



Hamburger Containerboard
PRINZHORN GROUP

We will.

Hamburger Hungária Kft.

ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS

2020.



*A hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló
29/2014. (XI. 28.) FM rendelet alapján*

Dunaújváros, 2021. március 31.

Hamburger Hungária

Hamburger Hungária Kft.
H-2400 Dunaújváros
Papírgyári út 42-46.
Levelezési cím: H-2401 Dunaújváros, Pf. 552

Tel.: +36 (25) 557-700
Fax: +36 (25) 557-777
office@hamburger-hungaria.com
www.hamburger-containerboard.com/hu

Cégjegyzék szám: Cg. 07-09-017523
Fővárosi Bíróság, mint Cégbíróság
A Hamburger Hungária a Hamburger Containerboard
Divízió részeként a Prinzhorn cégcsoport tagja

Tartalomjegyzék

1. Engedélyes azonosító adatai.....	3
2. A telephely adatai.....	3
3. Tevékenység leírása	3
4. Víz-és energia felhasználás.....	4
5. Tüzelőanyagok	4
6. Üzemvitel, karbantartás.....	4
7. Folyamatos emisszió mérés	4
8. Időszakos emisszió mérés.....	5
9. Szennyvíz kibocsátás	5

Mellékletek

1.sz. melléklet	Folyamatos emisszió mérés eredményei, értékelésük
2.sz. melléklet	QAL2 vizsgálat jegyzőkönyve
3.sz. melléklet	Időszakos kibocsátás mérési jegyzőkönyvek

1. Engedélyes azonosító adatai

Név:	Hamburger Hungaria Kft.
Székhely/telephely:	2400. Dunaújváros papírgyári út 42-46.
KSH száma:	13611545-1712-113-07
KÜJ:	102 208 117
Cégjegyzék szám:	07-09-017523
Adószám:	13611545-2-07

2. A telephely adatai

Székhely/telephely:	2400. Dunaújváros papírgyári út 42-46.
KSH száma:	13611545-1712-113-07
KTJ erőmű:telephely	102 144 241
KTJCFB tüzelőberendezés	102 394 444
Helyrajzi számok:	Dunaújváros: 3963. Kisapostag: 068/5.
EOV koordináták:	EOV (X) = 175219 EOV (Y) =641817

3. Tevékenység leírása

Az erőmű üzemeltetésének célja a Hamburger Hungaria Kft. két papírgépének ellátása hőenergiával és villamos energiával.

Engedélyezett tevékenység besorolása:

5. Hulladékkezelés

5.2. Hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása

a) hulladékégető művekben vagy hulladék-együttégető művekben nem veszélyes hulladékok esetében 3 tonna/óra kapacitáson felül

1. Energiaipar

1.1. Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben

NOSE-P kód: 101.02 – Égési folyamatok > 50 és < 300 MW

105.14 – Hulladék anyagok (újra)feldolgozása (Hulladékégetés és hóbontás

E-PRTR kód: 1.c) Hőerőművek és egyéb tüzelőlétesítmények 50 MW névleges bemenő hőteljesítménytől

5.b) Nem veszélyes hulladékot égető létesítmény 3 tonna/óra kapacitástól

Az erőmű üzemeltetése az FE-08/KTF/737-14/2019. iktatószámú határozattal módosított FE-08/KTF/737-6/2018. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben, illetve a vonatkozó jogszabályokban előírtak szerint történik.

4. Víz-és energia felhasználás

2020.	Me.	
Villamos energia (önfogyasztás)	MWh	42 310
Hőenergia (önfogyasztás)	MWh	846 465
Frissvíz (pótvíz)	m ³	1 192 466

5. Tüzelőanyagok

Az erőmű a működése során szén és fa tüzelőanyag felhasználása mellett képes - a hulladék-együttégetés révén - az engedélyében meghatározott hulladék típusok energetikai (R1) hasznosítására is. A tüzelőanyagok felhasználásának aránya bizonyos keretek között rugalmasan szabályozható, mely a 2020. évben az alábbiak szerint alakult:

Me.	Szén	Tűzifa	Biomassza (egyéb)	Hulladék
t	79 234	129 700	35 187	115 393

6. Üzemvitel, karbantartás

Az erőmű üzemegysége az év során folyamatos üzemben működött. Az éves tervezett nagyjavítási program 2020. április 18-án, illetve szeptember 23. és október 3. között, a papírgépi állásokkal összehangolt időpontokban került végrehajtásra.

