

Melléklet:

Helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékei

P1 sorszámú légszennyező pontforrás kibocsátási határértékei:

A 45 MW_{th} bemenő hőteljesítményű vegyes tüzelésű (kohógázzal, kamragázzal és földgázzal) üzemelő kazánhoz tartozó **P1** sorszámú pontforráson távozó légszennyező anyagok kibocsátási határértékei vegyes tüzelés esetén:

Légszennyező anyag megnevezése	Határérték mg/Nm ³ füstgáz
Kén-dioxid	$(200 \times Q_{\text{kohóg}} + 400 \times Q_{\text{kamrag}} + 35 \times Q_{\text{földg}}) / (Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})$
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	$(200 \times Q_{\text{földg}} + 250 \times Q_{\text{kohóg}} + 250 \times Q_{\text{kamrag}}) / (Q_{\text{kohóg}} + Q_{\text{kamrag}} + Q_{\text{földg}})$
Szilárd anyag	5
Szén-monoxid	100

A vegyes tüzelésű [gáz halmazállapotú (földgáz, kamragáz és kohógáz) tüzelőanyagot felhasználó] kazánra megállapított kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Jelmagyarázat:

Q_{kohóg}: a kohógázzal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

Q_{kamrag}: a kamragázzal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

Q_{földg}: a földgázzal bevitt hőteljesítmény MW_{th}-ban

A kibocsátási koncentrációnak a vonatkoztatási-oxigéntartalomra való átszámítása:

$E_R = [(21 - O_R) / (21 - O_M)] \times E_M$, ahol:

E_R: kibocsátási koncentráció az O_R vonatkoztatási-oxigéntartalomnál

O_R: vonatkoztatási-oxigéntartalom térf. %-ban

E_M: a mért kibocsátási koncentráció

O_M: mért oxigénszint térf. %-ban.

P2-P4 sorszámú légszennyező pontforrások kibocsátási határértékei:

	NO _x (mg/Nm ³)		SO ₂ (mg/Nm ³)		por (mg/Nm ³)		CO (mg/Nm ³)
	éves átlag (BAT)	napi átlag	éves átlag (BAT)	napi átlag	éves átlag (BAT)	napi átlag	napi átlag
Földgáz	100	100 (Nt.)	-	35 (Nt.)	-	5 (Nt.)	100 (Nt.)
Kohógáz		220 (BAT)	100	200 (Nt.)	5	8 (BAT)	-
Kamragáz		220 (BAT)	100	200 (BAT), amennyiben 50 %-nál nagyobb hőarányban használnak fel kamragázt, akkor 300 (BAT)	5	8 (BAT)	-

A vegyes tüzelésű [gáz halmazállapotú (földgáz, kamragáz és kohógáz) tüzelőanyagot felhasználó] kazánokra megállapított kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A légszennyező anyagok összkibocsátási határértékeit az előzőek szerinti számítási metodika figyelembevételével kell meghatározni.

A kibocsátási koncentrációnak a vonatkoztatási-oxigéntartalomra való átszámítása:

$E_R = [(21 - O_R) / (21 - O_M)] \times E_M$, ahol:

E_R : kibocsátási koncentráció az O_R vonatkoztatási-oxigéntartalomnál

O_R : vonatkoztatási-oxigéntartalom térf. %-ban

E_M : a mért kibocsátási koncentráció

O_M : mért oxigénszint térf. %-ban.

Nt.: az 50 MW_{th} és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet alapján megállapított kibocsátási határérték

BAT: a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról az Európai Bizottság által 2021/2326 számú végrehajtási határozata alapján megállapított kibocsátási határérték