

Asikkalan kunta, Ympäristötoimi/Ympäristönsuojelu

 PL 601
 15101 LAHTI

Tutkimuksen nimi:	Asikkalan järvivesitutkimukset 2018, Syväjärvi	Näytteenottopvm:	16.8.2018
		Näyte saapui:	16.8.2018
Näytteenottaja:	Jäntti Anniina	Analysointi aloitettu:	16.8.2018

Pintavesi

				Yksikkö	Menetelmä	
Näytteenottopisteet	Syväjär- vi 1m	Syväjär- vi 5, 5 m	Syväjär- vi			
Näyttenumero	18VV 03230	18VV 03231	18VV 03232			
Näytteenottosyvyys	1	5,5	0-2	m	Kenttät.	
Näkösyvyys	2,60			m	Kenttät.	
Maksimisyvyys	6,2			m	Kenttät.	
Ulkonäkö	K, V	K, RB			Kenttät.	
Haju	L, MT	V, LA			Kenttät.	
Veden lämpötila	20,5	10		°C	Kenttät.	
pH	7,3	6,6			EF2000 ¹	L
Sähkönjohtavuus	5,5	7,4		mS/m	EF2013 ¹	L
Alkaliteetti	0,23	0,34		mmol/l	EF2001 ¹	L
Happipitoisuus (O ₂)	7,9	0,6		mg/l	EF2002 ¹	L
Hapen kyllästysprosentti	88	5,4		%	EF2002	L
Kiintoaine (GF/C)	2,0	13		mg/l	EF2029 ¹	L
Typpi (N), kokonais-	410	570		µg/l	EF2085 ¹	L
Fosfori (P), kokonais-	16	35		µg/l	EF2008 ¹	L
Klorofylli-a			18	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 Syväjärvi oli selvästi lämpötilakerrostunut, mikä on tyypillistä loppukesälle.

Pinnan fosfori- ja klooripitoisuus kuvaavat jo keskirehevää / rehevää vesistöä.

Pohjan huonosta happitilanteesta johtuen, fosforia oli vapautunut sedimentistä. Samalla alusveden pH laski ja alkaliteetti ja sähkönjohtavuus nousivat pintaan verrattuna.

Kiintoainepitoisuuden nousu pohjassa johtunee näytteenottimen aiheuttamasta häiriöstä.

Eurofins Environment Testing Finland Oy



Paula Jantti

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.