Egyéb események:

- 2020.01.19-én 08:15-15:10-ig és 2020.01.20-án 08:05-12:00-ig a CFB kazán és kiszolgáló egységei leálltak az országos villamos energia hálózaton jelentkező ellátási zavar miatt. 2020.01.20-án a korábbi üzemzavar következményeként a vízlágyítót ellátó transzformátor meghibásodott (vízhiány lépett fel), ezért a javítás idejére a CFB kazánt 17:20-21:30 között le kellett állítani.
- 2020.03.06-án egy meghibásodott vezeték javítása miatt le kellett állítanunk a CFB kazánt a hiba kijavításának idejére. A rendszereket még aznap vissza tudtuk indítani.
- 2020.09.25 Kft. erőművi pormérő-berendezés meghibásodott, a javítása megtörtént.

7. Folyamatos emisszió mérés

A hulladék-együttégető mű kibocsátásainak nyomon követésére folyamatos emisszió mérő berendezést üzemeltetünk. A kibocsátás-ellenőrzés során a füstgáz kén-dioxid, nitrogén-oxid, szilárd anyag, hidrogén-klorid és összes szerves széntartalmát mérjük az egyéb (fizikai) paraméterek mellett.

A napi átlagértékek alapján 2020. évben sem határérték túllépés, sem rendkívüli légszennyezéssel járó esemény nem történt. A folyamatos mérés eredményeit, illetve határértékkel való összevetése az 1. sz. mellékletben található meg.

A beépített folyamatos emissziómérő berendezés üzemeltetése során az MSZ EN 14181:2015 szabvány szerint járunk el. A rendszer esetében az adott komponensre használt mérési módszer követelményeire akkreditált mérőszervezettel az összehasonlító kibocsátásmérést évente elvégezzük. A rendszer minőségbiztosításáról készült jegyzőkönyvet a 2. sz. mellékletben csatoltuk.

8. Időszakos emisszió mérés

Vegyes tüzelésű kazán (CFB) időszakos kibocsátásmérésének eredménye:

	Me.	2020.06.13.	2020.11.11.
Hg	µg/m ³	0,149	0,128
Cd és Tl	µg/m ³	9,84	4,118
As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V	µg/m ³	48,488	50,963
Dioxinok és furánok	ng/m ³	0,002	0,003

Az időszakos kibocsátás mérésekről készült jegyzőkönyvek a 3. sz. mellékletben találhatóak.

9. Szennyvíz kibocsátás

Természetes befogadóba történő közvetlen kibocsátása nincs az erőműnek. Az erőműben keletkező használt technológiai vizek és szennyvizek a Hamburger Hungária Kft. telephelyén található szennyvíztisztító létesítménybe kerülnek, ahol a kezelésük megtörténik. A szennyvíztisztítóról elfolyó tisztított szennyvizet havonta akkreditált laboratórium által végzett méréssel ellenőrizzük. Az eredmények alapján határértéket meghaladó mértékű szennyezőanyag kibocsátás nem történt.

A 2020-es évben a fentiek alapján a következők szerint alakultak az éves átlagos kibocsátási értékek:

SZENNYVÍZ KIBOCSÁTÁS		
	Határérték (mg/l)	2020
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI_K)	685	99,8
Öt napos biokémiai oxigénigény (BOI₅)	50	8,8
Összes lebegőanyag	200	27
Abszorbeálható szerves halogenidek (AOX)	1,643	0,065
Összes szerves nitrogén	10	3,2
Összes foszfor	2	0,92