

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016734-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240647</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                               |    |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|-------------------------------|----|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                               |    |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                               |    |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                               |    |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Provmärkning:                      | 2101 0 -1,0              |            |              |                               |    |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                               |    |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                     |    |
| Torrsubstans                       | <b>79.3</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000              | a) |
| Glödrest                           | <b>94.6</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000              | a) |
| pH                                 | <b>5.2</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012              | a) |
| Benso(a)antracen                   | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Krysen                             | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(b,k)fluoranten               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(a)pyren                      | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Dibenso(a,h)antracen               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Naftalen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaftylen                        | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaften                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoren                            | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fenantren                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Antracen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoranten                         | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Pyren                              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(g,h,i)perylen                | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < <b>0.045</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < <b>0.075</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < <b>0.11</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa cancerogena PAH              | < <b>0.090</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa övriga PAH                   | < <b>0.14</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                    |         |          |     |                                       |     |
|--------------------|---------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.23  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt         | a)  |
| 1-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| 2-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan  | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Karbazol           | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Arsenik As         | < 2.3   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Barium Ba          | 19      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Bly Pb             | 12      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kadmium Cd         | < 0.20  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kobolt Co          | 2.8     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Koppar Cu          | 2.5     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Krom Cr            | 3.6     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Nickel Ni          | 1.9     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Vanadin V          | 14      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Zink Zn            | 26      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016735-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                            | <b>177-2022-01240648</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                               |     |
|--|--------------------------|------------|--------------|-------------------------------|-----|
| Provbeskrivning:                       |                          |            |              |                               |     |
| Matris:                                | Jord                     |            |              |                               |     |
| Provet ankom:                          | 2022-01-20               |            |              |                               |     |
| Utskriftsdatum:                        | 2022-02-03               |            |              |                               |     |
| Analyserna påbörjades:                 | 2022-01-20               |            |              |                               |     |
| Provmärkning:                          | 2101 1,0-2,0 lukt        |            |              |                               |     |
| Provtagningsplats:                     | Mark                     |            |              |                               |     |
| Analys                                 | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                     |     |
| Torrsubstans                           | <b>79.1</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000              | a)  |
| Glödrest                               | <b>93.5</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000              | a)  |
| pH                                     | <b>5.8</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012              | a)  |
| Bensen                                 | <b>&lt; 0.0035</b>       | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Toluen                                 | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Etylbensen                             | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| m/p/o-Xylen                            | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Summa TEX                              | <b>&lt; 0.20</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Alifater >C5-C8                        | <b>&lt; 5.0</b>          | mg/kg Ts   | 35%          | SPI 2011                      | a)  |
| Alifater >C8-C10                       | <b>&lt; 3.0</b>          | mg/kg Ts   | 35%          | SPI 2011                      | a)  |
| Alifater >C10-C12                      | <b>&lt; 5.0</b>          | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Alifater >C12-C16                      | <b>&lt; 5.0</b>          | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Summa Alifater >C5-C16                 | <b>&lt; 9.0</b>          | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Alifater >C16-C35                      | <b>20</b>                | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Aromater >C8-C10                       | <b>&lt; 4.0</b>          | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Aromater >C10-C16                      | <b>&lt; 0.90</b>         | mg/kg Ts   | 20%          | SPI 2011                      | a)  |
| Metylkrysoener/Metylbenso(a)antracener | <b>&lt; 0.50</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012             | a)  |
| Metylpyrener/Metylfluorantener         | <b>&lt; 0.50</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012             | a)  |
| Summa Aromater >C16-C35                | <b>&lt; 0.50</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012             | a)  |
| Oljetyp < C10                          | <b>Utgår</b>             |            |              |                               | a)* |
| Oljetyp > C10                          | <b>ospec</b>             |            |              |                               | a)* |
| Benso(a)antracen                       | <b>&lt; 0.030</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Krysen                                 | <b>&lt; 0.030</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(b,k)fluoranten                   | <b>&lt; 0.030</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(a)pyren                          | <b>&lt; 0.030</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                                    |          |          |     |                               |     |
|------------------------------------|----------|----------|-----|-------------------------------|-----|
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Dibenso(a,h)antracen               | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Naftalen                           | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Acenaftylen                        | < 0.030  | mg/kg Ts | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Acenaften                          | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fluoren                            | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fenantren                          | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Antracen                           | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fluoranten                         | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Pyren                              | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(g,h,i)perylen                | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < 0.045  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.075  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < 0.11   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa cancerogena PAH              | < 0.090  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa övriga PAH                   | < 0.14   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa totala PAH16                 | < 0.23   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| 1-Metylnaftalen                    | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 2-Metylnaftalen                    | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan                  | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Karbazol                           | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,1-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Diklorpropen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorbensen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorpropan                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Triklorbensen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Trimetylbensen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dibrometan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorpropan                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3,5-Trimetylbensen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropan                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,4-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                         |          |          |     |                             |    |
|-------------------------|----------|----------|-----|-----------------------------|----|
| 2,2-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| 2-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| 4-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bensen                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Brombensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bromdiklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bromklormetan           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| cis-1,2-Dikloreten      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Dibromklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Dibrommetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Diklormetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Etylbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Fluortriklorometan      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Hexaklorbutadien (HCBd) | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| iso-Propylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Klorbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| m/p-Xylen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Naftalen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| n-Butylbensen           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| o-Xylen                 | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| p-Isopropyltoluen       | 0.0053   | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Propylbensen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| sec-Butylbensen         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| tert-Butylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tetrakloreten           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tetraklormetan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Toluen                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| trans-1,2-Dikloreten    | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| trans-1,3-Diklorpropen  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tribrommetan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Triklormetan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Vinylklorid             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| PCB 28                  | < 0.0020 | mg/kg Ts | 30% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 52                  | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 101                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 118                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 153                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 138                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 180                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| Summa PCB7              | < 0.0070 | mg/kg Ts |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|             |          |          |     |  |    |
|-------------|----------|----------|-----|--|----|
| Arsenik As  | < 2.3    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba   | 27       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb      | 14       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kadmium Cd  | < 0.20   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kobolt Co   | 3.0      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu   | 2.0      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr     | 3.7      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Nickel Ni   | 1.5      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V   | 14       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Zink Zn     | 42       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vinylklorid | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 4 av 4

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
Mats Hellman  
Järnvägsgatan 3  
331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016736-01**

**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

Uppdragsmärkn.  
888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240649</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                               |    |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|-------------------------------|----|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                               |    |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                               |    |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                               |    |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Provmärkning:                      | 2101 2,0-4,0             |            |              |                               |    |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                               |    |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                     |    |
| Torrsubstans                       | <b>75.3</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000              | a) |
| Glödrest                           | <b>92.8</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000              | a) |
| pH                                 | <b>6.3</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012              | a) |
| Benso(a)antracen                   | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Krysen                             | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(b,k)fluoranten               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(a)pyren                      | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Dibenso(a,h)antracen               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Naftalen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaftylen                        | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaften                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoren                            | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fenantren                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Antracen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoranten                         | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Pyren                              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(g,h,i)perylen                | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < <b>0.045</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < <b>0.075</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < <b>0.11</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa cancerogena PAH              | < <b>0.090</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa övriga PAH                   | < <b>0.14</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

|                    |         |          |     |                                       |     |
|--------------------|---------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.23  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt         | a)  |
| 1-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| 2-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan  | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Karbazol           | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Arsenik As         | < 2.4   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Barium Ba          | 29      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Bly Pb             | 11      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kadmium Cd         | < 0.20  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kobolt Co          | 2.7     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Koppar Cu          | 6.1     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Krom Cr            | 5.9     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Nickel Ni          | 2.8     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Vanadin V          | 13      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Zink Zn            | 27      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 2



BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016737-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240651</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                               |    |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|-------------------------------|----|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                               |    |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                               |    |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                               |    |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Provmärkning:                      | 2102 0 -0,5              |            |              |                               |    |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                               |    |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                     |    |
| Torrsubstans                       | <b>54.7</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000              | a) |
| Glödrest                           | <b>83.7</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000              | a) |
| pH                                 | <b>5.1</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012              | a) |
| Benso(a)antracen                   | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Krysen                             | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(b,k)fluoranten               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(a)pyren                      | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Dibenso(a,h)antracen               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Naftalen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaftylen                        | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaften                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoren                            | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fenantren                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Antracen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoranten                         | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Pyren                              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(g,h,i)perylen                | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < <b>0.045</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < <b>0.075</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < <b>0.11</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa cancerogena PAH              | < <b>0.090</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa övriga PAH                   | < <b>0.14</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                    |         |          |     |                                       |     |
|--------------------|---------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.23  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt         | a)  |
| 1-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| 2-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan  | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Karbazol           | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Arsenik As         | < 3.3   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Barium Ba          | 45      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Bly Pb             | 11      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kadmium Cd         | < 0.20  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kobolt Co          | 1.7     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Koppar Cu          | 3.6     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Krom Cr            | 3.8     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Nickel Ni          | 1.6     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Vanadin V          | 10      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Zink Zn            | 7.7     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
Mats Hellman  
Järnvägsgatan 3  
331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016738-01**

**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

Uppdragsmärkn.  
888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240652</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                                  |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                                  |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                                  |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                                  |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Provmärkning:                      | 2102 0,5-4,0sp           |            |              |                                  |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                                  |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                        |
| Torrsubstans                       | <b>88.4</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000 a)              |
| Glödrest                           | <b>99.6</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000 a)              |
| pH                                 | <b>6.2</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012 a)              |
| Benso(a)antracen                   | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Krysen                             | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(b,k)fluoranten               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(a)pyren                      | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Dibenso(a,h)antracen               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Naftalen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaftylen                        | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaften                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoren                            | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fenantren                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Antracen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoranten                         | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Pyren                              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(g,h,i)perylen                | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < <b>0.045</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < <b>0.075</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < <b>0.11</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa cancerogena PAH              | < <b>0.090</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa övriga PAH                   | < <b>0.14</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

