

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.: K214-00495-1
Tidspunkt for prøvetagning: 03-02-14 Kl. 10:05	Prøvetager: Force Technology (DP)
Analysering påbegyndt: 03-02-14	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: 10,4 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	7,75	pH	7,0-8,5		2 %	DS 287:1978
Farvetal	1		5	1	10 %	DS 289:1992
Turbiditet	1,33	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	52,4	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	330	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	72	mg/l	200	0,06	10 %	ICP/MS
Magnesium	6,1	mg/l	50	0,006	14 %	ICP/MS
Hårdhed, total	12	°dH	5-30	0,1	10 %	DS 250:1973
Natrium	20	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	0,19	mg/l	0,1	0,01	18 %	ICP/MS
Mangan	0,045	mg/l	0,02	0,005	8 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	130	mg/l	>100	2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladte 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.
α: 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

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K214-00495-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	36	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	0,005	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,057	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
Calciumcarbonat, udfældet	<5	mg/l		5	20 %	DS 236:1977
NVOC	0,8	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997

#: Højest 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: 5,03 mækv/l

Anioner, total: 5,23 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Turbiditeten overstiger den højest tilladelige værdi i vandkvalitetsbekendtgørelsen.

Resultater gælder kun de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 12-02-14

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Birthe Søndergaard, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211

- 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