

TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	H2O10	Code :	7.2.1MT013/14/15
Principe :	<p>Par extraction à l'eau, les sels du sol P, K, Ca, Mg sont mis en évidence.</p> <p>Une suspension de terre et d'eau est agitée une heure sur agitateur horizontal pour en extraire les éléments solubles. Après filtration, on détermine les éléments.</p>		
Préparation :	Terre séchée à 40°C (48 heures) et tamisée à 2 mm (terre fine).		
Solution d'extraction :	H ₂ O		
Rapport d'extraction :	1 : 10 (10g de terre dans 100 ml de solution d'extraction)		
Matériel :	<p>Balances précision/analytique</p> <p>Bain-marie</p>		
Réactifs principaux :	<p>H₂O ultrapure</p> <p>Heptamolybdate d'ammonium-tetrahydrate</p> <p>Molybdate d'ammonium</p> <p>Acide amidosulfonique</p> <p>Acide ascorbique</p>		
Dosage :	<p>Spectrophotomètre UV/visible</p> <p>Spectromètre (type : ICP-AES, MP-AES)</p>		
Expression des résultats :	mg/kg de terre séchée		
Référence :	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope - <i>code : H2O10</i>		