



## UNTERSUCHUNGS- UND PRÜFPROTOKOLL

### 2- PROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL) NACH PH. EUR. 10.

Lieferant: Fa. Karl-Josef Kost, Alkohole & Produkte aus Alkohol  
Raumentalshöhe 4, 56073 Koblenz  
Lieferdatum: 19.01.2021, untersucht: 05.02.2021  
Ch.-Bez.: 310180121190  
Mindesthaltbarkeitsdatum: 18.01.2023  
Eigenschaften und Mischbarkeiten entsprechen den Anforderungen.

Geschäftsführer: Dr. Andreas Kiefer  
Amtsgericht Koblenz · 5 HRB 6964  
USt.-ID: DE 237 686 564

Bankverbindung: Sparkasse Koblenz  
Kto. 360 049 43 · BLZ 570 501 20

IBAN: DE 75 5705 0120 0036 0049 43  
SWIFT-BIC: MALADE 51 KOB

#### Identitäten:

A: Relative Dichte:	Soll: 0,785 – 0,789	0,787
B: Brechungsindex:	Soll: $n_D^{20}$ 1,376-1,379	1,376
C: IR-Spektroskopie:	Vergleich: 2-Propanol CRS	entspricht

#### Reinheit:

Aussehen der Prüflösung:		entspricht
Sauer und alkalisch reagierende Substanzen:		entspricht
Absorption (230-310 nm)	Soll: 230 nm $\leq$ 0,30	0,10
	250 nm $\leq$ 0,10	0,02
	270 nm $\leq$ 0,03	0,01
	290 nm $\leq$ 0,02	< 0,01
	310 nm $\leq$ 0,01	< 0,01
	Kurvenverlauf stetig	entspricht
Benzol und verwandte Substanzen, Gaschromatographie		
Soll: -Benzol	$\leq$ 2ppm	entspricht
-Summe aller Verunreinigungen	$\leq$ 0,3%	entspricht

(Aceton, Diethylether, Diisopropylether, Methanol, Propan-1-ol)

Peroxide:		entspricht
Nichtflüchtige Substanzen:	Soll: $\leq$ 20 ppm	< 20 ppm
Wasser:	Soll: $\leq$ 0,5% (m/V)	< 0,10 %

Der 2-Propanol (Isopropylalkohol) entspricht in den untersuchten Spezifikationen den Qualitätsanforderungen der Pharm. Eur.10.

Untersucher: Dietz-Spitz, Guillermand  
56070 Koblenz-Neuendorf, den 05.02.2021

Verantwortlicher:

Dr. E. Werle-Nötzel, Leiterin Qualitätskontrolle