

## Metabolite von Phthalaten im Urin von Kindern 2001/2002

Metabolite	BG	N	P50	P95	Max	GM	KI GM
MEHP [ $\mu\text{g/l}$ ]	0,1	254	7,2	29,7	226	7,9	7,1 – 8,8
5OH-MEHP [ $\mu\text{g/l}$ ]	0,1	254	52,1	188	2 590	52,1	47,2 – 57,6
5oxo-MEHP [ $\mu\text{g/l}$ ]	0,1	254	41,4	139	1 420	39,9	36,0 – 44,2
MnBP [ $\mu\text{g/l}$ ]	1	239	166	624	3 193	174	158 - 193
MzBP [ $\mu\text{g/l}$ ]	0,5	239	18,8	123	744	19,7	17,4 - 22,3

### Erläuterungen:

N: Stichprobenumfang; P 50, P 95: Perzentile; Max: Maximalwert, GM: geometrischer Mittelwert;

KI: Konfidenz-Intervall; MEHP: Mono(2-Ethylhexyl)-Phthalat; 5OH-MEHP: 2-Ethyl-5-Hydroxy-Hexylphthalat;  
5oxo-MEHP: 2-Ethyl-5-oxo-Hexylphthalat; MnBP: Mono-n-Butylphthalat; MBzP: Mono-Benzylphthalat

**Quelle:** Umweltbundesamt – Becker, K., Seiwert, M., Angerer, J., Heger, W., Koch, H.M., Nagorka, R., Roßkamp, E., Schlüter, C., Seifert, B., Ullrich, D.: DEHP metabolites in urine of children and DEHP in house dust. *Int. J. Hyg. Environ. Health* 207 (2004) 409–417

Koch, N.H., Becker, K., Wittassek, M., Seiwert, M., Angerer, J., Kolossa-Gehring, M.: Di-n-butylphthalate and Butylbezyolphthalate – urinary metabolite levels and estimated daily intakes: pilot study for the German Environmental Survey on children (GerES IV). Submitted to *J. Exposure Sc. Environ. Epid.* 2006, advanced online-publication