

Utfylt av: TARJEI GJELSTAD (for KVITeseID KOMMUNE ANLEGGSTENESTA DRIFT/VEDLIKEHALD ETC)

Adresse: KVITeseID KOMMUNE ANLEGGSTENESTA DRIFT/VEDLIKEHALD ETC, Kviteseidgata 13
3850 KVITeseID

Årlig innrapportering for vannforsyningsystem

MATTILSYNETS SKJEMATJENESTER

(Saksnummer: 2024/026262)

- Virksomhet: *KVITeseID KOMMUNE ANLEGGSTENESTA DRIFT/VEDLIKEHALD ETC (974609509)*
- Organisasjonsform: *Kommune*
- Fylke: *Vestfold og Telemark*
- Kommune: *3821 Kviteseid*
- Aktivitet: *Vannforsyningsystem (Morgedal vassverk, 82902)*
- Innrapporteringstype: *Årlig innrapportering for vannforsyningsystem*
- Innrapporteringsperiode: *2023*

Morgedal vassverk - Vannforsyningsystem

GPS-koordinat: *59.49801, 8.41778*

Kontaktperson innrapportering: *Tarjei Gjelstad*

Organisasjon

Anleggets organisasjonsform: *Kommunal etat/enhet*

Summerte tall for vannforsyningsystem

Sum vannforsyningssystemets eget uttak av råvann (m³): *15357*

Sum vannforsyningssystemets egen produksjon av rent vann (m³): *15357*

Distribuert vannmengde på vannforsyningssystemets eget fordelingsnett inkludert lekkasje (m³): *15357*

Produsert vann per døgn: *49*

Vannmottak fra andre vannforsyningsystemer - normale forsyningsforhold

Mottatt vannmengde (m³): *0*

Mottatt fra hvilke vannverk: *Ikke registrert*

Mottatt vannmengde forsyner antall husstander: *Ikke registrert*

Mottatt vannmengde forsyner antall fastboende personer: *Ikke registrert*

| Alternativ drikkevannsforsyning | |
|--|-----|
| Hvor mange prosent av abonnentene kan den alternative drikkevannsforsyningen levere drikkevann til? (svaret oppgis i %): | 80 |
| Antall døgn den alternative drikkevannsforsyningen kan forsyne abonnentene: | 365 |
| Er den alternative drikkevannsforsyningen avhengig av at det leveres nødvann?: | Nei |
| Vannforbruk i eget vannforsyningssystem | |
| Husholdningsforbruk - fast bosetting (%) | 55 |
| Husholdningsforbruk - hytter, fritidsboliger (%) | 1 |
| Vannforbruk - industri (%) | 0 |
| Vannforbruk - tjenesteytende næringer (%) | 12 |
| Vannforbruk - primærnæringer (%) | 6 |
| Vannforbruk - annet (%) | 1 |
| Vannforbruk - lekkasje (%) | 25 |
| 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 Morgedal vassverk - Vannforsyningssystem

