

A hulladékstátusz megszűnéséről szóló EoW-N001/2023. sz. nemzeti határozat**(2023. május 23.)****azon kritériumok megállapításáról, amelyek meghatározzák, hogy az újrahasznosított adalékanyag mikor szűnik meg hulladéknak lenni a 2011–2020. évi európai uniós rendelet (hulladékokról szóló irányelv) 28. cikke alapján****1. szakasz****Tárgy**

A hulladékstátusz megszűnéséről szóló EoW-N001/2023. sz. nemzeti határozat megállapítja azokat a kritériumokat, amelyek meghatározzák, hogy a hasznosítási műveletből származó újrahasznosított adalékanyag mikor szűnik meg hulladéknak lenni.

Ezek a kritériumok:

- nem érintik a gyártó azon kötelezettségét, hogy rendelkeznie kell hulladékgyűjtési engedéllyel, a nyilvántartásba vételre vonatkozó igazolással, a hulladékkezelő létesítményre vonatkozó engedéllyel vagy a hulladékokra/ipari kibocsátásra vonatkozó engedéllyel, illetve bármely más olyan nemzeti vagy európai jogszabállyal, amely a hulladék szállítása, kezelése, tárolása vagy feldolgozása során alkalmazható, és meg kell felelnie azoknak;
- nem érintik azokat az engedélyezési vagy egyéb jogi követelményeket, amelyek nem függenek az anyag hulladékstátuszától; és
- nem teszik semmissé a gyártóra vagy a felhasználóra vonatkozó, bármely más engedély (beleértve a tervezési engedélyt is), törvény vagy rendelet alapján fennálló törvényi kötelezettségeket vagy követelményeket.

A Környezetvédelmi Ügynökség (a továbbiakban: Ügynökség) nem vállal felelősséget az e kritériumoknak megfelelően előállított anyagokért. Végző soron a gyártó felelőssége annak biztosítása, hogy az anyag alkalmas legyen a rendeltetésszerű felhasználásra. A felhasználó felelőssége, hogy a gyártó által meghatározott módon tárolja és használja fel az anyagot. Az a személy, aki egy felhatalmazott személynek, az illetékes helyi hatóságnak vagy az Ügynökségnek olyan információt szolgáltat, amely tudomása szerint valamely lényeges szempont tekintetében hamis vagy félrevezető, bűncselekményt követ el.

2. szakasz**Fogalommeghatározások**

E határozat alkalmazásában a 2011–2022. évi európai uniós rendeletben (hulladékokról szóló irányelv) és a hulladékgazdálkodásról szóló 1996. évi módosított törvényben meghatározott fogalommeghatározásokat kell alkalmazni.

Ezenkívül a következő fogalommeghatározásokat/értelmezéseket kell alkalmazni:

- (1) „tétel”: egyszerre, feltehetőleg egységes feltételek mellett előállított gyártási mennyiség vagy anyagkészlet, amely egyetlen egységnek tekinthető és egyedi hivatkozási számmal rendelkezik;
- (2) „kötőanyag felhasználás”: hidraulikus kötőanyag (pl. beton) vagy bitumenes kötőanyag (pl. aszfalt) segítségével kötött adalékanyag;
- (3) „illetékes hatóság”: a következők bármelyike: a Környezetvédelmi Ügynökség (a továbbiakban: Ügynökség); valamely helyi hatóság, a hulladékgyűjtési engedélyekkel foglalkozó nemzeti hivatal (National Waste Collection Permit Office), a munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági hatóság (the Health and Safety Authority); a határokon átnyúló hulladékszállításokkal foglalkozó nemzeti hivatal (National Transfrontier Shipments of Waste Office), a nemzeti építésellenőrzési és piacfelügyeleti hivatal (National Building Control and Market Surveillance Office); a közlekedési infrastruktúrával foglalkozó ír hatóság (Transport Infrastructure Ireland), a geológiai felmérésekkel foglalkozó hivatal (Geological Survey Ireland), a versenyjogi és fogyasztóvédelmi bizottság (Competition and Consumer Protection Commission) vagy bármely más nemzeti vagy ír kormányzati szabályozó szerv, amelynek esetlegesen értékelnie kell az e kritériumoknak való megfelelést vagy bármely kapcsolódó tevékenységet;
- (4) „szállítmány”: az újrahasznosított adalékanyag szállítási mennyisége, amely a gyártóüzemet elhagyja, és amely egy vagy több szállítási egységben is elhelyezhető;
- (5) „építési és bontási zúzalék”: a hulladék kisméretű frakciója, amelyet a hulladékfeldolgozási tevékenység során egy szítán (például dobszita) való áteresztés révén mechanikai úton elválasztanak a vegyes méretű hulladékarántól. A zúzalékot jellemzően kezdeti előkészítő aprítás, keverés vagy zúzás után különítik el a vegyes hulladékarántól. Nincs olyan

meghatározott vagy egységes szitaméret, amelyet minden gazdasági szereplő használ a zúzalék előállításához. Annak a hulladéknak a származásától vagy jellegétől függően, amelyből a zúzalékot előállítják, a gazdasági szereplő konkrétan szerves zúzalékként, építési és bontási zúzalékként, inert zúzalékként vagy más néven nevezheti meg azt.

- (6) „építmény”: az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott jelentéssel bír;
- (7) „általános felhasználás”: felszín alatti víztartó réteget fedő, az időjárás viszontagságainak kitett (a talajfelszínen felette elhelyezkedő hidraulikus vagy bitumenes kötőanyagú réteg, például beton vagy makadám nélkül) és magas permeabilitású altalaj felett elhelyezkedő területeken történő felhasználás, ami alacsony permeabilitású felhasználásokat is magában foglalhat;
- (8) „felszín alatti víz”: az Európai Közösségek környezetvédelmi célkitűzéseiről (felszín alatti vizek) szóló 2010. évi módosított rendeletben (S.I. 2010. évi 9. sz.) meghatározott jelentéssel bír.
- (9) „magas permeabilitás”: az újrahasznosított adalékanyag az alábbi forgatókönyvek közül az egyik vagy akár mindkettő esetében felhasználható:
 - (i) Nyílt területeken (ahol nem lesz szilárd burkolat vagy épület), és ahol
 - a. rendkívüli a felszín alatti vizek sebezhetősége; vagy
 - b. magas a felszín alatti vizek sebezhetősége; vagy
 - c. mérsékelt a felszín alatti vizek sebezhetősége, és az adalékanyag alatt kevesebb mint 1 m alacsony permeabilitású (<0,001m/d) agyag van jelen;
 - (ii) Olyan nyílt területek (ahol nem lesz szilárd burkolat vagy épület), amelyek alatt közvetlenül homokos és kavicsos víztartó réteg, vagy más olyan sekély geológiai szerkezet helyezkedik el, amely működképes víztartó réteg lehet;
- (10) „birtokos”: az a természetes vagy jogi személy, akinek vagy amelynek az újrahasznosított adalékanyag a birtokában van;
- (11) „lineáris objektum”: utak, védőgátak, közúti és vasúti töltések vagy hasonlók, vasútvonalak, fuvarozásra szolgáló utak, építési területek megközelítését szolgáló utak, bekötőutak, erdészeti utak, mezőgazdasági utak, ösvények, gyalogutak (amelyek épületekkel nem szomszédosak), zöldutak vagy hasonlók;
- (12) „alacsony permeabilitású felhasználás”: az újrahasznosított adalékanyag az alábbi forgatókönyvek közül az egyik vagy akár mindkettő esetében felhasználható:
 - (i) szilárd burkolat alatti területek (pl. hidraulikus vagy bitumenes kötőanyagú réteg); és/vagy
 - (ii) nyílt területeken, ahol:
 - a. alacsony a felszín alatti vizek sebezhetősége; vagy
 - b. mérsékelt a felszín alatti vizek sebezhetősége, és az adalékanyag alatt legalább 1 m alacsony permeabilitású (<0,001m/d) agyag van jelen;
- (13) „irányítási rendszert tanúsító szerv”: olyan szerv, amely rendelkezik az ír nemzeti akkreditáló testület (Irish National Accreditation Board - INAB) vagy azzal egyenértékű európai akkreditáló testület által kiállított akkreditációs tanúsítvánnyal arra vonatkozóan, hogy egy jóváhagyott szabvány alapján minőségirányítási rendszerek tanúsítását végezze;
- (14) „ásványi anyag”: kő, kőzet, homok, kavics, beton, téglá vagy kerámialap;
- (15) „nem szerkezeti beton”: a „szerkezeti betontól” eltérő beton;
- (16) „bejelentett szerv”: olyan szerv, amely rendelkezik az INAB¹ vagy azzal egyenértékű európai testület által kiállított akkreditációs tanúsítvánnyal arra vonatkozóan, hogy az építési termékekről szóló 305/2011/EU rendelet hatálya alá tartozó harmonizált szabványoknak megfelelően értékelje és ellenőrizze a teljesítmény állandóságát (AVCP), és amelyet a következőként kell elismerni:
 - (i) bejelentett terméktanúsító szerv; és/vagy
 - (ii) gyári gyártásellenőrzést tanúsító bejelentett szerv;
- (17) „gyártó”: olyan hulladékgazdálkodási szereplő, aki a hulladékgengedély alapján az újrahasznosított adalékanyagot előállítja;
- (18) „képesített személy”: megfelelően képesített, képzett és tapasztalt személy, aki rendelkezik a mintavételhez, vizsgálathoz és a hulladék jellemzéséhez szükséges ismeretekkel és tapasztalattal;
- (19) „képesített személyzet”: olyan személyzet, amely tapasztalattal rendelkezik vagy képzést kapott az újrahasznosított adalékanyag tulajdonságainak ellenőrzésére és értékelésére;

¹ Az építési termékekről szóló rendelet 40.1. cikkének megfelelően (Forrás: ír értesítési eljárások az építési termékekről szóló rendelet (305/2011) alkalmazásában (Írország kormánya, 2020. július).

- (20) „hasznosítási művelet”: megegyezik a hulladékgazdálkodásról szóló 1996. évi módosított törvényben meghatározott „hulladékhasznosítási tevékenység” jelentésével;
- (21) „újrahasznosított adalékanyag”: az ásványi hulladékok hasznosításából származó adalékanyag, amely megfelel az e határozatban megállapított kritériumoknak;
- (22) „védett fajok és élőhelyek”: a 92/43/EGK irányelv² és a 2009/147/EK irányelv³ által védett fajok és élőhelyek;
- (23) „meghatározott felhasználás”: a megfelelőségi nyilatkozatban feltüntetett azon megfelelő konkrét körülmények, amelyek között az újrahasznosított adalékanyag felhasználható;
- (24) „megfelelőségi nyilatkozat”: nyilatkozat arról, hogy az újrahasznosított adalékanyag megfelel a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó kritériumoknak, termékszabványoknak és -leírásoknak, és amely tartalmazza az újrahasznosított adalékanyag felhasználására vonatkozó korlátozások részleteit;
- (25) „szerkezeti beton”: épületekben, illetve magas- és mélyépítményekben (pl. épületek szerkezeti falainak, tartószerkezeteknek, alapozásoknak, hidaknak, alagutaknak vagy hasonlóknak az építéséhez) – kivéve a lineáris objektumokat – használt beton. A szerkezeti beton olyan betont jelent, amely:
- (i) teherbíró; és/vagy
 - (ii) megerősített; és/vagy
 - (iii) megtartja a szerkezet súlyát;
- (26) „felszíni víz”: az Európai Közösségek környezetvédelmi célkitűzéseiről (felszíni vizek) szóló 2009. évi módosított rendeletben (S.I. 2009. évi 272. sz.) meghatározott jelentéssel bír;
- (27) „kötőanyag nélküli felhasználás”: szemcsés formában használt adalékanyag;
- (28) „felhasználó”: gyártók, beszállító vállalatok, kivitelezők és minden olyan szervezet vagy egyén, aki vagy amely a termék végfelhasználásáért felelős; és
- (29) „szemrevételezéses vizsgálat”: emberi érzékszervek vagy bármely nem speciális berendezés segítségével végzett vizsgálat.

A fogalom meghatározások és értelmezések fenti felsorolásának célja, hogy segítse e kritériumok megértését, és nem tekinthető az említett kifejezések jogi értelmezésének.

3. szakasz

Az újrahasznosított adalékanyagra vonatkozó kritériumok

1. Az újrahasznosított adalékanyag megszűnik hulladéknak lenni, ha az alábbi feltételek mindegyike bizonyítottan teljesül:
- (a) az újrahasznosított adalékanyag a megfelelő hulladékengedély alapján végzett hasznosítási művelet eredménye;
 - (b) a hasznosítási művelethez bemeneti anyagként felhasznált hulladék megfelel az I. melléklet 1. részében meghatározott kritériumoknak;
 - (c) a hasznosítási művelethez bemeneti anyagként felhasznált hulladékot az I. melléklet 2. részében meghatározott kritériumoknak megfelelően kezelték;
 - (d) az újrahasznosított adalékanyag minősége megfelel az I. melléklet 3. részében meghatározott kritériumoknak, beleértve a szennyező anyagokra vonatkozó határértékeket és a fizikai szennyezőanyagokra vonatkozó határértékeket is;
 - (e) a gyártó eleget tett az I. melléklet 4. részében meghatározott mintavételi és vizsgálati követelményeknek;
 - (f) a gyártó eleget tett az I. melléklet 5. részében meghatározott tárolási követelményeknek;
 - (g) a gyártó eleget tett a 4–7. szakaszban meghatározott követelményeknek;
 - (h) a gyártó eleget tett az e kritériumokkal kapcsolatban az Ügynökség által kiadott iránymutatásokban foglalt követelményeknek.

4. szakasz

² A Tanács 92/43/EGK irányelve (1992. május 21.) a természetes élőhelyek, valamint a vadon élő állatok és növények védelméről.

³ Az Európai Parlament és a Tanács 2009/147/EK irányelve (2009. november 30.) a vadon élő madarak védelméről.

Konkrét felhasználások és a felhasználásra vonatkozó korlátozások

1. A 3. szakaszban meghatározott kritériumoknak megfelelő újrahasznosított adalékanyagot kizárólag úgy lehet feltüntetni a megfelelőségi nyilatkozatban, hogy az a II. melléklet 1. részében felsorolt célokra való felhasználásra alkalmas.
2. A II. melléklet 2. részében felsorolt felhasználásra vonatkozó korlátozásokat fel kell tüntetni a megfelelőségi nyilatkozatban.

