

BILAG 1

Situationsplan

Bilag 1: Situationsplan over Struervej 32, 7500 Holstebro, Byggefelt 3



Grøn: Kategori 1
Gul: Kategori 2

BILAG 2

Analyseresultater

Slagterigrunden, Struervej 32, 7500 Holstebro, Byggefelt 3

| | Klassificering | Bly (Pb) | Cadmium (Cd) | Chrom (Cr total) | Kobber (Cu) | Nikkel (Ni) | Zink (Zn) | PAH total | Benz(a)pyren | Dibenz(a,h)antracen | Flygtige kulbrinter (C6-C10) | Lette kulbrinter (>C10-C15) | Lette kulbrinter (>C15-C20) | Tunge kulbrinter (>C20-C35) | Sum af kulbrinter |
|-------|----------------|----------|--------------|------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| OBL1 | Kategori 1 | 14 | 0,1 | 2,4 | 10 | 2 | 23 | 0,68 | 0,14 | 0,041 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | 24 | 24 |
| OBL2 | Kategori 1 | 28 | 0,27 | 3,7 | 13 | 2,4 | 31 | 0,73 | 0,13 | 0,036 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | <20 | i.p. |
| OBL3 | Kategori 1 | 5 | 0,063 | 2,3 | 3,9 | 1,8 | 14 | 0,09 | 0,015 | <0,010 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | 51 | 51 |
| OBL4 | Kategori 1 | 4,9 | <0,020 | 1,4 | 2,3 | 1 | 6,6 | 0,33 | 0,059 | 0,019 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | <20 | i.p. |
| OBL5 | Kategori 2 | 8,3 | 0,064 | 5,7 | 12 | 4,6 | 18 | 0,34 | 0,07 | 0,039 | <2,0 | <5,0 | 7 | 190 | 200 |
| OBL6 | Kategori 2 | 11 | 0,14 | 3,1 | 9,2 | 3 | 150 | 1,6 | 0,4 | 0,12 | <2,0 | <5,0 | 6,4 | 150 | 160 |
| OBL7 | Kategori 1 | 13 | 0,066 | 2,9 | 6,2 | 3,1 | 27 | 0,38 | 0,088 | 0,028 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | 56 | 56 |
| OBL8 | Kategori 2 | 3,1 | 0,059 | 3,1 | 5,4 | 4 | 16 | 0,12 | 0,023 | 0,01 | <2,0 | <5,0 | 5,4 | 130 | 140 |
| OBL9 | Kategori 2 | 2,9 | 0,051 | 2,5 | 3,9 | 3,2 | 24 | 0,13 | 0,025 | <0,010 | 2,1 | <5,0 | 7,3 | 220 | 230 |
| OBL10 | Kategori 1 | 7,2 | 0,026 | 3,8 | 6,3 | 8,4 | 16 | 0,08 | 0,016 | <0,010 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | 57 | 57 |
| OBL11 | Kategori 1 | 1,4 | 0,029 | 1,8 | 2,4 | 2,6 | 6,8 | i.p. | <0,010 | <0,010 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | <20 | i.p. |
| OBL12 | Kategori 1 | 1,2 | 0,022 | 1,6 | 1,5 | 2 | 6,6 | i.p. | <0,010 | <0,010 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | <20 | i.p. |
| OBL13 | Kategori 1 | 2,6 | 0,038 | 2,8 | 2,7 | 3 | 27 | 0,16 | 0,031 | <0,010 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | <20 | i.p. |
| OBL14 | Kategori 1 | 2,1 | <0,020 | 3 | 2,2 | 3 | 7,8 | i.p. | <0,010 | <0,010 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | <20 | i.p. |
| OBL15 | Kategori 1 | 2,6 | <0,020 | 2,9 | 2,2 | 3 | 9,2 | i.p. | <0,010 | <0,010 | <2,0 | <5,0 | <5,0 | <20 | i.p. |

