

TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	OSol	Code :	7.2.1MT035/36
Principe :	<p>L'extraction des métaux lourds du sol se fait avec l'acide nitrique (HNO₃ 2M) à chaud (immersion 2 heures dans un bain-marie à ébullition). Cette extraction permet la mise en solution de la quasi-totalité des métaux lourds présents dans l'échantillon. Après filtration, les quantités de métaux lourds ainsi extraites sont ensuite déterminées.</p> <p>Eléments dosés : Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn</p>		
Préparation :	Terre séchée à 40°C (48 heures) et tamisée à 2 mm (terre fine).		
Solution d'extraction :	HNO ₃ 2M		
Rapport d'extraction :	1 :10 (10g de terre dans 100 ml de solution d'extraction)		
Matériel :	<p>Balances précision/analytique</p> <p>Bain-marie avec support</p>		
Réactifs principaux :	<p>H₂O ultrapure</p> <p>HNO₃ 2M</p>		
Dosage :	Spectromètre ICP-AES		
Expression des résultats :	mg/kg de terre séchée		
Référence :	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope - code : HNO3		