

Gesamtzahl erhaltener Proben (Σ Blut und Urin): 1163
 davon Urin: 869
 davon Blut: 294
 Gesamtzahl validierter Gefahrstoff-Messwerte: 38724

Stand der Datenbasis:
 20. September 2021

Legende

- = keine Überschreitung
- = mind. 1 (75% des Grenzwertes)
- = mind. 1 (Grenzwert)

	Gefahrstoffe	Anzahl validierter Messwerte	Überschreitungen des Warnwertes:		Überschreitungen des Grenzwertes:	
			Anzahl		Anzahl	
01	Benzol (Urinmarker 1)	856	● 6	● 19		
02	Benzol (Urinmarker 2)	856	● 1	● 0		
03	Toluol	333	● 0	● 0		
04	Xylole	803	● 0	● 0		
05	Styrol/Ethylbenzol	803	● 0	● 0		
06	Trimethylbenzole	468	● 0	● 0		
07	Kresole	478	● 9	● 4		
08	Phenol	470	● 0	● 0		
09	Pyridin	469	● 0	● 0		
10	o-Chloranilin	392	● 0	● 0		
11	m-Chloranilin	392	● 0	● 0		
12	p-Chloranilin	392	● 3	● 10		
13	2,3-Dichloranilin	392	● 0	● 2		
14	2,4-Dichloranilin	392	● 0	● 0		
15	2,5-Dichloranilin	392	● 0	● 0		
16	3,4-Dichloranilin	392	● 0	● 0		
17	3,5-Dichloranilin	392	● 0	● 0		
18	2-Chlor-4-methylanilin	392	● 0	● 0		
19	3-Chlor-4-methylanilin	392	● 0	● 0		
20	o-Toluidin	392	● 0	● 0		
21	m-Toluidin	392	● 0	● 0		
22	p-Toluidin	392	● 0	● 0		
23	Chlorbenzol	803	● 0	● 0		
24	1,4-Dichlorbenzol	803	● 0	● 0		
25	1,2-Dichlorbenzol	803	● 0	● 0		
26	Benzylchlorid	290	● 0	● 0		
27	2,3-Dichlortoluol	290	● 0	● 0		

	Gefahrstoffe	Anzahl validierter Messwerte	Überschreitungen des Warnwertes: Anzahl	Überschreitungen des Grenzwertes: Anzahl
28	2,4-Dichlortoluol	290	0	0
29	2,5-Dichlortoluol	290	0	0
30	2,6-Dichlortoluol	290	0	0
31	3,4-Dichlortoluol	290	0	0
32	1,2,4-Trichlorbenzol	257	0	0
33	1,2,3-Trichlorbenzol	257	0	0
34	1,3,5-Trichlorbenzol	257	0	0
35	1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	257	0	0
36	1,2,3,5-Tetrachlorbenzol	257	0	0
37	1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	257	0	0
38	Pentachlorbenzol	257	0	0
39	Hexachlorbenzol	257	0	0
40	o-Nitrochlorbenzol	257	0	0
41	m-Nitrochlorbenzol	257	0	0
42	p-Nitrochlorbenzol	257	0	0
43	2,3-Dichlornitrobenzol	257	0	0
44	2,4-Dichlornitrobenzol	257	0	0
45	2,5-Dichlornitrobenzol	257	0	0
46	3,4-Dichlornitrobenzol	257	0	0
47	3,5-Dichlornitrobenzol	257	0	0
48	2-Chlor-4-nitrotoluol	257	0	0
49	o-Nitrotoluol	257	0	0
50	m-Nitrotoluol	257	0	0
51	p-Nitrotoluol	257	0	0
52	Dichlormethan	276	0	0
53	Trichlormethan	276	0	0
54	Tetrachlormethan	276	0	0
55	Trichlorethen	257	0	0
56	Tetrachlorethen	257	0	0
57	1,2-Dichlorethan (Blutmarker)	276	0	0
58	1,2-Dichlorethan/Vinylchlorid (Urinmarker)	802	0	0

	Gefahrstoffe	Anzahl validierter Messwerte	Überschreitungen des Warnwertes:		Überschreitungen des Grenzwertes:	
			Anzahl		Anzahl	
59	1,1,1-Trichlorethan	257	0	0	0	0
60	1,1,2-Trichlorethan	276	0	0	0	0
61	Methanol	862	0	0	0	0
62	1-Propanol	862	1	0	0	0
63	2-Propanol	469	5	0	8	0
64	1-Butanol	862	0	0	0	0
65	iso-Butanol	862	0	0	0	0
66	tert-Butanol	862	0	0	0	0
67	Aceton	862	0	0	5	0
68	2-Butanon	469	0	0	0	0
69	Isobutylmethylketon	862	0	0	0	0
70	Cyclohexanon	469	0	0	0	0
71	Tetrahydrofuran	862	0	0	0	0
72	Acetonitril	862	1	0	0	0
73	Dimethylacetamid	468	0	0	0	0
74	Dimethylformamid (Urinmarker 1)	468	0	0	0	0
75	Dimethylformamid (Urinmarker 2)	801	0	0	0	0
76	N-Methylpyrrolidon (Urinmarker 1)	799	0	0	0	0
77	N-Methylpyrrolidon (Urinmarker 2)	799	0	0	0	0
78	n-Hexan	802	0	0	0	0
79	Methoxyethanol/Methoxyethylacetat	468	0	0	0	0
80	Ethoxyethanol/Ethoxyethylacetat	468	0	0	0	0
81	Butoxyethanol/Butoxyethylacetat	468	0	0	0	0
82	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	863	15	0	6	0
83	Polychlorierte Biphenyle	281	0	0	0	0

Erklärung der Grenzwerte

Als Grundlage für die Beurteilung wurden die Technische Richtlinien für Gefahrstoffe (TRGS 903/TRGS 910) angewandt. Als Beurteilungswerte werden je nach Analysenparameter folgende Grenzwerte verwendet: BGW: Biologischer Grenzwert (TRGS 903), BAT: Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert (DFG), BLW: Biologischer Leitwert

(DFG), ERB: Expositions-Risiko-Beziehung (TRGS910) und AEW: Arbeitsmedizinischer Erfahrungswert (intern). Die Grenzwerte legen fest, wie hoch die durchschnittliche Belastung maximal sein darf, wenn Mitarbeiter*innen **40 Jahre lang fünf Tage pro Woche und acht Stunden täglich** dem betreffenden Stoff ausgesetzt sind.