

**Certificate of analysis**  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

CAST 5898858144  
CERF CE-5898858  
EORI DE 2104601



Certificate No. C2013B03  
Specification No. 1V 01-2013  
Company Name VAPE GmbH  
Laboratories

Productname **Glycerolum 85**  
Charge 13I12-B03  
Certificated PH EUR 7.8  
Suppliercode 10100  
Retestdate 06-2015

PRÜFUNGEN	FORDERUNG	ERGEBNIS
Beschreibung	Farblose bis fast farblose klare sich fettig anfühlende, sirupartige sehr hygroskopische Flüssigkeit	Entspricht
TSE/BSE Erklärung	Keine Kontamination mit TSE/BSE Risikomaterialien bei, während oder nach der Herstellung	Entspricht
Gehalt	83,5 bis 88,5% (m/m) Propan-1,2,3-triol	86,8% Entspricht
Identität	Brechungsindex 1.449 bis 1.455	1.454 Entspricht
IR Spektrum	Standardkonform	Entspricht
Reaktion mit KHSO4	Dämpfe schwärzern mit Neßlers Reag. getr. Filterpapier	Nicht gefordert
Reaktion m. HNO3/K2Cr2O7	blauer Ring an der Grenzschicht	Nicht gefordert
Reinheit	Klar 58,8% Glycerol 85% in H2O	Entspricht
Färbung	Farblos 23.52% Glycerol in 85% H2O	Entspricht
Sauer reagierende Substanzen	gem. Anforderung	Entspricht
Alkalisch reagier. Substanzen	ge. Anforderung	Entspricht
Brechungsindex	1.449 bis 1.455	1.454 Entspricht
Aldehyde	<=10 ppm (ber. als CH2O)	Entspricht
Ester	>=8,0 ml 0,1M HCl	Entspricht
Verwandte Substanzen	<= 0,1% Diethylenglykol	Entspricht
Verwandte Substanzen	<= 0,1% weiteres Nebenprodukt mit RT < Glycerol	Entspricht
Verwandte Substanzen	<= 0,5% Summe aller Nebenprodukte mit RT > Glycerol	Entspricht
Halogenverbindungen	<= 30 ppm	Entspricht
Zucker	Klare blaue Lösung: nach 5 min langem Erhitzen im H2O-Bad	Entspricht
Chlorid	<= 10 ppm	Entspricht
Schwermetalle	<= 5 ppm	Entspricht
Wasser	12 bis 16 %	13,4% Entspricht
Sulfatasche	<= 0,01%	<0,01 % Entspricht

Dieses Dokument ist eine Kopie der uns zur Verfügung gestellten Zertifikate vom Lieferanten

Approved by: **VAPE GMBH - Laboratory**  
Nabbenkamp 1  
27798 Hude  
Germany

Signature laboratory:

  
Apotheker / Chemist (H. Bartholomae)  
