

I/S Durup Vandværk Møllevej 10 7870 Roslev	@	Prøvested: I/S Durup Vandværk Møllevej 10 7870 Roslev	777-V-02-0003-00
--	---	--	------------------

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:  
Skive Kommune/Tekn. Forvalt.@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

<b>OPLYSNINGER OM PRØVEN</b>	Prøvenr.: K217-01381-1
Tidspunkt for prøvetagning: 30-03-17 Kl. 09:05	Prøvetager: Force Technology (BL)
Analysering påbegyndt: 30-03-17	Udtaget fra: Afgang vandværk
Prøvens art: Udvidet	Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 777-V-02-000300	Anlæg nr.: 0003-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006	

<b>OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN</b>
Vandtemperatur: 8,7 °C
Opløst ilt: 9,15 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	8,00	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	<0,05	FNU	0,3	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	56,2	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	370	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	82	mg/l	200	0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	4,4	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	13	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	22	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	1,3	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Ammonium	0,024	mg/L	0,05	0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	<0,01	mg/l	0,1	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	0,009	mg/l	0,02	0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	184	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.  
 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 1 af 2  
 CERT0014/JNI/20131211

I/S Durup Vandværk Møllevej 10 7870 Roslev	@	Prøvested: I/S Durup Vandværk Møllevej 10 7870 Roslev	777-V-02-0003-00
--	---	--	------------------

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K217-01381-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	39	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	77	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	0,018	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,012	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,19	mg/l	1,5	0,05	14 %	DS 10304-1:2009
Calciumcarbonat, udfældet	<5	mg/l		5	24 %	DS 236:1977
NVOC	1,0	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Svovlbrinte, H <sub>2</sub> S	<0,05	mg/l		0,05	16 %	DS 278:1976

#: 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,

### BEREGNINGER

Kationer, total: 5,45 mækv/l

Anioner, total: 5,73 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Nitritkoncentrationen overstiger den højst tilladelige i vandkvalitetsbekendtgørelsen. Et højt indhold af nitrit kan være sundhedsskadeligt, specielt for spædbørn.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse	Dato 20-04-17	Rapportens omfang
Marianne Høgh, Laborant	Helle Egebjerg Almaas, Laborant	Side 2 af 2
		CERT0014/JNI/20131211