

Vestfold Vann IKS
Hedrumvn. 127
3270 Seierstad
NO

Att: Ellen Mangelrød Rambo

Dato: 22.01.2025
Prøve ID: 2025-143
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 13.01.25

Analyseperiode: 13.01.25 - 16.01.25

2025-143-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 13.01.25 - 13.01.25

Sted: **Eidsfoss råvann**

Referanse: uke 3

| Parameter | Resultat | Enhet | Metode | Måleusikkerhet |
|------------------------------|------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Kimtall 22°C | PO) 29 | kde/ml | NS-EN ISO 6222 | 16 - 54 |
| Koliforme bakterier | PO) 2 | MPN/100ml | NS-EN ISO 9308-2 | 1 - 3 |
| E.coli | PO) <1 | MPN/100ml | NS-EN ISO 9308-2 | 0 - 2 |
| Intestinale enterokokker | PO) <1 | kde/100ml | NS-EN ISO 7899-2 | 0 - 2 |
| Clostridium perfringens | PO) <1 | kde/100ml | NS-EN ISO 14189 | 0 - 2 |
| Fargetall (etter filtrering) | PO) 15 | mg Pt/l | NS-EN ISO 7887(C) | ±1.5 |
| pH | PO) 7.3 | | NS-EN-ISO 10523 | ±0,2 |
| *) Temperatur ved pH-måling | PO) 21.5 | °C | | |
| Turbiditet | PO) 0.20 | FNU | NS-EN ISO 7027-1 | ±0.040 |

2025-143-2 DR) Drikkevann behandlet/nettvann
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 13.01.25 - 13.01.25

Sted: **Eidsfoss rentvann**

Referanse: uke 3

| Parameter | Resultat | Enhet | Grenseverdi | Metode | Måleusikkerhet |
|-----------------------------------|------------------------|-----------|-------------|----------------------|----------------|
| Kimtall 22°C | PO) Ikke påvist | kde/ml | 100 | NS-EN ISO 6222 | |
| Koliforme bakterier | PO) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 9308-1 | 0 - 2 |
| E.coli | PO) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 9308-1 | 0 - 2 |
| Intestinale enterokokker | PO) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 7899-2 | 0 - 2 |
| Clostridium perfringens | PO) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 14189 | 0 - 2 |
| Fargetall (etter filtrering) | PO) 12 | mg Pt/l | | NS-EN ISO 7887(C) | ±1.2 |
| *) Aluminium, Al | 83) 32.0 | µg/l | 200 | NS-EN ISO 17294-2 | |
| pH | PO) 7.8 | | 6.5 - 9.5 | NS-EN-ISO 10523 | ±0,2 |
| *) Temperatur ved pH-måling | PO) 21.2 | °C | | | |
| Turbiditet | PO) 0.18 | FNU | | NS-EN ISO 7027-1 | ±0.036 |
| *) Ammonium, NH4-N | 83) 0.039 | mg N/l | 0,5 | ISO 15923-1:2013 B | |
| Alkalitet | PO) 0.831 | mmol/l | | ISO 9963-2 | ±0.08 |
| *) Kalsium, Ca | 83) 17 | mg/l | | SS-EN ISO 11885:2009 | |
| *) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm | PO) 80.6 | % T/ cm | | Intern | ±4.03 |
| *) UV-transmisjon, 253.7 nm, 5cm | PO) 34.0 | % T/ 5 cm | | Intern | |
| Konduktivitet 25 °C | PO) 11.9 | mS/m | 250 | NS-ISO 7888 | ±1.2 |
| *) TOC, total organisk karbon | 83) 3.30 | mg/l | | SS-EN-1484 utg. 1 | |
| *) 1,2-dikloretan | 83) <0.5 | µg/l | 3,0 | SS-EN ISO 10301:1997 | ±0,10 |
| *) Antimon, Sb | 83) 0.13 | µg/l | 5 | NS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Arsen, As | 83) 0.150 | µg/l | 10 | NS-EN ISO 17294-2 | |

