

Stadsbygd Vassverk
 Markabygdveien 70
 7105 STADSBYGD

 Dato 2019-11-26
 Prøve nr P1909010
 Versjon 1
 Analyseperiode 2019-11-12 - 2019-11-26

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

P1909010-01

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-11-12	2019-11-12	2019-11-15	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
Råvatn Kårli	Overflatevann, råvann			

Parameter	Metode	P1909010-01	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222	40	cfu/ml	25-61	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	9	MPN/100 ml		
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	2	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
pH	NS-EN ISO 10523	7.1		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.4*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	6.26	mS/m	±0.250	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	13	mg Pt/l	±2.5	

P1909010-02

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-11-12	2019-11-12	2019-11-26	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
Aldersheimen	Overflatevann, behandlet			

Parameter	Metode	P1909010-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222	8	cfu/ml	1-40	
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	
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-3	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
Smak	Intern metode	Akseptabel*			
pH	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.4*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	6.24	mS/m	±0.250	

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 2019-11-26
Prøve nr P1909010
Versjon 1
Analyseperiode 2019-11-12 - 2019-11-26

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	P1909010-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	13	mg Pt/l	±2.5	
Fluorid ^a	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		
Klorid ^a	NS-EN ISO 10304-1	8.5	mg Cl/l	±0.77	
Nitritt ^a	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		
Nitrat ^a	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		
Sulfat ^a	NS-EN ISO 10304-1	2.5	mg SO ₄ /l	±0.6	
Ammoniumnitrogen ^a	NS-EN ISO 14911	<0.05	mg/l		
Bor ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l		
Natrium ^a	NS-EN ISO 17294-2	5.4	mg/l	±0.70	
Magnesium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.92	mg/l	±0.092	
Aluminium ^a	NS-EN ISO 17294-2	27	µg/l	±4.8	
Silisium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.49	mg/l	±0.068	
Kalsium ^a	NS-EN ISO 17294-2	4.8	mg/l	±0.53	
Krom ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.12	µg/l	±0.020	
Mangan ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.0040	mg/l	±0.00028	
Jern ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.017	mg/l	±0.0019	
Nikkel ^a	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		
Kobber ^a	NS-EN ISO 17294-2	120	µg/l	±27	
Arsen ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		
Selen ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		
Kadmium ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l		
Antimon ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		
Kvikksølv ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		
Bly ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.13	µg/l	±0.019	
Uran ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.020	µg/l	±0.0048	
Benzen ^b	EPA624, EPA8260, EPA8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		
Totalt organisk karbon, TOC, ^c	NS-EN 1484	3.0	mg/l	±0.45	
1,2-dikloretan ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.750	µg/l		
Benzo(a)pyren ^b	EPA 550	<0.0020	µg/l		
Bromat ^b	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		5 -

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.

Stadsbygd Vassverk
Markabygdveien 70
7105 STADSBYGD

Dato 2019-11-26
Prøve nr P1909010
Versjon 1
Analyseperiode 2019-11-12 - 2019-11-26

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	P1909010-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Cyanid ^b	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l	±1	
PAH-4, sum ^b	EPA 550	<0.006	µg/l		
Tetrakloreten ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		
Trihalometaner, sum ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.35	µg/l		
Trikloreten ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.10	µg/l		

^a Utført ved Kystlab AS, avd Namdal

^b Analysen er utført av ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163

^c Utført av Fjellab, TEST 081

P1909010-03

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-11-12	2019-11-12	2019-11-15	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
Stadsbygd skole	Overflatevann, behandlet			

Parameter	Metode	P1909010-03	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222	3	cfu/ml	0-15	
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	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.4*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	6.24	mS/m	±0.250	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	13	mg Pt/l	±2.6	

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

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

Dato 2019-11-26
Prøve nr P1909010
Versjon 1
Analyseperiode 2019-11-12 - 2019-11-26

P1909010-04

Prøvetaking 2019-11-12 **Analyse start** 2019-11-12 **Analyse slutt** 2019-11-15 **Prøvetaker** Kunde **Objekt** Rentvann

Prøvested, navn Etter H-basseng **Prøvetype** Overflatevann, behandlet **Merking**

Parameter	Metode	P1909010-04	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	2	cfu/ml	0-10	
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	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.5*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	6.30	mS/m	±0.252	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	13	mg Pt/l	±2.5	

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