02/4/ف

**فرم‌ها**

**توضيحات:**

* **عناوين فرم‌ها به شرح زير مي باشد.**
1. فرم درخواست دريافت گواهينامه آزمايشگاه معتمد سازمان حفاظت محيط زيست (02/1-4/ف)
2. فرم ارزيابي آزمايشگاه معتمد (02/2-4/ف)
3. فرم مشخصات پرسنلي (02/3-4/ف)
4. فرم‌هاي پارامترهاي مورد درخواست در گروه هاي تخصصي (02/4-4/ف)
5. فرم‌هاي اعلام نتايج آزمايشگاه معتمد (02/5-4/ف)
6. فرم‌هاي عملكرد يكساله آزمايشگاه معتمد (02/6-4/ف)
7. فرم تعيين پايه آزمايشگاه معتمد (02/7-4/ف)
8. فرم نظارت بر عملكرد آزمايشگاه در محل اندازه گيري (02/8-4/ف)
9. فرم بازديد از مكان آزمايشگاه معتمد جهت نظارت (02/9-4/ف)
10. فرم صورتجلسه انجام پايش خوداظهاري (02/10-4/ف)
11. فرم اطلاعات کالیبراسیون تجهیزات (02/11-4/ف)
12. فرم نحوه گزارش دهی نتایج خوداظهاری توسط آزمایشگاه های معتمد (02/12-4/ف)
13. فرم تایید پارامترهای آزمایشگاه معتمد (02/13-4/ف)
14. فرم گزارش پایش دستگاه های بی خطر ساز(غیرفعال ساز میکروبی) بیمارستان ها (02/14-4/ف)
* **كليه فرم‌هاي فوق الذكر مي بايستي به امضاء مديرعامل شركت متقاضي و يا نماينده تام الاختيار وي و يا نماينده معرفي شده از سوي سازمان‌ها و نهادهاي دولتي عمومي و ... رسيده و ممهور به مهر آن شركت، سازمان، نهاد و... گردد.**
* **در سربرگ آزمايشگاه معتمد درج مشخصات زير الزامي است :‌**

**1**- نام آزمايشگاه

2- آدرس آزمايشگاه

3- تلفن و نمابر آزمايشگاه

4- پست الكترونيكي آزمايشگاه

5- آدرس اينترنتي آزمايشگاه

6- كد پستي آزمايشگاه

* **نتايج در فرم سربرگ دار آزمايشگاه معتمد اعلام گردد.**

02/1-4/ف

**فرم درخواست دريافت گواهينامه آزمايشگاه معتمد سازمان حفاظت محيط زيست**

**نام آزمايشگاه:‌**

دولتي خصوصي تعاوني ساير

وابسته به ( وزارتخانه، سازمان، نهاد، شهرداري ها و.......) با ذكر نام نوشته شود**. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**سال تاسيس:**

**وضعيت تملك:**  استيجاري ملكي دولتي

**مساحت آزمايشگاه (مترمربع) :**

**سكوبندي (متر) :**

**زمينه فعاليت مورد تقاضا :**

الف : گروه فيزيكو شيميايي: ب: گروه بيولوژي : ج : گروه هوا و صدا :

**آدرس :**

**تلفن : نمابر : تلفن همراه مدير عامل :**

**آدرس پست الكترونيك :**

**نام مدير عامل شركت :**

**مهر و امضاء**

اینجانب متعهد می گردم كه كليه موارد مندرج در "آیین نامه خود اظهاري در پايش آلودگي محيط زيست و شیوه نامه هاي آزمايشگاه‌هاي معتمد" را مطالعه نموده و موظف به رعايت آنها می باشم و در صورت مشاهده هر گونه تخلف طبق قوانين و مقررات موجود در مجموعه با این آزمایشگاه برخورد خواهد گردید.

02/2-4/ف

**فرم ارزيابی آزمايشگاه های معتمد**

**نام شرکت:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نظريه کارشناس آزمايشگاه مرجع** | **نظريه کارشناس استان (بررسی شده)** | **کامل****ناقص** | **موارد در خواستي** | **رديف** |
|  |  |  | سوابق علمی و تجربی مرکز متقاضی به لحاظ فعاليتهای انجام شده | 1 |
|  |  |  | كاتالوگ يا بروشور دستگاه های مورد استفاده | 2 |
|  |  |  | اساسنامه و روزنامه رسمي كه نام شركت در آن قيد شده باشد و در موضوع فعاليت شركت اندازهگيري آلاينده هاي زيست محيطي نيز عنوان شده باشد ( در مورد شركت های خصوصي) | 3 |
|  |  |  | دستورالعمل انجام كار با دستگاههای مورد استفاده | 4 |
|  |  |  | روش کار انجام آزمايشات و استاندارد مورد استفاده  | 5 |
|  |  |  | ارائه مجوز يا گواهينامه هاي دریافتی از سازمانهای معتبر دیگر (در صورت دريافت) | 6 |
|  |  |  | ليست تجهيزات آزمايشگاهی باذكر مدل و شماره سريال آنها | 7 |
|  |  |  | اصل فاكتور خريد دستگاهها (برای مراکز خصوصی) | 8 |
|  |  |  | ارايه تصويرمدارك تحصيلي پرسنل و سوابق علمی و تجربی آنها  | 9 |
|  |  |  | ارائه گواهی لازم مبنی بر اعتبار دستگاههای مورد استفاده | 10 |

بر اساس بررسی های انجام شده وفق شیوه نامه آزمايشگاه معتمد و دستور العمل های مربوطه پس از بررسی مدارک در تاريخ ازآن شرکت / موسسه واقع در که متقاضی تاسيس آزمايشگاه معتمد سازمان در زمينه آب / هوا/ صدا می‌باشد بازديد بعمل آمد و به لحاظ شکلی (ظاهری) مثبت/منفی ارزيابی می گردد لذا می توان مرحله تست (سنجش) را انجام داد/نداد.

**کارشناس محيط زيست استان مدير کل استان**

02/3-4/ف

 **مشخصات پرسنلی**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه تخصصي** | **سمت** | **سابقه كار** | **رشته تحصيلي** | **مقطع تحصيلي** | **اسامي پرسنل** | **رديف** |
| **هواوصدا** | **بيولوژي** | **فيزيكو شيميايي** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **مهر و امضاء :**

### 02/1-4-4/ف

### **فرم پارامترهاي مورد درخواست در گروه هاي تخصصي**

**1- گروه تخصصي فيزيكو شيميايي**

| **پارامترهاي مورد درخواست** | **روش استاندارد آزمايشات** | **تجهيزات مورد استفاده** | **صدور** | **تمديد** | **ارتقاء** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BOD5 |  |  |  |  |  |
| COD |  |  |  |  |  |
| DO |  |  |  |  |  |
| pH |  |  |  |  |  |
| رنگ |  |  |  |  |  |
| دما |  |  |  |  |  |
| مواد مغذي (نيترات، نيتريت، آمونياك، فسفات) |  |  |  |  |  |
| TSS |  |  |  |  |  |
| TDS |  |  |  |  |  |
| سولفيد |  |  |  |  |  |
| سولفيت |  |  |  |  |  |
| سيانيد |  |  |  |  |  |
| فنل |  |  |  |  |  |
| فلورايد |  |  |  |  |  |
| كدورت |  |  |  |  |  |
| Ca+ |  |  |  |  |  |
| Mg+  |  |  |  |  |  |
| سولفات |  |  |  |  |  |
| كلرايد |  |  |  |  |  |
| كلر آزاد |  |  |  |  |  |
| چربي و روغن |  |  |  |  |  |
| دترجنت‌ها |  |  |  |  |  |
| درصد رطوبت خاك |  |  |  |  |  |
| درصد اشباع خاك |  |  |  |  |  |
| pH خاك |  |  |  |  |  |
| EC خاك |  |  |  |  |  |
| مواد آلي خاك |  |  |  |  |  |
| افت حرارتي خاك |  |  |  |  |  |
| TNV خاك |  |  |  |  |  |
| چگالي ذرات خاك |  |  |  |  |  |
| بافت خاك |  |  |  |  |  |
| كلرايد در عصاره اشباع خاك |  |  |  |  |  |
| سولفات در عصاره اشباع خاك |  |  |  |  |  |
| بيكربنات در عصاره اشباع خاك |  |  |  |  |  |
| كلسيم در عصاره اشباع خاك |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **پارامترهاي مورد درخواست** | **روش استاندارد آزمايشات** | **تجهيزات مورد استفاده** | **صدور** | **تمديد** | **ارتقاء** |
| منيزيم در عصاره اشباع خاك |  |  |  |  |  |
| سديم در عصاره اشباع خاك |  |  |  |  |  |
| پتاسيم در عصاره اشباع خاك |  |  |  |  |  |
| Ag در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Al در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| As در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| B در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Ba در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Be در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Cd در نمونه هاي محلول و يا جامد  |  |  |  |  |  |
| Co در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Mn در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Cu در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Fe در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Hg در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Li در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Mo در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Ni در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Pb در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Se در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| V در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Zn در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Cr در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Sb در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Sn در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| Tl در نمونه هاي محلول و يا جامد |  |  |  |  |  |
| تركيبات آروماتيك |  |  |  |  |  |
| سموم كلره |  |  |  |  |  |
| PCB |  |  |  |  |  |
| ساير |  |  |  |  |  |

