

VVEA Feststoff-Programm-Kombinationen

Am häufigsten verwendete VVEA-Feststoffprogramme ohne flüchtige Inhaltsstoffe für rasche Übersicht in 3 verschiedenen Kombinationen:

- Schwermetall-Fingerprint (SMF) mit Röntgenfluoreszenz (RFA)
- Summe der PAK und Benzo(a)pyren
- Mineralöl-Kontaminationen (KW-Index).

VVEA Feststoff-Programm (alle Parameter im Feststoff)

- Gesamtgehalte in der Feststoffprobe, ohne Eluatparameter
- Mit TOC400
- Inkl. flüchtige organische Verbindungen: dafür Probe in luftdichte Honiggläser abfüllen und schnellstmöglich ins Labor transportieren.

VVEA Feststoff- und Eluat-Programm

- Alle Gesamtgehalte und Eluatwerte zur Klassierung nach VVEA, alle Deponie-typen A, B, C, D und E
- Flüchtige Substanzen: dafür Probe in luftdichte Honiggläser abfüllen und schnellstmöglich ins Labor transportieren.

Standardprogramme

Probenaufbereitung

| | |
|---|----------------|
| Aufbereitung (Entfeuchten, Sieben, Mahlen), Lagern und Entsorgen bis 1.5 kg Probe (wird 1 x bei jeder Feststoffprobe verrechnet, ist nicht im Prüfumfang enthalten) | 50.– |
| Zuschlag Probemenge grösser als 1.5 kg | 10.–/kg |

| Prüfumfang | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Preis in Fr. | 450.– | 430.– | 550.– | 1200.– | 2100.– |

| VVEA-Klassierung | | | |
|------------------|-------|-------|----------|
| Typ A | Typ B | Typ C | Typ D, E |
| | | | |

Probenparameter

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| Trockensubstanz, Originalprobe | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|

Cyanide und Elemente

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Cyanid gesamt | | | | | |
| Chrom-VI (Gesamtgehalt im Feststoff) | | | | | |
| Schwermetall-Fingerprint, Element-Übersicht mit RFA | | | | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| • | | | |
| • | • | | • |
| • | • | | • |

Organische Summen- und Einzelparameter

| | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TOC400 (organischer Kohlenstoff Freisetzung bis 400°C) | zusätzlich 100.– | zusätzlich 100.– | zusätzlich 100.– | | |
| TOC (organischer Kohlenstoff) | zusätzlich 100.– | zusätzlich 100.– | zusätzlich 100.– | zusätzlich 100.– | zusätzlich 100.– |
| Kohlenwasserstoff-Index C ₁₀ -C ₄₀ | | | | | |
| Summe PAK und Benzo(a)pyren | | | | | |
| Kohlenwasserstoffe flüchtig (C ₅ -C ₁₀ -Aliphate) | | | | | |
| BTEX (monozyklische Aromate, Benzol) | | | | | |
| Chlorierte Lösungsmittel (CLM) | | | | | |
| PCB (polychlorierte Biphenyle) | | | | | |
| PAK (polycyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) nach EPA (16 Einzelsubstanzen) | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | • | • | • |
| | | | |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |

Parameter aus 24h-VVEA-Eluat

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, Eluattest | | | | | |
| Anteil wasserlöslicher Salze (Trockenrückstand) | | | | | |
| Fluorid, Ammonium, Nitrit | | | | | |
| ortho-Phosphat | | | | | |
| Cyanid (frei) | | | | | |
| Sulfid, Sulfit | | | | | |
| Schwermetalle / Elemente (Al, As, Ba, Pb, Cd, Cr, Cr-VI, Co, Cu, Ni, Hg, Zn, Sn) | | | | | |
| DOC (gelöster organischer Kohlenstoff) | | | | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | • | |
| | • | • | • |
| | • | • | |
| | | • | |
| | • | • | • |
| | | • | |
| | | • | |
| | • | • | |