

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

AR-20-MM-012606-01
EUNOMO-00252000

Prøvemottak: 12.02.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 12.02.2020-19.02.2020

 Referanse: Ål kommune, Ål vv 2020,
 uke 7

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Bakteriologiske analyser og turb - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	439-2020-02120215	Prøvetakingsdato:	11.02.2020		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Ål v.v Råvann - Brønn 1B	Analysestartdato:	12.02.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	11.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C
a) Hardhet	1.8	°dH	0.15		EN ISO 11885
* Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
a) Kalsium (Ca), direkte	11	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
* E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
* Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Magnesium (Mg), direkte	1.2	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2

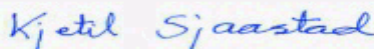
Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 19.02.2020


 Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Bakteriologiske analyser og turb - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	439-2020-02120279	Prøvetakingsdato:	11.02.2020
Prøvetype:	Råvann Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Torpo Brønn Ekstra prøve	Analysestartdato:	12.02.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.4		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	9.50	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
a) Hardhet	1.8	°dH	0.15		EN ISO 11885
a) Kalsium (Ca), direkte	9.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Magnesium (Mg), direkte	2.0	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

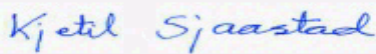
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 19.02.2020



Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
 Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Baktteriologiske analyser og turb - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	439-2020-02120280	Prøvetakingsdato:	11.02.2020
Prøvetype:	Råvann Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Utløp Brønn Ekstra prøve	Analysestartdato:	12.02.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	14.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
a) Hardhet	3.4	°dH	0.15		EN ISO 11885
a) Kalsium (Ca), direkte	21	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Magnesium (Mg), direkte	2.1	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

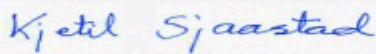
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 19.02.2020



 Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Baktteriologiske analyser og turb - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	439-2020-02120281	Prøvetakingsdato:	11.02.2020
Prøvetype:	Drikkevann Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Utløp Vesledalen HB Ekstra prøve	Analysestartdato:	12.02.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	14.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
a) Hardhet	3.6	°dH	0.15		EN ISO 11885
a) Kalsium (Ca), direkte	22	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Magnesium (Mg), direkte	2.2	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

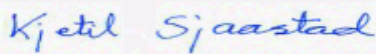
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 19.02.2020



Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

AR-20-MM-012918-01
EUNOMO-00252000

Prøvemottak: 12.02.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 12.02.2020-20.02.2020

 Referanse: Ål kommune, Ål vv 2020,
 uke 7

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Bakteriologiske analyser og turb - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	439-2020-02120212	Prøvetakingsdato:	11.02.2020		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Ål v.v. Råvann- Brønn 1	Analysestartdato:	12.02.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	9.33	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
* Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C
a) Hardhet	1.7	°dH	0.15		EN ISO 11885
* Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
a) Kalsium (Ca), direkte	11	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
* E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
* Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Magnesium (Mg), direkte	0.96	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 20.02.2020


Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

AR-20-MM-012873-01
EUNOMO-00252000

Prøvemottak: 12.02.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 12.02.2020-19.02.2020

 Referanse: Ål kommune, Ål vv 2020,
 uke 7

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Bakteriologiske analyser og turb - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	439-2020-02120213	Prøvetakingsdato:	11.02.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Ål v.v.HB Vestlia	Analysestartdato:	12.02.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	19.6	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C
a) Hardhet	4.2	°dH	0.15		EN ISO 11885
* Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
a) Kalsium (Ca), direkte	28	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
* Kimtall 22°C	2	cfu/ml		<1-10	NS-EN ISO 6222
* E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
* Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Magnesium (Mg), direkte	1.4	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2

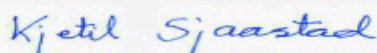
Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhgsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 19.02.2020


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

AR-20-MM-012872-01
EUNOMO-00252000

Prøvemottak: 12.02.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 12.02.2020-19.02.2020

 Referanse: Ål kommune, Ål vv 2020,
 uke 7

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Bakteriologiske analyser og turb - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	439-2020-02120211	Prøvetakingsdato:	11.02.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Ål v.v. Kleivi pv 22 vh	Analysestartdato:	12.02.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	18.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C
a) Hardhet	3.8	°dH	0.15		EN ISO 11885
* Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
a) Kalsium (Ca), direkte	25	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
* Kimtall 22°C	41	cfu/ml		20-81	NS-EN ISO 6222
* E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
* Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Magnesium (Mg), direkte	1.4	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2

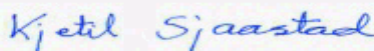
Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 19.02.2020


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.