

MEGHATALMAZÁS

Alulírott Tatár György / Pócsfalusi az alább meghatározott Wienerberger Zrt. nevében (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) meghatalmazom a Vég & Vég Munka-, Környezet-, és Tűzvédelmi Mérnökiroda és Szolgáltató Kft.-t (székhely: 9500 Celldömölk, Sági u. 43.), hogy a Kőszegi gyáregység, téglá és gerendagyártó tevékenységének teljes körű környezetvédelmi feülvizsgálata során a Vas Megyei Kormányhivatal, Szombathelyi Járási Hivatal, Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztályánál a nevemben teljes körűen eljárjon.

CÉG AZONOSÍTÓ:

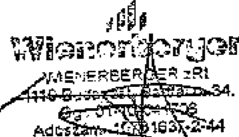
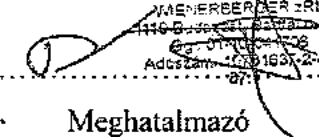
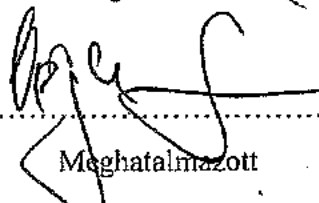
Neve: Wienerberger Zrt.

Székhelye: 1119 Budapest, Bártfai u. 34.

Megbízó adószáma: 10731637-2-44

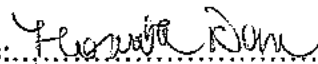
Megbízó cégbírósági bejegyzés száma: 01-10-041706

Kőszeg, 2020. január 24.,


Meghatalmazó 
Meghatalmazott 
VEGH & VEGH MKT KFT
9500 Celldömölk, Sági u. 43.
Adószám: 13173151-2-16
Törzsszáma: 01-10-041706-000000

1. Tanú:

Név: HORVÁTH DÓRA

Aláírás: 

Lakcím: 9500 Szombathelyi Vár M. u. H. G.

2. Tanú:

Név: MIHÁLYI LIVIA

Aláírás: 

Lakcím: 1024 Bp. Mátyás tér 10-11.



VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

9700 Szombathely, Thököly u.14.

Tel.: 94/342-120

Dátum: 2014. november 12.	Ügvyintéző: Pankotay Marietta	Iktatószám: 347/2014.
---------------------------	-------------------------------	-----------------------

HATÁROZAT

A Vas Megyei Mérnöki Kamara az 1996. évi LVIII. törvény 3.§.(1) bek. a) pontjában és a 297/2009. (XII.21.) Korm. rend. 1. § (3) aa) pontjában biztosított jogkörben eljárva

Végh Szilárd 9500 Celldömölk, Akácfa u.11.szám alatti lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0555

születési helye: Celldömölk, ideje: 1974.máj.11., anyja neve: Bende Judit,

okleveleinek kiállítója: okl. környezetmérnök a Soproni Egyetem Erdőmérnöki Kar Környezetmérnöki Szakán, száma: 41/1999., kelte: 1999.jún.17.,

okl. környezetvédelmi szakmérnök a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Környezetvédelmi szakirányú szakán, száma: 5193., kelte: 2008.apr.7.,

Vas Megyei Mérnöki Kamara az általa vezetett Szakértői Névjegyzékben
környezetvédelmi szakterületen
az alábbi szakértői jogosultságait hatályban tartja:

- SZKV 1.1 - Hulladékgazdálkodás**
- SZKV 1.2 - Levegőtisztaság-védelem**
- SZKV 1.3 - Víz- és földtani közeg védelem**
- SZKV 1.4 - Zaj- és rezgésvédelem**

A határozat meghozatala során kamara figyelemmel volt A tervező és szakértő mérnökök, valamint építész szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII.törvény 3.§.(1) bek. a-b) pontjára, 42.§.(1), valamint (4) bek., 2.§.(1) bekezdésre, és a hatályos 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szakértői jogosultságait VMMK a névjegyzékben hatályban tartja.

Kérelmező a kérelemhez csatolta a névjegyzékbe vételi eljárással összefüggésben jogszabályban előírt igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolását.

Kamara felhívja szíves figyelmét arra, hogy a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 15 napon belül írásban köteles a Vas Megyei Mérnöki Kamarához bejelenteni.

A kamara titkárnak hatáskörét a 42.§.(2) bek., illetékességét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény (Ket.) 21.§.(1) a) pontja állapítja meg.

A 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bek. a) pontja alapján kamara mellőzte az indokolást és a jogorvoslatról való tájékoztatást, a 73/A.§ (2) bek.a) pontja alapján a határozat a kézbesítéstől jogerős.

Szombathely, 2014. november 12.



Pankotay Marietta
titkár



VESZPRÉM MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8200 Veszprém, Budapest u. 54.
tel: +36 88 404696 fax: +36 88 406927
www.vmmernokikamara.hu
e-mail: vmmk@invitel.hu

lkt.sz.: 302/2015
Reg. szám:19/1035

HATÁROZAT

Reményi Tamás okleveles környezetmérnök, (aki 1980. december 12-én, Tatabányán született, lakik 8500 Pápa, Korona u. 32. 4/10. sz. alatt) által benyújtott szakértői engedély kérelmét a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége megvizsgálta és a Magyar Mérnöki Kamara Engedély Elbírálási Szabályzat rendelkezéseinek megfelelően, valamint a 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet alapján

SZKV-1.1.- Hulladékgazdálkodási szakértő (2020. június 17.)

SZKV-1.2.- Levegőtisztaság-védelem szakértő (2020. június 17.)

SZKV-1.3.- Víz- és földtani közeg védelem szakértő (2020. június 17.)

a 2015. július 1-től 2016. június 30-ig érvényes névjegyzékbe vétel mellett – **2020. június 17-ig** folytathatja.

A határozat ellen a kézbesítéstől számított 15 napon belül a Magyar Mérnöki Kamarához (1094 Budapest, Angyal u. 1-3.) címzett, de a Veszprém Megyei Mérnöki Kamarához benyújtott fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezésnek csak a 30.000 Ft igazgatási szolgáltatási díj egyidejű befizetése mellett van helye.

INDOKOLÁS

Reményi Tamás kérelemmel fordult a Veszprém Megyei Mérnöki Kamarához, melyben szakértői névjegyzékbe vételét kérte.

A Kamara Elnöksége a kérelmet megvizsgálta és megállapította, hogy az megfelel a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) számú Korm. rendelet, valamint az 1996. évi LVIII. számú kamarai törvény előírásainak.

A Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége az 1996. évi LVIII. tv 3.§(1) bekezdésében biztosított jogköre alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott. Fellebbezési lehetőséget az előbb hivatkozott törvény 26. §(3) bek. alapján biztosítottam.

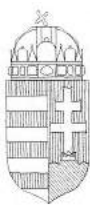
A határozatról értesül

1. Reményi Tamás 8500 Pápa, Korona u. 32. 4/10.
2. Irattár

Veszprém, 2015. június 17.



Dr. Bors István
a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara
titkára



Főigazgató

Iktatószám:	14/5298-4/2012.	Tárgy:	Szakértői tevékenység engedélyezése természetvédelem szakterület
Ügyintéző:	dr. Hargitai Erzsébet		élővilágvédelem részterületére
Szakmai ügyintéző:	Hévizi Gergely	Nyilvántartási szám:	SZ-0060/2012.

HATÁROZAT

Mesterházy Attila (lakik: 9500 Celldömölk, Hunyadi utca 55.) kérelmezőt, aki
született: Sárvár, 1976.07.13.

anyja neve: Németh Ildikó;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Szent István Egyetem;
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar;
40/2006.; 2006. június 16.

Nyugat-Magyarországi Egyetem
Erdőmérnöki Kar;
21/2002.; 2002. június 12.

Tessedik Sámuel Főiskola;
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Főiskolai Kar
3126/2001.; 2001. június 30.

szakképzettség:

okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök
vadgazda mérnök
környezetgazdálkodási agrármérnök

SZTV Élővilágvédelem

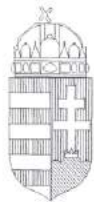
szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. szeptember „13.”



Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály
Jogi és Koordinációs Osztály

Ügyiratszám: 14/420-2/2010.
Előadó: dr. Zöllner Polett

Sz-007/2010.

HATÁROZAT

Mesterházy Attila (lakik: 9500 Celldömölk, Hunyadi u. 55.) kérelmezőt, aki

született: Sárvár, 1976. július 13.;

anyja neve: Németh Ildikó;

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Tessedik Sámuel Főiskola
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Főiskolai Kar,
3126/2001., 2001. június 30.;
2. Nyugat-Magyarországi Egyetem
Erdőmérnöki Kar, 21/2002., 2002. június 12.
3. Szent István Egyetem,
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar,
40/2006., 2006. június 16.

szakképzettsége:

környezetgazdálkodási agrármérnök
vadgazda mérnök
okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök

SZTjV tájvédelem

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2010. január 27.



Dr. Hecsei Pál
Főigazgató-helyettes



Kőszeg

Megjegyzés: Térkép nyomtatás



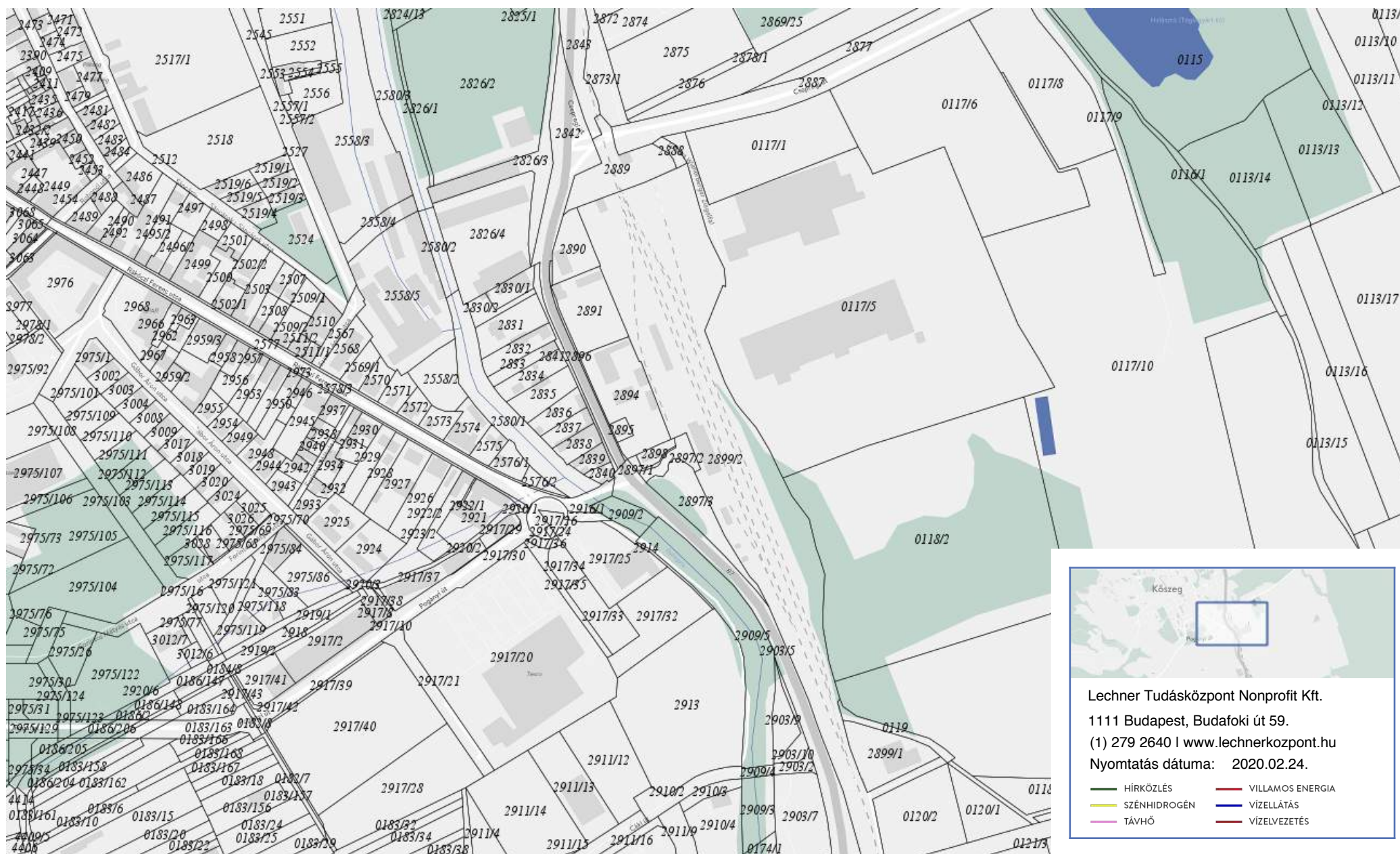
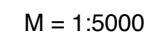
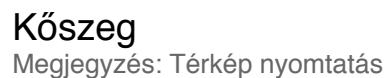
0 50 100 150m

M = 1:5000

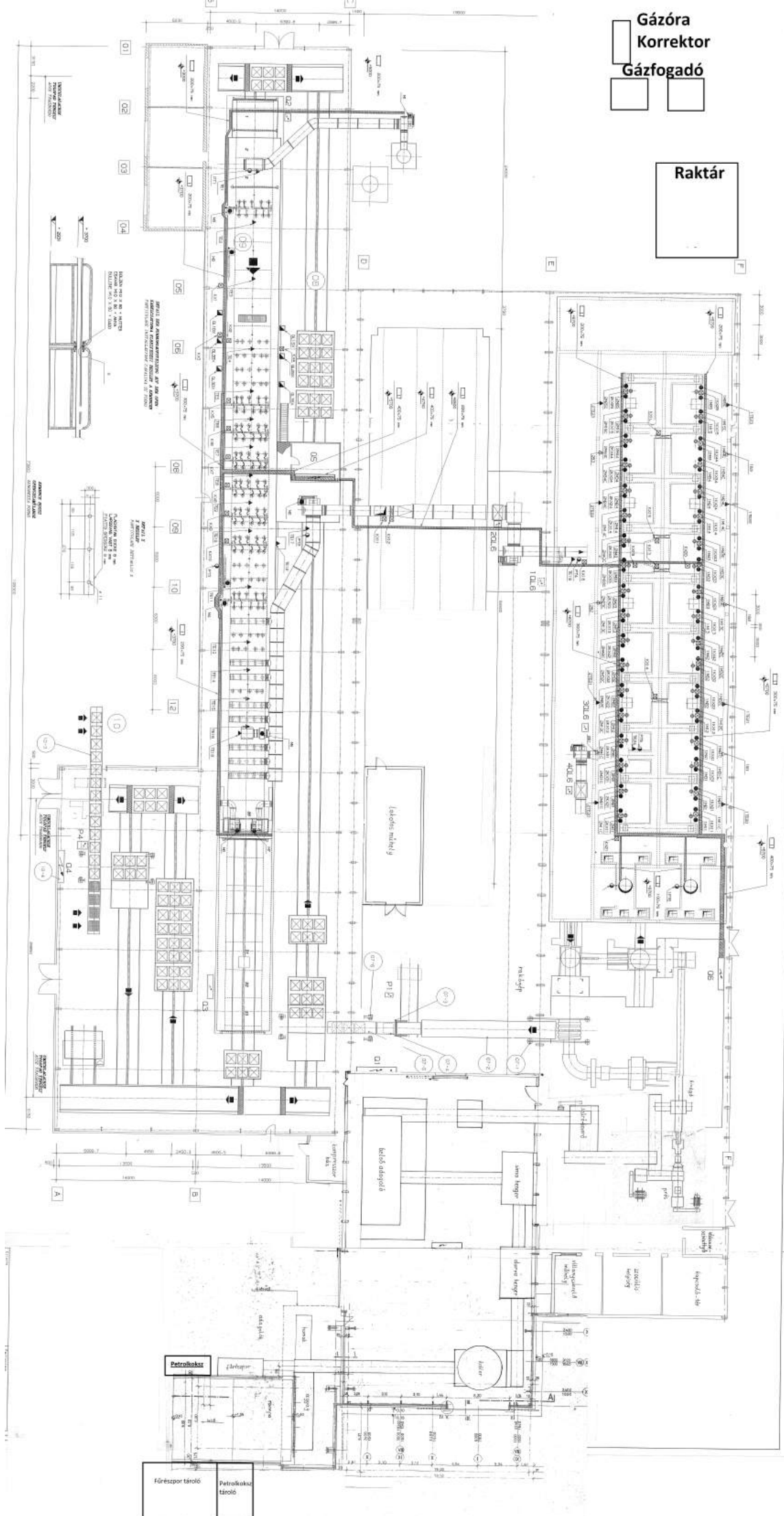


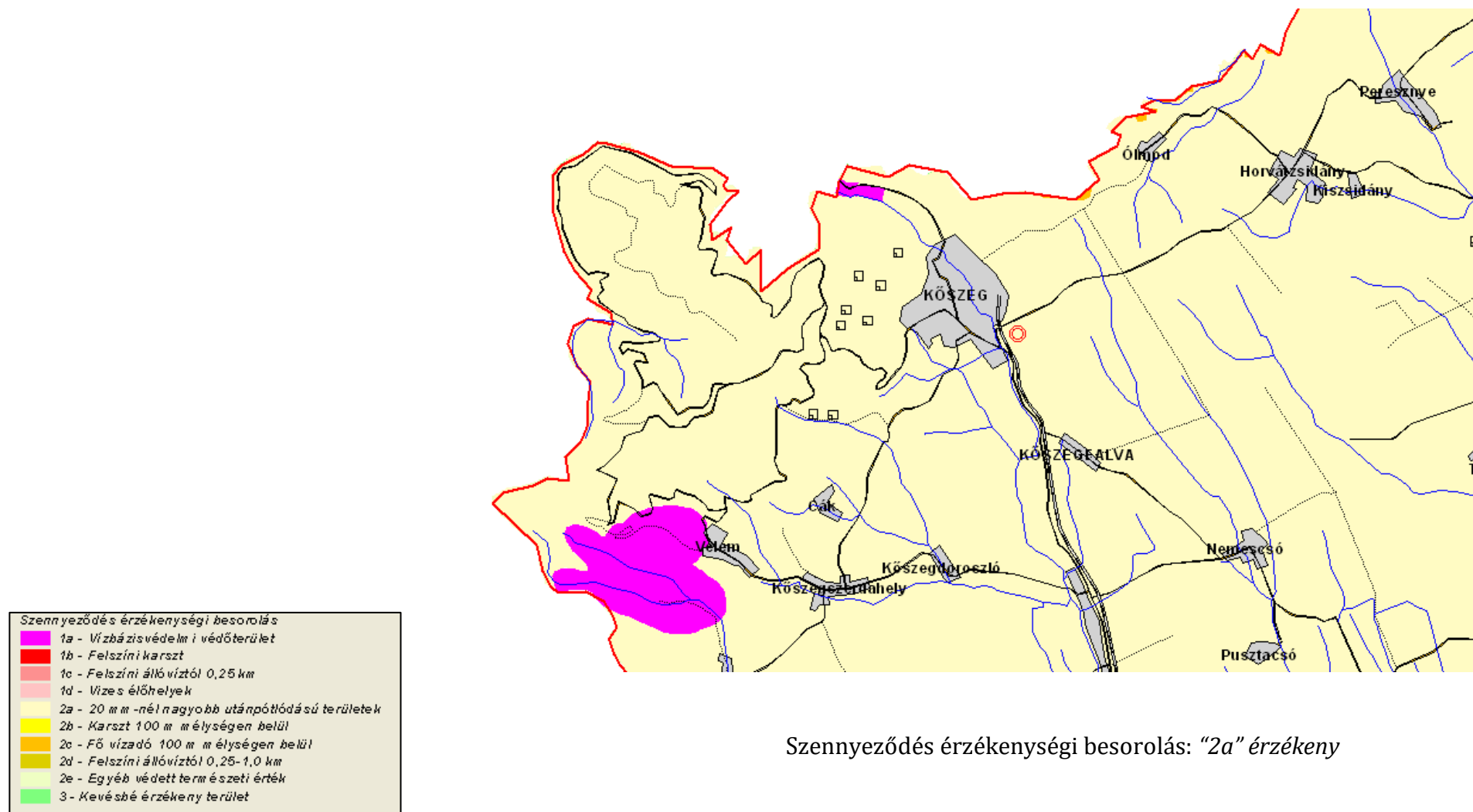
Lechner Tudásközpont Nonprofit Kft.
1111 Budapest, Budafoki út 59.
(1) 279 2640 | www.lechnerkozpont.hu
Nyomtatás dátuma: 2020.02.24.

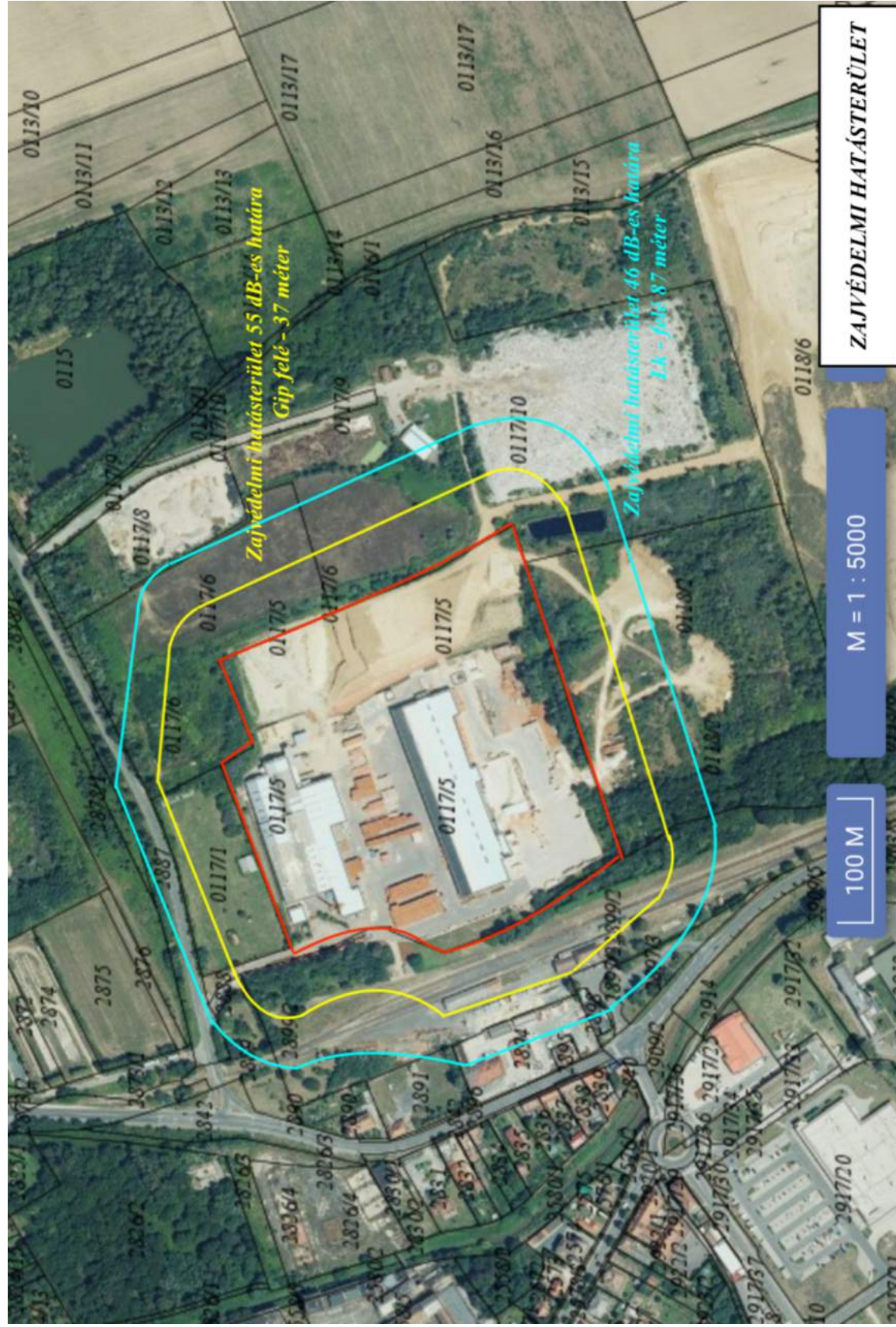
— HÍRKÖZLÉS	— VILLAMOS ENERGIA
— SZÉNHYDROGÉN	— VÍZELLÁTÁS
— TÁVHŐ	— VÍZELVEZETÉS



Raktár







1116 Budapest,
Fehérvári út 144.
Tel.: +36-1-206-0732
Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium


BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 18-309/80-88

**Wienerberger Zrt.
KŐSZEGI TÉGLAGYÁR**

Légszennyezőanyag kibocsátás vizsgálat

**Megbízó: Wienerberger Zrt.
1119 Budapest, Bártfai út 34.**

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:


Bálint Mária
ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12076039-2-43
ERSTE: 11600308-00000000-78658398

A jegyzőkönyv 20 db számozott oldalt és 2 db mellékletet tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható!

2018.május

TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS	4
2. A VIZSGÁLT PONTFORRÁSOK ISMERTETÉSE	4
3. VIZSGÁLT PONTFORRÁSOK	5
3.1 TÉGLAÉGETŐ KEMENCE FÜSTGÁZKIDOBÓ KÉMÉNY (P1)	5
3.1.1. A vizsgált pontforrás adatai	5
3.1.2. A vizsgált pontforrással összefüggő technológia ismertetése	5
3.1.3. A mintavételi-mérési hely leírása	6
3.1.4. A véggázáram adatai	7
3.1.5. Mérési eredmények	8
3.2 TÉGLASZÁRÍTÓ KÜRTŐJE (P3)	10
3.2.1. A vizsgált pontforrás adatai	10
3.2.2. A vizsgált pontforrással összefüggő technológia ismertetése	10
3.2.3. A mintavételi-mérési hely leírása	11
3.2.4. A véggázáram adatai	12
3.2.5. Mérési eredmények	13
4. ALKALMAZOTT MÓDSZEREK ÉS KÉSZÜLÉKEK	15
5. ÖSSZEFOGLALÁS	18

MELLÉKLETEK

- 1.melléklet: Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv (4 oldal)
 2.melléklet: Helyszíni mintavételi adatlapok (10 oldal)

Helyszín: Wienerberger Zrt.
9730 Kőszeg, Csepregi utca 2.

KÜJ szám: 100 170 232

KTJ szám: 100 402 271

Telephely tevékenysége: Égetett agyag építőanyag gyártása

A vizsgálat célja: A Wienerberger Zrt. területén üzemelő pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának méréssel történő meghatározása, a kibocsátási értékeknek Nyugat-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 1237-1/1/2015. számú határozatában előírt kibocsátási határértékekhez való viszonyítása.

Helyszíni mérések időpontja: 2018.05.10.

Megbízó: Wienerberger Zrt.
1119 Budapest, Bártfai út 34.


A megbízó részéről jelen volt: Pontyos Gábor

A mintavételt végezte: Löw Barnabás, vizsgálómérnök
Kállay Balázs, vizsgálómérnök

A minták analitikai vizsgálatát végezte: Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 144.

A kiadás dátuma: 2018. június 7.

A jegyzőkönyvet készítette:


.....
Kállay Balázs
vizsgálómérnök
témavezető

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:


.....
Merka Máriusz
osztályvezető

1. BEVEZETÉS

A Wienerberger Zrt. 2018. január 30-án megrendelte a Bálint Analitika Kft.-től a Wienerberger Zrt. telephelyén üzemelő 2 db. légszennyező pontforrás emisszió mérését. A 6/2011. (I. 14.) VM Rendelet alapján elvégzett vizsgálat célja annak megállapítása volt, hogy a tárgyi pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának mértéke nem haladja-e meg a Nyugat-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 1237-1/1/2015. számú határozatában előírt kibocsátási határértékeket.

A mintavételezést telefonon előre egyeztetett időpontban 2018. május 10-én hajtottuk végre.

A méréseken a telephely felelős képviselője is jelen volt és nyilatkozott a mérés alatti üzemállapotról.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a rendelkezésünkre bocsátott technológiai és üzemviteli adatokon és mérési eredményeken alapul. A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

2. A VIZSGÁLT PONTFORRÁSOK ISMERTETÉSE

Forrás száma	Forrás neve	Vizsgált szennyezők	Státusz
P1	Téglaégető kemence füstgázkidobó kémény	CO ₂ , benzol	Bejelentett, meglévő pontforrás
P3	Téglaszáritó kürtője	CO ₂ , benzol	Bejelentett, meglévő pontforrás

3. VIZSGÁLT PONTFORRÁSOK

3.1 Téglaegető kemence füstgázkidobó kémény (P1)

3.1.1. A VIZSGÁLT PONTFORRÁS ADATAI

A pontforrás azonosítója:	P1
A pontforrás megnevezése:	Téglaegető kemence füstgázkidobó kémény
Technológia száma:	1
Technológia megnevezése:	Égetett agyag építőanyag gyártása
Pontforrás típusa:	Helyhez kötött légszennyező pontforrás
Pontforráshoz kapcsolódó berendezések:	73,8 m hosszú ellenáramú alagútkemence
Kibocsátási magasság [m]:	21
Kibocsátási átmérő [m]:	1,48
Kibocsátási felület [m²]	1,72
Vizsgált szennyező anyagok	CO ₂ , benzol

3.1.2. A VIZSGÁLT PONTFORRÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A pontforráshoz kapcsolódó 73,8 m hosszú ellenáramú alagútkemencében szárított téglák és más agyagtermék égetése történik. A téglák kocsikra pakolva haladnak át a kemencén. A kemence kapacitása 26 db kemence kocsi.

A kemencében található egy előmelegítő zóna, egy tűzzóna, ahol a hőmérséklet fokozatosan eléri a 850°C-ot és egy hűlő zóna. Az előmelegítő zóna nincs ellátva keringtető ventilátorral. A hűlő zónában történik az égetéshez szükséges levegő bejuttatása a kemencébe valamint az innét elszívott meleg levegő kerül a szárítóba.

Az alagútkemencéhez tartozó égők:

- oldalégők:
2 csoport x 3 db nagysebességű HG égő, teljesítmény 450kW/csoport
- földmégők:
5 csoport x 10 db PREMIX 560 égő, teljesítmény 1500 kW/csoport;
1 csoport x 6 db HG égő, teljesítmény 900 kW/csoport.

Üzemviteli jellemzők a vizsgálat alatt

A mérések ideje alatt az üzem átlagos üzemvitel mellett működött. A termelés zavartalan átlagos üzemvitelét a megbízó biztosította. Zavaró körülményt nem tapasztaltunk.

A gyártott termék típusa: áthidaló papucs.

Gyártott termék összetétele: agyag (76,2%) homok (22%), petrolkoks (1,8%).

A mérés napján 16 kemence kocsi kapacitással üzemelt a kemence, egy kocsin 3360 db. áthidaló papucs volt.

3.1.3. A MINTAVÉTELI-MÉRÉSI HELY LEÍRÁSA

Csatorna méretei a mérési síkban

Mintavételi hely:	A gyártócsonk kiirtójének vízszintes szakaszán
Mintavételi magasság [m]:	5
Csatorna átmérő [m]:	0,98
Hidraulikai átmérő [m]:	0,98
Keresztmetszet [m ²]:	0,75
Elrendezés:	Vízszintes
Csatorna alakja:	Kör keresztmetszetű

A mérési hellyel szemben támasztott követelmények

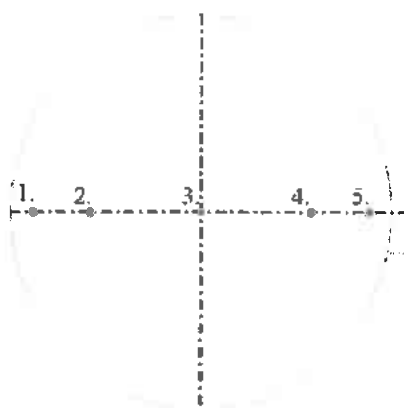
Megnevezés	Érték	Követelmény
Áramlás iránya [°]	0	<15
Negatív áramlás	Nincs	Nincs
Legkisebb dinamikus nyomás [Pa]	11	>5
Max/Min gázáramlás [-]	1,9	< 3,0

A mintavételi keresztmetszet vázlatrajza a mérési ponttal:

A szerves vegyületek mintavételéhez a mintát a 3. számú mintavételi pontból vettük. A mintavételt háromszor végeztük el.

A füstgáz mintát a folyamatos működésű gázanalizátor számára a 3. számú mérési pontból vettük.

A mérési pont távolsága a csatorna belső falától [m]:	
sorsz.	[m]
1.	0,05
2.	0,18
3.	0,49
4.	0,80
5.	0,93



3.1.4. A VÉGGÁZÁRAM ADATAI

A gázsebesség mérés eredményei:

A hordozógáz dinamikus nyomását 5 ponton 0,5 perces átlagolási idővel mérve határoztuk meg.
Mérés időpontja: 11:55

Pont	1	2	3	4	5
P_{d} [Pa]	39	32	26	18	11
v [m/s]	9,21	8,35	7,52	6,26	4,89

A hőmérséklet mérés eredményei:

A hordozógáz hőmérsékletét 5 ponton 0,5 perces átlagolási idővel mérve határoztuk meg.
Mérés időpontja: 11:55

Pont	1	2	3	4	5
T [°C]	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0

A véggázáram átlagos adatai:

Megnevezés	Érték
Átlag hőmérséklet a csatornában	102,0 °C
Statikus nyomás a csatornában	-101 Pa
Abszolút nyomás a csatornában	99,9 kPa
Gáz nedvességtartalma (száraz)	43,56 g/Nm ³
Gáz aktuális sűrűsége	0,919 kg/m ³
Gáz száraz sűrűsége	1,306 kg/Nm ³
A gáz átlagsebessége a csatornában	7,25 m/s
A sebesség megoszlás egyenlőtlensége (N)	1,131
Korrekciós tényező értéke	0,917
Tényleges térfogatáram, korrigált	18055 m ³ /h
Száraz normál térfogatáram, korrigált	12296 Nm ³ /h
Száraz normál térfogatáram 17% O ₂ -re:	11847 Nm ³ /h

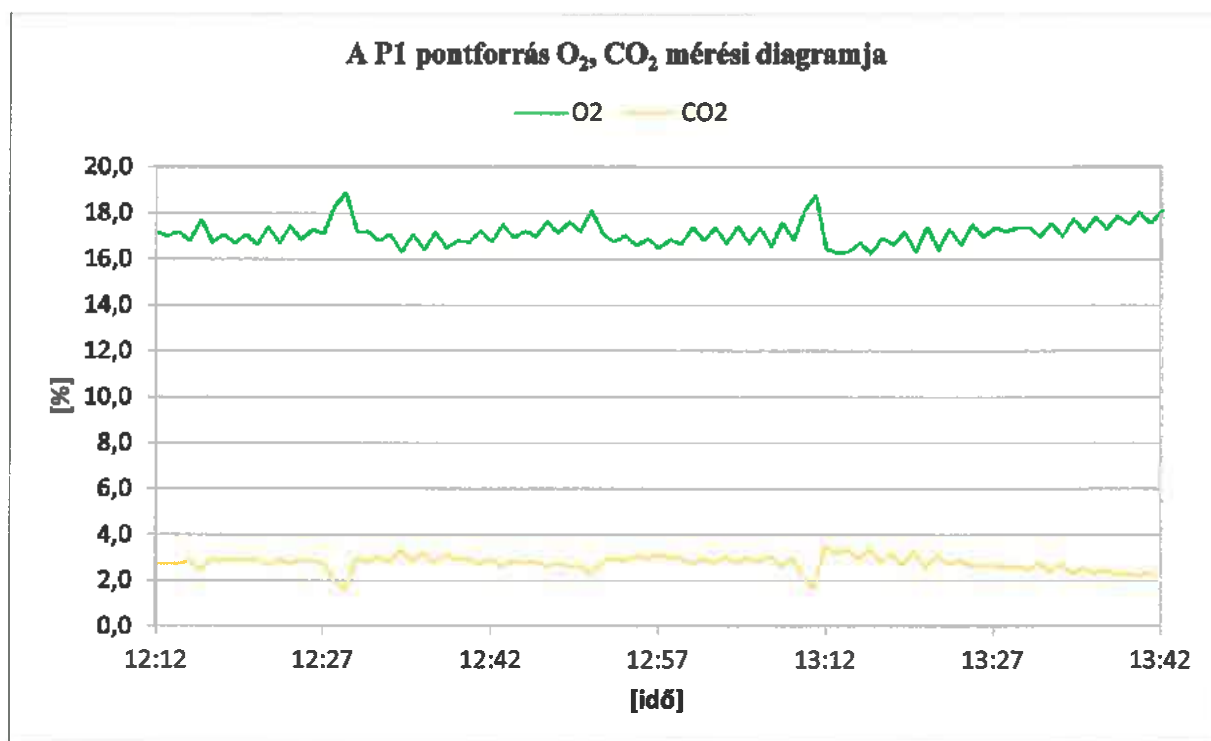
A 'Nm³' megjelölést a jegyzőkönyvben mindvégig a fizikai normál körülmények (273 K és 101,3 kPa) mellett mért térfogatra használjuk.

