

ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO

INFORMACIÓN DE LA ZONA DE ABASTECIMIENTO

- *Denominación de la zona:*
Municipio de Maello (Ávila), Urbanización “Coto de Puenteviejo”
- *Extensión total del municipio:* 3 km cuadrados
- *Población abastecida:* Máxima de 3000 personas y mínima de 500, según meses del año.
- *Volumen de agua suministrada en m³/día:*
- Caudal máximo de 750.000 litros/día (750 m³) que equivale a un caudal continuo de 8.68 l/s (litros por segundo)
- *Precio del m³ de agua:* 0,47 €/m³
- *¿Tienen contadores de agua?* Si, abarcan toda la urbanización total (610)
- *Existencia de naves conectadas al abastecimiento:* no
- *Existencia de industrias con sondeo propio:* no
- *Unidades mínimas de Control:* Solo hay una zona de abastecimiento
Solo hay un gestor
- *Numero de infraestructuras:*
Nº de Captaciones: 2
Nº de Tratamientos: 1
Nº de Depósitos: 3
Nº de Redes: 1

INFORMACIÓN SOBRE CAPTACIONES

- *Zona de abastecimiento:*
La Urbanización se encuentra situada en el borde Sur de la Cuenca detrítica continental del Duero, en el octante ocho de la hoja Geográfica 1:50.000 que edita el I.G.N nº 481 Nava de Arévalo, en el territorio municipal de Maello y aproximadamente en el punto kilométrico 99 de la Carretera Nacional VI.

Comunidad de Propietarios Coto de Puenteviejo

- *Nombre de la Captación:* Captación nº 1 del año 1985 en calle Ávila, y Captación nº 2 del año 1990 en paseo de España.
- *Paraje de ubicación o bien dirección:* c/Ávila, s/n y Pso.España
- *Latitud:* 40° 51' 40"
- *Longitud:* 0° 52' 38 "
- *Cuenca Hidrográfica:* Duero
- *Uso de la Captación:* Consumo humano y jardinería. Ordinario
- *Tipo de captación:* Pozo entubado
- *Tipo de recurso Hídrico:* Acuífero
- *Tipo de toma:* Con bombas de extracción
- *Protección:* Si
- *Características de la protección:* Caseta de obra civil
- *Cartel:* Si
- *Conducción:* Cerrada a presión
- *Longitud de la conducción:*
Nº 1 : 0.004 kms
Nº 2: 0.450 kms
- *Agua captada al año:*
130.000 metros cúbicos aproximadamente (Mayo 2018 a enero 2019 118.055m³)
(Consumo 87.500 m³ de marzo-agosto y 30.800 m³ de septiembre-febrero)
- *Coste eléctrico anual:*
Captación Pso de España: 14.000 €
Captación Calle Ávila: 38.000 €
- *Datos del Gestor:*
Comunidad de Propietario "Coto de Puenteviejo" G-05004403
Urbanización Coto de Puenteviejo.
c/Arévalo,16
05291 Maello (Ávila)
Tlfno /Fax: 921 19 10 19

Comunidad de Propietarios Coto de Puenteviejo

INFORMACIÓN SOBRE TRATAMIENTOS

- *Procedencia del agua:*
Captación nº 1 del año 1985
Captación nº 2 del año 1990
- *Conducción:* Cerrada a presión
- *Longitud de la conducción:*
Captación nº 1: 0,004 kms
Captación nº 2: 0,450 kms
- *Tipo de tratamiento:* Solo desinfección
- *Lugar del tratamiento:* En los depósitos, c/Ávila s/n
- *Agua tratada al día:*
Máximo de 750 m3/día
Mínimo de 125 m3/día
- *Caudal nominal:* 8,68 litros / segundo
- *Procesos unitarios de tratamiento:*
Desinfección con hipoclorito sódico alimentario (920 kg/año)
- *Coste analíticas:* 250 €/año aproximadamente.

INFORMACIÓN SOBRE DEPÓSITOS

- *Zona de abastecimiento:* Bajada de los Labajos
- *Nombre del deposito:*
Hay 3 depósitos cilíndricos sin nombre (deposito 1, 2 y 3)
A la parcela donde se ubican se le denomina “Zona de Depósitos”
- *Ubicación:* c/ Avila, parcela 540
- *Procedencia del Agua:*
Captación nº 1 del año 1985
Captación nº 2 del año 1990
- *Conducción:* Cerrada a presión
- *Longitud de la conducción:*
Captación nº 1: 0,004 kms
Captación nº 2: 0,450 kms
- *Capacidad:*
Depósito nº 1: 205 m3

Comunidad de Propietarios Coto de Puenteviejo

Depósito nº 2: 205 m³

Depósito nº 3: 205 m³

- *Tipo de depósito:* Semienterrado
- *Fecha de Construcción:* 1985
- *Fecha de la última construcción:* 1995
- *Materiales de construcción:* Granito y hormigón
- *Materiales de revestimiento:* Cemento y resinas impermeabilizantes
- *Protección y características de esta:* Depósitos cubiertos
- *Limpieza, características de ésta y productos utilizados:*
Hipoclorito sódico, agua a presión y pintura especial para uso alimentario.

INFORMACIÓN SOBRE REDES DE ABASTECIMIENTO

- Zona de abastecimiento: Urbanización Coto de Puenteviejo
- Localidades abastecidas: Solo urbanización Coto de Puenteviejo
- Procedencia del Agua: Captación nº 1 del año 1985, Captación nº 2 del año 1990
- Longitud de la red: Se desconoce
- Existencia de plano por parte del gestor: Si.
- Existencia de alcantarillado: No
- Existencia de EDAR.: Si.
- Materiales de la red: Tubería fibrocemento y polietileno de uso alimentario
- Materiales de las juntas: Goma
- Materiales de las acometidas: Tubería en fibrocemento y polietileno de uso alimentario
- Materiales de revestimiento: Arena
- Tipo de red: Mixta
- Agua distribuida al día: 300 m³
- Consumo máximo al día: 400 m³
- Número de industrias alimentarias: Ninguna
- Presión: 2,7 kg/cm³ con caudal continuo
- Numero de averías anual : aproximadamente 20
- Reposición de contadores por año: 8 aproximadamente.