



## ANALYSERAPPORT 503718

Version: 1  
 Sagsnr:  
 Rekv. nr:  
 Genereret: 03.07.2024  
 Bilag:

Dyngby Strands Vandværk  
 Grindsnabevej 11  
 8300 Odder

|                |                                             |                       |                                     |
|----------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| LAB nr:        | 24-19994, Prøve nr. 616828                  | Prøvetager:           | JT, SGS Analytics Denmark A/S       |
| Prøvemærkning: |                                             | Prøvetagningsmetode:  | M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve       |
| Prøvetype:     | Drikkevandskontrol, afgang vandværk - PFAS  | Prøvetagningsperiode: | 06.06.2024 10:55 - 06.06.2024 11:17 |
| Prøvested:     | Dyngby Strands Vandværk - Jupiter 79184     | Prøvetagningssted:    | Afgang vandværk                     |
| Grænseværdier: | Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023 | Analyseperiode:       | 06.06.2024 - 03.07.2024             |

  

| Analyseparameter                              | Resultat  | Min | Max | Udenfor | D.L. | Metode/Reference            | +/- |
|-----------------------------------------------|-----------|-----|-----|---------|------|-----------------------------|-----|
| Perfluorbutansulfonsyre (PFBS) (lineær)       | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluorpentansulfonsyre (PFPeS) (lineær)     | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluorhexansulfonat (PFHxS) (lineær)        | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS) (lineær)     | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)                | <0.2 ng/L | -   | -   |         | 0.2  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluornonansulfonsyre (PFNS) (lineær)       | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluordekansulfonsyre (PFDS) (lineær)       | <1 ng/L   | -   | -   |         | 1    | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluorundecansulfonsyre (PFUnDS) (lineær)   | <1 ng/L   | -   | -   |         | 1    | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluordodecansulfonsyre (PFDnDS) (lineær)   | <1 ng/L   | -   | -   |         | 1    | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluortridecansulfonsyre (PFTnDS) (lineær)  | <1 ng/L   | -   | -   |         | 1    | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluorbutansyre (PFBA) (lineær)             | <0.6 ng/L | -   | -   |         | 0.6  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluorpentansyre (PFPeA) (lineær)           | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluorhexansyre (PFHxA) (lineær)            | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluorheptansyre (PFHpA) (lineær)           | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluoroktansyre (PFOA)                      | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluornonansyre (PFNA) (lineær)             | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluordecansyre (PFDA) (lineær)             | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluorundecansyre (PFUnDA) (lineær)         | <1 ng/L   | -   | -   |         | 1    | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluordodecansyre (PFDnDA) (lineær)         | <1 ng/L   | -   | -   |         | 1    | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluortridecansyre (PFTnDA) (lineær)        | <1 ng/L   | -   | -   |         | 1    | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| 6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS) (lineær) | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)(lineær)       | <0.3 ng/L | -   | -   |         | 0.3  | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| PFAS Sum (22)                                 | <0.2 ng/L | -   | 100 |         | 0.2  | #Beregning Swedac 1006      | -   |
| PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS Sum (4)             | <0.2 ng/L | -   | 2   |         | 0.2  | #Beregning Swedac 1006      | -   |

## Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

|                       |                                                             |                              |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LAB nr:</b>        | 24-19995, Prøve nr. 616829                                  | <b>Prøvetager:</b>           | JT, SGS Analytics Denmark A/S       |
| <b>Prøvemærkning:</b> |                                                             | <b>Prøvetagningsmetode:</b>  | M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve       |
| <b>Prøvetype:</b>     | Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Driftskontrol Bilag E | <b>Prøvetagningsperiode:</b> | 06.06.2024 10:55 - 06.06.2024 11:17 |
| <b>Prøvested:</b>     | Dyngby Strands Vandværk - Jupiter 79184                     | <b>Prøvetagningssted:</b>    | Afgang vandværk                     |
| <b>Grænseværdier:</b> | Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023                 | <b>Analyseperiode:</b>       | 06.06.2024 - 03.07.2024             |

