

| | | |
|---|---|---|
| Código: SP17 | Estación: Sondeo HERNANI-C | Código Punto de Agua: 0642200A |
| Coordenadas UTM X: 584308 Y: 4791421 Z: 6 m | Territorio Histórico: Gipuzkoa Municipio: Hernani Cuenca: Urumea | Unidad Hidrogeológica: Dominio: Anticlinorio Norte Masa de Agua: Andoain-Oiartzun |
| Tipo de Punto: Sondeo explotación | | Uso: Control piezométrico Q: 15 l/s |

PERFORACIÓN Contratista: **JOCAL S.L.** Año: **2004** Profundidad: **60 m**

Perforación

| Profundidad (m) | Ø (mm) | Tipo |
|-----------------|--------|--------------|
| 0-18 | 280 | Rotoperusión |
| 18-55 | 230 | Rotoperusión |
| 55-60 | 170 | Rotoperusión |

Entubación

| Prof. (m) | ØInt (mm) | Tipo |
|-----------|-----------|-------------------------|
| 0-20,5 | 180 | Metálica ciega e=5mm |
| 20,5-44,5 | 180 | Metálica ranurada e=5mm |
| 44,5-49 | 180 | Puentecillo e=5mm |
| 49-54 | 180 | Metálica ranurada e=5mm |
| 54-55 | 180 | Metálica ciega e=5mm |

Relleno Anular

| Prof. (m) | Tipo |
|-----------|--------------|
| 0-2 | Cementado |
| 2-58 | Engravillado |

Observaciones

Cierre: tapa con brida y cuatro tornillos
Nivel Piezométrico: 34,5m tras la estabilización después de finalizar la perforación.

COLUMNA LITOLÓGICA

| Profundidad (m) | Columna Litológica | Edad |
|-----------------|----------------------------------|-------------|
| 0-1,5 | Suelo arcilloso | Cuaternario |
| 1,5-16 | Gravas arcillosas | Cuaternario |
| 16-21 | Calizas dolomíticas | Jurásico |
| 21-58 | Calizas grises, calizas margosas | Jurásico |
| 58-60 | Areniscas micáceas | Trías |

DESARROLLOS

Ninguno.

SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS



Detalle Sondeo Hernani -C



Equipamiento de medición automática de nivel y equipo de bombeo en el Sondeo Hernani -C

PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

T=

P:

S:

Qs:

T=Transmisividad P=Permeabilidad S=Coeficiente de Almacenamiento Qs=Caudal Específico

ANÁLISIS QUÍMICOS

El sondeo está incluido dentro de la Red de Control de Calidad de Aguas Subterráneas con el código [SC30-Sondeo Hernani-C](#).

Naturaleza del Agua: **Bicarbonatada cálcica**

Conductividad: **230-531 μ S/cm**

GESTOR DE EXPLOTACIÓN

Sondeo no explotado

REFERENCIAS

DFG (2004) Informe Técnico sobre el control y seguimiento de los sondeos hidrogeológicos del aluvial del río Urumea.