

SolvElectric Kft. Munkahelyi légtérvizsgálat

A vizsgálat célja:	A SolvElectric Technologies Kft. által fejlesztett SolveAir Uni típusú légtisztító berendezés illékony szerves anyag, inert por, valamint ózon kibocsátásának vizsgálata.
A minták analitikai vizsgálatát végezte:	Bálint Analitika Kft. 1116 Budapest, Fehérvári út 144.
Vizsgált légtisztító berendezés	SolveAir UNI

Mintavételek jellemzői és mérési eredmények

A mérések alatt a környezeti levegő állapotjelzői:

Hőmérséklet [°C]:	28,6
Páratartalom [%]:	42,8
Légköri nyomás [mbar]:	1004

A mérések alatt a munkahelyi mikroklíma állapotjelzői:

Hőmérséklet [°C]:	25,1
Páratartalom [%]:	47,4
Légköri nyomás [mbar]:	1004

A mintavétel jellemző paraméterei és a mérési eredmények:

Szilárd anyag mintavétel paraméterei és mérési eredménye:

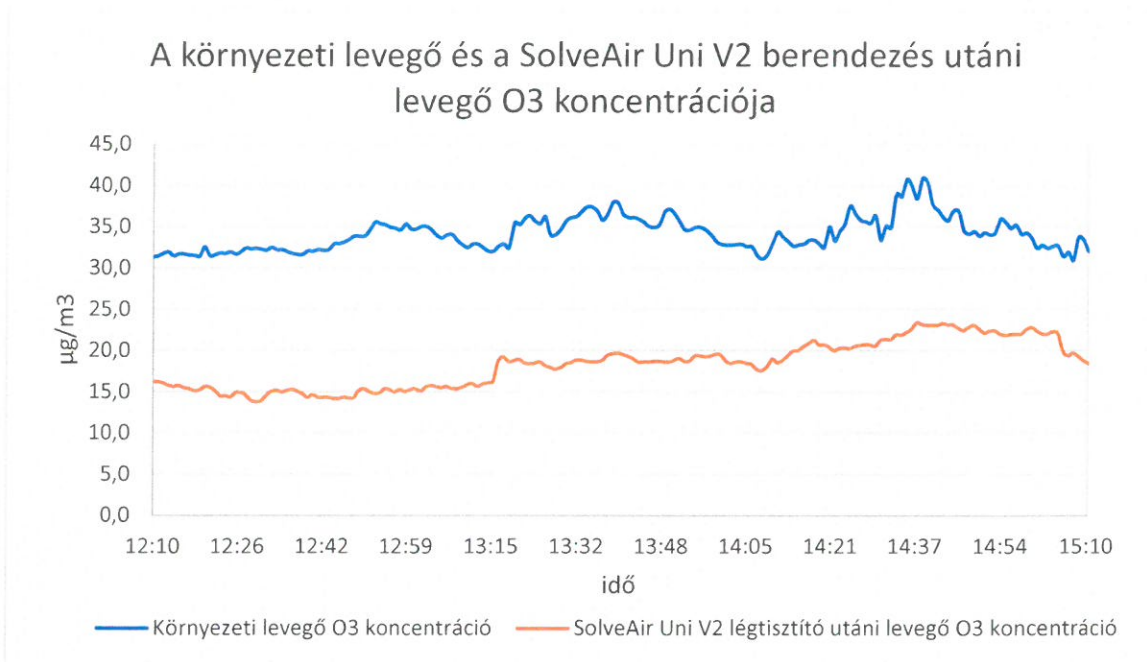
Minta jele:	SJ 342
Minta laboratóriumi kódja:	21-818/3
Totál por koncentráció [mg/m³]:	0,02
Totál por határérték [mg/m³]:	10

Szerves anyag mintavétel paraméterei és mérési eredményei:

Szennyezőanyag	Mért érték [mg/m ³]	ÁK Határérték [mg/m ³]
toluol	0,014	190
etil-benzol	0,005	442
xilol(ok)	0,023	221
2-propil-alkohol	0,036	500
etil-alkohol	0,054	1900
aceton	0,149	1210

Pm

O₃-koncentráció mérési eredményei:



Az eredmények értékelése

A vizsgálat eredményeként megállapíthatjuk, hogy a SolvElectric Kft. által fejlesztett SolveAir Uni V2 típusú légtisztító berendezés esetében az alább felsorolt szennyező anyagok vizsgálata során az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben szereplő határértékhez viszonyított túllépést nem tapasztaltunk:

Vizsgált üzem	Vizsgálat szennyező	Koncentráció [mg/m ³]	Határérték [mg/m ³]	ÁK túllépés
SolveAir Uni V2	Szilárd anyag	0,02	10	Nincs
	Toluol	0,014	190	Nincs
	Etil-benzol	0,005	442	Nincs
	Xilol(ok)	0,023	221	Nincs
	2-propil-alkohol	0,036	500	Nincs
	Etil-alkohol	0,054	1900	Nincs
	Aceton	0,149	1210	Nincs
	O ₃	0,002	0,2	Nincs

Budapest, 2021. október 21.

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