

TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	AAE10	Code :	7.2.1MT020/21/22
Principe :	Par extraction à l'acétate d'ammonium + EDTA pH 4,65, les éléments « réserves » majeurs P, K, Ca, Mg et les oligo-éléments Cu, Fe, Mn, Zn du sol sont mis en évidence. Une suspension de terre et de solution d'extraction est agitée durant une heure pour en extraire les éléments dits de réserve. Après filtration, on détermine les éléments.		
Préparation :	Terre séchée à 40°C (48 heures) et tamisée à 2 mm (terre fine).		
Solution d'extraction :	Acétate d'ammonium + EDTA, pH 4.65		
Rapport d'extraction :	1 : 10 (5g de terre dans 50 ml de solution d'extraction)		
Matériel :	Balances précision/analytique Bain-marie		
Réactifs principaux :	H ₂ O ultrapure Heptamolybdate d'ammonium-tetrahydrate Molybdate d'ammonium Acide amidosulfonique Acide ascorbique Acétate d'ammonium EDTA = Acide éthylène diamino tétra-acétique		
Dosage :	Spectrophotomètre UV/visible Spectromètre (type : ICP-AES, MP-AES)		
Expression des résultats :	mg/kg de terre séchée		
Référence :	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope - <i>code : AAE10</i>		