

Til
Udviklingselskabet Nordals Ferieresort P/S

Dokumenttype
Rapport

Dato
Oktober 2020

NORDALS FERIERESORT, VANDLØB OG MOSE FORURENINGSSUNDERSØGELSE



NORDALS FERIERESORT, VANDLØB OG MOSE FORURENINGSUNDERSØGELSE

Projekt navn Nordals Ferieresort
Projektnr. 1100028211
Modtager Udviklingselskabet Nordals Ferieresort P/S
Dokumenttype Rapport
Version 1
Dato 08-10-2020
Udarbejdet af Jan Madsen
Kontrolleret af ATPO
Godkendt af Jan 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

1.	Indledning	2
2.	Formål	3
3.	Feltundersøgelser	4
3.1	Moseområdet langs vandløbet	4
3.2	Sediment i vandløb	4
4.	Undersøgelsesresultater	5
4.1	Moseområdet langs vandløbet	5
4.1.1	Kulbrinter i jord	5
4.1.2	Tungmetaller i jord	8
4.1.3	PAH-forbindelser i jord	10
4.2	Sediment i vandløb	11
4.2.1	Kulbrinter i sediment	11
4.2.2	Tungmetaller i sediment	12
4.2.3	PAH-forbindelser i sediment	12
5.	Vurdering af forureningstilstand	13
5.1	Moseområde langs vandløb	13
5.2	Sediment i vandløb	13
6.	Risikovurdering	14
6.1	Fremtidig arealanvendelse	14
6.1.1	Moseområde langs vandløb	14
6.1.2	Sediment i vandløb	14
7.	Referencer	15

Bilag:

Bilag 1A-1C Situationsplaner med prøvetagningspunkter

Bilag 2 Analyserapporter

1. INDLEDNING

Rambøll har for Udviklingselskabet Nordals Ferieresort P/S foretaget en udvidet forureningsundersøgelse. Undersøgelsen er udført på et lavtliggende naturområde (mose), indenfor det planlagte resortområde, samt i et lille vandløb, der gennemskærer resortområdet og løber langs det lavtliggende naturområde.

Placering af vandløb og naturområde fremgår af figur 1 herunder.



Figur 1: Oversigtskort vandløb og naturområde.

I efteråret 2019 er der foretaget undersøgelser af vandløbets sediment og vandløbsbrinkerne /1/. Undersøgelserne viste at sedimentet i vandløbet er forurenet med kulbrinter og tungmetaller og at vandløbsbrinken (op til 1 m fra vandløb), er forurenet med tungmetaller.

Det lille vandløb modtager drænvand fra 2 tidligere lossepladser, som er beliggende vest for resortområdet. I forbindelse med forureningsundersøgelser /2/ ved lossepladserne, er der påvist forurening med kulbrinter og tungmetaller i drænvand og sediment i det lille vandløb.

På arealerne omkring det lille vandløbs udløb i Gildbæk, lige øst for del lave moseområde, har Dansk Miljørådgivning A/S på vegne af Region Syddanmark /3/, påvist kraftig forurening med kulbrinter og tungmetaller i både vandløbssediment og i de terrænnære jordlag omkring vandløb og Gildbæk. Det er i /3/ vurderet, at kilden til forureningen på de lavtliggende arealer kan være oversvømmelseshændelser fra Gildbæk.

Det lavtliggende naturområde består hovedsageligt af mose og 2 mindre søer. Arealet er meget vandlidende og dele af arealet oversvømmes ind i mellem i forbindelse med oversvømmelseshændelser i Gildbæk, der løber langs arealets østlige grænse. Selvom arealet ikke er let fremkommeligt, kan det dog ikke afvises, at arealet vil blive anvendt til rekreative formål af resortets gæster.

2. FORMÅL

Formålet med denne undersøgelse har været af afdække omfanget af terrænnær forurening i det lave moseområde langs vandløbet og langs Gildbæk og at opnå et bedre indblik i forureningen i vandløbssedimentet i det lille vandløb, således at der kan foretages en risikovurdering i forhold til den fremtidige anvendelse.

På baggrund af de i nærværende undersøgelses fremkomne resultater og risikovurdering, fastlægges behovet for afværgeforanstaltninger og mulige afværgemetoder beskrives.

3. FELTUNDERSØGELSER

Rambøll har udført feltarbejdet. Der er udtaget jord- og sedimentprøver, som er indsendt til kemiskanalyse hos det akkrediterede laboratorie Eurofins Miljø A/S.

3.1 Moseområdet langs vandløbet

Den 24.03.2020 er der udtaget jordprøver med håndbor langs det lille vandløb, i naturområdet og langs Gildbæk (prøverne BR10 – BR27 og GB1 – GB4). Der er udtaget prøver i intervallet 0 – 0,2 m u.t. og i 0,5 m u.t. Alle prøver er analyseret.

På baggrund af analyseresulaterne, er der den 04.06.2020 udtaget supplerende jordprøver, for at afgrænse den påviste forurening?. I punkterne BR12, BR13, BR16, BR18, BR19 og BR24 er der suppleret med jordprøver fra 1,0 m u.t. og i punkterne GB1 – GB4 (langs Gildbæk) er der suppleret med prøver fra 1,0 og 1,5 m u.t.

Der er desuden tilføjet yderligere 14 prøvepunkter (BR28 – BR41). I disse punkter er der udtaget jordprøver 0 – 0,2 m u.t., 0,5 m u.t. og 1,0 m u.t.

Der er i alt udtaget 99 jordprøver til analyse. Alle prøver er udtaget som dobbeltprøver på redcapglas og rilsanpose og analyseret for indhold af kulbrinter inkl. BTEX'er samt PAH-forbindelser og seks tungmetaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel, zink).

Placeringen af prøvetagningssteder fremgår af bilag 1a og 1b.

3.2 Sediment i vandløb

Den 24.03.2020 er der udtaget prøver af sedimentet i det lille vandløb. Der er udtaget i alt 17 prøver af sediment (R210 – R226). Prøverne er udtaget som supplement til prøverne udtaget i forbindelse med undersøgelserne, der er afrapporteret i /1/.

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

Placering af prøvetagningspunkter fremgår af bilag 1a, 1b og 1c.

4. UNDERSØGELSESRISULTATER

Resultaterne af de kemiske analyser sammenlignes med jordkvalitetskriteriet og afskæringskriteriet. 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.

4.1 Moseområdet langs vandløbet

Der er analyseret i alt 99 jordprøver i moseområdet. Prøverne er analyseret for indhold af kulbrinter, PAH-forbindelser og tungmetaller. Resultaterne af analyserne fremgår af nedenstående tabel 4.1.1 – 4.1.2. Indhold over jordkvalitetskriterierne er markeret med fed skrift og indhold over afskæringskriterierne er markeret med kursiv og rød skrift.

Analyserapporter er vedlagt i bilag 2.

