

# DATA BULLETIN

## *Der Schwefelgehalt von Trockenschlempe (DDG) gemessen mit dem rapid CS cube*

**Trockenschlempe (Dried Distiller Grains, DDG) ist ein Nebenprodukt, das bei der Produktion von Spirituosen und Bio-Brennstoffen entsteht. DDG sind eine hervorragende Protein- und Energie-Quelle für Zuchtvieh, insbesondere für Wiederkäuer. Zur Qualitätskontrolle wird der Schwefelgehalt in DDG routinemäßig bestimmt.**

Die Proben sind in Zinnschiffchen eingewogen worden unter Zusetzung von  $WO_3$  Pulver. Für die Kalibrierung und der Tagesfaktorbestimmung ist Sulfanilamid verwendet worden.

Alle Proben sind vier mal analysiert worden. Der mittlere S-Gehalt und absoluter Standardabweichung der Messungen sind unten dargestellt.

PROBE	S [%]	SD [%]
DDG-1	1.064	0.028
DDG-2	1.051	0.037
DDG-3	0.989	0.049
DDG-4	1.057	0.040
DDG-5	1.009	0.036
DDG-6	0.972	0.072

Der Schwefelgehalt von DDG kann ohne Einschränkungen mit dem rapid CS cube mit sehr hoher Präzision bestimmt werden.

Die schnelle Analyse und einfache Probenvorbereitung ermöglicht die vollautomatische Analyse von bis zu 60 Proben innerhalb 5 Stunden mit dem rapid CS cube.

### GERÄT:

rapid CS cube

### DETAILS:

Trägergas: Sauerstoff

Probe: 80-100 mg Getreidekörner



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

