

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

پارافین مایع - شماره استاندارد ملی ۱۲۱۸

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک در ۴۰ درجه سلسیوس (سانتی استوک یا میلی متر مربع بر ثانیه)	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۴	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۵	رنگ سیبالت	۱۳۰	۴,۲۳۱,۵۰۰
۶	خوردگی تیغه مسی (دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس و زمان ۳ ساعت)	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	اسیدی یا بازی	۹۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۸	ایجاد رنگ با سولفوریک اسید (مواد قابل کربونیزه شدن)	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۹	آزمون نیترو نفتالین	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	بسته بندی	۴	۱۳۰,۲۰۰
۱۱	نشانه گذاری	۴	۱۳۰,۲۰۰
جمع کل		۵۸۲	۱۸,۹۴۴,۱۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

پارافین جامد صنعتی - شماره استاندارد ملی ۲۵۴۲

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	میزان روغن (درصد وزنی)	۲۷۰	۸,۷۸۸,۵۰۰
۲	رنگ	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۳	نقطه ذوب (منحنی سرمایش)، (درجه سانتیگراد)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۴	خاکستر (درصد وزنی)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۵	عدد اسیدی ( میلی گرم پتاس در گرم)	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۶	عدد صابونی شدن ( میلی گرم پتاس در گرم)	۹۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۷	نفوذ پذیری سوزنی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	بسته بندی	۴	۱۳۰,۲۰۰
۹	نشانه گذاری	۴	۱۳۰,۲۰۰
<b>جمع کل</b>		<b>۷۱۸</b>	<b>۲۳,۳۷۰,۹۰۰</b>

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن پایه - شماره استاندارد ملی ۳۲۹۹

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک (سانتی استوک) الف- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	ب- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	
۴۵۵,۷۰۰	۱۴	شاخص گرانروی	۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۵۰	چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)	۴
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۵
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	عدد اسیدی کل (میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۶
۵,۵۳۳,۵۰۰	۱۷۰	عدد قلیایی کل (میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۷
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی نوار مسی ( ۳ ساعت در ۱۰۰درجه سلسیوس)	۸
۵,۲۰۸,۰۰۰	۱۶۰	تبخیر (آزمون نواک)، (درصد وزنی)	۹
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	خاکستر (درصد وزنی)	۱۰
۷,۱۶۱,۰۰۰	۲۲۰	گوگرد (درصد وزنی)	۱۱
۳,۲۸۷,۵۵۱	۱۰۱	کربن باقی مانده به روش رمز با توم (درصد وزنی)	۱۲
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	عدد صابونی (میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۱۳
۹۷۶,۵۰۰	۳۰	رنگ	۱۴
۶,۵۱۰,۰۰۰	۲۰۰	پایداری برشی	۱۵
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	جدپذیری از آب (میلی لیتر)	۱۶
۴,۸۸۲,۵۰۰	۱۵۰	آب موجود (قسمت در میلیون)	۱۷
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۱۸
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۹
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۰
۵۸,۴۹۲,۳۵۱	۱۷۹۷	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن دنده ساده معادل با API GL۱ - ویژگی ها - شماره استاندارد ملی ۲۹۷۵

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۳	گرانروی کینماتیک (سانتی استوک)	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	الف- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس ب- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۵	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۶	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۷	کف (میلی لیتر) - مرحله I ، تمایل به ایجاد کف - پایداری کف - مرحله II ، تمایل به ایجاد کف - پایداری کف - مرحله III ، تمایل به ایجاد کف - پایداری کف	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۸	مواد نامحلول در پنتان	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۹	عدد خنثی شدن کل (میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۹۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۰	مقدار آب (درصد وزنی)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۱۱	خوردگی نوار مسی	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۲
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۱۳
۲۹,۴۹۰,۳۰۰	۹۰۶	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن دنده هیپوئید معادل با API GL۴ - ویژگی ها - شماره استاندارد ملی ۲۸۷۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۳	گرانروی کینماتیک (سانتی استوک)	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	الف- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس ب- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	حداکثر دما برای رسیدن به گرانروی ۱۵۰۰۰۰ سانتی پواز به روش بروکفیلد	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۵	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۶	پایداری برشی	۱۷۰	۵,۵۳۳,۵۰۰
۷	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۸	کف (میلی لیتر) - مرحله I ، - مرحله II ، تمایل به - مرحله III ، تمایل به ایجاد کف - ایجاد کف - پایداری کف ایجاد کف - پایداری کف	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰

۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۹
۷,۱۶۱,۰۰۰	۲۲۰	گوگرد (درصد وزنی)	۱۰
۶,۰۸۶,۸۵۰	۱۸۷	فسفر (درصد وزنی)	۱۱
۵,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۰	سایر عناصر (درصد وزنی)	۱۲
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی نوار مسی	۱۳
۳۹,۰۶۰,۰۰۰	۱۲۰۰	تحمل بار در دستگاه تیمکن	۱۴
۲۹,۲۹۵,۰۰۰	۹۰۰	آزمون چهار گلوله (نقطه جوش خوردن)	۱۵
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۶
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۱۷
۱۱۳,۶۹۷,۱۵۰	۳۴۹۳	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن دنده سوپر هیپوئید معادل با API GL۵ - ویژگی ها - شماره استاندارد ملی ۲۸۱۰

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	چگالی (گرم بر سانتی متر مکعب)	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۳	گرانروی کینماتیک (سانتی استوک)	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	الف- در دمای ۴۰ درجه سلسیوس ب- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	حداکثر دما برای رسیدن به گرانروی ۱۵۰۰۰۰ سانتی پواز به روش بروکفیلد	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰

۴۵۵,۷۰۰	۱۴	شاخص گرانروی	۵
۵,۵۳۳,۵۰۰	۱۷۰	پایداری برشی	۶
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۷
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	کف (میلی لیتر) - مرحله I ، تمایل به ایجاد کف - مرحله II ، تمایل به ایجاد کف - پایداری کف - مرحله III ، تمایل به ایجاد کف - پایداری کف	۸
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۹
۷,۱۶۱,۰۰۰	۲۲۰	گوگرد (درصد وزنی)	۱۰
۶,۰۸۶,۸۵۰	۱۸۷	فسفر (درصد وزنی)	۱۱
۵,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۰	سایر عناصر (درصد وزنی)	۱۲
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی نوار مسی	۱۳
۳۹,۰۶۰,۰۰۰	۱۲۰۰	تحمل بار در دستگاه تیمکن	۱۴
۲۹,۲۹۵,۰۰۰	۹۰۰	آزمون چهار گلوله (نقطه جوش خوردن)	۱۵
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۶
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۱۷
۱۱۳,۶۹۷,۱۵۰	۳۴۹۳	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن موتور دیزلی - ویژگی ها - شماره استاندارد ملی ۲۲۲۶۰

