

TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	Bore	Code :	7.2.1MT011/12
Principe :	<p>L'eau bouillante permet d'extraire le bore de la terre, qui est assimilable par les plantes. Cette extraction est effectuée sous colonne réfrigérante. La concentration en bore dans l'extrait à l'eau bouillante est mesurée par ICP-AES à une longueur d'onde de 249.772 nm.</p> <p>Remarque : le matériel utilisé, notamment la verrerie, doivent être constitué de matériaux ne cédant pas de bore dans les conditions d'utilisation prévues par la méthode.</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 : 5 (20g de terre dans 100 ml de solution d'extraction)		
Matériel :	Balances précision/analytique Bloc de chauffage équipé de réfrigérants		
Réactifs principaux :	H ₂ O ultrapure CaCl ₂ 2.5M		
Dosage :	Spectromètre ICP-AES		
Expression des résultats :	mg/kg de B		
Référence :	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope - <i>code : HWB</i>		