

Paavolan Vesi Oy

 Maksaja
 Paavolan Vesi Oy

 Kyyröntie 33
 92400 Ruukki

 Kyyröntie 33
 92400 Ruukki

Näytetiedot	Näyte	Talousvesi, > 50 käyttäjää		
	Näyte otettu	04.10.2022	Näytteen ottaja	Jouni Salmenkangas
	Saapunut	04.10.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta, jatkuva valvonta
	Tutkimus alkoi	04.10.2022	Näytteenottopiste	Paavola: Luohua ala-aste

4612-1: Näyte otettu klo 7:50
 Näyte saapunut klo 10:14
 Lämpöt. näyt.ottohetk. 9,9 °C.

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittausepävarmuus	4612-1 Talousvesi, > 50 käyttäjää Paavola: Luohua ala-aste
Pesäkelukum.(22°C,68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml		<1
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
Kem. hapenkul. COD Mn	* SFS 3036:1981	mg/l		< 0,8
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.	8,0
Sähkönjohtavuus (25 °C)	* SFS-EN 27888:1994	µS/cm	5 %	98,3
Esikäsittely	1)			Tehty
ICP-analytiikka				
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		<0,007
Kalsium Ca	* 1) SFS-EN ISO 11885,2009	mg/l	10 %	10
Magnesium Mg	* 1) SFS-EN ISO 11885, 2009	mg/l	10 %	3,1
Kokonaiskovuus (lask. Ca ja Mg)	* 1) Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009	mmol/l	21 %	0,39

*=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 ja kokonaiskovuudelle. Veden hajussa, maussa, sameudessa ja väriluvussa ei kuitenkaan saa olla epätavallisia muutoksia ja niiden tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä (STMa 1352/2015).

Tulosten tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.



Aleksi Kolehmainen
Kemisti
puh. 040 623 4329

Vastuuhenkilö mikrobiologinen testaus:
Leena Erkkilä, puh. 044-7036740,
mikrobiologi, toimitusjohtaja

Tiedoksi

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