



A.C.E.F. Spa
29017 FIRENzuO-LA D'ARDA (PC)
Via Umbra 8/14
Tel: (0523 241911)
Telefax (0523 241929 - 0523 241937)
http://www.acef.it
e-mail: acef@acef.it



C.F. e PARTITA IVA 00098610330
Cap. Soc. €2.000.000
R.I. PC 032-1483
R.D. PC n. 44507
Mecc. Export 002237

AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA



Certificato di analisi N° 95752
Certificate of analysis N°

Prodotto: 004742-1250
Product

GLICEROLO VEGETALE FU-Ph.Eur.

Lotto:
Batch

Data Produzione:
Manufacturing Date

Data Scadenza:
Expiry Date

GLYCERIN VEGETAL FU-Ph.Eur.

Saggi Tests	Specifiche Specifications	Risultato Result
Aspetto Appearance	Liquido sciropposo, incolore, igroscopico	Conforme Complies
Identificazione Identification		
- Identificazione A: Indice di rifrazione Identification A: Refractive index	Positiva Positive	Conforme Complies
- Identificazione B: IR Identification B: IR	Positiva Positive	Conforme Complies
Aspetto della soluzione Appearance of solution	Limpido, incolore Clear, colourless	Conforme Complies
Acidità o alcalinità Acidity or alkalinity	<=0,20 ml NaOH 0.1M	< 0,20
Indice di rifrazione Refractive index	1,4700 - 1,4750 °	1,4740
Aldeidi Aldehydes	<=10 ppm	< 10
Esteri Esters	>=8,00 ml HCl 0.1 M	> 8,00
Metalli pesanti Heavy metals	<=5 ppm	< 5
Cloruri Chlorides	<=10 ppm	< 10
Zuccheri Sugars	Conformi Comply	Conforme Complies
Acqua Water	<=2,00 %	0,09
Ceneri solforiche Sulphated ash	<=0,010 %	< 0,010
Sostanze Correlate Related substances		
- Impurezza A Impurity A	<=0,10 %	< 0,10
- Altre impurezze (R(T) < Glicerolo) Other impurities (R(T) < Glycerol)	<=0,10 %	< 0,10

Pagina 1 di 3

Questo documento, prodotto elettronicamente, è valido senza firma e costituisce copia esatta, controllata e sigata sull'originale, del certificato di analisi del produttore/fornitore, conservato in accordo alle procedure aziendali certificate UNI EN ISO 9001:2008
This document, produced electronically, is valid without a signature and it is an exact copy, checked and signed on the original, of the

<<Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego non corretto dei prodotti da noi commercializzati.>>
<<The above information will not exempt you from identifying the product before use. Our company takes no liability for damage to people or property resulting from the incorrect use of the products we sell.>>



P0474220

004742-1250

A.C.E.F. Spa
29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC)
Via Umbria 8/14
Tel: 0523 241911
Telefax 0523 241929 - 0523 241937
http://www.acef.it
e.mil.: acef@acef.it



C.F. # PARTITA IVA 00098610330
Cap. Soc. €2.000.000
R.I. PC 032-1483
R.D. PC n. 44507
Mecc. Export 002237

AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA



Certificato di analisi N° 95752
Certificate of analysis N°

Prodotto: 004742-1250

Produkt:

GLICEROLO VEGETALE FU-Ph.Eur.

GLYCERIN VEGETAL FU-Ph.Eur.

Lotto:

Batch

Data Produzione:

Manufacturing Date

Data Scadenza:

Expiry Date

Saggi Tests	Specifiche Specifications	Risultato Result
- Impurezze totali (R(T) > Glicerolo) Total impurities (R(T) > Glycerol)	<=0,50 %	< 0,50
Titolo (EP) Assay (EP)	98,00 - 101,00 %	100,00
Composti alogenati Halogenated compounds	<=35 ppm	< 35
Densità Density	>=1,2490 g/ml	1,2618
Colore Colour	<=10,0 APHA	3,0
Identificazione IR Identification IR	Positiva Positive	Conforme Complies
Contenuto di glicerolo Glycerol content	>=99,50 %	100,00
Acidità Acidity	<=0,08 meq/100g	< 0,08
Odore Smell	Conforme Complies	Conforme Complies
Titolo (USP) Assay (USP)	99,00 - 101,00 %	100,00
Identificazione C (Test acido nitrico) Identification C (Nitric acid test)	Positiva Positive	Conforme Complies
Identificazione D (Test acroleina) Identification D (Acrolein test)	Positiva Positive	Conforme Complies
Identificazione B (USP) Identification B (USP)	Positiva Positive	Conforme Complies
Identificazione C (USP) Identification C (USP)	Positiva Positive	Conforme Complies
Residuo all'ignizione (USP) Residue on ignition (USP)	<=0,01 %	< 0,01
Cloruri (USP) Chlorides (USP)	<=0,001 %	< 0,001
Solfati (USP) Sulphates (USP)	<=0,002 %	< 0,002

Pagina 2 di 3

Questo documento, prodotto elettronicamente, è valido senza firma e costituisce copia esatta, controllata e sigata sull'originale, del certificato di analisi del produttore/fornitore, conservato in accordo alle procedure aziendali: certificato UNI: EN ISO 9001:2008
This document, produced electronically, is valid without a signature and it is an exact copy, checked and signed on the original, of the

<<Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego non corretto dei prodotti da noi commercializzati.>>
<<The above information will not exempt you from identifying the product before use. Our company takes no liability for damage to people or property resulting from the incorrect use of the products we sell.>>



A.C.E.F. Spa
29017 FIGRENUZZOLA D'ARDA (PC)
Via Umbra 8/14
Tel. 0523 241911
Telefax 0523 241929 - 0523 241937
http://www.acef.it
e-mail: acef@acef.it



C.F. e PARTITA IVA 0098610330
Cap. Soc. €2.000.000
R.I. PC 032-1483
R.D.P.C. n. 44507
Mecc. Expo1. 002237

AZIENDA CHIMICA E FARMACEUTICA



Certificato di analisi N° 95752
Certificate of analysis N°

Prodotto: 004742-1250
Product

GLICEROLO VEGETALE FU-Ph.Eur.

Lotto:
Batch

Data Produzione:
Manufacturing Date

Data Scadenza:
Expiry Date

Saggi Tests	Specifiche Specifications	Risultato Result
Metalli pesanti (USP) Heavy metals (USP)	<=5 ppm	< 5
Composti clorurati (USP) Chlorinated compounds (USP)	<=0,003 %	< 0,003
Acidi grassi e esteri (USP) Fatty acids and esters (USP)	<=1,0 ml	< 1,0
Ogni altra impurezza (esc. DEG) (USP)	<=0,1 %	< 0,1
Impurezze totali (USP) Total impurities (USP)	<=1,0 %	< 1,0
Glicole dietilenico (USP) Diethylene glycol (USP)	<=0,025 %	< 0,025
Glicole etilenico (USP) Ethylene glycol (USP)	<=0,025 %	< 0,025
Metanolo	<=300 ppm	< 300

Nota:
Note
Prodotto conforme a EP, USP
Product conform to JEP, USP

Produttore: NOVAOL S.R.L.
Manufacturer: VIA BAIONA 259 - 48123 PORTO CORSINI (RA) ITALIA

APPROVATO
APPROVED

Stefano Rastelli
Responsabile CQ