

Ringkøbing-Skjern Vand A/S

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 669-V-01-000200

Engtoften Vandværk

Engtoften 6

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND/RÅVAND

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K216-00278-1

Tidspunkt for prøveudtagning: 25-01-2016 Kl. 11:35

Force Technology (DP)

Analysering påbegyndt: 25-01-2016

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: 8,2

*Lugt: Ingen

*Smag: Normal

*Klarhed: Klar

*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Opløst ilt	7,40	mg/l			10 %	Metodedatabl
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml			Sr=0,157	ISO 9308-2
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml			Sr=0,157	ISO 9308-2
Kimtal 37°C W.PCA	2	pr. ml	5	1	Sr=0,150	DSISO6222.1.
Kimtal 22°C W.PCA	9	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DSISO6222.1.
pH	8,11	pH			4 %	DS 287:1978
Farvetal	5	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/ENISO7887
Turbiditet	0,45	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/ENISO7027
Konduktivitet	31,3	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888
Inddampningsrest	180	mg/l	1500	20	6 %	DS 204:1980
Calcium	30	mg/l	200	0,06	10 %	ICP/MS
Magnesium	10	mg/l	50	0,006	14 %	ICP/MS
Hårdhed, total	6,5	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250
Natrium	17	mg/l	175	0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	3,2	mg/l	10	0,1	8 %	ICP/MS
Ammonium	0,010	mg/L			20 %	DSENISO11732
Jern	0,13	mg/l	0,1	0,01	18 %	ICP/MS
Mangan	<0,005	mg/l	0,02	0,005	8 %	ICP/MS
Kationer, total	3,15	mækv/l				Beregnet

Hydrogencarbonat	149	mg/l	>100	6	8 %	DSENISO9963-
Chlorid	20	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1
Sulfat	8,6	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1
Nitrat	1,28	mg/l	50	0,5	10 %	DSENISO13395
Nitrit	0,006	mg/l	0,01	0,003	18 %	DSENISO13395
Phosphor, total	0,13	mg/l	0,15	0,002	16 %	DS/ENISO6878
Fluorid	0,21	mg/l	1,5	0,1	14 %	DS 10304-1
Anioner, total	3,22	mækv/l				Beregnet
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l			20 %	DS 236:1977
NVOC	1,2	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484
Methan	<0,01	mg/l			26 %	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.

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

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Turbiditeten overstiger den højst tilladelige værdi i vandkvalitetsbekendtgørelsen.

Koncentrationen af jern overstiger den højst tilladelige i vandkvalitetsbekendtgørelsen. Dette kan give misfarvninger af vasketøj og sanitet samt give vandet en afvigende smag.

Prøvenr.: K216-00278-1