

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Udt.: Klostervej 85
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning/makj@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-00771-1

Tidspunkt for prøvetagning: 27-02-18 Kl. 08:32 Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 27-02-18 Udtaget fra: Lærerværelse
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-02-000100 Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 19,1 °C

- *Lugt: Ingen
- *Smag: Normal
- *Klarhed: Klar
- *Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN

| | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|---------------------------|----------|------------|---------|---------|----------|----------------------|
| pH | 7,42 | pH | 7,0-8,5 | 2 | 4 % | DS/EN ISO 10523:2012 |
| Konduktivitet | 32,1 | mS/m | >30 | 0,10 | 8 % | DS/EN 27888:2003 |
| Coliforme bakterier | <1 | pr. 100 ml | i.m. | 1 | Sr=0,157 | ISO 9308-2 + MM0001 |
| Escherichia coli (E.coli) | <1 | pr. 100 ml | i.m. | 1 | Sr=0,157 | ISO 9308-2 + MM0001 |
| Kimtal 22°C W.PCA | 9 | pr. ml | 200 | 1 | Sr=0,150 | DS ISO 6222, 1.2002 |
| Farvetalet | <1 | mg Pt/l | 15 | 1 | 15 % | DS/EN ISO 7887:2012 |
| Turbiditet | 0,46 | FNU | 1 | 0,05 | 10 % | DS/EN ISO 7027:2001 |
| Jern | 0,05 | mg/l | 0,2 | 0,01 | 10 % | ICP/MS |

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:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 06-03-18

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Helle Egebjerg Almaas, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Udt.: Kløvevej 19 (GOLF)
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning/makj@

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K218-01915-1
Tidspunkt for prøvetagning: 28-05-18 Kl. 09:47 Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 28-05-18 Udtaget fra: Køkken
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-02-000100 Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 16,1 °C
pH: 7,5 pH
Konduktivitet: 453 µS/cm
* 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 |
| Farvetal | 1,1 | mg Pt/l | 15 | 1 | 15 % | DS/EN ISO 7887:2012 |
| Turbiditet | <0,05 | FNU | 1 | 0,05 | 10 % | DS/EN ISO 7027:2001 |
| Jern | <0,01 | mg/l | 0,2 | 0,01 | 10 % | ICP/MS |

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:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 06-06-18

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Udt.: Klostervej 39
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning/makj@

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K218-03493-1
Tidspunkt for prøvetagning: 05-09-18 Kl. 08:15 Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 05-09-18 Udtaget fra: Køkken
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-02-000100 Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 15,9 °C
pH: 7,2 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 291 µS/cm
* 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 |
| Farvetal | <1 | mg Pt/l | 15 | 1 | 15 % | DS/EN ISO 7887:2012 |
| Turbiditet | <0,05 | FNU | 1 | 0,05 | 10 % | DS/EN ISO 7027:2001 |
| Jern | 0,02 | mg/l | 0,2 | 0,01 | 10 % | ICP/MS |

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:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 25-09-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

| | |
|--|---|
| Kloster Vandværk @ Ringkøbing-Skjern Forsyning Ånumvej 28 6900 Skjern | Prøvested: 659-V-02-0001-00 Kloster Vandværk Udt.: Klostervej 39 6950 Ringkøbing |
|--|---|

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:
 Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning/makj@

| | |
|---|-------------------------------|
| OPLYSNINGER OM PRØVEN | Prøvenr.: K218-03493-2 |
| Tidspunkt for prøvetagning: 05-09-18 Kl. 08:25 | Prøvetager: Højvang Lab (UBB) |
| Analysering påbegyndt: 05-09-18 | Udtaget fra: Køkken |
| Prøvens art: Gr A param. Taph. m/flush | Årsag: Egenkontrol |
| Lokalitet nr.: 659-V-02-000100 | Anlæg nr.: 0001-00 |
| Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006 | |

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
 Vandtemperatur: 15,8 °C
 *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 | 5 | pr. ml | 200 | 1 | Sr=0,150 | DS ISO 6222, 1.2002 |
| Farvetal | 1,1 | mg Pt/l | 15 | 1 | 15 % | DS/EN ISO 7887:2012 |
| Turbiditet | <0,05 | FNU | 1 | 0,05 | 10 % | DS/EN ISO 7027:2001 |
| Jern | <0,01 | mg/l | 0,2 | 0,01 | 10 % | ICP/MS |

