

TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	Hg tot.	Code :	7.2.1MT040
Principe :	Détermination du mercure total en utilisant le principe de la décomposition thermique, amalgamation sur l'or, et absorption atomique sans préparation de l'échantillon. Le mercure total est dosé sans minéralisation préalable, par une méthode de combustion sèche sous flux d'oxygène. Après des étapes de séchage et de décomposition, le mercure volatilisé est piégé et concentré par un amalgame à base d'or. Ce dernier est ensuite porté brièvement à forte température afin de libérer le mercure en vue de son dosage par spectrométrie d'absorption atomique.		
Préparation :	Terre séchée à 40°C (48 heures) et tamisée à 2 mm (terre fine).		
Solution d'extraction :	---		
Rapport d'extraction :	---		
Matériel :	Balance analytique		
Réactifs principaux :	---		
Dosage :	Direct Mercury Analyzer (MA)		
Expression des résultats :	mg Hg/kg		
Référence :	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope - <i>code : HNO3</i>		