



VIZSGÁLATI JELENTÉS

a

FALCO Zrt.

Szombathely, Zanati út 26. szám alatti telephelyén üzemelő

cementforgácslap gyártás technológia

P24, P25 és P28 jelű pontforrásának emisszió méréséről.

KÜJ: 100224591

KTJ: 100426945

Munkaszám: B25/547

A megrendelő képviselője:	Kátoli Gábor	környezetvédelmi szakértő
	Péter Imre	környezetvédelmi menedzser

A vizsgálatokat végezte:	Horváth Lajos	ügyvezető
	Mikó János Benjámin	szakértő
	Domokos Miklós	környezetmérnök

A vizsgálati jelentés Pécsen készült 2025. szeptember hónapban.

A vizsgálati jelentés 4 nyomtatott oldalt és 2 mellékletet tartalmaz.

1 ELŐZMÉNYEK

A **FALCO Zrt. (KÜJ: 100224591)** megbízta társaságunkat a **Szombathely, Zanati út 26.** szám alatti telephelyén (**KTJ: 100426945**) üzemelő **T03 jelű cementforgácslap gyártás** technológia **P24, P25 és P28** jelű pontforrásának emisszió mérésével. A mérési megbízás **szilárd anyag** (a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.1.1. pont: szilárd anyag és por alakú szervesetlen anyagok–O osztály), mint légszennyező anyag meghatározására szólt.

A helyszíni mintavételt és a vizsgálati jegyzőkönyvet, a **NAH** által **NAH-1-1171/2023** számon akkreditált **Környezettechnológia Kft. vizsgálólaboratóriuma** készítette. A vizsgálólaboratórium **2025/2612/P24, 2025/2612/P25 és 2025/2612/P28** munkaszámú jegyzőkönyvét az 1. számú melléklet tartalmazza.

2 A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A **FALCO Zrt. Szombathely, Zanati út 26.** szám alatti telephelyén forgácslap és cementforgácslap gyártással foglalkozik. A **T03** jelű **cementforgácslap gyártás** technológia elszívásához tartozó ciklonok és zsákos porleválasztó (**L16**) kürtője az általunk vizsgált **P24** jelű, a zsákos szűrő (**L18**) kürtője az általunk vizsgált **P25** jelű és a ciklonok és zsákos szűrő (**L20**) kürtője az általunk vizsgált **P28** jelű pontforrás. Megbízásunk nem terjedt ki a technológia további részletesebb jellemzőinek dokumentálására.

3 ÜZEMVITELI JELLEMZŐK

A méréseket a megbízóval egyeztetett időpontban, a vizsgált pontforráshoz tartozó berendezések folyamatos üzemeltetése mellett végeztük. A **P24, P25 és P28** jelű pontforrás mérésére vonatkozó üzemviteli jellemzőket a 2. számú melléklet tartalmazza.

4 MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉS HATÁRÉRTÉKEK

A pontforrásokban vizsgált jellemzőket, a mért koncentrációk átlagát és a térfogatáramokból számított tömegáramokat, valamint a kibocsátási határértékeket az alábbi táblázatokban foglaljuk össze:

P24 jelű pontforrás (CK - cementszállító pneumatika):

Vizsgált jellemző						
megnevezése					mennyisége	
Pontforrás magassága [m]					16,7	
Pontforrás kibocsátási keresztmetszete [m²]					0,150	
Véggáz átlagos száraz, normál térfogatárama [m³/óra]					758	
Véggáz átlagos hőmérséklete [°C]/[K]					36,9	310,0
Levegőterhelést okozó anyag						
azonosítója	megnevezése	osztálya	koncentrációja [mg/m³] ^[1]		tömegárama [kg/óra]	
			mért	határérték	mért	küszöbérték
Szilárd anyag és por alakú szervesetlen anyag						
7	szilárd anyag	O	16,6	150	0,013	0,5

[1] A koncentráció száraz (vízmentes), fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) véggázra vonatkozik.

P25 jelű pontforrás (CK – általános elszívás):

Vizsgált jellemző						
megnevezése					mennyisége	
Pontforrás magassága [m]					4,0	
Pontforrás kibocsátási keresztmetszete [m²]					0,283	
Véggáz átlagos száraz, normál térfogatárama [m³/óra]					13 200	
Véggáz átlagos hőmérséklete [°C]/[K]					33,1	306,2
Levegőterhelést okozó anyag						
azonosítója	megnevezése	osztálya	koncentrációja [mg/m³] ^[1]		tömegárama [kg/óra]	
			mért	határérték	mért	küszöbérték
Szilárd anyag és por alakú szervesetlen anyag						
7	szilárd anyag	O	1,9	150	0,025	0,5

[1] A koncentráció száraz (vízmentes), fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) véggázra vonatkozik.

P28 jelű pontforrás (Hombok elszívás):

Vizsgált jellemző						
megnevezése					mennyisége	
Pontforrás magassága [m]					8,0	
Pontforrás kibocsátási keresztmetszete [m ²]					0,358	
Véggáz átlagos száraz, normál térfogatárama [m ³ /óra]					29 800	
Véggáz átlagos hőmérséklete [°C]/[K]					36,7	309,8
Levegőterhelést okozó anyag						
azonosítója	megnevezése	osztálya	koncentrációja [mg/m ³] ^[1]		tömegárama [kg/óra]	
			mért	határérték	mért	küszöbérték
Szilárd anyag és por alakú szervesetlen anyag						
7	szilárd anyag	O	6,5	150	0,193	0,5

[1] A koncentráció száraz (vízmentes), fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) véggázra vonatkozik.

A fenti táblázatokban megadott kibocsátási jellemzők a **Légszennyezés Mértéke** éves bevalláshoz felhasználhatók.

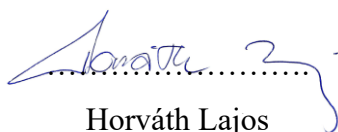
5 ÖSSZEFOGLALÁS

Az elvégzett mérések és helyszíni tapasztalatok alapján megállapítható, hogy a **P24**, **P25** és a **P28** jelű pontforrásban mért *szilárd anyag* koncentráció nem lépte túl a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú mellékletében meghatározott általános technológiai kibocsátási határértéket.