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:
 #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018
 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.
 Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

| | |
|---|---|
| Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Dato 25-09-18 | Rapportens omfang Side 1 af 1 CERT0014/JNI/20131211 |
| Marianne Høgh, Laborant | |

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Udt.: Klostervej 39
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning/makj@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-03493-3

Tidspunkt for prøvetagning: 05-09-18 Kl. 08:20

Prøvetager: Højvang Lab (UBB)

Analysering påbegyndt: 05-09-18

Udtaget fra: Køkken

Prøvens art: Gr B param. Taph. u/flush

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 659-V-02-000100

Anlæg nr.: 0001-00

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 15,8 °C

pH: 7,2 pH

Konduktivitet ved 20 °C: 291 µS/cm

* Lugt: Ingen

* Smag: Normal

* Klarhed: Klar

* Farve: Ingen

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|-------------------------|----------|-------|--------|---------|--------|----------------------|
| NVOC | 0,78 | mg/l | 4 | 0,2 | 15 % | DS/EN 1484:1997 |
| Natrium | 18 | mg/l | 175 | 0,3 | 10 % | ICP/MS |
| Ammonium | <0,005 | mg/l | 0,05 | 0,005 | 10 % | DS/EN ISO 11732:2005 |
| Jern | 0,01 | mg/l | 0,2 | 0,01 | 10 % | ICP/MS |
| Mangan | <0,002 | mg/l | 0,05 | 0,002 | 10 % | ICP/MS |
| Chlorid | 36 | mg/l | 250 | 0,5 | 15 % | DS 10304-1:2009 |
| Sulfat | 24 | mg/l | 250 | 0,5 | 15 % | DS 10304-1:2009 |
| Fluorid | 0,029 | mg/l | 1,5 | 0,02 | 15 % | DS 10304-1:2009 |
| Nitrat | 0,40 | 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 |
| Aluminium | 2,1 | µg/l | 200 | 0,5 | 15 % | ICP/MS |
| Antimon | <0,1 | µg/l | 5 | 0,1 | 10 % | ICP/MS |
| Arsen | 0,05 | µg/l | 5 | 0,03 | 10 % | ICP/MS |
| Bly | 0,24 | µg/l | 5 | 0,03 | 10 % | ICP/MS |
| Bor | 39 | µg/l | 1000 | 10 | 15 % | ICP/MS |
| Cadmium | <0,003 | µg/l | 3 | 0,003 | 10 % | ICP/MS |
| Cobolt | <0,04 | µg/l | 5 | 0,04 | 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 4

CERT0014/JNI/20131211

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Udt.: Klostervej 39
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03493-3 fortsat

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|----------------------------|----------|-------|--------|---------|--------|----------------------|
| Chrom | 0,05 | µg/l | 50 | 0,03 | 15 % | ICP/MS |
| Kobber | 6,2 | µg/l | 2000 | 0,03 | 15 % | ICP/MS |
| Kviksølv | <0,001 | µg/l | 1,0 | 0,001 | 20 % | Atomfluorescens |
| Nikkel | 0,16 | µg/l | 20 | 0,03 | 15 % | ICP/MS |
| Selen | <0,05 | µg/l | 10 | 0,05 | 10 % | ICP/MS |
| Zink | 15 | 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 | 30 % | LC MS/MS |
| Epichlorhydrin | <0,05 | µg/l | 0,1 | 0,05 | 30 % | LC MS/MS |
| Vinylchlorid | <0,02 | µg/l | 0,5 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Benzen | <0,03 | µg/l | 1 | 0,03 | 20 % | HS-GCMS |
| Dichlormethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Trichlormethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Tetrachlormethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Chlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| 1,2-dichlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| 1,1,1-trichlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| * 1,1,2-trichlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| * 1112-Tetrachlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| 1,1,2,2-tetrachlorethan | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| 1,1-dichlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| cis-1,2-dichlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Trans-1,2-dichlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Trichlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Tetrachlorethylen | <0,02 | µg/l | 1 | 0,02 | 10 % | ISO 15680:2004 |
| Sum org. chlorforbindelser | <0,02 | µg/l | 3 | 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 | 0,1 | 0,005 | 30 % | EPA 8270C:1996 mod |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0,005 | µg/l | 0,1 | 0,005 | 30 % | EPA 8270C:1996 mod |
| Sum PAH | # | 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,

Rapportens omfang

Side 2 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Udt.: Klostervej 39
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03493-3 fortsat

