



Rødekro Vandværk

Vestergade 18 C  
6230 Rødekro

Registrernr.: U14435  
Kundenr.: 602308  
Ordrenr.: 426894  
Prøvenr.: 23263010

Modt. dato: 2012.10.04

Sidenr.: 1 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rødekro Vandværk  
Vestergade 18 C, 6230 Rødekro  
Prøvested.....: **Rødekro Vandværk Nord Vandværket - 117616/4529001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.10.04 kl. 10:55  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.04 kl. 23:24 - 2012.10.23

Prøvenr.: 23263010		**Grænseværdier			Um
Prøve ID:					
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Coliforme bakterier 37 °C	<1 MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1 MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	1 CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	1 CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	11.8 H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	77 mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	4.3 mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	1.5 mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	11 mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	0.018 mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005 mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.009 mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005 mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	7.1 mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.027 mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	22 mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.14 mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	28 mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	215 mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Nikkel (Ni)	0.064 µg/l		20	ISO17294m-ICPMS	30
Turbiditet	0.29 FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	2.6 mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	300 mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.74 mg/l		4	DS/EN 1484	12
Arsen (As)	0.24 µg/l		5	ISO17294m-ICPMS	30
Bor (B)	26 µg/l	<300	1000	ISO17294m-ICPMS	30

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Rødekro Vandværk

Vestergade 18 C  
6230 Rødekro

Registrernr.: U14435  
Kundenr.: 602308  
Ordrenr.: 426894  
Prøvenr.: 23263010

Modt. dato: 2012.10.04

Sidenr.: 2 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rødekro Vandværk  
Vestergade 18 C, 6230 Rødekro  
Prøvested.....: **Rødekro Vandværk Nord Vandværket - 117616/4529001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.10.04 kl. 10:55  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.04 kl. 23:24 - 2012.10.23

Prøvenr.: 23263010		**Grænseværdier			Um
Prøve ID:					
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Cobalt (Co)	<0.040 µg/l			ISO17294m-ICPMS	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	<0.020 µg/l		1	ISO 15680 P&T	14
Toluen	<0.020 µg/l			ISO 15680 P&T	18
Ethylbenzen	<0.020 µg/l			ISO 15680 P&T	18
o-Xylen	<0.020 µg/l			ISO 15680 P&T	14
m+p-Xylen	<0.020 µg/l			ISO 15680 P&T	14
Naphthalen	<0.020 µg/l		2	ISO 15680 P&T	32
<b>Chlorphenoler</b>					
2,4-dichlorphenol	<0.010 µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	<0.010 µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22
<b>Pesticider</b>					
AMPA	<0.010 µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14
Glyphosat	<0.010 µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	24
4-CPP	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
2,4-D	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	24
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	28
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	0.011 µg/l			M0336 LC/MS/MS	28
Desethylterbutylazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Rødekro Vandværk

Vestergade 18 C  
6230 Rødekro

Registrernr.: U14435  
Kundenr.: 602308  
Ordrenr.: 426894  
Prøvenr.: 23263010

Modt. dato: 2012.10.04

Sidenr.: 3 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rødekro Vandværk  
Vestergade 18 C, 6230 Rødekro  
Prøvested.....: **Rødekro Vandværk Nord Vandværket - 117616/4529001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.10.04 kl. 10:55  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.04 kl. 23:24 - 2012.10.23

Prøvenr.: 23263010		**Grænseværdier			Um
Prøve ID:					
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Dichlobenil	<0.010 µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Diuron	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthionurea (ETU)	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Hexazinon	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
MCPA	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Simazin	<0.010 µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>					
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020 µg/l		1	ISO 15680 P&T	12
1,1,1-trichlorethan	<0.020 µg/l		1	ISO 15680 P&T	14
Tetrachlormethan	<0.020 µg/l		1	ISO 15680 P&T	14
Trichlorethen	<0.020 µg/l		1	ISO 15680 P&T	16
Tetrachlorethen	<0.020 µg/l		1	ISO 15680 P&T	18
1,2-dichlorethan	<0.020 µg/l		1	ISO 15680 P&T	10

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Rødekro Vandværk

Vestergade 18 C  
6230 Rødekro

Registrernr.: U14435  
Kundenr.: 602308  
Ordrenr.: 426894  
Prøvenr.: 23263010

Modt. dato: 2012.10.04

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rødekro Vandværk  
Vestergade 18 C, 6230 Rødekro  
Prøvested.....: **Rødekro Vandværk Nord Vandværket - 117616/4529001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol + Uorg.sporstof + Org.mikroforu.  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.10.04 kl. 10:55  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.04 kl. 23:24 - 2012.10.23

Prøvenr.: 23263010		**Grænseværdier			Um
Prøve ID:					
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
<u>Oplysninger fra prøvetageren:</u>					
Prøvens farve	farveløs			*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.4 gr. C			DS2250	
pH	7.4 pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	46 mS/m	>30		DS/EN 27888	6
Iltindhold	10.1 mg/l	5		DS/EN 25814	6

### Analysekommentarer:

Aggressivkuldioxid udgår pga. apparat nedbrud.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Aabenraa Kommune, Teknisk Forvaltning, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

23. oktober 2012

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.