



ANALYSERAPPORT 509177

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 03.05.2024
 Bilag:

Gesten Vandværk A.M.B.A.
 Stadion Alle 14
 6621 Gesten

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|
| LAB nr: | 24-12344, Prøve nr. 624314 | Prøvetager: | KMT, SGS Analytics Denmark A/S |
| Prøvemærkning: | | Prøvetagningsmetode: | M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve |
| Prøvetype: | Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre | Prøvetagningsperiode: | 15.04.2024 13:00 - 15.04.2024 13:05 |
| Prøvested: | Gesten Vandværk - Jupiter 54245 | Prøvetagningssted: | Tværgade 3, 6621, bryggers |
| Grænseværdier: | Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023 | Analyseperiode: | 15.04.2024 - 03.05.2024 |

| Analyseparameter | Resultat | Min | Max | Udenfor | D.L. | Metode/Reference | +/- |
|---------------------|--------------|-----|-----|---------|-------|------------------------------|--------|
| Smag | Ingen | - | - | | | *Organoleptisk | - |
| Lugt | Ingen | - | - | | | *Organoleptisk | - |
| pH | 7.6 pH | 7 | 8.5 | | 0.05 | M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012 | 10% |
| Temperatur | 10.8 °C | - | - | | 0.1 | TERMOMETER | 10% |
| Ledningsevne | 44 mS/m | 30 | 250 | | 0.5 | M-0009 DS 27888:2003 | 10% |
| Kimtal 22°C | <1 pr. mL | - | 200 | | 1 | M-0030 DS/EN ISO6222 | Ig0.15 |
| Coliforme bakterier | <1 pr. 100mL | - | <1 | | 1 | M-0032 Colilert | Ig0.25 |
| E. Coli | <1 pr. 100mL | - | <1 | | 1 | M-0032 Colilert | Ig0.25 |
| Farve Pt | 2 mg/L | - | 15 | | 1 | M-0007 DS/EN ISO 7887 | 15% |
| Turbiditet | <0.05 FTU | - | 1 | | 0.05 | M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016 | 10% |
| Jern | <0.002 mg/L | - | 0.2 | | 0.002 | M-0139 RefM018/ICP | 10% |
| Enterokokker | <1 pr. 100mL | - | <1 | | 1 | M-0135 ISO 7899-2 | Ig0.11 |

Bemærkninger:

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

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|
| LAB nr: | 24-12345, Prøve nr. 624315 | Prøvetager: | KMT, SGS Analytics Denmark A/S |
| Prøvemærkning: | Hovedbestanddele, justeret | Prøvetagningsmetode: | M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve |
| Prøvetype: | Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre | Prøvetagningsperiode: | 15.04.2024 13:00 - 15.04.2024 13:05 |
| Prøvested: | Gesten Vandværk - Jupiter 54245 | Prøvetagningssted: | Tværgade 3, 6621, bryggers |
| Grænseværdier: | Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023 | Analyseperiode: | 15.04.2024 - 03.05.2024 |

| Analyseparameter | Resultat | Min | Max | Udenfor | D.L. | Metode/Reference | +/- |
|------------------|-------------|-----|------|---------|-------|-------------------------|-----|
| Natrium | 9.8 mg/L | - | 175 | | 0.3 | M-0139 RefM018/ICP | 10% |
| Ammonium | <0.02 mg/L | - | 0.05 | | 0.02 | M-0014 DS 224 | 10% |
| Mangan | <0.001 mg/L | - | 0.05 | | 0.001 | M-0139 RefM018/ICP | 10% |
| Klorid | 14 mg/L | - | 250 | | 0.5 | M-0018 DS/EN/ISO10304 | 10% |
| Sulfat | 6.3 mg/L | - | 250 | | 0.5 | M-0018 DS/EN/ISO10304 | 10% |
| Nitrat | <0.3 mg/L | - | 50 | | 0.3 | M-0018 DS/EN/ISO10304 | 10% |
| Fluorid | 0.10 mg/L | - | 1.5 | | 0.05 | M-0018 DS/EN/ISO10304 | 15% |
| Nitrit | 0.002 mg/L | - | 0.1 | | 0.001 | M-0015 DS/EN 26777:2003 | 10% |

