



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 53922-3/2020/KTEF
Ügyintéző: Dr. Dávidovits Zsuzsanna,
+36 1 476 1100 / 2396

Tárgy: Nyilvántartásba vétel, Texor Kft., fekete színű,
kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470
alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízcső

Hivatkozási szám: -

Ügyintézőjük: Vajda Sándor

Kérem, hogy válaszában a fenti számra hivatkozzon!

Melléklet: Használati utasítás (8 oldal)

HATÁROZAT

A Texor Műanyagipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (4002 Debrecen-Apafa, HRSZ:2635; továbbiakban: Forgalmazó) kérelmére az általa gyártott és forgalmazott „fekete színű, kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470 alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízcső” elnevezésű terméket ivóvízellátás (max. 30°C) területén történő alkalmazása céljából - mint bejelentés köteles termékcsoporthoz - közegészségügyi szempontból

nyilvántartásba veszem az alábbi alkalmazási feltételekkel:

- 1.) A bejelentés nyilvántartási száma: 53922-3/2020/KTEF
- 2.) A Termék neve: fekete színű, kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470 alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízcső
- 3.) A Termék forgalmazójának neve: Texor Műanyagipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (4002 Debrecen-Apafa, HRSZ:2635)
- 4.) A Termék gyártójának neve: Texor Műanyagipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (4002 Debrecen-Apafa, HRSZ:2635)
- 5.) A Termék alkalmazási területe: ivóvízellátás (max. 30°C)
- 6.) A Termék mérettartománya: Közegészségügyi szempontból nincs korlátozás
- 7.) A Termék nyilvántartásba vételének időpontja: 2020. november 09.
- 8.) A nyilvántartásba vétel kizárólag a Nemzeti Népegészségügyi Központ Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya által 2020. október 12-én kiadott 40911/2020/LAB. számú, közegészségügyi vonatkozású szakvéleményével véleményezett, a Texor Műanyagipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. által gyártott „fekete színű, kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470 alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízcső”-re vonatkozik.
- 9.) A nyilvántartásba vétel a „fekete színű, kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470 alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízcső” Nemzeti Népegészségügyi

Közegészségügyi Főosztály

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6. Tel: + 36 1 476 1220,

e-mail: kozegeszseg@nmk.gov.hu

Hivatali kapu KRID azonosító: 355530977

Központhoz előzetesen benyújtott dokumentációban foglaltak szerinti összetételű, felépítésű, azzal megegyező minőségű alap- és segédanyagaira vonatkozik:

Termék összetevői	Anyag / típus	Anyag gyártó
Fekete cső alapanyag	PE / Borsafe 3470 színezék: korom	Borealis AG, Ausztria

10.) A „fekete színű, kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470 alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízcső”-höz a műszaki leírás mellé a Forgalmazó köteles a határozat mellékletét képező használati útmutatót mellékelni, amelyben tájékoztatja a fogyasztót az alkalmazás feltételeiről, a tisztítási és fertőtlenítési utasításról. A tisztítási, illetve fertőtlenítési utasítást (beleértve az alkalmas fertőtlenítőszer megnevezését is) a Gyártónak, illetve a Forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia.

A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére, nyilvántartásba vételére, illetve engedélyeztetésére vonatkozóan az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001 (X. 25.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Korm. rendelet), illetve a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

11.) A használati útmutatóban rögzíteni szükséges, hogy a terméket tartalmazó vízvezetési szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután lehet megkezdeni a terméket tartalmazó vízvezetési szakasz rendeltetésszerű használatát. A termék beépítését követő első hétben szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és ennek következtében nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

12.) A nyilvántartásba vett „fekete színű, kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470 alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízcső” közegészségügyi felülvizsgálatát a Korm. rendelet 5. számú melléklet III. pontjában foglalt követelmények szerint, a bejelentőnek évente a Nemzeti Népegészségügyi Központnál kell kérelmezni.

13.) A „fekete színű, kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470 alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízcső”-re, továbbá az ivóvízre vonatkozó előírásokat, valamint termékszabványokat és azok változásait a Forgalmazó, illetve a továbbforgalmazó köteles nyomon követni.

14.) A nyilvántartás adatainak módosítása csak a bejelentő adataiban bekövetkező változás miatt lehetséges.

