

Studsgård Vandværk Henning Larsen Fælledvej 10 Studsgård 7400 Herning	@	Prøvested: 657-V-02-0013-00 Studsgård Vandværk Udt.: Tanderupkærvej 16 7400 Herning
---	---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Herning K/Tekn.og Miljø/mynla@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

OPLYSNINGER OM PRØVEN Tidspunkt for prøvetagning: 30-04-19 Kl. 10:08 Analysering påbegyndt: 30-04-19 Prøvens art: Gr B param. Taph. u/flush Lokalitet nr.: 657-V-02-001300 Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	Prøvenr.: K219-01757-2 Prøvetager: Højvang Lab (BML) Udtaget fra: Køkken Årsag: Egenkontrol Anlæg nr.: 0013-00
--	--

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN Vandtemperatur: 14 °C *Lugt: Ingen *Smag: Normal *Klarhed: Klar *Farve: Ingen
--

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Enterokokker MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,113	ISO 7899/2MF, 1.2000
Natrium	16	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Mangan	<0,002	mg/l	0,05	0,002	10 %	ICP/MS
Chlorid	32	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	44	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	8,0	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	<0,001	mg/l	0,1	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Fluorid	0,04	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
NVOC	0,54	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Aluminium	<0,5	µg/l	200	0,5	15 %	ICP/MS
Antimon	<0,1	µg/l	5	0,1	10 %	ICP/MS
Arsen	<0,03	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Bly	0,041	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Bor	16	µg/l	1000	10	15 %	ICP/MS
Cadmium	0,020	µg/l	3	0,003	10 %	ICP/MS
Cobolt	<0,04	µg/l	5	0,04	15 %	ICP/MS
Chrom	0,050	µg/l	50	0,03	15 %	ICP/MS
Kobber	1,8	µg/l	2000	0,03	15 %	ICP/MS

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

Studsgård Vandværk @
Henning Larsen
Fælledvej 10
Studsgård
7400 Herning

Prøvested: 657-V-02-0013-00
Studsgård Vandværk
Udt.: Tanderupkærvej 16
7400 Herning

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K219-01757-2 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Kviksølv	<0,001	µg/l	1	0,001	20 %	Atomfluorescens
Nikkel	0,98	µg/l	20	0,03	15 %	ICP/MS
Selen	<0,05	µg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Zink	18	µg/l	3000	0,5	20 %	ICP/MS
Cyanid total	<1	µg/l	50	1	15 %	SS-EN ISO 14403-2:12
Pentachlorphenol(PCP)	<0,01	µg/l	0,01	0,01	25 %	AOAC70(6)1013:1987
Acrylamid	<0,02	µg/l	0,1	0,02	20 %	LC-MS/MS
Epichlorhydrin	<0,05	µg/l	0,1	0,05	20 %	GC-MS
Vinylchlorid	<0,02	µg/l	0,5	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Benz(a)pyren	<0,003	µg/l	0,01	0,003	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Fluoranthen	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
benzo(ghi)perylene	<0,005	µg/l		0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/l		0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Sum PAH	0	µg/l	0,1	0		Beregnet

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,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#:Min og max-værdier ift Bekendtg. nr 1068 af 23/8/2018, taphane uden skyl (nitrit afg VV dog med specifik max værdi)

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

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.

Acrylamid, Epichlorhydrin og Cyanid er udført af SWEDAC nr. 1006.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 21-05-19

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Studsgård Vandværk @
Henning Larsen
Fælledvej 10
Studsgård
7400 Herning

Prøvested: 657-V-02-0013-00
Studsgård Vandværk
Udt.: Tanderupkærvej 16
7400 Herning

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K219-01757-2 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

0: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Rapportens omfang

Side 3 af 2

CERT0014/JNI/20131211