

Trysil kommune  
Teknisk drift (vann) 81252  
Postboks 200  
2421 TRYSIL  
Att: Kinga Adam

Dato: 25.06.2024  
Prøve ID: 2024-12850  
ver 1

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 05.06.24

Analyseperiode: 05.06.24 - 25.06.24

2024-12850-1 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Nybergsund vannverk**

**Merket: B-pakke**

Tatt ut: 05.06.24 Kl. 09:38 - 05.06.24

Sted: **PA332**

| Parameter                            | Resultat          | Enhet     | Grenseverdi | Metode                | Måleusikkerhet |
|--------------------------------------|-------------------|-----------|-------------|-----------------------|----------------|
| Clostridium perfringens              | HA) <1            | kde/100ml | 0           | NS-EN ISO 14189       | <b>0 - 2</b>   |
| *) 1,2-dikloretan                    | 83) <0.5          | µg/l      | 3,0         | SS-EN ISO 10301 mod.  | <b>±0.10</b>   |
| *) Aluminium, Al                     | 83) <b>0.012</b>  | mg/l      | 0,2         | SS-EN ISO 11885:2009  |                |
| *) Ammonium, NH4-N                   | 83) <0.01         | mg/l      | 0,5         | ISO 15923-1:2013 B    | <b>±0.005</b>  |
| *) Antimon, Sb                       | 83) <0.1          | µg/l      | 5           | SS-EN ISO 17294-2:202 | <b>±0.10</b>   |
| *) Arsen, As                         | 83) <b>0.040</b>  | µg/l      | 10          | SS-EN ISO 17294-2:202 | <b>±0.015</b>  |
| *) Benzen                            | 83) <0.1          | µg/l      | 1           | SS-EN ISO 10301 mod.  | <b>±0.050</b>  |
| *) Benzo(a)pyren, PAH                | 83) <0.005        | µg/l      | 0,01        | GC-MS-NCI, egen metod | <b>±0.0013</b> |
| *) Bly, Pb                           | 83) <b>0.18</b>   | µg/l      | 10          | SS-EN ISO 17294-2:202 | <b>±0.027</b>  |
| *) Bor, B                            | 83) <0.30         | mg/l      | 1,0         | NS-EN ISO 17294-2     |                |
| *) Bromat-BrO3                       | 83) <3            | µg/l      | 10          | SS-EN ISO 11206:2013  | <b>±0.60</b>   |
| *) Cyanid, total                     | 83) <10.0         | µg/l      |             | EN ISO 14403 -2-2012  | <b>±2.000</b>  |
| *) Fluorid                           | 83) <b>0.17</b>   | mg/l      | 1,5         | SS-EN ISO 10304-1:200 | <b>±0.10</b>   |
| *) Jern, Fe                          | 83) <5            | µg/l      | 0,2         | SS-EN ISO 17294-2:202 | <b>±2.0</b>    |
| *) Kadmium, Cd                       | 83) <0.01         | µg/l      | 5           | SS-EN ISO 17294-2:202 | <b>±0.003</b>  |
| *) Klorid                            | 83) <b>9.8</b>    | mg/l      | 250         | SS-EN ISO 10304-1:200 | <b>±1.5</b>    |
| *) Kobber, Cu                        | 83) <b>2.3</b>    | µg/l      | 2,0         | SS-EN ISO 17294-2:202 | <b>±0.35</b>   |
| *) Krom, Cr                          | 83) <b>0.086</b>  | µg/l      | 50          | SS-EN ISO 17294-2:202 | <b>±0.020</b>  |
| *) Kvikksølv, Hg                     | 83) <0.002        | µg/l      | 1,0         | EN ISO 17852 mod.     |                |
| *) Mangan, Mn                        | 83) <b>0.0002</b> | mg/l      | 0,05        | SS-EN ISO 11885:2009  |                |
| *) Natrium, Na                       | 83) <b>8.7</b>    | mg/l      | 200         | SS-EN ISO 11885:2009  | <b>±1.3</b>    |
| *) Nikkel, Ni                        | 83) <0.2          | µg/l      | 20          | SS-EN ISO 17294-2:202 | <b>±0.060</b>  |
| *) Nitrat, NO3-N                     | 83) <b>0.34</b>   | mg/l      | 50          | SS-EN ISO 10304-1:200 | <b>±0.051</b>  |
| *) Nitritt, NO2-N                    | 83) <0.001        | mg/l      | 0,5         | ISO 15923-1:2013 D    | <b>±0.0009</b> |
| *) Benzo(b+k)fluoranten, PAH         | 83) <0.01         | µg/l      |             | GC-MS-NCI, egen metod | <b>±0.003</b>  |
| *) Benzo(ghi)perylen, PAH            | 83) <0.01         | µg/l      |             | GC-MS-NCI, egen metod | <b>±0.003</b>  |
| *) Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH        | 83) <0.01         | µg/l      |             | GC-MS-NCI, egen metod | <b>±0.003</b>  |
| *) Sum PAH ihht drikkevannsforskrift | 83) <0.02         | µg/l      | 0,1         | Beräknad              |                |
| *) Selen, Se                         | 83) <1            | µg/l      | 10          | SS-EN ISO 17294-2:202 | <b>±0.40</b>   |
| *) Sulfat                            | 83) <b>2.6</b>    | mg/l      | 250         | SS-EN ISO 10304-1:200 | <b>±0.90</b>   |
| *) Tetrakloreten                     | 83) <1            | µg/l      |             | SS-EN ISO 10301 mod.  | <b>±0.20</b>   |
| *) Trikloreten                       | 83) <1            | µg/l      |             | SS-EN ISO 10301 mod.  | <b>±0.20</b>   |
| *) Sum kloretenner                   | 83) <1            | µg/l      | 10          | Beräknad              |                |
| *) TOC, total organisk karbon        | 83) <1            | mg/l      |             | SS-EN 1484:1997       | <b>±0.60</b>   |
| *) Kloroform                         | 83) <1            | µg/l      |             | SS-EN ISO 10301 mod.  | <b>±0.20</b>   |

