

Tuse Næs Vandværk a.m.b.a
Kirsebærvej 10, Hørby
4300 Holbæk

Sagsnavn: **Markeslev Vandværk,
DGU 198.665**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 25-01-2022
Rapport dato: 25-02-2022
Rapport nr.: 32772

Prøvetagning, start:	25-01-2022 kl.12:20	Laboratorienr.:	DV22010027-001
Prøvetager:	Højvang/AFL	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-01-2022 til 25-02-2022	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	DGU 198.665	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	9,0	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	7,4	pH			DS/EN ISO 10523:2012+M051 [^]	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	758,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt [^]	d 6
Ilt	3,0	mg/L		0,2	DS/EN ISO 5814:2012, Felt [^]	d 15
Ammonium	0,095	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,033	mg/L		0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 [^]	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,021				DS/EN/ISO 13395:1997	d
Phosphor, total	0,031	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 [^]	h 15
Fluorid	0,080	mg/L		0,02	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Chlorid	27	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Nitrat	0,48	mg/L		0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Sulfat	110	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Hydrogencarbonat	280	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+M032 [^]	d 15
Arsen	0,85	µg/L		0,03	Egen metode, EKI241:2015+M069 [^]	d 20
Barium	70	µg/L		1	Egen metode, EKI241:2015+M069 [^]	d 20
Bor	59	µg/L		10	Egen metode, EKI241:2015+M069 [^]	d 20
Cobolt	0,049	µg/L		0,04	Egen metode, EKI241:2015	d 20
Strontium	310	µg/L		1	Egen metode, EKI241:2015	d 20
Nikkel	1,1	µg/L		0,03	Egen metode, EKI242:2016+M069 [^]	d 20
Jern	1,2	mg/L		0,01	Egen metode, EKI242:2016+M069 [^]	d 20
Mangan	0,35	mg/L		0,002	Egen metode, EKI242:2016+M069 [^]	d 20
Natrium	16	mg/L		0,3	Egen metode, EKI242:2016+M069 [^]	d 20
Kalium	1,7	mg/L		0,05	Egen metode, EKI242:2016+M069 [^]	d 20
Calcium	130	mg/L		0,5	Egen metode, EKI242:2016+M069 [^]	d 20
Magnesium	11	mg/L		0,3	Egen metode, EKI242:2016+M069 [^]	d 20
Hårdhed	21	°dH			Egen metode, EKI242:2016	d
Svovlbrinte	<0,02	mg/L		0,02	DS 278:1976, mod.+M030 [^]	d 15
Methan	<0,01	mg/L		0,01	Egen metode, HM088:2012 [^]	d 20
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
2,4+2,5-Dichlorphenol(1)	0,17	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.*	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

Tuse Næs Vandværk a.m.b.a
Kirsebærvej 10, Hørby
4300 Holbæk

Sagsnavn: Markeslev Vandværk,
DGU 198.665
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 25-01-2022
Rapport dato: 25-02-2022
Rapport nr.: 32772

Prøvetagning, start:	25-01-2022 kl.12:20	Laboratorienr.:	DV22010027-001
Prøvetager:	Højvang/AFL	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-01-2022 til 25-02-2022	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	DGU 198.665	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	+/-
Alachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	d 30
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M059 [^]	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
BAM	0,012	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-terbuthylazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Diuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
ETU	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M059 [^]	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 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

Tuse Næs Vandværk a.m.b.a
Kirsebærvej 10, Hørby
4300 Holbæk

Sagsnavn: **Markeslev Vandværk, DGU 198.665**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 25-01-2022
Rapport dato: 25-02-2022
Rapport nr.: 32772

Prøvetagning, start:	25-01-2022 kl.12:20	Laboratorienr.:	DV22010027-001
Prøvetager:	Højvang/AFL	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-01-2022 til 25-02-2022	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	DGU 198.665	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	+/-
MCPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Monuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Sum pesticider	0,012	µg/L			Egen metode, EKI328:2012+M065	h
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [*]	h 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [*]	h 30
t-sulfinyldikesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [*]	h 30
TFMP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [*]	h 30
Imazalil	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 ^{**}	h 30
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 ^{**}	h 30
Metaldehyd	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 ^{**}	h 30

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

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

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr 2361 af 26/11/2021, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

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

Tuse Næs Vandværk a.m.b.a
Kirsebærvej 10, Hørby
4300 Holbæk

Sagsnavn: **Markeslev Vandværk,
DGU 198.665**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 25-01-2022
Rapport dato: 25-02-2022
Rapport nr.: 32772

Godkendt af:



Gitte Pedersen
Laborant

Sendt til:

info@tusenaesvand.dk - Per Ove Jensen
grundvand@holb.dk - Holbæk Kommune

Bilag til denne rapport:

Ingen

Rapport status: Final

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