

	ŠPECIFIKÁCIA KVALITY / QUALITY SPECIFICATION		IKD: II. ŠpK - 21
	SLNEČNICOVÝ OLEJ – SUROVÝ / SUNFLOWER OIL – CRUDE surovina na výrobu FAME/ material for the FAME production STN EN ISO 9001:2009 – čl. 8.2.4		Vydanie/ Issue: 2.
Vypracoval / Authored by: Ing. Peter Šrojta, vedúci výroby MRC a PLN / Plant manager MRC and PLN	Preskúmal / Verified by: Ing. Ivana Majeríková, riaditeľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH / Quality manager	Schválil / Approved by: Ing. Peter Šrojta, vedúci výroby MRC a PLN / Plant manager MRC and PLN	Strana /Side: 1/2
Správca dokumentu/Document administrator: Ing. Ivana Majeríková, riaditeľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH / Quality manager			Platnosť/Valid: 11.06.2015

Opis suroviny: surový slnečnicový olej je surovinou na výrobu biodieslu MERO/FAME (metylester masných kyselín).

Material description: crude sunflower oil is the raw material for biodiesel FAME (fatty acid methyl esters) production.

Organoleptické vlastnosti:

Vzhľad: kvapalina

Farba: svetlo žltá

Vôňa: prirodzená, typická pre daný produkt, bez cudzieho zápachu.

Organoleptic properties:

Appearance: liquid

Collor: light yellow

Smell: natural, typical for the product, free from foreign smell.

Úprava: bez úprav

Modification: without treatment

Minimálna doba použiteľnosti: 6 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania

Minimum useful life: 6 months from date of production under conditions of storage

Požiadavky na kvalitu: Slnečnicový olej musí vyhovovať týmto požiadavkám na kvalitu:

Quality requirements: Sunflower oil must meet these qualitative requirements:


Parametre/ Parameters	Jednotka/ Unit	Medzné hodnoty/ Limits	Norma/ Standard
Číslo kyslosti/ Acid value	mg KOH/g	max 4,0	EN 14 104
Obsah vody a nečistôt/ Water content and total contamination z toho nečistoty/ impurities content	% hmot	max 0,3 max 0,1	STN EN ISO 12937 EN12 662
Prchavé látky (rezíduá rozpúšťadla)/ Volatiles (solvent residues)	% hmot	max 0,1	STN EN ISO 9832
Obsah fosforu/ Phosphorus content	mg/kg	max 500	EN 14 107
Jódové číslo/ Iodine value	g I ₂ /100 g oleja	120 – 143	STN EN 14111

Spôsob balenia: potrubnou cestou priamo do zásobníka surového oleja

Type of packaging: through pipelines directly into the reservoir tank of crude oil

Vyplňuje sa len v prípade zmeny

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

	ŠPECIFIKÁCIA KVALITY / QUALITY SPECIFICATION	IKD:II. ŠpK - 21
	SLNEČNICOVÝ OLEJ – SUROVÝ / SUNFLOWER OIL – CRUDE	Vydanie/ Issue: 2.
	surovina na výrobu FAME/ material for the FAME production STN EN ISO 9001:2009 – čl. 8.2.4	Strana/ Page: 2 / 2

Skladovanie:

V suchých a čistých dobre uzatvorených nádobách/nádržiach pri teplote min 15 °C a max. 50 °C.

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

Pozor! Olej leptá gumu a kaučukové výrobky!

Storage:

In a clean and dry well-closed containers / tanks at 15 °C min and max. 50 °C.

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

Warning! Oil etched rubber and rubber products!

Odber vzoriek a laboratórne skúšanie: podľa pracovných inštrukcií a skúšobných postupov uvedených v Manuáli metód.

Sampling and laboratory testing: according to job instructions and test procedures in the Manual of testing methods.

Vypĺňa sa len v prípade zmeny

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