

Radøy vannverk  
v/teknisk etat  
Radøyvegen 1690  
5936 MANGER

Resultatene gjelder bare de undersøkte prøvene.  
Deler av rapporten må ikke kopieres uten skriftlig tillatelse

Dato: 21/05/14  
Lab.nr: 14/ 958  
Arkiv: 146001  
Prøver mottatt: 06/05/14

## ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 06/05/14 - 21/05/14, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Levert av vassverket

14/ 958-1

RÅVANN

Tatt ut: 06/05/14

Sted: Råvatn, Kolåseid

| Analyse                                 | Metode   | Ref | Resultat           | Benevning | Måleusikkerhet |
|---|----------|-----|--------------------|-----------|----------------|
| Koliforme bakterier Colilert            | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                |
| E.coli Colilert                         | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                |
| Dyrkbare mikroorg. 22°C 3 døgn          | NS 6222  | X)  | <b>35</b>          | /ml       | (25 - 49)      |
| Intestinale enterokokker                | NS7899-2 |     | <b>0</b>           | /100ml    | ( - )          |
| pH, surhetsgrad                         | ISO10523 |     | <b>6.0</b>         | v/20°C    | ±0,30          |
| Turbiditet                              | NS 7027  |     | <b>0.27</b>        | FNU       | ±25%           |
| Farge, filtrert                         | ISO7887C |     | <b>15</b>          | mgPt/l    | ±15%           |
| Konduktivitet                           | NS 7888  |     | <b>5.64</b>        | mS/m      | ±10%           |
| Lukt <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |
| UV-trans. 5cm lysvei <sup>*)</sup>      | INTERN   |     | <b>45.1</b>        | %         |                |
| Ammonium. <sup>*)</sup>                 | NSEN4746 | E)  | <b>12</b>          | ug/l      | ±15%           |
| Temperatur v/måling av pH <sup>*)</sup> |          |     | <b>22.0</b>        | °C        |                |

14/ 958-2

Overflatevann, behandlet

Tatt ut: 06/05/14

Sted: Austebygd skule

| Analyse                                 | Metode   | Ref | Resultat           | Benevning | Måleusikkerhet | Kvalitetskrav              |
|---|----------|-----|--------------------|-----------|----------------|----------------------------|
| Koliforme bakterier Colilert            | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>®)</sup> |
| E.coli Colilert                         | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>®)</sup> |
| Dyrkbare mikroorg. 22°C 3 døgn          | NS 6222  | X)  | <b>7</b>           | /ml       | (5 - 10)       | X) <sup>®)</sup>           |
| Intestinale enterokokker                | NS7899-2 |     | <b>0</b>           | /100ml    | ( - )          | 0 <sup>®)</sup>            |
| Clostridium perfringens                 | M-CP     |     | <b>0</b>           | /100ml    | ( - )          | 0 <sup>®)</sup>            |
| pH, surhetsgrad                         | ISO10523 |     | <b>7.1</b>         | v/20°C    | ±0,30          | 6.5 - 9.5 <sup>®)</sup>    |
| Turbiditet                              | NS 7027  |     | <b>0.24</b>        | FNU       | ±25%           | < 4.0 <sup>®)</sup>        |
| Farge, filtrert                         | ISO7887C |     | <b>13</b>          | mgPt/l    | ±15%           | <20 <sup>®)</sup>          |
| Konduktivitet                           | NS 7888  |     | <b>5.84</b>        | mS/m      | ±10%           | < 250 <sup>®)</sup>        |
| Lukt <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                            |
| Smak <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                            |
| Ammonium. <sup>*)</sup>                 | NSEN4746 | E)  | <b>&lt;10</b>      | ug/l      | ±15%           | 500µg <sup>®)</sup>        |
| Temperatur v/måling av pH <sup>*)</sup> |          |     | <b>22.3</b>        | °C        |                |                            |

14/ 958-3

Overflatevann, behandlet

Tatt ut: 06/05/14

Sted: Bøvågen, renseanlegg

| Analyse                                 | Metode   | Ref | Resultat           | Benevning | Måleusikkerhet | Kvalitetskrav             |
|---|----------|-----|--------------------|-----------|----------------|---------------------------|
| Koliforme bakterier Colilert            | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>①</sup> |
| E.coli Colilert                         | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>①</sup> |
| Dyrkbare mikroorg. 22°C 3 døgn          | NS 6222  | X)  | <b>9</b>           | /ml       | (6 - 13)       | X) <sup>②</sup>           |
| Intestinale enterokokker                | NS7899-2 |     | <b>0</b>           | /100ml    | ( - )          | 0 <sup>②</sup>            |
| pH, surhetsgrad                         | ISO10523 |     | <b>7.1</b>         | v/20°C    | ±0,30          | 6.5 - 9.5 <sup>②</sup>    |
| Turbiditet                              | NS 7027  |     | <b>0.13</b>        | FNU       | ±25%           | < 4.0 <sup>②</sup>        |
| Farge, filtrert                         | ISO7887C |     | <b>11</b>          | mgPt/l    | ±15%           | <20 <sup>②</sup>          |
| Konduktivitet                           | NS 7888  |     | <b>5.86</b>        | mS/m      | ±10%           | < 250 <sup>②</sup>        |
| Lukt <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Smak <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Ammonium. <sup>*)</sup>                 | NSEN4746 | E)  | <b>&lt;10</b>      | ug/l      | ±15%           | 500µg <sup>②</sup>        |
| Temperatur v/måling av pH <sup>*)</sup> |          |     | <b>22.3</b>        | °C        |                |                           |

