

Fejér Megyei Kormányhivatal
Székesfehérvári Járási HivatalaSma
E. H. H. H. H.6/8
Tóffe L. H. H. H.

Iktatószám: FE-08/KTF/732-15/2017

Ügyintéző: Hornich Zsuzsa

Telefon: 22/514-300

Tárgy: **egységes környezethasználati engedély módosítása**

Melléklet:

2. számú melléklet: Légszennyező anyagok kibocsátási határértékei

4. számú melléklet: levegőtisztaság-védelmi alapadatok a számítógépes nyilvántartás szerint

Hivatkozási szám: -

21

H A T Á R O Z A T

1.00 A Hamburger Hungária Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2400 Dunaújváros, Papírgyári út 42-46., KSH szám: 13611545-1712-113-07, KÜJ: 102208117) Dunaújváros, Papírgyári út 42-46. szám alatti 3963 hrsz.-ú és 2428 Kisapostag, 068/3 hrsz.-ú telephelyén (KTJ: 102144241, EOVS X= 175219m, Y= 641817m) lévő vegyestüzelési erőműre vonatkozó 20813/2012. ügyszámom 38701/2013. iktatószámom kiadott, az 55382/2013., 47254/2015., 78108/2015., 58305/2016., az FE-08/KTF/732-1/2017. és az FE-08/KTF/732-6/2017. iktatószámú határozatokkal módosított egységes környezethasználati engedélyt (továbbiakban: engedély) az alábbiak szerint

m ó d o s í t o m .

2.00 Az engedély 2.2.1 pontja helyébe az alábbiak lépnek:

2.2.1 A 4. számú mellékletben feltüntetett, P1-P5 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyét a 2. számú mellékletben meghatározott, a fenti pontforrásokhoz tartozó technológiákra vonatkozó kibocsátási határértékek előírásával, a 4. számú melléklet szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozat 8. fejezetében szereplő előírások betartásával, a 2.5.1 pont szerinti érvényességi idővel.

3.00 Az engedély 8.1 pontja helyébe az alábbiak lépnek:

8.1 A telephely helyhez kötött légszennyező pontforrásaira – a 2. számú mellékletben szereplő technológiai kibocsátási határértékeket állapítom meg.

4.00 Az engedély 2. számú melléklete helyébe jelen határozat 2. számú melléklete lép.

5.00 Az engedély 4. számú melléklete helyébe jelen határozat 4. számú melléklete lép.

6.00 Az engedély jelen határozattal nem érintett részei változatlanul érvényben maradnak.

7.00 Eljárási költség nem merült fel.

8.00 Jelen határozattal megkeresem a **tevékenységgel érintett települések (Dunaújváros, Kisapostag, Dunavecse) jegyzőit**, hogy a határozat kézhezvételétől számított 8. napon **gondoskodjanak a határozat közzétételéről**, a határozat kifüggesztésének és levétele napjának megjelölésével az erről szóló értesítés Környezetvédelmi Hatósághoz történő megküldésével.

9.00 Elrendelem, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy a határozat kiadmányozását követően haladéktalanul gondoskodjon a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján és a központi rendszeren való közzétételéről.

Kérjük, válaszában hivatkozzon ügyszámunkra!

8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 8. Tel. szám: 22/795-750 Fax: 22/795-814 E-mail: hivatal.szekesfehervar@fejerv.gov.hu

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztály

Ügyintézés helye: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsúttér 1. Levelezési cím: 8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.

Telefon: (22) 514-300, (22) 514-310, Fax: (22) 313-564, E-mail: kornyeztvedelem@fejerv.gov.hu

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰; Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰-15³⁰; Péntek: 8³⁰-12⁰⁰

