

*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: 28/06/18
Lab.nr: 18/3607
Arkiv: 140701
Prøver mottatt: 14/05/18

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 14/05/18 - 28/06/18, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

| 18/3607-1 | | Drikkevann, behandlet | | Tatt ut: 14/05/18 | | | |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------|----------|-------------------|------------|------------------------|--|
| | | 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 ^V | |
| E.coli | ISO 9308-1:2014 | | <1 | /100 ml | (0 - 2) | <1 ^V | |
| Clostridium perfringens | NS-EN ISO 14189:2016 | | <1 | /100 ml | | <1 | |
| Intestinale enterokokker | ISO 7899 | | <1 | /100 ml | (0 - 2) | <1 ^V | |
| Kimtall v/22° | ISO 6222 | | <10 | /ml | (0 - 19) | <100 ^V | |
| pH, surhetsgrad | NS-EN ISO 10523 | N) | 7.8 | | ±0.2e | 6,5-9,5 ^V | |
| Fargetall filtrert | NS-EN ISO 7887 | | 4 | | ±15% | <20 ^V | |
| Turbiditet | NS-ISO 7027 | | 0.62 | FNU | ±30% | <4 (1 RA) ^V | |
| Aluminium, grafittovn | NS-EN ISO 15586 | | 31 | µg Al/l | ±30% | <200 ^V | |
| Konduktivitet v/25°C | NS-ISO 7888 | L) | 8.4 | mS/m | ±10% | <250 ^V | |
| Alkalitet | NS-EN-ISO 9963-2 | | 0.71 | mmol/l | ±20 | | |
| Kalsium, AES | NS-EN ISO7980 | | 9.57 | mg Ca/l | ±10% | 15-25 ^V | |
| Klorid, IC | Int/ISO 10304-1 | | 6.4 | mg Cl/l | ±20% | <200 ^V | |
| Totalt organisk karbon | NS 1484 | | 3.7 | mg C/l | ±20% | <5 ^V | |
| Nitrat+nitritt | ISO 13395 1669 | | 0.32 | mg N/l | ±15% | <10 ^V | |
| Sulfat, IC | Int/ISO 10304-1 | | 1.3 | mg SO4/l | ±30% | | |
| Fluorid, IC | Int/ISO 10304-1 | | 0.05 | mg F/l | ±20% | <1,5 ^V | |
| UV-transmisjon 5 cm kyvette | NS 9462 1.utg.06 | | 57.5 | % | ±15 | | |
| Ammonium-nitrogen | ISO 11732 | | 0.017 | mg N/l | ±30% | <0,4 ^V | |
| Cyanid | EN ISO 14403 Skalar | H) | <0.01 | mg/l | | | |
| Magnesium, AAS flamme | NS-EN ISO7980 | | 0.51 | mg Mg/l | ±10% | For °dH | |
| Jern, Grafittovn | NS-EN ISO 15586 | | 1.4 | µg Fe/l | ±50% | <200 ^V | |
| Mangan, grafittovn | NS-EN ISO 15586 | | 5.1 | µg Mn/l | ±25% | <50 ^V | |
| Kadmium, grafittovn | NS-EN ISO 15586 | | <0.05 | µg Cd/l | ±50% | <5 ^V | |
| Kobber, grafittovn | NS-EN ISO 15586 | | 3.2 | µg Cu/l | ±30% | <2000 ^V | |
| Krom, grafittovn | NS-EN ISO 15586 | | 0.17 | µg Cr/l | ±50% | <50 ^V | |
| Kvikksølv | Int/ICP-SFMS | | <0.05 | µg Hg/l | ±50% | <0,5 ^V | |
| Nikkel, grafittovn | NS-EN ISO 15586 | | 9.7 | µg Ni/l | ±30% | <20 ^V | |
| Natrium, AES | Int/Std.Meth326B | | 10.5 | mg Na/l | ±20% | <200 ^V | |
| Nitritt-nitrogen *) | ISO 13395 1669 | | 0.002 | mg N/l | 30% | <0,15 ^V | |
| Selen | NS-EN ISO 17294-2 | H) | 0.36 | µg Se/l | | | |
| Bor | NS-EN ISO 17294-2 | H) | <10 | µg B/l | | | |
| Bly, grafittovn | NS-EN ISO 15586 | | <0.5 | µg Pb/l | ±50% | <10 ^V | |
| Arsen | NS-EN ISO 17294-2 | H) | 7.6 | µg As/l | | <10 ^V | |
| Antimon | NS-EN ISO 17294-2 | H) | 0.04 | µg/l | | | |
| 1,2-Dikloretan | USEPA624,EPA8260 | H) | <0.5 | µg/l | | | |
| Trikloretan | USEPA624,EPA8260 | H) | <1 | µg/l | | | |
| Tetrakloretan | USEPA624,EPA8260 | H) | <0.1 | µg/l | | | |
| Bensen | USEPA624,EPA8260 | H) | <0.1 | µg/l | | | |
| Benso(b)fluoranten^ | EPA 550 | H) | <0.01 | µg/l | | | |
| Benso(k)fluoranten^ | EPA 550 | H) | <0.01 | µg/l | | | |
| Benso(a)pyren^ | EPA 550 | H) | <0.005 | µg/l | | | |
| PAH-4 i vann *) | LEPA550 | H) | <0.02 | µg/l | | | |
| Triklormetan (kloroform) | USEPA624,EPA8260 | H) | 9.2 | µg/l | | | |
| Tribrommetan (bromoform) | | H) | <1 | µg/l | | | |
| Dibromklormetan | USEPA624,EPA8260 | H) | <1 | µg/l | | | |
| Bromdiklormetan | USEPA624,EPA8260 | H) | 1.3 | µg/l | | | |
| Sum trihalometaner *) | USEPA624,EPA8260 | H) | 11 | µg/l | | | |

| 18/3607-2 | | Overflatevann, ubehandlet | | Tatt ut: 14/05/18 | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------------------|---------------|------------------------|------------|-------------------------|--|
| | | Månedlig | | Sted: Råvann Seierstad | | | |
| Analyse | Metode | Ref | Resultat | Benevning | Usikkerhet | Grenseverdi/anbefaling | |
| Koliforme bakterier | ISO 9308-1:2014 | | 2 | /100 ml | (1 - 4) | <1 ^{V)} | |
| E.coli | ISO 9308-1:2014 | | <1 | /100 ml | (0 - 2) | <1 ^{V)} | |
| Clostridium perfringens | NS-EN ISO 14189:2016 | | <1 | /100 ml | | <1 | |
| Kimtall v/22° | ISO 6222 | | <10 | /ml | (0 - 19) | <100 ^{V)} | |
| Intestinale enterokokker | ISO 7899 | | <1 | /100 ml | (0 - 2) | <1 ^{V)} | |
| pH, surhetsgrad | NS-EN ISO 10523 | N) | 6.5 | | ±0.2e | 6,5-9,5 ^{V)} | |
| Fargetall filtrert | NS-EN ISO 7887 | | 33 | | ±15% | <20 ^{V)} | |
| Turbiditet | NS-ISO 7027 | | 0.64 | FNU | ±30% | <4 (1 RA) ^{V)} | |

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

N) Prøvene er målt ved 24±1 °C. pH <4 og >10 rapporteres ikke akkreditert.
 L) Målt ved romtemperatur. Korreksjon med utstyr for automatisk i temperaturkompensasjon. Måletemperatur er lagret med rådata.
 H) Analysen er utført ved SYNLAB Analytics & Services
 V)Drikkevannsforskriften



Roy R. Markussen
Rådgiver