

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00767377-01
Batchnr.: EUDKVE-00767377
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 18.02.2019

Analysereport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk - Vandværket - 55684 - V20000900 / 4363000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 18.02.2019 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 18.02.2019 - 25.02.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80638969	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) 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	7	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	18	°dH			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	94	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	22	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH4)	0.0052	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	3.2	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-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	3.4	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)	0.094	µg/l		20	0.03	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	9.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	710	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.4	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

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

ⁿ⁾: 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.

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00767377-01
Batchnr.: EUDKVE-00767377
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 18.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk - Vandværket - 55684 - V20000900 / 4363000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 18.02.2019 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 18.02.2019 - 25.02.2019

Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	80638969	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode
			Min.	Max.		Urel (%)

Kopi til:
Bandholm Vandværk, Claus Rasmussen, Lindstrømsvej 33, 4941 Bandholm
Havløkke Vandværk, Jørgen Jørgensen, Havløkkevej 70, 4951 Nørreballe
Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

25.02.2019

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 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.

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	1	Colilert Quanti Tray
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	1	Colilert Quanti Tray
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	1	ISO 7899-2:2000
Kimtal ved 22°C	7	CFU/ml	1	ISO 6222:1999
Hårdhed, total	18	°dH	0,5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Calcium (Ca)	94	mg/l	0,5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Magnesium (Mg)	22	mg/l	0,1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Ammonium (NH ₄)	0,0052	mg/l	0,005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)
Nitrit	0,0013	mg/l	0,001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)
Nitrat	3,2	mg/l	0,3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)
Sulfid-S	< 0,02	mg/l	0,02	DS 278:1976 auto
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1,5	mg/l	0,1	DS/EN 1484
Arsen (As)	3,4	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Jern (Fe)	< 0,01	mg/l	0,01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Mangan (Mn)	< 0,002	mg/l	0,002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Nikkel (Ni)	0,094	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS
Methan	< 0,005	mg/l	0,005	M 0066 GC-FID
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 N/A
Prøvetagning efter flush	Udført			DS ISO 19458, DS ISO 5667-5 N/A
Vandtemperatur	9,4	°C		DS/EN ISO 19458
pH	7,7	pH		DS/EN ISO 10523
Ledningsevne ved 20°C	710	µS/cm	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)
Iltindhold	10,4	mg/l	0,1	DS/EN ISO 5814