

8. Melléklet

Átlagminta megnevezése:	1. SZTSZH hulladékudvar
Mintavételezés helyszíne:	MiReHu - Miskolc József A. 56.
Mintavételezés időpontja:	2022. szeptember 26.
Anyagáram megnevezése:	SZTSZH hulladékudvar (Miskolc, József A.)

Az **1. SZTSZH hulladékudvar** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (felvágott)
- 2.1. *Csomagolópapír* (boríték, takarító eszköz csomagolás, zsebkendő doboz, tisztító tabletta doboz, ruha címke tájékoztató)
- 2.2. *Irodai papír* (A/4 méretű számla)
- 2.3. *Reklámpapír* (Voucher)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (bolti nyugta, vízfestékes rajzlap)
- 3.1. *Csomagolókarton* (tojástartó, karton doboz, körömrészelő csomagolás, papírtörő guriga)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (1,5 L ivóleves doboz, 2 L ivóleves doboz, 1 L zabtejes / ivóleves / tejes doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (puffasztott rizschips zacskó)
- 7.1. *2D csomagoló* (nejlonzacskó, nejlonzatyor, ásványvizes átlátszó zsugorfólia, WC papír átlátszó csomagolás)
- 7.3. *PET italos palack* (1,5 L / 2 L átlátszó palack, 1,5 L zöld üdítő palack, 1,5 L barna sörös palack)
- 7.4. *3D csomagoló* (felvágott doboz, sajt doboz, kötöző, gyerekjáték csomagolás, keksz doboz, folyékony szappan utántöltő zacskó)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (gégecső, vállfa)

Képek az **1. SZTSZH hulladékudvar** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Ételhulladék



3D csomagoló és nem csomagoló műanyag



Papír hulladék



2D csomagoló műanyag



Csomagolókarton



3D kompozit



PET



2D kompozit

Az **1. SZTSZH hulladékudvar** 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (sajt, kenyérháj)
- 1.2. *Zöld hulladék* (biolebomló csomagoló anyag)
- 2.1. *Csomagolópapír* (lisztes zacskó, egészségügyi kötszer doboz, elem csomagolás, ruha címke, felvágott papír)

- 2.2. *Irodai papír* (A/4 méretű számla)
- 2.3. *Reklámpapír* (szórólap)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (bolti nyugta, tájékoztató,)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (1 L zabital doboz, 0,5 L kakaós doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (bake rolls zacskó, rizschips zacskó, Rama csomagolás, chips zacskó)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (nedves törlőkendő, szájmaszk)
- 7.1. *2D csomagoló* (nejlon zacskó, kekszes zacskó)
- 7.3. *PET italos palack* (1,5 L / 0,5 L átlátszó palack, 1,5 L zöld üdítő palack, 1 L barna / zöld / sárga palack, 1 dl kávé pohár)
- 7.4. *3D csomagoló* (sampon flakon, kupak, műanyag zöldségfaló, folyékony szappan adagoló, szórófejes tisztítószer flakon, tejfölös pohár , tisztítószer flakon, fogkefe csomagolás, térkitöltő szivacs, vajkrémes doboz)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (napszemüveg)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (gumikesztyű, lufi)
- 9.2. *Csomagoló üveg* (fűszertartó)
- 10.1. *DRS Fe* (0,5 L sörös doboz)
- 10.2. *DRS Alu* (0,5 L sörös doboz, Xixo tea doboz)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (közepes méretű konzervdoboz)
- 10.4. *Alu csomagoló- és spray fém* (Alu kupak)
- 10.5. *Nem EPR-es fém* (fólia, kábel)
- 12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (purhab flakon)
- 14.1. *WEEE* (réz kábel)

Képek az **1. SZTSZH hulladékudvar** minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



3D műanyag



Ételhulladék



Papírhulladék



3D kompozit



Csomagoló üveg



Nem EPR-es veszélyes csomagoló



2D csomagoló műanyag



SUP műanyag



Nem EPR-es karton



Csomagolókarton

A 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 13.1. 8-20 mm *műanyag* (csipesz, kupak)
- 13.2. 8-20 mm *papír* (blokk cetli)
- 13.3. 8-20 mm *fém* (ruha csipesz rugó)
- 13.4. 8-20 mm *SUP filter* (kávékeverő pálcika)
- 13.5. 8-20 mm *bio* (tészta, zöld lebomló csomagolás)
- 13.6. 8-20 mm *egyéb* (jégkrémes pálcika)

Képek az **1. SZTSZH hulladékudvar** minta 8-20 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Műanyag, papír, fém, SUP, bio, egyéb

Átlagminta megnevezése:	2. Gazdálkodó szervezet SZTSZH
Mintavételezés helyszíne:	MiReHu - Miskolc József A. 56.
Mintavételezés időpontja:	2022. szeptember 26.
Anyagáram megnevezése:	SZTSZH gazdálkodó szervezet

A **2. Gazdálkodó szervezet SZTSZH** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (kenyér, kukorica pehely, banánhéj, édesség)
- 2.1. *Csomagolópapír* (mirelit pizza doboz, Raffaello doboz, papírtörő guriga, sütőzacskó papír,)
- 2.2. *Irodai papír* (A/4 számla, megsemmisített irat)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklámújság, szórólap)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (újság, sárga csekk, papír zsebkendő)
- 3.1. *Csomagolókarton* (kartondoboz, pizza doboz, csoki doboz, ajándék táskák, vitamin doboz, tojástartó, kávédoboz, zsebkendő doboz)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (1 L tejes/üdítő doboz, 0,5 L kakaós doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (chips zacskó, szemeskávészacskó, croissant zacskó)
- 5.2. *Ruházat* (póló)
- 5.3. *Lakástextil* (törölröngy)
- 5.4. *Nem EPR-es textil* (szűrőszövet)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (nedves törölköző)
- 7.1. *2D csomagoló* (nejlon szatyor, nejlon zacskó, WC papír csomagolás, ásványvízes zsugorfólia, sörös zsugorfólia, ropi zacskó, burgonyaszírom zacskó, dohány zacskó, hot-dog kifli zacskó)
- 7.2. *2D nem-csomagoló* (laminált hirdetés)
- 7.3. *PET italos palack* (1,5 L átlátszó/zöld palack, 1 L étolajos flakon, 2,5 L átlátszó palack)
- 7.4. *3D csomagoló* (ebéd doboz, 1,5 L mosószertes flakon, hungarocell, 1 L öblítő / tisztítószertes flakon, vaj doboz, tejfölös doboz, habdoboz, 3L joghurtos vödör, polisztirol,CD tok)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (műanyag lemez darab)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (szivacs)
- 9.1. *DRS üveg* (0,2 L / 0,7 L röviditalos üveg átlátszó, boros üveg)
- 9.2. *Csomagoló üveg* (3+1 kávé üveg)
- 10.1. *DRS Fe* (üdítő doboz, sörös doboz)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (készlet konzervdoboz)
- 10.5. *Nem EPR-es fém* (serpenyő)
- 14.1. *WEEE* (kábel)

Képek a **2. Gazdálkodó szervezet SZTSZH** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



DRS üveg



Csomagolókarton



3D csomagoló műanyag (itt látható egy 3D SUP ételtálca, ami rossz helyen van)



Ételhulladék



Reklámpapír



3D kompozit



Textil



Nem EPR-es higiéniai



WEEE



Csomagolókarton



3D nem csomagoló műanyag

A 2. **Gazdálkodó szervezet SZTSZH** 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (használt teafilter, ásványvíz)
- 1.2. *Zöld hulladék* (ág)
- 2.1. *Csomagolópapír* (cigarett doboz, cukorpapír)
- 2.2. *Irodai papír* (megsemmisített irat, számla)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklámújság, szórólap)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (papírtörő)
- 3.1. *Csomagolókarton* (kartonpapír darab)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (3+1 kávétasak, chipses zacskó, teafilter tasak)

- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (1 L tejes/ ivóleves / kakaós doboz,)
- 5.1. *Textil csomagolóanyag* (zöldségáló)
- 5.2. *Ruházat* (zokni, fehérnemű)
- 5.4. *Nem EPR-es textil* (kötöző törlerongy)
- 6.1. *SUP kendő* (nedves törler)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (papírzsebkendő)
- 7.1. *2D csomagoló* (ropi zacskó, csoki papír, jégkrém zacskó, nejlon zacskó, tea zacskó, kolbász zacskó, keksz zacskó, ásványvíz címke)
- 7.3. *PET italos palack* (1,5 L átlátszó palack, 0,5 L átlátszó palack, 0,5 L fehér tejes ivódoboz)
- 7.4. *3D csomagoló* (méz flakon, vajkrém doboz, krémtúró doboz, tejfölös pohár, actimel flakon, tusfürdő flakon, túró doboz, CD tartó)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (napszemüveg, filctoll, purhab, légfrissítő)
- 7.6. *3D SUP nem csomagoló* (pizza távtartó, műanyag tányér, szívószál)
- 8.2. *Fából készült bútorok* (funérlemez darab)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (befőttes gumi, deszka darab)
- 9.1. *DRS üveg* (sörös üveg, boros üveg)
- 9.2. *Csomagoló üveg* (tápszeres üveg, konzerv üveg)
- 10.2. *DRS Alu* (sörös doboz, xixo doboz)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (konzervdoboz fedővel)
- 10.4. *Alu csomagoló- és spray fém* (alufólia, halkonzerv doboz)
- 10.5. *Nem EPR-es fém* (hullámcsat)

11. INERT (Kő)

- 12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (gyógyszerlevél)

Képek a **2. Gazdálkodó szervezet SZTSZH** minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Üveghulladék



Higiéniai hulladék



Nem EPR-es veszélyes csomagoló



Nem EPR-es papír



Textilhulladék



Fémhulladék



Kompozit



2D csomagoló műanyag



3D csomagoló műanyag



3D műanyag

A 2. Gazdálkodó szervezet SZTSZH minta 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 13.1. 8-20 mm *műanyag* (csokis papír, fűszeres zacskó, cukorka papír, nikecell)
- 13.2. 8-20 mm *papír* (címke, zsebkendő)
- 13.3. 8-20 mm *fém* (szög, csavar)
- 13.4. 8-20 mm *SUP filter* (fültisztító, jégkrém pálcika)
- 13.5. 8-20 mm *bio* (teafilter, viráglevél, tojáshéj, hagymahéj, falevél, száraz kenyér)
- 13.6. 8-20 mm *egyéb* (kő, gyógyszeradagoló csomagolás)

Átlagminta megnevezése:

3. Üveg gazdálkodó szervezet

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 26.

Anyagáram megnevezése:

Üveg gazdálkodó szerv. (Miskolc dohánybolt)

A **3. Üveg gazdálkodó szervezet** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék: nem volt

A **3. Üveg gazdálkodó szervezet** 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

9.1. *DRS üveg* (0,3 L átlátszó üveg, 0,5 L átlátszó üveg, zöld sörös üveg)



DRS üveg

Nem volt 20 mm alatti szemcse.

Átlagminta megnevezése:

4. Műanyag fólia hulladékudvar

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 26.

Anyagáram megnevezése:

Műanyag fólia hulladékudvar (Miskolc József A.)

A **4. Műanyag fólia hulladékudvar** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 7.1. *2D csomagoló* (ásványvíz zsugorfólia átlátszó, xixo zsugorfólia színes, folpack, hulladékgyűjtő zsák)
- 7.2. *2D nem-csomagoló* (takarófólia)
- 7.3. *PET italos palack* (1,5 L barna sörös)
- 7.4. *3D csomagoló* (nyalókás doboz + fedő)

Képek a **4. Műanyag fólia hulladékudvar** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



2D műanyag csomagoló

A **4. Műanyag fólia hulladékudvar** 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

4.2. 2D kompozit csomagolások (croissant papír)

7.1. 2D csomagoló (ásványvíz zsugorfólia, 3+1 kávétasak, gümıcukor papír)

10.3. Fe csomagoló- és spray fém (sörös kupak)

10.4. Alu csomagoló- és spray fém (kefir doboz teteje)

Átlagminta megnevezése:

5. Elem-akkumulátor hulladékudvar

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 26.

Anyagáram megnevezése:

Elem-akkumulátor hulladékudvar (Miskolc József A)

Az **5. Elem-akkumulátor hulladékudvar** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

12.1. *Elem akkumulátor* (akkumulátor)

Képek az **5. Elem-akkumulátor hulladékudvar** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Elem akkumulátor

Az **5. Elem-akkumulátor hulladékudvar** minta 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

12.1. *Elem akkumulátor* (akkumulátor, elem)

Az 5. Elem-akkumulátor hulladékudvar minta 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

13.6. 8-20 mm egyéb (elem : ceruza, gomb)



Elem akkumulátor 8-20 mm



WEEE 8-20 mm

Átlagminta megnevezése:

6. Zöld házhozmenő gyűjtés

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 26.

Anyagáram megnevezése:

Zöld házhozmenő gyűjtés (Miskolc, Görömböly)

A **6. Zöld házhozmenő gyűjtés** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

1.2. *Zöld hulladék* (ágak levéllel, futónövények, zöldségszára, falevél)

7.1. *2D csomagoló* (gyűjtőzsák zöld)

Képek a **6. Zöld házhozmenő gyűjtés** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Zöld hulladék



Zöld hulladék



2D csomagoló műanyag

A **6. Zöld házhozmenő gyűjtés** 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

1.1. *Ételhulladék* (alma, szilva)

1.2. *Zöld hulladék* (falevél)

7.1. *2D csomagoló* (csokis papír, KFC szósz fedő)

A **6. Zöld házhozmenő gyűjtés** 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

13.5. *8-20 mm bio* (vágott fű)

Képek a **6. Zöld házhozmenő gyűjtés** minta 8-20 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Zöld hulladék

Átlagminta megnevezése:

7. Zöld hulladékudvar

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 26.

Anyagáram megnevezése:

Zöld hulladékudvar (Miskolc, József A)

A **7. Zöld hulladékudvar** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

1.2. *Zöld hulladék* (muskátli szárral, tuja ágak)

7.1. *2D csomagoló* (gyűjtőzsák)

7.5. *3D nem csomagoló* (gyermek játék (szélforgó))

Képek a **7. Zöld hulladékudvar** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Zöld hulladék



Zöld hulladék

A **7. Zöld hulladékudvar** 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

1.2. *Zöld hulladék* (ág levéllel, tuja ág, muskátli virág, levél)

Képek a **7. Zöld hulladékudvar** minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Zöld hulladék

A 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

13.5. 8-20 mm *bio* (vágott fű, muskátli virág, virágszirom)

Képek a 7. **Zöld hulladékudvar** minta 8-20 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Zöld hulladék

Átlagminta megnevezése:

8. SZTSZH gyűjtősziget

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 27.

