



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

TCSG-IV

víziközmű rendszerre

2019-2033

Ellátásért felelős megnevezése: Tiszacsege Város Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

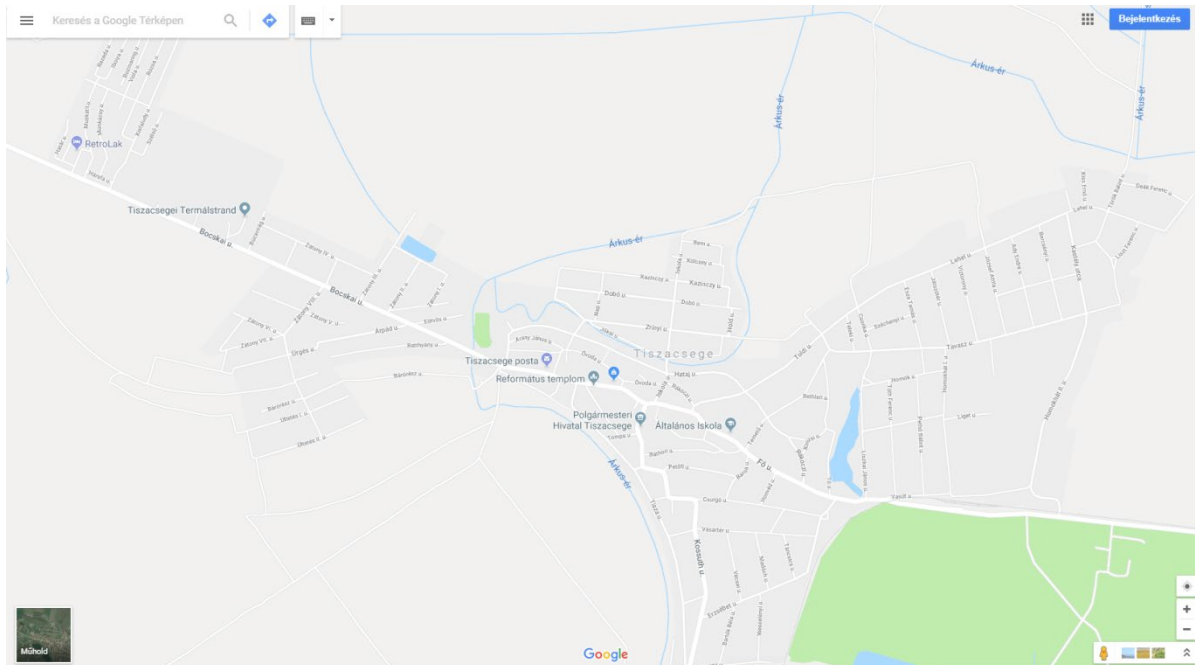
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

Szolnok, 2018. augusztus 30.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TCSG-IV

A víziközmű-rendszer részei: Tiszacsege vízmű, Tiszacsege ivóvízhálózat



A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemzés:

Tiszacsege vízmű:

A településen két rendszer látja el a lakosságot megfelelő minőségű és mennyiségű ivóvízzel. Az egyik Tiszacsege belterület ellátásáért, a másik pedig Tiszacsege-Nagymajor ellátásáért szolgál. A belterületet ellátó vízmű 1979-ben létesült, jelenlegi berendezései 1993-tól üzemelnek, kapacitása 2289 m³/d. A vízellátást 5 db mélyfúrású kút biztosítja. Alkalmazott technológia: gáztalanítás, vastalanítás.

A Tiszacsege-Nagymajor településrész vízellátását biztosító külön vízműtelep kapacitása 170 m³/d. Alkalmazott technológia gáztalanítás, fertőtlenítés. A vízellátást 1 db mélyfúrású kút biztosítja. A vízmű korszerűsítése 2008-ban történt.

Belterületet ellátó vízmű:

- 5 db mélyfúrású kút kútanában
- 1 db 50m³-es vztározó medence
- 1 db 200 m³-es víztározó medence
- 4 db szűrőtartály (ebből kettő fekvő)
- 5 db hálózati szivattyú
- 1 db fertőtlenítőszer adagoló berendezés
- 1 db vasiszap ülepítő
- 1 db 125 m³-es víztorony

Nagymajort ellátó vízmű:

- 1 db mélyfúrású kút

- 1 db 10m³-es víztározó
- 2 db hálózati szivattyú aknában
- 1 db hypo adagoló berendezés
- 1 db hidrofor tartály légkompresszorral

A termelő kutak szerkezetileg jó állapotúak, a szivattyúk és gépészeti elemek is megfelelő állapotúak, működőképeseek.

A vízműtelep a kilencvenes években épült, ennek megfelelően az építmények, gépészet nincs újszerű állapotban, azonban minden épület szerkezetileg megfelelő állapotú, felújításuk rövidtávon még nem szükséges. Felújítás csak a gépészet terén történt. A technológiai gépházban található két állószűrőt

2014-ben felújították, töltetcsert kaptak. A fekvő szűrők nem üzemelnek. A többi gépészeti elem életkorának megfelelő állapotú.

A Nagymajori vízmű kifogástalan állapotban van, köszönhetően a 2014-es teljes körű felújításnak. A gépészeti elemek, szivattyúk, hidrofor tartály újszerűek.

Tiszacsege ivóvízhálózat:

Mindkét településrész körvezetékes rendszerben épült. Tiszacsege településrész szakaszai két ütemben, 1967-ben és 1992-ben, Nagymajor pedig egy ütemben, 2008-ban. Tiszacsege hálózatára jellemző, az akkori kornak megfelelő azbesztcement építési csőanyag, azonban Tiszacsege belterületén a kilencvenes években már KM-PVC, illetve KPE vezetékek is létesültek. Nagymajor teljes egészében 90 mm-es KM-PVC vezetékből épült.

Tiszacsege:

32709 fm NA80 ac/KM-PVC gerincvezeték

855 fm D90 KPE gerincvezeték

7393 fm NA100 ac gerincvezeték

1577 fm NA125 ac gerincvezeték

3668 fm NA150 ac gerincvezeték

1098 fm NA200 ac gerincvezeték

253 fm NA250 ac gerincvezeték

246 fm NA300 ac gerincvezeték

17016 fm NA25 acél/KPE bekötővezeték

103 db közkút

186 db tűzcsap

Tiszacsege-Nagymajor:

1070 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték

240 fm NA25 KM-PVC bekötővezeték

2 db közkút

4 db tűzcsap

Az ivóvízhálózat általános állapota jó, rendszeres a karbantartás. A 60-as években épült azbesztcement vezetékekkel nincs probléma, azonban funkcionális avulásuk és életkoruk rövidesen szükségessé teszi a hálózat ezen elemeinek rekonstrukcióját. A hálózati szerelvények állapota vegyes, található köztük néhány régi, korrodált, rosszabb állapotú szerelvény, azonban az általános állapot megfelelő.