

## تعرفه خدمات آزمایشگاهی ابلاغی سال ۹۸

جدول تعرفه آنالیز پارامترهای بخش شیمی

تعرفه (ریال)	نام پارامتر	ردیف
۱۲۰,۰۰۰	pH	۱
۶۶۰,۰۰۰	COD	۲
۵۱۰,۰۰۰	BOD	۳
۳۲۰,۰۰۰	NO3	۴
۳۲۰,۰۰۰	NO2	۵
۳۲۰,۰۰۰	NH3	۶
۴۹۵,۰۰۰	PO4	۷
۲۴۰,۰۰۰	کلراید	۸
۹۰,۰۰۰	TDS	۹
۱۴۰,۰۰۰	TSS	۱۰
۱۳,۰۰۰	دما	۱۱
۹۰,۰۰۰	EC	۱۲
۹۰,۰۰۰	Sal	۱۳
۱۴۰,۰۰۰	Turbidity	۱۴
۲۳۰,۰۰۰	DO	۱۵
۴۰۰,۰۰۰	Na	۱۶
۴۰۰,۰۰۰	K	۱۷
۲۷۰,۰۰۰	Total Hardness	۱۸
۴۰۰,۰۰۰	Ca	۱۹
۴۰۰,۰۰۰	Mg	۲۰
۳۲۰,۰۰۰	SO4	۲۱
۲۷۰,۰۰۰	Total Alk	۲۲
۱,۰۰۰,۰۰۰	TOC	۲۳
۱۳۵,۰۰۰	Cl2	۲۴
۴۰۰,۰۰۰	CN	۲۵
۳۷۵,۰۰۰	F	۲۶
۳۷۵,۰۰۰	SH2	۲۷
۳۷۵,۰۰۰	SO3	۲۸
۴۰۰,۰۰۰	چربی و روغن	۲۹
۴۰۰,۰۰۰	ABS	۳۰
۱۲۰,۰۰۰	رنگ	۳۱
۲۴۰,۰۰۰	اسیدیته	۳۲
۶۵۵,۰۰۰	فرمالدئید	۳۳

ردیف	نام پارامتر	تعرفه (ریال)
۳۴	فنل	۶۵۵,۰۰۰
۳۵	SS	۱۶۰,۰۰۰

#### جدول تعرفه آنالیز پارامترهای بخش خاک

ردیف	نام پارامتر	تعرفه (ریال)
۱	درصد رطوبت اولیه - خاک	۵۹,۰۰۰
۲	درصد رطوبت - خاک *	۱۱۶,۰۰۰
۳	درصد اشباع - خاک *	۱۴۷,۰۰۰
۴	pH در عصاره اشباع - خاک **	۲۹۴,۰۰۰
۵	EC در عصاره اشباع - خاک **	۳۱۷,۰۰۰
۶	مواد آلی به روش افت - خاک *	۲۳۵,۰۰۰
۷	مواد آلی به روش شیمیایی - خاک *	۳۴۸,۰۰۰
۸	کل مواد خنثی شونده TNV - خاک *	۲۶۰,۰۰۰
۹	چگالی واقعی ذرات - خاک *	۳۸۸,۰۰۰
۱۰	بافت - خاک *	۳۳۸,۰۰۰
۱۱	سدیم در عصاره اشباع - خاک **	۳۶۴,۰۰۰
۱۲	پتاسیم در عصاره اشباع - خاک **	۳۶۴,۰۰۰
۱۳	کلسیم در عصاره اشباع - خاک **	۳۵۶,۰۰۰
۱۴	منیزیم در عصاره اشباع - خاک **	۳۶۶,۰۰۰
۱۵	سولفات در عصاره اشباع - خاک **	۴۸۵,۰۰۰
۱۶	کلراید در عصاره اشباع - خاک **	۴۵۷,۰۰۰
۱۷	بیکربنات در عصاره اشباع - خاک **	۳۹۲,۰۰۰

\* پارامترهایی که یک ستاره دارند قبل از آنالیز به هوا خشک و الک کردن نمونه به هزینه ۷۱۰۰۰ ریال نیاز دارند که در اعداد فوق لحاظ شده است و در صورتی که در یک نمونه چند پارامتر با هم آنالیز شود، این هزینه یکبار محاسبه می شود.

\*\* پارامترهایی که دو ستاره دارند قبل از آنالیز نیاز به هوا خشک و الک کردن و همچنین تهیه عصاره اشباع به هزینه ۲۱۷۰۰۰ ریال دارند که در اعداد فوق لحاظ شده است و در صورتی که در یک نمونه چند پارامتر با هم آنالیز شود، این هزینه یکبار محاسبه می شود.

جدول تعرفه آنالیز پارامترهای بخش فلزات سنگین

ردیف	نام پارامتر	تعرفه (ریال)
۱	آنالیز فلزات سنگین با سیستم شعله	۳۷۵,۰۰۰
۲	آنالیز فلزات سنگین با سیستم کوره	۶۵۵,۰۰۰
۳	آنالیز فلزات سنگین با سیستم VGA	۶۵۵,۰۰۰
۴	آنالیز فلزات سنگین با ICP ( ۲ عنصر اول)**	۶۶۸,۰۰۰
۵	مرکوری آنالیزر	۷۱۰,۰۰۰
۶	هضم نمونه**	۲۴۰,۰۰۰

\*\* در آنالیز فلزات با ICP تعرفه آنالیز عنصر سوم به بعد، هر عنصر ۲۶۸۰۰۰ ریال می باشد.  
 \* در خصوص نمونه های جامد(از جمله خاک، رسوب، نمونه های بیولوژیک، کمپوست، پسماند و...) که قبل از آنالیز نیاز به هضم دارند ( به جز آنالیز با دستگاه آنالایزر جیوه ) به هزینه آنالیز، مبلغ ۲۴۰۰۰۰ ریال اضافه می گردد.  
 لازم به ذکر است در صورتی که چند پارامتر با هم آنالیز شوند، این هزینه یک بار محاسبه می گردد.

