

Kværkeby Vandværk
Rosengårdsvænget 11
Kværkeby
4100 Ringsted

Sagsnavn: **Kværkeby Vandværk**
 Sagsbeh.: Sten Teddy Petersen
 Antal prøver: 1
 Prøver modtaget: 23-06-2022
 Rapport dato: 14-07-2022
 Rapport nr.: 40560

Prøvetagning, start:	23-06-2022 kl.10:40	Laboratorienr.:	DV22200146-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	23-06-2022 til 14-07-2022	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Kværkeby Vandværk DGU 212.782,	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	Drikkevandsboring		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021
 DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	9,7	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	7,2	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 [^]	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	672,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, felt [^]	d 6
Ilt	<0,2	mg/L		0,2	DS/EN ISO 5814:2012, felt [^]	d 15
Ammonium	0,40	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,0077	mg/L		0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 [^]	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0028				DS/EN/ISO 13395:1997	d
Phosphor, total	0,010	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 [^]	h 15
Fluorid	0,30	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Chlorid	45	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Nitrat	<0,1	mg/L		0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Sulfat	41	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Hydrogencarbonat	360	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	1,9	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997+M032 [^]	d 15
Arsen	0,032	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Barium	20	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Bor	120	µg/L		10	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Nikkel	0,10	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Jern	0,62	mg/L		0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Mangan	0,018	mg/L		0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Natrium	28	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Kalium	2,9	mg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Calcium	96	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Magnesium	14	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	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.
- [^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Kværkeby Vandværk
Rosengårdsvænget 11
Kværkeby
4100 Ringsted

Sagsnavn: **Kværkeby Vandværk**
 Sagsbeh.: Sten Teddy Petersen
 Antal prøver: 1
 Prøver modtaget: 23-06-2022
 Rapport dato: 14-07-2022
 Rapport nr.: 40560

Prøvetagning, start:	23-06-2022 kl.10:40	Laboratorienr.:	DV22200146-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	23-06-2022 til 14-07-2022	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Kværkeby Vandværk DGU 212.782,	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	Drikkevandsboring		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021
 DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Hårdhed	17	°dH			DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
2,4+2,5-Dichlorphenol(1)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 [^]	d 20
Dichlobenil	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	d 20
Aldrin	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	d 20
Dieldrin	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	d 20
Heptachlor	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	d 20
Heptachlorepoxyd	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	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
[(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-dichlorbenzosyre	<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	0,011	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Bentazon	0,014	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

Kværkeby Vandværk
Rosengårdsvænget 11
Kværkeby
4100 Ringsted

Sagsnavn: **Kværkeby Vandværk**
 Sagsbeh.: Sten Teddy Petersen
 Antal prøver: 1
 Prøver modtaget: 23-06-2022
 Rapport dato: 14-07-2022
 Rapport nr.: 40560

Prøvetagning, start:	23-06-2022 kl.10:40	Laboratorienr.:	DV22200146-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	23-06-2022 til 14-07-2022	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Kværkeby Vandværk DGU 212.782,	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	Drikkevandsboring		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021
 DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Desamino-metribuzin	<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-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-terbuthylazin	<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
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Diuron	<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
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
MCPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
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
Imazalil	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 30
Metaldehyd	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 30
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 30
Sum pesticider	0,025	µg/L			Egen metode, HM176:2012+M065	h

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

Kværkeby Vandværk
Rosengårdsvænget 11
Kværkeby
4100 Ringsted

Sagsnavn: **Kværkeby Vandværk**
Sagsbeh.: Sten Teddy Petersen
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 23-06-2022
Rapport dato: 14-07-2022
Rapport nr.: 40560

Afvielser/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

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 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Gitte Pedersen
Laborant

Sendt til:

bestyrer@kvaerkeby-vandvaerk.dk - Sten Teddy Pedersen
webmaster@kvaerkeby-vandvaerk.dk - Info
vandanalyser@ringsted.dk - Ringsted Kommune
Rapport status: Final

Bilag til denne rapport:

Ingen

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