

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | ŠPECIFIKÁCIA KVALITY QUALITY SPECIFICATION | | IKD: II. ŠpK - 11 |
| | RASTLINNÝ OLEJ/ VEGETABLE OIL hlavná surovina na výrobu MERO/ the main material for the FAME production STN EN ISO 9001:2009 – čl. 8.2.4 | | Vydanie/ Issue: 3. |
| 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/Page: 1 |
| Správca dokumentu/Document administrator: Ing. Ivana Majeríková, riaditeľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH / Quality manager | | | Platnosť/Valid: 10.06.2015 |

Opis suroviny: rastlinný olej je hlavnou surovinou na výrobu biodieslu MERO (metylester mastných kyselín). Prednostne sa používa repkový olej, môže sa použiť aj iný rastlinný olej.

Material description: Vegetable oil is the main raw material for biodiesel FAME (fatty acid methyl ester) production. Preferably is used rapeseed oil, also can be used other vegetable oils.

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: 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: Rastlinný olej musí vyhovovať týmto požiadavkám na kvalitu:

Quality requirements: vegetable oil must meet these qualitative requirements:

| Parameter/Parameter | Jednotka/ Unit | Medzné hodnoty/ Limits | Norma/Standard |
|---|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| Číslo kyslosti/ / Acid value | mg KOH/g | max 5 | EN 14 104 |
| Obsah vody a nečistôt/ Water content and total contamination | % hmot | max 0,25 | STN EN ISO 12937 EN12 662 |
| Obsah fosforu/ Phosphorus content | mg/kg | max 500 | EN 14 107 |
| Obsah vápnika/ Calcium content | mg/kg | max 500 | EN 14 107 |
| Obsah horčíka/ Magnesium content | mg/kg | max 500 | EN 14 107 |
| Jódové číslo/ Iodine value (len pre sójový a slnečnicový olej)/ (just for soybean and sunflower oil) | | max 120 | EN 14 111 |

Vyplňuje sa len v prípade zmeny

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

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | Špecifikácia kvality/ Quality specification | IKD:II. ŠpK - 11 |
| | RASTLINNÝ OLEJ/ VEGETABLE OIL hlavná surovina na výrobu MERO/ the main material for the FAME production | Vydanie/ Issue: 3. |
| | STN EN ISO 9001:2009 – čl. 8.2.4 | Strana/ Page: 2 / 2 |

Spôsob balenia: prepravná cisterna
Type of packaging: shipping tank

Skladovanie:

V suchých a čistých dobre uzatvorených nádobách/nádržiach pri teplote min 15 °C a max. 60 °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. 60 °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: |
|------------------|-------------------------------|----------------|