

Ontw. NEN 8993:2024

Tabel NA.2 — bemonsteringsmethode versus maximaal haalbare kwaliteitsklasse grondmonsters

Bemonsteringsmethode	Grondsoort	Bemonsterings-categorie	Maximaal haalbare kwaliteitsklasse grondmonsters
Ackermann dunwandig – geslagen/gedrukt	Cohesief, slap, stijf	B/A(b)	QM2/QM1
	Organisch slap	B/Ab	QM2/QM1
	Cohesieloos	C(a) / Niet geschikt	QM3 / -
Piston sampler - dunwandig	Cohesief, slap, stijf	A(+)	QM1
	Organisch slap	A(+)	QM1
	Cohesieloos	C(c)	QM3
Piston sampler - dikwandig	Cohesief, slap, stijf	B	QM2
	Organisch slap	B	QM2
	Cohesieloos	Niet geschikt	-
Gel Push sampler	Cohesief	A(++ d)	QM1
	Organisch slap	A(++ d)	QM1
	Cohesieloos	A	QM1
Holle avegaar met dunwandige bussen	Cohesief	A(+ d)	QM1
	Cohesieloos	C(c)	QM3
Sonische bemonstering	Cohesief, slap, stijf	D(e)	QM4
	Organisch slap	(D(e)) E(f)	(QM4) QM5
	Cohesieloos	D(e)	QM4
Ramguts of window sampler – dikwandig geslagen	Cohesief, slap, stijf	D(e)	QM4
	Organisch, slap	(D(e)) E(f)	QM5
	Cohesieloos	D(e)	QM4

+

De categorie met de toevoeging + en aantal geeft aan dat deze als beter wordt beoordeeld dan de categorie zonder +.

a

Voor bij losgepakte zanden en silt treedt verdichting op door het slaan van de bussen, waardoor de kwaliteitsklasse QM4 wordt.

Voor cohesieloos vastgepakt materiaal is bemonstering door het drukken van Ackermann niet geschikt.

b

QM2 voor 70 mm middellijn van de monsterbus en QM1 voor 100 mm middellijn van de monsterbus.

c

Voor cohesieloos zeer los en vast gepakt materiaal is deze methode niet geschikt.

d

Deze categorie is niet expliciet vermeld in NEN-EN-ISO 22475-1:2021 (valt onder static driving).

e

Alleen haalbaar bij 90 % tot 95 % netto bemonsteringsverhouding IC (monsteropbrengst).

f

In vezelig materiaal en bij materiaal met plant- en houtresten kunnen significante verstoringen optreden.

Op basis van onderzoek naar monsterverstoring kunnen bovenstaande indelingen wijzigen.