

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.: K217-02257-1
Tidspunkt for prøvetagning: 29-05-17 Kl. 09:12	Prøvetager: Højvang Lab (DP)
Analysering påbegyndt: 29-05-17	Udtaget fra: Boring
Prøvens art: Boringskontrol	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 667-V-01-000300	Anlæg nr.: 083.1758.01
Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 8,4 °C
Opløst ilt: <0,1 mg/l

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	6,75	pH		2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Konduktivitet	28,7	mS/m		0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	190	mg/l		10	6 %	DS 204:1980
Natrium	17	mg/l		0,3	10 %	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium	2	mg/l		0,05	10 %	DA/EN ISO 11885:2009
Magnesium	2,5	mg/l		0,3	10 %	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium	29	mg/l		0,5	10 %	DS/EN ISO 11885:2009
Hårdhed, total	4,6	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Ammonium	0,012	mg/l		0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	1,0	mg/l		0,01	10 %	ISO 17294-2:2005
Mangan	0,038	mg/l		0,00004	10 %	ISO 17294-2:2005
Hydrogencarbonat	39	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Chlorid	36	mg/l		0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	43	mg/l		0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	1,02	mg/l		0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,009	mg/l		0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,018	mg/l		0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,05	mg/l		0,05	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	35	mg/l		2	24 %	DS 236:1977
NVOC	0,6	mg/l		0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Nikkel	0,61	µg/l		0,03	10 %	ISO 17294-2,2005
Svovlbrinte, H2S	<0,05	mg/l		0,05	16 %	DS 278:1976

#: Højest tilladte værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016.
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. K217-02257-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID
Arsen	0,82	µg/l		0,03	10 %	ISO 17294-2:2005
Barium	25	µg/l		1	10 %	ISO 17294-2:2005
Bor	13	µg/l		0,5	10 %	ISO 17294-2:2005
Cobolt	0,12	µg/l		0,01	10 %	ICP/MS
#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016.						
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						
Kationer, total: 2,48 mækv/l						
Anioner, total: 2,57 mækv/l						

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET Metalanalyserne er udført af SWEDAC nr.: 1006

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratorier A/S skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse Marianne Høgh, Laborant	Dato 21-06-17	Rapportens omfang Side 2 af 2 CERT0014/JNI/20131211
---	---------------	---