

Kloster Vandværk @ Ringkøbing-Skjern Forsyning Ånumvej 28 6900 Skjern	Prøvested: 659-V-02-0001-00 Kloster Vandværk Nørbyvej 18 6950 Ringkøbing
--	---

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:
 Ringkøbing-Skjern/Drikkevand@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@ ; RS-Forsyning/makj@

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-02100-1
Tidspunkt for prøvetagning: 07-06-18 Kl. 09:25	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 07-06-18	Udtaget fra: Afg. vandværk
Prøvens art: Gr B param. Afgang vandværk	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: 14,3 °C
 pH: 7,4 pH
 Konduktivitet: 359 µS/cm
 Opløst ilt: 8,2 mg/l

* Lugt: Ingen
 * Smag: Normal
 * Klarhed: Klar
 * Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Farvetal	1,8	mg Pt/l	15	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	1	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Calcium	50	mg/l		0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	3,6	mg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	7,8	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Inddampningsrest	230	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Natrium	15	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	<0,01	mg/l	0,2	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	<0,002	mg/l	0,05	0,002	10 %	ICP/MS
Kalium	1,4	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Chlorid	34	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	33	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,3	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,002	mg/l	0,01	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Fluorid	0,037	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009

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 3
 CERT0014/JNI/20131211

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Nørbyvej 18
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-02100-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Carbondioxid, aggressiv	6	mg/l		5	15 %	DS 236:1977
Hydrogencarbonat	123	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Phosphor, total	0,053	mg/l		0,01	15 %	DS/EN ISO 6878:2004
NVOC	0,67	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
2,4-D	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Atrazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Bentazon	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Dichlobenil	<0,01	µg/l		0,01	20 %	GCMS/NCl in-house
2,4-dichlorprop	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Diuron	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
ETU	<0,01	µg/l		0,01	25 %	LCMSMS inhousemetode
Glyphosat	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Hexazinon	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
MCPA	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Mecoprop	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Metalaxyl	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Simazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
2,4-dichlorphenol	<0,01	µg/l		0,01	20 %	GCMS in-house metode
2,5/2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/l		0,01	20 %	GCMS in-house metode
4-CPPA (4-CPP)	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
2,6-dichlorprop (2,6-dCPP)	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
4-Nitrophenol	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
AMPA	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
BAM	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
CGA62826	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
CGA 108906	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Desethylhydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LCMSMS inhousemetode
Desethylatrazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Desethylterbutylazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Desisopropylatrazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
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 2 af 3

CERT0014/JNI/20131211

Kloster Vandværk @
Ringkøbing-Skjern Forsyning
Ånumvej 28

6900 Skjern

Prøvested: 659-V-02-0001-00

Kloster Vandværk
Nørbyvej 18
6950 Ringkøbing

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-02100-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	25 %	LCMSMS inhousemetode
Didesalkylhydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Hydroxyatrazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Hydroxysimazin	<0,01	µg/l		0,01	15 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin-desaminodiketo	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin-diketo	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Metribuzin-desamino	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/l		0,01	30 %	LCMSMS inhousemetode

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

Anioner, total: 3,67 mækv/l

Kationer, total: 3,48 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1147 af 24/10/2017

De kemiske analyser giver ikke anledning til bemærkninger.

Der var ikke udtaget en prøve til mikrobiologi.

Ny prøve udtaget d. 8/6-18 / Lims nr. K218-02109-1

Analyse for pesticider er udført af SWEDAC nr. 1006.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 18-06-18

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 3 af 3

CERT0014/JNI/20131211