

Ringversuch: KS6/09
im Monat: August
Teilnehmer-Nr.: 0004965
ausgestellt am: 22.08.09



Referenzinstitut
für Bioanalytik

Referenzinstitut für Bioanalytik



diaglobal GmbH
Dr. Rainer Schlegel
Martina Schmidt
Köpenicker Str. 325
12555 Berlin

Ringversuchsleiter

Prof. Dr. K. Kleesiek
Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Bonn, 22. September 2009

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für klinisch-chemische Analyte im Serum teilgenommen haben.
Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Bilirubin, ges.	(2)	Cholesterin	(1)	Glucose	(3)
Harnsäure	(3)	Harnstoff	(2)	Kreatinin	(1)
Lactat	(2)	Triglyceride	(2)	Eisen	(2)
CK	(1)	AST (GOT)	(1)	ALT (GPT)	(1)
Gamma-GT	(1)				

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Februar 2010.

K. Kleesiek

Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.

Ringversuch: KS6/09
 im Monat: August
 Teilnehmer-Nr.: 0004965



Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 22. September 2009

Erläuterungen

Zertifikat

Ein Zertifikat wird nur dann für eine Messgröße ausgestellt, wenn die Grundlagen für die Bewertung der Richtigkeit durch die Richtlinien der Bundesärztekammer gegeben sind bzw. wenn eine Bewertung in Analogie zu diesen Richtlinien (s. Hinweise zur Auswertung) möglich ist, und wenn beide Ergebnisse innerhalb der vorgegebenen Grenzen liegen (Kennzeichnung unter B: +).

Teilnahmebescheinigung

In der Teilnahmebescheinigung sind alle Messgrößen aufgeführt, welche die Liste auf dieser Seite enthält.
 Wenn alle untersuchten Messgrößen im Zertifikat aufgeführt sind, entfällt der Ausdruck einer Teilnahmebescheinigung.

Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D= Abweichung (E-ZW)
 Dmax= Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die
 Anlage 1 der Richtlinie der BÄK (Dt. Ärzteblatt 105, Heft 7, 15.02.2008).
 ZW = Zielwert, ggf. Referenzmethodenwert o. Sollwert, UG | OG = untere bzw. obere Grenze

Bewertung: + = erfüllt (Quotient | D/Dmax | ≤ 1.0)
 - = nicht erfüllt (Quotient | D/Dmax | > 1.0)
 ± = Bewertung entfällt aus analytischen
 oder technischen Gründen

	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG							
Bilirubin, ges. [mg/dl]	+	2	A	1.72	0.66	1.50	1.17	1.83						
			B	2.84	0.16	2.74	2.13	3.35						
Cholesterin [mg/dl]	+	1	A	212	0.08	209	173	245						
			B	196	0.15	191	158	224						
Glucose [mg/dl]	+	3	A	77.6	0	77.6	65.9	89.3						
			B	96.2	0.17	93.7	79.6	108						
Harnsäure [mg/dl]	+	3	A	5.13	0.43	4.85	4.21	5.49						
			B	4.34	0.48	4.08	3.54	4.62						
Harnstoff [mg/dl]	+	2	A	168	-0.20	175	140	210						
			B	145	-0.07	147	117	177						
Kreatinin [mg/dl]	+	1	A	1.55	0.81	1.33	1.06	1.60						
			B	5.16	-0.41	5.62	4.49	6.75						
Lactat [mmol/l]	+	2	A	2.21	0.28	2.10	1.70	2.49						
			B	3.68	0.20	3.55	2.90	4.20						
Triglyceride [mg/dl]	+	2	C	127	0.30	121	101	141						
			D	98.1	0.66	88.5	74.3	103						
Eisen [µmol/l]	+	2	A	40.8	0.32	39.0	33.4	44.6						
			B	24.6	1.00	21.5	18.4	24.6						
CK [U/l]	+	1	A	566	-0.64	701	490	912						
			B	378	-0.69	477	333	621						
AST (GOT) [U/l]	+	1	A	261	0.18	251	198	304						
			B	141	0.24	134	105	163						
ALT (GPT) [U/l]	+	1	A	236	0.06	233	184	282						
			B	222	0.04	220	173	267						
Gamma-GT [U/l]	+	1	A	187	-0.56	212	167	257						
			B	179	-0.48	199	157	241						