

Depuración de aguas subterráneas contaminadas con gasóleo

A causa de una pérdida sucedida en el circuito de retorno de una planta de alimentación de gasóleo para tests de motores endotérmicos, una parte de terreno ha quedado contaminada pero la mayor parte del gasóleo terminó directamente en la napa subterránea.

Tras oportuno estudio se procedió a la instalación de tubos (candele) para el terreno contaminado para permitir a los microorganismos de llegar a la napa recorriendo el mismo camino que recorrió el petróleo.



Antes de iniciar el tratamiento se constató la presencia de petróleo en diversos piezómetros con fase libre surnatante.



La mayor dificultad para el tratamiento deriva del hecho que el gasóleo penetrado en la falda se transportó también debajo del piso de la fábrica de producción (circa 24.000m²)

El tratamiento de siembra de los microorganismos empezó en el mes de junio y se prevé una duración de 8 meses. En el gráfico siguiente se observan los datos iniciales y luego de 4 meses de tratamiento.

