

VERBIO Diesel Bitterfeld GmbH & Co. KG
Chemiepark Bitterfeld/Wolfen, Areal B, OT Greppin, Stickstoffstraße
06803 Bitterfeld-Wolfen



Certificate

glycerine - PH.EUR. 99.5 %



origin: vegetable glycerine - kosher / HALAL - non GMO *

date: 17.03.2011 batch number: 7626
date of production: 17.03.2011 restoring sample: 7627
weighing bill no.: tank: B11-15

parameter	dimension		specification customer	VERBIO glycerine	method
appearance			free from visible foreign matter	free from visible foreign matter	visual examination
impurity A			to pass EP limit tests	passed EP limit tests	Ph.Eur. 6.8 / 2.2.28
glycerine content	%	min	98,0-101,0	99,85	Ph.Eur. 6.8 / 0496
identification A.C.D			to pass EP limit tests	passed EP limit tests	Ph.Eur. 6.8 / 0496
water	%	max	2	0,03	Ph.Eur. 6.8 / 2.5.12 EN ISO 12937
colour (APHA)		max	10	3	ISO 2211
relative density 20 / 20 °C		min	1,263	1,263	EN ISO 12185
refractive index n20D			1,4710-1,4750	1,4728	Ph.Eur. 6.8 / 2.2.6
alkalinity or acidity	ml 0.1 N NaOH per 50 ml of 50% w/v sol.	max	0,2	0,10	Ph.Eur. 6.8 / 0496
ester content	ml 0.1 N HCl per 50 ml of 50% w/v sol.	min	8	8,60	Ph.Eur. 6.8 / 0496
chlorides	mg/kg	max	10	<1,5	according to DIN EN 14538
halogenated compounds			to pass EP limit tests	passed EP limit tests	Ph.Eur. 6.8 / 0496
sugars			negative	negative	Ph.Eur. 6.8 / 0496
sulphated ash	%	max	0,01	<0,001	Ph.Eur. 6.8 / 2.4.14
aldehydes and relating substances			to pass EP limit tests	passed EP limit tests	Ph.Eur. 6.8 / 0496
heavy metals (as Pb)	mg/kg	max	5	<5	Ph.Eur. 6.8 / 2.4.8

* non genetically modified organism

Ruth Hey
Ruth Hey
head of laboratory

[Signature]
quality management

Ein Unternehmen der VERBIO-Gruppe

VERBIO Diesel Bitterfeld GmbH & Co. KG, T: + 49 (0) 3493 / 747-40, F: + 49 (0) 3493 / 747-69
Postanschrift: Postfach 2068, 06757 Bitterfeld-Wolfen Geschäftsführer: Jörg Pfeiffer KG-Sitz: Greppin, HRA 12113 St.-Nr. KG: 113/114/11901
USt.-IdNr.: DE207780645 Pers. haft. Gesellschafterin: VERBIO Diesel Bitterfeld Verwaltung GmbH, Greppin, HRB 15913. St.-Nr.: 113/114/11928
Bankverbindung: UniCredit Bank AG - HypoVereinsbank, Konto 616 302 680, BLZ 100 208 90, IBAN DE74 1002 0890 0616 3026 80,
BIC/SWIFT HYVEDEMM488



Zertifikat-Registrier-Nr.
44100 100744



seit 2001 Mitglied
der AGQM

VERBIO Vereinigte BioEnergie AG
Thura Mark 18-20, 06780 Zörbig

LIEFERSCHEIN

Kontrakt-Nr. : 00084000 Ausstellungsdatum : 17.03.2011
Kontraktpartner-Nr.: 202030 Lieferschein-Nr. : 23110656
Name : Brenntag UK Limite Ext Lieferschein-Nr.:
Adresse : Leeds Annahme-Nr. : 23111351
Transportauftrag-Nr.: 138538
ExterneDispo-Nr. : 3270443
Probe-Nr. :
Uns Verbrauchs-StNr.: DE00001108123

Lieferant: 122008 Empfänger: 202030
Verbio Vereinigte BioEnergie AG Brenntag UK Limited
ie AG Westinghouse Road
Augustusplatz 9 M17 1QB Manchester
Lager : 704 Lager :

Hersteller: Verbio Diesel Bitterfeld GmbH & Co. KG, D-06749 Bitterfeld-Wolfen
REDcert DE-B-BLE-BM-11-105-81500915

Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	
341102	Pharmaglycerin -Ph.EUR.99,5%, GMO-frei	
DATUM	WIEGENR.	GEWICHT [kg]
17.03.2011 13:38:12	T A R A Waage 01	23845 15.800
17.03.2011 14:51:54	B R U T T O Waage 01	23848 40.040
NETTO		24.240

Vorladung 1: Kakaomasse
Vorladung 2: Kakaomasse
Vorladung 3: Glycerin

Kennzeichen : STD-VS 148
2.Kennzeichen : STD-VS 133
Spedition|TS|DS: BTEU 200067-9

Zusatztext : Seals: ~~0506754~~-0506756

Fahrer

Waage

Die geeichten Messwerte sind unter der Wiegelaufnummer im Wiegeprotokoll einsehbar.

