

Til  
**Udviklingselskabet Nordals Ferieresort P/S**

Dokumenttype  
**Rapport**

Dato  
**Oktober 2020**

# **UNDERSØGELSE LANGS GILDBÆK**

## **FORURENINGSUNDERSØGELSE**



# UNDERSØGELSE LANGS GILDBÆK FORURENINGSUNDERSØGELSE

Projekt navn **Nordals Ferieresort**  
Projektnr. **1100028211**  
Modtager **Udviklingselskabet Nordals Ferieresort P/S**  
Dokumenttype **Rapport**  
Version **1**  
Dato **09-10-2020**  
Udarbejdet af **Anette Specht**  
Kontrolleret af **Diana Braüner**  
Godkendt af **Jan Birkemose Madsen**

Rambøll  
Lysholt Allé 6  
DK-7100 Vejle

T +45 5161 1000  
F +45 5161 1001  
<https://dk.ramboll.com>

Rambøll Danmark A/S  
CVR NR. 35128417

## INDHOLD

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>2</b>
1.1	Formål	2
<b>2.</b>	<b>Feltundersøgelser</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Undersøgelsesresultater</b>	<b>4</b>
3.1	Kulbrinter og BTEX'er	4
3.2	Tungmetaller	5
3.3	PAH'er	5
<b>4.</b>	<b>Risikovurdering</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>Referencer</b>	<b>7</b>

Bilag:

Bilag 1 Oversigtskort

Bilag 1A-1F Analyseresultater på kort

Bilag 2A-2D Skemaer med analyseresultater

Bilag 3 Analyserapporter

## 1. INDLEDNING

Rambøll har for Udviklingselskabet Nordals Ferieresort foretaget en forureningsundersøgelse på en ikke tidligere undersøgt del af resortområdet. Undersøgelsesområdet udgøres af et lavtliggende engareal langs den nordvestlige side af Gildbæk og afgrænses af et terrænspring ca. 40 m fra bækken. Arealet ovenfor terrænspringet er delvist opdyrket, delvist skovklædt. En mindre del af undersøgelsen er udført ovenfor terrænspringet.

Undersøgelsesområdet fremgår af figur 1.



**Figur 1:** Til venstre ses undersøgelsesområdets placering i forhold til hele resortet (pink markering), og til højre ses et nærbillede af undersøgelsesområdet. Lysegrøn skravering: lavtliggende område. Mørkegrøn skravering: Skovklædt område.

I den vestlige ende af undersøgelsesområdet løber et mindre vandløb ud i Gildbæk, og her er der ved to tidligere undersøgelser udført af hhv. Rambøll på vegne af Udviklingselskabet Nordals Ferieresort /1/ og Dansk Miljørådgivning A/S på vegne af Region Syddanmark /2/ påvist kraftig forurening med kulbrinter og tungmetaller i både vandløbssedimenter og i de terrænnære jordlag omkring vandløb og bæk. Det er i /2/ vurderet, at kilden til forureningen på de lavtliggende engarealer kan være oversvømmelseshændelser fra Gildbæk. Derfor er det relevant at undersøge for tilsvarende forurening på det lavtliggende engareal langs den resterende del af Gildbæk.

Det undersøgte område er i dag et rekreativt område og skal også i det kommende projekt anvendes til rekreative formål af resortets gæster og andre besøgende. Derudover anlægges en offentlig parkeringsplads ovenfor terrænspringet, se figur 1.

### 1.1 Formål

Formålet med forureningsundersøgelsen er at afdække eventuel terrænnær forurening i engområdet langs Gildbæk og foretage en risikovurdering i forhold til at anvende arealet til rekreative formål. På baggrund heraf foretages en vurdering af, om der er behov for miljømæssige afværgeforanstaltninger.

## 2. FELTUNDERSØGELSER

Undersøgelsen har omfattet 25 overfladeprøver (GB5-GB29), hvoraf fem er placeret ovenfor terrænspringet, mens resten er placeret på engen langs Gildbæk. Overfladeprøverne er udtaget 0-0,2 m u.t. som blandeprøve af fem nedstik. Efterfølgende er 10 prøvesteder på engen suppleret med prøver udtaget hhv. 0,5 og 1,0 m u.t. Det drejer sig om GB10, GB11, GB15, GB16, GB20, GB21, GB22, GB25, GB26 og GB27. Der er dermed udtaget i alt 45 jordprøver.

Derudover er der udtaget fire prøver af bundsedimenter i Gildbæk (R227-R230). Heraf er den ene (R330) udtaget opstrøms udløbet fra det lille vandløb, som gennemskærer resortområdet, mens de tre øvrige er udtaget på strækningen mellem udløbet og kysten.

Alle prøver er udtaget som dobbeltprøver på redcapglas og rilsanpose og analyseret for indhold af kulbrinter inkl. BTEX'er samt PAH'er (tjærestoffer) og seks tungmetaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel, zink).

Overfladeprøver og sedimentprøver er udtaget den 1. april 2020, og de supplerende prøver fra 0,5 og 1,0 m u.t. er udtaget den 23. april 2020.

Feltarbejdet er udført af Rambøll, og analyserne er foretaget af Eurofins Miljø A/S.

Placering af prøvepunkter fremgår af bilag 1.

### 3. UNDERSØGELSESRISULTATER

Skemaer med analyseresultater er vedlagt som bilag 2A-2D, hvori de er sammenholdt med Miljøstyrelsens vejledende jordkvalitetskriterier /3/. Kulbrinte- og tungmetalresultater er desuden vist på planerne i bilag 1A-1F med farvemærkning i overensstemmelse med kategoriseringen i bilag 2A-2D. Analyserapporter er vedlagt som bilag 3.

I de følgende afsnit er de fundne koncentrationer af hhv. kulbrinter, BTEX'er, PAH'er og tungmetaller kommenteret i forhold til Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier og afskæringskriterier.

Jordkvalitetskriteriet er den værdi, der skal sikre, at følsom anvendelse af jorden er sundhedsmæssig forsvarlig, og koncentrationer under kriteriet betragtes som ren jord. Afskæringskriteriet angiver den værdi, som kræver afværge forud for følsom anvendelse af jorden. Koncentrationer over kriteriet betragtes som forurenede jord. Koncentrationer mellem Jordkvalitets- og afskæringskriteriet betragtes som lettere forurenede jord.

Der er generelt lave tørstofindhold i prøverne formentlig pga. højt indhold af organisk materiale. Det har påvirket detektionsgrænserne for kulbrinter, BTEX'er og PAH'er, men kun i et enkelt tilfælde (GB26 1,0 m u.t.) er detektionsgrænsen for to af kulbrintefraktionerne forhøjet til niveauer over jordkvalitetskriterierne. Ud fra den detekterede koncentration af total kulbrinter i denne prøve vurderes jordkvalitetskriterierne for de to fraktioner ikke at være overskredet.

#### 3.1 Kulbrinter og BTEX'er

Resultater af kulbrinteanalyser ses i bilag 2A, og BTEX-analyser ses i bilag 2B.

Næsten alle overfladeprøver er forurenede med kulbrinter. Der er tale om primært tunge kulbrinter (C20-C35) og i mindre omfang mellem tunge kulbrinter (C15-C20). De lettere kulbrintefraktioner er ikke påvist. Påvirkningen er kraftigst tættest på bækken. Højest niveau er truffet i GB16 udtaget midtvejs på den undersøgte strækning. Her er påvist 6.100 mg kulbrinter pr. kg tørstof svarende til en faktor 20 over afskæringskriteriet.

Blandt sedimentprøverne ses den kraftigste påvirkning omtrent samme sted, da der i R228 er påvist 7.000 mg kulbrinter pr. kg. tørstof. I denne prøve er også de lette kulbrinter til stede, men den består som de øvrige prøver overvejende af tunge kulbrinter. De øvrige sedimentprøver er kun begrænset påvirket med kulbrinter.

Forureningen er tydeligt aftagende i terrænet væk fra bækken, idet resultater fra overfladeprøver taget ude i selve engen i flere tilfælde ligger under kvalitets- og/eller afskæringskriteriet. Enkelte steder er der påvist niveauer to gange over afskæringskriteriet. Ovenfor terrænspringet er der ikke påvist koncentrationer over jordkvalitetskriteriet.

Alle de dybe jordprøver udtaget hhv. 0,5 og 1,0 m u.t. viser koncentrationer under eller omkring jordkvalitetskriteriet, og kulbrinteforureningen vurderes derfor at være afgrænset til topjorden.

Med undtagelse af et mindre toluenindhold i GB21 er de let flygtige kulbrinteforbindelser (BTEX'erne) ikke detekteret i nogen af prøverne.

### 3.2 Tungmetaller

Resultater af tungmetalanalyser ses i bilag 2C.

Der er truffet forurening med tungmetaller på hele engen, og som for kulbrinterne gælder, at forureningen er mest udtalt langs bækken og aftagende udover engen. Den er desuden kraftigst i den øvre del af bækken (GB25, GB23, GB21, GB19, GB16 og R228) og aftagende i den mere kystnære del af bækken. Ovenfor terrænspringet er der ikke påvist forurening med tungmetaller.

Cadmium og nikkel udgør de væsentligste tungmetalniveauer, idet Miljøstyrelsens afskæringskriterier for disse to parametre er overskredet i halvdelen af prøverne.

Der er påvist op til 440 mg cadmium pr. kg tørstof svarende til en faktor 880 over afskæringskriteriet. Den kraftige cadmiumforurening er påvist i overfladeprøver på hele engen, og der er desuden påvist koncentrationer over jordkvalitetskriteriet (dvs. lettere forurening) i alle de dybere prøver udtaget hhv. 0,5 og 1,0 m u.t., så forureningen er ikke vertikalt afgrænset.

Der er påvist op til 490 mg nikkel pr. kg tørstof svarende til en faktor 16 over afskæringskriteriet. I de dybe prøver ligger nikkelkoncentrationen under eller umiddelbart over jordkvalitetskriteriet. Da der ikke findes et separat afskæringskriterium for nikkel, fremstår resultaterne på bilagene som kraftigt forurenede, men da der er tale om marginale overskridelser af det fælles kriterium, betragtes nikkelforureningen som vertikalt afgrænset til topjorden.

For de øvrige tungmetaller er der påvist både lettere forurening og kraftig forurening langs det meste af bækken, dog med mere beskedne overskridelser af afskæringskriteriet, og fundene er afgrænset til topjorden langs bækken. Bly findes kun under afskæringskriteriet.

Blandt sedimentprøverne er R228 forurenede med cadmium, kobber og nikkel dog med lavere koncentrationer end de omkringliggende jordprøver. De øvrige sedimentprøver er rene eller lettere forurenede.

### 3.3 PAH'er

Resultater af PAH-analyser ses i bilag 2D.

Der er ikke påvist PAH'er over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

## 4. RISIKOVURDERING

Overjorden på engen langs den nedre del af Gildbæk samt bækkens bundsedyer er kraftigt forurenet med kulbrinter og tungmetaller. Det forurenede område udgør ca. 13.000 m<sup>2</sup>. Ovenfor terrænspringet er der ikke påvist forurening.

Området anvendes til rekreative formål, og i den forbindelse kan den påviste forurening udgøre en risiko ved direkte kontakt med jord eller jordstøv.

Det må på baggrund af undersøgelsens resultater forventes, at engarealet vil blive kortlagt på vidensniveau 2 (V2) iht. jordforureningsloven. Udledt heraf må det endvidere forventes, at bygge-/anlægsprojekter – herunder jordarbejder – kræver en §8-tilladelse til sikring af arealanvendelse, vand- og naturinteresser.



## 5. REFERENCER

- /1/ Nordals Ferieresort, forureningsundersøgelse, marts 2020. Udført af Rambøll for Udviklingsselskabet Nordals Ferieresort P/S.
- /2/ Videregående undersøgelse, forurenede sediment i å, april 2020. Udført af DMR A/S for Region Syddanmark
- /3/ Miljøstyrelsen. Vejledende jordkvalitetskriterier, opdateret juni 2018.

## BILAG 1A-1F

### Oversigtskort med resultater



### Tegnforklaring

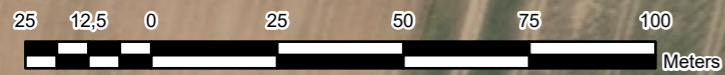
#### Udførte prøver

- Jordprøve
- Sedimentprøve

Dato: 09-10-2020	Tegning: HGM	Kontrol: AESP	Godkendt: JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:1.500	

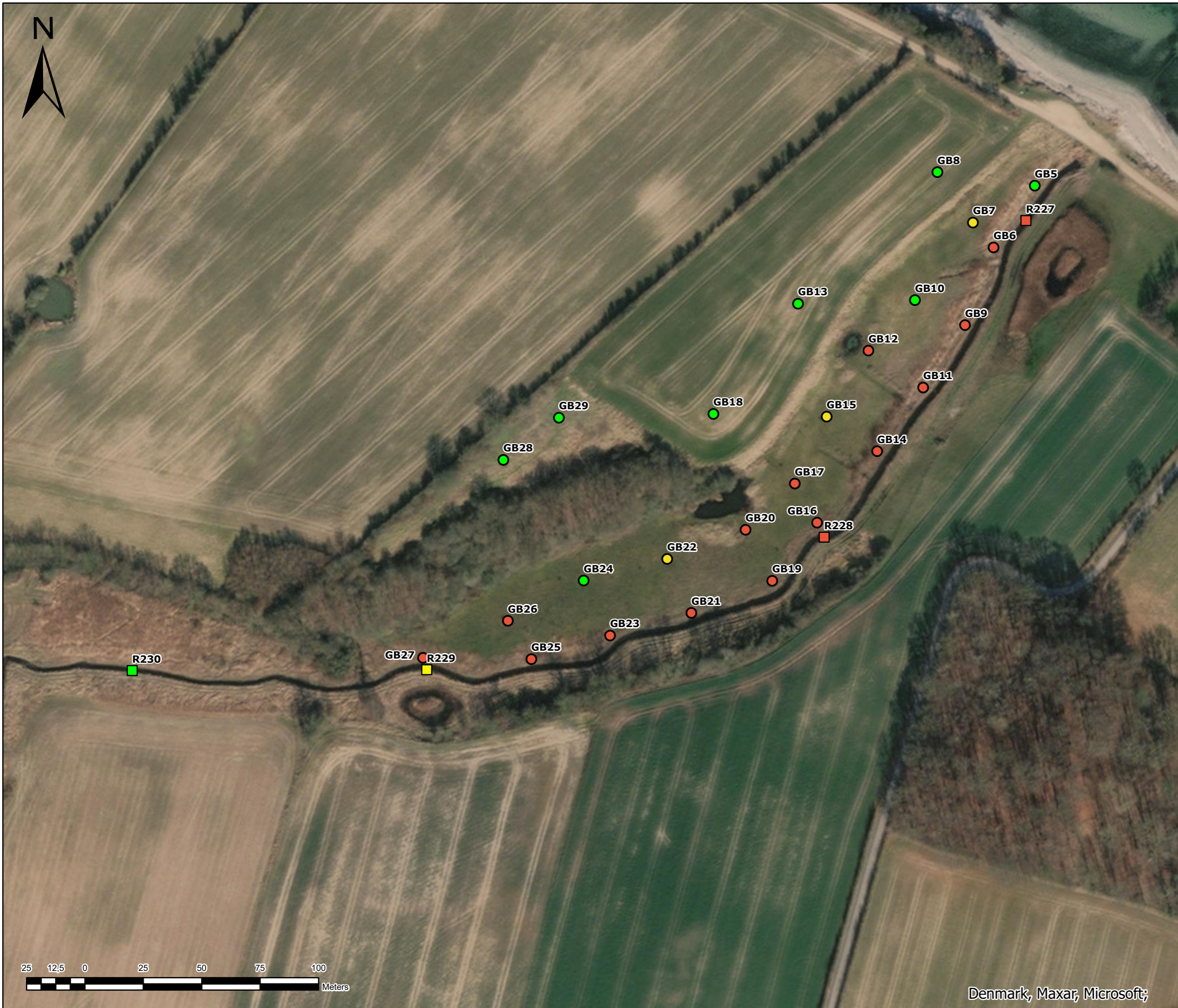
Nordals Ferieresort  
Sedimentprøver og jordprøver  
Resortgrænse

Oversigtskort



Denmark, Maxar, Microsoft;





### Tegnforklaring

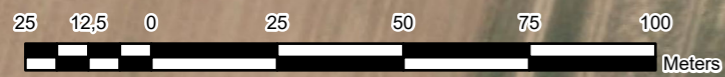
#### Analysér - Total kulbrinter

- Jordprøve > Afskæringskriteriet
- Jordprøve > Jordkvalitetskriteriet
- Jordprøve < Jordkvalitetskriteriet
- Sedimentprøve > afskæringskriteriet
- Sedimentprøve > jordkvalitetskriteriet
- Sedimentprøve < jordkvalitetskriteriet

Dato:	Tegning:	Kontrol:	Godkendt:
09-10-2020	HGM	AESP	JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:1.500	

Nordals Ferieresort  
Sedimentprøver og jorprøver  
Resortgrænse

Analyseresultater 0-0,2 m u.t.



Denmark, Maxar, Microsoft;



### Tegnforklaring

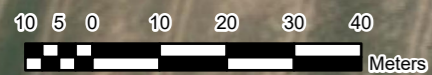
#### Analyser - Total kulbrinter

- Jordprøve > Jordkvalitetskriteriet
- Jordprøve < Jordkvalitetskriteriet

Dato: 09-10-2020	Tegning: HGM	Kontrol: AESP	Godkendt: JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:1.125	

Nordals Ferieresort  
Sedimentprøver og jorprøver  
Resortgrænse

Analyseresultater 0,5 m u.t.





### Tegnforklaring

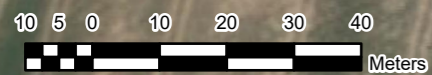
#### Analyser - Total kulbrinter

- Jordprøve > Jordkvalitetskriteriet
- Jordprøve < Jordkvalitetskriteriet

Dato: 09-10-2020	Tegning: HGM	Kontrol: AESP	Godkendt: JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:1.125	

Nordals Ferieresort  
Sedimentprøver og jorprøver  
Resortgrænse

Analyseresultater 1,0 m u.t.





### Tegnforklaring

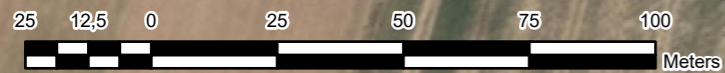
#### Analyser - metaller

- Jordprøve > afskæringskriteriet
- Jordprøve < Jordkvalitetskriteriet
- Sedimentprøve > afskæringskriteriet
- Sedimentprøve > Jordkvalitetskriteriet

Dato:	Tegning:	Kontrol:	Godkendt:
09-10-2020	HGM	AESP	JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:1.500	

Nordals Ferieresort  
Sedimentprøver og jordprøver  
Resortgrænse

Analyseresultater 0-0,2 m u.t.



Denmark, Maxar, Microsoft;





### Tegnforklaring

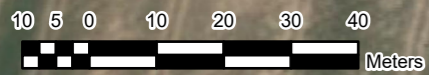
#### Analyser - metaller

- Jordprøve > afskæringskriteriet
- Jordprøve > Jordkvalitetskriteriet

Dato: 09-10-2020	Tegning: HGM	Kontrol: AESP	Godkendt: JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:1.125	

Nordals Ferieresort  
Sedimentprøver og jorprøver  
Resortgrænse

Analyseresultater 0,5 m u.t.







### Tegnforklaring

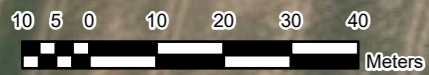
#### Analyser - metaller

- Jordprøve > Afskæringskriteriet
- Jordprøve > jordkvalitetskriteriet

Dato: 09-10-2020	Tegning: HGM	Kontrol: AESP	Godkendt: JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:1.125	

Nordals Ferieresort  
Sedimentprøver og jorprøver  
Resortgrænse

Analyseresultater 1,0 m u.t.



BILAG 2A-2D

Analyseresultater

Prøvepunkt	Dybde (m u.t.)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C10-C20)	Sum (C6H6-C35)
GB5	0-0,2	< 4	< 10	< 10	81	#	81
GB6	0-0,2	< 4	< 10	22	360	22	380
GB6	0,5	< 6	< 15	< 15	< 60	#	#
GB6	1,0	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB7	0-0,2	< 8	< 20	< 20	190	#	190
GB8	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	#	#
GB9	0-0,2	< 6	< 15	93	1300	93	1400
GB10	0-0,2	< 6	< 15	< 15	90	#	90
GB10	0,5	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB10	1,0	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB11	0-0,2	< 4	< 10	72	900	72	980
GB11	0,5	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB11	1,0	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB12	0-0,2	< 8	< 20	44	610	44	650
GB13	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	#	#
GB14	0-0,2	< 4	< 10	120	1300	120	1500
GB15	0-0,2	< 6	< 15	< 15	160	#	160
GB15	0,5	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB15	1,0	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB16	0-0,2	< 4	21	570	5500	590	6100
GB16	0,5	< 8	< 20	< 20	110	#	110
GB16	1,0	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB17	0-0,2	< 6	< 15	21	300	21	320
GB18	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	#	#
GB19	0-0,2	< 2	< 5	91	800	91	890
GB20	0-0,2	< 8	< 20	60	610	60	670
GB20	0,5	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB20	1,0	< 10	< 25	< 25	< 100	#	#
GB21	0-0,2	< 4	15	250	1800	260	2100
GB21	0,5	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB21	1,0	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB22	0-0,2	< 8	< 20	< 20	210	#	210
GB22	0,5	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB22	1,0	18	< 25	< 25	< 100	#	18
GB23	0-0,2	< 4	15	430	4500	450	4900
GB24	0-0,2	< 8	< 20	< 20	87	#	87
GB25	0-0,2	< 4	16	430	3600	450	4100
GB25	0,5	< 6	< 15	< 15	71	#	71
GB25	1,0	< 8	< 20	< 20	120	#	120
GB26	0-0,2	< 8	< 20	< 20	< 80	#	#
GB26	0,5	< 10	< 25	< 25	< 100	#	#
GB26	1,0	22	< 50	< 50	< 200	#	22
GB27	0-0,2	< 4	< 10	90	1000	90	1100
GB28	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	#	#
GB29	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	#	#
R227		< 6	< 15	47	390	47	440
R228		54	360	1200	5400	1600	7000
R229		6,6	< 5	8,0	120	8,0	130
R230		4,6	< 5	< 5	46	#	51
<b>JKK</b>		25	40	55	100	-	100
<b>AK</b>		-	-	-	300	-	300

Enhed: mg/kg tørstof. # = ikke påvist.