Az Európai Bizottság 2015/2119 végrehajtási határozat (falemez ipari BAT) hatálya a cementforgácslap gyártás tevékenységére nem terjed ki.

Pécs, 2025. szeptember 10.

KÖRNYEZETECHNOLÓGIA KFT.
7630 Pécs, Zsolnay Vilmos u. 45.



Horváth Lajos
ügyvezető



Mikó János Benjámin
szakértő

1. számú melléklet



Környezettechnológia Kft.

Vizsgálólaboratóriuma – Pécsi telephely

A NAH által
NAH-1-1171/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV HELYHEZKÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ PONTFORRÁSOK VIZSGÁLATÁRÓL

Munkaszám:	2025/2612/P24
Megbízó:	FALCO Zrt., 9700 Szombathely, Zanati út 26.
Telephely:	FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület)
Minta megnevezése:	P24 jelű pontforrás szilárd anyag 4/2011.(I.14.) VM rendelet szerinti kibocsátásának meghatározása (általános technológiai kibocsátási határérték).

Pécs, 2025. szeptember 10.

AKKREDITÁLT MINTAVÉTELEK ÉS MÉRÉSEK ♦ SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNYEK ♦ SZAKTANÁCSADÁS

Székhely: 1151 Budapest, Szántófield u. 2/a.	www.kotech.hu	Adószám: 11239602-2-42
Laboratórium: 1151 Budapest, Szántófield u. 4/a.	TEL.: +36 (1) 305 0030	FAX: +36 (1) 305 0029
Bankszámlaszám: 10700196-68851246-51100005	E-mail: izsaki@kotech.hu	Mobil: +36 (30) 20 33 323
Pécsi telephely: 7630 Pécs, Zsolnay V. u. 45.	TEL.: +36 (72) 511 303	FAX: +36 (72) 511 303
Bankszámlaszám: 10700055-68851246-51100005	E-mail: horvathl@kotech.hu	Mobil: +36 (30) 20 43 943

1. ELŐZMÉNYEK, TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE, MÉRÉSEK ALATTI ÜZEMÁLLAPOT

A FALCO Zrt. előzetes egyeztetés után megrendelte a Környezettechnológia Kft.-től a FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület) alatt üzemelő P24 azonosítójú pontforrás (CK - Cementszállító pneumatika) szilárd anyag légszennyező anyag kibocsátásának mérésekkel történő meghatározását a 4/2011.(I.14.) VM rendelet előírásainak megfelelően (általános technológiai kibocsátási határérték).

2. HELYSZÍNI MÉRÉSEK ÉS MINTAVÉTEL

A helyszíni méréseket és mintavételeket vizsgálólaboratóriumunk végezte akkreditált vizsgálati és mintavételi eljárásokkal a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásainak megfelelően.

Megbízó neve:	FALCO Zrt.
Megbízó székhelyének címe:	9700 Szombathely, Zanati út 26.
Megbízó KSH azonosítója/adószáma:	11302526-1621-114-18/11302526-2-18
Megbízó KÜJ száma:	100224591
Megbízó státusza:	tulajdonos, üzemeltető
Telephely címe (mérések helyszíne):	FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület)
Telephely KTJ száma:	100426945
Telephely helyrajzi száma:	7861/6.
Telephely EOv koordinátái:	N: 213 000 m, E: 468 000 m
Helyszíni mérések és mintavétel dátuma:	2025. 08. 28.
Vizsgált pontforrások azonosítója:	P24
Vizsgált pontforrás megnevezése:	CK - Cementszállító pneumatika
Pontforráshoz tartozó technológia jellege:	időben gyakorlatilag egyenletes kibocsátás
Pontforráshoz tartozó berendezés azonosítása:	ciklonok és zsákos szűrő
Berendezés üzemviteli jellemzői:	időszakonként folyamatos üzemelés
Névleges és tényleges teljesítmény:	-
Mérés alatt fellépő változások:	Az üzemeltető nyilatkozata szerint helyszíni mintavételek és mérések során a vizsgált berendezés(ek) állandósult üzemállapotban működtek, a légszennyező anyagok kibocsátásának mérési eredményeit befolyásoló üzemzavar vagy egyéb rendellenesség nem történt.
Vizsgálat célja:	időszakos kibocsátás mérés 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint
Időszakos kibocsátás mérés szükséges időtartama:	6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. melléklet szerint.
Vonatkoztatási oxigén koncentráció:	nincs
Mérésekért felelő személy neve, beosztása:	Horváth Lajos pécsi telephelyvezető
Mérésekben résztvevők neve, beosztása:	Domokos Miklós szakértő Mikó János Benjámin szakértő

3. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK**3.1. Véggáz fizikai jellemzői, nedvességtartalma és térfogatarama****Alkalmazott mérési módszerek:**

Vizsgálati módszer	Vizsgálat típusa
MSZ 21452-3: 1975 Levegő állapotjelzőinek meghatározása Hőmérséklet mérése	termoelem
MSZ ISO 8756:1995 Levegőminőség. A hőmérséklet-, a légnyomás- és a légnedvességi adatok figyelembevétele	elektronikus barométer
MSZ 21452-1: 1975 Levegő állapotjelzőinek meghatározása Nedvességtartalom mérése	villamos impedancia
MSZ EN 14790: 2006 Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A vízgőz meghatározása csatornában	tömegmérés
MSZ 21853-2:1998 Légszennyező források vizsgálata. A térfogatáram meghatározása (visszavont szabvány)	dinamikus nyomás mérése piezoelektromos érzékeléssel

Alkalmazott mérőműszerek:

Műszer sorszám	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyártási szám
H08	Termo/higrométer	TESTO	TESTO 605i 0560 2605	47131029
L08	Mérőszalag (5 m)	Stanley	-	-
N05/T02	Prandtl cső és termoelem	KIMO INSTRUMENTS	TPL-08-1250-T	12990
N13	Nyomáskülönbség-mérő (Érzékelő)	TESTO	435-4 (0560.4354)	01689247/905
N20	Barométer	TESTO	0638 1835	10191868/905

