

کد مدرک: Q-FO-045-02 تاریخ بازنگری: ۹۴/۶/۱ صفحه: 1 از 1	فرم فهرست ابزار و تجهیزات اندازه گیری و آزمون	 شرکت شیمیایی انرژی سمنان
--	--	---

ردیف	نام دستگاه	کد دستگاه	نام مرجع مورد استفاده	کد مرجع	دوره کالیبراسیون	a	b	c	ملاحظات
۱	ترازوی Sartorius	Ta4	IDS 311	S-CM-02-00	سالانه		×		
۲	ترازوی Sartorius	Ta3	IDS 311	S-CM-02-00	سالانه		×		
۳	ترازوی TOLEDO	Ta8	IDS 311	S-CM-02-00	سالانه		×		
۴	ترازوی AND	Ta5	IDS 311	S-CM-02-00	سالانه		×		
۵	ترازوی AND	Ta2	IDS 311	S-CM-02-00	سالانه		×		
۶	باسکول دیجیتال	Ta9	-----	-----	سالانه		×		
۷	باسکول دیجیتال	Ta10	-----	-----	سالانه		×		
۸	باسکول دیجیتال	Ta11	-----	-----	سالانه		×		
۹	باسکول دیجیتال	Ta12	-----	-----	سالانه		×		
۱۰	باسکول دیجیتال	Ta13	-----	-----	سالانه		×		
۱۱	گیج فشار	PI-CP502	-----	-----	سالانه		×		
۱۲	گیج فشار	PI-CP504	-----	-----	سالانه		×		
۱۳	گیج فشار	PI-CP507	-----	-----	سالانه		×		
۱۴	گیج فشار	PI-CP506	-----	-----	سالانه		×		
۱۵	گیج فشار	PI-CP505	-----	-----	سالانه		×		
۱۶	گیج فشار	PI-CP503	-----	-----	سالانه		×		
۱۷	گیج فشار	PI-CP501	-----	-----	سالانه		×		

امضا ۶ تایید کننده :

a انجام کالیبراسیون در آزمایشگاه

b کالیبراسیون در خارج از کارخانه

c غیر قابل کالیبراسیون

کد مدرک: Q-FO-045-02 تاریخ بازنگری: ۹۴/۶/۱ صفحه: 1 از 1	فرم فهرست ابزار و تجهیزات اندازه گیری و آزمون	 شرکت شیمیایی انرژی سمنان
--	--	---

ردیف	نام دستگاه	کد دستگاه	نام مرجع مورد استفاده	کد مرجع	دوره کالیبراسیون	a	b	c	ملاحظات
۱۸	کنترلر دما	TC-02	-----	-----	سالانه		×		
۱۹	کنترلر دما	TC-01	-----	-----	سالانه		×		
۲۰	کنترلر دما	TC-03	-----	-----	سالانه		×		ONRON
۲۱	کنترلر دما	TC-03	-----	-----	سالانه		×		ATBIN
۲۲	گیج دما	TI-CT503	-----	-----	سالانه		×		
۲۳	گیج دما	TI-CT502	-----	-----	سالانه		×		
۲۴	گیج دما	TI-CT501	-----	-----	سالانه		×		
۲۵	ترمو متر معمولی	T ₁	-----	-----	سالانه		×		
۲۶	ترمو متر معمولی	T ₂	-----	-----	سالانه		×		
۲۷	ترمو متر معمولی	T ₃	-----	-----	سالانه		×		
۲۸	ترمو متر معمولی	T ₄	-----	-----	سالانه		×		
۲۹	ترمو متر معمولی	T ₅	-----	-----	سالانه		×		
۳۰	ترمو متر معمولی	SH-04	-----	-----	سالانه		×		
۳۱	ترمو متر معمولی	T ₁₁	-----	-----	سالانه		×		ارسال جهت کالیبراسیون
۳۲	ترمو متر معمولی	T ₁₂	-----	-----	سالانه		×		ارسال جهت کالیبراسیون
۳۳	هیدرومتر	H ₁	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	×			
۳۴	هیدرومتر	H ₂	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	×			

امضا ۶ تایید کننده :

a انجام کالیبراسیون در آزمایشگاه
 b کالیبراسیون در خارج از کارخانه
 c غیر قابل کالیبراسیون

کد مدرک: Q-FO-045-02 تاریخ بازنگری: ۹۴/۶/۱ صفحه: 1 از 1	فرم فهرست ابزار و تجهیزات اندازه گیری و آزمون	 شرکت شیمیایی انرژی سمنان
--	--	---

