vizsgálatra szóló megbízásukat, illetve igazolványukat. Az ellenőrzés tényét a szolgálati könyvben dokumentálni kell.

4. TECHNOLÓGIAI FOLYAMATOK ISMERTETÉSE

Vízjogi üzemeltetési engedély száma: Ht.882/1/2012
Vízikönyvi szám: Tisza XII/66

4.1 Műszaki adatok

4.1.1. Vízbeszerzés

I. sz. vízmű kút
- Kataszteri száma: B-6
- Fúrás éve: 1958
- A kút helyének EOV. koordinátái: x = 282,8 km (Kontrollszám: 0)
  y = 804,5 km (Kontrollszám: 7)
- Talpmélység: 92,6 m
- Csövezése: - átmérő 305 mm 0,0 – 35,1 m-ig
  - átmérő 267 mm 0,0 – 64,0 m-ig
  - átmérő 165 mm 36,54 – 92,6 m-ig
- Szűrőzés: 75,0 – 81,0 m-ig
- Nyugalmi vízszint: -4,0 m (1987.)
- Kitermelhető vízhozam: 870 1/min. –9.2 m üzemi vízszintnél

Eltömedékeléssel megszűntetve, helyette a VII. sz. kút épült.

II. sz. vízmű kút
- Kataszteri száma: B-8
- Fúrás éve: 1965
- A kút helyének EOV. koordinátái: x = 282,5 km (Kontrollszám: 7)
  y = 804,6 km (Kontrollszám: 8)
- Talpmélysége: 146,0 m
- Csövezése: - átmérő 305 mm 0,0 – 31,5 m-ig
  - átmérő 241 mm 20.0 – 64.6 m-ig
  - átmérő 203 mm 18.0 – 95.0 m-ig
  - átmérő 133 mm 81.0 – 146.0 m-ig
- Szűrőzés: - 97,0 104.0 m-ig
  - 111.0 – 113.0 m-ig
  - 128.0 138.0 m-ig
- Nyugalmi vízszint: -5.0 m
- Kitermelhető vízhozam: 880 1/min. –9.0 m üzemi vízszintnél

Eltömedékeléssel megszűntetve, melléfúrással a II./A sz. kút épült.

II. /A számú kút melléfúrásos felújítás (elnevezése 6. sz. vízmű kút)

Kataszteri száma: B-8
Fúrás éve: 2003

- A kút helyének EOV. koordinátái: x = 282,5 km (Kontrollszám: 7)
  y = 804,6 km (Kontrollszám: 8)
- Talpmélysége: 146,0 m
- Csövezése: - átmérő 318/302 mm 0,0 – 6,0 m-ig
  - átmérő 244,5/228,5 mm 0,0 – 90,0 m-ig
  - átmérő 140x 6,7 mm 80,0 – 146,0 m-ig
-
- Szűrőzés: - 97,0 104.0 m-ig
  - 111.0 – 113.0 m-ig
  - 128.0 138.0 m-ig
- Nyugalmi vízszint: -5.0 m
- Kitermelhető vízhozam: 880 1/min. –9.0 m üzemi vízszintnél

III. sz. vízmű kút

- Kataszteri száma: B-86
- Fúrás éve: 1972
- A kút helyének EOV koordinátái: x = 281.7 km (Kontrollszám: 8)
  y = 805.6 km (Kontrollszám: 9)
- Talpmélysége 150.0 m
- Csövezése: - átmérő 318 mm 0.0 – 64.0 m-ig
  - átmérő 203 mm 52.0 – 150.0 m-ig
- Szűrőzés: - 75.0 – 107.0 m-ig
  - 115.0 – 123.0 m-ig
  - 131.6 – 145.0 m-ig
- Nyugalmi vízszint: -3.1 m
- Kitermelhető vízhozam: 880 1/min. –9.8 m üzemi vízszintnél

A kút 1991 óta üzemen kívül van, a vízellátásba a tisztítóműtől való nagy távolsága miatt nem kapcsolható be. (Jelenleg figyelőkútként funkcionál)

IV. sz. vízmű kút

- Kataszteri száma: B-80
- Fúrás éve: 1975
- A kút helyének EOV koordinátái: x = 282.5 km (Kontrollszám: 7)
  y = 804.4 km (Kontrollszám: 6)
- Talpmélység: 147.0 m
- Csövezése: - átmérő 324 mm 0.0 – 43.0 m-ig
  - átmérő 241 mm 27.0 – 83.0 m-ig
  - átmérő 165 mm 73.0 – 147.0 m-ig
- Szűrőzés: - 109.0 – 119.0 m
  - 124.6 – 135.0 m
  - 137.0 – 144.0 m között
- Nyugalmi vízszint: -2.6 m
- Kitermelhető vízhozam: 1333 1/min. –13.2 m üzemi vízszinten

VII. sz. vízmű kút (Melléfúrással az I. sz. kút helyett)

- Kataszteri száma: B-112
- Fúrás éve: 2008
- A kút helyének EOV koordinátái: x = 282.826,71 km
  y = 804.527,01 km
- Talpmélység: 150,0 m
- Csövezése: - átmérő 355/344 mm 0.0 – 6,0 m-ig
  - átmérő 244,5/233 mm 0,0 – 90,0 m-ig
  - átmérő 140 mm 80,0 – 146,0 m-ig
- Szűrőzés: - 96.0 - 106.0 m
  - 112.0 - 115.0 m
  - 126.0 - 134.0 m
  - 138.0 – 143.0 m között
-
- Nyugalmi vízszint: -4.8 m
- Kitermelhető vízhozam: 1000 1/min. –9,8 m üzemi vízszinten

4.1.2. Vízminőség

Kút száma	Vas mg/l	Mangán mg/l	Hőmérséklet C°	Ammónia mg/l	Metán NI/m3	Arzén mg/l
1.	ELTÖMEDÉKELVE					
2.	ELTÖMEDÉKELVE					
3.	1,42	0,25	15,5	0,42	0,01	0,008
4.	1,17	0,33	14,6	0,0	0	0,006
6.	0,96	0,28	15,5	0,12	0	0,000
7.	1,165	0,323	14,5	0,12	0	0,001

*A kitermelt víz vas és mangán szempontból kifogás alá esik.

4.1.3. Kútakna

Minden vízmű kúton szabványos búvárszivattyús kútakna található.
Melyek méretei: 2.1m x 1.8m x 2.4m

4.1.4. Búvárszivattyú típusa:

- 1.sz. kút: ELTÖMEDÉKELVE
- 2. sz. kút: ELTÖMEDÉKELVE
- 3. sz. kút: SCH 20-6 (Q = 680 1/min)
- 4. sz. kút: HO-4A/II. (Q = 720 1/min)
- 6. sz. kút: HO-4A/II. (Q = 720 1 min)
- 7. sz. kút HO-4A/II. (Q = 700 1/min)