

Asikkalan kunta, Ympäristötoimi/Ympäristönsuojelu

PL 601

15101 LAHTI

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

Pintavesi

					Yksikkö	Menetelmä
Näytteenottopisteet	Ruoko- puoli- nen 1 m	Ruoko- puoli- nen 6 m	Ruoko- puoli- nen 13 m	Ruoko- puoli- nen		
Näyttenumero	18VV 03233	18VV 03234	18VV 03235	18VV 03236		
Näytteenottosyvyys	1	6	13	0-2	m	Kenttät.
Näkösyvyys	2,6				m	Kenttät.
Maksimisyvyys	14				m	Kenttät.
Ulkonäkö	K	K	K			Kenttät.
Haju		H	L, FE			Kenttät.
Veden lämpötila	20,3	6,2	4,7		°C	Kenttät.
pH	7,1	6,6	6,7			EF2000 ¹ L
Sähkönjohtavuus	4,4	4,5	4,9		mS/m	EF2013 ¹ L
Alkaliteetti	0,20	0,19	0,25		mmol/l	EF2001 ¹ L
Happipitoisuus (O ₂)	7,8	2,8	2,0		mg/l	EF2002 ¹ L
Hapen kyllästysprosentti	87	23	15		%	EF2002 L
Kiintoaine (GF/C)	<2,0	<2,0	2,0		mg/l	EF2029 ¹ L
Typpi (N), kokonais-	500	630	710		µg/l	EF2085 ¹ L
Fosfori (P), kokonais-	9,8	13	16		µg/l	EF2008 ¹ L
Klorofylli-a				7,9	µg/l	EF2031 ¹ L

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

Tutkimustodistus

Projekti: 180358/5

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

Lausunto Aistinvaraisesti Ruokopuolisen vesi oli kirkasta, mitä havaintoa myös vähäinen kiintoainepitoisuus tukee.

Ruokopuolisen vesipatsas oli vahvasti lämpötilakerrostunut. Päälysveden fosfori- ja klorofyllipitoisuuden perusteella Ruokopuolinen on keskirehevä vesistö.

Alusveden happitilanne oli huono, ja lievää fosforin ja typen pitoisuusnousua pohjassa oli todettavissa. pH laski, sähkönjohtavuus ja alkaliteetti nousivat pohjaa kohti.

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.