

Kupari, vuorokausivirtsan, dU-Cu

Näyte

Vuorokausivirtsan: Virtsan voi kerätä käyttämällä puhtaita kertakäyttömukeja tai muovista erikoispestyä virtsankeräysastiaa. Jos keräysastia huuhdotaan keräyksen kuluessa, huuhtomiseen tulee käyttää tislattua tai ionivaihdettua vettä eikä missään tapauksessa vesijohtovettä. Kerätty virtsa kaadetaan välittömästi muoviseen erikoispestyyn keräyspulloon. Pullo(t) säilytetään suljettuna keräyksen ajan. Keräysvirtsasta lähetetään vain 20 ml:n näyte keräysvirtsan punnituksen tai tilavuuden mittauksen (erikoispesty mittalasi) jälkeen laboratorioon tätä tarkoitusta varten erikoispestyssä pullossa. Kerätyn vuorokausivirtsan määrä grammoina tai millilitroina merkitään läheteeseen. Työterveyslaitoksen toimittama näytteen lähetysastia sisältyy hintaan Suomessa.

Erikoispesulla tässä tarkoitetaan vähintään tislattua vedellä huuhdeltua astiaa.

Näytteenottoaika

Vuorokausivirtsan

Virtsanäytteenoton hygienia

Ennen näytteen antamista työntekijän tulee vaihtaa työvaatteet ja mahdollisuuksien mukaan käydä suihkussa kontaminaatoriskin takia. Ennen näytteenottoa tulee pestä kädet ja suorittaa alapesu.

Säilytys ja lähetys

Näyte säilytetään jääkaapissa lähetykseen asti ja postitetaan siten, että se ehtii analysoivaan laboratorioon ennen viikonvaihdetta. Loppuviikosta otetut näytteet säilytetään kylmässä viikonlopun yli ja postitetaan seuraavana maanantaina.

Huom.

Mittausta ei suositella työperäisen altistumisen arviointiin.

Näyteastiatilaukset

Näytteenotossa erityisesti huomioitavaa

Laimeat virtsanäytteet: Jos virtsa on hyvin laimeaa (suhteellinen tiheys alle 1,010 tai kreatiniini alle 0,34 g/l (3 mmol/l)), on tuloksen tulkinta epävarma. Sen tähden ei ennen näytteen keräystä tule nauttia suuria nestemääriä. Analyysi tehdään vaikka suhteellinen tiheys on alle 1,010, vastaukseen kirjoitetaan huomautus tulkinnan epävarmuudesta. Lähettävä laboratorio voi varmistaa ominaispainon, mutta kontaminaatioherkille näytteille tätä ei pidä tehdä.

Virtsan suhteellinen tiheys on yleensä yli 1,010, jos virtsa on ollut rakossa vähintään 3 tuntia ja runsasta juomista on vältetty tänä aikana.

Tutkimuspyyntölomakkeen (lähetteen) huolellinen täyttäminen on tärkeää sekaannusten välttämiseksi ja viiveiden vähentämiseksi. Erityisesti pyydetään kiinnittämään huomiota **nimen** ja **henkilötunnuksen** oikeellisuuteen. Tehtävät **analyysit** tulee merkitä selvästi lähetteeseen. **Laskutusosoite** ja **y-tunnus, työnantaja, työterveyshuolto, lähettävä laboratorio, näytteenottoaika** ja **päivämäärä** tulee myös kirjata virallisilla nimillä. Yhteyshenkilön puhelinnumero, soittoaika ja sähköpostiosoite nopeuttavat näytteeseen liittyvien asioiden selvittelyä ja yhteydenottoja erityisesti viiterajojen ylittävien tulosten tulkinnassa ja altistumisen vähentämiseen tähtäävien toimenpiteiden neuvonnassa. Tutkimuspyyntölomakkeen epäselvyydet viivästyttävät analyysivastauksen saantia. Tilaaja sitoutuu analyysipalvelujen tilausehtoihin toimittaessaan näytteen Työterveyslaitokselle.

Altiste

Kupari ja sen epäorgaaniset yhdisteet

KL-numero

2169

Hinta

-

Toimitusaika

noin 12 työpäivää

Kategoriat

[Biomonitorointipalvelut](#)

Näyteastioiden tilaus

[Tilaa näyteastioita](#)

Analyysien tilausohjeet ja lomakkeet

[Siirry palvelusivuille](#)