

Analyysi	Altiste	Altistumattomien viiteraja	Toimenpideraja	Yksikkö
<b>Virtsasta tehtävät mittaukset</b>				
Alumiini, U-Al	alumiini	8	80	µg/l
Antimoni, U-Sb	antimoni	0,1	Ei ole asetettu	µg/l
Arseeni (epäorgaaninen), U-As-i	arseeni	1	5,2 <sup>a</sup>	µg/l
Beryllium, U-Be	beryllium	0,02	Ei ole asetettu	µg/l
Elohopea, U-Hg	elohopea	1,4	28 <sup>a</sup>	µg/l
Fenoksibentsoehappo, U-PBa	synteettiset pyretroidit	1,9	Ei ole asetettu	µg/g kreat
Fenoli, U-Fenol	fenoli	19	120 <sup>a</sup>	mg/l
Kadmium, U-Cd <sup>b</sup>	kadmium	0,3	1,0	µg/g kreat
Koboltti, U-Co	koboltti	1,5	7,6	µg/l
Kromi, U-Cr	kromi	0,3	10,4 <sup>a</sup>	µg/l
Kupari, U-Cu	kupari	64	Ei ole asetettu	µg/l
Lyijy, U-Pb	lyijy	0,9	21	µg/l
Mangaani, U-Mn	mangaani	0,2	Ei ole asetettu	µg/l
Manteli- ja fenyyliglyoksylihappo, U-MaPGa <sup>c</sup>	styreeni	7,6	180 <sup>a</sup>	mg/l
Mantelihappo, U-Mandel	etyylibentseeni	7,6	610	mg/l
Metanoli, U-MeOH	metanoli	2	15	mg/l
Metyleenibis (2-kloorianiliini), U-MOCA		1,2	12 <sup>a</sup>	µg/g kreat
Metyylihippuurihappo, U-MetHipp <sup>d</sup>	ksyleeni	19	970 <sup>a</sup>	mg/l
Molybdeeni, U-Mo	molybdeeni	100	Ei ole asetettu	µg/l
2-Naftoli, U-Naftol2	naftaleeni	7 / 30 <sup>e</sup>	Ei ole asetettu	µg/l
Nikkeli, U-Ni	nikkeli	3	12 / 6 <sup>f</sup>	µg/l
Palladium, U-Pd	palladium	0,15	Ei ole asetettu	µg/l
Platina, U-Pt	platina	10	Ei ole asetettu	ng/l
1-Pyrenoli, U-Pyr	pyreeni	0,8	2,6	µg/l
S-fenyylimerkaptuurihappo, U-SPMA	bentseeni	0,5	4	µg/g kreat
Seleeni, U-Se	seleeni	50	Ei ole asetettu	µg/g kreat
Sevofluraani, U-Sevo	sevofluraani	0,3	6	µg/l
Sinkki, U-Zn	sinkki	70–800 <sup>g</sup>	Ei ole asetettu	µg/l
Tallium, U-Tl	tallium	0,4	Ei ole asetettu	µg/l
Titaani, U-Ti	titaani	7	Ei ole asetettu	µg/l
Uraani, U-U	uraani	0,01	Ei ole asetettu	µg/g kreat

Vanadiini, U-V	vanadiini	0,4	30	µg/l
<b>Verestä tehtävät mittaukset</b>				
Elohopea, B-Hg	elohopea	2	10 <sup>a</sup>	µg/l
Häkähemoglobiini, B-Hb-CO	häkä, dikloorimetaani	0,015	0,040	-
Kadmium, B-Cd <sup>b</sup>	kadmium	0,5	2	µg/l
Koboltti, B-Co	koboltti	0,3		µg/l
Kromi, B-Cr	kromi	1		µg/l
Lyijy, B-Pb	lyijy	13	290 <sup>a</sup>	µg/l
Mangaani, B-Mn	mangaani	12	Ei ole asetettu	µg/l
Molybdeeni, B-Mo	molybdeeni	1	Ei ole asetettu	µg/l
Polyklooratut bifenyylit (PCB), fS-PCB	PCB-yhdisteet	1,0 / 1,8 <sup>h</sup>	Ei ole asetettu	µg/l
Sinkki, fP-Zn	sinkki	450–900 <sup>g</sup>	Ei ole asetettu	µg/l
Tetrakloorieteeni, B-PerKlEt	tetrakloorieteeni	0,3	200 <sup>a</sup>	µg/l
Tolueeni, B-Tolu	tolueeni	4,6	46 <sup>a</sup>	µg/l

<sup>a</sup> Toimenpideraja on sosiaali- ja terveysministeriön asettama (STM Asetus 654/2020).

<sup>b</sup> Ei tupakoivat. Virtsan kadmiumia suositellaan kadmiumaltistumisen selvittämiseen.

<sup>c</sup> Mantelihapon ja fenyyliglyoksylihapon yhteenlaskettu pitoisuus.

<sup>d</sup> Metyylihippuurihappojen isomeerien yhteenlaskettu pitoisuus.

<sup>e</sup> 7 µg/l tupakoimattomat; 30 µg/l tupakoivat.

<sup>f</sup> 12 µg/l vesiliukoiset nikkeliyhdisteet; 6 µg/l nikkeli ja liukenemattomat nikkeliyhdisteet.

<sup>g</sup> Altistumattomien vaihteluväli.

<sup>h</sup> PCB-yhdisteiden (PCB 138, PCB 153 ja PCB 180) summa: 1,0 µg/l 50-vuotiaat ja sitä nuoremmat; 1,8 µg/l yli 50-vuotiaat.