

ZL | ZENTRALLABORATORIUM DEUTSCHER APOTHEKER

PRÜFBERICHT: A2009000318
(Prüfzertifikat nach § 6 ApBetrO)

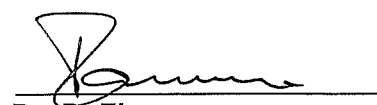
| | |
|--------------------|--|
| Produkt | Ethanol 96 % |
| Proben Nr.: | 3 |
| Menge: | 1000 ml |
| Eingang: | 01.04.2009 |
| Herkunft: | BfB (Bundesmonopolverwaltung für Branntwein / Offenbach) |

| Prüfvorschrift: Ph. Eur. 6.0 (Stand: 6.4) | | |
|--|--|---|
| Prüfungen | Forderungen | Resultate |
| Identität | | |
| A. Relative Dichte (2.2.5) | 0,805 - 0,812 | 0,807 |
| 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 | 0,807 |
| Absorption (2.2.25) | 240 nm: ≤ 0,40 | 0,21 |
| | 250 – 260 nm: ≤ 0,30 | 0,07 |
| | 270 – 340 nm: ≤ 0,10 | 0,01 |
| Flüchtige Verunreinigungen (2.2.28) | | |
| - Methanol | ≤ 100 ppm (V/V) | 72 ppm |
| - Summe Acetaldehyd u. Acetal | ≤ 10 ppm (V/V) | n.d.* |
| - Benzol | ≤ 2 ppm (V/V) | n.d.* |
| - Summe weiterer Verunreinigungen | ≤ 300 ppm | < DL |
| Verdampfungsrückstand | ≤ 25 ppm (m/V) | 2 ppm (m/V) |
| Bemerkung: Die Ergebnisse entsprechen der Prüfvorschrift. | | |

* n.d. = nicht detektierbar DL= < Bestimmungsgrenze (= 9 ppm)

Eschborn, den 4. Mai 2009


Dr. A. Kaunzinger
Leiter der Qualitätskontrolle


Dr. D. Flamme
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

ZL