

Grenzwerte Zentraldeponie Wilsum

Werte DK II = Polder 1c für höher belastete Materialien und gefährliche Abfälle

Werte DK I = Polder 1a, 1b

Überschreitung der Werte DK I (Eluat) und Werte Z2 (Originalsubstanz) =Einstufung als gefährlicher Abfall (Erlass Nds. MU v. 11.7.2006)

Tabelle 1

| Grenzwerte * der Deponieverordnung DK II u.DK I (Standardanwendung) und ergänzend Z2 Werte | | | | | | |
|---|---------|------|--------|--------|--------|------|
| | | | DK II | DK 1 | Z2 | Wert |
| Glühverlust | Masse % | "<=" | 5 | 3 | xx | |
| TOC | Masse % | "<=" | 3 | 1 | 5 | |
| BTX | mg/kg | "<=" | xx | xx | 1 | |
| PCB | mg/kg | "<=" | xx | xx | 0,5 | |
| Mineralöl KW. C10-C40 | mg/kg | "<=" | xx | xx | 2000 | |
| Summe PAK (EPA) | mg/kg | "<=" | xx | xx | 30 | |
| Extrah.lip.Stoffe | Masse % | "<=" | 0,8 | 0,4 | xx | |
| pH-Wert | mg/l | "<=" | 5,5-13 | 5,5-13 | 5,5-12 | |
| DOC* | mg/l | "<=" | 80 | 50 | xx | |
| Phenole | mg/l | "<=" | 50 | 0,2 | xx | |
| Arsen | mg/l | "<=" | 0,2 | 0,2 | 0,06 | |
| Blei | mg/l | "<=" | 1 | 0,2 | 0,2 | |
| Cadmium | mg/l | "<=" | 0,1 | 0,05 | 0,006 | |
| Kupfer | mg/l | "<=" | 5 | 1 | 0,1 | |
| Nickel | mg/l | "<=" | 1 | 0,2 | 0,07 | |
| Quecksilber | mg/l | "<=" | 0,02 | 0,005 | 0,002 | |
| Zink | mg/l | "<=" | 5 | 2 | 0,6 | |
| Chlorid | mg/l | "<=" | 1500 | 1500 | 100 | |
| Sulfat | mg/l | "<=" | 2000 | 2000 | 200 | |
| Cyanid, leicht fr. | mg/l | "<=" | 0,5 | 0,1 | xx | |
| Fluorid | mg/l | "<=" | 15 | 5 | xx | |
| Barium | mg/l | "<=" | 10 | 5 | xx | |
| Chrom gesamt | mg/l | "<=" | 1 | 0,3 | 0,06 | |
| Molybdän | mg/l | "<=" | 1 | 0,3 | xx | |
| Antimon | mg/l | "<=" | 0,07 | 0,003 | xx | |
| Antimon Co-Wert | mg/l | "<=" | 0,15 | 0,12 | xx | |
| Selen | mg/l | "<=" | 0,05 | 0,03 | xx | |
| Wasserl. Anteil | Masse % | "<=" | 6 | 3 | xx | |

Tabelle 2

| Erlass Nds. MU für DK II u. DK I vom 9.6.09 (zusätzlich bei Bedarf bei gefährlichen Abfällen anzuwenden) | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|------|--|
| Arsen | mg/kg | "<=" | 1000 | 500 | 150 | |
| Blei | mg/kg | "<=" | 6000 | 3000 | 700 | |
| Cadmium | mg/kg | "<=" | 200 | 100 | 10 | |
| Chrom gesamt | mg/kg | "<=" | 8000 | 4000 | 600 | |
| Kupfer | mg/kg | "<=" | 12000 | 6000 | 400 | |
| Nickel | mg/kg | "<=" | 4000 | 2000 | 500 | |
| Quecksilber | mg/kg | "<=" | 300 | 150 | 5 | |
| Zink | mg/kg | "<=" | 20000 | 10000 | 1500 | |
| PCB | mg/kg | "<=" | 10 | 5 | xx | |
| PAK | mg/kg | "<=" | 1000 | 500 | xx | |
| KW (C10-C40) | mg/kg | "<=" | 20000 | 4000 | 2000 | |
| PCDD/DF | ng/kg | "<=" | 10000 | 1000 | xx | |

Tabelle 3

| Ergänzende Z2 Werte sofern oben nicht abgedeckt | | | | | | |
|--|-------|------|----|----|------|--|
| Benzopyren | mg/kg | "<=" | xx | xx | 3 | |
| Leitfähigkeit | uS/cm | "<=" | xx | xx | 2000 | |
| Phenolindex | mg/l | "<=" | xx | xx | 0,1 | |
| Thalium | mg/kg | "<=" | xx | xx | 7 | |
| Cyanide gesamt | mg/kg | "<=" | xx | xx | 10 | |
| EOX | mg/kg | "<=" | xx | xx | 10 | |
| LHKW | mg/kg | "<=" | xx | xx | 1 | |

* Die Alternativparameter gem. Anhang 2 der DepVO sind nicht aufgeführt
Copyright 2010 AWB Grafschaft Bentheim