

ANALYSERAPPORT

Videbæk Energiforsyning
Godthåbsvej 3
6920 Videbæk

Sagsnavn: Videbæk vandværk
Antal prøver: 1
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 14-09-2021
Rapport dato: 05-10-2021
Rapport nr.: 26220

Prøvetagning, start:	14-09-2021 kl. 11:46	Laboratorienr.:	DV21340130-001
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	14-09-2021 til 05-10-2021	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:			
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021 DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021	Omfang:	Gruppe A+B parametre

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Lugt	Ingen lugt				Observation*	h
Smag	Normal				Observation*	h
Temperatur	17	°C			SM 2550:2005, Felt	h
pH	7,7	pH			DS/EN ISO 10523:2012+M051 [^]	h 0,2
Ledningsevne, 20°C	260,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt [^]	h 6
Kimtal 22 °C	1	CFU/mL		1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 [^]	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^]	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^]	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<1	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0013 [^]	h 0,11 (lg)
Farvetal	2,2	mg/L		1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 [^]	d 15
Turbiditet	0,36	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027: 2001+M036 [^]	h 15
Ammonium	0,0070	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	<0,001	mg/L		0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 [^]	h 15
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0063	mg/L			DS/EN ISO 13395:1997	h
Nitrat	<0,3	mg/L		0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 [^]	h 10
Fluorid	0,020	mg/L		0,02	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Chlorid	18	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Sulfat	6,0	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
NVOC	0,42	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997+M032 [^]	d 15
Aluminium	2,4	µg/L		0,5	Egen metode+M069 [^]	d 20
Antimon	<0,1	µg/L		0,1	Egen metode+M069 [^]	d 20
Arsen	<0,03	µg/L		0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Bly	<0,03	µg/L		0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Bor	47	µg/L		10	Egen metode+M069 [^]	d 20
Cadmium	<0,003	µg/L		0,003	Egen metode+M069 [^]	d 20
Chrom	<0,03	µg/L		0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L		0,04	Egen metode	d 20
Kobber	0,73	µg/L		0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Selen	0,090	µg/L		0,05	Egen metode+M069 [^]	d 20
Zink	2,8	µg/L		0,5	Egen metode+M069 [^]	d 20
Nikkel	0,075	µg/L		0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Jern	0,050	mg/L		0,01	Egen metode+M069 [^]	d 20
Mangan	<0,002	mg/L		0,002	Egen metode+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

Videbæk Energiforsyning
Godthåbsvej 3
6920 Videbæk

Sagsnavn: Videbæk vandværk
Antal prøver: 1
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 14-09-2021
Rapport dato: 05-10-2021
Rapport nr.: 26220

Prøvetagning, start: 14-09-2021 kl. 11:46
Prøvetager: Højvang/JGD
Analyseperiode: 14-09-2021 til 05-10-2021
Prøvetagningssted:
Udtagningsmetode: Stikprøve
Laboratorienr.: DV21340130-001
Emballage: Ok
Formål: Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021
DS/ISO 5667-5:2006 + MST
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021
Omfang: Gruppe A+B parametre

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Natrium	10	mg/L		0,3	Egen metode+M069 [^]	d 20
Kviksølv	<1	ng/L		1	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012, M069 [^]	d 20
Total Cyanid	<1	µg/L		1	DS/EN ISO 14403-2:2012+M034 [^]	h 15
Chloroform	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Tetrachlormethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Trichlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Dichlormethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Vinylchlorid	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Ethylchlorid	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1,2-Trichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1,1,2-Tetrachlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Sum af flygtige org. chlorforbindelser	#	µg/L			ISO 15680:2004	d
Fluoranthren	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Benzo(a)pyren	<0,003	µg/L		0,003	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod. [^]	d 30
Sum af PAH (4 stk.)	#	µg/L			EPA 8270C:1996 mod. [^]	d
Benzen	<0,03	µg/L		0,03	ISO 15680:2004 [^]	d 20
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1013:1987	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1013:1987	d 25
2,4+2,5-Dichlorphenol(1)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1013:1987	d 25
Akrylamid	<0,05	µg/L		0,05	Egen metode:2019+M065 [^]	d 20
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2019+M065 [^]	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

