

Verein für  
Association pour le  
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle  
contrôle de qualité médical  
controllo di qualità medico

# **Bericht des Ringversuchs**

## **2023 - 1**

## Ringversuchsproben

Die Homogenität und die Stabilität wurden bei allen Proben vor bzw. während des Versandes überprüft und es wurden keine Unregelmässigkeiten festgestellt. Die Eignungsprüfungen wurden von den Laboratorien des Universitätsspitals Zürich durchgeführt (<http://www.uzl.usz.ch/>).

Folgende Ringversuchsproben wurden speziell für MQ im Unterauftrag produziert:

B1 Strep A Test, B2 Uricult, H4 Parasitäre Hämatologie, K14 Tumormarker

## Ermittlung der Zielwerte

Zu jedem Zielwert wird die Art der Ermittlung nach ISO17043:2010, B2.1 angegeben (Spalte "Typ"):

- Bekannter Wert, aufgrund der Produktion.
- Zertifizierter Referenzwert bei Verwendung von speziellen Proben
- Referenzwert bestimmt durch Analyse
- Konsenswerte von Expertenlabors
- Konsenswerte der Teilnehmer

Bei Methodengruppen mit mehr als 9 Teilnehmern werden in der Regel Konsenswerte der Teilnehmer ("e") ermittelt. Für die Ermittlung dieser Zielwerte wird der Mittelwert des Methodenkollektives verwendet. Werte deren Abweichung vom Zielwerte grösser als die 1.5 fache Qualab-Toleranz beträgt, werden als Ausreisser bewertet und bei der Sollwert-Berechnung nicht berücksichtigt. Als Ausgangswert für die Ausreisserelimination werden die Messwerte der Eignungsprüfungen verwendet. Um allen Teilnehmern möglichst aussagekräftige Zielwerte zur Verfügung zu stellen, können bei kleineren Methodengruppen auch andere Verfahren eingesetzt werden.

## Unsicherheit der ermittelten Zielwerte

Die Standardunsicherheit ( $u_x$ ) wird mit der folgenden Formel berechnet (ISO13528):

$u_x = (\text{Zielwert}/100) * (1.25/\text{Quadratwurzel von "Anzahl der Teilnehmer") * VK\%$

- $u_x$  hat die gleiche Einheit wie der Zielwert
- $u_x$  kann mit der Standardabweichung des Teilnehmerkollektivs ( $SD = \text{Zielwert} * VK\% / 100$ ) verglichen werden
- Für Teilnehmerzahlen  $>18$  ist die Standardunsicherheit ( $u_x$ ) deutlich kleiner als die Streuung des Teilnehmerkollektivs und kann vernachlässigt werden.

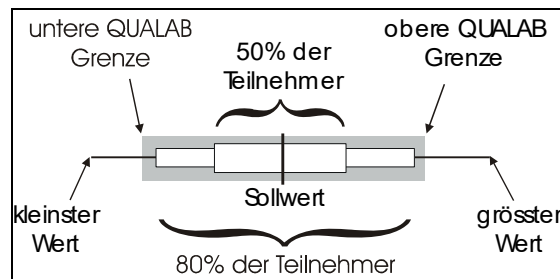
## QUALAB und MQ Toleranzen

Für alle obligatorischen Analysen werden die Qualab-Toleranzen verwendet ([www.qualab.ch](http://www.qualab.ch), externe Qualitätskontrolle). Für nicht-obligatorische Analysen werden die Toleranzen durch den Ringversuchsleiter von MQ festgelegt.

Ist die ermittelte Unsicherheit  $u_x$  des Zielwertes grösser als 15% der Qualab oder MQ Toleranz, wird der Buchstabe der die Art der Zielwertermittlung angibt, zusätzlich mit einem Stern markiert (Beispiel "e\*"). Wir machen damit die Teilnehmer darauf aufmerksam, dass die Unsicherheit des Sollwertes einen Einfluss auf die Bewertung haben kann.

## Grafiken

Die Resultate werden folgendermassen grafisch dargestellt:



## Vergleich der Geräte

Die Daten in diesem Bericht ermöglichen Ihnen, die Leistungsfähigkeit der verschiedenen Geräte miteinander zu vergleichen. Dabei dürfen Sie aber folgendes nicht vergessen:

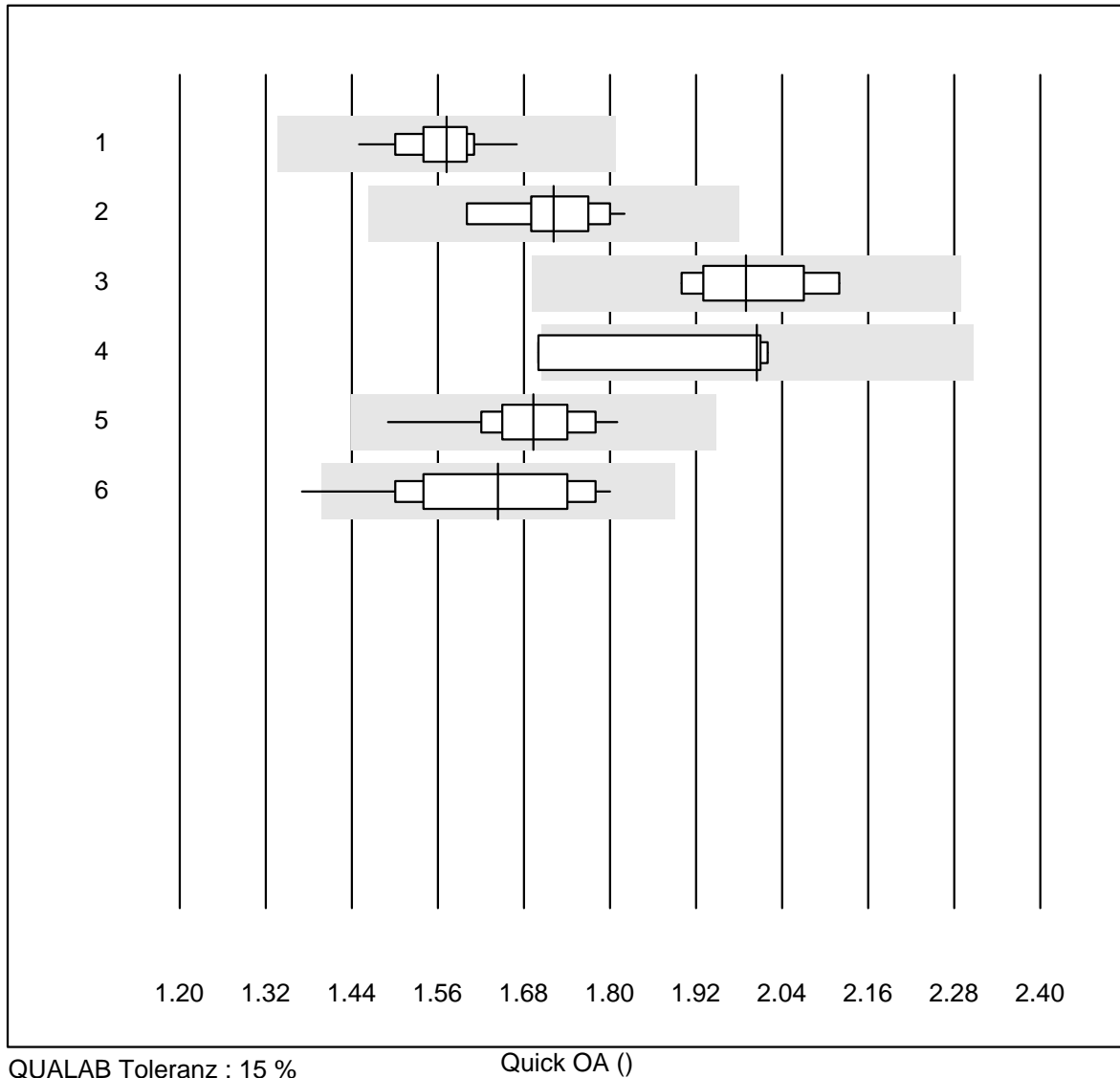
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen. Da die Streuung der Resultate von der Beschaffenheit der Probe (Matrixeffekte) und von der Höhe des Wertes abhängt, sind die ermittelten Variationskoeffizienten (VK in%) nicht allgemein gültig.
- Ein grosser Teil der Ausreisser ist auf administrative Fehler (falsche Einheit, Verwechslung der Resultate) oder auf Bedienungsfehler (falsche Probe, nicht korrekt aufgelöst, nicht gut gemischt) zurückzuführen und hat nichts mit dem Gerätetyp zu tun.

Zürich, 12.4.2023

Dr. R. Fried  
Ringversuchsleiter

*Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht oder Teile davon ohne unsere schriftliche Einwilligung zu veröffentlichen. Das Original wird auf [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) publiziert.*

## Quick OA



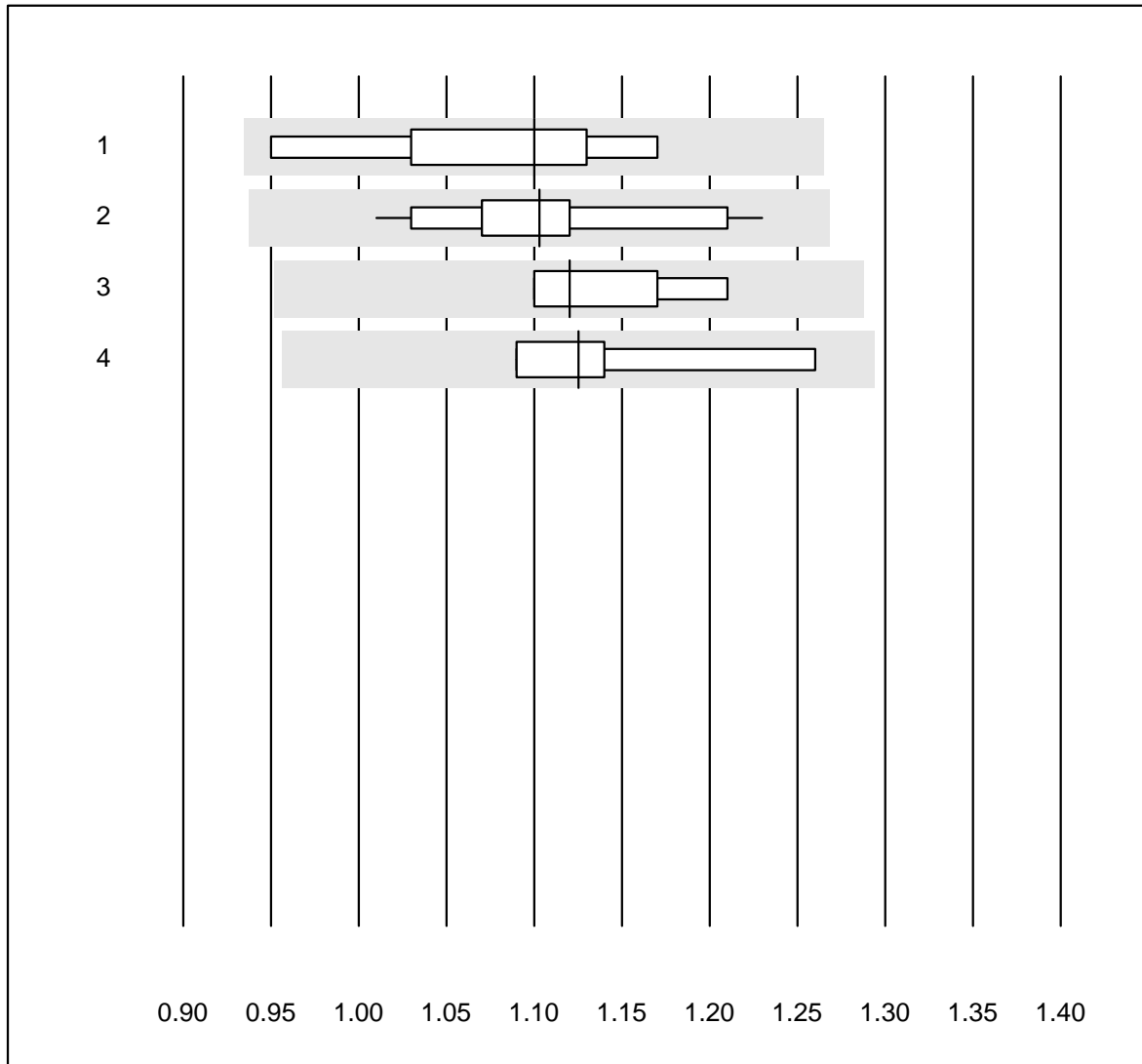
QUALAB Toleranz : 15 %

Quick OA ( )

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Innovin	15	100.0	0.0	0.0	1.57	3.4	e
2 Neoplastin R	13	100.0	0.0	0.0	1.72	4.0	e
3 Neoplastin Plus	5	100.0	0.0	0.0	1.99	4.6	e*
4 STA-NeoPTimal	4	75.0	25.0	0.0	2.01	8.0	e*
5 Recombiplastin 2G	12	100.0	0.0	0.0	1.69	5.1	e
6 andere Methoden	16	93.7	6.3	0.0	1.64	7.3	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Fibrinogen OA



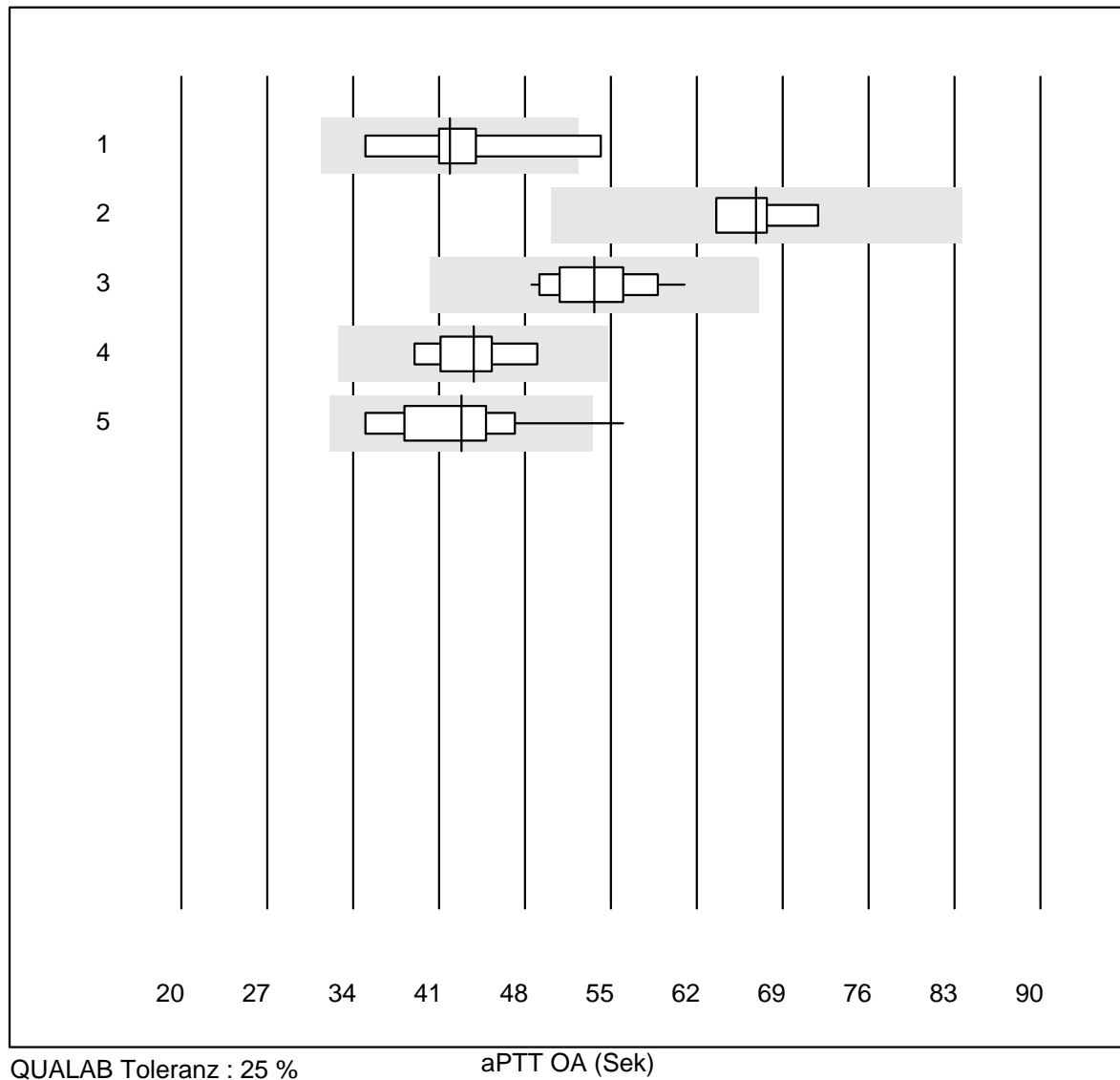
QUALAB Toleranz : 15 %

Fibrinogen OA (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Siemens Thrombin	9	100.0	0.0	0.0	1.10	6.9	e*
2 Stago/STA	17	100.0	0.0	0.0	1.10	5.3	e
3 Fibrinogen Q.F.A.	6	100.0	0.0	0.0	1.12	3.9	e
4 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	1.13	6.6	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## aPTT OA



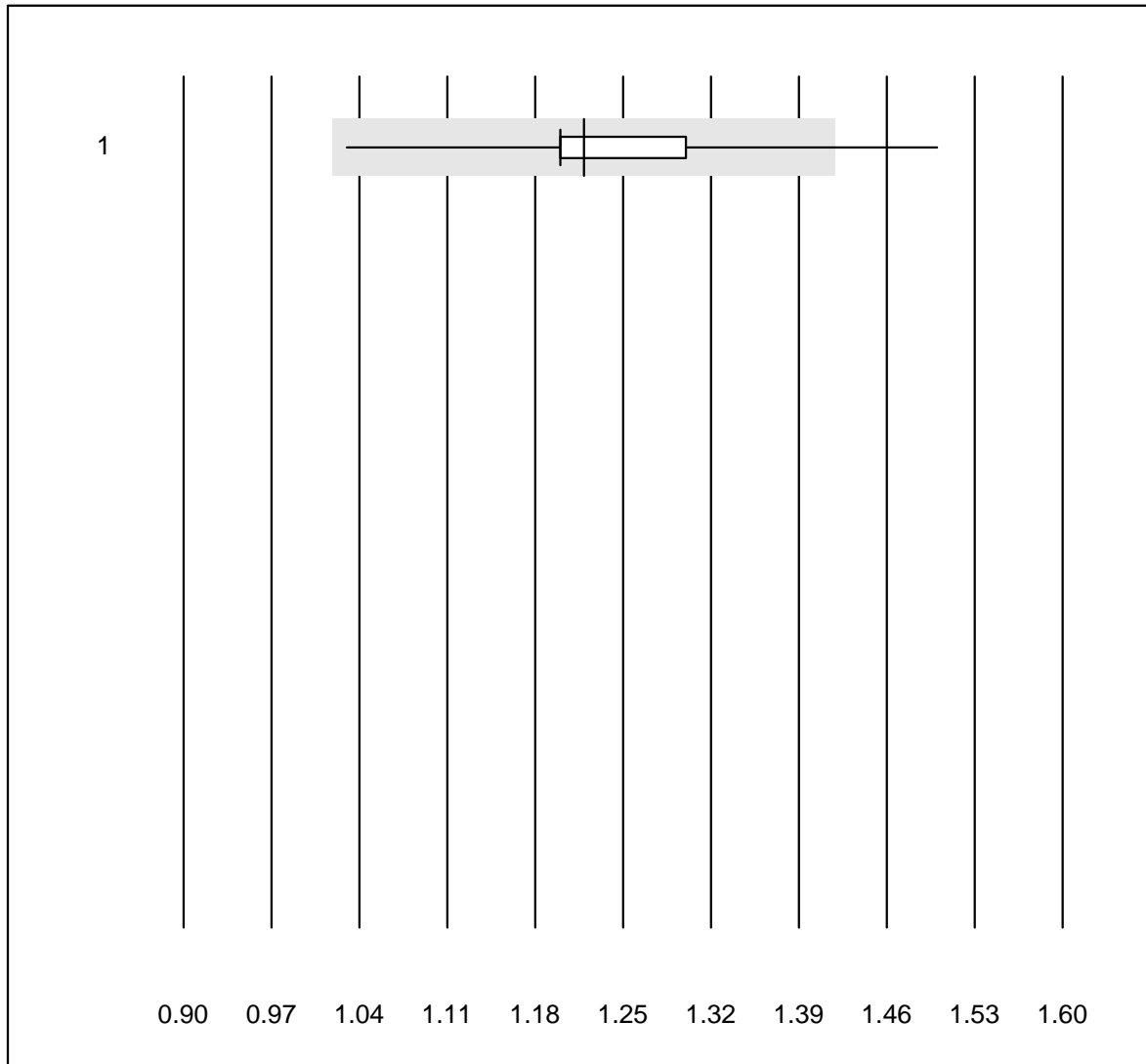
QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT OA (Sek)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	8	87.5	12.5	0.0	41.9	12.6	e*
2 Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	66.9	5.2	e
3 Stago/STA	20	100.0	0.0	0.0	53.7	7.0	e
4 aPTT-SP	7	100.0	0.0	0.0	43.8	7.3	e
5 andere Methoden	10	90.0	10.0	0.0	42.8	13.8	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

# INR CoaguChek

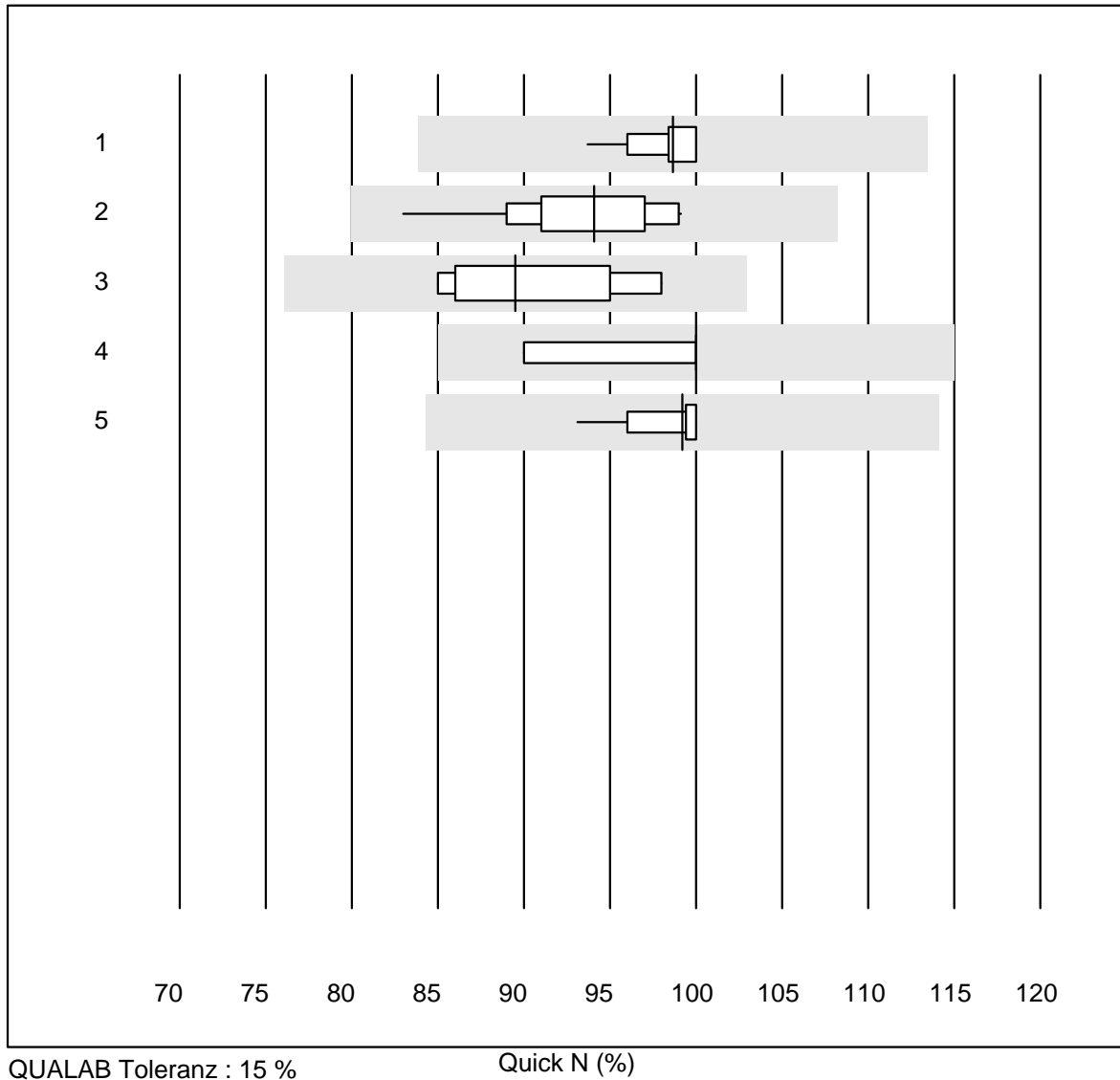


QUALAB Toleranz : 15 %  
( < 1.3: +/- 0.2 )

INR CoaguChek ( )

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	791	99.3	0.1	0.6	1.2	3.4	e

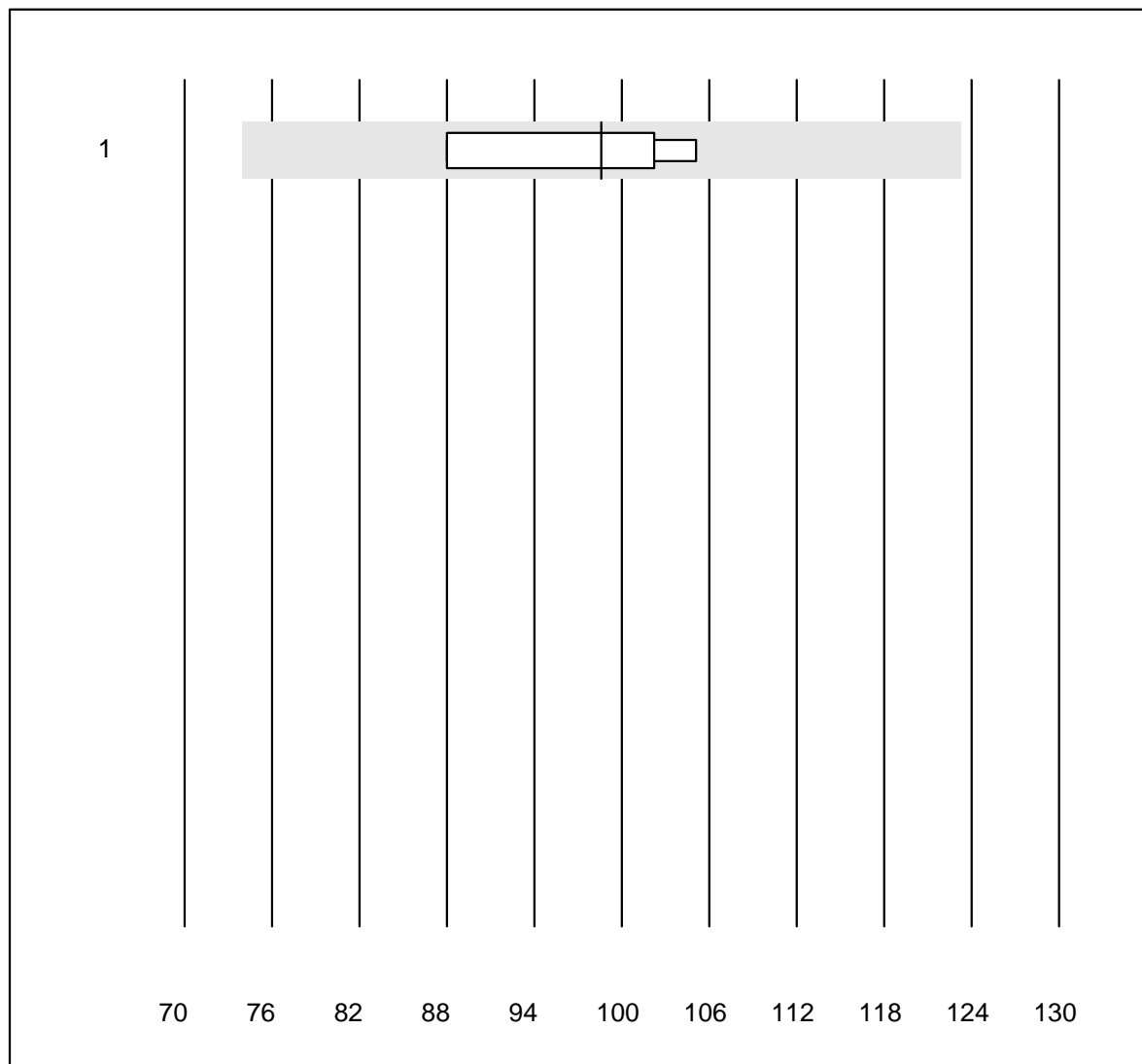
## Quick N



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Innovin	11	100.0	0.0	0.0	99	2.1	e
2 Neoplastin R	12	100.0	0.0	0.0	94	5.0	e
3 Neoplastin Plus	6	100.0	0.0	0.0	90	5.9	e*
4 Recombiplastin 2G	9	100.0	0.0	0.0	100	3.4	e
5 andere Methoden	16	100.0	0.0	0.0	99	1.9	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Faktor II



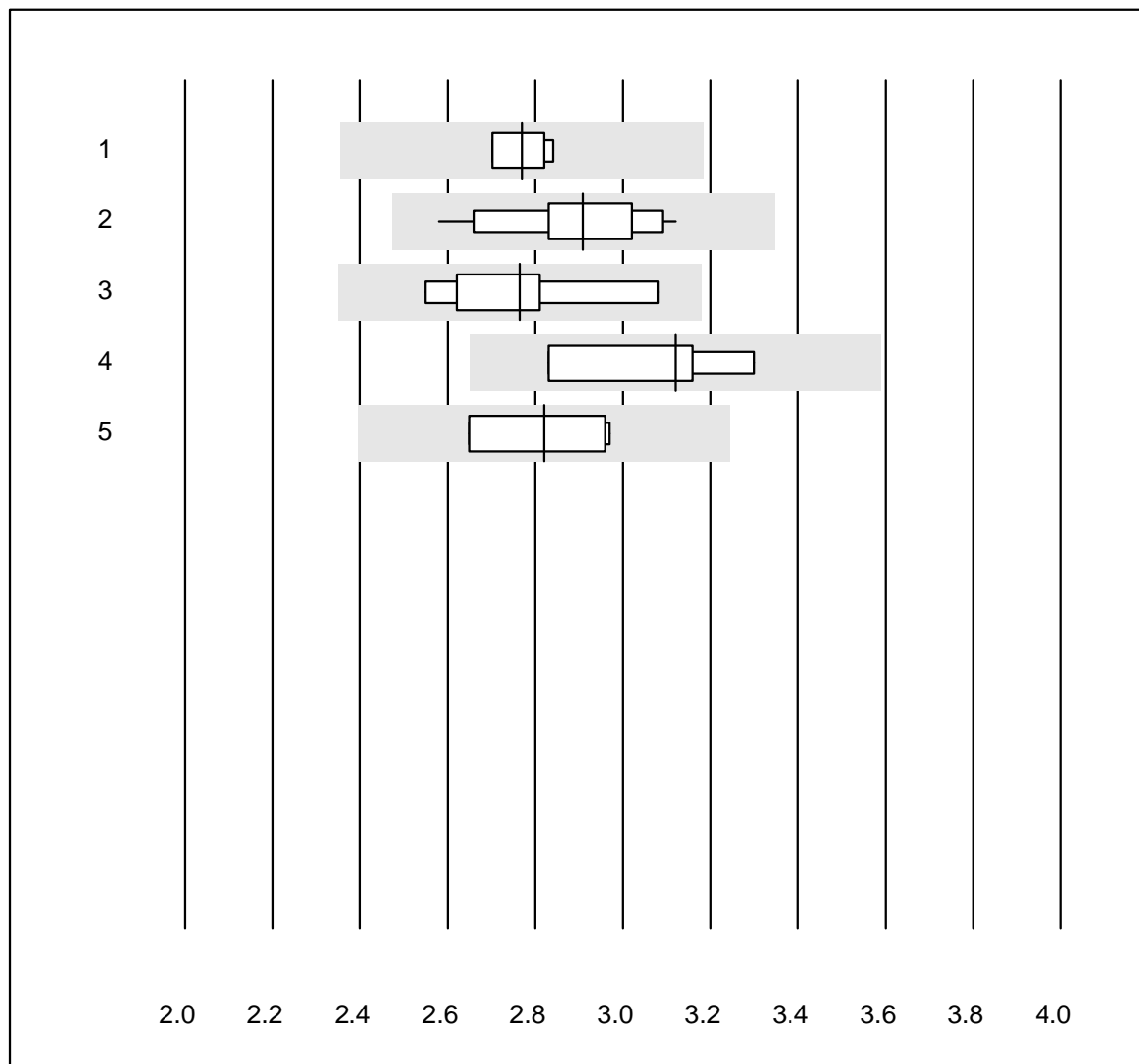
MQ Toleranz : 25 %

Faktor II (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	98.6	7.9	e*



## Fibrinogen N



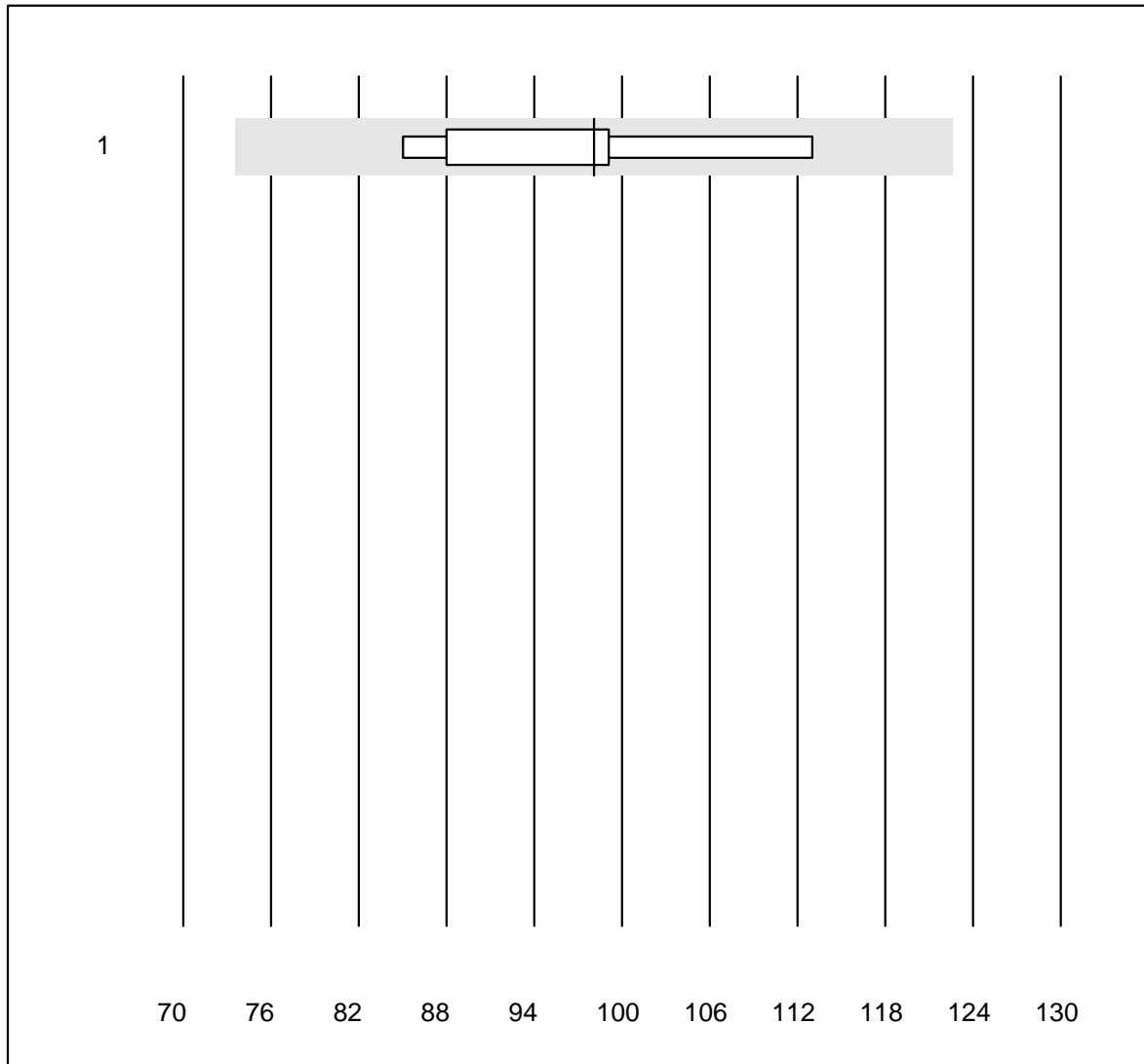
QUALAB Toleranz : 15 %

Fibrinogen N (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	7	100.0	0.0	0.0	2.77	2.1	e
2	Stago/STA	17	100.0	0.0	0.0	2.91	5.5	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	8	100.0	0.0	0.0	2.77	5.9	e*
4	Fib Clauss (IL)	4	100.0	0.0	0.0	3.12	6.4	e*
5	andere Methoden	8	100.0	0.0	0.0	2.82	4.7	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Faktor V

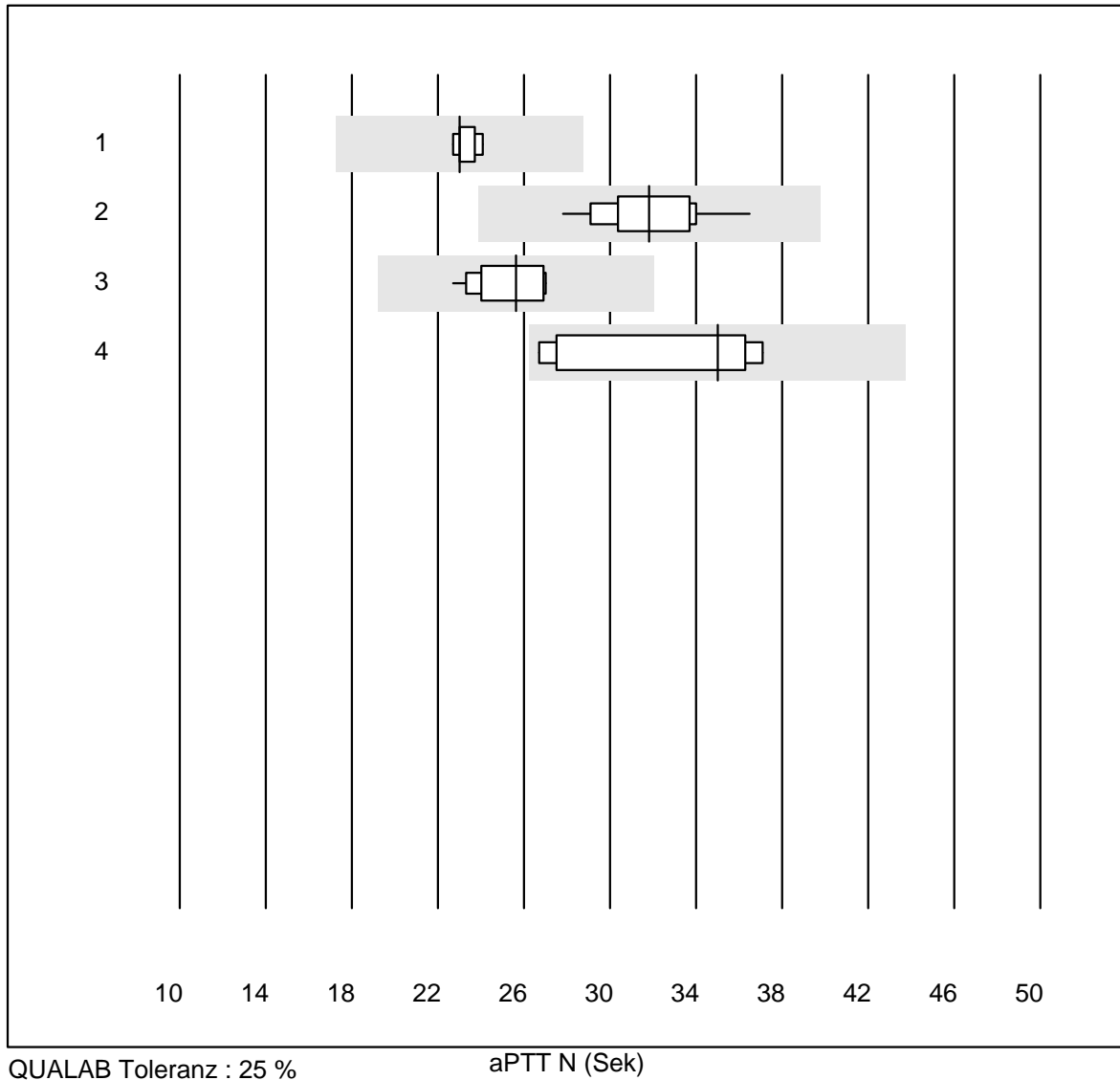


MQ Toleranz : 25 %

Faktor V (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	98.1	9.1	e*

## aPTT N



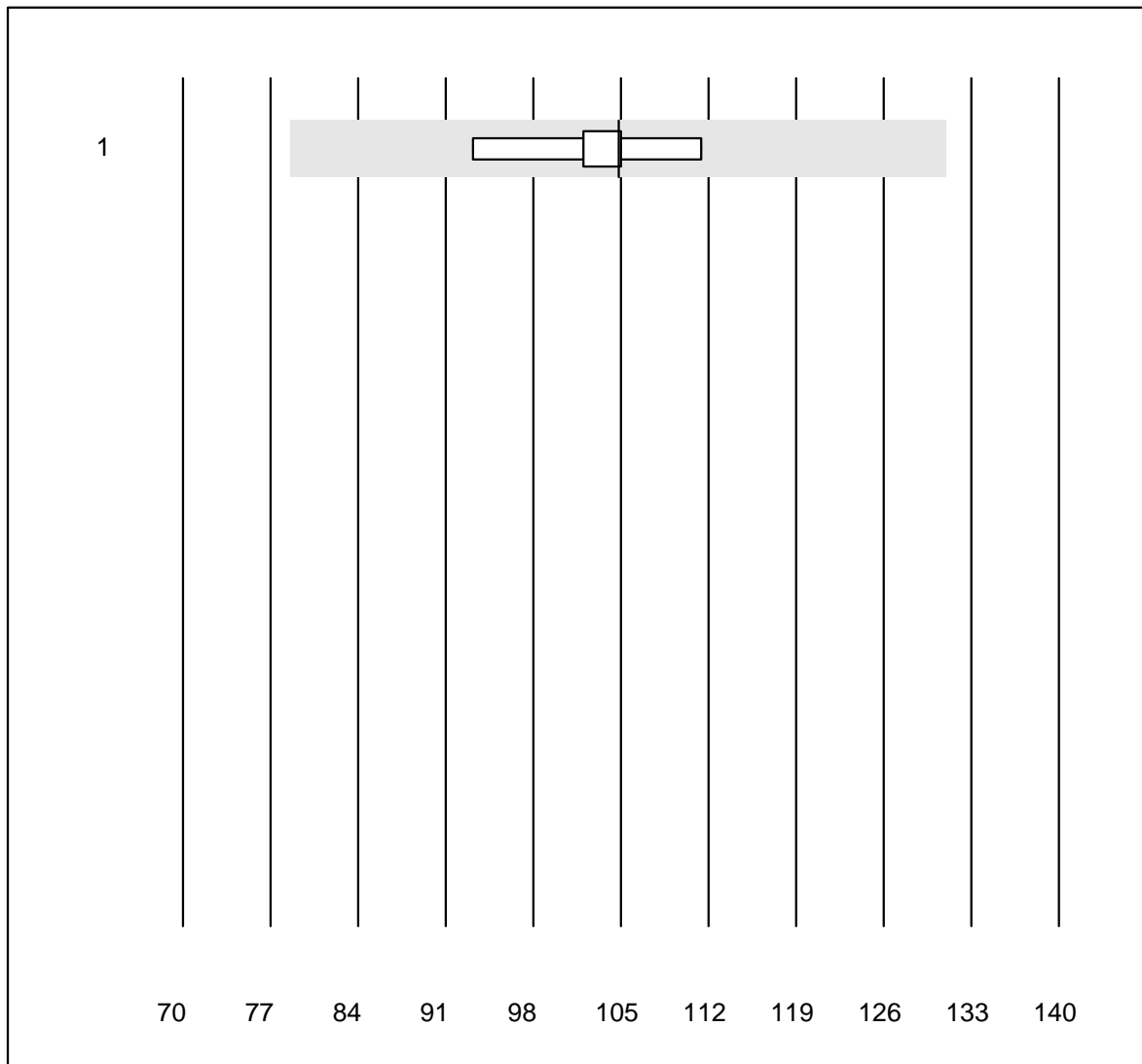
QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT N (Sek)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	9	100.0	0.0	0.0	23.0	2.3	e
2 Stago/STA	21	100.0	0.0	0.0	31.8	6.7	e
3 aPTT-SP	12	100.0	0.0	0.0	25.6	6.1	e
4 andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	35.0	14.7	e*

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Faktor VII

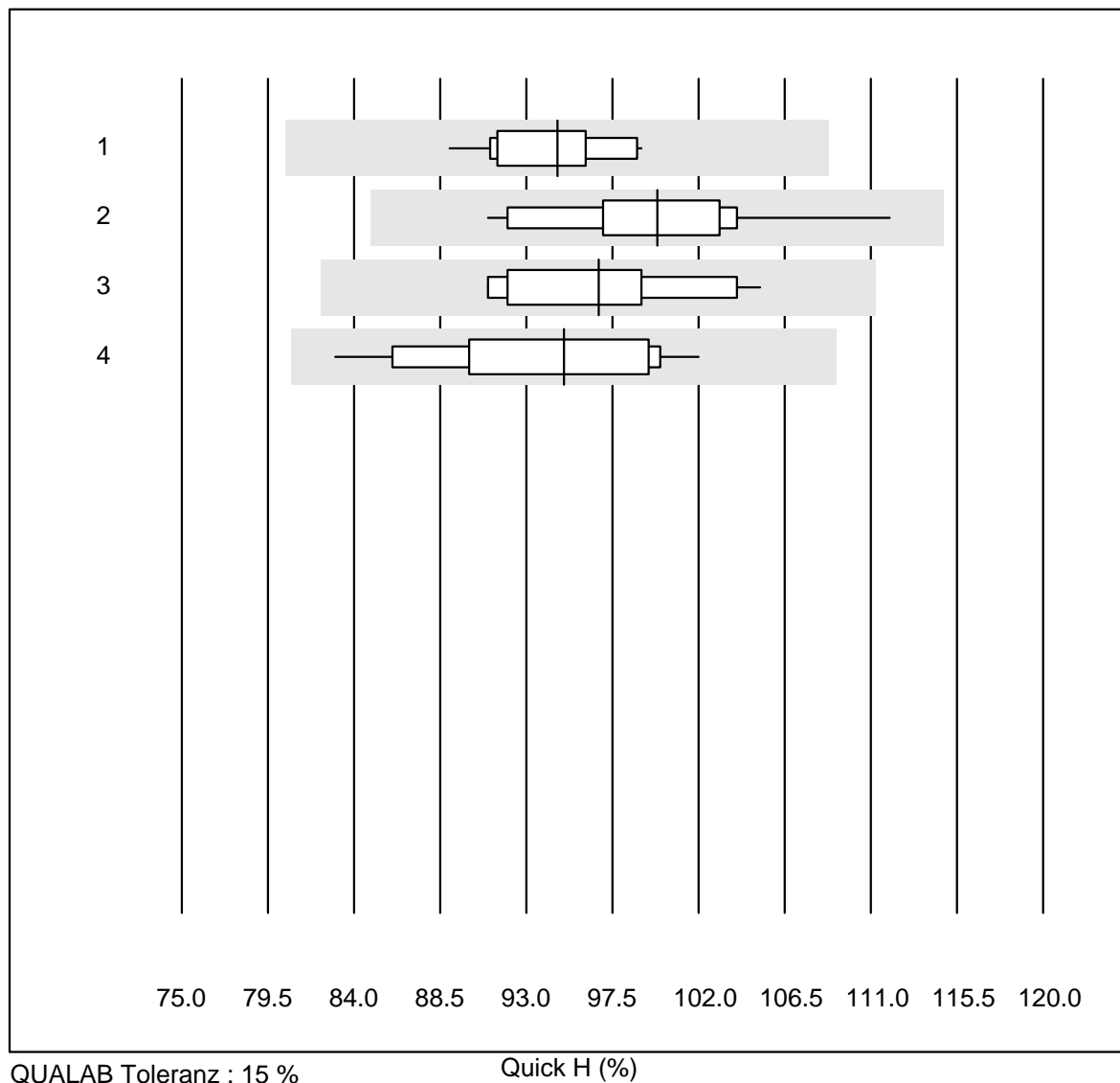


MQ Toleranz : 25 %

Faktor VII (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	104.8	6.4	e

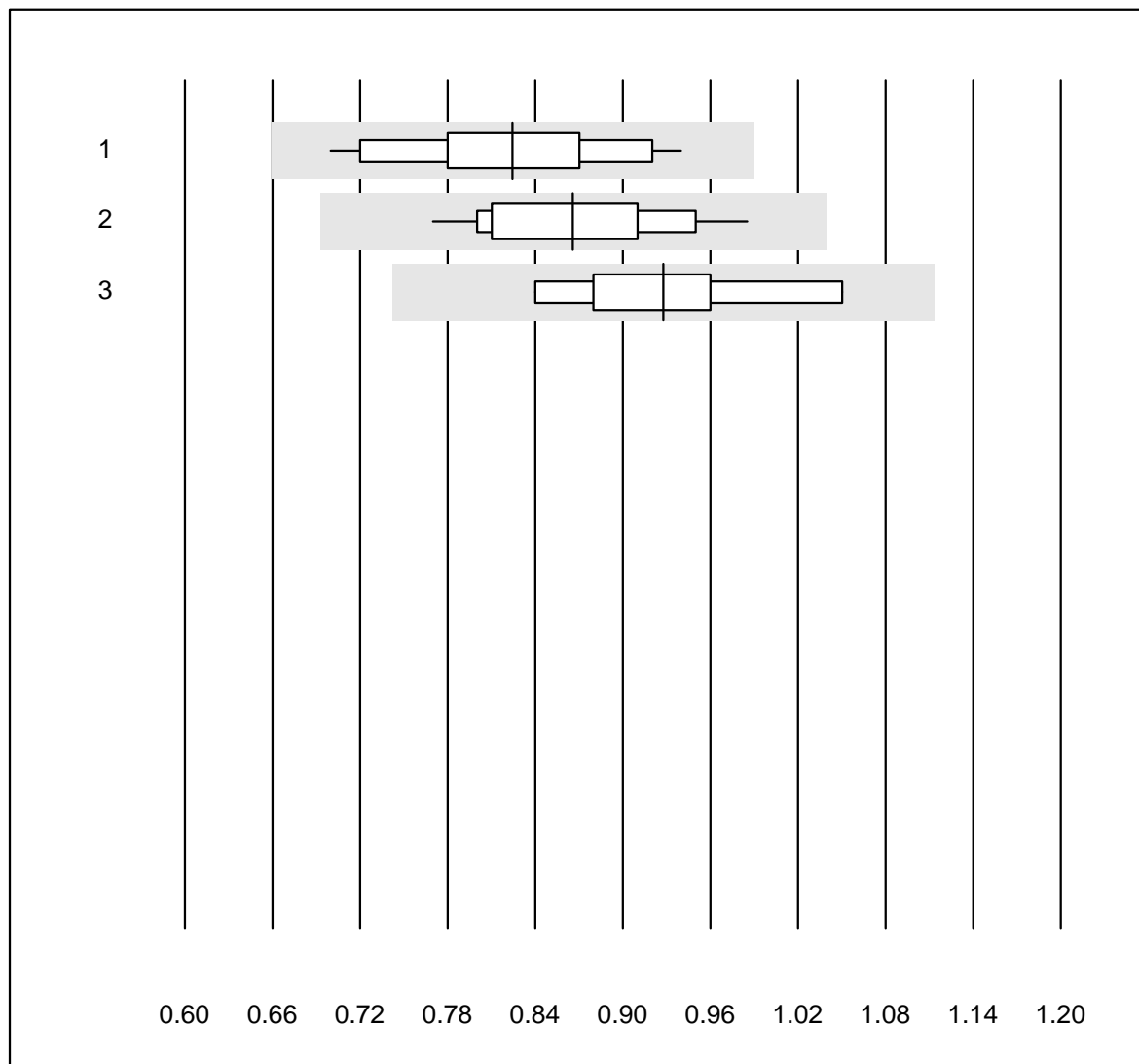
## Quick H



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Innovin	12	100.0	0.0	0.0	95	3.4	e
2 Neoplastin R	11	100.0	0.0	0.0	100	5.7	e
3 Recombiplastin 2G	12	100.0	0.0	0.0	97	4.8	e
4 andere Methoden	11	100.0	0.0	0.0	95	6.5	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Anti-FXa (unfrakt-Heparin)

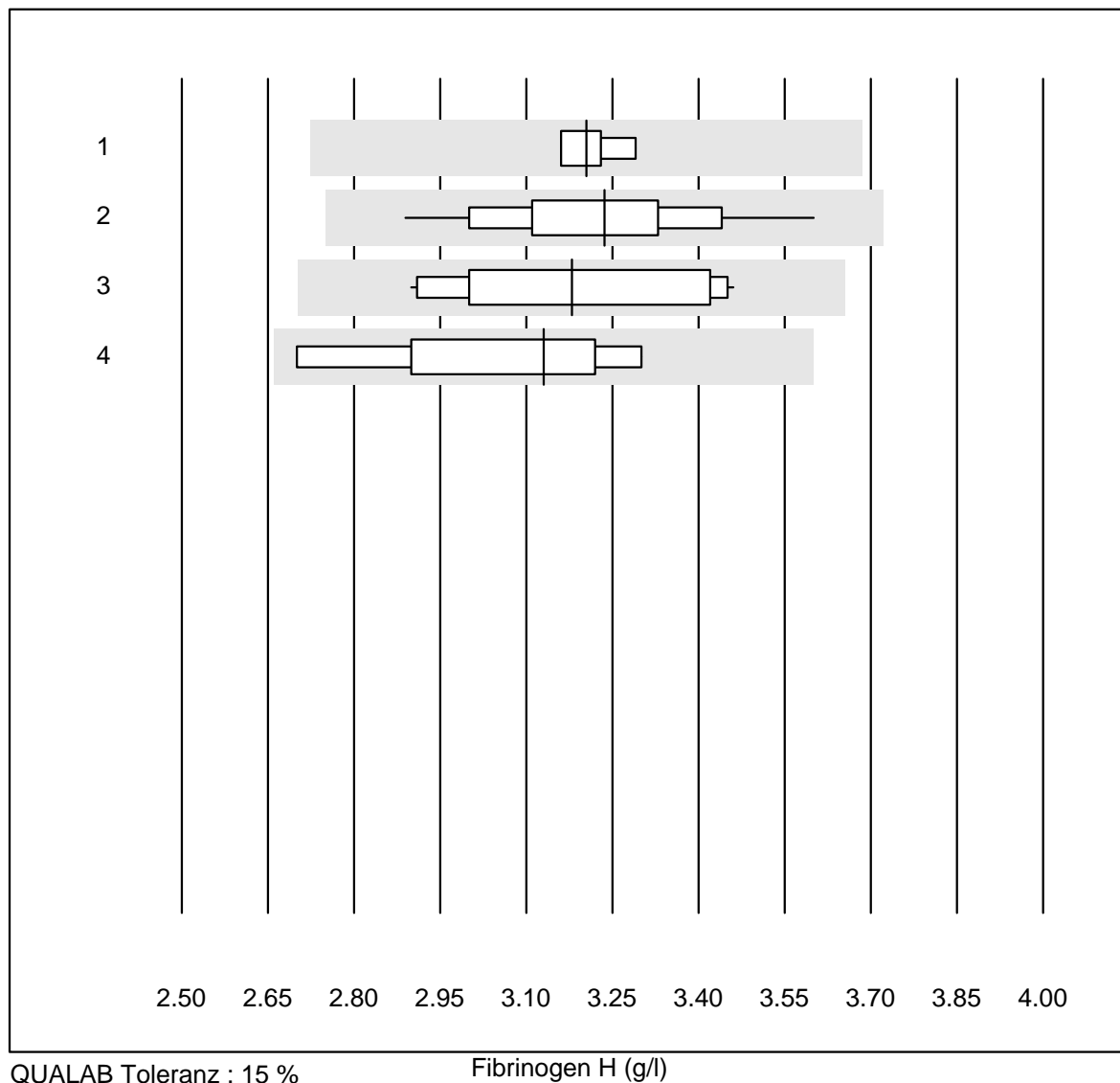


MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (unfrakt-Heparin) (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Stago/STA	11	100.0	0.0	0.0	0.82	9.1	e*
2 ACL	20	100.0	0.0	0.0	0.87	7.0	e
3 andere Methoden	10	90.0	0.0	10.0	0.93	6.7	e

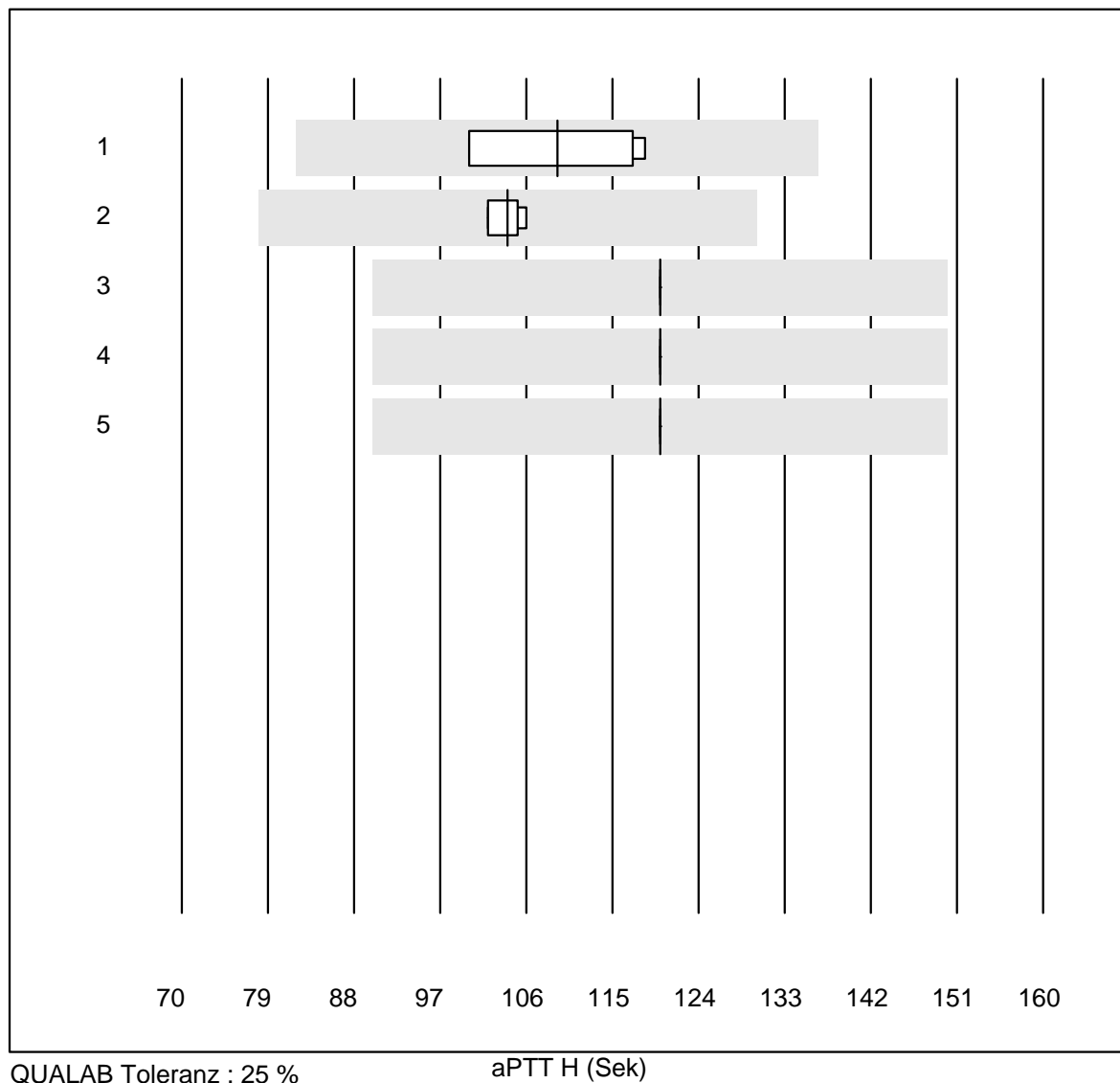
## Fibrinogen H



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	3.21	1.8	e
2 Stago/STA	14	100.0	0.0	0.0	3.24	5.8	e
3 Fibrinogen Q.F.A.	14	100.0	0.0	0.0	3.18	6.7	e
4 andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	3.13	7.6	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## aPTT H

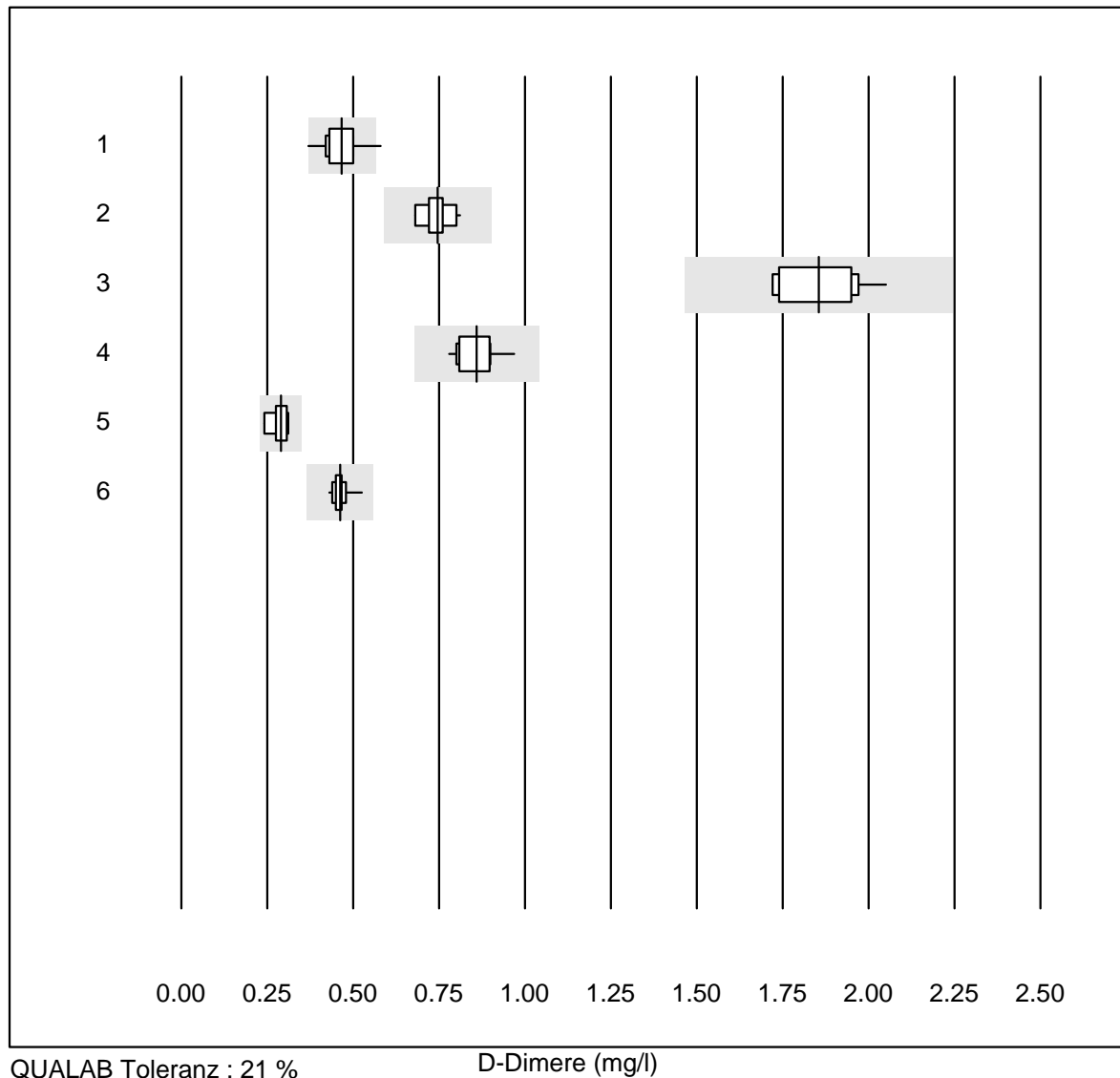


Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	4	100.0	0.0	0.0	109.3	9.0	e*
2 Actin FSL	4	100.0	0.0	0.0	104.1	1.8	e
3 Stago/STA	13	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
4 aPTT-SP	13	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
5 andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.



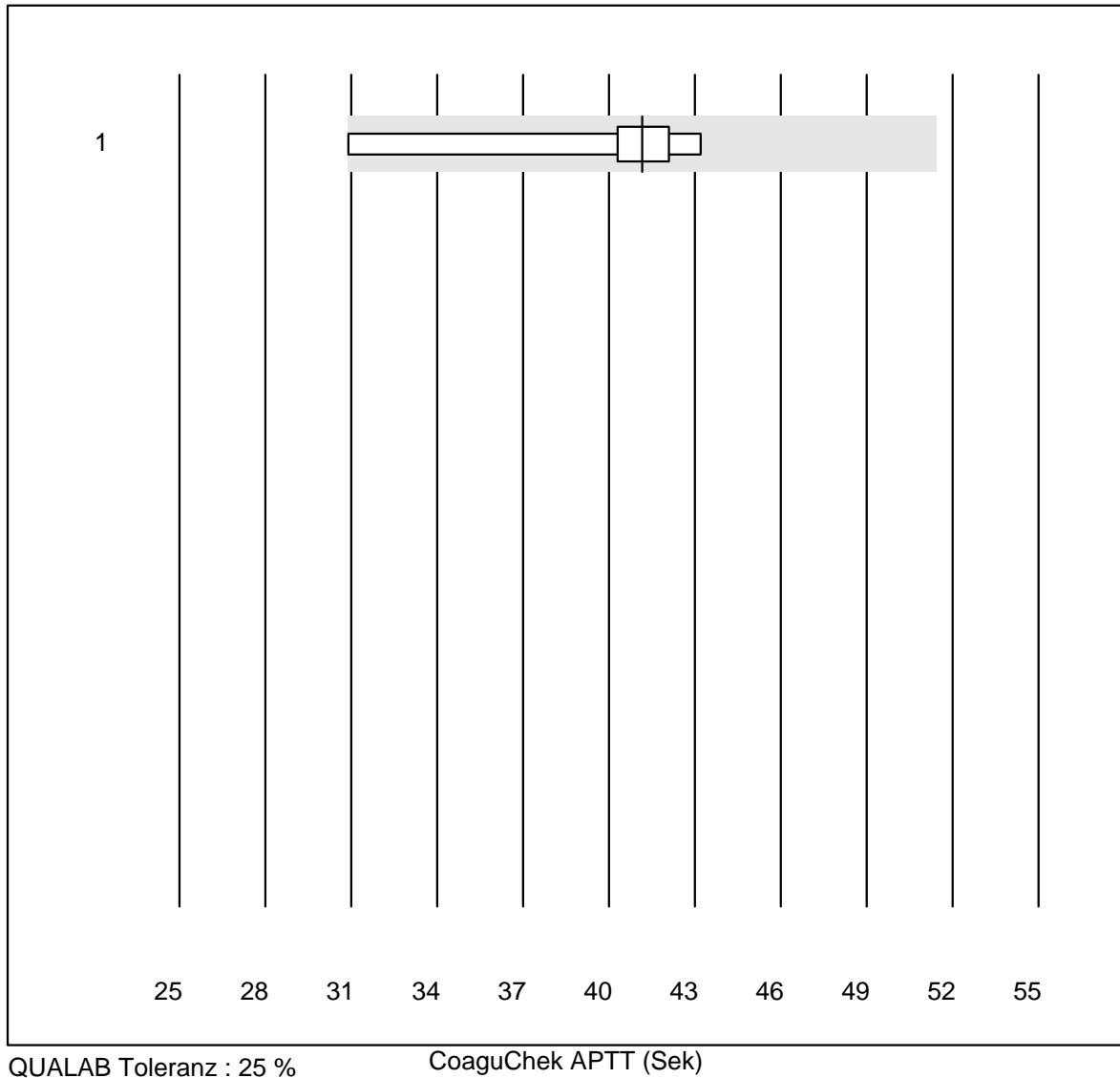
## D-Dimere



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 STA Liatest	16	87.4	6.3	6.3	0.47	10.7	e*
2 Siemens Innovance	14	100.0	0.0	0.0	0.75	5.1	e
3 Pathfast	11	100.0	0.0	0.0	1.85	6.0	e
4 ACL	11	100.0	0.0	0.0	0.86	6.4	e
5 AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	0.29	8.8	e*
6 VIDAS	15	100.0	0.0	0.0	0.46	4.7	e

12 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

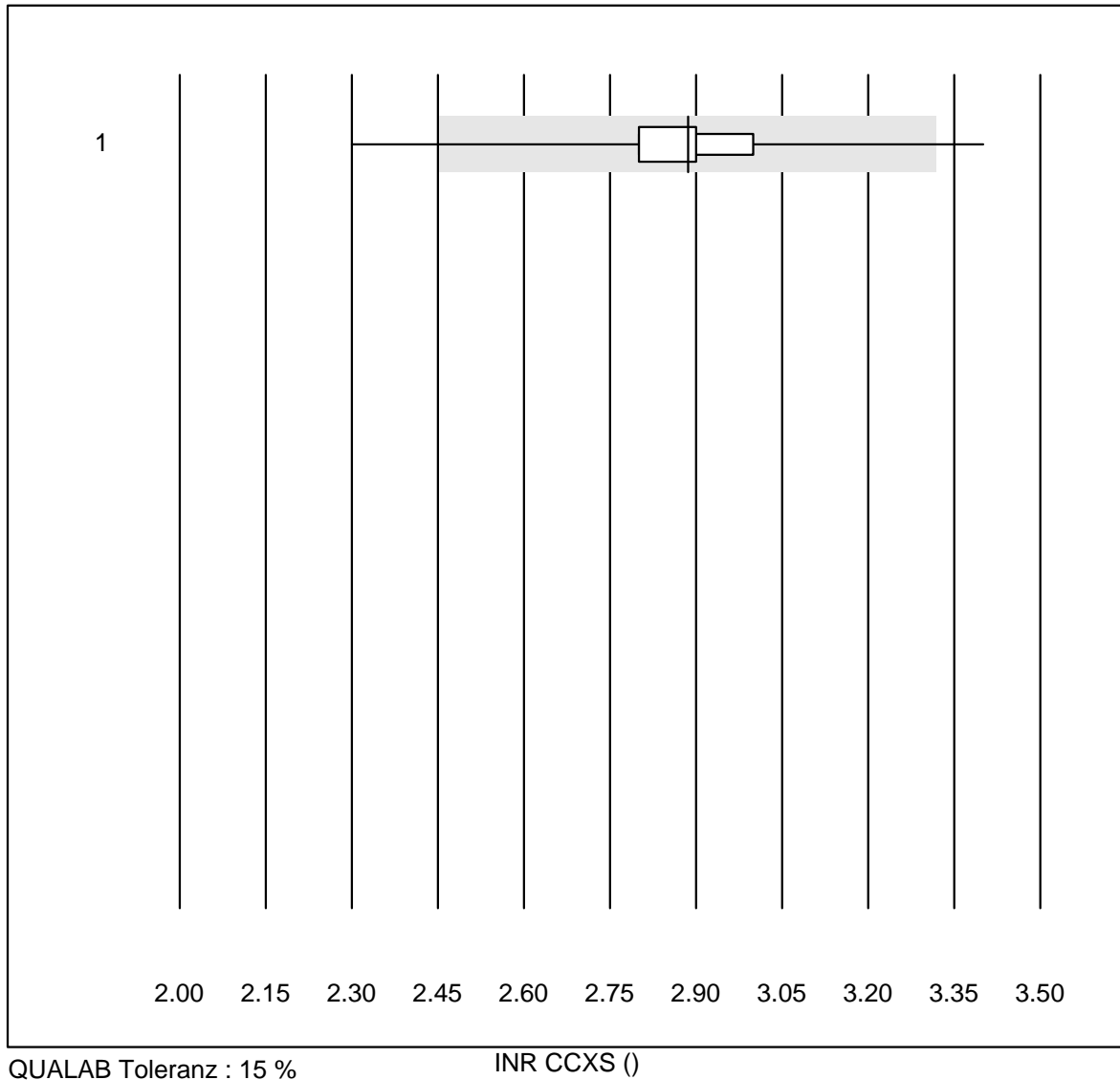
# CoaguChek APTT



QUALAB Toleranz : 25 %

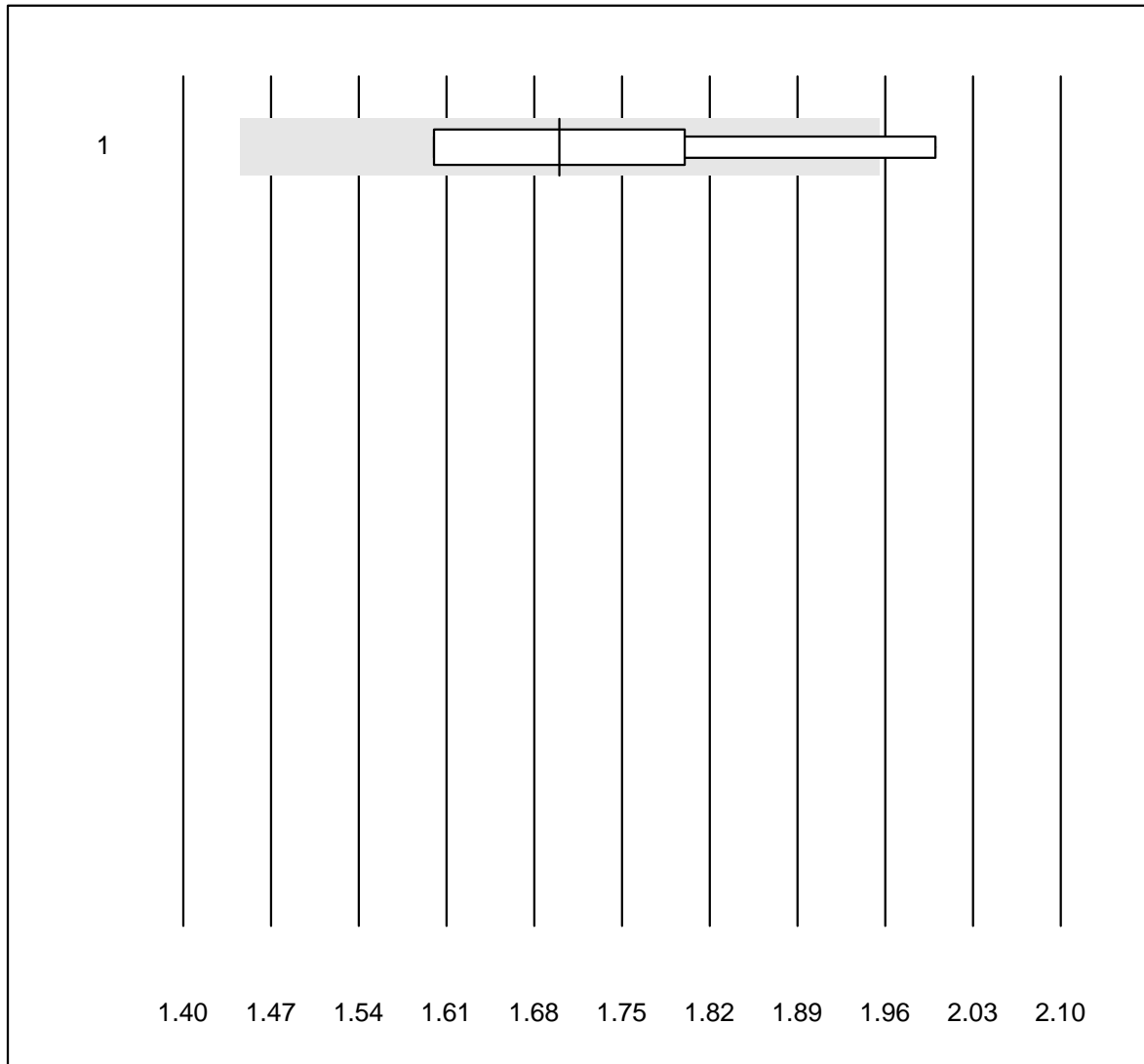
Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	6	100.0	0.0	0.0	41.2	11.3	e*

## INR CCXS



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek XS	1516	99.4	0.3	0.3	2.9	3.7	e

# INR HC

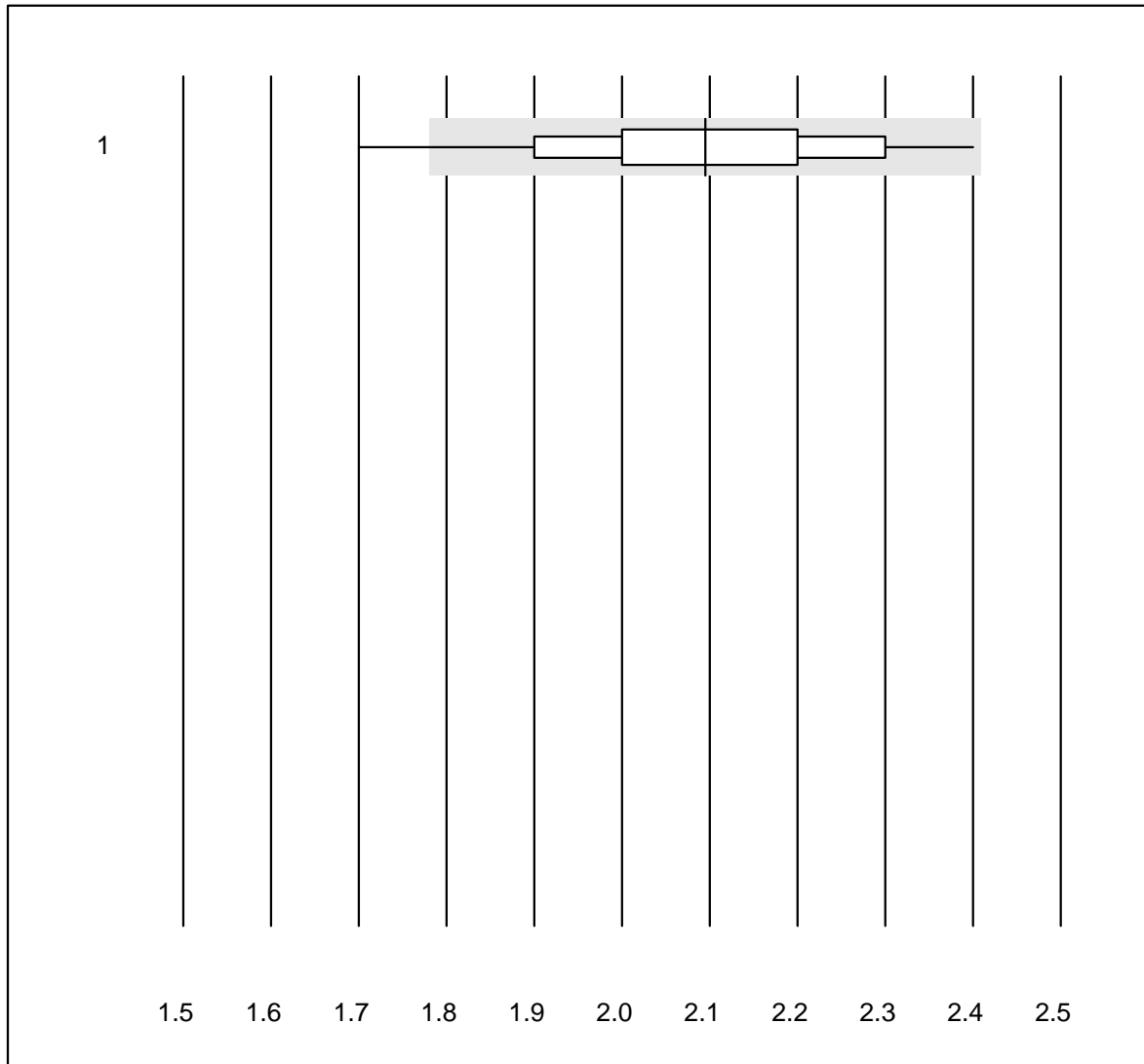


QUALAB Toleranz : 15 %

INR HC ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	6	50.0	16.7	33.3	1.7	10.9	d

# INR MI

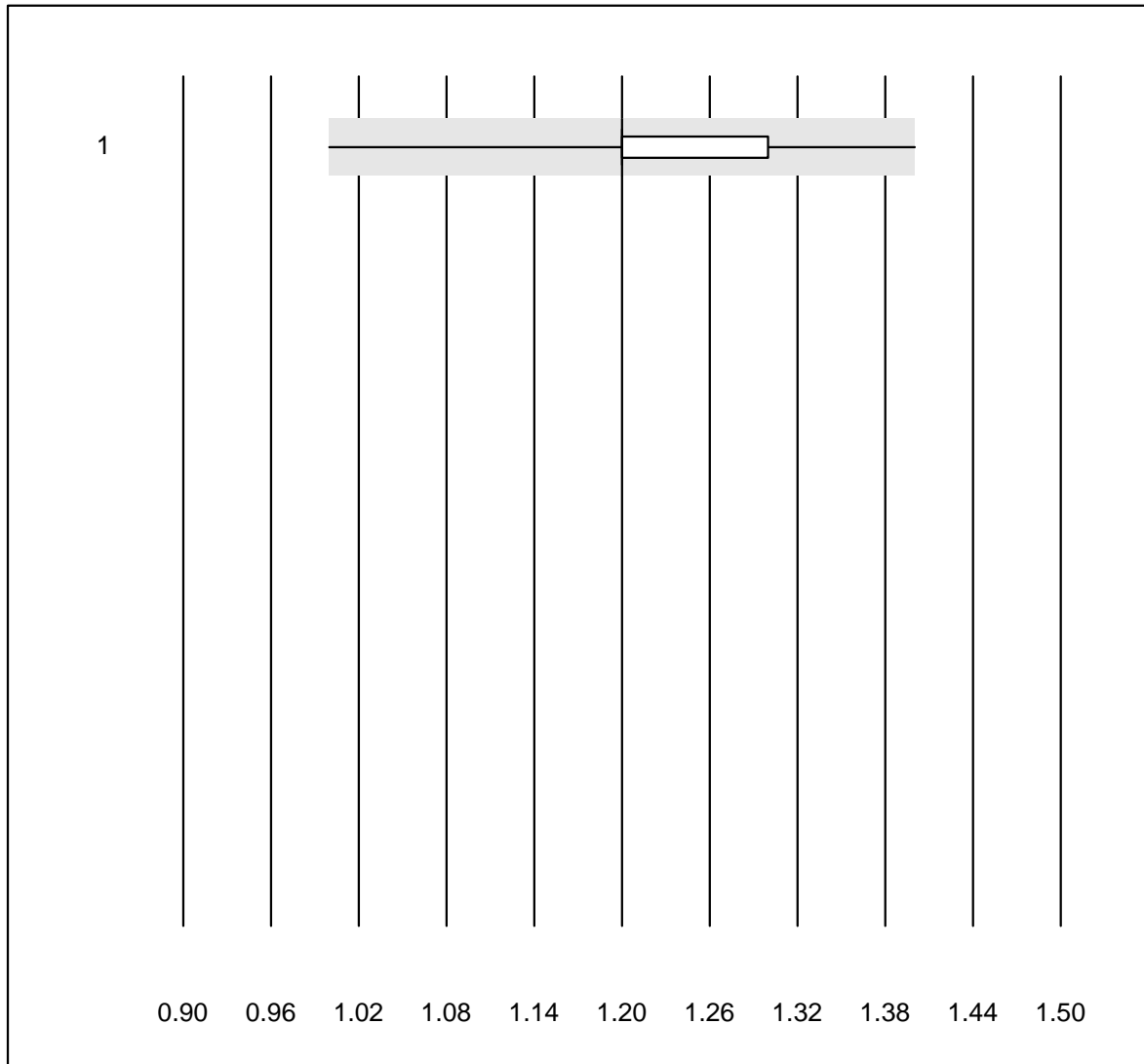


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MicroINR	132	84.8	0.8	14.4	2.1	6.5	e

## INR Xprecia

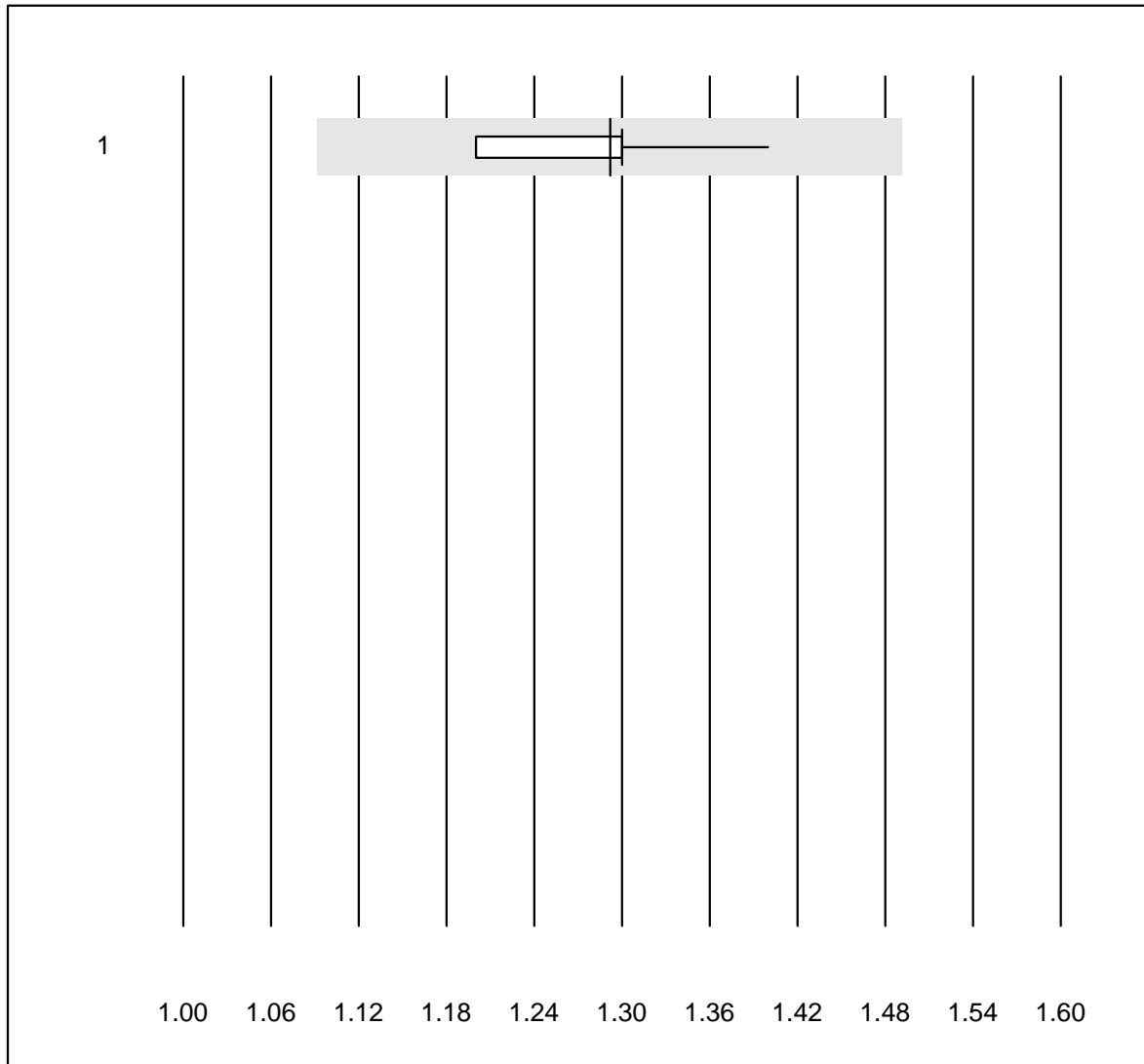


QUALAB Toleranz : 15 %  
( < 1.3: +/- 0.2 )

INR Xprecia ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	57	96.5	3.5	0.0	1.2	4.8	e

## INR Lumira Dx

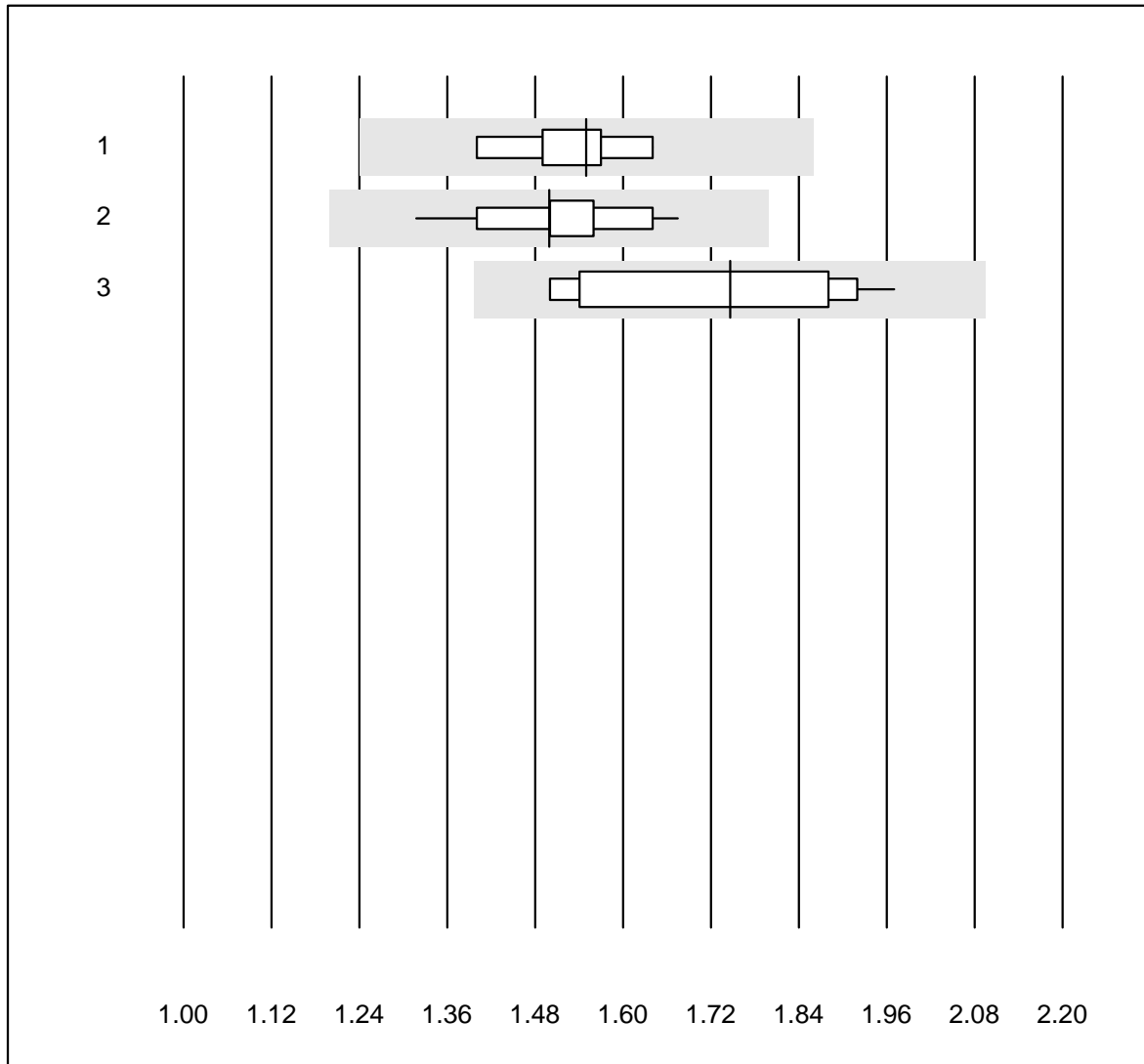


QUALAB Toleranz : 15 %  
( < 1.3: +/- 0.2 )

INR Lumira Dx ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Lumira Dx	12	100.0	0.0	0.0	1.3	4.0	e

## Anti-FXa (LMW-Heparin)



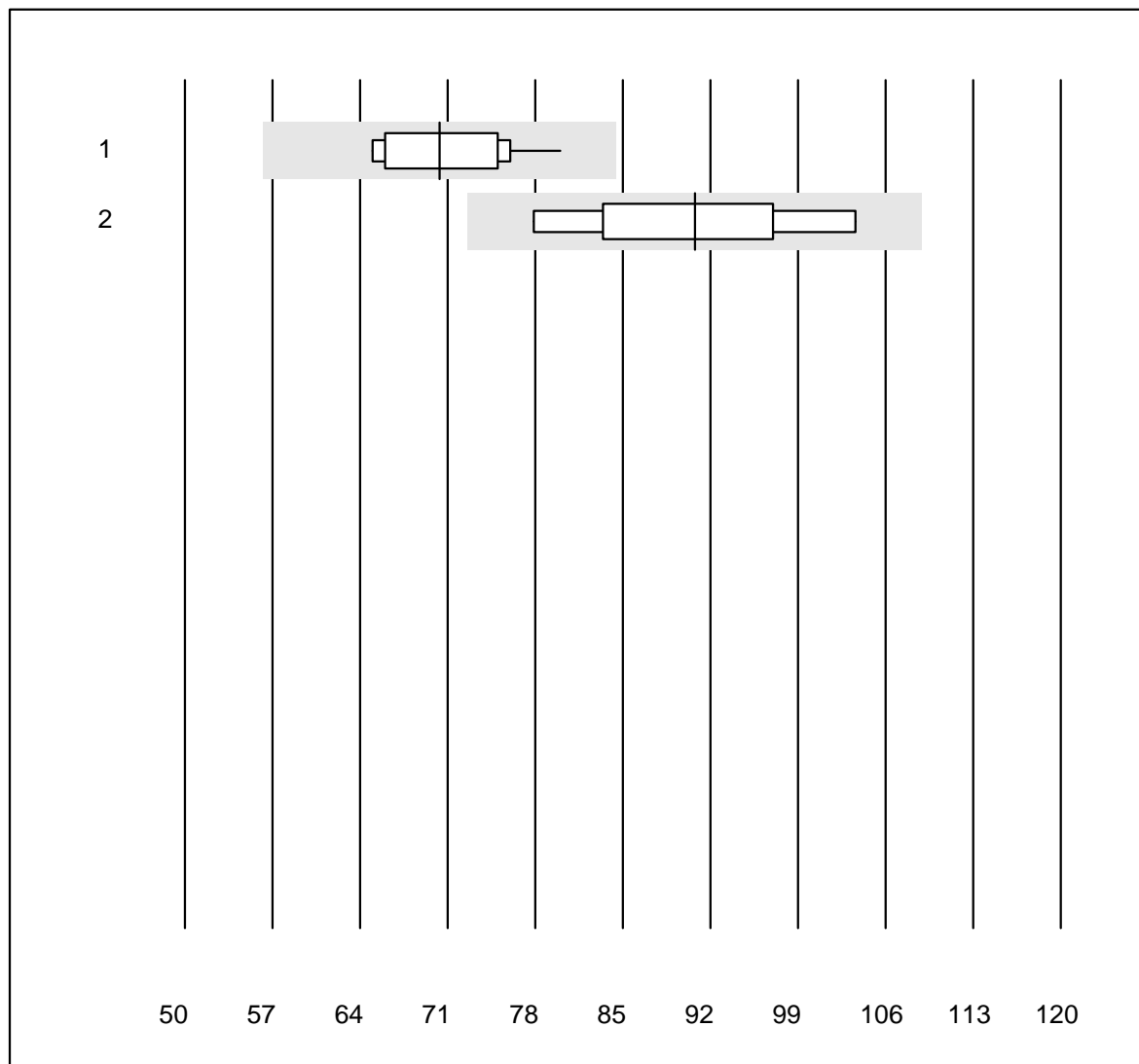
MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (LMW-Heparin) (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Stago/STA	8	100.0	0.0	0.0	1.55	4.8	e
2 ACL	13	100.0	0.0	0.0	1.50	6.1	e
3 andere Methoden	16	93.7	0.0	6.3	1.75	9.4	e



## Anti-FXa (Rivaroxaban)



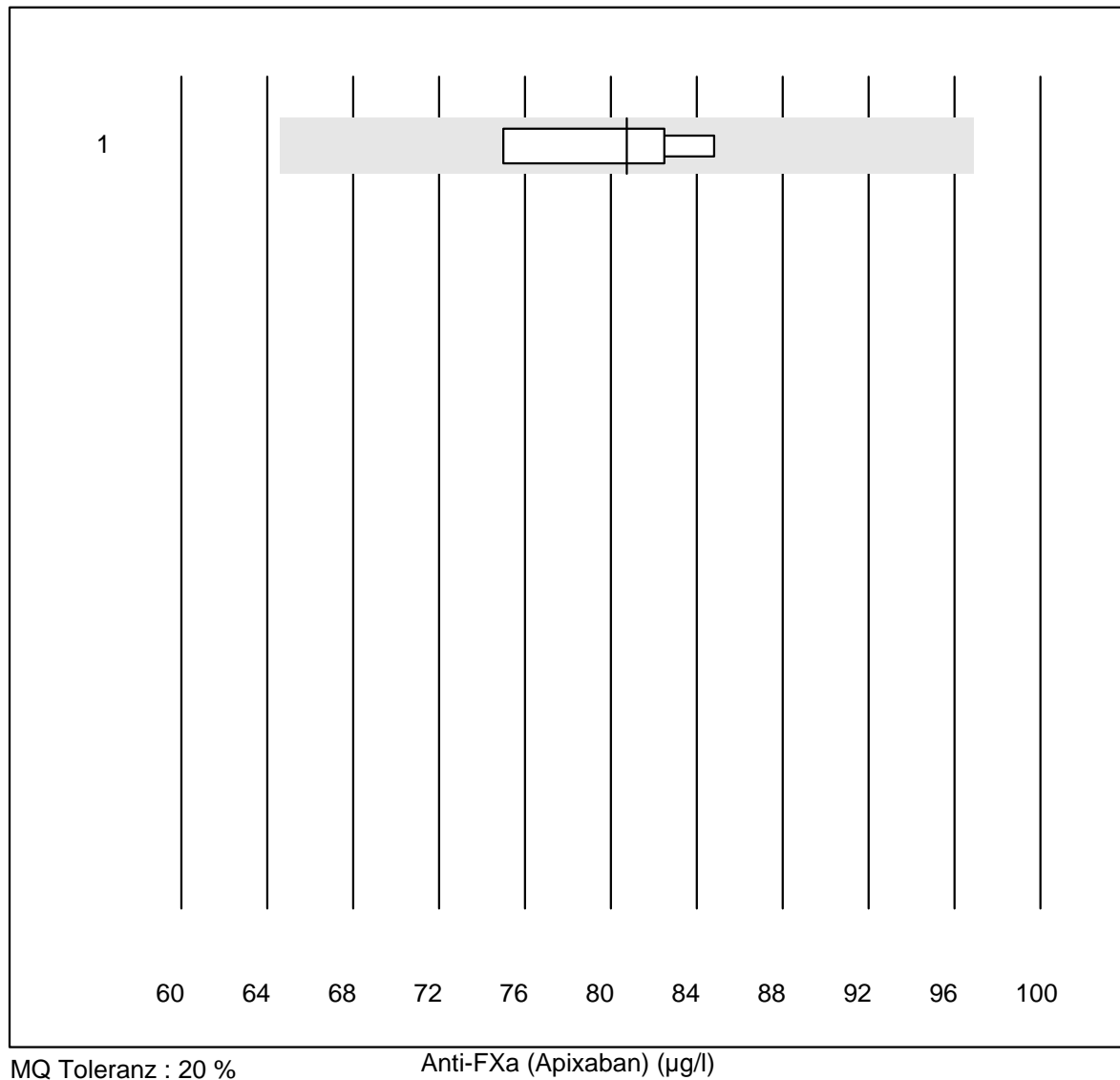
MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (Rivaroxaban) (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Stago/STA	10	100.0	0.0	0.0	70.38	7.8	e*
2	ACL	8	100.0	0.0	0.0	90.75	10.4	a

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

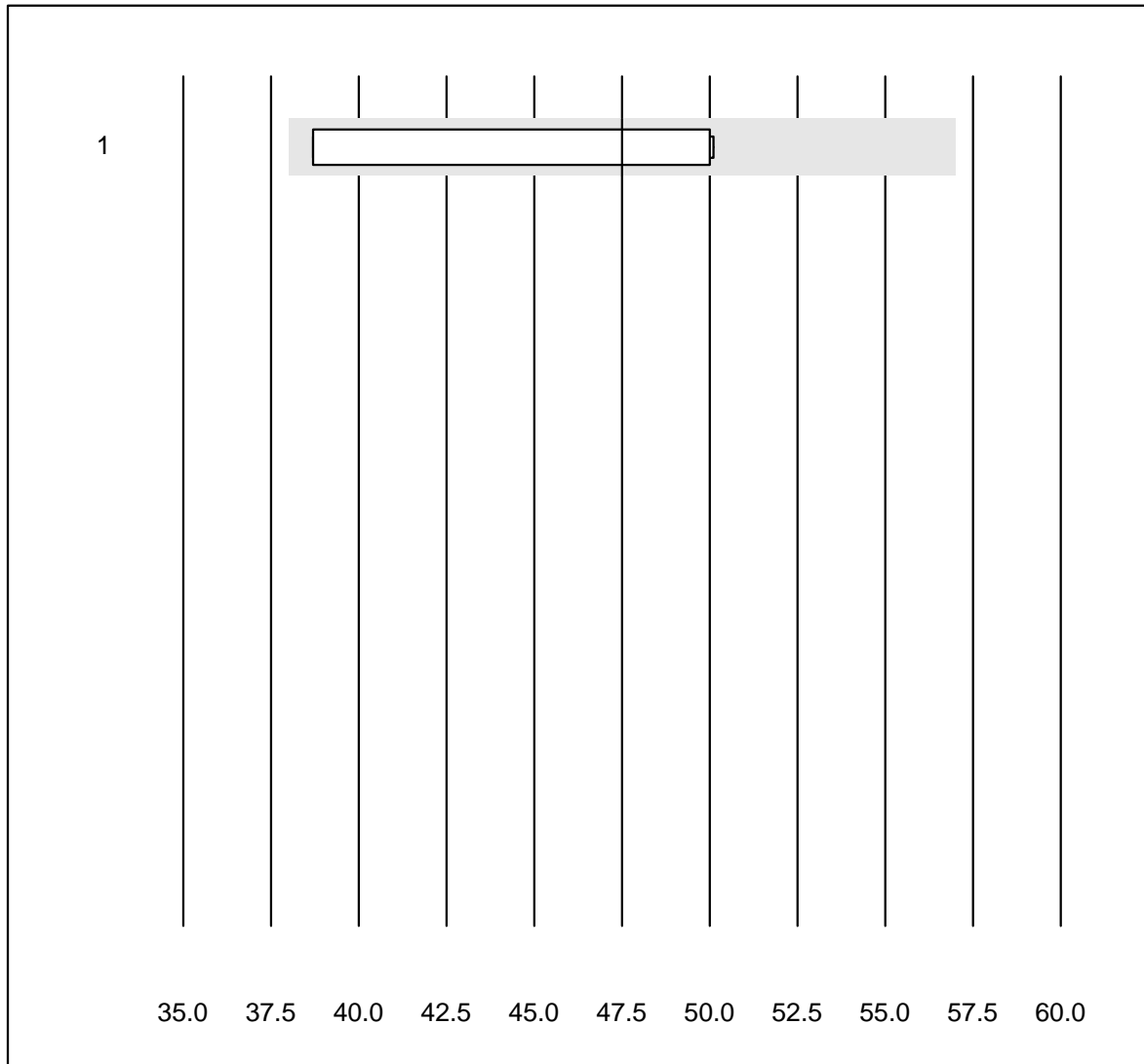
## Anti-FXa (Apixaban)



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ACL	4	100.0	0.0	0.0	80.75	5.3	e*

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Anti-FXa (Edoxaban)

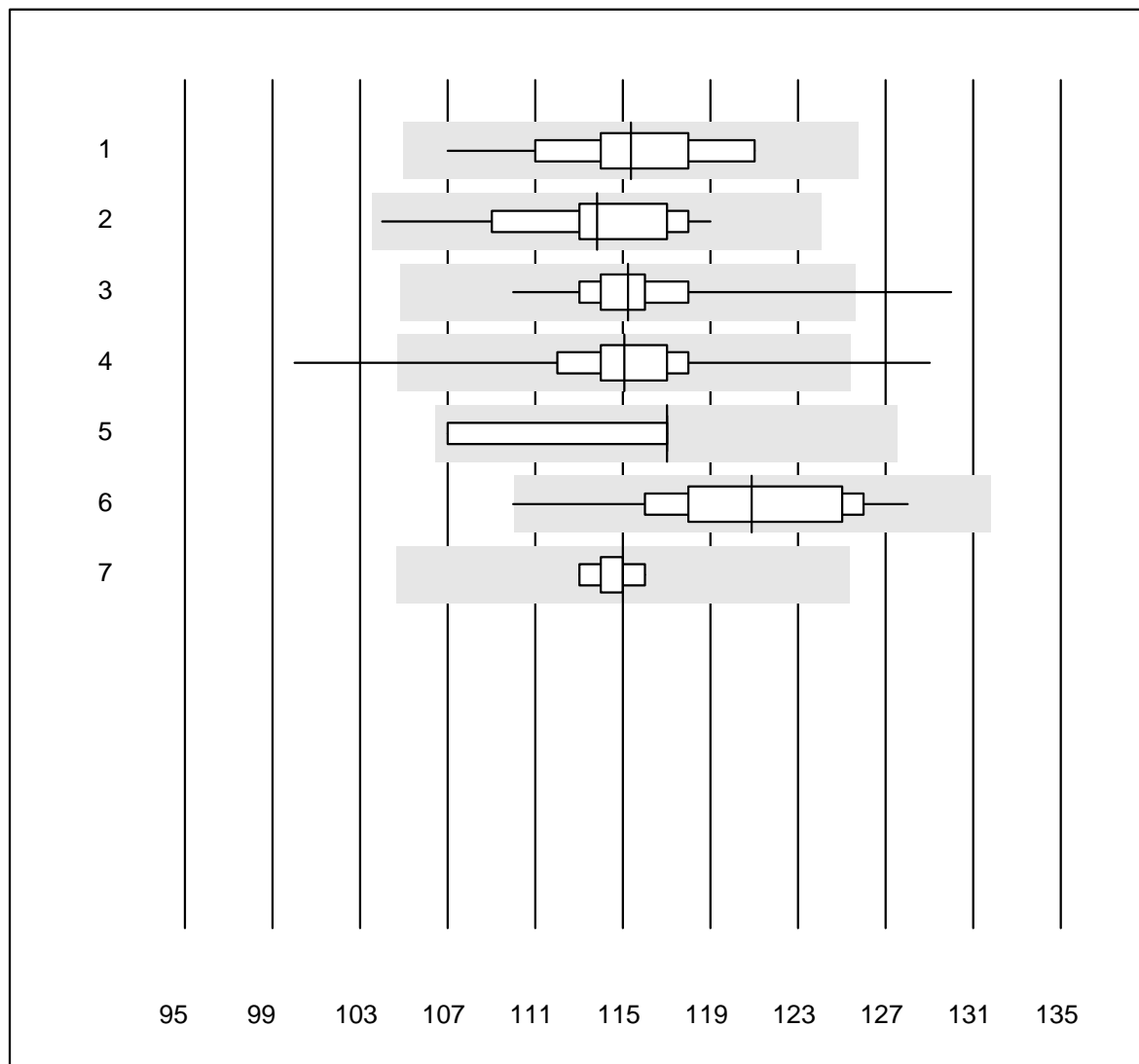


MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (Edoxaban) (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	47.50	11.7	e*

# Hämoglobin



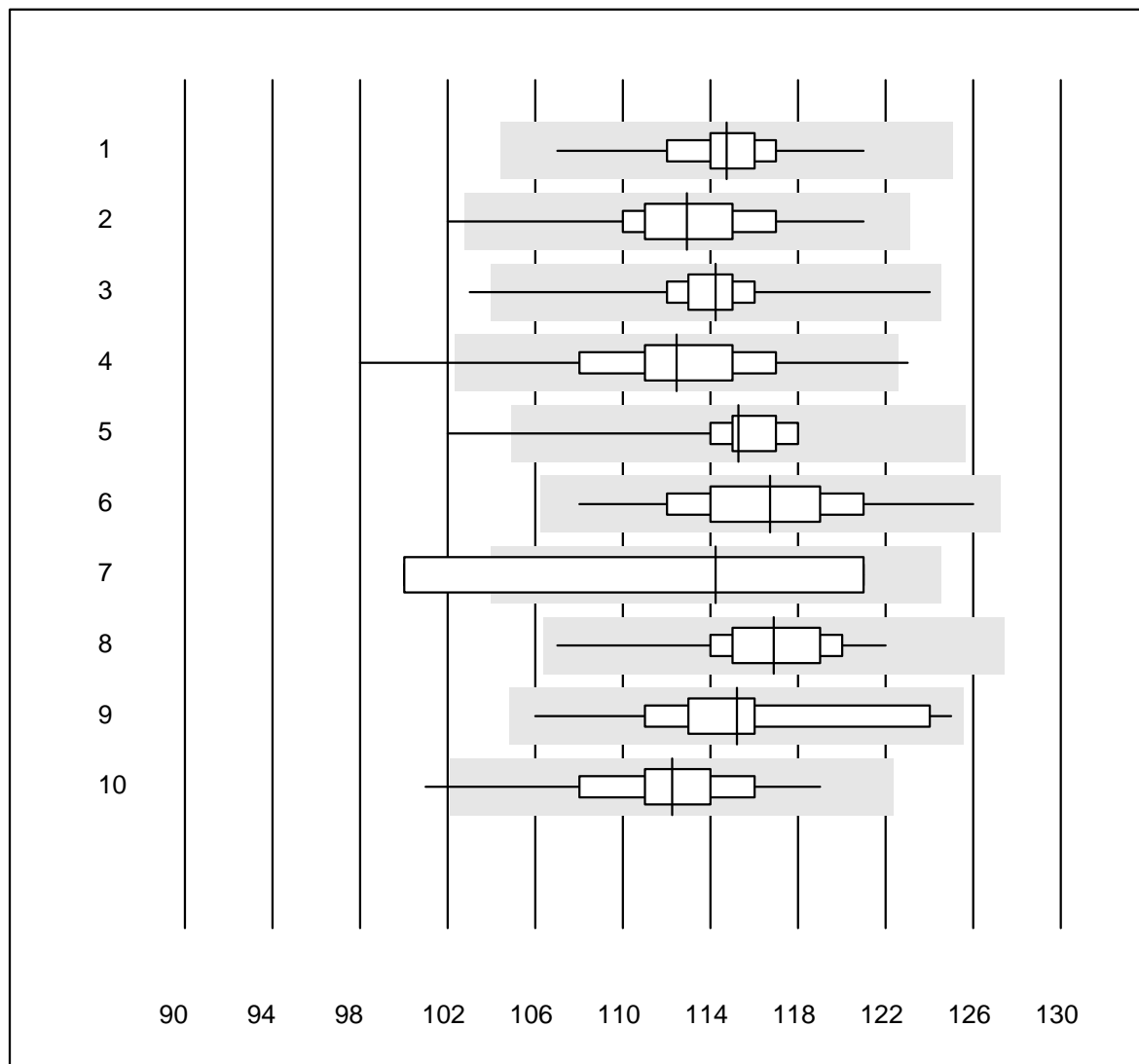
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	16	100.0	0.0	0.0	115.4	3.2	e
2 Cyanmethämoglobin	18	94.4	0.0	5.6	113.8	3.3	e
3 Sysmex X	51	98.0	2.0	0.0	115.2	2.5	e
4 Hemocue	411	94.2	1.9	3.9	115.1	2.6	e
5 Hemocontrol	9	100.0	0.0	0.0	117.0	2.9	e
6 DiaSpect	14	85.8	7.1	7.1	120.9	4.1	e*
7 Sysmex	8	100.0	0.0	0.0	115.0	0.9	e

10 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Hämoglobin



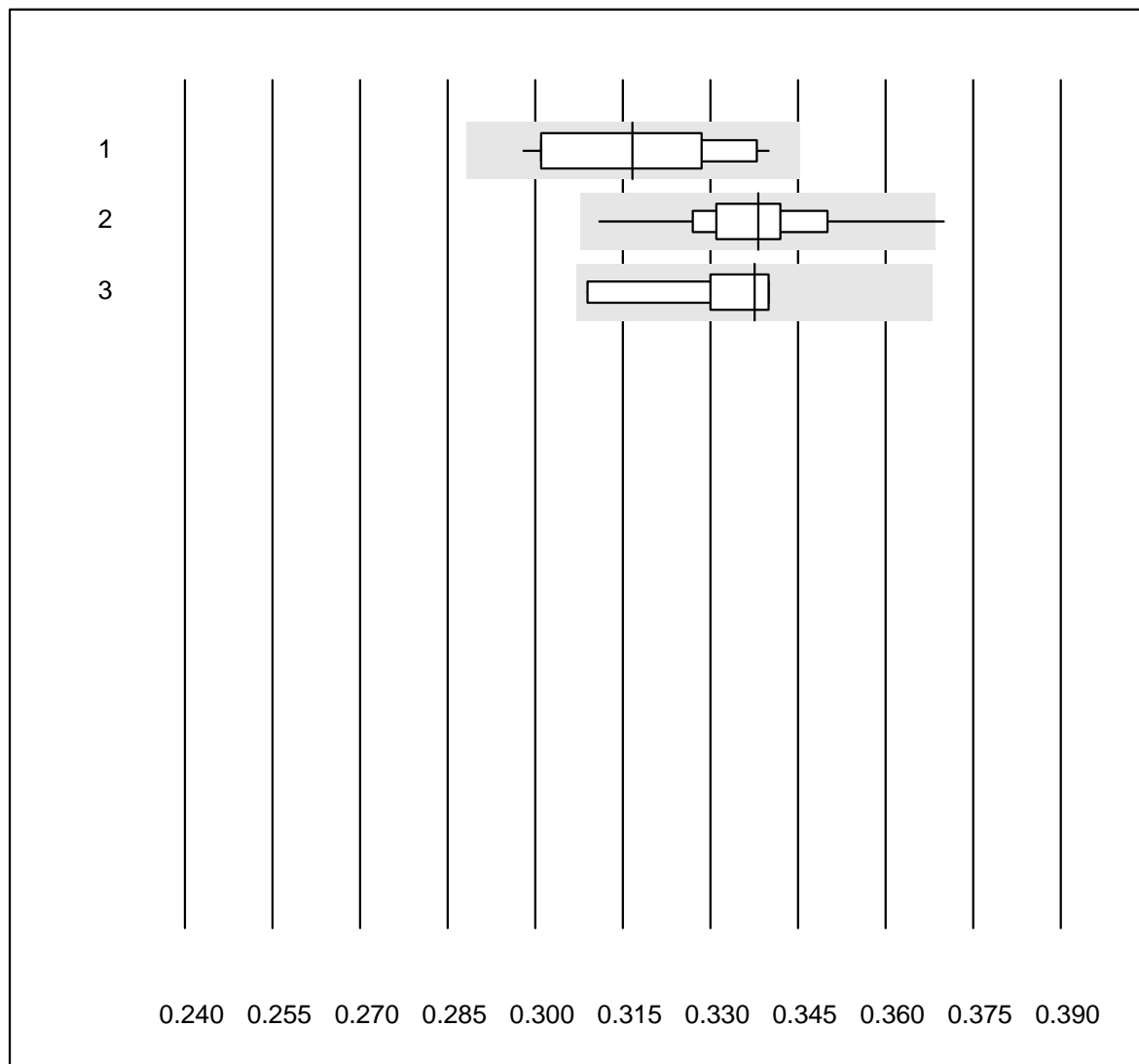
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	123	97.6	0.0	2.4	114.7	1.8	e
2	Sysmex PochH - 100i	203	90.6	0.5	8.9	112.9	2.6	e
3	Sysmex XP 300	621	95.5	0.2	4.3	114.2	1.8	e
4	Mythic	248	93.6	3.2	3.2	112.5	3.3	e
5	Sysmex XQ-320	61	96.8	1.6	1.6	115.3	2.3	e
6	Swelab	30	96.7	0.0	3.3	116.7	3.2	e
7	Medonic	4	50.0	25.0	25.0	114.2	9.5	a
8	Celltac Alpha (Nihon	92	90.2	0.0	9.8	116.9	2.2	e
9	Samsung HC10	15	100.0	0.0	0.0	115.2	4.0	e
10	Micros 60	75	92.0	2.7	5.3	112.3	3.1	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Hämatokrit



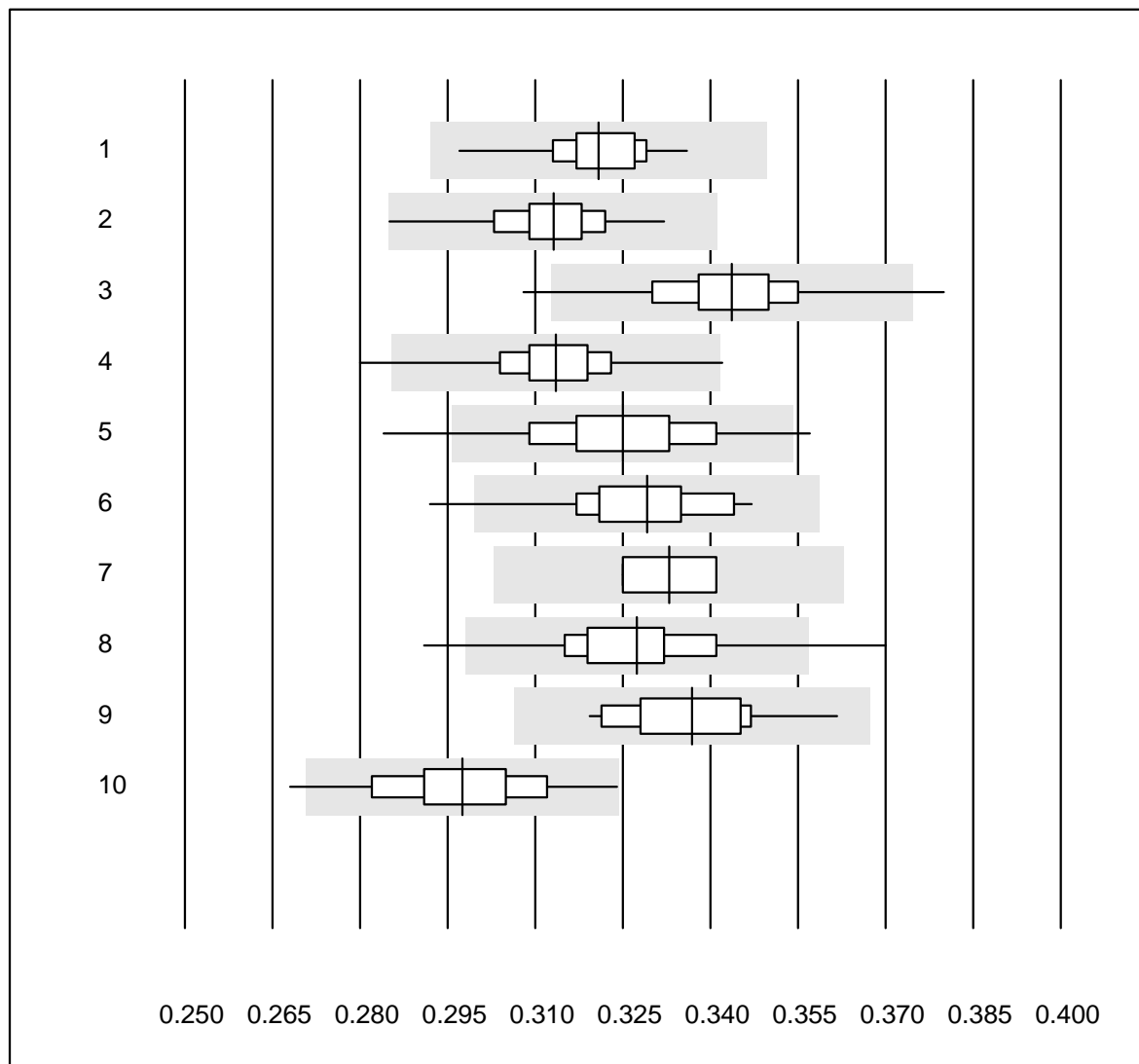
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	13	84.6	0.0	15.4	0.32	4.7	e*
2 Sysmex X	51	96.0	2.0	2.0	0.34	3.0	e
3 Sysmex	8	100.0	0.0	0.0	0.34	3.2	e*

10 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Hämatokrit



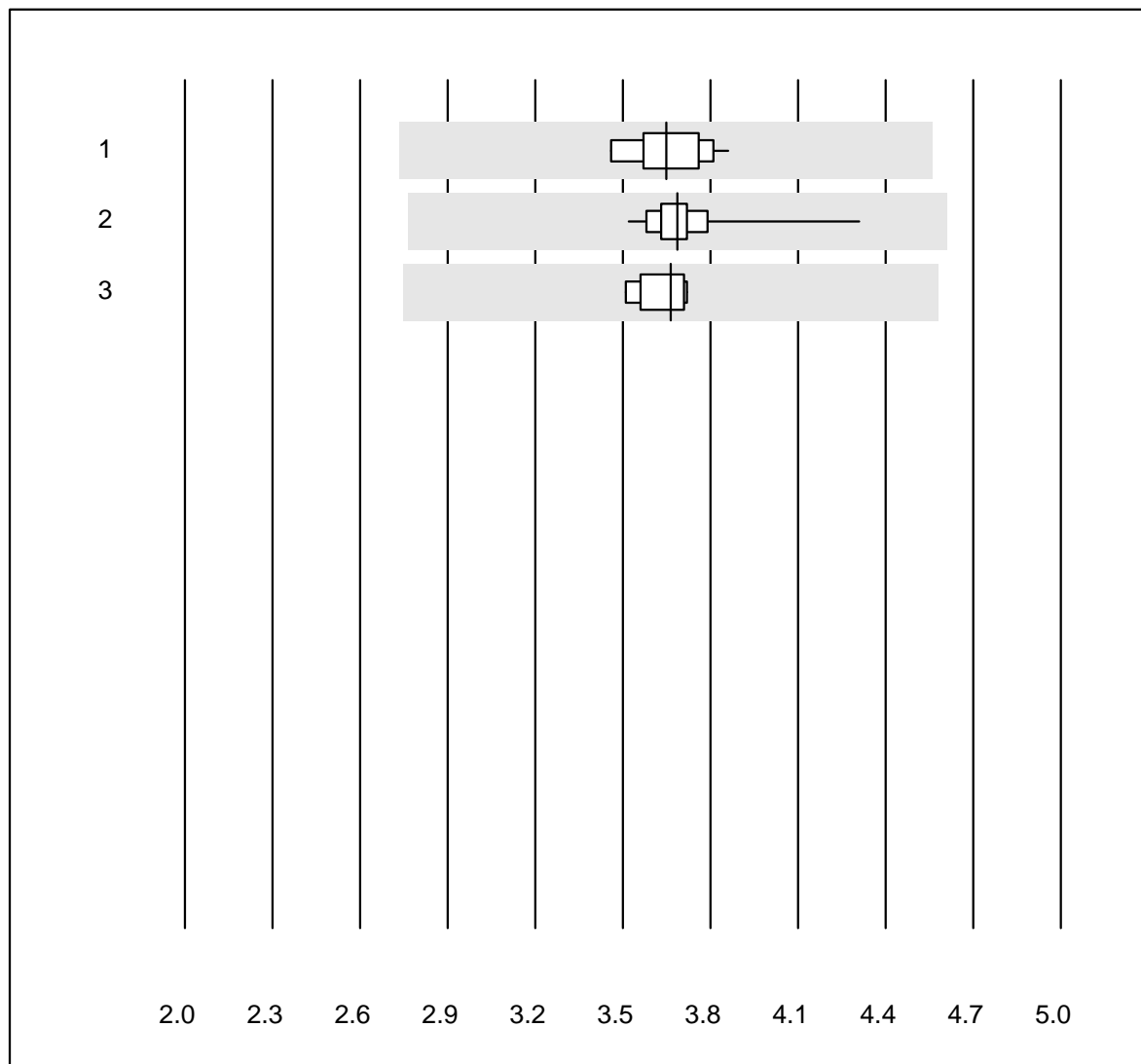
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	62	98.4	0.0	1.6	0.32	2.3	e
2	Sysmex KX21	123	99.2	0.0	0.8	0.31	2.3	e
3	Sysmex PochH - 100i	203	88.2	4.4	7.4	0.34	3.5	e
4	Sysmex XP 300	621	97.1	0.6	2.3	0.31	2.6	e
5	Mythic	250	94.0	2.8	3.2	0.33	3.9	e
6	Swelab	30	93.4	3.3	3.3	0.33	3.3	e
7	Medonic	4	50.0	0.0	50.0	0.33	3.4	e*
8	Celltac Alpha (Nihon)	92	80.5	5.4	14.1	0.33	4.0	e
9	Samsung HC10	15	100.0	0.0	0.0	0.34	3.4	e
10	Micros 60	75	92.0	1.3	6.7	0.30	3.9	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (&lt;4 Resultate pro Gruppe)

# Erythrozyten



QUALAB Toleranz : 25 %

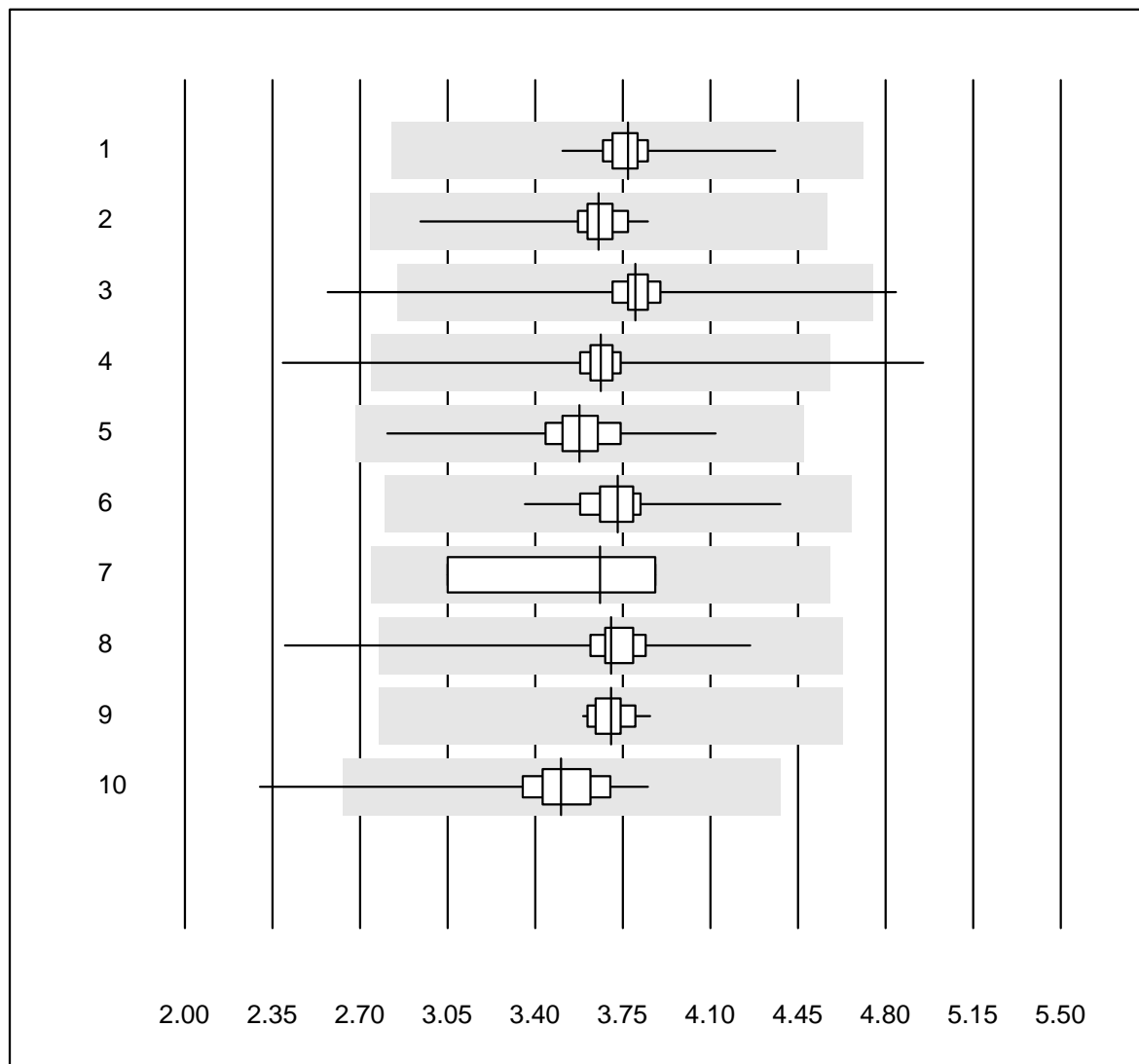
Erythrozyten (T/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	13	100.0	0.0	0.0	3.65	3.5	e
2 Sysmex X	51	98.0	0.0	2.0	3.69	3.1	e
3 Sysmex	8	100.0	0.0	0.0	3.67	2.2	e

9 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



# Erythrozyten



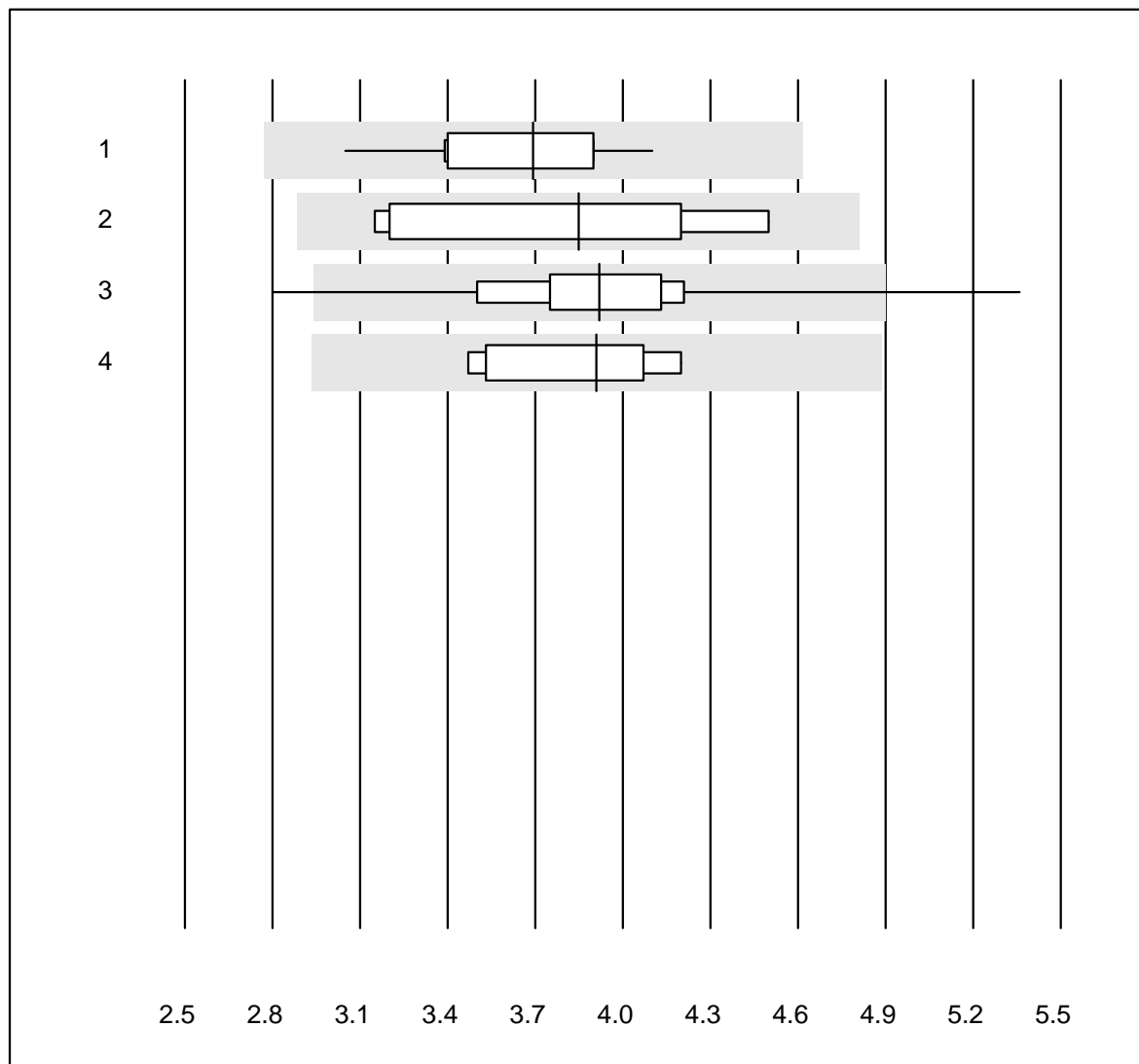
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	62	100.0	0.0	0.0	3.77	2.9	e
2	Sysmex KX21	123	100.0	0.0	0.0	3.65	3.1	e
3	Sysmex PochH - 100i	203	93.6	1.0	5.4	3.80	4.8	e
4	Sysmex XP 300	622	98.1	0.6	1.3	3.66	3.5	e
5	Mythic	250	97.6	0.0	2.4	3.58	4.1	e
6	Swelab	30	100.0	0.0	0.0	3.73	4.4	e
7	Medonic	4	75.0	0.0	25.0	3.66	12.1	a
8	Celltac Alpha (Nihon	92	92.4	2.2	5.4	3.70	7.0	e
9	Samsung HC10	15	100.0	0.0	0.0	3.70	2.0	e
10	Micros 60	75	94.7	1.3	4.0	3.50	6.4	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Leukozyten



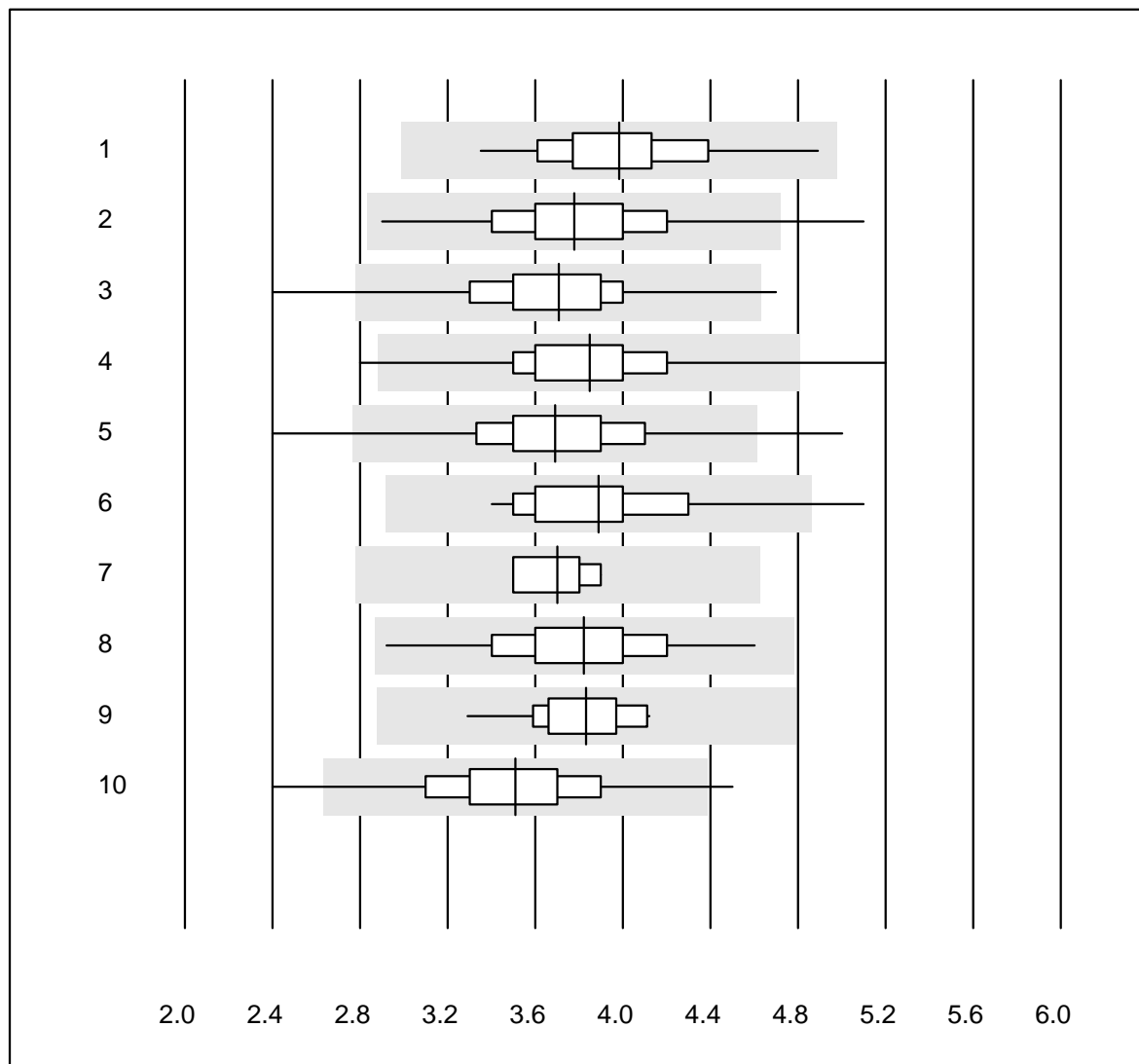
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	13	100.0	0.0	0.0	3.69	8.2	e
2	Mikroskopisch	8	75.0	0.0	25.0	3.85	15.4	a
3	Sysmex X	51	94.1	3.9	2.0	3.92	9.2	e
4	Sysmex	8	100.0	0.0	0.0	3.91	7.7	e

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Leukozyten



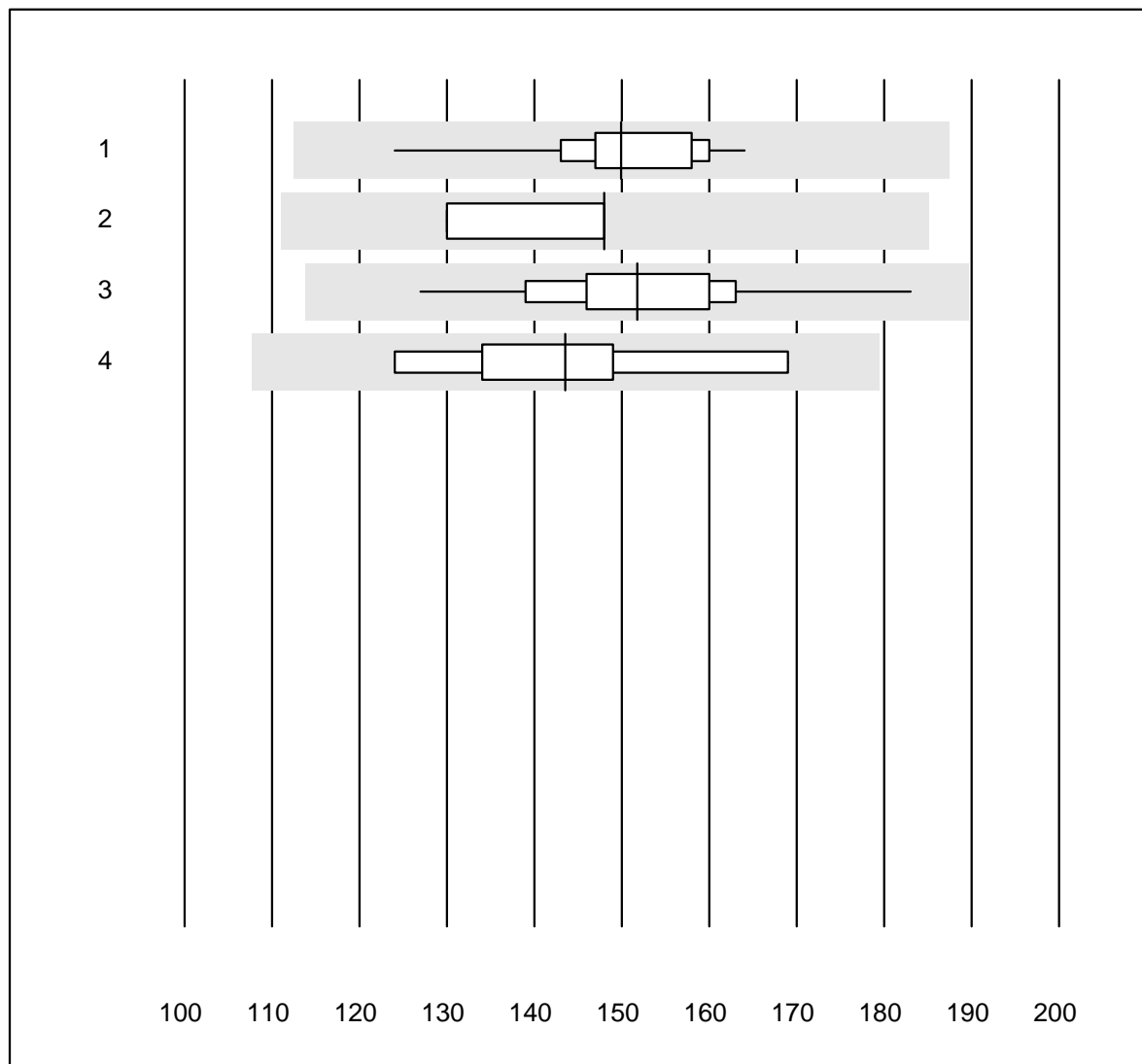
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	62	98.4	0.0	1.6	3.98	8.0	e
2	Sysmex KX21	123	95.1	1.6	3.3	3.78	9.2	e
3	Sysmex PochH - 100i	202	93.6	1.0	5.4	3.71	8.3	e
4	Sysmex XP 300	622	93.9	1.6	4.5	3.85	8.6	e
5	Mythic	248	96.4	0.8	2.8	3.69	9.0	e
6	Swelab	30	93.4	3.3	3.3	3.89	9.4	e
7	Medonic	4	100.0	0.0	0.0	3.70	4.9	e
8	Celltac Alpha (Nihon)	91	93.4	0.0	6.6	3.82	8.3	e
9	Samsung HC10	15	93.3	0.0	6.7	3.83	6.1	e
10	Micros 60	75	90.7	4.0	5.3	3.51	10.1	e

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (&lt;4 Resultate pro Gruppe)

# Thrombozyten



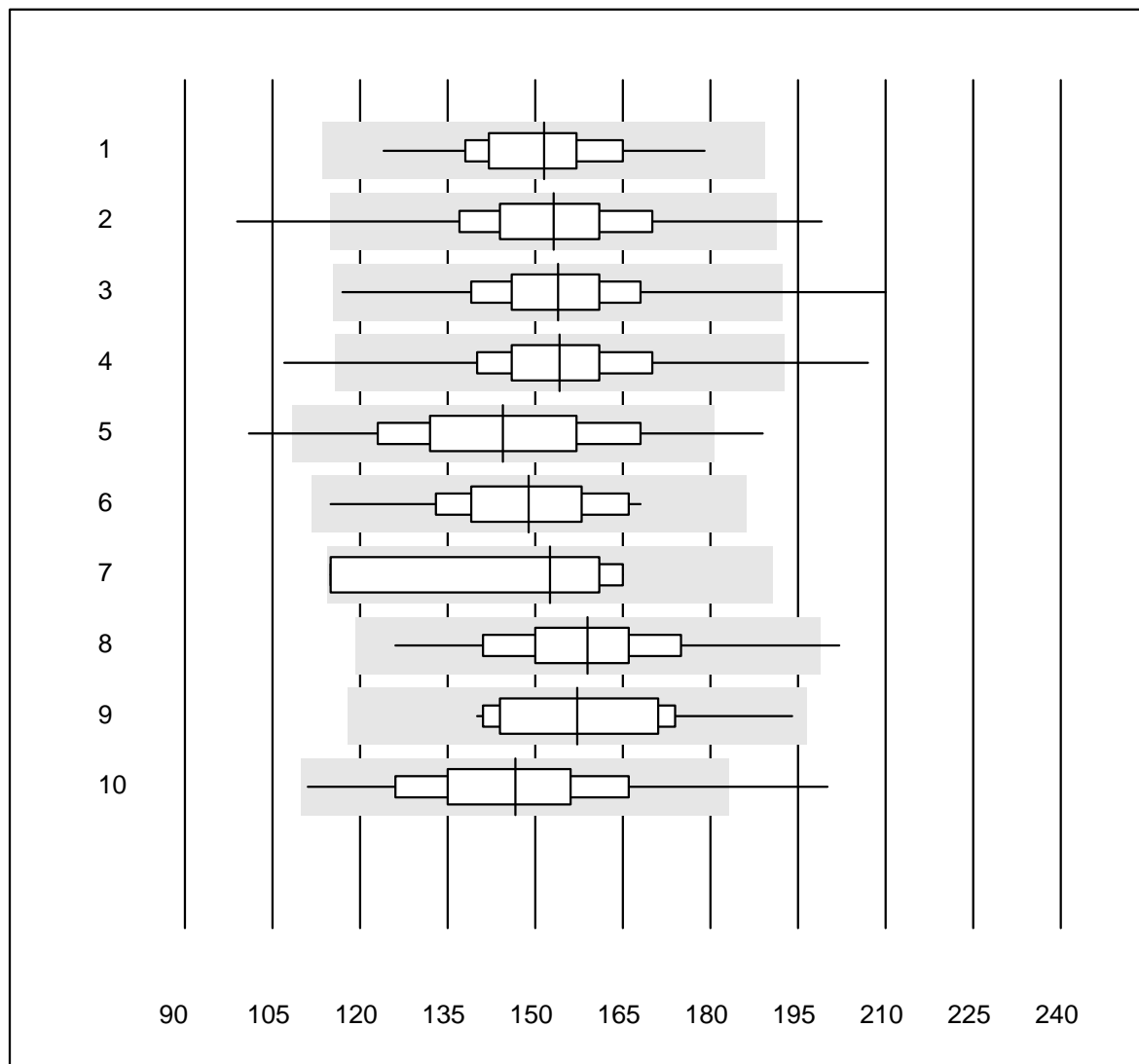
QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	12	91.7	0.0	8.3	149.9	7.1	e
2	Mikroskopisch	5	60.0	0.0	40.0	148.0	7.1	e*
3	Sysmex X	51	98.0	0.0	2.0	151.7	6.8	e
4	Sysmex	8	100.0	0.0	0.0	143.5	9.7	e*

