



Zertifikat

Ringversuch vom 21.05.2014 (Mai - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

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

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| KLINISCHE CHEMIE (100): | | |
| Kalium (R *) | Natrium (R *) | Calcium (R *) |
| Lithium (R *) | Magnesium (R *) | Eisen |
| Albumin (R *) | Bilirubin ges. (R *) | Phosphat (anorg.) (R *) |
| Harnsäure (R *) | Harnstoff (R *) | Direktes Bilirubin |
| Cholesterin (R *) | Aldolase | Kreatinin (R *) |
| alpha-Amylase | CHE (Cholinesterase) | Alkalische Phosphatase (AP) (R *) |
| GGT (R *) | GLDH (Glutam-DH) | CK (R *) |
| GPT (ALAT) (R *) | HBDH (LDH-1-Isoenzym) | GOT (ASAT) (R *) |
| Lipase (R *) | Gesamt-SP | LDH (Lactat-DH) (R *) |
| IgM (R *) | Osmolalitaet | IgA (R *) |
| Pankreas Amylase | | Lactat (R *) |
| | | Chlorid (R *) |
| | | Transferrin (R *) |
| | | Gesamt-Eiweiss (R *) |
| | | Glucose (R *) |
| | | Triglyzeride (R *) |

909
Medizinisches Labor Bremen
Haferwende 12
28357 Bremen

Düsseldorf, der 18.06.2014



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

[Signature]

Dr. rer. nat. Manfred Falck
(Ringversuchsleiter)

[Signature]

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



Zertifikat

Ringversuch vom 21.05.2014 (Mai - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

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

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 ges. (R [*])	Phosphat (anorg.) (R [*])	Gesamt-Eiweiss (R [*])
Harnsäure (R [*])	Bilirubin (R [*])	Direktes Bilirubin	Glucose (R [*])
Cholesterin (R [*])	Harnstoff (R [*])	Kreatinin (R [*])	Triglyzeride (R [*])
alpha-Amylase	Aldolase	Alkalische Phosphatase (AP) (R [*])	
GGT (R [*])	CHE (Cholinesterase)	CK (R [*])	
GPT (ALAT) (R [*])	GLDH (Glutam-DH)	GOT (ASAT) (R [*])	
Lipase (R [*])	HBDDH (LDH-1-Isoenzym)	LDH (Lactat-DH) (R [*])	
IgM (R [*])	Gesamt-SP	IgA (R [*])	
Pankreas Amylase	Osmolalitaet	Lactat (R [*])	

909
Medizinisches Labor Bremen
Haferwende 12
28357 Bremen

Düsseldorf, der 18.06.2014



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

Dr. rer. nat. Manfred Falck
(Ringversuchsleiter)

(R^{*}) : RiIBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer
(R^{***}) : RiIBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

(R^{**}) : RiIBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer