

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Jelshøjvænget 11
8270 Højbjerg
Att.: Mikkel Christensen (MIC)

Rapportnr.: AR-24-CA-24028130-01
Batchnr.: EUDKVE-24028130
Kundenr.: CA0000289
Modt. dato: 11.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 23-0521
Sagsnavn: Vesthimmerlands jordhotel
Prøvetype: Spildevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 11.04.2024
Analyseperiode: 11.04.2024 - 08.05.2024

Prøvemærke: SP1

Lab prøvenr:	835-2024-02813001	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre					
COD, kemisk iltforbrug	380	mg/l	5	DS/ISO 15705:2006	15
Olie (upolær fraktion)	< 0.1	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Olie + fedt (total)	1.9	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. IR	15
Metaller					
Arsen (As)	11	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	42	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.48	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	34	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	60	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.093	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	27	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	210	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	0.030	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	0.15	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	0.018	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.074	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.41	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.17	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0.70	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.66	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	0.43	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	0.37	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.48	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0.28	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Jelshøjvænget 11
8270 Højbjerg
Att.: Mikkel Christensen (MIC)

Rapportnr.: AR-24-CA-24028130-01
Batchnr.: EUDKVE-24028130
Kundenr.: CA0000289
Modt. dato: 11.04.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 23-0521
Sagsnavn: Vesthimmerlands jordhotel
Prøvetype: Spildevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 11.04.2024
Analyseperiode: 11.04.2024 - 08.05.2024

Prøvemærke: SP1

Lab prøvenr:	835-2024-02813001	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.20	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.06	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	0.25	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	4.2	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	

835-2024-02813001 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

08.05.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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