| Type analyse | Plan antall | Utført antall | Antall ikke tilfredst. | Gj.snitt | Median | Maks | Min |
|--------------------------|----------------|------------------|---------------------------|----------|--------|--------|--------|
| 1,2-dikloroetan | 1 | 1 | 0 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| Aluminium | 1 | 1 | 0 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 |
| Ammonium | 1 | 1 | 0 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| Antimon | 1 | 1 | 0 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 |
| Arsen | 1 | 1 | 0 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| Benzen | 1 | 1 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Benzo(a)pyren | 1 | 1 | 0 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Bly | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Bor | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Bromat | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Cyanid | 1 | 1 | 0 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| E. Coli | 12 | 12 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Farge | 12 | 12 | 0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Fluorid | 1 | 1 | 0 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| Intestinale enterokokker | 12 | 12 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Jern | 1 | 1 | 0 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| Kadmium | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Kimtall 22° C | 12 | 12 | 0 | 13.8 | 1.5 | 80.0 | 0.0 |
| Klorid | 1 | 1 | 0 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| Kobber | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Koliforme bakterier | 12 | 12 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|----|----|---|--------|--------|--------|--------|
| Krom | 1 | 1 | 0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Kvikksølv | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Ledningsevne | 12 | 12 | 0 | 12.0 | 12.0 | 13.0 | 11.0 |
| Lukt | 6 | 6 | 0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mangan | 1 | 1 | 0 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 |
| Natrium | 1 | 1 | 0 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| Nikkel | 1 | 1 | 0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| Nitrat | 1 | 1 | 0 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 |
| Nitritt | 1 | 1 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| pH | 12 | 12 | 0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 |
| Plantevernmidler - total | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Selen | 1 | 1 | 0 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| Smak | 6 | 6 | 0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Sulfat | 1 | 1 | 0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Tetrakloreten og trikloreten | 1 | 1 | 0 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Totalt organisk karbon (TOC) | 1 | 1 | 0 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 |
| Trihalometaner - total | 1 | 1 | 0 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| Turbiditet | 12 | 12 | 0 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 0.2 |

Transportsystem for MORGEDAL VASSVERK

Driftsdata

| | |
|---|---|
| Antall meter fornyet (eksisterende ledningsnett): | 0 |
| Antall meter utvidet (nye ledningsstrek): | 0 |
| Antall lekkasjereparasjoner: | 1 |

Avbrudd

| | |
|---|----|
| Planlagte avbrudd (kundetimer/år) : | 0 |
| Ikke-planlagte avbrudd (kundetimer/år): | 15 |

| | |
|--|-----|
| Total magasinkapasitet ved normal drift (timer): | 36 |
| Totalt magasinivolum, lukkede basseng (m ³): | 160 |
| Antall trykkøkingsstasjoner: | 1 |
| Antall kummer: | 0 |
| Antall fastboende personer tilknyttet vannverkets eget fordelingsnett: | 200 |
| Antall meter ledningsnett med høyt vanntrykk (vannsøyle over 75 m): | 0 |

Rørmateriale

| | |
|-----------------------------|------|
| Asbest/semment m: | 0 |
| Jern/stål m: | 0 |
| PVC m: | 6900 |
| PE m: | 2100 |
| GUP m: | 0 |
| Annet m: | 0 |
| Ukjent materiale (i meter): | 1000 |

Antall meter lagt (per periode)

| | |
|-------------------------|------|
| Før 1910: | 0 |
| 1911-1940: | 0 |
| 1941-1970: | 0 |
| 1971-2000: | 7000 |
| Etter 2000: | 2000 |
| Ukjent leggingsperiode: | 1000 |

MORGEDAL VASSVERK - Behandlingsanlegg

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| GPS-koordinat: | 59.49625, 8.41201 |
| Vannproduksjon (m ³): | 15357 |
| Avlest på måler: | Ja |

Levert vannmengde til andre vannforsyningsystem: MORGEDAL VASSVERK - Behandlingsanlegg

Ikke registrert levert vannmengde

LINTJØNN - Inntakspunkt

| | |
|---|-------------------|
| GPS-koordinat: | 59.49700, 8.41468 |
| Vannuttak fra dette inntak (m ³): | 15357 |
| Avlest på måler: | Ja |

Råvannsanalyse for: LINTJØNN - Inntakspunkt

| Type analyse | Plan antall | Utført antall | Gj.snitt | Median | Maks | Min |
|--------------------------|-------------|---------------|----------|--------|-------|------|
| Farge | 12 | 12 | 48.0 | 47.0 | 62.0 | 36.0 |
| Turbiditet | 12 | 12 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 0.3 |
| E. Coli | 12 | 12 | 1.0 | 1.0 | 6.0 | 0.0 |
| Intestinale enterokokker | 12 | 12 | 1.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| Koliforme bakterier | 12 | 12 | 48.0 | 10.0 | 220.0 | 0.0 |
| pH | 12 | 12 | 6.6 | 6.6 | 6.7 | 6.4 |