

Ringversuch: **ET4/16**
im Monat: **November 2016**
Teilnehmer-Nr.: **0006022**
ausgestellt am: **05.11.16**



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, 6. Dezember 2016

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: **ET4/16**
 im Monat: **November 2016**
 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: +)

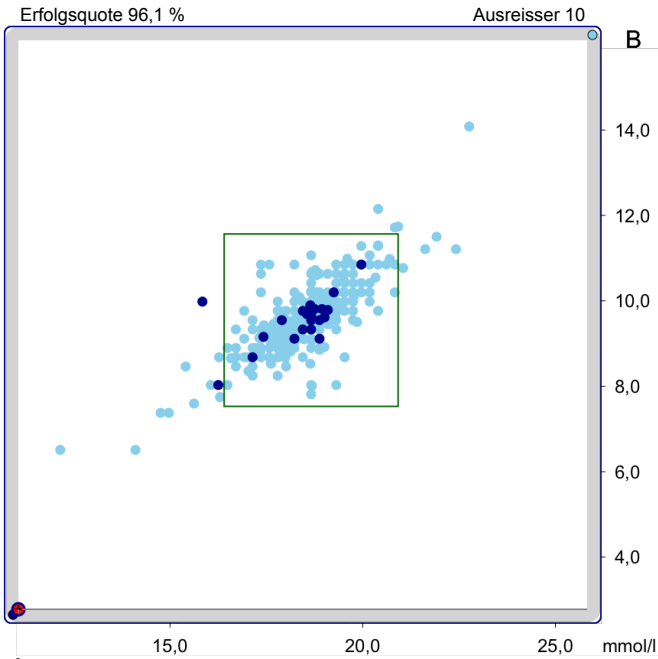
Teilnahmebescheinigung

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 |
|--|---|

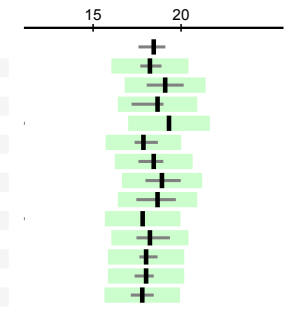
| | B | M | E | D/Dmax | ZW | UG | OG | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---------|--------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Ethanol Enzymatisch [mmol/l] | - | 1 | A 0.687 | -7.83 | 18.7 | 16.4 | 21.0 | | | | | | | |
| | | | B 0.344 | -4.53 | 9.55 | 7.52 | 11.6 | | | | | | | |

Analyt **Ethanol Enzymatisch**
 Methode Enzymatisch

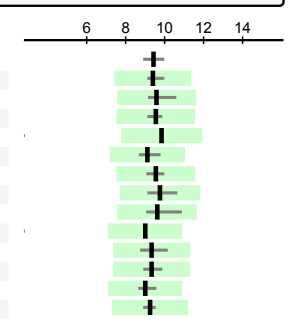


| | | | |
|-----------------------|------------|--------|-------|
| Teilnehmerzahl | 674 | | |
| Probe/Einheit | A | mmol/l | B |
| Mittelwert | 18.4 | | 9.49 |
| Standardabweichung | 0.933 | | 0.672 |
| Variationskoeffizient | 5.07 | | 7.08 |

| Probe A [mmol/l] | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
| 1 | 0 | 674 | 0.687 | 17.6 | 18.4 | 19.1 | 33.0 |
| 1 | 4 | 55 | 17.1 | 17.7 | 18.2 | 18.9 | 19.5 |
| 1 | 12 | 50 | 17.4 | 18.0 | 19.1 | 20.1 | 33.0 |
| 1 | 13 | 25 | 0.687 | 17.2 | 18.7 | 19.0 | 20.0 |
| 1 | 20 | 6 | 18.0 | | 19.3 | | 20.2 |
| 1 | 28 | 9 | 17.0 | 17.4 | 17.9 | 18.7 | 18.7 |
| 1 | 30 | 339 | 9.33 | 17.6 | 18.4 | 19.0 | 21.9 |
| 1 | 38 | 36 | 14.1 | 18.0 | 18.9 | 20.0 | 20.8 |
| 1 | 40 | 16 | 9.77 | 17.5 | 18.7 | 19.7 | 20.8 |
| 1 | 99 | 6 | 17.4 | | 17.8 | | 19.5 |
| 1 | 126 | 27 | 15.6 | 17.5 | 18.2 | 19.4 | 22.4 |
| 1 | 128 | 13 | 17.4 | 17.6 | 18.0 | 18.7 | 19.5 |
| 1 | 228 | 17 | 16.5 | 17.4 | 18.0 | 18.4 | 18.7 |
| 1 | 328 | 68 | 9.92 | 17.1 | 17.8 | 18.4 | 21.9 |



| Probe B [mmol/l] | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|
| M | Kit | N | Min | 16.P | 50.P | 84.P | Max |
| 1 | 0 | 674 | 0.344 | 8.90 | 9.43 | 9.98 | 20.8 |
| 1 | 4 | 55 | 8.68 | 9.11 | 9.40 | 9.98 | 10.9 |
| 1 | 12 | 50 | 8.68 | 9.15 | 9.58 | 10.6 | 20.8 |
| 1 | 13 | 25 | 0.344 | 9.11 | 9.55 | 9.88 | 10.9 |
| 1 | 20 | 6 | 8.46 | | 9.84 | | 11.1 |
| 1 | 28 | 9 | 8.36 | 8.68 | 9.11 | 9.79 | 9.83 |
| 1 | 30 | 339 | 6.51 | 9.07 | 9.55 | 9.98 | 19.3 |
| 1 | 38 | 36 | 6.51 | 9.11 | 9.76 | 10.7 | 11.7 |
| 1 | 40 | 16 | 8.25 | 9.05 | 9.62 | 10.9 | 19.1 |
| 1 | 99 | 6 | 8.25 | | 9.01 | | 10.2 |
| 1 | 126 | 27 | 7.60 | 8.74 | 9.33 | 10.2 | 11.2 |
| 1 | 128 | 13 | 8.68 | 8.90 | 9.33 | 9.88 | 9.98 |
| 1 | 228 | 17 | 8.03 | 8.64 | 9.01 | 9.57 | 10.1 |
| 1 | 328 | 68 | 7.38 | 8.90 | 9.25 | 9.55 | 19.0 |



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -96.32 % B -96.4 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-36(1), 1-72(2), 1-105(2), 1-130(1), 1-138(1),

