

## B -Hg (1314), U -Hg (1316)

Kertavirtsatutkimuksen yhteydessä analysoimme myös U -Suhti (12579).

**Indikaatiot** Elohopea-altistus.

**Näyte** B -Hg :

Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

4 ml kokoverta. Näyte otetaan joko EDTA- hivenaineputkeen (esim. BD Vacutainer 368381) tai Na-hepariinihivenaineputkeen (esim. Vacuette 456080). Kokoverinäyte sekoitetaan hyvin hyytymisen estämiseksi. Näyte voidaan ottaa mihin vuorokauden aikaan tahansa. Työvaatteet vaihdetaan ennen näytteenottoa.

U -Hg (2x 10 ml kertavirtsaa):

Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

Näyte otetaan altistumisen jälkeisenä aamuna työjakson loppupuolella ennen työvaatteiden pukemista. Näyte on kontaminaatioherkkä, joten kädet ja virtsaputken suu suositellaan pestäväksi ennen näytteenottoa. Näyte otetaan tehdaspuhtaaseen kertakäyttöiseen muoviasastiaan ja siirretään kaatamalla välittömästi virtsaa **kahteen** 10 ml hivenainevirtsanäyteputkeen 60.610.100).

Kts. [Hivenaine- ja altistustutkimusten näytteenottovälineet](#)

**Säilytys ja lähetys** Säilyy 1 viikon jääkaapissa. Lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** Atomifluoresenssispektroskopia. (AFS).

Huom! Analyysissa määritetään kokonaiselohopea (epäorgaaninen ja orgaaninen elohopea).

**Toimitusaika** 1-2 viikkoa

**Viitearvot** [i]B -Hg[/i] (HUOM! veren viitearvot ovat epäorgaaniselle elohopealle. Kokonaiselohopealle viitearvoja ei ole saatavilla)

Altistumattomien viiteraja alle 10 nmol/l

Toimenpideraja 50 nmol/l

Raskauden aikana ei tule ylittää veren elohopean viiterajaa 10 nmol/l.

[i]U -Hg[/i]

Altistumattomien viiteraja 20 nmol/l

Toimenpideraja 140 nmol/l

Raskauden aikana ei tule ylittää virtsan elohopean viiterajaa 20 nmol/l.

Toimenpiderajat ovat sosiaali- ja terveysministeriön asettamat (STM Asetus 65 4/2020).

**Alihankinta** Kyllä.