

Ål kommune  
Hallingdalsvassdraget  
Torget 1  
3570 ÅLDato: 20.07.2017  
Prøve ID: 2017-12449  
ver 1**ANALYSERESULTATER**

Prøvemottak: 06.07.17

Analyseperiode: 06.07.17 - 20.07.17

2017-12449-1 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-29280 Lya**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>20</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>11 - 36</b>
Total fosfor	<b>2.6</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.7</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>181</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±27.20</b>
Turbiditet	<b>0.19</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.023</b>
Total organisk karbon	<b>1.9</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.4</b>
E.coli	<b>30</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>21 - 42</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

SS verdi 1mg/L

2017-12449-2 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-29028 Votna**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>3</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>2 - 5</b>
Total fosfor	<b>3.9</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>315</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±47.30</b>
Turbiditet	<b>0.14</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.017</b>
Total organisk karbon	<b>2.6</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</b>
E.coli	<b>3</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>2 - 4</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

SS verdi 0,8mg/L

2017-12449-3 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-29266 Kvinda**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>3</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>2 - 5</b>
Total fosfor	<b>&lt;2.0</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.5</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>203</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±30.50</b>
Turbiditet	<b>&lt;0.10</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	
Total organisk karbon	<b>2.5</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</b>
E.coli	<b>4</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>3 - 6</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

SS verdi 0,3mg/L

2017-12449-4 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-65152 Bru Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>18</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>10 - 32</b>
Total fosfor	<b>4.3</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.1</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>1.3</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.39</b>
Total nitrogen	<b>216</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±32.40</b>
Turbiditet	<b>0.17</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.020</b>
Total organisk karbon	<b>2.5</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</b>
E.coli	<b>29</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>21 - 40</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

SS verdi 0mg/L

2017-12449-5 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-65153 800m nedstrøms Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>3</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>2 - 5</b>
Total fosfor	<b>5.3</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.1</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>1.2</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.36</b>
Total nitrogen	<b>502</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±75.30</b>
Turbiditet	<b>0.16</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.019</b>
Total organisk karbon	<b>2.6</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</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	

SS verdi 1,7mg/L

2017-12449-6 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-83781 Oppstrøms Gunnarhagen RA**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>31</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>17 - 55</b>
Total fosfor	<b>3.4</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.9</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>235</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±35.30</b>
Turbiditet	<b>0.18</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.022</b>
Total organisk karbon	<b>2.7</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</b>
E.coli	<b>27</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>19 - 38</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

SS verdi 1mg/L

2017-12449-7 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-83782 13 Leveld Kyrkje**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>17</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>10 - 30</b>
Total fosfor	<b>3.4</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.9</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>1.2</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.36</b>
Total nitrogen	<b>226</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±33.90</b>
Turbiditet	<b>0.20</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.024</b>
Total organisk karbon	<b>2.6</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</b>
E.coli	<b>28</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>20 - 39</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

SS verdi 1mg/L

2017-12449-8 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-83783 Svarteberg bru oppstrøms Actif**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>15</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>8 - 27</b>
Total fosfor	<b>11</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±2.2</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>4.4</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.30</b>
Total nitrogen	<b>487</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±73.10</b>
Turbiditet	<b>0.32</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.038</b>
Total organisk karbon	<b>2.7</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</b>
E.coli	<b>18</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>13 - 25</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

SS verdi 0mg/L

2017-12449-9 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-83784 11 Bru ved laftehall**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<b>2</b>	kde/100ml	NS 4792	<b>1 - 4</b>
Total fosfor	<b>4.3</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±1.1</b>
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<b>1.5</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.45</b>
Total nitrogen	<b>258</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±38.70</b>
Turbiditet	<b>0.13</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.016</b>
Total organisk karbon	<b>2.6</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.5</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	

SS verdi 0mg/L

2017-12449-10 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-83785 Lya badeplass**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Total fosfor	<b>2.3</b>	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	<b>±0.6</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>337</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±50.60</b>
Turbiditet	<b>0.17</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.020</b>
Total organisk karbon	<b>2.1</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.4</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>&lt;2</b>	mg/l	NS-EN 872	

SS verdi 1mg/L

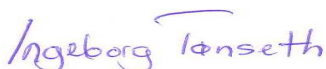
2017-12449-11 Vann, overvåking , bekker og elver  
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 05.07.17 - 05.07.17  
Sted: **012-83786 Badeplass Strandafjorden**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Total fosfor	<b>4.1</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>251</b>	µg N/l	NS 4743	<b>±37.70</b>
Turbiditet	<b>1.1</b>	FNU	NS-EN ISO 7027	<b>±0.130</b>
Total organisk karbon	<b>1.7</b>	mg C/l	NS-EN 1484	<b>±0.3</b>
Suspendert stoff - GF/C	<b>2</b>	mg/l	NS-EN 872	<b>±1</b>

< betyr: Mindre enn

Med hilsen



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)