|                         |          |          |     |                               |     |
|-------------------------|----------|----------|-----|-------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16      | < 0.23   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| 1-Metylnaftalen         | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 2-Metylnaftalen         | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan       | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Karbazol                | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,1-Trikloretan       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloretan       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloreten       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloretan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloreten          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Diklorpropen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorbensen     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorpropan     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Triklorbensen     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Trimetylbensen    | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dibrometan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dikloretan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3,5-Trimetylbensen    | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,4-Diklorbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 2,2-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 2-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 4-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Bensen                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Brombensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Bromdiklorometan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Bromklorometan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| cis-1,2-Dikloreten      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Dibromklorometan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Dibrommetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Diklorometan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Etylbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Fluortriklorometan      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Hexaklorbutadien (HCBd) | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| iso-Propylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Klorbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| m/p-Xylen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Naftalen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| n-Butylbensen           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                        |          |          |     |  |    |
|------------------------|----------|----------|-----|--|----|
| o-Xylen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| p-Isopropyltoluen      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Propylbensen           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| sec-Butylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| tert-Butylbensen       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Tetrakloreten          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Tetraklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Toluen                 | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| trans-1,2-Dikloreten   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| trans-1,3-Diklorpropen | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Tribrommetan           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Triklormetan           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Vinylklorid            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Arsenik As             | < 2.1    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba              | 21       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb                 | 2.9      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kadmium Cd             | < 0.20   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kobolt Co              | 1.9      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu              | 4.2      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr                | 2.1      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Nickel Ni              | 1.7      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V              | 7.2      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Zink Zn                | 20       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vinylklorid            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 3 av 3

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016739-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240653</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                                  |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                                  |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                                  |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                                  |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Provmärkning:                      | 2106-2107B 0 -0,35       |            |              |                                  |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                                  |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                        |
| Torrsubstans                       | <b>25.8</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000 a)              |
| Glödrest                           | <b>24.1</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000 a)              |
| pH                                 | <b>4.3</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012 a)              |
| Benso(a)antracen                   | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Krysen                             | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(b,k)fluoranten               | <b>0.078</b>             | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(a)pyren                      | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | <b>0.12</b>              | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Dibenso(a,h)antracen               | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Naftalen                           | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaftylen                        | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaften                          | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoren                            | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fenantren                          | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Antracen                           | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoranten                         | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Pyren                              | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(g,h,i)perylen                | <b>&lt; 0.047</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | <b>&lt; 0.071</b>        | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | <b>&lt; 0.12</b>         | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | <b>0.32</b>              | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa cancerogena PAH              | <b>0.29</b>              | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa övriga PAH                   | <b>&lt; 0.22</b>         | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|   |         |          |     |                                       |     |
|---|---------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16  | 0.50    | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt         | a)  |
| 1-Metylnaftalen   | < 0.047 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| 2-Metylnaftalen   | < 0.047 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan   | < 0.047 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Karbazol  | < 0.047 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Arsenik As  | 7.3     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Barium Ba   | 73      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Bly Pb  | 28      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kadmium Cd  | < 0.39  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kobolt Co   | < 1.8   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Koppar Cu   | 44      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Krom Cr   | 8.8     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Nickel Ni   | 5.6     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Vanadin V   | 16      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Zink Zn   | < 7.0   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kemisk kommentar<br>Höjd rapporteringsgräns för PAH pga låg torrsubstans. |         |          |     |                                       |     |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016740-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240654</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                                  |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                                  |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                                  |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                                  |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Provmärkning:                      | 2106-2107B 0,35-1,0      |            |              |                                  |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                                  |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                        |
| Torrsubstans                       | <b>85.7</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000 a)              |
| Glödrest                           | <b>99.0</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000 a)              |
| pH                                 | <b>5.0</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012 a)              |
| Benso(a)antracen                   | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Krysen                             | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(b,k)fluoranten               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(a)pyren                      | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Dibenso(a,h)antracen               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Naftalen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaftylen                        | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaften                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoren                            | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fenantren                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Antracen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoranten                         | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Pyren                              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(g,h,i)perylen                | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < <b>0.045</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < <b>0.075</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < <b>0.11</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa cancerogena PAH              | < <b>0.090</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa övriga PAH                   | < <b>0.14</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



|                    |         |          |     |                                       |     |
|--------------------|---------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.23  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt         | a)  |
| 1-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| 2-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan  | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Karbazol           | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Arsenik As         | < 2.2   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Barium Ba          | 24      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Bly Pb             | 3.3     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kadmium Cd         | < 0.20  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kobolt Co          | 1.6     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Koppar Cu          | 2.9     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Krom Cr            | 4.0     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Nickel Ni          | 2.1     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Vanadin V          | 7.5     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Zink Zn            | 17      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016741-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240655</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                               |    |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|-------------------------------|----|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                               |    |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                               |    |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                               |    |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Provmärkning:                      | 2106 1,0-3,0             |            |              |                               |    |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                               |    |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                     |    |
| Torrsubstans                       | <b>86.8</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000              | a) |
| Glödrest                           | <b>99.4</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000              | a) |
| pH                                 | <b>5.5</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012              | a) |
| Benso(a)antracen                   | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Krysen                             | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(b,k)fluoranten               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(a)pyren                      | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Dibenso(a,h)antracen               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Naftalen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaftylen                        | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaften                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoren                            | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fenantren                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Antracen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoranten                         | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Pyren                              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(g,h,i)perylen                | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < <b>0.045</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < <b>0.075</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < <b>0.11</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa cancerogena PAH              | < <b>0.090</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa övriga PAH                   | < <b>0.14</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                    |         |          |     |                                       |     |
|--------------------|---------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.23  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt         | a)  |
| 1-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| 2-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan  | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Karbazol           | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Arsenik As         | < 2.1   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Barium Ba          | 25      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Bly Pb             | 3.1     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kadmium Cd         | < 0.20  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kobolt Co          | 2.3     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Koppar Cu          | 3.8     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Krom Cr            | 6.5     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Nickel Ni          | 3.5     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Vanadin V          | 7.5     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Zink Zn            | 21      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
Mats Hellman  
Järnvägsgatan 3  
331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016742-01**

