

## Referenzwerte

### Metabolite von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe im Urin

Analyt	Personengruppe	Bezugsjahr <sup>a</sup>	Referenzwert <sup>b</sup>
<b>1-OH-Pyren im Morgenurin</b> [2005, 2009]	nicht aktiv rauchende Kinder (3 bis 14 Jahre) <sup>1</sup>	2003/06	<b>0,5 µg/l</b>
	nicht aktiv rauchende Erwachsene (18 bis 69 Jahre) <sup>2</sup>	1997/99	
<b>1-OH-Phen. im Morgenurin</b> [2009]	nicht aktiv rauchende Kinder (3 bis 14 Jahre) <sup>1</sup>	2003/06	<b>0,6 µg/l</b>
<b>2/9-OH-Phen. im Morgenurin</b> [2009]	nicht aktiv rauchende Kinder (3 bis 14 Jahre) <sup>1</sup>	2003/06	<b>0,4 µg/l</b>
<b>3-OH-Phen. im Morgenurin</b> [2009]	nicht aktiv rauchende Kinder (3 bis 14 Jahre) <sup>1</sup>	2003/06	<b>0,5 µg/l</b>
<b>4-OH-Phen. im Morgenurin</b> [2009]	nicht aktiv rauchende Kinder (3 bis 14 Jahre) <sup>1</sup>	2003/06	<b>0,2 µg/l</b>
<b>Σ-OH-Phen. im Morgenurin</b> [2009]	nicht aktiv rauchende Kinder (3 bis 14 Jahre) <sup>1</sup>	2003/06	<b>1,5 µg/l</b>
<p><b>Anmerkungen:</b> [Jahresangabe] siehe Publikationen: <a href="http://www.uba.de/gesundheit/publikationen/index.htm#khh">http://www.uba.de/gesundheit/publikationen/index.htm#khh</a></p> <p><sup>a</sup> Jahre, in denen die zu Grunde liegende Studie durchgeführt wurde;</p> <p><sup>b</sup> Bei der Anwendung von Referenzwerten ist grundsätzlich die analytische Messunsicherheit zu berücksichtigen, d. h. bei der Bewertung von HBM-Messwerten ist sicher zustellen, dass die Analysen unter den Bedingungen der internen und externen Qualitätssicherung durchgeführt wurden;</p> <p><sup>1</sup> Datenquelle: Kinder-Umwelt-Survey 2003/06; <sup>2</sup> Datenquelle: Umwelt-Survey 1997/99;</p> <p>1-OH-Pyren: 1-Hydroxypyren, 1-OH-Phen.: 1-Hydroxyphenanthren, 2/9-OH-Phen.: 2/9-Hydroxyphenanthren, 3-OH-Phen.: 3-Hydroxyphenanthren; 4-OH-Phen.: 4-Hydroxyphenanthren; Σ-OH-Phen.: Summe aller Hydroxyphenanthrenen</p> <p>Letzte Aktualisierung : 10.06.2009</p>			