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن موتور: الف- همگنی مواد افزودنی ب- وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک در ۱۰۰ درجه سلسیوس و با سرعت برش کم	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	گرانروی در ۱۵۰ درجه سلسیوس و با سرعت برش زیاد	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	گرانروی ظاهری در دمای پایین (CCS)	۱۷۰	۵,۵۳۳,۵۰۰
۵	گرانروی ظاهری در دمای پایین (MRV)	۱۶۰	۵,۲۰۸,۰۰۰
۶	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۷	پایداری برشی (گرانروی در ۱۰۰ درجه سلسیوس پس از انجام آزمون)	۲۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰
۸	فراریت	۱۶۰	۵,۲۰۸,۰۰۰
۹	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۱۰	آزمون کف (تمایل به ایجادکف - پایداری کف) (میلی لیتر) الف- مرحله I: در دمای ۲۴ درجه سلسیوس ب- در دمای II: در دمای ۹۳.۵ درجه سلسیوس پ- مرحله III: در دمای ۲۴ درجه سلسیوس	۱۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۱	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰



۱۱,۷۱۸,۰۰۰	۳۶۰	عناصر کلسیم ، روی ، منیزیم	۱۲
۵,۵۳۳,۵۰۰	۱۷۰	عدد قلیایی کل ( میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۱۳
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	عدد اسیدی کل	۱۴
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	خاکستر سولفات	۱۵
۶,۰۸۶,۸۵۰	۱۸۷	فسفر	۱۶
۷,۱۶۱,۰۰۰	۲۲۰	گوگرد	۱۷
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی تیغه مسی	۱۸
.	.	آزمون خوردگی در دمای ۱۲۱ درجه سلسیوس الف) افزایش غلظت مس در روغن، حداکثر ب) افزایش غلظت سرب در روغن، حداکثر ج) افزایش غلظت قلع در روغن، حداکثر	۱۹
.	.	آزمون خوردگی در دمای ۱۳۵ درجه سلسیوس الف) افزایش غلظت مس در روغن، حداکثر ب) افزایش غلظت سرب در روغن، حداکثر ج) افزایش غلظت قلع در روغن، حداکثر	۲۰

.	.	<p>سازگاری با الاستومرها الف) لاستیک پلی آکریلات (ACM)  الف) تغییر حجم  ب) تغییر درجه سختی  ج) تغییر استحکام کششی  د) تغییر طول در نقطه شکست</p>	۲۱
.	.	<p>سازگاری با الاستومرها ب) نیتریل (HNBR)  الف) تغییر حجم  ب) تغییر درجه سختی  ج) تغییر استحکام کششی  د) تغییر طول در نقطه شکست</p>	
.	.	<p>سازگاری با الاستومرها پ) لاستیک سیلیکونی (VMQ)  الف) تغییر حجم  ب) تغییر درجه سختی  ج) تغییر استحکام کششی  د) تغییر طول در نقطه شکست</p>	
.	.	<p>سازگاری با الاستومرها ت) لاستیک فلئوروکربن (FKM)  الف) تغییر حجم  ب) تغییر درجه سختی  ج) تغییر استحکام کششی  د) تغییر طول در نقطه شکست</p>	

		سازگاری با الاستومرها (ث) پلیمر (VAMACG) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی د) تغییر طول در نقطه شکست	
۰	۰		
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۲۲
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۳
۷۵,۲۸۸,۱۵۰	۲۳۱۳	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن موتور بنزینی - ویژگی ها - شماره استاندارد ملی ۲۲۲۶۱

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن موتور: الف- همگنی مواد افزودنی ب- وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک در ۱۰۰ درجه سلسیوس و با سرعت برش کم	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	گرانروی در ۱۵۰ درجه سلسیوس و با سرعت برش زیاد	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	گرانروی ظاهری در دمای پایین (CCS)	۱۷۰	۵,۵۳۳,۵۰۰
۵	گرانروی ظاهری در دمای پایین (MRV)	۱۶۰	۵,۲۰۸,۰۰۰

۴۵۵,۷۰۰	۱۴	شاخص گرانروی	۶
۶,۵۱۰,۰۰۰	۲۰۰	پایداری برشی (گرانروی در ۱۰۰ درجه سلسیوس پس از انجام آزمون)	۷
۵,۲۰۸,۰۰۰	۱۶۰	فراریت	۸
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۹
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱۰۰	آزمون کف (تمایل به ایجاد کف - پایداری کف) (میلی لیتر) الف- مرحله I: در دمای ۲۴ درجه سلسیوس ب- در دمای II: در دمای ۹۳.۵ درجه سلسیوس پ- مرحله III: در دمای ۲۴ درجه سلسیوس	۱۰
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۱۱
۱۱,۷۱۸,۰۰۰	۳۶۰	عناصر کلسیم ، روی ، منیزیم	۱۲
۵,۵۳۳,۵۰۰	۱۷۰	عدد قلیایی کل (میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۱۳
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	عدد اسیدی کل	۱۴
.	.	قابلیت فیلتر شدن EOFT - آزمون	۱۵
.	.	همگنی و امتزاج پذیری	۱۶
.	.	جلوگیری از زنگ زدگی (BRT)	۱۷
۶,۰۸۶,۸۵۰	۱۸۷	فسفر	۱۸
۷,۱۶۱,۰۰۰	۲۲۰	گوگرد	۱۹

۰	۰	شاخص ژلاتین	۲۰
۰	۰	EOWTT	۲۱
۰	۰	اکسیداسیون الف) آزمون TEOST ۳۳	۲۲
۰	۰	ب) آزمون ۴-TEOST MHT	
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱۰۰	آزمون کف در ۱۵۰ درجه سلسیوس، ۱min - مرحله IV تمایل به ایجاد کف - پایداری کف	۲۳
۰	۰	سازگاری با الاستومرها الف) لاستیک پلی آکریلات (۱-ACM) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	
۰	۰	سازگاری با الاستومرها ب) نیتریل هیدروژنه شده (۱-HNBR) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	

