

راهنمای استفاده از جدول تعرفه های خدمات آزمایشگاهی

(راهنمای اول)

• در خصوص آزمون های میکروبی شناسی:

تعرفه های قید شده در جدول جهت هر نمونه در تعداد میکروارگانیسم های بررسی شده در آن نمونه ضرب و هزینه کل محاسبه می گردد.

مثال: اگر در فرآورده ای آزمون جستجو و شناسایی چهار میکروارگانیسم به روش دستگاهی انجام شود، با توجه به اینکه در ردیف سوم جدول، تعرفه آزمایش جستجو و شناسایی میکروارگانیسم ها به روش دستگاهی، 3.500.000 ریال قید گردیده هزینه نهائی آزمون یک نمونه با بررسی 4 میکروارگانیسم برابر خواهد بود با :

$$4 \times 3.500.000 = \text{ریال } 14.000.000$$

و همینطور در خصوص روش شمارش میکروبی (MPN) هزینه قید شده در ردیف 210 جدول به میزان 1500000 ریال جهت هر میکروارگانیسم است، در نتیجه هزینه نهائی در تعداد میکروارگانیسم ها ضرب می شود.

• مثال هایی از نحوه محاسبه تعرفه ها جهت آزمون های دستگاهی و فیزیکی شیمیایی:

عنوان آزمون	مراحل انجام آزمون	بند مربوط به هزینه	محاسبه هزینه (ریال)	هزینه کل (ریال)
تعیین مقدار نگهدارنده ها در فرآورده های غذایی	آماده سازی نمونه	240	2.000.000	11.000.000
	استخراج و خالص سازی	30	2.000.000	
	تزریق به دستگاه HPLC	26	5.000.000	
	تحلیل داده ها	241	2.000.000	
تعیین مقدار دی اکسید گوگرد در نمونه غذایی	آماده سازی نمونه	240	2.000.000	3.000.000
	تعیین مقدار مواد با روش رنگ سنجی	184	1.000.000	

تعیین مقدار اکسید روی در نمونه آرایشی و بهداشتی	خاکستر کردن نمونه	187	300.000	2.300.000
	تعیین مقدار به روش تیتراسیون	49	2.000.000	
تعیین مقدار ماده موثره ضد آفتاب در نمونه آرایشی و بهداشتی	استخراج و خالص سازی	30	2.000.000	9.000.000
	تزریق به دستگاه HPLC	26	5.000.000	
	تحلیل داده ها	241	2.000.000	
تعیین مقدار ماده موثره به روش HPLC در نمونه دارو و یا مکمل	استخراج و خالص سازی	30	2.000.000	9.000.000
	تزریق به دستگاه HPLC	26	5.000.000	
	تحلیل داده ها	241	2.000.000	
شناسایی و تعیین مقدار الکل در ضد عفونی کننده ها (ملزومات)	آماده سازی نمونه	240	2.000.000	5.000.000
	شناسایی مواد به روش کروماتوگرافی گازی	20	1.000.000	
	تحلیل داده ها	241	2.000.000	
تعیین مقدار فلزات سنگین به روش جذب اتمی در نمونه های غذایی	***آماده سازی نمونه	240	2.000.000	5.000.000**
	استخراج و خالص سازی	30	2.000.000	
	تعیین مقدار با دستگاه جذب اتمی	178	1.000.000	

*این هزینه کل برای یک ماده موثره منظور می گردد. در صورتی که به طور مثال در یک نمونه 4 ماده موثره تعیین مقدار گردد، هزینه استخراج و خالص سازی یکبار محاسبه شده و مبلغ کل برای 4 ماده موثره ضدآفتاب، برابر می شود با:

$$\text{ریال } 2.000.000 + 4 \times 5.000.000 + 4 \times 2.000.000 = 30.000.000$$

**مبلغ 5.000.000 ریال برای یک عنصر محاسبه می گردد.

در صورتی که به طور مثال در نمونه ای عناصر سرب و کادمیوم تعیین مقدار گردد، هزینه کل در 2 ضرب گردیده و معادل 10.000.000 می شود. حال اگر آماده سازی نمونه یکبار انجام شده و از همان محلول جهت اندازه گیری عنصر بعدی استفاده شود، برای محاسبه هزینه کل عنصر بعدی، مقدار 2.000.000 ریال جهت آماده سازی نمونه از آن کسر می شود. و مبلغ کل برای دو عنصر 8.000.000 ریال منظور می گردد.

***در نمونه های آرایشی و بهداشتی و دارویی که نیاز به مرحله آماده سازی مانند آسیاب کردن و مخلوط کردن و ... نمی باشد، هزینه مرحله آماده سازی محاسبه نمی گردد.