

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 667-V-01-0015-00 Aquatarium Vandværk Herningvej 135 6950 Ringkøbing
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-04710-1
Tidspunkt for prøvetagning: 12-11-18 Kl. 07:45	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 12-11-18	Udtaget fra: Afg. vandværk SYD
Prøvens art: Gr B param. Afgang vandværk	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 667-V-01-001500	Anlæg nr.: 0015-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 7,7 °C
pH: 7,4 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 300 µS/cm
Opløst ilt: 8,2 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
Farvetal	<1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,09	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Calcium	47	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	2,5	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	7,2	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Inddampningsrest	210	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Natrium	11	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Ammonium	0,006	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
Kalium	0,99	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Chlorid	27	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-01-0015-00
Ånumvej 28	Aquatarium Vandværk
6900 Skjern	Herningvej 135
	6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-04710-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Sulfat	12	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
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
Fluorid	0,11	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l		5	15 %	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	150	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Phosphor, total	0,020	mg/l		0,01	15 %	DS/EN ISO 6878:2004
NVOC	0,46	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 %	EPA8270C:1996,mod
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-01-0015-00 Aquarium Vandværk Herningvej 135 6950 Ringkøbing
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-04710-1 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	30 %	LC-MS/MS
NN-Dimethylsulfamid	<0,01	µg/L	0,1	0,01	20 %	LC MS/MS
*Sum pesticider	<0,5	µg/l	0,5			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,						
Beregninger						
Anioner, total: 3,43 mækv/l						
Kationer, total: 3,05 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 SWEDAC nr. 1006. Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre,</p>

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Tove Olsen, Laborant	Dato 28-11-18 Kirsten Skov Christensen, Laborant	Rapportens omfang Side 3 af 3 CERT0014/JNI/20131211
--	---	---

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 667-V-01-0015-00

Aquatarium Vandværk

Herningvej 135

6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-04710-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi,
anvendes analyseresultatet i rapporten.

Rapportens omfang

Side 4 af 3

CERT0014/JNI/20131211