

Referenzwerte für Organochlorverbindungen im Vollblut – β -HCH, HCB, DDE				
Analyt	Personengruppe	Bezugsjahr ^a	Referenzwert ^b	
β-HCH [1999, 2001, 2009]	7 – 14 Jahre ¹	2003/06	0,1 $\mu\text{g/l}$	
	18 – 19 Jahre ²	1997/99	0,3 $\mu\text{g/l}$	
	20 – 29 Jahre ²	1997/99	0,3 $\mu\text{g/l}$	
	30 – 39 Jahre ²	1997/99	0,3 $\mu\text{g/l}$	
	40 – 49 Jahre ²	1997/99	0,3 $\mu\text{g/l}$	
	50 – 59 Jahre ²	1997/99	0,5 $\mu\text{g/l}$	
	60 – 69 Jahre ²	1997/99	0,9 $\mu\text{g/l}$	
HCB [1999, 2001, 2009]	7 – 14 Jahre ¹	2003/06	0,2 $\mu\text{g/l}$	
	18 – 19 Jahre ²	1997/99	0,4 $\mu\text{g/l}$	
	20 – 29 Jahre ²	1997/99	0,5 $\mu\text{g/l}$	
	30 – 39 Jahre ²	1997/99	1,0 $\mu\text{g/l}$	
	40 – 49 Jahre ²	1997/99	2,5 $\mu\text{g/l}$	
	50 – 59 Jahre ²	1997/99	3,3 $\mu\text{g/l}$	
	60 – 69 Jahre ²	1997/99	5,8 $\mu\text{g/l}$	
DDE [1999, 2001, 2009]			Bundesländer	
			alte	neue
	7 – 14 Jahre ¹	2003/06	0,7 $\mu\text{g/l}$	1,4 $\mu\text{g/l}$
	18 – 19 Jahre ²	1997/99	1,5 $\mu\text{g/l}$	3 $\mu\text{g/l}$ **
	20 – 29 Jahre ²	1997/99	5 $\mu\text{g/l}$	5 $\mu\text{g/l}$
	30 – 39 Jahre ²	1997/99	11 $\mu\text{g/l}$	11 $\mu\text{g/l}$
	40 – 49 Jahre ²	1997/99	18 $\mu\text{g/l}$	18 $\mu\text{g/l}$
	50 – 59 Jahre ²	1997/99	31 $\mu\text{g/l}$	31 $\mu\text{g/l}$
	60 – 69 Jahre ²	1997/99	11 $\mu\text{g/l}$	31 $\mu\text{g/l}$
Anmerkungen: [Jahresangabe] siehe Publikationen: http://www.uba.de/gesundheit/publikationen/index.htm#khhb ^a Jahre, in denen die zu Grunde liegenden Daten erhoben wurden; ^b bei der Anwendung von Referenzwerten ist grundsätzlich die analytische Messunsicherheit zu berücksichtigen, d. h. bei der Bewertung von HBM-Messwerten ist sicher zu stellen, dass die Analysen unter den Bedingungen der internen und externen Qualitätssicherung durchgeführt wurden; ¹ Datenquelle: Kinder-Umwelt-Survey 2003/06; ² Datenquelle: Umwelt-Survey 1998 ** basierend auf dem 95. Perzentil der Werte von 28 Probanden β-HCH Isomer des Hexachlorcyclohexans; HCB: Hexachlorbenzol; DDE: Dichlordiphenyldichlorethylen				
Letzte Aktualisierung : 06/2009				