4.1.1 Kulbrinter i jord

Prøvepunkt nr.	m u.t.	C ₆ -C ₁₀	C _{>10} -C ₁₅	C _{>15} -C ₂₀	C _{>20} -C ₃₅	Total Kulbrinter
		mg/kg ts				
GB1	0-0,2	< 2	< 5	18	210	230
GB1	0,5	< 4	< 10	22	230	260
GB1	1,0	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
GB1	1,5	< 8	< 20	< 20	< 80	i.p.
GB2	0-0,2	< 4	< 10	< 10	66	66
GB2	0,5	< 2	< 5	15	230	240
GB2	1,0	3,3	< 5	< 5	< 20	3,3
GB2	1,5	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
GB3	0-0,2	< 4	< 10	< 10	61	61
GB3	0,5	< 2	< 5	60	780	840
GB3	1,0	6,2	< 10	< 10	< 40	6,2
GB3	1,5	< 8	< 20	< 20	< 80	i.p.
GB4	0-0,2	< 4	< 10	< 10	130	130
GB4	0,5	< 2	< 5	9,7	180	190
GB4	1,0	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR10	1,5	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR10	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR11	0-0,2	5,7	< 10	13	< 40	19
BR11	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR12	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR12	0,5	< 2	< 5	< 5	56	56
BR12	1,0	< 6	< 15	< 15	< 60	i.p.
BR13	0-0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR13	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR13	1,0	< 6	< 15	< 15	< 60	i.p.
BR14	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR14	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR15	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR15	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.

Prøvepunkt nr.	m u. t.	C ₆ -C ₁₀	C _{>10} -C ₁₅	C _{>15} -C ₂₀	C _{>20} -C ₃₅	Total Kulbrinter
		mg/kg ts				
BR16	0-0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR16	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR16	1,0	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR17	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR17	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR18	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR18	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR18	1,0	< 8	< 20	< 20	< 80	i.p.
BR19	0-0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR19	0,5	< 6	< 15	< 15	< 60	i.p.
BR19	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR20	0-0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR20	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR21	0-0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR21	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR22	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR22	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR23	0-0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR23	0,5	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR24	0-0,2	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR24	0,5	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR24	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR25	0-0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR25	0,5	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR26	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR26	0,5	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR27	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR27	0,5	< 6	< 15	< 15	< 60	i.p.
BR28	0-0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR28	0,5	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR28	1,0	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR29	0-0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR29	0,5	< 6	< 15	< 15	< 60	i.p.
BR29	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR30	0-0,2	< 6	< 15	< 15	160	160
BR30	0,5	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR30	1,0	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR31	0-0,2	< 8	< 20	31	400	430
BR31	0,5	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR31	1,0	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR32	0-0,2	< 6	< 15	31	360	390
BR32	0,5	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR32	1,0	< 6	< 15	< 15	< 60	i.p.
BR33	0-0,2	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR33	0,5	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
BR33	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR34	0-0,2	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.

Prøvepunkt nr.	m u. t.	C ₆ -C ₁₀	C _{>10} -C ₁₅	C _{>15} -C ₂₀	C _{>20} -C ₃₅	Total Kulbrinter
		mg/kg ts				
BR34	0,5	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR34	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR35	0-0,2	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR35	0,5	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR35	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR36	0-0,2	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR36	0,5	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR36	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR37	0-0,2	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR37	0,5	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR37	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR38	0-0,2	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR38	0,5	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR38	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR39	0-0,2	< 8	< 20	< 20	< 80	i.p.
BR39	0,5	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR39	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR40	0-0,2	< 2	< 5	< 5	< 20	i.p.
BR40	0,5	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
BR40	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
BR41	0-0,2	< 8	< 20	< 20	< 80	i.p.
BR41	0,5	< 8	< 20	< 20	< 80	i.p.
BR41	1,0	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
Jordkvalitetskriterier/4/		25	40	55	100	100
Afskæringskriterier /4/		-	-	-	300	-

i.p. Ikke påvist

Tabel 4.1.1: Analyseresultater - kulbrinter i jord.

Som det fremgår af tabel 4.1.1 er der påvist kulbrinter i en mindre del af de analyserede prøver. Der er således påvist kulbrinter over jordkvalitetskriteriet i 9 af de 99 analyserede prøver. I 3 af prøverne er indholdet af kulbrinter over afskæringskriteriet (GB3, GB31 og GB32).

De 9 prøver er fordelt på 7 prøvetagningssteder GB1 – GB4 og BR30 – BR32. Disse prøvepunkter er alle placeret mod øst. Prøverne GB1 – GB4 er placeret langs Gildbæk og prøverne BR30 – BR32 er placeret i det lave moseområde nær Gildbæk. Placeringen fremgår af situationsplanen i bilag 1A.

Forureningen påvist i de 7 punkter er terrænnær. I punkterne langs Gildbæk (GB1 – GB4) er der påvist forurening i prøverne udtaget 0,5 m u.t., mens der ikke er påvist forurening i prøverne udtaget 1,0 m u.t.

I prøverne BR30 – BR32 er der påvist forurening i prøverne udtaget fra 0 til 0,2 m u.t., mens der ikke er påvist forurening i prøverne udtaget 0,5 m u.t.

På grund af lavt tørstofindhold er detektionsgrænsen på analyserne hævet så meget at 20 prøver udtaget fra prøvepunkterne BR19, BR24, BR29, BR33 – B41 kan være forurenede. I prøvepunkterne BR19, BR24, BR29, BR33 – BR34 og BR36 – B41 er det dog ikke sandsynligt at jorden er forurenede, da det er prøven fra 1,0 m u.t. og eventuelt også prøven fra 0,5 m u.t., der er

usikkerhed omkring, mens prøven fra 0 – 0,2 m u.t. og i de fleste tilfælde også prøven fra 0,5 m u.t., ikke er forurenset. I prøvepunkterne BR35 og BR37 er detektionsgrænsen er hævet så meget for prøverne i alle 3 niveauer (0 – 0,2 m u.t., 0,5 m u.t. og 1,0 m u.t.) at det ikke kan afvises at jorden kan være forurenset.

Jordprøverne er ligeledes analyseret for indhold af benzen, toluen, ethylbenzen og xylener (BTEX). I de få prøver, hvor der er påvist BTEX er indholdet under jordkvalitetskriteriet. Analyserapporter fremgår af bilag 2.

4.1.2 Tungmetaller i jord

Prøvepunkt nr.	m. u.t.	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink
		mg/kg ts.					
GB1	0-0,2	53	110	510	1500	220	770
GB1	0,5	52	180	380	1700	330	740
GB1	1,0	26	14	100	210	50	190
GB1	1,5	17	17	98	290	60	200
GB2	0-0,2	24	22	130	340	76	310
GB2	0,5	25	22	160	440	71	350
GB2	1,0	15	0,63	34	21	18	110
GB2	1,5	11	1,5	32	44	25	80
GB3	0-0,2	29	13	110	230	50	280
GB3	0,5	56	50	510	1100	150	1000
GB3	1,0	21	1,8	47	42	27	130
GB3	1,5	11	3,5	34	66	33	120
GB4	0-0,2	40	55	200	630	110	480
GB4	0,5	60	140	380	1300	260	690
GB4	1,0	19	4,3	50	77	24	140
BR10	0-0,2	26	7,9	70	160	41	150
BR10	0,5	16	3,3	42	77	24	92
BR11	0-0,2	15	2,7	33	45	25	76
BR11	0,5	10	1,0	24	19	19	49
BR12	0-0,2	13	3,6	37	60	34	87
BR12	0,5	21	11	52	110	48	120
BR12	1,0	13	0,76	34	25	23	100
BR13	0-0,2	30	10,0	120	220	49	160
BR13	0,5	24	5,3	68	110	39	110
BR13	1,0	7,8	0,45	20	20	15	45
BR14	0-0,2	12	1,1	27	28	26	60
BR14	0,5	9,8	0,65	23	15	17	37
BR15	0-0,2	12	1,3	27	27	25	55
BR15	0,5	16	1,7	33	38	27	66
BR16	0-0,2	19	9,1	67	140	46	120
BR16	0,5	17	7,2	68	140	42	100
BR16	1,0	5,7	0,15	11	3,4	6,4	21
BR17	0-0,2	12	2,8	28	46	25	69
BR17	0,5	11	2,5	26	40	24	61
BR18	0-0,2	16	7,0	50	110	45	110
BR18	0,5	24	10	58	220	70	140

Prøvepunkt nr.	m. u.t.	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink
		mg/kg ts.					
BR18	1,0	15	2,1	35	42	33	140
BR19	0-0,2	25	4,7	57	110	42	120
BR19	0,5	25	4,3	48	90	48	93
BR19	1,0	8,8	1,6	14	29	20	50
BR20	0-0,2	19	5,4	54	130	42	120
BR20	0,5	14	0,71	22	17	17	43
BR21	0-0,2	28	7,6	99	150	54	170
BR21	0,5	17	0,65	31	18	26	59
BR22	0-0,2	14	1,7	24	42	19	50
BR22	0,5	11	1,5	22	37	20	38
BR23	0-0,2	17	2,7	30	60	25	66
BR23	0,5	12	0,61	23	18	18	39
BR24	0-0,2	42	10	71	180	63	160
BR24	0,5	23	4,9	37	90	44	66
BR24	1,0	14	3,2	22	55	29	43
BR25	0-0,2	15	0,83	23	27	17	43
BR25	0,5	11	0,12	19	8,1	12	26
BR26	0-0,2	9,2	0,48	13	11	12	31
BR26	0,5	24	0,48	28	22	22	45
BR27	0-0,2	14	1,4	28	36	19	48
BR27	0,5	29	1,3	30	34	27	57
BR28	0-0,2	19	3,7	56	110	44	120
BR28	0,5	26	1,4	53	35	34	130
BR28	1,0	9,3	0,82	24	37	24	50
BR29	0-0,2	28	11	59	100	69	170
BR29	0,5	19	0,60	43	25	24	140
BR29	1,0	5,2	1,4	12	17	60	150
BR30	0-0,2	64	98	350	1300	360	480
BR30	0,5	27	18	85	190	73	180
BR30	1,0	16	6,1	47	85	54	150
BR31	0-0,2	82	140	830	1800	350	700
BR31	0,5	23	0,63	45	33	27	130
BR31	1,0	13	1,3	33	39	28	120
BR32	0-0,2	38	22	81	150	81	180
BR32	0,5	24	3,7	51	49	33	140
BR32	1,0	23	16	61	130	52	160
BR33	0-0,2	52	72	220	790	180	340
BR33	0,5	20	3,2	42	52	31	110
BR33	1,0	13	2,6	16	34	64	46
BR34	0-0,2	29	12	62	140	67	130
BR34	0,5	18	9,7	31	120	66	77
BR34	1,0	15	6,4	26	90	53	55
BR35	0-0,2	33	6,7	55	120	50	140
BR35	0,5	9,3	1,6	18	30	23	26
BR35	1,0	5,6	0,65	13	14	17	26
BR36	0-0,2	23	2,9	41	64	27	97

Prøvepunkt nr.	m. u.t.	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink
		mg/kg ts.					
BR36	0,5	20	1,4	22	29	24	23
BR36	1,0	11	0,78	16	22	21	22
BR37	0-0,2	51	8,5	65	150	47	120
BR37	0,5	7,1	0,97	11	22	16	14
BR37	1,0	6,4	0,79	11	20	16	20
BR38	0-0,2	38	5,3	52	110	37	120
BR38	0,5	4,1	0,66	7,3	18	16	14
BR38	1,0	5,4	0,63	8,9	17	17	15
BR39	0-0,2	27	4,2	45	99	35	100
BR39	0,5	7,4	0,62	12	20	21	14
BR39	1,0	12	0,78	15	24	21	32
BR40	0-0,2	14	1,4	22	32	16	57
BR40	0,5	25	1,9	22	32	24	41
BR40	1,0	8,4	0,83	10	23	17	26
BR41	0-0,2	18	1,5	22	37	26	81
BR41	0,5	47	3,6	47	67	33	93
BR41	1,0	6,5	0,80	9,4	20	20	19
Jordkvalitetskriterier /4/		40	0,5	500	500	30	500
Afskæringskriterier /4/		400	5	1000	1000	30	1000

Tabel 4.1.2: Analyseresultater – tungmetaller i jord.

Det fremgår af tabel 4.1.2, at der er påvist lettere forurenede eller forurenede jord i samtlige prøvetagningspunkter med undtagelse af punkt BR26.

I 25 af de i alt 36 prøvetagningspunkter, er der påvist forurening over afskæringskriterierne i en eller flere af de udtagne prøver. Det er oftest cadmium og/eller nikkel der forårsager den kraftige forurening, men også indholdet af kobber overskrider afskæringskriteriet i 5 af de udtagne prøver. I nogle få punkter er der påvist indhold af bly, chrom og/eller zink over jordkvalitetskriterierne, men det er i alle tilfælde prøver, hvor indholdet af cadmium eller nikkel overskrider afskæringskriterierne.

Forureningskoncentrationer over afskæringskriterierne er mest udpræget i de øverste prøver udtaget 0 – 0,2 m u.t. og eventuelt også 0,5 m u.t. I prøvepunkterne GB1, GB3, BR18, BR30, BR32 – BR34 er forureningskoncentrationen 1,0 m u.t. dog også over afskæringskriteriet og i GB1 og GB3 er indholdet af cadmium og/eller nikkel i prøven fra 1,5 m u.t. stadig over afskæringskriterierne.

Forurening over afskæringskriterierne træffes ud over hele arealet. Der er dog en tildens til at forureningskoncentrationerne er højest nærmest Gildbæk i en østlige ende af området.

4.1.3 PAH-forbindelser i jord

Samtlige jordprøver er analyseret for indhold af PAH-forbindelserne fluoranthen, benzo(b+j+k)-fluoranthen, benzo(a)pyren, indeno(1,2,3-cd)pyren, dibenz(a,h)anthracen og sum PAH-forbindelser.

Der er ikke påvist indhold af PAH-forbindelser over jordkvalitetskriterierne i de analyserede prøver og analyseresultaterne er derfor ikke gengivet i rapporten. Analyseresultaterne er vedlagt i bilag 2.

4.2 Sediment i vandløb

Der er analyseret i alt 17 sedimentprøver (R210 – R226). Prøverne er analyseret for indhold af kulbrinter, PAH-forbindelser og 6 tungmetaller. Resultaterne af analyserne fremgår af nedenstående tabel 4.2.1 – 4.2.2 og analyserapporter er vedlagt i bilag 2. Indhold over jordkvalitetskriterierne er markeret med fed skrift og indhold over afskæringskriterierne er markeret med kursiv og rød skrift.

Analyserapporter er vedlagt i bilag 2.

4.2.1 Kulbrinter i sediment

Prøvepunkt nr.	Ca. m u. vandløbsbund	C ₆ -C ₁₀	C _{>10} -C ₁₅	C _{>15} -C ₂₀	C _{>20} -C ₃₅	Total Kulbrinter
		mg/kg ts				
R210	0 – 0,2	19	69	370	2000	2400
R211	0 – 0,2	< 10	< 25	79	570	650
R212	0 – 0,2	4,9	< 5	< 5	27	32
R213	0 – 0,2	17	< 25	< 25	350	360
R214	0 – 0,2	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
R215	0 – 0,2	12	< 25	< 25	280	300
R216	0 – 0,2	< 20	< 50	< 50	< 200	i.p.
R217	0 – 0,2	< 10	< 25	< 25	< 100	i.p.
R218	0 – 0,2	15	< 20	< 20	180	200
R219	0 – 0,2	< 8	< 20	< 20	83	83
R220	0 – 0,2	< 4	< 10	< 10	< 40	i.p.
R221	0 – 0,2	< 8	< 20	< 20	170	170
R222	0 – 0,2	< 20	< 50	< 50	300	300
R223	0 – 0,2	< 20	< 50	< 50	600	600
R224	0 – 0,2	< 20	< 50	< 50	520	520
R225	0 – 0,2	< 10	31	170	1100	1300
R226	0 – 0,2	15	< 15	< 15	100	120
Jordkvalitetskriterier/4/		25	40	55	100	100
Afskæringskriterier /4/		-	-	-	300	-

i.p. Ikke påvist

Tabel 4.2.1: Analyseresultater - kulbrinter i vandløbssediment.

Som det fremgår af tabel 4.2.1, er der påvist indhold af kulbrinter over jordkvalitetskriteriet i 11 af de 17 analyserede sediment prøver. I 6 af prøverne er indholdet så højt, at afskæringskriteriet ligeledes er overskredet.

Forureningsgraden i prøve R216 kan ikke bestemmes med sikkerhed, da detektionsgrænserne er forhøjet. Det skyldes det generelt lave tørstofindhold i prøverne, der indholder organisk materiale.

Sedimentprøverne er ligeledes analyseret for indhold af benzen, toluen, ethylbenzen og xylener (BTEX). I 16 af de 17 prøver er der ikke påvist BTEX. I den sidste prøve (R226) er indholdet under jordkvalitetskriteriet.

De trufne indhold af kulbrinter er på niveau med hvad der tidligere er konstateret i forbindelse med undersøgelserne, som beskrevet i /1/ og /3/.

4.2.2 Tungmetaller i sediment

Prøvepunkt nr.	m. u.t.	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink
		mg/kg ts.					
R210	0 – 0,2	26	71	200	590	150	250
R211	0 – 0,2	68	25	340	460	120	490
R212	0 – 0,2	5,6	0,94	10	20	8,8	48
R213	0 – 0,2	25	4,5	52	71	39	320
R214	0 – 0,2	27	5,7	29	48	31	320
R215	0 – 0,2	27	1,9	45	55	33	220
R216	0 – 0,2	28	2,6	56	65	39	250
R217	0 – 0,2	23	1,1	36	38	27	200
R218	0 – 0,2	23	1,1	19	27	20	160
R219	0 – 0,2	27	1,3	34	42	26	220
R220	0 – 0,2	11	1,1	12	21	11	150
R221	0 – 0,2	19	1,9	27	43	23	250
R222	0 – 0,2	40	8,3	60	210	59	530
R223	0 – 0,2	39	18	100	270	65	630
R224	0 – 0,2	26	5,3	24	170	54	1000
R225	0 – 0,2	42	5,6	62	210	53	1100
R226	0 – 0,2	17	4,2	19	190	29	960
Jordkvalitetskriterier /4/		40	0,5	500	500	30	500
Afskæringskriterier /4/		400	5	1000	1000	30	1000

Tabel 4.2.2: Analyseresultater – tungmetaller i vandløbssediment.

Som det fremgår af tabel 4.2.2 er der i samtlige prøver påvist indhold af tungmetaller over jordkvalitetskriteriet og i 10 af prøverne er indholdet ligeledes over afskæringskriteret. Det er primært indholdet af tungmetallerne cadmium, nikkel og til dels zink, der er årsag til forureningen. I en enkelt prøve (R210) er indholdet af kobber også over jordkvalitetskriteriet og i 2 prøver (R211 og R225) er indholdet af bly over jordkvalitetskriteriet.

De trufne indhold af tungmetaller svarer niveaumæssigt set til hvad der tidligere er konstateret i forbindelse med undersøgelserne beskrevet i /1/ og /3/.

4.2.3 PAH-forbindelser i sediment

Samtlige sedimentprøver er ligeledes analyseret for indhold af PAH-forbindelserne fluoranthen, benzo(b+j+k)fluoranthen, benzo(a)pyren, indeno(1,2,3-cd)pyren, dibenz(a,h)anthracen og sum PAH-forbindelser.

Der er ikke påvist indhold af PAH-forbindelser over jordkvalitetskriterierne i de analyserede prøver og analyseresultaterne er derfor ikke gengivet i rapporten. Analyseresultaterne er vedlagt i bilag 2.

5. VURDERING AF FORURENINGSTILSTAND

5.1 Moseområde langs vandløb

De samlede berørte areal er på ca. 35.000 m² eksklusiv vandhuller. Undersøgelserne viser, at de terrænnære jordlag, på den østlige del af arealet nærmest gildbæk, er lettere forurenede eller forurenede med kulbrinter. Kulbrinterne findes i fraktionen (C_{>20}-C₃₅) og i enkelte prøver også i fraktionen (C_{>15}-C₂₀). De lettere kulbrintefraktioner er ikke påvist i prøverne. Forureningen er vertikalt afgrænset til ca. den øverste halve meter.

På den vestlige del af arealet er der ikke påvist kulbrinter over jordkvalitetskriterierne.

De terrænnære jordlag på hele arealet er lettere forurenede eller forurenede med tungmetaller. Forurening består primært af cadmium og nikkel. I de fleste prøvepunkter er indholdet af tungmetaller over afskæringskriterierne i prøverne udtaget 0 – 0,2 m u.t. og 0,5 m u.t. Herunder falder indholdet af tungmetaller i de fleste prøver til under afskæringskriterierne, men over jordkvalitetskriterierne (lettere forurenede jord). I 7 af prøvepunkterne placeret på den østlige del af arealet, er indholdet af tungmetaller dog over afskæringskriteriet i jordprøven udtaget 1 m u.t. Den kraftige forurening er således ikke afgrænset vertikalt overalt.

I /3/ er det vurderet, at forurening af de lave engarealer i området, hvor det lille vandløb har sit udløb i Gildbæk, kan være forårsaget af at Gildbæk med mellemrum går over sine bredder og oversvømmer de nærliggende lave områder. Gildbæk har tidligere været meget påvirket af industrispildevand. Det vurderes, at det ligeledes er oversvømmelses hændelser der har forårsaget forureningen af de terrænnære lag i moseområdet.

5.2 Sediment i vandløb

Vandløbet er ca. 1,7 km langt og ca. 1 – 1,5 m bredt. Analyser af sedimentet i bunden af vandløbet viser, at sedimentet på størstedelen af strækningen må forventes at være enten lettere forurenede eller forurenede med kulbrinter. Forureningen skyldes især indhold af tunge kulbrinter i fraktionen (C_{>20}-C₃₅).

Analyserne for indhold af tungmetaller viser, at sedimentet på størstedel af strækningen må forventes at være forurenede på grund af indhold af primært cadmium og nikkel over afskæringskriterierne. På den resterende del af strækningen, må sedimentet forventes at være lettere forurenede på grund af indholdet af tungmetaller. Der er ingen rene prøver af sedimentet.

Kilden til forureningen i vandløbet vurderes at være en kombination af oversvømmelseshændelser i Gildbæk og tilførsel af forurenede drænvand fra lossepladsen vest for resortområdet.

6. RISIKOVURDERING

6.1 Fremtidig arealanvendelse

6.1.1 Moseområde langs vandløb

Det undersøgte areal skal i fremtiden anvendes til rekreative formål, hvilket ifølge Jordforureningsloven betragtes som følsom anvendelse. Det skal derfor være sundhedsmæssigt forsvarligt at færdes og opholde sig på arealet.

De øverste jordlag på arealet er stedvis kraftigt forurenede med kulbrinter og overalt kraftigt forurenede med tungmetaller. Forureningen udgør en risiko ved direkte kontakt med jorden og ved kontakt med jordstøv. Der vil derfor være behov for afværgeforanstaltninger for at hindre dette.

6.1.2 Sediment i vandløb

Sedimentet i vandløbet er forurenede med kulbrinter og tungmetaller. Det kan ikke afvises, at nogen kunne finde på at soppe i vandløbet og da forureningen udgør en sundhedsmæssig risiko for mennesker ved direkte kontakt, vil der være behov for afværgeforanstaltninger i vandløbet.

7. REFERENCER

- /1/ Nordals Ferieresort, forureningsundersøgelse, marts 2020. Udført af Rambøll for Udviklingselskabet Nordals Ferieresort P/S.
- /2/ Ærvej, Havnbjerg, 6430 Nordborg, Als, marts 2019. Videregående forureningsundersøgelse, udført af Rambøll for Region Syddanmark.
- /3/ Videregående undersøgelse, forurenede sediment i å, april 2020. Udført af DMR A/S for Region Syddanmark
- /4/ Miljøstyrelsen. Vejledende jordkvalitetskriterier, opdateret juni 2018.



Bilag 1A – 1C

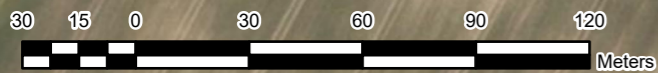
Situationsplaner med prøvetagningspunkter



Tegnforklaring

Udførte undersøgelser

-  Sedimentprøve
 -  Jordprøve
- Udtages 5, 10 og 15 m fra vandløb. Udtages i 0,2 og 0,5 m u.t.



Denmark, Maxar, Microsoft;

Dato: 24-09-2020	Tegning: HGM	Kontrol: JMB	Godkendt: JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:2.000	

Nordals Ferieresort
Jordforurening - sediment og moseområde

Oversigtskort





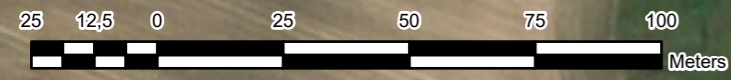
Tegnforklaring

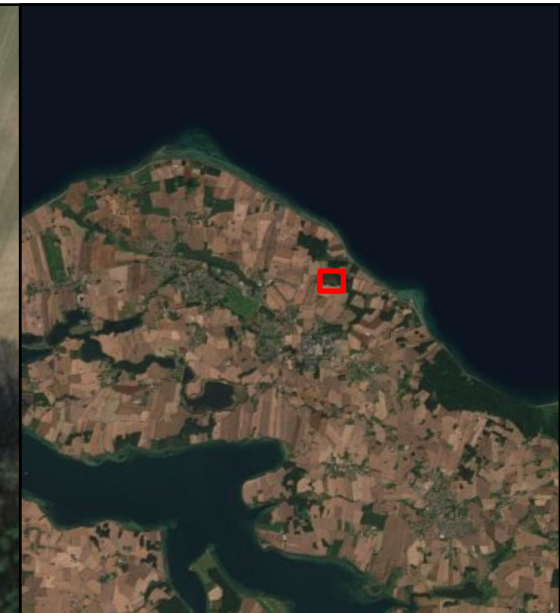
- Udførte undersøgelser
- Sedimentprøve
 - Jordprøve
- Udtages 5, 10 og 15 m fra vandløb. Udtages i 0,2 og 0,5 m u.t.

Dato: 24-09-2020	Tegning: HGM	Kontrol: JMB	Godkendt: JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:1.500	

Nordals Ferieresort
Jordforurening - sediment og moseområde

Oversigtskort





Tegnforklaring

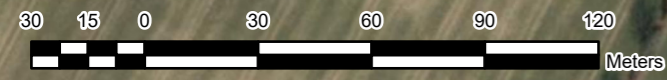
Udførte undersøgelser

- Sedimentprøve

Dato: 24-09-2020	Tegning: HGM	Kontrol: JMB	Godkendt: JBM
Sag: 1100028211	Version: 1	Scale 1:2.000	

Nordals Ferieresort
Sedimentprøver fra resortgrænse
til lossepladser

Oversigtskort



Denmark, Maxar, Microsoft;



Bilag 2
Analyserapporter

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

Rapportnr.: AR-20-CA-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB1

Lab prøvenr:	94797701	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	70	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	53	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	110	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)	1500	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	220	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	770	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	18	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)	18	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	230	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.095	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.099	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.047	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB1

Lab prøvenr:	94797701	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797701 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne 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

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.

^o): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB1

Lab prøvenr:	94797702	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	52	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	180	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	380	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)	330	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	740	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	230	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)	260	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.048	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.13	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB1

Lab prøvenr:	94797702	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797702 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

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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB2

Lab prøvenr:	94797703	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	71	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	22	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)	340	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	76	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	310	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	66	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)	66	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.016	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	0.094	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB2

Lab prøvenr:	94797703	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797703 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

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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB2

Lab prøvenr:	94797704	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	80	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	25	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	22	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)	440	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	71	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	350	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	230	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	15	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	240	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.081	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.097	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	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.010	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 0.5 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB2

Lab prøvenr:	94797704	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797704 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.

^o): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB3

Lab prøvenr:	94797705	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	74	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	29	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)	110	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	230	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	50	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	280	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	61	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)	61	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.071	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.069	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	0.023	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	0.19	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB3

Lab prøvenr:	94797705	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB3

Lab prøvenr:	94797706	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	76	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	56	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	50	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)	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)	1000	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	60	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	780	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)	840	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.062	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	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.29	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB3

Lab prøvenr:	94797706	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797706 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.

°): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB4

Lab prøvenr:	94797707	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	40	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	55	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	200	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	630	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)	480	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	130	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)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.067	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.046	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	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.27	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB4

Lab prøvenr:	94797707	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797707 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt ud fra retentionsiden.
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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB4

Lab prøvenr:	94797708	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	71	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	60	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	140	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	380	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1300	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	260	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	690	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	9.7	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	180	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	9.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	190	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.069	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.088	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.041	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	0.24	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: GB4

Lab prøvenr:	94797708	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797708 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne 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

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.

^o): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR10

Lab prøvenr:	94797709	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	65	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	26	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	7.9	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)	160	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	41	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.021	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	0.008	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	0.052	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR10

Lab prøvenr:	94797709	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797709 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

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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR10

Lab prøvenr:	94797710	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	75	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.3	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	42	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	77	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)	92	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.012	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	0.026	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR10

Lab prøvenr:	94797710	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797710 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.

°): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR11

Lab prøvenr:	94797711	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	67	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	2.7	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)	45	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	25	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	76	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5.7	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	13	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 40	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	13	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	19	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.012	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	0.012	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR11

Lab prøvenr:	94797711	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797711 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.
 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR11

Lab prøvenr:	94797712	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	84	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.0	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)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	19	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	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	#	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR11

Lab prøvenr:	94797712	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797712 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.

^o): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR12

Lab prøvenr:	94797713	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	75	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.6	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	37	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	60	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)	87	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.014	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	< 0.005	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	0.029	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR12

Lab prøvenr:	94797713	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797713 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.

°): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR12

Lab prøvenr:	94797714	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	11	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)	110	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	48	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	56	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)	56	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.006	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	0.018	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR12

Lab prøvenr:	94797714	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797714 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.

^o): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR13

Lab prøvenr:	94797715	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	64	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	30	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	10.0	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	120	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)	49	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	160	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.017	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	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR13

Lab prøvenr:	94797715	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797715 Prøvekommentar:

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

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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR13

Lab prøvenr:	94797716	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	5.3	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	68	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)	39	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR13

Lab prøvenr:	94797716	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797716 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR14

Lab prøvenr:	94797717	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	66	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	12	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)	27	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	28	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)	60	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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 0-0.2 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR14

Lab prøvenr:	94797717	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797717 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR14

Lab prøvenr:	94797718	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	83	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	9.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.65	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)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	17	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	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	#	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR14

Lab prøvenr:	94797718	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797718 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.

^o): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR15

Lab prøvenr:	94797719	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	74	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.3	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)	27	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	25	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR15

Lab prøvenr:	94797719	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797719 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.

°): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR15

Lab prøvenr:	94797720	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	77	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	16	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)	33	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)	27	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	66	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	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	#	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR15

Lab prøvenr:	94797720	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797720 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.

°): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR16

Lab prøvenr:	94797721	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	67	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	9.1	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	67	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	140	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	46	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	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	< 0.01	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	0.015	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR16

Lab prøvenr:	94797721	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797721 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR16

Lab prøvenr:	94797722	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	73	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	7.2	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	68	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	140	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	42	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	100	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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 0.5 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR16

Lab prøvenr:	94797722	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797722 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.

^o): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR17

Lab prøvenr:	94797723	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	67	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	2.8	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	28	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	46	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	25	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	69	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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 0-0.2 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR17

Lab prøvenr:	94797723	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797723 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne 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

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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR17

Lab prøvenr:	94797724	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	76	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	2.5	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	26	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	40	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)	61	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	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	#	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR17

Lab prøvenr:	94797724	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797724 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.

°): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR18

Lab prøvenr:	94797725	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	59	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	7.0	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)	110	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	45	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	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	< 0.01	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	0.011	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR18

Lab prøvenr:	94797725	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797725 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav 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.

^o): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR18

Lab prøvenr:	94797726	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	64	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	10	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	58	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)	70	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.031	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	0.012	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	0.067	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR18

Lab prøvenr:	94797726	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797726 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR19

Lab prøvenr:	94797727	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	50	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	25	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	4.7	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	57	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)	42	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	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	< 0.01	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	0.018	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR19

Lab prøvenr:	94797727	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797727 Prøvekommentar:

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

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.

^o): 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR19

Lab prøvenr:	94797728	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	41	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	25	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	4.3	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	48	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	90	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	48	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	93	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR19

Lab prøvenr:	94797728	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797728 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR20

Lab prøvenr:	94797729	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	57	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	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)	54	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	130	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	42	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.034	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	0.014	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	0.084	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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR20

Lab prøvenr:	94797729	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797729 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR20

Lab prøvenr:	94797730	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	70	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.71	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	17	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.012	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 0.5 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-00947977-01
Batchnr.: EUDKVE-00947977
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR20

Lab prøvenr:	94797730	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94797730 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

04.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR21

Lab prøvenr:	94798001	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	47	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	28	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	7.6	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	99	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	150	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.039	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	0.065	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR21

Lab prøvenr:	94798001	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798001 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR21

Lab prøvenr:	94798002	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	67	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.65	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)	18	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.016	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	< 0.01	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	0.044	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR21

Lab prøvenr:	94798002	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798002 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR22

Lab prøvenr:	94798003	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	68	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	14	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)	24	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)	19	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	50	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.012	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	0.012	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR22

Lab prøvenr:	94798003	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798003 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR22

Lab prøvenr:	94798004	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	72	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	11	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)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	37	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	20	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	38	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.005	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	0.005	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR22

Lab prøvenr:	94798004	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798004 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.

^o): 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR23

Lab prøvenr:	94798005	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	64	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	2.7	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	30	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	60	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	25	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	66	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	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	< 0.01	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	0.015	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR23

Lab prøvenr:	94798005	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798005 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR23

Lab prøvenr:	94798006	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	67	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.61	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)	18	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)	39	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR23

Lab prøvenr:	94798006	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798006 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR24

Lab prøvenr:	94798007	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	22	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	42	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	10	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	71	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	180	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	63	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	160	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.068	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	0.10	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR24

Lab prøvenr:	94798007	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798007 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR24

Lab prøvenr:	94798008	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	22	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	23	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	4.9	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	37	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	90	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)	66	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.021	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	0.021	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR24

Lab prøvenr:	94798008	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798008 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR25

Lab prøvenr:	94798009	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	62	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.83	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)	27	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	17	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.009	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	0.009	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR25

Lab prøvenr:	94798009	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798009 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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR25

Lab prøvenr:	94798010	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	70	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	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)	8.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	12	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR25

Lab prøvenr:	94798010	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798010 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.
 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR26

Lab prøvenr:	94798011	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	71	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	9.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.48	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	13	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)	12	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	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	#	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR26

Lab prøvenr:	94798011	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798011 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.

°): 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR26

Lab prøvenr:	94798012	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	56	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.48	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	28	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	22	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)	45	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.017	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	0.017	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR26

Lab prøvenr:	94798012	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798012 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR27

Lab prøvenr:	94798013	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	61	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	28	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)	19	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	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	#	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR27

Lab prøvenr:	94798013	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798013 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.

