



**International  
Standard**

**ISO 20951**

**Soil quality — Guidance on methods  
for measuring greenhouse gases  
(CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) and ammonia  
(NH<sub>3</sub>) fluxes between soils and the  
atmosphere**

*Qualité du sol — Recommandations sur les méthodes de mesure  
des gaz à effet de serre (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) et des flux d'ammoniac  
(NH<sub>3</sub>) entre les sols et l'atmosphère*

**Second edition  
2026-04**

**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)**