

# Red Básica de Control de Aguas Subterráneas

(Información Punto de Control Piezométrico)

Código: SP08

Estación: Sondeo OIZETXEBARRIETA A-

bis

Código Punto de Agua: 06247008

Coordenadas UTM

X: 532551 Y: 4784628 Z: 573 m Territorio Histórico: Bizkaia

Municipio: Berriz Cuenca: Ibaizabal Unidad Hidrogeológica: Oiz Dominio: Sinclinal de Oiz

Masa de Agua: Oiz

Tipo de Punto: Sondeo Explotación

Uso: Control explotación de OE-A

Año: 1991

Q: 90 l/s

Profundidad: 212 m

PERFORACIÓN

Perforación

Entubación

Contratista: S. MANUEL RUIZ GUERRA

Profundidad (m)	ø (mm)	Tipo
0-6	800	Trépano
6-61	740	Trépano
61-99	640	Trépano
99-149	590	Trépano
149-170	540	Trépano

490

Prof. (m)	øInt (mm)	Tipo	
0,00-113,05	400	Metálica ciega e=8mm	
113,05-139,28	400	Filtro Johnson	
139,28-163,46	400	Metálica ciega e=8mm	
163,46-198,26	400	Filtro Johnson	
198,26-210,65	400	Metálica ciega e=6-8mm	

#### Relleno Anular

170-212

Prof. (m)	Tipo
0-212	Grava silícea calibrada tamaño 3-5 mm.

#### **Observaciones**

Cierre: Brida soldada y tapa atornillada

Nivel Piezométrico: 87m tras la estabilización después de finalizar la perforación.

Trépano

## **COLUMNA LITOLÓGICA**

Profundidad (m)	Columna Litológica	Edad
0-20	Coluvión y areniscas, arenas y lutitas muy meteorizadas	Terciario
20-52	Areniscas meteorizadas con pasadas de lutitas calcáreas	Terciario
52-88	Lutitas, margas y areniscas grieses (Flysch)	Terciario
88-104	Arenicas microconglomeradas meteorizadas	Terciario
104-172	Lutitas, margas y areniscas grieses (Flysch)	Terciario
172-204	Areniscas y microconglomerados.	Terciario
204-212	Margas y lutitas calcáreas gris-negro, con pasados de areniscas.	Terciario

#### **DESARROLLOS**

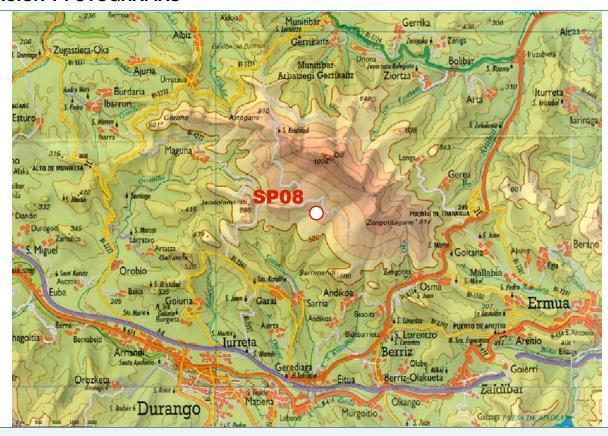
Pistoneo.



# Red Básica de Control de Aguas Subterráneas

(Información Punto de Control Piezométrico)

## SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS





Información Punto de Control Piezométrico: SP08 - Sondeo Oizetxebarrieta A-bis



# Red Básica de Control de Aguas Subterráneas

(Información Punto de Control Piezométrico)

### PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

Durante agosto de 1991 se realiza la primera prueba de producción, se bombea a diferentes caudales (20, 40, 60, 100 l/s) y se controla la recuperación. Después se realiza el bombeo prolongado de 5.265 min (3,5 días) a 90 l/s.

T= 200-500 m<sup>2</sup>/dia

P:

S: 4,2-5,4 10<sup>-2</sup>

Qs:

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

### **ANÁLISIS QUÍMICOS**

Este sondeo de control se sitúa cerca del Oizetxebarrieta-A, punto <u>SC13</u> de la red de control de calidad de las aguas subterráneas.

Naturaleza del Agua: Bicarbonatada Cálcica

Conductividad: 110 µS/cm (1/FEB/1999)

### **GESTOR DE EXPLOTACIÓN**

Ayuntamiento de Berriz

#### **REFERENCIAS**

EVE (1991). Construcción de los sondeos de explotación Oizetxebarrieta-ABis, B y C. Informe-10.TOMO-2. Ente Vasco de la Energía.