DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **24.11.2022**
Ausstellungsdatum: 24.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Currenta GmbH & Co. OHG
SER-GS-Institut für Biomonitoring
Chempark, Geb. Q18, 51368 Leverkusen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Gesundheitsversorgung (Arbeits- und Umweltmedizin)

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Gesundheitsversorgung (Arbeits- und Umweltmedizin)

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:
UV-/VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin	Urin	Photometrie (Jaffe-Verfahren)

Prüfart:
Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Fluorid	Urin	ISE-Elektrodentechnik für Fluorid

Prüfart:
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-MS/MS))**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
p-Methylhippursäure	Urin	HPLC-MS/MS
Phenylglyoxylsäure	Urin	HPLC-MS/MS
Mandelsäure	Urin	HPLC-MS/MS
S-Phenylmercaptursäure	Urin	HPLC-MS/MS
Muconsäure	Urin	HPLC-MS/MS
TTCA	Urin	HPLC-MS/MS
DHBMA	Urin	HPLC-MS/MS
MHBMA	Urin	HPLC-MS/MS
Thiodiglykolsäure (TDG)	Urin	HPLC-MS/MS
Perfluorbutansulfonsäure	Plasma	HPLC-MS/MS
Perfluoroctansulfonsäure	Plasma	HPLC-MS/MS
Fipronil	Plasma	HPLC-MS/MS
Fipronil-Sulfon	Plasma	HPLC-MS/MS
Fipronil-Sulfid	Plasma	HPLC-MS/MS
2-Mercaptobenzothiazol (MBT)	Urin	HPLC-MS/MS
2-HPMA	Urin	HPLC-MS/MS
3-HPMA	Urin	HPLC-MS/MS
AAMA	Urin	HPLC-MS/MS
GAMA	Urin	HPLC-MS/MS
CEMA	Urin	HPLC-MS/MS
HEMA	Urin	HPLC-MS/MS
AMCC	Urin	HPLC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
2,5-Hexandion	Urin	HPLC-MS/MS
Bisphenol A	Urin	HPLC-MS/MS
Bisphenol S	Urin	HPLC-MS/MS
1-Hydroxypyren	Urin	HPLC-MS/MS
BHT-Säure	Urin	HPLC-MS/MS

Prüfart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC, GC-MS, GC-MS/MS, GC-HRMS))**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
N-Methylacetamid	Urin	GC-PND
N-Methylformamid	Urin	GC-PND
Methoxyessigsäure	Urin	GC-MSD
Ethoxyessigsäure	Urin	GC-MSD
2-Butoxyessigsäure	Urin	GC-MSD
1,6-Hexamethylendiamin	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
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
2,4'-Methylendianilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
4,4'-Methylendianilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2,6-Toluoldiamin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2,4-Toluoldiamin	Hämoglobin	GC-MS-NCI

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
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
2,6-Diisopropylanilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2-Fluoranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
3-Fluoranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
4-Fluoranilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
3-Trifluormethylanilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
3-Trifluormethoxyanilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
4-Trifluormethoxyanilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2,5-Xylidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2,6-Xylidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
3,5-Xylidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2-Chlor-4-methylanilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
3-Chlor-4-methylanilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
2-Methyl-6-ethylanilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
p-Kresidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
4-Isopropylanilin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
4-Aminobenzonitril	Hämoglobin	GC-MS-NCI
3,3'-Dichlorbenzidin	Hämoglobin	GC-MS-NCI
o-Kresol	Urin	GC-MSD
m-Kresol	Urin	GC-MSD
p-Kresol	Urin	GC-MSD
Phenol	Urin	GC-MSD
o-Nitrophenol	Urin	GC-MSD
4-tert.-Butylphenol	Urin	GC-MSD
m-Nitrophenol	Urin	GC-MSD
p-Nitrophenol	Urin	GC-MSD
2-Chlor-4-methylphenol	Urin	GC-MSD
2-Chlor-5-methylphenol	Urin	GC-MSD
4-Chlor-2-methylphenol	Urin	GC-MSD
4-Chlor-3-methylphenol	Urin	GC-MSD
5-Chlor-2-methylphenol	Urin	GC-MSD
2,3-Dimethylphenol	Urin	GC-MSD
2,4-Dimethylphenol	Urin	GC-MSD
2,5-Dimethylphenol	Urin	GC-MSD
3,4-Dimethylphenol	Urin	GC-MSD
3,5-Dimethylphenol	Urin	GC-MSD
o-Chlorphenol	Urin	GC-MSD
m-Chlorphenol	Urin	GC-MSD

