

لیست تجهیزات و ماشین آلات

کد مدرک: HMZ-LI-001 شماره بازنگری: 01 تاریخ بازنگری: 1402/10/05													لیست تجهیزات و ماشین آلات													
ردیف	نام تجهیز	نام سازنده	تجهیزات/ماشین آلات	کد تجهیز (جدید)	محل استقرار	گستره کاری	محل کالیبراسیون	نیاز به کالیبراسیون		تاریخ کالیبراسیون	تاریخ کالیبراسیون بعدی	شماره کالیبراسیون														
								دارد	ندارد																	
۱	آنالایزرگازی BW	Mexico	تجهیزات	GL-An-01	آزمایشگاه گاز	H2S:0-200 PPM CO:0-1000 PPM O2:0-30%Vol LEL:0-100%	هوا مایع زاگرس	یک ساله	✓		تهیه سنسور یدکی: ۱۴۰۵/۰۳/۰۱ ۱۴۰۵/۰۲/۰۷	CL-04-001														
۲	آنالایزرگازی NH3	Mexico	تجهیزات	GL-An-02	آزمایشگاه گاز	NH3:0-1000 PPM	تاریخ خارج از سرویس = ۱۴۰۳/۰۶/۲۶ OUT OF SERVIC																			
۳	آنالایزرگازی CL2	China	تجهیزات	GL-An-03	آزمایشگاه گاز	Cl:0-50 PPM	تاریخ خارج از سرویس = ۱۴۰۳/۰۶/۲۶ out of servic																			
۴	آنالایزرگازی	MSA	تجهیزات	GL-An-04	آزمایشگاه گاز	O2:0-30% CO:0-1000 PPM H2S:0-200 PPM CH4:100% LEL	تاریخ خارج از سرویس = ۱۴۰۲/۱۰/۱۰ OUT OF SERVIC																			
۵	آنالایزرگاز (Testo350)	Testo	تجهیزات	GL-An-05	آزمایشگاه گاز	O2:0-30% CO:0-1000 PPM NO:0-4000 PPM SO2:0-5000 PPM NO2:0-500 PPM CO2:0-50%	هوا مایع زاگرس	یک ساله	✓		۱۴۰۴/۰۲/۰۷	CL-04-004														
۶	آنالایزر اکسیژن	Teledyne	تجهیزات	GL-An-06	آزمایشگاه گاز	O2:0-100 PPM	هوا مایع زاگرس	یک ساله	✓		۱۴۰۳/۰۸/۲۷	CL-03-005														
۷	آنالایزر اکسیژن	Oxyme	تجهیزات	GL-An-07	آزمایشگاه گاز	O2:0-25%			✓																	
۸	دستگاه رطوبت سنج	SHAW	تجهیزات	GL-An-08	آزمایشگاه گاز	0-6000 PPM 0-(-100)°C			✓																	
۹	پمپ نمونه برداری	Gastec	تجهیزات	GL-An-09	آزمایشگاه گاز				✓																	
۱۰	کروماتوگرافی گازی RGA	Agilent	تجهیزات	GL-An-10	آزمایشگاه گاز	Hydrocarbon (C1-C6+):200PPM-60% Nitrogen:200PPM-60% Hydrogen: 200PPM-60% Oxygen: 200PPM-60% Carbon Monoxide: 200PPM-60% Carbon dioxide:200 PPM-60%			✓																	
۱۱	کروماتوگرافی گازی PDHID	Agilent	تجهیزات	GL-An-11	آزمایشگاه گاز	Hydrocarbon (C1-C6+):1PPM-500PPM Nitrogen:1PPM-500PPM Hydrogen: 1PPM-500PPM Oxygen: 1PPM-500PPM Helium: 1PPM-500PPM Carbon Monoxide: 1PPM-500PPM Carbon dioxide: 1PPM-500PPM			✓																	
۷۱	آنالایزرگازی NH3	Mexico	تجهیزات	GL-An-12	آزمایشگاه گاز	NH3:0-1000 PPM	هوا مایع زاگرس	یک ساله	✓		۱۴۰۴/۰۲/۰۷	CL-04-003														

لیست تجهیزات و ماشین آلات

رکتکس هوا مایع لیست تجهیزات و ماشین آلات														کد مدرک: HMZ-LI-001 شماره بازنگری: 01 تاریخ بازنگری: 1402/10/05	
ردیف	نام تجهیز	نام سازنده	تجهیزات/ماشین آلات	کد تجهیز (جدید)	محل استقرار	گستره کاری	محل کالیبراسیون	فاصله زمانی کالیبراسیون	نیاز به کالیبراسیون		تاریخ کالیبراسیون	تاریخ کالیبراسیون بعدی	شماره کالیبراسیون		
									دارد	ندارد					
۷۲	آنالایزر گازی CL2	Mexico	تجهیزات	GL-An-13	آزمایشگاه گاز	Cl:0-50 PPM	هوا مایع زاگرس	یک ساله	✓		۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۴۰۵/۰۲/۰۷	CL-04-002		
	فلومتر	-	تجهیزات	GL-FL-01	آزمایشگاه گاز	0.6-5 l/min	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۶	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	TDS1-341		
۱۳	فلومتر	-	تجهیزات	GL-FL-02	آزمایشگاه گاز	0.3-3.4 l/min	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۶	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	TDS1-339		
۱۴	فلومتر	-	تجهیزات	GL-FL-03	آزمایشگاه گاز	0.6-3.4 l/min	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۶	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	TDS1-340		
۱۵	فلومتر	-	تجهیزات	GL-FL-04	آزمایشگاه گاز	03-3 l/min				✓					
۱۶	فیکس فلو	Wika	تجهیزات	GL-FL-05	آزمایشگاه گاز	0-0.5 L/min 1000 PSI				✓					
۱۷	فیکس فلو	Sgi	تجهیزات	GL-FL-06	آزمایشگاه گاز	0-0.5 L/min 1000 PSI				✓					
۱۸	فیکس فلو	Sgi	تجهیزات	GL-FL-07	آزمایشگاه گاز	0-8 L/min				✓					
۱۹	فیکس فلو	Malda	تجهیزات	GL-FL-08	آزمایشگاه گاز	0-8 L/min 0-4500 psi				✓					
۲۰	فلومتر	Vigour	تجهیزات	GL-FL-09	آزمایشگاه گاز	1000 PSI				✓					
۲۱	فلومتر	Shllj	تجهیزات	GL-FL-10	آزمایشگاه گاز	0-5 L/M	تنظیم	یکساله	✓		۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۴۰۵/۰۲/۱۸	TDS1-40065		
۲۲	فلومتر		تجهیزات	GL-FL-11	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	3-30 ml/min	تنظیم	یکساله	✓		۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۱۴۰۵/۰۳/۰۷	TDS1-40169		
۲۳	فلومتر		تجهیزات	GL-FL-12	آزمایشگاه گاز G C ۱۱	3-30 ml/min	تنظیم	یکساله	✓		۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۱۴۰۵/۰۳/۰۷	TDS1-40168		
۲۴	رگلاتور -استفاده هیدروکربنی	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-01		0-280 Bar				✓					
۲۵	فشارسنج -استفاده هیدروکربنی	MC	تجهیزات	GL-PG-02	آزمایشگاه گاز	0-280 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1097		
۲۶	فشارسنج -استفاده هیدروکربنی	MC	تجهیزات	GL-PG-03	آزمایشگاه گاز	0-20 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1098		
۲۷	رگلاتور -استفاده عمومی	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-02	آزمایشگاه گاز	0-280 Bar				✓					
۲۸	فشارسنج -استفاده عمومی	MC	تجهیزات	GL-PG-04	آزمایشگاه گاز	0-280 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1101		
۲۹	فشارسنج -استفاده عمومی	MC	تجهیزات	GL-PG-05	آزمایشگاه گاز	0-20 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1102		
۳۰	رگلاتور - هوای فشرده	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-03	آزمایشگاه گاز G C ۱۱	0-70 Bar				✓					
۳۱	فشارسنج - هوای فشرده	MC	تجهیزات	GL-PG-06	آزمایشگاه گاز G C ۱۱	0-70 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1103		
۳۲	فشارسنج - هوای فشرده	MC	تجهیزات	GL-PG-07	آزمایشگاه گاز G C ۱۱	0-11 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1104		
۳۳	رگلاتور - هوای خشک	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-04	آزمایشگاه گاز G C ۱۱	0-70 Bar				✓					
۳۴	فشارسنج - هوای خشک	MC	تجهیزات	GL-PG-08	آزمایشگاه گاز G C ۱۱	0-70 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1105		
۳۵	فشارسنج - هوای خشک	MC	تجهیزات	GL-PG-09	آزمایشگاه گاز G C ۱۱	0-11 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1106		
۳۶	رگلاتور	Spektron	تجهیزات	GL-Re-05	آزمایشگاه گاز	0-315 Bar				✓			طبق صورتجلسه تحویل آقای شیخی شد		



لیست تجهیزات و ماشین آلات

کد مدرک: HMZ-LI-001

شماره بازرنگری: 01

تاریخ بازرنگری: 1402/10/05

ردیف	نام تجهیز	نام سازنده	تجهیزات/ماشین آلات	کد تجهیز (جدید)	محل استقرار	گستره کاری	محل کالیبراسیون	فاصله زمانی		تاریخ کالیبراسیون	تاریخ کالیبراسیون بعدی	شماره کالیبراسیون
								نیاز به کالیبراسیون	نیاز به کالیبراسیون			
								دارد	ندارد			
۳۷	فشارسنج	wika	تجهیزات	GL-Re-10	آزمایشگاه گاز	Bar (-1-15)			✓	طبق صورتجلسه تحویل آقای شیخی شد out of service		
۳۸	فشارسنج	wika	تجهیزات	GL-Re-11	آزمایشگاه گاز	Bar 0-315			✓	طبق صورتجلسه تحویل آقای شیخی شد سالم		
۳۹	رگلاتور - استفاده inert	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-06	آزمایشگاه گاز	Bar 0-315			✓			
۴۰	فشارسنج - استفاده inert	AFRISO	تجهیزات	GL-Re-12	آزمایشگاه گاز	Bar (-1-15)			✓			
۴۱	فشارسنج - استفاده inert	AFRISO	تجهیزات	GL-Re-13	آزمایشگاه گاز	Bar 0-315			✓			
۴۲	رگلاتور دومر حله ای - استفاده عممی	drastar	تجهیزات	GL-Re-07	آزمایشگاه گاز	bar 0-280			✓			
۴۳	فشارسنج دومر حله ای - استفاده عمومی	MC	تجهیزات	GL-PG-14	آزمایشگاه گاز	bar 0-280			✓			
۴۴	فشارسنج دومر حله ای - استفاده عمومی	MC	تجهیزات	GL-PG-15	آزمایشگاه گاز	bar 0-7			✓			
۴۵	رگلاتور - استفاده عمومی	Drastar	تجهیزات	GL-Re-08	آزمایشگاه گاز	Bar 0-280			✓			
۴۶	فشارسنج - استفاده عمومی	MC	تجهیزات	GL-PG-16	آزمایشگاه گاز	Bar 0-280			✓			
۴۷	فشارسنج - استفاده عمومی	MC	تجهیزات	GL-PG-17	آزمایشگاه گاز	bar 0-14			✓			
۴۸	رگلاتور - H _۲	Drastar	تجهیزات	GL-Re-09	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			
۴۹	فشارسنج - H _۲	MC	تجهیزات	GL-PG-18	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			
۵۰	فشارسنج - H _۲	MC	تجهیزات	GL-PG-19	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-14			✓			
۵۱	رگلاتور - He	Drastar	تجهیزات	GL-Re-10	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			
۵۲	فشارسنج - He	MC	تجهیزات	GL-PG-20	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			
۵۳	فشارسنج - He	MC	تجهیزات	GL-PG-21	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-14			✓			
۵۴	رگلاتور - هوای خشک	Drastar	تجهیزات	GL-Re-11	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			
۵۵	فشارسنج - هوای خشک	MC	تجهیزات	GL-PG-22	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			
۵۶	فشارسنج - هوای خشک	MC	تجهیزات	GL-PG-23	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-14			✓			
۵۷	رگلاتور - هوای فشرده	Drastar	تجهیزات	GL-Re-12	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			
۵۸	فشارسنج - هوای فشرده	MC	تجهیزات	GL-PG-24	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			
۵۹	فشارسنج - هوای فشرده	MC	تجهیزات	GL-PG-25	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-14			✓			
۶۰	رگلاتور - نیتروژن	Drastar	تجهیزات	GL-Re-13	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			
۶۱	فشارسنج - نیتروژن	MC	تجهیزات	GL-PG-26	آزمایشگاه گاز G C ۱۰	Bar 0-70			✓			



