



| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعرفه خدمات برای هر نمونه (ریال) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|---|-----------------|----------------------------------|------------|---------|
| 1 | اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی | Biochemical oxygen demand | BOD | $\frac{mg}{l} (O_2)$ | دستگاهی: BOD متر شرکت آلمانی Aqualytic | 5210 | 4/000/000 | فرم 1 | |
| 2 | اکسیژن مورد نیاز شیمیایی | Chemical oxygen demand | COD | $\frac{mg}{l} (O_2)$ | دستگاهی: روش رفلکس بسته (ویال و راکتور شرکت HACH آلمان) | D5210 | 4/000/000 | فرم 1 | |
| 3 | کدورت | Turbidity | Turb | NTU | دستگاهی: نفلومتر شرکت آلمانی Aqualytic | 2130 | 600/000 | فرم 1 | |
| 4 | سختی کل (دایم و موقت) | Total Hardness | TH | $\frac{mg}{l} (CaCO_3)$ | تیتراسیون: با واکنشگر EDTA | 2340C | 1/500/000 | فرم 1 | |
| 5 | سختی کلسیم، منیزیم | Hardness Ca, Mg | Ca, Mg | $\frac{mg}{l}$ | تیتراسیون: با واکنشگر EDTA | 2340C | 1/500/000 | فرم 1 | |
| 6 | قلیائیت متیل اورانژ | Methyorange Alkalinity | MA | $\frac{mg}{l} (CaCO_3)$ | تیتراسیون: با واکنشگر H2SO4 | 2320 | 1/500/000 | فرم 1 | |
| 7 | قلیائیت فنل فتالین | Phenol phthalein Alkalinity | PA | $\frac{mg}{l} (CaCO_3)$ | تیتراسیون: با واکنشگر H2SO4 | 2320 | 1/000/000 | فرم 1 | |
| 8 | هدایت الکتریکی | Electricity Conductivity | EC | $\mu S/Cm$ | دستگاهی: هدایت سنج JENWAY انگلستان | - | 550/000 | فرم 1 | |
| 9 | پی اچ | pH | pH | - | دستگاهی: هدایت سنج JENWAY انگلستان | - | 500/000 | فرم 1 | |
| 10 | نیترات | Nitrate | NO ₃ | $\frac{mg}{l}$ | دستگاهی: طیف سنجی PG-T80 | 4500 | 1/700/000 | فرم 1 | |



| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعرفه خدمات برای هر نمونه (ریال) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|--------------|------------------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|---------|
| 11 | فلیم فتومتری | Flamephotometer | Na | $\frac{mg}{l}$ | دستگاهی: فلیم فتومتر JENWAY انگلستان | - | 1/500/000 | فرم 1 | - |
| 12 | فلیم فتومتری | Flamephotometer | .K | $\frac{mg}{l}$ | دستگاهی: فلیم فتومتر JENWAY انگلستان | - | 1/500/000 | فرم 1 | - |
| 13 | TS | total solids | TS | $\frac{mg}{l}$ | آون دمای 105 درجه | - | 1000/000 | فرم 1 | - |
| 14 | TSS | Total Suspended Solids | TSS | $\frac{mg}{l}$ | فیلتر، آون دمای 105 درجه | - | 1000/000 | فرم 1 | - |
| 15 | TDS | Total Dissolved Solid | TDS | $\frac{mg}{l}$ | فیلتر، آون دمای 105 درجه | - | 1000/000 | فرم 1 | - |



| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعرفه خدمات برای هر نمونه (ریال) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|---|---------------------|---------------|---------|---|-----------------|--------------------------------------|------------|--|
| 1 | اندازه گیری سموم ارگانوکلره آلی در نمونه های آبی با روش کروماتوگرافی گازی | Gas chromatography | GC analysis | ppm/ppb | دستگاهی: کروماتوگرافی گازی Varian 3800 | - | هر نمونه بدون آماده سازی 20000000 | فرم 2 | هزینه آماده سازی نمونه بستگی نوع حلال و روش کار متفاوت است |
| 2 | اندازه گیری BTEX در نمونه های آبی با روش کروماتوگرافی گازی | Gas chromatography | GC analysis | ppm/ppb | دستگاهی: کروماتوگرافی گازی Varian 3800 | - | هر نمونه بدون آماده سازی 10000000 | فرم 2 | هزینه آماده سازی نمونه بستگی نوع حلال و روش کار متفاوت است |
| 2 | اندازه گیری THM در نمونه های آبی با روش کروماتوگرافی گازی | Gas chromatography | GC analysis | ppm/ppb | دستگاهی: کروماتوگرافی گازی Varian 3800 | - | هر نمونه بدون آماده سازی 15000000 | فرم 2 | هزینه آماده سازی نمونه بستگی نوع حلال و روش کار متفاوت است |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|---|------|---|-----|------------|---------------------------------------|-------------------|---|
| 6 آنیون و 6 کاتیون | فرم 3 | آنیون ها 20000000 کاتیون ها 18000000 | 4110 | دستگاهی: کروماتوگرافی یونی Metrohm 882 compact ic plus | ppm | IC | Ion chromatography | کروماتوگرافی یونی | 3 |
| در صورت نیاز به معرف هزینه ها متفاوت خواهد بود | فرم 6 | 1800000 | 5910 | دستگاهی: تهیه طیف و اندازه گیری جذب در محدوده طول موج مرئی و ماورای بنفش Hach Dr 5000 | ppm | Uv visible | Ultra violet –visible spectroscopy | اسپکتروفتومتری | 4 |
| | فرم 7 | 4000000 | - | دستگاهی: Rotary evaporator Heidolph | - | - | Rotary evaporator | تبخیرساز چرخشی | 5 |



| ردیف | نام آزمایش | نام آزمایش به لاتین | علامت اختصاری | واحد | روش آزمایش | شماره استاندارد | تعرفه خدمات برای هر نمونه (ریال) | فرم آنالیز | توضیحات |
|------|-------------------------|---------------------|--|------|------------|-----------------|---|------------|--|
| 1 | اندازه گیری فلزات سنگین | ICP | Inductively Coupled Plasma | ppm | | | 10 عنصر 14000000 20 عنصر 18000000 آرسنیک 5000000 | فرم 1 | هزینه آماده سازی نمونه بسته به روش کار متفاوت است |
| 2 | اندازه گیری مواد آلی | HPLC | High Performance Liquid Chromatography | ppm | | | کمی 5000000 | فرم 1 | هزینه آماده سازی نمونه بستگی نوع حلال و روش کار متفاوت است |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|---------|---|-------------------------------------|---|---|---|--|--|
| | فرم 1 | 1500000 | - | خشک کردن-خاکستر سازی کلسینه کردن | - | - | - | کوره سیلندی با جو نیترژن | |
| | فرم 1 | 1500000 | - | خشک کردن-خاکستر سازی کلسینه کردن | - | - | - | کوره عادی تا دمای 900 درجه سانتیگراد | |

| توضیحات | فرم آنالیز | تعارف خدمات برای هر نمونه (ریال) | شماره استاندارد | روش آزمایش | واحد | علامت اختصاری | نام آزمایش به لاتین | نام آزمایش |
|---------|------------|----------------------------------|-----------------|---|------|----------------|--|---|
| | فرم 1 | 3/500/000 | 9221B | روش 9 و 15 لوله ای (محیط کشت لاکتوز برات) | MPN | MPN | Standard Total Coliform Fermentation Technique | آزمون پاکتریولوژیک آب یا فاضلاب شمارش کلیفرم ها |
| | فرم 1 | 3/500/000 | 9221E | مرحله تأییدی (محیط کشت EC برات) | MPN | Fical Coliform | Fecal Coliform Procedure | آزمون پاکتریولوژیک آب یا فاضلاب شمارش کلیفرم های گرمایی |