

**Auswertung KTBL-VDLUFA-Ringversuch Biogas 2022:
Rohnährstoffe an Silagen**
*Report for KTBL VDLUFA Proficiency Test Biogas 2022:
Composition of Silages*
Ringversuch 494Q in der FG VI des VDLUFA



VDLUFA Qualitätssicherung NIRS GmbH
Teichstr. 35
D-34130 Kassel
Telefon: +49-5 61-47 39 44 55
Fax: +49-5 61-47 39 44 59
Peter.Tillmann@vdlufa-nirs.de
<http://www.vdlufa-nirs.de>

Raps
Erbsen
Silomais
Grassilage
Maissilage
Braugerste
Backweizen

2 Aufbau des Ringversuchs / Design of Proficiency Test

Material/Materials : 4 Proben/Samples: Maissilage, frisch, Maissilage, vermahlen

	2210	2211	2220	2221
Trockenmasse / dry matter [%]	35.17	96.13	32.13	95.98
Rohasche / Crude ash [% TM]	3.47	3.24	4.36	4.09
Rohprotein / Crude protein [% TM]	6.58	6.30	6.69	6.54
Rohfaser / Crude fiber [% TM]	19.03	19.45	20.48	20.42
Rohfett / Crude fat [% TM]	2.93	2.67	3.24	2.94
Stärke / Starch [% TM]	37.00	35.97	34.33	33.73
Zucker / Sugar [% TM]	0.44	0.42	0.44	0.42
aNDFom [% TM]	39.69	38.51	40.42	39.67
ADFom [% TM]	22.04	21.87	23.69	22.95
ADL [% TM]	2.12	2.01	2.72	2.30
Elos / Cellulase [% TM]	70.42	71.35	67.00	68.90
Eulos / Cellulase [% TM]	27.23	25.87	30.74	27.63

Für die Beschreibung der Proben wurden die **Mittelwerte der Analysen der chemischen Methoden** dargestellt. Weil aber je nach Merkmal eine unterschiedliche Anzahl an Laboren in die Mittelwertberechnung eingehen, sind die dargestellten Werte unter Umständen rechnerisch nicht passend. D.h. logische oder rechnerische Schlussfolgerungen - z.B. ADFom < ADF oder CH₄-Gehalt = Methan-Ertrag/Biogas-Ertrag - müssen hier nicht stimmen.

*In the previous table the **mean of the analyses with chemical methods** from this proficiency test are listed. Because the outliers are determined per constituent different number of lab results were used to calculate the mean, which might result in inappropriate results in the above table. I.e. logi-*

