

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

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K215-03530-1
Tidspunkt for prøvetagning: 25-08-15 Kl. 09:30 Prøvetager: Force Technology (BL)
Analysering påbegyndt: 25-08-15 Udtaget fra: Boring 4
Prøvens art: Boringskontrol Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 657-V-02-001500 Anlæg nr.: 085.1427.01
Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 10,2 °C
Opløst ilt: 0,36 mg/l

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

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	7,15	pH		2	2 %	DS 287:1978
Konduktivitet	35,9	mS/m		0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	220	mg/l		10	6 %	DS 204:1980
Natrium	8,1	mg/l		0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	0,85	mg/l		0,1	8 %	ICP/MS
Magnesium	3,1	mg/l		0,006	14 %	ICP/MS
Calcium	54	mg/l		0,06	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	8,3	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Ammonium	0,067	mg/L		0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	2,9	mg/l		0,01	18 %	ICP/MS
Mangan	1,2	mg/l		0,005	8 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	199	mg/l		2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Chlorid	14	mg/l		0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	3,6	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	0,18	mg/l		0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,1	mg/l		0,1	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	6	mg/l		5	20 %	DS 236:1977

#: Højest tilladte værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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. K215-03530-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
NVOC	0,9	mg/l		0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Nikkel	0,51	µg/l		0,06	14 %	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
Aluminium	<2	µg/l		2	28 %	ICP/MS
Arsen	<0,3	µg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Barium	25	µg/l		0,2	14 %	ICP/MS
Bor	11	µg/l		6	12 %	ICP/MS
Cobolt	0,06	µg/l		0,04	14 %	ICP/MS
#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.						
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: 3,47 mækv/l						
Anioner, total: 3,74 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 08-09-15

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211