1.1. Táblázat: Véggáz fizikai jellemzői és térfogatárama

Pontforrás megnevezése	CK - Cementszállító pneumatika	
Pontforrás azonosítója	P24	
Mérés dátuma	2025. 08. 28.	
Pontforrás magassága	[m]	16,7
Zavartalan áramlás előtte	[m]	0,60
Zavartalan áramlás utána	[m]	1,00
Mérési szelvény hossz (négyszög)	[m]	0,470
Mérési szelvény szélesség (négyszög)	[m]	0,320
Mérési sz. keresztmetszete	[m ²]	0,150
Hidraulikai átmérő	[m]	0,381
Zavartalan áramlás előtte/hidraulikai átmérő	[-]	1,58
Zavartalan áramlás utána/hidraulikai átmérő	[-]	2,63
Véggáz O ₂ tartalom	[% v/v]	20,94
Véggáz CO ₂ tartalom	[% v/v]	0,04
Véggáz N ₂ tartalom	[% v/v]	78,09
Véggáz száraz, normál sűrűsége	[kg/m ³]	1,293
Véggáz nedvességtartalma	[kg/m ³]	0,015
Véggáz nedves, normál sűrűsége	[kg/m ³]	1,284
Légköri nyomás	[Pa]	98230
Mérőcső konstans	[-]	0,99
Mérési pontok száma		4
Véggáz átlagos sebessége	[m/s]	1,83
Sebesség egyenlőtlensége "N"		1,2154
Sebesség korrekció "Kq" (L/D < 10)		0,9085
Véggáz aktuális térfogatáram	[m ³ /h]	902
Véggáz nedves, normál térfogatáram	[m ³ /h]	772
Véggáz száraz, normál térfogatáram (L/D < 10)	[m³/h]	758
Térfogatáram bizonytalansági tartománya 90%-os megbízhatósági szinten	-7,32%	5,03%

1.2. Táblázat: Véggáz áramlás eloszlásának vizsgálati jellemzői

Mérés időpontja [hh.mm]	Mérési vonal azonosító	Mérési pont azonosító	Távolság a kürtő falától [cm]	Hordozógáz hőmérséklet [°C]	Statikus nyomás [Pa]	Dinamikus nyomás [Pa]	Aktuális sűrűség [kg/m ³]	Lineáris sebesség [m/s]
12:11	I.	I./1	12	36,2	5	3	1,099	2,32
12:13	I.	I./2	35	36,3	8	1	1,099	1,34
12:15	II.	II./1	12	36,4	-2	3	1,099	2,33
12:17	II.	II./2	35	36,3	-3	1	1,099	1,34

3.2. Véggáz nem toxikus szilárd-anyag (por) 30 perces átlagkoncentrációinak meghatározása**Alkalmazott mérési módszerek:**

Vizsgálati módszer	Vizsgálat típusa
MSZ EN 13284-1:2018 Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A szilárd anyag tömegkoncentrációjának meghatározása. 1. rész: Kézi gravimetriás módszer	tömegmérés

Alkalmazott eszközök, mérőberendezések ismertetése:

Leválasztás típusa:	beltéri
Alkalmazott szűrő anyaga, típusa, mérete:	üvegszál, Machery-Nagel, MN GF-5, ϕ 47mm
Gázhőmérséklet mérő gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma:	TESTO, TESTO 605i 0560 2605, 83091894, H117975, R019160
Mérőcső gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma, mérési konstansa:	KIMO INSTRUMENTS, TPL-08-1250-T, 12990, -, 0,99
Nyomásmérő gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma:	TESTO, 435-4 (0560.4354), 01689247/905, N046638
Száraz gázóra gyártója, típusa, gyári száma, hitelesítési száma:	Elster GmbH, BK-G2,5 M, 35463269, K-400/2017
Analitikai mérleg gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma:	RADWAG, WAA 100/C/1, 108317, BA/75/237-4/2025

Mintavételi hely ismertetése, szabvány kritériumoknak történő megfelelés.

Mintavétel jellege:	szakaszos
Mintavételi hely azonosítása:	3.1. pont szerint
Tömítetlenségi térfogatáram a normál térfogatáram százalékában (max. 2 %):	1,0%
Gázáram és csatorna tengelye által bezárt szög (max 15 °):	< 15°
Minimális térfogatáram (Pitot cső esetén min. nyomáskülönbség 5 Pa):	1,0
Negatív áramlás a mérési keresztmetszetben:	nincs
Legnagyobb/legkisebb gázsebesség aránya (max. 3):	1,7
MSZ EN 13284-1:2018 számú szabvány feltételei teljesülnek:	nem
Változások eltérésének indoklása:	a mérési keresztmetszetben nem volt mérhető nagyobb dinamikus nyomás, mint 5 Pa

Mintavétel és a tömegmérés ismertetése:

Mintavétel időtartama:	három darab 30 perces átlagminta
Mennyiségi meghatározás típusa/dátuma:	gravimetrikus/2025. 09. 05.
Előkezelés hőmérséklete:	180 °C
A látszólagos tömeg korrekciója:	nincs
A teljes vakérték:	< 1,0 mg/m ³

2. Táblázat: Szilárd-anyag átlagkoncentrációi a P24 jelű pontforrás fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású), száraz véggázában valamint számított tömegáramai.

