

Maglebrænde Vandværk
c/o Byvej 3
4850 Stubbekøbing
Att.: Henrik Dalgas

Rapportnr.: AR-18-CA-00712263-01
Batchnr.: EUDKVE-00712263
Kundenr.: CA0003394
Modt. dato: 10.09.2018

Analyserapport

Prøvested:	Maglebrænde Vandværk - Vandværket - 56364 - V02000700 / 4391000700						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøvedtagning:	10.09.2018 kl. 08:05						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KIJ						
Analyseperiode:	10.09.2018 - 13.09.2018						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	80548453	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	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	1300	!	CFU/ml	200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	18		°dH		0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	110		mg/l		0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	13		mg/l	50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.11	!	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.023	!	mg/l	0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	2.6		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Sulfid-S	< 0.02		mg/l	0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.8		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	0.85		µg/l	200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.035		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.079		mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.003		mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.31		µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	870		µg/l	10000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.022	!	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	10.4		°C			DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2		pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	750		µS/cm		2500	0.1 DS/EN 27888	A
Iltindhold	7.8		mg/l	5	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.

Maglebrænde Vandværk
c/o Byvej 3
4850 Stubbekøbing
Att.: Henrik Dalgas

Rapportnr.: AR-18-CA-00712263-01
Batchnr.: EUDKVE-00712263
Kundenr.: CA0003394
Modt. dato: 10.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Maglebrænde Vandværk - Vandværket - 56364 - V02000700 / 4391000700
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 10.09.2018 kl. 08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 10.09.2018 - 13.09.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80548453	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018. Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l). De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Kopi til:

Guldborgsund Kommune , Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F
Maglebrænde Vandværk , Maglebrænde Vandværk, c/o Byvej 3, 4850 Stubbekøbing

13.09.2018

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 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.