

	ŠPECIFIKÁCIA KVALITY QUALITY SPECIFICATION		IKD: II. ŠpK - 39
	2.20.1. SUROVÝ REPKOVÝ OLEJ/ 2.20.1 CRUDE RAPE SEED OIL Krmna surovina / Feed material		Vydanie/ Issue: 1.
Vypracoval / Authored by: Ing. Ľubica Svetlíková, referent pre krmne suroviny / referee for feeds	Preskúmal / Verified by: Ing. Ján Moncol' Manažér oddelenia kvality / Manager of quality department	Schválil / Approved by: Ing. Peter Šrojta, Manažér výroby biodiesel a olej / manager of biodiesel and oil production	Strana /Side: 1/2
Správca dokumentu/Document administrator: Ing. Ľubica Svetlíková, referent pre krmne suroviny / referee for feeds			Platnosť/Valid: 22.4.2020

Opis suroviny: surový repkový olej získaný lisovaním a extrakciou repkového semena je surovinou na pridávanie do krmív pre hospodárske zvieratá.

Material description: crude rapeseed oil produced by pressing and extraction of rape seeds is the raw material for adding to feeds for livestock.

Organoleptické vlastnosti:

Vzhľad: kvapalina

Farba: žltohnedá

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

Organoleptic properties:

Appearance: liquid

Color: yellow-brown

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

Úprava: bez úprav

Modification: without treatment

Požiadavky na kvalitu

Repkový olej musí vyhovovať týmto požiadavkám na kvalitu:

Quality requirements: rapeseed oil must meet these qualitative requirements:

Parametre/ Parameter	Jednotka/ Unit	Medzné hodnoty/ Limits	Norma/ Standard
Číslo kyslosti/ Acid value	mg KOH/g	max 5	EN 14 104
Jódové číslo / iodine number	g I ₂ / 100g	max 120	STN EN 14111
Obsah vody a nečistôt/ Water content and total contamination	% hmot	max 0,25	STN EN ISO 12937 EN12 662
Prchavé látky (reziduá rozpúšťadla)/ Volatiles (solvent residues)	% hmot	max 0,1	STN EN ISO 9832

Zdravotná bezpečnosť:

Množstvo nežiaducich látok v krmnej surovine (mikrobiologické ukazovatele, ťažké kovy, mykotoxíny, PCB, dioxíny a iné) je v súlade s platnými legislatívnymi predpismi SR a EÚ: (Nariadenie EP a Rady (ES) č. 2002/32/ES o nežiaducich látkach v krmivách pre zvieratá, v znení neskorších predpisov, Nariadenie vlády SR č. 438/2006 Z.z. o nežiaducich látkach v krmivách a o iných ukazovateľoch bezpečnosti a použiteľnosti krmív, v znení neskorších predpisov).

Feed safety:

Amount of undesirable substances in feed material: (microbiologicals, toxic metals, mycotoxins, PCB, dioxines etc) is in accordance with relevant legislation EU and SK: (Regulations 2002/32/ES on undesirable substances in animal feed, as amended, Government Regulation no. 438/2006 - Regulation of the

Vypĺňa sa len v prípade zmeny

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

	ŠPECIFIKÁCIA KVALITY QUALITY SPECIFICATION	IKD:II. ŠpK - 39
	SUROVÝ REPKOVÝ OLEJ/ CRUDE RAPE SEED OIL	Vydanie/ Issue: 1.
	Krmna surovina / Feed material	Strana/ Page: 2 / 2

Government of the Slovak Republic on undesirable substances in animal feed and other indicators on the feed safety and usability of feeds, as amended).

Informácia o GMO: Výrobok nepochádza z geneticky modifikovaných organizmov a spĺňa požiadavky nariadení Európskeho parlamentu a Rady č. 1829/2003 A 1830/2003.

Information about GMO: The product does not come from genetically modified organisms and meets the requirements of the European Parliament and Council no. 1829/2003 and 1830/2003.

Minimálna doba použiteľnosti: 3 mesiace od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania

Minimum shelf life:: 3 months from date of production under conditions of storage

Skladovacie podmienky:

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

Požiadavky na materiál: nerez

Storage conditions:

In a clean and dry well-closed containers / tanks at 15 °C min and max. 60 °C.

Requirements for material: stainless steel

Doprava/ transport:

Autocisterna / Car truck

Vypĺňuje sa len v prípade zmeny

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