

Laboratorul de încercări produse agroalimentare

MD 2064 Chisinau, str. Coca, 28: fax +373 22 74 85 11, tel. 22 218 442, email: lipacmc@cmac.md

CMAC

Centrul de
Metrologie
Aplicată și
Certificare

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 7192-A din 28 decembrie 2020



Ulei de floarea soarelui, rafinat deodorizat, lot. 3500 tone, d/f 10.11.2020-15.12.2020

SA "Floarea Soarelui", or. Bălți, str. 31 August, 6

-- " --

Cererea Nr. 3778 din 15.12.2020, Act de prelevare nr. 95 din 15.12.2020 de la SA "Floarea Soarelui"

rezervoare: Nr.9,8,12,11,2,10

Grecu J./Cozima S.

2 buc

15 decembrie 2020

Data începerii încercărilor

15.12.2020

Data finisării încercărilor

28.12.2020

Adresare

HG nr. 520 din 22.06.2010, anexa, punctele 82, HG nr. 1191 din 23.12.10, RS anexa 2 punctele: 13, 21, 35, 36, 38, 51, 52, 59, 61, 64, 69, 79, 93, 95, 112, 119, 142, 143, 146, 148, 177, 186, 189, 200, 218, 219, 227, 241, anexa 3 punctul 160 și capitolul III, punctul 8, subpunctul b, HG Nr. 434 din 27.05.2010 anexa 3, punctul 1, NFRP 2000 din 27.02.2001, anexa F, punctul 2.18, de facto

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Indicii determinați, unități de măsură	Metoda de încercări	Limite admisibile conform DN	Rezultate	$U_{P=95}^{k=2}$
Caracteristici toxicologice				
Plumb, mg/kg, max.	5.1/PL-2/01 (SM GOST R 51301:2003)	0,1	0,06	$\pm 0,03$
Arsen, mg/kg	GOST 26930-86	-	<0,05	-
Cupru, mg/kg	5.1/L-2/02 (GOST 30178-96; SM GOST R ISO 17240:2012)	-	0,10	$\pm 0,01$
Zinc, mg/kg	5.1/PL-2/02 (GOST 30178-96, SM GOST R ISO 17240:2012)	-	0,15	$\pm 0,02$
Caracteristici cromatografice				
Azoxistrobin, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Bifentrin, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,1	<0,01	-
Cipermetrin*, (sumă de izomeri) mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,2	<0,01	-
Ciprodinil, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Ciproconazol, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Clorotalonil*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,01	<0,01	-
Clopirifos, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Deltametrin*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Diazinon, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,02	<0,01	-
Difenoconazol*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Dimetoat*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Dimetomorf, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Fenvalerat și Esfenvalerat* (sumă de izomeri), mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Fenitrothion*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,01	<0,01	-
Fenoxicarb, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Flutriafol, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,2	<0,01	-
Fosalon*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-

Kresoxim- metil, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,1	<0,01	-
Lambda-Cihalotrin, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Lufenuron*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,02	<0,01	-
Malation*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,02	<0,01	-
Penconazol, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Piridaben, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Procimidon, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	1	<0,01	-
Propiconazol*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,1	<0,01	-
Tau -fluvalinat*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,1	<0,01	-
Tebuconazol, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Tiametoxam*, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Triadimefon și triadimenol, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,2	<0,01	-
Trifluralin, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,15	<0,01	-
Tetradifon, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,05	<0,01	-
Endosulfan, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,01	<0,01	-
Permetrin, mg/kg, max.	5.1/PL-3/04 (SM EN 12393-2;3:2015)	0,01	<0,01	-

* Nota: Metoda nu este declarată în DA

Caracteristici fizico-chimice (panificatia)

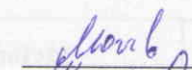
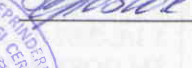
Fracția masică a substanțelor nesaponificabile, %, max.	*GOST 5479-64	1,0	0,2	±0,01
Indicele de iod, g I ₂ /100 g	*GOST 5475-69	125-145	137	±1,0
Fracția masică a impuritatilor neprovenite din grăsimi (sediment raportat la masă), %, max	*GOST 5481-2014	lipsa	0	-
Indicele de saponificare, mg KOH/g ulei	*GOST 5478-90	188-194	191	±0,1

*Nota: Metoda nu este declarata in DA

Caracteristici radiologice

Cesiu-137, Bq/kg	SM GOST R 54016:2013	≤ 60	< 2	-
Stronțiu-90, Bq/kg	SM GOST R 54017:2013	≤ 80	3,40	± 2,29
	5.1/PL-4/01 (MBI.MH 1181-2007)			

Responsabili de încercări:

 E. Movilă
 L. Gogu
 D. Gaitur
 O. Smerea

Șef de laborator



X. Apostol

Rezultatele încercărilor sunt eliberate pentru proba prelevată și prezentată de către client

Atenție producătorilor și organelor de control!

Copia Raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei laboratorului de încercări care l-a eliberat.

Prezentul Raport de încercări nu poate fi reprodus sau utilizat integral sau parțial fără permisiunea laboratorului de încercări care l-a eliberat