



آزمایشگاه معتمد محیط زیست
دارای مجوز وزارت صنعت، معدن و تجارت
مستقر در دانشگاه شهید بهشتی

قیمت (ریال)	شماره روش	روش انجام آزمایش	پارامترهای آب و پساب				ردیف
			واحد	نماد	عنوان آزمایش		
80,000	4500-H* B	Electrometric	-	pH	pH	پی اچ	۱
150,000	2130 B	Nephelometric	NTU	Turb.	Turbidity	کدورت	۲
90,000	2510 B	Platinum Electrode	$\mu\text{S}/\text{Cm}$	EC	Electricity Conductivity	هدایت الکتریکی	۳
210,000	2540 D	Gravimetric	mg/l	TSS	Total Suspended Solids	کل مواد معلق	۴
90,000	-----	Electrical Conductivity	mg/l	TDS	Total Dissolved Solids	کل جامدات محلول	۵
150,000	2120 C	Spectrophotometric	Unit Pt-Co	Col.	Color	رنگ	۶
150,000	4500-O G	Membrane Electrode	mg/l O ₂	DO	Dissolved Oxygen	اکسیژن محلول	۷
150,000	-----	Electrical Conductivity	%	Salt	Salinity	شوری آب	۸
290,000	-----	EDTA Titrimetric	mg/l CaCO ₃	-	Tempent Hardness	سختی موقت	۹
450,000	-----	EDTA Titrimetric	mg/l CaCO ₃	-	Permanent Hardness	سختی دائم	۱۰
450,000	2340 C	EDTA Titrimetric	mg/l CaCO ₃	TH	Total Hardness	سختی کل	۱۱
380,000	3111 B	Direct Air-Acetylene Flame Atomic Emission spectrometric	mg/l Na ⁺	Na ⁺	Sodium	سدیم	۱۲
380,000	3111 B	Direct Air-Acetylene Flame Atomic Emission spectrometric	mg/l K ⁺	K ⁺	potassium	پتاسیم	۱۳
310,000	3500-Ca B	EDTA Titrimetric	mg/l CaCO ₃	Ca ²⁺	Calcium	کلسیم	۱۴
190,000	3500-Mg B	EDTA Titrimetric	mg/l CaCO ₃	Mg ²⁺	Magnesium	منیزیم	۱۵
390,000	2320 B	Titrimetric	mg/l CaCO ₃	T-ALK	Total Alkalinity	قلیابیت کل	۱۶
410,000	2320 B	Titrimetric	mg/l	HCO ₃ ⁻	Bicarbonate	بی کربنات	۱۷
410,000	4500-CO ₂ C	Titrimetric	mg/l	CO ₃ ²⁻	Carbonate	کربنات	۱۸
390,000	-----	Titrimetric	mg/l CaCO ₃	PA	Phenol phthalein Alkalinity	قلیابیت فنل فتالین	۱۹
390,000	-----	Titrimetric	mg/l CaCO ₃	MA	Methyl orange Alkalinity	قلیابیت متیل اورانژ	۲۰
150,000	4500-Cl G	DPD Colorimetric	mg/l	Cl ₂	Free Chlorine	کلر آزاد	۲۱
350,000	4500-Cl ⁻ B	argentometric	mg/l Cl ⁻	Cl ⁻	Chloride	کلراید	۲۲
520,000	-----	Indophenol Colorimetric	mg/lit Cl ₂	Cl ₂	chloramine	کلرامین	۲۳
610,000	-----	Ion Chromatographic	mg/l CN ⁻	CN ⁻	Cyanide	سیانید	۲۴
430,000	4500-F ⁻ E	Complexone Colorimetric	mg/l F ⁻	F ⁻	fluoride	فلوراید	۲۵
370,000	4500-SO ₄ ²⁻ C	Gravimetric	mg/l SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻	Sulfate	سولفات	۲۶
460,000	-----	Ion Chromatographic	mg/l SO ₃ ²⁻	SO ₃ ²⁻	Sulfite	سولفیت	۲۷
650,000	-----	Ion Chromatographic	mg/l S ²⁻	S ²⁻	Sulfide	سولفید	۲۸



