

Asikkalan kunta, Ympäristötoimi/Ympäristönsuojelu

PL 601
15101 LAHTI

Tutkimuksen nimi:	Asikkalan järvivesitutkimukset 2018, Tyystjärvi	Näytteenottopvm:	22.8.2018
		Näyte saapui:	23.8.2018
Näytteenottaja:	Anniina Jäntti	Analysointi aloitettu:	23.8.2018

Pintavesi

				Yksikkö	Menetelmä	
Näytteenottopisteet	Tyystjär- vi 1 m	Tyystjär- vi 10 m	Tyystjär- vi			
Näyttenumero	18VV 03454	18VV 03455	18VV 03456			
Näytteenottosyvyys	1,0	10,0	0-2	m	Kenttät.	
Näkösyvyys	1,8			m	Kenttät.	
Maksimisyvyys	11,0			m	Kenttät.	
Veden lämpötila	18,1	4,5		°C	Kenttät.	
pH	6,7	6,2			EF2000 ¹	L
Sähkönjohtavuus	4,9	5,9		mS/m	EF2013 ¹	L
Alkaliteetti	0,19	0,27		mmol/l	EF2001 ¹	L
Happipitoisuus (O ₂)	6,8	0,7		mg/l	EF2002 ¹	L
Hapen kyllästysprosentti	72	5,6		%	EF2002	L
Kiintoaine (GF/C)	<2,0	7,4		mg/l	EF2029 ¹	L
Typpi (N), kokonais-	590	990		µg/l	EF2085 ¹	L
Fosfori (P), kokonais-	14	39		µg/l	EF2008 ¹	L
Klorofylli-a			5,6	µg/l	EF2031 ¹	L

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain tutkittua näytettä.

¹ FINAS -akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tarvittaessa. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Lausunto Tyystjärnessä lämpötilakerrostuneisuus oli selvä. 1 m näytteen happipitoisuus oli poikkevan alhainen, mikä viittaa voimakkaaseen hajotustoimintaan.

Pohjan heikosta happitilanteesta johtuen, alusveteen oli vapautunut sedimentissä fosforia.

Typen ja kiintoaineen pitoisuus olivat pohjassa koholla ja vesi happamampaa kuin pinnassa.

Päällysveden fosfori- ja klorofyllipitoisuuden perusteella Tyysjärvi on luokiteltavissa keskireheväksi.

Eurofins Environment Testing Finland Oy



Paula Jäntti

FM, limnologi, +358 50 434 4095

Laboratoriot L Analysoitu Lahdessa

Jakelu anniina.jantti@asikkala.fi

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain tutkittua näytettä.