| Analyseparameter    | Resultat     | Min | Max  | Udenfor | D.L.  | Metode/Reference            | +/-    |
|---------------------|--------------|-----|------|---------|-------|-----------------------------|--------|
| Temperatur          | 9.8 °C       | -   | -    |         | 0.1   | TERMOMETER                  | 10%    |
| pH                  | 7.4 pH       | 7   | 8.5  |         | 0.05  | M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012 | 10%    |
| Ledningsevne        | 55 mS/m      | 30  | 250  |         | 0.5   | M-0009 DS 27888:2003        | 10%    |
| NVOC                | 1.0 mg/L     | -   | 4    |         | 0.1   | M-0097 DS/EN 1484           | 10%    |
| Ammonium            | <0.02 mg/L   | -   | 0.05 |         | 0.02  | M-0014 DS 224               | 10%    |
| Jern                | 0.004 mg/L   | -   | 0.2  |         | 0.002 | M-0139 RefM018/ICP          | 10%    |
| Mangan              | <0.001 mg/L  | -   | 0.05 |         | 0.001 | M-0139 RefM018/ICP          | 10%    |
| Nitrat              | 0.6 mg/L     | -   | 50   |         | 0.3   | M-0018 DS/ENISO10304        | 10%    |
| Nitrit              | <0.001 mg/L  | -   | 0.01 |         | 0.001 | M-0015 DS/EN 26777:2003     | 10%    |
| Ilt                 | 10.7 mg/L    | 5   | -    |         | 0.1   | M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012  | 10%    |
| Hårdhed             | 14.1 °dH     | -   | -    |         | 0.05  | Beregning                   | 10%    |
| Nikkel              | 0.44 µg/L    | -   | 20   |         | 0.03  | M-0140 RefM018/ICP-MS       | 10%    |
| Calcium             | 85.4 mg/L    | -   | 200  |         | 0.05  | M-0139 RefM018/ICP          | 10%    |
| Magnesium           | 9.23 mg/L    | -   | 50   |         | 0.05  | M-0139 RefM018/ICP          | 10%    |
| Arsen               | 1.08 µg/L    | -   | 5    |         | 0.03  | M-0140 RefM018/ICP-MS       | 10%    |
| Coliforme bakterier | <1 pr. 100mL | -   | <1   |         | 1     | M-0032 Colilert             | Ig0.25 |
| E. Coli             | <1 pr. 100mL | -   | <1   |         | 1     | M-0032 Colilert             | Ig0.25 |
| Enterokokker        | <1 pr. 100mL | -   | <1   |         | 1     | M-0135 ISO 7899-2           | Ig0.11 |
| Kimtal 22°C         | 1 pr. mL     | -   | 200  |         | 1     | M-0030 DS/EN ISO6222        | Ig0.15 |
| Aggressiv CO2       | <2 mg/L      | -   | 2    |         | 2     | M-0004 DS 236               | 10%    |
| Bicarbonat HCO3     | 284 mg/L     | -   | -    |         | 0.5   | M-0006 DS 256               | 10%    |
| Methan              | <0.01 mg/L   | -   | 0.01 |         | 0.01  | #HS-GC-FID DANAK 361        | 20%    |
| Svovlbrinte         | 0.02 mg/L    | -   | 0.01 | MAX     | 0.01  | M-0098 DS 278:1976          | 10%    |

#### Bemærkninger:

Der er fundet 1 resultat uden for de anførte min- og maxgrænser.

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

**LAB nr:** 24-19996, Prøve nr. 616830  
**Prøvemærkning:** + PCP  
**Prøvetype:** Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Pesticidkontrol  
**Prøvested:** Dyngby Strands Vandværk - Jupiter 79184  
**Grænseværdier:** Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023

**Prøvetager:** JT, SGS Analytics Denmark A/S  
**Prøvetagningsmetode:** M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve  
**Prøvetagningsperiode:** 06.06.2024 10:55 - 06.06.2024 11:17  
**Prøvetagningssted:** Afgang vandværk  
**Analyseperiode:** 06.06.2024 - 03.07.2024

| Analyseparameter                                     | Resultat    | Min | Max  | Udenfor | D.L.  | Metode/Reference    | +/- |
|------------------------------------------------------|-------------|-----|------|---------|-------|---------------------|-----|
| Pentachlorphenol                                     | <0.01 µg/L  | -   | 0.01 |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Pentachlorbenzen                                     | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | *GC-MS              | 30% |
| Rimsulfuron-desulfon (PPU)                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | *LC-MS/MS           | 30% |
| LM3                                                  | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | *LC-MS/MS           | 30% |
| LM5 (CGA324007)                                      | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | LC-MS/MS            | 30% |
| LM6 (SYN545666)                                      | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | LC-MS/MS            | 30% |
| R471811                                              | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | #LC-MS/MS DANAK 361 | 30% |
| Imazalil                                             | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Metaldehyd                                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | LC-MS/MS            | 30% |
| Metamitron-desamino                                  | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 20% |
| 5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)              | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Monuron                                              | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| CGA 369873                                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | *M-0165 LC-MS-MS    | 30% |
| t-Sulfynylacetic Acid                                | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Trifluoeddikesyre (TFA)                              | <0.05 µg/L  | -   | 9    |         | 0.05  | *LC-MS/MS           | 30% |
| Alachlor ESA                                         | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0212 LC-MS-MS     | 30% |
| Dimethachlor ESA                                     | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0212 LC-MS-MS     | 30% |
| Dimethachlor OA                                      | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0222 LC-MS-MS     | 30% |
| Metazachlor ESA                                      | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0212 LC-MS-MS     | 30% |
| Metazachlor OA                                       | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0212 LC-MS-MS     | 30% |
| Propachlor ESA                                       | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0212 LC-MS-MS     | 30% |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre                        | <0.002 µg/L | -   | 0.1  |         | 0.002 | M-0211 LC-MS/MS     | 30% |
| 1,2,4-Triazol                                        | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0205 LC-MS-MS     | 30% |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0204 LC-MS/MS     | 30% |
| Chloridazon                                          | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Desphenyl-chloridazon                                | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Methyl-desphenyl-chloridazon                         | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| 2,4 D                                                | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Atrazin                                              | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Bentazon                                             | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Dichlorprop                                          | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| ETU (Ethylenthiourea)                                | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Hexazinon                                            | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Mechlorprop                                          | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Metribuzin                                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Simazin                                              | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| 2,6-Dichlorbenzosyre                                 | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| 2,4-Dichlorphenol                                    | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0100 LC-MS        | 30% |
| 4-CPP                                                | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| 2,6-DCPP                                             | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| 4-nitrophenol                                        | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid)                            | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Desethyl-desisopropylatrazin                         | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Desethylatrazin                                      | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Desisopropylatrazin                                  | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Desisopropylhydroxyatrazin                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Didealkylhydroxyatrazin                              | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Metribuzin-desamino-deketo                           | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Metribuzin-diketo                                    | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |
| Metalaxyl/Metalaxyl-M                                | <0.01 µg/L  | -   | 0.1  |         | 0.01  | M-0165 LC-MS-MS     | 30% |

