



## VIZSGÁLATI JELENTÉS

a

### FALCO Zrt.

Szombathely, Zanati út 26. szám alatti telephelyén üzemelő

*papírimpregnálás* technológia

P181 jelű pontforrásának emisszió méréséről.

**KÜJ:** 100224591

**KTJ:** 100426945

**Munkaszám:** B25/433

A megrendelő képviselője: Kátoli Gábor környezetvédelmi szakértő

A vizsgálatokat végezte: Horváth Lajos ügyvezető  
Huszka Bendegúz környezetmérnök  
Domokos Miklós környezetmérnök

A vizsgálati jelentés Pécsen készült 2025. július 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 T-7 jelű *papírimpregnálás* technológia P181 jelű pontforrásának emisszió mérésével. A mérési megbízás *formaldehid* és *TVOC* (összes szerves anyag C-ként, kivéve metán) (a Bizottság (EU) 2015/2119 végrehajtási határozata szerinti BAT-következtetések szerint előírt egyedi kibocsátási határértékkel szabályozott anyag), mint légszennyező anyagok meghatározására szólt.

A helyszíni mintavételt és a vizsgálati jegyzőkönyvet, a NAH által NAH-1-1171/2023 számon akkreditált **Környezettechnológia Kft. vizsgálólaboratóriuma** készítette. A vizsgálólaboratórium 2025/1955/P181 munkaszámú jegyzőkönyvét az 1. számú melléklet tartalmazza.

## 2 A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A FALCO Zrt. Szombathely, Zanati út 26. szám alatti telephelyén forgácslap gyártással foglalkozik. A T-7 jelű *papírimpregnálás* technológia Tocchio (I.) és Vits (II.) papírimpregnáló gépsoraihoz kapcsolódó nedves mosó + hővisszanyerő + biofilter leválasztó műveleti egység kürtője az általunk vizsgált P181 jelű pontforrás. Megbízásunk nem terjedt ki a technológia további részletesebb jellemzőinek dokumentálására.

## 3 ÜZEMVITELI JELLEMZŐK

A méréseket a megbízóval egyeztetett időpontokban a berendezések folyamatos üzemeltetése mellett végeztük el.

A mért értékek a mérések ideje alatti üzemállapotról vonatkoznak és a mérések ideje alatti üzemviteli jellemzőket a 2. számú melléklet tartalmazza.

#### 4 MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉS HATÁRÉRTÉKEK

A pontforrásban vizsgált jellemzőket, a mért koncentrációk átlagát és a térfogatáramból számított tömegáramokat, valamint a kibocsátási határértéket az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

##### P181 jelű pontforrás (Papírimpregnáló I-II. üzemi véggázkezelő elszívás):

Vizsgált jellemző					
megnevezése				mennyisége	
Pontforrás magassága [m]				kb. 23	
Pontforrás kibocsátási keresztmetszete [m <sup>2</sup> ]				1,50	
Véggáz átlagos száraz, normál térfogatárama [m <sup>3</sup> /óra]				44 800	
Véggáz átlagos hőmérséklete [°C]/[K]				30,6	303,7
Levegőterhelést okozó anyag					
azonosítója	megnevezése	koncentrációja		tömegárama [kg/óra]	
		[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>[1]</sup>			
		mért	határérték	mért	határérték
BAT-következtetések szerint előírt egyedi kibocsátási határérték (BAT-AEL)					
310	formaldehid	1,1	10	0,049	-
981	összes szerves anyag C-ként (kivéve metán)	7,5	30	0,337	-

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

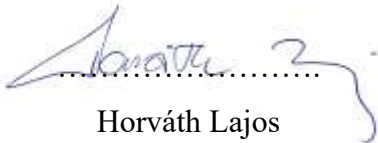
Az előbbi táblázatban megadott kibocsátási jellemzők a Légszennyezés Mértéke éves bevalláshoz felhasználhatók.

## 5 ÖSSZEFOGLALÁS

Az elvégzett mérések és a helyszíni tapasztalatok alapján megállapítható, hogy a **P181** jelű pontforrásban a *formaldehid* és a *TVOC* (összes szerves anyag C-ként, kivéve metán) koncentrációja nem lépi túl a *Bizottság (EU) 2015/2119 végrehajtási határozata szerinti BAT-következtetések alapján* előírt egyedi kibocsátási határértékeket.

Pécs, 2025. július 2.

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



Horváth Lajos  
ügyvezető



Domokos Miklós  
környezetmérnök

# **1. számú melléklet**



# Környezettechnológia Kft.

## V i z s g á l ó l a b o r a t ó r i u m a

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

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV HELYHEZKÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ PONTFORRÁSOK VIZSGÁLATÁRÓL

Munkaszám:	2025/1955/P181
Megbízó:	FALCO Zrt., 9700 Szombathely, Zanati út 26.
Telephely:	FALCO Zrt. Zanati úti telephely ("C" terület)
Minta megnevezése:	P181 jelű pontforrás TVOC (összes szerves vegyület kivéve metán C-ben (szénben) kifejezve) és formaldehid kibocsátásának meghatározása.

Budapest, 2025. június 24.

#### AKKREDITÁLT MINTAVÉTELEK ÉS MÉRÉSEK ♦ SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNYEK ♦ SZAKTANÁCSADÁS

Székhely: 1151 Budapest, Szántóföld u. 2/a.	<a href="http://www.kotech.hu">www.kotech.hu</a>	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: <a href="mailto:izsaki@kotech.hu">izsaki@kotech.hu</a>	Mobil: +36 (30) 20 33 323
Pécsi telephely: 7630 Pécs, Zsolnay V. út 45.	TEL.: +36 (72) 511 303	FAX: +36 (72) 511 303
Bankszámlaszám: 10700055-68851246-51100005	E-mail: <a href="mailto:horvathl@kotech.hu">horvathl@kotech.hu</a>	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 P181 azonosítójú pontforrás (Papírimpregnáló I-II. üzemi véggázkezelő kürtő) TVOC (összes szerves vegyület kivéve metán C-ben (szénben) kifejezve) és formaldehid, mint légszennyező anyagok kibocsátásának meghatározását.

**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. 06. 17.
Vizsgált pontforrások azonosítója:	P181
Vizsgált pontforrás megnevezése:	Papírimpregnáló I-II. üzemi véggázkezelő kürtő
Kibocsátás mérésének jellege:	időszakos kibocsátás mérés 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint
Pontforráshoz tartozó technológia jellege:	időben gyakorlatilag egyenletes kibocsátás
Pontforráshoz tartozó berendezés azonosítása:	laminátum impregnáló
Berendezés üzemviteli jellemzői:	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 a 6/2011. (I.14.) VM rendelet
Időszakos kibocsátás mérés szükséges időtartama:	a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. melléklet 1.1.2. pont szerint három darab értékelhető minta, legalább 30 perces mintavételi idővel, amennyiben ezt a technológia lehetővé teszi
Vonatkoztatási oxigén koncentráció:	nincs
Mérésekért felelő személy neve, beosztása:	Horváth Lajos pécsi telephelyvezető
Mérésekben résztvevők neve, beosztása:	Huszka Bendegúz szakértő Domokos Miklós szakértő

**3. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK****3.1. Véggáz fizikai jellemzői, nedvességtartalma és térfogatárama****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 14790:2017 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
L05	Mérőszalag (3 m)	-	-	-
N10	Pitot cső	Dwyer Instruments, Inc.	160F-60	160F-60
N11	Nyomáskülönbség-mérő (Érzékelő)	TESTO	TESTO 440 dP 0560 4402	831111776
N18	Barométer	TESTO	TESTO 511 0560 0511	39118689/002 (0192-5333)
H05	Termo/higrométer	TESTO	TESTO 605i 0560 2605	83091894



