

Merijärven kunta
talousvesinäytteet

Kunnantie 1
86220 Merijärvi

Maksaja
Merijärven kunta
/ vesinäytteet

PL 856
00074 CGI



Näyte

Näyte	Verkostovesi		
Näyte otettu	08.04.2025	Näytteen ottaja	ToniSaukko
Vastaanotettu	08.04.2025	Tutkimuksen syy	Jaksottainen valvonta
Tutkimus alkoi	08.04.2025	Näytteenotto- paikka	Alavesisäiliö, Kalajoentie 99
Tutkimus valmis	22.05.2025		

Analyysi	Menetelmä	708-1 Verkostovesi Alavesisäiliö, Kalajoentie 99	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	7,8		2
Sähkönjohtavuus	* SFS-EN 27888:1994	150	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,22	NTU	21
Radon Rn-222	* SFS-EN ISO 13164-4:2023, 1 muunneltu)	< 10	Bq/l	
Viitteellinen annos radioaktiivisuus	* Alihankinta Säteilyturvakes- kus (STUK)) T167/FINAS ISO/IEC 17025	< 0,02	mSv/vuo- si	
Alumiini, Al	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 20	µg/l	20
Boori, B	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 0,2	mg/l	10
Rauta, Fe	* ISO 11885,2007;IC P-OES	14	µg/l	12
Kalsium, Ca	* ISO	19	mg/l	16

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

Kalium K kokonais	11885,2007, ICP-OES * SFS-EN ISO 1,4 11885,2009, 1 ICP-OES)	mg/l	
Kokonaiskovuus	ISO 0,62 11885,2007, ICP-OES	mmol/l	
Magnesium, Mg	* ISO 3,36 11885,2007, ICP-OES	mg/l	16
Mangaani, Mn	* ISO < 1,1 11885,2007, ICP-OES	µg/l	12
Elohopea, Hg	* SFS-EN ISO < 0,1 17294-2:2023, ICP-MS	µg/l	25
Kemiallinen hapenkulutus CODMn	* SFS 3036:1981 1,2	mg/l	22
Arseeni, As	* SFS-EN ISO < 2 17294-2:2023,I CP-MS	µg/l	10
Kadmium,Cd	* SFS-EN ISO < 2 17294-2:2023,I CP-MS	µg/l	10
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO < 1,5 17294-2:2023, ICP-MS	µg/l	10
Väri	* SFS-EN ISO < 5 7887:2012	mg Pt/l	18
Lämpötila 1 min 1,2-Dikloorietaani	* ISO 3,2 20595:2018 1)	°C µg/l	
Antimoni ,Sb	* SFS-EN ISO < 2 17294-2:2023, ICP-MS	µg/l	10
Bentseeni	* ISO < 0,1 20595:2018 1)	µg/l	
Bentso[a]pyreeni	* ISO/TS < 0,0015 28581:2012 1 muunneltu)	µg/l	
Bisfenoli A	* ISO < 0,01 18857-2:2009 muunneltu	µg/l	
PAH4-summa	* ISO/TS < 0,075 28581:2012 1 muunneltu)	µg/l	
Perfluoratut tensidit,PFAS,20 yhdisteen summa	* Alihankinta < 0,00910 ALS Czech Republic s.r.o. 1163/CAI/ISO/ IEC 17025 US EPA 53	µg/l	
Seleeni, Se	* SFS-EN ISO < 0,5 17294-2:2005	µg/l	25

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

	1				
	)				
Syanidi, CN	* SFS-EN ISO	< 5	µg/l		
	14403-2:2012				
	1 CFA				
	)				
Tetra-jaTrikloorieteeni yht	* ISO	< 1,0	µg/l		
	20595:2018				
	1				
	)				
Uraani, U	* SFS-EN ISO	< 2	µg/l	15	
	17294-2:2023,				
	ICP-MS				

*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

1)=näytteen tutkija Metropolilab Oy

2)=näytteen tutkija STUK

Lausunto

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



Taina Haapakoski
Laborantti

Tiedoksi

Merijärven kunta, merijarven.kunta@merijarvi.fi
Kalajoen terveysvalvonta, ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi
Toni Saukko, toni.saukko@merijarvi.fi