MEGRENDELŐ FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI (BEM) VIZSGÁLATOKHOZ

|  |
| --- |
| **Munkahely neve, címe:** |
| **Számlázási név, cím, adószám:** |
| E-mail: Telefon: |
| Szerződés/árajánlat: ☐ igen ☐ nem száma: |
| Fizetési mód: ☐ készpénz ☐ átutalás |
| **Postázási cím:** |
| **Foglalkozás eü. orvos neve:**  (kitöltése kötelező) |
| **Foglalkozás eü. orvos postázási címe, e-mail címe:**  (kitöltése kötelező) |
| Megjegyzés: *A vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1763/2018 számon akkreditált Synlab Budapest Központi Analitikai Laboratórium végzi. A vizsgálati eljárások külső minőségellenőrzése nemzeti és nemzetközi jártassági vizsgálatokkal igazolt.* |

Megrendelhető vizsgálatok és vizsgálati módszerek

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Vegyi anyag | Biológiai expozíciós mutató *vizeletben* | Szükséges vizelet mennyisége | Mintavétel  ideje | Vizsgálati módszer |
| 1 | Anilin\* | p-amino-fenol\* | min. 20 ml | m.v. | HPLC vizsgálat |
| 2 | Arzén | Arzén | min. 30 ml | m.v. | AAS vizsgálat |
| 3 | Benzol\*\* | S-fenil-merkaptursav\*\* | min. 10 ml | m.v. | LC-MS/MS vizsgálat |
| 4 | Benzol | t,t -mukonsav | min. 10 ml | m.v. | HPLC vizsgálat |
| 5 | Dimetil-formamid\* | N-metil-formamid\* | min. 20 ml | m.v. | GC vizsgálat |
| 6 | Etil-benzol, sztirol | Mandulasav | min. 10 ml | mhv., m.v. | HPLC vizsgálat |
| 7 | Fenol | Fenol | min. 15 ml | m.v. | GC vizsgálat |
| 8 | Fluorid vegyületek | Fluorid | min. 45 ml | m.v., köv.m.e. | potenciometriás vizsgálat |
| 9 | Higany | Higany | min. 50 ml | n.k. | AAS vizsgálat |
| 10 | Kadmium | Kadmium | min. 30 ml | n.k. | AAS vizsgálat |
| 11 | Króm | Króm | min. 30 ml | m.v. | AAS vizsgálat |
| 12 | Kobalt | Kobalt | min. 30 ml | m.v. | AAS vizsgálat |
| 13 | n-Hexán | 2,5-hexán-dion | min. 15 ml | m.v. | GC vizsgálat |
| 14 | Nikkel\* | Nikkel\* | min. 30 ml | mhv., m.v. | ICP-MS vizsgálat |
| 15 | Nitro-benzol\* | p-nitro-fenol\* | min. 20 ml | m.v. | HPLC vizsgálat |
| 16 | Szelén | Szelén | min. 30 ml | n.k. | AAS vizsgálat |
| 17 | Toluol | o-krezol | min. 15 ml | m.v. | GC vizsgálat |
| 18 | Triklór-etilén | Triklór-ecetsav | min. 10 ml | mhv., m.v. | spektrofotometriás vizsgálat |
| 19 | Xilol | metil-hippursavak | min. 10 ml | m.v. | HPLC vizsgálat |

*A \*-gal jelölt vizsgálatokat a Laboratórium tevékenységi területén kívüli komponensek vizsgálatára szerződött együttműködő vizsgálólaboratórium akkreditáltan végzi. A \*-gal nem jelölt vizsgálatokat a Laboratórium a vele szerződött, érvényes akkreditációval rendelkező vizsgálólaboratóriumnak továbbíthatja. A \*\*-gal jelölt vizsgálatokat a Laboratórium nem akkreditáltan végzni.*

