

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.: K218-03517-1
Tidspunkt for prøvetagning: 06-09-18 Kl. 08:38	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 06-09-18	Udtaget fra: Afg. vandværk
Prøvens art: Gr B param. Afgang vandværk	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: 9,4 °C
pH: 7,2 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 398 µS/cm
Opløst ilt: 8,3 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	4	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	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,07	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Calcium	48	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	6,6	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	8,3	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Inddampningsrest	260	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Natrium	18	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	0,012	mg/l	0,05	0,002	10 %	ICP/MS
Kalium	1,5	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Chlorid	44	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 3
CERT0014/JNI/20131211

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

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03517-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Sulfat	57	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	0,54	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,002	mg/l	0,01	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Fluorid	0,11	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	5	mg/l		2	15 %	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	94	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Phosphor, total	<0,01	mg/l		0,01	15 %	DS/EN ISO 6878:2004
NVOC	0,33	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 %	GC-MS
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 3

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. K218-03517-1 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	20 %	LC-MS/MS
* NN-Dimethylsulfamid	<0,01	µg/L	0,1	0,01		LC MS/MS
* Sum pesticider	<0,5	µg/l	0,5	0,5		Beregning
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						
Anioner, total: 3,98 mækv/l						
Kationer, total: 3,76 mækv/l						

<p>KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger. Triazol er udført af DANAK nr. 401. Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale</p>

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 27-09-18	Rapportens omfang Side 3 af 3 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---