		سازگاری با الاستومرها پ) لاستیک سیلیکونی (۱-VMQ) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	۲۴
		سازگاری با الاستومرها ت) لاستیک فلئوروکربن (۱-FKM) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	
		سازگاری با الاستومرها ث) لاستیک اتیل آکریلات (۱-AEM) الف) تغییر حجم ب) تغییر درجه سختی ج) تغییر استحکام کششی	
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۲۵
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۶
۷۲,۶۸۴,۱۵۰	۲۲۳۳	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

گریس پایه لیتیم - شماره استاندارد ملی ۱-۱۴۲

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضع ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	مقدار نفوذ مخروط در گریس در دمای $25 \pm 5$ درجه سلسیوس الف - قبل از کار	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
	ب- بعد از کار (۶۰ ضربه)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
	ج- ۱۰۰۰۰۰ ضربه	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
	د- نمره	۱۰	۳۲۵,۵۰۰
۳	نقطه قطره شدن (درجه سلسیوس)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۴	روغن استخراج شده از گریس (درصد وزنی) - کینماتیک در ۱۰۰ درجه سلسیوس - گرانروی	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۵	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۶	مقاومت در مقابل شستشو با آب در ۷۹ درجه سلسیوس (درصد وزنی)	۳۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۷	مقدار روغن جدا شده از گریس در مدت انبارداری (درصد وزنی)	۲۳۰	۷,۴۸۶,۵۰۰
۸	ذرات سخت (تعداد)	۸۰	۲,۶۰۴,۰۰۰
۹	خوردگی تیغه مسی، ۱۰۰ درجه سلسیوس، ۲۴ ساعت	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	مقاومت در برابر اکسایش، ۱۰۰ ساعت (درصد وزنی)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۱۱	جلوگیری از خوردگی	۲۳۰	۷,۴۸۶,۵۰۰

۱۲	جلوگیری از زنگ زدگی	۳۵۰	۱۱,۳۹۲,۵۰۰
۱۳	آزمون گشتاور در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۴	بسته بندی	۴	۱۳۰,۲۰۰
۱۵	نشانه گذاری	۴	۱۳۰,۲۰۰
جمع کل		۲۰۳۲	۶۶,۱۴۱,۶۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

گریس پایه کلسیم - شماره استاندارد ملی ۲-۱۴۲

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضع ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	قابلیت نفوذ مخروط در گریس در دمای $25 \pm 5$ درجه سلسیوس الف - قبل از کار	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
	ب- بعد از کار (۶۰ ضربه)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
	د- نمره	۱۰	۳۲۵,۵۰۰
۳	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۴	خاکستر سولفات (درصد جرمی)	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۵	نقطه قطره شدن (درجه سلسیوس)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۶	مقدار آب (درصد جرمی)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۷	مقدار روغن جدا شده از گریس در ۲۵ درجه سلسیوس (درصد جرمی)	۳۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰



۹,۷۶۵,۰۰۰	۳۰۰	پایداری گریس در برابر شستشو با آب به مدت ۱ ساعت در ۳۸ درجه سلسیوس (درصد جرمی)	۸
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	اسید آزاد بر حسب اسید اولئیک (درصد جرمی)	۹
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	قلیایی آزاد بر حسب هیدروکسید کلسیم (درصد جرمی)	۱۰
۲,۶۰۴,۰۰۰	۸۰	ذرات سخت (تعداد)	۱۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی تیغه مسی، ۲۴ ساعت در ۷۹ درجه سلسیوس	۱۲
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خاصیت جلوگیری از خوردگی	۱۳
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۴
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۱۵
۵۲,۱۴۵,۱۰۰	۱۶۰۲	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

گریس پایه سدیم - شماره استاندارد ملی ۳-۱۴۲

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضع ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	مقدار نفوذ مخروط در گریس در دمای $25 \pm 5$ درجه سلسیوس الف - قبل از کار	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۳	ب- بعد از کار (۶۰ ضربه)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۴	ج- ۱۰۰۰۰۰ ضربه	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰

۵	د- نمره	۱۰	۳۲۵,۵۰۰
۶	نقطه قطره شدن (درجه سلسیوس)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۷	اسید آزاد بر حسب اسید اولئیک (درصد وزنی)	۹۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۸	قلیایی آزاد بر حسب هیدروکسید کلسیم (درصد وزنی)	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	روغن استخراج شده از گریس (درصد وزنی) - گرانروی کینماتیک در ۱۰۰ درجه سلسیوس	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۰	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۱۱	خوردگی تیغه مسی، ۱۰۰ درجه سلسیوس، ۲۴ ساعت	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۲	مقدار روغن جدا شده از گریس در ۲۵ درجه سلسیوس (درصد وزنی)	۳۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۱۳	ذرات سخت (تعداد)	۸۰	۲,۶۰۴,۰۰۰
۱۴	مقاومت در برابر اکسایش، ۱۰۰ ساعت (درصد وزنی)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۱۵	بسته بندی	۴	۱۳۰,۲۰۰
۱۶	نشانه گذاری	۴	۱۳۰,۲۰۰
جمع کل		۱۳۱۲	۴۲,۷۰۵,۶۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن هیدرولیک HH - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
------	-----------	----------------------------	--------------

