



LAWAND Mérnöki Iroda Kft.

Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Iroda és levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda utca 45.
www.lawand.hu; iroda@lawand.hu
Tel.: +36-20/252-5153



LWD/MV25074/2025

GREEN DYNAMIC KFT.

BUDAPEST XI. KERÜLET, ÓRMEZEI ÚT 15.

**ÉPÍTÉSI-BONTÁSI MUNKÁK SORÁN
KISZORULÓ FÖLD MINŐSÍTÉSE
SZAKVÉLEMÉNY**

MEGBÍZÓ: Green Dynamic Kft.
1148 Budapest
Adria sétány 14.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Előzmények.....	3
2. Mintavétel	3
3. Analitikai vizsgálatok	4
4. Összefoglalás	5

MELLÉKLETEK

1.sz. melléklet: Analitikai vizsgálatok jegyzőkönyve

1. Előzmények

A **Green Dynamic Kft.** (székhely: 1148 Budapest, Adria sétány 14.) a **Budapest XI. kerület, Örmezei út 15.** szám alatt építési földmunkákat végez, amely során a földtani közeg eredeti helyéről ki kívánják termelni.

A kiszoruló földet az építési munkákkal érintett ingatlan területéről el kívánják szállítani, ezért annak környezetre ható veszélyességét vagy veszélytelenségét vizsgálatokkal igazolni kell.

Az elvégzett vizsgálatok fentiek alapján az alábbi célt szolgálták:

- annak igazolása, hogy a vizsgált anyaghalmoz a környezetre ártalmas kockázatos anyagokat tartalmaz-e,
- annak vizsgálata, hogy a vizsgált anyaghalmoz a termett talajon, természetes környezetben, más földtani közegen, bármilyen kezelés nélkül, kockázatmentesen elhelyezhető-e,
- amennyiben a vizsgált anyaghalmoz az építési területről hulladékként kerül kiszállításra, akkor az elvégzett vizsgálatok alkalmasak legyenek az érintett halmoz hulladékkörből történő kivonására

A vizsgálatok elvégzése a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 9. §. (1) bekezdés d) pontjának igazolására is szolgál. A hivatkozott joghely kimondja, hogy a vizsgált anyag akkor nem tekintendő hulladéknak – más kritériumok teljesülése mellett –, ha használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.

A Green Dynamic Kft. a szükséges vizsgálatok kijelölésével és a vizsgálati eredmények értékelésével a **LAWAND Mérnöki Iroda Kft.**-t (székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.) bízta meg. Az akkreditált laboratóriumi kémiai vizsgálatokat a NAH által 1-1666/2024. számon akkreditált **BÁLINT ANALITIKA Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft.** végezte.

A vizsgált anyaghalmoz mintázása az MSZ 21470-1:1998 *{Környezetvédelmi talajvizsgálat. Mintavétel}* szabvány szerint, a MSZE 21420-17:2004 *{Hulladékok jellemzése. 17. rész – Mintavétel}* szabvány 6.1.1. fejezet 1. táblázatában megadottak figyelembevételével történt. A minták környezetszennyező tulajdonságait a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet szerint vizsgáltuk.

Jelen szakvélemény a **Budapest XI. kerület, Örmezei út 15.** szám alatt folytatott kivitelezési munkák során kitermelés előtt álló, megközelítőleg **5.000 m³** térfogatú **kiszoruló föld** (a rétegleírást a mellékelt mintavételi jegyzőkönyv tartalmazza) anyaghalmoz minősítését tartalmazza.

2. Mintavétel

A Green Dynamic Kft. által a Budapest XI. kerület, Örmezei út 15. szám alatti ingatlanon elvégzett földmunkák során kb. 5.000 m³ térfogatú földtani közeg (kiszoruló föld – a rétegleírást a mellékelt mintavételi jegyzőkönyv tartalmazza) kitermelésére fog sor kerülni. A mintavételt és a laboratóriumi vizsgálatokat a NAH-1-1666/2024. számon akkreditált BÁLINT ANALITIKA Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft. végezte.