جدول تعرفه آنالیز پارامترهای بخش هیدروکربن های نفتی و سموم

ردیف	نام پارامتر	تعرفه (ریال)
۱	آنالیز PAHs در نمونه آب	۲,۱۴۰,۰۰۰
۲	آنالیز PAHs در نمونه خاک و رسوب *	۲,۴۱۰,۰۰۰
۳	آنالیز PAHs در نمونه Biota *	۲,۵۴۰,۰۰۰
۴	آنالیز آلیفاتیک در نمونه آب	۲,۰۰۰,۰۰۰
۵	آنالیز آلیفاتیک در نمونه خاک و رسوب *	۲,۲۷۰,۰۰۰
۶	آنالیز آلیفاتیک در نمونه Biota *	۲,۴۱۰,۰۰۰
۷	آنالیز TPH در نمونه آب	۲,۱۴۰,۰۰۰
۸	آنالیز TPH در نمونه خاک و رسوب *	۲,۴۱۰,۰۰۰
۹	آنالیز TPH در نمونه Biota *	۲,۵۴۰,۰۰۰
۱۰	آنالیز PCBs در نمونه آب	۲,۲۷۰,۰۰۰
۱۱	آنالیز PCBs در نمونه خاک و رسوب *	۲,۵۴۰,۰۰۰
۱۲	آنالیز PCBs در نمونه Biota *	۲,۶۷۰,۰۰۰
۱۳	آنالیز Pesticides در نمونه آب	۲,۲۷۰,۰۰۰
۱۴	آنالیز Pesticides در نمونه خاک و رسوب *	۲,۵۴۰,۰۰۰
۱۵	آنالیز Pesticides در نمونه Biota *	۲,۶۷۰,۰۰۰
۱۶	آنالیز سموم فسفره در آب	۲,۲۷۰,۰۰۰
۱۷	آنالیز ترکیبات BTEX در آب	۲,۱۴۰,۰۰۰

\* پارامترهای ستاره دار قبل از آنالیز نیاز به آماده سازی نمونه به هزینه ۷۱۰۰۰۰ ریال دارند که در اعداد مندرج در جدول لحاظ شده است .

جدول تعرفه آنالیز پارامترهای بخش بیولوژی

ردیف	نام پارامتر	تعرفه (ریال)	
۱	توتال کلیفرم	۶۰۰,۰۰۰	
۲	فکال کلیفرم	۶۰۰,۰۰۰	
۳	کشت نمونه	۶۰۰,۰۰۰	
۴	پایش تجهیزات غیرفعال ساز میکروبی (اتوکلاو، هیدروکلارو و غیره)	اندیکاتور بیولوژیکی (به ازای هر اندیکاتور)	۴۵۰,۰۰۰
		اندیکاتور شیمیایی	۲۵۰,۰۰۰
		آزمون بوویدیک	۳۰۰,۰۰۰
		پارامترهای راهبری	۲۰۰,۰۰۰
		آزمون مثبت /منفی	۳۰۰,۰۰۰

جدول تعرفه آنالیز پارامترهای بخش هوا و صدا

ردیف	نام پارامتر	تعرفه (ریال)
۱	گازهای خروجی منابع ثابت (هر گاز)**	۶۵۵,۰۰۰
۲	ذرات خروجی منابع ثابت	۳,۸۵۰,۰۰۰
۳	ذرات معلق محیطی (PM <sub>10</sub> )	۲۹۵,۰۰۰
۴	ذرات معلق محیطی (PM <sub>2.5</sub> )	۲۹۵,۰۰۰
۵	گازهای محیطی (هر گاز)	۴۰۰,۰۰۰
۶	نمونه برداری و آنالیز ترکیبات BTEX	۲,۱۴۰,۰۰۰
۷	صدای زیست محیطی (Leq) روز	۴۰۰,۰۰۰
۸	صدای زیست محیطی (Leq) شب	۵۳۵,۰۰۰
۹	گازهای خروجی از آگزوز خودروهای بنزینی	۷۲۲,۰۰۰
۱۰	گازهای خروجی از آگزوز خودروهای دیزلی	۵۷۵,۰۰۰
۱۱	شدت میدان الکتریکی	۶۷۰,۰۰۰

\*\* در اندازه گیری گازهای آلاینده خروجی دودکش، تعرفه اندازه گیری از دودکش دهم به بعد در یک پروژه به ازای هر گاز به رقم ۵۲۲۰۰۰ ریال کاهش می یابد

جدول تعرفه آماده سازی نمونه از طریق فریز درایر

ردیف	نام پارامتر	تعرفه (ریال)
۱	خشک کردن به روش انجماد ( فریز درایر)	۷۱۰,۰۰۰

جدول تعرفه بخش دی اکسین و فوران

ردیف	نام پارامتر	تعرفه (ریال)
۱	نمونه برداری دی اکسین و فوران*	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	آنالیز دی اکسین و فوران	۸۰,۰۰۰,۰۰۰

- نمونه برداری مشتقات آلاینده های دی اکسین و فوران از خروجی دودکش صنایع صورت می گیرد که هر نمونه برداری به مدت ۸-۶ ساعت در ۳ روز متوالی انجام می پذیرد. هزینه های آماده سازی جهت نمونه برداری شامل آماده سازی ماده جاذب ، فیلترها ، **Spiked** و استفاده از حلال ها با خلوص بالا جهت شستشوی قطعات داخلی دستگاه ، در تعرفه نمونه برداری لحاظ گردیده است.