

Prüfeinrichtung BLM

CHEMPARK Gebäude Q18
51368 Leverkusen

Formular: Analysespektrum Homepage

Version 02

Gültig seit: 2026-08-03

Seite 1 von 24

Analysespektrum

Sofern nicht anders angegeben sind unsere Analysenverfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025 im flexiblen Geltungsbereich akkreditiert.

Sie finden Ihren gesuchten Stoff nicht? Bitte kontaktieren Sie uns. Unser Analysespektrum wächst stetig.

Ausgabestand: 04.08.2026

1	Aliphatische Amine.....	2
2	Alkylantien (als Addukte an Hämoglobin)	2
3	Alkylantien (als Mercaptursäuren im Urin)	4
4	Anorganische Verbindungen	5
5	Aromaten	5
6	Aromatische Amine (als Addukte an Hämoglobin)	6
7	Aromatische Amine (im Urin).....	9
8	Chlor- und Nitroaromaten	12
9	Chlorierte Lösungsmittel und Monomere	14
10	Halogenfreie Lösungsmittel.....	15
11	Isocyanate (als Addukte an Hämoglobin).....	17
12	Isocyanate (als Amine im Urin).....	18
13	Metalle	19
14	Perfluorierte Verbindungen.....	20
15	Pestizide.....	21
16	Phenole	21
17	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	24
18	Urin-Referenz.....	24

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 2 von 24
---	--	--

1 Aliphatische Amine

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Urin	1,6-Hexamethylendiamin	1,6-Hexamethylendiamin	Chromatographie	GC-MS
Urin	Benzylamin	Benzylamin	Chromatographie	GC-MS
Urin	Isophorondiamin	Isophorondiamin	Chromatographie	GC-MS

2 Alkylantien (als Addukte an Hämoglobin)

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Acrylamid	<i>N</i> -(2-Carbamoyl-ethyl)-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Benzylchlorid	<i>N</i> -Benzyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Acrylnitril	<i>N</i> -Cyanoethyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Diethylsulfat	<i>N</i> -Ethyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Ethylbromid	<i>N</i> -Ethyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 3 von 24
---	--	--

Blut (Globin aus Erythrocyten)	Ethyljodid	<i>N</i> -Ethyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Ethylenoxid	<i>N</i> -Hydroxyethyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Ethylen	<i>N</i> -Hydroxyethyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Propylenoxid	<i>N</i> -Hydroxypropyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Propylen	<i>N</i> -Hydroxypropyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Methyljodid	<i>N</i> -Methyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Methylbromid	<i>N</i> -Methyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Chlormethan	<i>N</i> -Methyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Dimethylsulfat	<i>N</i> -Methyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Diazomethan	<i>N</i> -Methyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Bis(chlormethyl)ether	<i>N</i> -Methyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Monochlordimethylether	<i>N</i> -Methyl-valin	Chromatographie	GC-MS/MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 4 von 24
---	--	--

Blut (Globin aus Erythrocyten)	Dibutylsulfat	<i>N</i> -(<i>n</i> -Butyl)-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Butylchlorid	<i>N</i> -(<i>n</i> -Butyl)-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Butylbromid	<i>N</i> -(<i>n</i> -Butyl)-valin	Chromatographie	GC-MS/MS
Blut (Globin aus Erythrocyten)	Butyliodid	<i>N</i> -(<i>n</i> -Butyl)-valin	Chromatographie	GC-MS/MS

3 Alkylantien (als Mercaptursäuren im Urin)

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Urin	1,3-Butadien	Dihydroxybutyl-mercaptursäure (DHBMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Chloropren	Dihydroxybutyl-mercaptursäure (DHBMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Acrylamid	<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(2-carbamoyl-2-hydroxyethyl)cystein (GAMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
		<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(2-carbamoylethyl)cystein (AAMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Acrylnitril	<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(2-cyanoethyl)cystein (CEMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Ethylenoxid	<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(2-hydroxyethyl)cystein (HEMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Ethylen	<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(2-hydroxyethyl)cystein (HEMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 5 von 24
---	--	--

