

Establecimiento Potabilizador Marquesado -EPM-



Conductos de Galería de Filtración

La Planta de Tratamiento de Agua Potable de Marquesado está ubicada en el departamento Rivadavia. Tiene la función de captar, tratar, potabilizar y distribuir el agua que abastece a la población del Gran San Juan, es decir a los departamentos de Rivadavia, Chimbab, Santa Lucía, Capital, Rawson, y parte de Pocito.

Cabe destacar que de acuerdo a su infraestructura, es la más amplia comparada con los otros sistemas potabilizadores que existen en la provincia.

Tiene una capacidad de producción máxima por día de 280.000 metros cúbicos, una media de 190.000 y una mínima de 155.000 metros cúbicos.

ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR MARQUESADO

Proceso de potabilización

Un recorrido para aprender sobre el agua que tomamos

Síntesis del tratamiento de potabilización en la planta de Marquesado



www.ossesanjuan.com.ar

[f](#) [i](#) [o](#) ossesanjuan

0800-222-6773

264-506-4444



Para que San Juan pueda desarrollarse, la calidad del agua es clave.

Por eso, en OSSE realizamos un proceso de POTABILIZACIÓN, que vuelve el agua cruda apta para el consumo humano, garantizando la calidad del agua conforme a Código Alimentario Argentino.

Además de la Planta de Marquesado que alimenta al Gran San Juan, contamos con 14 plantas potabilizadoras ubicadas en los diferentes departamentos y 102 perforaciones de refuerzo que permiten abastecer a más de 742.776 usuarios.



Establecimiento Potabilizador Marquesado



ETAPAS DE LA POTABILIZACIÓN

1 CAPTACIÓN

Primero, se capta el agua de las siguientes obras de toma:

1. Galería Filtrante
2. Perforaciones en El Pinar
3. Dique José Ignacio de la Roza
4. Dique Partidor San Emiliano
5. Canal del Estero

2 DESBASTE

Después, gracias a rejas instaladas en lugares específicos, se retiran sólidos de mayor tamaño del agua.

3 COAGULACIÓN Y FLOCULACIÓN

En esta etapa, se le agrega al agua un agente coagulante que permite agrupar y aumentar el peso de las partículas más pequeñas del agua para que sedimenten durante el proceso de decantación.

4 DECANTACIÓN

Acá, sedimentan las partículas sólidas formadas de la etapa anterior. Quedan fangos en las profundidades, y agua limpia en la superficie, la cual pasa a la siguiente etapa.

5 FILTRACIÓN

El agua ingresa a filtros con arena, que retienen los sólidos más finos aún presentes en el agua.

6 DESINFECCIÓN (CLORACIÓN)

Una vez filtrada, se desinfecta el agua, es decir, se le agrega cloro, para asegurar que el agua suministrada esté libre de bacterias.

7 ALMACENAMIENTO

Luego, el agua es conducida a las reservas de almacenamiento, donde permanece para que el tratamiento con el cloro sea efectivo.

8 DISTRIBUCIÓN

Por último, el agua potabilizada es evacuada de las cisternas, en algunos casos mediante sistemas de bombeo y en otros por gravedad, para ser distribuida al Gran San Juan.

