

Utfylt av: INGE HEIMSBAKK (for HEIM KOMMUNE VEI, VANN OG AVLØP)
 Adresse: HEIM KOMMUNE VEI, VANN OG AVLØP, Hollaveien 2 7200 KYRKSÆTERØRA

Årlig innrapportering for vannforsyningsystem

Her ser du en oppsummering av hva du har fylt inn i skjemaet - det er ikke innsendt ennå.

- Virksomhet: *HEIM KOMMUNE VEI, VANN OG AVLØP (976832469)*
- Organisasjonsform: *Kommune*
- Fylke: *Trøndelag*
- Kommune: *5055 Heim*
- Aktivitet: *Vannforsyningsystem (Valsøyfjord vassverk, 157102)*
- Innrapporteringstype: *Årlig innrapportering for vannforsyningsystem*
- Innrapporteringsperiode: *2022*

Valsøyfjord vassverk - Vannforsyningsystem

| | |
|---|----------------------------|
| Organisasjon | |
| GPS-koordinat: | <i>63.06624, 8.59156</i> |
| Anleggets organisasjonsform: | <i>Kommunal etat/enhet</i> |
| Summerte tall for vannforsyningsystem | |
| Sum vannforsyningssystemets eget uttak av råvann (m ³): | <i>160012</i> |
| Sum vannforsyningssystemets egen produksjon av rent vann (m ³): | <i>149180</i> |
| Distribuert vannmengde på vannforsyningssystemets eget fordelingsnett inkludert lekkasje (m ³): | <i>149180</i> |
| Produisert vann per døgn: | <i>480</i> |
| Vannmottak fra andre vannforsyningsystemer - normale forsyningsforhold | |
| Mottatt vannmengde (m ³): | <i>0</i> |
| Mottatt fra hvilke vannverk: | <i>Ikke registrert</i> |
| Mottatt vannmengde forsyner antall husstander: | <i>Ikke registrert</i> |
| Mottatt vannmengde forsyner antall fastboende personer: | <i>Ikke registrert</i> |
| Alternativ drikkevannsforsyning | |
| Maksimalt antall fastboende den alternative drikkevannsforsyningen kan forsyne: | <i>820</i> |
| Antall døgn den alternative drikkevannsforsyningen kan forsyne angitt antall fastboende: | <i>365</i> |
| Inngår nødvann som en del av den alternative drikkevannsforsyningen: | <i>Ja</i> |
| Vannforbruk i eget vannforsyningsystem | |
| Husholdningsforbruk - fast bosetting (%): | <i>15</i> |
| Husholdningsforbruk - hytter, fritidsboliger (%): | <i>4</i> |

| | |
|--|----|
| Vannforbruk - industri (%): | 11 |
| Vannforbruk - tjenesteytende næringer (%): | 4 |
| Vannforbruk - primærnæringer (%): | 3 |
| Vannforbruk - annet (%): | 2 |
| Vannforbruk - lekkasje (%): | 61 |

| | |
|---|-----|
| Sikkerhet/Beredskap/Internkontroll | |
| Beredskapsplan er oppdatert siste år: | Ja |
| Beredskapsøvelse er gjennomført siste år: | Nei |
| Internkontrollsystem er oppdatert siste år: | Ja |

Rutineanalyse for levert vann Valsøyfjord vassverk - Vannforsyningssystem

| Type analyse | Plan antall | Utført antall | Antall ikke tilfredst. | Gj.snitt | Median | Maks | Min |
|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1,2-dikloroetan | 1 | 1 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Aluminium | 1 | 1 | 0 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 |
| Ammonium | 39 | 39 | 0 | 0.0053385 | 0.003 | 0.021 | 0.003 |
| Antimon | 1 | 1 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Arsen | 1 | 1 | 0 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| Benzen | 0 | 0 | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert |
| Benzo(a)pyren | 1 | 1 | 0 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| Bly | 1 | 1 | 0 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 |
| Bor | 1 | 1 | 0 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 |
| Bromat | 1 | 1 | 0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Cyanid | 1 | 1 | 0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| E. Coli | 51 | 51 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Farge | 51 | 51 | 0 | 12.05882 | 12.0 | 20.0 | 9.0 |
| Fluorid | 1 | 1 | 0 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Intestinale enterokokker | 51 | 51 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Jern | 1 | 1 | 0 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| Kadmium | 1 | 1 | 0 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| Kimtall 22° C | 51 | 51 | 1 | 10.0 | 3.0 | 150.0 | 0.0 |
| Klorid | 0 | 0 | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert |
| Kobber | 1 | 1 | 0 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0015 |
| Koliforme bakterier | 51 | 51 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Krom | 1 | 1 | 0 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 |
| Kvikksølv | 1 | 1 | 0 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Ledningsevne | 13 | 13 | 0 | 2.839231 | 2.75 | 4.33 | 2.06 |
| Lukt | 51 | 51 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Mangan | 1 | 1 | 0 | 6.9E-4 | 6.9E-4 | 6.9E-4 | 6.9E-4 |
| Natrium | 0 | 0 | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert |

| | | | | | | | |
|--|----|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nikkel | 1 | 1 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Nitrat | 1 | 1 | 0 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Nitritt | 0 | 0 | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert |
| pH | 51 | 51 | 7 | 7.068627 | 7.1 | 8.6 | 5.7 |
| Plantevernmidler - total | 1 | 1 | 0 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | 1 | 1 | 0 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| Selen | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Smak | 51 | 51 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Sulfat | 0 | 0 | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert |
| Tetrakloreten og trikloreten | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 1 | 1 | 0 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| Trihalometaner - total | 0 | 0 | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert |
| Turbiditet | 13 | 13 | 0 | 0.145385 | 0.13 | 0.25 | 0.1 |
| Clostridium perfringens (inkl. sporer) | 13 | 13 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Epiklorhydrin | 1 | 1 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Alkalitet | 13 | 13 | 0 | 0.88385 | 0.089 | 0.117 | 0.057 |
| Akrylamid | 1 | 1 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Kalsium | 1 | 1 | 0 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 |

Transportsystem for Valsøyfjord vassverk

Driftsdata

| | |
|---|---|
| Antall meter fornyet (eksisterende ledningsnett): | 0 |
| Antall meter utvidet (nye ledningsstrekk): | 0 |
| Antall lekkasjereparasjoner: | 0 |

Avbrudd

| | |
|---|---|
| Planlagte avbrudd (kunderetimer/år) : | 5 |
| Ikke-planlagte avbrudd (kunderetimer/år): | 0 |

| | |
|--|-----|
| Total magasinkapasitet ved normal drift (timer): | 24 |
| Totalt magasinvolum, lukkede basseng (m ³): | 865 |
| Antall trykkøkningsstasjoner: | 4 |
| Antall kummer: | 0 |
| Antall fastboende personer tilknyttet vannverkets eget fordelingsnett: | 830 |
| Antall meter ledningsnett med høyt vanntrykk (vannsøyle over 75 m): | 0 |

| Rørmateriale | |
|---------------------------------|-------|
| Asbest/sement m: | 0 |
| Jern/stål m: | 0 |
| PVC m: | 19500 |
| PE m: | 19400 |
| GUP m: | 0 |
| Annet m: | 0 |
| Ukjent materiale (i meter): | 0 |
| Antall meter lagt (per periode) | |
| Før 1910: | 0 |
| 1911-1940: | 0 |
| 1941-1970: | 400 |
| 1971-2000: | 31100 |
| Etter 2000: | 7400 |
| Ukjent leggingsperiode: | 0 |

VALSØYBOTN - Behandlingsanlegg

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| GPS-koordinat: | 63.09281, 8.59920 |
| Vannproduksjon (m ³): | 149180 |
| Avlest på måler: | Ja |

Levert vannmengde til andre vannforsyningssystem: VALSØYBOTN - Behandlingsanlegg

Ikke registrert levert vannmengde

LANGVATNET - Inntakspunkt

| | |
|---|-------------------|
| GPS-koordinat: | 63.07513, 8.59026 |
| Vannuttak fra dette inntak (m ³): | 160012 |
| Avlest på måler: | Nei |

Råvannsanalyse for: LANGVATNET - Inntakspunkt

| Type analyse | Plan antall | Utført antall | Gj.snitt | Median | Maks | Min |
|--------------|-------------|---------------|----------|--------|------|-----|
| Farge | 8 | 8 | 11.125 | 11.0 | 13.0 | 9.0 |

| | | | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert | Ikke registrert |
|--|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Turbiditet | 0 | 0 | | | | |
| E. Coli | 8 | 8 | 1.25 | 0.0 | 8.0 | 0.0 |
| Intestinale enterokokker | 8 | 8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Koliforme bakterier | 8 | 8 | 4.25 | 1.0 | 23.0 | 0.0 |
| pH | 8 | 8 | 6.1 | 6.25 | 6.8 | 5.2 |
| Clostridium perfringens (inkl. sporer) | 8 | 8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Kimtall 22° C | 8 | 8 | 54.25 | 23.5 | 256.0 | 15.0 |