3.1.5. MÉRÉSI EREDMÉNYEK

A mérési eredmények a vizsgált légszennyező pontforrásoknak a vizsgálat ideje alatt érvényes jellemzőire vonatkoznak.

A mérés napján a környezeti levegő átlagos hőmérséklete 27,4 °C, relatív páratartalma 48,7 % és barometrikus nyomása 100,0 kPa volt.

A folyamatosan mért komponensek mérési diagramja száraz hordozógázra vonatkoztatva:



A folyamatosan mért komponensek mérési eredményei 30 perces átlagolás alapján, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Időtartam [óra:perc]	Mért koncentráció		Mért emisszió
	[g/Nm ³]	[tf%]	[kg/óra]
	CO ₂	O ₂	CO ₂
12:12 - 12:42	53,74	17,11	660,7430
12:42 - 13:12	53,27	17,19	654,9525
13:12 - 13:42	52,46	17,14	644,9851
Átlag	53,15	17,15	653,5602
Határérték	-	-	-

A mérések alatt	CO ₂	O ₂
	(Abszolút) %	
null-drift	0,07	-0,26
span-drift	0,06	-0,25

Szerves vegyületek koncentrációjának mérés eredményei, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Minta jele:	P1/1	P1/2	P1/3
Minta laboratóriumi kódja:	18-309/80	18-309/81	18-309/82
Mintavétel dátuma:	2018. május 10.		
Vizsgálat befejezésének ideje:	2018. június 6.		

Mintavételi paraméterek			
Mintavételi pont száma:	3	3	3
Mintavétel ideje 1 mintavételi pontból [perc]:	30	32	34
Mintavétel kezdete [óra:perc:mp]:	12:10:00	12:42:00	13:16:00
Mintavétel vége [óra:perc:mp]:	12:40:00	13:14:00	13:50:00
Mintavétel ideje [perc]:	30	32	34
Minta ág légszállítás kezdet [l/perc]	0,9759	0,9640	0,9556
Minta ág légszállítás vége [l/perc]	0,9660	0,9578	0,9512
Légszállítás drift [%]	-1,01	-0,65	-0,45
Hőmérséklet a kalibrátorban [°C]:	26,8	27,2	27,2
Mintavételi térfogatáram [l/perc]:	0,9710	0,9609	0,9534
Minta térfogata [m ³]:	0,0291	0,0307	0,0324
Vonatkozási O ₂ [%]:	17	17	17
Minta térfogata vonatkozási O ₂ -re [Nm ³]:	0,0252	0,0266	0,0280

Mérési eredmények								
Szennyezőanyag	Osztály	Kód	Konc [mg/Nm ³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm ³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm ³]	Emisszió [kg/óra]
<i>Szerves anyagok</i>								
<i>Rákkeltő anyagok</i>								
Benzol	4C	150	0,08	0,0009	0,10	0,0012	0,10	0,0012

Szennyező	Osztály	Kód	Mért		Határérték	
			Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]
			Szerves anyagok			
			Rákkeltő anyagok			
Benzol	4C	150	0,09	0,0011		
Benzol:	-		0,09	0,0011	5,0	-

3.2 Téglaszáritó kürtője (P3)

3.2.1. A VIZSGÁLT PONTFORRÁS ADATAI

A pontforrás azonosítója:	P3
A pontforrás megnevezése:	Téglaszáritó kürtője
Technológia száma:	1
Technológia megnevezése:	Égetett agyag építőanyag gyártása
Pontforrás típusa:	Helyhez kötött légszennyező pontforrás
Pontforráshoz kapcsolódó berendezések:	Csatornaszáritó
Kibocsátási magasság [m]:	13
Kibocsátási átmérő [m]:	1,00x1,00
Kibocsátási felület [m²]	1,000
Vizsgált szennyező anyagok	CO ₂ , benzol

3.2.2. A VIZSGÁLT PONTFORRÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A pontforráshoz egy 4 (+1 visszatérő) csatornás ellenáramú alagútszáritó kapcsolódik. A szárítás célja az agyagtéglaikban lévő nedvesség eltávolítása. A téglák kocsikra pakolva haladnak át a szárítón. Áthaladás során egyre melegebb és szárazabb zónába jutnak.

A szárító kapacitása 88 kocsi + a visszatérő csatornában lévő kocsik.

A szárító kiszellőztetése 2 db kéményen (P2 és P3 sz. pontforrások) történik. A mérés során a P3-as pontforrást mértük.

A szárító előtt a meleg levegő csatornában található egy ITAS HP típusú 47-1044 kW teljesítményű csőégő.

A szárítóban a belső keringtetést 21 db/csatorna rotomix végzi.

Üzemviteli jellemzők a vizsgálat alatt

A mérések ideje alatt az üzem átlagos üzemvitel mellett működött. A termelés zavartalan átlagos üzemvitelét a megbízó biztosította. Zavaró körülményt nem tapasztaltunk.

A gyártott termék típusa: áthidaló papucs.

Gyártott termék összetétele: agyag (76,2%) homok (22%), petrolkoks (1,8%).

A mérés napján 1320 db áthidaló papucs / szárítóközi kapacitással üzemelt a szárító. A szárítóba 44 kocsi került az adott napon.

3.2.3. A MINTAVÉTELI-MÉRÉSI HELY LEÍRÁSA

Csatorna méretei a mérési síkban

Mintavételi hely:	Épületen belül, a kürtön kialakított mintavételi hely
Mintavételi magasság [m]:	12
Csatorna átmérő [m]:	1,00x1,00
Hidraulikai átmérő [m]:	1,00
Keresztmetszet [m ²]:	1,000
Elrendezés:	Függőleges
Csatorna alakja:	Négyzet keresztmetszetű

A mérési hellyel szemben támasztott követelmények

Megnevezés	Érték	Követelmény
Áramlás iránya [°]	0	<15
Negatív áramlás	Nincs	Nincs
Legkisebb dinamikus nyomás [Pa]	86	>5
Max/Min gázáramlás [-]	1,1	< 3,0

A mintavételi keresztmetszet vázlatrajza a mérési ponttal:

A szerves vegyületek mintavételéhez a mintát a 5. számú mintavételi pontból vettük. A mintavételt háromszor végeztük el.

A füstgáz mintát a folyamatos működésű gázanalizátor számára a 5. számú mérési pontból vettük.

A mérési pont távolsága a csatorna belső falától [m]:	
sorsz.	[m]
1., 4., 7.	0,17
2., 5., 8.	0,50
3., 6., 9.	0,83

1 •	2 •	3 •
4 •	5 •	6 •
7 •	8 •	9 •

3.2.4. A VÉGGÁZÁRAM ADATAI

A gázsebesség mérés eredményei:

A hordozógáz dinamikus nyomását 9 ponton 0,5 perces átlagolási idővel mérve határoztuk meg.
Mérés időpontja: 11:48

Pont	1	2	3	4	5	6	7	8	9
P_{di} [Pa]	94	89	101	102	91	92	99	86	107
v [m/s]	13,05	12,70	13,53	13,60	12,84	12,91	13,40	12,49	13,93

A hőmérséklet mérés eredményei:

A hordozógáz hőmérsékletét 9 ponton 0,5 perces átlagolási idővel mérve határoztuk meg.
Mérés időpontja: 11:48

Pont	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T [°C]	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5

A véggázáram átlagos adatai:

Megnevezés	Érték
Átlag hőmérséklet a csatornában	35,5 °C
Statikus nyomás a csatornában	-66 Pa
Abszolút nyomás a csatornában	99,9 kPa
Gáz nedvességtartalma (száraz)	46,72 g/Nm ³
Gáz aktuális sűrűsége	1,103 kg/m ³
Gáz száraz sűrűsége	1,291 kg/Nm ³
A gáz átlagsebessége a csatornában	13,16 m/s
A sebesség megoszlás egyenlőtlensége (N)	1,003
Korrekciós tényező értéke	0,937
Tényleges térfogatáram, korrigált	44414 m ³ /h
Száraz normál térfogatáram, korrigált	36644 Nm ³ /h
Száraz normál térfogatáram 17% O ₂ -re:	13862 Nm ³ /h

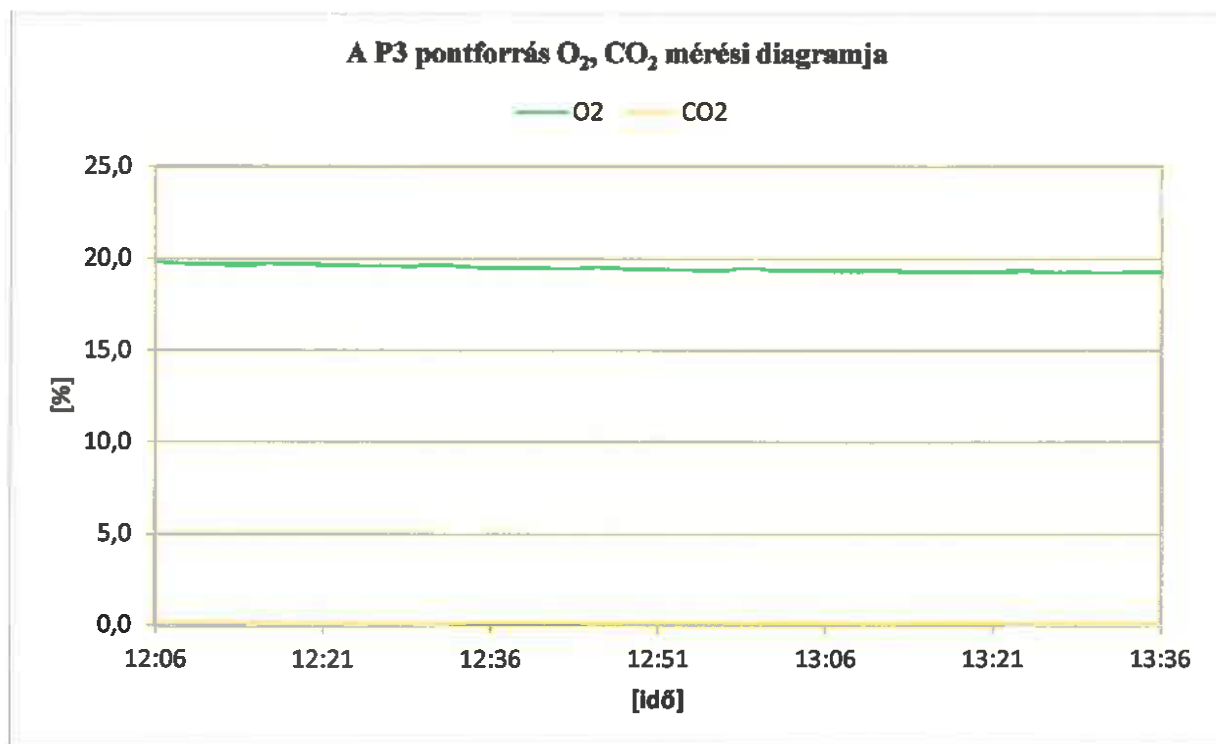
A 'Nm³' megjelölést a jegyzőkönyvben mindvégig a fizikai normál körülmények (273 K és 101,3 kPa) mellett mért térfogatra használjuk.

3.2.5. MÉRÉSI EREDMÉNYEK

A mérési eredmények a vizsgált légszennyező pontforrásoknak a vizsgálat ideje alatt érvényes jellemzőire vonatkoznak.

A mérés napján a környezeti levegő átlagos hőmérséklete 27,4 °C, relatív páratartalma 48,7 % és barometrikus nyomása 100,0 kPa volt.

A folyamatosan mért komponensek mérési diagramja száraz hordozógázra vonatkoztatva:



A folyamatosan mért komponensek mérési eredményei 30 perces átlagolás alapján, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Időtartam [óra:perc]	Mért koncentráció		Mért emisszió
	[g/Nm ³]	[tf%]	[kg/óra]
	CO ₂	O ₂	CO ₂
12:06 - 12:36	1,50	19,68	54,8730
12:36 - 13:06	1,23	19,46	44,9941
13:06 - 13:36	1,14	19,33	41,6637
Átlag	1,29	19,49	47,1769
Határérték	-	-	-

A mérések alatt	CO ₂	O ₂
	(Abszolút) %	
null-drift	0,02	-0,04
span-drift	-0,13	-0,06

Szerves vegyületek koncentrációjának mérés eredményei, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Minta jele:	P3/1	P3/2	P3/3
Minta laboratóriumi kódja:	18-309/83	18-309/84	18-309/85
Mintavétel dátuma:	2018. május 10.		
Vizsgálat befejezésének ideje:	2018. június 6.		

Mintavételi paraméterek			
Mintavételi pont száma:	5	5	5
Mintavétel ideje 1 mintavételi pontból [perc]:	30	30	32
Mintavétel kezdete [óra:perc:mp]:	11:58:00	12:33:00	13:04:00
Mintavétel vége [óra:perc:mp]:	12:28:00	13:03:00	13:36:00
Mintavétel ideje [perc]:	30	30	32
Minta ág légszállítás kezdet [l/perc]	1,0006	0,9836	1,0630
Minta ág légszállítás vége [l/perc]	0,9556	0,9816	1,1096
Légszállítás drift [%]	-4,50	-0,21	4,38
Hőmérséklet a kalibrátorban [°C]:	29,7	31,0	30,2
Mintavételi térfogatáram [l/perc]:	0,9781	0,9826	1,0863
Minta térfogata [m ³]:	0,0293	0,0295	0,0348
Vonatkozási O ₂ [%]:	17	17	17
Minta térfogata vonatkozási O ₂ -re [Nm ³]:	0,0099	0,0099	0,0117

Mérési eredmények								
Szennyezőanyag	Osztály	Kód	Konc [mg/Nm ³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm ³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm ³]	Emisszió [kg/óra]
<i>Szerves anyagok</i>								
<i>Rákkeltő anyagok</i>								
Benzol	4C	150	<0,01	<0,0001	<0,01	<0,0001	<0,01	<0,0001

Szennyező	Osztály	Kód	Mért		Határérték	
			Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]
			Szerves anyagok			
			Rákkeltő anyagok			
Benzol	4C	150	<0,01	<0,0001	-	
Benzol:	-		<0,01	<0,0001	5,0	-

4. ALKALMAZOTT MÓDSZEREK ÉS KÉSZÜLÉKEK

Általános szabványok és rendeletek

Alkalmazott szabványok:

MSZ 21853-1:1976 (visszavont szabvány)	Légszennyező források vizsgálata. Általános előírások.
6/2011. (I. 14.) VM rendelet	a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról.
306/2010. (XII. 23.) Korm. Rendelet	a levegő védelméről.

Hordozógáz állapotjelzőinek meghatározása

Alkalmazott szabványok:

MSZ 21853-2:1998 (visszavont szabvány) A mérés hibája: $\pm 10\%$	Légszennyező források vizsgálata. A térfogatáram meghatározása.
MSZ 21452-3:1975 4. fejezet A mérés hibája: $\pm 5\%$	A hőmérséklet meghatározása.

Gázáramlási sebesség mérési lehetőségeink közül a vizsgálatok során 1,0 m hosszúságú, 8 mm átmérőjű, szabványos kialakítású, rozsdamentes acél Prandtl szondát és hiteles ALMEMO AHLBORN 2690 típusú digitális manométert, valamint hiteles ALMEMO AHLBORN 2690 típusú digitális kijelzésű hőmérőt és hiteles K típusú hőmérséklet érzékelőt használtunk.

A gázszűrőség számításához szükséges flúsgáz összetétel adatokat a 'Folyamatosan mért komponensek meghatározása' című részben leírtak szerint nyertük.

Hordozógáz víztartalmának meghatározása

Alkalmazott szabványok:

MSZ 21452-1:1975 1. fejezet A mérés hibája: $\pm 5\%$	Nedvességtartalom mérése
---	--------------------------

A hordozógáz víztartalmának meghatározásához TESTO 400 típusú digitális kijelzésű multifunkcionális műszert és hiteles kapacitív érzékelő szondát használtunk. A mérőműszer az adott mérési pontban méri a hőmérsékletet és a relatív páratartalmat is. A mért adatokból a készülék az abszolút páratartalmat automatikusan kiszámítja.

Folyamatosan mért CO₂ és O₂ komponensek meghatározása

Alkalmazott szabványok:

MSZ ISO 10396:1998 (visszavont szabvány)	Helyhez kötött légszennyező források. Mintavétel a gázok koncentrációjának folyamatos meghatározásához.
MSZ 21853-19:1981 1. fejezet A mérés hibája: ±6%	Szén-dioxid meghatározása. (ND-IR módszer)
MSZ EN 14789:2017 A mérés hibája: ±6%	Helyhez kötött légszennyező források emissziója. Az oxigén (O ₂) térfogat-koncentrációjának meghatározása. Referencia módszer: paramágnesség.

A folyamatosan regisztrált CO₂ és O₂ komponenseket egy HORIBA PG-250 típusú gázanalizátor segítségével határoztuk meg. A füstgáz mintát egy 90 °C hőmérsékletre fűtött cserélhető kerámia porszűrőn (porozitás 2 mm) keresztül, majd egy 3 m hosszú programozottan fűthető teflon vezetéken szívja a minta-előkészítő egység, ahonnan Peltier elemes víztartalom leválasztást (5 °C harmpont, stabilitása ± 0,2 °C) és finom porszűrést követően jut a szervesetlen komponenseket mérő gázanalizátorba. A mintavételi térfogatáram 0,4 l/perc volt. Az analizátort a vizsgálat előtt MKEH (OMH) által hitelesített anyagmintákkal kalibráltuk, a nullpontot nagytisztaságú N₂-nel állítottuk be.

Az adatrögzítést egy TOSHIBA típusú hordozható számítógépen futó -a gázanalizátorhoz írt- adatgyűjtő szoftver végzi. A program 1 perces átlagkoncentráció adatokat rögzít.

Gyártó: HORIBA GmbH, Japán Típus: PG-250

Komponens	Működési elv	Alkalmazott mérési tartomány	Ismételhetőség teljes skála	Linearitás teljes skála	Drift teljes skála/nap
CO	NDIR	0-1000 ppm	± 0,5 %	± 2,0%	± 1,0 %
NO/NO ₂	Kemilumineszcencia	0-500 ppm	± 1,0 %		± 1,0 %
SO ₂	NDIR	0-500 ppm	± 1,0 %		± 2,0 %
CO ₂	NDIR	0-20 %	± 1,0 %		± 1,0 %
O ₂	Paramágneses	0-25 %	± 1,0 %		± 1,0 %

Szerves anyagok mintavétele

Alkalmazott szabványok:

MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány) A mérés hibája: ±10%	Helyhez kötött légszennyező források emissziója. Az egyedi, gázállapotú szerves vegyületek tömegkoncentrációjának meghatározása. Aktív szén és oldószer-deszorpciós módszer.
MSZ-13-120:1986 A mérés hibája: ±10%	Az emisszió benzol, toluol, etil-benzol és o-, m-, p xilol-tartalmának meghatározása.
MSZ-13-125:1987 (visszavont szabvány) A mérés hibája: ±10%	Acetátészterek emissziójának meghatározása gázkromatográfián.

A szerves vegyületek meghatározásához a mintát aktívszénrel töltött adszorpciós csőre (SKC 226-09) szakaszos eljárással vettük. Az alkalmazott SKC AIRCHECK típusú pumpa speciális tulajdonsága, hogy az előre beállított mintavételi térfogatáramot a szívóoldali ellenállástól függetlenül nagy pontossággal tudja tartani. Minden mintavétel előtt és után a szivattyúk légszállítását SKC DRYCAL DC-Lite típusú kalibrátorral kalibráltuk.

Eredmények meghatározása

A mérési eredmények feldolgozása a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet felhasználásával Microsoft Excel 2013 programmal történt.

Sablon verzió: 15.3.6284.31898.

5. ÖSSZEFOGLALÁS

Az összefoglaló táblázatban a koncentráció értékek fizikai normál állapotú (273 K és 101,3 kPa), száraz hordozógázra vonatkoznak.

Légszennyező forrás		Légszennyező anyag		Koncentráció [mg/Nm ³]		Koncentráció [mg/Nm ³]		Emisszió [kg/óra]
Sz.	Megnevezés	Kód	Megnevezés	O ₂ -re vonatkoztatva	Határérték	O ₂ vonatkoztatás nélkül	Határérték	
P1	Téglaégető kemence füstgázkidobó kémény	150	Benzol:	0,09	5,0	0,09	-	0,0011
P3	Téglaszáritó kültérje	150	Benzol:	<0,01	5,0	<0,01	-	<0,0001

A vizsgálat eredményeként megállapíthatjuk, hogy a Wienerberger Zrt. 9730 Kőszeg, Csepregi út 2. telephelyén üzemelő P1, P3 pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásának mértéke **nem haladja meg** a Nyugat-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 1237-1/1/2015. számú határozatában előírt kibocsátási határértékeket.

Budapest, 2018. június 7.

-Jegyzőkönyv vége-

1. Melléklet

1116 Budapest,

Fehérvári út 144.

Tel.: +36-1-206-0732

Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT

ANALITIKA Kft.

Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 18-309/80-86

**Wienerberger, Kőszeg
Emissziós levegőminták kémiai vizsgálata**

MEGBÍZÓ: Wienerberger Zrt.
1119 Budapest, Bártfai u. 34.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Bálint Mária

ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.

Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.

Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137

Adószám: 12079999-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-78658388

5

A jegyzőkönyv 4 db számozott oldalt tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható

2018. május

Vizsgálati jegyzőkönyv
Wienerberger, Kőszeg
Emissziós levegőminták kémiai vizsgálata

Megbízó: Wienerberger Zrt.

Munkaszám: 18-309

Minták belső kódja: 18-309/80-86

Témavezető: Szukicsné Madarász Rita

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: Bálint Analitika Kft.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2018.05.11.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

18-309/80-86 Emissziós levegőminták benzol tartalmának meghatározása.


A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevőt terheli!

Vizsgálati módszer/ek/:

MSZ-13-120:1986 A mérés hibája: $\pm 5\%$ Kísérő standarddal korrigált érték	Benzol meghatározása.
--	-----------------------

A jegyzőkönyvet készítette:


Dr. Józsa Éva
vizsgálómérnök

Témavezető:


Szukicsné Madarász Rita
osztályvezető

Budapest, 2018.05.22.

Mérési eredmények

Wienerberger, Kőszeg

Emissziós levegőminták mérési eredményei µg/minta

Beérkezés dátuma: 2018.05.11.

Laborkód	18-309/80	18-309/80	18-309/80
Minta jele	P1/1	P1/1	P1/1
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.15./05.22.	05.15./05.22.	05.15./05.22.
benzol	2,1	nd	2,1

Beérkezés dátuma: 2018.05.11.

Laborkód	18-309/81	18-309/81	18-309/81
Minta jele	P1/2	P1/2	P1/2
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.15./05.22.	05.15./05.22.	05.15./05.22.
benzol	2,7	nd	2,7

Beérkezés dátuma: 2018.05.11.

Laborkód	18-309/82	18-309/82	18-309/82
Minta jele	P1/3	P1/3	P1/3
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.15./05.22.	05.15./05.22.	05.15./05.22.
benzol	2,8	nd	2,8

Beérkezés dátuma: 2018.05.11.

Laborkód	18-309/83	18-309/83	18-309/83
Minta jele	P3/1	P3/1	P3/1
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.15./05.22.	05.15./05.22.	05.15./05.22.
benzol	nd	nd	nd

Beérkezés dátuma: 2018.05.11.

Laborkód	18-309/84	18-309/84	18-309/84
Minta jele	P3/2	P3/2	P3/2
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.15./05.22.	05.15./05.22.	05.15./05.22.
benzol	nd	nd	nd

A módszer kimutatási határa (nd): 0,05 µg/minta

Wienerberger, Kőszeg

Emissziós levegőminták mérési eredményei µg/minta

Beérkezés dátuma: 2018.05.11.

Laborkód	18-309/85	18-309/85	18-309/85
Minta jele	P3/3	P3/3	P3/3
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.15./05.22.	05.15./05.22.	05.15./05.22.
benzol	nd	nd	nd

Beérkezés dátuma: 2018.05.11.

Laborkód	18-309/86	18-309/86	18-309/86
Minta jele	VAK	VAK	VAK
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.15./05.22.	05.15./05.22.	05.15./05.22.
benzol	nd	nd	nd

A módszer kimutatási határa (nd): 0,05 µg/minta

2. Melléklet

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:5		Oldal: 1/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint</i>		

Dátum:	2018.05.10.
Telephely:	Wienerberger Zrt.
Telephely címe:	9730 Körtegy, Csapnagyi út 2.
A megrendelő részéről:	Pontyos Gábor

PONTFORRÁS

Azonosítója:	P1
Neve:	Téglaégető kemence kúrtóháztól való hőmérés
Magassága [m]:	21
Kibocsátási méret [m]:	$\varnothing = 1,48$ [m] Hosszúsága= [m] Szélessége= [m]

MINTAVÉTELI HELY

Mintavételi hely:	A gyártócsőnél kúrtóháztól vízszintes szabvány
Mintavételi magasság [m]:	5
Kibocsátási méret [m]:	$\varnothing = 0,98$ [m] Hosszúsága= [m] Szélessége= [m]
Elrendezés:	Vízszintes <input checked="" type="checkbox"/> Függőleges <input type="checkbox"/>
Egyenes szakasz előtt [m]:	
Egyenes szakasz után [m]:	
Gázáramlás iránya a kúrtó tengelyéhez képest (\pm) [°]:	±15
Mintavételi hely rajza:	Fénykép száma:

Zavaró körülmények:

HŐMÉRSÉKLET [°C]

Mérés időpontja:	11:55																																																		
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input checked="" type="checkbox"/> Almemo 2690 <input type="checkbox"/> TECORA Basic <input type="checkbox"/> Tecora Plus <input type="checkbox"/> Testo 400																																																		
Alkalmazott K. tip. hőmérő:	<input type="checkbox"/> 1. szonda <input type="checkbox"/> 2. szonda <input type="checkbox"/> 3. szonda <input type="checkbox"/> 4. szonda <input type="checkbox"/> rövid <input type="checkbox"/> hosszú																																																		
Mintavételi vonal/pont:	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>5.</th> <th>6.</th> <th>7.</th> <th>8.</th> <th>9.</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>102,0</td> <td>102,0</td> <td>102,0</td> <td>102,0</td> <td>102,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	I	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0					II										III										IV									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.																																										
I	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0																																														
II																																																			
III																																																			
IV																																																			

NYOMÁS [Pa]

Mérés időpontja:	11:55																																																		
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input checked="" type="checkbox"/> Almemo 2690 <input type="checkbox"/> TECORA Basic <input type="checkbox"/> Tecora Plus <input type="checkbox"/> Testo 400																																																		
Alkalmazott pitot cső:	<input type="checkbox"/> 1. szonda <input type="checkbox"/> 2. szonda <input type="checkbox"/> 3. szonda <input type="checkbox"/> 4. szonda <input type="checkbox"/> 2943 <input type="checkbox"/> Testo <input type="checkbox"/> 100 cm-es																																																		
Mintavételi vonal/pont:	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>5.</th> <th>6.</th> <th>7.</th> <th>8.</th> <th>9.</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>39</td> <td>32</td> <td>26</td> <td>18</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	I	39	32	26	18	11					II										III										IV									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.																																										
I	39	32	26	18	11																																														
II																																																			
III																																																			
IV																																																			
Statikus nyomás [Pa]:	-101																																																		

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:5		Oldal: 2/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint Mária</i>		

KAPACITÍV PÁRATARTALOM MÉRÉS								
Mérés időpontja:								
Műszer azonosítója:		<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input type="checkbox"/> Almemo 2690 <input type="checkbox"/> Testo 400						
Hőmérséklet [°C]:		1:						
Relatív páratartalom [%rH]		3:						
Abszolút páratartalom [g/kg]		7:						
VÍZTARTALOM MÉRÉS								
	Időpont	Gázóra állása	Rotaméter [l/perc]	Gázóra száma	Gázóra hőmérséklet	Tömeg	Tömeg	Tömeg
Mérés kezdete:								
Mérés vége:								
KÖRNYEZETI LEVEGŐ								
Légköri nyomás [mbar]:		1000						
Hőmérséklet [°C]:		1:	27,4					
Relatív páratartalom [%rH]		3:	48,7					
Szélsebesség [m/s]:								
Szélirány:								
KAPOTT DOKUMENTUMOK								
Alaprajzi elrendezés:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						
Légtechnika kapcsolási rajz:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						
Biztonsági adatlapok:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						
Technológiai leírás:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						
Feltügyelőségi határozat:		<input checked="" type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs						
LAL/LM lapok:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						

A mérési keresztmetszet [m²]	Csatorna átmérő [m]	A mintavételi vonalak minimális száma	A mintavételi pontok minimális száma átmérőnként: a középpont		A mintavételi pontok minimális száma síkonként: a középpont	
			-tal együtt	nélkül	-tal együtt	nélkül
<0,09	<0,35	—	1	—	1	—
0,09-0,38	0,35-0,70	2	3	2	5	4
0,38-0,79	0,70-1,00	2	5	4	9	8
0,79-3,14	1,00-2,00	2	7	6	13	12
>3,14	>2,00	2	9	8	17	16
A mérési keresztmetszet [m²]	Minimális osztási szám az oldalakon		A mintavételi pontok minimális száma			
<0,09	—		1			
0,09-0,38	2		4			
0,38-1,50	3		9			
>1,50	4		16			

I	3	5	7	9	2	4	6	8
1	11	5,9	4	3	15	6,7	4,4	3,3
2	50	21	13	9,8	85	25	15	11
3	89	50	28	18		75	30	19
4		79	50	29		93	70	32
5		94	74	50			85	68
6			87	71			96	81
7			98	82				90
8				90				97
9				97				

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:5		Oldal: 3/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: 		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: 	

TECHNOLÓGIA (Ciklon)			
Ventilátor által szállított térfogat [m³/h]:			
Ventilátor típusa:			
Ciklon típusa:			
Mérés alatt feldolgozott mennyiség:			
Ciklon üzemideje [év]:			
TECHNOLÓGIA (Kazán)			
	Kazán	Égő	Égőlevegő ventilátor
Gyártó:			
Típus:			
Modell:			
Gyártási szám:			
Saját számozása:			
Gyártási év:			
Névleges hőteljesítmény [kW]:			
Kimenő vízhőmérséklet [°C]:			
Úrtartalom [m³]:			
Engedélyezett nyomás [bar]:			
Üzemi nyomás [bar]:			
Fűtőfelület [m²]:			
Tüzelési mód:			
Tüzelőanyag:			
Átlagos földgáz fogyasztás [m³/óra]:			
Olaj tömegáram [kg/óra]:			
Gáznyomás [bar]:			
Névleges szállító teljesítmény [m³/óra]:			
Idő:	Tüzelési mód	Terhelés	Megjegyzés
TECHNOLÓGIA (Egyéb)			
<p>738 m hosszú ellenszemi olajátékemencia, kapacitása 26 db benesze docsi.</p> <p>Kemence : - előmelegítő zóna : a hőmérséklet fokozatosan eléri a 250°C-ot.</p> <p style="margin-left: 20px;">- főelő zóna : levegő bejuttatás.</p> <p>Kapcsolódó égők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - előmelegítő : 2x3 db mosgypehanygú HG fűző, 4500 kW/csapot. - főelőmelegítő : 5x10 db Premix 560 fűző, 1500 kW/csapot. <li style="margin-left: 40px;">- 1x6 db HG fűző, 300 kW/csapot. <p>Ütemezés a vizsgálat alatt:</p> <p>Gyújtott termék : gerendapapucs (76,2 % anyag, 22% faanyag, 1,8% szén)</p> <p>17 db benesze docsi → 432 4320 db gerendapapucs.</p>			

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi - mérési adatlap Légszennyezők szakaszos mintavétele adszorpciós csőre Emisszió	QM-M/13-2-1/2	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: <i>[Signature]</i>	
Aláírás: <i>[Signature]</i>				

Dátum:	2018.05.10
Telephely:	Kőszeg, Cséregyi út 2.
Mintavételt végezték:	Lőrincz Barnabás, Kollay Balázs
Pontforrás azonosítója:	P1
Zavaró körülmények:	

Minta jelölése	Mintavétel ideje [ó:p:mp]	Térfogatáram a mintavételi ágban [l/perc]	Térfogatáram a hígító ágban [l/perc]	Hőm. a kalibrátorban [°C]	Vákuum a kalibrátorban [bar]	Pumpa száma a mintavételi ágban	Pumpa száma a hígító ágban
P1/1	start: 12:10	0,97593	—	26,8	0	RB1	—
	stop: 12:40	0,96603	—	26,8	0		
P1/2	start: 12:42	0,96404	—	27,2	0	RB10	—
	stop: 13:14	0,95775	—	27,2	0		
P1/3	start: 13:16	0,95556	—	27,2	0	RB13	—
	stop: 13:50	0,95123	—	27,2	0		
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adattap Emelssző	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:5		Oldal: 1/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint</i>		

Dátum:	2018.05.10
Telephely:	Kisberberger Zrt.
Telephely címe:	3730 Köny, Cserege út 2.
A megrendelő részéről:	Pontyos Gábor

PONTFORRÁS

Azonosítója:	P3
Neve:	Teglerpórástó bűrtőze
Magassága [m]:	13
Kibocsátási méret [m]:	$\emptyset =$ [m] Hosszúsága= 1,0 [m] Szélessége= 1,0 [m]

MINTAVÉTELI HELY

Mintavételi hely:	Épületen belül, a hártón található a mintavételi hely
Mintavételi magasság [m]:	12
Kibocsátási méret [m]:	$\emptyset =$ [m] Hosszúsága= 1,0 [m] Szélessége= 1,0 [m]
Elrendezés:	Vízszintes <input type="checkbox"/> Függőleges <input checked="" type="checkbox"/>
Egyenes szakasz előtte [m]:	> 1,0
Egyenes szakasz utána [m]:	> 1,0
Gázáramlás iránya a kűrtő tengelyéhez képest (\pm) [°]:	± 15
Mintavételi hely rajza:	Fénykép száma:

Zavaró körülmények:

HŐMÉRSÉKLET [°C]