°): 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR27

Lab prøvenr:	94798014	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	48	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	29	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.3	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	30	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)	27	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	57	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.031	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	0.031	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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: BR27

Lab prøvenr:	94798014	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

94798014 Prøvekommentar:

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

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.

^o): 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R210

Lab prøvenr:	94798015	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	30	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	26	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	71	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	200	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	590	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)	250	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	19	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	69	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	370	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	2000	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	440	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	2400	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.094	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	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.040	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	0.38	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798015 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R210

Lab prøvenr:	94798015	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R211

Lab prøvenr:	94798016	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	20	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	68	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	25	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	340	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	460	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	120	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	490	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	79	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	570	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	79	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	650	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.069	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	0.075	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.098	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	0.53	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798016 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R211

Lab prøvenr:	94798016	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R212

Lab prøvenr:	94798017	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	56	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	5.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.94	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	10	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)	8.8	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	4.9	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	27	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)	32	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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	

94798017 Prøvekommentar:

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R212

Lab prøvenr:	94798017	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R213

Lab prøvenr:	94798018	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	20	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	25	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)	52	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	71	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)	320	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	17	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	350	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)	360	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.046	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	0.081	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798018 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R213

Lab prøvenr:	94798018	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 70°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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R214

Lab prøvenr:	94798019	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	17	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	27	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	5.7	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	29	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	48	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)	320	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.066	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	0.13	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798019 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R214

Lab prøvenr:	94798019	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

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.

^o): 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R215

Lab prøvenr:	94798020	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	22	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	27	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.9	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	45	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	55	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	33	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	220	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	12	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	280	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)	300	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.038	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.046	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	0.084	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798020 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R215

Lab prøvenr:	94798020	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 70°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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R216

Lab prøvenr:	94798021	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	20	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	28	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	2.6	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	56	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	65	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)	250	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.049	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	0.081	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798021 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R216

Lab prøvenr:	94798021	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R217

Lab prøvenr:	94798022	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	25	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	23	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)	36	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)	27	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	200	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.038	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	0.068	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798022 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R217

Lab prøvenr:	94798022	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R218

Lab prøvenr:	94798023	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	28	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	23	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)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	27	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	20	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	160	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	15	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	180	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)	200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.026	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	0.050	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798023 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R218

Lab prøvenr:	94798023	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

Kromatogrammet viser indhold af letflygtige C-5 forbindelser som formentlig har naturlig oprindelse.

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

>: 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R219

Lab prøvenr:	94798024	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	28	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	27	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.3	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)	42	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)	220	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	83	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)	83	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.073	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	0.11	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798024 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R219

Lab prøvenr:	94798024	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R220

Lab prøvenr:	94798025	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	47	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	11	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)	12	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)	11	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.032	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	0.051	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798025 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R220

Lab prøvenr:	94798025	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R221

Lab prøvenr:	94798026	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	25	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.9	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)	43	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)	250	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	170	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)	170	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.046	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.073	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.021	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	0.14	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798026 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R221

Lab prøvenr:	94798026	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

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

>: 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R222

Lab prøvenr:	94798027	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	9.6	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	40	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)	60	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)	59	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	530	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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	300	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)	300	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.097	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.21	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	0.057	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	0.42	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798027 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R222

Lab prøvenr:	94798027	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R223

Lab prøvenr:	94798028	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	11	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	39	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)	100	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	270	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	65	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	630	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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	600	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)	600	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.39	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.083	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.094	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	0.71	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798028 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R223

Lab prøvenr:	94798028	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

som motor/smøreolie eller lign.

Kromatogrammet viser indhold af letflygtige C-5 forbindelser som formentlig har naturlig oprindelse.

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R224

Lab prøvenr:	94798029	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	11	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	26	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	5.3	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)	170	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)	1000	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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	520	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)	520	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.055	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	< 0.05	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	0.17	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798029 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R224

Lab prøvenr:	94798029	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R225

Lab prøvenr:	94798030	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	14	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	42	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	5.6	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	62	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)	53	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
Aromatiske kulbrinter					
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	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 10	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	31	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	170	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	1100	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	1300	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.25	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	0.072	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	0.52	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798030 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R225

Lab prøvenr:	94798030	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.
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.

^o): 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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R226

Lab prøvenr:	94798031	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	25	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	17	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)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	190	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)	960	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.3	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	< 0.3	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)	0.41	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	15	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	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)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.095	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	0.074	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.073	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	0.43	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

94798031 Prøvekommentar:

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

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-00947980-01
Batchnr.: EUDKVE-00947980
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 29.04.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 24.04.2020
Analyseperiode: 29.04.2020 - 04.05.2020

Prøvemærke: R226

Lab prøvenr:	94798031	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	----------

lidt prøvemateriale.

Kromatogrammet viser indhold af letflygtige C-5 forbindelser som formentlig har naturlig oprindelse.

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

04.05.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: GB1

Lab prøvenr:	835-2020-96129101	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	64	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	26	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	14	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)	210	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	50	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
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	1.0	m		*	

835-2020-96129101 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: GB1

Lab prøvenr:	835-2020-96129102	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	32	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	17	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	98	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	290	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	60	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	200	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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	1.5	m		*	

835-2020-96129102 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: GB2

Lab prøvenr:	835-2020-96129103	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	71	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.63	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)	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)	110	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3.3	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)	3.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	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	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m	*		

835-2020-96129103 Prøvekommentar:
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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: GB2

Lab prøvenr:	835-2020-96129104	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	30	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	11	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)	32	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	44	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	25	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	80	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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	1.5	m	*		

835-2020-96129104 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: GB3

Lab prøvenr:	835-2020-96129105	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	21	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)	47	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)	27	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	6.2	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	< 40	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)	6.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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	1.0	m		*	

835-2020-96129105 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: GB3

Lab prøvenr:	835-2020-96129106	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	41	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	11	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)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	66	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	33	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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	1.5	m	*		

835-2020-96129106 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: GB4

Lab prøvenr:	835-2020-96129107	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	70	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	4.3	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)	77	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)	140	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.009	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	1.0	m		*	

835-2020-96129107 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR12

Lab prøvenr:	835-2020-96129108	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	56	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.76	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)	25	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)	100	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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	1.0	m		*	

835-2020-96129108 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR13

Lab prøvenr:	835-2020-96129109	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	48	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	7.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.45	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	20	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)	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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	1.0	m		*	

835-2020-96129109 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR16

Lab prøvenr:	835-2020-96129110	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	80	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	5.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	21	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	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	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m	*		

835-2020-96129110 Prøvekommentar:
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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR18

Lab prøvenr:	835-2020-96129111	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	40	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	15	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)	35	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)	33	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96129111 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR19

Lab prøvenr:	835-2020-96129112	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	33	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	8.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.6	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	14	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)	20	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	50	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.021	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

835-2020-96129112 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR24

Lab prøvenr:	835-2020-96129113	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	22	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.2	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	55	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)	43	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96129113 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
 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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR28

Lab prøvenr:	835-2020-96129114	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	71	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.7	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	56	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)	44	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
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	0.013	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96129114 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR28

Lab prøvenr:	835-2020-96129115	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	58	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	26	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	53	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	35	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)	130	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96129115 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR28

Lab prøvenr:	835-2020-96129116	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	24	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	9.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.82	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)	37	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)	50	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96129116 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR29

Lab prøvenr:	835-2020-96129117	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	67	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	28	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	11	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)	100	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	69	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.020	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	0.033	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96129117 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR29

Lab prøvenr:	835-2020-96129118	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	63	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.60	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	43	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	25	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)	140	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96129118 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR29

Lab prøvenr:	835-2020-96129119	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	18	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	5.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	60	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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	*		

835-2020-96129119 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR30

Lab prøvenr:	835-2020-96129120	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	63	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	64	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)	350	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1300	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	360	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	480	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.068	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	0.076	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.090	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.43	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96129120 Prøvekommentar:

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/for lidt prøvemateriale.