JKK = Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium, AK = Miljøstyrelsens afskæringskriterium

Grøn = JKK overholdt, Gul = JKK overskredet, Rød = AK overskredet

Prøvepunkt	Dybde (m u.t.)	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	o-Xylen	m+p-Xylen	Sum af xylener	BTEX (sum)
GB5	0-0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	#	#
GB6	0-0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	#	#
GB6	0,5	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	#	#
GB6	1,0	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB7	0-0,2	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB8	0-0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	#	#
GB9	0-0,2	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	#	#
GB10	0-0,2	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	#	#
GB10	0,5	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB10	1,0	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB11	0-0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	#	#
GB11	0,5	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB11	1,0	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB12	0-0,2	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB13	0-0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	#	#
GB14	0-0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	#	#
GB15	0-0,2	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	#	#
GB15	0,5	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB15	1,0	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB16	0-0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	#	#
GB16	0,5	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB16	1,0	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB17	0-0,2	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	#	#
GB18	0-0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	#	#
GB19	0-0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	#	#
GB20	0-0,2	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB20	0,5	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB20	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	#	#
GB21	0-0,2	< 0,2	0,41	< 0,2	< 0,2	< 0,2	#	0,41
GB21	0,5	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB21	1,0	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB22	0-0,2	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB22	0,5	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB22	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	#	#
GB23	0-0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	#	#
GB24	0-0,2	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB25	0-0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	#	#
GB25	0,5	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	#	#
GB25	1,0	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB26	0-0,2	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	#	#
GB26	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	#	#
GB26	1,0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	#	#
GB27	0-0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	#	#
GB28	0-0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	#	#
GB29	0-0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	#	#
R227		< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	#	#
R228		< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	#	#
R229		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	#	#
R230		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	#	#
JKK		1,5	-	-	-	-	-	-
AK		-	-	-	-	-	-	-

Enhed: mg/kg tørstof. # = ikke påvist.

JKK = Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium, AK = Miljøstyrelsens afskæringskriterium

Grøn = JKK overholdt, Gul = JKK overskredet, Rød = AK overskredet

Prøvepunkt	Dybde (m u.t.)	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)
GB5	0-0,2	24	8,6	80	210	44	190
GB6	0-0,2	65	24	330	830	130	680
GB6	0,5	15	1,7	31	38	24	64
GB6	1,0	14	0,98	33	30	26	59
GB7	0-0,2	49	13	170	510	89	290
GB8	0-0,2	13	0,21	18	12	13	43
GB9	0-0,2	72	30	370	1100	150	780
GB10	0-0,2	68	36	270	720	130	520
GB10	0,5	21	3,9	52	67	34	120
GB10	1,0	21	4,2	54	76	39	140
GB11	0-0,2	95	34	510	1200	170	960
GB11	0,5	18	2,0	46	70	30	71
GB11	1,0	8,6	0,75	21	23	35	26
GB12	0-0,2	94	41	460	1700	160	610
GB13	0-0,2	14	0,44	23	19	14	53
GB14	0-0,2	150	58	850	1600	250	1700
GB15	0-0,2	50	21	140	350	99	330
GB15	0,5	24	3,0	59	84	36	110
GB15	1,0	13	1,1	34	20	31	59
GB16	0-0,2	120	250	1600	4600	440	2600
GB16	0,5	22	1,8	50	52	36	140
GB16	1,0	14	1,2	33	34	29	110
GB17	0-0,2	68	27	330	940	110	440
GB18	0-0,2	14	0,20	21	13	15	45
GB19	0-0,2	68	320	880	3200	280	1500
GB20	0-0,2	54	28	220	660	110	360
GB20	0,5	18	0,84	39	34	26	81
GB20	1,0	13	1,1	32	32	28	64
GB21	0-0,2	99	440	1500	4800	490	2200
GB21	0,5	18	3,5	59	94	38	150
GB21	1,0	8,9	1,2	27	29	22	53
GB22	0-0,2	56	18	160	420	80	290
GB22	0,5	12	0,69	32	21	18	55
GB22	1,0	9,5	0,77	27	24	24	44
GB23	0-0,2	130	96	1100	2600	300	2000
GB24	0-0,2	42	8,3	75	160	54	170
GB25	0-0,2	170	130	2200	4500	460	3000
GB25	0,5	22	1,5	50	42	37	130
GB25	1,0	13	4,5	70	110	37	130
GB26	0-0,2	61	9,7	100	220	56	210
GB26	0,5	12	1,8	33	34	23	52
GB26	1,0	11	1,7	38	36	29	62
GB27	0-0,2	84	98	620	1800	240	1100
GB28	0-0,2	16	0,31	19	11	13	48
GB29	0-0,2	15	0,41	15	9,9	8,9	43
R227		42	15	130	350	55	610
R228		68	60	500	1200	170	990
R229		12	5,4	47	110	29	180
R230		7,9	2,1	24	41	9,9	110
JKK		40	0,5	500	500	30	500
AK		400	5	1000	1000	30	1000

Enhed: mg/kg tørstof. # = ikke påvist.

