

تعرفه خدمات آزمایشگاهی آزمایشگاههای لاستیک و پلاستیک				
ردیف	نام آزمون	شرایط آزمون	مبلغ (ریال)	
۱	آنالیز عنصری (تعیین درصد کربن، هیدروژن، نیتروژن و گوگرد (CHNS) (برای تعداد نمونه بیشتر از ۲۰ عدد پذیرش می شود)	نمونه های جامد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
		نمونه های مایع	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۲	آنالیز گرما سنجی روبشی تفاضلی (DSC)	تا ۱ ساعت	۶,۰۰۰,۰۰۰	در صورت تکرار آزمون هزینه پن خواهد شد. ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال اخذ
		برای دماهای پایین تر از ۲۰- (کمتر از یک ساعت	۸,۰۰۰,۰۰۰	
		بالای یک ساعت	۸,۰۰۰,۰۰۰	
		برای دماهای پایین تر از ۲۰- (کمتر از یک ساعت	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
	ظرفیت گرمایی Cp	تا ۱ ساعت	۷,۰۰۰,۰۰۰	
		از ۱/۵-۱ ساعت	۸,۵۰۰,۰۰۰	
	آنالیز زمان القا اکسایش پلی الفین ها (OIT)	(به ازای ۱ ساعت)	۸,۰۰۰,۰۰۰	
		بالای یک ساعت	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۳	آنالیز گرما وزن سنجی (TGA)	تا ۱ ساعت	۶,۰۰۰,۰۰۰	در صورت خرابی و شکستن کروزه هنگام آزمون مبلغ ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال اخذ خواهد
		بالای یک ساعت	۹,۰۰۰,۰۰۰	
		تعیین درصد دوده	۶,۰۰۰,۰۰۰	
		تعیین فاکتور	۴,۵۰۰,۰۰۰	
۴	آنالیز گرما مکانیکی (TMA)	تا ۱ ساعت	۶,۰۰۰,۰۰۰	
		بالای یک ساعت	۸,۰۰۰,۰۰۰	
۵	آزمون کشش پلیمرها (شامل استحکام کشش، مدول الاستیک و درصد ازدیاد طول)	نمونه استاندارد	۲,۰۰۰,۰۰۰	
		تهیه نمونه دمبلی	۶۰۰,۰۰۰	
۶	آزمون خمشی	نمونه استاندارد	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۷	آزمون فشار	نمونه استاندارد	۲,۰۰۰,۰۰۰	

۲,۰۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	آزمون چسبندگی برشی Peel-Shear (استحکام در مقابل کندن و ور آمدن پیوندهای چسبی)	۸
۲,۰۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	آزمون پارگی	۹
۱,۵۰۰,۰۰۰	بدون ناچ	آزمون ضربه	۱۰
۴۰۰,۰۰۰	ناچ نمونه استاندارد		
۲,۰۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	آزمون سختی شور پلیمرها (۱ الی ۵ تکرار) هر کدام	۱۱
۲,۵۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	آزمون میزان ارتجاعیت، جهندگی و درصد نفوذ پلیمرها (۱ الی ۳ تکرار)	۱۲
۳,۰۰۰,۰۰۰	-	آزمون استحکام چسبندگی رنگ و پوشش‌های پلیمری (Pull Off)	۱۳
۲,۵۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	آزمون مقاومت سایشی انواع مواد مهندسی (پین روی دیسک)	۱۴
۲,۵۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	آزمون مقاومت سایشی انواع لاستیک و الاستومر (سایش استوانه چرخان)	۱۵
۲,۰۰۰,۰۰۰	-	تعیین چگالی رنگ (Color Transmission Densitometer)	۱۶
۲,۵۰۰,۰۰۰	-	تعیین چگالی پلیمر	۱۷
۳,۵۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	تعیین میزان مقاومت سایشی انواع مواد (تابر)	۱۸
۴,۰۰۰,۰۰۰	تهیه ورق ۱۰ * ۱۰ ضخامت ۱ تا ۳ میلی متر	تعیین خواص الکتریکی (مقاومت سطحی و حجمی) پوششهای پلیمری	۱۹
۳,۰۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	تعیین دمای تغییر شکل (HDT) پلیمرها (۱ الی ۳ تکرار)	۲۰
۳,۰۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	تعیین دمای نرمی ویکات (Vicat) پلیمرها (۱ الی ۳ تکرار)	۲۱
۳,۵۰۰,۰۰۰	-	تعیین میزان گرانیروی (جریان جرمی MFR) و جریان حجمی (MVR) مذاب پلیمرها	۲۲
۳,۵۰۰,۰۰۰	نمونه استاندارد	بررسی خواص قبل از پخت (Mooney Viscometer) لاستیک ها	۲۳