A földtani közeg szennyezettségének vizsgálatához szükséges minták száma az MSZE 21420-17:2004 sz. hulladék szabvány szerint került meghatározásra a kitermelt anyaghalmoz térfogatának függvényében:

Az MSZE 21420-17:2004 (Hulladékok jellemzése. 17. rész – Mintavétel) szabvány 6.1.1. fejezet 1. táblázata alapján a vizsgálandó átlagminták száma a hulladék térfogatának függvényében:

A hulladék térfogata (m ³)	A pontminták száma (db)	A vizsgálandó átlagminták száma (db)
1 alatt	3	3
1 – 100	6	3
100 – 1.000	12	3
1.000 – 5.000	18	6
5.000 – 10.000	24	6
10.000 – 50.000	30	6
50.000 – 100.000	36	6

A fenti táblázat alapján (1.000-5.000 m³) a tárgyi anyaghalmoz esetében 18 db pontmintából történt 6 db átlagminta képzése a minősítő vizsgálatokhoz.

A mintavétel időpontja: 2024. május 30.

A mintavételezés módja: 6 db munkagödörből (markolásból) 3-3 mélységben (0,5 m; 1,5 m; 2,5 m) pontmintát vettek, majd munkagödörként átlagmintát képeztek belőle (18 db pontmintából történt 6 db átlagminta képzése)

Az anyaghalmoz anyaga: kiszoruló föld (*a rétegleírást a mellékelt mintavételi jegyzőkönyv tartalmazza*)

A minták jelölése: 1. átlag; 2. átlag; 3. átlag; 4. átlag; 5. átlag és 6. átlag

Megjegyzés: a mintavétel során organoleptikusan azonosítható szennyezést nem észleltek

A laboratóriumi jegyzőkönyvet az **1.sz. melléklet** (kódszám: 25-15/260-265 tartalmazza).

A laboratóriumi jegyzőkönyv kiadási dátuma: 2024. június 13.

3. Analitikai vizsgálatok

A kitermelésre kerülő anyag szennyezettségét *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott (B) szennyezettségi határértékek szerint vizsgáltuk.

A laboratóriumi vizsgálatokat az ezen tevékenységre a Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1666/2024. számon akkreditált BÁLINT ANALITIKA Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft. (székhely: 1116 Budapest, Kondorfa utca 6-8.) végezte el.

A szakvélemény tárgyát képező földtömeg esetében a vizsgálat alá került a minták **fém-** és **félfém**, ezen belül az **arzen** és **higany**, **alifás szénhidrogén** (TPH), illetve **policiklusos aromás szénhidrogének** (PAH) komponensekre vonatkozó szennyezőanyag-tartalma.

Az minták vizsgálati eredményeit a szakvélemény **1.sz. mellékletét** képező laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza. A jegyzőkönyvben az eredményközlő lapokon az egyszerű kiértékelés érdekében külön oszlopokban feltüntetésre kerültek a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott (B) szennyezettségi viszonyítási határértékek.

A vizsgálati jegyzőkönyvet a BÁLINT ANALITIKA Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft. 25-15/260-265 laboratóriumi kódszámon adta ki, 2024. június 13. napján.

A vizsgálati eredmények alapján egyik vizsgált minta szennyezőanyag tartalma sem haladta meg a rendeletileg meghatározott (B) szennyezettségi határértéket.

Az elvégzett vizsgálatok alapján a kiszoruló földtani közeg nem minősült szennyezettnek.

4. Összefoglalás

Az elvégzett laboratóriumi vizsgálatok eredményei alapján a tárgyi területen kitermelésre kerülő földtani közeg teljesíti a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben a fémekre és félfémekre, az alifás szénhidrogénekre (TPH), illetve a policiklusos aromás szénhidrogénekre (PAH) megadott viszonyítási határértékeket.


A vizsgált földtani közeg eleget tesz a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 9. §. (1) bekezdés d) pontjában előírtaknak, azaz használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.

A Budapest XI. kerület, Örmezei út 15. szám alatti területről kikerülő földtani közeg – egyéb fizikai paraméterek megfelelőssége esetén – korlátozás nélkül felhasználható feltöltésekhez, tereprendezéshez és rekultivációhoz.

