

Human-Biomonitoring-(HBM)-Werte
für Cd, Hg, PCP und DEHP-Metabolite in Urin und/oder 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 Morgenurin [1998]	Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene < 25 Jahre Erwachsene > 25 Jahre	1 µg/g Crea. 2 µg/g Crea.	3 µg/g Crea. 5 µg/g Crea.
Quecksilber im Morgenurin [1999]	Kinder und Erwachsene	5 µg/g Crea. 7 µg/l	20 µg/g Crea. 25 µg/l
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
Pentachlorphenol im Serum [1997]	Allgemeinbevölkerung	40 µg/l	70 µg/l
Pentachlorphenol im Morgenurin [1997]	Allgemeinbevölkerung	20 µg/g Crea. 25 µg/l	30 µg/g Crea. 40 µg/l
Summe der DEHP-Metaboliten: 5oxo- und 5OH-MEHP im Urin [2007]	Kinder 6 bis 13 Jahre Frauen im gebärfähigen Alter Männer ab 14 Jahre und restliche Allgemeinbevölkerung	500 µg/l 300 µg/l 750 µg/l	/ / /
Anmerkungen: [Jahresangabe] siehe Publikationen: http://www.umweltbundesamt.de/gesundheit/publikationen/index.htm#khhb letzte Aktualisierung: 10.06.2009			