

Vannkilde: Eikeren

Beliggenhet: Eikeren er en lang og dyp innsjø i kommunene Hof i Vestfold og Øvre Eiker i Buskerud.

Den er Vestfolds største innsjø (hvis man regner med delen som ligger i Buskerud) og hører med til Drammensvassdraget.

Inntaksledning, dybde: 45 meter

Vannbehandling: Siling, Klor, UV, Vannglass

Prøvepunkter på nettet:



Vannkvalitet hos abonnent:

Bløtt vann. Hardhet °dH= 0,9
Fargetall: 7-12. Grenseverdi: 20
pH (Surhetsgrad): ca. 7,7

Vannkvaliteten i hvert enkelt prøvepunkt:

<http://www.godtvann.no/flarkiv/File/Vannkvalitet/mapgraph-web-publ.htm>

Oversikt over rutineprøver på nettet i 2019:

| Parameter | Grense | Utførte | Avvik | Middel | Median | Maks | Min |
|---|-----------|---------|-------|---------|--------|-------|-------|
| 01-Farge (mg/l Pt) | 20 | 175 | 0 | 10 | 10 | 12 | 7 |
| 04-Turbiditet (FNU) | 1 | 181 | 2 | 0,158 | 0,13 | 1,5 | 0,1 |
| 05-Clostridium perfringens (/100ml) | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 06-E.coli Colilert (/100 ml) | 0 | 178 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 07-Intestinale enterokokker (/100 ml) | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 08-Kimtall 22°C (/ml) | 100 | 175 | 7 | 16,4 | 4 | 300 | 0 |
| 09-Koliforme bakterier Colilert (/100 ml) | 0 | 178 | 1 | 0,00552 | 0 | 1 | 0 |
| 17-1,2-Dikloretan (µg/l) | | 1 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 18-Aluminium (mg/l Al) | 0.2 | 1 | 0 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| 19-Ammonium (mg/l N) | 0.5 | 8 | 0 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 21-Arsen, As (µg/l) | | 1 | 0 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 |
| 24-Bly (µg/l Pb) | 10 | 1 | 0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 25-Bor (B) (mg/l) | | 1 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 26-Bromat (mg/l) | | 1 | 0 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 28-Fluorid (mg/l F) | 1.5 | 1 | 0 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 31-Jern (mg/l Fe) | 0.2 | 1 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 32-Kadmium (µg/l Cd) | 5 | 1 | 0 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 34-Klorid (mg/l Cl) | 250 | 1 | 0 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| 35-Konduktivitet (mS/m) | | 7 | 0 | 7,86 | 7,94 | 8,27 | 7,28 |
| 36-Kopper (mg/l Cu) | 2 | 1 | 0 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 37-Krom (µg/l Cr) | 50 | 1 | 0 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| 38-Kvikksølv (µg/l Hg) | 1 | 1 | 0 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 39-Mangan (mg/l Mn) | 0.05 | 1 | 0 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 41-Nikkel (µg/l Ni) | 20 | 1 | 0 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 42-Nitrat (NO3-N) (mg/l N) | 50 | 1 | 0 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| 43-Nitritt (NO2-N) (mg/l N) | 0.5 | 1 | 0 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 44-pH, surhetsgrad () | 6.5 - 9.5 | 7 | 0 | 7,74 | 7,7 | 7,9 | 7,6 |
| 49-Selen (Se) (µg/l) | | 1 | 0 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 50-Sulfat (mg/l SO42-) | 250 | 1 | 0 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 51-Tetrakloreten (PER) (µg/l) | | 1 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 53-Totalt organisk karbon (TOC) (mg/l C) | 5 | 1 | 0 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 54-Sum THM (µg/l) | | 1 | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Antimon (Sb) ICP-MS (µg/l) | | 1 | 0 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| Benzen (µg/l) | | 1 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Benzo[a]pyren (µg/l) | | 1 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Benzo[b]fluoranten (µg/l) | | 1 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Benzo[ghi]perylene (µg/l) | | 1 | 0 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Benzo[k]fluoranten (µg/l) | | 1 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Cyanid, total (µg/l) | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren (µg/l) | | 1 | 0 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Natrium (Na), direkte (mg/l) | | 1 | 0 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| Sum TRI/PER () | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Summen av PAH 4 (µg/l) | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tribrommetan (µg/l) | | 1 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Triklloreten (µg/l) | | 1 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Triklormetan (kloroform) (µg/l) | | 1 | 0 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| bromklormetan (µg/l) | | 2 | 0 | 0,485 | 0,485 | 0,87 | 0,1 |

