

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.: K217-02260-1  
Tidspunkt for prøvetagning: 29-05-17 Kl. 10:50      Prøvetager: Højvang Lab (DP)  
Analysering påbegyndt: 29-05-17      Udtaget fra: Boring  
Prøvens art: Boringskontrol      Årsag: Egenkontrol  
Lokalitet nr.: 659-V-02-000100      Anlæg nr.: 082.0336.01  
Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11

### OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 8,8 °C  
Opløst ilt: <0,1 mg/l

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	7,82	pH		2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Konduktivitet	47,3	mS/m		0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	310	mg/l		10	6 %	DS 204:1980
Natrium	25	mg/l		0,3	10 %	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium	3,0	mg/l		0,05	10 %	DA/EN ISO 11885:2009
Magnesium	5,3	mg/l		0,3	10 %	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium	54	mg/l		0,5	10 %	DS/EN ISO 11885:2009
Hårdhed, total	8,8	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Ammonium	0,12	mg/l		0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	0,55	mg/l		0,01	10 %	ISO 17294-2;2005
Mangan	0,15	mg/l		0,00004	10 %	ISO 17294-2;2005
Hydrogencarbonat	97	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Chlorid	47	mg/l		0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	80	mg/l		0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	mg/l		0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	<0,003	mg/l		0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,20	mg/l		0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,063	mg/l		0,05	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<2	mg/l		2	24 %	DS 236:1977
NVOC	0,9	mg/l		0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Nikkel	0,17	µg/l		0,03	10 %	ISO 17294-2,2005
Svovlbrinte, H2S	<0,05	mg/l		0,05	16 %	DS 278:1976

#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016.

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,

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  
Nørbyvej 18  
6950 Ringkøbing

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K217-02260-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID
Arsen	<0,03	µg/l		0,03	10 %	ISO 17294-2:2005
Barium	35	µg/l		1	10 %	ISO 17294-2:2005
Bor	36	µg/l		0,5	10 %	ISO 17294-2:2005
Cobolt	<0,01	µg/l		0,01	10 %	ICP/MS

#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016.

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,

### BEREGNINGER

Kationer, total: 4,33 mækv/l

Anioner, total: 4,59 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Metalanalyserne er udført af SWEDAC nr.: 1006

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratorier A/S skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 21-06-17

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211