

Hedehusene Østre Vandværk
Østergade 4
2640 Hedehusene
Att.: Poul-Henrik Larsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24047610-01
Batchnr.: EUDKVE-24047610
Kundenr.: CA0005560
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: Afgang vandværk, efter UV (ventil OX1VM5) - 106385 - / 4169000244
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WWM8
Analyseperiode: 13.06.2024 - 26.06.2024

Prøvemærke: afg vv

| Lab prøvenr: | 835-2024-81354106 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------|---------|-------------------|----------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| 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)} |
| Kimtal ved 22°C | < 1 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| PFAS-forbindelser | | | | | | | |
| PFBA (Perfluorbutansyre) | 0.0015 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFBS (Perfluorbutansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFPeA (Perfluorpentansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFHxA (Perfluorhexansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFHxS, lineær | 0.000065 | µg/l | | | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFHxS, lineær og forgrenet | 0.00011 | µg/l | | | 0.00005 | * M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFHpA (Perfluorheptansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFOA, lineær | 0.00024 | µg/l | | | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFOA, lineær og forgrenet | 0.00039 | µg/l | | | 0.00005 | * M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFOS, lineær | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFOS, lineær og forgrenet | 0.00017 | µg/l | | | 0.00005 | * M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFOSA, lineær | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFOSA, lineær og forgrenet | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | * M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFNA, lineær | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFNA, lineær og forgrenet | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | * M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFNS (Perfluoronansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFDA (Perfluordekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFDS (Perfluordekansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFUnDA (Perfluorundekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFDoDA (Perfluordodekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFTTrDA (Perfluortridekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| PFTTrDS (Perfluortridecansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | B 50 |
| Sum af 4 PFAS (lineær) | 0.00031 | µg/l | | 0.002 | | * Beregning | B |

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.

^{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.

Hedehusene Østre Vandværk
Østergade 4
2640 Hedehusene
Att.: Poul-Henrik Larsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24047610-01
Batchnr.: EUDKVE-24047610
Kundenr.: CA0005560
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: Afgang vandværk, efter UV (ventil OX1VM5) - 106385 - / 4169000244
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WWM8
Analyseperiode: 13.06.2024 - 26.06.2024

| Lab prøvenr: | 835-2024-81354106 | Enhed | Kravværdier ** | DL | Metode | Urel (%) |
|--|-------------------|-------|----------------|------|--|----------|
| | | | Min. Max. | | | |
| PFAS-forbindelser | | | | | | |
| Sum af 4 PFAS (lineær+forgrenet) | 0.00067 | µg/l | | | * Beregning | B |
| Sum af 22 PFAS (lineær) | 0.0018 | µg/l | 0.1 | | * Beregning | B |
| Sum af 22 PFAS (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA, PFOSA lineær+forgrenet) | 0.0022 | µg/l | | | * Beregning | B |
| Pesticider | | | | | | |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid) | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | B 30 |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | |
| Trichlorethen | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS | B 20 |
| Tetrachlorethen | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS | B 20 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | |

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Sum af 4 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

Sum af 22 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDoDS, PFUnDS og PFTTrDS.

Bemærk differentiering mellem lineære og forgrenede derivater for PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS og PFOSA. Resultater for PFAS-summer er angivet både uden og med de forgrenede derivater, repræsenteret henholdsvis som "lineær" og "lineær+forgrenet".

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

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

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.

Hedehusene Østre Vandværk
Østergade 4
2640 Hedehusene
Att.: Poul-Henrik Larsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24047610-01
Batchnr.: EUDKVE-24047610
Kundenr.: CA0005560
Modt. dato: 13.06.2024

Analyserapport

Prøvested: Afgang vandværk, efter UV (ventil OX1VM5) - 106385 - / 4169000244
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 13.06.2024 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WWM8
Analyseperiode: 13.06.2024 - 26.06.2024

Prøvemærke: afg vv


| Lab prøvenr: | 835-2024- 81354106 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Kopi til:

Dines Jørgensen & Co. A/S, Carl-Otto Ringsing, Kirsebæralle 9, 3400 Hillerød
Høje-Taastrup Kommune, Kopimodtager drikkevand, By- og Miljøcenter, Rådhustræde 1, 2630 Taastrup

26.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com


Kathrine Rønholm-Nielsen
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

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 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.