

Herrup Vandværk @  
Karsten Krog  
Fuglebakken 33  
Herrup  
7830 Vinderup

Prøvested: 683-V-02-0005-00

Herrup Vandværk  
Skråvej 4  
7830 Vinderup

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Holstebro Kommune/ Miljøafd.@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

### OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K216-00352-1

Tidspunkt for prøvetagning: 28-01-16 Kl. 09:55

Prøvetager: Force Technology (BL)

Analysering påbegyndt: 28-01-16

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: 8,6 °C

Opløst ilt: 9,38 mg/l

\* Lugt: Ingen

\* Smag: Afvigende

\* Klarhed: Klar

\* Farve: Ingen

### UNDERSØGELSER AF PRØVEN

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2:2012
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	7,93	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS 287:1978
Farvetal	1	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/EN ISO 7887:2011
Turbiditet	<0,1	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	52,0	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	340	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	73	mg/l	200	0,06	10 %	ICP/MS
Magnesium	5,6	mg/l	50	0,006	14 %	ICP/MS
Hårdhed, total	12	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	18	mg/l	175	0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	2,1	mg/l	10	0,1	8 %	ICP/MS
Ammonium	<0,006	mg/L	0,05	0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	<0,01	mg/l	0,1	0,01	18 %	ICP/MS
Mangan	<0,005	mg/l	0,02	0,005	8 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	129	mg/l	>100	2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladelse værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1310 af 25. november 2015.

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  
Skråvej 4  
7830 Vinderup

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K216-00352-1 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	<0,003	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,028	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,1	mg/l	1,5	0,1	14 %	DS 10304-1:2009
Calciumcarbonat, udfældet	<5	mg/l		5	20 %	DS 236:1977
NVOC	0,5	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997

#: Højest tilladelse værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1310 af 25. november 2015.

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: 4,94 mækv/l

Anioner, total: 5,19 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 FORCE Technology's skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 08-02-16

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Helle Egebjerg Almaas, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211