

## B -Hg<sub>i</sub> (4106)

**Osatutkimukset:** Orgaaninen elohopea ja kokonaiselohopea (1314)

**Indikaatiot** Elohopea-altistus.

**Näyte** 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.

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

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

**Menetelmä** Atomifluoresenssispektroskopiolla (AFS) määritetään kokonaiselohopean ja orgaanisen elohopean pitoisuudet. Epäorgaanisen elohopean pitoisuus saadaan laskennallisesti näiden pitoisuuksien erotuksena. Akkreditoitu menetelmä.

**Toimitusaika** 5-8 työpäivää

**Viitearvot** [i]B -Hg[/i] (veren viitearvot ovat epäorgaaniselle elohopealle)

Altistumattomien viiteraja alle 10 nmol/l

Toimenpideraja 50 nmol/l

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

**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer & Kollegen