

Asikkalan kunta, Ympäristötoimi/Ympäristönsuojelu

 PL 601
 15101 LAHTI

Tutkimuksen nimi:	Asikkalan järvivesitutkimukset 2018	Näytteenottopvm:	30.8.2018
		Näyte saapui:	30.8.2018
Näytteenottaja:	Terhi Ahava	Analysointi aloitettu:	30.8.2018

Pintavesi

				Yksikkö	Menetelmä	
Näytteenottopisteet	Riihilahti	Riihilahti	Riihilahti			
Näyttenumero	18VV 03584	18VV 03585	18VV 03586			
Ilman lämpötila	15			°C	Kenttät.	
Pilvisuus	8			/8	Kenttät.	
Tuulen nopeus	1			m/s		
Tuulen suunta	90			°		
Näytteenottosyvyys	3,0	1,0	0-2	m	Kenttät.	
Näkösyvyys	1,8			m	Kenttät.	
Maksimisyvyys	4,0			m	Kenttät.	
Veden lämpötila	17,4	17,4		°C	Kenttät.	
pH	7,0	7,1			EF2000 ¹	L
Sähkönjohtavuus	6,3	6,4		mS/m	EF2013 ¹	L
Alkaliteetti	0,25	0,27		mmol/l	EF2001 ¹	L
Happipitoisuus (O ₂)	8,1	8,5		mg/l	EF2002 ¹	L
Hapen kyllästysprosentti	85	88		%	EF2002	L
Kiintoaine (GF/C)	3,9	2,8		mg/l	EF2029 ¹	L
Typpi (N), kokonais-	490	420		µg/l	EF2085 ¹	L
Fosfori (P), kokonais-	15	12		µg/l	EF2008 ¹	L
Klorofylli-a			12	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 Riihilahti on matala ja vesi melko tasalaatuista pinnasta pohjaan.

Happitilanne oli hyvä, pH neutraali ja sähkönjohtavuus tyypillinen suomalaisille järville.

Pohjanläheisyydessä kiintoaineen, typen ja fosforin pitoisuus oli hieman pintaa suurempi. Ero voi johtua pohjasedimentin sekoittumisesta näyttä otettaessa.

Klorofylli-a -pitoisuus kuvaa jo rehevää vesistöä. Levätuotanto oli voimakasta.

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.