


 Ål kommune
 Hallingdalsvassdraget
 Torget 1
 3570 ÅL

 Dato: 11.05.2017
 Prøve ID: 2017-6620
 ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 20.04.17

Analyseperiode: 20.04.17 - 11.05.17

 2017-6620-1 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

 Tatt ut: 19.04.17 - 19.04.17
 Sted: **012-29280 Lya**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	1	kde/100ml	NS 4792	1 - 2
Total fosfor	6.5	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.3
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.9	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.57
Total nitrogen	519	µg N/l	NS 4743	±77.90
Turbiditet	0.27	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.032
Total organisk karbon	3.5	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	1	kde/100ml	Intern / COLILERT	1 - 1
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

 2017-6620-2 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

 Tatt ut: 19.04.17 - 19.04.17
 Sted: **012-29028 Votna**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<1	kde/100ml	NS 4792	0 - 2
Total fosfor	6.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.3
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.69
Total nitrogen	369	µg N/l	NS 4743	±55.40
Turbiditet	0.22	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.026
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	19	kde/100ml	Intern / COLILERT	14 - 27
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

 2017-6620-3 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

 Tatt ut: 19.04.17 - 19.04.17
 Sted: **012-29266 Kvinda**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	3	kde/100ml	NS 4792	2 - 5
Total fosfor	4.1	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.0
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.7	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.51
Total nitrogen	238	µg N/l	NS 4743	±35.70
Turbiditet	0.14	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.017
Total organisk karbon	3.2	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	3	kde/100ml	Intern / COLILERT	2 - 4
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-6620-4 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 19.04.17 - 19.04.17
Sted: **012-65152 Bru Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<1	kde/100ml	NS 4792	0 - 2
Total fosfor	4.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.9	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.57
Total nitrogen	221	µg N/l	NS 4743	±33.20
Turbiditet	0.10	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.012
Total organisk karbon	3.2	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	<1	kde/100ml	Intern / COLILERT	0 - 1
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-6620-5 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 19.04.17 - 19.04.17
Sted: **012-65153 800m nedstrøms Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	1	kde/100ml	NS 4792	1 - 2
Total fosfor	5.5	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.72
Total nitrogen	341	µg N/l	NS 4743	±51.20
Turbiditet	0.11	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.013
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	<1	kde/100ml	Intern / COLILERT	0 - 1
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-6620-6 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 19.04.17 - 19.04.17
Sted: **012-83781 Oppstrøms Gunnarhagen RA**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	10	kde/100ml	NS 4792	6 - 18
Total fosfor	7.0	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.4
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.2	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.66
Total nitrogen	382	µg N/l	NS 4743	±57.30
Turbiditet	0.20	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.024
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	28	kde/100ml	Intern / COLILERT	20 - 39
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-6620-7 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 19.04.17 - 19.04.17
Sted: **012-83782 13 Leveld Kyrkje**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	2	kde/100ml	NS 4792	1 - 4
Total fosfor	5.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.0	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.60
Total nitrogen	302	µg N/l	NS 4743	±45.30
Turbiditet	0.23	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.028
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	3	kde/100ml	Intern / COLILERT	2 - 4
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-6620-8 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 19.04.17 - 19.04.17
Sted: **012-83783 Svarteberg bru oppstrøms Actif**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	3	kde/100ml	NS 4792	2 - 5
Total fosfor	5.6	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	5.1	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.8
Total nitrogen	250	µg N/l	NS 4743	±37.50
Turbiditet	0.14	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.017
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	4	kde/100ml	Intern / COLILERT	3 - 6
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-6620-9 Vann, overvåking, bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 19.04.17 - 19.04.17
Sted: **012-83784 11 Bru ved laftehall**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	10	kde/100ml	NS 4792	6 - 18
Total fosfor	6.6	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.3
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	4.9	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.50
Total nitrogen	358	µg N/l	NS 4743	±53.70
Turbiditet	0.21	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.025
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	6	kde/100ml	Intern / COLILERT	4 - 8
Suspendert stoff - GF/C	<2	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)