


 Tutkimusno EUAB31-00003969
Asiakasno YS0001489
90916

Asikkalan kunta / Ympäristötoimi
Anniina Jäntti

PL 601

15101 LAHTI

FINLAND

s-posti: anniiina.jantti@asikkala.fi

Tilauksen kuvaus

Asikkalan järvitutkimukset, Vähä-Päljärvi elokuu

Näytenumero	749-2019-00007610	749-2019-00007611	749-2019-00007612	749-2019-00007613
Näytteen nimi	Vähä-Päljärvi 1 m	Vähä-Päljärvi 5 m	Vähä-Päljärvi 11 m	Vähä-Päljärvi 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
Kenttämittaukset						
Näytteenottosyvyyys	YS933	m	1,00	5,00	11,00	
Kokonaissyvyys (m)	YS918	m	11,70			
Näkösyvyys (m)	YS931	m	3,00			
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924	°C	18,5	7,5	4,2	
Ulkonäkö	YS948		k	k	ke	
Haju	RZ914			rv	rv	
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
pH *	RZB10		7,4	6,8	7,0	
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB60	mS/m	8,3	9,1	11	
Liuennut happi (O ₂) *	RZB18	mg/l			<0,2	
Hapen kyllästysaste	RZL04	%			<2	
Typpi (N), kokonais *	RZD13	µg/l	500	520	870	
Fosfori (P), kokonaispitoisuus *	RZD27	µg/l	8,5	18	51	
Kiintoaine (GF/C) *	RZC23	mg/l	1,0	4,0	2,5	
Alkaliteetti *	RZB14	mmol/l	0,46	0,53	0,74	
Klorofylli A *	RZC27	µg/l				2,6

*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
Kenttämittaukset						
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
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
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.