


 Tutkimusno EUAB31-00004038
Asiakasno YS0001489

Asikkalan kunta / Ympäristötoimi
Anniina Jäntti
PL 601
15101 LAHTI
FINLAND
s-posti: anniiina.jantti@asikkala.fi
Tilauksen kuvaus

Asikkalan järvitutkimukset, Siltasalmi, Päijänne elokuu

Näyttenumero	749-2019-00007849	749-2019-00007850	749-2019-00007851
Näytteen nimi	Siltasalmi, Päijänne 0-1.5 m (klorofylli)	Siltasalmi, Päijänne 1 m	Siltasalmi, Päijänne 4 m
Näytteen kuvaus	Vesistövesi	Vesistövesi	Vesistövesi
Matriisi	Pintavesi	Pintavesi	Pintavesi
Näytteenottopäivä	26.08.2019	26.08.2019	26.08.2019
Vastaanottopäivä	26.08.2019	26.08.2019	26.08.2019
Analysointi aloitettu	26.08.2019	26.08.2019	26.08.2019
Näytteenottaja	Piritta Sirén	Piritta Sirén	Piritta Sirén

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulokset	Tulokset	Tulokset
Kenttämittaukset					
Näytteenottosyvyys	YS933	m	0-1,5	1,00	4,00
Kokonaissyvyys (m)	YS918	m		4,50	
Näkösyvyys (m)	YS931	m		2,60	
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924	°C		17,5	17,5
Ulkonäkö	YS948			k	k
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset					
pH *	RZB10			7,3	7,4
Alkaliteetti *	RZB14	mmol/l		0,25	0,26
Sähkönjohtavuus 25°C	*RZB60	mS/m		6,7	6,7
Liuennot happi (O ₂) *	RZB18	mg/l			9,0
Hapen kyllästysaste	RZL04	%			94
Typpi (N), kokonais *	RZD13	µg/l		410	400
Fosfori (P), kokonaispitoisuus *	RZD27	µg/l		5,9	7,1
Kiintoaine (GF/C) *	RZC23	mg/l		2,8	2,4
Klorofylli A *	RZC27	µg/l	4,9		

*Menetelmä on akkreditoitu.

Kommentti

Näytteen 749-2019-00007850 happipitoisuutta ei voitu määrittää laboratoriossa, ei kestävyitä happipulloa. Hapen kyllästysprosentti jäänyt määrittämättä ilman happitulosta.



ALLEKIRJOITUS

11.11.2019



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	Kokonaissyvyys (m)			Ei		YS
YS931	Näkösyvyys (m)			Ei		YS
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
YS948	Ulkonäkö			Ei	Kenttämittaus, Organoleptinen	YS
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZB14	Alkaliteetti	0,01mmol/l(<0,1) 10%(>0,1)	0,02	Kyllä	SFS-EN ISO 9963-1, mod.	RZ
RZB60	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	0,1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ
RZB18	Liuennot happi (O ₂)	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
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 (Paula.Jantti@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.