

Human-Biomonitoring-(HBM)-Werte für Cd, Hg, Tl, PCP und DEHP-Metabolite im Urin und/oder im Blut

Analyt und Probenmaterial	Personengruppen	HBM-I-Wert	HBM-II-Wert
Blei im Vollblut [1996, 2002, 2009]	Kinder bis einschl. 12 Jahre und Frauen im gebärfähigen Alter Übrige Personen	ausgesetzt	ausgesetzt
Cadmium im Urin [1998, 2011]	Kinder } å Jugendliche	0,5 µg/l	2 µg/l
	Erwachsene	1 µg/l	4 µg/l
Quecksilber im Urin [1999]	Kinder und Erwachsene	7 µg/l 5 µg/g Krea.	25 µg/l 20 µg/g Krea.
Quecksilber im Vollblut [1999]	Kinder und Erwachsene* *abgeleitet für Frauen im gebärfähigen Alter. Die Anwendung wird auch auf die anderen Gruppen empfohlen	5 µg/l	15 µg/l
Thallium im Urin [2011]	Allgemeinbevölkerung	5 µg/l	/
Pentachlorphenol im Serum [1997]	Allgemeinbevölkerung	40 µg/l	70 µg/l
Pentachlorphenol im Urin [1997]	Allgemeinbevölkerung	25 µg/l 20 µg/g Krea.	40 µg/l 30 µg/g Krea.
Summe der DEHP-Metaboliten: 5oxo- und 5OH-MEHP im Urin [2007]	Kinder 6 bis 13 Jahre	500 µg/l	/
	Frauen im gebärfähigen Alter	300 µg/l	/
	Männer ab 14 Jahre und restliche Allgemeinbevölkerung	750 µg/l	/
Anmerkungen: [Jahresangabe] siehe Publikationen: http://www.umweltbundesamt.de/gesundheit/publikationen/index.htm#khh			
letzte Aktualisierung: 25.01.2011			