

Herrup Vandværk @  
Karsten Krog  
Fuglebakken 33  
Herrup  
7830 Vinderup

Prøvested: 683-V-02-0005-00  
Herrup Vandværk  
Mejeriparken 3  
7830 Vinderup

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

**Kopi til:**

Holstebro Kommune/ Miljøafd.@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

**OPLYSNINGER OM PRØVEN**

Prøvenr.: K218-00260-1

Tidspunkt for prøvetagning: 22-01-18 Kl. 09:33

Prøvetager: Højvang Lab (UBB)

Analysering påbegyndt: 22-01-18

Udtaget fra: Afgang vandværk

Prøvens art: Udvidet

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 683-V-02-000500

Anlæg nr.: 0005-00

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

**OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN**

Vandtemperatur: 8,4 °C

Opløst ilt: 9,80 mg/l

\* Lugt: Ingen

\* Smag: Normal

\* Klarhed: Klar

\* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-1:2014
Kimtal 37°C W.PCA	<1	pr. ml	5	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Kimtal 22°C W.PCA	<1	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
pH	7,83	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Farvetal	1,5	mg Pt/l	5	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,25	FNU	0,3	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	52,5	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	360	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	78	mg/l	200	0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	5,9	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	12	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	18	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	2,2	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Ammonium	0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	0,04	mg/l	0,1	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	0,004	mg/l	0,02	0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	135	mg/l	>100	2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladelse værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1147 af 24. oktober 2017.

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med \* er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

±: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 1 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Herrup Vandværk @  
Karsten Krog  
Fuglebakken 33  
Herrup  
7830 Vinderup

Prøvested: 683-V-02-0005-00  
Herrup Vandværk  
Mejeriparken 3  
7830 Vinderup

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-00260-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	37	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	110	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	mg/l	50	0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	<0,003	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,029	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,056	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l	2	5	24 %	DS 236:1977
NVOC	0,32	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997

#: Højest tilladte værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1147 af 24. oktober 2017.

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med \* er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

⊘: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

### BEREGNINGER

Kationer, total: 5,22 mækv/l

Anioner, total: 5,55 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 01-02-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Tina Thøgersen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211