

Haapajärven Vesi Oy
Mikko Vainio

Maksaja
Haapajärven Vesi Oy
C/O Tilitoimisto Raija S. Törmänen
Ay



Vesikatu 1
85800 Haapajärvi

PL 15
85801 Haapajärvi

Näyte Näyte Verkostovesi
Näyte otettu 17.04.2023 Näytteen ottaja Juho Ruuska
Vastaanotettu 17.04.2023 Tutkimuksen syy Jaksottainen valvonta
Tutkimus alkoi 17.04.2023 Näytteenottoaik
ka Kinnulan vo/ lähtevä vesi

Tutkimus valmis

Jaksottainen seuranta JAKS

Analyyssi	Menetelmä	637-1 Verkostovesi Kinnulan vo/ lähtevä vesi	Yksikkö	Epävarmuus-%
Aistinvarainen arviointi	NMKL 183:2006 mod.			
- Haju		ei poikkeamaa	-	
- Maku		ei poikkeamaa	-	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2, 2014	0	mpn/100 ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO9308-2, 2014	0	mpn/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000, 2.pain	0	pmy/100 ml	
Heterotrofinen pesäkeluku (22 ±2 °C) 68 ± 4 h	* SFS-EN ISO 6222:1999, 1. pain	1	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	8,0		2
Sähkönjohtokyky 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	120	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,20	NTU	21
Nitraatti	* Sis.menet.IC	< 1,0	mg/l	13
Nitriitti	* SFS 3029:1976	< 30	mg/l	10
Ammonium	* SFS 3032:1976	< 0,03	mg/l	11
Radon Rn-222	* Nestetuikespektrometria	19	Bq/l	
	2))			
Viitteellinen annos radioaktiivisuus	* 2))		mSv/vuo si	0,02
Boori	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 0,2	mg/l	10

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.
Mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuus toimitetaan pyydettyäessä.

Kupari	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 0,002	mg/l	12
Natrium	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 7	mg/l	19
Rauta	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 3	µg/l	12
Sulfaatti	* Sis.menet.IC	6,5	mg/l	22
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12
CODMn	* SFS 3036:1981	< 0,8	mg/l	17
Kloridi	* Sis.menet.IC	1,5	mg/l	9
Väriluku, Pt	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
Lämpötila		6,0	°C	
1,2-Dikloorietaani	* SFS-EN ISO 15680:2004 1)	< 0,3	µg/l	20
Antimoni ,Sb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	10
Bentseeni	* SFS-EN ISO 15680:2004 1)	< 0,1	µg/l	20
Bentso[a]pyreeni	* ISO/TS 28581:2012 1)	< 0,0015	µg/l	30
PAH-yhdisteet yhteensä	1 ISO/TS) 28581:2012	< 0,1	µg/l	
Seeleni, Se	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	10
Syanidi, CN	* SFS 5747:1992	< 0,005	mg/l	20
Tetra- ja Trikloorieteeni yht	* SFS-EN ISO 15680:2004 1)	< 0,5	µg/l	
Uraani, U	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	15

*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

1)=näytteen tutkija Metropolilab Oy

2)=näytteen tutkija STUK

Tiedoksi

Haapajärven vesi toimisto, toimisto@haapajarvenvesi.fi
Mikko Vainio, mikko.vainio@haapajarvenvesi.fi
Juho Ruuska, juho.ruuska@haapajarvenvesi.fi
Sanna Rätty, sanna.raty@selanne.net
Tanja Lamberg, tanja.lamberg@selanne.net

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuus toimitetaan pyydettyäessä.