

ADÁSVÉTELI KERETSZERZŐDÉS

2. rész

Amely létrejött egyrészről a

DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.

Székhely: 2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.
 Cégjegyzékszám: 13-10-040189
 Belföldi adószám: 10863877-2-44
 Számlát vezető pénzforgalmi szolgáltató: MBH Bank Nyrt.
 Pénzforgalmi számla: 0103898-01000945-01000006
 Levelezési címe: 2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.
 Képviselő: Virág László vezérigazgató önállóan
 mint vevő (a továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a(z)

VízTEC Víztechnológiai Segédanyagokat Forgalmazó Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 2363 Felsőpakony, Külterület hrsz 013/68.
 Cégjegyzékszám: 13-10-041643
 Belföldi adószám: 22975085-2-13
 Számlát vezető pénzforgalmi szolgáltató: CITI Bank Zrt.
 Pénzforgalmi számla: 10800007-10000000-14240004
 Levelezési címe: 2363 Felsőpakony, Külterület hrsz 013/68.
 Képviselő: Serke Ákos vezető tisztségviselő
 mint eladó (a továbbiakban: **Eladó**),

Vevő és Eladó együttes említésük esetén felek (a továbbiakban: **Felek**) között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételek mellett:

Előzmények

1. Vevő, mint ajánlatkérő a TED 2023/S 022-062936 számon 2023. január 31. napján, valamint a Közbeszerzési Értesítő 23. számában (2023. február 01.) 1030/2023 KÉ számú részvételi felhívással a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) XV. Fejezete alapján, a 307/2015. Korm. rendelet különös szabályainak alkalmazásával dinamikus beszerzési rendszer (a továbbiakban: DBR) létrehozására irányuló közbeszerzési eljárást indított „Szennyvíz vegyszerek beszerzése” tárgyban. Eladó DBR csatlakozására jogosult ajánlattevő. Felek rögzítik, hogy a DBR időtartama annak létrehozásától számított 36 hónap.
2. Az ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt., maga is, mint a közbeszerzési eljárás Ajánlatkérője a Kbt. 32. § (1)-(2) bekezdése alapján központi beszerző szervként került kijelölésre az alábbi ajánlatkérők által: ALFÖLDVÍZ Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt., Dunántúli Regionális Vízmű Zrt., DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt., Északdunántúli Vízmű Zrt., Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. Az ÉRV Zrt. a DBR-t a fent felsorolt ajánlatkérő társaságok beszerzési igényének ellátására hozza létre. A DBR-t a fent felsorolt ajánlatkérő szervezeteken kívül más ajánlatkérők nem vehetik igénybe. Az ajánlatkérő a közbeszerzési igényeket indokolt esetben - figyelemmel a szállítási helyekre, vegyszerekre - társaságonként külön ajánlattételi felhívások útján is megvalósíthatja, amely keretében csak meghatározott vegyszerek is beszerzésre kerülhetnek. Az ajánlattételi szakaszokat az ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. fogja központi beszerző szervként az egyes ajánlatkérők számára lefolytatni. Az ajánlattételi szakaszok eredményeként a szerződést az adott ajánlattételi szakaszban/adott ajánlattételi szakasz ajánlati részében megjelölt Ajánlatkérő fogja saját magára vonatkozóan megkötöni.
3. A szerződést kötő fél:
 2. rész esetében: DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. (a továbbiakban: DMRV Zrt.)

4. A DBR keretében a Vevő „**Vas kloridok beszerzése**” tárgyban a Kbt. 107. § (7) bekezdése alapján közbeszerzési eljárást folytatott le, és nyertes ajánlattevőként az Eladó került kihirdetésre a(z) 2. részben, amelyre tekintettel a Felek jelen keretszerződést (a továbbiakban: szerződés) kötik egymással.
5. A Kbt. 131.§ (2) bekezdése alapján a Közbeszerzési eljárás során alkalmazott értékelési szempontokra tekintettel – a(z) 2. részben a nyertes ajánlat azon elemeit, amelyek értékelésre kerültek az alábbiak:

Mindösszesen nettó ajánlati ár (nettó HUF): **nettó 47 700 000 HUF**

1. A szerződés tárgya és mennyisége

- 1.1. A szerződés tárgya a 2. számú mellékletben előírtaknak megfelelő vas kloridok (a továbbiakban: Termékek) alábbiak szerinti adásvétele a szerződésben és az egyedi megrendelésekben foglaltak szerint:
 - 662 500 kg mennyiségben **Vas(III)-klorid 40 m/m %-os vizes oldata**
 - (a továbbiakban: alapmennyiség).
- 1.2. Eladó köteles a Terméket a Vevő részére az egyedi megrendelések szerint leszállítani, Vevő pedig köteles az alapmennyiség megrendelésére a szerződés hatálya alatt.
- 1.3. Vevő az 1.1. pontjában meghatározott Termékek tekintetében **vételi jogot (opció)** köt ki az alapmennyiségek 20 %-ra.
 - 132 500 kg mennyiség **Vas(III)-klorid 40 m/m %-os vizes oldata**
 - (a továbbiakban: opciós mennyiség) tekintetében.A vételi jog alapján Vevő jogosult, de nem köteles az opciós mennyiség megrendelésére, amelyre a szerződés időtartama alatt akár egy, akár több részletben is sor kerülhet. A vételi jogot Vevő egyoldalú írásbeli nyilatkozattal jogosult gyakorolni a szerződés hatálya alatt.
- 1.4. A vételi joggal érintett Termékeknek meg kell egyeznie az alapmennyiségre megajánlott Termékekkel, és az alapmennyiségekre megadott egységáron (változatlan áron) köteles az Eladó leszámolni.
- 1.5. A vételi jogra egyebekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:225-226. §-aiban foglaltak az irányadók.

2. A szerződés időtartama, hatálya, megszűnése

- 2.1. A szerződés az aláírása napján lép hatályba és a szerződés hatálybalépésétől számított 6 hónapig tartó határozott időtartamra jön létre.
- 2.2. Vevő egyoldalú, Eladóhoz címzett írásbeli nyilatkozattal jogosult a jelen szerződés hatályának legfeljebb 3 hónappal történő meghosszabbítására, amennyiben a 6 hónap alatt a szerződéses mennyiségek (alapmennyiségek + opcionális mennyiségek) nem merül ki. A Vevő a szerződés meghosszabbításának szándékáról a 6 hónapos időtartam letelte előtt legkésőbb 30 nappal írásban nyilatkozik. Amennyiben Vevő a szerződés meghosszabbítása kérdésében a megadott időtartam alatt nem nyilatkozik, a szerződés meghosszabbítására nem kerül sor, kivéve, ha Vevő lejárathoz képest 30 napon belüli nyilatkozatát Eladó írásban elfogadja. Amennyiben a szerződés meghosszabbítására nem kerül sor, Vevő köteles az Alapmennyiségeket a 2.1. pontban foglalt határozott időtartam alatt megrendelni.
- 2.3. A jelen szerződés automatikusan, minden további jogcselekmény nélkül megszűnik, amennyiben a szerződésben rögzített időtartam (6 hónap, vagy a meghosszabbítás esetén a 9 hónap) eltelt, és az utolsó egyedi megrendelés szállítása és ellenszolgáltatása teljesült, vagy ha a szerződés keretében lehívható mennyiség megrendelésre került (a szerződés mennyiségének kimerülése) és az utolsó egyedi megrendelés szállítása és ellenszolgáltatása teljesült. Ennek megfelelően a Felek az egyértelműség kedvéért rögzítik, hogy egyedi megrendelés leadására Vevő a szerződés hatályának utolsó napjáig jogosult és a szerződés hatálya alatt leadott egyedi megrendelés teljesítési határideje, valamint az ehhez kapcsolódó valamennyi szerződéses kötelezettség teljesítése a szerződés 6, illetve 9 hónapos hatályán túlnyúlhat.

3. A teljesítés feltételei, megrendelés módja, egyedi megrendelések teljesítésének határideje

- 3.1. Eladó köteles a Termékek szállítását az egyedi megrendelésekben meghatározott mennyiségben, helyen és határidőben teljesíteni.
- 3.2. Az egyedi megrendelést Vevő erre jogosult kapcsolattartója küldheti meg, kizárólag írásban, mely jelenti az egyedi megrendelés tekintetében az e-mail útján történő megküldést az Eladó kapcsolattartójának.
- 3.3. Az egyedi megrendelés tartalmazza legalább a Termékek mennyiségét, a kiszerezés módját, a teljesítési határidőt, ami **nem lehet rövidebb, mint a megrendelés megküldésétől számított 5 munkanap**, és a pontos szállítási címet. A Vevő – amennyiben a teljesítéshez szükséges – köteles valamennyi, szerződésszerű teljesítéshez szükséges további információt Eladó részére megküldeni az egyedi megrendeléssel együtt. Valamennyi egyedi megrendelésnek azonosító számot kell adni és ezen azonosítószámot az egyedi megrendeléseken fel kell tüntetni.
- 3.4. Eladó az egyedi megrendelés kézhezvételét követő munkanapon 12.00 óráig köteles írásban visszaigazolni a megrendelés szerinti szállítás teljesíthetőséget Vevő részére.
- 3.5. A kiszállítási láncrafüzés, azaz az adott esetben egymást követően leadott megrendelések teljesítésének logisztikai megszervezése az Eladó feladatát képezi.
- 3.6. Amennyiben az egyedi megrendelés nem tartalmaz szállítási határidőt, úgy a szállítási határidőnek a megrendelés megküldésétől a 3.3. pontban meghatározott legrövidebb határidőt kell tekinteni. A hétfői és ünnepnapokon történő szállítást Vevő nem igényli.
- 3.7. Vevő a megrendelések teljesítése során nem köteles részteljesítést elfogadni. Előteljesítésre Eladó a Vevő előzetes hozzájárulásával jogosult. Az Eladó a szállítás tényleges időpontjáról, a teljesítést megelőzően előzetes értesítést küld az egyedi megrendelésben foglaltak szerint, az ott meghatározott Vevő megbízottjának.

4. A teljesítés helye és átvétel időpontja

- 4.1. A teljesítés helye a 3. számú mellékletben megadott telephelyek szerint a Vevő működési területe. Vevő fenntartja a jogot, hogy a 3. számú mellékletben megadott szállítási telephelyek, szállítási mennyiségek és rendelési időszakok változzanak (egyes telephelyek megszűnhetnek, illetve újak léphetnek be), melyre Eladó többletköltséget nem számolhat fel, köteles a Termékeket a Vevő teljes működési területén külön díj felszámítása nélkül az egyedi megrendeléseknek megfelelően az ajánlatban megadott egységáron leszállítani.
- 4.2. Átvétel időpontja
Eladó a szállításokat, az alábbi időszakokban teljesítheti:
DMRV Zrt. esetében:
Hétfő - Csütörtök: 7:00-15:30
Péntek: 7:00-13:30

Rendkívüli esetekben, ha a fenti időpontok nem tarthatók, Eladó köteles jelezni Vevőnek a 4. sz. mellékletben megjelölt elérhetőségek útján.
- 4.3. Eladóról a kárveszély a szállítási címen a fuvar-eszközzel történő lerakodást (betárolást) követően száll át Vevőre, azaz a lerakodás az Eladó költsége és kockázata.

