

Alumiini, virtsa, U-Al

Näyte

20 ml virtsaa

Näytteiden lähettämiseen tulee käyttää Työterveyslaitoksesta saatavia erikoispestyjä astioita eikä niihin saa lisätä säilöntäainetta. Mikäli näyte kerätään kertakäyttöastiaan, se on siirrettävä välittömästi lähetyksastiaan. Toimitettujen lähetyksastioiden hinta sisältyy analyysin kokonaishintaan Suomessa.

Näytteenottoaika

Aamunäyte: Näyte otetaan ennen työvuoron alkua viikon ensimmäisenä työpäivänä kahden vapaapäivän jälkeen ennen pukeutumista työvaatteisiin.

Ota huomioon, että jotkut lääkeaineet ja mehut saattavat sisältää runsaasti alumiinia.

Virtsanäytteenoton hygieniä

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.

Virhelähteet

Näyte on kontaminaatioherkkä.

Työpaikan ilmasta tai työntekijän vaatteista tai iholta astiaan joutunut pöly voi liata näytteen. Näyte otetaan sen jälkeen, kun työvaatteet on vaihdettu, ja kädet ja virtsaputken suu on pesty.

Huom.

Alumiinia sisältävät lääkeaineet ja runsaasti alumiinia sisältävät mehut.

Näyteastiatilaukset

Biomonitoroinnin näyteastiatilaukset, lähetteet ja lähetysohjeet

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 se-kaannusten 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

Alumiini ja sen epäorgaaniset yhdisteet

KL-numero

3921

Hinta

-

Toimitusaika

noin 12 työpäivää

Kategoriat

[Biomonitorointipalvelut](#)

Näyteastioiden tilaus

[Tilaa näyteastioita](#)

Analyysien tilausohjeet ja lomakkeet

[Siirry palvelusivuille](#)