| Grænseværdier | Enhed | Kategori 1 | Kategori 2 | udenfor kategori |
|------------------------------|----------|------------|------------|------------------|
| Bly (Pb) | mg/kg TS | <= 40 | 40 - 400 | > 400 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg TS | <= 0,5 | 0,5 - 5 | > 5 |
| Chrom Total (Cr total) | mg/kg TS | <= 500 | 500 - 1000 | > 1000 |
| Kobber (Cu) | mg/kg TS | <= 500 | 500 - 1000 | > 1000 |
| Nikkel (Ni) | mg/kg TS | <= 30 | 30 - 30 | > 30 |
| Zink (Zn) | mg/kg TS | <= 500 | 500 - 1000 | > 1000 |
| PAH total | mg/kg TS | <= 4 | 4 - 40 | > 40 |
| Benz(a)pyren | mg/kg TS | <= 0,3 | 0,3 - 3 | > 3 |
| Dibenz(a,h)antracen | mg/kg TS | <= 0,3 | 0,3 - 3 | > 3 |
| Flygtige kulbrinter (C6-C10) | mg/kg TS | <= 25 | 25 - 25 | > 25 |
| Lette kulbrinter (>C10-C15) | mg/kg TS | <= 40 | 40 - 40 | > 40 |
| Lette kulbrinter (>C15-C20) | mg/kg TS | <= 55 | 55 - 55 | > 55 |
| Tunge kulbrinter (>C20-C35) | mg/kg TS | <= 100 | 100 - 300 | > 300 |
| Sum af kulbrinter | mg/kg TS | <= 100 | 100 - 300 | > 300 |
| | | Kategori | Kategori 2 | Udenfor kat. |

Angivet i mg/kg TS



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Nordiq Miljø Vest
Nørregade 49
7500 Holsterbro
Att.: Nordiq Miljø Vest

Udskrevet: 09-07-2021
Version: 1
Modtaget: 01-07-2021
Analyseperiode: 01-07-2021 -
09-07-2021
Ordrenr.: 656908

Sagsnavn: 05-0039
Lokalitet: Slagterigrunden
Udtaget: 01-07-2021
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./EMT
Kunde: Nordiq Miljø Vest, Nørregade 49, 7500 Holsterbro, Att. Jacob Steffensen