5. szakasz

Megfelelőségi nyilatkozat

1. A gyártó megfelelőségi nyilatkozatot állít ki a III. mellékletben meghatározott minta alapján az újrahasznosított adalékanyag minden egyes tételére vagy szállítmányára vonatkozóan, attól függően, hogy melyik a kisebb mennyiség.
2. A megfelelőségi nyilatkozatot – a felügyeleti lángra vonatkozó szakasz kivételével – dokumentált bizonyítékként kell kiállítani arra vonatkozóan, hogy az újrahasznosított adalékanyag megfelel ezeknek a kritériumoknak, és hogy az anyag megszűnt hulladéknak lenni.
3. A megfelelőségi nyilatkozatot – beleértve a kitöltött felügyeleti láncot is – még az újrahasznosított adalékanyagnak a következő birtokos részére történő továbbítása előtt ki kell állítani.
4. A megfelelőségi nyilatkozatban fel kell tüntetni az újrahasznosított adalékanyag megfelelő konkrét felhasználását/felhasználásait és a kapcsolódó korlátozásokat, a 4. pontban meghatározottak szerint.
5. A gyártó továbbítja a megfelelőségi nyilatkozatot az újrahasznosított adalékanyag következő birtokosának. A gyártó a megfelelőségi nyilatkozat egy példányát a kiállítás időpontjától számított legalább 5 évig megőrzi, és kérésre az illetékes hatóságok rendelkezésére bocsátja.
6. A megfelelőségi nyilatkozat elektronikus formában is készülhet.
7. A gyártó kérésre hozzáférést biztosít az illetékes hatóságok számára a megfelelőségi nyilatkozatokhoz.

6. szakasz

Irányítási rendszer

1. A gyártó a 3–5. és 7. szakaszban említett kritériumoknak való megfelelés igazolására alkalmas irányítási rendszert, valamint az egyes kritériumok tekintetében az I. mellékletben meghatározott egyedi ellenőrzési követelményeket vezet be.
2. Az irányítási rendszernek dokumentált eljárásokat kell tartalmaznia az alábbi szempontok mindegyikére vonatkozóan:
 - (a) az I. melléklet 1. részében meghatározott, a hasznosítási művelethez bemeneti anyagként felhasznált hulladék átvételkori ellenőrzése és mennyiségi meghatározása, beleértve a karantént, az elkülönítést és a nem megfelelő hulladékinputok ellenőrzését;
 - (b) a kellő gondosság elvén alapuló értékelés (a bemeneti anyagok ismerete), beleértve a bemeneti anyagoknak az I. melléklet 2. és 3. táblázatában felsoroltakon kívüli szennyező anyagokkal való esetleges szennyeződésre vonatkozó értékelését;
 - (c) a bemeneti anyagként felhasznált hulladék veszélyes összetevőinek vagy szennyeződésének felismerése;
 - (d) az I. melléklet 2. részében leírt kezelési eljárások és technikák nyomon követése;
 - (e) a hasznosítási műveletből származó újrahasznosított adalékanyag minőségének nyomon követése az I. melléklet 3. és 4. részében meghatározottak szerint (beleértve a mintavételt és a vizsgálatot is);
 - (f) az újrahasznosított adalékanyag tárolása az I. melléklet 5. részében meghatározottak szerint;
 - (g) a megfelelő konkrét felhasználások és a felhasználásra vonatkozó korlátozások azonosítása és meghatározása a II. mellékletben meghatározottak szerint;
 - (h) a III. mellékletben meghatározott megfelelőségi nyilatkozat kitöltése és aláírása;
 - (i) a hasznosítási folyamatból származó nem megfelelő kimeneti anyagok karanténba helyezése, elkülönítése, ellenőrzése és mennyiségi meghatározása;
 - (j) a felhasználók vagy a terméket akkreditáló testület visszajelzései az újrahasznosított adalékanyag minőségével kapcsolatos megfelelésről, beleértve a meg nem felelésről szóló bejelentésekkel kapcsolatos értékelést, vizsgálatot, korrekciós intézkedéseket és nyomon követést;
 - (k) az a)–i) pont alapján végzett nyomon követés eredményeinek nyilvántartása. Minden nyilvántartást, amely elektronikus

nyilvántartásokat is magában foglalhat – beleértve az ellenőrzéseket, vizsgálatokat és képzést is –, legalább 5 évig meg kell őrizni;

(l) az irányítási rendszer felülvizsgálata és fejlesztése;

(m) a személyzet képzése.

3. Amennyiben az I. melléklet 2. részében említett kezelések bármelyikét egy korábbi birtokos vagy ugyanaz a birtokos végzi, a gyártó biztosítja, hogy a beszállító olyan irányítási rendszert alkalmazzon az előkezelésre, amely megfelel e szakasz követelményeinek.

4. Az irányítási rendszert egy, az ír nemzeti akkreditáló testület vagy azzal egyenértékű európai akkreditáló testület által akkreditált, irányítási rendszereket tanúsító szervnek kell tanúsítania. E tanúsítás során ellenőrizni kell, hogy az irányítási rendszer megfelel-e e szakasz követelményeinek. Az ellenőrzést évente el kell végezni.

5. A gyártó nyilvántartást vezet a következők mennyiségéről:

(a) a hasznosítási művelethez bemeneti anyagként felhasznált hulladék hulladékjegyzék szerinti kódonként;

(b) a hasznosított és e kritériumoknak bizonyíthatóan megfelelő újrahasznosított adalékanyag;

(c) az e kritériumoknak megfelelő és továbbított vagy felhasznált újrahasznosított adalékanyag;

(d) a hasznosítási műveletből származó nem megfelelő kimeneti anyagok; és

(e) a hasznosítási műveletbe visszavezetett nem megfelelő kimeneti anyagok.

6. A gyártó kérésre hozzáférést biztosít az illetékes hatóságok számára az irányítási rendszerhez és a nyilvántartásokhoz.

7. A gyártó ellenőrzés céljából rendelkezésre bocsátja az irányítási rendszert és a nyilvántartásokat.

7. szakasz

Nyilvántartás és jelentéstétel

1. Az újrahasznosított adalékanyagok e kritériumok szerinti előállítására előtt a gyártónak regisztrálnia kell az Ügynökség nyilvános nyilvántartásába, vagy bármely más módon, ahogy azt az Ügynökség előírja. Amennyiben a gyártó több hulladékengedély alapján működik, külön regisztráció szükséges minden olyan hulladékengedély tekintetében, amely alapján az újrahasznosított adalékanyagot előállítják.

2. A gyártó évente jelentést tesz az éves szinten előállított újrahasznosított adalékanyagok mennyiségéről, melyre a környezetvédelmi teljesítményre vonatkozó jelentés/az éves környezetvédelmi jelentés részeként kerít sort azon hulladékengedély tekintetében, amely alapján az anyagot előállították, vagy rendelkezésre bocsátja az ilyen nyilvántartásokat az Ügynökség, a helyi hatóságok, a hulladékgyűjtési engedélyekkel foglalkozó nemzeti hivatal vagy a határokon átnyúló hulladékszállításokkal foglalkozó nemzeti hivatal által előírt egyéb más módon. Az a személy, aki egy felhatalmazott személynek, valamely illetékes helyi hatóságnak vagy az Ügynökségnek olyan információt szolgáltat, amely tudomása szerint valamely lényeges szempont tekintetében hamis vagy félrevezető, bűncselekményt követ el.

8. szakasz

Hatálybalépés

A hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó EoW-N001/2023. sz. nemzeti kritériumoknak az Ügynökség honlapján való közzétételét követően azonnal használhatónak kell lenniük.

9. szakasz

Megfelelőség

Az újrahasznosított adalékanyag gyártójának vagy birtokosának eleget kell tennie az illetékes hatóság minden, az e kritériumoknak, illetve bármely kapcsolódó, hulladékra, termékre vagy egészségre és biztonságra vonatkozó követelménynek való megfelelés igazolására vonatkozó kérésének.

