


Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.

**Szakértői vélemény a Sága Foods Zrt. sárvári telephelyének (9600 Sárvár,
Soproni út 15.) környezetében elvégzett szagmérésekről**

Megbízó:
Sága Foods Zrt.
9600 Sárvár, Soproni út 15.

Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító utca 6.


Pusztai Krisztina
laboratóriumi egységvezető
levegőtisztaság-védelmi szakértő

Budapest, 2021. július 2.

1. A vizsgálat előzménye

A Sága Foods Zrt. (9600 Sárvár, Soproni út 15.) megbízásából az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. vállalta a Sága Foods Zrt. sárvári telephelyének (9600 Sárvár, Soproni út 15.) környezetében több ponton szagmérések elvégzését és ezek alapján a telep szaghatásának értékelését.

2. A vizsgálat célja, tárgya

Az elvégzett vizsgálatok célja a Sága Foods Zrt. sárvári telephelyének (9600 Sárvár, Soproni út 15.) környezetében több (egyeztetett) ponton szagmérések elvégzése és ezek alapján a telep szaghatásának értékelése volt.

A Sága Foods Zrt. sárvári telephelyének (9600 Sárvár, Soproni út 15.) környezetében a következő pontokon történtek szagészlelések és zavaró szag kialakulása esetén szagmintavételek:

- Sága Foods Zrt. Bejárata
- Sársziget utca 44.
- Temető bejárat a ravatalozónál (Soproni út 9.)
- Tinódi Lantos Sebestyén utca 3/a
- Tinódi Lantos Sebestyén utca 33.
- Sága Foods Zrt. 6. porta előtt
- Tilosalja utca 1.
- Sársziget utca 27.

A mintavételi és észlelési pontokon két órán át (2021. június 28-án 09:40-11:40 között) történtek észlelések és mintavételek. Az észlelések során az adott ponton észlelési jegyzőkönyvbe rögzítettük a szaghelyzetet és a jellemző meteorológiai állapotot.

3. Mérési módszerek

A szagészlelés módszerét, a kellemetlen szaganyagok mérési módszerét, a mérési körülményeket, valamint a mérési eredményeket a szakvéleményhez csatolt vizsgálati jegyzőkönyv (száma: 21-2881-01) részletezi.

4. A vizsgálati eredmények értékelése

Az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon mért szagkoncentráció értékeket ill. a tapasztalt szag jellegét a *1. táblázatban* mutatjuk be.

A telep környezetében elvégzett észlelések eredményeit a *2. táblázatban* mutatjuk be. A táblázatban az észlelések száma, és a zavaró szag előfordulási gyakorisága található az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon. A különböző szagforrásoknál elvégzett vizsgálatok alapján a szagintenzitás és a szagkoncentráció közötti összefüggést a *3. táblázatban* mutatjuk be. A környezeti szag zavaró hatásának értékelésekor a határt általánosan a *gyenge és a kifejezett erősségű szint közötti átmenet* jelenti.

1. táblázat

Az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon mért szagkoncentráció értékek ill. a tapasztalt szag jellege

Észlelés ill. mintavétel helye	Szag jellege	Szagkoncentráció SZE/m ³
Az észlelések során nem tapasztaltunk zavaró szaghatást egyik mintavételi ponton sem	-	-

2. táblázat

Az észlelések száma, és a zavaró szag előfordulási gyakorisága az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon

Mintavételi pontok	Észlelések száma db	Szag észlelés száma db	Szag észlelés gyakoriság %
Sága Foods Zrt. bejárata	4	0	0
Sársziget utca 44.	3	0	0
Temető bejárat a ravatalozónál (Soproni út 9.)	3	0	0
Tinódi Lantos Sebestyén utca 3/a	3	0	0
Tinódi Lantos Sebestyén utca 33.	3	0	0
Sága Foods Zrt. 6. porta előtt	3	0	0
Tilosalja utca 1.	3	0	0
Sársziget utca 27.	2	0	0

3. táblázat

A különböző szagkoncentrációkhoz tartozó szagerősségi megjelölések, összefüggés a kialakuló hatásokkal

Szagintenzitás		igen erős 100 SZE/m ³ fölött	Egyértelműen zavaró hatások	c > 30 SZE/m ³
		erős 50-100 SZE/m ³		
		kifejezett 10-50 SZE/m ³	Zavaró hatások megjelenésének határa	c = 10-30 SZE/m ³
		gyenge 5-10 SZE/m ³	Nincs zavaró hatás	c < 10 SZE/m ³
		igen gyenge < 5 SZE/m ³		

A vizsgálati körülményeket, a mérési adatokat és az eredményeket áttekintve a következők állapíthatók meg:

Szaghatás a Sága Foods Zrt. sárvári telephelyének környezetében

A telep környezetében a szagészlelések és a szagmérések időszakában (2021. június 28-án) a kiválasztott mintavételi pontokon a telep környezetében (Sága Foods Zrt. bejárata; Sársziget utca 44.; Temető bejárat a ravatalozónál (Soproni út 9.); Tinódi Lantos Sebestyén utca 3/a; Tinódi Lantos Sebestyén utca 33.; Sága Foods Zrt. 6. porta előtt; Tilosalja utca 1.; Sársziget utca 27.), egyetlen alkalommal sem volt érzékelhető szaghatás a telepre jellemző szag tekintetében.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a bemutatott vizsgálati eredmények a vizsgálat időpontjára vonatkoznak. A vizsgálttól eltérő üzemi állapotokra jelen vizsgálati eredmények és az abból levont következtetések nem vonatkoznak.



**Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv szagkoncentráció vizsgálatáról
(Sága Foods Zrt. sárvári telephelyének környezete)**

Megbízó:
**Sága Foods Zrt.
9600 Sárvár, Soproni út 15**

Budapest 2021. július 2.


Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő 

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 számozott oldalt tartalmaz.

Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma: 2021. június 28.
A mintavételt végezte: Pusztai Krisztina
A mintákat a laboratóriumba szállította: Pusztai Krisztina
A minták laboratóriumba érkezésének ideje: 2021. június 28.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált: Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota: megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
1.	21-2881-01/1	technológiai légtér	Kellemetlen szaganyag, küszöbhigítási érték
2.	21-2881-01/2	technológiai légtér	
3.	21-2881-01/3	technológiai légtér	
4.	21-2881-01/4	technológiai légtér	
5.	21-2881-01/5	technológiai légtér	
6.	21-2881-01/6	technológiai légtér	
7.	21-2881-01/7	technológiai légtér	
8.	21-2881-01/8	technológiai légtér	
9.	21-2881-01/9	technológiai légtér	
10.	21-2881-01/10	technológiai légtér	
11.	21-2881-01/11	technológiai légtér	
12.	21-2881-01/12	technológiai légtér	
13.	21-2881-01/13	technológiai légtér	
14.	21-2881-01/14	technológiai légtér	
15.	21-2881-01/15	technológiai légtér	
16.	21-2881-01/16	technológiai légtér	
17.	21-2881-01/17	technológiai légtér	
18.	21-2881-01/18	technológiai légtér	
19.	21-2881-01/19	technológiai légtér	
20.	21-2881-01/20	technológiai légtér	
21.	21-2881-01/21	technológiai légtér	
22.	21-2881-01/22	technológiai légtér	
23.	21-2881-01/23	technológiai légtér	
24.	21-2881-01/24	technológiai légtér	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

MSZ EN 13725:2003

Levegőminőség. A szagkoncentráció meghatározása dinamikus olfaktometriával

MU-LVVL-01:2019

A szaghatás csökkentő berendezések és rendszerek megfelelőségének és hatásfokának vizsgálata.

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Kellemetlen szaganyag, különbhígítási érték (SZE/m ³)
1.	21-2881-01/1	-
2.	21-2881-01/2	-
3.	21-2881-01/3	-
4.	21-2881-01/4	-
5.	21-2881-01/5	-
6.	21-2881-01/6	-
7.	21-2881-01/7	-
8.	21-2881-01/8	-
9.	21-2881-01/9	-
10.	21-2881-01/10	-
11.	21-2881-01/11	-
12.	21-2881-01/12	-
13.	21-2881-01/13	-
14.	21-2881-01/14	-
15.	21-2881-01/15	-
16.	21-2881-01/16	-
17.	21-2881-01/17	-
18.	21-2881-01/18	-
19.	21-2881-01/19	-
20.	21-2881-01/20	-
21.	21-2881-01/21	-
22.	21-2881-01/22	-
23.	21-2881-01/23	-
24.	21-2881-01/24	-
Alsó méréshatár		1

Megjegyzés:

A $c = 100$ SZE/m³ szagkoncentráció azt jelenti, hogy a bűzös levegőt 100-szorosára kell felhígítani, hogy az észlelők 50%-a már ne érezze a szagot, azaz a vizsgált gáz 1 m³-e a szagkülönbértéknyi anyagmennyiség (1 SZE) 100-szorosát tartalmazza.

A vizsgálatokat 2021. június 28. és július 28. között végeztük.

Észlelés ill. minta száma, jelle	Észlelés ill. mintavétel helye	Szag jellege	Észlelés ill. mintavétel ideje	Időjárási jellemzők	Száraz hőmérséklet [°C]	Relatív nedvességtartalom [%]	Szélirány (merről fúj)	Szélsebesség [m/s]	Légnyomás [hPa]
11.	Sársziget utca 27.	Nincs szag	10:31	Napos. száraz	31.2	36.0	szélcsend	-	998
12.	Tinódi Lantos Sebestyén utca 3/a	Nincs szag	10:36	Napos. száraz	32.3	32.5	szélcsend	-	998
13.	Tinódi Lantos Sebestyén utca 33.	Nincs szag	10:41	Napos. száraz	33.8	29.5	szélcsend	-	998
14.	Tilosalja utca 1.	Nincs szag	10:48	Napos. száraz	32.5	33.0	szélcsend	-	998
15.	Sága Foods Zrt. 6. porta előtt	Nincs szag	10:52	Napos. száraz	33.7	27.2	szélcsend	-	998
16.	Sága Foods Zrt. Bejárata	Nincs szag	10:56	Napos. száraz	34.7	27.3	szélcsend	-	998
17.	Sársziget utca 44.	Nincs szag	11:00	Napos. száraz	34.6	28.3	szélcsend	-	998
18.	Sársziget utca 27.	Nincs szag	11:05	Napos. száraz	34.2	31.3	szélcsend	-	998
19.	Temető bejárat a ravatalozónál (Soproni út 9.)	Nincs szag	11:10	Napos. száraz	32.5	33.5	szélcsend	-	998
20.	Tinódi Lantos Sebestyén utca 3/a	Nincs szag	11:14	Napos. száraz	34.4	32.2	szélcsend	-	998
21.	Tinódi Lantos Sebestyén utca 33.	Nincs szag	11:18	Napos. száraz	33.3	33.5	szélcsend	-	998
22.	Tilosalja utca 1.	Nincs szag	11:26	Napos. száraz	34.3	30.6	szélcsend	-	998
23.	Sága Foods Zrt. 6. porta előtt	Nincs szag	11:34	Napos. száraz	35.3	28.1	szélcsend	-	998
24.	Sága Foods Zrt. Bejárata	Nincs szag	11:40	Napos. száraz	33.4	30.9	szélcsend	-	998

Megfigyelések, megjegyzések: ✓

A mintavételt végezte: (név, dátum, aláírás): Pusztai Krisztina, 2021. 06. 28. *Pusztai Krisztina*