

VESZPRÉM MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
NÉPEGÉSZSÉGÜGYI SZAKIGAZGATÁSI SZERVE
KÉMIAI TOXIKOLÓGIAI LABORATÓRIUMI OSZTÁLY

8200 Veszprém, József A. u. 36. 8201 Veszprém, Pf. 207.
Tel.: (36-88) 424-866 Telefax: (36-88) 425-484 e-mail: kemilab@kdr.antsz.hu

Vevőtájékoztató vizelet- és vérminta vételéhez

A Veszprém Megyei Kormányhivatal (VMKH) Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Kémiai Toxikológiai Laboratóriumi Osztály a vér és vizelet vizsgálatokat a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 50/2011. (XII. 22.) NGM rendeletének 2. sz. melléklete alapján végzi.

Vizeletvizsgálatok:

	<u>expoziáció</u>	<u>vizelethől kimutatott anyag</u>
<i>szerves eredetű:</i>	dimetil-formamid anilin benzol fenol nitrobenzol sztirol triklóretilén toluol xilol n-hexán metilbenzol	N-metil-formamid para-amino-fenol t,t-mukonsav fenol para-nitro-fenol mandulasav triklórecetsav o-krezol metil-hippursavak 2,5-hexán-dion mandulasav
<i>szervetlen eredetű:</i>	fluor higany kadmium króm nikkel kobalt szelén arzén antimon ón	fluorid higany kadmium króm nikkel kobalt szelén arzén antimon ón

Vizeletminták beküldésének módja

<u>expoziáció</u>	<u>mintavétel időpontja</u>
N-metil-formamid anilin benzol fenol nitrobenzol sztirol triklóretilén toluol	műszak után műszak után műszak után műszak után műszak után műszak után műszak után 2 expoziációmentes nap utáni első műszak végén
xilol n-hexán etilbenzol fluor / 2 vizeletminta	műszak után műszak után műszak után műszak után és következő nap műszak előtt
higany kadmium króm kobalt ón nikkel szelén arzén antimon ón	műszak után műszak után műszak után műszak után műszak után műszak után műszak után műszak után műszak után műszak után

Műszak utáni vizeletminta:

Minden esetben 3 órán át hólyagban gyűjtött vizeletet jelent. Amennyiben a dolgozó a műszak utolsó 2-3 órájában nem tartózkodik abban a légtérben, melyben korábban végezte tevékenységét, illetve nem az az expozíció éri, amelynek az ürítési termékét mérjük, akkor a csúcsidőszak után, legfeljebb 2 órán belül a vizeletet le kell venni.

Vizeletminták tárolása, szállítása:

A beküldendő vizsgálati anyagot a levételtől a feldolgozásig $+2- +4\text{ C}^0$ -on kell tárolni. Abban az esetben, ha a mintavétel, és a laboratóriumba való szállítás között 24 óránál több idő telik el, úgy a vizeletmintákat fagyasztani szükséges a beszállításig. A hűtőtáskát már a vizsgálati anyag behelyezése előtt hűteni kell. A mintákat polietilén edénybe kell levenni, tárolni és szállítani. (fluorid mintáknál feltétlenül).

Vizelet fluor vizsgálatnál a polietilén edényben 100 cm^3 mintánként $0,1\text{ g}$ EDTA-t kell hozzáadni, és a mintát $+2- +4\text{ C}^0$ -on tárolni (24 órán túli beszállítás esetén lefagyasztva kell a tárolást és a szállítást végezni). Higanyos vizeletminta esetében a gyűjtött vizeletmintához 100 cm^3 -ként 100 mg kálium-perszulfátot kell adni.

Vérvizsgálatok

expozíció

ólom

ólom

kadmium

teljes vér

szerves foszforsav észter-
tartalmú peszticidok

vizsgálat

előszűrés: ZPP

ólom

kadmium

acetil-kolinészteráz
(ACHE, EC.3.1.1.7)

hematokrit vizsgálat

mintavétel

5 ml alvadástátolt
(heparinozott)
zárt vérvételi rendszerű
műanyag csőben

”

”

éhgymri, min. 5 ml
alvadástátolt (heparinozott)
vérminta, zárt vérvételi rendszerű
csőben

-

Vérminták szállítása, tárolása:

Hűtőtáskában, nem fagyasztva ($+4\text{ C}^0 - +8\text{ C}^0$ -on), az érvényes közegészségügyi szabályok betartásával.

A laboratórium zökkenőmentes működése

érdekében a vevőt (beküldőt, mintavevőt) az alábbiak betartására kérjük:

1. A vizsgálati anyagok beküldésének időpontját minden esetben kérjük telefonon megbeszélni. Telefon: **88/ 424-866 /172 melléken Horváth József, vagy 88/424-866 /117 melléken Szalai Roland.**
2. A speciális biológiai vizsgálatokhoz (vérólom, vér tetraklór-etilén, vizelet fluor és higany) szükséges eszközöket (csöveket, flakonokat) a Kémiai Toxikológiai Laboratóriumi Osztály laboratóriumától a munkáltató vagy a foglalkozás-egészségügyi orvos viszi el. **Cím: Veszprém, József A. u. 36.**
3. A biológiai anyagokat csak pontosan kitöltött vizsgálatkérő, és megrendelő lappal fogadja a laboratórium. A vizsgálatkérő lap tartalmazza a foglalkozás-egészségügyi orvos aláírását, körpecsétjét, a foglalkozás-egészségügyi rendelés érvényes azonosító kódját, és címét. Tartalmaznia kell továbbá a dolgozó pontos munkahelyét, születési idejét, munkatevékenységét, az expozícióban eltöltött időt a vizsgálati minta vételének napján, szerves foszforsav-észter tartalmú peszticid expozíció esetében, kontrollvizsgálatkor a személyi alapértéket (ACHE). A vizsgálati anyag megfelelő levételének, beküldésének lebonyolításáért felelős fogl.eü. dolgozó nevét is tartalmazza a vizsgálatkérő lap.
4. Amennyiben a mintavétel és a beküldés módja nem előírászerű, a Kémiai Toxikológiai Laboratóriumi Osztály laboratóriuma nem fogadhatja el a mintákat, és jogában áll visszaküldeni azt a beküldőnek.
5. A vérminták levétele és fogadása reggel 8 órától 10 óráig, a vizeletminták átvétele 8 órától 15 óráig történik.
6. A vizsgálatok térítéskötelesek, az összeg befizetése történhet a laboratóriumban igényelhető csekken, vagy banki átutalással az **10048005 00301703 00000000 sz.** számlaszámra, amelynek megtörténtéről kérjük az igazolást mellékelni.
7. A vizsgálati eredmények megküldése: a mérési eredményeket a beküldő foglalkozás-egészségügyi orvosnak postai úton küldjük, egy példány az intézet Kémiai Toxikológiai Laboratóriumi Osztályán kerül archiválásra.