



ÉMI-TÜV

HITELESÍTŐI NYILATKOZAT

a Tanács 333/2011/EU rendelete (2011.március 31.) szerinti egyes fémtörmeléktípusoknak a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti hulladék jellegének megszűnését meghatározó kritériumok megállapításáról szóló rendelet követelményeinek megfeleléséről.

Az ÉMI-TÜV SÜD Kft. akkreditált szervezet hitelesítői: Moravcsikné File Katalin/ Tóthné Kiss Klára
EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: HU-V-0001/2022
akkreditált a következő hatáskörben: 38 (NACE-kód),
kijelentik, hogy hitelesítették a szervezet minőségbiztosítási rendszerét:

MÉH Hulladékgazdálkodási és Környezetipari Zrt.

HU - 9028 Győr, Fehérvári út. 80.

Telephelyek: a melléklet szerinti telephelyeken

Termékcsoporthok: vas-, acéltörmelék
alumíniumtörmelék

Megvizsgáltuk, hogy a szervezet teljesíti-e a Tanács 333/2011/EU rendelete (2011. március 31.) szerinti egyes fémtörmeléktípusoknak a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti hulladék jellegének megszűnését meghatározó kritériumok megállapításáról szóló rendelet követelményeinek valamennyi előírását.

E nyilatkozat aláírásával igazoljuk, hogy:

- a hitelesítés végrehajtása teljességében megfelel a 333/2011/EU rendelet előírásainak,
- a hitelesítés eredménye megerősíti, hogy a szervezet a mellékletben felsorolt telephelyeken és a fenti termékcsoporthok vonatkozásában a 333/2011/EU rendelet 6. cikk szerinti minőségbiztosítási rendszert bevezette és működteti, a rendelet I. és II. mellékletében meghatározott kritériumokat teljesíti, az ellenőrzés követelményeinek megfelel.

Regisztrációs szám: **HU-EOW-0019/2023**

Dátum: 2023.08.14.
Érvényes: 2026.08.14.



Moravcsikné File Katalin
Moravcsikné File Katalin
EMAS hitelesítő

Tóthné Kiss Klára
Tóthné Kiss Klára
EMAS hitelesítő



ÉMI-TÜV

HITELESÍTŐI NYILATKOZAT

melléklet a HU-EOW-0019/2023 regisztrációs számú hitelesítői nyilatkozathoz

Telephelyek:

- H - 9028 Győr, Sashegy-puszta 1.
- H - 8000 Székesfehérvár, Farkasvermi u. 12570/15 hrsz.
- H - 8200 Veszprém, Kistréti u. 5.
- H - 9700 Szombathely, Lovas u. 30.
- H - 8500 Pápa, Győri u. 3.
- H - 3527 Miskolc, Besenyői u. 16.
- H - 3200 Gyöngyös, Kőkút út 1.
- H - 3300 Eger, Nagyváradi u. 18.
- H - 4400 Nyíregyháza, Kinizsi u. 1.
- H - 3100 Salgótarján, Fülemlüle u. 11.

Dátum: 2023.08.14.

Érvényes: 2026.08.14.



Moravcsikné File Katalin
Moravcsikné File Katalin
EMAS hitelesítő

Tóthné Kiss Klára
Tóthné Kiss Klára
EMAS hitelesítő

TANÚSÍTVÁNY

Száma: C – 19149855-2

Kelt: Budapest, 2022.08.08.

Termék neve, azonosító adatai: Fa hulladékból (15 01 03) készült darabolt vegyes faapríték

Gyártó / származási hely: MÉH Hulladékgazdálkodási és Környezetipari Zrt.
Gyöngyös, Kőkút u. 1 telephely

Megbízó: MÉH Hulladékgazdálkodási és Környezetipari Zrt.
9023. Győr, Fehérvári út 80

Az ÉMI - TÜV SÜD Kft az R 1914855-2 számú jegyzőkönyv eredménye alapján és a megbízó által beadott dokumentumok alapján tanúsítja, hogy a gyártás során, mechanikai kezeléssel nyert égethető szilárd csomagolási hulladékból előállított „szilárd újrahasznosítható tüzelőanyag”

megfelel

az MSZ 1220:1984 szabvány 2.1, 2.3, 2.4 fejezete szerinti követelményeinek

A termék szabványos megnevezése: Gyújtósfa, lombos puhafa, MSZ 1220
Gyújtósfa, lombos keményfa, MSZ 1220

Alkalmazott jogszabályok, előírások, szabványok:

MSZ 1220:1984 szabvány 2.1, 2.3, 2.4

Érvényes: A kiállítástól számított 3 évig, illetve a termékben, valamint a vonatkozó jogszabályokban, előírásokban bekövetkező változásokig



Varjú András
ÉMI TÜV SÜD Kft.- osztályvezető



ÉMI-TÜV

Értéket teremtünk.
Bizalmat építünk.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megbízó neve:
címe:

MÉH Hulladékgazdálkodási és Környezetipari Zrt.
9028 Győr, Fehérvári út 80.

Megbízás kelte:

2022.06.08.

