

Mérési jegyzőkönyv

Megrendelő neve és címe: **Bábolna Város Önkormányzata**
2943 Bábolna Jókai M. u. 12.

A mérés tárgya: Tűzcsap vízhozam mérése

A tűzcsap tulajdoni helyzete: **T1** tűzcsap (föld alatti) – Önkormányzat által üzemeltetve

bekötés szám: **6 0 0 0 8 1 2 9** (nem a szolgáltató által üzemeltett tűzcsap esetén)

Tűzcsap típusa : **T1** Mohácsi 100 (föld alatti)

GPS koordináták:	tűzcsap jele	Észak	Kelet
	T1	47,64018°	17,97680°

Víziközmű-szolgáltató megnevezése: **Északdunántúli Vízmű Zrt.**
2800 Tatabánya, Sárberek 100.

A mérés helye: 2943 Bábolna, Arany J.u.3.

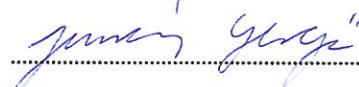
A méréshez alkalmazott
eszközök: **SENSUS WP-D 80 vízmérő** (No.: 9807166-06)
SPX Data Logger – CDL-2U (No.: 102077)
SENSUS Drucksensor 0-10 bar (No.: 2794)

A mérés időpontja: **2017. február 20.**

A mérést végző személyek: **Kovács Gábor**
(oklevél száma: 3165/5/2013)


.....

Janás Gergő
(oklevél száma: 3164/54/5/2013)


.....

A jegyzőkönyvet készítette: **Kovács Gábor**


.....

A mérés:

A megrendelő a **fenti címen lévő, DN100**–as földalatti tűzcsap (ld. melléklet) vízhozam ellenőrzésére adta a megbízást. A mérést **SENSUS WP-D 80** típusú vízmérővel végeztük, amelyre egy utólag felszerelhető jeladót csatlakoztattunk. A data loggert ennek segítségével kapcsoltuk a mérőhöz, ami rögzítette a mérési eredményeket. A nyomásmérést nyomásszonda és data logger segítségével végeztük. A logger adatait kiértékelve kaptuk az alábbi eredményeket:

Tűzcsap jele	1 kifolyónyílás (B75)	2 kifolyónyílás (B75)	vízhozam (liter/perc)	nyomás (bar)
T1	zárva	zárva (nyomásszonda)	-	5,59
	nyitva (mérve)	zárva (nyomásszonda)	888,6	2,73
	nyitva (mérve)	nyitva (szabad kifolyás)	516	-

Az **T1** jelű tűzcsapon számítással meghatározott, egyszerre átfolyt vízmennyiség:

$$2 * 516 \text{ l/p} = \underline{\underline{1.032 \text{ l/p}}} \text{ (61,92 m}^3\text{/h)}$$

Ezt a mérési jegyzőkönyvet az Északdunántúli Vízmű Zrt. (víziközmű-szolgáltató) adta ki, amely összesen 5 oldalból áll.

A megrendelőnek, a víziközmű-szolgáltatónál (ÉDV Zrt.) megváltott tűzvíz kontingense, az adott felhasználási hely vonatkozásában (bekötés:60008129), a mérés időpontjában: **0 l/p** azaz nulla liter/perc.

A mérési jegyzőkönyv szakhatósági/engedélyeztetési eljárás során akkor használható fel, ha a megrendelő a víziközmű-fejlesztési hozzájárulást megfizette a szolgáltatónak és erről a szolgáltató által kiadott igazolással is rendelkezik.

A mérés során felhasznált vízmennyiség: **12 m³**


Tóth Attila
hálózatdiagnosztika vezető

Északdunántúli Vízmű Zrt.
Tatabánya-Tata-BIRV Vízmű Üzem
P.H.

Melléklet: tűzcsap rajz 1 oldal
állványcső rajz 1 oldal
helyszínrajz 1 oldal

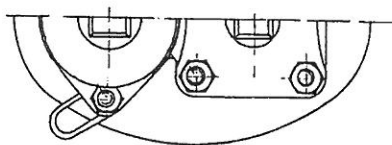
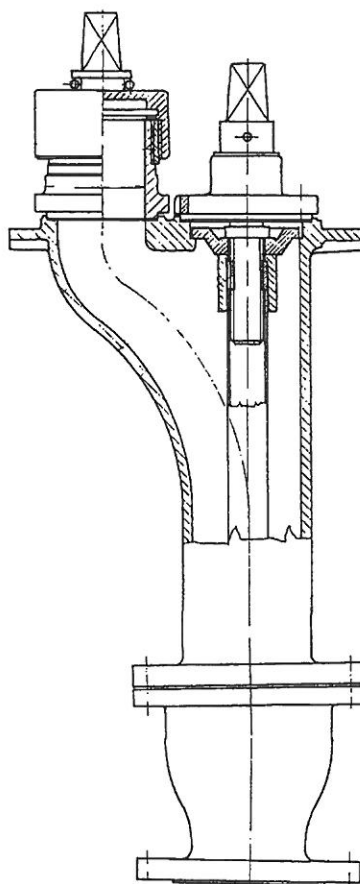
Kapják: **Antos Zsófia** megrendelő (Bábolna Város Önkormányzata)
Kiss József üzemvezető (ÉDV Zrt.)
Szerdahelyi Katalin beruházás-fejlesztés vezető (ÉDV Zrt.)
irattár

Földalatti tűzcsapok

Alkalmazási terület: Vízvételre, elsősorban tűzvédelmi célra a közműhálózatra kapcsolva.

Anyagai:

Orsó és anya	Sárgaréz
Elzáró szerkezetek	Gumi és műanyag
Egyéb főbb alkatrészek	MSZ.8280 ISO 185 ÖV.200 vasöntvény



ÁLLVÁNYCSŐ gömbcsapos (MSZ 9772)

ALKALMAZÁSI TERÜLET: Föld alatti tűzcsapokra szerelve, két tűzoltótömlő oltóvízzel való ellátására.

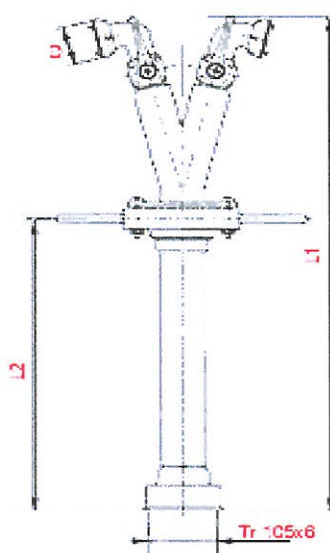
ANYAG, KIVITEL: Ötvözött alumínium alkatrészek nyerek vagy megmunkálva, acél alkatrészek korrózió ellen védettek.

SZERKEZET, MŰKÖDÉS: Az elágazó ill. kiömlő ágakban egy-egy egymástól függetlenül működtethető elzárószerelvény, gömbcsap van beépítve, a csonkok 2db B jelű (MSZ 1057 B-21), vagy 2db C jelű (MSZ 1057 C-21) csonkkapoccsal szerelve. A csonkkapcsok elfordulás ellen rögzítve.

Az állványcső törzshöz a szerelvényház elforgathatóan csatlakozik.

Az állványcső törzs merev markolattal van ellátva, alsó részére a föld alatti tűzcsaphoz használatos csatlakozó van szerelve.

ÜZEMI NYOMÁS: 10 bar



Típus	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Anyagszám
B-75	1030	700	126	01 7057 0000 02
C-52	1030	700	98	01 7056 0000 07



Helyszínrajz

Bábolna, Arany János utca 3.

