

**Reisjärven vesiosuuskunta**

Kirkkotie 6 A 1  
85900 Reisjärvi

Maksaja  
Reisjärven vesiosuuskunta  
C/O Ostolaskut

PL 201  
90101 Oulu



**Näyte**

Näyte	Verkostovesi		
Näyte otettu	20.04.2023	Näytteen ottaja	Asiakas
Vastaanotettu	20.04.2023	Tutkimuksen syy	Jaksottainen valvonta
Tutkimus alkoi	20.04.2023		
Tutkimus valmis	11.07.2023		

Jaksottainen valvonta

676-2 Radon näytepullo oli korkki mennyt rikki eivät voineet mitata

676-1 korjattu Lyijy ja Nikkeli tulos oikeaksi < 2 ug/l

Analyyssi	Menetelmä	676-1 Verkostovesi Kristallinen opisto verkostovesi	676-2 Verkostovesi Kangaskylän Pitokartano	Yksikkö	Epävarmuus-%
Aistinvarainen arviointi	NMKL 183:2006 mod.				
- Haju	NMKL 183:2006 mod.	ei poikkeamaa	ei poikkeamaa	-	
- Maku	NMKL 183:2006 mod.	ei poikkeamaa	ei poikkeamaa	-	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2, 2014	0	0	mpn/100 ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO9308-2, 2014	0	0	mpn/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000, 2,pain	0	0	pmy/100 ml	
Heterotrofinen pesäkeluku (22 ±2 °C) 68 ± 4 h	* SFS-EN ISO 6222:1999, 1. pain	0	0	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	7,9	6,7		2
Sähkönjohtokyky 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	135	80	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,20	0,35	NTU	21
Nitriitti	* SFS 3029:1976	< 0,03	< 0,03	mg/l	10
Ammonium	* SFS 3032:1976	< 0,03	< 0,03	mg/l	11
Radon Rn-222	* Nestetuikespek trometria	<10		Bq/l	
Viitteellinen annos	1 ) *	<0,02	<0,02	mSv/vuo si	0,02

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.

radioaktiivisuus	1				
Kupari	) * ISO 11885,2007;IC P-OES	0,007	1,4	mg/l	12
Rauta	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 3	< 3	µg/l	12
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	< 1,1	µg/l	12
Lyijy	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	< 2	µg/l	10
Nikkeli	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	165	µg/l	15
Kloridi	* Sis.menet.IC	6,1	5,7	mg/l	9
Väriluku, Pt	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	< 5	mg Pt/l	18
Lämpötila		4,7	9	°C	
Uraani, U	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	< 2	µg/l	15

\*=näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä

1)=näytteen tutkija STUK

#### Lausunto

Näytteen 676-2 Nikkeli ylittää asetuksen (STMa 1352/2015) laatuvaatimuksen 20 ug/l muilta tutkituilta osin näytteet täyttävät talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).



Taina Haapakoski  
Laborantti

#### Tiedoksi

Marko Niemi, marko.niemi@revok.fi  
Tanja Lamberg, tanja.lamberg@selanne.net  
Olli Jokinen, olli.jokinen@revok.fi  
Reisjärven vesiosuuskunnan toimisto, toimisto@revok.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.