

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.: K219-00671-1

Tidspunkt for prøvetagning: 18-02-19 Kl. 07:16 Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 18-02-19 Udtaget fra: Afg. vandværk
Lokalitet nr.: 659-V-02-000100 Årsag: Egenkontrol
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 7,6 °C
pH: 7,6 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 390 µS/cm
Opløst ilt: 10,2 mg/l
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN

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
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
Calcium	53	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	4,4	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	8,4	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Nitrat	0,33	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,003	mg/l	0,01	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l		5	15 %	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	120	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
NVOC	0,50	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Svovlbriente, H2S	<0,02	mg/l		0,02	15 %	DS 278:1976
Methan	<0,01	mg/l		0,01	20 %	HS-GC/FID

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

µ: 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. K219-00671-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Aluminium	<0,5	µg/l		0,5	15 %	ICP/MS
Arsen	0,075	µg/l		0,03	10 %	ICP/MS
Nikkel	0,22	µg/l		0,03	15 %	ICP/MS
>C5 -C10, urensset	<2,5	µg/l		2,5	20 %	DS9377-2:2001mod.FID
>C10-C25, urensset	<5	µg/l		5	20 %	DS9377-2:2001mod.FID
>C25-C40, urensset	<10	µg/l		10	20 %	DS9377-2:2001mod.FID
Totalkulbrinte >C5-C40	0	µg/l		0	20 %	DS9377-2:2001mod.FID
Benzen	<0,03	µg/l		0,03	20 %	HS-GCMS
Toluen	<0,03	µg/l		0,03	20 %	HS-GCMS
Ethylbenzen	<0,03	µg/l		0,03	20 %	HS-GCMS
mp-Xylen	<0,02	µg/l		0,02	20 %	HS-GCMS
o-Xylen	<0,02	µg/l		0,02	20 %	HS-GCMS
Naphtalen	<0,03	µg/l		0,03	30 %	HS-GCMS

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:

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

#: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

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

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,

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 04-03-19

Rapportens omfang

Hanne Agerskov Axelsen, Laborant

Side 2 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. K219-00671-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET
anvendes analyseresultatet i rapporten.

Rapportens omfang

Side 3 af 2

CERT0014/JNI/20131211