۱	نمود روغن هیدرولیک	الف- همگنی	۴	۱۳۰,۲۰۰
	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس		۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک در ۴۰ درجه سلسیوس		۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	شاخص گرانروی		۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۴	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس (کیلوگرم بر متر مکعب)		۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۵	رنگ		۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۶	تمیزی		۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۷	نقطه اشتعال - روش باز (درجه سلسیوس)		۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۸	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)		۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۹	عدد اسیدی (میلی گرم پتاس بر گرم)		۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۰	مقدار آب (درصد وزنی/وزنی)		۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۱۱	جدایی از آب - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۵۴ درجه سلسیوس (دقیقه) - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۸۲ درجه سلسیوس (دقیقه)		۹۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۱۲	سازگاری با مواد الاستومری NBRI، در ۱۰۰ درجه سلسیوس - ۱۶۸ ساعت		۰	۰
۱۳	بسته بندی		۴	۱۳۰,۲۰۰
۱۴	نشانه گذاری		۴	۱۳۰,۲۰۰
	جمع کل		۷۹۰	۲۵,۷۱۴,۵۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن هیدرولیک HG - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن هیدرولیک الف- همگنی	۴	۱۳۰,۲۰۰
	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک درجه سلسیوس سلسیوس - در دمای ۰ - در دمای ۴۰ درجه - در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۱۸۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۴	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس (کیلوگرم بر متر مکعب)	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۵	رنگ	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۶	تمیزی	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۷	نقطه اشتعال - روش باز (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۸	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۹	عدد اسیدی (میلی گرم پتاس بر گرم)	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۰	مقدار آب (درصد وزنی/وزنی)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۱۱	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس، ۳ ساعت	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰

۰	۰	جلوگیری از زنگ زدگی، ۲۴ ساعت - روش A - روش B	۱۲
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	مرحله I کف (میلی لیتر) مرحله II مرحله III	۱۳
۰	۰	سازگاری با مواد الاستومری <b>NBRI</b> ، در ۱۰۰ درجه سلسیوس و ۱۶۸ ساعت - افزایش نسبی حجم - تغییر در سختی	۱۴
۰	۰	پایداری اکسایشی - افزایش عدد اسیدی پس از ۱۰۰۰ ساعت (میلی گرم پتاس بر گرم) - لجن نامحلول (میلی گرم)	۱۵
۱۶,۲۷۵,۰۰۰	۵۰۰	جلوگیری از سایش ۳/۹۰، FZG A/۸	۱۶
۰	۰	جلوگیری از سایش پمپ پره ای - افت وزن رینگ بادامک (میلی گرم) - افت وزن پره ها (میلی گرم)	۱۷
۰	۰	ویژگی اصطکاکی	۱۸
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۹
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۰

۴۸,۸۲۵,۰۰۰	۱۵۰۰	جمع کل
------------	------	--------

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن هیدرولیک HL - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن هیدرولیک الف- همگنی	۴	۱۳۰,۲۰۰
	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک درجه سلسیوس سلسیوس - در دمای ۰ - در دمای ۴۰ درجه - در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۱۸۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۴	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس (کیلوگرم بر متر مکعب)	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۵	رنگ	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۶	تمیزی	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۷	نقطه اشتعال - روش باز (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۸	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۹	عدد اسیدی (میلی گرم پتاس بر گرم)	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۰	مقدار آب (درصد وزنی/وزنی)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰

۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	جدپذیری از آب - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۵۴ درجه سلسیوس (دقیقه) - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۸۲ درجه سلسیوس (دقیقه)	۱۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس، ۳ ساعت	۱۲
.	.	- روش A - روش B	۱۳
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	مرحله I کف (میلی لیتر) مرحله II مرحله III	۱۴
۶,۰۸۶,۸۵۰	۱۸۷	- در ۵۰ درجه سلسیوس (دقیقه) - در ۷۵ درجه سلسیوس (دقیقه)	۱۵
.	.	سازگاری با مواد الاستومری <b>NBRI</b> ، در ۱۰۰ درجه سلسیوس و ۱۶۸ ساعت - افزایش نسبی حجم - تغییر در سختی	۱۶

۰	۰	پایداری اکسایشی - افزایش عدد اسیدی پس از ۱۰۰۰ ساعت (میلی گرم پتاس بر گرم) - لجن نامحلول (میلی گرم)	۱۷
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۸
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۱۹
۴۱,۵۶۶,۳۵۰	۱۲۷۷	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن هیدرولیک HM - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن هیدرولیک الف- همگنی	۴	۱۳۰,۲۰۰
	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک درجه سلسیوس - در دمای ۰ - در دمای ۴۰ درجه - در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۱۸۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۴	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس (کیلوگرم بر متر مکعب)	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰



۹۷۶,۵۰۰	۳۰	رنگ	۵
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	تمیزی	۶
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه اشتعال - روش باز (درجه سلسیوس)	۷
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۸
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	عدد اسیدی (میلی گرم پتاس بر گرم)	۹
۴,۸۸۲,۵۰۰	۱۵۰	مقدار آب (درصد وزنی/وزنی)	۱۰
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	جدپذیری از آب - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۵۴ درجه سلسیوس (دقیقه) - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۸۲ درجه سلسیوس (دقیقه)	۱۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس، ۳ ساعت	۱۲
.	.	- روش A - روش B	۱۳
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	مرحله I کف (میلی لیتر) مرحله II مرحله III	۱۴
۶,۰۸۶,۸۵۰	۱۸۷	- در ۵۰ درجه رها سازی هوا از روغن سلسیوس (دقیقه) - در ۷۵ درجه سلسیوس (دقیقه)	۱۵

۰	۰	سازگاری با مواد الاستومری NBRI، در ۱۰۰ درجه سلسیوس و ۱۶۸ ساعت - افزایش نسبی حجم - تغییر در سختی	۱۶
۰	۰	پایداری اکسایشی - افزایش عدد اسیدی پس از ۱۰۰۰ ساعت (میلی گرم پتاس بر گرم) - لجن نامحلول (میلی گرم)	۱۷
۱۶,۲۷۵,۰۰۰	۵۰۰	جلوگیری از سایش FZG A/۸, ۳/۹۰	۱۸
۰	۰	جلوگیری از سایش پمپ پره ای - افت وزن - افت وزن پره ها (میلی گرم)	۱۹
۰	۰	قابلیت فیلتر شدن خشک (درصد) - مرحله I - مرحله II	۲۰
۰	۰	قابلیت فیلتر شدن مرطوب (درصد) - مرحله I - مرحله II	۲۱
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۲۲
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۳
۵۷,۸۴۱,۳۵۰	۱۷۷۷	جمع کل	
تعرفه آزمون بر حسب محصول			

تعارفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

روغن هیدرولیک HV - شماره استاندارد ملی ۶۴۲۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	نمود روغن هیدرولیک	۴	۱۳۰,۲۰۰
	الف- همگنی	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	ب- وضعیت ظاهری در ۲۵ درجه سلسیوس	۱۸۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
	گرانروی کینماتیک	- در دمای ۰	
	درجه سلسیوس	- در دمای ۴۰ درجه	
	سلسیوس	- در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	
۳	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۴	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس (کیلوگرم بر متر مکعب)	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۵	رنگ	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۶	تمیزی	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۷	نقطه اشتعال- روش باز (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۸	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۹	عدد اسیدی (میلی گرم پتاس بر گرم)	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۰	مقدار آب (درصد وزنی/وزنی)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰

۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	جدپذیری از آب - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۵۴ درجه سلسیوس (دقیقه) - مدت زمان رسیدن به ۳ میلی لیتر امولسیون در ۸۲ درجه سلسیوس (دقیقه)	۱۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس، ۳ ساعت	۱۲
.	.	- روش A - روش B	۱۳
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	مرحله I مرحله II مرحله III	۱۴
۶,۰۸۶,۸۵۰	۱۸۷	- در ۵۰ درجه سلسیوس (دقیقه) - در ۷۵ درجه سلسیوس (دقیقه)	۱۵
.	.	سازگاری با مواد الاستومری <b>NBRI</b> ، در ۱۰۰ درجه سلسیوس و ۱۶۸ ساعت - افزایش نسبی حجم - تغییر در سختی	۱۶

۰	۰	پایداری اکسایشی - افزایش عدد اسیدی پس از ۱۰۰۰ ساعت (میلی گرم پتاس بر گرم) - لجن نامحلول (میلی گرم)	۱۷
۱۶,۲۷۵,۰۰۰	۵۰۰	FZG A/۸, ۳/۹۰	۱۸
۰	۰	جلوگیری از سایش پمپ پره ای - افت وزن رینگ بادامک (میلی گرم) - افت وزن پره ها (میلی گرم)	۱۹
۰	۰	قابلیت فیلتر شدن خشک (درصد) - مرحله I - مرحله II	۲۰
۰	۰	قابلیت فیلتر شدن مرطوب (درصد) - مرحله I - مرحله II	۲۱
۰	۰	پایداری برشی، روش یاتاقان غلتک مخروطی، ۲۰ ساعت در ۶۰ درجه سلسیوس (درصد) - افت گرانروی در ۴۰ درجه سلسیوس - افت گرانروی در ۱۰۰ درجه سلسیوس	۲۲
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۲۳
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۴
۵۷,۸۴۱,۳۵۰	۱۷۷۷	جمع کل	
تعرفه آزمون بر حسب محصول			

تعارفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

نفت گاز - شماره استاندارد ملی ۴۹۰۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	رنگ ASTM	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۲	چگالی در دمای ۱۵ درجه سلسیوس (کیلوگرم بر متر مکعب)	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۳	بو	۴	۱۳۰,۲۰۰
۴	عدد ستان	۰	۰
۵	شاخص ستان	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۶	هیدرو کربن های آروماتیک چند حلقه ای	۳۶۰	۱۱,۷۱۸,۰۰۰
۷	گرانروی کینماتیک در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	نقطه ابر	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	CFPP	۳۶۰	۱۱,۷۱۸,۰۰۰
۱۰	مقدار گوگرد (درصد وزنی)	۲۲۰	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۱	روان کنندگی - قطر خراش ایجاد شده در دمای ۶۰ درجه سلسیوس	۸۴۰	۲۷,۳۴۲,۰۰۰
۱۲	خوردگی نوار مسی پس از ۳ ساعت در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۳	کربن باقیمانده (در ده درصد باقیمانده تقطیر)	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۴	مقدار آب	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۱۵	آلودگی کل، ذرات جامد	۰	۰
۱۶	خاکستر	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۱۷	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰

۷,۸۱۲,۰۰۰	۲۴۰	الف- مقدار ب- مقدار بازیافت در ۳۵۰ ج- دمای ۹۵ درصد بازیافت	تقطیر بازیافت در ۲۵۰ درجه سلسیوس درجه سلسیوس	۱۸
۱۹,۵۳۰,۰۰۰	۶۰۰		پایداری اکسیداسیون	۱۹
۰	۰		مقدار متیل استر اسیدچرب (FAME)	۲۰
۱۰۷,۶۷۵,۴۰۰	۳۳۰۸	جمع		

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

بنزین - شماره استاندارد ملی ۴۹۰۴

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	عدد اکتان به روش تحقیقی RON	۱۳۰۰	۴۲,۳۱۵,۰۰۰
۲	عدد اکتان به روش موتوری MON	۱۳۰۰	۴۲,۳۱۵,۰۰۰
۳	فشار بخار kPa - دوره گرم - دوره سرد	۲۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰

۹,۷۶۵,۰۰۰	۳۰۰	تقطیر ابتدایی (درجه سلسیوس) - درصد تبخیر شده در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس - درصد تبخیر شده در دمای ۱۵۰ درجه سلسیوس - نقطه جوش نهایی (درجه سلسیوس)	۴
۱۶,۲۷۵,۰۰۰	۵۰۰	هیدروکربن ها - الفین ها - آروماتیک ها - بنزن	۵
۳,۳۲۰,۱۰۰	۱۰۲	مقدار اکسیژن	۶
۱۶,۲۷۵,۰۰۰	۵۰۰	مواد اکسیژن دار (متانل - اتانل - ایزوپروپیل الکل - ترشیو بوتیل الکل - ایزو بوتیل الکل - اترهای شامل ۵ اتم کربن در مولکول یا بیشتر - سایر مواد اکسیژن دار)	۷
۱۰,۰۹۰,۵۰۰	۳۱۰	مقدار گوگرد	۸
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	مقدار سرب	۹
۱۵۰,۷۷۱,۶۰۰	۴۶۳۲	جمع	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

گریس با نقطه قطره بالا - شماره استاندارد ملی ۲۹۴۳



ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضع ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	رنگ	۴	۱۳۰,۲۰۰
۳	بو	۴	۱۳۰,۲۰۰
۴	گرانروی ۴۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	ب- دردمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۶	عدد اسیدی قوی	۹۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۷	قابلیت نفوذ در دمای $25 \pm 5/0$ درجه سلسیوس الف - بعد از کار	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
	ب- قبل از کار	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
	پ- اختلاف	۱۰	۳۲۵,۵۰۰
۸	نقطه قطره شدن (درجه سلسیوس)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۹	خوردگی تیغه مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	افت وزنی در اثر حرارت (در صد وزنی)	۲۶۶	۸,۶۵۸,۳۰۰
۱۱	روغن جدا شده از گریس (درصد وزنی)	۳۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۱۲	مقاومت در مقابل شستشو با آب (درصد وزنی)	۳۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۱۳	تمایل به نشت در بلبرینگ	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
	ب- وضع ظاهری بلبرینگ بعد از حذف گریس		

