

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI

### Gliceryna syntetyczna cz.d.a

Glycerol synthetic pure p.a

|   | <u>wymagania</u>      | <u>wynik badania</u> |
|---|-----------------------|----------------------|
| Zawartość głównego składnika                                    | min. 99,7%            | 99,7%                |
| Kwasowość / Zasadowość  | spełnia test EP       | odpowiada            |
| Aldehydy, ppm   | spełnia wymagania EP  | < 5                  |
| Oznaczenie w suchej masie                                       | spełnia wymagania USP | odpowiada            |
| Wygląd roztworu   | spełnia wymagania EP  | odpowiada            |
| Chlorki   | spełnia wymagania USP | odpowiada            |
| Związki chlorowane  | spełnia wymagania USP | odpowiada            |
| Barwa w skali Pt-Co, Hazena                                     | max. 10               | 2                    |
| Zanieczyszczenia A i substancje pokrewne                        | spełnia wymagania EP  | odpowiada            |
| Kwasy tłuszczowe i estry  | max 0,20 meq/g        | odpowiada            |
| Glikol dietylenowy i substancje pokrewne (glikol dietylenowy)   | max. 0,10%            | < 0,10               |
| DEG i substancje pokrewne (indywidualne zanieczyszczenia <0,1%) | spełnia wymagania USP | odpowiada            |
| DEG i substancje pokrewne (suma zanieczyszczeń)                 | max. 1,0%             | 0,2%                 |
| Związki fluorowcowane   | spełnia wymagania EP  | odpowiada            |
| Metale ciężkie  | max. 0,0005%          | 0,0002%              |
| Identyfikacja IR  | spełnia test EP       | odpowiada            |
| Identyfikacja - metoda B  | spełnia test USP      | odpowiada            |
| Substancje łatwo zwęglające się                                 | spełnia test FCC      | odpowiada            |
| Współczynnik załamania światła (20°C)                           | 1,470 – 1,475         | 1,473                |
| Pozostałość po prażeniu   | spełnia wymagania USP | < 0,01               |
| Gęstość względna 25/25  | 1,2615 – 1,2635       | 1,2631               |
| Zawartość cukrów  | spełnia wymagania EP  | odpowiada            |
| Zawartość siarczanów  | spełnia wymagania USP | odpowiada            |
| Zawartość wody  | typowo 0,3%           | 0,3%                 |

Odbiorca:

Seria:

Data produkcji: 04/2010

Okres ważności: 4 lata od daty nadania serii

Data wystawienia:

Analizę wykonano w Laboratorium Działu Kontroli Jakości Firmy Chempur

Partia: 180763