



**Norme  
internationale**

**ISO 13196**

**Qualité du sol — Diagnostic rapide  
d'une sélection d'éléments dans  
les sols à l'aide d'un spectromètre  
de fluorescence X à dispersion  
d'énergie de type mobile ou pistolet**

*Soil quality — Screening soils for selected elements by energy-  
dispersive X-ray fluorescence spectrometry using a handheld or  
portable instrument*

**Deuxième édition  
2026-05**

**Pour plus d'infos, merci de nous contacter.**

**Association Sénégalaise de Normalisation**

4 Avenue Jean Jaurès, Immeuble El Hadj Omar DIA, 6 ème Etage  
Dakar - SENEGAL

**Tel: +221 33 829 58 25**

**Email: [asn@asn.sn](mailto:asn@asn.sn)**