

Haderup Vandværk @  
Jørgen Emil Handbjerg  
Skovvænget 11  
  
7540 Haderup

Prøvested: 651-V-02-0005-00  
  
Haderup Vandværk  
Tjørnevej 14  
7540 Haderup

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:  
Herning K/Tekn.og Miljø/mynla@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

**OPLYSNINGER OM PRØVEN** Prøvenr.: K217-00392-1  
Tidspunkt for prøvetagning: 25-01-17 Kl. 08:05      Prøvetager: Force Technology (BL)  
Analysering påbegyndt: 25-01-17      Udtaget fra: Afgang vandværk  
Prøvens art: Udvidet      Årsag: Egenkontrol  
Lokalitet nr.: 651-V-02-000500      Anlæg nr.: 0005-00  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

### OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 8,2 °C  
Opløst ilt: 10,6 mg/l  
\* Lugt: Ingen  
\* Smag: Normal  
\* Klarhed: Klar  
\* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2:2012
Kimtal 37°C W.PCA	<1	pr. ml	5	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Kimtal 22°C W.PCA	<1	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
pH	7,90	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Farvetal	2	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,83	FNU	0,3	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	44,2	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	280	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	63	mg/l	200	0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	4,8	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	9,9	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	13	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	0,88	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Ammonium	0,008	mg/L	0,05	0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	0,06	mg/l	0,1	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	0,004	mg/l	0,02	0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	146	mg/l	>100	2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: 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

Haderup Vandværk @  
Jørgen Emil Handbjerg  
Skovvænget 11  
  
7540 Haderup

Prøvested: 651-V-02-0005-00  
  
Haderup Vandværk  
Tjørnevej 14  
7540 Haderup

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K217-00392-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	32	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	52	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	mg/l	50	0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,005	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	<0,01	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,081	mg/l	1,5	0,05	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l	2	5	24 %	DS 236:1977
NVOC	1,0	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID

#: 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: 4,13 mækv/l

Anioner, total: 4,38 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 15-02-17

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Tina Thøgersen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211