

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-6513.07.00 (22.12.2009)**

Die Akkreditierung ist gültig bis: 20.06.2012

Urkundeninhaber:

**Currenta GmbH & Co. OHG**  
**SI-GS-Biomonitoring, Geb. L 9**  
**51368 Leverkusen**

**Untersuchungen im Bereich**

Arbeitsmedizinische Untersuchungen (DIN EN ISO/IEC 17025:2005)

**Untersuchungsgebiete**

Biomonitoring  
Immunologie

**Untersuchungsarten**

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-MS/MS)  
Gaschromatographie (GC, GC-MS, GC-MS/MS, GC-HRMS)  
Ligandenassays

**Einzelne Untersuchungsverfahren der**

Photometrie  
Elektrochemischen Untersuchungen

Flexible Akkreditierung

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Untersuchungsarten ohne vorherige Zustimmung der DGA Untersuchungsverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

**Untersuchungsgebiet: Biomonitoring****Einzelne Untersuchungsverfahren der Photometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Urin	Photometrie

**Einzelne Untersuchungsverfahren der elektrochemischen Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fluorid	Urin	Elektrode

**Untersuchungsart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-MS/MS)****HPLC-MS/MS**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hippursäure	Urin	HPLC-MS/MS
o-Methylhippursäure	Urin	HPLC-MS/MS
m-Methylhippursäure	Urin	HPLC-MS/MS
p-Methylhippursäure	Urin	HPLC-MS/MS
Phenylglyoxylsäure	Urin	HPLC-MS/MS
Mandelsäure	Urin	HPLC-MS/MS
Benzoessäure	Urin	HPLC-MS/MS
S-Phenylmercaptursäure	Urin	HPLC-MS/MS
Perfluorbutansulfonsäure	Plasma	HPLC-MS/MS
Perfluoroctansulfonsäure	Plasma	HPLC-MS/MS
Fipronil	Plasma	HPLC-MS/MS
Carpropamid	Plasma	HPLC-MS/MS
Imidacloprid	Plasma	HPLC-MS/MS
Oryzalin	Urin	HPLC-MS/MS
Tolyfluanid-4-carbonsäure	Urin, Plasma	HPLC-MS/MS
Tebuconazole	Urin, Plasma	HPLC-MS/MS
Muconsäure	Urin	HPLC-MS/MS
TTCA	Urin	HPLC-MS/MS

**Untersuchungsart: Gaschromatographie (GC, GC-MS, GC-MS/MS, GC-HRMS)****GC**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dichlormethan	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Trichlormethan	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Tetrachlormethan	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
1,2-Dichlorethan	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Acetonitril	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Methanol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Ethanol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
1-Propanol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
2-Propanol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
1-Butanol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
iso-Butanol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Aceton	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Butanon-2	EDTA-Blut, Urin	HS-GC

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tetrahydrofuran	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Pyridin	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Benzol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Toluol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
o-Xylol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
m-Xylol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
p-Xylol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Ethylbenzol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Styrol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Chlorbenzol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
o-Dichlorbenzol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
m-Dichlorbenzol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
p-Dichlorbenzol	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
1.2.3-Trichlorbenzol	Plasma	GC-MSD
1.2.4-Trichlorbenzol	Plasma	GC-MSD
1.3.5-Trichlorbenzol	Plasma	GC-MSD
1.2.3.4-Tetrachlorbenzol	Plasma	GC-MSD
1.2.3.5-Tetrachlorbenzol	Plasma	GC-MSD
1.2.4.5-Tetrachlorbenzol	Plasma	GC-MSD
Pentachlorbenzol	Plasma	GC-MSD
Hexachlorbenzol	Plasma	GC-MSD
Benzylchlorid	Plasma	GC-MSD
Nitrobenzol	Plasma	GC-MSD
o-Nitrochlorbenzol	Plasma	GC-MSD
m-Nitrochlorbenzol	Plasma	GC-MSD
p-Nitrochlorbenzol	Plasma	GC-MSD
o-Nitrotoluol	Plasma	GC-MSD
m-Nitrotoluol	Plasma	GC-MSD
p-Nitrotoluol	Plasma	GC-MSD
N,N-Dimethylacetamid	Urin	GC-PND
N-Methylacetamid	Urin	GC-PND
N,N-Dimethylformamid	Urin	GC-PND
N-Methylformamid	Urin	GC-PND
Blausäure	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Acrylnitril	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Propionitril	EDTA-Blut, Urin	HS-GC
Butyronitril	EDTA-Blut, Urin	HS-GC

**GC-MS und GC-HRMS**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Methoxyessigsäure	Urin	GC-MSD
Ethoxyessigsäure	Urin	GC-MSD
Butoxyessigsäure	Urin	GC-MSD
2-Methoxypropionsäure	Urin	GC-MSD
Perfluorooctansäure	Plasma	GC-MSD
Hexamethylen-1.6-diamin	Urin	GC-MSD
Benzylamin	Urin	GC-MSD
Isophorondiamin	Urin	GC-MSD
2,3-Dimethylbenzoesäure	Urin	GC-MSD
2,4-Dimethylbenzoesäure	Urin	GC-MSD
2,5-Dimethylbenzoesäure	Urin	GC-MSD
2,6-Dimethylbenzoesäure	Urin	GC-MSD
3,4-Dimethylbenzoesäure	Urin	GC-MSD