آزمایشگاه معتمد محیط زیست
دارای مجوز وزارت صنعت، معدن و تجارت
مستقر در دانشگاه شهید بهشتی

قیمت (ریال)	شماره روش	روش انجام آزمایش	پارامترهای آب و پساب				ردیف
			واحد	نماد	عنوان آزمایش		
340,000	4500-NO ₃ ⁻ B	BRUCINE	mg/l NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	Nitrate	نیترات	۲۹
310,000	4500-NO ₂ ⁻ B	Colorimetric	mg/l NO ₂ ⁻	NO ₂ ⁻	Nitrite	نیتريت	۳۰
670,000	4500-N B	Macro kjeldahl	mg/l N	T-N	Total Nitrogen	نیتروژن کل	۳۱
780,000	4500-N B	Macro kjeldahl	mg/l N	TKN	Total Kjeldahl Nitrogen	کل نیتروژن کجالدال	۳۲
340,000	ASTM D1426	Nesslerization	mg/l NH ₄ ⁺	NH ₄ ⁺	Ammonia	آمونیاک	۳۳
690,000	4500-P C	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric	mg/l P	P	Total Phosphorus	فسفر کل	۳۴
380,000	4500-P C	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric	mg/l P	PO ₄ ³⁻	Phosphate	فسفات	۳۵
450,000	-----	Ion Chromatographic	mg/lit I	I ⁻	iodide	ید آید	۳۶
450,000	4500-Br- B	Phenol Red colorimetric	mg/lit Br	Br ⁻	bromide	بروم آید	۳۷
430,000	4500-SiO ₂ C	molybdosilicate Colorimetric	mg/lit SiO ₂	SiO ₂	silica	سیلیس	۳۸
640,000	5520 B	Partition- Gravimetric	mg/l	TOG	Total Oil & Grease	چربی روغن	۳۹
500,000	5210 D	Respirometric	mg/l	BOD ₅	Biochemical Oxygen Demand	اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی	۴۰
650,000	5220 C	Closed Reflux-Titrimetric	mg/l	COD	Chemical Oxygen Demand	اکسیژن مورد نیاز شیمیایی	۴۱
870,000	5310 C	persulfate -Ultraviolet oxidation	mg/l	TOC	Total Organic Carbon	کل کربن آلی	۴۲
650,000	5540 C	Colorimetric	mg/lit MBAS	MBAS	-	مواد پاک کننده	۴۳
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Fe	Iron	آهن	۴۴
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Al	Aluminium	آلومینیوم	۴۵
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Zn	Zinc	روی	۴۶
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Cu	Copper	مس	۴۷
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Mn	Manganese	منگنز	۴۸
1,020,000	3113 B	Hydrid Generation Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	As	Arsenic	آرسنیک	۴۹
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Pb	Lead	سرب	۵۰
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Cd	Cadmium	کادمیم	۵۱
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Co	Cobalt	کوبالت	۵۲



آزمایشگاه معتمد محیط زیست
دارای مجوز وزارت صنعت، معدن و تجارت
مستقر در دانشگاه شهید بهشتی