5. A teljesítés módja, a mennyiségi és minőségi átvétel

- 5.1. Eladó által végzendő feladatok a Termékek beszállítása során:
 - a Termékek leszállítása a megadott telephelyekre (3. számú melléklet),
 - a Termékek göngyöleges szállítása (göngyöleg cseréje) vagy szállítás átféjtéssel (2. számú melléklet)
 - a 2. számú mellékletben foglalt egyéb feladatok és a vonatkozó előírások betartása.

- 5.2. Az Eladó minden szállítmányról köteles szállítólevelet kiállítani, amely tartalmazza a leszállított termékek mennyiségét és egységárát. A szállítólevélnek minden esetben meg kell felelnie a szerződésben rögzített feltételeknek. A szállítólevélen minden esetben hivatkozni kell az egyedi megrendelés számára. A szállítólevél mellé kötelezően csatolandó az adott szállítmányra vonatkozó minőségi bizonyítvány, amely igazolja, hogy a Termékek megfelelnek a 2. számú melléklet II. pontjában előírt követelményeknek. Eladónak minden szállítási hely vonatkozásában az első tételhez (első szállításhoz) biztonságtechnikai adatlapot kell csatolnia. További szállítások során a szállítólevél mellé biztonságtechnikai adatlap csak abban az esetben csatolandó, ha annak tartalma a korábban benyújtott adatlap tartalmához képest változott.
- 5.3. A Termékek átvétele a 3. számú mellékletben megjelölt teljesítési helyen átvétellel megbízott munkavállaló (a továbbiakban: átvevő) jelenlétében történik. A teljesítés igazolására az átvevő jogosult.
- 5.4. Átvevő a teljesítést a szállítólevél aláírásával igazolja. Vevő az átvétel során ellenőrzi a szállítólevélen szereplő mennyiséget, és a dokumentumok megfelelőségét. A mennyiségi átvétel során az Eladó jelenlétében ellenőrzésre kerül a leszállított Termékek mennyisége.
- 5.5. Vevő bármikor jogosult a Termékek minőségét ellenőrizni, melynek során a jelen szerződésben foglaltaknak való megfelelést mintavétellel ellenőrzi. Eladó a Vevő akkreditált laboratóriuma által mért hatóanyag tartalom ellenőrzés eredményét feltétel nélkül köteles elfogadnia. Amennyiben a Termékek nem felelnek meg a szerződéses követelményeknek, úgy Eladó köteles a Termékek kicseréléséről haladéktalanul, de legkésőbb 3 munkanapon belül gondoskodni külön díj felszámítása nélkül. A mintában fellelt hibát a teljes érintett szállítmányban meglévő hibának kell tekinteni. Vevő megtagadhatja a szállítmány átvételét, illetve követelheti a kicserélést, amennyiben a Termékek (már szemrevételezéssel is megállapítható) egyéb fizikai szennyeződései a Vevő vegyszertároló- és adagoló rendszerére nézve veszélyt jelentenek (nem kívánatos lerakódások, dugulások).
- 5.6. Eladó kijelenti, hogy rendelkezik a Termékek magyarországi forgalomba hozatalához és szerződés szerinti felhasználhatóságához szükséges dokumentumokkal. A vevői jóváhagyás az Eladó teljes körű felelősségét nem csökkenti.
- 5.7. A szerződés alapján a Felek nevében eljárni jogosult személyek:
Felek megállapodnak, hogy a megrendeléssel, valamint az átadással/átvétellel kapcsolatban (különösen annak pontos helyére és idejére vonatkozóan), illetve a teljesítés kapcsán felmerült egyéb kérdésekben a jelen szerződés 4. számú mellékletében megnevezett személyek jogosultak eljárni. A Felek rögzítik, hogy nem minősül szerződésmódosításnak a 4. számú melléklet szerinti kapcsolattartó személyekben bekövetkező változás.

6. Fizetési feltételek, számlázás

6.1. A termékek egységára

Felek a szerződésben az alábbi egységárat alkalmazzák:

Termék megnevezése	Nettó Egységár
Vas(III)-klorid 40 m/m %-os vizes oldata	72 Ft /kg

Az egységárok tartalmazzák az összes felmerülő költséget (beszerzéssel, gyártással, szállítással, átadással, göngyöleg cserével és átféjtéssel, veszélymentesítéssel kapcsolatos egyéb költségeket, közvetítői költségeket, vám, adók, bizományi, egyéb jogszabályon alapuló hatósági és egyéb díjakat, illetékeket, kapcsolódó szaktanácsadás, szakmai segítségnyújtás, közreműködés, rendelkezésre állás stb.), de nem tartalmazzák az áfát.

Eladó a fentiekén túl, további költséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

6.2. Számlakiállítás, fizetési ütemezés

- 6.2.1. Vevő előleget nem fizet. Eladó a szerződésszerű és igazolt teljesítést követően jogosult a számla benyújtására.
- 6.2.2. A leszállított Termékekről Eladó szállítmányonként (egyedi megrendelésenként) állít ki számlát az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (a továbbiakban: Áfa tv.) 55. §-ában foglaltaknak (tényállásszerű teljesítés) megfelelően Vevő részére. Eladó a számlát köteles a mindenkor adózási, illetve számviteli jogszabályoknak, továbbá a Vevő által meghatározott egyéb tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kiállítani. Eladó a számlákat köteles a Vevő által kért részletezettséggel kiállítani. Az adott teljesítéshez kapcsolódó számlán minden esetben a szerződés 6.1. pontja szerinti egységár szerepelhet. Felek az ellenszolgáltatás kiegyenlítése során a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében foglaltak szerint járnak el, Vevő a számlát annak kézhezvételétől számított 30 naptári napon belül teljesíti banki átutalással.
- 6.2.3. A számlán feltüntetendő:
- Eladó neve: VízTEC Víztechnológiai Segédanyagokat Forgalmazó Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 - Székhelye: 2363 Felsőpakony, Külterület hrsz 013/68.
 - A szerződés száma,
 - A számlához kapcsolódó teljesítés rövid megnevezése, A SAP megrendelés száma.
- 6.2.4. Eladó a számlát a teljesítésigazolás kiállításától számított 8 napon belül köteles kiállítani. A számlát annak kiállításától számított 3 munkanapon belül az Eladó a Vevő pénzügyi számlakezelője (**Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. 6001 Kecskemét, Pf. 701.**) részére küldi meg. A számla mellékleteként csatolni szükséges az Eladó által kiállított és mindkét fél által aláírt eredeti/másolt teljesítésigazolást. A Vevő hozzájárulását adja az elektronikus számla alkalmazásához, befogadásához, amennyiben az megfelel az eredetének hitelességére és adattartalmának sértetlenségére vonatkozó követelményeknek és minősített elektronikus aláírással van ellátva. A Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. által kezelt számlák elektronikus címe: eszamlafogadasvk@nusz-zrt.hu.
- 6.2.5. A számla kézhezvételének a 6.2.4. pont szerinti postai vagy elektronikus címen történő átvétel minősül.
- 6.2.6. Amennyiben a kiállított számla a hatályos jogszabályoknak, illetőleg a jelen szerződés előírásainak nem felel meg, vagy a kifizetés jelen szerződésben meghatározott egyéb előfeltételei nem teljesülnek, a Vevő jogosult a számlát visszautasítani és a hiányok pótlására írásban felszólítani Eladót. Ebben az esetben a fizetési határidő a megfelelő számla kézhezvétele napján kezdődik.
- 6.2.7. A Kbt. 135. § (6) bekezdése alapján az Eladó a Közbeszerzési Eljárás alapján megkötött szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be.
- 6.2.8. Fizetési késedelem esetén Eladó az esedékesség napjától a tényleges pénzügyi teljesítés napjáig a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes jegybanki alapkamat nyolc százalékponttal növelt összegének megfelelő mértékű késedelmi kamat felszámítására jogosult a Ptk. 6:155. §-ban meghatározott feltételekkel. Eladó számláján szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül a Felek viszonylatában.
- 6.2.9. A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján Eladó a jelen szerződés teljesítése során nem fizethet ki, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 6.2.10. A Kbt. 136. § (1) bekezdés b) pontja szerint Vevő a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az Eladó számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről az Eladó haladéktalanul értesíti.

7. Felek jogai és kötelezettségei

7.1. Vevő jogai és kötelezettségei

- 7.1.1. Vevő köteles az Eladó szerződésszerű teljesítéshez szükséges információkat és egyéb adatokat Eladónak megadni.
- 7.1.2. Vevő köteles írásban, az egyedi megrendelés megküldésével egyidejűleg értesíteni Eladót, amennyiben a 4.2. pontban foglaltaktól eltérő átvételi időpontot/időintervallumot határoz meg.
- 7.1.3. Vevő köteles gondoskodni arról, hogy az egyedi megrendelésen megjelölt teljesítési helyen mindig legyen a Termékek átvételére jogosult személy, aki teljesítésigazolásra jogosult.

7.2. Eladó jogai és kötelezettségei

- 7.2.1. Eladó szavatol azért, hogy a Termékek alkalmasak a rendeltetés- és szerződésszerű használatra. A jogszavatosság alapján Eladó felelősséget vállal azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga a Termékeken, amely a Vevő tulajdonszerzését korlátozná, vagy akadályozná.
- 7.2.2. Eladó az egyedi megrendelés kézhezvételét követő munkanapon 12.00 óráig köteles írásban visszaigazolni az egyedi megrendelés szerinti szállítás teljesíthetőséget Vevő részére. A Felek vélelmezik az egyedi megrendelés visszaigazolását a megküldést követő 1. munkanap 12:00 órára, amennyiben az egyedi megrendelést megküldő e-mailre nem érkezik levelezési rendszerre vonatkozó hibaüzenet.
- 7.2.3. Eladó köteles a Vevőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, illetve gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért az Eladó felelősséggel tartozik.
- 7.2.4. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vevőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, végelszámolási-, felszámolási, illetve végrehajtási eljárás indul.
- 7.2.5. Eladó köteles a Vevőt értesíteni, ha saját cégében, vagy alvállalkozójánál a fentiekben túl a jelen szerződés teljesítését megelőzően tulajdonosváltásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor. Az Eladó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.