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 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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR30

Lab prøvenr:	835-2020-96129121	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	64	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	27	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)	85	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	190	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	73	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96129121 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR30

Lab prøvenr:	835-2020-96129122	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	28	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	6.1	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)	85	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)	150	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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	*		

835-2020-96129122 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR31

Lab prøvenr:	835-2020-96129123	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	33	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	82	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	140	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	830	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)	350	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	700	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	31	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	400	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	31	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	430	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.069	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.079	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	0.43	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96129123 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 270°C og 490°C.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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 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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR31

Lab prøvenr:	835-2020-96129124	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	61	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	23	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.63	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	45	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	33	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	27	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96129124 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
 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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR31

Lab prøvenr:	835-2020-96129125	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	29	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.3	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)	39	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)	120	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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	*		

835-2020-96129125 Prøvekommentar:

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

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-00961291-01
Batchnr.: EUDKVE-00961291
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR31

Lab prøvenr:	835-2020- 96129125	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	-----	--------	-------------

10.06.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk
Hanne Jensen
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Rapportnr.: AR-20-CA-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR32

Lab prøvenr:	835-2020-96130501	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	59	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	38	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	22	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	81	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	150	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	81	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	31	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)	31	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	390	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.046	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	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.11	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130501 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 270°C og 490°C.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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 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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR32

Lab prøvenr:	835-2020-96130502	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.7	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	51	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	49	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	33	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130502 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.
 Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
 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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR32

Lab prøvenr:	835-2020-96130503	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	59	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	23	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	16	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	61	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	130	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	52	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	160	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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	1.0	m		*	

835-2020-96130503 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR33

Lab prøvenr:	835-2020-96130504	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	34	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	52	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	72	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)	790	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	180	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	340	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.052	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	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.033	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	0.23	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130504 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR33

Lab prøvenr:	835-2020-96130505	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	53	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.2	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	42	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)	31	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	< 40	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	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130505 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR33

Lab prøvenr:	835-2020-96130506	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	19	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	2.6	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	16	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)	64	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	46	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130506 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR34

Lab prøvenr:	835-2020-96130507	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	30	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	29	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	12	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	62	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	140	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	67	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.051	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	0.051	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130507 Prøvekommentar:

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

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 gængives, 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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR34

Lab prøvenr:	835-2020-96130508	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	29	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	18	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)	31	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	120	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	66	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	77	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130508 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR34

Lab prøvenr:	835-2020-96130509	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	21	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	6.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	26	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	90	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	53	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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	*		

835-2020-96130509 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR35

Lab prøvenr:	835-2020-96130510	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	21	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	33	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	6.7	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	55	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	120	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	50	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.058	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	0.058	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130510 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR35

Lab prøvenr:	835-2020-96130511	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	22	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	9.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.6	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)	30	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)	26	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130511 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR35

Lab prøvenr:	835-2020-96130512	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	19	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	5.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.65	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	17	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130512 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR36

Lab prøvenr:	835-2020-96130513	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	32	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	23	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	2.9	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	41	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	64	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	27	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	97	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.026	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	0.026	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130513 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for PAH'erne er forhøjet pga. lavt tørstofindhold.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR36

Lab prøvenr:	835-2020-96130514	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	19	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	22	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)	24	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	23	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130514 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR36

Lab prøvenr:	835-2020-96130515	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	16	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.78	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	21	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	22	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130515 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR37

Lab prøvenr:	835-2020-96130516	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	21	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	51	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	8.5	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	65	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	150	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	47	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.077	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	0.029	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	0.11	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130516 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR37

Lab prøvenr:	835-2020-96130517	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	19	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	7.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.97	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	16	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthren	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 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		*	

835-2020-96130517 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR37

Lab prøvenr:	835-2020-96130518	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	17	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	6.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.79	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	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)	16	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	20	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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	*		

835-2020-96130518 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR38

Lab prøvenr:	835-2020-96130519	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	22	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	38	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	5.3	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)	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)	120	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.083	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	0.035	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	0.15	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130519 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR38

Lab prøvenr:	835-2020-96130520	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	16	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	4.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.66	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	7.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	16	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130520 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR38

Lab prøvenr:	835-2020-96130521	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	13	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	5.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.63	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	8.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	17	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130521 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR39

Lab prøvenr:	835-2020-96130522	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	30	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	27	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)	45	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	99	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)	100	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.047	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	0.023	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	0.091	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130522 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR39

Lab prøvenr:	835-2020-96130523	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	18	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	7.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.62	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	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)	21	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130523 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR39

Lab prøvenr:	835-2020-96130524	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	19	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.78	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)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	21	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	32	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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	*		

835-2020-96130524 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR40

Lab prøvenr:	835-2020-96130525	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	74	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	22	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)	16	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	57	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.005	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	0.015	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130525 **Prøvekommentar:**
 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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR40

Lab prøvenr:	835-2020-96130526	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	30	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	25	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	1.9	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	22	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)	24	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthren	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 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		*	

835-2020-96130526 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR40

Lab prøvenr:	835-2020-96130527	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	17	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	8.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.83	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	10	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)	17	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthren	< 0.05	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 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		*	

835-2020-96130527 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR41

Lab prøvenr:	835-2020-96130528	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	34	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	18	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)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	37	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
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.024	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	0.024	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

835-2020-96130528 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR41

Lab prøvenr:	835-2020-96130529	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	29	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	47	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	3.6	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)	67	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	33	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	93	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
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	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.032	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	0.032	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

835-2020-96130529 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR41

Lab prøvenr:	835-2020-96130530	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	17	%	0.5	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	6.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.80	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	9.4	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)	20	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	19	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 20	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)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
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		*	

835-2020-96130530 Prøvekommentar:

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

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-00961305-01
Batchnr.: EUDKVE-00961305
Kundenr.: CA0000219
Modt. dato: 08.06.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100028211
Sagsnavn: Nordals Ferieresort
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten Rambøll - JXJ
Prøveudtagning: 04.06.2020
Analyseperiode: 08.06.2020 - 10.06.2020

Prøvemærke: BR41

Lab prøvenr:	835-2020- 96130530	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	-----	--------	-------------

10.06.2020

Kundecenter
 Tlf: 70224267
 G30@eurofins.dk


 Hanne Jensen
 Kunderådgiver

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.