

BLT-Aktzahl: 086/20

Rapsölanalyse

1 ALLGEMEIN

- Auftraggeber:** Gmundner Pflanzenöle Verein & Co KG
Pichlhofstraße 62a
AT 4813 Altmünster
- Probenbeschreibung:** Rapsöl
Menge: 1 l in Plastikflasche

Die Probe ist für die Analyse der gewünschten Parameter geeignet und die Menge ausreichend.
- Probenahme durch:** Probenehmerin: Johanna Waldl
Zapfsäule, 21.07.2020
Peintal 25, 4655 Vorchdorf
- Datum des Einlangens:** 28. Juli 2020
- BLT-Labor Nr.:** BLT 20-0260
- Datum der Analysendurchführung:** 29. Juli / 03. / 12. August 2020
- Durchführung der Analysen:** Zeller, Lichtenwallner
- Prüfverfahren:**
- Bestimmung des Gehaltes an Schwefel, Phosphor, Magnesium, Calcium mittels ICP OES nach EN 14107 und EN 14538
 - Bestimmung der Gesamtverschmutzung nach EN 12662
 - Bestimmung der Säurezahl nach EN 14104
 - Bestimmung der Oxidationsstabilität bei einer Temperatur von 110 °C nach EN 14112
 - Bestimmung des Wassergehalts nach KF nach EN ISO 12937

2 ERGEBNISSE


Parameter	Prüf- verfahren	Rapsöl (BLT 20-0260)	Österreichische Kraftstoff-VO BGBl. 398 / 2012	DIN 51605:2016
Gesamtverschmutzung [mg/kg]	EN 12662	10,4	max. 25	max. 24
Säurezahl [mg KOH/g]	EN 14104	1,34	max. 2,0	max. 2,00
Oxidationsstabilität [h]	EN 14112	8,5	min. 5,0	min. 6,0
Wassergehalt nach KF [mg/kg]	ISO 12937	570	max. 750	max. 750
Gehalt an Phosphor [mg/kg]	EN 14107	< 0,5	max. 15	max. 3,0
Gehalt an Schwefel [mg/kg]	EN 14107	7,5	max. 10	max. 10
Gehalt an Magnesium [mg/kg]	EN 14538	< 0,5	--	max. 1,0
Gehalt an Calcium [mg/kg]	EN 14538	< 0,5	--	max. 1,0

3 ZUSAMMENFASSUNG

Die Farbe und der Geruch der untersuchten Rapsölprobe sind typisch, die Probe ist frei von sichtbaren Verunreinigungen und Sedimenten sowie freiem Wasser.

Die Untersuchungsergebnisse der Rapsölprobe (BLT 20-0260) erfüllen die Grenzwerte der beiden angeführten Anforderungsdokumente.

Für die
sachliche Richtigkeit:


Josef Rathbauer
Dipl.-Ing. Dr.



Für den Bericht
und die Analysen:



Rudolf Zeller
Ing.

Wieselburg, 24. August 2020

Hinweise:

Die HBLFA Francisco Josephinum / BLT Wieselburg ist entsprechend dem Akkreditierungsgesetz, BGBl. Nr. 28/2012, mit der Identifikationsnummer 0112 akkreditierte Prüfstelle und entspricht mit ihrem Qualitätsmanagement den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005.

Der Laborbericht bezieht sich ausschließlich auf die vorliegende Probe Nr. BLT 20-0260 und darf - außer in schriftlich genehmigten Ausnahmefällen - nur wörtlich und ungekürzt veröffentlicht werden.

Die Analyseverfahren in diesem Laborbericht unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17025:2005. Nicht akkreditierte Analyseverfahren sind als solche gekennzeichnet.

V04 / 02.2019

ENDE DES BERICHTS mit der Aktzahl 086/20