JKK = Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium, AK = Miljøstyrelsens afskæringskriterium

Grøn = JKK overholdt, Gul = JKK overskredet, Rød = AK overskredet

Prøvepunkt	Dybde (m u.t.)	Fluoranthen	Benzo(b+j+k)fluoranthen	Benzo(a)pyren	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af 7 PAH'er
GB5	0-0,2	0,066	0,078	0,037	0,025	< 0,01	0,21
GB6	0-0,2	0,088	0,19	0,057	0,064	< 0,01	0,40
GB6	0,5	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	#
GB6	1,0	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	#
GB7	0-0,2	0,084	0,12	0,039	0,038	< 0,015	0,28
GB8	0-0,2	0,019	0,018	0,009	< 0,005	< 0,005	0,046
GB9	0-0,2	0,068	0,18	0,045	0,062	0,012	0,37
GB10	0-0,2	0,10	0,19	0,053	0,063	< 0,015	0,40
GB10	0,5	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	#
GB10	1,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	#
GB11	0-0,2	0,062	0,24	0,059	0,10	0,031	0,50
GB11	0,5	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	#
GB11	1,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	#
GB12	0-0,2	0,064	0,22	0,061	0,077	0,022	0,44
GB13	0-0,2	< 0,005	0,008	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,008
GB14	0-0,2	0,13	0,38	0,12	0,18	0,026	0,84
GB15	0-0,2	0,017	0,044	< 0,015	0,018	< 0,015	0,079
GB15	0,5	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	#
GB15	1,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	#
GB16	0-0,2	0,068	0,19	0,10	0,13	0,050	0,54
GB16	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	#
GB16	1,0	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	#
GB17	0-0,2	0,053	0,15	0,029	0,042	< 0,01	0,28
GB18	0-0,2	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006
GB19	0-0,2	0,052	0,17	0,080	0,076	0,025	0,40
GB20	0-0,2	0,021	0,042	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,063
GB20	0,5	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	#
GB20	1,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	#
GB21	0-0,2	0,14	0,29	0,079	0,11	0,037	0,66
GB21	0,5	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	#
GB21	1,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	#
GB22	0-0,2	0,035	0,079	0,020	0,022	< 0,02	0,16
GB22	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	#
GB22	1,0	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	#
GB23	0-0,2	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.	i.m.
GB24	0-0,2	< 0,02	0,044	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,044
GB25	0-0,2	0,069	0,27	0,12	0,15	0,041	0,64
GB25	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
GB25	1,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	#
GB26	0-0,2	0,029	0,063	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,092
GB26	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	#
GB26	1,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	#
GB27	0-0,2	0,078	0,20	0,068	0,070	0,019	0,44
GB28	0-0,2	0,007	0,011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,017
GB29	0-0,2	0,006	0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,016
R227		0,095	0,11	0,027	0,019	< 0,015	0,25
R228		0,39	0,44	0,17	0,087	0,023	1,1
R229		0,025	0,028	0,010	0,008	< 0,005	0,071
R230		0,012	0,016	0,007	0,006	0,006	0,047
<b>JKK</b>		-	-	0,3	-	0,3	4
<b>AK</b>		-	-	3	-	3	40

Enhed: mg/kg tørstof. # = ikke påvist.  
 JKK = Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium, AK = Miljøstyrelsens afskæringskriterium  
 Grøn = JKK overholdt, Gul = JKK overskredet, Rød = AK overskredet

# BILAG 3

## Analyserapporter

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB5

Lab prøvenr:	94140701	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	67	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	8.6	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	80	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	210	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	44	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	190	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	81	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	81	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.066	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.078	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.037	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.21	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.



Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

---

Prøvemærke: GB5

---

Lab prøvenr:	94140701	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140701 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB6

Lab prøvenr:	94140702	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	51	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	65	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	24	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	330	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	830	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	130	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	680	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	22	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	360	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	22	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	380	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.088	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.057	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.064	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.40	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

---

Prøvemærke: GB6

---

Lab prøvenr:	94140702	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140702 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.  
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.  
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB7

Lab prøvenr:	94140703	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	43	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	49	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	13	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	170	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	510	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	89	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	290	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	190	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	190	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.084	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.038	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.28	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

---

Prøvemærke: GB7

---

Lab prøvenr:	94140703	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140703 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.  
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB8

Lab prøvenr:	94140704	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	85	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.046	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

**Oplysninger fra rekvirent**

Prøvedybde 0-0.2 m \*

**Tegnforklaring:**

 <: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.



Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB9

Lab prøvenr:	94140705	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	53	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	72	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	30	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	370	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1100	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	150	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	780	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	93	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	1300	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	93	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	1400	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.068	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.045	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.062	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.37	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.





Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB10

Lab prøvenr:	94140706	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	44	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	68	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	36	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	270	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	720	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	130	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	520	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	90	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	90	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.053	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.40	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB10

Lab prøvenr:	94140706	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94140706 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
 Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse		

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

<sup>o</sup>): 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.**

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB11

Lab prøvenr:	94140707	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	53	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	95	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	34	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	510	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1200	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	170	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	960	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	72	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	900	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	72	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	980	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.062	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.059	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.50	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB12

Lab prøvenr:	94140708	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	42	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	94	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	41	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	460	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1700	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	160	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	610	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	44	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	610	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	44	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	650	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.064	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.077	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.44	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

**Oplysninger fra rekvirent**

Prøvedybde 0-0.2 m \*

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed 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.



Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB13

Lab prøvenr:	94140709	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	85	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.44	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	23	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	53	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.008	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

---

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

---

**Prøvemærke:** GB13

---

Lab prøvenr:	94140709	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140709 Prøvekommentar:**

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse		

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

<sup>o</sup>): 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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB14

Lab prøvenr:	94140710	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	55	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	150	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	58	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	850	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1600	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	250	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	1700	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	120	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	1300	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	1500	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.38	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.84	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

---

Prøvemærke: GB14

---

Lab prøvenr:	94140710	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140710 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB15

Lab prøvenr:	94140711	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	43	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	50	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	21	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	140	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	350	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	99	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	330	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	160	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	160	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.044	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.079	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB16

Lab prøvenr:	94140712	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	120	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	250	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	1600	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4600	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	440	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	2600	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	21	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	570	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	5500	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	590	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	6100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.068	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.050	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.54	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB17

Lab prøvenr:	94140713	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	48	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	68	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	27	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	330	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	940	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	110	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	440	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	21	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	300	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	21	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	320	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.053	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.029	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.28	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB17

Lab prøvenr:	94140713	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94140713 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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

<sup>o</sup>): 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.**

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB18

Lab prøvenr:	94140714	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	86	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	15	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	45	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.006	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

---

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

---

**Prøvemærke:** GB18

---

Lab prøvenr:	94140714	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140714 Prøvekommentar:**

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**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.

<sup>o</sup>): 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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB19

Lab prøvenr:	94140715	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	80	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	68	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	320	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	880	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3200	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	280	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	1500	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	91	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	800	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	91	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	890	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.052	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.080	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.076	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.40	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

**Oplysninger fra rekvirent**

Prøvedybde 0-0.2 m \*

**Tegnforklaring:**

 <: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB19

Lab prøvenr:	94140715	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

### 94140715 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.  
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB20

Lab prøvenr:	94140716	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	43	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	54	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	28	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	220	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	660	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	110	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	360	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	60	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	610	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	60	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	670	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.063	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB20

Lab prøvenr:	94140716	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	----	--------	----------

**94140716 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.  
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.  
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.

**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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB21

Lab prøvenr:	94140717	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	54	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	99	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	440	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	1500	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4800	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	490	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	2200	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	0.41	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.41	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	250	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	1800	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	260	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	2100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.29	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.079	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.037	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.66	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

---

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

---

**Prøvemærke:** GB21

---

Lab prøvenr:	94140717	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140717 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.  
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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

<sup>o</sup>): 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.**

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB22

Lab prøvenr:	94140718	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	32	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	56	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	18	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	160	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	420	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	80	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	290	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	210	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	210	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.079	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.16	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

---

Prøvemærke: GB22

---

Lab prøvenr:	94140718	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140718 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.  
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed 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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB23

Lab prøvenr:	94140719	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	53	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	130	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	96	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	1100	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2600	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	300	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	2000	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	430	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	4500	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	450	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	4900	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
 Lysholt Allé 10  
 7100 Vejle  
 Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
 Batchnr.: EUDKVE-00941407  
 Kundenr.: CA0000219  
 Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
 Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
 Prøvetype: Jord  
 Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
 Prøveudtagning: 01.04.2020  
 Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB23

Lab prøvenr:	94140719	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94140719 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.  
 Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.  
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
 Enkelte af PAH'erne udgår pga interferens.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB24

Lab prøvenr:	94140720	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	34	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	42	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	8.3	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	75	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	160	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	54	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	170	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	87	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	87	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.044	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.044	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB24

Lab prøvenr:	94140720	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94140720 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
 Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse		

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.**

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB25

Lab prøvenr:	94140721	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	62	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	170	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	130	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	2200	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4500	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	460	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	3000	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	16	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	430	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	3600	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	450	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	4100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.069	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.27	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.64	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB25

Lab prøvenr:	94140721	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94140721 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB26

Lab prøvenr:	94140722	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	34	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	61	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	9.7	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	100	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	220	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	56	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	210	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.029	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.092	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

**Oplysninger fra rekvirent**

Prøvedybde 0-0.2 m \*

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB26

Lab prøvenr:	94140722	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94140722 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
 Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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.**

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: GB27

Lab prøvenr:	94140723	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	62	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	84	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	98	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	620	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1800	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	240	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	1100	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	90	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	1000	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	90	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	1100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.078	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.068	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.070	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.44	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB28

Lab prøvenr:	94140724	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	79	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.31	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	48	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.017	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

---

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

---

**Prøvemærke:** GB28

---

Lab prøvenr:	94140724	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140724 Prøvekommentar:**

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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

<sup>o</sup>): 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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** GB29

Lab prøvenr:	94140725	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	79	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.41	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	9.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.016	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0-0.2 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

---

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

---

**Prøvemærke:** GB29

---

Lab prøvenr:	94140725	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94140725 Prøvekommentar:**

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**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.

<sup>o</sup>): 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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00941407-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00941407  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 02.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten JXJ  
**Prøveudtagning:** 01.04.2020  
**Analyseperiode:** 02.04.2020 - 15.04.2020

**Prøvemærke:** R227

Lab prøvenr:	94140726	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	38	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	42	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	15	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	130	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	350	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	55	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	610	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	47	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	390	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	47	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	440	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.095	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.25	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

**94140726 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse		

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.**

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: R227

Lab prøvenr:	94140726	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

som nedbrudt gasolie eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: R228

Lab prøvenr:	94140727	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	33	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	68	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	60	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	500	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1200	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	170	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	990	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	54	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	360	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	1200	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	5400	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	1600	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	7000	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.39	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.44	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.087	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	1.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### 94140727 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval

#### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: R228

Lab prøvenr:	94140727	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

som terpentin/petroleum eller lign.  
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.  
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.  
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: R229

Lab prøvenr:	94140728	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	70	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	5.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	47	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	110	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	29	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	180	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	6.6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	8.0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	120	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	8.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.071	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### 94140728 Prøvekommentar:

Prøveglasset åbnet for fjernelse af overskydende jord.

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00941407-01  
Batchnr.: EUDKVE-00941407  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 02.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten JXJ  
Prøveudtagning: 01.04.2020  
Analyseperiode: 02.04.2020 - 15.04.2020

Prøvemærke: R230

Lab prøvenr:	94140729	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	72	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	7.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	2.1	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	41	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	110	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	4.6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	46	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	51	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.047	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### 94140729 Prøvekommentar:

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.





