

Víziközmű-rendszer megnevezése:

41. Várpalota ivóvízellátó víziközmű-rendszer

Ellátott települések: Várpalota, Öskü, Pétfürdő

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer vízbázisa: Bántapuszta 1., 2., 3., 4., 5. sz. vízműkút, Rákóczi kút, Inota karsztkút, Öskü vízműkút, Pétfürdő 5., 6. vízműkút

Vízkezelés: fertőtlenítés

A vízelosztó hálózat KPE, KM PVC, acél, öntöttvas és 42,2 %-ban azbesztcement csövekből épült, a hálózat műszaki állapotának minősítése gyenge.

Az ivóvízellátó víziközmű-rendszer tározói: Bánta pusztai 2x250 m³ medence, Várpalota Széltetői 2x1000 m³ medence, Várpalota Tési dombi 2x500 m³ medence, Várpalota Kálvária dombi 2x400 m³ medence, Öskü 50 m³ medence, Pétfürdő 400 m³ medence, Pétfürdő 2x50 m³ medence

Vízbázis: A Bánta-pusztai vízműtelepen található a 123,3 m mély Bánta 1. kút, a 92,0 m mély Bánta 2. kút, a 95,0 m mély Bánta 3. és a 123,3 m mély Bánta 4. kút, amelyek igen jó minőségű, átadott karsztvizet termelnek (nitrát: 4-7 mg/l) fedett, részlegesen védett porózus vízadóból. A Bánta 3. kút csövezése sérült, kútfelújítás szükséges. A többi kútnál kútműszaki probléma nem ismert.

A 180,0 m mély Bánta 5. kút szintén nagyon jó minőségű (nitrát: 4-7 mg/l), fedett, részlegesen védett karsztos vízadóra települ, kútműszaki probléma nem ismert.

A Bánta-pusztai vízbázis folyamatosan üzemel, ez a fő vízbázisa a vízellátó rendszernek.

Jelenleg nem üzemel, aktív tartalék a fedetlen karsztra telepített, 73,2 m mély Inota karsztkút és a szintén sérülékeny helyzetű, 40,0 m mély karsztos vízadójú Öskü fúrt kút. Jelenleg üzemben kívül van a fedett, védett helyzetű karsztos vízadót megcsapoló, 408,5 m mély Rákóczi kút, amelynek rétegsora, szűrőzési, csövezési paraméterei nem ismertek.

Fedett, részlegesen védett karsztos vízadót csapolnak meg a pétfürdői kutak is.

A Pét 5. vízműkút csövezése, szűrőzése sérült, kútdiagnosztika és kútjavítás szükséges.

A Pét 6. esetében kútműszaki probléma nem ismert.

A termelt és szolgáltatott víz minősége megfelelő, az eseti fertőtlenítésen túl vízkezelést nem igényel.

A külső és hidrogeológiai védőterületek/védőidomok lehatárolása és kijelölése megtörtént.

Villamos energia: Hálózati engedélyes közcélú hálózatáról történő lecsatlakozás mellett a villamos energiát nyíltpiaci kereskedőn keresztül vásároljuk. A csatlakozás feszültségintéjéről függetlenül kizárólag kisméretű mérést alkalmazunk. A csatlakozó és belső villamos hálózat állapota villamos biztonságtechnikai szempontok alapján még megfelelő, azonban a felülvizsgálati jegyzőkönyvek szerint felújításra szorul.

Folyamatirányítás: Folyamatirányító rendszerünk ellátja működési területünkön a technológia felügyeletét, különböző irányítási, vezérlési funkciókat, adatgyűjtést. A rendszer a diszpécserközpont és a helyi irányítóberendezések között URH és/vagy GPRS alapú, a diszpécserközpontok között bérelt vonali kommunikációval van megoldva. A folyamatirányító rendszer szoftvere részben felújított, részben elavult, a terepi berendezések állapota villamos biztonságtechnikai szempontok alapján még megfelelő, azonban a felülvizsgálati jegyzőkönyvek szerint felújításra szorul.

