

Tájékoztató az ivóvízminőség-javító projekt Medgyesegyházát érintő állapotáról

A 201/2011.(X.25.) Korm.rendelet szabályozza az ivóvíz minőségi követelményeit. A jogszabály igazodik az Európai Unió határértékeihez. Mivel térségünkben /és így Medgyesegyházán is/ a kitermelhető vizek minősége több paraméter /vas, mangán, arzén, ammónium/ esetében meghaladja a határértékeket, az elmúlt időszakban megyénk szerte elindultak az ivóvízminőség-javító programok. Medgyesegyháza Újkígyós városával közösen vesz részt a KEOP-1.3.0/09-11-2011-0014 számú, Dél-Békési Ivóvízminőség-javító Projektben. A projekt keretében Medgyesegyházán megfúrásra került egy víztermelő kút, felújításra került közel 1,5 km ivóvízvezeték és a kapcsolódó csomópontok, és megvalósításra került a vízkezelő technológia. A vízkezelő technológia alkalmas a határértéket meghaladó komponensek határérték alá szorítására. Fő technológiai eleme az ammónium eltávolítására szolgáló biológiai ammóniamentesítő, amely vegyszerek alkalmazása nélkül képes az ammónium eltávolítására a szolgáltatott vízből. A technológia másik része az arzén-vas és mangánmentesítő. Mivel ezek a vegyületek nem távolíthatók el biológiai úton, ezek eltávolítására vegyszeres kicsapatásból és szűrésből álló technológiai sor került kiépítésre. A művek elkészülte és a próbaüzem lefolytatása után Medgyesegyházán 2015.09.08-án, Bánkúton pedig 09.22-én megkezdődött a kezelt víz hálózatba táplálása. Mivel a biológiai ammóniamentesítő ideális életteret biztosít a mikroorganizmusok számára -tekintet nélkül arra, hogy azok hasznosak vagy kórokozók-, szükség van a kezelt víz fertőtlenítésére.

Mivel Medgyesegyházán a szolgáltatott víz eddig egyrészt semmilyen fertőtlenítést nem kapott, másrészt a vízkezeléssel megváltozott a víz ízhatása, természetes, hogy az évtizedeken keresztül megszokottól való eltérés idegenkedést okozhat. Fontos egyértelműen kijelenteni, hogy a szolgáltatott ivóvíz minden paraméterében megfelel a szigorított előírásoknak, és fogyasztása semminemű káros hatással nincs az emberi szervezetre, legyen az akár felnőtt, akár gyermek. Az üzemeltetőkön kívül a népegészségügyi hatóság is folyamatosan vizsgálja a hálózati víz minőségét. A fertőtlenítésből adódó szaghatás csökkentése érdekében az üzemeltető folyamatosan csökkenti a vízhez adagolt hypo mennyiségét egészen a minimálisan szükséges mennyiségig.

A mellékelt vízminőségi vizsgálati jegyzőkönyvek tartalmazzák a korábbi és a jelenlegi vízminőségi paramétereket.

Gyula, 2015. szeptember 25.

Virányi István

főmérnök

A NAT által NAT-1-1701/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2015/2823

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Gyulai Köztzemi Nonprofit Kft.
Megrendelő címe: 5700 Gyula, Szent László u. 16.

A vizsgálati minta adatai:

Mintasám: 2015/2823 Minta jelölése: IV/1
Mintavétel: Okolabor Kft. általi Akkreditált mintavétel: igen
Mintavétel helye: Medgyesegyháza, Hősök útja köz kifolyó
Minta megnevezése: Ivóvízminta
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: 2015.09.15. Vizsgálat kezdete: 2015.09.15. Vizsgálat vége: 2015.09.17.

Helyszíni vizsgálatok

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,57	—
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	376	µS/cm
Hőmérséklet	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)	23,0	°C

Laboratóriumi vizsgálatok

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység	Véleményezés
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	395	µS/cm	megfelelt
Klorid	MSZ 1484-15:2009	26	mg/l	megfelelt
Kémiai oxigénigény KOI _{ps}	MSZ 448-20:1990	0,76	mg/l	megfelelt
Ammónium	MSZ ISO 7150-1:1992	<0,02	mg/l	megfelelt
Nitrit	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz	<0,01	mg/l	megfelelt
Nitrát	MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz	<1	mg/l	megfelelt
Arzén	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	5,0	µg/l	megfelelt

Megjegyzés:

Véleményezési jogszabály:

201/2001. (X.25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről.