ردیف	نام دستگاه	کد دستگاه	نام مرجع مورد استفاده	کد مرجع	دوره کالیبراسیون	a	b	c	ملاحظات
۳۵	هیدرومتر	H9	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	x			
۳۶	هیدرومتر	H5	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	x			
۳۷	هیدرومتر	H6	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	x			
۳۸	هیدرومتر	H7	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	x			
۳۹	هیدرومتر	H8	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	x			
۴۰	هیدرومتر	H10	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	x			
۴۱	هیدرومتر	H11	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	x			
۴۲	هیدرومتر	H12	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	x			
۴۳	هیدرومتر	H13	مواد شیمیایی مرجع	-----	سالانه	x			
۴۴	مزور	M1	ترازو	Ta4	۳ ساله	x			
۴۵	مزور	M2	ترازو	Ta8	۳ ساله	x			
۴۶	مزور	M3	ترازو	Ta8	۳ ساله	x			
۴۷	مزور	M4	ترازو	Ta8	۳ ساله	x			
۴۸	مزور	M5	ترازو	Ta4	۳ ساله	x			
۴۹	مزور	M6	ترازو	Ta3	۳ ساله	x			
۵۰	مزور	M7	ترازو	Ta3	۳ ساله	x			
۵۱	PH متر Mettler	-----	بافرهای استاندارد	-----	سالانه	x			

امضا ۶ تایید کننده :

a انجام کالیبراسیون در آزمایشگاه
 b کالیبراسیون در خارج از کارخانه
 c غیر قابل کالیبراسیون

کد مدرک: Q-FO-045-02 تاریخ بازنگری: ۹۴/۶/۱ صفحه: 1 از 1	فرم فهرست ابزار و تجهیزات اندازه گیری و آزمون	 شرکت شیمیایی انرژی سمنان
--	--	---

ردیف	نام دستگاه	کد دستگاه	نام مرجع مورد استفاده	کد مرجع	دوره کالیبراسیون	a	b	c	ملاحظات
۵۲	Conductivity Water	HI 8633	محلول NaCl	-----	سالانه	x			
۵۳	پی پت	P ₁	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	x			
۵۴	پی پت	P ₂	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	x			
۵۵	پی پت	P ₃	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	x			
۵۶	پی پت	P ₄	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	x			
۵۷	پی پت	P ₅	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	x			
۵۸	پی پت	P ₆	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	x			
۵۹	پی پت	P ₇	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	x			
۶۰	پی پت	P ₈	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	x			
۶۱	پی پت	P ₉	ترازو	T _{a4}	۱ ساله	x			
۶۲	پی پت	P ₁₀	ترازو	T _{a4}	۱ ساله	x			
۶۳	پی پت	P ₁₁	ترازو	T _{a4}	۱ ساله	x			
۶۴	پی پت	P ₁₂	ترازو	T _{a4}	۱ ساله	x			
۶۵	پی پت	P ₁₃	ترازو	T _{a4}	۱ ساله	x			
۶۶	پی پت	P ₁₄	ترازو	T _{a4}	۱ ساله	x			
۶۷	پی پت	P ₁₅	ترازو	T _{a3}	۱ ساله	x			
۶۸	پی پت	P ₁₆	ترازو	T _{a3}	۱ ساله	x			

امضا ۶ تایید کننده :

a انجام کالیبراسیون در آزمایشگاه

b کالیبراسیون در خارج از کارخانه

c غیر قابل کالیبراسیون

کد مدرک: Q-FO-045-02 تاریخ بازنگری: ۹۴/۶/۱ صفحه: 1 از 1	فرم فهرست ابزار و تجهیزات اندازه گیری و آزمون	 شرکت شیمیایی انرژی سمنان
--	--	---

ردیف	نام دستگاه	کد دستگاه	نام مرجع مورد استفاده	کد مرجع	دوره کالیبراسیون	a	b	c	ملاحظات
۸۶	سل شیشه ایی	CELL-1	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	×			
۸۷	سل شیشه ایی	CELL-2	ترازو	T _{a4}	۳ ساله	×			
۸۸	Demulsifire Tube	CELL-3	ترازو	T _{a3}	۳ ساله	×			
۸۹	ویسکومتر	VIS-1	مواد شیمیایی مرجع	-----	۱ ساله	×			
۹۰	ویسکومتر	VIS-2	مواد شیمیایی مرجع	-----	۱ ساله	×			
۹۱	ویسکومتر	VIS-3	مواد شیمیایی مرجع	-----	۱ ساله	×			
۹۲	ویسکومتر	VIS-4	مواد شیمیایی مرجع	-----	۱ ساله	×			
۹۳	کنتور	K ₁	باسکول	T _{a9}	۶ ماه	×			
۹۴	کنتور	K ₂	باسکول	T _{a9}	۶ ماه	×			
۹۵	کنتور	K ₃	باسکول	T _{a9}	۶ ماه	×			
۹۶	کنتور	K ₄	باسکول	T _{a9}	۶ ماه	×			
۹۷	کنتور	K ₅	باسکول	T _{a9}	۶ ماه	×			
۹۸	مخزن فولادی کالیبره	MK	باسکول	T _{a9}	۲ ساله	×			
۹۹	سنسور با نمایشگر	9211-279421	-----	-----	۱ ساله	×			
۱۰۰	سنسور با نمایشگر	9108-277953	-----	-----	۱ ساله	×			
۱۰۱	سنسور با نمایشگر	9111-279067	-----	-----	۱ ساله	×			
۱۰۲	PH METER	Martini	بافرهای شیمیایی	-----	۱ ساله	×			

امضا ۶ تایید کننده :

a انجام کالیبراسیون در آزمایشگاه
 b کالیبراسیون در خارج از کارخانه
 c غیر قابل کالیبراسیون

