

Ringversuch: KS1/09
im Monat: Januar
Teilnehmer-Nr.: 0004965
ausgestellt am: 17.01.09

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

Referenzinstitut für Bioanalytik



Ringversuchsleiter

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

Bonn, 4. Februar 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)	Magnesium	(4)
Eisen	(2)	Alk. P.ase	(1)	CK	(1)
AST (GOT)	(1)	ALT (GPT)	(1)	Gamma-GT	(1)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Juli 2009.

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: KS1/09
 im Monat: Januar
 Teilnehmer-Nr.: 0004965



Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 4. Februar 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 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	2.78	-0.05	2.81	2.19	3.43						
			B	3.50	-0.13	3.60	2.80	4.40						
Cholesterin [mg/dl]	+	1	A	190	-0.03	191	158	224						
			B	225	-0.20	233	193	273						
Glucose [mg/dl]	+	3	A	94.8	0.07	93.7	79.6	108						
			B	196	-0.07	198	168	228						
Harnsäure [mg/dl]	+	3	A	3.99	-0.17	4.08	3.54	4.62						
			B	9.90	-0.15	10.1	8.78	11.5						
Harnstoff [mg/dl]	+	2	A	153	0.20	147	117	177						
			B	29.4	0.54	26.5	21.2	31.8						
Kreatinin [mg/dl]	+	1	A	5.13	-0.43	5.62	4.49	6.75						
			B	3.04	-0.26	3.21	2.56	3.86						
Lactat [mmol/l]	+	2	A	3.66	0.16	3.55	2.90	4.20						
			B	4.93	0.11	4.83	3.95	5.71						
Triglyceride [mg/dl]	+	2	A	95.7	0.49	88.5	74.3	103						
			B	164	0.19	159	133	185						
Magnesium [mg/dl]	+	4	A	3.84	-0.20	3.96	3.35	4.58						
			B	5.26	-0.55	5.74	4.86	6.62						
Eisen [µmol/l]	+	2	A	24.1	0.90	21.3	18.2	24.4						
			B	31.9	0.45	29.9	25.6	34.3						
Alk. P.ase [U/l]	+	1	A	232	0.81	198	156	240						
			B	373	0.71	324	255	393						
CK [U/l]	+	1	A	444	-0.34	477	381	573						
			B	604	-0.39	656	524	788						
AST (GOT) [U/l]	+	1	A	136	0.06	134	105	163						
			B	319	0.12	311	245	377						
ALT (GPT) [U/l]	+	1	A	198	-0.47	220	173	267						
			B	124	0.03	123	97.1	149						
Gamma-GT [U/l]	+	1	A	176	-0.55	199	157	241						
			B	168	-0.55	190	150	230						