



17038001

007780-0,100

A.C.E.F. s.p.a.
VIA UMBRIA 8/14 - 29017 Fiorenzuola d'Arda (PC)
Tel. 0523 241911 - FAX 0523 241937
www.acef.it - e-mail: acef@acef.it

C.F. e P.I. 00098610330
CAP. SOC. EURO 2.000.000 - R.I.PC 032-1483
R.D.PC 44507 MECC EXPORT PC0002237



Certificato di analisi N° : 84213
Certificate of analysis N°

Prodotto: 007780-0,100 PROPRANOLOLO CLORIDRATO Ph.Eur.
Product
PROPRANOLOL HYDROCHLORIDE Ph.Eur.
Lotto: 17038001
Batch
Data Produzione: 01/09/2016
Manufacturing Date
Data Rianalisi: 30/09/2021
Retest Date

Saggi Tests	Specifiche Specifications	Risultato Result
Aspetto Apperance	polvere crist. bianca o quasi bianca white or almost white crystalline powder	Conforme Complies
Identificazione Identification		
- Identificazione B: IR Identification B: IR	conforme allo std conforms to std	Conforme Complies
- Identificazione D: Cloruri Identification D: Chloride	conforme alla reazione dei cloruri conforme alla specifica	Conforme Complies
Aspetto della soluzione Appearance of solution	limpida e non più colorata della soluzione di riferimento 6	Conforme Complies
Acidità o alcalinità Acidity or alkalinity	passa il test conforme alla specifica	Conforme Complies
Sostanze correlate Substances correlate		
- Ogni impurezza Any impurity	<=0,10 %	0,01
- Impurezze totali Total impurities	<=0,40 %	0,04
Metalli pesanti (*) Heavy metals (*)	<=20 ppm	<= 20
Perdita all'essiccamento Loss on drying	<=0,50 %	0,01
Ceneri solforiche Sulphated ash	<=0,10 %	0,06
Titolo (sull'anidro) Assay (dry bases)	99,00 - 101,00 %	99,82
Densità (*) Density (*)	0,25 - 0,60 g/ml	0,29
Densità tappata (*) Tapped density (*)	0,40 - 0,60 g/ml	0,48
Granulometria (*) Particle size (*)	min. 50 % passante a 53 micron min. 50 % passes 53 micron	80,4 80,4
Solventi Residui Residual solvents		
- Acetone (*) Acetone (*)	<=500,0 ppm	76,6
- Toluene (*) Toluene (*)	<=300 ppm	Not detectable



17038001

007780-0,100

A.C.E.F. s.p.a.
VIA UMBRIA 8/14 - 29017 Fidenza (PC)
Tel. 0523 241911 - FAX 0523 241937
www.acef.it - e-mail: acef@acef.it

C.F. e P.I. 00098610330
CAP. SOC. EURO 2.000.000 - R.I. PC 032-1483
R.D. PC 44507 MECC EXPORT PC002237



Certificato di analisi N° : 84213
Certificate of analysis N°

Prodotto: Product	007780-0,100	PROPRANOLOLO CLORIDRATO Ph.Eur. PROPRANOLOL HYDROCHLORIDE Ph.Eur.	
Lotto: Batch	17038001	Data Produzione: Manufacturing Date	01/09/2016
		Data Rianalisi: Retest Date	30/09/2021

Nota:
Note
(*) Dato del produttore / Manufacturer's data
Conforme / Conforms: current Ph.Eur.

Produttore:
Manufacturer

COSMA SPA
VIA COLLEONI 15/17 - 24040 CISERANO (BG) ITALIA

APPROVATO
APPROVED

30/03/2017

30/03/2017

Paolo Faraboli
Qualified Person

Pagina 2 di 2

Questo documento emesso elettronicamente è valido senza firma ed è copia esatta dell'originale firmato elettronicamente allegato al batch record.
This document is issued electronically valid without signature and is exact copy signed electronically attached to the batch record.