

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-24 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.08.2020

Ausstellungsdatum: 19.08.2020

Urkundeninhaber:

**Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IBMT)
Hauptabteilung Medizinische Biotechnologie,
Abteilung Bioprozesse und Bioanalytik
Arbeitsgruppe Biomonitoring und Biobanken
Projektgruppe Umweltprobenbank
Industriestraße 5 / Josef-von-Fraunhofer-Weg 1, 66280 Sulzbach
einschließlich des mobilen epidemiologischen Labors (epiLab),
der IBMT-Außenstelle Münster, Mendelstraße 11, 48149 Münster und
mit dem Kryolager der Umweltprobenbank des Bundes (UPB) in Münster/Wolbeck,
Berl 21a, 48324 Sendenhorst**

Prüfungen im Bereich:

Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)

Prüfgebiete:

Klinische Chemie

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:

Probenahme und Konservierung

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Probenahme von Humanproben (Blutabnahme) inkl. Erfassung des Zahnstatus, von Körpergewicht und -größe	Urin, Blutplasma, Vollblut	manuell
Einfrieren und Transport der Proben (Kryo-Konservierung)	Urin, Blutplasma, Vollblut	manuell

Prüfart:

Aräometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Bestimmung der Dichte	Urin	Aräometrische Messung

Prüfart:

Volumenbestimmung (Gravimetrie)

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Bestimmung des Volumens	Urin	Gravimetrische Messung

Prüfart:

Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Urin	Transportmessung

Prüfart:

Spektrometrie (Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin	Urin, Blutplasma	Kinetischer Farbttest nach Jaffé
Cholesterin	Blutplasma	Enzymatischer Farbttest PAP
Triglyceride	Blutplasma	Enzymatischer Farbttest
Gesamteiweiß	Blutplasma	Farbttest Biuret-Komplex

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
epiLab	epidemiologisches Labor (mobile Laboreinheit)
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
IBMT	Institut für Biomedizinische Technik
UPB	Umweltprobenbank des Bundes