

Ringversuch: **ET1/19**
im Monat: **Februar 2019**
Teilnehmer-Nr.: **0006022**
ausgestellt am: **09.02.19**



Referenzinstitut für Bioanalytik



Universitätsmedizin Rostock, Institut f.
Klin. Chemie und Laboratoriumsmedizin u.
MVZ der Universitätsmed. Rostock GmbH
Praxis für Laboratoriumsmedizin
Ernst-Heydemann-Str. 6
18057 Rostock

Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 25. Februar 2019

Teilnahmebescheinigung

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Ethanolbestimmungen im Serum teilgenommen haben.

Die von Ihnen benutzten Methoden sind nachfolgend aufgeführt.

Ethanol Enzymatisch (1)

W. J. Geilenkeuser *Dr. A. Kessler*

Ringversuch: **ET1/19**
 im Monat: **Februar 2019**
 Teilnehmer-Nr.: **0006022**



Auflistung und Bewertung aller Ihrer Ergebnisse

Erläuterungen

Zertifikat

Ein Zertifikat wird nur dann für eine Messgröße ausgestellt, wenn die Grundlagen für die Bewertung der Richtigkeit durch die Richtlinie der Bundesärztekammer gegeben ist bzw. wenn eine Bewertung in Analogie zu dieser Richtlinie (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.

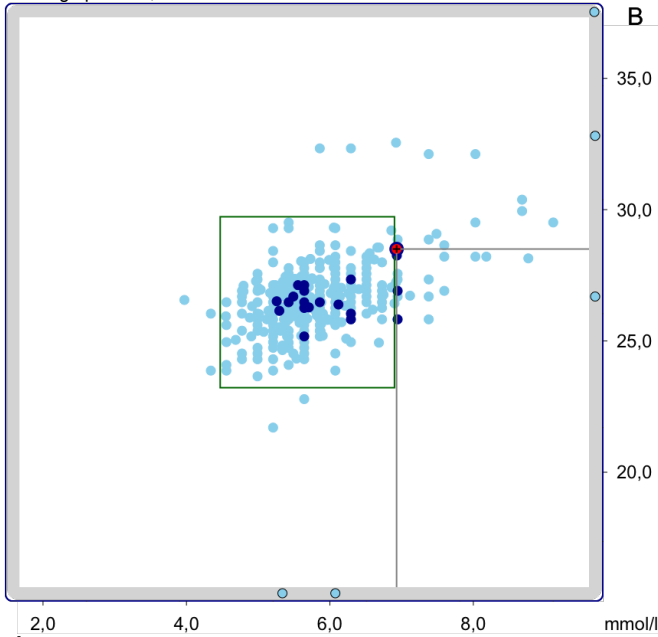
Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D=Abweichung (E-ZW) Dmax=Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die Anlage 1 der Richtlinie der BÄK (Dt. Ärzteblatt 111, Heft 38, 19.9.2014). ZW=Zielwert, ggf. Referenzmethodenwert o. Sollwert, UG OG = untere 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								
Ethanol Enzymatisch [mmol/l]	-	1	A	6.93	1.02	5.69	4.47	6.91							
			B	28.5	0.60	26.5	23.2	29.8							

Analyt **Ethanol Enzymatisch**
 Methode Enzymatisch

Erfolgsquote 92,1 %

Ausreisser 10

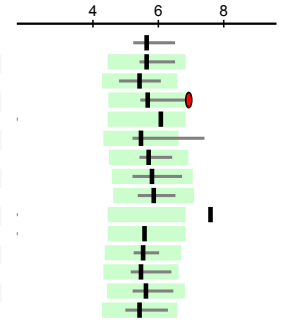


A

Teilnehmerzahl	635	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	5.79	26.6
Standardabweichung	0.634	1.12
Variationskoeffizient	11.0	4.23

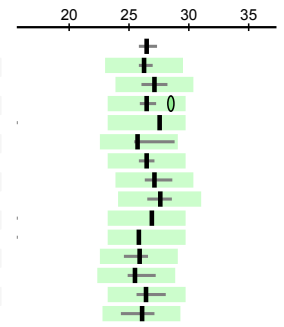
Probe A [mmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
1	0	635	3.97	5.23	5.64	6.51	625
1	4	47	5.21	5.43	5.64	6.51	8.03
1	12	39	3.97	4.80	5.43	6.08	28.0
1	13	20	5.26	5.45	5.67	6.93	6.94
1	20	3	5.64		6.08		6.08
1	28	8	5.21	5.21	5.47	7.41	8.68
1	30	354	4.34	5.42	5.70	6.42	31.3
1	38	40	4.77	5.21	5.81	6.72	625
1	40	16	5.20	5.37	5.86	6.52	6.68
1	72	3	6.08		7.60		7.60
1	99	3	5.21		5.58		6.29
1	126	13	4.99	5.24	5.53	6.02	6.29
1	128	10	4.99	5.16	5.47	6.40	6.73
1	228	12	4.88	5.21	5.62	6.46	6.94
1	328	62	4.34	4.99	5.43	6.29	25.6



Probe B [mmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
1	0	635	0	25.8	26.5	27.3	2754
1	4	47	25.2	25.8	26.3	27.0	32.3
1	12	39	5.64	26.0	27.1	28.2	30.4
1	13	20	25.2	25.9	26.5	27.3	28.5
1	20	3	26.9		27.6		28.6
1	28	8	25.4	25.4	25.7	28.8	29.9
1	30	354	0	25.8	26.5	27.1	32.8
1	38	40	25.8	26.3	27.1	28.6	2754
1	40	16	25.9	26.5	27.6	28.6	29.3
1	72	3	26.5		26.9		28.6
1	99	3	25.0		25.8		26.5
1	126	13	24.3	24.6	25.9	26.6	27.3
1	128	10	24.7	24.9	25.5	27.2	27.6
1	228	12	24.5	25.6	26.4	28.1	28.9
1	328	62	5.64	24.3	26.1	27.1	29.5



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A 22 %
 B 7.6 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-36(1), 1-48(2), 1-108(1), 1-130(1),

