



**Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi,
Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség**

Szám: 54.338-2-1/2008.
Előadó: dr. Ruzsáti Pál
Lovrityné Kiss Beáta

Tárgy: ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.
Solt, egységes környezethasználati
engedély módosítása

HATÁROZAT

Az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. (1097 Budapest, Illatos út 23.) - továbbiakban Zrt. - kérelmére a 707-2/2008. számon módosított K7K1228/07. számú a Solt, Pólyafoki zsillip 0191/2. hrsz-ú telepen folytatott állati fehérje feldolgozó tevékenység végzésére kiadott egységes környezethasználati engedélyt az alábbiak szerint

módosítom:

1. A határozat II/5.4.6. pontja helyére a következő kerül:

A próbaüzem alatt a P2 azonosítószámú pontforrásra vonatkozóan a mellékletben rögzített légszennyező anyagokra, zsírégetés üzemállapot mellett a kibocsátási határértékek teljesülését – a 8/M2. számú mellékletnek megfelelően – akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni.

2. A határozat II/5.4.7 pontja helyébe a következő kerül:

2009. május 1-ig intézkedési tervet kell a felügyelőségre benyújtani, a P1 és P2 pontforrások kéményéből távozó füstgáz NOx koncentráció 200 mg/m³ alá csökkentésre vonatkozóan. A kiválasztott és jóváhagyott technológiát 2009. december 31-ig be kell építeni, a próbaüzem ideje alatt akkreditált laboratórium által elvégzett szabványos emisszió méréssel szükséges igazolni, hogy a füstgáz NOx koncentrációja megfelel a 2010. január 1-től érvényes technológiai kibocsátási határértékeknek.

3. Mellékletek módosítása:

A 707-2/2008. számú módosító határozat 8/M1. számú melléklete helyébe jelen határozat mellékletét képező 8/M2. számú melléklet lép.

A módosítás az alaphatározat és a 707-2/2008. sz. módosítás egyéb rendelkezéseit nem érinti.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez, mint elsőfokú hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 75.000 Ft, amelyet a Magyar Államkincstárnál vezetett 10028007-01711875-00000000 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát felügyelőségünk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

INDOKOLÁS

Az ATEV Zrt. Solti Gyáregységében a P2 pontforráshoz tartozó T2 tüzelőberendezésben állati eredetű zsírt kíván elégetni. A 2008. október 18-án benyújtott dokumentáció alapján a Zrt. kéri, hogy a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott próbaégetési engedélyben (707-2/2008.) szereplő technológiai kibocsátási határértéket módosítsa a felügyelőség.

A 3/2002. (II. 22.) KSM rendelet 6. §. (7) lehetőséget biztosít a 6-16 t/óra névleges teljesítményű égető-berendezések esetében 2009. december 31-ig a füstgáz NOx koncentrációjára 400 mg/m³ határértéket megállapítani.

Az ügyfél az eljárás igazgatási szolgáltatási díját, 150.000,- Ft-ot a felügyelőség számlájára befizette a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet I. melléklet III/4.1. és 10/3. pontja alapján.

A fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határoztam.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (10) és (12) bekezdése alapján hoztam meg.

A felügyelőség hatáskörét és illetékességét a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet állapítja meg.

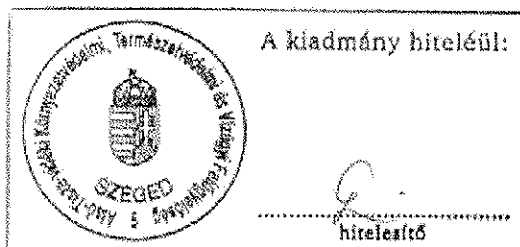
A fellebbezési jogot a 2004. évi CXL tv. 98. § (1) bekezdése és a 99. § (1) bekezdése alapján biztosítottam.

A jogorvoslati eljárás díját a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2. § (4) bekezdése alapján állapítottam meg.

Kapják:

1. ATEV Zrt. 1097 Budapest, Ilatos út 23.
2. ÁNTSZ Dél-alföldi Regionális Intézete, Békéscsaba, Pf. 77. 5601
3. ÁNTSZ Kalocsai, Kiskőrösi Kistérségi Intézete 6300 Kalocsa, Városház u. 1.
4. Bács-Kiskun Megyei Mg. Szakig. Hivatal Növény- és Talajvédelmi Ig. 6000 Kecskemét, Halasi út 36.
5. Bács-Kiskun Megyei Mg. Szakig. Hivatal Állategészségügyi és Élelmiszerlánc-biztonsági Igazgatóság. 6000 Kecskemét, Halasi út 36.
6. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 6000 Kecskemét, Deák F. tér 3.
7. Solt Város Önkormányzat Jegyzője 6320 Solt, Béke tér 1.
8. Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Dél-alföldi Iroda Szeged, Pf.: 902.
9. Hatósági nyilvántartás
10. Irattár

Szeged, 2008. december 18.



Kardos Sándor
igazgató megbízásából:

Csókásiné Dr. Király Anikó s.k.
hatósági igazgatóhelyettes

8/M2. számú melléklet

Levegővédelmi engedély

I. Általános adatok.

- I.1. Az ügyfél és atelephely azonosítói: KÜJ: 100170793 KTJ: 100296452
 I.2. A légszennyező pontforrás EOY koordinátái: X=159.200 m, Y=648.800 m
 I.3. A telep fő tevékenysége:
 - állati hulladékok égetésre és biogáz telepi felhasználásra történő előkezelése
 I.4. A főbb technológiai lépések a 3. sz. mellékletben kerülnek bemutatásra;
 I.5. A telephelyen üzemelő légszennyezéssel járó technológiák:
 - a hőenergia előállítása (gőztermelés)
 - az állati eredetű hulladékok tárolása, feldolgozása
 - az állati eredetű hulladékok szállítása
 I.6. Az anyagfelhasználás, kapacitás:
 - Állati fehérje feldolgozás során keletkező állati eredetű zsírok eltüzelésekor 450 kg/h, 2500 t/év. Fűtőértéke 34-35 MJ
 - Olajtüzelés esetén: 100-672 kg/h olajfogyasztás (2003-ban 2583 t FA 60/120 fűtőolaj fogyasztás). A tüzelőanyagok tárolására szolgáló tartálypark részletes ismertetése a 2. sz. mellékletben található.
 - A termelt energia mennyisége: 6200 t/év telített gáz
 - A telephely feldolgozási kapacitása 52.000 t/év állati eredetű hulladék
 I.7. A telephelyen üzemelő légszennyezéssel járó technológiák, légszennyező források és a kapcsolódó berendezések adatait az alábbi 1. sz. táblázat tartalmazza.

1. sz. táblázat

Technológia azonosítója, megnevezése	Fontforrás azonosítója, magassága, felülete	Technológiához tartozó berendezés megnevezése
1 Gőztermelés olaj/zsirtüzeléssel	P1 olaj/zsirtüzelésű kazán kéménye 18m; 0,28 m ²	5700 kW teljesítményű, HOK 7/12 típusú gőzkazán SAACKE gyártmányú, SKVG-80 típ. égőfejjel
1 Gőztermelés olaj/zsirtüzeléssel	P2 olaj/zsirtüzelésű kazán kéménye 18 m; 0,28 m ²	5700 kW teljesítményű, HOK 7/12 típusú gőzkazán SAACKE gyártmányú, SKVG-60 típ. égőfejjel

- I.8. A telephelyen működő technológiák határérték szempontjából:
 - a P1 és P2 pontforrások és zsirtüzelés esetében a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 3/2002. (II. 22.) KöM rendelettel szabályozott technológia;
 - a P1 és a P2 pontforrás valamint olajtüzelés esetében a 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelettel szabályozott technológia;
 ezért a kibocsátási határértékek meghatározásánál a felügyelőség a fenti jogszabályok vonatkozó előírásait és határértékeket vette figyelembe,

II. A kibocsátási határértékek és levegő-védelmi követelmények

- A) P1 és P2 pontforrásra, olajtüzelés esetére meghatározott kibocsátási határértékek a 23/2001.(XI. 13.) KöM rendelet alapján

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/m ³]
Szilárdanyag	80 ⁽¹⁾
Szén-monoxid (CO)	175
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve)	450
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve)	1700 ⁽²⁾
Korom ⁽³⁾	1

Megjegyzések

(1) Háztartási tüzelőolajoknál 50 mg/m³

(2) Háztartási tüzelőolajoknál 1000 mg/m³.

(3) Feketedési szám a Bacharach-skála szerint

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

B) A hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet alapján a P1 és P2 pontforrások füstgáz légszennyező anyag koncentrációja nem lépheti túl a következő technológiai kibocsátási határértékeket:

Napi átlagértékek

Összes szilárd anyag	10 mg/m ³
Gáz- és gőznemű szerves anyagok, összes szerves szénben (TOC) kifejezve	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, a R. 6. § (7) bekezdés ab) pontja értelmében 2009. december 31-ig.	400 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO _x), nitrogén-dioxidban (NO ₂) kifejezve, a R. 6. § (1) bekezdése értelmében 2010. január 1-től.	200 mg/m ³

Félórás átlagértékek

	100% (A)	97% (B)
Összes szilárd anyag	30 mg/m ³	10 mg/m ³
Gáz- és gőznemű szerves anyagok összes szerves szénben kifejezve	20 mg/m ³	10 mg/m ³
Hidrogén-klorid (HCl)	60 mg/m ³	10 mg/m ³
Hidrogén-fluorid (HF)	4 mg/m ³	2 mg/m ³
Kén-dioxid (SO ₂)	200 mg/m ³	50 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO _x), nitrogén-dioxidban (NO ₂) kifejezve, a R. 6. § (8) bekezdés ab) pontja értelmében 2009. december 31-ig.	400 mg/m ³	400 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO _x), nitrogén-dioxidban (NO ₂) kifejezve, a R. 6. § (1) bekezdése értelmében 2010. január 1-től.	400 mg/m ³	200 mg/m ³

Nehézfémekre vonatkozó kibocsátási határértékek

Az átlagértékek legkevesebb 30 perces és legfeljebb 8 órás mintavételi időszakra vonatkoznak. Az átlagértékek tartalmazzák a feltüntetett nehézfémek és vegyületeik gáz- és gőznemű formában történő kibocsátásait is.

