

## TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	OSol	Code :	7.2.1MT035/36
<b>Principe :</b>	<p>L'extraction des métaux lourds du sol se fait avec l'acide nitrique (HNO<sub>3</sub> 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>Éléments dosés : Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn</p>		
<b>Préparation :</b>	Terre séchée à 40°C (48 heures) et tamisée à 2 mm (terre fine).		
<b>Solution d'extraction :</b>	HNO <sub>3</sub> 2M		
<b>Rapport d'extraction :</b>	1 :10 (5g de terre dans 50 ml de solution d'extraction)		
<b>Matériel :</b>	Balances précision/analytique Bain-marie avec support		
<b>Réactifs principaux :</b>	H <sub>2</sub> O ultrapure HNO <sub>3</sub> 2M		
<b>Dosage :</b>	Spectromètre ICP-AES		
<b>Expression des résultats :</b>	mg/kg de terre séchée		
<b>Référence :</b>	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope - code : HNO3		