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.

| | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| LAB nr: | 24-12346, Prøve nr. 624316 | Prøvetager: | KMT, SGS Analytics Denmark A/S |
| Prøvemærkning: | | Prøvetagningsmetode: | M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve |
| Prøvetype: | Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol | Prøvetagningsperiode: | 15.04.2024 13:00 - 15.04.2024 13:10 |
| Prøvested: | Gesten Vandværk - Jupiter 54245 | Prøvetagningssted: | Tværgade 3, 6621, bryggers |
| Grænseværdier: | Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023 | Analyseperiode: | 15.04.2024 - 03.05.2024 |

| Analyseparameter | Resultat | Min | Max | Udenfor | D.L. | Metode/Reference | +/- |
|------------------------------------|------------|-----|-----|---------|------|------------------|-----|
| Chloroform | <0.02 µg/L | - | 1 | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| Dichlormethan | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| 1.2-Dichlorethan | <0.02 µg/L | - | 1 | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| Trichlorethen | <0.02 µg/L | - | 1 | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| Tetrachlorethen | <0.02 µg/L | - | 1 | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| 1.1-Dichlorethylen | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| Cis-1.2-Dichlorethen | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| Trans-1.2-Dichlorethen | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| 1.1.1-Trichlorethan | <0.02 µg/L | - | 1 | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| 1.1.2-Trichlorethan | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| 1.1.1.2-Tetrachlorethan | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| 1.1.2.2-Tetrachlorethan | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| Sum af chlorerede opløsningsmidler | <0.02 µg/L | - | 3 | | 0.02 | *Beregning | - |
| Benzen | <0.02 µg/L | - | 1 | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| Toluen | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| Ethylbenzen | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| o-xylen | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| m+p-xylen | <0.02 µg/L | - | - | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 20% |
| Naphthalen | <0.1 µg/L | - | - | | 0.1 | M-0131 GC-MS | 30% |
| Acrylamid | <0.02 µg/L | - | 0.1 | | 0.02 | M-0203 LC-MS-MS | 30% |
| Epichlorhydrin | <0.05 µg/L | - | 0.1 | | 0.05 | M-0206 GC-MS | 30% |
| Vinylchlorid | <0.02 µg/L | - | 0.5 | | 0.02 | M-0131 GC-MS | 30% |

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

| | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| LAB nr: | 24-12347, Prøve nr. 624317 | Prøvetager: | KMT, SGS Analytics Denmark A/S |
| Prøvemærkning: | Og PCP | Prøvetagningsmetode: | M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve |
| Prøvetype: | Drikkevandskontrol, taphane - PFAS og PAH | Prøvetagningsperiode: | 15.04.2024 13:00 - 15.04.2024 13:10 |
| Prøvested: | Gesten Vandværk - Jupiter 54245 | Prøvetagningssted: | Tværgade 3, 6621, bryggers |
| Grænseværdier: | Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023 | Analyseperiode: | 15.04.2024 - 03.05.2024 |

| Analyseparameter | Resultat | Min | Max | Udenfor | D.L. | Metode/Reference | +/- |
|---|-------------|-----|------|---------|-------|-----------------------------|-----|
| Pentachlorophenol | <0.01 µg/L | - | 0.01 | | 0.01 | M-0165 LC-MS-MS | 30% |
| Fluoranthren | <0.001 µg/L | - | 0.1 | | 0.001 | M-0207 RefM060/GC-MS | 30% |
| Benzo(a)pyren | <0.001 µg/L | - | 0.01 | | 0.001 | M-0207 RefM060/GC-MS | 30% |
| Benzo(ghi)perylene | <0.001 µg/L | - | - | | 0.001 | M-0207 RefM060/GC-MS | 30% |
| Indeno(1.2.3-cd)pyren | <0.001 µg/L | - | - | | 0.001 | M-0207 RefM060/GC-MS | 30% |
| Benzo(b+j+k)fluoranthren | <0.002 µg/L | - | - | | 0.002 | M-0207 RefM060/GC-MS | 30% |
| PAH Sum(5) | <0.001 µg/L | - | - | | 0.001 | M-0207 RefM060/GC-MS | 30% |
| 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% |
| Perfluormonansulfonsyre (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 (PFDoDS) (lineær) | <1 ng/L | - | - | | 1 | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluortridecansulfonsyre (PFTriDS) (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% |
| Perfluormonansyre (PFNA) (lineær) | <0.3 ng/L | - | - | | 0.3 | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluordecansyre (PFDA) | <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 (PFDoDA) (lineær) | <1 ng/L | - | - | | 1 | #ISO 21675:2019 Swedac 1006 | 30% |
| Perfluortridecansyre (PFTriDA) (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% |
| PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS Sum (4) | <0.2 ng/L | - | 2 | | 0.2 | #Beregning Swedac 1006 | - |
| PFAS Sum (22) | <0.2 ng/L | - | 100 | | 0.2 | #Beregning Swedac 1006 | - |

