

Sunds Vand og Varme @
Olai Sørensen
Teglgårdsvej 7A
7451 Sunds

Prøvested: 657-V-02-0015-00
Sunds Vandværk
Thorupvej 21a
7451 Sunds

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til: Herning Vand/JAR/TMH@
Herning K/Tekn.og Miljø/mylna@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; Herning Vand/GGJ@

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K217-03859-1
Tidspunkt for prøvetagning: 07-09-17 Kl. 08:35	Mærkning: SUN10_BO02
Analysering påbegyndt: 07-09-17	Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Prøvens art: Boringskontrol	Udtaget fra: Boring 2
Lokalitet nr.: 657-V-02-001500	Årsag: Egenkontrol
	Anlæg nr.: 085.1428.01
Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11	

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 8,8 °C
Opløst ilt: <0,1 mg/l
* Lugt: Ingen
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	7,17	pH		2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Konduktivitet	34,8	mS/m		0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	220	mg/l		10	6 %	DS 204:1980
Natrium	8,9	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	0,93	mg/l		0,05	10 %	ICP/MS
Magnesium	3,7	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Calcium	56	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	8,7	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Ammonium	0,071	mg/l		0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	2,7	mg/l		0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	1,3	mg/l		0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	197	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Chlorid	13	mg/l		1	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	3,6	mg/l		0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	mg/l		0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	<0,003	mg/l		0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,13	mg/l		0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,10	mg/l		0,05	15 %	DS 10304-1:2009

#: 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.

±: 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

Sunds Vand og Varme @
Olai Sørensen
Teglårdsvej 7A
7451 Sunds

Prøvested: 657-V-02-0015-00
Sunds Vandværk
Thorupvej 21a
7451 Sunds

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K217-03859-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Carbondioxid, aggressiv	12	mg/l		5	24 %	DS 236:1977
NVOC	0,8	mg/l		0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Nikkel	0,06	µg/l		0,03	15 %	ICP/MS
Svovlbrinte, H ₂ S	<0,05	mg/l		0,05	16 %	DS 278:1976
Methan	0,011	mg/l		0,01	20 %	HS-GC/FID
Arsen	0,14	µg/l		0,03	10 %	ICP/MS
Barium	28	µg/l		1	10 %	ICP/MS
Bor	15	µg/l		10	15 %	ICP/MS
Cobolt	<0,04	µg/l		0,04	15 %	ICP/MS

#: 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: 3,66 mækv/l

Anioner, total: 3,68 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Chlorid, fluorid og sulfat er udført af SWEDAC nr.: 1006

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 22-09-17

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211