1.1 Táblázat: Véggáz fizikai jellemzői és térfogatárama

Pontforrás megnevezése	Papírimpregnáló I-II. üzemi véggázkezelő kürtő	
Pontforrás azonosítója	P181	
Mérés dátuma	2025. 06. 17.	
Pontforrás magassága	[m]	23,0
Zavartalan áramlás előtt	[m]	7,0
Zavartalan áramlás után	[m]	3,0
Mérési szelvény átmérője (kör)	[m]	1,38
Mérési sz. keresztmetszete	[m <sup>2</sup> ]	1,50
Hidraulikai átmérő	[m]	1,38
Zavartalan áramlás előtt/hidraulikai átmérő	[-]	5,07
Zavartalan áramlás után/hidraulikai átmérő	[-]	2,17
Véggáz O <sub>2</sub> tartalom	[%v/v]	20,94
Véggáz CO <sub>2</sub> tartalom	[%v/v]	0,04
Véggáz N <sub>2</sub> tartalom	[%v/v]	78,09
Véggáz száraz, normál sűrűsége	[kg/m <sup>3</sup> ]	1,293
Véggáz nedvességtartalma	[kg/m <sup>3</sup> ]	0,044
Véggáz nedves, normál sűrűsége	[kg/m <sup>3</sup> ]	1,268
Légköri nyomás	[Pa]	99920
Mérőcső konstans	[-]	0,66
Mérési pontok száma		10
<b>Véggáz átlagos sebessége</b>	<b>[m/s]</b>	<b>10,59</b>
Sebesség egyenlőtlensége "N"		1,0200
Sebesség korrekció "Kq" (L/D < 10)		0,9343
Véggáz aktuális térfogatáram	[m <sup>3</sup> /h]	53 270
Véggáz nedves, normál térfogatáram	[m <sup>3</sup> /h]	47 259
<b>Véggáz száraz, normál tf. áram (L/D &lt; 10)</b>	<b>[m<sup>3</sup>/h]</b>	<b>44 830</b>
Térfogatáram bizonytalansági tartománya 90%-os megbízhatósági szinten	-6,66%	3,59%

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 <sup>3</sup> ]	Lineáris sebesség [m/s]
9:10	I.	I/1	8	29,9	-36	65	1,127	8,73
9:12	I.	I/2	29	30,1	-33	83	1,126	9,86
9:14	I.	I/3	69	30,0	-40	112	1,126	11,46
9:16	I.	I/4	109	30,4	-30	113	1,125	11,52
9:18	I.	I/5	130	30,6	-25	96	1,124	10,62
9:20	II.	II/1	8	30,1	-21	104	1,126	11,04
9:22	II.	II/2	29	30,5	-24	103	1,125	11,00
9:24	II.	II/3	69	30,3	-27	112	1,125	11,46
9:26	II.	II/4	109	30,8	-60	95	1,123	10,57
9:28	II.	II/5	130	31,0	-35	79	1,123	9,64

**3.2. Szakaszosan mért gázkomponensek 30 perces átlagkoncentrációi a véggázban.****Alkalmazott mérési módszerek:**

Vizsgálati módszer	Vizsgálat típusa
MSZ 21463:1997 A helyhez kötött gázmotorok füstgázában lévő légszennyező anyagok emissziójának mérési körülményei.	mintavétel
MSZ 21462:1997 A nem metán szénhidrogének és a metán koncentrációjának meghatározása a helyhez kötött gázmotorok füstgázában	GC/FID

Mintavétel dátuma: 2025. 06. 17.  
Mintavétel jellege: szakaszos  
Mintavétel időtartama: 3 darab pontminta vétele  
Mintavétel módja: véggáz minta közvetlen gyűjtése 3 dm<sup>3</sup> térfogatú PTFE zsákba (Tedlar-bag)  
Minta elemzés dátuma: 2025. 06. 24.  
Minta elemzés módszere: GC/FID (oszlop: Super Q-PLOT 30m x 0,32 mm)  
Mennyiségi meghatározás: kétpontos külső kalibráció

2. Táblázat: Metán koncentrációja (C-ben megadva) a vizsgálati mintákban, fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) mintagázra vonatkoztatott értékek.

Mintavételi időpont	Minta azonosító	Átlag metán koncentráció [mgC/m <sup>3</sup> ]
9:10	FP181-M-1	< 7,2
9:40	FP181-M-2	< 7,2
10:40	FP181-M-3	< 7,2

**3.3. Folyamatosan mért gázkomponensek 30 perces átlagkoncentrációi a véggázban.****Alkalmazott mérési módszerek:**

Vizsgálati módszer	Vizsgálat típusa
MSZ EN 12619:2013 Helyhez kötött légszennyező források emissziója, Az összes, gázállapotú, szerves kötésben lévő szén tömegkoncentrációja.	FID

