



Herlufmagle Vandværk

Registrernr.: U09421

Spragelsevej 23  
4160 Herlufmagle

Kundenr.: 150811

Ordrenr.: 685322

Prøvenr.: 23319999

Att.: best.medl. Søren Jensen

Modt. dato: 2012.08.15

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Herlufmagle Vandværk  
Spragelsevej 23, 4160 Herlufmagle  
Prøvested.....: **Herlufmagle Vandværk Vandværket - 56402/4393000500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.08.15 kl. 12:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KK1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.08.16 kl. 03:10 - 2012.08.23

	Prøvenr.: 23319999	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
Kintal ved 22 °C, GEA	17	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000		
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000		
Hårdhed, total	17.6	H grader	5-30		SM3120-ICP	30	
Calcium (Ca)	78	mg/l			ISO17294m-ICPMS	30	
Magnesium (Mg)	29	mg/l		50	ISO17294m-ICPMS	30	
Kalium (K)	4.2	mg/l		10	ISO17294m-ICPMS	30	
Natrium (Na)	22	mg/l		175	ISO17294m-ICPMS	30	
Jern (Fe)	0.012	mg/l		0.1	ISO17294m-ICPMS	30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	ISO17294m-ICPMS	30	
Ammonium	0.013	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrat	1.7	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10	
Total-P	0.007	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10	
Chlorid	27	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.96	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
Sulfat	16	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Hydrogencarbonat	394	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l		5	DS 236:1977	20	
Turbiditet	0.17	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20	
Farvetal, Pt	2.0	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10	
Inddampningsrest	380	mg/l		1500	DS 204:1980	12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l		4	DS/EN 1484	12	
Arsen (As)	3.2	µg/l		5	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.



Herlufmagle Vandværk

Registrernr.: U09421

Spragelsevej 23  
4160 Herlufmagle

Kundenr.: 150811

Ordrenr.: 685322

Prøvenr.: 23319999

Att.: best.medl. Søren Jensen

Modt. dato: 2012.08.15

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Herlufmagle Vandværk  
Spragelsevej 23, 4160 Herlufmagle  
Prøvested.....: **Herlufmagle Vandværk Vandværket - 56402/4393000500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.08.15 kl. 12:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KK1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.08.16 kl. 03:10 - 2012.08.23

	Prøvenr.:	23319999	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
<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	<0.010	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	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	26	

\*\*) 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.

Herlufmagle Vandværk

Spragelsevej 23  
4160 Herlufmagle

Att.: best.medl. Søren Jensen

Registrernr.: U09421  
Kundenr.: 150811  
Ordrenr.: 685322  
Prøvenr.: 23319999

Modt. dato: 2012.08.15

Sidenr.: 3 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Herlufmagle Vandværk  
Spragelsevej 23, 4160 Herlufmagle  
Prøvested.....: **Herlufmagle Vandværk Vandværket - 56402/4393000500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.08.15 kl. 12:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KK1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.08.16 kl. 03:10 - 2012.08.23

	Prøvenr.: 23319999	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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	
Ethylenthiourea (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	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve

**farveløs**

\*VISUEL

\*) 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.

### 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.



Herlufmagle Vandværk

Registrernr.: U09421

Spragelsevej 23  
4160 Herlufmagle

Kundenr.: 150811

Ordrenr.: 685322

Prøvenr.: 23319999

Att.: best.medl. Søren Jensen

Modt. dato: 2012.08.15

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Herlufmagle Vandværk  
Spragelsevej 23, 4160 Herlufmagle  
Prøvested.....: **Herlufmagle Vandværk Vandværket - 56402/4393000500**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.08.15 kl. 12:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KK1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.08.16 kl. 03:10 - 2012.08.23

Prøvenr.: **23319999**

Prøve ID:

\*\*Grænseværdier

Um

Prøvemærke:

Vejl.

Max.

Metoder

(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens klarhed	<b>klar</b>			*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>10.6</b>	<b>gr. C</b>		DS2250	
pH	<b>7.3</b>	<b>pH</b>		7.0-8.5 DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>68</b>	<b>mS/m</b>	>30	DS/EN 27888	6
Iltindhold	<b>7.0</b>	<b>mg/l</b>	5	DS/EN 25814	6

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Næstved Kommune, Natur & Vand, Rådmandshaven 20, 4700 Næstved
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2, 4180 Sorø

\*) 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. august 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.