

TÁJÉKOZTATÓ MELLÉKLET a www.miabonyunk.hu-n olvasott az „Arzén nélkül és nagy emelés nélkül...” cikk kapcsán a Lakatos Tibor Kálmán szerkesztő úr részére küldött e-mail-hez

KEOP – 2009. - 1.3.0. / 2.F. – ABONY VÁROS IVÓVÍZMINŐSÉG - JAVÍTÁSI ÉS IVÓVÍZHÁLÓZAT REKONSTRUKCIÓS PROGRAMJÁNAK MEGVALÓSÍTÁSA

Abony város vízellátása az 1992. évet megelőzően a Dembinszky úti (1.sz. és 2.sz.) 2 db mélyfúrású vízmű kútra, a strandnál lévő (3.sz.) mélyfúrású vízmű kútra és a Vásártéri (II/2.sz.) mélyfúrású vízmű kútra épült.

A kutak fizikai tulajdonságai, pl. vízhőmérséklete, valamint a vízkémiai összetétele (ammónium, szerves anyag tartalom, gáztartalom) folyamatos vízhygiéniái problémákat okozott. Rendszeres bakteriális szennyezettségi és a lakosság részéről kifogásolt íz - szag gondok jelentkeztek.

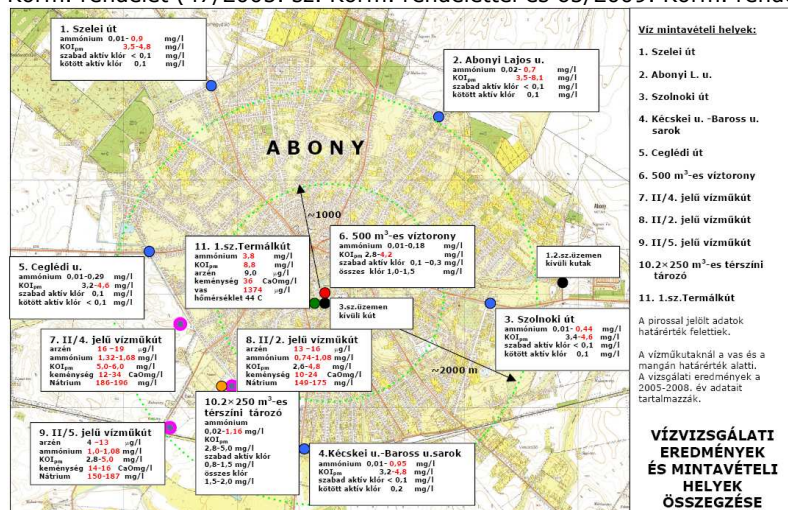
1982 - ben fúrták a II/2 vízmű kutat, az új vízbázis egyik vízmű kútjaként 290 m talpmélységgel. 1300 fm expressz vezeték szállította a vizet az 500 m³ - es víztoronyba. 1984 - ben fúrtak egy nagy átmérőjű vízmű kutat (II/4.sz.vízmű kút).

1990 - ben elkezdődött a II/2.és II/4.sz. vízmű kutakra alapozott új települési vízmű tervezése és kivitelezése. 1982 - ben fúrták a II/2 vízmű kutat, az új vízbázis egyik vízmű kútjaként 290 m talpmélységgel. 1300 fm expressz vezeték szállította a vizet az 500 m³ - es víztoronyba.

Jelenleg tehát Abony városának ivóvízhálózatát három kút táplálja (II/2., II/4., és II/5. sz. kutak).

A beillesztett helyszínrajzra az egyes vizsgálati helyekhez tartozó 2005 - 2008. év közötti időszak minimális és maximális értékeit adtuk meg, kiemelve a határérték felettieket.

Az adatok alapján látható, hogy a víz kutak minősége arzén, ammónium, KOI_{ps}, keménység, Nátrium a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet (47/2005. sz. Korm. rendelettel és 65/2009. Korm. rendelettel módosítva) értelmében kifogásolható.



A javasolt technológia: ivóvízkezelés vashidroxidon történő arzén adszorbcióval, törésponti klórozással és aktív szén szűréssel történik.

Ezen technológiától eltérő megoldás is javasolható, a kezelt ivóvíz paramétereinek kötelező biztosítása és az üzemelési költségek – vízdíj emelés mértékének- előzetes maximalizálása mellett.

Kezelt víz minőségi igény: a víz minősége feleljen meg a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet előírásainak

- o ammónium: < 0,5 mg/l , szervesanyag: < 5,0 mg/l, vas: < 0,2 mg/l, mangán: < 0,05 mg/l
- o arzén: < 10 µg/l, bór: < 5,0 mg/l, fluorid: < 1,7 mg/l

A bevételek, kiadások meghatározásához részletes díjkalkuláció készült a Részletes Megvalósíthatósági Tanulmányban. A dokumentáció terjedelme meghaladja a „hírmértéket”, azonban készséggel válaszolunk kérdéseikre.

- A projekt, azaz az ivóvíztisztítás többlet üzemelési költséget okoz. Az ennek fedezéséhez szükséges díjmelési igény 15% 2011 - re. Az üzemeltetési és karbantartási költség fedezése további díjmelést nem igényel.
- A projekt pótlásainak finanszírozásához további díjmelés szükséges. Ennek mértéke a projekt üzemelésének 2 - 8. éve (2012-2018.) között évi 2,5%. 2019 - től kezdődően nem szükségeses további díjmelés a pótlások fedezéséhez.
- Az összegző táblázat a várható díjakról (inflációt nem tartalmaz):

	1. év	2. év	3. év	4. év	5. év	6. év	30. év
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2039
Lakossági (Ft/m ³)	229	266	276	286	296	306	369
Intézményi (Ft/m ³)	273	317	328	339	350	361	429
Ipari, egyéb gazdálkodói (Ft/m ³)	273	317	328	339	350	361	429

Jelenleg – 2010. év - a lakossági vízdíj 235 Ft/m³, az intézményi pedig 280 Ft/m³, tehát a díjmelés becslésnél a relatív növekedéseket javasolt figyelembe venni, **ami nem 50 %!**

A tervezett rendszer 6 hónapos próbaüzem zárását követő üzembe helyezés várható időpontja: 2013.

A város ivóvízhálózatának hossza kb. 95.000 fm, amelynek túlnyomó része, mintegy 83.000 fm azbesztcement anyagú és több mint 40 éves. (A műanyag csöveket ekkor még nem gyártották.)

Már többször elhangzott, hogy az ivóvíz kezelés csak az első lépés a vízminőség javításában. A további feladatok részét kell képezze az ivóvízhálózat folyamatos rekonstrukciója. Az Önkormányzat ennek érdekében minden évben önerőből végeztet hálózat átépítéseket. A jelenlegi pályázati lehetőségek átfogó rekonstrukciót nem tesznek lehetővé, a szükséges összeg pedig 1 milliárd forintot meghaladó.

Remélhetőleg ez a rövid tájékoztató ad némi információt a meglévő állapotra és a fejlesztést követő jellemzőkre.

2010. november 28.

Mikle Baráth Erzsébet projektmenedzser keviterv.szolnok@gmail.com