

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	11.03.2024	Näytteen ottaja	Juho Ruuska
Vastaanotettu	11.03.2024	Tutkimuksen syy	Jaksottainen valvonta
Tutkimus alkoi	11.03.2024	Näytteenottoaik ka	Kinnulan vo/ lähtevä vesi
Tutkimus valmis			

Analyyssi	Menetelmä	499-1 Verkostovesi Kinnulan vo/ lähtevä vesi	Yksikkö	Epävarmuus-%
Nitraatti	Nitraatti Cell Test, perustuu DIN 38405-9	< 5,0	mg/l	12
Radon Rn-222	* SFS-EN ISO 13164-4:2020	25	Bq/l	15
Viitteellinen annos radioaktiivisuus	1) * 2)		mSv/vuosi	20
Boori	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 0,2	mg/l	10
Natrium	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 7	mg/l	19
Rauta	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 3	µg/l	12
Sulfaatti	* Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	6,3	mg/l	22
Kokonaiskovuus	ISO 11885,2007, ICP-OES	0,47	mmol/l	
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12
Kloridi	* Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	1,5	mg/l	9
Lämpötila		4,0	°C	
1,2-Dikloorietaani	* ISO 20595:2018	< 0,3	µg/l	30
	1			

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.

Bentseeni) * ISO 20595:2018	< 0,1	µg/l	30
Seleeni, Se	1) * SFS-EN ISO 17294-2:2005	< 0,5	µg/l	25
Syanidi, CN	1) * SFS-EN ISO 14403-2:2012 CFA	< 5	µg/l	20
Tetra- ja Trikloorieteeni yht	* SFS-EN ISO 15680:2004	< 1,0	µg/l	30
Torjuntaaineet LC yhteensä	1) * Sisäinen SPE_LCMS MS	< 0,5	µg/l	40
Torjuntaaineet GC yhteensä) * ISO/TS 28581:2012	< 0,5	µg/l	40
Uraani, U	1) * SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	< 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.ratty@haapajarvi.fi
Tanja Lamberg, tanja.lamberg@haapajarvi.fi

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.