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
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
2,3,4-Trichlorphenol	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
3,4-Chlorkatechol	Urin	GC-MSD
4,5-Chlorkatechol	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
o-Chloranilin	Urin	GC-MSD
m-Chloranilin	Urin	GC-MSD
p-Chloranilin	Urin	GC-MSD
1,5-Diaminonaphthalin	Urin	GC-MSD
2,3-Dichloranilin	Urin	GC-MSD
2,4-Dichloranilin	Urin	GC-MSD
2,5-Dichloranilin	Urin	GC-MSD
3,4-Dichloranilin	Urin	GC-MSD
3,5-Dichloranilin	Urin	GC-MSD
2,6-Diisopropylanilin	Urin	GC-MSD
2-Fluoranilin	Urin	GC-MSD
3-Fluoranilin	Urin	GC-MSD
4-Fluoranilin	Urin	GC-MSD
4-Isopropylanilin	Urin	GC-MSD
p-Kresidin	Urin	GC-MSD
2-Chlor-4-Methylanilin	Urin	GC-MSD
3-Chlor-4-Methylanilin	Urin	GC-MSD
2,4'-Methylendianilin	Urin	GC-MSD
4,4'-Methylendianilin	Urin	GC-MSD
2-Methyl-6-ethylanilin	Urin	GC-MSD

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
3-Trifluormethoxyanilin	Urin	GC-MSD
4-Trifluormethoxyanilin	Urin	GC-MSD
3-Trifluormethylanilin	Urin	GC-MSD
2,6-Xylidin	Urin	GC-MSD
3,5-Xylidin	Urin	GC-MSD
3,3`-Dichlorbenzidin	Urin	GC-MSD
p-tert.-Butylanilin	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-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
5-Hydroxy-N-Methylpyrrolidon	Urin	GC-MSD
3-Hydroxy-N-Methylsuccinimid	Urin	GC-MSD
Dichlormethan	EDTA-Blut	HS-GC-MSD
Trichlormethan	EDTA-Blut	HS-GC-MSD
Tetrachlormethan	EDTA-Blut	HS-GC-MSD
1,2-Dichlorethan	EDTA-Blut	HS-GC-MSD
1,1,1-Trichlorethan	EDTA-Blut	HS-GC-MSD
1,1,2-Trichlorethan	EDTA-Blut	HS-GC-MSD
1,1,1-Trichlorethen	EDTA-Blut	HS-GC-MSD
1,1,2,2-Tetrachlorethen	EDTA-Blut	HS-GC-MSD
Acetonitril	Urin	HS-GC-MSD
Methanol	Urin	HS-GC-MSD
1-Propanol	Urin	HS-GC-MSD
2-Propanol	Urin	HS-GC-MSD
1-Butanol	Urin	HS-GC-MSD
iso-Butanol	Urin	HS-GC-MSD
tert.-Butanol	Urin	HS-GC-MSD
Isobutylmethylketon	Urin	HS-GC-MSD

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Aceton	Urin	HS-GC-MSD
2-Butanon	Urin	HS-GC-MSD
Tetrahydrofuran	Urin	HS-GC-MSD
Pyridin	Urin	HS-GC-MSD
Cyclohexanol	Urin	HS-GC-MSD
ß-Hydroxyethoxyessigsäure	Urin	GC-MSD
2-Chlor-4-Nitrotoluol	Plasma	GC-MSD
2,3-Chlornitrobenzol	Plasma	GC-MSD
2,4-Chlornitrobenzol	Plasma	GC-MSD
2,5-Chlornitrobenzol	Plasma	GC-MSD
3,4-Chlornitrobenzol	Plasma	GC-MSD
3,5-Chlornitrobenzol	Plasma	GC-MSD
2,3-Dichlortoluol	Plasma	GC-MSD
2,4-Dichlortoluol	Plasma	GC-MSD
2,5-Dichlortoluol	Plasma	GC-MSD
2,6-Dichlortoluol	Plasma	GC-MSD
3,4-Dichlortoluol	Plasma	GC-MSD
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
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
PCB 28	Plasma	GC-MSD
PCB 52	Plasma	GC-MSD
PCB 101	Plasma	GC-MSD
PCB 138	Plasma	GC-MSD
PCB 153	Plasma	GC-MSD
PCB 180	Plasma	GC-MSD
Hexachlorcyclohexan	Plasma	GC-MSD

verwendete Abkürzungen:

AAMA	N-Acetyl-S-(carbamoylethyl)-L-cysteine
AMCC	N-Acetyl-S-(N-methylcarbamoyl)-L-cysteine
BHT	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoesäure
CEMA	N-Acetyl-S-(2-cyanoethyl)-L-cysteine Ammonium Salt
DHBMA	Di-hydroxy-butyl-mercaptursäure
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäischen Norm
GAMA	N-Acetyl-S-(2-hydroxy-3-propionamide)-L-cysteine Dicyclohexylammonium Salt
HEMA	N-Acetyl-S-(2-hydroxyethyl)-L-cysteine Dicyclohexylammonium Salt
HPMA	N-Acetyl-S-(hydroxypropyl)cysteine
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MHBMA	Mono-hydroxy-butenyl-mercaptursäure
PCB	Polychlorierte Bipenyle
TTCA	2-Thioxo-4-thiazolidin-carbonsäure