

جدول تعرفه خدمات آزمایشگاهی آزمایشگاههای لاستیک و پلاستیک برای سال ۱۴۰۱

ردیف	نام آزمون	شرایط آزمون	تعرفه سال ۱۴۰۲ (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	۸,۵۰۰,۰۰۰
		نمونه های مایع	۸,۵۰۰,۰۰۰
۲	آنالیز گرما سنجی روبشی تفاضلی (DSC)	تا ۱ ساعت	۴,۵۰۰,۰۰۰
		برای دماهای پایین تر از ۲۰-	۹,۰۰۰,۰۰۰
		بالای یک ساعت	۶,۰۰۰,۰۰۰
	ظرفیت گرمایی Cp	تا ۱ ساعت	۷,۰۰۰,۰۰۰
		از ۱/۵-۱ ساعت	۸,۵۰۰,۰۰۰
		(به ازای ۱ ساعت)	۶,۵۰۰,۰۰۰
آنالیز زمان القا اکسایش پلی الفین ها (OIT)	بالای یک ساعت	۸,۰۰۰,۰۰۰	
	تا ۱ ساعت	۴,۵۰۰,۰۰۰	
۳	آنالیز گرما وزن سنجی (TGA)	بالای یک ساعت	۷,۵۰۰,۰۰۰
		تعیین درصد دوده	۴,۵۰۰,۰۰۰
		تعیین فاکتور	۳,۵۰۰,۰۰۰
		تا ۱ ساعت	۴,۰۰۰,۰۰۰
۴	آنالیز گرما مکانیکی (TMA)	بالای یک ساعت	۷,۰۰۰,۰۰۰
		تا ۱ ساعت	۴,۰۰۰,۰۰۰
۵	آزمون کشش پلیمرها (شامل استحکام کشش، مدول الاستیک و درصد ازدیاد طول)	نمونه استاندارد	۱,۵۰۰,۰۰۰
		تهیه نمونه دمبلی	۴۰۰,۰۰۰
۶	آزمون خمشی	نمونه استاندارد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۷	آزمون فشار	نمونه استاندارد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۸	آزمون چسبندگی برشی Peel-Shear (استحکام در مقابل کندن و ور آمدن پیوندهای چسبی)	نمونه استاندارد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۹	آزمون پارگی	نمونه استاندارد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۰	آزمون ضربه	بدون ناچ	۱,۲۰۰,۰۰۰
		ناچ نمونه استاندارد	۳۰۰,۰۰۰

در صورت تکرار آزمون هزینه پن ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال اخذ خواهد شد.

در صورت خرابی و شکستن کروزه هنگام آزمون مبلغ ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال اخذ خواهد شد.

۱۱	آزمون سختی شور پلیمرها (۱ الی ۵ تکرار) هر کدام	نمونه استاندارد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۱۲	آزمون میزان ارتجاعیت، جهندگی و درصد نفوذ پلیمرها (۱ الی ۳ تکرار)	نمونه استاندارد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۱۳	آزمون استحکام چسبندگی رنگ و پوشش‌های پلیمری (Pull Off)	-	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	آزمون مقاومت سایشی انواع مواد مهندسی (پین روی دیسک)	نمونه استاندارد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	آزمون مقاومت سایشی انواع لاستیک و الاستومر (سایش استوانه چرخان)	نمونه استاندارد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۶	تعیین چگالی رنگ (Color Transmission Densitometer)	-	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۷	تعیین چگالی پلیمر	-	۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۸	تعیین میزان مقاومت سایشی انواع مواد (تابر)	نمونه استاندارد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۹	تعیین خواص الکتریکی (مقاومت سطحی و حجمی) پوشش‌های پلیمری	تهیه ورق ۱۰ * ۱۰ ضخامت ۱ تا ۳ میلی متر	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۰	تعیین دمای تغییر شکل (HDT) پلیمرها (۱ الی ۳ تکرار)	نمونه استاندارد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	تعیین دمای نرمی ویکات (Vicat) پلیمرها (۱ الی ۳ تکرار)	نمونه استاندارد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۲	تعیین میزان گرانبوی (جریان گرمی MFR) و جریان حجمی (MVR) مذاب پلیمرها	-	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۳	بررسی خواص قبل از پخت (Mooney Viscometer) لاستیک‌ها	نمونه استاندارد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۴	بررسی خواص در حال پخت (Rheometer) لاستیک‌ها	نمونه استاندارد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۵	تهیه نمونه آزمون بوسیله کاتر پرس پنوماتیک (تهیه نمونه‌های دمبلی - خمش - سایش چرخشی - تابر - رئومتر از ورق)	-	۴۰۰,۰۰۰
۲۶	باقیمانده خاکستر در کوره	مواد پلیمری روش کوره	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۷	پرس گرم (Hot Press)	تهیه ورق ۲۰ * ۲۰ پلیمر گرمانرم	۳,۰۰۰,۰۰۰

۲۸	آزمون مقاومت به خراش	نمونه استاندارد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۹	تهیه نمونه استاندارد آزمون کشش، خمش، فشار و ضربه و تاب در قالب سیلیکونی	-	۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۰	تهیه نمونه استاندارد آزمون با دستگاه تزریق ساعتی	بدون تعویض قالب	۲,۵۰۰,۰۰۰
		با تعویض قالب	۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۱	ساخت قالب سیلیکونی استاندارد آزمون کشش، خمش، فشار و ضربه	بدون سیلیکون	۳,۰۰۰,۰۰۰
		با سیلیکون (ظرف ۱ کیلویی)	۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۲	آسیاب سیاره‌ای آزمایشگاهی	یک ساعت	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۳	آسیاب بالمیل (گلوله ای) (یک ساعت)	حداکثر وزن ۵۰۰ گرم	۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۴	سانتریفیوژ	صنعتی	۲,۵۰۰,۰۰۰
		آزمایشگاهی	۶۰۰,۰۰۰
۳۵	هموژنایزر آزمایشگاهی	یک ساعت	۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۶	آون خلا	یک ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰
۳۷	تعیین ویسکوزیته	نمونه در ظرف ۱۵۰ گرمی	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۸	تنظیم شرایط محیطی نمونه	تا دمای ۱۸۰ درجه سانتی گراد ساعتی	۲۵۰,۰۰۰
		در محدوده دمای اطلاق تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد ساعتی	۳۰۰,۰۰۰
		تا دمای منفی ۳۵ درجه سانتی گراد ساعتی	۳۵۰,۰۰۰
۳۹	کوره الکتریکی هر نمونه به ازای ۱ ساعت	هر ساعت اضافی + ۲۰٪	۱,۵۰۰,۰۰۰
		هر ساعت اضافی + ۲۰٪	۲,۵۰۰,۰۰۰
		هر ساعت اضافی + ۲۰٪	۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۰	ضخامت سنج روکشها	هر نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰
۴۱	اندازه گیری دانه بندی (الک)	آزمون	۱,۵۰۰,۰۰۰
۴۲	بررسی قابلیت انجام آزمون هزینه کارشناسی	هزینه کارشناسی پایه	۳,۰۰۰,۰۰۰
		هزینه کارشناسی موارد خاص	طبق نظر کارشناس

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.

جدول تعرفه پیشنهادی خدمات آزمایشگاهی محیط زیست، آب و فاضلاب برای سال ۱۴۰۲

ردیف	نام آزمون	تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)
۱	pH	۲۸۰,۰۰۰
۲	COD	۱,۵۴۰,۰۰۰
۳	BOD	۱,۱۹۰,۰۰۰
۴	NO ₃ ⁻	۷۴۷,۰۰۰
۵	NO ₂ ⁻	۷۴۷,۰۰۰
۶	NH ₃	۷۴۷,۰۰۰
۷	PO ₄ ²⁻	۱۱۵,۰۰۰
۸	CL ⁻	۵۶۰,۰۰۰
۹	TDS	۲۱۰,۰۰۰
۱۰	TSS	۳۲۷,۰۰۰
۱۱	دما	۱۰۰,۰۰۰
۱۲	EC	۲۱۰,۰۰۰
۱۳	Sal	۲۱۰,۰۰۰
۱۴	Turbidity	۳۲۷,۰۰۰
۱۵	DO	۵۳۷,۰۰۰
۱۶	Na ⁺	۹۳۳,۰۰۰
۱۷	K ⁺	۹۳۳,۰۰۰
۱۸	Li ⁺	۹۳۳,۰۰۰
۱۹	Total Hardness	۶۳۰,۰۰۰
۲۰	سختی کلسیم	۶۳۰,۰۰۰
۲۱	Ca ⁺⁺	۹۳۳,۰۰۰
۲۲	Mg ⁺⁺	۹۳۳,۰۰۰
۲۳	سختی مینزیم	۶۳۰,۰۰۰

۷۴۷,۰۰۰	SO4 ²⁻	۲۴
۶۳۰,۰۰۰	کربنات	۲۵
۶۳۰,۰۰۰	بی کربنات	۲۶
۶۳۰,۰۰۰	Total Alk	۲۷
۳۱۵,۰۰۰	Cl ₂	۲۸
۸۷۵,۰۰۰	F ⁻	۲۹
۲۸۰,۰۰۰	رنگ	۳۰
۵۶۰,۰۰۰	اسیدیته	۳۱
۹۳۳,۰۰۰	مواد پاک کننده	۳۲

- تعرفه هر سال توسط اداره کل حفاظت محیط زیست استان اعلام می گردد.

آنالیز های بخش فلزات سنگین

تعرفه ۱۴۰۲ (ریال)		
۹۰۰,۰۰۰	فلزات سنگین به ازای هر نمونه	۱
۱,۵۰۰,۰۰۰	هضم نمونه	۲

*تعرفه هر سال توسط اداره کل حفاظت محیط زیست استان اعلام می گردد.

آنالیز های بخش میکروبی

تعرفه پیشنهادی پارک ۱۴۰۲ (ریال)		
۱,۴۰۰,۰۰۰	شمارش کلیه کلیفرم ها به روش MPN	1
۱,۴۰۰,۰۰۰	شمارش کلیفرم های مدفوعی به روش MPN	2
۱,۴۰۰,۰۰۰	کشت باکتریایی نمونه	3
۶,۰۰۰,۰۰۰	آزمون دیپ فریزر به ازای هر باکتری با ۱۰ نمونه	۴
۳,۰۰۰,۰۰۰	کشت مایع ۱ لیتر به ازای هر باکتری	۵

۳,۰۰۰,۰۰۰	شمارش باکتری به ازای هر نمونه	۶
-----------	-------------------------------	---

- برای ردیف ۱ و ۲ و ۳ تعرفه هر سال توسط اداره کل حفاظت محیط زیست استان اعلام می گردد.

- 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

تعارفه سال ۱۴۰۲ (ریال)		
۴۰۰,۰۰۰ (هر نمونه)	اسپکتروفتومتری	1
۳۰۰,۰۰۰ (هر نمونه)	دستگاه تعیین نقطه ذوب	2
۲۸,۰۰۰ (هر نمونه)	ترازوی حساس چهار صفر	4
۲۰,۰۰۰ (هر نمونه)	ترازوی حساس دو صفر	5
۱۰۰,۰۰۰ (هر لیتر)	استفاده از دستگاه تقطیر (آزمایشگاه نفت)	6
۲۵۰,۰۰۰ (هر نمونه)	رفراکتومتر	7
۳۰۰,۰۰۰ (هر ساعت)	شیکر الک	8
۱۰۰,۰۰۰ (هر ساعت)	آون	9
۵۰۰,۰۰۰ (هر نمونه)	استفاده از دستگاه فلم فتومتر	10
۱۰۰,۰۰۰ (هر ساعت)	هات پلیت	11
۱۰۰,۰۰۰ (هر ساعت)	بورت اتوماتیک	۱۴

دستگاههای بخش آزمایشگاه میکروبی آزمایشگاه محیط زیست

تعرفه سال ۱۴۰۲ (ریال)			
۵۰۰,۰۰۰		واکنش PCR	1
۱,۲۰۰,۰۰۰		واکنش Real-time PCR	2
نگهداری نمونه (۱۵*۲۰ سانتیمتر) به ازای هر ۲۴ ساعت ۱۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	فریزر ۸۰-	
۴۳,۰۰۰ (هر ۱ دقیقه دور بالا)		سانتریفیوژ یخچال دار (میکرو)	4
۵۷,۰۰۰ (هر ساعت)		انکوباتور معمولی	5
۳۶۰,۰۰۰ (هر بار استفاده تا ۱۵ دقیقه)		اتوکلاو	6
۱۰۰,۰۰۰ (هر ساعت)		هود شیمیایی	7
۱۱۵,۰۰۰ (هر ساعت)		شیکر انکوباتور یخچالدار	8
۲۸۸,۰۰۰ (ساعت ۲۴)		انکوباتور دی اکسید کربن	9
۲۵۰,۰۰۰ (هر ساعت)		هود لامینار ایرفلو	10
۲۱۶,۰۰۰ (هر نمونه)		عکسبرداری از ژل (ژل داک)	11
۲۵,۰۰۰ (هر نمونه)		ترازوی حساس سه صفر	12
۵۰۴,۰۰۰ (هر ساعت)		مشاهده نمونه های رنگ آمیزی شده توسط مواد فلورسنت	13
۴۳۲,۰۰۰ (هر ساعت)		میکروسکوپ دوربین دار	14
۲۵۰,۰۰۰ (هر ساعت)		سمپلر ۱۰ الی ۱۰۰ میکرو	15
۲۰۰,۰۰۰ (هر ساعت)		سمپلر ۲۰۰ میکرو	16
۱۵۰,۰۰۰ (هر ساعت)		میکرو فیوژ ورتکس	۱۷
۳۰,۰۰۰ (هر لیتر)		استفاده از دستگاه تقطیر (آزمایشگاه معتمد)	18
۱۰۰,۰۰۰ (هر ساعت)		استفاده از ین ماری قابل برنامه ریزی	19
۱۰۰,۰۰۰ (هر ساعت)		هات پلیت	20
۱۰۰,۰۰۰ (هر روز)		فریزر ۲۰-	21