**Alkalmazott mérőműszerek:**

Műszer sorszáma	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyártási szám
G01	Folyamatos elégetlen szénhidrogén elemző	Bernath Atomic GmbH	BA 3006	2708

Helyszíni mérés dátuma: 2025. 06. 17.  
Helyszíni mérés jellege: folyamatos, perces futó átlag percenkénti rögzítése  
Helyszíni adatrögzítés: perces futó átlagok képzése és ezek percenkénti rögzítése  
Helyszíni mérés időtartama: három darab 30 perces mérés  
Mérési adatok kiértékelése: 30 perces átlagkoncentrációk képzése  
Oxigéntartalomra vonatkoztatás: nincs

3. Táblázat: TOC (összes szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve) és TVOC (összes szerves vegyület kivéve metán C-ben (szénben) kifejezve) 30 perces átlagkoncentrációi fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású), száraz véggázban.

Pontforrás azonosító	Mérési időszak		Mért koncentrációk	
	Kezdet	Vége	TOC (összes szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve) [mg/m <sup>3</sup> ]	TVOC (összes szerves vegyület kivéve metán C-ben (szénben) kifejezve) [mg/m <sup>3</sup> ]
P181	8:50	9:19	8,5	8,5
	9:20	9:49	7,2	7,2
	10:20	10:49	6,8	6,8
	Átlag		7,5	7,5

4. Táblázat: TOC (összes szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve) és TVOC (összes szerves vegyület kivéve metán C-ben (szénben) kifejezve) tömegáramai a véggázban.

Pontforrás azonosító	Mérési időszak		Számított tömegáramok	
	Kezdet	Vége	TOC (összes szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve) [kg/h]	TVOC (összes szerves vegyület kivéve metán C-ben (szénben) kifejezve) [kg/h]
P181	8:50	9:19	0,381	0,381
	9:20	9:49	0,324	0,324
	10:20	10:49	0,304	0,304
	Átlag		0,337	0,337

**3.4. Alifás és aromás aldehidek 30 perces átlagkoncentrációi a véggázban****Alkalmazott mintavételi és mérési módszerek:**

Vizsgálati módszer	Vizsgálat típusa
MSZ -13-144:1989 Technológiai légszennyező források vizsgálata: Aldehidek emissziójának meghatározása.	mintavétel
MSZ -13-144:1989 Technológiai légszennyező források vizsgálata: Aldehidek emissziójának meghatározása.	HPLC-UV
EPA METHOD TO-5 METHOD FOR THE DETERMINATION OF ALDEHYDES AND KETONES IN AMBIENT AIR USING HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC)*	HPLC-UV

\*akkreditált műszaki területhez nem tartozó vizsgálati eljárás

**Alkalmazott mérőműszerek:**

Műszer sorszám	Megnevezés	Gyártó	Típus	Gyártási szám
S07	Szakaszos mintavevő kör „7” (Hőmérséklet érzékelő)	RHODIUM Műszeripari Kft.	NBI	-
S07	Szakaszos mintavevő kör „7” (Térfogatáram mérő óra)	ELSTER GmbH	BK-G 2,5 M	12803523

Mintavétel dátuma: 2025. 06. 17.  
Mintavétel jellege: szakaszos  
Mintavétel időtartama: három darab 30 perces átlagminta  
Mintavétel módja: abszorpció 2,4 dinitrofenilhidrazin tartalmú elnyelő oldatban