Pontforrás azonosító	P24			
Mintavétel dátuma	2025. 08. 28.			
Minta azonosító	3821	4041	3822	átlag
Leválasztás típusa	beltéri	beltéri	beltéri	
Hordozógáz hőmérséklete [°C]	36,5	37,2	37,1	36,9
Szűrés hőmérséklete [°C]	36,5	37,2	37,1	
Leszívó csónk átmérője [mm]	10	10	10	
Hordozógáz sebessége [m/s]	2,32	2,33	2,33	
Mintagáz leszívás elméleti térfogatárama [dm ³ /h]	636	637	640	
Mintagáz leszívás tényleges térfogatárama [dm ³ /h]	660	660	660	
Eltérés az izokinetikus állapottól (-5%-tól +15%-ig) [%]	3,8%	3,7%	3,1%	
Mintavétel kezdete [hh:mm]	12:24	12:59	13:36	
Mintavétel vége [hh:mm]	12:54	13:29	14:06	
Mintavétel időtartama [min]	30	30	30	
Gázminta térfogata [Nm ³]	0,288	0,288	0,286	
Szilárd anyag tömege a szűrőn [mg]	4,5	4,7	5,1	
Szilárd anyag tömege az öblítő folyadékban* [mg]	0,0	0,0	0,0	
Szilárd anyag tömege összesen [mg]	4,5	4,7	5,1	
Szilárd anyag koncentráció a szűrőn [mg/m ³]	15,6	16,3	17,8	16,6
Szilárd anyag koncentráció az öblítő folyadékban* [mg/m ³]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
Szilárd anyag koncentráció összesen [mg/m³]	15,6	16,3	17,8	16,6
Szilárd anyag tömegárama [kg/h]	0,012	0,012	0,013	0,013

*Belső téri mintavétel esetén ahol a leszívócsónk és a szűrőház között nincs könyök a harmatpontnál egyértelműen magasabb hőmérséklet esetén a szűrő előtti szilárdanyag lerakódást nem kell mennyiségileg meghatározni akkor, ha hasonló feltételek mellett végzett vizsgálatok bizonyítják, hogy a lerakódás nem lépi túl a folyamatra előírt átlagkibocsátás 10%-át

4. NYILATKOZATOK

A vizsgálati jegyzőkönyv szakmai tartalmáért felelős a laboratórium vezetője.
A közölt adatokkal kapcsolatban 8 napon belül, írásban tehető észrevétel.

Pécs, 2025. szeptember 10.

A jegyzőkönyvet készítette:

KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT.
7630 Pécs, Zsolnay Vilmos u. 45.

.....
Mikó János Benjámin
szakértő

Ellenőrizte:

.....
Horváth Lajos
ügyvezető



Környezettechnológia Kft.

Vizsgálólaboratóriuma – Pécsi telephely

A NAH által
NAH-1-1171/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV HELYHEZKÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ PONTFORRÁSOK VIZSGÁLATÁRÓL

Munkaszám:	2025/2612/P25
Megbízó:	FALCO Zrt., 9700 Szombathely, Zanati út 26.
Telephely:	FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület)
Minta megnevezése:	P25 jelű pontforrás szilárd anyag 4/2011.(I.14.) VM rendelet szerinti kibocsátásának meghatározása (általános technológiai kibocsátási határérték).

Pécs, 2025. szeptember 10.

AKKREDITÁLT MINTAVÉTELEK ÉS MÉRÉSEK ♦ SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNYEK ♦ SZAKTANÁCSADÁS

Székhely: 1151 Budapest, Szántóföld u. 2/a.	www.kotech.hu	Adószám: 11239602-2-42
Laboratórium: 1151 Budapest, Szántóföld u. 4/a.	TEL.: +36 (1) 305 0030	FAX: +36 (1) 305 0029
Bankszámlaszám: 10700196-68851246-51100005	E-mail: izsaki@kotech.hu	Mobil: +36 (30) 20 33 323
Pécsi telephely: 7630 Pécs, Zsolnay V. u. 45.	TEL.: +36 (72) 511 303	FAX: +36 (72) 511 303
Bankszámlaszám: 10700055-68851246-51100005	E-mail: horvathl@kotech.hu	Mobil: +36 (30) 20 43 943

1. ELŐZMÉNYEK, TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE, MÉRÉSEK ALATTI ÜZEMÁLLAPOT

A FALCO Zrt. előzetes egyeztetés után megrendelte a Környezettechnológia Kft.-től a FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület) alatt üzemelő P25 azonosítójú pontforrás (CK általános elszívás) szilárd anyag légszennyező anyag kibocsátásának mérésekkel történő meghatározását a 4/2011.(I.14.) VM rendelet előírásainak megfelelően (általános technológiai kibocsátási határérték).

2. HELYSZÍNI MÉRÉSEK ÉS MINTAVÉTEL

A helyszíni méréseket és mintavételeket vizsgálólaboratóriumunk végezte akkreditált vizsgálati és mintavételi eljárásokkal a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásainak megfelelően.

Megbízó neve:	FALCO Zrt.
Megbízó székhelyének címe:	9700 Szombathely, Zanati út 26.
Megbízó KSH azonosítója/adószáma:	11302526-1621-114-18/11302526-2-18
Megbízó KÜJ száma:	100224591
Megbízó státusza:	tulajdonos, üzemeltető
Telephely címe (mérések helyszíne):	FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület)
Telephely KTJ száma:	100426945
Telephely helyrajzi száma:	7861/6.
Telephely EOY koordinátái:	N: 213 000 m, E: 468 000 m
Helyszíni mérések és mintavétel dátuma:	2025. 08. 28.
Vizsgált pontforrások azonosítója:	P25
Vizsgált pontforrás megnevezése:	CK általános elszívás
Pontforráshoz tartozó technológia jellege:	időben gyakorlatilag egyenletes kibocsátás
Pontforráshoz tartozó berendezés azonosítása:	zsákos szűrő
Berendezés üzemviteli jellemzői:	időszakonként folyamatos üzemelés
Névleges és tényleges teljesítmény:	-
Mérés alatt fellépő változások:	Az üzemeltető nyilatkozata szerint helyszíni mintavételek és mérések során a vizsgált berendezés(ek) állandósult üzemállapotban működtek, a légszennyező anyagok kibocsátásának mérési eredményeit befolyásoló üzemzavar vagy egyéb rendellenesség nem történt.
Vizsgálat célja:	időszakos kibocsátás mérés 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint
Időszakos kibocsátás mérés szükséges időtartama:	6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. melléklet szerint.
Vonatkoztatási oxigén koncentráció:	nincs
Mérésekért felelő személy neve, beosztása:	Horváth Lajos pécsi telephelyvezető
Mérésekben résztvevők neve, beosztása:	Domokos Miklós szakértő Mikó János Benjámin szakértő

3. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK**3.1. Véggáz fizikai jellemzői, nedvességtartalma és térfogatarama****Alkalmazott mérési módszerek:**