### 02/2-4-4/ف

### **فرم پارامترهاي مورد درخواست در گروه هاي تخصصي**

### **2- گروه تخصصي بيولوژي**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **پارامترهاي مورد درخواست** | **روش استاندارد آزمايشات** | **تجهيزات مورد استفاده** | **صدور** | **تمديد** | **ارتقاء** |
| توتال كليفرم |  |  |  |  |  |
| فكال كليفرم |  |  |  |  |  |
| باسيلوس استئاروترموفيلوس |  |  |  |  |  |
| باسيلوس سوبتيليس |  |  |  |  |  |

### **فرم پارامترهاي مورد درخواست در گروه هاي تخصصي** 02/3-4-4/ف

### **3- گروه هوا و صدا**

| **پارامترهاي مورد درخواست** | **منابع مورد سنجش** | **روش استاندارد آزمايشات** | **تجهيزات مورد استفاده** | **صدور** | **تمديد** | **ارتقاء** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **خروجي صنايع** | **خروجی اگزوز خودرو های بنزینی و دیزلی** | **هوا و صداي محيط** |
| O2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CO |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NO |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NOx |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| H2S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NH3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HCL |  |  |  |  |  |  |  |  |
| F2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HF |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ديوكسين و فوران |  |  |  |  |  |  |  |  |
| فتالیک انیدرید |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مالئیک انیدرید |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تولوئن دی ایزو سیانات |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اتیلن اکساید |  |  |  |  |  |  |  |  |
| استایرن |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پارافین |  |  |  |  |  |  |  |  |
| استن |  |  |  |  |  |  |  |  |
| الفین |  |  |  |  |  |  |  |  |
| منو وینیل کلراید |  |  |  |  |  |  |  |  |
| سیانوژن |  |  |  |  |  |  |  |  |
| کلراید |  |  |  |  |  |  |  |  |
| فسژن |  |  |  |  |  |  |  |  |
| فسفین |  |  |  |  |  |  |  |  |
| هیدروکربن ها |  |  |  |  |  |  |  |  |
| فلزات سنگین |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ذرات معلق |  |  |  |  |  |  |  |  |
| O3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PM 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PM 2.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بنزن |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اتیل بنزن |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تولوئن |  |  |  |  |  |  |  |  |
| زایلن |  |  |  |  |  |  |  |  |
| λ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HC |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تیرگی |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بنزو آلفا پيرن |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Leq30min |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Leqmin |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Leqmax |  |  |  |  |  |  |  |  |
| امواج رادیویی |  |  |  |  |  |  |  |  |
| سرب |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ساير |  |  |  |  |  |  |  |  |

مهر امضاء :