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Thrombozyten



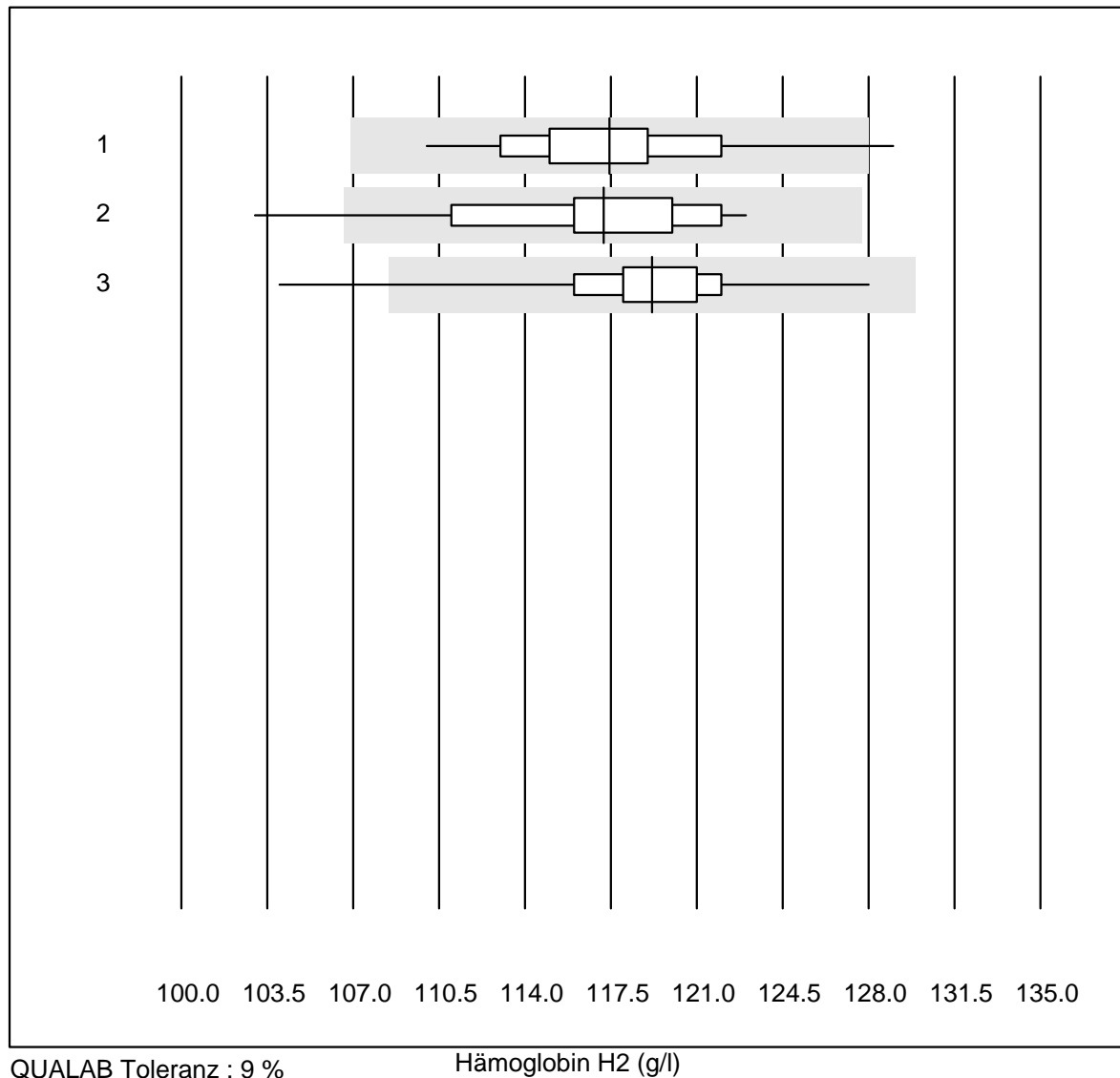
QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	61	98.4	0.0	1.6	151.5	7.0	e
2	Sysmex KX21	123	95.9	4.1	0.0	153.1	9.9	e
3	Sysmex Poch - 100i	203	98.0	1.0	1.0	153.9	8.3	e
4	Sysmex XP 300	621	97.0	1.9	1.1	154.2	8.7	e
5	Mythic	250	95.2	3.6	1.2	144.5	11.9	e
6	Swelab	30	96.7	0.0	3.3	148.8	8.6	e
7	Medonic	4	100.0	0.0	0.0	152.5	15.5	e*
8	Celltac Alpha (Nihon)	92	91.3	1.1	7.6	159.0	8.7	e
9	Samsung HC10	15	100.0	0.0	0.0	157.2	9.8	e
10	Micros 60	75	88.0	5.3	6.7	146.6	12.2	e

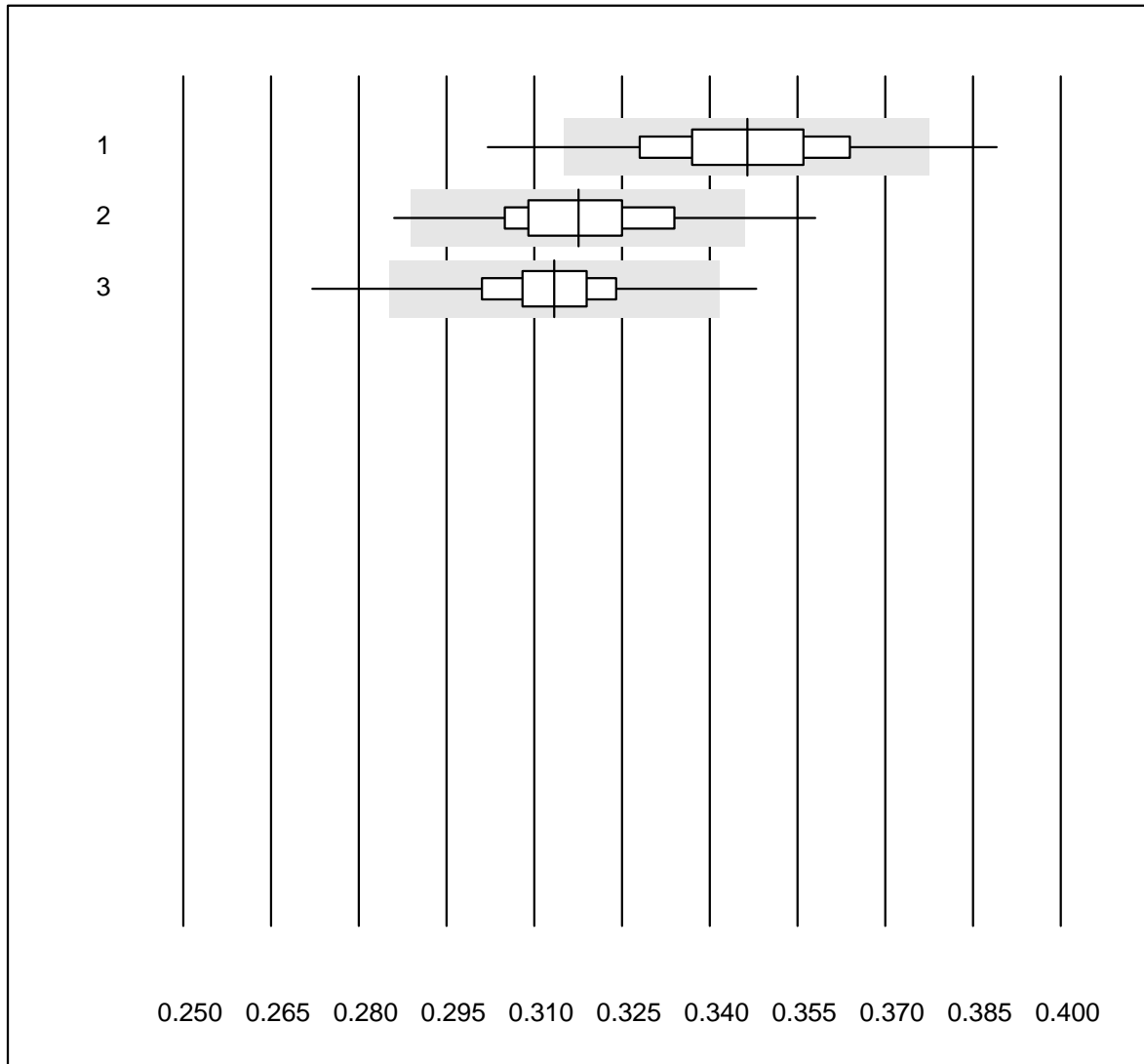
3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Hämoglobin H2



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	185	93.6	0.5	5.9	117.4	3.0	e
2 Abx Micros	71	85.9	1.4	12.7	117.2	3.4	e
3 Microsemi	867	90.5	1.3	8.2	119.2	2.4	e

## Hämatokrit H2

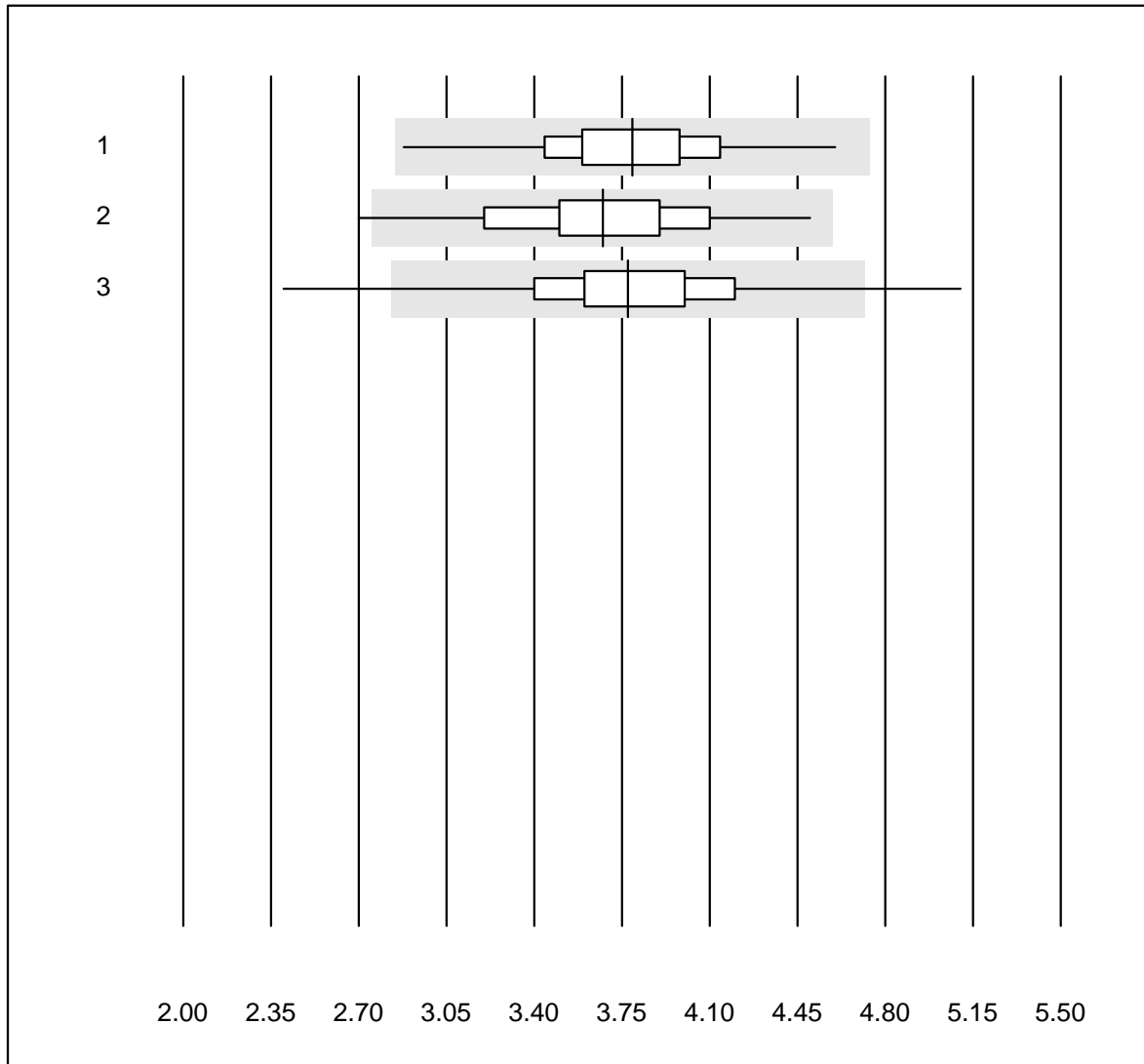


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit H2 (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	185	92.5	1.6	5.9	0.35	4.1	e
2 Abx Micros	71	83.1	4.2	12.7	0.32	4.0	e
3 Microsemi	866	88.2	2.1	9.7	0.31	3.3	e

## Leukozyten H2



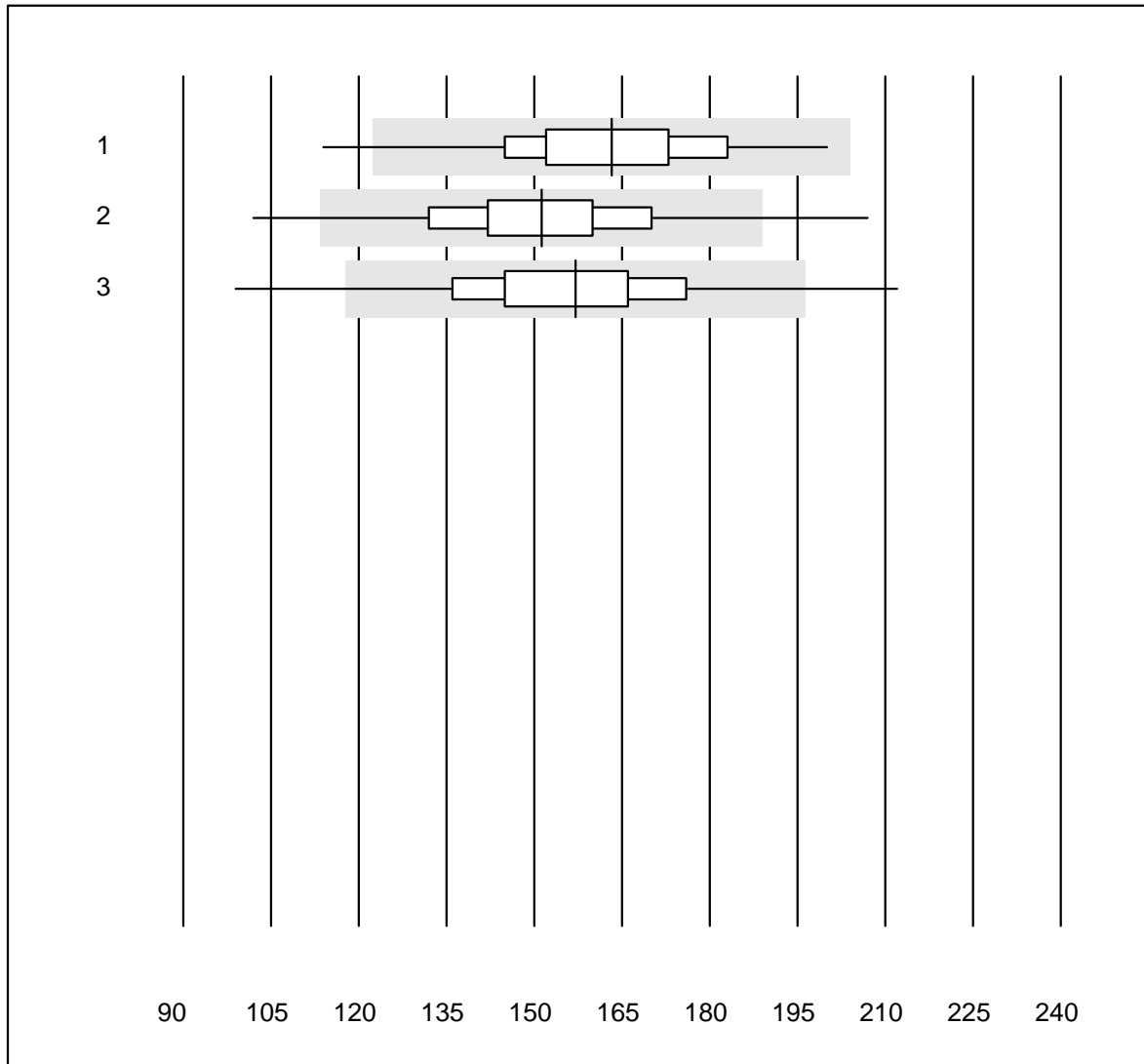
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten H2 (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	185	98.4	0.0	1.6	3.79	7.6	e
2 Abx Micros	70	90.0	2.9	7.1	3.67	10.3	e
3 Microsemi	866	96.1	2.2	1.7	3.77	9.0	e



## Thrombozyten H2

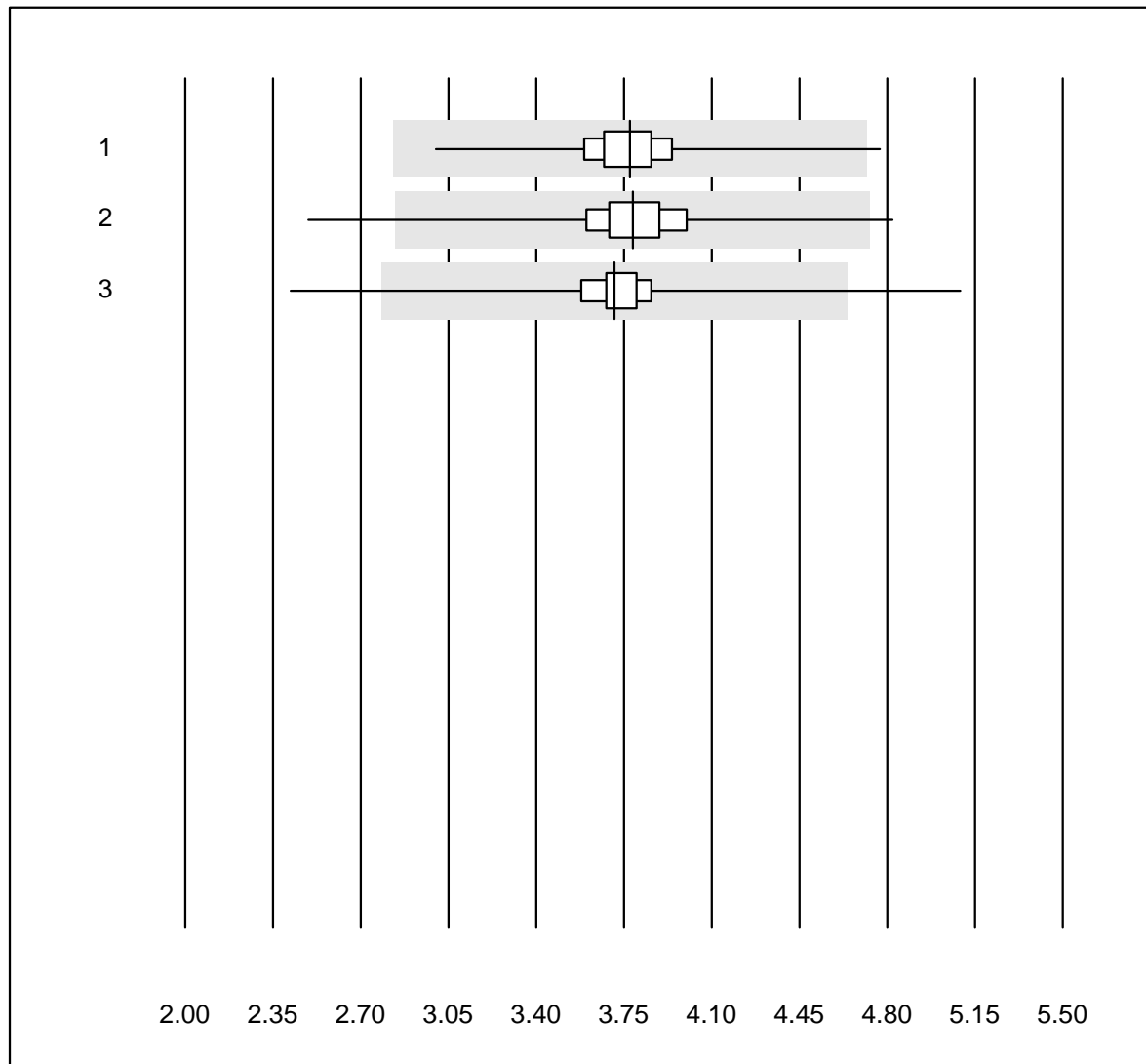


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten H2 (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	185	95.7	1.6	2.7	163.2	9.5	e
2 Abx Micros	71	77.5	4.2	18.3	151.3	11.6	e
3 Microsemi	866	91.0	2.9	6.1	157.0	10.7	e

## Erythrozyten H2

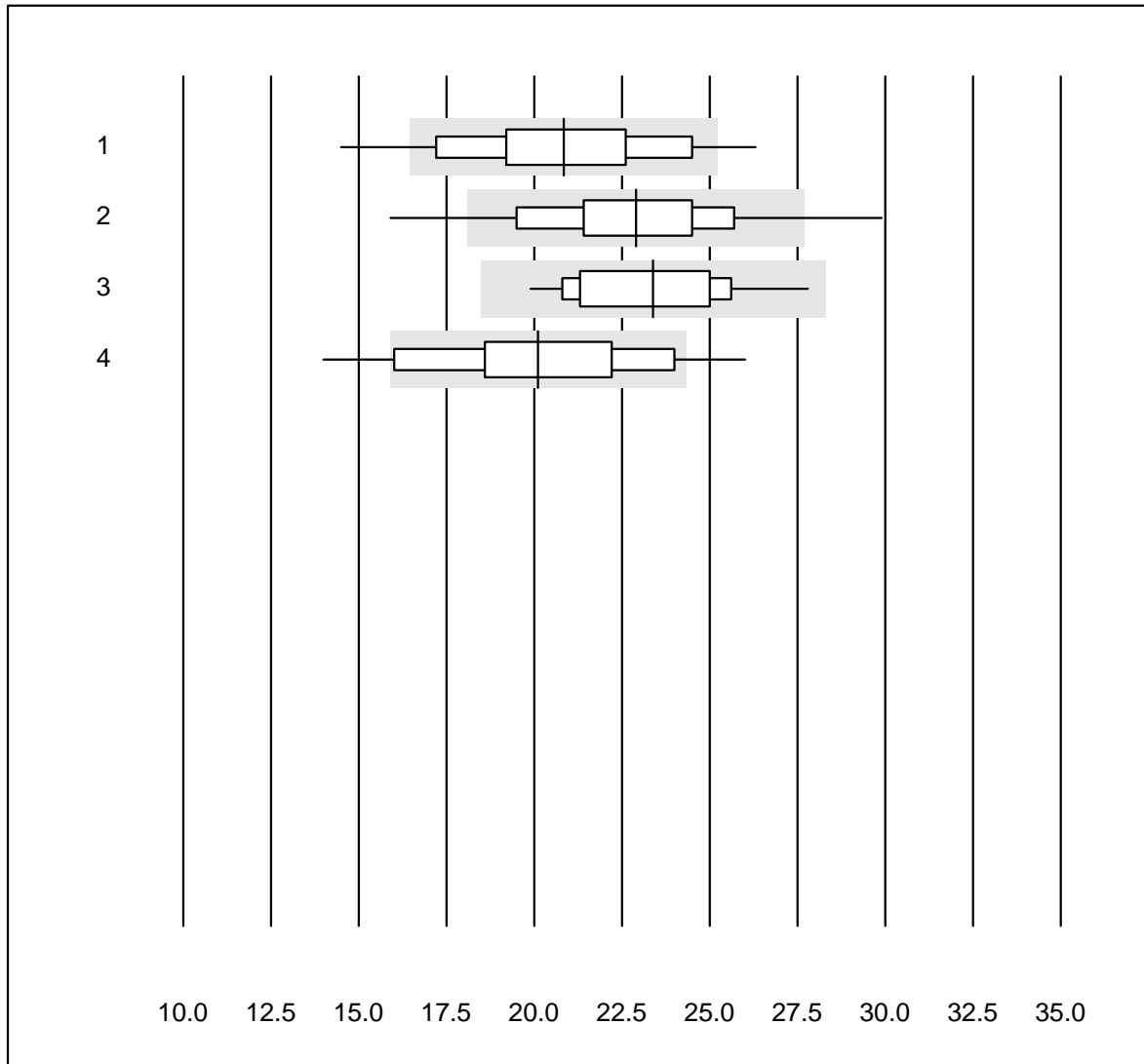


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten H2 (T/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	184	96.2	1.1	2.7	3.77	5.3	e
2 Abx Micros	71	88.7	2.8	8.5	3.79	7.7	e
3 Microsemi	866	93.1	1.7	5.2	3.71	6.0	e

## CRP H2

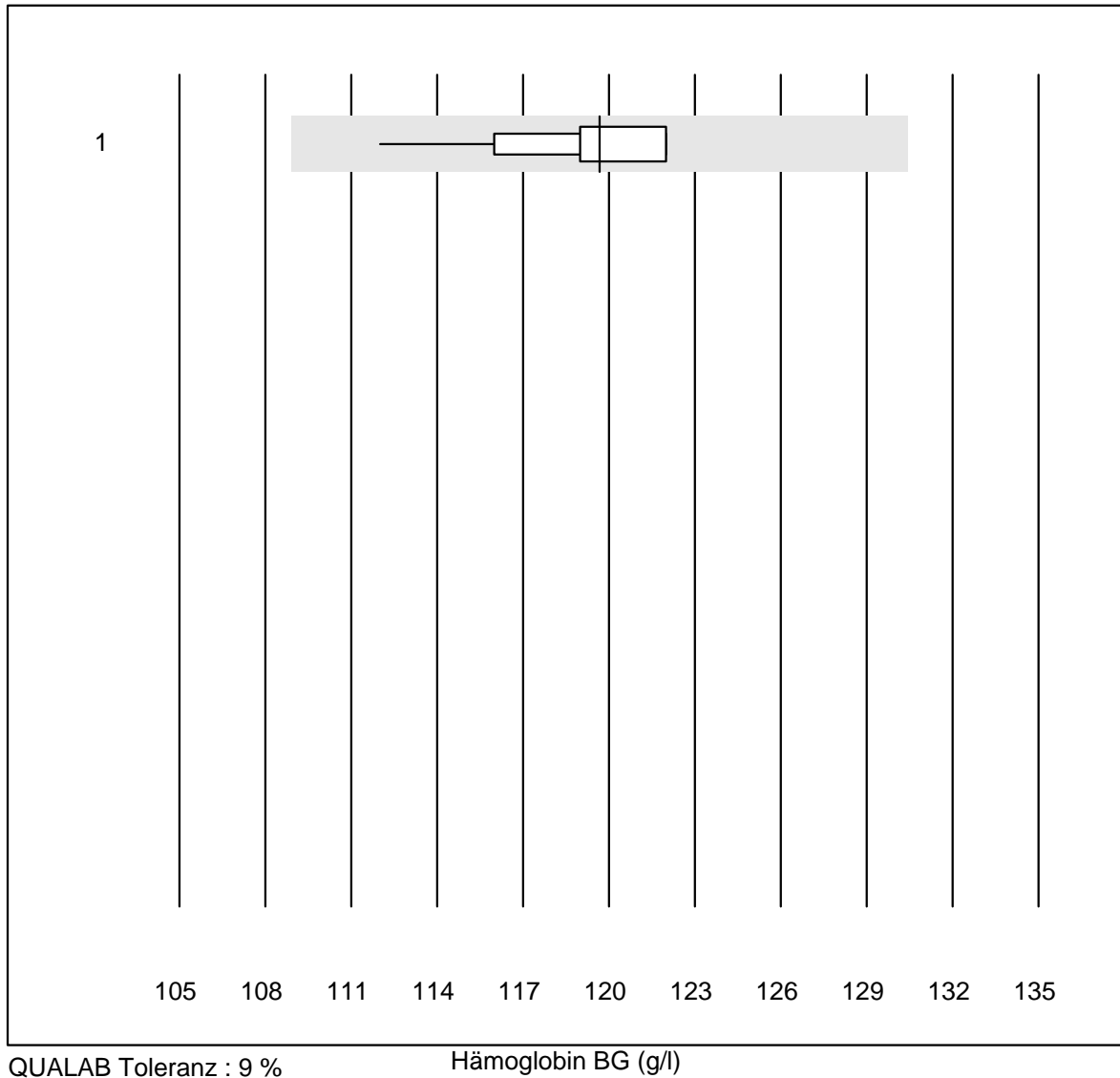


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP H2 (mg/l)

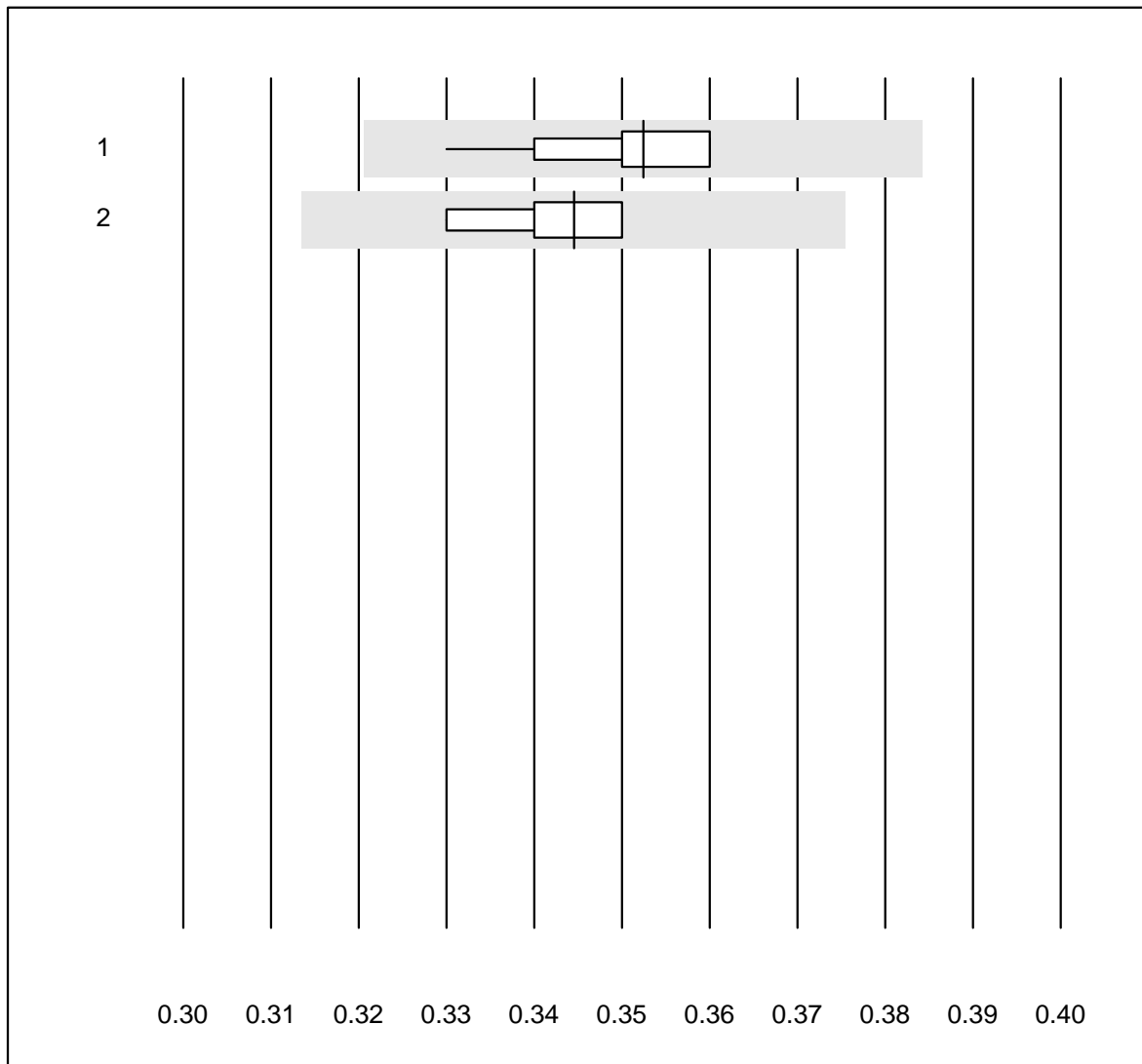
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	170	76.5	9.4	14.1	20.8	12.8	e
2 Microsemi	856	87.6	6.0	6.4	22.9	10.7	e
3 Abx Micros	12	91.7	0.0	8.3	23.4	10.5	e*
4 ABX Micros CRP200	57	85.9	12.3	1.8	20.1	14.1	e

## Hämoglobin BG



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	12	100.0	0.0	0.0	119.7	2.6	e

## Hämatokrit

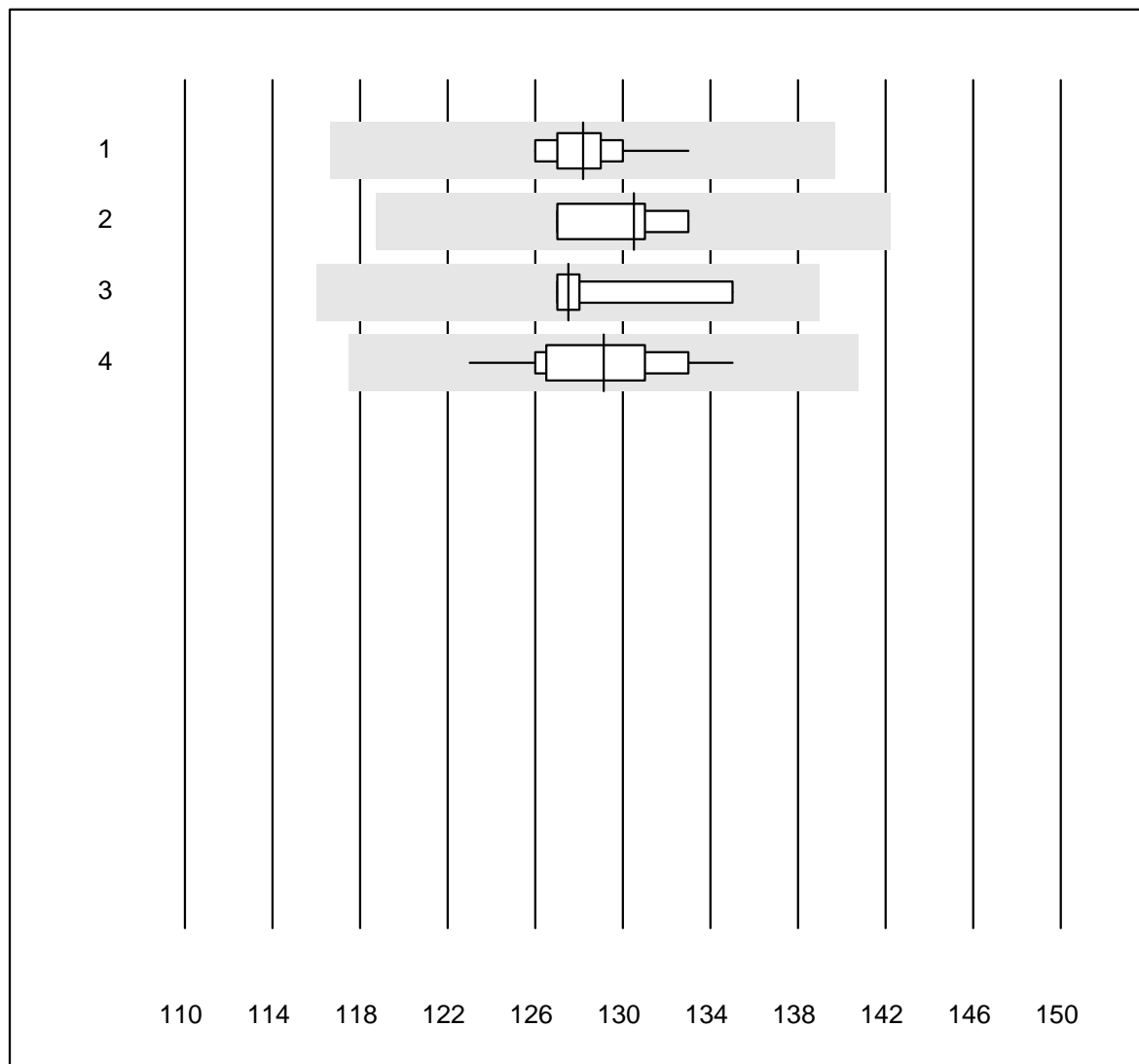


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	17	100.0	0.0	0.0	0.35	2.6	e
2 EPOC	11	100.0	0.0	0.0	0.34	2.4	e

# Hämoglobin



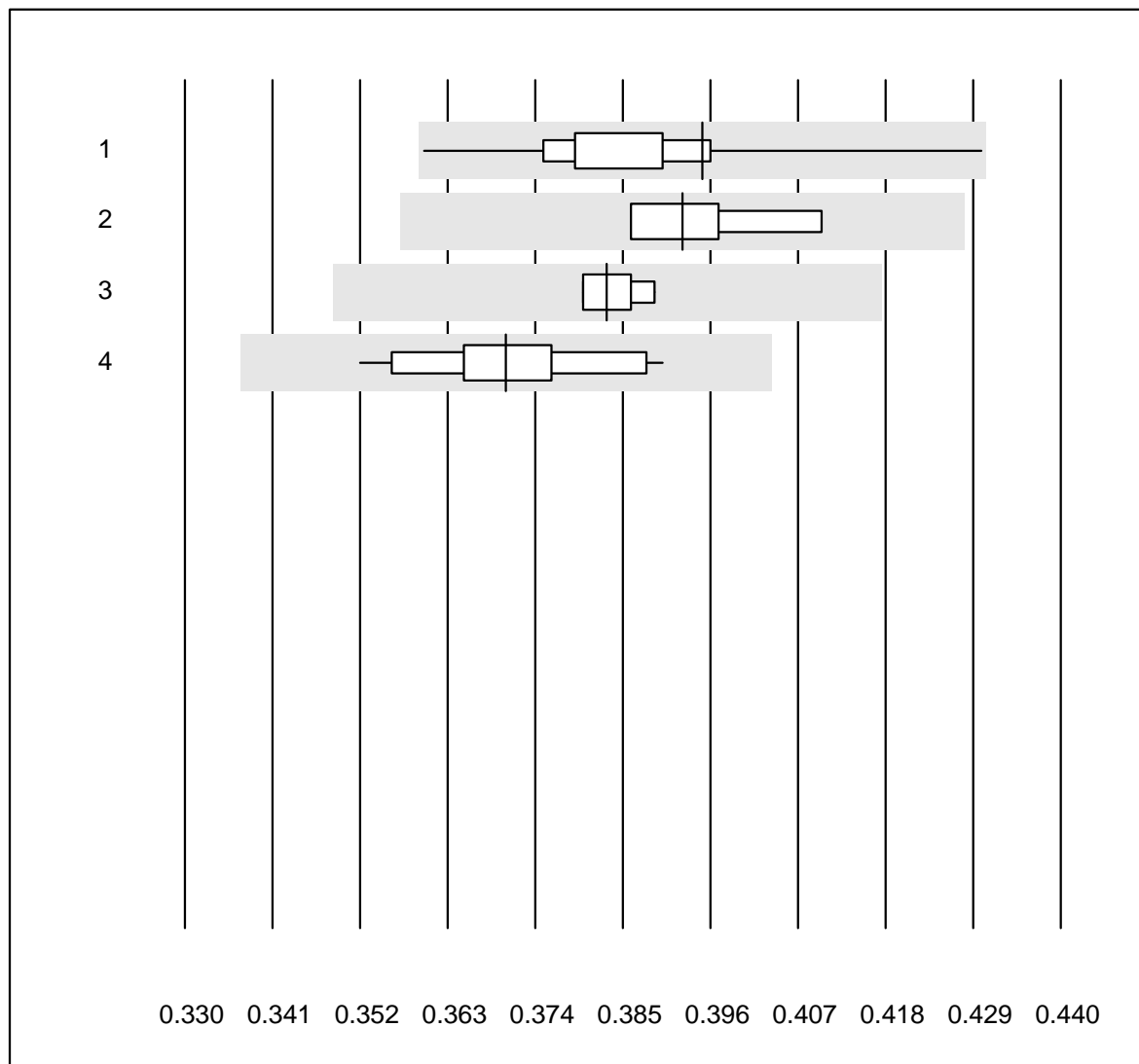
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	103	100.0	0.0	0.0	128.2	1.3	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	130.5	1.9	e
3 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	127.5	3.0	e*
4 Yumizen/Pentra	14	100.0	0.0	0.0	129.1	2.4	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Hämatokrit



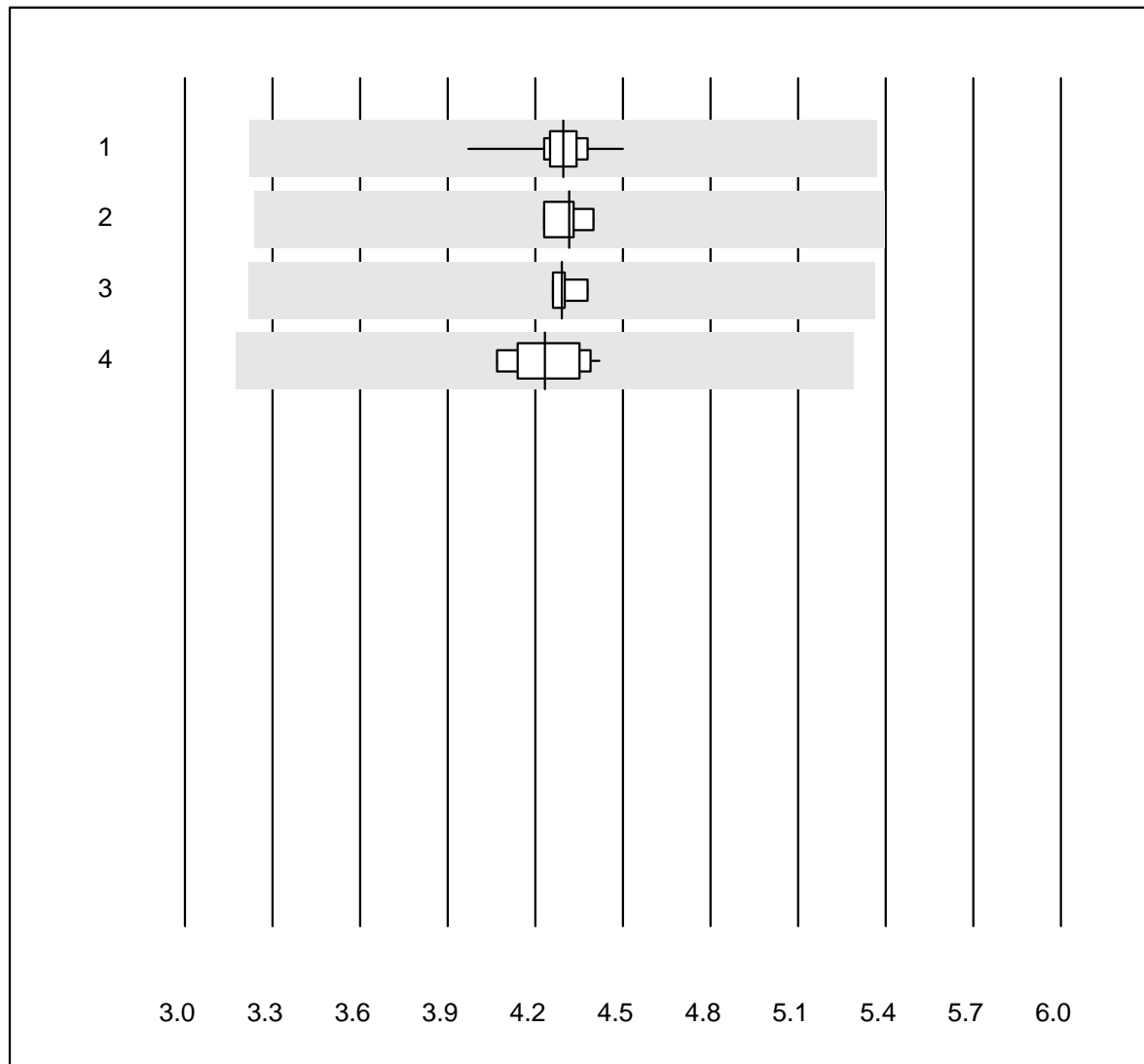
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	104	98.1	0.0	1.9	0.40	2.8	a
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.39	2.8	e*
3 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	0.38	1.2	e
4 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	0.37	3.1	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Erythrozyten



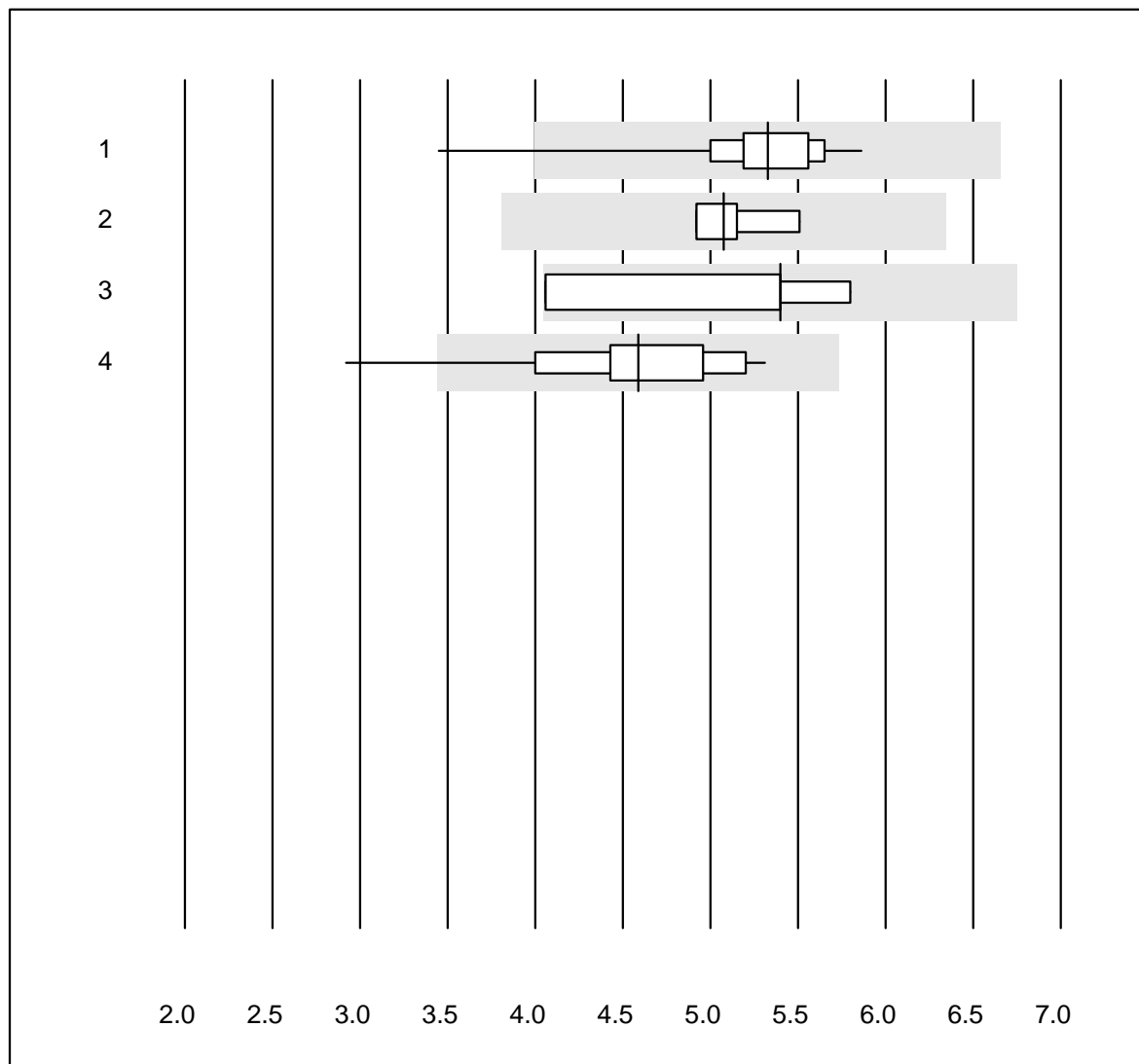
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	105	99.0	0.0	1.0	4.30	1.6	e
2	Advia	4	100.0	0.0	0.0	4.32	1.6	e
3	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	4.29	1.2	e
4	Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	4.23	2.9	e



# Leukozyten

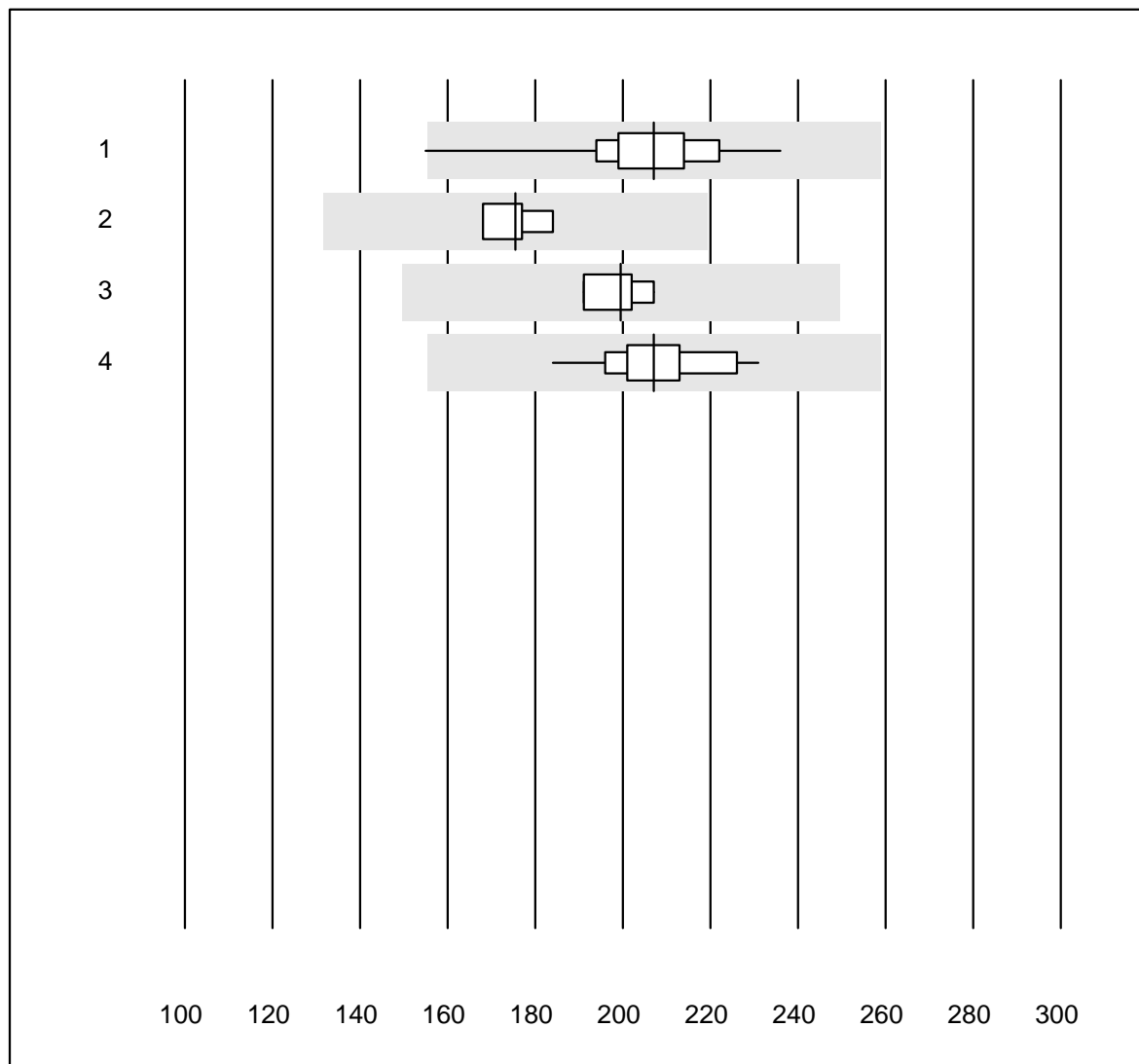


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	104	98.1	1.9	0.0	5.33	7.3	e
2	Advia	4	100.0	0.0	0.0	5.08	5.1	e
3	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	5.40	14.7	e*
4	Yumizen/Pentra	13	76.9	7.7	15.4	4.59	14.4	e*

## Thrombozyten

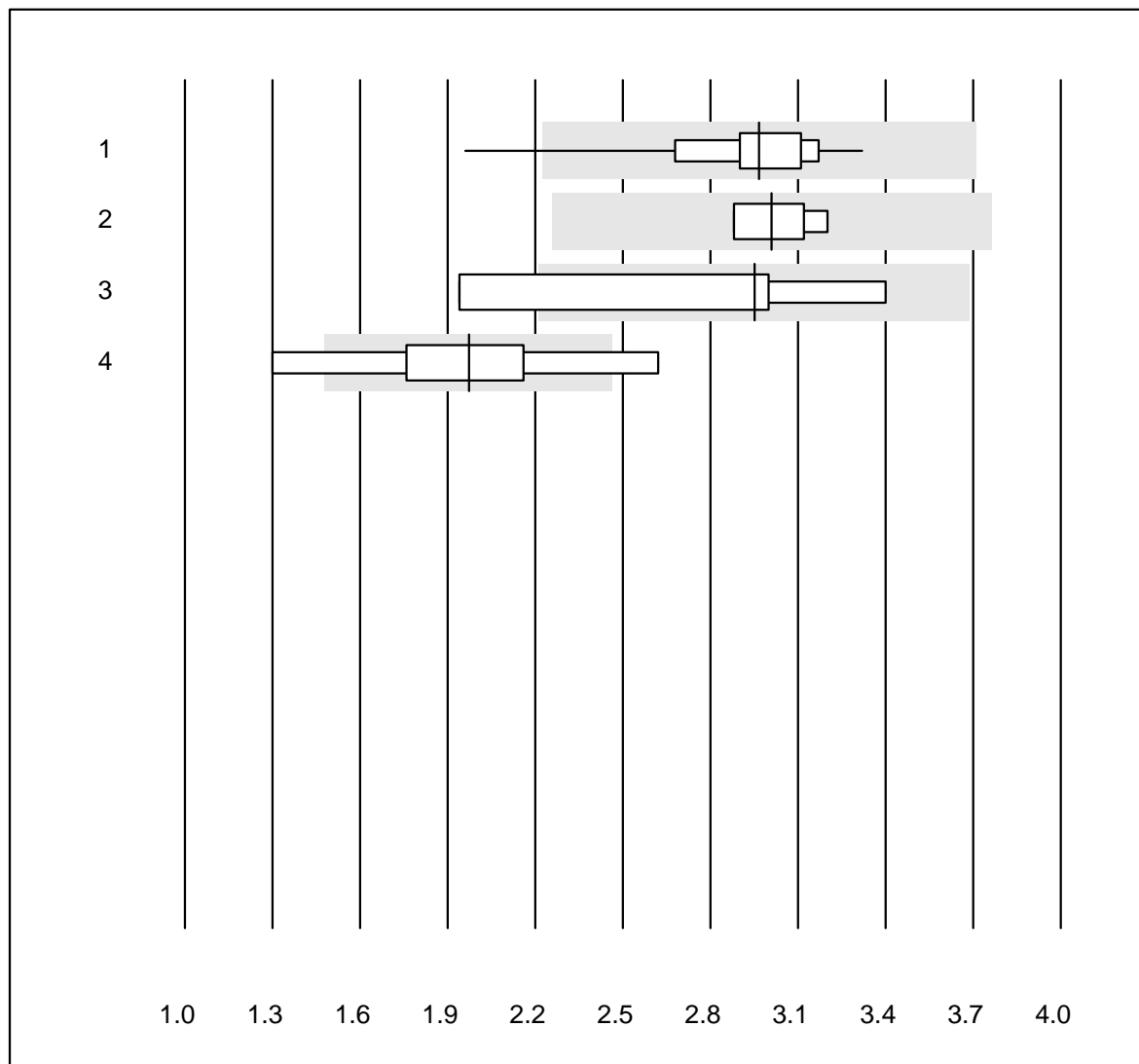


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	103	99.0	1.0	0.0	207.1	6.0	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	175.5	3.8	e
3 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	199.5	3.4	e
4 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	207.0	6.0	e

## Neutrophile

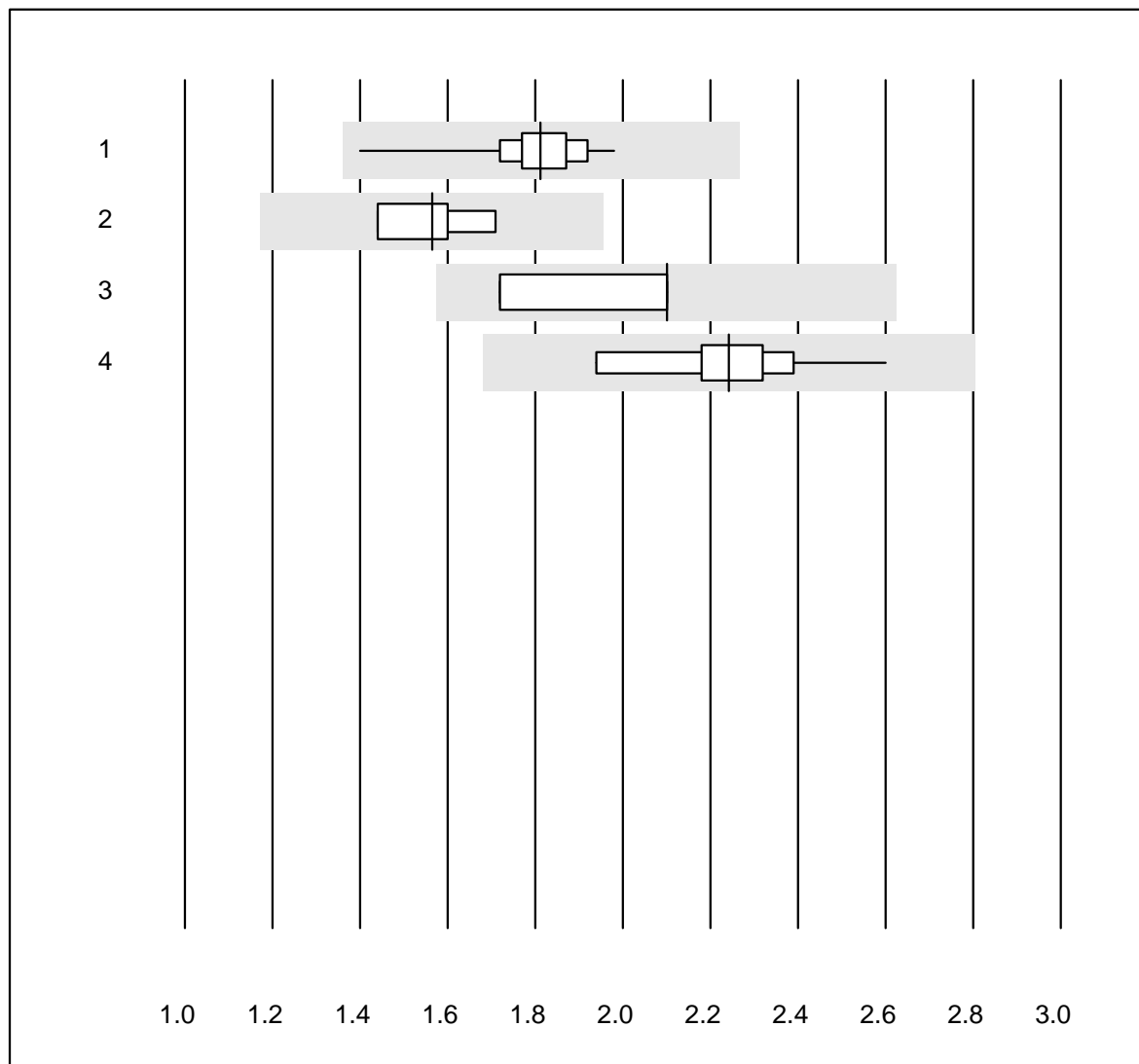


MQ Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	104	95.2	1.9	2.9	2.97	7.7	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	3.01	5.3	e
3 Beckman	4	75.0	25.0	0.0	2.95	22.0	e*
4 Yumizen/Pentra	12	58.3	16.7	25.0	1.97	19.4	e*

## Lymphozyten

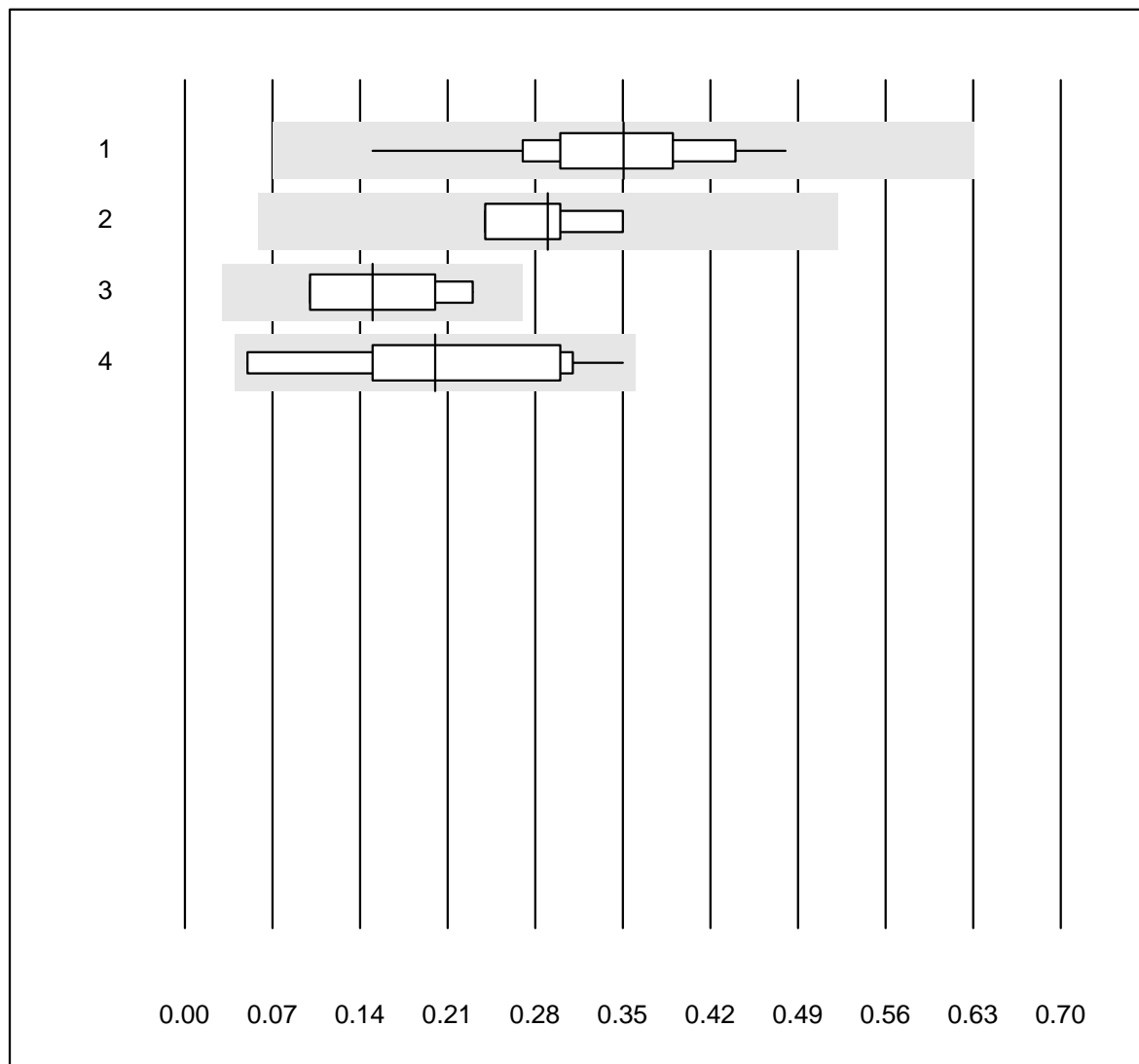


MQ Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	104	100.0	0.0	0.0	1.81	4.7	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	1.57	7.3	e*
3 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	2.10	9.5	e*
4 Yumizen/Pentra	12	83.3	0.0	16.7	2.24	8.2	e

## Monozyten

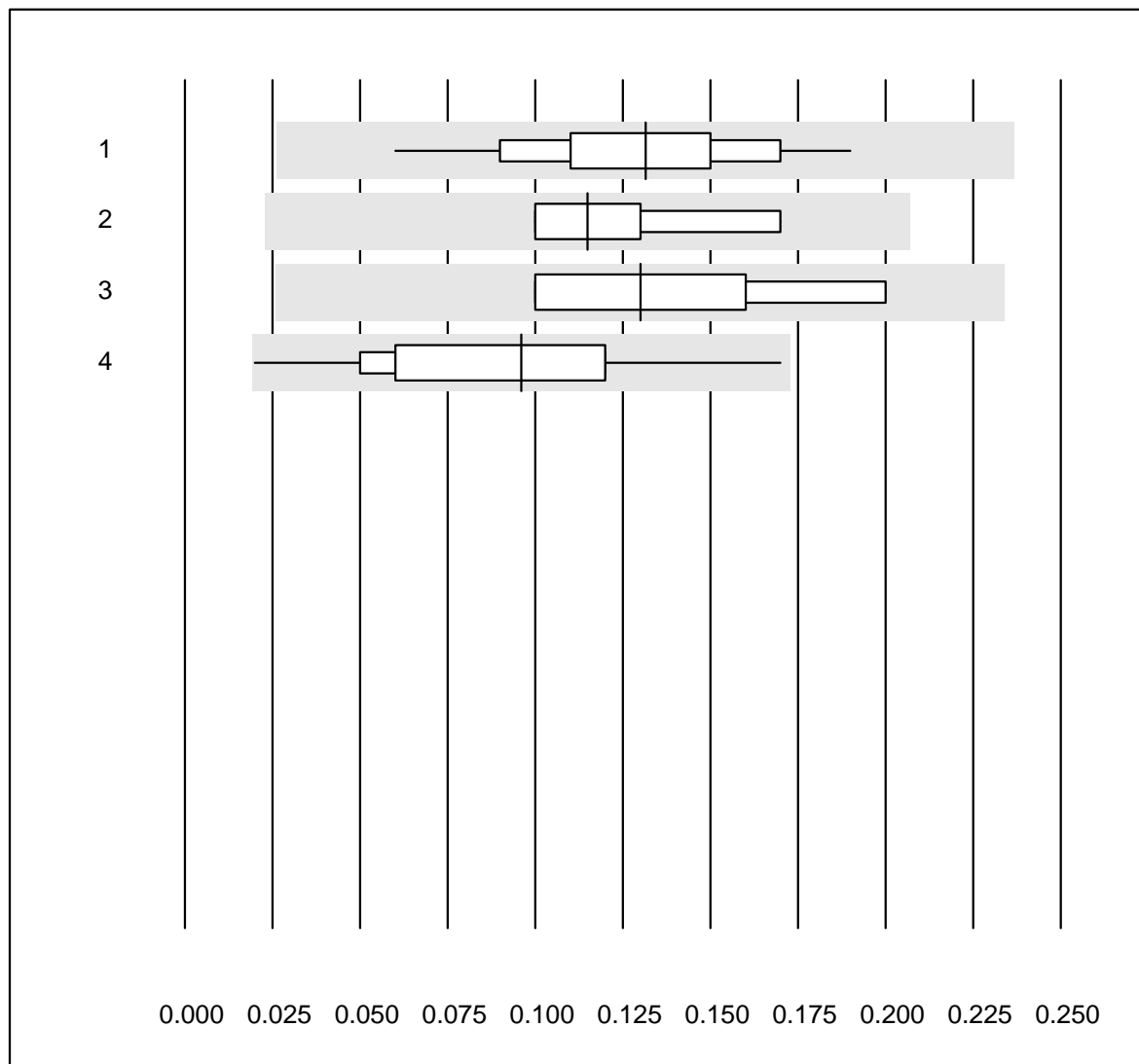


MQ Toleranz : 40 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	104	100.0	0.0	0.0	0.35	19.0	a
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.29	15.6	a
3 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	0.15	42.9	a
4 Yumizen/Pentra	12	83.3	0.0	16.7	0.20	44.4	a

## Eosinophile

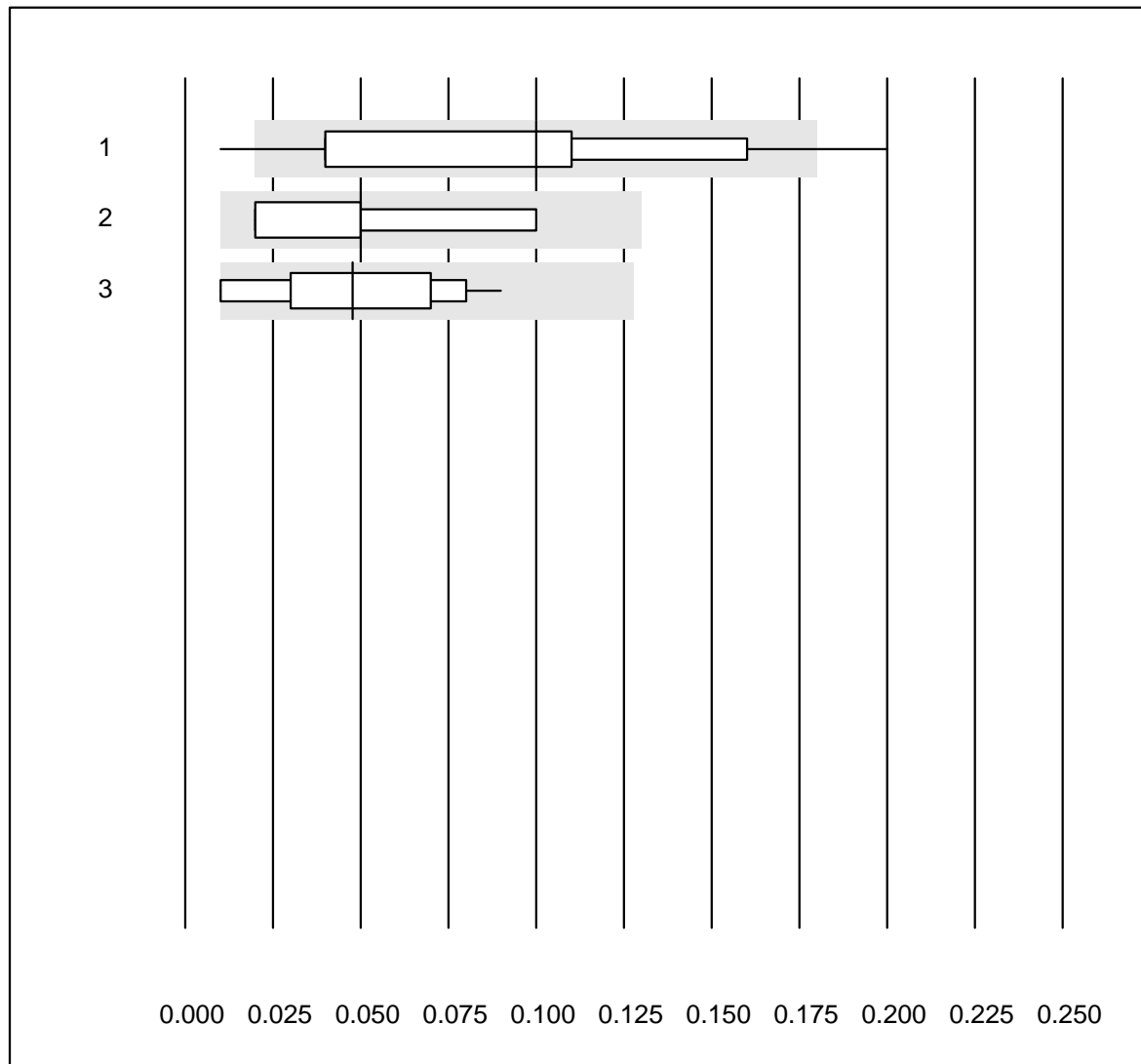


MQ Toleranz : 80 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	103	100.0	0.0	0.0	0.13	20.7	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.12	26.5	e*
3 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	0.13	35.0	e*
4 Yumizen/Pentra	12	91.7	0.0	8.3	0.10	41.9	e*

## Basophile



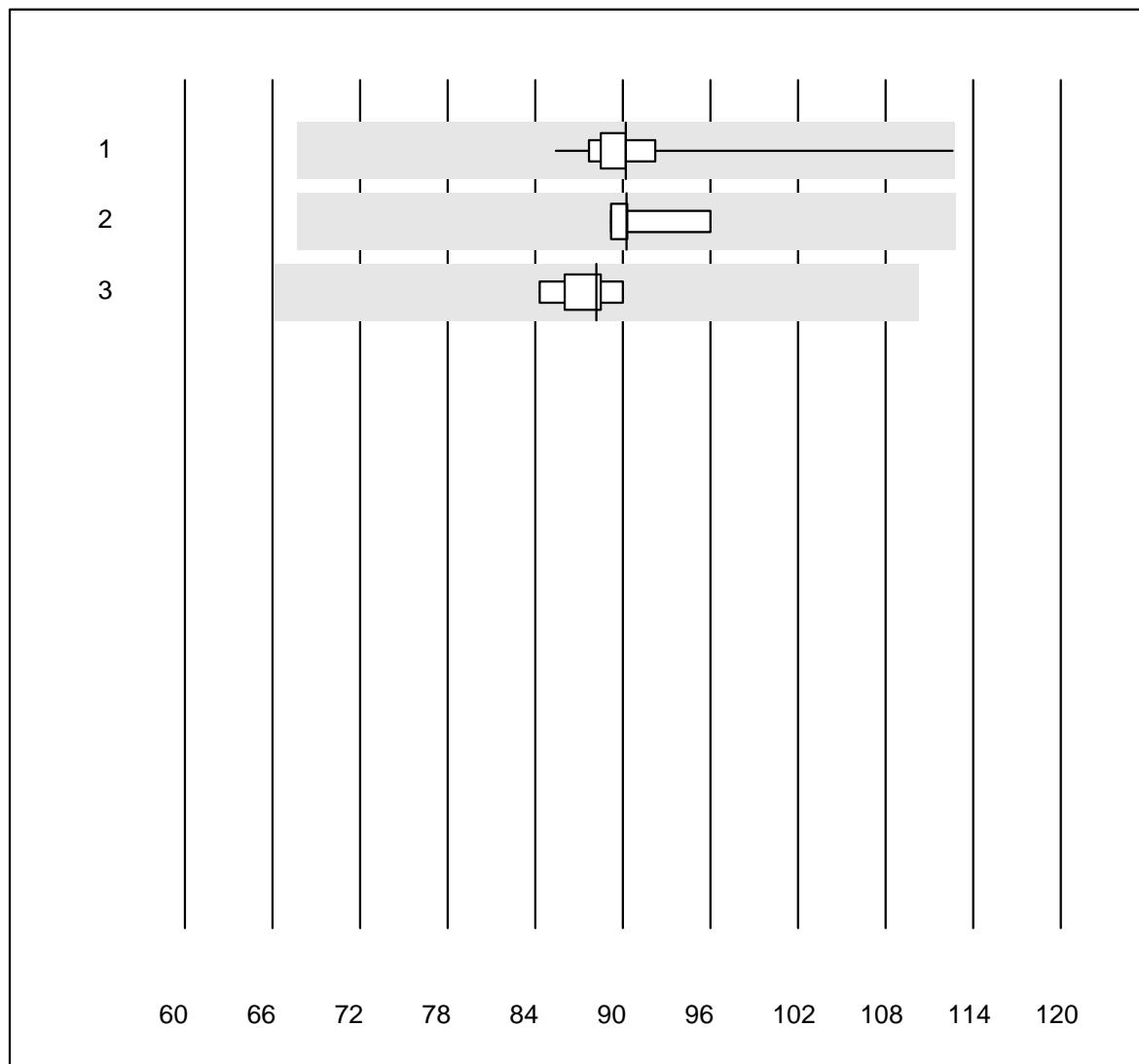
MQ Toleranz : 80 %  
 (< 0.10: +/- 0.08 G/l)

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	104	89.4	9.6	1.0	0.10	58.0	a
2 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	0.05	60.3	e*
3 Yumizen/Pentra	12	91.7	0.0	8.3	0.05	55.2	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# MCV



MQ Toleranz : 25 %

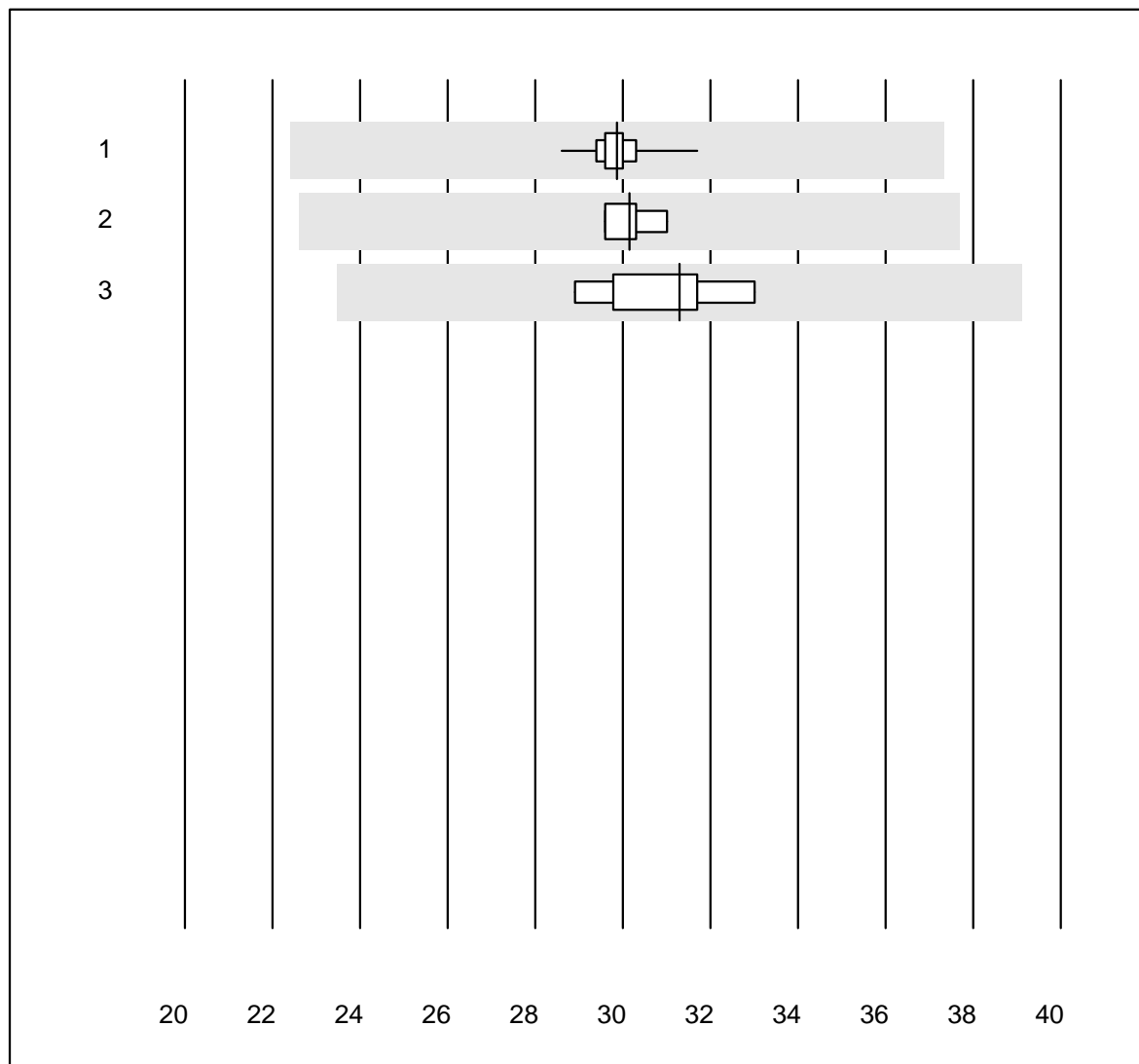
MCV (fl)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	92	100.0	0.0	0.0	90.2	4.5	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	90.3	3.4	e
3 Yumizen/Pentra	9	100.0	0.0	0.0	88.2	2.2	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



# MCH



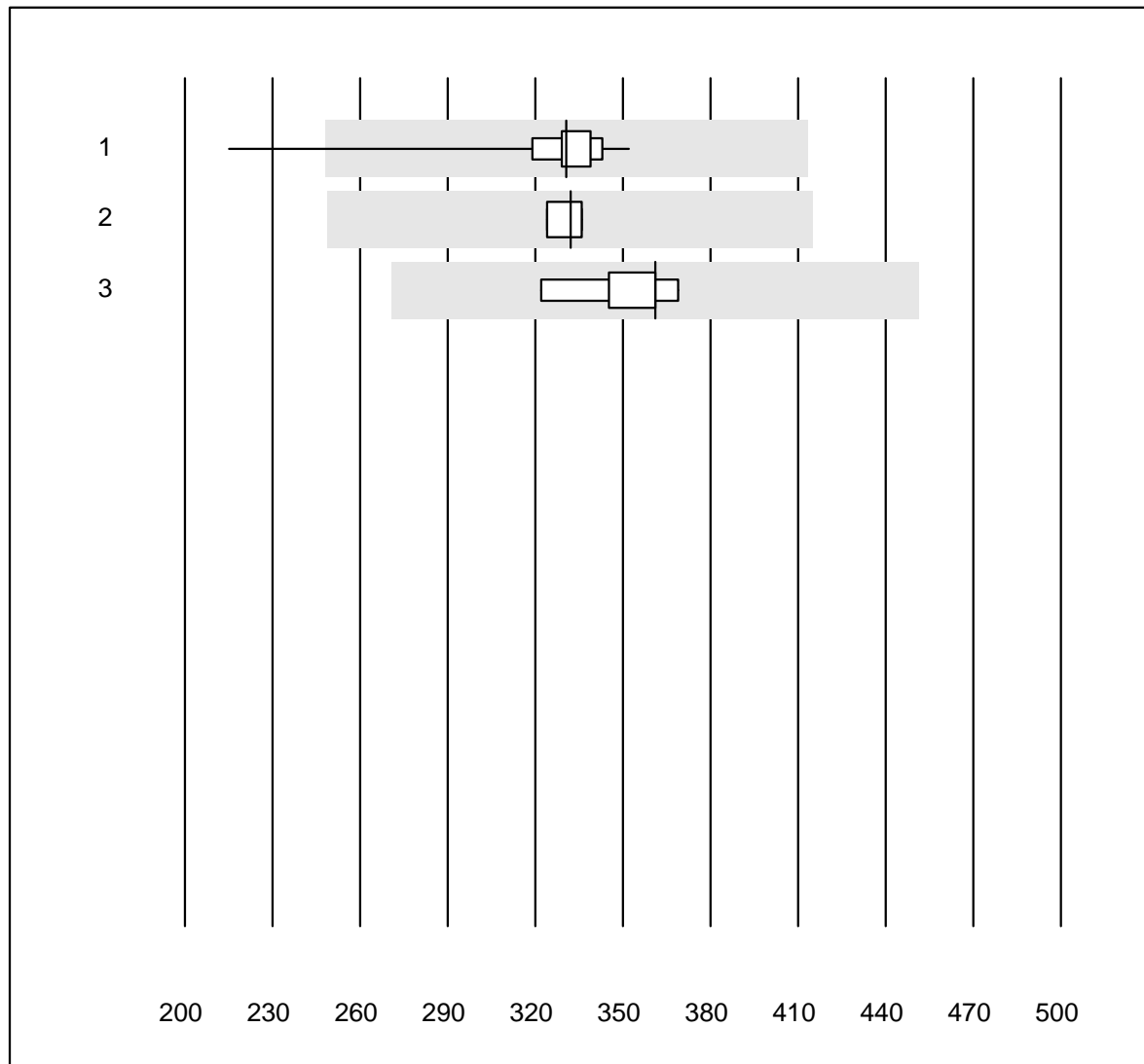
MQ Toleranz : 25 %

MCH (pg)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	93	100.0	0.0	0.0	29.9	1.5	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	30.2	2.0	e
3 Yumizen/Pentra	9	100.0	0.0	0.0	31.3	4.3	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# MCHC



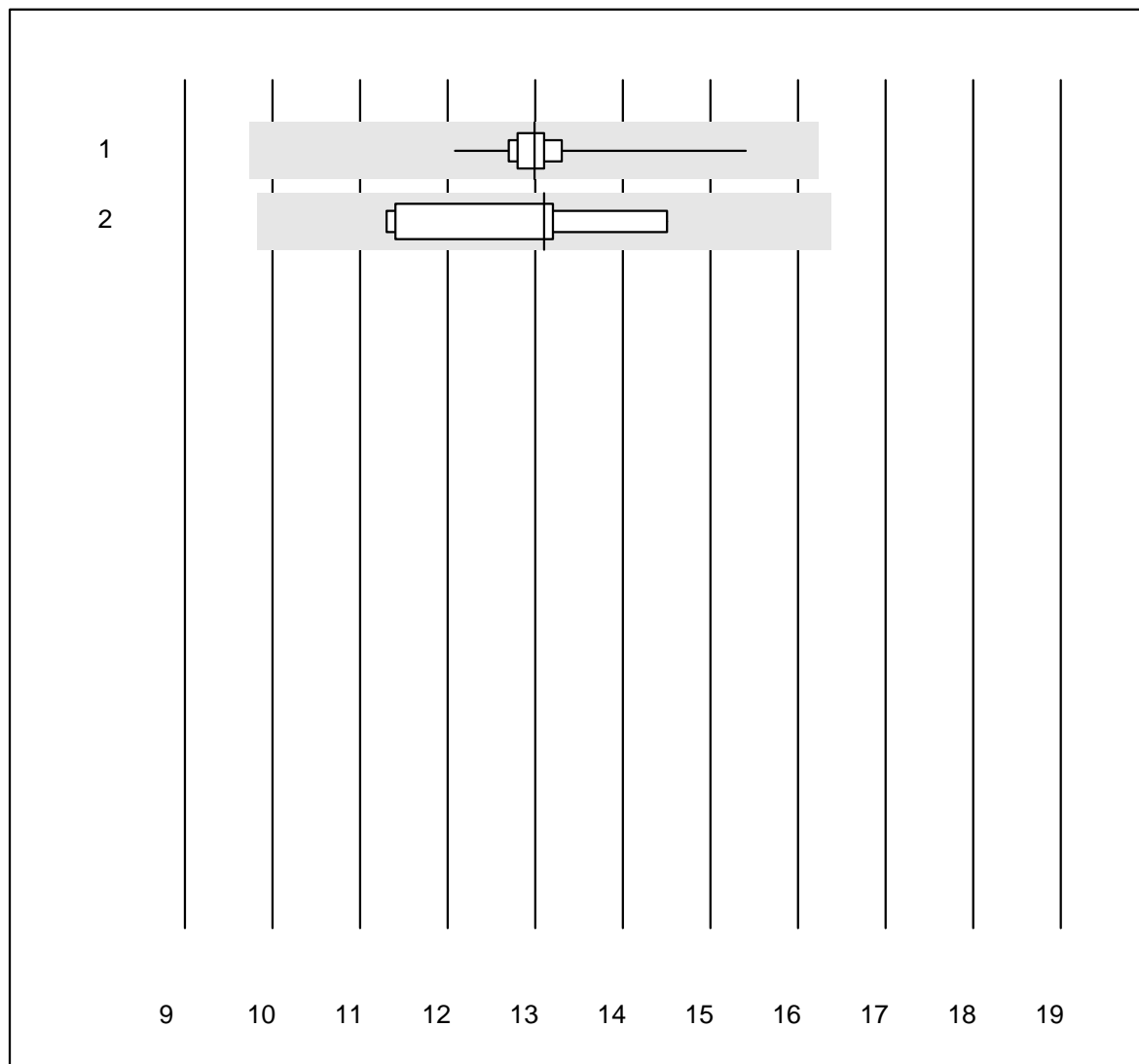
MQ Toleranz : 25 %

MCHC (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	94	98.9	1.1	0.0	331	5.3	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	332	1.8	e
3 Yumizen/Pentra	9	100.0	0.0	0.0	361	4.6	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# RDW



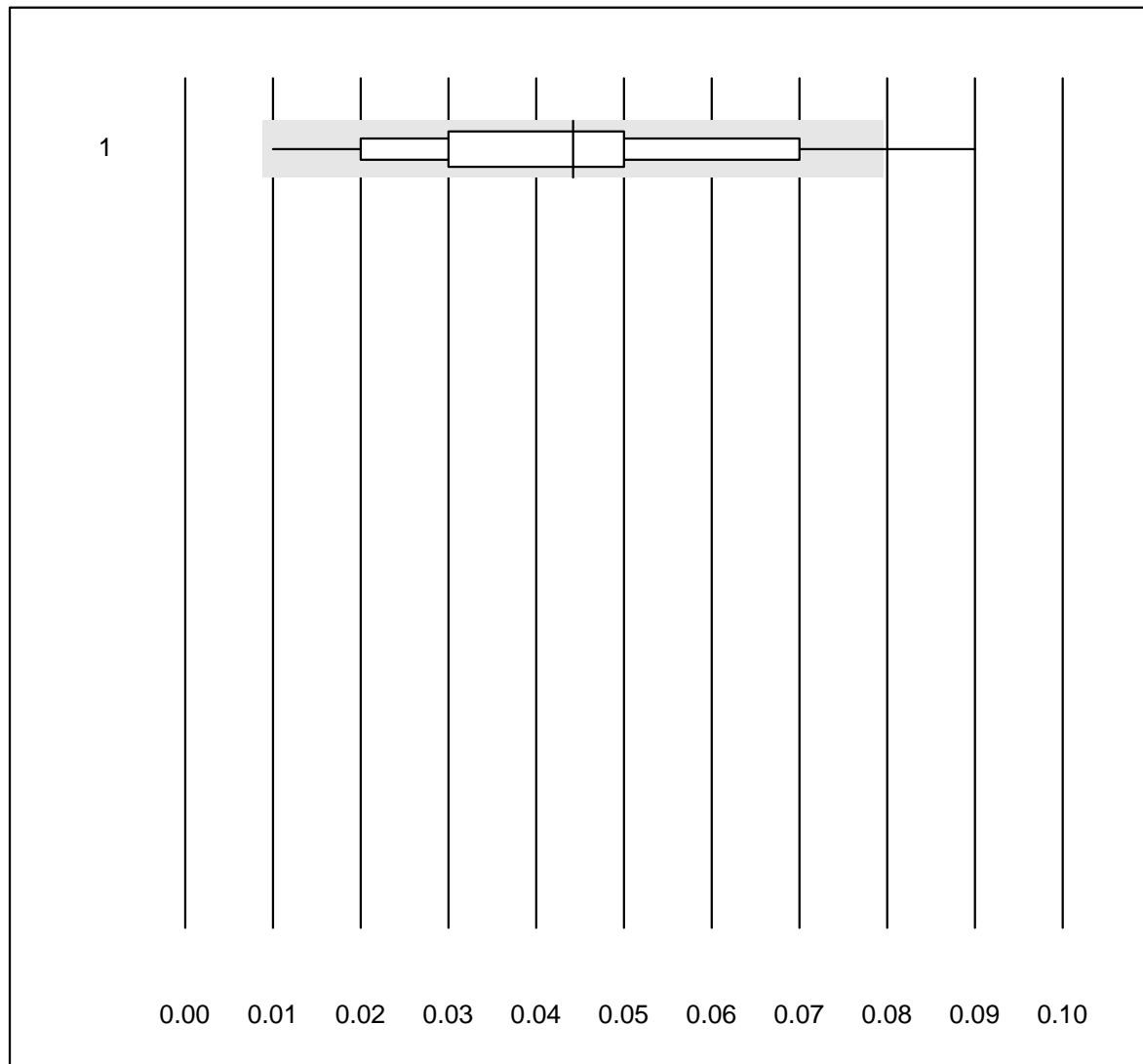
MQ Toleranz : 25 %

RDW (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	89	100.0	0.0	0.0	13.0	2.8	e
2	Yumizen/Pentra	8	100.0	0.0	0.0	13.1	9.4	e*

6 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Immature Granulocytes

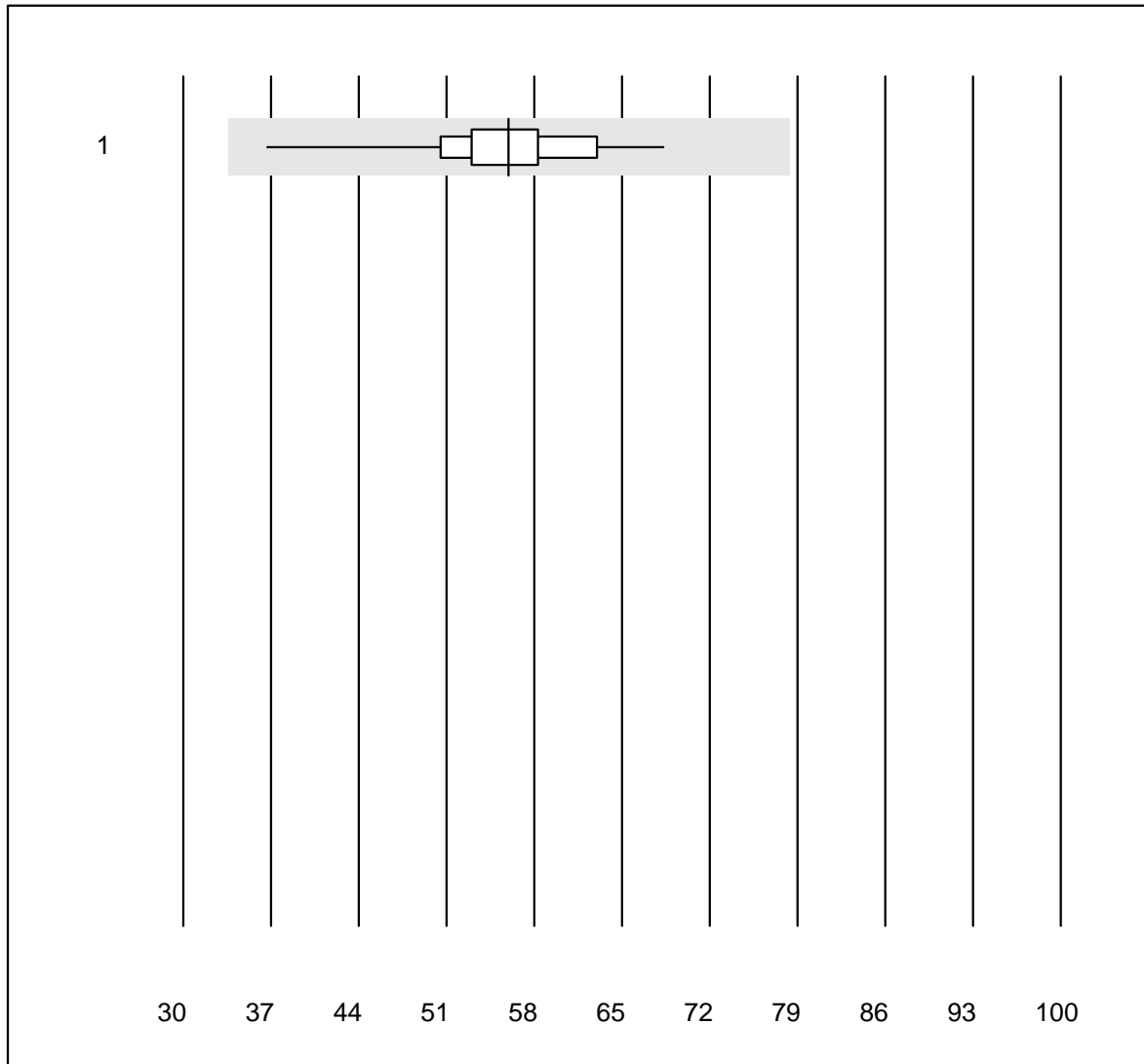


MQ Toleranz : 25 %  
 (< 0.10: +/- 0.10 G/l)

Immature Granulocytes (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	83	89.2	6.0	4.8	0.04	45.1	a

# Retikulozyten



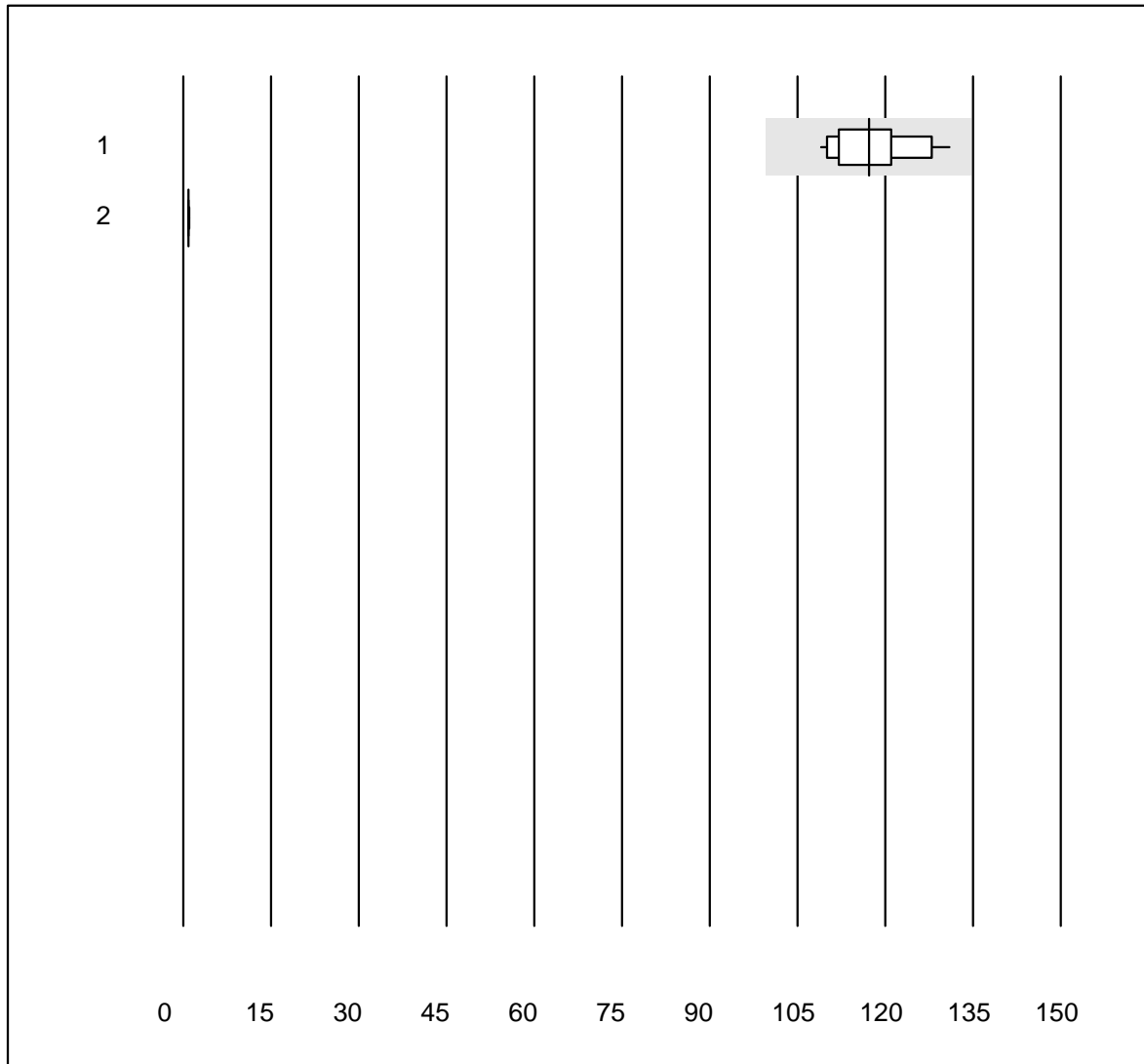
MQ Toleranz : 30 %

Retikulozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	56	100.0	0.0	0.0	56.0	10.1	a

6 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Hämolyseindex Probe A



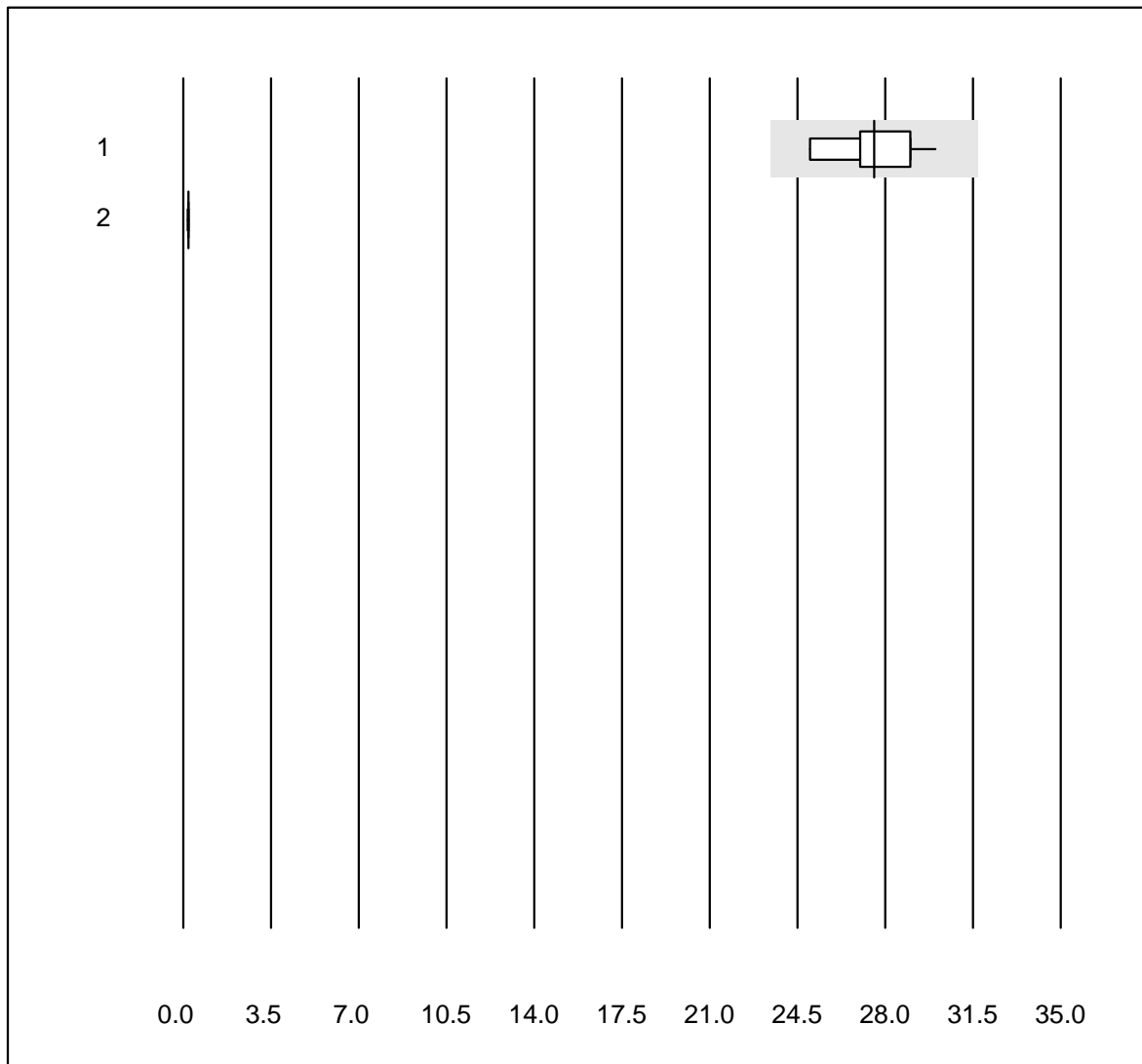
MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	23	100.0	0.0	0.0	117.22	5.6	e
2 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	0.85	6.1	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Hämolyseindex Probe B



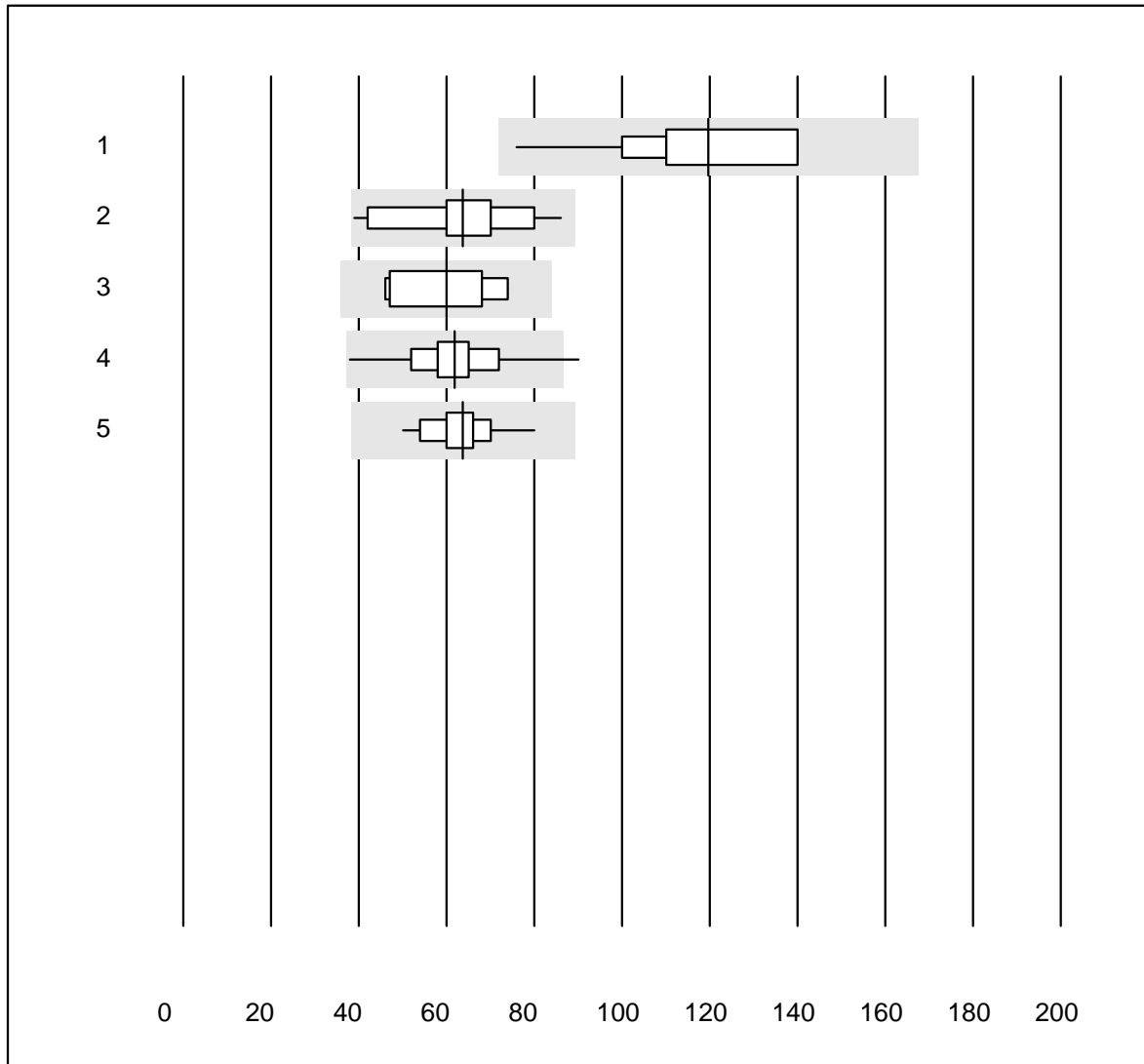
MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe B ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	23	95.7	0.0	4.3	27.55	5.6	e
2 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	0.20	5.1	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Blutsenkung 1h



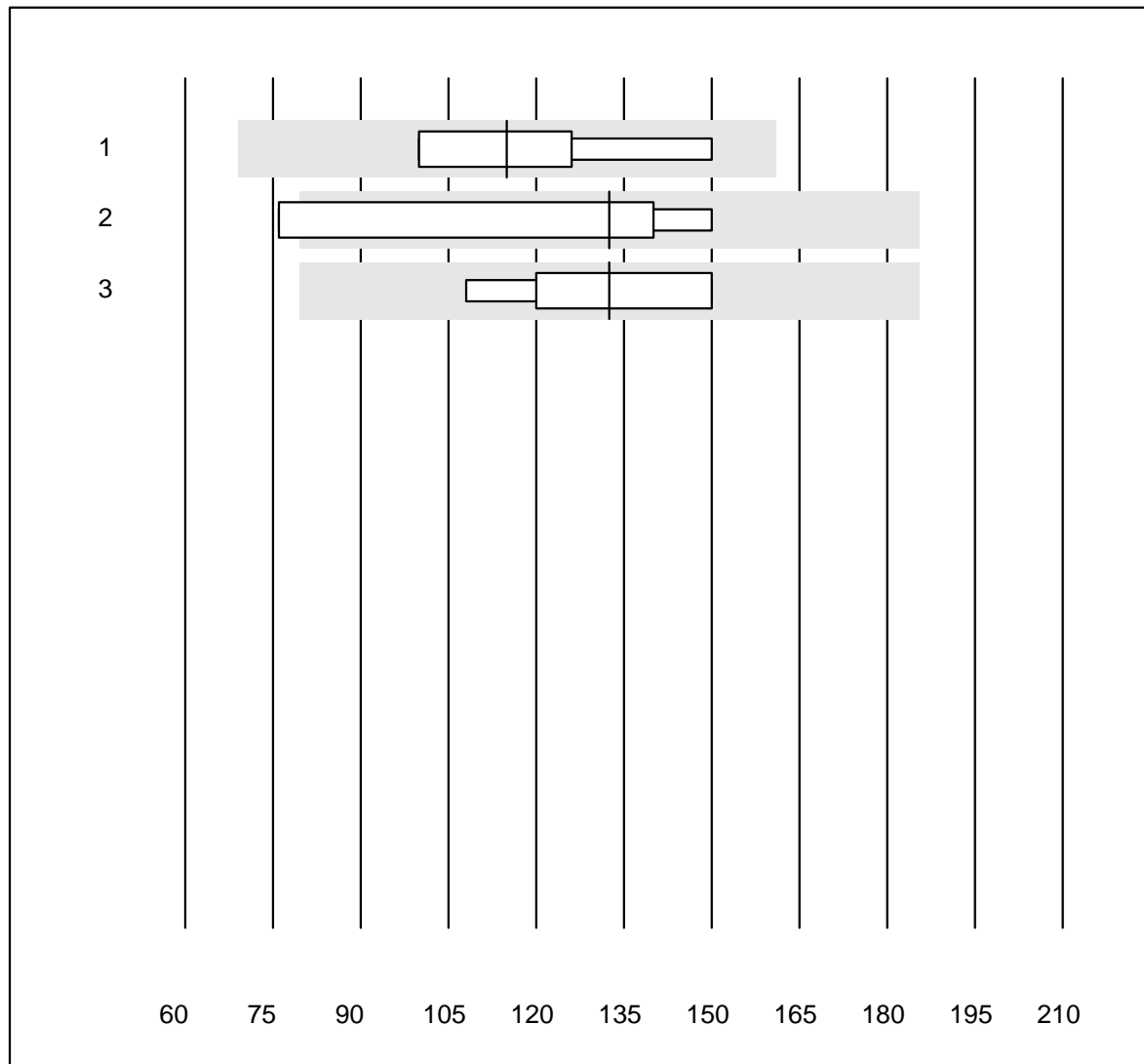
MQ Toleranz : 40 %

Blutsenkung 1h (mm/h)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	MINI-CUBE	21	100.0	0.0	0.0	120	15.4	e
2	Sarstedt Sedivette	18	100.0	0.0	0.0	64	18.7	e
3	Sarstedt Microvette	5	100.0	0.0	0.0	60	22.3	a
4	BD Seditainer	47	95.8	2.1	2.1	62	13.5	e
5	andere Methoden	21	95.2	0.0	4.8	64	10.1	e



## Blutsenkung 2h

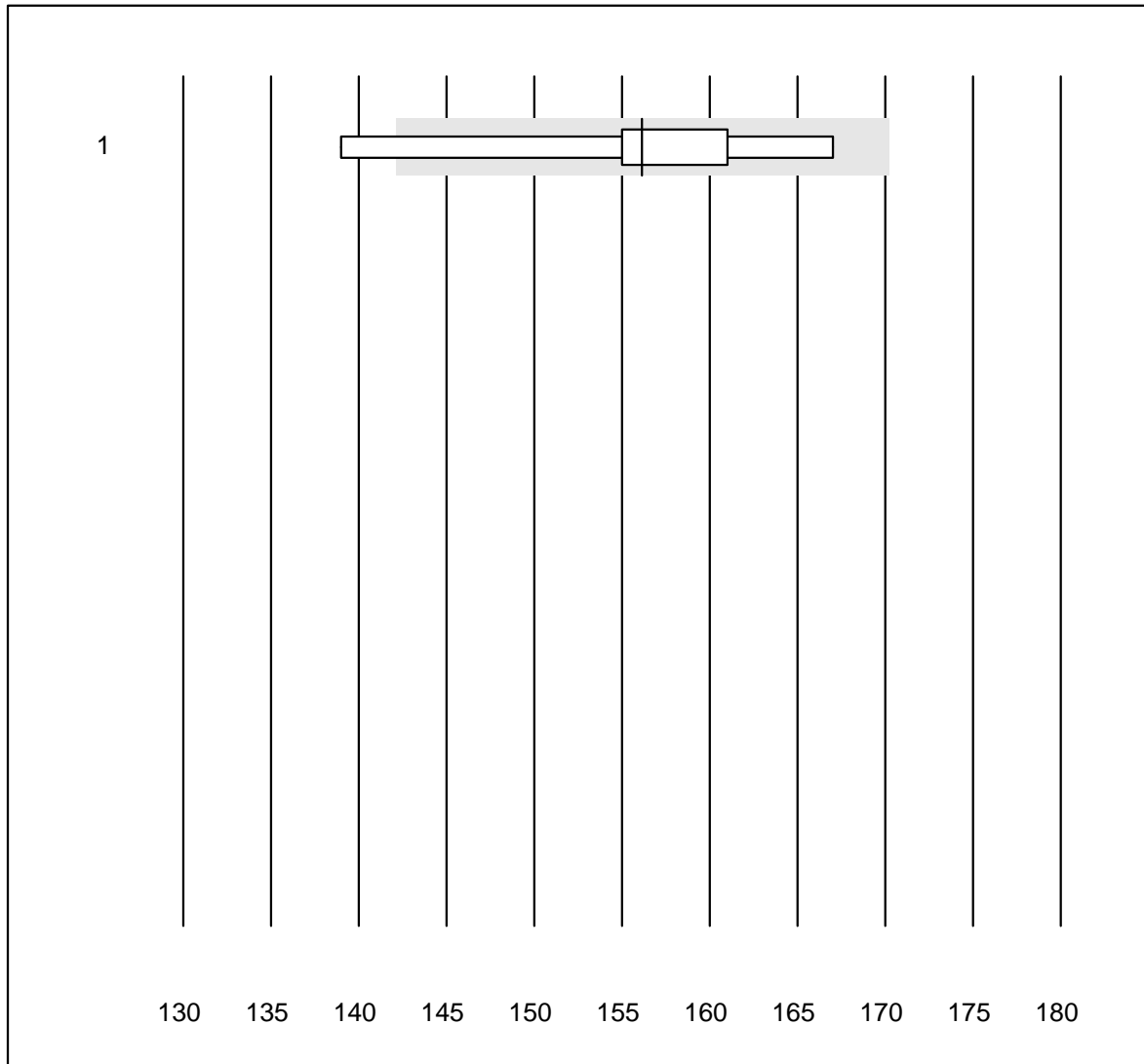


MQ Toleranz : 40 %

Blutsenkung 2h (mm/2h)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sarstedt Sedivette	6	100.0	0.0	0.0	115	16.1	e*
2 BD Seditainer	4	75.0	25.0	0.0	133	26.7	e*
3 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	133	13.0	e*

## Hämoglobin HS

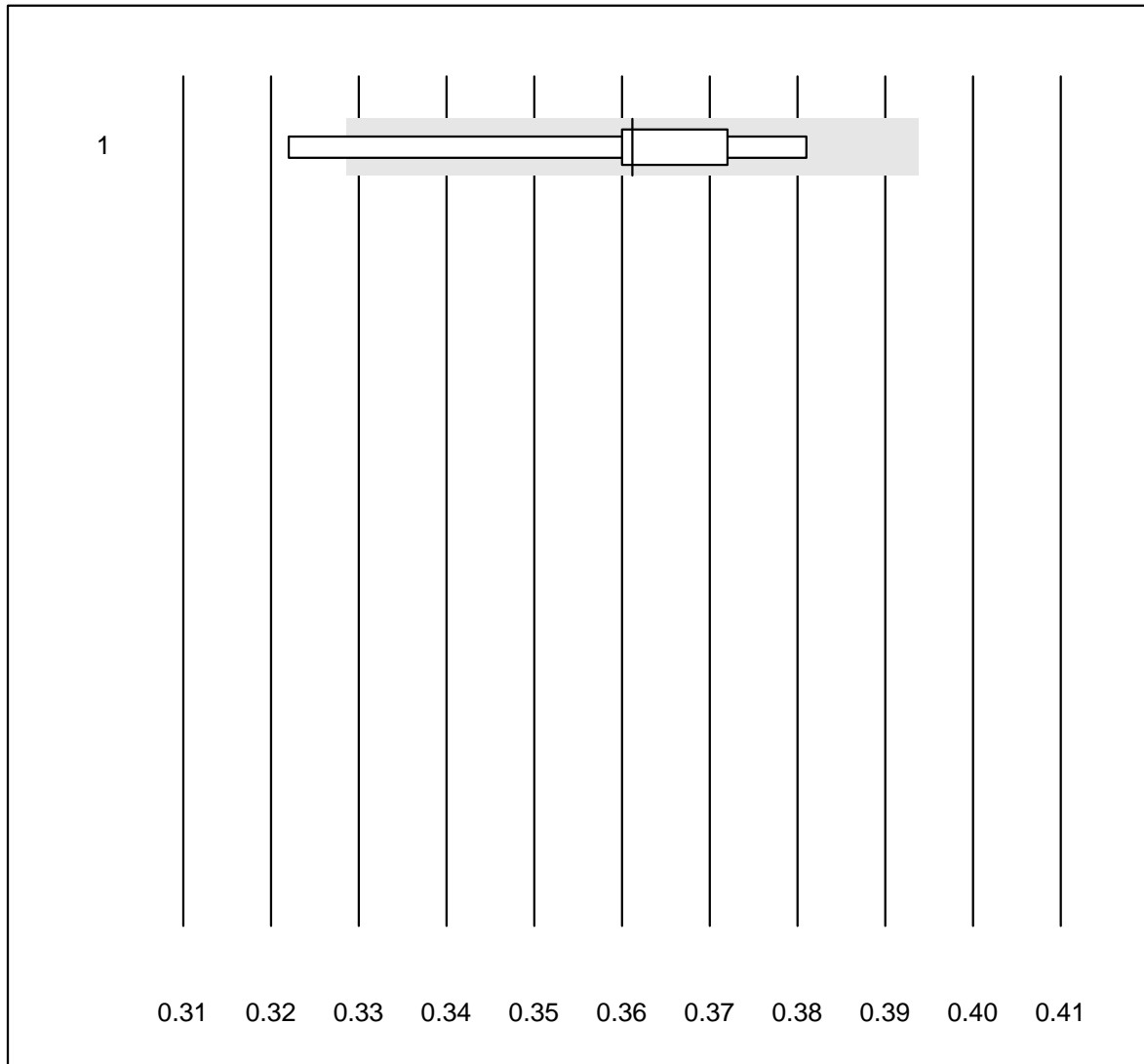


MQ Toleranz : 9 %

Hämoglobin HS (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	10	60.0	10.0	30.0	156.1	5.5	e*

## Hämatokrit HS

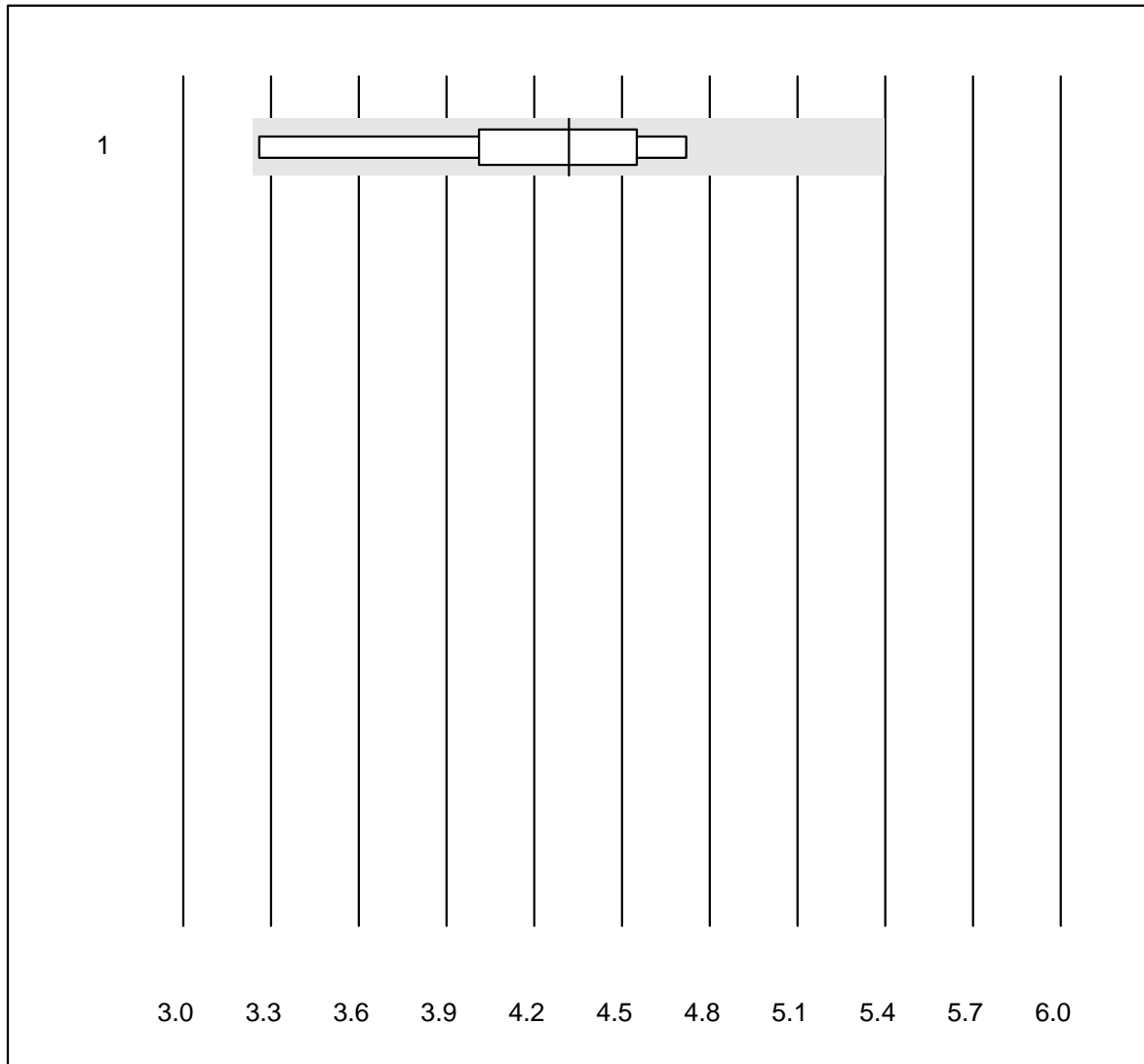


MQ Toleranz : 9 %

Hämatokrit HS (l/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	10	50.0	10.0	40.0	0.4	5.8	e*

## Erythrozyten HS

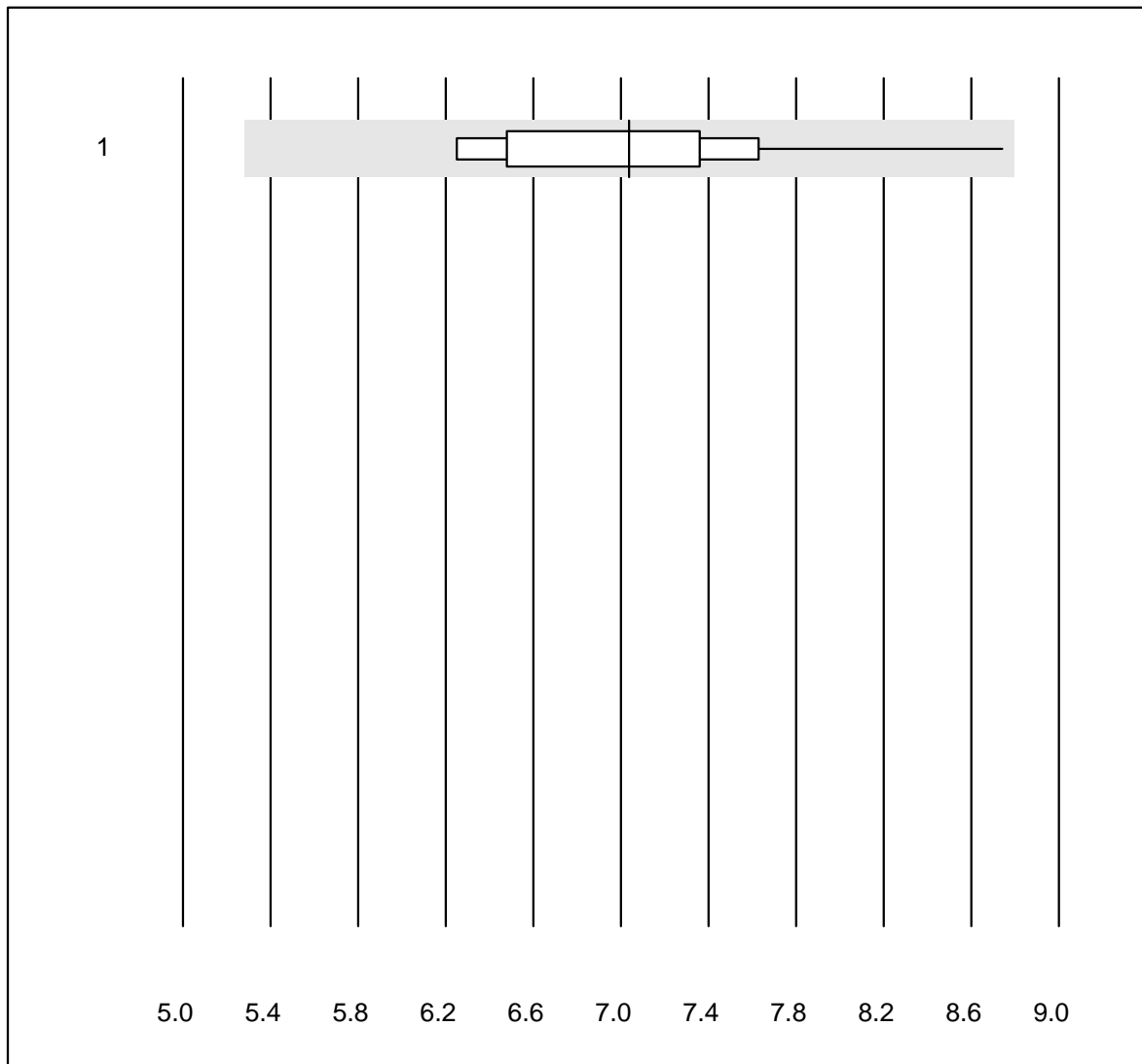


MQ Toleranz : 25 %

Erythrozyten HS (T/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	10	80.0	0.0	20.0	4.32	11.1	e*

# Leukozyten HS

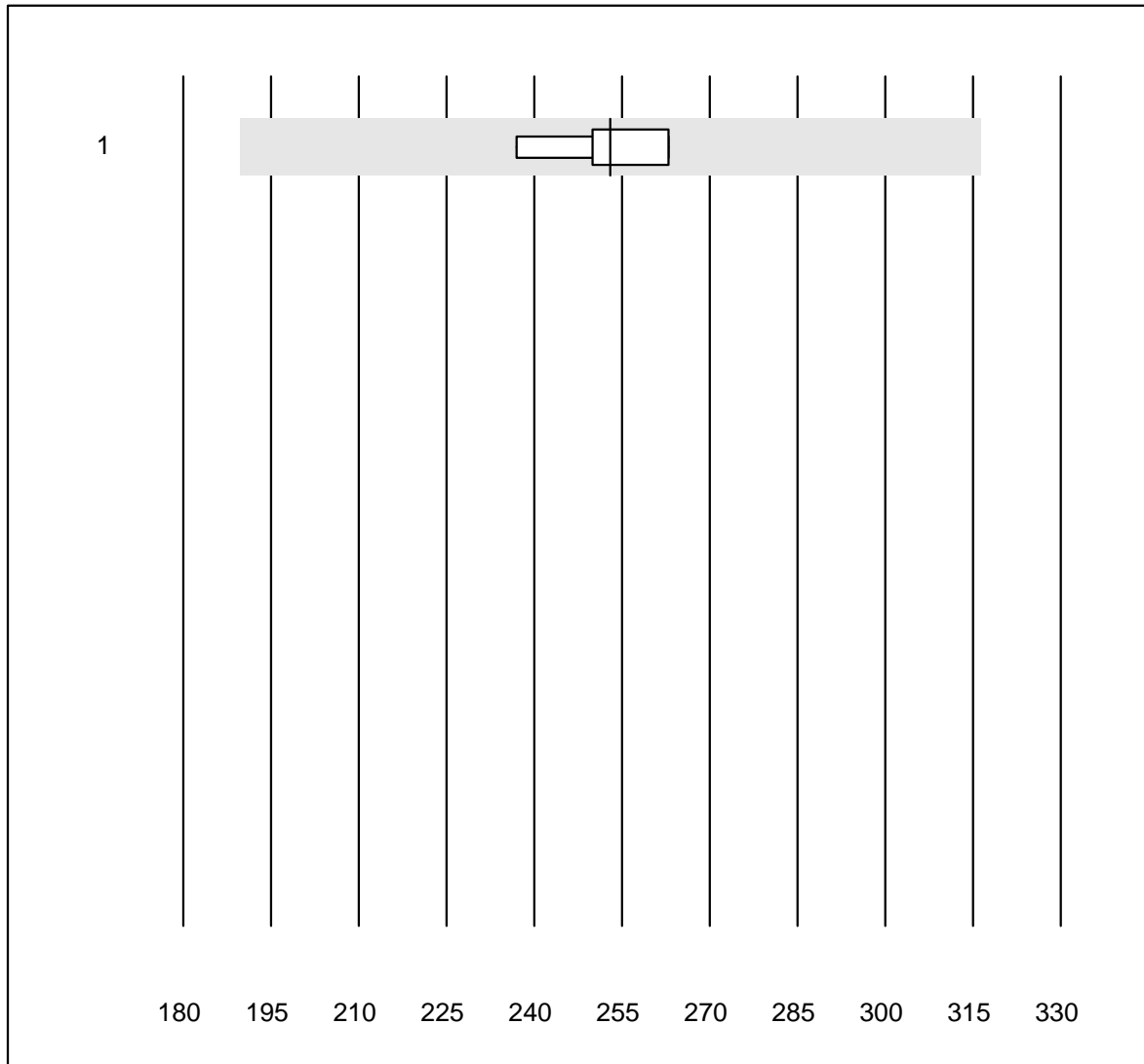


MQ Toleranz : 25 %

Leukozyten HS (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	10	100.0	0.0	0.0	7.04	10.7	e*

## Thrombozyten HS

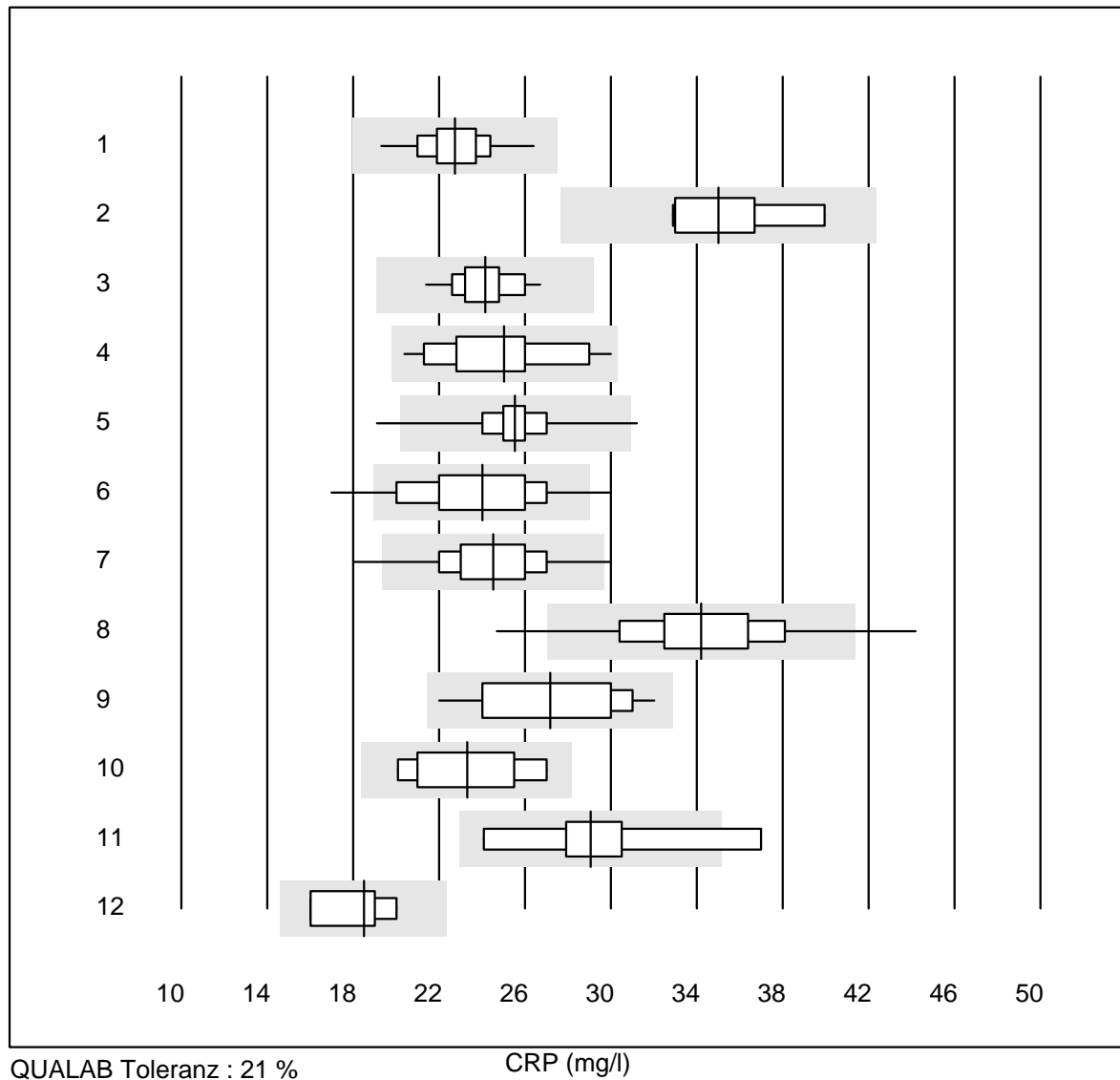


MQ Toleranz : 25 %

Thrombozyten HS (G/l)

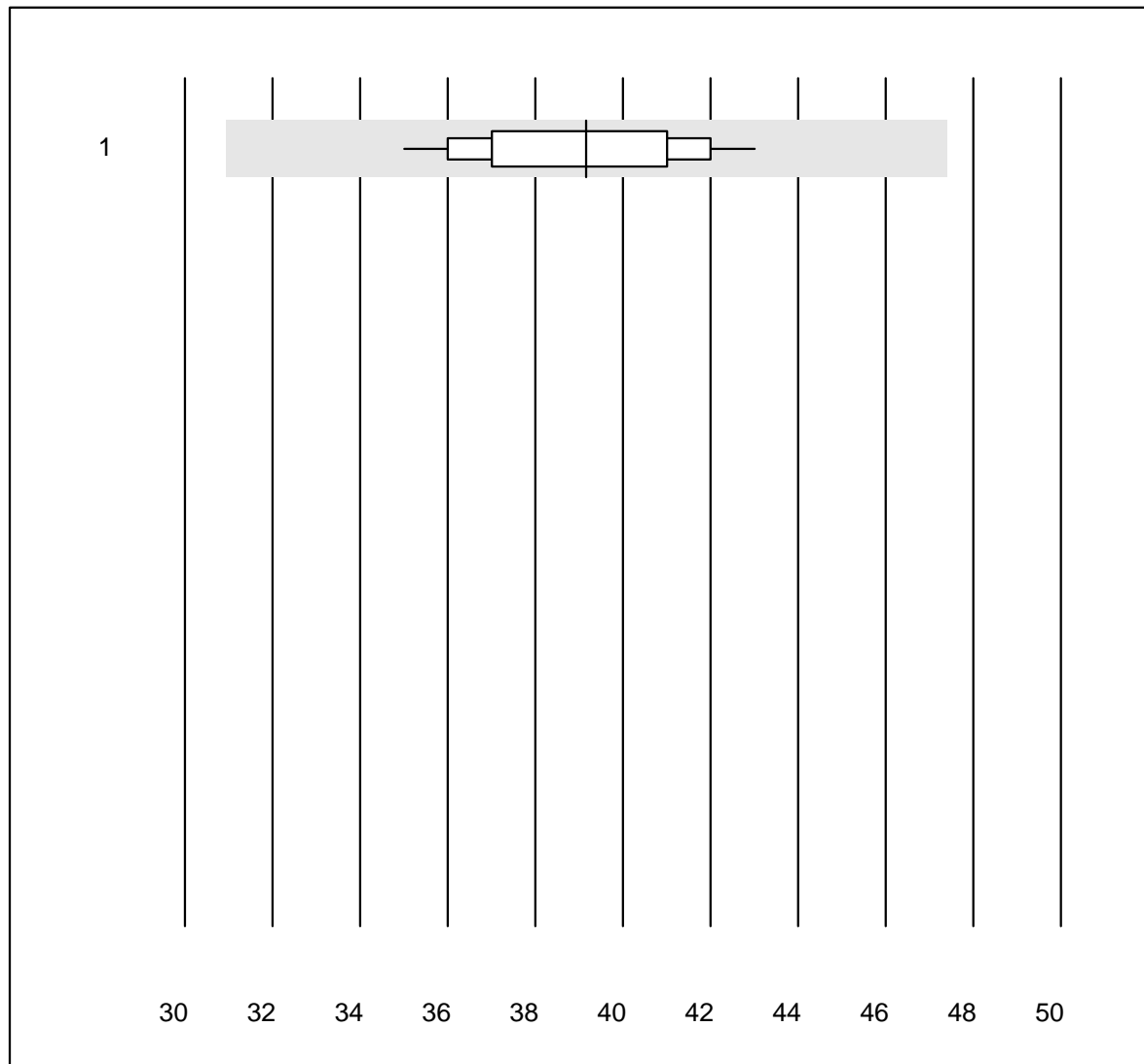
Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	10	100.0	0.0	0.0	253.0	3.3	e

## CRP



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	363	98.6	0.0	1.4	22.7	5.6	e
2	IChroma	5	100.0	0.0	0.0	35.0	8.3	e*
3	Cobas	36	100.0	0.0	0.0	24.1	5.3	e
4	Turbidimetrie	18	88.9	0.0	11.1	25.0	9.9	e
5	Afinion	1151	99.5	0.2	0.3	25.5	5.3	e
6	NycoCard SingleTest-	68	88.2	5.9	5.9	24.0	11.5	e
7	Quick Read go	94	94.6	4.3	1.1	24.5	9.0	e
8	Eurolyser	84	75.0	4.8	20.2	34.2	10.1	e
9	Fuji Dri-Chem	12	91.7	0.0	8.3	27.2	11.7	e*
10	Autolyser/DiaSys	11	81.8	0.0	18.2	23.3	10.7	e*
11	Piccolo	6	66.6	16.7	16.7	29.1	15.7	e*
12	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	18.5	9.4	e*
13	Celltac chemi	46	100.0	0.0	0.0	24.4	4.2	e

# CRP



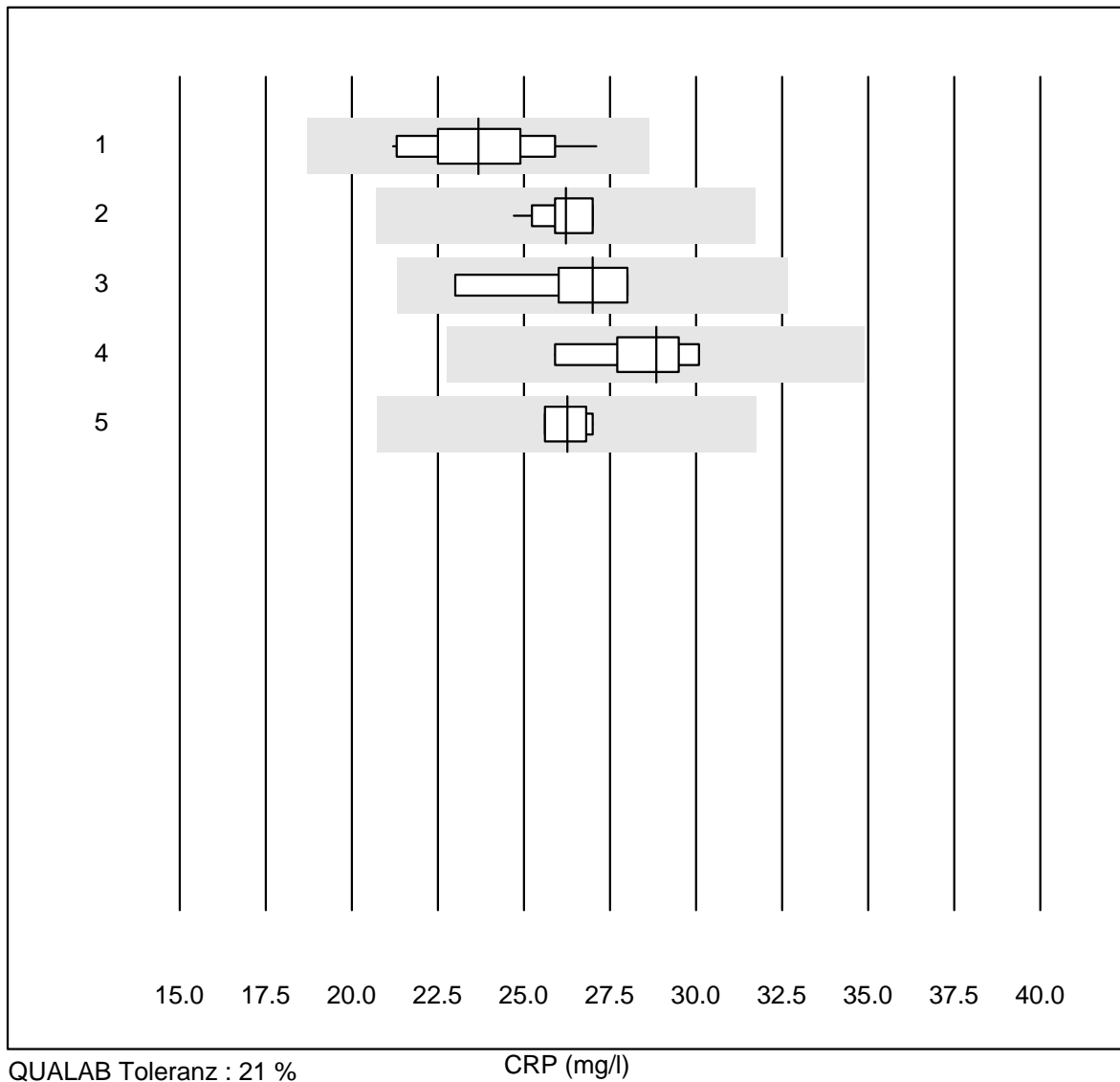
QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	21	95.2	0.0	4.8	39.2	6.0	e