8. Szerződés teljesítése, közreműködők és szakemberek

- 8.1. A szerződés teljesítése során Eladó alvállalkozót is bevonhat, amennyiben az igénybe venni kívánt alvállalkozót a Kbt. 138. § (3) bekezdése szerint bejelentette.
- 8.2. Az alvállalkozók bevonására a Kbt. 138. § (1)-(4) bekezdésében foglaltak alapján kerülhet sor.
- 8.3. Az alvállalkozók tekintetében a Kbt. 43. § (2) bekezdés ea) és eb) pontjai alapján az EKR-ben az Eladó köteles közzétenni az alvállalkozó megnevezését, adószámát, a közbeszerzésnek azt a részét, amelynek teljesítéséhez az alvállalkozót Eladó igénybe kívánja venni, továbbá az alvállalkozói teljesítés várható százalékos arányát a teljesítésen belül, valamint az ellenszolgáltatás alvállalkozói szerződésben meghatározott értékét, ezért az Eladó az alvállalkozók bejelentésével egy időben köteles ezen adatokat is megadni. Eladó emellett köteles az alvállalkozói teljesítést követően nyilatkozni az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányáról, az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontjáról és a kifizetett ellenszolgáltatás értékéről. Ezen adatok adattartalmáért az Eladó felel, összhangban a Kbt. 138. § (3) bekezdésével.
- 8.4. Eladó a szerződés teljesítéséhez jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.
- 8.5. Eladó a teljesítéshez feltétlenül szükséges adatokat, információkat csak abban az esetben adhatja át alvállalkozónak, ha vele kötött megállapodásában az alvállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Vevőtől, vagy Eladótól szerzett adatokat és információkat az Eladóval azonos feltételek szerint kezeli.
- 8.6. Eladó a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor

maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más, ha az Eladó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.

9. Felelősségi szabályok

- 9.1. Bármilyen nem szerződészerű teljesítés jogfenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem jelent joglemondást azon igényről vagy igényekről, amelyek a Vevőt az Eladó szerződésszegése miatt megilletik.
- 9.2. Eladó felelősséggel tartozik az egyedi szerződésben vállalt teljesítésért a teljesítés megkezdésétől a teljesítés napjáig. Az Eladó kártérítési felelőssége a Ptk. 6:142. § és 6:143. §-ában foglaltak szerint áll fenn, és a felmerült károk, továbbá az elmaradt vagyoni előny megtérítésére egyaránt kiterjed.
- 9.3. Amennyiben az Eladó tevékenységére visszavezethető okból a Vevőnek vagy harmadik személynek kára származik, Eladó felróhatóságára tekintet nélkül köteles azt megtéríteni.
- 9.4. Eladó köteles a Vevő helyett helyt állni, és Vevőt mentesíteni minden olyan veszteséggel, követeléssel és szankcióval szemben, amely harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni károk következtében, vagy a szerződéses feladatok egyéb ok miatti nem szerződészerű teljesítésével kapcsolatosan keletkeznek. Ezen felelősség- és tartozásátvállalás alapján az Eladó többek között köteles bármely esetleges bírságot, kártérítést és költséget a Vevő helyett a jogosult vagy a hatóság részére az esedékességekor megfizetni, vagy ha ezt már a Vevő megfizette, az Eladónak a Vevővel szemben keletkezik azonnali megtérítési kötelezettsége. Az Eladó köteles továbbá minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az igénnyel fellépő személy vagy szervezet kizárólag az Eladóval szemben érvényesítse igényét.
- 9.5. Amennyiben Eladóra visszavezethető okból szolgáltatás kiesés keletkezik bármelyik telepen és ezzel összefüggésben határérték túllépés történik, az Eladó a vízterhelési díj összegével megegyező összeg megfizetését vállalja a Vevő részére a további esetleges hatósági díjtételek, költségtételek megfizetése mellett.
- 9.6. Amennyiben az Eladónak felróható okból Vevő harmadik fél szolgáltatását kényszerül igénybe venni, az ezzel kapcsolatban felmerült többletköltség megtérítésének a vállalására is köteles az Eladó.
- 9.7. A 9.4-9.6. pontban foglaltak megsértése az Eladó részéről súlyos szerződésszegésnek minősül, és a Vevő részéről bármely az Eladó részére esedékes pénzfizetés visszatartását alapozza meg, illetve Vevő jogosult a szerződést felmondani, és hibás teljesítési kötbért is kiszabni a meghiúsulási kötbér kiszabása mellett.

10. Szerződésszegés és következményeik

- 10.1. Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amelynek során bármelyik fél jogszabály, illetve jelen szerződés alapján őt terhelő bármely kötelezettségének teljesítését neki felróható módon részben vagy egészben elmulasztja és / vagy ha kötelezettségét az előírtaktól eltérően teljesíti.
- 10.2. Vevő jogosult a kötbért meghaladó kárát és a szerződésszegés(ek)ből eredő egyéb jogait érvényesíteni.
- 10.3. Az Eladó szerződésszegést követ el különösen, ha olyan okból, amelyért felelős
 - a) késedelembe esik,
 - b) hibásan teljesít, vagy
 - c) a szerződés, illetve az egyedi megrendelés meghiúsul.
- 10.4. Vevő kötbérigényét írásban köteles közölni Eladóval, megjelölve annak jogalapját és összegét.

10.5. Késedelmes teljesítés

10.5.1. Eladó késedelme esetén

Eladó késedelembe esik, amennyiben a Termékeket a 3.3. pontban meghatározott szállítási határidőig nem szállítja le.

A késedelmi kötbér a késedelemmel érintett Termékek nettó ellenértékének 2%-a naponta, de maximum a késedelemmel érintett Termékek nettó ellenértékének 30%-a.

10.5.2. A kötbérmaximum elérése esetén Vevő az egyedi megrendelést azonnali hatállyal felmondhatja (szankciós felmondás), illetve – amennyiben még nem történt teljesítés – az egyedi megrendeléstől elállhat, és meghiúsulási kötbért érvényesíthet.

10.5.3. Vevőnek jogában áll a késedelmi kötbért az esedékes ellenszolgáltatás összegébe beszámítani, valamint a kötbért meghaladó kárát az Eladóval szemben érvényesíteni a Kbt. 135. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelelően. Vevő írásban, a teljesítésigazolás keretében köteles rögzíteni a kötbérvényesítés tényét és mértékét. Amennyiben a kötbér az ellenértékbe történő beszámítással nem érvényesíthető, Eladó a kötbért a Vevő írásbeli felszólítására és cégszerűen kiállított és aláírt számla vagy egyéb megfelelő dokumentum ellenében 10 (tíz) napon belül a Vevő szerződés szerinti bankszámlájára való átutalással köteles rendezni.

10.5.4. Vevő késedelme esetén

Vevő késedelembe esik, ha a fizetési kötelezettségének határidőben nem tesz eleget. Vevő késedelmes teljesítése esetén Eladót a 2016. évi IX. törvény szerinti behajtási költségátalány, illetve a Ptk. 6:155. §-ában meghatározott mértékű késedelmi kamat illeti meg.

A késedelmes fizetés miatti késedelmi kamat alapja a késedelmet szenvedett számla értéke.

Eladó késedelmi kamatra vonatkozó igényét írásban köteles közölni Vevővel, megjelölve annak jogalapját és összegét.

10.6. Hibás teljesítés

10.6.1. Eladó a szerződésben meghatározottak szerint kell, hogy teljesítsen, ettől eltérő teljesítés hibás teljesítésnek minősül. Hibás teljesítésnek minősül különösen, ha az 5.5. pont szerinti ellenőrzés eredményeként megállapításra kerül, hogy a Termékek nem teljesítik a 2. számú mellékletben meghatározott követelményeket.

10.6.2. Hibás teljesítés esetén Eladó köteles a Ptk. kellékszavatosságra vonatkozó szabályai szerint eljárni. Amennyiben Vevő szavatossági jogait érvényesíti, úgy Eladó köteles a szerződésben meghatározottak alapján a csere kötelezettségét teljesíteni. Hibás teljesítés esetén Vevő a Ptk. 6:159. § (2) bekezdése szerint kellékszavatossági igényeket érvényesítheti, valamint a kicserélésig a 10.5.1. pont szerinti késedelmi kötbérre jogosult.

10.6.3. A hibás teljesítési kötbér mértéke az egyedi megrendelés nettó ellenértékének 30 %-a, a hibás teljesítési kötbér érvényesítése kizárja a szerződésszerű teljesítés követelését.

10.7. Meghiúsulás

Egyedi megrendelésre vonatkozó meghiúsulási kötbér alapja a meghiúsulással érintett egyedi megrendelés teljes nettó ellenértéke, mértéke 30 %.

A szerződés teljesítésének meghiúsulása esetén a meghiúsulási kötbér összege a szerződés 1.1. pontjában megadott alapmennyiség még le nem hívott nettó értékének 30 %-a. A szerződés teljesítése meghiúsul, amennyiben a szerződés időtartama alatt 3 egymást követő alkalommal, vagy összesen 7 alkalommal hiúsul meg egyedi megrendelés teljesítése vagy a szerződés további teljesítése ellehetetlenül olyan okból, amelyért az Eladó felelős.

10.8. A kötbérek esetén irányadó a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése.

10.9. Egyik fél sem felelős a szerződés alapján létrejött egyedi megrendelésben meghatározott kötelezettségeinek nem szerződésszerű teljesítéséért, a teljesítés késedelméért vagy a nem teljesítéséért, ha a mulasztás vis maior következménye. Vis maior körülménynek kell tekinteni azokat az előre nem látható és emberi erővel elháríthatatlan körülményeket (pl.: háború, országos sztrájk, földrengés, árvíz, tűzvész, terrorcselekmény stb.), amelyek nem függenek a Felek akaratától és közvetlenül akadályozzák az adott felet a szerződéses kötelezettségének teljesítésében.

Azon fél, akinek az érdekkörében a vis maior bekövetkezik, köteles a vis maior tényéről, okáról és várható időtartamáról a másik felet írásban haladéktalanul értesíteni. Az értesítést elmulasztó fél az ebből eredő kárért korlátozás nélkül felel. Amennyiben a vis maior nem teszi lehetővé a kötelezettségek teljesítését, csak késlelteti azt – a Felek ellentétes írásbeli megállapodásának hiányában – a teljesítési határidő a vis maior okozta késedelem időtartamával arányosan meghosszabbodik.

