

B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal,  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi  
Főosztály

Tiszaújváros, 2016. augusztus 10.  
Ikt. szám: LE-~~1989~~...../2016.  
Tárgy: Tájékoztatás  
Ügyintéző: Varga Szabolcs  
Tel.: 06 49/544-343

Szöllösi Katalin részére

3530 Miskolc  
Mindszent tér 4.

Tisztelt Hölgym!

A Főosztály BO/16/12226-1/2016. iktatási számú határozata alapján az Intézkedési Tervben foglaltak végrehajtásáról az alábbi tájékoztatást adjuk:

### 1. pont

A hulladék égetőmű technológiájának felülvizsgálatát elvégeztük, a Társaságunknál érvényben lévő MU7.5.3.-1 számú kezelési utasítást az alábbiakkal egészítettük ki:

A kéménybe beépítésre kerültek a folyamatos emisszió mérés mintavevő egységei. 2db MIR9000- LCD gázelemző műszer (1-es, 2-es). 1db DURAG DR-30-40 pormérő műszer (1-es), 1db DURAG DR-320 pormérő műszer (2-es). 1db HC51M-LCD szénhidrogén mérő műszer (1-es). 1db GR52M-LCD szénhidrogén mérő műszer (2-es). A füstgáz elemző műszerei a kémény mellé telepített mérőkonténerbe lettek elhelyezve. A mért értékek a vezénylőben lévő emisszió mérő számítógép monitorján lehet leolvasni. A mindenkorli főoperátor vagy az őt helyettesítő operátor felelős az emissziós határértékek betartásáért.

Napi átlagértékek

Összes szilárd anyag	10 mg/m <sup>3</sup>
Gáz- és gőznemű szerves anyagok, összes szerves szénben (TOC) kifejezve	10 mg/m <sup>3</sup>
Hidrogén-klorid (HCl)	10 mg/m <sup>3</sup>
Hidrogén-fluorid (HF)	1 mg/m <sup>3</sup>
Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> ), nitrogén-dioxidban (NO <sub>2</sub> ) kifejezve	200 mg/m <sup>3</sup>

## Félórás átlagértékek

	100% (A)	97% (B)
Összes szilárd anyag	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Gáz- és gőznemű szerves anyagok összes szerves szénben kifejezve	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Hidrogén-klorid (HCl)	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Hidrogén-fluorid (HF)	4 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
Nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> ), nitrogén-dioxidban (NO <sub>2</sub> ) kifejezve	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>

A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha

- a napi átlagértékek egyike sem lépi túl a napi átlagértékeket
- a környezetvédelmi hatóság engedélyében előírtak szerint a félórás átlagértékek egyike sem lépi túl a félórás átlagértékek „A” oszlopában megadott kibocsátási határértékeket, vagy az egy naptári év alatt mért félórás átlagértékek 97%-a nem lépi túl a félórás átlagértékek „B” oszlopában megadott kibocsátási határértékeket

A 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/m<sup>3</sup> napi átlagértékben,
- b) 100 mg/m<sup>3</sup> félórás átlagértékben,
- c) 150 mg/m<sup>3</sup> 10 perces átlagértékben,

A mérési eredmények 97%-a nem léphet túl, 50 mg/m<sup>3</sup> napi átlagértéket.

Bármely 24 órás időszak alatt mért 10 perces átlagértékek legalább 95%-a nem haladja meg a 150 mg/m<sup>3</sup>, illetve ugyanazon időszakban a félórás átlagértékek egyike sem haladja meg a 100 mg/m<sup>3</sup> kibocsátási határértéket.

Érvényes napi átlagértékek képzéséhez az adott naphoz tartozó legfeljebb 5 félórás átlagérték kerülhet kihagyásra működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt. Évente legfeljebb 10 napi átlagértéket lehet a számításból kihagyni működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt.

Tilos a félórás kibocsátási határértékek túllépése esetén az égetőműben, az égetést megszakítás nélkül négy óránál tovább folytatni. Az egy év alatt ilyen körülmények között végzett üzemelések összesített ideje nem haladhatja meg a 60 órát. A 60 órás időtartam a műnek azon egységeire érvényes, amelyek egy füstgáztisztító egységhez kapcsolódnak.

Ha az engedélyezett kibocsátási határérték túllépést 1 órán belül nem sikerül a rendszerbeállítások módosításával, hulladék menü változtatásával, stb. határérték alá hozni, értesíteni kell az üzemvezetőt, aki intézkedik a további teendőkről.

Ha gyanú merül fel, hogy a monitoron látható határértékek esetleg nem valósak (tartósan 1 órán keresztül valamelyik érték nem változik) a tartalék műszerekre történő átkapcsolással kell ellenőrizni a mért értékeket (a MIR műszer esetében a vezénnyel a folyamatirányító számítógépen, a THC és a pormérő esetében a mérőkonténerben). Ha az átkapcsolás után a mért értékek megegyeznek az 1-es és a 2-es műszeren, akkor a mérés jó és vissza kell állni az eredeti műszerekre. Ha átkapcsolás után a mért értékek eltérnek egymástól, akkor a magasabb értéket mérő műszert kell üzemben hagyni és értesíteni kell az üzemvezetőt.

**A villamos karbantartó minden munkanapon ellenőrzi az emisszió mérő műszerek és mintavevő szondák működését. Az ellenőrzés tényét illetve a szükséges beavatkozásokat ellenőrzési naplóban rögzíti, amely napló a mérőkonténerben van elhelyezve.**

## **2. pont**

A 2. negyedévben normál üzemi működéstől eltérő üzemmenet nem volt, a határértékek betartása teljesült, a mérőműszerek kalibrálása és karbantartása 2016. 06. 21-én megtörtént.

A beépített folyamatos emissziómérő berendezéssel kapcsolatos szervizelési jegyzőkönyveket a 1. számú mellékletben csatoljuk.

## **3. pont**

A 2. negyedévben a beépített folyamatos emissziómérő berendezés nem hibásodott meg.

## **4. pont**

A mintavevő szonda ellenőrzési napló másolatát a 2. számú mellékletben csatoljuk.

## **5. pont**

2016. májustól Társaságunk Hg tartalmú hulladékot nem vesz át égetés céljából, valamint gyanú esetén minden alkalommal előzetese laborvizsgálat (nehézfémekre) előzi meg a rendszerbeadást.

A Társaságunknál érvényben lévő MU7.5.2.-8 számú munkautasítást az alábbiakkal egészítettük ki:


Az egészségügyi hulladékok esetén a kapcsolattartó Értékesítési menedzser előzetesen bekéri a partnertől a hulladék összetételére vonatkozó információkat (különös tekintettel a nehézfémekre pl.: Hg) és véleményezésre átadja a vegyész szakembereknek (Labormérnök vagy Hulladék-előkészítő részlegvezető), akik visszautasíthatják, vagy engedélyezik a beszállítást. Ez a kommunikáció e-mailben történik.


## 6. pont

Az érintett negyedévben normál üzemi működéstől eltérő üzemmenet nem volt, a határértékek betartása teljesült, a hulladékadagolást nem kellett leállítani.

Tiszaújváros, 2016. augusztus 10.

Tisztelettel:

  
.....  
Varga Szabolcs  
ügyvezető helyettes  
környezetvédelmi mérnök

  
KORLÁTOLT FELELŐSÉGTŐRŐS KFT.  
3581 TISZAÚJVÁROS, PF. 11  
TVK IPARTELEP  
Adószám: 11388933-2-05  
OTP Bank Nyrt.  
11734004-20503127  
1.