15.) A felülvizsgálat elmulasztása, vagy a felülvizsgálat során a nyilvántartásba vételkor fennálló feltételek megváltozása és ennek bejelentésének elmulasztása, a bebizonyosodott nem megfelelés a nyilvántartásba vétel visszavonását vonja maga után.

17.) A Forgalmazónak tájékoztatási kötelezettsége van továbbforgalmazáskor a nyilvántartásba vett termékek felhasználási feltételeire vonatkozóan.

Felhívom továbbá a Forgalmazó figyelmét, hogy az alkalmazási feltételek be nem tartása esetén egészségügyi bírság kiszabásának van helye.

Jelen határozatom elválaszthatatlan részét képezi a „fekete színű, kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470 alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízcső” használati útmutatója.

A Forgalmazó az eljárási cselekmény kapcsán a 96.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

Határozatom annak közlésével végleges.

A határozatot sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a határozat közlésétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Debreceni Törvényszékhez címezve, a Nemzeti Népegészségügyi Központhoz kell benyújtani. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton nyújthatja be.

A végleges határozatot a törvényszék az ügyfél kérelmére - az ügy érdemi elbírálására lényegesen ki nem ható eljárási szabályszegés kivételével - jogsértés megállapítása esetén megváltoztatja, megsemmisíti vagy hatályon kívül helyezi, és ha szükséges, a hatóságot új eljárás lefolytatására utasítja. Jogsértés hiányában a törvényszék a keresetet elutasítja.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs.

A törvényszék a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását a felperes ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetékköteles, melyet a törvényszék döntése szerint kell megfizetni.

INDOKOLÁS

A Forgalmazó kérelmet adott be 2020. november 04. napján a Nemzeti Népegészségügyi Központhoz (a továbbiakban: NNK), melyben az általa forgalmazott és gyártott „fekete színű, kívül kék csíkkal ellátott, Borealis Borsafe 3470 alapanyagból készült, PE80 Borsafe ivóvízeső” (a továbbiakban: Termék) ivóvízellátás (max. 30°C) területén történő alkalmazása céljából - mint bejelentés köteles termékcsoport - közegészségügyi szempontból nyilvántartásba vegye.

A kérelem benyújtása előtt a Forgalmazó beszerezte az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya által kiadott előzetes szakvéleményt.

A 2020. október 12-én kiadott 40911/2020/LAB. számú előzetes szakvéleményben az NNK a Termék nyilvántartásba vételét alkalmazási feltételek előírásával javasolta.

Az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztályának a 40911/2020/LAB. számú előzetes szakvéleménye tartalmazza a Termék (2 cm belső átmérőjű fekete, kívül kék csíkos csövek) laboratóriumi vizsgálatának eredményeit is. A vizsgálati eredmények, továbbá a Forgalmazó által benyújtott dokumentumok alapján a Termék ivóellátás (max. 30°C) területén történő alkalmazásának – a szakvéleményük 1-3. pontjaiban megfogalmazottak betartása mellett – közegészségügyi szempontból akadály nincs.

A 40911/2020/LAB. számú előzetes szakvélemény felhívta a figyelmet a megadott alkalmazási feltételek betartására, valamint a Termék mellé a használati útmutató kötelező biztosítására, amelyben a Forgalmazó a fogyasztót tájékoztatja az alkalmazás feltételeiről.

A Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése szerint:

„Az első hazai forgalmazást megelőzően a forgalmazónak az 5. számú melléklet I. pont A) alpontjában felsorolt, az ivó- és használati melegvíz-ellátásban vízzel közvetlenül érintkező

anyagokat, termékeket az NNK felé be kell jelenteni, az 5. számú melléklet II. pontjában előírt követelményeknek megfelelően. A bejelentés során az NNK az előzetesen kiadott szakvéleménye alapján figyelembe veszi a vízzel érintkező anyagból kioldódó szennyező anyagok jelenlétét, vizsgálja, hogy a technológia alkalmazása nem eredményezi-e a mikrobiológiai minőség romlását, továbbá kellemetlen íz- és szaganyagok ivóvízbe kerülését. A bejelentésre nem köteles termékcsoportok felsorolását az 5. számú melléklet I. pont B) alpontja tartalmazza.

A Korm. rendelet 8/A. § (2) bekezdése szerint:

„A bejelentés tudomásulvételét az NNK az (1) bekezdésben jelzett követelményeknek maradéktalanul megfelelő bejelentés beérkezésétől számított 8 napon belül visszaigazolja és a használat feltételeit meghatározza.”