11. Szerződés módosítás, megszűnése

- 11.1. A szerződést módosítani a Felek közös megegyezésével, írásban a Kbt. 141. § és 307/2015. Korm. rendelet rendelkezéseinek figyelembevételével lehet.
- 11.2. Nem minősül szerződésmódosításnak a Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, számlavezető bankjában, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás.
- 11.3. Jelen szerződés megszűnik a szerződés 2.3. pontjában foglalt feltételek bekövetkezése esetén.
- 11.4. Vevő az Eladó egyedi megrendelésben meghatározott teljesítésének felajánlásáig indoklási kötelezettség nélkül, az Eladóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal elállhat a jelen szerződés alapján kiadott egyedi megrendeléstől. Amennyiben az Eladó az egyedi megrendelést részletekben köteles teljesíteni, és az áru egy részének teljesítését már felajánlotta, akkor a Vevő a teljesítésre még fel nem ajánlott árua vonatkozóan az egyedi megrendelést indoklási kötelezettség nélkül, az Eladóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal felmondhatja. Az Eladó kijelenti, hogy ebben az esetben semmilyen jogcímen igényt nem támaszt Vevő felé.
- 11.5. A Vevő felmondhatja a szerződést a Kbt. 143. § (1) bekezdés szerinti esetben, illetve köteles felmondani a szerződést a Kbt. 143.§ (2)-(3) bekezdése szerinti esetben.
- 11.6. Jelen szerződés bármely okból való megszűnése vagy megszüntetése esetén, a megszűnéstől vagy megszüntetéstől számított 15 napon belül a Felek kötelesek egymással elszámolni.
- 11.7. A szerződés alapján fennálló azon jogok és kötelezettségek, amelyeknek természetüknél fogva továbbra is fenn kell maradniuk (különös tekintettel a titoktartási kötelezettségre vonatkozó rendelkezésekre), a jelen szerződés megszűnését követően is fennmaradnak.
- 11.8. A szerződés bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem korlátozza, illetve nem zárja ki.

11.9. Azonnali hatályú (rendkívüli) felmondás

A Felek a szerződést a teljesítési határidő letelte előtt kizárólag a másik fél súlyos szerződésszegése esetén mondhatják fel azonnali hatállyal. A felmondást a másik féllel írásban tértivevényes levélben kell közölni.

11.9.1. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen:

Eladó részéről:

- a szerződésből fakadó kötelezettségeit a Vevő írásbeli felszólítása ellenére sem teljesíti és Vevőnek a további teljesítés nem áll érdekében;
- amennyiben Eladó késedelme 3 egyedi megrendelés során elérte vagy meghaladta megrendelésenként a 15 (tizenöt) napot;
- a szállítás nem az előírt feltételek szerinti, ismételten hibás teljesítése esetén;
- a szerződésben foglalt és fent külön nem nevesített kötelezettségeit ismételten, súlyosan megszegi, így súlyos szerződésszegésnek minősül a 9.7. pontban foglaltak fennállása;
- Eladó fizetése képtelen, vagy ellene felszámolási eljárást kezdeményeztek.
- amennyiben a Termékek nem felelnek meg a 2. számú mellékletben, valamint az ajánlattevő által benyújtott, a Termékekre vonatkozó dokumentumokban

meghatározott minimumkövetelményeknek a kicserélést követően sem

Vevő részéről:

A benyújtott számlák kiegyenlítésével 30 (harminc) naptári napot meghaladóan, külön indoklás nélkül késedelembe esik, és tartozását az Eladó írásbeli felszólítását követően sem egyenlíti ki, feltéve, hogy az Eladó a számlát a 6.3.2.-6.3.7. pontokban foglaltaknak megfelelően nyújtotta be.

11.9.2. A Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti felmondás

A Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha:

- Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel;
- Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.

12. Titoktartás

- 12.1. Felek kötelesek a teljesítés során tudomásukra jutott minden információt és adatot bizalmasan kezelni és megőrizni, ezeket a másik fél előzetes, írásbeli hozzájárulása hiányában nem hozzák nyilvánosságra vagy illetéktelen harmadik személy tudomására. Eladó a birtokába került információkat kizárólag a szerződés teljesítése érdekében használhatja fel.
- 12.2. Eladó kijelenti, hogy minden fajta kereskedelmi, piaci és egyéb információ, adat, tény, dokumentum, amelyet a Vevő vagy bármely leányvállalata, munkavállalója vagy megbízottja a jelen szerződés megkötése, illetőleg teljesítése kapcsán rendelkezésre bocsát akár írásban, akár szóban, bizalmas információnak tekintendő és minden ilyen bizalmas információt mint üzleti titkot kezel és azt tilos a Vevő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül, bármely harmadik személy tudomására hoznia, vagy egyéb más célra felhasználnia, mint a szerződés teljesítése. Ezen kötelezettség nem alkalmazandó az alábbi információkra:
- amelyek a nyilvánosság számára rendelkezésre állnak, vagy amelyek a jövőben az Eladó hibáján kívül válnak nyilvánossá, vagy
 - amelyek bizonyíthatóan már a jelen szerződés aláírását megelőzően is ismertek voltak az Eladó számára, vagy
 - amelyek olyan harmadik fél által jutottak az Eladó tudomására, akit, vagy amelyet nem köt titoktartás a Vevő felé, vagy
 - amelyek nyilvánosságra hozatalát jogszabály teszi kötelezővé.
- 12.3. Felek rögzítik, hogy a titoktartási rendelkezések megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül. A súlyos szerződésszegés jelen szerződés szerinti jogkövetkezményeinek alkalmazása nem zárja ki a titoktartási kötelezettség megszegésére irányadó egyéb polgári- vagy büntetőjogi szankciók alkalmazását, valamint a titoktartási rendelkezések megszegésével a másik szerződő félnek okozott kár megtérítésére vonatkozó kötelezettséget.
- 12.4. A titoktartási kötelezettség a jogviszony megszűnését követően is korlátlan ideig fennmarad, és az Eladó által a teljesítésbe bevont vagy vele egyéb kapcsolatba kerülő harmadik személyekre is kiterjed.
- 12.5. Eladó tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Vevőt a jelen szerződéssel kapcsolatosan jogszabályon alapuló adatszolgáltatási, illetve egyes adatok tekintetében közérdekű nyilvánosságra-hozatali kötelezettség terheli, illetve terhelheti.
- 12.6. Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés a Kbt. 43. § (1) bekezdésének és a (2) bekezdés d) és f) pontjaiban foglaltakra figyelemmel nyilvános, tartalma közérdekből nyilvános adatnak minősül.

13. Adatkezeléssel kapcsolatos rendelkezések

A szerződés megkötése és teljesítése során Felek a tudomásukra jutott személyes adatokat az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete (2016. április 27.) a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet, a továbbiakban: GDPR) 6. cikk (1) bekezdés f) pontja alapján a szerződés teljesítésének céljából tartják nyilván és kezelik.

14. Szerződéses dokumentumok

- 14.1. A szerződés részét képezi az Előzmények 4. pontjában említett közbeszerzési eljárást megindító felhívás, az egyéb közbeszerzési dokumentumok, valamint az Eladó ajánlata, melyek fizikailag nem kerülnek csatolásra a szerződéshez. Amennyiben a fenti dokumentumok között ellentmondás áll fenn, úgy a szerződésben foglaltak az irányadók. Ha egy adott kérdés tekintetében az ellentmondás a Szerződés rendelkezéseinek alkalmazásával nem küszöbölhető ki, elsődlegesen a közbeszerzési dokumentumok, végül a nyertes ajánlat rendelkezései alkalmazandók.
- 14.2. Jelen szerződés mellékletei:
1. számú melléklet: Akkreditált laboratórium által kiállított mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyv, gyártói nyilatkozat, biztonsági adatlap
 2. számú melléklet: Műszaki leírás
 3. számú melléklet: Szállítási adatok
 4. számú melléklet: Kapcsolattartók
 5. számú melléklet: Alvállalkozók listája

15. Egyéb rendelkezések

- 15.1. Felek kötelesek a szerződésben feltüntetésre kerülő bármely adatukban bekövetkező változást, az azt igazoló dokumentummal egyidejűleg, a másik Fél részére a változástól számított 10 (tíz) munkanapon belül közölni. Az adatváltozásra vonatkozó bejelentési kötelezettségek elmulasztásából eredő károkért a bejelentést elmulasztó Fél felelősséggel tartozik.
- 15.2. Felek kijelentik, hogy rendelkeznek a szerződés aláírásához szükséges jog- és cselekvőképességgel, továbbá nem állnak csőd-, felszámolási-, végelszámolási eljárás alatt. Mindkét fél kötelezettséget vállal arra, hogy amennyiben ezen feltételekben változás áll be, azt 3 (három) munkanapon belül a másik fél tudomására hozza.
- 15.3. Felek a szerződés teljesítése kapcsán kötelesek együttműködni. Felek kötelesek az egymás közötti valamennyi közlést, értesítést, intézkedést és döntést írásban rögzíteni, és egymáshoz haladéktalanul eljuttatni.
- 15.4. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződésből eredő vitás kérdéseket tárgyalásos úton, peren kívül rendezik, és csak ennek meghúszulása esetén fordulnak a hatáskörrel rendelkező illetékes bírósághoz.
- 15.5. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben különösen a Ptk. és a Kbt. előírásai az irányadók.
- 15.6. Amennyiben a Szerződés teljesítése során az Eladó, vagy valamely – a szerződéses érték 10%-át meghaladó értékét elérő részvételi mértékű - alvállalkozója, a szerződés teljesítésében részt vevő szállító, vagy kapacitást nyújtó szervezet, az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU rendelet módosításáról szóló TANÁCS (EU) 2022/576 RENDELETE (2022. április 8.) hatálya alá kerül köteles erről a változásról a Vevőt haladéktalanul értesíteni. Az Eladó érintettsége esetén, ha az a rendeletnek való megfeleléshez szükséges, a Megrendelő köteles a szerződést felmondani. Ha a tilalom csak az alvállalkozó vagy kapacitást biztosító szervezet tekintetében áll fenn, a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek betartása mellett, a tilalommal érintett szereplő cseréjével a Ptk. 6:111. § alapján a szerződés érvényessé válására van lehetőség. Vevő nem köteles a megszüntetésből eredő kártérítési igények megtérítésére, amennyiben a szerződéses jogviszony megszüntetésére a rendelet szerinti valamely feltétel fennállása miatt kerül sor, figyelemmel arra, hogy a jogviszony megszüntetésére vonatkozó kötelezettség a rendeletből ered.

15.7. A Felek a jelen szerződést elolvasták, azt közösen értelmezték, és saját elhatározásukból, minden befolyástól mentesen, mint üzleti akaratukkal mindenben megegyezőt cégszerűen írták alá, és minden oldalt szignáltak.

15.8. A szerződés 4 (négy), egymással szó szerint megegyező példányban, magyar nyelven készült, melyből Vevőt és Eladót 2-2 példány illet meg.

Kelt: 2024 APR 02

Kelt: 2024.04.10.

DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZRT
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.
110

Virág László vezérigazgató
DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.

Vevő

VízTEC Zrt.
Adószám: 22975085-2-13
2363 Felsőpakony hrsz: 013/68.