**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

Uppdragsmärkn.  
888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240656</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                               |    |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|-------------------------------|----|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                               |    |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                               |    |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                               |    |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Provmärkning:                      | 2107B 1,0-1,8            |            |              |                               |    |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                               |    |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                     |    |
| Torrsubstans                       | <b>89.0</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000              | a) |
| Glödrest                           | <b>99.6</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000              | a) |
| pH                                 | <b>6.2</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012              | a) |
| Benso(a)antracen                   | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Krysen                             | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(b,k)fluoranten               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(a)pyren                      | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Dibenso(a,h)antracen               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Naftalen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaftylen                        | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaften                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoren                            | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fenantren                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Antracen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoranten                         | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Pyren                              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(g,h,i)perylen                | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < <b>0.045</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < <b>0.075</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < <b>0.11</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa cancerogena PAH              | < <b>0.090</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa övriga PAH                   | < <b>0.14</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

|                         |          |          |     |                               |     |
|-------------------------|----------|----------|-----|-------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16      | < 0.23   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| 1-Metylnaftalen         | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 2-Metylnaftalen         | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan       | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Karbazol                | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,1-Trikloretan       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloretan       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloretan       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloretan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloretan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Diklorpropen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorbensen     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorpropan     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Triklorbensen     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Trimetylbensen    | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dibrometan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dikloretan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3,5-Trimetylbensen    | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,4-Diklorbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 2,2-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 2-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 4-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Bensen                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Brombensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Bromdiklorometan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Bromklorometan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| cis-1,2-Dikloretan      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Dibromklorometan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Dibrommetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Diklorometan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Etylbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Fluortriklorometan      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Hexaklorbutadien (HCBd) | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| iso-Propylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Klorbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| m/p-Xylen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Naftalen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| n-Butylbensen           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                        |          |          |     |  |    |
|------------------------|----------|----------|-----|--|----|
| o-Xylen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| p-Isopropyltoluen      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Propylbensen           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| sec-Butylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| tert-Butylbensen       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Tetrakloreten          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Tetraklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Toluen                 | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| trans-1,2-Dikloreten   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| trans-1,3-Diklorpropen | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Tribrommetan           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Triklormetan           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Vinylklorid            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Arsenik As             | 2.5      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba              | 31       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb                 | 4.6      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kadmium Cd             | < 0.20   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kobolt Co              | 3.3      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu              | 7.2      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr                | 3.7      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Nickel Ni              | 3.0      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V              | 8.4      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Zink Zn                | 40       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vinylklorid            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 3 av 3

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016744-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240662</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                                  |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                                  |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                                  |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                                  |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Provmärkning:                      | 2161B 0 -1,0 org         |            |              |                                  |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                                  |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                        |
| Torrsubstans                       | <b>21.0</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000 a)              |
| Glödrest                           | <b>8.0</b>               | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000 a)              |
| pH                                 | <b>3.8</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012 a)              |
| Benso(a)antracen                   | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Krysen                             | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(b,k)fluoranten               | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(a)pyren                      | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Dibenso(a,h)antracen               | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Naftalen                           | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaftylen                        | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaften                          | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoren                            | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fenantren                          | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Antracen                           | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoranten                         | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Pyren                              | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(g,h,i)perylen                | <b>&lt; 0.48</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | <b>&lt; 0.72</b>         | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | <b>&lt; 1.2</b>          | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | <b>&lt; 1.7</b>          | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa cancerogena PAH              | <b>&lt; 1.5</b>          | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa övriga PAH                   | <b>&lt; 2.2</b>          | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|  |        |          |     |                                       |     |
|--|--------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16   | < 3.6  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt         | a)  |
| 1-Metylnaftalen  | < 0.48 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| 2-Metylnaftalen  | < 0.48 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan  | < 0.48 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Karbazol   | < 0.48 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Arsenik As   | < 8.6  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Barium Ba  | 16     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Bly Pb   | 26     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kadmium Cd   | < 0.48 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kobolt Co  | < 2.2  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Koppar Cu  | 2.5    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Krom Cr  | < 2.2  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Nickel Ni  | < 2.2  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Vanadin V  | < 8.6  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Zink Zn  | 19     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kemisk kommentar<br>pH endast ackrediterat mellan pH 4-10.<br>Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris. |        |          |     |                                       |     |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 2



BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016745-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                            | <b>177-2022-01240663</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                               |     |
|--|--------------------------|------------|--------------|-------------------------------|-----|
| Provbeskrivning:                       |                          |            |              |                               |     |
| Matris:                                | Jord                     |            |              |                               |     |
| Provet ankom:                          | 2022-01-20               |            |              |                               |     |
| Utskriftsdatum:                        | 2022-02-03               |            |              |                               |     |
| Analyserna påbörjades:                 | 2022-01-20               |            |              |                               |     |
| Provmärkning:                          | 2161B 1,0-2,0 org        |            |              |                               |     |
| Provtagningsplats:                     | Mark                     |            |              |                               |     |
| Analys                                 | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                     |     |
| Torrsubstans                           | <b>16.2</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000              | a)  |
| Glödrest                               | <b>16.6</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000              | a)  |
| pH                                     | <b>4.2</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012              | a)  |
| Bensen                                 | <b>&lt; 0.0088</b>       | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Toluen                                 | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Etylbensen                             | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| m/p/o-Xylen                            | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Summa TEX                              | <b>&lt; 0.20</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Alifater >C5-C8                        | <b>&lt; 5.0</b>          | mg/kg Ts   | 35%          | SPI 2011                      | a)  |
| Alifater >C8-C10                       | <b>&lt; 3.0</b>          | mg/kg Ts   | 35%          | SPI 2011                      | a)  |
| Alifater >C10-C12                      | <b>&lt; 12</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Alifater >C12-C16                      | <b>&lt; 12</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Summa Alifater >C5-C16                 | <b>&lt; 16</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Alifater >C16-C35                      | <b>130</b>               | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Aromater >C8-C10                       | <b>&lt; 4.0</b>          | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Aromater >C10-C16                      | <b>&lt; 2.2</b>          | mg/kg Ts   | 20%          | SPI 2011                      | a)  |
| Metylkrysenier/Metylbenso(a)antracener | <b>&lt; 1.2</b>          | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012             | a)  |
| Metylpyrener/Metylfluorantener         | <b>&lt; 1.2</b>          | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012             | a)  |
| Summa Aromater >C16-C35                | <b>&lt; 1.2</b>          | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012             | a)  |
| Oljetyp < C10                          | <b>Utgår</b>             |            |              |                               | a)* |
| Oljetyp > C10                          | <b>ospec</b>             |            |              |                               | a)* |
| Benso(a)antracen                       | <b>&lt; 0.074</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Krysen                                 | <b>&lt; 0.074</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(b,k)fluoranten                   | <b>&lt; 0.074</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(a)pyren                          | <b>&lt; 0.074</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                                    |          |          |     |                               |     |
|------------------------------------|----------|----------|-----|-------------------------------|-----|
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < 0.074  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Dibenso(a,h)antracen               | < 0.074  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Naftalen                           | < 0.074  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Acenaftylen                        | < 0.074  | mg/kg Ts | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Acenaften                          | < 0.074  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fluoren                            | < 0.074  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fenantren                          | < 0.074  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Antracen                           | < 0.074  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fluoranten                         | < 0.074  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Pyren                              | < 0.074  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(g,h,i)perylen                | < 0.074  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < 0.12   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.19   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < 0.26   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa cancerogena PAH              | < 0.23   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa övriga PAH                   | < 0.34   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa totala PAH16                 | < 0.56   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| 1-Metylnaftalen                    | < 0.074  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 2-Metylnaftalen                    | < 0.074  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan                  | < 0.074  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Karbazol                           | < 0.074  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,1-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Diklorpropen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorbensen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorpropan                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Triklorbensen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Trimetylbensen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dibrometan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorpropan                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3,5-Trimetylbensen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropan                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,4-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                         |          |          |     |                             |    |
|-------------------------|----------|----------|-----|-----------------------------|----|
| 2,2-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| 2-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| 4-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bensen                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Brombensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bromdiklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bromklormetan           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| cis-1,2-Dikloreten      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Dibromklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Dibrommetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Diklormetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Etylbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Fluortriklorometan      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Hexaklorbutadien (HCBd) | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| iso-Propylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Klorbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| m/p-Xylen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Naftalen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| n-Butylbensen           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| o-Xylen                 | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| p-Isopropyltoluen       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Propylbensen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| sec-Butylbensen         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| tert-Butylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tetrakloreten           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tetraklormetan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Toluen                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| trans-1,2-Dikloreten    | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| trans-1,3-Diklorpropen  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tribrommetan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Triklormetan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Vinylklorid             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| PCB 28                  | < 0.0049 | mg/kg Ts | 30% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 52                  | < 0.0049 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 101                 | < 0.0049 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 118                 | < 0.0049 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 153                 | < 0.0049 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 138                 | < 0.0049 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 180                 | < 0.0049 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| Summa PCB7              | < 0.018  | mg/kg Ts |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|  |          |          |     |  |    |
|--|----------|----------|-----|--|----|
| Arsenik As   | < 12     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba  | 40       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb   | < 5.6    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kadmium Cd   | < 0.62   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kobolt Co  | < 2.8    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu  | 6.0      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr  | < 2.8    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Nickel Ni  | < 2.8    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V  | < 12     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Zink Zn  | < 12     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vinylklorid  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Kemisk kommentar<br>Höjd rapporteringsgräns för Bensen pga låg TS<br>Höjd rapporteringsgräns för PAH, alifater, aromater, PCB pga låg torrsbstans. |          |          |     |  |    |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 4 av 4

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016753-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240664</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                               |    |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|-------------------------------|----|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                               |    |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                               |    |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                               |    |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                               |    |
| Provmärkning:                      | 2161B 2,0-3,0            |            |              |                               |    |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                               |    |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                     |    |
| Torrsubstans                       | <b>84.6</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000              | a) |
| Glödrest                           | <b>99.4</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000              | a) |
| pH                                 | <b>5.5</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012              | a) |
| Benso(a)antracen                   | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Krysen                             | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(b,k)fluoranten               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(a)pyren                      | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Dibenso(a,h)antracen               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Naftalen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaftylen                        | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Acenaften                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoren                            | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fenantren                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Antracen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Fluoranten                         | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Pyren                              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Benso(g,h,i)perylen                | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < <b>0.045</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < <b>0.075</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < <b>0.11</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa cancerogena PAH              | < <b>0.090</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa övriga PAH                   | < <b>0.14</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                    |         |          |     |                                       |     |
|--------------------|---------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.23  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt         | a)  |
| 1-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| 2-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan  | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Karbazol           | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Arsenik As         | < 2.2   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Barium Ba          | 23      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Bly Pb             | 3.4     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kadmium Cd         | < 0.20  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kobolt Co          | 1.7     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Koppar Cu          | 1.0     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Krom Cr            | 2.4     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Nickel Ni          | 1.3     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Vanadin V          | 7.1     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Zink Zn            | 23      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 2

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016743-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                          | <b>177-2022-01240659</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                               |     |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|-------------------------------|-----|
| Provbeskrivning:                     |                          |            |              |                               |     |
| Matris:                              | Jord                     |            |              |                               |     |
| Provet ankom:                        | 2022-01-20               |            |              |                               |     |
| Utskriftsdatum:                      | 2022-02-03               |            |              |                               |     |
| Analyserna påbörjades:               | 2022-01-20               |            |              |                               |     |
| Provmärkning:                        | 2162 0 -2,8sp org        |            |              |                               |     |
| Provtagningsplats:                   | Mark                     |            |              |                               |     |
| Analys                               | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                     |     |
| Torrsubstans                         | <b>16.7</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000              | a)  |
| Glödrest                             | <b>10.4</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000              | a)  |
| pH                                   | <b>4.3</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012              | a)  |
| Bensen                               | <b>&lt; 0.0088</b>       | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Toluen                               | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Etylbensen                           | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| m/p/o-Xylen                          | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| Summa TEX                            | <b>&lt; 0.20</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Alifater >C5-C8                      | <b>&lt; 5.0</b>          | mg/kg Ts   | 35%          | SPI 2011                      | a)  |
| Alifater >C8-C10                     | <b>&lt; 3.0</b>          | mg/kg Ts   | 35%          | SPI 2011                      | a)  |
| Alifater >C10-C12                    | <b>&lt; 12</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Alifater >C12-C16                    | <b>&lt; 12</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Summa Alifater >C5-C16               | <b>&lt; 16</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Alifater >C16-C35                    | <b>64</b>                | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Aromater >C8-C10                     | <b>&lt; 4.0</b>          | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011                      | a)  |
| Aromater >C10-C16                    | <b>&lt; 2.2</b>          | mg/kg Ts   | 20%          | SPI 2011                      | a)  |
| Metylkysener/Metylbenso(a)antracener | <b>&lt; 1.2</b>          | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012             | a)  |
| Metylpyrener/Metylfluorantener       | <b>&lt; 1.2</b>          | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012             | a)  |
| Summa Aromater >C16-C35              | <b>&lt; 1.2</b>          | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012             | a)  |
| Oljetyp < C10                        | <b>Utgår</b>             |            |              |                               | a)* |
| Oljetyp > C10                        | <b>ospec</b>             |            |              |                               | a)* |
| Benso(a)antracen                     | <b>&lt; 0.072</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Krysen                               | <b>&lt; 0.072</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(b,k)fluoranten                 | <b>&lt; 0.072</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(a)pyren                        | <b>&lt; 0.072</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                                    |          |          |     |                               |     |
|------------------------------------|----------|----------|-----|-------------------------------|-----|
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < 0.072  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Dibenso(a,h)antracen               | < 0.072  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Naftalen                           | < 0.072  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Acenaftylen                        | < 0.072  | mg/kg Ts | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Acenaften                          | < 0.072  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fluoren                            | < 0.072  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fenantren                          | < 0.072  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Antracen                           | < 0.072  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fluoranten                         | < 0.072  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Pyren                              | < 0.072  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(g,h,i)perylen                | < 0.072  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < 0.11   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.18   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < 0.26   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa cancerogena PAH              | < 0.22   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa övriga PAH                   | < 0.33   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa totala PAH16                 | < 0.54   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| 1-Metylnaftalen                    | < 0.072  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 2-Metylnaftalen                    | < 0.072  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan                  | < 0.072  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Karbazol                           | < 0.072  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,1-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloreten                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloreten                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Diklorpropen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorbensen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorpropan                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Triklorbensen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Trimetylbensen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dibrometan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorpropan                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3,5-Trimetylbensen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropan                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,4-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