قیمت (ریال)	شماره روش	روش انجام آزمایش	پارامترهای آب و پساب				ع.ع
			واحد	علامت اختصاری	عنوان آزمایش		
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Cr	Chromium	کروم	۵۳
1,020,000	3112 B	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Hg	Mercury	جیوه	۵۴
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Ni	Nickel	نیکل	۵۵
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Ba	Barium	باریم	۵۶
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Sr	Strontium	استرانسیوم	۵۷
550,000	3113 B	Inductively Coupled Plasma	Ppb	Mo	Molybdenum	مولیبدنیوم	۵۸
1,020,000	3113 B	Hydrid Generation Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Se	Selenium	سلنیوم	۵۹
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppm	V	Vanadium	وانادیوم	۶۰
550,000	3111 B	Inductively Coupled Plasma	Ppb	Sn	Tin	قلع	۶۱
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Bi	Bismuth	بیسموت	۶۲
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Pt	Platinum	پلاتینیوم	۶۳
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Sb	Antimony	آنتیموان	۶۴
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Ag	Silver	نقره	۶۵
550,000	3111 B	GF Atomic Absorption Spectrometric	Ppb	Be	Beryllium	بریلیوم	۶۶
550,000	-----	Inductively Coupled Plasma	Ppb	Br	Bromine	برم	۶۷
550,000	---	---	Ppb	B	Boron	بور	۶۸
3,330,000	-----	Gas Chromatographic-Electron Detector Capture	ppb	-	--	باقی مانده سموم ارگانیک کلره	۶۹
3,330,000	-----	Gas Chromatographic-Nitrogen Phosphorous Detector	ppb	-	--	باقی مانده سموم ارگانیک فسفره	۷۰
2,500,000	-----	Gas Chromatographic- Flame Ionization Detector	ppb	TPH	Total petroleum hydrocarbons	کل هیدروکربن های نفتی	۷۱
3,100,000	-----	Gas Chromatographic- Flame Ionization Detector	ppb	THMs	trihalomethanes	تری هالو متان ها	۷۲
2,500,000	-----	Gas Chromatographic- Flame Ionization Detector	ppb	PAHs	Polycyclic aromatic hydrocarbons	هیدروکربن های آرو مانیک چند حلقه ای	۷۳
1,800,000	-----	Gas Chromatographic- Flame Ionization Detector	ppb	HCHO	Formaldehyde	فرمالدئید	۷۴



آزمایشگاه معتمد محیط زیست
دارای مجوز وزارت صنعت، معدن و تجارت
مستقر در دانشگاه شهید بهشتی

قیمت (ریال)	شماره روش	روش انجام آزمایش	پارامترهای آب و پساب				ردیف
			واحد	علامت اختصاری	عنوان آزمایش		
1,800,000	-----	Gas Chromatographic- Flame Ionization Detector	ppb	MTBE	MTBE	MTBE	۷۵
1180,000	-----	Gas Chromatographic- Flame Ionization Detector	ppb	BTEX	BTEX	BTEX	۷۶
3,000,000	-----	Gas Chromatographic Detector-Electron Capture	ppb	PCBs	PCBs	PCBs	۷۷
620,000	5530 D	Direct Photometric	mg/lit	C ₆ H ₅ OH	Phenol	ترکیبات فنل	۷۸
1,480,000	-----	---	---	---	Langelier Index	ضریب لانزیلر	۷۹
1,480,000	-----	---	---	---	Ryznar index	ضریب رایزینر	۸۰
500,000	9221	Multiple Tube Technique	MPN/100cc	FC	Fecal Coliforms	کلی فرم گوارشی	۸۱
500,000	9221	Multiple Tube Technique	MPN/100cc	TC	Total Coliforms	کل کلیفرم	۸۲
660,000	ISIRI 8869	Multiple Tube Technique	-----	PB	Pseudomonas Bacteria	سودوموناس	۸۳
670,000	9230	-	MPN/100ml	FS	Fecal Streptococcus	استروپتوکوک مدفوعی	۸۴
690,000	9215	-	CFU/ml	HPC	Heterotroph	باکتری هتروتروف	۸۵
700,000	-----	Multiple Tube Technique	/100ml	-	-	استافیلو کوکوس	۸۶
2,580,000	-----	-	MPN/1000ml	-	-	شمارش تخم انگل	۸۷
665,000	-----	-	MPN/ml	TBC	Total Bacterial Count	شمارش کل باکتری ها	۸۸
1,120,000	-----	-	MPN/100ml	-	Sulfate Reducing Bacteria	باکتری های احیا کننده گوگرد SRB	۸۹
620,000	-----	Spectrophotometric	mg/m3	-	Chlorophyll a	کلروفیل A	۹۰
2,700,000	-----	-----	EU/ml	-	Endotoxin	آندوتوکسین	۹۱
4,840,000	-	-	-	-	شمارش پارامترهای بیولوژیک (دیاتومه، کلروفیسه، سیانوفیسه، پروتوزوا، روتیفر، کرسئاسه، نماتد و سایر موجودات زنده)		۹۲