

Asikkalan kunta, Ympäristötoimi/Ympäristönsuojelu

PL 601  
15101 LAHTI

|                   |  |                        |           |
|-------------------|--|------------------------|-----------|
| Tutkimuksen nimi: | Asikkalan järvivesitutkimukset 2018, Vähä-Äiniön lahti | Näytteenottopvm:       | 24.8.2018 |
|                   |  | Näyte saapui:          | 24.8.2018 |
| Näytteenottaja:   | Anniina Jäntti   | Analysointi aloitettu: | 24.8.2018 |

**Pintavesi**

|                          |                   |                   |                   |                   | Yksikkö | Menetelmä             |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------------------|
| Näytteenottopisteet      | Vähä-Äiniön lahti | Vähä-Äiniön lahti | Vähä-Äiniön lahti | Vähä-Äiniön lahti |         |                       |
| Näyttenumero             | 18VV<br>03470     | 18VV<br>03471     | 18VV<br>03472     | 18VV<br>03473     |         |                       |
| Ilman lämpötila          | 18                |                   |                   |                   | °C      | Kenttät.              |
| Pilvisuus                | 0                 |                   |                   |                   | /8      | Kenttät.              |
| Tuulen nopeus            | 4                 |                   |                   |                   | m/s     |                       |
| Tuulen suunta            | 180               |                   |                   |                   | °       |                       |
| Näytteenottosyvyyys      | 1                 | 7                 | 14                | 0-2               | m       | Kenttät.              |
| Näkösyvyys               | 2,8               |                   |                   |                   | m       | Kenttät.              |
| Maksimisyvyys            | 19                |                   |                   |                   | m       | Kenttät.              |
| Veden lämpötila          | 16,1              | 16                | 13,9              |                   | °C      | Kenttät.              |
| pH                       | 7,1               | 7,1               | 6,9               |                   |         | EF2000 <sup>1</sup> L |
| Sähkönjohtavuus          | 5,9               | 5,9               | 5,9               |                   | mS/m    | EF2013 <sup>1</sup> L |
| Alkaliteetti             | 0,22              | 0,22              | 0,22              |                   | mmol/l  | EF2001 <sup>1</sup> L |
| Happipitoisuus (O2)      | 8,5               | 8,0               | 7,3               |                   | mg/l    | EF2002 <sup>1</sup> L |
| Hapen kyllästysprosentti | 86                | 81                | 71                |                   | %       | EF2002 L              |
| Kiintoaine (GF/C)        | <2,0              | <2,0              | <2,0              |                   | mg/l    | EF2029 <sup>1</sup> L |
| Typpi (N), kokonais-     | 460               | 450               | 480               |                   | µg/l    | EF2085 <sup>1</sup> L |
| Fosfori (P), kokonais-   | 6,6               | 6,7               | 9,3               |                   | µg/l    | EF2008 <sup>1</sup> L |
| Klorofylli-a             |                   |                   |                   | 3,6               | µg/l    | EF2031 <sup>1</sup> L |

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

## Tutkimustodistus

2/2

Projekti: 180358/10

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

**Lausunto** Vähä-Äiniön lahdessa pinnan ja pohjan välinen lämpötilaero oli pieni eikä selvää kerrostuneisuutta ollut todettavissa. Vesipatsas oli hyvin tasalaatuinen.

Klorofyllin ja fosforin pitoisuuden perusteella vesistöalue oli luokiteltavissa karuksi. Vähä-Äiniön lahden vesi oli laadultaan hyvää.

**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.