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a behozott mintára vonatkoznak.

Béliember, 2015.09.18.

Okolabor
Laboratóriumi Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
5643 Béliember, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550292-2-04
3.

Szabó Annamária
Szabó Annamária
laboratóriumvezető

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadjunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

Azonosító: F007

1/1

Változat: 3/120927

A NAT által NAT-1-1701/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2015/2825

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Gyulai Közülemi Nonprofit Kft.
Megrendelő címe: 5700 Gyula, Szent László u. 16.

A vizsgálati minta adatai:

Mintaszám: 2015/2825 Minta jelölése: IV/3
Mintavétel: Okolabor Kft. általi Akkreditált mintavétel: igen
Mintavétel helye: Mégyesegyháza, Vásártér közfolyó
Minta megnevezése: Ivóvízminta
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: 2015.09.15. Vizsgálat kezdete: 2015.09.15. Vizsgálat vége: 2015.09.17.

Helyszíni vizsgálatok

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,80	—
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	395	µS/cm
Hőmérséklet	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)	23,8	°C

Laboratóriumi vizsgálatok

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység	Véleményezés
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	393	µS/cm	megfelelt
Klorid	MSZ 1484-15:2009	26	mg/l	megfelelt
Kémiai oxigénigény KOI _p	MSZ 448-20:1990	0,66	mg/l	megfelelt
Ammonium	MSZ ISO 7150-1:1992	0,04	mg/l	megfelelt
Nitrít	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz	<0,01	mg/l	megfelelt
Nitrát	MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz	<1	mg/l	megfelelt
Arzén	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	2,1	µg/l	megfelelt

Megjegyzés:

Véleményezési jogszabály:

201/2001. (X.25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről.

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a behozott mintára vonatkoznak.

Bélmegyer, 2015.09.18.

Okolabor
Laboratóriumi Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
5643 Bélmegyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14530292-2-04
3.

Szabó Annamária
Szabó Annamária
laboratóriumvezető

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

Azonosító: F007

1/1

Változat: 3/120927

A NAT által NAT-1-1701/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Iktatószám: 2015/2828

Vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő adatai:

Megrendelő megnevezése: Gyulai Köztisztviselő Nonprofit Kft.
Megrendelő címe: 5700 Gyula, Szent László u. 16.

A vizsgálati minta adatai:

Mintaszám: 2015/2828 Minta jelölése: IV/6
Mintavétel: Okolabor Kft. általi Akkreditált mintavétel: igen
Mintavétel helye: Bánkút, Temető előtti közifolyó
Minta megnevezése: Ivóvízminta
Mintavétel ideje: Beérkezés ideje: Vizsgálat kezdete: Vizsgálat vége:
2015.09.15. 2015.09.15. 2015.09.15. 2015.09.17.

Helyszíni vizsgálatok

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység
pH	MSZ 1484-22:2009	7,92	—
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	423	μS/cm
Hőmérséklet	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)	25,0	°C

Laboratóriumi vizsgálatok

Vizsgált paraméter	Vizsgálati módszer	Eredmény	Mértékegység	Véleményezés
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	444	μS/cm	megfelelt
Klorid	MSZ 1484-15:2009	12	mg/l	megfelelt
Kémiai oxigénigény KOI _{pp}	MSZ 448-20:1990	1,98	mg/l	megfelelt
Ammónium	MSZ ISO 7150-1:1992	1,56	mg/l	nem megfelelt
Nitrit	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz	<0,01	mg/l	megfelelt
Nitrát	MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz	<1	mg/l	megfelelt
Arzén	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	44	μg/l	nem megfelelt

Megjegyzés:

Véleményezési jogszabály:

201/2001. (X.25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről.

A vizsgálati jegyzőkönyvön foglalt eredmények csak a behozott mintára vonatkoznak.

Bélmegeyer, 2015.09.18.

Okolabor
Laboratóriumi Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
5643 Bélmegeyer, Petőfi u. 45.
Adószám: 14550292-2-04

Szabó Annamária
Szabó Annamária
laboratóriumvezető

Reklamációt a jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 5 napon belül fogadunk el a vizsgálati eredményekre. A jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében, változtatás nélkül másolható le!

Azonosító: F007

1/1

Változat: 3/120927