

Visse Vandværk
Kongshøjvej 121
9210 Aalborg SØ
Att.: Søren Christensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00790594-01
Batchnr.: EUDKVE-00790594
Kundenr.: CA0004554
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Visse Vandværk - Vandværket - 70206 - V02202500 / 4851300300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedatagning: 01.05.2019 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 01.05.2019 - 08.05.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80008969	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	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	15	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	99	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	6.8	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.012	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	29	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	270	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.68	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	1.2	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)	2.3	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	1000	µg/l		10000	1	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	9.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	620	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Itindhold	5.1	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. 1068 af 23. august 2018.

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.

Visse Vandværk
Kongshøjvej 121
9210 Aalborg SØ
Att.: Søren ChristensenRapportnr.: AR-19-CA-00790594-01
Batchnr.: EUDKVE-00790594
Kundenr.: CA0004554
Modt. dato: 01.05.2019

Analyserapport

Prøvested: Visse Vandværk - Vandværket - 70206 - V02202500 / 4851300300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 01.05.2019 kl. 08:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 01.05.2019 - 08.05.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80008969	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:
Aalborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

08.05.2019

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 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. 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.**