

Herrup Vandværk @
Karsten Krog
Fuglebakken 33
Herrup
7830 Vinderup

Prøvested: 683-V-02-0005-00
Herrup Vandværk
Udt.: Søvejen 10
7830 Vinderup

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K219-00494-3
Tidspunkt for prøvetagning: 05-02-19 Kl. 11:05 Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Analysering påbegyndt: 05-02-19 Udtaget fra: Produktion
Prøvens art: Gr F param. Taph. m/flush, Monom.. HAN, Benz, Ege, BHT, Krs, Ben, Ege, BHT
Lokalitet nr.: 683-V-02-000500 Anlæg nr.: 0005-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
*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=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	<1	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Enterokokker MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,113	ISO 7899/2MF, 1.2000
Nitrit	0,003	mg/l		0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Aluminium	<0,5	µg/l		0,5	15 %	ICP/MS
Arsen	1,5	µg/l		0,03	10 %	ICP/MS
Bly	<0,03	µg/l		0,03	10 %	ICP/MS
Cadmium	0,022	µg/l		0,003	10 %	ICP/MS
Chrom	<0,03	µg/l		0,03	15 %	ICP/MS
Kobber	0,73	µg/l		0,03	15 %	ICP/MS
Nikkel	0,30	µg/l		0,03	15 %	ICP/MS
Zink	1,7	µg/l		0,5	20 %	ICP/MS
Acrylamid	<0,02	µg/l		0,01	20 %	LC-MS/MS
Epichlorhydrin	<0,05	µg/l		0,05	20 %	GC-MS
Vinylchlorid	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
Dichlormethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlormethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
Tetrachlormethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
Chlorethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004

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
Udt.: Søvejen 10
7830 Vinderup

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K219-00494-3 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1,1,2-trichlorethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1112-Tetrachlorethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1-dichlorethan	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlorethylen	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/l		0,02	10 %	ISO 15680:2004
Sum org. chlorforbindelser	0	µg/l				ISO 15680:2004
Benzen	<0,03	µg/l		0,03	20 %	HS-GCMS

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,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Acrylamid og Epichlorhydrin er udført af SWEDAC nr. 1006.

#: Min og max-værdier ift Bekendt. nr 1068 af 23/8/2018, taphane uden skyl (nitrit afg VV dog med specifik max værdi) Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre, medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 01-03-19

Rapportens omfang

Hanne Agerskov Axelsen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211