ANALYSERAPPORT

Herrup Vandværk
Kokborgvej 7
7830 Vinderup

Sagsnavn:	**Herrup vandværk**
Antal prøver:	1
Prøver modtaget:	10-09-2025
Rapport dato:	01-10-2025
Rapport nr.:	115325

Prøvetagning, start:	10-09-2025 kl.08:55	Laboratorienr.:	DV25320124-001
Prøvetager:	Højvang/hjo	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	10-09-2025 til 01-10-2025	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	**Afgang vandværk, Herrup,**		
Prøvetype:	**Drikkevand**	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E – 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	**11,0**	°C			SM 2550:2005, Felt	s	
pH	**7,7**	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051^	s	0,2 pH
Ledningsevne, 20°C	**506**	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt^	s	6
Ilt	**9,5**	mg/L		0,2	DS/ISO 17289:2014, felt+M022^	s	15
Kimtal 22 °C	**2**	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005^	d	0,15 (lg)
Coliforme bakterier	**<1**	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002^	d	0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	**<1**	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002^	d	0,11 (lg)
Enterokokker	**<1**	CFU/100 mL	/ < 1	1	ISO 7899-2:2000+MM0013^	d	0,11 (lg)
Ammonium	**0,010**	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004	d	10
Nitrit	**0,0048**	mg/L	/ 0,01	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006^	d	15
Nitrit/Nitrat kriterie	**0,0077**		/ 1,0		DS/EN ISO 13395:1997	d	
Nitrat	**0,30**	mg/L	/ 50,0	0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008^	d	10
Hydrogencarbonat	**150**	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037^	d	15
Carbondioxid, aggressiv	**<2**	mg/L		2	DS 236:1977+M031^	d	15
NVOC	**0,84**	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032^	d	15
Aluminium	**20**	µg/L	/ 200,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d	20
Arsen	**1,6**	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d	20
Nikkel	**0,28**	µg/L	/ 20,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d	20
Jern	**0,020**	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d	20
Mangan	**0,0022**	mg/L	/ 0,05	0,002	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d	20
Calcium	**84**	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d	15
Magnesium	**7,3**	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d	15
Hårdhed	**13**	°dH			DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023	d	
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^	d	20
Aldrin	**<0,01**	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	d	20
Dieldrin	**<0,01**	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	d	20
Heptachlor	**<0,01**	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	d	20
Heptachlorepoxid	**<0,01**	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	d	20
Pentachlorbenzen	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	EPA 8270C:1996 mod.^	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

Herrup Vandværk
Kokborgvej 7
7830 Vinderup

Sagsnavn:	**Herrup vandværk**
Antal prøver:	1
Prøver modtaget:	10-09-2025
Rapport dato:	01-10-2025
Rapport nr.:	115325

Prøvetagning, start:	10-09-2025 kl.08:55	Laboratorienr.:	DV25320124-001
Prøvetager:	Højvang/hjo	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	10-09-2025 til 01-10-2025	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	**Afgang vandværk, Herrup,**		
Prøvetype:	**Drikkevand**	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E – 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		+/-
Alachlor ESA	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	d	30
Dimethachlor ESA	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	d	30
Dimethachlor OA	**<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^	d	30
Metazachlor OA	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	d	30
PPU (IN70941)	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	d	30
Propachlor ESA	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	d	30
6-hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroi(LM3)	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	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
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobe. (R 471811)	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012	d	30
Metaldehyd	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	d	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	30
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	30
4-CPP	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
4-nitrophenol	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
2,6-DCPP	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	s	20
2,6-dichlorbenzosyre	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
DEET	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	s	20
N,N-dimethylsulfamidsyre (DMSA)	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	s	20
AMPA	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M059^	s	20
Atrazin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
BAM	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Bentazon	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
CGA 108906(1)	**0,020**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
CGA 62826	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Chloridazon-desphenyl	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	s	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

ANALYSERAPPORT

Herrup Vandværk
Kokborgvej 7
7830 Vinderup

Sagsnavn:	**Herrup vandværk**
Antal prøver:	1
Prøver modtaget:	10-09-2025
Rapport dato:	01-10-2025
Rapport nr.:	115325

Prøvetagning, start:	10-09-2025 kl.08:55	Laboratorienr.:	DV25320124-001
Prøvetager:	Højvang/hjo	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	10-09-2025 til 01-10-2025	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	**Afgang vandværk, Herrup,**		
Prøvetype:	**Drikkevand**	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E – 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		+/-
Chloridazon-methyl-desphenyl	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	s	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Desethyl-atrazin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Desisopropyl-atrazin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Dichlorprop	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
ETU	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Glyphosat	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M059^	s	20
Hexazinon	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Imazalil	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	s	30
Mechlorprop	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Metamitron-desamino	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	s	30
Metribuzin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Desamino-diketo-metribuzin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Diketo-metribuzin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Monuron	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	s	20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
Simazin	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	20
TFMP	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065^	s	30
t-sulfinyleddikesyre	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065	s	30
Metalaxyl	**<0,01**	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012^	s	20
Sum pesticider	**0,020**	µg/L	/ 0,5		Egen metode, HM176:2012+M065	s	
PFBA (Perfluorbutansyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFPeA (Perfluorpentansyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFHxA (Perfluorhexansyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFHpA (Perfluorheptansyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFOA (Perfluoroctansyre, lin+forg)	**<0,0003**	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50

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

Herrup Vandværk
Kokborgvej 7
7830 Vinderup

Sagsnavn:	**Herrup vandværk**
Antal prøver:	1
Prøver modtaget:	10-09-2025
Rapport dato:	01-10-2025
Rapport nr.:	115325

Prøvetagning, start:	10-09-2025 kl.08:55	Laboratorienr.:	DV25320124-001
Prøvetager:	Højvang/hjo	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	10-09-2025 til 01-10-2025	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	**Afgang vandværk, Herrup,**		
Prøvetype:	**Drikkevand**	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E – 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		+/-
PFNA (Perfluornonansyre, lin+forg)	**<0,0003**	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFDA (Perfluordecansyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFUnDA (Perfluorundecansyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFDoDA (Perfluordodecansyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFTrDA (Perfluortridecansyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFPeS (Perfluoropentansulfons, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFHxS (Perfluorhexansulfons, lin+forg)	**<0,0003**	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFHpS (Perfluorheptansulfons, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre, lin+forg)	**<0,0002**	µg/L		0,0002	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFNS (Perfluornonansulfonsyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFDS (Perflordecansulfonsyre, lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFUnDS (Perfluorundecansulfons,lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFDoDS (Perfluordodecansulfons, lin+forg	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFTrDS(Perfluortridecansulfons,lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFOSA(Perfluoroctansulfonamid,lin+forg)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
6:2 FTS (Fluortelomersulfons, lin+for)	**<0,001**	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068^	d	50
PFAS sum af 4 (lineære og forgrenede)	**#**	µg/L	/ 0,002		EPA method 533: 2019 (mod)	d	
PFAS sum af 22 (lineære og forgrenede)	**#**	µg/L	/ 0,1		EPA method 533: 2019 (mod)	d	

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

Herrup Vandværk
Kokborgvej 7
7830 Vinderup

Sagsnavn:	**Herrup vandværk**
Antal prøver:	1
Prøver modtaget:	10-09-2025
Rapport dato:	01-10-2025
Rapport nr.:	115325

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

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

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:

tm@holstebro.dk - Holstebro Kommune
trvest@stps.dk - 2.
vand@herrup.dk - 3.
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