## CRP



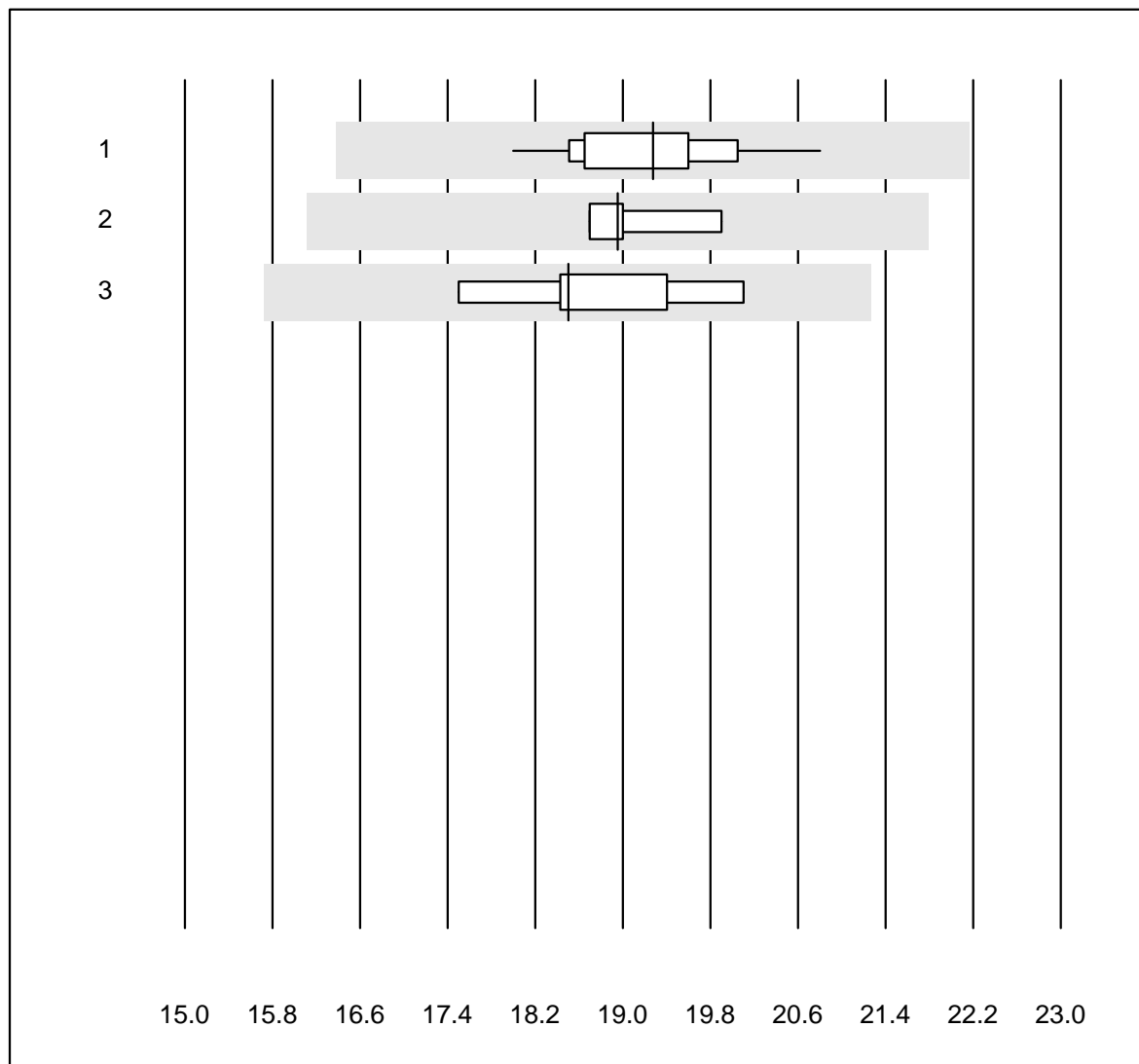
QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Spinit	13	100.0	0.0	0.0	23.7	7.5	e
2 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	26.2	3.0	e
3 AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	27.0	7.1	e*
4 Spotchem D-Concept	6	100.0	0.0	0.0	28.8	5.3	e
5 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	26.3	2.8	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# IgG

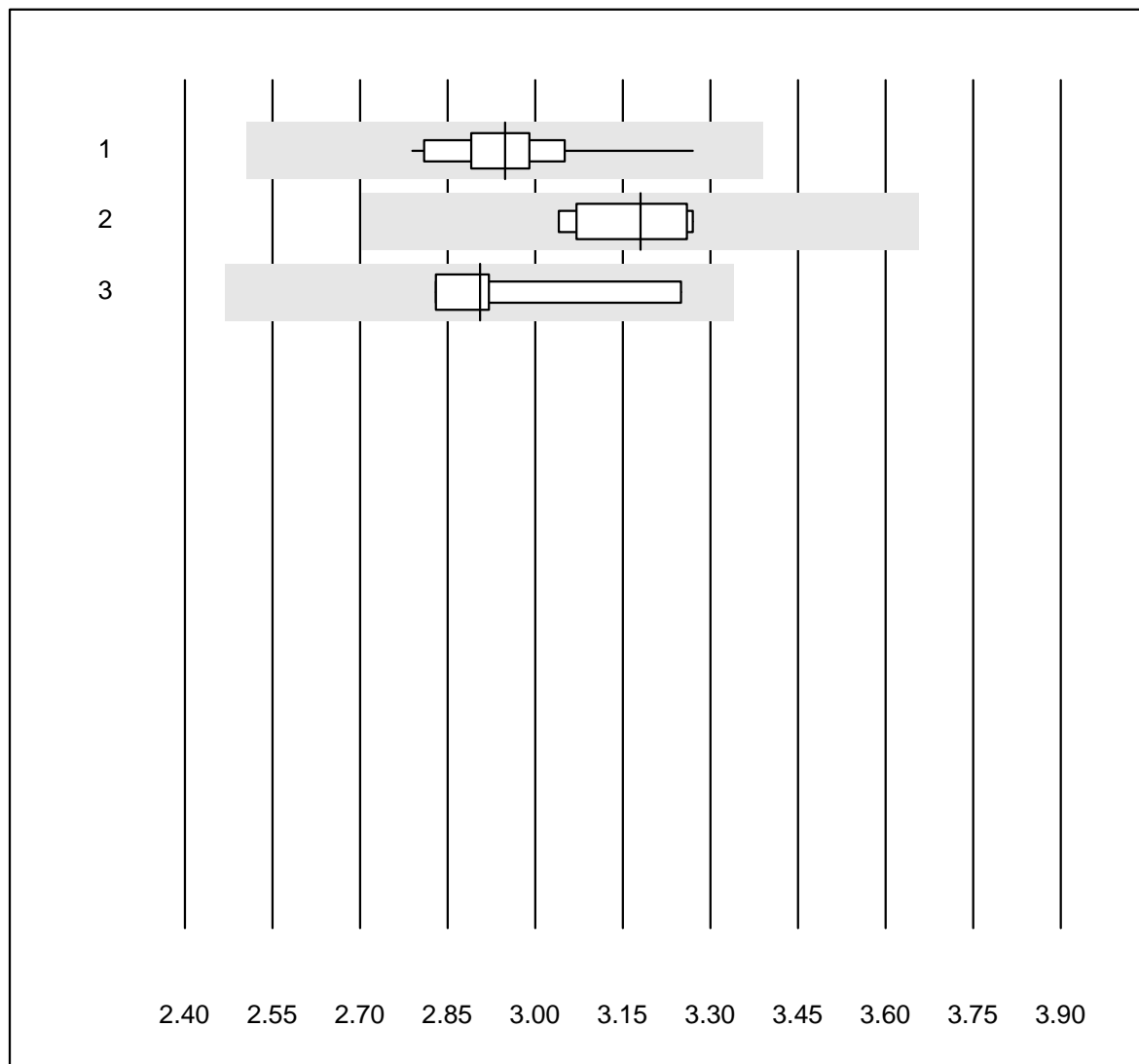


QUALAB Toleranz : 15 %

IgG (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	20	100.0	0.0	0.0	19.27	3.5	e
2 Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	18.95	2.8	e
3 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	18.50	5.3	e*

# IgA

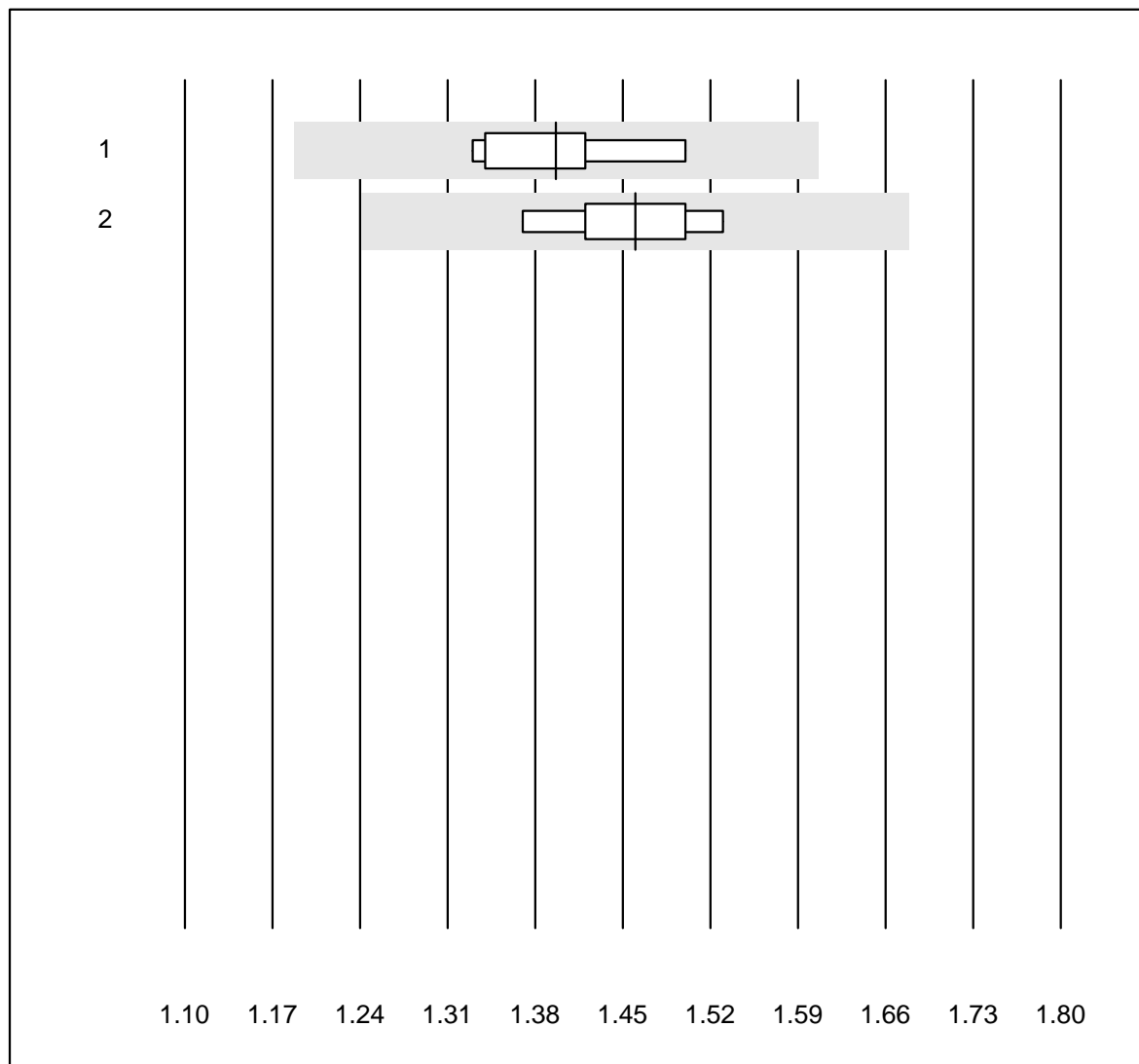


QUALAB Toleranz : 15 %

IgA (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	18	100.0	0.0	0.0	2.95	3.7	e
2 Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	3.18	3.3	e
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.91	6.3	e*

# IgM



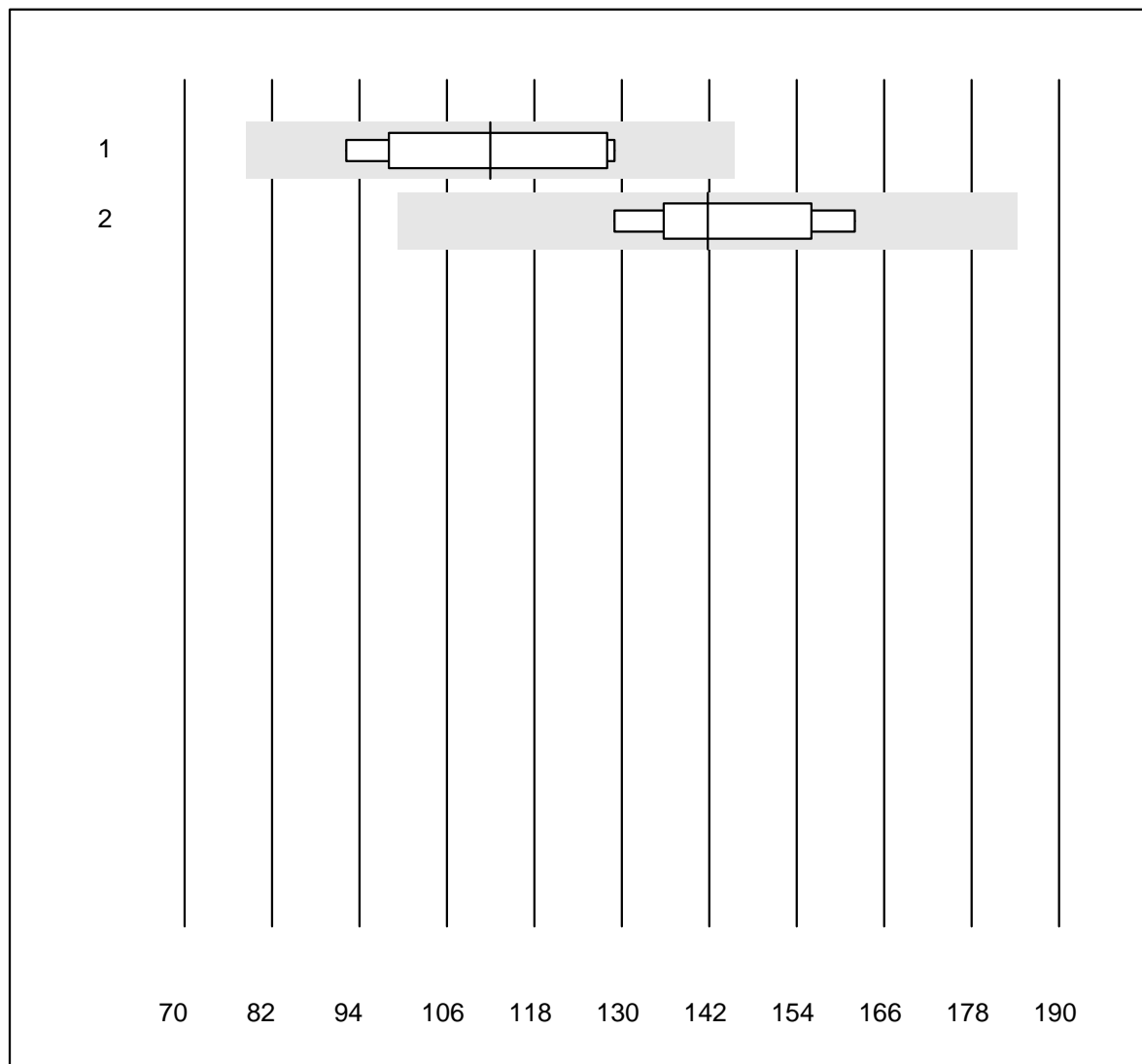
QUALAB Toleranz : 15 %

IgM (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	19	100.0	0.0	0.0	1.40	4.0	e
2 Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	1.46	4.4	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# IgE

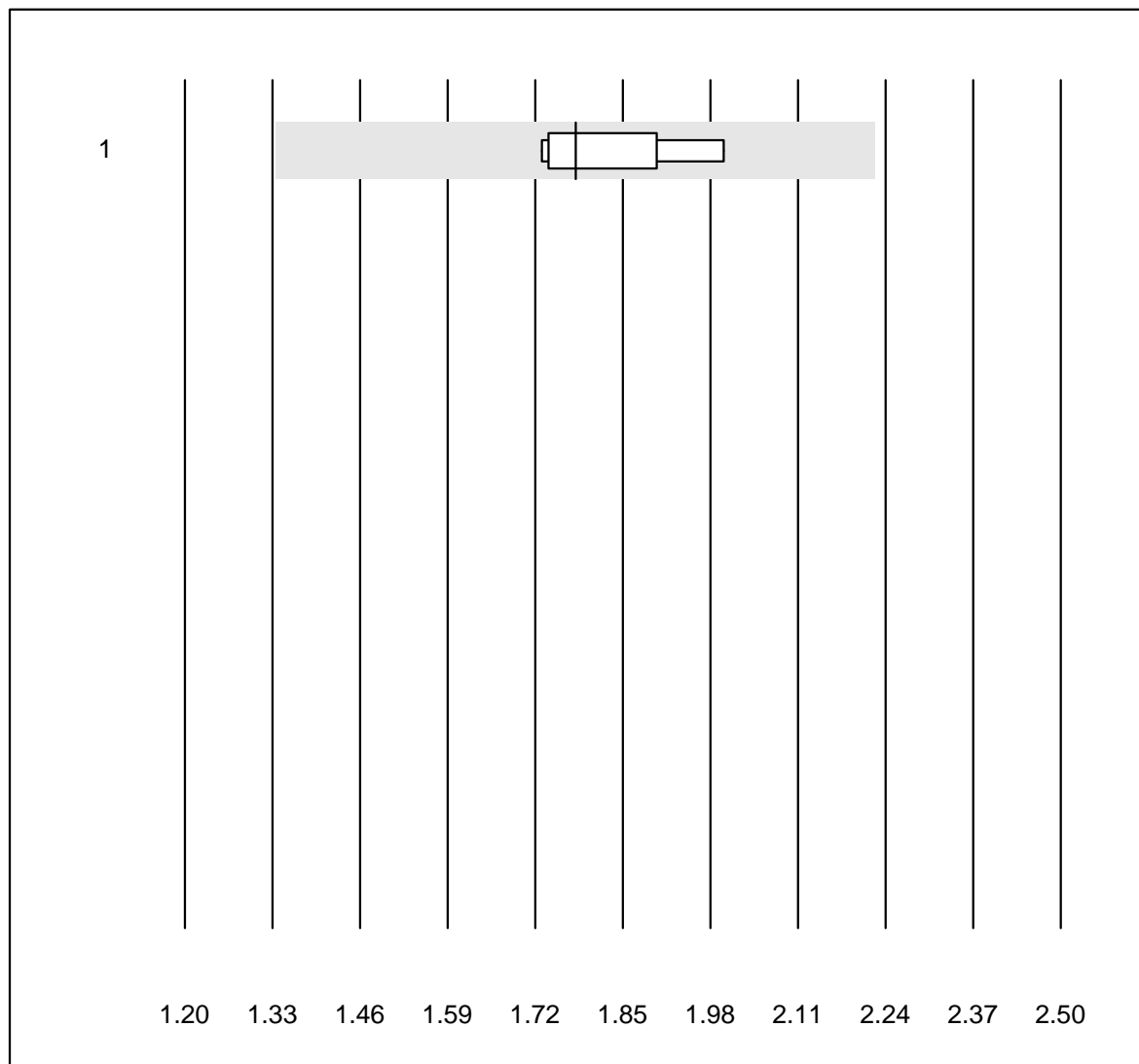


QUALAB Toleranz : 30 %

IgE (kU/L)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	112	14.1	e*
2 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	142	8.8	e

## Alpha-1-Antitrypsin



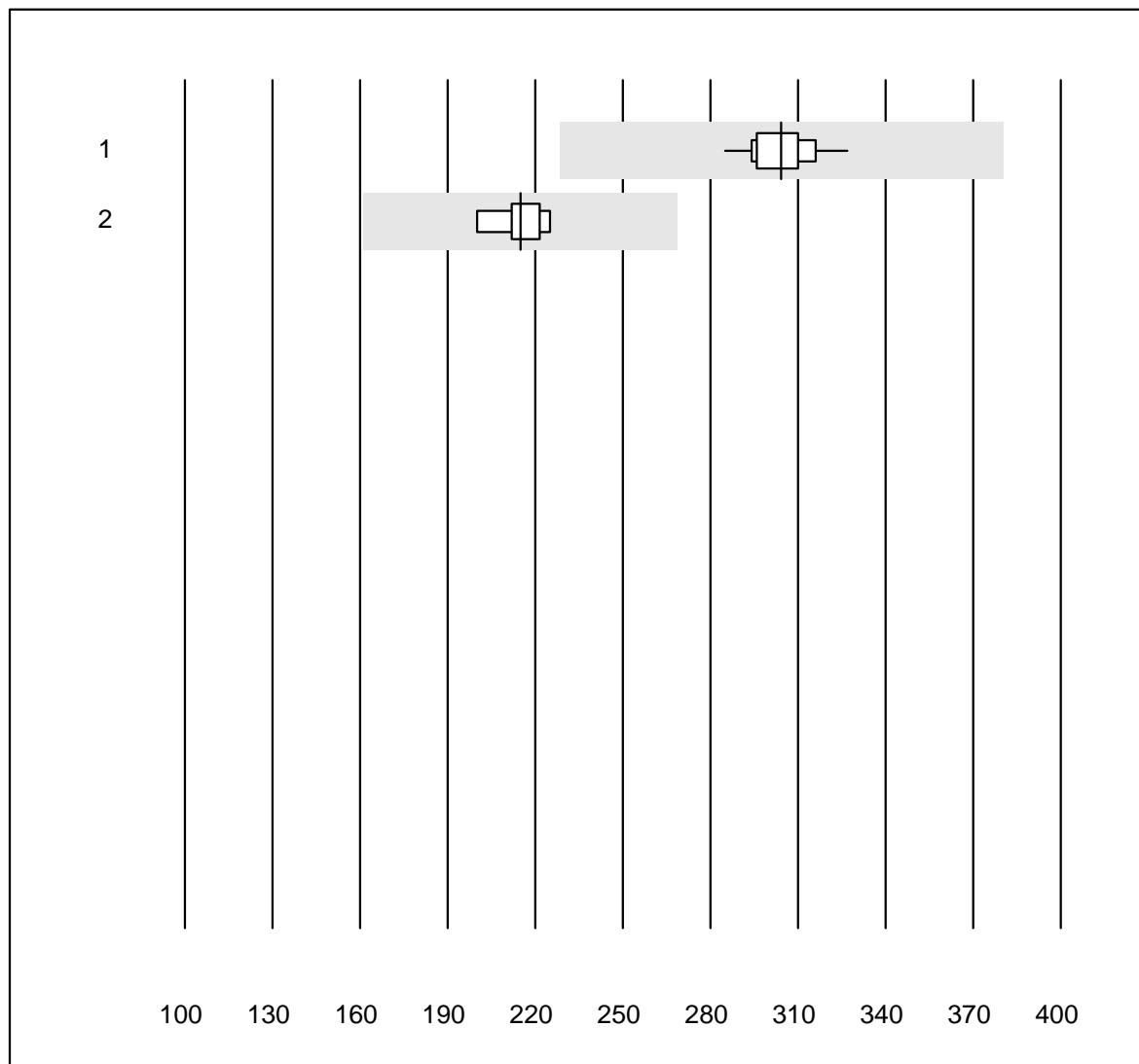
MQ Toleranz : 25 %

Alpha-1-Antitrypsin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	1.78	5.4	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Anti-Streptolysin-Antikörper

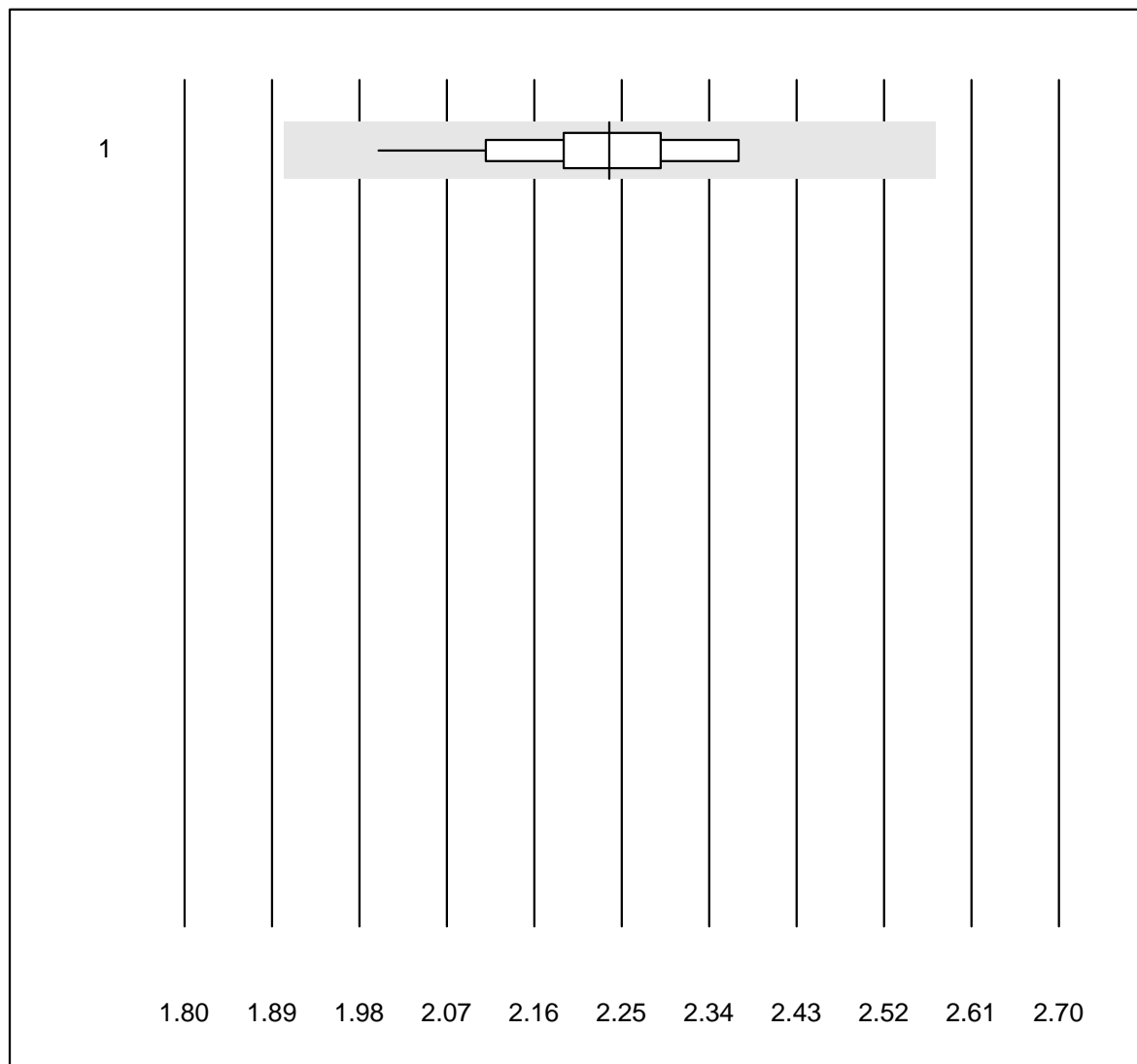


MQ Toleranz : 25 %

Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	304	3.7	e
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	215	4.1	e

### C3 Komplement



QUALAB Toleranz : 15 %

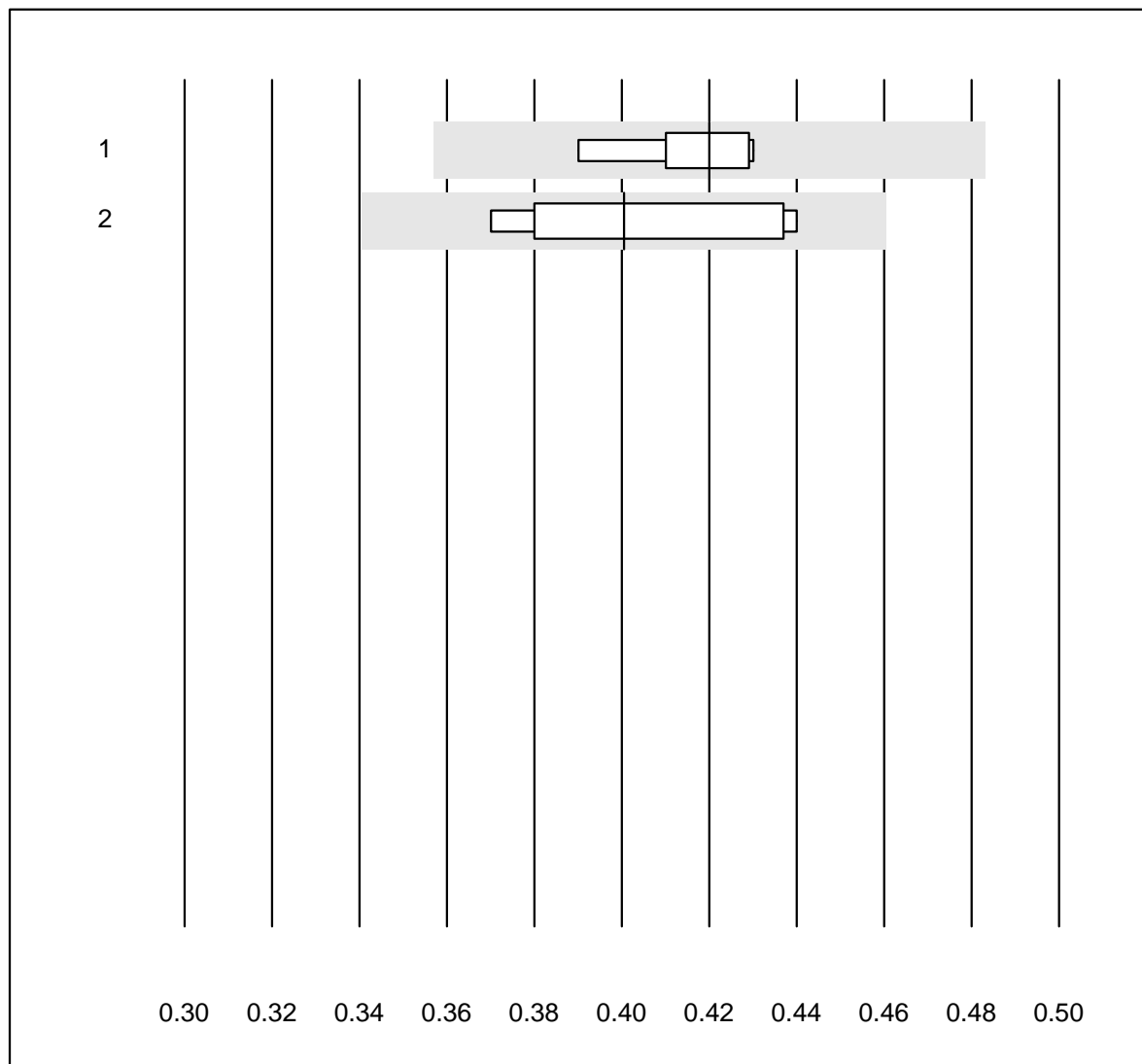
C3 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	19	100.0	0.0	0.0	2.24	4.1	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



## C4 Komplement

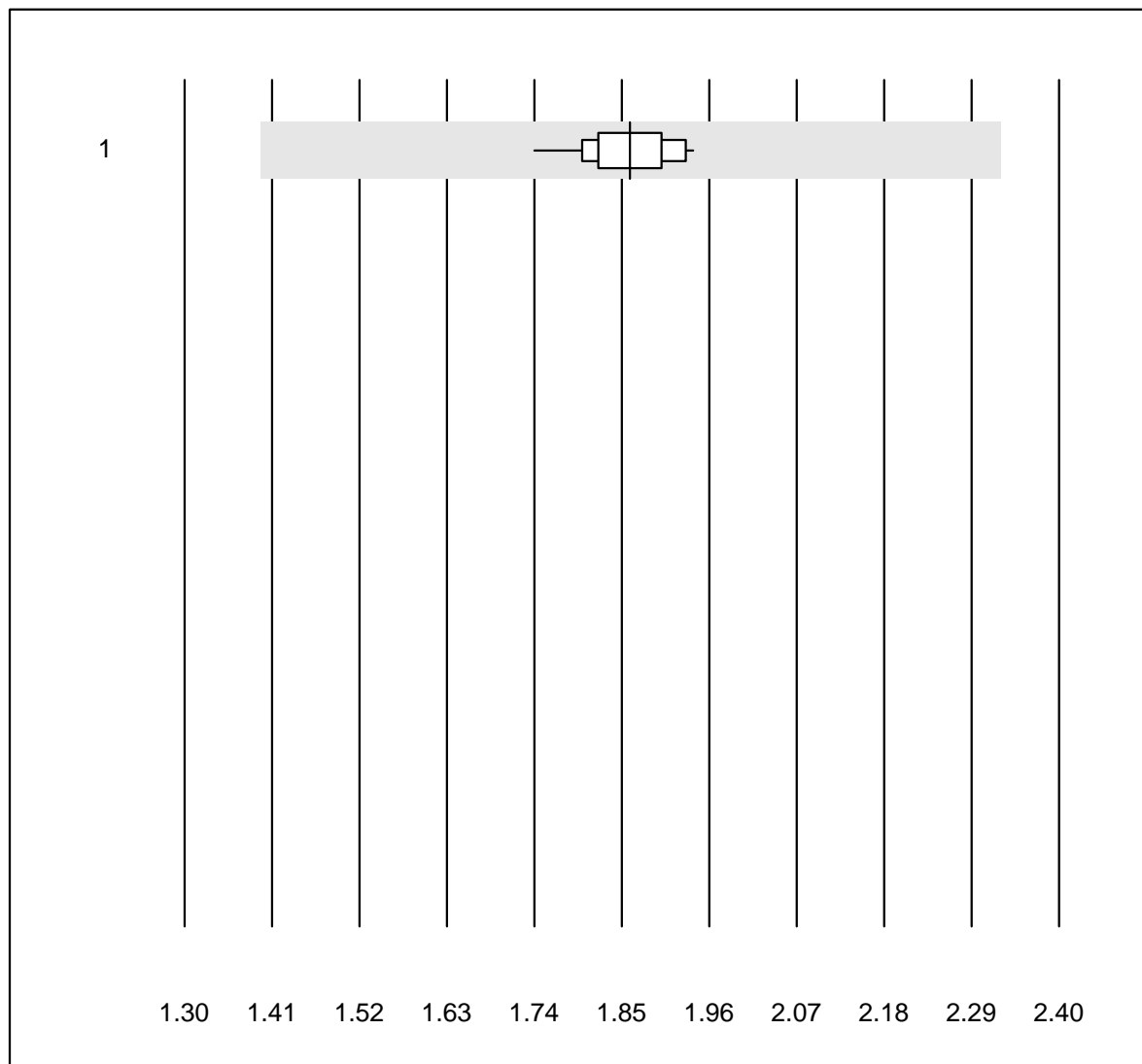


QUALAB Toleranz : 15 %

C4 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alinity	5	100.0	0.0	0.0	0.42	4.0	e
2 andere Methoden	15	100.0	0.0	0.0	0.40	6.9	e

# Haptoglobin

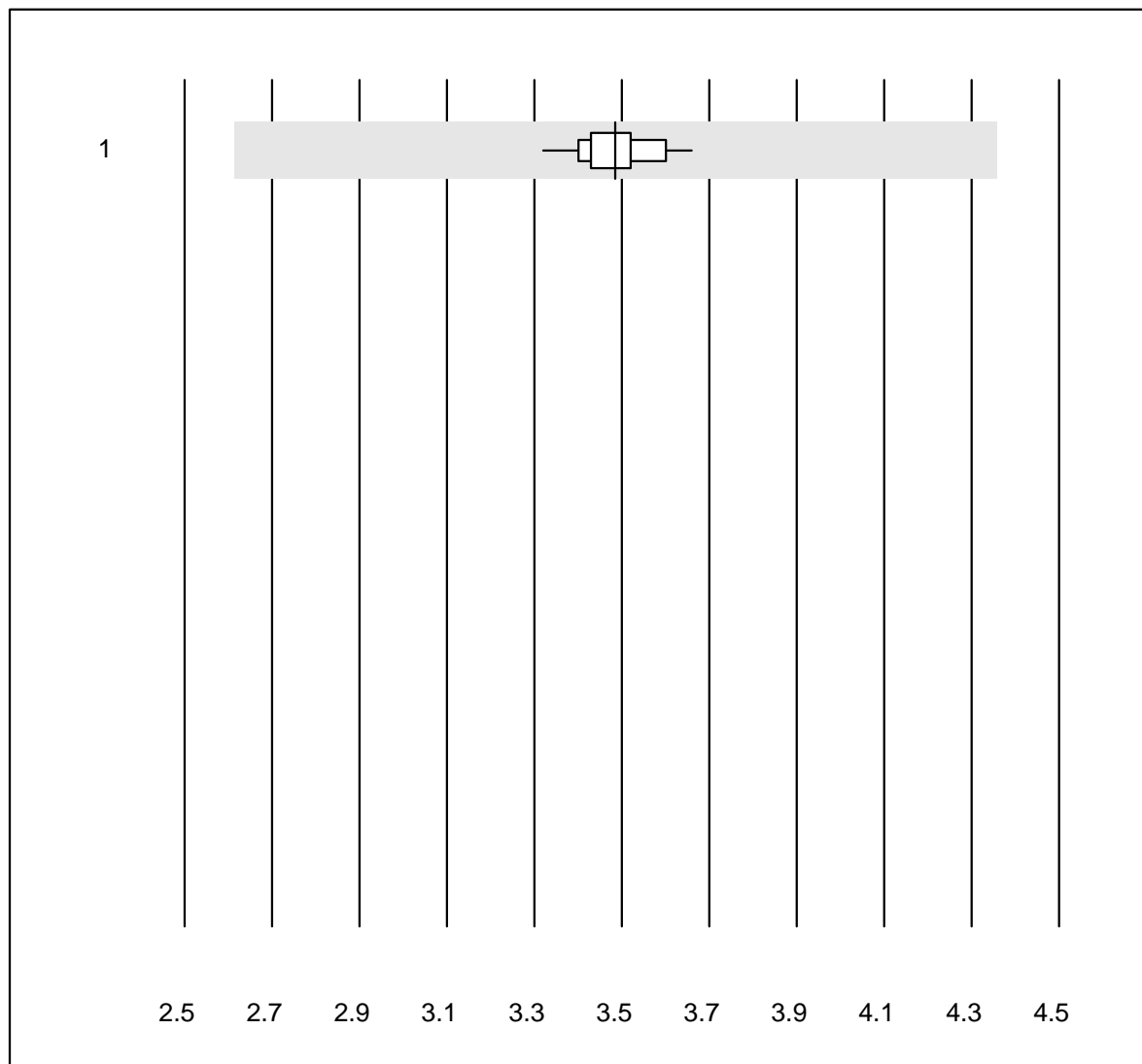


MQ Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	27	100.0	0.0	0.0	1.86	2.8	e

# Transferrin

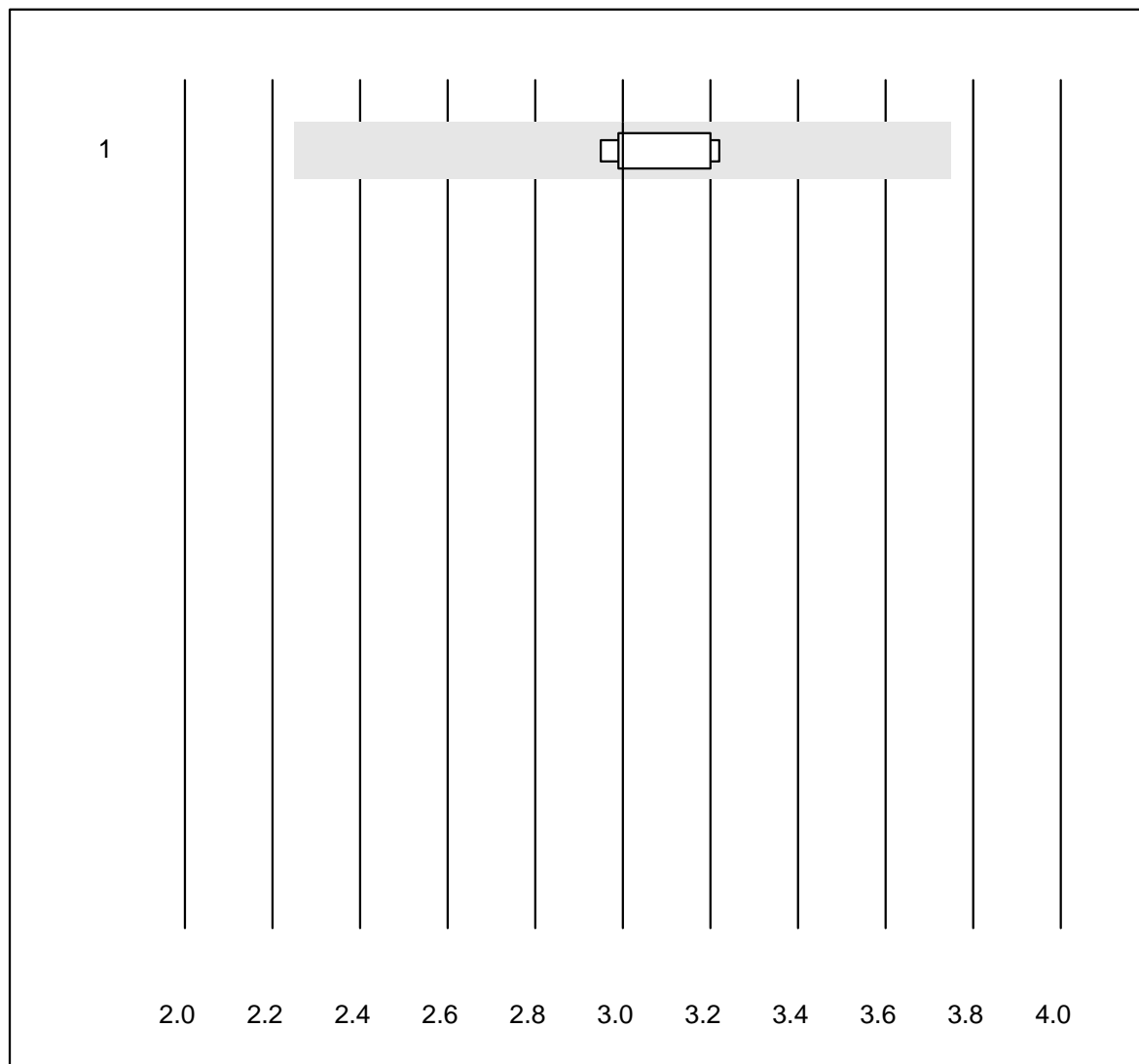


MQ Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	33	100.0	0.0	0.0	3.49	2.2	e

## Beta-2-Mikroglobulin



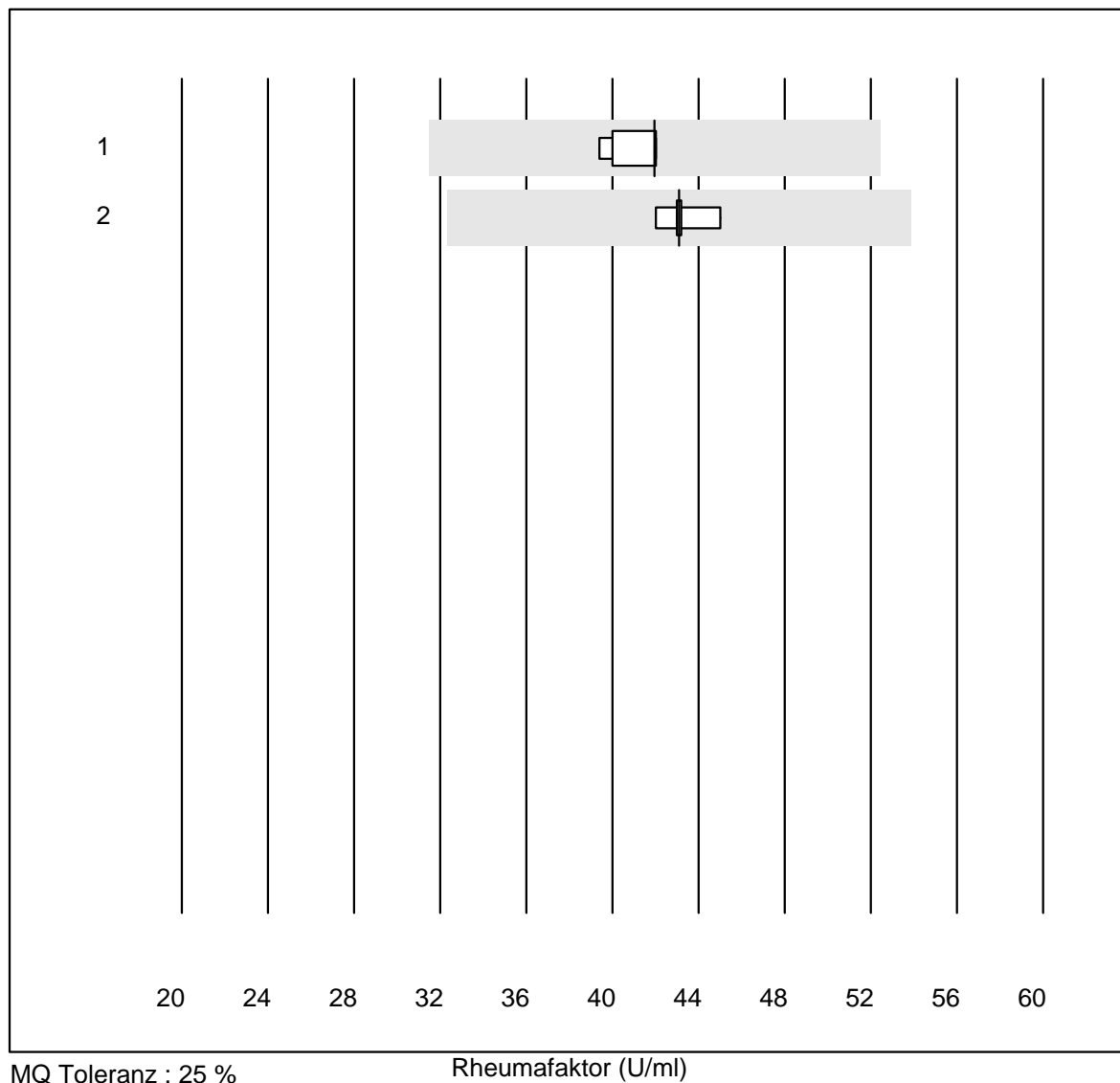
MQ Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	3.00	3.6	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

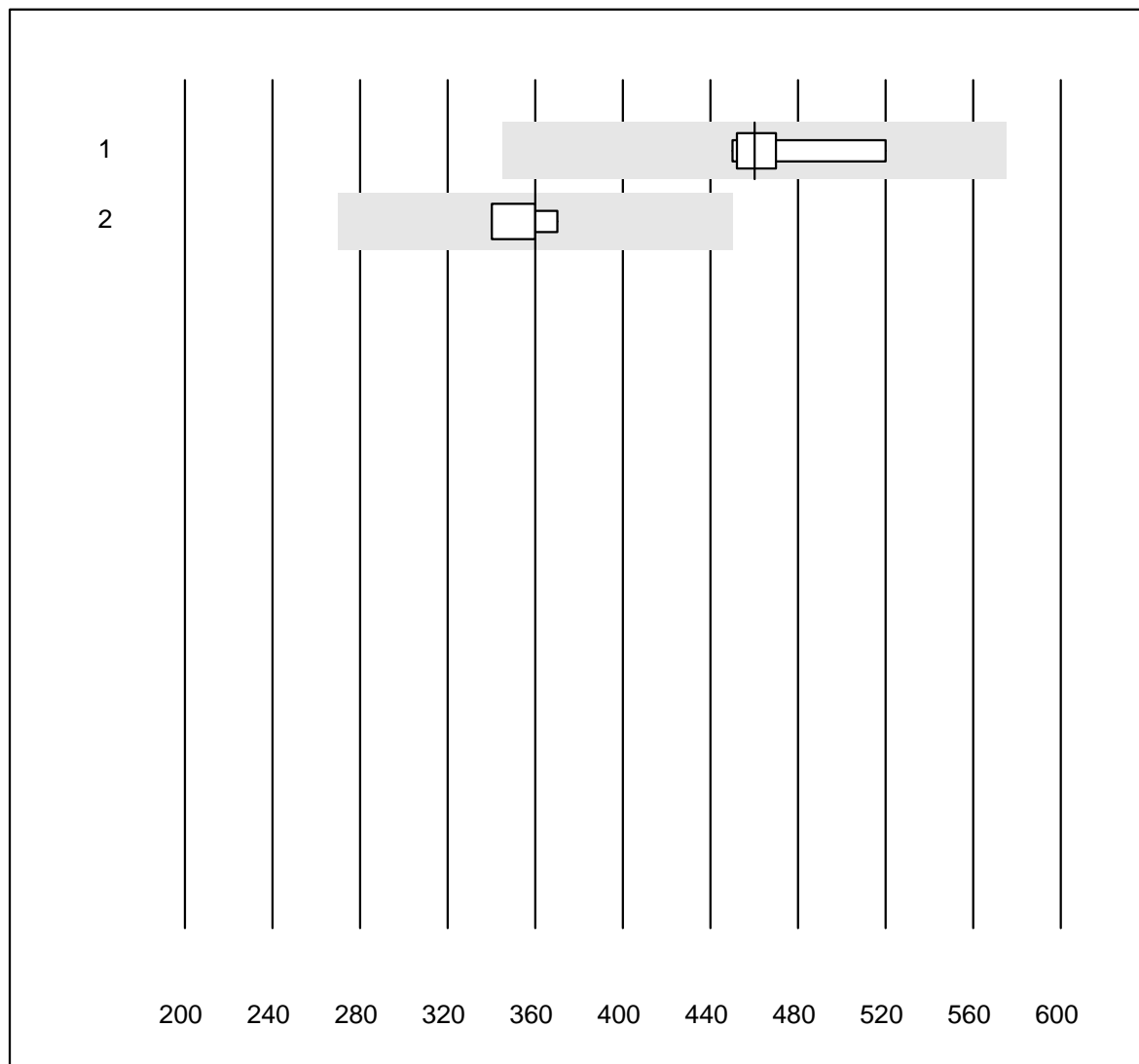
## Rheumafaktor



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	42.0	2.9	e
2 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	43.1	2.5	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Ceruloplasmin

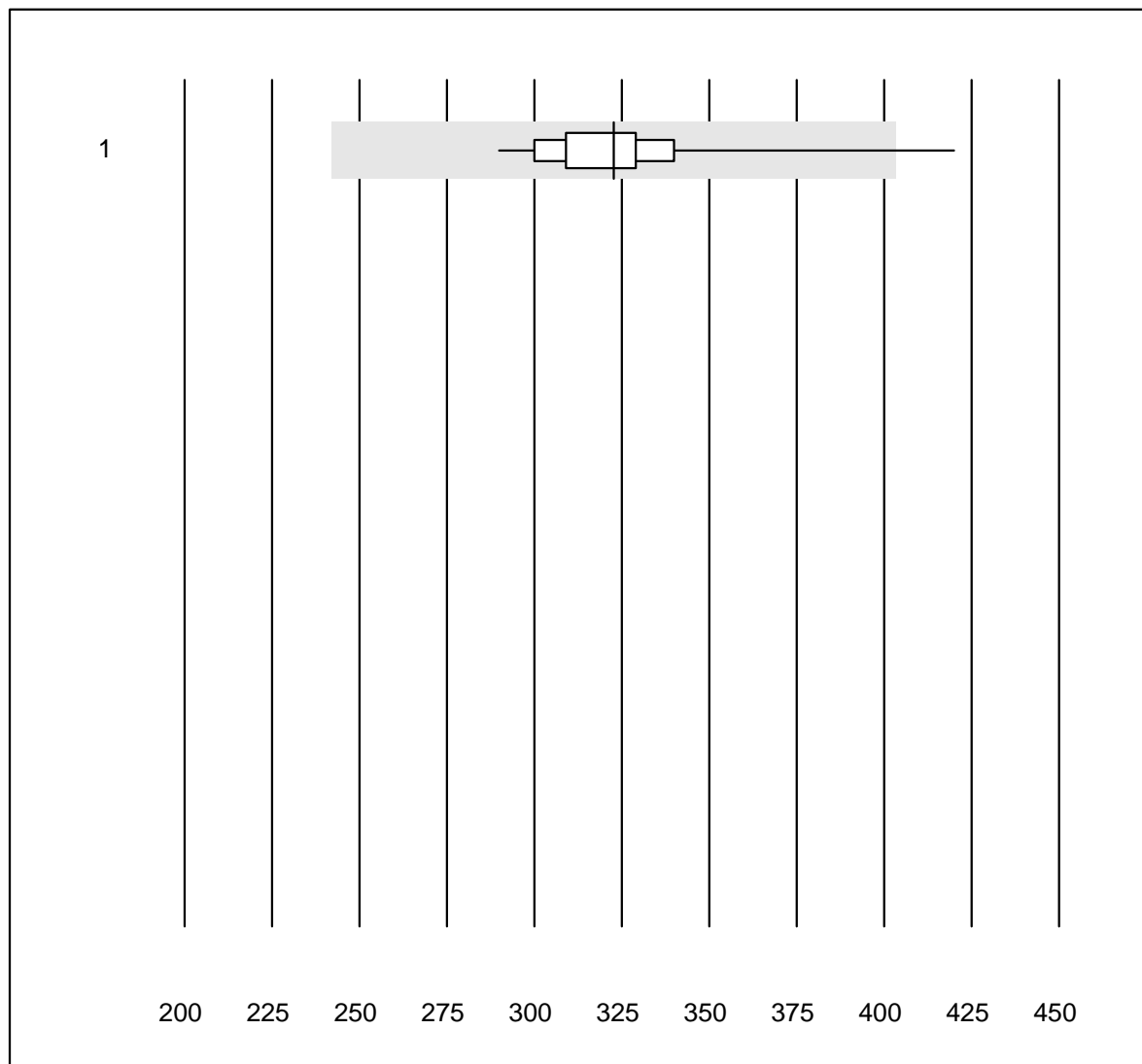


MQ Toleranz : 25 %

Ceruloplasmin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens	8	100.0	0.0	0.0	460.00	4.8	e
2	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	360.00	3.5	e

# Präalbumin

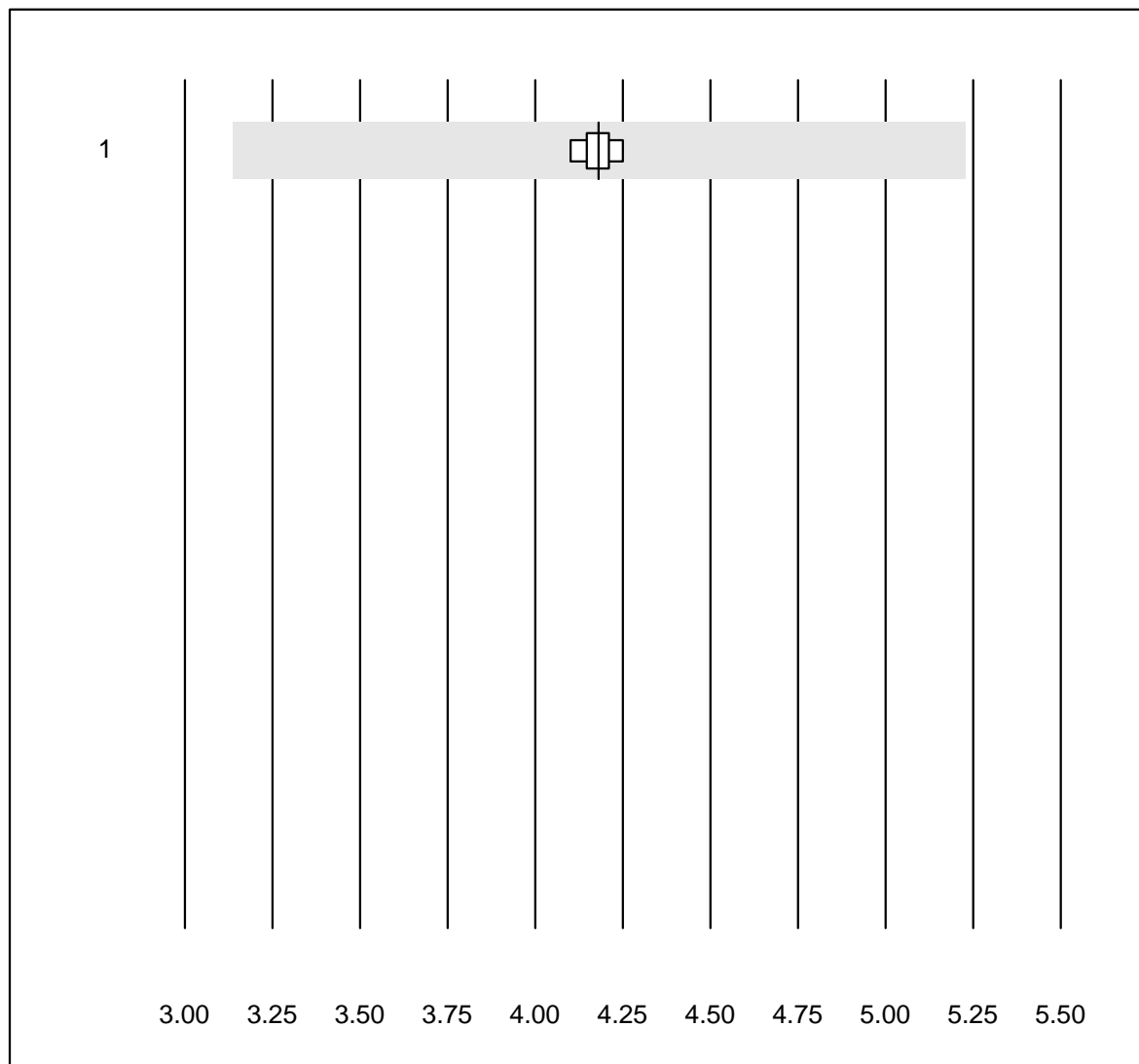


MQ Toleranz : 25 %

Präalbumin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	94.1	5.9	0.0	322.72	8.9	e

## Löslicher Transferrinrezeptor



MQ Toleranz : 25 %

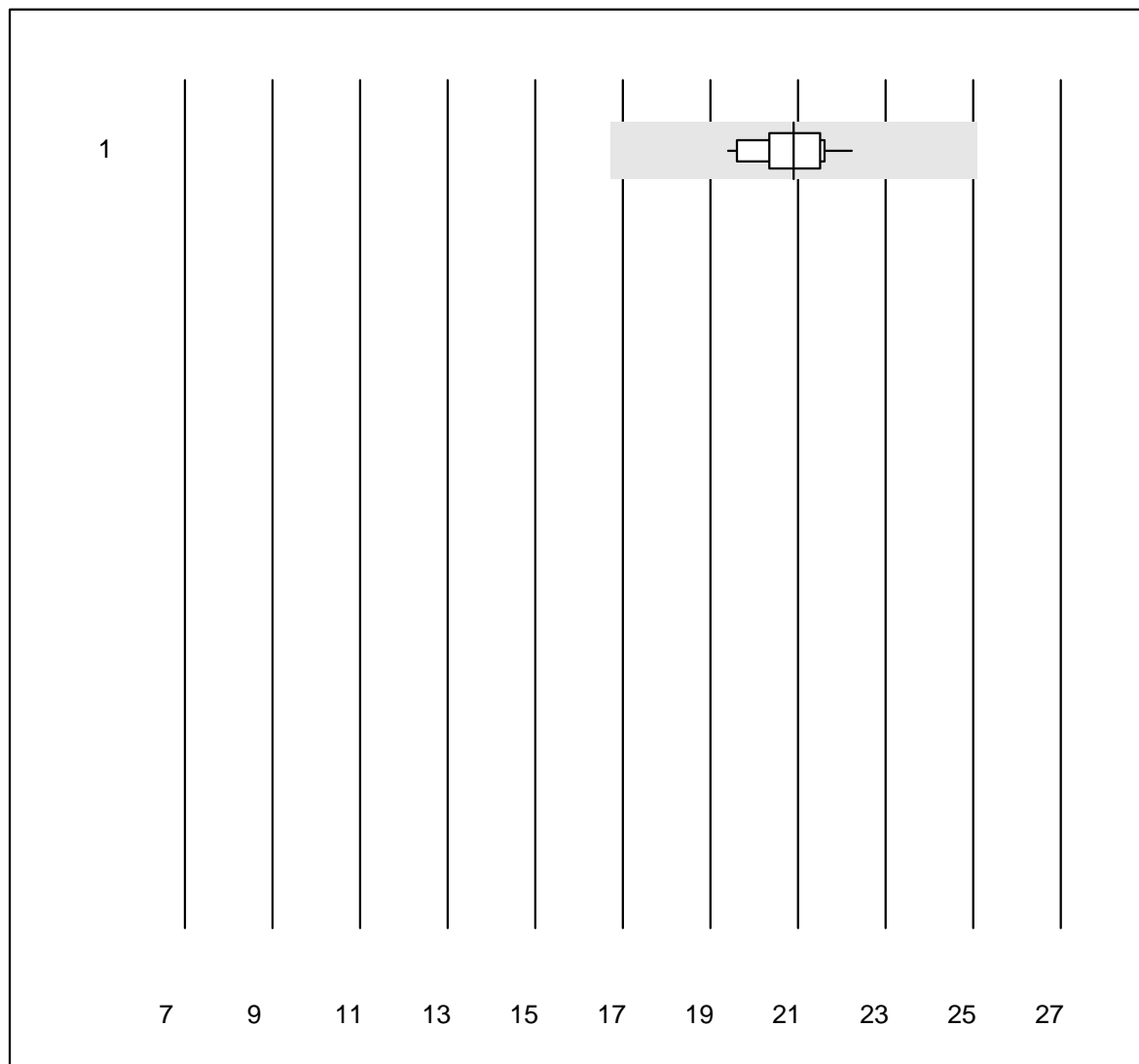
Löslicher Transferrinrezeptor (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	4.2	1.2	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



## freie Leichtketten Kappa



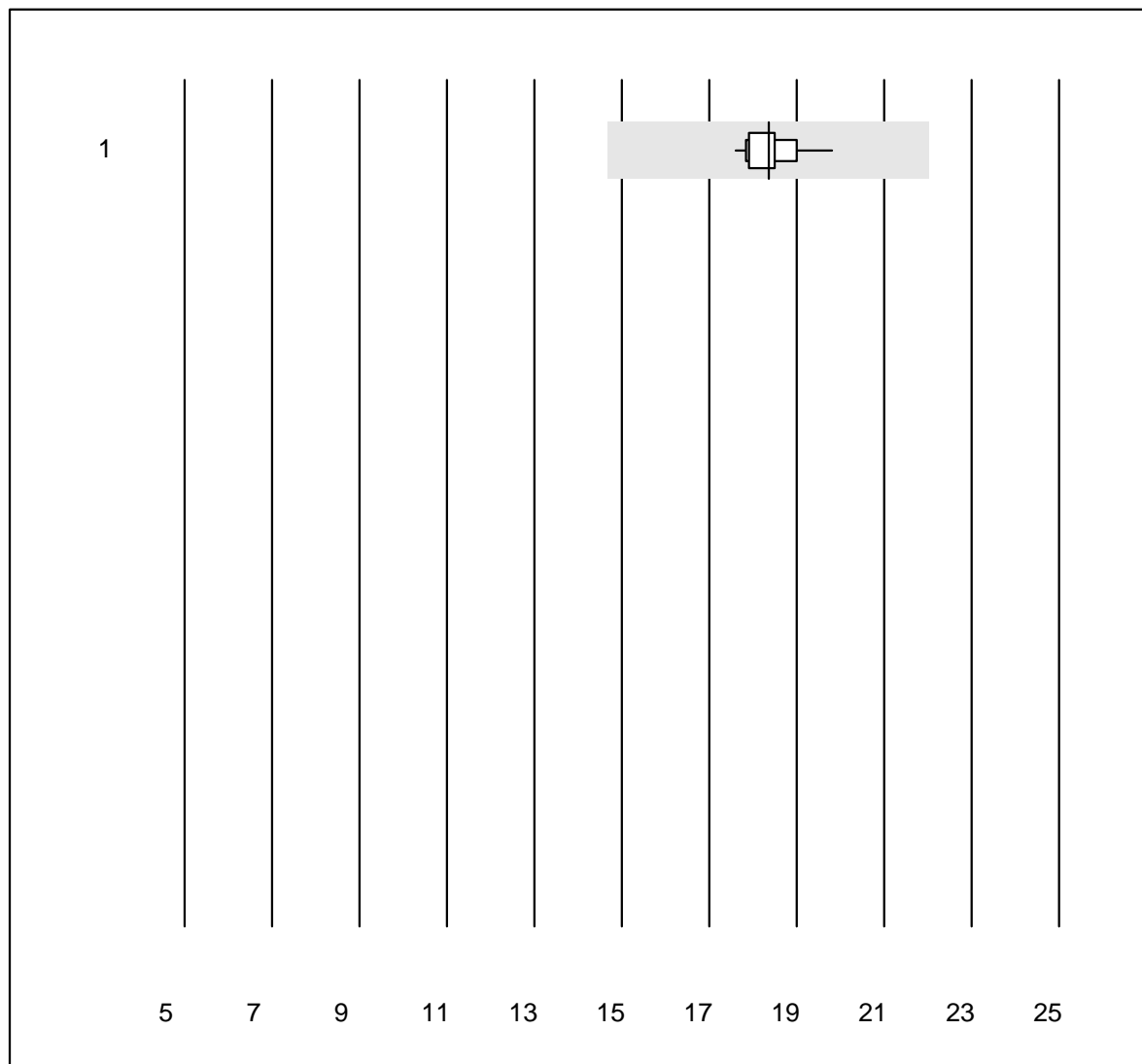
QUALAB Toleranz : 20 %

freie Leichtketten Kappa (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Freelite	11	100.0	0.0	0.0	20.90	4.1	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## freie Leichtketten Lambda

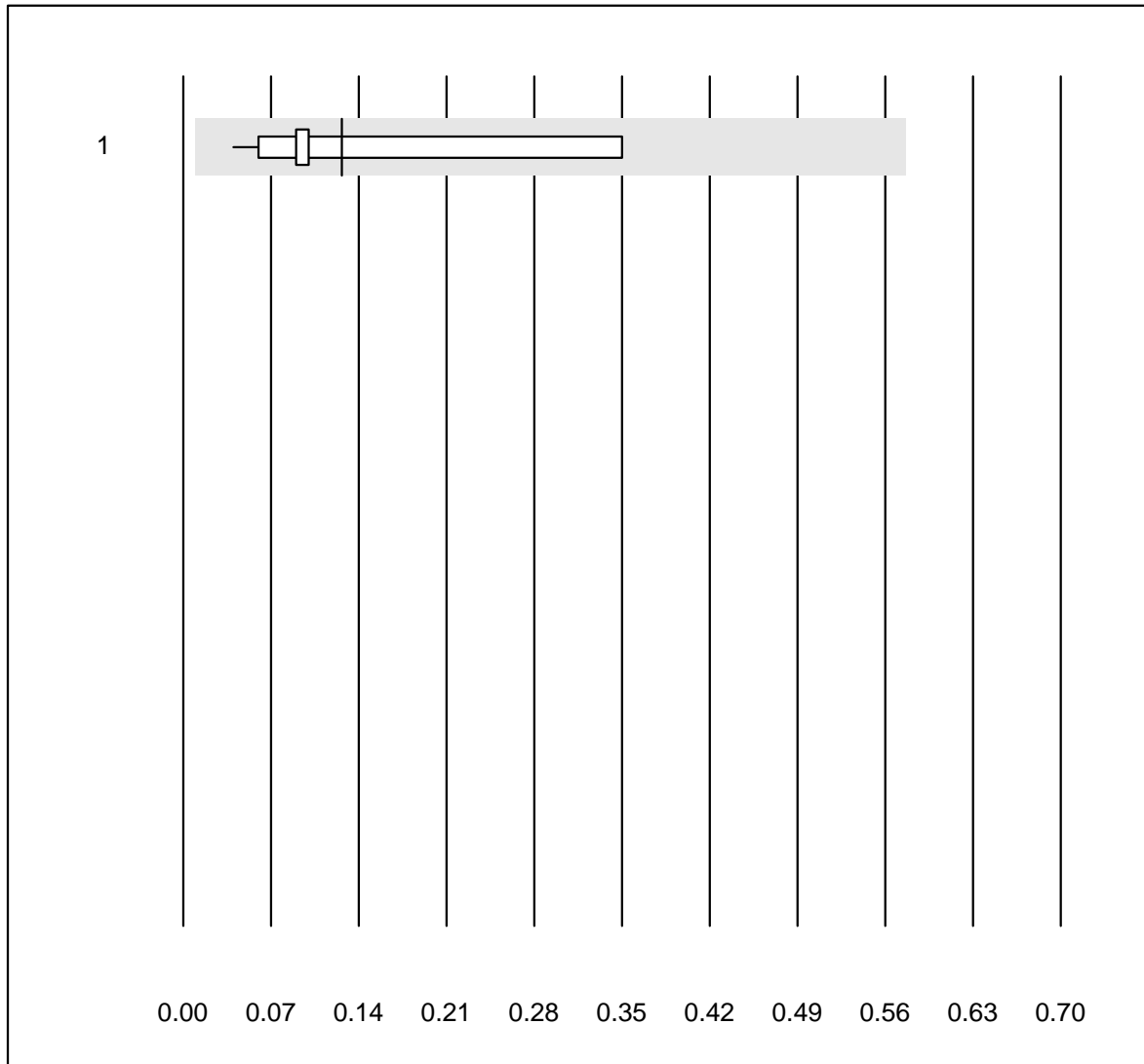


QUALAB Toleranz : 20 % freie Leichtketten Lambda (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Freelite	11	100.0	0.0	0.0	18.35	3.3	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## IgE Erdnuss qn

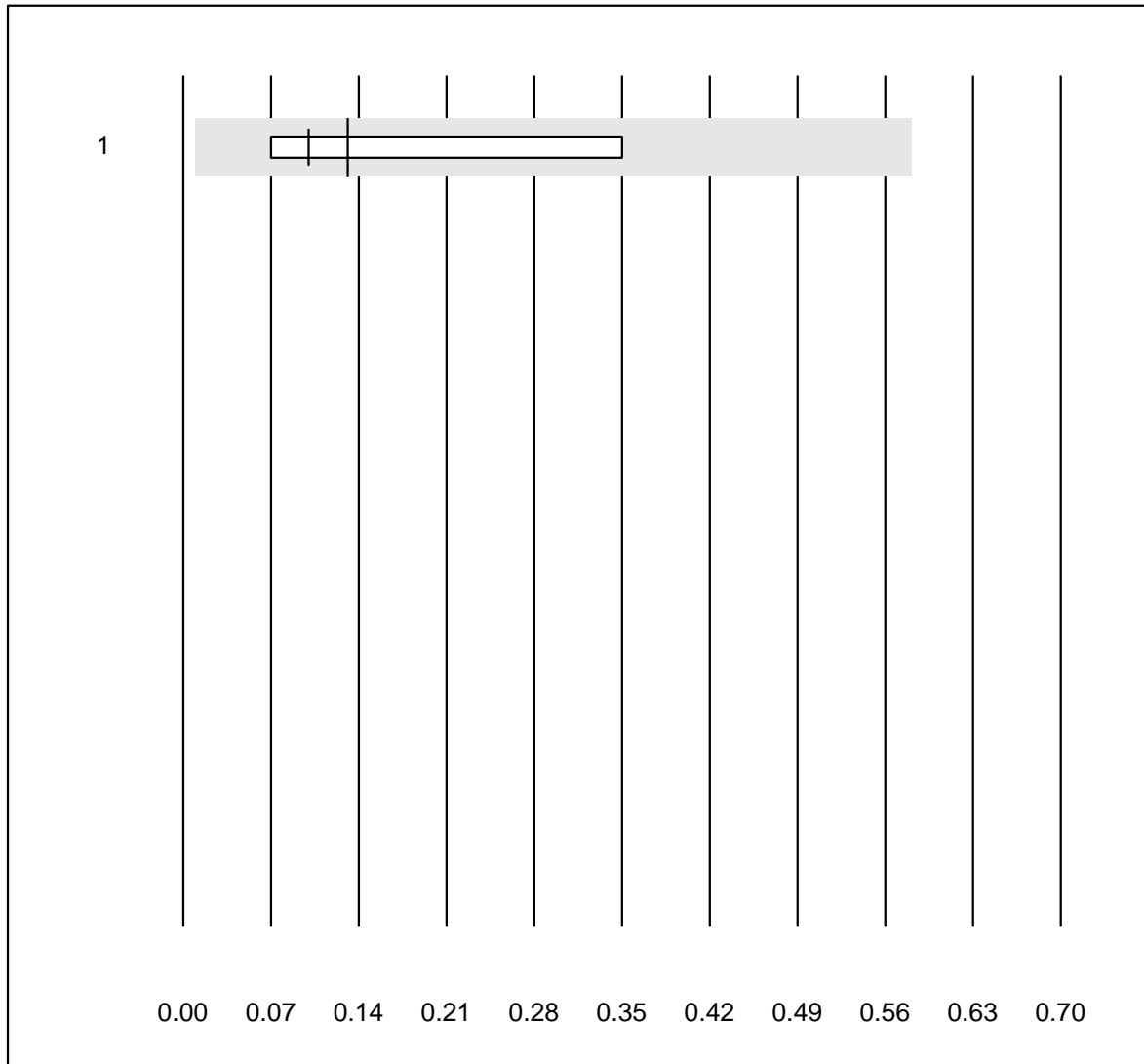


MQ Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE Erdnuss qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	0.13	76.3	e*

## IgE Birke qn

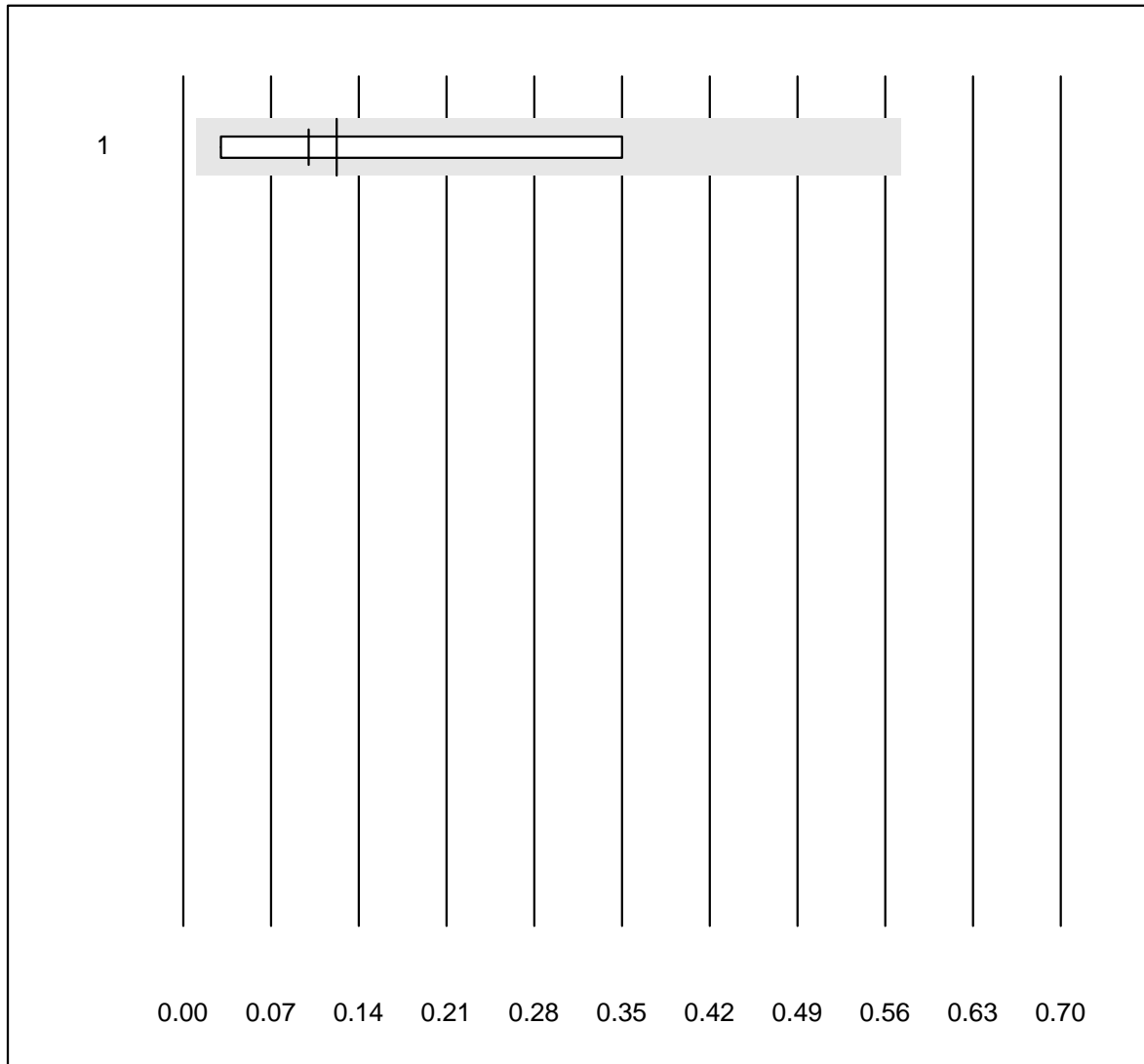


QUALAB Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE Birke qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	0.13	70.9	e*

## IgE Katzenepithel qn

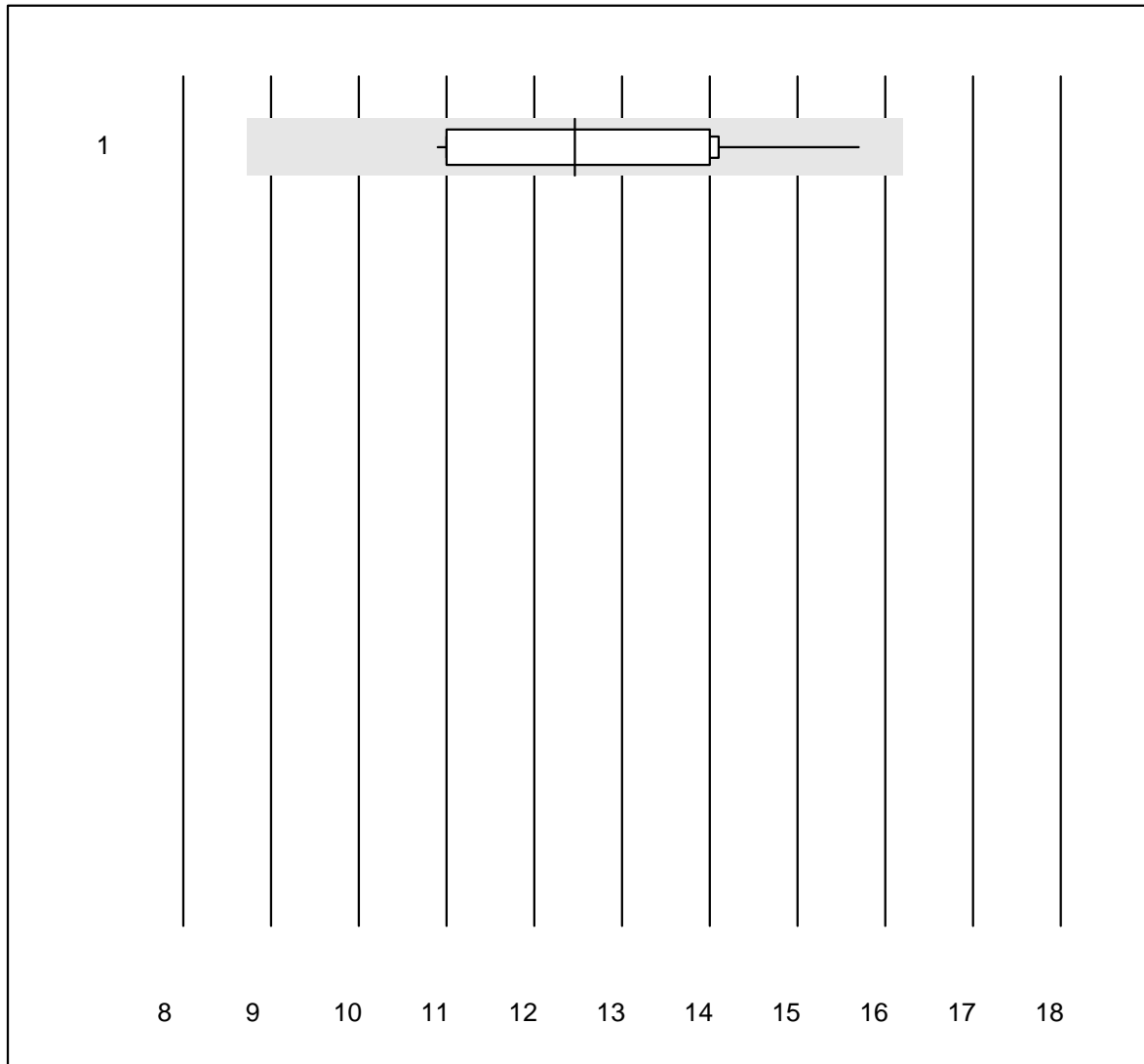


QUALAB Toleranz : 30 %  
( < 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE Katzenepithel qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	0.12	86.2	e*

## IgE total



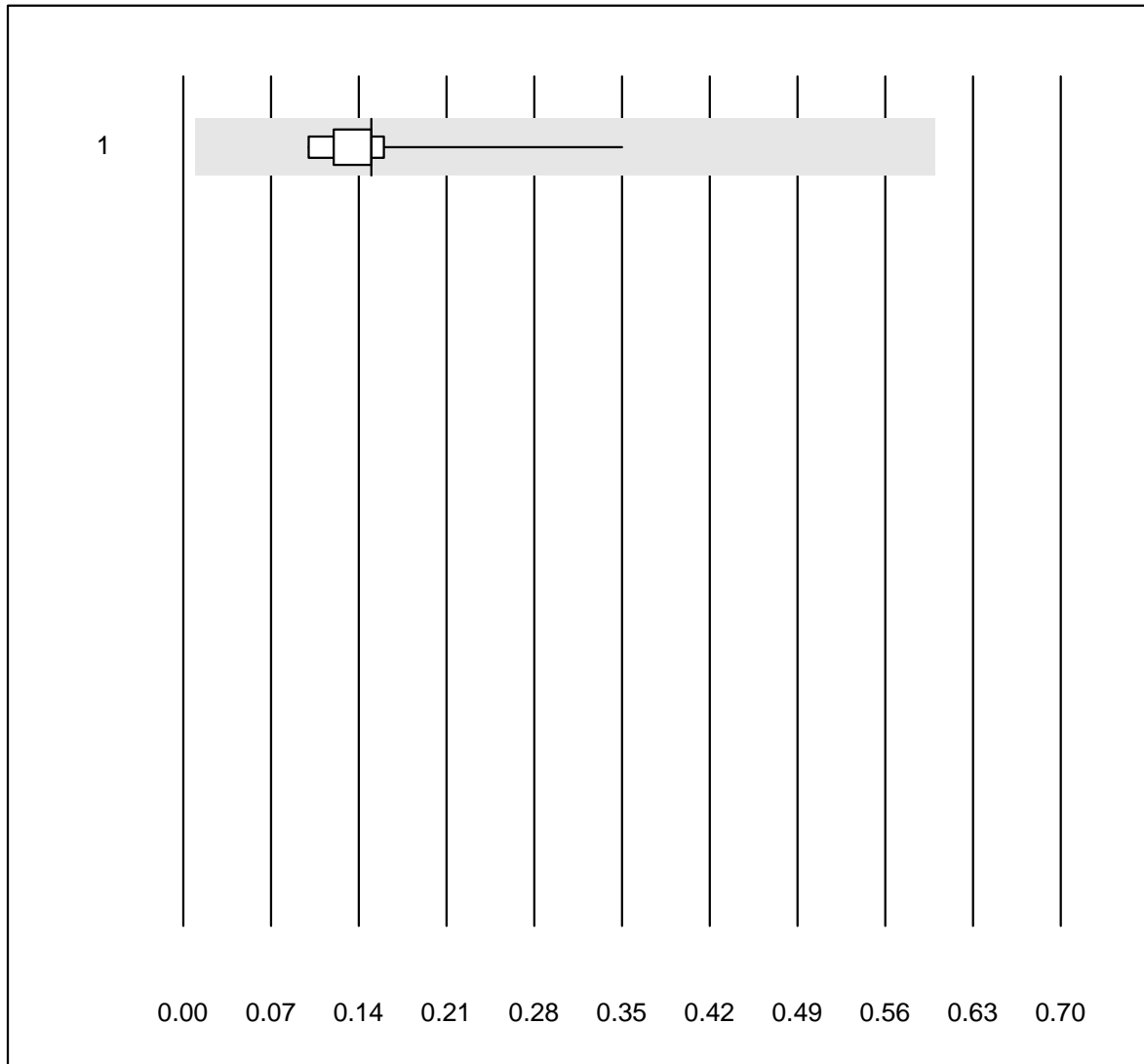
QUALAB Toleranz : 30 %

IgE total (kU/L)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	13	84.6	0.0	15.4	12	13.3	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## IgE sx1 qn

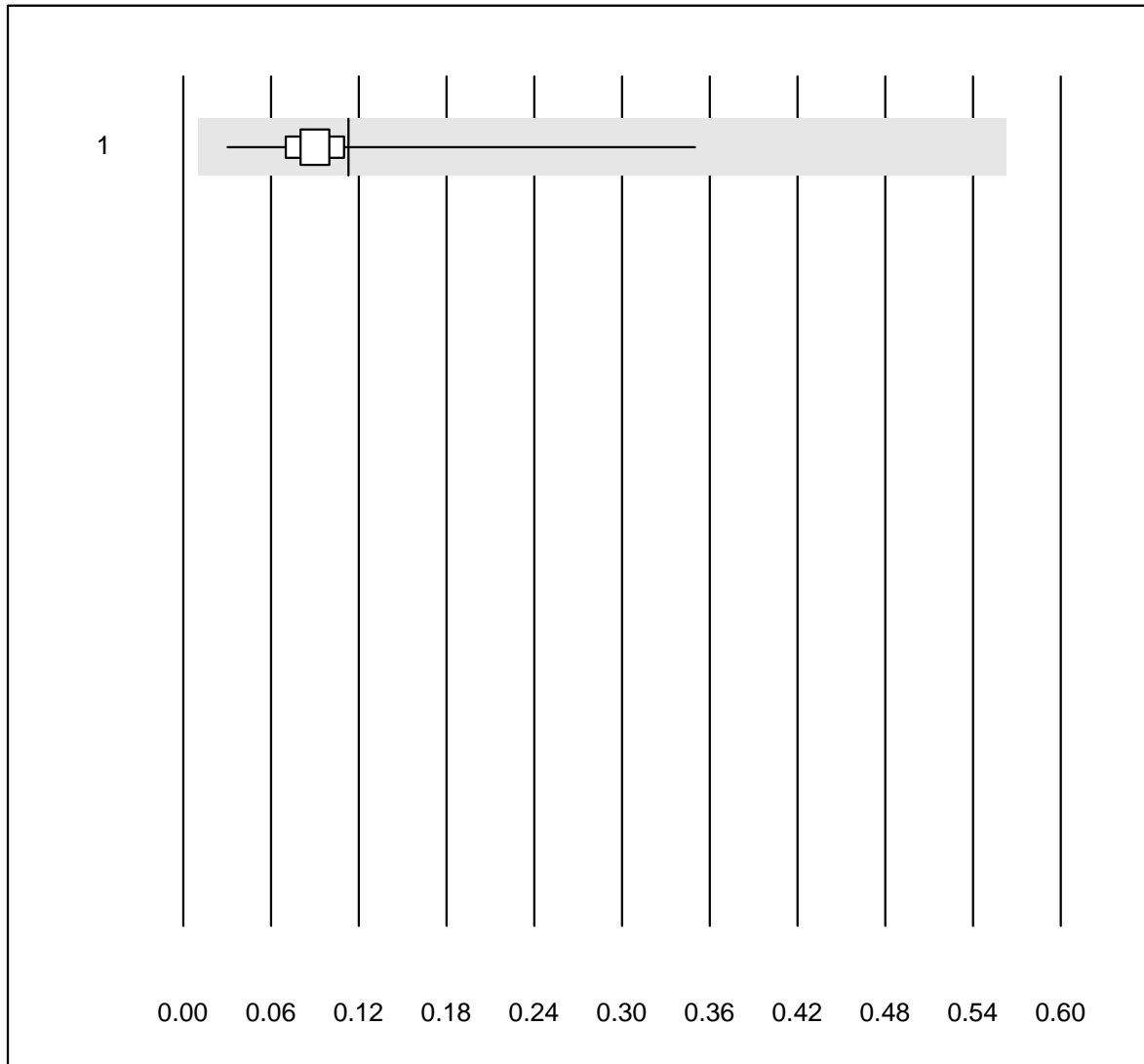


MQ Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE sx1 qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	0.15	48.6	e*

## IgE fx5 qn



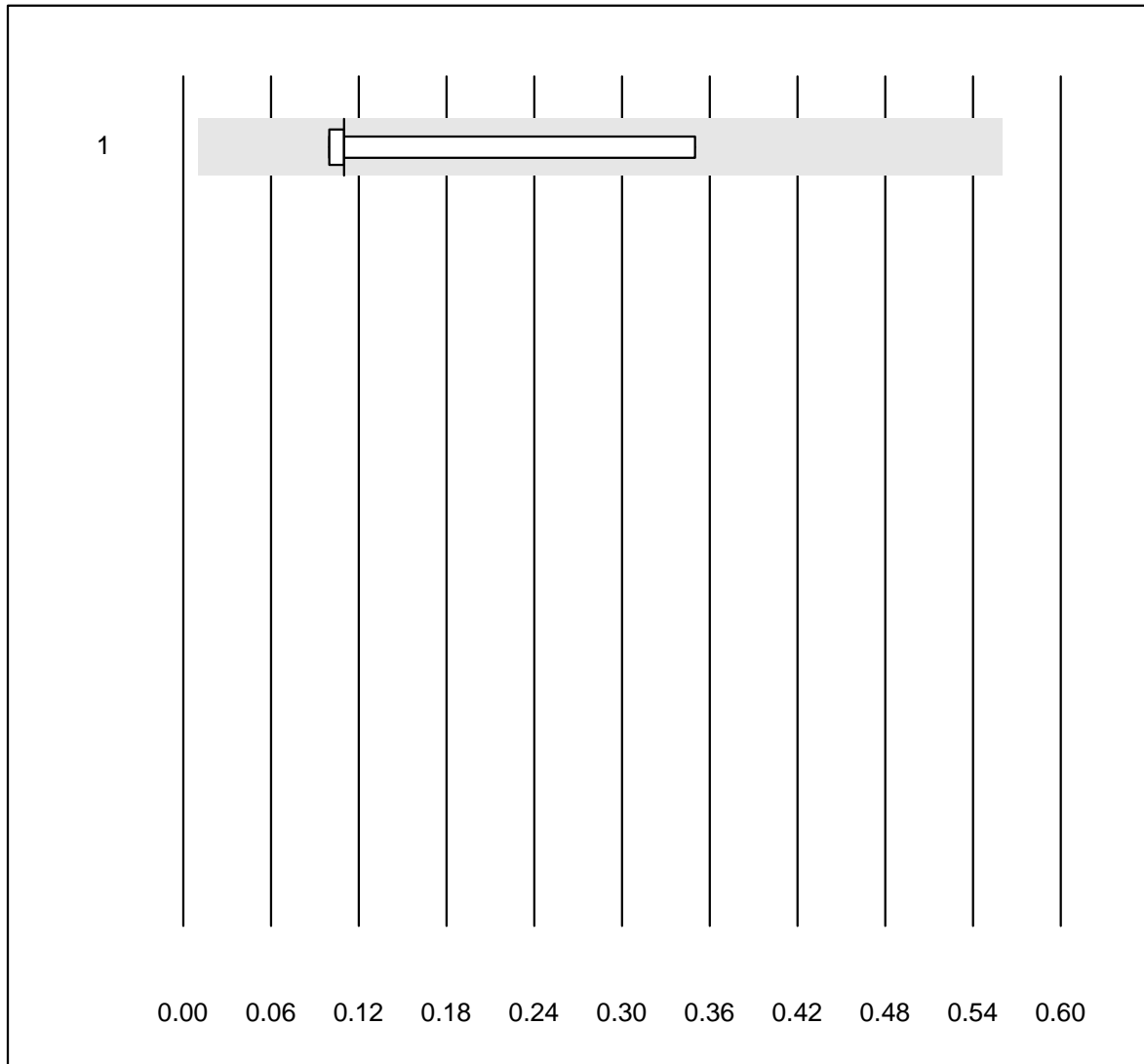
MQ Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE fx5 qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	0.11	72.6	e*



## IgE rx1 qn

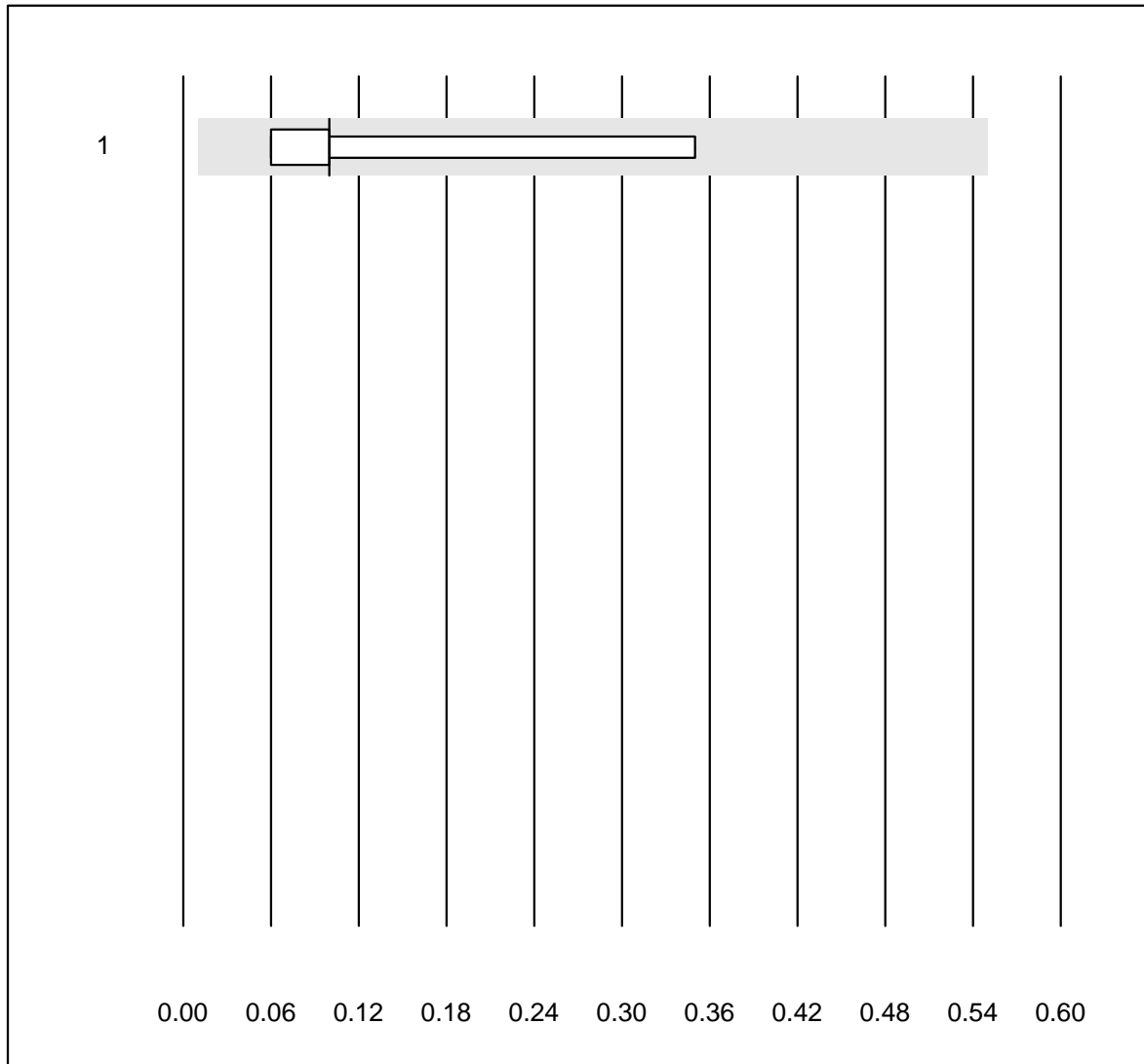


MQ Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE rx1 qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	0.11	61.0	e*

## IgE rx2 qn

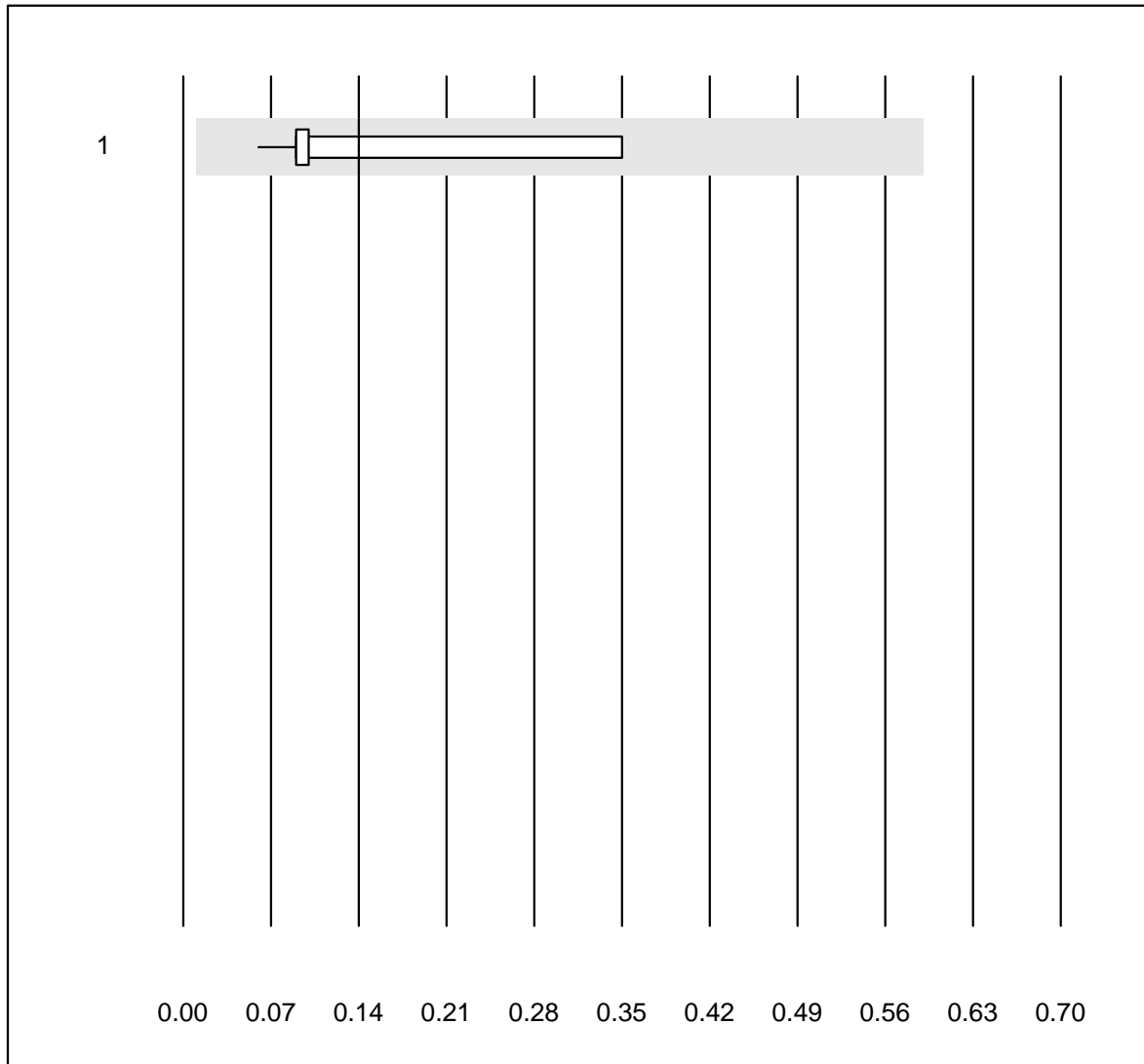


MQ Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE rx2 qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	0.10	81.5	e*

## IgE D. pteronyssinus qn

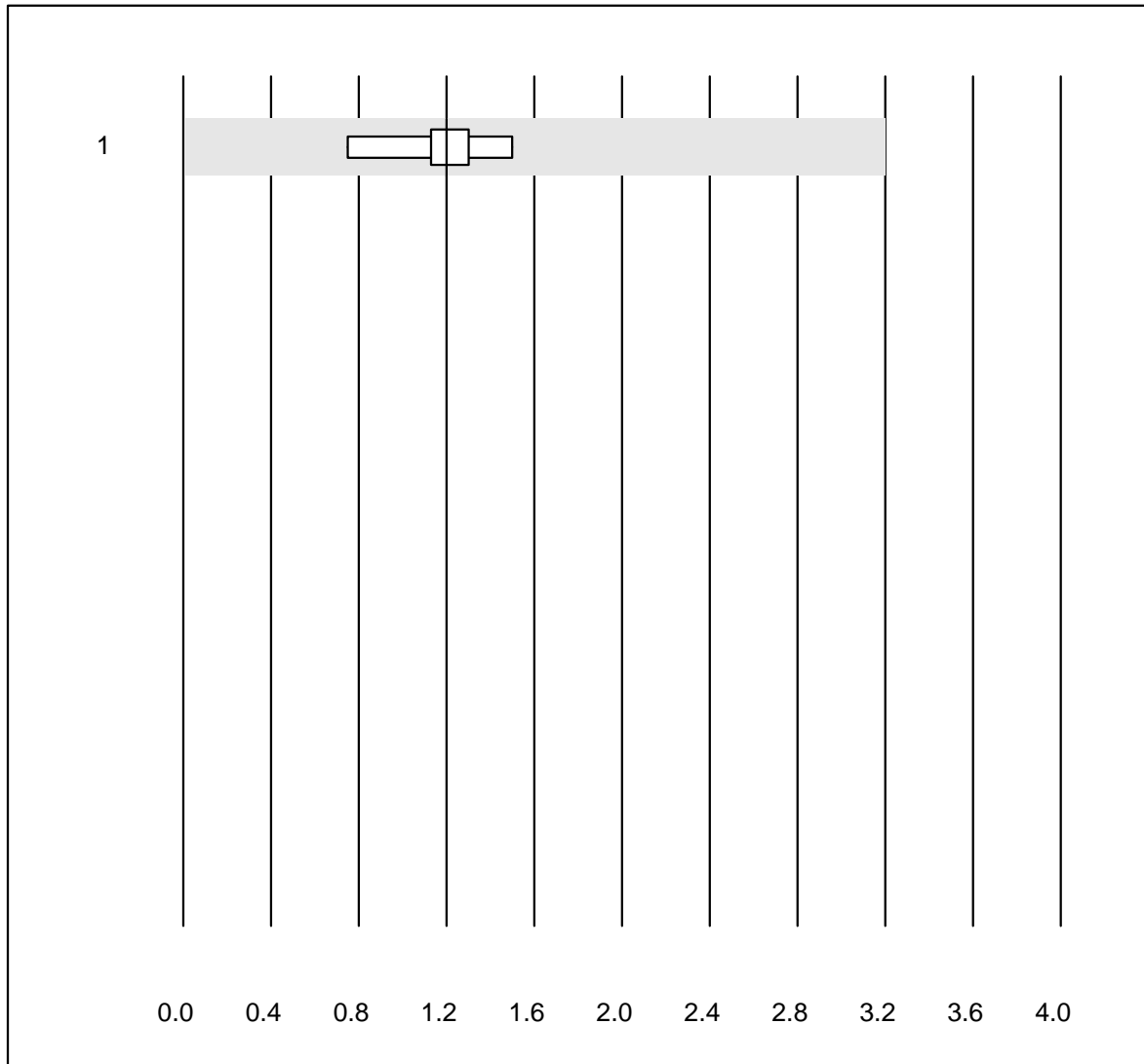


QUALAB Toleranz : 30 %  
( < 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE D. pteronyssinus qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	0.14	74.6	e*

# CRP HS



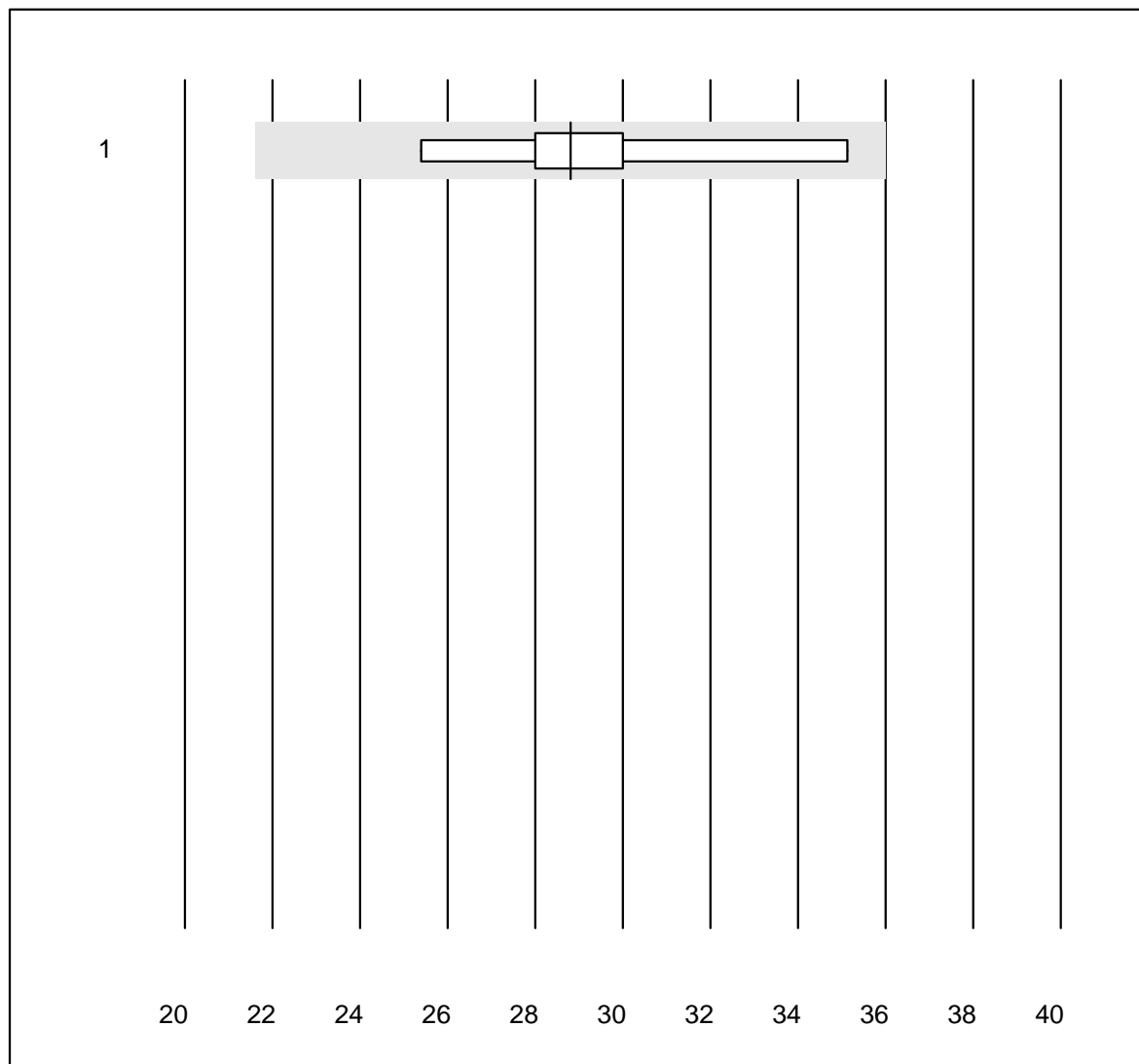
QUALAB Toleranz : 21 %  
 (< 10.00: +/- 2.00 mg/l)

CRP HS (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	9	100.0	0.0	0.0	1.20	17.6	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Lipoprotein (a)



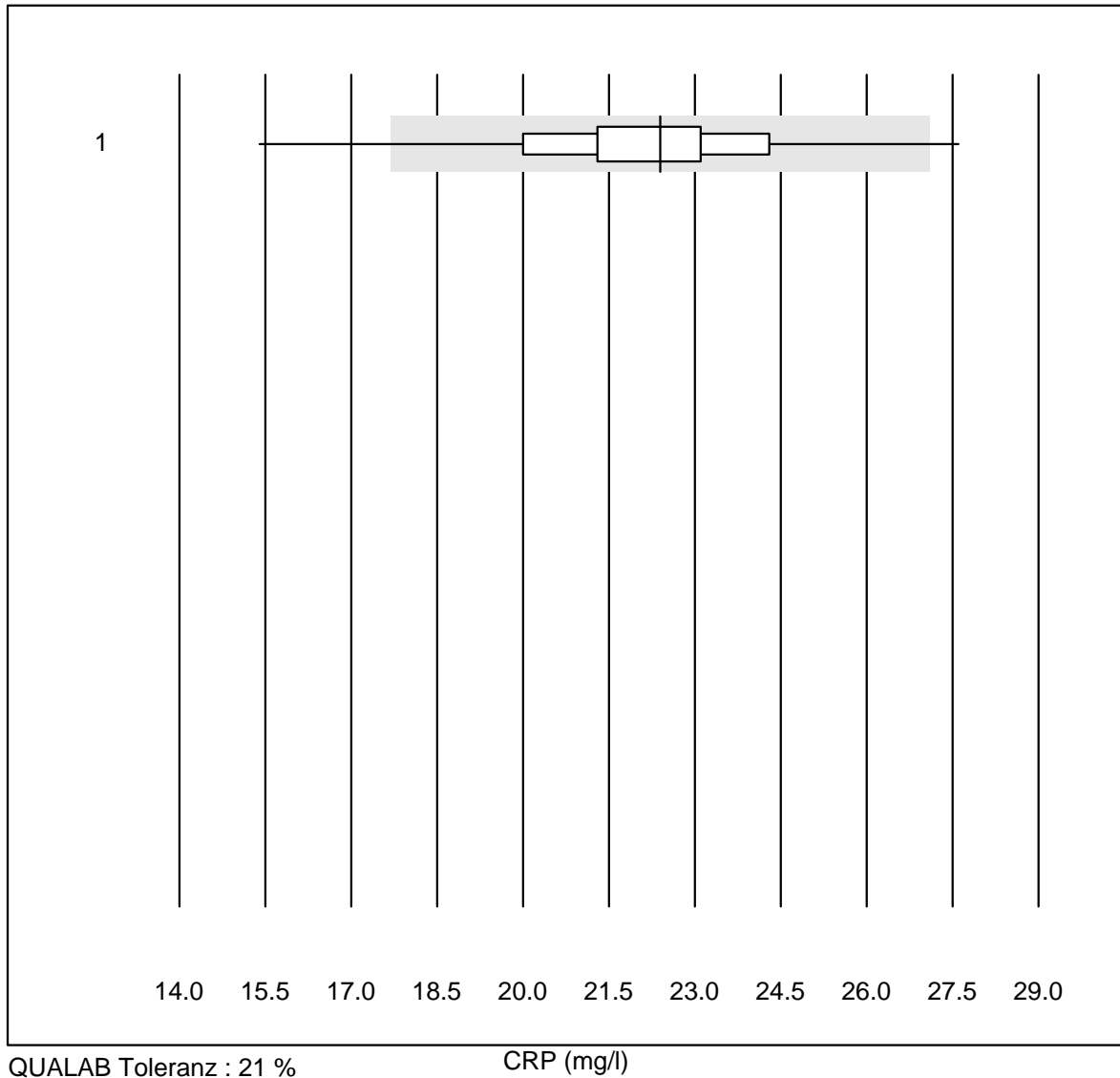
MQ Toleranz : 25 %

Lipoprotein (a) (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	29	11.0	e*

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

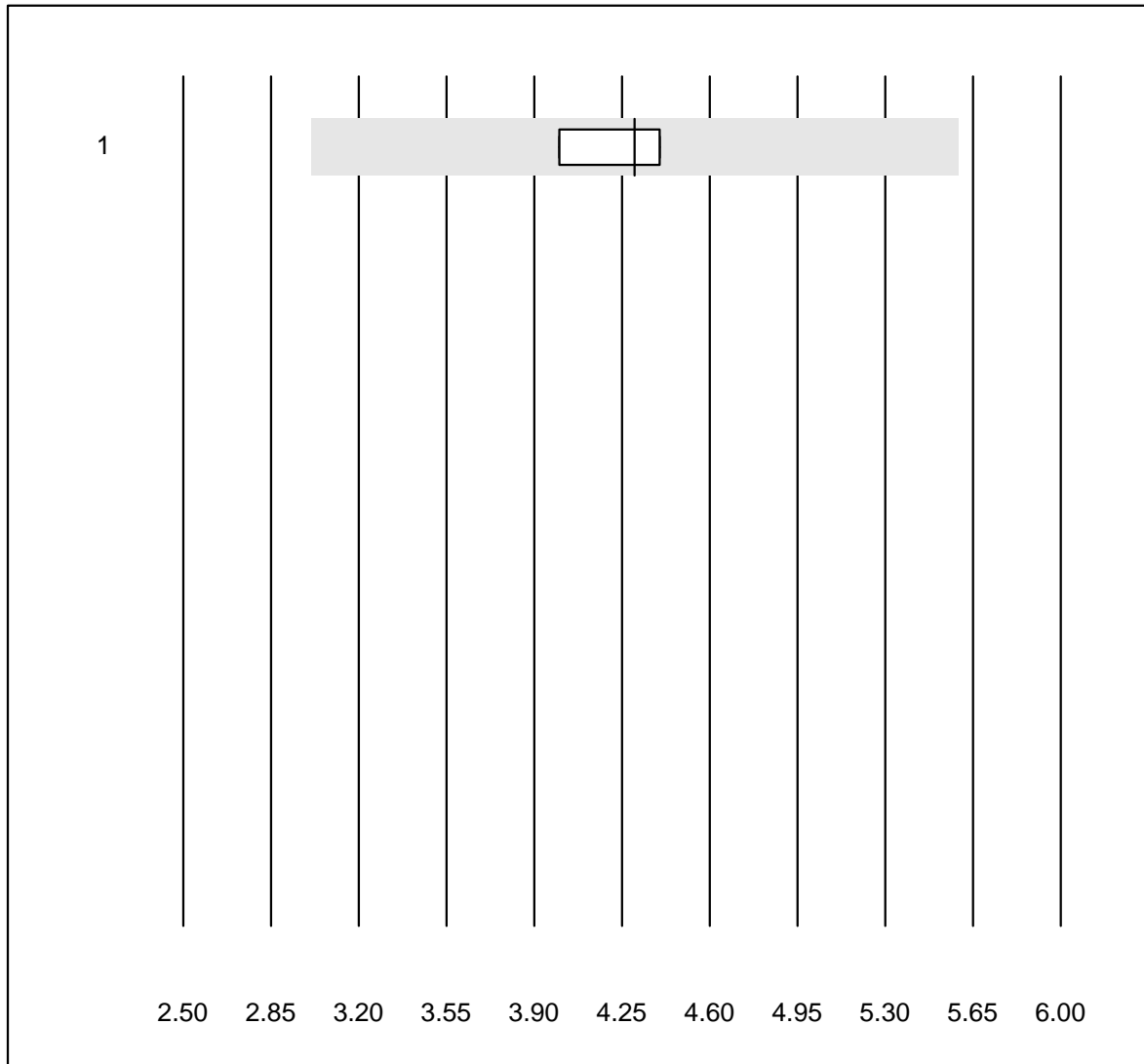
# CRP



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	135	93.3	3.0	3.7	22.4	8.7	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Anti deam. Gliadin IgA



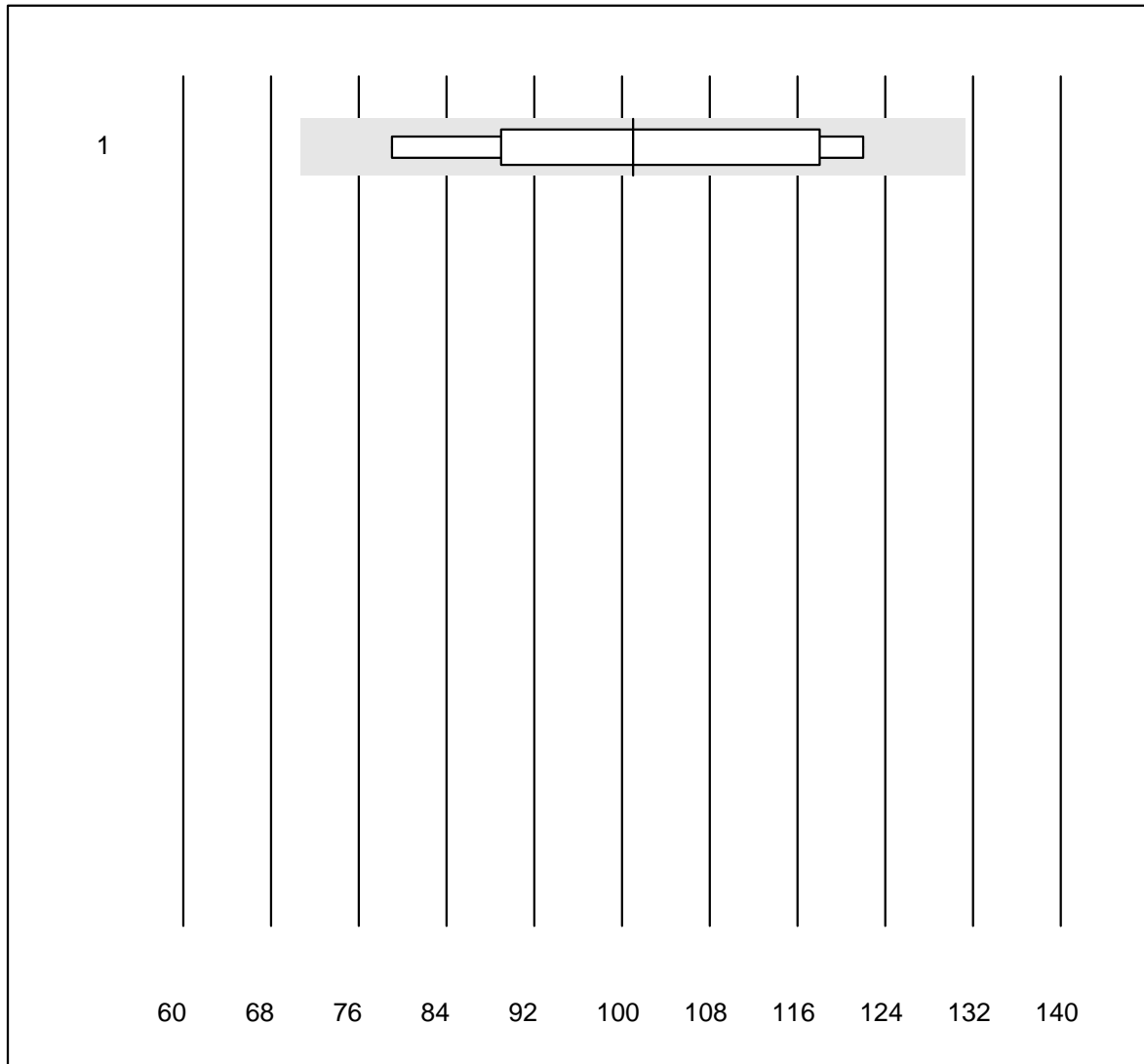
MQ Toleranz : 30 %

Anti deam. Gliadin IgA (U/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	4.30	4.5	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Anti tTG IgA



MQ Toleranz : 30 %

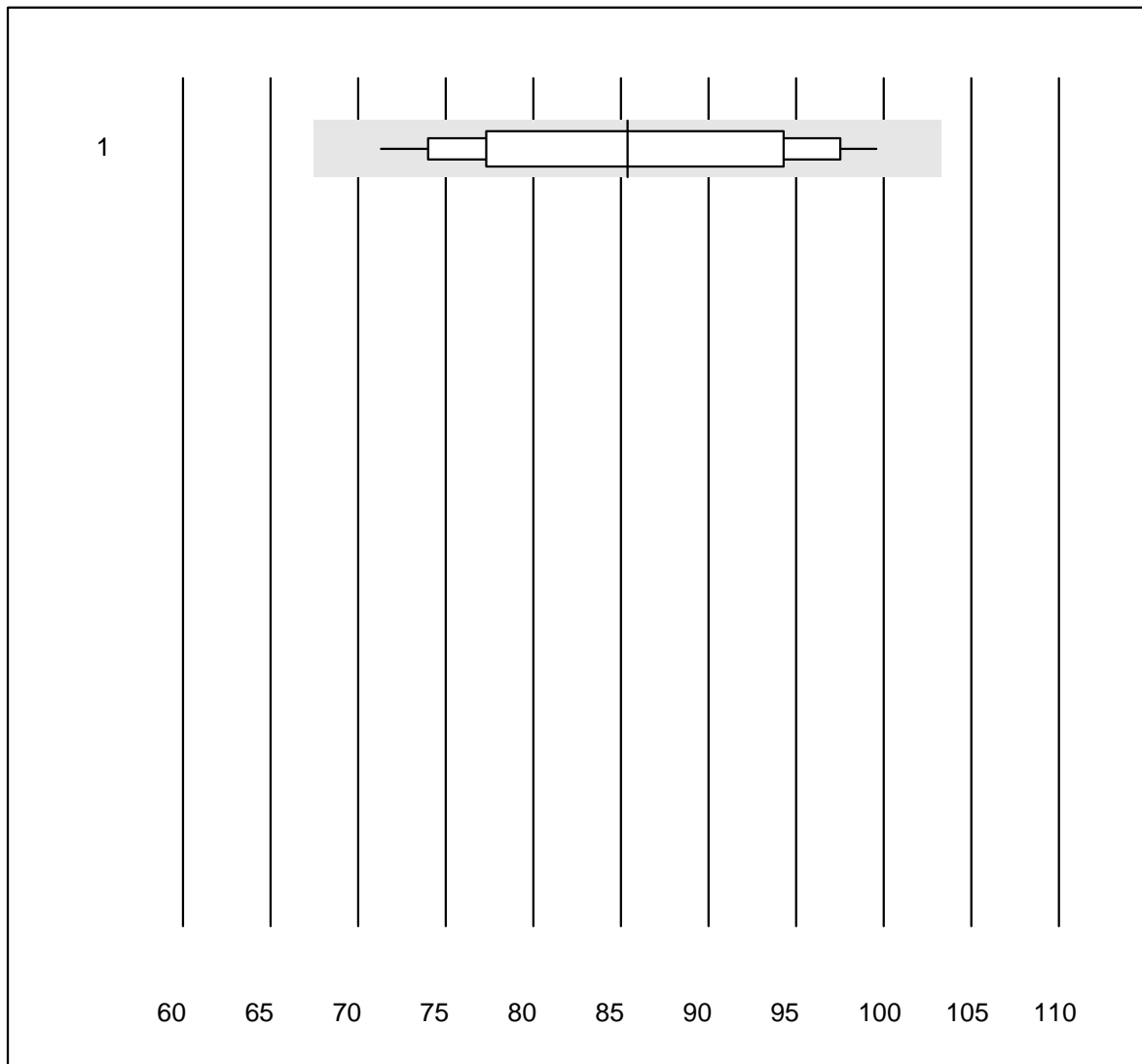
Anti tTG IgA (U/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	101.00	17.3	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.



# CRP Lumira

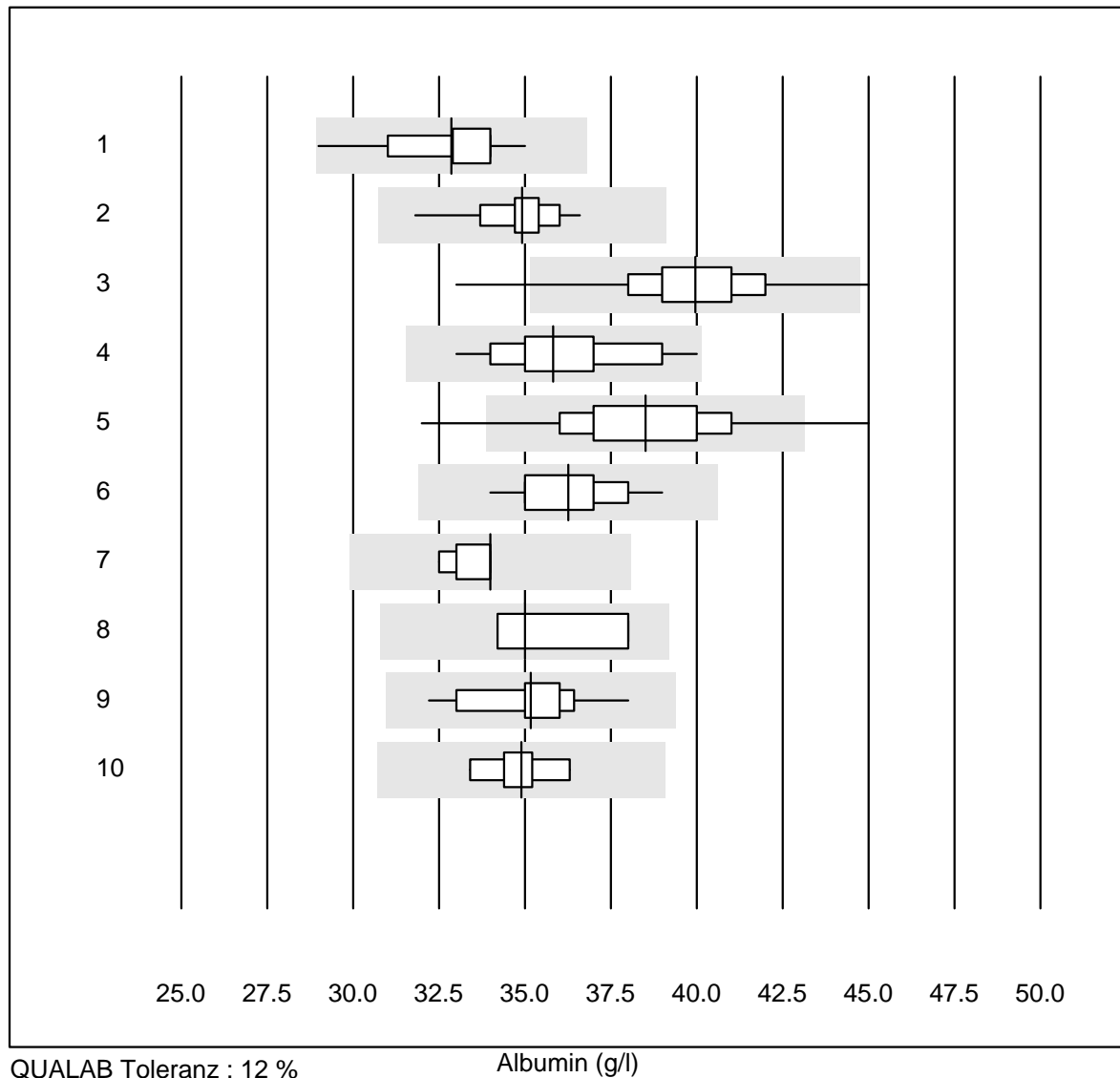


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP Lumira (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Lumira Dx	13	84.6	0.0	15.4	85.4	10.9	a

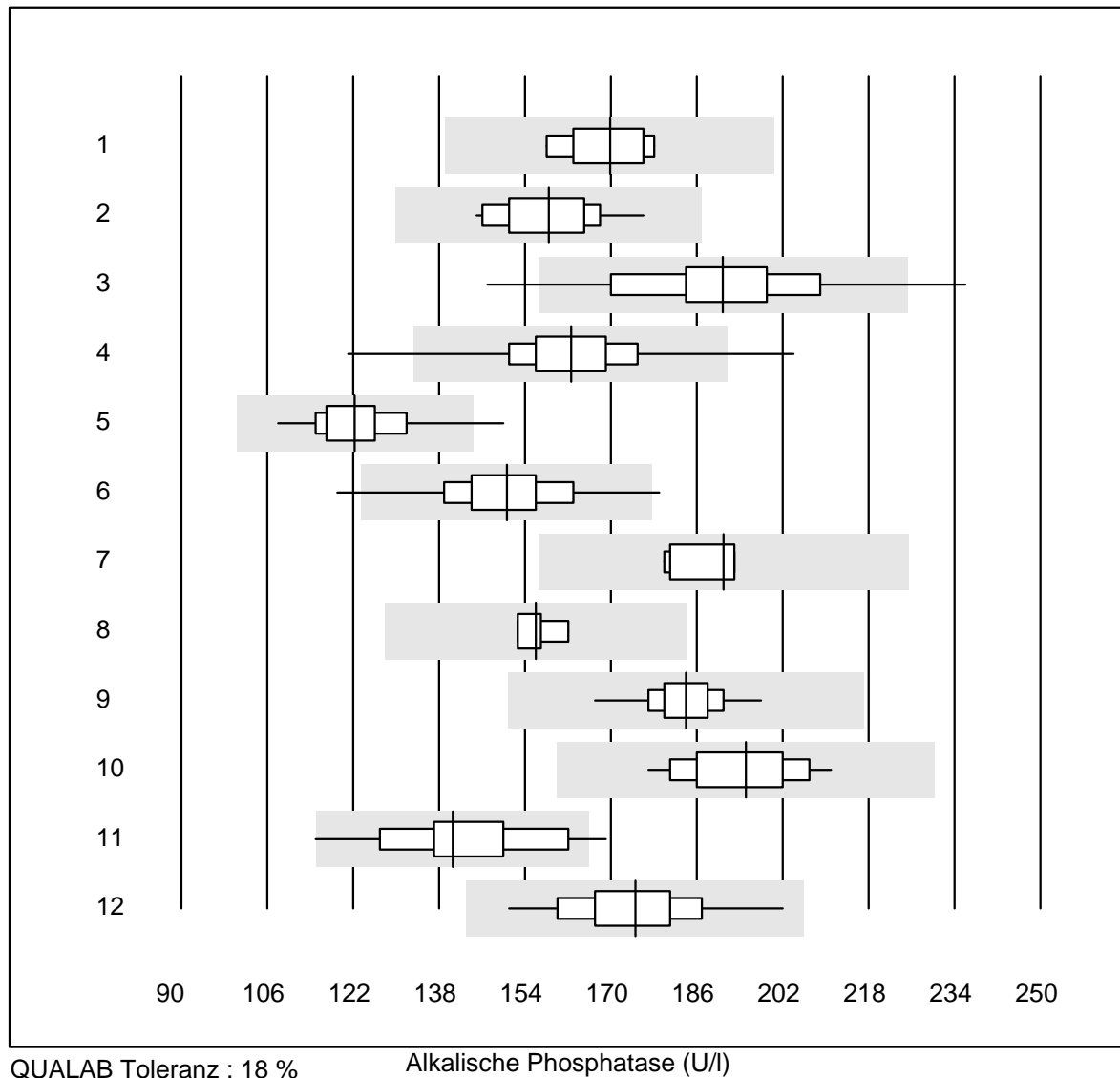
# Albumin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	33	4.4	e
2	Cobas	28	100.0	0.0	0.0	35	2.9	e
3	Fuji Dri-Chem	257	98.0	0.8	1.2	40	4.3	e
4	Spotchem SP-4430	31	93.5	0.0	6.5	36	4.9	e
5	Spotchem D-Concept	216	96.3	2.8	0.9	39	5.8	e
6	Piccolo	63	96.8	0.0	3.2	36	3.8	e
7	Beckmann	5	100.0	0.0	0.0	34	2.1	e
8	Skyla	9	100.0	0.0	0.0	35	5.0	e*
9	Selectra Pro	13	100.0	0.0	0.0	35	4.3	e
10	Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	35	2.5	e

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

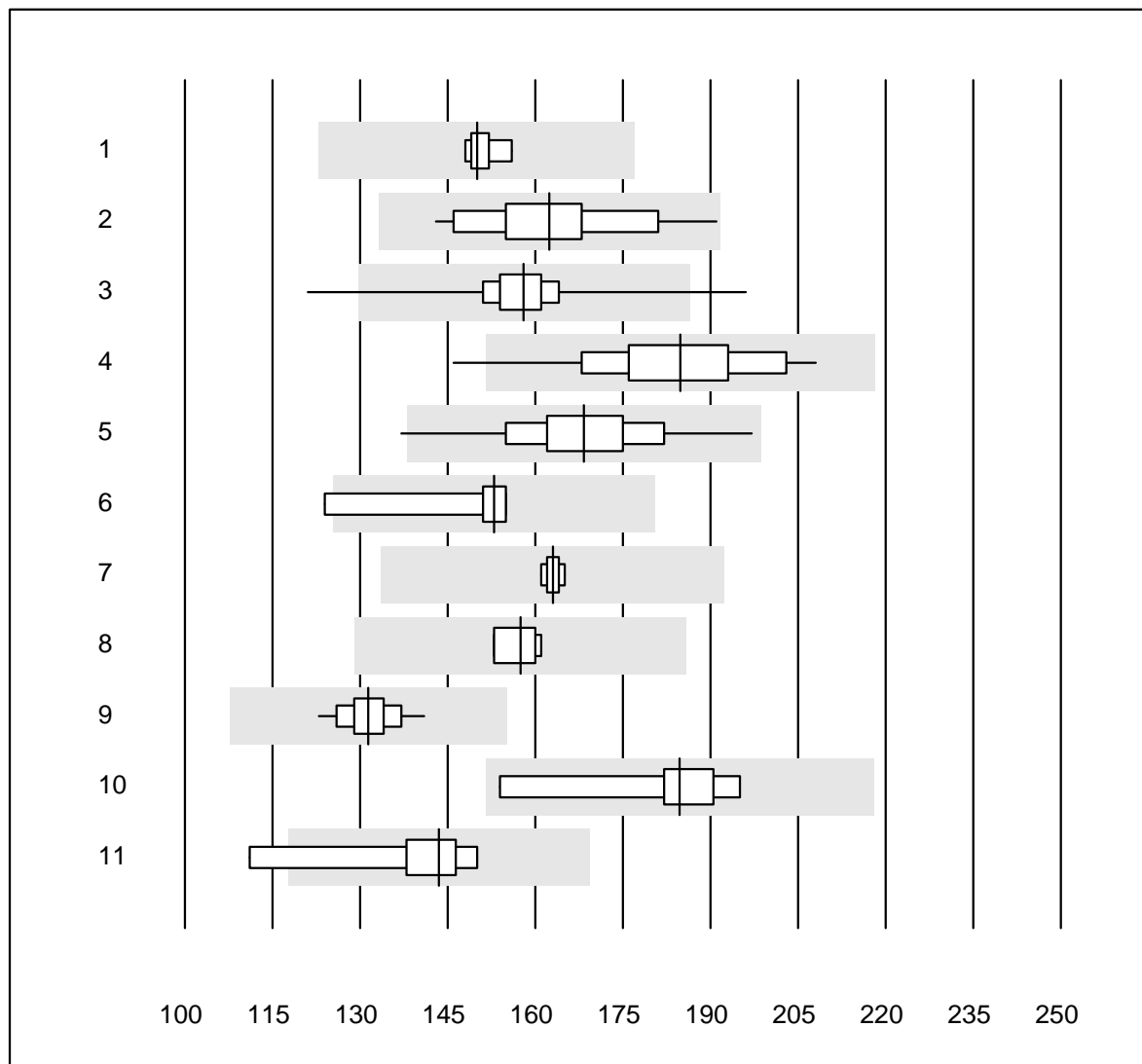
## Alkalische Phosphatase



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	13	100.0	0.0	0.0	170	4.8	e
2 Cobas	30	100.0	0.0	0.0	158	5.4	e
3 Reflotron	85	91.7	5.9	2.4	191	8.2	e
4 Fuji Dri-Chem	1021	98.9	0.6	0.5	163	5.9	e
5 Spotchem SP-4430	86	97.7	2.3	0.0	122	6.3	e
6 Spotchem D-Concept	487	98.8	0.6	0.6	151	6.1	e
7 Beckman	6	100.0	0.0	0.0	191	3.2	e
8 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	156	2.5	e
9 Piccolo	57	100.0	0.0	0.0	184	3.3	e
10 Selectra Pro	16	87.5	0.0	12.5	195	5.3	e
11 Skyla	12	75.0	16.7	8.3	141	10.4	e*
12 Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	175	7.3	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Amylase



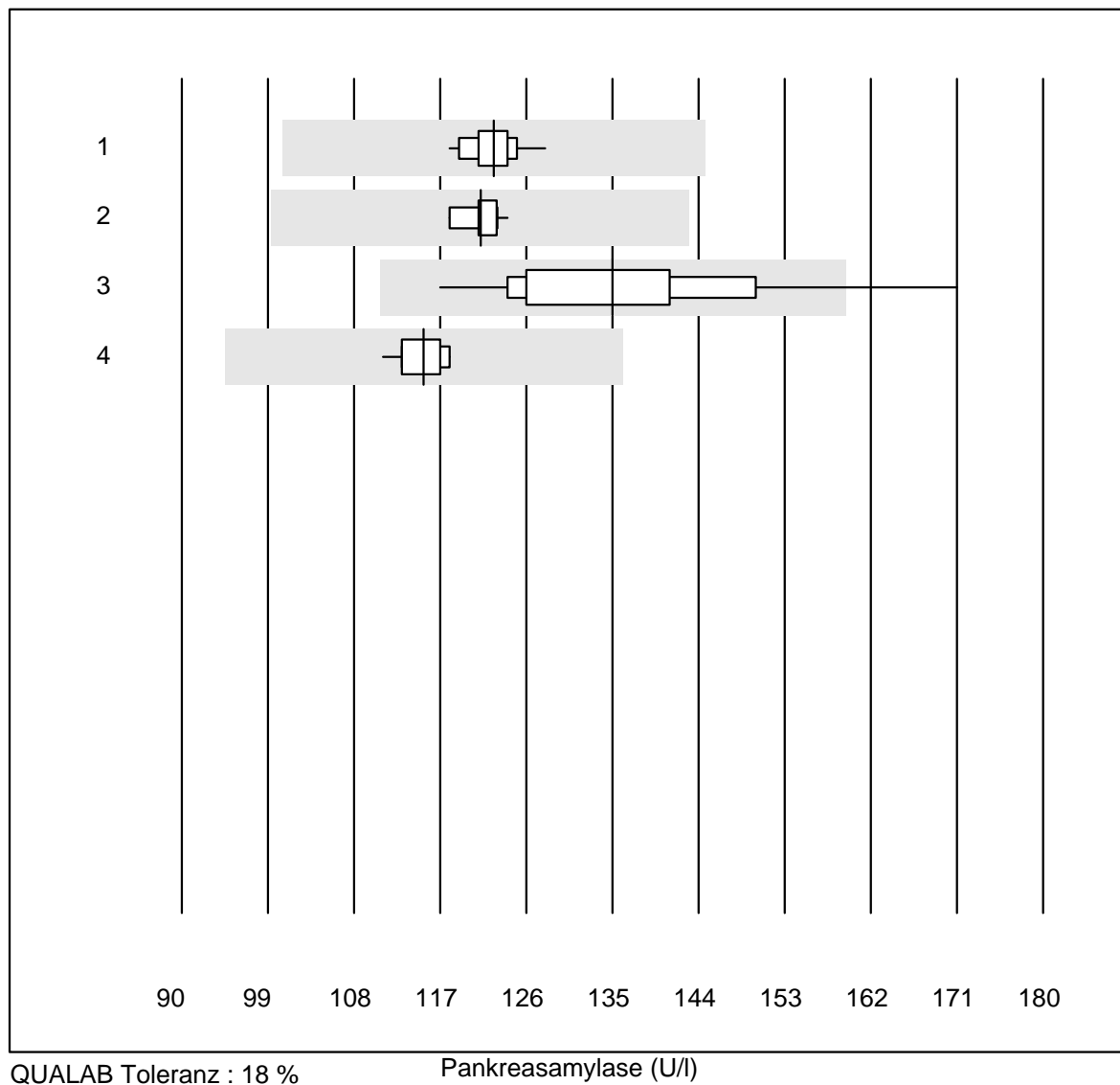
QUALAB Toleranz : 18 %

Amylase (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	9	100.0	0.0	0.0	150	1.9	e
2	Reflotron	21	100.0	0.0	0.0	162	7.5	e
3	Fuji Dri-Chem	755	99.2	0.5	0.3	158	3.9	e
4	Spotchem SP-4430	59	96.6	1.7	1.7	185	6.9	e
5	Spotchem D-Concept	365	99.7	0.3	0.0	168	6.3	e
6	Skylla	7	71.4	14.3	14.3	153	8.1	e*
7	Abbott	6	100.0	0.0	0.0	163	1.0	e
8	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	158	2.5	e
9	Piccolo	60	98.3	0.0	1.7	131	2.9	e
10	Selectra Pro	10	100.0	0.0	0.0	185	6.4	e
11	Autolyser/DiaSys	8	87.5	12.5	0.0	144	8.8	e*

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

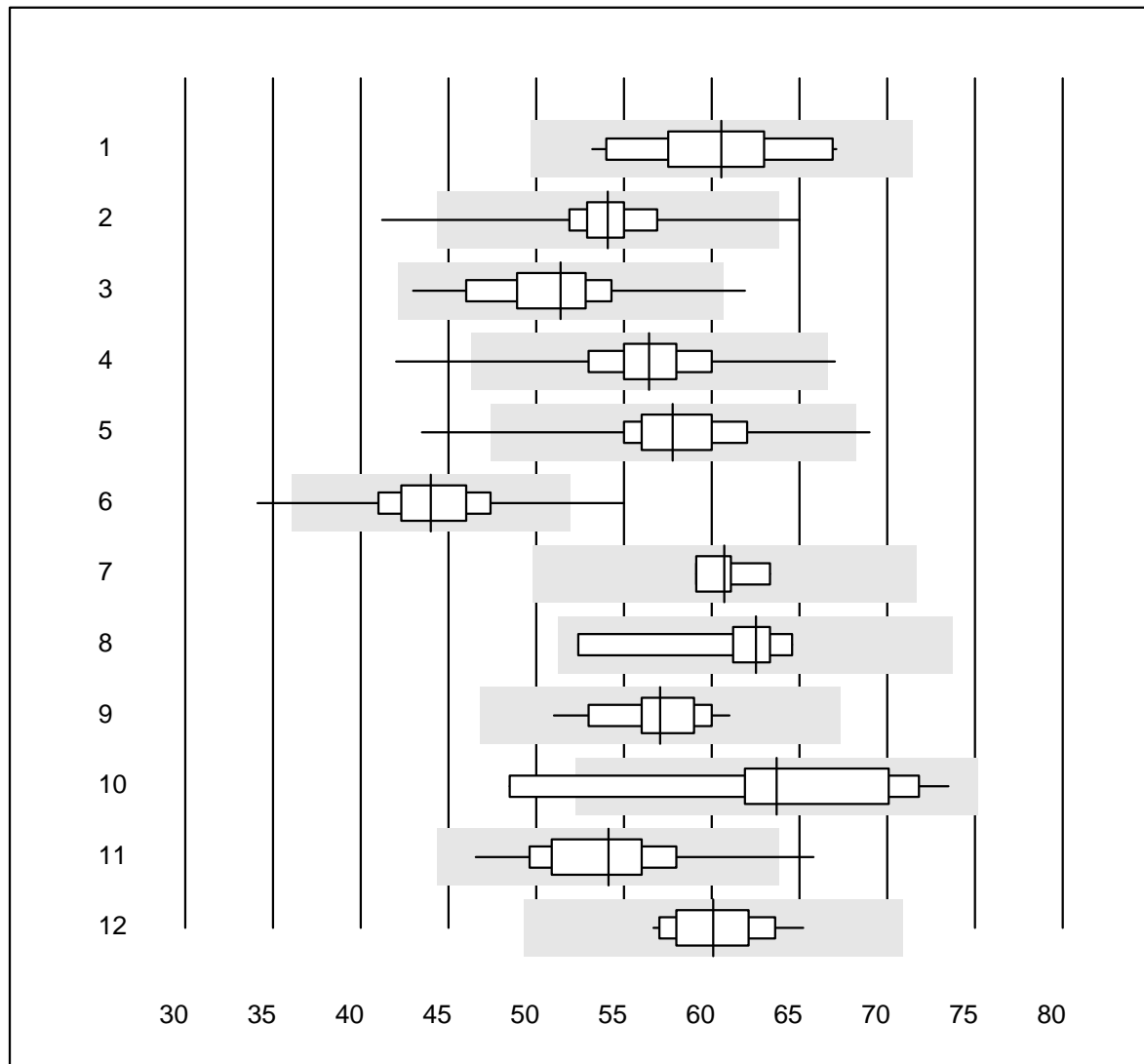
## Pankreasamylase



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	12	100.0	0.0	0.0	123	2.3	e
2 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	121	1.5	e
3 Reflotron	63	96.8	1.6	1.6	135	7.7	e
4 Autolyser/DiaSys	11	100.0	0.0	0.0	115	1.9	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Bilirubin gesamt



