

Ringkøbing-Skjern Vand A/S

Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-000100

Kloster Vandværk

Nørbyvej 18

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND/RÅVAND

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K216-00314-1

Tidspunkt for prøveudtagning: 27-01-2016 Kl. 10:55

Force Technology (DP)

Analysering påbegyndt: 27-01-2016

Udtaget fra: Afgang vandværk

Prøvens art: Udvidet

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 659-V-02-000100

Anlæg nr.: 0001-00

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	11,5	mg/l			10 %	Elektrodemål
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	<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	8,04	pH			4 %	DS 287:1978
Farvetal	2	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/ENISO7887
Turbiditet	<0,1	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/ENISO7027
Konduktivitet	47,1	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888
Inddampningsrest	310	mg/l	1500	20	6 %	DS 204:1980
Calcium	53	mg/l	200	0,06	10 %	ICP/MS
Magnesium	4,6	mg/l	50	0,006	14 %	ICP/MS
Hårdhed, total	8,5	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250
Natrium	25	mg/l	175	0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	2,0	mg/l	10	0,1	8 %	ICP/MS
Ammonium	<0,006	mg/L			20 %	DSENISO11732
Jern	<0,01	mg/l	0,1	0,01	18 %	ICP/MS
Mangan	<0,005	mg/l	0,02	0,005	8 %	ICP/MS
Kationer, total	4,16	mækv/l				Beregnet

Hydrogencarbonat	105	mg/l	>100	6	8 %	DSENISO9963-
Chlorid	47	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1
Sulfat	71	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1
Nitrat	<0,4	mg/l	50	0,5	10 %	DSENISO13395
Nitrit	<0,003	mg/l	0,01	0,003	18 %	DSENISO13395
Phosphor, total	0,062	mg/l	0,15	0,002	16 %	DS/ENISO6878
Fluorid	<0,1	mg/l	1,5	0,1	14 %	DS 10304-1
Anioner, total	4,53	mækv/l				Beregnet
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l			20 %	DS 236:1977
NVOC	0,8	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484
Methan	<0,01	mg/l			26 %	GC/FID
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	<1	pr. ml	5	1		Sr=0,150 DSISO6222,1.
Kimtal 22°C W.PCA	6	pr. ml	50	1		Sr=0,150 DSISO6222,1.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2						
pH	7,57	pH			4 %	DS 287:1978
Farvetal	2	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/ENISO7887
Bemærkninger udenfor akkreditering	0,45	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/ENISO7027
Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.						
Konduktivitet	32,1	mS/m	>30	Prøvenr.: K	8 %	DS/EN 27888
Inddampningsrest	190	mg/l	1500	20	6 %	DS 204:1980
Calcium	47	mg/l				ICP/MS
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	<1	pr. ml	5	1		Sr=0,150 DSISO6222,1.
Kimtal 22°C W.PCA	6	pr. ml	50	1		Sr=0,150 DSISO6222,1.
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2						
pH	7,57	pH			4 %	DS 287:1978
Farvetal	2	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/ENISO7887
Turbiditet	0,45	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/ENISO7027
Konduktivitet	32,1	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888
Inddampningsrest	190	mg/l	1500	20	6 %	DS 204:1980
Calcium	47	mg/l				ICP/MS
#: 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						
§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2						
TS = Tørstof. SS = suspenderet stof. VV = Vådvægt. U.d. = under detektionsgrænsen						
KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET						