

# Talaj- és levegővizsgálati körmérések

VITUKI Nonprofit Kft.  
Minőségbiztosítási és Ellenőrzési Csoport  
1095 BUDAPEST, Kvassay Jenő út. 1.  
Tel: 06-1-215-6140/2199, 2318 m. Fax: 06-1-215-6046  
E-mail: mecs@vituki.hu. Web: www.vituki.hu/mecs.  
Cjsz.: 01-09-913657



## EMISSZIÓS PORMINTÁK FELTÁRT OLDATAINAK VIZSGÁLATA

Feldolgozási útmutató

2010. I. negyedév

### 1. Általános előírások:

#### **1.1. Minták tárolása:**

Az analíziseket a lehető leghamarabb célszerű elvégezni, amennyiben ez nem lehetséges, a mintákat feldolgozásig sötét helyen, hűtőben ( $4 \pm 2$  °C között) kell tárolni.

#### **1.2. Minták feldolgozása:**

Minden komponens oldott formában van, a mintákat nem kell szűrni.

A minták külön-külön dolgozandóak fel. A mérési eredményeket az eredeti oldatokra vonatkoztatva kell megadni.

### 2. Minták:

Természetes eredetű (valódi) emissziós porminták savas feltárással készített oldata, szükség esetén adagolva (spike) a meghatározandó komponenssel. A minta sav tartalma: 10 V/V % HCl.

Minták jele: EM-M-1; EM-M-2 Hígítás nélkül

A meghatározandó paraméterek: Mn, As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Ti, V, Hg

**Megjegyzés: a mintában magas a Mn-, és a Fe-tartalom, esetleges zavaró hatásukat kérjük figyelembe venni!**

### 3. Eredmények megküldése:

**A mérési eredmények kétféleképpen küldhetők be annak megfelelően, hogy a laboratórium melyiket választotta jelentkezőskor:**

- **Elektronikus úton honlapunkon ([www.vituki.hu/mecs](http://www.vituki.hu/mecs)) keresztül:** az Elektronikus ügyintézés menüpontra kattintva az e-mailben megküldött egyedi bejelentkezési név és jelszó megadásával léphetnek be a résztvevők személyes elektronikus ügyintézési oldalukra, ahol a **Mérési eredmények rögzítése, megtekintése** menüpontra kattintva megjelenik az eredményközlő adatlap. A mérési adatok sikeres elküldése után a laboratóriumok visszaigazolást kapnak az eredmények körvizsgálati rendszerben történt rögzítésének megtörténtéről, mely kinyomtatható illetve elmenthető (ha a visszaigazolás nem jelenik meg a képernyőn, a rögzítés nem sikerült).
- **Faxon (06-1-215-6046) vagy postai úton a mellékelt adatlap** kitöltésével (az adatlapok pdf formátumban letölthetők honlapunk **Letölthető dokumentumok** menüpontjából is) a VITUKI Nonprofit Kft. Minőségbiztosítási és Ellenőrzési Csoport címére.

**Beküldési határidő: 2010. április 01.**

**A határidőn túl feladott, vagy az adatlapon lévőől eltérő mértékegységekben megadott eredményeket, valamint a „<” jelölésű értékeket az értékelésnél nem tudjuk figyelembe venni.** Hivatkozás: ISO 13528:2005. Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons.

Budapest, 2010. február 26.

Dr. Bélavári Csilla  
csoportvezető