

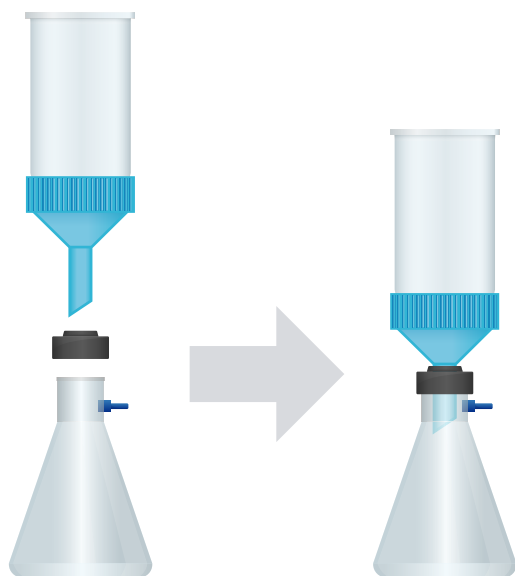
LABORATORIO MÓVIL

RED-OXY
TREATMENT

PROCEDIMIENTO GENERAL DE PRUEBAS CON RED-OXY

**HECHO EN
ALEMANIA****LAB**
SITE OF USE

1 Ensamblaje del laboratorio



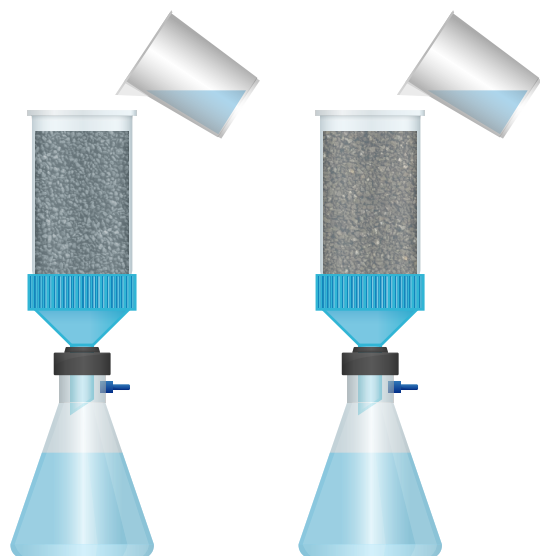
Ensamblar dos arreglos de columnas y recipientes, uno para el **Katalox Light** y otro para el **Catalytic Carbon**. Favor de asegurarse que ambas piezas están juntas adecuadamente.

2 Carga de material



Cargar cada columna con **Katalox Light** y **Catalytic Carbon** respectivamente. Favor de considerar el volumen de material adecuado con el volumen de las columnas disponibles y con el tiempo de contacto a simular.

3 Lavado de los materiales



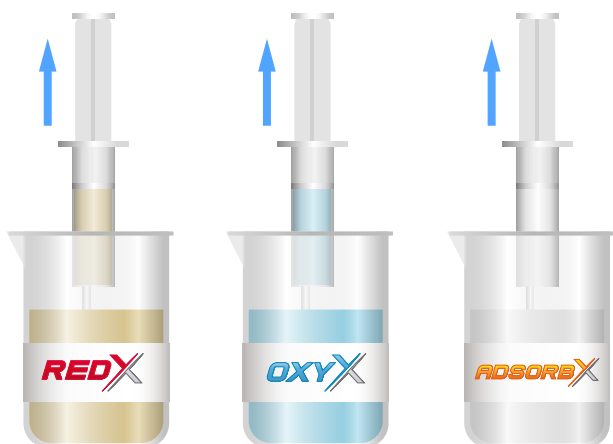
Pasar agua destilada por las columnas de **Katalox Light** y de **Catalytic Carbon** hasta que el agua salga transparente. El agua del lavado debe de desecharse adecuadamente.

4 Preparación de las soluciones



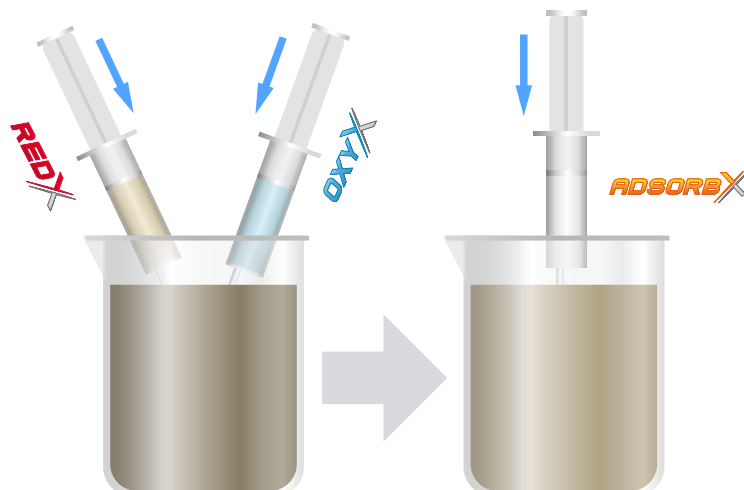
Preparar la solución de cada reactivo con agua destilada. La concentración de solución debe ser ajustada de acuerdo con la dosis requerida a aplicar y los equipos disponibles. Favor de contactarnos para más información.

5 Carga de las soluciones para su aplicación



Cargar las soluciones preparadas a una pipeta dedicada para cada solución. La cantidad aplicada de cada solución debe ser anotada para documentar del desempeño resultante.

6 Aplicación de las soluciones al agua cruda



Llenar un recipiente adecuado con 1 litro de agua cruda y aplique las soluciones de **RED-X** y **OXY-X** simultáneamente con ambos manos. Agitar la mezcla por 1 minuto. Añadir la solución de **ADSORB-X** y agitar nuevamente la mezcla por **1 minuto** y dejarla en reposo por un lapso **10 minutos**.

7 Filtración con Katalox Light



Colocar un papel de filtración encima de la columna de **Katalox Light** antes de verter el agua para remover los lodos formados en la etapa anterior. Asegurarse que el flujo sea adecuado para cumplir con el tiempo de contacto a simular. Revisar la calidad del agua filtrada y en caso de que fuese necesario, aumentar el tiempo de contacto.

8 Preparación de la muestra del agua filtrada por Katalox Light



Una vez que el agua filtrada este completamente transparente, recolectarla en un recipiente y analizar el agua. Continuar con las pruebas con el resto del agua.

9 Filtración con Catalytic Carbon



Pasar lentamente el agua previamente filtrada por **Katalox Light** a través de la columna de **Catalytic Carbon**. Asegurarse que el flujo sea adecuado con el tiempo de contacto a simular. Revisar la calidad del agua filtrada y en caso de que fuese necesario, aumentar el tiempo de contacto.

10 Preparación de la muestra del agua tratada por Catalytic Carbon



Una vez que el agua filtrada este completamente transparente, recolectarla en un recipiente y analizar el agua. Continuar con las pruebas con el resto del agua.

En caso de que los resultados no sean satisfactorios, se recomienda repetir las pruebas ajustando la dosis de los químicos y/o el tiempo de contacto de las filtraciones.

Recomendaciones:

- Lavar todos los equipos usados debidamente después del experimento.
- Usar medios filtrantes nuevos en las columnas para pruebas futuras. No reusar los medios filtrantes usados en pruebas anteriores.
- Todas las instrucciones son importantes y deben de seguirse estrictamente.