Bemærkninger:

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

| | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| LAB nr: | 24-12348, Prøve nr. 624318 | Prøvetager: | KMT, SGS Analytics Denmark A/S |
| Prøvemærkning: | Bisphenol A | Prøvetagningsmetode: | M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve |
| Prøvetype: | Drikkevandskontrol, taphane - Mikroforureninger | Prøvetagningsperiode: | 15.04.2024 13:00 - 15.04.2024 13:15 |
| Prøvested: | Gesten Vandværk - Jupiter 54245 | Prøvetagningssted: | Tværgade 3, 6621, bryggers |
| Grænseværdier: | Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023 | Analyseperiode: | 15.04.2024 - 03.05.2024 |

| Analyseparameter | Resultat | Min | Max | Udenfor | D.L. | Metode/Reference | +/- |
|------------------|------------|-----|-----|---------|------|------------------|-----|
| Bisphenol A | <0.01 µg/L | - | 2.5 | | 0.01 | *GC-MS | 30% |

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

| | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| LAB nr: | 24-12349, Prøve nr. 624319 | Prøvetager: | KMT, SGS Analytics Denmark A/S |
| Prøvemærkning: | | Prøvetagningsmetode: | M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve |
| Prøvetype: | Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer | Prøvetagningsperiode: | 15.04.2024 13:00 - 15.04.2024 13:20 |
| Prøvested: | Gesten Vandværk - Jupiter 54245 | Prøvetagningssted: | Tværgade 3, 6621, bryggers |
| Grænseværdier: | Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023 | Analyseperiode: | 15.04.2024 - 03.05.2024 |

| Analyseparameter | Resultat | Min | Max | Udenfor | D.L. | Metode/Reference | +/- |
|------------------|-------------|-----|------|---------|-------|------------------------------|-----|
| Aluminium | <0.5 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% |
| Arsen | 0.04 µg/L | - | 5 | | 0.03 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 10% |
| Bly | 0.13 µg/L | - | 5 | | 0.03 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 10% |
| Bor | 0.02 mg/L | - | 1 | | 0.01 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 20% |
| Cadmium | <0.003 µg/L | - | 3 | | 0.003 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 10% |
| Cobalt | <0.05 µg/L | - | 5 | | 0.05 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 10% |
| Chrom | 0.24 µg/L | - | 25 | | 0.03 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 10% |
| Cyanid | <1 µg/L | - | 50 | | 1 | #DS/EN ISO 14403 Swedac 1006 | 20% |
| Kobber | 7.52 µg/L | - | 2000 | | 0.03 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 10% |
| Kviksølv | <0.001 µg/L | - | 1 | | 0.001 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 20% |
| Nikkel | 0.09 µg/L | - | 20 | | 0.03 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 10% |
| Selen | <0.05 µg/L | - | 10 | | 0.05 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 12% |
| Zink | 12 µg/L | - | 3000 | | 0.3 | M-0140 RefM018/ICP-MS | 17% |

Bemærkninger:

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

Rekvirent: Gesten Vandværk A.M.B.A.
Kopi: Danmarks Miljøportal, Vejen Kommune

Nørresundby d. 03.05.2024

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

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

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Mikkel Svendsen

Mikkel Svendsen, laborant

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

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.