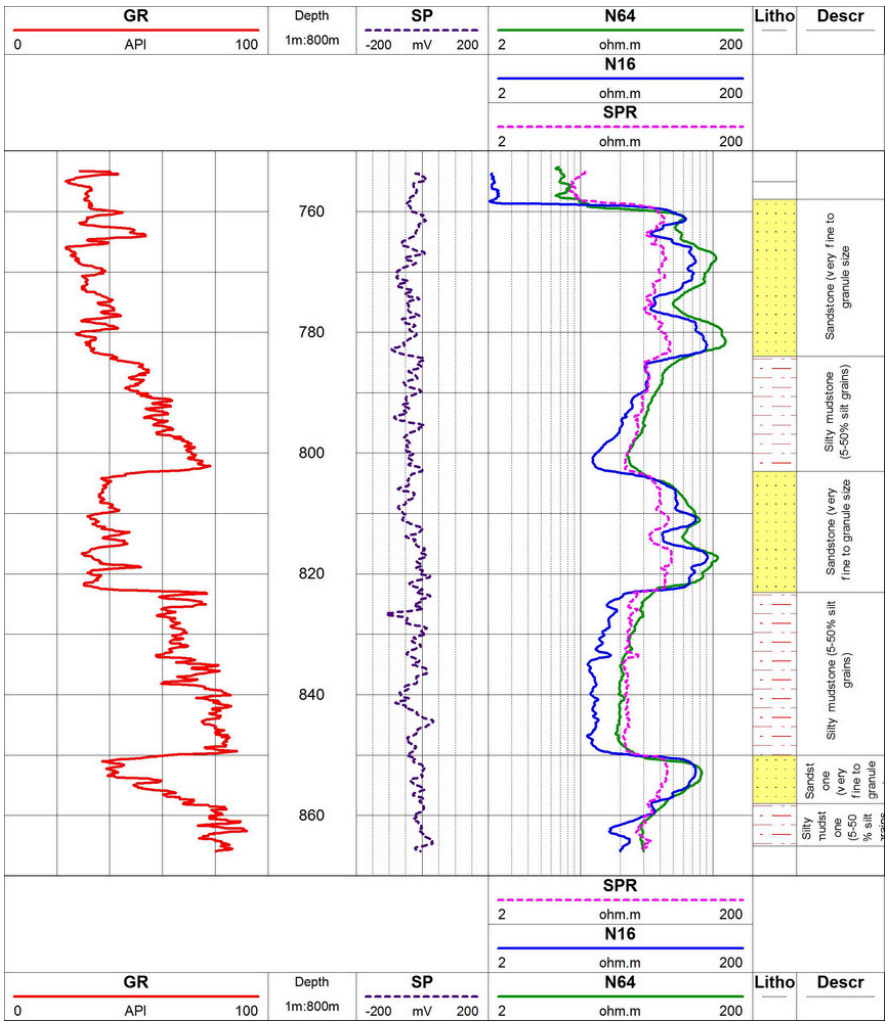
ELG46

Estudio de caso: Registro para hidrogeología



La sonda ELG46 se utiliza ampliamente en el contexto de la exploración y el desarrollo de recursos de aguas subterráneas.

El registro de ejemplo que se muestra a la izquierda se registró dentro de la secuencia del acuífero artesiano de Albien, de importancia estratégica, subyacente a París, Francia.

Las capas productivas de arenisca están claramente delimitadas por las resistividades más altas (SPR/N16/N64) y los valores de rayos gamma más bajos.

Los datos obtenidos de la sonda ELG46 fueron clave para garantizar que este pozo de producción se completara con secciones de revestimiento en blanco y pantalla de filtro de la manera más rentable posible.

Mallas filtrantes listas para su instalación en el pozo.

El registro de resistividad de ejemplo que se muestra arriba fue solo un elemento de un programa completo que incluye diferentes registros para análisis litológicos, cementación de pozos, desviaciones y verificaciones de conformidad del paquete de grava, así como un perfil de producción para garantizar que el pozo terminado capturara eficientemente el agua subterránea disponible.

El equipo LIM Logging se utilizó con éxito durante todo el programa sin tiempo de inactividad.

Unidad LIM Logging en el sitio de perforación ubicado en los suburbios del noreste de París