



**ORSZÁGOS KÖZEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
**ORSZÁGOS KÖRNYEZETEGÉSZSÉGÜGYI IGAZGATÓSÁGA**

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., 1437 Budapest, Pf. 777/1.

Tel.:(1) 476-1100, Fax:(1) 215-0148

E-mail: [igazgatosag@oki.antsz.hu](mailto:igazgatosag@oki.antsz.hu)

**BARTALUS LÁSZLÓ**

*beruházási és településüzemeltetési osztályvezető*

**Oroszlányi Polgármesteri Hivatal**

H-2840 Oroszlány, Rákóczi F. út 78.

H-2841 Oroszlány, Pf.: 9.

email: [bartalus.laszlo@oroszlany.hu](mailto:bartalus.laszlo@oroszlany.hu)

tel./mh.: +36 (34) 361-444/140

fax: +36 (34) 361-182

mobil: +36 (20) 264-9432

Ügyintéző: Dr. Vargha Márta, Dr. Barna Szilvia, Dr.  
Beregszászi Tímea, Dr. Páldy Anna, Tüske-Szabó Eszter

Tisztelt Osztályvezető Úr!

Oroszlány város 2014. évi környezeti állapotával kapcsolatosan *az alábbi tájékoztatást adjuk:*

1. Oroszlány **ivóvízminősége** 2014-ben minden tekintetben megfelelt a 201/2001 Korm. rendelet előírásainak. Két esetben (összes mérés 10 %-a) volt kismértékű vas határérték túllépés, ez azonban nem jelent semmiféle egészségkockázatot.

2. A fővárosi és megyei kormányhivatalok népegészségügyi szakigazgatási szervei és kistérségi/kerületi intézetei által küldött 2014. évi hatósági jelentések szöveges összefoglalói alapján **Oroszlány város hulladékgazdálkodásáról az alábbi információkkal rendelkezünk:**

Az oroszlányi regionális **hulladéklerakó fejlesztési, bővítési tervei** a korábbi években **elkészültek**, azonban **az engedélyek kiadása csúszik**, melynek következtében mára a helyzet odáig romlott, hogy **a telepre kommunális hulladék beszállítás a megtelezés miatt nem történik**. A **Vertikál Kft.** Bokod, Dad, Kecskéd, Kömlőd, Környe, Oroszlány, Szákszend, Szomód, Tata településekről a kommunális hulladékot jelentős anyagi többlet mellett a polgárdi lerakóra szállítja.

**Szennyvíztelepek fejlesztése tárgyévben nem történt**, egy-egy ipari üzem szennyvíz előtisztítójának vízjogi üzemeltetési engedély meghosszabbításához adtak szakvéleményt. Az Észak-dunántúli Vízmű Zrt. Bokodon a Bokodi Szolgáltató Kft-től, Oroszlány-Kecskéd vonatkozásában az Oroszlányi Szolgáltató Zrt-től vette át a településen kommunális szennyvizének kezelését.

Oroszlány város 2014. évi, a város **talajhigiénés állapotára** vonatkozó adatokkal az OKK OKI Talajhigiénés Osztálya nem rendelkezik.

Javasoljuk, hogy Oroszlány város 2014. évi kémiai talajszennyeződésre vonatkozó adatokkal kapcsolatosan az Oroszlányi Polgármesteri Hivatal vegye fel a kapcsolatot NÉBIH Növény-Talaj és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság Talajvédelmi Hatósági Osztály vezetőjével, Dr. Berényi Üveges Judittal.

A NÉBIH ezen részlege koordinálja többek között a Talajvédelmi Információs és Monitoring (TIM) rendszer működtetését, amelynek célja termőtalajaink minőségi állapotának objektív megítélése, a folyamatos változások és azok tendenciáinak megismerése.

