



برنامه نگهداری تجهیزات

نام آزمایشگاه: پسماند

نام دانشکده: بهداشت

شماره تماس: 37923283

مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری

نام تجهیز: هاضم (Heating Digester)

محل قرارگیری: مکان ثابت و بدون احتمال لغزش و سقوط

شرایط فیزیکی نگهداری: دور از رطوبت

نحوه کالیبراسیون: کالیبراسیون داخلی

دوره پایش: پایش هفتگی

موارد هشدار: فقط افراد واجد شرایط لازم باید با دستگاه کار بکنند، به علت افزایش دمای بالا لوازم استفاده شده باید متناسب با دمای تنظیم شده برای دستگاه باشد.

دوره تمیز کردن: بهتر است دستگاه بعد از هر استفاده تمیز شود.

نحوه تمیز کردن: حتماً قبل از تمیز کردن دستگاه خاموش شود، صفحه گرم کننده باید خنک شود، از دستمال مرطوب و غیر قابل اشتعال استفاده شود، می توان از شوینده های معمولی نیز استفاده کرد.



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: کوره الکتریکی	
محل قرارگیری: مکان ثابت و بدون احتمال لغزش و سقوط	
شرایط فیزیکی نگهداری: دور از رطوبت	
نحوه کالیبراسیون: کالیبراسیون دوره ای	
دوره پایش: پایش هفتگی	
موارد هشدار: فقط افراد واجد شرایط لازم باید با دستگاه کار بکنند، بعد از اتمام زمان برنامه ریزی شده دمای دستگاه باید قبل از باز شدن درب به صورت تدریجی کاهش پیدا کند.	
دوره تمیز کردن: در مواقع نیاز	
نحوه تمیز کردن: حتماً قبل از تمیز کردن دستگاه خاموش شود، دستمال مرطوب و غیر قابل اشتعال استفاده شود، می توان از شوینده های معمولی نیز استفاده کرد.	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: آون	
محل قرارگیری: مکان ثابت و بدون احتمال لغزش و سقوط	
شرایط فیزیکی نگهداری: دور از رطوبت	
نحوه کالیبراسیون: کالیبراسیون دوره ای	
دوره پایش: پایش هفتگی	
موارد هشدار: فقط افراد واجد شرایط لازم باید با دستگاه کار بکنند، درب دستگاه باید به صورت کاملاً سفت بسته شود و هیچ گونه منفذی وجود نداشته باشد.	
دوره تمیز کردن: تمیز کردن در دوره های منظم	
نحوه تمیز کردن: حتماً قبل از تمیز کردن دستگاه خاموش شود، قسمت‌های استیل دستگاه را می توان با شوینده های معمولی ضد لک پاکسازی کرد، از تماس قسمت‌های پلاستیکی با حلال ها اجتناب شود.	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: pH-متر	
محل قرارگیری: مکان ثابت و بدون احتمال لغزش و سقوط	
شرایط فیزیکی نگهداری: مکان به دور از گرد و غبار	
نحوه کالیبراسیون: کالیبراسیون قبل از هر استفاده بوسیله محلول بافر	
دوره پایش: پایش هفتگی	
موارد هشدار: فقط افراد واجد شرایط لازم باید با دستگاه کار بکنند، الکتروود دستگاه نباید به هیچ عنوان خشک شود حتماً "بعد از اتمام اندازه گیری الکتروود در محلول KCl نگهداری شود.	
دوره تمیز کردن: بعد از هر اندازه گیری الکتروود دستگاه باید با آب مقطر شسته شود. از مالش دادن الکتروود با دستمال خودداری گردد.	
نحوه تمیز کردن: تمیز کردن صفحه دستگاه با یک دستمال مرطوب در مواقع نیاز.	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: شیکر (Shaker)	
محل قرارگیری: مکان ثابت و بدون احتمال لغزش و سقوط	
شرایط فیزیکی نگهداری: مکان خشک و عاری از رطوبت	
نحوه کالیبراسیون: -	
دوره پایش: پایش هفتگی	
موارد هشدار: فقط افراد واجد شرایط لازم باید با دستگاه کار بکنند، از قرار دادن بارهای سنگین بر روی دستگاه خودداری شود.	
دوره تمیز کردن: بعد از هر استفاده در صورت کثیف شدن باید تمیز گردد.	
نحوه تمیز کردن: با دستمال نرم و شوینده های مورد تایید کارخانه سازنده مانند ایزوپروپیل الکل یا آب حاوی سورفاکتانت ها تمیز گردد.	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: ترازوی دیجیتالی	
محل قرارگیری: مکان ثابت و سطح یکنواخت و بدون هیچگونه پستی و بلندی	
شرایط فیزیکی نگهداری: مکان خشک و عاری از رطوبت، بدون گرد و غبار و با دمای متعادل	
نحوه کالیبراسیون: کالیبراسیون داخلی قبل از هر استفاده و انجام کالیبراسیون دوره ای	
دوره پایش: پایش هفتگی	
موارد هشدار: محفظه ترازو همیشه باید بسته باشد. از ریختن نمونه حتی به مقدار ناچیز در ترازو جلوگیری شود	
دوره تمیز کردن: بعد از هر استفاده قسمت‌های مختلف دستگاه باید تمیز شود.	
