



The Soap Kitchen
Unit E Swinton Bridge Industrial Estate
Whitelee Road
Swinton
South Yorkshire
S64 8BH
Telephone : 01237 420 872
enquiries@thesoapkitchen.co.uk

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME: Glycerine (Vegetable Glycerine)

Probe / PIN / sample / batch:	07F1820230214
Analysedatum / date of analysis:	15.02.2023 / Feb 15, 2023

Eigenschaften characteristics	Prüfnorm compliant with	Einheit unit	Grenzwert limit	Ergebnis result
Aussehen appearance	EP method 2.2.1 / 0496	-	-	entspricht meets requirements
Geruch odour	EP method 2.3.4 / 0496	-	-	entspricht meets requirements
Glyciergehalt glycerine content	EP Monograph: 0496	%	min 99,5	99,7
sauer / alkalisch reagierende Substanzen alkalinity / acidity	EP Monograph: 0496	ml 0,1M NaOH	max. 0,2	0,04
Ester ester	EP Monograph: 0496	ml 0,1M HCl	min. 8,0	9,3
Relative Dichte (20°C) relative density (20°C)	EP method 2.2.5 / 0496	g/cm ³	min. 1,261	1,262
Brechungsindex (20°C) refractive index (20°C)	EP method 2.2.6 / 0496	-	1,471 - 1,475	1,471
Wassergehalt (Karl-Fischer) water content (Karl-Fischer)	EP method 2.5.12 / 0496	%	max. 0,5	0,03
APHA-Farbzahl APHA color number	DIN-ISO 6271	Hazen units	max. 10	0
3-MCPD**	IKB 00.14.20.GC	ppb	max. 100	<50
Aldehyde* aldehyde*	EP Monograph: 0496	ppm	max. 10	entspricht meets requirements
Halogenverbindungen*/** halogenated compounds*/**	EP Monograph: 0496	ppm	max. 35	entspricht meets requirements
Chlorid* chloride*	EP method 2.4.4 / 0496	mg / kg	max. 10	entspricht meets requirements
Zucker* sugar*	EP Monograph: 0496	-	negativ	entspricht meets requirements
Schwermetalle*/** heavy metal contents*/**	EP method 2.4.8 / 0496	ppm	max. 5	entspricht meets requirements
Verunreinigungen A** impurities A**	EP method 2.2.28 / 0496	%	max 0,1	< 0,1
Verunreinigungen RT<Glycerin** impurities RT<glycerol**	EP method 2.2.28 / 0496	%	max. 0,1	< 0,1
Verunreinigungen RT>Glycerin** impurities RT>glycerol**	EP method 2.2.28 / 0496	%	max. 0,5	< 0,5
IR Spektroskopie** IR spectroscopy**	EP method 2.2.24 / 0496	cm ⁻¹	-	entspricht meets requirements
Sulfatasche** sulfated ash**	EP Monograph: 0496	%	0,01	< 0,01