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
3,5-Dimethylbenzoesäure	Urin	GC-MSD
Anilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
o-Toluidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
m-Toluidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
p-Toluidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
o-Anisidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
m-Anisidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
p-Anisidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
o-Chloranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
m-Chloranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
p-Chloranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2,4-Dichloranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2,5-Dichloranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2,3-Dichloranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
3,5-Dichloranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
3,4-Dichloranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2,6-Toluoldiamin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2,4-Toluoldiamin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
1-Naphthylamin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2-Naphthylamin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
4-Aminodiphenyl	Hämoglobin	GC-MS-NCI
Benzidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
4,4'-Diaminodiphenylmethan	Hämoglobin	GC-MS-NCI
Phenol	Urin	GC-MSD
o-Kresol	Urin	GC-MSD
m-Kresol	Urin	GC-MSD
p-Kresol	Urin	GC-MSD
o-Chlorphenol	Urin	GC-MSD
m-Chlorphenol	Urin	GC-MSD
p-Chlorphenol	Urin	GC-MSD
2-Naphthol	Urin	GC-MSD
2,3-Dichlorphenol	Urin	GC-MSD
2,4-Dichlorphenol	Urin	GC-MSD
2,5-Dichlorphenol	Urin	GC-MSD
2,6-Dichlorphenol	Urin	GC-MSD
3,4-Dichlorphenol	Urin	GC-MSD
2,4,5-Trichlorphenol	Urin	GC-MSD
2,4,6-Trichlorphenol	Urin	GC-MSD
3,4,5-Trichlorphenol	Urin	GC-MSD
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	Urin	GC-MSD
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	Urin	GC-MSD
Pentachlorphenol	Urin	GC-MSD
4-Chlorkatechol	Urin	GC-MSD
Bisphenol A	Urin	GC-MSD
1-Hydroxypyren	Urin	GC-HRMS
trans-Chrysanthemdicarbonsäure	Urin	GC-HRMS
cis-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarbonsäure	Urin	GC-HRMS
trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarbonsäure	Urin	GC-HRMS
cis-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarbonsäure	Urin	GC-HRMS
3-Phenoxybenzoesäure	Urin	GC-HRMS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
4-Fluor-3-Phenoxybenzoesäure	Urin	GC-HRMS
6-Chlornicotinsäure	Urin	GC-HRMS
Octamethylcyclotetrasiloxan (D4)	Urin	GC-MSD
Decamethylcyclopentasiloxan (D5)	Urin	GC-MSD
Anilin	Urin	GC-MSD
o-Toluidin	Urin	GC-MSD
m-Toluidin	Urin	GC-MSD
p-Toluidin	Urin	GC-MSD
o-Anisidin	Urin	GC-MSD
m-Anisidin	Urin	GC-MSD
p-Anisidin	Urin	GC-MSD
o-Chloranilin	Urin	GC-MSD
m-Chloranilin	Urin	GC-MSD
p-Chloranilin	Urin	GC-MSD
1,5-Diaminonaphthalin	Urin	GC-MSD
3,5-Dichloranilin	Urin	GC-MSD
3,4-Dichloranilin	Urin	GC-MSD
2,6-Toluoldiamin	Urin	GC-MSD
2,4-Toluoldiamin	Urin	GC-MSD
1-Naphthylamin	Urin	GC-MSD
2-Naphthylamin	Urin	GC-MSD
4-Aminodiphenyl	Urin	GC-MSD
Benzidin	Urin	GC-MSD
4,4'-Diaminodiphenylmethan	Urin	GC-MSD
N-Methylvalin	Globin	GC-MS/MS
N-Ethylvalin	Globin	GC-MS/MS
N-Cyanoethylvalin	Globin	GC-MS/MS
N-Butylvalin	Globin	GC-MS/MS
N-Hydroxyethylvalin	Globin	GC-MS/MS
N-2-Hydroxypropylvalin	Globin	GC-MS/MS
N-Benzylvalin	Globin	GC-MS/MS
N-2-Carbamoylethylvalin	Globin	GC-MS/MS
N-(2-Hydroxy-2-Phenylethyl)-Valin	Globin	GC-MS/MS
5-Hydroxy-N-Methylpyrrolidon	Urin	GC-MSD
3-Hydroxy-N-Methylsuccinimid	Urin	GC-MSD

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
spezifische IgE-Ak gegen Baythroid	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Benzylchlorid	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Brombenzoat	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Bulldock	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Chlorameisensäureethylester	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Ciprofloxazin-HCl	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Cobaltchlorid	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Cyanurchlorid	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Diisopropylphenylisocyanat, 2,6-	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Epithelienmischung (Tierhaar)	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Essigsäureanhydrid	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Ethylenoxid	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Formaldehyd	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Isocyanat HDI	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Isocyanat MDI	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Isocyanat TDI	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Latex	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Lieschgras	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Maleinsäureanhydrid	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Nickelsulfat	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Phenylisocyanat	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Phosphoroxchlorid	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Phthalsäureanhydrid	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Styrol	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Trichlorpyrimidin	Plasma	Fluoreszenz
spezifische IgE-Ak gegen Trimellitsäureanhydrid	Plasma	Fluoreszenz