

BO-08/KT/00508-1/2019. ügyiratszámú tényállás tisztázó végzés I./3. és 4. pontjára adott válasz

Engedély- köteles légszennyező forrás jele	Belső azonosító kód (üzemrész)	Forrás megnevezése (kapcsolódó berendezések, kapacitása)	Légszennyező kibocsátás jellemzése	Légszennyező anyag megnevezése	Légszennyező anyag koncentrációja (mg/Nm ³)	Vonatkozó határértékkel szabályzott légszennyező anyag megnevezése	Jogszabály szerinti vonatkozó határérték	Jogszabályi hivatkozás, egyéb megjegyzés	Hatáérték teljesülése
P001 P002	HP-L1 HP-L2	Aktív szén szűrő oxidációs oszlop Hidrogénező záró tartály	Szerves anyag (nmVOC)	TOC (alkil- benzolok, ld. 6.2.5.1. fejezet alatt)	130	Szerves anyagok: „C” osztály (3C)	150	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet (Általános technológiai kibocsátási határértékek), 2.3.1. Szerves anyagok. A szűrő oszlopra vezetett szerves anyagok alapján (különböző alkil- benzolok) a kibocsátott szerves anyagok osztályba sorolása szerint „C” osztályú vegyületek.	Határértékek teljesülnek, mivel egyéb szigorúbb határértékek alkalmazása miatt a Gyártó által vállalt kibocsátási értékek alacsonyabbak, mint a hazai jogszabályok szerinti határértékek.
				TVOC	n.a.	TVOC	5-25	A nagy mennyiségű szerves vegyi anyagok előállítása tekintetében elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések 11.1. fejezete alatt található BAT.86. pontja alapán előírt BAT-AEL érték az oxidáló egységből származó TVOC vegyületek levegőbe történő kibocsátására vonatkozóan.	Teljesülés a próbaüzem során kerül igazolásra. A vonatkozó BAT-AEL határérték napi átlag érték (illetve mintavételi időszak alatti átlag érték), amelynek teljesülését a Gyártó a próbaüzem során fogja igazoltan biztosítani.
P003	HPPO-L1	Maradékanyagégető berendezés	Füstgáz nyomokban szerves anyag tartalommal	CO	50	szén-monoxid	500	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet (Általános technológiai kibocsátási határértékek), 2.2. Gőz- vagy gáznemű szerves anyagok, D osztály.	A Gyártó által vállalt kibocsátási értékek <i>a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai</i>
				NOx	200	nitrogén-oxidok	500		
				SOx	50	kén-dioxid	500		

Engedély- köteles légszennyező forrás jele	Belső azonosító kód (üzemrész)	Forrás megnevezése (kapcsolódó berendezések, kapacitása)	Légszennyező kibocsátás jellemzése	Légszennyező anyag megnevezése	Légszennyező anyag koncentrációja (mg/Nm ³)	Vonatkozó határértékkal szabályzott légszennyező anyag megnevezése	Jogszabály szerinti vonatkozó határérték	Jogszabályi hivatkozás, egyéb megjegyzés	Hatáérték teljesülése
				TOC	10	Szerves anyagok: „A” osztály (3A)	20	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet (Általános technológiai kibocsátási határértékek), 2.3.1. Szerves anyagok. Megjegyzés: Az égetés során az eredetileg rávezetett folyékony halmazállapotú szerves anyagok kémiai módosulása bekövetkezik, így a kibocsátott füstgázban nyomokban jelenlevő légszennyező anyagok végleges osztályba sorolása a próbaüzem során végzett emisszió mérések eredményei alapján történhet meg. Mindemellett az égetés magasfokú hatékonysága miatt a várhatóan kibocsátott összes szerves anyag tartalom a legszigorúbb "A" osztályra vonatkozó határértéket is teljesíti.	<i>kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendeletben szereplő határértékekkel vannak összhangban. Tekintettel arra, hogy ezen értékek jellemzően szigorúbb követelményeket írnak elő, mint a tárgyi esetben teljesítendő általános technológiai kibocsátási határértékek, a tárgyi üzem esetében a határértékek teljesülnek.</i>
				Szilárdanyag	10	Szilárd anyag	150	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet (Általános technológiai kibocsátási határértékek), 2.1.1. Szilárd anyag és por alakú szervesetlen anyagok, O osztály.	
P004	HPPO-L2	Véggáz- és folyadékégető egység	Füstgáz nyomokban szerves anyag tartalommal	CO	50	szén-monoxid	500	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet (Általános technológiai kibocsátási határértékek), 2.2. Gőz- vagy gáznemű szervesetlen anyagok, D osztály.	A Gyártó által vállalt kibocsátási értékek <i>a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendeletben szereplő határértékekkel vannak összhangban. Tekintettel</i>
				NOx	200	nitrogén-oxidok	500		
				SOx	50	kén-dioxid	500		
				TOC	10	Szerves anyagok: „A” osztály (3A)	20	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet (Általános technológiai kibocsátási határértékek), 2.3.1. Szerves anyagok.	

