

Asikkalan kunta, Ympäristötoimi/Ympäristönsuojelu

 PL 601  
 15101 LAHTI

Tutkimuksen nimi:	Asikkalan järvivesitutkimukset 2018, Nahila	Näytteenottopvm:	15.8.2018
		Näyte saapui:	15.8.2018
Näytteenottaja:	Jäntti Anniina	Analysointi aloitettu:	15.8.2018

**Pintavesi**

				<b>Yksikkö</b>	<b>Menetelmä</b>	
Näytteenottopisteet	Nahila	Nahila	Nahila			
Näytenumero	18VV 03211	18VV 03212	18VV 03213			
Näytteenottosyvyys	4	1	0-2	m	Kenttät.	
Näkösyvyys	1,5			m	Kenttät.	
Maksimisyvyys	4,5			m	Kenttät.	
Ulkonäkö	RU	RU			Kenttät.	
Haju	L	H			Kenttät.	
Veden lämpötila	13,5	19,7		°C	Kenttät.	
pH	6,8	7,2			EF2000 <sup>1</sup>	L
Sähkönjohtavuus	4,9	4,4		mS/m	EF2013 <sup>1</sup>	L
Alkaliteetti	0,28	0,20		mmol/l	EF2001 <sup>1</sup>	L
Happipitoisuus (O <sub>2</sub> )	0,5	8,4		mg/l	EF2002 <sup>1</sup>	L
Hapen kyllästysprosentti	4,3	92		%	EF2002	L
Kiintoaine (GF/C)	9,8	2,6		mg/l	EF2029 <sup>1</sup>	L
Typpi (N), kokonais-	530	580		µg/l	EF2085 <sup>1</sup>	L
Fosfori (P), kokonais-	20	25		µg/l	EF2008 <sup>1</sup>	L
Klorofylli-a			33	µg/l	EF2031 <sup>1</sup>	L

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

<sup>1</sup> FINAS -akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tarvittaessa. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

**Lausunto** Nahilan matalalla näytepisteellä alusvesi oli käytännössä hapeton. Todennäköisesti hapettomuutta oli kestänyt vain vähän aikaa, sillä fosforia oli pinnassa ja pohjassa liki yhtä paljon. On myös mahdollista, että alueen pohjasedimentin fosforipitoisuus on luonaisesti pieni eikä hapettomuus siten aiheuta huomattavaa fosforin vapautumista sedimentistä.

Päällysveden fosfori- ja klorofyllipitoisuuden perusteella Nahila on erittäin rehevä vesistö.

#### 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.