

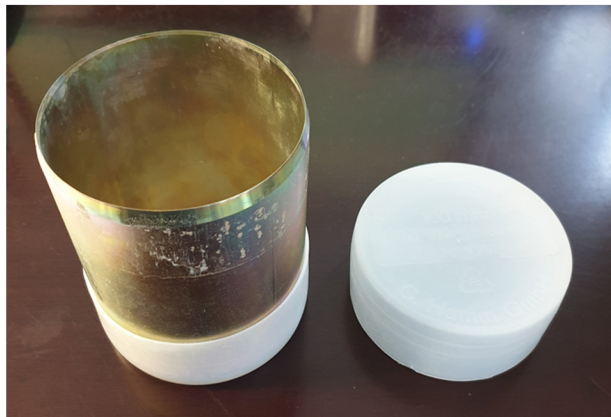
Erstellung Prüfkörper qu/kf-Wert aus RSS Flüssigboden nach Probenahme.

Allgemein

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



Verfahrensentwickler
Rezepturenentwickler
Ausbilder



FiFB Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH
Merseburger Straße 189
04179 Leipzig
Tel +49(0)341-24469-21
Fax +49(0)341-24469-32
E-Mail j.detjens@fi-fb.de
Internet ww.fi-fb.de

V1.0-20231011