

Código: SP31	Estación: Sondeo MAKINETXE	Código Punto de Agua: 08848001
Coordenadas UTM X: 563378 Y: 4767211 Z: 182 m	Territorio Histórico: Gipuzkoa Municipio: Beasain Cuenca: Oria	Unidad Hidrogeológica: Dominio: Anticlinorio Sur Masa de Agua: Troya
Tipo de Punto: Sondeo de explotación		Uso: Control piezométrico Q: 40l/s

PERFORACIÓN Contratista: **VEGABEN S.A.** Año: **1985** Profundidad: **381 m**

Perforación

Profundidad (m)	Ø (mm)	Tipo
0-45	500	Tricono
45-132	400	Tricono

Entubación

Prof. (m)	ØInt (mm)	Tipo
0-20	450	Acero ciega e=6mm
0-96	350	Acero ciega e=6mm
96-126	350	Acero filtro puentecillo e=6mm
126-132	350	Acero ciega e=6mm

Relleno Anular

Prof. (m)	Tipo
0-96	Cementado
96-132	Grava

Observaciones

*El sondeo se sitúa dentro de una arqueta con tapa metálica.
Nivel Piezométrico: surgente*

COLUMNA LITOLÓGICA

Profundidad (m)	Columna Litológica	Edad
0-5	Relleno artificial	
5-96	Argilitas	Cretácico superior
96-126	Calizas karstificadas con mineralización de sulfatos	Cretácico superior
126-132	Argilitas	Cretácico superior

DESARROLLOS

Ninguno.

SITUACIÓN Y FOTOGRAFÍAS



Interior arqueta sondeo Makinetxe



Detalle arqueta sondeo Makinetxe

PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

Octubre de 1995. Bombeo escalonado de 4 escalones con caudal creciente entre 10 y 86 l/s. Se controla el nivel en sondeo cercano. Tras una recuperación de una hora se comienza con el bombeo prolongado a 60 l/s, de 14 horas de duración.

T= **90-120 m²/dia**

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 [SC-34 Makinetxe](#).

Naturaleza del Agua: **Bicarbonatada cálcica**

Conductividad: **600-1170 µS/cm**

GESTOR DE EXPLOTACIÓN

Consortio de Aguas de Gipuzkoa

REFERENCIAS

DFG(1985).Informe sobre el sondeo Makinetxe (Beasain). D.F.G.