



| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعارف خدمات برای هر نمونه (ریال) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|---------|
| ۱ | اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی | Biochemical oxygen demand | BOD | $\frac{mg}{l}(O_2)$ | دستگاهی: BOD متر شرکت Aqualytic آلمان | 5210 | ۵۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۲ | اکسیژن مورد نیاز شیمیایی | Chemical oxygen demand | COD | $\frac{mg}{l}(O_2)$ | دستگاهی: روش رفلکس بسته (ویال و راکتور شرکت HACH آلمان) | D5210 | ۷۲۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۳ | کدورت | Turbidity | Turb | NTU | دستگاهی: نفلومتر شرکت Aqualytic آلمان | 2130 | ۱۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۴ | سختی کل (دایم و موقت) | Total Hardness | TH | $\frac{mg}{l}(CaCO_3)$ | تیتراسیون: با واکنشگر EDTA | 2340C | ۴۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۵ | سختی کلسیم، منیزیم | Hardness Ca, Mg | Ca, Mg | $\frac{mg}{l}$ | تیتراسیون: با واکنشگر EDTA | 2340C | ۴۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۶ | قلیائیت متیل اورانژ | Methyorange Alkalinity | MA | $\frac{mg}{l}(CaCO_3)$ | تیتراسیون: با واکنشگر H2SO4 | 2320 | ۴۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۷ | قلیائیت فنل فتالین | Phenol phtalein Alkalinity | PA | $\frac{mg}{l}(CaCO_3)$ | تیتراسیون: با واکنشگر H2SO4 | 2320 | ۴۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۸ | هدایت الکتریکی | Electricity Conductivity | EC | $\mu S/Cm$ | دستگاهی: هدایت سنج JENWAY انگلستان | - | ۸۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۹ | پی اچ | pH | pH | - | دستگاهی: هدایت سنج JENWAY انگلستان | - | ۸۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۱۰ | نیترات | Nitrate | NO ₃ | $\frac{mg}{l}$ | دستگاهی: طیف سنجی PG-T80 | 4500 | ۴۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |



| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعرفه خدمات برای هر نمونه (ریال) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|----------------|------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------|
| ۱۱ | فلیم فتومتری | Flamephotometer | Na.K | $\frac{mg}{l}$ | دستگاهی: فلیم فتومتر JENWAY انگلستان | - | ۲۰۰/۰۰۰ (بیشتر از ۱۰ نمونه ۱۵۰/۰۰۰) | فرم ۱ | هر عنصر جدا بدون آماده سازی |
| ۱۲ | اسپکتروفتومتری | Ultra violet –visible spectroscopy | Uv visible | ppm | دستگاهی: تهیه طیف و اندازه گیری جذب در محدوده طول موج مرئی و ماورای بنفش PG- T80 | 5910 | به ازای هر نمونه ۸۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |

| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعارف خدمات برای هر نمونه (ریال) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------------------------|
| ۱ | اندازه گیری مواد آلی در نمونه های آبی با روش کروماتوگرافی گازی | Gas chromatography | GC analysis | ppm/ppb | دستگاهی: کروماتوگرافی گازی Varian 3800 | 6010C | ۷۵۰۰/۰۰۰ | فرم ۲ | کیفی بدون استانداردسازی |
| | | | | | | | ۲/۲۰۰/۰۰۰ | | کمی با استانداردسازی |
| | | | | | | | ۴۰۰/۰۰۰ تا ۷۵۰/۰۰۰ | | آماده سازی نمونه بسته به نوع نمونه |
| ۲ | کروماتوگرافی یونی | Ion chromatography | IC | ppm | دستگاهی: کروماتوگرافی یونی Metrohm 882 compact ic plus | 4110 | ۸۵۰/۰۰۰ | فرم ۳ | آنالیز آنیون ها |
| | | | | | | | ۷۰۰/۰۰۰ | | آنالیز کاتیون ها |
| ۳ | اندازه گیری کل کربن آلی | Total organic carbon Total nitrogen | TOC-TN | ppm | دستگاهی: اندازه گیری کل کربن آلی Skalar Formacs tn-tc | 5310 | ۸۵۰/۰۰۰ | فرم ۴ | |
| ۴ | طیف سنجی مادون قرمز | Fourier transform infrared spectroscopy | FT-IR | - | دستگاهی: تعیین گروه های عاملی در ترکیبات آلی ، معدنی و نانوذرات | - | ۵۰۰/۰۰۰ | فرم ۵ | |
| ۵ | طیف سنجی مادون قرمز مود انعکاسی | Fourier transform infrared spectroscopy Attenuated Total Reflectance (ATR) | FT-IR atr | - | دستگاهی: تعیین گروه های عاملی در ترکیبات آلی و معدنی بدون نیاز به آماده سازی نمونه مخصوص موادی مانند فیلم های پلیمری | - | ۴۰۰/۰۰۰ | فرم ۵ | |



| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعارف خدمات برای هر نمونه (ریال) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|-----------------------------|------------------------------------|---------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| ۶ | اسپکتروفتومتری | Ultra violet –visible spectroscopy | Uv visible | ppm | دستگاهی: تهیه طیف و اندازه گیری جذب در محدوده طول موج مرئی و ماورای بنفش Hach Dr 5000 | 5910 | ۱۵۰/۰۰۰ | فرم ۶ | |
| ۷ | تبخیرساز چرخشی با پمپ خلا | Rotary evaporator | - | - | دستگاهی: Rotary evaporator Heidolph | - | ۵۵۰/۰۰۰ | فرم ۷ | |
| ۸ | تبخیرساز چرخشی بدون پمپ خلا | Rotary evaporator | - | - | دستگاهی: Rotary evaporator Heidolph | - | ۳۰۰/۰۰۰ | فرم ۷ | |
| ۹ | سانتریفوژ یخچال دار | Refrigerated Centrifuge | - | - | دستگاهی: refrigerated centrifuge Sigma- 3- 30 KS | - | ۱۵۰/۰۰۰ | فرم ۸ | به ازای هر ساعت |



| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعارف خدمات برای هر نمونه (ریال) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|---------|
| ۱ | آزمون پاکتریولوژیک آب یا فاضلاب شمارش کلیفرم ها | Standard Total Coliform Fermentation Technique | MPN | MPN | روش ۹ و ۱۵ لوله ای (محیط کشت لاکتوز برات) | 9221B | ۵۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۲ | آزمون پاکتریولوژیک آب یا فاضلاب شمارش کلیفرم های گرمایی | Fecal Coliform Procedure | Fical Coliform | MPN | مرحله تأییدی (محیط کشت EC برات) | 9221E | ۵۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |



| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعرفه خدمات برای هر نمونه (تومان) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| ۱ | میکروسکوپ نیروی اتمی | Atomic force microscopy | AFM | - | دستگاهی: AFM شرکت آرا پژوهش ایران مدل Advance | - | ۱/۴۰۰/۰۰۰ تا ۲/۲۰۰/۰۰۰ | فرم ۹ | تعرفه ها بر اساس تکنیک و نوع نمونه متفاوت می باشد. |
| ۲ | آنالیز سطح و قطر حفرات با جذب گازی | Surface area and pore size analysis by gas sorption | BET | - | دستگاهی: BET شرکت Quantachrome آمریکا مدل NOVA3200e | - | ۲/۲۰۰/۰۰۰ تا ۳/۶۰۰/۰۰۰ | فرم ۱۰ | بر اساس تعداد نقطه، زمان آنالیز و تعداد نمونه |
| ۳ | پتانسیومتری | Potentiostat-galvanostat | Autolab | - | دستگاهی: Potentiostat-galvanostat شرکت Ivium هلند مدل VERTEX | - | ۴۰۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |
| ۴ | سایر روش های الکتروشیمیایی | Potentiostat-galvanostat | Autolab | - | دستگاهی: Potentiostat-galvanostat شرکت Ivium هلند مدل VERTEX | - | ۵۵۰/۰۰۰ | فرم ۱ | |

| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعارف خدمات برای هر نمونه (تومان) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| ۵ | اندازه‌گیری سایز و توزیع اندازه ذرات به روش پراکندگی نور دینامیکی | Dynamic light scattering | DLS | nm | دستگاهی: Particle size analyser شرکت Brookhaven آمریکا مدل NanoBrook Omni | - | ۱/۴۰۰/۰۰۰ | فرم ۱۱ | Protein & Nanoparticle Sizing |
| ۶ | اندازه‌گیری پتانسیل زتا | Zeta potential analysis | Zeta | mV | دستگاهی: Zeta potential analyser شرکت Brookhaven آمریکا مدل NanoBrook Omni | - | ۱/۱۰۰/۰۰۰ | فرم ۱۲ | |
| ۷ | آزمایش تعیین وزن ملکولی | Molecular weight determination | MW | kDa | دستگاهی-محاسباتی: فلوسل جهت رسم نمودار دبای شرکت Brookhaven آمریکا مدل NanoBrook Omni | - | ۲/۱۰۰/۰۰۰ | فرم ۱۳ | |