

حجم نمونه و زمان مورد نیاز جهت انجام آزمون ها - آزمایشگاه البرز تدبیر خوزستان

ردیف	نام آزمون	روش استاندارد	زمان انجام آزمون (ساعت)	حجم نمونه مورد نیاز (ml)
۱	آنالیز عنصری روغن (۱۹ عنصر) Elemental Analysis	ASTM D6595	48	20
۲	عدد قلیایی کل تیترا اتوماتیک TBN	ASTM D2896	48	10
۳	عدد قلیایی کل TBN	ASTM D974	48	10
۴	عدد اسیدی کل تیترا - ایندیکتور TAN	ASTM D974	48	10
۵	عدد اسیدی کل تیترا اتوماتیک TAN	ASTM D664	24	10
۶	گرانروی ۴۰ Vis. At 40°C	ASTM D445	24	20
۷	گرانروی ۱۰۰ و سایر دماها... Vis. At 100 °C	ASTM D445	24	20
۸	شاخص گرانروی V.I	ASTM D2270	24	20
۹	آفودگی آب Crackle	---	24	10
۱۰	اندازه گیری آب و رسوبات (سانتریفیوژ) Water & Sediment	ASTM D96,D2273	48	50
۱۱	اندازه گیری آب (کارل فیشر) Water Determination	ASTM D6304	72	20
۱۲	اندازه گیری مواد نامحلول در پنتان Pentane Insoluble	ASTM D893	72	30
۱۳	اندازه گیری مواد نامحلول در تالوئن Toluene Insoluble	ASTM D893	72	30
۱۴	پایداری اکسیداسیون روغن ترانس-۱۶۴ ساعت	ASTM D2440 , BS 148,IEC 61125C	200	50
۱۵	پایداری اکسیداسیون روغن ترانس-۳۳۲ ساعت	ASTM D2440 , BS 148,IEC 61125C	350	50
۱۶	پایداری اکسیداسیون روغن ترانس-۵۰۰ ساعت	ASTM D2440 , BS 148,IEC 61125C	525	50
۱۷	نقطه اشتعال باز Flash point Open Cup	ASTM D92	48	100
۱۸	نقطه اشتعال بسته Flash point Closed Cup D3828	ASTM D3828	24	40

حجم نمونه و زمان مورد نیاز جهت انجام آزمون ها - آزمایشگاه البرز تدبیر خوزستان

ردیف	نام آزمون	روش استاندارد	زمان انجام آزمون (ساعت)	حجم نمونه مورد نیاز (ml)
۱۹	نقطه اشتعال بسته Flash point Closed Cup D93	ASTM D93	48	100
۲۰	اندازه گیری نقطه جوش ضدیخ Boiling Point	ASTM D1120	72	100
۲۱	سنجش ذرات فرسایشی P.Q	ANALEX PQ90	24	20
۲۲	آزمایش کف Foaming	ASTM D892	72	1000
۲۳	تشخیص خوردگی روغن Corrosion D130	ASTM D130	48	50
۲۴	تشخیص خوردگی گریس Corrosion D4048	ASTM D4048	72	100gr
۲۵	دانسیته Density D1298	ASTM D1298	24	20
۲۶	نقطه ریزش Pour Point	ASTM D97	48	50
۲۷	نقطه ابری شدن Cloud Point	ASTM D2500	48	50
۲۸	رنگ Color	ASTM D1500	24	30
۲۹	خاکستر سولفاتده Sulfated Ash	ASTM D874	48	20
۳۰	خاکستر Ash	ASTM D482	48	20
۳۱	تراکم ذرات particle Density (PD)	BS ISO4407	72	50
۳۲	وزن مخصوص Specific Gravity	ASTM D1298	24	20
۳۳	اندازه گیری آب به روش تقطیر Water by Distillation	ASTM D95	48	50
۳۴	PH	پتانسیومتری	24	50
۳۵	احتراق ناقص (دوده) Soot Determination	SOOTMETER	24	20
۳۶	پایداری اکسیداسیون Oxidation Stability (RBOT)	ASTM D2272	120	100

حجم نمونه و زمان مورد نیاز جهت انجام آزمون ها - آزمایشگاه البرز تدبیر خوزستان

ردیف	نام آزمون	روش استاندارد	زمان انجام آزمون (ساعت)	حجم نمونه مورد نیاز (ml)
۳۷	وزن مخصوص API Gravity	ASTM D1298 ,ASTM D287	24	20
۳۸	نقطه احتراق Fire point	ASTM D92	48	100
۳۹	تقطیر فراورده های نفتی در فشار اتمسفر Atmospheric Distillation	ASTM D86	72	200
۴۰	قلیائیت ذخیره Reserve Alkalinity	ASTM D1121	72	50
۴۱	شاخص ستان Cetane Index	ASTM D976	72	200
۴۲	رنگ روغن (سیبولت)	ASTM D156	24	100
۴۳	میزان مرکپتان	ASTM D3227	24	100
۴۴	تقطیر ترکیبات فراورده های نفتی در خلاء	ASTM D1160	48	500
۴۵	تست گوگرد	ASTM D4294	50	24

حجم نمونه و زمان مورد نیاز جهت انجام آزمون ها- آزمایشگاه البرز تدبیر خوزستان

تهیه کننده :