A Korm. rendelet 8/A. § (3) bekezdése szerint: *„A bejelentőnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van az ivó- és használati melegvízellátásban vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek forgalmazáskor, illetve továbbforgalmazáskor a nyilvántartott anyag, termék felhasználási feltételeire vonatkozóan.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (4) bekezdése szerint: *„A nyilvántartásba vett anyagok, termékek közegészségügyi felülvizsgálatát a bejelentőnek ötévente az NNK-nál kell kérelmezni, ha az NNK ettől eltérő időt nem határoz meg.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (5) bekezdése szerint: *„A felülvizsgálati kérelem tartalmi követelményeit az 5. számú melléklet III. pontja tartalmazza.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (6) bekezdése szerint: *„A nyilvántartásba vételkor fennálló feltételek, adatok megváltozása bejelentésének elmulasztása, a bebizonyosodott nem megfelelés, valamint a kötelező felülvizsgálat 3 hónapon túli elmulasztása a nyilvántartásból való törlést vonja maga után. A nyilvántartásból törölt elemeket a törlés indoklásával együtt az NNK a honlapján közzéteszi.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (7) bekezdése szerint: *„A nyilvántartás adatainak módosítása - a bejelentő adataiban bekövetkező változások kivételével - nem lehetséges.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (8) bekezdése szerint: *„Az (1)-(7) bekezdésben foglalt előírásoknak az ivóvízellátáson kívül a közösségi használatra szánt használati melegvízzel és medencés fürdővizekkel érintkezésbe kerülő termékekre, anyagokra vonatkozóan is teljesülniük kell.*”

A Forgalmazó kérelmére indított eljárásban - a benyújtott dokumentumok, valamint az NNK előzetes szakvéleménye alapján - megállapítottam, hogy a Termék ivóvízellátás (max. 30°C) területén történő felhasználásra a rendelkező részben foglalt alkalmazási feltételek betartása mellett megfelel a Korm. rendelet előírásainak.

Az NNK a rendelkező részben meghatározott alkalmazási feltételeket - NNK az előzetesen kiadott szakvéleménye alapján és a Korm. rendelet 8/A. § (2) bekezdésére tekintettel - ivóvízbiztonsági szempontból írta elő annak érdekében, hogy a Termék alkalmazása ne eredményezze az ivóvíz mikrobiológiai minőségének romlását, továbbá a kellemetlen íz és szaganyagok ivóvízbe kerülését.

A Termék közegészségügyi felülvizsgálatára vonatkozó rendelkezést a Korm. rendelet 8/A. § (4) bekezdése szerint állapítottam meg.

A nyilvántartásba vétel visszavonásának esetéről a Korm. rendelet 8/A. § (6) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A Forgalmazó tájékoztatási kötelezettsége a Korm. rendelet 8/A. § (3) bekezdésére tekintettel került előírásra.

A nyilvántartás adatainak módosításaira vonatkozóan a Korm. rendelet 8/A. § (7) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Tekintettel arra, hogy a Forgalmazó által benyújtott kérelem és mellékletei megfeleltek a jogszabályban foglalt követelményeknek, valamint a hatóság rendelkezésére álló adatok alapján a tényállás tisztázott volt, továbbá arra, hogy az eljárásban nincs ellenérdekű ügyfél, a kérelemre indult eljárást az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 41. § (1) bekezdése alapján sommás eljárásként folytattam le és az ügyet lezáró érdemi döntést 8 napon belül meghoztam.

Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. számú mellékletének IV. 8. pontjában előírt igazgatási szolgáltatási díjat (96.000,- Ft) a Forgalmazó megfizette.

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A teljesítés elmaradásának jogkövetkezményére, egészségügyi bírság kiszabásának lehetőségére történő figyelmeztetést az *egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről* szóló 1991. évi XI. törvény (a továbbiakban: Ehi) 13/A § (1) bekezdés a) pontja alapján tettem meg, mely szerint: *„Ha az egészségügyi államigazgatási szerv a hatáskörében eljárva megállapítja, hogy az ivóvíz minőségére, a gyógy- és ásványvizek egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságára, felhasználására, forgalomba hozatalára vonatkozó jogszabályi rendelkezésekben foglaltakat megsértették, egészségügyi bírságot szab ki.”*

Az Ehi 13/A § (1b) bekezdése alapján: *„Egészségügyi bírság kiszabásának van helye továbbá, ha az egészségügyi államigazgatási szerv által kiadott engedély előírásait az engedély jogosultja nem tartja be vagy engedélyköteles tevékenységet engedély nélkül folytat.”*

Az Ehi 13/A. § (3) bekezdése szerint: *„Egészségügyi bírság abban az esetben szabható ki, ha külön jogszabály az egészségügyi államigazgatási szerv eljárásával összefüggésben szabálysértési vagy közigazgatási – kivéve eljárási – bírságot nem helyez kilátásba.”*

Az Ehi 13/A. § (4) bekezdése szerint: *„Az egészségügyi bírság természetes személlyel, jogi személlyel vagy jogi személyiség nélküli jogalannyal szemben szabható ki.”*

Az Ehi 13/A. § (5) bekezdése szerint: *„Az egészségügyi bírság összege 30 ezer forinttól 5 millió forintig terjedhet.”*

Az Ehi 13/A. § (10) bekezdés szerint: *„A bírság többszörös jogsértés esetén ismételten is kiszabható.”*

A határozat annak közlésével egyidejűleg az Ákr. 82. § (1) bekezdésének rendelkezése alapján végleges.

Döntésemet a hivatkozott jogszabály helyek alapján hoztam meg.

Döntésemet a Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörben, *a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről* szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 13. § (3) bekezdése szerinti országos illetékességgel eljárva hoztam meg.

A jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése alapján biztosítottam, szabályait a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) állapítja meg. A Debreceni Törvényszék hatáskörét és illetékességét a Kp. 12. § (1) bekezdése, a Kp. 13. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a *bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról* szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 3. pontja

alapján határoztam meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása az *Országos Tisztifőorvos Kiadmányozásról* szóló 44/2019. (XI. 20.) utasítása alapján történt.

Felhívom a figyelmet, hogy az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény szerint az NNK-val elektronikus úton szükséges kapcsolatot tartani (E-papír esetében a szervezetnév: Nemzeti Népegészségügyi Központ (OKI)).

Budapest, 2020. november „9”.

Dr. Müller Cecília
országos tisztifőorvos
nevében és megbízásából



Belláné Apostol Mária
főosztályvezető

Határozatot kapták:

- **Texor Műanyagipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.** (4002 Debrecen-Apafa, HRSZ:2635; texor@texor.com)
- **Nemzeti Népegészségügyi Központ, Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztály (Tárhely)**
- **Irattár**

J3922 2020/KTFP november



Nemzeti Munkaügyi Központ
1057 Budapest, Postafiók 777
10.

TEXOR
Műanyagipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

GYÁRTÓI TAJÉKOZTATÓ
Polietilén alapanyagú (Borsafe)
ivóvízcsövek felhasználási,
beüzemelési feltételei

Oldal: 1/3

Készítette:

Hódi Annabella
kereskedelmi adminisztrátor

Ellenőrizte és jóváhagyta:

Vajda Sándor
Ügyvezető igazgató

TEXOR
MŰANYAGIPARI, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
4052 Deb.: 11223313-06
Adószá: 11223313-06

Debrecen – Apafa, 2020. november 4.

A gyártói tájékoztató a TEXOR Kft. által Borsafe polietilén alapanyagból gyártott, ivóvíz csövekre vonatkozik.

A tájékoztatóban leírt feltételek betartása az ivóvízszállító csővezetékek biztonságos, egészséget nem veszélyeztető üzemeltetésének alapvető követelménye.

- Az ivóvíz felhasználási célú csövekben a szállított víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 30°C-ot.
- A termék alkalmazását követő első hétben szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórgénnyt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.
- A termék nem használható kiskeménységű vizek esetén (100 mg CaO/L összes keménység alatt).
- Az elkészült csővezeték rendszert első használatbavétel előtt 3 napra naponta váltott átfolyó ivóvízzel alaposan át kell mosni (ezen művelet célja a csövek tárolása, anyagmozgatása, csővezetékrendszer összeállítása folyamán a csövek belsejébe kerülő szennyeződések eltávolítása.
A csővezetékrendszert ez után legalább 1 napra ivóvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet háztartási célra felhasználni nem szabad, azt csatornába kell engedni. A rendeltetésszerű használat csak ez után kezdhető meg.
- A polietilén alapanyagú csövek szénhidrogén származékot tartalmazó anyagokkal szemben kevésbé ellenállóak. Ezért olyan területen, ahol a talaj olajos, benzines vagy oldószer szennyezettsége valószínű, a polietilén alapanyagú csövek ivóvíz szállítására szánt vezetékek építésére nem alkalmazható.
- A polietilén alapanyagú csövek vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képessége széles tartományú, amelyet a vegyi anyag koncentrációja és hőmérséklete azonban jelentősen befolyásolhat. A csövek 2 csíkkal ellátottak, amelyek elhelyezkedésük folytán nem érintkeznek a szállított közeggel.
A TEXOR Kft. által gyártott ivóvízcsövek ellenállóak a hazai gyakorlatban víztisztításra, illetve fertőtlenítésre engedélyezett és alkalmazott anyagokkal szemben az emberi szervezetet nem károsító koncentrációban.
A tisztítás, fertőtlenítés során használt vegyszereknek rendelkeznie kell az NNK engedélyével víztisztítási célra. Ezeknek az anyagoknak a listája az NNK honlapján ellenőrizhető.

