

Tappernøje Vandværk
c/o Hans Jørgen Nielsen
Lille Røttingevej 7
4733 Tappernøje
Att.: Rapport og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-19-CA-00786516-01
Batchnr.: EUDKVE-00786516
Kundenr.: CA0004305
Modt. dato: 15.04.2019

Analyserapport

Prøvested:	Tappernøje Vandværk Vandværket - 55550 - V01001600 / 4353001600						
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol						
Prøveudtagning:	15.04.2019 kl. 11:10						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S T34						
Analyseperiode:	15.04.2019 - 03.05.2019						
Prøvemærke:	Rentvandshanen						
Lab prøvenr:	80636892	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	770	mg/l		1500	10	DS 204	15
Ledningsevne ved 20°C	860	µS/cm			1	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	15
Farvetal, Pt	2.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.16	FNU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
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)}
Kimtal ved 22°C	31	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	19	°dH			0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	90	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	28	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0016	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	4.5	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	110	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	1.1	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	14	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	402	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.8	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	3.9	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	72	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
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

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. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Tappernøje Vandværk
c/o Hans Jørgen Nielsen
Lille Røttingevej 7
4733 Tappernøje
Att.: Rapport og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-19-CA-00786516-01
Batchnr.: EUDKVE-00786516
Kundenr.: CA0004305
Modt. dato: 15.04.2019

Analyserapport

Prøvested:	Tappernøje Vandværk Vandværket - 55550 - V01001600 / 4353001600		
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol		
Prøveudtagning:	15.04.2019 kl. 11:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	T34	
Analyseperiode:	15.04.2019 - 03.05.2019		

Lab prøvenr:	80636892	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	8.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Iltindhold	9.2	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Næstved Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved
 Tappernøje Vandværk , Jens Thorslund, Smidstrupvej 46, 4733 Tappernøje

03.05.2019

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 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. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode
Inddampningsrest	770	mg/l	10	DS 204
Ledningsevne ved 20°C	860	µS/cm	1	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)
Farvetal, Pt	2.9	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C
Turbiditet	0.16	FNU	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	1	Colilert Quanti Tray
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	1	Colilert Quanti Tray
Kimtal ved 22°C	31	CFU/ml	1	ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	1	ISO 6222:1999
Hårdhed, total	19	°dH	0.1	SM 3120 ICP-OES
Calcium (Ca)	90	mg/l	0.5	SM 3120 ICP-OES
Magnesium (Mg)	28	mg/l	0.1	SM 3120 ICP-OES
Ammonium (NH4)	< 0,005	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrit	0.0016	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)
Nitrat	4.5	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Total Phosphor	< 0,01	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4500-P (E)
Chlorid	110	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Fluorid (F)	1.1	mg/l	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)
Sulfat (SO4)	14	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	402	mg/l	3	DS/EN ISO 9963
Sulfid-S	< 0,02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.8	mg/l	0.1	DS/EN 1484
Jern (Fe)	< 0,01	mg/l	0.01	SM 3120 ICP-OES
Kalium (K)	3.9	mg/l	0.05	SM 3120 ICP-OES
Mangan (Mn)	< 0,002	mg/l	0.002	SM 3120 ICP-OES
Natrium (Na)	72	mg/l	0.1	SM 3120 ICP-OES
Methan	< 0,005	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 N/A
Vandtemperatur	8.5	°C		DS/EN ISO 19458
pH	7.7	pH		DS/EN ISO 10523
litiindhold	9.2	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814
Prøvens farve	Farveløs			
Prøvens klarhed	Klar			
Prøvens lugt	Ingen			
Prøvens smag	Normal			