۲,۲۷۸,۴۹۸	۷۰	میزان زنگ زدگی با سرعت موتور ۱۴۲۵ دور در دقیقه در ۵۰ هرتز	۱۴
۲,۶۰۴,۰۰۰	۸۰	ذرات سخت (تعداد)	۱۵
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۶
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۱۷
۵۵,۵۳۰,۲۹۸	۱۷۰۶	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

گریس گرافیت با پایه کلسیم - شماره استاندارد ملی ۱۴۶۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضع ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	مقدار نفوذ مخروط در گریس در دمای $25 \pm 5$ درجه سلسیوس الف - قبل از کار	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
	ب- بعد از کار (۶۰ ضربه)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۳	مقدار گرافیت	۱۳۶	۴,۴۲۶,۸۰۰
۴	نقطه اشتعال (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۵	نقطه قطره (درجه سلسیوس)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۶	مقدار آب	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۷	مقدار روغن جدا شده از گریس در ۲۵ درجه سلسیوس (درصد جرمی)	۳۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰

۹,۷۶۵,۰۰۰	۳۰۰	پایداری گریس در برابر شستشو با آب به مدت ۱ ساعت در ۳۸ درجه سلسیوس	۸
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	اسید آزاد بر حسب اسید اولئیک (درصد وزنی)	۹
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	قلیایی آزاد بر حسب هیدروکسید کلسیم (درصد وزنی)	۱۰
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی تیغه مسی، ۲۴ ساعت در ۷۹ درجه سلسیوس	۱۱
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۲
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۱۳
۴۷,۷۸۳,۴۰۰	۱۴۶۸	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های نفتی

گریس با پایه لیتیم EP - شماره استاندارد ملی ۵۶۱۱

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۴	نقطه اشتعال به روش باز (کلیولند)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۵	نفوذ مخروط پس از کارکرد گریس در دمای $25 \pm 5$ درجه سلسیوس الف - ۶۰ ضربه	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
	ب - ۱۰۰۰۰۰ ضربه	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۶	نقطه قطره (درجه سلسیوس)	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰

۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی نوار مسی در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس پس از ۲۴ ساعت	۷
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	تمایل به تشکیل رسوب و نشت (آزمون بلبرینگ چرخ) الف- نشت	۸
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	ب- رسوبات اطراف راهگاه ساچمه ها وساچمه های بلبرینگ چرخ	
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	پ- مشاهدات در تغییرات قابلیت نفوذ یا ساختمان گریس	
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	ت- مشاهدات آثار کارکرد خشک از راهگاه ساچمه	
۹,۷۶۵,۰۰۰	۳۰۰	مقاومت در مقابل شستشو با آب در دمای ۸۰ درجه سلسیوس	۹
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	پایداری حرارتی (افت وزنی به درصد)	۱۰
۴,۸۸۲,۵۰۰	۱۵۰	پایداری اکسایشی (۱۰۰ ساعت)	۱۱
۲,۶۰۴,۰۰۰	۸۰	تعداد ذرات سخت	۱۲
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	آزمون پایداری غلطک تغییرات نفوذ پس از ۱۶ ساعت	۱۳
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خاصیت جلوگیری از خوردگی	۱۴
۹۷۶,۵۰۰	۳۰	ضدزنگ دینامیک	۱۵
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	گشتاور در دمای ۲۰ درجه سلسیوس الف- گشتاور ب- گشتاور حرکت شروع	۱۶
۲۹,۲۹۵,۰۰۰	۹۰۰	مقاومت در برابر سایش (روش آزمون چهارگلوله به قطر خراش سایش)	۱۷

۳۹,۰۶۰,۰۰۰	۱۲۰۰	خاصیت تحمل بار (روش آزمون تیمکن)	۱۸
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۹
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۰
۱۲۰,۶۳۰,۳۰۰	۳۷۰۶	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۱۶۹۲

روان کننده ها- روغن کمپرسور هوا - گروه های VB,VC دارای و فاقد مواد افزودنی و گروه VDL - شماره

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	گرانروی کینماتیک ۴۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	ب- دردمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲	نقطه اشتعال به روش باز (کلیولند)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۳	نقطه ریزش	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۴	خاکستر	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	خاکستر سولفات	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۵	اسیدهای محلول در آب	۹۰	۲,۹۲۹,۵۰۰
۶	عدد خنثایی کل (عدد اسیدی کل)	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۷	مقدار آب	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰

۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	الف- افزایش مقدار کربن باقیمانده به روش کنرادسون پس از عبور هوا از درون روغن روان کننده	۸
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	ب- افزایش مقدار کربن باقیمانده به روش کنرادسون پس از عبور هوا از درون روغن روان کننده در حضور $Fe_2O_3$	
۷,۸۱۲,۰۰۰	۲۴۰	باقیمانده تقطیر پس از تقطیر ۸۰ درصد (حجمی/حجمی) روغن روان کننده:	۹
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	- کربن باقیمانده به روش کنرادسون	
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	- گرانی در ۴۰ درجه سلسیوس	
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۰
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۱۱
۴۳,۸۷۷,۴۰۰	۱۳۴۸	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

روان کننده ها، سیال دنده اتوماتیک- آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فراورده ۱۴۱۵۹

