

Vig Lyng Vandværk
Dianasvej 9
Hønsinge Lyng
4560 Vig

Analyserapport nr. 20120727/001
27. juli 2012
Blad 1 af 4

Kopi til:
GEUS (Jupiter)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: Afgang, værk		
Temperatur	11,3 °C	Prøvedato: 2012-07-02 Kl. 12:00		
Lugt	Ingen lugt	Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5		
Smag	Normal			
Udseende	Klar			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	8	50	DS/EN6222
Kimtal v. 37°C	pr.ml	3	5	DS/EN6222
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

Vig Lyng Vandværk
 Afgang, værk

Analyserapport nr. 20120727/001
 27. juli 2012
 Blad 2 af 4

Prøvedato: 2012-07-02 Kl. 12:00

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	13	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,19	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,85	7 - 8.5	DS287	
Ledningsevne		mS/m	78,1	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	470	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	5,0	4	SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	90	<200	DS/EN14911	3%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	32	50	DS/EN14911	3.5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	40	175	DS/EN14911	3%
Kalium	K ⁺	mg/l	8,1	10	DS/EN14911	3%
Jern, total	Fe	mg/l	0,042	0.10	DS225	4%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,005	0.02	DS259 / ICP*	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,05	0.05	SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	468	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	37	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,52	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	2,9	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	3,3	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,005	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,019	0.15	DS292	5%
Ilt	O ₂	mg/l	9,7		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2	i.m.	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	19,9	5 - 30	DS/EN14911	3,5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

Vig Lyng Vandværk
 Afgang, værk

Analyserapport nr. 20120727/001
 27. juli 2012
 Blad 3 af 4

Prøvedato: 2012-07-02 Kl. 12:00

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
AROMATER				
	Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,020		GC/MS 20%
Benzen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS 20%
Toluen	µg/l	< 0,020		GC/MS 20%
Xylener	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T 10%
Naphthalen	µg/l	< 0,020	2	GC/MS 20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER				
	Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS, P&T 10%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS, P&T 10%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS, P&T 10%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS, P&T 10%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS, P&T 10%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS, P&T 10%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 12-09321 og -09332, kopier kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

Vig Lyng Vandværk
Afgang, værk

Analyserapport nr. 20120727/001
27. juli 2012
Blad 4 af 4

Prøvedato: 2012-07-02 Kl. 12:00

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010	0.1	GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Ethylthiourea*	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15%
Hexazinon	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoesyre*	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	0.1	GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	0.1	GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CCP)	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	10 %
Desethyldeisopropyl-atrazin*	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin*	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin*	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin*	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	15%
Metribuzin-DADK	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Metribuzin-DK	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%
Metribuzin-DA*	µg/l	< 0,010	0.1	LC/MS	20%


1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 12-09321 og -09332, kopier kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.