| Parameter | Resultat | Enhet | Grenseverdi | Metode | Måleusikkerhet |
|--------------------------------------|-------------|----------|-------------|-----------------------|----------------|
| *) Benzen | 83) <0.10 | µg/l | 1 | GC-MS | ±0,05 |
| *) Benzo(a)pyren, PAH | 83) <0.005 | µg/l | 0,01 | GC/MS | ±0,0013 |
| *) Bly, Pb | 83) <0.020 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Bor, B | 83) 4.9 | µg/l | 1000 | NS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Cyanid, total | 83) <0.01 | mg/l | 0,05 | EN ISO 14403 Skalar | ±0,003 |
| *) Fluorid | 83) 0.150 | mg F/l | 1,5 | SS-EN ISO10304-1:2009 | ±0.02 |
| *) Jern, Fe | 83) 14.0 | µg/l | 200 | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Kadmium, Cd | 83) 0.013 | µg/l | 5 | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Klorid | 83) 6.9 | mg Cl/l | 250 | SS-EN ISO10304-1:2009 | |
| *) Kobber, Cu | 83) 0.69 | µg/l | 2000 | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Krom, Cr | 83) 0.076 | µg/l | 50 | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Kvikksølv, Hg | 83) <0.002 | µg/l | 1,0 | EN ISO 17852 mod. | |
| *) Magnesium, Mg | 83) 1.2 | mg/l | | SS-EN ISO 11885:2009 | |
| *) Mangan, Mn | 83) 1.9 | µg/l | 50 | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Natrium, Na | 83) 5.0 | mg/l | 200 | SS-EN ISO 11885:2009 | |
| *) Nikkel, Ni | 83) 0.31 | µg/l | 20 | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Nitrat, NO3-N | 83) 0.620 | mg N/l | 50 | SS-EN ISO 10304 | ±0.093 |
| *) Nitritt, NO2-N | 83) <0.0010 | mg N/l | 0,5 | ISO 15923-1 | |
| *) Benzo(b+k)fluoranten, PAH | 83) <0.01 | µg/l | | GC/MS | ±0,003 |
| *) Benzo(ghi)perylene, PAH | 83) <0.01 | µg/l | | GC/MS | ±0,003 |
| *) Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH | 83) <0.01 | µg/l | | GC/MS | ±0,003 |
| *) Sum PAH ihht drikkevannsforskrift | 83) <0.02 | µg/l | 0,1 | GC/MS | |
| *) Selen, Se | 83) <1.0 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Sulfat | 83) 4.0 | mg SO4/l | 250 | SS-EN ISO10304-1:2009 | |
| *) Tetrakloreten | 83) <1.0 | µg/l | | GC-MS | ±0.3 |
| *) Trikloreten | 83) <1 | µg/l | | GC-MS | ±0 |
| *) Sum kloreten | 83) <1.0 | µg/l | 10 | GC-MS | ±0.2 |
| *) Kloroform | 83) 22 | µg/l | | GC-MS | ±4.40 |
| *) Bromoform | 83) <1 | µg/l | | GC-MS | ±0 |
| *) Dibromklormetan | 83) <1 | µg/l | | GC-MS | ±0 |
| *) Bromdiklormetan | 83) 1.7 | µg/l | | GC-MS | ±0.3 |
| *) Sum trihalometaner | 83) 24 | µg/l | 100 | GC-MS | ±4.80 |

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

PO) Analysen er utført av SGS Porsgrunn

83) Levert av SGS - Linkøping ISO17025:2018 SWEDAC 1006

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

På grunn av problemer med instrument som benyttes til analyser av pH, er anbefalt tidsintervall fra prøveuttak til analyse overskredet. Derfor må resultat på pH angis ikke-akkreditert.

Med hilsen

Marianne Hansen
 Laboratorieleder/Lab.manager

Kopi til
 Ellen Mangelrød Rambo (E-post)
 Tanja Breyholtz (E-post)
 Gurusoft-PDF (E-post)

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor k=2.

For opplysninger om måleusikkerhet ta kontakt med laboratoriet.

Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene slik mottatt. Rapporten må ikke offentliggjøres annet enn i sin helhet uten skriftlig tillatelse.

Analysen utført av underleverandører: akkrediteringsnummer som er angitt i fotnoten betyr at underleverandør er akkreditert for analysen.