

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@

### OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K215-00463-1

Tidspunkt for prøvetagning: 04-02-15 Kl. 08:15

Prøvetager: Force Technology (BL)

Analysering påbegyndt: 04-02-15

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

### OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 9,0 °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	ISO 9308-2 2012
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2 2012
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	7,49	pH	7,0-8,5	2	2 %	DS 287:1978
Farvetal	1		5	1	10 %	DS/EN ISO 7887:2011
Turbiditet	<0,1	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	25,8	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	140	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	30	mg/l	200	0,06	10 %	ICP/MS
Magnesium	4,9	mg/l	50	0,006	14 %	ICP/MS
Hårdhed, total	5,3	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/Beregning
Natrium	15	mg/l	175	0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	2,3	mg/l	10	0,1	8 %	ICP/MS
Ammonium	0,006	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	117	mg/l	>100	2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladte værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

Spjald Vandværk @

Rørvej 1

6971 Spjald

Prøvested: 681-V-02-0007-00

Spjald Vandværk  
Parkvej 2  
6971 Spjald

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K215-00463-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	17	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	8,7	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	0,40	mg/l	50	0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,003	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,047	mg/l	0,15	0,01	10 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,1	mg/l	1,5	0,1	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l	2	5	20 %	DS 236:1977
NVOC	0,4	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID

#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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: 2,61 mækv/l

Anioner, total: 2,59 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Konduktiviteten er lavere end foreskrevet i vand-bekendtgørelsen.

Denne rapport erstatter tidligere rapport dateret 16-02-2015

Der er foretaget ændring i resultatet for aggressiv kuldioxid.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med FORCE Technology's skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 19-02-15

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Inger Mark, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211