



GALVEX, spol. s r. o., Jegorovova 37, 974 01 Banská Bystrica

ŠPECIFIKÁCIA KVALITY Ph. Eur.

RYBÍ OLEJ IECORIS ASELLI OLEUM

Názov skúšky	Špecifikácia
Vzhľad	čira nažltlá viskózna tekutina
Totožnosť A - Vitamín A	vyhovuje skúške
Totožnosť B - Vitamín D ₃	vyhovuje skúške
Totožnosť C - Podiel mastných kyselín	vyhovuje skúške
Farba	vyhovuje skúške
Relatívna hustota	0,917 - 0,930
Index lomu	1,477 - 1,484
Číslo kyslosti	max. 2,0
Číslo anisidínové	max. 30,0
Číslo jódové	150 - 180
Číslo peroxidové	max. 10,0
Nezmydľiteľné látky	max. 1,5 %
Stearín	vyhovuje skúške
Podiel mastných kyselín	
<i>nasýtené mastné kyseliny</i>	
kyseliny myristová 14:0	2,0 % - 6,0 %
kyselina palmitová 16:0	7,0 % - 14,0 %
kyselina stearová 18:0	1,0 % - 4,0 %
<i>nenasýtené mastné kyseliny s jednou dvojitou väzbou</i>	
kyselina palmitoolejová 16:1 n-7	4,5 % - 11,5 %
kyselina cis-vakcenová 18:1 n-7	2,0 % - 7,0 %
kyselina olejová 18:1 n-9	12,0 % - 21,0 %
kyselina gadolejová 20:1 n-11	1,0 % - 5,5 %
kyselina gondoová 20:1 n-9	5,0 % - 17,0 %
kyselina eruková 22:1 n-9	0 - 1,5 %
kyselina cetolejová 22:1 n-11+13	5,0 % - 12,0 %
<i>nenasýtené mastné kyseliny s viac ako s jednou dvojitou väzbou</i>	
kyselina linolová 18:2 n-6	0,5 % - 3,0 %
kyselina alfa-linolénová (ALA) 18:3 n-3	0 - 2,0 %
kyselina timnodonová (EPA) 20:5 n-3	7,0 % - 16,0 %
kyselina moroktová 18:4 n-3	0,5 % - 4,5 %
kyselina cervonová (DHA) 22:6 n-3	6,0 % - 18,0 %
Obsah vitamínu A	600 I.U.(180µg)-2500 I.U.(750 µg) /g
Obsah vitamínu D ₃	60 I.U.(1,5 µg) - 250 I.U.(6,25 µg)/g
Pesticídy	vyhovuje požiadavkam Ph.Eur.
Polychlorované bifenyly	vyhovuje požiadavkam Ph.Eur.
Dioxíny	vyhovuje požiadavkam Ph.Eur.
Reziduálne rozpúšťadlá	vyhovuje požiadavkam Ph.Eur.
Mikrobiologická kvalita	
Celkový počet aeróbných mikroorganizmov	max. 10 ³ CFU/g
Celkový počet kvasiniek/plesní	max. 10 ² CFU/g
Escherichia coli	neprítomnosť v 1 ml
Salmonella	neprítomnosť v 10 ml

Kvalitatívne parametre pharma suroviny zodpovedajú typu A Ph.Eur.

Dodatkové skúšky ťažké kovy podľa Nariadenia komisie (ES) č. 629/2008:

Kadmium	max. 1 ppm
Ortuť	max. 0,1 ppm
Olovo	max. 3,0 ppm