|  |  |
| --- | --- |
| **Antragsteller:** |  |
| **Verfahrensnummer:** |  |
| **Anlage zum Antrag vom:** |  |

Bitte wählen Sie mit Hilfe der Auswahlfelder die zu beantragenden Verfahren für die Parameter aus.

**Probenahme, Probevorbereitung und Untersuchung von Abfällen  
nach Deponieverordnung Anhang 4 (Juli 2020)**

**Probenahme**

| **DepV, Anh. 4** | **Parameter** | **§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV** |  | **Standort[[1]](#footnote-1)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Probenahme** | LAGA PN 98 (Mai 2019) |  |  |
| DIN 19698-1 (Mai 2014) &  DIN 19698-2 (Dezember 2016) &  DIN 19698-5 (Juni 2018) &  DIN 19698-6 (Januar 2019) &  **- optional ergänzend -** |  |  |

**Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff sowie des eluierbaren Anteils**

**Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff**

| **DepV, Anh. 4** | **Parameter** | | **§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV** | |  | | **Standort** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1** | | Probenvorbereitung | | DIN 19747 (Juli 2009) | |  | |  |
| **3.1.2** | | Aufschlussverfahren (Königswasser) | | DIN EN 13657 (Januar 2003) | |  | |  |

| **DepV, Anh. 4** | **Parameter** | | **§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV** | |  | | **Standort** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.3.1** | | Glühverlust | | DIN EN 15169 (Mai 2007) | |  | |  |
| **3.1.3.2** | | TOC | | DIN EN 15936 (November 2012) | |  | |  |
| **3.1.4** | | BTEX | | DIN EN ISO 22155 (Juli 2016) | |  | |  |
| **3.1.5** | | PCB | | DIN EN 15308 (Dezember 2016) | |  | |  |
| **3.1.6** | | Mineralölkohlenwasserstoffe | | DIN EN 14039 (Januar 2005) in Verbindung mit LAGA KW/04 (September 2019) | |  | |  |
| **3.1.7** | | PAK | | DIN ISO 18287 (Mai 2006) | |  | |  |
| **3.1.8** | | Dichte | | DIN 18125-2 (März 2011) | |  | |  |
| **3.1.9** | | Brennwert | | DIN EN 15170 (Mai 2009) | |  | |  |
| **3.1.10** | | Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei, Zink | | DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) | |  | |  |
| DIN ISO 22036 (Juni 2009) | |  | |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) | |  | |  |
| **3.1.11** | | Quecksilber | | DIN EN ISO 12846 (August 2012) | |  | |  |
| DIN EN ISO 17852 (April 2008) | |  | |  |
| **3.1.12** | | Extrahierbare lipophile Stoffe | | LAGA KW/04 (September 2019) | |  | |  |

**Bestimmung der Gehalte im Eluat**

| **DepV, Anh. 4** | **Parameter** | **§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV** |  | **Standort** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1.1** | Eluatherstellung mit Flüssigkeits-/ Feststoffverhältnis 10/1 | DIN EN 12457-4 (Januar 2003) |  |  |
| **3.2.1.2** | Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert 4 und 11/ Säureneutralisationskapazität | LAGA-Richtlinie EW 98 (September 2017) |  |  |
| **3.2.2** | Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom | DIN 19528 (Januar 2009) |  |  |
| DIN EN 14405 (Mai 2017) |  |  |
| **3.2.3** | pH-Wert des Eluates | DIN EN ISO 10523 (April 2012) |  |  |

| **DepV, Anh. 4** | **Parameter** | **§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV** |  | **Standort** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.4.1** | DOC | DIN EN 1484 (April 2019) |  |  |
| **3.2.4.2** | DOC bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8 | LAGA-Richtlinie EW 98 (September 2017) |  |  |
| **3.2.5** | Phenole | DIN 38409-16 (Juni 1984) |  |  |
| DIN EN ISO 14402 (Dezember 1999) |  |  |
| **3.2.6** | Arsen | DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| **3.2.7** | Blei | DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| **3.2.8** | Cadmium | DIN EN ISO 17294-2, (Januar 2017) |  |  |
| DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| **3.2.9** | Kupfer | DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| **3.2.10** | Nickel | DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| **3.2.11** | Quecksilber | DIN EN ISO 12846 (August 2012) |  |  |
| DIN EN ISO 17852 (April 2008) |  |  |
| **3.2.12** | Zink | DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| **3.2.13** | Chlorid | DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 15682 (Januar 2002) |  |  |
| **3.2.14** | Sulfat | DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009) |  |  |
| **3.2.15** | Cyanide, leicht freisetzbar | DIN 38405-13 (April 2011) |  |  |
| bei sulfidhaltigen Abfällen: DIN ISO 17380 (Mai 2006) |  |  |
| DIN EN ISO 14403-1 (Oktober 2012) |  |  |
| DIN EN ISO 14403-2 (Oktober 2012) |  |  |
| **3.2.16** | Fluorid | DIN 38405-4 (Juli 1985) |  |  |
| DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009) |  |  |
| **3.2.17** | Barium | DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| **3.2.18** | Chrom, gesamt | DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| **3.2.19** | Molybdän | DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| **3.2.20** | Antimon | DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| DIN 38405-32 (Mai 2000) |  |  |
| DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| **3.2.21** | Selen | DIN ISO 22036 (Juni 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 11885 (September 2009) |  |  |
| DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017) |  |  |
| **3.2.22** | Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen | DIN EN 15216 (Januar 2008) |  |  |
| DIN 38409-1 (Januar 1987) |  |  |
| DIN 38409-2 (März 1987) |  |  |
| **3.2.23** | Leitfähigkeit des Eluates | DIN EN 27888 (November 1993) |  |  |
| **3.2.24** | Bestimmung des Trockenrückstandes | DIN EN 14346 (März 2007) |  |  |

**Biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz**

| **DepV, Anh. 4** | **Parameter** | **§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV** |  | **Standort** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.1** | Atmungsaktivität über 4 Tage (AT4) |  |  |  |
| **3.3.2** | Gasbildungsrate im Gärtest über 21 Tage (GB21) |  |  |  |

1. Bei mehreren Standorten bitte hier Standortkürzel angeben [↑](#footnote-ref-1)