Engedély- köteles légszennyező forrás jele	Belső azonosító kód (üzemrész)	Forrás megnevezése (kapcsolódó berendezések, kapacitása)	Légszennyező kibocsátás jellemzése	Légszennyező anyag megnevezése	Légszennyező anyag koncentrációja (mg/Nm³)	Vonatkozó határértékkal szabályzott légszennyező anyag megnevezése	Jogszabály szerinti vonatkozó határérték	Jogszabályi hivatkozás, egyéb megjegyzés	Hatáérték teljesülése
								Megjegyzés: Az égetés során az eredetileg rávezetett gáz halmazállapotú szerves anyagok kémiai módosulása bekövetkezik, így a kibocsátott füstgázban nyomokban jelenlevő légszennyező anyagok végleges osztályba sorolása a próbaüzem során végzett emisszió mérések eredményei alapján történhet meg. Az égetésre kerülő gáz többek között propilén-oxidot is tartalmaz, mely vegyület "A" osztályú, ezért a legszigorúbb hatáértéket szükséges figyelembevenni. Az égetés magasfokú hatékonysága miatt a várhatóan kibocsátott összes szerves anyag tartalom a legszigorúbb "A" osztályra vonatkozó hatáértéket is teljesíti.	arra, hogy ezen értékek jellemzően szigorúbb követelményeket írnak elő, mint a tárgyi esetben teljesítendő általános technológiai kibocsátási hatáértékek, a tárgyi üzem esetében a hatáértékek teljesülnek.
				Szilárdanyag	10	Szilárd anyag	150	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet (Általános technológiai kibocsátási hatáértékek), 2.1.1. Szilárd anyag és por alakú szervesetlen anyagok, O osztály.	
P005	POLPG-L1	Gázmosó berendezés	Szerves anyag	TOC (propilén-oxid, etilén-oxid, stb.)	1.5	Szerves anyagok „A” osztály (3A)	20	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet (Általános technológiai kibocsátási hatáértékek), 2.3.1. Szerves anyagok. A várhatóan	Hatáértékek teljesülnek, mivel egyéb szigorúbb hatáértékek alkalmazása miatt a Gyártó által vállalt kibocsátási értékek alacsonyabbak, mint a hazai jogszabályok szerinti hatáértékek.
P006 P007 P008 P009	ÜHK-L1/1 ÜHK-L1/2 ÜHK-L1/3 ÜHK-L1/4	Gőzfejlesztő kazán 1-4	Füstgáz	CO	15/30 *	CO	100	* Az első kibocsátási érték a földgáz tüzelés esetét tükrözi, míg a második kibocsátási érték a vegyipari gáz tüzelése esetében várható kibocsátási koncentrációt jelenti. „Az 50 MWth és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási hatáértékeiről” szóló 110/2013.	Hatáértékek teljesülnek, mivel egyéb szigorúbb hatáértékek (nagy tüzelőberendezésekre vonatkozó BAT) alkalmazása miatt a Gyártó által vállalt kibocsátási értékek alacsonyabbak, mint a hazai jogszabályok szerinti hatáértékek.
				SOx	35/110 *	SOx	35		
				NOx	60/80 *	NOx	100		
				HCl	-/5	-	-		
				HF	-/2 *	-	-		
				PCDD/F	-/0.036 ng I-TEQ/Nm3 *	-	-		
				TVOC	-/12 *	-	-		
				szilárdanyag	5	szilárdanyag	5		

Engedély- köteles légszennyező forrás jele	Belső azonosító kód (üzemrész)	Forrás megnevezése (kapcsolódó berendezések, kapacitása)	Légszennyező kibocsátás jellemezése	Légszennyező anyag megnevezése	Légszennyező anyag koncentrációja (mg/Nm ³)	Vonatkozó határértékkal szabályzott légszennyező anyag megnevezése	Jogszabály szerinti vonatkozó határérték	Jogszabályi hivatkozás, egyéb megjegyzés	Hatáérték teljesülése
								(XII. 4.) VM rendelet 2. melléklet egyes vonatkozó (3., 5. és 7.) pontjainak figyelembevételével	

1. táblázat: A légszennyező források várható kibocsátásai és vonatkozó határértékei, illetve ezek teljesülésének értékelése