

Cover Sheet No. 143107

Customer: HSH Chemie d.o.o.
Your PO-No.: REPLACEMENT 822-2021
Your Item-No.: GH1008

Heess Item-No.: 602005
Heess Product Description: Glycerol 99 % vegetable Ph. Eur. 10.0

Delivered in: drum screw cap, in-coated 200L

Batch No.: 156743

Production Date: 03/2021

Retest Date: 04/2023

Country of Origin final product: THE NETHERLANDS

Shelf life data refers to our standard specification and assumes appropriate storage conditions in sealed original containers.



ROŽAMARIJA ČUČNIK MAG.FARM.
STROKOVNI SODELAVEC

01-10-2021

Test report

Glycerol 99 % vegetable Ph. Eur. 10.0

Test report No.: AZ020369

date: 19.04.21

Page: 1

Product-No.: 602005

Batch-No.: 156743

Physical and Chemical Characteristics

parameter	unit	specification	result
refractive index (20 °C)		1,470 - 1,475	1,4743
appearance of solution		complies with	complies with
acidity or alkalinity		complies with	complies with
esters		complies with	complies with
identification A		complies with	complies with
identification B		complies with	complies with *
identification C (relative density (20 °C))		1,258 - 1,268	1,263
sugars		complies with	complies with
aldehydes	ppm	max. 10	< 10 *
halogenated compounds	ppm	max. 35	< 35 *
chlorides	ppm	max. 10	< 10 *
water	%	max. 2,0	0,02 *
sulphated ash	%	max. 0,01	< 0,01 *
assay	%	98,0 - 101,0	99,9 *

Impurity A and related substances

parameter	unit	specification	result
impurity A	%	max. 0,1	< 0,1 *
any other impurity ret.time < glycerol	%	max. 0,1	< 0,1 *
total impurities ret.time > glycerol	%	max. 0,5	< 0,5 *

* Not analyzed at Gustav Heess (not accredited)

Evaluation: According to the results above, this glycerol 99 % complies with the Ph.Eur. 10.0

i.A. Michael Dapp
Quality Assurance

Michael Dapp
1.10.21

Verkürzter Prüfbericht erstellt vom BETRIEBSLABORATORIUM DER GUSTAV HEESS OLEOCHEMISCHE ERZEUGNISSE GMBH im Auftrag der GUSTAV HEESS OLEOCHEMISCHE ERZEUGNISSE GMBH. Es wurden die in der Spezifikation angegebenen Prüfmethode angewendet. Der Prüfbericht entbindet den weiterverarbeitenden Abnehmer der Produkte nicht von der Qualitätsverantwortung. Maschinell erstellt, daher keine Unterschrift.

Durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

REGISTERED OFFICE LEONBERG AND REGISTRATION COURT STUTTGART HRB 5001 GENERAL MANAGER: ALEXANDER ZASTROW, BORIS ZASTRO