

TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	OLED	Code :	7.2.1MT039
Principe :	<p>L'extraction des métaux lourds du sol se fait à l'eau régale (ER) 3 : 1 (HNO₃/HCl) sous chauffage micro-ondes.</p> <p>Cette extraction permet la mise en solution de la totalité des métaux lourds présents dans l'échantillon. Après filtration, les quantités de métaux lourds ainsi extraites sont ensuite déterminées.</p> <p>Eléments dosés : As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Zn</p>		
Préparation :	Terre séchée à 40°C (48 heures) et broyée (<u>échantillon entier</u>).		
Solution d'extraction :	Eau régale + H ₂ O ultrapure		
Rapport d'extraction :	1 : 60 (0.5g de terre dans 5 ml ER + 25 ml H ₂ O)		
Matériel :	Balances précision/analytique Four micro-onde		
Réactifs principaux :	H ₂ O ultrapure HNO ₃ 2M		
Dosage :	Spectromètre ICP-AES		
Expression des résultats :	mg/kg de terre séchée		
Référence :	Méthodes d'analyse dans le domaine des déchets et des sites pollués (OFEV 2017)		