Serke Ákos vezető tisztségviselő
VízTEC Víztechnológiai Segédanyagokat
Forgalmazó Zártkörűen
Működő Részvénytársaság

Eladó

Dr. Páris Zoltán
koordinációs igazgató

Dr. Kovács Tamás
gazdasági igazgató

BOSSÁNYI ATTILA
osztályvezető

Schätler Orsolya
osztályvezető

1. számú melléklet: Akkreditált laboratórium által kiállított mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyv, gyártói nyilatkozat, biztonsági adatlap



Analitikai Laboratórium Kft.

ANALAB Analitikai Laboratórium Kft.

Cím: H-4025 Debrecen, Bajcsy-Zsilinszky utca 61.

Honlap: www.analab.hu

E-mail: analab@analab.hu

Telefon: +36 30 790 7900

Az ANALAB Analitikai Laboratórium Kft. a NAH által NAH-1-1468/2019 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.

**MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV
HULLADÉK**

Megrendelő: VízTEC Zrt.; H-2363 Felsőpakony, 013/68 hrsz.		Jegyzőkönyv száma: MJ-008202-24		
		Minta jele:		
Mintavétel helye: VízTEC Zrt.; H-8175 Balatonszűz, 1500/71 hrsz. 40. vas(III)-klorid tároló		BOV-X:		
		EOV-Y:		
Mintavétel dátuma: 2024.02.09.		Időpontja: 11:40-11:50		
A technológia, amiből a hulladék keletkezett:		HAK kód:		
Mintavétel célja: (CHLIRON) vas(III)-klorid vizsgálata				
A hulladék mintavételén résztvevők: Bucsi Jánosné				
A hulladék becsült mennyisége:				
A pont-részminta száma	A pont-részminta helye a hulladékon	Mintavétel mélysége:	A pont-részminta mennyisége	Minta fizikai jellemzői (szín, szag, sfb.)
3			1000 ml	
Mintavételhez felhasznált edényzet:		<input type="checkbox"/> 0,5 l PET - <input type="checkbox"/> 0,5 l üveg	<input type="checkbox"/> 200 g szilárd mintás üveg	
<input type="checkbox"/> 0,5 kg dupla falú műanyag tasak		<input type="checkbox"/> 1 l PET - <input type="checkbox"/> 1 l üveg	<input type="checkbox"/> Egyéb:	
Megjegyzés:				
Vizsgálendő paraméterek: Sűrűség (20 -C), Fe (II), Fe (III), Arzén, Kadmium, Króm, Réz, Higany, Mangán, Nikkel, Ólom, Antimon, Szelén, Cink, Oldhatatlan rész, Vas-klorid (FeCl3), Szulfát				
Mintavételi eszközök:		Osztott minta átadva: <input type="checkbox"/> igen <input checked="" type="checkbox"/> nem, szervezet megnevezése:		
Mintavevő: Bucsi Jánosné		Mintavétel igazolása:		

A jegyzőkönyv 1 oldalból áll. A jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében, a Mintavételi csoportvezető írásbeli engedélyével másolható.

Dátum: 2024.02.09.

Bucsi Jánosné
mintavevő

ANALAB Kft.
4025 Debrecen,
Bajcsy-Zsilinszky u. 61.
Adószám: 12540075-2-11

[Signature]
ügyvezető

ALKALMAZOTT SZABVÁNYOK:

MINTAVÉTELI-, MINTA ELŐKÉSZÍTÉSI ELJÁRÁSOKNÁL ALKALMAZOTT SZABVÁNYOK	HELYSZÍNI VIZSGÁLATOKNÁL ALKALMAZOTT SZABVÁNYOK
<input checked="" type="checkbox"/> MSZE 21420-17:2004-3, 4, 5, 6.1, 6.3.3.3, 6.4 pontok	

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Vizsgálati jegyzőkönyv azonosító száma: VJ-008202-24

A NAH által NAH-1-1468/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vevő: VizTEC Zrt.; H-2363 Felsőpakony, 013/68 hrsz.

Megrendelés tárgya: 1 db folyadék minta ((CHLIRON) vas(III)-klorid)
analitikai vizsgálata

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak. Az ANALAB Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható. A mintákat a Vizsgálati Jegyzőkönyv kiadása után egy hónappal leselejtezzük.

A mintavétel helye: VizTEC Zrt.; H-8175 Balatonfűzfő, 1500/71 hrsz.
40. vas(III)-klorid tároló

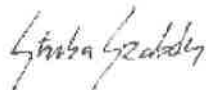
A mintavétel: akkreditált
 akkreditált

A mintavétel időpontja: 2024.02.09.

A minták átvételének időpontja: 2024.02.09.

A vizsgálatok időpontja: 2024.02.09 - 2024.02.12.

Jóváhagyta:



Struba Szabolcs
Analitikus

ANALAB Kft.
4025 Debrecen,
Bajcsy-Zsilinszky u. 61
Adószám: 13343976-2-09



Kozák János
Ügyvezető

Dátum: 2024. február 12.

Oldalszám: 1/2

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta laboratóriumi kódja: E59/24				
Minta megnevezése: (CHLIRON) vas(III)-klorid				
Komponens	Mért érték	Határérték	Mérték-egység	Szabvány
Sűrűség (20 °C)	1,42	-	g/cm ³	Piknométer
Fe (II)	<0,2	2,5	‰	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Fe (III)	13,8	13-14	‰	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Arsén	9,1	20	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Kadmium	0,1	1,0	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Króm	21	50	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Rés	6,6	-	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Higany	<0,10	0,2	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Mangán	0,05	0,5	‰ súly Fe(III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Nikkel	13,1	60	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Ólom	4,2	35	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Antimon	<0,1	10	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Szelén	<0,1	10	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Cink	10,4	-	mg/kg Fe (III)	MSZ EN ISO 1484-3:2006
Oldhatatlan rész	<0,1	0,2	‰	Szűrés (0,45 µm)
Vas-klorid (FeCl ₃)	40,2	40-41	m/m	Számitás
Szulfát	<0,2	1	‰	MSZ 12750-16:1988 2. fejezet

A vizsgálati eredmények kiértékelése az MSZ EN 888:2023 szabvány 5.3 pont 2. táblázat 2. típus előírásainak és 5.4 pont 3. táblázat 2. típus előírásai szerint történt. A minta megfelel az MSZ EN 888:2023 szabványnak.

„A Vizsgálati Jegyzőkönyv vége”

Fűzfői Ipari Centrum Kft.

8175 Balatonfűzfő Belterület, hrsz. 1500/71.
☎ 1194 Budapest Fehérvár János u. 16.
☎ (36 1)346 0582 Fax (36 1)346 0581

VizTEC Zrt.
2363 Felsőpakony hrsz. 013/68.

Tárgy: Gyártói nyilatkozat CHLIRON vas(III)-klorid vonatkozásában

Gyártói NYILATKOZAT

Tisztelt Partnerünk!

Alulírott, Kovács-Kozári Magdolna, mint a Fűzfői Ipari Centrum Kft. (8175 Balatonfűzfő hrsz. 1500/71.) képviseletre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozatom, hogy a megajánlott termék megfelel a műszaki leírás II. pontjában előírt minőségnek.

A megajánlott vas(III)-klorid termék megfelel az MSZ EN 888:2023 szabványban előírt minőségnek.

CAS szám: 7705-08-0

EK szám: 231-729-4

Balatonfűzfő, 2024.02.13.

Fűzfői Ipari Centrum Kft.
8175 Balatonfűzfő Hrsz. 1500/71.
Adószám: 24267915-2-10
(01-19079-21417)

Fűzfői Ipari Centrum Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

CHLIRON Vas(III)-klorid oldat

Készítés ideje (előző változat): 2022.11.25.

Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: CHLIRON Vas(III)-klorid oldat

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Szennyvíz, szennyvíziszap kezelés.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: VízTEC Zrt.
8175 Balatonfüzfő, Hrsz. 1500/71
Telefon: +06 (88) 451-774

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** vizteci@viztec.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
a 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően:**

Fémekre korrozív hatású 1. kategória H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Akut toxicitás, 4. kategória (szájon át) H302 Lenyelve ártalmas.

Bőrirritáló, 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Belégzés esetén: Torok fájás, köhögés, légszomj, légzőszervi ödéma.

Bőrrrel érintkezve: Irritáció, bőrpír, bőrfelület berepedezése, fájdalom.

Szembe kerülve: Maró, szemvörösség, fájdalom, homályos látás.

Lenyelés esetén: Torok fájás, felmaródás az emésztő traktusban, hasmenés, hasi fájdalom.



M.K.T-Öri Mérnöki Iroda Kft.

www.mktori.hu

1/11 oldal

Készítés ideje (előző változás): 2022.11.25.
 Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: **Veszély!**

Figyelmeztető H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P302 + P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLES ESETÉN: Több percig **tartó óvatos öblítés** vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett veszélyes hulladéktelepre a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Iron trichloride	7705-08-0 231-729-4 01-2119497998-05-0022	~40 %	Met. Corr. 1. H290 Acute Tox. 4. H302 Skin Irrit. 2. H315 Eye Dam. 1. H318

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



M.K.T-Öri Mérési Iroda Kft.
www.mktori.hu

2/11 oldal

Készítés ideje (előző változat): 2022.11.25.
 Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános megjegyzések: Információ orvosok részére: A következő tünetek jelentkezhetnek: a felső emésztő traktus felmarása lehetséges.

Veszélyek: gyomor perforáció lehetséges.

Belégzés esetén:

A száj- és orrüregét öblítsük ki vízzel. Vigyük friss levegőre vagy jól szellőztetett helyiségbe a sérültet. Tartósan fennálló tünetek esetén hívjunk orvost.

Szembejutás esetén:

A szemet azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, a szemhéjat elhúzva, a szem teljes felületén, legalább 15 percig. Forduljunk szakorvoshoz.

Bőrre jutás esetén:

A szennyeződött ruházatot vessük le és azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Fennmaradó tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Azonnal hívjunk orvost.

A szájüreget vízzel öblítsük ki, itassunk 1-2 pohárvizet. Ne hánytassuk. Eszméletlen sérültnek tilos szájon át bármit beadni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Belégzés: Torok fájás, köhögés, légszomj, légzőszervi ödéma.

Bőrkontaktus: Irritáció, bőrpír, bőrfelület berepedezése, fájdalom.

Szemkontaktus: **Maró, szemvörösség, fájdalom, homályos látás.**

Lenyelés: Torokfájás, felmaródás az emésztő traktusban, hasmenés, **hasi fájdalom.**

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A mozgás **felerősíti az ödémás tüneteket, pihentessük a sérültet a kórházba szállításig.**

Munkahelyi felszerelés: Szemmosó elérhetőségét kell biztosítani a lehetséges expozíciós helyek közvetlen közelében.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A helyi környezetnek és körülményeknek megfelelő oltóanyagot használjuk.

Alkalmas oltóanyag: vizsugár, alkoholálló tűzoltóhab, tűzoltópor, szén-dioxid stb.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismeretes.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén a bomlási hőmérséklet feletti sósavgáz képződhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál sajátlevegős légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.



Készítés ideje (előző változat): 2022.11.25.

Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Kerülje az anyag belégzését, szembe és bőrre kerülését. A személyzetnek a feladatnak megfelelő védőruházatot kell viselni (védőruha, védő csizma).

Por, aeroszol, köd képződése esetén B/P2-vel kombinált fél-maszkot kell használni.

Lásd: 8. szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Az anyag csatornába vagy élővízbe jutását meg kell akadályozni.

A szétfolyt anyagot gáttal körül kell venni (föld, homok, sóder stb.)

Ha a termék beszennyezte a vízvezetető árkokat, elérte a folyókat vagy tavakat, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A nagymennyiségben kijuttott anyagot szivattyús kocsival segítségével távolítsuk el.

A maradék kis mennyiségű anyagot mésszel lehet semlegesíteni (felitásra földet,

vagy homokot is lehet használni) majd söpréssel összegyűjtjük és feliratozott

edényben kell elhelyezni. A területet vízzel kell felmosni.

A szennyezett mentesítő anyagot gyűjtse össze, és kezelje a 13. szakasz szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.**6. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel a lehető legkisebb vagy megelőzhető legyen.

Kerüljük a termék kiporzását, aeroszol kialakulását.

A kiömlött termék szétterjedését mentesítő anyaggal (homok, sóder, stb),

körbekerítéssel akadályozzuk meg.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Munkahelyi szünetek előtt és munkavégzés után mossunk kezet.

A szennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Kerülendő anyagok: nem saválló fémek, **mint a réz, alumínium, vas stb. lúgok,**

ótvözetlen fémek, galvanizált felületek.

A tároló helyiséggel kapcsolatos követelmények:

Fagytól, magas hőmérséklettől védett helyen tárolandó.

A tároló edénnyel kapcsolatos követelmények:

Az edényzet anyaga ellenálló legyen: pl. műanyag (PE, PP, PVC) üvegszál-as-poliészter,

epoxi gyantával bevont beton, titán, saválló vagy gumibevonatú acél.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Szennyvíz, szennyvíziszap kezelés.

M.K.T-Óri Mérnöki Iroda Kft.
www.mktori.hu

4/11 oldal

Készítés ideje (előző változat): 2022.11.25.

Felműlvisgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések: Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőre, szembe, ruházatra fröccsenését, permetének belégzését és kiömlését. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és újrafelhasználás előtt ki kell mosni. Munkavégzés közben étkezni, dohányozni tilos.

A munka végeztével hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. Bőrtápláló krém használata javasolt.

A készítményt közvetlen felhasználáson túl szorosan zárva kell tárolni.

A felhasználással egyidejűleg lúgokkal és klórtartalmú anyagokkal dolgozni tilos. Munkavégzés közben, véletlenszerűen, nagymennyiségben kiömlött termék mentesítése esetén, vagy higitáskor védőruházat, védőkesztyű és védőszemüveg/arcvédő használata szükséges.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha por, permet vagy köd képződne, használjunk B/P2 típusú filterrel ellátott fél-maszkot.

Kézvédelem: Viseljük megfelelő anyagú, például PVC, neoprén, természetes gumivédőkesztyűt.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie. A vizsgálatok hiánya miatt nincs javaslat a kesztyű anyagára vonatkozóan. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg használata kötelező.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- | | | |
|----|----------------|------------|
| a) | Halmazállapot: | folyékony |
| b) | Szín: | barnás |
| c) | Szag: | jellegetes |



M.K.T.-Öri Mérnöki Iroda Kft.
www.mktori.hu

5/11 oldal

Készítés ideje (előző változat): 2022.11.25.
 Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

d)	Olvaspont/fagyáspont:	-37 °C alatt kristályosodás lehetséges
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
f)	Tűzveszélyesség:	A termék nem gyúlékony.
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
h)	Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
i)	Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
j)	Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
k)	pH:	< 2,5 (20°C-on 1:10 hígítás)
l)	Kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	Oldhatóság (vízben):	Teljes mértékben oldódik.
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem releváns.
o)	Gőznyomás:	kb. 2,3 kPa (20 °C-on)
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	15,5 °C-on: 1,38-1,47 g/cm ³
q)	Relatív gőzsűrűség (15,5°C -on):	Nem releváns.
r)	Részecskejellemzők:	Nem áll rendelkezésre adat.
9.2	Egyéb információk:	
	Viszkozitás (dinamikus, 20 °C-on):	10 mPas
	Oldószertartalom:	-
	Szerves oldószerek:	0 %
	Szárazanyag tartalom:	
	Vas(III)-klorid tartalom:	≤40 %
	Vas3+ tartalom:	<130-140 g/kg
	Vas2+ tartalom:	<140g/l
	Sósav tartalom:	max. 2 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Korrozív. A legtöbb fémot erősen megtámadja.
 10.2 Kémiai stabilitás: Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.
 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismertek.
 10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet.
 10.5 Nem összeférhető anyagok: Lúgokkal és oxidálószerrel való érintkezése kerülendő.
 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem éghető, de erős felmelegedéskor bomlik, hidrogén-kloridot képez.

11. SZAKASZ: Toxicológiai információk

Magára a termékre nézve nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a vas (III)-kloridra és a vas (II)-kloridra elvégzett toxicológiai vizsgálatok (keresztműveletre alkalmas) eredményeit közöljük.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk



M.K.T-Öri Mérnöki Iroda Kft.
www.mktori.hu

6/11 oldal

Készítés ideje (előző változás): 2022.11.25.
 Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

- a) Akut toxicitás:
 Orális: Lenyelve ártalmatlan.

Anyag név	Kísérleti faj	Vizsgálat	LD50 mg vas/kg testtömeg	LD50 mg só /kg testtömeg	Hivatkozás
vas(III)-klorid	egér	nem GLP vagy Guideline szerint	440	1300	Hosking, 1970
vas(II)-klorid	patkány	OECD TG 423 Guideline és GLP	132-881	300-2000	NIER, 2004a

Dermális: LD 50 dermális: > 2000 mg/kg testtömeg
 Inhalációs: nem áll rendelkezésre adat.
 Az érzékelés fő hatásai: súlyos irritáció.

- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Anyag név	Kísérleti faj	Vizsgálat	Eredmény	Hivatkozás
vas(II)-klorid 500mg szilárd só, bőrön	nyúl	OECD TG 404 Guideline és GLP	gyenge irritáció	NIER, 2004c

- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Anyag név	Kísérleti faj	Vizsgálat	Eredmény	Hivatkozás
vas(II)-klorid 100mg szilárd só, kötőhártyán	nyúl	OECD TG 405 és GLP	Maró	NIER, 2004d

- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Készítés ideje (előző változat): 2022.11.25.
 Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

- e) Csírasejt-mutagenitás:
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai **nem** teljesülnek.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Escherichia coli	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hőcsög	OECD 475	-

- f) Rákkeltő hatás:
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai **nem** teljesülnek.
- g) Reprodukciós toxicitás:
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai **nem** teljesülnek.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai **nem** teljesülnek.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai **nem** teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély:
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai **nem** teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: A legvalószínűbb expozíciós út: a bőr és a nyálkahártyák.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: Torokfájás, köhögés, légszomj, légzőszervi ödéma.

Bőrkontaktus: Irritáció, bőrpír, bőrfelület berepedezése, fájdalom.

Szemkontaktus: Maró, szemvörösség, fájdalom, homályos látás.

Lenyelés: Torokfájás, felmaródás az emésztő traktusban, hasmenés, hasi fájdalom.

- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre információ.



M.K.T-Öri Mérnöki Iroda Kft.
 www.mktori.hu

3/11 oldal

Készítés ideje (előző változó): 2022.11.25.
 Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magára a termékre nézve nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a vas(III)-kloridra és a vas(II)-kloridra elvégzett öko-toxicológiai vizsgálatok (kereszthivatkozásra alkalmas) eredményeit közöljük.

12.1 Toxicitás:

Testanyag	Testi szerkezet	Leőtarthat	Végpont	LC50 (mg/l) ¹	Hivatkozás
FeCl ₃ .6H ₂ O	<i>Lepomis macrochirus</i>	96 h	túlélés (pH 4.8-7.8)	20 (m.t)	Birge et al. (1985)
FeCl ₃ .6H ₂ O	<i>Pimephales promelas</i>	96 h	túlélés (pH 5.5-7.8)	22 (n.t)	Birge et al. (1985)
FeCl ₃ .6H ₂ O	<i>Daphnia magna</i>	48 h	mozdulatlanság (pH 7.4-8.2)	9.6 (m.t)	Biesinger and Christensen (1972)
FeCl ₃ .6H ₂ O	<i>Tubifex tubifex</i>	96 h	mozdulatlanság (pH 6.6) mozdulatlanság (pH 8.2)	18 110 (n.t)	Rathore and Khengarot (2003)
FeCl ₃ .6H ₂ O	<i>Crangonyx pseudogracilis</i>	96 h	túlélés (pH 6.7-6.8)	120 (n.t)	Martin and Holdich (1986)

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** A vas(III)-klorid nem perzisztens anyag.

Biológiailag nem lebontható mivel szeretlen anyag.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** A vas(III)-klorid nem bioakkumulatív.

12.4 **A talajban való mobilitás:** A természetes környezetben várhatóan oldatban marad.

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6 **Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre információ.

12.7 **Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Maradék/nem felhasznált termék: Hígítsuk vízzel, semlegesítsük mésszel. Kémiai átalakítás, semlegesítés és biztonságos elhelyezés, veszélyes hulladéktárolóban.



Készítés ideje (előző változat): 2022.11.25.

Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

A keletkezett hulladék (EWC 060314) a hatósággal történő egyeztetést követően rendezett depóniában helyezhető el, illetve hasznosítható. Tilos a háztartási hulladékba dobni. Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 2582
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: VAS(III)-KLORID OLDAT
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
Osztályozási kód: C1
- 14.4 Csomagolási csoport: III.
- 14.5 Környezeti veszélyek: Nem tengersiznyező.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabálvozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Kémiai biztonság:

2020/878/EU rendelet (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi

követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről



MKT-Öri Mérnöki Iroda Kft.
www.mktosi.hu

10/11 oldal

Készítés ideje (előző változat): 2022.11.25.
 Felülvizsgálat ideje: 2023.05.03.

Verziószám: 1.5

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz
 használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes
 tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló
 Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1.4 verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.
 A termék kereskedelmi neve került módosításra.

b) A veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

c) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására
 használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben
 nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis
 okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora
 koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának,
 kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem
 látható, nem előírászerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve
 ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a
 termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.



