

# DATA BULLETIN

## *CN-Bestimmung in Holz- und Pflanzenmaterial mit dem vario MACRO cube*

Für die Bestimmung des CN-Gehalts in Holz- und Pflanzenmaterial werden wegen der Inhomogenität der Proben hohe Einwaagen benötigt. Der vario MACRO cube ist optimiert für die Analyse von hohe Einwaagen.

Verschiedene Holz- und Pflanzenproben sind auf dem vario MACRO cube analysiert worden. Die Proben wurden in Zinnfolienbehälter eingewogen und fünf mal analysiert. Die mittleren CN-Gehalte inklusive absoluter Standardabweichung sind unten dargestellt.

PROBE	C [%]	N [%]
Holzpellets	47.0 ± 0.06	0.053 ± 0.008
Rapsschrot	58.0 ± 0.16	3.29 ± 0.015
Weizenkorn	40.1 ± 0.14	2.02 ± 0.171
Pflanzenmaterial	49.2 ± 0.01	1.68 ± 0.011
Stärke	39.8 ± 0.05	0.058 ± 0.009

Die Ergebnisse zeigen, dass die CN Gehalte in allen Proben mit hoher Genauigkeit bestimmt werden konnten.

Wegen der hohen möglichen Einwaage ist der vario MACRO cube sehr gut für CN Bestimmung in Holz- und Pflanzenmaterial geeignet.

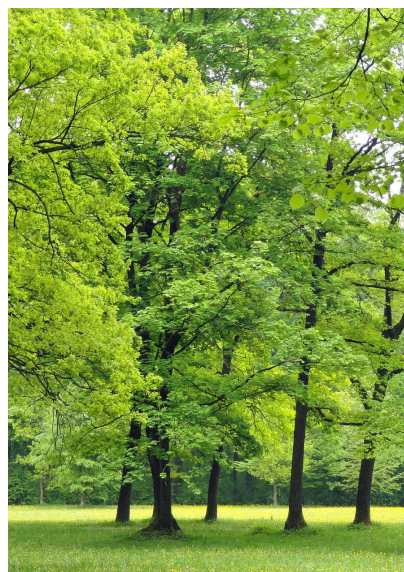
### GERÄT:

vario MACRO cube

### DETAILS:

Modus: CN

Probe: 100-200 mg Pflanzenmaterial



**Elementar Analysensysteme GmbH**  
Elementar-Straße 1  
63505 Langenselbold (Germany)  
phone: +49 (0) 6184 9393-0  
info@elementar.de | www.elementar.de

