

**Sievin vesiosuuskunta**

Maksaja  
 Sievin vesiosuuskunta  
 c/o ostolaskut



Vahtolantie 5  
 85410 Sievi

PL 201  
 90101 Oulu

**Näyte**      Näyte      Verkostovesi  
 Näyte otettu      04.10.2022      Näytteen ottaja      Piia Junnikkala  
 Vastaanotettu      04.10.2022      Tutkimuksen syy      Jaksottainen valvonta  
 Tutkimus alkoi      04.10.2022      Näytteenotto paikka      Sievin jalkine verkostovesi  
 Tutkimus valmis      27.10.2022

Analyysi	Menetelmä	2294-1 Verkostovesi Sievin jalkine verkostovesi	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	0	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	8,1		2
Sähkönjohtokyky 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	190	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,22	FNU	21
Nitriitti	* SFS 3029:1976	< 30	µg/l	10
Kupari	* ISO 11885,2007;IC P-OES	0,13	mg/l	12
Rauta	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 3	µg/l	12
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12
CODMn	* SFS 3036:1981	1,2	mg/l	17
Kadmium	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	10
Kromi	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	15
Lyijy	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	10
Nikkeli	* SFS-EN ISO	8,0	µg/l	15

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.

Väriiluku, Pt	17294-2:2016 * SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
Lämpötila		18,7	°C	
Antimoni ,Sb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	10
Bentso[a]pyreeni	* ISO/TS 28581:2012	< 0,0015	µg/l	30
PAH-yhdisteet yhteensä	1 ) 1 ISO/TS ) 28581:2012	< 0,1	µg/l	

\*=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

Toni Huuha, toni.huuha@yvo.fi  
Kallion Terv.tarkastajat, terveystarkastajat@kalliopp.fi  
Vesilaitos, vesilaitos@svok.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.