M.K.T-Öri Mérnöki Iroda Kft.
www.mktori.hu

11/31 oldal

„Szennyvíz vegyszerek beszerzése” tárgyúan kiírt közeli díjazású beszerzési rendszerű „Vízkezelők beszerzése” tárgyú
ajánlatok felhívása

Részletes ajánlati írtárlómat
2. rész

"Vízkezelők beszerzése a DMRV Zrt. részére"

Ajánlattevő neve és az
általán megnevezése:

ViaTEC Zrt.
Szerke Ákos

Mezonerő	Megajánlott ár/árak arány	Megajánlott termék név és főbb karakterisztikus jelzőszavak	Származási ország	Mennyiség (kg /naponta)	Mértékegység	Megajánlott egységár Ft/kg	Ajánlati ár összesen (megajánlott egységár Ft/kg x összes mennyiség)
Vízkezelők beszerzése a DMRV Zrt. részére	100%	CHLOROX Vízkezelő	Hungary	500	kg	32	17 700 000 Ft
Összesen							41 700 000 Ft

Értékelési táblázat

* A felhívás 4. pontjának teljesítéséhez szükséges költségösszegek



MŰSZAKI leírás
Vas(III)-klorid 40 m/m % -os vizes oldat

I. Anyag neve:

Az anyag kémiai neve: Vas(III)-klorid oldat

Kémiai képlet: FeCl₃

Azonosító számok:

- CAS-szám: 7705-08-0
- EK-szám: 231-729-4

II. A termék műszaki megfelelésére vonatkozó előírások:

- meg kell felelnie - az MSZ EN 888:2023 „*Vegyí anyagok az emberi felhasználásra szánt víz kezeléséhez. Vas(III)-klorid*” szabványban részletezett kritériumoknak.
- Ezen belül a vas(III)-klorid 40 m/m % -os vizes oldata összetételére vonatkozó előírásokat a szabvány 5.2 pontja tartalmazza, a minőségi kategóriákhoz tartozó szennyezőanyagok és melléktermékek vonatkozásában az 5.3 és 5.4 pontokban található információk az irányadók.

A fentiek alapján a megkövetelt alapvető tulajdonságok:

- 13,7 m/m%-os vas(III)-ion tartalom
- FeCl₃ tartalom 40 m/m%.
- Az oldat koncentrációja ± 3 %-kal térhet el maximálisan.
- Szennyezőanyagok és melléktermékek vonatkozásában az MSZ EN 888:2023 szabvány 5.3 pontjában található 2. táblázat az irányadó, amely alapján az adott terméknek a 2-es típusnál (Grade 2) nem rosszabb szabványhatárértékekkel kell rendelkeznie. (e körben Ajánlatkérő az egyértelműség miatt jelzi, hogy az 5.3 pont 2. táblázat vonatkozásában a „2-es típusnál nem rosszabb” azt jelenti, hogy elfogadja az 1. típusnak (Grade 1) való megfelelés igazolását is)
- További elvárás a termékkel kapcsolatban, hogy az MSZ EN 888:2023 szabvány 5.4 pontjában található 3. táblázat 2. típusnál (Type 2) nem rosszabb szabványhatárértékekkel kell rendelkeznie. (e körben Ajánlatkérő az egyértelműség miatt jelzi, hogy az 5.4 pont 3. táblázat vonatkozásában a „2-es típusnál nem rosszabb” azt jelenti, hogy elfogadja az 1. típusnak (Type 1) való megfelelés igazolását is)

III. A termék műszaki megfelelésére vonatkozó előírásainak alátámasztására benyújtandó dokumentumok:

1. AZ AJÁNLATBAN CSATOLANDÓ DOKUMENTUMOK

- **Mintavételi jegyzőkönyv és vizsgálati jegyzőkönyv.** Az ajánlathoz csatolni kell a megajánlott Vas (III)-klorid termék akkreditált laboratórium által kiállított mintavételi jegyzőkönyvét és vizsgálati jegyzőkönyvét, amely tanúsítja, hogy a megajánlott termék megfelel a II. pontban foglalt előírásoknak.

A jegyzőkönyvnek kifejezetten tartalmaznia kell a vegyszer koncentrációjára vonatkozó tömegszázalék adatot!

A mintavételi jegyzőkönyv és vizsgálati jegyzőkönyv kiállítását végző vizsgáló laboratóriumnak a Nemzeti Akkreditáló Hatóság vagy a 765/2008/EK rendelet alapján kötött kölcsönös együttműködési megállapodásban részes szervezet által kiadott általános laboratóriumi akkreditációval kell rendelkeznie, valamint az adott vizsgálat módszerére is külön kell rendelkeznie akkreditált mérési módszerrel. Az ajánlathoz csatolni kell a vizsgáló laboratóriumnak a Nemzeti Akkreditáló Hatóság vagy a 765/2008/EK rendelet alapján kötött kölcsönös együttműködési megállapodásban részes szervezet által kiadott akkreditációs okiratát, valamint részletező okiratát, amely igazolja, hogy az adott vizsgálat elvégzésére, módszerére, ideértve a mintavételt is rendelkezik akkreditált mérési módszerrel.

Amennyiben a laboratórium, továbbá valamennyi az akkreditációs előírásban szereplő paraméter a NAH honlapján (www.nah.gov.hu) elérhető adatbázisból, vagy más, magyar nyelven elérhető honlapon ellenőrizhető, úgy Ajánlatkérő elfogadja az Ajánlattevő által megadott elérési útvonalat. **A vizsgálat eredményeként kiállított vizsgálati jegyzőkönyv keltezése nem lehet az ajánlattételi felhívás megküldésének napját megelőző 180. naptári nappal korábbi.**

- **Gyártói nyilatkozat:** igazolnia kell, hogy a vegyszer minősége megfelel a II. pontban előírt minőségnek. A nyilatkozatban kérjük feltüntetni a CAS számot és EK számot is.
- **A termék 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerinti biztonsági adatlapja:** Ajánlatkérő a termék REACH-számát ellenőrzi. Amennyiben az adatlap nem tartalmazza a REACH-számot, úgy azt a Műszaki megfelelőségi nyilatkozatban kell megadni, ugyanakkor a biztonsági adatlap ebben az esetben is benyújtandó. A biztonsági adatlap benyújtásával kell igazolni, hogy a megajánlott anyag vonatkozásában teljesülnek az alábbi követelmények:

Kémiai képlet: FeCl₃
CAS: 7705-08-0

- Ajánlati dokumentáció részét képező „**Műszaki megfelelőségi nyilatkozat**”.
- **Minőségi bizonylat**

2. A SZERZŐDÉSKÖTÉSKOR BENYÚJTANDÓ DOKUMENTUMOK:

Nincs előírás

3. A SZÁLLÍTÁS SORÁN BENYÚJTANDÓ DOKUMENTUMOK:

- Szállításkor tételenként Minőségi bizonyítvánnyal kell igazolni, hogy a II. pontban előírt minőségnek megfelel a leszállított termék.
- Biztonsági adatlap az első szállításkor telephelyenként és változás beállása esetén.

IV. Szállítási helyek, becsült szállítási gyakoriság, elvárt kiszerelés, egyéb szállítási feltételek:

Melléklet szerint részletezve.

- Általános információk:
 - Szállítási helyek:
A szerződés időtartama alatt a megadott szállítási telephelyek, szállítási mennyiségek és rendelési időszakok változhatnak (egyes telephelyek megszűnhetnek, illetve újak léphetnek be). Ajánlattevőnek árai kalkulálása során erre figyelemmel kell lennie, a szerződés időtartama alatt többletköltséget emiatt külön nem számolhat el, nyertes ajánlattevő az Ajánlatkérő teljes működési területén köteles külön díj felszámítása nélkül az eseti megrendeléseknek megfelelően az ajánlatban megadott egységáron a szerződés tárgyát képező termékeket leszállítani.
 - Az ajánlati ár tartalmazza a vegyszer árát, szállítási költséget, a göngyöleg csere/átfejtés és a veszélymentesítés, valamint az ezekkel kapcsolatos összes járulékos költséget.
 - Ajánlattevő, minden beszállítási helyre az első tételhez (első szállításhoz) biztonsági adatlapot is mellékel, amelyet a vonatkozó rendeletek/ előírások változása esetén cserélni köteles.
 - Teljesítés helye, igazolása:
Ajánlatkérő által megküldött megrendelőben megjelölt telepeire szállítva, szállításkor tételenként Minőségi bizonyítvánnyal kell tanúsítani, hogy a vegyszer megfelel a II. pontban előírt követelményeknek. A beszállítást követően az Ajánlatkérő jogosult a beszállított termék minőségét szűrőpróbaszerűen ellenőrizni, melynek során a jelen műszaki leírásban foglaltaknak való megfelelést ellenőrzi. Amennyiben a termék nem felel meg a fenti követelményeknek, úgy az Ajánlattevő köteles a termék kicseréléséről haladéktalanul, de legkésőbb 3 munkanapon belül gondoskodni külön díj felszámítása nélkül. Az Ajánlattevő az Ajánlatkérő akkreditált laboratóriuma által mért hatóanyag tartalom ellenőrzés eredményét feltétel nélkül köteles elfogadnia.

Amennyiben az átvétel során szemrevételezéssel megállapítható, hogy a beszállított termék minősége kifogásolható, az Ajánlatkérő a termék átvételét megtagadhatja. Az Ajánlattevő a hiányt 3 munkanapon belül, saját költségén köteles pótolni, illetve a hibás terméket kicserélni.

Az adott esetben egymást követően leadott megrendelések logisztikai megszervezése az Ajánlattevő feladata.

Szállítási határidő: Az egyes tételeket a megrendelést követő 5 munkanapon belül kell kiszállítani.

Ajánlattevőt terheli a szállítás, a biztosítás és a lerakodás (betárolás) költsége. Ajánlattevőről a kárveszély a szállítási címen történő termékátadáskor, a fuvar-eszközzel történő lerakodást (betárolást) követően száll át Ajánlatkérőre, azaz a lerakodás az Ajánlattevő költsége és kockázata.