**Mintavételi edényzet:** vizeletgyűjtő pohár

**Minta tárolása és szállítása / eltarthatóság:** +2-8 °C-on hűtve 1 hétig, fagyasztva 3 hétig

Minden vizeletből kiinduló vizsgálat esetén az eredmények értékeléséhez el kell végeznünk a kreatinin meghatározását. „BEM vizsgálat céljára a <4 vagy ˃30 mmol/l (<0,4 vagy ˃3 g/l) kreatinin koncentrációjú vizelet nem alkalmas. Ilyen esetekben a vizsgálatot új mintából meg kell ismételni.” *(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Vegyi anyag | Biológiai expozíciós mutató *vérben* | Szükséges vér mennyisége | Mintavétel ideje | Vizsgálati  módszer |
| 20 | Kadmium | Kadmium | kb. 3 ml vénás vér | n.k. | AAS vizsgálat |
| 21 | Ólom (szervetlen) | Cink-protoporfirin ZP (ólom előszűrés) | kb. 3 ml vénás vér | három hónapnál hosszabb expozíció esetén alkalmazható | fluorometriás vizsgálat |
| 22 | Ólom (szervetlen) | Vérólom | kb. 3 ml vénás vér | n.k. | AAS vizsgálat |
| 23 | Szerves foszforsav-észter tartalmú peszticidek | Teljes vér acetil-kolineszteráz aktivitás | kb. 3 ml vénás vér | n.k. | spektrofotometriás vizsgálat |

Cink-protoporfirin (ólom előszűrés) vizsgálat esetén, ha a mért érték: férfiak és 45 évnél idősebb nők esetében 100 mikromol/mol haem feletti,   
valamint 45 évnél fiatalabb nők esetében 80 mikromol/mol haem feletti, akkor a vérólom koncentráció meghatározását elvégezzük.

**Mintavételi edényzet:** K-EDTA cső **Minta tárolása és szállítása / eltarthatóság:** +2-8 °C-on hűtve 1 hétig

**Kérjük, mintavétel előtt egyeztessen kollégáinkkal!**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Megjegyzések:** | m.v. | műszak végén | mhv. | munkahét végén |
|  | n.k. | nem kritikus | köv.m.e. | következő műszak előtt |

A minták címkézése a pontos azonosíthatóság érdekében: **név és születési dátum** feltüntetése.

Megrendelt vizsgálatok

| **Munkahely neve, címe:** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Expozíciónak kitett dolgozó azonosító adatai** | | **Foglalkozás** | **Biológiai expozíciós mutató** | **Megjegyzés** | **Minta- azonosító**  (laboratórium tölti ki) |
| **Név** | **születési év, hó, nap** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |

**Mintavétel időpontja:** Dátum ……..…………………………………….

Megrendelő aláírása és bélyegzője

**Átvétel helye:**

**Számlázási azonosító:** ……..…………………………………….

Fogl. eü. orvos aláírása és bélyegzője

**A minta átvételének időpontja:** Dátum

……..…………………………………….

A mintát átvevő aláírása

**A minta átvétele a vizsgáló laboratóriumban:** Dátum

……..…………………………………….

**Minta állapota:** +4 °C-on hűtött Fagyasztott Vizsgálólaboratóriumi átvétel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mintaátvételi helyek | | | |
| **Békéscsaba** | Gyulai út 18. | Tel: 66/546-980; 30/815-2254 30/477-3494 | mari.aniko@synlab.com zsolt.onodi@synlab.com |
| **Budapest 1211** | Weiss Manfréd út 5-7. | Tel: 1/382-0276; 30/600-4788 30/815-2230 | [tamas.csay@synlab.com](mailto:tamas.csay@synlab.com) [miklos.surguta@synlab.com](mailto:miklos.surguta@synlab.com) |
| **Eger** | Klapka Gy. u. 2. | Tel: 30/815-2258 | [gabriella.lipter@synlab.com](mailto:gabriella.lipter@synlab.com) |
| **Kaposvár** | Fodor J. tér 1. | Tel: 82/528-423; 30/815-2247 | edit.szarka@synlab.com |
| **Kecskemét** | Csokonai u. 2/A, fszt. 2. | Tel: 30/860-8582 | margit.jusztin@synlab.com |
| **Nyíregyháza** | Árok u. 41. | Tel: 30/815-2243 | laszlo.komari@synlab.com |
| **Tatabánya** | Dózsakert u. 51. | Tel: 30/815-2234 | kitti.simon@synlab.com |
| **Zalaegerszeg** | Göcseji u. 5-7. | Tel: 30/815-2223 | hajnalka.nagy@synlab.com |