

Erratum

Bundesgesundheitsbl 2011 · 54:1359–1362
DOI 10.1007/s00103-011-1383-1
© Springer-Verlag 2011

Bekanntmachung des Umweltbundesamtes

**Erratum zu:
Stoffmonographie für Phthalate – Neue und
aktualisierte Referenzwerte für Monoester und
oxidierte Metabolite im Urin von Kindern und
Erwachsenen. Stellungnahme der Kommission
„Human-Biomonitoring“ des Umweltbundesamtes**

Bundesgesundheitsbl (2011) 54:770–785
<http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1278-1>

Die Tabellen **Tab. 7** und **Tab. 8** der oben genannten Bekanntmachungen enthalten mehrere Fehler. Beiliegend finden sich die diesbezüglich korrigierten Tabellen. Die Korrekturen sind farbig hervorgehoben.

Wir bitten die Fehler zu entschuldigen.

Die Redaktion

Tabelle 7:

Konzentrationen an Phthalat-Metaboliten im Urin (in µg/l) der Allgemeinbevölkerung

Land, Unter- suchungs- zeitraum	Lebens- alter [Jahre]	Anzahl	MnBP		MIBP		MBzP		5OH-MEHP		5oxo-MEHP		OH-MINP		oxo-MINP		cx-MINP		
			Median	P95	Median	P95	Median	P95	Median	P95	Median	P95	Median	P95	Median	P95	Median	P95	Median
USA 2003–2004 [134]	6–11	342	36,7	191	7,0	40,6	35,0	255	36,5	318	25,8	197	51,6	391	–	–	–	–	–
USA 2003–2004 [134]	12–19	729	28,2	134	5,6	22,7	24,9	152	29,8	317	20,3	212	42,7	448	–	–	–	–	–
USA 2003–2004 [134]	≥ 20	1534	20,7	108	3,9	19,9	12,1	79,5	18,4	225	12,4	139	29,2	312	–	–	–	–	–
BRD 2002 [83]	7–63	85	181	825	–	–	21,0	146	46,8	224	36,5	156	–	–	–	–	–	–	–
BRD 2005 [135]	14–60	399	46,9	172	44,9	183	7,2	45,6	19,2	81,8	14,7	56,0	26,2	93,6	3,0	–	5,5	–	–
USA 2005 [136]	≥ 18	129	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,2	43,7	1,2	6,6	8,4
BRD 1988–2003 [111]	20–29	634	112	604	34,5	176	7,4	50,4	21,0	77,2	16,7	57,5	26,9	98,8	2,0	11,9	1,0	5,6	–
BRD 2002, 2004, 2006, 2008 [112]	20–29	229	32,8	124	28,2	100	5,0	21,2	14,4	41,1	9,7	33,5	14,5	49,6	3,13	16,5	2,16	11,3	3,69
BRD 2003–2006 [103]	3–14	599	93,4	310	88,0	308	18,1	76,2	46,0	164	36,3	123	61,4	209	11,0	50,6	5,4	28,9	12,7

Tabelle 8:

Basisdaten zur Ableitung von Referenzwerten für Phthalatmetabolite im Urin ($\mu\text{g/l}$) der Allgemeinbevölkerung in Deutschland; drei- bis 14-jährige Kinder in Deutschland¹ – KUS 2003 bis 2006, Morgenurin [137]; 20- bis 29-jährige Studierende aus Münster, 2006 und 2008 (24-Stunden-Sammelurin) [137]

Phthalat / Metabolit Population	N	% \geq NWG	P50	P95	Bereich	KI-PP95
DEHP / Σ 5OH-MEHP + 5oxo-MEHP						
3–14 Jahre	592	100	83,3	277	12,0–6130	249–296 ^a
20–29 Jahre	112	100	17,4	43,1	3,91–72,1	41,4–58,2 ^a
DEHP / 5OH-MEHP (NWG: 0,25 $\mu\text{g/l}$)						
3–14 Jahre	592	100	45,9	153	6,14–3640	141–169 ^a
20–29 Jahre	112	100	10,5	27,2	2,42–39,0	24,6–34,5 ^a
DEHP / 5oxo-MEHP (NWG: 0,25 $\mu\text{g/l}$)						
3–14 Jahre	592	100	36,2	120	4,56–2490	109–130 ^a
20–29 Jahre	112	100	6,84	20,2	1,49–33,1	17,0–24,3 ^a
DEHP / 5cx-MEPP (NWG: 0,25 $\mu\text{g/l}$)						
3–14 Jahre	592	100	61,4	202	9,18–4490	180–214 ^a
20–29 Jahre	112	100	11,1	29,2	2,25–36,7	26,8–38,5 ^a
DnBP / MnBP (NWG: 1,00 $\mu\text{g/l}$)						
3–14 Jahre	592	100	93,4	304	12,6–1090	269–318 ^a
20–29 Jahre	112	100	23,0	69,7	4,25–250	64,2–97,5 ^a
DiBP / MiBP (NWG: 1,00 $\mu\text{g/l}$)						
3–14 Jahre	592	100	88,0	297	13,6–1243	257–302 ^a
20–29 Jahre	112	100	26,8	147	6,32–317	89,8–143 ^a
BBzP / MBzP (NWG: 0,25 $\mu\text{g/l}$)						
3–14 Jahre	592	99,9	18,1	73,0	< 0,25–468	67,7–84,3 ^a
20–29 Jahre	112	99	3,66	14,5	< 0,25–31,8	11,5–18,2 ^a
DiNP / Σ OH-MiNP+oxo-MiNP+cx-MiNP						
3–14 Jahre	592	98	30,5	135	1,18–468	114–140 ^a
20–29 Jahre	112	88	9,76	67,4	0,39–105	40,2–71,5 ^a
DiNP / OH-MiNP (NWG: 0,25 $\mu\text{g/l}$)						
3–14 Jahre	592	100	11,0	50,9	0,93–198	42,9–53,2 ^a
20–29 Jahre	112	98	3,46	20,4	< 0,25–36,0	13,5–23,7 ^a
DiNP / oxo-MiNP (NWG: 0,25 $\mu\text{g/l}$)						
3–14 Jahre	592	98	5,40	28,9	< 0,25–86,7	25,6–33,0 ^b
20–29 Jahre	112	92	2,19	16,0	< 0,25–27,2	7,7–21,7 ^b
DiNP / cx-MiNP (NWG: 0,25 $\mu\text{g/l}$)						
3–14 Jahre	592	99,8	12,7	57,6	< 0,25–195	50,4–62,1 ^b
20–29 Jahre	112	93	3,82	28,0	< 0,25–41,8	13,8–37,2 ^b

N = Stichprobenumfang; % \leq NWG = Anteil der Werte ab der NWG (NWG = Nachweisgrenze; Werte < NWG wurden mit NWG/2 berücksichtigt); 50.P., 95.P. = Stichprobenperzentil; KI-95.PP. = 95%-Konfidenzintervall des geschätzten 95. Populationsperzentils (PP95); ¹ = bei der Berechnung der Kennwerte für die Gehalte im Urin der Kinder wurden nur Proben mit einem Kreatiningehalt zwischen 0,3 und 3,0 g/l Urin berücksichtigt, so dass diese Auswertungen auf 592 von 599 Proben beruhen; ^a = parametrisches Verfahren; ^b = nonparametrisches Verfahren – Bootstrapping

Hier steht eine Anzeige.

