



Miljøteknisk undersøgelse

Prøvetagning af jord forud for etablering af ny vandforsyning og fjernelse af tank

Københavns Lufthavne A/S

Dato: 01. oktober 2025

Indhold

1.	Indledning	3
2.	Eksisterende viden.....	4
2.1	Forureningsforhold	4
2.2	Geologi	4
3.	Feltaktiviteter, prøvetagning og analyser	5
3.1.1	Område 1.....	5
3.1.2	Område 2.....	7
3.1.3	Område 3.....	8
4.	Resultater.....	10
4.1	Feltobservationer fra borearbejdet	10
4.2	Analyseresultater	10
5.	Afsluttende bemærkninger.....	11
6.	Referencer	12

Bilagsoversigt:

Bilag 1	Analyseresultater
Bilag 1.1	Oversigtstabel med analyseresultater og klassificering ift. Jordplan Sjælland
Bilag 1.2	Oversigtstabel med analyseresultater og klassificering ift. Miljøstyrelsen kvalitetskriterier
Bilag 1.3	Analysereporter

1. Indledning

I forbindelse med etablering af to nye trykforøgerstationer og et nyt vandreservoir på Københavns Lufthavns område er der foretaget miljøteknisk undersøgelse af jorden i to områder (Område 1 og 2) til brug for den kommende jordhåndtering. Derudover er der udtaget miljøtekniske dokumentationsprøver ved en nedgravet tank (Område 3) med henblik på at tilvejebringe viden om jordens forureningsforhold forud for fjernelse af et vandreservoir i beton, der ligger tæt ved tanken.

Nogle af de miljøtekniske jordprøver er udtaget som en kombineret geo- og miljøteknisk undersøgelse og nogle er udført som udelukkende miljøteknisk undersøgelse. For den kombinerede undersøgelse er resultaterne af den geotekniske del afrapporteret særskilt i /1/.

Projektområderne er vist på oversigtskortet i Figur 1.1.

Arbejdet er udført på vegne af Københavns Lufthavne A/S.

Nærværende rapport beskriver de udførte arbejder ved de miljøtekniske undersøgelser, resultaterne heraf samt giver en vurdering af forureningsforholdene i den jord, der skal opgraves og håndteres i de forskellige projekter.



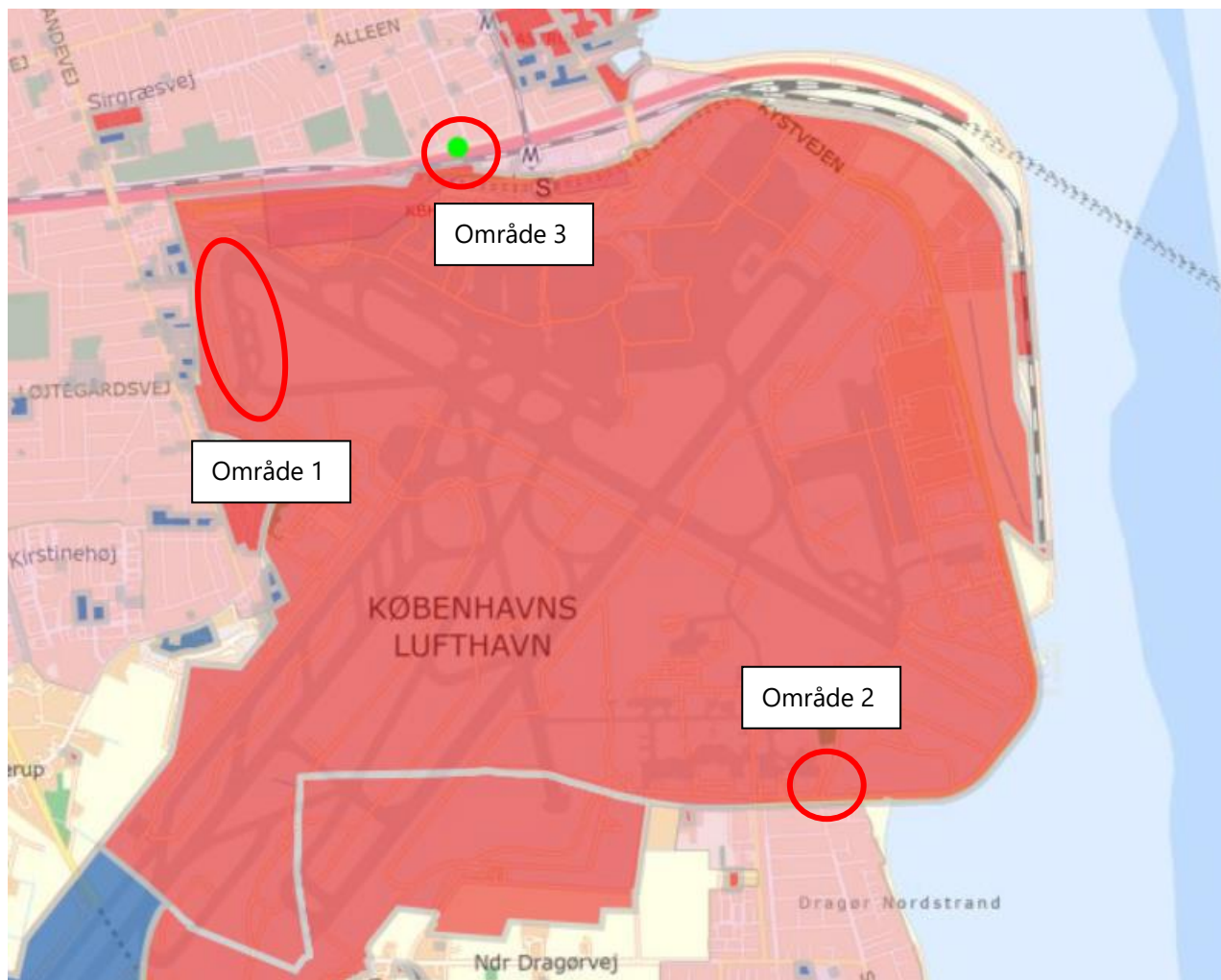
Figur 1.1 Projektområderne er vist med rød cirkel. Kilde: © KDS, Orthofoto 2023

2. Eksisterende viden

2.1 Forureningsforhold

Københavns Lufthavn er kortlagt som forurennet på vidensniveau 2 (V2) i henhold til jordforureningsloven /2/, se kortlægningsforhold i Figur 2.2. Området er kortlagt som følge af områdets brug som lufthavn og kendskab til forurening af jord og grundvand på området.

Område 1 og område 2 er beliggende inden for det forureningskortlagte areal, mens område 3 er beliggende udenfor det kortlagte areal, men inden for Tårnby Kommunes områdeklassificering.

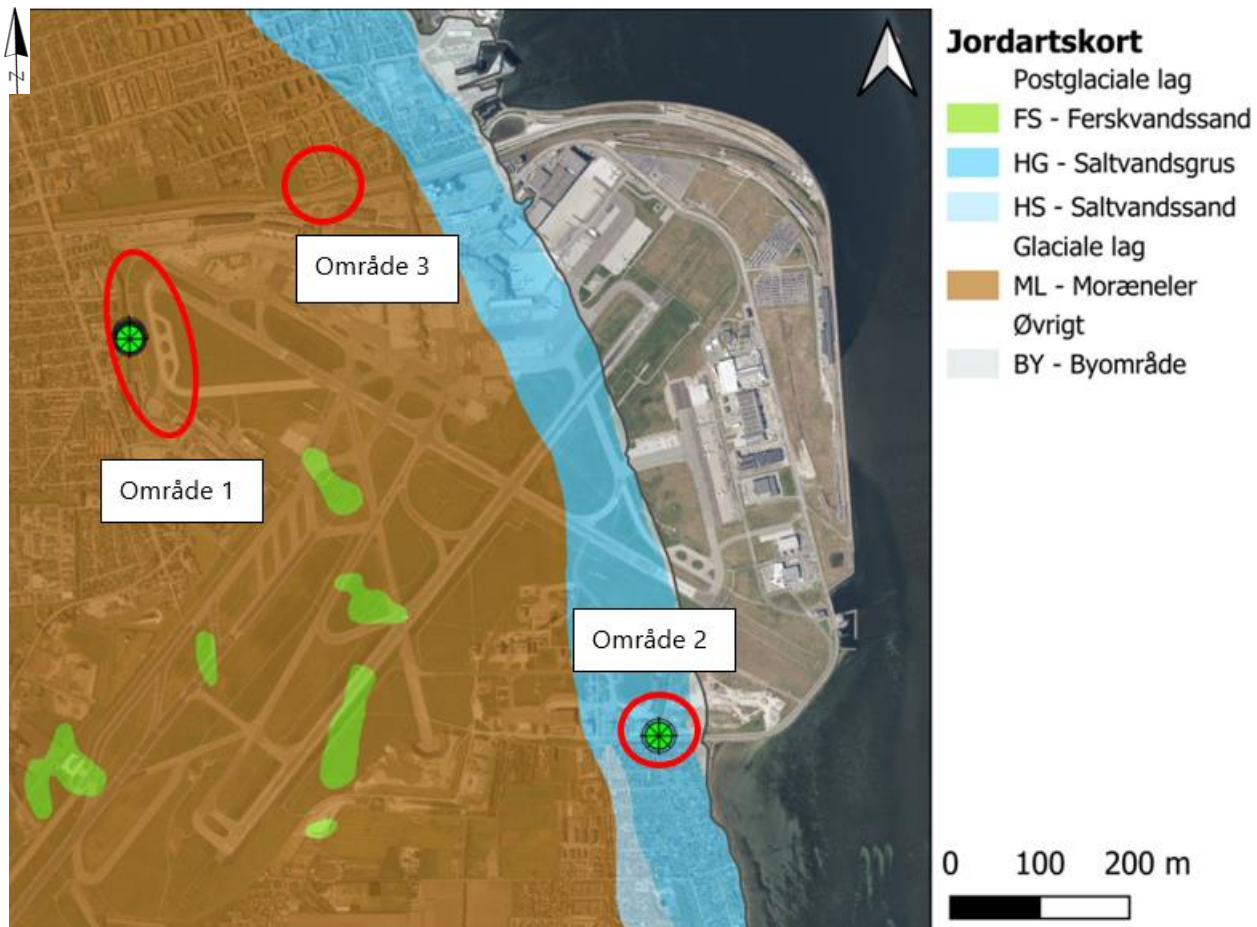


Figur 2.2 Forureningsforhold for projektområdet. Projektområderne er beliggende indenfor de røde cirkler. Område med lyserød markering angiver områdeklassificering, rød markering angiver V2 kortlagte arealer og blå markering angiver V1 kortlagte arealer. Figuren indeholder data, som benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

2.2 Geologi

Det nordvestlige projektområde med område 1 og område 3 er beliggende i kote +4,5 til +5 m DVR90 og skrånner nedad mod øst. Det sydlige projektområde (område 2) er beliggende i kote +2.

Ifølge jordartskortet forventes de terrænnære jordarter at bestå af moræneler i det nordvestlige projektområde og postglacialt saltvandsgrus i det sydlige projektområde med bælte af saltvandsaflejringer.



Figur 2.3: Jordartskort (GEUS, 1:25.000) overlagt ortofoto 2024 (©KDS). Placeringen af de geotekniske borer i område 1 og 2 fremgår med grøn borningsignatur.

3. Feltaktiviteter, prøvetagning og analyser

I perioden 25. til 27. august 2025 har firmaet DJ Boringer udført 4 geo- og miljøtekniske borer samt 10 miljøtekniske borer i område 1 og 2. Alle borer er udført med traditionelt hydraulisk boreværk som 6" forede snegleboringer under miljøteknisk tilsyn af NIRAS. De geo- og miljøtekniske borer er ført til mellem 6,0 og 10,0 meter under terræn (m u.t.), og de miljøtekniske borer er ført til 2,0 m u.t.

Boringernes placering er bestemt af NIRAS og er afsat med DGPS af DJ Boringer. Koordinater og koter er angivet i UTM32 ETRS89, DVR90 og fremgår af boreprofilerne, som findes i /1/. Placering af borerne fremgår af figur 3.1, 3.2 og 3.3.

Derudover er der udført en prøvegravning ved et underjordisk vandreservoir på en lokalitet, hvor der tidligere har ligget en nedgravet dieseltank (område 3).

3.1.1 Område 1

Der er udført 10 miljøtekniske borer (MB1-MB10) langs den kommende ledningsstrækning. Boringerne er placeret med en indbyrdes afstand på 120 meter. Boringerne er ført til 2,0 m u.t.

Derudover er der udført 3 kombinerede geo- og miljøtekniske borer (GB01-GB03). Boringerne er ført til mellem 6 og 10 m u.t.

Placeringen af borerne fremgår af figur 3.1 og 3.2.



Figur 3.1: Placering af MB1-MB10 og GB01-GB03 på projektområde 1.



Figur 3.2: Detaljefigur, der viser placeringen af GB01-GB03 på projektområde 1. Kommende beholdere med vandreservoir fremgår med blå og kommende trykforøgerstation fremgår med orange. Det bemærkes, at placeringerne af beholdere og trykforøgerstation er blevet ændret siden boringerne blev placeret.

Fra alle boringerne er der udtaget jordprøver til miljøanalyse. De er udtaget som blandeprøver over hver halve meter til 2 m u.t., dvs. 0-0,5 m u.t., 0,5-1,0 m u.t osv. Jordprøverne er analyseret på akkrediteret laboratorium Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. Jordprøverne fra MB1-MB10 er analyseret for jordpakken (total kulbrinter, tungmetaller og PAH'er). Jordprøverne fra GB01-GB03 er analyseret for jordpakken og BTEX'er.

3.1.2 Område 2

Der er udført en kombineret geo- og miljøteknisk boring (GB04). Boringen er ført til 6 m u.t.

Placeringen af boringen fremgår af figur 3.3.



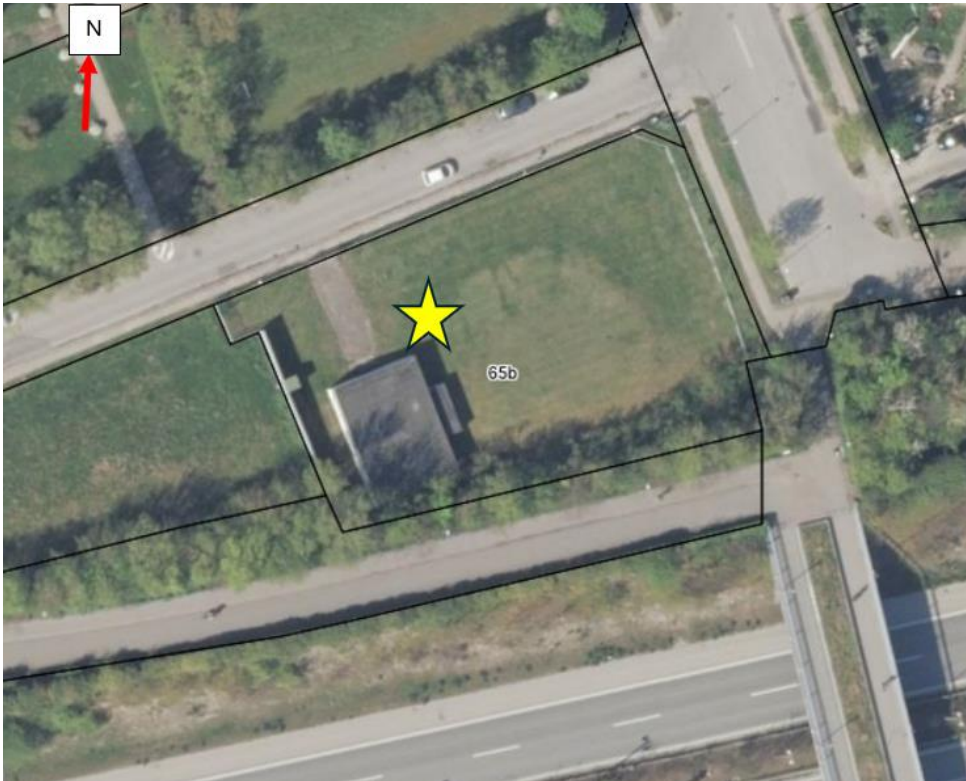
Figur 3.3: Projektområde 2 i den sydlige del af København Lufthavn (ortofoto 2024 @KDS). Trykforøgerstation fremgår med orange.

Fra boringen er der udtaget jordprøver til miljøanalyse. De er udtaget som blandeprøver over hver halve meter til 2 m u.t. Jordprøverne er analyseret for jordpakken og BTEX'er på akkrediteret laboratorium Højvang Laboratorier A/S, Dianalund.

