

Audnedal Kommune
 Postboks 25
 4525 Konsmo
Attn: Terje Naglestad

AR-16-MG-000489-01

EUNOKR-00017168

Prøvemottak: 17.02.2016

Temperatur:

Analyseperiode: 17.02.2016-23.02.2016

Referanse: Drikkevann uke 7-2016

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Prøven(e) er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200

Prøvenr.:	434-2016-0217-023	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	01 - Konsmo, råvann	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	2	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2	
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	

Prøvenr.:	434-2016-0217-024	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	02 - Konsmo, behandlet	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	8.1		4	NS-EN ISO 10523	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0217-025	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	03 - Konsmo, kloakkrensseanlegget	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	3	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 9308-1	
E. coli	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 9308-1	
Farge (410 nm)	<3	mg Pt/l	3	NS-EN ISO 7887 Metode C	
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	8.4		4	NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1	EN ISO 7027, 2000	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet og dekningsfaktor 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).



Prøvenr.:	434-2016-0217-026	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	11 - Byremo, råvann	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2	
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	

Prøvenr.:	434-2016-0217-027	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	12 - Byremo, behandlet	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	6.3		4	NS-EN ISO 10523	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0217-028	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	13 - Byremoheimen	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	4	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
Farge (410 nm)	<3	mg Pt/l	3	NS-EN ISO 7887 Metode C	
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	6.3		4	NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.17	FNU	0.1 25%	EN ISO 7027, 2000	max 1

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0217-029	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	21 - Sveindal, råvann	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	13	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet og dekningsfaktor 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).



Prøvenr.:	434-2016-0217-030	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	22 - Sveindal, behandlet	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	10	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 9308-1	
E. coli	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 9308-1	

Prøvenr.:	434-2016-0217-031	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	23 - Sveindal, Lunden snekker	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	2	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 9308-1	
E. coli	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 9308-1	
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	7.4		4	NS-EN ISO 10523	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0217-032	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	31 - Åsen boligfelt, råvann	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	50	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
a) Fluorid (F)					
a) Fluorid	1.9	mg/l	0.05 15%	Internal Method EPA Method 340.3	

Prøvenr.:	434-2016-0217-033	Prøvetakingsdato:	16.02.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	32 - Åsen boligfelt, nettet	Analysestartdato:	17.02.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	21	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 9308-1	
E. coli	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 9308-1	
a) Fluorid (F)					
a) Fluorid	1.4	mg/l	0.05 15%	Internal Method EPA Method 340.3	max 1.50
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	7.5		4	NS-EN ISO 10523	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003, Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist


Opplysninger om måleusikkerhet og dekningsfaktor 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).

**Kopi til:**

Jan Egil Almedal (Jan.egil.almedal@audnedal.kommune.no)

Odd Åge Hobbesland (Odd.age.hobbesland@audnedal.kommune.no)

Kristiansand 23.02.2016-----
Stephen John Sayfritz

Avdelingsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet og dekningsfaktor 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).