Anyagáram megnevezése:

SZTSZH gyűjtősziget (Miskolc)



8. SZTSZH Gyűjtő / Feladás



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / PET



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Kompozit 2D



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Kompozit 3D



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Üveg - csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Bio - étel



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Fém - DRS alu



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Karton - csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Veszélyes - Csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Éghető - Cipő



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Éghető - Gumi



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Papír – Egyéb/Reklám/Csomagoló/Irodai



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Textil - Ruha



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Higiéniai - SUP



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Műanyag - 2D csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Műanyag - 3D nem csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 100+ / Műanyag -
3D csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Műanyag -
2D csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Veszélyes -
csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Veszélyes



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Kompozit 3D



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Kompozit 2D



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / PET



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Fém -
csomagoló Fe



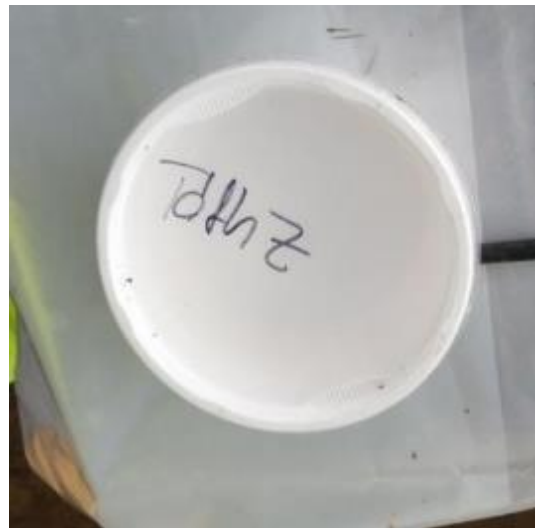
8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Fém -
csomagoló Al



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Fém -
csomagoló Fe



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Fém -
DRS Al



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Műanyag -
SUP



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Műanyag -
3D nem csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Műanyag -
3D csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Műanyag -
SUP



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Fém -
Egyéb



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Éghető -
Fa csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Papír -
Egyéb/Reklám/Irodai/Csomagoló



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Higiéniai -
SUP



8. SZTSZH Gyűjtő / 20-100 / Higiéniai -
Pelenka



8. SZTSZH Gyűjtő / 8-20 / Műanyag



8. SZTSZH Gyűjtő / 8-20 / Műanyag



8. SZTSZH Gyűjtő / 8-20 / Műanyag



8. SZTSZH Gyűjtő / 8-20 / Műanyag



8. SZTSZH Gyűjtő / 8-20 / Műanyag



8. SZTSZH Gyűjtő / 8-20 / Műanyag

Átlagminta megnevezése:

9. SZTSZH válogatási maradék

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 27.

Anyagáram megnevezése:

SZTSZH válogatási maradék (Miskolc József A.)



9. SZTSZH maradék / Feladás



9. SZTSZH maradék / 100+ / PET



9. SZTSZH maradék / 100+ / Műanyag -
2D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 100+ / Műanyag -
2D nem csomagoló



9. SZTSZH maradék / 100+ / Kompozit 2D



9. SZTSZH maradék / 100+ / Kompozit 3D



9. SZTSZH maradék / 100+ / Műanyag -
3D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 100+ / Műanyag -
3D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 100+ / Műanyag -
3D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 100+ / Műanyag -
3D nem csomagoló



9. SZTSZH maradék / 100+ / Műanyag -
2D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 100+ / Éghető -
Ruházati



9. SZTSZH maradék / 100+ / Éghető -
Fa bútor



9. SZTSZH maradék / 100+ / Éghető -
Egyéb



9. SZTSZH / 100 mm alatti



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Karton



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
3D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
3D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
3D nem csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
2D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
3D nem csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Veszélyes
csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Papír -
Reklám



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Papír -
Csomagoló



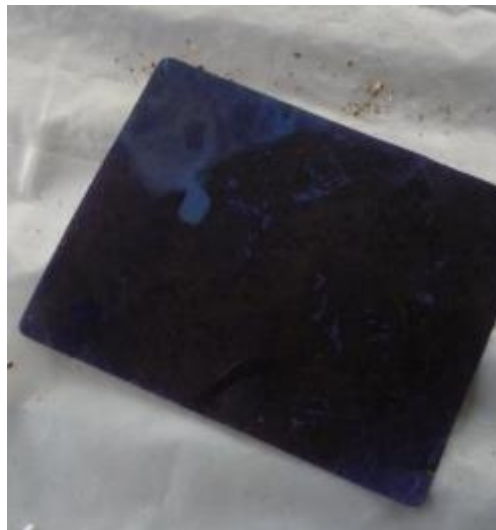
9. SZTSZH maradék / 20-100 / Papír -
Egyéb papír



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Papír -
Irodai



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
2D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
2D nem csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Kompozit 2D



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Kompozit 3D



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Egyéb



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Éghető – Fa
bútor



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Éghető - Egyéb



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Éghető -
Ruházati



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Bio - Élelmiszer



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Textil - Ruha



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Textil - Lakás



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Higiéniai -
pelenka



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Higiéniai - SUP



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém –
csomagoló FE



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém - Egyéb



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém - Egyéb



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Egyéb - WEEE



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
2D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag - PET



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
3D nem csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
3D csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Karton



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Műanyag -
3D nem csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Veszélyes -
csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Bio - Élelmiszer



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Bio -
Zöld



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Kompozit 2D



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Kompozit 3D



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Higiéniai - SUP



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Higiéniai -
Pelenka



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Papír - reklám



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Papír - irodai



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Papír - egyéb



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Papír -
csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Üveg -
csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Veszélyes -
csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Veszélyes -
csomagoló



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Éghető - Egyéb



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Éghető – Fa
bútor



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém – Egyéb



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém –
csomagoló FE



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém –
csomagoló Al



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém – DRS Al



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém – DRS Al



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém –
csomagoló Al



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém –
csomagoló Fe



9. SZTSZH maradék / 20-100 / Fém – Egyéb



9. SZTSZH maradék / 8-20 / Bio



9. SZTSZH maradék / 8-20 / Papír



9. SZTSZH maradék / 8-20 / Fém



9. SZTSZH maradék / 8-20 / Műanyag



9. SZTSZH maradék / 8-20 / Egyéb



9. SZTSZH maradék / 8- / Finom

Átlagminta megnevezése:

12. VTSZH közterület

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 27.

