

Gesten Vandværk I/S
Stadion Alle 1
6621 Gesten
Att.: Arne Welcher Christensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00849286-01
Batchnr.: EUDKVE-00849286
Kundenr.: CA0003684
Modt. dato: 16.07.2019

Analyserapport

| Prøvested: | Gesten Vandværk - Vandværket - 54245 - V20100500 / 4575000500 | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------|----------------|------|-------|----------------------------------|--------------------|
| Prøvetype: | Drikkevand - Driftskontrol | | | | | | |
| Prøvedatagning: | 16.07.2019 kl. 11:35 | | | | | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S MBR | | | | | | |
| Analyseperiode: | 16.07.2019 - 15.08.2019 | | | | | | |
| Prøvemærke: | Afgang vandværk | | | | | | |
| Lab prøvenr: | 80307754 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | a) Urel (%) |
| | | | Min. | Max. | | | |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | Colilert Quanti Tray | 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | Colilert Quanti Tray | 0.25 ^{o)} |
| Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | 0.11 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | 5 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 11 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 74 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Magnesium (Mg) | 4.3 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | 0.0077 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15 |
| Nitrat | < 0.3 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.0 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | < 0.03 | µg/l | | 5 | 0.03 | 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 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Nikkel (Ni) | 0.16 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Pesticider | | | | | | | |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre | < 0.01 | µg/l | | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.5 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5 | A |
| Vandtemperatur | 9.1 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| Ledningsevne ved 20°C | 360 | µS/cm | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C) | A |
| Itindhold | 10.4 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

a): 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

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

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

Gesten Vandværk I/S
Stadion Alle 1
6621 Gesten
Att.: Arne Welcher Christensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00849286-01
Batchnr.: EUDKVE-00849286
Kundenr.: CA0003684
Modt. dato: 16.07.2019

Analyserapport

Prøvested: Gesten Vandværk - Vandværket - 54245 - V20100500 / 4575000500
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 16.07.2019 kl. 11:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 16.07.2019 - 15.08.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80307754 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Kopi til:

Biofiber-Damino A/S , Tim H. Hansen, Staushedevej 10, 6621 Gesten
Gesten Vandværk I/S , Asger Sørensen, Stadion Alle 1, 6621 Gesten
Gesten Vandværk I/S , Benjamin Roust Hansen, Stadion Alle 1, 6621 Gesten
Gesten Vandværk I/S , Jens-Alfred Sørensen, Stadion Alle 1, 6621 Gesten
Gesten Vandværk I/S , John Jeppesen, Stadion Alle 1, 6621 Gesten
Vejen Kommune , Kopimodtager drikkevand, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen

15.08.2019

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

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

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