

	ŠPECIFIKÁCIA KVALITY QUALITY SPECIFICATION		IKD: II. ŠpK - 24
	KUKURIČNÝ OLEJ/ CORN OIL alternatívna surovina na výrobu MERO/ alternative material for the FAME production		Vydanie/ Issue: 3.
Vypracoval /Authored by: Ing. Marek Šulc riaditeľ BED / Director of BED	Preskúmal /Verified by: Ing. Ivana Majeríková, riaditeľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH / Quality manager	Schválil /Approved by: Ing. Marek Šulc riaditeľ BED / Director of BED	Strana /Side: 1/2
Správca dokumentu/Document administrator: Ing. Ivana Majeríková, riaditeľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH / Quality manager			Platnosť/Valid: 29.11.2018

Opis suroviny: kukuričný olej izolovaný z kukuričných výpalkov je alternatívnou surovinou na výrobu biodieslu MERO/FAME (metylester masných kyselín).

Material description: corn oil isolated from corn stillage is alternative feedstock for biodiesel FAME (fatty acid methyl ester) production.

Organoleptické vlastnosti:

Vzhľad: kvapalina, pri skladovaní a nízkych teplotách sa môže vytvárať sediment, ktorý neznižuje kvalitu oleja

Farba: oranžovo červená

Vôňa: prirodzená, typická pre daný produkt (výpalky), bez cudzieho zápachu

Organoleptic properties:

Appearance: liquid, during of storage and low temperatures can be formed some sediment, which does not decrease the quality of the product

Color: orange and red

Smell: natural, typical for the product (stillage), free from foreign smell

Úprava: bez úprav

Modification: without treatment

Minimálna doba použiteľnosti: 1 mesiac od dátumu expedície pri dodržaní podmienok skladovania

Minimum useful life: 1 month from date of expedition under conditions of storage

Požiadavky na kvalitu

Kukuričný olej musí vyhovovať týmto požiadavkám na kvalitu:

Quality requirements: corn oil must meet these qualitative requirements:

Parametre/ Parameter	Jednotka/ Unit	Medzné hodnoty/ Limits	Norma/ Standard
Číslo kyslosti/ Acid value	mg KOH/g	max 27	EN 14 104
Obsah vody a nečistôt nad 70°C/ Water content and total contamination above 70 °C	% hmot	max 1,0 max 1,0	STN EN ISO 12937 EN12 662
Obsah fosforu/ Phosphorus content	mg/kg	max 30	EN 14 107
Obsah vápnika/ Calcium content	mg/kg	max 2,0	EN 14 107
Obsah horčíka/ Magnesium content	mg/kg	max 5,0	EN 14 107
Obsah sodíka/ Sodium content	mg/kg	max 3,0	EN 14 107
Obsah draslíka/ Kalium content	mg/kg	max 15,0	EN 14 107

Vypĺňuje sa len v prípade zmeny

Zmena č.:	Dátum účinnosti zmeny:	Overil:
------------------	-------------------------------	----------------

	ŠPECIFIKÁCIA KVALITY QUALITY SPECIFICATION	IKD:II. ŠpK - 24
	KUKURIČNÝ OLEJ/ CORN OIL	Vydanie/ Issue: 3.
	alternatívna surovina na výrobu MERO/ alternative material for the FAME production	Strana/ Page: 2 / 2

Spôsob prepravy: autocisterna

Type of transport: truck

Skladovanie:

V suchých a čistých dobre uzatvorených nádobách/nádržiach pri teplote min 15 °C a max. 80 °C.

Požiadavky na materiál: nerez, uhlíková oceľ na krátkodobé skladovanie do troch mesiacov a kompozitné materiály.

Storage:

In a clean and dry well-closed containers / tanks at 15 °C min and max. 80 °C.

Requirements for material: stainless steel, carbon steel for short-term storage in three months, and composite materials.

Odber vzoriek a laboratórne skúšanie: podľa pracovných inštrukcií a skúšobných postupov uvedených v Manuáli metód. Pri preprave je nevyhnutný odber vzorky z celej výšky prepravovaného materiálu podľa normy EN ISO 5555 pre rastlinné oleje.

Sampling and laboratory testing: according to job instructions and test procedures in the Manual of testing methods. Sampling from the truck is necessary from whole height of transported material according to methodology EN ISO 5555 for vegetable oils.

Vypĺňa sa len v prípade zmeny

Zmena č.:	Dátum účinnosti zmeny:	Overil:
------------------	-------------------------------	----------------