

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**

Provincia: **Almería**

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 del 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? **NS/NC**

7 Uso del agua

Regadío

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, pero complicado**

Uso público actual: **Bajo**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Inexistentes**

9 Estado de conservación

Deficiente

10 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación (Minería)

11 Otra información

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)

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.