Vizsgálati módszer	Vizsgálat típusa
MSZ 21452-3: 1975 Levegő állapotjelzőinek meghatározása Hőmérséklet mérése	termoelem
MSZ ISO 8756:1995 Levegőminőség. A hőmérséklet-, a légnyomás- és a légnedvességi adatok figyelembevétele	elektronikus barométer
MSZ 21452-1: 1975 Levegő állapotjelzőinek meghatározása Nedvességtartalom mérése	villamos impedancia
MSZ EN 14790: 2006 Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A vízgőz meghatározása csatornában	tömegmérés
MSZ 21853-2:1998 Légszennyező források vizsgálata. A térfogatáram meghatározása (visszavont szabvány)	dinamikus nyomás mérése piezoelektromos érzékeléssel

Alkalmazott mérőműszerek:

Műszer sorszám	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyártási szám
H08	Termo/higrométer	TESTO	TESTO 605i 0560 2605	47131029
L08	Mérőszalag (5 m)	Stanley	-	-
N05/T02	Prandtl cső és termoelem	KIMO INSTRUMENTS	TPL-08-1250-T	12990
N13	Nyomáskülönbség-mérő (Érzékelő)	TESTO	435-4 (0560.4354)	01689247/905
N20	Barométer	TESTO	0638 1835	10191868/905

1.1. Táblázat: Véggáz fizikai jellemzői és térfogatárama

Pontforrás megnevezése	CK általános elszívás	
Pontforrás azonosítója	P25	
Mérés dátuma	2025. 08. 28.	
Pontforrás magassága	[m]	4,0
Zavartalan áramlás előtte	[m]	1,70
Zavartalan áramlás utána	[m]	2,10
Mérési szelvény átmérője (kör)	[m]	0,60
Mérési sz. keresztmetszete	[m ²]	0,283
Hidraulikai átmérő	[m]	0,600
Zavartalan áramlás előtte/hidraulikai átmérő	[-]	2,83
Zavartalan áramlás utána/hidraulikai átmérő	[-]	3,50
Véggáz O ₂ tartalom	[% v/v]	20,94
Véggáz CO ₂ tartalom	[% v/v]	0,04
Véggáz N ₂ tartalom	[% v/v]	78,09
Véggáz száraz, normál sűrűsége	[kg/m ³]	1,293
Véggáz nedvességtartalma	[kg/m ³]	0,017
Véggáz nedves, normál sűrűsége	[kg/m ³]	1,283
Légköri nyomás	[Pa]	98710
Mérőcső konstans	[-]	0,99
Mérési pontok száma		5
Véggáz átlagos sebessége	[m/s]	16,49
Sebesség egyenlőtlensége "N"		1,0013
Sebesség korrekció "K _q " (L/D < 10)		0,9378
Véggáz aktuális térfogatáram	[m ³ /h]	15 741
Véggáz nedves, normál térfogatáram	[m ³ /h]	13 430
Véggáz száraz, normál térfogatáram (L/D < 10)	[m³/h]	13 156
Térfogatáram bizonytalansági tartománya 90%-os megbízhatósági szinten	-6,57%	3,40%

1.2. Táblázat: Véggáz áramlás eloszlásának vizsgálati jellemzői

Mérés időpontja [hh.mm]	Mérési vonal azonosító	Mérési pont azonosító	Távolság a kürtő falától [cm]	Hordozógáz hőmérséklet [°C]	Statikus nyomás [Pa]	Dinamikus nyomás [Pa]	Aktuális sűrűség [kg/m ³]	Lineáris sebesség [m/s]
11:03	I.	I./1	5	32,1	-2079	148	1,095	16,36
11:05	I.	I./2	12	32,0	-2100	151	1,095	16,52
11:07	I.	I./3	30	32,4	-2083	154	1,094	16,70
11:09	I.	I./4	48	32,1	-2052	159	1,095	16,95
11:11	I.	I./5	55	32,3	-2065	140	1,094	15,91

3.2. Véggáz nem toxikus szilárd-anyag (por) 30 perces átlagkoncentrációinak meghatározása**Alkalmazott mérési módszerek:**

Vizsgálati módszer	Vizsgálat típusa
MSZ EN 13284-1:2018 Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A szilárd anyag tömegkoncentrációjának meghatározása. 1. rész: Kézi gravimetriás módszer	tömegmérés

Alkalmazott eszközök, mérőberendezések ismertetése:

Leválasztás típusa:	beltéri
Alkalmazott szűrő anyaga, típusa, mérete:	üvegszálás, SKC Inc. 225-702, φ25 mm
Izokinetikus szabályozó gyártója, típusa, gyári száma:	Dado Lab S.r.l., ST5 EVO, ST53A120220561
Szonda gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma, mérési konstansa:	Dado Lab S.r.l., CP2, S/N0308, -, 0,69
Analitikai mérleg gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma:	RADWAG, WAA 100/C/1, 108317, BA/75/237-4/2025

Mintavételi hely ismertetése, szabvány kritériumoknak történő megfelelés.

Mintavétel jellege:	szakaszos
Mintavételi hely azonosítása:	3.1. pont szerint
Tömítetlenségi térfogatáram a normál térfogatáram százalékában (max. 2 %):	1,0%
Gázáram és csatorna tengelye által bezárt szög (max 15 °):	< 15°
Minimális térfogatáram (Pitot cső esetén min. nyomáskülönbség 5 Pa):	138,6
Negatív áramlás a mérési keresztmetszetben:	nincs
Legnagyobb/legkisebb gázsebesség aránya (max. 3):	1,1
MSZ EN 13284-1:2018 számú szabvány feltételei teljesülnek:	igen
Változások eltérésének indoklása:	nincs

Mintavétel és a tömegmérés ismertetése:

Mintavétel időtartama:	három darab 30 perces átlagminta
Mennyiségi meghatározás típusa/dátuma:	gravimetrikus/2025. 09. 05.
Előkezelés hőmérséklete:	180 °C
A látszólagos tömeg korrekciója:	nincs
A teljes vakérték:	< 1,0 mg/m ³

2. Táblázat: Szilárd-anyag átlagkoncentrációi a P25 jelű pontforrás fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású), száraz véggázában valamint számított tömegáramai.

Pontforrás azonosító	P25			
Mintavétel dátuma	2025. 08. 28.			
Minta azonosító	3519	3520	3603	átlag
Leválasztás típusa	beltéri	beltéri	beltéri	
Hordozógáz hőmérséklete [°C]	32,6	33,3	33,5	33,1
Szűrés hőmérséklete [°C]	32,6	33,3	33,5	
Leszívó csonek átmérője [mm]	5	5	5	
Hordozógáz sebessége [m/s]	16,72	16,89	16,67	
Mintagáz leszívás elméleti térfogatárama [dm ³ /h]	2062	2057	2086	
Mintagáz leszívás tényleges térfogatárama [dm ³ /h]	2055	2086	2092	
Eltérés az izokinetikus állapottól (-5%-tól +15%-ig) [%]	-0,3%	1,4%	0,3%	
Mintavétel kezdete [hh:mm]	11:30	12:05	12:39	
Mintavétel vége [hh:mm]	12:00	12:35	13:09	
Mintavétel időtartama [min]	30	30	30	
Gázminta térfogata [Nm ³]	0,495	0,508	0,495	
Szilárd anyag tömege a szűrőn [mg]	0,7	1,1	1,0	
Szilárd anyag tömege az öblítő folyadékban* [mg]	0,0	0,0	0,0	
Szilárd anyag tömege összesen [mg]	0,7	1,1	1,0	
Szilárd anyag koncentráció a szűrőn [mg/m ³]	1,4	2,2	2,0	1,9
Szilárd anyag koncentráció az öblítő folyadékban* [mg/m ³]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
Szilárd anyag koncentráció összesen [mg/m³]	1,4	2,2	2,0	1,9
Szilárd anyag tömegárama [kg/h]	0,019	0,029	0,027	0,025

*Belső téri mintavétel esetén ahol a leszívócsonek és a szűrőház között nincs könyök a harmatpontnál egyértelműen magasabb hőmérséklet esetén a szűrő előtti szilárdanyag lerakódást nem kell mennyiségileg meghatározni akkor, ha hasonló feltételek mellett végzett vizsgálatok bizonyítják, hogy a lerakódás nem lépi túl a folyamatra előírt átlagkibocsátás 10%-át


4. NYILATKOZATOK

A vizsgálati jegyzőkönyv szakmai tartalmáért felelős a laboratórium vezetője.
A közölt adatokkal kapcsolatban 8 napon belül, írásban tehető észrevétel.

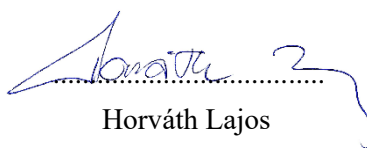
Pécs, 2025. szeptember 10.

A jegyzőkönyvet készítette:

KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT.
7630 Pécs, Zsolnay Vilmos u. 45.


.....
Mikó János Benjámin
szakértő

Ellenőrizte:


.....
Horváth Lajos
ügyvezető



Környezettechnológia Kft.

Vizsgálólaboratórium – Pécsi telephely

A NAH által
NAH-1-1171/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV HELYHEZKÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ PONTFORRÁSOK VIZSGÁLATÁRÓL

Munkaszám:	2025/2612/P28
Megbízó:	FALCO Zrt., 9700 Szombathely, Zanati út 26.
Telephely:	FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület)
Minta megnevezése:	P28 jelű pontforrás szilárd anyag 4/2011.(I.14.) VM rendelet szerinti kibocsátásának meghatározása (általános technológiai kibocsátási határérték).

Pécs, 2025. szeptember 10.

AKKREDITÁLT MINTAVÉTELEK ÉS MÉRÉSEK ♦ SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNYEK ♦ SZAKTANÁCSADÁS

Székhely: 1151 Budapest, Szántóföld u. 2/a.	www.kotech.hu	Adószám: 11239602-2-42
Laboratórium: 1151 Budapest, Szántóföld u. 4/a.	TEL.: +36 (1) 305 0030	FAX: +36 (1) 305 0029
Bankszámlaszám: 10700196-68851246-51100005	E-mail: izsaki@kotech.hu	Mobil: +36 (30) 20 33 323
Pécsi telephely: 7630 Pécs, Zsolnay V. u. 45.	TEL.: +36 (72) 511 303	FAX: +36 (72) 511 303
Bankszámlaszám: 10700055-68851246-51100005	E-mail: horvathl@kotech.hu	Mobil: +36 (30) 20 43 943

1. ELŐZMÉNYEK, TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE, MÉRÉSEK ALATTI ÜZEMÁLLAPOT

A FALCO Zrt. előzetes egyeztetés után megrendelte a Környezettechnológia Kft.-től a FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület) alatt üzemelő P28 azonosítójú pontforrás (hombak elszívás) szilárd anyag légszennyező anyag kibocsátásának mérésekkel történő meghatározását a 4/2011.(I.14.) VM rendelet előírásainak megfelelően (általános technológiai kibocsátási határérték).

2. HELYSZÍNI MÉRÉSEK ÉS MINTAVÉTEL

A helyszíni méréseket és mintavételeket vizsgálólaboratóriumunk végezte akkreditált vizsgálati és mintavételi eljárásokkal a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásainak megfelelően.

Megbízó neve:	FALCO Zrt.
Megbízó székhelyének címe:	9700 Szombathely, Zanati út 26.
Megbízó KSH azonosítója/adószáma:	11302526-1621-114-18/11302526-2-18
Megbízó KÜJ száma:	100224591
Megbízó státusza:	tulajdonos, üzemeltető
Telephely címe (mérések helyszíne):	FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület)
Telephely KTJ száma:	100426945
Telephely helyrajzi száma:	7861/6.
Telephely EOY koordinátái:	N: 213 000 m, E: 468 000 m
Helyszíni mérések és mintavétel dátuma:	2025. 08. 28.
Vizsgált pontforrások azonosítója:	P28
Vizsgált pontforrás megnevezése:	hombak elszívás
Pontforráshoz tartozó technológia jellege:	időben gyakorlatilag egyenletes kibocsátás
Pontforráshoz tartozó berendezés azonosítása:	ciklonok és zsákos szűrő
Berendezés üzemviteli jellemzői:	időszakonként folyamatos üzemelés
Névleges és tényleges teljesítmény:	-
Mérés alatt fellépő változások:	Az üzemeltető nyilatkozata szerint helyszíni mintavételek és mérések során a vizsgált berendezés(ek) állandósult üzemállapotban működtek, a légszennyező anyagok kibocsátásának mérési eredményeit befolyásoló üzemzavar vagy egyéb rendellenesség nem történt.
Vizsgálat célja:	időszakos kibocsátás mérés 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint
Időszakos kibocsátás mérés szükséges időtartama:	6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. melléklet szerint.
Vonatkoztatási oxigén koncentráció:	nincs
Mérésekért felelő személy neve, beosztása:	Horváth Lajos pécsi telephelyvezető
Mérésekben résztvevők neve, beosztása:	Domokos Miklós szakértő Mikó János Benjámin szakértő

3. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK**3.1. Véggáz fizikai jellemzői, nedvességtartalma és térfogatarama****Alkalmazott mérési módszerek:**

Vizsgálati módszer	Vizsgálat típusa
MSZ 21452-3: 1975 Levegő állapotjelzőinek meghatározása Hőmérséklet mérése	termoelem
MSZ ISO 8756:1995 Levegőminőség. A hőmérséklet-, a légnyomás- és a légnedvességi adatok figyelembevétele	elektronikus barométer
MSZ 21452-1: 1975 Levegő állapotjelzőinek meghatározása Nedvességtartalom mérése	villamos impedancia
MSZ EN 14790: 2006 Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A vízgőz meghatározása csatornában	tömegmérés
MSZ 21853-2:1998 Légszennyező források vizsgálata. A térfogatáram meghatározása (visszavont szabvány)	dinamikus nyomás mérése piezoelektromos érzékeléssel

Alkalmazott mérőműszerek:

Műszer sorszám	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyártási szám
H08	Termo/higrométer	TESTO	TESTO 605i 0560 2605	47131029
L08	Mérőszalag (5 m)	Stanley	-	-
N05/T02	Prandtl cső és termoelem	KIMO INSTRUMENTS	TPL-08-1250-T	12990
N13	Nyomáskülönbség-mérő (Érzékelő)	TESTO	435-4 (0560.4354)	01689247/905
N20	Barométer	TESTO	0638 1835	10191868/905

1.1. Táblázat: Véggáz fizikai jellemzői és térfogatárama

Pontforrás megnevezése	hombak elszívás	
Pontforrás azonosítója	P28	
Mérés dátuma	2025. 08. 28.	
Pontforrás magassága	[m]	8,0
Zavartalan áramlás előtte	[m]	0,55
Zavartalan áramlás utána	[m]	1,30
Mérési szelvény hossz (négyyszög)	[m]	0,500
Mérési szelvény szélesség (négyyszög)	[m]	0,700
Mérési sz. keresztmetszete	[m ²]	0,350
Hidraulikai átmérő	[m]	0,583
Zavartalan áramlás előtte/hidraulikai átmérő	[-]	0,94
Zavartalan áramlás utána/hidraulikai átmérő	[-]	2,23
Véggáz O ₂ tartalom	[% v/v]	20,94
Véggáz CO ₂ tartalom	[% v/v]	0,04
Véggáz N ₂ tartalom	[% v/v]	78,09
Véggáz száraz, normál sűrűsége	[kg/m ³]	1,293
Véggáz nedvességtartalma	[kg/m ³]	0,017
Véggáz nedves, normál sűrűsége	[kg/m ³]	1,283
Légköri nyomás	[Pa]	98430
Mérőcső konstans	[-]	0,99
Mérési pontok száma		9
Véggáz átlagos sebessége	[m/s]	30,20
Sebesség egyenlőtlensége "N"		1,0255
Sebesség korrekció "Kq" (L/D < 10)		0,9333
Véggáz aktuális térfogatáram	[m ³ /h]	35 510
Véggáz nedves, normál térfogatáram	[m ³ /h]	30 405
Véggáz száraz, normál térfogatáram (L/D < 10)	[m³/h]	29 758
Térfogatáram bizonytalansági tartománya 90%-os megbízhatósági szinten	-6,69%	3,65%

1.2. Táblázat: Véggáz áramlás eloszlásának vizsgálati jellemzői

Mérés időpontja [hh.mm]	Mérési vonal azonosító	Mérési pont azonosító	Távolság a kürtő falától [cm]	Hordozógáz hőmérséklet [°C]	Statikus nyomás [Pa]	Dinamikus nyomás [Pa]	Aktuális sűrűség [kg/m ³]	Lineáris sebesség [m/s]
10:10	I.	I./1	8	36,5	-55	414	1,099	27,32
10:12	I.	I./2	25	36,6	-83	437	1,098	28,07
10:14	I.	I./3	42	36,7	-36	370	1,098	25,83
10:16	II.	II./1	8	36,7	-114	426	1,097	27,73
10:18	II.	II./2	25	36,6	-133	534	1,097	31,04
10:20	II.	II./3	42	36,5	-59	605	1,099	33,02
10:22	III.	III./1	8	36,4	-28	579	1,099	32,29
10:24	III.	III./2	25	36,4	-30	628	1,099	33,63
10:26	III.	III./3	42	36,6	-31	598	1,098	32,83

3.2. Véggáz nem toxikus szilárd-anyag (por) 30 perces átlagkoncentrációinak meghatározása**Alkalmazott mérési módszerek:**

Vizsgálati módszer	Vizsgálat típusa
MSZ EN 13284-1:2018 Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A szilárd anyag tömegkoncentrációjának meghatározása. 1. rész: Kézi gravimetriás módszer	tömegmérés

Alkalmazott eszközök, mérőberendezések ismertetése:

Leválasztás típusa:	beltéri
Alkalmazott szűrő anyaga, típusa, mérete:	üvegszál, Machery-Nagel, MN GF-5, ϕ 47mm
Gázhőmérséklet mérő gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma:	TESTO, TESTO 605i 0560 2605, 83091894, H117975, R019160
Mérőcső gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma, mérési konstansa:	KIMO INSTRUMENTS, TPL-08-1250-T, 12990, -, 0,99
Nyomásmérő gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma:	TESTO, 435-4 (0560.4354), 01689247/905, N046638
Száraz gázóra gyártója, típusa, gyári száma, hitelesítési száma:	Elster GmbH, BK-G2,5 M, 35463269, K-400/2017
Analitikai mérleg gyártója, típusa, gyári száma, kalibrálási száma:	RADWAG, WAA 100/C/1, 108317, BA/75/237-4/2025

Mintavételi hely ismertetése, szabvány kritériumoknak történő megfelelés.

