

## TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	OSol	Code :	7.2.1MT037/38
<b>Principe :</b>	L'extraction par le nitrate de sodium permet certaines déductions sur la fraction mobile des métaux lourds d'un sol. Cette extraction, comme l'expérience l'a montré, n'extrait quelque chose de mesurable que si le sol est relativement chargé en polluant et d'un pH (H <sub>2</sub> O) <6. Après filtration, les quantités de métaux lourds ainsi extraites sont ensuite déterminées. Eléments dosés : Cd, Cu, Ni, Pb, Zn		
<b>Préparation :</b>	Terre séchée à 40°C (48 heures) et tamisée à 2 mm (terre fine).		
<b>Solution d'extraction :</b>	NaNO <sub>3</sub> 0.1M		
<b>Rapport d'extraction :</b>	1 : 8 (20g de terre dans 200 ml de solution d'extraction)		
<b>Matériel :</b>	Balances précision/analytique Filtration sur membrane sous vide		
<b>Réactifs principaux :</b>	H <sub>2</sub> O ultrapure NaNO <sub>3</sub> 0.1M		
<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 : NaNO <sub>3</sub>		