Urin	Propylenoxid	<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(2-hydroxypropyl)cystein (2-HPMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Propylen	<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(2-hydroxypropyl)cystein (2-HPMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Acrolein	<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(3-hydroxypropyl)cystein (3-HPMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Epichlorhydrin	<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(3-chlor-2-hydroxy)cysteine (CHPMA)	Chromatographie	HPLC-MS/MS

4 Anorganische Verbindungen

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Urin	Flusssäure, Fluoride	Fluorid**	Elektrochemische Untersuchung	Potentiometrie
Urin	Hydrazin	Hydrazin	Chromatographie	GC-MS

5 Aromaten

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Urin	2-Mercaptobenzothiazol (MBT)	2-Mercaptobenzothiazol (MBT)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Trimethylbenzole (Mesitylen, Pseudocumol, Hemellitöl)	Dimethylbenzoesäuren	Chromatographie	GC-MS
Urin	Benzol	Muconsäure	Chromatographie	HPLC-MS/MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 6 von 24
---	--	--

		S-Phenylmercaptursäure	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Styrol	Mandelsäure und Phenylglyoxylsäure	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Ethylbenzol	Mandelsäure und Phenylglyoxylsäure	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Xylol	Methylhippursäuren	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Toluol	o-Kresol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Naphthalin	α - und β -Naphthol	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	1-Hydroxypyren	Chromatographie	HPLC-MS/MS

6 Aromatische Amine (als Addukte an Hämoglobin)

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Blut (Hb aus Erythrocyten)	1-Naphthylamin	1-Naphthylamin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,3-Dichloranilin	2,3-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,4-Dichloranilin	2,4-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,4'-Diaminodiphenylmethan (2,4'-MDA)	2,4'-Diaminodiphenylmethan	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 7 von 24
---	--	--

Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,4-Toluylendiamin (2,4-TDA)	2,4-Toluylendiamin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,5-Dichloranilin	2,5-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,5-Xylidin	2,5-Xylidin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,6-Diethyl-4-methylanilin	2,6-Diethyl-4-methylanilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,6-Diisopropylanilin	2,6-Diisopropylanilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,6-Toluylendiamin (2,6-TDA)	2,6-Toluylendiamin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,6-Xylidin	2,6-Xylidin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2-Chlor-4-methylanilin	2-Chlor-4-methylanilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2-Fluoranilin	2-Fluoranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2-Methyl-6-ethylanilin	2-Methyl-6-ethylanilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2-Naphthylamin	2-Naphthylamin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	3,3'-Dichlorbenzidin	3,3'-Dichlorbenzidin	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 8 von 24
---	--	--

Blut (Hb aus Erythrocyten)	3,4-Dichloranilin	3,4-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	3,5-Dichloranilin	3,5-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	3,5-Xylidin	3,5-Xylidin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	3-Chlor-4-methylanilin	3-Chlor-4-methylanilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	3-Fluoranilin	3-Fluoranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	3-Trifluormethoxyanilin	3-Trifluormethoxyanilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	3-Trifluormethylanilin	3-Trifluormethylanilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	4,4'- Diaminodiphenylmethan (4,4'-MDA)	4,4'-Methyldianilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	4-Aminodiphenyl	4-Aminodiphenyl	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	4-Ethylanilin	4-Ethylanilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	4-Fluoranilin	4-Fluoranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	4-Isopropylanilin	4-Isopropylanilin	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 9 von 24
---	--	--

Blut (Hb aus Erythrocyten)	4-Trifluormethoxyanilin	4-Trifluormethoxyanilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	Anilin	Anilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	Benzidin	Benzidin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	<i>m</i> -Chloranilin	<i>m</i> -Chloranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	<i>m</i> -Toluidin	<i>m</i> -Toluidin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	<i>o</i> -Chloranilin	<i>o</i> -Chloranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	<i>o</i> -Toluidin	<i>o</i> -Toluidin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	<i>p</i> -Chloranilin	<i>p</i> -Chloranilin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	<i>p</i> -Toluidin	<i>p</i> -Toluidin	Chromatographie	GC-MS

7 Aromatische Amine (im Urin)

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Urin	1-Naphthylamin	1-Naphthylamin	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 10 von 24
---	--	---

