

۱- لیست دستگاههای آزمایشگاه تحقیقاتی و شیمی آب و فاضلاب

ردیف	نام دستگاه	مدل	ساخت	تعداد
۱	دستگاه جذب اتمی (شعله و کوره)	PG	انگلیس	۱
۲	دستگاه یون کروماتوگراف (IC)	Metrohm	سوئیس	۱
۳	دستگاه کروماتوگراف گازی (GC)	Varian	امریکا	۱
۴	دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC	Kanavar	امریکا	۱
۵	دستگاه سنجش کربن آلی (TOC Analyzer)	Scalar	هلند	۱
۶	دستگاه طیف سنج مادون قرمز تبدیل فوریه (FT-IR)	Bruker	آلمان	۱
۷	دستگاه طیف سنج تحرک یونی		ایران	۱
۸	فلیم فتو متر	JENWAY	انگلیس	۱
۹	BOD METER	HACH ۲۱۳B	آلمان	۱
۱۰	COD REACTOR	HACH	آلمان	۱
۱۱	Spectrophotometer DR/۵۰۰۰	HACH	آلمان	۱
۱۲	Spectrophotometer UV/VS	PG	چین	۱
۱۳	Spectrophotometer DR/۲۰۰۰	HACH	آلمان	۱
۱۴	SPECTRONIC	۲۰D	-	۱
۱۵	INCUBATOR	AQUA LYTIC	آلمان	۱
۱۶	Conductivity Meter JENWAY	۴۵۱۰	انگلیس	۲
۱۷	آرسناتور	WAGTECH	انگلیس	۱
۱۸	PH Meter JENWAY	۳۵۱۰	انگلیس	۲
۱۹	PH Meter	AZ	ایران	۲
۲۰	Turbidity Meter	HANNA	پرتغال	۱
۲۱	Turbidity Meter	AQUA LYTIC	آلمان	۱
۲۲	سانتریفوژ دور بالا یخچال دار (rpm) (۲۸۰۰۰)	sigma	آلمان	۱
۲۳	دستگاه جارتست	HACH	المان	۱
۲۴	مولد اولتراسونیک شدت پایین برای تایش نمونه های زیستی		ایران	۱
۲۵	مولد اولتراسونیک با توان ۳۰ تا ۶۰		ایران	۱
۲۶	شوف بالن	-	ایران	۴
۲۷	بن ماری	-	ایران	۴
۲۸	CENTRIFUG KUBOTA	KN-۷۰	ژاپن	۱
۲۹	SHAKER	-	ایران	۴

۱	چین	LONGMIR	پمپ پرېستالتیک	۳۰
۱	ایران	۲۱۰۴	دستگاه آب مقطر گیری (دوبار تقطیر)	۳۱
۱	آلمان	AQUA LYTIC	Dissolved Oxygen Meter	۳۲
۱	تایوان	-	پمپ خلاء	۳۳
۲	ایران	-	هود شیمیایی	۳۴
۱	آلمان	AQUA LYTIC	BOD متر دیجیتال	۳۵
۲	آلمان	Sartorius	ترازوی دیجیتالی با دقت ۰/۱ میلی گرم	۳۶
۱	کره	Fine Tech	کوره الکتریکی ۱۱۰۰ درجه	۳۷
۲	آلمان	Memert	اُون	۳۸
۱	آلمان	TKA	دستگاه آب خالص ساز	۳۹
۱	آلمان	Heidolph	روتاری اوپورمیتور	۴۰
۱	آلمان	ELEMA	دستگاه اولتراسونیک	۴۱
۲	ایران	UNIVARSAL ۳۲۰	سانتریفیوژ	۴۲
۱	ایران	PARSONIC	التراسونیک	۴۳
۱	آمریکا	OMNI-BCI	نمونه برداری ذرات	۴۴
۱	آمریکا	VRAE	دستگاه پرتابل اندازه گیری گازها	۴۵
۱	انگلیس	WAQTECH-۷۱۰۰	فتومتر پرتابل	۴۶

