

AMENDEMENTS – résumé de méthode

Nom de la méthode :	A-EF/ML	Code :	7.2.1MA003/4/5
Principe :	Après détermination de la matière sèche (MS) et de la matière organique (MO), les cendres sont dissoutes avec l'acide chlorhydrique et l'extrait est utilisé pour la détermination des éléments majeurs (P, K, Ca, Mg) et des métaux lourds (Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Mo, Mn, Ni, Pb, S, Zn).		
Préparation :	Amendements liquides : homogénéisés Amendements déshydraté (ex. : composts, ...): broyés et séchés à 40°C		
Solution d'extraction :	HCl 37%		
Rapport d'extraction :	Eléments fertilisants : 20g d'amendement dans 200 ml de solution d'extraction 2g d'amendement déshydraté dans 200 ml de solution d'extraction Métaux lourds : 20g d'amendement dans 200 ml de solution d'extraction 2g d'amendement déshydraté dans 200 ml de solution d'extraction		
Matériel :	Balances précision/analytique Bain-marie Bain de sable Four à moufle		
Réactifs principaux :	H ₂ O ultrapure Acide chlorhydrique fumant 37%		
Dosage :	Spectromètre ICP-AES		
Expression des résultats :	Eléments majeurs : kg/tonne d'amendements sec Métaux lourds : g/tonne d'amendements sec		
Référence :	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope. <i>code : AD-KW-ICP</i>		