

Auftraggeber:



Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf

Zentrum für Psychosoziale Medizin
Ordinariat für Arbeitsmedizin

Untersuchungsauftrag an:

Herrn
Prof. Dr. med. Baur
Ordinariat für Arbeitsmedizin
Zentralinstitut für Arbeitsmedizin und Maritime Medizin

ZfAM-Labore:

Marckmannstr. 129 b, Haus 3
20539 Hamburg

Zentralinstitut für Arbeitsmedizin und Maritime Medizin
Direktor: Prof. Dr. med. X. Baur

Arbeitstoxikologie und Immunologie

Leitung: Priv. Doz. Dr. L.T. Budnik

Marckmannstr. 129 b, Hofeinfahrt Haus 3

D - 20539 Hamburg

Telefon **040 – 4 28 45 – 7540** oder **-7549 (Labor)**

Telefax 040 – 4 28 45 – 7543

zfam-labor@bsg.hamburg.de

www.uke.uni-hamburg.de/institute/arbeitsmedizin

Proben-Nr.: _____

Kostenträger:

Arbeitgeber (GefStoffV u. sonst.)

Auftraggeber

Angaben zum Untersuchungsauftrag:

Name des Beschäftigten/Patienten: _____ Vorname: _____

Geburtsdatum: _____

Beschäftigt bei Firma (fakultativ): _____

Arbeitsplatz: _____

Belastung mit: (z.B. Lackaerosol, Kleberdämpfe) _____

Produktname, z.B. Isocyanat-Art: _____

Letzte Expositionsphase von _____ bis _____

Anlass der Untersuchung: Vorsorgeuntersuchung nach **G** /Diagnose/Fragestellung (bitte ggf. relevante
Vorbefunde angeben): _____

Untersuchungsmaterial: **Vollblut**

Serum

Plasma

Harn

sonstiges Material

Probenahme-Datum: _____

vor Schicht

ggf. Uhrzeit: _____

nach Schicht

Absender:
Arztstempel (mit Tel.-Nr.!)

Datum

Unterschrift

↓ Auf der Liste bitte die gewünschten Biomonitoring-Parameter ankreuzen ! ↓

Biomonitoring-Parameter	Biol. Material	↓
Aceton	→B*	
	U	
Aluminium	U	
δ-Aminolävulinsäure	U	
Antimon	U	
Arsen	B**	
	U	
Arsen-Species (As ³⁺ , As ⁵⁺ , DMA, MMA)	U	
Benzol	→B*	
Beryllium	U	
Blei	B**	
	U	
Brommethan	→B*	
Bromid	Serum	
n-Butanol	→B*	
	² U	
Butanon	→B*	
	U	
Butoxyessigsäure	U	
p-tert-Butylphenol	U	
Cadmium	B**	
	U	
Chloroform	→B*	
Chlorphenole (Di-, Tri-, Tetra-CP)	² U	nicht mögl.
Chrom	B**	
	U	
Cobalt	B**	
	U	
Cotinin	U	
	U	
Cyclohexanon	→B	
Dichlorbenzole	B**	

B=Blut U= Harn

* Bestimmung nur in →Head-Space- (Stech)-Ampullen möglich (2x 2 ml)

** EDTA-Blut (5 ml)

²U Zusätzliche Bestimmung von Kreatinin

1,1-Dichlorethan	→B*	
1,2-Dichlorethan	→B*	
1,1-Dichlorethen	→B*	
1,2-Dichlorethen	→B*	
Dichlormethan	→B*	
Dimethylphenole	U	
Ethoxyessigsäure	U	
Ethylbenzol	→B*	
Fluorid	² U	
	Serum	
2-Heptanon	→B*	
Hexachlorbenzol	Serum	
α-,β-,γ-Hexachlor-cyclohexan (Lindan)	Serum	
n-Hexan	→B*	
2,5-Hexandion (gesamt)	U	
2-Hexanon	→B*	
	U	
Hippursäure	U	
Isopropylbenzol	→B*	
Kreatinin	U	
o-Kresol	U	
Kupfer	U	
	Serum	
Mandelsäure	² U	
Mangan	B**	
	U	
	Serum	
Methanol	→B*	
	U	
Methoxyessigsäure	U	
Methylhippur (Tolur)-säuren	U	
Methylisobutylketon	→B*	
	U	
t,t--Muconsäure	U	
	B**	
Nickel	U	
PCB-Gruppe:		
PCB-28	Serum	
PCB-52	Serum	
PCB-101	Serum	
PCB-138	Serum	

PCB-153	Serum	
PCB-180	Serum	
Pentachlorphenol	² U	
	Serum	
Pyrethroide (Metabolite der Pyrethroide) cis- Cl ₂ CA trans- Cl ₂ CA Br ₂ CA 3-PBA F-PBA	U	
Phenol	U	
Phenylglyoxylsäure	U	
Propylbenzol (Cumol)	→B*	
Quecksilber	B**	
	U	
Styrol	→B*	
1,1,2,2-Tetrachlorethan	→B*	
Tetrachlorethen	→B*	
Tetrachlorkohlenstoff	→B*	
Toluol	→B*	
1,2,4-Trichlorbenzol	B**	
Trichloressigsäure	B**	
	U	
1,1,1-Trichlorethan	→B*	
Trichlorethanol	B**	
	U	
Trichlorethen	→B*	
Trifluoressigsäure	B**	
	U	
Xylole	→B*	
Zink	U	
	Serum	

Die Bestimmung der Parameter in anderen Matrices ist nach Rücksprache möglich
Weitere Parameter auf Nachfrage: speziell Langzeitbiomarker, neue – Begasungsmittelparameter (nur im Rahmen einer Studie)

EXTRA FORMULARE für

- Containerluftmessung
- Allergologie-Parameter

Isocyanat-Biomonitoring:

Arbeitsstoff	Biomonitoring-Parameter	Biol. Material (mind. 5-10 ml)	↓
Hexamethylen-1,6-diisocyanat; (1,6-HDI), HDI-Biuret	1,6-HDA	² U	
2,4-Diisocyanattoluol; (2,4-TDI)	2,4-TDA	² U	
2,6-Diisocyanattoluol; (2,6-TDI)	2,6-TDA	² U	
Diphenylmethan-4-4'-Diisocyanat; (4,4'-MDI)	4,4'-MDA	² U	
Isophorondiisocyanat (IPDI)	IPDA	² U	
Naphthylen1,5-Diisocyanat; (1,5-NDI)	1,5-NDA	² U	

Begasungsmittel-Biomonitoring:

Arbeitsstoff	Biomonitoring-Parameter	Biol. Material (mind. 5 ml)	↓
Brommethan (CH ₃ Br)	Bromid	Serum/Plasma	
Brommethan (CH ₃ Br)	Brommethan	→B*	
1,2-Dichlorethan	1,2-Dichlorethan	→B*	
Sulfonyldifluorid (SO ₂ F ₂)	Fluorid	Serum	
Sulfonyldifluorid (SO ₂ F ₂)	Fluorid	U (30ml)	

Ansprechpartnerin: Priv. Doz. Dr. L.T. Budnik (Beratung) Tel.: 040-42845-7540

Labor: 040-42845-7549/ oder 42845-75 45

Fax: 040-428 45- 7543

Email: zfam-labor@bsg.hamburg.de

Stand: 01.03.2010