

Rissa Vannverk
 v/ Jens Fætten
 7100 RISSA

Gjelder: Rissa vannverk

 Dato 2019-05-31
 Prøve nr P1902811
 Versjon 1
 Analyseperiode 2019-05-28 - 2019-05-31

P1902811-01

| | | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Prøvetaking | Analyse start | Analyse slutt | Prøvetaker | Objekt |
| 2019-05-28 | 2019-05-28 | 2019-05-31 | Kunde | Rentvann |
| Prøvested, navn | Prøvetype | Merking | | |
| Etter H-basseng | Overflatevann, behandlet | | | |

| Parameter | Metode | P1902811-01 | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---------------------------|---------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| Kimtall 22 °C | NS-EN ISO 6222 | 110 | cfu/ml | 72-180 | |
| 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 | 22.9* | °C | | |
| Konduktivitet | NS-ISO 7888 | 3.94 | mS/m | ±0.158 | |
| Turbiditet | NS-EN ISO7027-1 | <0.5 | FNU | | |
| Farge | NS-EN ISO 7887-C | <2 | mg Pt/l | ±0.40 | |

P1902811-02

| | | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Prøvetaking | Analyse start | Analyse slutt | Prøvetaker | Objekt |
| 2019-05-28 | 2019-05-28 | 2019-05-31 | Kunde | Rentvann |
| Prøvested, navn | Prøvetype | Merking | | |
| Skogly Barnehage | Overflatevann, behandlet | | | |

| Parameter | Metode | P1902811-02 | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---------------------------|---------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| Kimtall 22 °C | NS-EN ISO 6222 | 4 | cfu/ml | 0-20 | |
| 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 | 7.1 | | ±0.2 | |
| Temperatur ved pH-måling | ref NS-EN ISO 10523 | 23.1* | °C | | |
| Konduktivitet | NS-ISO 7888 | 3.97 | mS/m | ±0.159 | |

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

Rissa Vannverk
v/ Jens Fættan
7100 RISSA

Dato 2019-05-31
Prøve nr P1902811
Versjon 1
Analyseperiode 2019-05-28 - 2019-05-31

Gjelder: Rissa vannverk

Fortsettelse fra forrige side

| Parameter | Metode | P1902811-02 | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|------------|------------------|-------------|---------|----------------|-------------|
| Turbiditet | NS-EN ISO7027-1 | <0.5 | FNU | | |
| Farge | NS-EN ISO 7887-C | <2 | mg Pt/l | ±0.40 | |

P1902811-03

Prøvetaking 2019-05-28 **Analyse start** 2019-05-28 **Analyse slutt** 2019-05-31 **Prøvetaker** Kunde **Objekt** Rentvann

Prøvested, navn Rissa Helsetun **Prøvetype** Overflatevann, behandlet **Merking**

| Parameter | Metode | P1902811-03 | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---------------------------|---------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| Kimtall 22°C | NS-EN ISO 6222 | Ikke påvist | cfu/ml | | |
| 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 | 7.1 | | ±0.2 | |
| Temperatur ved pH-måling | ref NS-EN ISO 10523 | 23.1* | °C | | |
| Konduktivitet | NS-ISO 7888 | 3.96 | mS/m | ±0.158 | |
| Turbiditet | NS-EN ISO7027-1 | <0.5 | FNU | | |
| Farge | NS-EN ISO 7887-C | <2 | mg Pt/l | ±0.40 | |

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.

Rissa Vannverk
 v/ Jens Fættan
 7100 RISSA

 Dato 2019-05-31
 Prøve nr P1902811
 Versjon 1
 Analyseperiode 2019-05-28 - 2019-05-31

Gjelder: Rissa vannverk

P1902811-04

| | | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Prøvetaking | Analyse start | Analyse slutt | Prøvetaker | Objekt |
| 2019-05-28 | 2019-05-28 | 2019-05-31 | Kunde | Rentvann |

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------|
| Prøvested, navn | Prøvetype | Merking |
| Åsly skole | Overflatevann, behandlet | |

| Parameter | Metode | P1902811-04 | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|---------------------------|---------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| Kimtall 22°C | NS-EN ISO 6222 | 13 | cfu/ml | 2-65 | |
| 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 | 7.1 | | ±0.2 | |
| Temperatur ved pH-måling | ref NS-EN ISO 10523 | 23.1* | °C | | |
| Konduktivitet | NS-ISO 7888 | 3.95 | mS/m | ±0.158 | |
| Turbiditet | NS-EN ISO7027-1 | <0.5 | FNU | | |
| Farge | NS-EN ISO 7887-C | <2 | mg Pt/l | ±0.40 | |

P1902811-05

| | | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Prøvetaking | Analyse start | Analyse slutt | Prøvetaker | Objekt |
| 2019-05-28 | 2019-05-28 | 2019-05-31 | Kunde | Rentvann |

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------|
| Prøvested, navn | Prøvetype | Merking |
| Årnseth | Overflatevann, behandlet | |

| Parameter | Metode | P1902811-05 | 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 | NS-EN ISO 10523 | 7.1 | | ±0.2 | |
| Temperatur ved pH-måling | ref NS-EN ISO 10523 | 23.0* | °C | | |
| Konduktivitet | NS-ISO 7888 | 3.94 | mS/m | ±0.158 | |

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

Rissa Vannverk
v/ Jens Fættan
7100 RISSA

Gjelder: Rissa vannverk

Dato 2019-05-31
Prøve nr P1902811
Versjon 1
Analyseperiode 2019-05-28 - 2019-05-31

Fortsettelse fra forrige side

| Parameter | Metode | P1902811-05 | Enhet | Måleusikkerhet | Grenseverdi |
|------------|------------------|-------------|---------|----------------|-------------|
| Turbiditet | NS-EN ISO7027-1 | <0.5 | FNU | | |
| Farge | NS-EN ISO 7887-C | <2 | mg Pt/l | ±0.40 | |

Med vennlig hilsen

Gunn Heidi H. Lian

Technician
fosen@kystlab.no
Tlf:73856210

Kopi til

postmottak@indrefosen.kommune.no, ragnar.dyrendahl@indrefosen.kommune.no, ragnarsin@hotmail.com,
ivar-asbjorn@rissa-vannverk.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