ØVRE EIKER - VANNFORSYNING - RUTINEPRØVER 2019 - SANDSBUKTA (Eikeren)

04.02.2020 MSO

| Antall prøver: | Prøvested: | | 01-Farge (mg/l Pt) | 04- Turbiditet (FNU) | 05-Clostridium perfringens (/100ml) | 06-E.coli Colilert (/100 ml) | 07-Intestinale enterokokker (/100 ml) | 08-Kimtall 22°C (/ml) | 09-Koliforme bakterier Colilert (/100 ml) | 19- Ammonium (mg/l N) | 31-Jern (mg/l Fe) | 35- Konduktivitet (mS/m) | 36-Kopper (mg/l Cu) | 39-Mangan (mg/l Mn) | 44-pH, surhetsgrad () | |
|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|---|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-----|
| | | <i>Grenseverdi:</i> | <20 | <4 | 0 | 0 | 0 | <100 | 0 | <0,5 | <0,2 | <250 | <0,1 | <0,05 | 6,5-9,5 | |
| 259 | 03 TSO6- Vestfossen | <i>Minste</i> | 10 | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Gj.snitt</i> | 11 | 0,17 | - | - | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | <i>Største</i> | 12 | 1,30 | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | <i>Ant. prøver</i> | 51 | 52 | - | 52 | 1 | 51 | 52 | - | - | - | - | - | - | - |
| 333 | 04 TSO5- Darbu | <i>Minste</i> | 7 | 0,10 | - | - | - | - | - | 0,005 | 0,010 | 7,3 | 0,004 | 0,002 | 7,6 | |
| | | <i>Gj.snitt</i> | 9 | 0,17 | - | - | - | - | 5 | 0,0 | 0,005 | 0,010 | 7,9 | 0,004 | 0,002 | 7,7 |
| | | <i>Største</i> | 10 | 1,50 | - | - | - | - | 26 | 1,0 | 0,005 | 0,010 | 8,3 | 0,004 | 0,002 | 7,9 |
| | | <i>Ant. prøver</i> | 51 | 52 | 7 | 52 | 8 | 51 | 52 | 8 | 1 | 7 | 1 | 1 | 7 | |
| 35 | 05 TSO4- Røkeberg | <i>Minste</i> | 10 | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Gj.snitt</i> | 10 | 0,12 | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Største</i> | 10 | 0,15 | - | - | - | - | 14 | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Ant. prøver</i> | 7 | 7 | - | 7 | - | 7 | 7 | - | - | - | - | - | - | |
| 35 | 06 PO2V- Nyborg | <i>Minste</i> | 11 | 0,12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Gj.snitt</i> | 11 | 0,20 | - | - | - | - | 11 | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Største</i> | 12 | 0,53 | - | - | - | - | 24 | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Ant. prøver</i> | 7 | 7 | - | 7 | - | 7 | 7 | - | - | - | - | - | - | |
| 35 | 07 BV01 Kolberg HB | <i>Minste</i> | 10 | 0,11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Gj.snitt</i> | 10 | 0,14 | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Største</i> | 11 | 0,20 | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Ant. prøver</i> | 7 | 7 | - | 7 | - | 7 | 7 | - | - | - | - | - | - | |
| 264 | 05 PO10- Ormåsen | <i>Minste</i> | 10 | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Gj.snitt</i> | 10 | 0,13 | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Største</i> | 12 | 0,29 | - | - | - | - | 180 | - | - | - | - | - | - | |
| | | <i>Ant. prøver</i> | 52 | 53 | - | 53 | 1 | 52 | 53 | - | - | - | - | - | - | |
| 961 | Alle prøver | <i>Minste</i> | 7 | 0,10 | - | - | - | - | - | 0,005 | 0,010 | 7,3 | 0,004 | 0,002 | 7,6 | |
| | | <i>Gj.snitt</i> | 10 | 0,16 | - | - | - | - | 16,36 | 0,006 | 0,005 | 0,010 | 7,9 | 0,004 | 0,002 | 7,7 |
| | | <i>Største</i> | 12 | 1,50 | - | - | - | - | 300 | 1,0 | 0,005 | 0,010 | 8,3 | 0,004 | 0,002 | 7,9 |
| | | <i>Ant. prøver</i> | 175 | 178 | 7 | 178 | 10 | 175 | 178 | 8 | 1 | 7 | 1 | 1 | 7 | |