

Tab. 1: Human-Biomonitoring-Werte (HBM) der Kommission Human-Biomonitoring

Substanz	Probenmaterial	Personengruppe	HBM-I-Wert	HBM-II-Wert
Blei	Vollblut	Kinder (≤ 12 Jahre)	ausgesetzt	
		Frauen im gebärfähigen Alter (13-<45 Jahre)	ausgesetzt	
		übrige Personen	ausgesetzt	
Cadmium	Urin	Kinder und Jugendliche	0,5 µg/l	2 µg/l
		Erwachsene	1 µg/l	4 µg/l
Quecksilber	Urin	Kinder und Erwachsene	7 µg/l 5 µg/g Kreat.	25 µg/l 20 µg/g Kreat.
Quecksilber	Vollblut	Kinder und Erwachsene ^a	5 µg/l	15 µg/l
Thallium	Urin	Allgemeinbevölkerung	5 µg/l	-
Pentachlorphenol (PCP)	Serum	Allgemeinbevölkerung	40 µg/l	70 µg/l
Pentachlorphenol (PCP)	Urin	Allgemeinbevölkerung	25 µg/l 20 µg/g Kreat.	40 µg/l 30 µg/g Kreat.
Summe der DEHP-Metaboliten 5-oxo-MEHP und 5OH-MEHP	Urin	Kinder 6-13 Jahre	500 µg/l	-
		Frauen im gebärfähigen Alter	300 µg/l	-
		Männer ab 14 Jahre und restliche Allgemeinbevölkerung	750 µg/l	-
Bisphenol A	Urin	Kinder	1,5 mg/l	-
		Erwachsene	2,5 mg/l	-
Summe PCB (138 + 153 + 180) x 2	Serum	Säuglinge, Kleinkinder und Frauen im gebärfähigen Alter	3,5 µg/l	7 µg/l

^a abgeleitet für Frauen im gebärfähigen Alter. Die Anwendung wird auch auf die anderen Gruppen empfohlen; DEHP: Di-(2-ethylhexyl)phthalat; 5oxo-MEHP: Mono-(2-ethyl-5-oxohexyl)phthalat; 5OH-MEHP: Mono-(2-ethyl-5-hydroxyhexyl)phthalat; PCB: Polychlorierte Biphenyle