Mérés időpontja:	11:48																																																		
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input checked="" type="checkbox"/> Almemo 2690 <input type="checkbox"/> TECORA Basic <input type="checkbox"/> Tecora Plus <input type="checkbox"/> Testo 400																																																		
Alkalmazott K típ. hőmérő:	<input type="checkbox"/> 1. szonda <input type="checkbox"/> 2. szonda <input type="checkbox"/> 3. szonda <input type="checkbox"/> 4. szonda <input type="checkbox"/> rövid <input type="checkbox"/> hosszú																																																		
Mintavételi vonal/pont:	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>5.</th> <th>6.</th> <th>7.</th> <th>8.</th> <th>9.</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>35,5</td> <td>35,5</td> <td>35,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>35,5</td> <td>35,5</td> <td>35,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>35,5</td> <td>35,5</td> <td>35,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	I	35,5	35,5	35,5							II	35,5	35,5	35,5							III	35,5	35,5	35,5							IV									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.																																										
I	35,5	35,5	35,5																																																
II	35,5	35,5	35,5																																																
III	35,5	35,5	35,5																																																
IV																																																			

NYOMÁS [Pa]

Mérés időpontja:	11:48																																																		
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input checked="" type="checkbox"/> Almemo 2690 <input type="checkbox"/> TECORA Basic <input type="checkbox"/> Tecora Plus <input type="checkbox"/> Testo 400																																																		
Alkalmazott pitot cső:	<input type="checkbox"/> 1. szonda <input type="checkbox"/> 2. szonda <input type="checkbox"/> 3. szonda <input type="checkbox"/> 4. szonda <input type="checkbox"/> 2943 <input type="checkbox"/> Testo <input type="checkbox"/> 100 cm-es																																																		
Mintavételi vonal/pont:	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>5.</th> <th>6.</th> <th>7.</th> <th>8.</th> <th>9.</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>94</td> <td>89</td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>102</td> <td>91</td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>99</td> <td>86</td> <td>107</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	I	94	89	101							II	102	91	92							III	99	86	107							IV									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.																																										
I	94	89	101																																																
II	102	91	92																																																
III	99	86	107																																																
IV																																																			
Statikus nyomás [Pa]:	-66																																																		

BÁLINT ANALITIKA Kft.		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Laboratórium			Oldal: 2/3	
Kiadás:4	Változat:5			
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: <i>Bálint Mária</i>	

KAPACITÍV PÁRATARTALOM MÉRÉS								
Mérés időpontja:								
Műszer azonosítója:		<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input type="checkbox"/> Almemo 2690 <input checked="" type="checkbox"/> Testo 400						
Hőmérséklet [°C]:		1:	35,5					
Relatív páratartalom [%rH]		3:						
Abszolút páratartalom [g/kg]		7:	36,2					
VÍZTARTALOM MÉRÉS								
	Időpont	Gázóra állása	Rotaméter [l/perc]	Gázóra száma	Gázóra hőmérséklete	Tömeg	Tömeg	Tömeg
Mérés kezdete:								
Mérés vége:								
KÖRNYEZETI LEVEGŐ								
Légköri nyomás [mbar]:		1000						
Hőmérséklet [°C]:		1:	27,4					
Relatív páratartalom [%rH]		3:	48,7					
Szélesség [m/s]:								
Szélirány:								
KAPOTT DOKUMENTUMOK								
Alaprajzi elrendezés:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						
Légtechnika kapcsolási rajz:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						
Biztonsági adatlapok:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						
Technológiai leírás:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						
Felügyelőségi határozat:		<input checked="" type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs						
LAL/LM lapok:		<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input checked="" type="checkbox"/> nincs						

A mérési keresztmetszet [m²]	Csatorna átmérő [m]	A mintavételi vonalak minimális száma	A mintavételi pontok minimális száma átmérőnként: a középpont		A mintavételi pontok minimális száma síkonként: a középpont	
			-tal együttl	nélkül	-tal együttl	nélkül
<0,09	<0,35	–	1	–	1	–
0,09-0,38	0,35-0,70	2	3	2	5	4
0,38-0,79	0,70-1,00	2	5	4	9	8
0,79-3,14	1,00-2,00	2	7	6	13	12
>3,14	>2,00	2	9	8	17	16
A mérési keresztmetszet [m²]		Minimális osztási szám az oldalakon		A mintavételi pontok minimális száma		
<0,09		–		1		
0,09-0,38		2		4		
0,38-1,50		3		9		
>1,50		4		16		

i	3	5	7	9	2	4	6	8
1	11	5,9	4	3	15	6,7	4,4	3,3
2	50	21	13	9,8	85	25	15	11
3	89	50	26	18		75	30	19
4		79	50	29		93	70	32
5		94	74	50			85	68
6			87	71			96	81
7			96	82				90
8				90				97
9				97				

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:5		Oldal: 3/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint</i>		

TECHNOLÓGIA (Ciklon)			
Ventilátor által szállított térfogat [m³/h]:			
Ventilátor típusa:			
Ciklon típusa:			
Mérés alatt feldolgozott mennyiség:			
Ciklon üzemideje [év]:			
TECHNOLÓGIA (Kazán)			
	Kazán	Égő	Égőlevegő ventilátor
Gyártó:			
Típus:			
Modell:			
Gyártási szám:			
Saját számozása:			
Gyártási év:			
Névleges hőteljesítmény [kW]:			
Kimenő vízhőmérséklet [°C]:			
Ürtartalom [m³]:			
Engedélyezett nyomás [bar]:			
Üzemi nyomás [bar]:			
Fűtőfelület [m²]:			
Tüzelési mód:			
Tüzelőanyag:			
Átlagos földgáz fogyasztás [m³/óra]:			
Olaj tömegáram [kg/óra]:			
Gáznyomás [bar]:			
Névleges szállító teljesítmény [m³/óra]:			
Idő:	Tüzelési mód	Terhelés	Megjegyzés
TECHNOLÓGIA (Egyéb)			
<p>A pont forrásból 99 4+1 (vintettelés) csatornás elrendezésű szegélyvezető bevezetése. A fűtési rendszerbe való bevezetésre 99% melegvíz és szennyvíz juttatás.</p> <p>Kapcsolás: 88 20cm + a vintettelés csatornában történő bevezetés.</p> <p>A vintettelés 2 db (P2, P3) bevezetés.</p> <p>A vintettelés 99 ITAS HP típusú 47-1044 SL-es csővezető bevezetése.</p> <p>A vintettelés a berendezést 21 db/csatorna szennyvíz vezet.</p> <p>A csatlakozás termékei a bevezetésre voltak a mérés alatt.</p> <p>Bevezetés: 76, 2% szennyvíz, 22% hővíz, 1,8% szennyvíz. A mérés napján 1320 db szennyvíz bevezetés/20cm és 46 db szennyvíz a vintettelésbe.</p>			

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi - mérési adatlap Légszennyezők szakaszos mintavétele adszorpciós csőre Emisszió	QM-M/13-2-1/2	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint Mária</i>		

Dátum:	2018.05.10.
Telephely:	Körtegy, Gyeprezi út 2.
Mintavételt végezték:	Lőrincz Bernadetta, Kéllay Beáta
Pontforrás azonosítója:	P3
Zavaró körülmények:	

Minta jelölése	Mintavétel ideje [ó:p:mp]	Térfogatáram a mintavételi ágba [l/perc]	Térfogatáram a hígító ágba [l/perc]	Hőm. a kalibrátorban [°C]	Vákuum a kalibrátorban [bar]	Pumpa száma a mintavételi ágba	Pumpa száma a hígító ágba
P3/1	start: 11:58	1,0006	—	29,7	0	RB 3	—
	stop: 12:28	0,95556	—	29,7	0		
P3/2	start: 12:33	0,98361	—	31,0	0	RB 4	—
	stop: 13:03	0,98155	—	31,0	0		
P3/3	start: 13:04	1,0630	—	30,2	0	RB 7	—
	stop: 13:26	1,1096	—	30,2	0		
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						

1116 Budapest,
Fehérvári út 144.
Tel.: +36-1-206-0732
Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 19-66/118-133

Wienerberger Zrt.
KŐSZEGI TÉGLAGYÁR

Légszennyezőanyag kibocsátás vizsgálat

Megbízó: Wienerberger Zrt.
1119 Budapest, Bártfai út 34.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:


Bálint Mária
ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
ERSTE: 11600006-00000000-78658398

A jegyzőkönyv 2 db számozott oldalt és 2 db mellékletet tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható!



2019. május

TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEVEZETÉS	4
2.	A VIZSGÁLT PONTFORRÁSOK ISMERTETÉSE	4
3.	VIZSGÁLT PONTFORRÁSOK.....	5
3.1	TÉGLAÉGETŐ KEMENCE FÜSTGÁZ KIDOBÓ KÉMÉNY (P1)	5
3.1.1.	A vizsgált pontforrás adatai.....	5
3.1.2.	A vizsgált pontforrással összefüggő technológia ismertetése	5
3.1.3.	A mintavételi-mérési hely leírása.....	6
3.1.4.	A véggázáram adatai	8
3.1.5.	Mérési eredmények	9
3.2	TÉGLASZÁRÍTÓ KÜRTŐ (P3)	13
3.2.1.	A vizsgált pontforrás adatai.....	13
3.2.2.	A vizsgált pontforrással összefüggő technológia ismertetése	13
3.2.3.	A mintavételi-mérési hely leírása.....	14
3.2.4.	A véggázáram adatai	15
3.2.5.	Mérési eredmények	16
4.	ALKALMAZOTT MÓDSZEREK ÉS KÉSZÜLÉKEK.....	20
5.	ÖSSZEFOGLALÁS	23

MELLÉKLETEK

- 1.melléklet: Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv (19 oldal)
 2.melléklet: Helyszíni mintavételi adatlapok (10 oldal)

Helyszín:	Wienerberger zRt. Kőszeg, Csepregi u. 2.
KÜJ szám:	100 170 232
KTJ szám:	100 402 271
Telephely tevékenysége:	téglagyártás
A vizsgálat célja:	A Wienerberger Zrt. kőszegi gyárának területén üzemelő pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának méréssel történő meghatározása, a kibocsátási értékeknek Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 1237-1/1/2015 számú határozatában előírt kibocsátási határértékekhez való viszonyítása.
Helyszíni mérések időpontja:	2019. május 6
Megbízó:	Wienerberger Zrt. 1119 Budapest, Bátfai út 34.
A megbízó részéről jelen volt:	Polgár Zsolt
A mintavételt végezte:	Zsebe Zoltán, vizsgálómérnök Veres Zoltán, vizsgálómérnök Mihálka Dávid, vizsgálómérnök
A minták analitikai vizsgálatát végezte:	Bálint Analitika Kft. 1116 Budapest, Fehérvári út 144.
A kiadás dátuma:	2019. május 17.
A jegyzőkönyvet készítette:	 Zsebe Zoltán vizsgálómérnök témavezető
A jegyzőkönyvet ellenőrizte:	 Merka Máriusz osztályvezető

1. BEVEZETÉS

A Wienerberger Zrt. megrendelte a Bálint Analitika Kft.-től a Wienerberger zRt. kőszegi telephelyén üzemelő 2. db. légszennyező pontforrás emisszió mérését. A 6/2011. (I. 14.) VM Rendelet alapján elvégzett vizsgálat célja annak megállapítása volt, hogy a tárgyi pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának mértéke nem haladja-e meg Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 1237-1/1/2015 számú határozatában előírt kibocsátási határértékeket.

A mintavételezést telefonon előre egyeztetett időpontban 2019. május 6-án hajtottuk végre.

A méréseken a telephely felelős képviselője is jelen volt és nyilatkozott a mérés alatti üzemállapotról.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyv a rendelkezésünkre bocsátott technológiai és üzemviteli adatokon és mérési eredményeken alapul. A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

2. A VIZSGÁLT PONTFORRÁSOK ISMERTETÉSE

Forrás száma	Forrás neve	Vizsgált szennyezők	Státusz
P1	Téglaégető kemence füstgáz kidobó kémény	szilárd anyag (nem toxikus), CO, NO _x , SO ₂ , CO ₂ , benzol	Bejelentett, meglévő pontforrás
P3	Téglaszáritó kürtő	szilárd anyag (nem toxikus), CO, NO _x , SO ₂ , CO ₂ , benzol	Bejelentett, meglévő pontforrás

3. VIZSGÁLT PONTFORRÁSOK

3.1 Téглаégető kemence füstgáz kidobó kémény (P1)

3.1.1. A VIZSGÁLT PONTFORRÁS ADATAI

A pontforrás azonosítója:	P1
A pontforrás megnevezése:	Téглаégető kemence füstgáz kidobó kémény
Technológia száma:	1
Technológia megnevezése:	Égetett agyag építőanyag gyártása
Pontforrás típusa:	Helyhez kötött légszennyező pontforrás
Pontforráshoz kapcsolódó berendezések:	Alagútkemence
Kibocsátási magasság [m]:	21
Kibocsátási átmérő [m]:	1,0
Kibocsátási felület [m²]	0,785
Vizsgált szennyező anyagok	szilárd anyag (nem toxikus), CO, NO _x , SO ₂ , CO ₂ , benzol

3.1.2. A VIZSGÁLT PONTFORRÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A pontforráshoz kapcsolódó 73,8 m hosszú ellenáramú alagútkemencében szárított téгла és más agyagtermék égetése történik. A téglák kocsikra pakolva haladnak át a kemencén. A kemence kapacitása 26 db kemence kocsi.

A kemencében található egy előmelegítő zóna, egy tűzzóna, ahol a hőmérséklet fokozatosan eléri a 850°C-ot és egy hűlő zóna. Az előmelegítő zóna nincs ellátva keringtető ventilátorral. A hűlő zónában történik az égetéshez szükséges levegő bejuttatása a kemencébe valamint az innét elszívott meleg levegő kerül a szárítóba.

Az alagútkemencéhez tartozó égők:

- oldalégők:
2 csoport x 3 db nagysebességű HG égő, teljesítmény 450kW/csoport
- földémégők:
5 csoport x 10 db PREMIX 560 égő, teljesítmény 1500 kW/csoport;
1 csoport x 6 db HG égő, teljesítmény 900 kW/csoport.

Üzemviteli jellemzők a vizsgálat alatt

A mérések ideje alatt az üzem átlagos üzemvitel mellett működött. A termelés zavartalan átlagos üzemvitelét a megbízó biztosította. Zavaró körülményt nem tapasztaltunk.

(A mérés ideje alatt az üzemeltető állította be és biztosította a szokásos terhelésnek megfelelő üzemmenetet.)

A gyártott termék típusa: gerendapapucs.

Gyártott termék összetétele: agyag (74,2%) homok (24%), petrolkoksz (1,8%).

A mérés napján 24 kemence kocsi kapacitással üzemelt a kemence, egy kocsin 3360 db. áthidaló papucs volt.

3.1.3. A MINTAVÉTELI-MÉRÉSI HELY LEÍRÁSA

Csatorna méretei a mérési síkban

Mintavételi hely:	Gyártócsarnokban, a kürtő vízszintes szakaszán kiépített mintavételi helyen
Mintavételi magasság [m]:	5
Csatorna átmérő [m]:	1,00
Hidraulikai átmérő [m]:	1,00
Keresztmetszet [m ²]:	0,785
Elrendezés:	Vízszintes
Csatorna alakja:	Kör keresztmetszetű

A mérési hellyel szemben támasztott követelmények

Megnevezés	Érték	Követelmény
Áramlás iránya [°]	0	<15
Negatív áramlás	Nincs	Nincs
Legkisebb dinamikus nyomás [Pa]	12	>5
Max/Min gázáramlás [-]	1,6	< 3,0

A mintavételi keresztmetszet vázlatrajza a mérési ponttal:

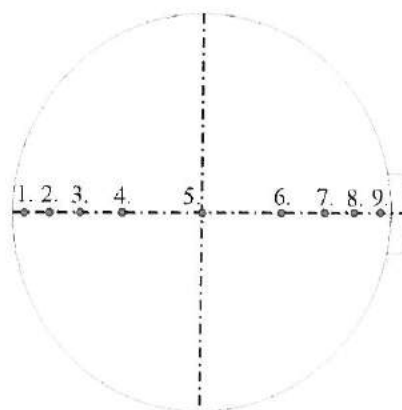
A szilárd anyag mintavételéhez a mintavételi síkban az MSZ EN 13284-1:2002 szabvány szerint 1 mintavételi vonalon összesen 9 ponton vettünk mintát. A kumulatív mintavétel során minden ponton azonos ideig vettünk mintát. A mintavételt háromszor végeztük el.

A szerves vegyületek mintavételéhez a mintát a 5. számú mintavételi pontból vettük. A mintavételt háromszor végeztük el.

A füstgáz mintát a folyamatos működésű gázanalizátor számára a 5. számú mérési pontból vettük.

A mérési pont távolsága a csatorna belső falától [m]:

sorsz.	[m]
1.	0,03
2.	0,09
3.	0,17
4.	0,26
5.	0,50
6.	0,74
7.	0,83
8.	0,91
9.	0,97



3.1.4. A VÉGGÁZÁRAM ADATAI

A gázsebesség mérés eredményei:

A hordozógáz dinamikus nyomását 9 ponton 0,5 perces átlagolási idővel mérve határoztuk meg.
Mérés időpontja: 9:55

Pont	1	2	3	4	5	6	7	8	9
P_{di} [Pa]	12	12	30	32	28	24	23	28	24
v [m/s]	4,54	4,54	7,18	7,41	6,94	6,42	6,29	6,94	6,42

A hőmérséklet mérés eredményei:

A hordozógáz hőmérsékletét 9 ponton 0,5 perces átlagolási idővel mérve határoztuk meg.
Mérés időpontja: 9:55

Pont	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T [°C]	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6

A véggázáram átlagos adatai:

Megnevezés	Érték
Átlag hőmérséklet a csatornában	80,6 °C
Statikus nyomás a csatornában	-83 Pa
Abszolút nyomás a csatornában	100,9 kPa
Gáz nedvességtartalma (száraz)	709,06 g/Nm ³
Gáz aktuális sűrűsége	0,822 kg/m ³
Gáz száraz sűrűsége	1,301 kg/Nm ³
A gáz átlagsebessége a csatornában	6,30 m/s
A sebesség megoszlás egyenlőtlensége (N)	1,072
Korrekciós tényező értéke	0,926
Tényleges térfogatáram, korrigált	16478 m ³ /h
Száraz normál térfogatáram, korrigált	6734 Nm ³ /h
Száraz normál térfogatáram 17% O ₂ -re:	6927 Nm ³ /h

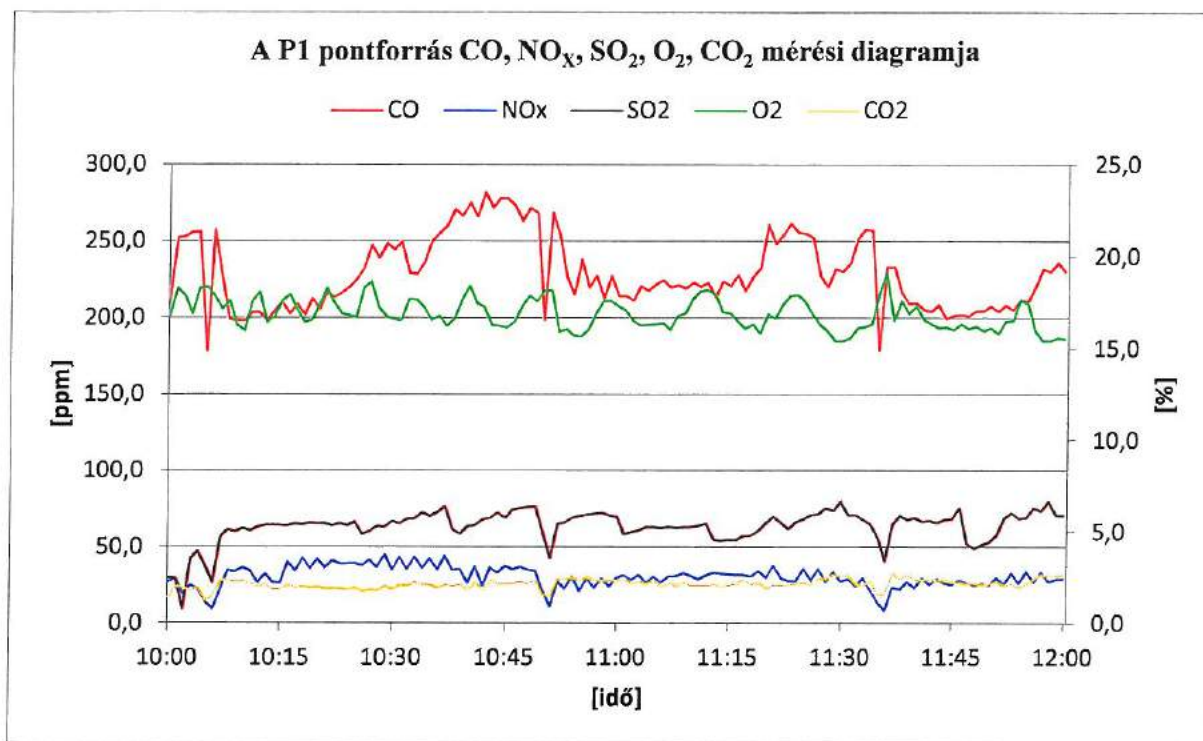
A 'Nm³' megjelölést a jegyzőkönyvben mindvégig a fizikai normál körülmények (273 K és 101,3 kPa) mellett mért térfogatra használjuk.

3.1.5. MÉRÉSI EREDMÉNYEK

A mérési eredmények a vizsgált légszennyező pontforrásoknak a vizsgálat ideje alatt érvényes jellemzőire vonatkoznak.

A mérés napján a környezeti levegő átlagos hőmérséklete 6,7 °C, relatív páratartalma 85 % és barometrikus nyomása 101,0 kPa volt.

A folyamatosan mért komponensek mérési diagramja száraz hordozógázra vonatkoztatva:



A folyamatosan mért komponensek mérési eredményei 30 perces átlagolás alapján, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Időtartam [óra:perc]	Mért koncentráció					Mért emisszió			
	[mg/Nm ³] 17% O ₂ -re			[g/Nm ³]	[tf%]	[kg/óra]			
	CO	NO _x	SO ₂	CO ₂	O ₂	CO	NO _x	SO ₂	CO ₂
10:00 - 10:30	267,12	64,46	154,94	37,90	17,34	1,8502	0,4465	1,0732	255,2563
10:30 - 11:00	303,89	63,76	189,53	42,07	16,94	2,1049	0,4416	1,3128	283,3275
11:00 - 11:30	278,53	61,59	175,73	42,78	16,83	1,9292	0,4266	1,2172	288,1279
11:30 - 12:00	263,56	51,79	182,85	44,57	16,44	1,8256	0,3587	1,2665	300,1731
Átlag	278,28	60,40	175,76	41,83	16,89	1,9275	0,4184	1,2174	281,7212
Határérték	1500	500	500						

A mérések alatt	CO	NO _x	SO ₂	CO ₂	O ₂
	ppm			(Abszolút) %	
null-drift	0,09	0,05	-0,34	0,02	-0,20
span-drift	0,10	1,80	0,40	0,03	-0,01

Szilárd anyag koncentrációjának mérés eredményei, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Minta jele:	SD 170	SD 171	SD 172
Minta laboratóriumi kódja:	19-66/119	19-66/120	19-66/121
Mintavétel dátuma:	2019. május 6.		
Vizsgálat befejezésének ideje:	2019. május 14.		

	Mintavételi paraméterek		
Mintavételi pont száma:	1.-9.	1.-9.	1.-9.
Mintavétel ideje 1 mintavételi pontból [perc]:	4,0	4,0	4,0
Mintavétel kezdete [óra:perc:mp]:	10:00:00	10:40:00	11:20:00
Mintavétel vége [óra:perc:mp]:	10:36:00	11:16:00	11:56:00
Mintavétel ideje [perc]:	36	36	36
Gázóra állás kezdet [m ³]:	565,0012	565,4430	565,9250
Gázóra állás vég [m ³]:	565,4430	565,9250	566,3678
Hőmérséklet a gázórában [°C]:	15,0	15,0	15,0
Statikus nyomás a gázórában [Pa]:	0	0	0
Mintavételi térfogatáram [m ³ /óra]:	0,7363	0,8033	0,7380
Minta térfogata [m ³]:	0,4418	0,4820	0,4428
Vonatkozási O ₂ [%]:	17	17	17
Minta térfogata vonatkozási O ₂ -re [Nm ³]:	0,4295	0,4685	0,4304
Beszívónyílás javasolt átmérője [mm]:	7,9	8,2	7,9
Beszívónyílás választott átmérője [mm]:	9,0	9,0	9,0
Izokinetikusságtól való eltérés [%]:	-2,5	-2,8	-2,7
Szivárgás (-0,5 baron) [cm ³ /perc]:	120,0	120,0	120,0
Szivárgás [%]:	1,0	0,9	1,0

	Mérési eredmények		
Nettó tömeg [g]	0,089624	0,091006	0,091248
Exponált tömeg [g]	0,090228	0,091612	0,091878
Vakkal korrigált tömeg [mg]	0,40	0,41	0,43
Vakminta koncentráció vonatkozási O ₂ -re [mg/Nm ³]	0,47	0,43	0,46
Kimutatási határ vonatkozási O ₂ -re [mg/Nm ³]	0,47	0,43	0,46
Szilárd anyag koncentráció vonatkozási O ₂ -re [mg/Nm ³]:	0,94	0,87	1,00
Átlag szilárd anyag koncentráció vonatk. O ₂ -re [mg/Nm ³]:	0,94		
Határérték [mg/Nm ³]:	50		
Emisszió [kg/óra]:	0,0065	0,0060	0,0069
Átlag emisszió [kg/óra]:	0,0065		

Szerves vegyületek koncentrációjának mérés eredményei, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Minta jele:	P1/1	P1/2	P1/3
Minta laboratóriumi kódja:	19-66/122	19-66/123	19-66/124
Mintavétel dátuma:	2019. május 6.		
Vizsgálat befejezésének ideje:	2019. május 16.		

Mintavételi paraméterek			
Mintavételi pont száma:	5.	5.	5.
Mintavétel ideje 1 mintavételi pontból [perc]:	30	30	30
Mintavétel kezdete [óra:perc:mp]:	10:15:00	10:50:00	11:30:00
Mintavétel vége [óra:perc:mp]:	10:45:00	11:20:00	12:00:00
Mintavétel ideje [perc]:	30	30	30
Minta ág légszállítás kezdet [l/perc]	1,0024	1,0417	1,0598
Minta ág légszállítás vége [l/perc]	1,0356	1,0240	1,0198
Légszállítás drift [%]	3,31	-1,70	-3,77
Hőmérséklet a kalibrátorban [°C]:	16,0	16,0	16,0
Statikus nyomás a kalibrátorban [Pa]:	0	0	0
Mintavételi térfogatáram [l/perc]:	1,0190	1,0329	1,0398
Minta térfogata [m³]:	0,0306	0,0310	0,0312
Vonatkozási O ₂ [%]:	17	17	17
Minta térfogata vonatkozási O ₂ -re [Nm³]:	0,0296	0,0300	0,0302

Mérési eredmények								
Szennyezőanyag	Osztály	Kód	Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]
<i>Szerves anyagok</i>								
toluol	3C	151	<0,01	<0,0001	0,02	0,0001	<0,01	<0,0001
aceton	3C	312	0,07	0,0005	0,12	0,0008	0,10	0,0007
<i>Rákkeltő anyagok</i>								
benzol	4C	150	0,02	0,0001	0,05	0,0003	0,04	0,0003

Szennyező	Osztály	Kód	Mért		Határérték	
			Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]
Szerves anyagok						
toluol	3C	151	0,01	<0,0001		
aceton	3C	312	0,10	0,0007		
3C összesen:			0,11	0,0007	150	3
			Rákkeltő anyagok			
benzol	4C	150	0,04	0,0003		
4C összesen:			0,04	0,0003	5	0,01

3.2 Téglaszáritó kürtő (P3)

3.2.1. A VIZSGÁLT PONTFORRÁS ADATAI

A pontforrás azonosítója:	P3
A pontforrás megnevezése:	Téglaszáritó kürtő
Technológia száma:	1
Technológia megnevezése:	Égetett agyag építőanyag gyártása
Pontforrás típusa:	Helyhez kötött légszennyező pontforrás
Pontforráshoz kapcsolódó berendezések:	Csatornaszáritó
Kibocsátási magasság [m]:	13
Kibocsátási átmérő [m]:	1,00x1,00
Kibocsátási felület [m²]	1,000
Vizsgált szennyező anyagok	szilárd anyag (nem toxikus), CO, NO _x , SO ₂ , CO ₂ , benzol

3.2.2. A VIZSGÁLT PONTFORRÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A pontforráshoz egy 4 (+1 visszatérő) csatornás ellenáramú alagútszáritó kapcsolódik. A szárítás célja az agyagtéglákban lévő nedvesség eltávolítása. A téglák kocsikra pakolva haladnak át a száritón. Áthaladás során egyre melegebb és szárazabb zónába jutnak.

A száritó kapacitása 88 koci + a visszatérő csatornában lévő kocsik.

A száritó kiszellőztetése 2 db kéményen (P2 és P3 sz. pontforrások) történik. A mérés során a P3-as pontforrást mértük.

A száritó előtt a meleg levegő csatornában található egy ITAS HP típusú 47-1044 kW teljesítményű csőégő.

A száritóban a belső keringtetést 21 db/csatorna rotomix végzi

Üzemviteli jellemzők a vizsgálat alatt

A gyártott termék típusa: gerendapapucs.

Gyártott termék összetétele: agyag (74,2%) homok (24%), petrolkocsz (1,8%).

A mérés napján 1320 db áthidaló papucs / száritó koci kapacitással üzemelt a száritó. A száritóba 88 koci került a mérés ideje alatt

A mérések ideje alatt az üzem átlagos üzemvitel mellett működött. A termelés zavartalan átlagos üzemvitelét a megbízó biztosította. Zavaró körülményt nem tapasztaltunk.

(A mérés ideje alatt az üzemeltető állította be és biztosította a szokásos terhelésnek megfelelő üzemmenetet.)

3.2.3. A MINTAVÉTELI-MÉRÉSI HELY LEÍRÁSA

Csatorna méretei a mérési síkban

Mintavételi hely:	épületen belül, a kürtőn lévő mintavételi helyen
Mintavételi magasság [m]:	12
Csatorna átmérő [m]:	1,00x1,00
Hidraulikai átmérő [m]:	1,00
Keresztmetszet [m ²]:	1,000
Elrendezés:	Függőleges
Csatorna alakja:	Négyszet keresztmetszetű

A mérési hellyel szemben támasztott követelmények

Megnevezés	Érték	Követelmény
Áramlás iránya [°]	0	<15
Negatív áramlás	Nincs	Nincs
Legkisebb dinamikus nyomás [Pa]	12	>5
Max/Min gázáramlás [-]	2,5	< 3,0

A mintavételi keresztmetszet vázlatrajza a mérési ponttal:

A szilárd anyag mintavételéhez a mintavételi síkban az MSZ EN 13284-1:2002 szabvány szerint 3 mintavételi vonalon összesen 9 ponton vettünk mintát. A kumulatív mintavétel során minden ponton azonos ideig vettünk mintát. A mintavételt háromszor végeztük el.

A szerves vegyületek mintavételéhez a mintát a 5. számú mintavételi pontból vettük. A mintavételt háromszor végeztük el.

A füstgáz mintát a folyamatos működésű gázanalizátor számára a 5. számú mérési pontból vettük.

A mérési pont távolsága a csatorna belső falától [m]:

sorsz.	[m]
1., 4., 7.	0,17
2., 5., 8.	0,50
3., 6., 9.	0,83

1 •	2 •	3 •
4 •	5 •	6 •
7 •	8 •	9 •

3.2.4. A VÉGGÁZÁRAM ADATAI

A gázsebesség mérés eredményei:

A hordozógáz dinamikus nyomását 9 ponton 0,5 perces átlagolási idővel mérve határoztuk meg.
Mérés időpontja: 10:55

Pont	1	2	3	4	5	6	7	8	9
P_{di} [Pa]	45	23	12	37	73	21	47	23	51
v [m/s]	7,41	5,30	3,83	6,72	9,43	5,06	7,57	5,30	7,89

A hőmérséklet mérés eredményei:

A hordozógáz hőmérsékletét 9 ponton 0,5 perces átlagolási idővel mérve határoztuk meg.
Mérés időpontja: 10:55

Pont	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T [°C]	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8

A véggázáram átlagos adatai:

Megnevezés	Érték
Átlag hőmérséklet a csatornában	26,8 °C
Statikus nyomás a csatornában	-58 Pa
Abszolút nyomás a csatornában	100,9 kPa
Gáz nedvességtartalma (száraz)	29,21 g/Nm ³
Gáz aktuális sűrűsége	1,157 kg/m ³
Gáz száraz sűrűsége	1,293 kg/Nm ³
A gáz átlagsebessége a csatornában	6,50 m/s
A sebesség megoszlás egyenlőtlensége (N)	1,197
Korrekciós tényező értéke	0,910
Tényleges térfogatáram, korrigált	21296 m ³ /h
Száraz normál térfogatáram, korrigált	18646 Nm ³ /h
Száraz normál térfogatáram 17% O ₂ -re:	1398 Nm ³ /h

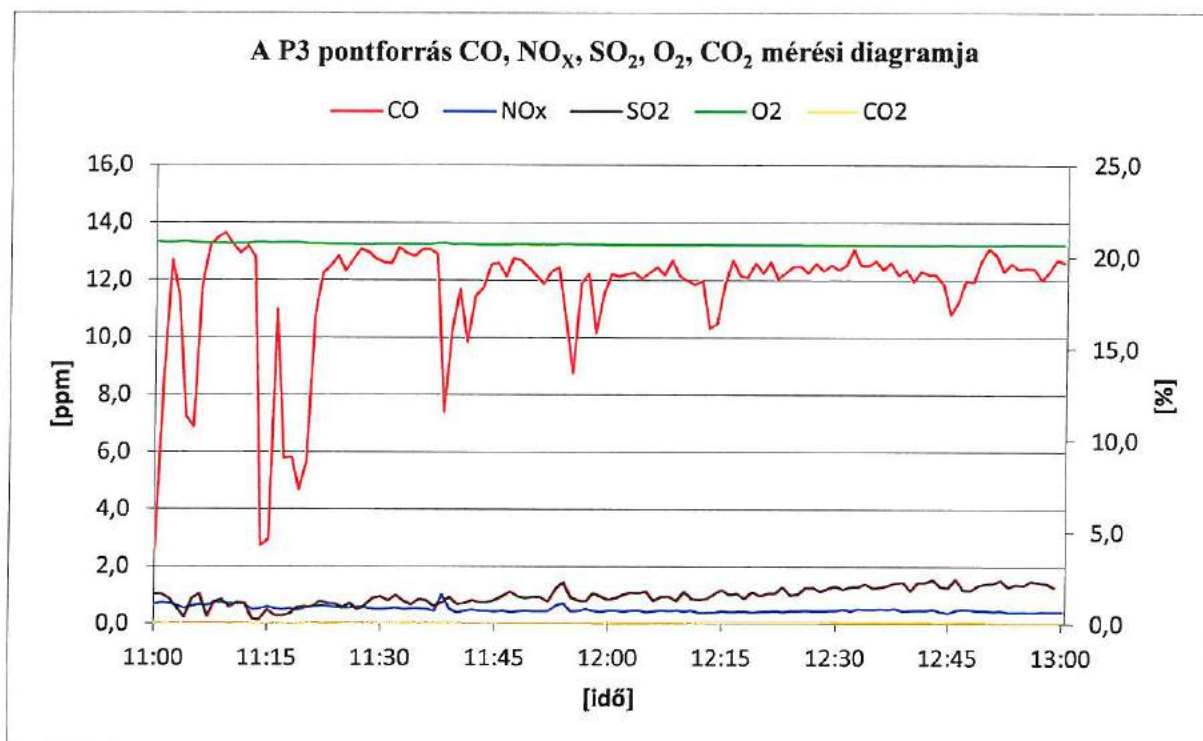
A 'Nm³' megjelölést a jegyzőkönyvben mindvégig a fizikai normál körülmények (273 K és 101,3 kPa) mellett mért térfogatra használjuk.