ANALYSERAPPORT

Videbæk Energiforsyning
Godthåbsvej 3
6920 Videbæk

Sagsnavn: Videbæk vandværk
Antal prøver: 1
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 14-09-2021
Rapport dato: 05-10-2021
Rapport nr.: 26220

Prøvetagning, start:	14-09-2021 kl. 11:46	Laboratorienr.:	DV21340130-001
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	14-09-2021 til 05-10-2021	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:		Omfang:	Gruppe A+B parametre
Udtagningsmetode:	Sukprøve		
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	+/-
Dichlorbenil	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270 C:1996, mod.+M065 ^A	d 20
Aldrin	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270 C:1996, mod.+M065 ^A	d 20
Dieldrin	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270 C:1996, mod.+M065 ^A	d 20
Heptachlor	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270 C:1996, mod.+M065 ^A	d 20
Heptachlorepoxyd	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270 C:1996, mod.+M065 ^A	d 20
Monuron	<0,1	µg/L		0,1	LC-MS/MS	g 30
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,1	µg/L		0,1	LC-MS/MS	g 30
[(2,6-dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,1	µg/L		0,1	LC-MS/MS	g 30
t-sulfinyleddikesyre	<0,1	µg/L		0,1	LC-MS/MS	g 30
TFMP	<0,1	µg/L		0,1	LC-MS/MS	g 30
Alachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 ^A	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 ^A	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 ^A	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 ^A	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 ^A	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 ^A	d 30
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
2,6-dichlorbenzoylsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M059 ^A	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
BAM	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012 ^A	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012 ^A	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012 ^A	h 20
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	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.

^A Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

Videbæk Energiforsyning
Godthåbsvej 3
6920 Videbæk

Sagsnavn: Videbæk vandværk
Antal prøver: 1
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 14-09-2021
Rapport dato: 05-10-2021
Rapport nr.: 26220

Prøvetagning, start:	14-09-2021 kl. 11:46	Laboratorienr.:	DV21340130-001
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	14-09-2021 til 05-10-2021	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:			
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021 DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021	Omfang:	Gruppe A+B parametre

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Desethyl-terbuthylazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Diuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
ETU	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M059 ^A	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
MCPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012 ^A	h 20
Simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 ^A	h 20
Sum pesticider	#	µg/L			Egen metode:2012	h
Epichlorhydrin	<0,02	µg/L		0,02	Egen metode:2018 ^A	d 10
Trifluoreddikesyre	<0,1	µg/L		0,1	Egen metode, HM0173:2021*	d 30
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorhexansulfonat, PFHxS	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0,005	µg/L		0,005	DIN 38407-42	l 30
PFOS, total	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0,005	µg/L		0,005	DIN 38407-42	l 30
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorononansyre (PFNA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30

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.

^A Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

Videbæk Energiforsyning
Godthåbsvej 3
6920 Videbæk

Sagsnavn: Videbæk vandværk
Antal prøver: 1
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 14-09-2021
Rapport dato: 05-10-2021
Rapport nr.: 26220

Prøvetagning, start:	14-09-2021 kl. 11:46	Laboratorienr.:	DV21340130-001
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	14-09-2021 til 05-10-2021	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:		Omfang:	Gruppe A+B parametre
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	+/-
Perfluordecansyre (PFDA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	I 30
Perfluorooctansulfonami.PFOSA	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	I 30
Sum af PFAS	<0,005	µg/L		0,005	DIN 38407-42	I

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

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

Lokationsreference:

- n) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- g) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium Danak nr.: 168.
- i) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.

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

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale.

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 1770 af 28/11/2020 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr 1110 af 30/5/2021, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Godkendt af:



Carina Hansen
Teamleder Vand & Speciale

Rapporten sendes pr E-mail til:

land.by.kultur@rksk.dk - 1.

senord@sst.dk - 2.

lj@videnergi.dk - LJ

jg@videnergi.dk - jg

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



ANALYSERAPPORT



Videbæk Energiforsyning
Godthåbsvej 3
6920 Videbæk

Sagsnavn:	Videbæk vandværk
Antal prøver:	1
Prøvetype:	Drikkevand
Prøver modtaget:	14-09-2021
Rapport dato:	05-10-2021
Rapport nr.:	26220

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