


 Ål kommune
 Hallingdalsvassdraget
 Torget 1
 3570 ÅL

 Dato: 19.06.2017
 Prøve ID: 2017-9678
 ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 01.06.17

Analyseperiode: 01.06.17 - 19.06.17

 2017-9678-1 Vann, overflate
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

 Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
 Sted: **012-29280 Lya**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	4	kde/100ml	NS 4792	2 - 7
Total fosfor	5.2	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.0
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.39
Total nitrogen	228	µg N/l	NS 4743	±34.20
Turbiditet	0.26	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.031
Total organisk karbon	2.3	mg C/l	NS-EN 1484	±0.5
E.coli	2	kde/100ml	Intern / COLILERT	1 - 3

 2017-9678-2 Vann, overflate
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

 Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
 Sted: **012-29028 Votna**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<1	kde/100ml	NS 4792	0 - 2
Total fosfor	6.1	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.2
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.39
Total nitrogen	279	µg N/l	NS 4743	±41.90
Turbiditet	0.31	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.037
Total organisk karbon	2.7	mg C/l	NS-EN 1484	±0.5
E.coli	<1	kde/100ml	Intern / COLILERT	0 - 1

 2017-9678-3 Vann, overflate
 Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

 Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
 Sted: **012-29266 Kvinda**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	6	kde/100ml	NS 4792	3 - 11
Total fosfor	4.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.2
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.0	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.30
Total nitrogen	220	µg N/l	NS 4743	±33.00
Turbiditet	0.19	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.023
Total organisk karbon	3.2	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	2	kde/100ml	Intern / COLILERT	1 - 3

2017-9678-4 Vann, overflate
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
Sted: **012-65152 Bru Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	14	kde/100ml	NS 4792	8 - 25
Total fosfor	4.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.2
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.2	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.36
Total nitrogen	203	µg N/l	NS 4743	±30.50
Turbiditet	0.21	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.025
Total organisk karbon	3.7	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4
E.coli	8	kde/100ml	Intern / COLILERT	6 - 11

2017-9678-5 Vann, overflate
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
Sted: **012-65153 800m nedstrøms Skarslia (Votna)**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	<1	kde/100ml	NS 4792	0 - 2
Total fosfor	5.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.2
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.42
Total nitrogen	243	µg N/l	NS 4743	±36.50
Turbiditet	0.18	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.022
Total organisk karbon	3.4	mg C/l	NS-EN 1484	±0.3
E.coli	5	kde/100ml	Intern / COLILERT	4 - 7

2017-9678-6 Vann, overflate
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
Sted: **012-83781 Oppstrøms Gunnarhagen RA**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	3	kde/100ml	NS 4792	2 - 5
Total fosfor	5.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.2
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	3.6	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.10
Total nitrogen	229	µg N/l	NS 4743	±34.40
Turbiditet	0.43	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.052
Total organisk karbon	2.5	mg C/l	NS-EN 1484	±0.5
E.coli	1	kde/100ml	Intern / COLILERT	1 - 1

2017-9678-7 Vann, overflate
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
Sted: **012-83782 13 Leveld Kyrkje**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	9	kde/100ml	NS 4792	5 - 16
Total fosfor	5.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	3.6	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.10
Total nitrogen	229	µg N/l	NS 4743	±34.40
Turbiditet	0.40	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.048
Total organisk karbon	2.5	mg C/l	NS-EN 1484	±0.5
E.coli	3	kde/100ml	Intern / COLILERT	2 - 4

2017-9678-8 Vann, overflate
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
Sted: **012-83783 Svarteberg bru oppstrøms Actif**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	10	kde/100ml	NS 4792	6 - 18
Total fosfor	5.3	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.42
Total nitrogen	229	µg N/l	NS 4743	±34.40
Turbiditet	0.39	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.047
Total organisk karbon	2.6	mg C/l	NS-EN 1484	±0.5
E.coli	1	kde/100ml	Intern / COLILERT	1 - 1

2017-9678-9 Vann, overflate
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
Sted: **012-83784 11 Bru ved laftehall**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Termotolerante koliforme bakt. MF	9	kde/100ml	NS 4792	5 - 16
Total fosfor	5.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.2
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	3.8	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.10
Total nitrogen	281	µg N/l	NS 4743	±42.20
Turbiditet	0.35	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.042
Total organisk karbon	2.6	mg C/l	NS-EN 1484	±0.5
E.coli	6	kde/100ml	Intern / COLILERT	4 - 8

2017-9678-10 Vann, overflate
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
Sted: **012-83785 Lya bade plass**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Total fosfor	5.2	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.0
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	1.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±0.42
Total nitrogen	180	µg N/l	NS 4743	±27.00
Turbiditet	0.35	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.042
Total organisk karbon	1.9	mg C/l	NS-EN 1484	±0.4

2017-9678-11 Vann, overflate
Gjelder: **Hallingdalsvassdraget, Ål**

Tatt ut: 31.05.17 - 31.05.17
Sted: **012-83786 Bade plass Strandafjorden**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Total fosfor	5.4	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.1
Fosfat, reaktivt fosfor, filtrert	3.5	µg P/l	NS-EN ISO 6878, AA	±1.10
Total nitrogen	217	µg N/l	NS 4743	±32.60
Turbiditet	0.69	FNU	NS-EN ISO 7027	±0.083
Total organisk karbon	2.4	mg C/l	NS-EN 1484	±0.5

< 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)
Miljøretta Helsevern Hallingdal, (E-post)