

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI

### **Alkohol etylowy 99,9% (V/V)**

Gatunek: cz.d.a.

Nr kat. 113964810

Odbiorca:

Seria:

Data nadania serii:

Data ważności: 4 lata od daty nadania serii

PARAMETR	WYMAGANIA	WYNIK
Wygląd zewnętrzny	bezbarwna, klarowna ciecz	
Zawartość	min. 99,9% (V/V)	100,0% (V/V)
Barwa	max. 10 j. Hz	1 j. Hz
Woda	max. 0,1%	0,06%
Kwasy (j. CH <sub>3</sub> COOH)	max. 0,001%	0,001%
Zasady (j. NH <sub>3</sub> )	max. 0,0003%	0,0001%
Aldehydy (j. CH <sub>3</sub> CHO)	max. 0,0005%	0,0005%
Alkohole wyższe (j. alkohol amyłowy)	max. 0,001%	0,0009%
Czas odbarwiania roztworu KMnO <sub>4</sub>	min. 10min.	powyżej 10min.
Alkohol metylowy (CH <sub>3</sub> OH)	max. 0,01%	0,01%
Pozostałość po odparowaniu	max. 0,001%	0,001%
Próba z H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	wg przepisu	zgodny
Związki karbonylowe (j. CO)	max. 0,003%	0,002%
Metale ciężkie (j. Pb)	max. 0,0001%	0,00005%

Partia:

Analizę wykonano w Laboratorium Działu Kontroli Jakości Firmy Chempur  
Dokument generowany automatycznie, ważny bez pieczętki i podpisu.