| Prøvenr.: | 160159/21 | 160160/21 | 160161/21 | 160162/21 | 160163/21 | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|------------------------------|
| Prøve ID: | OBL1 | OBL2 | OBL3 | OBL4 | OBL5 | | |
| Dybde: | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | | |
| Kommentar | *2 | *1 | *2 | *1 | *2 | | |
| Parameter | | | | | | Enhed | Metode |
| Tørstofindhold | 92.0 | 89.2 | 87.7 | 99.9 | 89.0 | % | DS 204:1980 |
| Bly, Pb | 14 | 28 | 5.0 | 4.9 | 8.3 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd | 0.10 | 0.27 | 0.063 | <0.020 | 0.064 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr | 2.4 | 3.7 | 2.3 | 1.4 | 5.7 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu | 10 | 13 | 3.9 | 2.3 | 12 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni | 2.0 | 2.4 | 1.8 | 1.0 | 4.6 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn | 23 | 31 | 14 | 6.6 | 18 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage | Membranglas | Membranglas | Membranglas | Membranglas | Membranglas | - | |
| PAH'er, 7 komp. REFLAB 4 | | | | | | - | REFLAB 4:2008 |
| Fluoranthen | 0.14 | 0.18 | 0.025 | 0.068 | 0.035 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen | 0.24 | 0.28 | 0.037 | 0.12 | 0.093 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Benzo(a)pyren | 0.14 | 0.13 | 0.015 | 0.059 | 0.070 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.12 | 0.10 | 0.013 | 0.058 | 0.11 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Dibenzo(a,h)anthracen | 0.041 | 0.036 | <0.010 | 0.019 | 0.039 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| PAH, sum af 7 stoffer # | 0.68 | 0.73 | 0.090 | 0.33 | 0.34 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Kulbrinter, REFLAB 1 2010 | | | | | | - | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | 7.0 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35 | 24 | <20 | 51 | <20 | 190 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Total kulbrinter | 24 | i.p. | 51 | i.p. | 200 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, almindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 160164/21 | 160165/21 | 160166/21 | 160167/21 | 160168/21 | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|------------------------------|
| Prøve ID: | OBL6 | OBL7 | OBL8 | OBL9 | OBL10 | | |
| Dybde: | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | | |
| Kommentar | *2 | *2 | *2 | *2 | *2 | | |
| Parameter | | | | | | Enhed | Metode |
| Tørstofindhold | 95.0 | 97.8 | 98.2 | 98.8 | 97.8 | % | DS 204:1980 |
| Bly, Pb | 11 | 13 | 3.1 | 2.9 | 7.2 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd | 0.14 | 0.066 | 0.059 | 0.051 | 0.026 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr | 3.1 | 2.9 | 3.1 | 2.5 | 3.8 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu | 9.2 | 6.2 | 5.4 | 3.9 | 6.3 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni | 3.0 | 3.1 | 4.0 | 3.2 | 8.4 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn | 150 | 27 | 16 | 24 | 16 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage | Membranglas | Membranglas | Membranglas | Membranglas | Membranglas | - | |
| PAH'er, 7 komp. REFLAB 4 | | | | | | - | REFLAB 4:2008 |
| Fluoranthen | 0.11 | 0.052 | 0.017 | 0.045 | 0.023 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen | 0.51 | 0.13 | 0.040 | 0.038 | 0.028 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Benzo(a)pyren | 0.40 | 0.088 | 0.023 | 0.025 | 0.016 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.42 | 0.079 | 0.028 | 0.020 | 0.013 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Dibenzo(a,h)anthracen | 0.12 | 0.028 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| PAH, sum af 7 stoffer # | 1.6 | 0.38 | 0.12 | 0.13 | 0.080 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Kulbrinter, REFLAB 1 2010 | | | | | | - | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | 2.1 | <2.0 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20 | 6.4 | <5.0 | 5.4 | 7.3 | <5.0 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35 | 150 | 56 | 130 | 220 | 57 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Total kulbrinter | 160 | 56 | 140 | 230 | 57 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, almindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 160169/21 | 160170/21 | 160171/21 | 160172/21 | 160173/21 | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|------------------------------|
| Prøve ID: | OBL11 | OBL12 | OBL13 | OBL14 | OBL15 | | |
| Dybde: | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | 0.0 - 0.2 m u.t | | |
| Kommentar | *1 | *1 | *1 | *1 | *1 | | |
| Parameter | | | | | | Enhed | Metode |
| Tørstofindhold | 98.9 | 99.9 | 99.3 | 99.5 | 99.9 | % | DS 204:1980 |
| Bly, Pb | 1.4 | 1.2 | 2.6 | 2.1 | 2.6 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd | 0.029 | 0.022 | 0.038 | <0.020 | <0.020 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr | 1.8 | 1.6 | 2.8 | 3.0 | 2.9 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu | 2.4 | 1.5 | 2.7 | 2.2 | 2.2 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni | 2.6 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn | 6.8 | 6.6 | 27 | 7.8 | 9.2 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage | Membranglas | Membranglas | Membranglas | Membranglas | Membranglas | - | |
| PAH'er, 7 komp. REFLAB 4 | | | | | | - | REFLAB 4:2008 |
| Fluoranthen | <0.010 | <0.010 | 0.043 | <0.010 | <0.010 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen | <0.010 | <0.010 | 0.059 | <0.010 | <0.010 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Benz(a)pyren | <0.010 | <0.010 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.010 | <0.010 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Dibenzo(a,h)anthracen | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| PAH, sum af 7 stoffer # | i.p. | i.p. | 0.16 | i.p. | i.p. | mg/kg TS | REFLAB 4:2008 |
| Kulbrinter, REFLAB 1 2010 | | | | | | - | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |
| Total kulbrinter | i.p. | i.p. | i.p. | i.p. | i.p. | mg/kg TS | REFLAB 1 2010 |

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Majken Maria Løyché

Majken Løyché



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Nordiq Miljø Vest
Nørregade 49
7500 Holsterbro
Att.: Nordiq Miljø Vest

