



Font del Maset

La Palma de Cervelló

Ubicació

Comarca: Baix Llobregat
Emplaçament A l'Obaga, a uns 130 m a ponent de les runes del Mas del Maset.
Alçada: 192

Coordenades:

Latitud: 41.40814
Longitud: 1.9536
UTM Est (X): 412541
UTM Nord (Y): 4584594

Classificació

Número de fitxa 08905-76
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Accés Fàcil
Ús actual: Social
Titularitat Privada
Titular: 08313A00800044
Autoria de la fitxa Josep Anton Pérez
Data de registre de la fitxa: dc., 11/04/2012 - 02:00

Descripció

Surgència natural canalitzada en dues fonts, emplaçada en un bell paratge natural amb una frondosa vegetació. s'hi accedeix des d'un corriol que dona pas a una petita esplanada on l'espessa coberta vegetal proporciona un ambient ombrívol. En els marges d'aquesta esplanada hi ha dues surgències canalitzades mitjançant dos brocs metàl·lics. Ragen d'enmig d'una paret d'argila natural, al costat hi ha gran blocs de roca i el pas d'un rierol.

Història

Les dades de qualitat i de quantitat de les aigües subterrànies del municipi són pràcticament inexistent. Hi ha dos aqüífers: un, vinculat a la llera de la riera de Rafamans, i l'altre, un aqüífer calcari lliure, constituït per una capa de calcàries i dolomies del Muschelkalk inferior, d'uns 70 m de gruix. Aquest darrer aflora a tots dos vessants muntanyosos del municipi. La capa calcària que el forma està intercalada entre una capa impermeable d'argiles i gresos del Buntsandstein (a sota) i una de gresos i argiles vermelles del Muschelkalk mitjà (a sobre). Es tracta de materials triàsics. Recobrint-los, al fons de les valls i al peu dels desnivells, hi ha una capa de llims, sorres i argiles del Quaternari. El material calcari que forma l'aqüífer lliure és molt permeable i té tendència a la carstificació. Aflora a tots dos vessants de la riera de Rafamans; al vessant solell constitueix les cingleres de Pallejà, molt espectaculars. s'alimenta per infiltració de l'aigua de pluja i descarrega per petites surgències i fonts.

Dues de les fonts de descàrrega de l'aqüífer calcari es van estudiar l'any 1988: la de Sta. Rita i la de Can Ponçgem (Diputació de Barcelona, 1988). Es volia valorar el possible efecte dels abocaments d'aigües residuals que produïa a la urbanització Fontpineda, del municipi veí de Pallejà. No es va detectar afecció però es va advertir de la possibilitat que, en anys secs, la infiltració d'aigües residuals pogués perjudicar la qualitat de totes les fonts que hi ha a la zona de contacte del material calcari i la base impermeable. Actualment, però, les cases de Fontpineda ja estan connectades a la xarxa de clavegueram i no es preveu que hi hagi infiltracions. l'any 1998 es va sol·licitar l'anàlisi d'una altra font, la del Marge, al vessant nord, que es va caracteritzar de "no potable".

Bibliografia

AAVV (1988): Estudi de dues fonts situades a la Palma de Cervelló. Barcelona: Diputació de Barcelona. Inèdit.