۲۴	بررسی خواص در حال پخت (Rheometer) لاستیک‌ها	نمونه استاندارد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۵	تهیه نمونه آزمون بوسیله کاتر پرس پنوماتیک (تهیه نمونه‌های دمبلی - خمش -سایش چرخشی - تابر - رئومتری از ورق)	-	۶۰۰,۰۰۰
۲۶	باقیمانده خاکستر در کوره	مواد پلیمری روش کوره	۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۷	پرس گرم (Hot Press)	تهیه ورق ۲۰ * ۲۰ پلیمر گرمانرم	۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۸	آزمون مقاومت به خراش	نمونه استاندارد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۹	تهیه نمونه استاندارد آزمون کشش، خمش، فشار و ضربه و تابر در قالب سیلیکونی	-	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۰	تهیه نمونه استاندارد آزمون با دستگاه تزریق ساعتی	بدون تعویض قالب	۳,۵۰۰,۰۰۰
		با تعویض قالب	۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۱	ساخت قالب سیلیکونی استاندارد آزمون کشش، خمش، فشار و ضربه	بدون سیلیکون	۴,۰۰۰,۰۰۰
		با سیلیکون (ظرف ۱ کیلویی)	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۲	آسیاب سیاره‌ای آزمایشگاهی	یک ساعت	۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۳	آسیاب بالمیل (گلوله ای) (یک ساعت)	حداکثر وزن ۵۰۰ گرم	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۴	سانتری فیوژ	صنعتی	۳,۵۰۰,۰۰۰
		آزمایشگاهی	۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۵	هموژنایزر آزمایشگاهی	یک ساعت	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۶	آون خلا	یک ساعت	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۷	تعیین ویسکوزیته	نمونه در ظرف ۱۵۰ گرمی	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۸	تنظیم شرایط محیطی نمونه	تا دمای ۱۸۰ درجه سانتی گراد ساعتی	۵۰۰,۰۰۰
		در محدوده دمای اطاق تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد ساعتی	۴۰۰,۰۰۰
		تا دمای منفی ۳۵ درجه سانتی گراد ساعتی	۶۰۰,۰۰۰
۳۹	کوره الکتریکی هر نمونه	هر ساعت اضافی + ۲۰ %	۲,۵۰۰,۰۰۰
		هر ساعت اضافی + ۲۰ %	۳,۵۰۰,۰۰۰

۸,۰۰۰,۰۰۰	هر ساعت اضافی + ۲۰٪	۱۶۰۰ درجه (قابل برنامه ریزی ۱۰ مرحله)	به ازای ۱ ساعت	
۲,۰۰۰,۰۰۰	هر نمونه	ضخامت سنج روکشها	۴۰	
۲,۵۰۰,۰۰۰	آزمون	اندازه گیری دانه بندی (الک)	۴۱	

ملاحظات :

- خدمات نمونه سازی نمونه های غیر متعارف به صورت مجزا بر اساس میزان کار انجام گرفته محاسبه خواهد شد.
- در صورت درخواست متقاضی ۸۰٪ از هزینه آزمون برای بررسی امکان سنجی انجام آزمون و تعیین استاندارد دریافت خواهد شد. این مبلغ هزینه ای جدا و جزء هزینه های آزمون محسوب نخواهد شد.

تعرفه پیشنهادی خدمات آزمایشگاهی محیط زیست، آب و فاضلاب

ردیف	نام آزمون	مبلغ (ریال)
۱	pH	۴۰۸,۰۰۰
۲	COD	۲,۲۴۵,۰۰۰
۳	BOD	۱,۷۳۵,۰۰۰
۴	NO ₃ ⁻	۱,۰۸۹,۰۰۰
۵	NO ₂ ⁻	۱,۰۸۹,۰۰۰
۶	NH ₃	۱,۰۸۹,۰۰۰
۷	PO ₄ ²⁻	۱,۶۸۴,۰۰۰
۸	CL ⁻	۸۱۶,۰۰۰
۹	TDS	۳۰۶,۰۰۰
۱۰	TSS	۴۷۷,۰۰۰
۱۱	دما	۱۴۶,۰۰۰
۱۲	EC	۳۰۶,۰۰۰
۱۳	Sal	۳۰۶,۰۰۰
۱۴	Turbidity	۴۷۷,۰۰۰
۱۵	DO	۷۸۳,۰۰۰
۱۶	Na ⁺	۱,۳۶۰,۰۰۰
۱۷	K ⁺	۱,۳۶۰,۰۰۰

۱,۳۶۰,۰۰۰	Li ⁺	۱۸
۹۱۹,۰۰۰	Total Hardness	۱۹
۹۱۹,۰۰۰	سختی کلسیم	۲۰
۱,۳۶۰,۰۰۰	Ca ⁺⁺	۲۱
۱,۳۶۰,۰۰۰	Mg ⁺⁺	۲۲
۹۱۹,۰۰۰	سختی مینزیم	۲۳
۱,۰۸۹,۰۰۰	SO ₄ ²⁻	۲۴
۹۱۹,۰۰۰	کربنات	۲۵
۹۱۹,۰۰۰	بی کربنات	۲۶
۹۱۹,۰۰۰	Total Alk	۲۷
۴۵۹,۰۰۰	Cl ₂	۲۸
۱,۲۷۶,۰۰۰	F ⁻	۲۹
۴۰۸,۰۰۰	رنگ	۳۰
۹۱۹,۰۰۰	اسیدیته	۳۱
۱,۳۶۰,۰۰۰	مواد پاک کننده	۳۲
۳,۴۰۲,۰۰۰	TOC	۳۳
۵۴۴,۰۰۰	SS	۳۴
۲,۲۲۸,۰۰۰	فنل	۳۵
۲,۲۲۸,۰۰۰	فرمالدئید	۳۶
۱,۳۶۰,۰۰۰	چربی و روغن	۳۷
۱,۲۷۶,۰۰۰	SH ₂	۳۸
۱,۲۷۶,۰۰۰	SO ₃	۳۹

آنالیز های بخش فلزات سنگین

مبلغ (ریال)		
۱,۳۱,۲۰۰	فلزات سنگین به ازای هر نمونه	۱
۲,۱۸۰,۰۰۰	هضم نمونه	۲

آنالیز های بخش میکروبی

ردیف	نام آزمون	مبلغ (ریال)
۱	شمارش کلیه کلیفرمها به روش MPN	۲,۰۴۱,۰۰۰
۲	شمارش کلیفرمهای مدفوعی به روش MPN	۲,۰۴۱,۰۰۰
۳	کشت باکتریایی نمونه	۲,۰۴۱,۰۰۰
۴	آزمون دیپ فریزر به ازای هر باکتری با ۱۰ نمونه	۸,۰۰۰,۰۰۰
۵	کشت مایع ۱ لیتر به ازای هر باکتری	۳,۵۰۰,۰۰۰
۶	شمارش باکتری به ازای هر نمونه	۳,۵۰۰,۰۰۰

- در آزمون های مربوط به محیط زیست، تعرفه نمونه های آزاد (عدم درج در سامانه) برابر تعرفه اعلام شده از طرف اداره استاندارد اخذ خواهد بود.

