

دستورالعمل کنترل های آزمایشگاهی فرآورده های شیر برای کاهش پسماندها

در راستای اجرایی شدن بند ب ماده ۲ و همچنین مواد ۱، ۴، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۱۹ و ۲۱ قانون مدیریت پسماندها و به استناد ماده ۶۸۸ قانون مجازات اسلامی، با توجه به اینکه کنترل آزمایشگاهی بصورت مناسب و دقیق در کاهش میزان پسماندهای ناشی از تولید شیر موثر است، لذا اجرای دستورالعمل ذیل برای این منظور ضروری است.

هدف: ارائه راهکارهایی برای کنترل آزمایشگاهی دقیق و مناسب شیر برای کاهش پسماندها

مسئولیت: مسئولیت اجرای این بحث با مدیران کارخانجات شیر می باشد.

دامنه: این دستورالعمل برای کلیه کارخانجات شیر لازم الاجرا است.

مفاد مورد نظر:

- هر واحد تولیدی شیر و فرآورده های شیری باید دارای آزمایشگاه جهت آزمایشهای فیزیکی، شیمیایی و میکروبی با تجهیزات لازم و شرایط مناسب باشد.
- آزمایشگاه های کنترل فیزیکی، شیمیایی و میکروبی باید از یکدیگر جدا بوده و در محوطه تولید قرار نداشته باشند.
- شیر خام و سایر مواد اولیه مصرفی باید بطور منظم تحت آزمونهای لازم کیفی (فیزیکی، شیمیایی، میکروبی و حسی) قرار گیرند و جهت فرآیند باید دارای کیفیت مناسب و قابل قبول باشند.
- فرآورده های در حال ساخت در مراحل مختلف تولید باید تحت آزمونهای منظم و سریع فیزیکی، شیمیایی و میکروبی قرار گیرند و در صورتی که آلودگی وجود داشته باشد باید در جهت رفع نقص مربوطه اقدام فوری بعمل آید.

- آب مورد مصرف کارخانه های شیر و فرآورده های شیری باید از نظر شیمیایی، میکروبی و حسی مورد کنترل قرار گیرد
- فرآورده های قابل نگهداری از قبیل کره، روغن کره، انواع پنیرهای خشک و نیمه خشک، انواع شیر خشک و بستنی باید بطور منظم مورد کنترل بهداشتی و کیفی قرار گیرند.
- روشهای آزمون باید منطبق بر استانداردهای ملی یا روش های شناخته شده و مورد تأیید باشند.
- برنامه مؤثر و مداوم برای کنترل حشرات، پرندهگان، جوندگان و یا کرم ها در محل کارخانه باید تنظیم و بطور منظم مورد اجرا گذارده شود.
- جهت جلوگیری از نفوذ کرم ها و سایر حشرات از مواد شیمیایی خاصی مانند بنزن، دیلدترین ، هپتاکلر در مصالح ساختمانی کارخانه استفاده شود (مسموم کردن خاک).
- محل کارخانه و محیط اطراف باید به طور مداوم از نظر وجود آلودگی ناشی از حشرات، پرندهگان ، جوندگان و کرم ها توسط افراد آموزش دیده و با برنامه ریزی مناسب مورد بازبینی قرار گیرند.
- در صورت وجود آلودگی، اقدامات ریشه کنی باید انجام گردد. هر گونه عملیات کنترل از قبیل استفاده از روشهای شیمیایی، فیزیکی و بیولوژیکی باید فقط تحت نظارت افرادی که اطلاعات کافی از ایجاد مخاطرات به سلامتی ناشی از استفاده از آن مواد دارند، انجام گیرد. این مخاطرات ممکن است در اثر باقیمانده مواد شیمیایی در فرآورده ها بوجود آید.
- استفاده از آفت کشها باید فقط هنگامی که سایر روشهای احتیاطی قابل اجرا نباشد انجام گردد. پیش از استفاده از آفت کشها، باید مراقبت های لازم جهت محافظت کلیه فرآورده ها انجام شود و باید هر نوع ماده اولیه و ترجیحاً در صورت امکان آن دسته از وسایلی که امکان انتقال آنها فراهم است از انبارها و سالن ها تخلیه و پس از کاربرد آفت کشها و پیش از استفاده مجدد از آنها کاملاً شستشو و ضدعفونی گردند.