

Audnedal Kommune
 Postboks 25
 4525 Konsmo
Attn: Terje Naglestad

AR-16-MG-001345-01

EUNOKR-00018091

Prøvemottak: 10.05.2016

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2016-19.05.2016

Referanse: Drikkevann uke 19-2016

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

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

Prøvenr.:	434-2016-0511-011	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	01 - Konsmo, råvann	Analysestartdato:	11.05.2016		
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	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0511-012	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	02 - Konsmo, behandlet	Analysestartdato:	11.05.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	7.2		4	NS-EN ISO 10523	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0511-013	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	03 - Konsmo, kloakkrensseanlegget	Analysestartdato:	11.05.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	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	7.4		4	NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.12	FNU	0.1 25%	EN ISO 7027, 2000	max 1

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	434-2016-0511-014	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	11 - Byremo, råvann	Analysestartdato:	11.05.2016		
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	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0511-015	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	12 - Byremo, behandlet	Analysestartdato:	11.05.2016		
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.:	434-2016-0511-016	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	13 - Byremoheimen	Analysestartdato:	11.05.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	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	6.4		4	NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.33	FNU	0.1 25%	EN ISO 7027, 2000	max 1

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0511-017	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	21 - Sveindal, råvann	Analysestartdato:	11.05.2016		
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	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	434-2016-0511-018	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	22 - Sveindal, behandlet	Analysestartdato:	11.05.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	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	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0511-019	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	23 - Sveindal, Lunden snekker	Analysestartdato:	11.05.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	1	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	7.5		4	NS-EN ISO 10523	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2016-0511-020	Prøvetakingsdato:	10.05.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal		
Prøvemerkning:	31 - Åsen boligfelt, råvann	Analysestartdato:	11.05.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	21	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	
a) Fluorid (F)					
a) Fluorid	1.7	mg/l	0.05 15%	Internal Method EPA Method 340.3	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	434-2016-0511-021	Prøvetakingsdato:	10.05.2016			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	32 - Åsen boligfelt, nettet	Analysestartdato:	11.05.2016			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	6	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
Farge (410 nm)	<3	mg Pt/l	3		NS-EN ISO 7887 Metode C	
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	7.3		4		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.13	FNU	0.1	25%	EN ISO 7027, 2000	max 1

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

Kopi til:

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

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

Kristiansand 19.05.2016



Stephen John Sayfritz

Avdelingsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).