg/l	15 %	1,6
Kokonaiskovuus (lask. Ca ja Mg)	* 1) Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009	mmol/l	21 %	0,54

*=menetelmä akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan pyydettyessä, mikäli sitä ei ole ilmoitettu taulukossa.
 Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

1)=analyysi alihankintana KVVY Tutkimus Oy, FINAS T064 (EN ISO/IEC 17025)

Lausunto

Suoritettujen tutkimusten osalta laboratorioon toimitettu näyte täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).

Kyseisessä asetuksessa ei ole raja-arvoa veden hajulle, maulle, sameudelle, väriluvulle, kalsiumille, magnesiumille, kokonaiskovuudelle ja ammoniumtyypelle. Veden hajussa, maussa, sameudessa ja väriluvussa ei kuitenkaan saa olla epätavallisia muutoksia ja niiden tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä (STMa 1352/2015).

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite: Tutkijantie 4F, 90590 Oulu

Käyntiosoite: Tutkijantie 4F, 90590 Oulu

Tulosten tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.



Leena Erkkilä, puh 044 7036740
Toimitusjohtaja

Tiedoksi

Jouni Salmenkangas@
Pasi Alatalo@
Seppo Rantoharju @
Ympäristöterveydenhuolto, Kalajoki @