

## AMENDEMENTS – résumé de méthode

Nom de la méthode :	A-N-NH4	Code :	7.2.2MA002
<b>Principe :</b>	La teneur en N (azote) minéral est obtenue en libérant l'azote, en présence d'hydroxyde de baryum, sous forme d'ammoniac de l'échantillon à analyser par distillation. L'ammoniac est neutralisé avec de l'acide sulfurique dont l'excès est titré avec de l'hydroxyde de sodium en présence d'indicateur mixte.		
<b>Préparation :</b>	Amendements liquides : homogénéisés Amendements déshydraté (ex. : composts, ...): broyés et séchés à 40°C		
<b>Solution d'extraction :</b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> conc.		
<b>Rapport d'extraction :</b>	10g d'amendements liquides, 5g d'amendements humides ou 2.5g d'amendements déshydratés dans 20 ml de solution d'extraction		
<b>Matériel :</b>	Balances précision/analytique Digesteur/minéraliseur Distillateur Kjeldahl		
<b>Réactifs principaux :</b>	H <sub>2</sub> O ultrapure Hydroxyde de baryum octahydraté H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0.1M NaOH 0.5M Indicateur mixte n°5		
<b>Dosage :</b>	Unité de titration		
<b>Expression des résultats :</b>	Azote minéral : kg NH <sub>4</sub> -N/tonne d'amendements sec		
<b>Référence :</b>	Kheldahl (Méthode Sol-Conseil-Agroscope)		