

Ål kommune  
 Hallingdalsvassdraget  
 Torget 1  
 3570 ÅL

Att: Nils Egil Vedvik

Dato: 29.06.2018  
 Prøve ID: 2018-9836  
 ver 1

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 31.05.18

Analyseperiode: 31.05.18 - 22.06.18

2018-9836-1 Vann, overflate  
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 30.05.18 - 30.05.18

Sted: **012-28228 Sundre oppstrøms**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>1</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>1 - 2</b>
E.coli	<b>4</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>3 - 6</b>
Total fosfor	<b>5.6</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.1</b>
Fosfat, reaktivt fosfor	<b>1.8</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.54</b>
Total nitrogen	<b>217</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±32.60</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	
Total organisk karbon	<b>2.4</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</b>

2018-9836-2 Vann, overflate  
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 30.05.18 - 30.05.18

Sted: **012-65215 Sundre nedstrøms**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>34</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>19 - 60</b>
E.coli	<b>35</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>25 - 49</b>
Total fosfor	<b>6.2</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.2</b>
Fosfat, reaktivt fosfor	<b>2.0</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.60</b>
Total nitrogen	<b>274</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±41.10</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	
Total organisk karbon	<b>2.5</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</b>

2018-9836-3 Vann, overflate  
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 30.05.18 - 30.05.18

Sted: **012-29039 Strandafjorden inn**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>8</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>4 - 14</b>
Total fosfor	<b>5.4</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.1</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>&lt;1.0</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.30</b>
Total nitrogen	<b>251</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±37.70</b>
Turbiditet	<b>0.42</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.050</b>
Total organisk karbon	<b>2.1</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.4</b>
E.coli	<b>6</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>4 - 8</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

2018-9836-4 Vann, overflate  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 30.05.18 - 30.05.18  
Sted: **012-80497 Torpo RA nedstrøms**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>4</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>2 - 7</b>
Total fosfor	<b>6.7</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.3</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>&lt;1.0</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.30</b>
Total nitrogen	<b>356</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±53.40</b>
Turbiditet	<b>0.57</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.068</b>
Total organisk karbon	<b>2.9</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.6</b>
E.coli	<b>9</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>6 - 13</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

2018-9836-5 Vann, overflate  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 30.05.18 - 30.05.18  
Sted: **012-28523 Torpo RA oppstrøms/Torpo badep**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>9</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>5 - 16</b>
Total fosfor	<b>6.5</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.3</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>&lt;1.0</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.30</b>
Total nitrogen	<b>272</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±40.80</b>
Turbiditet	<b>0.49</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.059</b>
Total organisk karbon	<b>2.4</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	
E.coli	<b>13</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>9 - 18</b>

Ved en feiltakelse ble ikke kintall 22°C analysert.

2018-9836-6 Vann, overflate  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 30.05.18 - 30.05.18  
Sted: **012-29036 Strandafjorden ut**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>2</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>1 - 4</b>
Total fosfor	<b>5.1</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.0</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>&lt;1.0</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.30</b>
Total nitrogen	<b>208</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±31.20</b>
Turbiditet	<b>0.52</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.062</b>
Total organisk karbon	<b>2.2</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.4</b>
E.coli	<b>1</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>1 - 1</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

< betyr: Mindre enn

Med hilsen

*Ingeborg Tønseth*

Ingeborg Tønseth  
Laboratorieleder  
982 67 558

Kopi til  
Nils Egil Vedvik (E-post)  
Rambøll (E-post)  
Svein Furuhaug (E-post)  
Miljøretta Helsevern Hallingdal, (E-post)