

M06-10 – Melléklet

Mészüzemi monitoring rendszer összegző

Mészüzemi monitoring rendszer összefoglaló

HCM 1890 Zrt. – Mészgyártás (Miskolc-Hejőcsaba)

1. Cél és hatály

A dokumentum a mészüzem monitoring rendszerének ellenőrizhető összefoglalója. A mérőhelyek azonosítása (P1–P5 pontforrások, diffúz/fugitív források) és EOV koordinátái a telephelyi helyszínrajzokban és a kibocsátási leltárban rögzítettek (M02-1, M07).

2. Felelőségek

- Környezetvédelmi vezető: emissziómérések megrendelése, nyilvántartások vezetése, adatszolgáltatások.
- Műszaki vezető / üzemvezető: folyamat-monitoring és üzemeltetési ellenőrzések biztosítása, eltérések kezelése.
- Karbantartás: mérőeszközök és technológiai berendezések karbantartása, hibajavítások dokumentálása.

3. Monitoring mátrix (összefoglaló)

Kibocsátás jellege	Forrás / mérőhely	Mért jellemző(k)	Módszer	Gyakoriság	Nyilvántartás
Elvezetett	P1 pontforrás	por, NO _x , SO ₂ , CO, TOC	akkreditált időszakos emissziómérés az M07 szerinti mérőhelyen, módszerekkel és üzemállapotban	évente legalább 1 alkalom; továbbá az engedélyben, hatósági döntésben vagy szakági megfeleléshez előírtindító mérések és ellenőrzések	mérési jegyzőkönyv és telephelyi nyilvántartás
Elvezetett	P2–P5 pontforrások	por	akkreditált időszakos emissziómérés az M07 szerinti mérőhelyen, módszerekkel és üzemállapotban	évente legalább 1 alkalom; továbbá az engedélyben, hatósági döntésben vagy szakági megfeleléshez előírtindító mérések és ellenőrzések	mérési jegyzőkönyv és telephelyi nyilvántartás
Elvezetett	P1 pontforrás	PCDD/F; Hg; Cd+Tl; As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	akkreditált időszakos emissziómérés az M07, M06-5 és a vonatkozó szabványok szerint	háromévente	mérési jegyzőkönyv és telephelyi nyilvántartás
Diffúz	anyagmozgatási útvonalak, anyagátadási pontok, tárolók	látható porzás, burkoltság / fedettség, portalanítás működése	helyszíni bejárás, szemrevételezés, üzemeltetési ellenőrzőlista	naponta, műszakonkénti operátori ellenőrzés, heti összesített telephelyi bejárás	üzemnapló, ellenőrzőlista és intézkedési nyilvántartás
Fugitív	csatlakozások, csappantyúk, zsilipek, záróelemek	szivárgásjel, tömítettség, rendellenes porlerakódás	helyszíni bejárás, karbantartási ellenőrzés	heti telephelyi bejárás, negyedéves karbantartási állapotellenőrzés	karbantartási napló és hibajegy

4. Adatrögzítés, megőrzés, eltéréskezelés

- Adatrögzítés: emissziómérések mérési jegyzőkönyvekkel, SCADA/PLC naplókkal; bejárasi ellenőrzőlistákkal.
- Megőrzés: a telephely dokumentumtárában, tételes azonosítóval és visszakereshető rendszerben.
- Eltéréskezelés: hibakezelési és korrekciós intézkedési rend szerint, intézkedések dokumentálása és nyomon követése.

5. Kapcsolódó mellékletek

- M06-2 – Ellenőrzési és monitoring rend
- M06-4 – Gázkomponensek monitoring rend
- M06-5 – PCDD/F és fémek monitoring rend
- M02-1 – Részletes helyszínrajz
- M07 – Levegővédelmi munkarész