Y: DokuTar:Kiadmany:2017:732-15-17.doc

10.00 E döntés ellen a közlésétől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz címzett, de a Székesfehérvári Járási Hivatalhoz (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Levelezési cím: 8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.) benyújtott fellebbezéssel lehet élni, 5.000 Ft összegű jogorvoslati illeték megfizetése mellett. Az illetéket az eljárás megindítását megelőzően, - a kormányhivatalnál, illetve a járási hivatalnál személyesen átvehető - készpénz-átutalási megbízás (csckk) útján vagy banki átutalással kell megfizetni a Fejér Megyei Kormányhivatal 10029008-00335670-00000000 számú számlaszáma javára. A közlemény rovatban fel kell tüntetni az ügyfél nevét, az iktatószámot és a „jogorvoslati illeték” megnevezést. A befizetést a befizetési vagy átutalási bizonylat másolati példányának a jogorvoslati kérelemhez csatolásával igazolni kell. A fellebbezést a Pest Megyei Kormányhivatal bírálja el, aki jelen döntést helybenhagyhatja, megváltoztathatja vagy megsemmisítheti, avagy – további ügyfél bevonásának szükségessége esetén – a megsemmisítés mellett új eljárásra utasíthat. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt. A fellebbezést indokolni kell. Fellebbezés benyújtásának hangkapcsolatot biztosító elektronikus úton, ideértve a telefont, vagy írásbelinek nem minősíthető elektronikus úton nincs helye.

INDOKOLÁS

A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) a Hamburger Hungária Kft. (továbbiakban: Kft.) kérelmére indult eljárásban FE-08/KTF/732-1/2017. és FE-08/KTF/732-6/2017. iktatószámú határozatával módosította a Kft. dunaujvárosi telephelyén lévő vegyestüzelésű erőműre vonatkozó, többször módosított 20813/2012. ügyszámon 38701/2013. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedélyt (továbbiakban: engedély).

A Kft. a 2017. április 18-án benyújtott LAL változásjelentéssel, valamint az április 21-én benyújtott levclében foglaltak alapján az engedély módosítását kérte.

Megállapítottam, hogy a benyújtott kérelmében foglaltak alapján az engedély módosítása indokolt a levegőtisztaság védelmi alapadatok, valamint a megállapított kibocsátási határértékek helyesbítése tekintetében.

A hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 4. számú melléklete alapján jelen határozat 2. számú mellékletében a korábban már megállapított határérték betartását írtam elő. Ezzel összefüggésben jelen határozat **2.00, 3.00 és 4.00** pontjaiban rendelkeztem.

A megküldött LAL változásjelentés alapján az engedély 4. számú mellékletének módosításáról jelen határozat **5.00** pontjában rendelkeztem.

Az engedélyt *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 114. § (1) bekezdése alapján saját hatáskörben módosítottam.

Az eljárásban igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettség és egyéb eljárási költség nem merült fel.

Jelen határozat **7.00** pontjában az eljárási költségekről a Ket. 72 § (1) bekezdés de) és dd) pontja alapján rendelkeztem.

Az FE-08/KTF/732-1/2017. és FE-08/KTF/732-6/2017. iktatószámú határozattal összhangban *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdése és a Ket. 114. § (1) bekezdése alapján jelen határozat **8.00** pontjában rendelkeztem arról, hogy a tevékenységgel érintett települések (Dunaújváros, Kisapostag, Dunavecse) önkormányzatának jegyzői a határozat kézhezvételétől számított 8. napon gondoskodjanak a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés Környezetvédelmi Hatósághoz történő megküldésével.

A Ket. 80. § (4) bekezdése alapján a határozat **9.00** pontjában elrendeltem a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztését, a központi rendszeren, illetve a Környezetvédelmi Hatóság honlapján való közzétételét. A döntés nyilvános közzétételének jogalapja a Ket. 80. § (3) bekezdése, összhangban a 29. § (7) bekezdésének előírásával. A határozat rendelkezési része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését.

A döntés **10.00** pontjában az alábbiakra figyelemmel adtam tájékoztatást:

A döntés elleni fellebbezést a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján biztosítottam, a fellebbezésre nyitva álló határidőt a 99. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg. A Ket. 78. § (10) bekezdése értelmében a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban közzétették. A fellebbezés tartalmára vonatkozó előírásokat a Ket. 98. § (1a) bekezdésére tekintettel tettem. A fellebbezés benyújtásának módjáról a Ket. 171/B. §-ra figyelemmel, a Ket. 99.§ (3) bekezdése alapján rendelkeztem. A fellebbezés esetén fizetendő illetékről az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése és a törvény Mellékletének XIII. fejezet 2. a) pontja alapján rendelkeztem.

Jelen döntés, amennyiben fellebbezést nem terjesztettek elő, a közlés utáni 15. napot követő napon külön értesítés nélkül jogerőre emelkedik a Ket. 73/A. § (1) bekezdés a) pontja alapján.

A Járási Hivatal hatáskörét és illetékességét a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet állapítja meg.

