

## B -AChEs (4615)

**Indikaatiot** Altistuminen organofosfaatteja sisältäville torjuntaaineille.

**Näyte** 5 ml hepariiniverta, parinäytteet.

Lähtöarvo otetaan ennen altistavan työn alkua. Toinen näyte otetaan työvuoron päätyttyä, työviikon tai altistumisjakson lopulla.

Näytteen esikäsittely. 5 ml verta sekoitetaan hyvin ja annetaan jäähtyä puoli tuntia huoneenlämmössä. 50 µl verta pipetoidaan annostelupipetillä Työterveyslaitoksen laboratoriosta saatavalle suodatinpaperikiekolle tasaiseksi täpläksi. Yhden henkilön analyysiin tarvitaan kaksitoista täplää. Helpointa on pipetoida kolme täplää/paperi ja neljälle eri suodatinpaperille. Täplien annetaan kuivua huoneen lämpötilassa auringon valolta suojattuna vähintään yksi tunti. Veritäplät eivät saa koskettaa toisiaan eivätkä alla olevaa telinettä (esim. dekantterilasi, malja) eikä pöydän pintaa. Kuivumisen jälkeen suodatinpaperi suljetaan muovipussiin (esim. Minigrip®), johon on merkitty tutkittavan henkilötiedot ja näytteenottopäivämäärä. Yhteen pussiin tulee vain yksi suodatinpaperikiekko. Ilma poistetaan pussista mahdollisimman tarkasti.

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

**Säilytys ja lähetys** Näyte säilytetään suljetussa pussissa huoneenlämmössä lähetykseen saakka. Lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** Entsymaattinen kuoppalevymenetelmä.

**Toimitusaika** 16 työpäivää

**Viitearvot** [i]B -AChEs[/i]

Yli 10 %:n lasku lähtöarvosta viittaa altistumiseen. Altistuminen on syytä ke skeyttää, mikäli aktiivisuus on laskenut 30 % lähtöarvosta. Työhön paluuta su ositellaan vasta, kun aktiivisuus on palautunut 90 %:iin lähtöarvosta.

**Tekopaikka** Työterveyslaitos