

PROCESO DE POTABILIZACIÓN DE LA CIUDAD DE CASILDA



¿Qué significa que el agua sea potable?

Quiere decir que se la puede tomar sin riesgo de contraer enfermedades.

Aguas Santafesinas es la encargada, entre otras cosas, de llevar a cabo el proceso de potabilización del agua en casi toda la provincia. Sin embargo, en cada localidad el método es diferente, ya que todo depende del acceso que se tenga del agua. Esto puede ser a través de: fuentes superficiales (ríos) o fuentes subterráneas (perforaciones en el suelo).

En el caso de la ciudad de Casilda el agua se extrae de perforaciones en el suelo. Una característica del agua subterránea es que es translúcida porque las diferentes capas del suelo por donde pasa hacen de filtro natural. Sin embargo, todavía no es potable y es por eso que requiere de un proceso de 3 etapas:

Captación

El agua para potabilizar se extrae de 14 perforaciones subterráneas de más de 50 metros de profundidad. Las diferentes capas de suelo por donde pasa el agua subterránea hacen de filtro natural volviéndola transparente.



Cloración

Al agua extraída se le agrega hipoclorito de sodio para eliminar todo tipo de microorganismos.

Distribución

El agua ya clorada es almacenada en una cisterna enterrada de hormigón armado de 2.500.000 litros de capacidad. Así está lista para llegar a cada hogar a través de la red de cañerías.