

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

Analyserapport nr. 20240620/013
24. juni 2024
Blad 1 af 1

 **DANAK**
Test Reg. nr. 48

DIREKTE UNDERSØGELSE			
Temperatur	11,2 °C	Prøvested:	Afgang, værk Søndre Strandvej 2
Lugt*	Ingen lugt	Prøvedato:	2024-05-29 Kl. 11:18
Smag*	Normal	Prøvetager:	Laboratoriet
Farve*	Ingen		DS/ISO5667-5:2006
Udseende*	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	5	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}
pH	pH		7, 9	7 - 8, 5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		100	250	DS/EN27888:2003	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	114	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total	Fe	mg/l	0,077	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,001	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	125	250	DS/EN10304:2009	10%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	21	250	DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Svovlbrinte (sulfid)*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Ilt	O ₂	mg/l	11		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Kindo

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

i.m.: Ikke målelig U_{m1} og S_r : Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

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

Analyserapport nr. 20240620/014
17. juli 2024
Blad 1 af 6

 **DANAK**
Test Reg. nr. 48

DIREKTE UNDERSØGELSE			Prøvested: Køkken Vestre Havnevej 34 Prøvedato: 2024-05-29 Kl. 10:34 Prøvetager: Laboratoriet MST Manual for Prøvetagning ver. 5 2021		
Temperatur	21,6	°C			
Lugt*	Ingen lugt				
Smag*	Normal				
Farve*	Ingen				
Udseende*	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S_r
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	3	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
<i>Se blad 2.</i>					

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Mah Due

Morten Due, *civ. ing.*

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

 DANAK
Test Ros. ex. 45

Analyserapport nr. 20240620/014
17. juli 2024
Blad 2 af 6

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetalet	Pt	mg/l	5,1	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,11	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	98,5	250	DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C		mg/l	4,4	4	SM5310 Ed.2012, M032	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	115	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,01	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,002	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	120	250	DS/EN10304:2009	10%
Fluorid	F ⁻	mg/l	1,0	1.5	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	20	250	DS/EN10304:2009	10%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	4,0	50	DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001	0.1	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Antimon	Sb	µg/l	< 0,1	5,0	ICP/MS, M069	10%
Arsen	As	µg/l	0,079	5	ICP/MS, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,40	5	ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	520	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,003	3	ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr	µg/l	< 0,3	50	ICP-OES, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	27	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	0,041	5	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,28	20	ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	< 0,05	10	ICP/MS, M069	12%
Aluminium	Al	µg/l	0,85	200	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	42	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O ₂	mg/l	6,3		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,001	1	ISO 17852:2008 , ISO 12846:2012 , M069	20%

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Mah Sue

Morten Due, *civ. ing.*

i.m.: Ikke målelig U_{m1} og S : Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

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

 DANAK
Tillid. Flere er bss.

Analyserapport nr. 20240620/014
17. juli 2024
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDOR			
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE U _{rel}
AROMATER	Ikke påvist		
Benzen µg/l	< 0,03	1	GC/MS 20%
KLOREREDE OPØSNINGSMIDLER	Ikke påvist		
Sum af organiske klorforb.* µg/l	< 3	3	Beregnet
KLOREREDE OPØSNINGSMIDLER	Ikke påvist		
Trichlormethan (Chloroform) µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Trichlorethen (Trichlorethylen) µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen) µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
1,1,1-Trichlorethan µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
1,2-dichlorethan µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Vinylchlorid µg/l	< 0,02	0,50	GC/MS 20%
1,1-dichlorethylen µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
trans-1,2-dichlorethylen µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
cis-1,2-dichlorethylen µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Dichlormetan µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
1,1,2-Trichlorethan µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
PAH-FORBINDELSER	Ikke påvist		
Benz(a)pyren µg/l	< 0,003	0,01	GC/MS/SIM 30%
Benzo(g,h,i)perylene µg/l	< 0,005		GC/MS/SIM 30%
Indeno(1,2,3-cd)pyren µg/l	< 0,005		GC/MS/SIM 30%
Fluoranten µg/l	< 0,005	0,1	GC/MS/SIM 30%
Benzo(b+j+k)fluoranten µg/l	< 0,005		GC/MS/SIM 30%
PAH-forb. (sum af 4)* µg/l	< 0,1	0,1	Beregnet
FENOLER	Ikke påvist		
Bisphenol A µg/l	< 0,1	2,5	GC/MS 30%
KLOR-FENOLER	Ikke påvist		
Pentachlorphenol µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS 30%
ANDRE ORGANISKE STOFFER	Ikke påvist		
Acrylamid µg/l	< 0,05	0,10	LC/MS/MS 20%
Epichlorhydrin µg/l	< 0,02	0,10	GC/MS 20%
Trifluoreddikesyre, TFA µg/l	< 0,05	9	HM173:2021 20%