لیست تجهیزات و ماشین آلات

کد مدرک: HMZ-LI-001

شماره بازنگری: 01

تاریخ بازنگری: 1402/10/05

ردیف	نام تجهیز	نام سازنده	تجهیزات/ماشین آلات	کد تجهیز (جدید)	محل استقرار	گستره کاری	محل کالیبراسیون	فاصله زمانی کالیبراسیون	نیاز به کالیبراسیون		تاریخ کالیبراسیون	تاریخ کالیبراسیون بعدی	شماره کالیبراسیون
									دارد	ندارد			
۶۲	فشارسنج - نیتروژن	MC	تجهیزات	GL-PG-27	آزمایشگاه گاز GC ۱۰	0-14 Bar				✓			
۶۳	رگلاتور - H _۲	Drastar	تجهیزات	GL-Re-14	آزمایشگاه گاز GC ۱۱	0-70 Bar				✓			
۶۴	فشارسنج - H _۲	MC	تجهیزات	GL-PG-28	آزمایشگاه گاز GC ۱۱	0-70 Bar				✓			
۶۵	فشارسنج - H _۲	MC	تجهیزات	GL-PG-29	آزمایشگاه گاز GC ۱۱	0-14 Bar				✓			
۶۶	رگلاتور - He	Drastar	تجهیزات	GL-Re-15	آزمایشگاه گاز GC ۱۱	0-70 Bar				✓			
۶۷	فشارسنج - He	MC	تجهیزات	GL-PG-30	آزمایشگاه گاز GC ۱۱	0-70 Bar				✓			
۶۸	فشارسنج - He	MC	تجهیزات	GL-PG-31	آزمایشگاه گاز GC ۱۱	0-14 Bar				✓			
۶۹	رگلاتور سیلندر H _۲	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-16	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			
۷۰	فشار سنج سیلندر H _۲	MC	تجهیزات	GL-PG-32	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-20 Bar				✓			
۷۱	فشار سنج سیلندر H _۲	MC	تجهیزات	GL-PG-33	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			
۷۲	رگلاتور سیلندر HE	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-17	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			
۷۳	فشار سنج سیلندر HE	MC	تجهیزات	GL-PG-34	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-20 Bar				✓			
۷۴	فشار سنج سیلندر HE	MC	تجهیزات	GL-PG-35	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			
۷۵	رگلاتور سیلندر Zero Air	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-18	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			
۷۶	فشار سنج سیلندر Zero Air	MC	تجهیزات	GL-PG-36	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-20 Bar				✓			
۷۷	فشار سنج سیلندر Zero Air	MC	تجهیزات	GL-PG-37	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			
۷۸	رگلاتور سیلندر هوای فشرده	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-19	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			
۷۹	فشار سنج سیلندر هوای فشرده	MC	تجهیزات	GL-PG-38	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-20 Bar				✓			
۸۰	فشار سنج سیلندر هوای فشرده	MC	تجهیزات	GL-PG-39	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			
۸۱	رگلاتور سیلندر N _۲	NAILOK	تجهیزات	GL-Re-20	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			
۸۲	فشار سنج سیلندر N _۲	MC	تجهیزات	GL-PG-40	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-20 Bar				✓			
۸۳	فشار سنج سیلندر N _۲	MC	تجهیزات	GL-PG-41	آزمایشگاه گاز سیلندر GC	0-280 Bar				✓			

