

M06-3 – Melléklet

Erőforrás- és energiahatékonysági rend

Erőforrás- és energiahatékonysági rend

HCM 1890 Zrt. – Mészgyártás (Miskolc-Hejőcsaba)

Dokumentumazonosító	EKHE-ENE-PR-01
Kelt	2026-02-17
Készítette	Műszaki vezető
Jóváhagyta	Vezérigazgató
Érintett telephely	Miskolc-Hejőcsaba, 41594/2/A hrsz. telephelyi belső eljárásrend / EKHE melléklet
Felülvizsgálat	évente, valamint technológiai vagy beszállítói változás esetén soron kívül

1. Cél

A jelen eljárásrend célja az erőforrás- (mészkő, tüzelőanyag) és energiafelhasználás nyomon követése, valamint a BAT 33–39 pontokhoz kapcsolódó telephelyi teljesítménymutatók fenntartása.

2. Hatály

Az eljárás a mészgyártási tevékenység erőforrás- és energiafelhasználására (földgáz, villamos energia, mészkő) terjed ki.

3. Telephelyi teljesítménymutatók

- Fajlagos hőenergia-felhasználás: 3,74 GJ/tonna CaO.
- Fajlagos villamosenergia-felhasználás: 20 kWh/tonna CaO.
- Tüzelőanyag: földgáz (a mészégetéshez kizárólagos tüzelőanyag).

4. Nyomon követés és gyakoriság

- Havi: földgáz-felhasználás rögzítése (elszámolási adatok) és fajlagos mutató számítása (GJ/tonna CaO).
- Havi: villamosenergia-felhasználás rögzítése (elszámolási adatok) és fajlagos mutató számítása (kWh/tonna CaO).
- Havi: erőforrás- és energiafelhasználási összesítő riport készítése.
- Éves: teljesítményértékelés és vezetői felülvizsgálat (trendek, eltérések, intézkedések).

5. Mészkőfelhasználás és minőségi követelmények

- A beszállított darabos mészkő minőségi követelménye: CaCO₃-tartalom legalább 95,0%.
- A beszállított darabos mészkő szemcseméret-követelménye: 70–150 mm.
- Minden szállítmány esetén kísérő okmányok ellenőrzése és szemrevételezés.
- Havi: beszállítói összesítő és minőségi dokumentumok nyilvántartása.
- Éves: beszállítói teljesítményértékelés.

6. Tüzelőanyag-kezelés (BAT 36–39)

- A mészégetéshez kizárólag földgáz kerül felhasználásra; alternatív tüzelőanyag felhasználása nem történik.
- A gázellátási események (üzemzavar, nyomásesés, tervezett leállítás) dokumentálása az üzemnaplóban.

A rendellenességek kezelése a telephelyi rendellenességi eljárásrend szerint történik (okfeltárás, helyesbítés, lezárás).