

# DATA BULLETIN

## vario MACRO cube를 사용한 목재 및 식물 재료의 CN 분석

목재 및 식물 재료의 CN 측정은 시료의 불균일성으로 인해 상대적으로 높은 시료 중량을 필요로 합니다. vario MACRO cube는 큰 시료 중량의 분석에 최적화되어 있습니다.

다양한 목재 및 식물 샘플을 vario MACRO cube를 사용하여 분석했습니다. 샘플을 주석 호일 컵에 넣고 무게를 측정 후 5회 분석했습니다. 평균 CN 함량과 절대 표준편차는 아래와 같습니다.

샘플	탄소 [%]	질소 [%]
목재 펠릿	47.0 ± 0.06	0.053 ± 0.008
굵은 콜자 밀	58.0 ± 0.16	3.29 ± 0.015
생 밀	40.1 ± 0.14	2.02 ± 0.171
식물 소재	49.2 ± 0.01	1.68 ± 0.011
전분	39.8 ± 0.05	0.058 ± 0.009

결과는 모든 시료의 CN 함량을 높은 정밀도로 분석할 수 있음을 보여줍니다.

한 번에 분석 가능한 시료 무게가 크기 때문에 vario MACRO cube는 목재 및 식물 재료의 CN 분석에 매우 적합합니다.

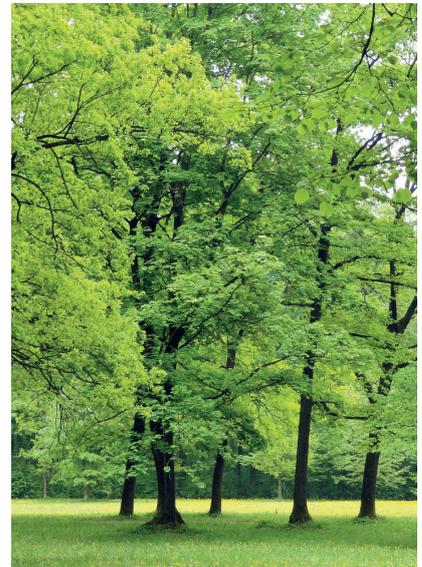
### 사용 기기:

vario MACRO cube

### 상세설정:

모드: CN

샘플: 식물 재료 100 - 200 mg



### 이에이 코리아 주식회사

경기도 하남시 조정대로 150

하남지식산업센터(ITECO) 768호

전화 031-790-1308, 팩스 031-790-1309

info@ea-korea.com | www.ea-korea.com

### Elementar Analysensysteme GmbH

Elementar-Straße 1

63505 Langenselbold (Germany)

Phone: +49 (0) 6184 9393-0

info@elementar.com | www.elementar.com