لیست تجهیزات و ماشین آلات

کد مدرک: HMZ-LI-001 شماره بازنگری: 01 تاریخ بازنگری: 1402/10/05													لیست تجهیزات و ماشین آلات													
ردیف	نام تجهیز	نام سازنده	تجهیزات / ماشین آلات	کد تجهیز (جدید)	محل استقرار	گستره کاری	محل کالیبراسیون	فاصله زمانی کالیبراسیون	نیاز به کالیبراسیون		تاریخ کالیبراسیون	تاریخ کالیبراسیون بعدی	شماره کالیبراسیون													
									دارد	ندارد																
۸۴	گیج فشار	PAKENZ	تجهیزات	GL-PG-01	آزمایشگاه گاز	0-4 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1091													
۸۵	دما سنج و رطوبت سنج	Testo	تجهیزات	GL-HT-01	آزمایشگاه گاز	0-50 °C 0-95%	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TTS1-1669													
۸۶	ترمو رطوبت سنج	Testo	تجهیزات	GL-HT-02	آزمایشگاه گاز	-10-(+50)°C 10-99%RH	سما	یک ساله	✓		۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۴۰۵/۰۲/۰۹	SICD 01827													
۸۷	فشار سنج	Sigma	تجهیزات	QC-PG-01	کنترل کیفیت	0-315 Bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1090													
۸۸	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	QC-PG-02	کنترل کیفیت	0-315 Bar			✓																	
۸۹	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	QC-PG-03	کنترل کیفیت	0-315 Bar	-	-	✓	-	-	-	-													
۹۰	گیج فشار	Dragon	تجهیزات	QC-PG-04	کنترل کیفیت	0-400 Bar	رسام	یک ساله	✓		۱۴۰۳/۰۲/۱۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۹	PO3-1029													
۹۱	گیج فشار	Beta	تجهیزات	QC-PG-05	کنترل کیفیت	0-40 Bar	تاریخ خارج از سرویس: ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ OUT OF SERVIC																			
۹۲	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	QC-PG-06	کنترل کیفیت	0-315bar	تاریخ خارج از سرویس: ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ OUT OF SERVIC																			
۹۳	گیج فشار	wika	تجهیزات	QC-PG-07	کنترل کیفیت	0-315bar	تاریخ خارج از سرویس: ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ OUT OF SERVIC																			
۹۴	گیج فشار	zinger	تجهیزات	QC-PG-08	کنترل کیفیت	0-315bar	تاریخ خارج از سرویس: ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ OUT OF SERVIC																			
۹۵	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	QC-PG-09	کنترل کیفیت	0-315bar	تاریخ خارج از سرویس: ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ OUT OF SERVIC																			
۹۶	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	QC-PG-10	کنترل کیفیت	0-315bar			✓	بدون استفاده																
۹۷	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	QC-PG-12	کنترل کیفیت	0-315bar			✓	بدون استفاده																
۹۸	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	QC-PG-13	کنترل کیفیت	0-315bar	تنظیم	دوساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۶	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	TPS1-538													
۹۹	سشوار	Ronix	تجهیزات	QC-HG-01	کنترل کیفیت	0-315bar			✓																	
۱۰۰	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	QC-PG-13	کنترل کیفیت	0-315bar	تاریخ خارج از سرویس: ۱۴۰۳/۱۲/۱۳ OUT OF SERVIC																			
۱۰۱	گیج فشار	Wika	تجهیزات	MX-PG-01	تولید میکس	0-400 Bar	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TPM1-1092													
۱۰۲	گیج فشار	Wika	تجهیزات	MX-PG-02	تولید میکس	0-400 Bar	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TPM1-1093													
۱۰۳	گیج فشار	Wika	تجهیزات	MX-PG-03	تولید میکس	0-400 Bar	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TPM1-1094													
۱۰۴	گیج فشار	Wika	تجهیزات	MX-PG-04	تولید میکس	0-400 Bar	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TPM1-1095													
۱۰۵	گیج فشار	Wika	تجهیزات	MX-PG-05	تولید میکس	0-400 Bar	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TPM1-1096													
۱۰۶	گیج فشار دیجیتال	Wika	تجهیزات	MX-PG-06	تولید میکس	0-400 Bar	رسام	یک ساله	✓		1402/12/09	1403/12/09	P02-1428/4													
۱۰۷	گیج فشار دیجیتال	Wika	تجهیزات	MX-PG-07	تولید میکس	0-400 Bar	رسام	یک ساله	✓		1402/12/09	1403/12/09	P02-1428/3													
۱۰۸	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	MX-PG-08	تولید میکس	0-250 Bar	تاریخ خارج از سرویس: ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ OUT OF SERVIC																			
۱۰۹	گیج فشار خلا	Wika	تجهیزات	MX-PG-09	تولید میکس	-1-5 Bar	رسام	یک ساله	✓		1402/12/09	1403/12/09	P02-1428/2													
۱۱۰	گیج فشار	Wika	تجهیزات	MX-PG-10	تولید میکس	0-315 Bar			✓																	
۱۱۱	گیج فشار	Wika	تجهیزات	MX-PG-11	تولید میکس	0-315 Bar			✓																	
۱۱۲	ترازو	Radwag	تجهیزات	MX-SC-01	تولید میکس	0-6000 gr	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TMM1836													
۱۱۳	ترازو	Radwag	تجهیزات	MX-SC-02	تولید میکس	0-1000 gr	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TMM1-837													
۱۱۴	ترازو	Radwag	تجهیزات	MX-SC-03	تولید میکس	0-60 kg	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TMM1-838													
۱۱۵	ترازو	Yaohua	تجهیزات	MX-SC-04	تولید میکس	0-100 kg	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TMM1-840													
۱۱۶	ترازو	Radwag	تجهیزات	MX-SC-05	تولید میکس	0-120 kg	تنظیم	دوساله	✓		1402/09/13	1404/09/13	TMM1-839													
۱۱۷	ترمو رطوبت سنج	China	تجهیزات	MX-HT-01	تولید میکس	-10-(+50)°C 10-99%RH	رسام	یک ساله	✓		1403/02/12	1404/02/12	R03-1028/2													