Urin	1,5-Diaminonaphthalin (1,5-DAN)	1,5-Diaminonaphthalin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,3-Dichloranilin	2,3-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,4-Dichloranilin	2,4-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,4'-Diaminodiphenylmethan (2,4'-MDA)	2,4'-Diaminodiphenylmethan	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,4-Toluylendiamin (2,4-TDA)	2,4-Toluylendiamin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,5-Dichloranilin	2,5-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,6-Diisopropylanilin	2,6-Diisopropylanilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,6-Toluylendiamin (2,6-TDA)	2,6-Toluylendiamin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,6-Xylidin	2,6-Xylidin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2-Chlor-4-methylanilin	2-Chlor-4-methylanilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2-Fluoranilin	2-Fluoranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2-Methyl-6-ethylanilin	2-Methyl-6-ethylanilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2-Naphthylamin	2-Naphthylamin	Chromatographie	GC-MS
Urin	3,3'-Dichlorbenzidin	3,3'-Dichlorbenzidin	Chromatographie	GC-MS
Urin	3,4-Dichloranilin	3,4-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	3,5-Dichloranilin	3,5-Dichloranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	3,5-Xylidin	3,5-Xylidin	Chromatographie	GC-MS
Urin	3-Chlor-4-methylanilin	3-Chlor-4-methylanilin	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 11 von 24
---	--	---

Urin	3-Fluoranilin	3-Fluoranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	3-Trifluormethoxyanilin	3-Trifluormethoxyanilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	3-Trifluormethylanilin	3-Trifluormethylanilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	4,4'-Diaminodiphenylmethan (4,4'-MDA)	4,4'-Diaminodiphenylmethan	Chromatographie	GC-MS
Urin	4-Aminodiphenyl	4-Aminodiphenyl	Chromatographie	GC-MS
Urin	4-Ethylanilin	4-Ethylanilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	4-Fluoranilin	4-Fluoranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	4-Isopropylanilin	4-Isopropylanilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	4-Trifluormethoxyanilin	4-Trifluormethoxyanilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	Anilin	Anilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	Benzidin	Benzidin	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>m</i> -Chloranilin	<i>m</i> -Chloranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>m</i> -Toluidin	<i>m</i> -Toluidin	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>o</i> -Chloranilin	<i>o</i> -Chloranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>o</i> -Toluidin	<i>o</i> -Toluidin	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>p</i> -Chloranilin	<i>p</i> -Chloranilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>p</i> -Toluidin	<i>p</i> -Toluidin	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>p-tert.</i> -Butylanilin	<i>p-tert.</i> -Butylanilin	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 12 von 24
---	--	---

8 Chlor- und Nitroaromaten

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Blut (Plasma)	Benzylchlorid	Benzylchlorid	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	2-Chlor-4-nitrotoluol	2-Chlor-4-nitrotoluol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	2,3-Dichlortoluol	2,3-Dichlortoluol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	2,4-Dichlortoluol	2,4-Dichlortoluol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	2,5-Dichlortoluol	2,5-Dichlortoluol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	2,6-Dichlortoluol	2,6-Dichlortoluol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	3,4-Dichlortoluol	3,4-Dichlortoluol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	2,4-Dichlornitrobenzol	2,4-Dichlornitrobenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	2,5-Dichlornitrobenzol	2,5-Dichlornitrobenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	3,4-Dichlornitrobenzol	3,4-Dichlornitrobenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	3,5-Dichlornitrobenzol	3,5-Dichlornitrobenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	2,3-Dichlornitrobenzol	2,3-Dichlornitrobenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	Hexachlorbenzol	Hexachlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	o-Nitrotoluol	o-Nitrotoluol	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 13 von 24
---	--	---