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Mah Due

Morten Due, *civ. ing.*

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

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

 DANAK
Test Rør nr. 48

Analyserapport nr. 20240620/014
17. juli 2024
Blad 4 af 6

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr. 428
rapport nr. 83769, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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



Morten Due, *civ. ing.*

GRUPPE A+B PARAMETRE

Ebbeløkke Vandværk
Køkken
Vestre Havnevej 34
Prøvedato: 2024-05-29 Kl. 10:34

Analyserapport nr. 20240620/014
17. juli 2024
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Påvist			
Atrazin µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Bentazon µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Dichlorprop µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Ethylthiourea µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Glyphosat µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Hexazinon µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Mechlorprop µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Simazin µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
2,6-Dichlorbenzoesyre µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
2,4-dichlorphenol µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS	30%
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP) µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
2,6-DCPP µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
4-Nitrophenol µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
AMPA µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
BAM µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA) µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethylatrazin µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desisopropylatrazin µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desisopropylhydroxyatrazin µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Didealkylhydroxyatrazin µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin-desamino-deketo µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin-diketo µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metaxyl µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA62826 µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA108906 µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desphenyl-chloridazon µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Aldrin µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
Dieldrin µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
Heptachlor µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
Heptachlorepoxyd µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
1,2,4-Triazol µg/l	1,2	0,10	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre µg/l	< 0,005	0,10	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr. 428
rapport nr. 83769, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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

Morten Due, civ. ing.

Ebbeløkke Vandværk
Køkken
Vestre Havnevej 34
Prøvedato: 2024-05-29 Kl. 10:34

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr. 428
rapport nr. 83769, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke mælig U_{rel} og S : Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)


Morten Due, civ. ing.



ANALYSERAPPORT



ANDELSSKABET EBBELØKKE VANDVÆRK A M B A
Brønshøj Strandvej 2
4500 Nykøbing Sjælland

Sagsnavn: Ebbeløkke Vandværk
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 25-07-2024
Rapport dato: 29-07-2024
Rapport nr.: 85705

Prøvetagning, start:	25-07-2024 kl.10:45	Laboratorienr.:	DV24300161-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-07-2024 til 29-07-2024	Formål:	Drikkevandskontrol
Prøvetagningssted:	Vestre Havnevej 34, Sjællands Odde (4583), tappeha ne		ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl
Prøvetype:	Drikkevand	Omfang:	Gruppe B parametre
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prø vetagning:2021		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 [^]	d 20

Overskridelser: Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min.-/max.-værdier

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund, DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 810 af 27/06/2024, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:

Helle Møllegård Dahl
Teamleder Vand & Speciale

Sendt til:

eva-vand@mail.dk

Rapport status: Final

Bilag til denne rapport:

Ingen

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

[^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Fra: drikkevand@odsherred.dk <drikkevand@odsherred.dk>

Sendt: 26. september 2024 13:16

Til: info@donslab.dk; eva-vand@mail.dk

Cc: Lisbeth C. Jepsen <licje@odsherred.dk>; Hanne Ingversen <hanin@odsherred.dk>

Emne: VS: Analyserapport kontrol af 1,2,4 Triazol Ebbeløkke VV 10/7-24

Hej Karin

Tak for fremsendt.

I forhold til nedenstående beskrivelse af prøveforholdene. Mener du dermed at kunne konstatere, at den første prøve, foretaget den 29. maj 2024, var et fejlresultat?

Før at vi kan få prøveresultatet fra prøven fjernet fra Jupiter, kræver det en udtalelse fra laboratoriet, der tilsiger at resultatet var en laboratoriefejl.

Med venlig hilsen

Stine Jensen Frøkiær

Jordbrugsteknolog

Vandteam

Center for Erhverv, Teknik & Kultur



Odsherred Kommune · Nyvej 22 · 4573 Højby

59 66 60 49

stjfr@odsherred.dk · odsherred.dk

Fra: Donslab <info@donslab.dk>

Sendt: 26. september 2024 12:34

Til: Ebbeløkke Vandværk <eva-vand@mail.dk>; Drikkevand Postkasse <drikkevand@odsherred.dk>

Emne: Analyserapport kontrol af 1,2,4 Triazol Ebbeløkke VV 10/7-24

Hej Lil og Odsherred Kommune

Hermed resultater fra test af 1,2,4-Triazol

Prøverne er udtaget samtidig med der er udtaget alm prøver på både afgang værk og ledningsnettet.

Prøverne er udtaget i området hvor der tidligere er fundet stoffet.

Det er samme prøveglas

Det er samme prøvetager

Det er samme laboratorie vi har anvendt.

Der er ingen påvisninger

mvh karin



R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Bløkken 43

3460 Birkerød

tlf.: 45 80 31 20