

Ål kommune  
Hallingdalsvassdraget  
Torget 1  
3570 ÅL

Att: Nils Egil Vedvik

Dato: 10.09.2018  
Prøve ID: 2018-14140  
ver 1

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 02.08.18

Analyseperiode: 02.08.18 - 10.09.18

2018-14140-1 Vann, overvåking , bekker og elver

Tatt ut: 01.08.18 - 01.08.18

Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Sted: **012-29280 Lya**

**Merket: 012-29280**

**Referanse: Uke 31**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>230</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>129 - 409</b>
Total fosfor	<b>9.4</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.9</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>4.4</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.30</b>
Total nitrogen	<b>345</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±51.80</b>
Turbiditet	<b>0.58</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.070</b>
Total organisk karbon	<sup>25)</sup> <b>2.9</b>	mg /l	SS-EN 1484 utg.1	
E.coli	<b>579</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>415 - 808</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	<b>±1</b>

2018-14140-2 Vann, overvåking , bekker og elver

Tatt ut: 01.08.18 - 01.08.18

Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Sted: **012-29028 Votna**

**Merket: 012-29028**

**Referanse: Uke 31**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>76</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>43 - 135</b>
Total fosfor	<b>7.4</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.5</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>156</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±23.40</b>
Turbiditet	<b>0.55</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.066</b>
Total organisk karbon	<sup>25)</sup> <b>2.6</b>	mg /l	SS-EN 1484 utg.1	
E.coli	<b>73</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>52 - 102</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	<b>±1</b>

2018-14140-3 Vann, overvåking , bekker og elver

Tatt ut: 01.08.18 - 01.08.18

Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Sted: **012-29266 Kvinda**

**Merket: 012-29266**

**Referanse: Uke 31**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>105</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>59 - 187</b>
Total fosfor	<b>7.2</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.4</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>4.2</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.30</b>
Total nitrogen	<b>304</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±45.60</b>
Turbiditet	<b>0.36</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.043</b>
Total organisk karbon	<sup>25)</sup> <b>3.9</b>	mg /l	SS-EN 1484 utg.1	
E.coli	<b>135</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>97 - 189</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	<b>±1</b>

2018-14140-4 Vann, overvåking, bekker og elver

Tatt ut: 01.08.18 - 01.08.18

Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Sted: **012-87292 Hellinggrøve**

Merket: **012-87292**

Referanse: **Uke 31**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>40</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>22 - 71</b>
Total fosfor	<b>17</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±3.4</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>7.2</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.1</b>
Total nitrogen	<b>2030</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±305.00</b>
Turbiditet	<b>0.87</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.100</b>
Total organisk karbon	<sup>25)</sup> <b>2.8</b>	mg /l	SS-EN 1484 utg.1	
E.coli	<b>45</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>32 - 63</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	<b>±1</b>
Fargetall (etter filtrering)	<b>17</b>	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	<b>±1.7</b>
Kalsium, Ca	<sup>25)</sup> <b>20.00</b>	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	

< betyr: Mindre enn

25) Analysen er utført av Synlab AB - Linkøping

Med hilsen

Ingeborg Tønseth  
Laboratorieleder  
982 67 558

Kopi til  
Nils Egil Vedvik (E-post)  
Rambøll (E-post)  
Svein Furuhaug (E-post)