

Näyte-erä

EUF103-00031731

Vesi ja luonto Oy

Vesi ja Luonto

Ståhlberginkatu 2-4 H 10

85800 Haapajärvi

Maasydänjärven vesistö

Näyttenumero	694-2025-00006511		694-2025-00006512	
Näytteenottopiste	Maasydänjärvi oja yläpuoli		Maasydänjärvi oja alapuoli	
Näyttematriisi	Pintavesi		Pintavesi	
Näytteen kuvaus	Pintavesi		Pintavesi	
Vastaanottopäivä	15.08.2025		15.08.2025	
Näytteenottopäivä	14.08.2025 10:22:00		14.08.2025 10:06:00	
Näytteenottaja rekisteristä	Luusua Jonne / Eurofins Ahma Oy		Luusua Jonne / Eurofins Ahma Oy	

Analyysit		Yksikkö	Tulos	Tulos
Näytteenotto				
Näytteenotto, Joki * YSN12			tehty	tehty
Kenttämittaukset				
Näytteenottosyvyys YS933	m		0.10	0.05
Kokonaissyvyys (m) YS918	m		0.40	0.10
Lämpötila (näytteenottajan mittaama) YS926	°C		17.5	13.9
Mikrobiologiset tutkimukset				
Suolistoperäiset enterokokit *	YSM04	pmy/100 ml	10	75
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
pH *	URD23		6,18	6,34
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD26	mS/m	2,6	2,0
Alkaliniteetti *	URB00	mmol/l	0,06	0,06
Happi, liuennut (O2) *	YSD69	mg/l	6,0	8,6
Hapen kyllästysaste	URB20	%	63	83
CODMn *	RZB56	mg/l	15	15
Väri *	YSD58	mg Pt/l	98	97
Kiintoaine GF/C *	URC08	mg/l	<1	<1
Typpi (N) *	YSD87	µg/l	290	280
NO3-N + NO2-N *	YSD35	µg/l	<5	19
Ammoniumtyppi (NH4-N) *	YSD82	µg/l	11	8,8
Fosfori (P) *	YSD44	µg/l	15	18
Fosfaattifosfori (PO4-P) *	YSD49	µg/l	<2	7,1
Alkuaineanalyysit				
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	880	830

*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 määrittäjä	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
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
YSD87	Typpi (N), -	<70:±10µg/l >70:±15%	50 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 29441:2018	YS
YSD35	NO3-N + NO2-N	<13:±2µg/l >13:±15%	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD82	Ammoniumtypi (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 pyydettyäessä.