

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00688363-01
Batchnr.: EUDKVE-00688363
Kundenr.: CA0003684
Modt. dato: 05.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Gesten Vandværk - Vandværket - 54245 - V20100500 / 4575000500
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 05.07.2018 kl. 12:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 05.07.2018 - 12.07.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80288271	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
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	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	10	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	66	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	3.5	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	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 flygt.org.carbon	0.79	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)	0.081	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
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	9.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	390	µS/cm			2500	0.1 DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.2	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)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1147 af 24. okt. 2017.

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 Fødevarerministeriets bek.nr. 1147 af 24. okt. 2017.

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-18-CA-00688363-01
Batchnr.: EUDKVE-00688363
Kundenr.: CA0003684
Modt. dato: 05.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Gesten Vandværk - Vandværket - 54245 - V20100500 / 4575000500
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 05.07.2018 kl. 12:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 05.07.2018 - 12.07.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80288271	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 , Richard Schjøtz, Stadion Alle 1, 6621 Gesten
Vejen Kommune , Kopimodtager drikkevand, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen

12.07.2018

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 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. 1147 af 24. okt. 2017.

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

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