نحوه تمیز کردن: دستگاه قبل از تمیز کردن باید خاموش شود، محل توزین دستگاه را با پارچه ای که به طور جزئی با آب صابون مرطوب شده تمیز و بعد خشک شود. اطمینان حاصل شود که هیچگونه آبی وارد سیستم نمی شود.	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: هیتر استیرر	
محل قرارگیری: مکان ثابت و سطح یکنواخت و بدون هیچگونه پستی و بلندی	
شرایط فیزیکی نگهداری: مکان خشک و عاری از رطوبت، بدون گرد و غبار	
نحوه کالیبراسیون: -	
دوره پایش: -	
موارد هشدار: انتخاب حجم بشر و سائز مگنت متناسب با اندازه صفحه هیتر، جلوگیری از سریز شدن محلولها، برگرداندن تمام ولومهای دستگاه روی صفر بعد از خاموشی آن	
دوره تمیز کردن: بعد از هر استفاده قسمت‌های مختلف دستگاه باید تمیز شود.	
نحوه تمیز کردن: دستگاه قبل از تمیز کردن باید خاموش شود، در صورت سرریز شدن و یا پاشیدن محلول در حین کار بلافاصله باید دستگاه خاموش و پس از سرد شدن، سطح هیتر تمیز و خشک شود.	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: سانتریفیوژ	
محل قرارگیری: مکان ثابت و سطح یکنواخت و بدون هیچگونه پستی و بلندی	
شرایط فیزیکی نگهداری: مکان خشک و عاری از رطوبت	
نحوه کالیبراسیون: -	
دوره پایش: پایش دوره ای و پایش بعد از هر استفاده	
موارد هشدار: قبل از روشن کردن دستگاه سرپوش سانتریفیوژ حتما باید بسته شود. جای گذاری درست لوله ها در باگت ها. بعد از اتمام کار، سرپوش دستگاه باید بعد از ساکن شدن سانتریفیوژ باز شود.	
دوره تمیز کردن: بعد از هر استفاده قسمت‌های مختلف دستگاه باید تمیز شود.	
دوره تمیز کردن: در صورت ریختن جزئی با مواد شوینده ملایم با استفاده از یک برس نرم تمیز کنید و با آب بشوید و در آخر با دستمال تمیز خشک کنید.	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: بمب کالریمتری نرم افزاری	
محل قرارگیری: مکان ثابت و سطح یکنواخت	
شرایط فیزیکی نگهداری: مکان خشک و عاری از رطوبت	
نحوه کالیبراسیون: کالیبراسیون دوره ای	
دوره پایش: پایش هفتگی	
موارد هشدار: فقط افراد واجد شرایط لازم و آگاه از نکات ایمنی مورد لزوم باید با دستگاه کار بکنند	
دوره تمیز کردن: بعد از هر استفاده قسمتهای مختلف دستگاه بخصوص محفظه سوخت باید تمیز شود.	
نحوه تمیز کردن: دستگاه قبل از تمیز کردن باید خاموش شود، با پارچه ای که به طور جزئی با آب صابون مرطوب شده تمیز و بعد خشک شود.	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: شیکر-الک	
محل قرارگیری: مکان ثابت و سطح یکنواخت و بدون هیچگونه پستی و بلندی	
شرایط فیزیکی نگهداری: مکان خشک و عاری از رطوبت و بدون گرد و غبار	
نحوه کالیبراسیون: -	
دوره پایش: پایش هفتگی	
موارد هشدار: جایگذاری درست الکها	
دوره تمیز کردن: بعد از هر استفاده قسمت‌های مختلف دستگاه باید تمیز شود.	
نحوه تمیز کردن: دستگاه قبل از تمیز کردن باید خاموش شود، محل توزین دستگاه را با پارچه ای که به طور جزئی با آب صابون مرطوب شده تمیز و بعد خشک شود. اطمینان حاصل شود که هیچگونه آبی وارد سیستم نمی شود.	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: هاضم کجلدال	
محل قرارگیری: مکان ثابت و سطح یکنواخت و بدون هیچگونه پستی و بلندی	
شرایط فیزیکی نگهداری: مکان خشک و عاری از رطوبت	
نحوه کالیبراسیون: کالیبراسیون پمپ دستگاه تقطیر	
دوره پایش: پایش هفتگی	
موارد هشدار: فقط افراد واجد شرایط لازم باید با دستگاه کار بکنند	
دوره تمیز کردن: بعد از هر استفاده قسمت‌های مختلف دستگاه باید تمیز شود. شستشوی قسمت‌های داخلی دستگاه قبل و بعد از آنالیز ضروری است.	
نحوه تمیز کردن: قسمت‌های داخلی با استفاده از برنامه شستشوی خود دستگاه و قسمت‌های خارجی با استفاده از پارچه مرطوب	



برنامه نگهداری تجهیزات

نام دانشکده: بهداشت	نام آزمایشگاه: پسماند
مسئول آزمایشگاه: دکتر طبری	شماره تماس: 37923283
نام تجهیز: انکوباتور شیکردار یخچالدار	
محل قرارگیری: مکان ثابت و سطح یکنواخت و بدون هیچگونه پستی و بلندی	
شرایط فیزیکی نگهداری: مکان خشک و عاری از رطوبت	
نحوه کالیبراسیون: -	
دوره پایش: پایش هفتگی	
موارد هشدار: جایگذاری صحیح نمونه ها در شیکر و باز کردن درب شیکر بعد از خاموش کردن دستگاه	
دوره تمیز کردن: بعد از هر استفاده قسمت‌های مختلف دستگاه باید تمیز شود.	
نحوه تمیز کردن: دستگاه قبل از تمیز کردن باید خاموش شود، دستگاه را با پارچه ای که به طور جزئی با آب صابون مرطوب شده تمیز و بعد خشک شود. اطمینان حاصل شود که هیچگونه آبی وارد سیستم نمی شود.	