| Parameter                             | Resultat  | Enhet | Grenseverdi | Metode               | Måleusikkerhet |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------------|----------------------|----------------|
| *) Bromoform                          | 83) <1    | µg/l  |             | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20          |
| *) Dibromklormetan                    | 83) <1    | µg/l  |             | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20          |
| *) Bromdiklormetan                    | 83) <1    | µg/l  |             | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20          |
| *) Sum trihalometaner                 | 83) <5    | µg/l  | 100         | Beräknad             |                |
| <b>METALLER</b>                       |           |       |             |                      |                |
| *) 2,4,5-Triklorfenoxisyre, pesticid  | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) 2,4-Diklorfenoxisyre, pesticid     | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Atrazin, pesticid                  | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) BAM (2,6-diklorbensamid), pesticid | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Bentazon, pesticid                 | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Bitertanol, pesticid               | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Cyanazin, pesticid                 | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Desetylatrazin, pesticid           | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Desisopropylatrazin, pesticid      | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Diklorprop, pesticid               | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Dimetoat, pesticid                 | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Diuron, pesticid                   | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Etofumesat, pesticid               | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.026         |
| *) Fenoxaprop, pesticid               | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.009         |
| *) Hexazinon, pesticid                | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Isoproturon, pesticid              | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Kloridazon, pesticid               | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.010         |
| *) Klorsulfuron, pesticid             | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Kvinmerak, pesticid                | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) MCPA, pesticid                     | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Mecoprop, pesticid                 | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Metamitron, pesticid               | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Metazaklor, pesticid               | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Metribuzin, pesticid               | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.008         |
| *) Metsulfuronmetyl, pesticid         | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.008         |
| *) Propyzamid, pesticid               | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Simazin, pesticid                  | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Terbutylazin, pesticid             | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Thifensulfuronmetyl, pesticid      | 83) <0.01 | µg/l  | 0,1         | LC-MS-MS, egen metod | ±0.007         |
| *) Sum pesticider                     | 83) <0.05 | µg/l  | 0,5         | Beräknad             |                |

\*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

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

25) Analysen er levert av SGS - Linkøping

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

*Natalia Hansen*

Natalia Hansen  
 Kvalitetsleder  
 97517240

Kopi til  
 Terje Smestad (E-post)  
 Kinga Adam (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.