

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Blokken 43
3460 Birkerød
tlf: 45 80 31 33

Analyserapport nr. 20230718/016
11. august 2023
Blad 1 af 2

 **DANAK**
Test Reg. nr. 48

DIREKTE UNDERSØGELSE		Prøvested: Afgang, værk Søndre Strandvej 2			
Temperatur	11,8 °C	Prøvedato: 2023-07-10 Kl. 12:37			
Lugt*	Ingen lugt	Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006			
Smag*	Normal				
Farve*	Let gullig				
Udseende*	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S_r
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	4	200	DS/EN6222:2000, MM0005	0,15
Kimtal v. 37°C	CFU/mL	< 1		DS/EN6222:2000, MM0005	0,15
Coliforme bakterier	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
Intestinale Enterokokker	pr.100ml	< 1	i.m.	DS/EN7899-2:2000, MM0013	0,11
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U_{rel}
Se blad 2.					

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Mahine

Morten Due, *civ. ing.*

**DRIFTSKONTROL (BILAG E – KONTROLPARAMETRE VED
AFGANG FRA ET VANDINDVINDINGSANLÆG)**



Ebbeløkke Vandværk
Afgang, værk
Søndre Strandvej 2
Prøvedato: 2023-07-10 Kl. 12:37

Analysereport nr. 20230718/016
11. august 2023
Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetal Pt mg/l	11	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet FNU	0,57	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH pH	7,8	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C) mS/m	8,6	250	DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C mg/l	4	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium Ca ²⁺ mg/l	74	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium Mg ²⁺ mg/l	39	50	ICP-OES, M069	15%
Natrium Na ⁺ mg/l	111	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total Fe mg/l	0,073	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan Mn mg/l	0,004	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium* NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Klorid Cl ⁻ mg/l	106	250	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat SO ₄ ²⁻ mg/l	19	250	DS/EN10304:2009	15%
Nitrat NO ₃ ⁻ mg/l	3,6	50	DS/EN10304:2009	5%
Nitrit NO ₂ ⁻ mg/l	0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Hårdhed, total °dH	19	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte* H ₂ S mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan CH ₄ mg/l	< 0,01		GC/FID, M063	20 %
Ilt O ₂ mg/l	11		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metan er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 487618, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Morten Due, civ. ing.

GRUPPE A-PARAMETRE

Ebbeløkke Vandværk
 Brønshøj Strandvej 2
 4500 Nykøbing Sj.

Analysereport nr. 20230718/013
 26. juli 2023
 Blad 1 af 2

Kopi til:
 Jupiter (GEUS)

Rapporten må kun gengives i uddrag hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE		Provested:	Odden Fisk Vestre Havnevej 39
Temperatur	19,7 °C	Provedato:	2023-07-10 Kl. 14:03
Lugt*	Ingen lugt	Provetager:	Laboratoriet
Smag*	Normal	MST Manual for Provetagning ver. 5 2021	
Farve*	Ingen		
Udseende*	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	1	200	DS/EN6222:2000, MM0005	0,15
Coliforme bakterier	pr. 100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
<i>E. coli</i>	pr. 100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
Intestinale Enterokokker	pr. 100ml	< 1	i.m.	DS/EN7899-2:2000, MM0013	0,11
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt mg/l	8,5	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet	FNU	0,10	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH	pH	7,8	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	100	250	DS/EN27888:2003	15%
Jern, total	Fe mg/l	0,011	0,2	DS225:1939 mod.	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	0,1	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Ilt	O ₂ mg/l	9,7		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r; Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

GRUPPE A-PARAMETRE

Ebbeløkke Vandværk
Odden Fisk
Vestre Havnevej 39
Prøvedato: 2023-07-10 Kl. 14:03

Analysereport nr. 20230718/013
26. juli 2023
Blad 2 af 2

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER		Ikke påvist		
Perfluornonansyre, PFNA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,0002		ISO 21675:2019 30%
Perfluordecansulfonsyre, PFDS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,0006		ISO 21675:2019 30%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
6:2 FTS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluorpentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluoronansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluortridecansulfonsyre, PFTTrS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluorundecansyre, PFUnDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluordodecansyre, PFDoDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluortridecansyre, PFTTrDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
PFAS sum (22)	µg/l	< 0,0117	0,1	Beregnet
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4)	µg/l	< 0,0011	0,002	Beregnet

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

PFAS er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 491256, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_c: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard

Karin Spanggaard, EH, laborant