



ÖSSZEFOGLALÓ

A SZEKSZÁRDI FUTURAQUA VÍZMŰTELEP (SZEKSZÁRD, 0239/2 HRSZ.) KÚTJAINAK VIZSGÁLATÁRÓL

A 2020. évben a **Kék Ózon Környezetvédelmi Kft.** (1106 Budapest, Gyakorló utca 17., V/31.) fővállalkozásában a **szekszárdi FuturAqua Vízműtelep** 6 db sekélymélységű és 2 db mélyfúrású kútjának műszeres **műszaki, hidraulikai és akkreditált vízminőségi állapotvizsgálatára** került sor.

A vizsgálatok eredményeként megállapítást nyert, hogy az üzembeállítást megelőzően a **kutak mindegyike valamilyen mértékű felújításra szorul.** Ezen beavatkozások sikeres elvégzésének eredményeként jó hidraulikai állapotú vízilétesítmény lesz a birtokunkban. Megfontolandó a kutak javítása, regenerálása helyett **melléfúrásos felújítás révén új kutak létesítése,** melyek egyetlen beavatkozás eredményeként 50 éves várható működési élettartamot valószínűsítenek.

Az a szakértői javaslat született, hogy az egyszerűbb beavatkozásokkal működőképes állapotba hozható kutakkal kezdődjön a kútsor rekonstrukciója, és az általuk kitermelt vízből származó pénzügyi bevételből a komolyabb beavatkozást igénylő kutak esetében melléfúrásos felújítással új kútszerkezetek kerüljenek építésre. Ily módon a kútsor folyamatos, de visszafogott víztermelés mellett fokozatosan újulhat meg.

A kutakból kitermelt **víz minősége** felszíni eredetű szennyezések (nitrit, nitrát) jelenlétét nem mutatja, azonban **akár közüzemi ivási célú, akár ásványvízként történő fölhasználás előtt kezelésre szorul.**

Ez a víztisztítás a **sekélymélységű kutak** esetében a **vas-, mangán- és ammóniumtartalom csökkentését** jelenti. A kezelést követően a kutakból kitermelt víz *„alkalmas nátriumszegény diétához”, „kalcium-tartalmú” természetes ásványvíz* megnevezéssel palackozható.

A **mélyfúrású kutak** esetében felhasználás előtt a **vas- és ammóniumtartalom, valamint a báriumkoncentráció csökkentése** a feladat. A kutakból kitermelt víz a kezelést követően *„nátrium-tartalmú”, „klorid-tartalmú”, „hidrogénkarbonát-tartalmú”, „ásványi anyagban gazdag” természetes ásványvíz* megnevezéssel palackozható.

Ezen kutak vize — a megcsapolt rétegek mély terep alatti elhelyezkedéséből fakadóan — hidrogeológiailag **védtetnek** minősül. Ugyan **vízbázisvédelmi védőidom** kijelölése szükséges, ám annak a felszínnel nem lesz metszete, így felszíni védőterület kijelöléséről — a meglévő és a jövőben is fenntartandó belső védőövezet kivételével — e kutak esetében nem kell gondoskodni.

Alap, 2021. március 05.

FuturAqua Ásványvíztermelő és Vagyonkezelő
Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

7011 Alap, Dózsa György u. 81–83.
www.futuraqua.eu
info@futuraqua.eu