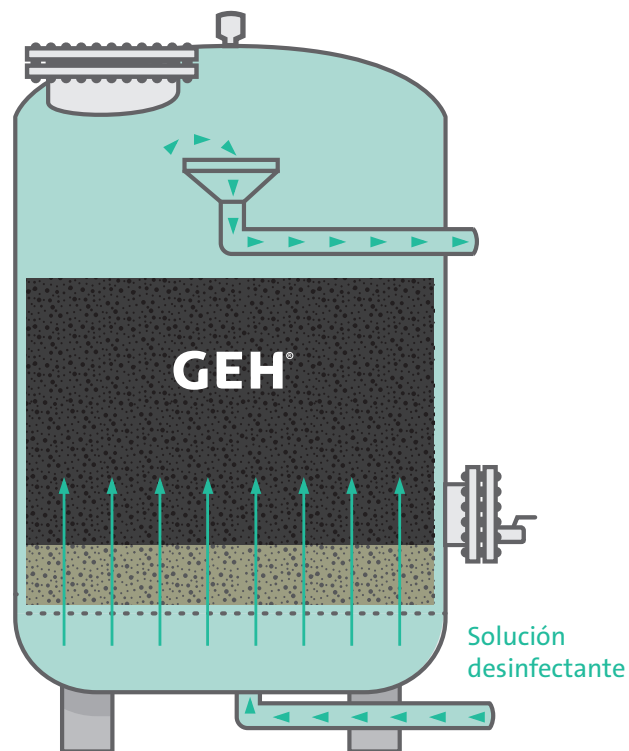




GEH[®] Recomendaciones para la desinfección de los adsorbedores

■ Proceso de desinfección

- ✓ Recomendamos utilizar hipoclorito de sodio o peróxido de hidrógeno como agente desinfectante para los lechos de los adsorbedores de GEH[®].
- ✓ Toda la cantidad del GEH[®] y todos los componentes relacionados de la planta tienen que estar en contacto con el agente desinfectante durante al menos dos horas, p. ej. mediante:
 - una dosis continua de agente desinfectante con el GEH[®] durante el procedimiento de llenado,
 - la circulación de la solución desinfectante a través del lecho del adsorbedor.
- ✓ Después de la desinfección, realizar un retrolavado del lecho del adsorbedor (de la misma manera que el retrolavado de instalación, consulte la ficha técnica «Unidades de adsorción»).
- ✓ Confirmar la desinfección exitosa revisando los parámetros microbianos, es decir, la conformidad del agua tratada con los requisitos correspondientes para el agua potable.
- ✓ Se recomienda realizar una desinfección adicional cuando el adsorbedor no se utilice durante más de una semana.



■ Las siguientes condiciones han demostrado ser eficaces en la práctica

Agente desinfectante	Hipoclorito de sodio, NaClO (12 % Cl ⁰)	Peróxido de hidrógeno, H ₂ O ₂ (30-50 %)
Dosis	Aprox. 120 g de Cl ⁰ / m ³ de GEH [®]	Aprox. 2000 g de H ₂ O ₂ / m ³ de GEH [®]
Concentración objetivo dentro del adsorbedor	5-20 mg/L de Cl ⁰	1-2 g / L de H ₂ O ₂

- ⚠ El peróxido de hidrógeno se descompone y desarrolla gas al entrar en contacto con el GEH[®].
- ⚠ Ventilar la unidad de adsorción de acuerdo con la liberación de gas permitida (p. ej., abrir la boca de acceso superior).

Información importante

- ⚠ Todo el trabajo descrito solo debe ser realizado por personal técnico calificado y de acuerdo con todas las normas de seguridad correspondientes.
- ⚠ Cada aplicación en el tratamiento del agua es única. La aplicación en cuestión se debe estudiar en detalle incluyendo todos los factores secundarios antes de que se puedan determinar las condiciones de funcionamiento del GEH®. Por lo tanto, las recomendaciones que se dieron anteriormente son generales por naturaleza y no son jurídicamente vinculantes.
- ⚠ Con mucho gusto brindaremos asesoramiento sobre las aplicaciones con respecto al dimensionamiento y al funcionamiento de su unidad de adsorción de GEH® específica.
- ⚠ Lea todas las instrucciones y la información que se proporcionan en las fichas técnicas y en las fichas de datos de seguridad de nuestro producto.