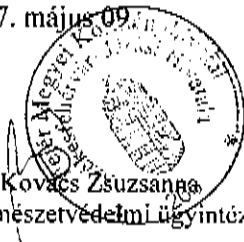
A kiadmányozási jog gyakorlása a *fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 39/2016. (XII. 30.) MvM utasítás és a *Fejér Megyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról* szóló 27/2016. (XII. 30.) utasítása alapján történt.

A *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 7/2000. (V.18.) KÖM rendelet szerint jelen határozat hatósági nyilvántartásba vételéről intézkedtem.

Székesfehérvár, 2017. május 09.

Kiadmány hitelül:

Némethné Kovács Zsuzsanna
környezet-és természetvédelmi ügyintéző



Dancs Norbert
járási hivatalvezető
nevében és megbízásából

Petrás József s.k.
főosztályvezető

2.sz. melléklet: Légszennyező anyagok kibocsátási határértékei

1. Az 1 db 172,5 MW_{th} bemenő hőteljesítményű vegyes tüzelésű kazánhoz tartozó P1 pontforráson távozó légszennyező anyagok összkibocsátási határértékeit a B) pontban szereplő összkibocsátási határértékek kivételével az alábbi képlettel kell kiszámolni, felhasználva a következő táblázatokban megadott értékeket.

A) pont:

$$C = V_{\text{hulladék}} \times C_{\text{hulladék}} + V_{\text{techn.}} \times C_{\text{techn.}} / (V_{\text{hulladék}} + V_{\text{techn.}}), \text{ ahol}$$

$V_{\text{hulladék}}$: kizárólag a hulladék (19 08 12 és 03 03 07) égetéséből származó füstgáz térfogatárama [Nm³/h] mértékegységben,

$C_{\text{hulladék}}$: jelen melléklet 2. sz. táblázatában szereplő vonatkozó határértékek

$V_{\text{techn.}}$: Füstgáz térfogatárama [Nm³/h] mértékegységben, amely a mű technológiájából ered, ideértve a műben eredetileg használt, engedélyezett tüzelőanyagok égetését (kivéve a hulladékot), amelyet a hatályos jogszabálynak megfelelően a szóban forgó technológiára előírt oxigéntartalom alapján határoznak meg.

$C_{\text{techn.}}$: jelen melléklet 1. sz. táblázatában szereplő határértékek

C: Összkibocsátási határértékek

Vonatkoztatási oxigéntartalom számítása:

$$O_v = V_{\text{hulladék}} \times O_{\text{hulladék}} + V_{\text{techn.}} \times O_{\text{techn.}} / (V_{\text{hulladék}} + V_{\text{techn.}}), \text{ ahol}$$

O_v : Vonatkoztatási oxigénkoncentráció, térfogatszázalékban.

$O_{\text{hulladék}}$: Vonatkoztatási oxigénkoncentráció a hulladékégetés esetében (11 tf%).

$$O_{\text{techn.}} = V_{\text{szén}} \times 6\% + V_{\text{biomassza}} \times 6\% + V_{\text{biogáz}} \times 3\% / (V_{\text{szén}} + V_{\text{biomassza}} + V_{\text{biogáz}})$$

$V_{\text{hulladék}}$: Kizárólag a hulladékégetéséből származó füstgáz térfogatáram, [Nm³/h] mértékegységben.

$V_{\text{techn.}}$: A technológiai folyamatokból származó füstgáz térfogatáram, [Nm³/h] mértékegységben.

1. sz. táblázat

Pontforrás száma	Szennyező anyag	Kibocsátási határérték (mg/Nm ³)
P1	Szilárd anyag	*
	Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve)	**
	Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	200
	Kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve)	100
	Fluoridok (vízoldhatók, HF-ben kifejezve)	15

* Szilárd anyag határérték kiszámítása:

$$E_n = q_{\text{szén}} \times 25 + q_{\text{biomassza}} \times 20 + q_{\text{biogáz}} \times 5 / (q_{\text{szén}} + q_{\text{biomassza}} + q_{\text{biogáz}}), \text{ ahol}$$

** NO_x határérték kiszámítása:

$$E_n = q_{\text{szén}} \times 200 + q_{\text{biomassza}} \times 250 + q_{\text{biogáz}} \times 200 / (q_{\text{szén}} + q_{\text{biomassza}} + q_{\text{biogáz}}), \text{ ahol}$$

E_n – technológiai kibocsátási határérték mg/Nm³-ben, többféle tüzelőanyag egyidejű felhasználása esetén,

q = az adott tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban.

biomassza: fa, faapríték, primer iszap (19 08 14), rostos rejt (03 03 10)

2.sz. táblázat

Napi átlagértékek

Összes szilárd anyag	10 mg/m ³
Hidrogén-klorid (HCl)	10 mg/m ³
Hidrogén-fluorid (HF)	1 mg/m ³
Kén-dioxid (SO ₂)	50 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO _x), nitrogén-dioxidban (NO ₂) kifejezve	200 mg/m ³

B) pont:

1. C - összkibocsátási határértékek

Napi átlagérték:

Légszennyező anyag	C
Gáz- és gőznemű szerves anyagok, összes szerves szénben mennyiségben (TOC) kifejezve	10 mg/m ³

Minden átlagértéket legalább 30 perces, legfeljebb 8 órás időszak alatt vett mintából kell meghatározni:

Légszennyező anyag	C
Cd + Tl	0,05 mg/m ³
Hg	0,05 mg/m ³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,5 mg/m ³

Minden átlagértéket legalább 6 órás, legfeljebb 8 órás időszak alatt vett mintából kell meghatározni:

Légszennyező anyag	C
Dioxinok és furánok	0,1 ng/m ³

2. A 4 db 38,6 MW_{th} bemenő hőteljesítményű földgázzal üzemelő (a P2 pontforráshoz tartozó T2 segédkazán biogázzal is üzemeltethető) segédkazánokhoz tartozó **P2 – P5** pontforrásokon távozó légszennyező anyagok technológiai kibocsátási határértékei földgáz és biogáz tüzelés esetén:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték (mg/m ³)
Szilárd anyag	5
Szén-monoxid	100
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve)	350
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	35

A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vizmentes), 273 K hőmérsékletű, 101 kPa nyomású, 3 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Biogáz tüzelés esetében (P2 pontforrás) a vonatkoztatási oxigéntartalom 11%.

4. számú melléklet:

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK
A SZÁMÉRTÉKÉPES NYILVÁNTARTÁS SZÁMÁRA

Barkátlap

Adatszolgáltatás (Személyes) adatok Érvény: 2016.10.01

1. NÖZ	102 208 117	7. KSH azonosító	13011545
2. Társulat név	Hamburgi Hungaria KFT.		
4. Társulat név	Hamburgi Hungaria Kft.éves Felhatalmazó Társaság		
5. Társulat címe	Dunaújváros		
6. Cím	2400 Papgyári utca 42-46.		
7. Vezető neve	Váncsár Világ	8. Munkatárs	Károlymártonné Ágostonné
9. Telefon	+36208225667	10. Fax	+3625667777
		11. E-mail	vancsar.vilag@hamburgi-csaszarbud.com

12. NYJ	102 144 241
13. Munkaadó neve	Hamburgi Kft.
14. Társulat címe	Dunaújváros
15. Cím	2400 Papgyári utca 42-46.

16. Társulat név	17. Lapszám	1	
18. Készítés dátuma	17.ÁPR. -13	18. Társulatnév db	0
19. Társulat vezető neve	Balogh Árpád	21. Munkatárs	Dyrcsuzsáné

20. Társulat címe	24. Készítés dátuma
23. Munkatárs	25. Társulat vezető

NYJ: 102 144 241
Érvényesség időpont: 2018.10.01

Oldalszám: 1
Készítés dátuma: 17.ÁPR. -13

**LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK
A SZÁMÍTÓGÉPES NYILVÁNTARTÁS SZÁMÁRA**

Borítólap

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

Érvény. Időp.: 2016.10.01

1. KÜJ	102 208 117	2. KSH törzsszám	13611545
3. Rövid név	Hamburger Hungária KFT.		
4. Teljes név	Hamburger Hungária Korlátolt Felelősségű Társaság		
5. Település	Dunaújváros		
6. Cím	2400 Papírgyári út 42-46.		
7. Felelős neve	Vincze Virág	8. Beosztása	Környezetvédelmi munkatárs
9. Telefon	+36305335657	10. Fax	+3625557777
		11. E-mail	virag.vincze@hamburger-containerboard.com