14/ 958-4

Overflatevann, behandlet

Tatt ut: 06/05/14

Sted: Sæbø skule

| Analyse                                 | Metode   | Ref | Resultat           | Benevning | Måleusikkerhet | Kvalitetskrav             |
|---|----------|-----|--------------------|-----------|----------------|---------------------------|
| Koliforme bakterier Colilert            | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>①</sup> |
| E.coli Colilert                         | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>①</sup> |
| Dyrkbare mikroorg. 22°C 3 døgn          | NS 6222  | X)  | <b>Ikke påvist</b> | /ml       | ( - )          | X) <sup>②</sup>           |
| Intestinale enterokokker                | NS7899-2 |     | <b>0</b>           | /100ml    | ( - )          | 0 <sup>②</sup>            |
| Clostridium perfringens                 | M-CP     |     | <b>0</b>           | /100ml    | ( - )          | 0 <sup>②</sup>            |
| pH, surhetsgrad                         | ISO10523 |     | <b>7.7</b>         | v/20°C    | ±0,30          | 6.5 - 9.5 <sup>②</sup>    |
| Turbiditet                              | NS 7027  |     | <b>0.25</b>        | FNU       | ±25%           | < 4.0 <sup>②</sup>        |
| Farge, filtrert                         | ISO7887C |     | <b>12</b>          | mgPt/l    | ±15%           | <20 <sup>②</sup>          |
| Konduktivitet                           | NS 7888  |     | <b>6.00</b>        | mS/m      | ±10%           | < 250 <sup>②</sup>        |
| Lukt <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Smak <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Ammonium. <sup>*)</sup>                 | NSEN4746 | E)  | <b>&lt;10</b>      | ug/l      | ±15%           | 500µg <sup>②</sup>        |
| Temperatur v/måling av pH <sup>*)</sup> |          |     | <b>22.3</b>        | °C        |                |                           |

14/ 958-5

Overflatevann, behandlet

Tatt ut: 06/05/14

Storefjell

Sted: Lifjell/Storefj. h.b

| Analyse                                 | Metode   | Ref | Resultat           | Benevning | Måleusikkerhet | Kvalitetskrav             |
|---|----------|-----|--------------------|-----------|----------------|---------------------------|
| Koliforme bakterier Colilert            | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>①</sup> |
| E.coli Colilert                         | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>①</sup> |
| Dyrkbare mikroorg. 22°C 3 døgn          | NS 6222  | X)  | <b>Ikke påvist</b> | /ml       | ( - )          | X) <sup>②</sup>           |
| Intestinale enterokokker                | NS7899-2 |     | <b>0</b>           | /100ml    | ( - )          | 0 <sup>②</sup>            |
| pH, surhetsgrad                         | ISO10523 |     | <b>7.8</b>         | v/20°C    | ±0,30          | 6.5 - 9.5 <sup>②</sup>    |
| Turbiditet                              | NS 7027  |     | <b>0.25</b>        | FNU       | ±25%           | < 4.0 <sup>②</sup>        |
| Farge, filtrert                         | ISO7887C |     | <b>11</b>          | mgPt/l    | ±15%           | <20 <sup>②</sup>          |
| Konduktivitet                           | NS 7888  |     | <b>6.32</b>        | mS/m      | ±10%           | < 250 <sup>②</sup>        |
| Lukt <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Smak <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Ammonium. <sup>*)</sup>                 | NSEN4746 | E)  | <b>16</b>          | ug/l      | ±15%           | 500µg <sup>②</sup>        |
| Temperatur v/måling av pH <sup>*)</sup> |          |     | <b>22.3</b>        | °C        |                |                           |

14/ 958-6

Overflatevann, behandlet

Tatt ut: 06/05/14

rådhuset

Sted: Teknisk etat, Manger

| Analyse                                 | Metode   | Ref | Resultat           | Benevning | Måleusikkerhet | Kvalitetskrav             |
|---|----------|-----|--------------------|-----------|----------------|---------------------------|
| Koliforme bakterier Colilert            | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>@</sup> |
| E.coli Colilert                         | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>@</sup> |
| Dyrkbare mikroorg. 22°C 3 døgn          | NS 6222  | X)  | <b>19</b>          | /ml       | (13 - 27)      | X) <sup>@</sup>           |
| Intestinale enterokokker                | NS7899-2 |     | <b>0</b>           | /100ml    | (-)            | 0 <sup>@</sup>            |
| Clostridium perfringens                 | M-CP     |     | <b>0</b>           | /100ml    | (-)            | 0 <sup>@</sup>            |
| pH, surhetsgrad                         | ISO10523 |     | <b>7.6</b>         | v/20°C    | ±0,30          | 6.5 - 9.5 <sup>@</sup>    |
| Turbiditet                              | NS 7027  |     | <b>0.24</b>        | FNU       | ±25%           | < 4.0 <sup>@</sup>        |
| Farge, filtrert                         | ISO7887C |     | <b>11</b>          | mgPt/l    | ±15%           | <20 <sup>@</sup>          |
| Konduktivitet                           | NS 7888  |     | <b>6.83</b>        | mS/m      | ±10%           | < 250 <sup>@</sup>        |
| Lukt <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Smak <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Ammonium. <sup>*)</sup>                 | NSEN4746 | E)  | <b>14</b>          | ug/l      | ±15%           | 500µg <sup>@</sup>        |
| Temperatur v/måling av pH <sup>*)</sup> |          |     | <b>22.2</b>        | °C        |                |                           |

14/ 958-7

Overflatevann, behandlet

Tatt ut: 06/05/14

Haugland høgdebasseng

Sted: Haugland høgdebass.

| Analyse                                 | Metode   | Ref | Resultat           | Benevning | Måleusikkerhet | Kvalitetskrav             |
|---|----------|-----|--------------------|-----------|----------------|---------------------------|
| Koliforme bakterier Colilert            | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>@</sup> |
| E.coli Colilert                         | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>@</sup> |
| Dyrkbare mikroorg. 22°C 3 døgn          | NS 6222  | X)  | <b>17</b>          | /ml       | (12 - 24)      | X) <sup>@</sup>           |
| Intestinale enterokokker                | NS7899-2 |     | <b>0</b>           | /100ml    | (-)            | 0 <sup>@</sup>            |
| pH, surhetsgrad                         | ISO10523 |     | <b>7.8</b>         | v/20°C    | ±0,30          | 6.5 - 9.5 <sup>@</sup>    |
| Turbiditet                              | NS 7027  |     | <b>0.30</b>        | FNU       | ±25%           | < 4.0 <sup>@</sup>        |
| Farge, filtrert                         | ISO7887C |     | <b>19</b>          | mgPt/l    | ±15%           | <20 <sup>@</sup>          |
| Konduktivitet                           | NS 7888  |     | <b>5.92</b>        | mS/m      | ±10%           | < 250 <sup>@</sup>        |
| Lukt <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Smak <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Ammonium. <sup>*)</sup>                 | NSEN4746 | E)  | <b>&lt;10</b>      | ug/l      | ±15%           | 500µg <sup>@</sup>        |
| Temperatur v/måling av pH <sup>*)</sup> |          |     | <b>22.2</b>        | °C        |                |                           |

14/ 958-8

Overflatevann, behandlet

Tatt ut: 06/05/14

Kolåseidet springvann

Sted: Kolåseidet spring

| Analyse                                 | Metode   | Ref | Resultat           | Benevning | Måleusikkerhet | Kvalitetskrav             |
|---|----------|-----|--------------------|-----------|----------------|---------------------------|
| Koliforme bakterier Colilert            | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>@</sup> |
| E.coli Colilert                         | COLILERT |     | <b>Ikke påvist</b> | /100ml    |                | ikke påvises <sup>@</sup> |
| Dyrkbare mikroorg. 22°C 3 døgn          | NS 6222  | X)  | <b>1</b>           | /ml       | (1 - 1)        | X) <sup>@</sup>           |
| Intestinale enterokokker                | NS7899-2 |     | <b>0</b>           | /100ml    | (-)            | 0 <sup>@</sup>            |
| pH, surhetsgrad                         | ISO10523 |     | <b>7.4</b>         | v/20°C    | ±0,30          | 6.5 - 9.5 <sup>@</sup>    |
| Turbiditet                              | NS 7027  |     | <b>0.29</b>        | FNU       | ±25%           | < 4.0 <sup>@</sup>        |
| Farge, filtrert                         | ISO7887C |     | <b>10</b>          | mgPt/l    | ±3             | <20 <sup>@</sup>          |
| Konduktivitet                           | NS 7888  |     | <b>6.41</b>        | mS/m      | ±10%           | < 250 <sup>@</sup>        |
| Lukt <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Smak <sup>*)</sup>                      | INTERN   |     | <b>Ikke påvist</b> |           |                |                           |
| Ammonium. <sup>*)</sup>                 | NSEN4746 | E)  | <b>&lt;10</b>      | ug/l      | ±15%           | 500µg <sup>@</sup>        |
| Temperatur v/måling av pH <sup>*)</sup> |          |     | <b>22.0</b>        | °C        |                |                           |

\*) markerer "Ikke akkreditert analyse"

X) Ved verdier over 100 må årsaken undersøkes

FORETAKSREGISTERET NO 440410 E) Analysen utført av Hardanger Miljøsentor AS, TEST052

@) Drikkevannsforskriften 4.des.01.Nr.1372, sist endret 23.des.04 Nr.1805



Kennet Aasen  
Laboratorieleder