

M05-4 – Melléklet

Mésző nyersanyag minőségi követelmények és
átvételi ellenőrzési rend

Mésző nyersanyag minőségi követelmények és átvételi ellenőrzési rend

HCM 1890 Zrt. – Mészgyártás (Miskolc-Hejőcsaba)

Dokumentumazonosító	EKHE-RAW-QC-PR-01
Verzió	1.0
Kelt	2026-02-19
Készítette	Környezetvédelmi vezető
Ellenőrizte	Műszaki vezető
Jóváhagyta	Vezérigazgató
Hatály	EKHE melléklet / telephelyi eljárásrend

1. Cél és hatály

A dokumentum célja, hogy rögzítse a mészüzem nyersanyag-ellátásához felhasznált darabos mésző minőségi követelményeit, az átvételi ellenőrzés rendjét, valamint a két beszállítási forrás (Kánói és Mexikóvölgyi mészőbánya) alkalmazásának telephelyi minőségbiztosítási kereteit.

A dokumentum hatálya kiterjed a HCM 1890 Zrt. miskolc-hejőcsabai (41594/2/A hrsz.) mészgyártási tevékenységére és a kapcsolódó anyagfogadási, tárolási, osztályozási és adagolási műveletekre.

2. Nyersanyag minőségi követelmények

A kemence stabil és alacsony kibocsátású üzeméhez a telephely darabos, alacsony idegenanyag-tartalmú, megfelelő szemcseméretű és CaCO₃-tartalmú mészövet alkalmaz. A kemencébe adagolt frakció célzott tartománya: 70–130 mm.

Paraméter	Kánói mészőbánya (jellemző)	Mexikóvölgyi mészőbánya (nyilatkozat szerint)	Telephelyi átvételi kritérium / megjegyzés
CaCO ₃ -tartalom	92–96% (jellemző tartomány)	CaCO ₃ >=95,0% (jellemzően 96,0%)	A tételenkénti beszállítói igazolás és telephelyi ellenőrzés alapja a CaCO ₃ -tartalom; a telephely a késztermék-minőség stabilizálására keverést alkalmaz.
Szemcseméret (beszállítás)	70–130 mm	80–150 mm (darabos frakció)	A telephelyi osztályozás biztosítja a 70–150 mm adagolt frakciót.
Nedvességtartalom (szállításkor)	<2%	Beszállítói dokumentum alapján igazolt	Telephelyi elfogadási követelmény: <=2%; eltérés esetén tétel elkülönített kezelése.
Idegenanyag / finom frakció	alacsony	alacsony	Vizuális ellenőrzés beszállításonként; nem megfelelő tétel elkülönített kezelése.

3. Átvételi ellenőrzés és dokumentálás rendje

A telephely az átvételi ellenőrzést beszállításonként végzi, és nyilvántartást vezet a tételazonosítóról, a szállítóról, a bányáról, a mennyiségről és a minőségi dokumentumokról.

- Dokumentum-ellenőrzés beszállításonként: szállítólevél és beszállítói minőségi igazolás ellenőrzése (bánya megnevezése, CaCO₃-tartalom, szemcseméret, idegenanyag-korlátok).
- Vizuális szemrevételezés beszállításonként: finom frakció aránya, idegen anyag, túlzott nedvesség, szennyeződés.
- Telephelyi mintavétel és laborvizsgálat: havonta legalább 1-1 összetett minta bányánként (CaCO₃, nedvesség, releváns kísérőkomponensek) a telephelyi minőségellenőrzési rend szerint.
- Nem megfelelő tétel kezelése: elkülönített tárolás; visszaszállítás vagy alternatív kezelés a minőségbiztosítási döntés alapján.

A nyilvántartások megőrzése legalább 5 év; a dokumentumok elektronikus és papíralapú archiválása a telephelyi iratkezelési rend szerint történik.

4. Két bányából történő ellátás és keverési elv

A telephely a két beszállítási forrásból származó nyersanyagot a késztermék-minőség stabilizálása érdekében keveri; a keverési arányt tételenként határozza meg a beszállítói analitikai adatok és a telephelyi ellenőrző vizsgálatok eredményei alapján.

A keverési döntést és az alkalmazott arányt az üzemnapló és a nyersanyag-nyilvántartás tartalmazza (tételazonosító szinten).

5. Igazolások / kapcsolódó melléletek

M05-1 – KÖKA nyilatkozat a Mexikóvölgyi mészkőbánya nyersanyag-ellátási képességéről

M05-2 – Avalanche nyilatkozat a Kánói mészkő- és dolomitbánya nyersanyag-ellátási képességéről

M01-1 – Telephely adatlap

M04-2 – MAERZ PFRK típusú kétaknás mészégető kemence technológiai és üzemeltetési utasítás