



## Umweltgifte, Schwermetalle

Untersuchung	Material	Vorkommen in	Belastung von	Symptome (chron. Intox.)
Gamma HCH (Lindan) Alpha-HCH Beta-HCH	4 ml Blut im Spezialgefäß	Insektiziden, Holzschutzmitteln Begleitstoff des Lindans Begleitstoff des Lindans	Fettgewebe, Muttermilch, Blutbildung	Allergien Antriebslosigkeit Atemwegsreizungen Augenreizungen
Hexachlorbenzol (HCB)	4 ml Blut im Spezialgefäß	Pflanzenschutzmitteln,	Gehirn, Nerven, Muttermilch	Blutungen Diarrhoe
Pentachlorphenol (PCP)	4 ml Blut im Spezialgefäß oder 10 ml Urin	Pilzbekämpfungsmitteln, Nahrungs- mitteln, imprägnierten Holz, Leder, Tapeten, Textilien	Leber, Niere	Gedächtnisstörungen Hautveränderungen Konzentrationsstörungen gehäufte Infekte, Kopf- schmerzen, Müdigkeit
DDT und DDE	4 ml Blut im Spezialgefäß	Insektizid mit weltweitem Einsatz	Fettgewebe	Muskelschmerz Parästhesien Übelkeit
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	3 ml Serum	Weichmacher in Kunststoffen, Kitt, Papier, Gebäudedehnungsfugen	Fettgewebe	Schleimhautreizungen Schwindel
Bisphenol A	10 ml Urin	Weichmacher in Kunststoffen, Lacken, Papier, Lebensmittel- verpackungen	Leber	Hormonelle und entwick- lungsstörende Wirkung
Diisocyanate (MDI, TDI)	10 ml Urin	PU-Schäumen, Dämmstoffen, Kle- bern, Spanplatten, Möbeln	Atemwege, Haut	Allergien der Haut und Atemwege
Polyzyklisch aromatisierte Kohlenwasserstoffe (PAK)	10 ml Urin	Ruß, Kunststoffe, Dieselabgase, Feinstaub, Tabakrauch	Lunge, Atemwege, Haut	Krebserzeugend
Chlorierte Kohlenwasser- stoffe (Perchlorethylen, Dich- lormethan, Tri u. a.)	4 ml Blut im Spezialgefäß	Lacken, Farben, Klebstoffen Textil- und Fleckenreiniger Abbeizmitteln, Verdünner	Leber, Nervensystem	Augenreizungen Atemwegsreizungen Gedächtnisstörungen Koordinationsstörungen
Aromatische Kohlenwasser- stoffe (Benzol, Toluol, Xylole u. a.)	4 ml Blut im Spezialgefäß	Antiklopfmittel in Treibstoff (Benzol) Klebstoffen	Blutbildung (Leukämie)	Kopfschmerzen Nervenentzündung Ohrensausen
Lösemittel (z. B. Alkohole, Ketone)	4 ml Blut im Spezialgefäß	Lösungsmittel, Kosmetika, Polituren, Farben, Lacke, Beizen, Verdünner, Putzmittel	Leber, Nerven	Verdauungsstörungen Schläfrigkeit Schwäche Schwindel

Cadmium	3 ml EDTA- Blut	Tabakrauch, Batterien, Rostschutz- mitteln, Löt- und Schweißrauch, Keramikglasuren, Dünger	Nervensystem, Leber, Pankreas, Niere, Schilddrüse	Geruchsverlust, Husten Funktionsstörungen und Zellschädigungen der Niere
Chrom	3 ml EDTA- Blut oder 10 ml Urin	Farben, Mörtel, Leder, Implantaten, Galvanisierungen, Imprägnierung (z. B. Holz)	Haut Magendarmtrakt Atemwege	Ekzem (Kontaktallergie) Gastroenteritis Katarrh
Blei	3 ml EDTA- Blut	Rostschutz (Mennige), Keramikglasuren bleihaltigen Wasserrohren verbleiten Benzin	Blutbildung Nervensystem glatte Muskulatur Niere	neuropsychologische Veränderungen, Anämie, Gedächtnisstörungen Kopfschmerzen, Krämpfe
Quecksilber	3 ml EDTA- Blut oder 10 ml Urin	Pilzbekämpfungsmitteln, Amalgam Holzbeizen, Thermometern Energiesparlampen (Höhensonne etc.), Fisch, Muscheln	Blutbildung Gehirn Nervensystem Niere	Müdigkeit, Potenzverlust Schrumpfnieren, Zittern metallischer Geschmack Nebenhöhleninfekte, Appetitlosigkeit
Arsen	10 ml Urin	Böden, Grundwasser, Tabakrauch, Lebensmittel insbesondere Fisch, Reis, Salat	Nervensystem, Knochen, Niere, Haare, Nägel	Nervenschäden, Haut- veränderungen,