

## Kemikaalialtistumisen biomerkkiaineiden viitearvot ovat muuttuneet 1.4.2012 alkaen

**Asia** Viitearvomuutos

**Perustelut** Tiettyjen Työterveyslaitoksella tehtävien ns. biomonitorointitutkimusten viitearvot ovat muuttuneet 1.4.2012 alkaen alla olevan taulukon mukaisesti. HUSLABin tutkimusrekisteriin muutokset on tehty 14.6.2012.

**Taulukko 1. Biomonitorointitutkimusten muuttuneet viitearvot**

Tutkimus	Tutkimus- numero	Altistumattomien viiteraja		Toimenpideraja		Huom.
		vanha	uusi	vanha	uusi	
<b>Seerumista tehtävät tutkimukset</b>						
fS-PCB	11093	3 µg/l	2 µg/l		Raskaana olevat 2 µg/l	
<b>Verestä tehtävät tutkimukset</b>						
B-Co	3965	0,6 µg/l	0,8 µg/l			
B-Cr	2147	0,5 µg/l	0,8 µg/l			
<b>Virtsasta tehtävät tutkimukset</b>						
U-Co	3456	40 nmol/l	25 nmol/l	600 nmol/l	130 nmol/l. Tavoitetaso ja raskaana olevat 25 nmol/.	
U-Pb	2274	0,015 µmol/l	0,008 µmol/l		Raskaana olevat 0,008 µmol/l	
U-Mn	2323	40 nmol/l	10 nmol/l			
U-Pyr	1776	3 nmol/l	3,7 nmol/l eli 0,8 µg/l		Raskaana olevat 0,8 µg/l	Siirytään vastaamaan µg/l
U-Se	2617	0,30 µmol/l	1,16 µmol/l = <b>0,07 mg/g kreat.</b>			Korjataan jatkossa kreatiniiniin

**Tiedustelut** Työterveyslaitos, Biomonitorointiyksikkö, puh. 030 4741.

**Allekirjoitukset** Pasi Nokelainen  
kemisti  
HUSLAB  
Kätilöopiston laboratorio  
  
puh. 050 428 7808

Esa Hämäläinen  
ylilääkäri, vs. vastuualuejohtaja  
HUSLAB  
Kliinisen kemian ja hematologian  
vastuualue  
puh. (09) 471 72566