

M02.005

Determination of the loss of ignition of dry mass at 550°C

Nummer	M02.005
Version	01
Titel deutsch	Glühverlust und Glührückstand bei 550°C
Autor/in	Tanja Millfahrt / Volker Klatt
Analyten	Glühverlust / Glührückstand
Instrument	Muffelofen
Gültig ab	14.08.2018
Freigegeben durch	Alina Stahl
Kurzbeschreibung (deutsch)	Eine gewogene Prüfprobe wird in einem Muffelofen bei $(550 \pm 25)^\circ\text{C}$ bis zur Massenkonstanz erhitzt. Der Glühverlust wird aus der Differenz der Massen vor und nach dem Glühvorgang errechnet. Die Bestimmung wird an einer zuvor getrockneten Probe oder unmittelbar an einer nicht getrockneten Probe unter Einbeziehung einer Trocknung oder unter Bezug auf die Trockenmasse durchgeführt. Der Glühverlust bzw. der Glührückstand wird als Prozent aus der Trockenmasse angegeben.
Kurzbeschreibung (englisch)	This method describes the determination of the loss of ignition (LOI) or the residue of ignition, respectively, of dry mass at 550°C. The LOI can be calculated from the difference of masses before and after the annealing process. The dry matter has been determined in accordance with method M02.008. The LOI or the residue of ignition is reported as percent of dry mass.
DOI	10.15480/336.2193