لیست تجهیزات و ماشین آلات

کد مدرک: HMZ-LI-001 شماره بازنگری: 01 تاریخ بازنگری: 1402/10/05														لیست تجهیزات و ماشین آلات										
ردیف	نام تجهیز	نام سازنده	تجهیزات/ ماشین آلات	کد تجهیز (جدید)	محل استقرار	گستره کاری	محل کالیبراسیون	فاصله زمانی کالیبراسیون	نیاز به کالیبراسیون		تاریخ کالیبراسیون	تاریخ کالیبراسیون بعدی	شماره کالیبراسیون											
									دارد	ندارد														
۱۱۸	وزنه مرجع		تجهیزات	MX-We-01	تولید میکس	500 gr	رسام	دو ساله	✓		1402/11/28	1404/11/28	M02/1644/3											
۱۱۹	وزنه مرجع		تجهیزات	MX-We-02	تولید میکس	100 gr	رسام	دو ساله	✓		1402/12/02	1404/12/02	M02/1644/4											
۱۲۰	وزنه مرجع		تجهیزات	MX-We-03	تولید میکس	2 gr	رسام	دو ساله	✓		1402/11/28	1404/11/28	M02-1644/2											
۱۲۱	وزنه مرجع		تجهیزات	MX-We-04	تولید میکس	0.1 gr	رسام	دو ساله	✓		1402/11/28	1404/11/28	M02-1644/1											
۱۲۲	وزنه مرجع ۱		تجهیزات	MX-We-05	تولید میکس	20 gr	رسام	دو ساله	✓		1402/12/02	1404/12/02	M02-1644/5											
۱۲۳	وزنه مرجع ۲		تجهیزات	MX-We-06	تولید میکس	20 gr	رسام	دو ساله	✓		1402/12/02	1404/12/02	M02-11644/6											
۱۲۴	وزنه مرجع ۳		تجهیزات	MX-We-07	تولید میکس	20 gr	رسام	دو ساله	✓		1402/12/02	1404/12/02	M02-1644/7											
۱۲۵	سرنگ	Hamiton	تجهیزات	MX-SY-01	تولید میکس	0-50 mL			✓															
۱۲۶	سرنگ	Hamiton	تجهیزات	MX-SY-02	تولید میکس	0.1-1.0 MI			✓															
۱۲۷	سرنگ	Hamiton	تجهیزات	MX-SY-03	تولید میکس	0.5-2.5 MI			✓															
۱۲۸	سرنگ	Hamiton	تجهیزات	MX-SY-04	تولید میکس	1-10mL			✓															
۱۲۹	سرنگ		تجهیزات	MX-SY-05	تولید میکس	0-100 cc			✓															
۱۳۰	سرنگ		تجهیزات	MX-SY-06	تولید میکس	0-500 cc			✓															
۱۳۱	سمپل سیلندر	Nal-lok	تجهیزات	MX-SC-01	تولید میکس	300 cc			✓															
۱۳۲	سمپل سیلندر	Nal-lok	تجهیزات	MX-SC-02	تولید میکس	500 cc			✓															
۱۳۳	سمپل سیلندر	Nal-lok	تجهیزات	MX-SC-03	تولید میکس	1000 cc			✓															
۱۳۴	کویل کوچک	Nal-lok	تجهیزات	MX-CO-01	تولید میکس				✓															
۱۳۵	کویل بزرگ	Nal-lok	تجهیزات	MX-CO-02	تولید میکس				✓															
۱۳۶	کویل		تجهیزات	MX-CO-03	تولید میکس	100 CC			✓															
۱۳۷	کویل		تجهیزات	MX-CO-04	تولید میکس	50CC			✓															
۱۳۸	پمپ وکیوم	Edwars	ماشین آلات	MX-VP-01	تولید میکس				✓															
۱۳۹	پمپ وکیوم	Edwars	ماشین آلات	MX-VP-02	تولید میکس				✓															
۱۴۰	رولر		ماشین آلات	MX-RO-01	تولید میکس				✓															
۱۴۱	سیلندر برگردان		ماشین آلات	MX-TC-01	تولید میکس				✓															
۱۴۲	سشوار	Ronix	تجهیزات	MX-HG-01	تولید میکس				✓															
۱۴۳	گیج دیجیتال	Wika	تجهیزات	IN-PG-01	تولید صنعتی	0-700 Bar	تنظیم	دو ساله	✓		۱۴۰۲/۰۹/۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۳	TPM1-1089											
۱۴۴	گیج فشار	Ragon	تجهیزات	IN-PG-02	تولید صنعتی	0-400 Bar	تاریخ خارج از سرویس: ۱۴۰۴/۰۲/۰۳ OUT OF SERVICE هنوز روی خط نصب است ولی کاربرد ندارد																	
۱۴۵	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	IN-PG-03	تولید صنعتی	0-250 Bar	تاریخ خارج از سرویس: ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ OUT OF SERVICE																	
۱۴۶	گیج فشار	Dragon	تجهیزات	IN-PG-04	سکو- ثابت	0-400 Bar	رسام	یک ساله	✓		۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۴۰۵/۰۲/۰۹	SICD 01824											
۱۴۷	گیج فشار استیلن	wika	تجهیزات	IN-PG-05	سکو- سیار	0-40 Bar			✓															
۱۴۸	گیج فشار	Beta	تجهیزات	IN-PG-06	سکو- سیار	0-315 Bar	سما	یک ساله	✓		۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۴۰۵/۰۲/۰۹	SICD 01825											
۱۴۹	گیج فشار	Sigma	تجهیزات	IN-PG-07	سکو- سیار	0-315bar			✓															
۱۵۰	پمپ وکیوم	Leybold	ماشین آلات	IN-VP-01	تولید صنعتی				✓															
۱۵۱	لیفترک	SOSANG	ماشین آلات	WH-LT-01	انبار				✓															
۱۵۲	جک		ماشین آلات	WH-Ja-02	انبار				✓															
۱۵۳	ترک متر	Klinegery	تجهیزات	TL-TM-01	آزمایشگاه تست	-65-335 NM	رسام	یک ساله	✓		1402/12/07	1403/12/07	G02-1175/1 G02-1175/27											
۱۵۴	کولیس	INSIZE	تجهیزات	TL-CA-01	آزمایشگاه تست	0-150MM	آسا		✓		1402/12/14		21233993											

