

Almind Kirkeby Vandværk  
Demstrupvej 21C  
8800 Viborg

Sagsnavn: **DGU 66.1742**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-09-2023  
Rapport dato: 20-10-2023  
Rapport nr.: 69474

Prøvetagning, start:	25-09-2023 kl.10:12	Laboratorienr.:	DV23320322-001
Prøvetager:	Højvang/SMO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-09-2023 til 20-10-2023	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	<b>66.1742,</b>	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	<b>Drikkevandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	<b>8,7</b>	°C			SM 2550:2005, Felt	h
pH	<b>7,5</b>	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	h 0,2
Ledningsevne, 20°C	<b>439,0</b>	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	h 6
Ilt	<b>&lt;0,2</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 5814:2012, felt+M022 <sup>^</sup>	h 15
Ammonium	<b>0,26</b>	mg/L		0,005	Hach Lange kit+M004 <sup>^</sup>	d 15
Nitrit	<b>0,0020</b>	mg/L		0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	<b>0,0013</b>				DS/EN/ISO 13395:1997	d
Fluorid	<b>0,15</b>	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	<b>28</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Nitrat	<b>&lt;0,1</b>	mg/L		0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	<b>38</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Hydrogencarbonat	<b>210</b>	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 <sup>^</sup>	h 15
Carbondioxid, aggressiv	<b>2,4</b>	mg/L		2	DS 236:1977+M031 <sup>^</sup>	h 15
NVOC	<b>1,6</b>	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Aluminium	<b>10</b>	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	<b>0,031</b>	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Barium	<b>74</b>	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bor	<b>23</b>	µg/L		10	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cobolt	<b>&lt;0,04</b>	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Nikkel	<b>0,40</b>	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	<b>2,6</b>	mg/L		0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	<b>0,21</b>	mg/L		0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	<b>12</b>	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Kalium	<b>1,2</b>	mg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Calcium	<b>69</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Magnesium	<b>4,5</b>	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Svovlbrente	<b>&lt;0,02</b>	mg/L		0,02	DS 278:1976, mod.+M030 <sup>^</sup>	d 15
Methan	<b>0,013</b>	mg/L		0,01	Egen metode, HM088:2012 <sup>^</sup>	d 20
2,4+2,5-Dichlorphenol(1)	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
LM3 /SYN546009	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	Egen metode:2023* <sup>^</sup>	e 30
Aldrin	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20

### Betegnelser:

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

\* Ikke akkrediteret.

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

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Almind Kirkeby Vandværk  
Demstrupvej 21C  
8800 Viborg

Sagsnavn: **DGU 66.1742**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-09-2023  
Rapport dato: 20-10-2023  
Rapport nr.: 69474

Prøvetagning, start:	25-09-2023 kl.10:12	Laboratorienr.:	DV23320322-001
Prøvetager:	Højvang/SMO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-09-2023 til 20-10-2023	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	<b>66.1742,</b>	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	<b>Drikkevandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Diieldrin	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	d 20
Heptachlor	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	d 20
Heptachlorepoxid	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	d 20
Pentachlorbenzen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	d 20
PPU	<0,01	µg/L		0,01	M-0203 LC-MS-MS	e 30
1,2,4 Triazol	<b>0,020</b>	µg/L		0,01	M-0203 LC-MS-MS	e 30
Alachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012^	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012^	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012^	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012^	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012^	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012^	d 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-tr. (LM5)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-M . (LM6)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobe. (R 471811)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
Metaldehyd	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012^	d 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 30
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 30
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
2,6-dichlorbenzoyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059^	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
BAM	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012^	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012^	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20

#### Betegnelser:

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

\* Ikke akkrediteret.

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

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Almind Kirkeby Vandværk  
Demstrupvej 21C  
8800 Viborg

Sagsnavn: **DGU 66.1742**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-09-2023  
Rapport dato: 20-10-2023  
Rapport nr.: 69474

Prøvetagning, start:	25-09-2023 kl.10:12	Laboratorienr.:	DV23320322-001
Prøvetager:	Højvang/SMO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-09-2023 til 20-10-2023	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	<b>66.1742,</b>	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	<b>Drikkevandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
ETU	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup>	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Imazalil	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
Metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Monuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
TFMP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 30
t-sulfinyleddikesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065	h 30
Sum pesticider	<b>0,020</b>	µg/L			Egen metode, HM176:2012+M065	h
Metalaxyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 20

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

(1) 2,4+2,5-Dichlorphenol angives som sum, idet de ikke kan adskilles.

**Lokationsreference:**

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- <sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Almind Kirkeby Vandværk  
Demstrupvej 21C  
8800 Viborg

Sagsnavn: **DGU 66.1742**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-09-2023  
Rapport dato: 20-10-2023  
Rapport nr.: 69474

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 529 af 14/05/2023 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Helle Møllegård Dahl  
Teamleder Vand & Speciale

**Sendt til:**

joo@viborg.dk - 1.

trvest@stps.dk - 2.

formand@almindkirkebyvand.dk - Formand

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.

\* Ikke akkrediteret.

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

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger