

Kattinge Vandværk a.m.b.a.
Kattinge Bygade 16A
4000 Roskilde

Sagsnavn: **DGU 206.855**
Sagsbeh.: Lorentz Møller
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 08-12-2023
Rapport dato: 03-01-2024
Rapport nr.: 73663

Prøvetagning, start:	08-12-2023 kl.13:05	Laboratorienr.:	DV23420094-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	08-12-2023 til 03-01-2024	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	DGU 206.855,	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	Drikkevandsboring		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

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

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	9,1	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	7,1	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 [^]	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	745,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, felt [^]	d 6
Ilt	1,7	mg/L		0,2	DS/ISO 17289:2014, felt+M022 [^]	d 15
Ammonium	0,025	mg/L		0,005	Hach Lange kit+M004 [^]	d 15
Nitrit	0,10	mg/L		0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 [^]	d 10
Phosphor, total	<0,01	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 [^]	h 15
Fluorid	0,16	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Chlorid	34	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Nitrat	43	mg/L		0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Sulfat	84	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Hydrogencarbonat	340	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 [^]	h 15
Carbondioxid, aggressiv	<2	mg/L		2	DS 236:1977+M031 [^]	h 15
NVOC	1,0	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 [^]	d 15
Arsen	3,2	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Barium	79	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Bor	26	µg/L		10	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Cobolt	0,66	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Nikkel	4,1	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Jern	1,2	mg/L		0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Mangan	0,25	mg/L		0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Natrium	11	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Kalium	2,4	mg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Calcium	130	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Magnesium	12	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
IN 70941, PPU	<0,01	µg/L		0,01	M 0336 LC-MS/MS	g 30
1,2,4-triazol	<0,01	µg/L		0,01	M 0336 LC-MS/MS	g 30
2,4+2,5-Dichlorphenol(1)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
LM3 /SYN546009	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2023 [^]	e 30
Aldrin	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod. [^]	d 20
Dieldrin	<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

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.

[^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Kattinge Vandværk a.m.b.a.
Kattinge Bygade 16A
4000 Roskilde

Sagsnavn: **DGU 206.855**
 Sagsbeh.: Lorentz Møller
 Antal prøver: 1
 Prøver modtaget: 08-12-2023
 Rapport dato: 03-01-2024
 Rapport nr.: 73663

Prøvetagning, start:	08-12-2023 kl.13:05	Laboratorienr.:	DV23420094-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	08-12-2023 til 03-01-2024	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	DGU 206.855,	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	Drikkevandsboring		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

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

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Heptachlorepoxyd	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	d 20
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
Metalddehyd	<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-dichlorbenzoesyre	<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
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	h 20
Dichlorprop	<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

Kattinge Vandværk a.m.b.a.
Kattinge Bygade 16A
4000 Roskilde

Sagsnavn: **DGU 206.855**
 Sagsbeh.: Lorentz Møller
 Antal prøver: 1
 Prøver modtaget: 08-12-2023
 Rapport dato: 03-01-2024
 Rapport nr.: 73663

Prøvetagning, start:	08-12-2023 kl.13:05	Laboratorienr.:	DV23420094-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	08-12-2023 til 03-01-2024	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	DGU 206.855,	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	Drikkevandsboring		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

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

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

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

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

Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- g) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium Danak nr.: 168.
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

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

Kattinge Vandværk a.m.b.a.
Kattinge Bygade 16A
4000 Roskilde

Sagsnavn: **DGU 206.855**
Sagsbeh.: Lorentz Møller
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 08-12-2023
Rapport dato: 03-01-2024
Rapport nr.: 73663

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:

kattinge.vandvaerk@gmail.com - Kattinge Vandværk a.m.b.a.

vinh@lejre.dk - vinh

post@lejre.dk - post

Rapport status: Final

Bilag til denne rapport:

Rekvisation - DV23420094.pdf-0001761144.pdf

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.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger