

**S -DSL (12614), S -DSLth (14097), S -HuumL-O (9082)**

Näytteestä tehdään seulonta-analyysit ja mahdolliset positiiviset löydökset kvantitoidaan. Vastauksessa ilmoitetaan todetut yhdisteet ja niiden pitoisuudet.

S -DSL ja S-DSLth-tutkimukset kuuluvat työelämän huumeetesteihin. Niiden osalta tulee noudattaa työelämähuumeetestaushjetta lähetteen ja näytteenoton osalta Katso: [TYÖELÄMÄN HUUMESEULONNAT](#). S -DSL on arvonlisäveroton ja S -DSLth arvonlisäveroton tutkimus.

**Indikaatiot** Huumausaineiden ja huumaantumistarkoituksessa käytettyjen lääkeaineiden käytön ja veripitoisuuksien toteamiseen.

**Näyte** 5 ml seerumia.

Näyte tulee ottaa geelittömään seerumiputkeen. Seerumi erotellaan sentrifugoinnin jälkeen puhtaaseen putkeen.

Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntölähete ja näyteputki.

Työelämän huumeetestaustauksessa:

Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntölähete ja näyteputket A ja B.

Näytteen koskemattomuuden ja yksityiselämän suojan takaamiseksi niin näytteenotossa kuin näytteen kuljetuksessa on noudatettava erityisohjeita. Näytteeksi tarvitaan kaksi putkea, jotka molemmat viivakooditetaan ja sinetöidään A- ja B-sineteillä. Näytteenottotapahtumasta täytetään erikoislähete ja näytteenantajalle selvitetään ymmärrettävästi tutkimuksen sisältö. Lopuksi sekä tutkittava että näytteenottaja hyväksyvät tutkimuksen allekirjoituksellaan.

Tutkimuspyyntölähete:Lähetteenä käytetään Vitaa [Huumelähete työelämässä](#) lähetettävä, johon tutkimuspyynnöksi merkataan S -ALVHuumL.

Näytettä ei voida analysoida puutteellisilla lähetetiedoilla tai jos näytteestä puuttuu näytetunniste (viivakoodi) tai sinetöinti tai se on virheellinen.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** EIA, LC-MS/MS

**Toimitusaika** 6-8 työpäivää

**Tulkinta** Laajaan huumaus- ja lääkeaineseulontaan sisältyvät seuraavat yhdisteet:

Kannabis

Stimulantit:

- Keskushermostoa stimuloivat amiinit: amfetamiini, metamfetamiini, MDMA (ekstaasi), MDEA ja MDA

-Designer-huumeet (stimulantit ja hallusinogeenit): BDB, MBDB, 4-fluoriamfetamiini, 4-fluorimetamfetamiini, mefedroni, meta-kloorifenyyli-piperatsiini (mCPP), metyleenidioksi-pyrovaleroni (MDPV), metyloni, parametoksiamfetamiini (PMA), parametoksimetamfetamiini (PMMA), desoksipipradroli ("Daisy"), katinoni, 3-fluorimetkatinoni, 4-metyyliamfetamiini, Bromodragonfly ja MDMA (ekstaasi).

-Kokaiini ja sen aineenvaihduntatuote bentsoyyliekgoniini

- Khat (katinoni)

- Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet: esim. metyyli-fenidaatti

Opiaatit ja opioidit:

- Opiaatit: Heroiini, 6-monoasetyyylimorfiini, kodeiini, morfiini, dihydrokodeiini
- Opioidit: buprenorfiini, oksikodoni, metadoni, tramadoli, naloksoni, fentanyyli, hydromorfon

Rauhoittavat lääkkeet ja unilääkkeet:

- Bentsodiatsepiinit: mm. diatsepaami, nordiatsepaami, tematsepaami, oksatsepaami, klooridatsepoksidi, alpratsolaami, klonatsepaami, flunitratsepaami, loratsepaami, midatsolaami, nitratsepaami, triatsolaami, fenatsepaami
- Unilääkkeinä käytettävät nk. z-lääkkeet: tsopikloni, tsolpideemi ja tsaleploni

Positiivisista näytteistä ilmoitetaan löytyneet yhdisteet ja niiden pitoisuudet.

Amfetamiinin enantiomeerien (D- ja L-muodot) erittely voidaan tehdä erillisestä pyynnöstä.

**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer&Kollegen

#### **Konsultointi**

Kemisti, FT Riia Plihtari

Puh. 045 7734 9026

riia.plihtari@vita.fi