دستگاههای بخش آنالیز شیمیایی آزمایشگاه محیط زیست

ردیف	آزمون	مبلغ (ریال)
۱	اسپکتروفتومتری	(هر نمونه) ۶۰۰,۰۰۰
۲	دستگاه تعیین نقطه ذوب	(هر نمونه) ۶۰۰,۰۰۰
۳	ترازوی حساس چهار صفر	(هر نمونه) ۶۰۰,۰۰۰
۴	ترازوی حساس دو صفر	(هر نمونه) ۳۰۰,۰۰۰
۵	استفاده از دستگاه تقطیر (آزمایشگاه نفت)	(هر لیتر) ۳۰۰,۰۰۰
۶	رفراکتومتر	(هر نمونه) ۶۰۰,۰۰۰
۷	شیکر الک	(هر ساعت) ۶۰۰,۰۰۰
۸	آون	(هر ساعت) ۶۰۰,۰۰۰

استفاده از دستگاه فلم فتومتر	۹	(هر نمونه) ۹۰۰,۰۰۰
هات پلنت	۱۰	(هر ساعت) ۶۰۰,۰۰۰
بورت اتوماتیک	۱۱	(هر ساعت) ۵۰۰,۰۰۰

دستگاههای بخش آزمایشگاه میکروبی آزمایشگاه محیط زیست

ردیف	نام آزمون	مبلغ (ریال)
۱	واکنش PCR	۷۰۰,۰۰۰
۲	واکنش Real-time PCR	۲,۲۰۰,۰۰۰
۳	فریزر ۸۰- سانتریفیوژ یخچال دار (میکرو)	نگهدارینمونه (۱۵*۲۰) سانتیمتر) بهازایهر ۲۴ ساعت ۳۰۰,۰۰۰
۴	سانتریفیوژ یخچال دار (میکرو)	(هر ۱ دقیقه دور بالا) ۶۰,۰۰۰
۵	انکوباتور معمولی	(هر ساعت) ۵۷,۰۰۰
۶	اتوکلاو	(هر بار استفاده تا ۱۵ دقیقه) ۵۰۰,۰۰۰
۷	هود شیمیایی	(هر ساعت) ۲۰۰,۰۰۰
۸	شیکر انکوباتور یخچالدار	(هر ساعت) ۱۳۰,۰۰۰
۹	انکوباتور دی اکسید کربن	(۲۴ساعت) ۲۵۰۰,۰۰۰
۱۰	هود لامینار ایرفلو	(هر ساعت) ۵۰۰,۰۰۰
۱۱	عکسبرداری از ژل (ژل داک)	(هر نمونه) ۴۰۰,۰۰۰
۱۲	ترازوی حساس سه صفر	(هر نمونه) ۵۰۰,۰۰۰
۱۳	مشاهده نمونه های رنگ آمیزی شده توسط مواد فلورسنت	(هر ساعت) ۷۰۰,۰۰۰
۱۴	میکروسکوپ دوربین دار	(هر ساعت) ۶۰۰,۰۰۰
۱۵	سمپلر ۱۰ الی ۱۰۰ میکرو	(هر ساعت) ۶۰۰,۰۰۰
۱۶	سمپلر ۲۰۰ میکرو	(هر ساعت) ۶۰۰,۰۰۰

۱۷	میکرو فیوژ ورتکس	(هر ساعت) ۳۰۰,۰۰۰
۱۸	استفاده از دستگاه تقطیر (آزمایشگاه معتمد)	(هر لیتر) ۵۰۰,۰۰۰
۱۹	استفاده از بن ماری قابل برنامه ریزی	(هر ساعت) ۳۰۰,۰۰۰
۲۰	هات پلیت	(هر ساعت) ۳۰۰,۰۰۰
۲۱	فریزر ۲۰-	(هر روز) ۹۰۰,۰۰۰
۲۲	تعیین کمیت و کیفیت اسیدهای نوکلئیک و پروتئین (پیکودراب)	(هر نمونه) ۹۰۰,۰۰۰
۲۳	میکروسکوپ معکوس	(هر ساعت) ۹۰۰,۰۰۰