5. Táblázat: Alifás-aromás aldehidek mintavételének körülményei

Minta jele:		FP181-1	FP181-2	FP181-3
Véggáz O <sub>2</sub> tartalom	[%v/v]	20,94	20,94	20,94
Véggáz CO <sub>2</sub> tartalom	[%v/v]	0,04	0,04	0,04
Véggáz CO tartalom	[%v/v]	0	0	0
Véggáz SO <sub>2</sub> tartalom	[%v/v]	0	0	0
Véggáz N <sub>2</sub> tartalom	[%v/v]	79,02	79,02	79,02
Hordozógáz száraz, normál sűrűsége	[kg/m <sup>3</sup> ]	1,305	1,305	1,305
Véggáz nedvességtartalma	[kg/m <sup>3</sup> ]	0,046	0,046	0,046
Hordozógáz nedves, normál sűrűsége	[kg/m <sup>3</sup> ]	1,278	1,278	1,278
Véggáz hőmérséklet	[°C]	30,2	30,8	30,9
Barometrikus nyomás	[Pa]	100 060	100 070	100 090
Statikus nyomás	[Pa]	-15	-35	-30
Dinamikus nyomás	[Pa]	92	96	99
Mérőcső konstans	[-]	0,66	0,66	0,66
Véggáz nedves, üzemi sűrűsége	[kg/m <sup>3</sup> ]	1,136	1,133	1,133
Véggáz üzemi sebessége	[m/s]	10,34	10,57	10,74
<b>Mintagáz térfogat számítása</b>				
Mintavétel kezdete	[hh:mm]	8:50	9:22	10:40
Mintavétel vége	[hh:mm]	9:20	9:52	11:10
Mintavétel időtartama:	[min]	30	30	30
Mintagáz térfogata	[m <sup>3</sup> ]	0,016	0,016	0,016
Mintagáz hőmérséklete	[°C]	24,0	28,0	28,0
Mintagáz depressziója	[Pa]	0	0	0
Mintagáz abszolút nyomása	[Pa]	100060	100070	100090
Mintagáz száraz normál térfogata	[m <sup>3</sup> ]	0,015	0,014	0,014

6. Táblázat: Formaldehid koncentrációja száraz, fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) véggázban

Pontforrás azonosító:		P181			
Minta azonosító:		FP181-1	FP181-2	FP181-3	Átlag
CAS	Komponens	véggáz konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	véggáz konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	véggáz konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	véggáz konc. [mg/m <sup>3</sup> ]
50-00-0	Formaldehid	0,8	1,2	1,3	1,1

7. Táblázat: Formaldehid tömegárama

Pontforrás azonosító:		P181			
Minta azonosító:		FP181-1	FP181-2	FP181-3	Átlag
CAS	Komponens	tömegáram [kg/h]	tömegáram [kg/h]	tömegáram [kg/h]	tömegáram [kg/h]
50-00-0	Formaldehid	0,036	0,053	0,057	0,049

#### 4. NYILATKOZATOK

A vizsgálati jegyzőkönyv szakmai tartalmáért felelős a laboratórium vezetője.

