

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	15.04.2024	Näytteen ottaja	Juho Ruuska
	Vastaanotettu	15.04.2024	Tutkimuksen syy	Jaksottainen valvonta
	Tutkimus alkoi	15.04.2024	Näytteenottoaik	Väliojan koulu verkostovesi Kuona
	Tutkimus valmis	20.05.2024		

Analyyysi	Menetelmä	728-1 Verkostovesi Väliojan koulu verkostovesi Kuona	Yksikkö	Epävarmuus-%
Aistinvarainen arviointi	NMKL 183:2006 mod.			
- Haju	NMKL 183:2006 mod.	ei poikkeamaa	-	
- Maku	NMKL 183:2006 mod.	ei poikkeamaa	-	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2, 2014	0	mpn/100 ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2, 2014	0	mpn/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000,	0	pmy/100 ml	
Heterotrofiset bakteerit (22 ±2 °C)	* SFS-EN ISO 6222:1999,	0	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	7,2		2
Sähkönjohtavuus	* SFS-EN 27888:1994	54	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,20	NTU	21
Nitriitti	* SFS 3029:1976	< 0,03	mg/l	10
Kupari , Cu	* ISO 11885,2007;IC P-OES	0,04	mg/l	12
Rauta, Fe	* ISO 11885,2007;IC P-OES	3,8	µg/l	12
Mangaani, Mn	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12
Kadmium	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	< 0,02	µg/l	15
Kemiallinen hapenkulutus CODMn	1) * SFS 3036:1981	1,5	mg/l	17
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO	< 2	µg/l	15

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

Lyijy, Pb	17294-2:2016, ICP-MS * SFS-EN ISO	< 1,5	µg/l	10
Nikkeli, Ni	17294-2:2016, ICP-MS * SFS-EN ISO	< 2	µg/l	15
Väri	17294-2:2016, ICP-MS * SFS-EN ISO	10	mg Pt/l	18
Lämpötila	7887:2012	5,0	°C	
Antimoni ,Sb	* SFS-EN ISO	< 2	µg/l	10
Bentso[a]pyreeni	17294-2:2016, ICP-MS * ISO/TS	< 0,0015	µg/l	30
PAH-yhdisteet yhteensä	28581:2012 1) * ISO/TS	< 0,01	µg/l	30
	1)			

*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

1)=näytteen tutkija Metropolilab Oy

Lausunto

Näyte täyttää tutkituilta osiltaan talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).



Taina Haapakoski
Laborantti

Tiedoksi

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

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