۲- لیست دستگاههای آزمایشگاه میکروبیولوژی

ردیف	نام دستگاه	مدل	ساخت	تعداد
۱	ترازوی دیجیتالی با دقت ۰/۰۱ گرم	AND GULF	-	۱
۲	اتوکلاو AUTOCLAVE	کاوش	ایران	۱
۳	میکروسکوپ	۲×C۱۱CHINA	چین	۵
۴	میکروسکوپ NIKON	SE	ژاپن	۲
۵	میکروسکوپ OLYMPUS	CH- ۳۰	ژاپن	۲
۶	میکروسکوپ	M۶C-۱۰	-	۴
۷	فور	-	ایران	۲
۸	بن ماری	فاتر الکتربک	ایران	۱
۹	انکوباتور	DENA	ایران	۱
۱۰	پمپ خلاء	-	ایران	۱
۱۱	MICRO- HAEMATOCRIT CENTRIFUG	-	انگلیس	۱
۱۲	UNIVERSAL CENTRIFUG	-	-	۱
۱۳	انکوباتور	فن آزما	ایران	۱
۱۴	هیتر- همزن	AZMOONEH	ایران	۱
۱۵	هیتر	-	ایران	۱
۱۶	هود لامینار	-	ایران	۱
۱۷	ترازو	-	-	۲
۱۸	کلنی کانتنر دیجیتال	-	ایران	۱
۱۹	آنکوباتور شیکردار	Fine Tech	کره	۱
۲۰	شیکر	FR-۶۰۰	ایران	۱
۲۱	همزن مغناطیسی	CD-۴۸۲۰	ایران	۱
۲۲	PH متر	B۲۰۰۳	ایران	۱
۲۳	التراسونیک	-	چین	۱

۳- دستگاه‌های موجود در آزمایشگاه آلودگی هوا

ردیف	نام دستگاه	مدل	ساخت	تعداد
۱	پمپ نمونه برداری فردی	Skc	انگلستان	۳
۲	پمپ نمونه برداری محیطی	negretti	انگلستان	۳
۳	گازمتر خشک	AGL	انگلستان	۴
۴	گازمتر تر	Elster	آلمان	۱
۵	پمپ های نمونه برداری پیستونی	GASTEC	ژاپن	۳
۶	پمپ نمونه برداری آکاردئونی	GASTEC	ژاپن	۳
۷	سیکلون نمونه برداری پلاستیکی	Skc	انگلستان	۳
۸	سیکلون نمونه برداری آلومینیومی	Skc	انگلستان	۱
۹	هولدر Open face	Skc	انگلستان	۱
۱۰	روتامتر کالیبراتور	Skc	انگلستان	۲
۱۱	ایمپینجر استاندارد	Skc	انگلستان	۷
۱۲	بدم اندازه ده Trap	Skc	انگلستان	۱
۱۳	فیلتر ممبران ۲۵mm	sartorius	آمریکا	۱۰۰
۱۴	فیلتر ۴۷mm PTFE	Sartorius	آمریکا	۱۰۰
۱۵	فیلتر ۲۵ mm PTEE	schull	آلمان	۱۰۰
۱۶	فیلتر ۳۷mm MCE	schull	آلمان	۱۰۰
۱۷	فیلتر ۲۵ mm MCE	schull	آلمان	۱۰۰
۱۸	فیلتر فایبر گلاس ۲۵ mm	whatman	انگلستان	۱۰۰
۱۹	فیلتر فایبر گلاس ۳۷ mm	whatman	انگلستان	۲۰۰
۲۰	فیلتر ۳۷mm pvc	skc	انگلستان	۵۰
۲۱	کاست های سه بخشی ۳۷mm	skc	انگلستان	۱۵
۲۲	کاست های سه بخشی ۲۵mm	skc	انگلستان	۱۰
۲۳	گرانیگول W&B	Tonbridge	انگلستان	۲
۲۴	گرانیگول patterson	Tonbridge	انگلستان	۱
۲۶	دستگاه سنجش VOC	ION	انگلستان	۱
۲۷	دستگاه بخار استن	-	-	۱
۲۸	دستگاه اندازه گیری میکروداست دیجیتال	casella	انگلستان	۱
۲۹	بطری ماریوتی	--	-	۲
۳۰	فلومتر حباب صابون	--	-	۵
۳۱	دستگاه اسپیرومتر	Vitalograph	انگلستان	۱

۱	-	-	لوله پیوت	۳۲
۱	آمریکا	Dwyer	مانومتر مورب	۳۳
۱	انگلستان	Skc	پمپ نمونه برداری محیطی QUICK TAKE	۳۴
۱	تایوان	-	ترازوی دیجیتالی با دقت ۰/۰۱ گرم	۳۵