

**Hammerum Vandværk**  
**Hi-Park 475**  
**7400 Herning**

Sagsnavn: **Hammerum Vandværk**  
 Antal prøver: 1  
 Prøver modtaget: 04-05-2026  
 Rapport dato: 27-05-2026  
 Rapport nr.: 136359

Prøvetagning, start:	04-05-2026 kl.10:53	Laboratorienr.:	DV26120709-001
Prøvetager:	Højvang/hjo	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	04-05-2026 til 27-05-2026	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Hammerum,</b>	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E –
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>	Kontrolparametre ved afgang fra et vandindvindingsanlæg)	
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	<b>8,7</b>	°C			SM 2550:2005, Felt	s
pH	<b>7,9</b>	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	s 0,2 pH
Ledningsevne, 20°C	<b>209</b>	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	s 6
Kimtal 22 °C	<b>1</b>	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	d 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	d 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	d 0,11 (lg)
Intestinale enterokokker	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	d 0,11 (lg)
Ammonium	<b>0,0066</b>	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004	d 10
Nitrit	<b>0,0030</b>	mg/L	/ 0,01	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	d 15
Nitrit/Nitrat kriterie	<b>0,0080</b>		/ 1,0		DS/EN ISO 13395:1997	d
Nitrat	<b>0,35</b>	mg/L	/ 50,0	0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 <sup>^</sup>	d 10
Hydrogencarbonat	<b>110</b>	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 <sup>^</sup>	d 15
Carbondioxid, aggressiv	<b>&lt;2</b>	mg/L		2	DS 236:1977+M031 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	<b>0,32</b>	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Arsen	<b>&lt;0,03</b>	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	<b>&lt;0,03</b>	µg/L	/ 20,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	<b>0,027</b>	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Calcium	<b>32</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
Magnesium	<b>2,6</b>	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
Hårdhed	<b>5,1</b>	°dH			DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023	d
Chloroform	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,1-trichlorethan	<b>&lt;0,02</b>	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Tetrachlormethan	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Trichlorethylen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Tetrachlorethylen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Vinylchlorid	<b>&lt;0,02</b>	µg/L	/ 0,5	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1-dichlorethylen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
trans-1,2-dichlorethylen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1-dichlorethan	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
cis-1,2-dichlorethylen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	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.

<sup>^</sup> Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

**Hammerum Vandværk**  
**Hi-Park 475**  
**7400 Herning**

Sagsnavn: **Hammerum Vandværk**  
 Antal prøver: 1  
 Prøver modtaget: 04-05-2026  
 Rapport dato: 27-05-2026  
 Rapport nr.: 136359

Prøvetagning, start:	04-05-2026 kl.10:53	Laboratorienr.:	DV26120709-001
Prøvetager:	Højvang/hjo	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	04-05-2026 til 27-05-2026	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Hammerum,</b>	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E –
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>	Kontrolparametre ved	afgang fra et vandindvindingsanlæg)
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	+/-
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Dichlormethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Ethylchlorid	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,2-Trichlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,1,2-Tetrachlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Sum af flygtige org. chlorforbindelser	#	µg/L			ISO 15680:2004	d
Svovlbrinte	<0,02	mg/L		0,02	DS 278:1976, mod.+M030 <sup>^</sup>	d 15
Methan	<0,01	mg/L		0,01	Egen metode, HM088:2012 <sup>^</sup>	d 20
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	µg/L	/ 0,01	0,01	AOAC 70(6)1003:1987+M060	d 25
2,4-dichlorphenol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
6-amino-1,3,5-triazin-2 (LM1)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 30
Aldrin	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Dieldrin	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Heptachlor	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Heptachlorepoxyd	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Pentachlorbenzen	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Alachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
6-hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroi(LM3)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-tr. (LM5)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-M. (LM6)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
PPU (IN70941)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	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.

<sup>^</sup> Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Hammerum Vandværk  
Hi-Park 475  
7400 Herning

Sagsnavn: Hammerum Vandværk  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 04-05-2026  
Rapport dato: 27-05-2026  
Rapport nr.: 136359

Prøvetagning, start:	04-05-2026 kl.10:53	Laboratorienr.:	DV26120709-001
Prøvetager:	Højvang/hjo	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	04-05-2026 til 27-05-2026	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Hammerum,</b>	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E –
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>	Kontrolparametre ved afgang fra et	vandindvindingsanlæg)
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	+/-
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447 )	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 20
Atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
BAM	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
CGA 62826	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
DEET	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
ETU	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Hexazinon	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Imazalil	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Metalaxyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 20
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Monuron	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Simazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
TFMP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
2,6-dichlorbenzoylsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	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.

<sup>^</sup> Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Hammerum Vandværk  
Hi-Park 475  
7400 Herning

Sagsnavn: Hammerum Vandværk  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 04-05-2026  
Rapport dato: 27-05-2026  
Rapport nr.: 136359

Prøvetagning, start:	04-05-2026 kl.10:53	Laboratorienr.:	DV26120709-001
Prøvetager:	Højvang/hjo	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	04-05-2026 til 27-05-2026	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Hammerum,</b>	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E –
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>	Kontrolparametre ved afgang fra et	vandindvindingsanlæg)
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	+/-
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 20
N-(4-amino-6-hydroxy (LM2)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
N-[4-(ethylamino)-6-h (LM4)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
t-sulfinyledikesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065	d 30
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup>	d 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup>	d 20
N,N-dimethylsulfamidysyre (DMSA)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 20
METALDEHYD	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
R471811	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
Sum pesticider	#	µg/L			Egen metode, HM176:2012+M065	d
Trifluoeddikesyre	<0,05	µg/L	/ 9,0	0,05	Egen metode, HM173:2021	d 20

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

Analyseresultater vurderes efter gældende afrundingsregler jf. drikkevandsvejledningen til samme antal betydende cifre som kravværdien (min./max) angivet i den gældende drikkevandsbekendtgørelse.

ilt 11,68 mg/l

**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.
- ^ Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

**Hammerum Vandværk  
Hi-Park 475  
7400 Herning**

Sagsnavn: **Hammerum Vandværk**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 04-05-2026  
Rapport dato: 27-05-2026  
Rapport nr.: 136359

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:

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 1272 af 31/10/2025, 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:**

teknik@herning.dk - 1.

trvest@stps.dk - 2.

info@hammerumvand.dk - 3.

drift@hammerumvand.dk - Drift

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.

^ Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.