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|-------------------------|----------|-------|--------|---------|--------|----------------------|
| PFBS | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFHxS | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFOS total | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFOSA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| FTS 6:2 | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFBA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFPeA | <0,005 | µg/l | | 0,005 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFHxA | <0,005 | µg/l | | 0,005 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFHpA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFOA total | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFNA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| PFDA | <0,001 | µg/l | | 0,001 | 30 % | DIN 38407-42mod.M068 |
| * Aldrin | <0,01 | µg/l | 0,03 | 0,01 | 20 % | GC/MS |
| * Dieldrin | <0,01 | µg/l | 0,03 | 0,01 | 20 % | GC/MS |
| * Heptachlor | <0,01 | µg/l | 0,03 | 0,01 | 20 % | GC/MS |
| * Heptachlor epoxid | <0,01 | µg/l | 0,03 | 0,01 | 20 % | GC/MS |
| Atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Bentazon | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Dichlobenil | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | GC-MS |
| Dichlorprop | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| ETU | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Glyphosat | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS, M059 |
| Hexazinon | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| MCPA | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Mechlorprop | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Metalaxyl/Metalaxyl-M | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Metribuzin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Simazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| 2,6-dichlorbenzoesyre | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| 2,4-dichlorphenol | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 30 % | LC-MS |
| 2,6-dichlorphenol | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 30 % | LC-MS |
| 4-CPP | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| 2,6-DCPP | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-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 3 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Udt.: Klostervej 39
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03493-3 fortsat

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|--------------------------------|----------|-------|--------|---------|--------|----------------|
| 4-nitrophenol | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| AMPA | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS, M059 |
| BAM | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| CGA62826 | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| CGA108906 | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desethyl-hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desethyl-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desethyl-terbutylazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desisopropyl-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desisopropyl-hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * Chloridazon-desphenyl | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Hydroxy-atrazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Hydroxy-simazin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * Chloridazon-methyl-desphenyl | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desamino-diketo-metribuzin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Diketo-metribuzin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| Desamino-metribuzin | <0,01 | µg/l | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS-MS |
| * 1,2,4-Triazol | <0,01 | µg/L | 0,1 | 0,01 | 20 % | LC-MS/MS |
| * NN-Dimethylsulfamid | <0,01 | µg/L | 0,1 | 0,01 | | LC MS/MS |
| * Sum pesticider | <0,5 | µg/l | 0,5 | 0,5 | | Beregning |

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

Sum PFAS: <0,02 µg/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 25-09-18

Rapportens omfang

Side 4 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Marianne Høgh, Laborant

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Udt.: Klostervej 39
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03493-3 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Triazol er udført af DANAK nr. 401.

Cyanid og PFAS er udført af SWEDAC nr. 1006.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Rapportens omfang

Side 5 af 4

CERT0014/JNI/20131211

| | | |
|--|---|---|
| Kloster Vandværk Ringkøbing-Skjern Forsyning Ånumvej 28 6900 Skjern | @ | Prøvested: 659-V-02-0001-00 Kloster Vandværk Udt.: Røjklitvej 14 6950 Ringkøbing |
|--|---|---|

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning/makj@

| | |
|---|-------------------------------|
| OPLYSNINGER OM PRØVEN | Prøvenr.: K218-05066-1 |
| Tidspunkt for prøvetagning: 10-12-18 Kl. 08:33 | Prøvetager: Højvang Lab (UBB) |
| Analysering påbegyndt: 10-12-18 | Udtaget fra: Køkken |
| Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush | Årsag: Egenkontrol |
| Lokalitet nr.: 659-V-02-000100 | Anlæg nr.: 0001-00 |
| Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006 | |

| |
|---|
| OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN |
| Vandtemperatur: 9,5 °C |
| pH: 7,5 pH |
| Konduktivitet ved 20 °C: 367 µS/cm |
| * 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 |
| Farvetal | 9,9 | mg Pt/l | 15 | 1 | 15 % | DS/EN ISO 7887:2012 |
| Turbiditet | <0,05 | FNU | 1 | 0,05 | 10 % | DS/EN ISO 7027:2001 |
| Jern | 0,01 | mg/l | 0,2 | 0,01 | 10 % | ICP/MS |

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:
#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018
Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Rapportens omfang
Side 1 af 2
CERT0014/JNI/20131211

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Udt.: Røjklitvej 14
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-05066-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

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 19-12-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211