

S -HuumL-O (9082), S-ALVHuumL (12614)

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

S-ALVHuumL-tutkimus pyydetään työnantajan aloitteesta, jolloin tutkimuksesta peritään arvonlisävero.

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 tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

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-monoasetyylimorfiini, 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