

TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	Olsen	Code :	7.2.1MT033/34
Principe :	La fraction soluble des phosphates du sol, est extraite par l'hydrogénocarbonate de sodium (pH 8.5) de façon à réduire la concentration des ions calcium, aluminium et fer par précipitation du carbonate de calcium et d'hydroxydes d'aluminium et de fer (III) et de façon à libérer les ions phosphates dans l'extrait.		
Préparation :	Terre séchée à 40°C (48 heures) et tamisée à 2 mm (terre fine).		
Solution d'extraction :	NaHCO ₃ 0.5M		
Rapport d'extraction :	1 : 20 (5g de terre dans 100 ml de solution d'extraction)		
Matériel :	Balances précision/analytique Bain-marie		
Réactifs principaux :	H ₂ O ultrapure Heptamolybdate d'ammonium-tetrahydrate Molybdate d'ammonium Acide amidosulfonique Acide ascorbique		
Dosage :	Spectrophotomètre UV/visible		
Expression des résultats :	mg de P/kg de terre sèche		
Référence :	Analyse chimique des sols – ("Méthode choisie" : AFNOR, norme française NF ISO 11263)		