

SAP Hba 6000434
Druzy / 749 - 38/2023/85

ADÁSVÉTELI KERETSZERZŐDÉS

3.rész

Amely létrejött egyrészről a
DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.
Cégbiztosítási szám: 13-10-040189
Belföldi adószám: 10863877-2-44
Számát vezető pénzforgalmi szolgáltató: MBH Bank Nyrt.
Pénzforgalmi számla: 10103898-01000945-01000006
Levelezési címe: 2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.
Képviselő: Virág László vezérigazgató
mint vevő (a továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a(z)

VízTEC Vízügytechnológiai Segédanyagokat Forgalmazó Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 2363 Felsőpakony, Külterület hrsz 013/68.
Cégbiztosítási szám: 13-10-041643
Belföldi adószám: 22975085-2-13
Számát vezető pénzforgalmi szolgáltató: Citibank
Pénzforgalmi számla: 10800007-10000000-14240004
Levelezési címe: 2363 Felsőpakony, Külterület hrsz 013/68.
Képviselő: Serke Ákos vezérigazgató
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:
3. rész esetében: DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.¹ (a továbbiakban: DMRV Zrt.)
4. A DBR keretében a Vevő „**Kalcium nitrát beszerzése**” tárgyban a Kbt. 107. § (7) bekezdése alapján közbeszerzési eljárást folytatott le, és nyertes ajánlattevőként az Eladó került kihirdetésre a(z) 3. 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) 3.részben a nyertes ajánlat azon elemeit, amelyek értékelésre kerültek az alábbiak:

Mindösszesen nettó ajánlati ár (nettó HUF): **nettó 24 030 000 HUF**

1. A szerződés tárgya és mennyisége

- 1.1. A szerződés tárgya a 2. számú mellékletben előírtaknak megfelelő **Kalcium-nitrát** (a továbbiakban: Termék) 270 000 kg mennyiségben (a továbbiakban: alapmennyiség) adásvétele a szerződésben és az egyedi megrendelésekben foglaltak szerint.
- 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 Termék tekintetében **vételi jogot (opció)** köt ki az alapmennyiség 15 %-ra. 40 500 kg mennyiség (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 Terméknek meg kell egyeznie az alapmennyiségre megajánlott Termékkel, és az alapmennyiségre 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. §-ában 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 mennyiség (alapmennyiség + opcionális mennyiség) 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 lejáratához 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 Termék 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 Termék mennyiségét, a kiszerelés 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 hétvégi 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 Terméket 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. esetén:
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-eszköztől 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 Termék beszállítása során:
 - a Termék leszállítása a megadott telephelyekre (3. számú melléklet),
 - a Termék 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 Termék megfelel 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 Termék 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 Termék mennyisége.
- 5.5. Vevő bármikor jogosult a Termék 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 Termék nem felel meg a szerződéses követelményeknek, úgy Eladó köteles a Termék 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 Termék (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 Termék 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 termék egységára

Felek a szerződésben az alábbi egységárakat alkalmazzák:

Termék megnevezése	Nettó Egységár
Kalcium-nitrát 40-45 m/m %-os vizes oldata	89 Ft/kg

Az egységárak 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 Termékről Eladó szállítmányonként (egyedi megrendelésenként) állít ki számlát az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (a továbbiakban: Áfa tv.) 55. §-ában foglaltaknak (tényállászerű 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 szerződészerű 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 Termék átvételére jogosult személy, aki teljesítésigazolásra jogosult.

7.2. Eladó jogai és kötelezettségei

- 7.2.1. Eladó szavatol azért, hogy a Termék alkalmas a rendeltetés- és szerződésszerű használatra. A jogszatosság alapján Eladó felelősséget vállal azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga a Terméken, 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 rendszere 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 szerződésszerű 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 szerződésszerű 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 igényvel 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, költség tételek 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 Terméket a 3.3. pontban meghatározott szállítási határidőig nem szállítja le.
A késedelmi kötbér a késedelemmel érintett Termék nettó ellenértékének 2%-a naponta, de maximum a késedelemmel érintett Termék 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 késedelembé 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 Termék nem teljesíti 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 kötbérré jogosult.

10.6.3. A hibás teljesítési kötbér mértéke az egyedi megrendelés nettó ellenértékének 30 %-a, a hibás teljesítési kötbér érvényesítése kizárja a szerződés szerinti 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 alpmennyiség 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 szerződés szerinti 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 lehetetlenné 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 bekövetkezte 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 árura 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 Termék nem felel meg a 2. számú mellékletben, valamint az ajánlattevő által benyújtott, a Termékre 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
 - amelynek 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 meghiúsulása 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: Vác, 2023. július 10. Kelt: Felsőpakony, 2023. július 11. ”

DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZRT
2000 Vác, Kodály Zoltán út 3.
10.
Virág László vezérigazgató
**DMRV Duna Menti Regionális Vízmű
Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Vevő

VízTEC Zrt.
Adószám: 22975085-2-13
363 Felsőpakonyi útsz. 013/68.
Serke Ákos vezérigazgató
**VízTEC Víztechnológiai Segédanyagok
Forgalmazó Zártkörűen Működő
Részvénytársaság**

Eladó

BOSSÁNYI ATTILA
csoporthvezető

Balogh Zsolt
műszaki igazgató

Csurjáné Bóbits Mónika
osztályvezető

11

Dr. Páris Zoltán
koordinációs igazgató

Schättele Orsolya
osztályvezető



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. 2363 Felsőpakony, hrsz. 013/68		Jegyzőkönyv száma: 219-2023		
		Minta jele: 1		
Mintavétel helye: 8175 Balatonfüzfő, 1500/71 hrsz.		EOV-X:		
37. XXOT talvéd		EOV-Y:		
Mintavétel dátuma: 2023.05.09.		Időpontja: 12 ⁰⁵ - 12 ²⁰		
A technológia, amiből a hulladék keletkezett:		HAK kód:		
Mintavétel célja:				
A hulladék mintavételen résztvevők:				
A hulladék becsült mennyisége:				
A pont-rész minta száma	A pont-rész minta helye a hulladékon	Mintavétel mélysége:	A pont-rész minta mennyisége	Minta fizikai jellemzői (szín, szag, stb.)
219/1				
Mintavételhez felhasznált edényzet:				
<input type="checkbox"/> 0,5 kg dupla falú műanyag tasak		<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:				
Mintavételi eszközök:		Osztott minta átadva: <input type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem, szervezet megnevezése:		
Mintavevő: Tardi László		Mintavétel igazolása:		

A jegyzőkönyv 2 oldalból áll.

Vizsgálandó komponensek a „Vizsgálandó fizikai és kémiai paraméterek” adatlapon választhatóak.

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

Dátum: 2023.05.09.

Tardi László

mintavevő

[Signature]

ügyvezető



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.

Vizsgálandó fizikai, kémiai és biológiai paraméterek

<u>Szerves mikroszennyezők</u>	<u>Oxigénháztartás</u>	<u>Elemanalitika</u>
ANA-detergens <input type="checkbox"/>	BOI ₅ <input type="checkbox"/>	Teljes fémvizsgálat <input type="checkbox"/>
Fenolindex <input type="checkbox"/>	KOI _{cr} <input type="checkbox"/>	Vagy <input type="checkbox"/>
Extrakt (SZOE) <input type="checkbox"/>	KOI _{ps} <input type="checkbox"/>	Alumínium <input type="checkbox"/>
EPH <input type="checkbox"/>	Oldott oxigén <input type="checkbox"/>	Arzén <input checked="" type="checkbox"/>
VPH <input type="checkbox"/>	TOC <input type="checkbox"/>	Antimon <input type="checkbox"/>
TPH <input type="checkbox"/>	DOC <input type="checkbox"/>	Bárium <input type="checkbox"/>
BTEX <input type="checkbox"/>	<u>Tápanyagháztartás</u>	Bizmut <input type="checkbox"/>
Illékony aromás szénhidr. <input type="checkbox"/>	Ammónium <input type="checkbox"/>	Berillium <input type="checkbox"/>
Illékony halog. alifás szénhidr. <input type="checkbox"/>	Nitrát <input type="checkbox"/>	Bór <input type="checkbox"/>
Klórbenzolok <input type="checkbox"/>	Nitrit <input type="checkbox"/>	Cink <input type="checkbox"/>
PAH <input type="checkbox"/>	Összes nitrogén <input type="checkbox"/>	Ezüst <input type="checkbox"/>
PCB <input type="checkbox"/>	Összes szerves nitrogén <input type="checkbox"/>	Foszfor <input type="checkbox"/>
Peszticidok <input type="checkbox"/>	Szerves nitrogén <input type="checkbox"/>	Higany <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Oldott- és lebegőanyagtartalom</u>	Desztillált ammónia* <input type="checkbox"/>	Kadmium <input type="checkbox"/>
10' ülepedő anyag <input type="checkbox"/>	Ortofoszfát <input type="checkbox"/>	Kalcium <input type="checkbox"/>
Lebegő a. izz. Maradék <input type="checkbox"/>	Összes foszfor <input type="checkbox"/>	Kálium <input type="checkbox"/>
Lebegő a. izz. vesztesége <input type="checkbox"/>	<u>Anionok, kationok</u>	Kén <input type="checkbox"/>
Oldott a. izz. maradéka <input type="checkbox"/>	Lúgosság <input type="checkbox"/>	Kobalt <input checked="" type="checkbox"/>
Oldott a. izz. veszteség <input type="checkbox"/>	Keményesség (CaO-ban) <input type="checkbox"/>	Króm összes (III+VI) <input checked="" type="checkbox"/>
Összes oldott anyag (TDS) <input type="checkbox"/>	Kalcium <input type="checkbox"/>	Magnézium <input type="checkbox"/>
Összes lebegő anyag <input type="checkbox"/>	Magnézium <input type="checkbox"/>	Mangán <input type="checkbox"/>
Összes szárazanyag <input type="checkbox"/>	Klorid <input type="checkbox"/>	Molibdén <input type="checkbox"/>
Összes a. izz. maradéka <input type="checkbox"/>	Szulfát <input type="checkbox"/>	Nátrium <input type="checkbox"/>
Összes a. izz. vesztesége <input type="checkbox"/>	Szulfid <input type="checkbox"/>	Nikkel <input checked="" type="checkbox"/>
Nedvességtartalom <input type="checkbox"/>	Karbonát <input type="checkbox"/>	Ólom <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Egyéb</u>	Hidrogénkarbonát <input type="checkbox"/>	Ón <input type="checkbox"/>
pH <input checked="" type="checkbox"/>	Nátrium % <input type="checkbox"/>	Réz <input type="checkbox"/>
Elekt. vezetőképesség <input type="checkbox"/>	<u>Bakteriológiai vizsgálatok</u>	Stroncium <input type="checkbox"/>
Összes cianid <input type="checkbox"/>	Coliform-szám <input type="checkbox"/>	Szélén <input checked="" type="checkbox"/>
Könnyen felsz. cianid <input type="checkbox"/>	Fekál coliform <input type="checkbox"/>	Tallium <input type="checkbox"/>
Aktív klór <input type="checkbox"/>	Coccus szám <input type="checkbox"/>	Vas <input type="checkbox"/>
Szerves anyag <input type="checkbox"/>	Escherichia Coli (E.coli) <input type="checkbox"/>	Vanádium <input type="checkbox"/>
Fluorid <input type="checkbox"/>	Pseudomonas Aeruginosa <input type="checkbox"/>	<u>Feltárás módja</u>
THM <input type="checkbox"/>	Staphylococcus Aureus <input type="checkbox"/>	Összes fém <input type="checkbox"/>
Oldott gázok <input type="checkbox"/>	Enterococcusok száma <input type="checkbox"/>	(mikrohullámú roncsolás)
Szín, szag, halmazállapot <input type="checkbox"/>	Clostridium perfringens szám <input type="checkbox"/>	Összes oldható fém <input type="checkbox"/>
Szemcseméreteloszlás <input type="checkbox"/>	Legionella <input type="checkbox"/>	(Lakonen-Erviő-féle kivonat)
Térfogattömeg <input type="checkbox"/>	Teleszám 22 °C-on <input type="checkbox"/>	Csapadékvízzel kioldható <input type="checkbox"/>
Króm (VI) <input type="checkbox"/>	Teleszám 37 °C-on <input type="checkbox"/>	(desztillált vizes kivonat)
	<u>Biológiai vizsgálatok</u>	
	Mikroszkópos biológiai vizsg. <input type="checkbox"/>	
	Toxicológia teszt <input type="checkbox"/>	

