


 Tutkimusno EUAB31-00003968  
Asiakasno YS0001489  
90916

**Asikkalan kunta / Ympäristötoimi**
**Anniina Jäntti**

PL 601

15101 LAHTI

FINLAND

s-posti: anniiina.jantti@asikkala.fi

**Tilauksen kuvaus**

Asikkalan järvitutkimukset, Sorvanen elokuu

Näytenumero	749-2019-00007606	749-2019-00007607	749-2019-00007608	749-2019-00007609
Näytteen nimi	Sorvanen 1 m	Sorvanen 5 m	Sorvanen 9.5 m	Sorvanen klorofylli 0-2 m
Näytteen kuvaus	Vesistövesi	Vesistövesi	Vesistövesi	Vesistövesi
Matriisi	Pintavesi	Pintavesi	Pintavesi	Pintavesi
Näytteenottopäivä	19.08.2019	19.08.2019	19.08.2019	19.08.2019
Vastaanottopäivä	19.08.2019	19.08.2019	19.08.2019	19.08.2019
Analysointi aloitettu	19.08.2019	19.08.2019	19.08.2019	19.08.2019
Näytteenottaja	Anniina Jäntti	Anniina Jäntti	Anniina Jäntti	Anniina Jäntti

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulokset	Tulokset	Tulokset	Tulokset
<b>Kenttämittaukset</b>						
Näytteenottosyvyyys	YS933	m	1,00	5,00	9,50	
Kokonaissyvyys (m)	YS918	m	10,30			
Näkösyvyys (m)	YS931	m	2,80			
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924	°C	18,4	12,0	5,5	
Ulkonäkö	YS948		k	k	k	
Haju	RZ914				rv	
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>						
pH *	RZB10		7,4		6,7	
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB60	mS/m	4,4		6,3	
Liuennut happi (O2) *	RZB18	mg/l			<0,2	
Hapen kyllästysaste	RZL04	%			<2	
Typpi (N), kokonais *	RZD13	µg/l	390		830	
Fosfori (P), kokonaispitoisuus *	RZD27	µg/l	7,8		32	
Kiintoaine (GF/C) *	RZC23	mg/l	1,4		6,4	
Alkaliteetti *	RZB14	mmol/l	0,22		0,44	
Klorofylli A *	RZC27	µg/l				6,6

\*Menetelmä on akkreditoitu.



## ALLEKIRJOITUS

31.10.2019



Sami Saltiola ASM

SamiSaltiola@eurofins.fi +35844 7777 207

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttämittaukset</b>						
YS933	Näytteenottosyvyyys			Ei		YS
YS918	Kokonaissyvyyys (m)			Ei		YS
YS931	Näkösyvyyys (m)			Ei		YS
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
YS948	Ulkonäkö			Ei	Kenttämittaus, Organoleptinen	YS
RZ914	Haju			Ei		YS
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>						
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZB60	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	0,1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ
RZB18	Liuennot happi (O2)	0,2mg/l(<2) 10%(=2)	0,5	Kyllä	SFS-EN 25813:1993, mod.	RZ
RZL04	Hapen kyllästysaste			Ei		RZ
RZD13	Typpi (N), kokonais	15 % (>70 µg/l) 10 µg/l (<70 µg/l)	50	Kyllä	Sis. men. EF2087, Discrete analyzer, Spektrofotometri (DA)	RZ
RZD27	Fosfori (P), kokonaispitoisuus	15 % (>10 µg/l) 1,5 µg/l (<10 µg/l)	2	Kyllä	Sis. men. EF2087, Discrete analyzer, Spektrofotometri (DA)	RZ
RZC23	Kiintoaine (GF/C)	15%	1	Kyllä	SFS-EN 872:2005 mod.	RZ
RZB14	Alkaliteetti	0,01mmol/l(<0,1) 10%(>0,1)	0,02	Kyllä	SFS-EN ISO 9963-1, mod.	RZ
RZC27	Klorofylli A	0,4µg/l(<2µg/l) 20%(=2µg/l)	1	Kyllä	SFS 5772:1993	RZ

**Laboratorio**

RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	

Jakelu : Jäntti (PaulaJannti@eurofins.fi)

**Huomautukset**

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.