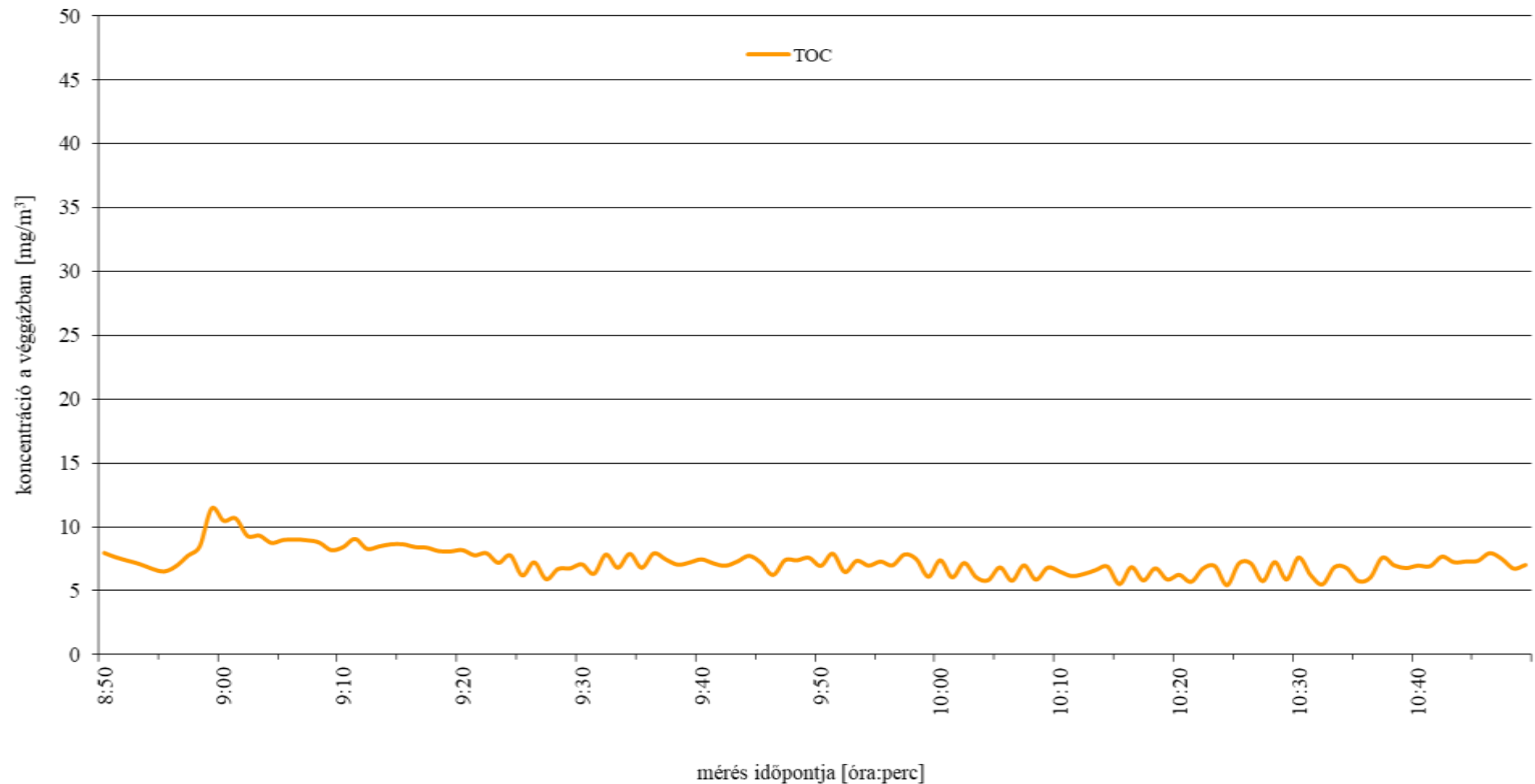
A közölt adatokkal kapcsolatban 8 napon belül, írásban tehető észrevétel.

Budapest, 2025. június 24.

KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT.  
VIZSGÁLÓLABORÁTORIUM

(Dr. Izsáki Zoltán)  
laboratóriumvezető

**FALCO Zrt.** Szombathely, Zanati út 26. **P181** jelű pontforrás: elégetlen gázalakú szerves vegyületek (TOC) koncentrációja száraz, fizikai normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) véggázban



## **2. számú melléklet**

Ügyintéző/Manager	Iratszám/Reference	Dátum/Date
Péter Imre	FS-K-09-06/ 2025.	Szombathely, 2025.07.03.
<b>Tárgy/Subject :</b>	<b>Nyilatkozat üzemviteli adatokról</b>	

2025.06.17-én, a T07 technológiához tartozó **P181** jelű pontforrás emisszió mérése során az alábbi jellemző üzemmenetek voltak:

#### Impregnáló I. üzem (TOCCHIO):

1. Termelt napi mennyiség: 65.542 m<sup>2</sup>
2. Üzemidő: 1.419 perc
3. Mérés alatti sorsebesség: 21,2 m/perc
4. Átlagos napi kapacitás: 2.771 m<sup>2</sup>/h
5. Adott időszakban állásidő 09:51-től 10:12-ig terjedő időszakban volt.  
(papírszakadás)
6. Fajlagos gyantafelhasználás: 0,24 kg/m<sup>2</sup>

Felhasznált vegyi anyagok:

7. melamin edző
8. karbamid edző
9. térhálósító/lágyító
10. nedvesítő és leválasztószer
11. nedvesítőszer
12. melamin gyanta
13. karbamid gyanta

#### Impregnáló II. üzem (VITS):

Az emissziómérés alatt a sor nem üzemelt

Adatok: FS01 K-Soft informatikai belső rendszerből.

Kelt.: Szombathely, 2025. július 03.

Tisztelettel:

  
 .....  
 Gazdó Laura  
 HR és termelési igazgató

  
 .....  
 Lindenlaub Zsolt  
 műszaki igazgató

**FALCO Zrt**

9700 Szombathely, Zanati út 26.

Telefon: 06 94 516- 600

www.falco-woodindustry.com

