

Stadsbygd Vassverk  
 Markabygdveien 70  
 7105 STADSBYGD

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

 Dato 2019-09-20  
 Prøve nr P1906920  
 Versjon 1  
 Analyseperiode 2019-09-17 - 2019-09-20

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

## P1906920-01

<b>Prøvetaking</b>	<b>Analyse start</b>	<b>Analyse slutt</b>	<b>Prøvetaker</b>	<b>Objekt</b>
2019-09-17	2019-09-17	2019-09-20	Kunde	Rentvann
<b>Prøvested, navn</b>	<b>Prøvetype</b>	<b>Merking</b>		
Råvatn Kårli	Overflatevann, råvann			

Parameter	Metode	P1906920-01	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222	39	cfu/ml	25-60	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	12	MPN/100 ml		
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	6.9*		±0.2	
Temperatur ved pH-måling <sup>a</sup>	ref NS-EN ISO 10523	21.2*	°C		
Konduktivitet <sup>a</sup>	NS-ISO 7888	6.28*	mS/m	±0.251	
Turbiditet <sup>a</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5*	NTU		
Farge <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	12	mg Pt/l	±2.3	

<sup>a</sup> Utført ved Kystlab AS, avd Kristiansund

## P1906920-02

<b>Prøvetaking</b>	<b>Analyse start</b>	<b>Analyse slutt</b>	<b>Prøvetaker</b>	<b>Objekt</b>
2019-09-17	2019-09-17	2019-09-20	Kunde	Rentvann
<b>Prøvested, navn</b>	<b>Prøvetype</b>	<b>Merking</b>		
Etter H-basseng	Overflatevann, behandlet			

Parameter	Metode	P1906920-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222	11	cfu/ml	2-55	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	1	cfu/100 ml	0-5	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
Smak	Intern metode	Akseptabel*			

Tabellen fortsetter på neste side...

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

Stadsbygd Vassverk  
Markabygdveien 70  
7105 STADSBYGD

Dato 2019-09-20  
Prøve nr P1906920  
Versjon 1  
Analyseperiode 2019-09-17 - 2019-09-20

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

*Fortsettelse fra forrige side*

Parameter	Metode	P1906920-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	7.0*		±0.2	
Temperatur ved pH-måling <sup>a</sup>	ref NS-EN ISO 10523	21.2*	°C		
Konduktivitet <sup>a</sup>	NS-ISO 7888	6.31*	mS/m	±0.252	
Turbiditet <sup>a</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5*	NTU		
Farge <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	12	mg Pt/l	±2.4	

<sup>a</sup> Utført ved Kystlab AS, avd Kristiansund

**P1906920-03**

<b>Prøvetaking</b> 2019-09-17	<b>Analyse start</b> 2019-09-17	<b>Analyse slutt</b> 2019-09-20	<b>Prøvetaker</b> Kunde	<b>Objekt</b> Rentvann
<b>Prøvested, navn</b> Stadsbygd skole	<b>Prøvetype</b> Overflatevann, behandlet	<b>Merking</b>		

Parameter	Metode	P1906920-03	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	9	cfu/ml	1-45	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
Smak	Intern metode	Akseptabel*			
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	6.9*		±0.2	
Temperatur ved pH-måling <sup>a</sup>	ref NS-EN ISO 10523	21.2*	°C		
Konduktivitet <sup>a</sup>	NS-ISO 7888	6.30*	mS/m	±0.252	
Turbiditet <sup>a</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5*	NTU		
Farge <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	12	mg Pt/l	±2.4	

<sup>a</sup> 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.

Stadsbygd Vassverk  
Markabygdveien 70  
7105 STADSBYGD

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

Dato 2019-09-20  
Prøve nr P1906920  
Versjon 1  
Analyseperiode 2019-09-17 - 2019-09-20

## P1906920-04

**Prøvetaking** 2019-09-17      **Analyse start** 2019-09-17      **Analyse slutt** 2019-09-20      **Prøvetaker** Kunde      **Objekt** Rentvann

**Prøvested, navn** Aldersheimen      **Prøvetype** Overflatevann, behandlet      **Merking**

Parameter	Metode	P1906920-04	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	7	cfu/ml	1-35	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
Smak	Intern metode	Akseptabel*			
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	7.0*		±0.2	
Temperatur ved pH-måling <sup>a</sup>	ref NS-EN ISO 10523	21.2*	°C		
Konduktivitet <sup>a</sup>	NS-ISO 7888	6.29*	mS/m	±0.252	
Turbiditet <sup>a</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5*	NTU		
Farge <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	13	mg Pt/l	±2.5	

<sup>a</sup> Utført ved Kystlab AS, avd Kristiansund

Det ble påvist intestinale enterokokker i delprøve 2, Etter H-basseng. 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 forurensing.

Med vennlig hilsen

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

**Kopi til**

postmottak@indrefosen.kommune.no, eli.maelan@folkehelsefosen.no, jka@stbank.no,

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