

BC Erőmű

Kazincbarcika, 649 hrsz. alatti telephelyén üzemeltetett folyamatos emissziómérő rendszer 2022. évi értékelése

A folyamatos emissziómérő rendszer értékelését a 110/2013. (XII.4.) VM rendelet, valamint a 2021. év során hatályba lépő nagy tüzelőberendezésekre vonatkozó LCP BAT következtetések (a Bizottság (EU) 2017/1442 végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról) előírásai alapján végeztük el.

Jelezzük, hogy a létesítmény 2020. évi teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásának eredményeként a korábban folyamatos emisszióméréssel érintett 1-es és 2-es segédkazánok pontforrásai (P3 és P4 jelű pontforrások) kikerültek a folyamatos emissziómérési kötelezettség alól, így a 2022. évre vonatkozó dokumentáció csak a gázturbinákhoz kapcsolódó P1 és P2 jelű pontforrásokra terjed ki.

BAT-tal nem szabályozott komponensek értékelése (CO)

A 110/2013. (XII.4.) VM rendelet 22. § (1) bekezdésében, valamint a rendelet 8. számú mellékletének 1. pontjában rögzített szempontok figyelembe vételével, az alábbiak alapján értékeltük a folyamatos emissziómérő rendszerrel vizsgált pontforrások mérési eredményeit:

- 8. számú melléklet 1.1. pont – egyetlen érvényesített havi átlagérték sem haladhatja meg a vonatkozó kibocsátási határértékeket,
- 8. számú melléklet 1.2. pont – egyetlen érvényesített napi átlagérték sem haladhatja meg a vonatkozó kibocsátási határértékek 110 %-át,
- 8. számú melléklet 1.4. pont – az érvényesített, órás átlagértékek 95 %-a az év folyamán nem haladhatja meg a vonatkozó kibocsátási határértékek 200 %-át.

A P1 és P2 pontforrások 2022. éves, a rendelet szerinti kiértékelésre vonatkozó információkat a következő táblázatban szerepeltetjük. Az értékek megadása az érvényesített órás és napi átlagértékek alapján történt.

CO komponens:

A CO komponensre vonatkozó, 110/2013. (XII.4.) VM rendelet szerinti technológiai kibocsátási határérték földgáz tüzelés esetén, a gázturbinára és a kapcsolódó hőhasznosító kazánra vonatkozóan is 100 mg/Nm³.

	Határérték túllépés (db)		
	Órás átlagérték (határérték 200%- hoz vizsgálva)	Napi átlagértékek (határérték 110%- hoz vizsgálva)	Havi átlagérték
P1 (GT1+HRSG1)	22 db*	0 db	0 db
P2 (GT2+HRSG2)	199 db**	7 db	0 db

*A P1 számú pontforráson a 6984 db érvényesített órás értékből 22 db (0,32 %) mért érték lépte túl a megengedett technológiai kibocsátási határértékek 200 %-át.

**A P2 számú pontforráson a 6918 db érvényesített órás értékből 199 db (2,88 %) mért érték lépte túl a megengedett technológiai kibocsátási határértékek 200 %-át.

A P2 jelű pontforráson a CO napi határérték túllépésről, és az azzal kapcsolatos üzemviteli eseményekről a 2022.01.31-ei levelünkben tájékoztattuk a tisztelt Hatóságot.

BAT-tal szabályozott komponensek értékelése (NOx)

NOx komponens:

Az LCP BAT következtetés a gázturbinát és a hozzá kapcsolódó hőhasznosító kazánt egy berendezésegységként kezeli, így a határértékek a berendezésegységekre együttesen kerültek meghatározásra.

		Határérték túllépés (db)	
		BAT szerinti napi határérték	BAT szerinti éves határérték
P1 (GT1+HRSG1)	BAT napi határérték: 80 mg/Nm ³ ; BAT éves határérték: 55 mg/Nm ³	0 db*	0 db***
P2 (GT2+HRSG2)		6 db**	0 db****

* a legmagasabb napi átlagérték 58,84 mg/Nm³.

** a legmagasabb napi átlagérték 96,52 mg/Nm³.

*** A teljes évre vonatkozó havi átlagértékekből számított éves átlagérték 35,59 mg/Nm³.

**** A teljes évre vonatkozó havi átlagértékekből számított éves átlagérték 51,11 mg/Nm³.

A P2 jelű pontforráson az NOx komponens napi határérték túllépéssel kapcsolatos üzemviteli eseményekről a 2022.06.08-ai levelünkben tájékoztattuk a tisztelt Hatóságot.