

Ringkøbing-Skjern Kommune

Kjærgaardsvej 8

6950 Ringkøbing

Prøvested: 669-V-01-000200

Engtoften Vandværk

Engtoften 6

ANALYSERAPPORT

UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND/RÅVAND

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K213-00441-1

Tidspunkt for prøveudtagning: 30-01-2013 Kl. 09:45

LabVest (DP)

Analysering påbegyndt: 30-01-2013

Udtaget fra: Afgang vandværk

Prøvens art: Udvidet

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 669-V-01-000200

Anlæg nr.: 0002-00

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

*Vandtemperatur: 8,1

*Lugt: Ingen

*Smag: Normal

*Klarhed: Klar

*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	Afv.	Metode
Opløst ilt	9,9	mg/l			5 %	Metodedatabl
Coliforme bakterier	1	pr. 100 ml			Sr=0,157 Colilert-18,	
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml			Sr=0,157 Colilert-18,	
Kimtal 37°C W.PCA	<1	pr. ml	5	1	Sr=0,150 DSISO6222,1.	
Kimtal 22°C W.PCA	<1	pr. ml	50	1	Sr=0,150 DSISO6222,1.	
pH	7,48	pH			1 %	DS 287:1978
Farvetal	2		5	1	5 %	DS 289:1992
Turbiditet	1,9	FNU	0,3	0,1	5 %	DS/ENISO7027
Konduktivitet	34,0	mS/m	>30	0,10	4 %	DS/EN 27888
Inddampningsrest	210	mg/l	1500	20	3 %	DS 204:1980
Calcium	33	mg/l	200	0,06	5 %	ICP/MS
Magnesium	6,9	mg/l	50	0,006	7 %	ICP/MS
Hårdhed, total	6,2	°dH	5-30	0,1	5 %	DS 250:1973
Natrium	16	mg/l	175	0,04	5 %	ICP/MS
Kalium	2,5	mg/l	10	0,1	4 %	ICP/MS
Ammonium	0,010	mg/L			10 %	DSENISO11732
Jern	0,25	mg/l	0,1	0,01	9 %	ICP/MS
Mangan	0,005	mg/l	0,02	0,005	4 %	ICP/MS
Kationer, total	2,98	mækv/l				Beregnet
Hydrogencarbonat	124	mg/l	>100	6	4 %	DSENISO9963-
Chlorid	26	mg/l	250	0,5	6 %	DS 10304-1

Ringkøbing-Skjern Kommune			Prøvested: 669-V-01-000200			
Kjærgaardsvej 8			Engtoften Vandværk			
6950 Ringkøbing			Engtoften 6			
Sulfat	26	mg/l	250	0,5	5 %	DS 10304-1
Nitrat	<0,4	mg/l	50	0,5	5 %	DS/ENISO13395
Nitrit	<0,003	mg/l	0,01	0,003	9 %	DS/ENISO13395
Phosphor, total	0,048	mg/l	0,15	0,002	5 %	DS/ENISO6878
Fluorid	<0,1	mg/l	1,5	0,1	7 %	DS 10304-1
Anioner, total	3,31	mækv/l				Beregnet
Carbondioxid, aggressiv	3	mg/l	2	2	10 %	DS 236:1977
NVOC	1,1	mg/l	4	0,1	14 %	DS/EN 1484
Methan	0,013	mg/l			13 %	GC/FID
#: Højst tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007						
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						
TS = Tørstof. SS = suspenderet stof. VV = Vådvægt. U.d. = under detektionsgrænsen						
KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET						
<i>Bemærkninger udenfor akkreditering:</i>						
<i>Coliforme bakterier må ikke kunne påvises.</i>						
<i>Indholdet af aggressiv kuldioxid overstiger den højst tilladelige i vandkvalitetsbekendtgørelsen.</i>						
<i>Aggressiv kuldioxid kan give tæring i vandinstallationerne.</i>						
<i>Koncentrationen af jern overstiger den højst tilladelige i vandkvalitetsbekendtgørelsen. Dette kan give misfarvninger af vasketøj og sanitet samt give vandet en afvigende smag.</i>						
<i>Prøvenr.: K213-00441-1</i>						