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

| Analyseparameter                    | Resultat   | Min | Max  | Udenfor | D.L. | Metode/Reference | +/- |
|-------------------------------------|------------|-----|------|---------|------|------------------|-----|
| CGA62826                            | <0.01 µg/L | -   | 0.1  |         | 0.01 | M-0165 LC-MS-MS  | 30% |
| CGA108906                           | <0.01 µg/L | -   | 0.1  |         | 0.01 | M-0165 LC-MS-MS  | 30% |
| Glyphosat                           | <0.01 µg/L | -   | 0.1  |         | 0.01 | M-0166 LC-MS-MS  | 20% |
| AMPA                                | <0.01 µg/L | -   | 0.1  |         | 0.01 | M-0166 LC-MS-MS  | 20% |
| Aldrin                              | <0.01 µg/L | -   | 0.03 |         | 0.01 | M-0208 GC-MS     | 30% |
| Dieldrin                            | <0.01 µg/L | -   | 0.03 |         | 0.01 | M-0208 GC-MS     | 30% |
| Heptachlor                          | <0.01 µg/L | -   | 0.03 |         | 0.01 | M-0208 GC-MS     | 30% |
| Heptachlorepoxid (sum af cis+trans) | <0.01 µg/L | -   | 0.03 |         | 0.01 | M-0208 GC-MS     | 30% |

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

|                       |                                                   |                              |                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LAB nr:</b>        | 24-19997, Prøve nr. 616841                        | <b>Prøvetager:</b>           | JT, SGS Analytics Denmark A/S       |
| <b>Prøvemærkning:</b> |                                                   | <b>Prøvetagningsmetode:</b>  | M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve       |
| <b>Prøvetype:</b>     | Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Sporstoffer | <b>Prøvetagningsperiode:</b> | 06.06.2024 10:55 - 06.06.2024 11:17 |
| <b>Prøvested:</b>     | Dyngby Strands Vandværk - Jupiter 79184           | <b>Prøvetagningssted:</b>    | Afgang vandværk                     |
| <b>Grænseværdier:</b> | Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023       | <b>Analyseperiode:</b>       | 06.06.2024 - 03.07.2024             |

| Analyseparameter | Resultat   | Min | Max | Udenfor | D.L.  | Metode/Reference             | +/- |
|------------------|------------|-----|-----|---------|-------|------------------------------|-----|
| Aluminium        | 1.0 µg/L   | -   | 200 |         | 0.5   | M-0140 RefM018/ICP-MS        | 10% |
| Antimon          | <0.1 µg/L  | -   | 5   |         | 0.1   | M-0140 RefM018/ICP-MS        | 10% |
| Bor              | 0.05 mg/L  | -   | 1   |         | 0.01  | M-0140 RefM018/ICP-MS        | 20% |
| Cobalt           | <0.05 µg/L | -   | 5   |         | 0.05  | M-0140 RefM018/ICP-MS        | 10% |
| Cyanid           | <1 µg/L    | -   | 50  |         | 1     | #DS/EN ISO 14403 Swedac 1006 | 20% |
| Kviksølv         | 0.004 µg/L | -   | 1   |         | 0.001 | M-0140 RefM018/ICP-MS        | 20% |
| Selen            | <0.05 µg/L | -   | 10  |         | 0.05  | M-0140 RefM018/ICP-MS        | 12% |

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

**Rekvirent:** Dyngby Strands Vandværk  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Tilsyn og Rådgivning Vest, Odder Kommune (vedr. drikkevand)

Nørresundby d. 03.07.2024

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

\*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Mikkel Svendsen, laborant

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.