TEXOR
Műanyagipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

GYÁRTÓI TAJÉKOZTATÓ
Polietilén alapanyagú (Borsafe)
ivóvízcsövek felhasználási,
beüzemelési feltételei

Oldal: 3/3

Tisztításra, illetve fertőtlenítésre alkalmazott vegyi anyagok a gyártó által megadott biztonsági előírások betartása mellett az egészséget nem veszélyeztető koncentrációban és gyakorisággal alkalmazhatóak.

- Az ivóvízcsövek mechanikus tisztítását a csövek belső falát nem sértő eszközzel javasoljuk, gondot fordítva arra, hogy használat után a csővezetékbeli eltávolításra kerüljön. A csövek tisztításakor keletkezett szennyezett víz háztartási célra nem engedélyezett, azt csatornarendszerbe kell engedni.

A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére/nyilvántartásba vételére vonatkozóan a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.



Texor Műanyagipari Kft

4002 Debrecen - Apafa, Hrsz.: 2635

4014 Debrecen - Pallag Pf. 6

Cégjegyzékszám: 09-09-004733

Tel.: (36) 52 348-214

Tel. / Fax.: (36) 52 316-420, (36) 52 315-929

www.texor.hu texor@texor.hu

IVÓVÍZ RENDSZEREK FERTŐTLENÍTÉSE - I Közmű rendszerek

Háttér



Az új építésű csővezetékek létesítésének utolsó fázisa a tisztítás – nyomáspróbázás – fertőtlenítés.

E hármas technológiai egységet külön-külön lépésben kell elvégezni.

1. Tisztítás: A csővezeték rendszer tisztítására több módszer áll rendelkezésre: - átöblítés

- mechanikai tisztítás (csőgörénnyel), stb.

Az alkalmazandó módszerről a csővezeték szennyezettségének, anyagának, stb. függvényében kell dönteni.

Figyelem! A csővezeték tisztításához és az ezt követő valamennyi további technológiai lépéshez ívóvizet kell használni.

Magyar Műanyagipari Kft.
1007 Debrecen, Albert Pf.
1437 Budapest, Postafiók.
10

1

2. Nyomáspróba:

- - A megfelelően megtisztított csőrendszert a szabványokban (pl.: MSZ EN 805), és a tervező, valamint az üzemeltető által előírt módon nyomáspróbának kell alávetni.
Figyelem! A nyomáspróba mikéntje nagymértékben függ a csőrendszer alapanyagától!
- - Amennyiben a nyomáspróba sikertelen és a csőrendszeren javítást kell végezni, az újabb nyomáspróba előtt a vezetéket ismételten át kell öblíteni. 3. Fertőtlenítés:

3.1.

Új csőrendszer, vagy csőszakasz esetén:

A sikeres nyomáspróba után a rendszert üzemi nyomáson kell hagyni legalább egy napig, majd mikrobiológiai vizsgálatokhoz mintát kell venni az üzemeltető által meghatározott módszerrel.

Az üzemeltető szakembere (kémikus/biológus) és/vagy a közegészségügyi ellenőr a mikrobiológiai vizsgálat eredménye alapján határozza meg, hogy szükség van e fertőtlenítésre, és ha igen akkor milyen fertőtlenítőszerrel, milyen időtartamban és milyen egyéb feltételekkel.

Az elkészült, emberi fogyasztásra szánt vizet (ivóvizet) szállító (közmű, illetve tágabb értelemben véve a nagy méretű elosztó, épületen kívüli) csővezeték rendszereket a használatba vétel előtt tisztítani, nyomáspróbázni és szükség szerint fertőtleníteni kell.

