

M06-4 – Melléklet

Gázkomponensek monitoring rend

Gáz halmazállapotú vegyületek kibocsátáscsökkentési és monitoring rend

HCM 1890 Zrt. Mészgyártás (Miskolc-Hejőcsaba)

| | |
|----------------|---|
| Szervezet | HCM 1890 Zrt. |
| Telephely | Miskolc-Hejőcsaba mészüzem |
| Hatály | Mészkemence (MAERZ PFRK) füstgázai; kapcsolódó gázkomponensek: NO _x , SO ₂ , CO, TOC, (nem releváns esetben: HCl, HF) |
| Kapcsolódó BAT | BAT 44–51 (2013/163/EU bizottsági végrehajtási határozat) |
| Kelt | 2026-02-17 |

1. Cél

Az eljárásrend célja, hogy a mészégetési folyamatból származó gáz halmazállapotú légszennyezők kibocsátása a BAT-következtetések szerinti elsődleges technikák alkalmazásával kontrollált legyen, és a kibocsátások BAT-AEL tartományhoz viszonyított megfelelését a telephely dokumentált monitoringgal igazolja.

2. Felelősségi körök

- Környezetvédelmi vezető: a monitoring teljesítésének koordinálása, jegyzőkönyvek és jelentések archiválása, vezetőségi tájékoztatás.
- Műszaki vezető / üzemeltetés: a technológiai paraméterek üzemszerű kontrollja, karbantartási és beállítási feladatok végrehajtása.
- Külső (akkreditált) mérőszervezet: időszakos emissziómérések végrehajtása az előírt módszerekkel.

3. Alkalmazott elsődleges technikák (BAT 44–45, 47–50)

A telephely a gázkomponensek kibocsátásának csökkentésére az alábbi elsődleges technikákat alkalmazza:

- földgáz tüzelőanyag alkalmazása (alacsony kéntartalom; alacsony klór- és fémtartalom),
- stabil, automatikus kemenceüzem (égési levegő / tüzelőanyag arány és hőmérséklet kontrollja),
- egyenletes alapanyag-ellátás és adagolás a kemencére (ingadozások csökkentése),
- karbantartási és beállítási rend szerinti üzemeltetés (lándzsák, égők, szelepek, szabályzók).

4. Monitoring és kiértékelés

4.1. Üzemviteli paraméterek nyomon követése (üzemszerű működés során)

- kemence üzemállapot, terhelés, tüzelőanyag-fogyasztás: napi (műszakonkénti) üzemnapló rögzítés,
- szabályozási paraméterek (hőmérséklet, égési levegő): folyamatos, kezelői felügyelet mellett, eltérés esetén azonnali beavatkozás.

4.2. Időszakos emissziómérés

A gázkomponensek (NO_x, SO₂, CO, TOC) kibocsátását a telephely legalább évi 1 alkalommal akkreditált emisszióméréssel ellenőrzi a kijelölt pontforráson (kemence füstgáz kivezetés).

4.3. Kiértékelés

Az emissziómérési eredmények BAT-AEL tartományhoz és a levegővédelmi előírásokhoz viszonyítva kerülnek értékelésre. A kiértékelés dokumentált, a mérési jegyzőkönyv és a telephelyi értékelő feljegyzés az irattárban megőrzésre kerül.

5. Eltéréskezelés

Határérték- vagy BAT-AEL-hez viszonyított nem megfelelés esetén a telephely okfeltárást végez, intézkedési tervet állít össze (műszaki beállítás, karbantartás, üzemvitel), és dokumentálja a megtett lépéseket.