

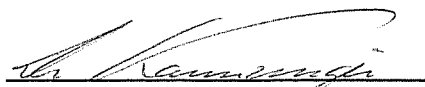
ZL | ZENTRALLABORATORIUM DEUTSCHER APOTHEKER

PRÜFBERICHT: A2009001840
(Prüfzertifikat nach § 6 ApBetrO)

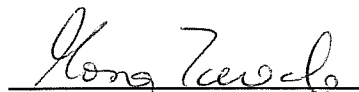
| | |
|--------------------|--|
| Produkt | Ethanol 96 % |
| Proben Nr.: | 3 |
| Menge: | 1000 ml |
| Eingang: | 16.12.2009 |
| Herkunft: | BfB (Bundesmonopolverwaltung für Branntwein / Offenbach) |

| Prüfvorschrift: Ph. Eur. 6.0 (Stand: 6.8) | | |
|--|--|---|
| Prüfungen | Forderungen | Resultate |
| Identität | | |
| A. Relative Dichte (2.2.5) | 0,805 – 0,812 | 0,806 |
| B. IR-Spektrum (2.2.24) | muß Ref.spektrum entspr. | entspricht Ref.spektrum |
| Reinheit | | |
| Aussehen der Lösung (2.2.1 und 2.2.2 Methode II) | Klar und farblos Verdünnung muß klar sein | Klar und farblos Verdünnung ist klar |
| Sauer o. alkalisch reag. Substanzen | Rosafärbung | Rosafärbung |
| Relative Dichte (2.2.5) | 0,805 – 0,812 | 0,806 |
| Absorption (2.2.25) | 240 nm: ≤ 0,40 | 0,21 |
| | 250 – 260 nm: ≤ 0,30 | 0,08 |
| | 270 – 340 nm: ≤ 0,10 | 0,01 |
| Flüchtige Verunreinigungen (2.2.28) | | |
| - Methanol | ≤ 100 ppm (V/V) | < 100 ppm |
| - Summe Acetaldehyd u. Acetal | ≤ 10 ppm (V/V) | < 10 ppm |
| - Benzol | ≤ 2 ppm (V/V) | < 2 ppm |
| - Summe weiterer Verunreinigungen | ≤ 300 ppm | < 300 ppm |
| Verdampfungsrückstand | ≤ 25 ppm (m/V) | 2 ppm (m/V) |
| Bemerkung: Die Ergebnisse entsprechen der Prüfvorschrift. | | |

Eschborn, den 10.01.10



Dr. A. Kaunzinger
Leiter der Qualitätskontrolle



sachkundige Person nach §14 AMG

Akkreditiert durch die
Zentralstelle der Länder für
Gesundheitsschutz bei Arzneimitteln
und Medizinprodukten

gemeinnützig anerkannter Verein
Carl-Mannich-Straße 20 · 65760 Eschborn
Telefon (06196) 937-50 · Telefax (06196) 937 810
e-mail: info@zentrallabor.com
http://www.zentrallabor.com

