

Åsegg Vannverk
V/Osen Kommune
Teknisk Etat
7740 STEINSDALEN

Dato 2019-09-20
Prøve nr P1906811
Versjon 1
Analyseperiode 2019-09-16 - 2019-09-20

Gjelder: Åsegg vannverk

På grunn av en teknisk feil ved vår analyserobot, er de fysikalske analysene utført ved avd. Kristiansund. pH, turbiditet og konduktivitet oppgis derfor ikke-akkreditert på grunn av for lang tid mellom prøveuttak og analyse.

Det er mottatt oppfølgingsprøve etter funn av koliforme bakterier, E.coli og intestinale enterokokker ved vannverket.

P1906811-01

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-09-16	2019-09-16	2019-09-20	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
Råvann	Grunnvann, råvann			

Parameter	Metode	P1906811-01	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	>300	cfu/ml	±0	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	>200	MPN/100 ml	±0	
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	100	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	110	cfu/100 ml	59-200	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
pH ^a	NS-EN ISO 10523	8.0*		±0.2	
Temperatur ved pH-måling ^a	ref NS-EN ISO 10523	20.5*	°C		
Konduktivitet ^a	NS-ISO 7888	29.5*	mS/m	±1.18	
Turbiditet ^a	NS-EN ISO7027-1	8.7*	NTU	±0.96	
Farge ^a	NS-EN ISO 7887 - Metode C	19	mg Pt/l	±3.7	

^a Utført ved Kystlab AS, avd Kristiansund

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.
Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.
Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Hovedkontor:
Axel Sellægs veg 3
NO-7805 Namsos

post@kystlab.no
www.kystlab.no

tel: +47 74 21 24 40
NO 986 208 933 MVA

Åsegg Vannverk
V/Osen Kommune
Teknisk Etat
7740 STEINSDALEN

Dato 2019-09-20
Prøve nr P1906811
Versjon 1
Analyseperiode 2019-09-16 - 2019-09-20

Gjelder: Åsegg vannverk

P1906811-02

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-09-16	2019-09-16	2019-09-20	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
Pumpestasjon	Grunnvann, behandlet			

Parameter	Metode	P1906811-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	>300	cfu/ml	±0	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	>200	MPN/100 ml	±0	
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	21	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	20	cfu/100 ml	10-37	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
pH ^a	NS-EN ISO 10523	7.6*		±0.2	
Temperatur ved pH-måling ^a	ref NS-EN ISO 10523	20.5*	°C		
Konduktivitet ^a	NS-ISO 7888	36.7*	mS/m	±1.47	
Turbiditet ^a	NS-EN ISO7027-1	6.0*	NTU	±0.66	
Farge ^a	NS-EN ISO 7887 - Metode C	2	mg Pt/l	±0.48	

^a Utført ved Kystlab AS, avd Kristiansund

Smak er utelatt på delp prøve 2 på grunn av funn av koliforme bakterier og E.coli.

Koliforme bakterier kan indikere fekal forurensning (forurensning med avføring) i vannet. Påvist koliforme bakterier kan være forårsaket av varmblodige dyr og fugler. Drikkevannsforskriftens grenseverdi er <1.

E. Coli er en tarmbakterie med forholdsvis kort overlevelsestid i vann. Innhold av E. Coli på samme nivå som koliforme bakterier tyder på fersk fekal forurensning fra varmblodige dyr og fugler. Drikkevannsforskriftens grenseverdi er <1. Vannet bør kokes før det benyttes som drikkevann.

Det ble påvist intestinale enterokokker. Grenseverdi er <1. Ifølge Drikkevannsforskriften skal det ved overskridelse av grenseverdien iverksettes tiltak for å bringe parameterverdien under grenseverdien. Koking av drikkevann kan også gjøres i en overgangsperiode. Intestinale enterokokker kommer bl.a. fra avføring fra fugler og er en indikator på fekal forurensning.

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.
Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.
Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Hovedkontor:
Axel Sellægs veg 3 post@kystlab.no tel: +47 74 21 24 40
NO-7805 Namsos www.kystlab.no NO 986 208 933 MVA

Åsegg Vannverk
V/Osen Kommune
Teknisk Etat
7740 STEINSDALEN

Dato 2019-09-20
Prøve nr P1906811
Versjon 1
Analyseperiode 2019-09-16 - 2019-09-20

Gjelder: Åsegg vannverk

Med vennlig hilsen

Torill A. Vatn
Department manager
fosen@kystlab.no
Tlf: 73856210

Kopi til

harald.stein@osen.kommune.no, ronald.bratberg@osen.kommune.no, odd-robert.solvag@osen.kommune.no,

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.
Målesikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.
Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Hovedkontor:
Axel Sellægs veg 3 post@kystlab.no tel: +47 74 21 24 40
NO-7805 Namsos www.kystlab.no NO 986 208 933 MVA