

Andelss. Strøby Egede Vandværk
Stevnsvej 103A
4600 Køge

Sagsnavn: **Andelsselskabet Strøby Egede Vandværk**
Sagsbeh.: Børge Larsen
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 08-03-2024
Rapport dato: 22-03-2024
Rapport nr.: 77757

| | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------|--|
| Prøvetagning, start: | 08-03-2024 kl.09:00 | Laboratorienr.: | DV24020270-001 |
| Prøvetager: | Højvang/JFM | Emballage: | Ok |
| Analyseperiode: | 08-03-2024 til 22-03-2024 | Formål: | drikkevandskontrol, afgang fra vandværket |
| Prøvetagningssted: | Afgang vandværk, Strøby Egede, | Omfang: | Driftskontrol (Bilag E – vandindvindingsanlæg) |
| Prøvetype: | Drikkevand | | |
| Udtagningsmetode: | Stikprøve | | |

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021
DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

| Parameter | Resultat | Enhed | Min / Max. | DL | Referencer | +/- |
|---------------------------|----------|------------|------------|-------|--|-------------|
| Temperatur | 9 | °C | | | SM 2550:2005, Felt | d |
| pH | 7,7 | pH | 7,0 / 8,5 | | DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 [^] | d 0,2 |
| Ledningsevne, 20°C | 948,0 | µS/cm | / 2500,0 | 10 | DS/EN 27888:2003, felt [^] | d 6 |
| Ilt | 11 | mg/L | | 0,2 | DS/ISO 17289:2014, felt+M022 [^] | d 15 |
| Kimtal 22 °C | <1 | CFU/mL | / 200 | 1 | DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 [^] | h 0,15 (lg) |
| Coliforme bakterier | <1 | CFU/100 mL | / < 1 | 1 | DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^] | h 0,11 (lg) |
| Escherichia coli (E.coli) | <1 | CFU/100 mL | / < 1 | 1 | DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^] | h 0,11 (lg) |
| Enterokokker | <1 | CFU/100 mL | / < 1 | 1 | ISO 7899-2:2000+MM0013 [^] | h 0,11 (lg) |
| Ammonium | <0,005 | mg/L | / 0,05 | 0,005 | Hach Lange kit+M004 [^] | d 15 |
| Nitrit | <0,001 | mg/L | / 0,1 | 0,001 | DS/EN/ISO 13395:1997+M006 [^] | d 10 |
| Hydrogencarbonat | 320 | mg/L | | 2 | DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 [^] | h 15 |
| Carbondioxid, aggressiv | <2 | mg/L | | 2 | DS 236:1977+M031 [^] | h 15 |
| NVOC | 0,89 | mg/L | / 4,0 | 0,2 | DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 [^] | d 15 |
| Aluminium | <0,5 | µg/L | / 200,0 | 0,5 | DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^] | d 20 |
| Arsen | 0,44 | µg/L | / 5,0 | 0,03 | DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^] | d 20 |
| Strontium | 920 | µg/L | | 1 | DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016 | d 20 |
| Nikkel | 0,90 | µg/L | / 20,0 | 0,03 | DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^] | d 20 |
| Jern | 0,031 | mg/L | / 0,2 | 0,01 | DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^] | d 20 |
| Mangan | <0,002 | mg/L | / 0,05 | 0,002 | DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^] | d 20 |
| Calcium | 48 | mg/L | | 0,5 | DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^] | d 15 |
| Magnesium | 12 | mg/L | | 0,3 | DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^] | d 15 |
| Hårdhed | 9,4 | °dH | | | DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016 | d |
| Nitrat | 0,60 | mg/L | | 0,3 | M-0018 DS/ENISO10304 | e 10 |
| BAM | 0,027 | µg/L | / 0,1 | 0,01 | Egen metode, HM176:2012+M065 [^] | h 20 |

Overskridelser: Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

Afvigelses/kommentarer til denne prøve: Ingen

Lokationsreference:

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- [^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Andelss. Strøby Egede Vandværk
Stevnsvej 103A
4600 Køge

Sagsnavn: **Andelsselskabet Strøby Egede Vandværk**
Sagsbeh.: **Børge Larsen**
Antal prøver: **1**
Prøver modtaget: **08-03-2024**
Rapport dato: **22-03-2024**
Rapport nr.: **77757**

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht: BEK nr 529 af 14/05/2023 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 1023 af 29/06/2023, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne) Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Helle Møllegård Dahl
Teamleder Vand & Speciale

Sendt til:

vand@stroebyegegedevand.dk - Andelss. Strøby Egede Vandværk
engdraget@privat.dk - Børge Larsen
natmil@stevns.dk - Stevns Kommune
Rapport status: Final

Bilag til denne rapport:

Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger