

Asikkalan kunta, Ympäristötoimi/Ympäristönsuojelu

PL 601
15101 LAHTI

Tutkimuksen nimi:	Asikkalan järvivesitutkimukset 2018, Pyhäjärvi	Näytteenottopvm:	17.8.2018
		Näyte saapui:	17.8.2018
Näytteenottaja:	Anniina Jäntti	Analysointi aloitettu:	17.8.2018

Pintavesi

				Yksikkö	Menetelmä	
Näytteenottopisteet	Pyhäjär- vi 1 m	Pyhäjär- vi 5 m	Pyhäjär- vi			
Näyttenumero	18VV 03295	18VV 03296	18VV 03297			
Näytteenottosyvyys	1	5	0-2	m	Kenttät.	
Maksimisyvyys	7,6			m	Kenttät.	
Veden lämpötila	20,5	11,6		°C	Kenttät.	
pH	7,2	6,8			EF2000 ¹	L
Sähkönjohtavuus	6,6	8,2		mS/m	EF2013 ¹	L
Alkaliteetti	0,36	0,56		mmol/l	EF2001 ¹	L
Happipitoisuus (O ₂)	7,0	0,4		mg/l	EF2002 ¹	L
Hapen kyllästysprosentti	77	3,7		%	EF2002	L
Kiintoaine (GF/C)	<2,0	22		mg/l	EF2029 ¹	L
Typpi (N), kokonais-	590	670		µg/l	EF2085 ¹	L
Fosfori (P), kokonais-	14	24		µg/l	EF2008 ¹	L
Klorofylli-a			5,7	µg/l	EF2031 ¹	L

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

Lausunto Pyhäjärvässä lämpötilakerrostuneisuus oli vahva. Pinnan fosfori- ja klorofyllipitoisuus kuvaavat keskirehevää vesistöä.

Pohjan heikosta happitilanteesta johtuen fosforia oli jonkin verran vapautunut sedimentistä. Kiintoaineen korkea pitoisuus pohjassa voi johtua näytteenottimen aiheuttamasta häiriöstä.

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.