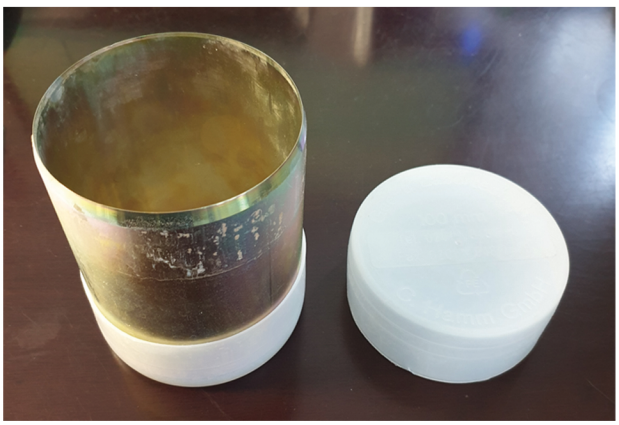
Erstellung Prüfkörper qu/kf-Wert aus RSS Flüssigboden nach Probenahme.

Allgemein

Zum Zwecke der Prüfkörpererstellung ist die Entnahme von repräsentativen Proben des Flüssigbodens erforderlich. Falls möglich solte die Probenahme aus einem homogenen Gemisch nach Entleerung der halben Menge Flüssigboden erfolgen.
Alle Probenahmen sind mit den entsprechenden Probenahmeprotokollen zu dokumentieren.

Aufbau/Ablauf Prüfkörper qu/kf-Wert

Zur Prüfung der bodenmechanischen Parameter in Anlehnung an DIN 18136 sowie zur Prüfung der Wasserdurchlässigkeit in Anlehnung an DIN 18130 werden Stechzylinder als Probenformen eingesetzt. Die Innenabmaße der handelsüblichen Stechzylinder betragen 120 x 96 mm. Die Zylinder sind blasenfrei mit RSS Flüssigboden zu füllen. Nach der Befüllung sind die Probenformen luftdicht zu verschließen und eindeutig zu beschriften. Die Probenlagerung erfolgt frostfrei und erschütterungslos bei Raumtemperatur. Die Prüfkörper sollten vor dem Transport mindestens 24 h in Ruheposition lagern. Schläge gegen bereits fixierten Flüssigbopden sind zu vermeiden.



Es wird empfohlen, die angefräste Seite des Zylinders noch oben zeigen zu lassen. Zur Sicherstellung der Blasenfreien Verfüllung empfiehlt sich ein sanftes Schlagen mittels Schlosserhammer gegen die Seitenwandung sowie ein Rühren. Hier sollte die Materialeigenschaft der Tixotropie genutzt werden.

unsere Bezugsquelle Stechzylinder: https://geotechnik-shop.de/

Achtung:
Fehlerhafte Probenahmen oder Probenlagerung führen zu falschen Meßergebnissen.

Probenahmeprotokoll
RSS Flüssigboden

typische Anzahl Prüfkörper zur Gütesicherung:

- Rezeptureinstellung, Eigenüberwachung, Fremdüberwachung:
  -7 x PK für DIN 18136
  -1 x PK für DIN 18130

- oder entsprechend Gütesicherungsplan

FiFB Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH
Wurzner Straße 139
04318 Leipzig

Tel +49(0)341-24469-21
Fax +49(0)3423-72424-74
E-Mail j.detjens@fi-fb.de
Internet www.fi-fb.de

Diese Information ist eine allgemeine Empfehlung und im Einzelfall immer eigenverantwortlich durch den Nutzer auf Eignung zu prüfen.