A vezeték használata során fellépő véletlen fertőződés után ugyancsak fertőtleníteni kell a rendszert.

A fertőtlenítés célja, hogy a vezetékbe táplált ivóvíz minősége a fogyasztó vízvételi helyén (csaptelep) is megfeleljen a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről c. jogszabály követelményeinek.

Figyelem! Nem keverendő össze az új építésű, valamint az esetlegesen (törés, átépítés stb., miatt) fertőződött csőrendszer használatba vétel előtti, egyszeri fertőtlenítése az ivóvíznek a vízművek által folyamatosan adagolt fertőtlenítőszeres kezelésével.

3.2.

A fertőtlenítés után a rendszert le kell üríteni, vigyázva arra, hogy a fertőtlenítőszeres víz ártalmatlanítás után kerüljön a csatornába vagy a természetbe.

A fertőtlenítés után a csőrendszert ismételten át kell öblíteni, majd ivóvízzel feltölteni és üzemi nyomáson tartani a szakember által előírt ideig. Az előírt időtartam után a csővezetékéből vízmintát kell venni és ismételten mikrobiológiai vizsgálat alá kell vetni. Negatív vizsgálati eredmény esetén az új csőszakaszt össze kell nyitni a meglévő vezetékrendszerrel és vagy önálló egységként használatba lehet venni.

Pozitív eredmény esetén a fertőtlenítést meg kell ismételni.

Üzemelő csőrendszer esetén:

Amennyiben csőtörés, rákötés, javítás miatt a csőrendszer mikrobiológiai fertőzést szenved, a meghatározott, veszélyeztetett csővezeték szakaszt a teljes rendszerről le kell választani majd a leválasztott szakaszon a 3.1. pont alatti eljárást kell lefolytatni.

A fertőtlenítés alapjaival az MSz EN 805 szabvány 12. pontja foglalkozik. A választható fertőtlenítő szereket a szabvány A mellékletének A28-as pontja sorolja fel az A3 táblázatban.

Részlet a szabványból:

Valamennyi felsorolt fertőtlenítőszer raktározása, kezelése és használata veszélyes lehet. A gyártó utasításait be kell tartani.

MSz EN 805 A3. táblázat: Vízelosztórendszerek fertőtlenítésére javasolt vegyszerek részletezése

Fertőtlenítőszer (oldatban)

**Klógáz (Cl_2) Nátrium-hipoclorit (NaClO) Kalcium-hipoklorit [$\text{Ca}(\text{ClO})_2$]
Kálium-permanganát (KMnO_4)**

Hidrogén-peroxid (H_2O_2) Klór-dioxid (ClO_2)

Javasolt legnagyobb koncentráció mg/l

50 (klórban)

50 (klórban)

50 (klórban)

150 peroxidban)

50 (klórban)

Semlegesítő hatóanyag

Kén-dioxid (SO_2) Nátrium-tioszulfát ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$) Kén-dioxid (SO_2) Nátrium-tioszulfát ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$) Kén-dioxid (SO_2) Nátrium-tioszulfát ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$) Kén-dioxid (SO_2) Nátrium-tioszulfát ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$) Vas-szulfát (FeSO_4) Nátrium-tioszulfát ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$) Nátrium-szulfit (Na_2SO_3) Kalcium-szulfit (CaSO_3) Nátrium-tioszulfát ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$)

50 permanganátban)

(kálium- (hidrogén-

Figyelem! Az ivóvíz csővezetékek fertőtlenítésére csak olyan fertőtlenítőszer használható fel, amelyeket az Országos Tisztiorvosi Hivatal, illetve a Kormányhivatal erre a célra nyilvántartásba vett.

A műanyag csővezeték rendszerekhez a fertőtlenítőszer kiválasztásához figyelembe kell venni az **MSz EN 805 Vízellátás. Az épületen kívül lévő rendszerek és elemek követelményei** jelzetű és című európai szabvány ajánlását. Az MSz EN 805-ben nem listázott fertőtlenítőszer a műanyag csővezetékekhez nem használható.

A csővezetékekre alkalmazott fertőtlenítési eljárás tervezése során célszerű figyelembe venni az **MSZ 15286 Ivóvízellátás. Csővezetékek tisztítása és fertőtlenítése** című magyar szabványt is (amelynek frissítése időszerű).

2017

TEXOR KFT

