



20155001

007780-0,100

A.C.E.F. s.p.a.  
VIA UMBRIA 8/14 - 25017 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 PC002237



Certificato di analisi N° : 135900  
Certificate of analysis N°

Prodotto: 007780-0,100 PROPANOLOLO CLORIDRATO Ph.Eur.  
Product

PROPRANOLOL HYDROCHLORIDE Ph.Eur.

Lotto: 20155001 Data Produzione: 01/07/2019 Data Rianalisi: 31/07/2024  
Batch Manufacturing Date Retest Date

| Saggi<br>Tests                                             | Specifiche<br>Specifications                                   | Risultato<br>Result  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aspetto<br>Apperance                                       | polvere cristallina bianca o quasi<br>bianca                   | Conforme<br>Complies |
| Identificazione<br>Identification                          |                                                                |                      |
| - Identificazione B: IR<br>Identification B: IR            | conforme allo std<br>conforms to std                           | Conforme<br>Complies |
| - Identificazione D: Cloruri<br>Identification D: Chloride | conforme alla reazione dei cloruri<br>conforme alla specifica  | Conforme<br>Complies |
| Aspetto della soluzione<br>Appearance of solution          | limpida e non più colorata della<br>soluzione di riferimento 6 | <BY6<br><BY6         |
| Acidità o alcalinità<br>Acidity or alkalinity              | passa il test<br>conforme alla specifica                       | Conforme<br>Complies |
| Sostanze correlate<br>Sostanze correlate                   |                                                                |                      |
| - Ogni impurezza<br>Any impurity                           | <=0,10 %                                                       | <0,05                |
| - Impurezze totali<br>Total impurities                     | <=0,40 %                                                       | <0,05                |
| Perdita all'essiccamento<br>Loss on drying                 | <=0,50 %                                                       | 0,04                 |
| Ceneri solforiche<br>Sulphated ash                         | <=0,10 %                                                       | 0,04                 |
| Titolo (sull'anidro)<br>Assay (dry bases)                  | 99,00 - 101,00 %                                               | 100,52               |
| Densità (*)<br>Density (*)                                 | 0,25 - 0,60 g/ml                                               | 0,32                 |
| Densità tappata (*)<br>Tapped density (*)                  | 0,40 - 0,60 g/ml                                               | 0,56                 |
| Granulometria (*)<br>Particle size (*)                     | min. 50 % passante a 53 micron<br>min. 50 % passes 53 micron   | 54,2<br>54,2         |
| Solventi Residui<br>Residual solvents                      |                                                                |                      |
| - Acetone (*)<br>Acetone (*)                               | <=500 ppm                                                      | non quantificabile   |
| - Toluene (*)<br>Toluene (*)                               | <=300 ppm                                                      | non quantificabile   |



20155001

007780-0,100

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

C.F. e P.I. 00098610300  
CAP. SOC. EURO 2.000.000 - R.I.PC 032-1483  
R.D.PC 44507 MECC EXPORT PC002237



Certificato di analisi N° : 135900  
Certificate of analysis N°

|                      |              |                                                                      |            |
|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Prodotto:<br>Product | 007780-0,100 | PROPRANOLOLO CLORIDRATO Ph.Eur.<br>PROPRANOLOL HYDROCHLORIDE Ph.Eur. |            |
| Lotto:<br>Batch      | 20155001     | Data Produzione:<br>Manufacturing Date                               | 01/07/2019 |
|                      |              | Data Rianalisi:<br>Retest Date                                       | 31/07/2024 |

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

04/06/2020

Stefano Baldini  
Qualified Person

04/06/2020

Pagina 2 di 2

Questo documento emesso elettronicamente è valido senza firma ed è copia esatta dell'originale firmato elettronicamente allegato al batch record.