Mintavétel jellege:	szakaszos
Mintavételi hely azonosítása:	3.1. pont szerint
Tömítetlenségi térfogatáram a normál térfogatáram százalékában (max. 2 %):	1,0%
Gázáram és csatorna tengelye által bezárt szög (max 15 °):	< 15°
Minimális térfogatáram (Pitot cső esetén min. nyomáskülönbség 5 Pa):	366,3
Negatív áramlás a mérési keresztmetszetben:	nincs
Legnagyobb/legkisebb gázsebesség aránya (max. 3):	1,3
MSZ EN 13284-1:2018 számú szabvány feltételei teljesülnek:	igen
Változások eltérésének indoklása:	nincs

Mintavétel és a tömegmérés ismertetése:

Mintavétel időtartama:	három darab 30 perces átlagminta
Mennyiségi meghatározás típusa/dátuma:	gravimetrikus/2025. 09. 05.
Előkezelés hőmérséklete:	180 °C
A látszólagos tömeg korrekciója:	nincs
A teljes vakérték:	< 1,0 mg/m ³

2. Táblázat: Szilárd-anyag átlagkoncentrációi a P28 jelű pontforrás fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású), száraz véggázában valamint számított tömegáramai.

Pontforrás azonosító	P28			
Mintavétel dátuma	2025. 08. 28.			
Minta azonosító	4119	4120	4042	átlag
Leválasztás típusa	beltéri	beltéri	beltéri	
Hordozógáz hőmérséklete [°C]	36,5	36,8	36,8	36,7
Szűrés hőmérséklete [°C]	36,5	36,8	36,8	
Leszívó csonek átmérője [mm]	4	4	4	
Hordozógáz sebessége [m/s]	27,71	27,30	27,56	
Mintagáz leszívás elméleti térfogatárama [dm ³ /h]	1203	1190	1205	
Mintagáz leszívás tényleges térfogatárama [dm ³ /h]	1200	1200	1200	
Eltérés az izokinetikus állapottól (-5%-tól +15%-ig) [%]	-0,2%	0,9%	-0,4%	
Mintavétel kezdete [hh:mm]	10:33	11:06	11:40	
Mintavétel vége [hh:mm]	11:03	11:36	12:10	
Mintavétel időtartama [min]	30	30	30	
Gázminta térfogata [Nm ³]	0,527	0,525	0,523	
Szilárd anyag tömege a szűrőn [mg]	3,2	3,6	3,4	
Szilárd anyag tömege az öblítő folyadékban* [mg]	0,0	0,0	0,0	
Szilárd anyag tömege összesen [mg]	3,2	3,6	3,4	
Szilárd anyag koncentráció a szűrőn [mg/m ³]	6,1	6,9	6,5	6,5
Szilárd anyag koncentráció az öblítő folyadékban* [mg/m ³]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
Szilárd anyag koncentráció összesen [mg/m³]	6,1	6,9	6,5	6,5
Szilárd anyag tömegárama [kg/h]	0,181	0,204	0,193	0,193

*Belső téri mintavétel esetén ahol a leszívócsonek és a szűrőház között nincs könyök a harmatpontnál egyértelműen magasabb hőmérséklet esetén a szűrő előtti szilárdanyag lerakódást nem kell mennyiségileg meghatározni akkor, ha hasonló feltételek mellett végzett vizsgálatok bizonyítják, hogy a lerakódás nem lépi túl a folyamatra előírt átlagkibocsátás 10%-át

4. NYILATKOZATOK

A vizsgálati jegyzőkönyv szakmai tartalmáért felelős a laboratórium vezetője.
A közölt adatokkal kapcsolatban 8 napon belül, írásban tehető észrevétel.

Pécs, 2025. szeptember 10.

A jegyzőkönyvet készítette:

KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT.
7630 Pécs, Zsolnay Vilmos u. 45.

.....
Mikó János Benjámin
szakértő

Ellenőrizte:

.....
Horváth Lajos
ügyvezető

2. számú melléklet

Tárgy/Subject : **Nyilatkozat üzemviteli adatokról**

Alulírottak, Lindenlaub Zsolt – műszaki igazgató és Gazdóf Laura – HR igazgató, mint a FALCO Zrt. (H-9700 Szombathely, Zanati u. 26.; KÜJ: 100 224 591; KTJ: 100 426 945) képviselőit együttesen feljogosított vezető tisztségviselők nyilatkozunk, hogy a Környezettechnológia Kft által 2025. augusztus 28. napján végzett akkreditált emisszió mérések alatt az alábbi pontforrások normál üzemállapotban üzemeltek:

- 2025. 08. 28. P24 – CK cementszállító pneumatika
- 2025. 08. 28. P25 – CK általános porelszívás
- 2025. 08. 28. P28 – Hombak elszívás

Az emisszió mérés alatt a Hombak daráló teljes kapacitáson erdei fenyőt darált, míg a gyártósor 40x3200x1250 mm méretű lapokat gyártott.


Az emisszió mérések alatt üzemzavar, vagy állásidő nem volt.

Szombathely, 2025. szeptember 09.

Tisztelettel:



Gazdóf Laura
HR igazgató



Lindenlaub Zsolt
műszaki igazgató

 **FALCO Zrt.**
wood industry
9700 Szombathely, Zanati út 26.
Telefon: 06 94 516- 600
www.falco-woodindustry.com

④