

SAMMANSTÄLLNING AV MÄTOSÄKERHET OCH MÄTOMRÅDE

I tabellen redovisas mätosäkerhet och mätområde för de ackrediterade provningar som utförs av SGI:s jordlaboratorium. Redovisad mätosäkerhet är metodens mätosäkerhet utan inverkan av hur väl analysmängden representerar en större provmängd.

Metod	Styrande dokument	Mätområde	Mätosäkerhet
Direkta skjuvförsök	SS 02 71 27 Utgåva 1*	1-800 kPa	± 0,2 % (skjuvhållfasthet)
Enaxliga tryckförsök	ISO/TS 17892-7:2005	0,05-50 kPa	± 1,2 % (skjuvhållfasthet)
Fallkonförsök	SS 02 71 25 Utgåva 1*	0,1-155 kPa	± 2,1 % (skjuvhållfasthet)
Konflytgräns	SS 02 71 20 Utgåva 2*	> 1,0 %	± 2,3 % (konflytgräns)
Plasticitetsgräns	SS 02 71 21 Utgåva 2*	> 1,0 %	± 1,0 % (plasticitetsgräns)
Vattenkvot	SS-EN ISO 17892-1:2014	> 1,0 %	± 0,5 % (vattenkvot)
Skrymdensitet	SS-EN ISO 17892-2:2014	> 0,02 t/m ³	± 0,9 % (skrymdensitet)
Kompaktdensitet	SS 02 71 15 Utgåva 3*	> 0,01 t/m ³	± 0,2 % (kompaktdensitet)
Korndensitet	SS 02 71 15 Utgåva 3*	> 0,01 t/m ³	± 0,2 % (korndensitet)
Laboratoriepackning	SS 02 71 09 Utgåva 4*	Ej relevant	± 0,1 % (torrdensitet)
Ödometerförsök	SS 02 71 29 Utgåva 1*	1-2000 kPa	± 1,4 % (effektivspänning)
CRS-försök	SS 02 71 26 Utgåva 1*	1-800 kPa	± 0,1 % (effektivspänning)
Glödgningsförlust	SS 02 71 05 Utgåva 1*	0,1-100 %	± 0,2 % (glödgningsförlust)
Celltryckspermeameter	SGI-metod 15	< 1*10 ⁻⁶ m/s	± 2,8*10 ⁻⁹ m/s
Rörpermeameter	SS 02 71 11 Utgåva 3*	< 1*10 ⁻⁶ m/s	± 1,3*10 ⁻⁶ m/s

*Standarden är upphävd. Ett flertal svenska standarder för laboratorieprovning har upphävts och ersatts med tekniska specifikationer, med beteckningen SIS-CEN ISO/TS 17892-nr. Arbetet med att harmonisera dessa med svensk praxis och tidigare standarder pågår. Då det finns många felaktigheter i de tekniska specifikationerna har SGI beslutat att vänta med att införa dessa tills de blir antagna som CEN ISO standarder.