

DIN Forsyning Vand A/S
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-23-CA-23022904-01
Batchnr.: EUDKVE-23022904
Kundenr.: XXXXXXXXXX
Modt. dato: 16.03.2023

Analyserapport

Prøvested: Esbjerg Vandværk, Linie 2 - Rent vand - 192279 - V10000111 / 4561000528
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.
Prøveudtagning: 16.03.2023 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 16.03.2023 - 01.04.2023

Prøvemærke: Linie 2

| Lab prøvenr: | 835-2023-81245508 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|---|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Farvetal, Pt | 1.5 | mg Pt/l | | 15 | 1 | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | 15 |
| Turbiditet | 0.05 | FNU | | 1 | 0.05 | DS/EN ISO 7027-1: 2016. | 15 |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | 0.25 ^{o)} |
| Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | 0.11 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | < 1 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 9.5 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 59 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Magnesium (Mg) | 5.4 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | < 0.005 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | 15 |
| Nitrit | 0.0030 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013 | 15 |
| Nitrat | 0.68 | mg/l | | 50 | 0.3 | DS/ISO 15923-1:2013, mod | 15 |
| Total Phosphor | < 0.01 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013 | 15 |
| Chlorid | 45 | mg/l | | 250 | 1 | DS ISO 15923-1:2013 | 15 |
| Fluorid | 0.10 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | DS/ISO/TS 15923-2:2017 | 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 35 | mg/l | | 250 | 0.5 | DS ISO 15923-1:2013 | 15 |
| Aggressiv kuldioxid | 4 | mg/l | | | 2 | DS 236:1977 | 15 |
| Hydrogencarbonat | 154 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 15 |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | | 0.05 | 0.02 | DS 278:1976 auto | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.48 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Antimon (Sb) | < 0.2 | µg/l | | 5.0 | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Arsen (As) | 0.26 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Bly (Pb) | < 0.025 | µg/l | | 5 | 0.025 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Bor (B) | 47 | µg/l | | 1000 | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Cadmium (Cd) | < 0.003 | µg/l | | 3 | 0.003 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

DIN Forsyning Vand A/S
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-23-CA-23022904-01
Batchnr.: EUDKVE-23022904
Kundenr.: XXXXXXXXXX
Modt. dato: 16.03.2023

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---|------|--|
| Prøvested: | Esbjerg Vandværk, Linie 2 - Rent vand - 192279 - V10000111 / 4561000528 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu. | | |
| Prøvedtagning: | 16.03.2023 kl. 10:20 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DMBR | |
| Analyseperiode: | 16.03.2023 - 01.04.2023 | | |

| Prøvemærke: | | Linie 2 | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|---------|----------------|------|--------|---|-------------|
| Lab prøvenr: | 835-2023-81245508 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
| | | | Min. | Max. | | | |
| Metaller | | | | | | | |
| Chrom (Cr) | < 0.03 | µg/l | | 50 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kobolt (Co) | < 0.04 | µg/l | | 5 | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kalium (K) | 2.3 | mg/l | | 10 | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Kobber (Cu) | 3.4 | µg/l | | 2000 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kviksølv (Hg) | < 0.001 | µg/l | | 1.0 | 0.001 | EPA 245.7 CV-AFS | 20 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Natrium (Na) | 29 | mg/l | | 175 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.18 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Selen (Se) | < 0.05 | µg/l | | 10 | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Zink (Zn) | < 0.3 | µg/l | | 3000 | 0.3 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID | 20 |
| PFAS-forbindelser | | | | | | | |
| PFBA (Perfluorbutansyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFBS (Perfluorbutansulfonsyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFHxA (Perfluorhexansyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre) | <0.0001 | µg/l | | | 0.0001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFHpA (Perfluorheptansyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFOA (Perfluoroktansyre) | <0.0001 | µg/l | | | 0.0001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) | <0.0001 | µg/l | | | 0.0001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |

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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

DIN Forsyning Vand A/S
Ulv sundvej 1
6715 Esbjerg N
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-23-CA-23022904-01
Batchnr.: EUDKVE-23022904
Kundenr.: XXXXXXXXXX
Modt. dato: 16.03.2023

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---|------|--|
| Prøvested: | Esbjerg Vandværk, Linie 2 - Rent vand - 192279 - V10000111 / 4561000528 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu. | | |
| Prøvedtagning: | 16.03.2023 kl. 10:20 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DMBR | |
| Analyseperiode: | 16.03.2023 - 01.04.2023 | | |

| | | | |
|--------------------|---------|--|--|
| Prøvemærke: | Linie 2 | | |
|--------------------|---------|--|--|

| Lab prøvenr: | 835-2023-81245508 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | n) Urel (%) |
|--|-------------------|-------|----------------|-------|--------|---|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| PFAS-forbindelser | | | | | | | |
| 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFNA (Perfluornonansyre) | <0.0001 | µg/l | | | 0.0001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFNS (Perfluornonansulfonsyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFDA (Perfluordekansyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFDS (Perfluordekansulfonsyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFUnDA (Perfluorundekansyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | * DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFTTrDA (Perfluortridekansyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre) | <0.001 | µg/l | | | 0.001 | * DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS | A 40 |
| Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS | # | µg/l | | 0.002 | | * Beregning | |
| Sum af 12 PFAS | # | µg/l | | 0.1 | | * Beregning | |
| Sum af 22 PFAS | # | µg/l | | | | * Beregning | |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | 30 |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | 30 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 2,6-dichlorbenzoesyre | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzoesulfonat (R471811) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0424 LC-MS/MS | 30 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |

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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

DIN Forsyning Vand A/S
Ulv sundvej 1
6715 Esbjerg N
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-23-CA-23022904-01
Batchnr.: EUDKVE-23022904
Kundenr.: XXXXXXXXXX
Modt. dato: 16.03.2023

Analyserapport

Prøvested: Esbjerg Vandværk, Linie 2 - Rent vand - 192279 - V10000111 / 4561000528
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.
Prøveudtagning: 16.03.2023 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 16.03.2023 - 01.04.2023

Prøvemærke: Linie 2

| Lab prøvenr: | 835-2023- 81245508 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--|-----------------------|-------|----------------|-------|------|-----------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Alachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Aldrin | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | 30 |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desethyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chloridazon, desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chloridazon, methyl-desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Desethyl-terbutylazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dichlobenil | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | 30 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dieldrin | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | 30 |
| (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dimethachlor OA (CGA 50266) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Ethylenthiourea (ETU) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Glyphosat | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30 |
| Heptachlor | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | 30 |

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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

DIN Forsyning Vand A/S
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-23-CA-23022904-01
Batchnr.: EUDKVE-23022904
Kundenr.: XXXXXXXXXX
Modt. dato: 16.03.2023

Analyserapport

Prøvested: Esbjerg Vandværk, Linie 2 - Rent vand - 192279 - V10000111 / 4561000528
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.
Prøveudtagning: 16.03.2023 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 16.03.2023 - 01.04.2023

Prøvemærke: Linie 2

| Lab prøvenr: | 835-2023-81245508 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | n) Urel (%) |
|---|-------------------|-------|----------------|-------|------|---------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| Heptachlorepid (sum af cis+trans) | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Imazalil (any ratio of constituent isomers) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| MCPA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl CGA 62826 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl-M | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metaldehyd | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0424 LC-MS/MS | 30 |
| Metamitron-desamino | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metazachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metazachlor OA (479-4) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-desamino | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Monuron | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| N,N-dimethylsulfamid, DMS | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Propachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Simazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| TFMP | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Nitroforbindelser og aniliner | | | | | | | |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Dichlormethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| 1,1-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| 1,2-dichlorethan | < 0.02 | µg/l | | 3 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| cis-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| trans-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| 1,1,1-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| 1,1,2-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| Trichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |

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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

DIN Forsyning Vand A/S
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-23-CA-23022904-01
Batchnr.: EUDKVE-23022904
Kundenr.: XXXXXXXXXX
Modt. dato: 16.03.2023

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---|------|--|
| Prøvested: | Esbjerg Vandværk, Linie 2 - Rent vand - 192279 - V10000111 / 4561000528 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu. | | |
| Prøveudtagning: | 16.03.2023 kl. 10:20 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DMBR | |
| Analyseperiode: | 16.03.2023 - 01.04.2023 | | |

| | | | |
|--------------------|---------|--|--|
| Prøvemærke: | Linie 2 | | |
|--------------------|---------|--|--|

| Lab prøvenr: | 835-2023-81245508 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--|-------------------|-------|----------------|------|--|--------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Halogenerede alifatisk kulbrinter | | | | | | | |
| 1,1,1,2-tetrachlorethan | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 | |
| 1,1,2,2-tetrachlorethan | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 | |
| Tetrachlorethan | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 | |
| Trihalomethaner | | | | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 | |
| Triazol | | | | | | | |
| 1,2,4-triazol | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 | |
| Organiske syrer | | | | | | | |
| Trifluoreddikesyre, TFA | < 0.05 | µg/l | 9 | 0.05 | M 0411 LC-MS/MS | 30 | |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | B | |
| pH | 7.5 | pH | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523:2012 | B | |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | B | |
| Vandtemperatur | 8.3 | °C | | | DS/EN ISO 19458:2006 | B | |
| Ledningsevne | 420 | µS/cm | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 | B 15 | |
| Iltindhold | 10.4 | mg/l | | 0.1 | DS/EN ISO 5814:2012 | B 15 | |

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Sum af 12 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).

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), PFTrDA (Perfluortridekansyre), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre), PFNS (Perfluornonansulfonsyre), PFDS (Perfluordekansulfonsyre), PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre), PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre).

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

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 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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

DIN Forsyning Vand A/S
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N
Att.: Rapportmodtager Esbjerg Vand

Rapportnr.: AR-23-CA-23022904-01
Batchnr.: EUDKVE-23022904
Kundenr.: XXXXXXXXXX
Modt. dato: 16.03.2023

Analyserapport

Prøvested: Esbjerg Vandværk, Linie 2 - Rent vand - 192279 - V10000111 / 4561000528
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstof + org. mikroforu.
Prøveudtagning: 16.03.2023 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 16.03.2023 - 01.04.2023

| | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|------------|---------------|--------------------|
| Prøvemærke: | Linie 2 | | | | | |
| Lab prøvenr: | 835-2023-81245508 | Enhed | Kravværdier ** | DL. | Metode | ⌘) Urel (%) |
| | | | Min. Max. | | | |

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:
Esbjerg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvegade 74, 6700 Esbjerg

01.04.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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

⌘): 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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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