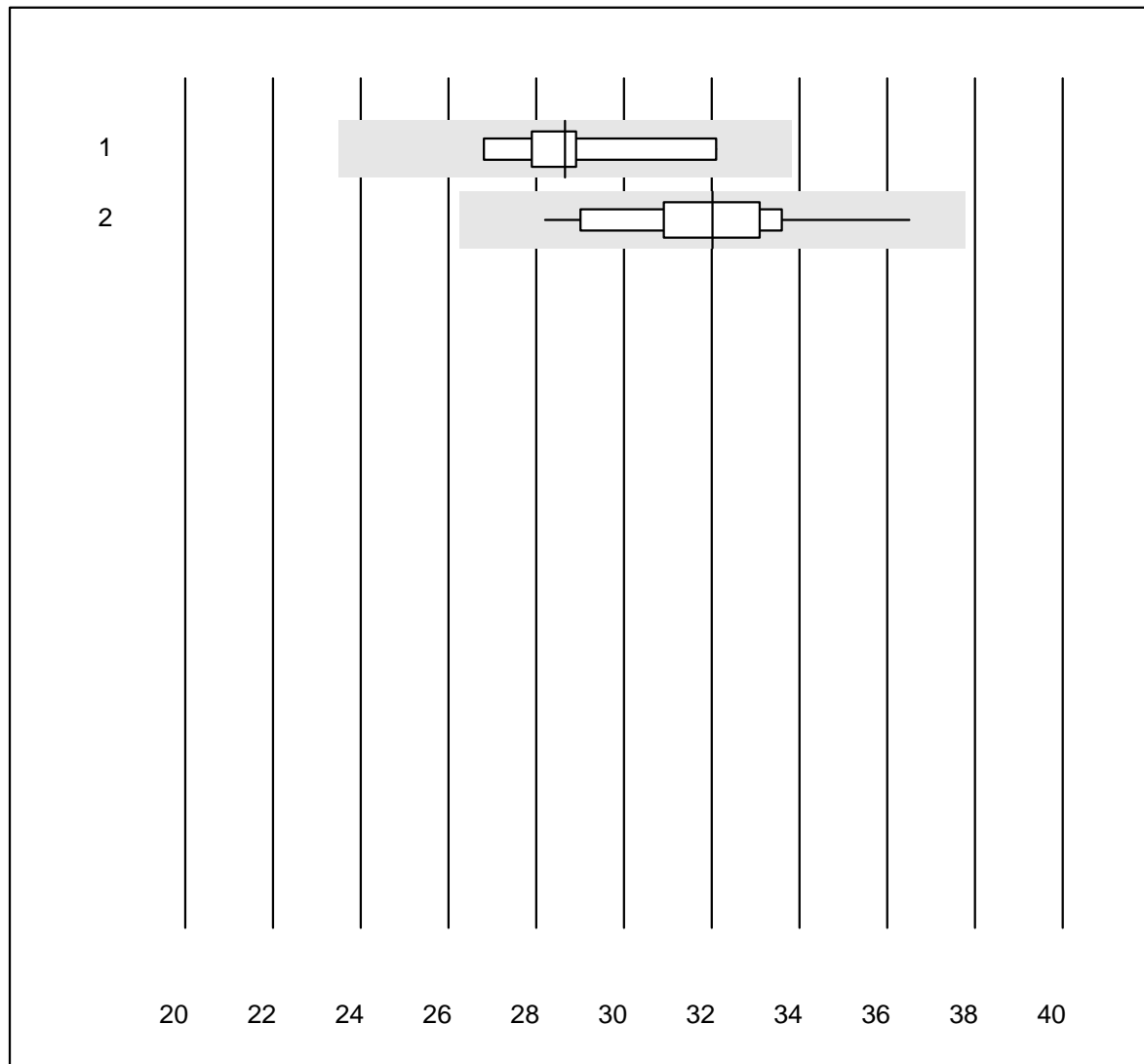
QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	100.0	0.0	0.0	60.5	6.8	e
2	Cobas	29	93.1	6.9	0.0	54.1	6.6	e
3	Reflotron	48	87.5	4.2	8.3	51.4	8.0	e
4	Fuji Dri-Chem	831	98.8	0.4	0.8	56.4	5.0	e
5	Spotchem SP-4430	76	92.2	3.9	3.9	57.8	6.9	e
6	Spotchem D-Concept	394	98.5	1.0	0.5	44.0	5.8	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	60.7	2.9	e
8	Beckman	7	100.0	0.0	0.0	62.5	6.6	e*
9	Piccolo	64	98.4	0.0	1.6	57.1	4.1	e
10	Skylla	10	90.0	10.0	0.0	63.7	11.1	e*
11	Selectra Pro	16	93.7	6.3	0.0	54.1	7.9	e
12	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	60.1	4.4	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Bilirubin direkt



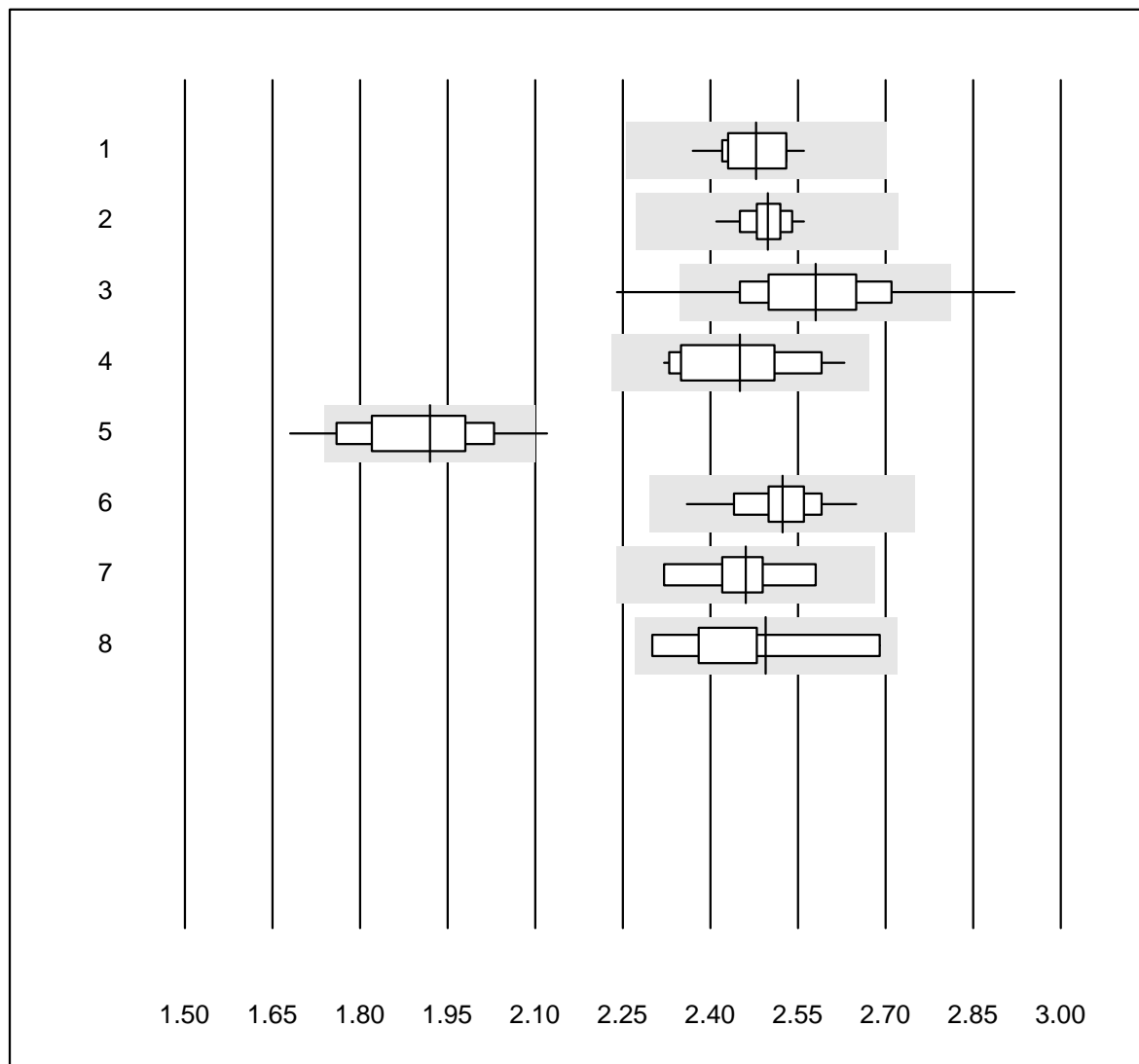
MQ Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	28.7	5.6	e
2	Fuji Dri-Chem	29	86.2	0.0	13.8	32.0	6.5	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Calcium



QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 2.00: +/- 0.18 mmol/l)

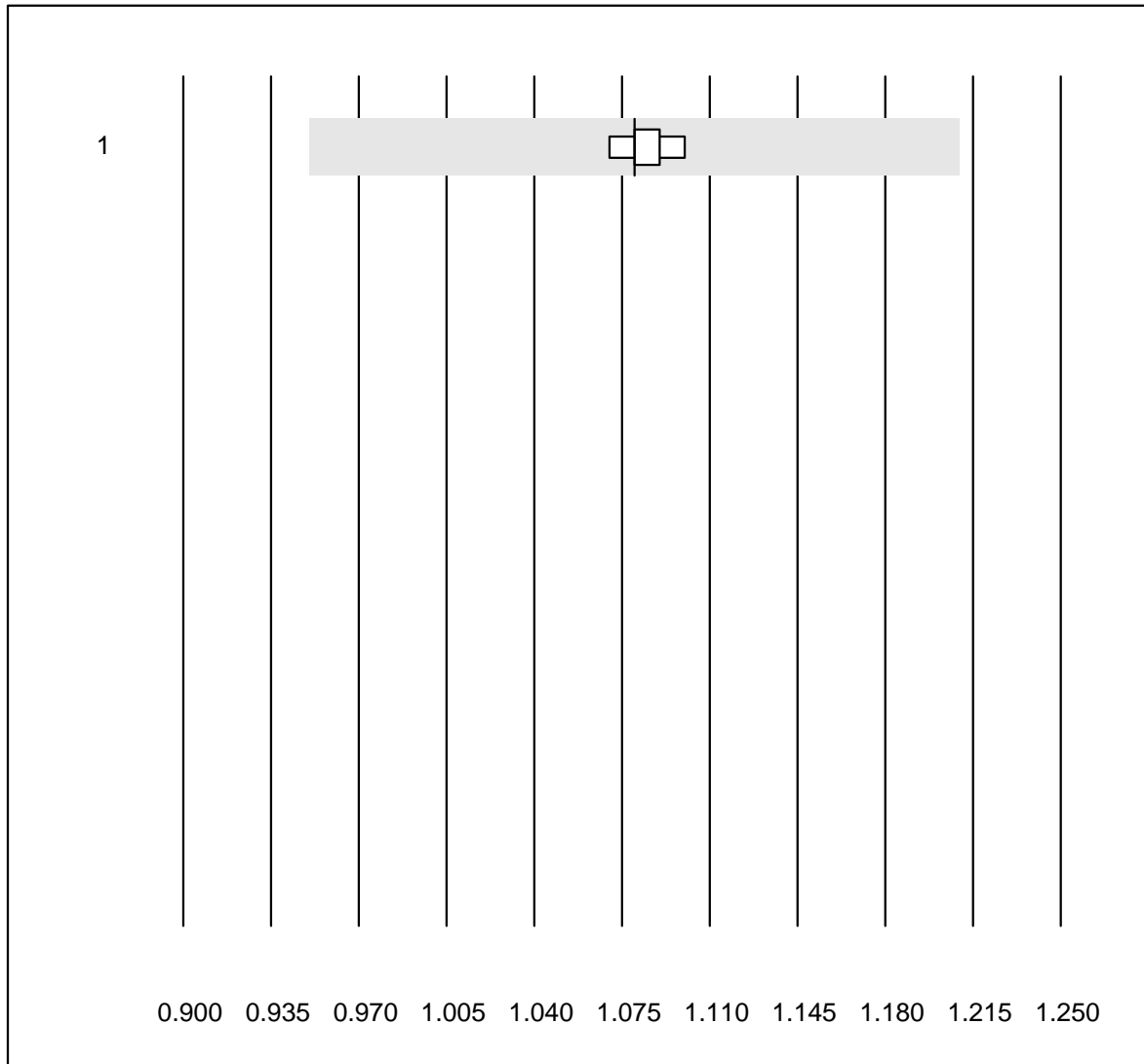
Calcium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	2.48	2.0	e
2	Cobas	30	100.0	0.0	0.0	2.50	1.4	e
3	Fuji Dri-Chem	332	96.4	1.5	2.1	2.58	4.0	e
4	Spotchem SP-4430	15	100.0	0.0	0.0	2.45	3.9	e
5	Spotchem D-Concept	81	90.1	7.4	2.5	1.92	5.5	e
6	Piccolo	57	98.2	0.0	1.8	2.52	2.3	e
7	Selectra Pro	8	100.0	0.0	0.0	2.46	3.3	e*
8	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	2.50	4.8	a

6 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



## Calcium ISE



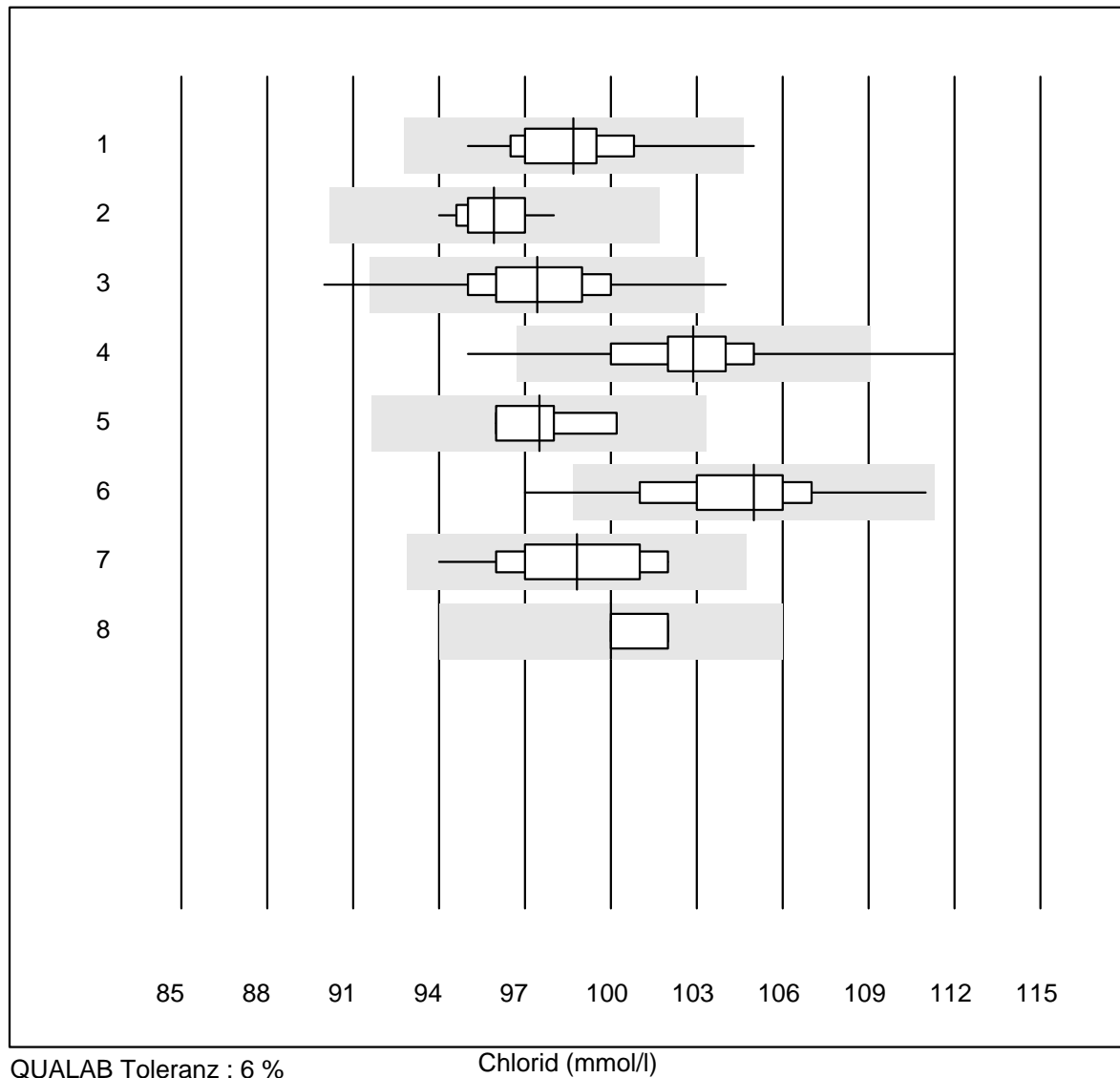
MQ Toleranz : 12 %

Calcium ISE (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	1.08	1.1	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

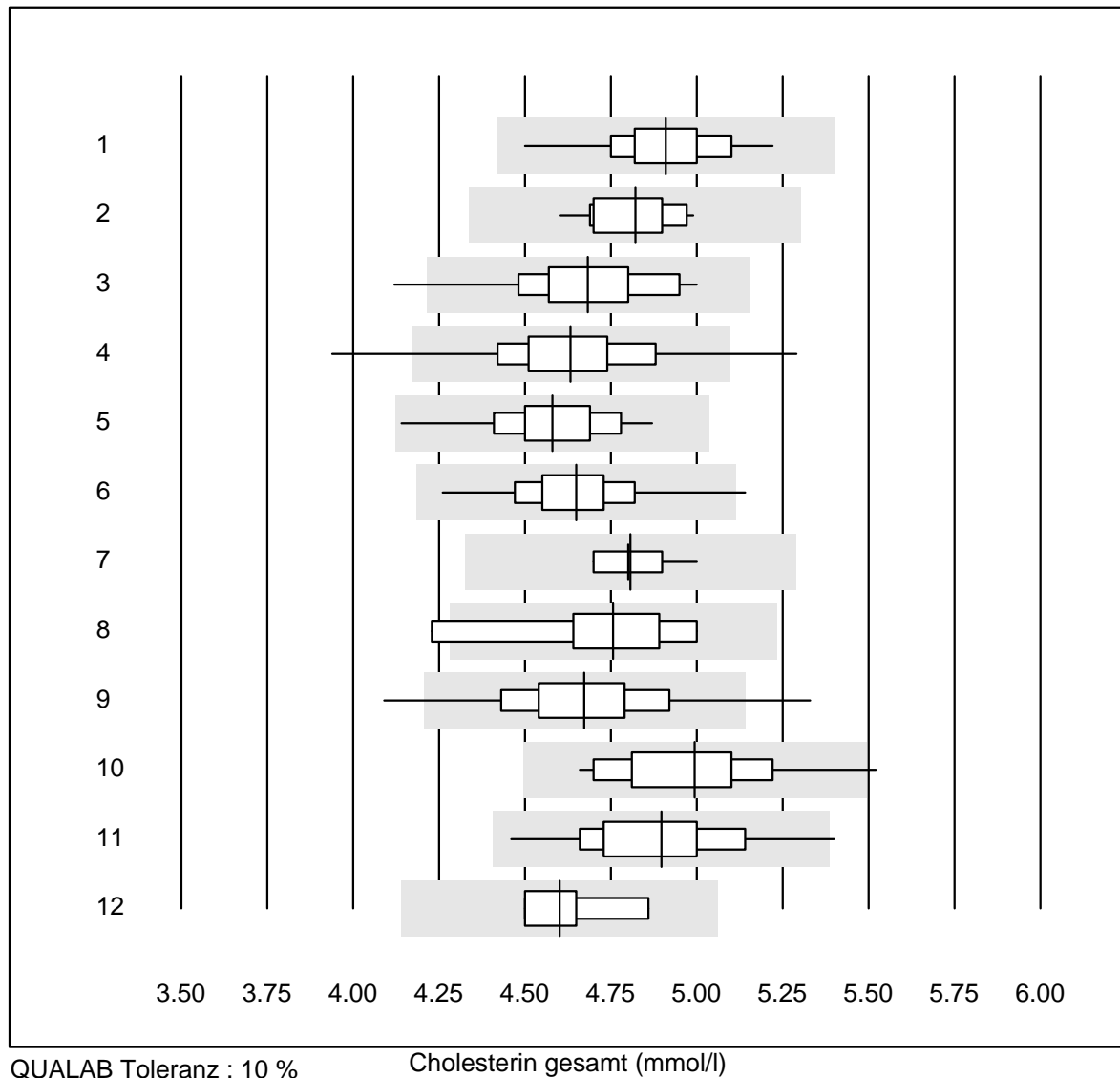
# Chlorid



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	32	93.8	3.1	3.1	99	2.0	e
2 Cobas	19	100.0	0.0	0.0	96	1.1	e
3 Fuji Dri-Chem	933	98.0	0.9	1.1	97	2.1	e
4 Spotchem D-Concept	419	98.6	0.7	0.7	103	2.1	e
5 nasschemisch	4	100.0	0.0	0.0	98	1.8	e*
6 Spotchem EL-SE 1520	72	90.3	1.4	8.3	105	2.4	e
7 Piccolo	26	100.0	0.0	0.0	99	2.2	e
8 iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	100	1.1	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

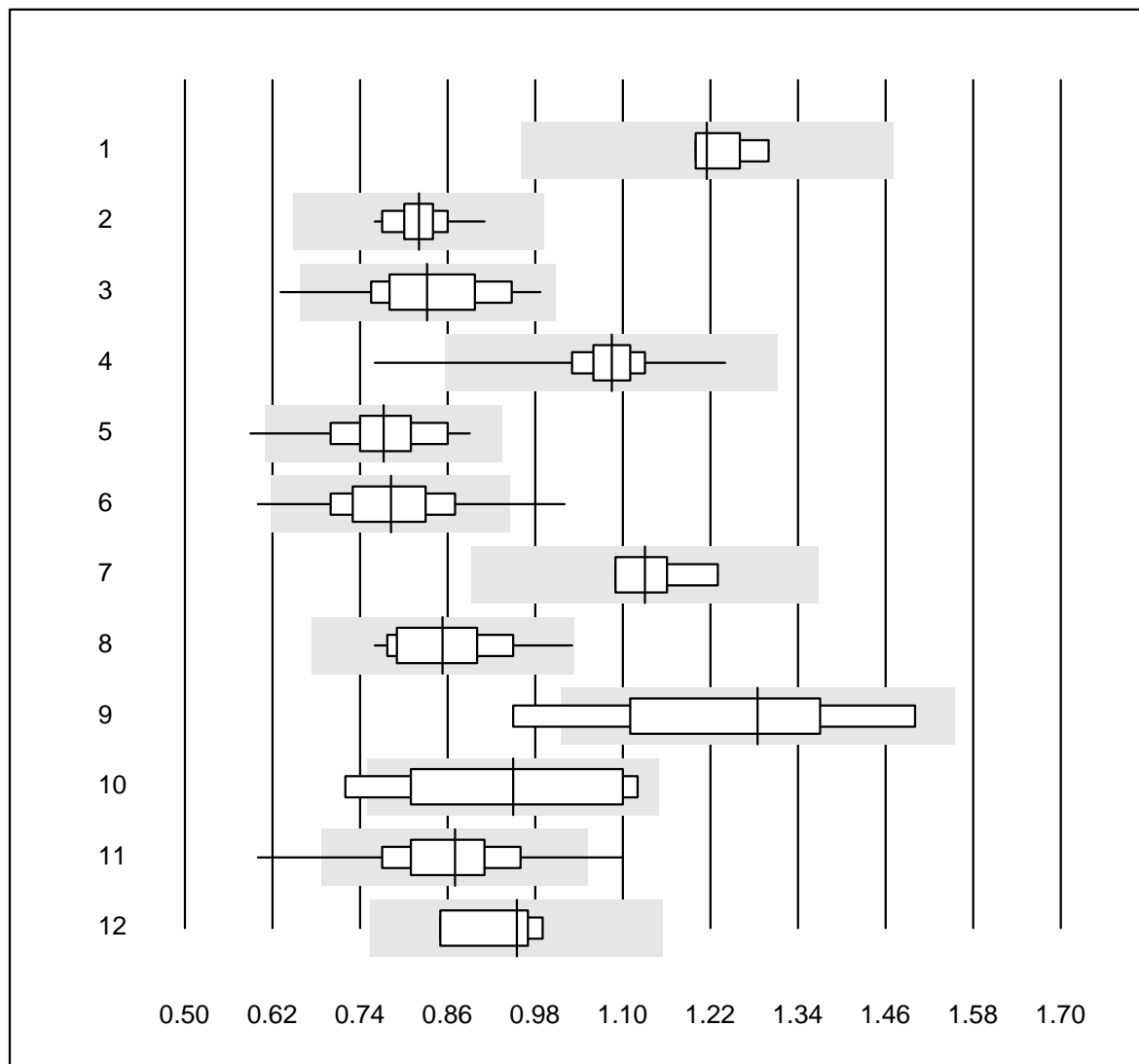
## Cholesterin gesamt



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	4.91	3.0	e
2	Cobas	26	100.0	0.0	0.0	4.82	2.3	e
3	Reflotron	37	97.3	2.7	0.0	4.68	4.2	e
4	Fuji Dri-Chem	972	97.4	1.7	0.9	4.63	4.0	e
5	Spotchem SP-4430	83	98.8	0.0	1.2	4.58	3.4	e
6	Spotchem D-Concept	432	98.6	0.5	0.9	4.65	3.0	e
7	Piccolo	23	100.0	0.0	0.0	4.81	1.4	e
8	Skyla	10	80.0	10.0	10.0	4.76	5.2	e*
9	Cholestech LDX	293	95.6	2.7	1.7	4.67	4.2	e
10	Selectra Pro	15	93.3	6.7	0.0	4.99	4.5	e
11	Autolyser/DiaSys	21	95.2	4.8	0.0	4.90	4.5	e
12	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	4.60	3.4	e*

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Cholesterin HDL



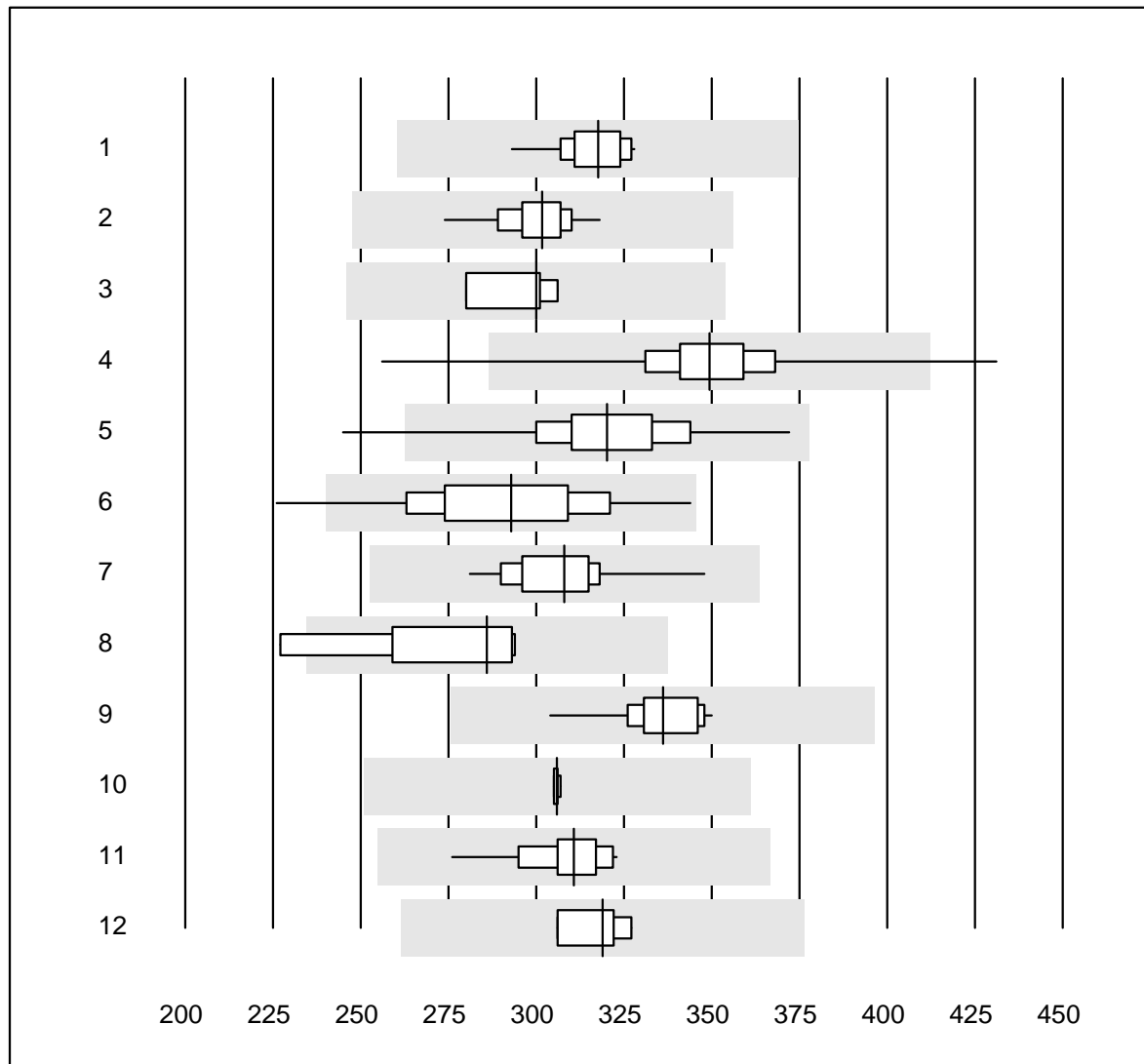
QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nasschemisch, direkt	8	100.0	0.0	0.0	1.22	3.6	e
2	Cobas	25	100.0	0.0	0.0	0.82	4.2	e
3	Reflotron	16	81.2	6.3	12.5	0.83	11.1	e*
4	Fuji Dri-Chem	937	99.1	0.2	0.7	1.08	4.0	e
5	Spotchem SP-4430	75	93.3	4.0	2.7	0.77	8.1	e
6	Spotchem D-Concept	418	97.1	1.7	1.2	0.78	8.9	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	1.13	5.6	e*
8	Piccolo	22	100.0	0.0	0.0	0.85	9.0	e
9	Skyla	8	87.5	12.5	0.0	1.29	13.5	e*
10	Pentra/Selectra	8	75.0	12.5	12.5	0.95	15.7	e*
11	Cholestech LDX	293	91.8	2.7	5.5	0.87	9.1	e
12	Selectra Pro	4	100.0	0.0	0.0	0.96	6.6	e*
13	Architect	13	100.0	0.0	0.0	1.21	2.8	e
14	Autolysers/DiaSys	21	90.5	9.5	0.0	1.05	11.8	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Kreatin-Kinase CK, total



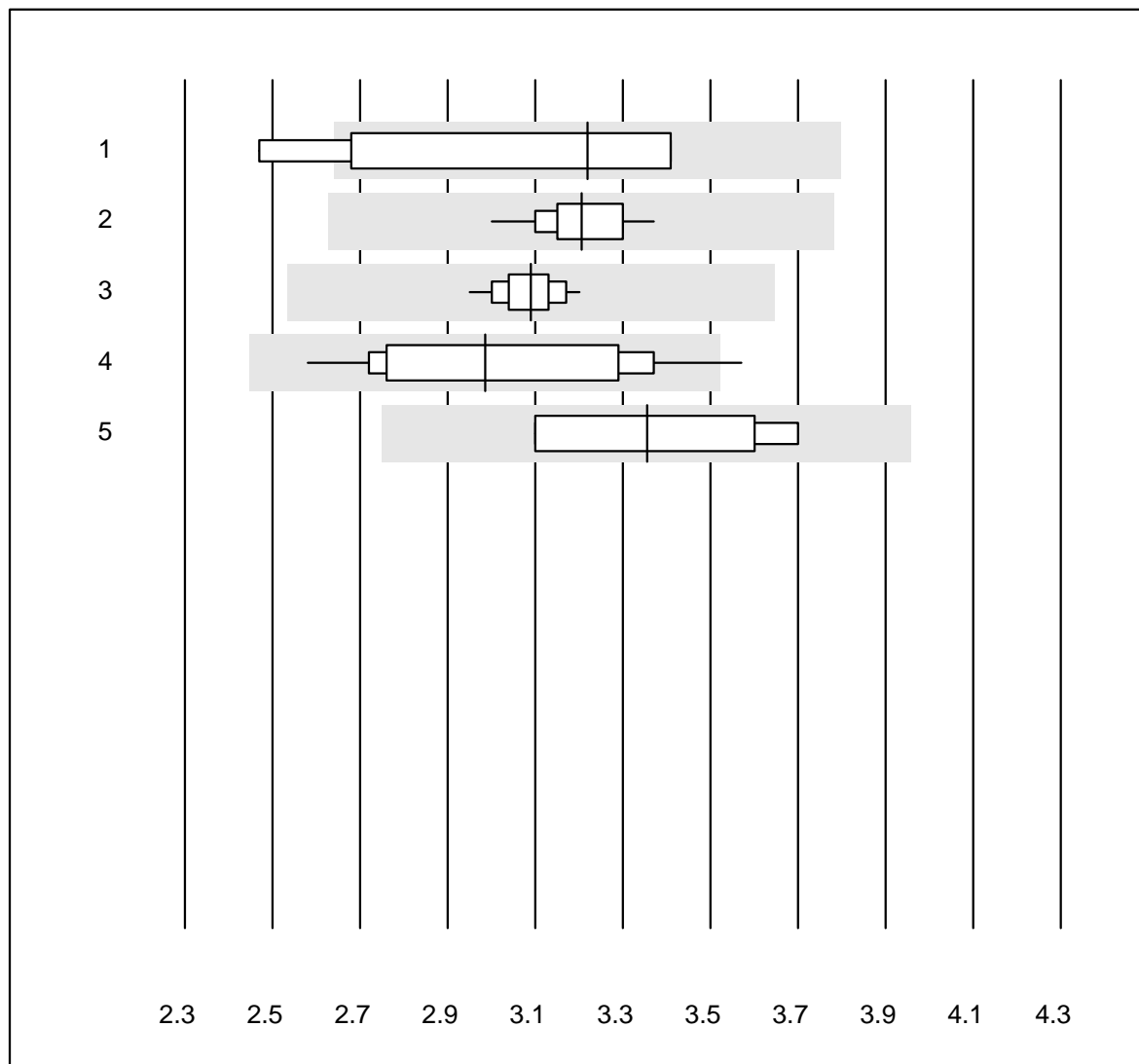
QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	IFCC	18	100.0	0.0	0.0	318	2.9	e
2	Cobas	27	100.0	0.0	0.0	302	3.0	e
3	Reflotron	4	100.0	0.0	0.0	300	3.8	e
4	Fuji Dri-Chem	672	97.5	1.8	0.7	349	5.1	e
5	Spotchem SP-4430	46	97.8	2.2	0.0	320	6.4	e
6	Spotchem D-Concept	287	99.0	0.3	0.7	293	7.6	e
7	Piccolo	22	100.0	0.0	0.0	308	4.9	e
8	Skyla	8	87.5	12.5	0.0	286	8.5	e*
9	Selectra Pro	11	100.0	0.0	0.0	336	3.8	e
10	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	306	0.3	e
11	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	311	3.6	e
12	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	319	2.8	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## LDL Cholesterin



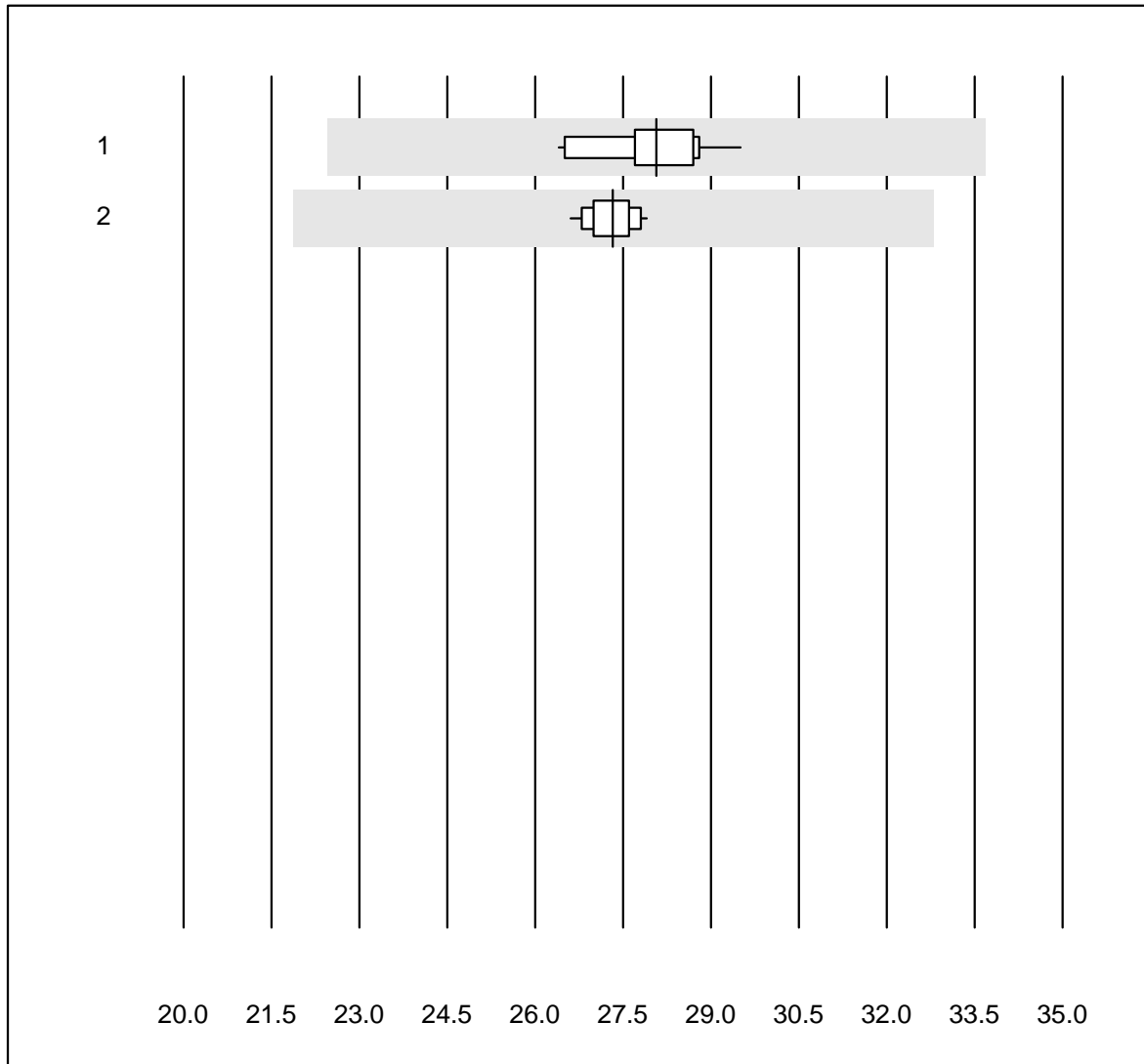
QUALAB Toleranz : 18 %

LDL Cholesterin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Selectra	6	83.3	16.7	0.0	3.2	13.3	e*
2 nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	3.2	2.9	e
3 Roche, Cobas	15	100.0	0.0	0.0	3.1	2.3	e
4 Autolyser/DiaSys	12	83.4	8.3	8.3	3.0	10.3	e*
5 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	3.4	9.4	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Eisen



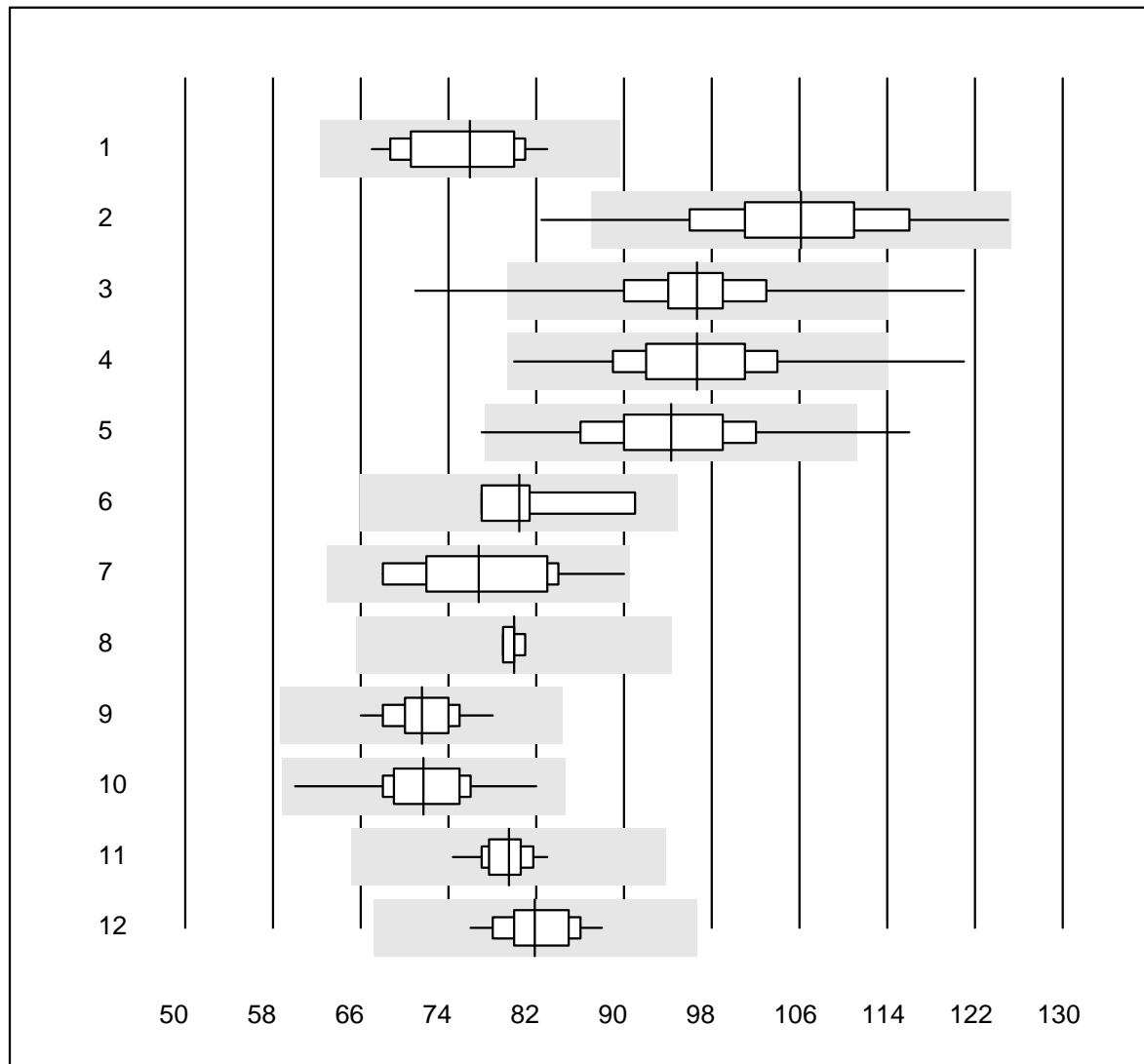
QUALAB Toleranz : 20 %

Eisen (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	28	3.0	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	27	1.4	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Gamma-GT



QUALAB Toleranz : 18 %

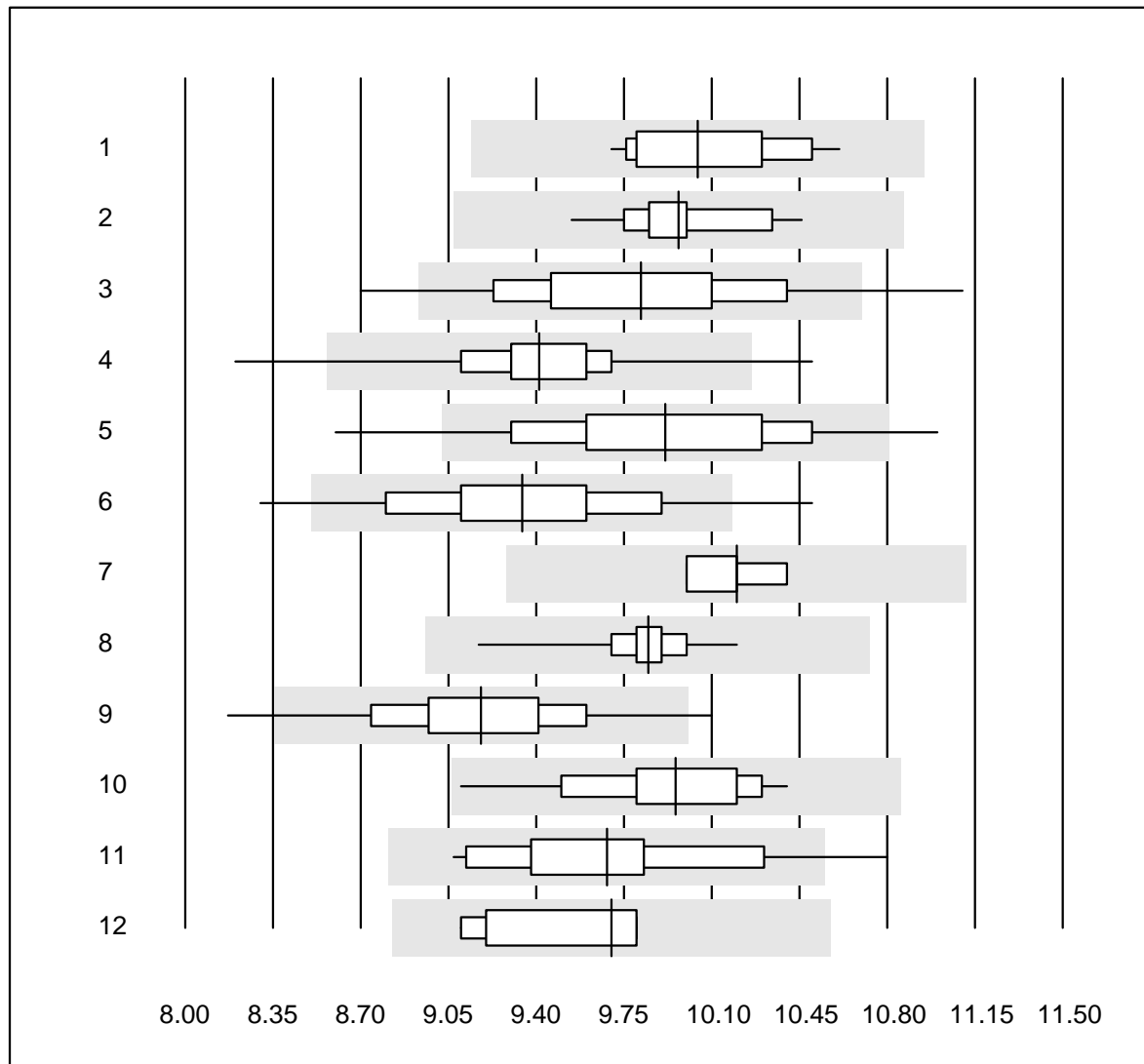
Gamma-GT (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	30	100.0	0.0	0.0	76	6.6	e
2	Reflotron	122	96.7	0.8	2.5	106	7.4	e
3	Fuji Dri-Chem	1132	99.2	0.3	0.5	97	5.2	e
4	Spotchem SP-4430	124	97.6	1.6	0.8	97	7.5	e
5	Spotchem D-Concept	556	99.0	0.5	0.5	94	6.5	e
6	Selectra/Biolis	4	100.0	0.0	0.0	80	7.4	e*
7	Abbott	15	100.0	0.0	0.0	77	8.5	e*
8	IFCC Beckmann	6	100.0	0.0	0.0	80	0.9	e
9	Piccolo	64	100.0	0.0	0.0	72	3.8	e
10	Skyla	11	100.0	0.0	0.0	72	7.7	e*
11	Selectra Pro	12	100.0	0.0	0.0	80	2.9	e
12	Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	82	4.4	e

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



# Glucose



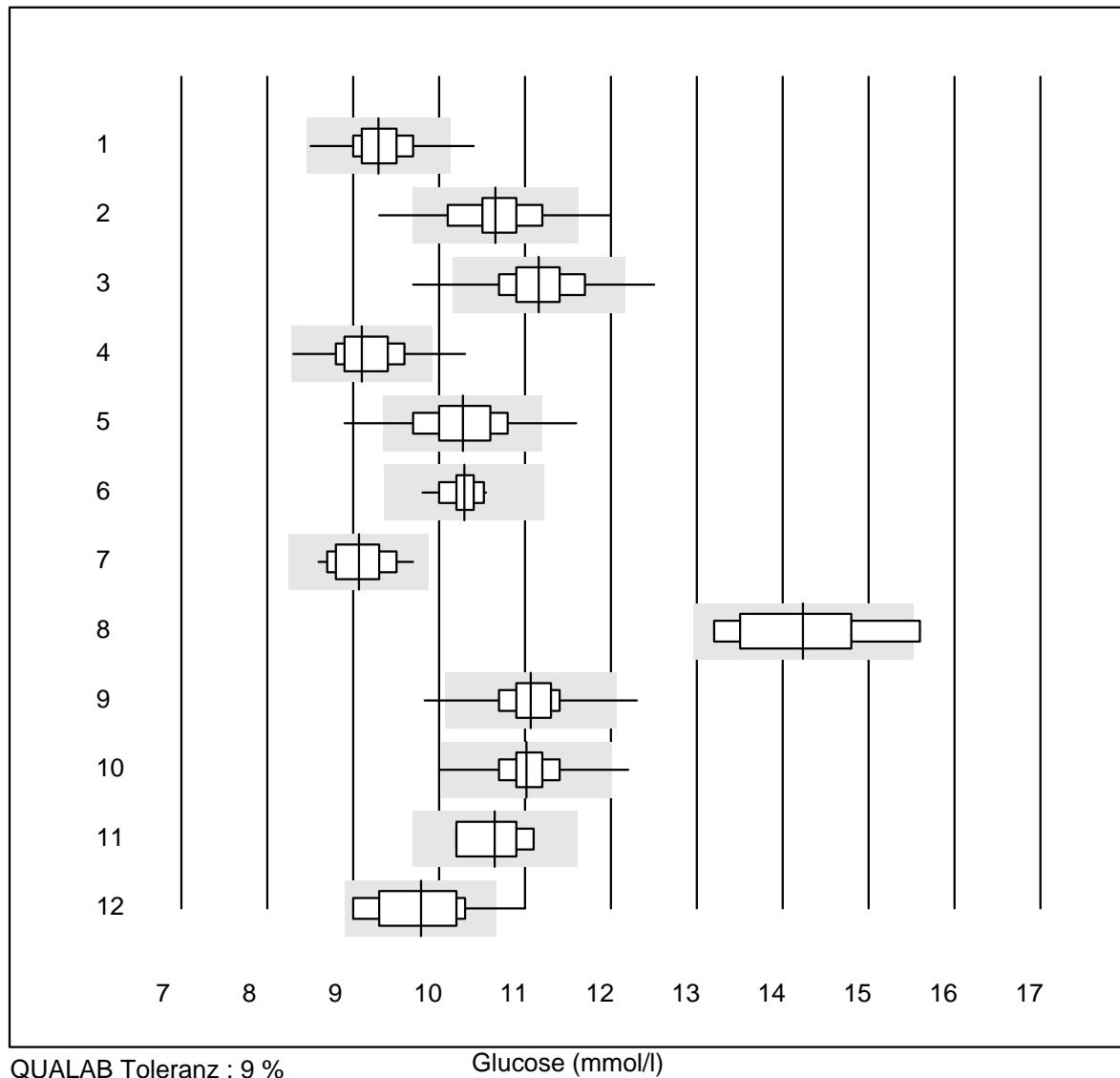
QUALAB Toleranz : 9 %

Glucose (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	10.0	2.7	e
2	Cobas	29	100.0	0.0	0.0	10.0	2.1	e
3	Reflotron	119	89.9	5.9	4.2	9.8	4.6	e
4	Fuji Dri-Chem	1068	98.7	0.5	0.8	9.4	2.4	e
5	Spotchem SP-4430	105	88.6	9.5	1.9	9.9	5.2	e
6	Spotchem D-Concept	524	94.8	4.8	0.4	9.3	4.3	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	10.2	1.6	e
8	Piccolo	77	100.0	0.0	0.0	9.8	1.5	e
9	Cholestech LDX	286	96.5	2.1	1.4	9.2	3.8	e
10	Selectra Pro	17	88.2	0.0	11.8	10.0	3.3	e
11	Autolyser/DiaSys	19	94.7	5.3	0.0	9.7	4.2	e
12	andere Methoden	7	85.7	0.0	14.3	9.7	3.3	e*
13	iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	9.2	1.2	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

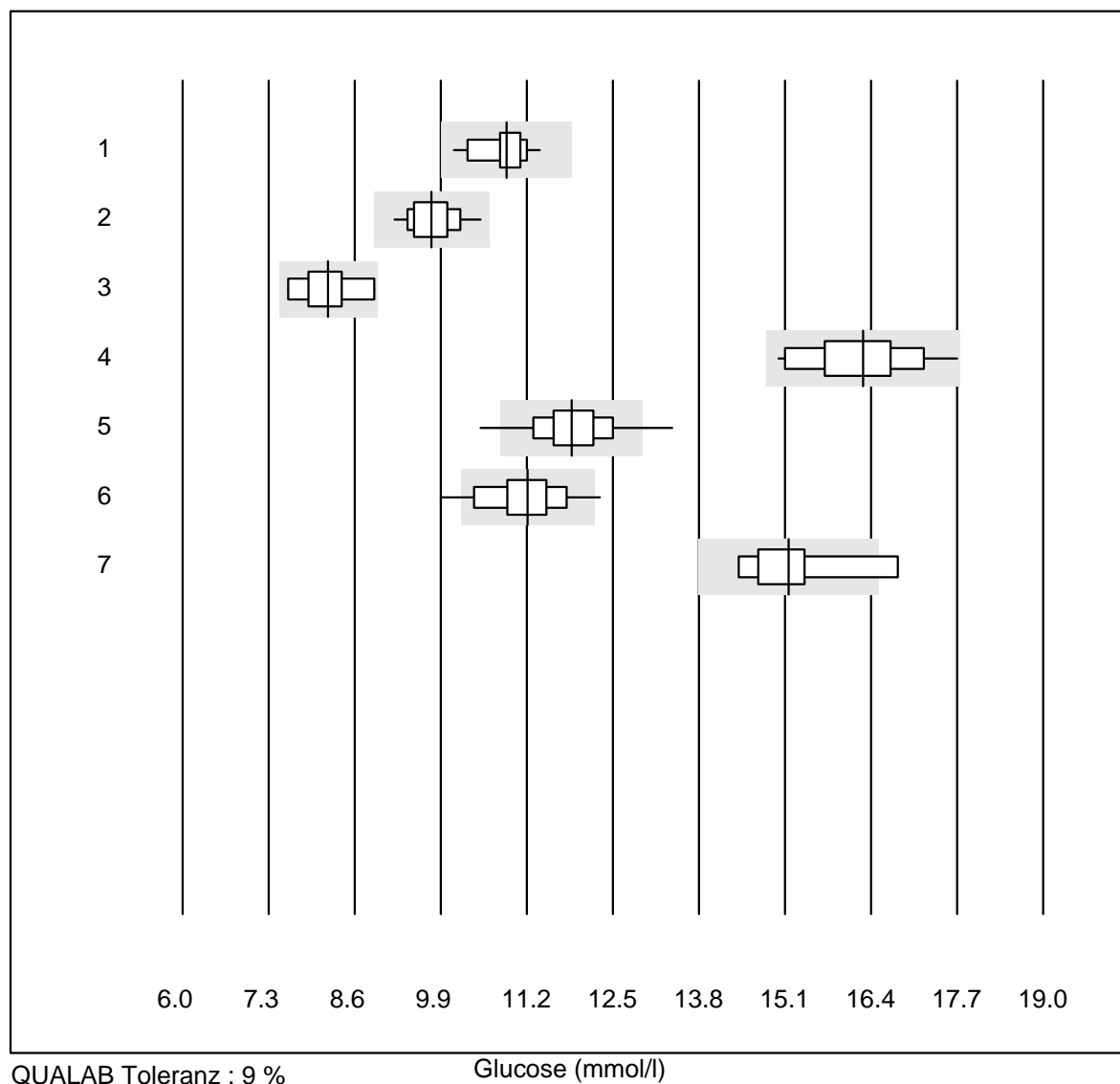
# Glucose



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Instant	119	94.9	3.4	1.7	9.3	3.5	e
2	Accu-Chek Aviva	147	89.8	4.1	6.1	10.7	4.1	e
3	Accu-Chek Inform 2	898	97.8	2.0	0.2	11.2	3.6	e
4	Accu-Check Guide	271	95.2	2.6	2.2	9.1	3.6	e
5	Contour XT	1358	93.9	3.4	2.7	10.3	4.3	e
6	Skylla	13	92.3	0.0	7.7	10.3	2.1	e
7	Statstrip/Xpress	101	99.0	0.0	1.0	9.1	3.1	e
8	Glucocard	10	70.0	10.0	20.0	14.2	5.7	e*
9	Hemocue 201+ P-equiv	111	95.5	1.8	2.7	11.1	3.0	e
10	Hemocue 201RT P-equi	134	94.8	1.5	3.7	11.0	2.6	e
11	Freestyle Freedom li	4	100.0	0.0	0.0	10.7	3.9	e*
12	Contour NEXT	23	82.6	8.7	8.7	9.8	5.9	e*

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

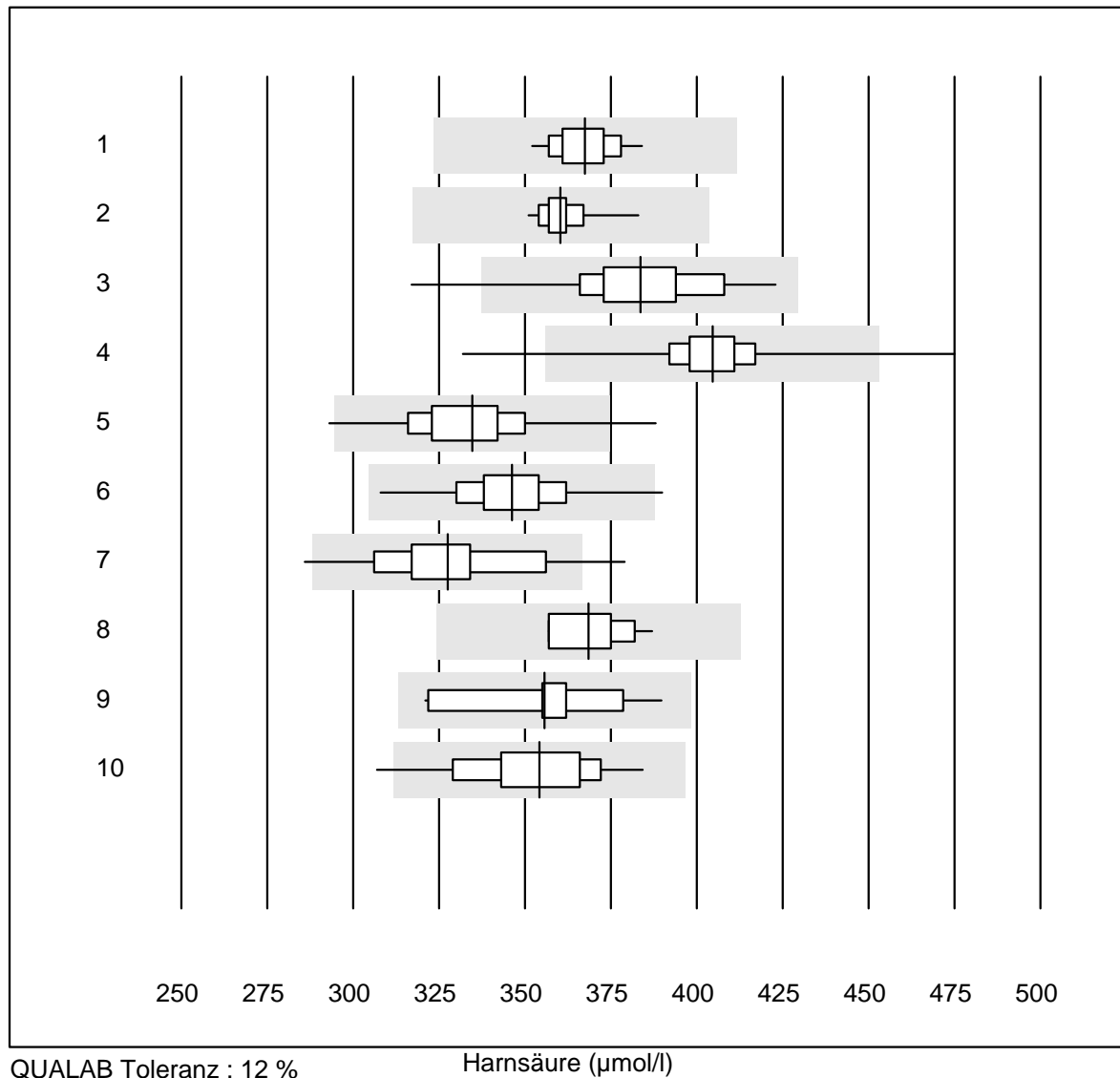
## Glucose



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Hemocue 201+ (alt)	35	100.0	0.0	0.0	10.9	2.8	e
2	OneTouch Verio	24	100.0	0.0	0.0	9.8	3.5	e
3	Contour 2 (5s)	11	81.8	0.0	18.2	8.2	5.1	e*
4	Healthpro	24	83.3	0.0	16.7	16.3	4.5	e
5	Mylife UNIO	461	94.6	4.1	1.3	11.9	4.1	e
6	mylife Pura	95	92.6	5.3	2.1	11.2	4.5	e
7	Alpha Check	8	75.0	25.0	0.0	15.2	5.7	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

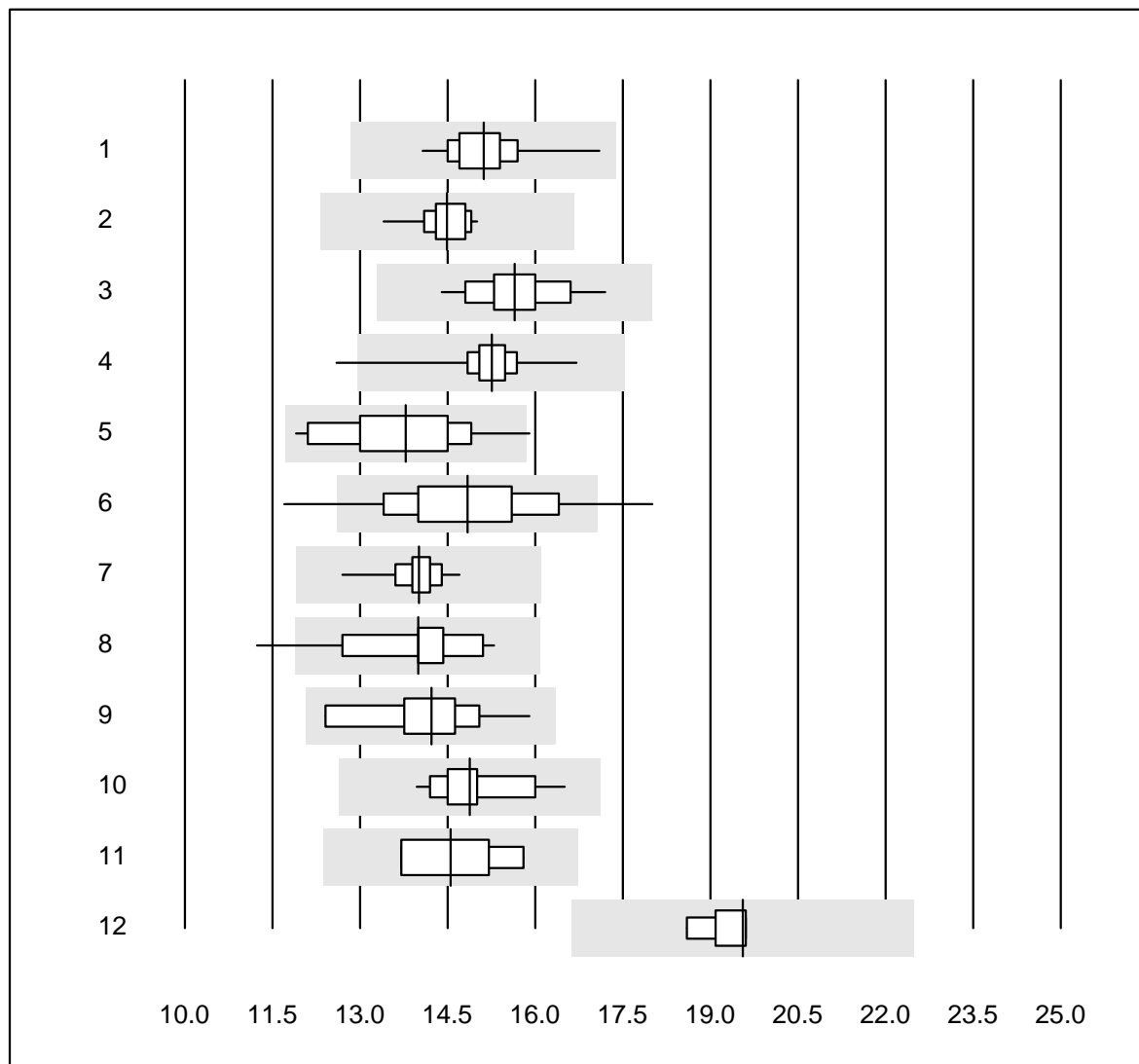
## Harnsäure



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	367	2.3	e
2	Cobas	26	100.0	0.0	0.0	360	1.8	e
3	Reflotron	67	95.5	1.5	3.0	384	4.6	e
4	Fuji Dri-Chem	1054	98.0	0.6	1.4	405	2.7	e
5	Spotchem SP-4430	102	95.1	2.9	2.0	335	4.6	e
6	Spotchem D-Concept	520	99.6	0.2	0.2	346	3.6	e
7	Piccolo	42	90.4	4.8	4.8	328	6.0	e
8	Skyla	13	92.3	0.0	7.7	368	2.8	e
9	Selectra Pro	17	100.0	0.0	0.0	356	5.4	e
10	Autolyser/DiaSys	20	95.0	5.0	0.0	354	5.0	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

# Harnstoff



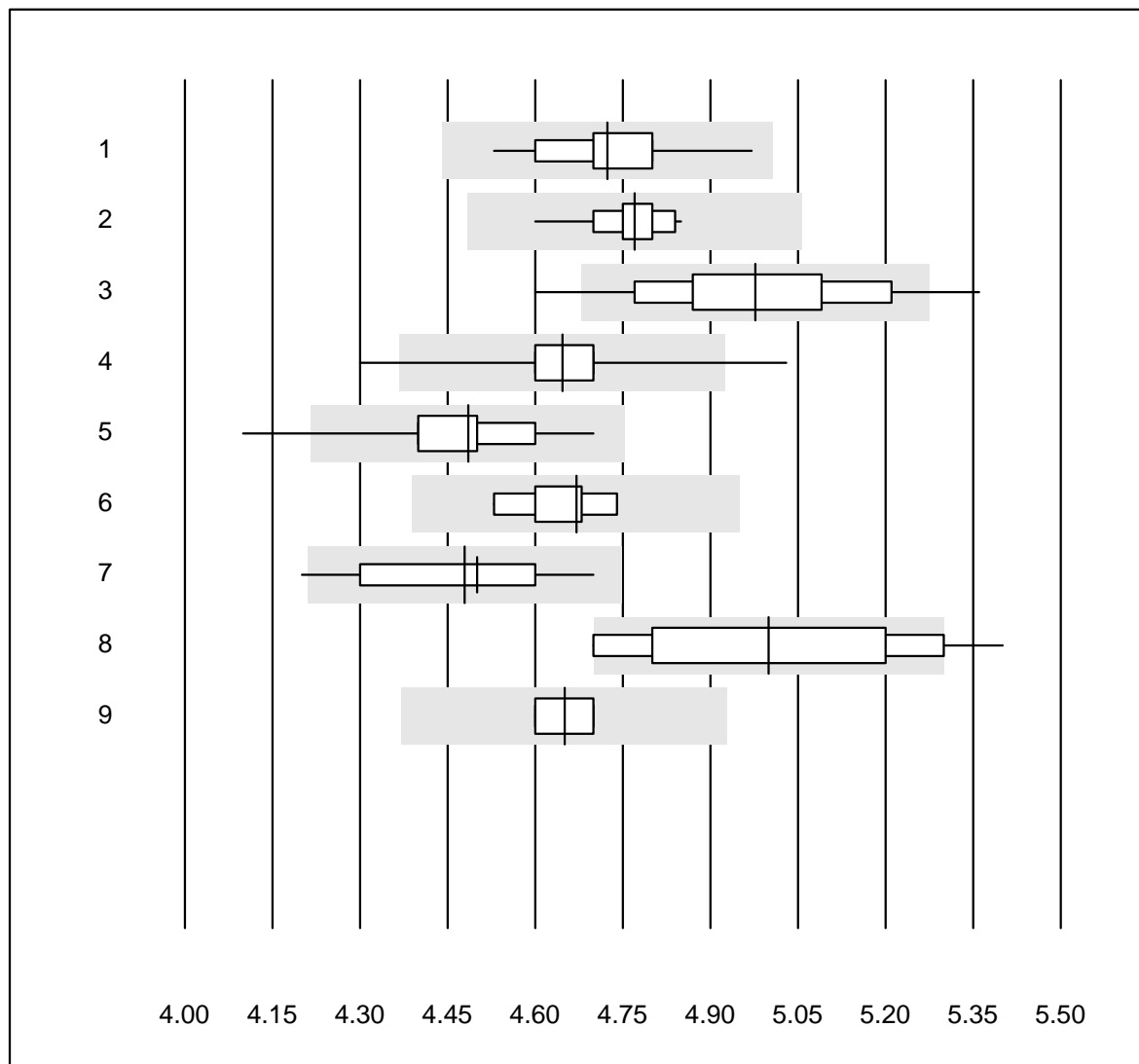
QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	25	100.0	0.0	0.0	15.1	4.0	e
2	Cobas	27	100.0	0.0	0.0	14.5	2.6	e
3	Reflotron	36	94.4	0.0	5.6	15.6	4.2	e
4	Fuji Dri-Chem	642	98.7	0.2	1.1	15.3	2.4	e
5	Spotchem SP-4430	59	96.6	1.7	1.7	13.8	7.7	e
6	Spotchem D-Concept	295	91.2	6.8	2.0	14.8	8.1	e
7	Piccolo	66	100.0	0.0	0.0	14.0	2.4	e
8	Skyla	13	92.3	7.7	0.0	14.0	7.5	e*
9	Selectra Pro	10	100.0	0.0	0.0	14.2	6.8	e*
10	Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	14.9	4.5	e
11	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	14.6	6.9	e*
12	iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	19.6	2.1	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

# Kalium



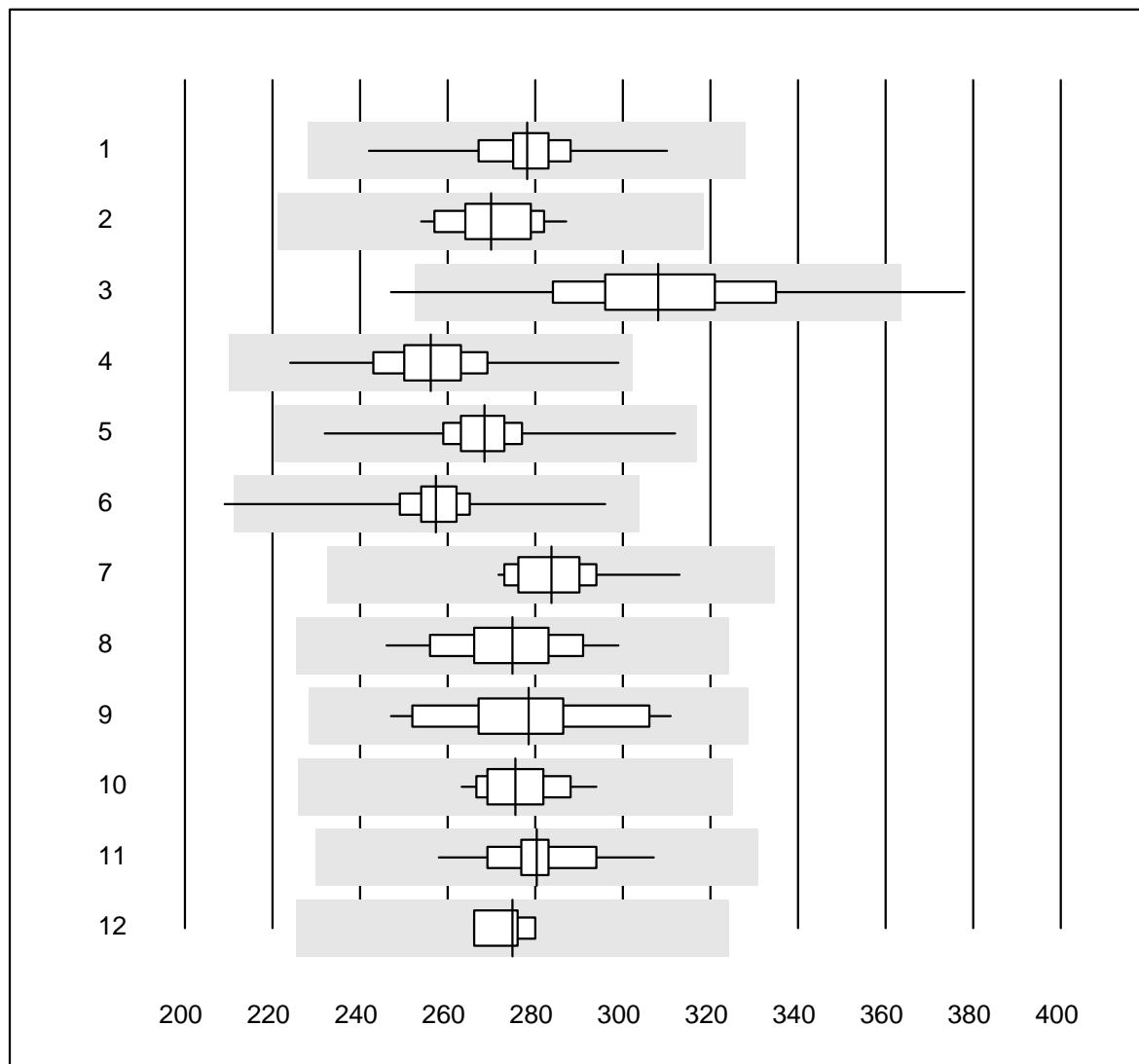
QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	43	97.7	0.0	2.3	4.72	1.9	e
2 Cobas	29	100.0	0.0	0.0	4.77	1.2	e
3 Reflotron	104	82.6	8.7	8.7	4.98	3.4	e
4 Fuji Dri-Chem	1106	97.5	1.1	1.4	4.65	1.8	e
5 Spotchem D-Concept	524	99.0	0.4	0.6	4.48	1.6	e
6 Autolyser/DiaSys	8	75.0	0.0	25.0	4.67	1.6	e
7 Spotchem EL-SE 1520	90	93.4	2.2	4.4	4.48	1.9	e
8 Piccolo	40	65.0	30.0	5.0	5.00	4.3	e
9 iStat Chem8	8	100.0	0.0	0.0	4.65	1.1	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (&lt;4 Resultate pro Gruppe)

# Kreatinin



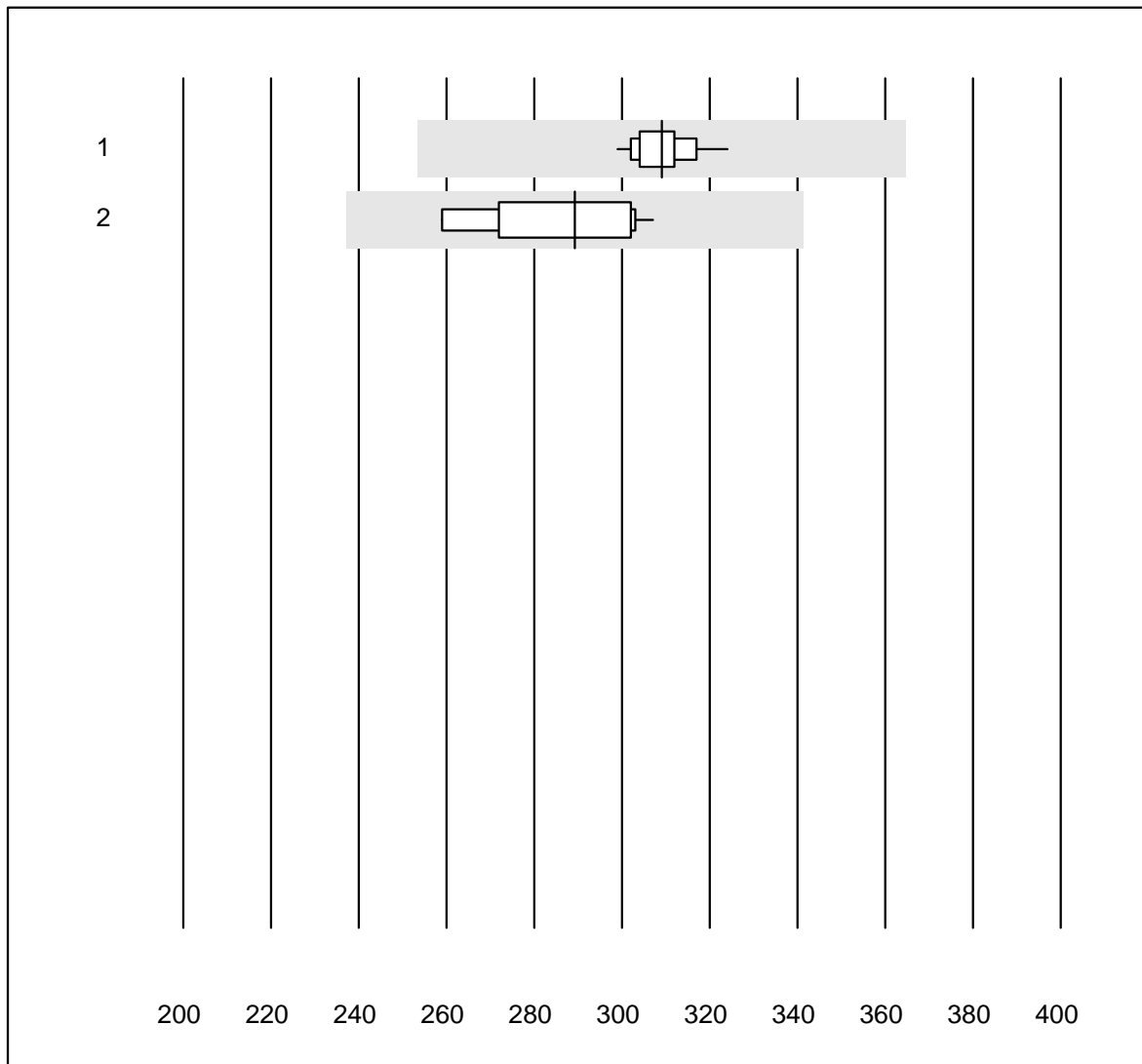
QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	278	5.4	e
2	Cobas	30	100.0	0.0	0.0	270	3.5	e
3	Reflotron	171	93.6	3.5	2.9	308	7.4	e
4	Fuji Dri-Chem	1160	99.1	0.0	0.9	256	3.9	e
5	Spotchem SP-4430	140	100.0	0.0	0.0	268	3.5	e
6	Spotchem D-Concept	559	99.4	0.2	0.4	257	2.7	e
7	Enzymatisch	11	100.0	0.0	0.0	284	4.2	e
8	Piccolo	72	97.2	0.0	2.8	275	4.4	e
9	Selectra Pro	18	100.0	0.0	0.0	278	6.1	e
10	Skyla	12	100.0	0.0	0.0	275	3.3	e
11	Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	280	3.9	e
12	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	275	2.2	e
13	EPOC	11	81.8	0.0	18.2	257	5.6	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Kreatinin E



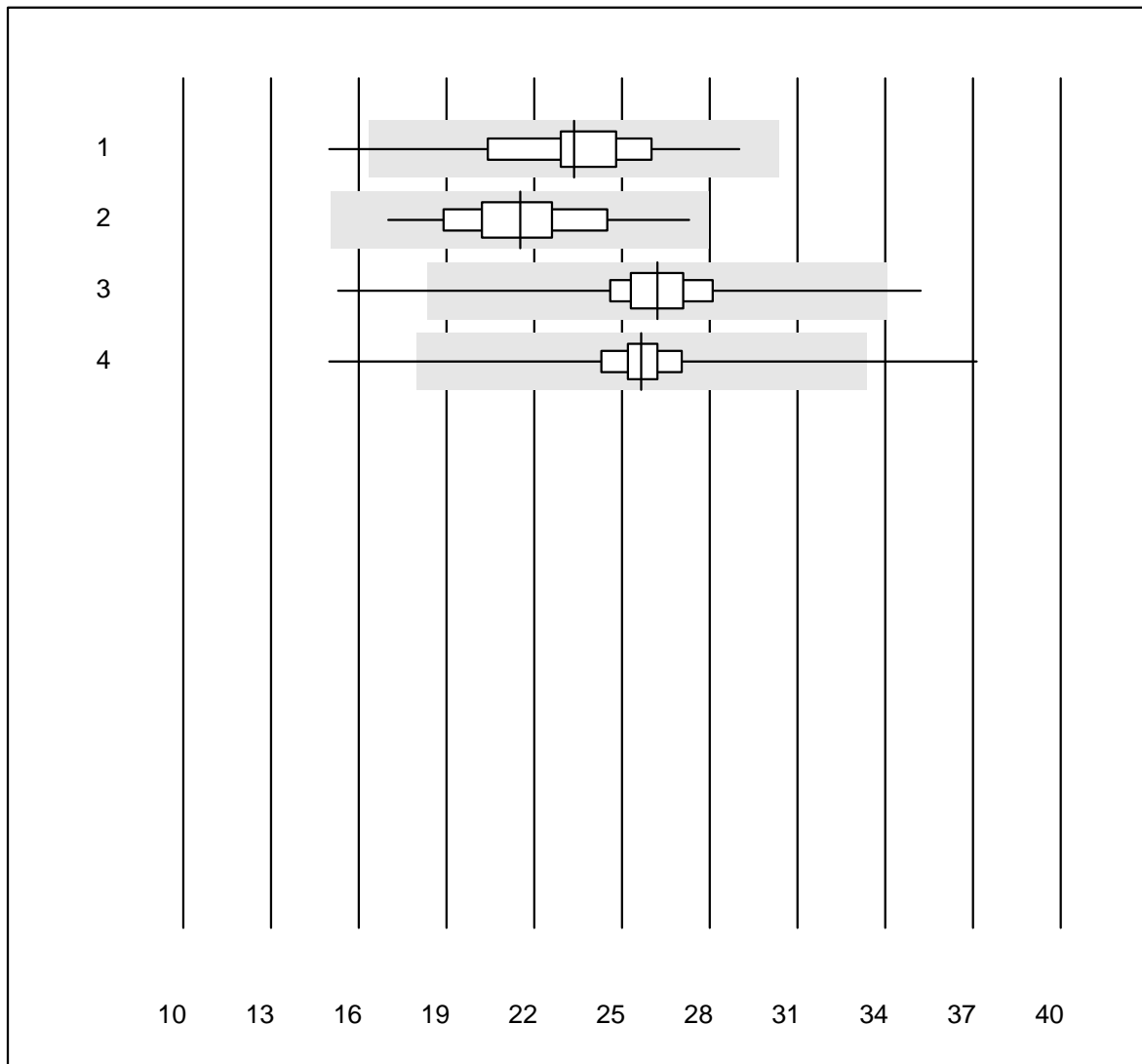
QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	21	100.0	0.0	0.0	309	2.2	e
2	ABL700/800	10	100.0	0.0	0.0	289	6.0	e



## eGFR CKD-EPI

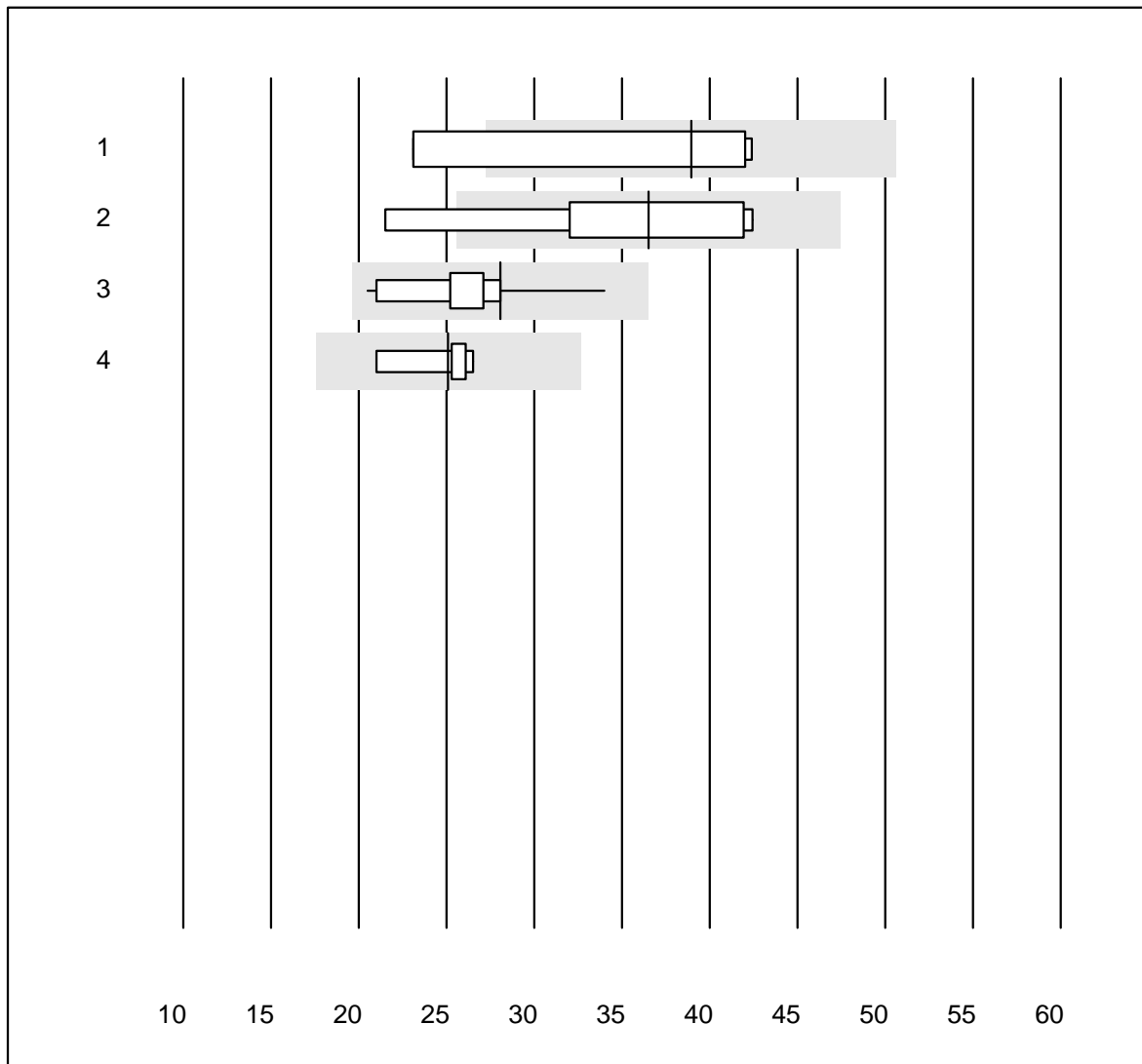


MQ Toleranz : 30 %

eGFR CKD-EPI ( )

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	62	96.8	1.6	1.6	23	10.4	e
2	Reflotron	51	90.2	0.0	9.8	22	10.3	e
3	Fuji Dri-Chem	429	95.4	0.9	3.7	26	7.5	e
4	Spotchem	259	94.2	2.3	3.5	26	8.5	e

## eGFR Cockcroft-Gault

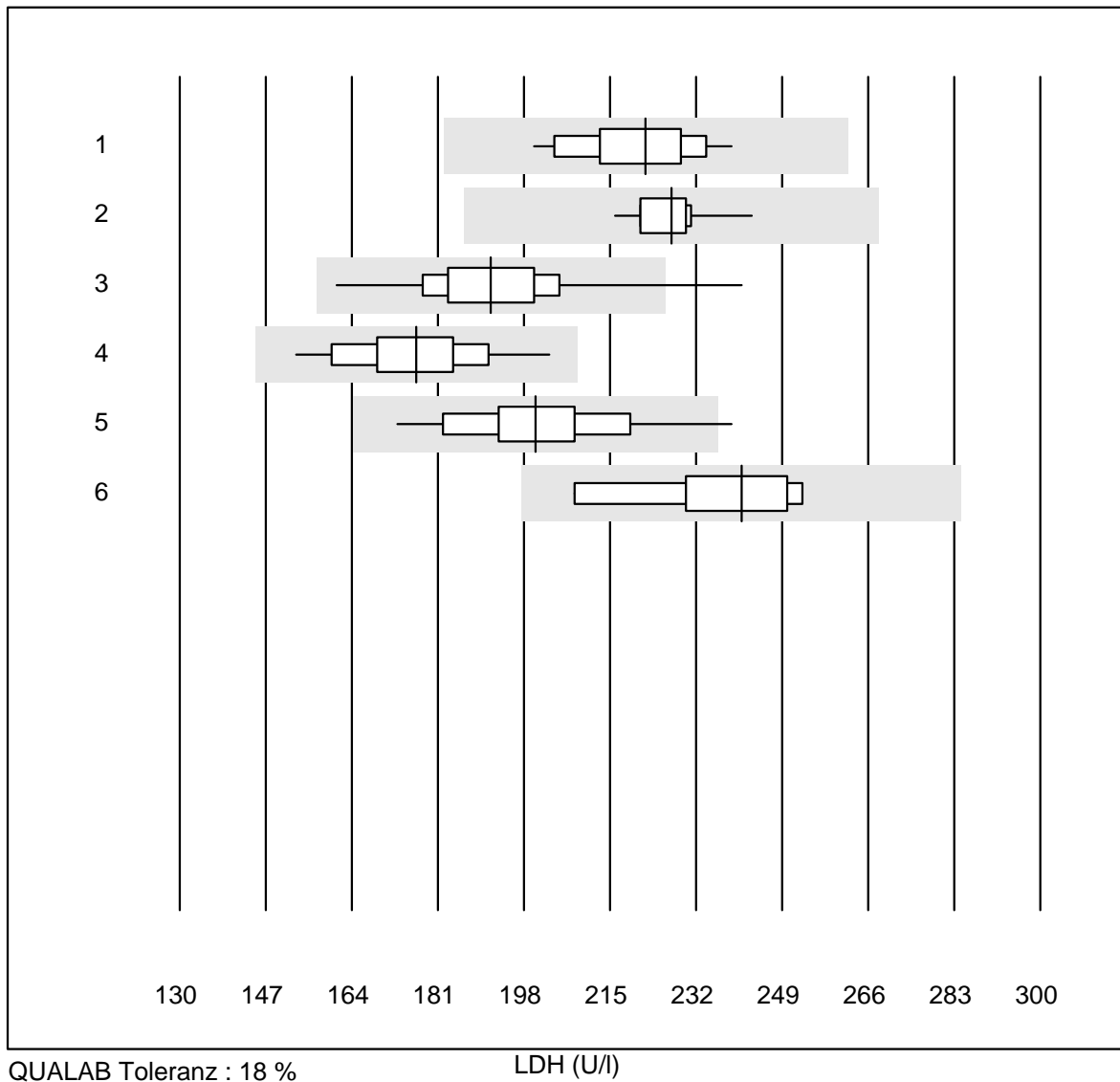


MQ Toleranz : 30 %

eGFR Cockcroft-Gault ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	4	75.0	25.0	0.0	39	25.1	e*
2	Reflotron	7	85.7	14.3	0.0	37	20.7	e*
3	Fuji Dri-Chem	35	54.3	0.0	45.7	28	10.7	e
4	Spotchem	13	53.8	0.0	46.2	25	7.4	e

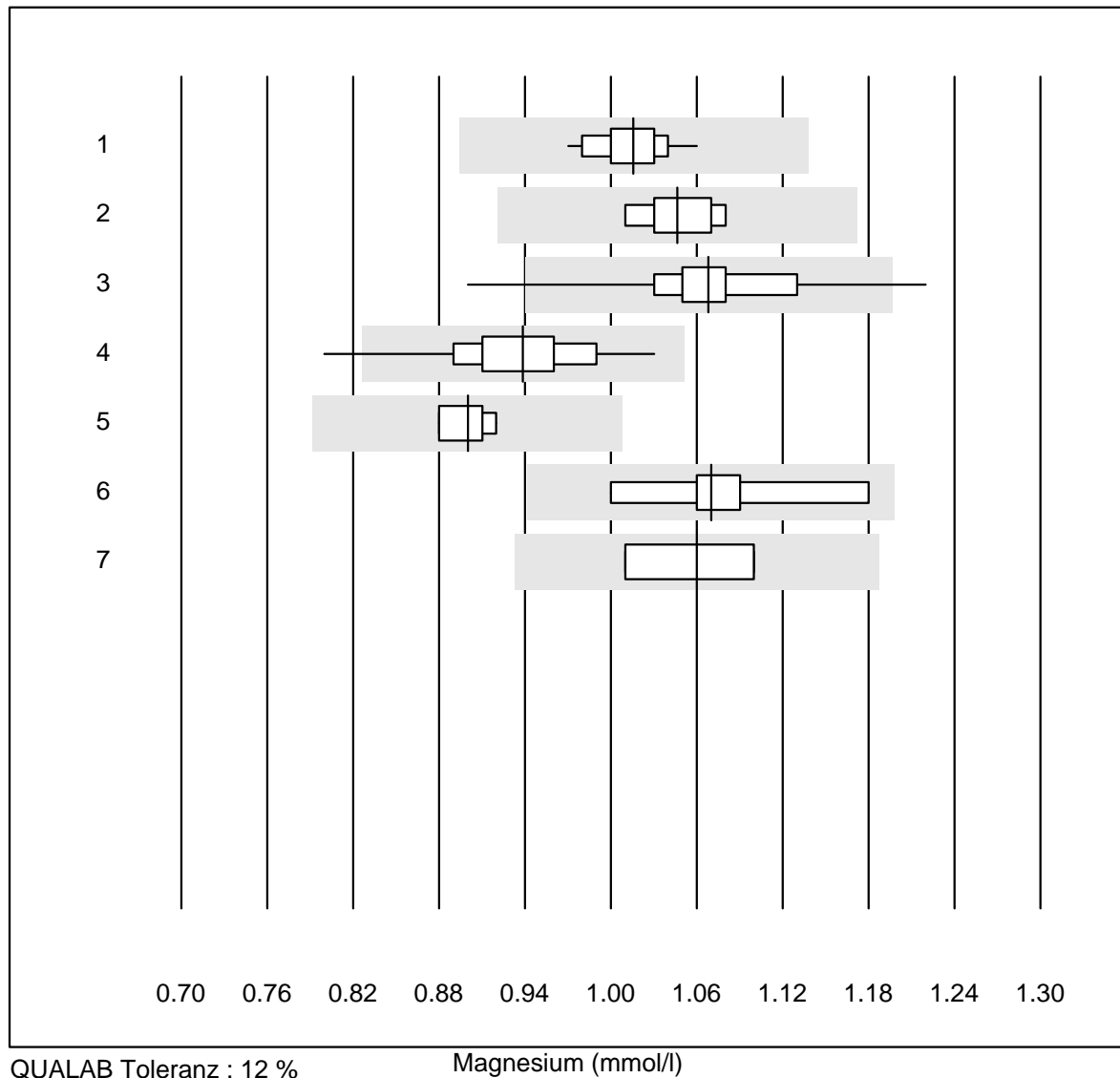
## LDH



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	39	100.0	0.0	0.0	222	4.5	e
2 Cobas	12	100.0	0.0	0.0	227	3.0	e
3 Fuji Dri-Chem	144	94.4	2.1	3.5	191	6.7	e
4 Spotchem SP-4430	14	100.0	0.0	0.0	177	7.1	e
5 Spotchem D-Concept	49	87.8	2.0	10.2	200	6.8	e
6 Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	241	6.4	e*

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

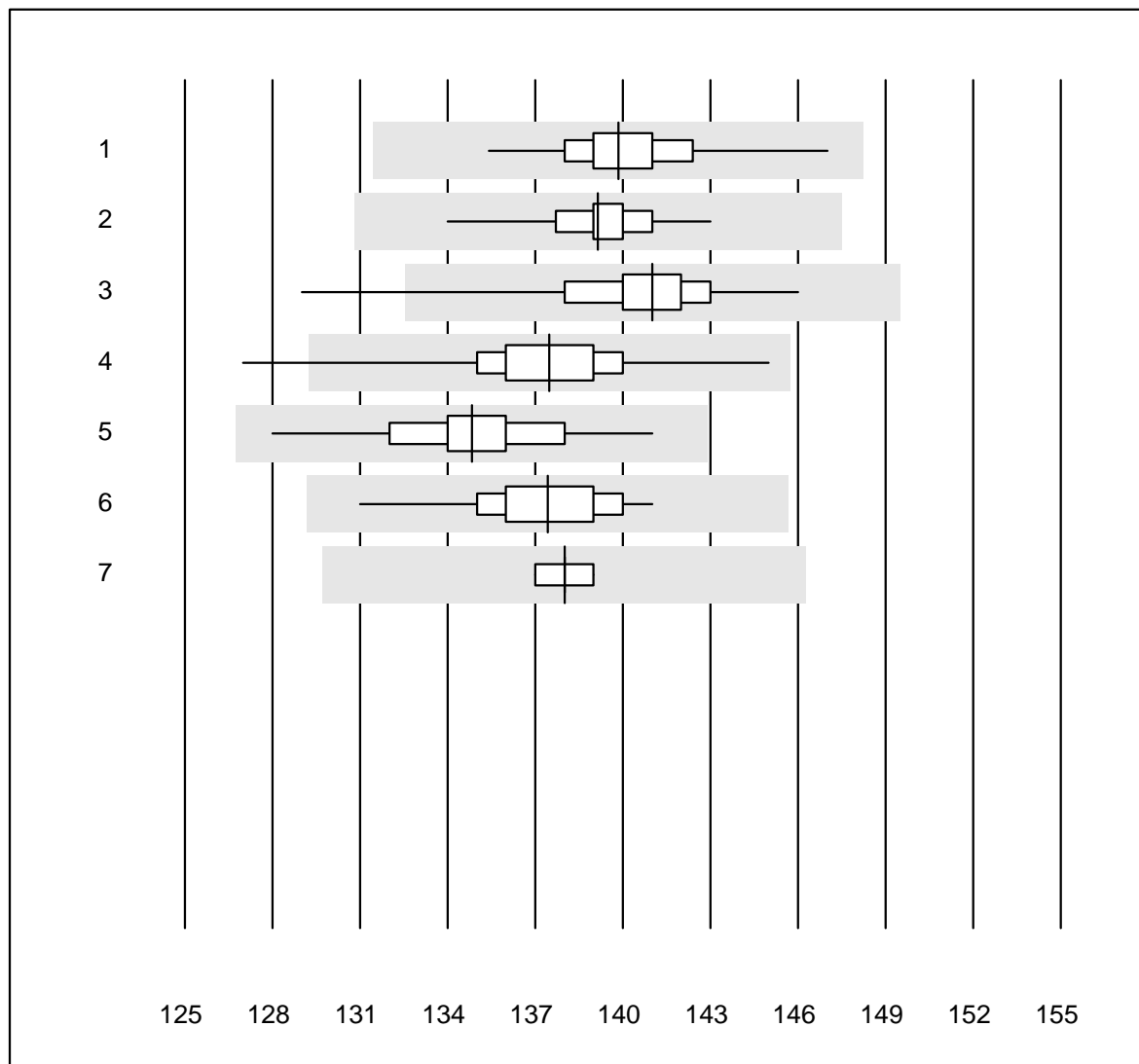
# Magnesium



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	20	95.0	0.0	5.0	1.02	2.3	e
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	1.05	2.2	e
3	Fuji Dri-Chem	93	96.7	2.2	1.1	1.07	3.9	e
4	Spotchem D-Concept	41	95.1	4.9	0.0	0.94	4.9	e
5	Spotchem SP-4430	5	80.0	0.0	20.0	0.90	1.9	e
6	Beckman	5	100.0	0.0	0.0	1.07	6.0	e*
7	Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	1.06	4.7	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Natrium



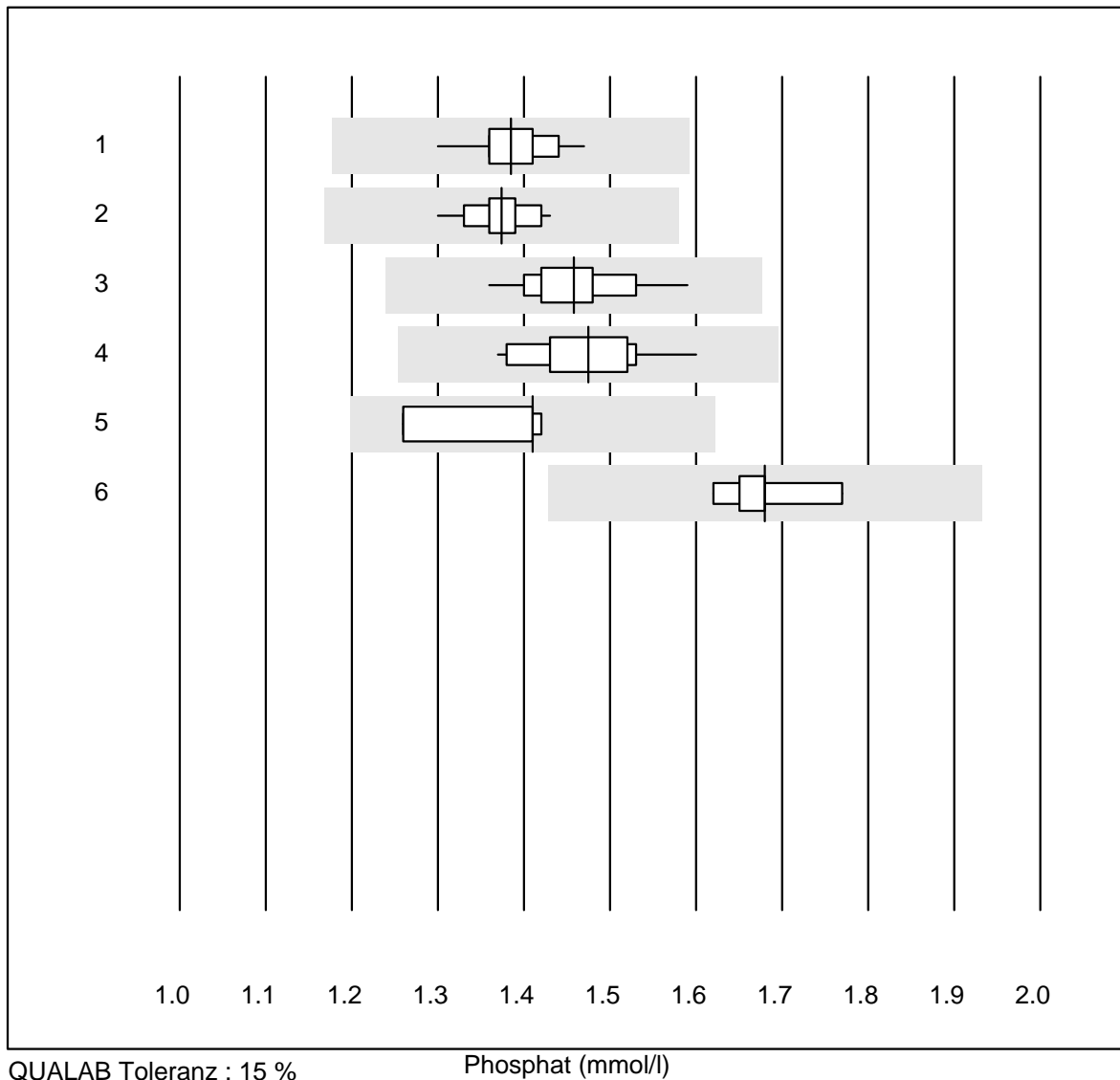
QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	42	100.0	0.0	0.0	140	1.5	e
2 Cobas	29	100.0	0.0	0.0	139	1.1	e
3 Fuji Dri-Chem	1015	98.0	0.7	1.3	141	1.5	e
4 Spotchem D-Concept	463	98.7	0.2	1.1	137	1.3	e
5 Spotchem EL-SE 1520	78	100.0	0.0	0.0	135	1.8	e
6 Piccolo	40	100.0	0.0	0.0	137	1.7	e
7 iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	138	0.4	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

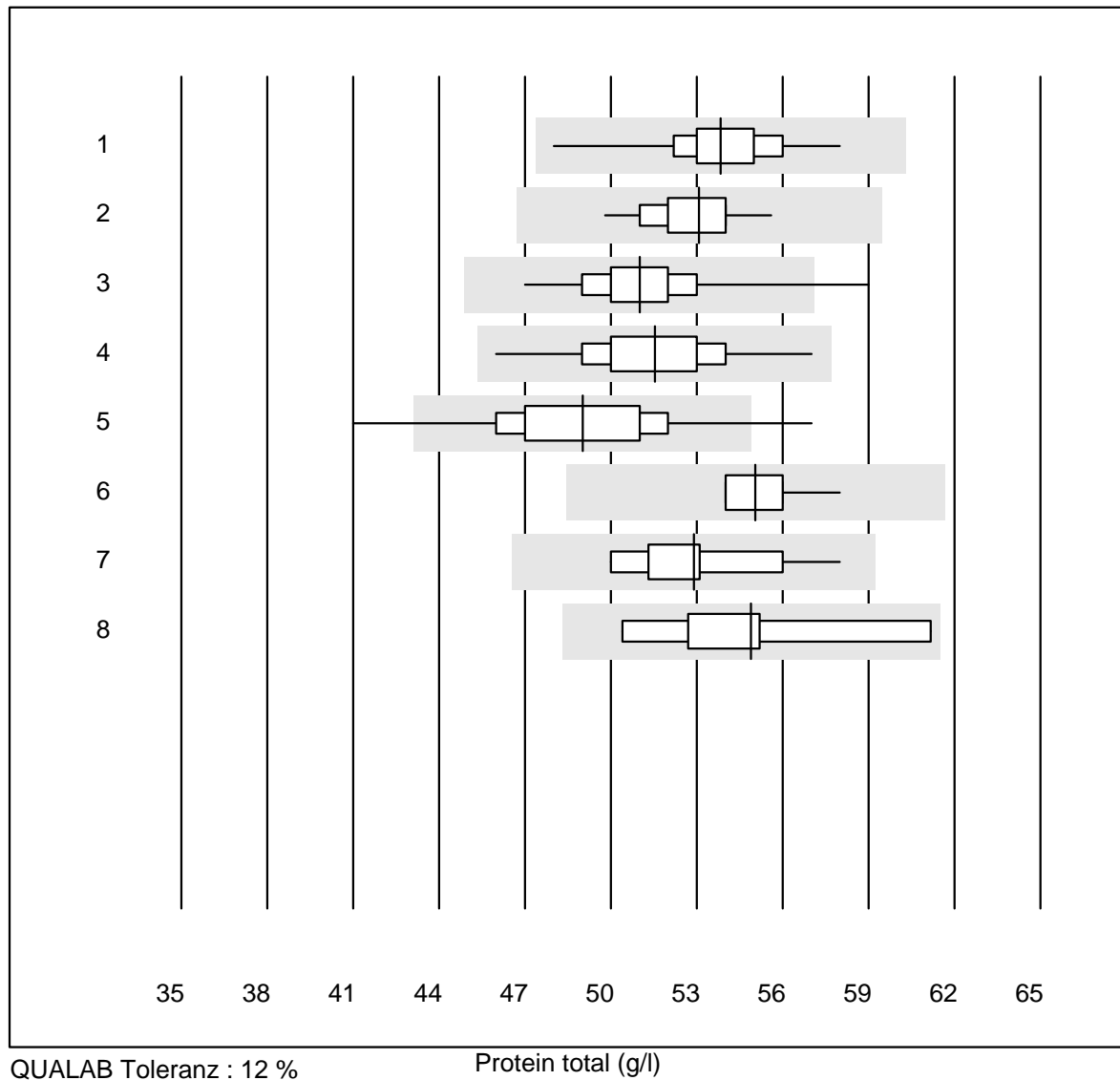
# Phosphat



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	22	100.0	0.0	0.0	1.4	3.0	e
2	Cobas	23	100.0	0.0	0.0	1.4	2.3	e
3	Fuji Dri-Chem	82	97.6	0.0	2.4	1.5	3.5	e
4	Spotchem D-Concept	14	100.0	0.0	0.0	1.5	4.4	e
5	Spotchem SP-4430	5	80.0	0.0	20.0	1.4	5.4	e*
6	Piccolo	7	71.4	0.0	28.6	1.7	3.3	e

8 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

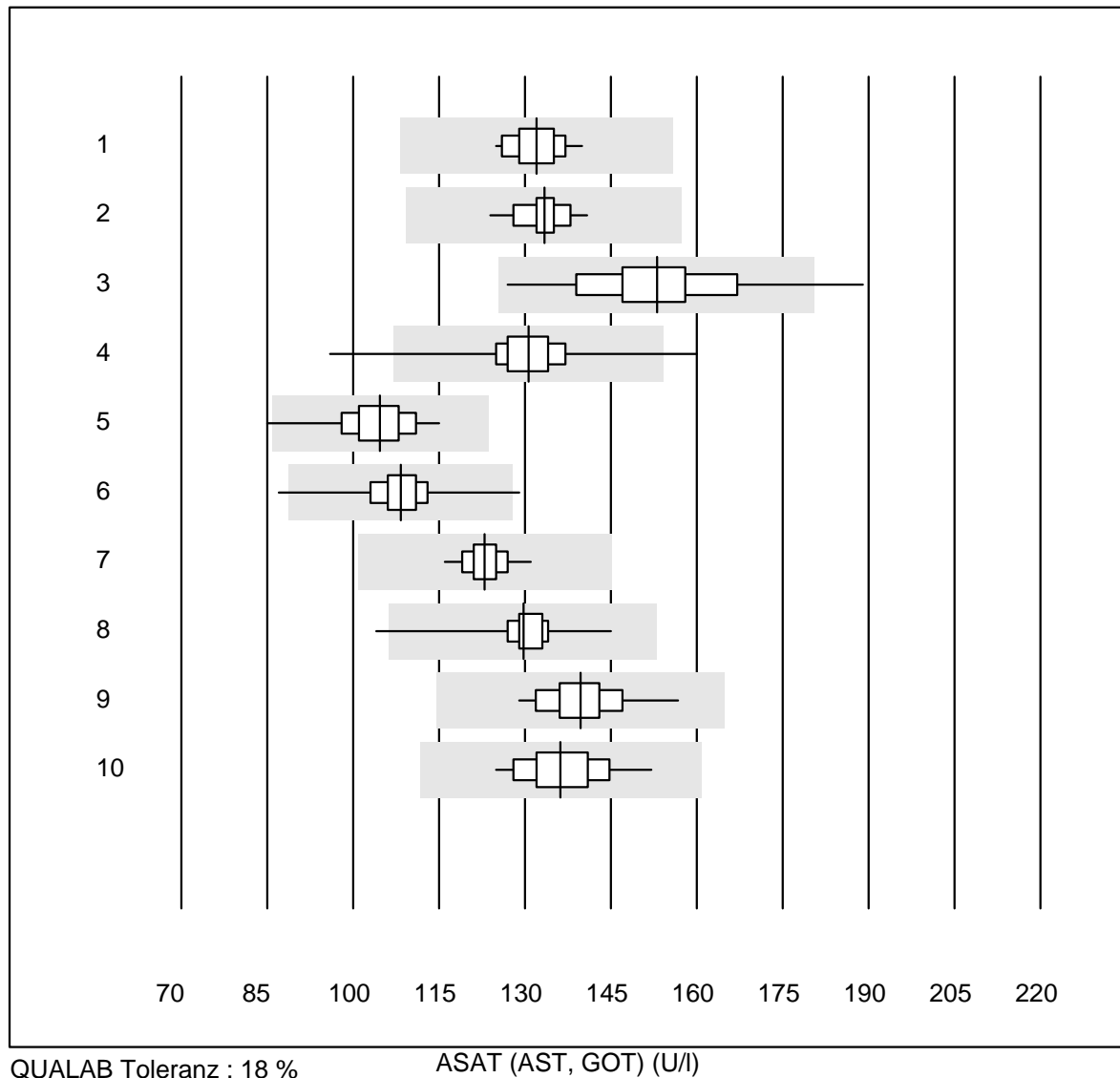
## Protein total



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	100.0	0.0	0.0	53.8	3.8	e
2	Cobas	24	100.0	0.0	0.0	53.1	2.6	e
3	Fuji Dri-Chem	205	98.0	0.5	1.5	51.0	3.5	e
4	Spotchem SP-4430	27	96.3	0.0	3.7	51.5	4.7	e
5	Spotchem D-Concept	170	93.5	5.3	1.2	49.0	5.4	e
6	Piccolo	53	94.3	0.0	5.7	55.0	1.6	e
7	Skyla	11	90.9	0.0	9.1	52.9	4.6	e
8	Selectra Pro	9	88.9	0.0	11.1	54.9	5.9	e*

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## ASAT (AST, GOT)

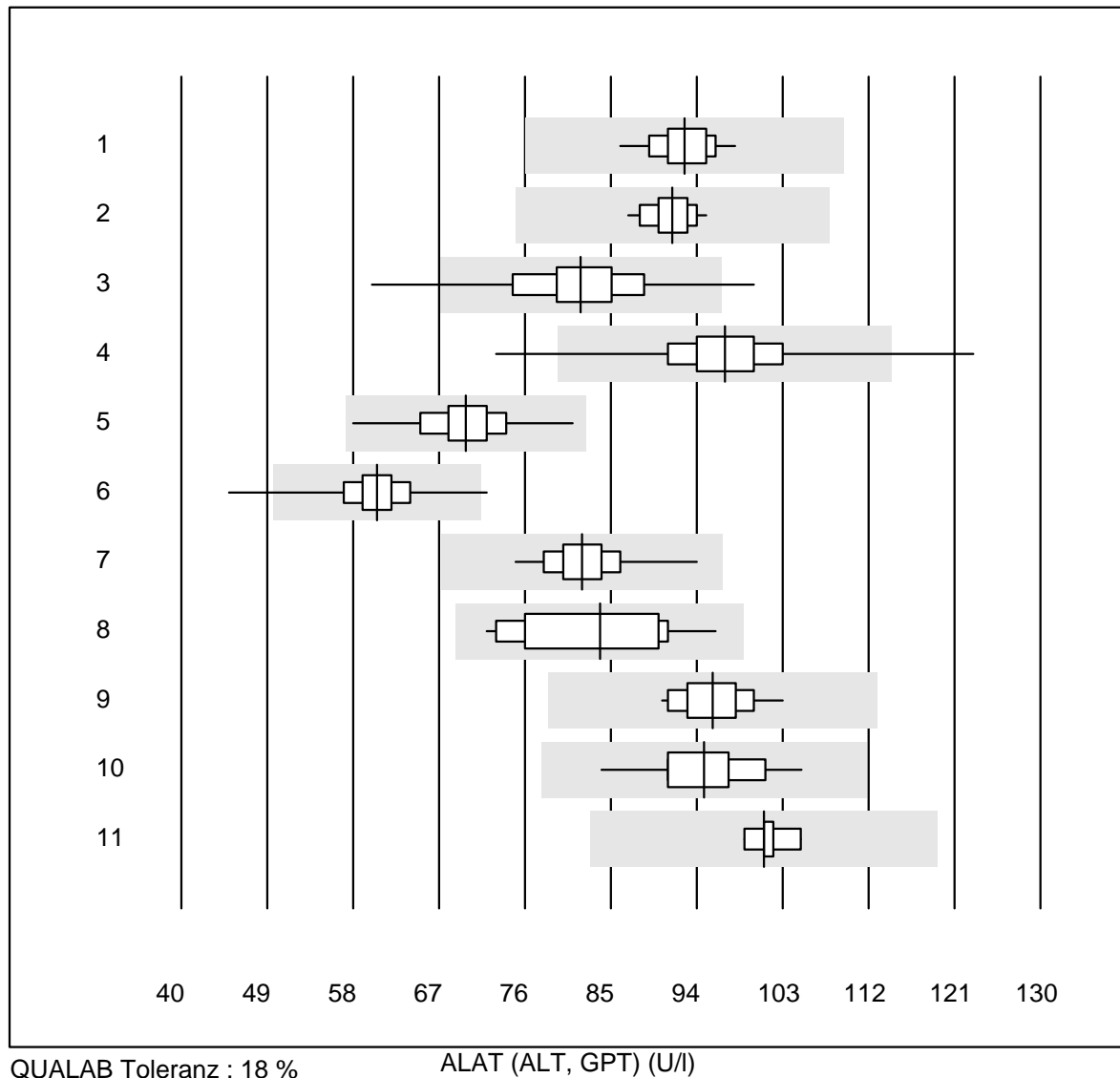


Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	27	100.0	0.0	0.0	132	3.0	e
2 Cobas	27	100.0	0.0	0.0	133	2.8	e
3 Reflotron	124	91.1	1.6	7.3	153	7.1	e
4 Fuji Dri-Chem	1141	98.8	0.7	0.5	131	4.3	e
5 Spotchem SP-4430	133	99.2	0.8	0.0	105	4.8	e
6 Spotchem D-Concept	554	99.4	0.4	0.2	108	4.1	e
7 Piccolo	78	98.7	0.0	1.3	123	2.4	e
8 Skyla	13	92.3	7.7	0.0	130	6.9	e
9 Selectra Pro	17	100.0	0.0	0.0	140	4.7	e
10 Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	136	5.1	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



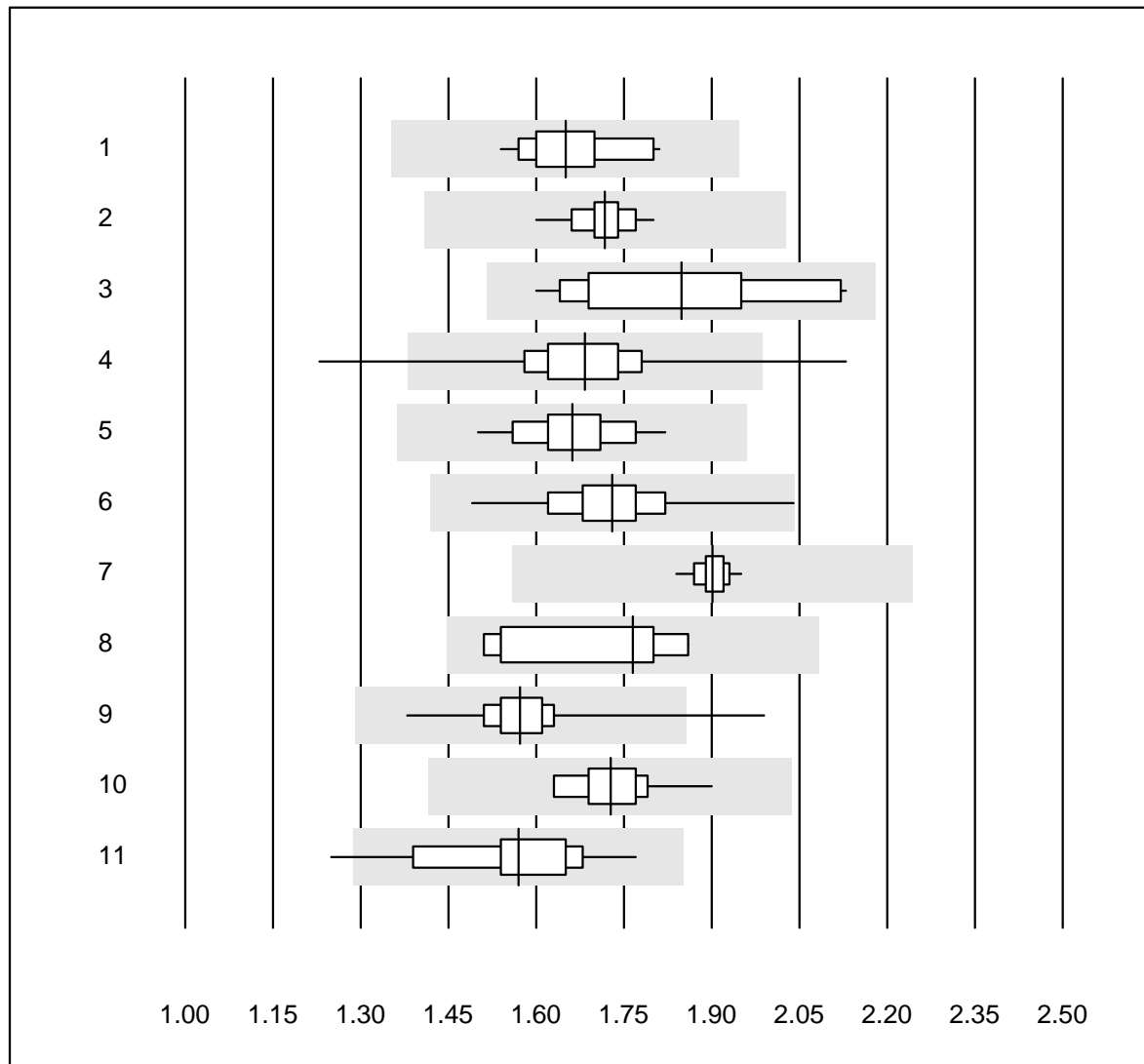
## ALAT (ALT, GPT)



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	22	100.0	0.0	0.0	93	3.4	e
2 Cobas	30	100.0	0.0	0.0	91	2.6	e
3 Reflotron	124	92.0	4.0	4.0	82	7.3	e
4 Fuji Dri-Chem	1152	98.2	0.8	1.0	97	5.1	e
5 Spotchem SP-4430	133	99.2	0.0	0.8	70	5.6	e
6 Spotchem D-Concept	563	99.6	0.4	0.0	60	5.0	e
7 Piccolo	76	97.4	0.0	2.6	82	4.1	e
8 Skyla	13	92.3	0.0	7.7	84	9.2	e*
9 Selectra Pro	17	100.0	0.0	0.0	96	3.7	e
10 Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	95	5.0	e
11 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	101	2.1	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Triglyceride



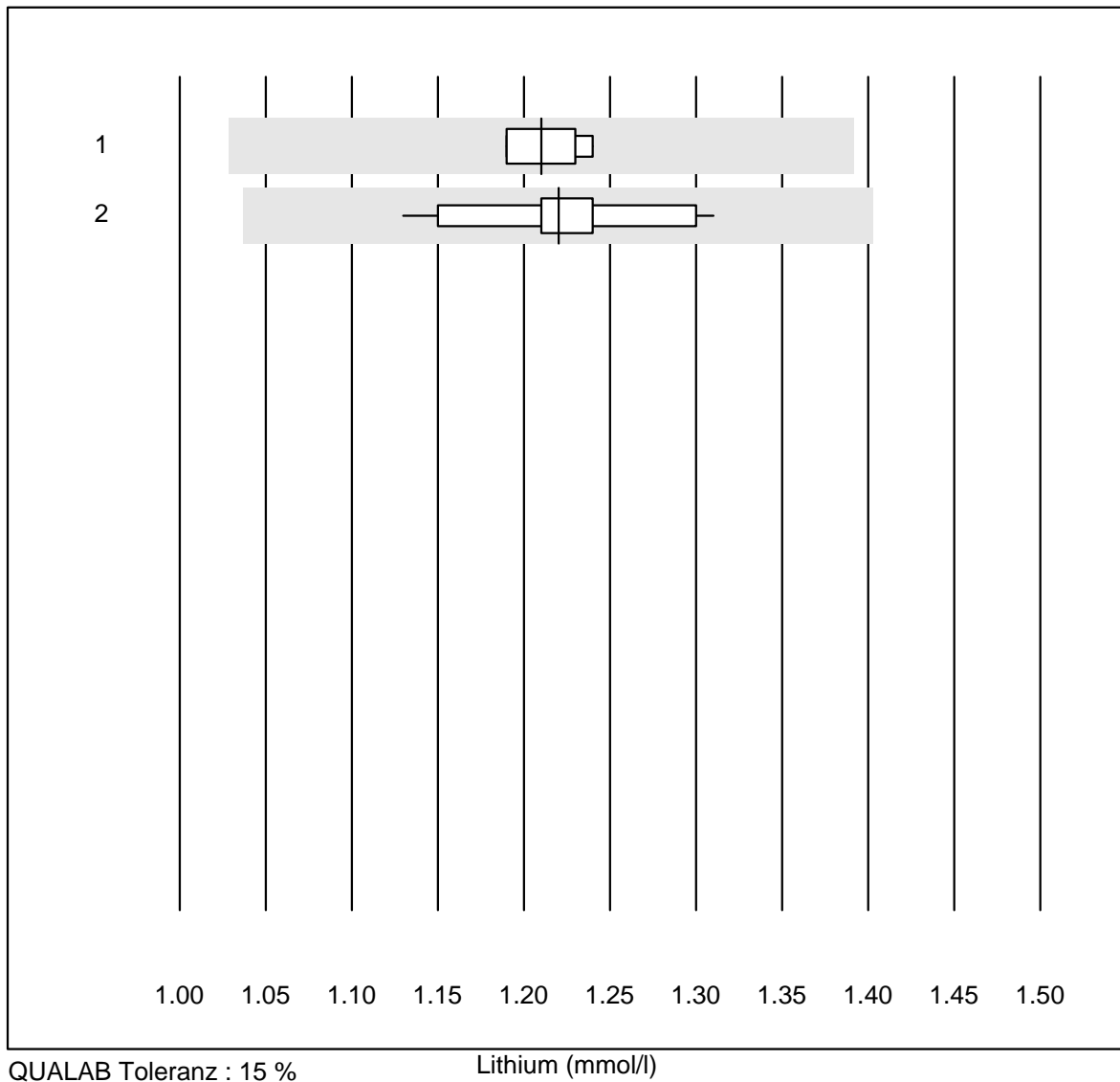
QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	25	100.0	0.0	0.0	1.65	4.7	e
2	Cobas	26	100.0	0.0	0.0	1.72	2.7	e
3	Reflotron	15	86.7	0.0	13.3	1.85	9.7	e*
4	Fuji Dri-Chem	959	97.9	1.1	1.0	1.68	5.1	e
5	Spotchem SP-4430	78	100.0	0.0	0.0	1.66	4.4	e
6	Spotchem D-Concept	422	97.6	0.0	2.4	1.73	4.7	e
7	Piccolo	21	100.0	0.0	0.0	1.90	1.4	e
8	Skyla	8	100.0	0.0	0.0	1.77	7.4	e*
9	Cholestech LDX	293	99.4	0.3	0.3	1.57	3.7	e
10	Selectra Pro	14	100.0	0.0	0.0	1.73	4.2	e
11	Autolyser/DiaSys	21	95.2	4.8	0.0	1.57	8.0	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Lithium

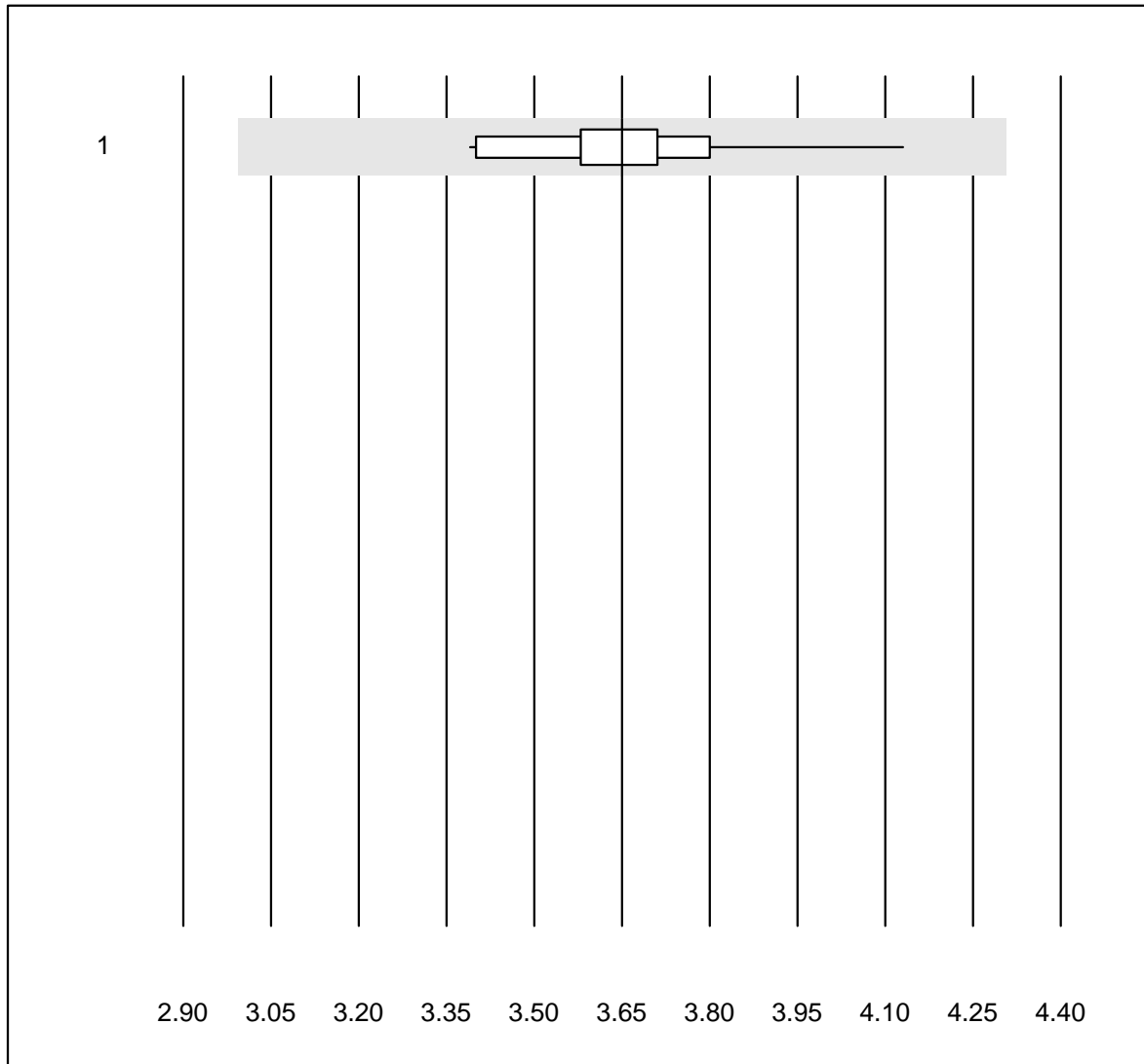


QUALAB Toleranz : 15 %

Lithium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas Integra 800/40	4	100.0	0.0	0.0	1.21	2.2	e
2	andere Methoden	18	94.4	0.0	5.6	1.22	4.0	e

# Laktat

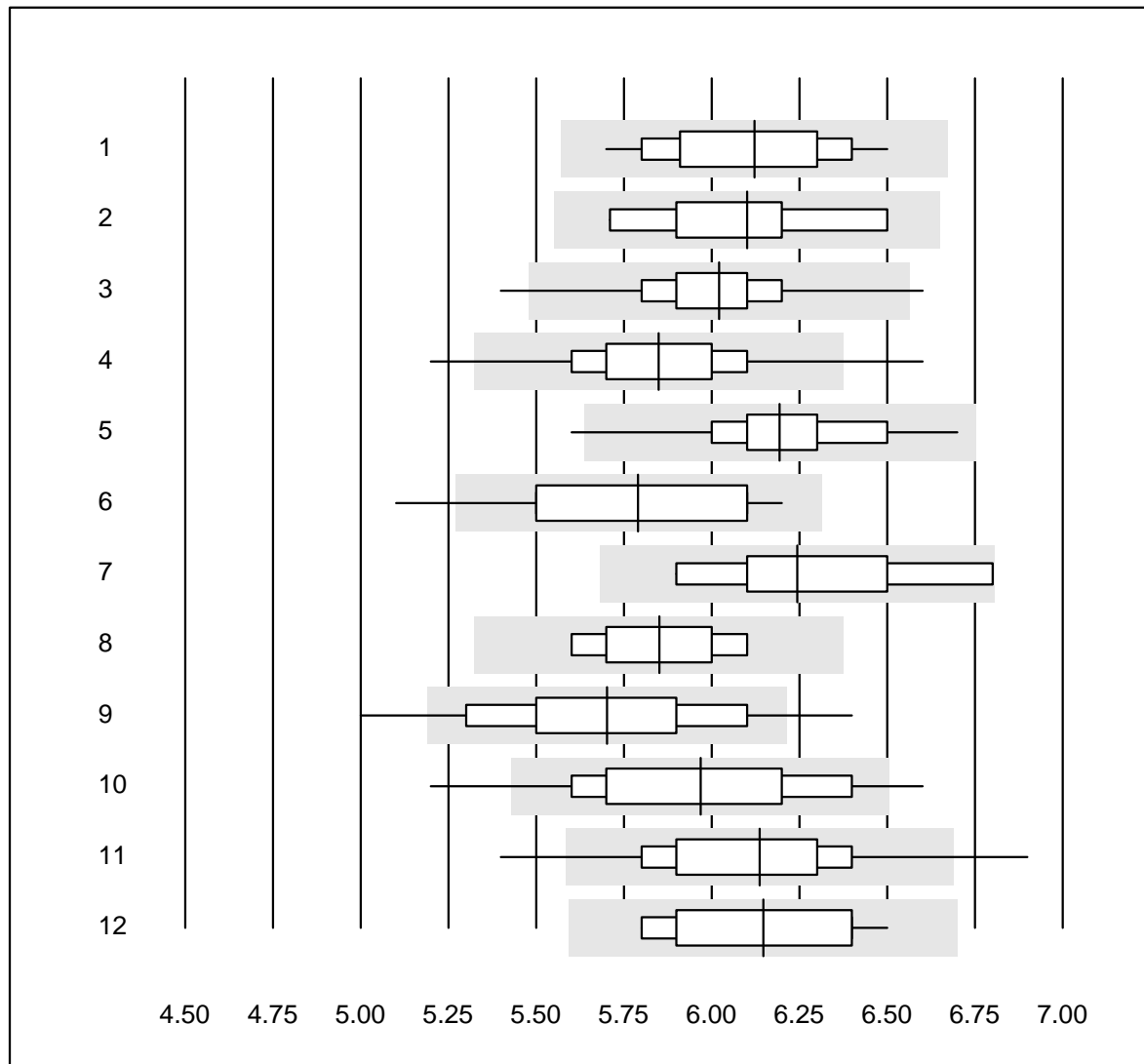


QUALAB Toleranz : 18 %

Laktat (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	3.65	4.6	e
2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)								

## HbA1c Probe A



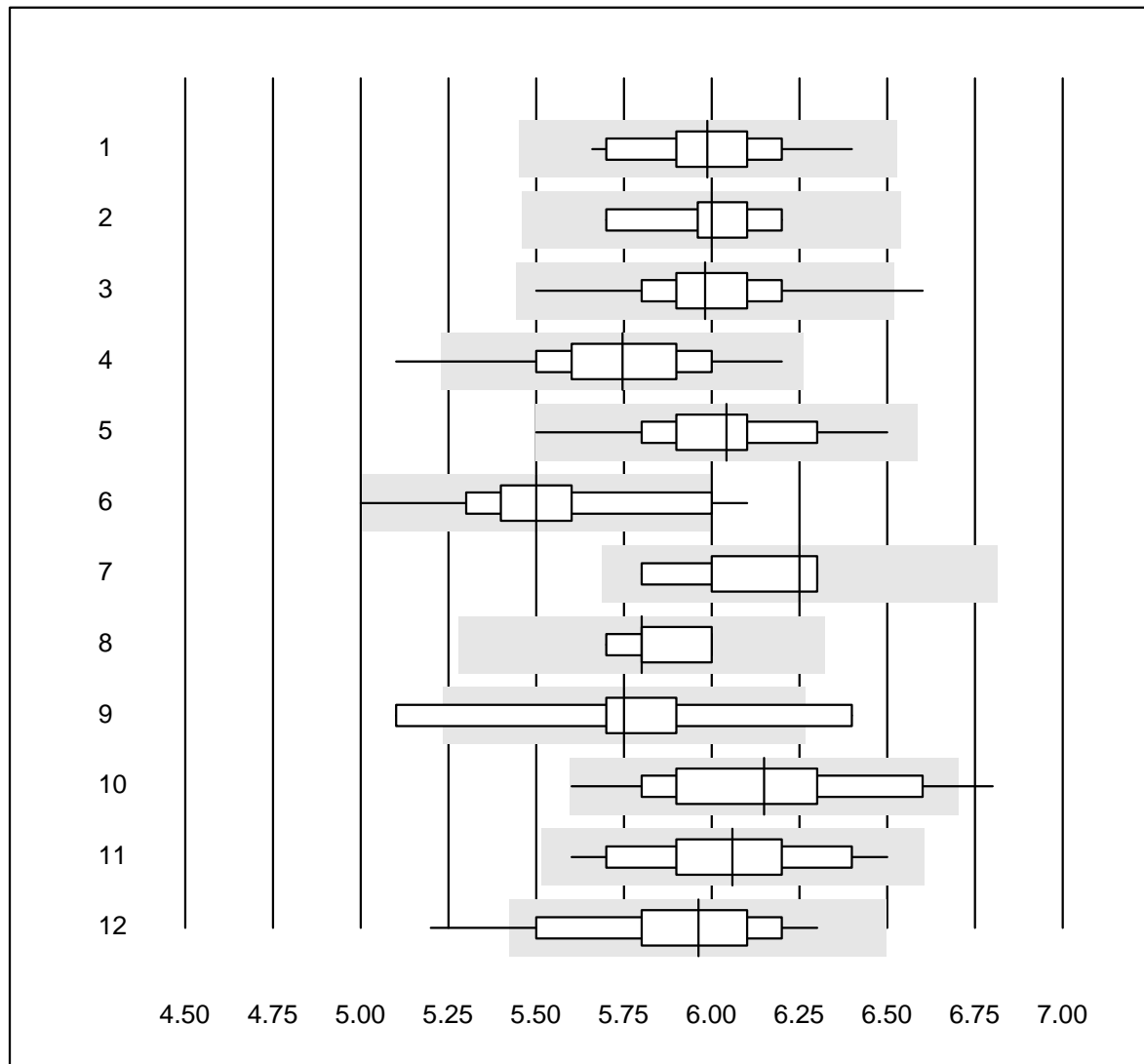
QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe A (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	18	100.0	0.0	0.0	6.1	3.8	e
2	HPLC	8	100.0	0.0	0.0	6.1	3.8	e*
3	Afinion	564	99.6	0.4	0.0	6.0	2.8	e
4	Cobas b101	163	97.0	1.8	1.2	5.8	3.4	e
5	DCA2000/Vantage	86	96.5	1.2	2.3	6.2	3.4	e
6	Celltac chemi	22	95.5	4.5	0.0	5.8	5.2	e*
7	NycoCard	10	90.0	0.0	10.0	6.2	4.7	e*
8	Eurolyser	8	87.5	0.0	12.5	5.9	2.9	e
9	A1c Now	215	85.6	9.3	5.1	5.7	5.6	e
10	AFIAS	83	91.6	6.0	2.4	6.0	4.9	e
11	Andere	26	88.5	7.7	3.8	6.1	4.9	e
12	Spinit	14	92.9	0.0	7.1	6.1	4.1	e*

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (&lt;4 Resultate pro Gruppe)

## HbA1c Probe B



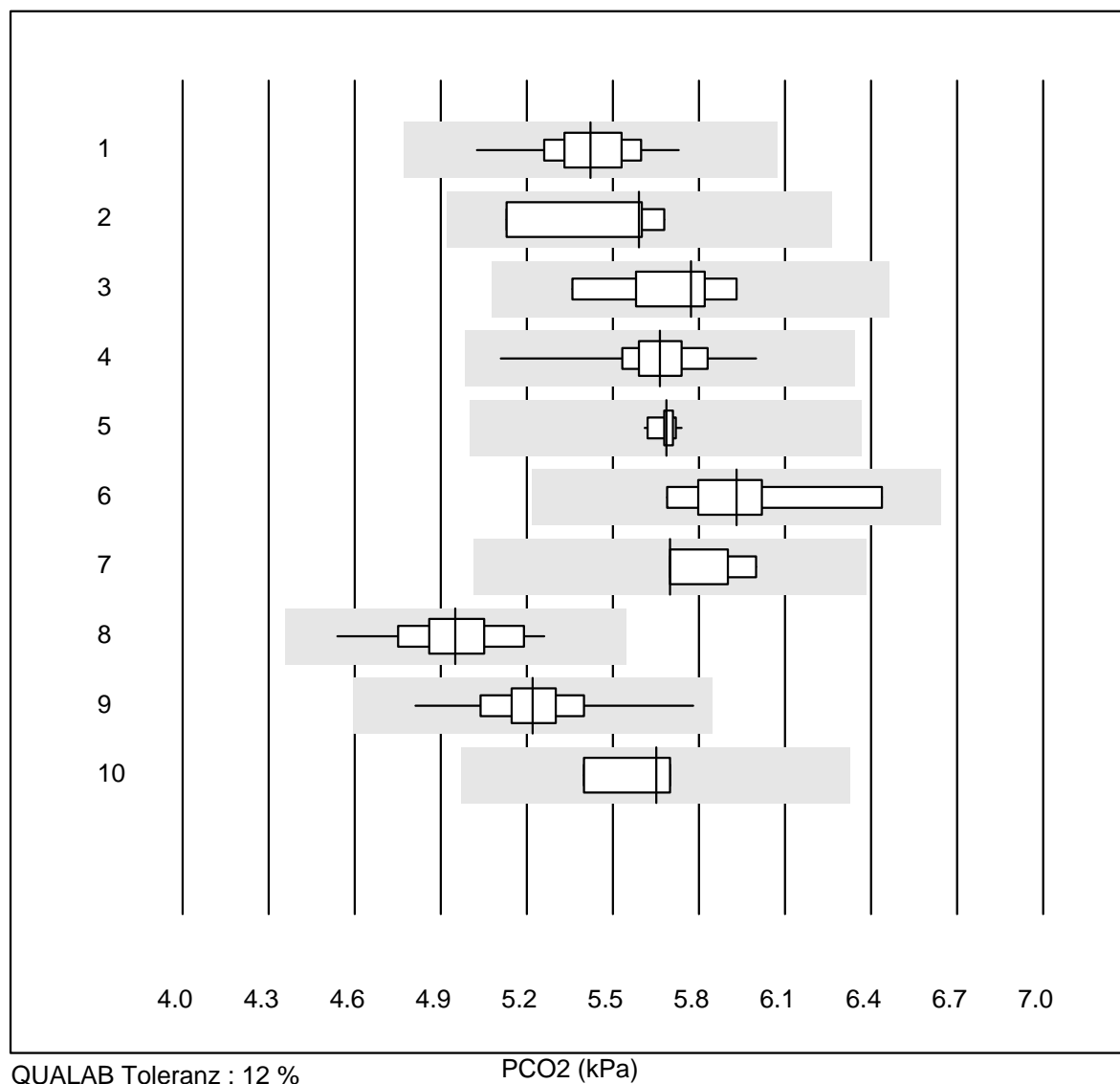
QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe B (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	17	100.0	0.0	0.0	6.0	3.2	e
2	HPLC	9	100.0	0.0	0.0	6.0	2.6	e
3	Afinion	780	99.6	0.1	0.3	6.0	2.5	e
4	Cobas b101	183	98.9	1.1	0.0	5.7	3.5	e
5	DCA2000/Vantage	121	99.2	0.0	0.8	6.0	3.2	e
6	Celltac chemi	16	81.2	18.8	0.0	5.5	4.9	e*
7	NycoCard	8	100.0	0.0	0.0	6.3	3.0	e
8	Eurolyser	5	100.0	0.0	0.0	5.8	2.3	e
9	A1c Now	8	75.0	25.0	0.0	5.8	6.2	e*
10	AFIAS	111	97.3	0.9	1.8	6.1	4.5	e
11	Spinit	16	100.0	0.0	0.0	6.1	4.2	e
12	Andere	21	95.2	4.8	0.0	6.0	4.8	e

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (&lt;4 Resultate pro Gruppe)

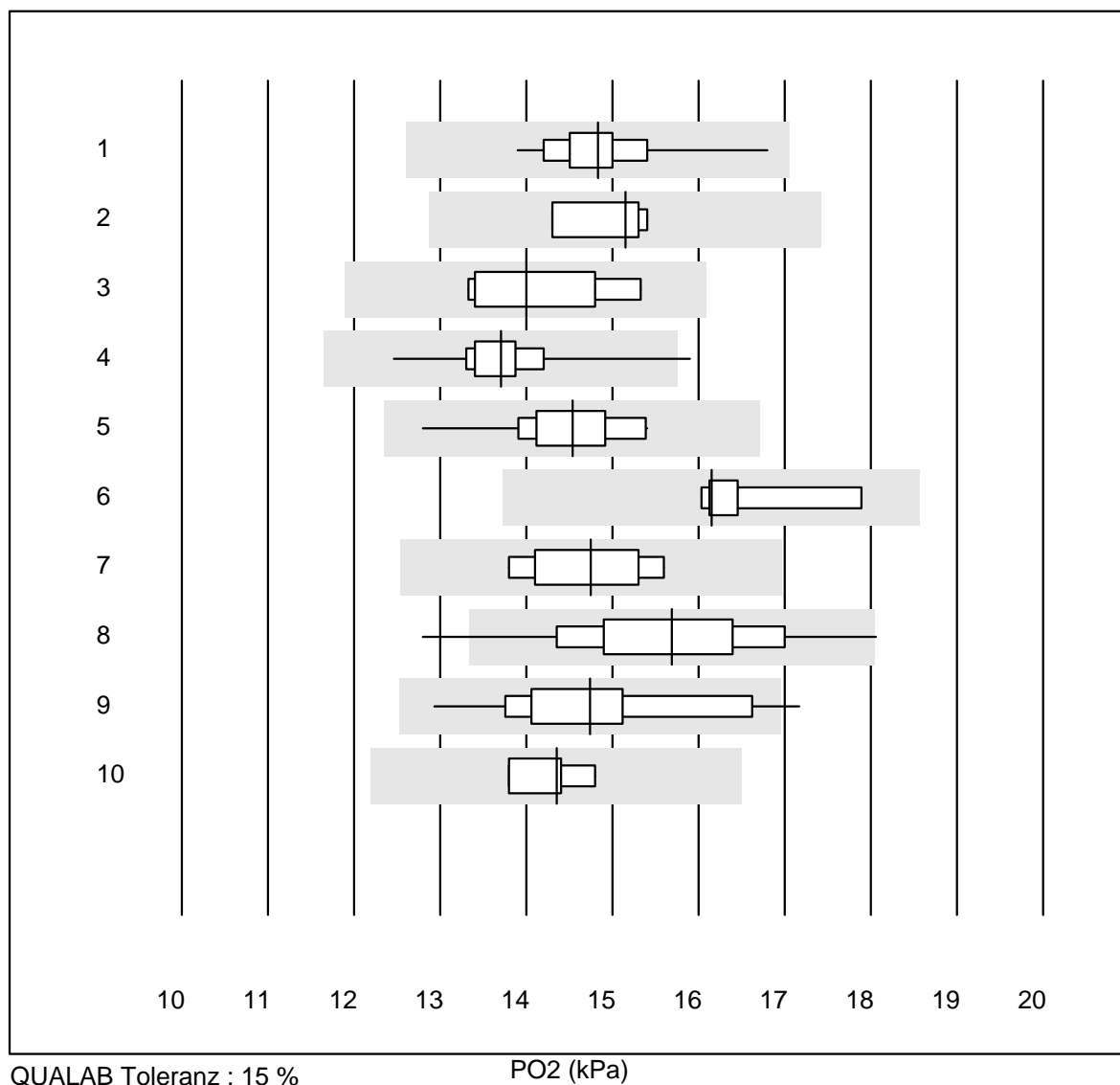
## PCO2



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	98	100.0	0.0	0.0	5.42	2.5	e
2 ABL80 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	5.59	4.5	e*
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	5.77	4.0	e*
4 ABL90 FLEX / PLUS	114	99.1	0.0	0.9	5.66	2.3	e
5 Cobas b 123	14	100.0	0.0	0.0	5.69	0.7	e
6 Cobas b 221	9	100.0	0.0	0.0	5.93	3.9	e
7 GEM	6	100.0	0.0	0.0	5.70	2.3	e
8 iStat	44	97.7	0.0	2.3	4.95	3.5	e
9 EPOC	52	98.1	0.0	1.9	5.22	3.5	e
10 IL	4	100.0	0.0	0.0	5.65	2.5	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## PO2

