

NUIKONLAHDEN VEDENLAATUTUTKIMUS HEINÄKUUSSA 2012

Väliraportti nro 464-12-4115

Lähetämme oheisena 5.7.2012 Nuikonlahden kolmesta havaintopaikasta (1NL, 2NL, 3NL) otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset. Tuloksia tarkastellaan tarkemmin elokuussa tehtävän toisen tutkimuskerran jälkeen.

Heinäkuun alussa havaintopaikkojen pintaveden lämpötila oli noin 21 °C. Syvänpisteessä (2NL) pohjanläheinen vesi oli noin 5 °C pintaa viileämpää, joten vesi oli lievästi kerrostunutta lämpötilan suhteen. Syvänteen pohjanläheisessä vedessä oli hapenvajausta.

Havaintopaikoissa veden näkösyvyysarvo oli 0,8–0,9 m. Vesi oli havaintopaikassa 1NL hieman sameampaa ja runsasravinteisempaa muihin paikkoihin verrattuna. Pintaveden suolaisuudessa ei ollut havaintopaikkojen välisiä eroja. Fosfori- ja a-klorofyllipitoisuuksien perusteella Nuikonlahden havaintopaikkojen vesi oli reheville rannikkovesille tyypillistä.

Turussa 13. heinäkuuta 2012



Sari Koivunen
biologi

Jakelu:

Nuikonlahden suojeluyhdistys ry/Pekka Viljainen
pekka.viljainen@gmail.com

Nuikonlahti, Rymättylä (NUIKONL)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpöt °C	Happi mg/l	Happik. Kyll %	Sameus FNU	Sähk.joht mS/m	Suol. o/oo	Kok.N µg/l	NH4-N µg/l	Kok.P µg/l	PO4-P µg/l	Klorof. µg/l
5.7.2012	NUIKONL / 1NL Pikku-Nuikko	Kok.syv. 1,8 m; Näk.syv. 0,8 m; Klo 09:10; Näytt.ottaja RM; Ilm.lt. 19 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 1 m/s; Tuulsuunt. SW;										
	1 0-1	21,0	9,2		9,2	970	5,6	580	<3	50	5	7,8
5.7.2012	NUIKONL / 2NL Syväne	Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 0,9 m; Klo 09:25; Näytt.ottaja RM; Ilm.lt. 19 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 1 m/s; Tuulsuunt. SW;										
	1 4,0 0-2	20,7 15,9	5,1	54	6,4	970 990	5,6 5,7	560	<3	44	4	7,9
5.7.2012	NUIKONL / 3NL Saarnastuoli NW	Kok.syv. 2,5 m; Näk.syv. 0,9 m; Klo 09:40; Näytt.ottaja RM; Ilm.lt. 19 °C; Pilv. 7 /8; Tuulnop. 1 m/s; Tuulsuunt. SW;										
	1 0-1,5	20,5	9,4		6,6	970	5,6	540	<3	45	4	7,2