Blut (Plasma)	<i>m</i> -Nitrotoluol	<i>m</i> -Nitrotoluol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	<i>p</i> -Nitrotoluol	<i>p</i> -Nitrotoluol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	<i>o</i> -Nitrochlorbenzol	<i>o</i> -Nitrochlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	<i>m</i> -Nitrochlorbenzol	<i>m</i> -Nitrochlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	<i>p</i> -Nitrochlorbenzol	<i>p</i> -Nitrochlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	Pentachlorbenzol	Pentachlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	1,2,3-Trichlorbenzol	1,2,3-Trichlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	1,2,4-Trichlorbenzol	1,2,4-Trichlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Blut (Plasma)	1,3,5-Trichlorbenzol	1,3,5-Trichlorbenzol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Chlorbenzol	4-Chlorkatechol	Chromatographie	GC-MS
Urin	1,2-Dichlorbenzol	3,4-/4,5-Dichlorkatechol	Chromatographie	GC-MS
Urin	1,3-Dichlorbenzol	2,4-/3,5-Dichlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	1,4-Dichlorbenzol	2,5-Dichlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin			Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	Nitrobenzol	Anilin	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 14 von 24
---	--	---

9 Chlorierte Lösungsmittel und Monomere

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Blut (Vollblut)	1,1,1-Trichlorethan	1,1,1-Trichlorethan	Chromatographie	GC-MS
Blut (Vollblut)	1,1,2-Trichlorethan	1,1,2-Trichlorethan	Chromatographie	GC-MS
Blut (Vollblut)	1,2-Dichlorethan	1,2-Dichlorethan	Chromatographie	GC-MS
Urin		Thiodiglycolsäure	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Blut (Vollblut)	Chloroform	Chloroform	Chromatographie	GC-MS
Blut (Vollblut)	Dichlormethan	Dichlormethan	Chromatographie	GC-MS
Blut (Vollblut)	Tetrachlorethen	Tetrachlorethen	Chromatographie	GC-MS
Blut (Vollblut)	Tetrachlormethan	Tetrachlormethan	Chromatographie	GC-MS
Blut (Vollblut)	Trichlorethen	Trichlorethen	Chromatographie	GC-MS
Urin		Trichloressigsäure*	Chromatographie	GC-MS
Urin	Vinylchlorid	Thiodiglycolsäure	Chromatographie	HPLC-MS/MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 15 von 24
---	--	---

10 Halogenfreie Lösungsmittel

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Urin	1-Butanol	1-Butanol	Chromatographie	GC-MS
Urin	1-Propanol	1-Propanol	Chromatographie	GC-MS
Urin	1,4-Dioxan	β -Hydroxy-ethoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	2-Propanol	Aceton	Chromatographie	GC-MS
Urin	Aceton	Aceton	Chromatographie	GC-MS
Urin	Acetonitril	Acetonitril	Chromatographie	GC-MS
Urin	Cyclohexan	1,2-Cyclohexandiol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Cyclohexanol	1,2-Cyclohexandiol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Cyclohexanon	Cyclohexanol	Chromatographie	GC-MS
Urin		1,2-Cyclohexandiol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Diethylenglycoldimethylether	Methoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Diethylenglycolmonobutylether	2-(2- <i>n</i> -Butoxyethoxy)-essigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Diethylenglycolmonobutyletheracetat	2-(2- <i>n</i> -Butoxyethoxy)-essigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Dimethylacetamid	<i>N</i> -Methylacetamid	Chromatographie	GC-MS
Urin	Dimethylformamid	<i>N</i> -Methylformamid	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 16 von 24
---	--	---

Urin		<i>N</i> -Acetyl- <i>S</i> -(<i>N</i> -methylcarbamoyl)cystein (AMCC)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Ethylenglycolmonobutylether	Butoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Ethylenglycolmonobutyletheracetat	Butoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Ethylenglycolmonoethylether	Ethoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Ethylenglycolmonoethyletheracetat	Ethoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Ethylenglycolmonomethylether	Methoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Ethylenglycolmonomethyletheracetat	Methoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>iso</i> -Butanol	<i>iso</i> -Butanol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Isobutylmethylketon (IbmK)	Isobutylmethylketon	Chromatographie	GC-MS
Urin	Methanol	Methanol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Methoxyessigsäure	Methoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>N</i> -Ethylpyrrolidon	5-Hydroxy- <i>N</i> -ethylpyrrolidon	Chromatographie	GC-MS
Urin		2-Hydroxy- <i>N</i> -ethylsuccinimid	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>n</i> -Heptan	2,5-Heptandion	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	<i>n</i> -Hexan	2,5-Hexandion	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	<i>N</i> -Methylpyrrolidon	5-Hydroxy- <i>N</i> -methylpyrrolidon	Chromatographie	GC-MS
Urin		2-Hydroxy- <i>N</i> -methylsuccinimid	Chromatographie	GC-MS
Urin	Phenoxyethanol	Phenoxyessigsäure	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 17 von 24
---	--	---

