

Hinweise zur Dokumentation der Probenahme und Probenvorbereitung

Bei der Dokumentation einer ordnungsgemäßen Probenahme und Probenvorbereitung der zur Untersuchung vorgesehenen Abfallproben und ggf. zur zügigen Durchführung von Zustimmungsverfahren ist folgendes zu beachten:

Probenahme

- Im Probenahmeprotokoll müssen bei allen Ziffern und Unterpunkten der Musterformulare die entsprechenden Angaben gemacht werden. Eine Lageskizze der Haufwerke, Schürfe etc., mit den Entnahmestellen der einzelnen Proben, sowie Photos des Haufwerks, der Misch- und Laborproben müssen dem Probenahmeprotokoll beigelegt werden.
- Die Probenliste ist ein Bestandteil des Probenahmeprotokolls.
- Sofern die Probenanzahl reduziert wird, ist dies nach den Vorgaben der Anlage 6 zu dokumentieren.
- Werden bei der Volumenfestlegung von Einzel- und Laborproben nach Nr. 6.3 der PN LAGA 98 bestimmte Korngrößen nicht berücksichtigt (z.B. < 5 % Überkorn), muss die zur Ermittlung der Größtkomponente und des Überkornanteils durchgeführte Siebanalyse Bestandteil des Probenahmeprotokolls sein.
- Unter Nr. 24 des Probenahmeprotokolls hat der Probenehmer anzugeben, ob er sachkundig oder fachkundig ist. Bei sachkundigen Probenehmern muss ein Fachkundiger das Protokoll unterschreiben.
- Die Anwesenden/Zeugen sollten ebenfalls unterschreiben.
- Eine Kopie des Probenahmeprotokolls ist dem Untersuchungsinstitut zusammen mit der Laborprobe zu übergeben.

Probenvorbereitung im Untersuchungsinstitut

- Im Probenbegleitprotokoll müssen bei allen Punkten und Unterpunkten des Formblattes die entsprechenden Angaben gemacht werden.
- Bei der Probenvorbereitung zur Herstellung eines Eluats nach Nr. 3.2.1.1, Anhang 4 DepV (DIN EN 12457-4) ist durch eine Siebanalyse nachzuweisen, welcher Anteil (%) der Abfallprobe eine Korngröße von > 40 mm hat und ob eine Zerkleinerung (s.a. DIN EN 12457-4, Nr. 4.3.2) des Überkorns erforderlich war.
- Das Probenahmeprotokoll ist dem Probenbegleitprotokoll beizufügen.

Probenahmeprotokoll	
Probenahmeprotokoll PN 98	Anhang C
A. Allgemeine Angaben	
<u>Anschriften</u>	
1. Veranlasser/Auftraggeber: _____	Betreiber/Betrieb: _____
2. Landkreis/Ort/Straße: _____	Objekt/Lage: _____
3. Grund der Probenahme: _____ _____	
4. Probenahmetag/Uhrzeit: _____ _____	
5. Probenehmer/Dienststelle/Firma: _____	6. Anwesende Personen: _____
7. Herkunft des Abfalls (Anschrift): _____ _____	
8. Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen: _____ _____	
9. Untersuchungsstelle: _____ _____	
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
10. Abfallart/Allgemein/Beschreibung: _____	
11. Gesamtvolumen/Form der Lagerung: _____	12. Lagerungsdauer: _____

13. Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge): _____									
14. Probenahmegerät und -material: _____									
15. Probenahmeverfahren: _____									
16. Anzahl der Einzelproben: _____ Mischproben: _____ Sammelproben: _____									
17. Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: _____	Sonderproben (Beschreibung): _____								
18. Probenvorbereitungsschritte: _____									
19. Probentransport und -lagerung: _____	Kühlung (evtl. Kühltemperatur): _____								
20. Vor-Ort-Untersuchung: _____									
21. Beobachtungen bei der Probenahme/Bemerkungen: _____									
22. Topographische Karte als Anhang? ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Hochwert: _____ Rechtswert: _____									
23. Lageskizze (Lage der Haufwerke, etc. und Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude usw.):									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Unterschriften</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Ort: _____</td> <td style="width: 50%;">Probenehmer: _____</td> </tr> <tr> <td>sachkundig <input type="checkbox"/></td> <td>fachkundig <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Datum: _____</td> <td>Fachkundiger: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Anwesende/Zeugen: _____</td> </tr> </table> </div>		Ort: _____	Probenehmer: _____	sachkundig <input type="checkbox"/>	fachkundig <input type="checkbox"/>	Datum: _____	Fachkundiger: _____	Anwesende/Zeugen: _____	
Ort: _____	Probenehmer: _____								
sachkundig <input type="checkbox"/>	fachkundig <input type="checkbox"/>								
Datum: _____	Fachkundiger: _____								
Anwesende/Zeugen: _____									

DIN19747:2009-07

Probenbegleitprotokoll

Nummer der Feldprobe: _____

Tag und Uhrzeit der Probenahme: _____

Probenahmeprotokoll-Nr.: _____

Probenvorbereitung (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Untersuchung auf folgende Parameter:

physikalische
 anorganisch chemische
 organisch chemische
 leichtflüchtige (überschichtet)
 biologische

Verjüngung:

fraktionierendes Teilen
 Kegeln und Vierteln
 Cross-Riffing
 Sonstige: _____

Grobsortierung Klassierung Zerkleinerung

Kommentierung: _____

separierte Fraktion (z.B. Art, Anteil, separate Teilprobe): _____

Probengefäß: _____ Transportbedingungen (z.B. Kühlung) _____

Größe der Laborprobe: Volumen [l]: _____ Masse [kg]: _____

Probenehmer/Institut: _____ / _____

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Nummer der Laborprobe: _____ **Tag und Uhrzeit der Anlieferung:** _____

Probenahmeprotokoll: ja nein

Ordnungsgemäße Probenanlieferung: _____

Sortierung: ja nein Zerkleinerung: ja nein Trocknung: ja nein Siebung: ja nein

separierte Stoffgruppen:

Teilvolumen [l]/Teilmassen [kg]:

Art: _____

Siebschnitt: _____ [mm]

Siebdurchgang: _____ [g]

Siebrückstand: _____ [g]

Analyse Siebrückstand Analyse Durchgang Analyse Gesamt

Teilung:

fraktionierendes Teilen Kegeln und Vierteln Cross-riffing

Homogenisierung:

Rotationsteiler Riffelteiler

Rückstellprobe: ja nein

Anzahl der Prüfproben: _____ Probenmenge: _____ [g]

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Prüfproben

chem. Trocknung Lufttrocknung Trocknung 105° C Gefriertrocknung

untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Prüfproben:

mahlen schneiden Endfeinheit: _____ [µm]

Kontrollsiebung: ja nein

Datum: _____

Unterschrift:

Dem Anwender dieses Formblattes ist unbeschadet der Rechte des DIN an der Gesamtheit des Dokumentes die Vervielfältigung des Formblattes gestattet.

Handlungshilfe Neue Deponieverordnung LUBW

