



Zertifikat

Ringversuch vom 12.05.2016 (Mai - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e.V.
Ublir - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAKKS akkreditiert
nach DIN EN ISO / IEC 17043,
die Akkreditierung gilt nur für den in
der Urkundenanlage D-EP-15027-02
festgelegten Umfang.

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

KLINISCHE CHEMIE (100):

- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Kalium (R*) | Natrium (R*) | Calcium (R*) | Chlorid (R*) |
| Lithium (R*) | Magnesium (R*) | Eisen | Transferrin (R*) |
| Albumin (R*) | Bilirubin, gesamt (R*) | Phosphat (anorg.) (R*) | Gesamt-Eiweiss (R*) |
| Harnsäure (R*) | Harnstoff (R*) | Bilirubin, direkt | Glucose (R*) |
| Cholesterin (R*) | Aldolase | Kreatinin (R*) | Triglyzeride (R*) |
| alpha-Amylase | CHE (Cholinesterase) | Alkalische Phosphatase (AP) (R*) | |
| GLDH (Glutam-DH) | GOT (ASAT) (R*) | GGT (R*) | |
| HB DH (LDH-1-Isoenzym) | LDH (Lactat-DH) (R*) | GPT (ALAT) (R*) | |
| Gesamt-Sp | IgA (R*) | Lipase | |
| IgM (R*) | Osmolalitaet | IgG (R*) | |
| Pankreas Amylase | | Lactat (R*) | |

909
Medizinisches Labor Bremen
Hafenwende 12
28357 Bremen

Düsseldorf, der 15.06.2016

Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

[Signature]

Dr. rer. nat. Manfred Falck
(Ringversuchsteiter)

[Signature]



(R*) : RiilBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer
(R**): RiilBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer
(R***): RiilBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer



Zertifikat

Ringversuch vom 12.05.2016 (Mai - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ublar - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAKKS akkreditiert
nach DIN EN ISO / IEC 17043,
die Akkreditierung gilt nur für den in
der Urkundenanlage D-EP-15027-02
festgelegten Umfang.

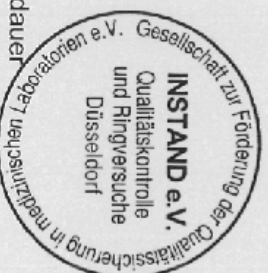
Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

KLINISCHE CHEMIE (100):

Kalium (R*)	Natrium (R*)	Calcium (R*)	Chlorid (R*)
Lithium (R*)	Magnesium (R*)	Eisen	Transferrin (R*)
Albumin (R*)	Bilirubin, gesamt (R*)	Phosphat (anorg.) (R*)	Gesamt-Eiweiss (R*)
Harnsäure (R*)	Harnstoff (R*)	Bilirubin, direkt	Glucose (R*)
Cholesterin (R*)	Aldolase	Kreatinin (R*)	Triglyzeride (R*)
alpha-Amylase	CHE (Cholinesterase)	Alkalische Phosphatase (AP) (R*)	
GLDH (Glutamat-DH)	GOT (ASAT) (R*)	GGT (R*)	
HBBDH (LDH-1-Isoenzym)	LDH (Lactat-DH) (R*)	GPT (ALAT) (R*)	
Gesamt-SP	IgA (R*)	Lipase	
IgM (R*)	Osmolalitaet	IgG (R*)	
Pankreas Amylase		Lactat (R*)	

909
Medizinisches Labor Bremen
Haferwende 12
28357 Bremen

Düsseldorf, der 15.06.2016



Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Dr. rer. nat. Manfred Falck
(Ringversuchsleiter)

(R*) : RiIBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer
(R**): RiIBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer
(R***): RiIBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

(R**): RiIBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer