


Székhely: 6500 Baja, Szent László u. 105.	AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratóriuma	Munkaszám: BM022364/1	
Fióktelep: 1112 Budapest, Jégvirág u. 14			
Tel.: +36 79 426 080			
Fax.: +36 79 322 390			
Email: iroda.baja@akusztikakft.hu			
Webcím: www.akusztikakft.hu		Oldal: 1/3	

A NAH által NAH-1-1417/2022 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

KÖRNYEZETI LEVEGŐ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megbízó:

Granulines Invest Kft.
1064 Budapest, Podmaniczky u. 57. II. em. 14.

Helyszín

Granulines Invest Kft. alsószolcai telephelyén

Jegyzőkönyvet jóváhagyta:

AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA
6500 Baja, Szent László u. 105.
Cg.: 03-09-112144
Adószám: 13408374-2-03
Bsz.: 12065000-00301500-06



Koriáth Zsolt
laboratóriumvezető

A jegyzőkönyv 3 db számozott oldalt és 1 db mellékletet tartalmaz

A vizsgálati jegyzőkönyv 4 eredeti példányban készült.

A vizsgálati eredmények kizárólag a felsorolt mintákra, és vizsgált időszakra vonatkoznak.

A jegyzőkönyv tartalmának bármilyen adaptációja tilos!

Az AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés
Vizsgálólaboratóriuma írásbeli engedélye nélkül a jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható!

*A méréshez kapcsolódó helyszíni mérési adatlapok, és feljegyzések a laboratórium
irattárában archiválásra kerültek, szükség esetén megtekinthetők.*

4 számú példány

1 Vizsgálat célja

A mintavétel célja: környezeti levegő szállópor PM₁₀ frakciójának 24 órás mintavétele 1 db mérőponton, valamint koncentráció és fémtartalom (Al, Co, Ni) meghatározása.

2 A vizsgálat időpontja

2023.10.11 - 2023.10.12.

3 Vizsgálatot végezte

Pusztai Krisztina immissziós csoportvezető
Gergely Zsolt környezetellenőrző mérnök

4 A vizsgálat helye

Granulines Invest Kft. alsószolcai telephelye

mérőpont: hídmérleg mellett

5 A vizsgálatnál alkalmazott szabványok

MSZ EN 12341:2014 Környezeti levegő. A szálló por PM₁₀ vagy PM_{2,5} tömegkoncentrációjának meghatározása szabványos gravimetriás mérési módszerrel.

6 Hivatkozott jogszabályok

A Kormány 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelete a levegő védelméről
4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről
6/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról

7 Méréshez használt műszerek

1. táblázat: Műszerek

Megnevezés	Gyártó	Típus	Azonosító
Nagyterfogatú szállópor mintavevő	Digitel	DHA 80	5037
PM 10 mintavevő fej	Digitel	-	-
Analitikai mérleg	Sartorius	Quintix 125D-1CEU	34509921

8 Technológia/helyszín

9 Külső beszállítók, analitikai és egyéb vizsgálatokat végzők

A minta laboratóriumi analízisét az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium végezte, amely a NAH által NAH-1-1398/2019 számon nyilvántartott akkreditált Laboratórium.

Az analitikai jegyzőkönyv száma: 844035/1

A jegyzőkönyv mellékelve.

10 Mérési eredmények

2. táblázat: Mérési eredmények

Minta jele	Minta vételi pont	PM ₁₀ koncentráció [µg/m ³]	Al [µg/m ³]	Co [µg/m ³]	Ni [µg/m ³]
KL170	hídmérleg mellett	26,6	0,588	0,0008	0,005

Budapest, 2023. november 27.

AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA KFT.
6500 Békés, Szenti László u. 103.
Cg.: 03-09-112144
Adószám: 13408374-2-03
Sz.: 12005606-00394562-09.005,3

Pusztai Krisztina
a jegyzőkönyvet készítette
Pusztai Krisztina
immissziós csoportvezető

Papp Zsolt
a jegyzőkönyvet ellenőrizte
Papp Zsolt
környezetellenőrző mérnök

Mellékletek:

1. Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium 844035/1 számú vizsgálati jegyzőkönyve

1. Melléklet

A BM022364 számú jegyzőkönyv értékelése

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete alapján a levegőterheltségi szint határértékei a következők:

Légszennyező anyag	24 órás határérték	éves határérték
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ *	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ **
Szálló por (PM_{10})	50	40
Co*	-	0.1
Ni	-	0.025

* tervezési irányérték

Budapest, 2023. november 22.

Pusztai Krisztina

.....
Pusztai Krisztina
SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő
kamarai nyilvántartási szám: 01-13508