A kitermelésre kerülő földtani közeg beruházási területen kívül történő felhasználása esetén be kell tartani a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási és az ásványi nyersanyagokra vonatkozó előírásokat.

Pomáz, 2025. június 17.


Magyari Virág Anna
környezetmérnök


Nagy László
irodavezető
okl. geológus mérnök
GT-T, SZKV-1.1, SZKV-1.3.
Mérnöki Kamarai
nyilvántartási szám: 13-2493

Mellékletek

1.sz. melléklet: Analitikai vizsgálatok jegyzőkönyve

BÁLINT ANALITIKA Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft.
Laboratórium
1116 Budapest Kondorfa u. 6-8.
Telefon: +36 1 206 07 32
www.balintanalitika.hu




25-15/260-265

Budapest XI. kerület, Őrmezei út 15.

MEGBÍZÓ: Lawand Kft.
2013 Pomáz, Nyár u. 5.

A jegyzőkönyvet jóváhagyta:



Bálint Mária
ügyvezető igazgató

Balint Analitika Kft.
1116 Budapest,
Kondorfa u. 6-8.
1.

*A jegyzőkönyv 9 db számozott oldalt és 2 db mellékletet (1 oldal mintavételi jegyzőkönyv,
1 oldal helyszínrajz) tartalmaz.*

*A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes
terjedelmében sokszorosítható*

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 25-15/260-265
Vizsgálati jegyzőkönyv
Budapest XI. kerület, Őrmezei út 15.

Megbízó: Lawand Kft.

Munkaszám: 25-15

Minták belső kódja: 25-15/260-265

Témavezető: Dr. Tajti Ádám

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a Bálint Analitika Kft.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2025.05.30.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

25-15/260-265 Talajminták (kiszoruló föld) fém-, félfém, As, Hg-tartalom, TPH-GC és PAH vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevő szervezetet terheli!

Amennyiben a Megbízó által megadott információ(k) hatással lehet(nek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a felelősség a Megbízót terheli!

Mintavételi módszer/ek/:

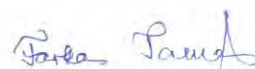
ISO 18400-102:2017

ISO 18400-205:2018

Vizsgálati módszer/ek/:

MSZ 21470-50:2006 2., 3. fejezet	Mintaelőkészítés, kivonatkészítés összes-, oldható toxikus elem-, nehézfém meghatározásához
EPA 6020B:2014 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Zn 0,05 mg/kg sz.a.	Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)
MSZ 21470-105:2009 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ <10 mg/kg esetén: $\pm 15\%$ Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	Illékony alifás szénhidrogének meghatározása
MSZ 21470-94:2009 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ <10 mg/kg esetén: $\pm 15\%$ Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	Extrahálható szénhidrogének meghatározása
MSZ EN 16181:2018 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Kísérő standarddal korrigált érték. Alsó méréshatár: 0,001 mg/kg sz.a. komponensenként	Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása

A jegyzőkönyvet készítette:



Pécsi Adrienn

adminisztrátor

Ellenőrizte (témavezető):



Dr. Tajti Ádám

osztályvezető

Budapest, 2025.06.13.

Mérési eredmények**Budapest XI. kerület, Őrmezei út 15.****Talajminták (kiszoruló föld) fém- és félfém tartalom vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2025.05.30.

Beérkezés dátuma: 2023.05.06.

Kód		25-15/260	25-15/261	25-15/262	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendelet szerint
Minta jele		1. átlag	2. átlag	3. átlag	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		06.04./06.06.			
Ag	mg/kg sz.a.	0,12	0,09	0,10	2
As	mg/kg sz.a.	9,46	8,81	8,36	15
B	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1000
Ba	mg/kg sz.a.	223	171	191	250
Cd	mg/kg sz.a.	0,16	0,10	0,13	1
Co	mg/kg sz.a.	8,81	7,87	7,85	30
Cr	mg/kg sz.a.	36,2	32,0	30,2	75
Cu	mg/kg sz.a.	18,0	14,3	15,2	75
Hg	mg/kg sz.a.	0,07	0,07	<0,05	0,5
Mo	mg/kg sz.a.	0,76	0,50	0,55	7
Ni	mg/kg sz.a.	17,1	15,4	15,1	40
Pb	mg/kg sz.a.	14,1	9,07	10,2	100
Sb	mg/kg sz.a.	0,89	0,77	0,70	5
Se	mg/kg sz.a.	0,23	0,12	0,18	1
Sn	mg/kg sz.a.	17,7	1,32	1,56	30
Zn	mg/kg sz.a.	58,1	38,7	38,3	200

Budapest XI. kerület, Őrmezei út 15.**Talajminták (kiszoruló föld) fém- és félfém tartalom vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2025.05.30.

Kód		25-15/263	25-15/264	25-15/265	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendelet szerint
Minta jele		4. átlag	5. átlag	6. átlag	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		06.04./06.06.			
Ag	mg/kg sz.a.	0,06	0,07	<0,05	2
As	mg/kg sz.a.	8,29	9,52	9,66	15
B	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	1000
Ba	mg/kg sz.a.	168	197	195	250
Cd	mg/kg sz.a.	0,10	0,15	0,13	1
Co	mg/kg sz.a.	9,33	7,93	8,34	30
Cr	mg/kg sz.a.	33,9	32,5	34,8	75
Cu	mg/kg sz.a.	14,8	15,1	15,2	75
Hg	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	0,06	0,5
Mo	mg/kg sz.a.	0,47	0,41	0,40	7
Ni	mg/kg sz.a.	17,2	15,8	18,8	40
Pb	mg/kg sz.a.	9,63	11,4	10,5	100
Sb	mg/kg sz.a.	0,78	0,84	0,77	5
Se	mg/kg sz.a.	0,17	0,23	0,15	1
Sn	mg/kg sz.a.	1,39	1,57	1,46	30
Zn	mg/kg sz.a.	45,2	40,1	39,8	200

Budapest XI. kerület, Őrmezei út 15.

**Talajminták (kiszoruló föld) TPH-GC vizsgálati eredményei
(Száranyag-tartalomra vonatkoztatva)
mg/kg**

Beérkezés dátuma: 2025.05.30.

Labor kód	Minta jele	Mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége			TPH-GC	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
25-15/260	1. átlag	2025.06.03./06.04.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	100
25-15/261	2. átlag	2025.06.03./06.04.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
25-15/262	3. átlag	2025.06.03./06.04.	C5-12 C13-40	<20 38,6	<40	
25-15/263	4. átlag	2025.06.03./06.04.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
25-15/264	5. átlag	2025.06.03./06.04.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	
25-15/265	6. átlag	2025.06.03./06.04.	C5-12 C13-40	<20 <20	<40	

A módszer alsó méréshatára C5-C12: 20 mg/kg sz.a.-ra

A módszer alsó méréshatára C13-C40: 20 mg/kg sz.a.-ra

A Bálint Analitika Kft. vizsgálólaboratórium TPH –GC C5-C40 jelentési határa: 40 mg/kg sz.a.-ra

Budapest XI. kerület, Örmezei út 15.**Talajminták (kiszoruló föld) PAH mérési eredményei
(Száranyag-tartalomra vonatkoztatva)
mg/kg**

Beérkezés dátuma: 2025.05.30.

Laborkód	25-15/260	25-15/261	25-15/262	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM együttes rendelet alapján
Minta jele	1. átlag	2. átlag	3. átlag	
Komponensek				
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	06.03./06.12.	06.03./06.12.	06.03./06.12.	
naphthalene	0,001	<0,001	0,002	
2-methyl-naphthalene	0,001	<0,001	<0,001	
1-methyl-naphthalene	0,001	<0,001	<0,001	
acenaphthylene	0,003	<0,001	0,005	
acenaphthene	0,001	<0,001	<0,001	
fluorene	0,001	<0,001	<0,001	
phenanthrene	0,022	0,018	0,017	
anthracene	0,008	0,008	0,005	
fluoranthene	0,161	0,067	0,074	
pyrene	0,146	0,077	0,070	
benz(a)anthracene	0,074	0,035	0,036	
chrysene	0,076	0,038	0,034	
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	0,112	0,070	0,084	
benzo(e)pyrene	0,037	0,028	0,029	
benzo(a)pyrene	0,064	0,046	0,048	
indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,052	0,023	0,029	
dibenzo(a,h)anthracene	0,010	0,003	0,005	
benzo(g,h,i)perylene	0,043	0,029	0,029	
Összes naftalin	0,003	<0,001	0,002	
Összes PAH naftalinok nélkül	0,810	0,442	0,465	
Összes PAH	0,813	0,442	0,467	1

A módszer alsó méréshatára: 0,001 mg/kg sz.a.-ra komponensenként

Budapest XI. kerület, Örmezei út 15.**Talajminták (kiszoruló föld) PAH mérési eredményei
(Száranyag-tartalomra vonatkoztatva)
mg/kg**

Beérkezés dátuma: 2025.05.30.

Laborkód	25-15/263	25-15/264	25-15/265	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM együttes rendelet alapján
Minta jele	4. átlag	5. átlag	6. átlag	
Komponensek				
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	06.03./06.12.	06.03./06.12.	06.03./06.12.	
naphthalene	0,002	0,002	<0,001	
2-methyl-naphthalene	<0,001	0,001	<0,001	
1-methyl-naphthalene	<0,001	0,001	<0,001	
acenaphthylene	0,001	0,004	<0,001	
acenaphthene	<0,001	0,001	<0,001	
fluorene	<0,001	0,001	<0,001	
phenanthrene	0,008	0,021	0,005	
anthracene	0,002	0,005	<0,001	
fluoranthene	0,042	0,079	0,017	
pyrene	0,040	0,076	0,019	
benz(a)anthracene	0,022	0,035	0,008	
chrysene	0,026	0,042	0,009	
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	0,062	0,066	0,016	
benzo(e)pyrene	0,023	0,024	0,006	
benzo(a)pyrene	0,033	0,038	0,008	
indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,023	0,036	0,005	
dibenzo(a,h)anthracene	0,004	0,006	<0,001	
benzo(g,h,i)perylene	0,022	0,032	0,006	
Összes naftalin	0,002	0,004	<0,001	
Összes PAH naftalinok nélkül	0,308	0,466	0,099	
Összes PAH	0,310	0,470	0,099	1

A módszer alsó méréshatára: 0,001 mg/kg sz.a.-ra komponensenként

Melléklet
Mintavételi jegyzőkönyv

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-7/2 Nyíltfeltárási / Talajmintavételi jegyzőkönyv	Változat száma: 1. Változat dátuma: 2024.11.07.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Oldal: 1/1

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 25-15 / 260-265

Helyszín(ek): Budapest Örményi út 15. XI. kerület

Mintavételi hely(ek): Eo. 1 x: 234674 y: 647648; Eo. 2 x: 234650 y: 647636; Eo. 3 x: 234693 y: 647658
Eo. 4 x: 234708 y: 647648; Eo. 5 x: 234720 y: 647664; Eo. 6 x: 234734 y: 647654

Azonosító(k): 1. átlag; 2. átlag; 3. átlag; 4. átlag; 5. átlag; 6. átlag;

A minták jellege (átlagminta, pontminta): melegeződőrekes 3-3 db pontminta (0,5m, 1,5m, 2,5m)
vilek melegeződőrekes 1-1 db átlagminta 1 db kiperve (tömegarányos)

Alkalmazott eszköz: machológép, kézi mintavételi és homogénizáló eszközök

A mintavétel mélysége: 0,5 ; 1,5 ; 2,5 ; m.t.a.

☒ Talajvizet nem ütöttük meg

☐ Talajvizet megütöttük: Átázottság: m.t.a., Megütött vízszint: m.t.a.,
Nyugalmi vízszint: óra után: m.t.a.

A mintavétel során szennyezést ☒ nem tapasztaltunk, ☐ tapasztaltunk:

Rétegleírás: 1. 0,0-0,4 m homokos fűföld; 0,4-1,1 székbenes szeg; 1,1-2,5 szeg szeg
2. 0,0-0,5 építési törmelék; 0,5-1,2 székbenes szeg; 1,2-2,5 szeg szeg
3. 0,0-0,4 homokos fűföld; 0,4-1,1 székbenes szeg; 1,1-2,5 szeg szeg
4. 0,0-0,3 barna fűföld; 0,3-0,5 barna szeg; 0,5-1,0 szeg szeg; 1,0-2,5 szeg szeg
5. 0,0-1,2 barna szeg szeg; 1,2-2,5 szeg szeg szeg
6. 0,0-1,3 barna szeg szeg; 1,3-2,5 szeg szeg szeg

A mintavételt az MSZ 21470-1:1998; az ISO 18400-101:2017, az ISO 18400-104:2018, az ISO 18400-

107:2017, az ISO 18400-202:2018 szabványok, valamint az ☒ ISO 18400-102:2017; ☐ ISO 18400-

203:2018; ☒ ISO 18400-205:2018; ☐ ISO 18400-206:2018 alapján végeztük.

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el; ☐ eltérünk, ennek oka:

Megjegyzések:

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Székely László	mintavétel	[Aláírás]	2025.05.10.
Munkafelelős	Molnár László	int. vez.	[Aláírás]	2025.05.10.
Megbízó képviselője				

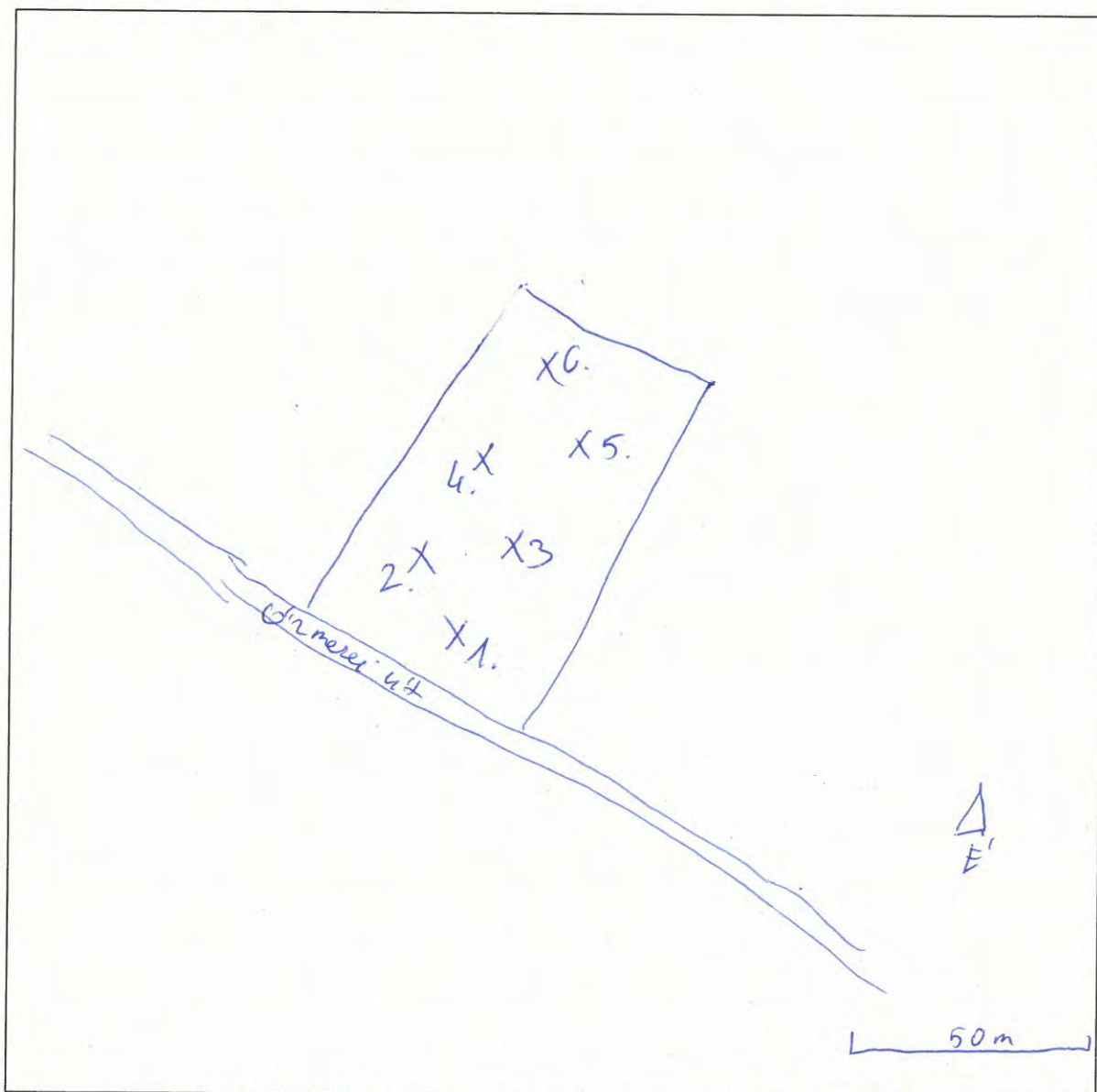
Dátum: 2025. év 05. hó 10. nap

MA 1/1

Melléklet **Helyszínrajz**

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium	QM-M/13-1-1/4	Változat száma: I. Változat dátuma: 2024.11.07.
A NAH által NAH-1-1666/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.	Helyszínrajz	Oldal: 1/1

Megbízó kód: 25-15/260-265
Mintavétel dátuma: 2025.05.30
Helyszín(ek): BP. XI. ker. Örményi út 15
Mintavételi hely(ek): 1. EOV X: 234708; Y: 647648; 2. EOV X: 234720; Y: 647636; 3. EOV X: 234734; Y: 647658; 4. EOV X: 234746; Y: 647670; 5. EOV X: 234758; Y: 647682; 6. EOV X: 234770; Y: 647694
Azonosító(k): 1. állag; 2. állag; 3. állag; 4. állag; 5. állag; 6. állag
Helyszínrajz:



Megjegyzések: *4. EOV X: 234708; Y: 647648; 5. EOV X: 234720; Y: 647636; 6. EOV X: 234734; Y: 647658

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
Helyszínrajzot készítette:	Szilárd Imre	nincs	[Signature]	2025.05.30
Munkafelelős:	János László	oszt.-vez.	[Signature]	2025.05.30
Megbízó képviselője:				

HULLADÉKHASZNOSÍTÁS IGAZOLÁSA

A hasznosított hulladék:

EWK kódja és megnevezése: 17 05 04 föld és kövek
Mennyisége: **5000 m³ = 6250 tonna**
Szarmazása: Budapest 1112 Örmezei u 15
Hulladék tulajdonosa: Reál-Ing KFT 1112 Budapest Neszményi u 68-70

Átadója, költségviselője: **Green Dynamic KFT 1148 Budapest
Adria Sétány 14**

A hasznosítási tevékenység:

Megnevezése: Válogatás minőségi jellemzők szerint
Kódja a Ht. szerint: R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);
Időpontja: 2025.junius 17
Helyszíne: Budapest 1112 Örmezei u 15

A keletkezett termék:

Megnevezése: Töltőföld

Minősítő vizsgálatok jegyzőkönyvei:
Bálint Analitika Kft 25-15/260-265
Lawand Mérnöki Iroda Kft LWD/MV25074/2025

A hasznosítást végezte:

megnevezés: Special Building System kft 1148 Budapest Adria Sétány 14
engedély száma: PE-06/KTF/24631-12/2021

A hasznosított anyag átvevője: Green Dynamic KFT Adria Sétány 14

A hulladékhasznosítás során a 2012. évi CLXXXV. törvény 9. § (1)-ben foglalt feltételek teljesültek.

2025.junius 17

Green Dynamic Kft.
1148 Budapest Adria sétány 14.
Adószám: 25120262-0-011
OTP: 11715006-22520575
Hulladék átadója

Special Building System Kft.
1148 Bp., Adria Sétány 14.
Adószám: 12442073-2-42
OTP: 11716006-22520578
Hasznosító