

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.: K217-00396-1

Tidspunkt for prøvetagning: 25-01-17 Kl. 11:30

Prøvetager: Force Technology (BL)

Analysering påbegyndt: 25-01-17

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: 9,3 °C

Opløst ilt: 9,34 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	7,88	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Farvetal	2	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	0,3	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	26,0	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	150	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	28	mg/l	200	0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	4,9	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	5,1	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	14	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	2,1	mg/l	10	0,05	10 %	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	10 %	ICP/MS
Mangan	<0,002	mg/l	0,02	0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	117	mg/l	>100	2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: 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

Spjald Vandværk @

Rørvej 1

6971 Spjald

Prøvested: 681-V-02-0007-00

Spjald Vandværk
Parkvej 2
6971 Spjald

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K217-00396-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	17	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	8,9	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	0,049	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,055	mg/l	1,5	0,05	14 %	DS 10304-1:2009
NVOC	0,3	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID

#: Højest tilladelse 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.

∓: 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: 2,46 mækv/l

Anioner, total: 2,59 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Analysen af carbondioxid, aggressiv udgår desværre denne gang. Der udtages en ny prøve snarest muligt (uden beregning)

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 06-02-17

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Helle Egebjerg Almaas, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211