

	ŠPECIFIKÁCIA KVALITY		IKD: II. ŠpK - 34
	Lecitínové kaly		Vydanie: 2.
Vypracoval: Ing. Ľubica Svetlíková, hlavný audítor a referent pre kŕmne suroviny	Preskúmal: Ing. Igor Červeň, Hlavný technológ	Schválil: Ing. Peter Šrojta, vedúci výroby MRC a PLN	Strana: 1/1
Správca dokumentu: Ing. Ľubica Svetlíková, hlavný audítor a referent pre kŕmne suroviny			Platnosť: 1.2.2016

Opis suroviny: vedľajší produkt z výroby biodieslu MERO (metylester masných kyselín), vznikajúci v procese chemickej rafinácie surových rastlinných olejov (degumming – odslizenie surových rastlinných olejov a neutralizácia FFA). Jedná sa o zmes lecitínu, bielkovín, mydlového roztoku vody a zvyškov oleja.

Účel použitia: Technické účely - v bioplynových staniciach, spaľovanie

Surovina: surové rastlinné oleje, použitý kuchynský olej

Kvalitatívne parametre:

Parametre	Orientačné hodnoty
Rozpustnosť vo vode	čiastočne rozpustné
pH	7-10,5
Viskozita pri 20°C	27,6 Pa/s
Viskozita pri 80°C	15,9 Pa/s
Obsah vody	50 - 60%
Sušina	≥ 40%
NL (Nx6,25):	0,7 g/kg
Obsah popola:	≥ 10%
Ca	0,3 g/kg
P	18,5 g/kg
Mg	0,08 g/kg
Na	98,9 g/kg
K	0,81 g/kg
NaCl	8,4 g/kg
Výhrevnosť pri 100% sušine	30,6 MJ/kg
Číslo kyslosti:	≤ 5 mg KOH/g tuku

Organoleptické vlastnosti:

Konzistencia: hustá, pastovitá

Farba: hnedá

Skladovanie:

Skladované sú v nádrži s parným ohrevom pre udržanie optimálnej teploty (cca 80 C°) zabezpečujúcej nižšiu viskozitu a tým lepšie prepravné vlastnosti materiálu pomocou čerpadiel.

Spôsob balenia: prepravná cisterna/kontajner

Vypĺňa sa len v prípade zmeny

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