

Herrup Vandværk @  
Karsten Krog  
Fuglebakken 33  
Herrup  
7830 Vinderup

Prøvested: 683-V-02-0005-00  
  
Herrup Vandværk

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:  
Holstebro Kommune/ Miljøafd. @ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

**OPLYSNINGER OM PRØVEN** Prøvenr.: K213-00515-1  
Tidspunkt for prøvetagning: 04-02-13 Kl. 10:25      Prøvetager: LabVest (DP)  
Analysering påbegyndt: 04-02-13      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: 8,5 °C  
Opløst ilt: 10,6 mg/l  
\*Lugt: Ingen  
\*Smag: Normal  
\*Klarhed: Klar  
\*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	Colilert-18, 1.1999
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	Colilert-18, 1.1999
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	7,96	pH	7,0-8,5		2 %	DS 287:1978
Farvetal	1		5	1	10 %	DS 289:1992
Turbiditet	0,75	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/EN ISO 7027:200
Konduktivitet	51,0	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	320	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	74	mg/l	200	0,06	10 %	ICP/MS
Magnesium	5,9	mg/l	50	0,006	14 %	ICP/MS
Hårdhed, total	12	°dH	5-30	0,1	10 %	DS 250:1973
Natrium	19	mg/l	175	0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	2,2	mg/l	10	0,1	8 %	ICP/MS
Ammonium	0,011	mg/L	0,05	0,006	20 %	DS/EN ISO 11732-2
Jern	0,10	mg/l	0,1	0,01	18 %	ICP/MS
Mangan	0,014	mg/l	0,02	0,005	8 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	121	mg/l	>100	2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højst tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. Oktober 2011  
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/JNV/20110325

Herrup Vandværk @  
Karsten Krog  
Fuglebakken 33  
Herrup  
7830 Vinderup

Prøvested: 683-V-02-0005-00  
  
Herrup Vandværk

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K213-00515-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	35	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	100	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	mg/l	50	0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,004	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,049	mg/l	0,15	0,013	10 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,1	mg/l	1,5	0,1	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<2	mg/l	2	2	20 %	DS 236:1977
NVOC	0,7	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997

#: Højst tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. Oktober 2011

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: 5,07 mækv/l

Anioner, total: 5,05 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Turbiditeten overstiger den højst tilladelige værdi

i vandkvalitetsbekendtgørelsen.

Resultater gælder kun de prøvede emner.

Rapporten må gengives i sin helhed medmindre laboratoriet har accepteret dette.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 14-02-13

Rapportens omfang

Side 2 af 2

CERT0014/JNV/20110325

Kirsten Poulsen, Laborant

Inger Mark, Laborant

- Nupark 51
- Ringvej 34

DK 7500 Holstebro  
DK 7700 Thisted

Telf. 96 10 93 00  
Telf. 96 10 93 00

Fax 97 42 93 04  
Fax 97 92 49 41