ALKALMAZOTT SZABVÁNYOK:

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

VJ-413-23-NNK-AAL

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

Vevő: NNK Kft., H-4025 Debrecen, Iskola utca 3.

Megrendelés tárgya: 1 db OXOL26 (40-45 m/m%-os kalcium-nitrát) minta 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 mintavételt végezte: ANALAB Analitikai Laboratórium Kft.

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

A minta eredete: OXOL 40-45 m/m%-os kalcium-nitrát, VízTEC Zrt.

Balatonfűzfő, 1500/71 hrsz. 37. számú tartály

A mintavétel: akkreditált

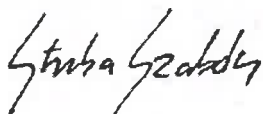
nem akkreditált

Mintavétel időpontja: 2023.05.09.

A minták átvételének időpontja: 2023.05.09.

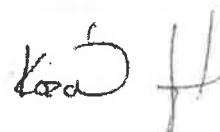
Vizsgálatok időpontja: 2023.05.09.-2023.05.16.

Jóváhagyta:



Struba Szabolcs
Analitikus

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



Kozák János
Ügyvezető

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta megnevezése: 219/1			
Komponens	Mértékegység	Mért érték	Szabvány
pH	-	7,09	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Sűrűség (20 °C)	kg/dm ³	1,42	Piknométer, tömegmérés
Fagyáspont	°C	-28,7	Egyedi módszer
Oldhatatlan anyag	ppm	20,9	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
Üledék	m/m %	<1	MSZ 12750-6: 1971 Tömegmérés
Összes N tartalom	m/m %	8,9	MSZ ISO 7150-1: 1992 MSZ 260-12: 1987, MSZ EN ISO 10304-1:2009
NH ₃	m/m %	<0,1	MSZ ISO 7150-1:1992
CaO	m/m %	17,3	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
MgO	m/m %	0,53	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Arzén	mg/kg	1,9	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Kadmium	mg/kg	<0,1	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Kobalt	mg/kg	2,4	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Króm	mg/kg	5,1	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Higany	mg/kg	<0,1	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Nikkel	mg/kg	2,3	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ólom	mg/kg	1,7	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szelén	mg/kg	<1	MSZ EN ISO 11885:2009, MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

„A Vizsgálati Jegyzőkönyv vége”

Fűzfői Ipari Centrum Kft.

8175 Balatonfűzfő Belterület, hrsz. 1500/71

☎ 1194 Budapest Fadrusz János u. 16.

☎ (36 1)348 0582 Fax (36 1)348 0581

VízTEC Zrt.

2363 Felsőpakony hrsz. 013/68.

Tárgy: Gyártói nyilatkozat Oxol26 Kalcium-nitrát 40%-os vizes oldata vonatkozásában

Gyártói NYILATKOZAT

Tisztelt Partnerünk!

Alulírott, Kovács-Kozári Magdolna, mint a Fűzfői Ipari Centrum Kft. (8175 Balatonfűzfő hrsz. 1500/71.) képviselőre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozatom, hogy a megajánlott *OXOL26 kalcium-nitrát vizes oldata* termék megfelel a műszaki leírás II. pontjában előírt minőségnek.

CAS-szám: 10124-37-5

EK-szám: 233-332-1

Balatonfűzfő, 2023.05.11

VízTEC Fűzfői Ipari Centrum Kft.
8184 Balatonfűzfő hrsz.: 1500/71.
Asz.: 23589710-2-19
.....
Fűzfői Ipari Centrum Kft.

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

Oxol26 Kálcium-nitrát 40%-os oldata

Készítés ideje (előző változat): 2017.04.05.

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Verziószám: 1.3

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

1.1 Termékazonosító: Oxol26 Kálcium-nitrát 40%-os oldata

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

Azonosított felhasználás: Szennyvízkezelés.

Ellenjavallt felhasználások: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

VízTEC Zrt.

8175 Balatonfűzfő Hrsz.1500/71

Tel.: 06 88 451 774

e-mail cím: viztec@viztec.hu

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:**

viztec@viztec.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199

Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő összetevők: 40% Calcium nitrate



Figyelmeztetés: Veszély!

M.K.T-Öri Mérnöki Iroda Kft.



www.mktori.hu

Készítés ideje (előző változat): 2017.04.05.

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Verziószám: 1.3

Figyelmeztető H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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	Regisztrációs szám CAS-szám EK-szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Calcium nitrate	01-2119495093-35-0018 10124-37-5 233-332-1	40%	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Belélegzés esetén: Nem jellemző.

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

Lenyelés esetén: Azonnal hívjunk orvost.

A szájüregét vízzel öblítsük ki, itassunk 1-2 pohárvizet. Ne hánytassuk.

Eszméletlen sérültnek tilos szájon át bármit beadni.

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

M.K.T-Öri Mérnöki Iroda Kft.


www.mktori.hu

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

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

Szemkontaktus esetén: vörösség

Lenyelés esetén: hasi fájdalom, kék ajkak vagy körmök, zavartság, görcsök, szédülés, fejfájás, hányinger, eszméletlenség.

Egyéb akut vagy késleltetett tünetek nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Normál esetben azonnali orvosi ellátás nem szükséges, azonban ha a tünetek nem múlnak el, forduljunk orvoshoz. Methemoglobin képződést okozhat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A helyi környezetnek és körülményeknek megfelelő oltóanyagot használjuk.

Alkalmas oltóanyag: Vízsugár, tűzoltóhab,

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismeretes.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzben képződő bomlási, égési termékei mérgező gázok (nitrogén-oxidok).

A szilárd (vízmentes) kalcium-nitrát éghető anyagokkal érintkezve, zárt térben robbanást okozhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál sajátlevegős légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

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). Ha permet vagy köd képződne, használjunk B/P2 típusú filterrel ellátott fél-maszkot.

Vészhelyzet esetén az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Az anyag csatornába vagy élővízbe jutását meg kell akadályozni.

Nagy mennyiség csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe jutása esetén a környezetvédelmi hatóságot értesíteni kell, mert eutrofizációhoz vezethet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szétfolyt anyagot gáttal körül kell venni (föld, homok, sóder stb.) A kiömlött terméket azonnal fel kell takarítani, tiszta, felcímkézett edénybe gyűjteni.

A felitatáshoz ne használjon faforgácsot vagy más éghető vagy szerves anyagot. Hígítsa fel vízzel vagy itassa fel inert anyagokkal, mint mészkő/dolomit, gipsz vagy homok.

A szennyezettség mértékétől és jellegétől függően hasznosítható folyékony műtrágyaként, vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakaszok.



7. 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.

Az anyaggal végzett munka során kerüljük annak szembe, nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre vagy ruházatra jutását. Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket.

Előzze meg a permet képződést és a termék szembe kerülését. A termékkel történő hosszabb idejű munkavégzés esetén használja a szükséges védőeszközöket (pl.: kesztyű, szemüveg; ld. 8. szakasz). A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. A munka befejezése után alaposan mosson kezet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: **Technikai intézkedések és tárolási körülmények**

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

A tároló helyiséggel kapcsolatos követelmények:

Tárolja hő és tűz forrásától távol.

Nem szabad együtt tárolni éghető anyagokkal vagy redukáló szerekkel. A tárolóterületen dohányzás és nyílt láng használata tilos. A raktár legyen száraz és jól szellőző. Ügyeljünk a tárolóterületen a tisztaságra.

A tároló edénnyel kapcsolatos követelmények:

Az edényzet anyaga ellenálló legyen: pl. műanyag (PE,PP,PVC).

Kerülendő anyagok: Meg kell akadályozni, hogy éghető anyagokkal, redukáló szerekkel, erős savakkal, fémporokkal keveredjen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Szennyvízkezelés.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről):

A termék egyik összetevőjére sincs határérték meghatározva.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

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.

