

Studsgård Vandværk  
Voldsgårdsvej 6 A  
7400 Herning

Sagsnavn: Studsgård Vandværk  
DGU 85.1544  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 08-04-2025  
Rapport dato: 02-05-2025  
Rapport nr.: 103556

Prøvetagning, start:	08-04-2025 kl.08:35	Laboratorienr.:	DV25140253-001
Prøvetager:	Højvang/HJO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	08-04-2025 til 02-05-2025	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	<b>85.1544,</b>	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	<b>Drikkevandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

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

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	<b>8,4</b>	°C			SM 2550:2005, Felt	s
pH	<b>5,6</b>	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	s 0,2 pH
Ledningsevne, 20°C	<b>254</b>	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	s 6
Ilt	<b>1,7</b>	mg/L		0,2	DS/ISO 17289:2014, felt+M022 <sup>^</sup>	s 15
Ammonium	<b>0,068</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004	d 10
Nitrit	<b>0,0040</b>	mg/L		0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	d 15
Nitrat	<b>&lt;0,3</b>	mg/L		0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 <sup>^</sup>	d 10
Phosphor, total	<b>0,074</b>	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	d 15
Fluorid	<b>&lt;0,04</b>	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	<b>30</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	<b>47</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Hydrogencarbonat	<b>42</b>	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 <sup>^</sup>	s 15
Carbondioxid, aggressiv	<b>57</b>	mg/L		2	DS 236:1977+M031 <sup>^</sup>	s 15
NVOC	<b>0,84</b>	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Aluminium	<b>1,9</b>	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	<b>0,62</b>	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Barium	<b>45</b>	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bor	<b>14</b>	µg/L		10	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cobolt	<b>&lt;0,04</b>	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+Ej krav	d 20
Nikkel	<b>0,057</b>	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	<b>9,4</b>	mg/L		0,01	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	<b>0,21</b>	mg/L		0,002	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	<b>13</b>	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
Kalium	<b>2,2</b>	mg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
Calcium	<b>23</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
Magnesium	<b>3,7</b>	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
2,4-dichlorphenol	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
1,2,4-Triazol	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
Pentachlorbenzen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Alachlor ESA	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor ESA	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor OA	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30

### 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.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Studsgård Vandværk  
Voldsgårdsvej 6 A  
7400 Herning

Sagsnavn: Studsgård Vandværk  
DGU 85.1544  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 08-04-2025  
Rapport dato: 02-05-2025  
Rapport nr.: 103556

Prøvetagning, start:	08-04-2025 kl.08:35	Laboratorienr.:	DV25140253-001
Prøvetager:	Højvang/HJO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	08-04-2025 til 02-05-2025	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	<b>85.1544,</b>	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	<b>Drikkevandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

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

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
PPU (IN70941)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
6-hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroi(LM3)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	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)(1)	<b>0,037</b>	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
Metaldehyd	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 30
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 30
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447 )	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	s 20
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
DEET	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	s 20
N,N-dimethylsulfamidysyre (DMSA)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	s 20
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup>	s 20
Atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
BAM	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
CGA 62826	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	s 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	s 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 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.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Studsgård Vandværk  
Voldsgårdsvej 6 A  
7400 Herning

Sagsnavn: Studsgård Vandværk  
DGU 85.1544  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 08-04-2025  
Rapport dato: 02-05-2025  
Rapport nr.: 103556

Prøvetagning, start:	08-04-2025 kl.08:35	Laboratorienr.:	DV25140253-001
Prøvetager:	Højvang/HJO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	08-04-2025 til 02-05-2025	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	<b>85.1544,</b>	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	<b>Drikkevandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

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

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
ETU	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup>	s 20
Hexazinon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Imazalil	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	s 30
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	s 30
Metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Monuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	s 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)(1)	<b>0,014</b>	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
Simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 20
TFMP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	s 30
t-sulfinyleddikesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065	s 30
Metalaxyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	s 20
Sum pesticider	<b>0,051</b>	µg/L			Egen metode, HM176:2012+M065	s

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

(1) Der er reanalyseret på en anden delprøve med samme resultat.

**Lokationsreference:**

- s) Højvang Laboratorier A/S, Struer. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

**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.
- <sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Studsgård Vandværk  
Voldsgårdsvej 6 A  
7400 Herning

Sagsnavn: Studsgård Vandværk  
DGU 85.1544  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 08-04-2025  
Rapport dato: 02-05-2025  
Rapport nr.: 103556

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 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 1633 af 19/12/2024, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne) Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

formand@studsgaardvand.dk - Formand - Erik Borg  
teknik@herning.dk - 1.  
trvest@stps.dk - 2.  
naestformand@studsgaardvand.dk - Næstformand - Morten Knudsen  
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