

**Begtrup Vig Vandværk**  
**Asylvej 19**  
**8420 Knebel**  
**Att.: Begtrup Vig Vandværk**

**Rapportnr.:** AR-23-CG-23071786-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23071786  
**Kundenr.:** CA0004727  
**Modt. dato:** 18.08.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Begtrup Vig Vandværk - Asylvej 19, taphane - 77913 - / 4710900198  
**Udtagningsadresse:** Asylvej 19, 8420 Knebel  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 18.08.2023 kl. 11:48  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 18.08.2023 - 25.08.2023

**Prøvemærke:** køkkenet

| Lab prøvenr:                       | 835-2019-80692809 | Enhed      | Kravværdier ** |      | DL.     | Metode                        | Urel (%) |                    |
|------------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|---------|-------------------------------|----------|--------------------|
|                                    |                   |            | Min.           | Max. |         |                               | ⊘        |                    |
| Farvetal, Pt                       | 3.6               | mg Pt/l    |                | 15   | 1       | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | A        | 15                 |
| Turbiditet                         | 0.25              | FNU        |                | 1    | 0.05    | DS/EN ISO 7027-1: 2016.       | A        | 15                 |
| <b>Mikrobiologi</b>                |                   |            |                |      |         |                               |          |                    |
| Coliforme bakterier 37°C           | < 1               | MPN/100 ml |                | i.m. | 1       | ISO 9308-2:2012               | A        | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Escherichia coli                   | < 1               | MPN/100 ml |                | i.m. | 1       | ISO 9308-2:2012               | A        | 0.25 <sup>o)</sup> |
| Intestinale Enterokokker           | < 1               | CFU/100 ml |                | i.m. | 1       | ISO 7899-2:2000               | A        | 0.11 <sup>o)</sup> |
| Kimtal ved 22°C                    | < 1               | CFU/ml     |                | 200  | 1       | ISO 6222:1999                 | A        | 0.15 <sup>o)</sup> |
| <b>Metaller</b>                    |                   |            |                |      |         |                               |          |                    |
| Jern (Fe)                          | 0.023             | mg/l       |                | 0.2  | 0.01    | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS  | A        | 20                 |
| <b>PFAS-forbindelser</b>           |                   |            |                |      |         |                               |          |                    |
| PFBA (Perfluorbutansyre)           | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)     | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFPeA (Perfluorpentansyre)         | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)   | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFHxA (Perfluorhexansyre)          | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)    | < 0.00005         | µg/l       |                |      | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFHpA (Perfluorheptansyre)         | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)   | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFOA (Perfluoroktansyre)           | < 0.00005         | µg/l       |                |      | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)     | < 0.00005         | µg/l       |                |      | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)     | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)    | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFNA (Perfluoronansyre)            | < 0.00005         | µg/l       |                |      | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFNS (Perfluoronansulfonsyre)      | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFDA (Perfluordekansyre)           | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFDS (Perfluordekansulfonsyre)     | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFUnDA (Perfluorundekansyre)       | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre) | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFDoDA (Perfluordodekansyre)       | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |
| PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre) | < 0.001           | µg/l       |                |      | 0.001   | M 0441 LC-MS/MS               | A        | 50                 |

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**

**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**

Begtrup Vig Vandværk  
Asylvej 19  
8420 Knebel  
Att.: Begtrup Vig Vandværk

Rapportnr.: AR-23-CG-23071786-01  
Batchnr.: EUDKVE-23071786  
Kundenr.: CA0004727  
Modt. dato: 18.08.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Begtrup Vig Vandværk - Asylvej 19, taphane - 77913 - / 4710900198  
**Udtagningsadresse:** Asylvej 19, 8420 Knebel  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 18.08.2023 kl. 11:48  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 18.08.2023 - 25.08.2023

**Prøvemærke:** køkkenet

| Lab prøvenr:                          | 835-2019-80692809 | Enhed | Kravværdier ** |       | DL.   | Metode   | n) Urel (%) |
|---------------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------|-------|--|-------------|
|                                       |                   |       | Min.           | Max.  |       |  |             |
| <b>PFAS-forbindelser</b>              |                   |       |                |       |       |  |             |
| PFTTrDA (Perfluorotridekansyre)       | < 0.001           | µg/l  |                |       | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS  | A 50        |
| PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonsyre) | < 0.001           | µg/l  |                |       | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS  | A 50        |
| Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS        | #                 | µg/l  |                | 0.002 |       | * Beregning  | A           |
| Sum af 22 PFAS                        | #                 | µg/l  |                | 0.1   |       | * Beregning  | A           |
| <b>Phenoler</b>                       |                   |       |                |       |       |  |             |
| Bisphenol A                           | < 0.01            | µg/l  |                | 2.5   | 0.01  | M 2233 GC-MS   | A 20        |
| <b>Oplysninger fra prøvetager</b>     |                   |       |                |       |       |  |             |
| Akkrediteret prøvetagning             | Ja                |       |                |       |       | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012 |             |
| pH                                    | 7.6               | pH    | 7              | 8.5   |       | DS/EN ISO 10523:2012   |             |
| Prøvetagning uden flush               | Udført            |       |                |       |       | DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006  |             |
| Vandtemperatur                        | 17.5              | °C    |                |       |       | DS/EN ISO 19458:2006   |             |
| Ledningsevne ved 20°C                 | 640               | µS/cm |                | 2500  | 15    | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)  |             |
| Prøvens lugt                          | Ingen             |       |                |       |       | * Organoleptisk  |             |
| Prøvens smag                          | Normal            |       |                |       |       | * Organoleptisk  |             |

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Sum af 22 PFAS er summen af:

PFBA (Perfluorbutansyre), PFPeA (Perfluorpentansyre), PFBS (Perfluorbutansulfonsyre), PFHxA (Perfluorhexansyre), PFHpA (Perfluorheptansyre), PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre), PFOA (Perfluoroktansyre), 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat), PFNA (Perfluornonansyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre), PFUnDA (Perfluorundekansyre), PFDoDA (Perfluordodekansyre), PFTTrDA (Perfluorotridekansyre), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre), PFNS (Perfluornonansulfonsyre), PFDS (Perfluordekansulfonsyre), PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre), PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonsyre).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Begtrup Vig Vandværk , Mogens Varsted, Asylvej 19, 8420 Knebel  
Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Begtrup Vig Vandværk  
Asylvej 19  
8420 Knebel  
Att.: Begtrup Vig VandværkRapportnr.: AR-23-CG-23071786-01  
Batchnr.: EUDKVE-23071786  
Kundenr.: CA0004727  
Modt. dato: 18.08.2023

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Begtrup Vig Vandværk - Asylvej 19, taphane - 77913 - /4710900198  
**Udtagningsadresse:** Asylvej 19, 8420 Knebel  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 18.08.2023 kl. 11:48  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 18.08.2023 - 25.08.2023

---

**Prøvemærke:** køkkenet

---

| Lab prøvenr: | 835-2019-<br>80692809 | Enhed | Kravværdier ** |      | DL. | Metode | n) Urel<br>(%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
|              |                       |       | Min.           | Max. |     |        |                |

---

25.08.2023

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø Vand A/S  
Kundecenter**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).****Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**