

*Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene, og rapporten må ikke gjengis annet enn i sin helhet uten tillatelse fra laboratoriet.  
Analyseusikkerhet kan angis på forespørsel.*

VESTFOLD VANN IKS  
Hedrumveien 127  
3270 LARVIK

Dato: 06/08/21  
Lab.nr: 21/4329  
Arkiv: 140701  
Prøver mottatt: 12/07/21

## ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 12/07/21 - 06/08/21, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

| 21/4329-1                       |                      | Drikkevann, behandlet    |          | Tatt ut: 12/07/21 |            |                         |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------|-------------------|------------|-------------------------|
|                                 |                      | 2.hver måned             |          |                   |            |                         |
|                                 |                      | Sted: Rentvann Seierstad |          |                   |            |                         |
| Analyse                         | Metode               | Ref                      | Resultat | Benevning         | Usikkerhet | Grenseverdi/anbefaling  |
| Koliforme bakterier             | ISO 9308-1:2014      |                          | <1       | /100 ml           | (0 - 2)    | <1 <sup>V)</sup>        |
| E.coli                          | ISO 9308-1:2014      |                          | <1       | /100 ml           | (0 - 2)    | <1 <sup>V)</sup>        |
| Clostridium perfringens         | NS-EN ISO 14189:2016 |                          | <1       | /100 ml           | (0 - 3)    | <1                      |
| Intestinale enterokokker        | ISO 7899             |                          | <1       | /100 ml           | (0 - 2)    | <1 <sup>V)</sup>        |
| Kimtall v/22°                   | ISO 6222             |                          | <10      | /ml               | (0 - 19)   | <100 <sup>V)</sup>      |
| pH, surhetsgrad                 | NS-EN ISO 10523      | N)                       | 7.6      |                   | ±0.2e      | 6,5-9,5 <sup>V)</sup>   |
| Fargetall filtrert              | NS-EN ISO 7887       |                          | 4        |                   | ±15%       | <20 <sup>V)</sup>       |
| Turbiditet                      | NS-ISO 7027-1        |                          | 0.08     | FNU               | ±30%       | <4 (1 RA) <sup>V)</sup> |
| Aluminium, grafittovn           | NS-EN ISO 15586      |                          | 43       | µg Al/l           | ±25%       | <200 <sup>V)</sup>      |
| Konduktivitet v/25°C            | NS-ISO 7888          | L)                       | 10.4     | mS/m              | ±10%       | <250 <sup>V)</sup>      |
| Alkalitet                       | NS-EN-ISO 9963-2     |                          | 0.64     | mmol/l            | ±20        |                         |
| Kalsium, AES                    | NS-EN ISO7980        |                          | 8.52     | mg Ca/l           | ±10%       | 15-25 <sup>V)</sup>     |
| Klorid, IC                      | ISO 10304-1          |                          | 9.4      | mg Cl/l           | ±20%       | <250 <sup>V)</sup>      |
| Totalt organisk karbon          | NS 1484              |                          | 3.3      | mg C/l            | ±20%       | <5 <sup>V)</sup>        |
| Nitrat, IC                      | ISO 10304-1          |                          | 0.30     | mg N/l            | ±15%       | <10 <sup>V)</sup>       |
| Sulfat, IC                      | ISO 10304-1          |                          | 1.9      | mg SO4/l          | ±30%       |                         |
| Fluorid, IC                     | ISO 10304-1          |                          | <0.03    | mg F/l            | ±20%       | <1,5 <sup>V)</sup>      |
| UV-transmisjon 5 cm kyvette     | NS 9462 1.utg.06     |                          | 58.4     | %                 | ±15        |                         |
| Ammonium-nitrogen               | Intern/ISO 11732     |                          | 0.046    | mg N/l            | 25         |                         |
| Cyanid                          | EN ISO 14403 Skalar  | H)                       | <0.01    | mg/l              |            |                         |
| Magnesium, AAS flamme           | NS-EN ISO7980        |                          | 0.56     | mg Mg/l           | ±10%       | For °dH                 |
| Jern, Grafittovn                | NS-EN ISO 15586      |                          | 1.6      | µg Fe/l           | ±50%       | <200 <sup>V)</sup>      |
| Mangan, grafittovn              | NS-EN ISO 15586      |                          | 2.8      | µg Mn/l           | ±25%       | <50 <sup>V)</sup>       |
| Kadmium, grafittovn             | NS-EN ISO 15586      |                          | <0.05    | µg Cd/l           | ±50%       | <5 <sup>V)</sup>        |
| Kobber, grafittovn              | NS-EN ISO 15586      |                          | 1.3      | µg Cu/l           | ±50%       | <2000 <sup>V)</sup>     |
| Krom, grafittovn                | NS-EN ISO 15586      |                          | <0.1     | µg Cr/l           | ±50%       | <50 <sup>V)</sup>       |
| Kvikksølv                       | Int/NS-EN 1483(2007) |                          | <0.01    | µg Hg/l           | ±60%       | <0,5 <sup>V)</sup>      |
| Nikkel, grafittovn              | NS-EN ISO 15586      |                          | <1       | µg Ni/l           | ±50%       | <20 <sup>V)</sup>       |
| Natrium, AES                    | Int/Std.Meth326B     |                          | 10.42    | mg Na/l           | ±15%       | <200 <sup>V)</sup>      |
| Nitritt-nitrogen                | ISO 13395 1669       |                          | <0.002   | mg N/l            | 30%        | <0,15 <sup>V)</sup>     |
| Selen                           | NS-EN ISO 17294-2    | H)                       | <1.0     | µg Se/l           |            |                         |
| Bor                             | NS-EN ISO 17294-2    | H)                       | 3.0      | µg B/l            |            |                         |
| Bly, grafittovn                 | NS-EN ISO 15586      |                          | <0.2     | µg Pb/l           | ±50%       | <10 <sup>V)</sup>       |
| Arsen                           | NS-EN ISO 17294-2    | E)                       | 0.097    | µg As/l           |            | <10 <sup>V)</sup>       |
| Antimon                         | NS-EN ISO 17294-2    | H)                       | <0.10    | µg/l              |            |                         |
| 1,2-Dikloretan                  | USEPA624,EPA8260     | H)                       | <0.5     | µg/l              |            |                         |
| Trikloretan                     | USEPA624,EPA8260     | H)                       | <1       | µg/l              |            |                         |
| Tetrakloretan                   | USEPA624,EPA8260     | H)                       | <1.0     | µg/l              |            |                         |
| Bensen                          | USEPA624,EPA8260     | H)                       | <0.10    | µg/l              |            |                         |
| Benso(b)fluoranten <sup>^</sup> | EPA 550              | H)                       | <0.01    | µg/l              |            |                         |
| Benso(k)fluoranten <sup>^</sup> | EPA 550              | H)                       | <0.01    | µg/l              |            |                         |
| Benso(a)pyren <sup>^</sup>      | EPA 550              | H)                       | <0.002   | µg/l              |            |                         |
| PAH-4 i vann <sup>)</sup>       | LEPA550              | H)                       | <0.02    | µg/l              |            |                         |
| Triklormetan (kloroform)        | USEPA624,EPA8260     | H)                       | 15       | µg/l              |            |                         |
| Tribrommetan (bromoform)        |                      | H)                       | <1       | µg/l              |            |                         |
| Dibromklormetan                 | USEPA624,EPA8260     | H)                       | <1       | µg/l              |            |                         |
| Bromdiklormetan                 | USEPA624,EPA8260     | H)                       | 1.5      | µg/l              |            |                         |
| Sum trihalometaner <sup>)</sup> | USEPA624,EPA8260     | H)                       | 17       | µg/l              |            |                         |

