

Hedehusene Østre Vandværk
Østergade 4
2640 Hedehusene
Att.: Poul-Henrik Larsen

Rapportnr.: AR-14-CA-00221455-01
Batchnr.: EUDKVE-00221455
Kunde nr. CA0005560
Modt. dato: 28.08.2014

Analyserapport

Prøvested: Hedehusene Østre Vandværk DGU 207.1147 - V02001300 / 4169000201
DGU-nr: 207.1147
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 28.08.2014 kl. 13:50
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KIJ
Analyseperiode: 28.08.2014 - 04.09.2014

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80035003	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	610	mg/l			10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.5	mg Pt/l			1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.38	FTU			0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml			1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml			1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	9	CFU/ml			1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	4	CFU/ml			1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	23	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	13	mg/l			0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.010	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.019	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	18	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.017	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	90	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.27	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	69	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	350	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	4.9	mg/l			0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l			0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	44	mg/l			0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Hedehusene Østre Vandværk
Østergade 4
2640 Hedehusene
Att.: Poul-Henrik Larsen

Rapportnr.: AR-14-CA-00221455-01
Batchnr.: EUDKVE-00221455
Kunde nr. CA0005560
Modt. dato: 28.08.2014

Analyserapport

Prøvested:	Hedehusene Østre Vandværk DGU 207.1147 - V02001300 / 4169000201
DGU-nr:	207.1147
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning:	28.08.2014 kl. 13:50
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S KIJ
Analyseperiode:	28.08.2014 - 04.09.2014

Prøvemærke:	Boring
--------------------	--------

Lab prøvenr:	80035003	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.065	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Hedehusene Østre Vandværk
Østergade 4
2640 Hedehusene
Att.: Poul-Henrik Larsen

Rapportnr.: AR-14-CA-00221455-01
Batchnr.: EUDKVE-00221455
Kunde nr. CA0005560
Modt. dato: 28.08.2014

Analyserapport

Prøvested: Hedehusene Østre Vandværk DGU 207.1147 - V02001300 / 4169000201
DGU-nr: 207.1147
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 28.08.2014 kl. 13:50
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KIJ
Analyseperiode: 28.08.2014 - 04.09.2014

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80035003	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	0.034	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	0.15	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	1.1	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28
Chlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	24
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	16
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	10.6	°C				DS/EN ISO 19458	
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	96	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	1.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Hedehusene Østre Vandværk
Østergade 4
2640 Hedehusene
Att.: Poul-Henrik LarsenRapportnr.: AR-14-CA-00221455-01
Batchnr.: EUDKVE-00221455
Kunde nr. CA0005560
Modt. dato: 28.08.2014

Analysereport

Prøvested: Hedehusene Østre Vandværk DGU 207.1147 - V02001300 / 4169000201
DGU-nr: 207.1147
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 28.08.2014 kl. 13:50
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KIJ
Analyseperiode: 28.08.2014 - 04.09.2014


Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80035003	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Brøndborefirmaet Brøker , Henning Hjem Hansen, Spånnebæk 7, 4300 Holbæk
Hedehusene Østre Vandværk , Karsten Skydsgaard, Østergade 4, 2640 Hedehusene
Høje-Taastrup Kommune , Lene Bagh, Lervangen 35D, 2630 Taastrup
Region Hovedstaden , Carsten Bagge, Kongens Vænge 2, 3400 Hillerød

04.09.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Kirsten From Andersen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig