

## AZ IVÓVÍZ MINŐSÉGÉRŐL SZÓLÓ 2019. ÉVI JELENTÉS ÖSSZEFOGLALÓJA

*Jelen jelentés Az ivóvízről szóló szabályzat (a továbbiakban: Szabályzat) alapján készült, amely 34. cikkében foglaltak szerint az üzemeltető legalább évente egyszer köteles tájékoztatni a fogyasztókat az ivóvíznek a belső ellenőrzés keretében megállapított minőségéről. Az ÖKO Park által üzemeltetett vízellátó hálózathoz Lendva, Črenšovci, Odranci, Turnišče, Dobronak és Kobilje községek tartoznak. Az ivóvíz megfelelőségére vonatkozó éves jelentés áttekintést nyújt a 2019-es évben, a Muravidéki vízvezeték ivóvízellátási területén – A-vízvezetékrendszer, kivéve Velika Polana Községet, elvégzett ivóvízminőségi paraméterek vizsgálatának eredményeiről. A belső ellenőrzést az üzemeltető a HACCP rendszer alapján végzi.*

*2019-ben a belső ellenőrzést a HACCP terv alapján, a szokásos eljárás szerint, külső szolgáltatóként, a maribori Országos Egészségügyi, Környezetvédelmi és Élelmiszerlaboratórium (NLZOH) végezte. A belső ellenőrzés keretében a minták terv szerinti vagy szükség esetében történő vizsgálatát az Öko-park vízvezetékszerelői csapata végzi. 2019-ben a rendszeres belső ellenőrzésben a vízellátó rendszer 57 mintavételi pontja szerepelt, a fogyasztók vízcsapjaiból és a vízkivételi művekből pedig 173 mintavételre került sor. Az ivóvízről szóló szabályzat értelmében az ivóvíz megfelelőségének értékelése során mikrobiológiai és fizikai-kémiai paramétereket kell figyelembe venni.*

*Az ivóvíz bázisa a felszín alatti nyers víz, amelyet mindkét szivattyútelepen (Gyertyános és Turnišče), megelőzés céljából, nátrium-hipoklorit minimális mennyiségével fertőtlenítyük. A szabad aktív klór tartalma a víztározókban (Črenšovci és Dobronak) 0,05 és 0,25 mg/l tesz ki, ami az évszaktól és a fogyasztóhoz történő szállítás során felmerülő klórfogyasztástól függ. A szerteágazó és hosszú vízellátó hálózat, valamint a Črenšovci, Odranci és részben a Dobronaki Községekben jelentkező technikai hiányosságok miatt az utólagos klórozás a črenšovci víztározóban és a dobronaki vízgyűjtőben szükséges. Az ivóvízben a fertőtlenítés melléktermékeinek koncentrációját 2019-ben alacsonynak értékeljük. A klórozás során például trihalometánok keletkezhetnek, melyek mennyiségét az egész hálózatban figyelemmel kísérjük és lényegesen alacsonyabbak az előírt 100 µg/L határértéktől. A trihalometánok legmagasabb mért értéke 3,6 µg/L volt.*

*A gyertyánosi kútból származó ivóvíz teljes egészében megfelelő mikrobiológiai és fizika-kémiai tulajdonságokkal bír, hiszen a kútból származó egyetlen vízmintánál sem tapasztaltunk eltérést. A víz jelenlegi kémiai állapota jónak minősült. A turniščeai vízbázisnál ugyan némi nitrátterhelés mutatható ki, ami a közeli mezőgazdasági tevékenységre utal, azonban a mennyiség nem haladja meg az 50 mg/l határértéket. 2019-ben a nitrátok középértéke 27,5 mg/l volt. Ugyanerre az okra vezethető vissza a metolaklór – ESA metolaklór – metabolit tartalom, amelyet*

irreleváns metabolitként tartanak számon. Az ESA és az OXA metolaklórok meghatározásuk szerint irreleváns metabolitok, határértékükről Az ivóvízről szóló szabályzat nem rendelkezik. Az Országos Közegészségügyi Intézet (NIJZ) ajánlásai alapján a 10 µg/l értékek számítanak elfogadhatóknak. 2019-ben a koncentráció ismét megnövekedett. Az ESA metolaklór metabolit középértéke elérte a 0,39 µg/L.

A legnagyobb nehézségek a nyári ivóvíz felmelegedésével Črenšovci és Turnišče községek ivóvízellátási térségében jelentkeznek, ami további fertőtlenítéssel és ennek következtében a víz megváltozott ízével jár. A víz felmelegedése az adott községek tulajdonában lévő hálózat építési kivitelezésével függ össze. A talaj hőmérsékletének a hálózat méreteivel történő növekedése, a tűzvédelmi előírások miatti vízmennyiség visszatartásával egyetemben, a nemkívánatos mikrobiológiai folyamatok miatt, megnehezíti a biztonságos ivóvízellátást (három minta mikrobiológiai szempontból volt kifogásolható), azonban az ivóvízellátás korlátozására nem volt szükség. Az ivóvíz tűzcsapokból történő kiürítésével a hálózati ivóvíz felmelegedésének problémáját nem lehet hatékonyan megoldani.

Az Öko-park Kft. üzemeltetésében lévő ivóvíz minőségére és egészségügyi megfelelőségére vonatkozó ellenőrzés mindhárom vízellátórendszer esetében, Az ivóvízről szóló szabályzattal (SzK Hivatalos Lapja 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 26/09, 74/15, 51/17 sz.) összhangban történt. Az ivóvíz belső ellenőrzése és országos monitorozása keretében végzett 2019-es évi mikrobiológiai és fizikai-kémiai vizsgálatok eredményei szerint az ivóvíz a jogszabályoknak megfelelő tulajdonságokkal rendelkezik. Az éves beszámolóban bemutatott vizsgálati eredmények alapján az Öko-park Kft. 2019-ben az ivóvízellátást megfelelőnek és biztonságosnak értékeli.

A teljes éves beszámoló a <http://eko-park.si> honlapon olvasható.

ÖKO-park kft.