- **Göngyöleges szállítás:**
 - A göngyölegnek meg kell felelni a mindenkor hatályos előírásoknak. A vegyszerek göngyölegét vissza kell vételezni. A göngyöleg elszállításáról és további kezeléséről az Ajánlattevő gondoskodik, további költségek felszámolása nélkül.
 - Kiszerezés módja: Ajánlatkérő igényei szerint, a mindenkor szabványoknak és előírásoknak megfelelően.
 - A munka-, környezetvédelmi és biztonságtechnikai előírásoknak megfelelően, eredeti, gyári csomagolásban, gyári címkével ellátva.
 - Megbontott göngyöleg esetén az átfertéses szállításra vonatkozó kötelezettségek érvényesek
- **Szállítás átfertéssel:**
 - Az Ajánlattevő az általa biztosított járművel és tárolóedényben gondoskodik a vegyszer helyszínre szállításáról. A szállított vegyszer átfertéséhez szükséges, megfelelő működésre képes, a lefertési helyeken kiépített valamennyi típusú csatlakozási helyhez való, szivárgásmentesen kapcsolódó műszaki berendezés biztosítása az Ajánlattevő kötelessége. A tartályonkénti lefertett mennyiség igazoltan hitelesített vagy kalibrált műszerrel való meghatározása szükséges az Ajánlattevő részéről.
 - Különböző anyagminőségű vegyszerek átfertéséről szakszerűen, a lehetséges keresztszennyezéseket elkerülve kell Ajánlattevőnek gondoskodnia, ellentétes esetben, bizonyítható módon a keresztszennyezésből eredő kár az Ajánlattevőt terheli. Amennyiben az átfertő cső tisztítására van szükség, abban az esetben az csak és kizárólag kármentőtálca és a mosóvíz felfogására alkalmas edényzet használata mellett történhet, melynek biztosításáról az Ajánlattevő köteles gondoskodni. A felfogott mosóvíz további szakszerű kezeléséről és elszállításáról az Ajánlattevő saját költségén köteles gondoskodni, annak az Ajánlattevő bármely telephelyén történő leürítése tilos!
- Ajánlattevő köteles a vállalt feladatát úgy végezni, hogy azzal ne okozzon környezetkárosítást, és azzal közvetlenül ne veszélyeztesse se saját, se más testi épségét, ellentétes esetben minden ebből eredő kár és felelősség az Ajánlattevőt terheli.

V. Szállítási határidő, minőség, garancia:

A 3. számú mellékletben – szerződéstervezet – foglaltak szerint.

VI. Egyéb követelmények:

3. számú melléklet: Szállítási adatok

Vas-III-klorid

Társaság	Telephely címe	Szállítási gyakoriság (tájékoztató adat)	Jellemző szállítási mennyiség (tájékoztató adat)	Göngyöleg, kiszerelés típusa	Kapcsolattartó email + telefonszám	Megjegyzés
DMRV Zrt.	Balassagyarmati szennyvíztisztító telep	Havonta	5000 kg	telepített tartály (2 db 6 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés
DMRV Zrt.	Dejtár szennyvíztisztító telep	Havonta	1500 kg	IBC tartály (2 db 1 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés
DMRV Zrt.	Érsekvadkert szennyvíztisztító telep	Havonta	1500 kg	IBC tartály (2 db 1 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés
DMRV Zrt.	Romhány szennyvíztisztító telep	Havonta	1500 kg	telepített tartály (2 db 1,1 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés
DMRV Zrt.	Horpács szennyvíztisztító telep	Havonta	1500 kg	IBC tartály (3 db 1 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés

DMRV Zrt.	Nőtincs szennyvíztisztító telep	Havonta	1000 kg	IBC tartály (1 db 1 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés
DMRV Zrt.	Nógrád szennyvíztisztító telep	Havonta	1500 kg	IBC tartály (2 db 1 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés
DMRV Zrt.	Cserháthaláp szennyvíztisztító telep	Havonta	1500 kg	IBC tartály (2 db 1 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés
DMRV Zrt.	Galgaguta szennyvíztisztító telep	Havonta	1500 kg	IBC tartály (3 db 1 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés
DMRV Zrt.	Szente szennyvíztisztító telep	Havonta	500 kg	telepített tartály (1 db 0,5 m3)	Juhász Orsolya, juhaszo@dmrvzrt.hu, Blaskó Zoltán, blaskoz@dmrvzrt.hu, 06-30-570-6977, 06-30-650-4348	Átfejtés
DMRV Zrt.	Dunakeszi szennyvíztisztító telep	Háromhetente	21600 kg	15 m3 tartály	Ocsovai Gábor: ocsovai.gabor@dmrvzrt.hu, 06-20-440-8779	Átfejtés
DMRV Zrt.	Vác szennyvíztisztító telep	Háromhavonta	10080 kg	8 m3 tartály	Molnár György: molnar.gyorgy@dmrvzrt.hu, 06-20-344-8430 Bandi Zsolt: Bandi.Zsolt@dmrvzrt.hu, 06-20-849-3187	Átfejtés
DMRV Zrt.	Szód szennyvíztisztító telep	Kéthavonta	4500 kg	3 m3 tartály	Böger Tamás, Boger.AndrasTamas@dmrvzrt.hu 06-20-746-6047	Átfejtés

DMRV Zrt.	Rád szennyvíztisztító telep	Havonta	1300 kg	1 m3 tartály	Bóger Tamás, Boger.AndrasTamas@dmrvzrt.hu 06-20-746-6047	Átfejtés
DMRV Zrt.	Zebegény szennyvíztisztító telep	Havonta	625 kg	3 m3 tartály	Valentin Zsolt, valentinzs@dmrvzrt.hu 06-20-474-0310	Átfejtés
DMRV Zrt.	Nagybörzsöny szennyvíztisztító telep	Havonta	179 kg	1 db kisméretű tartály	Valentin Zsolt, valentinzs@dmrvzrt.hu 06-20-474-0310	Átfejtés
DMRV Zrt.	Szob szennyvíztisztító telep	Kéthavonta	5000 kg	2 * 3 m3 tartály	Valentin Zsolt, valentinzs@dmrvzrt.hu 06-20-474-0310	Átfejtés
DMRV Zrt.	Szentendre szennyvíztisztító telep	Nagy tartály: 3 hetente Kis tartály: havonta	21600 kg 2880 kg	Telepített tartály 1db 15m ³ 1db 3m ³	Csévi Szabolcs, cseviszabolcs@dmrvzrt.hu 06-20-746-6064	Átfejtés
DMRV Zrt.	Piliszentkereszt szennyvíztisztító telep	Négyhavonta	2880 kg	IBC tartály (Telepített tartály 3m ³ de nem üzemképes)	Csévi Szabolcs, cseviszabolcs@dmrvzrt.hu 06-20-746-6064	Átfejtés
DMRV Zrt.	Dobogókő szennyvíztisztító telep	Évente	1440 kg	IBC tartály	Csévi Szabolcs, cseviszabolcs@dmrvzrt.hu 06-20-746-6064	Átfejtés
DMRV Zrt.	Pilisborosjenő szennyvíztisztító telep	Kéthavonta	2880 kg	Telepített tartály, 1 db 3 m ³	Csévi Szabolcs, cseviszabolcs@dmrvzrt.hu 06-20-746-6064	Átfejtés
DMRV Zrt.	Pilisvörösvár szennyvíztisztító telep	Havonta	5760 kg	Telepített tartály (1 db 4 m3); IBC tartály (4 db 1 m3)	Müller Márton: muller.marton@dmrvzrt.hu, 06-20-849-3120 Naszvadi Győző: naszvadi.gyozo@dmrvzrt.hu, 06-20-317-1642	Átfejtés

DMRV Zrt.	Piliscsaba szennyvíztisztító telep	Másfél havonta	2880 kg	Telepített tartály (1 db 5 m3)	Takács Tamás, takacs.tamas@dmrvzrt.hu 06-20-849-3122	Átfejtés
DMRV Zrt.	Pilisjászfalu szennyvíztisztító telep	Kéthavonta	2880 kg	IBC tartály (2 db 1 m3, 1 db 0,8 m3)	Takács Tamás, takacs.tamas@dmrvzrt.hu 06-20-849-3122	Átfejtés
DMRV Zrt.	Gödöllő szennyvíztisztító telep	Havonta	24 480 kg	Telepített tartály (2 db 9 m3)	Virág Gergely, virag.gergely@dmrvzrt.hu 06-20-953-3559	Átfejtés
DMRV Zrt.	Csömör szennyvíztisztító telep	Havonta	5760 kg	Telepített tartály (1 db 4 m3)	Virág Gergely, virag.gergely@dmrvzrt.hu 06-20-953-3559	Átfejtés
DMRV Zrt.	Veregyháza szennyvíztisztító telep	3-4 hetente	10 080 kg	Telepített tartály (2 db 4 m3)	Virág Gergely, virag.gergely@dmrvzrt.hu 06-20-953-3559	Átfejtés

Vevő részéről
..... Zrt., mint Vevő részéről:

Kapcsolattartó	Kapcsolattartó elérhetősége	Illetékesség
Schättler Orsolya Készletgazdálkodási Osztályvezető továbbá a 3. számú mellékletben megadott kapcsolattartók	20-849-3123 Schattler.Orsolya@dmrvzrt.hu	átvétel, kapcsolattartás, mennyiségi és minőségi ellenőrzés/Teljes körű ügyintézés

Eladó részéről
közvetlen kapcsolat: Pap Evelin
 Tel.: 30/864-3241
 Fax.: -
 E-mail: evelin.pap@hunwater.hu
rendeles@hunwater.hu
 megrendelések fogadása, kapcsolattartás

Nyertes ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 138. § (3) bekezdése értelmében

A szerződésalkötéskor benyújtandó nyilatkozat

Alulírott Serke Ákos vezető tisztségviselő, mint a(z) VízTEC Víztechnológiai Segédanyagokat Forgalmazó Zártkörűen Működő Részvénytársaság cégjegyzésre jogosult képviselője felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy az ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (székhely: 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.) által „Vas kloridok beszerzése a DMRV Zrt. részére” tárgyban indított közbeszerzési szerződés teljesítéséhez:

I.

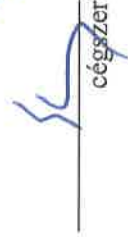
- a) alvállalkozót nem veszek igénybe
- b) az alábbi táblázatban megjelölt alvállalkozókat veszem igénybe:

Név	Adószám	Elérhetőség (székhely/ lakóhely, e-mail, telefonszám)	Képviselőre jogosult személy (név, beosztás)	A közbeszerzésnek a- szerződésnek a- a- része, amelynek teljesítéséhez az- alvállalkozót az- ajánlattevő igénybe- kívánja venni	Az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya	Az- alvállalkozót illető- ellenőrzés alvállalkozói- szerződésben meghatározot t nettó értéke

Kötelezettséget vállalok arra, hogy amennyiben a szerződés teljesítésének időtartama alatt az alvállalkozó(k) személyében, illetve a táblázatba foglalt adataiban változás állna be, azt haladéktalanul, de legkésőbb a változás bekövetkezésétől számított 3 napon belül bejelentem ajánlatkérő részére.

Tudomásul veszem, hogy a bejelentés elmaradásából vagy késedelmes teljesítéséből eredő valamennyi jogkövetkezmény a nyertes ajánlattevőt terheli.

....., 20.2.h. 09.10.


 VízTEC Zrt.
 Feladatszám: 229/5085-2-13
 Pécsőpakozny hrsz. 013/68
 cégszerű aláírás

1 Kérjük az a) vagy b) pontot aláhúzni, illetve a b) pont aláhúzása esetén a táblázatot kitölteni

