

TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	CaCO ₃	Code :	7.2.1MT002
Principe :	<p>Le calcaire total est mesuré par la quantité totale de gaz carbonique (CO₂) formé par l'attaque acide (HCl) des carbonates.</p> $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \Rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2^{\uparrow}$ <p>Le volume de CO₂ formé est proportionnel à la quantité de carbonates.</p>		
Préparation :	Terre séchée à 40°C (48 heures) et tamisée à 2 mm (terre fine).		
Solution d'extraction :	---		
Rapport d'extraction :	---		
Matériel :	Balance précision		
Réactifs principaux :	<p>H₂O ultrapure</p> <p>HCl 32%</p>		
Dosage :	Calcimètre		
Expression des résultats :	% CaCO ₃ tot.		
Référence :	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope – code : CaCO ₃		