Egyéni védelem:

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



Készítés ideje (előző változat): 2017.04.05.
 Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Verziószám: 1.3

Kézvédelem: Viseljünk megfelelő anyagú - pl. PVC, gumi védőkesztyűt.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. 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. (EN 166)

Testvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	külső jellemzők:	
	halmazállapot:	folyadék
	szín:	színtelen, sárgás
b)	szag:	szagtalan
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatokat
d)	pH	6,5± 0,5
e)	olvadáspont/fagyáspont:	-25 °C alatt kristályosodás
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem releváns
g)	lobbanáspont:	nem alkalmazható
h)	párolgási sebesség:	nem releváns
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem alkalmazandó
j)	gyulladás/robbanási határ	nem alkalmazandó
k)	gőznyomás:	nem releváns
l)	gőzsűrűség (relatív):	nem releváns
m)	relatív sűrűség (15,5 °C-on):	1,38 g/cm ³
n)	oldékonyság:	vízzel elegyedik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem releváns
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazandó
q)	bomlási hőmérséklet:	nem releváns
r)	viszkozitás:	nem releváns
s)	robbanásveszélyesség:	a termék nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem releváns

9.2 Egyéb információk:

Oldószer tartalom (víz): 60%

Szerves oldószerek: 0 %

Szárazanyag tartalom: 40%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

M.K.T-Öri Mérnöki Iroda Kft.



www.mktori.hu

Készítés ideje (előző változat): 2017.04.05.

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Verziószám: 1.3

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: A vízmentes kalcium-nitrát hőre bomlik és az éghető anyagok égését táplálja. Éghető anyagokkal keveredve tűz hatására és/vagy nyomás alatt robbanásveszélyes lehet. Redukáló szerek, erős savak hatására mérgező gázok képződhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények: Tartósan 100°C feletti hőmérséklet és éghető anyagokkal való szennyeződés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Éghető anyagok, redukáló szerek, erős savak és finom fémporok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Tűz, magas hő hatására, redukáló anyagokkal vagy erős

10.7 savakkal keveredve mérgező gázok (nitrogén-oxidok, ammónia) képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A kalcium-nitrátra és más nitrátokra elvégzett toxikológiai vizsgálatok (kereszthivatkozásra alkalmas) eredményeit közöljük.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** Lenyelve ártalmatlan.

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
kalcium-nitrát tetrahidrát	13477-34-4	szájon át	patkány	300 < LD 50 < 2000 mg/kg bw
salétromsav, kalcium kálium só, hidrát (szinonimák: Nitrical-K, kálium-pentakalcium-nitrát dekahidrát)	905593-70-6	bőrön át	patkány	LD50 > 2000 mg/kg bw

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
ammónium-nitrát	6484-52-2	bőrön át	nyúl	nem irritáló

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

M.K.T-Öri Mérnöki Iroda Kft.



www.mktori.hu

Készítés ideje (előző változat): 2017.04.05.
 Feltülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Verziószám: 1.3

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
nátrium-nitrát	7631-99-4	kötőhártya	nyúl	8

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

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
nátrium-nitrát	7631-99-4	kötőhártya	egér	nem szenzibilizáló

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

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
ammónium-kalcium-nitrát	15245-12-2	bakteriális reverzmutációs teszt	S. typhimurium; E. coli	negatív
kálium-nitrát	7757-79-1	emlősejt génmutációs teszt	egér limfóma	negatív
ammónium-kalcium-nitrát	15245-12-2	in vitro emlős kromoszóma aberrációs teszt	emberi perifériás limfocita	negatív

- 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.

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
kálium-nitrát	7757-79-1	szájon át	patkány	NOAEL (P): >= 1500 mg/kg tt/nap

- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Készítés ideje (előző változat): 2017.04.05.

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Verziószám: 1.3

- 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 szemek expozíciója, mely a személyi védőeszközök használatával minimálisra csökkenthető. Az inhalációs út csak akkor jellemző, ha a használat során belélegezhető permet keletkezik. Normál körülmények között a lenyelés nem jellemző, csak véletlenszerűen fordulhat elő.
- A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**
Bőrkontaktus: hosszantartó expozíció esetén bőrfelület berepedezése, fájdalom.
Szemkontaktus: szemvörösség.
Lenyelés: hasi fájdalom, kék ajkak vagy körmök, zavartság, görcsök, szédülés, fejfájás, hányinger, eszméletlenség.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A kalcium-nitrátra nézve nem állnak rendelkezésre adatok, ezért más nitrátokra elvégzett öko-toxicológiai vizsgálatok (kereszthivatkozásra alkalmas) eredményeit közöljük.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Teszt	Faj/élőlény-csoport	Eredmény
kálium-nitrát	7757-79-1	statikus akut toxicitási teszt halakon	Poecilia reticulata	LC50 (96 h): 1378 mg/l
kálium-nitrát	7757-79-1	akut toxicitási teszt gerinctelen eken	Daphnia magna	EC50 (48 h): 490 mg/l
kálium-nitrát	7757-79-1	sósvízi alga és vízi növényekek végzett teszt	aljazati diatóma algák	EC50 (10 d): > 1700 mg/l



Készítés ideje (előző változat): 2017.04.05.
 Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Verziószám: 1.3

