

Ringkøbing-Skjern Vand A/S @ Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 669-V-01-0003-00 Vandværk Øst Mosegårdsvej 4a 6900 Skjern
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-01989-1
Tidspunkt for prøvetagning: 31-05-18 Kl. 08:25	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 31-05-18	Udtaget fra: Afg. vandværk
Prøvens art: Gr B param. Afgang vandværk	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 669-V-01-000300	Anlæg nr.: 0003-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 10,1 °C
pH: 7,7 pH
Konduktivitet: 368 µS/cm
Opløst ilt: 10,5 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	3,3	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	39	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	9,5	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	7,7	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Inddampningsrest	210	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Natrium	20	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	<0,002	mg/l	0,05	0,002	10 %	ICP/MS
Kalium	2,9	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Chlorid	24	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 @

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested:

669-V-01-0003-00

Vandværk Øst
Mosegårdsvej 4a
6900 Skjern

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-01989-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Sulfat	24	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	1,15	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
Fluorid	0,19	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l		5	15 %	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	154	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Phosphor, total	0,040	mg/l		0,01	15 %	DS/EN ISO 6878:2004
NVOC	0,73	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
2,4-D	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Atrazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Bentazon	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Dichlobenil	<0,01	µg/l		0,01	20 %	GCMS/NCl in-house
2,4-dichlorprop	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Diuron	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
ETU	<0,01	µg/l		0,01	25 %	LCMSMS inhousemetode
Glyphosat	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Hexazinon	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
MCPA	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Mecoprop	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Metalaxyl	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Simazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
2,4-dichlorphenol	<0,01	µg/l		0,01	20 %	GCMS in-house metode
2,5/2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/l		0,01	20 %	GCMS in-house metode
4-CPPA (4-CPP)	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
2,6-dichlorprop (2,6-dCPP)	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
4-Nitrophenol	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
AMPA	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
BAM	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
CGA62826	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
CGA 108906	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode

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: 669-V-01-0003-00 Vandværk Øst Mosegårdsvej 4a 6900 Skjern
---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-01989-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Desethylhydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Desethylatrazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Desethylterbutylazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Desisopropylatrazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	25 %	LCMSMS inhousemetode
Didesalkylhydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Hydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Hydroxysimazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin-desaminodiketo	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin-diketo	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin-desamino	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
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,						
Beregninger						
Anioner, total: 3,73 mækv/l						
Kationer, total: 3,67 mækv/l						

<p>KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET Bemærkninger udenfor akkreditering: #: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger. Analyse for pesticider er udført af SWEDAC nr. 1006.</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 18-06-18	Rapportens omfang Side 3 af 3 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---