

## M02.009

### Determination of ash content of solid mineral fuels

<b>Nummer</b>	M02.009
<b>Version</b>	01
<b>Titel deutsch</b>	Bestimmung des Aschegehaltes fester Brennstoffe bei 815°C
<b>Autor/in</b>	Tanja Millfahrt / Volker Klatt
<b>Analyten</b>	Aschegehalt
<b>Instrument</b>	Muffelofen
<b>Gültig ab</b>	28.06.2018
<b>Freigegeben durch</b>	Alina Stahl
<b>Kurzbeschreibung (deutsch)</b>	Bei der Bestimmung des Aschegehaltes wird die Probe in vorgeschriebener Zeit auf $815 \pm 10^\circ\text{C}$ unter Luftzutritt erhitzt und bis zur Massenkonstanz verascht. Bei Holzkohle und Holzbriketts wird die Probe bei einer Temperatur von $710 \pm 15^\circ\text{C}$ verascht. Der Aschegehalt wird aus der Differenz der Massen vor und nach dem Glühvorgang errechnet. Die Bestimmung wird an einer zuvor getrockneten Probe nach Methode 02.008 (Trockenrückstand von Festproben) durchgeführt oder parallel bestimmt.
<b>Kurzbeschreibung (englisch)</b>	This method describes the determination of the ash content of solid mineral fuels. A previously dried sample (see also method 02.008) is gradually heated up to $815 \pm 10^\circ\text{C}$ in absence of air to constant weight. Charcoal and charcoal briquettes are heated up to $710 \pm 15^\circ\text{C}$ . The ash content can be calculated from the difference of masses before and after annealing and is reported as percent of dry mass.
<b>DOI</b>	10.15480/336.2196