

Näyte-erä

EUF103-00030562

Vesi ja luonto Oy

Vesi ja Luonto

Ståhlberginkatu 2-4 H 10

85800 Haapajärvi

Maasydänjärven vesistö

Näyttenumero	694-2025-00003802		694-2025-00003803	
Näytteenottopiste	Maasydänjärvi oja yläpuoli		Maasydänjärvi oja alapuoli	
Näyttematriisi	Pintavesi		Pintavesi	
Näytteen kuvaus	Pintavesi		Pintavesi	
Vastaanottopäivä	23.05.2025		23.05.2025	
Näytteenottopäivä	22.05.2025 09:53:00		22.05.2025 10:17:00	
Näytteenottaja rekisteristä	Kangas Kimmo / Eurofins Ahma Oy		Kangas Kimmo / Eurofins Ahma Oy	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Tulos	
Näytteenotto				
Näytteenotto, Joki * YSN12		tehty	tehty	
Kenttämittaukset				
Näytteenottosyvyys YS933	m	0.25	0.03	
Kokonaissyvyys (m) YS918	m	0.50	0.06	
Näkösyvyys (m) YS931	m	0.50	0.06	
Lämpötila (näytteenottajan mittaama) YS926	°C	10.7	7.4	
Mikrobiologiset tutkimukset				
Suolistoperäiset enterokokit * YSM04	pmy/100 ml	<10	4	
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
pH * URD23		5,98	6,24	
Sähkönjohtavuus 25°C * URD26	mS/m	1,6	1,9	
Alkaliniteetti * URB00	mmol/l	0,04	0,06	
Happi, liuennut (O2) YSD69 *	mg/l	8,0	9,4	
Hapen kyllästysaste URB20	%	72	78	
CODMn * RZB56	mg/l	19	21	
Väri * YSD58	mg Pt/l	120	130	
Kiintoaine GF/C * URC08	mg/l	<1	1,2	
Typpi (N), kokonais * RZD13	µg/l	290	350	
NO3-N + NO2-N * YSD35	µg/l	<5	21	
Ammoniumtyppi (NH4-N) * YSD82	µg/l	16	14	
Fosfori (P) * YSD44	µg/l	11	25	
Fosfaattifosfori (PO4-P) * YSD49	µg/l	<2	10	
Alkuaineanalyysit				

Näyttenumero	694-2025-00003802 694-2025-00003803		
Näytteenottopiste	Maasydänjärvi oja yläpuoli Maasydänjärvi oja alapuoli		
Näyttematriisi	Pintavesi Pintavesi		
Näytteen kuvaus	Pintavesi Pintavesi		
Vastaanottopäivä	23.05.2025 23.05.2025		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos
Alkuaineanalyysit			
Rauta (Fe) *	YB01Z µg/l	830	900

*Menetelmä on akkreditoitu.

YHTEYSHENKILÖ

Sari Rinta-Piirto Tuotantoyksikön päällikkö

Sari.Rinta-Piirto@etn.eurofins.com +358 40 5922530

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi; vesijaluonto@gmail.com; aira.leinonen@ely-keskus.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN12	Näytteenotto, Joki			Kyllä	SFS-EN ISO 5667-6:2016 + A11:2020; SFS-EN ISO 19458:2007; SFS 5503:1990	UR
Kenttämittaukset						
YS933	Näytteenottosyvyys			Ei		UR
YS918	Kokonaissyvyys (m)			Ei		UR
YS931	Näkösyvyys (m)			Ei		UR
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	UR
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM04	Suolistoperäiset enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	UR
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
URD23	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
URD26	Sähkönjohtavuus 25°C	<4:±0,2mS/m ≥4:±4%	1 mS/m	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	UR
URB00	Alkaliniteetti	<0,10:±0,01mmol/l ≥0,10:±10%	0,01 mmol/l	Kyllä	Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus	UR
YSD69	Happi, liuennut (O2)	<2:±0,2mg/l ≥2:±10%	0,2 mg/l	Kyllä	SFS-EN 25813:1993	YS
URB20	Hapen kyllästysaste		1 %	Ei	Sis. men., laskennallinen, Laskennallinen	UR
RZB56	CODMn	0,4mg/l(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
YSD58	Väri	<25:±2mgPt/l ≥25:±10%	5 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
URC08	Kiintoaine GF/C	<3:±0,6mg/l ≥3:±20%	1 mg/l	Kyllä	SFS-EN 872:2005	UR
RZD13	Typpi (N), kokonais, -	15 % (>70 µg/l) 10 µg/l (<70 µg/l)	50 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11905-1:1998	RZ
YSD35	NO3-N + NO2-N	<13:±2µg/l >13:±15%	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD82	Ammoniumtyppi (NH4-N), -	<20:±2µg/l >20:±10%	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11732:2005	YS
YSD44	Fosfori (P), -	<10:±1.5µg/l >10:±15%	3 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 15681-2:2018	YS
YSD49	Fosfaattifosfori (PO4-P), -	<10:±1µg/l >10:±15%	2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 15681-2:2018	YS
Alkuaineanalyysit						
YB01Z	Rauta (Fe), 7439-89-6	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
UR	Eurofins Ahma (Seinäjoki)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä.