

	ŠPECIFIKÁCIA KVALITY – nákup/ QUALITY SPECIFICATION - purchase		IKD: II. ŠpK - 19
	SLNEČNICOVÝ OLEJ – SUROVÝ, ODLIZENÝ, WINTERIZOVANÝ/ SUNFLOWER OIL – CRUDE,DEGUMMED, WINTERISED 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: 10.06.2015

Opis suroviny: surový slnečnicový olej odsližený a winterizovaný - surovina pre proces transesterifikácie - výroby biodieslu FAME (metylestery mastných kyselín).

Material description: crude sunflower oil free of phosphorus (degumming), deprived of free fatty acids, the raw material for the transesterification process - the production of biodiesel FAME (fatty acid methyl esters).

Organoleptické vlastnosti:

Vzhľad: kvapalina

Farba: žltohnedá

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

Organoleptic properties:

Appearance: liquid

Collor: yellow-brown

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

Úprava: odsliženie a winterizácia

Modification: deguming and winterisation

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
farba - Lovibond (AOCS RY, 5¼“)/ Collor - Lovibond (AOCS RY, 5 ¼“)		max 6 R	AOCS Cc 13b-45
Obsah fosforu/ Phosphorus content	mg/kg	max 20	EN 14 107
Obsah voskov/ Waxes content	mg/kg	max 50	PI 110
Jódové číslo/ Iodine value	g I ₂ /100 g oleja	120 – 143	STN EN 14111

Vypĺňuje sa len v prípade zmeny

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

	Špecifikácia kvality - nákup/ Quality specification - purchase	IKD:II. ŠpK - 19
	SLNEČNICOVÝ OLEJ – SUROVÝ, ODLIZENÝ, WINTERIZOVANÝ/ SUNFLOWER OIL – CRUDE,DEGUMMED, WINTERISED surovina na výrobu FAME/ material for the FAME production STN EN ISO 9001:2009 – čl. 8.2.4	Vydanie/ Issue: 2.
		Strana/ Page: 2 / 2

Spôsob balenia: cisterna (vlak, auto)

Type of packaging: tank (train, car)

Skladovanie:

V suchých a čistých dobre uzatvorených nádobách/nádržiacach 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.

Vyplňuje sa len v prípade zmeny

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