

Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat
Budapest Fővárosi Intézete

Közegészségügyi laboratóriumi főosztály



www.antsz.hu
kisfalvia@fovaros.antsz.hu

H-1138 Budapest, Váci út 174

Tel: 465-3888 Fax: 465-3878

A szakvélemény sorszáma: 1/2004

SZAKVÉLEMÉNY

**A TERMÉSZET 2000 KFT. ÁLTAL MAGYARORSZÁGON
KIZÁRÓLAGOSAN FORGALMAZOTT “HYLA” TÍPUSÚ LEVEGŐ- ÉS
HELYISÉGTISZTÍTÓ BERENDEZÉS LEVEGŐTISZTÍTÓ HATÁSÁNAK
LEVEGŐKÉMIAI ÉS LEVEGŐ-MIKROBIOLÓGIAI VIZSGÁLATAIRÓL**

**A vizsgálatok az ÁNTSZ Budapest Fővárosi Intézete
MSZ EN ISO/IEC 17025 sz. szabvány szerint akkreditált
Közegészségügyi kémiai laboratóriumi osztály Levegőkémiai laboratóriumában, valamint a
Közegészségügyi biológiai laboratóriumi osztály Környezetbiológiai laboratóriumában
készültek.**

**Közegészségügyi kémiai laboratóriumi osztály akkreditálási okiratának száma:
501/0980**

**Közegészségügyi biológiai laboratóriumi osztály akkreditálási okiratának száma:
NAT-1-1007/2002**

Budapest, 2004. március 4.

A "HYLA" készülék légtisztító hatásának levegőkémiai vizsgálati eredményei (1)

Vizsgált komponensek	Határérték (*) 24-órás $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Határérték (*) 60-perces $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Koncentráció (légtisztítás előtt) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Koncentráció (légtisztítás után) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO₂	100	200	333	14
SO₂	125	250	707	81
CO	5000	10000	55800	20500
Szálló por PM 10	50	-	39673	350
Formaldehid	12	-	1760	194

(*) a 14/2001 (V.9) EüM-KöM-FVM együttes rendelet 1.1. sz. melléklete alapján



A "HYLA" készülék légtisztító hatásának levegőkémiai vizsgálati eredményei (2)

Kimutatható komponensek	Koncentráció ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	Szennyezett levegő	Tisztított levegő	Tervezési irányérték (60-perces)
aceton	610	n.d.	350
n-C5	2400	330	-
metil-etil-ke-ton	693	n.d.	300
etil-acetát	1053	n.d.	100
n-butanol	1780	427	-
metil-i-but-il-ke-ton	250	n.d.	50
iso-but-il-acetát	2643	n.d.	100
n-but-il-acetát	660	n.d.	100
etil-benzol	463	n.d.	20
xilolok	423	n.d.	200

n.d.: nem detektálható

A táblázatban feltüntetett "Tervezési irányérték"-ek a 14/2001 (V.9.) EüM-KöM-FVM együttes rendelet 1.2. számú mellékletéből származik.


 Furlinger Gyula
 témafelelős



Dr. Kisfalvi Árpád
 főosztályvezető