

## Vastauskäytäntö virtsan kvalitatiivisten huumeeseulonnan tutkimuksissa, 4221 U – Huum-O ja 8560 U –Huum-Su, on muuttunut 14.2.2013 alkaen

<b>Tutkimus</b>	4221	U -Huum-O	U -Huumeeseulonta, kvalitatiivinen	
	8560	U –Huum-Su	U –Huumeeseulonta. suppea, kvalitatiivinen	
<b>Osatutkimukset</b>	U -Amfet-O, U -Bendi-O, U -Bupre-O, U -Canna-O, U -Koka-O, U -Krea, U -Metad-O, U -Ominp-H, U -Opiaa-O ja U -pH-Huu			
<b>Asia</b>	Vastauskäytäntömuutos			
<b>Perustelut</b>	Virtsan kvalitatiivisen huumeeseulonnan vastausmuotoihin on lisätty RAJALÖYDÖS <b>14.2.2013 alkaen</b> . Määrittäminen on fotometrisesti mitattava immunokemiallinen reaktio, jossa yksittäiset huumeaineet mitataan semikvantitatiivisesti. Asetettujen raja-arvojen (engl. <i>cut-off value</i> ) perusteella vastauksena on aiemmin annettu pelkästään joko NEGAT tai POSIT. Nyt käyttöön otettu lisävastausmuoto RAJALÖYDÖS kuvaa paremmin positiivisen ja negatiivisen tuloksen raja-alueita.			
<b>Menetelmä</b>	Fotometrinen, immunokemiallinen. Akkreditoitu menetelmä.			
<b>Tulkinta</b>	Positiivinen vastaus osoittaa, että näytteessä on mitattava määrä ko. huumetta tai sen metaboliittia <b>ja</b> negatiivinen löydös, että <b>niitä ei ole mitattavissa</b> .			
	Yksittäisten huumeaineiden vastausmuodot perustuvat taulukossa oleviin pitoisuusrajoihin:			
	Huume	NEGAT	RAJALÖYDÖS	POSIT
	U –Amfet-O	< 450 ng/ml	450 – 550 ng/ml	> 550 ng/ml
	U –Bendi-O	< 90 ng/ml	90 – 110 ng/ml	> 110 ng/ml
	U –Canna-O	< 40 ng/ml	40 – 60 ng/ml	> 60 ng/ml
	U –Koka-O	< 270 ng/ml	270 – 330 ng/ml	> 330 ng/ml
	U –Metad-O	< 270 ng/ml	270 – 330 ng/ml	> 330 ng/ml
	U –Opiaa-O	< 270 ng/ml	270 – 330 ng/ml	> 330 ng/ml
	U –Bupre-O	< 3.5 ng/ml	3.5 – 6.5 ng/ml	> 6.5 ng/ml

Huumeseulonta on tarkoitettu vain lääketieteellistä käyttöä varten. Tulosta ei pidä ilman varmistusmäärittämiä käyttää päätöksentekoon, jolla voi olla sosiaalisia, taloudellisia tai juridisia vaikutuksia potilaalle.

Näytteestä määritetään myös kreatiniinipitoisuus, ominaispaino ja pH, joiden perusteella arvioidaan onko virtsaa mahdollisesti manipuloitu.

Virtsan pH-arvot 4 - 9 ovat normaaleja.

Ominaispainon tulee olla välillä 1.005 - 1.035 kg/l

Mikäli kreatiniini on 0.5 - 2 mmol/l ja ominaispaino e.m. rajoissa, näyte on laimeaa, mutta kelpaa analysoitavaksi.

Mikäli kreatiniini on alle 0.5 mmol/l, näyte ei vastaa normaalia virtsaa eikä kelpaa analysoitavaksi.

**Huomautuksia** Näytettä säilytetään analysoinnin jälkeen pakastettuna kaksi kuukautta, minkä aikana on mahdollista pyytää varmistusanalyysi Hjelt Instituutissa tehtäväksi.

**Tiedustelut** Meilahden sairaalan laboratorio, puh. kanslia 09 471 72579, työpiste 471 72572

<b>Allekirjoitukset</b>	Aija Helin kemisti HUSLAB Meilahden sairaala puh. 050 427 2475	Janne Backman ylilääkäri HUSLAB Kliininen farmakologia puh. 050 428 0997	Timo Kouri vyp, oyl HUSLAB Meilahden sairaala puh. 050 427 1252
-------------------------	--	--	---