ACETONE

استون

شناسنامه فنی و برگه آنالیز کیفی | TECHNICAL DATA SHEET & CERTIFICATE OF ANALYSIS

نتایج تست‌های کیفی (ترجمه فارسی برگه آنالیز)

آیتم تست	حد استاندارد مرجع	نتیجه TK-311	نتیجه TK-312	واحد	وضعیت
توصیف ظاهری	شفاف و عاری از مواد معلق	—	—		تأیید
خلوص استون، درصد وزنی	≥ 99.70	99.90	99.85	wt%	تأیید
آب، درصد وزنی	≤ 0.400	0.066	0.112	wt%	تأیید
رنگ، APHA	≤ 10	3	3	APHA	تأیید
آزمون پرمنگنات، دقیقه	≥ 30	180	180	min	تأیید
چگالی نسبی در C°۲۷/۲۷	0.784–0.786	0.785	0.785		تأیید
امتزاج‌پذیری با آب	قبول	قبول	قبول		تأیید
اسیدیته (برحسب CH_3COOH)، گرم/۱۰۰ میلی‌لیتر	≤ 0.0020	0.0012	0.0015	g/100ml	تأیید
باقی‌مانده پس از تبخیر، mg/۱۰۰ml	≤ 5	<5	<5	mg/100ml	تأیید
محدوده تقطیر شامل C°۵۶.۱	≤ 1.0	0.7	0.7		تأیید
مقدار بنزن، mg/kg	≤ 2.0	0.3	1.0	mg/kg	تأیید
مقدار متانول، mg/kg	≤ 300.0	285.0	255.5	mg/kg	تأیید
قلیانیت	قبول	قبول	قبول		تأیید
ناخالصی‌های الکلی	قبول	قبول	قبول		تأیید

ORIGINAL CERTIFICATE OF ANALYSIS – ENGLISH

TEST	REQUIREMENT	TK-311	TK-312	UNIT	STATUS
DESCRIPTION	CLEAR AND FREE OF SUSPENDED MATTER	—	—		PASS
ACETONE PURITY, WT%	≥ 99.70	99.90	99.85	wt%	PASS
H_2O, WT%	≤ 0.400	0.066	0.112	wt%	PASS
COLOR, APHA	≤ 10	3	3	APHA	PASS
PERMANGANATE TEST, MINS	≥ 30	180	180	min	PASS
RELATIVE DENSITY, AT 27/27°C	0.784–0.786	0.785	0.785		PASS
MISCIBILITY WITH WATER	PASS	قبول	قبول		PASS
ACIDITY (AS CH3COOH), G/100ML	≤ 0.0020	0.0012	0.0015	g/100ml	PASS
RESIDUE ON EVAPORATION, MG/100ML	≤ 5	<5	<5	mg/100ml	PASS
DISTILLATION RANGE INCLUDING 56.1°C	≤ 1.0	0.7	0.7		PASS
BENZENE CONTENT, MG/KG	≤ 2.0	0.3	1.0	mg/kg	PASS
METHANOL CONTENT, MG/KG	≤ 300.0	285.0	255.5	mg/kg	PASS
ALKALINITY	PASS	قبول	قبول		PASS
ALCOHOLIC IMPURITIES	PASS	قبول	قبول		PASS

شرکت پتروآلتون تجهیز | تلفن: ۰۲۱۵۹۲۳۶ | petroalton.ir

تهران، میدان ونک، خیابان ونک، پلاک ۳۲، مجتمع نور، طبقه چهارم، واحد ۱۳