


 Ål kommune
 Hallingdalsvassdraget
 Torget 1
 3570 ÅL

 Dato: 31.08.2017
 Prøve ID: 2017-13909
 ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 03.08.17

Analyseperiode: 03.08.17 - 18.08.17

 2017-13909-1 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

 Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
 Sted: **012-29280 Lya**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	36	kde/100ml	NS 4792	20 - 64
Total fosfor	4.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.69
Total nitrogen	224	µg N/l	NS 4743	±33.60
Turbiditet	0.43	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.052
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	36	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	26 - 50
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

 2017-13909-2 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

 Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
 Sted: **012-29028 Votna**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	16	kde/100ml	NS 4792	9 - 28
Total fosfor	5.0	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	234	µg N/l	NS 4743	±35.10
Turbiditet	0.28	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.034
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	18	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	13 - 25
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

 2017-13909-3 Vann, overvåking , bekker og elver
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

 Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
 Sted: **012-29266 Kvinda**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	15	kde/100ml	NS 4792	8 - 27
Total fosfor	3.5	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.9
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	<1.0	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.30
Total nitrogen	212	µg N/l	NS 4743	±31.80
Turbiditet	<0.10	FNU	NS-EN ISO 7027	
Total organisk karbon	3.4	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	21	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	15 - 29
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-13909-4 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
Sted: **012-65152 Bru Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	81	kde/100ml	NS 4792	46 - 144
Total fosfor	8.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.7
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.1	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.63
Total nitrogen	288	µg N/l	NS 4743	±43.20
Turbiditet	0.51	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.061
Total organisk karbon	6.5	mg C/l	NS-EN 1484	±0.7
E.coli	66	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	47 - 92
Suspendert stoff - GF/C	8	mg/l	NS-EN 872	±2

2017-13909-5 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
Sted: **012-65153 800m nedstrøms Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	66	kde/100ml	NS 4792	37 - 117
Total fosfor	3.9	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.0
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	2.0	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.60
Total nitrogen	406	µg N/l	NS 4743	±60.90
Turbiditet	0.13	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.016
Total organisk karbon	4.0	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	66	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	47 - 92
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-13909-6 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
Sted: **012-83781 Oppstrøms Gunnarhagen RA**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	18	kde/100ml	NS 4792	10 - 32
Total fosfor	4.0	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	195	µg N/l	NS 4743	±29.30
Turbiditet	0.31	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.037
Total organisk karbon	3.0	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	16	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	11 - 22
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-13909-7 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
Sted: **012-83782 13 Leveld Kyrkje**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	44	kde/100ml	NS 4792	25 - 78
Total fosfor	4.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.54
Total nitrogen	205	µg N/l	NS 4743	±30.80
Turbiditet	0.28	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.034
Total organisk karbon	3.0	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	31	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	22 - 43
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-13909-8 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
Sted: **012-83783 Svarteberg bru oppstrøms Actif**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	14	kde/100ml	NS 4792	8 - 25
Total fosfor	6.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.3
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	3.7	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.10
Total nitrogen	213	µg N/l	NS 4743	±32.00
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	25	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	18 - 35
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-13909-9 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
Sted: **012-83784 11 Bru ved laftehall**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	17	kde/100ml	NS 4792	10 - 30
Total fosfor	6.2	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.2
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	3.2	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.96
Total nitrogen	259	µg N/l	NS 4743	±38.90
Turbiditet	0.37	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.044
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	25	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	18 - 35
Suspendert stoff - GF/C	2	mg/l	NS-EN 872	±1

2017-13909-10 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
Sted: **012-83785 Lya badeplass**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Total fosfor	5.1	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.0
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	4.1	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.20
Total nitrogen	193	µg N/l	NS 4743	±29.00
Turbiditet	0.36	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.043
Total organisk karbon	3.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

2017-13909-11 Vann, overvåking , bekker og elver
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 02.08.17 Kl. 11:30 - 02.08.17
Sted: **012-83786 Badeplass Strandafjorden**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Total fosfor	4.2	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	194	µg N/l	NS 4743	±29.10
Turbiditet	0.75	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.090
Total organisk karbon	1.1	mg C/l	NS-EN 1484	±0.2
Suspendert stoff - GF/C	<2	mg/l	NS-EN 872	

< betyr: Mindre enn

Med hilsen



Sigrid Gregusson
Kvalitetsleder/seniorrådgiver
982 67 585

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