I. MELLÉKLET

Az újrahasznosított adalékanyagra vonatkozó
kritériumok

Kritériumok	Önellenőrzési követelmények
1. rész A hasznosítási művelethez bemeneti anyagként felhasznált hulladék	
1.1.	A bemeneti anyagokat az 1. táblázatban meghatározott azon kódokra kell korlátozni, amelyek a hulladékjegyzék szerint nem veszélyes hulladékot jelölnek.
1.2.	A bemeneti anyagoknak meg kell felelniük a beérkező hulladék átvételére vonatkozóan azon hulladékengedélyben meghatározott kritériumoknak, amely alapján az újrahasznosított adalékanyagot előállítják.
1.3.	A hulladékinput minden egyes rakományához egyedi azonosítót kell rendelni.
1.4.	A hulladékinputot, miután a gyártó átvette, tartósan elkülönítve kell tárolni, hogy ne érintkezzen más hulladékokkal.
1.5.	Kizárólag hasznosítható adalékanyagot (ásványi anyagokat) tartalmazó hulladék használható fel bemeneti anyagként.
1.6.	A következő hulladékok nem használhatók fel bemeneti anyagként: a. veszélyes hulladékok; b. építési és bontási zúzalék.
1.7.	A hulladékinputok nem tartalmazhatják a következőket: a. azbeszt; b. epoxigyanta; c. festék vagy más hasonló látható kezelés; d. települési hulladék, e. gumiabroncsból származó granulált anyagok; f. biohulladék; g. elektromos és elektronikus berendezésekből származó hulladék; h. környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok; i. kőszénkátrány; j. idegenhonos inváziós fajok; k. káros anyagok eltávolításából, pl. piritmentesítésből vagy hibás betontömbök eltávolításából stb. származó hulladék; és l. az Ügynökség által alkalmatlannak minősített bármely más anyag.
1.8.	Minden új hulladékinput-forrás tekintetében el kell végezni a kellő gondosság elvén alapuló értékelést az esetleges szennyeződések azonosítása érdekében. Potenciális vegyi szennyeződés azonosításakor a 2. és 3. táblázatban meghatározottakon kívül minden további, aggodalomra okot adó szennyező anyagot vizsgálat útján számszerűsíteni kell, és nyilvántartásba kell venni. A vizsgálatot az I. melléklet 4.2. részének megfelelően kell elvégezni.
1.9.	A hulladékinputot a fizikai szennyeződés szempontjából a 4. táblázatnak megfelelően értékelni kell.

Az összes átvett hulladék (szemrevételezéses vizsgálatot történő) és a kísérő dokumentumok átvételkor ellenőrzését olyan képesített személyzetnek kell végeznie, amely képzésben részesült az e szakaszban meghatározott kritériumoknak meg nem felelő hulladék felismerése tekintetében.

Amennyiben a szemrevételezéses vizsgálat vagy a kellő gondosság elvén alapuló értékelés felveti az esetleges veszélyes tulajdonságok vagy szennyeződés gyanúját, további megfelelő ellenőrzési intézkedéseket kell hozni, például adott esetben mintavételt és vizsgálatot kell végezni. A személyzetnek képzésben kell részesülnie az újrahasznosított adalékanyaghoz kapcsolódó esetleges veszélyes tulajdonságokról vagy szennyeződésekről, valamint az ilyen tulajdonságokat jelző anyagösszetevőkről vagy jellemzőkről.

Azbesztfelmérést kell végezni minden olyan bontási tevékenység előtt, amelyből bemeneti anyag származik. A bemeneti anyagban nem megengedett az azbeszt és az azbesztet tartalmazó anyag, ezért a forráshelyekre vonatkozóan elvégzett azbesztfelmérésekkel kapcsolatos vizsgálati nyilvántartásokat meg kell őrizni.

A nem megfelelő hulladékot a hulladékengedélyben meghatározott karanténkövetelményeknek megfelelően kell kezelni.

1. táblázat: Megengedett bemeneti anyagok

Hulladékjegyzék szerinti kód	Leírás	Korlátozások
01 ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, FEJTÉSÉBŐL, VALAMINT FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK		
01 04 nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladékok		
01 04 08	kőtörmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 01 04 07 kódszámú hulladékoktól	A kémiai feldolgozásból származó hulladék kivételével.
01 04 09	hulladék homok és hulladék agyag	Csak hulladék homok. A kémiai feldolgozásból származó hulladék kivételével.
10 TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK		
10 12 2 kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladékok		
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	A hulladék csak a 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 vagy 17 09 04 kódszámú bejegyzésben meghatározott anyagokat tartalmazza.
10 12 06	kiselejtezett öntőformák	
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladékai (hőkezelés után)	
10 13 cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmányok és termékek gyártásából származó hulladékok		
10 13 11	cementalapú kompozitanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 10 13 09 és a 10 13 10 kódszámú hulladékoktól	
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	A betoniszap kivételével
17 ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉKOK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)		
17 01 beton, téglá, cserép és kerámia		
17 01 01	beton	
17 01 02	tégla	
17 01 03	cserép és kerámiák	
17 01 07	beton-, téglá-, cserép- és kerámiafrakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06 kódszámú hulladékoktól	
17 05 föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő		
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03 kódszámú hulladékoktól	
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05 kódszámú hulladékoktól	
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07 kódszámú hulladékoktól	
17 09 egyéb építkezési és bontási hulladékok		
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03 kódszámú hulladékoktól	A hulladék csak a 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07 vagy 17 05 04 kódszámú bejegyzésben meghatározott anyagokat tartalmazza.
19 HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, SZENNYVIZEKET KELETKEZÉSÜK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, ILLETVE AZ IVÓVÍZ- ÉS IPARVÍZ-SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK		
19 12 közelebbről nem meghatározott mechanikai kezelésből (pl. besorolás, aprítás, tömörítés, pelletek készítése) származó hulladékok		
19 12 09	ásványi anyagok	A hulladékok a 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 vagy 17 09 04 kódszámú hulladékok kezeléséből származó hulladékokra korlátozódnak. Az építési és bontási zúzalék kivételével.
19 13 szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladékok		
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 19 13 01 kódszámú hulladékoktól	A hulladék csak a 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 vagy 17 09 04 kódszámú bejegyzésben meghatározott anyagokat tartalmazza.
20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI ÉS AHHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK),		

IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS		
20 02 kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)		
20 02 02	talaj és kövek	A hulladék csak a 17 05 04 kódszámú bejegyzésben meghatározott anyagokat tartalmazza.

2. rész Kezelési eljárás és technikák

2.1.	Minden olyan kezelési eljárást (például zúzás vagy őrlés; válogatás, elválasztás, mosás, szennyeződésmosás, osztályozás, szitálás, talajflokkulálás) végre kell hajtani, amely az újrahasznosított adalékanyag előkészítéséhez szükséges annak érdekében, hogy a végfelhasználás közvetlen bemeneti anyaga lehessen.	A kezelési eljárásokat annak a hulladékengedélynek megfelelően kell elvégezni, amely alapján az újrahasznosított adalékanyagot előállítják.
2.2.	A kezelési eljárásnak olyan eljárásokat kell magában foglalnia, amelyek elegendőek ahhoz, hogy: <ul style="list-style-type: none"> i a szennyező anyagok koncentrációja a 2. és 3. táblázatban meghatározott szint alá csökkenjen; ii az 1.8. részben meghatározott, aggodalomra okot adó vegyi szennyeződés koncentrációja elfogadható szintre csökkenjen; és iii a fizikai szennyezőanyagok a 4. táblázatban meghatározott szintre csökkenjenek. 	A képezített személyzet szemrevételezéssel megvizsgálja a kezelési eljárásból származó kimeneti anyagokat. A képezített személyzet rendszeresen figyelemmel kíséri és felülvizsgálja a kezelési eljárás hatékonyságát.
2.3.	Az előállított újrahasznosított adalékanyag minden egyes tételéhez egyedi azonosítót kell rendelni.	

3. rész A hasznosítási műveletből származó újrahasznosított adalékanyag minősége

3.1.	Az újrahasznosított adalékanyagot az ügyfélspecifikáció vagy a közvetlen felhasználásra vonatkozó iparági specifikáció/szabvány szerint kell osztályozni/besorolni.	A képezített személyzet az újrahasznosított adalékanyag minden egyes tételét osztályozza/besorolja.
3.2.	<p><u>a) Építési termékek</u></p> <ul style="list-style-type: none"> i Az építési termékekről szóló rendelet (CPR)⁴ hatálya alá tartozó és építési terméként meghatározott újrahasznosított adalékanyagoknak meg kell felelniük a következőknek: i a meghatározott felhasználású anyagokra alkalmazandó, adalékanyagokra vonatkozó harmonizált termékszabvány(ok); ii a rendelkezésre álló és a meghatározott felhasználású anyagokra alkalmazandó iparági specifikáció(k); és iii bármely további ügyfélspecifikáció; <p>vagy</p> <p><u>b) Nem építési termékek</u></p> <p>Azoknak az újrahasznosított adalékanyagoknak, amelyek nem tartoznak az építési termékekről szóló rendelet hatálya alá, meg kell felelniük a következőknek:</p> <ul style="list-style-type: none"> i a meghatározott felhasználású anyagokra alkalmazandó, adalékanyagokra vonatkozó harmonizált termékszabvány(ok), amennyiben ilyenek rendelkezésre állnak; ii a rendelkezésre álló és a meghatározott felhasználású anyagokra alkalmazandó iparági specifikáció(k); és iii bármely további ügyfélspecifikáció. 	Mivel a rendeleteket módosíthatják vagy másokkal felválthatják, a gyártó és a felhasználó felelőssége annak biztosítása, hogy a hatályos rendeletekre hivatkozzanak. Mivel a műszaki szabványokat és specifikációkat rendszeresen felül kell vizsgálni, a gyártó és a felhasználó felelőssége annak biztosítása, hogy a legújabb változatra hivatkozzanak.
3.3.	Az újrahasznosított adalékanyagoknak szükség szerint meg kell	

⁴ Az építési termékekről szóló rendelet (CPR) (305/2011/EU)

	<p>felelnie a következők vonatkozó rendelkezéseinek:</p> <ul style="list-style-type: none"> i az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással (CLP) szóló rendelet⁵; ii az építési termékekről szóló rendelet; iii a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló rendelet⁶; iv az építési rendelet⁷; v a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP) szóló rendelet⁸; vi általános termékbiztonsági rendelet⁹; és vii Vagy bármely egyéb alkalmazandó vagy az Ügynökség által meghatározott vonatkozó jogszabályi követelmény. 	
3.4.	Az újrahasznosított adalékanyagnak meg kell felelnie a 2. és 3. táblázatban a szennyező anyagokra vonatkozóan meghatározott határértékeknek, valamint a 4. részben meghatározott mintavételi és vizsgálati követelményeknek.	A képzett személyzet minden tételt szemrevételezéssel megvizsgál. Amennyiben a szemrevételezéses vizsgálat felveti az esetleges veszélyes tulajdonságok vagy szennyeződés gyanúját, további megfelelő ellenőrzési intézkedéseket kell hozni, például adott esetben mintavételt és vizsgálatot kell végezni. A személyzetnek képzésben kell részesülnie az újrahasznosított adalékanyaghoz kapcsolódó esetleges veszélyes tulajdonságokról vagy szennyeződésekéről, valamint az ilyen tulajdonságokat jelző anyagösszetevőkről vagy -jellemzőkről.
3.5.	Az újrahasznosított adalékanyagnak meg kell felelnie a fizikai szennyezőanyagokra vonatkozóan a 4. táblázatban meghatározott határértékeknek, valamint a 4. részben meghatározott mintavételi és vizsgálati követelményeknek.	A gyártónak nyilvántartást kell vezetnie azokról a termékekről, amelyek nem felelnek meg a kritériumoknak. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a meg nem felelés okaira és a meg nem felelés orvoslásának módjára vonatkozó információkat. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a nem megfelelő termék kivételére vonatkozó információkat is, például azt, hogy a terméket visszavezetik-e a folyamat elejére, ártalmatlanítják-e vagy hulladékként hasznosítják-e.
3.6.	<p>Bizonyítani kell, hogy az 1.8. részben meghatározott vegyi szennyeződést elfogadható szintre csökkentették.</p> <p>A vizsgálatot a 4.2. résznek megfelelően kell elvégezni.</p>	<p>Egy képzett személynek mintát kell vennie és vizsgálatot kell végeznie.</p> <p>A képzett személy felülvizsgálja a vizsgálati eredményeket, és meghatározza, hogy az anyag megfelel-e vagy sem a kritériumoknak.</p>
3.7.	Amennyiben az újrahasznosított adalékanyag a 3. táblázatban	A képzett személyzet gondoskodik

⁵ Osztályozás, címkézés és csomagolás - 1272/2008/EK rendelet (CLP).

⁶ A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása - 1907/2006/EK rendelet (REACH).

⁷ Az 1997. évi módosított építési rendelet.

⁸ A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok - 850/2004/EK rendelet (POP).

⁹ S.I. 199/2004. sz. - az Európai Közösségekről (Általános termékbiztonság) szóló 2004. évi rendelet

<p>meghatározott mintavétel és vizsgálat alapján csak „alacsony permeabilitású felhasználásra” alkalmas és „általános felhasználásra” nem alkalmas, a megfelelőségi nyilatkozatban meg kell határozni a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none">i az újrahasznosított adalékanyag csak az „alacsony permeabilitású felhasználási” forgatókönyvek esetén alkalmazható; ésii az újrahasznosított adalékanyag nem alkalmas az időjárás viszontagságainak kitett területeken (pl. a talajfelszínen felette elhelyezkedő olyan szilárd réteg nélkül, mint amilyen a beton vagy a makadám) történő felhasználásra, ha azok magas permeabilitású altalajok felett helyezkednek el.	<p>arról, hogy a megfelelőségi nyilatkozatok hiánytalanok legyenek, és minden egyes megfelelőségi nyilatkozat másolatát megőrizték.</p>
--	---

2. táblázat: Újrahasznosított adalékanyag (kimeneti anyag) – a szilárd szennyezőanyagokra vonatkozó határértékek (PLV-k)