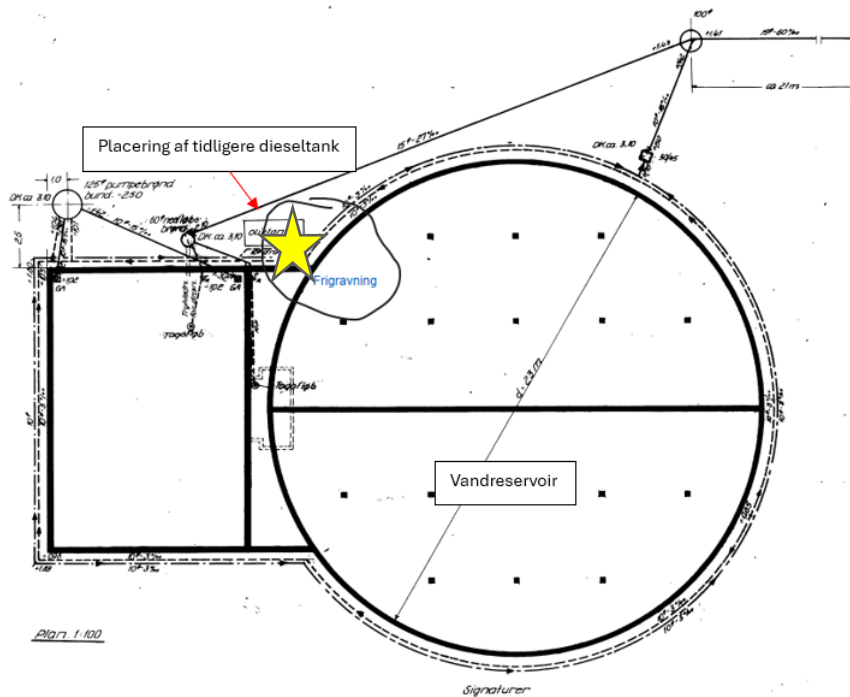
3.1.3 Område 3

I område 3 er der udført en prøvegravning ved et underjordisk vandreservoir på en lokalitet, hvor der tidligere har været en underjordisk dieseltank. I udgravningen er der udtaget 4 jordprøver som enkeltprøver i dybderne 0,5; 1,0; 1,5 og 2,0 m u.t.

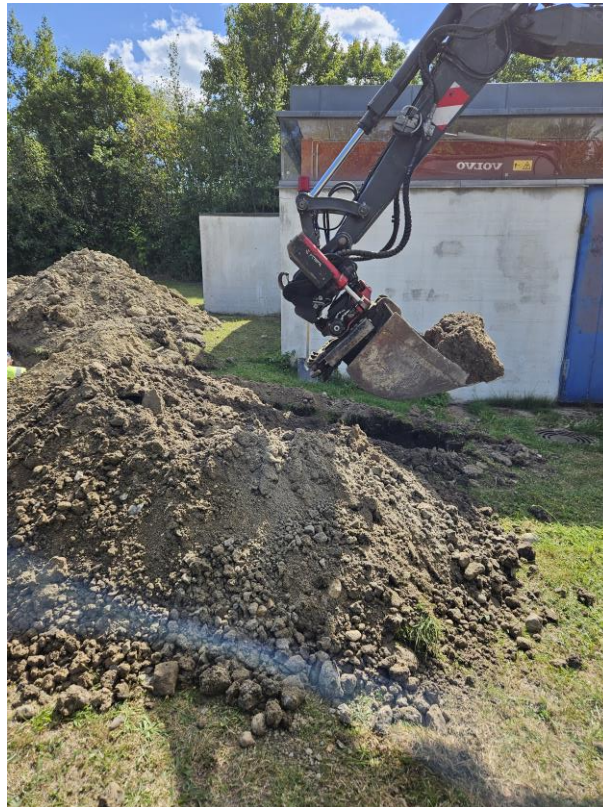
Placeringen af område 3 fremgår af figur 3.4. Teknisk tegning af tankinstallationerne fremgår af figur 3.5 og foto fra prøvegravningen fremgår af figur 3.6.



Figur 3.4: Placering af prøvegravning ved underjordisk vandreservoir (ortofoto 2024 @KDS) på projektområde 3. Omrids af vandreservoir anes som en lysere cirkel i græsset. Den tidligere tank lå nord for bygningen ved stjernemarkeringen.



Figur 3.5: Teknisk installationstegning af placering af vandreservoir og tidligere dieseltank. Gul stjerne viser placering af prøvegravning.



Figur 3.5: Prøvegrovning til prøvetagning ved placeringen af den tidligere dieseltank ved projektområde 3.

Jordprøverne er analyseret for jordpakken og BTEX'er på akkrediteret laboratorium Højvang Laboratorier A/S, Dianalund.

4. Resultater

4.1 Feltobservationer fra borearbejdet

I borerne GB01-GB03 (område 1), beliggende i det nordvestlige projektområde, er der truffet fyld til mellem 0,6 og 0,9 m u.t. Fyldet består af muld og muldet ler, og herunder træffes moræneler til mellem 6,7 og 7,3 m u.t. I GB03 træffes moræneler til boringens bund 6 m u.t. I GB01 og GB02 træffes glacialt smeltevandssand under moræneleret til hhv. 9,8 og til boringens bund 10 m u.t. I GB01 træffes under smeltevandssandet meget magert, stærkt sandet moræneler til boringens bund 10 m u.t.

I boringen GB04 (område 2), beliggende i det sydlige projektområde er der truffet fyld til 2,3 m u.t. bestående af muld og ler og herunder marint postglacialt saltvandssand og meget magert, stærkt sandet ler til 3,2 m u.t. Herunder træffes moræneler til bunden af boringen 6,0 m u.t. med et indslag af morænesand fra 4,3 til 4,8 m u.t.

Der er ved borearbejderne og prøvegravningen ikke observeret tegn på forurening i form af misfarvning eller lugt i jorden. Der blev observeret slagger i GB01 og teglstykker i GB03.

4.2 Analyseresultater

Alle analyseresultaterne fra forklassificeringen er samlet i to oversigtstabeller, hvor resultaterne sammenholdes med hhv. jordklasser defineret i Jordplan Sjælland /2/ (se Bilag 1.1) og Miljøstyrelsens kvalitetskriterier /5/ (se Bilag 1.2). Alle analyserapporter er vedlagt i Bilag 1.3.

Analyseresultaterne viser følgende:

Område 1:

- Der påvises kraftigt forurenede jord, svarende til klasse 4 /4/ og overskridelse af Miljøstyrelsens afskæringskriterier /5/, i to jordprøver fra MB2 i dybden 0-0,5 og 0,5-1,0 m u.t. Prøverne er forurenede med total kulbrinter (olieprodukter). Indholdet ligger i de tungere fraktioner med de højeste niveauer i 0-0,5 m u.t. Laboratoriet vurderer, at der er tale om uidentificerede kulbrinter i den terrænnære jordprøve og asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie i jordprøven fra 0,5-1,0 m u.t.
- Derudover påvises der lettere forurenede jord (klasse 2/3 jf. /4/) i terrænnære jordprøver (0-0,5 m u.t.) i borerne MB3, MB4, MB5, MB7 og MB9. I MB7 påvises der ligeledes lettere forurenede jord (klasse 2) i jordprøven fra 0,5-1,0 m u.t. Jordprøverne er forurenede med immobile stoffer (PAH'er inkl. enkeltstoffet benz(a)pyren samt tungmetallerne bly og cadmium).
- Der påvises ikke indhold af de analyserede stoffer over Miljøstyrelsens kvalitetskriterier i de øvrige analyserede jordprøver fra de miljøtekniske borer eller fra de tre geotekniske borer (GB01-GB03)

Område 2:

- Der påvises kraftigt forurenede jord, svarende til klasse 4 /4/ og overskridelse af Miljøstyrelsens afskæringskriterier /5/, i jordprøven i niveauet 0,5-1,0 m u.t. fra GB04.
- Jordprøven er forurenede med total kulbrinter i den tungeste fraktion. Indholdet tolkes af laboratoriet til at svare til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- Der påvises ikke indhold af de analyserede stoffer over Miljøstyrelsens kvalitetskriterier i de øvrige analyserede jordprøver fra GB04.

Område 3:

- Der påvises indhold af lettere forurenede jord svarende til klasse 2 jf. /4/ i jordprøverne udtaget 0,5; 1,0 og 2,0 m u.t. ved den nedgravede tank
- Prøverne er forurenede med immobile stoffer - tungmetallerne cadmium og bly i prøven fra 0,5 m u.t. og bly i prøverne fra 1,0 og 2,0 m u.t.
- Der påvises ikke indhold af de analyserede stoffer over Miljøstyrelsens kvalitetskriterier i jordprøven udtaget 1,5 m u.t.

5. Afsluttende bemærkninger

Jordprøverne kan benyttes til håndtering af overskudsjord ved de kommende anlægsarbejder. Da der ikke er viden om, hvor meget jord, der skal håndteres ved de kommende anlægsarbejder, er det ikke muligt at vurdere, om der er udtaget jordprøver nok ved nærværende undersøgelse eller om der skal udtages supplerende jordprøver for at leve op til gældende lovgivning som beskrevet i jordflytningsbekendtgørelsen /3/. Hvis der efter udtagningen af miljøprøverne er sket en forskydning eller flytning af planlagte ledningstracéer, bassiner mv., kan der også blive behov for at udtage supplerende prøver til dokumentation af den jord, som skal opgraves i projektet.

Jordflytningsbekendtgørelsen stiller krav om dokumentationsprøver pr. 30 ton for jord, der skal flyttes fra forureningskortlagte arealer. Derudover skal jordflytninger i hht. bekendtgørelsen anmeldes til kommunen.

Det anbefales, at der indledes en dialog med Københavns Kommunes miljøafdeling, så følgende bl.a. kan afklares:

- Kræver projekterne tilladelse efter jordforureningslovens §8 til grave- og anlægsarbejderne?
- Kan opgravet jord - f.eks. fra ledningstracéerne - tilbageføres ved reetablering af ledningsgravene?
- Ønskes jord genanvendt i projekterne og kræves der i de tilfælde tilladelse efter §19 i miljøbeskyttelse?

6. Referencer

- /1/ Københavns Lufthavne A/S. CPH - Fremtidig vandforsyning. Geoteknisk undersøgelsesrapport. NIRAS 23. september 2025
- /2/ Miljøstyrelsen, Miljø- og Ligestillingsministeriet, 2017: Bekendtgørelse af lov om forurenede jord. LBK nr 282 af 27/03/2017 (Jordforureningsloven)
- /3/ Miljø- og Ligestillingsministeriet, 2015: Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, BEK. Nr. 1452 af 07/12/2015 (Jordflytningsbekendtgørelsen).
- /4/ Region Sjælland, 2008, opdateret 2010: Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland - April 2008, nyt bilag A3 - 27.09.2010. (Jordplan Sjælland)
- /5/ Miljøstyrelsen, Miljø- og fødevareministeriet, 2018, opdateret 2021: Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord. Opdateret juli 2021 (Udgave revideret for trykfejl).

Bilag 1

Analyseresultater

Bilag 1.1

Oversigtstabel med analyseresultater og klassificering ift.
Jordplan Sjælland

Prøve Id	Samlet Klasse	Prøvedybde	Kulbrinter C6H6-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Totalkulbrinter, sum af 4	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	m+p-xylen	o-xylen	Sum af BTEX	Benzo(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af PAH (7 stk.)	Bly	Cadmium	Chrom, Cr	Kobber	Nikkel	Zink
			mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
MB1	KLASSE 0	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	5,3	0,22	5,3	4,4	5,0	19
MB1	KLASSE 0	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,0088	<0,005	0,046	7,2	0,17	8,2	8,6	7,2	24
MB1	KLASSE 1	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	9,6	0,23	25	16	17	36
MB1	KLASSE 1	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	9,3	0,13	20	14	16	34
MB2	KLASSE 4	0,0-0,5	4,3	45	140	570	750	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	1,2	0,26	10	20	0,21	6,2	13	9,5	43
MB2	KLASSE 4	0,5-1,0	<2	<5	29	410	440	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	1,9	0,25	12	12	0,088	18	15	13	45
MB2	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,045	0,0080	0,31	10	0,099	20	16	14	34
MB2	KLASSE 0	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,022	<0,005	0,13	9,9	0,15	19	14	15	31
MB3	KLASSE 2	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,37	0,058	2,0	120	0,40	19	110	14	250
MB3	KLASSE 1	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,18	0,028	0,88	40	0,24	29	33	18	92
MB3	KLASSE 1	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	12	0,13	25	17	20	41
MB3	KLASSE 1	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	0,016	10	0,17	19	17	18	36
MB4	KLASSE 2	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,025	<0,005	0,14	42	0,25	24	35	20	70
MB4	KLASSE 0	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	9,8	0,14	21	14	15	31
MB4	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	10	0,13	22	16	15	37
MB4	KLASSE 0	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	8,3	0,14	18	12	13	33
MB5	KLASSE 2	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,046	0,0080	0,27	62	0,24	21	33	14	81
MB5	KLASSE 1	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	19	0,10	27	17	19	49
MB5	KLASSE 1	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	8,9	0,16	19	13	17	30
MB5	KLASSE 0	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	7,8	0,14	18	11	13	31
MB6	KLASSE 0	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,0055	<0,005	0,031	18	0,15	21	14	13	46
MB6	KLASSE 1	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	15	0,20	26	15	23	41
MB6	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	9,4	0,19	17	11	13	26
MB6	KLASSE 0	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	11	0,20	17	15	14	29
MB7	KLASSE 3	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,28	0,046	1,6	150	1,0	29	140	26	430
MB7	KLASSE 3	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,32	0,052	1,8	130	0,90	27	120	23	380
MB7	KLASSE 1	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	14	0,17	25	15	16	120
MB7	KLASSE 1	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	0,012	12	0,29	24	18	25	48
MB8	KLASSE 1	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	25	0,19	36	19	23	65
MB8	KLASSE 1	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	14	0,12	31	15	21	44
MB8	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	9,2	0,11	19	13	13	29
MB8	KLASSE 0	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	#	9,5	0,16	17	12	14	31
MB9	KLASSE 2	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,091	0,013	0,53	45	0,20	10	27	9,0	72
MB9	KLASSE 0	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,082	0,011	0,49	38	0,16	19	30	15	74
MB9	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,011	<0,005	0,078	3,8	0,076	3,8	3,1	2,7	12
MB9	KLASSE 0	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	<0,005	<0,005	0,019	9,5	0,084	10	12	8,1	48
MB10	KLASSE 0	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,063	0,011	0,33	22	0,18	16	18	12	53
MB10	KLASSE 0	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,039	0,0065	0,21	23	0,18	13	15	9,5	45
MB10	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,043	0,0088	0,23	22	0,19	16	16	11	49
MB10	KLASSE 1	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	0,29	0,043	1,4	10	0,17	13	11	8,9	29
GB1	KLASSE 1	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	0,018	15	0,13	30	19	25	47
GB1	KLASSE 0	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	0,019	8,8	0,15	17	11	11	28
GB1	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	8,8	0,16	16	10	9,4	27
GB1	KLASSE 1	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	9,0	0,25	15	11	19	28
GB2	KLASSE 0	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,030	0,0065	0,18	30	0,15	18	19	12	54
GB2	KLASSE 1	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,054	0,011	0,29	14	0,13	23	16	19	44
GB2	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	28	28	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	8,9	0,089	17	11	11	30
GB2	KLASSE 0	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	7,8	0,12	16	12	13	32
GB3	KLASSE 1	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,0057	<0,005	0,033	18	0,16	25	23	16	50
GB3	KLASSE 1	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	0,013	10	0,16	21	16	17	31
GB3	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	8,1	0,14	16	12	15	30
GB3	KLASSE 0	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	7,9	0,15	16	12	14	32
GB4	KLASSE 0	0,0-0,5	<2	<5	<5	47	47	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,041	0,0082	0,22	35	0,41	9,7	24	8,1	57
GB4	KLASSE 4	0,5-1,0	<2	5,1	15	360	380	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,20	0,040	1,1	42	0,44	11	29	9,6	69
GB4	KLASSE 0	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,027	0,0058	0,15	7,0	0,13	7,2	7,2	5,3	18
GB4	KLASSE 0	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	0,015	4,1	0,15	5,3	6,2	5,3	17
JP1	KLASSE 2	0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,060	0,011	0,44	46	0,52	14	26	11	130
JP2	KLASSE 2	1,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,047	0,0091	0,37	43	0,42	12	22	8,7	120
JP3	KLASSE 0	1,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,016	<0,005	0,15	17	0,18	8,8	12	6,8	53
JP4	KLASSE 2	2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,012	<0,005	0,080	43	0,19	10	21	8,2	100
		Class Gra	Kulbrinter C6	Kulbrinter >	Kulbrinter >	Kulbrinter >	Totalkulbrinter,	Benzen					Sum af BTEX	Benzo(a)py	Dibenz(a,h)	Sum af PAH	Bly	Cadmium	Chrom, Cr	Kobber	Nikkel	Zink
		KLASSE 0	≤25	≤40	≤55	≤100	≤100	≤0,1					≤0,6	≤0,1	≤0,1	≤1**	≤40	≤0,5	≤50	≤30	≤15	≤100
		KLASSE 1	≤25	≤40	≤55	≤100	≤100	≤0,1					≤0,6	≤0,3***	≤0,3***	≤4**	≤40	≤0,5	≤500	≤500	≤30	≤50

Bilag 1.2

Oversigtstabel med analyseresultater og klassificering ift.
Miljøstyrelsen kvalitetskriterier

Prøve id	Samlet Klasse	Prøve dybde	Kulbrinter	Kulbrinter	Kulbrinter	Kulbrinter	Totalkulbrinter, sum af 4	Benzen	Toluen	Ethylbenzen	m+p-xylen	o-xylen	Sum af BTEX	Benzo(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen (7 stk.)	Sum af PAH	Bly	Cadmium	Chrom, Cr	Kobber	Nikkel	Zink
			C6H6-C10	>C10-C15	>C15-C20	>C20-C35																
MB1	Ren/uforurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	5,3	0,22	5,3	4,4	5,0	19
MB1	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,0088	<0,005	0,046	7,2	0,17	8,2	8,6	7,2	24
MB1	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	9,6	0,23	25	16	17	36
MB1	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	9,3	0,13	20	14	16	34
MB2	Forurenet	0,0-0,5	4,3	45	140	570	750	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	1,2	0,26	10	20	0,21	6,2	13	9,5	43
MB2	Forurenet	0,5-1,0	<2	<5	29	410	440	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	1,9	0,25	12	12	0,088	18	15	13	45
MB2	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,045	0,0080	0,31	10	0,099	20	16	14	34
MB2	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,022	<0,005	0,13	9,9	0,15	19	14	15	31
MB3	Lettere forurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,37	0,058	2,0	120	0,40	19	110	14	250
MB3	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,18	0,028	0,88	40	0,24	29	33	18	92
MB3	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	12	0,13	25	17	20	41
MB3	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	0,016	10	0,17	19	17	18	36
MB4	Lettere forurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,025	<0,005	0,14	42	0,25	24	35	20	70
MB4	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	9,8	0,14	21	14	15	31
MB4	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	10	0,13	22	16	15	37
MB4	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	8,3	0,14	18	12	13	33
MB5	Lettere forurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,046	0,0080	0,27	62	0,24	21	33	14	81
MB5	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	19	0,10	27	17	19	49
MB5	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	8,9	0,16	19	13	17	30
MB5	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	7,8	0,14	18	11	13	31
MB6	Ren/uforurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,0055	<0,005	0,031	18	0,15	21	14	13	46
MB6	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	15	0,20	26	15	23	41
MB6	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	9,4	0,19	17	11	13	26
MB6	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	11	0,20	17	15	14	29
MB7	Lettere forurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,28	0,046	1,6	150	1,0	29	140	26	430
MB7	Lettere forurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,32	0,052	1,8	130	0,90	27	120	23	380
MB7	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	14	0,17	25	15	16	120
MB7	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	0,012	12	0,29	24	18	25	48
MB8	Ren/uforurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	25	0,19	36	19	23	65
MB8	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	14	0,12	31	15	21	44
MB8	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	9,2	0,11	19	13	13	29
MB8	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	#	9,5	0,16	17	12	14	31
MB9	Lettere forurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,091	0,013	0,53	45	0,20	10	27	9,0	72
MB9	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,082	0,011	0,49	38	0,16	19	30	15	74
MB9	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,011	<0,005	0,078	3,8	0,076	3,8	3,1	2,7	12
MB9	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	<0,005	<0,005	0,019	9,5	0,084	10	12	8,1	48
MB10	Ren/uforurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,063	0,011	0,33	22	0,18	16	18	12	53
MB10	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,039	0,0065	0,21	23	0,18	13	15	9,5	45
MB10	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,043	0,0088	0,23	22	0,19	16	16	11	49
MB10	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,29	0,043	1,4	10	0,17	13	11	8,9	29
GB1	Ren/uforurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	0,018	15	0,13	30	19	25	47
GB1	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	0,019	8,8	0,15	17	11	11	28
GB1	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	8,8	0,16	16	10	9,4	27
GB1	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	9,0	0,25	15	11	19	28
GB2	Ren/uforurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,030	0,0065	0,18	30	0,15	18	19	12	54
GB2	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,054	0,011	0,29	14	0,13	23	16	19	44
GB2	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	28	28	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	8,9	0,089	17	11	11	30
GB2	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	7,8	0,12	16	12	13	32
GB3	Ren/uforurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,0057	<0,005	0,033	18	0,16	25	23	16	50
GB3	Ren/uforurenet	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	0,013	10	0,16	21	16	17	31
GB3	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	8,1	0,14	16	12	15	30
GB3	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	#	7,9	0,15	16	12	14	32
GB4	Ren/uforurenet	0,0-0,5	<2	<5	<5	47	47	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,041	0,0042	0,22	35	0,41	9,7	24	8,1	57
GB4	Forurenet	0,5-1,0	<2	5,1	15	360	380	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,20	0,040	1,1	42	0,44	11	29	9,6	69
GB4	Ren/uforurenet	1,0-1,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,027	0,0058	0,15	7,0	0,13	7,2	7,2	5,3	18
GB4	Ren/uforurenet	1,5-2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	<0,005	<0,005	0,015	4,1	0,15	5,3	6,2	5,3	17
JP1	Lettere forurenet	0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,060	0,011	0,44	46	0,52	14	26	11	130
JP2	Lettere forurenet	1,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,047	0,0091	0,37	43	0,42	12	22	8,7	120
JP3	Ren/uforurenet	1,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,016	<0,005	0,15	17	0,18	8,8	12	6,8	53
JP4	Lettere forurenet	2,0	<2	<5	<5	<20	#	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	#	0,012	<0,005	0,080	43	0,19	10	21	8,2	100
MST jordkvalitetskriter			25	40	55	100	100							0,3	0,3	4	40	0,5	500	500	30	500
MST afskæringskriterier						300								3	3	40	400	5	1000	1000	30	1000

= enkeltstoffer er under analysens detektionsgrænse

Ren/uforurenet = under jordkvalitetskriteriet

Lettere forurenet = mellem jordkvalitetskriteriet

Bilag 1.3

Analysereporter

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-001
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GBI
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,018	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	30	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	25	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	47	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berłowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-002
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GBI
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,019	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-003
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GBI
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-004
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GBI
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	19	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-005
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB2
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resulta	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,030	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0065	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,18	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	30	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	54	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-006
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB2
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,054	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,29	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	19	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	44	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-007
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB2
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	28	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	28	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,089	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	30	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-008
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB2
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,12	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	32	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-009
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB3
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0057	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,033	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	16	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	50	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-010
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB3
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,013	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	17	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	31	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-011
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB3
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resulta	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,14	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	30	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-012
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB3
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	32	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-013
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB4
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	47	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	47	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,041	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0082	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,22	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	35	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,41	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	9,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	24	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	57	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-014
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB4
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	5,1	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	15	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	360	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	380	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,20	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,040	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,1	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	42	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,44	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	29	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	69	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Uidentificerede totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-015
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB4
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,027	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0058	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,15	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	18	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Labnr.: JO25350308-016
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: GB4
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,015	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	5,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	6,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	17	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 16

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 02-09-2025 12:15:35
Rapport nr.: 112886

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Rapporten sendes pr E-mail til:

Robert O. Berlowicz/rob@niras.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Godkendt af:



Helle Rasmussen
Laborant

Bilag til denne rapport:

Rekvosition - JO25350308.pdf-0002532205.pdf
Pivot Results-0002539580.csv
Classification-0002539581.xlsx

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-001
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MBI
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	5,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,22	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	5,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	4,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	19	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-002
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MBI
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0088	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,046	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	8,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	7,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	24	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-003
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MBI
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,23	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	17	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	36	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-004
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MBI
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	16	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	34	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-005
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB2
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	97	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	4,3	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	45	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	140	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	570	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	750	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	1,2	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,26	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	10	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	6,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	43	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Uidentificerede totalkulbrinter.

