



ردیف	نام آزمایش	نام آزمایش به لاتین	علامت اختصاری	واحد	روش آزمایش	شماره استاندارد	تعارف 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	500/000	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	600/000	فرم 1	
3	کدورت	Turbidity	Turb	NTU	دستگاهی: نفلومتر شرکت آلمانی Aqualytic	2130	100/000	فرم 1	
4	سختی کل (دایم و موقت)	Total Hardness	TH	$\frac{mg}{l}(CaCO_3)$	تیتراسیون: با واکنشگر EDTA	2340C	400/000	فرم 1	
5	سختی کلسیم، منیزیم	Hardness Ca, Mg	Ca, Mg	$\frac{mg}{l}$	تیتراسیون: با واکنشگر EDTA	2340C	400/000	فرم 1	
6	قلیائیت متیل اورانژ	Methyorange Alkalinity	MA	$\frac{mg}{l}(CaCO_3)$	تیتراسیون: با واکنشگر H2SO4	2320	300/000	فرم 1	
7	قلیائیت فنل فتالین	Phenol phetalein Alkalinity	PA	$\frac{mg}{l}(CaCO_3)$	تیتراسیون: با واکنشگر H2SO4	2320	300/000	فرم 1	
8	هدایت الکتریکی	Electricity Conductivity	EC	$\mu S/Cm$	دستگاهی: هدایت سنج JENWAY انگلستان	-	80/000	فرم 1	
9	پی اچ	pH	pH	-	دستگاهی: هدایت سنج JENWAY انگلستان	-	80/000	فرم 1	
10	نیترات	Nitrate	NO ₃	$\frac{mg}{l}$	دستگاهی: طیف سنجی PG-T80	4500	250/000	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.K	$\frac{mg}{l}$	دستگاهی: فلیم فتومتر JENWAY انگلستان	-	250/000 (بیشتر از 10 نمونه (200/000	فرم 1	هر عنصر جدا بدون آماده سازی



ردیف	نام آزمایش	نام آزمایش به لاتین	علامت اختصاری	واحد	روش آزمایش	شماره استاندارد	تعارف خدمات برای هر نمونه (ریال)	فرم آنالیز	توضیحات
1	اندازه گیری مواد آلی در نمونه های آبی با روش کروماتوگرافی گازی	Gas chromatography	GC analysis	ppm/ppb	دستگاهی: کروماتوگرافی گازی Varian 3800	6010C	کمی 75000 کیفی 2200000 آماده سازی نمونه 750000	فرم 2	
2	کروماتوگرافی یونی	Ion chromatography	IC	ppm	دستگاهی: کروماتوگرافی یونی Metrohm 882 compact ic plus	4110	850/000	فرم 3	
3	اندازه گیری کل کربن آلی	Total organic carbon Total nitrogen	TOC-TN	ppm	دستگاهی: اندازه گیری کل کربن آلی Skalar Formacs tn-tc	5310	850/000	فرم 4	
4	طیف سنجی مادون قرمز	Fourier transform infrared spectroscopy	FT-IR	-	دستگاهی: تعیین گروههای عاملی در ترکیبات آلی ، معدنی و نانوذرات	-	500/000	فرم 5	
6	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	150/000	فرم 6	
7	تبخیرساز چرخشی	Rotary evaporator	-	-	دستگاهی: Rotary evaporator Heidolph	-	550/000	فرم 7	



ردیف	نام آزمایش	نام آزمایش به لاتین	علامت اختصاری	واحد	روش آزمایش	شماره استاندارد	تعرفه خدمات برای هر نمونه (ریال)	فرم آنالیز	توضیحات
1	تعیین مشخصات با DLS (اندازه ذرات)	Dynamic light scattering	DLS				1400000 وزن مولکولی 2100000	فرم 1	
2	تعیین مشخصات پتانسیل زتا	Zeta potential	Zeta	mV			1100000		
3	تعیین مشخصات با AFM	Atomic Force Microscope	AFM				-1400000 2200000		
4	پتانسیواستات - گالوانواستات		Fical Coliform				550000-400000	فرم 1	

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

ردیف	نام آزمایش	نام آزمایش به لاتین	علامت اختصاری	واحد	روش آزمایش	شماره استاندارد	تعارف خدمات برای هر نمونه (تومان)	فرم آنالیز	توضیحات
1	میکروسکوپ نیروی اتمی	Atomic force microscopy	AFM	-	دستگاهی: AFM شرکت آرا پژوهش ایران مدل Advance	-	1/400/000 تا 2/200/000	فرم 9	تعارفها بر اساس تکنیک و نوع نمونه متفاوت می باشد.
2	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	-	2/200/000 تا 3/600/000	فرم 10	بر اساس تعداد نقطه، زمان آنالیز و تعداد نمونه
3	پتانسیومتری	Potentiostat-galvanostat	Autolab	-	دستگاهی: Potentiostat-galvanostat شرکت Ivium هلند مدل VERTEX	-	400/000	فرم 1	
4	سایر روش های الکتروشیمیایی	Potentiostat-galvanostat	Autolab	-	دستگاهی: Potentiostat-galvanostat شرکت Ivium هلند مدل VERTEX	-	550/000	فرم 1	



ردیف	نام آزمایش	نام آزمایش به لاتین	علامت اختصاری	واحد	روش آزمایش	شماره استاندارد	تعارف خدمات برای هر نمونه (تومان)	فرم آنالیز	توضیحات
5	اندازه گیری 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	-	1/400/000	فرم 11	Protein & Nanoparticle Sizing
6	اندازه گیری پتانسیل زتا	Zeta potential analysis	Zeta	mV	دستگاهی: Zeta potential analyser شرکت Brookhaven آمریکا مدل NanoBrook Omni	-	1/100/000	فرم 12	
7	آزمایش تعیین وزن ملکولی	Molecular weight determination	MW	kDa	دستگاهی-محاسباتی: فلوسل جهت رسم نمودار دبای شرکت Brookhaven آمریکا مدل NanoBrook Omni	-	2/100/000	فرم 13	