

| | | |
|---|---|---|
| Studsgård Vandværk Henning Larsen Fælledvej 10 Studsgård 7400 Herning | @ | Prøvested: 657-V-02-0013-00 Studsgård Vandværk Udt.: Fælledvej 14 7400 Herning |
|---|---|---|

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

| | |
|---|-------------------------------|
| OPLYSNINGER OM PRØVEN | Prøvenr.: K220-01855-2 |
| Tidspunkt for prøvetagning: 04-08-20 Kl. 10:45 | Prøvetager: Højvang Lab (BML) |
| Analysering påbegyndt: 04-08-20 | Udtaget fra: Bryggers |
| Prøvens art: Gr B param. Taph. u/flush | Årsag: Egenkontrol |
| Lokalitet nr.: 657-V-02-001300 | Anlæg nr.: 0013-00 |
| Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006 | |

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 20 °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 | 15 | 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 | 30 | mg/l | 250 | 0,5 | 15 % | DS 10304-1:2009 |
| Sulfat | 36 | mg/l | 250 | 0,5 | 15 % | DS 10304-1:2009 |
| Nitrat | 15 | 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 | <0,02 | mg/l | 1,5 | 0,02 | 15 % | DS 10304-1:2009 |
| NVOC | 0,49 | mg/l | 4 | 0,2 | 15 % | DS/EN 1484:1997 |
| Aluminium | 1,3 | µg/l | 200 | 0,5 | 15 % | ICP/MS |
| Antimon | <0,1 | µg/l | 5 | 0,1 | 10 % | ICP/MS |
| Arsen | 0,057 | µg/l | 5 | 0,03 | 10 % | ICP/MS |
| Bly | 0,057 | µg/l | 5 | 0,03 | 10 % | ICP/MS |
| Bor | 20 | µg/l | 1000 | 10 | 15 % | ICP/MS |
| Cadmium | 0,019 | µg/l | 3 | 0,003 | 10 % | ICP/MS |
| Cobolt | <0,04 | µg/l | 5 | 0,04 | 15 % | ICP/MS |
| Chrom | 0,085 | µg/l | 50 | 0,03 | 15 % | ICP/MS |
| Kobber | 0,86 | 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.: Fælledvej 14
7400 Herning

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K220-01855-2 fortsat

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|-------------------------|----------|-------|--------|---------|--------|----------------------|
| Kviksølv | <0,001 | µg/l | 1 | 0,001 | 30 % | Atomfluorescens |
| Nikkel | 0,76 | µg/l | 20 | 0,03 | 15 % | ICP/MS |
| Selen | 0,073 | µg/l | 10 | 0,05 | 10 % | ICP/MS |
| Zink | 16 | 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 | <0,05 | µg/l | 0,1 | 0,05 | 20 % | LC MS/MS |
| Epichlorhydrin | <0,02 | µg/l | 0,1 | 0,02 | 10 % | LC MS/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:

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

#: Min og max-værdier ift Bekendtg. nr 1070 af 28/10/2019

taphane uden skyl (nitrit afg VV dog med specifik max værdi)

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.

Cyanid er udført af SWEDAC nr. 1006.

0: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 28-08-20

Rapportens omfang

Hanne Agerskov Axelsen, 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.: Fælledvej 14
7400 Herning

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K220-01855-2 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

pågældende sum, har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Rapportens omfang

Side 3 af 2

CERT0014/JNI/20131211