

Søndervig Vandværk @
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Danland
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: RS-Forsyning/makj@ ; Søndervig Vandværk
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; Ringkøbing-Skjern Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K218-00770-1
Tidspunkt for prøvetagning: 27-02-18 Kl. 08:03 Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 27-02-18 Udtaget fra: Kantine
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-02-000200 Anlæg nr.: 0002-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 6,4 °C

- *Lugt: Ingen
- *Smag: Normal
- *Klarhed: Klar
- *Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	7,81	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Konduktivitet	35,1	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2 + MM0001
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2 + MM0001
Kimtal 22°C W.PCA	12	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	3,4	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

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,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 06-03-18

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Helle Egebjerg Almaas, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk @
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Badevej 1 (MENU)
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: RS-Forsyning/makj@ ; Søndervig Vandværk
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; Ringkøbing-Skjern Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-01916-1

Tidspunkt for prøvetagning: 28-05-18 Kl. 10:09 Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 28-05-18 Udtaget fra: Bagerafd.
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-02-000200 Anlæg nr.: 0002-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 15,8 °C
pH: 7,4 pH
Konduktivitet: 322 µS/cm
* 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=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	20	pr. ml 200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	4,0	mg Pt/l 15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU 1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l 0,2	0,01	10 %	ICP/MS

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,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:
#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017
Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 06-06-18

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk @
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Danland Søndervig
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: RS-Forsyning/makj@ ; Søndervig Vandværk
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; Ringkøbing-Skjern Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-03492-1

Tidspunkt for prøvetagning: 05-09-18 Kl. 08:48 Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 05-09-18 Udtaget fra: Kantine
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-02-000200 Anlæg nr.: 0002-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 18,1 °C
pH: 7,5 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 330 µS/cm
* 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=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	7	pr. ml	200	1	Sr=0,150 DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	<1	mg Pt/l	15	1	15 % DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 % DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 % ICP/MS

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,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:
#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018
Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.
Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 25-09-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk @
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Danland Søndervig
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: RS-Forsyning/makj@ ; Søndervig Vandværk
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; Ringkøbing-Skjern Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K218-03492-2
Tidspunkt for prøvetagning: 05-09-18 Kl. 08:56 Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 05-09-18 Udtaget fra: Kantine
Prøvens art: Gr A param. Taph. m/flush Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-02-000200 Anlæg nr.: 0002-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 18,1 °C

- *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=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	4	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	<1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

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,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 25-09-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 1 af 1

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk Ole Roed Rasmussen Søndervig Landevej 44 6950 Ringkøbing	@	Prøvested: 659-V-02-0002-00 Søndervig Vandværk Udt.: Danland Søndervig 6950 Ringkøbing
--	---	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: RS-Forsyning/makj@ ; Søndervig Vandværk
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; Ringkøbing-Skjern Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-03492-3
Tidspunkt for prøvetagning: 05-09-18 Kl. 14:02	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 05-09-18	Udtaget fra: Kantine
Prøvens art: Gr B param. Taph. u/flush	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-02-000200	Anlæg nr.: 0002-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN
Vandtemperatur: 17,9 °C
pH: 7,5 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 331 µS/cm
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
NVOC	0,28	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Natrium	12	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732:2005
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	<0,002	mg/l	0,05	0,002	10 %	ICP/MS
Chlorid	28	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	22	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Fluorid	0,041	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,3	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	<0,001	mg/l	0,1	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Aluminium	<0,5	µg/l	200	0,5	15 %	ICP/MS
Antimon	<0,1	µg/l	5	0,1	10 %	ICP/MS
Arsen	0,09	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Bly	0,24	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Bor	24	µg/l	1000	10	15 %	ICP/MS
Cadmium	<0,003	µg/l	3	0,003	10 %	ICP/MS
Cobolt	<0,04	µg/l	5	0,04	15 %	ICP/MS

