

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.: 01-14-000543



FELSZÍN ALATTI VÍZ VIZSGÁLATA

Feldolgozási útmutató

2010. II. negyedév

1. Általános előírások

A minta jellegéből adódóan a résztvevők az addicionálásához szükséges ún. spike-oldatokat kapják meg, a mátrixoldatokat a laboratóriumban lévő ivóvízből a laboratóriumoknak kell biztosítani. A spike-oldatok felhasználásával a résztvevők maguk készítik el az analizálandó körvizsgálati mintát az 1.3 pontban részletezett módon.

1.1 Minták (spike-oldatok) leírása:

1.1.1. FSZA-Org-1 és FSZA-Org-2 jelű minták a PAH-ok és PCB-k vizsgálatára

Mintaedény: 4,5 ml-es barna CERTAN

Mintamennyiség: 4,5 ml

Oldószer: acetonitril

1.1.2. FSZA-Org-3 és FSZA-Org-4 jelű minták a BTEX vizsgálatára

Mintaedény: 4,5 ml-es barna CERTAN kapilláris üveg

Mintamennyiség: 4,5 ml

Oldószer: metanol

1.1.3. FSZA-Org-5 és FSZA-Org-6 jelű minták az EPH (C₁₀-C₄₀) vizsgálatára

Mintaedény: 4,5 ml-es barna CERTAN kapilláris üveg

Mintamennyiség: 4,5 ml

Oldószer: 20% pentán és 80 % metanol

1.2. Minták tárolása:

A spike-oldatokat felbontásig sötét helyen, hűtve kell tárolni, ügyelve a keresztzennyeződések elkerülésére. Az analizálandó körvizsgálati mintát **a minták kézhezvételét követő egy héten belül** el kell készíteni.

1.3. Minták elkészítése:

-Minden spike-oldatból 1 ml-t kell bemérni az 1 l végtérfogatú minta elkészítéséhez

Az így elkészített, jól összerázott mintákat 1 éjszakára hűtőben állni hagyjuk, majd ezt követően másnap előkészítjük és mérjük a laboratóriumban szokásos módon.

A mérési eredményeket az így elkészített körvizsgálati mintákra kérjük megadni a vakérték levonása után.

2. Elemzések:

2.1. Minták jele: FSZA-Org-1, FSZA-Org-2

Meghatározandó paraméterek és várható mérésstartomány:

PAH-ok: acenaftén, acenaftilén, antracén, benz(a)antracén, benz(a)pirén, benz(e)pirén
benz(b)fluroantén, benz(k)fluorantén, benz(g,h,i)perilén, dibenz(a,h)antracén, fenantrén,
fluorantén, fluorén, indenol(1,2,3-cd)pirén, krizén, pirén: 0, 2– 1,2 µg/l

PCB-k: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180: 0,01 – 0,12 µg/l

2.2. Minták jele: FSZA-Org-3, FSZA-Org-4

Meghatározandó paraméterek és várható mérésstartomány:

BTEX: benzol 0,5 – 4,0 µg/l
toluol 10 – 60 µg/l
etil-benzol 10 – 60 µg/l
xilolok (Σ o, m, p) 10 – 60 µg/l

2.3. Minták jele: FSZA-Org-5, FSZA-Org-6

Meghatározandó paraméter és várható mérésstartomány:

EPH (C₁₀-C₄₀ szénatomszám-tartomány): 30 – 150 µg/l

3. Eredmények megküldése:

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

- **Elektronikus úton honlapunkon (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. június 24.

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. május 07.

Dr. Bélavári Csilla
csoportvezető