لیست تجهیزات و ماشین آلات



لیست تجهیزات و ماشین آلات															
کد مدرک: HMZ-LI-001															
شماره بازنگری: 01															
تاریخ بازنگری: 1402/10/05															
ردیف	نام تجهیز	نام سازنده	تجهیزات/ ماشین آلات	کد تجهیز (جدید)	محل استقرار	گستره کاری	محل کالیبراسیون	فاصله زمانی کالیبراسیون	نیاز به کالیبراسیون		تاریخ کالیبراسیون	تاریخ کالیبراسیون بعدی	شماره کالیبراسیون		
									دارد	ندارد					
۱۵۵	ضخامت سنج	Bwnetech	تجهیزات	TL-TG-01	آزمایشگاه تست	0-100MM	آسا		✓		1402/12/14		21233993		
۱۵۶	تست التراسونیک	Reytech	تجهیزات	TL-UT-01	آزمایشگاه تست					✓					
۱۵۷	ساعت اندیکاتور	INSIZE	تجهیزات	TL-IW-01	آزمایشگاه تست	0-10 mm	آسا		✓		1402/12/14		21233994		
۱۵۸	ویدیو بروسکوپ	inskom	تجهیزات	TL-VB-01	آزمایشگاه تست					✓					
۱۵۹	سختی سنج	Leeb	تجهیزات	TL-HT-01	آزمایشگاه تست	HLD	مهر		✓		1402.12.12		02-11782		