

Reisjärven vesiosuuskunta

Maksaja
Reisjärven vesiosuuskunta
C/O Ostolaskut



Kirkkotie 6 A 1
85900 Reisjärvi

PL 201
90101 Oulu

Näyte

Näyte	Verkostovesi		
Näyte otettu	27.05.2025	Näytteen ottaja	Marko Niemi
Vastaanotettu	27.05.2025	Tutkimuksen syy	Jatkuva valvonta
Tutkimus alkoi	27.05.2025	Näytteenottoaika	Mullin Mallin verkostovesi
Tutkimus valmis	03.07.2025		

Analyysi	Menetelmä	1216-1 Verkostovesi Mullin Mallin verkostovesi	Yksikkö	Epävarmuus-%
Aistinvarainen arviointi	NMKL			
- Haju	183:2006 mod.	ei poikkeamaa	-	
- Maku	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	7,7		2
Sähkönjohtavuus	* SFS-EN 27888:1994	140	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,20	NTU	21
Nitraatti	* Sisäinen menetelmä , ionikromatografia	2,4	mg/l	13
Nitriitti	* SFS 3029:1976	< 0,03	mg/l	10
Ammonium	* SFS 3032:1976	< 0,03	mg/l	11
Alumiini, Al	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 20	µg/l	20
Fluoridi	* SFS3027,1976	< 0,1	mg/l	14
Kupari , Cu	* ISO 11885,2007;IC P-OES	0,005	mg/l	12
Natrium, Na	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 7	mg/l	19
Rauta, Fe	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 3	µg/l	12

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

Sulfaatti	* Sisäinen menetelmä , ionikromatografia	4,5	mg/l	22
Kalcium, Ca	* ISO 11885,2007, ICP-OES	18	mg/l	16
Kalium K kokonais	* SFS-EN ISO 11885,2009, ICP-OES	1,2	mg/l	
Kokonaiskovuus	ISO 11885,2007, ICP-OES	0,53	mmol/l	
Magnesium, Mg	* ISO 11885,2007, ICP-OES	2,2	mg/l	16
Mangaani, Mn	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12
Elohopea, Hg	* SFS-EN ISO 17294-2:2023, ICP-MS	< 0,1	µg/l	25
Kemiallinen hapenkulutus CODMn	* SFS 3036:1981	< 0,8	mg/l	17
Arseeni, As	* SFS-EN ISO 17294-2:2023, ICP-MS	< 2	µg/l	10
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2023, ICP-MS	< 2	µg/l	10
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2023, ICP-MS	< 2	µg/l	15
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:2023, ICP-MS	< 1,5	µg/l	10
Nikkeli, Ni	* SFS-EN ISO 17294-2:2023, ICP-MS	< 2	µg/l	15
Kloridi	* Sisäinen menetelmä , ionikromatografia	7,1	mg/l	9
Väri	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
1,2-Dikloorietaani	* ISO 20595:2018	< 0,3	µg/l	
Bentseeni	* ISO 20595:2018	< 0,1	µg/l	
Bentso[a]pyreeni	* ISO/TS 28581:2012 muunneltu	< 0,0015	µg/l	
PAH-summa	* ISO/TS 28581:2012 muunneltu	< 0,1	µg/l	

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

Seleen, Se	* SFS-EN ISO 17294-2:2023, ICP-MS	< 2	µg/l	10
Tetra- ja Trikloorieteeni yht	* ISO 20595:2018	< 1,0	µg/l	
Torjuntaaineet LC yhteensä	* Sisäinen SPE_LCMS	< 0,5	µg/l	
Torjuntaineet GC yhteensä	* ISO/TS 28581:2012	< 0,5	µg/l	

*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

1)=näytteen tutkija Metropolilab Oy

Lausunto

Näyte täyttää tutkituilla osillaan talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).



Taina Haapakoski
Laborantti

Tiedoksi

Juha Koponen, juha.koponen@reisjarvi.fi
Marko Niemi, marko.niemi@revok.fi
Tanja Lamberg, tanja.lamberg@haapajarvi.fi
Reisjärven vesiosuukunnan toimisto, toimisto@revok.fi