

AMENDEMENTS – résumé de méthode

Nom de la méthode :	A-REAC	Code :	7.2.1MA008
Principe :	<p>La présente méthode spécifie une méthode pour déterminer la vitesse et l'efficacité du potentiel de neutralisation des carbonates de calcium utilisés comme amendements minéraux basiques, par titrage potentiométrique à l'acide chlorhydrique.</p> <p>Décomposition des carbonates avec des acides selon la réaction suivante :</p> $\text{MeCO}_3 + 2 \text{H}^+ \rightarrow \text{Me}^{2+} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$ <p>Titration à pH constant avec un appareil de titrage automatique. La consommation d'acide en un temps donné est une mesure directe pour déterminer la vitesse de réaction des amendements minéraux basiques étudiés</p>		
Préparation :	Amendements conditionnés		
Solution d'extraction :	H ₂ O		
Rapport d'extraction :	1 : 20 (5g dans 100 ml de solution d'extraction)		
Matériel :	Balances précision/analytique		
Réactifs principaux :	H ₂ O ultrapure HCl 5M		
Dosage :	Unité de titration automatique		
Expression des résultats :	La Réactivité est exprimée en %, avec une décimale.		
Référence :	Méthodes de référence : Norme européenne – code : EN 13971		
	Normes européennes également applicables :		
	Echantillonnage et préparation de l'échantillon – code : EN 1482-2		
	Détermination de la teneur en eau – code : EN 12048		