Kadmium és vegyületei, kadmiumban (Cd) kifejezve	Összesen 0,05 mg/m ³
Tallium és vegyületei, talliumban (Tl) kifejezve	
Higany és vegyületei, higanyban (Hg) kifejezve	0,05 mg/m ³
Antimon és vegyületei, antimonban (Sb) kifejezve	Összesen 0,5 mg/m ³
Arzén és vegyületei, arzénban (As) kifejezve	
Ólom és vegyületei, ólomban (Pb) kifejezve	
Króm és vegyületei, krómban (Cr) kifejezve	
Kobalt és vegyületei, kobaltban (Co) kifejezve	
Réz és vegyületei, rézben (Cu) kifejezve	
Mangán és vegyületei, mangánban (Mn) kifejezve	
Nikkel és vegyületei, nikkelben (Ni) kifejezve	
Vanádium és vegyületei, vanádiumban (V) kifejezve	

Szén-monoxidra (CO) vonatkozó kibocsátási határértékek

A füstgázokban a következő, szén-monoxid (CO) koncentrációra vonatkozó kibocsátási határértékeket be kell tartani (kivéve az indítási és leállítási szakaszt):

a) 50 mg/m³ napi átlagértékben,

b) 150 mg/m³ 10 perces átlagértékben, amelyet a mérési eredmények 95%-a nem léphet túl, vagy 100 mg/m³, amelyet bármely 24 órás időszak valamennyi mért félórás átlagértéke nem léphet túl.

A kibocsátási határértékeknek való megfelelés igazolására végzett mérések eredményeit a 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet 11. § a) pontja alapján: az égetőmű füstgázára vonatkozóan száraz gázra, 273 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra, 11%-os vonatkoztatási oxigéntartalomra kell átszámolni.

A benyújtott kérelem alapján, **zsírégetés esetében, a P1 és P2 pontforrások** füstgázából az alábbi légszennyező anyagokat kell akkreditált laboratóriummal szabványos mérési módszerrel bevizsgáltatni és LM adatlapon jelenteni:

- Összes szilárd anyag,
- Összes szilárd anyag nehézfém és vegyületeinek tartalma a táblázatban feltüntetett anyagokra,
- Gáz- és gőznemű szerves anyagok,
- Összes szerves szénben (TOC) kifejezve,
- Hidrogén-klorid (HCl),
- Hidrogén-fluorid (HF),
- Kén-dioxid (SO₂),
- Nitrogén-oxidok (NO_x), nitrogén-dioxidban (NO₂) kifejezve.

2. Műszaki előírások, üzemeltetési feltételek, levegővédelmi követelmények

A zsírégétes technológia P1 és P2 pontforrások esetén:

- A kereskedelmi forgalomban beszerezhető alacsony kéntartalmú tüzelőolajon kívül kizárólag a solti gyáregységben folyó állati fehérje feldolgozás során keletkező állati zsír égethető a P1 és P2 forrásokhoz csatlakozó kazánokban. A telephelyen engedélyezett technológiától eltérő eljárásban keletkezett, vagy az engedélyezett technológia szerint előállított, de utóbb valamely okból idegen anyagokkal szennyeződött állati zsír égetése tilos.
- El kell végezni a berendezések karbantartását, az előírásoknak megfelelő időközönként.
- A zsírtüzelés során keletkező, a kazántisztításkor kikerülő tüzelési maradékokra (hamu, salak és kazán por (EWC: 10 01 01, kivéve 10 01 04) a hulladékokra vonatkozó előírásokat kell betartani
- A kazánokat úgy kell üzemeltetni, hogy az égetési folyamat során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő hozzávezetés után, megfelelő szabályozás és

homogenizálás alkalmazásával, még a legkedvezőtlenebb körülmények között is, legalább 2 mp tartózkodási időig elérje a tüztérben a dokumentációban jelölt jellemző pontokon a 850 °C -ot. Több mint 1% szerves kötésben lévő halogént (klórban kifejezve) tartalmazó zsír égetése esetében a hőmérsékletnek legalább 2 mp tartózkodási időig el kell érni az 1100°C-ot.

Az olajtüzeléses technológia P1 és P2 pontforrás esetén:

- az előírásoknak megfelelő időközönként el kell végezni a berendezések karbantartását és besabályozását

3. Az engedély érvényességi ideje

A határértékek 2008. január 1-től érvényesek.

Ezen határozat 2012. szeptember 30-ig érvényes, azonban – figyelemmel a 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet 9. § (5) bekezdésében foglaltakra – a felügyelőség a felülvizsgálat eredménye alapján megállapíthatja az engedély új levegővédelmi követelményeit és előírásait.