

Tabel 5.1 – Relatie monsterkwaliteitsklassen grondmonsters en laboratoriumproeven

Laboratoriumproeven	Norm	Benodigde monsterkwaliteitsklassen van grondmonsters voor uitvoeren van laboratoriumproeven				
		QM 1	QM 2	QM 3	QM 4	QM 5
Watergehalte (WC)	NEN-EN-ISO 17892-1	*	*	*	*	* ^a
Dichtheid van fijnkorrelige grond (BD)	NEN-EN-ISO 17892-2	*	*	*		
Dichtheid van de korrels (PD)	NEN-EN-ISO 17892-3	*	*	*	*	* ^a
Korrelgrootteverdeling (PSD)	NEN-EN-ISO 17892-4	*	*	*	*	* ^a
Samendrukkingsproef (IL OED)	NEN-EN-ISO 17892-5	*	*			
Samendrukkingsproef (CRS)	ASTM D4186/D4186M-12E1	*	*			
Valconusproef (schuifsterkte) (FC)	NEN-EN-ISO 17892-6	*	*	*		
Vrije prismaproef (UCS)	NEN-EN-ISO 17892-7	*	*			
Ongeconsolideerde ongedraineerde triaxiaalproef (UU)	NEN-EN-ISO 17892-8	*	*			
Geconsolideerde ongedraineerde en gedraineerde triaxiaalproef (CAU, CIU, CAD en CID)	NEN-EN-ISO 17892-9	*	*			
Directe schuifproef (DS)	NEN-EN-ISO 17892-10	*	*			
Direct simple shearproef (DSS)	ASTM D6528-17	*	*			
Doorlatendheidsproef – constant head (CH)	NEN-EN-ISO 17892-11	*	*	*	*	* ^a
Doorlatendheidsproef – falling head (FH)	NEN-EN-ISO 17892-11	*	*			
Bepaling van Atterbergse grenzen (ATT)	NEN-EN-ISO 17892-12	*	*	*	*	* ^a
Pocketvinproef (PV)	NEN 8992	*	*	*		
Pocket Penetrometerproef (PP)	NEN 8992	*	*	*		
Bepaling van het kalkgehalte (CC)	NEN 8992	*	*	*	*	* ^a
Gloeiverlies bepaling (LOI)	NEN 8992	*	*	*	*	* ^a
Organisch Stofgehalte bepaling (OC)	NEN 8992	*	*	*	*	* ^a

* Benodigde kwaliteitsklasse voor het uitvoeren van de proef

^a QM-klasse 5 alleen in combinatie met bemonsteringsklasse D, zie NEN-EN-ISO 22475-1.