Urin	Propylenglykol-1-methylether	Propylenglykol-1-methylether*	Chromatographie	GC-MS
Urin	Propylenglykol-1-methyletheracetat	Propylenglykol-1-methylether*	Chromatographie	GC-MS
Urin	Propylenglykol-2-methylether	2-Methoxy-1-propionsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Propylenglykol-2-methyletheracetat	2-Methoxy-1-propionsäure	Chromatographie	GC-MS
Urin	Pyridin	Pyridin	Chromatographie	GC-MS
Urin	Schwefelkohlenstoff	2-Thiothiazolidin-4-carbonsäure	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	<i>tert.</i> -Butanol	<i>tert.</i> -Butanol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Tetrahydrofuran	Tetrahydrofuran	Chromatographie	GC-MS

11 Isocyanate (als Addukte an Hämoglobin)

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,4'-Methylendiphenylisocyanat (2,4'-MDI)	2,4'-Diaminodiphenylmethan	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,4-Toluylendiisocyanat (2,4-TDI)	2,4-Toluylendiamin	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	2,6-Toluylendiisocyanat (2,6-TDI)	2,6-Toluylendiamin	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 18 von 24
---	--	---

Blut (Hb aus Erythrocyten)	4,4'-Methyldiphenylisocyanat (4,4'-MDI)	4,4'-Diaminodiphenylmethan	Chromatographie	GC-MS
Blut (Hb aus Erythrocyten)	Phenylisocyanat	Anilin	Chromatographie	GC-MS

12 Isocyanate (als Amine im Urin)

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Urin	1,5-Naphthalindiisocyanat (1,5-NDI)	1,5-Diaminonaphthalin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,4'-Methyldiphenylisocyanat (2,4'-MDI)	2,4'-Diaminodiphenylmethan	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,4-Toluylendiisocyanat (2,4-TDI)	2,4-Toluylendiamin	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,6-Toluylendiisocyanat (2,6-TDI)	2,6-Toluylendiamin	Chromatographie	GC-MS
Urin	4,4'-Methyldiphenylisocyanat (2,4'-MDI)	4,4'-Diaminodiphenylmethan	Chromatographie	GC-MS
Urin	Phenylisocyanat	Anilin	Chromatographie	GC-MS
Urin	Hexamethylen-diisocyanat (HDI)	Hexamethyldiamin (HDA)	Chromatographie	GC-MS
Urin	Isophorondiisocyanat (IPDI)	Isophorondiamin (IPDA)	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 19 von 24
---	--	---

13 Metalle

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Blut (Vollblut)	Blei (Pb)	Blei (Pb)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Blut (Vollblut)	Mangan (Mn)	Mangan (Mn)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Aluminium (Al)	Aluminium (Al)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Antimon (Sb)	Antimon (Sb)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Arsen (As), gesamt	Arsen (As), gesamt	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Arsen (As), toxikologisch relevant	Arsen (As), toxikologisch relevant	Elementanalytik (Unterauftrag)	HPLC-ICP-MS
Urin	Cadmium (Cd)	Cadmium (Cd)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Chrom (Cr)	Chrom (Cr)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Cobalt (Co)	Cobalt (Co)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Kupfer (Cu)	Kupfer (Cu)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Molybdän (Mo)	Molybdän (Mo)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 20 von 24
---	--	---

Urin	Nickel (Ni)	Nickel (Ni)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Palladium (Pd)	Palladium (Pd)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Platin (Pt)	Platin (Pt)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Quecksilber (Hg)	Quecksilber (Hg)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Silber (Ag)	Silber (Ag)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Vanadium (V)	Vanadium (V)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Zink (Zn)	Zink (Zn)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS
Urin	Zinn (Sn)	Zinn (Sn)	Elementanalytik (Unterauftrag)	ICP-MS

