

**Prøveresultater Olivinsand**

Resultatene gitt som mg pr. kg tørrstoff, hvis ikke annet er spesifisert.

| Parameter   | 1<br>Silo 18.08 | 2<br>Silo 19.08 | 3<br>Silo 20.08 | 4<br>Silo 24.08 | 5<br>Silo 25.08 | 6<br>Deponi<br>30.08 |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| Tørrstoff   | 99,6%           | 99,6%           | 99,5            | 99,6%           | 99,4            | 95,6%                |
| Glødetap    | 0,75%           |                 |                 |                 |                 |                      |
| Klorid      | 31              |                 |                 |                 |                 |                      |
| Fluorid     | 46              |                 |                 |                 |                 |                      |
| Sulfat      | 4               |                 |                 |                 |                 |                      |
| Antimon     | < 0,2           |                 |                 |                 |                 |                      |
| Arsen       | < 2,0           | < 2,0           | < 2,0           | < 2,0           | < 2,0           | < 2,0                |
| Barium      | 10              |                 |                 |                 |                 |                      |
| Bly         | 5,4             | 5,0             | 58**            | 6,4             | 5,4             | 12                   |
| Kadmium     | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1           | < 0,1                |
| Krom        | 49              | 48              | 51              | 50              | 53              | 69                   |
| Kobolt      | 58              |                 |                 |                 |                 |                      |
| Kobber      | 13              | 10              | 26              | 12              | 15              | 14                   |
| Kvikksølv   | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01          | < 0,01               |
| Molybden    | < 0,5           |                 |                 |                 |                 |                      |
| Nikkel      | 1 500           | 1 500           | 1 500           | 1 500           | 1 600           | 1 600                |
| Selen       | < 0,5           |                 |                 |                 |                 |                      |
| Thallium    | < 0,5           |                 |                 |                 |                 |                      |
| Tinn        | < 1,0           |                 |                 |                 |                 |                      |
| Vanadium    | 1,1             |                 |                 |                 |                 |                      |
| Sink        | 47              | 45              | 62              | 46              | 49              | 51                   |
| PAH sum 16* | -               |                 |                 |                 |                 |                      |

\*Alle 16 PAH-forbindelser &lt; 0,005

\*\*Trolig analyse- eller utregningsfeil fra laboratoriet

### Prøveresultater slagg

Resultatene gitt som mg pr. kg tørrstoff, hvis ikke annet er spesifisert.

| Parameter   | 10<br>Slagg,<br>lavlegert | 11<br>Martensittiske<br>fra AOD | 12<br>Martensittiske<br>fra Ovn 12 | 13<br>Strømhard<br>fra AOD | 14<br>Austenitisk<br>fra Ovn IV | 15<br>Duplex fra<br>AOD | 16<br>Duplex fra<br>Ovn IV | 17<br>Datalloy fra<br>AOD | 18<br>Datalloy fra<br>Ovn IV |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Tørrstoff   | 100%                      | 100%                            | 100%                               | 100%                       | 99,9%                           | 100%                    | 100%                       | 100%                      | 100%                         |
| Glødetap    | < 0,1%                    | < 0,1%                          | < 0,1%                             | 0,15%                      | < 0,1%                          | < 0,1%                  | < 0,1%                     | < 0,1%                    | < 0,1%                       |
| Klorid      | 43                        | 13                              | 15                                 | 40                         | 24                              | 4                       | 7                          | 2                         | 7                            |
| Fluorid     | 140                       | 220                             | 13                                 | 7                          | 250                             | 10                      | 260                        | 40                        | 11                           |
| Sulfat      | 27                        | 27                              | 7                                  | 11                         | < 1                             | 4                       | 2                          | 2                         | < 1                          |
| Antimon     | < 0,2                     | < 0,2                           | < 0,2                              | < 0,2                      | 4,5                             | 4,1                     | 0,71                       | 0,39                      | < 0,2                        |
| Arsen       | < 2,0                     | < 2,0                           | < 2,0                              | < 2,0                      | < 2,0                           | < 2,0                   | < 2,0                      | < 2,0                     | < 2,0                        |
| Barium      | 120                       | 180                             | 200                                | 130                        | 130                             | 210                     | 72                         | 57                        | 61                           |
| Bly         | < 3,0                     | < 3,0                           | 5,9                                | 7,3                        | < 3,0                           | 9,0                     | < 3,0                      | < 3,0                     | 6,8                          |
| Kadmium     | < 0,1                     | < 0,1                           | < 0,1                              | < 0,1                      | < 0,1                           | < 0,1                   | < 0,1                      | < 0,1                     | 0,14                         |
| Krom        | 430                       | 180                             | 6 900                              | 150                        | 1 300                           | 5 200                   | 2 500                      | 750                       | 2600                         |
| Kobolt      | < 0,5                     | < 0,5                           | 1,1                                | < 0,5                      | < 0,5                           | 2,4                     | < 0,5                      | < 0,5                     | 0,94                         |
| Kobber      | 5,6                       | 5,3                             | 13                                 | 6,6                        | 6,8                             | 15                      | 13                         | 7,4                       | 6,9                          |
| Kvikksølv   | < 0,01                    | < 0,01                          | < 0,01                             | < 0,01                     | < 0,01                          | < 0,01                  | < 0,01                     | < 0,01                    | < 0,01                       |
| Molybden    | 9,2                       | 3,1                             | 15                                 | 4,2                        | 2,3                             | 32                      | 15                         | 16                        | 22                           |
| Nikkel      | 16                        | 7,8                             | 58                                 | 8,5                        | 8,7                             | 200                     | 12                         | 34                        | 67                           |
| Selen       | < 0,5                     | 1,0                             | < 0,5                              | 5,3                        | 0,6                             | < 0,5                   | 1,6                        | 140                       | 0,85                         |
| Thallium    | < 0,5                     | < 0,5                           | < 0,5                              | < 0,5                      | < 0,5                           | < 0,5                   | < 0,5                      | < 0,5                     | < 0,5                        |
| Tinn        | < 1,0                     | < 1,0                           | < 1,0                              | < 1,0                      | 1,6                             | < 1,0                   | < 1,0                      | < 1,0                     | < 1,0                        |
| Vanadium    | 23                        | 23                              | 100                                | 11                         | 13                              | 44                      | 44                         | 19                        | 19                           |
| Sink        | 11                        | 9,2                             | 30                                 | 10                         | 11                              | 30                      | 15                         | 12                        | 18                           |
| PAH sum 16* | -                         |                                 |                                    |                            |                                 |                         |                            |                           |                              |

\* Alle 16 PAH-forbindelser < 0,005

### Prøveresultater utlekking

Resultatene gitt som mg pr. kg tørrstoff, hvis ikke annet er spesifisert.

| Parameter | Olivinsand 19/8 |          | Marsenittiske |          | Duplex fra AOD |          | Blandprøve resten |          | Grenseverdi |      |
|-----------|-----------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|-------------|------|
| Tørrstoff | L/S=2           | L/S=10   | 2             | 10       | 2              | 10       | 2                 | 10       | 2           | 10   |
| Glødetap  |                 |          |               |          |                |          |                   |          |             |      |
| Klorid    | 112             | 112      | < 10          | < 50     | < 10           | < 50     | < 10              | < 50     | 550         | 800  |
| Fluorid   | 104             | 104      | 3,2           | 61,2     | 28             | 105      | 36                | 112      | 4           | 10   |
| Sulfat    | 62,1            | 62,1     | < 10          | < 50     | < 10           | < 50     | < 10              | < 50     | 560         | 1000 |
| Antimon   | 0,006           | 0,016    | < 0,002       | < 0,001  | < 0,002        | < 0,001  | 0,044             | 0,117    | 0,02        | 0,06 |
| Arsen     | 0,005           | 0,0054   | < 0,002       | < 0,008  | < 0,002        | < 0,008  | 0,002             | 0,002    | 0,1         | 0,5  |
| Barium    | 0,06            | 0,075    | 3,4           | 7,04     | 3              | 6,17     | 4,6               | 5,75     | 7           | 20   |
| Bly       | 0,034           | 0,054    | 0,003         | 0,015    | < 0,002        | < 0,01   | 0,002             | 0,002    | 0,2         | 0,5  |
| Kadmium   | 0,0001          | 0,0001   | < 0,0001      | < 0,0005 | < 0,0001       | < 0,0005 | < 0,0001          | < 0,0005 | 0,03        | 0,04 |
| Krom      | 0,026           | 0,084    | 0,002         | 0,002    | < 0,002        | < 0,1    | 0,002             | 0,002    | 0,2         | 0,5  |
| Kobolt    |                 |          |               |          |                |          |                   |          |             |      |
| Kobber    | 0,182           | 0,295    | 0,006         | 0,018    | 0,009          | 0,009    | 0,004             | 0,02     | 0,9         | 2    |
| Kvikksølv | < 0,0002        | < 0,0001 | < 0,0002      | < 0,001  | < 0,0002       | < 0,001  | < 0,0002          | < 0,001  | 0,003       | 0,01 |
| Molybden  | 0,046           | 0,048    | < 0,002       | < 0,001  | < 0,002        | < 0,01   | 0,006             | 0,014    | 0,3         | 0,5  |
| Nikkel    | 0,036           | 0,099    | < 0,002       | < 0,001  | < 0,002        | < 0,01   | < 0,002           | < 0,01   | 0,2         | 0,4  |
| Selen     | 0,009           | 0,009    | 0,007         | 0,007    | 0,017          | 0,029    | 0,1               | 0,179    | 0,06        | 0,1  |
| Thallium  |                 |          |               |          |                |          |                   |          |             |      |
| Tinn      |                 |          |               |          |                |          |                   |          |             |      |
| Vanadium  |                 |          |               |          |                |          |                   |          |             |      |
| Sink      | 0,024           | 0,077    | 0,013         | 0,013    | 0,011          | 0,011    | 0,011             | 0,011    | 2           | 4    |
| TOC       | 941             | 993      | 2,2           | 2,63     | 2,6            | 2,6      | 3,4               | 7,61     | 240*        | 500* |

\* Dissolved organic carbon (DOC)