Megbízás tárgya:

MSZ 1220:1984 szabvány szerinti vizsgálata megbízás szerint. MSZ EN ISO 21660-3:2021: nedves-ségtartalom meghatározása
MSZ EN ISO 21656:2021: hamutartalom meghatározása
MSZ EN 15411: 2012: nyomelemek mennyiségi meghatározása

ÉMI - TÜV SÜD Kft.
Központi Laboratórium
KERMI Osztály
Budapest, 2022.08.08.

Azonosítószám:
R-1914855-2

Oldal: 1/3

Minta beérkezésének kelte:

2022.05.16.

Mintavétel helye:

Gyöngyös (3200 Gyöngyös, Kőkút u. 1.)

Vizsgálat végzésének ideje:

2022.06.24 – 07.28

Vizsgált minta megnevezése:

2,5 kg RDF/SRF átlagminta gyöngyösi telephelyekről származó fenyőfa alapú, energetikailag hasznosítható csomagolási hulladék (15 01 03)

Vizsgált minta gyártója:

MÉH Zrt.



Felhívás: A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálati jelentést csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadmányozó írásos engedélyre van szükség.

Cg.: 13-09-072640
Adószám: 10687105-2-13
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.
10918001-00000068-72970003

Ügyvezető:
Cseresznyák Miklós

Telefon: +36/1 210 9570

www.emi-tuv.hu

TÜV®

ÉMI-TÜV SÜD Kft.
TÜV SÜD Csoport
KERMI Osztály
H-1043 Budapest
Dugonics u. 11.





ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Megnevezés:	vegyes faalapú csomagolási hulladék Gyöngyös
Csomagolás:	Műanyag /nem végleges
Mintavétel időpontja:	2022.05.16.

Vizsgált jellemzők	Mért értékek a mérési bizonytalansággal	Vizsgálati módszer
Külső:	2 -25 cm méretű darabolt korhadt részek-től mentes darabolt falécek, tuskók	érzékszervi
Méret: - hosszúság - vastagság	15-20 cm 2 cm	---
Nedvességtartalom, (m/m%) 105°C, 1 óra	8,20 ± 0,5 %	MSZ EN ISO 21660-3:2021
Hamu tartalom, száraz állapotra számolva, (m/m%) 550°C, tömegállandóság	0,54 ± 0,04%	MSZ EN ISO 21656:2021

*nem akkreditált

Vizsgálati eredmények, átlagmintából:

Nyomelemek

Mérési módszer: MSZ EN 15411: 2012 alapján ICP-MS módszerrel.

Vizsgált jellemzők	Mért értékek mg/kg ± 10 rel.%	Vizsgálati módszer
Antimon (Sb)	16	ICP-MS MSZ EN 15411:2012
Arzén (As)	≤ 1,3	
Kadmium (Cd)	8	
Króm (Cr)	6,3	
Kobalt (Co)	≤ 4,2	
Réz (Cu)	≤ 2,8	
Ólom (Pb)	3,1	
Mangán (Mn)	156	
Higany (Hg)*	≤ 0,8	
Nikkel (Ni)	≤ 5,1	



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

Vanádium (V)	≤ 1	
Tallium (Tl)	≤ 1	
Molibdén (Mo)	$\leq 1,3$	
Cink (Zn)	5,2	
Bárium (Ba)	6,9	

*Hg - mg/ MJ (ar)

Kémiai paraméterek / nemfémes elemek

Vizsgált jellemzők	Mért értékek	Vizsgálati módszer
Klór (Cl), bombaklór*, % d m/m	$0,01 \pm 5 \text{ rel\%}$	MSZ/T-21470-108:2006
Kén (S), bombakén*, % d m/m	$0,025 \pm 5 \text{ rel\%}$	

Fűtőérték, (MJ/kg):

Vizsgált jellemzők	Mért értékek	Vizsgálati módszer
Fűtőérték eredeti anyagra*, (ar), MJ/Kg	$15,8 \pm 5 \text{ rel\%}$	MSZE 21420-10:2004
Fűtőérték száraz anyagra*, (d), MJ/Kg	$17,8 \pm 5 \text{ rel\%}$	MSZE 21420-10:2004

*akkreditált együttműködő labor által mért adat.

MSZ 1220:1984 SZABVÁNY ÁLTAL MEGHATÁROZOTT KÖVETELMÉNYEK:

2.1 Méretek:

- gyújtósfa: hosszúsága ~15 cm, vastagsága: legfeljebb 3 cm legyen

2.3 Nedvességtartalom: legfeljebb 38 % lehet

2.4 Minőségi követelmény: a korhadt rész ne haladja meg a 3%-ot

A termék szabványos megnevezése: Gyújtósfa, lombos puhafa, MSZ 1220
vagy: Gyújtósfa, lombos keményfa, MSZ 1220



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

ÉRTÉKELÉS:

A vizsgálatra átadott minta az MSZ 1220 2.1, 2.3, 2.4 fejezetében előírtaknak megfelel.

A mintákat a vizsgálatok során felhasználtuk.



Magasházy György

Vizsgálati szakértő



ÉMI-TÜV SÜD KR.
KERMI Osztály



Galisz Zsófia

Vizsgálati szakértő



Varjú András

osztályvezető