

Søhus Vandværk
Groløkkevænget 73
5270 Odense N
Att.: Aksel Snerling

Rapportnr.: AR-23-CG-23081437-01
Batchnr.: EUDKVE-23081437
Kundenr.: CA0003764
Modt. dato: 15.09.2023

Analyserapport

Prøvested: Søhus Vandværk - Pomosavej 17, taphane - 82037 - / 4461002495
Udtagningsadresse: Pomosavej 17, 5270 Odense N
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.09.2023 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Analyseperiode: 15.09.2023 - 09.10.2023

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2023-81243961 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|-------------------------------|----------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Farvetal, Pt | 3.3 | mg Pt/l | 15 | | 1 | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | A 15 |
| Turbiditet | < 0.05 | FNU | 1 | | 0.05 | DS/EN ISO 7027-1: 2016. | A 15 |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | i.m. | | 1 | ISO 9308-2:2012 | A 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | i.m. | | 1 | ISO 9308-2:2012 | A 0.25 ^{o)} |
| Intestinale Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | i.m. | | 1 | ISO 7899-2:2000 | A 0.11 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | < 1 | CFU/ml | 200 | | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | 0.0066 | mg/l | 0.05 | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | A 15 |
| Nitrit | 0.0013 | mg/l | 0.1 | | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Nitrat | 0.92 | mg/l | 50 | | 0.3 | DS/ISO 15923-1:2013, mod | A 15 |
| Chlorid | 37 | mg/l | 250 | | 1 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Fluorid | 0.27 | mg/l | 1.5 | | 0.05 | DS/ISO/TS 15923-2:2017 | A 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 88 | mg/l | 250 | | 0.5 | DS ISO 15923-1:2013 | A 15 |
| Cyanid, total | < 1 | µg/l | 50 | | 1 | DS/EN ISO 14403:2012 | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.7 | mg/l | 4 | | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Aluminium (Al) | 2.3 | µg/l | 200 | | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Antimon (Sb) | < 0.2 | µg/l | 5.0 | | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Arsen (As) | 1.5 | µg/l | 5 | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Bly (Pb) | 0.12 | µg/l | 5 | | 0.025 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Bor (B) | 53 | µg/l | 1000 | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Cadmium (Cd) | < 0.003 | µg/l | 3 | | 0.003 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Chrom (Cr) | 0.044 | µg/l | 25 | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Kobolt (Co) | < 0.04 | µg/l | 5 | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | 0.2 | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Kobber (Cu) | 65 | µg/l | 2000 | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Kviksølv (Hg) | < 0.001 | µg/l | 1.0 | | 0.001 | EPA 245.7 CV-AFS | A 20 |

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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: 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.

Søhus Vandværk
Groløkkevænget 73
5270 Odense N
Att.: Aksel Snerling

Rapportnr.: AR-23-CG-23081437-01
Batchnr.: EUDKVE-23081437
Kundenr.: CA0003764
Modt. dato: 15.09.2023

Analyserapport

Prøvested: Søhus Vandværk - Pomosavej 17, taphane - 82037 - / 4461002495
Udtagningsadresse: Pomosavej 17, 5270 Odense N
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.09.2023 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Analyseperiode: 15.09.2023 - 09.10.2023

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2023-81243961 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------|---------|------------------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Metaller | | | | | | | |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Natrium (Na) | 29 | mg/l | | 175 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.17 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Selen (Se) | < 0.05 | µg/l | | 10 | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Zink (Zn) | 4.5 | µg/l | | 3000 | 0.3 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Organiske forbindelser | | | | | | | |
| Acrylamid | < 0.05 | µg/l | | 0.10 | 0.05 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Epichlorhydrin | < 0.05 | µg/l | | 0.10 | 0.05 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 30 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Benzen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| PAH-forbindelser | | | | | | | |
| Fluoranthen | < 0.005 | µg/l | | 0.1 | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Benzo(b)fluoranthen | < 0.005 | µg/l | | | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Benzo(k)fluoranthen | < 0.005 | µg/l | | | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Benzo(a)pyren | < 0.003 | µg/l | | 0.010 | 0.003 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0.005 | µg/l | | | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Benzo(g,h,i)perylene | < 0.005 | µg/l | | | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| PFAS-forbindelser | | | | | | | |
| 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 |

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: 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 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.

Søhus Vandværk
Groløkkevænget 73
5270 Odense N
Att.: Aksel Snerling

Rapportnr.: AR-23-CG-23081437-01
Batchnr.: EUDKVE-23081437
Kundenr.: CA0003764
Modt. dato: 15.09.2023

Analyserapport

Prøvested: Søhus Vandværk - Pomosavej 17, taphane - 82037 - / 4461002495
Udtagningsadresse: Pomosavej 17, 5270 Odense N
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.09.2023 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Analyseperiode: 15.09.2023 - 09.10.2023

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2023- 81243961 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|---|-----------------------|-------|----------------|-------|---------|---------------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| PFAS-forbindelser | | | | | | | |
| PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFNA (Perfluorononansyre) | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFNS (Perfluorononansulfonsyre) | < 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 |
| PFAUnDA (Perfluorundekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFAUnDS (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 |
| PFTTrDA (Perfluortridekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre) | < 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 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| Pentachlorphenol | < 0.01 | µg/l | | 0.01 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30 |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Vinylchlorid | < 0.02 | µg/l | | 0.50 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 30 |
| Dichlormethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 3 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| cis-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| trans-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,1-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,2-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| Trichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,1,2-tetrachlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,2,2-tetrachlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| Tetrachlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| Trihalomethaner | | | | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |

Organiske syrer

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.

°): 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.

Søhus Vandværk
Groløkkevænget 73
5270 Odense N
Att.: Aksel Snerling

Rapportnr.: AR-23-CG-23081437-01
Batchnr.: EUDKVE-23081437
Kundenr.: CA0003764
Modt. dato: 15.09.2023

Analyserapport

Prøvested: Søhus Vandværk - Pomosavej 17, taphane - 82037 - / 4461002495
Udtagningsadresse: Pomosavej 17, 5270 Odense N
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.09.2023 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Analyseperiode: 15.09.2023 - 09.10.2023

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2023-81243961 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|-----------------------------------|-------------------|-------|----------------|------|------|--|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Organiske syrer | | | | | | | |
| Trifluoreddikesyre, TFA | < 0.05 | µg/l | | 9.0 | 0.05 | M 0411 LC-MS/MS | A 30 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021) | |
| pH | 7.8 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523:2012 | |
| Prøvetagning uden flush | Udført | | | | | DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Vandtemperatur | 17.7 | °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 (Perfluorononansyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre), PFUnDA (Perfluorundekansyre), PFDoDA (Perfluordodekansyre), PFTrDA (Perfluortridekansyre), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre), PFNS (Perfluoronansulfonsyre), PFDS (Perfluordekansulfonsyre), PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre), PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre).

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

Kopi til:

Odense Kommune By- og Kulturforvaltningen, Kopimodtager drikkevand, Nørregade 36-38, 5000 Odense C

09.10.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: 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 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.