Telephely adatai

12. KTJ	102 144 241
13. Megnevezése	Hamburger Erőmű
14. Település	Dunaújváros
15. Cím	2400 Papírgyári u. 42-46.

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Teljesítés módja		17. Lapszám	1
19. Kitöltési dátum	17-ÁPR. -13	18. Helyszínrajz db	0
20. Felelős vezető neve	Bencs Attila	21. Beosztása	Ügyvezető

Az elsőfokú levegőtisztaság védelmi hatóság tölti ki

22. Beérkezés dátum		24. Szakmai állásfoglalás	
23. Iktatószám		25. Ellenőrző neve	

KTJ: 102 144 241

Érvényességi időpont: 2016.10.01

Oldalszám: 1

Kitöltés dátuma: 17-ÁPR. -13

Telephely adatlap

Telephelyre (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok

1. KTJ	102 144 241 Hamburger Erőmű		
3. Összes HRSZ törlés	2	4. Egy konkrét HRSZ	3963
Eov X	175 219	Eov Y	641 817
Geometriatípus	Pont		
5. Jellemző tevékenység	Gőz előállítás		
6. Alkalmazottak száma	0		

A telephely területi adatai

7. Összterület	81 939	8. Burkolatlan felület	0
----------------	--------	------------------------	---

Az ügyintéző (kapcsolattartó) személy adatai

9. Ügyintéző neve		10. Beosztása	
11. Telefon		12. Fax	
		13. E-mail	

Technológia adatlap

1. KTJ	102 144 241		
2. Technológia Id	1		
3. Technológia megnevezése	Gőz előállítás (segédkazánok)		
4. Technológia típusa	3		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	1712		
6. Technológia nemzetközi besorolása	tüzelőberendezések 50 MWth alatt (kazánok) Kazán/ száraz hamu eltávolítás		
7. Technológia besor. határértékhez	540		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	154,4	10. Mértékegysége	MW
11. Leválasztó berendezés (tartozik / nem tartozik)	Nem	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik / nem tartozik)	Nem
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
A szelektív, nem katalitikus redukáló rendszer (SNCR) minden terhelésnél biztosítja az NOx követelmények teljesítését. csökkentett NOx (low-NOx) kibocsátású tüzelőberendezések kerültek beépítésre. A füstgázban mért folyamatos oxigén tartalom alapján történik az égéslevegő ellátás szabályozása.			

1. KTJ	102 144 241		
2. Technológia Id	2		
3. Technológia megnevezése	Gőz és villamos energia előállítás (CFBC kazán)		
4. Technológia típusa	3		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	3530		
6. Technológia nemzetközi besorolása	50 MWth <= tüzelőberendezések < 300 MWth (kazánok) Cirkofluid tüzelés		
7. Technológia besor. határértékhez	2 222		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	172,5	10. Mértékegysége	MW
11. Leválasztó berendezés (tartozik / nem tartozik)	Igen	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik / nem tartozik)	Igen
13. R40 felhasználás		14. RX felhasználás	
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
SNCR, zsákos porleválasztó, 800 °C fölötti üzemi hőmérséklet.			

Forrás adatlap

2-3. Forrás sorszám	4. Forrás megnevezése	5. Forrás magassága	6. Forrás kibocsátó felülete
P1	CFBC kazán kürtő	90	5,104
P2	1. sz. segédkazán kéménye	32	2
P3	2. sz. segédkazán kéménye	32	2
P4	3. sz. segédkazán kéménye	32	2
P5	4. sz. segédkazán kéménye	32	2

Berendezés adatlap

2. Berendezés azonosító	3. Megnevezés	4. Teljesítmény	5. Mértékegység	6. Üzembe h. és nagyjavítás éve		7. Ber. Tip.	8. Tüzelő fajta	9. Tüzelő a. típusai
L1	SNCR	24	m3/h	2016	2016	14		
L2	Zsákos porszűrő	8	m3/h	2016	2016	7		
M1	CEMS	13		2016	2016	0		
T1	CFBC kazán	172,5	MW	2016	2016	16	1	115315
T2	1. sz. segédkazán	38,6	MW	2009		15	4	3136
T3	2. sz. segédkazán	38,6	MW	2009		15	4	31
T4	3. sz. segédkazán	38,6	MW	2009		15	4	31
T5	4. sz. segédkazán	38,6	MW	2009		15	4	31

