KS2/06 Ringversuch: im Monat: März 0004965 Teilnehmer-Nr.: ausgestellt am: 04.03.2006



0 7. April 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, 3. April 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)	Magnesium	(4)	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 September 2006.

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

K Klurik

Ringversuch: im Monat:

KS2/06 März

Teilnehmer-Nr.:

0004965



Bewertung: + = erfüllt (Quotient | D/Dmax | ≤ 1.0)

Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D= Abweichung (E-ZW)

Bonn, 3. April 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.

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						 - = nicht erfüllt (Quotient D/Dmax > 1.0) ± = Bewertung entfällt aus analytischen oder technischen Gründen 							
		M	Е	D/Dmax	ZW	UG	OG		i i				
Bilirubin, ges. [mg/dl]	+	2 / E	4.04 3 3.06	-0.23 -0.21	4.30 3.24	3.18 2.39	5.42 4.09						
Cholesterin [mg/dl]	+	1 /	3 181	-0.46 -0.43	167 193	143 165	191 221						
Glucose [mg/dl]	100	3 /	3 138	-0.33 -0.17	165 142	138 119	192 165						
Harnsäure [mg/dl]		3 4	5.09	-0.14 0.18	6.92 4.96	5.95 4.26	7.89 5.66						
Harnstoff [mg/dl]	100	2 / E		-0.64 -0.27	120 29.6	93.6 23.0	147 36.2						
Kreatinin [mg/dl]		1 / E	3 2.33	0.03 0.07	3.56 2.29	2.77 1.78	4.35 2.80						
Lactat [mmol/l]		2 /		0.13 0.30	3.75 2.59	2.96 2.04	4.54 3.14						
Triglyceride [mg/dl]		2 /		0.15 0.23	106 187	86.9 153	126 221						
Gesamtprotein [g/dl]	+	1 /	5.68	0.02 -0.16	6.58 5.78	5.85 5.14	7.31 6.42						
Calcium [mmol/l]	+	3 4		-0.12 -0.20	2.91 2.22	2.58 1.97	3.24 2.47						
Magnesium [mmol/l]	+	4 4		-0.10 -0.35	1.24 1.43	1.04 1.20	1.44 1.66						
Eisen [µmol/l]	+	2 /	28.0 24.2	-0.07 -0.08	28.3 24.5	24.1 20.9	32.5 28.2						
Alk. P.ase [U/I]	+	1 /	287 3 389	0.11 0.16	279 374	209 280	349 468						
CK [U/I]	+	1 /	3 471	0.39 0.36	599 439	479 351	719 527						
AST (GOT) [U/I]	+	1 /	317 3 228	0.24 0.19	300 218	231 167	369 269						
ALT (GPT) [U/I]	+	1 /	119 3 260	0.75 0.58	101 229	77.7 176	125 282						
LDH [U/I]	+	1 /	346 3 275	0.78 0.72	303 243	248 199	358 287						
Gamma-GT [U/I]	+	1 /	201 3 108	-0.29 -0.35	215 117	167 91.2	263 143						