

Audnedal Kommune
 Postboks 25
 4525 Konsmo
 Attn: Terje Ågedal

AR-13-MG-001130-01

EUNOKR-00004404

Prøvemottak: 07.05.2013

Temperatur:

Analyseperiode: 07.05.2013-13.05.2013

Referanse: Drikkevann uke 19

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

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

Prøvenr.:	434-2013-0507-013	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	01 - Konsmo, råvann	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		mCP		
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2		
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222		
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray		
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray		

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2013-0507-014	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	02 - Konsmo, behandlet	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
pH	6.1			NS 4720	4	6.50 - 9.50

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2013-0507-015	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	03 - Konsmo, kloakkrenseanlegget	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Kimtall 22°C	2	cfu/ml		ISO 6222		
E. coli	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		
Koliforme	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		
Farge (410 nm)	<3	mg Pt/l	30%	NS 4787	3	20
pH	7.2			NS 4720	4	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.46	ftu	25%	NS 7027	0.1	1

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Ljindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).



Prøvenr.:	434-2013-0507-016	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	11 - Byremo, råvann	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		mCP		
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2		
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222		
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray		
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray		

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2013-0507-017	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	12 - Byremo, behandlet	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
pH	7.1			NS 4720	4	6.50 - 9.50

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2013-0507-018	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	13 - Byremoheimen	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222		
E. coli	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		
Koliforme	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		
Farge (410 nm)	<3	mg Pt/l	30%	NS 4787	3	20
pH	7.5			NS 4720	4	6.50 - 9.50
Turbiditet	15.8	ftu	25%	NS 7027	0.1	1

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2013-0507-019	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	21 - Sveindal, råvann	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		ISO 6222		
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray		
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray		

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Ljindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).



Prøvenr.:	434-2013-0507-020	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	22 - Sveindal, behandlet	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		ISO 6222		
E. coli	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		
Koliforme	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2013-0507-021	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	23 - Sveindal, Lunden snekker	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Kimtall 22°C	2	cfu/ml		ISO 6222		
E. coli	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		
Koliforme	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		
pH	7.1			NS 4720	4	6.50 - 9.50

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2013-0507-022	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	31 - Åsen boligfelt, råvann	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		mCP		
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2		
Kimtall 22°C	150	cfu/ml		ISO 6222		
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray		
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray		
a) Fluorid (F)	1.8	mg/l		15% EPA Method 340.3	0.05	

Grense oppsett:Drikkevannsforskriften

Prøvenr.:	434-2013-0507-023	Prøvetakingsdato:	06.05.2013			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jan Egil Almedal			
Prøvemerkning:	32 - Åsen boligfelt, nettet	Analysestartdato:	07.05.2013			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Kimtall 22°C	150	cfu/ml		ISO 6222		
E. coli	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		
Koliforme	<1	cfu/100 ml		ISO 9308-1		
a) Fluorid (F)	1.9	mg/l		15% EPA Method 340.3	0.05	1.50

Grense oppsett: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:

Helseetaten (libraatv@online.no)

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

Odd Åge Hobbessland (Odd.age.hobbessland@audnedal.kommune.no)

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Ljindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).



Kristiansand 13.05.2013

Øyvind Berg

Avdelingsleder

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lytindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).