Kibocsátási adatlap

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	5. Szennyezőanyag azonosító	6. Anyag megnevezése
1	P2	98	PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)
1	P2	1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
1	P2	2	Szén-monoxid
1	P2	3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
1	P3	2	Szén-monoxid
1	P3	3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
1	P4	3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
1	P4	2	Szén-monoxid
1	P5	3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
1	P5	2	Szén-monoxid
2	P1	999	SZÉN-DIOXID
2	P1	930	Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.
2	P1	978	As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen
2	P1	51	Higany és vegyületei Hg-ként
2	P1	975	Cd és Tl összesen
2	P1	980	Összes szerves anyag C-ként (IOC) (SPECIFIKUS)
2	P1	17	Klór gőz-, gáznemű szerves vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS)
2	P1	979	Fluor vegyületek összesen HF-ként megadva (SPECIFIKUS)
2	P1	3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
2	P1	7	Szilárd anyag
2	P1	2	Szén-monoxid
2	P1	1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2

Technológiákhoz tartozó források és berendezések adatlapja

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	6. Berendezés azonosító	7. Tech. Forrás, Berend. megnevezése
1	P2	T2	Gőz előállítás (segédkazánok), 1. sz. segédkazán kéménye, 1. sz. segédkazán
1	P3	T3	Gőz előállítás (segédkazánok), 2. sz. segédkazán kéménye, 2. sz. segédkazán
1	P4	T4	Gőz előállítás (segédkazánok), 3. sz. segédkazán kéménye, 3. sz. segédkazán
1	P5	T5	Gőz előállítás (segédkazánok), 4. sz. segédkazán kéménye, 4. sz. segédkazán
2	P1	T1	Gőz és villamos energia előállítás (CFBC kazán), CFBC kazán kürtő, CFBC kazán
2	P1	L2	Gőz és villamos energia előállítás (CFBC kazán), CFBC kazán kürtő, Zsákos porszűrő
2	P1	L1	Gőz és villamos energia előállítás (CFBC kazán), CFBC kazán kürtő, SNCR
2	P1	M1	Gőz és villamos energia előállítás (CFBC kazán), CFBC kazán kürtő, CEMS

Technológiákhoz tartozó tisztító, leválasztó berendezések adatlapja

1. KTJ	102 144 241					
2. Berendezés azonosító	L2					
4. Technológia azonosító	2					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	7	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
		Szilárd anyag	99,9	1		

1. KTJ	102 144 241					
2. Berendezés azonosító	L1					
4. Technológia azonosító	2					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	3	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
		Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	75	1		

Technológiához, pontforráshoz tartozó folyamatos mérőberendezések adatlapja

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	999
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérési tartomány	0-25 v/v% száraz
14. Mérőműszer működési elve	Infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	995
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérési tartomány	0-25 °C
14. Mérőműszer működési elve	integrális mérés a csatornaátmérő mentén
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	3
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérési tartomány	0-400 mg/Nm ³ , száraz
14. Mérőműszer működési elve	Infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	993
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérési tartomány	0-800/1200 hPa
14. Mérőműszer működési elve	integrális mérés a csatornaátmérő mentén
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	994
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérési tartomány	0-30 m/s
14. Mérőműszer működési elve	integrális mérés a csatornaátmérő mentén
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	2
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérési tartomány	0-100/600 mg/Nm ³ , száraz
14. Mérőműszer működési elve	Infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	1
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérési tartomány	0-400 mg/Nm ³ , száraz
14. Mérőműszer működési elve	Infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	992
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérési tartomány	0-40 v/v% nedves
14. Mérőműszer működési elve	Infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	996
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérési tartomány	0-21 v/v% száraz
14. Mérőműszer működési elve	Infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	979
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérés tartomány	0-10 mg/Nm ³ , száraz
14. Mérőműszer működési elve	Infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	980
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérés tartomány	0-50 mg/Nm ³ , száraz
14. Mérőműszer működési elve	Infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	7
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérés tartomány	0-100 mg/Nm ³ , nedves
14. Mérőműszer működési elve	Lézerdióda által kibocsátott szórt fény mérése
15. Mérés módja	extraktív

1. KTJ	102 144 241
2. Berendezés azonosító	M1
4. Technológia azonosító	2
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	17
10. Mérőberendezés Gyártó	Sick AG
11. Mérőberendezés Típus	Switching Facility Container K9-14-062
12. Mérőberendezés Gyáriszám	15190417
13. Mérés tartomány	0-150 mg/Nm ³ , száraz
14. Mérőműszer működési elve	Infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	extraktív

