



Ål kommune
 Hallingdalsvassdraget
 Torget 1
 3570 ÅL

Dato: 20.10.2017
 Prøve ID: 2017-18857
 ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 05.10.17

Analyseperiode: 05.10.17 - 20.10.17

2017-18857-1 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 04.10.17 - 04.10.17
 Sted: **012-29280 Lya**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	8	kde/100ml	NS 4792	4 - 14
Total fosfor	5.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.84
Total nitrogen	298	µg N/l	NS 4743	±44.70
Turbiditet	0.38	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.046
Total organisk karbon	3.9	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	16	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	11 - 22
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-18857-2 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 04.10.17 - 04.10.17
 Sted: **012-29028 Votna**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	3	kde/100ml	NS 4792	2 - 5
Total fosfor	7.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.5
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.54
Total nitrogen	294	µg N/l	NS 4743	±44.10
Turbiditet	0.35	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.042
Total organisk karbon	4.0	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	22	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	16 - 31
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-18857-3 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 04.10.17 - 04.10.17
 Sted: **012-29266 Kvinda**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	7	kde/100ml	NS 4792	4 - 12
Total fosfor	4.5	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.5	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.75
Total nitrogen	239	µg N/l	NS 4743	±35.90
Turbiditet	0.18	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.022
Total organisk karbon	4.0	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	8	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	6 - 11
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-18857-4 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 04.10.17 - 04.10.17
 Sted: **012-65152 Bru Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	34	kde/100ml	NS 4792	19 - 60
Total fosfor	4.7	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.2
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.5	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.75
Total nitrogen	291	µg N/l	NS 4743	±43.70
Turbiditet	0.24	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.029
Total organisk karbon	4.7	mg C/l	NS-EN 1484	±0.5
E.coli	34	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	24 - 47
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-18857-5 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 04.10.17 - 04.10.17
 Sted: **012-65153 800m nedstrøms Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	34	kde/100ml	NS 4792	19 - 60
Total fosfor	5.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.7	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.81
Total nitrogen	355	µg N/l	NS 4743	±53.30
Turbiditet	0.14	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.017
Total organisk karbon	4.6	mg C/l	NS-EN 1484	±0.5
E.coli	52	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	37 - 73
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-18857-6 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 04.10.17 - 04.10.17
 Sted: **012-83781 Oppstrøms Gunnarhagen RA**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	16	kde/100ml	NS 4792	9 - 28
Total fosfor	6.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.3
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.54
Total nitrogen	257	µg N/l	NS 4743	±38.60
Turbiditet	0.33	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.040
Total organisk karbon	3.8	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	35	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	25 - 49
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-18857-7 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 04.10.17 - 04.10.17
 Sted: **012-83782 13 Leveld Kyrkje**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	28	kde/100ml	NS 4792	16 - 50
Total fosfor	7.5	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.5
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.1	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.63
Total nitrogen	286	µg N/l	NS 4743	±42.90
Turbiditet	0.38	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.046
Total organisk karbon	3.9	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	36	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	26 - 50
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-18857-8 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 04.10.17 - 04.10.17
 Sted: **012-83783 Svarteberg bru oppstrøms Actif**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	17	kde/100ml	NS 4792	10 - 30
Total fosfor	7.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.5
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.69
Total nitrogen	289	µg N/l	NS 4743	±43.40
Turbiditet	0.34	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.041
Total organisk karbon	4.0	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	27	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	19 - 38
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

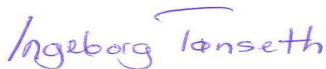
2017-18857-9 Vann, overvåking, bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 04.10.17 - 04.10.17
Sted: **012-83784 11 Bru ved laftehall**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	19	kde/100ml	NS 4792	11 - 34
Total fosfor	6.7	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.3
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.84
Total nitrogen	278	µg N/l	NS 4743	±41.70
Turbiditet	0.30	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.036
Total organisk karbon	4.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	15	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	11 - 21
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

< 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)