**Az adatokkal kapcsolatban bővebb felvilágosítást ad:**

**Dr. Berényi Üveges Judit**  
osztályvezető

**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény- Talaj és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
Talajvédelmi Hatósági Osztály

Cím: 1024 Budapest, Keleti Károly u. 24.

tel: 06-1-309-1047; 06-20-411-0875

email: [berenyiuj@nebih.gov.hu](mailto:berenyiuj@nebih.gov.hu)

Web: [www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

Web2: [www.facebook.com/nebih.hu](https://www.facebook.com/nebih.hu)

3. Oroszlány területén **automata levegőminőség mérő állomás nem üzemel**. A város területén egy **manuális mérőállomás működik**, a Polgármesteri Hivatalnál (Rákóczi Ferenc utca 78.).

Ezen a mérőpontra nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>), kén-dioxid (SO<sub>2</sub>) és üledő por vizsgálatokat folytattak évszakonként két-két héten keresztül (február, május, augusztus, november). A mérések eredményeiből számított átlagértékek SO<sub>2</sub> esetében nem érik el az éves egészségügyi határérték 10%-át, NO<sub>2</sub> tekintetében az átlagérték az éves határérték 68%-ának felel meg. Üledő por esetében a mérési időszakok közül a novemberi bizonyult a legszennyezettebbnek, ekkor a koncentráció a tervezési irányérték 58%-a volt. Az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) **a város levegőminőségét**, az általuk alkalmazott légszennyezettségi indexszel (<http://www.levegominoseg.hu/ertekelesek>) történő minősítés alapján, **„jó” kategóriájába sorolta**.

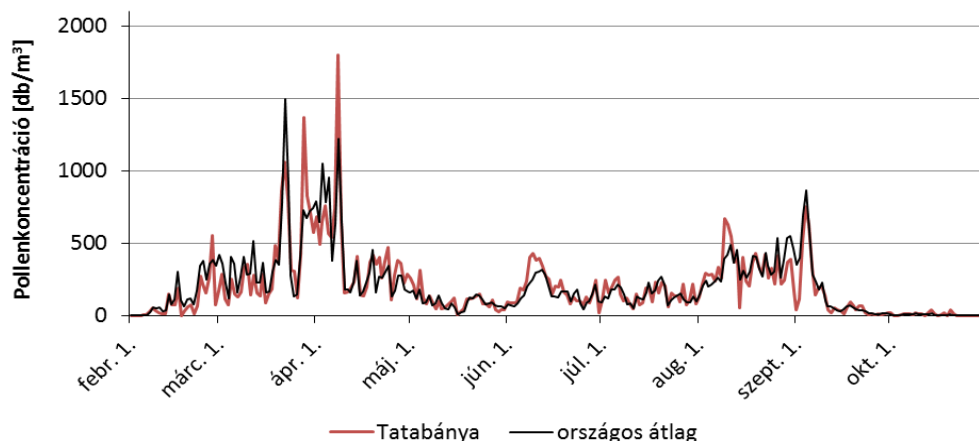
**Automata levegőminőség mérő állomás legközelebb Tatabányán működik.** Itt az alábbi légszennyezők koncentrációit mérik: szén-monoxid (CO), nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>) nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), kén-dioxid (SO<sub>2</sub>), ózon (O<sub>3</sub>), kisméretű részecske (PM<sub>10</sub>). A 24 órás határértékek tekintetében az ózon koncentráció 4 napon (júniusban), a PM<sub>10</sub> koncentráció 12 napon (legtöbbször januárban /hétszer/) haladta meg a vonatkozó egészségügyi határértéket. Tájékoztatási, illetve riasztási küszöb túllépés nem történt. Az éves átlagértékek egyik légszennyező esetében sem haladták meg az

egészségügyi határértékeket. Az  $\text{NO}_2$  éves átlaga az éves határérték 53%-ának, a  $\text{PM}_{10}$  éves átlag pedig a vonatkozó határérték 60%-ának felelt meg. A város levegőminősége az **OKK-OKI által használt levegőhigiénés index** ([http://www.oki.wesper.hu/files/dokumentumtar/A%20LEVEGŐHIGIÉNÉS%20INDEX%20ismertetője%20a%20honlapra\\_2013.pdf](http://www.oki.wesper.hu/files/dokumentumtar/A%20LEVEGŐHIGIÉNÉS%20INDEX%20ismertetője%20a%20honlapra_2013.pdf)) szerint a minősített napok 96%-ában az „elfogadható”, 4%-ában a „kifogásolt” kategóriába esett. Az OMSZ légszennyezettségi indexe alapján Tatabánya levegőminősége a „jó” minősítést kapott.

