

Ringversuch: KS7/06
im Monat: Oktober
Teilnehmer-Nr.: 0004965
ausgestellt am: 09.10.2006

08. Nov. 2006

Referenzinstitut für Bioanalytik

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



Ringversuchsleiter

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

Bonn, 27. Oktober 2006

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)	Gesamtprotein	(1)
Calcium	(3)	Eisen	(2)	Alk. P.ase	(1)
CK	(1)	AST (GOT)	(1)	ALT (GPT)	(1)
LDH	(1)	Gamma-GT	(1)		

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich April 2007.

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: KS7/06
im Monat: Oktober
Teilnehmer-Nr.: 0004965

Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 27. Oktober 2006

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 Richtlinien der BÄK (Dt. Ärzteblatt 100, Heft 50, 12.12.2003). 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	1.91	-0.17	2.00	1.48	2.52							
			B	3.05	-0.24	3.25	2.40	4.10							
Cholesterin [mg/dl]	+	1	A	130	0.11	128	110	146							
			B	193	0	193	165	221							
Glucose [mg/dl]	+	3	A	135	-0.09	137	115	159							
			B	139	-0.13	142	119	165							
Harnsäure [mg/dl]	+	3	A	5.97	0.18	5.82	5.00	6.64							
			B	5.14	0.25	4.96	4.26	5.66							
Harnstoff [mg/dl]	+	2	A	147	-0.03	148	115	181							
			B	31.5	0.28	29.6	23.0	36.2							
Kreatinin [mg/dl]	+	1	A	1.59	0	1.59	1.24	1.94							
			B	2.17	-0.24	2.29	1.78	2.80							
Lactat [mmol/l]	+	2	A	1.96	-0.27	2.08	1.63	2.52							
			B	2.47	-0.22	2.59	2.04	3.14							
Triglyceride [mg/dl]	+	2	A	118	-0.30	125	102	148							
			B	194	0.20	187	153	221							
Gesamtprotein [g/dl]	+	1	A	6.77	0.81	6.21	5.52	6.90							
			B	6.21	0.67	5.78	5.14	6.42							
Calcium [mmol/l]	+	3	A	2.11	-0.65	2.28	2.02	2.54							
			B	2.18	-0.16	2.22	1.97	2.47							
Eisen [µmol/l]	+	2	A	42.2	0.36	40.1	34.3	45.9							
			B	25.2	0.29	24.2	20.7	27.6							
Alk. P.ase [U/l]	+	1	A	248	0.18	237	177	297							
			B	380	0.14	367	275	459							
CK [U/l]	+	1	A	496	-0.15	511	408	614							
			B	421	-0.20	439	351	527							
AST (GOT) [U/l]	+	1	A	169	-0.12	174	133	215							
			B	209	-0.18	218	167	269							
ALT (GPT) [U/l]	+	1	A	77.7	0.07	76.3	58.7	93.9							
			B	228	-0.02	229	176	282							
LDH [U/l]	+	1	A	393	0.40	366	300	432							
			B	258	0.34	243	199	287							
Gamma-GT [U/l]	+	1	A	86.0	-0.67	101	78.7	124							
			B	102	-0.58	117	91.2	143							