

تاریخ: ۱۳۹۸/۹/۱۷
شماره: ۷۷۸۶-۹۸-۱۰۱
پیوست:

داخلی

ریاست جمهوری



سازمان حفاظت محیط زیست
اداره کل حفاظت محیط زیست استان تهران

<< سال رونق تولید >>

کلیه آزمایشگاههای معتمد مستقر در استان تهران

موضوع: اجرای تعرفه خدمات آزمایشگاهی جدید

با سلام و احترام

عطف به نامه شماره ۹۸/۳۰/۳۷۹۳۲ مورخ ۹۸/۹/۱۳ معاونت محترم محیط زیست انسانی سازمان، به پیوست تعرفه خدمات آزمایشگاهی مصوب جدید، جایگزین تعرفه قبلی، جهت اطلاع و اقدام مقتضی ارسال می گردد. شایان ذکر است از تاریخ اجرای این تعرفه رعایت آن برای کلیه آزمایشگاههای معتمد لازم الاجرا می باشد.

سعید محمودی

مدیر کل حفاظت محیط زیست استان تهران

از طرف - معاون نظارت و پایش

تعرفه خدمات آزمایشگاهی سال ۹۸

جدول تعرفه آنالیز پارامترهای بخش شیمی

نام پارامتر	تعرفه سال ۹۸ (ریال)	ردیف
pH	۱۲۰,۰۰۰	۱
COD	۶۶۰,۰۰۰	۲
BOD	۵۱۰,۰۰۰	۳
NO3	۳۲۰,۰۰۰	۴
NO2	۳۲۰,۰۰۰	۵
NH3	۳۲۰,۰۰۰	۶
PO4	۴۹۵,۰۰۰	۷
کلراید	۲۴۰,۰۰۰	۸
TDS	۹۰,۰۰۰	۹
TSS	۱۴۰,۰۰۰	۱۰
دما	۱۳,۰۰۰	۱۱
EC	۹۰,۰۰۰	۱۲
Sal	۹۰,۰۰۰	۱۳
Turbidity	۱۴۰,۰۰۰	۱۴
DO	۲۳۰,۰۰۰	۱۵
Na	۴۰۰,۰۰۰	۱۶
K	۴۰۰,۰۰۰	۱۷
Total Hardness	۲۷۰,۰۰۰	۱۸
Ca	۴۰۰,۰۰۰	۱۹
Mg	۴۰۰,۰۰۰	۲۰
SO4	۳۲۰,۰۰۰	۲۱
Total Alk	۲۷۰,۰۰۰	۲۲
TOC	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۳
Cl2	۱۳۵,۰۰۰	۲۴
CN	۴۰۰,۰۰۰	۲۵
F	۳۷۵,۰۰۰	۲۶
SH2	۳۷۵,۰۰۰	۲۷
SO3	۳۷۵,۰۰۰	۲۸
چربی و روغن	۴۰۰,۰۰۰	۲۹
ABS	۴۰۰,۰۰۰	۳۰
رنگ	۱۲۰,۰۰۰	۳۱
اسیدیته	۲۴۰,۰۰۰	۳۲
فرمالدئید	۶۵۵,۰۰۰	۳۳

ردیف	نام پارامتر	تعرفه سال ۹۸ (ریال)
۳۴	فنل	۶۵۵,۰۰۰
۳۵	SS	۱۶۰,۰۰۰

جدول تعرفه آنالیز پارامترهای بخش خاک

ردیف	نام پارامتر	تعرفه سال ۹۸ (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 سال ۹۸ (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 سال ۹۸ (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 سال ۹۸ (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 سال ۹۸ (ریال)
۱	گازهای خروجی منابع ثابت (هر گاز)**	۶۵۵,۰۰۰
۲	ذرات خروجی منابع ثابت	۳,۸۵۰,۰۰۰
۳	ذرات معلق محیطی (PM ₁₀)	۲۹۵,۰۰۰
۴	ذرات معلق محیطی (PM _{2.5})	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 سال ۹۸ (ریال)
۱	خشک کردن به روش انجماد (فریز درایر)	۷۱۰,۰۰۰

جدول تعرفه بخش دی اکسین و فوران

ردیف	نام پارامتر	تعرفه سال ۹۸ (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.