



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	۶۰۰/۰۰۰	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	۳۰۰/۰۰۰	فرم ۱	
۷	قلیائیت فنل فتالین	Phenol phthalein Alkalinity	PA	$\frac{mg}{l}(CaCO_3)$	تیتراسیون: با واکنشگر H2SO4	2320	۳۰۰/۰۰۰	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	۲۵۰/۰۰۰	فرم ۱	



ردیف	نام آزمایش	نام آزمایش به لاتین	علامت اختصاری	واحد	روش آزمایش	شماره استاندارد	تعارفه خدمات برای هر نمونه (ریال)	فرم آنالیز	توضیحات
۱۱	فلیم فتومتری	Flamephotometer	Na.K	$\frac{mg}{l}$	دستگاهی: فلیم فتومتر JENWAY انگلستان	-	۲۵۰/۰۰۰ (بیشتر از ۱۰ نمونه ۲۰۰۰/۰۰۰)	فرم ۱	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
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	کمی ۷۵۰۰۰ کیفی ۲۲۰۰۰۰۰ آماده سازی نمونه ۷۵۰۰۰۰	فرم ۲	
۲	کروماتوگرافی یونی	Ion chromatography	IC	ppm	دستگاهی: کروماتوگرافی یونی Metrohm 882 compact ic plus	4110	۸۵۰/۰۰۰	فرم ۳	
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	
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	تبخیر ساز چرخشی	Rotary evaporator	-	-	دستگاهی: Rotary evaporator Heidolph	-	۵۵۰/۰۰۰	فرم ۷	



ردیف	نام آزمایش	نام آزمایش به لاتین	علامت اختصاری	واحد	روش آزمایش	شماره استاندارد	تعارف خدمات برای هر نمونه (ریال)	فرم آنالیز	توضیحات
۱	تعیین مشخصات با DLS (اندازه ذرات)	Dynamic light scattering	DLS				۱۴۰۰۰۰ وزن مولکولی ۲۱۰۰۰۰	فرم ۱	
۲	تعیین مشخصات پتانسیل زتا	Zeta potential	Zeta	mV			۱۱۰۰۰۰		
۳	تعیین مشخصات با AFM	Atomic Force Microscope	AFM				-۱۴۰۰۰۰ ۲۲۰۰۰۰		
۴	پتانسیواستات - گالوانواستات		Fical Coliform				۵۵۰۰۰۰-۴۰۰۰۰۰	فرم ۱	

تعارف خدمات آزمایشگاهی دانشکده بهداشت (سال ۹۹): آزمایشگاه میکروبیولوژی

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

تعارف خدمات آزمایشگاهی دانشکده بهداشت (سال ۹۹): آزمایشگاه نانو

توضیحات	فرم آنالیز	تعارف خدمات برای هر نمونه (تومان)	شماره استاندارد	روش آزمایش	واحد	علامت اختصاری	نام آزمایش به لاتین	نام آزمایش	ردیف
تعارف ها بر اساس	فرم ۹	۱/۴۰۰/۰۰۰ تا ۲/۲۰۰/۰۰۰	-	دستگاهی: AFM شرکت آرا پژوهش ایران مدل Advance	-	AFM	Atomic force microscopy	میکروسکوپ نیروی اتمی	۱



ردیف	نام آزمایش	نام آزمایش به لاتین	علامت اختصاری	واحد	روش آزمایش	شماره استاندارد	تعرفه خدمات برای هر نمونه (تومان)	فرم آنالیز	توضیحات
									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	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	-	۱/۴۰۰/۰۰۰	فرم ۱۱	Protein & Nanoparticle Sizing
۶	اندازه گیری 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	