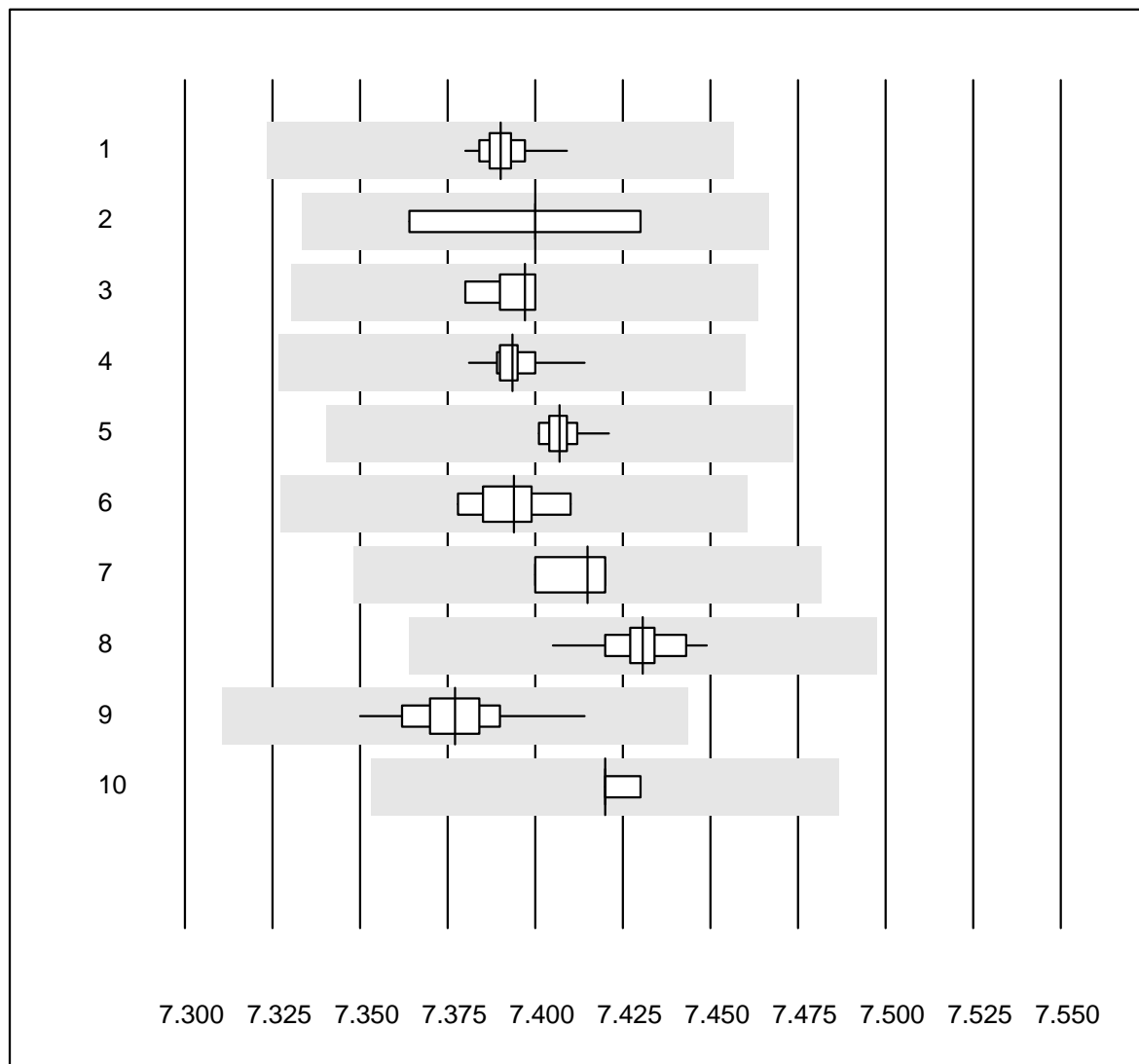


Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	97	99.0	0.0	1.0	14.83	3.1	e
2	ABL80 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	15.15	3.3	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	14.00	6.2	e*
4	ABL90 FLEX / PLUS	115	96.6	1.7	1.7	13.70	3.8	e
5	Cobas b 123	16	100.0	0.0	0.0	14.54	4.5	e
6	Cobas b 221	5	100.0	0.0	0.0	16.15	4.7	e*
7	GEM	6	100.0	0.0	0.0	14.75	4.7	e*
8	iStat	42	92.8	4.8	2.4	15.69	7.1	e
9	EPOC	52	92.3	1.9	5.8	14.74	6.6	e
10	IL	4	100.0	0.0	0.0	14.35	2.9	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



pH



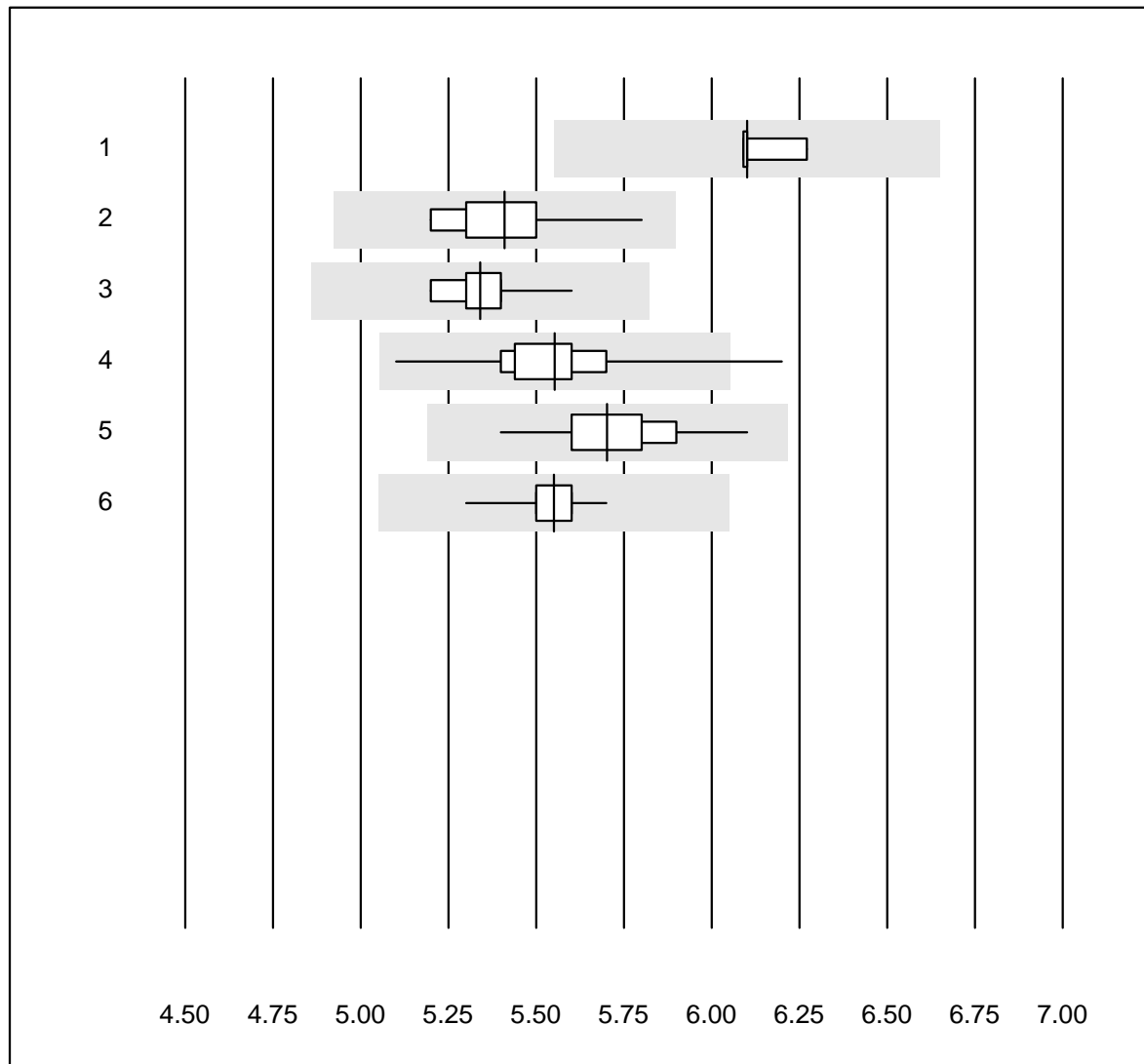
QUALAB Toleranz : 1 %

pH ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	97	100.0	0.0	0.0	7.39	0.1	e
2	ABL80 FLEX	5	100.0	0.0	0.0	7.40	0.3	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	7.40	0.1	e
4	ABL90 FLEX / PLUS	115	100.0	0.0	0.0	7.39	0.1	e
5	Cobas b 123	15	100.0	0.0	0.0	7.41	0.1	e
6	Cobas b 221	9	100.0	0.0	0.0	7.39	0.1	e
7	GEM	6	100.0	0.0	0.0	7.42	0.1	e
8	iStat	45	100.0	0.0	0.0	7.43	0.1	e
9	EPOC	51	100.0	0.0	0.0	7.38	0.2	e
10	IL	4	100.0	0.0	0.0	7.42	0.1	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Glucose BG



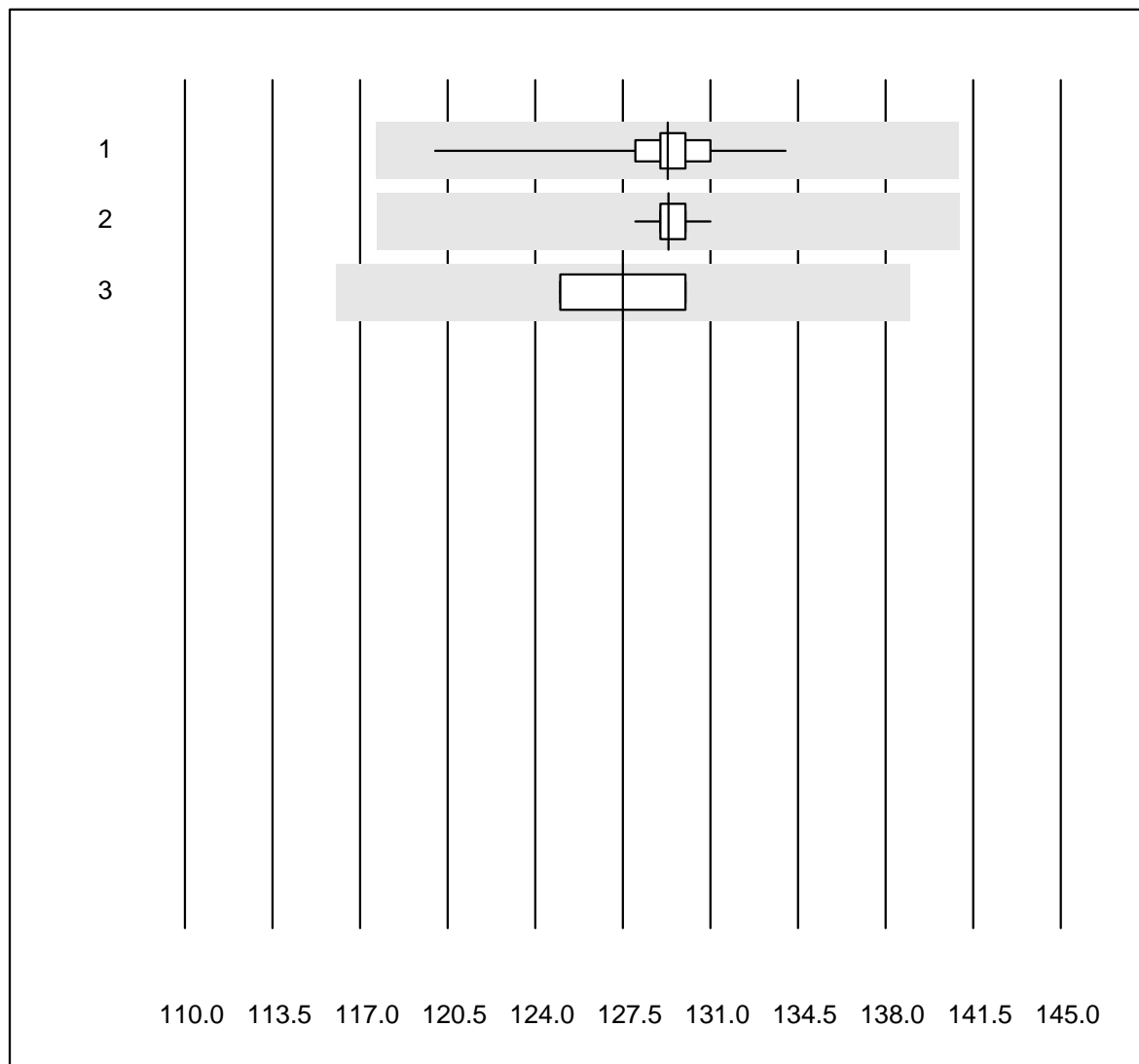
QUALAB Toleranz : 9 %

Glucose BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 221	4	100.0	0.0	0.0	6.1	1.4	e
2 Cobas b 123	10	100.0	0.0	0.0	5.4	3.2	e
3 iStat	10	100.0	0.0	0.0	5.3	2.0	e
4 EPOC	40	92.5	7.5	0.0	5.6	3.7	e
5 ABL700/800	88	100.0	0.0	0.0	5.7	2.1	e
6 ABL90 FLEX / PLUS	100	100.0	0.0	0.0	5.6	1.5	e

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Hämoglobin BG

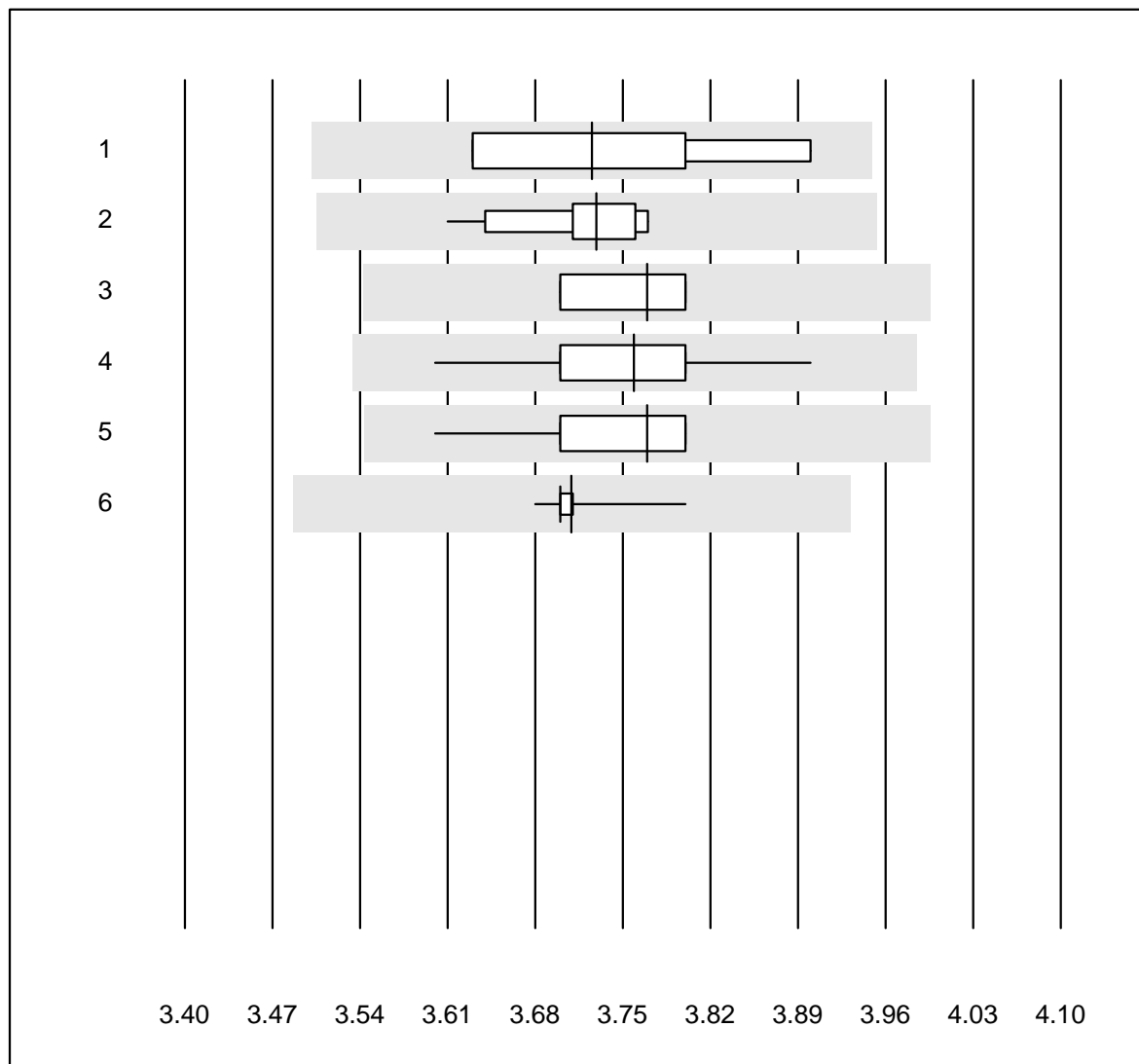


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	86	94.2	0.0	5.8	129.3	1.8	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	93	98.9	0.0	1.1	129.3	0.5	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	4	75.0	0.0	25.0	127.5	2.2	e*

## Kalium BG



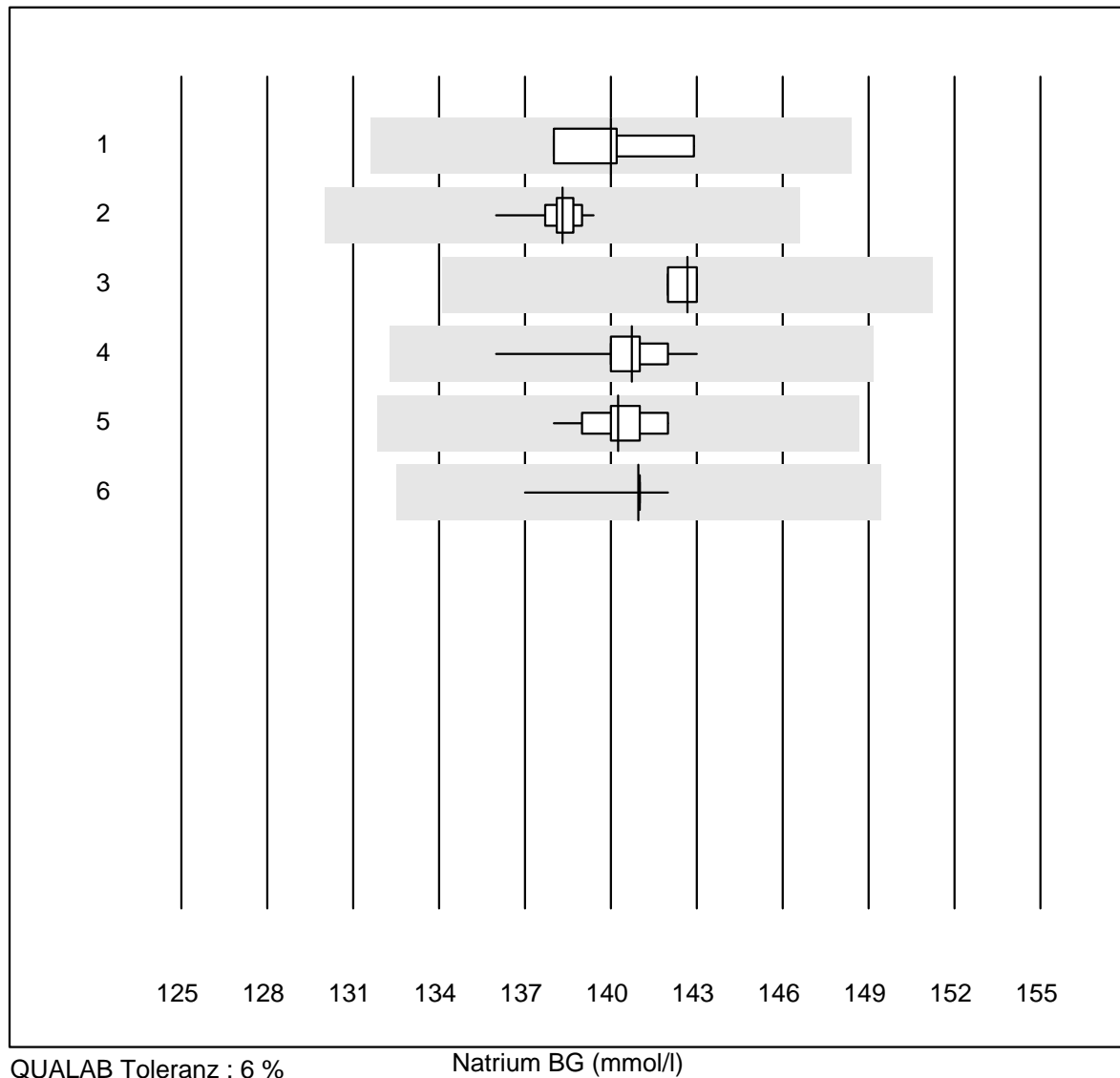
QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b 221	4	100.0	0.0	0.0	3.7	3.4	e*
2	Cobas b 123	19	100.0	0.0	0.0	3.7	1.2	e
3	iStat	18	100.0	0.0	0.0	3.8	1.2	e
4	EPOC	44	100.0	0.0	0.0	3.8	1.8	e
5	ABL700/800	89	100.0	0.0	0.0	3.8	1.4	e
6	ABL90 FLEX / PLUS	109	100.0	0.0	0.0	3.7	0.8	e

9 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

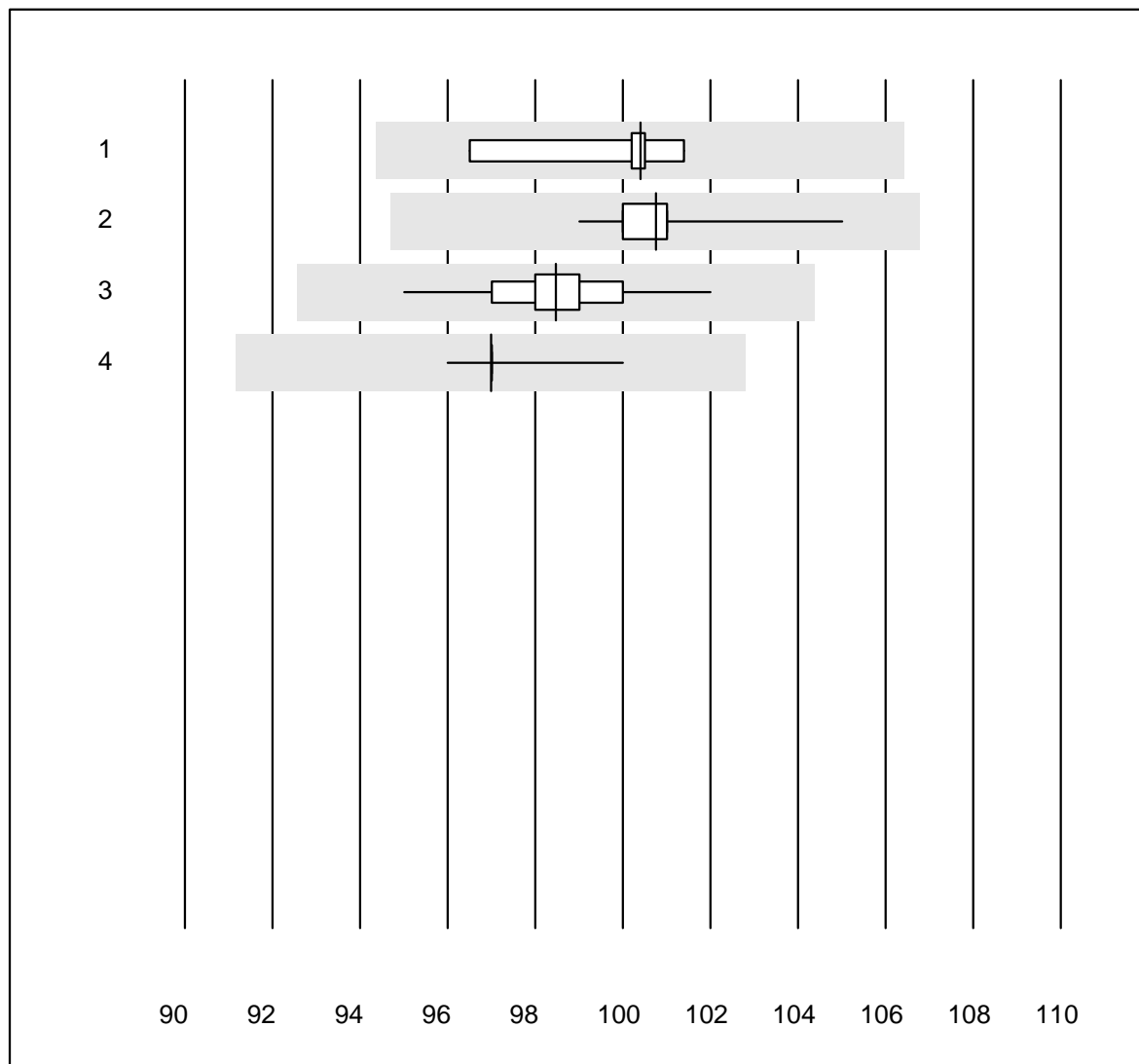
## Natrium BG



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 221	4	100.0	0.0	0.0	140.0	1.4	e*
2 Cobas b 123	19	100.0	0.0	0.0	138.3	0.5	e
3 iStat	18	100.0	0.0	0.0	142.7	0.3	e
4 EPOC	42	100.0	0.0	0.0	140.7	0.9	e
5 ABL700/800	88	100.0	0.0	0.0	140.3	0.7	e
6 ABL90 FLEX / PLUS	108	100.0	0.0	0.0	141.0	0.4	e

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Chlorid-BG



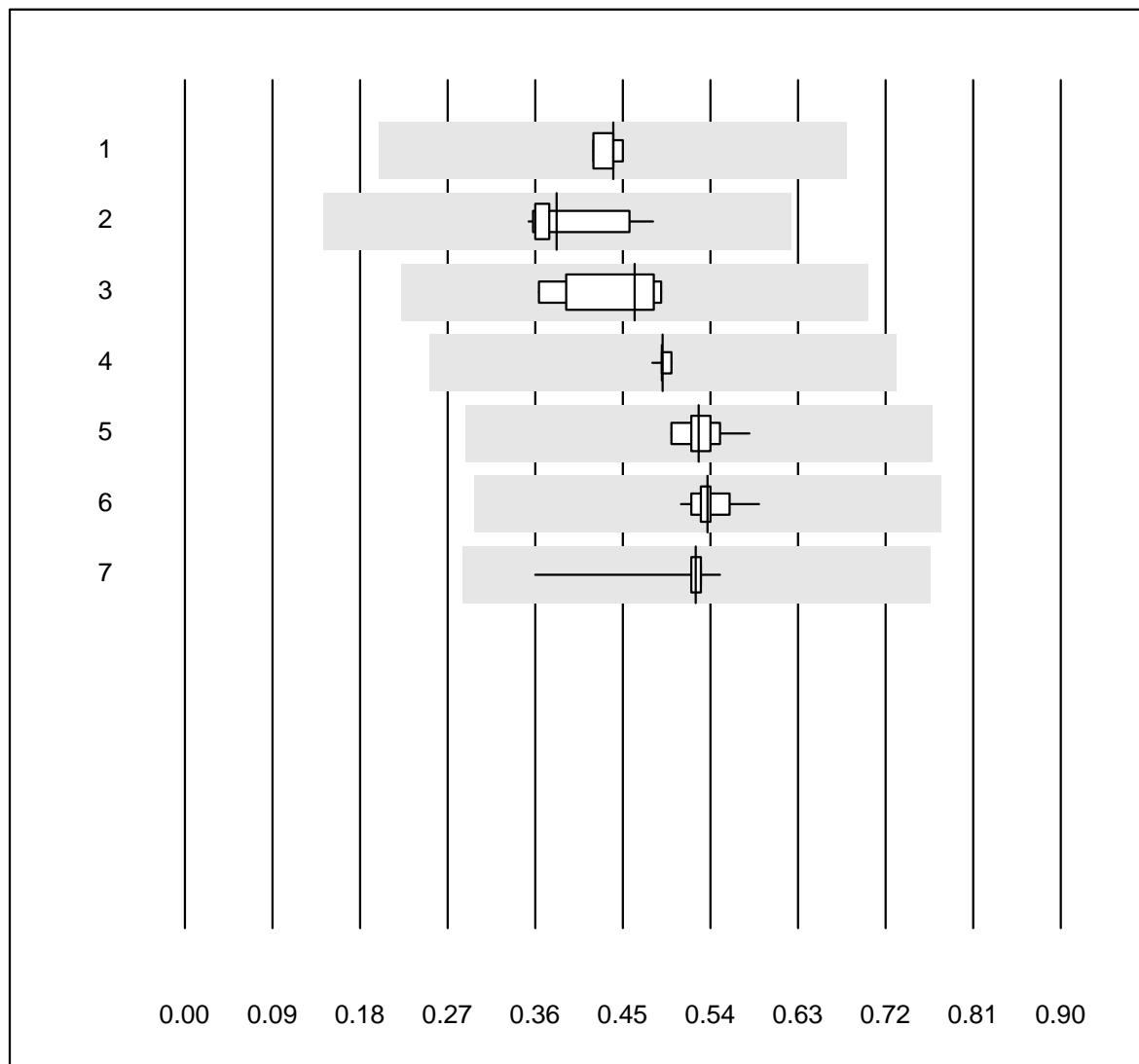
QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	9	100.0	0.0	0.0	100.4	1.4	e
2 EPOC	12	100.0	0.0	0.0	100.8	1.5	e
3 ABL700/800	81	100.0	0.0	0.0	98.5	1.3	e
4 ABL90 FLEX / PLUS	102	100.0	0.0	0.0	97.0	0.5	e

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Calcium-BG



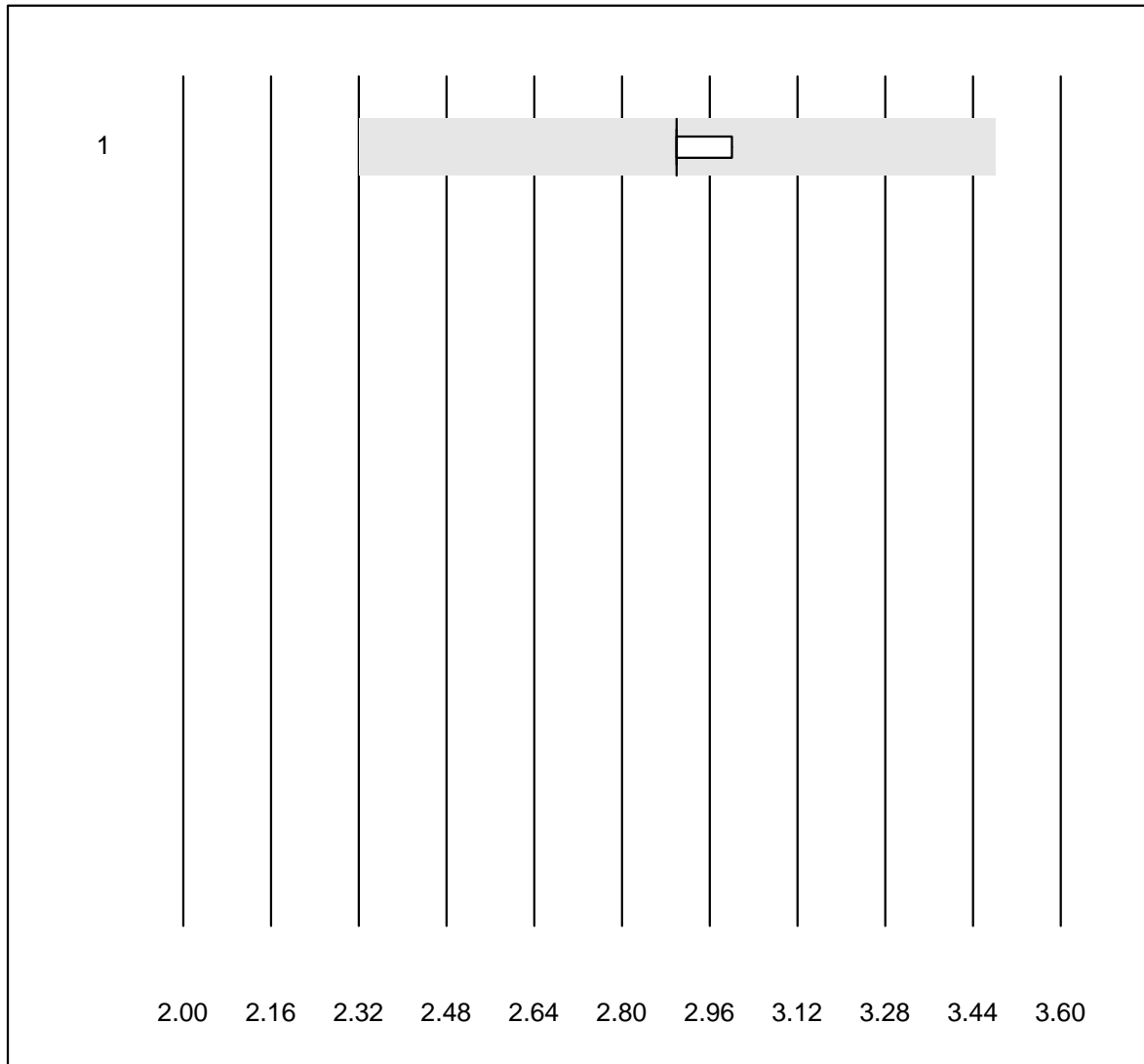
MQ Toleranz : 12 %  
 (< 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Calcium-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 GEM	4	100.0	0.0	0.0	0.44	2.9	e
2 Cobas b123	13	100.0	0.0	0.0	0.38	10.6	e*
3 Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	0.46	10.8	e*
4 iStat	13	100.0	0.0	0.0	0.49	1.0	e
5 EPOC	40	97.5	0.0	2.5	0.53	3.6	e
6 ABL700/800	89	100.0	0.0	0.0	0.54	2.7	e
7 ABL90 FLEX / PLUS	105	99.0	0.0	1.0	0.53	3.3	e

6 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## FHHb



MQ Toleranz : 20 %

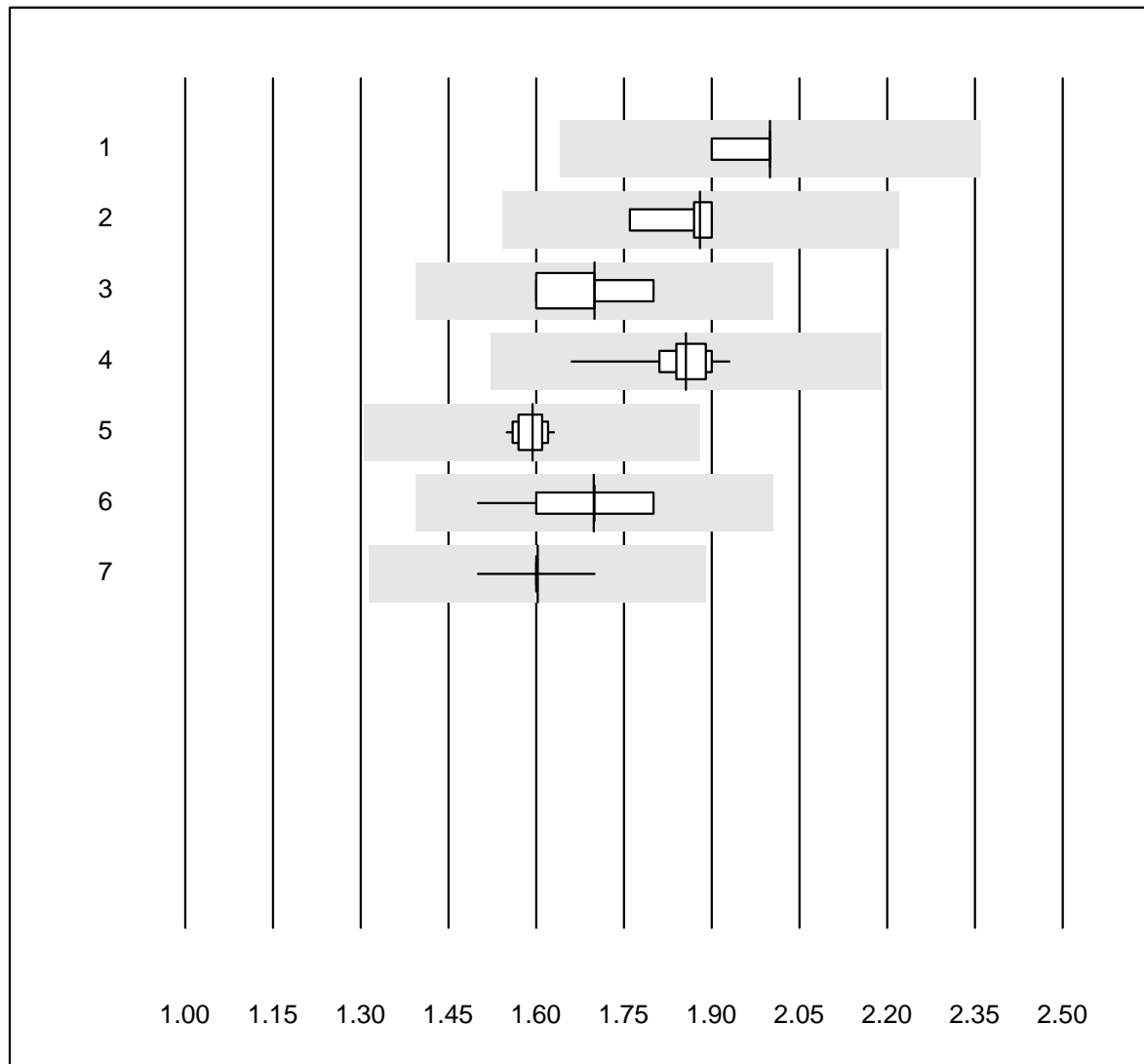
FHHb (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	5	100.0	0.0	0.0	2.900	1.5	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



## Laktat-BG



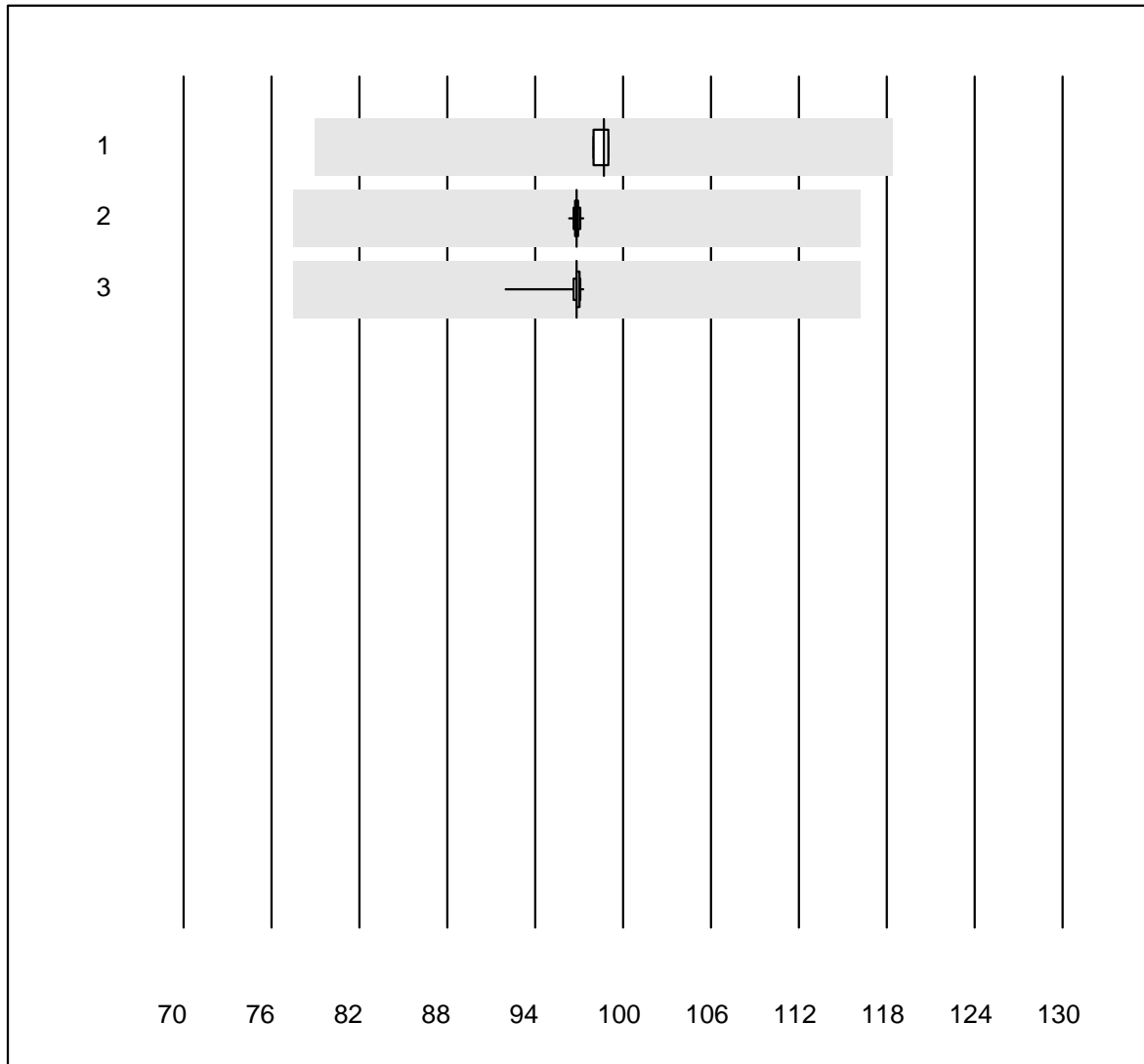
QUALAB Toleranz : 18 %

Laktat-BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b123	9	100.0	0.0	0.0	2.00	2.0	e
2	Roche, Cobas	5	100.0	0.0	0.0	1.88	3.1	e
3	IL	4	100.0	0.0	0.0	1.70	4.8	e*
4	EPOC	41	100.0	0.0	0.0	1.86	2.7	e
5	iStat	12	100.0	0.0	0.0	1.59	1.6	e
6	ABL700/800	90	100.0	0.0	0.0	1.70	3.4	e
7	ABL90 FLEX / PLUS	103	100.0	0.0	0.0	1.60	2.5	e

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (&lt;4 Resultate pro Gruppe)

## sO2 OR



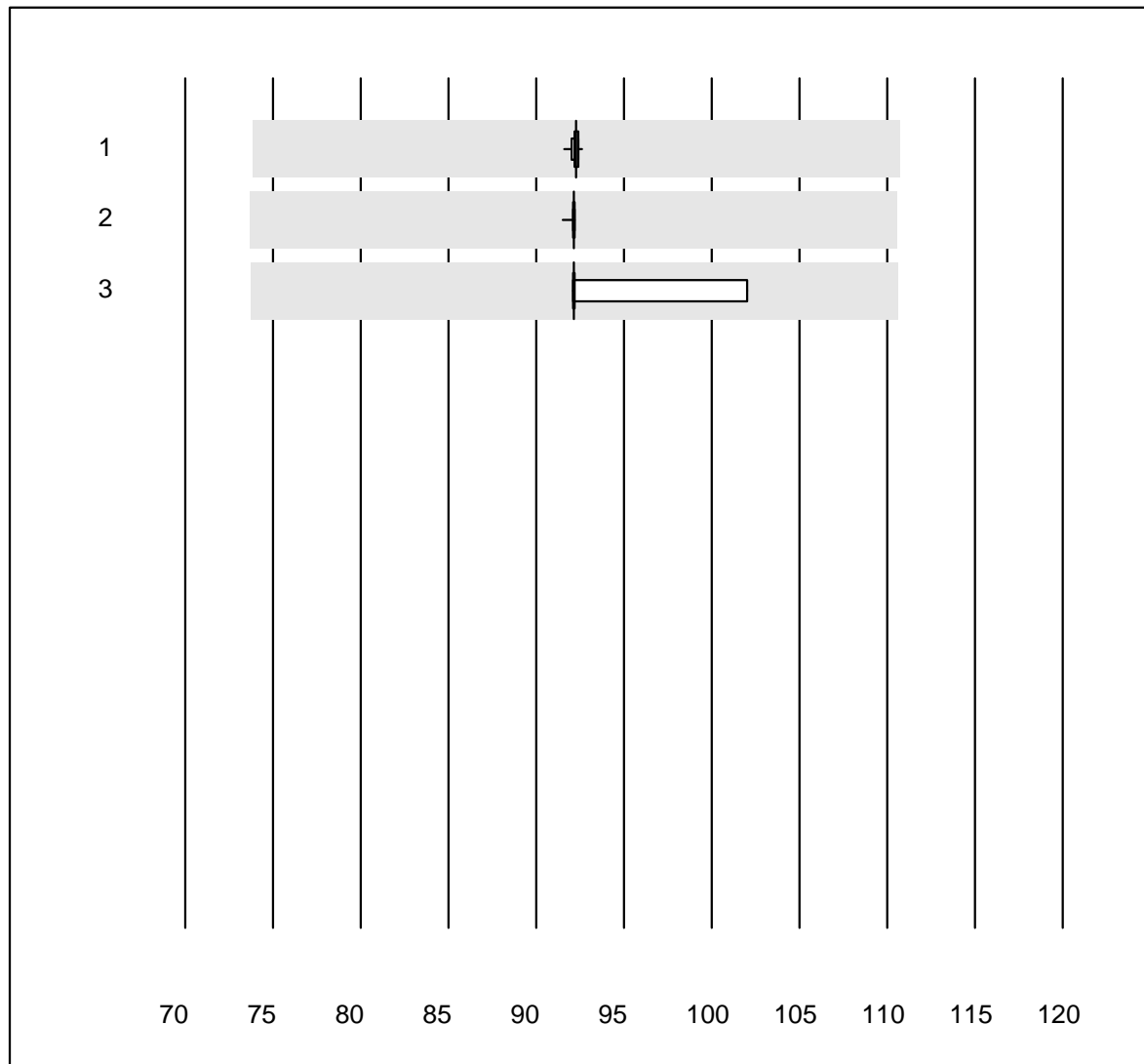
MQ Toleranz : 20 %

sO2 OR (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	16	100.0	0.0	0.0	98.688	0.5	e
2 ABL700/800	76	100.0	0.0	0.0	96.837	0.2	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	90	100.0	0.0	0.0	96.830	0.6	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## FO2Hb OR

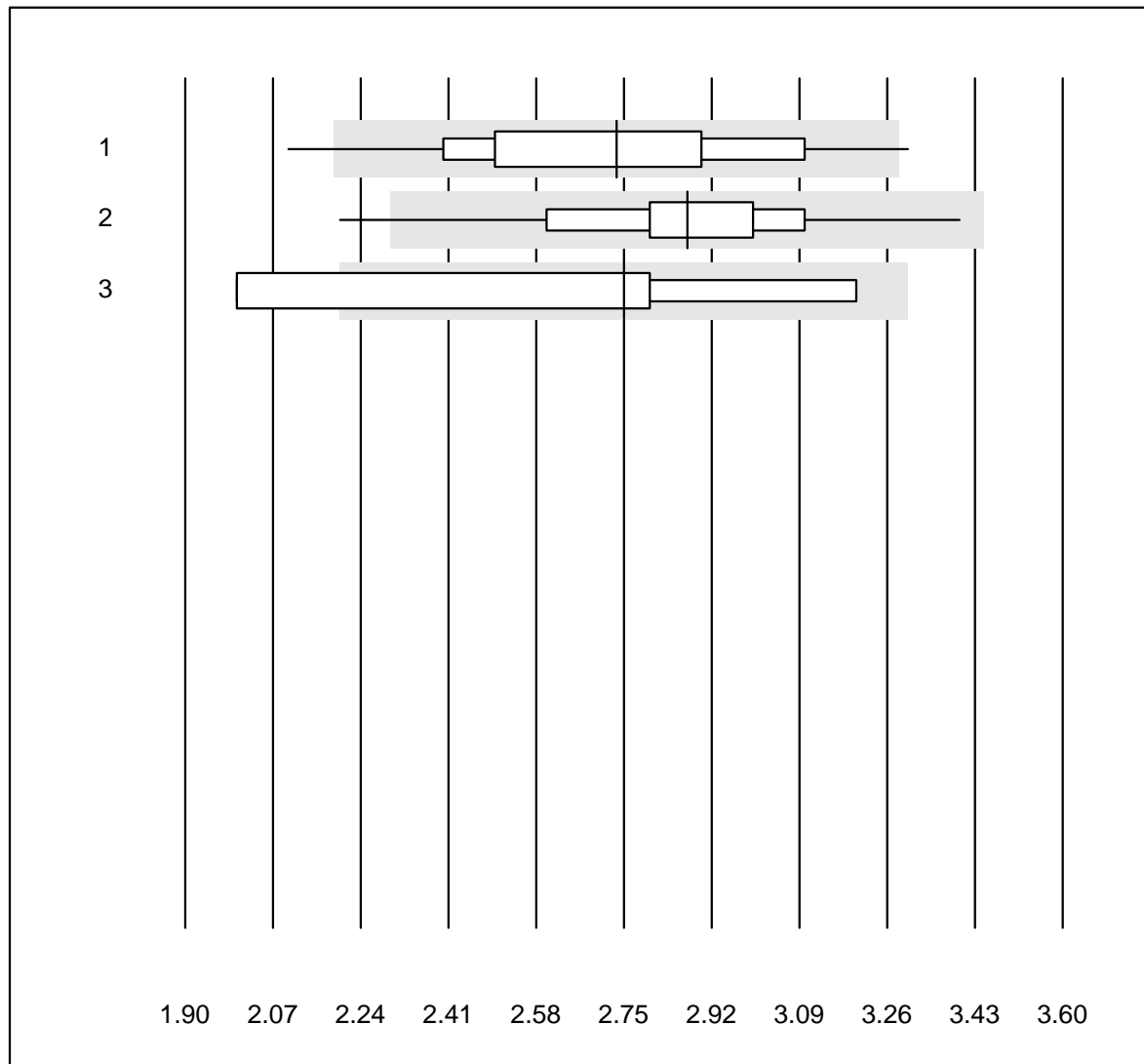


MQ Toleranz : 20 %

FO2Hb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	72	100.0	0.0	0.0	92.256	0.2	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	91	100.0	0.0	0.0	92.137	0.1	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	92.150	5.2	e*

## FCOHb OR

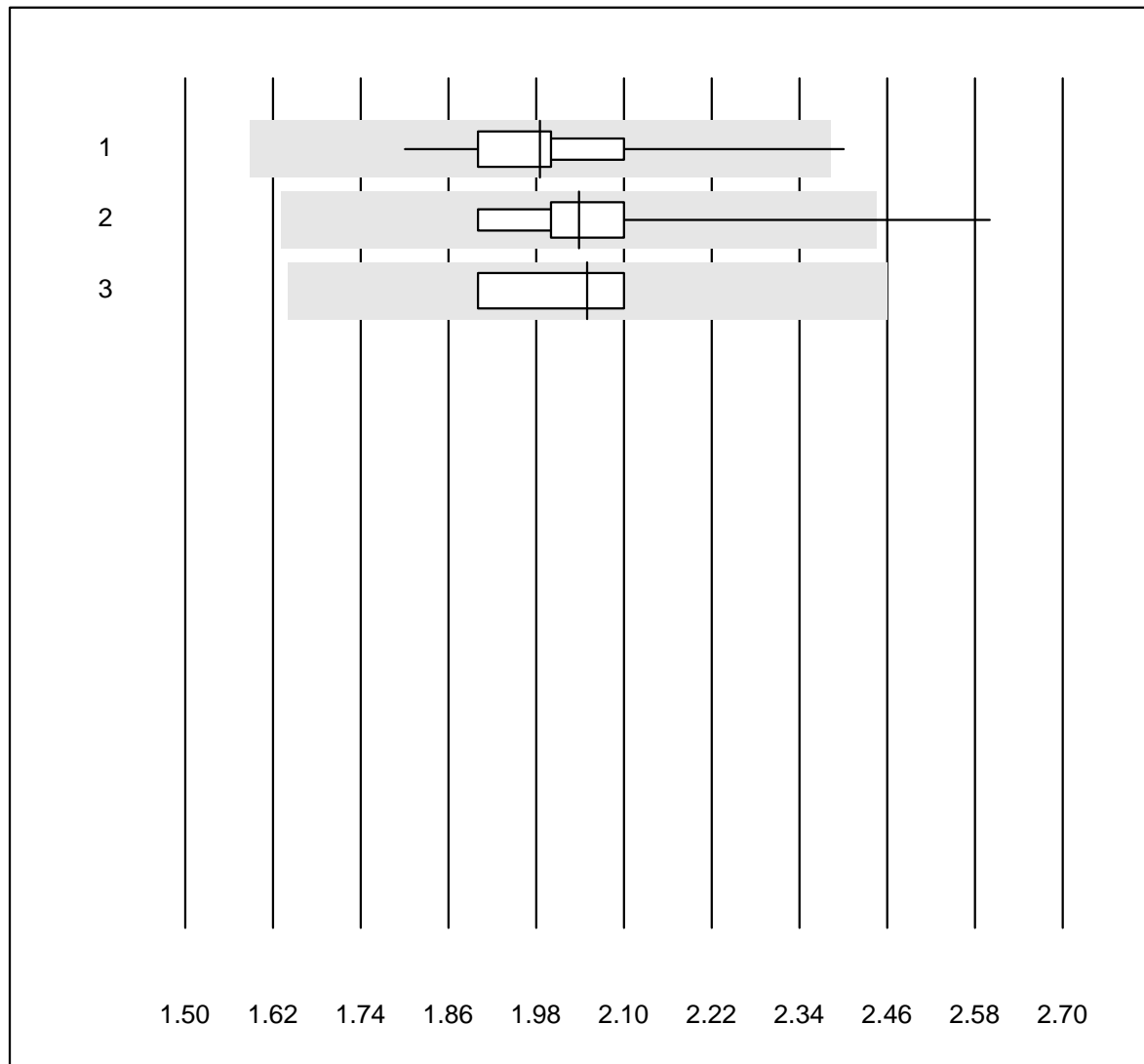


MQ Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	75	92.0	5.3	2.7	2.736	10.1	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	90	98.9	1.1	0.0	2.872	6.8	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	4	75.0	25.0	0.0	2.750	18.7	e*

## FMetHb OR

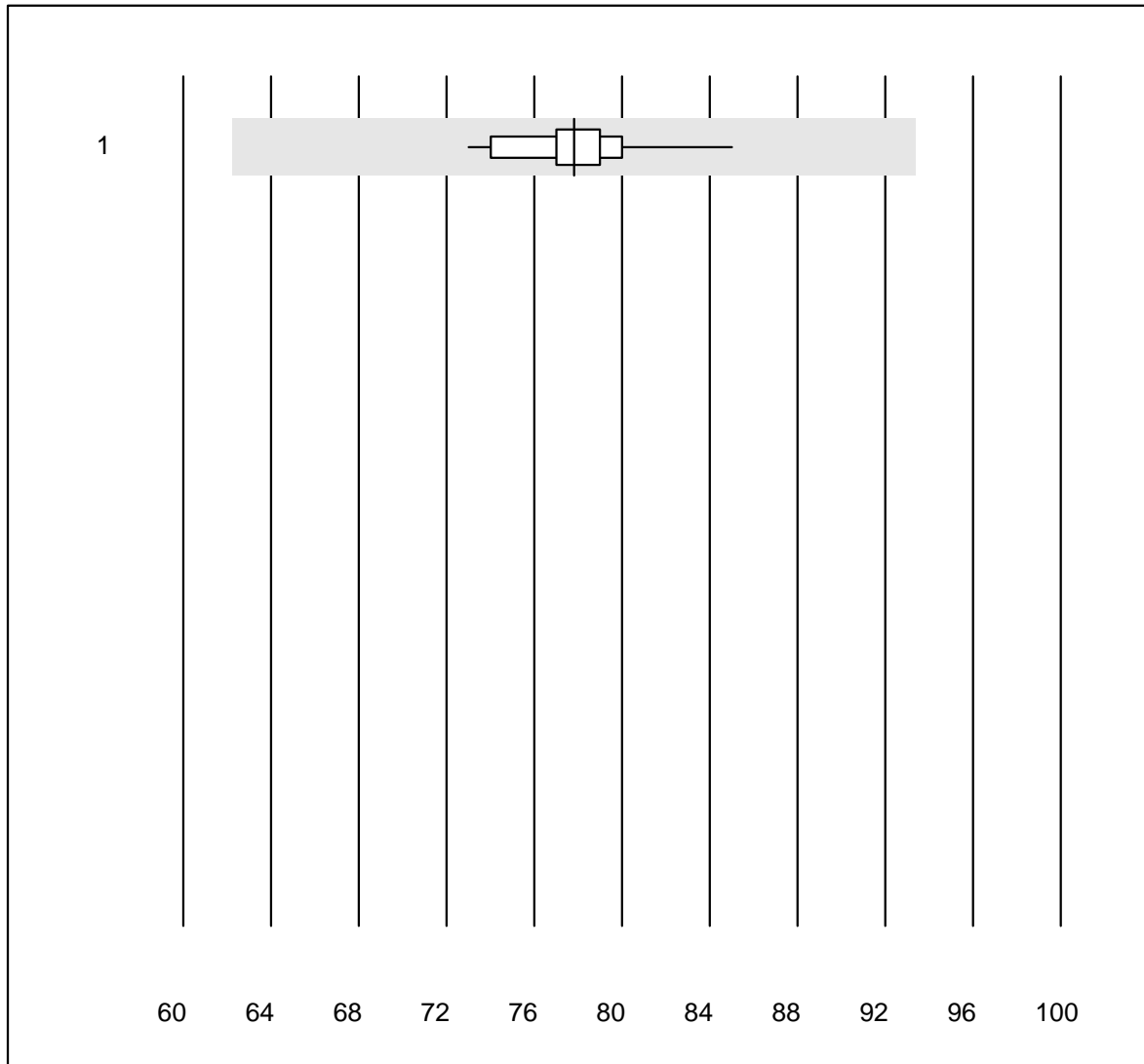


MQ Toleranz : 20 %

FMetHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	75	96.0	1.3	2.7	1.985	5.1	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	90	96.7	2.2	1.1	2.038	5.6	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	2.050	4.7	e

# FHbF OR



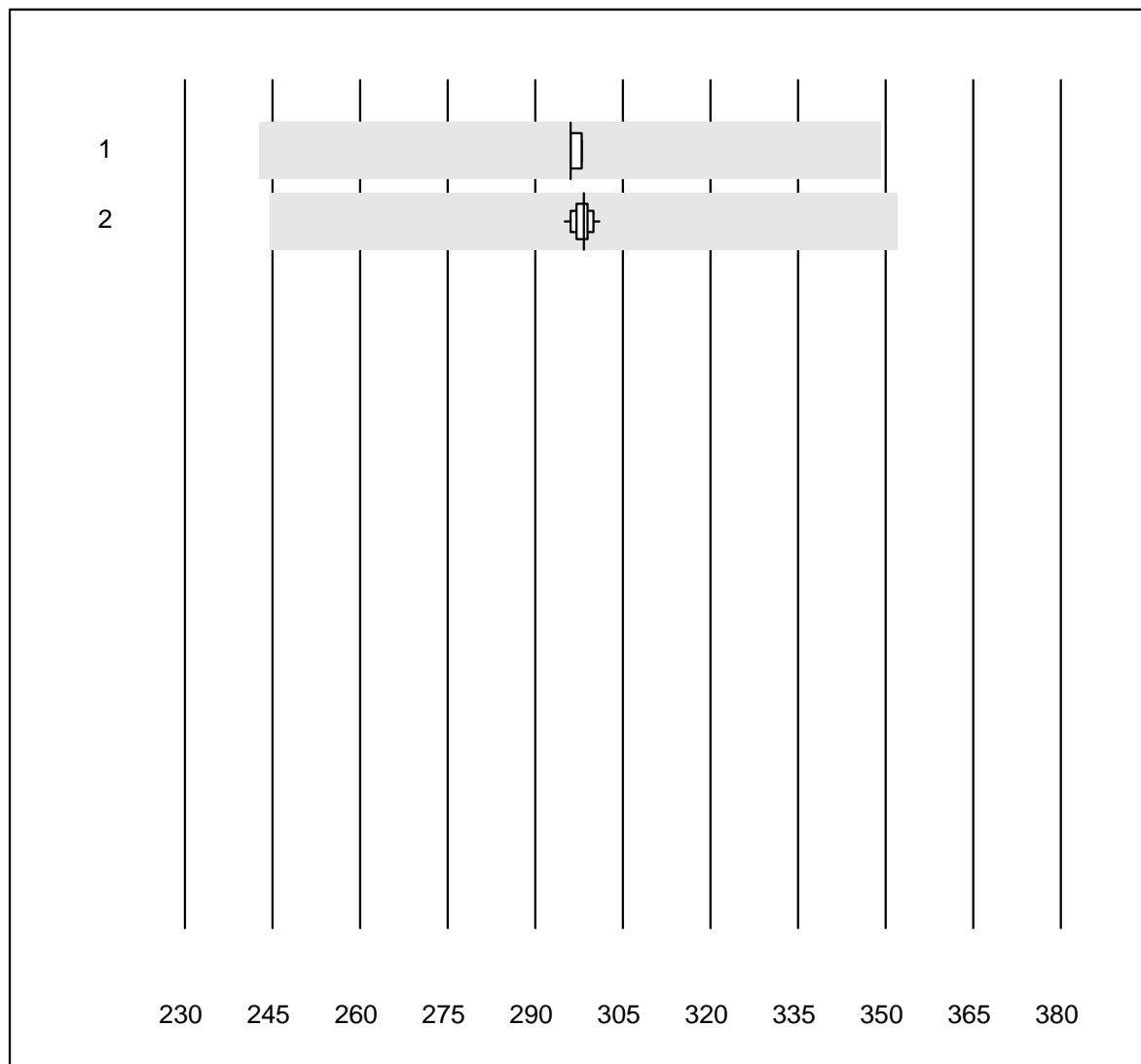
MQ Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	35	97.1	0.0	2.9	77.824	3.1	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Bilirubin OR

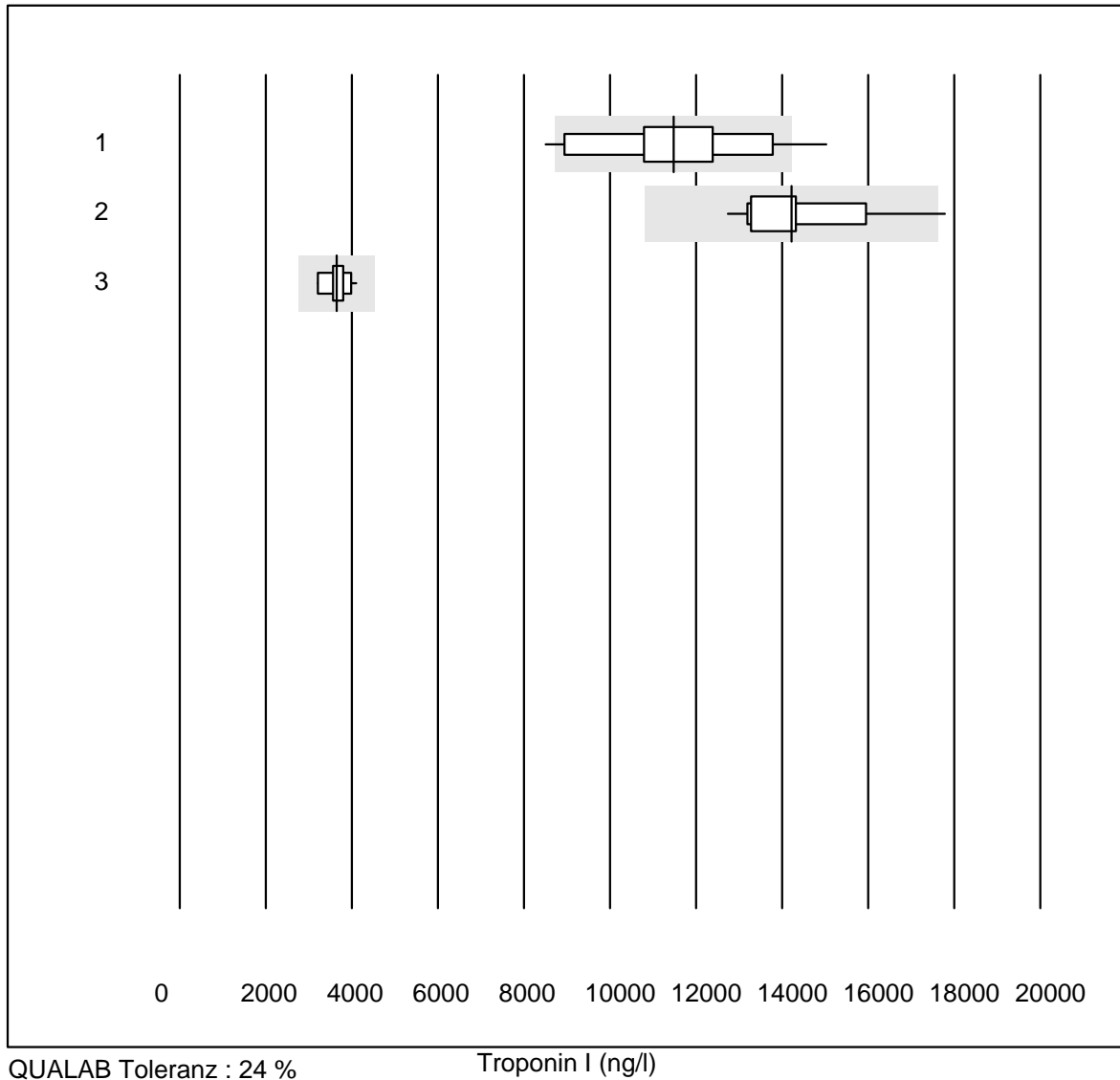


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	4	75.0	0.0	25.0	296.0	0.4	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	32	93.7	0.0	6.3	298.3	0.6	e

## Troponin I



QUALAB Toleranz : 24 %

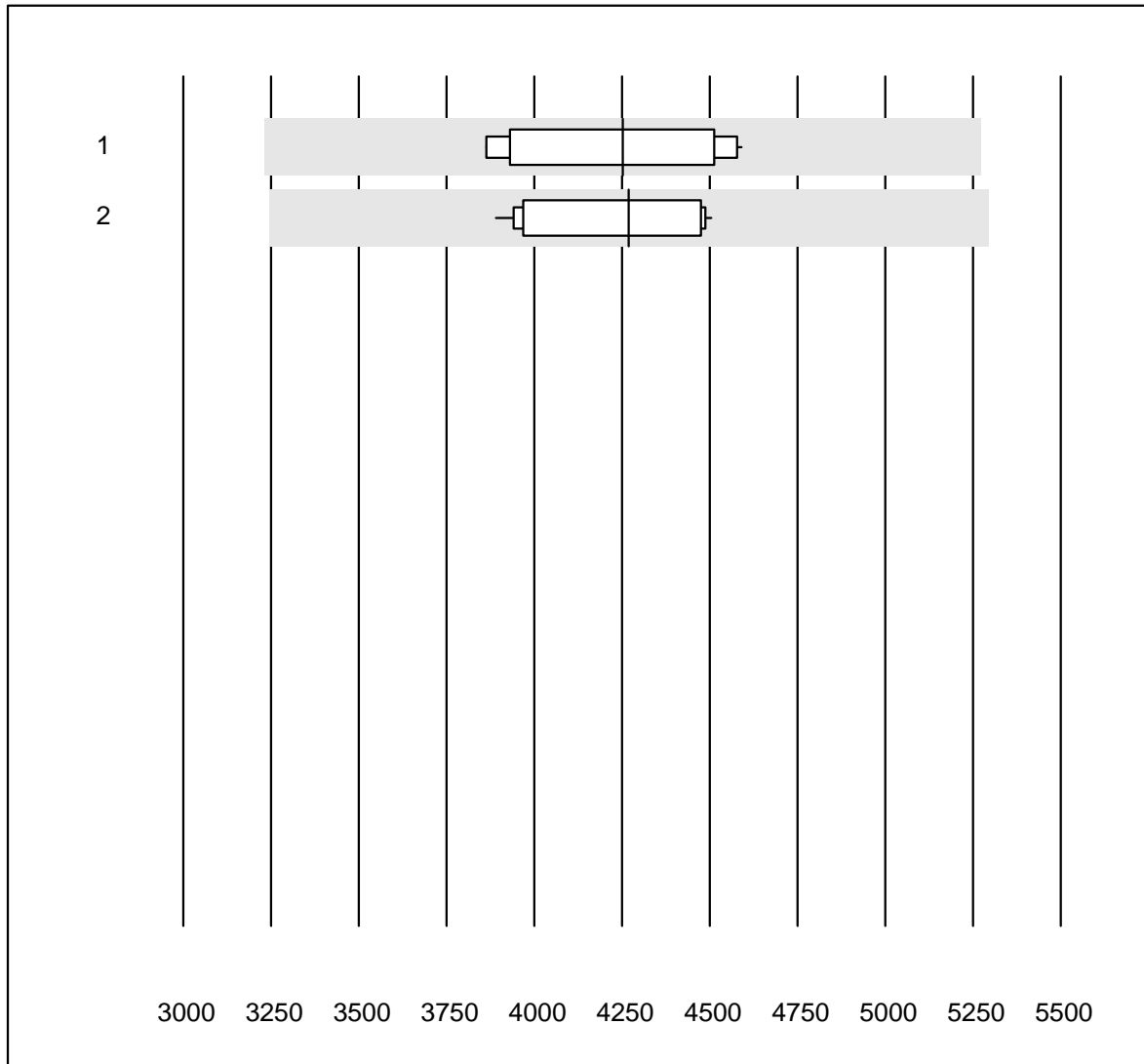
Troponin I (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Pathfast	13	84.6	15.4	0.0	11477.7	16.3	e*
2	Vidas	12	91.7	8.3	0.0	14221.5	9.7	e
3	Architect High Sensi	10	100.0	0.0	0.0	3655.2	7.3	e

9 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



## Troponin T



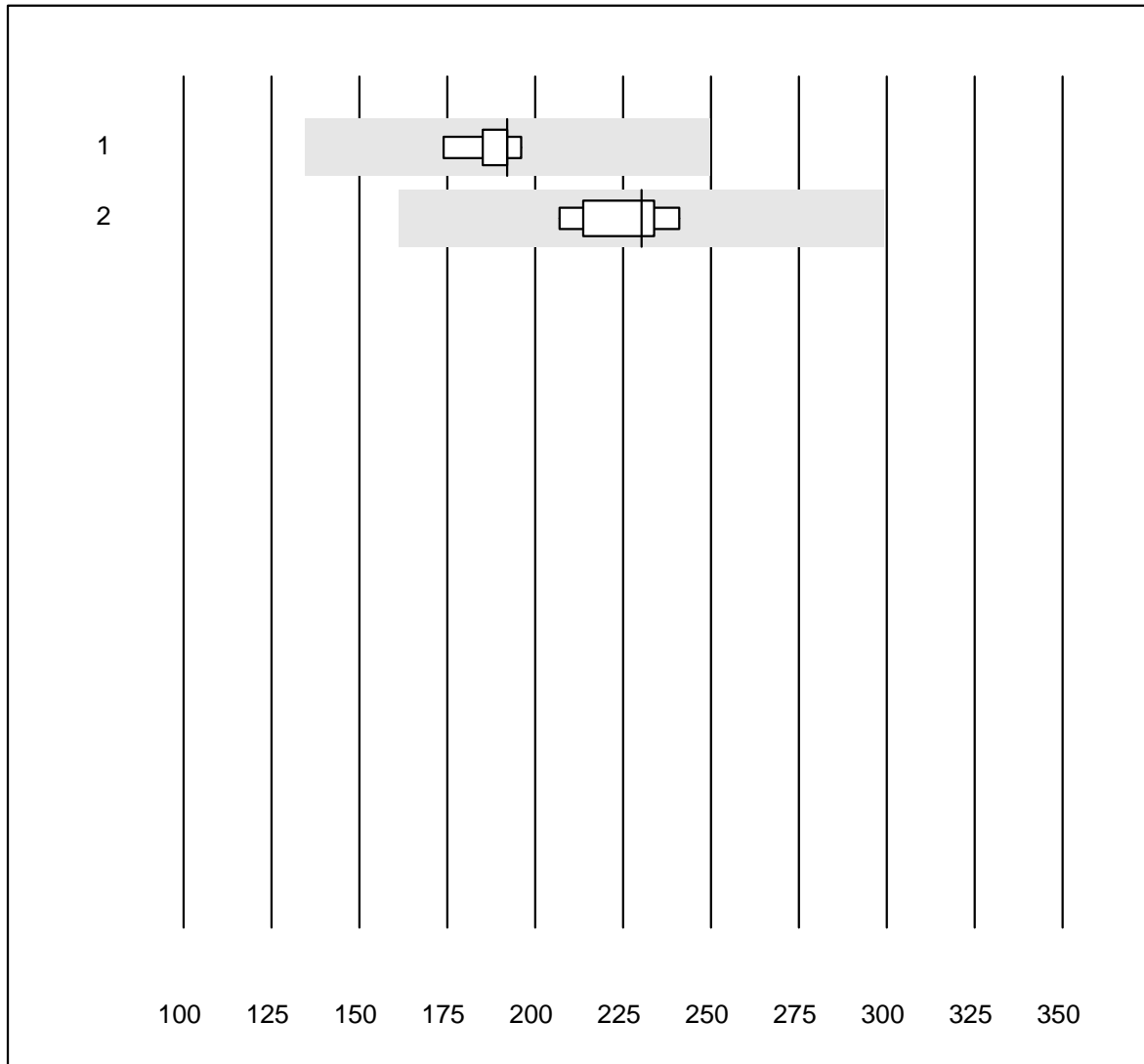
QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs	10	100.0	0.0	0.0	4252.20	7.0	e
2	Cobas hs STAT	11	100.0	0.0	0.0	4268.91	5.4	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Myoglobin



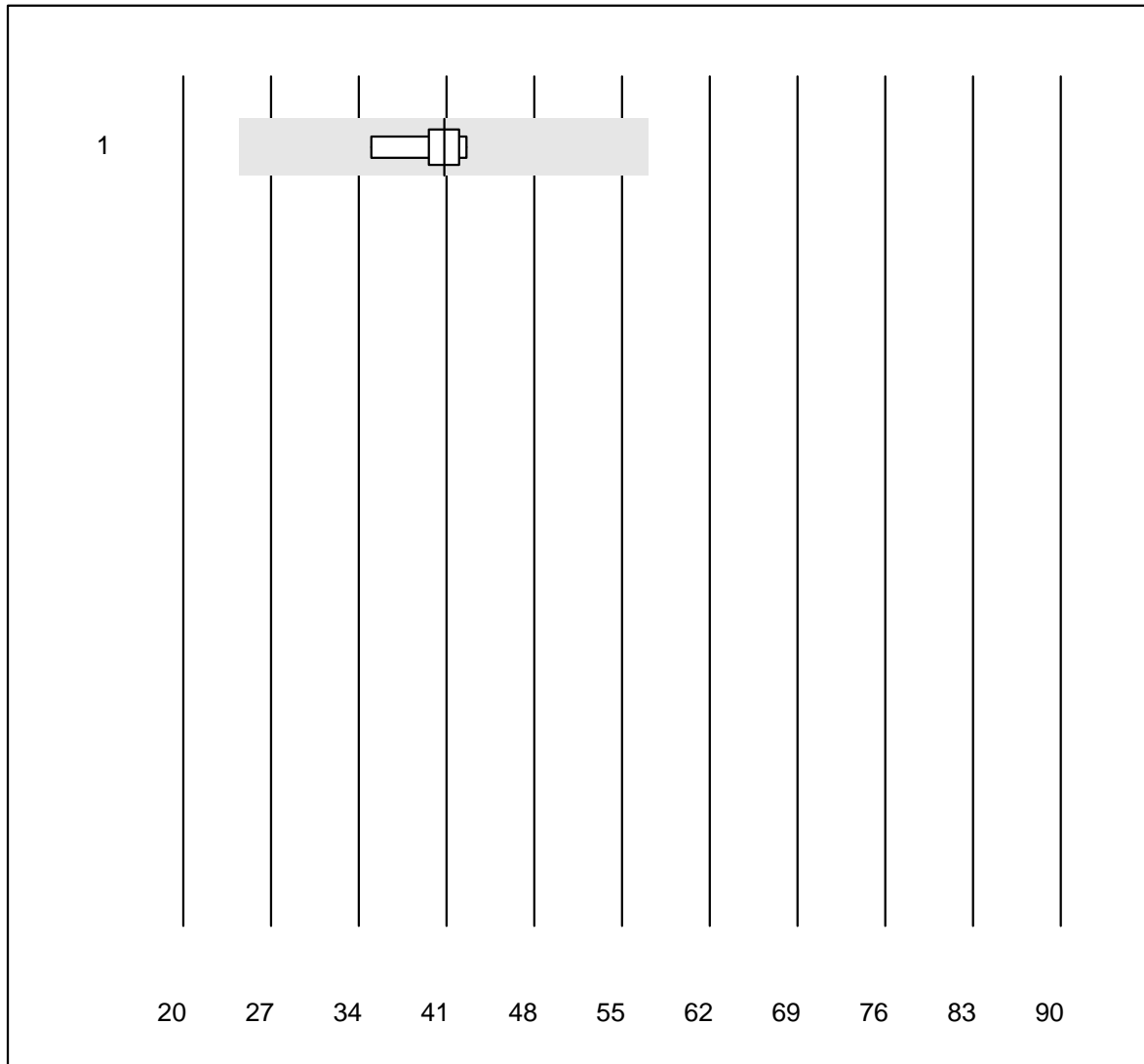
QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	192.0	3.8	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	230.2	6.3	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## CK-MB Masse



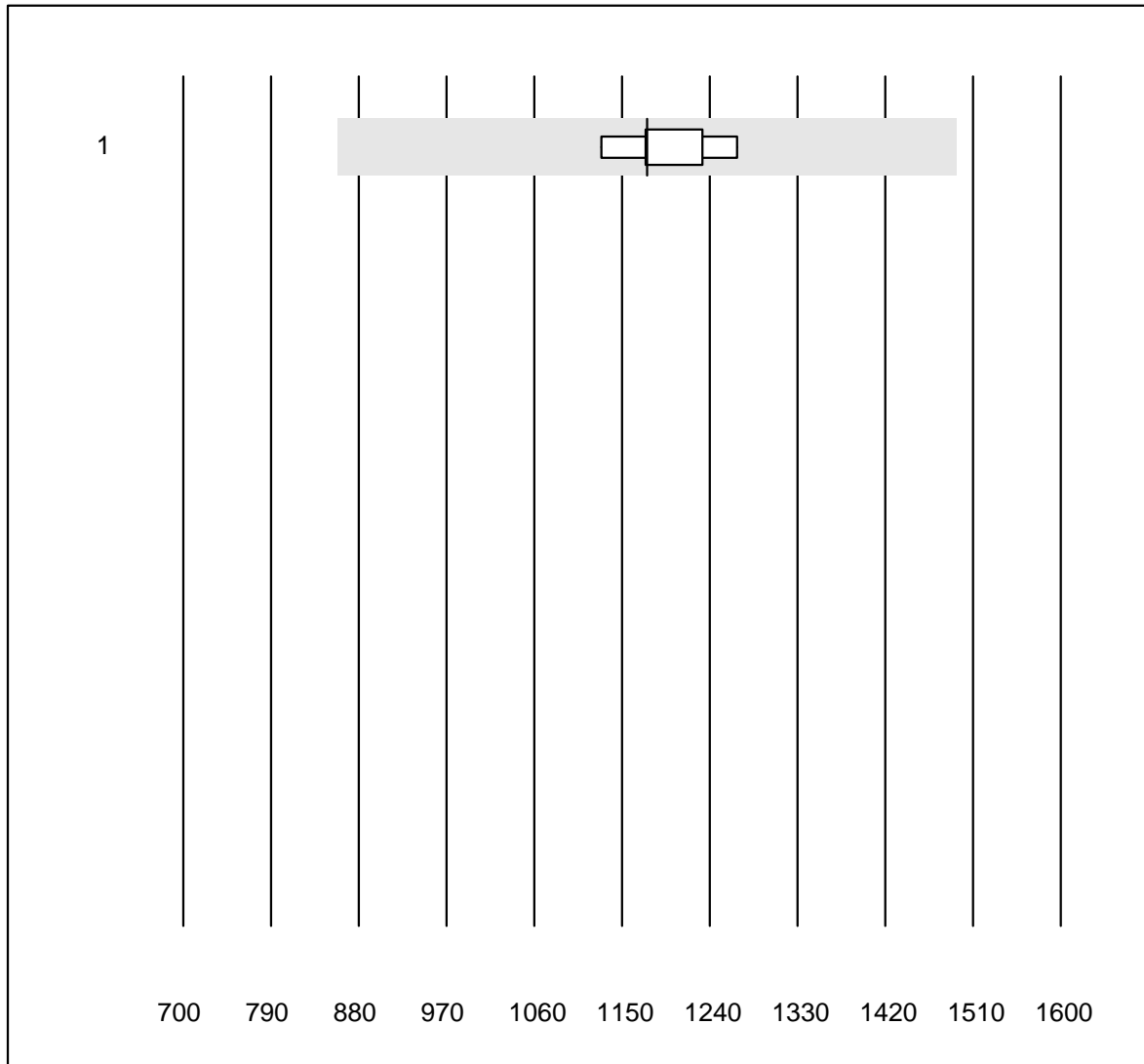
MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	40.8	6.6	e

9 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# BNP



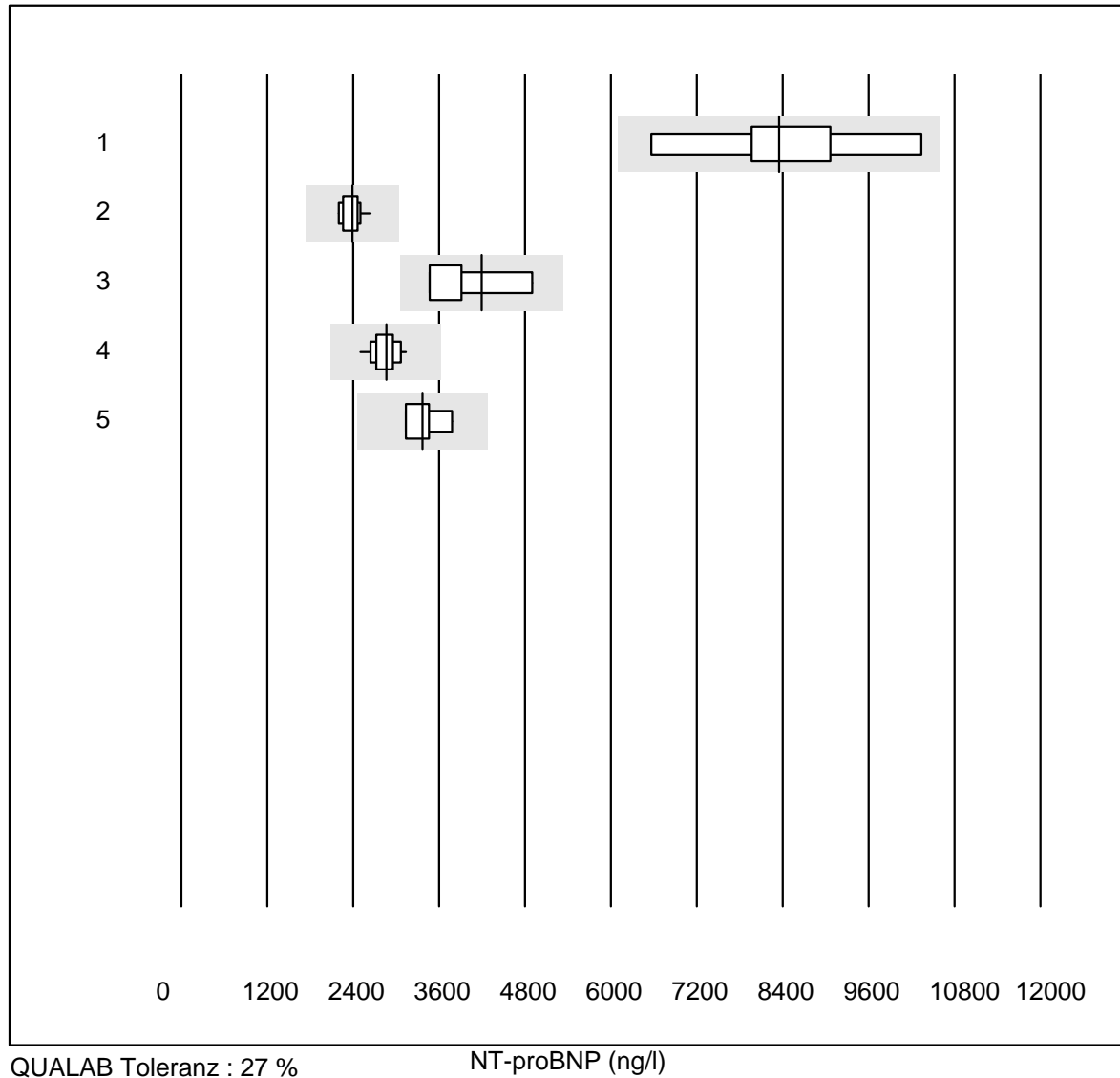
QUALAB Toleranz : 27 %

BNP (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	1175.5	4.6	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

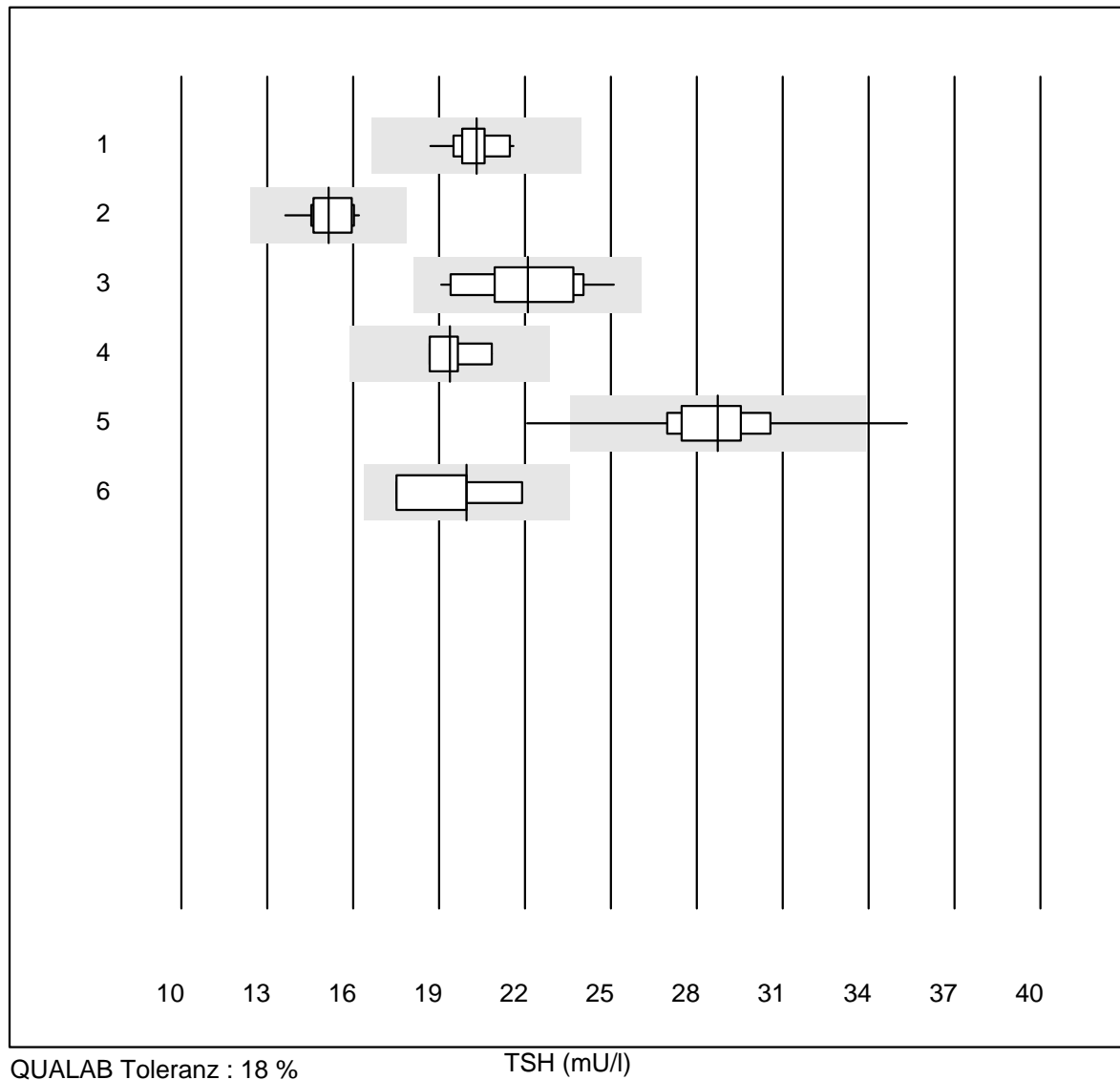
## NT-proBNP



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Pathfast	10	90.0	0.0	10.0	8352.1	13.3	e*
2 VIDAS	10	100.0	0.0	0.0	2387.7	5.8	e
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	4199.0	15.2	a
4 Cobas E / Elecsys	19	100.0	0.0	0.0	2859.5	5.6	e
5 Abbott	8	100.0	0.0	0.0	3364.2	6.5	e

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

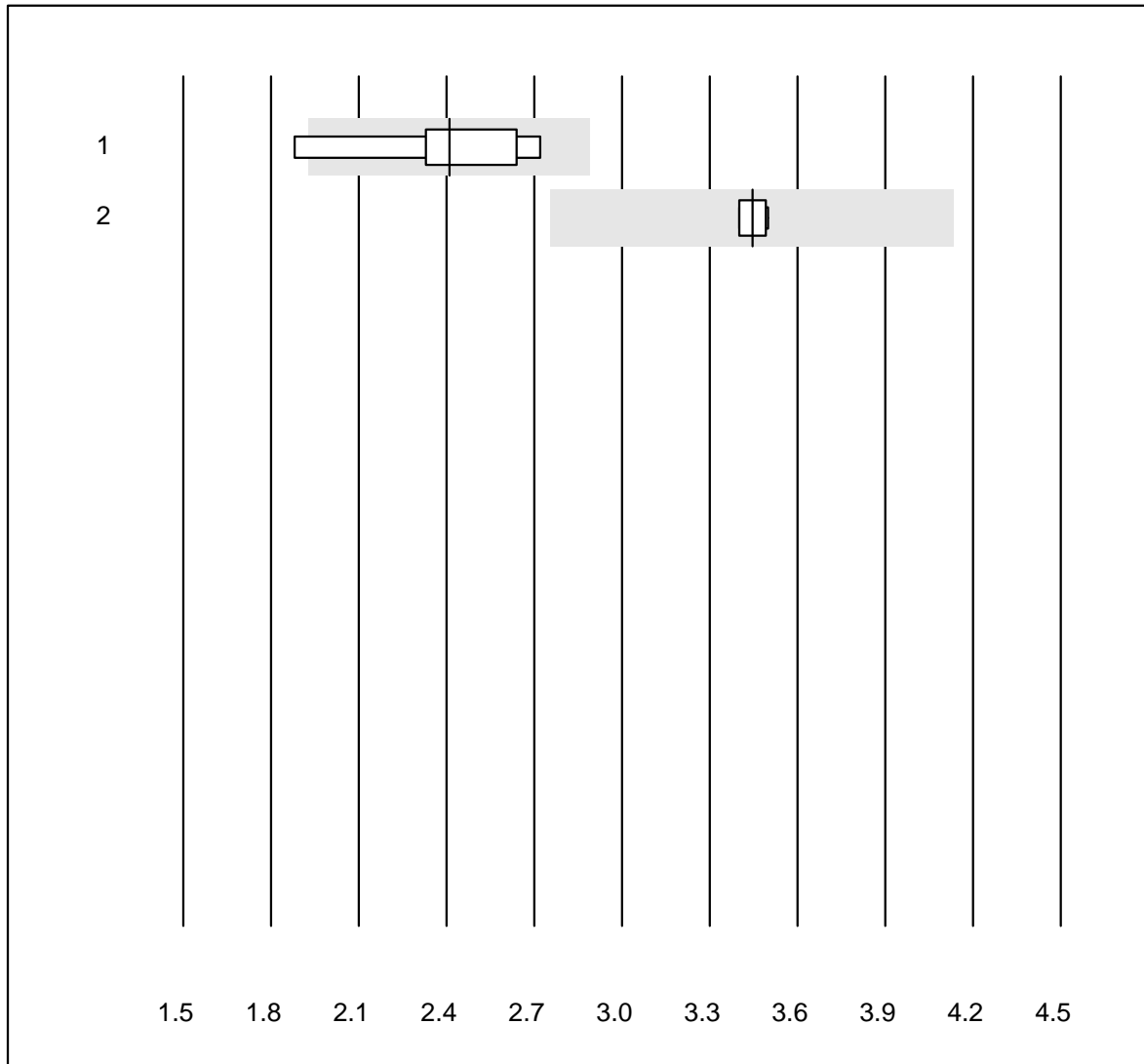
## TSH



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	25	100.0	0.0	0.0	20.31	3.6	e
2 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	15.13	5.2	e
3 VIDAS	15	100.0	0.0	0.0	22.10	7.8	e
4 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	19.37	4.8	e*
5 AFIAS	24	91.7	8.3	0.0	28.73	7.9	e
6 andere Methoden	5	80.0	0.0	20.0	19.97	10.3	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# T3

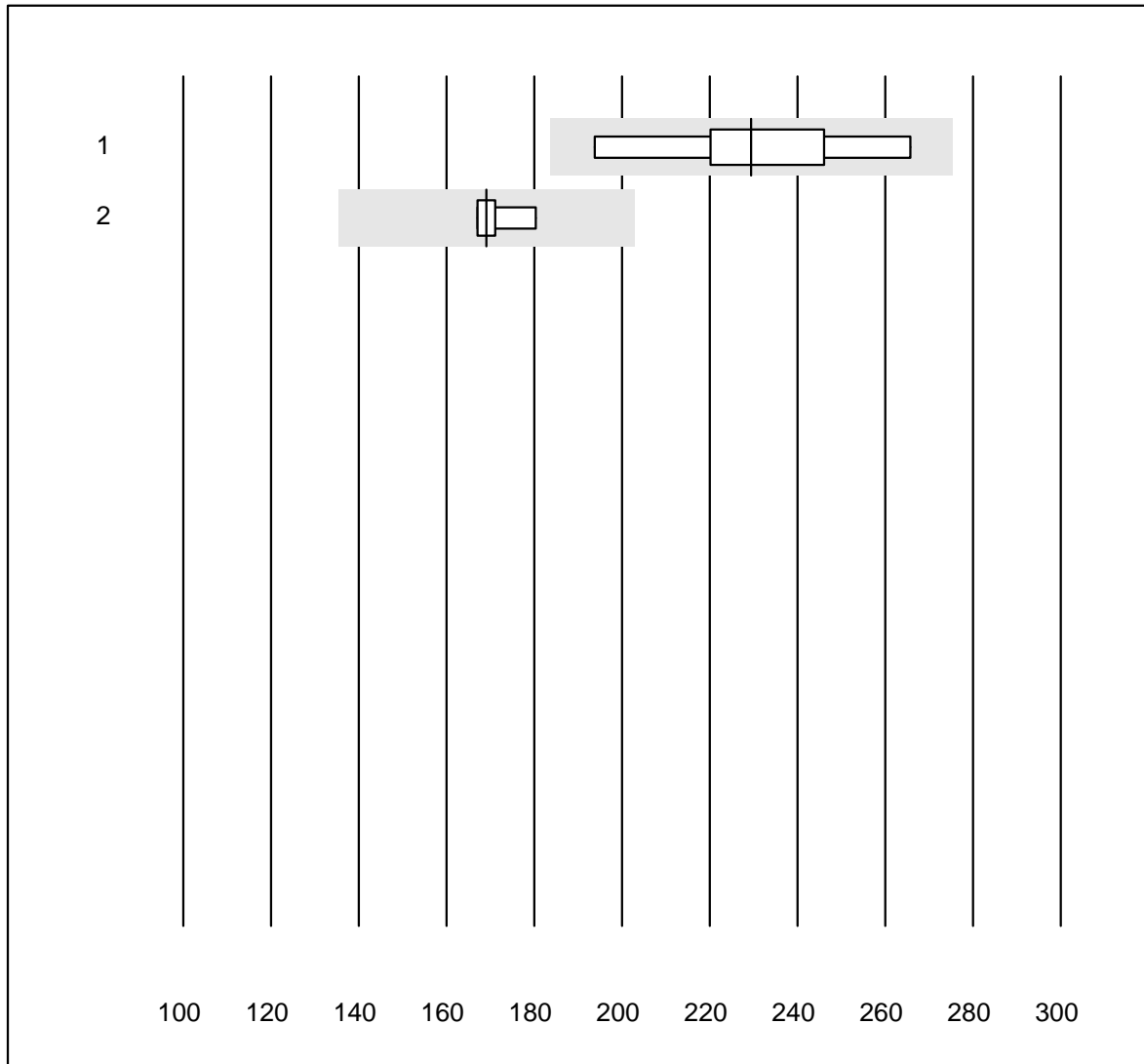


MQ Toleranz : 20 %

T3 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	5	80.0	20.0	0.0	2.4	13.8	e*
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	3.4	1.6	e

# T4



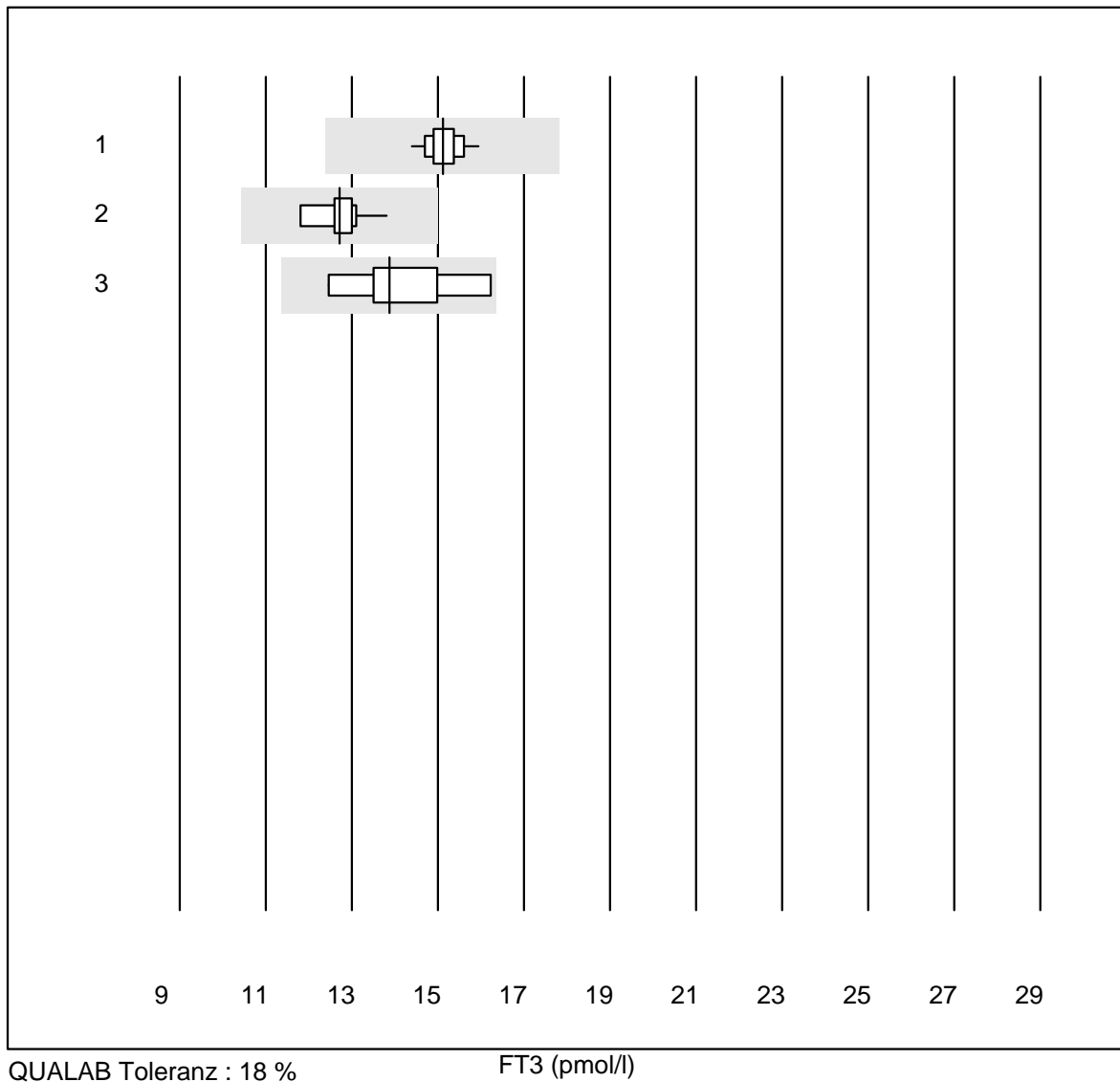
MQ Toleranz : 20 %

T4 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	5	100.0	0.0	0.0	229	11.7	e*
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	169	3.7	e



## FT3

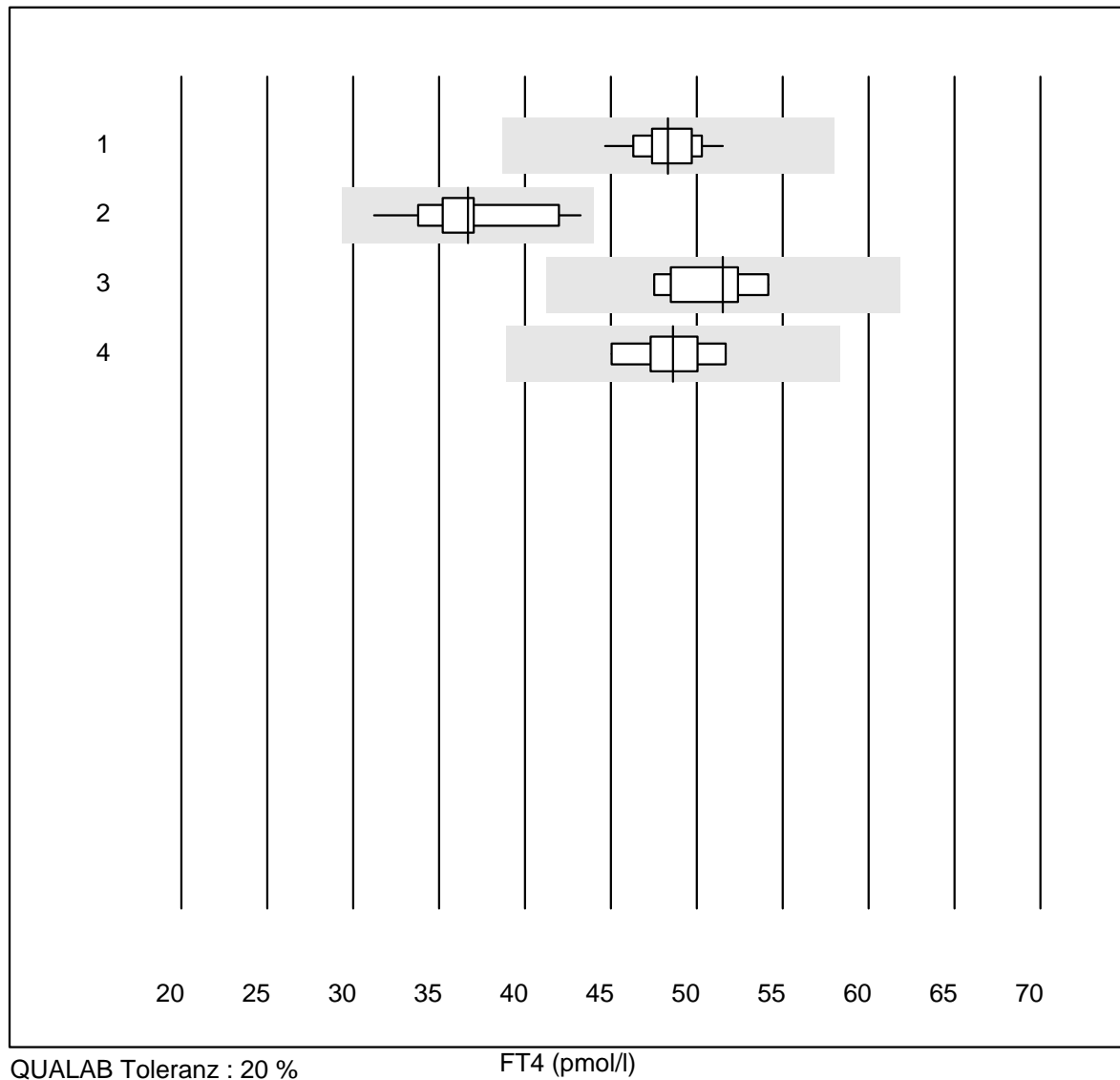


QUALAB Toleranz : 18 %

FT3 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	21	100.0	0.0	0.0	15.1	2.6	e
2 Abbott	10	100.0	0.0	0.0	12.7	4.6	e
3 VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	13.9	8.6	e*

6 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

**FT4**

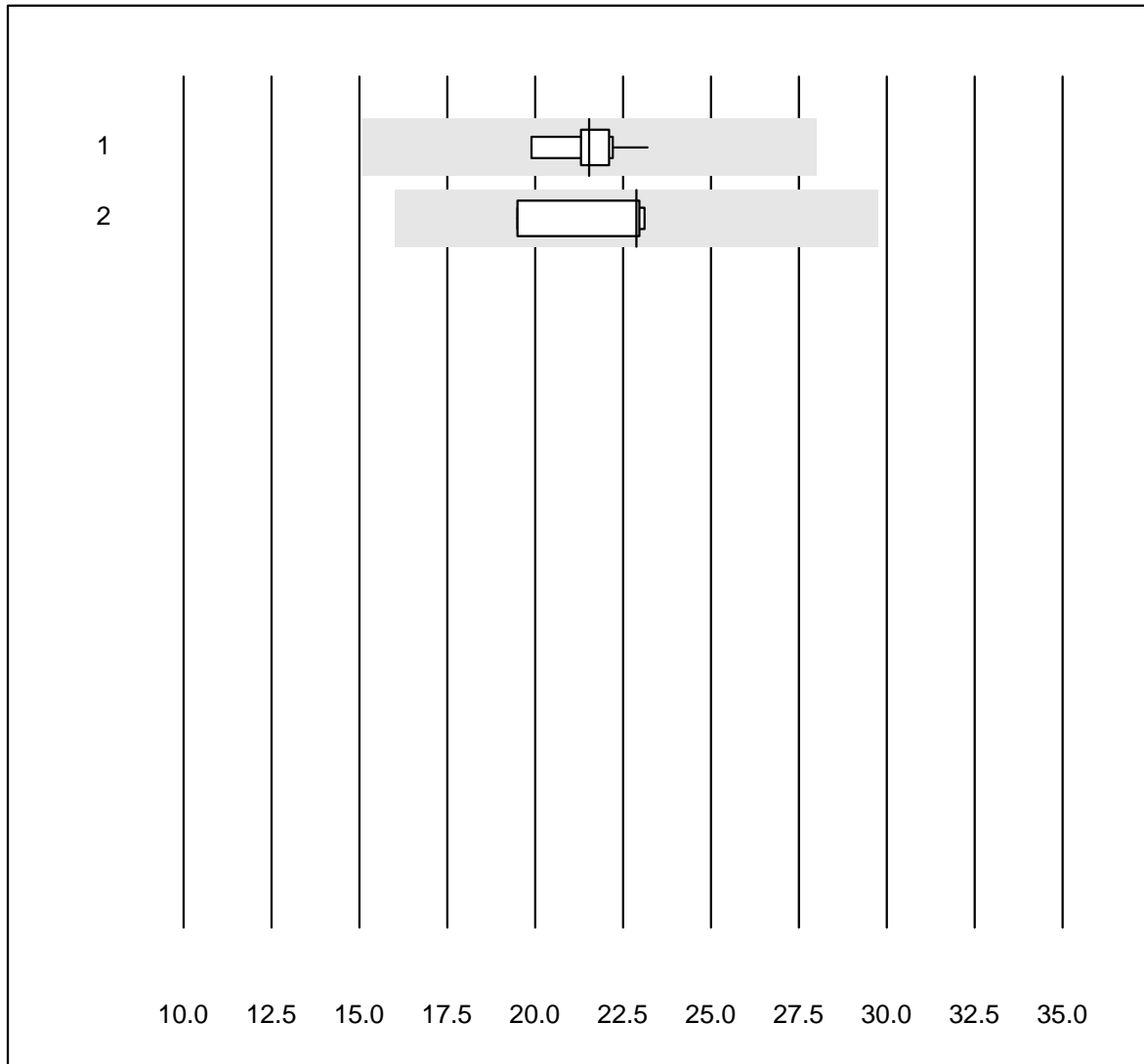
QUALAB Toleranz : 20 %

FT4 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	21	100.0	0.0	0.0	48.3	3.8	e
2 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	36.7	9.2	e*
3 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	51.5	4.6	e
4 andere Methoden	8	87.5	0.0	12.5	48.6	4.4	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Testosteron



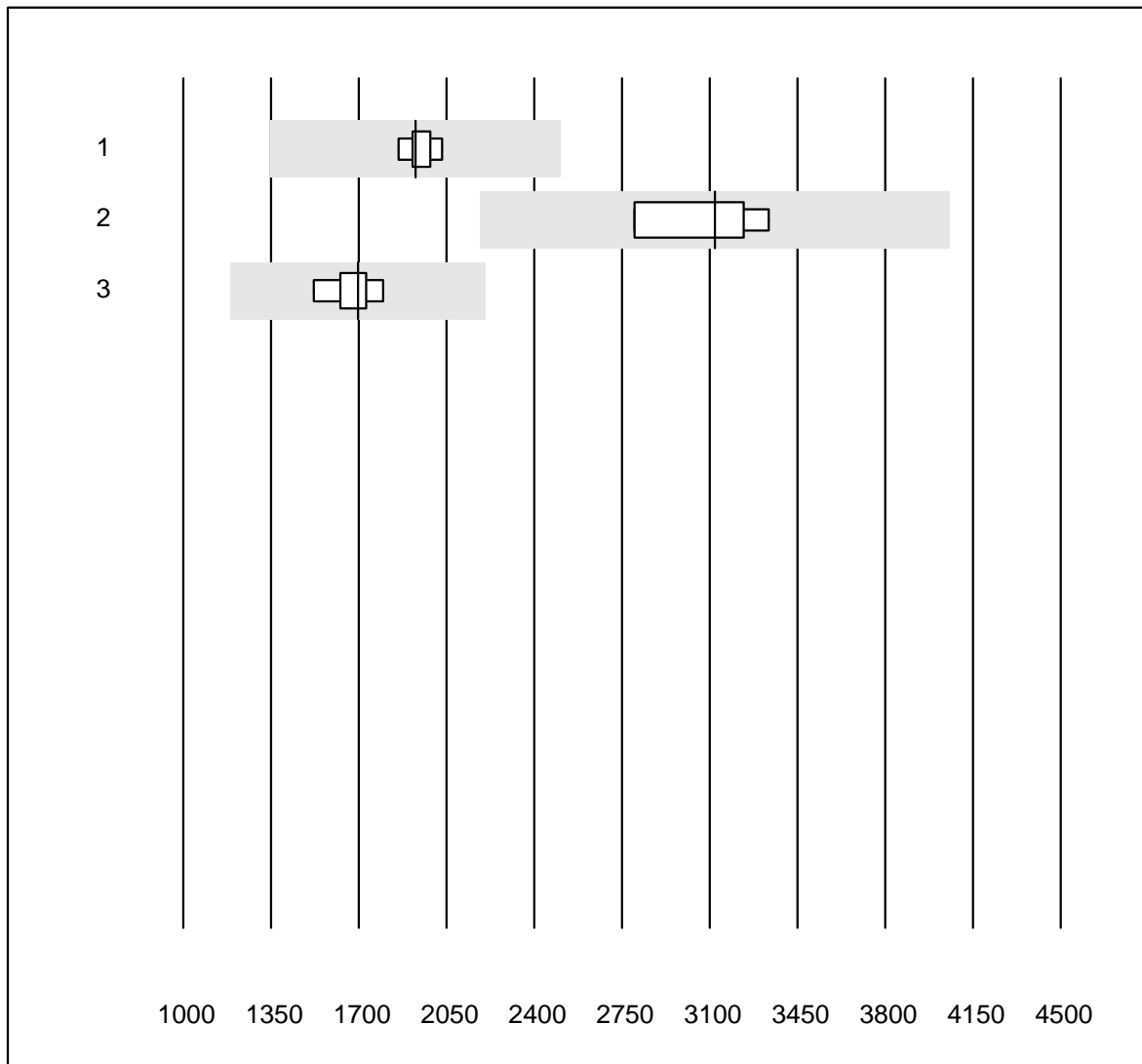
QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	21.5	4.3	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	22.9	7.8	e*

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Estradiol



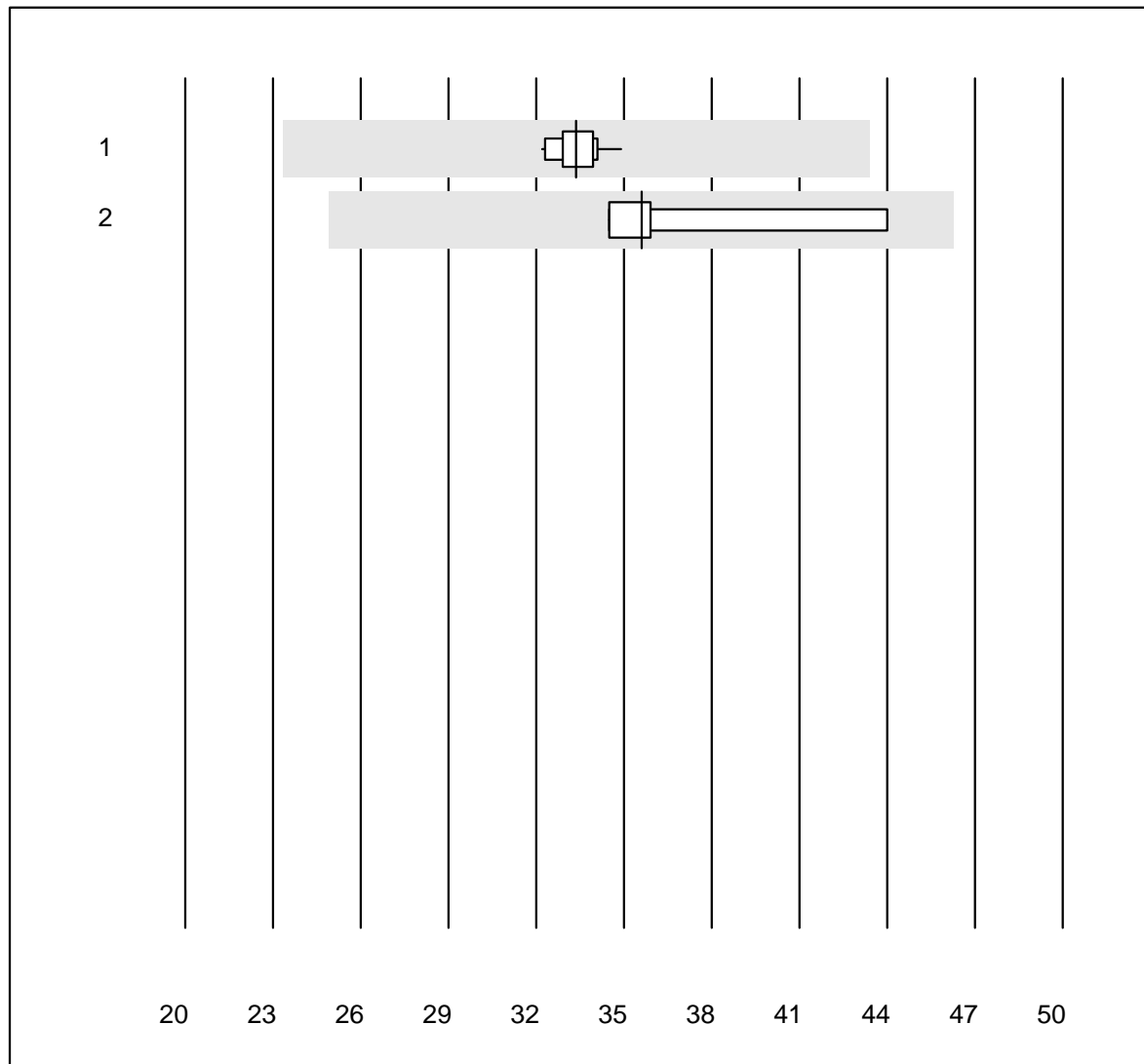
QUALAB Toleranz : 30 %

Estradiol (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	1927	2.9	e
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	3122	7.7	e*
3 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	1698	5.7	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## SHBG



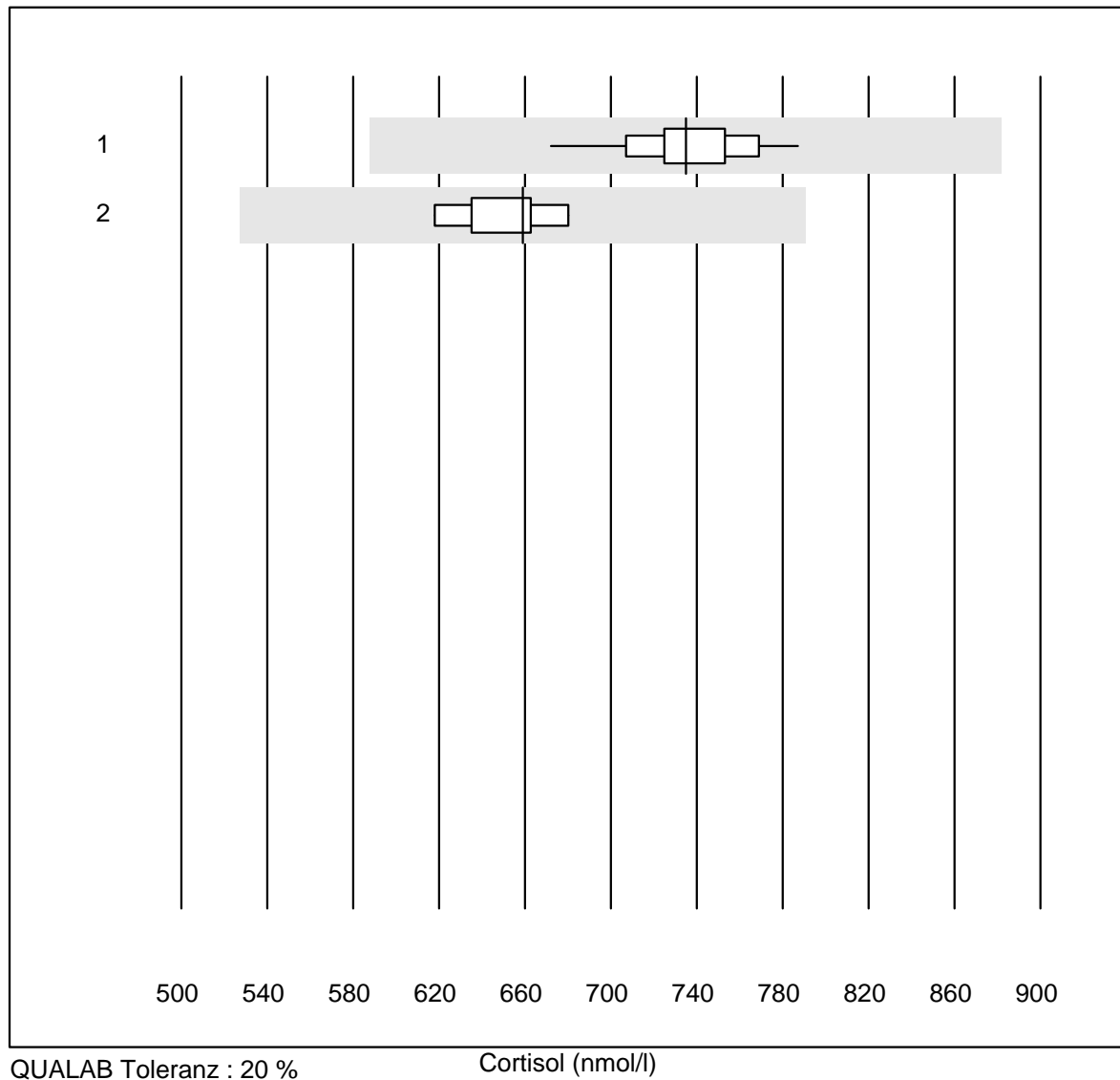
MQ Toleranz : 30 %

SHBG (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	13	100.0	0.0	0.0	33.4	2.4	e
2 Abbott	5	100.0	0.0	0.0	35.6	10.9	e*

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Cortisol



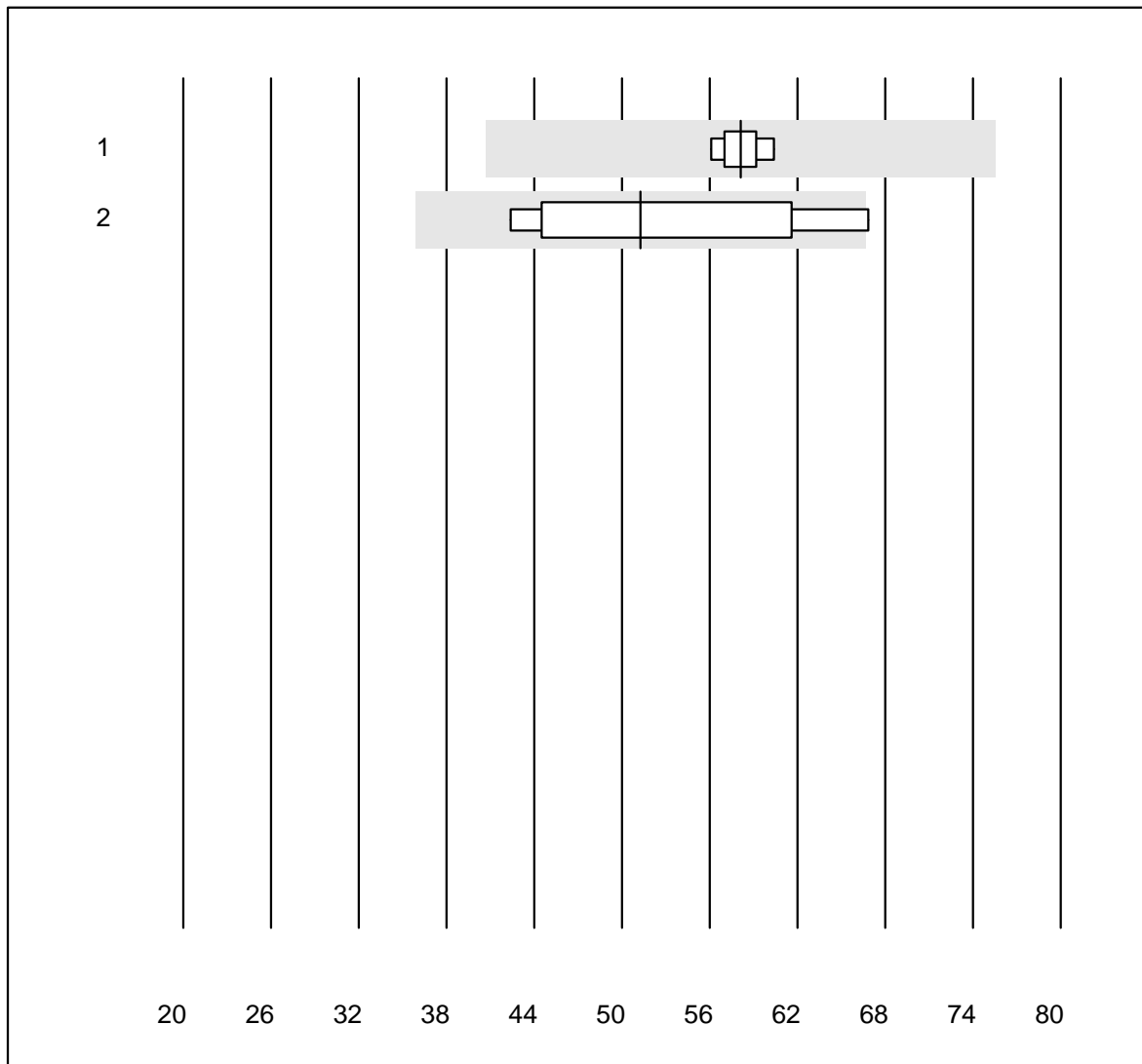
QUALAB Toleranz : 20 %

Cortisol (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	17	100.0	0.0	0.0	735	3.6	e
2 Abbott	5	100.0	0.0	0.0	659	3.8	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Progesteron

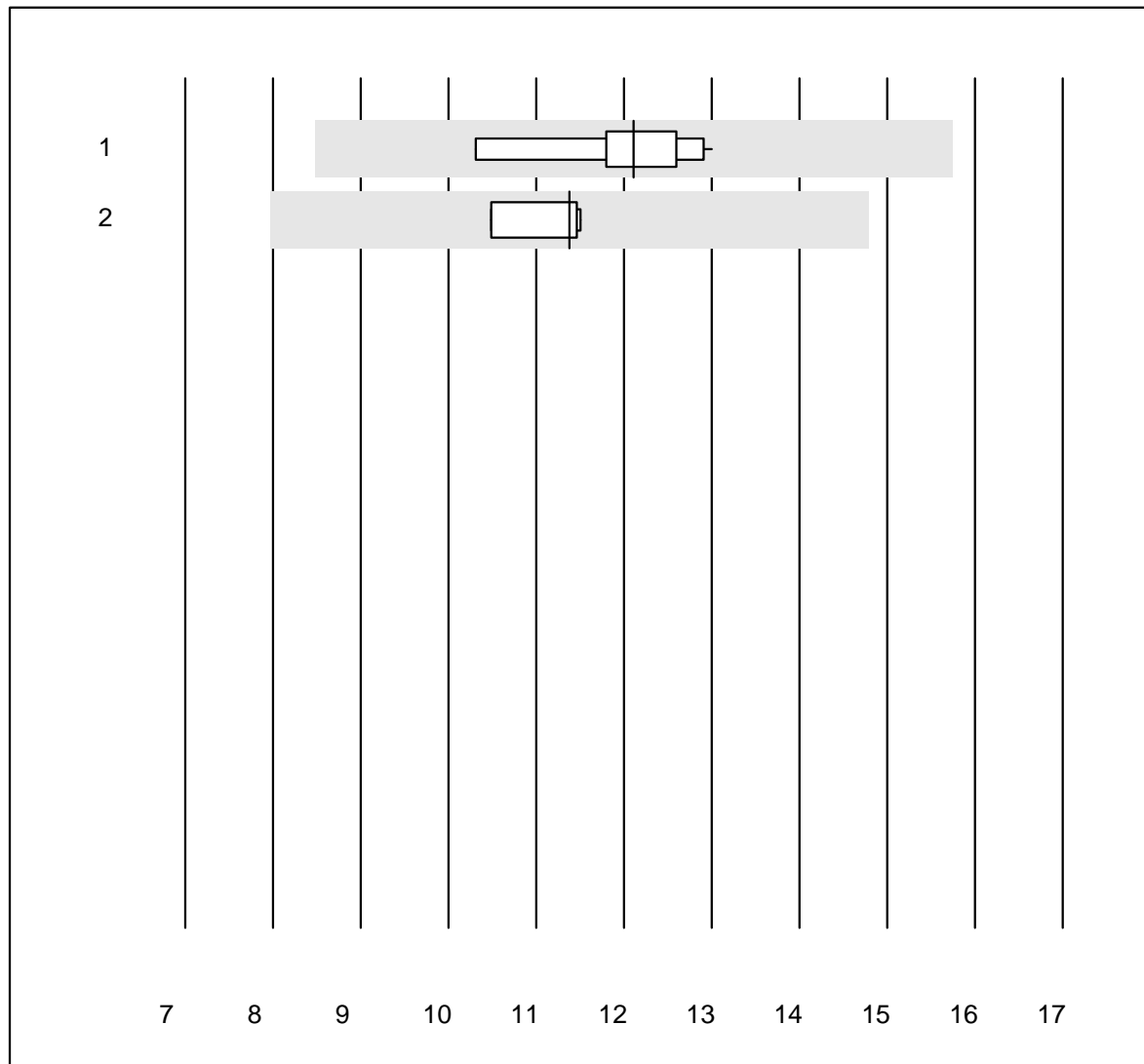


MQ Toleranz : 30 %

Progesteron (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	58.1	2.8	e
2 andere Methoden	5	80.0	20.0	0.0	51.3	19.9	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

**DHEAS**

MQ Toleranz : 30 %

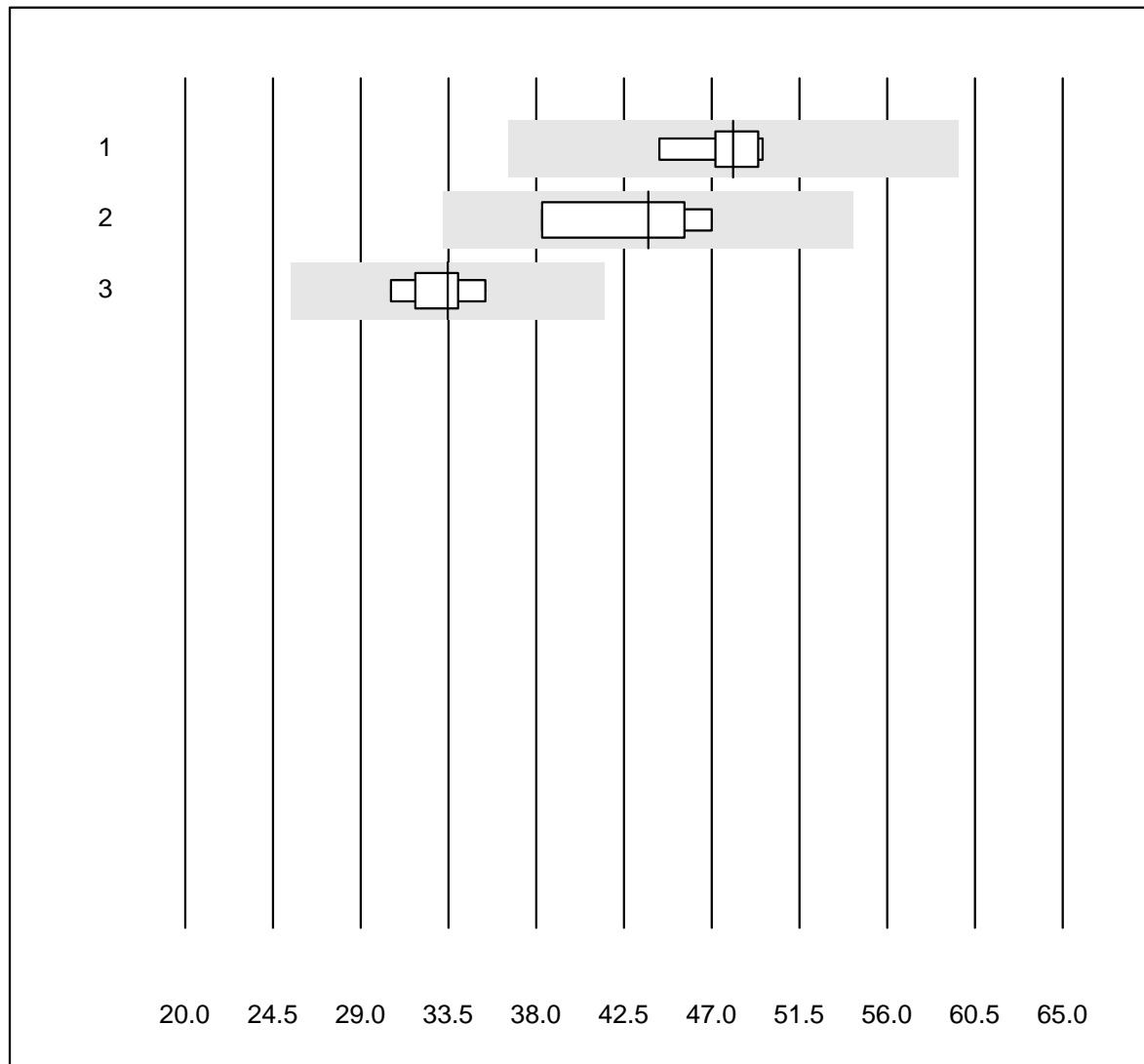
DHEAS (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	12.11	6.9	e
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	11.38	4.2	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.