تعرفه آزمون های مواد و فرآورده های نفتی

ردیف	نام آزمون	مبلغ (ریال)
۱	اندازه گیری دانسیته به وسیله هیدرومتر	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲	نقطه اشتعال بسته به روش پنسکی مارتنز (Pensky Martens)	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳	نقطه اشتعال باز به روش کلیولند (Cleveland)	۲,۵۰۰,۰۰۰
۴	گرانروی کینماتیک مایعات شفاف و تیره	۲,۵۰۰,۰۰۰
۵	شاخص گرانروی (VI)	۱,۰۰۰,۰۰۰
۶	تقطیر در فشار اتمسفر	دانسیته بیشتر از ۰,۷۷۰
		دانسیته کمتر از ۰,۷۷۰
۷	نقطه ریزش	۲,۵۰۰,۰۰۰
۸	نقطه ابری شدن	۲,۵۰۰,۰۰۰
۹	رنگ سنجی	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۰	اندازه گیری فشار بخار فرآورده های نفتی به روش رید (Reid)	۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	تعیین مقدار صمغ	۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	کربن باقیمانده به روش رمز باتوم (Rams bottom)	۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	تعیین آب و رسوب در نفت خام به روش سانتریفیوژ	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	تعیین آب و رسوب در نفت کوره به روش سانتریفیوژ	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	تعیین آب و رسوب در روغن های روان کننده به روش سانتریفیوژ	۳,۰۰۰,۰۰۰

۴,۰۰۰,۰۰۰	روغن دنده، هیدرولیک، دنده اتوماتیک ودنده صنعتی	کف در روغن های روان کننده	۱۶
۳,۵۰۰,۰۰۰	روغن موتور دیزلی و بنزینی		
۲,۵۰۰,۰۰۰	تعیین میزان خوردگی مواد نفتی		۱۷
۲,۵۰۰,۰۰۰	تعیین میزان خوردگی ضد یخ		۱۸
۴,۵۰۰,۰۰۰	نقطه آنیلین		۱۹
۵,۰۰۰,۰۰۰	نفوذ مخروط در پترولاتوم		۲۰
۵,۰۰۰,۰۰۰	نفوذ مخروط در گریس های روان کننده		۲۱
۳,۵۰۰,۰۰۰	نقطه احتراق		۲۴
۳,۵۰۰,۰۰۰	نقطه نفوذپذیری قیر		۲۸
۳,۵۰۰,۰۰۰	نقطه نرمی با ابزار حلقه و گلوله		۲۹
۳,۵۰۰,۰۰۰	نقطه شکست قیر		۳۰
۵,۰۰۰,۰۰۰	نقطه ذوب و قطره شدن پارافین نفتی		۳۱
۳,۰۰۰,۰۰۰	قیر و مواد قیری	تعیین دانسیته به روش پیکنومتر	۳۲
۲,۰۰۰,۰۰۰	نفت و فراورده های نفتی		

جدول تعرفه پیشنهادی خدمات آزمایشگاهی برق و الکترونیک

ردیف	عنوان	مبلغ (ریال)
۱	اسپکتروم آنالایزر	۶۰۰,۰۰۰
۲	اسیلوسکوپ	۵۰۰,۰۰۰
۳	مولتی متر رومیزی دیجیتال	۳۰۰,۰۰۰
۴	مولتی متر رومیزی آنالوگ	۱۵۰,۰۰۰
۵	فانکشن ژنراتور	۳۰۰,۰۰۰
۶	منبع تغذیه	۳۰۰,۰۰۰
۷	تست تلفن	۱۵۰,۰۰۰
۸	تست ترانزیستور	۱۵۰,۰۰۰
۹	دستگاه تستر و فانکشن قابل برنامه ریزی	۵۰۰,۰۰۰
۱۰	تست پاور	۵۰۰,۰۰۰

* خدمات آزمایشگاهی برق و الکترونیک فقط برای شرکت های مستقر در پارک ارائه می گردد.

- مقدار تخفیف در آزمون های محیط زیستی برای صورتحساب های تا مبلغ ۵۰ میلیون ریال ۵٪ و برای مبالغ بالاتر از ۵۰ میلیون ریال ۱۰٪ خواهد بود .

- برای مشتریان عمده و دائمی با موافقت هیئت رئیسه تخفیف های بالاتری در نظر گرفته خواهد شد.

- شرکت های مستقر در پارک در صورت استفاده از خدمات آزمایشگاهی از تخفیف ۱۰ درصدی بهره مند خواهند شد.