

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.: K218-00398-1
Tidspunkt for prøvetagning: 30-01-18 Kl. 10:50	Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Analysering påbegyndt: 30-01-18	Udtaget fra: Afg. 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: 9,44 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=0,157	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-1:2014
Kimtal 37°C W.PCA	<1	pr. ml	5	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Kimtal 22°C W.PCA	3	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
pH	7,70	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Farvetal	1,9	mg Pt/l	5	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,06	FNU	0,3	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	25,1	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	170	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	28	mg/l	200	0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	5,0	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	5,1	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	15	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	2,2	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Ammonium	0,030	mg/l	0,05	0,005	10 %	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	112	mg/l	>100	2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
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. K218-00398-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	16	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	9,5	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	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	0,029	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,03	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l	2	5	24 %	DS 236:1977
NVOC	<0,2	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Methan	<0,01	mg/l	0,01	0,01	20 %	HS-GC/FID

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: 2,52 mækv/l

Anioner, total: 2,49 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Konduktiviteten er lavere end foreskrevet i vand-bekendtgørelsen.

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 802 af 01/06/2016

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 09-02-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Britt Kjeldsen Langballe, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211