

Tilaaaja

 Lopen kunta
 Yhdystie 5
 12700 LOPPI

Tilauksen tiedot

Viite	5805, Vesilaitos
Ottosyy	Omaohvonta
Näytteenottaja	Janne Salo, Lopen kunta vesilaitos

Näytteiden tiedot

Näyte	Näytetyyppi	Näytteenotto	Vastaanotettu	Aloitettu
25-008275-001 Raakavesi Kaartjärvi, Kaartjärven vesilaitos	Raakavesi	22.4.2025 8:25 Janne Salo, Lopen kunta vesilaitos	22.4.2025 14:45	
25-008275-002 Lähtevä vesi Kaartjärvi, Kaartjärven vesilaitos	Vedenkäsittelylaitokselta lähtevä vesi	22.4.2025 8:30 Janne Salo, Lopen kunta vesilaitos	22.4.2025 14:45	

Tulokset

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	25-008275-001 Raakavesi Kaartjärvi, Kaartjärven vesilaitos	MU	25-008275-002 Lähtevä vesi Kaartjärvi, Kaartjärven vesilaitos	MU
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	M0090	pmy/ml			0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	M0090	pmy/ml	0			
* Koliformiset bakteerit	M0102	mpn/100 ml	0		0	
* Escherichia coli	M0102	mpn/100 ml	0		0	
* Suolistoperäiset enterokokit	M0094	pmy/100 ml	0		0	
* Sameus	M0197	NTU	0,26	± 0,04	0,2	± 0,03
* pH	M0195		6,7	± 0,2	8,1	± 0,2
* Sähkönjohtavuus 25 °C	M0198	µS/cm	69	± 3	140	± 7
* Alkaliteetti	M0183	mmol/l	0,32	± 0,03	1,12	± 0,1
* Hiilidioksidi	M0184	mg/l	11,8	± 2	< 0,5	
* Happi, O	M0185	mg/l	6,6	± 0,7	9,7	± 1
* KMnO ₄ -luku	M0186	mg/l	4,0	± 0,6	4,4	± 0,7
* Värluku	M0174	mgPt/l	< 2,0		< 2,0	
* Ammonium, NH ₄	M0171	mg/l	0,010	± 0,002	< 0,010	
* Nitraatti, NO ₃	M0171	mg/l	< 0,5		< 0,5	
* Nitriitti, NO ₂	M0171	mg/l	< 0,010		< 0,010	
* Kloridi, Cl	M0171	mg/l	2,3	± 0,2	2,3	± 0,2
* Sulfaatti, SO ₄	M0171	mg/l	11	± 1	11	± 1

Analyyysi	Menetelmä	Yksikkö	25-008275-001 Raakavesi Kaartjärvi, Kaartjärven vesilaitos	MU	25-008275-002 Lähtevä vesi Kaartjärvi, Kaartjärven vesilaitos	MU
* Kokonaiskovuus	M0141	mmol/l	0,24	± 0,05	0,59	± 0,1
* Kalsium, Ca	M0141	mg/l	6,81	± 1	20,8	± 4
* Magnesium, Mg	M0141	mg/l	1,74	± 0,3	1,83	± 0,4
* Mangaani, Mn	M0141	µg/l	68	± 10	< 3	
* Rauta, Fe	M0141	µg/l	< 15		< 15	
Haju	M0351		ei sivuhajua		ei sivuhajua	
Maku	M0211				ei sivumakua	
Veden lämpötila		°C	6,0		8,3	

Lihavoidut tulokset eivät ole vaatimusten mukaisia

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Korvaavuuden syy

Jakelua korjattu (johanna.laine@loppi.fi korjattu johanna.laine@riihimaki.fi)

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Ytos Riihimäki, ytos@riihimaki.fi
Nurminen, Elina, elina.nurminen@loppi.fi
Salo, Janne, janne.salo@loppi.fi
Laine, Johanna, johanna.laine@riihimaki.fi
Traff, Pasi, pasi.traff@loppi.fi
Oksanen, Petri, petri.oksanen@loppi.fi
Jokela, Tapio, tapio.jokela@loppi.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analysimenetelmän kuvaus
M0090	SFS-EN ISO 6222:1999
M0094	SFS-EN ISO 7899-2:2000
M0102	SFS-EN ISO 9308-2:2014
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0171	SFS-ISO 15923-1:2018 (DA)
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0183	SFS-EN ISO 9963-1:1996 muunneltu
M0184	SFS 3005:1981
M0185	Sisäinen menetelmä, perustuu SFS-EN 25813:1993, automaattinen titraus
M0186	SFS 3036:1981 automaattinen titraus
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0211	SFS-EN 1622:2006, Annex C
M0351	Sis. menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausseleosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausseleosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.