

Aarup Vandværk
Engdraget 5
5560 Aarup
Att.: John Erik Svoldgaard

Rapportnr.: AR-16-CA-00459807-01
Batchnr.: EUDKVE-00459807
Kundenr.: CA0003899
Modt. dato: 26.08.2016

Analyserapport

Prøvested: Aarup Vandværk. Boring DGU 144.0173 - 83019 - V02200056 / 4499000705
DGU-nr: 144.173
Prøvetype: Råvand - Andet
Prøvedtagnings: 26.08.2016 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 26.08.2016 - 08.09.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80315552	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
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
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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PFAS-forbindelser							
Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.002	µg/l			0.002	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorpentansyre (PFPA)	< 0.005	µg/l			0.005	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorhexansyre (PFHxA)	< 0.005	µg/l			0.005	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorhexansulfonsyre (PFHxS)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
6:2 Fluortelomersulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.005	µg/l			0.005	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	40
Perfluordekansyre (PFDA)	< 0.002	µg/l			0.002	M 0362 LC-MS/MS	40
Sum PFAS	#	µg/l				M 0362 LC-MS/MS	
Phenoler							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	24
Cresoler	#	µg/l			0.02	* M 2233 Beregning	20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
3-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
4-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Aarup Vandværk
Engdraget 5
5560 Aarup
Att.: John Erik Svoldgaard

Rapportnr.: AR-16-CA-00459807-01
Batchnr.: EUDKVE-00459807
Kundenr.: CA0003899
Modt. dato: 26.08.2016

Analyserapport

Prøvested: Aarup Vandværk. Boring DGU 144.0173 - 83019 - V02200056 / 4499000705
DGU-nr: 144.173
Prøvetype: Råvand - Andet
Prøvedtagning: 26.08.2016 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 26.08.2016 - 08.09.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80315552	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Phenoler							
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
Xylenoler	#	µg/l			0.02	* M 2233 Beregning	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	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	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	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
MTBE og nedbrydningsprodukter							
MTBE (ter-butylmethylether)	< 0.05	µg/l			0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	14
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Kopi til:

Assens Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhus Alle 5, 5610 Assens
 Aarup Vandværk , Jørgen Elmbo, Engdraget 5, 5560 Aarup

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Aarup Vandværk
Engdraget 5
5560 Aarup
Att.: John Erik SvoldgaardRapportnr.: AR-16-CA-00459807-01
Batchnr.: EUDKVE-00459807
Kundenr.: CA0003899
Modt. dato: 26.08.2016

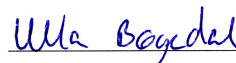
Analyserapport

Prøvested: Aarup Vandværk. Boring DGU 144.0173 - 83019 - V02200056 / 4499000705
DGU-nr: 144.173
Prøvetype: Råvand - Andet
Prøveudtagning: 26.08.2016 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 26.08.2016 - 08.09.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80315552	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Um (%)
			Min.	Max.			

08.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Ulla Bøgedal
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

*): udført af underleverandør