شماره استاندارد ملی ۵۸۱۴

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	رنگ	۳۰	۹۷۶,۵۰۰

۵,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۰	تجزیه عنصری: Cu, Zn - Na, Si, P, Mg, Ca, B, Ba, Pb, Fe, Al	۳
۵,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۰	Cl -	۳
۵,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۰	N -	
۵,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۰	S -	
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	طیف مادون قرمز	۴
۰	۰	امتزاز پذیری	۵
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	گرانروی کینماتیکه: - در ۴۰ درجه سلسیوس	۶
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	- در ۱۰۰ درجه سلسیوس	
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	- در ۱۵۰ درجه سلسیوس	
۴۵۵,۷۰۰	۱۴	شاخص گرانروی	۷
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه اشتعال	۸
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه آتش گیری	۹
۲,۲۷۸,۵۰۰	۷۰	نقطه ریزش	۱۰
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	گرانروی به روش بروکفیلد: - در ۱۰- درجه سلسیوس	۱۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	- در ۲۰- درجه سلسیوس	
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	- در ۳۰- درجه سلسیوس	
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	- در ۴۰- درجه سلسیوس	
۱,۶۲۷,۵۰۰	۵۰	چگالی در ۱۵ درجه سانتی گراد	۱۲
۱۶,۲۷۵,۰۰۰	۵۰۰	آزمون A/۸, ۳/۹۰, FZG	۱۳

۲۹,۲۹۵,۰۰۰	۹۰۰	آزمون چهار گلوله (سایش)، حداکثر ۱۲۰۰rpm و ۷۵ درجه سانتی گراد، ۴۰kg ، ۶۰min	۱۴
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی نوار مسی، ۳ ساعت در ۱۵۰ درجه سانتی گراد	۱۵
.	.	آزمون زنگ زدگی	۱۶
.	.	جلوگیری از زنگ زدگی در ۴۰ درجه سانتی گراد و ۵۰ ساعت با سطح سند بلاست شده	۱۷
.	.	آزمون سایش در (درجه سانتی گراد) $3 \pm 80$ ، ۹/۶ MPa ، محفظه ۳ گالنی و پمپ کانستوگا	۱۸
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	آزمون کف (تمایل به ایجاد کف/ پایداری کف)	۱۹
۵,۵۳۳,۵۰۰	۱۷۰	گرانروی ظاهری (آزمون CCS)	۲۰
۵,۲۰۸,۰۰۰	۱۶۰	گرانروی در دما و برش بالا	۲۱
۵,۲۰۸,۰۰۰	۱۶۰	افت وزنی در اثر تبخیر ( آزمون نواک)	۲۲
.	.	کارایی نشت بندها	۲۳
.	.	- آزمون سایش در پمپ پره ای	
.	.	- آزمون صفحه کلاچ	
.	.	- اصطکاک نواری	
.	.	- آزمون اکسایش THOT	
.	.	- آزمون چرخش THCT	
.	.	- آزمون کارایی	
.	.	- آزمون ECCC	
.	.	- آزمون سایش کلاچ اسپرگ	



۰	۰	- آزمون اصطکاک	
۰	۰	- آزمون هوادهی	
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۲۴
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۵
۱۱۸,۶۷۷,۳۰۰	۳۶۴۶	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۱۴۱۶۰

روغن ترانسفورماتور - شماره استاندارد ملی ۲۶۶۱

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	چگالی در ۲۰ درجه سلسیوس	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۳	گرانروی سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	- در ۳۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	- در ۴۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	نقطه اشتعال	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۵	نقطه ریزش	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۶	مقدار ذرات	۲۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰
۷	مقدار آب	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۸	کشش بین سطحی	۹۰	۲,۹۲۹,۵۰۰

۰	۰	ولتاژ شکست	۹
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	فاکتور اتلاف در الکتریک در ۹۰ درجه سلسیوس	۱۰
۰	۰	تمایل به شارژ الکتریکی	۱۱
۴,۸۸۲,۵۰۰	۱۵۰	گازهای موجود در روغن	۱۲
۰	۰	تمایل به جذب گاز	۱۳
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	اسیدیته	۱۴
۶,۸۳۵,۵۰۰	۲۱۰	مقدار گوگرد کل	۱۵
۰	۰	گوگرد خورنده	۱۶
۰	۰	گوگرد دارای پتانسیل خوردگی	۱۷
۰	۰	دی بنزیل دی سولفید	۱۸
۰	۰	افزودنی های بازدارنده	۱۹
۰	۰	مواد غیر فعال کننده فلزات	۲۰
۰	۰	سایر مواد افزودنی	۲۱
۵,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۰	مقدار ۲- فورفورال و ترکیبات مربوطه	۲۲
۷,۸۱۲,۰۰۰	۲۴۰	ترکیبات PCA	۲۳
۷,۸۱۲,۰۰۰	۲۴۰	ترکیبات PCB	۲۴
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	الف- اسیدی کل	۲۵
۷,۸۱۲,۰۰۰	۲۴۰	ب- لجن	
۷,۸۱۲,۰۰۰	۲۴۰	ج- DDF در ۹۰ درجه سلسیوس	
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۲۶
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۷
۸۵,۳۴۶,۱۰۰	۲۶۲۲	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۱۴۲۱۹

روغن دنده صنعتی - شماره استاندارد ملی ۲۹۷۴

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک در ۴۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۴	دانسیته در ۱۵ درجه سلسیوس	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۵	نقطه اشتعال باز (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۶	نقطه ریزش (درجه سلسیوس)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۷	عدد اسیدی (میلی گرم پتاس بر گرم)	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۸	مقدار آب	۱۵۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۹	کف در پایان هوادهی و پس از ۱۰ دقیقه (میلی لیتر) مرحله I مرحله II مرحله III	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۰	کف فلندر پس از ۱ دقیقه (دیسپرس هوا - روغن و کف) (دیسپرس هوا - روغن و کف)	۰	۰

۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	قابلیت جدا شدن آب از روغن: - در ۵۴ درجه - در ۸۴ درجه سلسیوس (برای سلسیوس VG ۱۰۰ و بالاتر)	۱۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی نوار مسی در ۳ ساعت در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۱۲
۰	۰	جلوگیری از زنگ زدگی فولاد، روش A ، (۴ ساعت)	۱۳
۰	۰	اکسیداسیون ۹۵ درجه سلسیوس پس از ۳۱۲ ساعت	۱۴
۳۹,۰۶۰,۰۰۰	۱۲۰۰	آزمون تیمکن	۱۵
۱۶,۲۷۵,۰۰۰	۵۰۰	آزمون مکانیکی با استفاده از دنده ۳/۹۰، FZG A/۸	۱۶
۰	۰	آزمون مکانیکی با استفاده از یاتاقان غلتکی FE۸ (۵.۸۰-۸۰، DV) - سایش قسمت‌های غلتشی - سایش محفظه	۱۷
۰	۰	سازگاری با SRE-NBR بعد از ۲ ساعت $\pm$ ۷ روز در دمای $100 \pm 1$ درجه سلسیوس - تغییر نسبی در حجم - تغییر در سختی - کاهش استحکام کششی - افزایش طول در نقطه شکست - کاهش	۱۸
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۹
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۲۰
۸۱,۸۹۵,۸۰۰	۲۵۱۶	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۰۱۲۳

روغن تراش - شماره استاندارد ملی ۲۷۷۳

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	گرانروی در ۴۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲	نقطه اشتعال به روش باز	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۳	نقطه ریزش	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۴	خوردگی نوار مسی در ۱۰۰ درجه سلسیوس در سه ساعت	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	چگالی	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۶	عدد اسیدی کل	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۷	گوگرد فعال در ۱۵۰ درجه سلسیوس	۲۱۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۸	گوگرد کل	۱۸۷	۶,۰۸۶,۸۵۰
۹	کلر	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۰	اسید چرب	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۱	پایداری حرارتی در صفر و ۵۰ درجه سلسیوس	۳۶۰	۱۱,۷۱۸,۰۰۰
۱۲	میزان تحمل بار در آزمون چهار گلوله	۹۰۰	۲۹,۲۹۵,۰۰۰
۱۳	ظاهر امولسیون - محلول ۵درصد حجمی با آب مقطر	۰	۰
۱۴	پایداری امولسیون ۲۰۰/۱۰ (میلی لیتر روغن/ میلی لیتر آب) الف- روغن ب- خامه	۰	۰

۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	۲۰۰/۱۰ (میلی)	سازگاری محلول شیمیایی با آب لیتر سیال تمام سنتزی/ میلی لیتر آب)	۱۵
۹۷۶,۵۰۰	۳۰		PH امولسیون، محلول ۵ درصد حجمی با آب مقطر	۱۶
.	.		محافظت از زنگ زدگی درصد حجمی - محلول ۳ - محلول ۵ درصد حجمی - محلول ۷ درصد حجمی	۱۷
.	.		کف کف - زمان شکست	۱۸
.	.		PCA	۱۹
.	.		فنل	۲۰
۵,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۰		فرمالدئید	۲۱
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰		نیتريت	۲۲
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰		کروم	۲۳
۱۳۰,۲۰۰	۴		بسته بندی	۲۴
۱۳۰,۲۰۰	۴		نشانه گذاری	۲۵
۹۱,۳۰۲,۷۵۰	۲۸۰۵		جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۰۱۲۱

روغن موتور بنزینی دوزمانه هوا خنک - شماره استاندارد ملی ۶۶۳۹

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	گرانروی کینماتیک: سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
	- در ۱۰۰ درجه سلسیوس	۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	شاخص گرانروی	۱۴	۴۵۵,۷۰۰
۴	نقطه اشتعال (روش بازکلیوند)	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۵	نقطه ریزش	۷۰	۲,۲۷۸,۵۰۰
۶	خاکستر سولفات	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۷	عناصر: کلسیم	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
	(ب) مقدار فسفر	۱۸۷	۶,۰۸۶,۸۵۰
	(پ) مقدار منیزیم یا باریم	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
	(ت) مقدار گوگرد	۲۱۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
	(ث) مقدار نیتروژن	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۸	عدد قلیایی کل	۱۷۰	۵,۵۳۳,۵۰۰
۹	چگالی در ۱۵ درجه سلسیوس	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۰	رنگ	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	کربن باقیمانده (روش رمزباتوم)	۱۰۱	۳,۲۸۷,۵۵۰
۱۳	بسته بندی	۴	۱۳۰,۲۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۴	۱۳۰,۲۰۰

۴۹,۲۸۰,۷۰۰	۱۵۱۴	جمع کل
------------	------	--------

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۱۴۲۴۹

آمونیاک مایع شده - شماره استاندارد ملی ۳۳۵۶

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	باقیمانده تبخیر	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۲	رطوبت	۱۸۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۳	روغن	۱۲۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۴	بسته بندی	۴	۱۳۰,۲۰۰
۵	نشانه گذاری	۴	۱۳۰,۲۰۰
جمع کل			۱۳,۹۳۱,۴۰۰

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۱۶۸۷

تولون درجه صنعتی - شماره استاندارد ملی ۱۵۵۱

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۴	۱۳۰,۲۰۰
۲	رنگ	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۳	چگالی در ۲۰ درجه سلسیوس	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۴	آب نامحلول در ۲۰ درجه سلسیوس	۲۰	۶۵۱,۰۰۰



۷,۸۱۲,۰۰۰	۲۴۰	گستره تقطیر	۵
۶,۸۳۵,۵۰۰	۲۱۰	گوگرد کل	۶
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	اسیدیته	۷
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	باقیمانده تبخیر	۸
۵,۸۵۹,۰۰۰	۱۸۰	شستشو با اسید	۹
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	مقدار بنزن	۱۰
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	هیدروکربون های غیر آروماتیک	۱۱
۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	هیدروکربون های آروماتیک ۸ کربنه	۱۲
۶,۸۳۵,۵۰۰	۲۱۰	ترکیبات گوگردی (SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S)	۱۳
۷,۱۶۱,۰۰۰	۲۲۰	مرکاپتان ها	۱۴
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۱۵
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۱۶
۵۶,۷۰۲,۱۰۰	۱۷۴۲	جمع کل	

تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۱۶۷۵

ویژگی های بنزن درجه صنعتی - شماره استاندارد ملی ۱۵۵۲

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	هزینه (ریال)
۱	چگالی	۵۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲	رنگ	۳۰	۹۷۶,۵۰۰
۳	محدوده تقطیر	۲۴۰	۷,۸۱۲,۰۰۰

۳,۹۰۶,۰۰۰	۱۲۰	رنگ شستشو با اسید	۴
۲,۹۲۹,۵۰۰	۹۰	اسیدیته	۵
۶,۸۳۵,۵۰۰	۲۱۰	ترکیبات گوگردی	۶
۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۰	خوردگی مس	۷
۱۳۰,۲۰۰	۴	نشانه گذاری	۸
۱۳۰,۲۰۰	۴	بسته بندی	۹
۲۶,۳۰۰,۴۰۰	۸۰۸	جمع کل	



































































































































































































































































































































































































































































































































