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-006
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB2
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	29	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	410	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	440	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	1,9	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,25	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	12	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,088	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	45	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-007
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB2
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,045	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0080	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,31	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,099	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	34	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtliggende komponenter.

Spor af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-008
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB2
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,022	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,13	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	31	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-009
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB3
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,37	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,058	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	2,0	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	120	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,40	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	110	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	250	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Spor af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-010
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB3
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,18	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,028	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,88	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	40	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	29	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	33	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	18	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	92	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-011
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB3
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	41	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-012
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB3
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,016	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	18	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	36	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-013
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB4
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,025	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,14	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	42	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	24	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	35	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	70	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-014
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB4
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,14	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	31	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-015
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB4
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	22	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	37	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-016
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB4
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,14	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	33	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-017
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB5
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,046	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0080	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,27	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	62	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	33	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	81	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-018
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB5
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,10	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	27	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	19	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	49	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-019
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB5
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	17	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	30	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-020
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB5
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,14	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	31	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-021
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB6
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,0055	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,031	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	46	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-022
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB6
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	26	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	23	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	41	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-023
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB6
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-024
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB6
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-025
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB7
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,28	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,046	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,6	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	150	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	1,0	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	29	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	140	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	26	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	430	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Spor af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-026
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB7
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,32	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,052	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,8	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	130	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,90	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	27	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	120	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	23	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	380	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Spor af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-027
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB7
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	16	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	120	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-028
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB7
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,012	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,29	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	24	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	25	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	48	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-029
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB8
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	36	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	23	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	65	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-030
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB8
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,12	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	31	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	21	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	44	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-031
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB8
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,11	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-032
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB8
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	31	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-033
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB9
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	96	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,091	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,013	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,53	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	45	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	27	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	72	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Pga. stor prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at fjerne overskydende prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtliggende komponenter.

Spor af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-034
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB9
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,082	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,49	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	38	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	30	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	74	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Spor af totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-035
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB9
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	98	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,078	mg/kg TS	Beregning	Bereg	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	3,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,076	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	3,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	3,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	2,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	12	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-036
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB9
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,019	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,084	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	48	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-037
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB10
Dybde: 0,0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,063	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,33	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	22	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	53	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-038
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB10
Dybde: 0,5-1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,039	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0065	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,21	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	45	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-039
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB10
Dybde: 1,0-1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,043	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0088	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,23	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	22	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	49	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Labnr.: JO25350348-040
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: MB10
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,29	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,043	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,4	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 40

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 03-09-2025 10:53:10
Rapport nr.: 112990

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Rapporten sendes pr E-mail til:

Robert O. Berlowicz/rob@niras.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Godkendt af:



Trine Louise Jørgensen
Laborant

Bilag til denne rapport:

Rekvision - JO25350348.pdf-0002533514.pdf
Pivot Results-0002541286.csv
Classification-0002541287.xlsx

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 4

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berłowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 25-09-2025 07:34:51
Rapport nr.: 114766

Labnr.: JO25350349-001
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: JP1
Dybde: 0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,060	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,011	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,44	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	46	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,52	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	26	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	130	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rapport Status: Replacement
Denne rapport erstatter 112991
Ændringsårsag: Rettet dybde efter kundens ønske

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 4

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 25-09-2025 07:34:51
Rapport nr.: 114766

Labnr.: JO25350349-002
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: JP2
Dybde: 1,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	94	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,047	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,0091	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,37	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	43	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,42	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	22	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	120	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rapport Status: Replacement
Denne rapport erstatter 112991
Ændringsårsag: Rettet dybde efter kundens ønske

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 4

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berłowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 25-09-2025 07:34:51
Rapport nr.: 114766

Labnr.: JO25350349-003
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: JP3
Dybde: 1,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,016	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,15	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	8,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	53	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rapport Status: Replacement
Denne rapport erstatter 112991
Ændringsårsag: Rettet dybde efter kundens ønske

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 4

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berłowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 25-09-2025 07:34:51
Rapport nr.: 114766

Labnr.: JO25350349-004
Prøvetype: Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: JP4
Dybde: 2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel	Inte	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Benzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Toluen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Ethylbenzen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
m+p-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
o-xylen	<0,1	mg/kg TS	<0,1	15	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Sum af BTEX	#	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM002_2	Reflab1:2010, FID d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,012	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^ d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,080	mg/kg TS	Beregning	Beregnet	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	43	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Cr	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	100	mg/kg TS	<3	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Provekommentar:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.*:

BTEX udført ved GC-FID: Enkeltkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rapport Status: Replacement
Denne rapport erstatter 112991
Ændringsårsag: Rettet dybde efter kundens ønske

ANALYSERAPPORT

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Prøver modtaget den: 27-08-2025
Analyse påbegyndt den: 28-08-2025
Antal prøver: 4

Sagsnavn: CPH
Sags nr.: 10423108
Sagsbeh.: Robert Berlowicz
Prøvetager: Ekstern/ROB
Rapport dato: 25-09-2025 07:34:51
Rapport nr.: 114766

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Rapporten sendes pr E-mail til:

Robert O. Berlowicz/rob@niras.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Godkendt af:



Trine Louise Jørgensen
Laborant

Bilag til denne rapport:

Rekvision - JO25350349.pdf-0002533515.pdf
Pivot Results-0002566801.csv
Classification-0002566802.xlsx

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rapport Status: Replacement
Denne rapport erstatter 112991
Ændringsårsag: Rettet dybde efter kundens ønske