

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH · Orlaweg 2 · 07743 Jena

MARA GmbH & Co. KG, Pflanzenölgewinnung und Verwertung  
Lichtenfelser Straße 2  
**96275 Marktzeuln-Zettlitz**

**Ihr Ansprechpartner:**  
Frank Tischendorf  
stellv. Arbeitsgruppenleiter  
Arbeitsgruppe Futtermittel  
Telefon 03641 / 30 96 - 335  
frank.tischendorf@synlab.com  
www.synlab.de

## Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 19582 - 20

Dokumenten-Nr. F2020-019582-0



Seite 1 von 2

**Auftraggeber:** MARA GmbH & Co. KG, Pflanzenölgewinnung und Verwertung  
Lichtenfelser Straße 2, 96275 Marktzeuln-Zettlitz

**Probenumfang:** 1 Probe

**Probenart:** Futtermittel (1x)

**Probenahme:** Auftraggeber, Andreas Sollmann, 16.09.2020

**Probeneingang:** 18.09.2020

**Prüfzeitraum:** 18.09.2020 bis 06.10.2020

**Bemerkung:** Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH. Dieser Prüfbericht wurde durch unten stehende Person validiert und freigegeben. Durchführung am SYNLAB Standort Jena, sofern nicht anders vermerkt.

Die Entnahme der mit "Probenahme: Auftraggeber" gekennzeichneten Proben erfolgte im Verantwortungsbereich des Kunden. Die Angaben zur Probenahme und alle damit verbundenen Werte (Angaben zur Probe, Vor-Ort-Werte, Volumenangaben etc.) erfolgten durch den Kunden und wurden wie übermittelt übernommen. Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten.

**Abkürzungen, Symbole:** --: nicht bestimmt / nicht anwendbar, (F): Fremdvergabe in akkreditierte Laboratorien, (SY): Durchführung an anderem SYNLAB Standort; (N): nicht-akkreditiertes Prüfverfahren, BG: Bestimmungsgrenze, FG: Frischgewicht, n.best.: nicht bestimmt, n.a.: nicht anwendbar, n.n.: nicht nachgewiesen, n.v.: nicht verfügbar, OF: Oberfläche, OS: Originalsubstanz, TM: Trockenmasse, TS: Trockensubstanz; ↑↓: Grenzwert-/Warnwert über-/unterschritten, ↗↘: Richtwert über-/unterschritten, ‡: durch Kunden bereitgestellte Angaben

Jena, den 06.10.2020



Frank Tischendorf  
stellv. Arbeitsgruppenleiter  
Arbeitsgruppe Futtermittel

**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 19582 - 20**

Seite 2 von 2

Dokumenten-Nr. F2020-019582-0

**Labor-Nr.:** L1  
**Produkt:** Futtermittel  
**beprobter\_Artikel:** Rapssaat, 2.11.01<sup>‡</sup>  
**Entnahmestelle:** MARA GmbH & Co. KG, Pflanzenölgewinnung und -verwertung<sup>‡</sup>  
**Probenahme:** Auftraggeber, Andreas Sollmann, 16.09.2020<sup>‡</sup>  
**Probentransport:** Kurier  
**Probenzustand:** einwandfrei  
**Eingangsdatum:** 18.09.2020  
**QS-Proben-ID:** **F00001713-0114711963**  
**Debasafe-Nr.:** 12043605  
**Prüfzeitraum:** 18.09.2020 - 06.10.2020

**Molekularbiologische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
GVO (tNOS)	DIN EN ISO 21569: 2013-08, 21570: 2013-08, 21571: 2013-08	<0,1%	
GVO (pFMV)	§64 LFGB ASU L00.00-148:2014-02 (Modifikation: für Lebensmittel und Futtermittel)	<0,1%	
GVO (PGS-bar)	DIN EN ISO 21569: 2013-08, 21570: 2013-08, 21571: 2013-08	<0,1%	
GVO (35S-pat)	DIN EN ISO 21569: 2013-08, 21570: 2013-08, 21571: 2013-08	<0,1%	
GVO (CTP2-CP4-EPSPS)	DIN EN ISO 21569: 2013-08, 21570: 2013-08, 21571: 2013-08	<0,1%	
Probenvorbereitung DNA-Extraktion	DIN EN ISO 21571:2013-08	--	

**Bewertung:** Hinsichtlich der geprüften GVO-Parameter ist die Probe nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) 1829/2003 und Verordnung (EG) 1830/2003.

**Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel: Multimethode**

Die Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel umfasste die in angehängter Wirkstoffliste zum Pflanzenschutzmittel-Screening aufgeführten Substanzen mit den dort angegebenen Bestimmungsgrenzen (BG).

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Pflanzenschutzmittel	QuEChERS DIN EN 15662:2018-07, Bestimmung mit GC-MS/MS und LC-MS/MS	nachgewiesen		--
Fluazifop	QuEChERS DIN EN 15662:2018-07, Bestimmung mit GC-MS/MS und LC-MS/MS	0,46	mg/kg	--
Fluazifop-butyl	QuEChERS DIN EN 15662:2018-07, Bestimmung mit GC-MS/MS und LC-MS/MS	<0,01	mg/kg	--
Fluazifop-P (Summe aller Isomerbestandteile von Fluazifop, seinen Estern und seinen Konjugaten, ausgedrückt als Fluazifop)	QuEChERS DIN EN 15662:2018-07, Bestimmung mit GC-MS/MS und LC-MS/MS	0,46	mg/kg	9 (VO (EG) 396/2005)

**Bewertungsgrundlagen:**  
**VO (EG) 396/2005**

Verordnung (EG) 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs