

Gesamtzahl erhaltener Proben (Σ Blut und Urin): 731
 davon Urin: 472
 davon Blut: 259
 Gesamtzahl validierter Gefahrstoff-Messwerte: 22854

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)	464	● 2	● 15		
02	Benzol (Urinmarker 2)	464	● 1	● 0		
03	Xylol	452	● 0	● 0		
04	Styrol/Ethylbenzol	452	● 0	● 0		
05	Trimethylbenzole	465	● 0	● 0		
06	Kresole	465	● 9	● 4		
07	Phenol	465	● 0	● 0		
08	Pyridin	468	● 0	● 0		
09	Chlorbenzol	465	● 0	● 0		
10	1,4-Dichlorbenzol	465	● 0	● 0		
11	1,2-Dichlorbenzol	465	● 0	● 0		
12	Benzylchlorid	256	● 0	● 0		
13	2,3-Dichlortoluol	256	● 0	● 0		
14	2,4-Dichlortoluol	256	● 0	● 0		
15	2,5-Dichlortoluol	256	● 0	● 0		
16	2,6-Dichlortoluol	256	● 0	● 0		
17	3,4-Dichlortoluol	256	● 0	● 0		
18	1,2,4-Trichlorbenzol	256	● 0	● 0		
19	1,2,3-Trichlorbenzol	256	● 0	● 0		
20	1,3,5-Trichlorbenzol	256	● 0	● 0		
21	1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	256	● 0	● 0		
22	1,2,3,5-Tetrachlorbenzol	256	● 0	● 0		
23	1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	256	● 0	● 0		
24	Pentachlorbenzol	256	● 0	● 0		
25	Hexachlorbenzol	256	● 0	● 0		
26	o-Nitrochlorbenzol	256	● 0	● 0		

	Gefahrstoffe	Anzahl validierter Messwerte	Überschreitungen des Warnwertes:	Überschreitungen des Grenzwertes:
			Anzahl	Anzahl
27	m-Nitrochlorbenzol	256	0	0
28	p-Nitrochlorbenzol	256	0	0
29	2,3-Dichlornitrobenzol	256	0	0
30	2,4-Dichlornitrobenzol	256	0	0
31	2,5-Dichlornitrobenzol	256	0	0
32	3,4-Dichlornitrobenzol	256	0	0
33	3,5-Dichlornitrobenzol	256	0	0
34	2-Chlor-4-nitrotoluol	256	0	0
35	o-Nitrotoluol	256	0	0
36	m-Nitrotoluol	256	0	0
37	p-Nitrotoluol	256	0	0
38	Dichlormethan	131	0	0
39	Trichlormethan	131	0	0
40	Tetrachlormethan	131	0	0
41	Trichlorethen	131	0	0
42	Tetrachlorethen	131	0	0
43	1,2-Dichlorethan (Blutmarker)	131	0	0
44	1,2-Dichlorethan/Vinylchlorid (Urinmarker)	468	0	0
45	1,1,1-Trichlorethan	131	0	0
46	1,1,2-Trichlorethan	131	0	0
47	Methanol	468	0	0
48	1-Propanol	468	1	0
49	2-Propanol	468	5	7
50	1-Butanol	468	0	0
51	iso-Butanol	468	0	0
52	tert-Butanol	468	0	0
53	Aceton	468	0	4
54	2-Butanon	468	0	0
55	Isobutylmethylketon	468	0	0

	Gefahrstoffe	Anzahl validierter Messwerte	Überschreitungen des Warnwertes: Anzahl	Überschreitungen des Grenzwertes: Anzahl
56	Cyclohexanon	468	0	0
57	Tetrahydrofuran	468	0	0
58	Acetonitril	468	0	0
59	Dimethylacetamid	467	0	0
60	Dimethylformamid (Urinmarker 1)	467	0	0
61	Dimethylformamid (Urinmarker 2)	467	0	0
62	N-Methylpyrrolidon (Urinmarker 1)	466	0	0
63	N-Methylpyrrolidon (Urinmarker 2)	466	0	0
64	n-Hexan	468	0	0
65	Methoxyethanol/Methoxyethylacetat	450	0	0
66	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	469	7	5
67	Polychlorierte Biphenyle	256	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 (TRGS 910) 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.