

Rambøll Danmark A/S
Lysholt Allé 10
7100 Vejle
Att.: David Craggs (DHC)

Rapportnr.: AR-16-CA-00477349-02
Batchnr.: EUDKVE-00477349
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 14.10.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 1100006542
Sagsnavn: Kunstgræsbane
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten DHC
Prøveudtagning: 14.10.2016
Analyseperiode: 14.10.2016 - 04.11.2016

Prøvemærke: Dræn Brønd 1

Lab prøvenr:	80393545	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.7	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Suspenderede stoffer	37	mg/l	0.5	DS/EN 872	10
Metaller					
Arsen (As)	2.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.0033	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	0.51	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobber (Cu)	< 0.03	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Zink (Zn)	1.3	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre					
COD, kemisk iltforbrug	13	mg/l	5	ISO 15705	20
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
Blødgørere					
Di-n-butylphthalat (DBP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Benzylbutylphthalat (BBP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Di-(2-ethylhexyl)adipat (DEHA)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Di-n-octylphthalat (DNOP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Diethylphthalat (DEP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Diisononylphthalat (DINP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Monoethoxylat	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Diethoxylat	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	30
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	#	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	

80393545 Prøvekommentar:

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

Batchkommentar:

Revideret rapport erstatter tidligere fremsendte.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

Rambøll Danmark A/S
Lysholt Allé 10
7100 Vejle
Att.: David Craggs (DHC)Rapportnr.: AR-16-CA-00477349-02
Batchnr.: EUDKVE-00477349
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 14.10.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 1100006542
Sagsnavn: Kunstgræsbane
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten DHC
Prøveudtagning: 14.10.2016
Analyseperiode: 14.10.2016 - 04.11.2016

Prøvemærke: Dræn Brønd 1

Lab prøvenr:	80393545	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	--------

Prøvemærkning er ændret i forhold til mærkning på medsendt emballage.

04.11.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

Rambøll Danmark A/S
Lysholt Allé 10
7100 Vejle
Att.: David Craggs (DHC)
Rapportnr.: AR-16-CA-00477349-02
Batchnr.: EUDKVE-00477349
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 14.10.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 1100006542
Sagsnavn: Kunstgræsbane
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten DHC
Prøveudtagning: 14.10.2016
Analyseperiode: 14.10.2016 - 04.11.2016

Prøvemærke: Dræn Brønd 2

Lab prøvenr:	80393546	Enhed	DL	Metode	Um (%)
pH	7.8	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Suspenderede stoffer	20	mg/l	0.5	DS/EN 872	10
Metaller					
Arsen (As)	20	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.0061	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	0.13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobber (Cu)	0.29	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	3.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Zink (Zn)	0.85	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre					
COD, kemisk iltforbrug	< 5	mg/l	5	ISO 15705	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	12	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)	12	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Blødgørere					
Di-n-butylphthalat (DBP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Benzylbutylphthalat (BBP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Di-(2-ethylhexyl)adipat (DEHA)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Di-n-octylphthalat (DNOP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Diethylphthalat (DEP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Diisononylphthalat (DINP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	24
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	0.06	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Monoethoxylat	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Diethoxylat	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	30
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	0.06	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	

80393546 Prøvekommentar:

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

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 290°C og 320°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
Lysholt Allé 10
7100 Vejle
Att.: David Craggs (DHC)Rapportnr.: AR-16-CA-00477349-02
Batchnr.: EUDKVE-00477349
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 14.10.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 1100006542
Sagsnavn: Kunstgræsbane
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten DHC
Prøveudtagning: 14.10.2016
Analyseperiode: 14.10.2016 - 04.11.2016

Prøvemærke: Dræn Brønd 2

Lab prøvenr:	80393546	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	--------

Batchkommentar:

Revideret rapport erstatter tidligere fremsendte.

Prøvemærkning er ændret i forhold til mærkning på medsendt emballage.

04.11.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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