

Teckenförklaring och standarder för rutinanalyser och CRS-försök

STANDARDER

Okulär jordartsbenämning:
SS-EN ISO 14688-1 och 14688-2. Beteckningar enligt Svenska Geotekniska Föreningens beteckningsblad daterat 2016-11-01.

Vattenkvot:
SIS-CEN ISO/TS 17892-1:2005.

Konflytgräns:
f d SS 02 71 20. Enpunktsbestämning utförs enligt SGF Notat 1:2018. Avsteg från standard: Vid uppblötning av vatten används kranvatten (ej destillerat vatten).

Fallkonförsök:
f d SS 02 71 25. Utförande och utvärdering enligt SGF Notat 2:2018. Avsteg från standard: Konintrycket begränsas för samtliga koner till 7-20 mm. Intakt fallkonförsök kan utföras på övertub.

Skrymdensitet:
SIS-CEN ISO/TS 17892-2:2005.

CRS-försök:
SS 02 71 26. Försök utförs i klimatrum 7 grader, relativ luftfuktighet normalt ca 60-70 %.

Direkta skjuvförsök:
SS 02 71 27. Utförs töjningsstyrt med mätning av normalkraft. Prov omslutet av gummimembran och teflonringar.

Triaxialförsök:
SS-EN ISO 17892-9:2018.

TECKENFÖRKLARING

ρ	Skrymdensitet (t/m^3)
w_N	Naturlig vattenkvot (%)
w_L	Konflytgräns (%)
c_u	Odränerad skjuvhållfasthet för intakt prov (kPa)
c_{ur}	Odränerad skjuvhållfasthet för omrört prov (kPa)
S_t	Sensitivitet
σ'_c	Förkonsolideringstryck (kPa)
M_L	Linjär modul mellan σ'_c och σ'_L (kPa)
σ'_L	Gränstryck (kPa)
M'	Ökning i modul efter σ'_L (-)
k_i	Initiell permeabilitet vid $\varepsilon = 0$ (m/s)
β_k	Ändring av permeabilitet (-)
$k_{ini(0,85)}$	Initiell permeabilitet vid $\varepsilon = 0,85 \times \sigma'_c$ (m/år)
c_u / σ'_c	Empirisk korrelation mellan skjuvhållfasthet och förkonsolideringstryck.
$\varepsilon_{0,85\sigma'_c}$	Töjning vid $0,85 \times \sigma'_c$ (%). Ett mått på provkvalitet, se även SGI Info 3.
M_i/M_L	Förhållande uppmätt modul före och efter förkonsolideringstrycket (observera att M_i inte är lika M_0). Ett mått på provkvalitet.