Tesztanyag	CAS szám	Teszt	Faj/élőlény-csoport	Eredmény
nátrium-nitrát	7631-99-4	respiráció gátló teszt	túlnyomórészt kommunális szennyvíz aktivált iszapja	EC10 (180 min): 180 mg/l EC50 (180 min): > 1000 mg/l

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem perzisztens. Vízben a kalcium-nitrát ionjaira disszociál. A nitrát anaerob körülmények között természetes és ellenőrzött körülmények között (szennyvíztisztító technológiákban) is lebomlik. Az anaerob bomlás termékei: dinitrogén-oxid, nitrogén, ammónia. A biológiai lebomlási idő szennyvíztisztítóknál 70 g N/kg oldott szilárd anyag/nap 20°C-on. A nitrát a növények számára tápanyag. A természetes nitrifikációs/denitrifikációs körfolyamatban lebomlik.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem bioakkumulatív, mivel szervesetlen vegyület és így megoszlatási hányadosa kicsi.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** Szervesetlen, vízben nagyon jól oldódó vegyület, így alacsony az adszorpciós hajlama. A nitrát tápanyag a növények, anaerob és aerob mikroorganizmusok számára.
- 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 Egyéb káros hatások:** Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Előzze meg, hogy a termék vízfolyásokba, csatornába jusson. A kiömlött terméket azonnal fel kell takarítani, tiszta, felcímkézett edénybe gyűjteni (további információk a 6.3. szakaszban).

A szennyezettség mértékétől és jellegétől függően hasznosítható folyékony műtrágyaként, vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. Tilos a háztartási hulladékba dobni. Ne engedje a terméket a csatornába. Kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben illetve az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 06 03 14 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

15 02 03 adszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok.

M.K.T-Öri Mérnöki Iroda Kft.



www.mktori.hu

Készítés ideje (előző változat): 2017.04.05.

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Verziószám: 1.3

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

- 14.1 UN-szám: nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport: nem releváns
- 14.5 Környezeti veszélyek: nem releváns
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet 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/GHS)

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

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

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

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

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról



Készítés ideje (előző változat): 2017.04.05.
Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Verziószám: 1.3

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

Szállítás: 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 1.2 verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.
A termék kereskedelmi neve módosult.
- b) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

c) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

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, különös aggodalomra okot adó 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.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

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-Őri Mérnöki Iroda Kft.



www.mktori.hu

MŰSZAKI leírás

Kalcium-nitrát vizes oldata

I. Anyag neve:

Kalcium-nitrát vizes oldata $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
 CAS-szám: 10124-37-5
 EK-szám: 233-332-1

II. A termék műszaki megfelelőségére vonatkozó előírások:

40-45 m/m%-os kalcium-nitrát ($\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$) tartalom
 A terméknek a szennyezőanyagok és melléktermékek vonatkozásában a következő táblázatban feltüntetett követelményeknek kell megfelelnie:

Sor-szám	Paraméter megnevezése	Egység	Követelmény
1.	Sűrűség 20 C° -on	kg/dm ³	1,45 ± 0,05
2.	Fagyás/kristályosodási pont	C°	-25 C° alatt
3.	pH		7,0 ± 0,5
4.	Üledék	m/m%	legfeljebb 1,0
5.	Összes N tartalom	m/m%	8,5 ± 0,5
6.	CaO tartalom	m/m%	17,0 ± 1,0
7.	MgO tartalom	m/m%	0,5 ± 20 rel %
8.	Arzén	mg/kg	legfeljebb 2,5
9.	Kadmium	mg/kg	legfeljebb 1,0
10.	Kobalt	mg/kg	legfeljebb 10,0
11.	Króm	mg/kg	legfeljebb 10,0
12.	Higany	mg/kg	legfeljebb 1,0
13.	Nikkel	mg/kg	legfeljebb 10,0
14.	Ólom	mg/kg	legfeljebb 10,0
15.	Szelén	mg/kg	legfeljebb 2,5
16.	Ammónia	m/m %	Legfeljebb 0,1
17.	Oldhatatlan anyag	ppm	< 50

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

1. AZ AJÁNLATBAN CSATOLANDÓ DOKUMENTUMOK

- **Mintavételi- és vizsgálati jegyzőkönyv.** Az ajánlathoz csatolni kell a megajánlott kalcium-nitrát akkreditált laboratórium által kiállított mintavételi- és vizsgálati jegyzőkönyvét, amely tanúsítja, hogy a megajánlott termék megfelel a II. pontban előírt követelményeknek.

A mintavétel és a vizsgálat is akkreditált folyamat eredménye kell legyen, amit a jegyzőkönyvnek tanúsítania kell.

A vizsgálat eredményeként kiállított vizsgálati jegyzőkönyv keltezése nem lehet az ajánlattételi felhívás megküldésének napját megelőző 180. naptári napnál korábbi.

A mintavételi- 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 rendelkezni, valamint az adott vizsgálat metódusára 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, metódusára, 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 napnál korábbi.

- **Gyártói nyilatkozat:** igazolnia kell, hogy a vegyszer minősége megfelel az 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 megfeleléségi nyilatkozatban kell megadni, ugyanakkor a biztonsági adatlap ebben az esetben is benyújtandó. A biztonsági adatlap benyújtásával kell igazolni, hogy a megajánlott termék vonatkozásában teljesülnek az alábbi követelmények:

Kémiai képlet: $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

CAS: 10124-37-5

- Ajánlati dokumentáció részét képező „**Műszaki megfeleléségi nyilatkozat**”.

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 (egyres 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 termékátadásakor, a fuvarszközről 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 göngyölegek elszállításáról és további kezeléséről az Ajánlattevő gondoskodik, további költségek felszámolása nélkül.
- Kiszerezés módja: Ajánlatkérő igényei szerint, a mindenkori 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 keresztzennyezéseket elkerülve kell Ajánlattevőnek gondoskodnia, ellentétes esetben, bizonyítható módon a keresztzennyezésből 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:

A 3. számú mellékletben – szerződéstervezet – foglaltak szerint.

VI. Egyéb követelmények:

3. sz. melléklet

Társaság	Telephely címe	Szállítási gyakoriság (tájékoztató adat)	Jellemző szállítási mennyiség (tájékoztató adat)	Göngyöleg, kiszereelés típusa	Kapcsolattartó email + telefonszám	Megjegyzés
DMRV Zrt	Főtérlet-lakópark, 5321/204 hrsz.	Kb. havonta, időjárástól függően	2 m3	4 m3 telepített tartály	Béres László 06-20-474-0311	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Göd, Schweidel u. - Pázmány u., 882/2 hrsz.	Kb. havonta, időjárástól függően	2 m3	4 m3 telepített tartály	Béres László 06-20-474-0311	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Göd, Honvéd sor - Duna u., 4876/2 hrsz.	Kb. havonta, időjárástól függően	2 m3	4 m3 telepített tartály	Béres László 06-20-474-0311	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Göd, Rezeda u. - Jázmin u., 2770/2 hrsz.	Kb. havonta, időjárástól függően	2 m3	4 m3 telepített tartály	Béres László 06-20-474-0311	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Kösd, Cselöte-pusztá, 236 hrsz.	Kb. két havonta, időjárástól függően	3 m3	4 m3 telepített tartály	Bera Zsolt 06-20-344-8417	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Vácrátó, Rákóczi út, 122 hrsz.	2-3 hetente, időjárástól függően	3 m3	3 db 1 m3 IBC	Bera Zsolt 06-20-344-8417	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Csörög, Erdősor u., 026/10 hrsz.	2-3 hetente, időjárástól függően	2 m3	2 db 1 m3 IBC	Bera Zsolt 06-20-344-8417	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Vácrátó, Szabadság u. - Patak u., 94/8 hrsz.	2-3 hetente, időjárástól függően	3 m3	3 db 1 m3 IBC	Bera Zsolt 06-20-344-8417	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Vácharfán, Fő u. 072 hrsz	2-3 hetente, időjárástól függően	2 m3	2 db 1 m3 IBC	Bera Zsolt 06-20-344-8417	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Létkés, Rákóczi u., 686/1 hrsz.	évente 9x	3 m3	3 db 1 m3 IBC	Bablona László 06-20-474-0332	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Dömös, Lovarda, 829/2 hrsz.	évente 4x időjárás függvényében	3 m3	4 m3 telepített tartály	Andrácsy Sándor 06-20-849-3133	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Visegrád, Fő út (köznevelési), 058/9 hrsz.	évente 4x időjárás függvényében	3 m3	4 m3 telepített tartály	Andrácsy Sándor 06-20-849-3133	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Tahitótfalu, Dunasor u.	évente 4x időjárás függvényében	3 m3	4 m3 telepített tartály	Andrácsy Sándor 06-20-849-3133	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Tahitótfalu, Ifjúság u. 1., (1398/2 hrsz.)	évente 4x időjárás függvényében	3 m3	4 m3 telepített tartály	Andrácsy Sándor 06-20-849-3133	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Leányfalu, Kemping u., 2699/1 hrsz.	évente 4x időjárás függvényében	3 m3	4 m3 telepített tartály	Andrácsy Sándor 06-20-849-3133	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Szentendre, Ady E. út, 4783/1 hrsz.	évente 4x időjárás függvényében	3 m3	4 m3 telepített tartály	Andrácsy Sándor 06-20-849-3133	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Budakalász, Tanító u. és Márton Áron u. saroknál szemben	évente 4x időjárás függvényében	2 m3	2x1 m3 IBC tartály	Andrácsy Sándor 06-20-849-3120	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Remeteszőlős, Csillag-sétány Vénusz u. sarok	évente 4x időjárás függvényében	2 m3	2x1 m3 IBC tartály	Müller Márton 06-20-849-3120	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Ipolyszög, Ipolyszögi u. 6141 hrsz.	Kb. havonta, időjárástól függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Blaskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Patvarc, Gvarmati út 79., (0115/1 hrsz.)	Kb. havonta, időjárástól függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Blaskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Hugyag, Kossuth u. 109., (12/1 hrsz.)	Kb. havonta, időjárástól függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Blaskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Árfejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt	Nagyoroszi, Kertész u. 097/17 hrsz.	Kb. havonta, időjárástól függően	3 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Blaskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Árfejtés tartálykocsiról

DMRV Zrt.	Nagyroszi, József A. u. 25. (0216/13 hrsz.)	évente 8x, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Nagyroszi, Kossuth u. 64., (723/7 hrsz.)	Kb. havonta, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Borsosbényi, Hájmal u. 112/1 hrsz.	Kb. havonta, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Pusztaberki, Kossuth u. 2. (138 hrsz.)	évente 8x, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Nógrincs, Dózsa Gy. u. 72. hrsz.	évente 8x, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Ósagárd, Rákóczi út (temetővel szemben)	évente 8x, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Keszeg, Petőfi út 210 hrsz.	évente 8x, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Alsópetényi, Fűzfásor u. 140 hrsz.	Kb. havonta, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Drégelypalánk, Petőfi u. 121 hrsz.	Kb. havonta, időjárásról függően	1 m3	2,3 m3 telepített tartály	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Drégelypalánk, Rákóczi út 3/b. előtt	Kb. havonta, időjárásról függően	1 m3	2,3 m3 telepített tartály	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Drégelypalánk, Rákóczi út 151. sz. előtt	Kb. havonta, időjárásról függően	1 m3	2,3 m3 telepített tartály	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Hont, Dózsa Gy. út 358 hrsz. (Honvéd u. sarok)	Kb. havonta, időjárásról függően	1 m3	2,3 m3 telepített tartály	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Hont, Vasút u. 244/2 hrsz.	Kb. havonta, időjárásról függően	1 m3	2,3 m3 telepített tartály	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Hont, Dózsa Gy. út 372 hrsz.	Kb. havonta, időjárásról függően	1 m3	2,3 m3 telepített tartály	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Nógrádsáp, Szent István u. 1. (970/13 hrsz.)	évente 8x, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Legénd, Kossuth u. 2. (0141/3 hrsz.)	évente 8x, időjárásról függően	1 m3	1 m3 IBC	Juhász Orsolya/Baskó Zoltán 06-30-570-6977 / 06-30-650-43487	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Órbottány, Csomádi u.	Kb. 4-6 hetente, időjárásról függően	2 m3	2 db 1 m3 IBC	Prókai Péter 06-20-849-3160	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Erdőkertes, Fő út 193. (fűszegi táborral szemben) Fő u. - Pacsirta u. sarok	Kb. 4-6 hetente, időjárásról függően	2 m3	2 db 1 m3 IBC	Prókai Péter 06-20-849-3160	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Mogyoród, Bajcsy Zs. u. 1547/11 hrsz.	Kb. 4-6 hetente, időjárásról függően	2 m3	2 m3 telepített tartály	Prókai Péter 06-20-849-3160	Ártejtés tartálykocsiról, szűkebb utca, max. 6 tonnás teherautóval közlelhető meg
DMRV Zrt.	Mogyoród, Sissy lakópark, (M3 autópályára jákapuzattal pihenőhely mellett)	évente 4-5x	1 m3	1 db 1 m3 tartály	Prókai Péter 06-20-849-3160	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Gödöllő, Kikertcs u.	Kb. 4-6 hetente, időjárásról függően	2 m3	2 db 1 m3 IBC	Prókai Péter 06-20-849-3160	Ártejtés tartálykocsiról
DMRV Zrt.	Csomád, Verebeshegy u. - Póti u. sarok	Kb. 4-6 hetente, időjárásról függően	2 m3	2 db 1 m3 IBC	Prókai Péter 06-20-849-3160	Ártejtés tartálykocsiról

4. számú melléklet Kapcsolattartók

**DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság, mint Vevő
részéről:**

Kapcsolattartó	Kapcsolattartó elérhetősége	Illetékesség
Nagy Sándor	06-20/849-3125 nagy.sandor@dmrvzrt.hu	átvétel, kapcsolattartás, mennyiségi és minőségi ellenőrzés/Teljes körű ügyintézés

Eladó részéről

közvetlen kapcsolat: Pap Evelin

Tel.: +36 30864 3241

Fax.:-

E-mail: evelin.pap@hunwater.hu

megrendelések fogadása, kapcsolattartás

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

A szerződéskötéskor benyújtandó nyilatkozat

Alulírott Serke Ákos vezérigazgató, mint a(z) VízTEC Víztechnológiai Segédanyagokat Forgalmazó Zártkörűen Működő Részvénytársaság cégjegy-zésre jogosult képviselője felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a DMRV Duna Mentü Regionális Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.) által „*Kalcium nitrát beszerzése – 3. rész*” tárgyban indított közbeszerzési szerződés teljesítéséhez:

- 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 az a szerződésnek az a része, amelynek teljesítéséhez az alvállalkozót az ajánlattevő igénybe kívánja venni	Az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya	Az alvállalkozót illető ellenőrzés alvállalkozói szerződésben meghatározott 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 bekövetkeztétől számított 3 napon belül bejelentem ajánlatkérő részére.

Tudomásul veszem, hogy a bejelentés elmaradásából vagy késedelemes teljesítésből eredő valamennyi jogkövetkezmény a nyertes ajánlattevőt terheli.

Budapest, 2022. 07. 06.

VízTEC
Adószám: 2303309300
Serke Ákos vezérigazgató
VízTEC Víztechnológiai
Segédanyagokat Forgalmazó
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

