

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 667-V-01-0001-00 Ringkøbing Vandværk Enghavevej 41 6950 Ringkøbing
---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K219-01872-1
Tidspunkt for prøvetagning: 06-05-19 Kl. 09:37	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 06-05-19	Udtaget fra: Afg. vandværk
Lokalitet nr.: 667-V-01-000100	Årsag: Egenkontrol
	Anlæg nr.: 0001-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 8,8 °C
pH: 7,2 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 287 µS/cm
Opløst ilt: 7,7 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	3	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	48	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	3,1	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	7,4	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Nitrat	<0,3	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,001	mg/l	0,01	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Carbondioxid, aggressiv	6	mg/l		5	15 %	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	130	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
NVOC	0,26	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Svovlbrinte, H2S	<0,02	mg/l		0,02	15 %	DS 278:1976
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

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 667-V-01-0001-00 Ringkøbing Vandværk Enghavevej 41 6950 Ringkøbing
---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K219-01872-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Methan	<0,01	mg/l		0,01	20 %	HS-GC/FID
Aluminium	1,5	µg/l	200	0,5	15 %	ICP/MS
Arsen	0,24	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Nikkel	<0,03	µg/l	20	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	1,0	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
Napthalen	<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.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

#:Min og max-værdier ift Bekendtg. nr 1068 af 23/8/2018, 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.

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 Marianne Høgh, Laborant	Dato 16-05-19	Rapportens omfang Side 2 af 2 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 667-V-01-0001-00

Ringkøbing Vandværk

Enghavevej 41

6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K219-01872-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

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

Rapportens omfang

Side 3 af 2

CERT0014/JNI/20131211