

# ALAJOEN VEDENLAATUTUTKIMUS

Näytteet: Myötävirtaan ry (2003 ja 2008), Saimaan Vesi- ja ympäristötutkimus Oy (2014)  
Tutkimus: Saimaan Vesi- ja ympäristötutkimus Oy  
Rahoitus: Lappeenrannan kaupunki (2003 ja 2008), VV&SS –hanke (2014)

## Mittaustulosten yhteenveto

Laatija Myötävirtaan ry / EP & SV

### Raippo, Akanpäänlammen laskuoja

|                         | kevät 2003 | syksy 2003 | kevät 2008 | syksy 2008 | kevät 2014 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Happamuus, pH           | 6,1        | 6,9        | 7,1        | 6,8        | 6,4        |
| Väri, mg/l Pt           | 180        | 140        | 200        | 230        | 210        |
| Kokonaisforfori ug/l    | 54         | 75         | 35         | 67         | 46         |
| Ammoniumtyppi ug/l      | 110        | 23         | 10         | 19         | 31         |
| Enterok.bakt kpl/100 ml | 46         | 1          | 0          | 20         | 78         |

(Suolistoperäinen bakteeri)

### Raippo, Sarvijoki ennen Kotijärveä

|                         | kevät 2003 | syksy 2003 | kevät 2008 | syksy 2008 | kevät 2014 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Happamuus, pH           | 6,8        | 7,1        | 7,2        | 7,2        | 6,9        |
| Väri, mg/l Pt           | 90         | 70         | 150        | 90         | 150        |
| Kokonaisforfori ug/l    | 26         | 17         | 23         | 19         | 32         |
| Ammoniumtyppi ug/l      | 13         | 7          | 24         | 10         | 22         |
| Enterok.bakt kpl/100 ml | 2          | 21         | 1          | 80         | 19         |

(Suolistoperäinen bakteeri)

### Simola, Alakosken suvanto

|                         | kevät 2003 | syksy 2003 | kevät 2008 | syksy 2008 | kevät 2014 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Happamuus, pH           | 6,8        | 7,1        | 7,3        | 7,2        | 6,9        |
| Väri, mg/l Pt           | 100        | 70         | 150        | 100        | 150        |
| Kokonaisforfori ug/l    | 27         | 23         | 24         | 27         | 33         |
| Ammoniumtyppi ug/l      | 10         | 12         | 26         | 13         | 24         |
| Enterok.bakt kpl/100 ml | 9          | 12         | 5          | 70         | 23         |

(Suolistoperäinen bakteeri)

### Rikkilä, silta tilateurastamon kohdalla

|                         | kevät 2003 | syksy 2003 | kevät 2008 | syksy 2008 | kevät 2014 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Happamuus, pH           | 6,8        | 7,0        | 7,2        | 7,2        | 7,0        |
| Väri, mg/l Pt           | 120        | 100        | 150        | 120        | 150        |
| Kokonaisforfori ug/l    | 33         | 26         | 27         | 28         | 40         |
| Ammoniumtyppi ug/l      | 11         | 14         | 31         | 8          | 23         |
| Enterok.bakt kpl/100 ml | 24         | 43         | 15         | 58         | 29         |

(Suolistoperäinen bakteeri)

### Rikkilä, Syrjäpellon silta (Kiekan laavu)

|                         | kevät 2003 | syksy 2003 | kevät 2008 | syksy 2008 | kevät 2014 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Happamuus, pH           | 6,8        | 7,0        | 7,1        | 7,1        | 7,0        |
| Väri, mg/l Pt           | 120        | 120        | 150        | 110        | 150        |
| Kokonaisforfori ug/l    | 34         | 29         | 30         | 31         | 36         |
| Ammoniumtyppi ug/l      | 17         | 8          | 49         | 7          | 19         |
| Enterok.bakt kpl/100 ml | 19         | 41         | 25         | 35         | 34         |

(Suolistoperäinen bakteeri)

### **Vainikkala, Tuhkakankaan laavu**

|                             | <b>kevät 2003</b> | <b>syksy 2003</b> | <b>kevät 2008</b> | <b>syksy 2008</b> | <b>kevät 2014</b> |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Happamuus, pH               | 6,8               | 6,9               | 7,1               | 7,1               | 7,0               |
| Väri, mg/l Pt               | 120               | 120               | 150               | 110               | 150               |
| Kokonaisforfori ug/l        | 32                | 32                | 26                | 30                | 38                |
| Ammoniumtyppi ug/l          | 17                | 11                | 26                | 7                 | 17                |
| Enterok.bakt kpl/100 ml     | 27                | 30                | 15                | 32                | 25                |
| (Suolistoperäinen bakteeri) |                   |                   |                   |                   |                   |

### **Vainikkala, Korpelantien silta**

|                             | <b>kevät 2003</b> | <b>syksy 2003</b> | <b>kevät 2008</b> | <b>syksy 2008</b> | <b>kevät 2014</b> |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Happamuus, pH               | 6,7               | 6,8               | 7,1               | 7,0               | 6,9               |
| Väri, mg/l Pt               | 120               | 120               | 150               | 110               | 150               |
| Kokonaisforfori ug/l        | 32                | 31                | 28                | 29                | 34                |
| Ammoniumtyppi ug/l          | 9                 | 7                 | 25                | 5                 | 14                |
| Enterok.bakt kpl/100 ml     | 4                 | 14                | 8                 | 20                | 37                |
| (Suolistoperäinen bakteeri) |                   |                   |                   |                   |                   |