

Knabstrup Vandværk
Nøkkentved 1
v/ Lars Pedersen
4440 Mørkøv

Sagsnavn: **Knabstrup Vandværk**
DGU 204.1358
 Antal prøver: 1
 Prøver modtaget: 02-09-2024
 Rapport dato: 23-09-2024
 Rapport nr.: 89064

Prøvetagning, start:	02-09-2024 kl.10:00	Laboratorienr.:	DV24350321-001
Prøvetager:	Højvang/LRA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	02-09-2024 til 23-09-2024	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Knabstrup Vandværk DGU 204.1358,	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	11,1	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	7,4	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 [^]	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	619	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, felt [^]	d 6
Ilt	<0,2	mg/L		0,2	DS/ISO 17289:2014, felt+M022 [^]	d 15
Ammonium	0,12	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004	d 10
Nitrit	0,0090	mg/L		0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 [^]	d 15
Nitrat	<0,3	mg/L		0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 [^]	d 10
Phosphor, total	0,53	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 [^]	d 15
Fluorid	0,27	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Chlorid	51	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Sulfat	14	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Hydrogencarbonat	310	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 [^]	d 15
Carbondioxid, aggressiv	2,4	mg/L		2	DS 236:1977+M031 [^]	d 15
NVOC	1,4	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 [^]	d 15
Aluminium	<0,5	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Arsen	0,65	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Barium	59	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Bor	150	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
Strontium	510	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Nikkel	0,059	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Jern	2,7	mg/L		0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Mangan	0,15	mg/L		0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Natrium	45	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Kalium	3,1	mg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Calcium	79	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Magnesium	11	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
2,4-dichlorphenol	<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
Pentachlorbenzen	<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

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

Knabstrup Vandværk
Nøkkentved 1
v/ Lars Pedersen
4440 Mørkøv

Sagsnavn: **Knabstrup Vandværk**
DGU 204.1358
 Antal prøver: 1
 Prøver modtaget: 02-09-2024
 Rapport dato: 23-09-2024
 Rapport nr.: 89064

Prøvetagning, start:	02-09-2024 kl.10:00	Laboratorienr.:	DV24350321-001
Prøvetager:	Højvang/LRA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	02-09-2024 til 23-09-2024	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Knabstrup Vandværk DGU 204.1358,	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	+/-
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
PPU (IN70941)	<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-hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroi(LM3)	<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 [^]	d 30
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 30
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 20
2,6-dichlorbenzoyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
DEET	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 20
N,N-dimethylsulfamidysyre (DMSA)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 20
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 [^]	d 20
Atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
BAM	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
CGA 62826	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+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

**Knabstrup Vandværk
Nøkkentved 1
v/ Lars Pedersen
4440 Mørkøv**

Sagsnavn: **Knabstrup Vandværk
DGU 204.1358**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 02-09-2024
Rapport dato: 23-09-2024
Rapport nr.: 89064

Prøvetagning, start:	02-09-2024 kl.10:00	Laboratorienr.:	DV24350321-001
Prøvetager:	Højvang/LRA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	02-09-2024 til 23-09-2024	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Knabstrup Vandværk DGU 204.1358,	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	+/-
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
ETU	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 [^]	d 20
Hexazinon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Imazalil	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Monuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
Simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 20
TFMP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	d 30
t-sulfinyleddikesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065	d 30
Metalaxyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 20
Sum pesticider	#	µg/L			Egen metode, HM176:2012+M065	d

Afvigelses/kommentarer til denne prøve: Ingen

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. 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.

Analysesultater 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 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 940 af 22/07/2024, 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 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

ANALYSERAPPORT

Knabstrup Vandværk
Nøkkentved 1
v/ Lars Pedersen
4440 Mørkøv

Sagsnavn: Knabstrup Vandværk
DGU 204.1358
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 02-09-2024
Rapport dato: 23-09-2024
Rapport nr.: 89064

Godkendt af:



Heidi Jensen
Teamleder

Sendt til:

vnlars@hfinet.dk - Lars Pedersen
lsp1@live.dk - 2. Lars Pedersen
grundvand@holb.dk - Holbæk
db@vnvs.dk - 1.

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