

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98, Anhang C



IFTA
Ingenieurgesellschaft für
Technische Analytik mbH

Seite 1 / 2

Auftraggeber: SCRIM Nordrhein GmbH & Co. KG		Ort / Straße / Baumaßnahme: Hummelshagen	
Projekt-Nr.: 2603004			
Betreiber / Betrieb: Stadt Essen		Datum: 02.03.2026 Uhrzeit: 15:00 Uhr	
		Wetter / Temperatur: sonnig, 15 °C	
Probenehmer: Hr. Röhr, Hr. Matusik			
Anwesende Personen: Hr. Röhr, Hr. Matusik			
Art des Abfalls:		Grund der Probenahme:	
☒ Bauschutt ☒ Asphaltaufbruch ☒ Boden ☐ RC-Baustoffe ☐ Bergematerial ☐ Baggergut ☐ Gleisschotter ☐ anderes: _____		☐ Fremdüberwachung ☐ Eigenüberwachung ☐ Deklaration ☐ Eignungsprüfung ☐ Geo.-/Bautechnik ☐ LAGA ☒ DepV ☒ EBV ☐ anderes: _____	
Herkunft des Abfalls (ggf. Anschrift):			
Herkunft des Abfalls:		Vermutete Schadstoffe:	
☐ Abbruch ☐ Aushub ☐ Sediment ☐ Filtermaterial ☐ zwischengelagert ☐ unbekannt ☒ anderes: Probenahme aus Befestigung		☒ PAK ☐ Mineralöl ☐ Benzin ☐ Diesel ☐ LHKW ☐ PCB ☐ Schwermetalle ☒ unspezifisch	
Volumen: ca. 1 l	Lagerungsart:	Abdeckung:	Geruch / Gase:
Farbe: divers	☐ Halde / Miete / Box ☐ Container ☒ anstehend	☒ ohne ☐ Folie / Plane ☐ überdacht (Halle)	☒ unauffällig ☐ Ausgasung ☐ MKW-Geruch
Feuchtezustand:	Konsistenz:	Homogenität:	Bodenart:
☒ trocken ☐ erdfeucht ☐ naß	☒ fest ☐ flüssig ☐ breiig	☒ homogen ☐ heterogen	☐ Ton ☒ Schluff ☒ Sand ☒ Kies ☐ Organik Anteile
Korngrößensortierung:			
☐ eng gestuft ☐ weit gestuft ☒ intermittierend gestuft			
Korngröße, Größtkorn (> 5 %) [mm]	Mindestvolumen der Einzelproben [l]	Mindestvolumen der Laborproben [l]	
☐ rollig ☒ > 2 bis ≤ 20 ☐ > 20 bis ≤ 50 ☐ > 50 bis ≤ 120 ☐ ≥ 120	☐ 0,5 ☒ 1 ☐ 2 ☐ 5 Stück = Einzelprobe	☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 10 Stück = Einzelprobe	
Angaben zur Probenahme:			
Probenahmeverfahren:	Probenahmegerät:	Verjüngung durch:	
☐ Haufwerksbeprobung ☒ Bohrprobe ☐ Einstiche ☒ Handschurfe ☐ Schurf durch Großgerät	☐ Bohrstock ☒ Hand-/Schaufel (Edelstahl) ☐ Spaten (Edelstahl) ☐ Probenstecher (Edelstahl) ☐ Bagger / Radlader	☒ fraktionierendes Schaufeln ☐ Probenkreuz ☐ Riffelteiler	
Probenlagerung und -transport:	Probengefäß:		
☐ kühl ☒ dunkel ☒ KFZ ☐ Versand	☒ PE-Eimer und PE-Deckel ☐ PE-Tüte ☐ Glas ☐ Braunglas		

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98, Anhang C



IFTA
Ingenieurgesellschaft für
Technische Analytik mbH

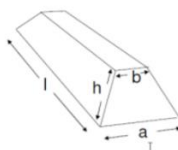
Seite 2 / 2

Volumenbestimmung:

Trapezförmige Kubatur

$$V = \frac{a+b}{2} \cdot h \cdot l$$

V = Volumen
 a = Länge der Grundlinie der Stirnwand
 b = Länge der Oberkante der Stirnwand
 h = durchschnittliche Höhe der Miete
 l = Länge der Miete

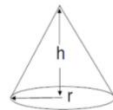


Volumenbestimmung:

Kegelförmige Kubatur

$$V = \frac{1}{3} \cdot h \cdot \pi \cdot r^2$$

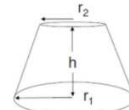
V = Volumen
 h = durchschnittliche Höhe des Haufkegels
 r = Radius des Kreises der Grundfläche



Volumenbestimmung:

Kegelstumpfförmige Kubatur

$$V = \frac{1}{3} \cdot h \cdot \pi \cdot (r_1^2 + r_1 r_2 + r_2^2)$$



Anzahl der entnommenen Proben:

Volumen	Anzahl Einzelproben	Anzahl Mischproben	Anzahl Sammelproben	Anzahl Laborproben	
☒ < 0,5 m ³	☐ 1	☐ 1	☐	☐ 1	Hinweis: Ab > 1.200 m ³ je angefangene 100 m ³ eine Mischprobe (MP) und je angefangene 300 m ³ eine Sammelprobe (SP) und eine Laborprobe (LP) ☐ Sonderprobe bei Materialauffälligkeit: Parameter: _____
☐ - 30 m ³	☐ 4	☐ 2	☐	☐ 2	
☐ - 60 m ³	☐ 13	☐ 3	☐	☐ 3	
☐ - 100 m ³	☐ 16	☐ 4	☐	☐ 4	
☐ - 150 m ³	☐ 20	☐ 5	☐	☐ 5	
☐ - 200 m ³	☐ 24	☐ 6	☐	☐ 6	
☐ - 300 m ³	☒ 28	☐ 7	☐	☐ 7	
☐ - 400 m ³	☐ 32	☐ 8	☐	☐ 8	
☐ - 500 m ³	☐ 36	☐ 9	☐	☐ 9	
☐ - 600 m ³	☐ 40	☐ 10	☐	☐ 10	
☐ - 700 m ³	☐ 44	☐ 10 + (1)	☐ 1	☐ 11	
☐ - 800 m ³	☐ 48	☐ 10 + (2)	☐ 1	☐ 12	
☐ - 900 m ³	☐ 52	☐ 10 + (3)	☐ 1	☐ 13	
☐ - 1000 m ³	☐ 56	☐ 10 + (4)	☐ 2	☐ 14	
☐ - 1100 m ³	☐ 60	☐ 10 + (5)	☐ 2	☒ 20	

Angaben zur Probenahme:

Probenbezeichnung:

s. SCRIM Nordrhein-Untersuchungsbericht Nr. 20260423

Vor-Ort-Untersuchung:

nur Probenansprache

Wurden Vergleichsproben entnommen, wenn ja, von wem? _____

Untersuchungslabor:

GBA Group

Bemerkungen / Lageskizze / Foto(s):

Details s. SCRIM Nordrhein-Untersuchungsbericht Nr. 20260423

Probenehmer / Firma (Name, Unterschrift):

Michael Röhr

Datum / Ort:

02.03.2026

Hinweise an die Untersuchungsstelle: _____