



CERTIFICATE OF ANALYSIS

No : 3000/OQA/IA/09/24
Commercial Name : ETHANOL 96 % (N)
Product Name : ETHANOL NEUTRAL PHARMA GRADE FI VI
Date Received : 06-09-2024
Date Of testing : 06-09-2024
Tested For : FULL ANALYSIS
Description Of Sample : 1 BOTTLE 500 ml
LOT. No : 06092403J01 MANUF.05.09.2024 EXP.06.09.2027

Customer : MERSIFARMA TIRMAKU
MERCUSANA, PT
Volume : 600.00 Liter

This sample was analysed in our QA Analytical laboratory and the following result were obtained

No	Pengujian	Spesifikasi	Hasil
1	Identifikasi A	Terjadi warna biru intensif pada kertas saring, warna akan memucat setelah beberapa menit	terpenuhi
2	Identifikasi B	Timbul bau iodoform dan terbentuk endapan kuning dalam waktu 30 menit	terpenuhi
3	Bobot jenis	0.812 - 0.816 @ 15.56 °C	0.814
4	Etanol	94,9 % - 96.0 % v/v @ 15.56 °C	95.9
5	Keasaman	Diperlukan tidak lebih dari 0.9 ml Natrium Hidroksida 0.02 N untuk menetralkan	terpenuhi
6	Sisa Penguapan	Tidak lebih dari 1 mg	terpenuhi
7	Zat Tidak Larut Air	Campuran jernih dan tetap jernih selama 30 menit setelah didinginkan pada suhu 10°C	terpenuhi
8	Aldehida dan Bahan Organik Asing Lain	Warna merah muda tidak seluruhnya hilang	terpenuhi
9	Amil Alkohol, Bahan Tidak menguap, Mudah Terarangkan dan lain-lain.	Tidak Segera Terjadi Warna Merah Atau Coklat	terpenuhi
10	Minyak Fusul	Tidak Tercium bau lain setelah alkohol habis menguap	terpenuhi
11	Pemerian	Cairan mudah menguap, jernih, tidak berwarna, berbau khas, menyebabkan rasa terbakar pada lidah, dan mudah terbakar	terpenuhi
12	Kelarutan	Bercampur dengan air dan semua pelarut organik	terpenuhi
13	Aseton dan Iso- propanol	Warna merah muda yang terjadi pada larutan uji tidak lebih intensif dari pembanding	terpenuhi
14	Metanol	Tidak terjadi warna lebayung	terpenuhi

keep container tightly closed, keep away from heat/sparks, store in well-ventilated place.

Approved by

an

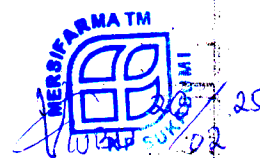


(ANIK SULISTYOWATI, SSI)
Head Of Laboratory

Surakarta, 06 September 2024

QA - Analyst

(ARI WIDODO)

**Head Office :**

Graha Kencana Suite 9-A
Jl. Raya Perjuangan No. 88
Jakarta 11530, Indonesia
Phone : (62-21) 53660777
Fax : (62-21) 53660698

TPE :

Sepreh, Sroyo, Jaten,
Karanganyar 57731,
Jawa Tengah, Indonesia
Phone : (62-271) 648400

Factory :

Jl. Raya Solo - Sragen Km. 11,4 Kemiri Kebakkramat,
Karanganyar 57762, Surakarta, Indonesia
Phone : (62-271) 648400 (hunting) Fax : (62-271) 648700
Mail : P.O. Box 302, Surakarta 57100 Indonesia
E-mail : acidatama@acidatama.co.id
Website : http://www.acidatama.co.id