## Luteinisierendes Hormon



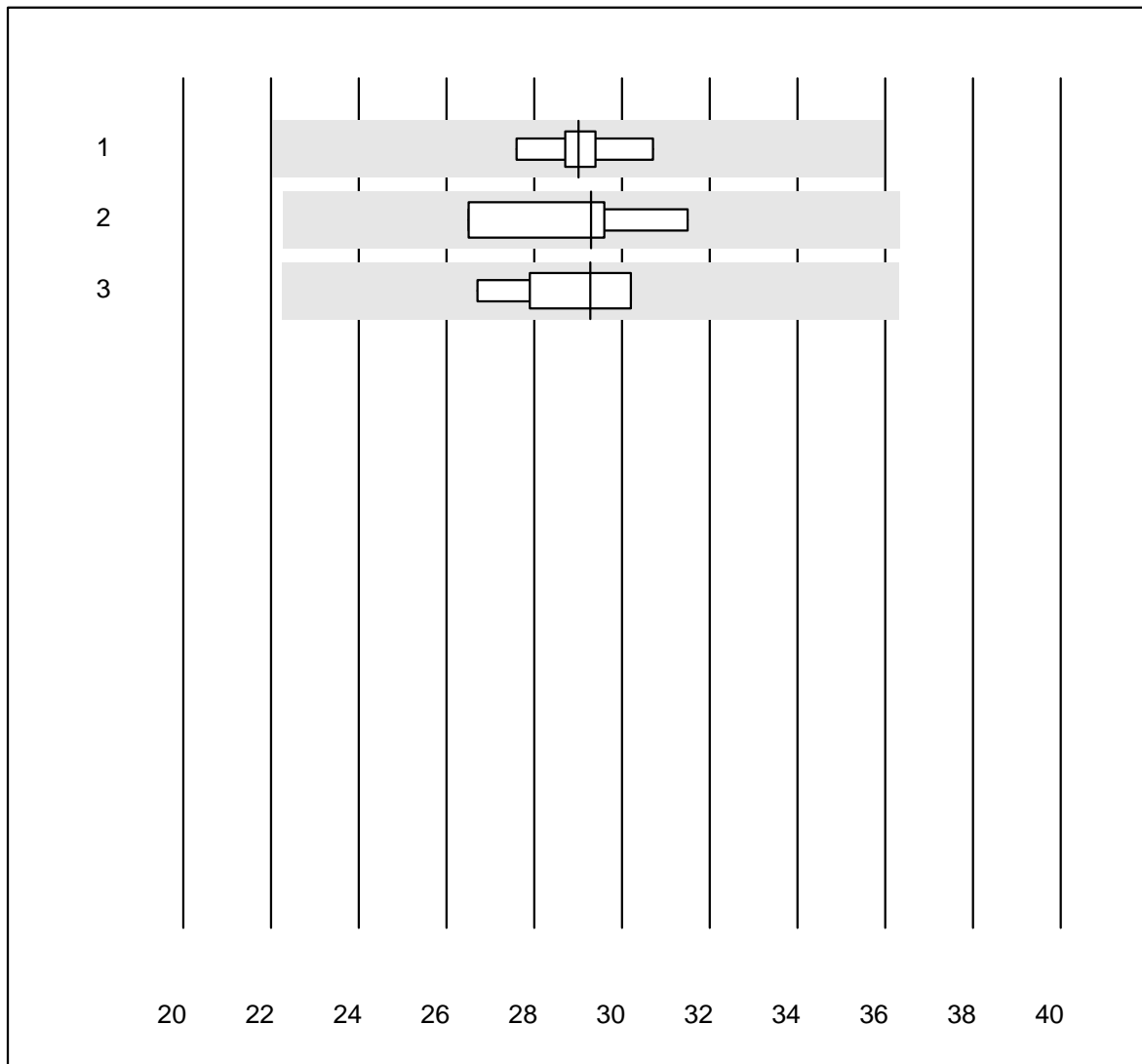
QUALAB Toleranz : 24 %

Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	9	100.0	0.0	0.0	48.1	3.7	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	43.8	9.1	e*
3	Abbott	6	100.0	0.0	0.0	33.5	5.2	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Follikelstimulierendes Hormon

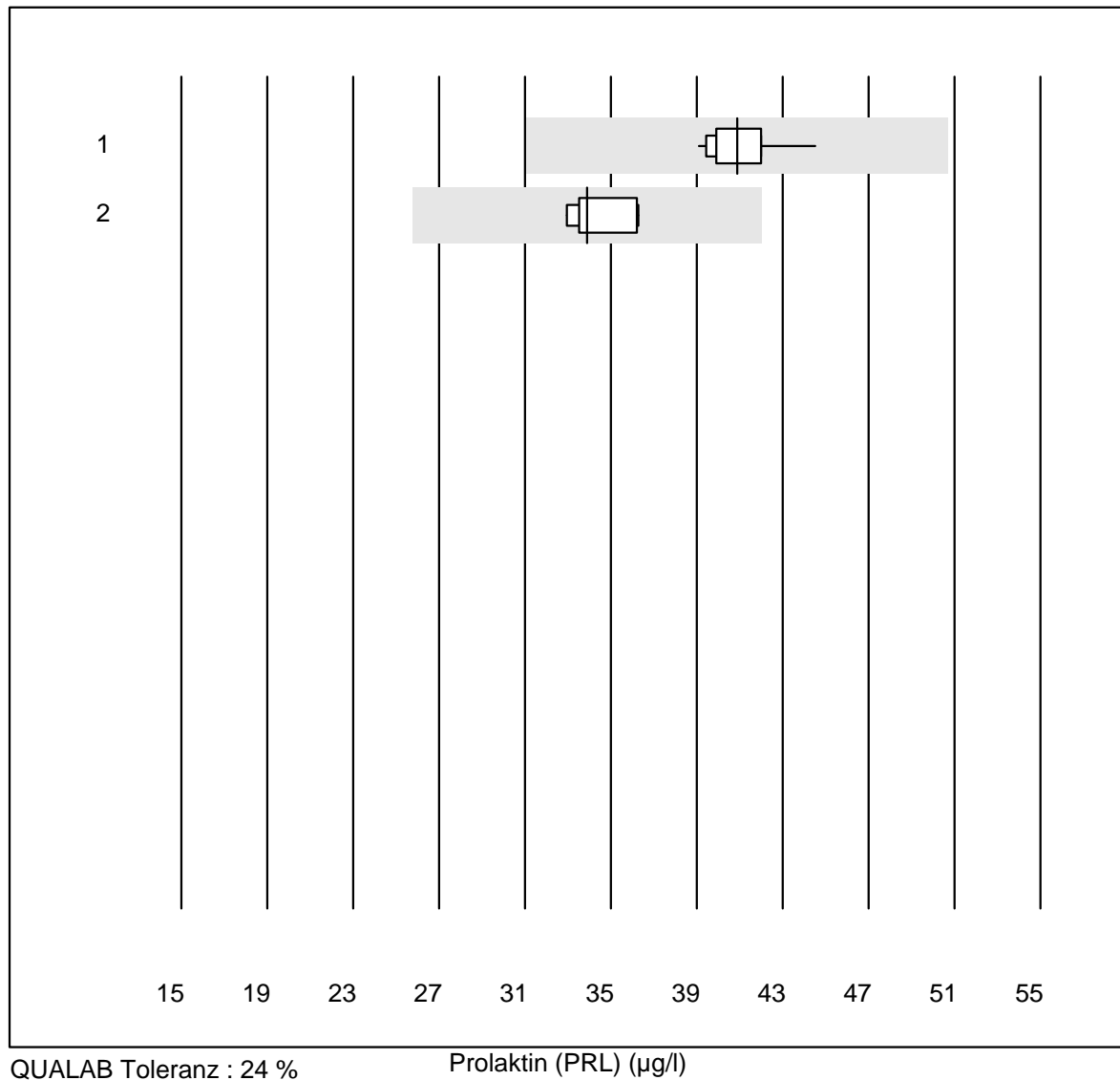


QUALAB Toleranz : 24 % Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	9	100.0	0.0	0.0	29.0	3.0	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	29.3	7.1	e*
3	Architect	7	100.0	0.0	0.0	29.3	4.4	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Prolaktin (PRL)



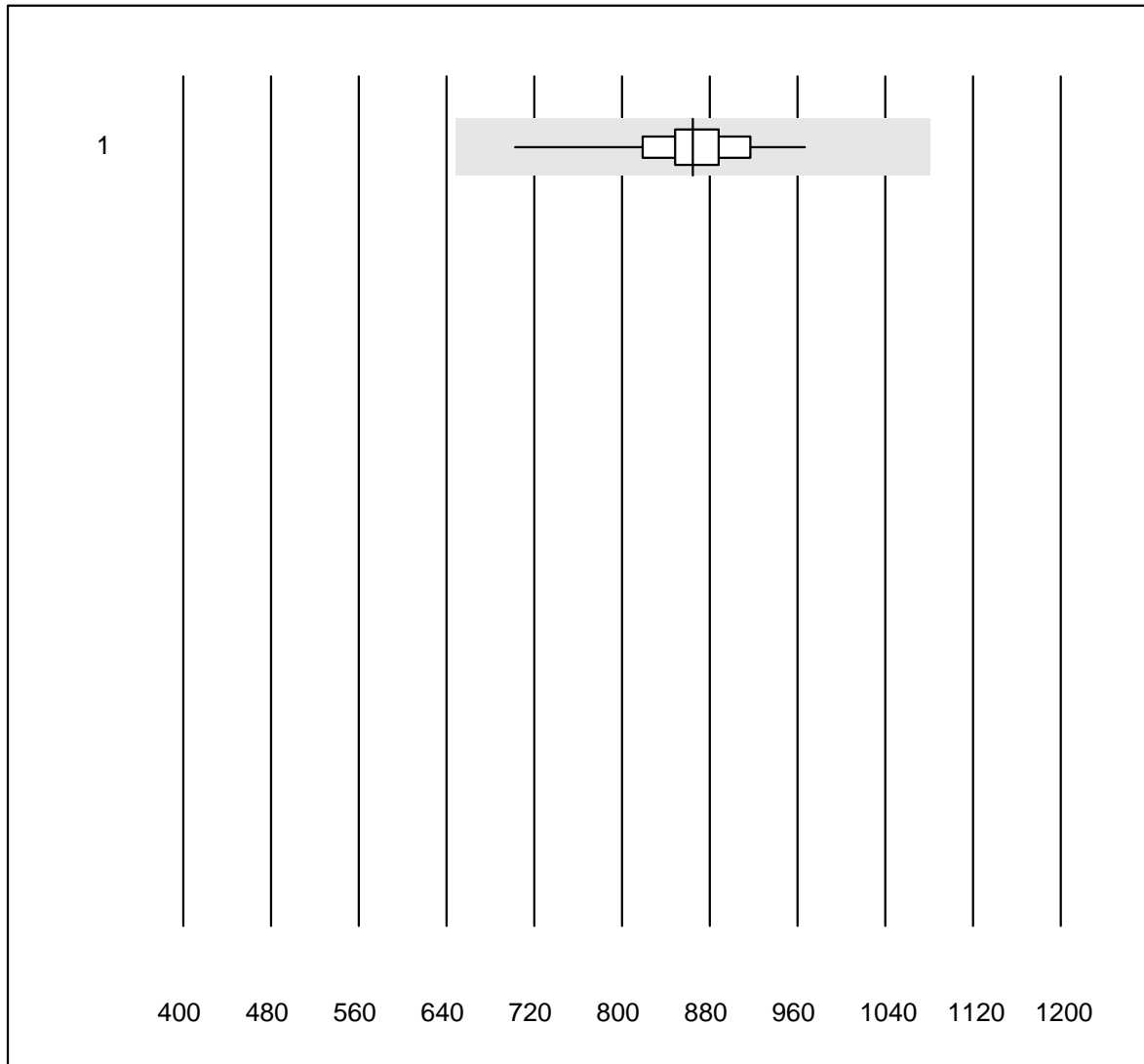
QUALAB Toleranz : 24 %

Prolaktin (PRL) (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas/Roche	11	100.0	0.0	0.0	40.9	3.8	e
2 Abbott	5	100.0	0.0	0.0	33.9	4.5	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Insulin



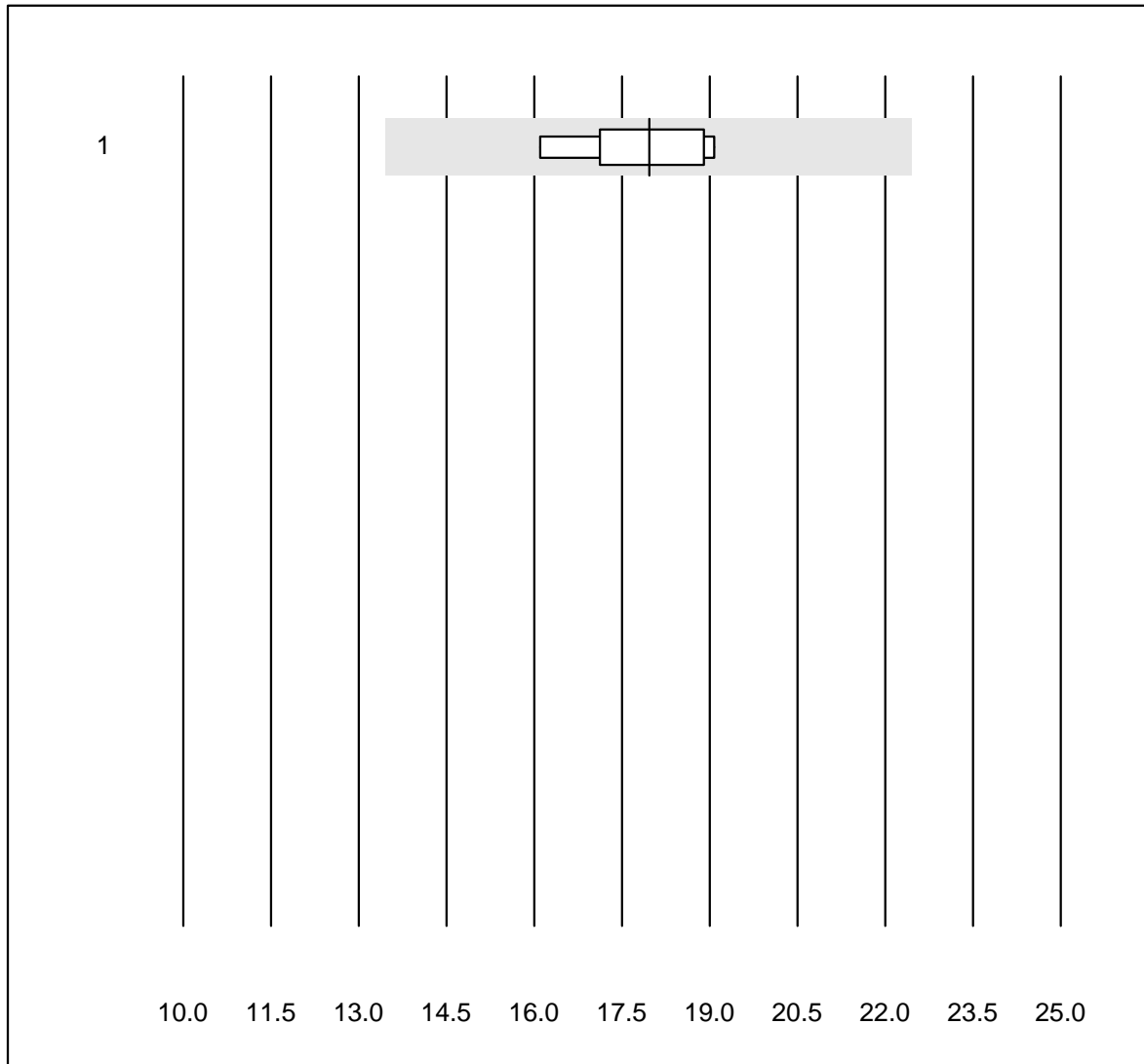
MQ Toleranz : 25 %

Insulin (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	864	7.6	e

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# HGH



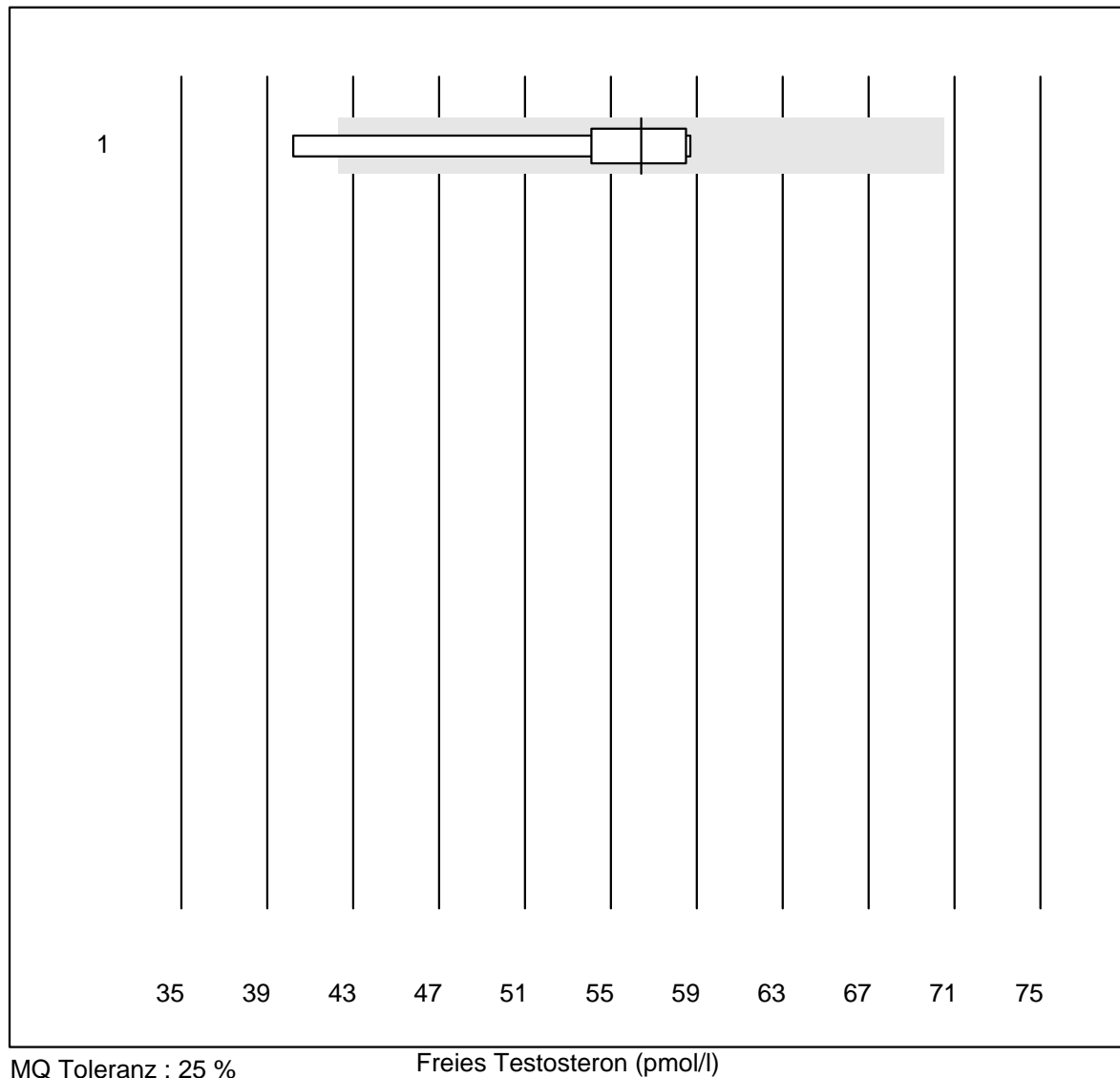
MQ Toleranz : 25 %

HGH (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	17.96	6.9	e

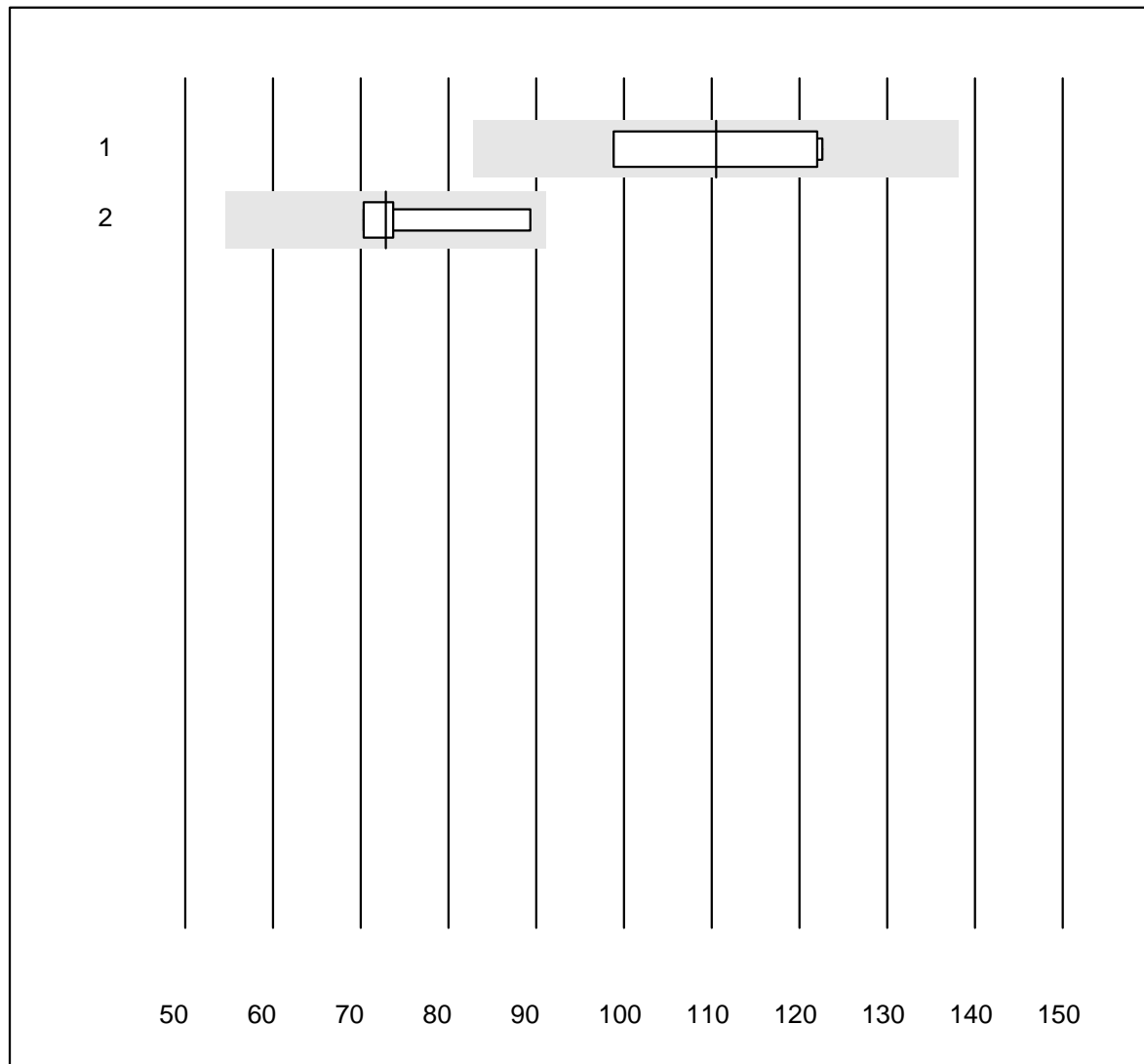
3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Freies Testosteron



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	80.0	20.0	0.0	56.4	14.4	e*
2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)							

## IGF-1

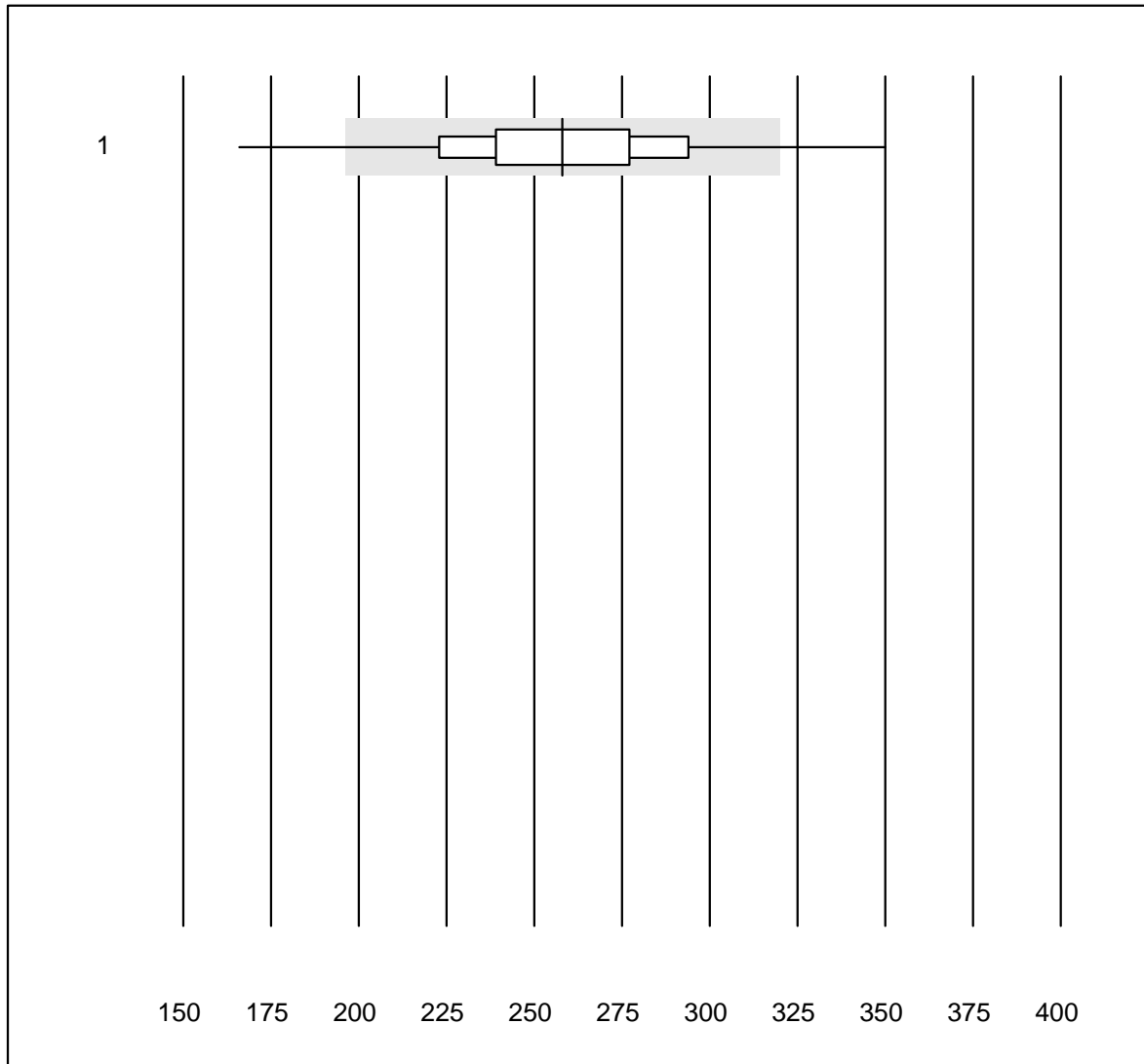


MQ Toleranz : 25 %

IGF-1 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	6	100.0	0.0	0.0	111	10.7	e*
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	73	11.5	e*

## Troponin T CR



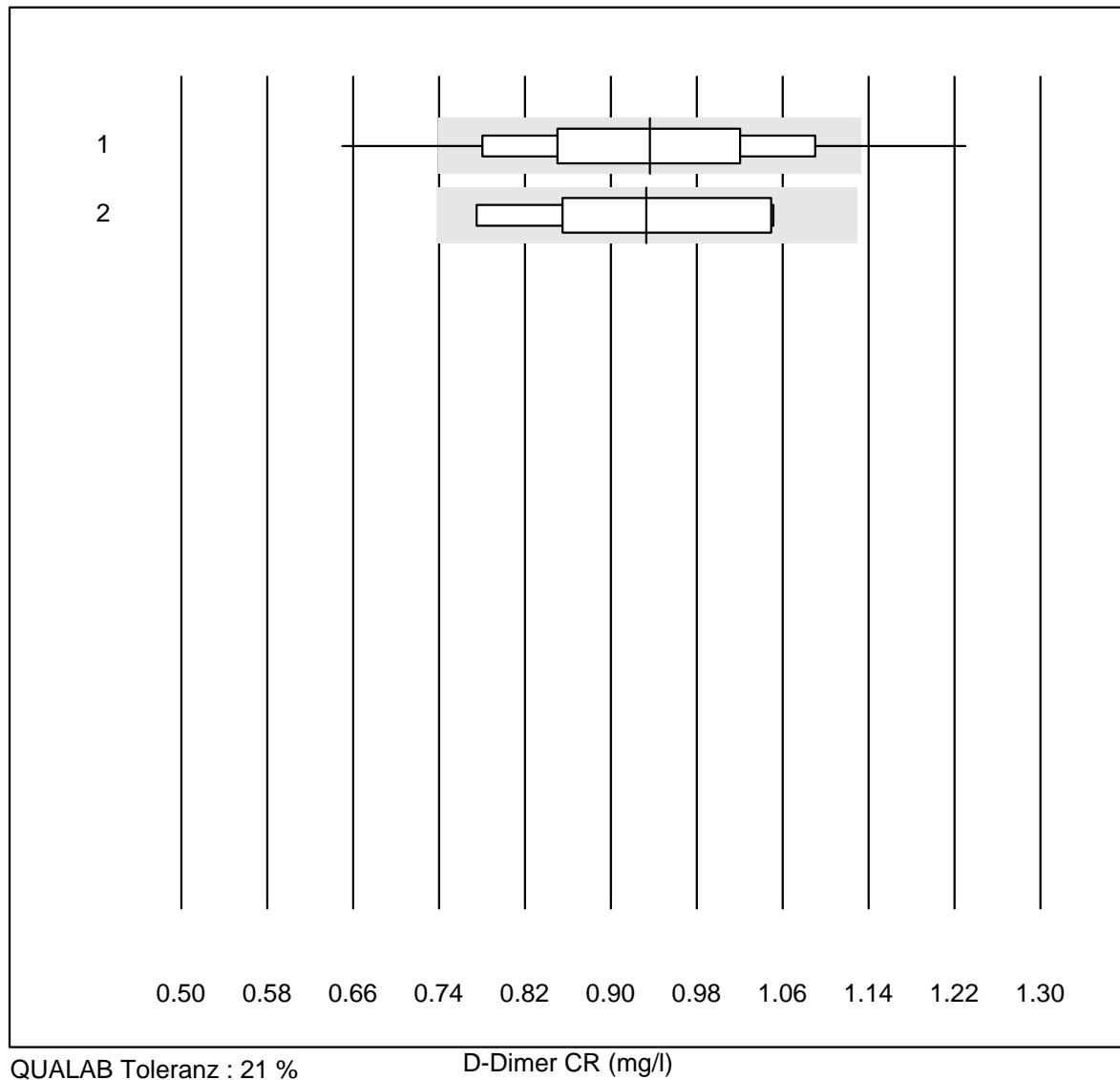
QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	1323	95.5	3.1	1.4	258.06	11.0	e



## D-Dimer CR

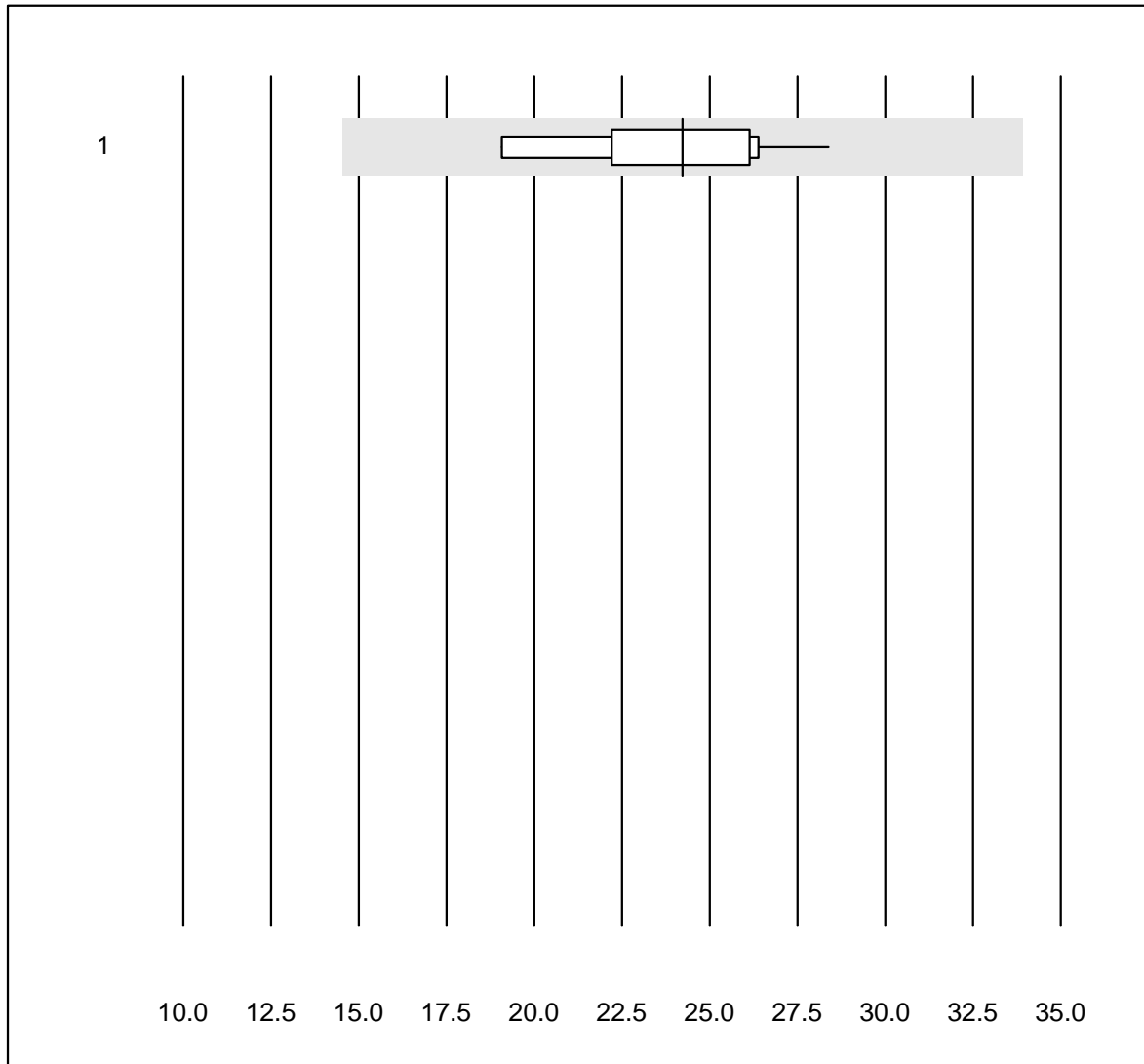


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	1303	85.9	10.0	4.1	0.94	12.7	e
2	Lumira Dx	9	77.8	0.0	22.2	0.93	11.0	e*

## CKMB- K8

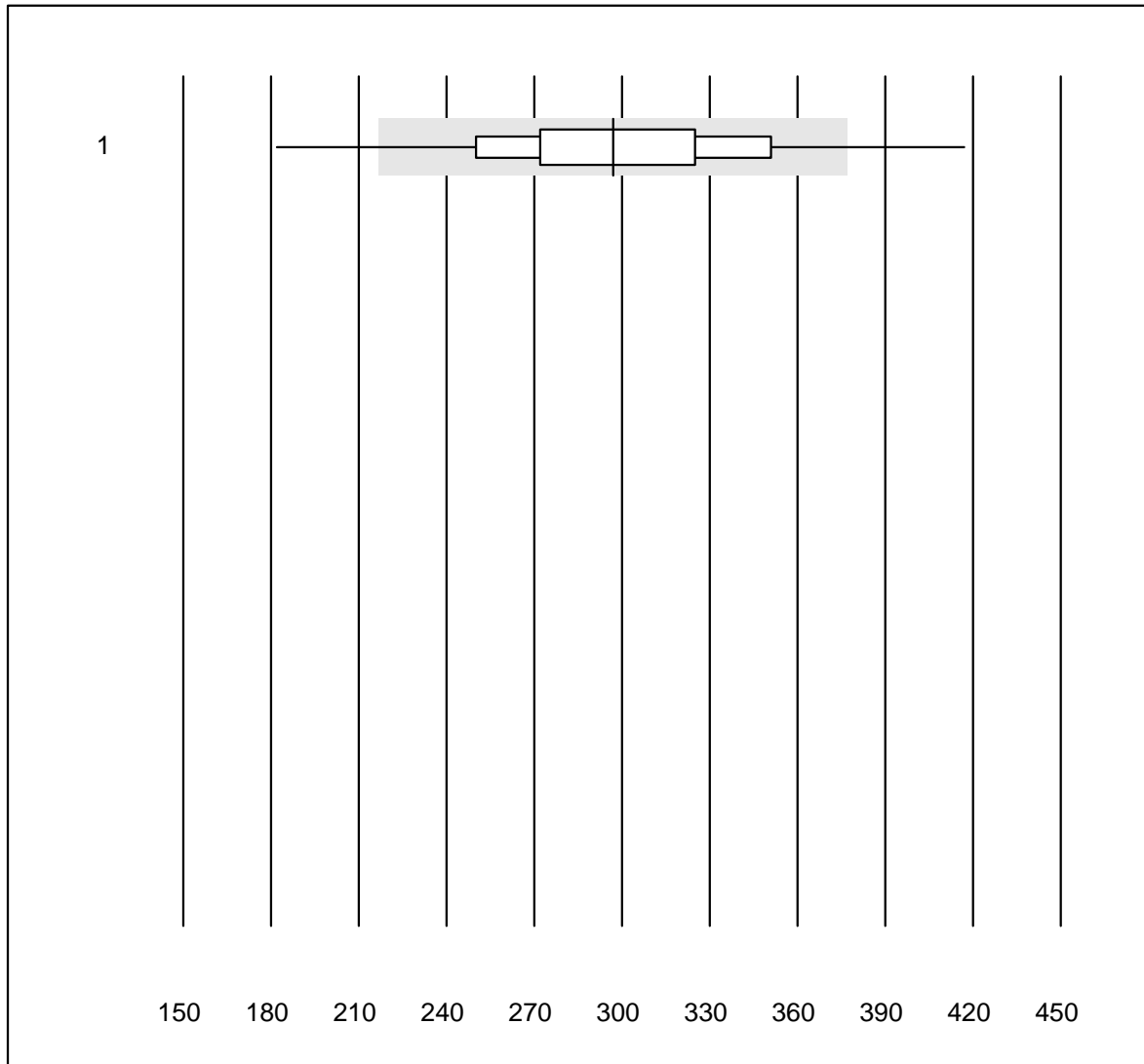


MQ Toleranz : 40 %

CKMB- K8 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	10	100.0	0.0	0.0	24.2	11.3	e

## NT-proBNP CR

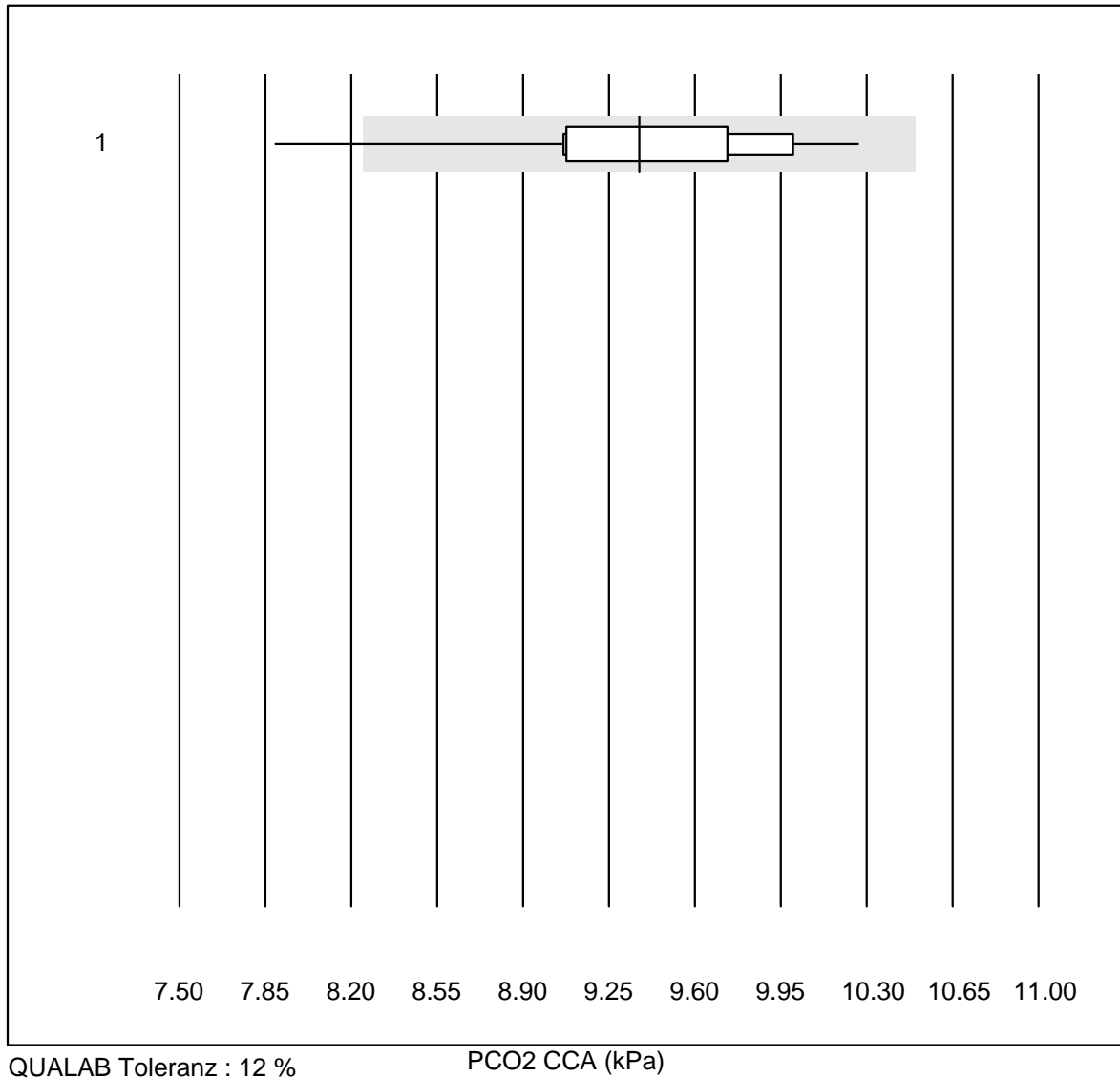


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP CR (ng/l)

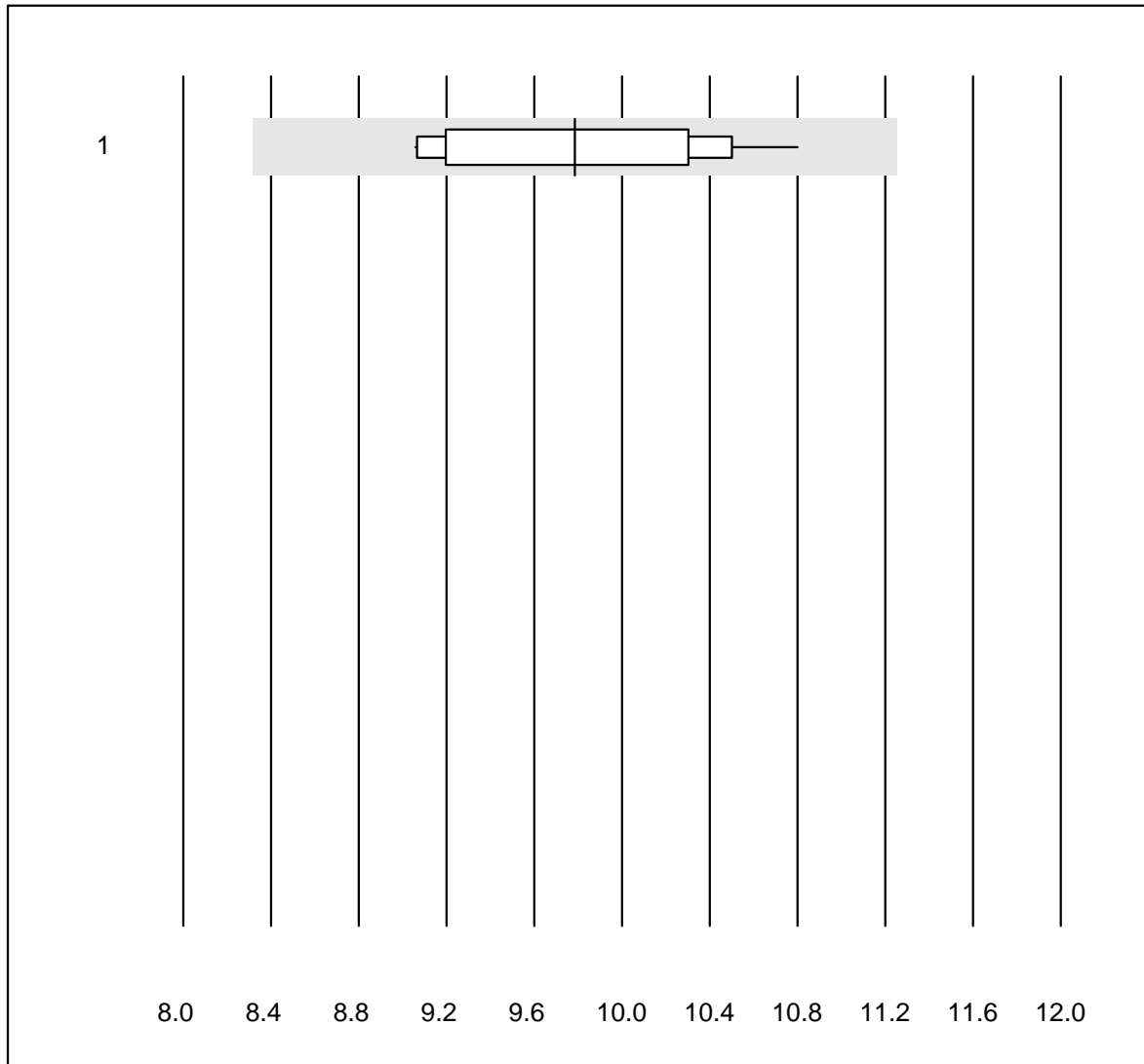
Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	831	93.9	5.5	0.6	297	13.7	e

## PCO2 CCA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	91.7	8.3	0.0	9.37	6.4	e*

## PO2 CCA

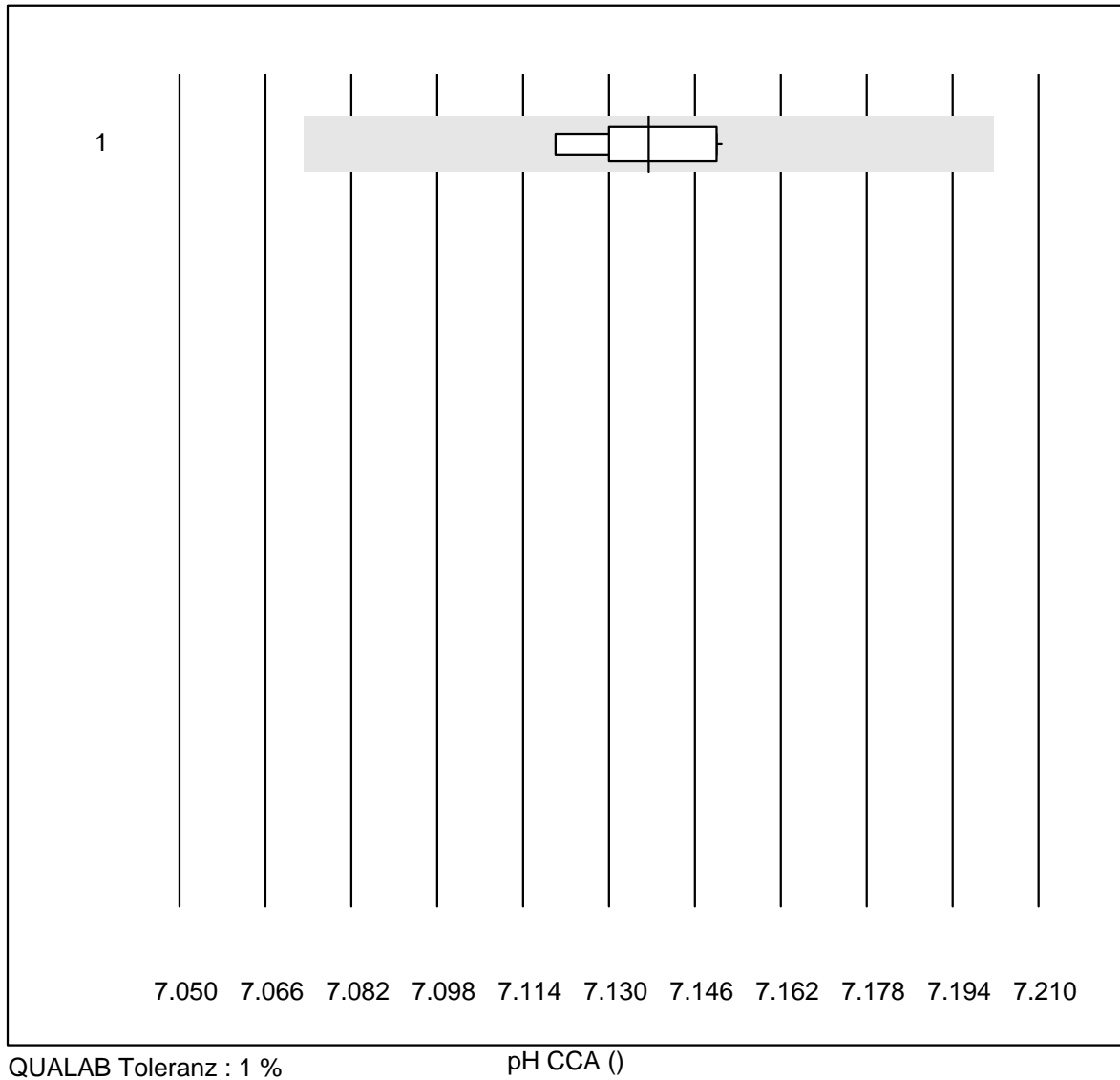


QUALAB Toleranz : 15 %

PO2 CCA (kPa)

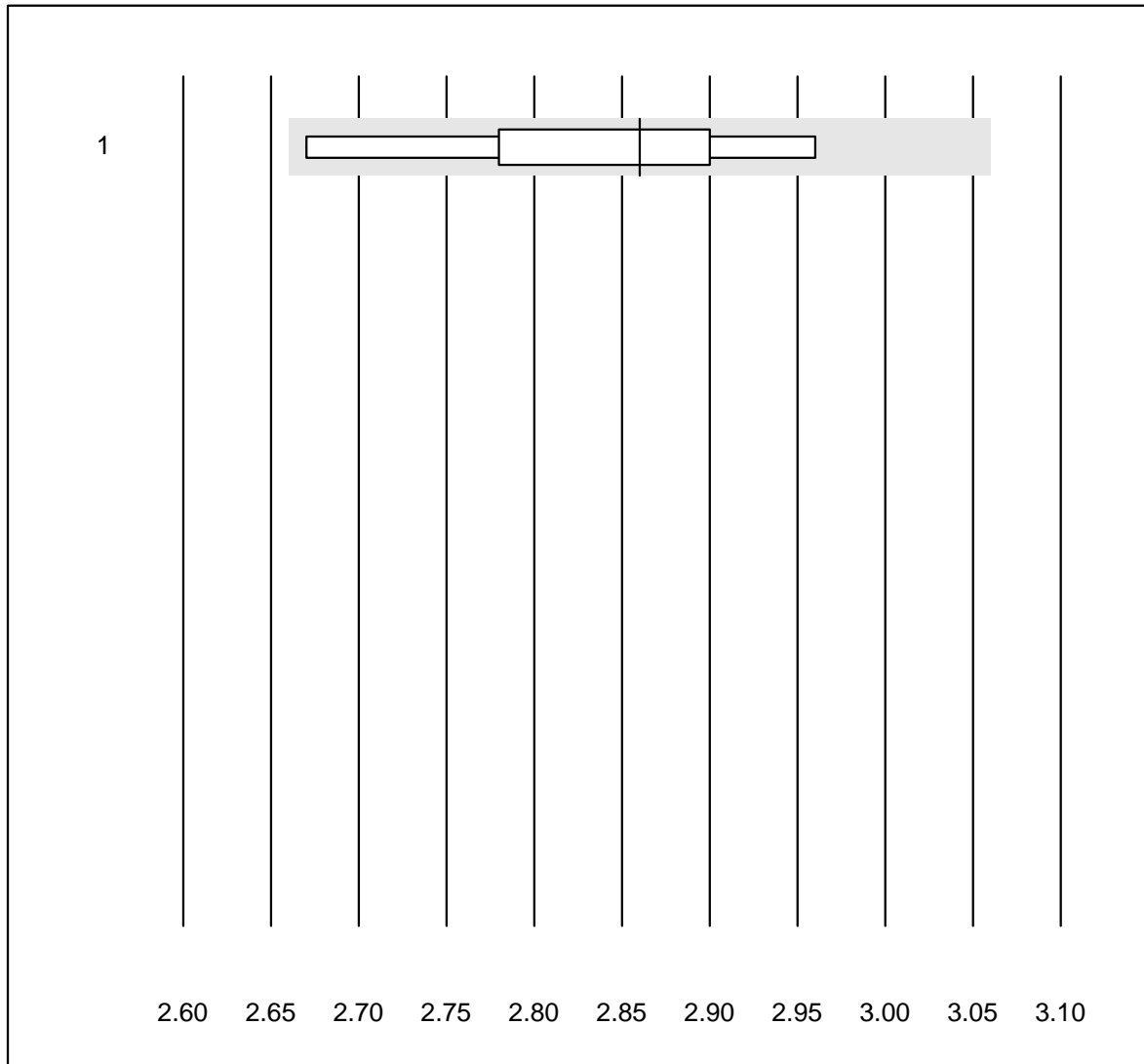
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	91.7	0.0	8.3	9.78	6.1	e

## pH CCA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	11	100.0	0.0	0.0	7.14	0.2	e

## Kalium CCA

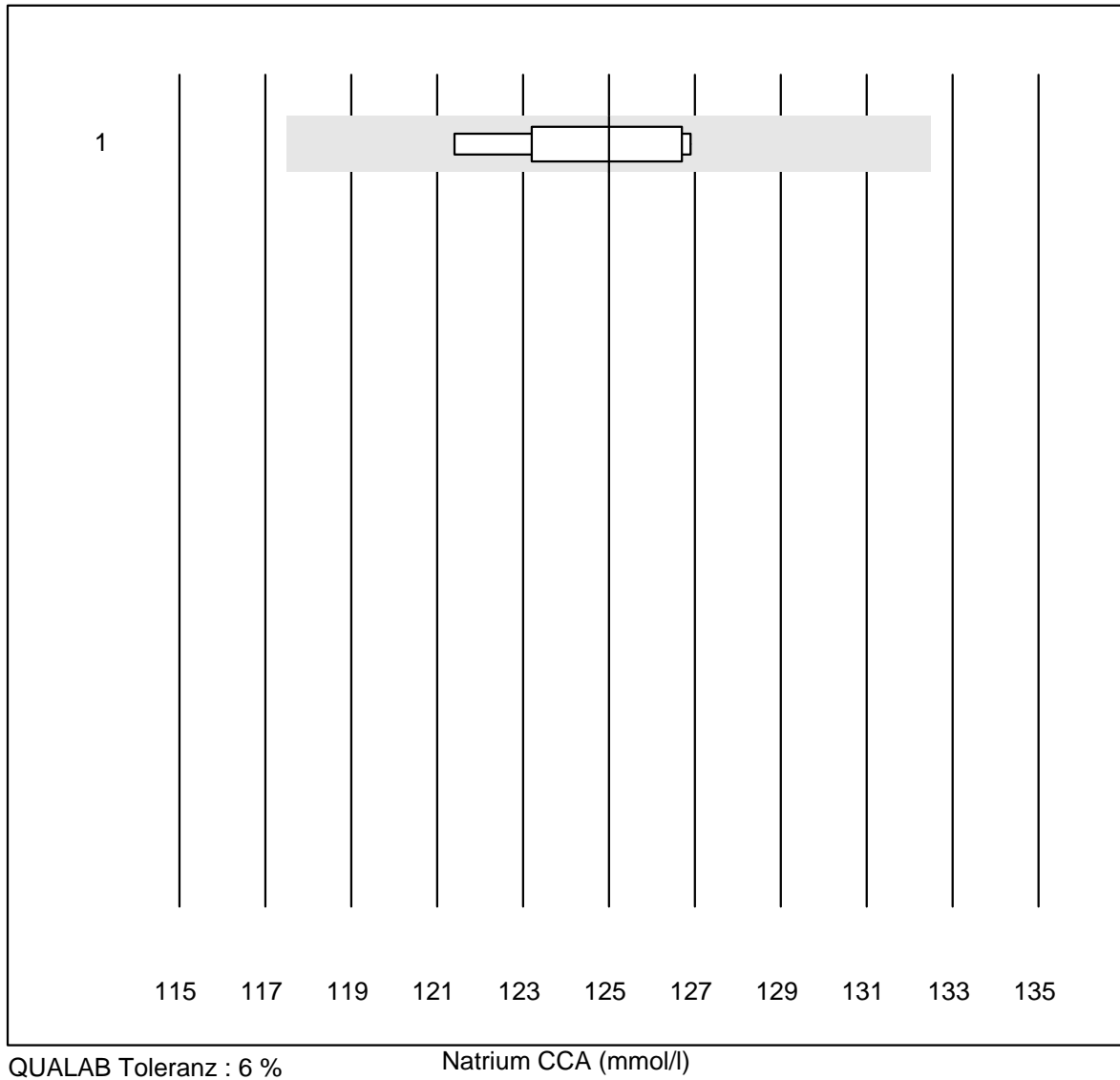


QUALAB Toleranz : 6 %  
( < 3.3: +/- 0.2 mmol/l)

Kalium CCA (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	7	100.0	0.0	0.0	2.9	3.3	e*

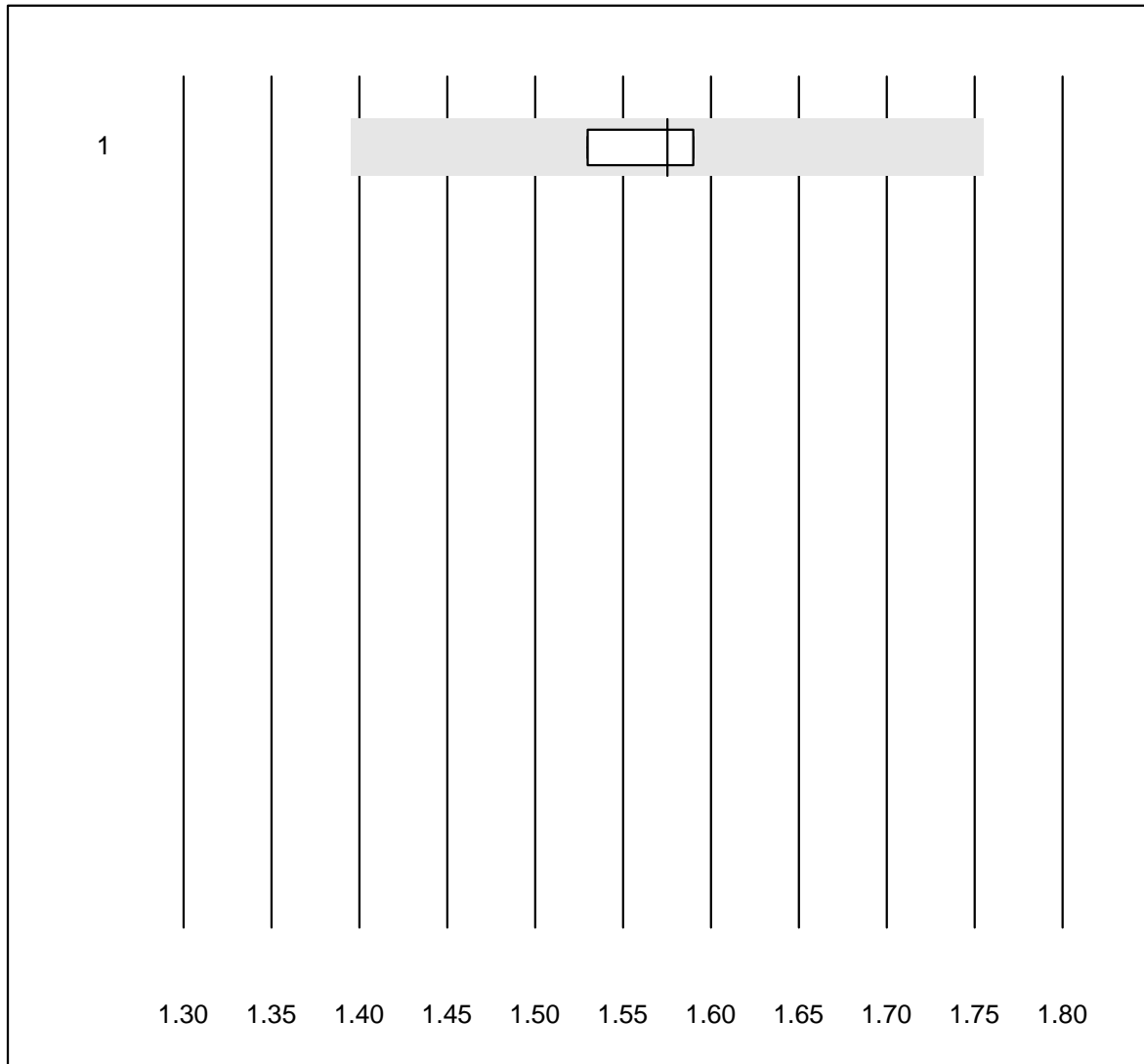
## Natrium CCA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	6	100.0	0.0	0.0	125.0	1.8	e



## Calcium CCA

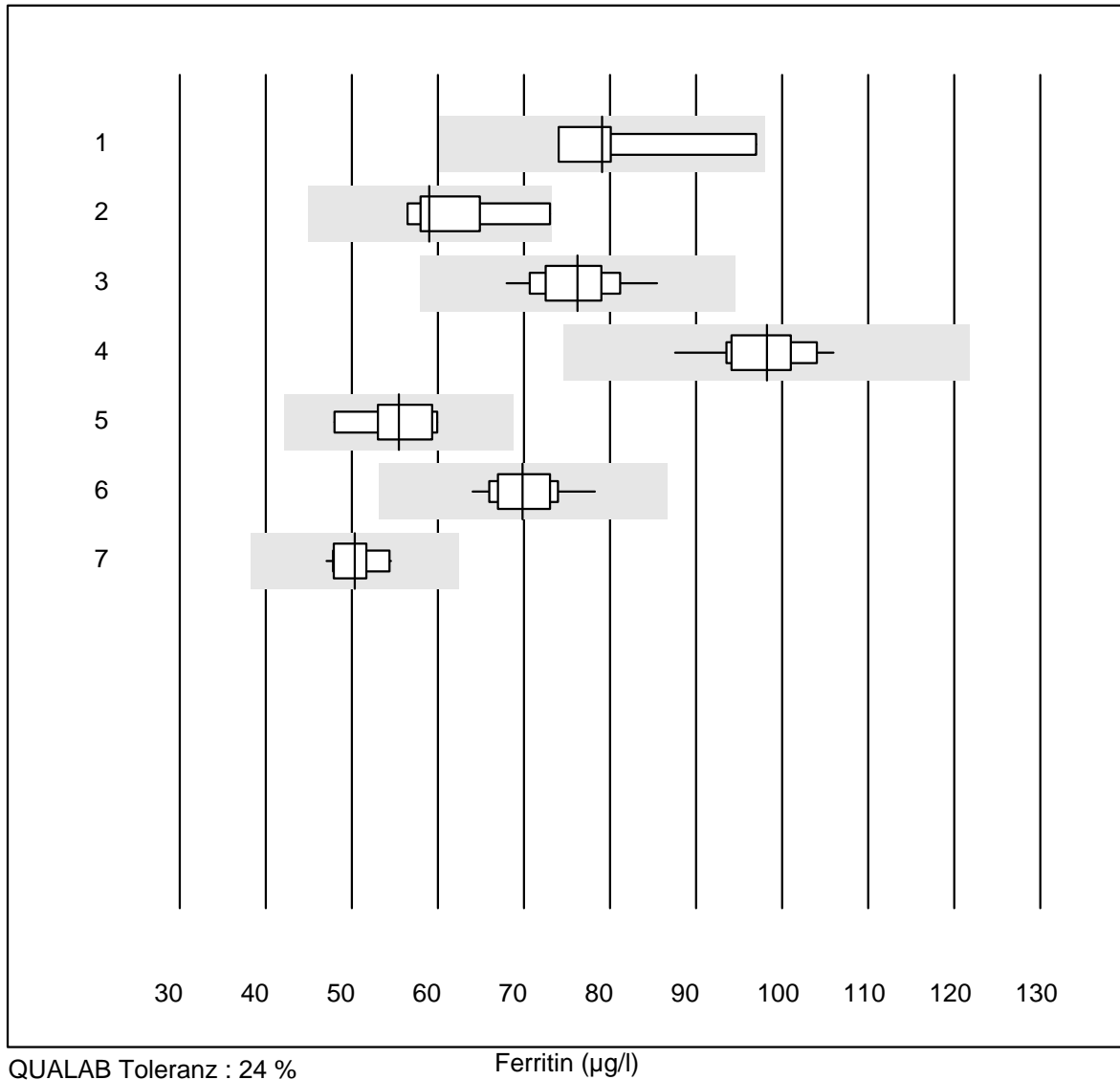


MQ Toleranz : 9 %  
 (< 2.00: +/- 0.18 mmol/l)

Calcium CCA (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	4	75.0	0.0	25.0	1.58	1.9	e

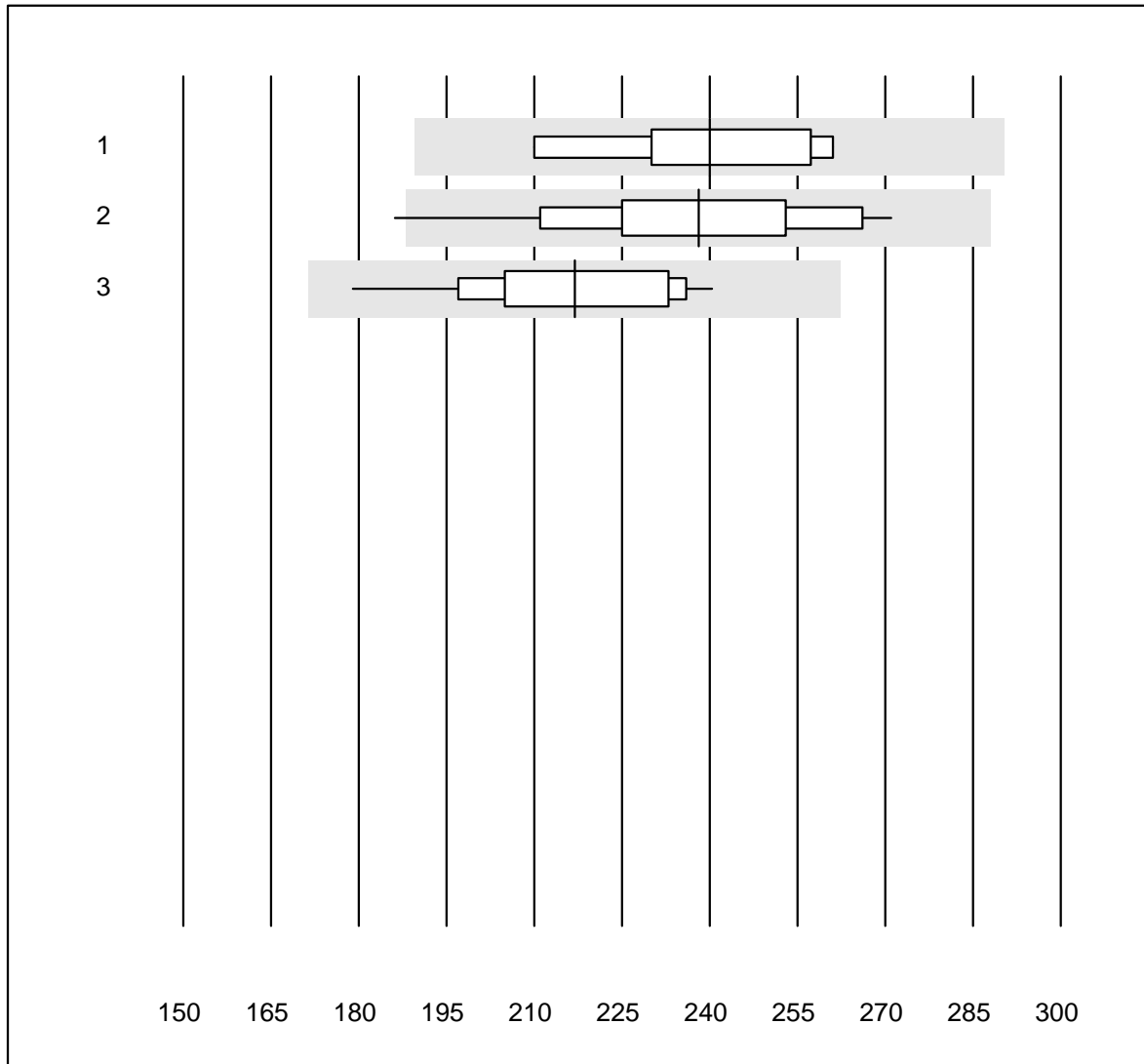
## Ferritin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	79.05	12.3	e*
2	Beckman	9	100.0	0.0	0.0	59.00	9.4	e*
3	Cobas E / Elecsys	21	100.0	0.0	0.0	76.22	5.9	e
4	Abbott	12	100.0	0.0	0.0	98.24	5.1	e
5	Mini Vidas	8	87.5	0.0	12.5	55.50	7.3	e
6	AFIAS	32	96.9	0.0	3.1	69.85	5.4	e
7	Eurolyser	12	100.0	0.0	0.0	50.33	4.8	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Vitamin B12



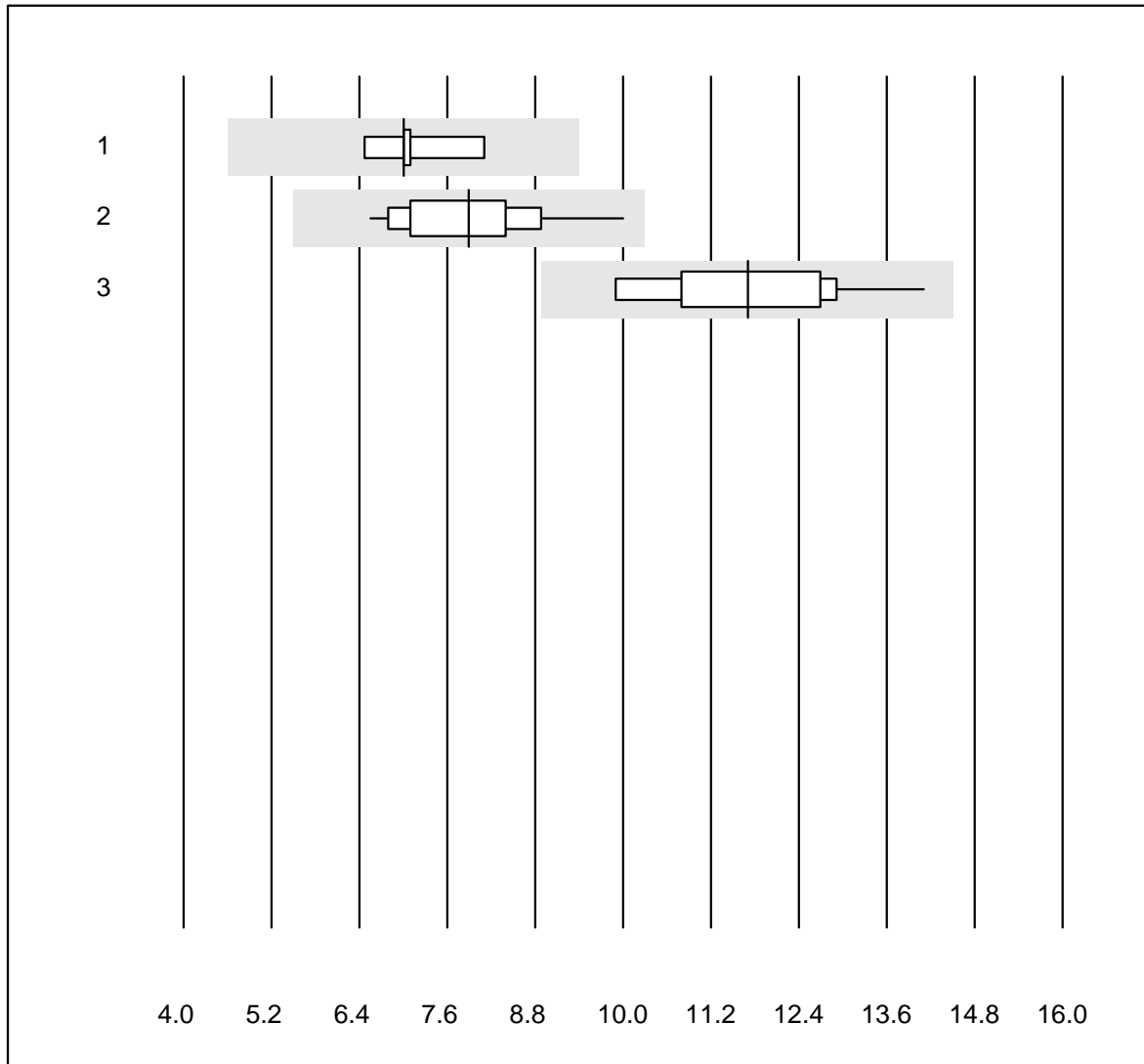
QUALAB Toleranz : 21 %

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	240.00	7.9	e*
2 Cobas E / Elecsys	18	94.4	5.6	0.0	238.09	8.8	e
3 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	216.94	8.6	e*

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Folsäure



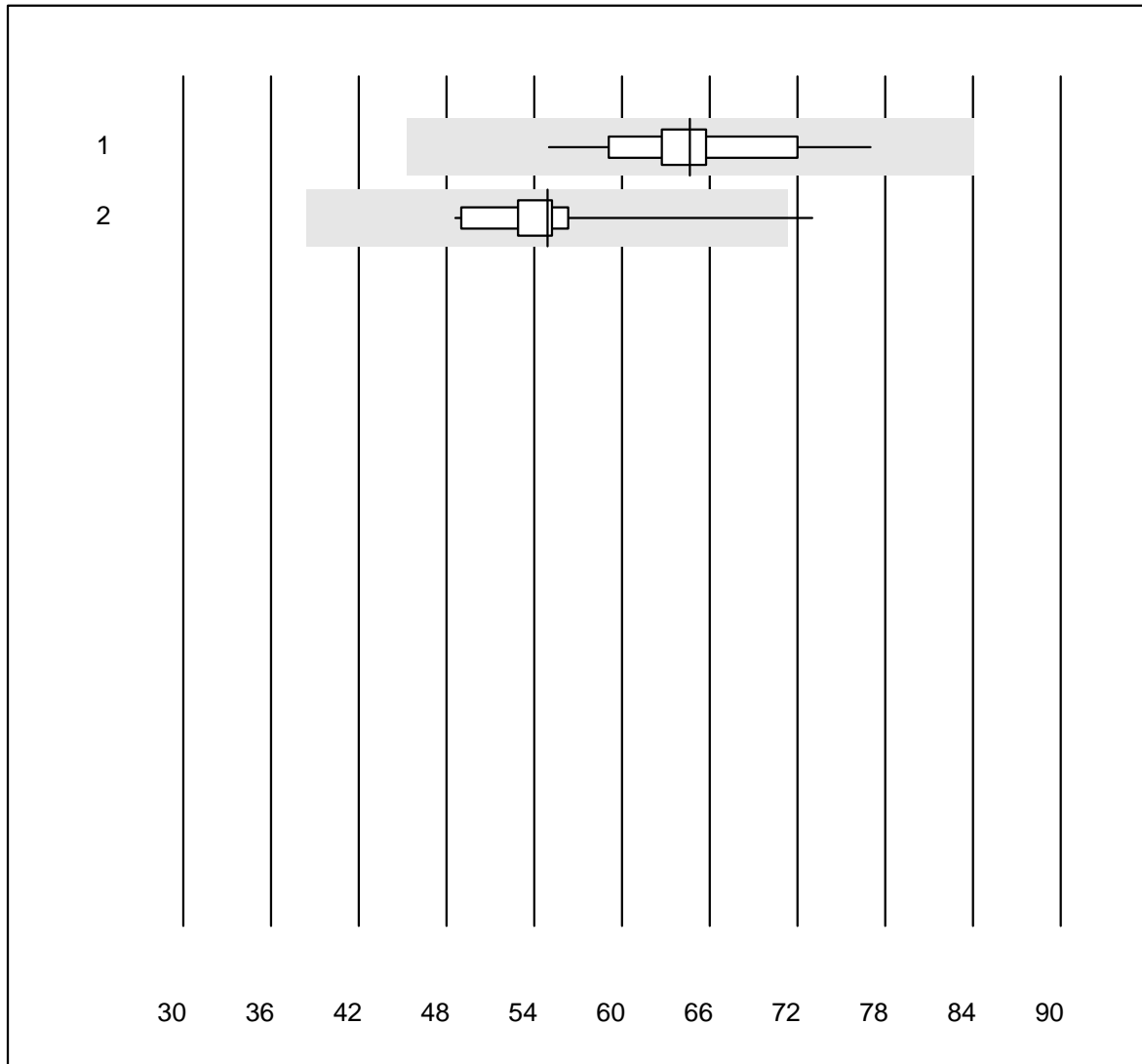
QUALAB Toleranz : 24 %  
( < 10.00: +/- 2.40 nmol/l)

Folsäure (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	7.00	8.3	e*
2	Cobas E / Elecsys	18	100.0	0.0	0.0	7.89	11.1	e
3	Abbott	10	100.0	0.0	0.0	11.70	11.1	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Holotranscobalamin

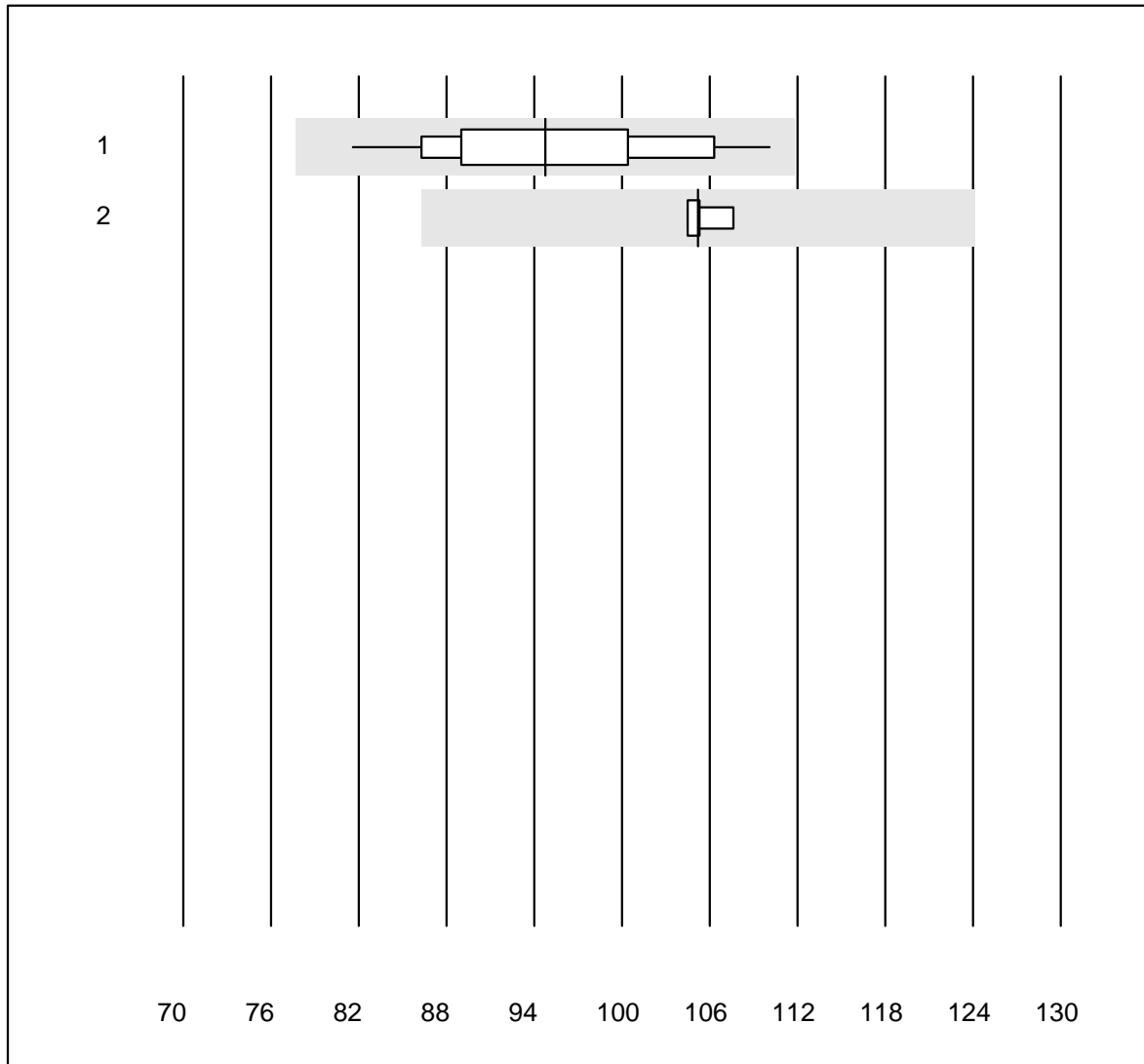


MQ Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	16	100.0	0.0	0.0	64.7	7.7	e
2 andere Methoden	20	95.0	5.0	0.0	54.9	9.6	e

## Bilirubin gesamt Neo

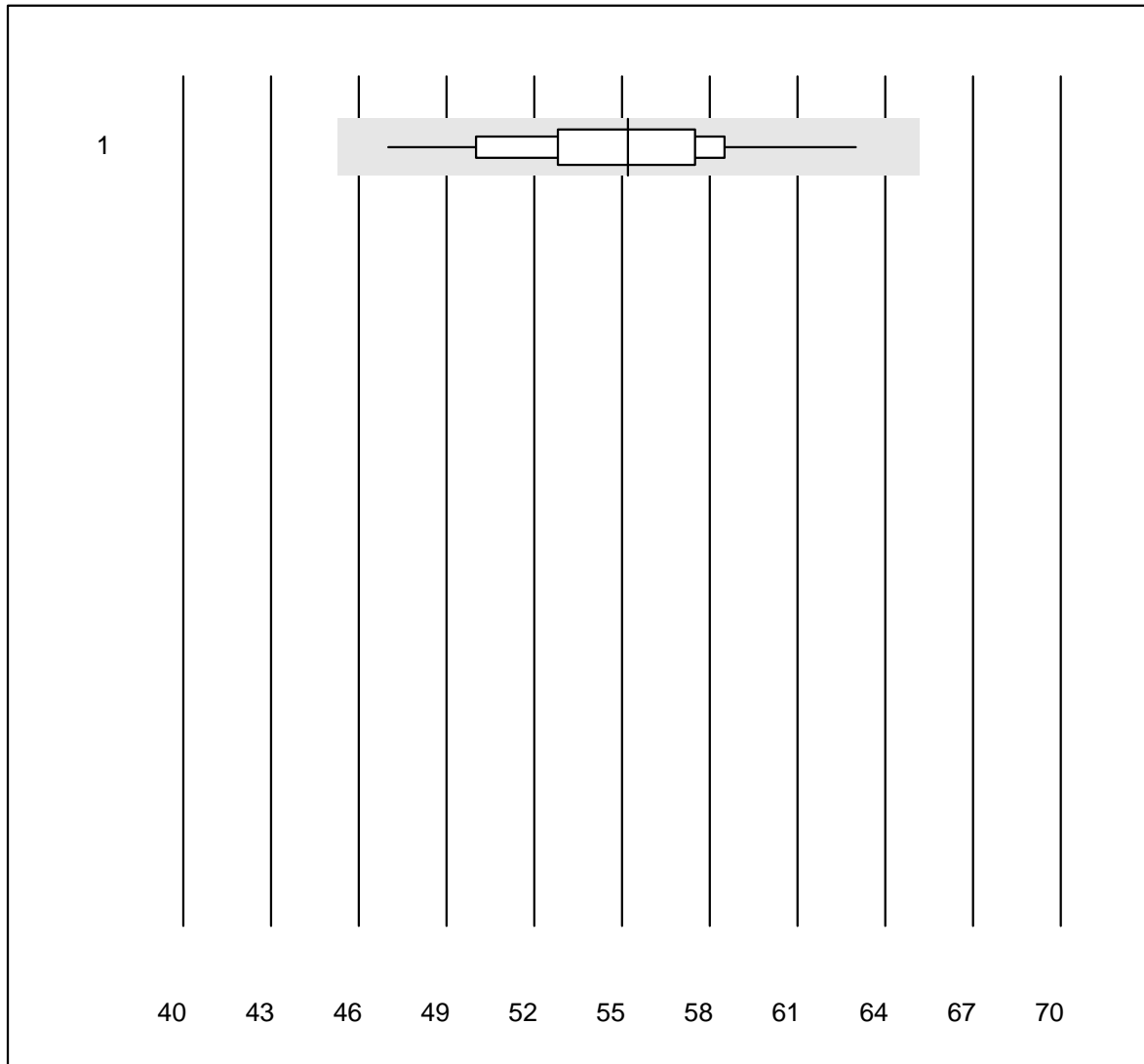


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt Neo (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	15	100.0	0.0	0.0	95	8.1	e
2	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	105	1.3	e

## Bilirubin direkt

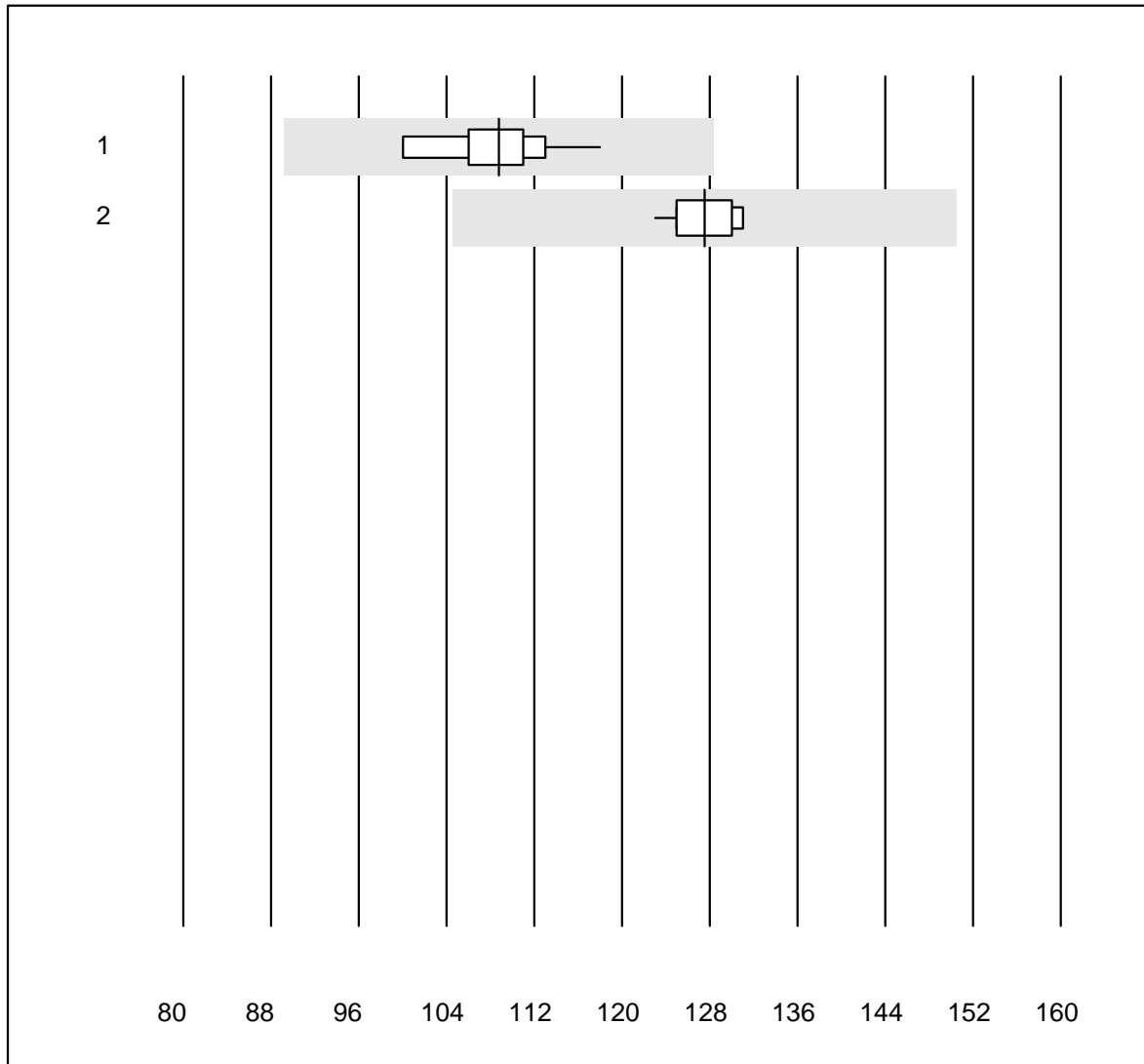


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	20	100.0	0.0	0.0	55	6.6	e
2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)								

## Bilirubin neonatal



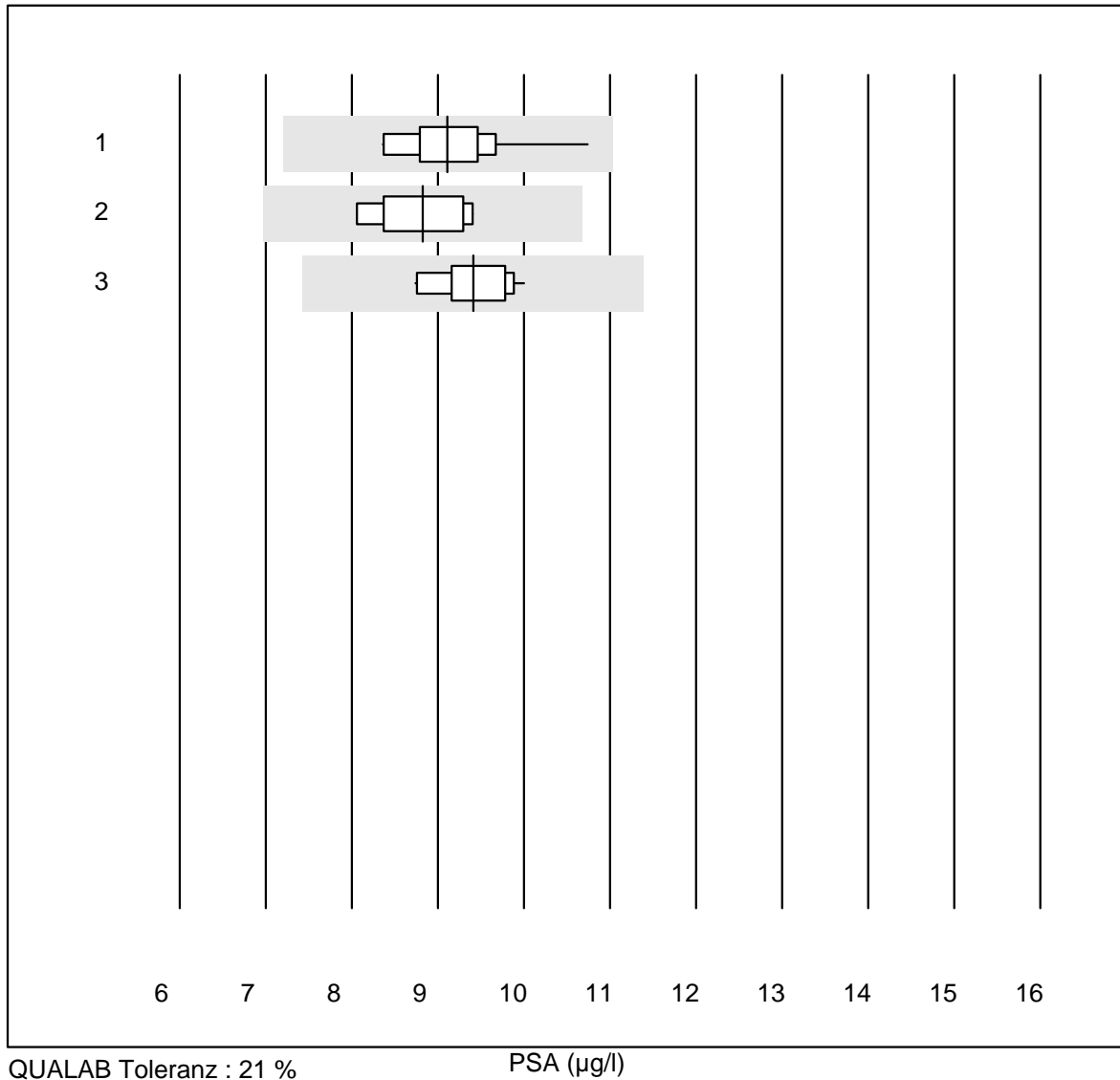
QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin neonatal (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	10	100.0	0.0	0.0	109	4.5	e
2	andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	128	2.1	e



## PSA



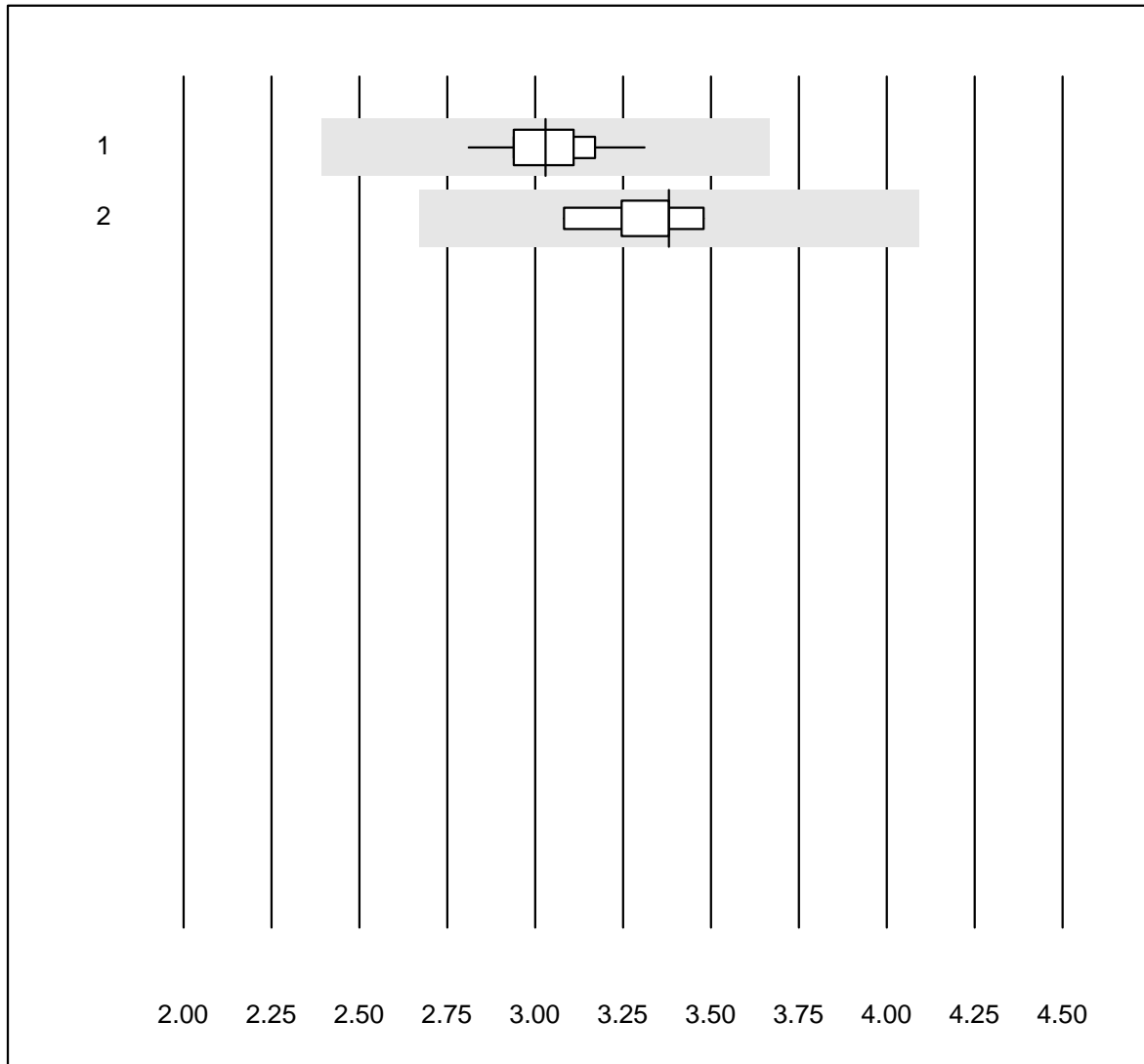
QUALAB Toleranz : 21 %

PSA (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	19	100.0	0.0	0.0	9.11	6.0	e
2 Abbott	7	100.0	0.0	0.0	8.82	5.7	a
3 AFIAS	16	93.7	0.0	6.3	9.41	4.2	e

9 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## PSA frei



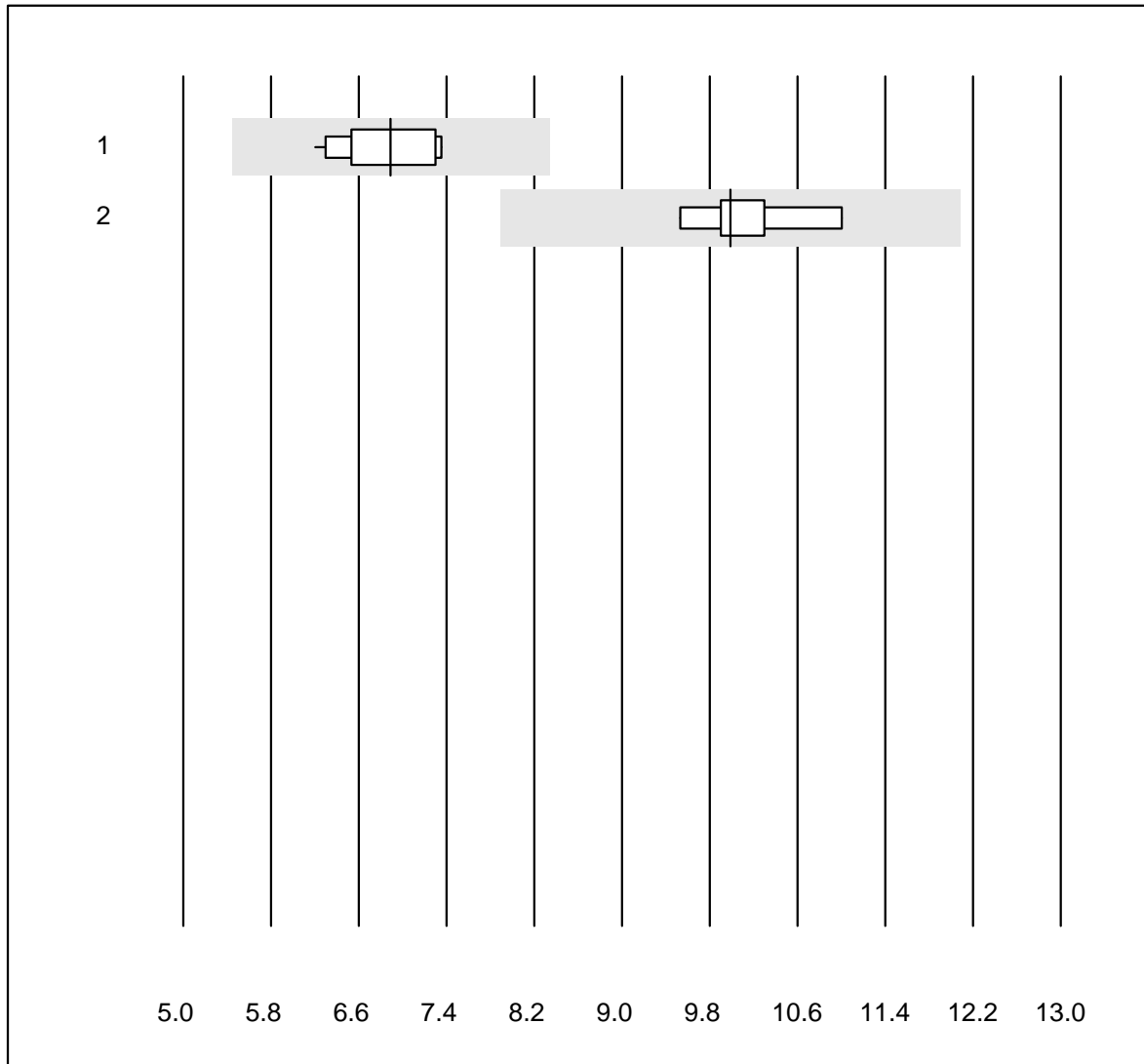
QUALAB Toleranz : 21 %

PSA frei (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	3.03	4.5	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	3.38	4.6	e

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# CEA



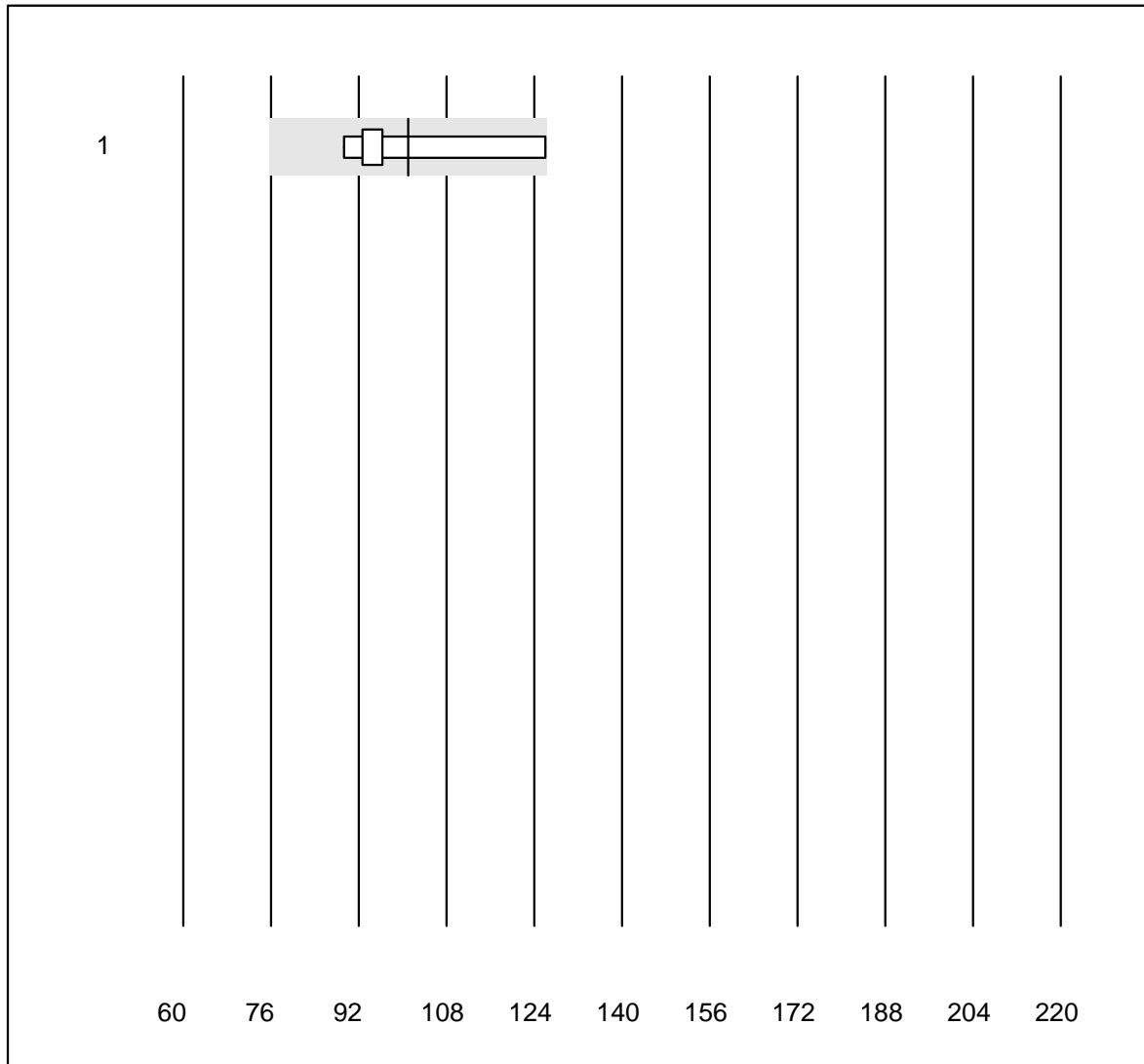
QUALAB Toleranz : 21 %

CEA (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	6.9	6.2	e
2	Abbott	6	100.0	0.0	0.0	10.0	4.9	e

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# CA 125



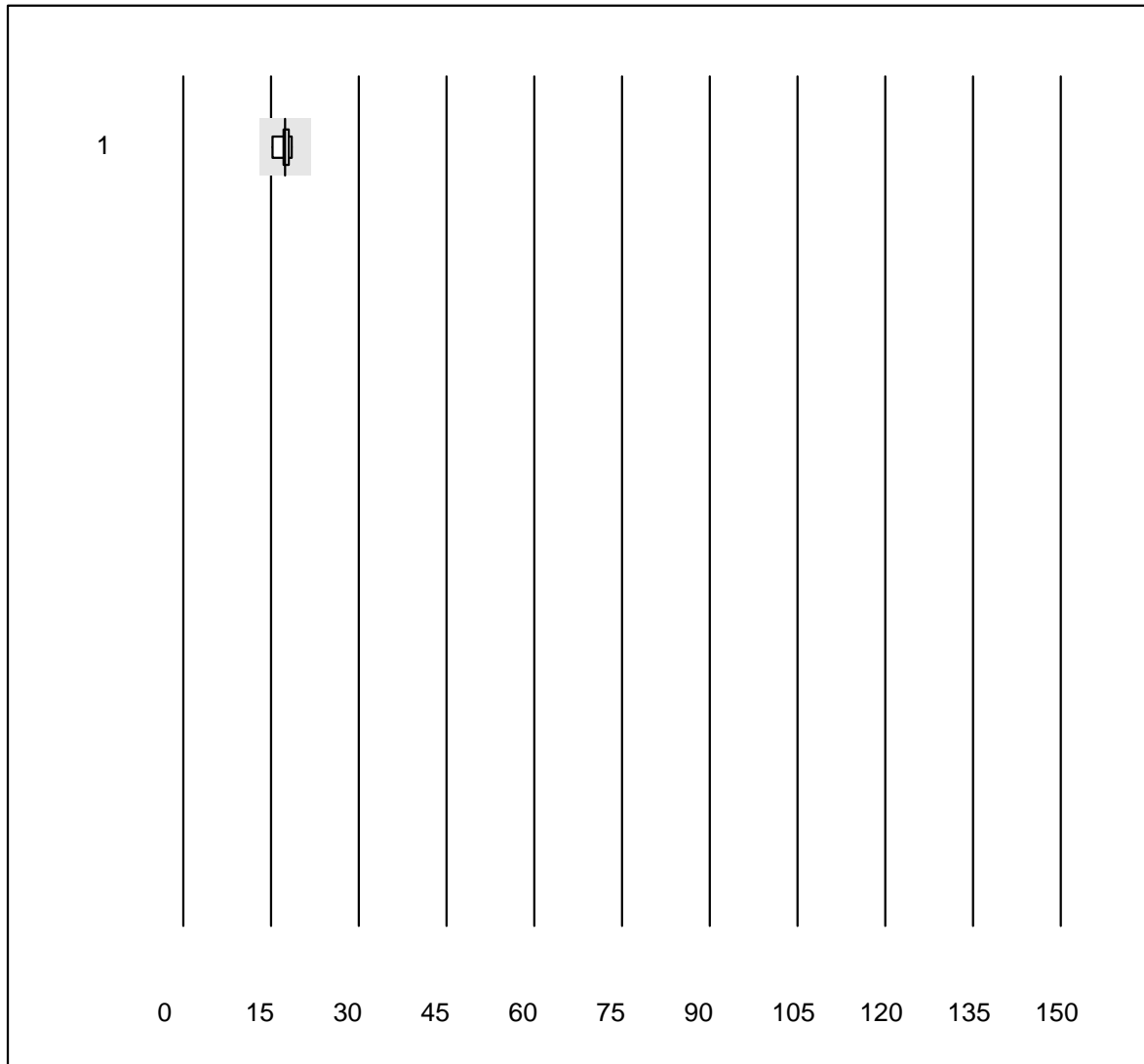
MQ Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	101.0	11.4	a

7 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# CA 19-9



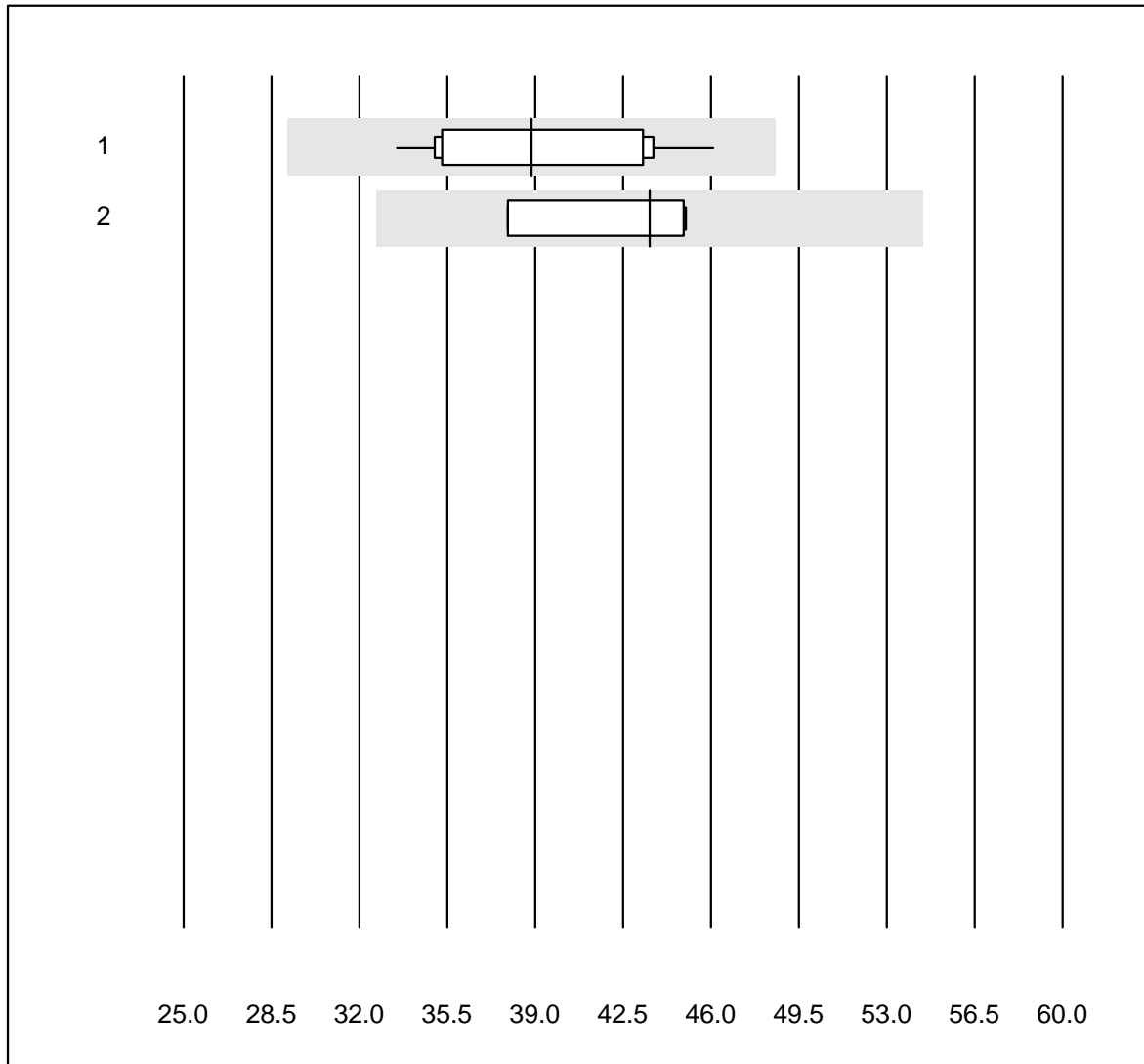
MQ Toleranz : 25 %

CA 19-9 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	17.5	6.6	e

8 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## CA 15-3



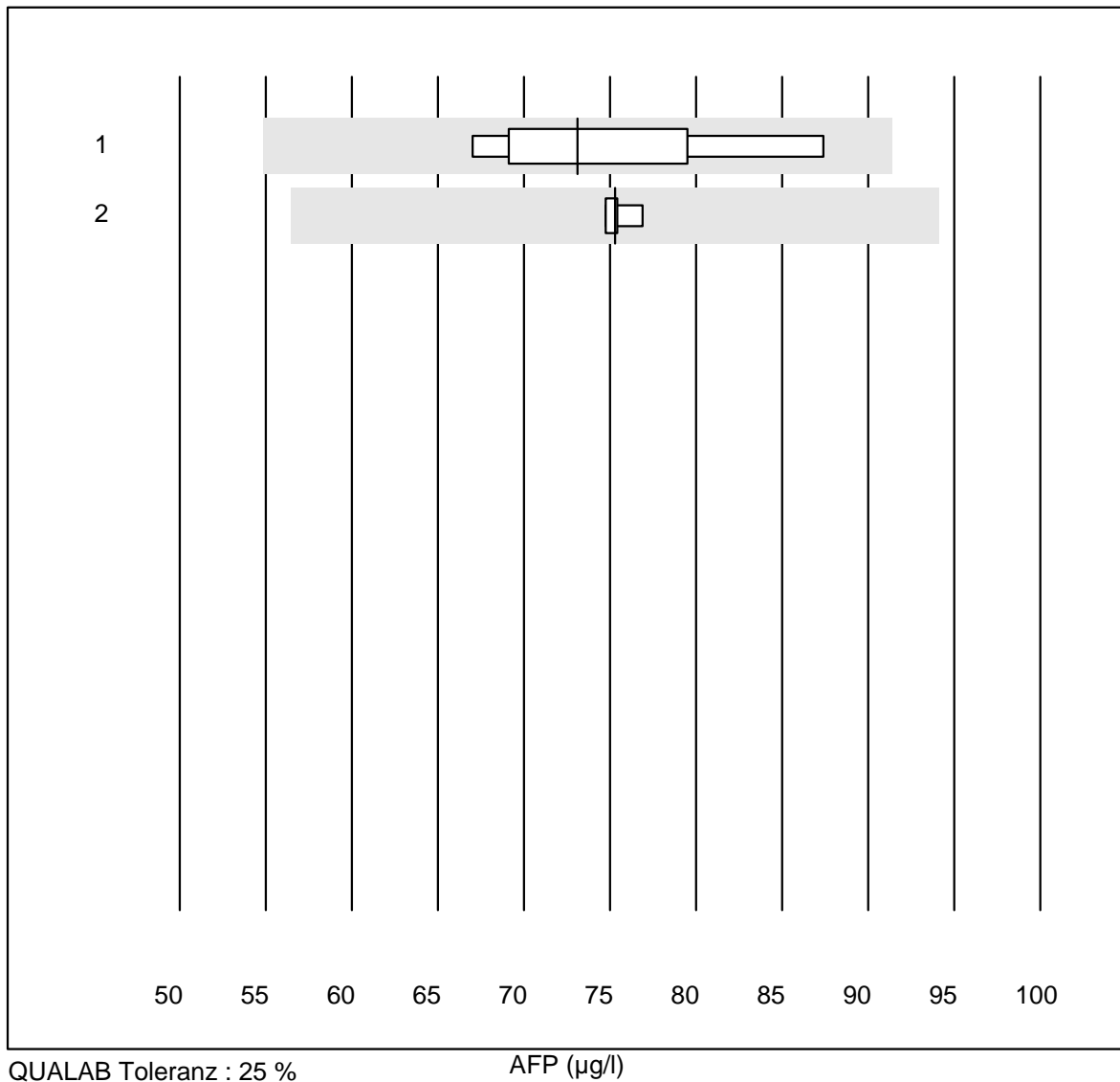
MQ Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	38.8	10.4	e*
2	Abbott	4	100.0	0.0	0.0	43.6	7.8	e*

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## AFP



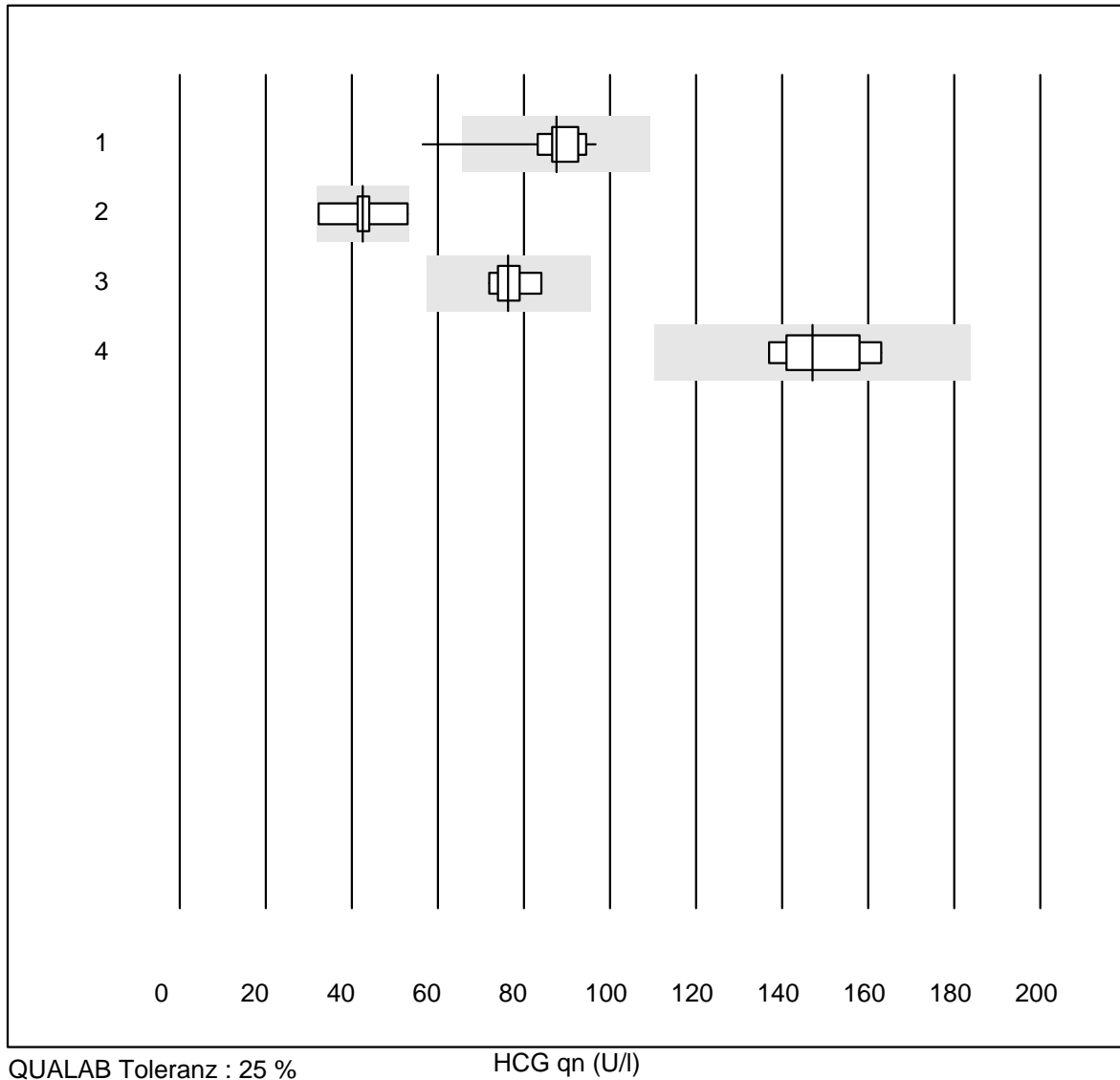
QUALAB Toleranz : 25 %

AFP (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	73.1	9.8	e*
2	Abbott	4	100.0	0.0	0.0	75.3	1.2	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## HCG qn

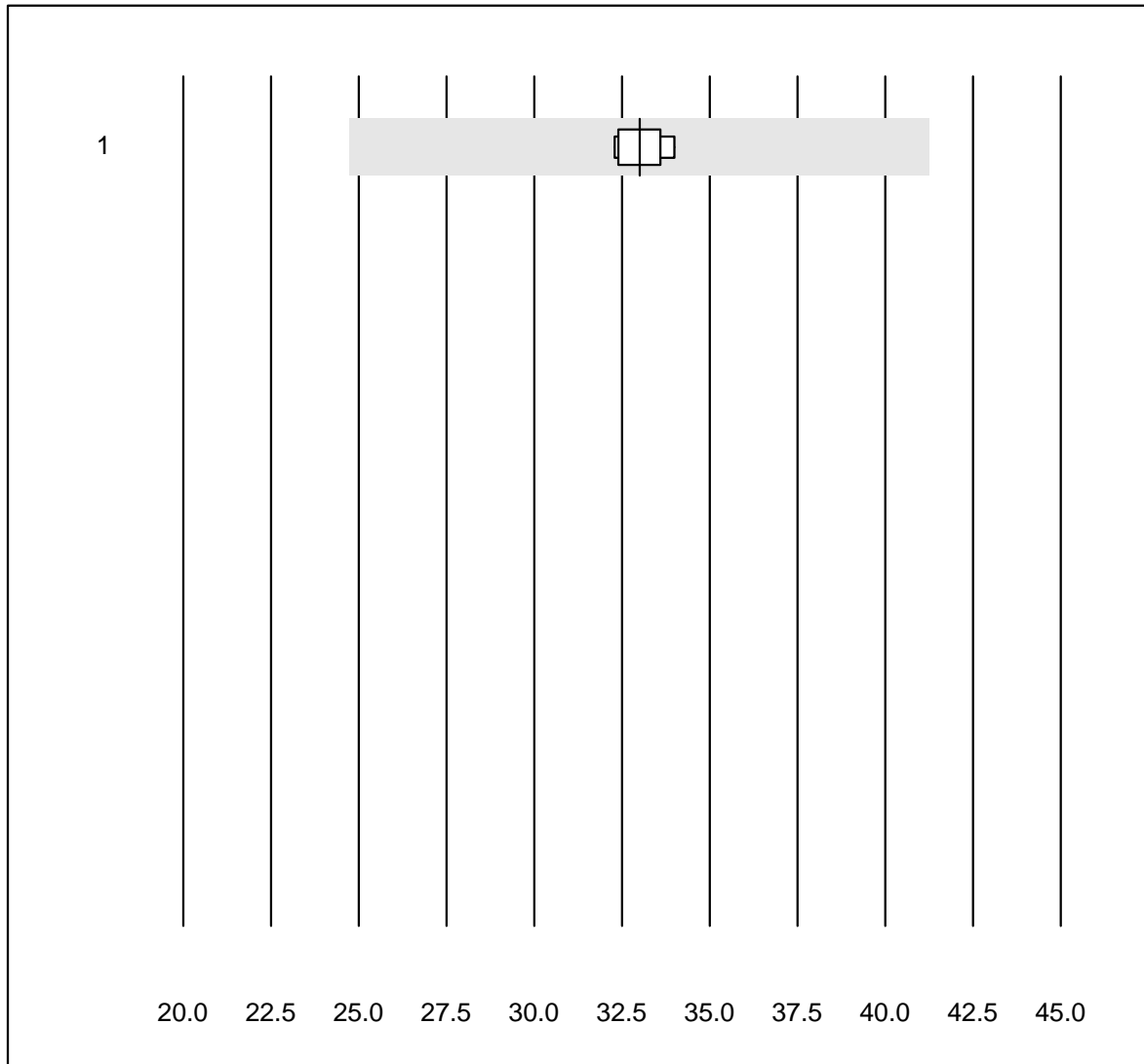


Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	13	92.3	7.7	0.0	87.6	11.5	e*
2 VIDAS	9	100.0	0.0	0.0	42.6	13.1	d
3 Architect	8	100.0	0.0	0.0	76.4	5.1	e
4 AFIAS	7	100.0	0.0	0.0	147.0	6.2	e

8 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



## HCG intakt

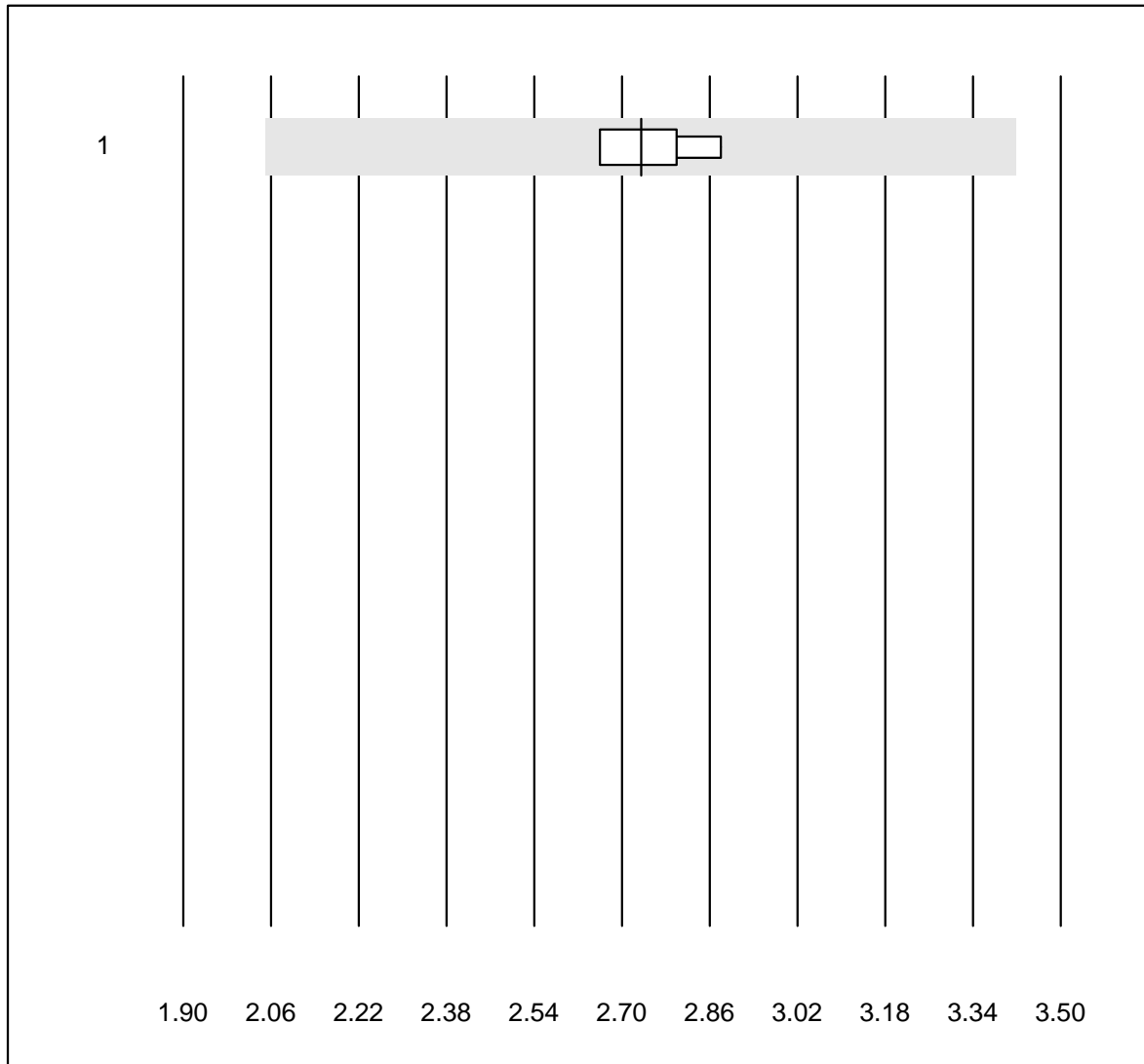


QUALAB Toleranz : 25 %

HCG intakt (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	33.0	2.2	e

# S100



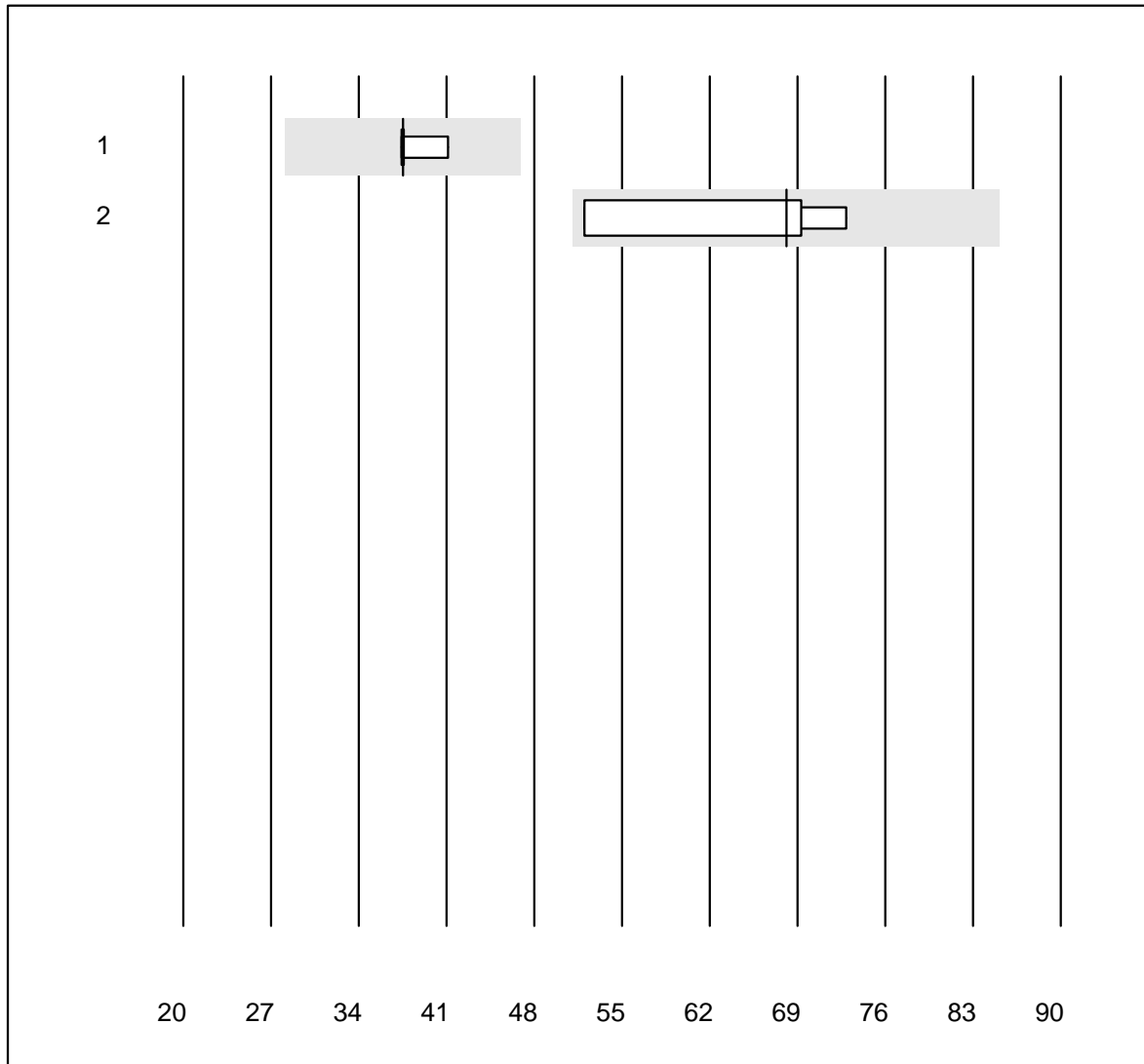
MQ Toleranz : 25 %

S100 (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	4	100.0	0.0	0.0	2.74	3.9	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

# Thyreoglobulin

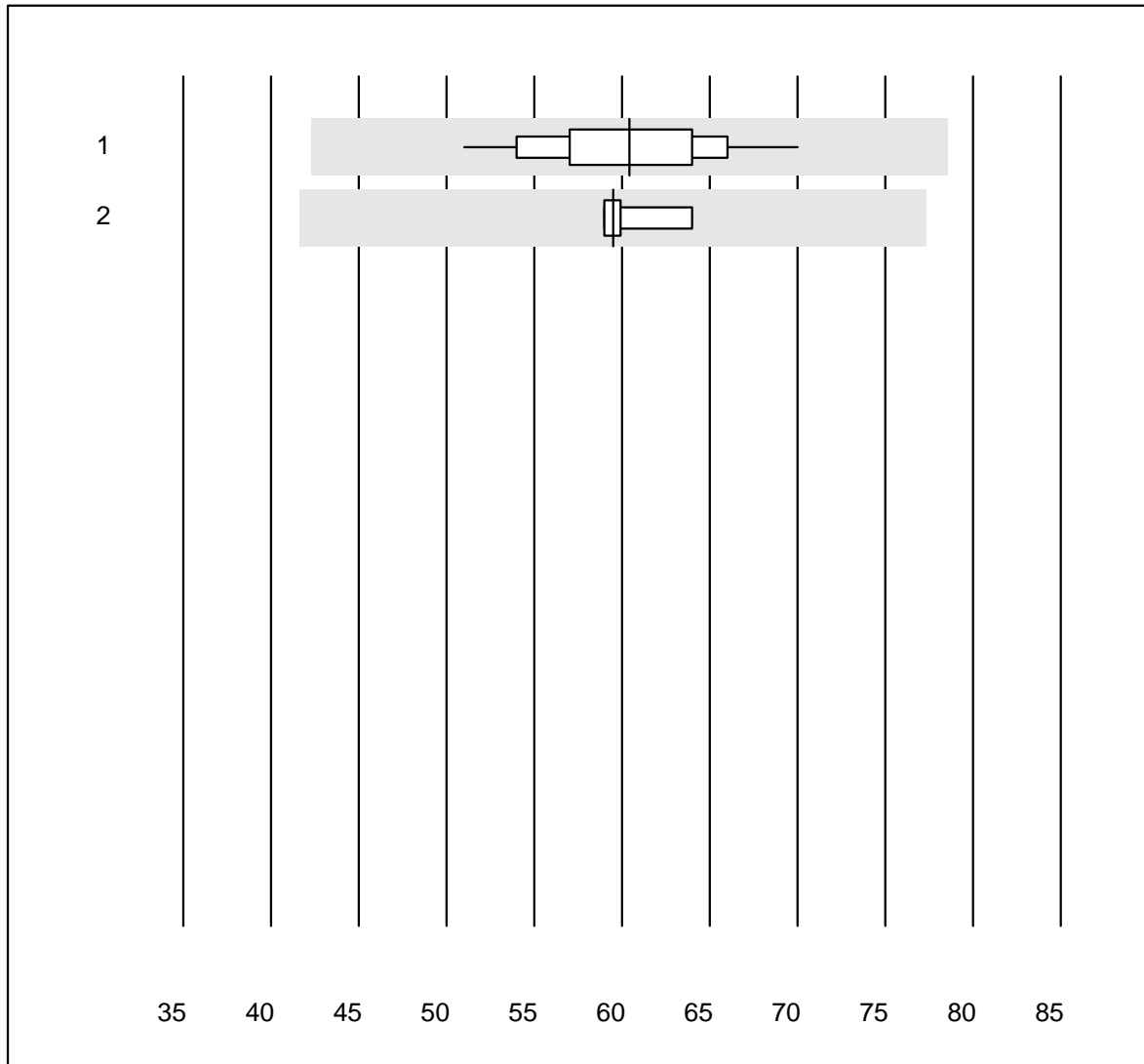


MQ Toleranz : 25 %

Thyreoglobulin (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	37.5	4.7	e
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	68.1	14.1	e*

## CK-MB



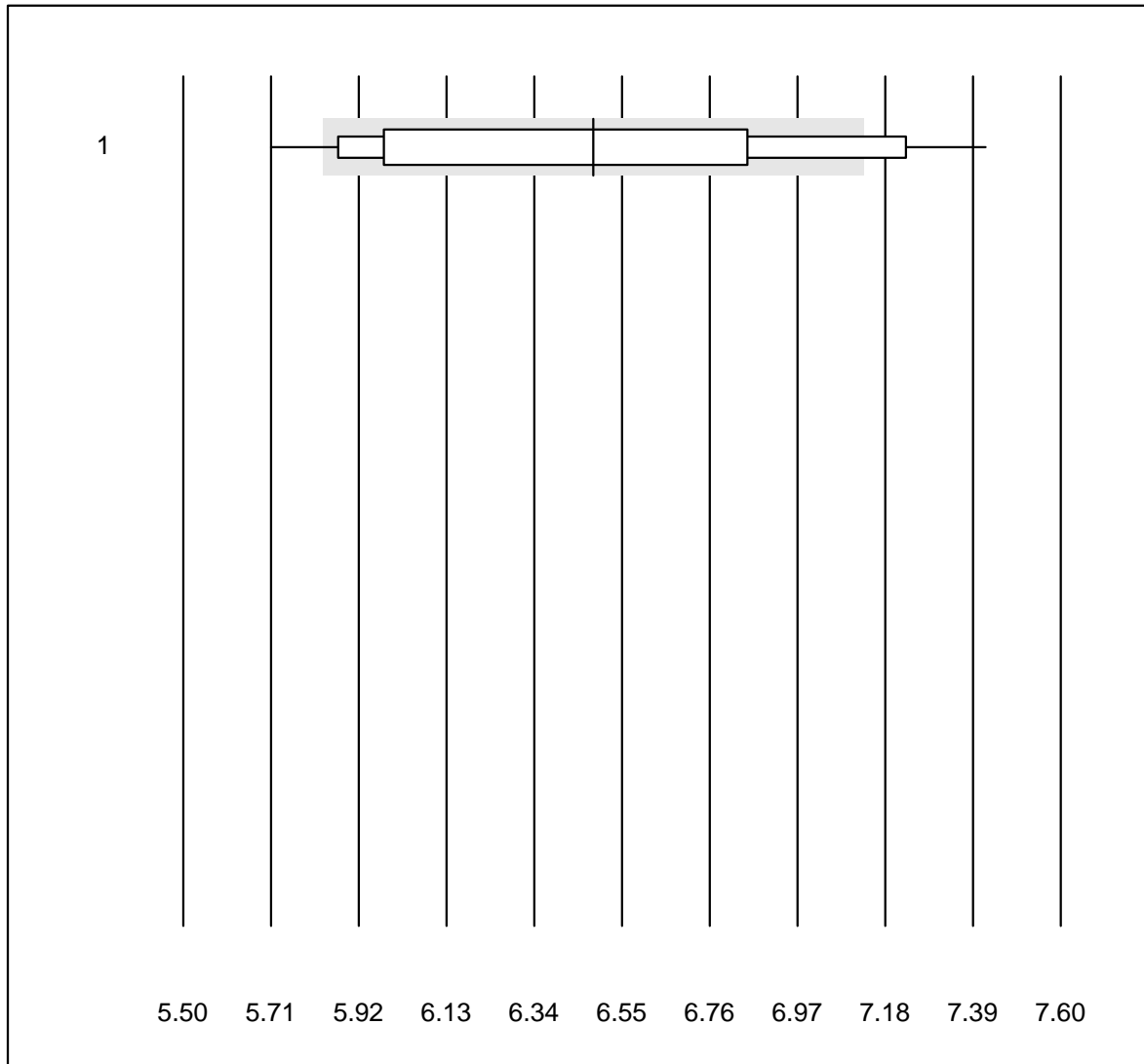
MQ Toleranz : 30 %

CK-MB (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	26	96.2	0.0	3.8	60.4	7.4	e
2	Cobas/Roche	8	100.0	0.0	0.0	59.5	3.0	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Cholesterin PTS

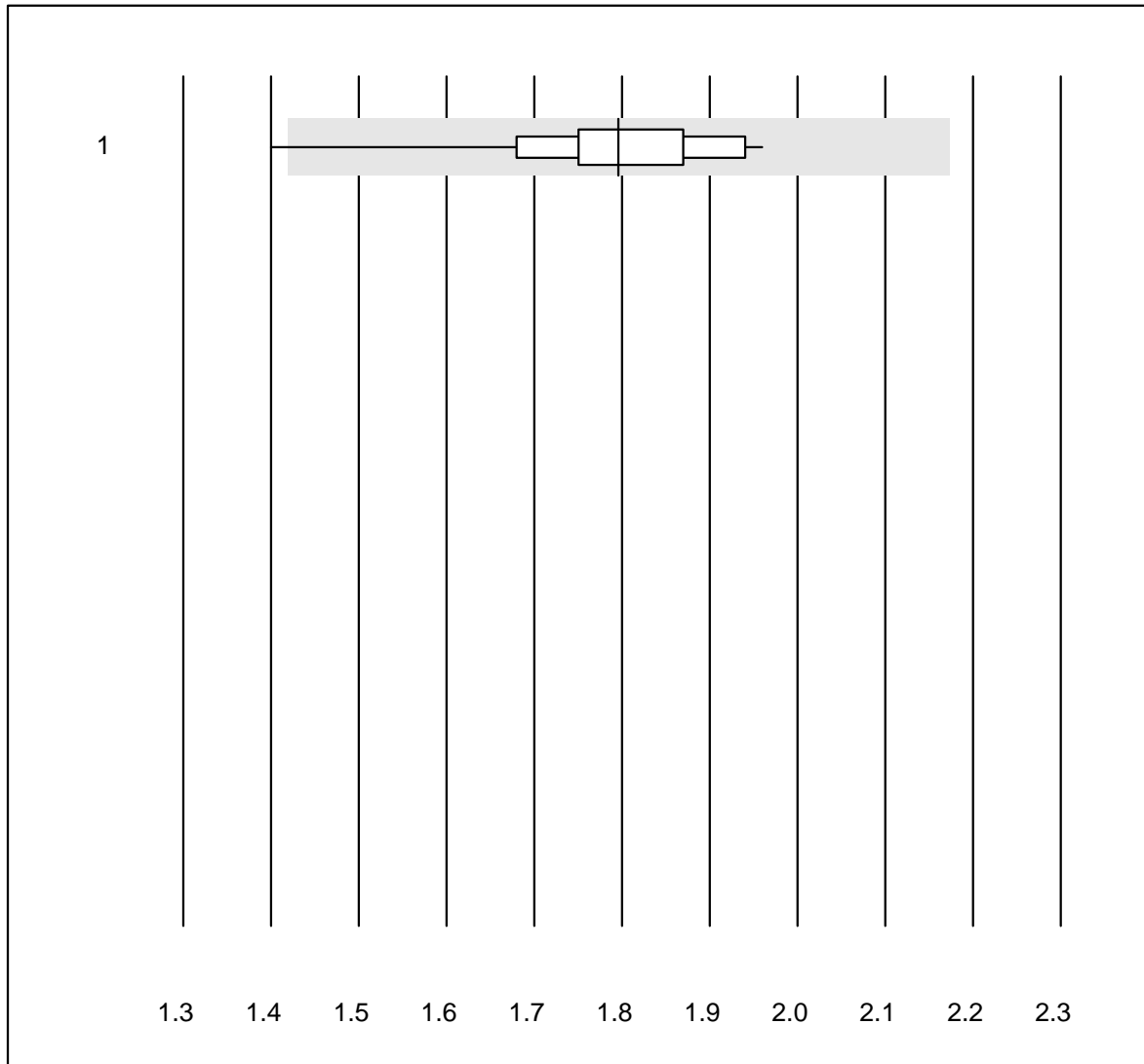


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	16	68.7	18.8	12.5	6.48	8.0	e*

## Cholesterin HDL PTS

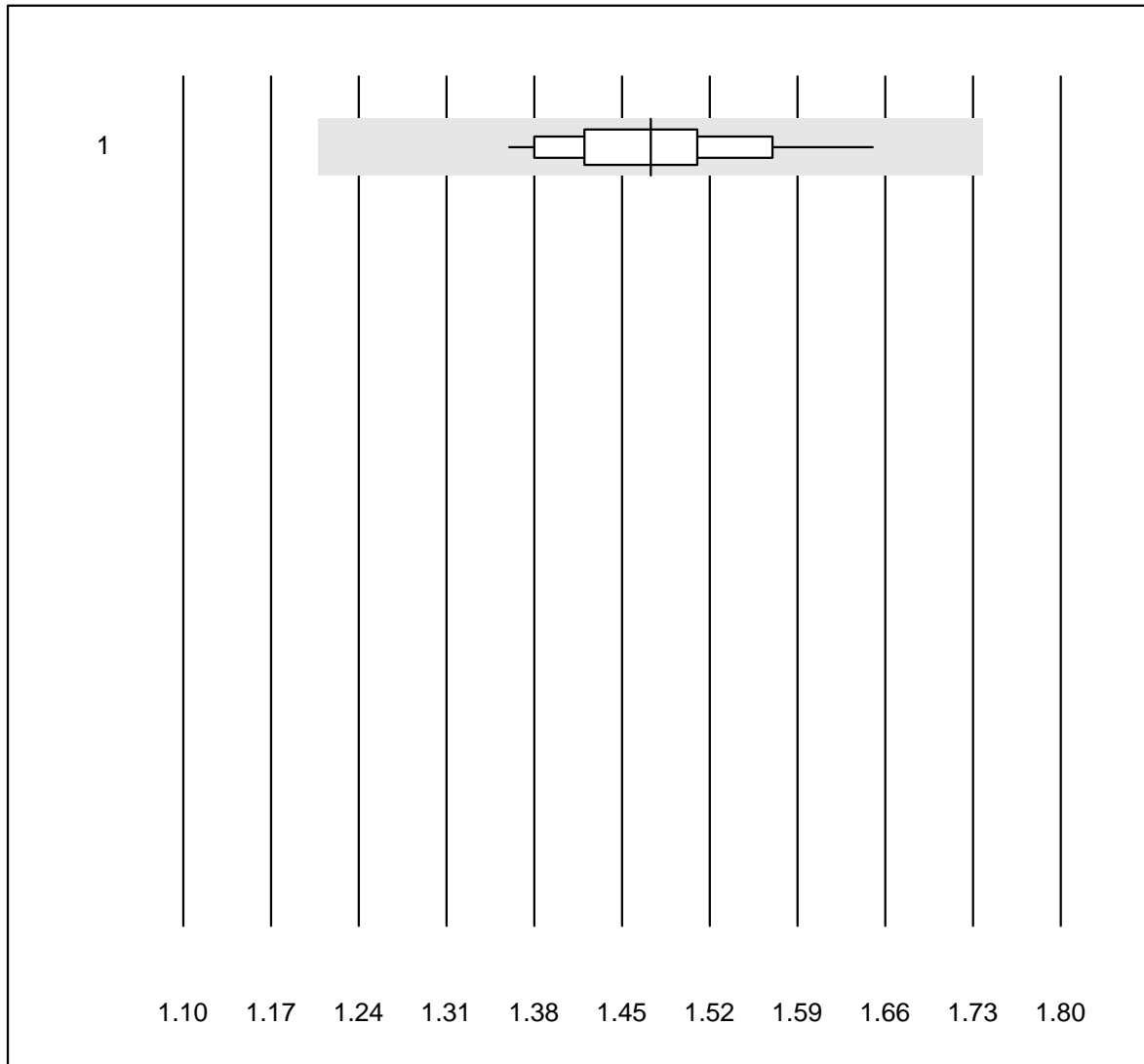


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	16	81.2	6.3	12.5	1.80	7.7	e

## Triglyceride PTS

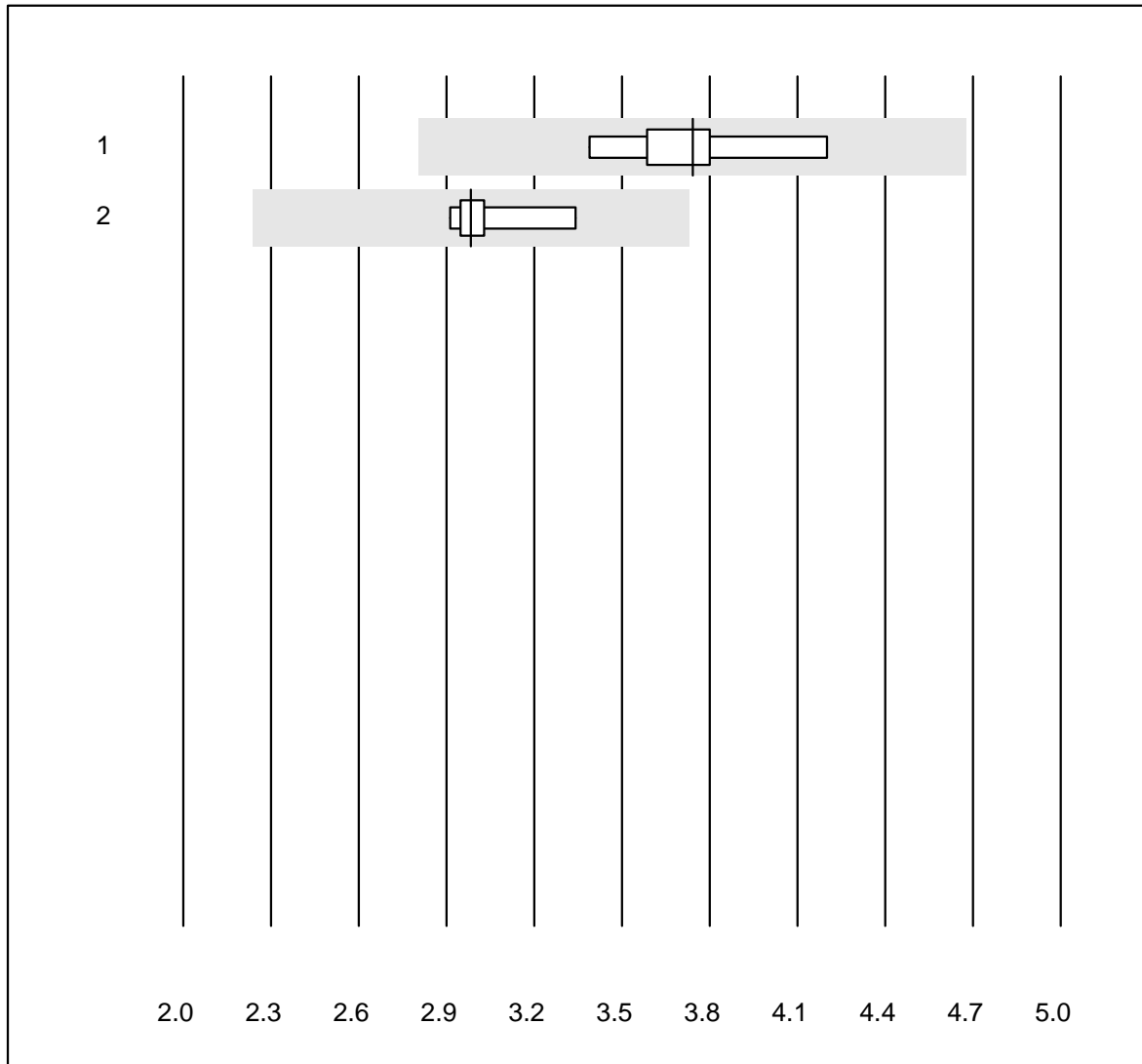


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	16	93.7	0.0	6.3	1.47	5.3	e

## C-Peptid



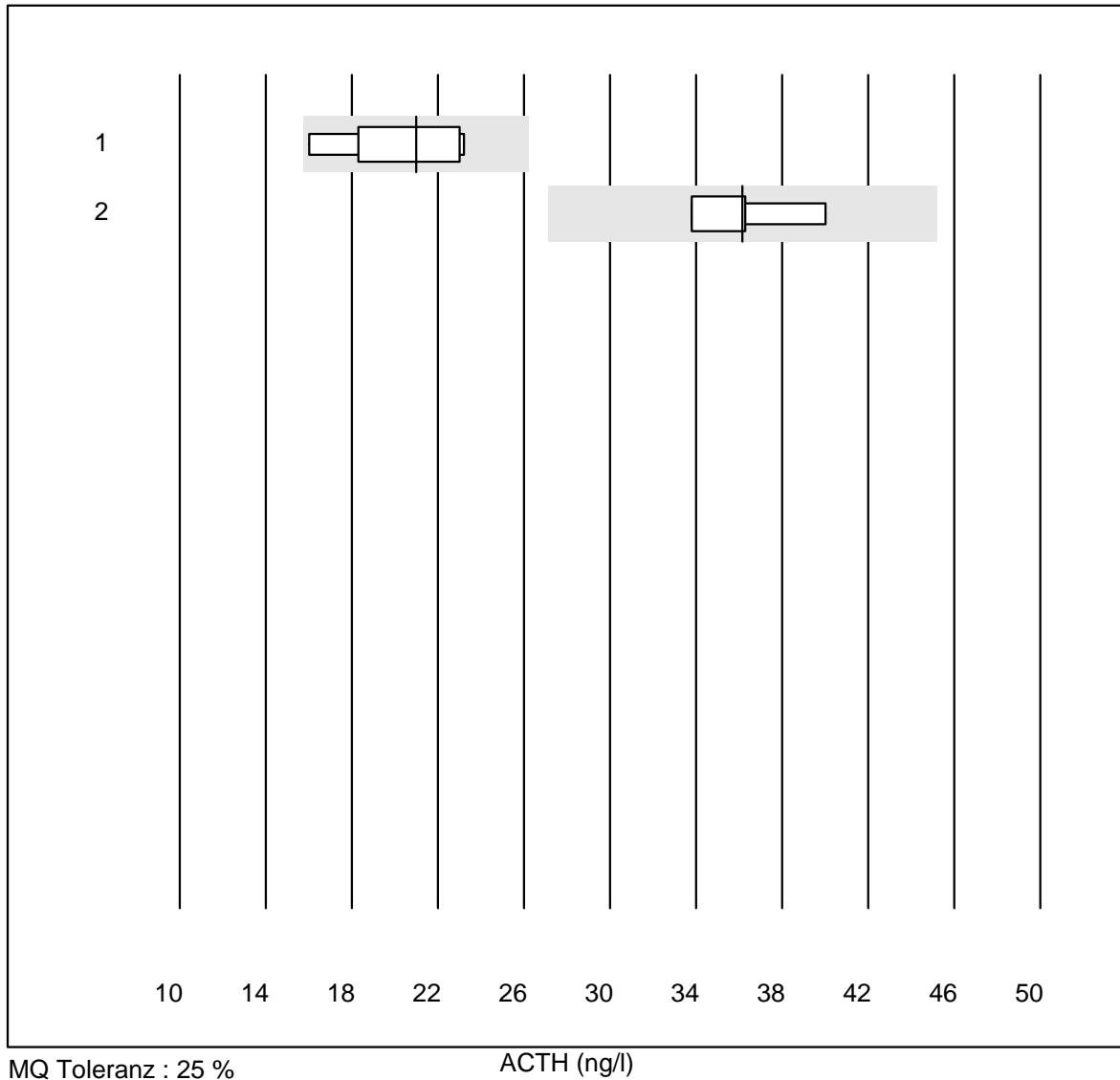
MQ Toleranz : 25 %

C-Peptid (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	6	100.0	0.0	0.0	3.74	7.2	e
2 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	2.98	5.7	e

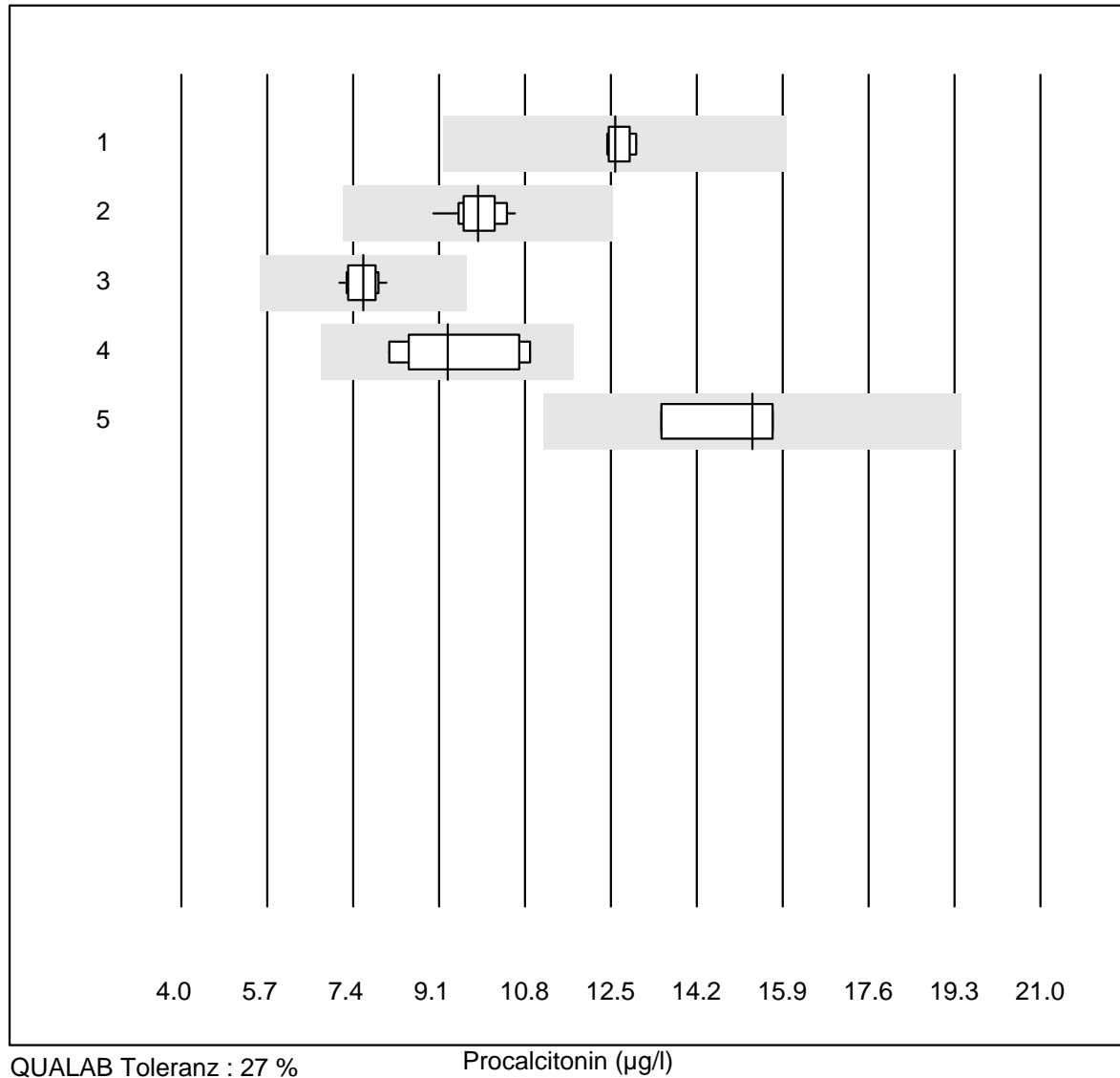


## ACTH



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	21.00	12.7	e*
2 Liaison	4	100.0	0.0	0.0	36.15	7.0	e*

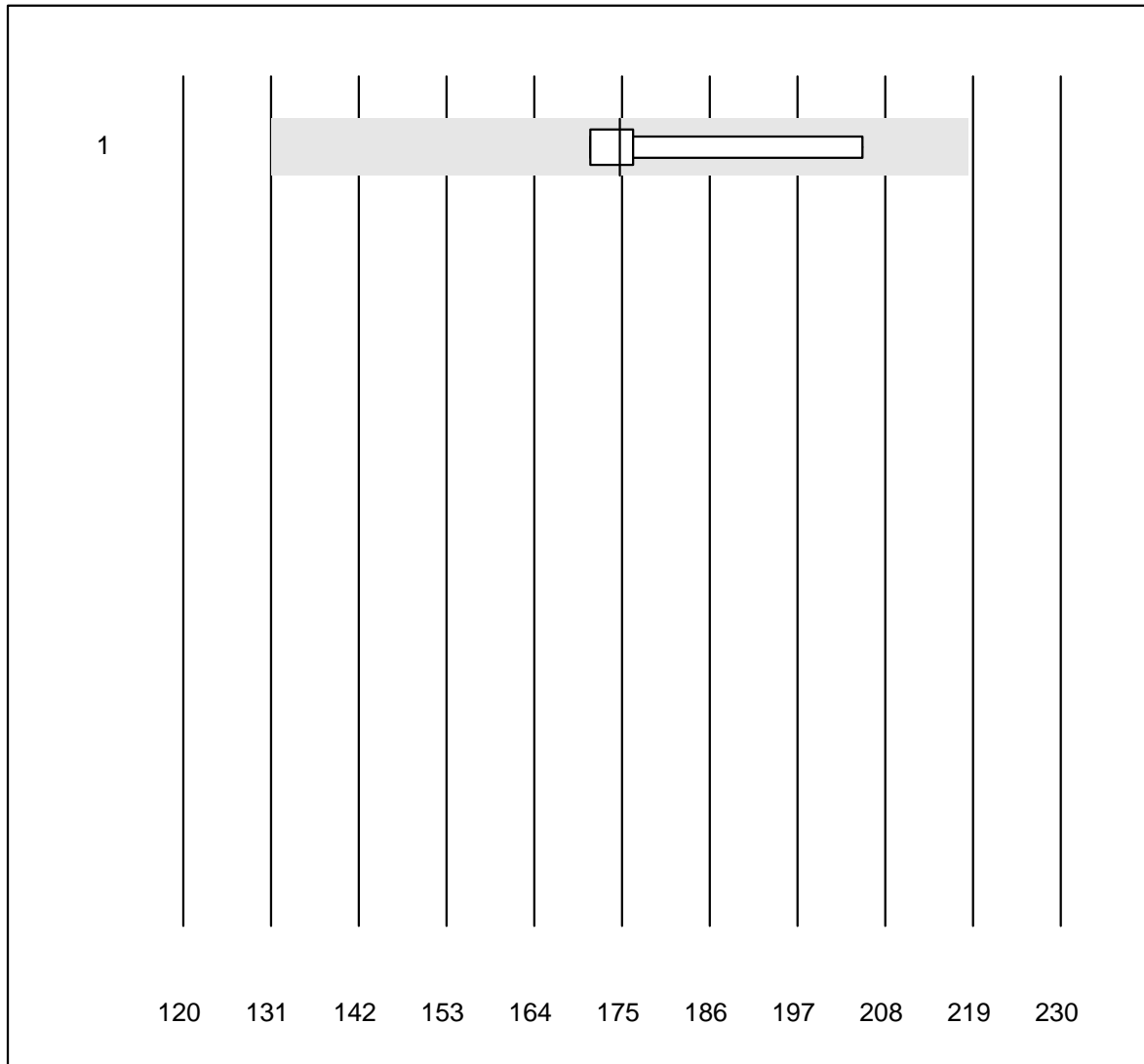
## Procalcitonin



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	12.58	1.8	e
2 Cobas	13	100.0	0.0	0.0	9.87	4.5	e
3 VIDAS	12	91.7	0.0	8.3	7.61	4.0	e
4 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	9.27	13.2	e*
5 Liaison	4	75.0	0.0	25.0	15.30	7.6	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# EPO



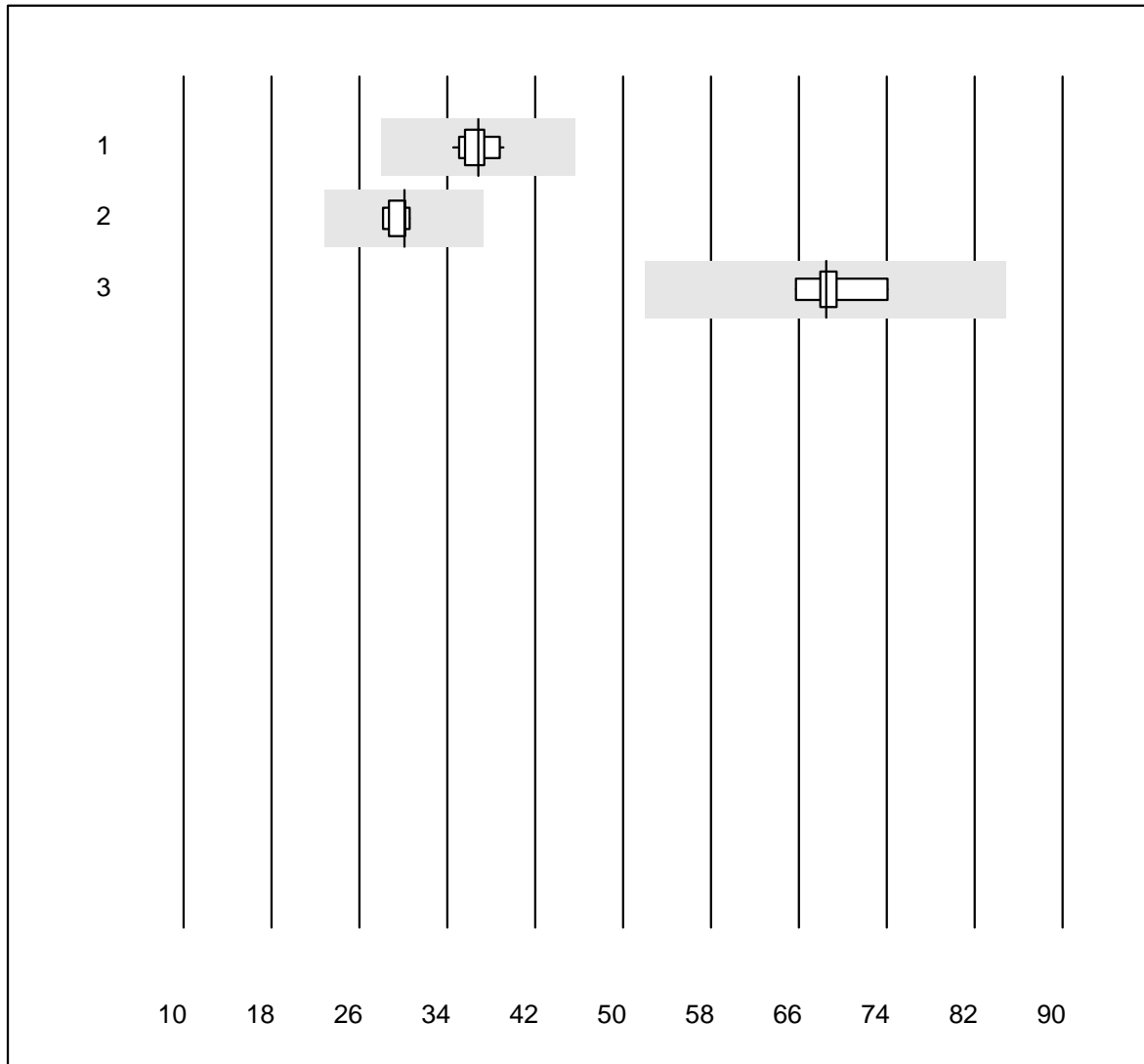
MQ Toleranz : 25 %

EPO (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	174.8	8.8	e*

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Parathormon



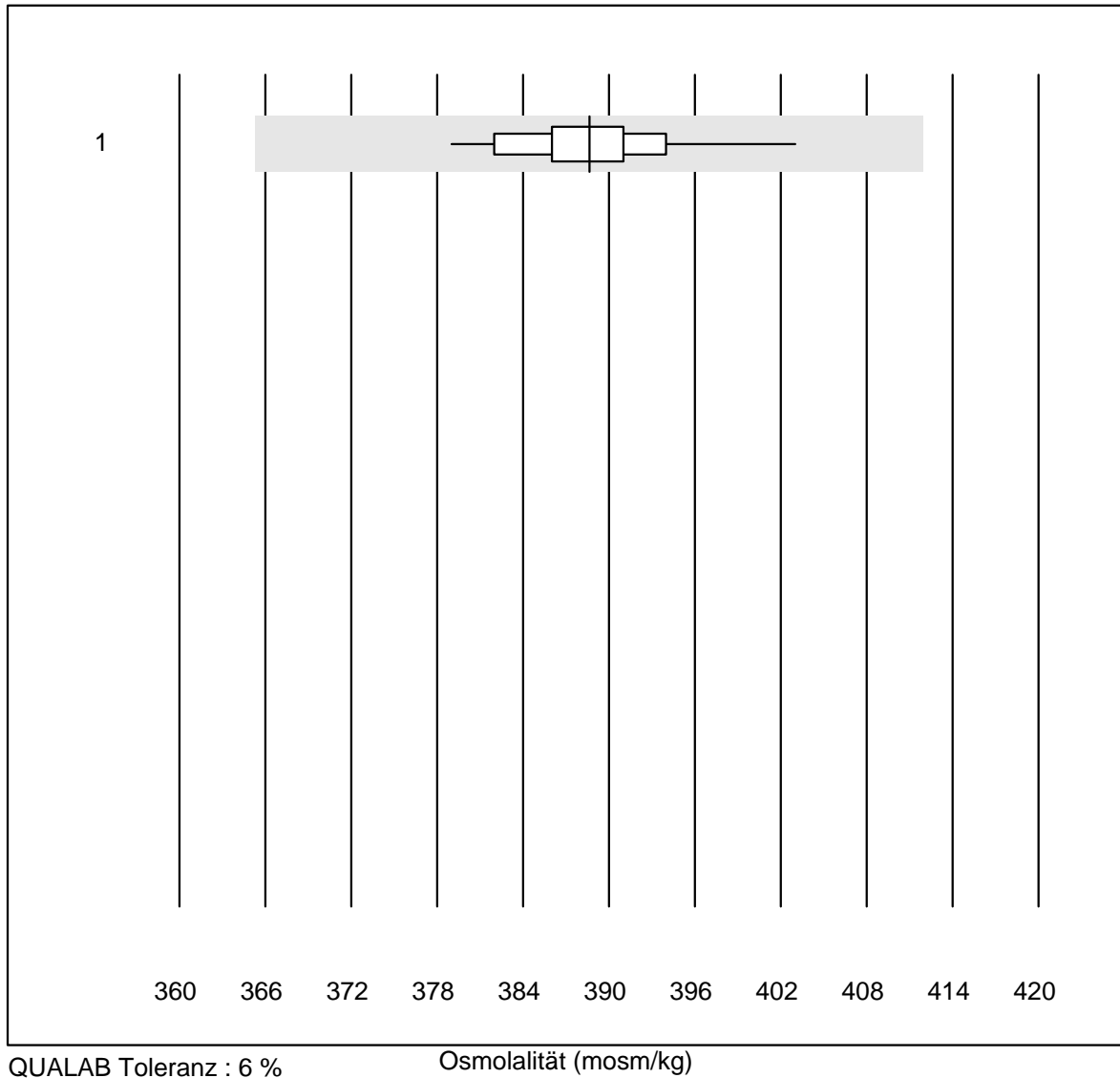
QUALAB Toleranz : 24 %

Parathormon (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas PTH STAT	12	100.0	0.0	0.0	36.8	3.8	e
2	Cobas	8	100.0	0.0	0.0	30.1	2.9	e
3	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	68.5	4.5	e

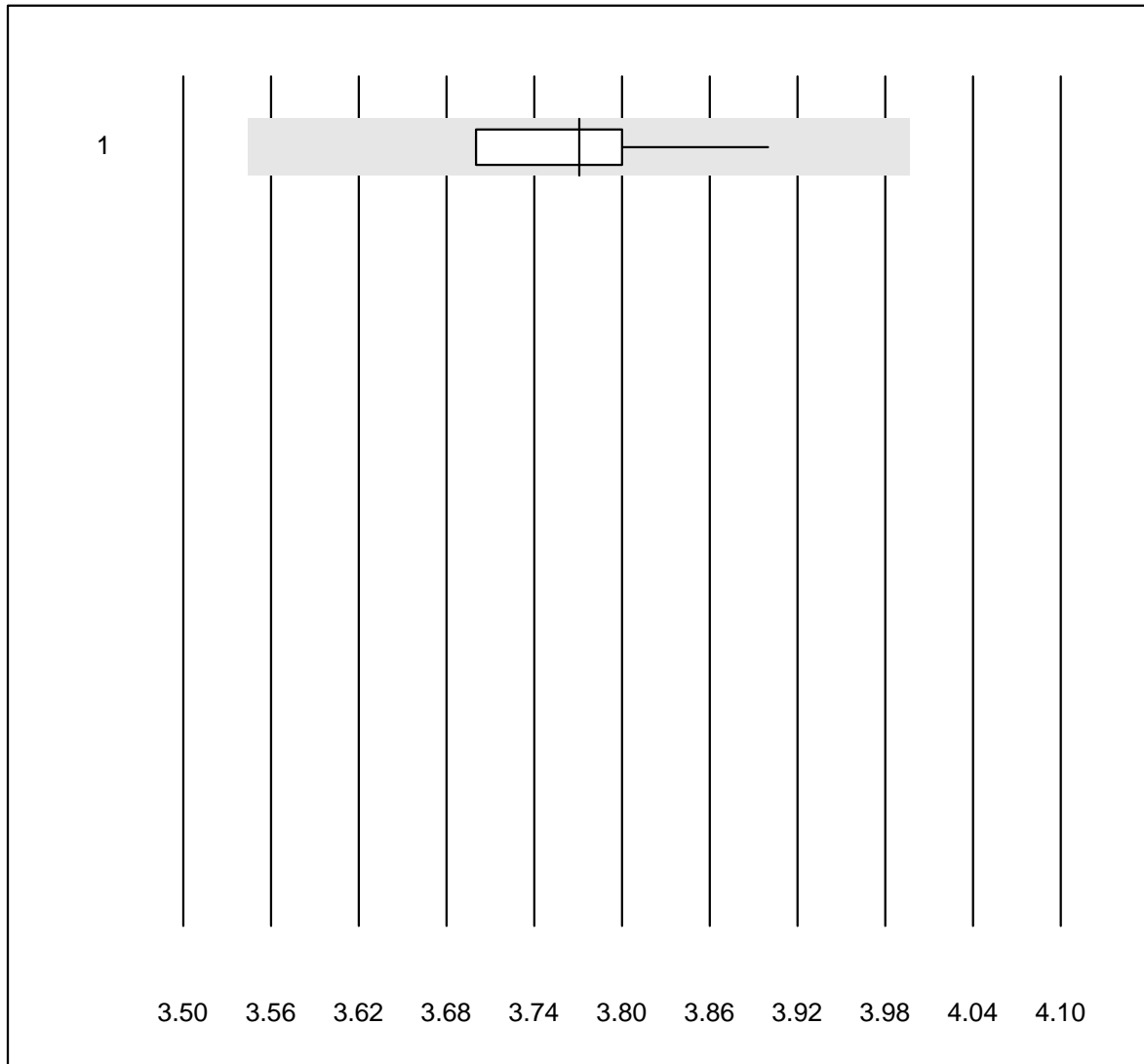
9 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Osmolalität



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	22	95.5	0.0	4.5	389	1.4	e

# Kalium-K22

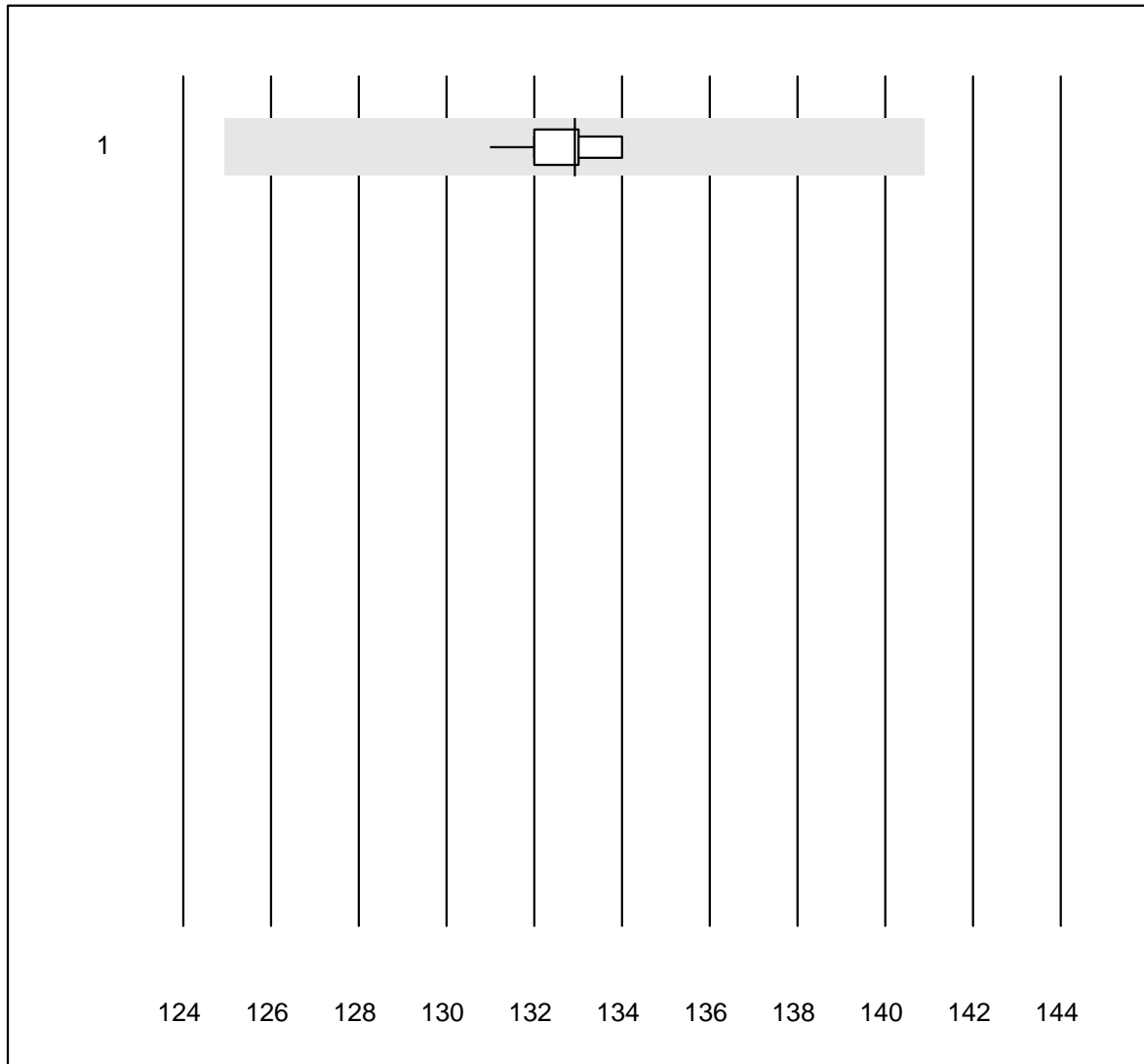


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	12	100.0	0.0	0.0	3.8	1.6	e

# Natrium-K22

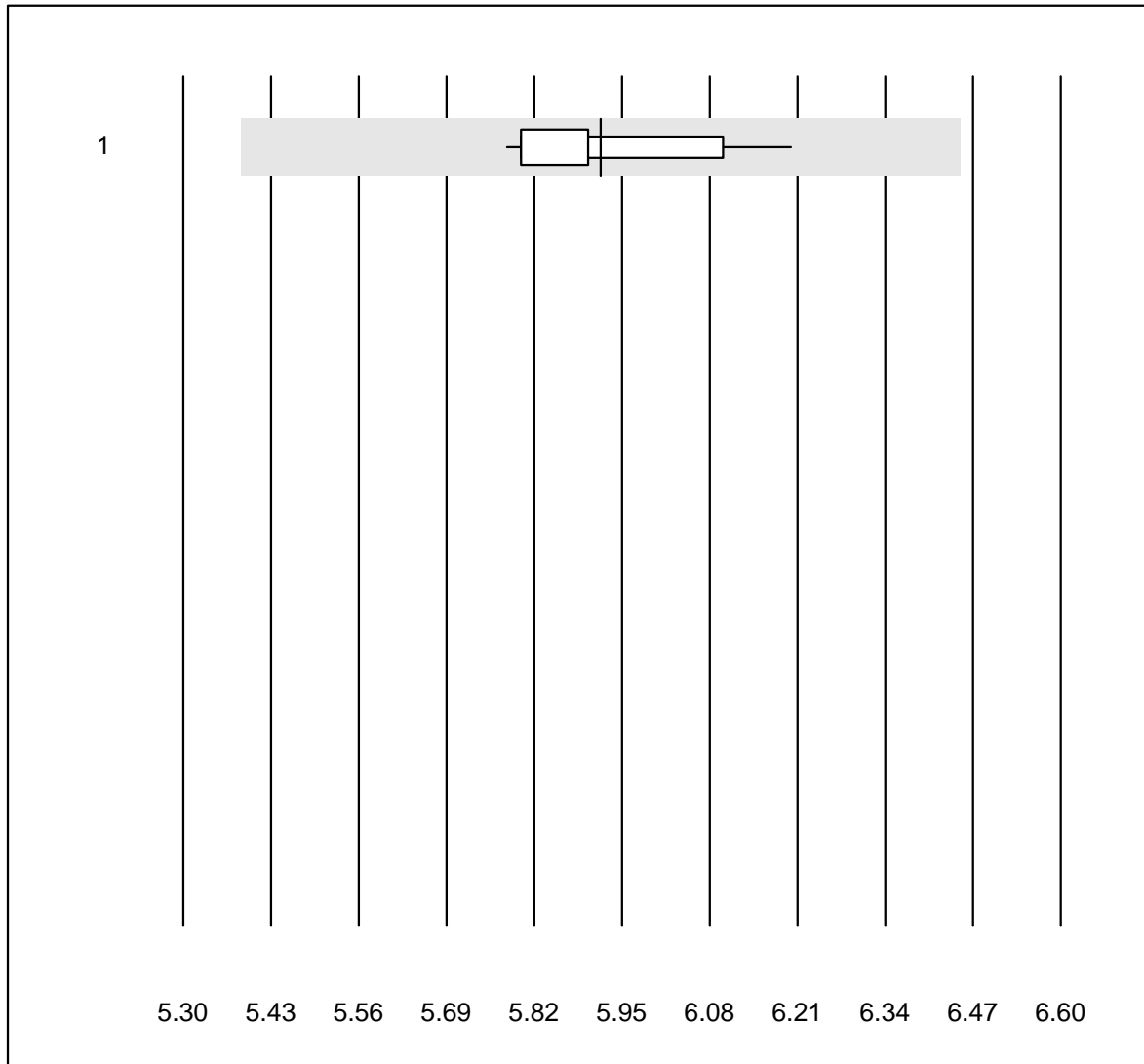


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	12	100.0	0.0	0.0	133	0.7	e

## Glukose-K22



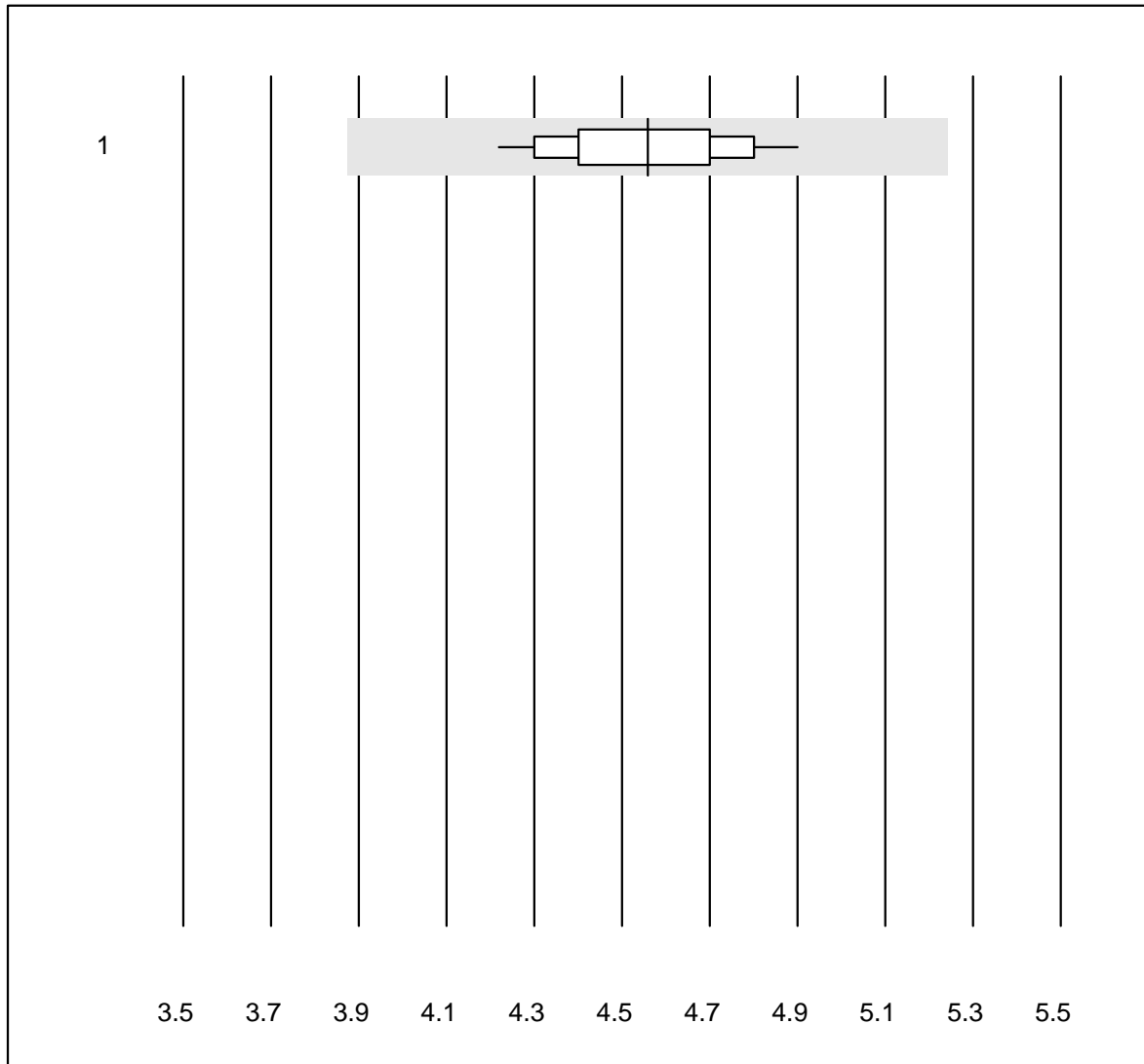
QUALAB Toleranz : 9 %

Glukose-K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	5.9	2.4	e



# Harnstoff-K22

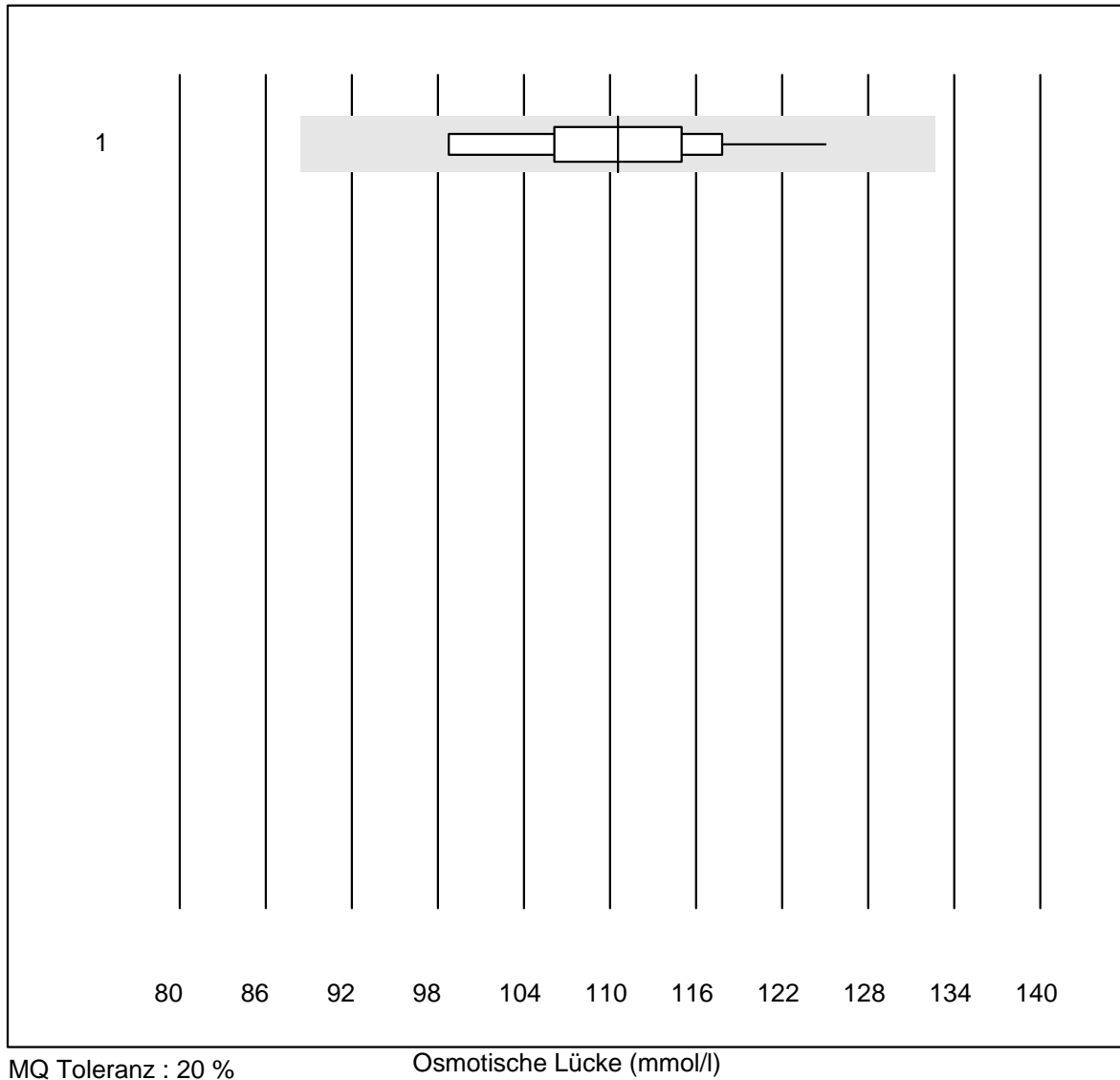


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff-K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	4.6	4.5	e

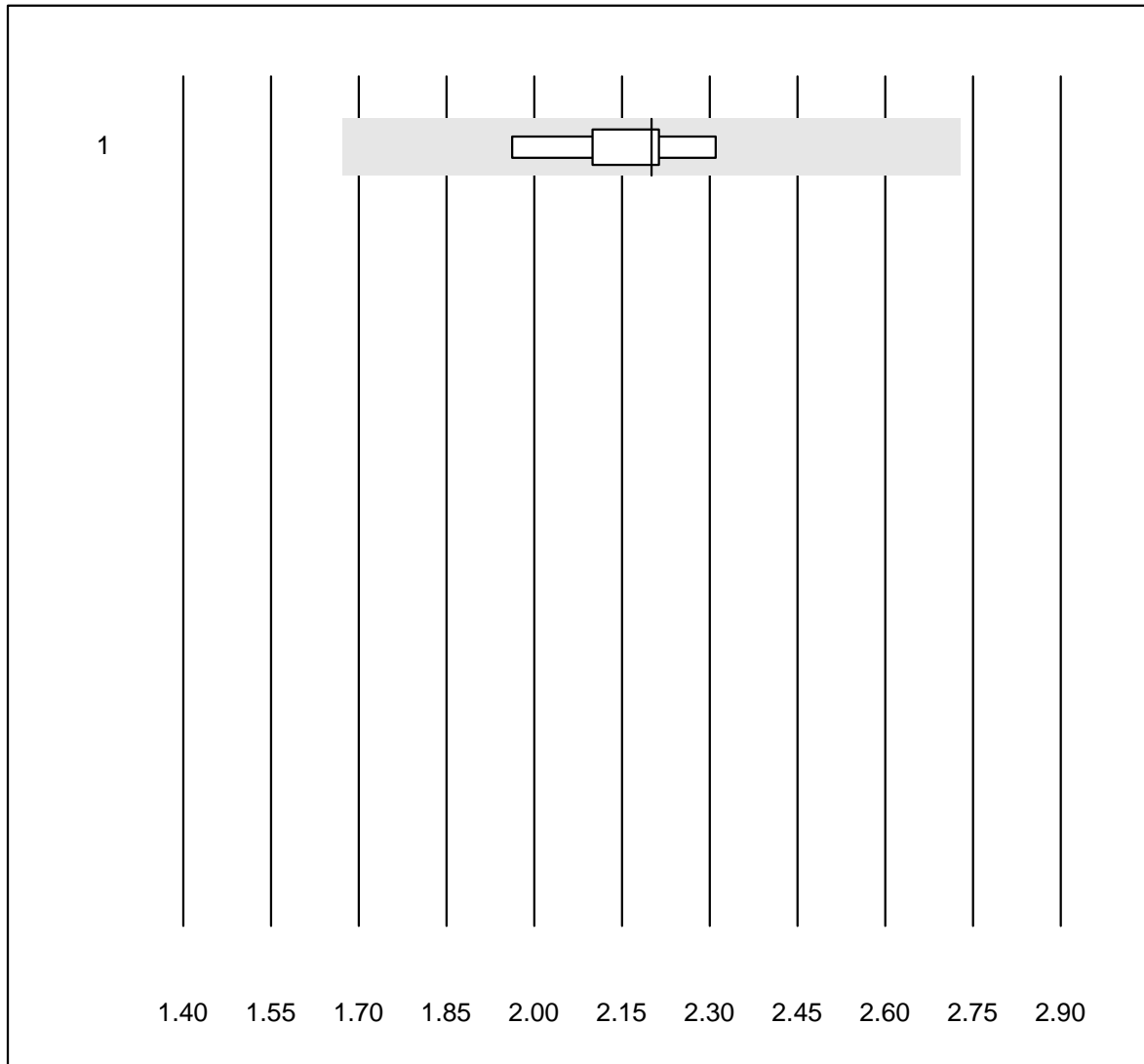
## Osmotische Lücke



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Formel 1 (2Na+K+Glu+	10	100.0	0.0	0.0	110.5	6.7	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

# Digoxin



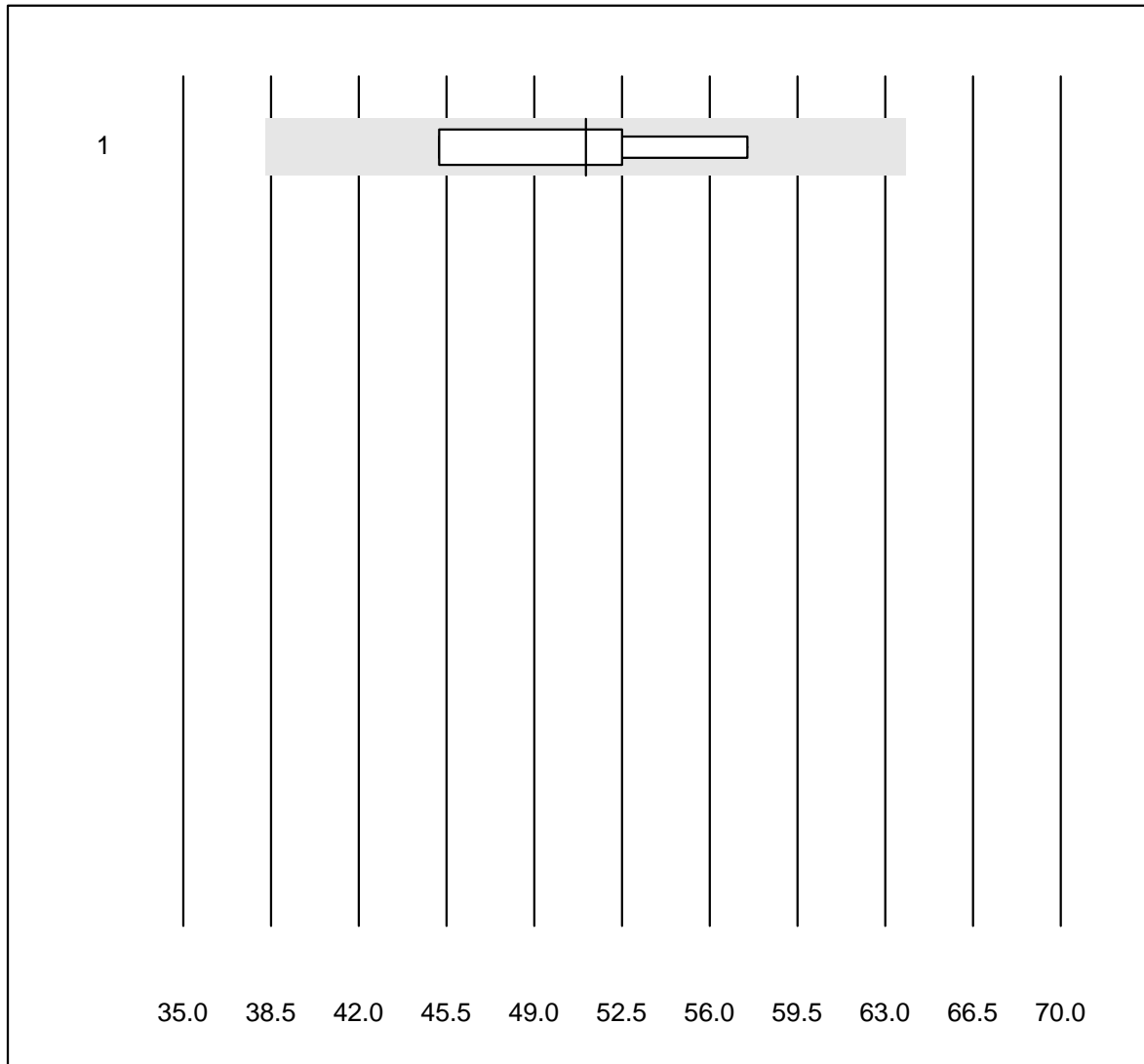
QUALAB Toleranz : 24 %

Digoxin (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	2.20	5.2	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Phenytoin

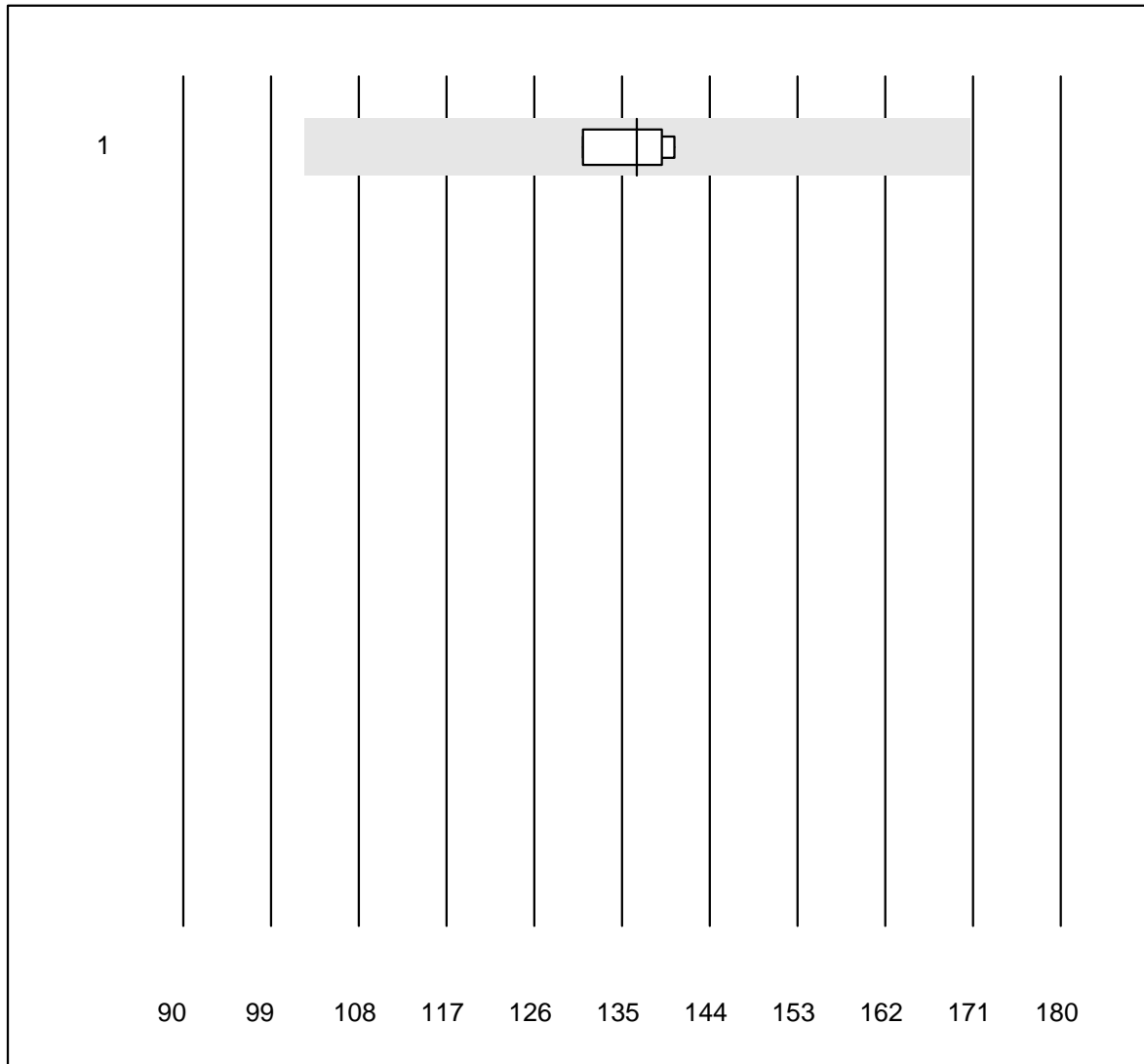


MQ Toleranz : 25 %

Phenytoin (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	51	10.1	e*

# Phenobarbital

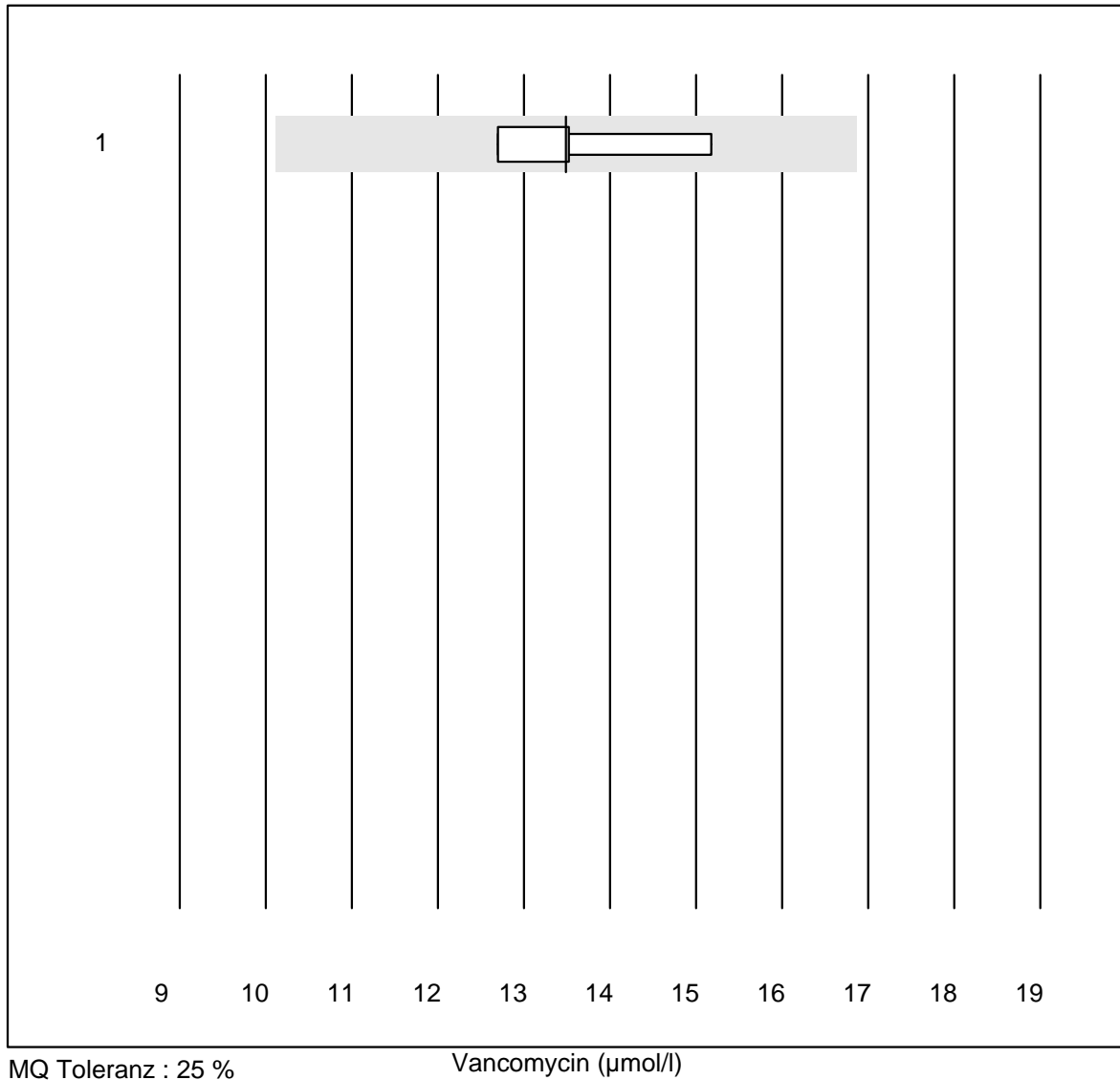


MQ Toleranz : 25 %

Phenobarbital (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	137	3.2	e

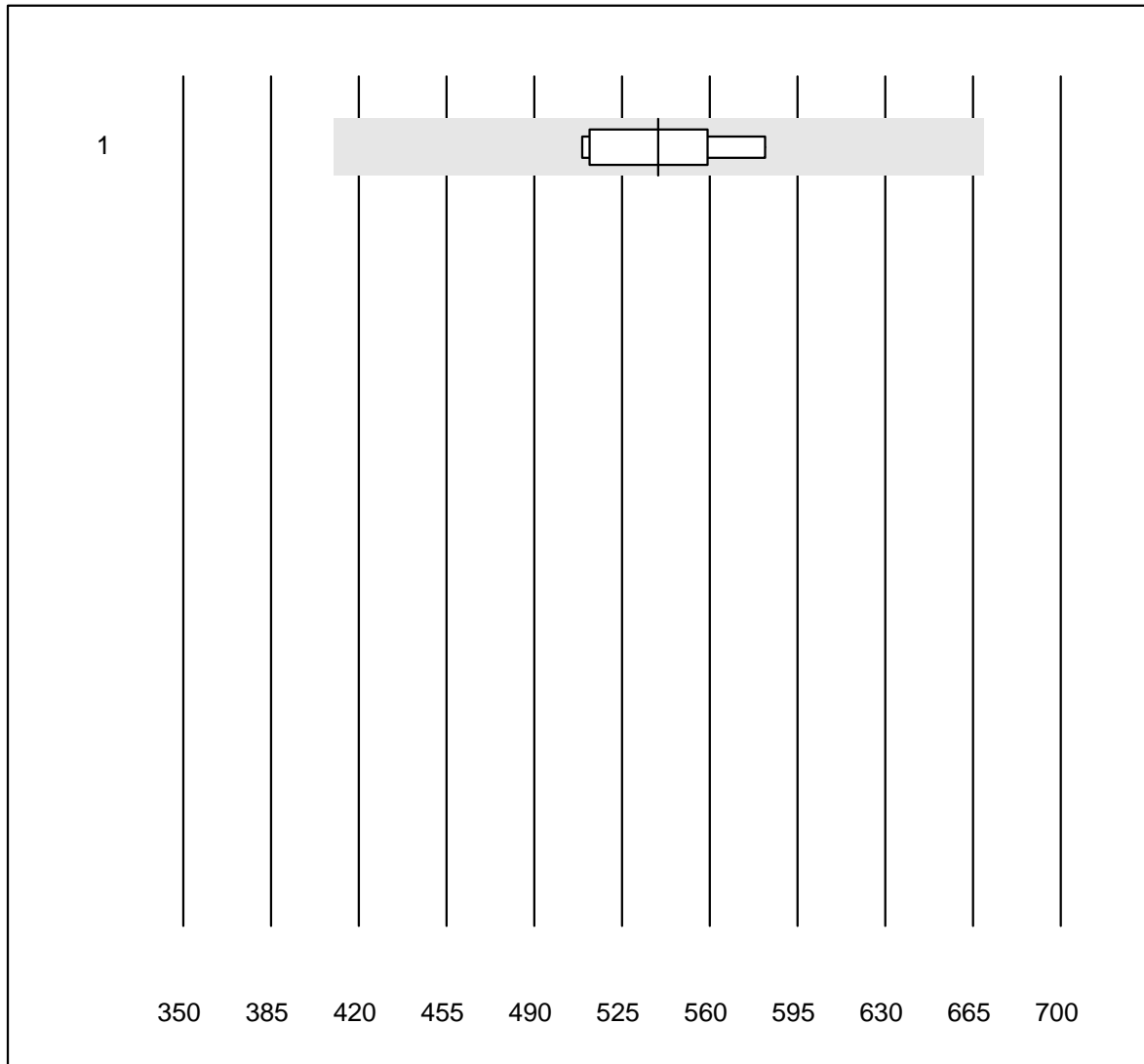
# Vancomycin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	4	100.0	0.0	0.0	13.5	7.6	e*

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Valproat

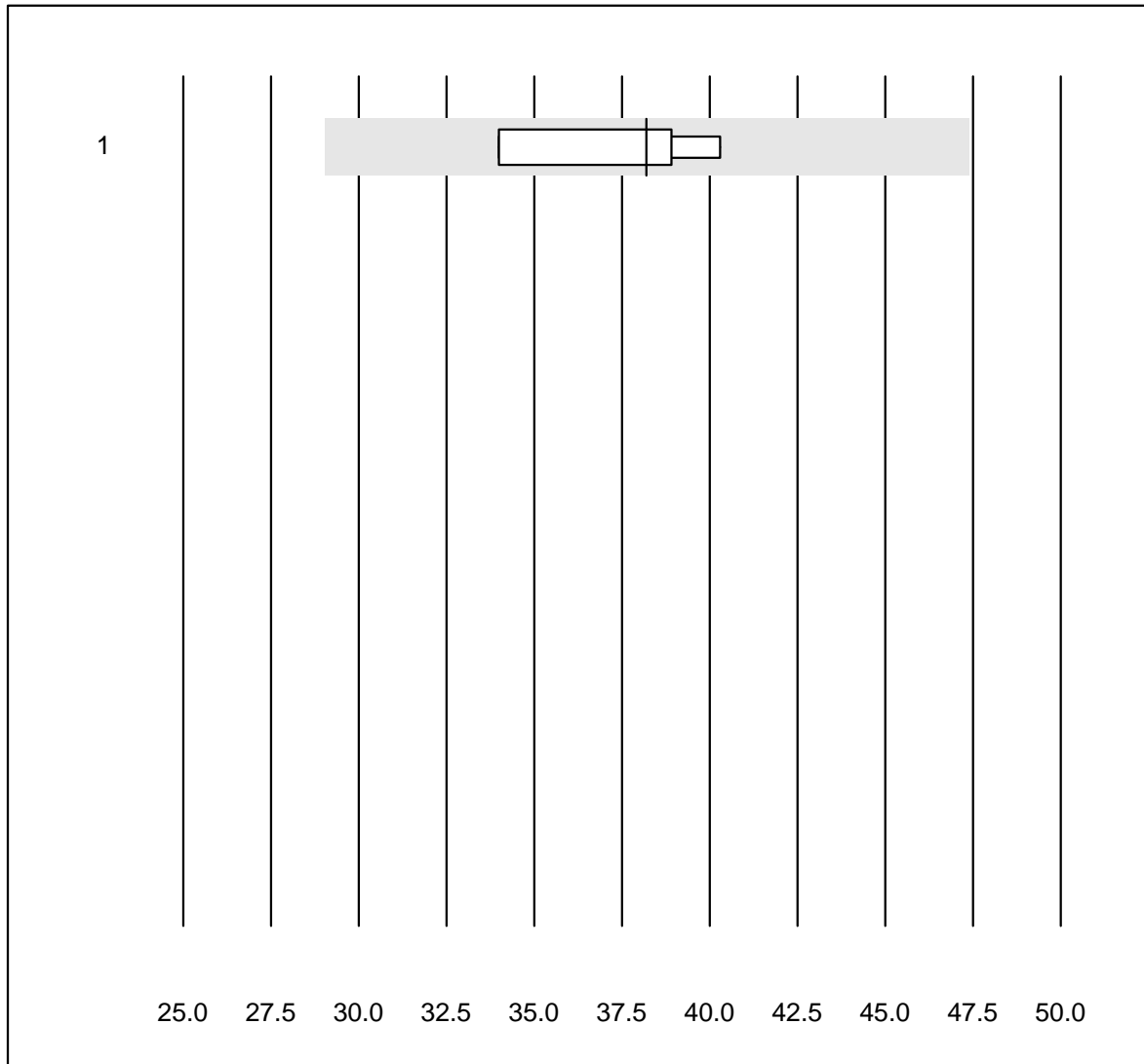


MQ Toleranz : 24 %

Valproat (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	539.5	4.8	e

# Carbamazepin



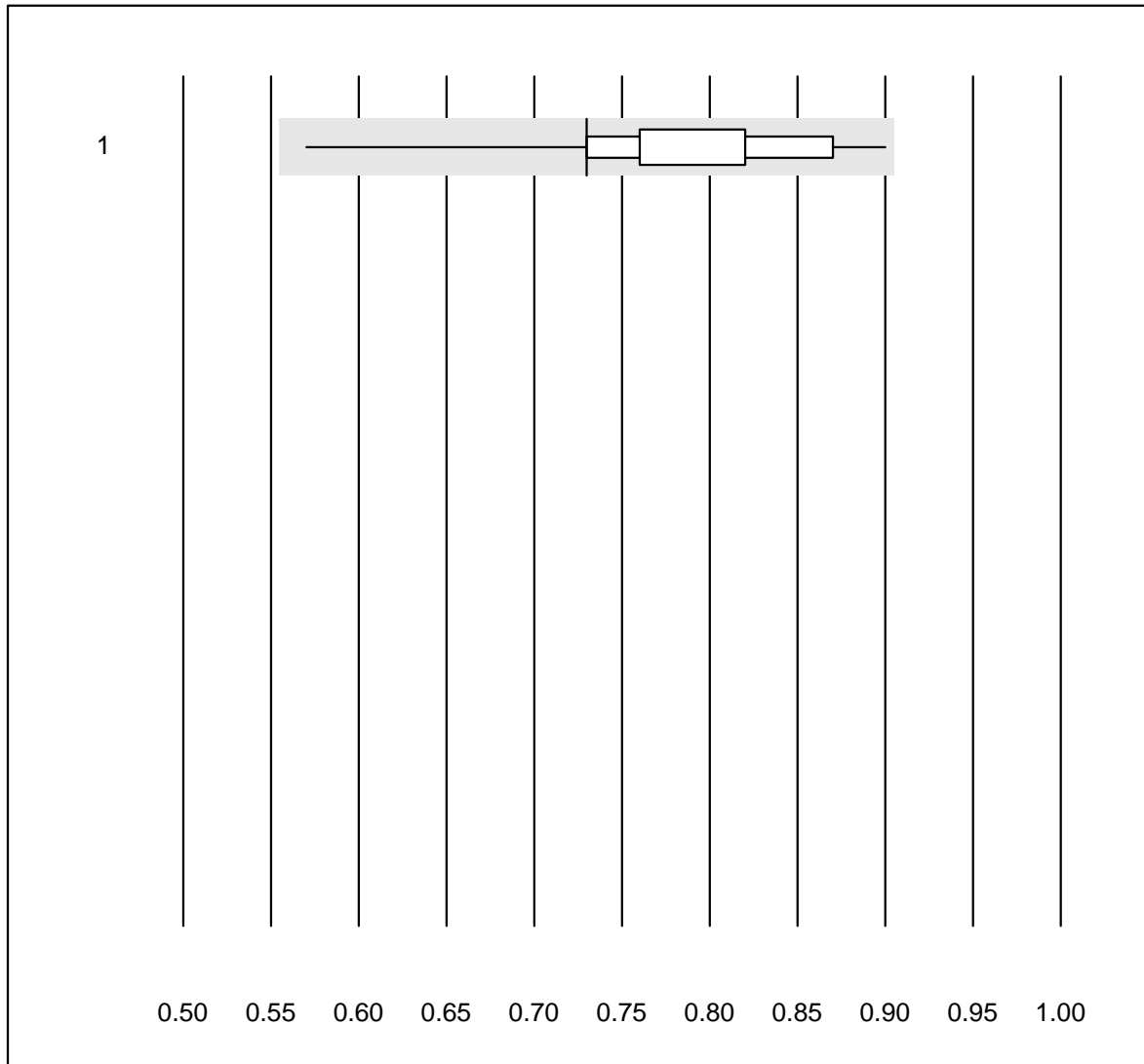
MQ Toleranz : 24 %

Carbamazepin (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	38.2	7.2	e*



# Cystatin C



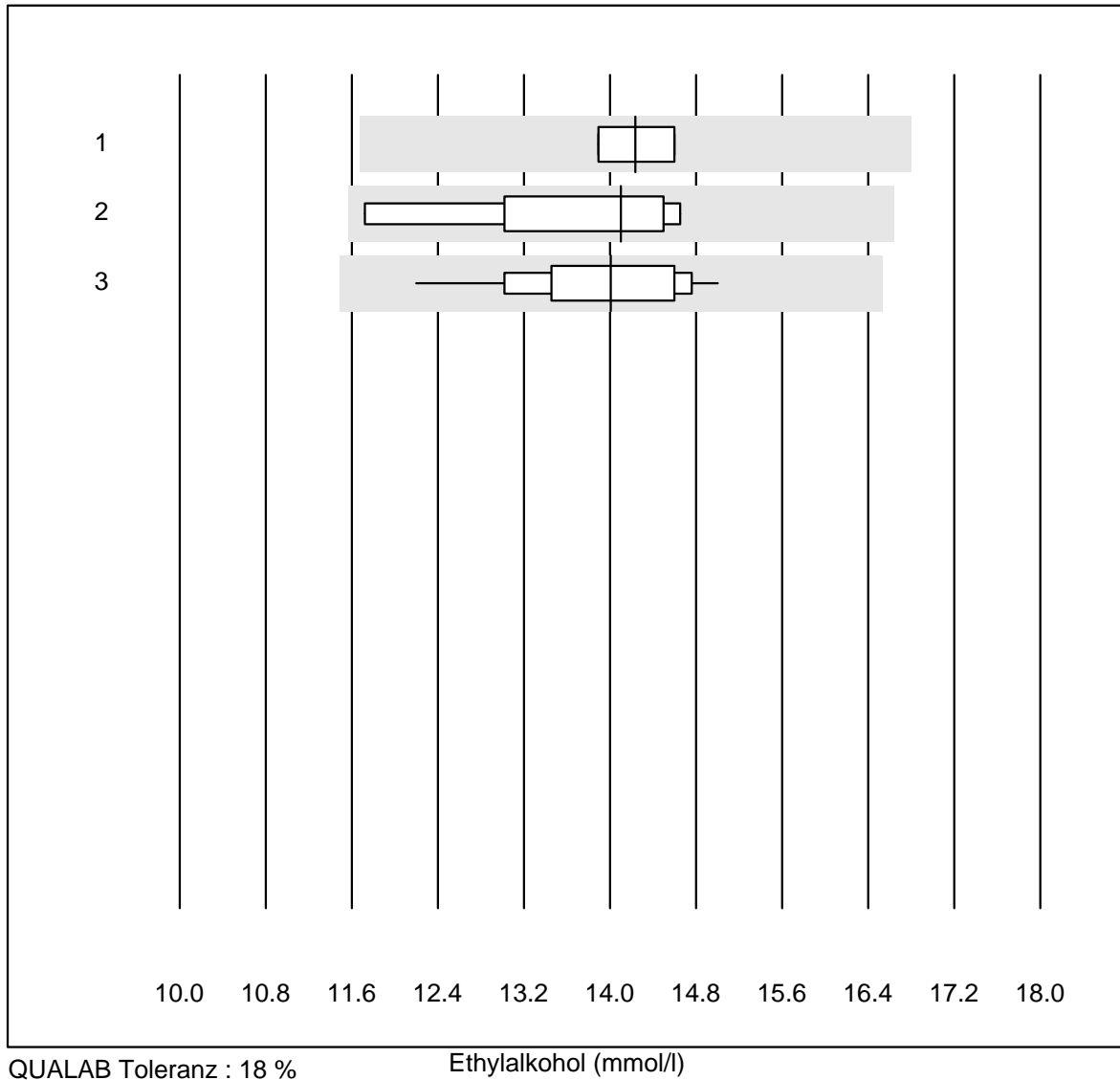
MQ Toleranz : 24 %

Cystatin C (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	92.9	0.0	7.1	0.73	10.2	a

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Ethylalkohol

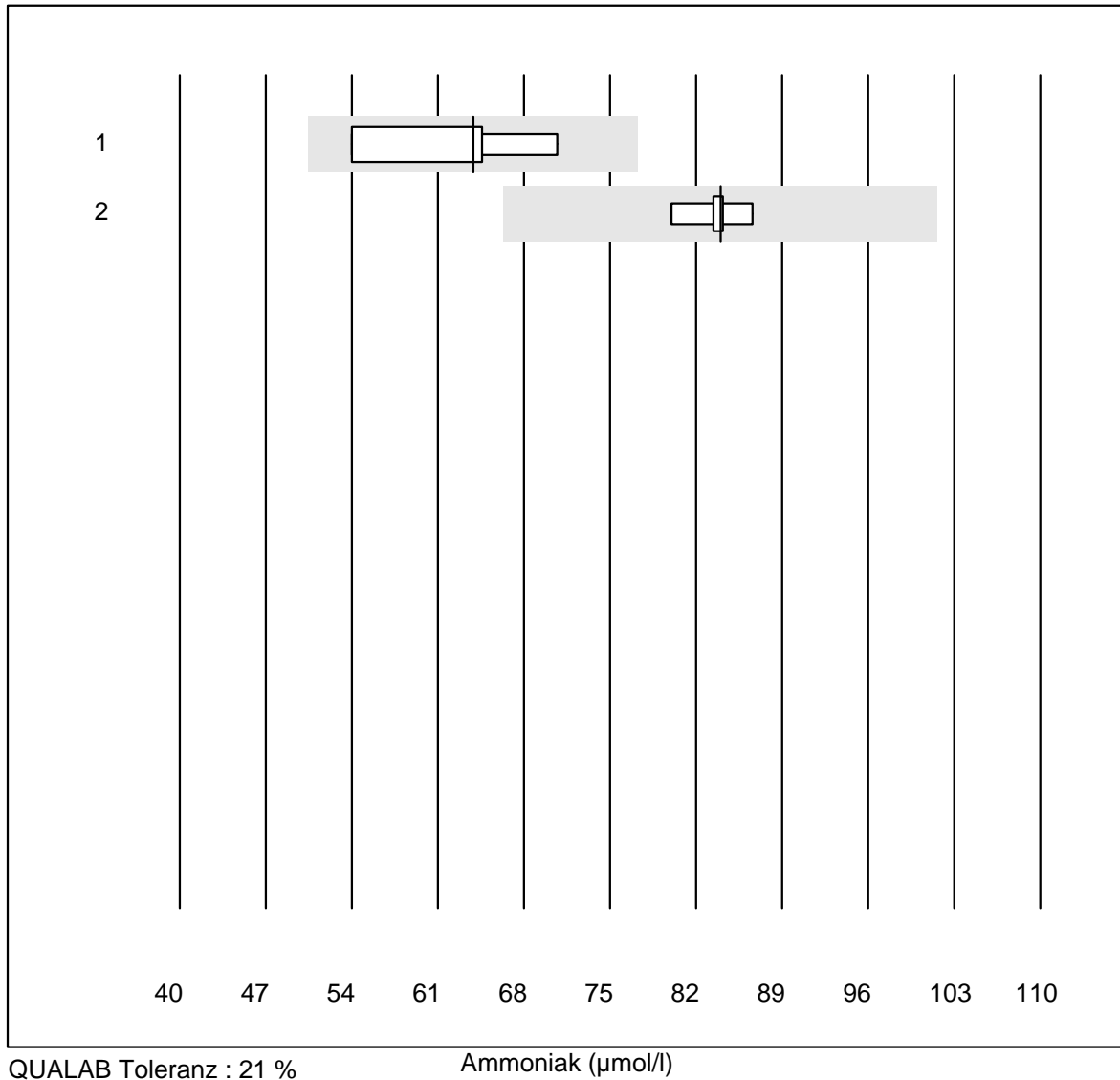


QUALAB Toleranz : 18 %

Ethylalkohol (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Andere	5	60.0	0.0	40.0	14.2	2.5	e
2 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	14.1	8.3	e*
3 Roche, Cobas	20	100.0	0.0	0.0	14.0	5.2	e

# Ammoniak



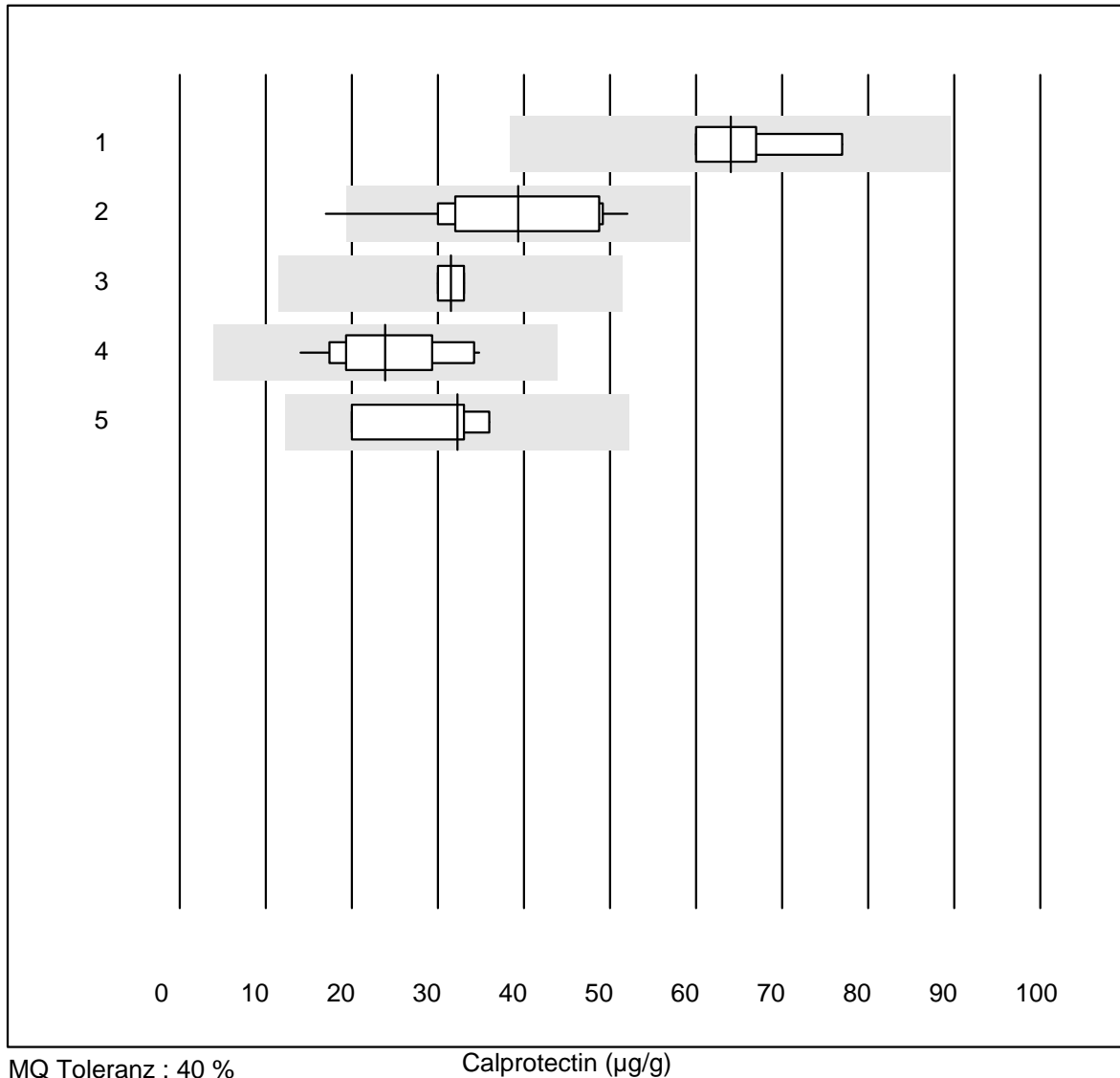
QUALAB Toleranz : 21 %

Ammoniak (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	63.9	10.9	e*
2 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	84.0	2.8	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Calprotectin



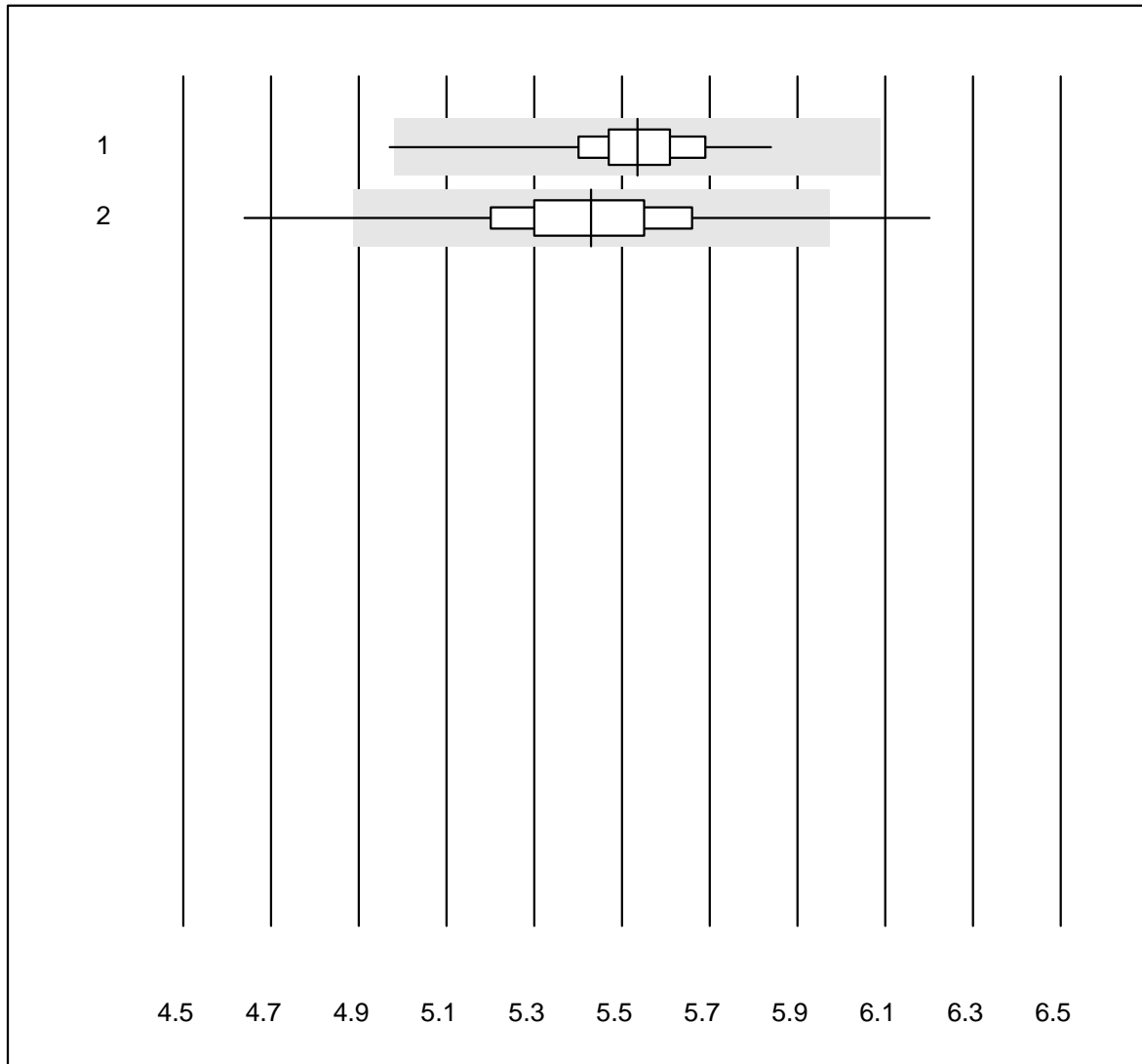
MQ Toleranz : 40 %  
( < 50: +/- 20 µg/g)

Calprotectin (µg/g)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Bühlmann ELISA	4	100.0	0.0	0.0	64	11.8	e*
2	Bühlmann fCALturbo	15	93.3	6.7	0.0	39	24.2	e*
3	Bühlmann Quantum Blu	4	75.0	0.0	25.0	32	5.6	e
4	Liaison	19	89.5	0.0	10.5	24	25.9	e*
5	Ridas Screen DS2	4	100.0	0.0	0.0	32	23.3	e*

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Cholesterin gesamt Af/b101

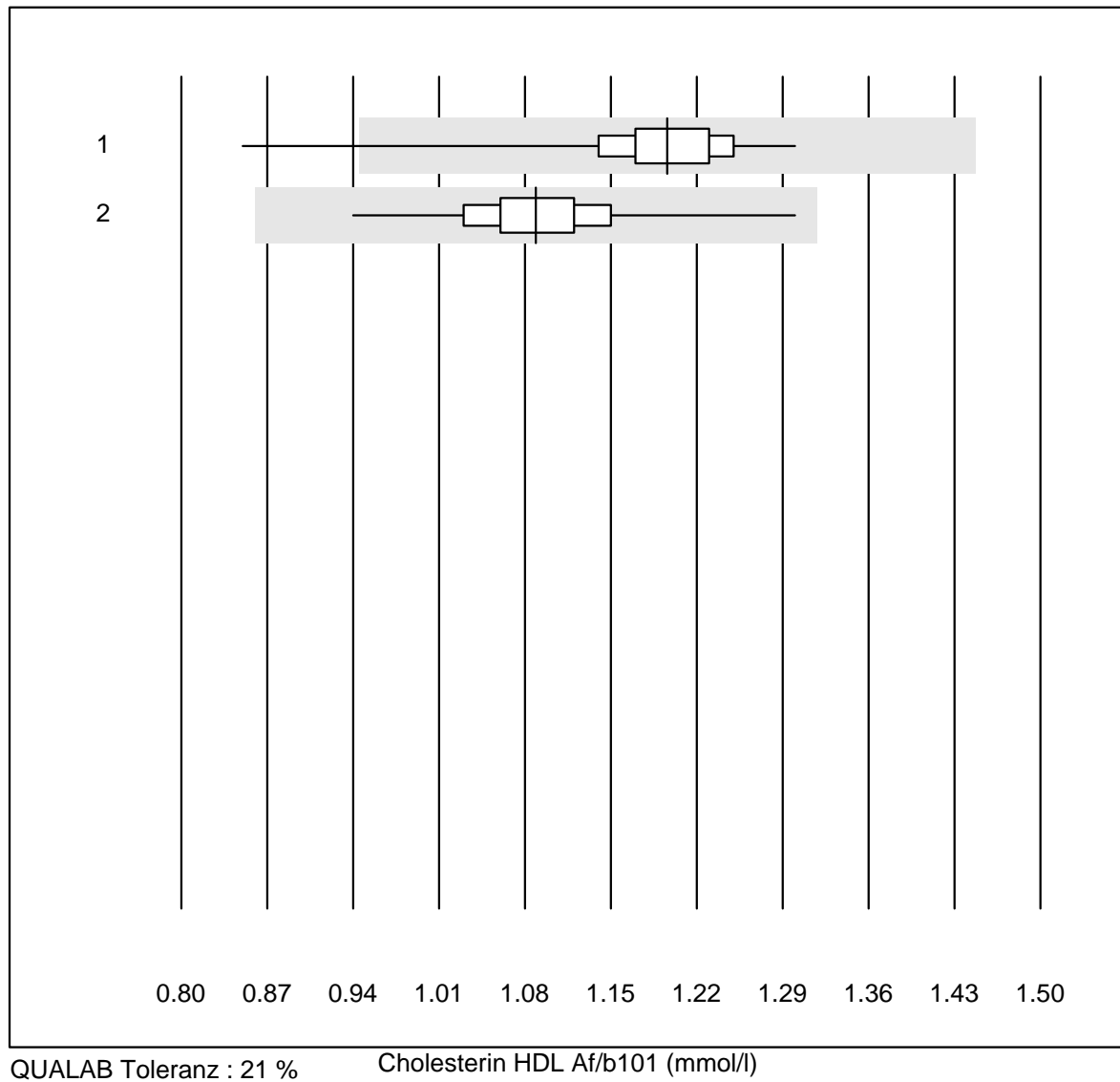


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt Af/b101 (mmol/l)

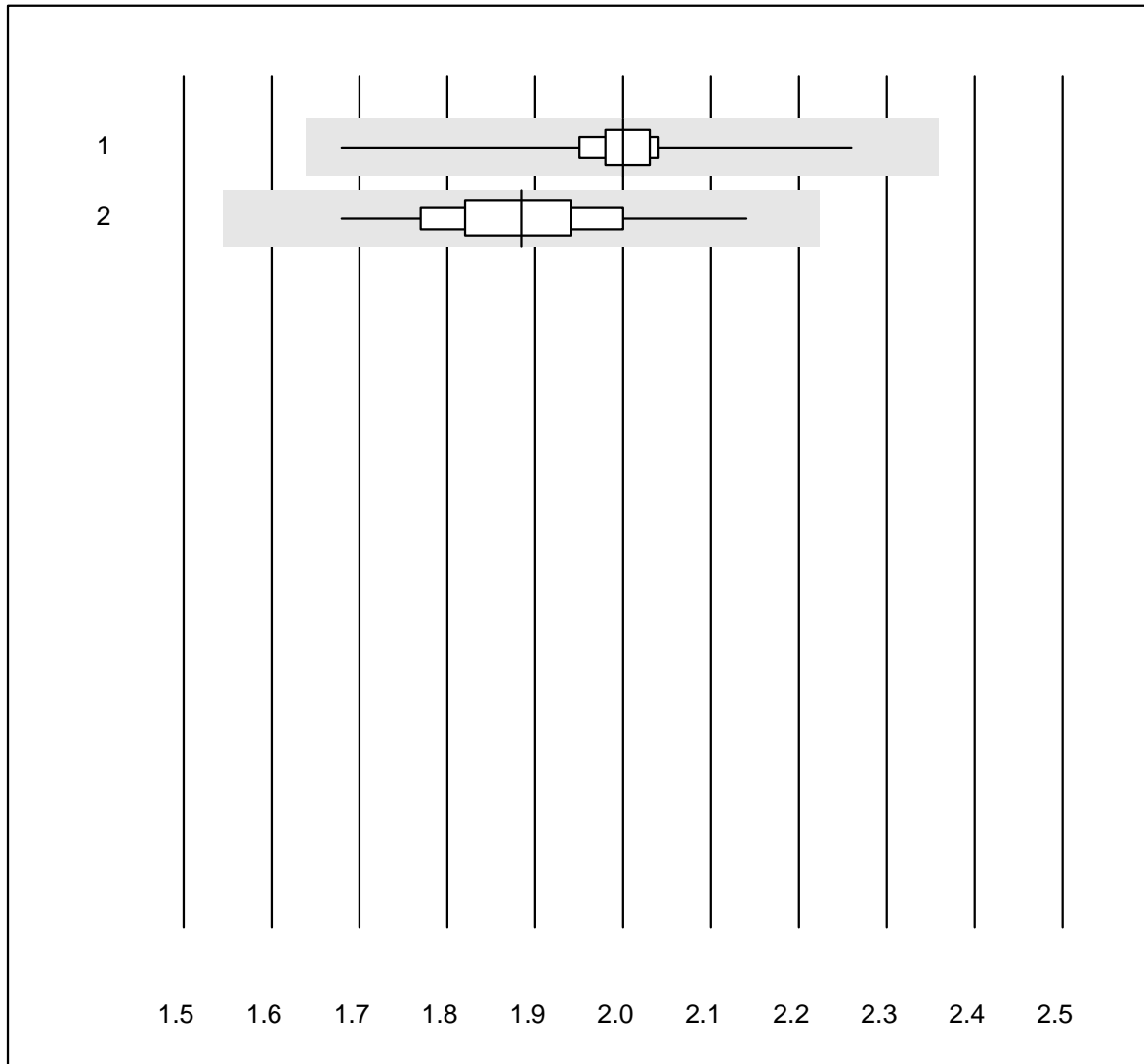
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	280	98.6	0.7	0.7	5.53	2.3	e
2 Afinion	415	99.1	0.7	0.2	5.43	3.6	e

## Cholesterin HDL Af/b101



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	276	92.1	0.7	7.2	1.20	4.4	e
2 Afinion	413	93.2	0.0	6.8	1.09	4.5	e

## Triglyceride Af/b101

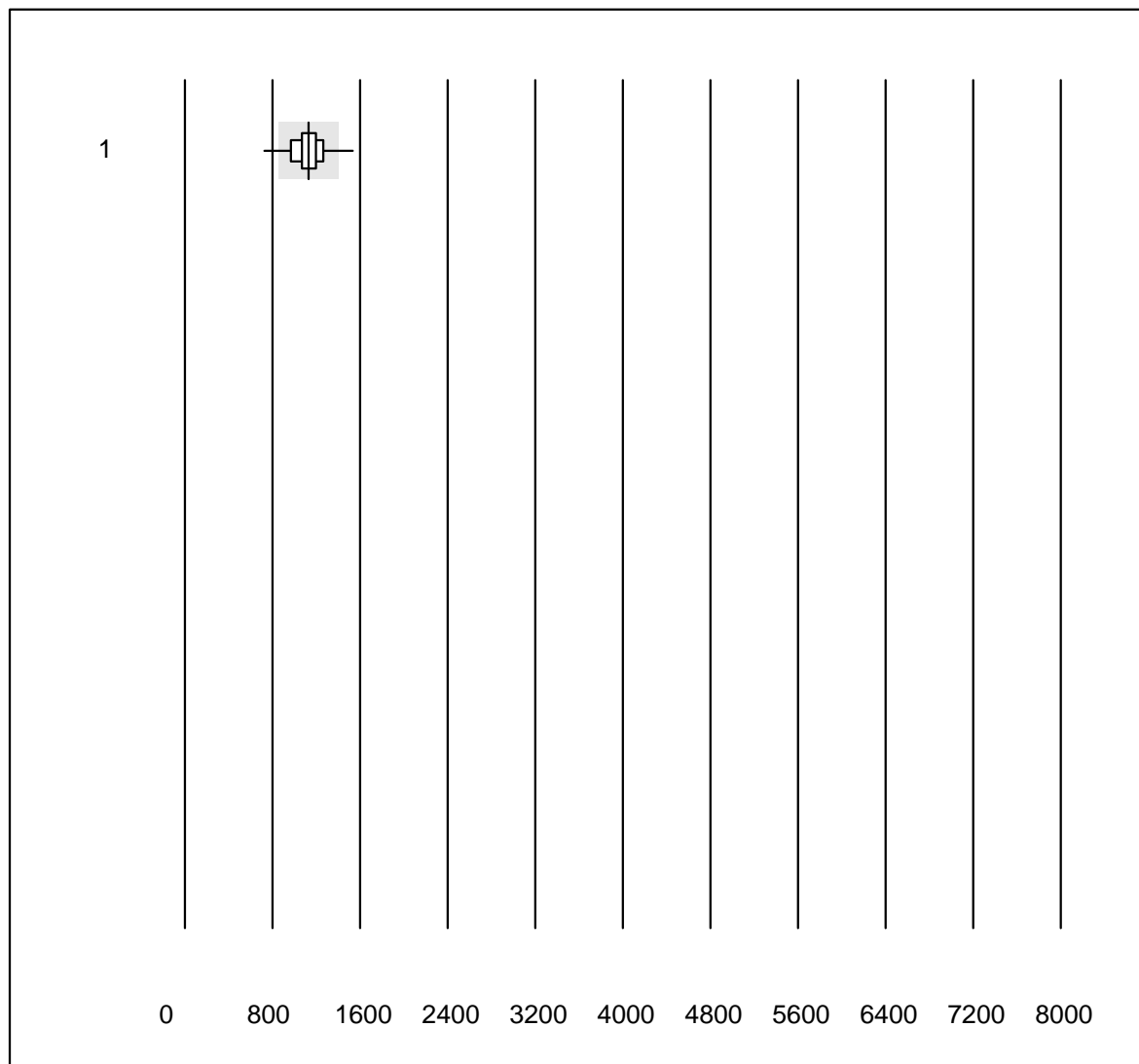


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride Af/b101 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	277	99.3	0.0	0.7	2.00	2.5	e
2	Afinion	416	99.3	0.0	0.7	1.88	4.6	e

# Troponin I S



QUALAB Toleranz : 24 %

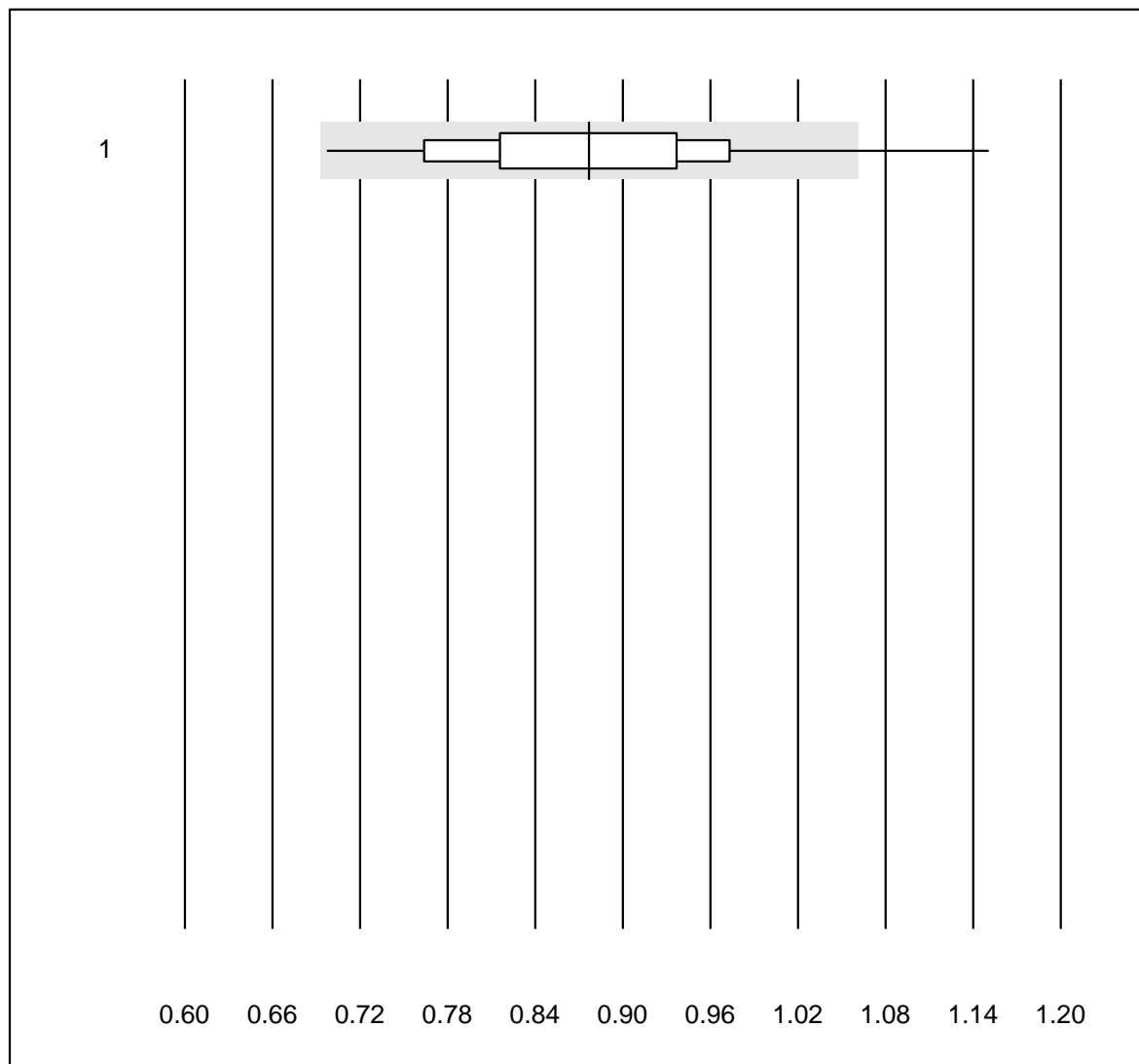
Troponin I S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	217	86.7	5.5	7.8	1132.31	11.1	e

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



## D-Dimere qn S

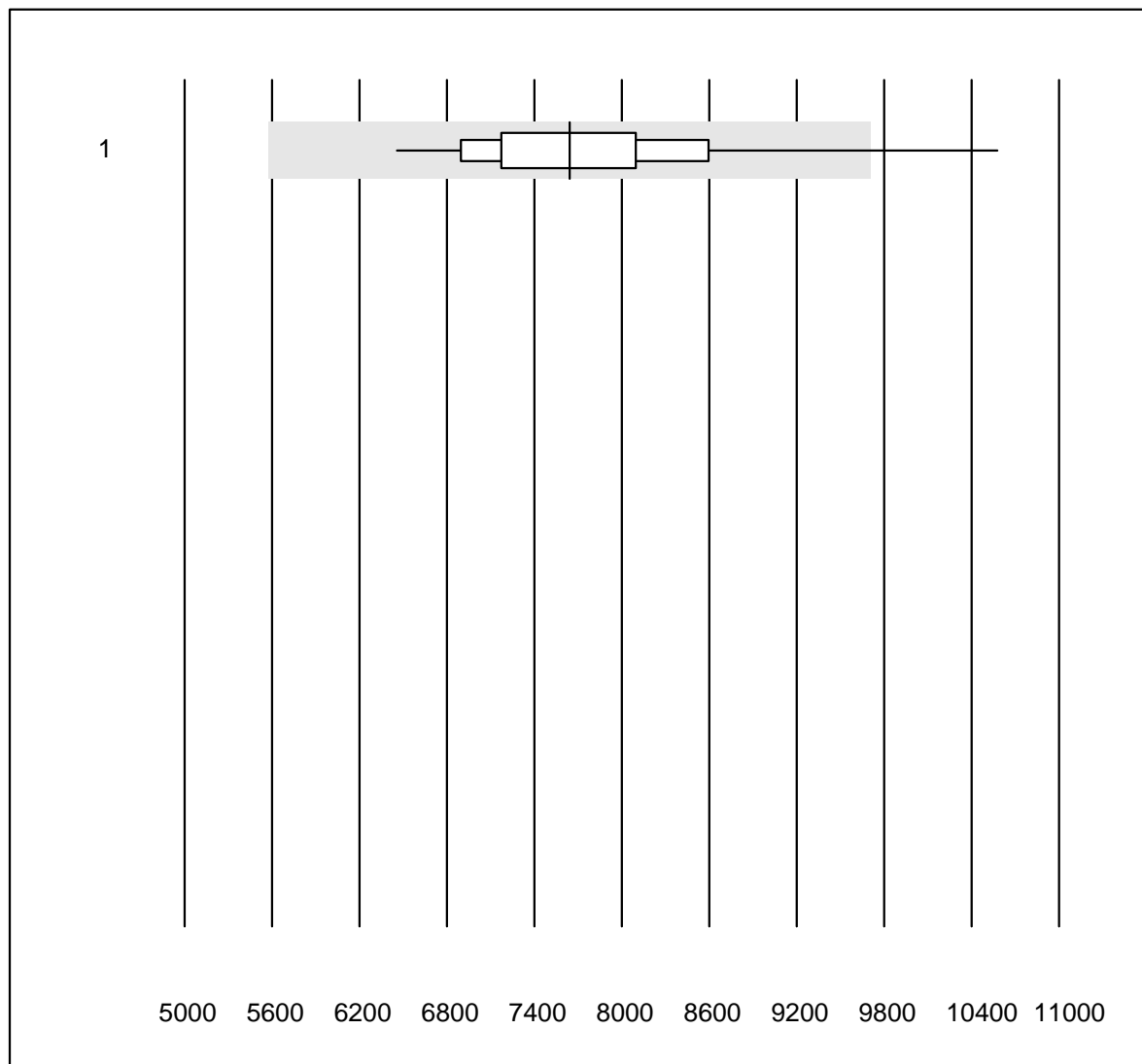


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere qn S (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	223	85.2	1.3	13.5	0.88	9.7	e

## NT-proBNP S

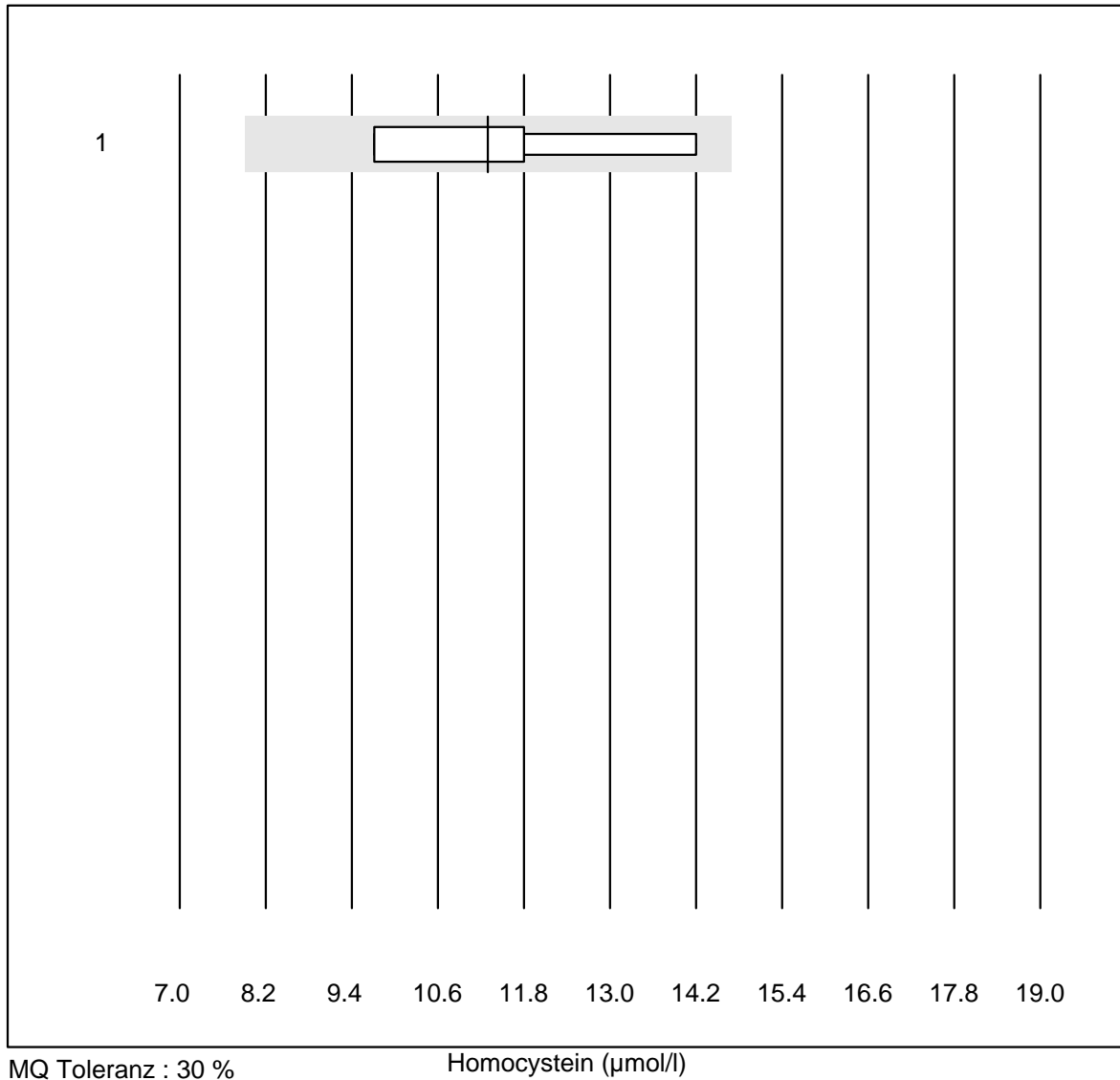


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	171	81.9	0.6	17.5	7640.1	8.9	e

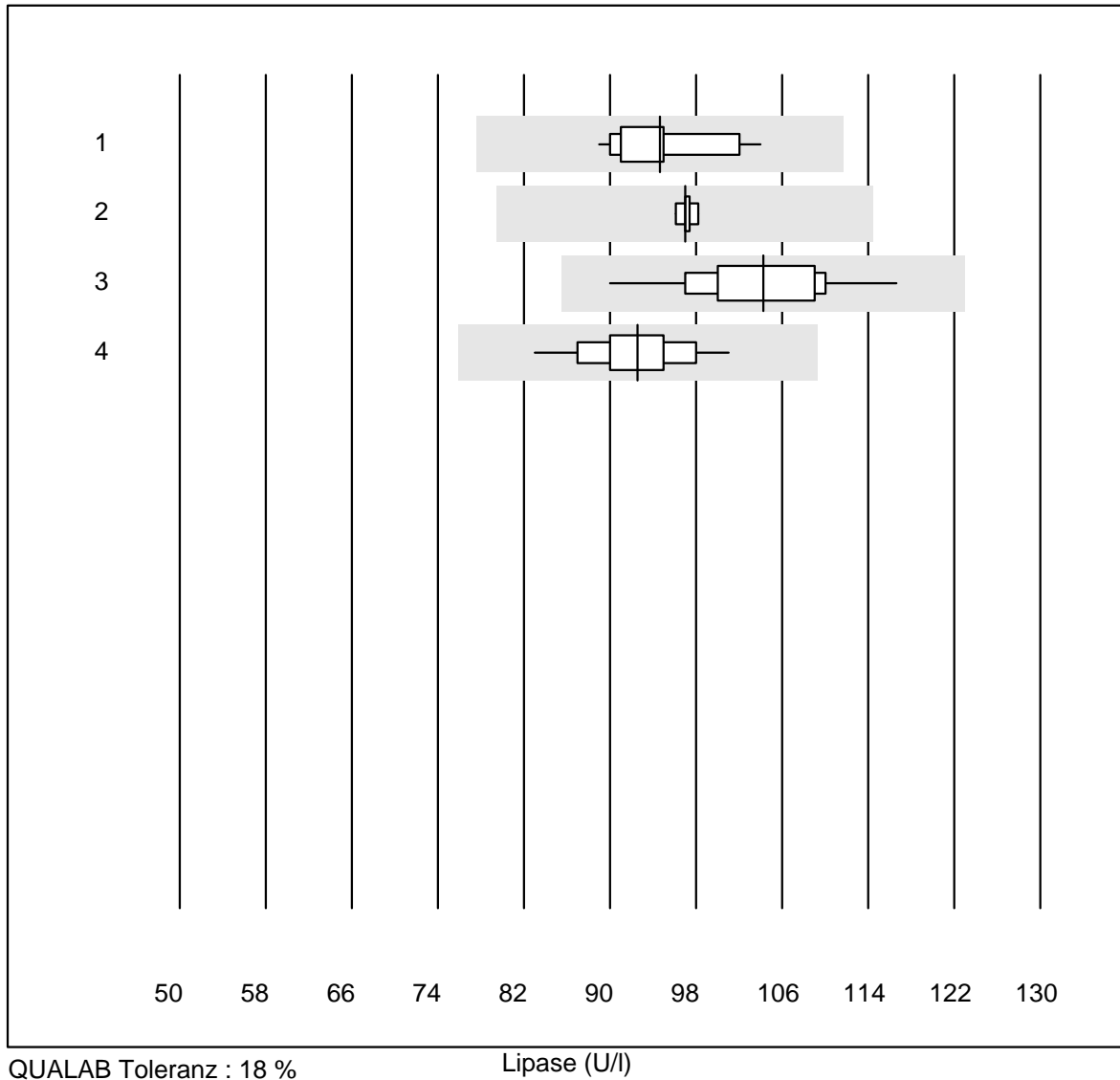
# Homocystein



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	11.3	16.5	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

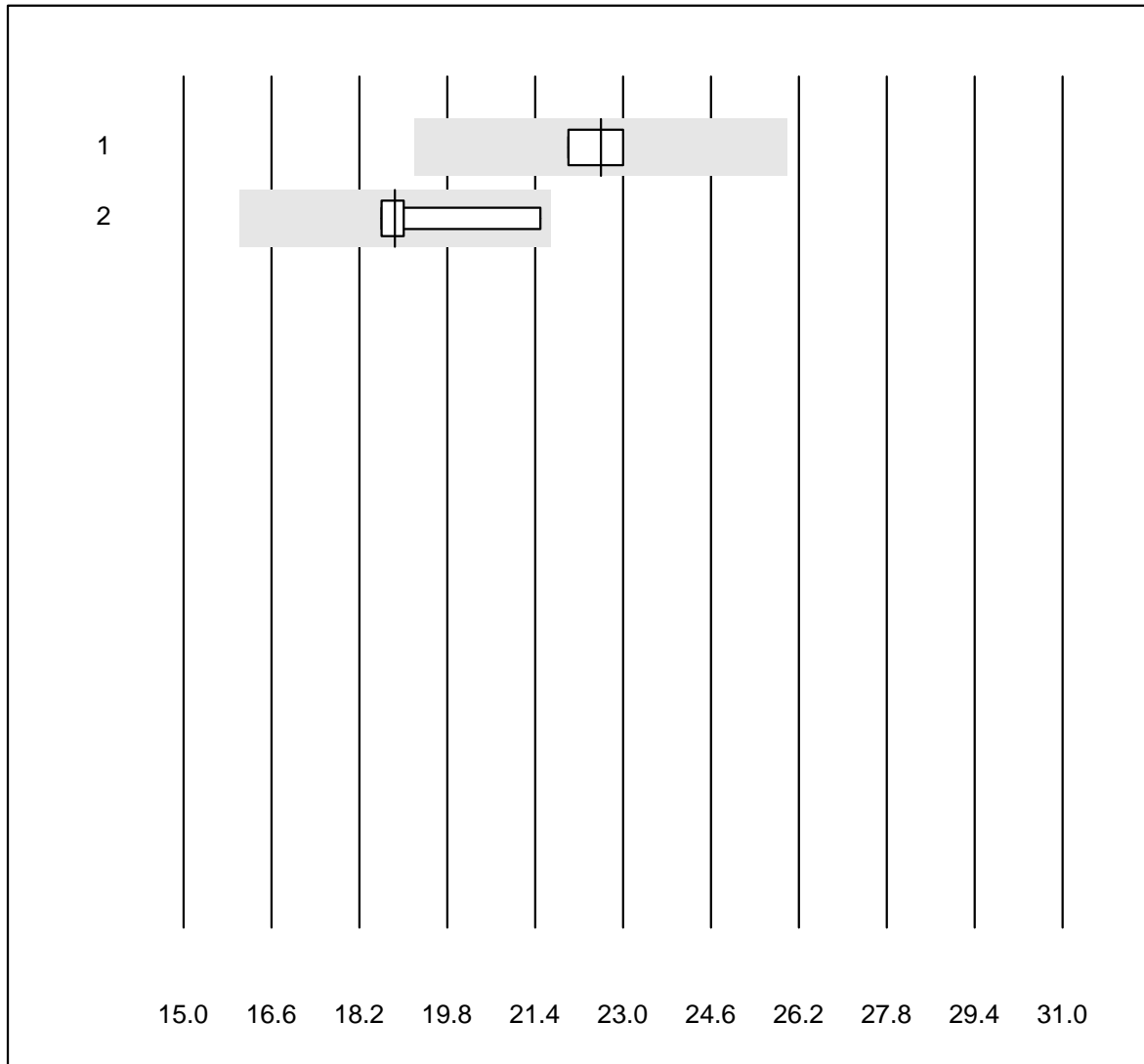
# Lipase



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	12	100.0	0.0	0.0	94.7	5.0	e
2 Beckman	5	100.0	0.0	0.0	97.0	0.8	e
3 Cobas	24	100.0	0.0	0.0	104.2	5.5	e
4 Fuji Dri-Chem	180	96.7	0.0	3.3	92.6	4.2	e

9 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Bicarbonat



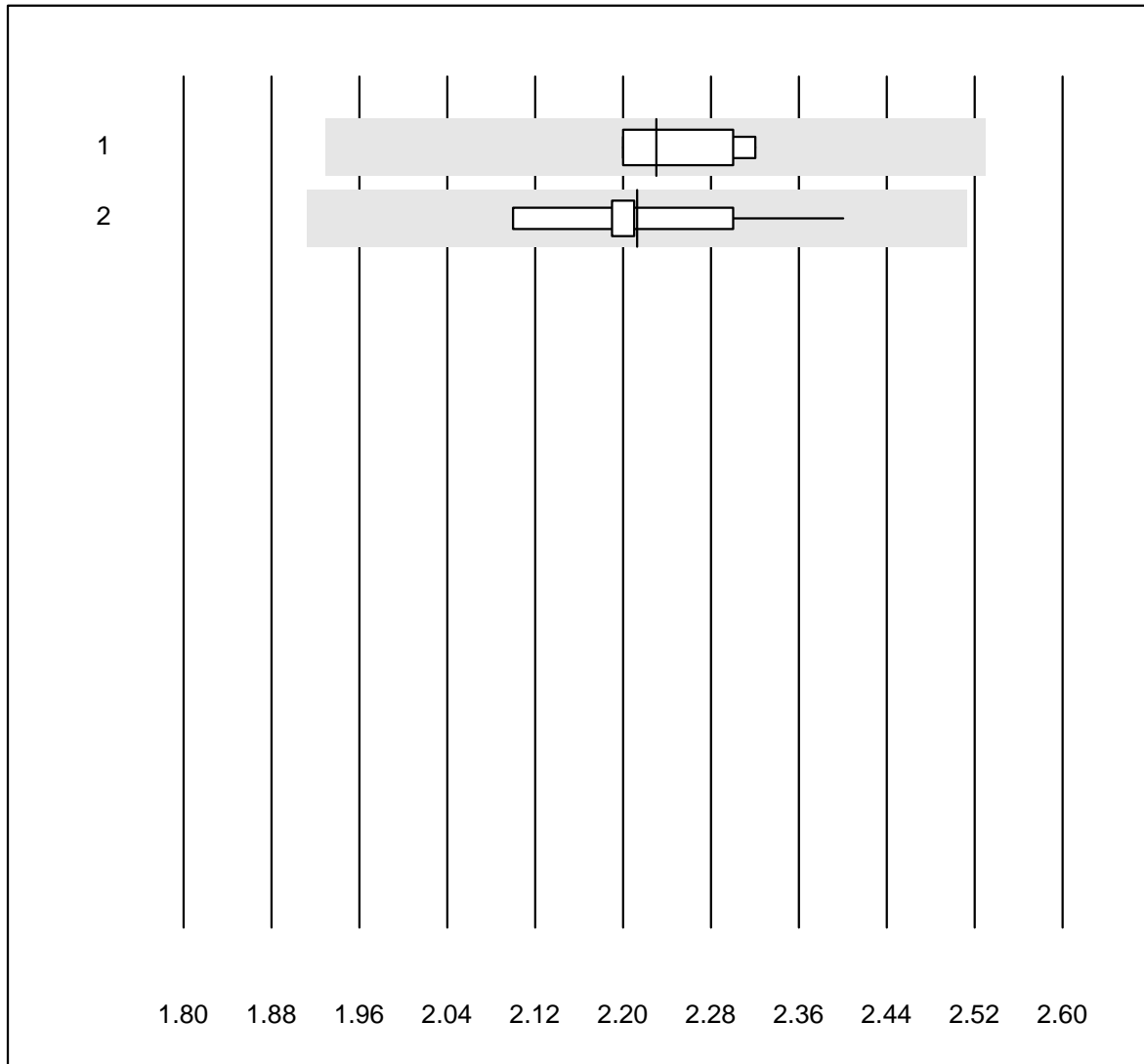
MQ Toleranz : 15 %

Bicarbonat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	22.6	2.3	e
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	18.9	7.1	e*

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Glucose CSF

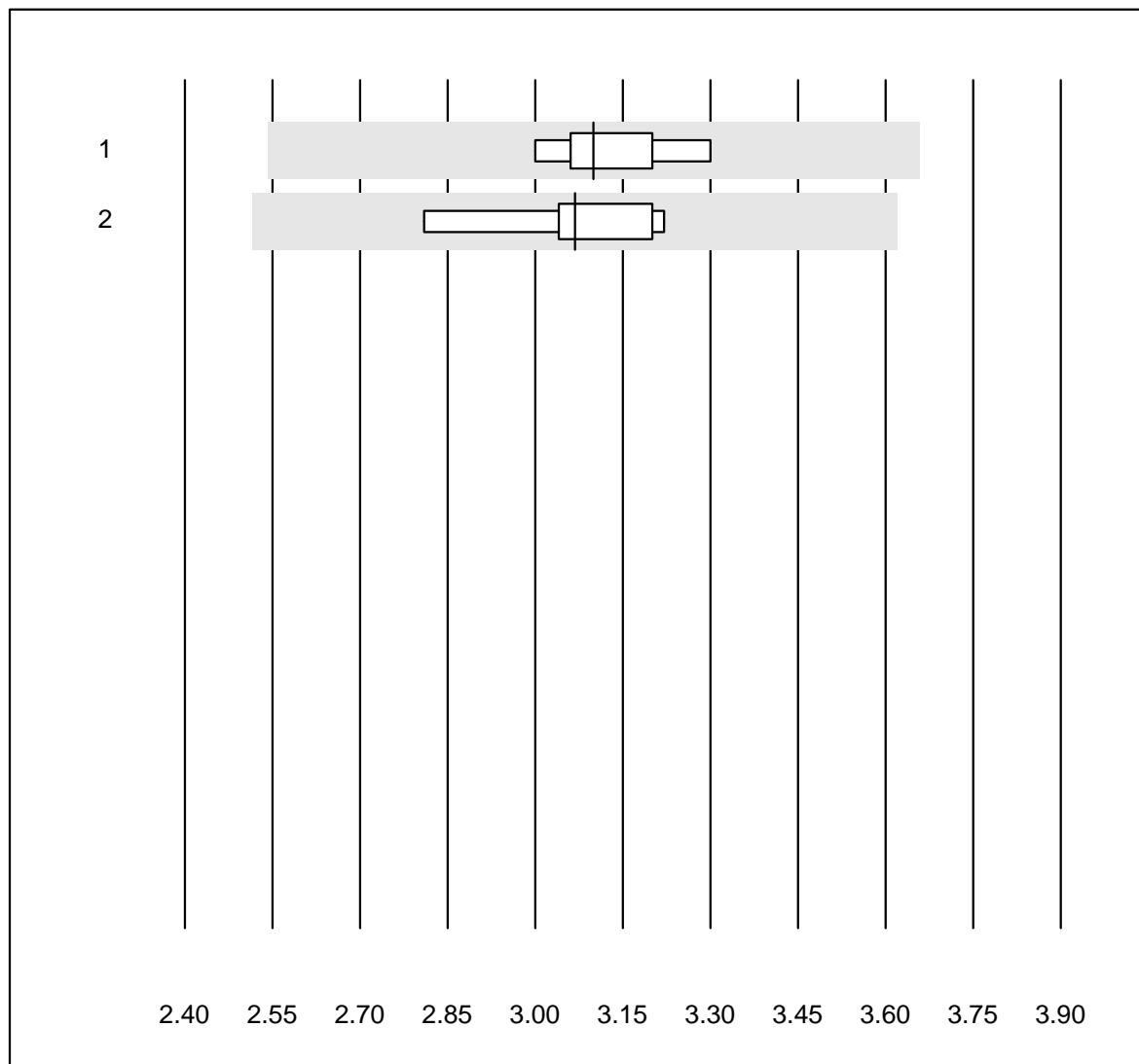


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 3.30: +/- 0.30 mmol/l)

Glucose CSF (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	2.23	2.4	e
2 andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	2.21	3.6	e

## Lactat CSF

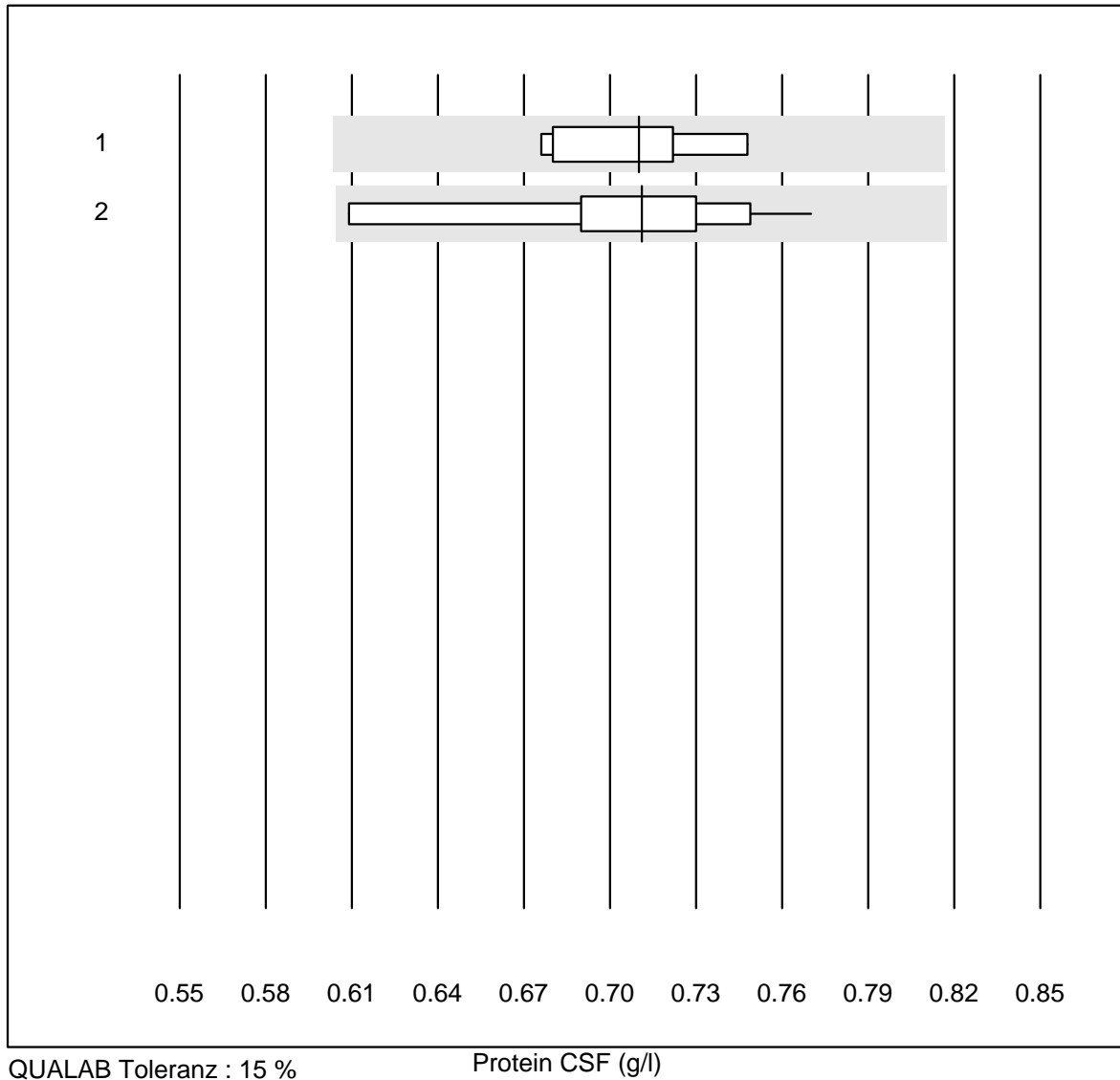


QUALAB Toleranz : 18 %

Lactat CSF (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	3.10	3.1	e
2 andere Methoden	10	90.0	0.0	10.0	3.07	4.6	e

## Protein CSF

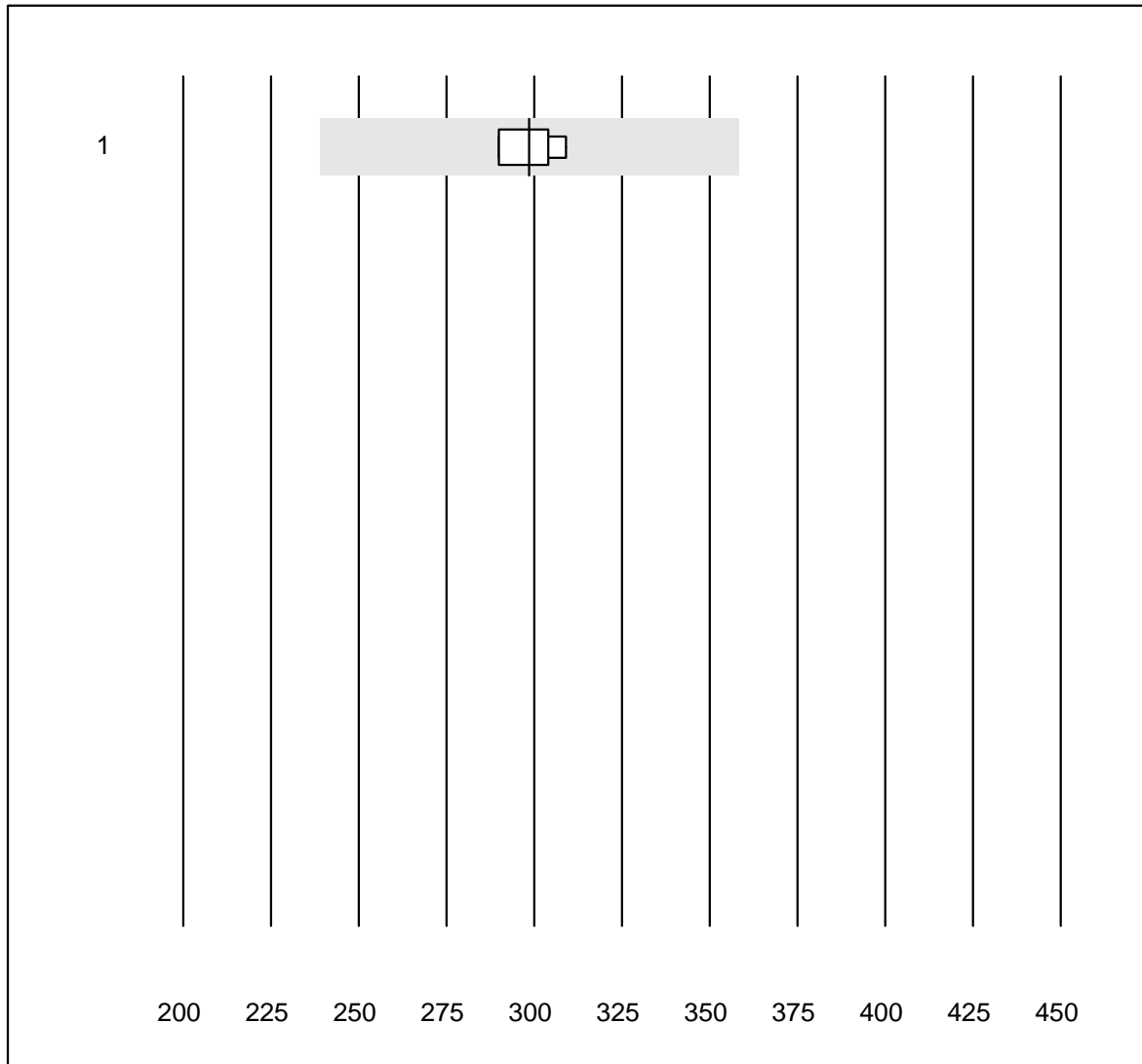


Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	0.71	3.4	e
2 andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	0.71	6.2	e*

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.