Anyagáram megnevezése:

VTSZH Miskolc közterület tisztításból



12. VTSZH közter. / +100 / Éghető - Gumi



12. VTSZH közter. / Feladás



12. VTSZH közter. / +100 / 2D kompozit



12. VTSZH közter. / +100 / 3D kompozit



12. VTSZH közter. / +100 / Műanyag - PET



12. VTSZH közter. / +100 / Műanyag -
3D nem csomagoló



12. VTSZH közter. / +100 / Műanyag -
3D csomagoló



12. VTSZH közter. / +100 / Karton



12. VTSZH közter. / +100 / Műanyag -
2D csomagoló



12. VTSZH közter. / +100 / Papír -
reklám



12. VTSZH közter. / +100 / Papír -
csomagoló



12. VTSZH közter. / +100 / Papír -
egyéb



12. VTSZH közter. / 20-100 / Bio -
élelmiszer



12. VTSZH közter. / 20-100 / Éghető -
ruházati



12. VTSZH közter. / 20-100 / Veszélyes -
csomagoló



12. VTSZH közter. / 20-100 / Üveg - DRS



12. VTSZH közter. / 20-100 / Fém - egyéb



12. VTSZH közter. / 20-100 / Papír - reklám



12. VTSZH közter. / 20-100 / Papír - csomagoló



12. VTSZH közter. / 20-100 / Papír - egyéb



12. VTSZH közter. / 20-100 / Papír - csomagoló



12. VTSZH közter. / 20-100 / Bio - zöld



12. VTSZH közter. / 20-100 / Bio - élelmiszer



12. VTSZH közter./+100/ Textil

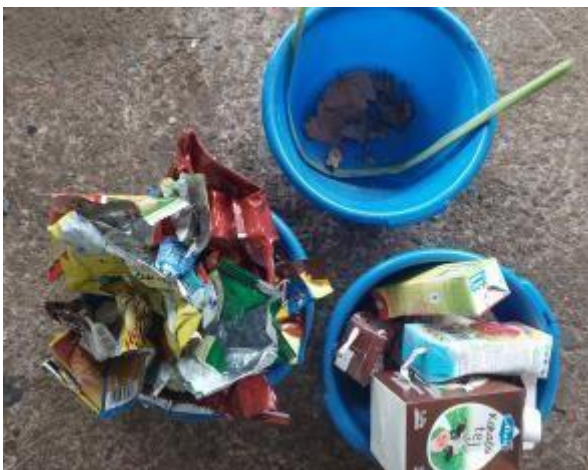


12. VTSZH közter./+100/ SUP kendő



12. VTSZH közter./20-100/ SUP kendő

12. VTSZH közter./20-100/ Gyógyszer
csomagolás



12. VTSZH közter./ 10-10/ 2D és 3D kompozit
és korábban hibásan válogatott zöld

12. VTSZH közter./20-100/ 2D csomagoló



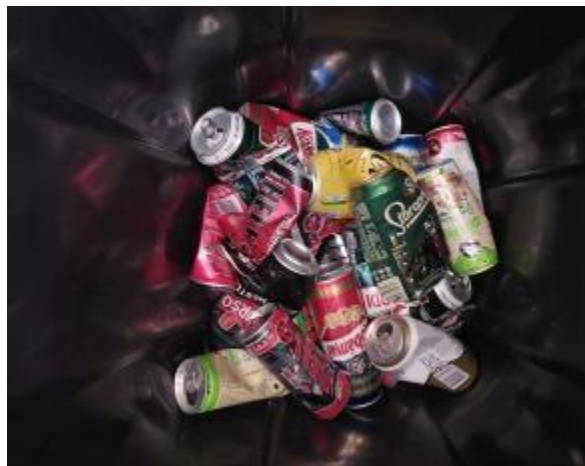
12. VTSZH közter./20-100/ PET

12. VTSZH közter./20-100/SUP és 3D csom.

műa.



12. VTSZH közter./20-100/Fém típusok
aláválogatva



12. VTSZH közter./20-100/Alu italos



12. VTSZH közter./8-20/ Jól látható a sok csikk a közterületes VTSZH-ban.

Átlagminta megnevezése:

13. Aprítatlan RDF 1

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 28.

Anyagáram megnevezése:

Aprítatlan RDF 1 (Hejőpapi)

A **13. Aprítatlan RDF 1** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.2. *Zöld hulladék* (ágak, gallyak)
- 2.1. *Csomagolópapír* (cigarettafilter doboz, vízfesték doboz, gyógyszer doboz)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklám újság)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (újság, tapéta)
- 3.1. *Csomagolókarton* (csokoládés karton, hullámkarton darabok)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (állateledeles tasak, csokoládé papír, chips zacskó, croissant csomagolás, fűszeres (delikát) tasak)
- 5.2. *Ruházat* (DVTK sál, pulóver, póló, zokni, fehérnemű, kabát, nadrág, rövid nadrág, melegítő nadrág)
- 5.3. *Lakástextil* (szőnyeg, pléd, vileda)
- 5.4. *Nem EPR-es textil* (szűrőszövet, tolltartó, mosózsák, felmosó fej)
- 6.1. *SUP kendő* (nedves törölő kendő)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (pelenka, papír zsebkendő, intim betét)
- 7.1. *2D csomagoló* (oliva bogyó tasak, zsebkendő csomagolás, strand felszerelés (gyerek karúszó) , gyűjtőzsák, sült krumpli zacskó, Auchan nagy méretű reklám bevásárló táska, dohány zacskó, nejlon zacskó, rizs zacskó,)
- 7.2. *2D nem-csomagoló* (viaszos vászon, szúnyogháló)
- 7.3. *PET italos palack* (1,5 L átlátszó, 0,5 L átlátszó)
- 7.4. *3D csomagoló* (joghurt pohár, ételtartó, zöldségfaló, tusfürdő flakon, felvágott tasak, vajás doboz, ultra súrolószer doboz)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (lábtörölő)
- 7.6. *3D SUP nem csomagoló* (kávé pohár, műanyag tányér, ételdoboz)
- 8.4. *Öv és cipő* (sport cipő, papucs)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (szivacs, gumikesztyű, fürdő kilépő, csiszoló vászon, telefon tok)
- 12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (motorolaj flakon)
- 12.3. *Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló* (...)
- 14.1. *WEEE* (kábel, scart csatlakozó)

Képek a **13. Aprítatlan RDF 1.** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



2D csomagoló műanyag



3D csomagoló műanyag



Karton hulladék



3D csomagoló műanyag



Csomagolókarton



Reklámpapír



SUP higiéniai



Nem EPR-es higiéniai



Öv és cipő



Textil



WEEE



Nem EPR-es veszélyes csomagoló

A 13. Aprítatlan RDF 1 minta 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.2. *Zöld hulladék* (kutyaszőr, haj, ág, gallyak)
- 2.1. *Csomagolópapír* (hajfesték doboz, WC papír guriga, fogkrém doboz)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklám újság, szórólap)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (gyógyszer tájékoztató, használati utasítás)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (tejes doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (gyerek gyümölcspüré tasak, croissant csomagolás, chips zacskó, csokoládé papír)
- 5.2. *Ruházat* (póló)
- 5.3. *Lakástextil* (szőnyeg)
- 5.4. *Nem EPR-es textil* (fásli, törölő)
- 6.1. *SUP kendő* (nedves törölő kendő)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (egyszer használatos gumikesztyű, pelenka)
- 7.1. *2D csomagoló* (gumicukor zacskó, nejlon zacskó, kolbász zacskó, reklám szatyor)
- 7.2. *2D nem-csomagoló* (viaszos vászon)
- 7.3. *PET italos palack* (0,5 L átlátszó)
- 7.4. *3D csomagoló* (joghurtos pohár, tusfürdő flakon, felvágott tasak, kupak, virág kaspó, festéktető, hajfesték tubus, hypo flakon)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (fűkasza damil, filctoll kupak, műanyag előtető darab)
- 7.6. *3D SUP nem csomagoló* (ételtartó, kávékapszula)
- 8.4. *Öv és cipő* (cipő)

8.5. *Nem EPR-es éghető* (plüss nyúl, szivacs)

10.2. *DRS Alu* (HELL üdítő doboz,)

10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (konzerv doboz)

10.4. *Alu csomagoló- és spray fém* (gulyáskrém tubus, dezodor palack, májkrém puha tasak)

11. INERT (csempe)

12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (kenőcs tubus, gyógyszer levél)

Képek a **13. Aprítatlan RDF 1** minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Zöld hulladék



Higiéniai hulladék



Csomagolókarton



3D kompozit



Nem EPR-es éghető



Nem EPR-es veszélyes csomagoló

A 13. Aprítatlan RDF 1 minta 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

13.3. 8-20 mm *fém* (alufólia)

13.4. 8-20 mm *SUP filter* (cigaretta csikk)

13.5. 8-20 mm *bio* (ágak, levelek)

13.6. 8-20 mm *egyéb* (madzag)

Képek a 13. **Aprítatlan RDF 1** minta 8-20 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Átlagminta megnevezése:

14. Papír gyűjtősziget

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 28.

Anyagáram megnevezése:

Papír gyűjtősziget (Miskolc)

A **14. Papír gyűjtősziget** minta >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 2.1. *Csomagolópapír* (macska eledel doboz, cigaretta doboz, cigaretta hüvely doboz, mosópor doboz, mirelit pizza doboz, zsebkendő doboz)
- 2.2. *Irodai papír* (levél, számla, orvosi recept)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklám újság, szórólap)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (tapéta, boríték, nyugta, címke, csekk, újság)
- 3.1. *Csomagolókarton* (doboz, TV doboz, joghurt tálca, Topjoy üdítő tálca, chips karton, sör tálca, Hell tálca, gumicukor karton)
- 3.2. *Nem EPR-es kartonok* (társas játék tartó)
- 7.1. *2D csomagoló* (ásványvizes zsugorfólia, Nescafe 3+1 csomagolás)

Képek a **14. Papír gyűjtősziget** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Nem EPR-es karton



Csomagolókarton



2D műanyag

A 14. Papír gyűjtősziget minta 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (szőlő fürt, hagyma héj, péksütemény maradék)
- 2.1. *Csomagolópapír* (WC papír guriga, péksütemény tasak, gyógyszer doboz)
- 2.2. *Irodai papír* (csekk számlával)
- 2.3. *Reklámpapír* (szórólap, kupon)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (nyugta, kaparós sorsjegy, buszjegy, vonatjegy, csekk, tapéta)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (chips zacskó, 3+1 kávé tasak, croissant csomagolás)
- 7.4. *3D csomagoló* (hungarocell)

Képek a 14. Papír gyűjtősziget minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



2D kompozit, irodai papír, stb.



Nem EPR-es papír

A 14. Papír gyűjtősziget minta 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

13.4. 8-20 mm SUP filter (cigaretta csikk)

Átlagminta megnevezése:

15. LOM hulladékudvar

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 28.

Anyagáram megnevezése:

LOM hulladékudvar (Miskolc, József A.)

A **15. LOM hulladékudvar** minta >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 5.4. *Nem EPR-es textil* (textil zsák)
- 7.1. *2D csomagoló* (nejlon fólia, habszivacs csomagoló fólia, gyűjtőzsák, műanyag zsák, kesztyű tasak)
- 7.2. *2D nem-csomagoló* (sátor ponyva, takaró fólia)
- 7.4. *3D csomagoló* (vödör, hungarocell)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (hullámpala, linóleum, hungarocell, polikarbonát lemez, virág kaspó, PVCcső, visszapillantó tükör)
- 7.6. *3D SUP nem csomagoló* (műanyag tányér, habdoboz)
- 8.2. *Fából készült bútorok* (bútor hátlap)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (laminált padló, OSB lap, szivacs, ágy matrac)
- 9.3. *Nem EPR-es üveg* (visszapillantó tükör)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (visszapillantó tükör)
- 10.4. *Alu csomagoló- és spray fém* (...)
- 10.5. *Nem EPR-es fém* (fém darab)
- 12.3. *Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló* (azbeszt pala, bitumenes szigetelés)
- 14.1. *WEEE* (kábel)

Képek a **15. LOM hulladékudvar** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



LOM átlagminta



Nem EPR-es éghető



Nem EPR-es éghető



Nem EPR-es éghető



2D csomagoló műanyag



Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló



3D nem csomagoló műanyag, üveg, Fe csomagoló
és spray fém

A 15. LOM hulladékudvar minta 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 2.4. *Nem EPR-es papír* (nyugta, cetli, papírtörő)
- 7.1. *2D csomagoló* (nejlon fólia)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (KPE cső, fésű, vödör, hungarocell)
- 8.2. *Fából készült bútorok* (bútorlap)
- 10.2. *DRS Alu* (XIXO doboz)
- 10.5. *Nem EPR-es fém* (flex korong)
- 12.3. *Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló* (azbeszt pala, bitumenes szigetelőanyag)
- 14.1. *WEEE* (fénycső, kábel)

Képek a 15. LOM hulladékudvar minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló



Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló



3D nem csomagoló műanyag



2D csomagoló műanyag



WEEE



WEEE

A 15. LOM hulladékudvar minta 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

13.6. 8-20 mm egyéb (üveg)

Átlagminta megnevezése:

16. VTSZH1 Alsózsolca

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 28.

Anyagáram megnevezése:

VTSZH1 Alsózsolca

A **16. VTSZH1 Alsózsolca** minta >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (zöldség héj, ételmaradék, tojáshéj, keksz, nyers tészta, pita)
- 1.2. *Zöld hulladék* (virágföld, állatürülék, faág, haj, levél)
- 2.1. *Csomagolópapír* (dohánytasak, elem csomagolás, Toffifee doboz, játék doboz)
- 2.2. *Irodai papír* (térkép)
- 2.3. *Reklámpapír* (szórólap, reklám újság)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (kaparós sorsjegy, fali naptár, újság)
- 3.1. *Csomagolókarton* (tojástartó, doboz)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (tejes doboz, ivóleves doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (chips zacskó, szemeskávészacskó, pirított napraforgó mag tasak, dohány zacskó, fűszer tasak)
- 5.2. *Ruházat* (póló, fehérnemű, nadrág, fürdő nadrág, blúz, sál, zokni, rövidnadrág)
- 5.3. *Lakástextil* (asztalterítő, törlerongy, lábtörő, párnahuzat)
- 5.4. *Nem EPR-es textil* (tornazsák, törő kendő, mikroszálas kendő)
- 6.1. *SUP kendő* (nedves törőkendő)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (pelenka, intim betét, papírzsebkendő)
- 7.1. *2D csomagoló* (gyűjtőzsák, csokoládé papír, olivabogyó tasak, csomagoló fólia, ülészuzat csomagolás, nejlonszacskó, ásványvizet zsugorfólia, mirelit húsgolyó zacskó)
- 7.3. *PET italos palack* (2 L barna sörös flakon, 0,5 L / 1 L / 1,5 L átlátszó üdítő flakon, 1 L zöld ecetes flakon, 1 L átlátszó olajos flakon)
- 7.4. *3D csomagoló* (jégkrém doboz, vaj doboz, szórófejes tisztítóflakon, zöldség háló, ketchup flakon, tisztítószer flakon, tejfölös pohár, CD tok, felvágott tasak)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (hungarocell, műanyag darab)
- 7.6. *3D SUP nem csomagoló* (ételdoboz, műanyagtányér, habtálca)
- 8.4. *Öv és cipő* (papucs, gumicsizma, cipő)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (csillámos dekor filc, porszűrő, vállfa)
- 9.1. *DRS üveg* (UNICUM zöldüveg 0,7 L, boros üveg zöld / fehér, 0,7 L röviditalos átlátszó üveg, 1 L barna whisky üveg)
- 9.2. *Csomagoló üveg* (konzerv üveg)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (konzerv doboz)
- 10.4. *Alu csomagoló- és spray fém* (...)
- 12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (gyógyszerlevél)
- 12.3. *Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló* (nyomtató toner)
- 14.1. *WEEE* (mixer, LED szalag, USB kábel, rádió)

Képek a 16. VTSZH1 Alsózsolca minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Az átlagminta



Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló



Ételhulladék



PET



Nem EPR-es egyéb textil



WEEE



3D kompozit



Csomagolópapír



Higiéniai hulladék



Öv és cipő



Üveghulladék



3D csomagoló műanyag

A **16. VTSZH1 Alsózsolca** minta 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (kolbász, tojáshéj, zöldség, zöldség héj)
- 1.2. *Zöld hulladék* (levél, ágak)
- 1.3. *Egyéb bio* (kis madár)

- 2.1. *Csomagolópapír* (WC papír guriga, égő doboz, Fornetti tasak, cigaretta doboz, gyufa doboz)
- 2.2. *Irodai papír* (iratok)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklám újság, szórólap)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (zsebkendő, papírtörölő, cetli)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (tej doboz, gyümölcsle doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (élesztő csomagolás, túró csomagolás, chips zacskó, croissant csomagolás, fűszer zacskó)
- 5.2. *Ruházat* (zokni, fehérnemű)
- 5.4. *Nem EPR-es textil* (kendő)
- 6.1. *SUP kendő* (nedves törölkendő)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (intim betét)
- 7.1. *2D csomagoló* (nejlon zacskó, fűszer tasak, szalonna tasak, zsebkendő zacskó, óvszer csomagolás, bagett zacskó, nejlon szatyor)
- 7.3. *PET italos palack* (1,5 L átlátszó ásványvizet, 0,5 L fehér kakaós palack)
- 7.4. *3D csomagoló* (kollagén doboz, öblítő kupak, mustár flakon, joghurt pohár, felvágott tasak, Tic-tac doboz)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (borotva nyél, öngyújtó, buborék fújó, szemüveg, filctoll, ceruzavég, gyerekjáték)
- 7.6. *3D SUP nem csomagoló* (kávékapszula)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (gyertyaviasz, szivacs, gumikesztyű, torta dísz)
- 9.1. *DRS üveg* (Topjoy átlátszó üveg)
- 9.2. *Csomagoló üveg* (konzerv üveg)
- 9.3. *Nem EPR-es üveg* (...)
- 10.1. *DRS Fe* (sörös doboz)
- 10.2. *DRS Alu* (sörös doboz, üdítő doboz)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (konzerv doboz, dezodor palack, kampó)
- 10.4. *Alu csomagoló- és spray fém* (alufólia, májkrém puhadoboz, dezodor palack)
- 10.5. *Nem EPR-es fém* (kézerősítő, lemezvágó)
- 11. INERT (KŐ)**
- 12.1. *Elem akkumulátor* (elem)
- 12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (köptető flakon, gyógyszeres üveg)
- 12.3. *Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló* (azbeszt pala)
- 14.1. *WEEE* (távirányító, mobiltöltő, villanykörte)

Képek a **16. VTSZH1 Alsószolca** minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



A 100 mm alatti részminta



WEEE



PET



Ételhulladék



Fe tartalmú hulladék



DRS Al



3D nem csomagoló műanyag



Üveghulladék



Nem EPR-es éghető



Higiéniai hulladék



2D kompozit



Inert



Papírhulladék



2D csomagoló műanyag

A **16. VTSZH1 Alsózsolca** minta 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 13.1. 8-20 mm *műanyag* (gyerekjáték, hungarocell)
- 13.2. 8-20 mm *papír* (nyugta)
- 13.3. 8-20 mm *fém* (alufólia, GEM kapocs)
- 13.4. 8-20 mm *SUP filter* (fültisztító pálcika, cigaretta csikk, szívószál)
- 13.5. 8-20 mm *bio* (zöldség héj, banán héj, virág hagyma)
- 13.6. 8-20 mm *egyéb* (ceruza, üvegtörmelék)

Kép a **16. VTSZH1 Alsózsolca** minta <20 mm-es frakciójáról és mintakisebbitésről.



Átlagminta megnevezése:

17. Fólia gazdálkodó szervezettől

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 28.

Anyagáram megnevezése:

Fólia gazdálkodó szervezet (Miskolc)

A **17. Fólia gazdálkodó szervezettől** minta >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

7.1. *2D csomagoló* (zsugorfólia, folpack)

7.2. *2D nem-csomagoló* (takaró fólia)

Képek a **17. Fólia gazdálkodó szervezettől** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



2D csomagoló műanyag

Átlagminta megnevezése:

18. Aprítatlan RDF2

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 29.

Anyagáram megnevezése:

Aprítatlan RDF2 (Hejőpapi)

A **18. Aprítatlan RDF2 minta** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.2. *Zöld hulladék* (fenyő gally, viráglevél)
- 2.1. *Csomagolópapír* (cigaretta doboz, papírzsák, Fornetti tasak, színfogó kendő doboz)
- 2.2. *Irodai papír* (Kiadási pénztárbizonylat, főkönyvi mérleg, adóértékesítő, banki kivonat)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklám újság, kupon)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (irattartó mappa, matekkönyv, papírdísz)
- 3.1. *Csomagolókarton* (karton doboz)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (tejesdoboz, ivóleves doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (chips zacskó, forrócsoki tasak, Mogyi zacskó, pirított napraforgómag zacskó, szódabikarbóna tasak, fűszer tasak)
- 5.2. *Ruházat* (gyerek harisnya, kabát, melltartó, fehérnemű, pulóver, textil öv, ME mikulás sapka)
- 5.3. *Lakástextil* (szőnyeg, lábtörlő)
- 5.4. *Nem EPR-es textil* (zsák)
- 6.1. *SUP kendő* (szájmaszk, nedves törlőkendő)
- 7.1. *2D csomagoló* (fólia, zsák, ásványvíz címke, postai csomagoló, nagy méretű reklámszatyor, PUFÍ zacskó)
- 7.3. *PET italos palack* (0,5 L / 1,5 L átlátszó vizes palack)
- 7.4. *3D csomagoló* (zöldség háló, tisztítószer flakon, KUBU gyümölcspüré tasak, tusfürdő flakon, kötöző pánt, kupak, joghurt pohár)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (fali dekor party dísz, ecset nyél)
- 7.6. *3D SUP nem csomagoló* (étel doboz)
- 8.4. *Öv és cipő* (cipő, öv)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (gumicső, gumikerék, gumilepedő, szivacs, purhab, szivacs elefánt fali dekor)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (konzerv doboz)
- 12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (motorolaj flakon)
- 14.1. *WEEE* (kábel, telefon hátlap kamerával, égő, USB kábel)

Képek a **18. Aprítatlan RDF2** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Válogatás



Az átlagminta



Nem EPR-es éghető



Csomagolókarton



Zöld hulladék



WEEE



2D kompozit



2D csomagoló műanyag



PET



Nem EPR-es papír



Textil



3D csomagoló műanyag



2D csomagoló műanyag



Papírhulladék



Nem EPR-es éghető



Fe csomagoló



Nem EPR-es veszélyes csomagoló

A 18. Aprítatlan RDF2 minta 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (kenyér, zöldség héj)
- 1.2. *Zöld hulladék* (gally, falevél, viráglevél)
- 2.1. *Csomagolópapír* (gyógyszer doboz, cigaretta doboz)
- 2.2. *Irodai papír* (számla értesítő)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklám újság)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (papír zsebkendő, kirakó darab)
- 3.1. *Csomagolókarton* (karton doboz, sörtálca)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (tejesdoboz, gyümölcsleves doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (Globus szósz tasak, Mexicorn tasak, csokoládé zacskó, 3+1 kávé tasak, delikát tasak, macska eledel tasak)
- 5.2. *Ruházat* (póló, fehérnemű)
- 5.3. *Lakástextil* (lábtörlő)
- 6.1. *SUP kendő* (nedves törlőkendő)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (papír zsebkendő, pelenka)
- 7.1. *2D csomagoló* (zsebkendő zacskó, nejlon zsák, nejlon szatyor, nejlon zacskó, gyümölcspüré tasak, ásványvizes címke, keksz zacskó)
- 7.4. *3D csomagoló* (zöldségfőző, röviditalos flakon, tejfölös pohár)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (fűkasza damil, műanyagcső darab)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (lufi, puhab, szivacs, gumikesztyű, egyszer használatos faevőeszköz)
- 9.2. *Csomagoló üveg* (konzerv üveg)
- 10.2. *DRS Alu* (sörös doboz, kólás doboz)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (konzerv doboz)
- 11. INERT (KŐ)**
- 12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (gyógyszer levél)

Képek a **18. Aprítatlan RDF2** minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



< 100 mm



Biohulladék



Csomagolókarton



2D kompozit



PET



Papírhulladék



Nem EPR-es veszélyes csomagoló



3D csomagoló műanyag



kompozit



Nem EPR-es karton



Nem EPR-es éghető



Textilhulladék



Nem EPR-es üveg



Higiéniai hulladék

A **18. Aprítatlan RDF2 minta** 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 13.1. 8-20 mm *műanyag* (nejlon zacskó)
- 13.2. 8-20 mm *papír* (cetli)
- 13.3. 8-20 mm *fém* (fém darab)
- 13.5. 8-20 mm *bio* (viráglevél, gally, madártoll)
- 13.6. 8-20 mm *egyéb* (kábel, textil darab)

Képek a **18. Aprítatlan RDF2 minta** 8-20 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Átlagminta megnevezése:

19. LOM Házhozmenő

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 29.

Anyagáram megnevezése:

LOM Házhozmenő (Miskolc)

A **19. LOM Házhozmenő** minta >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

2.2. *Irodai papír* (jelentés, környezetvédelmi jelentés)

2.4. *Nem EPR-es papír* (újság, kiadvány, könyv)

3.1. *Csomagolókarton* (doboz, nyomtató doboz)

5.3. *Lakástextil* (törölköző, pléd)

7.1. *2D csomagoló* (csomagoló fólia)

7.4. *3D csomagoló* (műanyag láda, vödör, ételes, hungarocell)

7.5. *3D nem csomagoló* (flopi lemez, gyorskötöző, irattartó)

8.2. *Fából készült bútorok* (kanapé, hímzett kép)

8.5. *Nem EPR-es éghető* (plüss nyúl, szivacs matrac, kőműves simító, plüss zebra, plüss vakond)

9.2. *Csomagoló üveg* (konzerv üveg)

9.3. *Nem EPR-es üveg* (üvegtál, HOTPAN fedő)

10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (UNICUM díszdoboz)

10.5. *Nem EPR-es fém* (pumpa, fazék, horgászorsó, bútorzsánér, kurbli)

11. INERT (KÜLTÉRI BURKOLÓ)

12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (kenőolaj doboz)

14.1. *WEEE* (HOTPAN, telefon, kábel, fénycső, áramkör, kültéri lámpa)

Képek a **19. LOM Házhozmenő** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Az átlagminta



Egyéb (gipszkarton)



Fából készült bútorok



Fából készült bútorok



Csomagolókarton



Nem EPR-es üveg



Nem EPR-es veszélyes csomagoló



Inert



Egyéb



Fe csomagoló és spray fém



Egyéb papír



Lakástextil



3D nem csomagoló műanyag



3D csomagoló műanyag



WEEE



Nem EPR-es üveg

A **19. LOM Házhozmenő** minta 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

1.2. *Zöld hulladék* (gyökér)

2.4. *Nem EPR-es papír* (tájékoztató)

7.5. *3D nem csomagoló* (gyerekjáték, hungarocell, fésű)

10.5. *Nem EPR-es fém* (horgászfelszerelés tartozék, szög)

11. INERT (KŐ, CSERÉP)

14.1. *WEEE* (napelem kinti lámpából, internet csatlakozó,)

Képek a **19. LOM Házhozmenő** minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Inert

A **19. LOM Házhozmenő** minta 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:
13.6. 8-20 mm egyéb (cserép törmelék)

Kép a **19. LOM Házhozmenő** minta <20 mm-es frakciójáról.



Átlagminta megnevezése:

20. VTSZH 2.

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 29.

Anyagáram megnevezése:

VTSZH2 Miskolc Győri kapu

A **20. VTSZH 2. minta** >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (nyers tészta, kenyér)
- 1.2. *Zöld hulladék* (virág, levél)
- 2.1. *Csomagolópapír* (gipsz zsák, péksütemény tasak, bonbon doboz, fogkrém doboz, liszt zsák, cukor tasak)
- 2.2. *Irodai papír* (számla)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklám újság, szórólap)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (lottó szelvény, kaparós sorsjegy, könyv, újság, nyugta)
- 3.1. *Csomagolókarton* (ivóleves 5L, tojás tálca, sör tálca, karton doboz, papírtörölő guriga)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (üdítő doboz, tej doboz, ivóleves doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (szemeskávészacskó, Delikát tasak, croissant tasak, kávé zacskó, INSTANT leves zacskó, sütemény zacskó)
- 5.2. *Ruházat* (blúz, póló, nadrág, melegítő nadrág, rövid nadrág)
- 5.3. *Lakástextil* (felmosó rongy, szőnyeg, lábtörölő, pléd, törölröngy)
- 5.4. *Nem EPR-es textil* (porzsák)
- 6.1. *SUP kendő* (szájmaszk, tampon, nedves törölkendő, egyszer használatos gumikesztyű)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (pelenka, papírzsebkendő)
- 7.1. *2D csomagoló* (ásványvizes zsugorfólia, nejlon zsák, felvágott tasak, só zacskó, édesség csomagolás, mosópor zacskó, kenyér zacskó, gyűjtőzsák)
- 7.2. *2D nem-csomagoló* (viaszos vászon, rabic háló, hővédő szivacs)
- 7.3. *PET italos palack* (1 L olajos flakon, 0,5 L / 1,5 L átlátszó üdítő flakon, 0,5 L fehér kakaós flakon)
- 7.4. *3D csomagoló* (mosókapszula doboz, tejfölös vödör, fűszertartó, öblítő flakon, hypo flakon, tisztítószerek flakon)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (adagoló fecskendő, cső)
- 7.6. *3D SUP nem csomagoló* (műanyag tányér, ételdoboz)
- 8.4. *Öv és cipő* (tornacipő, cipő, mamusz)
- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (slag, szivacs, ecset fa nyéllel)
- 9.1. *DRS üveg* (fehér boros üveg, zöld boros üveg, zöld olíva olaj üveg, zöld sörös üveg, átlátszó ásványvizes üveg, átlátszó rövidital üveg, Topjoy üveg)
- 9.2. *Csomagoló üveg* (konzerv üveg)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (konzerv doboz, kutyakonzerv doboz)
- 10.4. *Alu csomagoló- és spray fém* (HELL kávé doboz, grill tálca)
- 10.5. *Nem EPR-es fém* (hordó pánt)
- 11. INERT (PORCELÁN TÁNYÉR, ÉPÍTÉSI TÖRMELEK, CSERÉP VÁZA)**

12.2. *Nem EPR-es veszélyes csomagoló* (pürhab pisztoly, festék szóró flakon, megfázás elleni forró italpor tasak)

12.3. *Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló* (...)

14.2. Egyéb (légszűrő)

Képek a 20. VTSZH 2. minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Egyéb



PET



Ételhulladék



Csomagolókarton



Üveghulladék



Inert



Kompozit



Higiéniai hulladék



Lakástextil



Nem EPR-es karton



2D csomagoló műanyag

A **20. VTSZH 2. minta** 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

- 1.1. *Ételhulladék* (halcsont, gyümölcs héj, zöldség héj, kenyér)
- 1.2. *Zöld hulladék* (madár toll, falevél, virág levél)
- 1.3. *Egyéb bio* (patkány, madár)
- 2.1. *Csomagolópapír* (gyufa doboz, cigaretta doboz,)
- 2.2. *Irodai papír* (számla, hivatalos értesítő)
- 2.3. *Reklámpapír* (reklám újság)
- 2.4. *Nem EPR-es papír* (újság, jegyzet, nyugta)
- 4.1. *3D kompozit csomagolások* (tejes doboz, főző tejszín doboz)
- 4.2. *2D kompozit csomagolások* (chips zacskó, nápolyi zacskó, csokoládé papír, túrórudi papír)
- 5.3. *Lakástextil* (párna töltelék)
- 5.4. *Nem EPR-es textil* (rongy)
- 6.1. *SUP kendő* (nedves törlőkendő)
- 6.2. *Nem EPR-es higiéniai* (papírzsebkendő)
- 7.1. *2D csomagoló* (só zacskó, csokoládé papír, fólia, gyűjtőzsák, nejlon zacskó)
- 7.2. *2D nem-csomagoló* (rubic háló, viaszos vászon)
- 7.3. *PET italos palack* (KUBU flakon)
- 7.4. *3D csomagoló* (tejföl pohár, kefir pohár, virág kaspó, felvágott tasak)
- 7.5. *3D nem csomagoló* (mosogatógép alkatrész, tálca, fecskendő)
- 7.6. *3D SUP nem csomagoló* (kávékapszula, ételdoboz)
- 8.2. *Fából készült bútorok* (bútorlap)

- 8.5. *Nem EPR-es éghető* (csiszoló vászon, szivacs, fa apríték)
- 9.1. *DRS üveg* (sörös üveg zöld, ásványvizes üveg átlátszó)
- 9.2. *Csomagoló üveg* (konzerv üveg)
- 10.2. *DRS Alu* (sörös doboz, kólás doboz)
- 10.3. *Fe csomagoló- és spray fém* (konzerv doboz, kupak)
- 10.4. *Alu csomagoló- és spray fém* (halkonzerv doboz, májkrém doboz, kupak, alufólia)
- 10.5. *Nem EPR-es fém* (habverő lapát, fém darab)
- 12.3. *Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló* (INZULIN PEN – inzulin adagoló)
- 14.1. *WEEE* (elemlámpa égő)

Képek a **20. VTSZH 2.** minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Nem EPR-es veszélyes nem csomagoló



3D nem csomagoló műanyag



Fe csomagoló és spray fém



Nem EPR-es textil



Nem EPR-es éghető



2D csomagoló műanyag



Csomagolókarton



Higiéniai hulladék



Ételhulladék



Zöld hulladék

A **20. VTSZH 2. minta** 8-20 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

13.1. 8-20 mm *műanyag* (gyerek hajdísz)

13.4. 8-20 mm *SUP filter* (föltisztító pálcika, cigaretta csikk)

13.6. 8-20 mm *egyéb* (kő)

Képek a **20. VTSZH 2. minta** 8-20 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Átlagminta megnevezése:

21. Papír gazdálkodó szervezet

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 29.

Anyagáram megnevezése:

Papír gazdálkodó szervezet (Miskolc)

A **21. Papír gazdálkodó szervezet** minta >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

2.2. *Irodai papír* (hivatalos levél, számlaértéktő)

2.4. *Nem EPR-es papír* (újság, boríték, könyv)

3.1. *Csomagolókarton* (medence doboz, karton doboz, pizza doboz, szaloncukor doboz)

Képek a **21. Papír gazdálkodó szervezet** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Csomagolókarton



Irodai papír



Nem EPR-es papír

A **21. Papír gazdálkodó szervezet** minta 20-100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

2.1. *Csomagolópapír* (WC papír guriga)

3.1. *Csomagolókarton* (karton doboz darabok)

Képek a **21. Papír gazdálkodó szervezet** minta 20-100 mm-es frakciójának leválogatott anyagi kategóriáiról.



Csomagolókarton

Átlagminta megnevezése:

22. Papír hulladékudvar

Mintavételezés helyszíne:

MiReHu - Miskolc József A. 56.

Mintavételezés időpontja:

2022. szeptember 29.

Anyagáram megnevezése:

Papír hulladékudvar (Miskolc József A.)

A **22. Papír hulladékudvar** minta >100 mm-es frakció válogatása során fellelt szemcsék:

3.1. *Csomagolókarton* (karton doboz)

7.5. *3D nem csomagoló* (műanyag darab)

Képek a **22. Papír hulladékudvar** minta >100 mm-es frakciójának leválogatott anyagikategóriáiról.



Csomagolókarton



3D nem csomagoló műanyag