**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB6

Lab prøvenr:	94613601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	45	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.7	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	31	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	38	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	24	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	64	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 60	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

---

Prøvemærke: GB6

---

Lab prøvenr:	94613601	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94613601 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB6

Lab prøvenr:	94613602	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	39	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.98	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	33	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	30	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	26	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	59	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 1.0 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB6

Lab prøvenr:	94613602	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94613602 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
 Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse		

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

<sup>o</sup>): 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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB10

Lab prøvenr:	94613603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	36	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.9	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	52	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	67	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	34	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	120	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

---

Prøvemærke: GB10

---

Lab prøvenr:	94613603	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94613603 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer  
Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

Prøvemærke: GB10

Lab prøvenr:	94613604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	29	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	4.2	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	54	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	76	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	39	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	140	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 1.0 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

Prøvemærke: GB10

Lab prøvenr:	94613604	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

### 94613604 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB11

Lab prøvenr:	94613605	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	39	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	2.0	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	46	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	70	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	30	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	71	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

**Oplysninger fra rekvirent**

Prøvedybde 0.5 m \*

**Tegnforklaring:**

 <: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

---

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

---

**Prøvemærke:** GB11

---

Lab prøvenr:	94613605	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

---

**94613605 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.

Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB11

Lab prøvenr:	94613606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	24	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.75	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	23	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	35	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	26	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 1.0 m \*

### Tegnforklaring:

 <: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB11

Lab prøvenr:	94613606	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

### 94613606 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB15

Lab prøvenr:	94613607	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	36	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.0	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	59	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	84	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	36	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	110	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

**Oplysninger fra rekvirent**

Prøvedybde 0.5 m \*

**Tegnforklaring:**

 <: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

---

Prøvemærke: GB15

---

Lab prøvenr:	94613607	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94613607 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB15

Lab prøvenr:	94613608	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	29	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.1	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	20	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	31	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	59	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

**Oplysninger fra rekvirent**

Prøvedybde 1.0 m \*

**Tegnforklaring:**

 <: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB15

Lab prøvenr:	94613608	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94613608 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB16

Lab prøvenr:	94613609	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	34	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.8	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	50	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	52	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	36	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	140	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB16

Lab prøvenr:	94613609	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94613609 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.  
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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

<sup>o</sup>): 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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB16

Lab prøvenr:	94613610	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	33	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.2	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	33	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	29	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	110	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 1.0 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

---

Prøvemærke: GB16

---

Lab prøvenr:	94613610	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94613610 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.

Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

Prøvemærke: GB20

Lab prøvenr:	94613611	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	35	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.84	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	39	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	26	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	81	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

Prøvemærke: GB20

Lab prøvenr:	94613612	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	24	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.1	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	32	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	32	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	28	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	64	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 10	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 25	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 25	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 100	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 1.0 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.





**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB21

Lab prøvenr:	94613613	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	38	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.5	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	59	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	94	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	38	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	150	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

---

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

---

**Prøvemærke:** GB21

---

Lab prøvenr:	94613613	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

---

**94613613 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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

<sup>o</sup>): 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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB21

Lab prøvenr:	94613614	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	26	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.2	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	27	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	29	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	22	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	53	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 1.0 m \*

### Tegnforklaring:

 <: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB21

Lab prøvenr:	94613614	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94613614 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB22

Lab prøvenr:	94613615	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	31	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.69	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	32	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	18	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	55	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### Tegnforklaring:

 <: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB22

Lab prøvenr:	94613616	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	20	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	9.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.77	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	27	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	24	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	18	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 25	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 25	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 100	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	18	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 1.0 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.





Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

Prøvemærke: GB25

Lab prøvenr:	94613617	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	45	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.5	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	50	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	42	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	37	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	130	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	71	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	71	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



Rambøll Danmark A/S  
Lysholt Allé 10  
7100 Vejle  
Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)

Rapportnr.: AR-20-CA-00946136-01  
Batchnr.: EUDKVE-00946136  
Kundenr.: CA0000219  
Modt. dato: 23.04.2020

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211  
Sagsnavn: Nordals Ferieresort  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll- JXJ  
Prøveudtagning: 23.04.2020  
Analyseperiode: 23.04.2020 - 01.05.2020

Prøvemærke: GB25

Lab prøvenr:	94613618	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	24	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	4.5	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	70	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	110	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	37	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	130	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	120	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 1.0 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

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.



**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB26

Lab prøvenr:	94613619	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	22	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.8	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	33	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	23	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	52	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 10	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 25	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 25	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 100	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

### Oplysninger fra rekvirent

Prøvedybde 0.5 m \*

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB26

Lab prøvenr:	94613619	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

**94613619 Prøvekommentar:**

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.  
 Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstiden.  
 Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.  
 Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

**Tegnforklaring:**

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

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.**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Lysholt Allé 10**  
**7100 Vejle**  
**Att.: Jan Birkemose Madsen (JBM)**
**Rapportnr.:** AR-20-CA-00946136-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00946136  
**Kundenr.:** CA0000219  
**Modt. dato:** 23.04.2020

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 1100028211  
**Sagsnavn:** Nordals Ferieresort  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten Rambøll- JXJ  
**Prøveudtagning:** 23.04.2020  
**Analyseperiode:** 23.04.2020 - 01.05.2020

**Prøvemærke:** GB26

Lab prøvenr:	94613620	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	15	%	0.5	DS/EN 15934	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.7	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	38	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	36	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	29	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	62	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	22	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 50	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 50	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 200	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	22	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	< 0.05	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.05	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.05	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.05	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.05	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

**Oplysninger fra rekvirent**

Prøvedybde 1.0 m \*

**Tegnforklaring:**

 <: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL: Detektionsgrænse

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.



