

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.: K216-02211-1

Tidspunkt for prøvetagning: 06-06-16 Kl. 11:00

Prøvetager: Force Technology (DP)

Analysering påbegyndt: 06-06-16

Udtaget fra: Boring

Prøvens art: Boringskontrol

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 683-V-02-000500

Anlæg nr.: 065.0700.01

Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 9,2 °C

Opløst ilt: 0,74 mg/l

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	7,88	pH		2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Konduktivitet	52,1	mS/m		0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	350	mg/l		10	6 %	DS 204:1980
Natrium	19	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	2,0	mg/l		0,05	10 %	ICP/MS
Magnesium	6,4	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Calcium	73	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	12	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Ammonium	0,077	mg/L		0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	0,73	mg/l		0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	0,29	mg/l		0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	134	mg/l		2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Chlorid	36	mg/l		0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	99	mg/l		0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	mg/l		0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,003	mg/l		0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,11	mg/l		0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,05	mg/l		0,05	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l		5	20 %	DS 236:1977
NVOC	1,1	mg/l		0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Nikkel	0,16	µg/l		0,03	15 %	ICP/MS
Svovlbrinte, H2S	<0,05	mg/l		0,05	16 %	DS 278:1976

#: Højest tilladelige 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.

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
Mejeriparken 3
7830 Vinderup

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K216-02211-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID
Arsen	2,6	µg/l		0,06	15 %	ICP/MS
Barium	46	µg/l		1	10 %	ICP/MS
Bor	<10	µg/l		10	15 %	ICP/MS
Cobolt	<0,04	µg/l		0,04	15 %	ICP/MS
#: Højest tilladelige 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.						
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,						
BEREGNINGER						
Kationer, total: 5,09 mækv/l						
Anioner, total: 5,28 mækv/l						

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med FORCE Technology's skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 21-06-16

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211