

Kloster Vandværk @  
Ringkøbing-Skjern Forsyning  
Ånumvej 28  
  
6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00  
  
Kloster Vandværk  
Nørbyvej 18  
6950 Ringkøbing

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

**OPLYSNINGER OM PRØVEN** Prøvenr.: K218-05065-1  
Tidspunkt for prøvetagning: 10-12-18 Kl. 08:10      Prøvetager: Højvang Lab (UBB)  
Analysering påbegyndt: 10-12-18      Udtaget fra: Afg. vandværk  
Prøvens art: Gr B param. Afgang vandværk      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: 8,6 °C  
pH: 7,5 pH  
Konduktivitet ved 20 °C: 360 µS/cm  
Opløst ilt: 9,3 mg/l  
\* 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
Farvetal	1,0	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	1,1	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Calcium	51	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	4,2	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	8,1	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Inddampningsrest	250	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Natrium	17	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
Kalium	2,2	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Chlorid	38	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009

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  
Nørbyvej 18  
6950 Ringkøbing

# ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-05065-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Sulfat	43	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,3	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,004	mg/l	0,01	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Fluorid	0,042	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l		5	15 %	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	120	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Phosphor, total	0,039	mg/l		0,01	15 %	DS/EN ISO 6878:2004
NVOC	0,50	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
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 %	EPA8270C:1996,mod
Dichlorprop	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Diuron	<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-dichlorbenzoylsyre	<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
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

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  
Nørbyvej 18  
6950 Ringkøbing

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-05065-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
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	30 %	LC-MS/MS
NN-Dimethylsulfamid	<0,01	µg/L	0,1	0,01	20 %	LC MS/MS
*Sum pesticider	0	µg/l	0,5	0		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,						
<b>BEREGNINGER</b>						
Anioner, total: 3,94 mækv/l						
Kationer, total: 3,69 mækv/l						

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:  
#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018  
Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.  
Turbiditeten overstiger det højest tilladelige.  
Triazol er udført af SWEDAC nr. 1006.  
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 4

CERT0014/JNI/20131211

Kloster Vandværk @  
Ringkøbing-Skjern Forsyning  
Ånumvej 28  
  
6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00  
  
Kloster Vandværk  
Nørbyvej 18  
6950 Ringkøbing

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-05065-1 fortsat

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

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.

Denne rapport erstatter tidligere rapport dateret 09-01-2019  
NVOC er påført rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 11-01-19

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 4 af 4

CERT0014/JNI/20131211