

VEGETAUX – résumé de méthode

Nom de la méthode :	V-Ex/EF/ML	Code :	5.3.2MV005/6/7
Principe :	Le matériel végétal est calciné et les cendres sont dissoutes avec de l'acide chlorhydrique. L'extrait sert à la détermination des éléments totaux (P, K, Ca, Mg, Na, Cu, Fe, Mn, Zn, B).		
Préparation :	Végétaux séchés à 65°C, moulus à 1 mm et stockés à 38 °C.		
Solution d'extraction :	HCl 37%		
Rapport d'extraction :	1 : 25 (2g de végétaux dans 50 ml de solution d'extraction)		
Matériel :	Balances précision/analytique Bains de sable Four à moufle		
Réactifs principaux :	H ₂ O ultrapure Acide chlorhydrique fumant 37% Acide chlorhydrique 1 :1 (HCl 32% + H ₂ O) Acide nitrique 65%		
Dosage :	Spectromètre ICP-AES		
Expression des résultats :	en % de MS pour les éléments majeurs en ppm pour les oligo-éléments.		
Référence :	Méthodes de la Station fédérale de recherches en chimie agricole et sur l'hygiène de l'environnement, CH-3097 Liebefeld-Berne. <i>(Méthode Sol-conseil)</i>		