

Spjald Vandværk @ Rørvej 1 6971 Spjald	Prøvested: 681-V-02-0007-00 Spjald Vandværk Parkvej 2 6971 Spjald
--	--

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

<b>OPLYSNINGER OM PRØVEN</b>	Prøvenr.: K214-00485-1
Tidspunkt for prøvetagning: 30-01-14 Kl. 11:00	Prøvetager: Force Technology (BL)
Analysering påbegyndt: 30-01-14	Udtaget fra: Afgang vandværk
Prøvens art: Udvidet	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 681-V-02-000700	Anlæg nr.: 0007-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

<b>OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN</b>
Vandtemperatur: 9,6 °C
Opløst ilt: 9,1 mg/l
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	Colilert-18, 1.1999
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	Colilert-18, 1.1999
Kimtal 37°C W.PCA	<1	pr. ml	5	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Kimtal 22°C W.PCA	1	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
pH	7,83	pH	7,0-8,5		2 %	DS 287:1978
Farvetal	2		5	1	10 %	DS 289:1992
Turbiditet	<0,1	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	26,4	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	260	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	28	mg/l	200	0,06	10 %	ICP/MS
Magnesium	5,1	mg/l	50	0,006	14 %	ICP/MS
Hårdhed, total	5,1	°dH	5-30	0,1	10 %	DS 250:1973
Natrium	15	mg/l	175	0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	2,2	mg/l	10	0,1	8 %	ICP/MS
Ammonium	0,012	mg/L	0,05	0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	<0,01	mg/l	0,1	0,01	18 %	ICP/MS
Mangan	<0,005	mg/l	0,02	0,005	8 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	120	mg/l	>100	2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. Oktober 2011

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

Spjald Vandværk @ Rørvej 1 6971 Spjald	Prøvested: Spjald Vandværk Parkvej 2 6971 Spjald	681-V-02-0007-00
--	---	------------------

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K214-00485-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	17	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	9,2	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	mg/l	50	0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,004	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,050	mg/l	0,15	0,013	10 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,1	mg/l	1,5	0,1	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<2	mg/l	2	2	20 %	DS 236:1977
NVOC	0,5	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID

#: Højest tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. Oktober 2011

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

Kationer, total: 2,53 mækv/l

Anioner, total: 2,64 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Konduktiviteten er lavere end foreskrevet i vand-bekendtgørelsen.

Resultater gælder kun de prøvede emner.

Rapporten må kun gengives i sin helhed medmindre laboratoriet har accepteret dette.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse	Dato 12-02-14	Rapportens omfang
Tove Olsen, Laborant	Birthe Søndergaard, Laborant	Side 2 af 2
		CERT0014/JNI/20131211

- Nupark 51
- Ringvej 34

DK 7500 Holstebro  
DK 7700 Thisted

Telf. 96 10 93 00  
Telf. 96 10 93 00

Fax 97 42 93 04  
Fax 97 92 49 41