3.2.5. MÉRÉSI EREDMÉNYEK

A mérési eredmények a vizsgált légszennyező pontforrásoknak a vizsgálat ideje alatt érvényes jellemzőire vonatkoznak.

A mérés napján a környezeti levegő átlagos hőmérséklete 6,7 °C, relatív páratartalma 85 % és barometrikus nyomása 101,0 kPa volt.

A folyamatosan mért komponensek mérési diagramja száraz hordozógázra vonatkoztatva:



A folyamatosan mért komponensek mérési eredményei 30 perces átlagolás alapján, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Időtartam [óra:perc]	Mért koncentráció					Mért emisszió			
	[mg/Nm ³] 17% O ₂ -re			[g/Nm ³]	[tf%]	[kg/óra]			
	CO	NO _x	SO ₂	CO ₂	O ₂	CO	NO _x	SO ₂	CO ₂
11:00 - 11:30	169,24	16,43	23,41	0,67	20,77	0,2365	0,0230	0,0327	12,5395
11:30 - 12:00	197,04	13,60	33,84	1,01	20,71	0,2754	0,0190	0,0473	18,8588
12:00 - 12:30	202,51	11,94	39,26	1,34	20,67	0,2830	0,0167	0,0549	25,0319
12:30 - 13:00	205,28	12,61	51,73	1,57	20,66	0,2869	0,0176	0,0723	29,1933
Átlag	193,52	13,65	37,06	1,15	20,70	0,2705	0,0191	0,0518	21,4059
Határérték	1500	500	500						

A mérések alatt	CO	NO _x	SO ₂	CO ₂	O ₂
	ppm			(Abszolút) %	
null-drift	0,50	0,14	-0,40	-0,03	0,02
span-drift	-0,50	1,00	-0,30	0,01	-0,12

Szilárd anyag koncentrációjának mérés eredményei, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Minta jele:	SD 173	SD 174	SD 175
Minta laboratóriumi kódja:	19-66/126	19-66/127	19-66/128
Mintavétel dátuma:	2019. május 6.		
Vizsgálat befejezésének ideje:	2019. május 14.		

	Mintavételi paraméterek		
Mintavételi pont száma:	1.-9.	1.-9.	1.-9.
Mintavétel ideje 1 mintavételi pontból [perc]:	4,0	4,0	4,0
Mintavétel kezdete [óra:perc:mp]:	11:00:00	11:40:00	12:20:00
Mintavétel vége [óra:perc:mp]:	11:36:00	12:16:00	12:56:00
Mintavétel ideje [perc]:	36	36	36
Gázóra állás kezdet [m ³]:	777,4186	777,8386	778,2526
Gázóra állás vég [m ³]:	777,8386	778,2526	778,6742
Hőmérséklet a gázóraban [°C]:	20,0	20,0	20,0
Statikus nyomás a gázóraban [Pa]:	0	0	0
Mintavételi térfogatáram [m ³ /óra]:	0,7000	0,6900	0,7027
Minta térfogata [m ³]:	0,4200	0,4140	0,4216
Vonatkozási O ₂ [%]:	17	17	17
Minta térfogata vonatkozási O ₂ -re [Nm ³]:	0,0292	0,0288	0,0294
Beszívónyílás javasolt átmérője [mm]:	6,3	6,3	6,3
Beszívónyílás választott átmérője [mm]:	7,0	7,0	7,0
Izokinetikusságtól való eltérés [%]:	1,5	1,2	1,3
Szivárgás (-0,5 baron) [cm ³ /perc]:	150,0	150,0	150,0
Szivárgás [%]:	1,3	1,3	1,3

	Mérési eredmények		
Nettó tömeg [g]	0,091020	0,091164	0,091028
Exponált tömeg [g]	0,091212	0,091312	0,091284
Vakkal korrigált tömeg [mg]	<0,2	<0,2	<0,2
Vakminta koncentráció vonatkozási O ₂ -re [mg/Nm ³]	6,84	6,94	6,81
Kimutatási határ vonatkozási O ₂ -re [mg/Nm ³]	6,84	6,94	6,81
Szilárd anyag koncentráció vonatkozási O ₂ -re [mg/Nm ³]:	<6,84	<6,94	<6,81
Átlag szilárd anyag koncentráció vonatk. O₂-re [mg/Nm³]:	<6,86		
Határérték [mg/Nm³]:	50		
Emisszió [kg/óra]:	<0,0096	<0,0097	<0,0095
Átlag emisszió [kg/óra]:	<0,0096		

Szerves vegyületek koncentrációjának mérés eredményei, száraz, normál állapotú gázra számolva:

Minta jele:	P3/1	P3/2	P3/3
Minta laboratóriumi kódja:	19-66/130	19-66/131	19-66/132
Mintavétel dátuma:	2019. május 6.		
Vizsgálat befejezésének ideje:	2019. május 16.		

Mintavételi paraméterek			
Mintavételi pont száma:	5.	5.	5.
Mintavétel ideje 1 mintavételi pontból [perc]:	30	30	30
Mintavétel kezdete [óra:perc:mp]:	11:20:00	12:00:00	12:30:00
Mintavétel vége [óra:perc:mp]:	11:50:00	12:30:00	13:00:00
Mintavétel ideje [perc]:	30	30	30
Minta ág légszállítás kezdet [l/perc]	0,9378	1,0495	0,9794
Minta ág légszállítás vége [l/perc]	0,9393	1,0065	0,9973
Légszállítás drift [%]	0,16	-4,10	1,83
Hőmérséklet a kalibrátorban [°C]:	20,0	20,0	20,0
Statikus nyomás a kalibrátorban [Pa]:	0	0	0
Mintavételi térfogatáram [l/perc]:	0,9386	1,0280	0,9884
Minta térfogata [m ³]:	0,0282	0,0308	0,0297
Vonatkozási O ₂ [%]:	17	17	17
Minta térfogata vonatkozási O ₂ -re [Nm ³]:	0,0020	0,0021	0,0021

Mérési eredmények								
Szennyezőanyag	Osztály	Kód	Konc [mg/Nm ³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm ³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm ³]	Emisszió [kg/óra]
<i>Szerves anyagok</i>								
<i>Rákkeltő anyagok</i>								
benzol	4C	150	<0,05	<0,0001	<0,05	<0,0001	<0,05	<0,0001

Szennyező	Osztály	Kód	Mért		Határérték	
			Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]	Konc [mg/Nm³]	Emisszió [kg/óra]
			Rákkeltő anyagok			
benzol	4C	150	<0,05	<0,0001	5	0,01
benzol:			<0,05	<0,0001		

4. ALKALMAZOTT MÓDSZEREK ÉS KÉSZÜLÉKEK

Általános szabványok és rendeletek

Alkalmazott szabványok:

MSZ 21853-1:1976 (visszavont szabvány)	Légszennyező források vizsgálata. Általános előírások.
6/2011. (I. 14.) VM rendelet	a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról.

Hordozógáz állapotjelzőinek meghatározása

Alkalmazott szabványok:

MSZ 21853-2:1998 (visszavont szabvány) A mérés hibája: $\pm 10\%$	Légszennyező források vizsgálata. A térfogatáram meghatározása.
MSZ 21452-3:1975 4. fejezet A mérés hibája: $\pm 5\%$	A hőmérséklet meghatározása.

Gázáramlási sebesség mérési lehetőségeink közül a vizsgálatok során 1,0 m hosszúságú, 8 mm átmérőjű, szabványos kialakítású, rozsdamentes acél Prandtl szondát és hiteles TESTO 400 típusú digitális manométert, valamint hiteles TESTO 945 típusú digitális kijelzésű hőmérőt és hiteles K típusú hőmérséklet érzékelőt használtunk.

A gázszűrőség számításához szükséges füstgáz összetétel adatokat a 'Folyamatosan mért komponensek meghatározása' című részben leírtak szerint nyertük.

Hordozógáz víztartalmának meghatározása

Alkalmazott szabványok:

MSZ 21452-1:1975 1. fejezet A mérés hibája: $\pm 5\%$	Nedvességtartalom mérése
---	--------------------------

A füstgáz víztartalmának meghatározásához TESTO 400 típusú digitális kijelzésű multifunkcionális műszert és hiteles kapacitív érzékelő szondát használtunk. A mérőműszer az adott mérési pontban méri a hőmérsékletet és a relatív páratartalmat is. A mért adatokból a készülék az abszolút páratartalmat automatikusan kiszámítja.

Folyamatosan mért NO_x, SO₂, CO, CO₂ és O₂ komponensek meghatározása

Alkalmazott szabványok:

MSZ ISO 10396:1998 (visszavont szabvány)	Helyhez kötött légszennyező források. Mintavétel a gázok koncentrációjának folyamatos meghatározásához.
MSZ 21853-6:1984 3. fejezet (visszavont szabvány) A mérés hibája: ±15%	Kén-dioxid emisszió folyamatos mérése. (ND-IR módszer)
MSZ EN 15058:2017 A mérés hibája: ±10%	Helyhez kötött légszennyező források kibocsátása. A szén-monoxid tömegkoncentrációjának meghatározása. Standard referencia-módszer: nem diszperziós infravörös spektrometria
MSZ EN 14792:2017 A mérés hibája: ±10%	Helyhez kötött légszennyező források kibocsátása. A nitrogén-oxidok tömegkoncentrációjának meghatározása. Standard referencia-módszer: kemilumineszcencia
MSZ 21853-19:1981 1. fejezet A mérés hibája: ±6%	Szén-dioxid meghatározása. (ND-IR módszer)
MSZ EN 14789:2017 A mérés hibája: ±6%	Helyhez kötött légszennyező források kibocsátása. Az oxigén térfogat-koncentrációjának meghatározása. Standard referencia-módszer: paramágnesség

A folyamatosan regisztrált NO_x, SO₂, CO, CO₂ és O₂ komponenseket egy HORIBA PG-250 típusú gázanalizátor segítségével határoztuk meg. A füstgáz mintát egy 90 °C hőmérsékletre fűtött cserélhető kerámia porszűrőn (porozitás 2 mm) keresztül, majd egy 3 m hosszú programozottan fűthető teflon vezetéken szívja a minta-előkészítő egység, ahonnan Peltier elemes víztartalom leválasztást (5 °C harmatpont, stabilitása ± 0,2 °C) és finom porszűrést követően jut a szervesetlen komponenseket mérő gázanalizátorba. A mintavételi térfogatáram 0,4 l/perc volt. Az analizátort a vizsgálat előtt MKEH (OMH) által hitelesített anyagmintákkal kalibráltuk, a nullpontot nagy tisztaságú N₂-nel állítottuk be.

Az adatrögzítést egy TOSHIBA típusú hordozható számítógépen futó -a gázanalizátorhoz írt- adatgyűjtő szoftver végzi. A program 1 perces átlagkoncentráció adatokat rögzít.

Gyártó: HORIBA GmbH, Japán Típus: PG-250

Komponens	Működési elv	Alkalmazott mérési tartomány	Ismételhetőség teljes skála	Linearitás teljes skála	Drift teljes skála/nap
CO	NDIR	0-200 ppm	± 0,5 %	± 2,0%	± 1,0 %
NO/NO ₂	Kemilumineszcencia	0-100 ppm	± 1,0 %		± 1,0 %
SO ₂	NDIR	0-500 ppm	± 1,0 %		± 2,0 %
CO ₂	NDIR	0-20 %	± 1,0 %		± 1,0 %
O ₂	Paramágneses	0-25 %	± 1,0 %		± 1,0 %

Szilárd anyag meghatározása

Alkalmazott szabványok:

MSZ EN 13284-1:2002 (visszavont szabvány) A mérés hibája: $\pm 10\%$	Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A szilárd anyag tömegkoncentrációjának meghatározása kis koncentrációtartományban. 1. rész: Kézi gravimetriás módszer.
--	---

A szilárd anyag méréshez teljesen automata szabályozású rendszert alkalmaztunk. Az izokinetikus leszívási paraméterek beállításához Pitot-csővel folyamatosan mértük az aktuális mintavételi pontban a füstgáz dinamikus és statikus nyomását, valamint hőmérsékletét termoelemmel. A TCR TECORA ISOSTACK PLUS típusú automata mintavevő a fenti adatokból gázsűrűséget, majd gázáramlási sebességet számolt, az alábbi bemenő adatok figyelembe vételével:

- Füstgáz/hordozógáz összetétel, melyet a mérés indításakor olvastunk le a gázanalizátorról.
- füstgáz nedvességtartalom, melyet kapacitív páratartalommérővel határoztunk meg.
- Barometrikus nyomás, melyet a mintavétel kezdetén olvastunk le.

A folyamatosan mért fizikai jellemzők kiértékelése után a rendszer - a beszívó nyílás méretének figyelembe vételével - 5 másodpercenként beállította az izokinetikus mintavételnek megfelelő leszívási térfogatáramot. A leszívott mintagáz mennyiségének mérésére hőmérővel ellátott, hitelesített gázóra szolgált.

A mérések alkalmával külsőtéri porleválasztást alkalmaztunk üvegszálás síkszűrőre (típus: Whatman GF/D, Ø47 mm), melynek szilárd anyag leválasztó hatásfoka 0,3 μm -es részecskékre 20 °C-on 99,9 %. A 180/160 °C-on történő szárítást és a megfelelő kondicionálást követően a tömegmérést Mettler Toledo XP 26 DR típusú hiteles analitikai mikro mérlegen végeztük.

Szerves anyagok mintavétele

Alkalmazott szabványok:

MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány) A mérés hibája: $\pm 10\%$	Helyhez kötött légszennyező források emissziója. Az egyedi, gázállapotú szerves vegyületek tömegkoncentrációjának meghatározása. Aktív szenes és oldószer-deszorpció módszer.
MSZ-13-120:1986 A mérés hibája: $\pm 10\%$	Az emisszió benzol, toluol, etil-benzol és o-, m-, p xilol-tartalmának meghatározása.
MSZ-13-125:1987 (visszavont szabvány) A mérés hibája: $\pm 10\%$	Acetátészterek emissziójának meghatározása gázkromatográfián.

A szerves vegyületek meghatározásához a mintát aktívszénrel töltött adszorpciós csőre (SKC 226-09) szakaszos eljárással vettük. Az alkalmazott SKC AIRCHECK típusú pumpa speciális tulajdonsága, hogy az előre beállított mintavételi térfogatáramot a szívóoldali ellenállástól függetlenül nagy pontossággal tudja tartani. Minden mintavétel előtt és után a szivattyúk légszállítását SKC DRYCAL DC-Lite típusú kalibrátorral kalibráltuk.

Eredmények meghatározása

A mérési eredmények feldolgozása a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet felhasználásával Microsoft Excel 2013 programmal történt.

Sablon verzió: 15.3.6754.16545.

5. ÖSSZEFOGLALÁS

Az összefoglaló táblázatban a koncentráció értékek fizikai normál állapotú (273 K és 101,3 kPa), száraz hordozógázra vonatkoznak.

Légszennyező forrás		Légszennyező anyag		Koncentráció [mg/Nm ³]		Koncentráció [mg/Nm ³]		Emisszió [kg/óra]
Ssz.	Megnevezés	Kód	Megnevezés	O ₂ -re vonatkoztatva	Határérték	O ₂ vonatkoztatás nélkül	Határérték	
P1	Téglaégető kemence füstgáz kidobó kémény	2	CO	278,28	1500	286,21	-	1,9275
		3	NO _x	60,40	500	62,12	-	0,4184
		1	SO ₂	175,76	500	180,77	-	1,2174
		7	Szilárd anyag	0,94	150	0,97	-	0,0065
			GC összesen:	0,11	150	0,11	-	0,0007
			benzol	0,04	5	0,04	-	0,0003
P3	Téglaszáritó kürtő	2	CO	193,52	1500	14,51	-	0,2705
		3	NO _x	13,65	500	1,02	-	0,0191
		1	SO ₂	37,06	500	2,78	-	0,0518
		7	Szilárd anyag	<6,86	50		-	<0,0096
			benzol:	<0,05	5		-	<0,0001

A vizsgálat eredményeként megállapíthatjuk, hogy a Wienerberger Zrt. kőszegi gyárának területén üzemelő P1 és P3 pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának mértéke **nem haladja meg** a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 1237-1/1/2015 számú határozatában előírt kibocsátási határértékeket

Budapest, 2019. május 17.

-Jegyzőkönyv vége-

1. Melléklet

1116 Budapest,

Fehérvári út 144.

Tel.: +36-1-206-0732

Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT

ANALITIKA Kft.

Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 19-66/122-124; 130-134

Wienerberger, Kőszeg
Emissziós levegőminták kémiai vizsgálata

MEGBÍZÓ: Wienerberger Zrt.

1119 Budapest, Bártfai u. 34.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Bálint Mária
Bálint Mária

ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.

Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.

Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137

Adószám: 12079999-2-43

ERSTE: 11600006-00000000-78658398

4

A jegyzőkönyv 5 db számozott oldalt és 14 db kromatogramot tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható

2019. május

Vizsgálati jegyzőkönyv

Wienerberger, Kőszeg

Emissziós levegőminták kémiai vizsgálata

Megbízó: Wienerberger Zrt.

Munkaszám: 19-66

Minták belső kódja: 19-66/122-124; 130-133

A mintákat vette: Bálint Analitika Kft.

A mintavétel státusza: akkreditált

Témavezető: Szukicsné Madarász Rita

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2019.05.06.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

19-66/122-124; 130-134

Emissziós levegőminták benzol- és egyéb illékony szerves anyag
tartalmának meghatározása.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevőt terheli!

Vizsgálati módszer/ek/:

ISO 16200-1:2001

A mérés hibája: $\pm 10 \%$

Kísérő standarddal korrigált érték

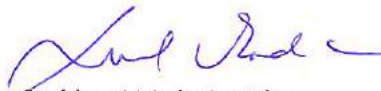
Illékony szerves komponensek meghatározása.

A jegyzőkönyvet készítette:



Pénzes Ildikó
vizsgálómérnök

Témavezető:



Szukicsné Madarász Rita
osztályvezető

Budapest, 2019.05.16.

Mérési eredmények

Wienerberger, Kőszeg Emissziós levegőminták mérési eredményei µg/minta

Beérkezés dátuma: 2019.05.06.

Laborkód	19-66/122	19-66/122	19-66/122
Minta jele	P1/1	P1/1	P1/1
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.10./05.16.	05.10./05.16.	05.10./05.16.
benzol	0,7	nd	0,7
toluol	nd	nd	nd
aceton	2,2	nd	2,2

Beérkezés dátuma: 2019.05.06.

Laborkód	19-66/123	19-66/123	19-66/123
Minta jele	P1/2	P1/2	P1/2
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.10./05.16.	05.10./05.16.	05.10./05.16.
benzol	1,6	nd	1,6
toluol	0,5	nd	0,5
aceton	3,7	nd	3,7

Beérkezés dátuma: 2019.05.06.

Laborkód	19-66/124	19-66/124	19-66/124
Minta jele	P1/3	P1/3	P1/3
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.10./05.16.	05.10./05.16.	05.10./05.16.
benzol	1,3	nd	1,3
toluol	nd	nd	nd
aceton	3,0	nd	3,0

A módszer kimutatási határa (nd): 0,1 µg/minta

Wienerberger, Kőszeg
Emissziós levegőminták mérési eredményei
µg/minta

Beérkezés dátuma: 2019.05.06.

Laborkód	19-66/130	19-66/130	19-66/130
Minta jele	P3/1	P3/1	P3/1
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.10./05.16.	05.10./05.16.	05.10./05.16.
benzol	nd	nd	nd

Beérkezés dátuma: 2019.05.06.

Laborkód	19-66/131	19-66/131	19-66/131
Minta jele	P3/2	P3/2	P3/2
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.10./05.16.	05.10./05.16.	05.10./05.16.
benzol	nd	nd	nd

Beérkezés dátuma: 2019.05.06.

Laborkód	19-66/132	19-66/132	19-66/132
Minta jele	P3/3	P3/3	P3/3
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.10./05.16.	05.10./05.16.	05.10./05.16.
benzol	nd	nd	nd

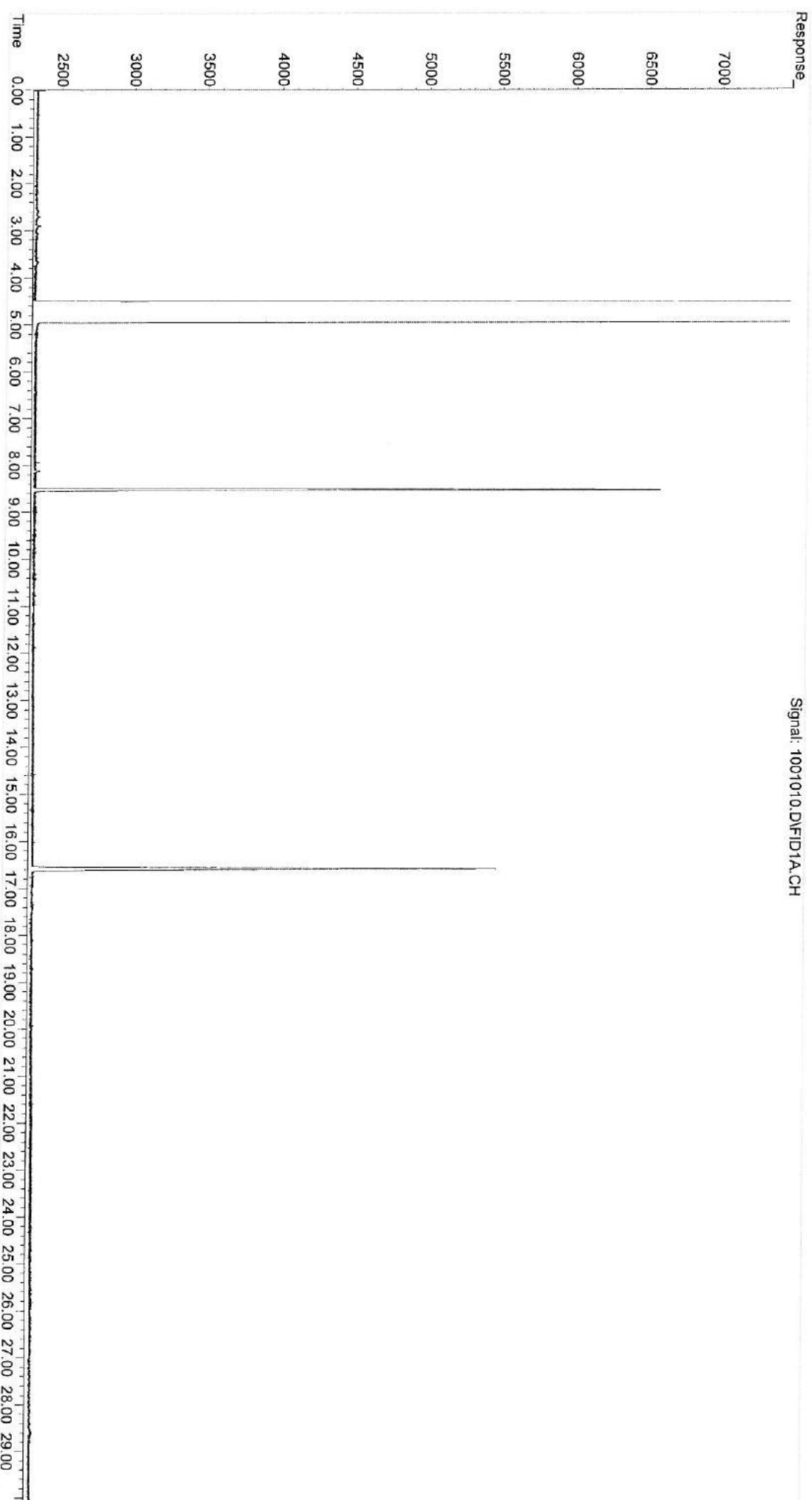
Beérkezés dátuma: 2019.05.06.

Laborkód	19-66/133	19-66/133	19-66/133
Minta jele	PVAK	PVAK	PVAK
Komponensek	a	b	a+b
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	05.10./05.16.	05.10./05.16.	05.10./05.16.
benzol	nd	nd	nd

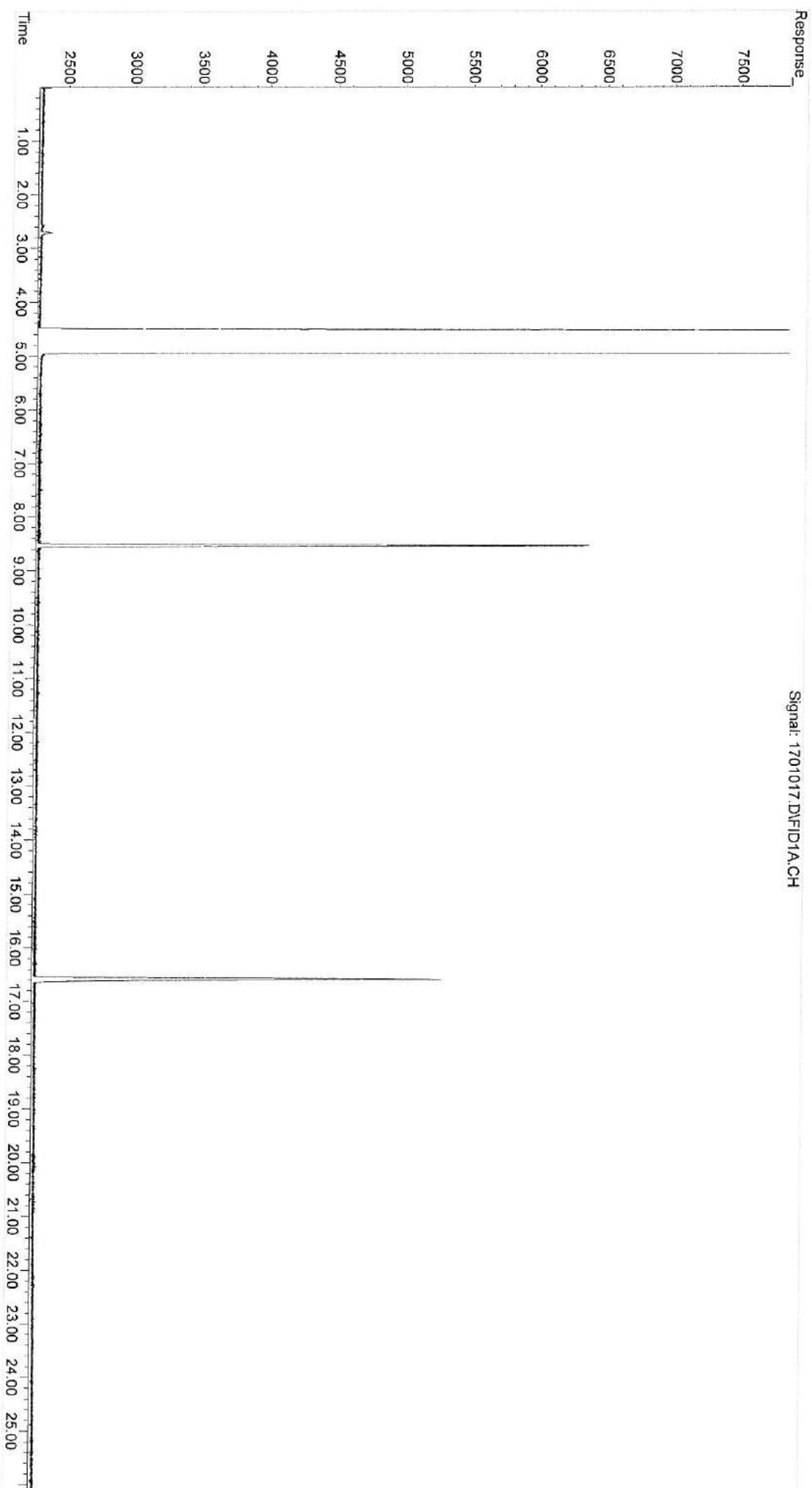
A módszer kimutatási határa (nd): 0,1 µg/minta

Kromatogramok

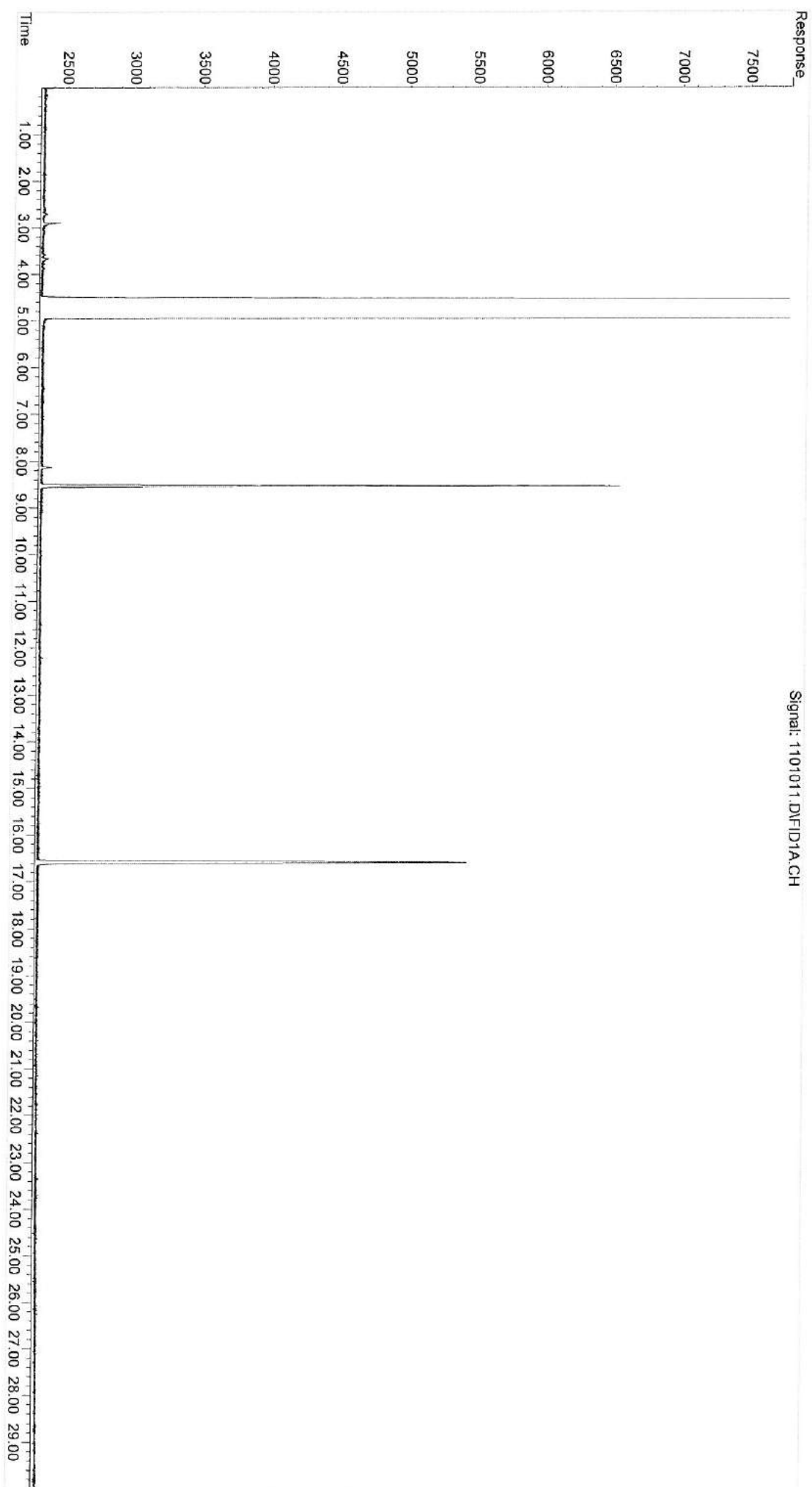
File : Q:\DATA\2019\19-190510\1001010.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.10. 23:45:01 du. using AcqMethod PONA-40.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: P1/1 5 ml 19-66/122 A
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 10



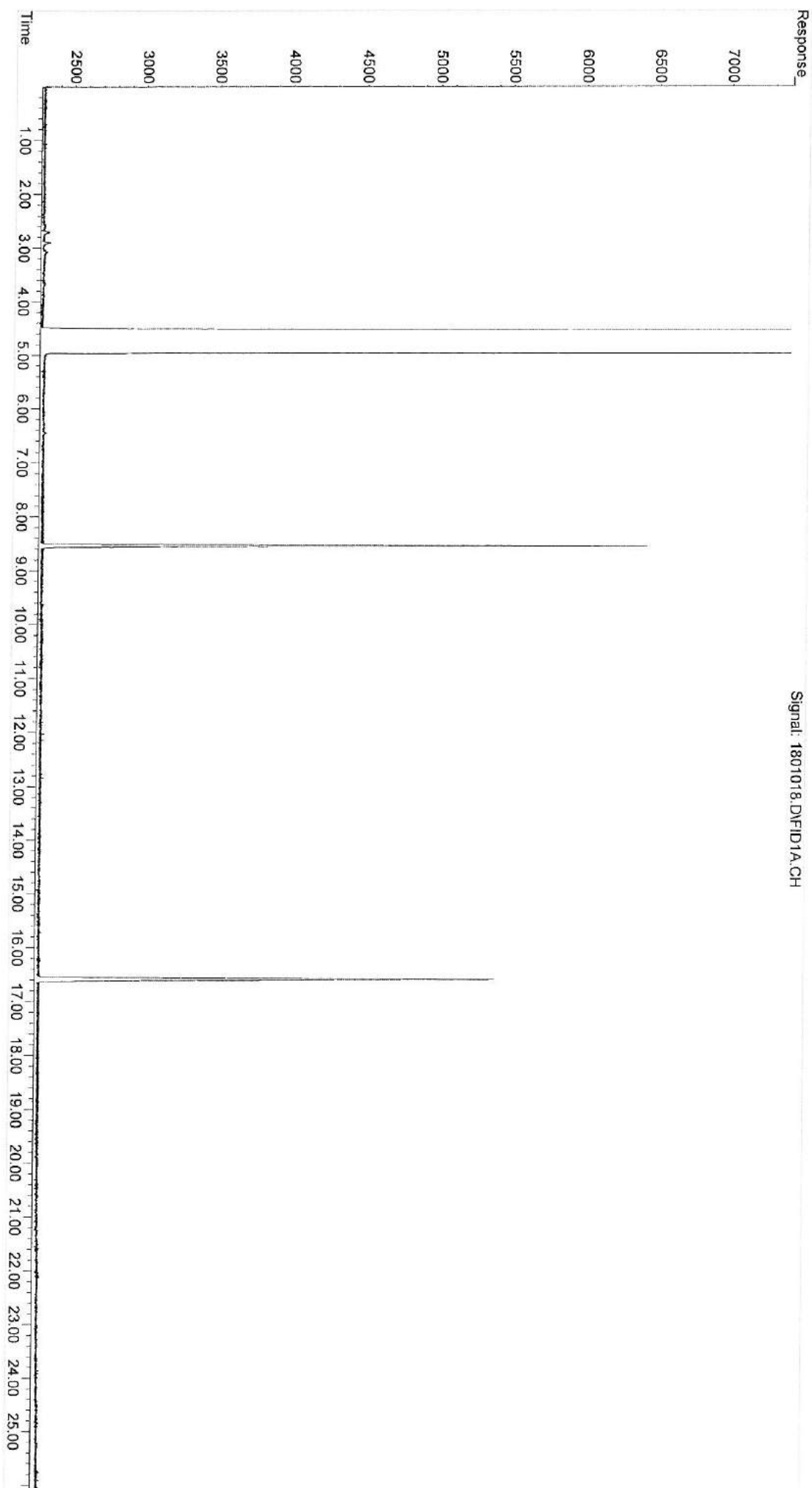
File : Q:\DATA\2019\19-190510\1701017.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 6:18:04 du. using AcqMethod PONA-25.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: PI/1 1 ml 19-66/122 B
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 17



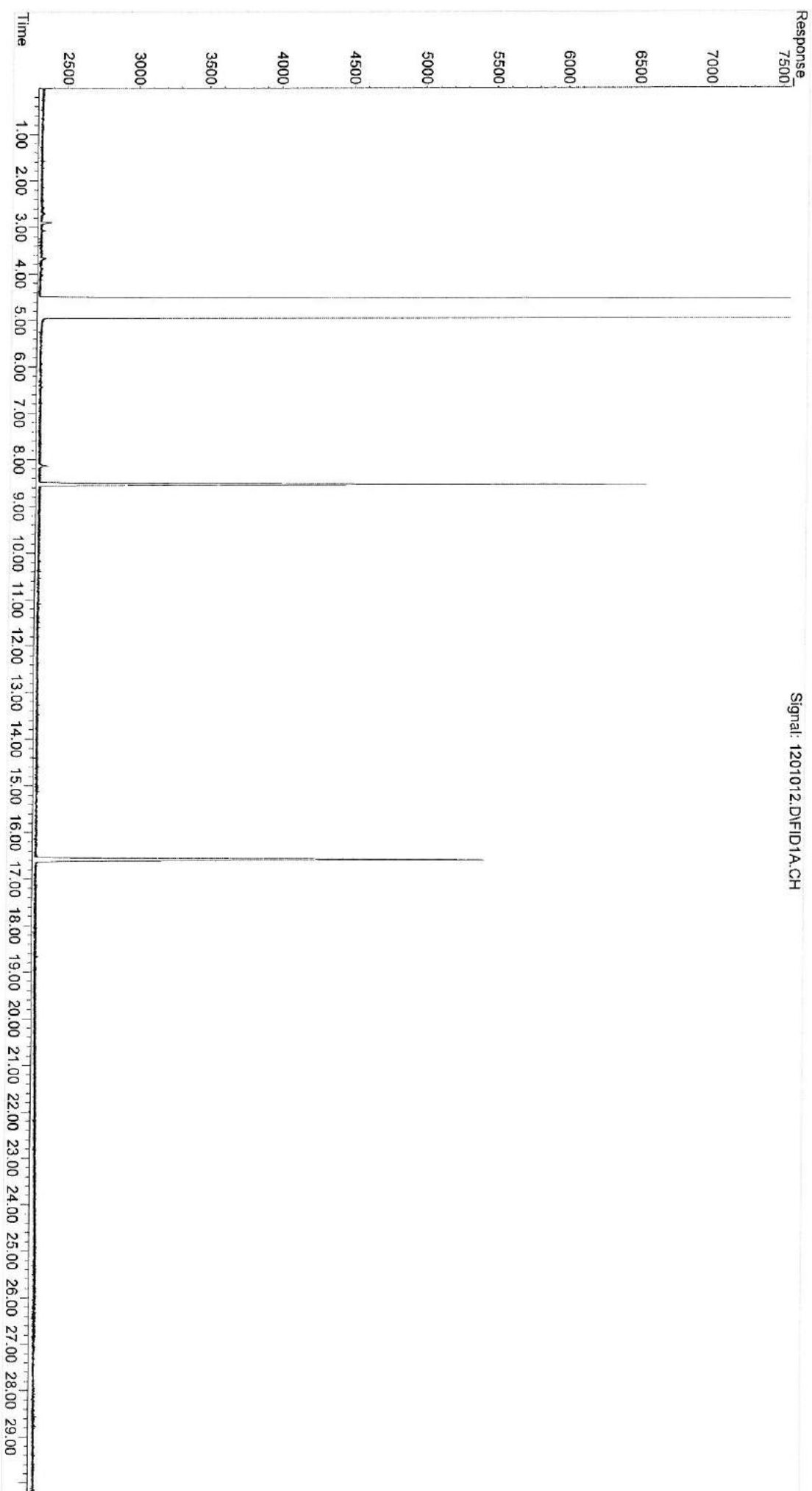
File : Q:\DATA\2019\19-190510\1101011.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 0:41:15 du. using AcqMethod PONA-40.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: P1/2 5 ml 19-66/123 A
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 11



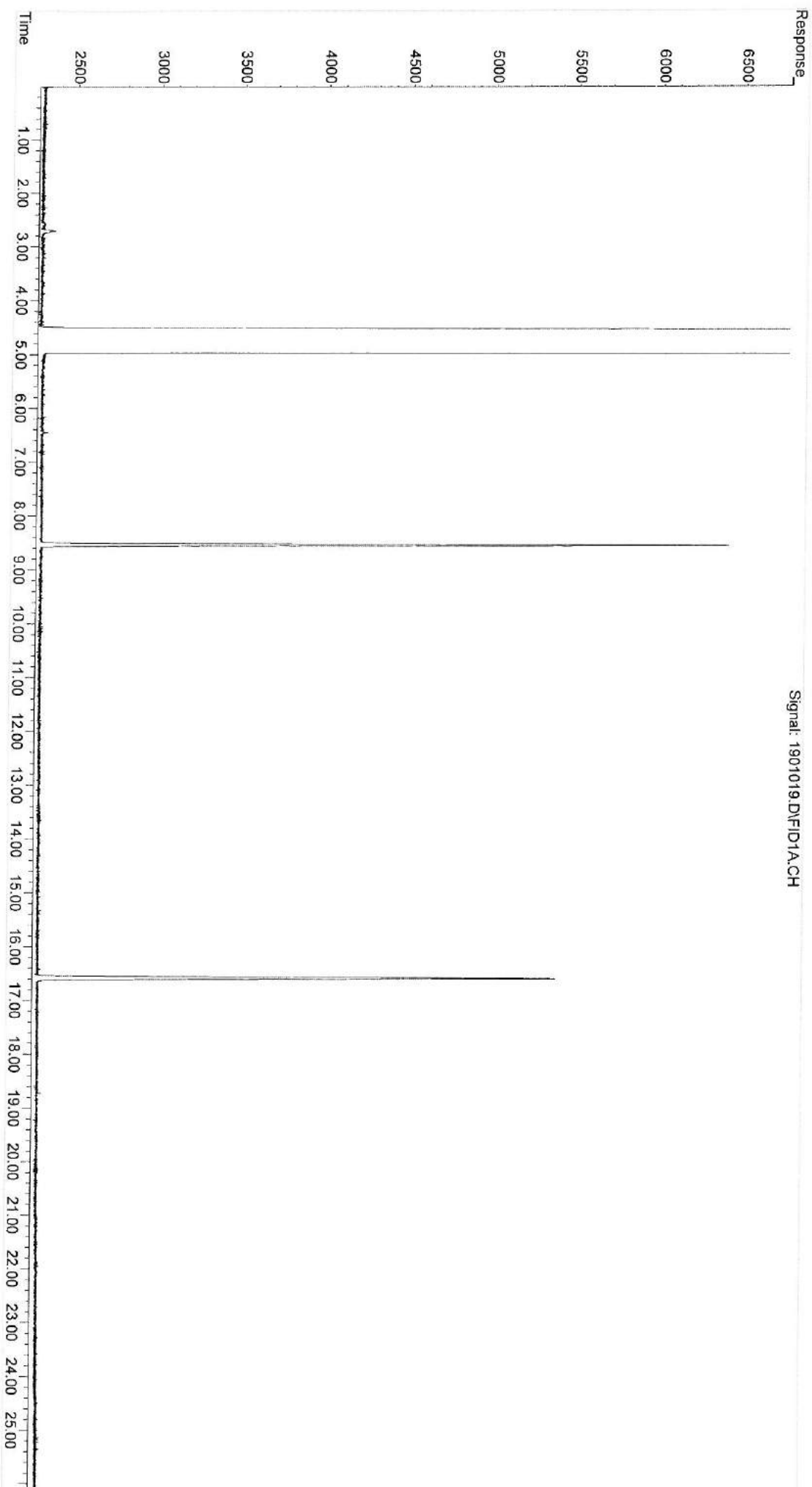
File : Q:\DATA\2019\19-190510\1801018.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 6:50:26 du. using AcqMethod PONA-25.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: P1/2 1 ml 19-66/123 B
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 18



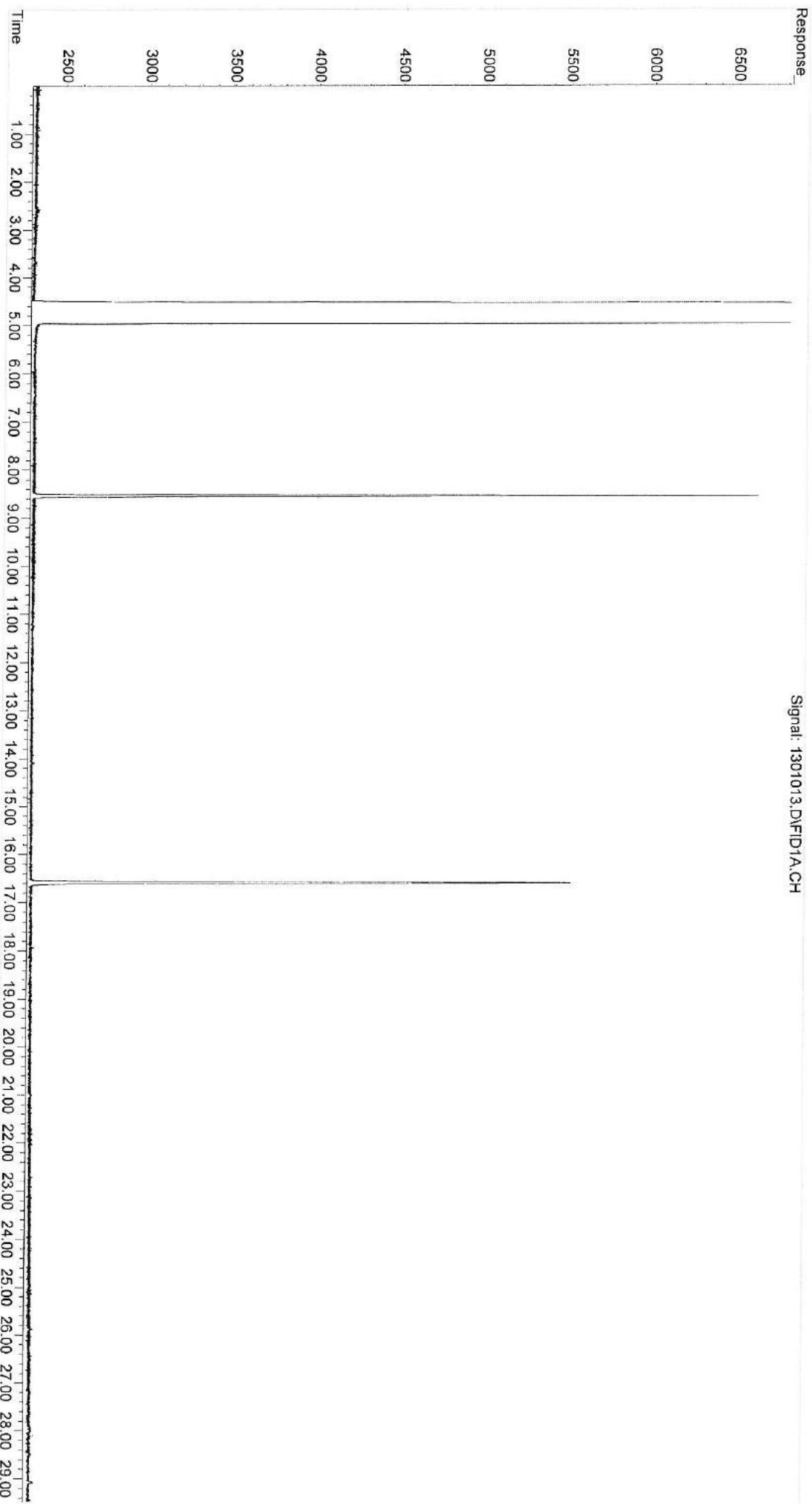
File : Q:\DATA\2019\19-190510\1201012.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 1:37:20 du. using AcqMethod PONA-40.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: P1/3 5 ml 19-66/124 A
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 12



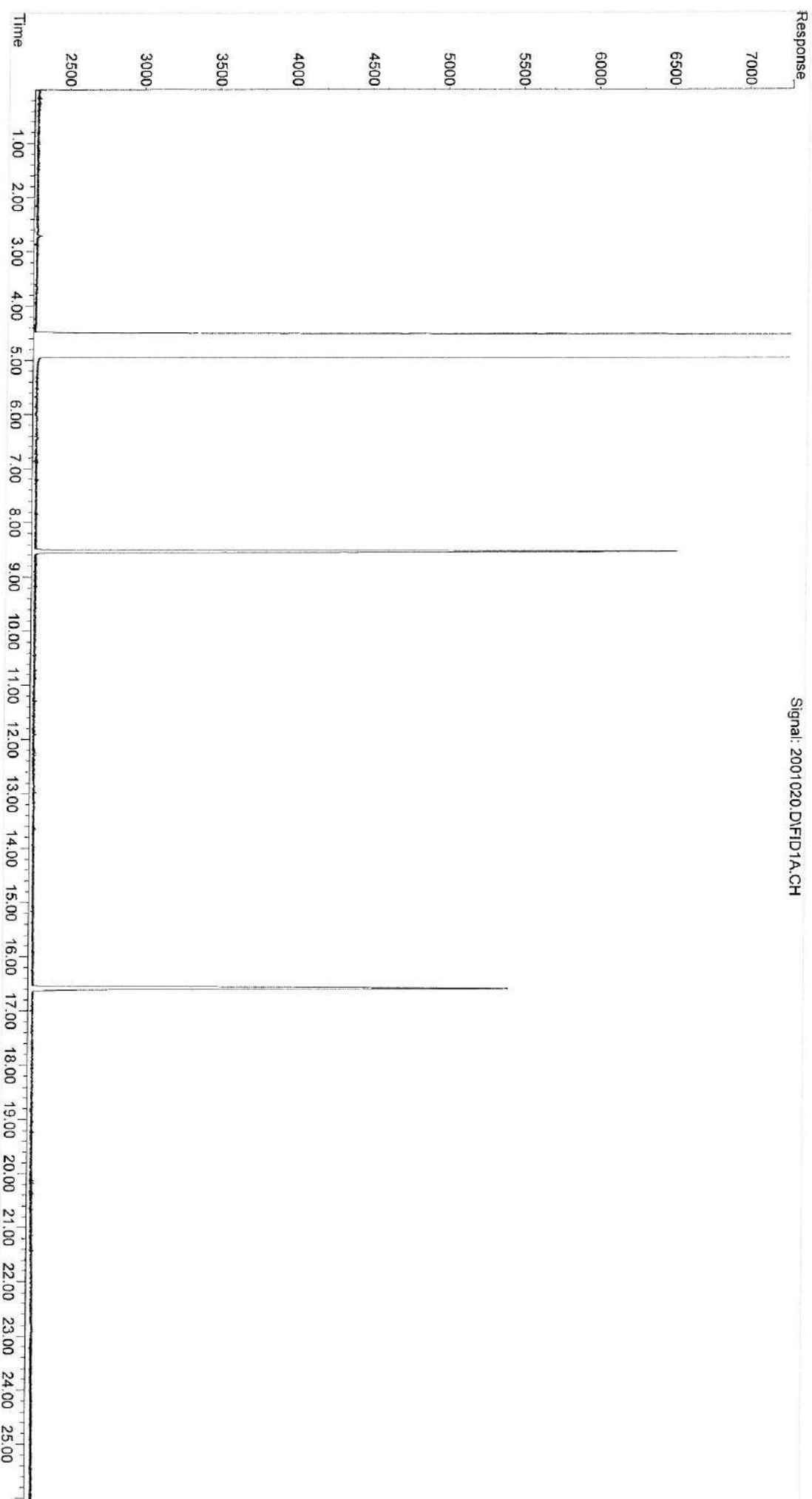
File : Q:\DATA\2019\19-190510\1901019.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 7:23:20 du. using AcqMethod PONA-25.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: PI/3 1 ml 19-66/124 B
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 19



File : Q:\DATA\2019\19-190510\1301013.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 2:33:41 du. using AcqMethod PONA-40.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: P3/1 5 ml 19-66/130 A
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 13



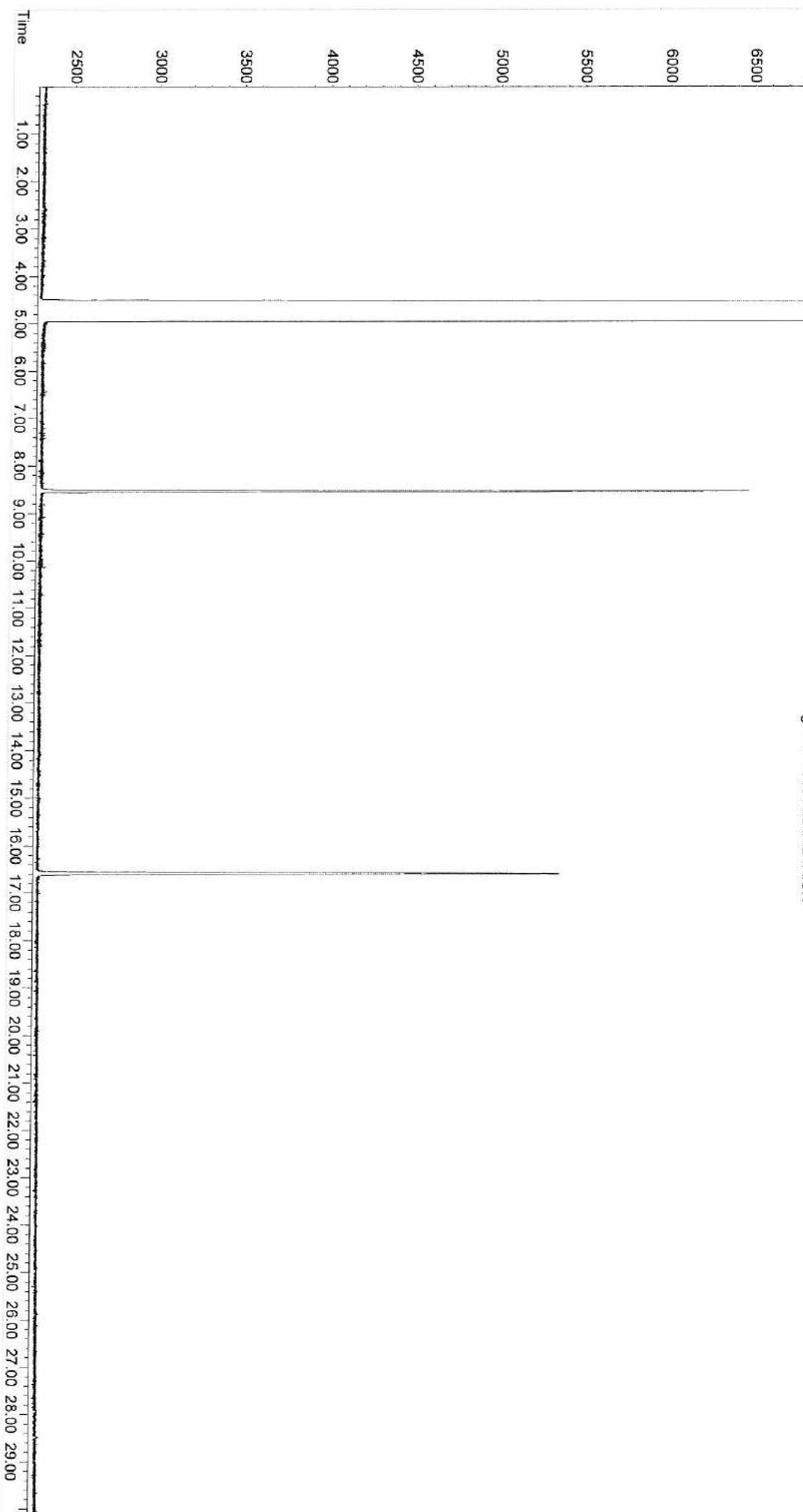
File : Q:\DATA\2019\19-190510\2001020.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 7:56:05 du. using AcqMethod PONA-25.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: P3/1 1 ml 19-66/130 B
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 20



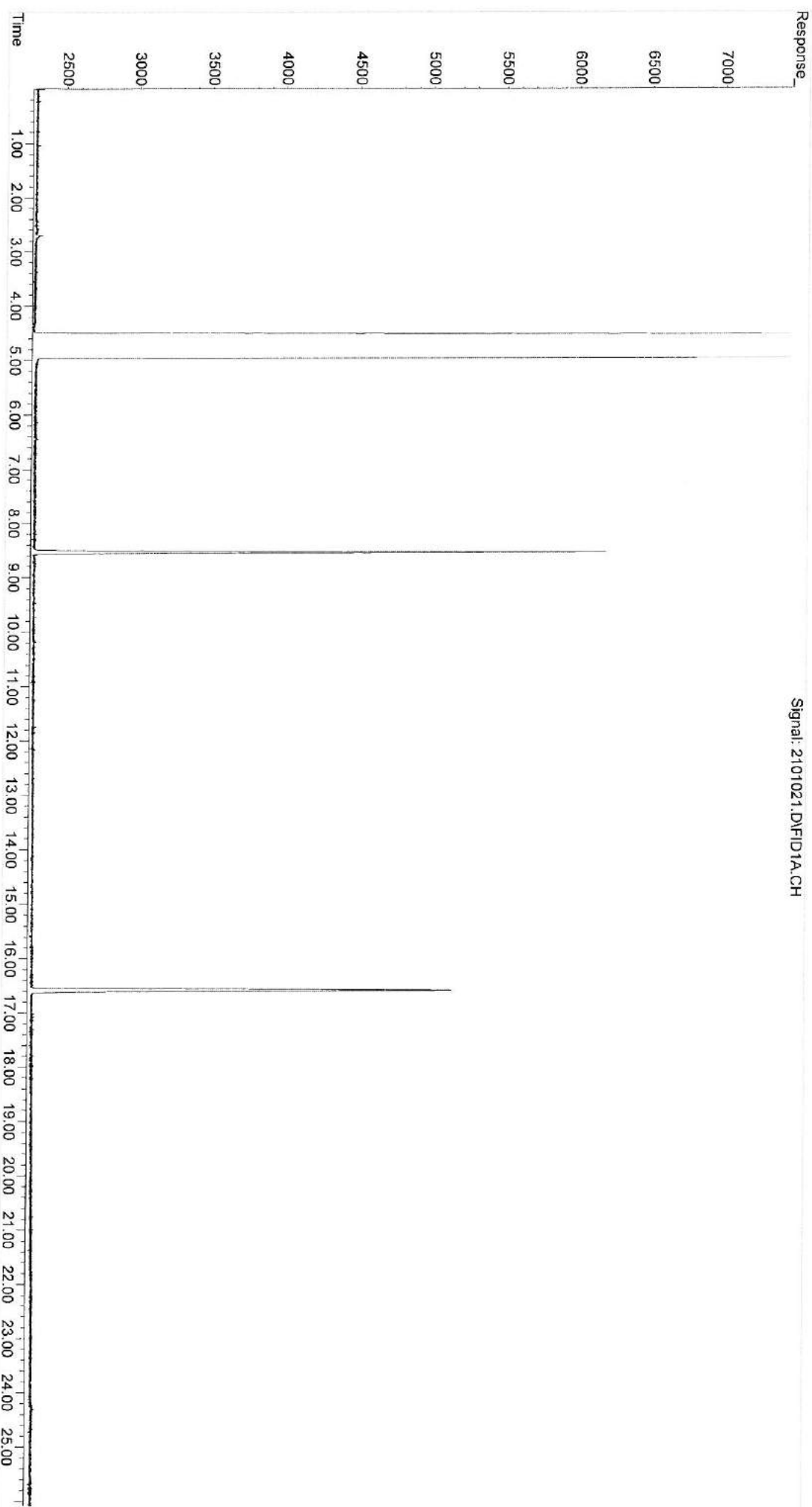
File : Q:\DATA\2019\19-190510\1401014.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 3:29:44 du. using AcqMethod PONA-40.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: P3/2 5 ml 19-66/131 A
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 14

Response

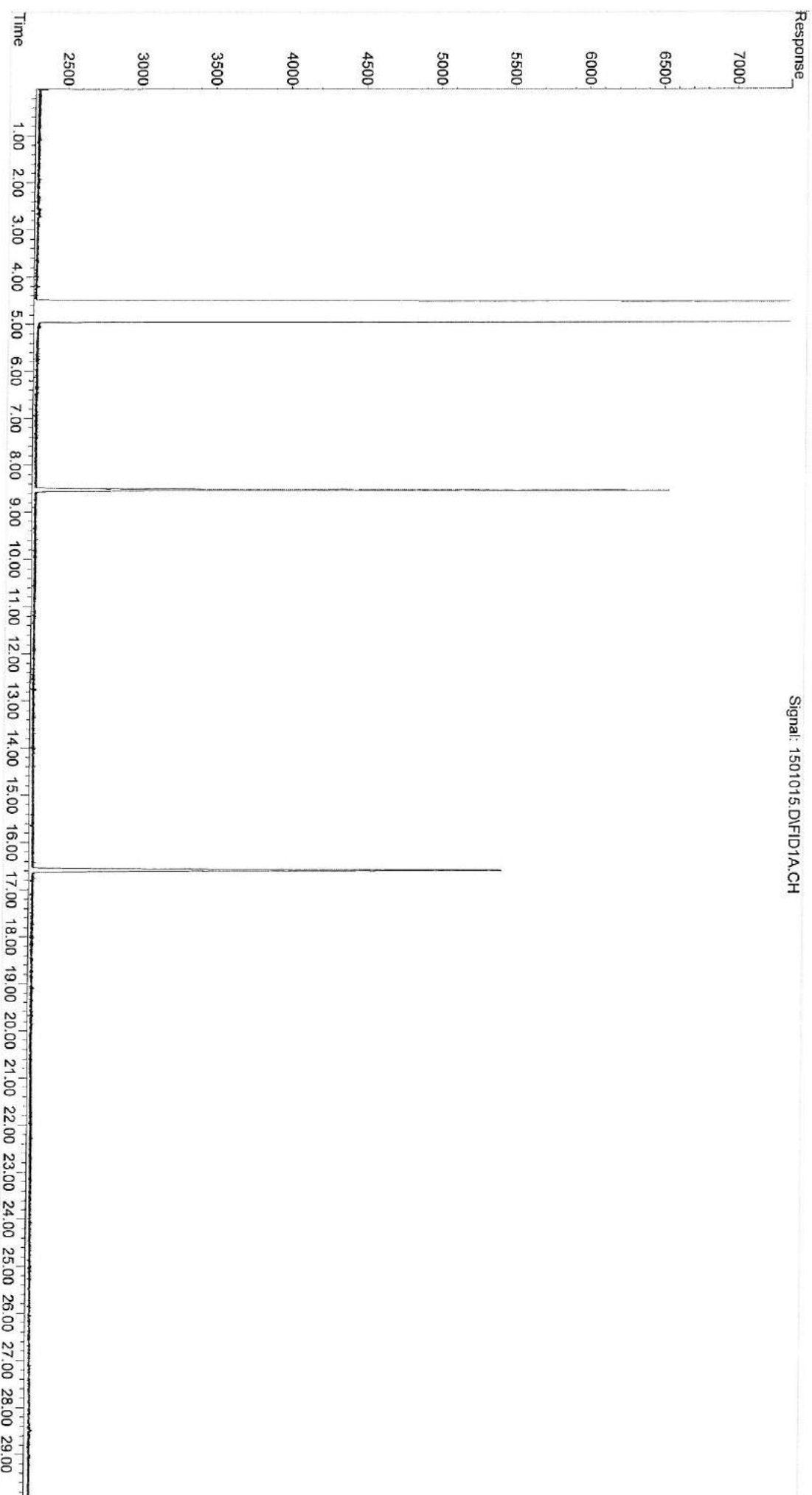
Signal: 1401014.D\FID1A.CH



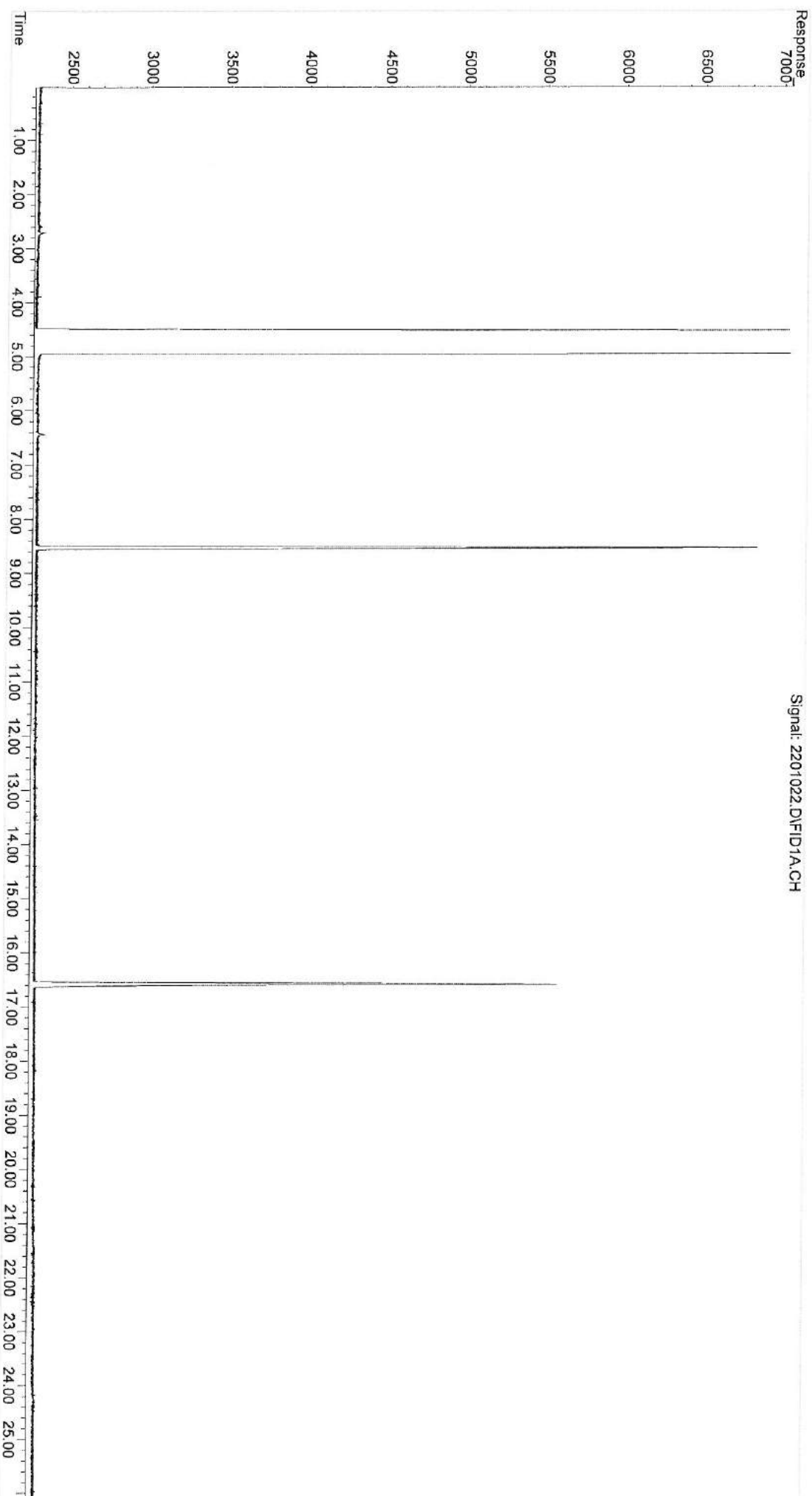
File : Q:\DATA\2019\19-190510\2101021.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 8:28:21 du. using AcqMethod PONA-25.M
Instrument : Instrument
Sample Name: P3/2 1 ml 19-66/131 B
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 21



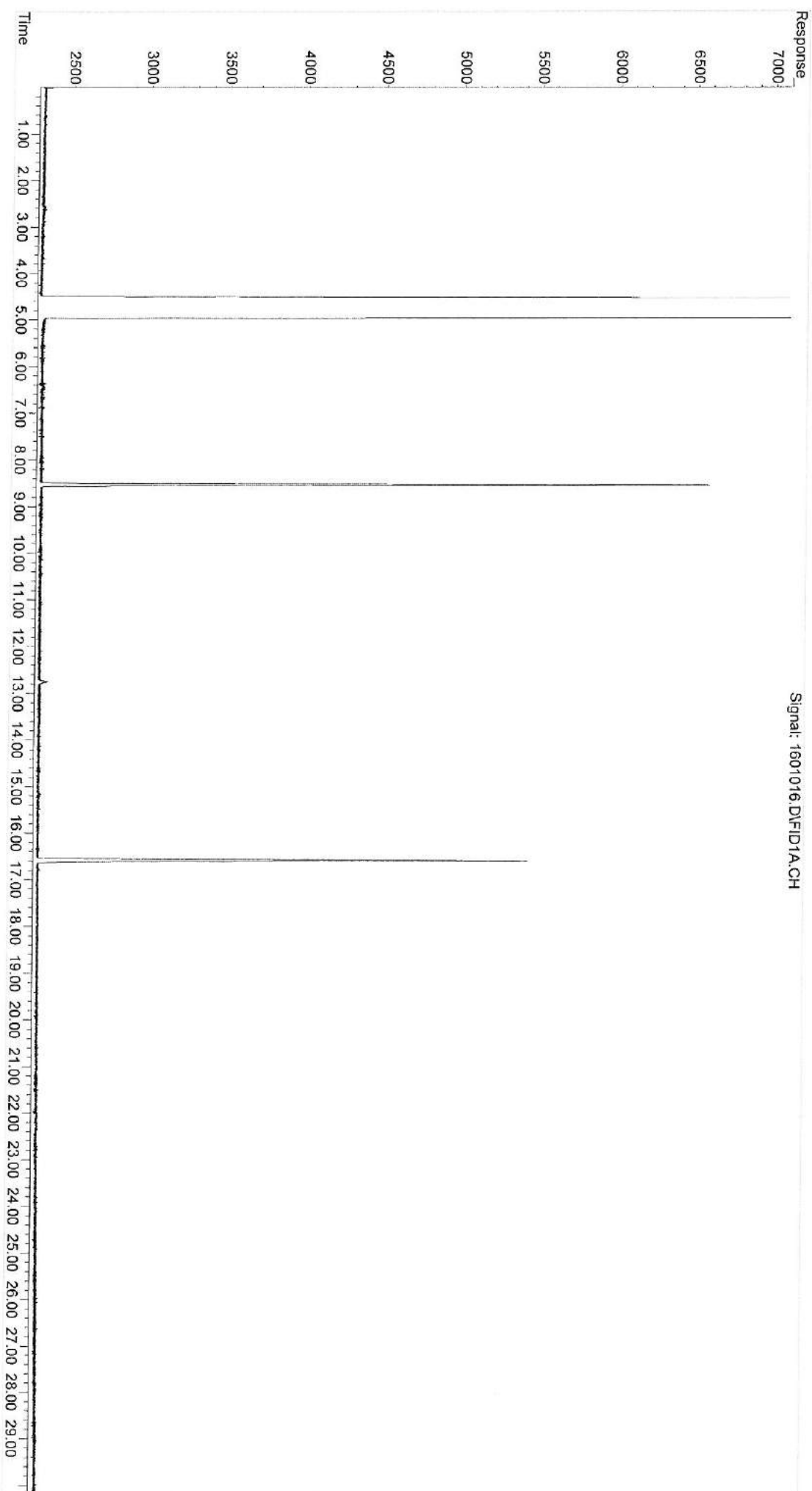
File : Q:\DATA\2019\19-190510\1501015.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 4:25:47 du. using AcqMethod PONA-40.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: P3/3 5 ml 19-66/132 A
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 15



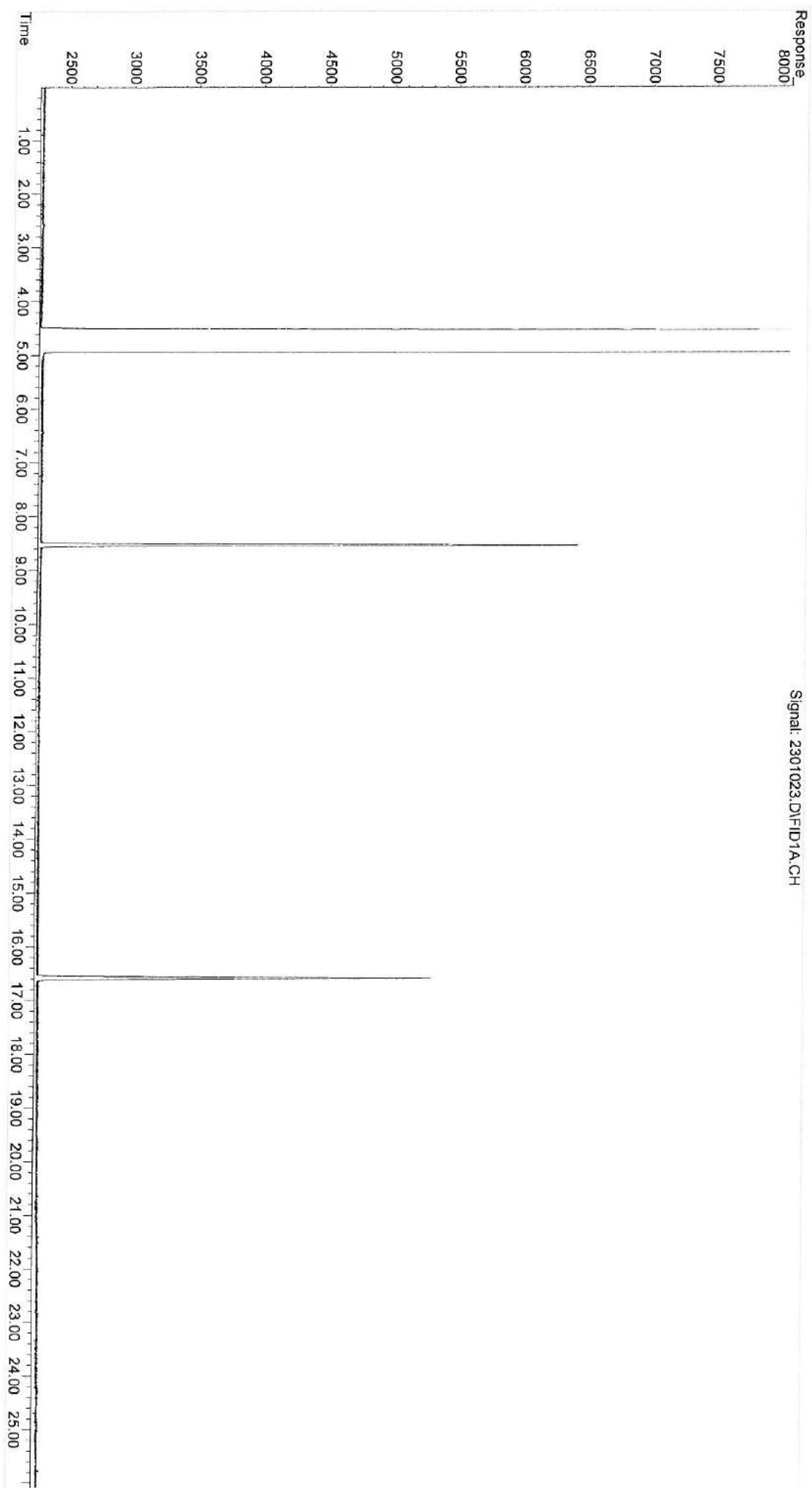
File : Q:\DATA\2019\19-190510\2201022.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 9:00:41 du. using AcqMethod PONA-25.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: P3/3 1 ml 19-66/132 B
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 22



File : Q:\DATA\2019\19-190510\1601016.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 5:21:49 du. using AcqMethod PONA-40.M
Instrument : Instrumen
Sample Name: PVAK 5 ml 19-66/133 A
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 16



File : Q:\DATA\2019\19-190510\2301023.D
Operator : PI
Acquired : 2019.05.11. 9:33:36 du. using AcqMethod PONA-25.M
Instrument : Instrument
Sample Name: PVAK 1 ml 19-66/133 B
Misc Info : WIENERBERGER
Vial Number: 23



2. Melléklet

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:6		Oldal: 1/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2018.08.15.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás:		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás:		

Dátum:	2019.05.06
Telephely:	Wreuerberger Zrt.
Telephely címe:	Kőszeg, Csepregi u. 2.
A megrendelő részéről:	Polgár Zsolt.
Vizsgálatot végezték:	Zsöbe Zoltán, Veres Zoltán, Mihálka Dávid.

PONTFORRÁS

Azonosítója:	P1
Neve:	Téglágerető kemence füstgáz kúboi kémény
Magassága [m]:	2
Kibocsátási méret [m]:	Ø= 1 [m] Hosszúsága= [m] Szélessége= [m]

MINTAVÉTELI HELY

Mintavételi hely:	Gyártósárműben, a kúbo vízszintes szakaszán kiépített mintavételi helyen
Mintavételi magasság [m]:	5
Kibocsátási méret [m]:	Ø= 1 [m] Hosszúsága= [m] Szélessége= [m]
Elrendezés:	Vízszintes <input checked="" type="checkbox"/> Függőleges <input type="checkbox"/>
Egyenes szakasz előtte [m]:	>1
Egyenes szakasz utána [m]:	>1
Gázáramlás iránya a kúbo tengelyéhez képest (±) [°]:	

Mintavételi hely rajza:	Fénykép száma:
--------------------------------	----------------

Zavaró körülmények:

HŐMÉRSÉKLET [°C]

Mérés időpontja:	9:55
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input type="checkbox"/> Almemo 2690 <input type="checkbox"/> TECORA Basic <input type="checkbox"/> Tecora Plus <input checked="" type="checkbox"/> Testo 400
Alkalmazott K típ. hőmérő:	<input type="checkbox"/> 1. szonda <input type="checkbox"/> 2. szonda <input type="checkbox"/> 3. szonda <input type="checkbox"/> 4. szonda <input checked="" type="checkbox"/> rövid <input type="checkbox"/> hosszú
Mintavételi vonal/pont:	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
I	80,6 80,6 80,6 80,6 80,6 80,6 80,6 80,6 80,6
II	
III	
IV	

NYOMÁS [Pa]

Mérés időpontja:	9:55
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input type="checkbox"/> Almemo 2690 <input type="checkbox"/> TECORA Basic <input type="checkbox"/> Tecora Plus <input checked="" type="checkbox"/> Testo 400
Alkalmazott pitot cső:	<input type="checkbox"/> 1. szonda <input type="checkbox"/> 2. szonda <input type="checkbox"/> 3. szonda <input type="checkbox"/> 4. szonda <input type="checkbox"/> 2943 <input checked="" type="checkbox"/> Testo <input type="checkbox"/> 100 cm-es
Mintavételi vonal/pont:	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
I	12 12 30 32 28 24 23 28 24
II	
III	
IV	
Statikus nyomás [Pa]:	-83

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:6		Oldal: 2/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2018.08.15.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint Mária</i>		

KAPACITÍV PÁRATARTALOM MÉRÉS								
Mérés időpontja:	9.55							
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input type="checkbox"/> Almemo 2690 <input checked="" type="checkbox"/> Testo 400							
Hőmérséklet [°C]:	1:	20,6						
Relatív páratartalom [%rH]	3:							
Abszolút páratartalom [g/kg]	7:	545						
VÍZTARTALOM MÉRÉS								
	Időpont	Gázóra állása	Rotaméter [l/perc]	Gázóra száma	Gázóra hőmérséklet	Tömeg	Tömeg	Tömeg
Mérés kezdete:								
Mérés vége:								
KÖRNYEZETI LEVEGŐ								
Légköri nyomás [mbar]:	1010							
Hőmérséklet [°C]:	1:	21						
Relatív páratartalom [%rH]	3:	85						
Szélesség [m/s]:								
Szélirány:								
KAPOTT DOKUMENTUMOK								
Alaprajzi elrendezés:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
Légtechnika kapcsolási rajz:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
Biztonsági adatlapok:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
Technológiai leírás:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
Felügyelőségi határozat:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
LAL/LM lapok:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							

A mérési keresztmetszet [m²]	Csatorna átmérő [m]	A mintavételi vonalak minimális száma	A mintavételi pontok minimális száma átmérőnként: a középpont		A mintavételi pontok minimális száma síkonként: a középpont	
			-tal együtt	nélkül	-tal együtt	nélkül
<0,09	<0,35	—	1	—	1	—
0,09-0,38	0,35-0,70	2	3	2	5	4
0,38-0,79	0,70-1,00	2	5	4	9	8
0,79-3,14	1,00-2,00	2	7	6	13	12
>3,14	>2,00	2	9	8	17	16
A mérési keresztmetszet [m²]	Minimális osztási szám az oldalakon		A mintavételi pontok minimális száma			
<0,09	—		1			
0,09-0,38	2		4			
0,38-1,50	3		9			
>1,50	4		16			

i	3	5	7	9	2	4	6	8
1	11	5,9	4	3	15	6,7	4,4	3,3
2	50	21	13	9,8	85	25	15	11
3	89	50	26	18		75	30	19
4		79	50	29		93	70	32
5		94	74	50			85	68
6			87	71			96	81
7			96	82				90
8				90				97
9				97				

BÁLINT ANALITIKA Kft.		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Laboratórium			Oldal: 3/3	
Kiadás:4	Változat:6			
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2018.08.15.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		<i>Iglóváriné Molnár Mária</i>	Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: <i>Bálint Mária</i>
Aláírás:				

TECHNOLÓGIA (Ciklon)	
Ventilátor által szállított térfogat [m ³ /h]:	
Ventilátor típusa:	
Ciklon típusa:	
Mérés alatt feldolgozott mennyiség:	
Ciklon üzemideje [év]:	

TECHNOLÓGIA (Kazán)			
	Kazán	Égő	Égőlevegő ventilátor
Gyártó:			
Típus:			
Modell:			
Gyártási szám:			
Saját számozása:			
Gyártási év:			
Névleges hőteljesítmény [kW]:			
Kimenő vízhőmérséklet [°C]:			
Ürtartalom [m ³]:			
Engedélyezett nyomás [bar]:			
Üzemi nyomás [bar]:			
Fűtőfelület [m ²]:			
Tüzelési mód:			
Tüzelőanyag:			
Átlagos földgáz fogyasztás [m ³ /óra]:			
Olaj tömegáram [kg/óra]:			
Gáznyomás [bar]:			
Névleges szállító teljesítmény [m ³ /óra]:			
Idő:	Tüzelési mód	Terhelés	Megjegyzés

TECHNOLÓGIA (Egyéb)
<p>A pontforráshoz kapcsolódó 73,8 m hosszú ellenáramú alagút kemencében szárított faanyag és más agyagtermék egyetese történik. A faanyag kocsiba pakolva haladnak át a kemencén. A kemence kapacitása 26 db kemence kocsis.</p> <p>A gyártott termék típusa: gerevópapucs</p> <p>A mérés napján 24 kemence kocsis kapacitással üzemelt a kemence, egy kocsim 3500 db. áthidaló papucs volt.</p>

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:6		Oldal: 1/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2018.08.15.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás:		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás:		

Dátum:	2019.05.06.
Telephely:	Wienberger Zrt.
Telephely címe:	Kőszeg, Csepregi u.2.
A megrendelő részéről:	Polgár Zsolt.
Vizsgálatot végezték:	Zsibe Zoltán, Veres Zoltán, Mihálka Bárd

PONTFORRÁS

Azonosítója:	P3						
Neve:	Teglaszártó kúrtó						
Magassága [m]:	13						
Kibocsátási méret [m]:	<table> <tr> <td>Ø=</td> <td>[m]</td> </tr> <tr> <td>Hosszúsága=</td> <td>1 [m]</td> </tr> <tr> <td>Szélessége=</td> <td>1 [m]</td> </tr> </table>	Ø=	[m]	Hosszúsága=	1 [m]	Szélessége=	1 [m]
Ø=	[m]						
Hosszúsága=	1 [m]						
Szélessége=	1 [m]						

MINTAVÉTELI HELY

Mintavételi hely:	Épületen kívül, a kúrtón lévő mintavételi helyen.						
Mintavételi magasság [m]:	12						
Kibocsátási méret [m]:	<table> <tr> <td>Ø=</td> <td>[m]</td> </tr> <tr> <td>Hosszúsága=</td> <td>1 [m]</td> </tr> <tr> <td>Szélessége=</td> <td>1 [m]</td> </tr> </table>	Ø=	[m]	Hosszúsága=	1 [m]	Szélessége=	1 [m]
Ø=	[m]						
Hosszúsága=	1 [m]						
Szélessége=	1 [m]						
Elrendezés:	Vízszintes <input type="checkbox"/> Függőleges <input checked="" type="checkbox"/>						
Egyenes szakasz előtte [m]:	21						
Egyenes szakasz utána [m]:	21						
Gázáramlás iránya a kúrtó tengelyéhez képest (±) [°]:							
Mintavételi hely rajza:	Fénykép száma:						

Zavaró körülmények:

HŐMÉRSÉKLET [°C]

Mérés időpontja:	10:55																																																		
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input type="checkbox"/> Almemo 2690 <input type="checkbox"/> TECORA Basic <input type="checkbox"/> Tecora Plus <input checked="" type="checkbox"/> Testo 400																																																		
Alkalmazott K típ. hőmérő:	<input type="checkbox"/> 1. szonda <input type="checkbox"/> 2. szonda <input type="checkbox"/> 3. szonda <input type="checkbox"/> 4. szonda <input checked="" type="checkbox"/> rövid <input type="checkbox"/> hosszú																																																		
Mintavételi vonal/pont:	<table> <tr> <th></th> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>5.</th> <th>6.</th> <th>7.</th> <th>8.</th> <th>9.</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>26,8</td> <td>26,8</td> <td>26,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>26,8</td> <td>26,8</td> <td>26,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>26,8</td> <td>26,8</td> <td>26,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	I	26,8	26,8	26,8							II	26,8	26,8	26,8							III	26,8	26,8	26,8							IV									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.																																										
I	26,8	26,8	26,8																																																
II	26,8	26,8	26,8																																																
III	26,8	26,8	26,8																																																
IV																																																			

NYOMÁS [Pa]

Mérés időpontja:	10:55																																																		
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input type="checkbox"/> Almemo 2690 <input type="checkbox"/> TECORA Basic <input type="checkbox"/> Tecora Plus <input checked="" type="checkbox"/> Testo 400																																																		
Alkalmazott pitot cső:	<input type="checkbox"/> 1. szonda <input type="checkbox"/> 2. szonda <input type="checkbox"/> 3. szonda <input type="checkbox"/> 4. szonda <input type="checkbox"/> 2943 <input checked="" type="checkbox"/> Testo <input type="checkbox"/> 100 cm-es																																																		
Mintavételi vonal/pont:	<table> <tr> <th></th> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>5.</th> <th>6.</th> <th>7.</th> <th>8.</th> <th>9.</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>45</td> <td>23</td> <td>12</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>37</td> <td>73</td> <td>21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>47</td> <td>23</td> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	I	45	23	12	2						II	37	73	21							III	47	23	51							IV									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.																																										
I	45	23	12	2																																															
II	37	73	21																																																
III	47	23	51																																																
IV																																																			
Statikus nyomás [Pa]:	-58																																																		

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:6		Oldal: 2/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2018.08.15.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: <i>[Signature]</i>	
Aláírás: <i>[Signature]</i>				

KAPACITÍV PÁRATARTALOM MÉRÉS								
Mérés időpontja:	10:11							
Műszer azonosítója:	<input type="checkbox"/> Almemo 6290-7B <input type="checkbox"/> Almemo 2690 <input checked="" type="checkbox"/> Testo 400							
Hőmérséklet [°C]:	1:	26,8						
Relatív páratartalom [%rH]	3:							
Abszolút páratartalom [g/kg]	7:	22,6						
VÍZTARTALOM MÉRÉS								
	Időpont	Gázóra állása	Rotaméter [l/perc]	Gázóra száma	Gázóra hőmérséklet	Tömeg	Tömeg	Tömeg
Mérés kezdete:								
Mérés vége:								
KÖRNYEZETI LEVEGŐ								
Légköri nyomás [mbar]:	1010							
Hőmérséklet [°C]:	1:	6,7						
Relatív páratartalom [%rH]	3:	81						
Szélesség [m/s]:								
Szélirány:								
KAPOTT DOKUMENTUMOK								
Alaprajzi elrendezés:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
Légtechnika kapcsolási rajz:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
Biztonsági adatlapok:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
Technológiai leírás:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
Felügyelőségi határozat:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							
LAL/LM lapok:	<input type="checkbox"/> megvan <input type="checkbox"/> küldik <input type="checkbox"/> nincs							

A mérési keresztmetszet [m²]	Csatorna átmérő [m]	A mintavételi vonalak minimális száma	A mintavételi pontok minimális száma átmérőnként: a középpont		A mintavételi pontok minimális száma síkonként: a középpont	
			-tal együtt	nélkül	-tal együtt	nélkül
<0,09	<0,35	—	1	—	1	—
0,09-0,38	0,35-0,70	2	3	2	5	4
0,38-0,79	0,70-1,00	2	5	4	9	8
0,79-3,14	1,00-2,00	2	7	6	13	12
>3,14	>2,00	2	9	8	17	16
A mérési keresztmetszet [m²]		Minimális osztási szám az oldalakon		A mintavételi pontok minimális száma		
<0,09		—		1		
0,09-0,38		2		4		
0,38-1,50		3		9		
>1,50		4		16		

i	3	5	7	9	2	4	6	8
1	11	5,9	4	3	15	6,7	4,4	3,3
2	50	21	13	9,8	85	25	15	11
3	89	50	26	18		75	30	19
4		79	50	29		93	70	32
5		94	74	50			85	68
6			87	71			96	81
7			96	82				90
8				90				97
9				97				

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Pontforrás mérési adatlap Emisszió	QM-M/13-2-1/4	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:6		Oldal: 3/3	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2018.08.15.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint Mária</i>		



TECHNOLÓGIA (Ciklon)	
Ventilátor által szállított térfogat [m ³ /h]:	
Ventilátor típusa:	
Ciklon típusa:	
Mérés alatt feldolgozott mennyiség:	
Ciklon üzemideje [év]:	

TECHNOLÓGIA (Kazán)			
	Kazán	Égő	Égőlevegő ventilátor
Gyártó:			
Típus:			
Modell:			
Gyártási szám:			
Saját számozása:			
Gyártási év:			
Névleges hőteljesítmény [kW]:			
Kimenő vízhőmérséklet [°C]:			
Ürtartalom [m ³]:			
Engedélyezett nyomás [bar]:			
Üzemi nyomás [bar]:			
Fűtőfelület [m ²]:			
Tüzelési mód:			
Tüzelőanyag:			
Átlagos földgáz fogyasztás [m ³ /óra]:			
Olaj tömegáram [kg/óra]:			
Gáznyomás [bar]:			
Névleges szállító teljesítmény [m ³ /óra]:			
Idő:	Tüzelési mód	Terhelés	Megjegyzés

TECHNOLÓGIA (Egyéb)

A pontforráshoz egy 4 (+1 visszatérő) csatornás ellenáramú alagútszárító kapcsolódik. A szárítás célja az az agyagtégelben lévő metanoxig eltávolítása. A tegelék kocsikra pakolva haladnak át a szárítón.

A mérés napján 1320 dt áthidaló papucs / szárító kocsis kapcsolással üzemelt a szárító. A szárítóba 88 kocsis került a mérés ideje alatt.

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi - mérési adatlap Légszennyezők szakaszos mintavétele adszorpciós csőre Emisszió	QM-M/13-2-1/2	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:4	Változat:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: 		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: 		

Dátum:	2019.05.06.
Telephely:	Wieserberger Zrt.
Mintavételt végezték:	Zsolt Zoltán, Veres Zoltán, Kihálka Dávid
Pontforrás azonosítója:	P1, P3
Zavaró körülmények:	

Minta jelölése	Mintavétel ideje [ó:p:mp]	Térfogatáram a mintavételi ágban [l/perc]	Térfogatáram a hígító ágban [l/perc]	Hőm. a kalibrátorban [°C]	Vákuum a kalibrátorban [bar]	Pumpa száma a mintavételi ágban	Pumpa száma a hígító ágban
P1/1	start: 10:15	1,0024	—	16,0	0	P20	—
	stop: 10:45	1,0356	—	-11	-11		
P1/2	start: 10:50	1,0417	—	-11	-11	P20	—
	stop: 11:20	1,0240	—	-11	-11		
P1/3	start: 11:30	1,0598	—	-11	-11	P20	—
	stop: 12:00	1,0198	—	-11	-11		
P3/1	start: 11:20	0,9378	—	20,0	0	RB9	—
	stop: 11:50	0,9393	—	-11	-11		
P3/2	start: 12:00	1,0495	—	-11	-11	RB3	—
	stop: 12:30	1,0065	—	-11	-11		
P3/3	start: 12:30	0,9794	—	-11	-11	RB15	—
	stop: 13:00	0,9973	—	-11	-11		
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						
	start:						
	stop:						

BÁLINT ANALITIKA Kft.		Mintavételi - mérési adatlap. Légszennyezők szakaszos mintavétele Emisszió	QM-M/13-2-1/3	A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Laboratórium			Oldal: 1/1	
Kiadás:4	Változat:5			
Kiadás dátuma: 2015.02.02.	Változat dátuma: 2017.02.07.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: <i>Bálint Mária</i>	
Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>				

Dátum:	2019.05.06.
Telephely:	Vönerbényi Zrt.
Mintavételt végezték:	Zsolt Zoltán, Veres Zoltán, Mihálka Dávid
Zavaró körülmények:	Nem tapasztaltunk.

Minta jelölése	Mintavétel ideje [ó:p:mp]	Gázóra állása [m³]	Rotaméter [l/perc]	Hőm. a gázórában t _g [°C]	Vákuum a gázórában [bar]	Pumpa száma	Gázóra száma	Megjegyzés
SD 170	start: 10:00	565,0012	-	15,0	0			
	stop: 10:36	565,4430	-	-11-	-11-			
SD 171	start: 10:40	565,4430	-	-11-	-11-			
	stop: 11:36	565,9250	-	-11-	-11-			
SD 172	start: 11:20	565,9250	-	-11-	-11-			
	stop: 11:56	566,3678	-	-11-	-11-			
SD 173	start: 11:00	777,4186	-	20,0	0			
	stop: 11:36	777,8386	-	-11-	-11-			
SD 174	start: 11:40	777,8386	-	-11-	-11-			
	stop: 12:16	778,2526	-	-11-	-11-			
SD 175	start: 12:20	778,2526	-	-11-	-11-			
	stop: 12:56	778,6742	-	-11-	-11-			
	start:							
	stop:							
	start:							
	stop:							
	start:							
	stop:							
	start:							
	stop:							
	start:							
	stop:							



**NYUGAT-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS
TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG**
9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2., 9701 Pf.: 183



Kérjük válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Szám: 1237-1/3/2015. **Tárgy:** Wienerberger Téglaiipari Zrt. Kőszeg, Csepregi u. 2. szám alatti telephelyének egységes környezethasználati engedélyének kiegészítése

Ea.: Spiegler Mihály

H A T Á R O Z A T

A Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) – továbbiakban Zrt. - részére a Kőszeg, Csepregi u. 2. szám alatti telephelyére 1237-1/1/2015 számon kiadott egységes környezethasználati engedély határozat, **II. „A telephelyen folytatott tevékenységek”** című fejezetét az alábbiak szerint **kiegészítem** (a változott részeket félkövéren szedetten jelölve)

II.

A telephelyen folytatott tevékenységek

A telephelyen végzett tevékenységek részletes ismertetése

A téglagyártás technológia lépései

A gyártáshoz az alapanyagot szerződéses partner termeli ki az agyagbányából, majd abból depót képez. A homokot szintén szerződéses partner szállítja a gyárba és depózza. A depónia általában 1 éves alapanyagkészletet biztosít a téglagyártáshoz (kb. 30.000 m³). A petrolkokszot a MOL Nyrt -től szerzi be a társaság. Telephelyi tárolása betonozott, három oldalról zárt és fedett tároló helyen történik. A depókból a termeléshez az alap és adalékanyagokat (petrolkoksz, biomassza) a homlokrakodó a szekrényes adagolóba rakja, amelyek biztosítják az alapanyagok egyenletes és megfelelő arányú adagolását. Az alapanyag, amely agyag homok petrolkoksz 76-22-2 tf% -os keveréke ezt követően szállítószalagon jut el az előkészítő gépsorig.

A kisméretű tömör téglagyártáshoz a fenti anyagokon kívül a szükséges **biomassza** tárolása a homoktároló melletti betonozott területen, három oldalról zárt tárolóban történik. A gyártás során a **biomassza** depóból, a porozitás növelés érdekében adagolandó **biomasszát**, homlokrakodóval egy új szekrényes adagolóba rakják, amely biztosítja az adalékanyag egyenletes, megfelelő arányú adagolását.

A kisméretű tömör téglagyártása során az adagoló berendezésektől szállítószalagon érkező **biomasszát**, agyagot és homokot és **petrolkokszot** kollerjárat keveri össze (típusa: A1-1800x500, teljesítménye 15 m³/h), illetve homogenizálja, majd további megmunkálás történik aprító hengerekkel (I. és II. sz. henger típusa: AGJ 650/800; teljesítménye: 14 m³/h). Az 1,2 mm vastagságúra megmunkált alapanyag egy újabb adagoló berendezésbe kerül. A folyamatot egy fő, a homlokrakodó gép kezelője felügyeli és irányítja, nehézgépkészleői vizsgával. A

technológiai és munkáltatói felügyeltet a műszakvezető látja el, középfokú műszaki végzettséggel.

Energia igény (Földgáz, villamos,energia, biomassa), termelés volumene

Az üzem a teljes földgázigényét vezetéken keresztül fedezi. Az üzem által használt földgáz a kerámiatermékek gyártásához szükséges szárítást, égetést, valamint a fűtési és használati meleg víz ellátást biztosítja. A szociális felhasználás gyakorlatilag elhanyagolható mértékű a termelési célú fogyasztáshoz képest.

A telephely elektromos energiaigénye részben szociális jellegű, részben a gyártástechnológiához kapcsolódó elektromos berendezések villamos energia felhasználásából ered. A szociális felhasználás elhanyagolható mértékű az ipari fogyasztáshoz képest.

A biomassa és a petrolkoksz adalékanyagként kerül az anyaghoz. Az adalékanyagok alkalmazásának célja kettős, a termék porozitásának növelése és a földgáz felhasználás csökkentése.

Anyagszállítás

A legnagyobb mennyiségben használt anyag mozgatása a bányából a téglagyárba a telephelyen belül történik meg. A téglagyárban előállított termékek jelentős része a gerendagyárba kerül alapanyagként. A tehergépjármű forgalom az alap- és segédanyagok (csomagolóanyagok, üzemanyag, fűrészpör, homok) beszállításával, illetve a készáru kiszállításával kapcsolatos. A petrolkoksz telephelyre szállításának környezeti hatásai nem jelentősek, mert kétévente 1 tehergépjármű (20t) beszállítása tervezett. A fűrészpörön kívül más biomasszában minősülő anyag beszállítása nem jelent többletterhelést, mert a fűrészpört tervezik más biomasszával helyettesíteni, tehát a fűrészpör beszállítás a helyettesítő anyag mennyiségével csökken.

Hulladékgazdálkodás

A gyártási tevékenység során veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkeznek. A hulladékok telephelyen történő gyűjtéséről és engedéllyel rendelkező hulladékkezelőknek történő átadásáról gondoskodnak. A petrolkoksz pedig terméként kerül felhasználásra.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyek szilárd burkolatú, fedett helyen kerültek kialakításra.

A kiegészítés az alaphatározat egyéb rendelkezését nem érinti.

Határozatom ellen a kézbesítéstől számított tizenöt napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (Budapest) címzett, de hatóságomnál két példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja 5.000,-Ft, amelyet illetékbélyegben kell leróni.

I n d o k o l á s

A Zrt. részére a Kőszeg, Csepregi u. 2. szám alatti telephelyére 1237-1/1/2015. számon egysé-

ges környezethasználati engedély határozatot adott ki Felügyelőségem. A Zrt. észrevételezte, hogy a petrolkokszt illetve a biomaszát adalékanyagokkal kapcsolatos megállapítások a Felügyelőségem által kiadott egységes környezethasználati engedélyben – adminisztratív hiba okán - nem szerepelnek.

A Zrt. részére, a Kőszeg, Csepregi u. 2. szám alatti telephelyére kiadott 1237-1/1/2015. számú egységes környezethasználati engedély rendelkező részben található, **II. „A telephelyen folytatott tevékenységek”** című fejezetének kiegészítéséről döntöttem a biomaszát és petrolkokszt adalékanyagokra vonatkozó megállapítások tekintetében.

Megállapítom, hogy a petrolkokszt agyaghoz kevert égetése várhatóan nem befolyásolja érdemben- a jelen időpontig tapasztaltakhoz képest- a légszennyező anyagok kibocsátásának mértékét, mivel a Felügyelőség illetékességi területén elhelyezkedő Wienerberger Zrt. Balatonszentgyörgyi Téglagyára is évek óta alkalmazza a petrolkokszt adalékanyagot és az akkreditált mérőszervezetekkel történt mérések eredményei alapján, a gyárban a vonatkozó jogszabályi határértékek alatt van a szennyezőanyagok levegőbe történő kibocsátása.

Az Zrt. észrevételéhez csatolta továbbá Solymár I. téglagyára légszennyezőanyag kibocsátásának jegyzőkönyvét is, amelynek eredményei szintén megerősítik a fentiekben leírtakat.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló, módosított 2004. évi CXI. törvény 3. § (2) bekezdés d) pontja alapján a közigazgatási hatóság hivatalból intézkedhet a döntésének kijavításáról, kiegészítéséről, módosításáról és visszavonásáról.

Határozatomat a Ket. 81/B. § (1) bekezdés alapján hoztam meg.

A kiegészítés ellen a Ket. 81/B. § (4) bekezdése alapján ugyanolyan jogorvoslatnak van helye, mint az eredeti döntés ellen.

Határozatom elleni fellebbezési jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján a 99. §. (1) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével biztosítottam.

A fellebbezés illetékének mértékét az illetékekről szóló, módosított 1990. évi XCIII. törvény 29.§ (2) bekezdése alapján állapítottam meg.

Felügyelőségem hatásköre a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013 (XII. 17.) Korm. rendelet 8. § (1) bekezdés c.) pontján, valamint 1. sz. melléklet IV. fejezetének 2. pontján alapul.

A határozatot kapják

1. Wienerberger Téglaiipari Zrt. - 1119 Budapest, Bártfai u. 34.
2. Kőszeg Város Jegyzője – 8730 Kőszeg, Jurisics M. tér 8. (hirdetményezés céljából)

Szombathely, 2015. március 13.



A kiadmány hitelesül

Bencsics Attila sk
igazgató

42
.....
ügykezelő



**NYUGAT-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS
TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG**
9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2., 9701 Pf.: 183



Kérjük válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Szám:	1237-1/1/2015	Tárgy:	Wienerberger Téglaiipari Zrt. Kőszeg, Csepregi u. 2. szám alatti telephelyének egységes környezet-használati engedélye
Műszaki ea:	Spiegler Mihály Bakos Enikő Erhardt Ildikó Horváth Richárd		
Jogi ea:	dr. Bodorkós Erzsébet	Melléklet:	Helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékei

H A T Á R O Z A T

**A Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) részére,
a 9730 Kőszeg, Csepregi u. 2. szám alatti telephelyére, Serfőző László agrármérnök, környezetvédelmi szakmérnök által készített dokumentáció alapján,**

egységes környezethasználati engedélyt adok

az alábbiakban rögzített feltételek betartása mellett.

I.

Egységes környezethasználati engedélyes: Wienerberger Téglaiipari Zrt. 1119 Budapest, Bártfai u. 34.

Az engedélyes KSH azonosító száma: 10731637-2332-114-01

Tevékenység folytatásának helye: 9730 Kőszeg, Csepregi u. 2. (0117/5 hrsz., EOY koordináták: Y 462060, X 229563)

Az engedélyes Környezetvédelmi Területi Jele (KTJ_{JPPC}): 100402271

Az engedélyes Környezetvédelmi Ügyfélaazonosító Jele (KÜJ): 100170232

Az engedélyes cégjegyzékszáma: Cg. 01-10-041706

Az egységes környezethasználati engedély alapján végezhető tevékenység:

NOSE-P 104.11	Gipsz-, aszfalt-, beton-, cement-, üvegyártás, rostanyagok gyártása, tégl- és cserépgyártás, kerámiai anyagok gyártása
TEÁOR 2332'08	Égetett agyag építőanyag gyártása

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló, módosított 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. sz. mellékletének 3.5. pontja: Kerámia termékek égetéssel történő gyártására szolgáló létesítmények, különösen csempék, téglák, tűzálló téglák, kőárkuk vagy porcelánok gyártása 75 tonna/nap termelési kapacitáson felül, és/vagy ahol a kemence térfogata 4 m^3 és abban az árusűrűség a 300 kg/m^3 -t meghaladja.

II.

A telephelyen folytatott tevékenységek

Az engedélyezett létesítményben folytatott tevékenység: téglá- és gerendagyártás

A téglagyár maximális kapacitása:

150 tonna égetett téglá/nap

A gerendagyár kapacitása:

72.000 tonna

Nagyobb mennyiségben gyártott termékek:

gerenda, PHT-10 áthidaló, PHT-14,2 áthidaló, Vibraton 12, Vibraton 9, elemmagas áthidaló, feszített elemmagas áthidaló, Thermo, PHT-9 áthidaló, áthidalópapucs, gerendapapucs, thermopapucs, elemmagas papucs, feszített papucs, PHT-10 papucs, PHT-9 papucs, burkoló téglá, kisméretű tömör téglá, kisméretű lyukas téglá, koszorútégla, 10/33 válaszfaltégla

A telephelyen végzett tevékenységek részletes ismertetése

A téglagyártás technológia lépései

A gyártáshoz az alapanyagot szerződéses partner termeli ki az agyagbányából, majd abból depót képez. A homokot szintén szerződéses partner szállítja a gyárba és depózza. A depónia általánosan 1 éves alapanyagkészletet biztosít a téglagyártáshoz (kb. 30.000 m^3).

A depókból a termeléshez az alapanyagokat homlokrakodó a szekrényes adagolóba rakja, amelyek biztosítják az alapanyagok egyenletes és megfelelő arányú adagolását. A I. sz. homok adagoló berendezés típusa: TCsT/4 m^3 (teljesítménye: $4,2 \text{ m}^3/\text{h}$), a II. sz. agyagot adagoló berendezés típusa: SZA-70 (teljesítménye: $14 \text{ m}^3/\text{h}$). Az alapanyag, mely agyag-homok 77-23 tf%-os keveréke, ezt követően szállítószalagon jut el az előkészítő gépsorig.

A fűrészpóros téglához szükséges fűrészpórt tárolása a homoktároló melletti betonozott területen, három oldalról zárt tárolóban történik. A kisméretű tömörtégla gyártása során a porozitás növelés érdekében adagolandó fűrészpórt a fűrészpórt depóból, homlokrakodóval egy új szekrényes adagolóba rakják, amely biztosítja az adalékanyag egyenletes, megfelelő arányú adagolását.

A kisméretű tömör téglá gyártása során az adagoló berendezésektől szállítószalagon érkező fűrészpórt, agyagot és homokot kollerjárat keveri össze (típusa: A1-1800x500, teljesítménye $15 \text{ m}^3/\text{h}$), illetve homogenizálja, majd további megmunkálás történik aprító hengerekkel (I. és II. sz. henger típusa: AGJ 650/800; teljesítménye: $14 \text{ m}^3/\text{h}$). Az 1,2 mm vastagságúra megmunkált alapanyag egy újabb adagoló berendezésbe kerül.

A nagyméretű adagoló berendezésből az alapanyag egy szűrőkeverőbe kerül, majd a présbe (típusa: HÄNDLE PZ 500; teljesítménye: 16 t/h). A présből kijövő téglák automatikusan szárítókocsra, majd a szárítóba kerülnek (típusa: ALPINA; 4 vágányos, 2 csatornás szárító), ahol nedvességtartalmuk 97-98 %-át elvesztik. A kemencében történik az agyag kerámiává alakulása, ahol az égetési hőfok 850-880 °C (típusa: ALPINA alagútkemence; kapacitása: 160 t/nap; tüzelőanyag kizárólag földgáz; gázégők teljesítménye: 9300 kW). A kemencéből kijövő égetett téglát egy automata berendezés leszedi a kemencekocsiról, egységekat képez és föliáz, majd targoncával a tároló térre kerül a termék.

Gerendagyár technológiai folyamata

Első lépésként a gyártáshoz szükséges alapanyagok beszállítása történik (téglapapucs, mosott homok, feszítő huzal, cement). A téglafektetők a letisztított gyártópályára nyolc sorban lefektetik a téglapapucsokat, melyek hornyaiba ezt követően befektetik a megfelelő huzalszámú feszítőhuzalt, továbbá előírás szerint behelyezik a kengyeleket. Ezt követi a papucsok betonral történő kiöntése, majd pályafűtéssel a beton érlelése (ciklusideje: 16 h). A megfelelő hosszúságú áthidaló és gerenda darabolását követően történik a rakatok előkészítése (bálázás), a csomagolás (késztermék minősítése, pántolása, alátétfa elhelyezése), illetőleg a tárolóterületre történő szállítás.

Anyagszállítás

A legnagyobb mennyiségben felhasznált anyag mozgatása a bányából a téglagyárba a telephelyen belül történik meg. A téglagyárban előállított termékek jelentős része a gerendagyárba kerül alapanyagként. A tehergépjármű forgalom az alap- és segédanyagok (csomagolóanyagok, üzemanyag, fűrészpör, homok) beszállításával, illetve a készáru kiszállításával kapcsolatos.

A tevékenység környezeti hatásai

Levegőtisztaság-védelem

A telephelyen üzemelő helyhez kötött légszennyező pontforrások, az azokhoz kapcsolódó berendezések, valamint a kibocsátott légszennyező anyagok adatai a következők:

A telephelyen négy db bejelentés-köteles helyhez kötött légszennyező pontforrás található, melyek az *égetett agyag építőanyag gyártása* megnevezésű technológiához (sorszáma: 1) csatlakoznak az alábbiak szerint:

Téglaégető kemence füstgázkidobó P1 pontforrás kémény

Forrás magassága:	21 m
Forrás kibocsátási keresztmetszete:	1,72 m ²
EOV Y:	461980,7
EOV X:	229623,2
Kapcsolódó berendezés:	Alagútkemence
Kapcsolódó berendezés teljesítménye:	9300 kW
Szennyező anyagok:	Kén-oxidok, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag, sósav és egyéb szervesen gáznemű klór ve-

gyületek (kivéve klór és cián-klorid) HCl-ként, benzol, fluor gőz vagy –gáznemű szerves vegyületei (HF-ként), 3 A, 3 B illetve 3 C osztályba tartozó anyagok

Téglszáritó kürtője

Forrás magassága:
Forrás kibocsátási keresztmetszete:
EOV Y:
EOV X:
Kapcsolódó berendezés:
Kapcsolódó berendezés teljesítménye:
Szennyező anyagok:

P2 pontforrás

13 m
1 m²
461967,3
229637,2
Csatornaszáritó
1, 92 MW
Kén-oxidok, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag, sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek (kivéve klór és cián-klorid) HCl-ként, benzol, fluor gőz vagy –gáznemű szerves vegyületei (HF-ként), 3A, 3 B illetve a 3 C osztályba tartozó anyagok

Téglszáritó kürtője

Forrás magassága:
Forrás kibocsátási keresztmetszete:
EOV Y:
EOV X:
Kapcsolódó berendezés:
Kapcsolódó berendezés teljesítménye:
Szennyező anyagok:

P3 pontforrás

13 m
1 m²
461961,9
229638,4
Csatornaszáritó
1, 92 MW
Kén-oxidok, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag, sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek (kivéve klór és cián-klorid) HCl-ként, benzol, fluor gőz vagy –gáznemű szerves vegyületei (HF-ként), 3A osztályba tartozó anyagok, 3C osztályba tartozó anyagok

Téglaégető kemence felesleges meglevelegő kidobó kémény

Forrás magassága:
Forrás kibocsátási keresztmetszete:
EOV Y:
EOV X:
Kapcsolódó berendezés:
Kapcsolódó berendezés teljesítménye:
Szennyező anyagok:

P7 pontforrás

12 m
0,99 m²
461961,9
229638,4
Alagútkemence
9300 kW
Kén-oxidok, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag

Zaj- és rezgésvédelem

A telephely Kőszeg város külterületén, a belterület határán helyezkedik el.

A telephely környezetében É-i irányban szántóföldek, erdőterületek, D-i és K-i irányban a téglagyárhoz tartozó bánya található. Ny-i irányban a Kőszeg-Szombathely vasútvonal, a vas-

útállomás illetve a 87. sz. főút, majd azt követően Kőszeg város lakott területei találhatók. A legközelebbi védendő épületek a Ny-i telekhatártól 200 m-re a Kőszeg Alsókörsút vonalában helyezkednek el.

A benyújtott számítás alapján a létesítmény zajvédelmi szempontú közvetlen hatásterülete éjszakai 163 m, amelyen belül zajvédelmi szempontú védendő terület, épület vagy helyiség nem található.

Hulladékgazdálkodás

A gyártási tevékenység során veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkeznek. A hulladékok telephelyen történő gyűjtéséről és engedéllyel rendelkező hulladékkezelőknek történő átadásáról gondoskodnak.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyek szilárd burkolatú, fedett helyen kerültek kialakításra.

A földtani közeg védelme

A telephelyen alkalmazott technológia üzemszerű működése során közvetlenül nem szennyezi a földtani közegét. Az alapanyagok, és maga a késztermékek is környezetbarát anyagok, talajra való esetleges kijutásuk esetén sem okoznak környezetszennyezést.

A telephelyen a veszélyes anyagok és veszélyes hulladékok gyűjtése kémiai hatásainak ellenálló csomagolásban, betonozott, zárt, fedett helyen történik megfelelő műszaki védelem kialakítása mellett. A veszélyes anyagokkal végzett tevékenységek helyszínén a veszélyes anyag felítására szolgáló anyagok és eszközök rendelkezésre állnak.

A munkagépek tankolása egy aszfalt burkolatú területen történik. A terület egy öntöttvas ráccsal fedett csapadékvízgyűjtő felé lejt. A gyűjtőből a csapadék egy AQUA-NETT GO-80 típusú olaj és iszapfogó berendezésen keresztül a GY-1 jelű csapadékvíz elvezető árokba majd Gyöngyös patakba torkollik. A tisztító berendezés megfelelő üzemmenete érdekében a műanyagokat rendszeresen tisztítják, karbantartják.

Talajszennyezés kizárólag havária esetén következhet be.

Természetvédelem

Élővilág

A kőszegi téglagyártás előzményei 1930-as nyúlnak vissza, a mai gáztüzelésű téglagyár 1970-71-ben épült, azóta a gyártási tevékenység folyamatos. A területen ennek következtében védendő természeti értékek nem találhatók, a terület közvetlen környezetében természetes növénytársulások nincsenek, kizárólag kultúr- és roncsolt területek találhatók. A gyár üzemelése az élővilágra vonatkozóan számottevő káros hatással nincs, természetközeli területek, természetvédelmi oltalom alatt álló területek jóval a gyár hatásterületén kívül találhatók.

Táj

A telephely Kőszeg város külterületén, ipari területén helyezkedik el. A gyár közvetlen környezete jellemzően urbanus. A gyártól nyugati irányban vasútterület, a vasútállomás, majd a 87-es főút és Kőszeg belterülete található, északi irányban mezőgazdasági és erdőterületek, keletre és délre a gyárhoz kapcsolódó agyagbánya található.

III.

Üzemelési feltételek

Általános előírások

1. Havária események bekövetkezésének a lehetőségét gondossággal és megfelelő óvintézkedésekkel minimálisra kell visszaszorítani. Fel kell készülni a telephelyen esetlegesen bekövetkező havária elhárítására. Rendkívüli üzemállapot bekövetkeztét azonnal jelezni kell a Felügyelőség (ügyeleti szám: 06-30-385-87-69) felé. A felszíni vizeket, felszín alatt vizeket és földtani közeget érintő havária esemény észlelésekor a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot (ügyeleti szám: 06-30-300-42-42) és a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát (ügyeleti szám: 0670/450-7965, 0670/450-7966) értesíteni kell, valamint haladéktalanul intézkedni kell a rendkívüli állapot megszüntetéséről, a kárelhárítás egyidejű megkezdésével. A rendkívüli szennyezést okozó technológiai kibocsátás működtetését a hiba elhárításáig szüneteltetni kell.
2. A tevékenység, illetve annak felhagyása során a lehetséges szennyeződések megelőző, csökkentő intézkedéseket az engedélyes köteles megvalósítani.
3. Havária esetén képződött veszélyes hulladékot a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásait alkalmazva, környezetszennyezést kizáró módon kell gyűjteni, további kezelésre csak az arra feljogosított szervezetnek lehet átadni.
4. A tevékenységet a mindenkor elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.

Levegőtisztaság-védelem

A telephelyen üzemelő, a határozat mellékletében rögzített azonosítójú és megnevezésű, helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetését az alábbiak szerint engedélyezem.

1. A pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit a határozat mellékletét képező táblázatban rögzítettek szerint állapítom meg.
2. Az 1. számú technológiához (égetett agyag építőanyag gyártása) tartozó, a határozat mellékletében mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 17 t% O_2 tartalmú füstgázra vonatkoznak.
3. A pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségét - a működési idő figyelembevételével - *kétévente* méréssel kell meghatározni. Kivételt képez a benzol, amelyre éves mérés szükséges. A P2 és a P7 jelű pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozó mérési kötelezettség alól Felügyelőségem felmentést ad. A következő akkreditált szervezet általi mérést legkésőbb -, a működési idő figyelembevételével - 2 év múlva kell elvégezni. A mérést a hatályos mérési szabványban előírt mérőhely kialakításával kell biztosítani, a mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni. A mérésről készített jegyzőkönyvet 5 évig szükséges megőrizni.
4. Az üzemeltető a légszennyező forrásra köteles a megfelelő formanyomtatványon (LM lap) légszennyezés mértéke éves bejelentést tenni a hatóság felé. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő. A bejelentést minden év március 31-ig kell teljesíteni. Az adatlap (alapbejelentés) adatainak megváltozása esetén alapbejelentő lapon (LAL lap) változásbejelentést kell tenni a változást követő 30 napon belül.
5. Rendkívüli üzemállapot bekövetkeztét azonnal jelezni kell Felügyelőségünk felé, és haladéktalanul intézkedni kell a rendkívüli állapot megszüntetésére. A rendkívüli légszennye-

- zést okozó technológia, pontforrás működtetését a hiba elhárításáig szüneteltetni kell.
6. A légszennyező pontforrások üzemeltetését a légszennyező anyagok kibocsátásának minimalizálása érdekében a mindenkor elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.

IV.

Szakhatósági állásfoglalások

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Területi Vízügyi Hatósága 1153-2/2014/VH. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbi kikötésekkel adta meg:

- A téglá és gerendagyár vízellátási mélyvízvezetékét a 10.007/3/1993. számon kiadott, többször módosított vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak alapján kell üzemeltetni.
- Az esetlegesen szennyeződő felületekről elfolyó csapadékvizek csak olaj- és iszapfogó berendezésen keresztül vezethetők a Gy-1 jelű csapadékvíz-elvezető árokba.
- A befogadóba vezetett vizek minőségének meg kell felelnie a vízjogi üzemeltetési engedélyben előírt kibocsátási határértékeknek. Az előírt kibocsátási határértékek túllépése esetén a Hatóság a kibocsátót bírság megfizetésére kötelezi.
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2014. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § szerinti adatszolgáltatásban foglaltakat évente aktualizálni kell.
- Havária esetén a 275-6/2014. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell eljárni. A kárelhárítási terv folyamatos aktualizálásáról gondoskodni kell.

Kőszeg Város Jegyzője 5422-7/2014/VH. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbi kikötéssel adta meg:

- Az egységes környezethasználati engedéllyel érintett ingatlanhoz legközelebb eső Kőszeg belterület 2899/2 hrsz.-ú vasútállomás megnevezésű ingatlanon található nagylevelű császárfa (*Paulownia tomentosa*) helyi védelem alatt álló hatásviselő lehet.
- Be kell tartani Kőszeg Város Önkormányzata Képviselőtestületének a környezet- és természetvédelem helyi szabályairól szóló 17/2014. (IV.30.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban Ör.) előírásait.

Kikötés nélkül adta meg a szakhatósági állásfoglalását a Vas Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (Szombathely) VAR/088/0138-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalásával.

V.

Az eljárás 750.000, Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díja valamint a közegészségügyi szakhatósági közreműködés 29.700,- Ft igazgatási szolgáltatási díja átutalással megfizetésre került.

VI.

Az engedély **2025. február 15-ig** érvényes azzal a kikötéssel, hogy az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az engedély jogerőre emelkedésétől számított **5 év eltéte után (azaz 2020-ban)** a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint

felül kell vizsgálni.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló, módosított 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet 20/A. § (6) bekezdésében foglalt követelményre tekintettel az engedély lejáratának évében, **2025-ben** teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell hatóságomhoz benyújtani úgy, hogy – a folyamatos jogszerű működés érdekében – **2025. február 15-ig** ismételten jogerős engedéllyel rendelkezzen az üzemeltető.

VII.

Határozatom ellen a kézbesítéstől számított tizenöt napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (Budapest) címzett, de hatóságomnál két példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjának 50 %-a, azaz 375.000,- Ft, természetes személyek és társadalmi szervezetek esetében 1 %-a, azaz 7.500,- Ft.

A közegészségügyi szakhatósági közreműködés jogorvoslati eljárás díja 29.700,- Ft, melyet a Magyar Államkincstár 10049006-00303066-00000000 számú számlájára átutalással kell teljesíteni.

Indokolás

A Wienerberger Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.) – továbbiakban: Zrt. - a 9730 Kőszeg, Csepregi út 2. szám alatti telephelyén folytatott tevékenység végzéséhez 451-3/6/2010. számú határozattal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt kapott Felügyelőségtől.

Az egységes környezethasználati engedélyben rögzítésre került, hogy az engedély 2015. január 24-ig érvényes. Az érvényességi idő meghosszabbítása céljából teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni.

A fenti kötelezettség teljesítéseként a Zrt. megbízásából Serfőző László agrármérnök, környezetvédelmi szakmérnök teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt nyújtott be.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban rögzítettek áttanulmányozását követően az egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntöttem.

Az egységes környezethasználati engedély rendelkező részében történt megállapítások, engedélyezési feltételek indokolása az alábbi.

Levegőtisztaság-védelem

A pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi üzemelési feltételeket a levegő védelméről szóló, 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet - továbbiakban: Kormányrendelet - 22. § (1) bekezdés, 25. § (1)-(2) bekezdése, valamint a 6. számú mellékletében foglalt tartalmi követ-

telmények figyelembe vételével határoztam meg.

Az 1. számú technológiára (égetett agyag építőanyag gyártása) vonatkozó kibocsátási határértékek megállapítása a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló, 4/2011. (I. 14.) VM rendelet – továbbiakban: VM rendelet - 5. § illetve a 7. § (2) bekezdése, valamint a 7. mellékletének 2.45.1. pontja alapján történt.

A pontforrásokon távozó légszennyező anyagokra vonatkozó mérési kötelezettséget a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló, 6/2011. (I. 14.) VM rendelet – továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet – 15. § (1) és (3) bekezdései alapján és a 14. számú mellékletében foglaltak figyelembevételével irtam elő.

A P2 és P7 jelű pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozó mérési kötelezettség alól felmentést ad Felügyelőségem, tekintettel a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (2) bekezdésére.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a mérést kizárólag a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (2) bekezdésében foglalt feltételeknek megfelelő szervezet végezheti, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § (1) bekezdésére figyelemmel.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelményeket a Kormányrendelet 31. §-a alapján állapítottam meg, az adatszolgáltatást a 4. számú (LAL alapbejelentés) és a 7. számú (LM lap) melléklet szerinti adattartalommal kell benyújtani. A Kormányrendelet 32. §-a alapján az adatszolgáltatás elektronikusan teljesítendő.

A teljes körű felülvizsgálat keretében benyújtott engedélyezési dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a telephelyen működő helyhez kötött légszennyező pontforrások légszennyező-anyag kibocsátása nem haladja meg a vonatkozó jogszabályokban rögzített határértékeket, ezért határozatom rendelkező részében rögzítettek szerinti működtetésükhöz hozzájárultam.

Zaj- és rezgésvédelem

A benyújtott dokumentumban a Zrt., az üzem a nagyobb, éjszakai hatásterületet vette figyelembe a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése alapján.

A dokumentumban található számítás alapján, a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületén védendő objektumok nem találhatók, ezért 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 10. § (3) a) pontja értelmében nem kell kérni a zajkibocsátási határérték megállapítását.

A téglagyárhoz kapcsolódó forgalom a 8627 számú úton Fertőszentmiklós irányába, a 87-es számú úton Szombathely illetve Ausztria irányába és a 8719 számú út irányában bonyolódik le. Felügyelőségem rendelkezésére álló információk alapján a Zrt. anyagszállítási és személyforgalma elhanyagolható mértékű, illetve a jelenlegi forgalom része.

Hulladékgazdálkodás

A telephelyen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a jogszabályoknak megfelelően, elkülönítetten gyűjtik. A hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken helyezik el elszállításukig, amely a képződéstől számított 6 hónapon belül megtörténik.

A Zrt. a hulladékok keletkezésének a minimalizálására törekszik. A nyers és száraz selejtet a technológiában felhasználják. Lehetőség szerint többutas raklapokat alkalmaznak. A telephelyen keletkező újrahasznosítható hulladékokat a Zrt. szelektíven gyűjti, és újrahasznosítónak adja át.

Természetvédelem

A téglagyár területe és közvetlen környezete sem áll országos jelentőségű, vagy európai közösségi jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt.

A téglagyár üzemelése a tájvédelem érdekeit a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (1) bekezdésének figyelembe véve nem sérti.

Földtani közeg védelem

A tevékenység folytatása a földtani közeg minőségét – a műszaki fegyelem megtartása mellett – nem veszélyezteti.

A Vas Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Szombathely VAR/088/001380-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.) szakhatósági állásfoglalás kiadása érdekében – a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 5. melléklete alapján megkereste hatóságomat – a Wienerberger Zrt. (székhely: 1119 Budapest, Bártfai u. 34.) 9730 Kőszeg, Csepregi út 2. sz. alatti telephelyére kiadott egységes környezethasználati engedély – érvényességi idő lejárata miatti – felülvizsgálatára vonatkozó, illetve egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálati eljárása ügyében.

A benyújtott dokumentációt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére, továbbá a levegő higiénés követelmények teljesülésére kiterjedően vizsgáltam.

A benyújtott dokumentáció áttanulmányozása alapján megállapítást nyert, hogy a Wienerberger Zrt. (székhely: 1119 Budapest, Bártfai u. 34.) működési körében fő tevékenységként égetett agyag, építőanyag gyártása került bejegyzésre. A 9730 Kőszeg, Csepregi út 2. sz. alatti telephelyen a 0117/5 hrsz. alatti ingatlanon a Zrt. Kőszegi Téglá és Gerendagyára működik; A telephelyen több évtizede működik már téglagyár. A telephelyi ingatlan rendezési terve szerinti besorolás: iparterület; Kőszeg város külterületén található. A telephelytől északi irányban ipari, kereskedelmi gazdasági terület, keleti és déli irányba a saját tulajdonú agyagbánya, illetve hulladéklerakó, nyugatra pedig a város helyezkedik el. Az uralkodó szélirány északi.

Jelenleg a téglauzem maximális kapacitása 150 t tégl/év, a gerendagyaré pedig 4,8 millió fm/év. A bejegyzett fő tevékenység mellett az előállításához az alábbi kiegészítő tevékenységeket folytatják: bányászat, anyagmozgatás, késztermék – és segédanyag tárolás, raktározás, gépek szerelése és karbantartása. A termelés elvileg teljes éven át folyamatos, de a vizsgált

időszakra jellemző piaci viszonyok miatt nem volt igény a működésre, az időszakosan történt, emiatt jelentős visszaesés tapasztalható: a 2005-2010 értékek kb. 50 %-a. Dolgozói létszám összesen a telephelyen: 74 fő.

A dokumentáció bemutatja, mind a téglagyárban, mind a gerendagyárban folytatott technológia valamennyi lépését, egészen az alapanyag biztosításától a csomagolás és értékesítés fázisáig.

A telephely vízellátása a gyártási technológia számára egyrészt a saját ásott kútból, másrészt a városi közműhálózatról történik. A saját kútra hatályos vízjogi üzemelési engedéllyel rendelkeznek. Az üzem kommunális szennyvize a közüzemi csatornahálózatba jut. A csapadékvíz elvezetés megoldott, befogadója a Gyöngyös patak.

A gyártól 3,5 km –re vannak a Kőszeg Rőti völgyi vízbázis kútjai. A vízbázis hidrogeológiai védőidomának lehatárolása megtörtént, „B” védőterület határa a gyártól É-ÉNy-i irányban 3 km-re húzódik.

A gyár területén egy 10 m³-es felszín feletti duplafalú, külső korrózióvédelemmel ellátott tartállyal és ADAST típusú kútoszloppal rendelkező gázolajtöltő állomás található, erről a területről elvezetett csapadékvíz tisztítása céljából AQUA-NETT GO-80 típusú olaj és iszapfogó berendezés került elhelyezésre. Működése közegészségügyi szempontból problémát nem jelentett.

A dokumentáció foglalkozik a tevékenységek során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal, így közli gyártás kapcsán a hulladékok EWC kód szerinti listáját és mennyiségét. Részletezi a hulladékok telephelyen belül történő kezelésének, tárolásának technológiáját; a hulladék kezelés lépései, módjai közegészségügyi szempontból megfelelőek. Kiemelendő, hogy a cég számos intézkedést hozott és tervez a keletkező hulladék mennyiség csökkentése miatt.

A megállapítottak szerint a Zrt. hulladékkezelési tevékenysége sem a felszíni, sem a felszín alatti vizeket nem veszélyezteti. Közegészségügyi szempontból a csapadékvíz kezelése és elvezetése megoldott.

A leírtak szerint a cég tevékenység talajszennyezést eredményező tevékenységet nem folytat. A dokumentáció utal a havária és a tevékenység majdani felhagyása esetén szükséges teendőkre.

A tevékenység során felhasznált veszélyes anyagokról és keverékekről bejelentési kötelezettségüknek eleget tettek. Az anyagban felsorolják az egyes eljárások során alkalmazott veszélyes anyagok, keverékek listáját, kémiai kockázatbecsléssel és értékeléssel rendelkeznek.

Levegővédelmi szempontból az anyagban a mérési eredmények alapján megállapítható, hogy emissziós határérték túllépés nem történt, a vélemény szerint, hatásterület nem jelölhető ki. Zajvédelmi szempontból a számítások alapján a hatásterületen védendő ingatlan nem található.

A dokumentáció elfogadásának fentiek alapján közegészségügyi szempontból nincs akadálya.

A szakhatósági állásfoglalást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. § (1) bekezdése alapján adtam meg.

A szakhatósági eljárás során felmerült költség az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. számú melléklet XI/16. pontja - a környezeti hatásvizsgálati eljárásban szakhatósági közreműködés - alapján kell megállapítani, mely jelen esetben 29.700.-Ft.

Az önálló jogorvoslatot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslati lehetőségről.

Hatóságom hatáskörét „a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló” 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdésében elrendelt 5. melléklet és „a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5/A. § (2) bekezdése állapítja meg.

Illetékességem az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Kormányrendelet 4. § (2) bekezdésén alapul.

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Területi Vízügyi Hatóságának 1153-2/2014/VH. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 33. § (1) bekezdése és az 5. számú mellékletében foglalt táblázat 3. sora alapján, 275-10/3/2014. számú – 2014. december 01. napján érkezett – megkeresésével a Wienerberger Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34.), Kőszeg, Csepregi út 2. sz. alatti telephelyére vonatkozó 451-3/7/2010.I. számon egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálatára irányuló hatósági eljárásában a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg.

A Rendelet 33. § (1) bekezdése és az 5. számú mellékletében foglalt táblázat 3. sora alapján a környezethasználati engedélyezési hatósági eljárásban a vízügyi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdés annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvízelvezetés biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.

A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött iratok és a rendelkezésemre álló vízikönyvi okmánytárban elhelyezett iratelőzmények, tervdokumentációk alapján a fent hivatkozott szakkérdések tekintetében az alábbiakat állapítottam meg.

A Zrt., mint engedélyes a kőszegi téglagyára vízellátási mélyvízének üzemeltetésére 10.007/3/1993. szám alatt kiadott és többször módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Vízellátás:

A téglagyár technológiai vízigénye a gyár területén lévő talajvizes kútból történik. A kútból engedélyezetten kivehető vízmennyiség 3000m³/év.

A telephely szociális vízfelhasználása és a gerendagyár technológiai vízigénye a Vasvíz Zrt. által üzemeltetett városi közüzemi hálózatról megoldott.

Szennyvízelvezetés:

A tégl- és gerendagyártáshoz felhasznált víz teljes mértékben beépül a termékbe. A telephelyen keletkező szociális szennyvíz befogadója a városi szennyvízelvezető hálózat. A kompresszornál keletkező olajos víz olajleválasztást követően a technológiában felhasználásra kerül.

Csapadékvíz-elvezetés:

A telephelyen zárt vezetékes és nyílt árkos csatornahálózat biztosítja az összegyűlő csapadékvíz elvezetését. A telephelyen kialakított csapadékvíz hálózat befogadója a Gy-1 jelű csapadékvíz-elvezető árok, amely a Gyöngyös patakba szállítja a csapadékvizet. A telephelyen lévő 10 m³-es felszín feletti, duplafalú konténeres gázolajtöltő állomás területén keletkező csapadékvizek olaj- és iszapfogó berendezésen történő átvezetést követően a Gy-1 jelű csapadékvíz-elvezető árokba kerülnek.

A Zrt. 2 db talajvízminőség- megfigyelő kúttal rendelkezik.

A tárgyi terület nem érinti sérülékeny ivóvízbázis védőterületét, védőövezetét, vízfolyás parti sávját, vagy nagyvízi medrét.

A tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra nem gyakorol hatást.

A rendelkezésemre álló iratok érdemi vizsgálatát követően a fenti jogszabályi hivatkozást figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Jelen szakhatósági állásfoglalást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (1), (3) és (6) bekezdése alapján adtam.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki.

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét, valamint illetékességét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 6. pontja, valamint a 10. § (2) bekezdése és a 2. számú melléklet 6. pontja, továbbá a Rendelet 33. § (1) bekezdése és az 5. számú mellékletében foglalt táblázat 3. sora állapítja meg.

Kőszeg Város Jegyzője 5422-7/2014. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségénél (9700 Szombathely, Vörösmarty M. u. 2.) az Engedélyes kérelmére indult eljárás, az Engedélyes 9730 Kőszeg, Csepregi út 2. szám alatti telephelyére vonatkozó egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata tárgyában.

A Felügyelőség előtt folyamatban lévő eljárás keretében a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Kormányrendelet (a továbbiakban Korm. rend.) 5. számú melléklet 7. pontja alapján elsőfokú szakhatóságként az illetékességgel rendelkező települési önkormányzat jegyzője jár el. Mindezek alapján tárgyi ügyekben a szakhatósági hatáskör címzettje a Kőszegi Közös Önkormányzati Hivatal jegyzője.

Az iratokat megvizsgálva az Ör. 2. melléklete alapján megállapítottam, hogy tárgyi helyrajzi számú ingatlantól kb. 75 m-re dél-nyugatra, helyi védelem alatt álló, lehetséges hatásviselő található.

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint határoztam. Döntésem a Ket. 44. §-ában foglaltakon alapul.

A kiadmányozás jogát a jegyző Kőszegi Közös Önkormányzati Hivatal Közzszolgálati Szabályzata 8. § (3) bekezdésében ruházta át.

Fenti megállapításokra tekintettel az egységes környezethasználati engedély kiadásáról határoztam.

A technológiát megvizsgáltam az elérhető legjobb technika követelményeire is tekintettel, az üzemelési feltételeket a CER BREF (08.2007) referenciadokumentumban foglaltakat is figyelembe véve írtam elő.

Az eljárás megindításáról az érintettet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény – továbbiakban Ket. – 29. § (3) bekezdése b) pontja alapján értesítettem.

Döntésemet a hatóságom által nem ismert érintett ügyfelekkel a Ket. 80. § (3) bekezdésére figyelemmel hirdetményi úton közöltem. A hirdetmény Felügyelőségem hirdetőtábláján és honlapján is megjelenítésre került.

Határozatomat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (1), (4), (12) bekezdései alapján hoztam meg.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díj mértékének jogalapja a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló, módosított 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet – továbbiakban KvVM rendelet – 1. sz. melléklet III. Fejezet 3.1. és 10.1. pontja, a közegészségügyi szakhatósági közreműködés igazgatási szolgáltatási díjának jogalapja az 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet I. sz. melléklet, XI. Fejezet 16. pontja.

Határozatom elleni fellebbezési jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a 99. § (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel biztosítottam.

A jogorvoslati eljárás díját a KvVM rendelet 2. § (4), (5) és (7) bekezdései alapján állapítottam meg.

Felügyelőségem hatásköre a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló, 481/2013. (XII. 17.) Kormányrende-

let 8. § (1) bekezdésének c) pontján és a 18. § (1) bekezdés c) pontján, illetékessége az 1. számú melléklet IV. fejezetének 2. pontján alapul.

Határozatot kapják

1. **Wienerberger Téglaiipari Zrt.** – 1119 Budapest, Bártfai u. 34.
2. **Kőszeg Város Jegyzője** – 8730 Kőszeg, Jurisics M. tér 8.
3. **Vas Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve** - 9700 Szombathely, Sugár u. 9.
4. **Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya** - 9700 Szombathely, Ady tér 1.
5. **Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** - 9700 Szombathely, Ady tér 1.

Szombathely, 2015. február 5.

Bencsics Attila sk
igazgató

A kiadmány hiteleül



Attila Bencsics
.....
ügykezelő

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel	100402271
A telephely megnevezése	tégla és gerendagyár
A telephely címe	9730 Kőszeg, Csepregi 2.
KÜJ	100170232
Ügyfél neve	WIENERBERGER Téglaiipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Ügyfél cím	1119 Budapest 11. ker., Bátfai u. 34. (Magyarország)

A technológia azonosítója	1	Besorolás	105
A technológia megnevezése	égetett agyag építőanyag gyártása		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
3A osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	931	P1	Eljárás specifikus alapon
3B osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	932	P1	Eljárás specifikus alapon
3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	933	P1	Eljárás specifikus alapon
Benzol	150	P1	Eljárás specifikus alapon
Fluor gáz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF-ként)	584	P1	Eljárás specifikus alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P1	Eljárás specifikus alapon
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P1	Eljárás specifikus alapon
Szilárd anyag	7	P1	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P1	Eljárás specifikus alapon
Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	16	P1	Eljárás specifikus alapon
3A osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	931	P2	Eljárás specifikus alapon
3B osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	932	P2	Eljárás specifikus alapon
3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	933	P2	Eljárás specifikus alapon
Benzol	150	P2	Eljárás specifikus alapon
Fluor gáz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF-ként)	584	P2	Eljárás specifikus alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P2	Eljárás specifikus alapon
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P2	Eljárás specifikus alapon
Szilárd anyag	7	P2	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P2	Eljárás specifikus alapon
Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	16	P2	Eljárás specifikus alapon
3A osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	931	P3	Eljárás specifikus alapon
3B osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	932	P3	Eljárás specifikus alapon
3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	933	P3	Eljárás specifikus alapon
Benzol	150	P3	Eljárás specifikus alapon
Fluor gáz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF-ként)	584	P3	Eljárás specifikus alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P3	Eljárás specifikus alapon

Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P3	Eljárás specifikus alapon
Szilárd anyag	7	P3	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P3	Eljárás specifikus alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	16	P3	Eljárás specifikus alapon
3A osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	931	P7	Eljárás specifikus alapon
3B osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	932	P7	Eljárás specifikus alapon
3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	933	P7	Eljárás specifikus alapon
Benzol	150	P7	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF-ként)	584	P7	Eljárás specifikus alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P7	Eljárás specifikus alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P7	Eljárás specifikus alapon
Szilárd anyag	7	P7	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P7	Eljárás specifikus alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	16	P7	Eljárás specifikus alapon

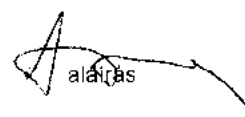
A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P1	téglaégető kemence
	füstgázkidobó kémény
P2	téglaszáritó
P3	téglaszáritó
P7	Téglaégető kemence
	felesleges meleglevető
	kidobó kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
KÉN-DIOXID	2015.1	500.0 mg/m ³ véggáz	-	17
SZÉN-MONOXID	2015.1	1500.0 mg/m ³ véggáz	-	17
NITROGÉN-OKIDOK /MINT NO ₂ /	2015.1	500.0 mg/m ³ véggáz	-	17
Fluor vegyületek gőz-gáznemű szervesetlen	2015.1	10.0 mg/m ³ véggáz	-	17
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2015.1	50.0 mg/m ³ véggáz	-	17
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	2015.1	100.0 mg/m ³ véggáz	-	17
3A osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	2015.1	20.0 mg/m ³ véggáz	-	17
3B osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	2015.1	100.0 mg/m ³ véggáz	-	17
3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)	2015.1	150.0 mg/m ³ véggáz	-	17
Benzol	2015.1	5.0 mg/m ³ véggáz	-	17

A(z) 1237-1/2/2015 sz. határozat melléklete

 aláírás

**LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK
A SZÁMÍTÓGÉPES NYILVÁNTARTÁS SZÁMÁRA**

Borítólap

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

Érvény. időp.: 2015.02.02

1. KÜJ	100 170 232	2. KSH törzsszám	10731637
3. Rövid név	WIENERBERGER ZRt.		
4. Teljes név	WIENERBERGER Téglaiipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság		
5. Település	Budapest 11. ker.		
6. Cím	1119 Bártfai u. 34.		
7. Felelős neve	Serfőző László	8. Beosztása	környezetvédelmi tanácsadó
9. Telefon	30/684-2990	10. Fax	06-1/203-0560
		11. E-mail	

Telephely adatai

12. KTI	100 402 271
13. Megnevezése	tégla és gerendagyár
14. Település	Kőszeg
15. Cím	9730 Csepregi 2.

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Teljesítés módja		17. Lapszám	2
19. Kitöltési dátum	15-FEBR. -02	18. Helyszínrajz db	0
20. Felelős vezető neve	Mondok Zsolt	21. Beosztása	környezetvédelmi vezető

Az elsőfokú levegőtisztaság védelmi hatóság tölti ki

22. Beérkezés dátum		24. Szakmai állásfoglalás	
23. Iktatószám		25. Ellenőrző neve	

Telephely adatlap

Telephelyre (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok

1. KTJ	100 402 271 téglá és gerendagyár		
3. Összes HRSZ törlés	1	4. Egy konkrét HRSZ	0117/5
Eov X	229 623	Eov Y	461 981
Geimetria típus	Pont		
5. Jellemző tevékenység	Építőanyag gyártás		
6. Alkalmazottak száma	100		

A telephely területi adatai

7. Összterület	74 134	8. Burkolatlan felület	50 000
----------------	--------	------------------------	--------

Az ügyintéző (kapcsolattartó) személy adatai

9. Ügyintéző neve		10. Beosztása	
11. Telefon		12. Fax	
		13. E-mail	

Technológia adatlap

1.	KTJ				
2.	Technológia Id	1			
3.	Technológia megnevezése	égetett agyag építőanyag gyártása			
4.	Technológia típusa	4			
5.	Technológia besorolása TEÁOR sz.				
6.	Technológia nemzetközi besorolása	tégla, cserép előállítás Vörösayag termékek			
7.	Technológia besor. határértékhez	105			
8.	Technológia minősítése	1			
9.	Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	196,02	10.	Mértékegysége	t/nap
11.	Leválasztó berendezés (tartozik / nem tartozik)	Nem	12.	Folyamatos mérőműszer (tartozik / nem tartozik)	Nem
13.	R40 felhasználás	0	14.	RX felhasználás	0
15.	Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek				
mmcs					

Forrás adatlap

2-3. Forrás sorszám	4. Forrás megnevezése	5. Forrás magassága	6. Forrás kibocsátó felülete
P1	téglaégető kemence füstgázkidobó kémény	21	1,72
P2	téglaszáritó	13	1
P3	téglaszáritó	13	1
P7	Téglaégető kemence felesleges meleglevegő kidobó kémény	12	0,99

Berendezés adatlap

2. Berendezés azonosító	3. Megnevezés	4. Teljesítmény	5. Mennyiség	6. Gyártási és javítási év	7. Ber. Tip.	8. Tűzvédelmi fajta	9. Tűzvédelmi típusai
E1	égető kemence	9 300	kW	1996	34	4	B1
E3	téglasszáritó	1,92	MW	1991 1 998	40	4	B1

KTJ: 100 402 271

Érvényességi időpont: 2015.02.02

Oldalszám: 5

Kitöltés dátuma: 15-FEBR. -02

Kibocsátási adatlap

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	5. Szennyezőanyag azonosító	6. Anyag megnevezése
1	P1	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
1	P1	2	Szén-monoxid
1	P1	932	3B osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P1	933	3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P1	931	3A osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P1	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
1	P1	150	Benzol
1	P1	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként
1	P1	7	Szilárd anyag
1	P1	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
1	P2	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként
1	P2	150	Benzol
1	P2	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
1	P2	2	Szén-monoxid
1	P2	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
1	P2	7	Szilárd anyag
1	P2	932	3B osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P2	933	3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P2	931	3A osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P2	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
1	P3	932	3B osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P3	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
1	P3	7	Szilárd anyag
1	P3	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
1	P3	2	Szén-monoxid

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	5. Szennyezőanyag azonosító	6. Anyag megnevezése
1	P3	933	3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P3	931	3A osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P3	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)
1	P3	150	Benzol
1	P3	16	Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként
1	P7	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
1	P7	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)
1	P7	2	Szén-monoxid
1	P7	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
1	P7	932	3B osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P7	933	3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P7	16	Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként
1	P7	150	Benzol
1	P7	931	3A osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)
1	P7	7	Szilárd anyag

Technológiákhoz tartozó berendezések adatlapja

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	6. Berendezés azonosító	7. Tech. Forrás. Berend. megnevezése
1	P1	E1	égetett agyag építőanyag gyártása, téglaegető kemence füstgázkidobó kémény, égető kemence
1	P2	E3	égetett agyag építőanyag gyártása, téglaszáritó, téglaszáritó
1	P3	E3	égetett agyag építőanyag gyártása, téglaszáritó, téglaszáritó
1	P7	E1	égetett agyag építőanyag gyártása, Téglaegető kemence felesleges meleglevégő kidobó kémény, égető kemence



VAS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

SZOMBATHELYI JÁRÁSI HIVATAL

Iktatószám: VA-06/AKF05/1760-4/2019.

Ügyintéző: Törkenczi Arnóld

Telefon: (94) 506-718

Tárgy: a Wienerberger Téglaiipari Zrt. Kőszeg, 0117/5 hrsz. alatti téglagyárának üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálata – jóváhagyó határozat

HATÁROZAT

A Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfai u. 34., KÜJ: 100170232) Kőszeg, 0117/5 hrsz. alatti téglagyárának (KTJ: 100402271) 275-6/3/2014. számon, majd VA-06/AKF05/2648-7/2017. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervét a benyújtott módosításokkal együtt az alábbiakban foglalt rendelkezések mellett

J ó v á h a g y o m.

I.

Általános előírások

1. A jelen határozatom jogerősítését követően, a jóváhagyott kárelhárítással összefüggő üzemi terv egy példányát a tervekészítésre kötelezett gazdálkodó szervezet központjában, egy példányát pedig a telephely területén úgy kell tárolni, hogy káresemény bekövetkezése esetén a terv hozzáférhetősége azonnal biztosított legyen.
2. A kárelhárítással összefüggő üzemi terv adataiban, az üzem technológiájában bekövetkezett változásokat 30 napon belül a Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályához (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.) be kell jelenteni és az érintett módosításokra vonatkozó tervrészeket meg kell küldeni.
3. A kárelhárítással összefüggő üzemi terveket – az időközben bekövetkezett változások bejelentési kötelezettségétől függetlenül – **5 évenként felül kell vizsgálni**. Az üzem, telephely technológiájában, vízforgalmában, tevékenységi körében, tulajdoni viszonyaiban, továbbá a vonatkozó jogszabályokban bekövetkezett változásokat a tervdokumentációba át kell vezetni, és a szaktervezői felülvizsgálatra vonatkozó megállapítások dokumentációját az érintett módosításokra vonatkozó tervrészletek csatolásával a területi környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
4. Havária esemény észlelésekor, annak észlelését követően – amennyiben a szennyezés a felszíni és felszín alatti vizeket, valamint a földtani közeget érinti – a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2., ügyeleti szám: 0630/300-4242 és a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint területi vízügyi hatóságot (9700 Szombathely, Ady tér 1.) kell értesíteni. Egyéb esetekben (a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. § c-g pontjai alapján) a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság ügyelete (+36-30-385-8769) és az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság értesítendő.
5. Havária esetén a veszélyeztetés megszüntetésében, illetőleg a kárelhárításban – a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 17. §-a alapján eljáró szerv szakmai irányítása és felügyelete mellett – a Wienerberger Téglaiipari Zrt. köteles közreműködni.

6. A kárelhárítás után hátra maradt szennyezettség vizsgálatára, kármentesítési feladataira, a földtani közeg vagy felszín alatti víz esetén a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet rendelkezéseit, felszíni vízszennyezések esetén a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, természetkárosítás esetén a természetben okozott károsodás mértékének megállapításáról, valamint a kármentesítés szabályairól szóló 91/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet előírásait kell alkalmazni.

II.

Az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása

„A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36800/5729-2/2019. ált. számon az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához az alábbiak szerint járult hozzá:

„A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.) a Wienerberger Téglaiipari ZRt. (1119 Budapest, Bártfa u. 34.) megbízásából eljáró Serfőző László (1118 Budapest, Kilátó u. 9.) kérelmére, a kőszegi téglagyár üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálatára irányuló hatósági eljárásában megküldött VA-06/AKF05/1760-2/2019. számú szakhatósági megkeresésére a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

Az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához **hozzájárulok**.

Jelen szakhatósági állásfoglalás az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

III.

A határozat ellen a kézbesítéstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályhoz (Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de az első fokon eljáró környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz (Szombathely, Vörösmarty u. 2.) benyújtandó, indokolással ellátott fellebbezéssel lehet élni. Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (továbbiakban: EÜSZ tv.) 9.§ (1) bekezdése alapján elektronikus ügyintézésre köteles ügyfelek a fellebbezést kizárólag elektronikus úton nyújthatja be.

A fellebbezési illeték mértéke 10.000,- Ft.

INDOKOLÁS

A Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfa u. 34., a továbbiakban: Zrt.) megbízásából Serfőző László (1119 Budapest, Kilátó u. 9.) kérelmére Osztályunkon eljárás indult, a Zrt. Kőszeg, 0117/5 hrsz. alatti téglagyárának üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálata, illetve jóváhagyása tárgyában.

A benyújtott üzemi kárelhárítási terv alapján megállapítottam, hogy az megfelel a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Korm. rendelet) foglalt tartalmi követelményeknek.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 14-15. pontja alapján szakhatósággént megkerestem a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot.

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36800/5729-2/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta.

„A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.) VA-06/AKF05/1760-2/2019. számú – 2019. november 8-án érkezett – megkeresésével a Wienerberger Téglaiipari Zrt. (1119 Budapest, Bártfa u. 34.) megbízásából eljáró Serfőző László (1118 Budapest, Kilitó u. 9.) kérelmére, a kőszegi téglagyár üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálatára irányuló hatósági eljárásában a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 9. táblázatának 14. és 15. pontja alapján az üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárásban vizgazdálkodási és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdés a tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vizek állapotára, a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatásának vizsgálata.

A rendelkezésemre álló iratelőzmények, a megkeresés, valamint a mellékleteként megküldött üzemi kárelhárítási terv átvizsgálása során az alábbiakat állapítottam meg:

Tárgyi területen téglagyár- és gerendagyártás történik. A téglagyár a vízellátási rendszereinek üzemeltetésére 10.007/3/1993. szám alatt kiadott és többször módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A téglagyár technológiai vízigénye a gyár területén lévő talajvízes kútból történik. A telephely szociális vízfelhasználása és a gerendagyár technológiai vízigénye városi közüzemi hálózatról megoldott. A téglagyár- és gerendagyártáshoz felhasznált víz teljes mértékben beépül a termékbe. A telephelyen keletkező szociális szennyvíz befogadja a városi szennyvízelvezető hálózat. A telephelyen zárt vezetékes és nyílt árkos csatornahálózat biztosítja az összegyűlt csapadékvíz elvezetését. A telephely 2 db talajvízminőség- megfigyelő kúttal is rendelkezik.

Kőszeg település közigazgatási területe a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdése által nevesített térkép és a 2. számú melléklet, valamint a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül, a telephely területe nem érinti sérülékeny ivóvízbázis védőterületét, védőövezetét, vízfolyás parti sávját, vagy nagyvízi medrét, a tevékenység a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására nem gyakorol hatást.

A telephely 1237-1/1/2015. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. A vizek lefolyására és állapotára gyakorolt hatás vizsgálata az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás során megtörtént, az engedély ennek megfelelően került kiadásra. Az üzemszerűen végzett tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre, a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására, valamint a vizek állapotára nem gyakorol hatást. A vizeket érintő havária események kezelésére a kárelhárítási tervben foglaltak megfelelőek.

A rendelkezésemre álló iratelőzmények, a megkeresés és a mellékleteként megküldött üzemi kárelhárítási terv érdemi vizsgálatát követően a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Felhívom figyelmét, hogy a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak alapján – amennyiben a káresemény a felszíni és felszín alatti vizeket, valamint a földtani közeget érinti – a környezethasználat a környezetveszélyeztetés, illetve környeztkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről a területileg illetékes vízügyi hatóságot köteles haladéktalanul tájékoztatni, amely jelen esetben a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság ezért a 2.4 fejezetben felsorolt szervezetek között az alábbi adatokkal csak egyszer szíveskedjék szerepeltetni.

Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

9700 Szombathely, Ady tér 1.

Tel: 94/ 513-430

E-mail: vas.mki@katved.gov.hu

Jelen szakhatósági állásfoglalást az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) és (2) bekezdése alapján adtam.

A szakhatósági állásfoglalás elleni jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 55. § (4) bekezdése rendelkezik.

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 6. pontja, az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 9. táblázatának 14. és 15. pontja, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 6. pontja állapítja meg.

Az üzemi kárelhárítási tervben a potenciális szennyező-források (gázolaj kimérő kút, veszélyes hulladék tároló), környezeti veszélyhelyzetek (munkagép meghibásodása, havária) a tervdokumentációban bemutatásra kerültek.

Az esetleges szennyezések lokalizációjához és a káros környezeti hatások minimalizálásához szükséges eszközök (homok, felítató anyag, seprő, lapát, munkavédelmi sisak, gumicsizma, kesztyű) a telephelyen belül biztosítottak.

A kárelhárításhoz szükséges személyi és tárgyi feltételek a telephelyen rendelkezésre állnak. A potenciális veszélyforrások rendszeres ellenőrzése a telepen belül biztosított.

A határozatom rendelkező részében foglalt előírások betartásával a környezetveszélyeztetés megszüntetésére és környezetkárosítás megelőzésére irányuló intézkedések, illetve követelmények a tervdokumentációkban rögzítettek alapján biztosíthatók, ezért a terv jóváhagyásáról határoztam.

Határozatomat a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) 80. § (1) bekezdése alapján hoztam meg.

Határozatom elleni fellebbezési jogot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) 116. § (1) és (2) bekezdéseiben foglaltak figyelembevételével tettem lehetővé.

Az EÜSZ tv. 1. § 17. pont a)-k) alpontja szerinti jogalanyok tekintetében a fellebbezés benyújtásának módjáról az EÜSZ. tv. 108. § (1) bekezdése rendelkezik.

Az engedélyezési eljárás az illetékről szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv) 28. §-a értelmében illetékköteles, annak mértéke az Itv. XIII. fejezet 1. pontja alapján 5.000 Ft.

A fellebbezési jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja. A fellebbezés illetékfizetési kötelezettségét az Itv. 29. § (2) bekezdése, mértékét mellékletének XIII. fejezete 2. a) pontja írja elő.

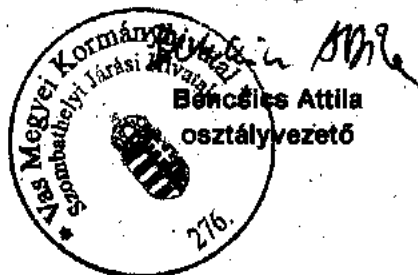
A kiadmányozás joga a Vas Megyei Kormányhivatalt vezető Kormány megbízott kiadmányozás rendjéről szóló 30/2019. (VII.31) utasításának 7. számú függelék III. fejezet 2.5. pontja alapján került átruházásra.

A határozatot kapták:

1. Serfőző László - 1119 Budapest, Kilátó u. 9.
2. Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság - 9700 Szombathely, Ady tér 1.
3. Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság - 9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.
4. Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság - 9941 Óriszentpéter, Siskaszer 26/A.

Szombathely, 2019. november „25”.

dr. Kovács Györgyi hivatalvezető
nevében és megbízásából:



HITELESÍTÉSI ZÁRADÉK¹

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges
záradékolás megjelenítését szolgálja.

¹ Az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII. 19.) Korm. rendelet 55. § (2) bek.



VAS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
SZOMBATHELYI JÁRÁSI HIVATAL

Iktatószám: VA-06/AKF05/898-5/2019.
Műszaki Ügyintéző: Horváth Richárd
Jogi Ügyintéző: dr. Szentiványi Beatrix
Telefon: (94) 506-700

Tárgy: A Wienerberger Zrt. téglá és gerendagyártási tevékenysége során keletkező hulladékainak melléktermékeként való elfogadása

HATÁROZAT

A **Wienerberger Zrt.** (székhelye: 1119 Budapest, Bártfai u. 34.; KSH azonosító száma: 10731637-1623-113-18, KÜJ szám: 100 170 232, Cg.: 01-10-041706, továbbiakban: Zrt.) 9730 Kőszeg, Csepregi út 2. szám alatti telephelyén a **tégla és gerendagyártási tevékenységből keletkező gerenda és áthidaló vég darabok**

mellékterméknek való megfelelőségét igazolom.

Jelen határozat az egyéb szükséges engedélyek megszerzése alól nem mentesít.

A felhasználáshoz az alábbi kötelezettségeket állapítom meg:

1) A felhasznált alapanyagok

- gerendák
- áthidalók

2) Melléktermékek

- gerendagyártási tevékenységből keletkező levágási maradékok
- áthidaló gyártási tevékenységből keletkező levágási maradékok

3) A képződő melléktermékek közvetlen felhasználási módja

- gerendagyártás levágási maradékai:
 - a Zrt. tulajdonában lévő Kőszeg-I. agyag védnevű agyagbányában, rekultivációs céllal, terület feltöltéshez töltőanyagként;
- áthidaló gyártás levágási maradékai:
 - a Zrt. tulajdonában lévő Kőszeg-I. agyag védnevű agyagbányában, rekultivációs céllal, terület feltöltéshez töltőanyagként

4) Gyártási technológia lépései

Első lépésként a gyártáshoz szükséges alapanyagok beszállítása történik (téglaapapucs, mosott homok, feszítő huzal, cement). A téglafektetők a letisztított gyártópályára nyolc sorban lefektetik a téglapapucsokat, melyek homyaiba ezt követően befektetik a megfelelő huzalszámú feszítőhuzalt, továbbá előírás szerint behelyezik a kengyeleket. Ezt követi a papucsock betonnal történő kiöntése, majd pályafutással a beton érlelése (ciklusideje: 16 h). A megfelelő hosszúságú áthidaló és gerenda darabolását követően történik a rakatok előkészítése (bálázás), a csomagolás (késztermék minősítése, pántolása, alátétfa elhelyezése), illetőleg a tárolóterületre történő szállítás.

5) Melléktermékkel kapcsolatos előírások

- A melléktermékeket a telephelyen keletkező hulladékoktól elkülönítetten kell tárolni.
- A melléktermékeket eredményező technológiáról nyilvántartást kell vezetni, amelyben rögzítésre kerül a melléktermék felhasználásának módja, és mennyisége.
- A nyilvántartásnak környezetvédelmi hatósági ellenőrzésen az ellenőrzést végző rendelkezésére kell állnia.
- Jelen határozat kizárólag a 2) pontban felsorolt melléktermékekre, az 4) pontban ismertetett mellékterméket eredményező gyártási technológiára, valamint a 3) pontban ismertetett melléktermék felhasználási módokra vonatkozik. Azoktól eltérő esetben a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és annak végrehajtását szabályozó rendeletek az irányadók.

Az előállított anyagok a megadott felhasználásuk során a környezetre, emberi egészségre nincsenek káros hatással, felhasználásuk esetén – a fentiekben meghatározott feltételekkel – megfelelnek a termékre meghatározott jogszabályi előírásoknak.

Amennyiben az alapanyagokban, technológiában olyan változás következik be, amely a jelen határozatban melléktermékként elfogadott anyagok tulajdonságaiban olyan jelentős változást eredményez, hogy azt követően a környezetre, egészségre vonatkozó jogszabályi előírások nem teljesülnek, vagy a közvetlen felhasználási lehetőség nem lesz megalapozott, akkor a továbbiakban csak ismételt eljárás pozitív eredménye esetén lehet ezen anyagokat mellékterméknek tekinteni.

II.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: rendelet) alapján az eljárás lefolytatásáért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj – melynek összege 200.000,-Ft – megfizetésre került.

III.

A határozat ellen a kézbesítéstől – közhírré tétel útján értesítettek esetén a közlemény levételétől – számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályhoz (Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de az első fokon eljáró környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz (Szombathely, Vörösmarty u. 2.) benyújtandó, indokolással ellátott fellebbezéssel lehet élni. Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (továbbiakban: EÜSZ tv.) 9.§ (1) bekezdése alapján elektronikus ügyintézésre köteles ügyfelek a fellebbezést kizárólag elektronikus úton nyújthatja be.

A jogorvoslati eljárás díja: az alapeljárás díjának 50 %-a: 100.000,- Ft, amelyet Vas Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10047004-00335711-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára kell átutalási megbízással teljesíteni vagy készpénz-átutalási megbízással (csekk) postai úton befizetni. A díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a jogorvoslati kérelem előterjesztéséhez mellékelni kell.

Indokolás

A Zrt. (1119 Budapest, Bártfa u. 34.) benyújtotta Osztályunkhoz a Kőszeg, Csepregi út 2. szám alatti telephelyén folytatott téglá és gerendagyártási tevékenysége során keletkező hulladékok melléktermékként való megfelelésének igazolására vonatkozó kérelmét.

A benyújtott nyilatkozatot áttanulmányozva megállapítottam, hogy a dokumentáció nem felelt meg teljes mértékben a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény – a továbbiakban: Ht. - 8. §-ában foglaltaknak, ezért hiánypótlás kiírása vált szükségessé, melyet a Zrt. teljesített.

A rendelkezésemre álló dokumentáció, valamint a benyújtott kiegészítés alapján megállapítottam, hogy a kérelem tartalmazza a Zrt. adatait, a melléktermék előállításával és képződéssel járó tevékenységet, a melléktermék felhasználásának célját, helyét, módját, valamint a Zrt. igazolta, hogy a melléktermékek további felhasználása biztosított.

A fentiek alapján a Zrt. Kőszeg, Csepregi út 2. szám alatti telephelyén, a téglá és gerendagyártási tevékenységből keletkező gerenda és áthidaló vég darabok a Ht. 8. §-ában szereplő előírásoknak megfelelnek, ezért melléktermékként felhasználhatók.

Határozatomat a Ht. 8. §-a, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdése alapján hoztam meg.

A fellebbezési jogot az Ákr. 116. § (1) és (2) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelően biztosítottam.

A jogorvoslati eljárási díj mértékét a rendelet 2. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

Az EÜSZ tv. 1. § 17. pont a)-k) alpontja szerinti jogalanyok tekintetében a fellebbezés benyújtásának módjáról az EÜSZ. tv. 108. § (1) bekezdése rendelkezik.

A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal hatásköre a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdés d) pontján; illetékessége a 8/A. § (1) bekezdésén alapul.

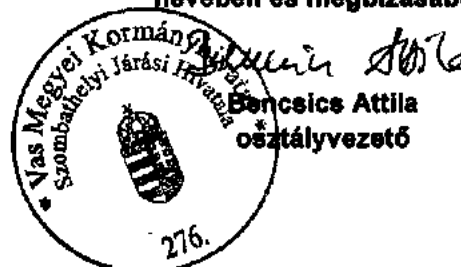
A kiadmányozás joga a Vas Megyei Kormányhivatalt vezető Kormány megbízott kiadmányozás rendjéről szóló 1/2017. (I. 2.) utasításának 6. számú függelék III. fejezet 2.5 pontja alapján került átruházásra.

A határozatot kapja:

Wienerberger Zrt., 1119 Budapest, Bártfa u. 34.

Szombathely, 2019. április 17.

dr. Kovács Györgyi hivatalvezető
nevében és megbízásából:



HITELESÍTÉSI ZÁRADÉK¹

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges
záradékolás megjelenítését szolgálja.

¹ Az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII. 19.) Korm. rendelet 55. § (2) bek.

10.245/3/2003. szám

Előadó: Gombás Boglárka/Pné

☎:94/521-207

Tárgy: Hungária Wienerberger Téglaiipari Rt. :
vizilétesítményeinek üzemeltetésére a
10.007/3/1993. szám alatt kiadott -
módosított - vízjogi üzemeltetési
engedély módosítása

Vizikönyvi szám: Gyöngyös /316.

H A T Á R O Z A T

A Hungária Wienerberger Téglaiipari Rt. (Kőszeg), mint engedélyes részére a Wienerberger Téglaiipari Rt. Kőszegi Téglagyára vizilétesítményeinek üzemeltetésére a 10.007/3/1993. szám alatt kiadott, a 10.973/2/2000. számú határozattal módosított vízjogi üzemeltetési engedélyt az alábbiak szerint

m ó d o s í t o m :

A vízjogi üzemeltetési engedély I. fejezetének Vízigény címszáva a következő rendelkezésekkel egészítem ki:

A monitoring kutak helye: Kőszeg, 0118/4. hrsz-ú ingatlan
Monitoring kutak száma: 2 db

A kutak hasznosítása: talajvízminőség megfigyelő kutak

A kutak műszaki paraméterei:

Kút sorszáma:	1. sz.	2. sz.
Talpmélység:	- 9,0 m	-10,0 m
Létesítés éve:	2003.	2003.
EOV koordináták:	X=229109,54 Y=462189,62	X=229079,77 Y=462355,94
Csőperem (mBf.):	271,71	274,180
Csővezés:	+0,5-9,0 m NÁ 125 mm PVC	+0,5-10,0 m NÁ 125 mm PVC
Szűrőzés:	6,0-8,0 m NÁ 125 mm réselt PVC	8,0-9,0 m NÁ 125 mm réselt PVC

Megütött vízszint:	-5,6 m	-8,3 m
Nyugalmi vízszint:	-5,56 m	-8,2 m
Elért max. vízhozam:	25 l/p	5 l/p
Vízvizsgálati eredmények:		
NH ₄ ⁺ :	0,05 mg/l	0,33 mg/l
NO ₂ ⁻ :	< 0,05 mg/l	0,6 mg/l
NO ₃ ⁻ :	< 1,0 mg/l	9,4 mg/l
SZOE:	< 0,5 mg/l	< 0,5 mg/l

A kutakból évente 1 alkalommal vízmintát kell venni és akkreditált laboratóriumban vízminőség vizsgálatot kell végezni.

A vízminőség vizsgálat során az alábbi paramétereket kell vizsgálni.

NH₄⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, Cl⁻, SO₄²⁻, PO₄³⁻, pH, fajl. vez. kép., KOI, SZOE

A vizsgálati eredményeit meg kell küldeni Igazgatóságunk részére.

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség (Szombathely) 3198/2003. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbi kikötésekkel adta meg:

- A kutakból évente kétszer kell mintát venni, amelyek vizsgálatát a terv szerinti komponensekre (általános vízkémia) el kell végezni. A kiértékelt vizsgálati eredményeket minden év **december 20-ig** meg kell küldeni a Felügyelőségnek.
- A kutakat és környezetét tiszta, rendezett állapotban kell tartani.

A módosítás az alaphatározat egyéb rendelkezéseit nem érinti.

Határozatom ellen a kézbesítéstől számított tizenöt napon belül az Országos Vízügyi Főigazgatósághoz (Budapest) címzett, de az első fokon eljáró vízügyi hatósághoz (Szombathely, Vörösmarty u. 2.) két példányban benyújtandó illetékköteles fellebbezéssel lehet élni.

I n d o k o l á s :

A Wienerberger Téglaiipari Rt. (Kőszeg) 10.007/3/1993. számú határozattal vízügyi üzemeltetési engedélyt kapott a Wienerberger Téglaiipari Rt. községi téglagyára vízellátási műveinek üzemeltetésére.

A Wienerberger Téglaiipari Rt. megbízásából eljáró Mérleg Bt. (Szombathely) 2003. július 17-én érkezett beadványában bejelentette, hogy a "Kőszeg-I" agyagbánya területén az új monitoring kutak kiépítése megvalósult. Erre tekintettel kérte a fent hivatkozott vízügyi üzemeltetési engedély módosítását a most létesített figyelő kutak tekintetében.

A beadvány a hiányzó szakhatósági hozzájárulások megérkezésével 2003. augusztus 28-án vált teljessé, ekkortól képezhetette az eljárás tárgyát.

Az engedélymódosítási eljárásban közreműködő Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség 3198/2003. számú állásfoglalásában foglalt előírásokat határozatom rendelkező részében rögzítettem.

A Kőszeg Város Polgármesteri Hivatala (Kőszeg) Műszaki Osztálya 5518-5/2003. számon szakhatósági hozzájárulását kikötés nélkül megadta.

Az engedélymódosítási eljárás az illetékről szóló 1990. évi XCIII. törvény értelmében illetékköteles, melynek lerovása részben a 2003. július 17-én iktatott, részben az augusztus 28-án iktatott beadványon megtörtént.

A rendelkezésemre álló iratanyagot áttanulmányozva megállapítottam, hogy a fenti vízjogi üzemeltetési engedély határozatom rendelkező részében foglaltak szerinti módosítása köz-, illetve magánérdek sérelmével nem jár, beilleszkedik a vízgazdálkodás általános rendjébe, ezért a Vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. paragrafus (1) bekezdése, valamint a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11.§ (1) bekezdésének c) pontja valamint 12. § alapján a vízjogi üzemeltetési engedélyt módosítottam.

A módosított vízjogi üzemeltetési engedélynek a vízikönyvi bejegyeztetése érdekében a Vízikönyv Vezető felé külön intézkedtem.

A fellebbezési jogot az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló 1957. évi IV. törvény 62. paragrafus (1) bekezdése biztosítja.

Szombathely, 2003. szeptember 5.



Sinka András sk.
osztályvezető

Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
mint I. fokú Vízügyi Hatóság
9700 Szombathely, Vörösmarty u.2

10.007/3/1993. szám
E.á.: Bordásné

Tárgy: Hungária Wienerberger
Téglaipari RT. vízjogi
üzemeltetési engedélye
módosítása.

Vizikönyviszám: Gyöngyös/316.

H A T A R O Z A T

A Közép-dunántúli Tégla- és Cserépipari Vállalat / Pápa /, mint engedélyes részére a Kőszegi Réglagyára vízellátó, szennyvíz-kezelő és csapadékvíz-elvezető berendezésének üzemeltetésére 11.092/2/1974. szám alatt kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyét Kovács Imre tervező által készített tervdokumentáció szerint

m ó d o s í t o m,

és e g y s é g e s s z e r k e z e t b e f o g l a l o m.
Engedélyes neve: a Hungária Wienerberger Téglaipari KFT. /Kőszeg/.

I.

Az engedélyezett létesítmények jellemző adatai:

A Telepítés helye: Kőszeg, Csepregi u. 2.
/0115/2, 0117/2, 0104/2 és 0105. hrsz./
/Vas megye/

1./ Vízellátás

Vízigény:

technológiai célra	10 m ³ /d	átlagos napi
	15 m ³ /d	csúcs
	5.000 m ³ /év	

A vízkészletjárulék szempontjából mértékadó évi összes víz-mennyiség 5.000 m³/év az alábbiak szerinti alapjáradékot módosító tényezőkre tekintettel:

Az engedélyezett vízmennyiség eloszlása a mértékre, a víz-készlet kategóriára, a vízminőségi osztályra, és a vízhasználat jellegére tekintettel:

Felszín alatti vízkivétel:

Víznyerőhely megnevezése: 2.számú ásott kút

mértiségre: kategóriára: minőségre: használat jellege:
mért talajvíz I. oszt. gazdasági célú egyéb

Vízbeszerzést biztosító 2. számú ásott kút adatai:

talpmélység	:	265,5 m	Bf.:	7,97 m
nyugalmi vízszint:	:	269,03 m	Bf.:	-4,44 m
terepszint	:	272,67 m	Bf.	
fedlapszint	:	273,47 m	Bf.	
vízhozam	:	0,8 l/s:		
vízminőség	:	célra megfelelő		48 l/perc
védőterület	:	nincs		

A kút 1988-ban épült engedély nélkül.

A szociális vizigényt a városi vízműről biztosítják.
A keletkező szennyvíz közcsonornába jut.

2./ Csapadékvíz elvezetés:

Befogadó a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság kezelésében lévő Gyöngyös patak.

Gy-1 jelű kiépült nyílt árok /: a Szombathely-Kőszegi vasútvonal talpárkaként és a vasútvonalat a 4+31 km szelvényben lévő 1,0 m-es boltozott hídon keresztezi :/ 505 m hosszban 0,40 m fenékszélességű és 1:1,5 rézsúhajlású mederrel. Betonlap burkolat készült 16,0 m hosszban.

Gy-1-2 jelű nyílt árok 217 m hosszban 0,40 m fenék szélességű és 1:1 rézsúhajlású mederrel.
Átm.: 40-es betoncsőből csatorna 78,60 m hosszban.

II.

1./ Ezen vízügyi üzemeltetési engedély határozatlan ideig érvényes és az engedélyben megállapított rendelkezések a jogutódra is átszállnak.

2./ Az engedélyes személyében vagy címében beállt minden változást nyolc napon belül az engedélyező vízügyi hatóságnak be kell jelenteni, az igazoló okiratok csatolásával.

3./ Az engedélyezett létesítményeket az I. fejezetben és az engedélyezési tervdokumentációban meghatározottak szerint úgy kell fenntartani, hogy azok rendeltetésüknek mindenkor megfeleljenek.

4./ Az I. fejezetben engedélyezett vízmennyiség után a mindenkorí rendelkezésekben meghatározottak szerint vízkészlet-járulékot kell fizetni.

5./ A vízellátó rendszer üzemelése során:
- évente legalább egy alkalommal el kell végeztetni a kút vizének részletes vízminőségi vizsgálatát

- a kút üzeméről üzemnaplót kell vezetni, abban a kitermelt víz mennyiségét havi bontásban, a szivattyúcsereket, a kúttal kapcsolatos méréseket és vizsgálatokat is rögzíteni kell.

- 6./ Az engedélyezett létesítményekben tervezett minden változást a vízügyi hatóságnak be kell jelenteni és még a kiviteli munkálatok megkezdése előtt előzetesen elvi vízjogi engedélyt illetve vízjogi létesítési engedélyt kell kérni.
- 7./ A vízjogi üzemeltetési engedélyt a mellékletét képező engedélyezési tervdokumentációval együtt meg kell őrizni és azt az ellenőrzésre jogosult hatóságoknak fel kell mutatni.
- 8./ A használaton kívüli ázott kutakat - a módosításra került 11.092/2/1974. számú üzemeltetési engedélyben szereplő II. III. és I. kutakat - téglagyári agyaggal el kell tömíteni. A kút felsőrészt el kell bontani. Teljesítési határidő: 1993. 05.30.

Határozatom ellen a kézbesítéstől számított tizenöt napon belül az Országos Vízügyi Főigazgatósághoz lehet fellebbezni. A fellebbezést az első fokon eljáró vízügyi hatósághoz kell két példányban benyújtani / Szombathely, Vörösmarty u.2./

I n d o k o l á s:

Kovács Imre /Nemesböd. Ady E. u. 26/ tervező a Hungária - Wienerberger Rt. Kőszeg, mint engedélyes megbízásából beadványában a kőszegi Téglagyár vízilétesítményeinek üzemeltetésére 11.092/2/1974. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély módosítását kérte a vízügyi hatóságtól a benyújtott tervdokumentáció alapján.

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség szakhatósági állásfoglalását 899/1/1993. számon kikötés nélkül megadta.

Megállapítottam, hogy a 11.092/2/1974. szám alatt kiadott vízjogi üzemeltetési engedély módosítása köz- illetve magánérdek sérelmével nem jár, az engedélyben meghatározottak a vizgazdálkodás általános rendjébe is beilleszkednek, ezért az 1964. évi IV. törvény (XII.13.) Korm. számú rendelet 66. (2) bekezdése alapján határozatom rendelkező részében foglaltaknak megfelelően határoztam.

Az engedélyezési eljárás illetékét - az illetékről szóló 1990. évi törvény értelmében - a beadványon lerótták.

A módosított vízjogi üzemeltetési engedélynek a Vas megyei vízikönyvi bejegyzése érdekében a vizikönyvvezető felé külön intézkedtem.

A fellebbezési jogot az 1981. évi I. törvény 62. (1). bekezdése biztosítja.

Szombathely, 1993. április 2.

Sinka András
osztályvezető

A kiadmány hitelesítése



Ügykezelő iroda vezetője