



MANTENIMIENTO NECESARIO INSTALACIONES DE FILTRACION TANGENCIAL, MICROFILTRACION Y FILTRACION ENTRADA AGUA BODEGA.

A continuación paso a detallar las operaciones IMPRESCINDIBLES para un correcto funcionamiento de los sistemas Merck Millipore.

1.-El Ciclo de Limpieza o CIP debe realizarse obligatoriamente una vez cada diez días, independientemente si se va a ejecutar el proceso de producción.

Los tiempos de parada mayores a diez días sin el cambio de la solución de mantenimiento, son muy perjudiciales para el estado de los filtros tanto del sistema de filtración tangencial, como el sistema de microfiltración. Provocando roturas en los mismos, en el caso de la microfiltración el contacto con el agua estancada aportarían sabores y crecimiento de moho y demás bacterias.

2.-Sistemas Mecánicos (Bombas, válvulas neumáticas, Instrumentación, Cuadro eléctrico...) La inactividad prolongada de estos elementos genera la problemática de agarrotamientos en elementos tanto mecánicos como neumático.

3.-Sustitucion de Juntas; es necesario la revisión cada trimestre y sustitución cada 6 meses para asegurar la estanqueidad del sistema.

4.-El sistema de microfiltración de agua debe realizar sus procesos CIP una vez cada mes.

Todas estas tareas son fundamentales para a realizar las operaciones necesarias para asegurar un elevado rendimiento, seguridad de servicio y defensa del medio ambiente durante el funcionamiento de la instalación

Manuel López García

Field Service Engineer

Merck Millipore