Vegyület	PLV	Laboratóriumi előkészítési módszer	Laboratóriumi elemzési módszer
Teljes szervesszén-tartalom (TOC)	2,4 % (24 000 mg/kg)	A szárított és őrölt szilárd mintákat sósavval le kell mosni, majd ionmentesített vízzel le kell öblíteni, hogy a TOC-elemzés előtt el lehessen távolítani az ásványi szént.	Módosított BS 7755-3:1995, ISO10694:1995 A teljes szervesszén-tartalom, illetve a teljes széntartalom Eltra TOC kemencében/analizátorban oxigén jelenlétében égetéssel történő meghatározása. A keletkező CO ₂ mennyiségét infravörös detektálással kell meghatározni. Az EA MCERTS kémiai talajvizsgálat (2012. március. 4. változat) alapján kiszámított szerves anyag (SOM)
Összes BTEX	0,025 mg/kg	Módosított US EPA-módszer – 5021A v2:2014. Szilárd és folyékony minták előkészítése GC gőztéranalízishez.	Módosított US EPA-módszer – 8015B v2:1996. A C4–12 szénlánc tartományba tartozó, benzín kategóriába besorolt szerves anyagok (GRO) meghatározása GC-FID gőztéranalízissel.
PCB-k (7 kongéner)	0,035 mg/kg	Módosított US EPA-módszer – 8270D v5:2014. Specifikus poliklórozott bifenil kongénerek meghatározása GC-MS segítségével.	Szilárd minták végponttól végpontig történő extrakciója szerves analízis céljából. Az oldószerkeverék a szükséges analízistől függően változik.
Ásványolaj (C10–C40) ¹ <small>megjegyzés</small>	50 mg/kg	Módosított 8015B v2:1996 módszer a C8–C40 tartományon belüli, oldószerrel extrahálható ásványolaj-eredetű szénhidrogének (EPH) GC-FID segítségével történő meghatározására. Vízek esetében az oldószeres extraktumok oldott fázisa plusz fény, ha van.	Szilárd minták végponttól végpontig történő extrakciója szerves analízis céljából. Az oldószerkeverék a szükséges analízistől függően változik/Alifás és aromás frakciókra történő frakcionálás Rapid Trace SPE használatával.
Összes PAH (17, beleértve a koronént is)	2 mg/kg	Módosított 8270D v5:2014 US EPA-módszer a PAH-k oldószeres extrakciójára és GC-MS segítségével történő meghatározására.	Szilárd minták végponttól végpontig történő extrakciója szerves analízis céljából. Az oldószerkeverék a szükséges analízistől függően változik.
Króm(VI)	2 mg/kg	Oldható ionok elemzése diszkrét analizátorral. Módosított US EPA-módszerek: Hex Cr 7196A (1992)	Szárított és őrölt vagy kapott minták extrahálása ionmentesített vízzel 2:1 víz/szilárd anyag arányban reciprokáló rázó gép használatával valamennyi analit esetében, a hat vegyértékű króm kivételével. A kapott minta extrakciója rázó gép használatával, 0,2M nátrium-hidroxid/felső talajréteg 10:1 arányának alkalmazásával a hat vegyértékű króm esetében.
Arzén ^{2. megjegyzés}	40 mg/kg	Szárított és őrölt szilárd minták savas feltárása 112,5 °C-on refluxált királyvíz használatával.	Nyomfémek meghatározása ICP-OES (induktív csatolású plazma – optikai emissziós spektrometria) segítségével: VIZEK a következőkkel: módosított 200.7 US EPA-módszer, 4.4. felülvizsgált változat, 1994; módosított 6010B EPA-módszer, 2. felülvizsgált változat, 1996. december; módosított BS EN ISO 11885:2009;
Ólom ^{2. megjegyzés}	310 mg/kg	Az azbeszt tartalmú mintákat nem kell szárítani és őrölni.	TALAJOK a következőkkel: módosított 6010B USEP-módszer, 2. felülvizsgált változat, 1996. december; módosított 3050B EPA-módszer, 2. felülvizsgált változat, 1996. december

1. megjegyzés: Az ásványolajra (C10–C40) vonatkozó S-PLV túllépése esetén az adalékanyag továbbra is úgy tekinthető, hogy megfelel a javasolt PLV-nek, amennyiben a következő feltételek teljesülnek:

- a nem lakóingatlanokkal vagy telkekkel kapcsolatos végfelhasználásra szánják;
- b a szilárd ásványolaj (C10–C40) koncentrációja kevesebb mint 200 mg/kg; és
- c az ásványolaj-tartományon (C10–C40) belüli, az ásványolaj eredetű szénhidrogének összkoncentrációjára vonatkozó kritériumokkal foglalkozó munkacsoport (Total Petroleum Hydrocarbon [TPH] criteria working group [TPH-CWG]) által meghatározott összes frakció kioldódó koncentrációja a laboratóriumi módszerek kimutatási határai alatt marad. Minimum 10:1 L/S arány esetén a laboratóriumi módszerek kimutatási határai, amelyeket be kell tartani:
 - i 0,05 mg/kg alifás TPH (>C10–C12), aromás TPH (>C10–C12)
 - ii 0,1 mg/kg alifás TPH (>C12–C16), alifás TPH (>C16–C21), alifás TPH (>C21–C35), alifás TPH (>C21–C44), aromás TPH (>C12–C16), aromás TPH (>C16–C21), aromás TPH (>C21–C35), aromás TPH

(>C21-C44).

2. megjegyzés: Az arzén és az ólom tekintetében a szilárd szennyezőanyagokra vonatkozó PLV-k csak meghatározott felhasználásokra vonatkoznak, amelyek lakhatási formákat foglalnak magukban.

3. táblázat: Újrahasznosított adalékanyag (kimeneti anyag) – a csurgalékvízben található szennyező anyagokra vonatkozó határértékek (PLV-k)

Vegyület	L/S = 10:1 kioldási vizsgálaton alapuló összes érték (mg/kg)		Laboratóriumi előkészítési módszer	Laboratóriumi elemzési módszer
	Általános felhasználási forgatókönyv PLV	Alacsony permeabilitású felhasználási forgatókönyv PLV		
Arzén	0,063	0,063	Módosított I.S. EN 12457-2 módszer: Mivel a kapott szilárd mintákat vízzel 10:1 víz/talaj arányban 24 órán át kell kilúgozni, a minta nedvességtartalma beleszámít az arányba. A minták zúzását az I.S. EN 12457-2 szabvány szerint hengeres zúzógéppel kell elvégezni.	Nyomfémek meghatározása ICP-OES (induktív csatolású plazma – optikai emissziós spektrometria) segítségével: VIZEK a következőkkel: módosított 200.7 US EPA-módszer, 4.4. felülvizsgált változat, 1994; módosított 6010B EPA-módszer, 2. felülvizsgált változat, 1996. december; módosított BS EN ISO 11885:2009; TALAJOK a következőkkel: módosított 6010B USEP-módszer, 2. felülvizsgált változat, 1996. december; módosított 3050B EPA-módszer, 2. felülvizsgált változat, 1996. december
Bárium	5,1	11		
Kadmium	0,0074	0,0074		
Összes króm	0,25	0,54		
Réz	7,3	16		
Higany	0,0057	0,0057		
Molibdén	0,28	0,6		
Nikkel	0,069	0,15		
Ólom	0,05	0,078		
Antimon	0,17	0,37		
Szelen	0,15	0,3		
Cink	0,33	0,71		
Vanádium	1	2,2		
Klorid	440	950		
Szulfát	1 000	2 200		
Fluorid	4,2	9,1	Fluorid elemzése ISE-vel (ionszelektív elektród) a módosított 9214 - 340.2 ISE-módszer alkalmazásával (EPA 1998)	

Fenol	0,1	0,1		Fenolok meghatározása fordított fázisú, nagy teljesítményű folyadékkromatográfiával és elektrokémiai detektálással.
Oldott szerves szén	180	400		A vizek TC/TOC-elemzése magas hőmérsékletű égetéssel, majd NDIR-detektálással. Az alábbi módosított standard módszerek alapján: US EPA 9060A (2002), APHA SMEWW 5310B:1999 22. kiadás, ASTM D 7573 és US EPA 415.1.

4. táblázat: Újrahasznosított adalékanyag (kimeneti anyag) – a fizikai szennyezőanyagokra vonatkozó határértékek

Fizikai szennyezőanyagok	Tömegszázalék	Vizsgálati módszer
Összesen	1 %	I.S. EN 933-11: Kőanyagalmazok geometriai tulajdonságainak vizsgálata - 1. rész: Újrahasznosított durva kőanyagalmazok alkotóanyagainak osztályozó vizsgálata
Vas- és nemvasfémek	1 %	
Talajok (beleértve a termőtalajt, az agyagot és az üledéket)	1 %	
Gipsz	1 %	
Üveg	1 %	
Fa	1 %	
Műanyag	1 %	
Gumi	1 %	
Bitumenes anyagok	1 %	
Azbeszt	„Nincs kimutatott azbeszt”	Az azbesztszálak szemrevételezéses vizsgálata a HSG 248 második kiadása (2021) szerint

4. rész Mintavétel és vizsgálat

4.1.	<p>Az előállított újrahasznosított adalékanyag minden egyes tételére, illetve minden előállított 2000 tonnára vonatkozóan – attól függően, hogy melyik a kevesebb – ellenőrzési mintát kell gyűjteni, és azt meg kell vizsgálni. A mintát:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. akkreditált laboratóriumban kell megvizsgálni a 2. és 3. táblázatban meghatározott valamennyi paraméter tekintetében, akkreditált vizsgálati módszerek segítségével – amennyiben ilyenek rendelkezésre állnak – és ii. a 2–4. táblázatban meghatározott vonatkozó vizsgálati módszereknek megfelelően. 	<p>A kiválasztott laboratóriumnak képesnek kell lennie arra, hogy minden egyes paraméter esetében elérje a 2–3. táblázatban meghatározott PLV-k alatti kimutatósi határokat.</p> <p>A laboratóriumi elemzést az I.S. EN ISO-IEC 17025: „Vizsgáló- és kalibrálólaboratóriumok felkészültségének általános követelményei” szabványnak megfelelően kell elvégezni.</p> <p>A mintákat képesített személynek kell gyűjtenie.</p>
4.2.	<p>Amennyiben az 1.8. rész alapján aggodalomra okot adó szennyező anyagokat azonosítottak, az 1.8. rész alapján azonosított valamennyi, aggodalomra okot adó szennyező anyag tekintetében ellenőrzési mintát kell gyűjteni (a kimeneti anyagokból), és azt meg kell vizsgálni. A vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban kell elvégezni, akkreditált vizsgálati módszerek alkalmazásával, amennyiben rendelkezésre állnak. A vizsgálatot az előállított újrahasznosított adalékanyag minden egyes tételére, illetve minden előállított 2000 tonnára vonatkozóan el kell végezni, attól függően, hogy melyik a kevesebb.</p>	<p>Egy minta legalább 3 részmintából tevődik össze, és azt az ISO 10381-8: „A talajminőség vizsgálata –Mintavétel – 8. rész: Útmutató a talajhalmokból történő mintavételhez” szabványnak megfelelően kell gyűjteni.</p>

5. rész Tárolás

5.1.	<p>Az újrahasznosított adalékanyagokat a vizsgálat eredményeinek megérkezéséig azonosítani kell, és reprezentatív minták szerint fizikailag egyedi halmokba kell elkülöníteni.</p>	<p>Tárolási és címkézési tervet kell kidolgozni és azt érvényben is kell tartani. A képesített személyzet rendszeresen ellenőrzi a tárolási és címkézési terveket és nyilvántartásokat, és azokat két évente felülvizsgálja.</p>
5.2.	<p>A továbbítást vagy felhasználást megelőzően a kritériumoknak megfelelő újrahasznosított adalékanyagot minden más terméktől vagy hulladéktól elkülönítve, arra kijelölt területeken kell tárolni.</p>	
5.3.	<p>Az újrahasznosított adalékanyag legfeljebb 24 hónapig tárolható. A 24 hónapos tárolási időkorlátot túllépő termékeket hulladéknak kell tekinteni, kivéve, ha a 3.4. és a 3.5. rész szerinti ismételt vizsgálat, valamint a 3.2. résznek való megfeleléshez szükséges geotechnikai vizsgálatok mást igazolnak.</p>	<p>A 24 hónapnál hosszabb ideig tárolt újrahasznosított adalékanyagot át kell minősíteni hulladékká, és ennek megfelelően kell kezelni, amíg másként nem osztályozzák.</p>
5.4.	<p>Az e kritériumoknak megfelelő újrahasznosított adalékanyagok halmait azonosítani kell, és a környezeti és geotechnikai vizsgálat eredményei és/vagy a konkrét felhasználások szerint fizikailag el kell különíteni. Ezeket a halmokat legalább a környezeti vizsgálatok eredményei szerint el kell különíteni („általános felhasználás” vagy „alacsony permeabilitású felhasználás”).</p>	

II. MELLÉKLET

Konkrét felhasználás és a felhasználásra vonatkozó korlátozások

1. Konkrét felhasználások

1.1. Az e kritériumoknak megfelelően előállított újrahasznosított adalékanyag csak a következő konkrét felhasználásokra alkalmas:

- i. kötőanyag nélküli felhasználások:
 - (a) útépités, kivéve az építmények bármely formáját vagy az építmények feltöltését;
 - (b) vasúti ágyazat;
 - (c) egyéb, 50 méternél kisebb szélességű lineáris objektumok építése vagy karbantartása;
 - (d) szilárd burkolatú vagy talajborítású ideiglenes vagy állandó területek;
 - (e) általános feltöltés olyan felhasználások során, mint például a gödrök feltöltése, a talajsint emelése és a gátpárkányok építése;
 - (f) cölöpalapozás;
 - (g) csőágyazat, dúcolás vagy anyagok körbevétele;
 - (h) az Ügynökség által elfogadott bármely más hasonló felhasználás.
- ii. kötőanyagossal felhasználások:
 - (a) nem szerkezeti beton;
 - (b) bitumenes keverékek;
 - (c) nagyméretű, egymásba illeszthető, nem szerkezeti betontömbök tárolóegységek válaszfalaként és korlátként.

2. A felhasználásra vonatkozó korlátozások

2.1 A környezet és az emberi egészség védelme érdekében az e kritériumoknak megfelelően előállított újrahasznosított adalékanyag nem alkalmas a következő felhasználásokra:

- i. felszín alatti vagy felszíni vizekkel érintkezve;
- ii. felszín alatti víz kinyerési helyéhez képest 25 méteren belül;
- iii. természetes felszíni vízképződményekhez, forráshoz, tóhoz, árvízveszélyes víztesthez, illetve üreges vagy karsztos mészkőképződményekhez képest 10 méteren belül;
- iv. csőágyazatként, dúcolásként vagy perforált csövet körülvevő anyagként vagy vízvezető szerkezetben (pl. vízzel esetleg közvetlenül érintkező részek/rendszerek);
- v. bányászathoz kapcsolódó korábbi kőbányák, aknák vagy ásványianyag-kitermelés során keletkezett gödrök feltöltése céljából;
- vi. táptalajként élelmiszer-termelésre vagy állatállomány legeltetésére használt területeken;
- vii. talajtakaróként olyan területeken, ahol védett fajok vagy élőhelyek találhatóak;
- viii. 100 m széles x 100 m hosszú vagy annál nagyobb területen, illetve lineáris objektumokban történő felhasználás esetén 50 méternél nagyobb szélességű területen;
- ix. az újrahasznosított adalékanyagból álló olyan más terület(ek)hez képest 25 méteren belül, ahol a négyzet vagy téglalap alakú alkalmazások esetében az összterület 100 méternél szélesebb;
- x. az Ügynökség által esetlegesen előírt bármely egyéb korlátozás.

2.2 A szerkezetek védelme érdekében az e kritériumoknak megfelelően előállított újrahasznosított adalékanyag nem alkalmas a következő felhasználásokra:

- i. szerkezeti betonban vagy habarcsban, illetve más, szerkezeti felhasználásra szánt kötőanyagossal alkalmazásokban;
- ii. az 1.1. szakasz ii. pontjának c) alpontjában meghatározottaktól eltérő betontömbökben vagy más falazatban;
- iii. épületszerkezetekben, többek között a szerkezet alatt vagy annak anyagában, alapzatában vagy telkén (1 méteren belül);
- iv. épületszerkezetek melletti gyalogutak;
- v. magas- és mélyépítményekben, kivéve a lineáris objektumokat, többek között a szerkezet alatt vagy annak anyagában, alapzatában vagy tartóelemeiben;
- vi. kötőanyag nélküli szemcsés töltőanyagként (zúzott kő) az épületszerkezetek melletti betonpadlók és gyalogutak alatt történő felhasználásra;
- vii. az Ügynökség által esetlegesen előírt bármely egyéb korlátozás.

2.3 Az újrahasznosított adalékanyagot kizárólag Írországból és azokban a további, rendeltetés szerinti országokban lehet értékesíteni és felhasználni, ahol az ország érintett illetékes hatósága jóváhagyta, hogy a hasznosított anyagot az adott joghatóság illetékes hatósága az anyag forgalomba hozatalát megelőzően nem hulladék anyagként ismerje el.

2.4 Az anyag exportálása esetén fel kell venni a kapcsolatot a határokon átnyúló hulladékszállításokkal foglalkozó nemzeti

hivatallal, és az anyag exportpiacon történő forgalomba hozatala előtt megerősítést kell szerezni arról, hogy elismerik ezt a másik joghatóságtól származó jóváhagyást.

III. MELLÉKLET

Az 5.1. szakaszban említett, a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó kritériumoknak való megfelelésről szóló nyilatkozat

1.	<p>Az újrahasznosított adalékanyag gyártója A gyártó szervezet neve: A társaság bejegyzett címe: A hulladékengedély hivatkozási száma: A gyártási hely címe és irányítószáma: A kapcsolattartó telefonszáma: A kapcsolattartó e-mail-címe: A gyártás időpontja:</p>
2.	<p>A szállítmány mennyisége kg-ban:</p>
3.	<p>Osztályozás/specifikáció és alkalmazhatóság (a) Az e szállítmányban található anyag csak a következő meghatározott felhasználás(ok)ra alkalmas: <i>Adja meg az alkalmazandó megfelelő felhasználásokat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <p><i>Ha nem megfelelő, törölje ezt a pontot</i>[Az e szállítmányban található anyag csak a következő felhasználásokra alkalmas:</p> <ul style="list-style-type: none"> i hidraulikus vagy bitumenes kötőanyagú réteg alatt; és/vagy ii alacsony permeabilitású altalaj (pl. agyag) vagy hordalék felett.] <p>(b) Az újrahasznosított adalékanyag kategóriájának megnevezése, besorolása vagy osztályozása egy iparági specifikációnak vagy szabványnak megfelelően (az alábbi 4. részben meghatározottak szerint):</p> <ul style="list-style-type: none"> •
4.	<p>Az e szállítmányban található újrahasznosított adalékanyag megfelel az alább felsorolt ügyfél-specifikációknak, iparági specifikációknak vagy szabványoknak:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
5.	<p>A felhasználásra vonatkozó korlátozások Az e szállítmányban található anyag <u>nem alkalmas</u> a következő felhasználásokra:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. <i>Ha nem megfelelő, törölje ezt a pontot</i>- [az időjárás viszontagságainak kitétt területeken (pl. a talajfelszínen felette elhelyezkedő olyan szilárd réteg nélkül, mint amilyen a beton vagy a makadám), ha azok magas permeabilitású altalajok felett helyezkednek el.] ii. <i>Ha nem megfelelő, törölje ezt a pontot</i>- [lakhatási formák.] iii. felszín alatti vagy felszíni vizekkel érintkezve; iv. felszín alatti víz kinyerési helyéhez képest 25 méteren belül; v. természetes felszíni vízképződményekhez, forráshoz, tóhoz, árvízveszélyes víztesthez, illetve üreges vagy karsztos mészkőképződményekhez képest 10 méteren belül; vi. csőágyazatként, dúcolásként vagy perforált csövet körülvevő anyagként vagy vízvezető szerkezetben (pl. vízzel esetleg közvetlenül érintkező részek/rendszerek); vii. bányászathoz kapcsolódó korábbi kőbányák, aknák vagy ásványianyag-kitermelés során keletkezett gödrök feltöltése céljából; viii. táptalajként élelmiszer-termelésre vagy állatállomány legeltetésére használt területeken; ix. talajtakaróként olyan területeken, ahol védett fajok vagy élőhelyek találhatóak; x. 100 m széles x 100 m hosszú vagy annál nagyobb területen, illetve lineáris objektumokban történő felhasználás esetén 50 méternél nagyobb szélességű területen; xi. az újrahasznosított adalékanyagból álló olyan más terület(ek)hez képest 25 méteren belül, ahol a négyzet vagy téglalap alakú alkalmazások esetében az összterület 100 méternél szélesebb; xii. szerkezeti betonban vagy habarcsban, illetve más, szerkezeti felhasználásra szánt kötőanyagos alkalmazásokban; xiii. a tárolóegységek válaszfalaként és korlátként való felhasználásra szánt nagyméretű, egymásba illeszthető, nem szerkezeti betontömböktől eltérő betontömbökben vagy más falazatban; xiv. épületszerkezetekben, többek között a szerkezet alatt vagy annak anyagában, alapzatában vagy telkén (1 méteren belül); xv. épületszerkezetek melletti gyalogutak; xvi. magas- és mélyépítményekben, kivéve a lineáris objektumokat, többek között a szerkezet alatt vagy annak anyagában, alapzatában vagy tartóelemeiben; xvii. kötőanyag nélküli szemcsés töltőanyagként (zúzott kő) az épületszerkezetek melletti betonpadlók és gyalogutak alatt történő felhasználásra; xviii. az Ügynökség által esetlegesen előírt bármely egyéb korlátozás. <p>MEGJEGYZÉS: Az e forgatókönyvek szerinti bármely felhasználás a felhasználó felelősségére történik, és jogérvényesítési intézkedést vonhat maga után.</p>

6.	Az e szállítmányban található újrahasznosított adalékanyag megfelel a hulladékstátusz megszűnéséről szóló EoW-N001/2023. sz. nemzeti határozatban az újrahasznosított adalékanyagra vonatkozóan meghatározott kritériumoknak.
7.	Az e szállítmányban található újrahasznosított adalékanyag gyártója egy, az ír nemzeti akkreditáló testület vagy azzal egyenértékű európai akkreditáló testület által akkreditált, irányítási rendszereket tanúsító szerv által tanúsított irányítási rendszert alkalmaz.
8.	<p>Az e szállítmányban található újrahasznosított adalékanyag gyártójának nyilatkozata: Igazolom, hogy a fenti információk teljeseek és a legjobb tudomásom szerint pontosak:</p> <p>Név: Dátum: Aláírás:</p>
9.	<p><u>Felügyeleti lánc</u></p> <p>Gyártó Az 1. pont szerint A következő birtokosnak történő szállítás időpontja: Fuvarozó (adott esetben) A szervezet neve: A kapcsolattartó telefonszáma: A kapcsolattartó e-mail-címe: A következő birtokosnak történő szállítás időpontja:</p> <p>Bármely más birtokos (adott esetben) A szervezet neve: A kapcsolattartó telefonszáma: A kapcsolattartó e-mail-címe: A következő birtokosnak történő szállítás időpontja:</p> <p>Felhasználó A szervezet neve (adott esetben): Név: A kapcsolattartó telefonszáma: A kapcsolattartó e-mail-címe: A felhasználás helye:</p> <p>MEGJEGYZÉS: az újrahasznosított adalékanyagot a következő birtokosnak szállító birtokos feladata annak biztosítása, hogy a következő birtokos adatai ki legyenek töltve a felügyeleti láncban. Ennek elmulasztása jogérvényesítési intézkedést vonhat maga után.</p>