



Manantial de EL SEGUNDO (Berja, Almería)



Manantial de El Segundo, charca (J. G. López Cabrera, noviembre 2020)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Manantial de EL SEGUNDO

Pedanía aldea, paraje o pago:

Los Lavaderos de El Segundo (Castala)

Municipio:

Berja

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **508267,681** Y: **4083673,472** Huso: **30** Altitud: **1240** m

Nombre de la cuenca:

Mediterránea Andaluza

Nombre de la subcuenca:

Grande de Adra

Nombre del río/arroyo que origina (si procede):

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede):

Oeste de Sierra Gádor (060.014)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

2 Procedencia del Agua Subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea:

Sierra de Gádor

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea:

Rocas carbonatadas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

El manantial se encuentra justo en la parte de abajo de las escombreras de gravas procedentes de la minería. Está al lado de la ruta de sendero «PR-A 336 Minas de Berja» que comienza en la parte más alta del Parque Periurbano de Castala. Se puede acceder al mismo también, una vez se llegue a los «Lavaderos de El Segundo» atravesando los montículos de las escombreras.

Su agua, a diferencia del resto de manantiales de Berja (incluidos los localizados en Sierra de Gádor), tiene niveles superiores de Pb (algo más del doble) y F (casi el triple) de lo recomendado por la OMS para el consumo humano. Esto es debido a donde se localiza concretamente y a la actividad, restos mineros y desastres ocasionados.

El agua surge de un tubo de PVC y va a parar a una pequeña charca, al lado tiene asociados una serie de tres pequeñas albercas/abrevaderos en mal estado.

5 Instalaciones Asociadas

Abrevadero

6 Caudal Medio

Caudal **Muy bajo (0 - 1 l/s)**

¿Se agota? **No sabe / No contesta**

7 Uso del Agua

Regadío

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Complicado**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Deficiente

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Contaminación.

Minería

11 Descripción hidrogeológica

Geológicamente se encuentra en el complejo alpujárride (Unidad de Gádor-Turón) de los Sistemas Béticos. Está en el acuífero carbonatado de Sierra de Gádor y en la subcuenca del Río Chico de Adra (perteneciente a la cuenca del Río Adra).

La mineralización de su agua es débil pero destacan los altos valores que tiene de Pb (0,026 ppm) y de F (4,285) (Díaz Puga et al. 2011).

12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Medio**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **Medio**

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico: **Bajo**

Económico: **Bajo**

Arraigo/Aprecio popular: **Bajo**

13 Valoración General

Baja

14 Nombre del autor/es de la ficha

**J. G. López Cabrera
(04-11-2020)**

15 Mapas de localización

ADVERTENCIA:

Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar.

Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.