

Human-Biomonitoring (HBM)-Werte, abgeleitet von der Kommission Human-Biomonitoring des Umweltbundesamtes, Stand Febr. 2017

Analyt und Probenmaterial	Personengruppen	HBM-I-Wert	HBM-II-Wert
Blei im Vollblut [1996, 2002, 2009]		ausgesetzt	ausgesetzt
Cadmium im Urin [1998, 2011]	Kinder und Jugendliche; Erwachsene	0,5 µg/L; 1 µg/L	2 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 <small>* abgeleitet für Frauen im gebärfähigen Alter. Die Anwendung wird auch auf die anderen Gruppen empfohlen</small>	5 µg/L	15 µg/L
Thallium im Urin [2011]	Allgemeinbevölkerung	5 µg/L	/
Pentachlorphenol (PCP) im Serum [1997]	Allgemeinbevölkerung	40 µg/L	70 µg/L
Pentachlorphenol (PCP) im Urin [1997]	Allgemeinbevölkerung	25 µg/L; 20 µg/g Krea.	40 µg/L; 30 µg/g Krea.
∑ der DEHP-Metaboliten 5 oxo- und 5 OH-MEHP im Urin [2007]	Kinder 6 bis 13 Jahre; Frauen im gebärfähigen Alter; Männer ab 14 Jahre und übrige Allgemeinbevölkerung	500 µg/L; 300 µg/L; 750 µg/L	/
Bisphenol A im Urin [2012, aktualisiert 2015]	Kinder; Erwachsene	0,1 mg/L; 0,2 mg/L	/
∑ PCB (138 + 153 + 180) im Serum x 2 [2012]	Säuglinge, Kleinkinder und Frauen im gebärfähigen Alter	3,5 µg/L	7 µg/L
Glykolether, die zu 2-Methoxyessigsäure (MAA) verstoffwechselt werden, Urin [2014]	Allgemeinbevölkerung	0,4 mg MAA/g Kreatinin	1,6 mg MAA/g Kreatinin
Glykolether, die zu 2-Ethoxyessigsäure (EAA) verstoffwechselt werden, Urin [2016]	Erwachsene	5 mg EAA/L	/
∑ DINCH®-Metaboliten OH-MINCH und cx-MINCH im Urin [2014]	Kinder; Erwachsene	3 mg/L; 4,5 mg/L	/
∑ DPHP-Metaboliten OH-MPHP und oxo-MPHP im Urin [2015]	Kinder; Erwachsene	1 mg/L; 1,5 mg/L	/
Hexabromcyclododecan (HBCD(D)) [2015]	Allgemeinbevölkerung	0,3 µg/g Fett (1,6 µg/L Plasma)	/
Triclosan im Urin [2015]	Kinder; Erwachsene	2 mg/L; 3 mg/L	/
2-Mercaptobenzothiazol (2-MBT) im Urin [2015]	Kinder; Erwachsene	4,5 mg/L; 7 mg/L	/
∑ N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)-Metaboliten 5-Hydroxy-NMP und 2-Hydroxy-N-methylsuccinimid im Urin [2015]	Kinder; Erwachsene	10 mg/L; 15 mg/L	30 mg/L; 50 mg/L
∑ N-Ethyl-2-pyrrolidon (NEP)- Metaboliten 5-HNEP und 2-HESI im Urin [2015, aktualisiert]	Kinder; Erwachsene	10 mg/L; 15 mg/L	25 mg/L; 40 mg/L
∑ 3-(4-Methylbenzyliden)-kampfer (4-MBC)-Metaboliten 3-4CBHC and 3-4CBC im Urin [2016]	Kinder; Erwachsene	0,3 mg/L; 0,5 mg/L	/
PFOA im Blutplasma [2016]	Allgemeinbevölkerung	2 µg/L	/
PFOS im Blutplasma [2016]	Allgemeinbevölkerung	5 µg/L	/
DEHTP Metabolit 5cx-MEPTP im Urin (Publikation in Vorbereitung)	Kinder; Erwachsene	1,8 mg/L; 2,8 mg/L	