



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MM-109560-01

EUNOMO-00280123

Prøvemottak: 02.12.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2020-07.12.2020

Referanse: Torpo vannverk

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-12020089	Prøvetakingsdato:	01.12.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Torpo v.v Råvann- brønn	Analysestartdato:	02.12.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Fargetall	9.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

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

Moss 07.12.2020

Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MM-109562-01

EUNOMO-00280123

Prøvemottak: 02.12.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2020-07.12.2020

Referanse: Torpo vannverk

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-12020090	Prøvetakingsdato:	01.12.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Torpo v.v.Ut Vesledal HB	Analysestartdato:	02.12.2020		
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)	15.0	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	9.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	190	cfu/ml	1	96-380	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

Kopi til:

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

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

Moss 07.12.2020

Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MM-109419-01

EUNOMO-00280123

Prøvemottak: 02.12.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2020-05.12.2020

Referanse: Torpo vannverk

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-12020091	Prøvetakingsdato:	01.12.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Torpo v.v.Kloakkrenseanl.	Analysestartdato:	02.12.2020		
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)	14.9	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	8.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	1	<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

Kopi til:

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

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

Moss 05.12.2020

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-20-MM-109561-01

EUNOMO-00280123

Prøvemottak: 02.12.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2020-07.12.2020

Referanse: Torpo vannverk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-12020093	Prøvetakingsdato:	01.12.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Tropo v.v Før UV 1	Analysestartdato:	02.12.2020		
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)	14.3	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	9.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
* UV-transmisjon 5 cm	35.2	%			NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	1	<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

Kopi til:

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

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

Moss 07.12.2020

Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-20-MM-109565-01

EUNOMO-00280123

Prøvemottak: 02.12.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2020-07.12.2020

Referanse: Torpo vannverk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-12020094	Prøvetakingsdato:	01.12.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Tropo v.v. Etter UV 1	Analysestartdato:	02.12.2020		
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)	14.1	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	11	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
* UV-transmisjon 5 cm	36.5	%			NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	1	<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

Kopi til:

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

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

Moss 07.12.2020

Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-20-MM-109563-01

EUNOMO-00280123

Prøvemottak: 02.12.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2020-07.12.2020

Referanse: Torpo vannverk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-12020120	Prøvetakingsdato:	01.12.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Tropo v.v Før UV 2	Analysestartdato:	02.12.2020		
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)	14.1	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	9.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
* UV-transmisjon 5 cm	35.3	%			NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	1	<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

Kopi til:

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

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

Moss 07.12.2020

Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MM-109564-01

EUNOMO-00280123

Prøvemottak: 02.12.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2020-07.12.2020

Referanse: Torpo vannverk

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-12020121	Prøvetakingsdato:	01.12.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Tropo v.v. Etter UV 2	Analysestartdato:	02.12.2020		
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)	14.2	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	12	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
* UV-transmisjon 5 cm	36.8	%			NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	1	cfu/ml	1	<1-8	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

Kopi til:

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

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

Moss 07.12.2020

Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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.