

Filtro de grasas en una cocina

3 meses de prueba

Objetivo: aliviar el desbordamiento del desagüe debido a la acumulación de pelotones de aceite en el filtro de grasas debajo del lavabo de la cocina, ubicada en el quinto piso de un edificio. Ahorrar también las gestiones y los gastos de mantenimiento al reducir las limpiezas periódicas que debían realizarse varias veces al año.

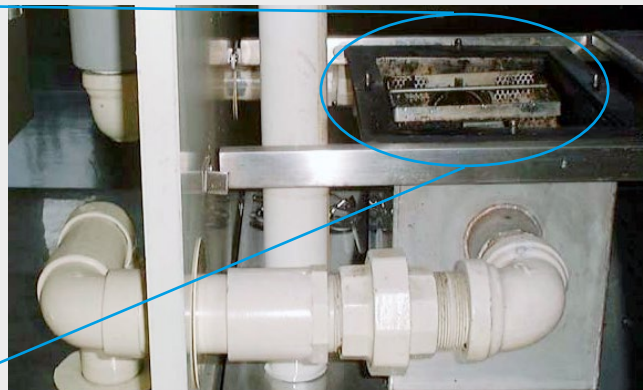
Tamaño de la tubería: 50 mm | Modelo: Vulcan 5000



13 de junio — Antes de la instalación de Vulcan



Nivel normal de agua estancada.



Filtro de grasas ubicado debajo de la encimera.

17 de junio — Instalación de Vulcan

Para tratar el agua de la cocina situada en el quinto piso, se instaló Vulcan en, una tubería vertical del almacén, que es la tubería de agua principal más cercana. La eficacia de Vulcan se refleja en toda el agua potable del quinto piso que se suministra a través de esta tubería.

Comprobación de la eficacia de Vulcan

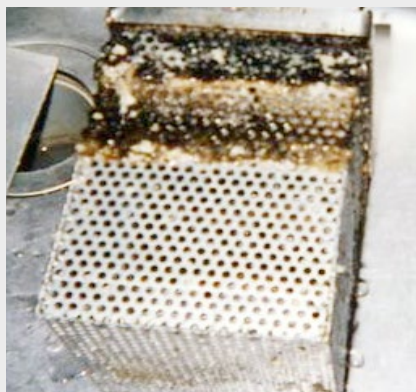
Se revisó el estado del filtro de grasas en el momento de la instalación de Vulcan y se hizo un seguimiento de la situación durante aproximadamente cinco meses luego de cada revisión. En casi todas las revisiones, la eficacia puede confirmarse visualmente durante unos 3 meses.

12 de septiembre



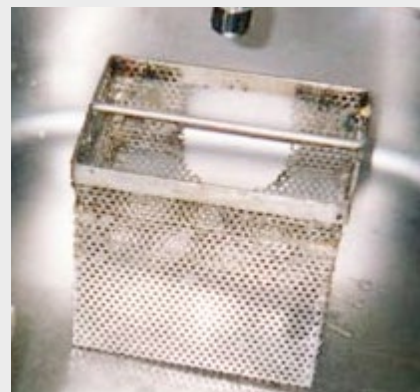
La canasta después del lavado con una manguera. Las partes que normalmente están en contacto con el agua tratada se limpian fácilmente con un chorro de agua del grifo.

20 de septiembre — Antes de la limpieza



Estado después de una utilización sin limpieza desde la instalación en junio (no se observan materiales adheridos en las partes que están en contacto con el agua).

20 de septiembre — Después de la limpieza



El colector de grasa debajo del lavabo se limpió con agua del grifo.

Se han observado efectos parecidos en los desagües de fábricas de alimentos, restaurantes y cocinas. En muchas instalaciones de Vulcan se observó que el agua tratada tiene un efecto de limpieza significativo, permitiendo incluso la reducción máxima de los detergentes utilizados comúnmente. En algunos casos el uso de detergente (p. ej. detergente catiónico) provoca incluso la acumulación de una fina capa de suciedad. No deben utilizarse detergentes catiónicos. No se pueden esperar estos efectos en las partes que no están en contacto con el agua sometida al tratamiento. Vulcan no tiene ningún efecto de dividir o disolver los sólidos en el desagüe. Aunque Vulcan no tiene efectos desinfectantes, al prevenir que la suciedad se adhiera a la canasta y al filtro, ayuda a reducir las fuentes de hongos de los alimentos.