14 Perfluorierte Verbindungen

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Blut (Plasma)	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Blut (Plasma)	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	Chromatographie	HPLC-MS/MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 21 von 24
---	--	---

15 Pestizide

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Blut (Plasma)	Fipronil	Summe Fipronil, Fipronil-Sulfon und Fipronil-Sulfid	Chromatographie	HPLC-MS
Blut (Plasma)	Thiacloprid	Thiacloprid*	Chromatographie	HPLC-MS
Urin	Captan	2-Thiothiazolidin-4-carbonsäure (TTCA)	Chromatographie	HPLC-MS
Urin	Parathion	<i>p</i> -Nitrophenol	Chromatographie	GC-MS

16 Phenole

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Urin	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,3,4-Trichlorphenol	2,3,4-Trichlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,3-/3,5-Dimethylphenol	2,3-/3,5-Dimethylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,3-Dichlorphenol	2,3-Dichlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,4,5-Trichlorphenol	2,4,5-Trichlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,4,6-Trichlorphenol	2,4,6-Trichlorphenol	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 22 von 24
---	--	---

Urin	2,4-Dimethylphenol	2,4-Dimethylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,5-Dichlorphenol	2,5-Dichlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,5-Dimethylphenol	2,5-Dimethylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2,6-Dichlorphenol	2,6-Dichlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	3,4,5-Trichlorphenol	3,4,5-Trichlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	3,4-Dichlorphenol	3,4-Dichlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	3,4-Dimethylphenol	3,4-Dimethylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	4- <i>tert.</i> -Butylphenol	4- <i>tert.</i> -Butylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>m</i> -Chlorphenol	<i>m</i> -Chlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>m</i> -Kresol	Summe <i>o</i> -, <i>m</i> - und <i>p</i> -Kresol	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>m</i> -Nitrophenol	<i>m</i> -Nitrophenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>o</i> -Chlorphenol	<i>o</i> -Chlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>o</i> -Kresol	Summe <i>o</i> -, <i>m</i> - und <i>p</i> -Kresol	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>o</i> -Nitrophenol	<i>o</i> -Nitrophenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>p</i> -Chlorphenol	<i>p</i> -Chlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Pentachlorphenol	Pentachlorphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Phenol	Phenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	<i>p</i> -Kresol	Summe <i>o</i> -, <i>m</i> - und <i>p</i> -Kresol	Chromatographie	GC-MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 23 von 24
---	--	---

Urin	<i>p</i> -Nitrophenol	<i>p</i> -Nitrophenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2-Chlor-4-methylphenol	2-Chlor-4-methylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	2-Chlor-5-methylphenol	2-Chlor-5-methylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	4-Chlor-2-methylphenol	4-Chlor-2-methylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	4-Chlor-3-methylphenol	4-Chlor-3-methylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	5-Chlor-2-methylphenol	5-Chlor-2-methylphenol	Chromatographie	GC-MS
Urin	Bisphenol A	Bisphenol A	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Bisphenol F	Bisphenol F	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Bisphenol S	Bisphenol S	Chromatographie	HPLC-MS/MS
Urin	Butylhydroxytoluol (BHT)	BHT-Säure	Chromatographie	HPLC-MS/MS

Prüfeinrichtung BLM CHEMPARK Gebäude Q18 51368 Leverkusen		Formular: Analysespektrum Home- page Version 01 Gültig seit: 2023-07-07 Seite 24 von 24
---	--	---

17 Polychlorierte Biphenyle (PCB)

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Blut (Plasma)	Polychlorierte Biphenyle	Summe der Indikator-Kongenere PCB 28, 52, 101, 138, 153 und 180)	Chromatographie	GC-MS

18 Urin-Referenz

Probenart	Arbeitsstoff	Prüfmerkmal	Prüfart	Prüftechnik
Urin	-	Kreatinin**	UV-/vis-Photometrie	Jaffe-Verfahren

*: nicht akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

**.: nicht im flexiblen Geltungsbereich der DIN EN ISO/IEC 17025