| 21/4329-2                |                      | Overflatevann, ubehandlet |          | Tatt ut: 12/07/21      |            |                         |  |
|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------|------------------------|------------|-------------------------|--|
|                          |                      | Månedlig                  |          | Sted: Råvann Seierstad |            |                         |  |
| Analyse                  | Metode               | Ref                       | Resultat | Benevning              | Usikkerhet | Grenseverdi/anbefaling  |  |
| Koliforme bakterier      | ISO 9308-1:2014      |                           | <1       | /100 ml                | (0 - 2)    | <1 <sup>V)</sup>        |  |
| E.coli                   | ISO 9308-1:2014      |                           | <1       | /100 ml                | (0 - 2)    | <1 <sup>V)</sup>        |  |
| Clostridium perfringens  | NS-EN ISO 14189:2016 |                           | <1       | /100 ml                | (0 - 3)    | <1                      |  |
| Intestinale enterokokker | ISO 7899             |                           | <1       | /100 ml                | (0 - 2)    | <1 <sup>V)</sup>        |  |
| Kimtall v/22°            | ISO 6222             |                           | <10      | /ml                    | (0 - 19)   | <100 <sup>V)</sup>      |  |
| pH, surhetsgrad          | NS-EN ISO 10523      | N)                        | 6.5      |                        | ±0.2e      | 6,5-9,5 <sup>V)</sup>   |  |
| Fargetall filtrert       | NS-EN ISO 7887       |                           | 33       |                        | ±15%       | <20 <sup>V)</sup>       |  |
| Turbiditet               | NS-ISO 7027-1        |                           | 0.16     | FNU                    | ±30%       | <4 (1 RA) <sup>V)</sup> |  |

\*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

L) Målt og korrigert ved romtemperatur  
H) Analysen er utført ved SYNLAB Analytics & Services  
E) Analysen er utført ved ALS Laboratory Group, se vedlegg  
N) Prøvene er målt ved 24±1 °C. pH >2 og <12 er akkreditert.  
V) Drikkevannsforskriften

*TBW iik*

Torhild Bering Wiik  
Laboratorieleder