

## TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	Bore	Code :	7.2.5MT011/12
<b>Principe :</b>	<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>		
<b>Préparation :</b>	Terre séchée à 40°C (48 heures) et tamisée à 2 mm (terre fine).		
<b>Solution d'extraction :</b>	H <sub>2</sub> O		
<b>Rapport d'extraction :</b>	1 : 5 (20g de terre dans 100 ml de solution d'extraction)		
<b>Matériel :</b>	Balances précision/analytique Bloc de chauffage équipé de réfrigérants		
<b>Réactifs principaux :</b>	H <sub>2</sub> O ultrapure CaCl <sub>2</sub> 2.5M		
<b>Dosage :</b>	Spectromètre ICP-AES		
<b>Expression des résultats :</b>	mg/kg de B		
<b>Référence :</b>	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope - code : HWB		