

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 667-V-01-0003-00 Torsted Vandværk Præstevej 2a 6980 Tim
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K221-00408-1
Tidspunkt for prøvetagning: 24-02-21 Kl. 08:05	Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Analysering påbegyndt: 24-02-21	Udtaget fra: Afg. vandværk
Lokalitet nr.: 667-V-01-000300	Årsag: Egenkontrol
	Anlæg nr.: 0003-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 8,4 °C
pH: 7,4 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 374 µS/cm
Opløst ilt: 7,6 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
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	0,012	mg/l	0,2	0,01	20 %	ICP/MS
Mangan	0,0071	mg/l	0,05	0,002	20 %	ICP/MS
Calcium	41	mg/l		0,5	20 %	ICP/MS
Magnesium	6,1	mg/l		0,3	20 %	ICP/MS
Hårdhed, total	7,2	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Nitrat	0,51	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	5	mg/l		2	15 %	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	96	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
NVOC	0,26	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Aluminium	<0,5	µg/l		0,5	20 %	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 2

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 667-V-01-0003-00 Torsted Vandværk Præstevej 2a 6980 Tim
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K221-00408-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Arsen	0,44	µg/l		0,03	20 %	ICP/MS
Nikkel	0,48	µg/l		0,03	20 %	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:
 Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale
 #: Min og max-værdier ift Bekendtg. nr 1070 af 28/10/2019
 taphane uden skyl (nitrit afg VV dog med specifik max værdi)
 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.
 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 Marianne Birgit Høgh, Laborant	Dato 09-03-21	Rapportens omfang Side 2 af 2 CERT0014/JNI/20131211
--	---------------	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 667-V-01-0003-00 Thorsted Vandværk Udt.: Torstedvej 85 6980 Tim
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K221-00409-1
Tidspunkt for prøvetagning: 24-02-21 Kl. 08:40	Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Analysering påbegyndt: 24-02-21	Udtaget fra: Køkken
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 667-V-01-000300	Anlæg nr.: 0003-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 8,1 °C
*Lugt: Ingen
*Smag: Normal
*Klarhed: Klar
*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	6,9	pH		2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Konduktivitet ved 20 °C	413	µS/cm		1	8 %	DS/EN 27888:2003
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	2,5	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,09	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	20 %	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:
Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale
#:Min og max-værdier ift Bekendtg. nr 1070 af 28/10/2019
taphane uden skyl (nitrit afg VV dog med specifik max værdi)
Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Rapportens omfang
Side 1 af 2
CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 667-V-01-0003-00

Thorsted Vandværk

Udt.: Torstedvej 85

6980 Tim

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K221-00409-1 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 10-03-21

Rapportens omfang

Marianne Birgit Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 667-V-01-0003-00 Thorsted Vandværk Udt.: Torstedvej 78 6980 Tim
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K221-00409-2
Tidspunkt for prøvetagning: 24-02-21 Kl. 08:50	Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Analysering påbegyndt: 24-02-21	Udtaget fra: Køkken
Lokalitet nr.: 667-V-01-000300	Årsag: Egenkontrol
	Anlæg nr.: 0003-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 5,6 °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	<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
Nitrit	<0,001	mg/l	0,10	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Aluminium	<0,5	µg/l	200	0,5	20 %	ICP/MS
Arsen	0,35	µg/l	5	0,03	20 %	ICP/MS
Cadmium	<0,003	µg/l	3	0,003	20 %	ICP/MS
Bly	0,16	µg/l	5	0,03	20 %	ICP/MS
Chrom	0,071	µg/l	50	0,03	20 %	ICP/MS
Kobber	2,6	µg/l	2000	0,03	20 %	ICP/MS
Nikkel	0,35	µg/l	20	0,03	20 %	ICP/MS
Zink	9,4	µg/l	3000	0,5	20 %	ICP/MS
Acrylamid	<0,05	µg/l	0,10	0,05	20 %	LC MS/MS
Epichlorhydrin	<0,02	µg/l	0,10	0,02	10 %	LC MS/MS
Vinylchlorid	<0,02	µg/l	0,50	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Benzen	<0,03	µg/l	1,0	0,03	20 %	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,

Rapportens omfang
Side 1 af 2
CERT0014/JNI/20131211

Ringkøbing-Skjern Vand A/S

@

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

667-V-01-0003-00

Thorsted Vandværk

Udt.: Torstedvej 78

6980 Tim

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K221-00409-2 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#:Min og max-værdier ift Bekendtg. nr 1070 af 28/10/2019

taphane uden skyl (nitrit afg VV dog med specifik max værdi)

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

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 10-03-21

Rapportens omfang

Marianne Birgit Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211