

Asikkalan kunta, Ympäristötoimi/Ympäristönsuojelu

PL 601

15101 LAHTI

Tutkimuksen nimi: Asikkalan järvivesitutkimukset 2018, Mustjärvi

Näytteenottopvm: 17.8.2018

Näyte saapui: 17.8.2018

Näytteenottaja:

Analysointi aloitettu: 17.8.2018

Pintavesi

| | | | | Yksikkö | Menetelmä | |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|---|
| Näytteenottopisteet | Musti- järvi 1 m | Musti- järvi 3 m | Mustiär- vi | | | |
| Näyttenumero | 18VV 03298 | 18VV 03299 | 18VV 03300 | | | |
| Näytteenottosyvyyys | 1 | 3 | 0-2 | m | Kenttät. | |
| Näkösyvyys | 2 | | | m | Kenttät. | |
| Maksimisyvyys | 4,5 | | | m | Kenttät. | |
| Veden lämpötila | 20,4 | 20 | | °C | Kenttät. | |
| pH | 7,5 | 7,4 | | | EF2000 ¹ | L |
| Sähkönjohtavuus | 9,4 | 9,0 | | mS/m | EF2013 ¹ | L |
| Alkaliteetti | 0,56 | 0,58 | | mmol/l | EF2001 ¹ | L |
| Happipitoisuus (O ₂) | 7,5 | 6,2 | | mg/l | EF2002 ¹ | L |
| Hapen kyllästysprosentti | 83 | 68 | | % | EF2002 | L |
| Kiintoaine (GF/C) | <2,0 | 21 | | mg/l | EF2029 ¹ | L |
| Typpi (N), kokonais- | 530 | 570 | | µg/l | EF2085 ¹ | L |
| Fosfori (P), kokonais- | 17 | 15 | | 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: 180358/7

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

Lausunto Mustjärvi on matala ja tuuli pääsee sekoittamaan vesipatsasta. Järven happitilanne oli kuitenkin sekä pinnassa että pohjassa vain tyydytävällä tasolla.

Mustjärvi on fosfori- ja klorofyllipitoisuuden perusteella luokiteltavissa keskirehväksi. Typen pitoisuudet olivat alueelle tyyppillisiä.

Pohjan korkea kiintoainepitoisuus saattaa 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.