

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.: K216-03712-1
Tidspunkt for prøvetagning: 01-09-16 Kl. 08:25 Mærkning: SUN10_BO03
Analysering påbegyndt: 01-09-16 Prøvetager: Force Technology (BL)
Prøvens art: Boringskontrol Udtaget fra: Boring 3
Lokalitet nr.: 657-V-02-001500 Årsag: Egenkontrol
Anlæg nr.: 085.1445.01
Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 9,3 °C
Opløst ilt: <0,1 mg/l
* Lugt: Ingen
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	7,16	pH		2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Konduktivitet	36,7	mS/m		0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	230	mg/l		10	6 %	DS 204:1980
Natrium	8,0	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	1,0	mg/l		0,05	10 %	ICP/MS
Magnesium	3,2	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Calcium	65	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	9,8	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Ammonium	0,058	mg/L		0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	2,1	mg/l		0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	0,63	mg/l		0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	208	mg/l		2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Chlorid	14	mg/l		0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	3,5	mg/l		0,5	10 %	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	0,099	mg/l		0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,05	mg/l		0,05	14 %	DS 10304-1:2009

#: 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,

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. K216-03712-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Carbondioxid, aggressiv	9	mg/l		5	20 %	DS 236:1977
NVOC	0,9	mg/l		0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Nikkel	0,05	µg/l		0,03	15 %	ICP/MS
Svovlbrinte, H ₂ S	<0,05	mg/l		0,05	16 %	DS 278:1976
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID
Arsen	0,11	µg/l		0,06	15 %	ICP/MS
Barium	29	µg/l		1	10 %	ICP/MS
Bor	<10	µg/l		10	15 %	ICP/MS
Cobolt	<0,04	µg/l		0,04	15 %	ICP/MS
#: Højest tilladelige 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,						
B E R E G N I N G E R						
Kationer, total: 3,98 mækv/l						
Anioner, total: 3,88 mækv/l						

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 19-09-16

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211