



Szakértői vélemény talajminták szennyezettségének értékeléséről.

Megbízó: Midori-Öko Kft.
Minták származása: Dreher Sörgyárak Zrt.
Minták megnevezése: építési, bontási törmelék
Laboratóriumi vizsgálatokat végezte: Környezettechnológia Kft. vizsgálólaboratórium
Mérési eredmények: a mellékelt 2024/3611 munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyv szerint.

Megbízó felkérésére elvégeztük az átadott minták TPH-GC, PAH, toxikus fémek és félfémek tartalmának meghatározását. A vizsgálati eredményeket a mellékletként csatolt fenti munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza. Megbízó felkérésére elvégeztük a vizsgálati jegyzőkönyv alapján a vizsgálat tárgyát képező anyagminta szennyezettségének értékelését a megbízás tárgyát képező vizsgálati jellemzők tekintetében.

A minták szennyezettségének értékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelete „a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről” rendelet alapján végeztük.

1. Táblázat. TPH-GC mérési eredmények értékelése a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet alapján

Eredeti azonosító	VPH-GC C ₅ – C ₁₀ [mg/kg sz.a.]	EPH-GC C ₁₀ – C ₄₀ [mg/kg sz.a.]	TPH-GC C ₅ – C ₄₀ [mg/kg sz.a.]	Határérték	Határérték túllépés
2024/3611/1	< 15	16	< 25	100	nincs
2024/3611/2	< 15	72	72	100	nincs
2024/3611/3	< 15	< 10	< 25	100	nincs
2024/3611/4	< 15	24	< 25	100	nincs
2024/3611/5	< 15	23	< 25	100	nincs
2024/3611/6	< 15	55	55	100	nincs

2. Táblázat. PAH mérési eredmények értékelése a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet alapján

Eredeti azonosító	Összes PAH mg/kg sz.a	Határérték	Határérték túllépés
2024/3611/1	<0,03	1	nincs
2024/3611/2	<0,03	1	nincs
2024/3611/3	<0,03	1	nincs
2024/3611/4	<0,03	1	nincs
2024/3611/5	<0,03	1	nincs
2024/3611/6	<0,03	1	nincs

3. Táblázat. Fémek és félfémek mérési eredmények értékelése a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet alapján

Megnevezés	Me.	2024/3611/1	2024/3611/2	2024/3611/3	Határérték	Határérték túllépés
Króm összes	[mg/kg]	8,4	14,1	11,8	75	nincs
Kobalt	[mg/kg]	3,6	4,1	4,1	30	nincs
Nikkel	[mg/kg]	8,4	10,3	10,1	40	nincs
Réz	[mg/kg]	13,7	39,8	30,8	75	nincs
Cink	[mg/kg]	58,7	76,2	96,0	200	nincs
Arzén	[mg/kg]	4,9	5,1	4,4	15	nincs
Szelén	[mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1	nincs
Molibdén	[mg/kg]	< 1	< 1	< 1	7	nincs
Kadmium	[mg/kg]	< 0,2	0,2	0,3	1	nincs
Ón	[mg/kg]	< 1	< 1	2,1	30	nincs
Bárium	[mg/kg]	31,5	59,5	61,6	250	nincs
Higany	[mg/kg]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5	nincs
Ólom	[mg/kg]	12,9	26,3	47,7	100	nincs
Ezüst	[mg/kg]	< 1	< 1	< 1	2	nincs
Antimon	[mg/kg]	< 1	1,0	1,4	5	nincs
Bór	[mg/kg]	4,0	4,1	< 4	1000	nincs

Megnevezés	Me.	2024/3611/4	2024/3611/5	2024/3611/6	Határérték	Határérték túllépés
Króm összes	[mg/kg]	6,7	7,8	7,2	75	nincs
Kobalt	[mg/kg]	2,9	3,1	3,0	30	nincs
Nikkel	[mg/kg]	6,4	7,0	7,1	40	nincs
Réz	[mg/kg]	12,4	12,5	15,5	75	nincs
Cink	[mg/kg]	37,9	50,8	55,8	200	nincs
Arzén	[mg/kg]	4,2	8,8	4,8	15	nincs
Szelén	[mg/kg]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1	nincs
Molibdén	[mg/kg]	< 1	< 1	< 1	7	nincs
Kadmium	[mg/kg]	< 0,2	0,2	0,2	1	nincs
Ón	[mg/kg]	< 1	< 1	< 1	30	nincs
Bárium	[mg/kg]	60,8	56,5	43,6	250	nincs
Higany	[mg/kg]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5	nincs
Ólom	[mg/kg]	19,1	18,7	21,1	100	nincs
Ezüst	[mg/kg]	< 1	< 1	< 1	2	nincs
Antimon	[mg/kg]	< 1	< 1	< 1	5	nincs
Bór	[mg/kg]	< 4	< 4	< 4	1000	nincs

A 1-3. táblázatok adatai alapján megállapítható, hogy a vizsgálat tárgyát képező minta TPH, PAH, fémek és félfémek szennyezettsége a vizsgálati eredmények szerint megfelel a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti „B” szennyezettségi határértékeknek.

A fentiek alapján a vizsgált minta a megbízás tárgyát képező vizsgálati jellemzők tekintetében nem szennyezett földtani közegnek minősül és ennek következtében véleményünk szerint minden korlátozás nélkül lerakható illetve töltésföldként vagy egyéb módon bárhol hasznosítható.

Budapest, 2024. november 12.


(dr. Izsáki Zoltán)
laboratóriumvezető



A NAH által NAH-1-1171/2023 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV LABORATÓRIUMI MINTÁK VIZSGÁLATÁRÓL

Munkaszám:	2024/3611
Megbízó neve:	Midori-Öko Kft.
Minta típusa:	Talaj (üledék)
Minta származása:	Dreher Sörgyárak Zrt.

Budapest, 2024. november 12.

KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

1151 Budapest, Szántófield u. 4/a. • Tel: 305-0030 • Fax: 305-0029 • labor@kotech.hu

2024/3611 számú vizsgálati jegyzőkönyv

Oldal: 2/5

1. MINTÁK AZONOSÍTÁSA

Mintavétel státusza:	Akkreditált
Mintavétel helye:	Dreher Sörgyárak Zrt.
Mintavétel dátuma:	2024. 11. 04.
Minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2024. 11. 04.
Tárolás helye, módja a feldolgozásig:	minta raktár
Megőrzés időtartama:	A jegyzőkönyv kiadásától számított 30 nap

Eredeti azonosító	Labor azonosító	Minta típusa	Minta menny.	Minta csomag	Minta állapota
1	2024/3611/1	Építési bontási hulladék	700 g	üveg	megfelelő
2	2024/3611/2	Építési bontási hulladék	700 g	üveg	megfelelő
3	2024/3611/3	Építési bontási hulladék	700 g	üveg	megfelelő
4	2024/3611/4	Építési bontási hulladék	700 g	üveg	megfelelő
5	2024/3611/5	Építési bontási hulladék	700 g	üveg	megfelelő
6	2024/3611/6	Építési bontási hulladék	700 g	üveg	megfelelő

2. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

2.1. Szárazanyag tartalom

Vizsgálati módszer: MSZ 21470-02:1981

Vizsgálat típusa: tömegmérés

Vizsgálat dátuma: 2024. 11. 05.

Eredeti azonosító	Labor azonosító	Szárazanyag tartalom [m/m%]
1	2024/3611/1	96,0
2	2024/3611/2	97,9
3	2024/3611/3	95,5
4	2024/3611/4	95,8
5	2024/3611/5	96,6
6	2024/3611/6	95,8

2.2. Összes alifás szénhidrogén koncentráció (TPH-C₅ – C₄₀) a vizsgálati mintában

Vizsgálat típusa: számított érték (EPH és VPH tartalom összege)

EPH minta előkészítési módszer: EPA Method 3545A:2007

MSZ 21470-94:2009

EPH minta előkészítés: Talajminták nagy nyomású folyadék extrakciója, SPE frakcionálás szilikagél oszlopon

EPH vizsgálati módszer: MSZ 21470-94:2009

Vizsgálat típusa: GC/FID (gázkromatográf-lángionizációs detektor)

VPH minta előkészítési módszer: EPA Method 5021A:2003

VPH minta előkészítés: statikus gőztér analízis

VPH vizsgálati módszer: MSZ 21470-105:2009

Vizsgálat típusa: HS/GC/FID (gázkromatográf-lángionizációs detektor)

Vizsgálat dátuma: 2024. 11. 05. – 2024. 11. 12.

Eredeti azonosító	Labor azonosító	VPH-GC C ₅ – C ₁₀ [mg/kg sz.a.]	EPH-GC C ₁₀ – C ₄₀ [mg/kg sz.a.]	TPH-GC C ₅ – C ₄₀ [mg/kg sz.a.]
1	2024/3611/1	< 15	16	< 25
2	2024/3611/2	< 15	72	72
3	2024/3611/3	< 15	< 10	< 25
4	2024/3611/4	< 15	24	< 25
5	2024/3611/5	< 15	23	< 25
6	2024/3611/6	< 15	55	55

A vizsgálati jegyzőkönyv 5 számozott oldalt tartalmaz. A vizsgálólaboratórium engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Adatállomány: H:\Labor\A_mintak\Ev2024\24_3611\2024_3611_jkv.doc

2.3. Policiklusos aromás szénhidrogének koncentrációja (PAH) a vizsgálati mintában

Vizsgálati módszer: MSZ 21470-84:2002

Minta előkészítés: szilárd-folyadék extrakció, oldószer bepárlás, tisztítás SPE oszlopon

Vizsgálat típusa: GC/MS (gázkromatográf-tömegspektrométer)

Vizsgálat dátuma: 2024. 11. 12.

Labor-azonosító			2024/3611/1	2024/3611/2
Eredeti azonosító			1	2
CAS szám	Megnevezés	Mée.	Mért érték	Mért érték
91-20-3	naftalin	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
90-12-0	1-metil-naftalin	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
91-57-6	2-metil-naftalin	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
208-96-8	acenaftilén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
83-32-9	acenaftén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
86-73-7	fluorén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
85-01-8	fenantrén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
120-12-7	antracén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
206-44-0	fluorantén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
129-00-0	pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
56-55-3	benz(a) antracén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
218-01-9	krizén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
205-99-2	benz(b) fluorantén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
207-08-9	benz(k) fluorantén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
50-32-8	benz(a) pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
192-97-2	benz(e) pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
53-70-3	dibenz(ah) antracén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
193-39-5	indeno(123-cd)pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
191-24-2	benz(ghi) perilén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
összes PAH		[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03

Labor-azonosító			2024/3611/3	2024/3611/4
Eredeti azonosító			3	4
CAS szám	Megnevezés	Mée.	Mért érték	Mért érték
91-20-3	naftalin	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
90-12-0	1-metil-naftalin	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
91-57-6	2-metil-naftalin	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
208-96-8	acenaftilén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
83-32-9	acenaftén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
86-73-7	fluorén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
85-01-8	fenantrén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
120-12-7	antracén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
206-44-0	fluorantén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
129-00-0	pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
56-55-3	benz(a) antracén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
218-01-9	krizén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
205-99-2	benz(b) fluorantén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
207-08-9	benz(k) fluorantén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
50-32-8	benz(a) pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
192-97-2	benz(e) pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
53-70-3	dibenz(ah) antracén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
193-39-5	indeno(123-cd)pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
191-24-2	benz(ghi) perilén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
összes PAH		[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03

KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

1151 Budapest, Szántófield u. 4/a. • Tel: 305-0030 • Fax: 305-0029 • labor@kotech.hu

2024/3611 számú vizsgálati jegyzőkönyv

Oldal: 4/5

Labor-azonosító			2024/3611/5	2024/3611/6
Eredeti azonosító			5	6
CAS szám	Megnevezés	Mée.	Mért érték	Mért érték
91-20-3	naftalin	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
90-12-0	1-metil-naftalin	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
91-57-6	2-metil-naftalin	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
208-96-8	acenaftilén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
83-32-9	acenaftén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
86-73-7	fluorén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
85-01-8	fenantrén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
120-12-7	antracén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
206-44-0	fluorantén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
129-00-0	pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
56-55-3	benz(a) antracén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
218-01-9	krizén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
205-99-2	benz(b) fluorantén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
207-08-9	benz(k) fluorantén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
50-32-8	benz(a) pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
192-97-2	benz(e) pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
53-70-3	dibenz(ah) antracén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
193-39-5	indeno(123-cd)pirén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
191-24-2	benz(ghi) perilén	[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03
összes PAH		[mg/kg sz.a.]	<0,03	<0,03

2.4. Toxikus fémek koncentrációja a vizsgálati mintában

Vizsgálati módszer: EPA 6020B:2014 és MSZ EN 16171

Minta előkészítés: királyvizés mikrohullámmal segített feltárás zárt edényzetben az MSZ 21470-50:2006 szabvány 3.2. szakasza szerint.

Vizsgálat típusa: ICP-MS (induktív csatolású plazma-atom emissziós spektrométer)

Vizsgálat dátuma: 2024. 11. 04. - 12.

Labor azonosító			2024/3611/1	2024/3611/2
Eredeti azonosító			1	2
CAS	Komponens	Mée.	Mért érték	Mért érték
7440-47-3	Króm összes	[mg/kg sz.a.]	8,4	14,1
7440-48-4	Kobalt	[mg/kg sz.a.]	3,6	4,1
7440-02-0	Nikkel	[mg/kg sz.a.]	8,4	10,3
7440-50-8	Réz	[mg/kg sz.a.]	13,7	39,8
7440-66-6	Cink	[mg/kg sz.a.]	58,7	76,2
7440-38-2	Arzén	[mg/kg sz.a.]	4,9	5,1
7782-49-2	Szelén	[mg/kg sz.a.]	< 0,2	< 0,2
7439-98-7	Molibdén	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1
7440-43-9	Kadmium	[mg/kg sz.a.]	< 0,2	0,2
7440-31-5	Ón	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1
7440-39-3	Bárium	[mg/kg sz.a.]	31,5	59,5
7439-97-8	Higany	[mg/kg sz.a.]	< 0,1	< 0,1
7439-92-1	Ólom	[mg/kg sz.a.]	12,9	26,3
7440-22-4	Ezüst	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1
7440-36-0	Antimon	[mg/kg sz.a.]	< 1	1,0
7440-42-8	Bór	[mg/kg sz.a.]	4,0	4,1

A vizsgálati jegyzőkönyv 5 számozott oldalt tartalmaz. A vizsgálólaboratórium engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Adatállomány: H:\Labor\A_mintak\Ev2024\24_3611\2024_3611_jkv.doc

KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

1151 Budapest, Szántófield u. 4/a. • Tel: 305-0030 • Fax: 305-0029 • labor@kotech.hu

2024/3611 számú vizsgálati jegyzőkönyv

Oldal: 5/5


Labor azonosító			2024/3611/3	2024/3611/4
Eredeti azonosító			3	4
CAS	Komponens	Mée.	Mért érték	Mért érték
7440-47-3	Króm összes	[mg/kg sz.a.]	11,8	6,7
7440-48-4	Kobalt	[mg/kg sz.a.]	4,1	2,9
7440-02-0	Nikkel	[mg/kg sz.a.]	10,1	6,4
7440-50-8	Réz	[mg/kg sz.a.]	30,8	12,4
7440-66-6	Cink	[mg/kg sz.a.]	96,0	37,9
7440-38-2	Arzén	[mg/kg sz.a.]	4,4	4,2
7782-49-2	Szelén	[mg/kg sz.a.]	< 0,2	< 0,2
7439-98-7	Molibdén	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1
7440-43-9	Kadmium	[mg/kg sz.a.]	0,3	< 0,2
7440-31-5	Ón	[mg/kg sz.a.]	2,1	< 1
7440-39-3	Bárium	[mg/kg sz.a.]	61,6	60,8
7439-97-8	Higany	[mg/kg sz.a.]	< 0,1	< 0,1
7439-92-1	Ólom	[mg/kg sz.a.]	47,7	19,1
7440-22-4	Ezüst	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1
7440-36-0	Antimon	[mg/kg sz.a.]	1,4	< 1
7440-42-8	Bór	[mg/kg sz.a.]	< 4	< 4

Labor azonosító			2024/3611/5	2024/3611/6
Eredeti azonosító			5	6
CAS	Komponens	Mée.	Mért érték	Mért érték
7440-47-3	Króm összes	[mg/kg sz.a.]	7,8	7,2
7440-48-4	Kobalt	[mg/kg sz.a.]	3,1	3,0
7440-02-0	Nikkel	[mg/kg sz.a.]	7,0	7,1
7440-50-8	Réz	[mg/kg sz.a.]	12,5	15,5
7440-66-6	Cink	[mg/kg sz.a.]	50,8	55,8
7440-38-2	Arzén	[mg/kg sz.a.]	8,8	4,8
7782-49-2	Szelén	[mg/kg sz.a.]	< 0,2	< 0,2
7439-98-7	Molibdén	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1
7440-43-9	Kadmium	[mg/kg sz.a.]	0,2	0,2
7440-31-5	Ón	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1
7440-39-3	Bárium	[mg/kg sz.a.]	56,5	43,6
7439-97-8	Higany	[mg/kg sz.a.]	< 0,1	< 0,1
7439-92-1	Ólom	[mg/kg sz.a.]	18,7	21,1
7440-22-4	Ezüst	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1
7440-36-0	Antimon	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1
7440-42-8	Bór	[mg/kg sz.a.]	< 4	< 4

3. NYILATKOZATOK

A vizsgálati jegyzőkönyv szakmai tartalmáért felelős a laboratórium vezetője.
A közölt adatokkal kapcsolatban 8 napon belül, írásban tehető észrevétel.

Budapest, 2024. november 12.


Dr. Izsáki Zoltán
Laboratóriumvezető

Melléklet: Környezettechnológia Kft. akkreditált mintavételi jegyzőkönyve

A vizsgálati jegyzőkönyv 5 számozott oldalt tartalmaz. A vizsgálólaboratórium engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Adatállomány: H:\Labor\A_mintak\Ev2024\24_3611\2024_3611_jkv.doc

HULLADÉKHASZNOSÍTÁS IGAZOLÁSA

A hasznosított hulladék:

EWC kódja és megnevezése: 17 09 04 kevert építési-bontási hulladék

Mennyisége:

10 000 m³ = 16 000 tonna

Származása:

Dreher Sörgyárak Zrt Budapest 1106 Dreher Antal
u 3

Átadója:

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: 2024 11 12

Helyszíne: Budapest 1106 Jászberényi u 13/a

A keletkezett termék:

Megnevezése: Töltőanyag

Minősítő vizsgálatok jegyzőkönyvei:

Környezettechnologia Kft: NAH-1-1171/2023

Környezettechnologia Kft: 2024/3611

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 1148 Budapest Adria Sétány 14

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

2024 11 12

GREEN DYNAMIC KFT

1148 Bp., Adria sétány 14.

Adószám: 26130262-2-42

OTP: 11716008-22520575

Hulladék átadója

Special Building System Kft.

1148 Bp., Adria sétány 14.

Adószám: 12445013-2-42

OTP: 11716008-22520568

Hasznosító