4. 2014-ben Tatabányán január 23. és november 2. között folyt a **levegő pollentartalmának** monitorozása. A pollencsapda Tatabánya Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalának tetején üzemel (2800 Tatabánya, Fő tér 6.). A következőkben áttekintjük a 2014. év pollenszezonjának alakulását.

A **napi pollenkoncentráció** Tatabányán az év nagy részében jellemzően az országos átlag környékén ingadozott, általában nem mutatott jelentős eltérést (1. ábra). A teljes monitorozás alatt kapott **összpollenszám** 55000 körül alakult, ami az azonos időszakra számított országos átlaggal csaknem megegyezik (kb. 3%-kal alacsonyabb).

1. ábra. A napi pollenkoncentráció alakulása 2014-ben Tatabányán az országos átlagkoncentrációhoz viszonyítva.

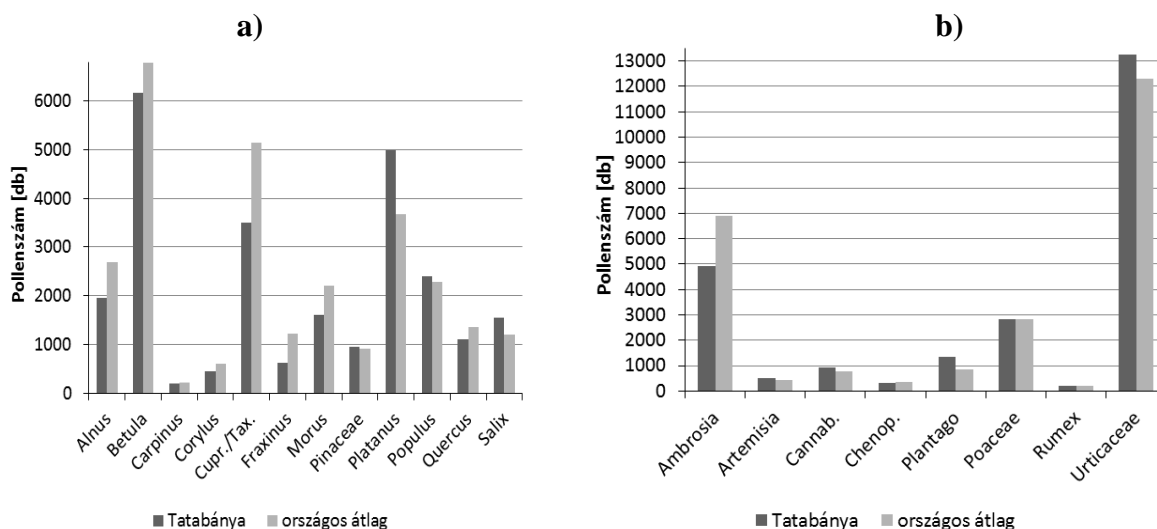


**1. táblázat. Növénytaxonok allergenitása. \* - gyengén allergén; \*\* - közepesen allergén; \*\*\* - erősen allergén; \*\*\*\* - igen erősen allergén.**

latin név	magyar név	allergenitás besorolás
<i>Alnus</i>	éger	***
<i>Ambrosia</i>	parlagfű	****
<i>Artemisia</i>	üröm	****
<i>Betula</i>	nyír	***
<i>Cannabinaceae</i>	kender	*
<i>Carpinus</i>	gyertyán	**
<i>Chenopodiaceae</i>	libatopfélék	***
<i>Corylus</i>	magyoró	***
<i>Cupressaceae / Taxaceae</i>	ciprusfélék / tiszafafélék	**
<i>Fraxinus</i>	kőris	***
<i>Moraceae</i>	eperfafélék	*
<i>Pinaceae</i>	fenyőfélék	*
<i>Plantago</i>	útifű	***
<i>Platanus</i>	platán	***
<i>Poaceae</i>	pázsitfűfélék	****
<i>Populus</i>	nyárfa	**
<i>Quercus</i>	tölgy	***
<i>Rumex</i>	lórom	***
<i>Salix</i>	fűz	***
<i>Urticaceae</i>	csalánfélék	***