|                         |          |          |     |                             |    |
|-------------------------|----------|----------|-----|-----------------------------|----|
| 2,2-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| 2-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| 4-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bensen                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Brombensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bromdiklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bromklormetan           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| cis-1,2-Dikloreten      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Dibromklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Dibrommetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Diklormetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Etylbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Fluortriklorometan      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Hexaklorbutadien (HCBd) | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| iso-Propylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Klorbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| m/p-Xylen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Naftalen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| n-Butylbensen           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| o-Xylen                 | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| p-Isopropyltoluen       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Propylbensen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| sec-Butylbensen         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| tert-Butylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tetrakloreten           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tetraklormetan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Toluen                  | 0.0067   | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| trans-1,2-Dikloreten    | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| trans-1,3-Diklorpropen  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tribrommetan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Triklormetan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Vinylklorid             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| PCB 28                  | < 0.0048 | mg/kg Ts | 30% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 52                  | < 0.0048 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 101                 | < 0.0048 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 118                 | < 0.0048 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 153                 | < 0.0048 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 138                 | < 0.0048 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 180                 | < 0.0048 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| Summa PCB7              | < 0.017  | mg/kg Ts |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|   |          |          |     |  |    |
|---|----------|----------|-----|--|----|
| Arsenik As  | < 11     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba   | 34       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb  | 8.4      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kadmium Cd  | < 0.61   | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kobolt Co   | < 2.8    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu   | < 2.8    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr   | < 2.8    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Nickel Ni   | < 2.8    | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V   | < 11     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Zink Zn   | < 11     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vinylklorid   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |
| Kemisk kommentar<br>Höjd rapporteringsgräns för Bensen pga låg TS<br>Höjd rapporteringsgräns för PAH, alifater, aromater, PCB pga låg torrs substans. |          |          |     |  |    |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 4 av 4

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016746-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                            | <b>177-2022-01240665</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                                  |
|--|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|
| Provbeskrivning:                       |                          |            |              |                                  |
| Matris:                                | Jord                     |            |              |                                  |
| Provet ankom:                          | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Utskriftsdatum:                        | 2022-02-03               |            |              |                                  |
| Analyserna påbörjades:                 | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Provmärkning:                          | 2164 0 -1,0 org          |            |              |                                  |
| Provtagningsplats:                     | Mark                     |            |              |                                  |
| Analys                                 | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                        |
| Torrsubstans                           | <b>53.4</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000 a)              |
| Glödrest                               | <b>76.4</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000 a)              |
| pH                                     | <b>4.2</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012 a)              |
| Bensen                                 | <b>&lt; 0.0035</b>       | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod a)        |
| Toluen                                 | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod a)        |
| Etylbensen                             | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod a)        |
| m/p/o-Xylen                            | <b>&lt; 0.10</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | EPA 5021, Intern metod a)        |
| Summa TEX                              | <b>&lt; 0.20</b>         | mg/kg Ts   | 30%          | Beräknad från analyserad halt a) |
| Alifater >C5-C8                        | <b>&lt; 5.0</b>          | mg/kg Ts   | 35%          | SPI 2011 a)                      |
| Alifater >C8-C10                       | <b>&lt; 3.0</b>          | mg/kg Ts   | 35%          | SPI 2011 a)                      |
| Alifater >C10-C12                      | <b>&lt; 5.0</b>          | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011 a)                      |
| Alifater >C12-C16                      | <b>&lt; 5.0</b>          | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011 a)                      |
| Summa Alifater >C5-C16                 | <b>&lt; 9.0</b>          | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Alifater >C16-C35                      | <b>32</b>                | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011 a)                      |
| Aromater >C8-C10                       | <b>&lt; 4.0</b>          | mg/kg Ts   | 30%          | SPI 2011 a)                      |
| Aromater >C10-C16                      | <b>&lt; 0.90</b>         | mg/kg Ts   | 20%          | SPI 2011 a)                      |
| Metylkrysenier/Metylbenso(a)antracener | <b>&lt; 0.50</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012 a)             |
| Metylpyrener/Metylfluorantener         | <b>&lt; 0.50</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012 a)             |
| Summa Aromater >C16-C35                | <b>&lt; 0.50</b>         | mg/kg Ts   | 25%          | SIS: TK 535 N 012 a)             |
| Oljetyp < C10                          | <b>Utgår</b>             |            |              | a)*                              |
| Oljetyp > C10                          | <b>ospec</b>             |            |              | a)*                              |
| Benso(a)antracen                       | <b>&lt; 0.030</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Krysen                                 | <b>&lt; 0.030</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(b,k)fluoranten                   | <b>0.14</b>              | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(a)pyren                          | <b>&lt; 0.030</b>        | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                                    |          |          |     |                               |     |
|------------------------------------|----------|----------|-----|-------------------------------|-----|
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | 0.034    | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Dibenso(a,h)antracen               | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Naftalen                           | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Acenaftylen                        | < 0.030  | mg/kg Ts | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Acenaften                          | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fluoren                            | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fenantren                          | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Antracen                           | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Fluoranten                         | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Pyren                              | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Benso(g,h,i)perylen                | < 0.030  | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)  |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < 0.045  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.075  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | 0.25     | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa cancerogena PAH              | 0.23     | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa övriga PAH                   | < 0.14   | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| Summa totala PAH16                 | 0.37     | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt | a)  |
| 1-Metylnaftalen                    | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 2-Metylnaftalen                    | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan                  | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| Karbazol                           | < 0.030  | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod        | a)* |
| 1,1,1,2-Tetrakloretan              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,1-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloretan                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1,2-Trikloreten                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Dikloreten                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,1-Diklorpropen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorbensen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,3-Triklorpropan                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Triklorbensen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2,4-Trimetylbensen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dibrometan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Dikloretan                     | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,2-Diklorpropan                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3,5-Trimetylbensen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropan                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,3-Diklorpropen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |
| 1,4-Diklorbensen                   | < 0.0050 | mg/kg Ts | 15% | EPA 5021, Intern metod        | a)  |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                         |          |          |     |                             |    |
|-------------------------|----------|----------|-----|-----------------------------|----|
| 2,2-Diklorpropan        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| 2-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| 4-Klortoluen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bensen                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Brombensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bromdiklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Bromklormetan           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| cis-1,2-Dikloreten      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Dibromklormetan         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Dibrommetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Diklormetan             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Etylbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Fluortriklorometan      | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Hexaklorbutadien (HCBd) | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| iso-Propylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Klorbensen              | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| m/p-Xylen               | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Naftalen                | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| n-Butylbensen           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| o-Xylen                 | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| p-Isopropyltoluen       | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Propylbensen            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| sec-Butylbensen         | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| tert-Butylbensen        | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tetrakloreten           | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tetraklormetan          | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Toluen                  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| trans-1,2-Dikloreten    | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| trans-1,3-Diklorpropen  | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Tribrommetan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 30% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Triklormetan            | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| Vinylklorid             | < 0.0050 | mg/kg Ts | 20% | EPA 5021, Intern metod      | a) |
| PCB 28                  | < 0.0020 | mg/kg Ts | 30% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 52                  | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 101                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 118                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 153                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 138                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| PCB 180                 | < 0.0020 | mg/kg Ts | 25% | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |
| Summa PCB7              | < 0.0070 | mg/kg Ts |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 | a) |

## Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 3 av 4

|             |          |          |     |  |    |
|-------------|----------|----------|-----|--|----|
| Arsenik As  | 3.5      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba   | 38       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb      | 25       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kadmium Cd  | 0.24     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Kobolt Co   | 2.7      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu   | 5.1      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr     | 3.5      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Nickel Ni   | 2.7      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V   | 13       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Zink Zn     | 42       | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN<br>ISO 11885:2009 | a) |
| Vinylklorid | < 0.0050 | mg/kg Ts | 25% | EPA 5021, Intern metod                   | a) |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 4 av 4

BSV arkitekter & ingenjörer AB  
 Mats Hellman  
 Järnvägsgatan 3  
 331 37 VÄRNAMO

**AR-22-SL-016747-01**
**EUSELI2-00971683**

Kundnummer: SL8434651

 Uppdragsmärkn.  
 888402

## Analysrapport

| Provnummer:                        | <b>177-2022-01240666</b> | Provtagare | BGK/ Hellman |                                  |
|------------------------------------|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|
| Provbeskrivning:                   |                          |            |              |                                  |
| Matris:                            | Jord                     |            |              |                                  |
| Provet ankom:                      | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Utskriftsdatum:                    | 2022-02-03               |            |              |                                  |
| Analyserna påbörjades:             | 2022-01-20               |            |              |                                  |
| Provmärkning:                      | 2164 1,0-2,0             |            |              |                                  |
| Provtagningsplats:                 | Mark                     |            |              |                                  |
| Analys                             | Resultat                 | Enhet      | Mäto.        | Metod/ref                        |
| Torrsubstans                       | <b>87.1</b>              | %          | 10%          | SS-EN 12880:2000 a)              |
| Glödrest                           | <b>99.0</b>              | % Ts       | 10%          | SS-EN 12879:2000 a)              |
| pH                                 | <b>5.5</b>               |            | 0.2          | SS-EN 15933:2012 a)              |
| Benso(a)antracen                   | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Krysen                             | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(b,k)fluoranten               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(a)pyren                      | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Dibenso(a,h)antracen               | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Naftalen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaftylen                        | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 40%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Acenaften                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoren                            | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 30%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fenantren                          | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Antracen                           | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Fluoranten                         | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Pyren                              | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Benso(g,h,i)perylen                | < <b>0.030</b>           | mg/kg Ts   | 25%          | SS-ISO 18287:2008, mod a)        |
| Summa PAH med låg molekylvikt      | < <b>0.045</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < <b>0.075</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt      | < <b>0.11</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa cancerogena PAH              | < <b>0.090</b>           | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |
| Summa övriga PAH                   | < <b>0.14</b>            | mg/kg Ts   |              | Beräknad från analyserad halt a) |

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

|                    |         |          |     |                                       |     |
|--------------------|---------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.23  | mg/kg Ts |     | Beräknad från analyserad halt         | a)  |
| 1-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| 2-Metylnaftalen    | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Dibenzo(b,d)furan  | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Karbazol           | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                | a)* |
| Arsenik As         | 2.2     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Barium Ba          | 21      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Bly Pb             | 4.8     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kadmium Cd         | < 0.20  | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Kobolt Co          | 2.7     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Koppar Cu          | 2.0     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Krom Cr            | 3.6     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Nickel Ni          | 2.5     | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Vanadin V          | 13      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |
| Zink Zn            | 37      | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a)  |

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 2