



Hamburger Containerboard
PRINZHORN GROUP

We will.

Hamburger Hungária Kft.

ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS

2018.



A hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló

29/2014. (XI. 28.) FM rendelet alapján

Dunaújváros, 2019. március 29.

Hamburger Hungaria

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

Céggjegyzék 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	AST 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
Céjegyzék 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 hőbontás

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

2018.	Me.	
Villamos energia (önfogyasztás)	MWh	34 705
Hőenergia (önfogyasztás)	MWh	752 215
Frissvíz (pótvíz)	m ³	1 106 862

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 2018. évben az alábbiak szerint alakult:

Me.	Szén	Tűzifa	Biomassza (egyéb)	Hulladék
t	108 528	58 615	33 774	56 220

6. Üzemvitel, karbantartás

Az erőmű üzemegysége az év során folyamatos üzemben működött. Az éves tervezett nagyjavítási program március hónapban (03.02. és 24. között), a papírgépi állásokkal összehangolt időpontban került végrehajtásra.

Egyéb események:

- 2018.04.18-án a kisnyomású gőzhűtő berendezés meghibásodása miatt kellett leállítanunk a kazánt a javítás idejére, ezt követően 04.19-én indítottuk el újra.
- Az erőmű és kapcsolódó létesítményei 2018.10.12-én leálltak. A leállás oka az erőművön kívüli (20 kV-os betáplálás) villamos rendszer védelmi körében jelentkezett meghibásodás volt, optikai kábel szakadás történt. A hibaelhárítást követően 2018.10.15-től ismét normál üzem szerint működött az erőmű. Megelőző intézkedések között szerepel a védelemi topológia és logika felülvizsgálata, esetleges módosítása.

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 2018. 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 14181:2004 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.	2018.06.19.	2018.11.05.
HF	mg/Nm ³	0,054	0,047
Hg	µg/Nm ³	0,19	0,009
Cd és Tl	µg/Nm ³	4,56	3,22
As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V	µg/Nm ³	29,5	430,29
Dioxinok és furánok	ng/Nm ³	0,0016	0,0032

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 Hungaria 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 2018-as évben a fentiek alapján a következők szerint alakultak az éves átlagos kibocsátási értékek:

SZENNYVÍZ KIBOCSÁTÁS

	Határérték (mg/l)	2018
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI_K)	685	98
Öt napos biokémiai oxigénigény (BOI₅)	50	6
Összes lebegőanyag	200	16
Abszorbeálható szerves halogenidek (AOX)	1,643	0,152
Összes szerves nitrogén	10	4,02
Összes foszfor	2	0,65