Az 1. táblázat tartalmazza a fontosabb monitorozott növények allergenitás besorolását, a 2. ábra pedig ezek éves összpollenzszámát mutatja. Megállapítható, hogy a tavasszal virágzó fák közül 2014-ben a platán pollenzsám kb. 35%-kal, a fűz pedig mintegy 30%-kal volt magasabb az országos átlagnál. A nyári gyomok közül elsősorban az útifű, illetve kisebb mértékben még az üröm és a kenderfélék, valamint a csalánfélék esetében mondható el, hogy pollenszezonjuk erősebb volt az átlagosnál. Az útifű virágporából 55%-kal, az ürömből és a kenderfélékéből kb. 20%-kal, a csalánfélékéből pedig 8%-kal mértek többet az országos átlagnál. **A parlagfű összpollenzsám 2014-ben Tatabányán 5000 körül alakult, ami az országos átlagnál 30%-kal alacsonyabb volt.**

2. ábra. Egyes növények pollenszáma 2014-ben Tatabányán az országos átlagkoncentrációhoz viszonyítva. a) – tavasszal virágzó fásszárúak; b) – pázsitfűvek és nyári gyomok



A 3. ábrán látható, hogy az év során hogyan alakult a fontosabb allergén növények pollenszezonja. Az egyes növények virágzási időszaka, illetve pollenkoncentrációja minden évben valamelyest eltérően alakul, amit elsősorban az időjárás befolyásol. A tavasszal virágzó fák pollenszórása ebben az évben is korán indult, a szokásosnál kb. 2 héttel előbb „ébredtek”. A mogoró, az éger, valamint a ciprus- és tiszafafélék első pollenszemai már januárban megjelentek a levegőben. A kőris és a nyárfa pollenszórása február elején, a fűzé február végén kezdődött, március közepén pedig már elkezdődött a nyír virágzása is, és országszerte gyorsan „berobbant”. A többi, áprilisban-májusban virágzó faj – a gyertyán, a tölgy, a fenyőfélék, illetve a platán és az eperfa – pollenszórása is a szokásosnál korábbra tevődött, májusra a tavaszi pollenszezon már gyakorlatilag lecsengett. A nyár első felében a csalánfélék, valamint a pázsitfűfélék és az útifű pollenje dominált a levegőben. A parlagfű pollenkoncentrációja a csúcsidőszakban (augusztus végén-szeptember elején) Tatabányán összesen 12 napon ért el nagyon magas szintet, a maximumot szeptember 4.-én mérték, 626db/m<sup>3</sup>-es értékkel.

### 3. ábra. A fontosabb allergén növények pollenszezonzójának alakulása Tatabányán 2014-ben.

	jan.		február			március				április				május				június				július				augusztus				szeptember				október								
hetek	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
Corylus																																										
Alnus																																										
Cupr./Tax.																																										
Populus																																										
Fraxinus																																										
Salix																																										
Betula																																										
Carpinus																																										
Quercus																																										
Platanus																																										
Morus																																										
Pinaceae																																										
Poaceae																																										
Urticaceae																																										
Plantago																																										
Rumex																																										
Cannab.																																										
Chenop.																																										
Ambrosia																																										
Artemisia																																										

- az adott héten a pollenkoncentráció csak alacsony szintet ért el
- az adott héten a pollenkoncentráció legalább egy napon elérte a közepes szintet
- az adott héten a pollenkoncentráció legalább egy napon elérte a magas szintet
- az adott héten a pollenkoncentráció legalább egy napon elérte a nagyon magas szintet

Kelt.: Budapest, 2015.11.05.

Üdvözlettel:  
Dr. Pándics Tamás  
mb. főigazgató