

Marielyst Vandværk
Cypresvej 20
4873 Væggerløse
Att.: Vandværket

Rapportnr.: AR-18-CA-00741980-01
Batchnr.: EUDKVE-00741980
Kundenr.: CA0004165
Modt. dato: 27.11.2018

Analyserapport

Prøvested: Marielyst Vandværk - Vandværket - 56465 - V02000700 / 4395000700
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 27.11.2018 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 27.11.2018 - 05.12.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80639012 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|-------|-------|--------------------------------|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | Colilert Quanti Tray | 0.25 ^{o)} |
| Coliforme bakterier 37°C | < 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 | 2 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 20 | °dH | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 110 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Magnesium (Mg) | 21 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | 0.0065 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15 |
| Nitrit | 0.0013 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15 |
| Nitrat | 3.1 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15 |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | | 0.05 | 0.02 | DS 278:1976 auto | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 2.3 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Aluminium (Al) | 0.92 | µg/l | | 200 | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Arsen (As) | 0.077 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | 0.059 | 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) | 14 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Strontium (Sr) | 1800 | µg/l | | 10000 | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID | 38 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 | A |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5 | A |
| Vandtemperatur | 9.8 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.8 | pH | | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523 | A |
| Ledningsevne | 1000 | µS/cm | | 2500 | 0.1 | DS/EN 27888 | A |
| Iltindhold | 10.9 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Underleverandør:

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

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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

Marielyst Vandværk
Cypresvej 20
4873 Væggerløse
Att.: VandværketRapportnr.: AR-18-CA-00741980-01
Batchnr.: EUDKVE-00741980
Kundenr.: CA0004165
Modt. dato: 27.11.2018

Analyserapport

Prøvested: Marielyst Vandværk - Vandværket - 56465 - V02000700 / 4395000700
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 27.11.2018 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 27.11.2018 - 05.12.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80639012 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

Kopi til:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

05.12.2018

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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 målesikkerhed, 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. 1068 af 23. august 2018.

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

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