

Skjøra Vannverk  
V/Roan Kommune  
MNU  
7180 ROAN

**Dato** 2019-08-30  
**Prøve nr** P1903687  
**Versjon** 2  
**Analyseperiode** 2019-06-25 - 2019-06-28

Gjelder: Skjøra Vannverk

Endring av analyserapport:

Kimtall skal oppgis ikke-akkreditert pga for lang tid fra prøveuttak til analysestart.

## P1903687-01

|                        |                      |                      |                   |               |
|------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| <b>Prøvetaking</b>     | <b>Analyse start</b> | <b>Analyse slutt</b> | <b>Prøvetaker</b> | <b>Objekt</b> |
| 2019-06-24 09:00       | 2019-06-25           | 2019-06-28           | Kunde             | Rentvann      |
| <b>Prøvested, navn</b> | <b>Prøvetype</b>     | <b>Merking</b>       |                   |               |
| Råvann                 | Grunnvann, råvann    |                      |                   |               |

| Parameter                 | Metode              | P1903687-01 | Enhet      | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---------------------------|---------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| Kimtall 22°C              | NS-EN ISO 6222      | 12*         | cfu/ml     | 2-60           |             |
| 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* |            |                |             |
| pH                        | NS-EN ISO 10523     | 8.0         |            | ±0.2           |             |
| Temperatur ved pH-måling  | ref NS-EN ISO 10523 | 23.0*       | °C         |                |             |
| Konduktivitet             | NS-ISO 7888         | 24.3        | mS/m       | ±0.974         |             |
| Turbiditet                | NS-EN ISO7027-1     | <0.5        | FNU        |                |             |
| Farge                     | NS-EN ISO 7887-C    | <2          | mg Pt/l    | ±0.40          |             |

## P1903687-02

|                        |                       |                      |                   |               |
|------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| <b>Prøvetaking</b>     | <b>Analyse start</b>  | <b>Analyse slutt</b> | <b>Prøvetaker</b> | <b>Objekt</b> |
| 2019-06-24 09:20       | 2019-06-25            | 2019-06-28           | Kunde             | Rentvann      |
| <b>Prøvested, navn</b> | <b>Prøvetype</b>      | <b>Merking</b>       |                   |               |
| Rolf Lothe             | Grunnvann, ubehandlet |                      |                   |               |

| Parameter                 | Metode           | P1903687-02 | 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* |            |                |             |

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.

Skjøra Vannverk  
V/Roan Kommune  
MNU  
7180 ROAN

Gjelder: Skjøra Vannverk

Dato 2019-08-30  
Prøve nr P1903687  
Versjon 2  
Analyseperiode 2019-06-25 - 2019-06-28

*Fortsettelse fra forrige side*

| Parameter                | Metode              | P1903687-02 | Enhet   | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|--------------------------|---------------------|-------------|---------|----------------|-------------|
| Smak                     | Intern metode       | Akseptabel* |         |                |             |
| pH                       | NS-EN ISO 10523     | 8.0         |         | ±0.2           |             |
| Temperatur ved pH-måling | ref NS-EN ISO 10523 | 23.1*       | °C      |                |             |
| Konduktivitet            | NS-ISO 7888         | 24.4        | mS/m    | ±0.976         |             |
| Turbiditet               | NS-EN ISO7027-1     | <0.5        | FNU     |                |             |
| Farge                    | NS-EN ISO 7887-C    | <2          | mg Pt/l | ±0.40          |             |

Resultatet for kimtallsanalyse kan ikke rapporteres akkreditert fordi tid mellom uttak og analysestart var for lang. Dette medfører noe høyere måleusikkerhet.

Analysen er akkreditert når den er startet innen 24 timer. Denne prøven ble startet 26 timer etter prøveuttak. Temperatur ved prøvemottak er målt til 14,4 °C.

Med vennlig hilsen

**Gunn Heidi H. Lian**

Technician

fosen@kystlab.no

Tlf:73856210

Kopi til

geir.ola.aune@roan.kommune.no, einar.eian@roan.kommune.no, niels.stagegaard@roan.kommune.no,  
joar.hauknes@roan.kommune.no, roy.hemmingsen@roan.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.  
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