Udskrevet: 07-07-2021
Version: 1
Modtaget: 30-06-2021
Analyseperiode: 30-06-2021 -
07-07-2021
Ordrenr.: 656902

Sagsnavn: 05-0039
Lokalitet: Slagterigrunden
Udtaget: 30-06-2021
Prøvetype: Kulrør
Prøvetager: Rekv.
Kunde: Nordiq Miljø Vest, Nørregade 49, 7500 Holsterbro, Att. Jacob Steffensen

| Prøvenr.: | 160146/21 | 160147/21 | 160148/21 | | |
|--|-----------|-----------|-----------|--------|----------------|
| Prøve ID: | PL1 | PL2 | PL3 | | |
| Kommentar | *1 | *1 | *1 | | |
| Parameter | | | | Enhed | Metode |
| FELTMÅLINGER: | | | | | |
| Dybde | 1 | 1 | 1 | m u.t. | |
| Lufttype | P | P | P | - | - |
| Prøvevolumen | 100 | 100 | 100 | l | - |
| Laboratoriets målinger: | | | | | |
| Kulrør, chlorerede opløsningsmidler | | | | | |
| Chloroform | 0.99 | 1.0 | 0.81 | µg/m3 | NIOSH 1003,MOD |
| 1,1,1-trichlorethan | <0.25 | <0.25 | <0.25 | µg/m3 | NIOSH 1003,MOD |
| Tetrachlormethan | 0.27 | 0.28 | 0.39 | µg/m3 | NIOSH 1003,MOD |
| Trichlorethylen | <0.25 | <0.25 | 0.35 | µg/m3 | NIOSH 1003,MOD |
| Tetrachlorethylen | <0.25 | 0.53 | 0.57 | µg/m3 | NIOSH 1003,MOD |

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Majken Maria Løycher

Majken Løycher

side 1 af 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

BILAG 3

Fotobilag

Foto 1 udtagning af poreluftprøver. Spyd er placeret i sydøstlig hjørne af byggefelt 3, med en indbyrdes afstand på 2m.



Foto 2 udtagning af PL2, modtryk 8,4



Foto 3udtagning af PL3, modtryk 10,2



BILAG 4

Feltjournal

| | |
|--|--------------------------------|
| Lokalitet: Slagterigrunden | 05-0039 |
| Beliggenhed: Struervej 32, 7500 Holstebro, byggefelt 3 | 11. juli 2021 |
| Prøvetager: SKL | Rådgiver: Nordiq Miljø Vest |

Meteorologiske og fysiske forhold

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------------------------|
| Vejrtype på måledagen: Tørt solrigt | Udetemperatur i °C: 17-21 | Vindforhold: vindstille | Lufttryk: 2012-2011hP |
| Nedbørgsmængde foregående 24 timer: 0 | Nedbørgsmængde foregående 7 døgn: | Lokalitetens belægninger, skønnet i %: 0 | |

| Etablering | | | | | Ren-/forpumpning | | |
|------------|------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------|-------------------|
| Målepunkt | Belæg- ninger | Nedrammet | Tilbageatræk- ning af spyd | Tætning omkring spyd | Flow- hastighed | Pumpe- tid | Samlet volumen |
| | (tykkelse) | (m u.t.) | (Til m u.t.) | | (ml/min) | (min) | (l) |
| PL1 | | 1 | - | Ler | 1000 | 5 | 5 |
| PL2 | | 1 | - | Ler | 1000 | 5 | 5 |
| PL3 | | 1 | - | Ler | 1000 | 5 | 5 |

| Målepunkt | Flow | Pumpe- tid | Opsamlet mængde | Modtryk | Bemærkninger |
|---|----------|---------------|-----------------|---------|--------------|
| | (ml/min) | (min) | (l) | (kPa) | |
| Analyse for TVOC, BTEX, chlorerede opløsningsmidler | | | | | |
| PL1 | 1000 | 100 | 100 | 8,4 | |
| PL2 | 1000 | 100 | 100 | 8,1 | |
| PL3 | 1000 | 100 | 100 | 10,2 | |