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 4

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk @
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Danland Søndervig
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03492-3 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chrom	0,07	µg/l	50	0,03	15 %	ICP/MS
Kobber	6,1	µg/l	2000	0,03	15 %	ICP/MS
Kviksølv	<0,001	µg/l	1,0	0,001	20 %	Atomfluorescens
Nikkel	2,9	µg/l	20	0,03	15 %	ICP/MS
Selen	<0,05	µg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Zink	12	µg/l	3000	0,5	20 %	ICP/MS
Cyanid total	<1	µg/l	50	1	15 %	SS-EN ISO 14403-2:12
Pentachlorphenol(PCP)	<0,01	µg/l	0,01	0,01	25 %	AOAC70(6)1013:1987
Acrylamid	<0,05	µg/l	0,1	0,05	30 %	LC MS/MS
Epichlorhydrin	<0,05	µg/l	0,1	0,05	30 %	LC MS/MS
Vinylchlorid	<0,02	µg/l	0,5	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Benzen	<0,03	µg/l	1	0,03	20 %	HS-GCMS
Dichlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Tetrachlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Chlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1,1,2-trichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1112-Tetrachlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Sum org. chlorforbindelser	<0,02	µg/l	3	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Benz(a)pyren	<0,003	µg/l	0,01	0,003	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Fluoranthen	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
benzo(ghi)perylene	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/l	0,1	0,005	30 %	EPA 8270C:1996 mod
Sum PAH	#	µg/l	0,1	0		Beregnet

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 2 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

@

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Danland Søndervig
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03492-3 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
PFBS	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHxS	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOS total	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOSA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
FTS 6:2	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFBA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFPeA	<0,005	µg/l		0,005	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHxA	<0,005	µg/l		0,005	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFHpA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFOA total	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFNA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
PFDA	<0,001	µg/l		0,001	30 %	DIN 38407-42mod.M068
* Aldrin	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
* Dieldrin	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
* Heptachlor	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
* Heptachlor epoxid	<0,01	µg/l	0,03	0,01	20 %	GC/MS
Atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Bentazon	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Dichlobenil	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	GC-MS
Dichlorprop	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
ETU	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Glyphosat	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS, M059
Hexazinon	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
MCPA	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Mechlorprop	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Metribuzin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Simazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
2,4-dichlorphenol	<0,01	µg/l	0,1	0,01	30 %	LC-MS
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/l	0,1	0,01	30 %	LC-MS
4-CPP	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
2,6-DCPP	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS

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 3 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk @
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Danland Søndervig
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03492-3 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
4-nitrophenol	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
AMPA	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS, M059
BAM	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
CGA62826	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
CGA108906	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desethyl-terbutylazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
* Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/l	0,1	0,01	20 %	LC-MS-MS
* 1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L	0,1	0,01	30 %	LC MS/MS
* NN-Dimethylsulfamid	<0,01	µg/L	0,1	0,01		LC MS/MS
* Sum pesticider	<0,5	µg/l	0,5	0,5		Beregning

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

Sum PFAS: <0,02 µg/l

Kommentarer til prøvningsresultatet

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 25-09-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 4 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk @
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Danland Søndervig
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03492-3 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Triazol er udført af DANAK nr. 401.
Cyanid PFAS er udført af SWEDAC nr. 1006.
Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale.

Rapportens omfang

Side 5 af 4

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk @
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Badevej 1
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: RS-Forsyning/makj@ ; Søndervig Vandværk
Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; Ringkøbing-Skjern Forsyning@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K218-05068-1

Tidspunkt for prøvetagning: 10-12-18 Kl. 09:05 Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 10-12-18 Udtaget fra: Bagerafd.
Prøvens art: Gr A param. Taph. u/flush Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 659-V-02-000200 Anlæg nr.: 0002-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 9,7 °C
pH: 7,6 pH
Konduktivitet ved 20 °C: 315 µS/cm
* 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=0,11	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,11	ISO 9308-1:2014
Kimtal 22°C W.PCA	<1	pr. ml	200	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Farvetal	<1	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS

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,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

Rapportens omfang

Side 1 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Søndervig Vandværk @
Ole Roed Rasmussen
Søndervig Landevej 44

6950 Ringkøbing

Prøvested: 659-V-02-0002-00

Søndervig Vandværk
Udt.: Badevej 1
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-05068-1 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.
Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre, medmindre andet er aftalt.
Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 19-12-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211