۲۵۰,۰۰۰ (هر نمونه)	تعیین کمیت و کیفیت اسیدهای نوکلئیک و پروتئین (پیکودراب)	۲۲
۴۵۰,۰۰۰ (هر ساعت)	میکروسکوپ معکوس	۲۴

تعرفه آزمون های مواد و فرآورده های نفتی

تعارفه سال ۱۴۰۲ پارک (ریال)	نام آزمون	ردیف
۱,۱۱۵,۸۳۳	اندازه گیری دانسیته به وسیله هیدرومتر	۱
۱,۵۶۲,۱۶۷	نقطه اشتعال بسته به روش پنسکی مارتنز (Pensky Martens)	۲
۱,۵۶۲,۱۶۷	نقطه اشتعال باز به روش کلیولند (Cleveland)	۳
۱,۳۳۹,۰۰۰	گرانروی کینماتیک مایعات شفاف و تیره	۴
۳۱۲,۰۰۰	شاخص گرانروی (VI)	۵
۵,۳۵۶,۰۰۰	دانسیته بیشتر از ۰,۷۷۰	۶
۶,۶۵۹,۰۰۰	دانسیته کمتر از ۰,۷۷۰	
۱,۵۶۲,۱۶۷	نقطه ریزش	۷
۱,۵۶۲,۱۶۷	نقطه ابری شدن	۸
۶۶۹,۵۰۰	رنگ سنجی	۹
۴,۴۶۳,۰۰۰	اندازه گیری فشار بخار فرآورده های نفتی به روش رید (Reid)	۱۰
۲,۵۰۰,۰۰۰	تعیین مقدار صمغ	۱۱
۲,۲۵۳,۹۸۴	کربن باقیمانده به روش رمز باتوم (Rams bottom)	۱۲
۲,۰۰۸,۵۰۰	تعیین آب و رسوب در نفت خام به روش سانتریفیوژ	۱۳
۲,۰۰۸,۵۰۰	تعیین آب و رسوب در نفت کوره به روش سانتریفیوژ	۱۴
۲,۰۰۸,۵۰۰	تعیین آب و رسوب در روغن های روان کننده به روش سانتریفیوژ	۱۵
۲,۶۷۸,۰۰۰	روغن دنده، هیدرولیک، دنده اتوماتیک ودنده صنعتی	۱۶
۲,۲۳۱,۰۰۰	روغن موتور دیزلی و بنزینی	
۱,۳۳۹,۰۰۰	تعیین میزان خوردگی مواد نفتی	۱۷
۱,۳۳۹,۰۰۰	تعیین میزان خوردگی ضد یخ	۱۸
۳,۳۰۰,۰۰۰	نقطه آنیلین	۱۹

۳,۳۴۷,۰۰۰	نفوذ مخروط در پترولاتوم		۲۰
۳,۳۴۷,۰۰۰	نفوذ مخروط در گریس های روان کننده		۲۱
۱,۵۶۲,۱۶۷	تعیین مقدار خاکستر		۲۲
۳۱۲,۰۰۰	محاسبه شاخص ستان به روش ۴ متغیره		۲۳
۲,۰۰۰,۰۰۰	نقطه احتراق		۲۴
۲,۶۷۸,۰۰۰	خاکستر سولفات		۲۵
۲,۶۷۸,۰۰۰	تعیین خاکستر مایعات خنک کننده موتور		۲۶
۶۰۰,۰۰۰	پی اچ مایعات خنک کننده و ضد زنگ های موتور		۲۷
۲,۲۱۹,۰۰۰	نقطه نفوذ پذیری قیر		۲۸
۲,۱۰۲,۰۰۰	نقطه نرمی با ابزار حلقه و گلوله		۲۹
۲,۲۱۹,۰۰۰	نقطه شکست قیر		۳۰
۳,۳۴۷,۵۰۰	نقطه ذوب و قطره شدن پارافین نفتی		۳۱
۱,۹۱۹,۰۰۰	قیر و مواد قیری	تعیین دانسیته به روش پیکنومتر	۳۲
۱,۱۱۵,۰۰۰	نفت و فرآورده های نفتی		

* تعرفه آزمون های نفت و فرآورده های نفتی توسط اداره استاندارد تعیین می گردد.

جدول تعرفه پیشنهادی خدمات آزمایشگاهی برق و الکترونیک

ردیف	عنوان	تعرفه سال ۱۴۰۲ (ریال)
۱	اجاره دستگاه اسیلوسکوپ	۱۵,۰۰۰
۲	اجاره دستگاه مولتی متر	۶,۰۰۰
۳	اجاره دستگاه فانکشن ژنراتور	۱۵,۰۰۰
۴	منبع تغذیه	۱۵,۰۰۰

* تعرفه های فوق به ازای هر یک ساعت استفاده از تجهیزات مذکور می باشد.

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