

Untersuchungsauftrag

Boden/Bauschutt/Abfall/Material



CHEMISCHES LABOR
DR. WIRTS + PARTNER
 SACHVERSTÄNDIGEN GMBH

Nr.	Prüfplan	Matrix	Parameter
1	LAGA_Min_Bod LAGA TR Boden unbestimmter Verdacht Tabelle II.1.2-1.	Boden	Feststoff: Trockenrückstand 105 °C, TOC 400, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, KW-Index, PAK, EOX. Eluat: pH-Wert, Leitfähigkeit, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, Chlorid, Sulfat.
2	LAGA_Komplett_Bod LAGA TR Boden Tabelle II.1.2-2 bis 1.2-5	Boden	Feststoff: Trockenrückstand 105 °C, TOC 400, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, KW-Index, PAK, EOX, BTEX, LHKW, PCB, Thallium, Cyanid gesamt. Eluat: pH-Wert, Leitfähigkeit, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, Chlorid, Sulfat, Phenol-Index, Cyanid gesamt.
3	LAGA_Min_DepV_Bod LAGA TR Boden unbestimmter Verdacht Tabelle II.1.2-1. + DepV inkl. Erlass Niedersachsen 2011-12	Boden/ Abfall	Feststoff: Trockenrückstand 105 °C, TOC 400, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, EOX, KW-Index, PAK, BTEX, LHKW , PCB, Säureneutralisationskapazität, lipophile Stoffe. Eluat: pH-Wert, Leitfähigkeit, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Molybdän, Nickel, Selen, Zink, Quecksilber, Chlorid, Fluorid, Sulfat, Phenol-Index, Cyanid leicht fr., Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen, DOC-Gehalt.
4	LAGA_Komplett_DepV_Bod LAGA TR Boden Tabelle II.1.2-2 bis 1.2-5 + DepV inkl. Erlass Niedersachsen 2011-12	Boden/ Abfall	Feststoff: Probenkopf LAGA, Trockenrückstand 105 °C, TOC 400, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, Thallium, Cyanid gesamt, EOX, KW-Index, BTEX, LHKW, PCB, PAK, Säureneutralisationskapazität, extrahierbare lipophile Stoffe Eluat: pH-Wert, Leitfähigkeit, DOC, Chlorid, Sulfat, Fluorid, Cyanid leicht freisetzbar, Cyanid gesamt, Barium, Molybdän, Antimon, Selen, Quecksilber, Phenol-Index, Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen
5	DepV DepV inkl. Niedersachsen Erlass 2011-12	Boden/ Abfall	Feststoff: Trockenrückstand 105 °C, TOC 400, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, KW-Index, PAK, BTEX (+Styrol,+Cumol) PCB, Säureneutralisationskapazität, extrahierbare lipophile Stoffe. Eluat: pH-Wert, Leitfähigkeit, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Molybdän, Nickel, Selen, Zink, Quecksilber, Chlorid, Fluorid, Sulfat, Phenol-Index, Cyanid leicht fr., Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen, DOC-Gehalt.
6	LAGA_Bau LAGA TR Bauschutt Tabelle II.1.4-5 + 1.4-6	Bauschutt	Feststoff: Trockenrückstand 105 °C, TOC 400, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, KW-Index, PAK, EOX, PCB. Eluat: pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, Chlorid, Sulfat, Phenol-Index.
7	LAGA_DepV_Bau LAGA TR Bauschutt Tabelle II.1.4-5 + 1.4-6+ DepV inkl. Erlass Niedersachsen 2011-12	Bauschutt / Abfall	Feststoff: Trockenrückstand 105 °C, TOC 400, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink, Quecksilber, KW-Index, PAK, BTEX (+Styrol,+Cumol) , EOX, PCB. Eluat: pH-Wert, Leitfähigkeit, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Molybdän, Nickel, Selen, Zink, Quecksilber, Chlorid, Fluorid, Sulfat, Phenol-Index, Cyanid leicht fr., Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen, DOC.
8	Asphalt	Abfall/Mat erial	Probenvorbereitung und Goldfilterpräparation, Asbest in Asphalt (geringe Asbestgehalte), Trockenrückstand 105 °C, PAK Eluat: 10:1 Flüssig/Fest Eluatherstellung, Phenol-Index
9	Asbest_Mat	Abfall/Mat erial	Asbest, REM Hauptbestandteile

Zus. Feststoffparameter
Atmungsaktivität - AT 4
Gasbildungsrate - GB 21

Sofern eine Einordnung in Einbauklassen nötig ist, kann eine Tabelle als Beurteilungshilfe ohne abschließende Berücksichtigung von Sonderbedingungen/ Fußnoten der LAGA M20/ DepV an den Prüfbericht angehängt werden. Die endgültige Beurteilung der Einbauklasse gemäß LAGA M20 bzw. DepV ist eine separate Sachverständigenleistung und setzt detaillierte Informationen über die Probenentnahme und den Umgang mit dem Bodenmaterial voraus. Diese Leistung setzt eine akkreditierte Probenahme (inkl. Probenahmeprotokoll) durch einen qualifizierten Mitarbeiter des Labors voraus.