

Hogares de el peñol consumen el agua más potable del oriente antioqueño.

Los mas de 8615 habitantes de la cabecera urbana de El Peñol pueden estar muy tranquilos al abrir la llave del agua, pues su acueducto entrega un líquido de alta potabilidad.

A través de un largo y complejo proceso realizado por la empresa Aguas y Aseo de El Peñol E.S.P, el agua llega a cada hogar completamente tratada y lista para el consumo humano.

La microcuenca el pozo con un área total de 873,4 hectáreas distribuidas en las veredas del Carmelo y horizontes, es la encargada de surtir el líquido que posteriormente será tratado en la planta de potabilización.

El tratamiento inicia cuando el agua (52 litros por segundo) llega al tanque desarenador, donde se sedimentan las partículas más gruesas de arena o pantano.

Una vez llega a la planta potabilizadora, se le adiciona una sustancia denominada sulfato de aluminio que permite aglutinar las partículas en suspensión y clarificar el líquido.

Luego pasa a un tanque de sedimentación, en donde las partículas más pesadas se sedimentan y posteriormente son evacuadas.

posteriormente el agua clarificada pasa a unos filtros que actúan en forma de cedazo, reteniendo los sólidos suspendidos que continúan presentes en el líquido.

Finalmente para completar el proceso de potabilizacion del agua, se lleva a cabo su desinfección, mediante la adición de cloro., la cantidad de este, es dosificado dependiendo de la turbiedad con que el agua llegue a los tanques.

"En la planta hay personal profesional las 24 horas, que permanentemente está verificando las características del agua, ellos chequean la turbiedad, el PH y el cloro residual explica Mauricio Aristizabal profesional de AGUAS Y ASEO DE EL PEÑOL.

"Además la planta cuenta con un sistema de bio -alarma donde hay peces que indican el grado de contaminación que en determinado momento puede traer el líquido crudo antes de ser tratado. "si detectamos que hay muerte de algunas especies, verificamos que esta pasando con el agua de la fuente de abastecimiento." sostiene Mauricio Aristizabal.

" El agua de el peñol me parece excelente, yo siempre me tomo 3 vasos todos los días porque se que esta bien tratada., " expresó LEIDY JOHANA USME habitante del sector conquistadores de El Peñol.

Gracias al trabajo y compromiso de AGUAS Y ASEO e.s.p, el agua que en El Peñol se consume, es 100 por ciento potable y sus usuarios pueden estar tranquilos, pues todo este proceso se lleva acabo , con el más alto estándar de calidad..