# Albumin CSF

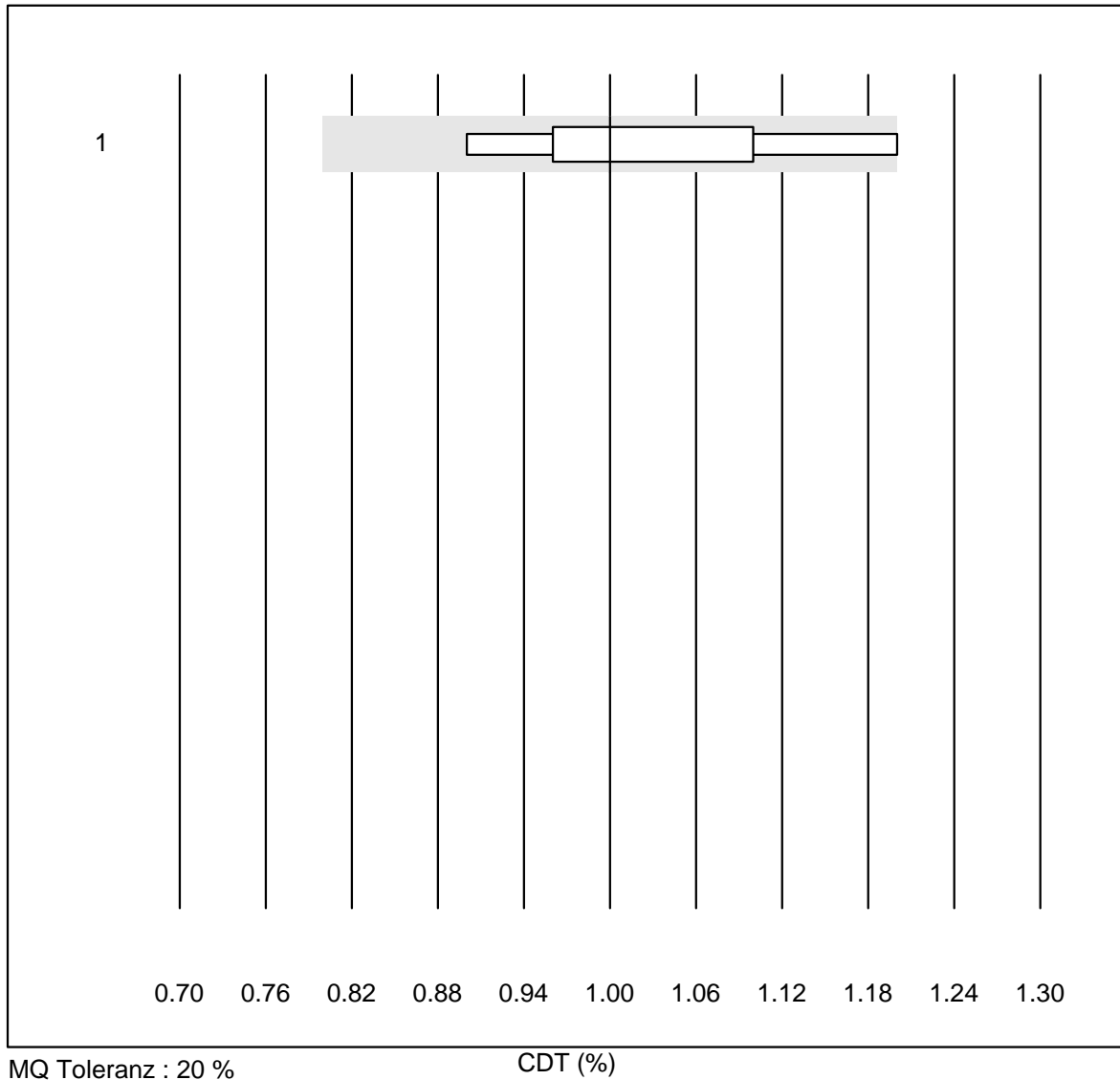


MQ Toleranz : 20 %

Albumin CSF (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	4	100.0	0.0	0.0	298.50	3.0	e

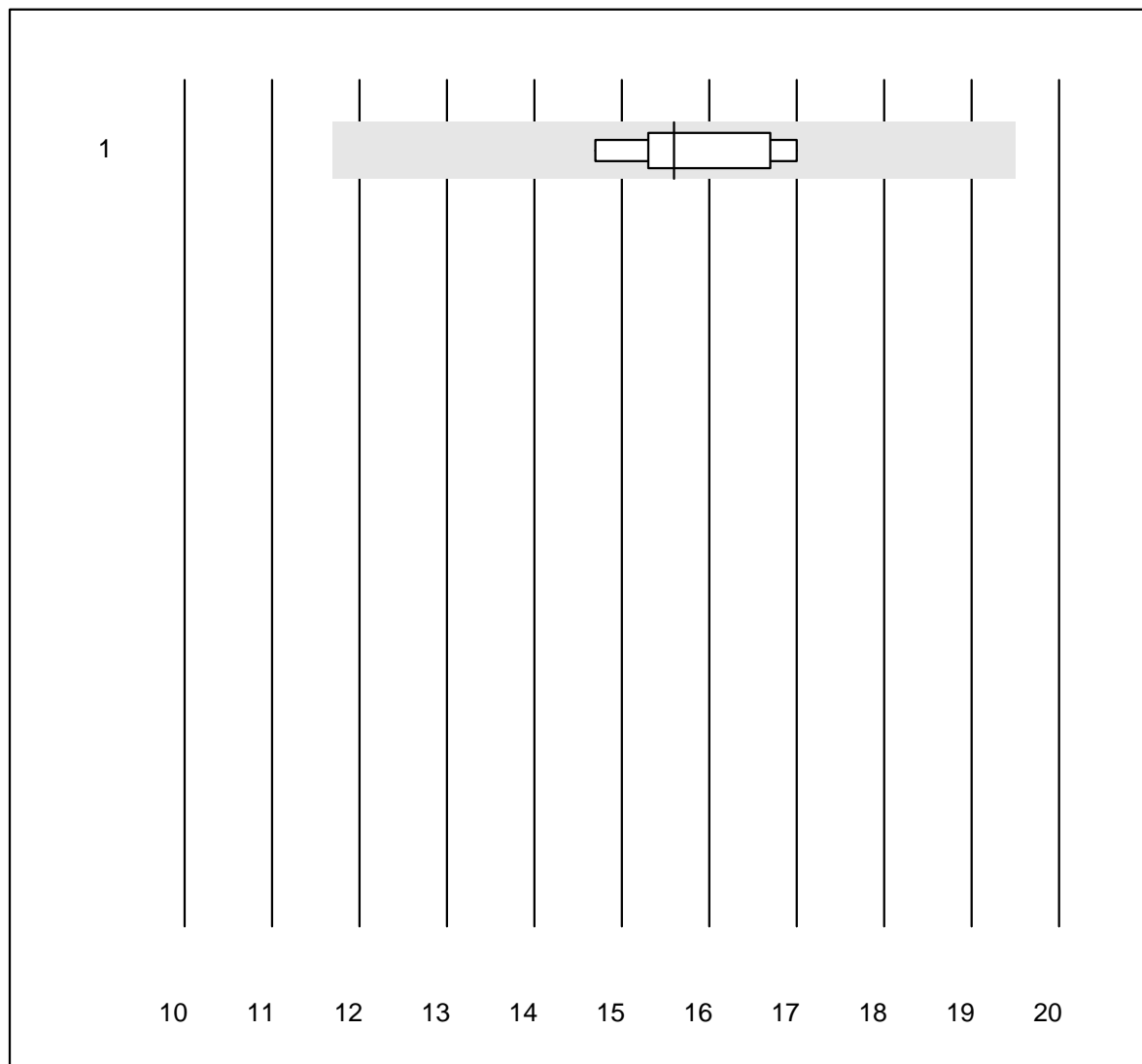
3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

**CDT**

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	85.7	14.3	0.0	1.00	9.8	e*

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Tacrolimus

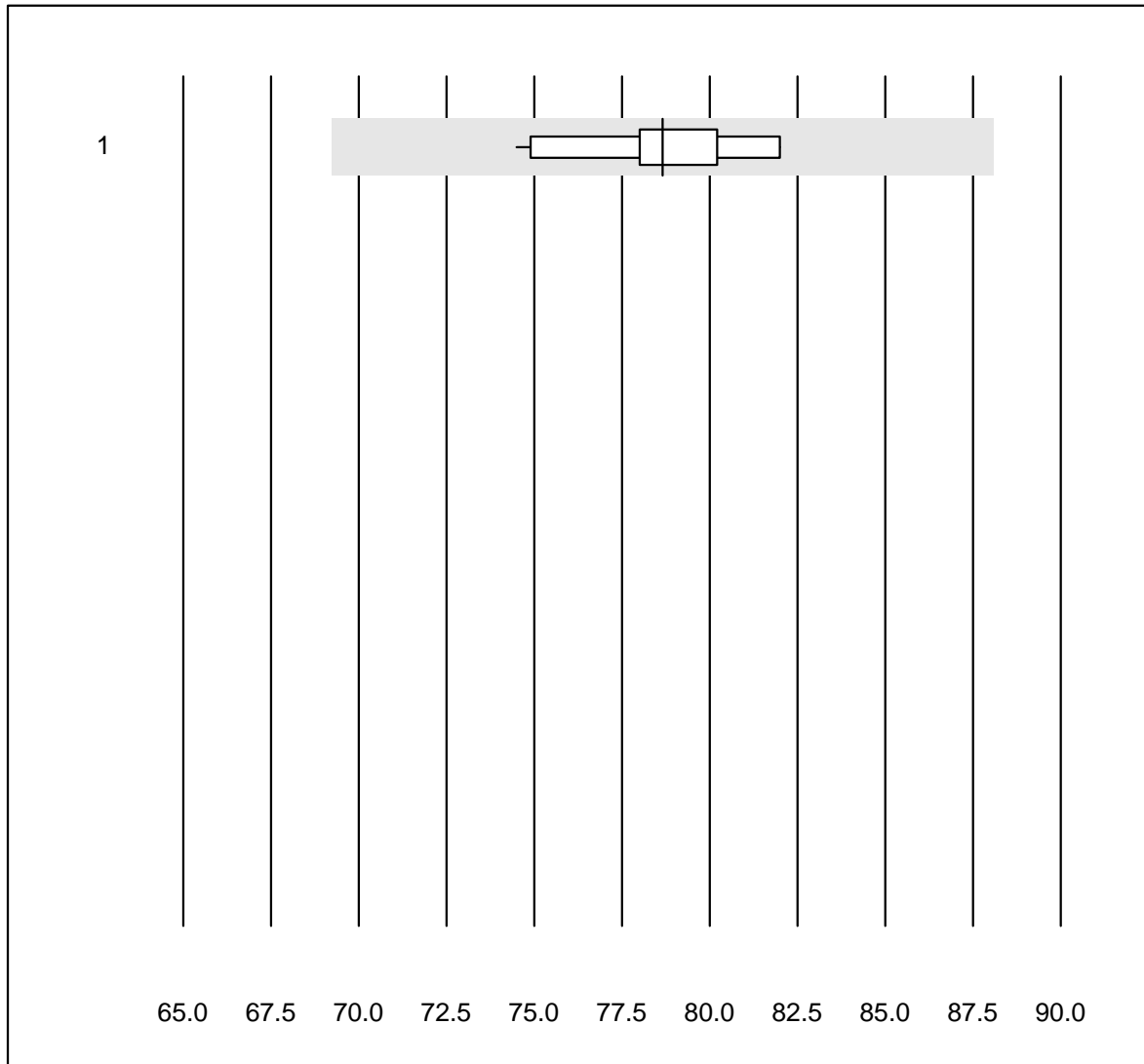


MQ Toleranz : 25 %

Tacrolimus (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	15.6	5.1	e

## Totalprotein E

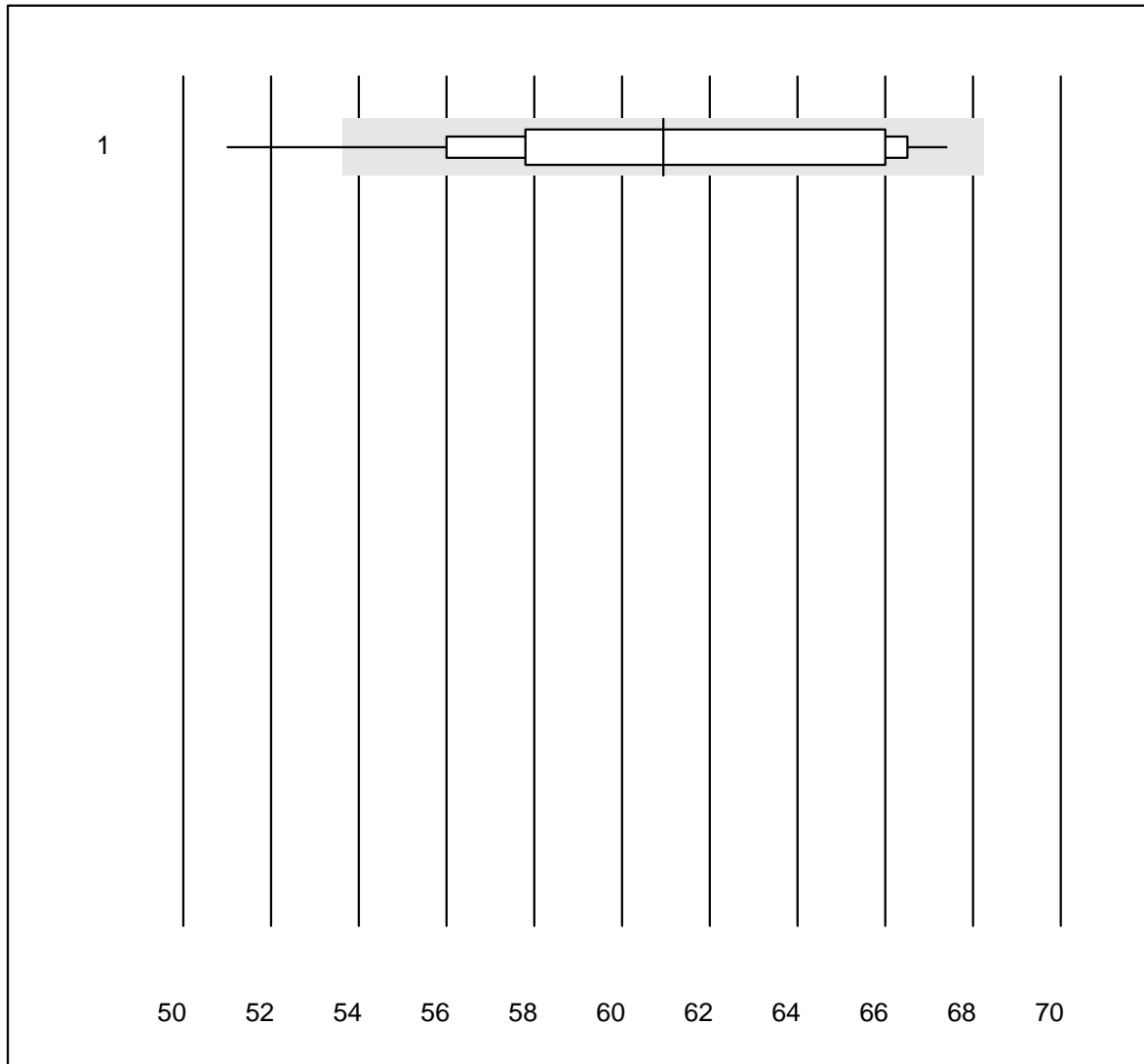


MQ Toleranz : 12 %

Totalprotein E (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	78.7	2.7	e

## Albumin E

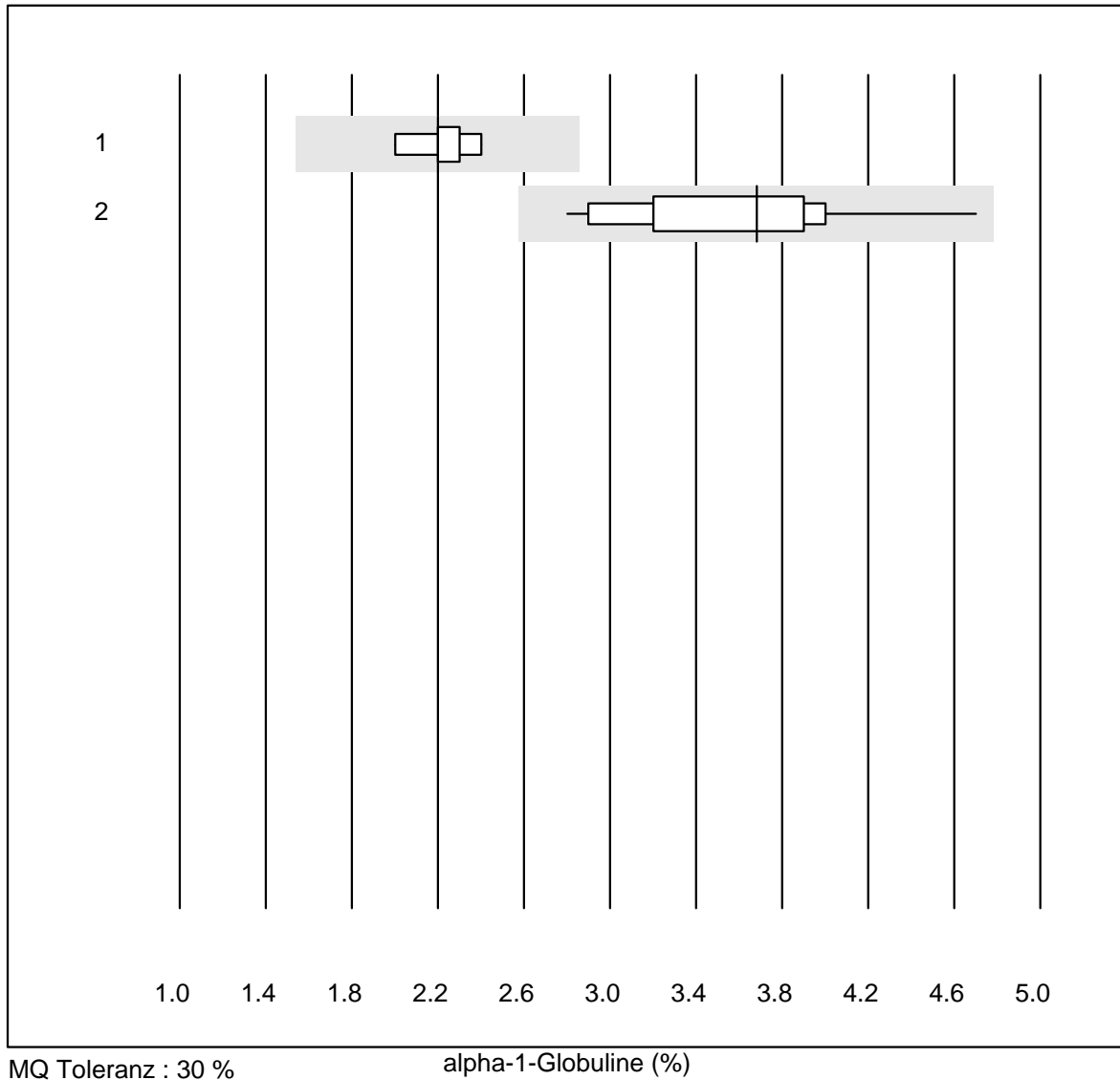


MQ Toleranz : 12 %

Albumin E (%)

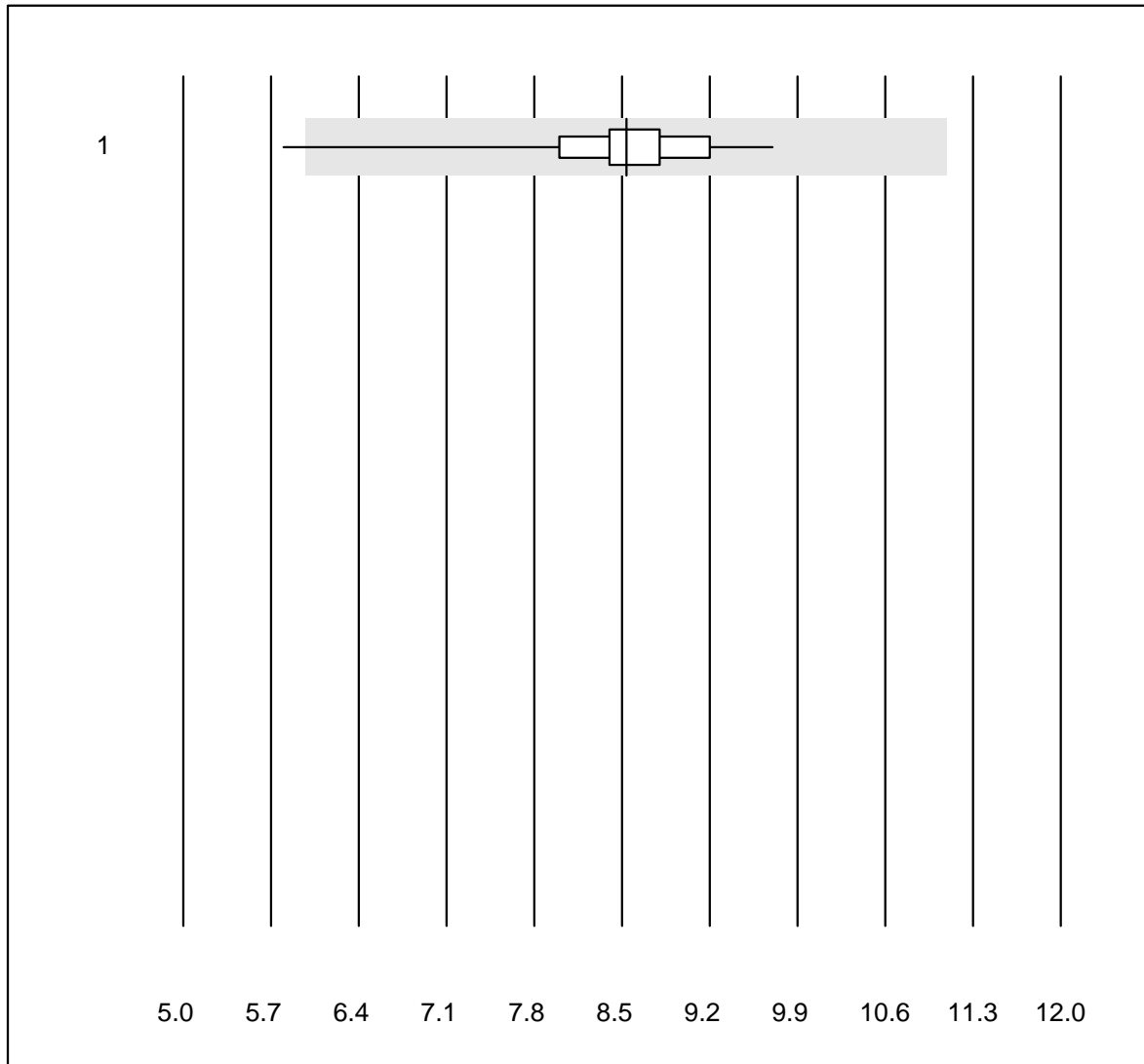
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	25	96.0	4.0	0.0	60.9	7.7	e*

## alpha-1-Globuline



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	9	100.0	0.0	0.0	2.2	4.9	e
2	Kapillar-Elektrophor	16	100.0	0.0	0.0	3.7	13.0	e

## alpha-2-Globuline

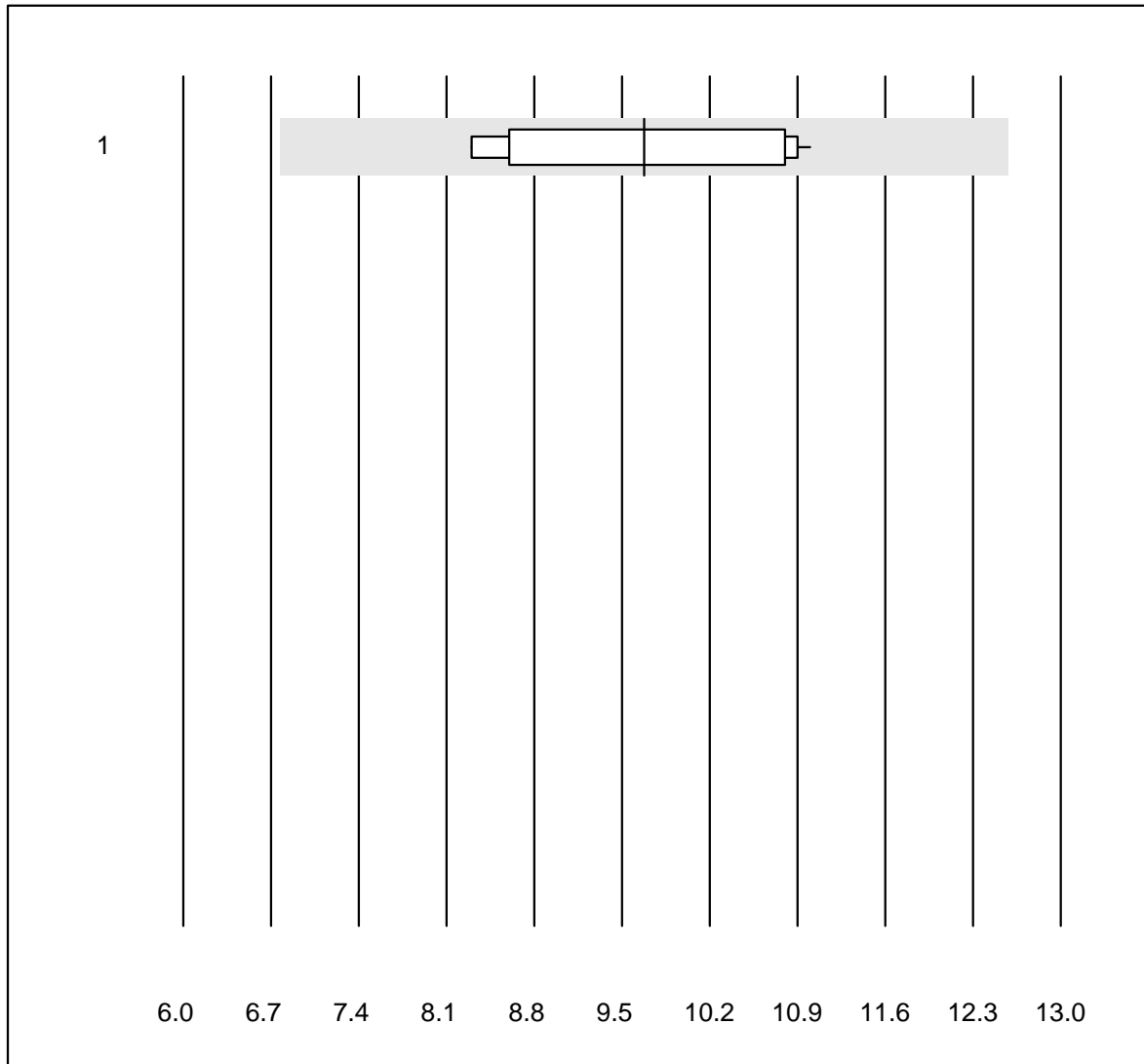


MQ Toleranz : 30 %

alpha-2-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	25	96.0	4.0	0.0	8.5	8.8	e

## beta-Globuline



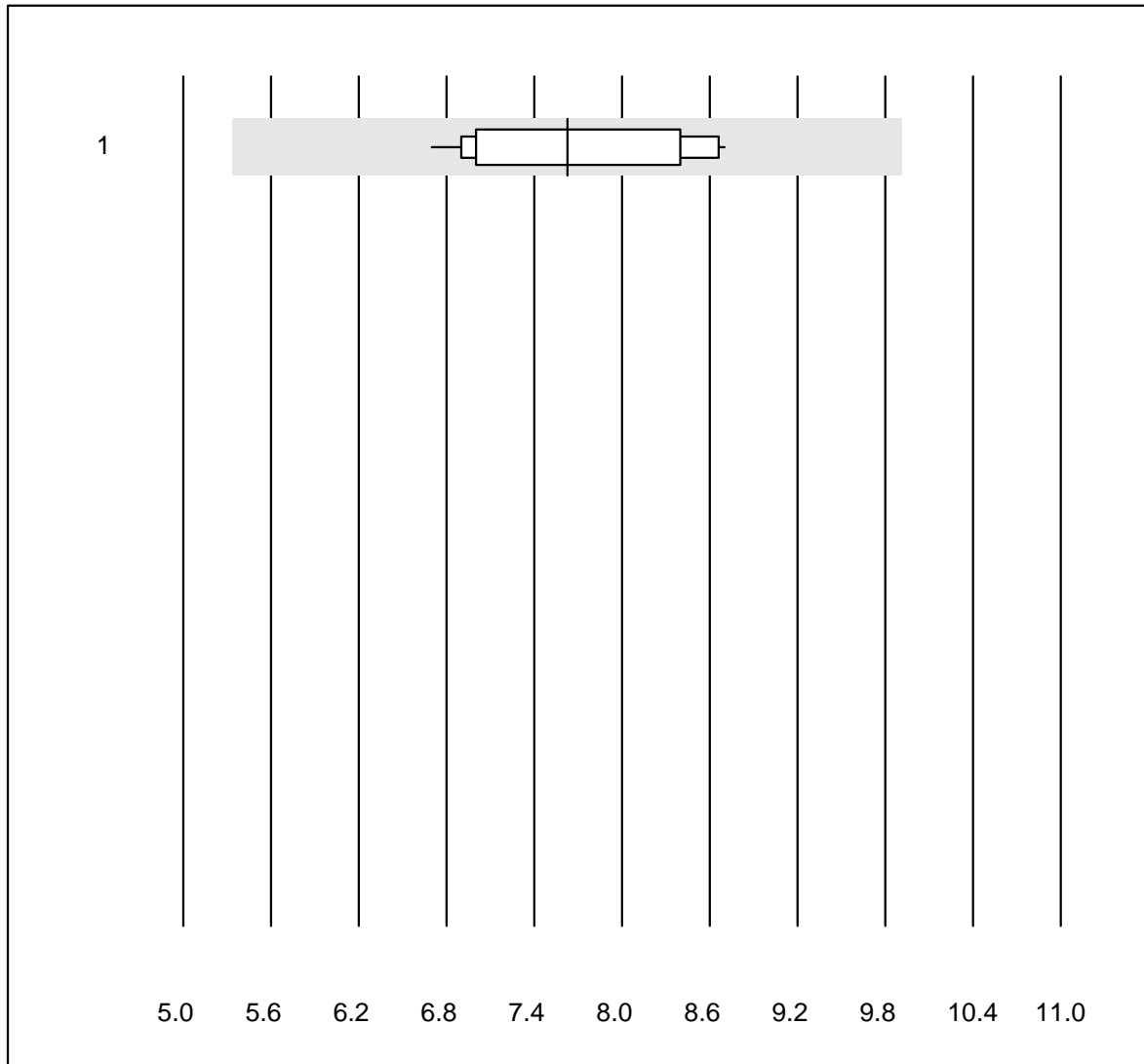
MQ Toleranz : 30 %

beta-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	14	100.0	0.0	0.0	9.7	11.4	e



## Beta-1-Globulin

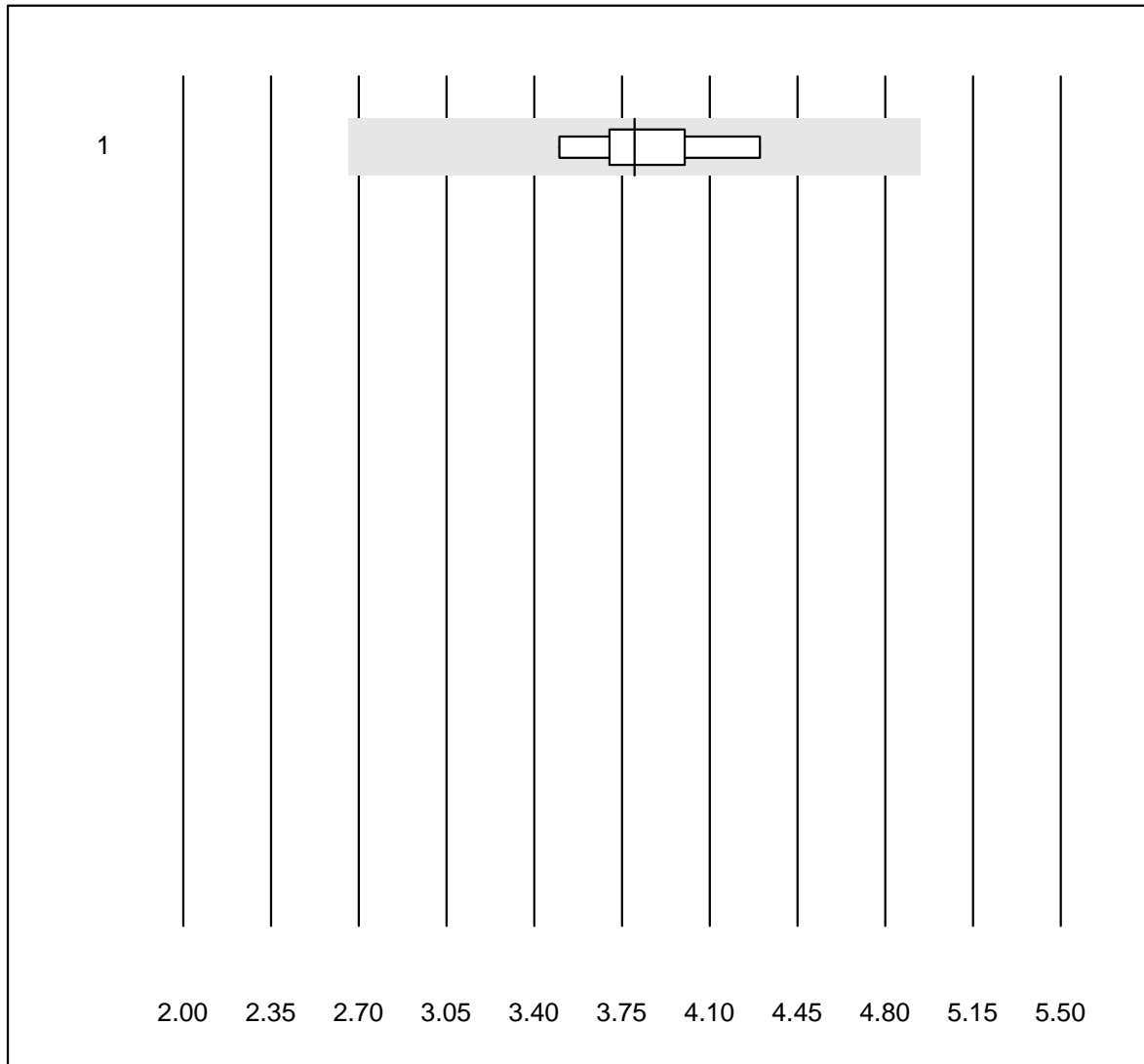


MQ Toleranz : 30 %

Beta-1-Globulin (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	13	100.0	0.0	0.0	7.6	10.4	e

## Beta-2-Globulin

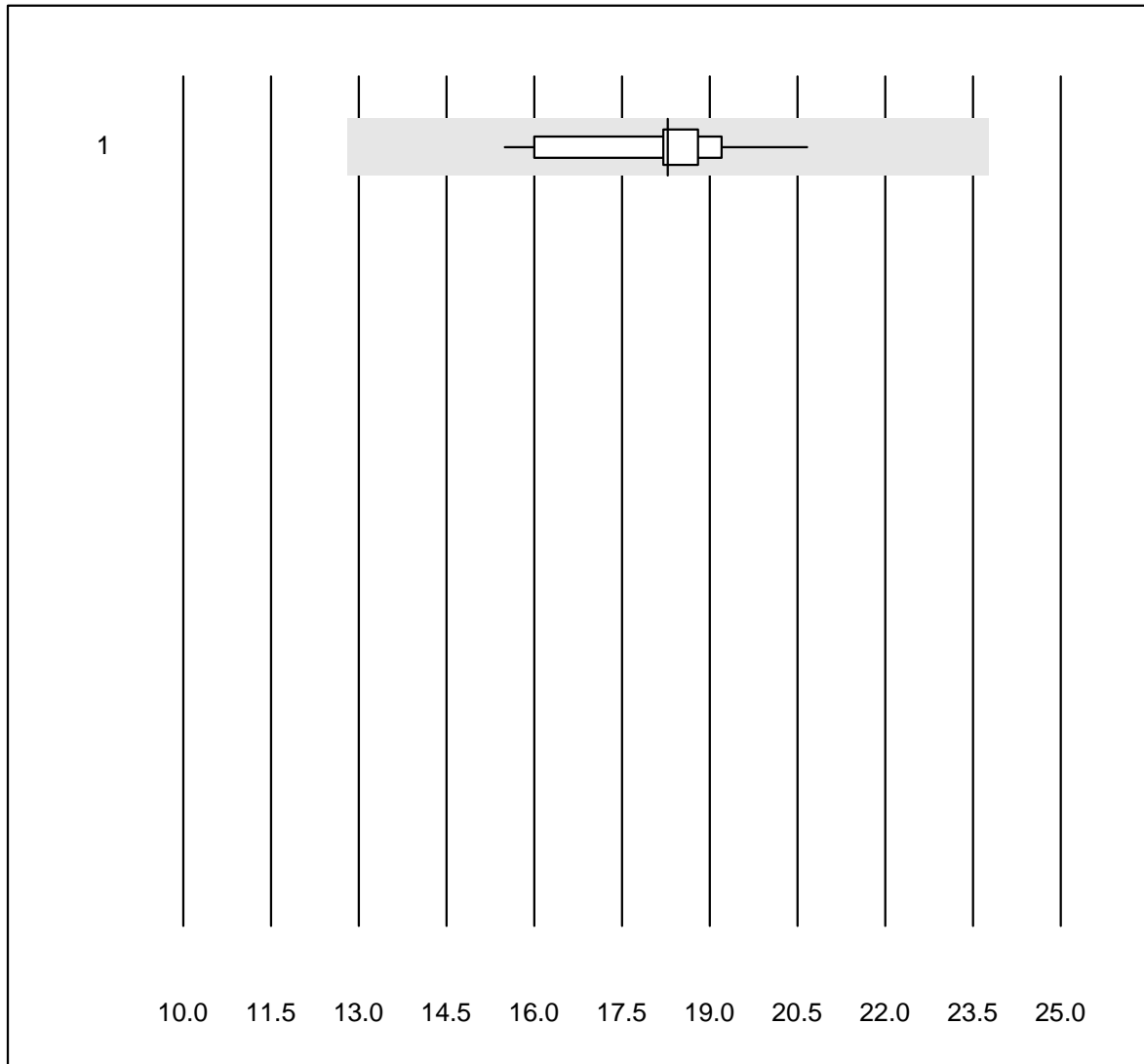


MQ Toleranz : 30 %

Beta-2-Globulin (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	9	100.0	0.0	0.0	3.8	6.5	e

## gamma-Globuline

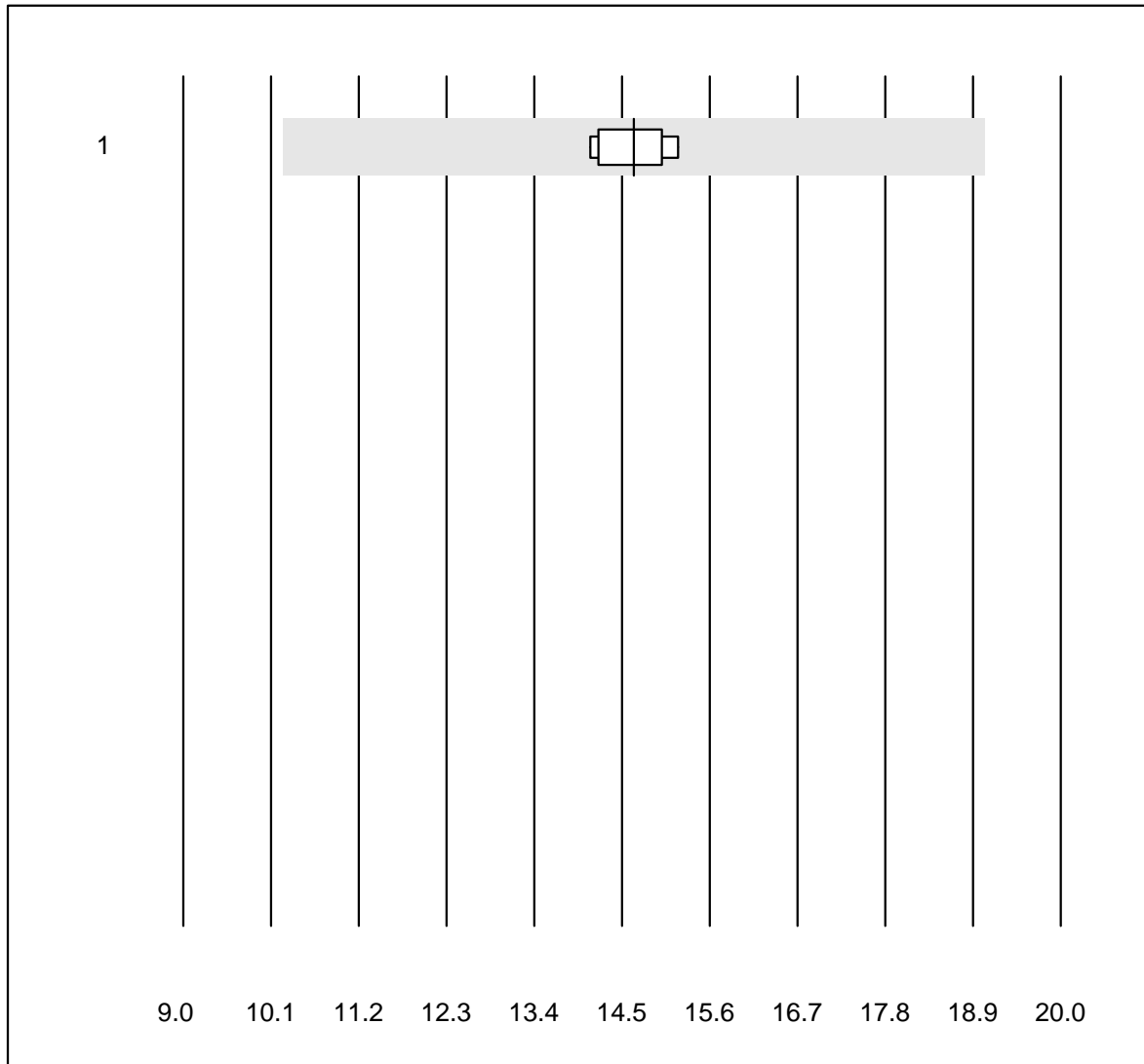


MQ Toleranz : 30 %

gamma-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	17	94.1	0.0	5.9	18.3	7.3	e

## Gamma-Globuline+P

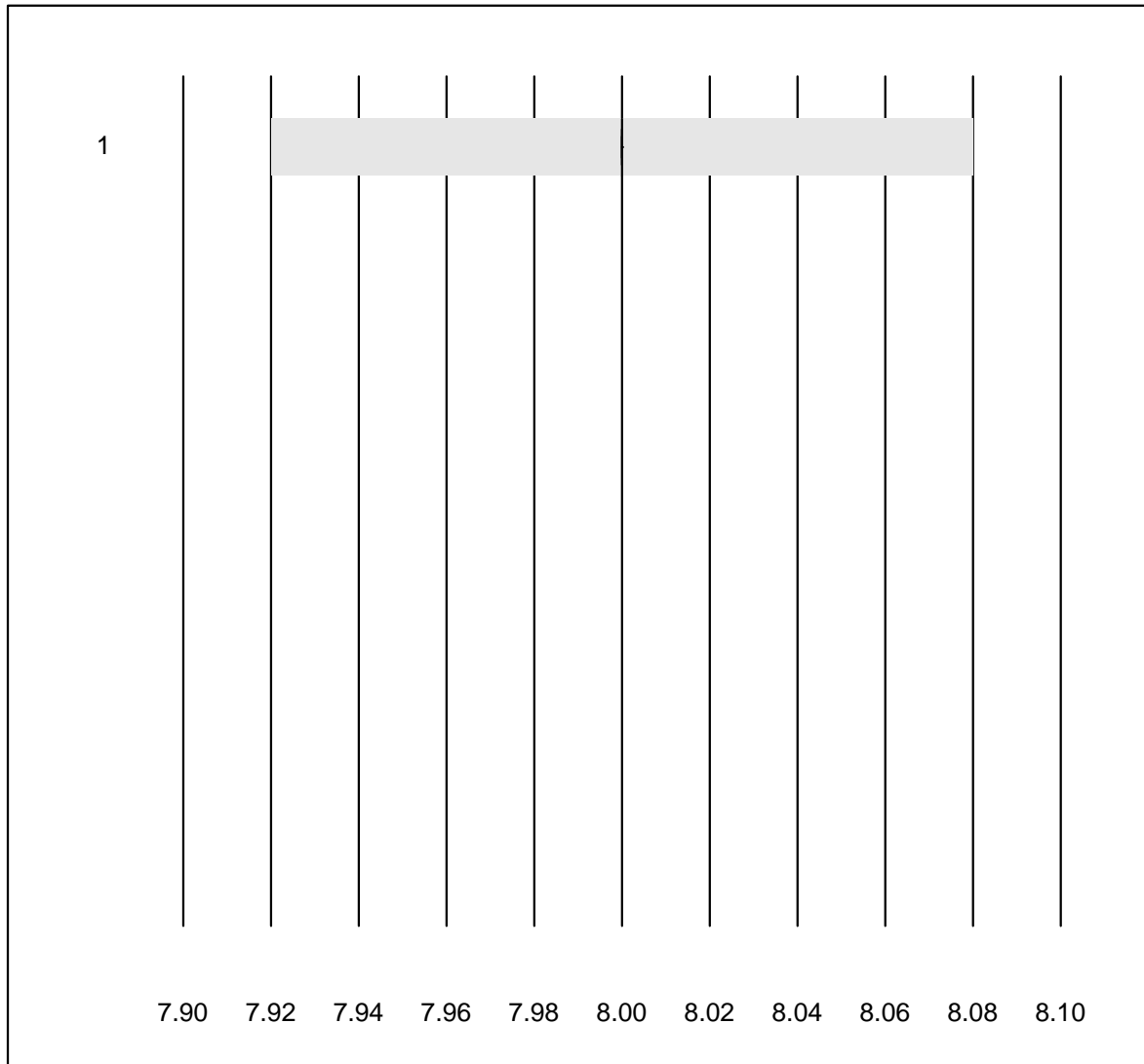


MQ Toleranz : 30 %

Gamma-Globuline+P (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	8	100.0	0.0	0.0	14.7	2.9	e

## Immundefixation

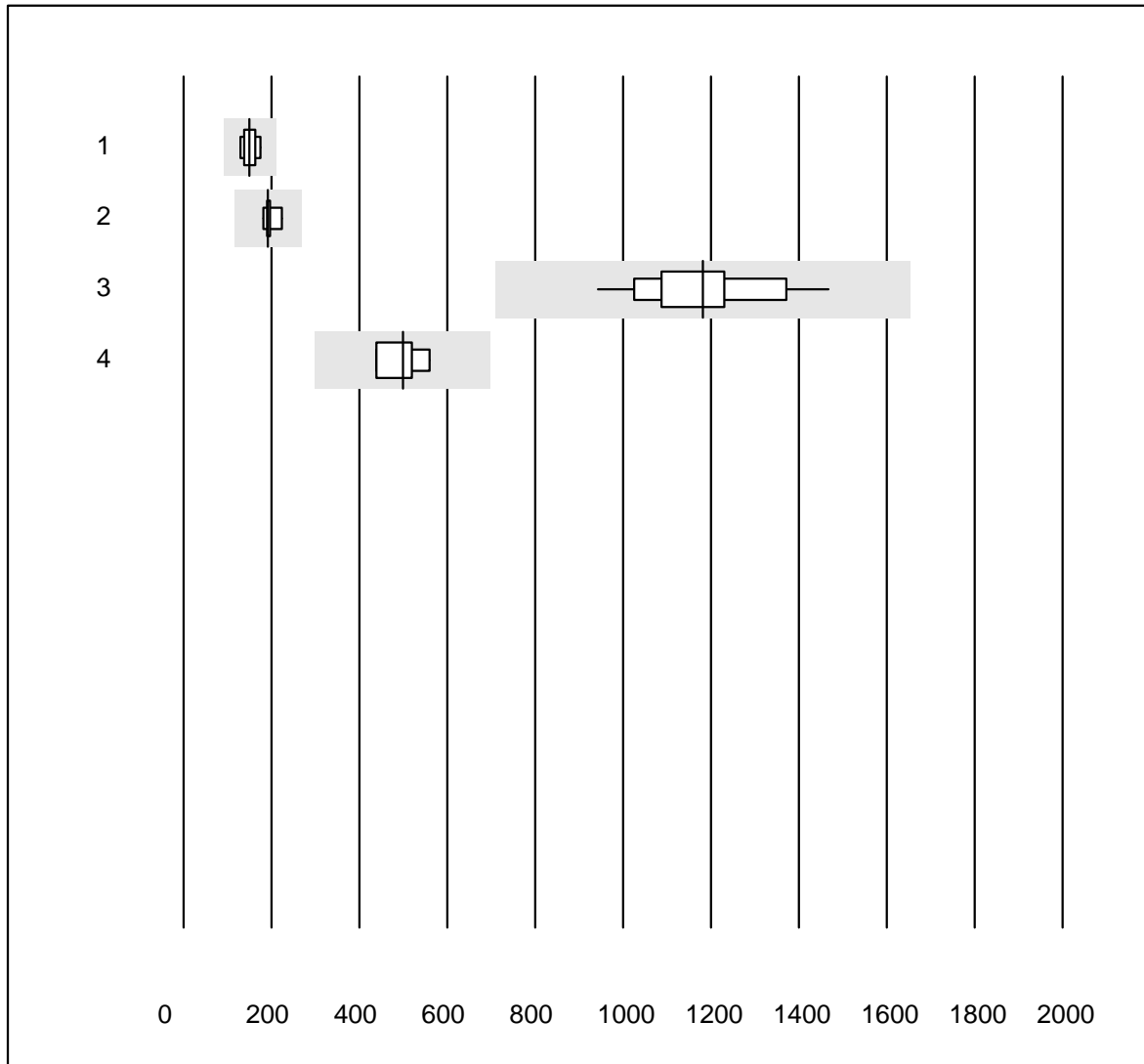


QUALAB Toleranz : 1 %

Immundefixation (Code)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Interpretation	23	100.0	0.0	0.0	8	0.0	e

## Folat im Ec



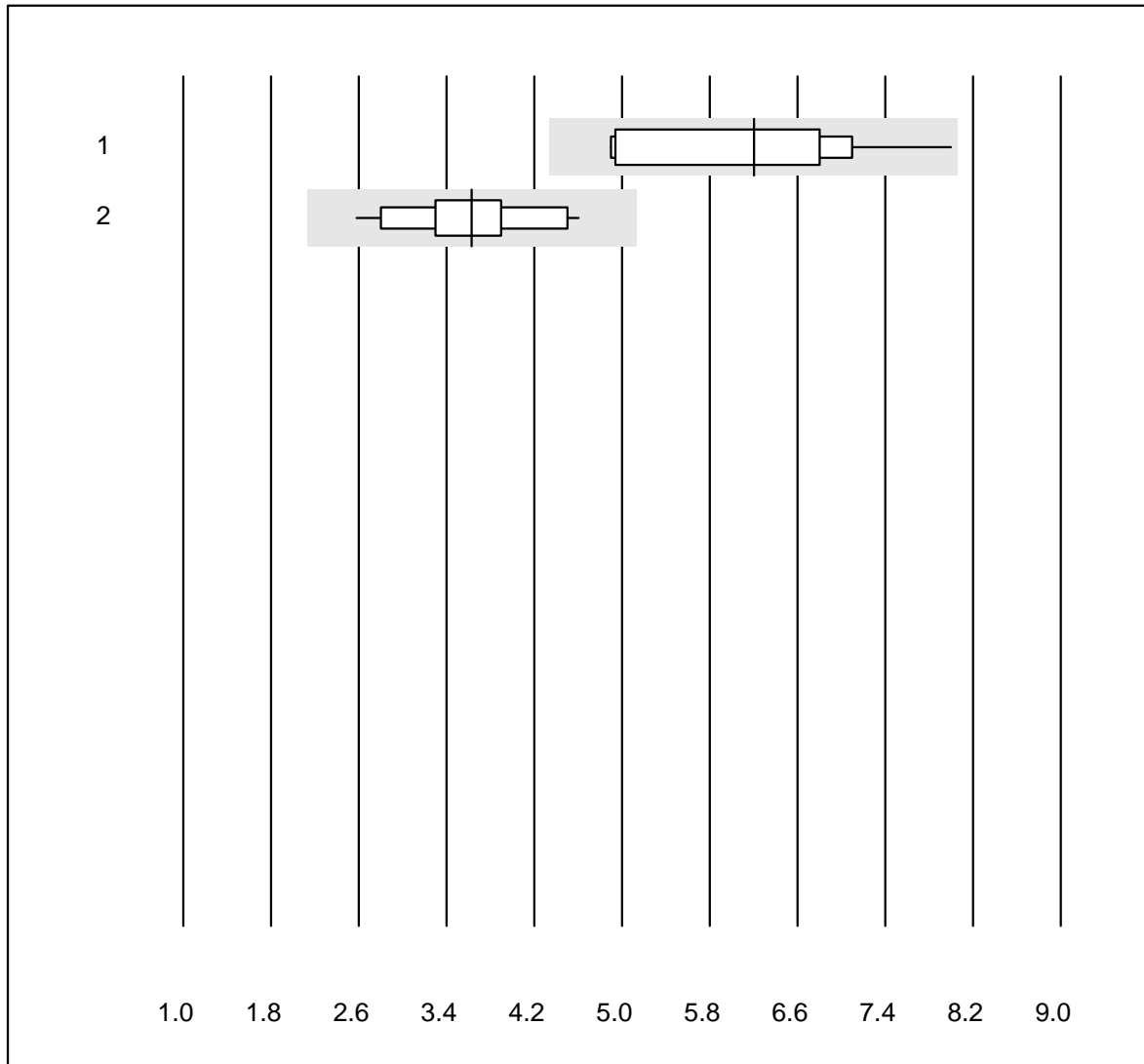
MQ Toleranz : 40 %

Folat im Ec (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alinity	7	100.0	0.0	0.0	150	10.5	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	192	8.1	e
3	Roche, Cobas	14	100.0	0.0	0.0	1181	12.2	e
4	ADVIA Centaur XP/CP	5	80.0	0.0	20.0	499	11.6	a

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Gallensäure

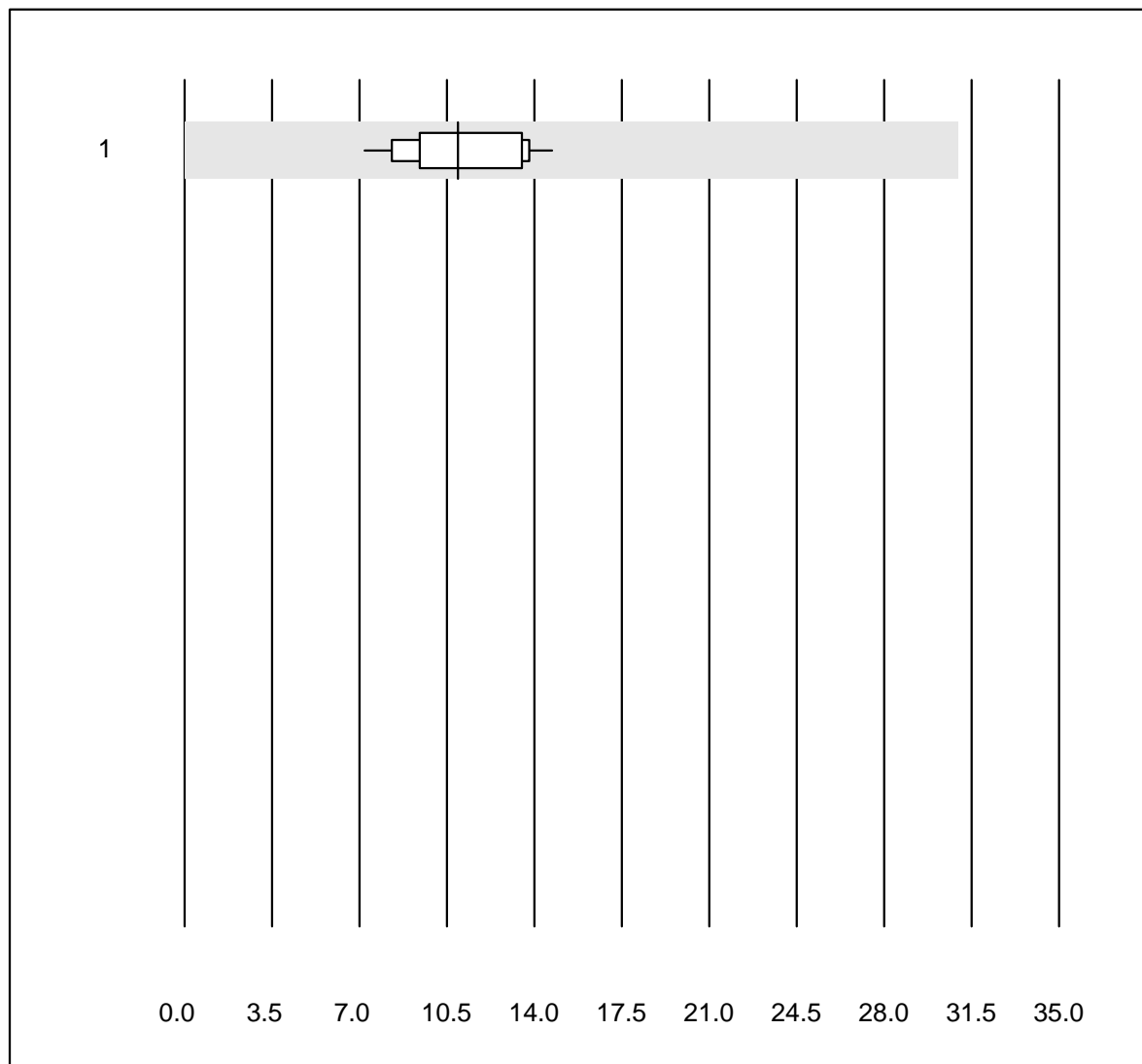


MQ Toleranz : 30 %  
( < 5.0: +/- 1.5 µmol/l)

Gallensäure (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	6.2	19.6	a
2	Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	3.6	15.5	e*

# BNP



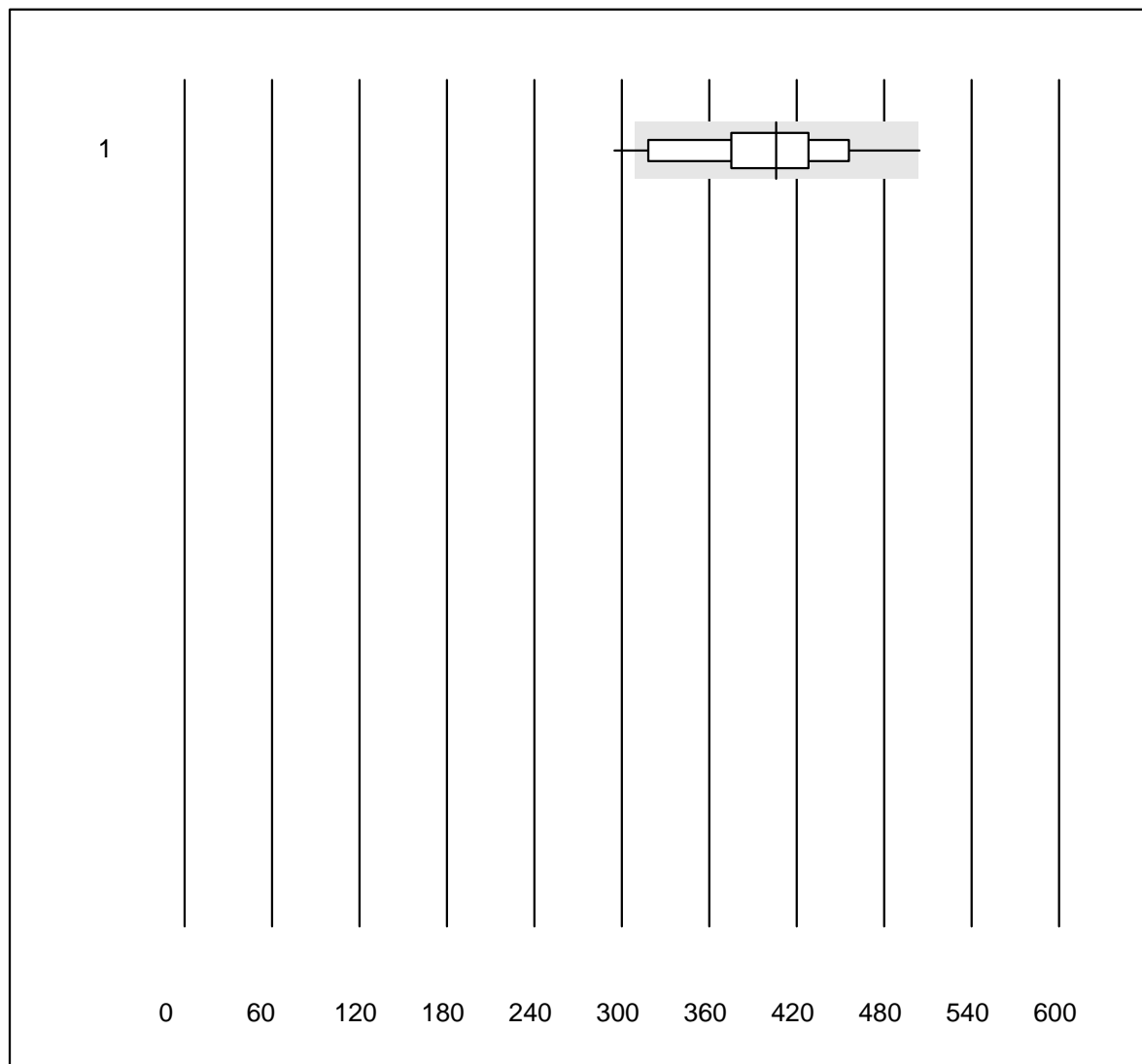
QUALAB Toleranz : 27 %  
 (< 75.0: +/- 20.0 ng/l)

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	11	100.0	0.0	0.0	10.9	22.2	e*



## Troponin Triage



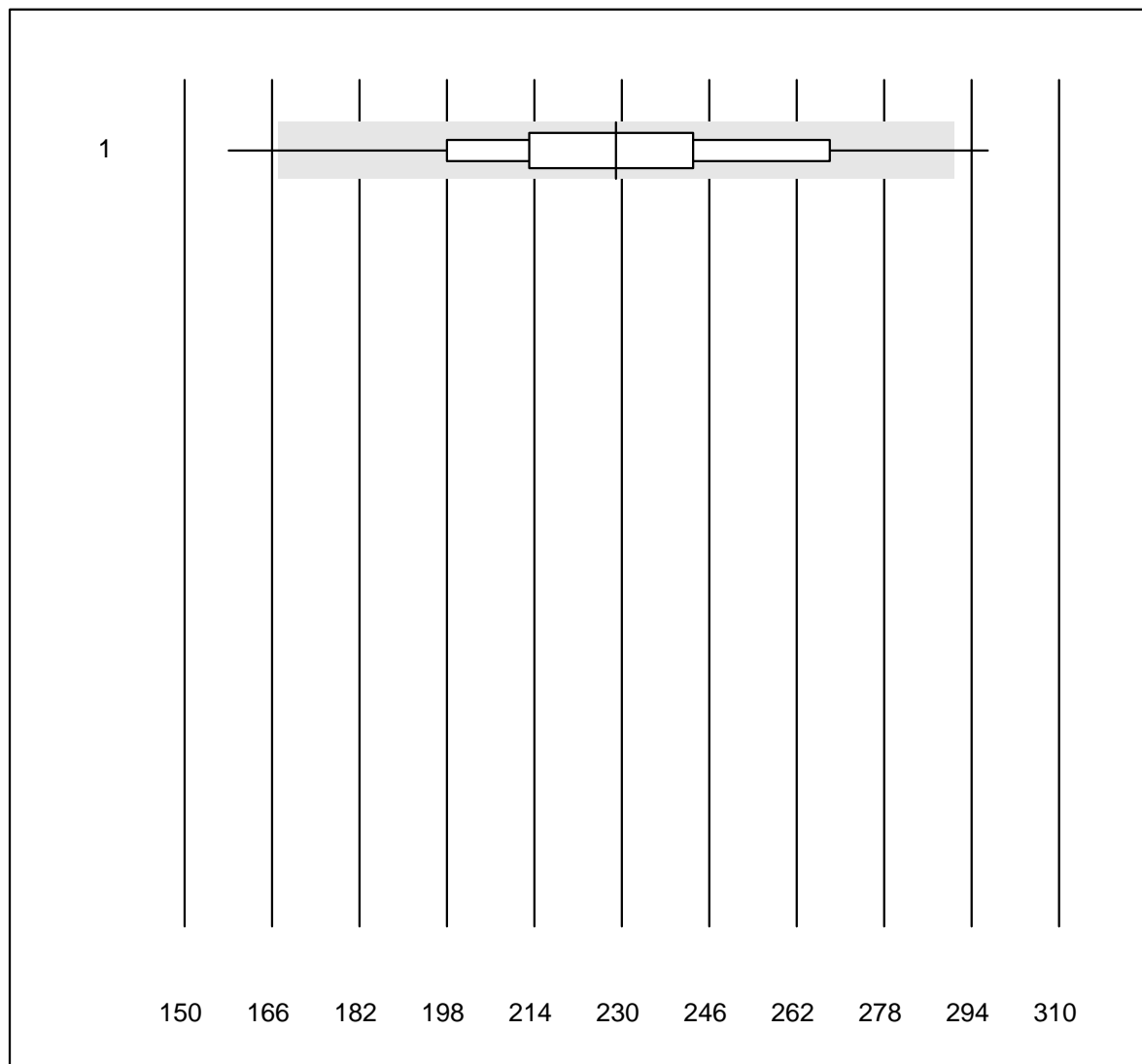
QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage high sensitiv	53	88.6	5.7	5.7	406.00	12.2	e

5 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## NT-proBNP



QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	34	85.3	11.8	2.9	229	13.6	e

## D-Dimere Triage

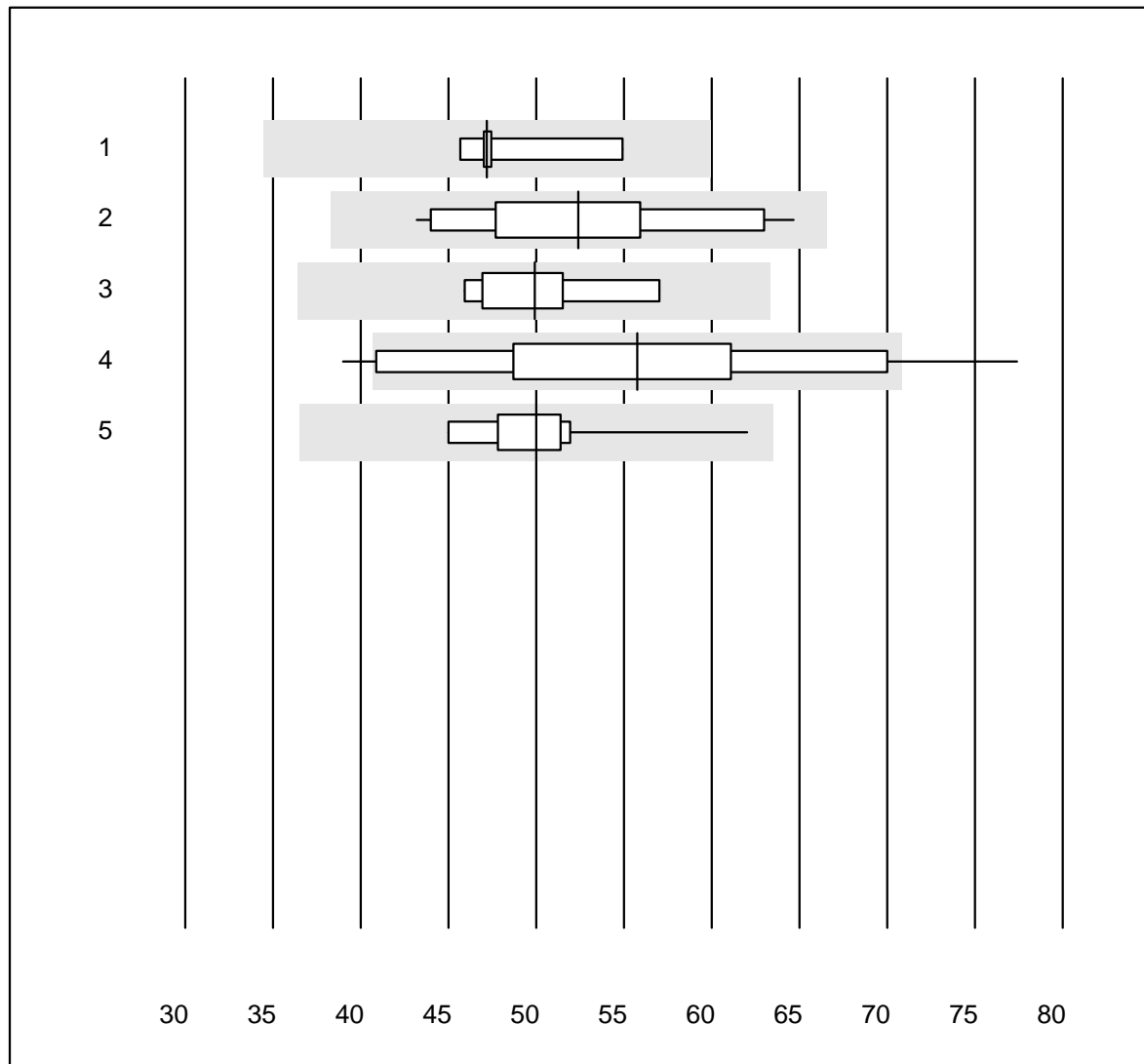


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	61	83.6	13.1	3.3	1149.37	14.2	e

## Vitamin D 25 (OH)



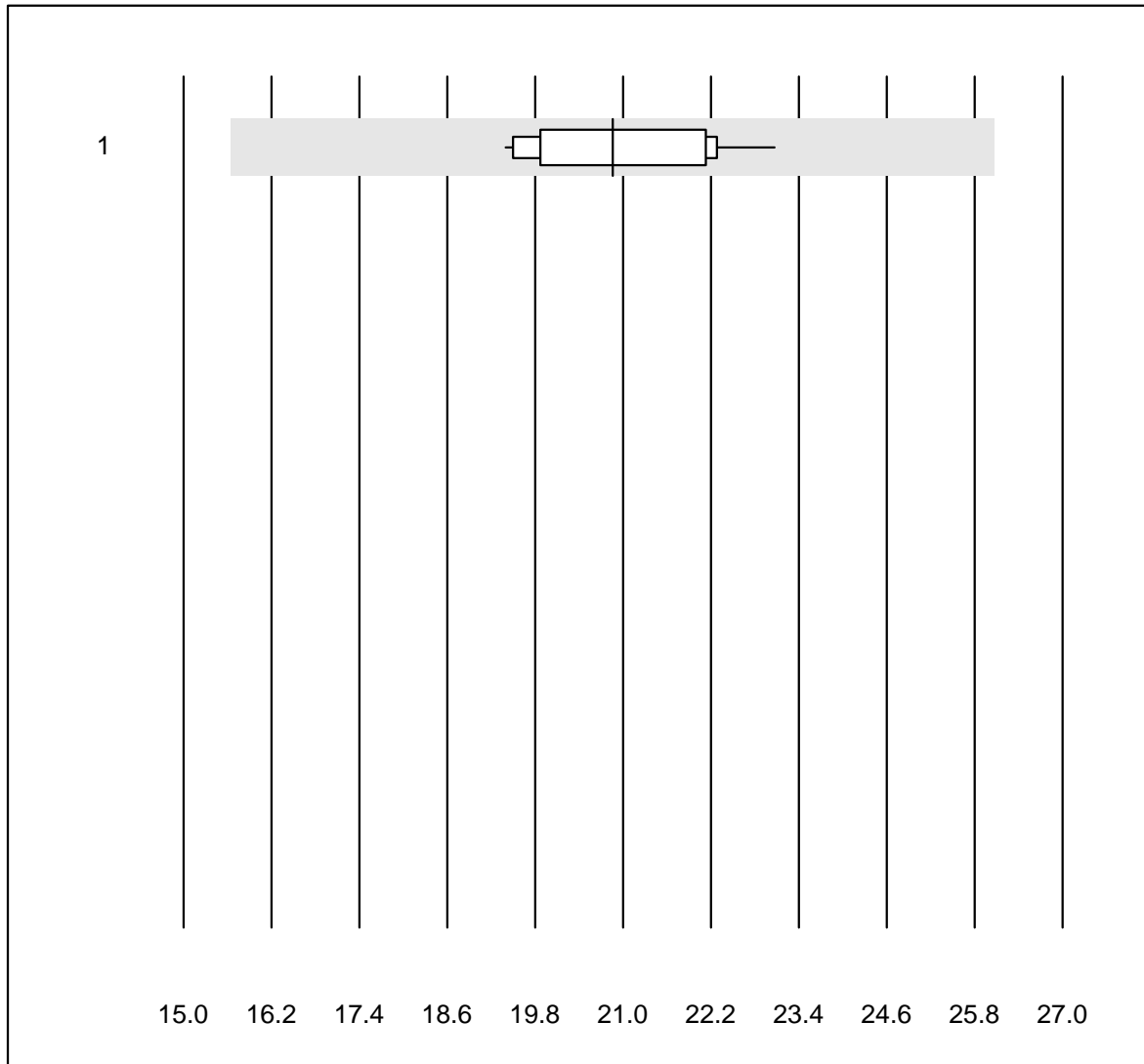
QUALAB Toleranz : 27 %

Vitamin D 25 (OH) (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 LCMS	5	100.0	0.0	0.0	47.2	7.6	e*
2 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	52.4	12.4	e*
3 VIDAS	6	100.0	0.0	0.0	49.9	7.9	e*
4 andere Methoden	17	70.6	11.8	17.6	55.8	19.1	e*
5 Architect	10	100.0	0.0	0.0	50.0	9.6	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## AMH

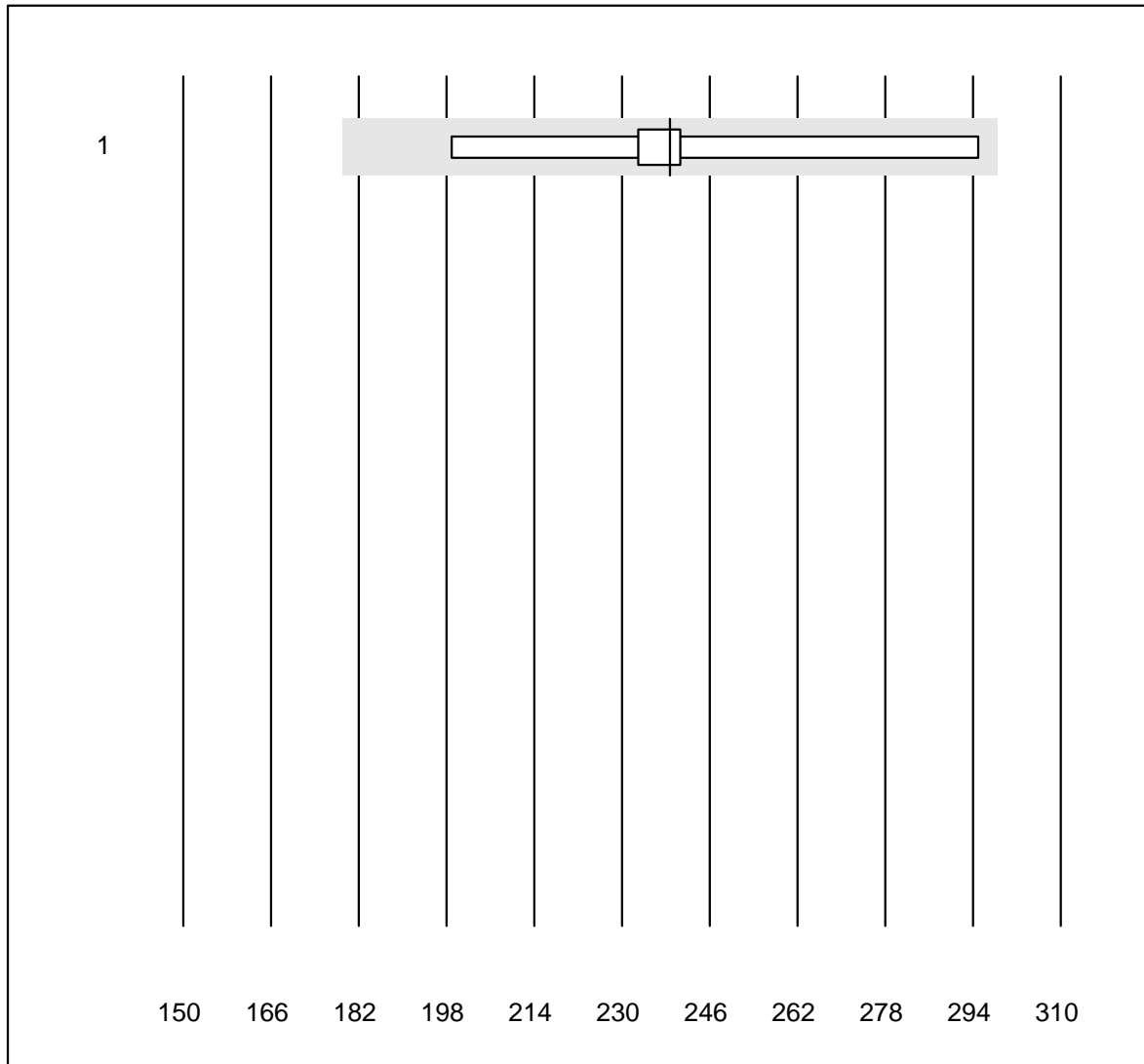


MQ Toleranz : 25 %

AMH (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	15	100.0	0.0	0.0	20.9	6.1	e
2	weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)							

# Inhibin B

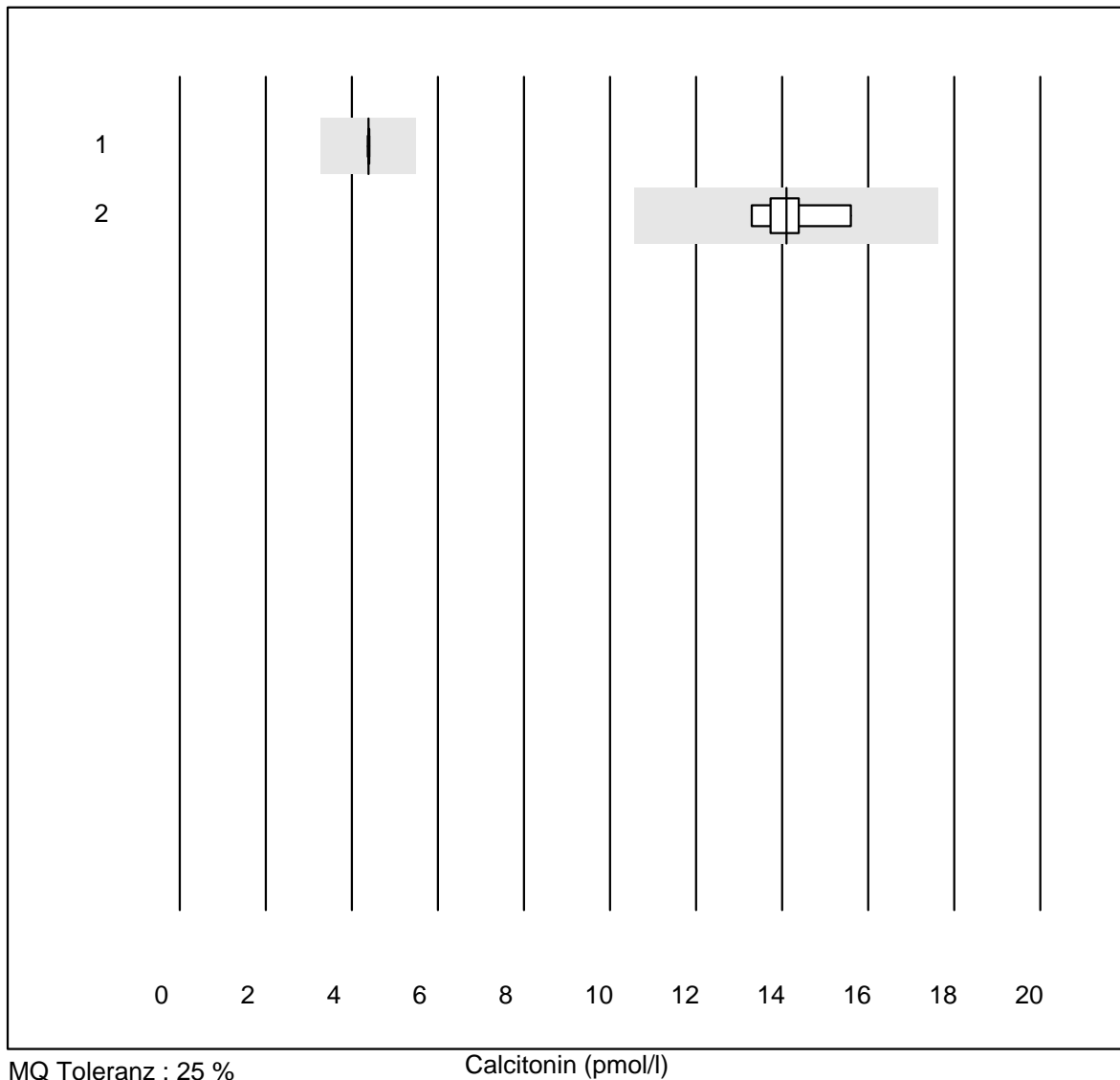


MQ Toleranz : 25 %

Inhibin B (ng/l)

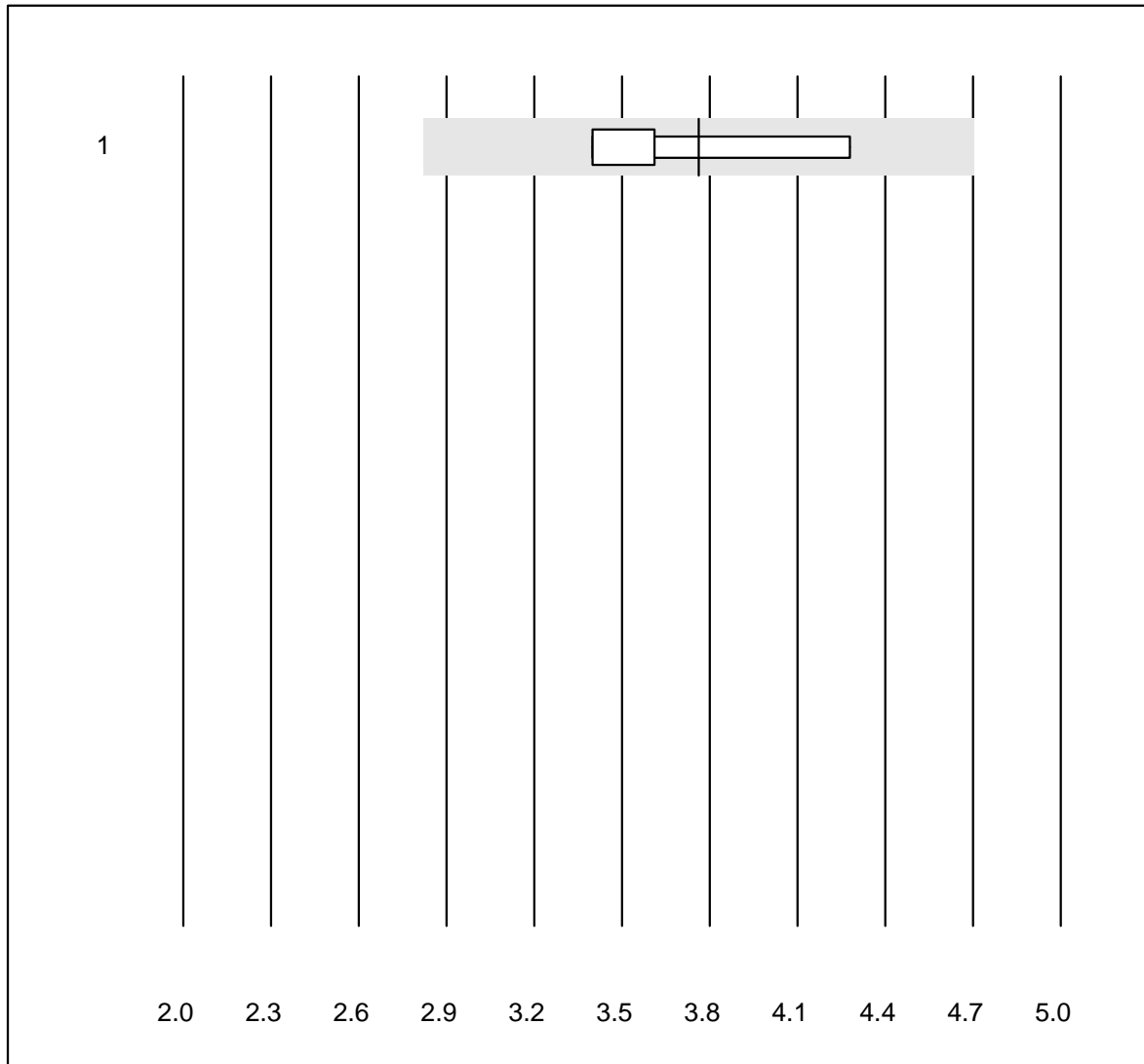
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	238.7	14.3	e*

# Calcitonin



Nr.	Method	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Liaison	5	100.0	0.0	0.0	4.4	0.3	e
2	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	14.1	6.1	e

## IGF-BP3



MQ Toleranz : 25 %

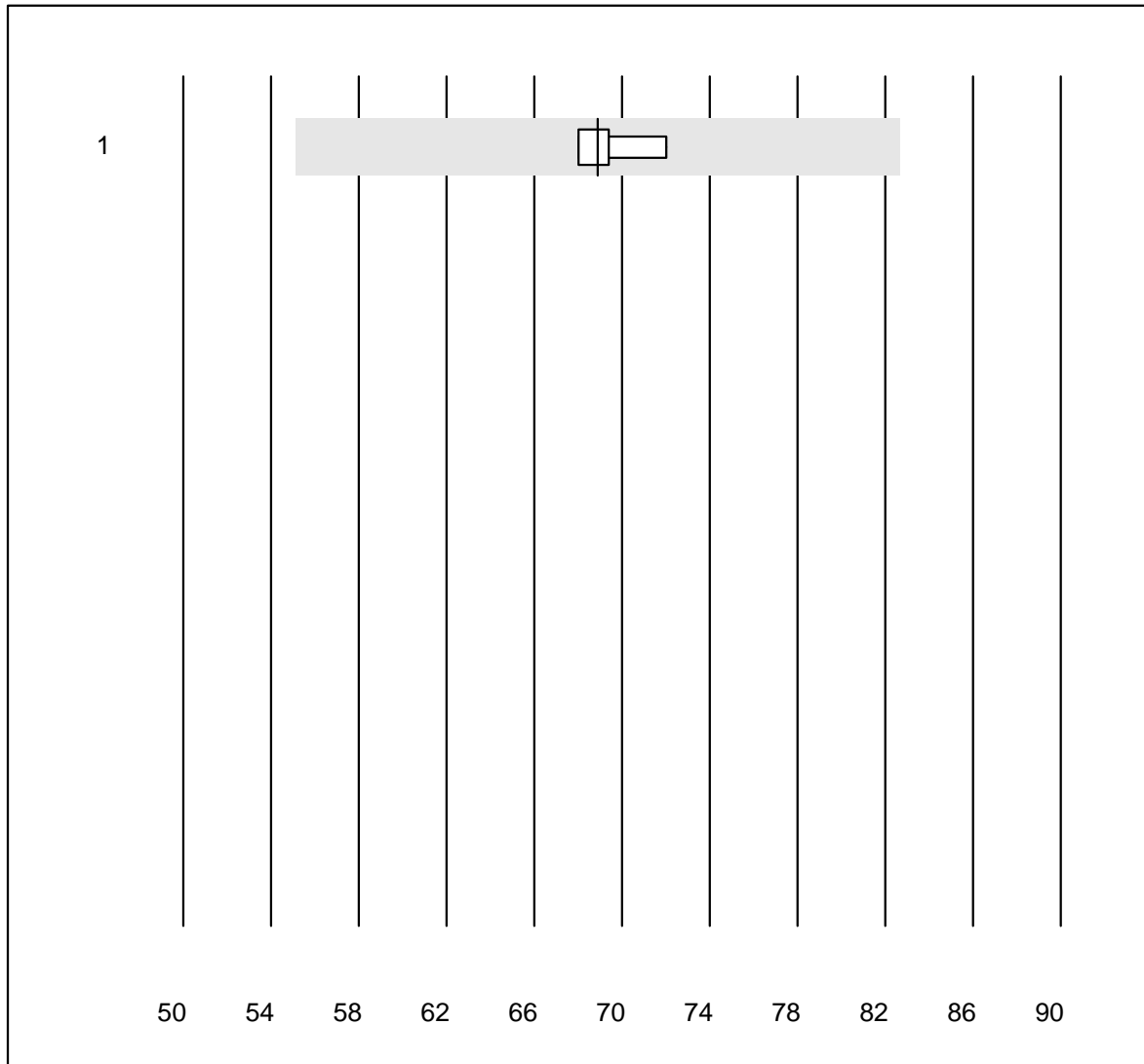
IGF-BP3 (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.76	11.3	a

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



# Renin



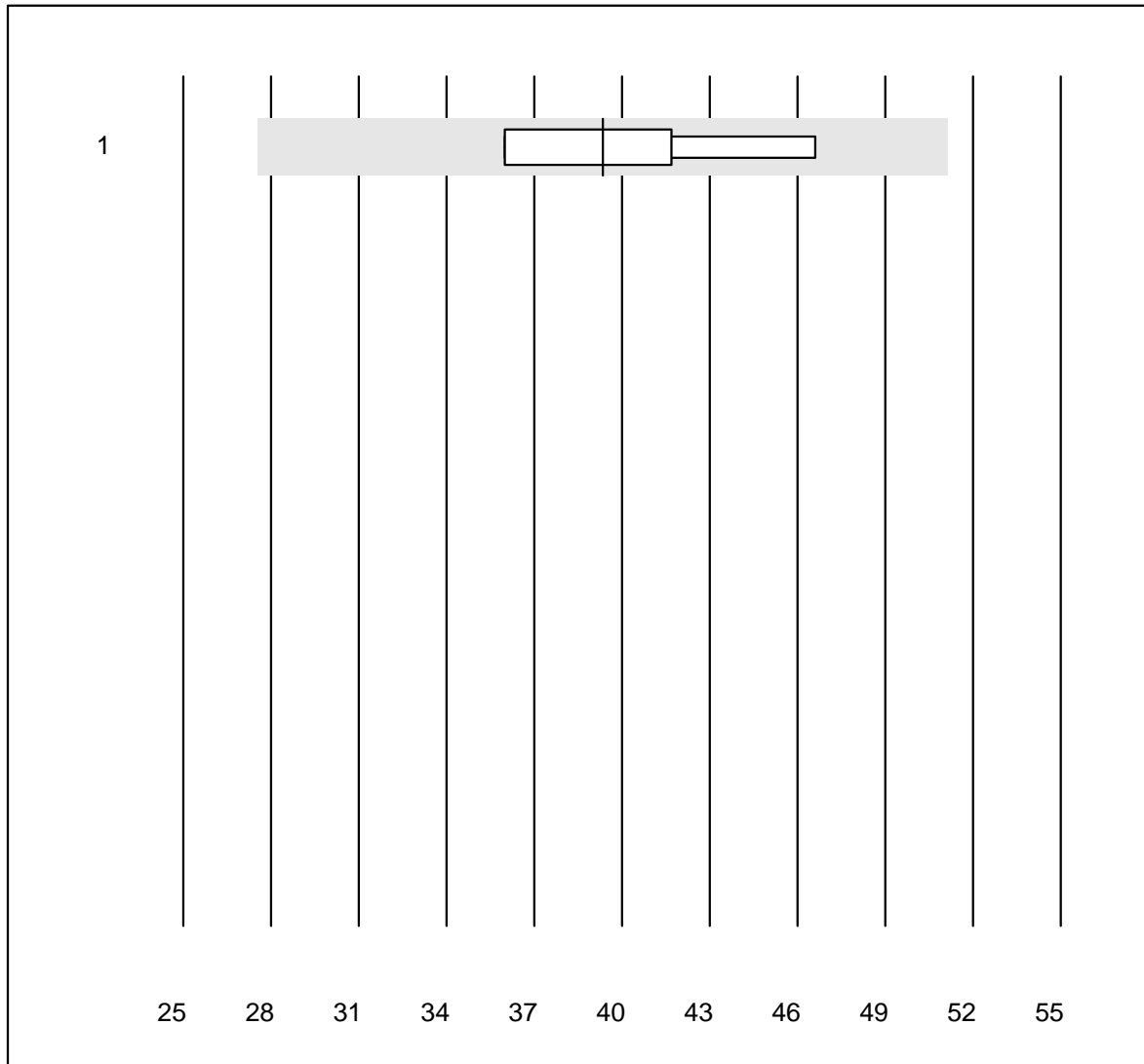
MQ Toleranz : 20 %

Renin (mU/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Liaison	4	100.0	0.0	0.0	68.9	2.6	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Aldosteron

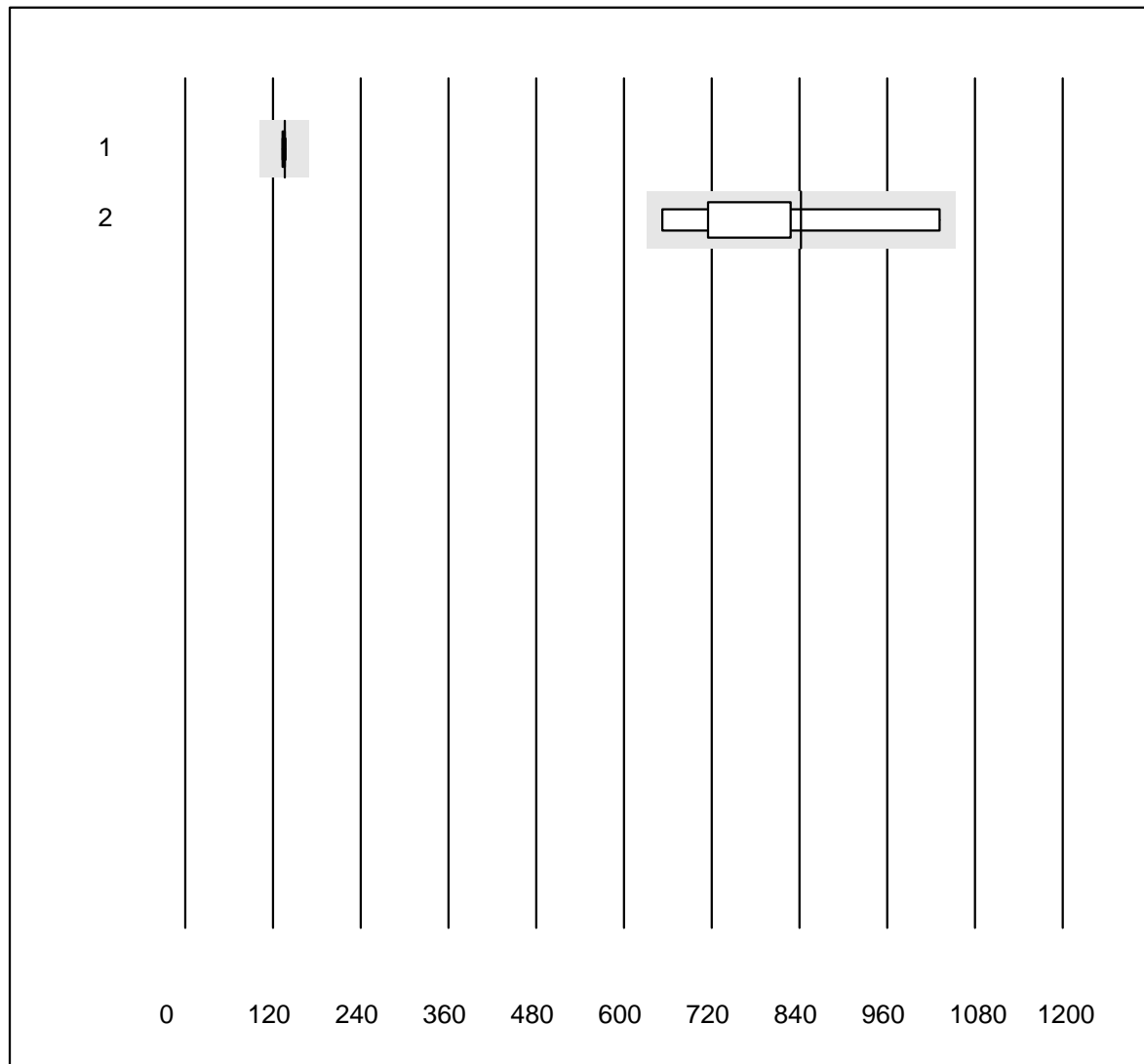


MQ Toleranz : 30 %

Aldosteron (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	39	12.1	e*

## Anti Thyreoglobulin



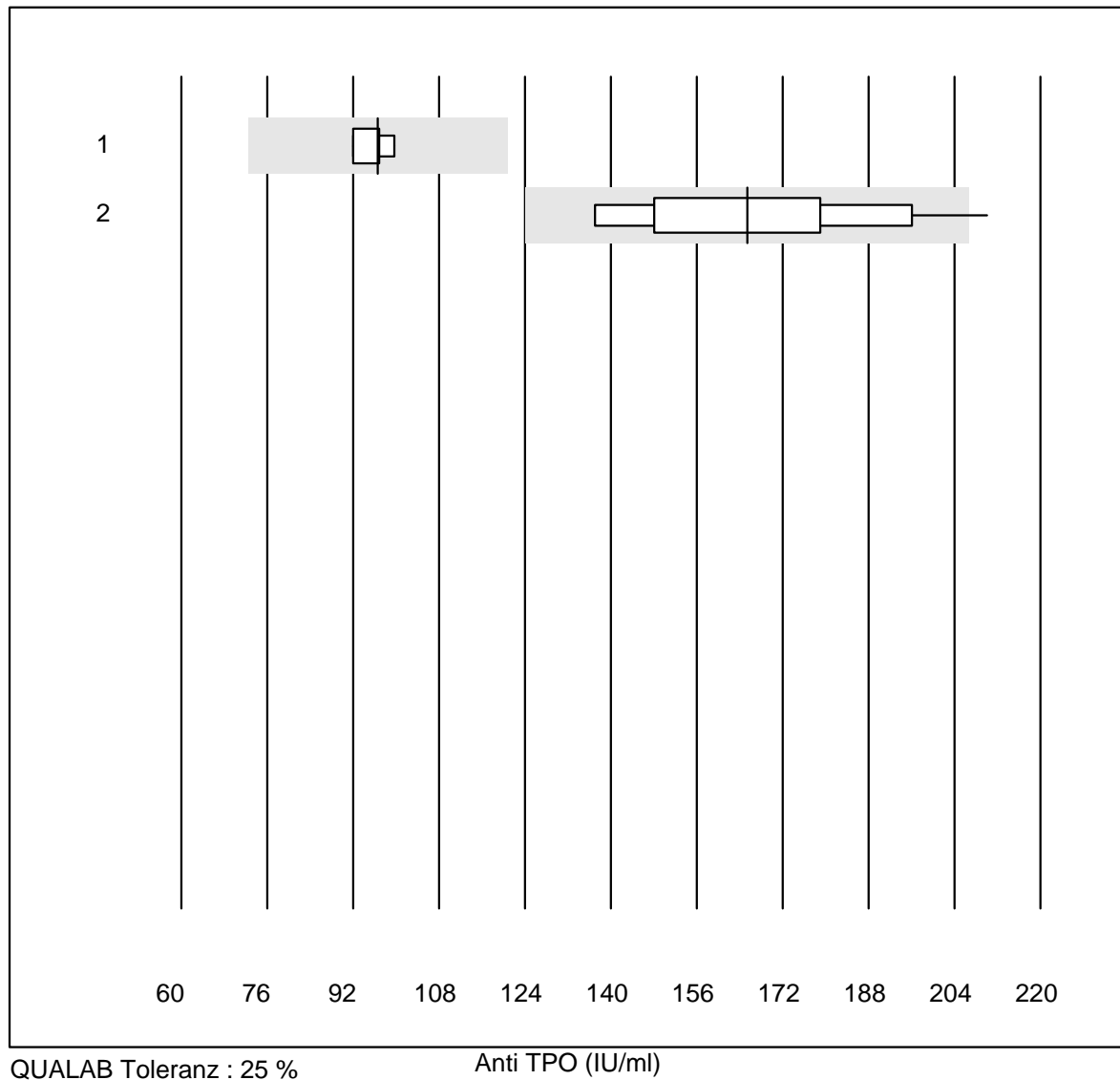
MQ Toleranz : 25 %

Anti Thyreoglobulin (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alinity	4	100.0	0.0	0.0	136	1.4	e
2 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	842	14.9	a

9 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Anti TPO



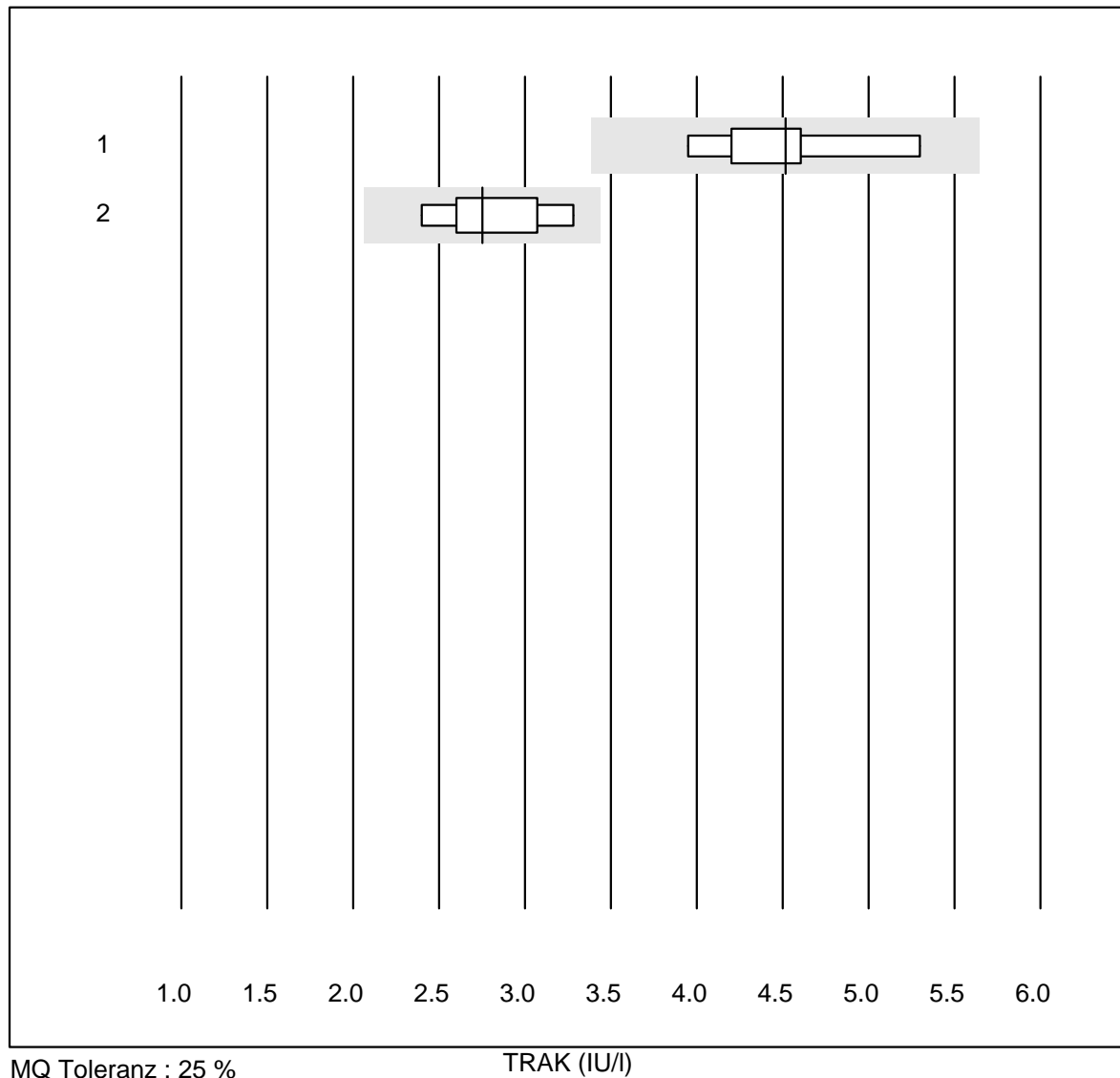
QUALAB Toleranz : 25 %

Anti TPO (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alinity	4	100.0	0.0	0.0	97	3.3	e
2 Cobas	10	90.0	10.0	0.0	165	14.5	e*

8 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# TRAK



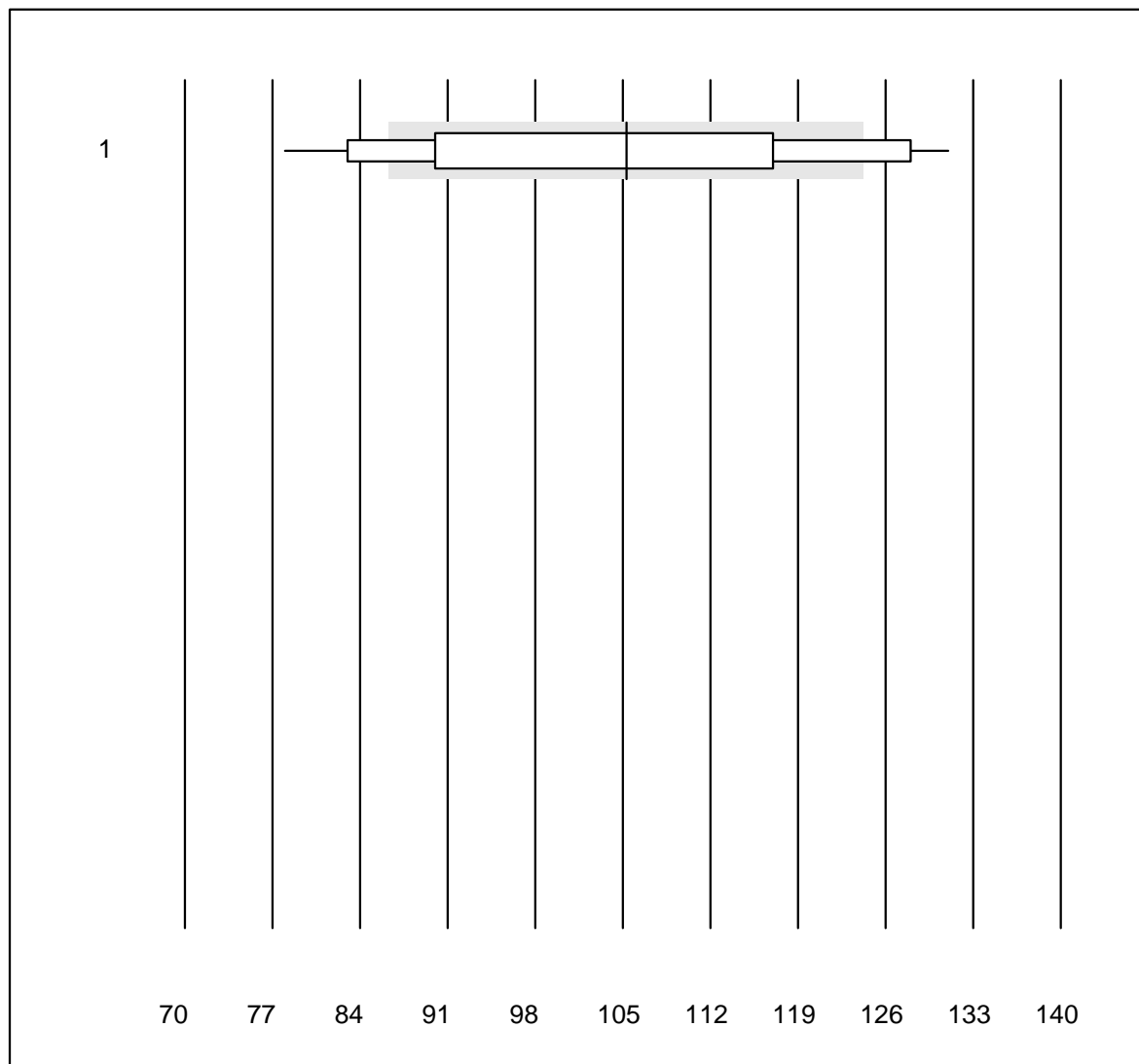
MQ Toleranz : 25 %

TRAK (IU/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	4.52	10.2	e*
2 Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	2.75	11.4	e*

3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Creatinin WB

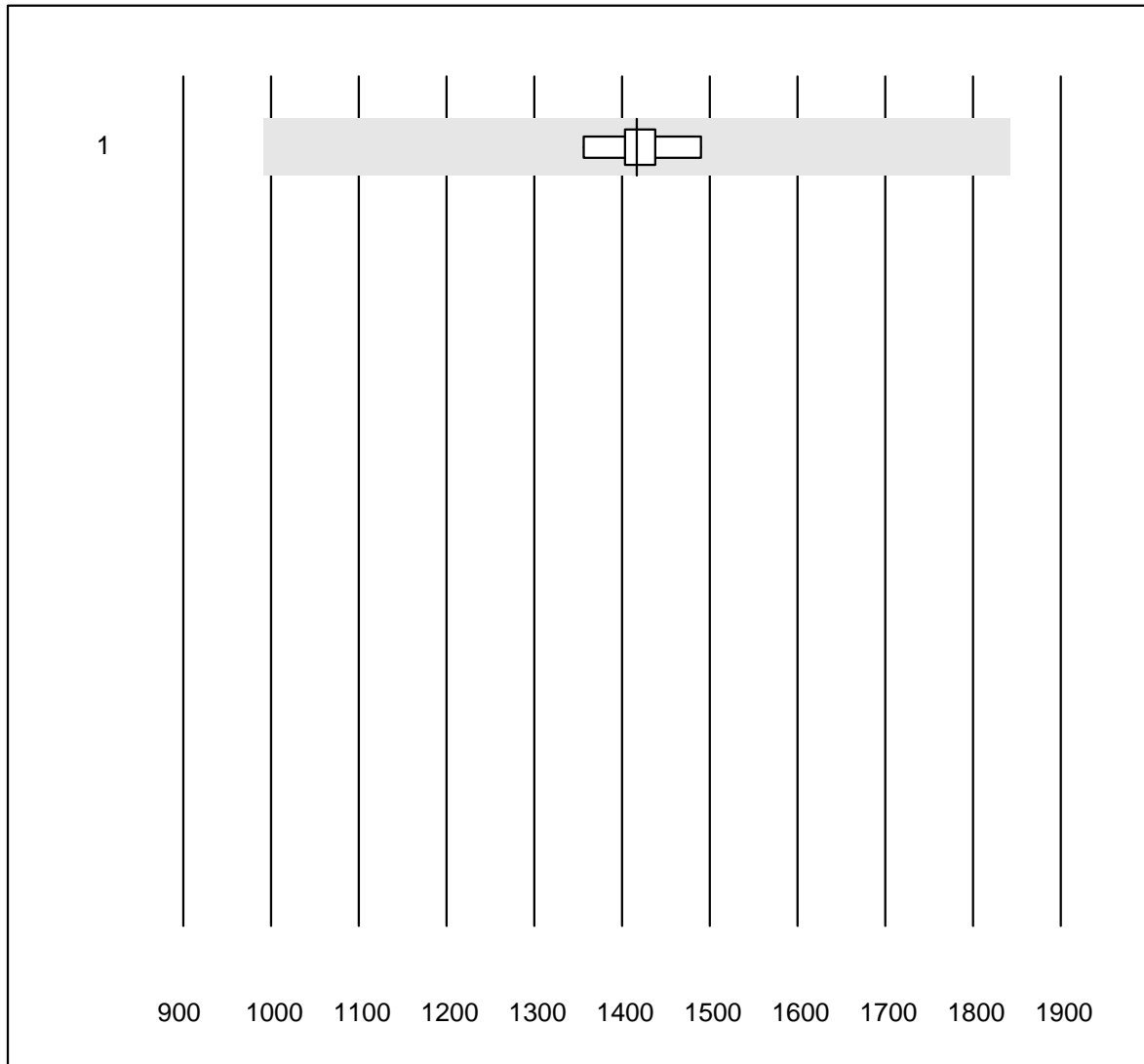


QUALAB Toleranz : 18 %

Creatinin WB (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	59	61.1	20.3	18.6	105	14.6	e

# IL6

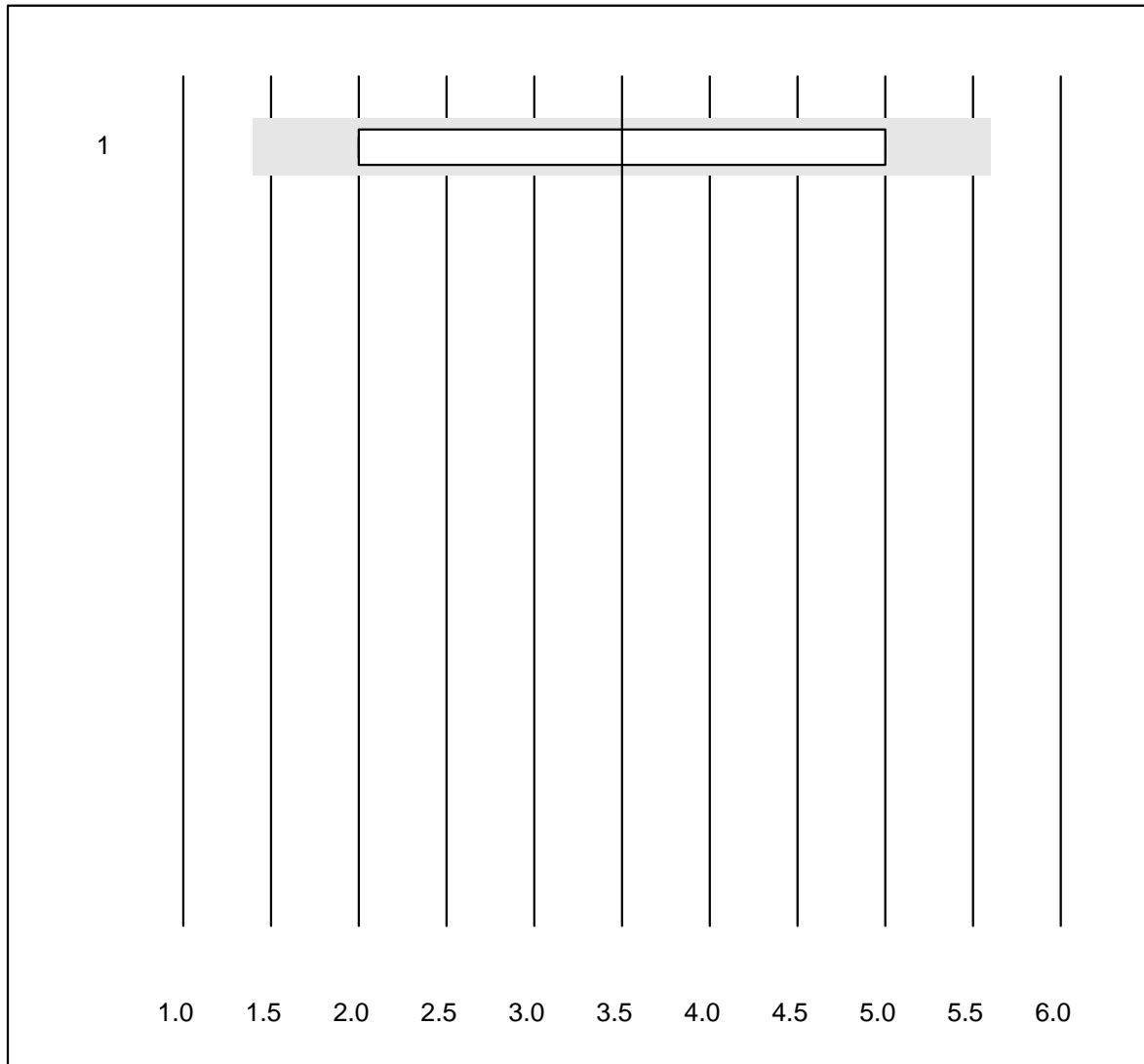


MQ Toleranz : 30 %

IL6 (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	1417.0	3.1	e

## Pankreas Elastase



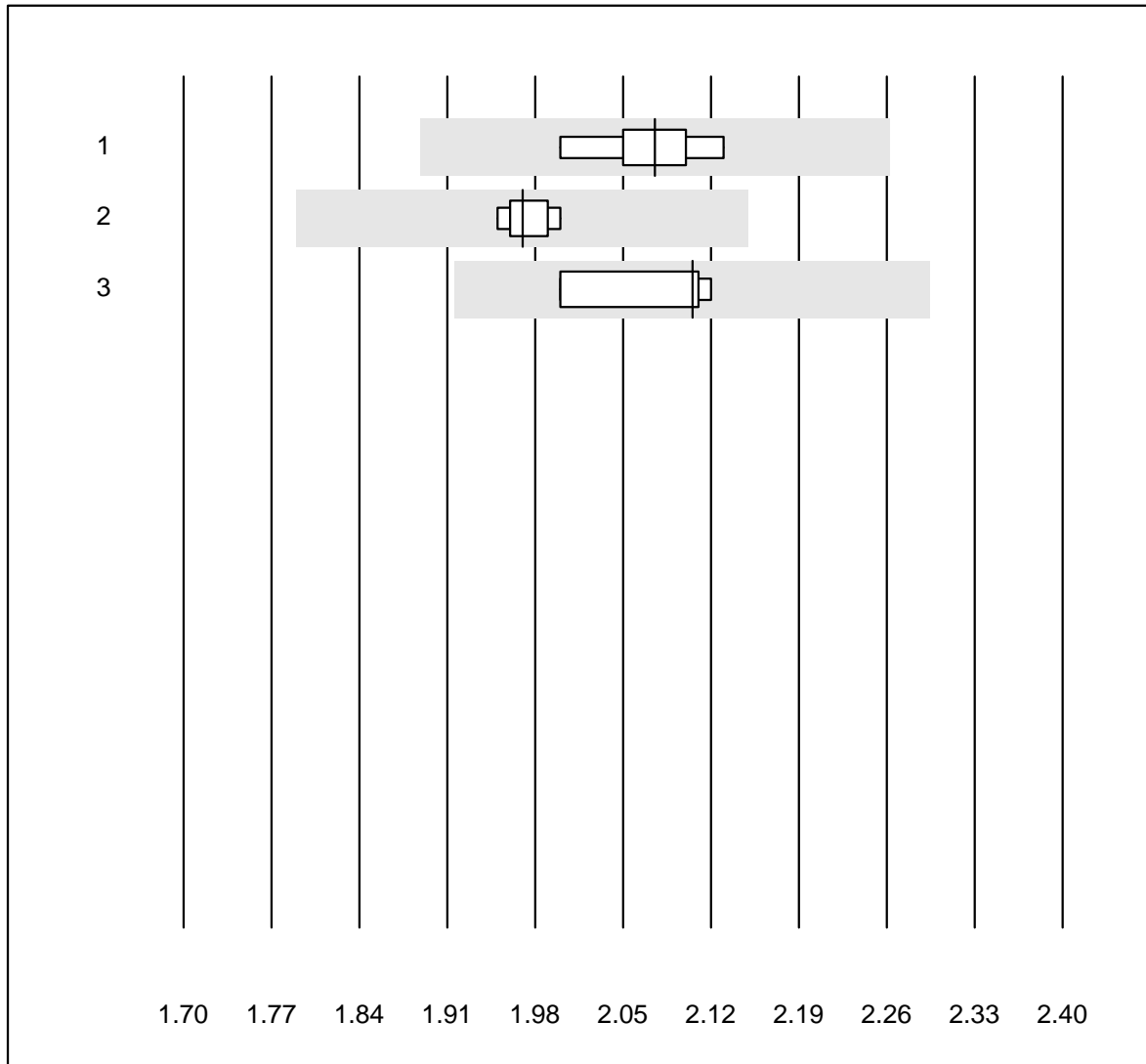
MQ Toleranz : 0 %

Pankreas Elastase (ug/g)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	6	100.0	0.0	0.0	4	45.5	a



## Calcium-Urin

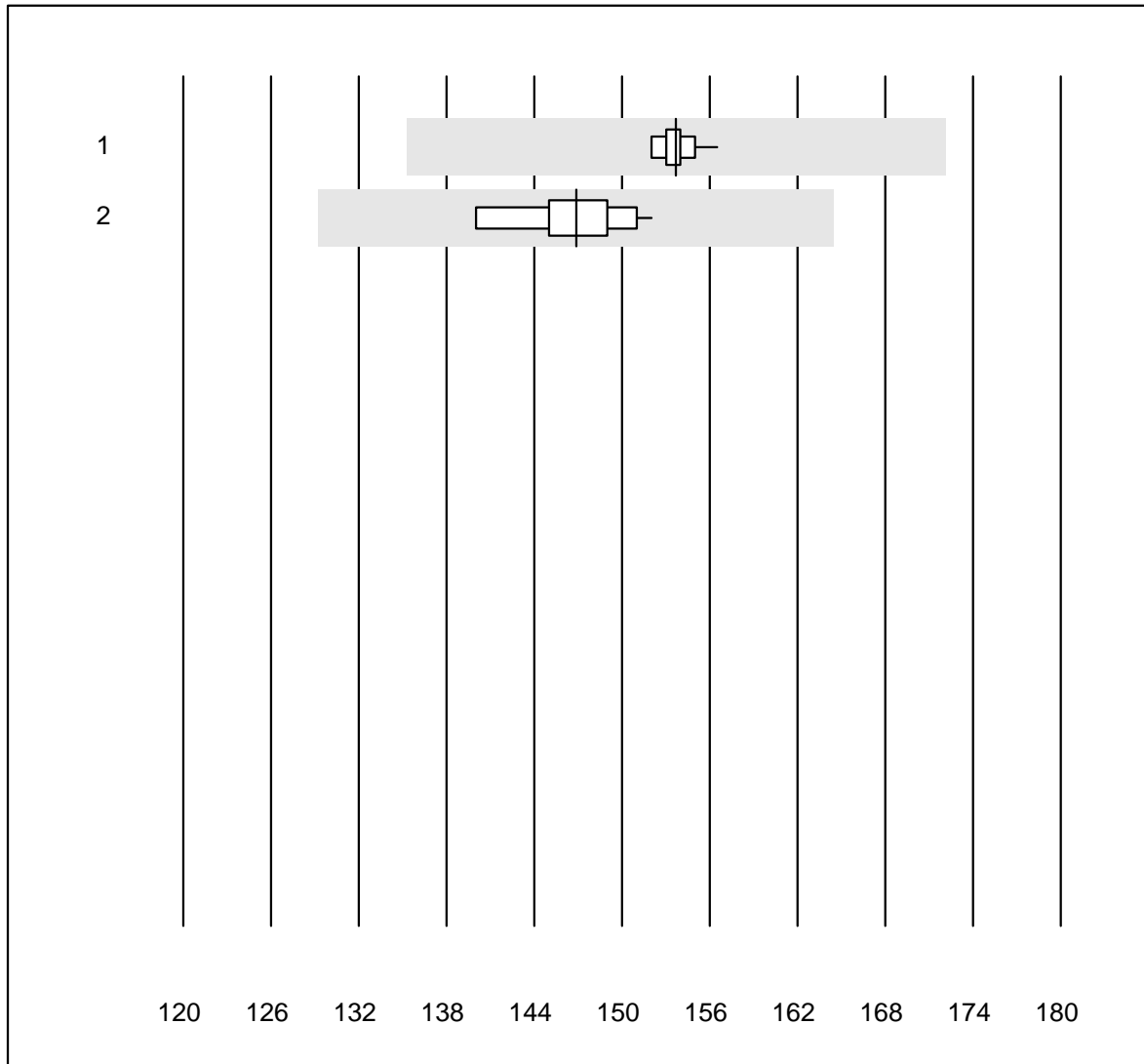


MQ Toleranz : 9 %  
 (< 2.00: +/- 0.18 mmol/l)

Calcium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	13	100.0	0.0	0.0	2.08	2.1	e
2	Abbott	9	100.0	0.0	0.0	1.97	0.9	e
3	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.11	2.7	e*

## Chlorid-Urin



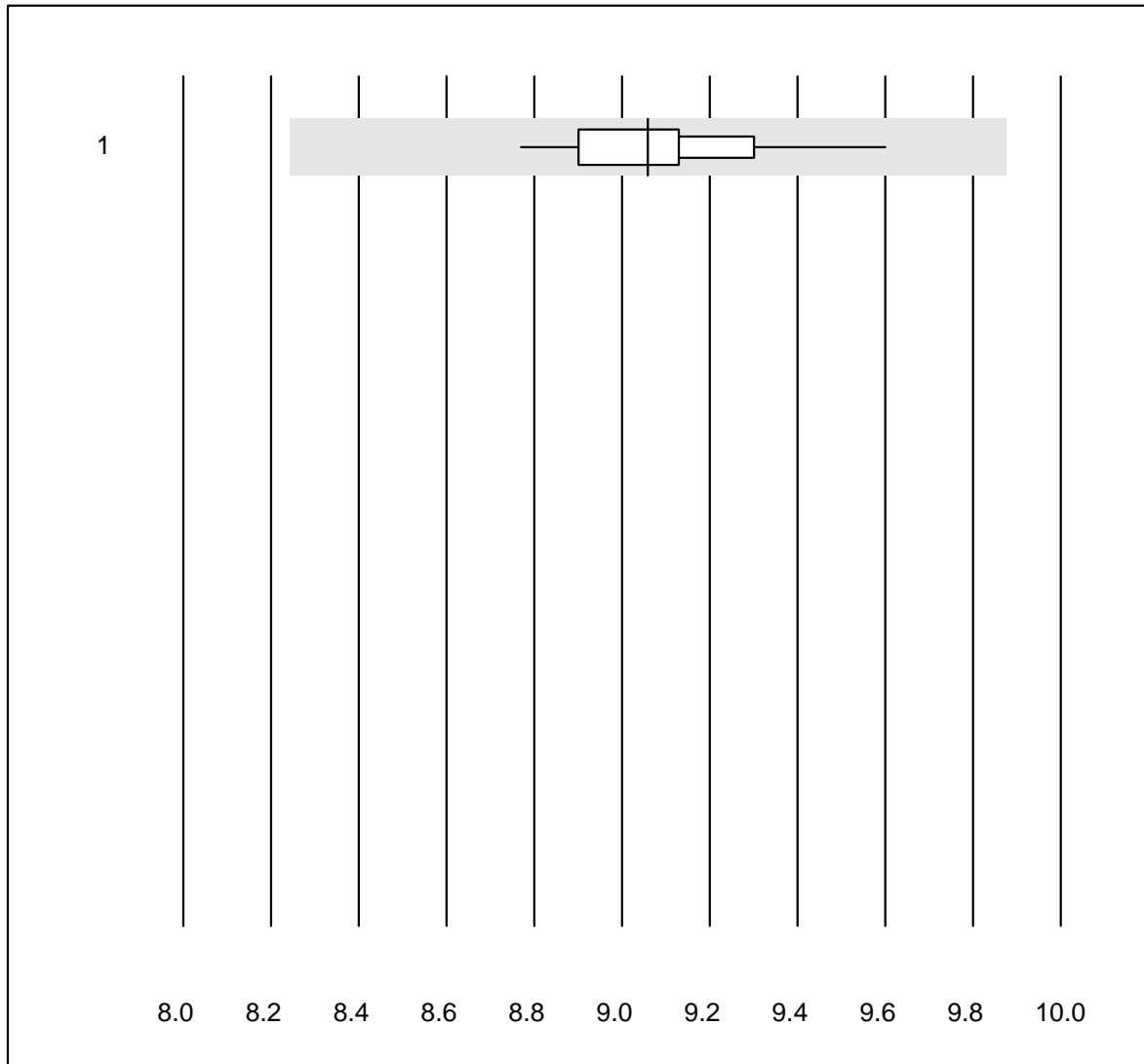
MQ Toleranz : 12 %

Chlorid-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	10	100.0	0.0	0.0	154	0.9	e
2 Roche, Cobas	12	100.0	0.0	0.0	147	2.7	e

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Glucose-Urin

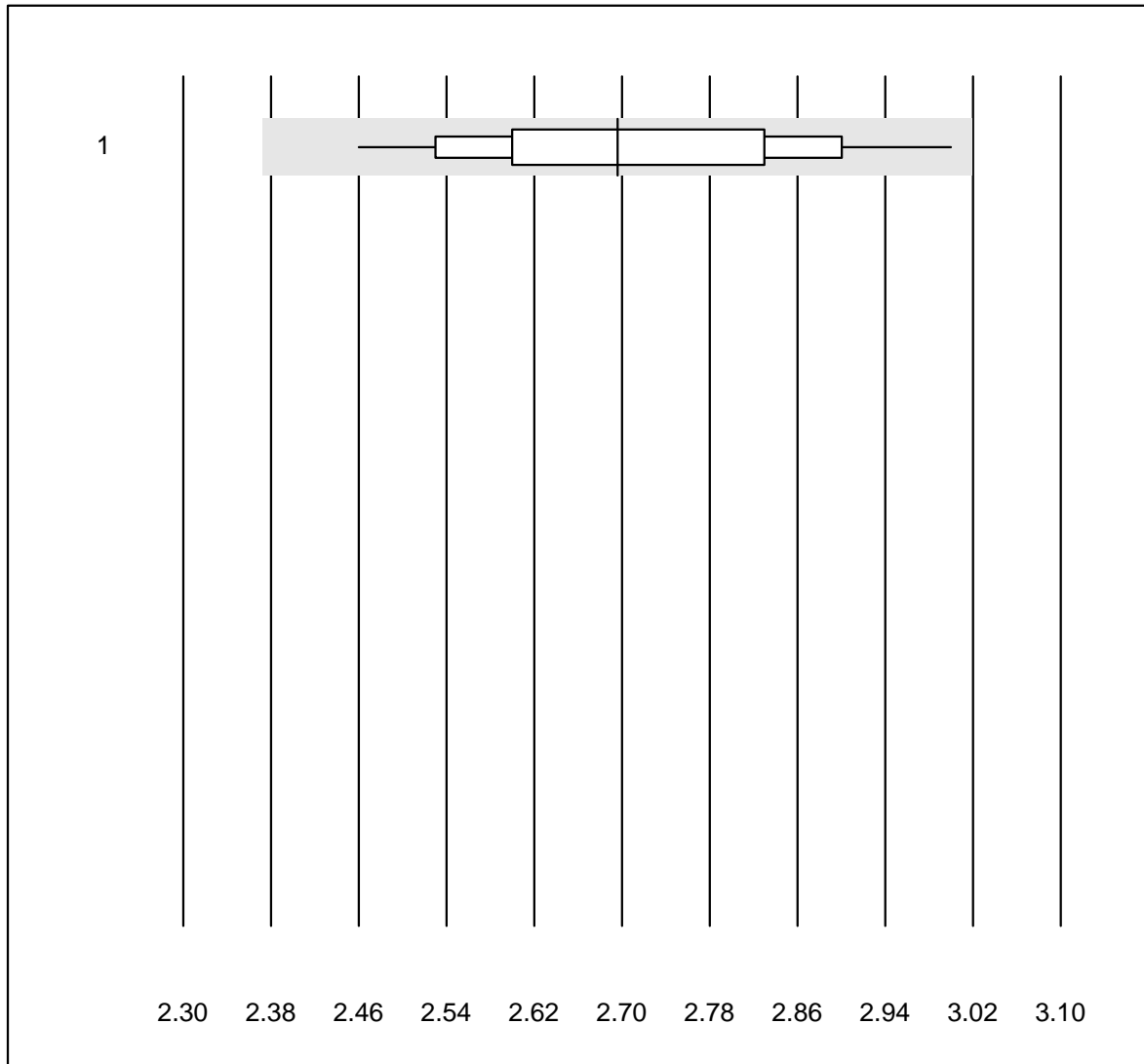


QUALAB Toleranz : 9 %

Glucose-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	20	100.0	0.0	0.0	9.1	2.2	e

## Magnesium-Urin

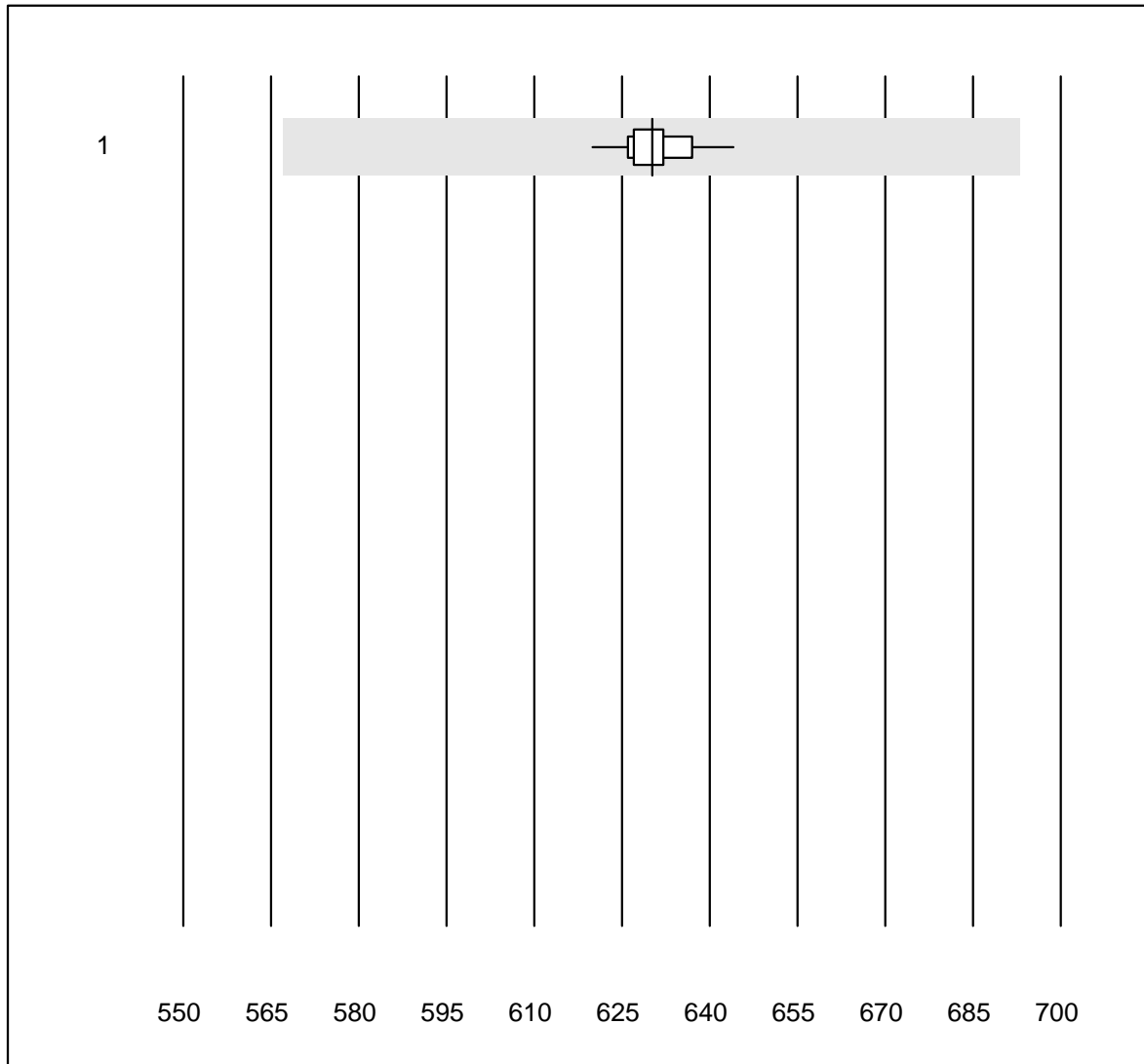


MQ Toleranz : 12 %

Magnesium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	2.70	5.6	e*
2	weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)							

## Osmolalität-Urin

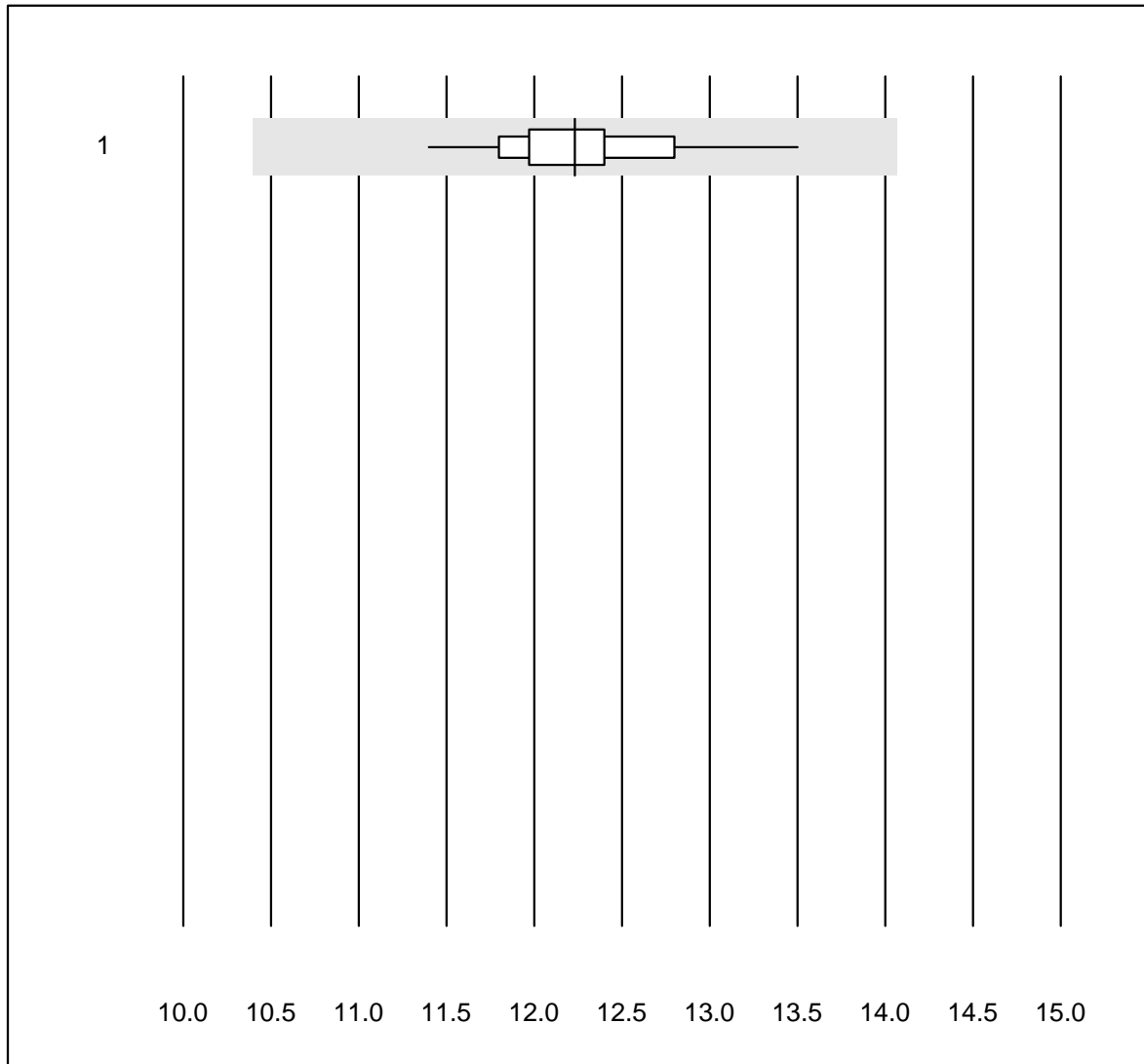


MQ Toleranz : 10 %

Osmolalität-Urin (mosm/kg)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	19	100.0	0.0	0.0	630	0.8	e

## Phosphat-Urin

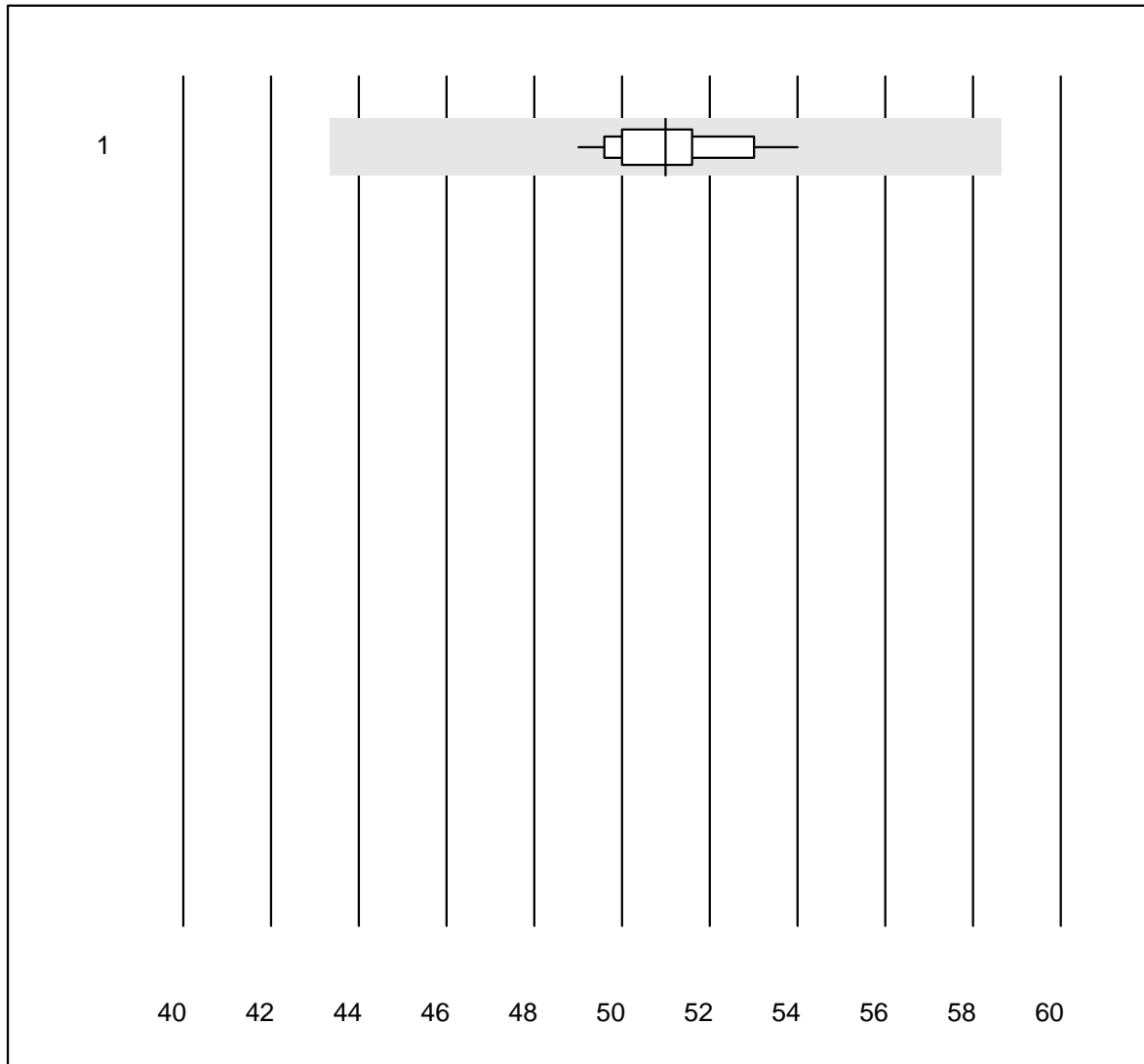


MQ Toleranz : 15 %

Phosphat-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	12.2	3.5	e

## Kalium-Urin

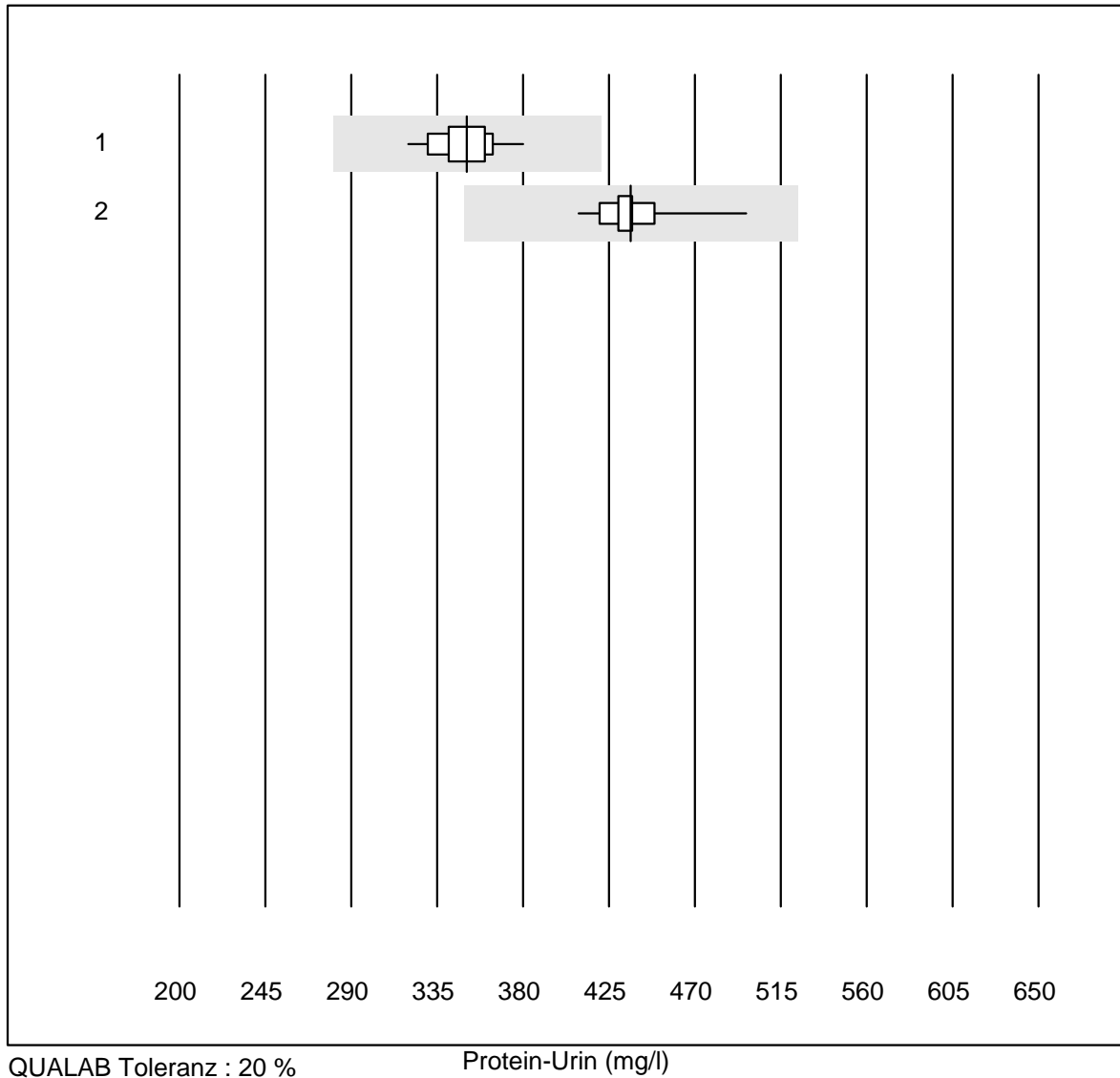


MQ Toleranz : 15 %

Kalium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	32	100.0	0.0	0.0	51	2.6	e

## Protein-Urin



QUALAB Toleranz : 20 %

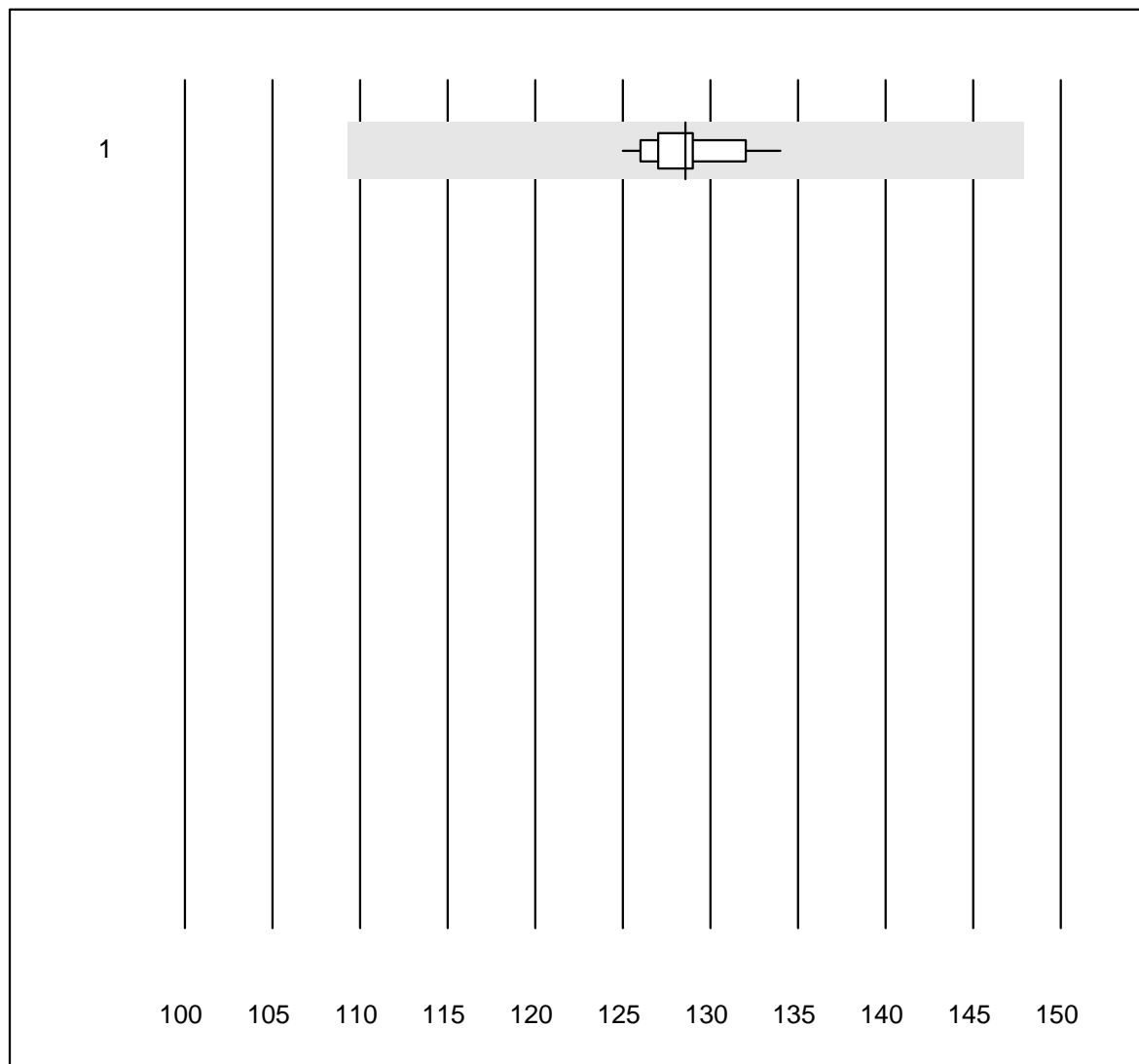
Protein-Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	17	94.1	0.0	5.9	350.6	4.2	e
2	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	436.3	4.4	e

4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)



## Natrium-Urin

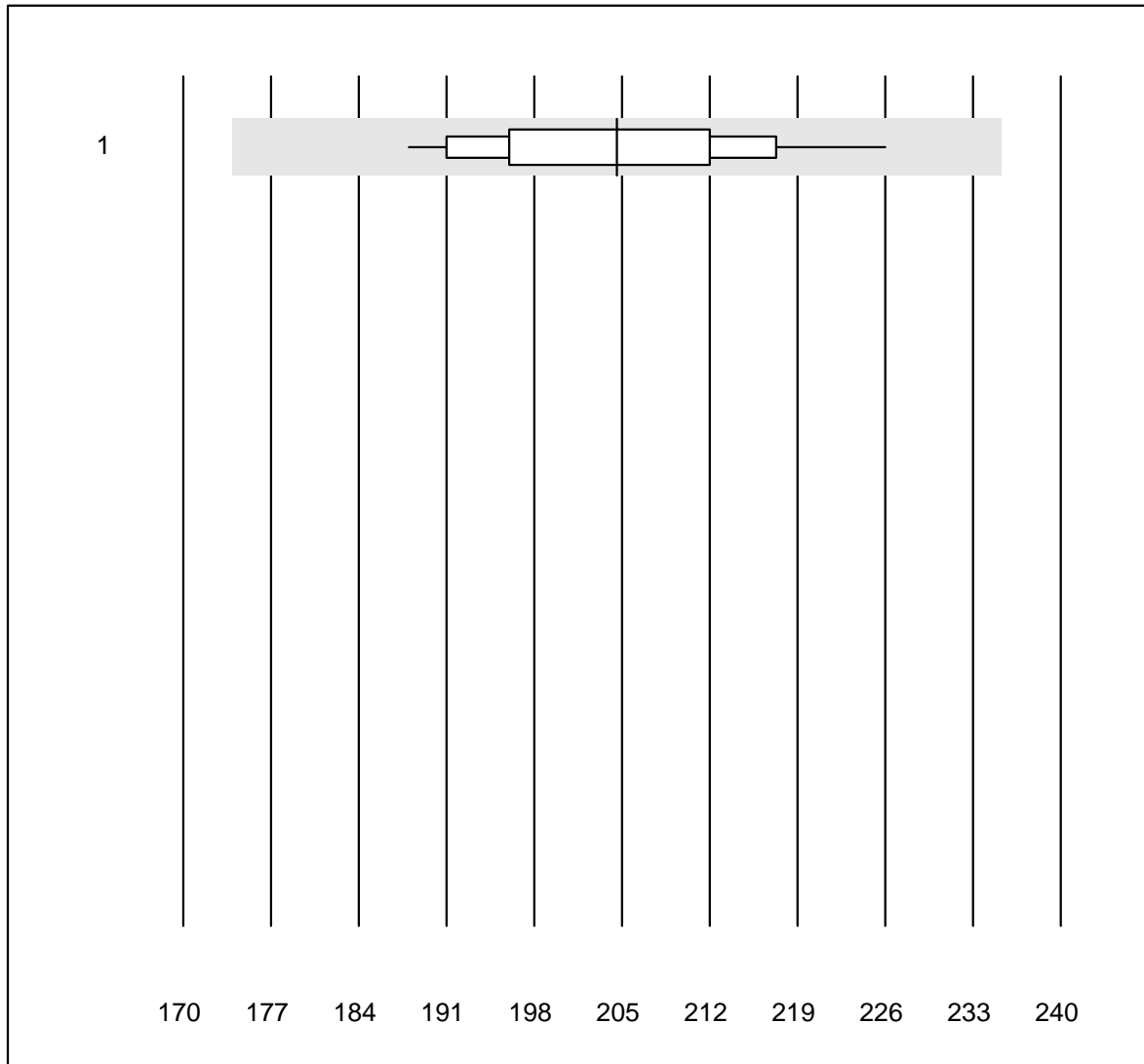


MQ Toleranz : 15 %

Natrium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	33	100.0	0.0	0.0	129	1.7	e

## Harnstoff-Urin



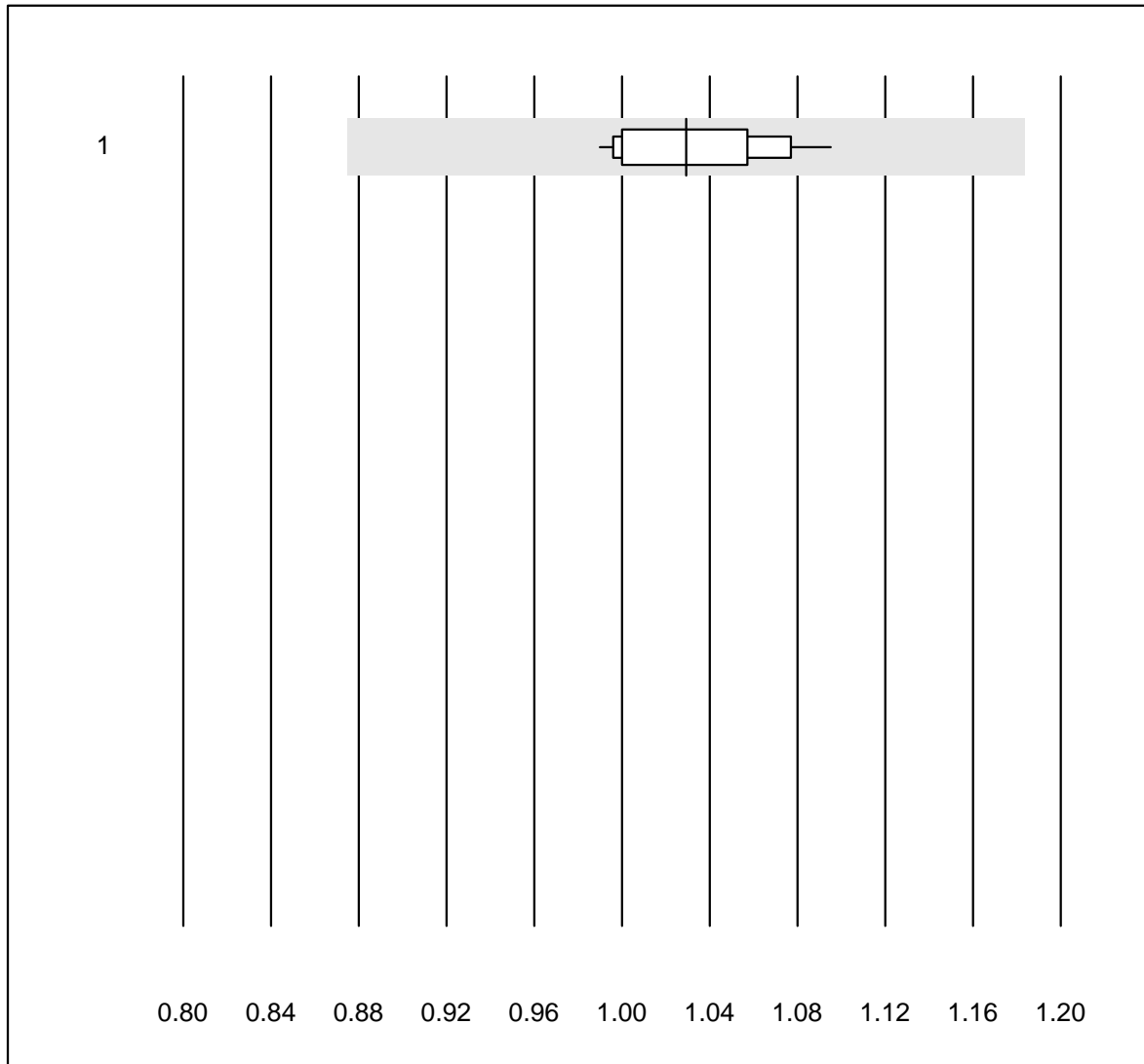
MQ Toleranz : 15 %

Harnstoff-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	29	100.0	0.0	0.0	205	5.0	e

Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Harnsäure-Urin

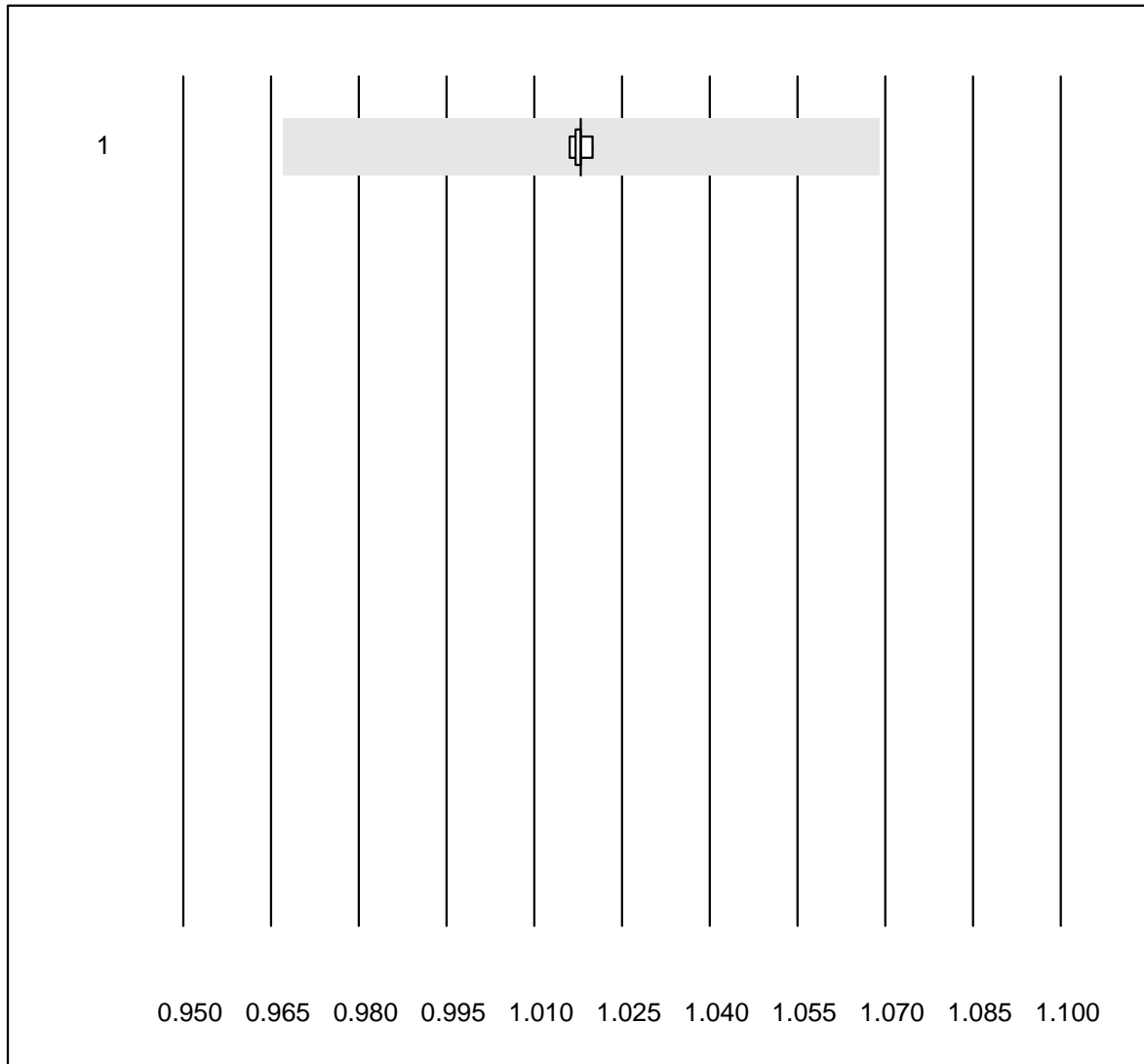


MQ Toleranz : 15 %

Harnsäure-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	19	100.0	0.0	0.0	1.03	3.1	e
2	weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)							

## Spez. Gewicht-Urin

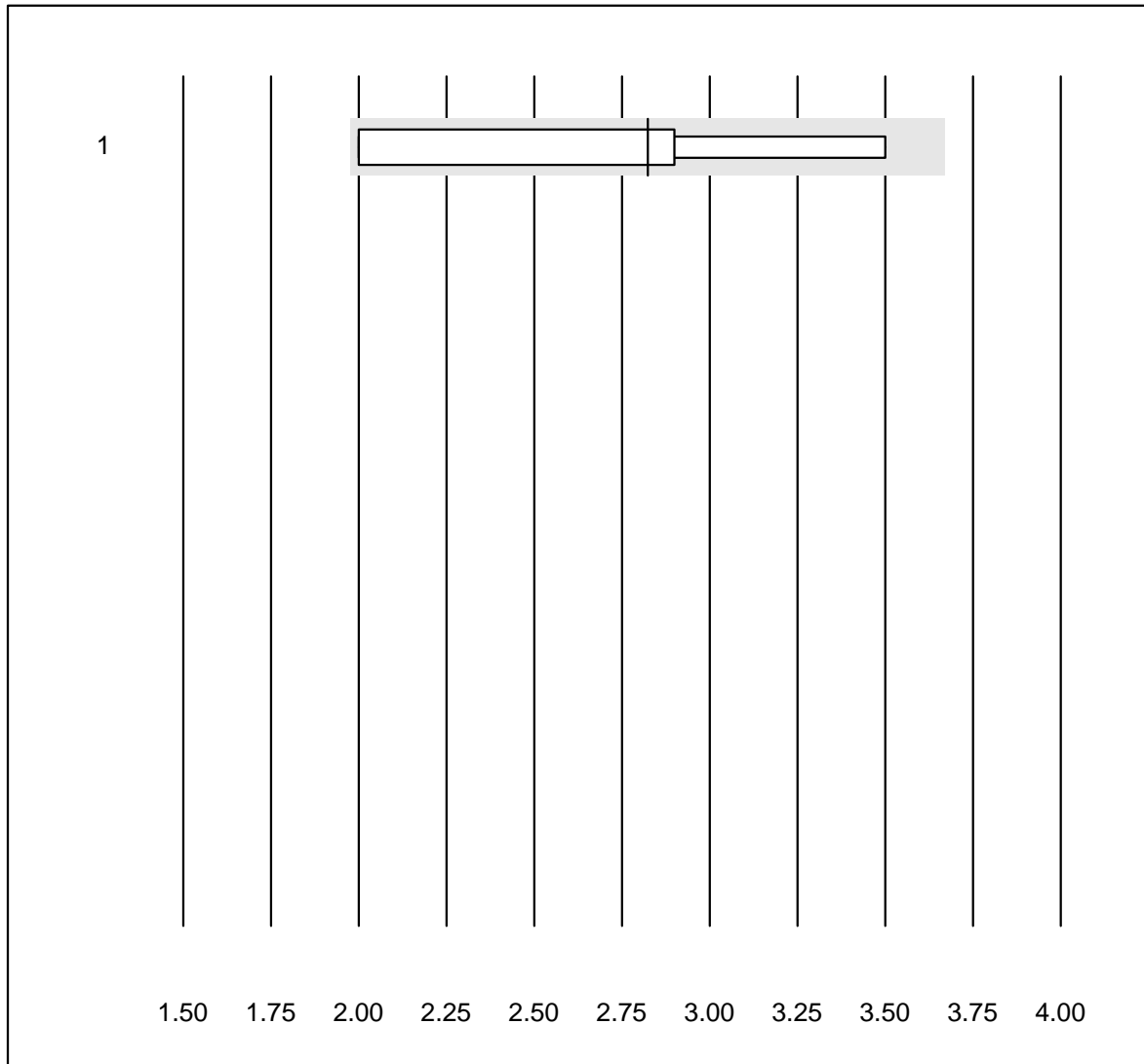


MQ Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht-Urin ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Refraktometer	7	100.0	0.0	0.0	1.018	0.1	e

## Ethylglucuronid

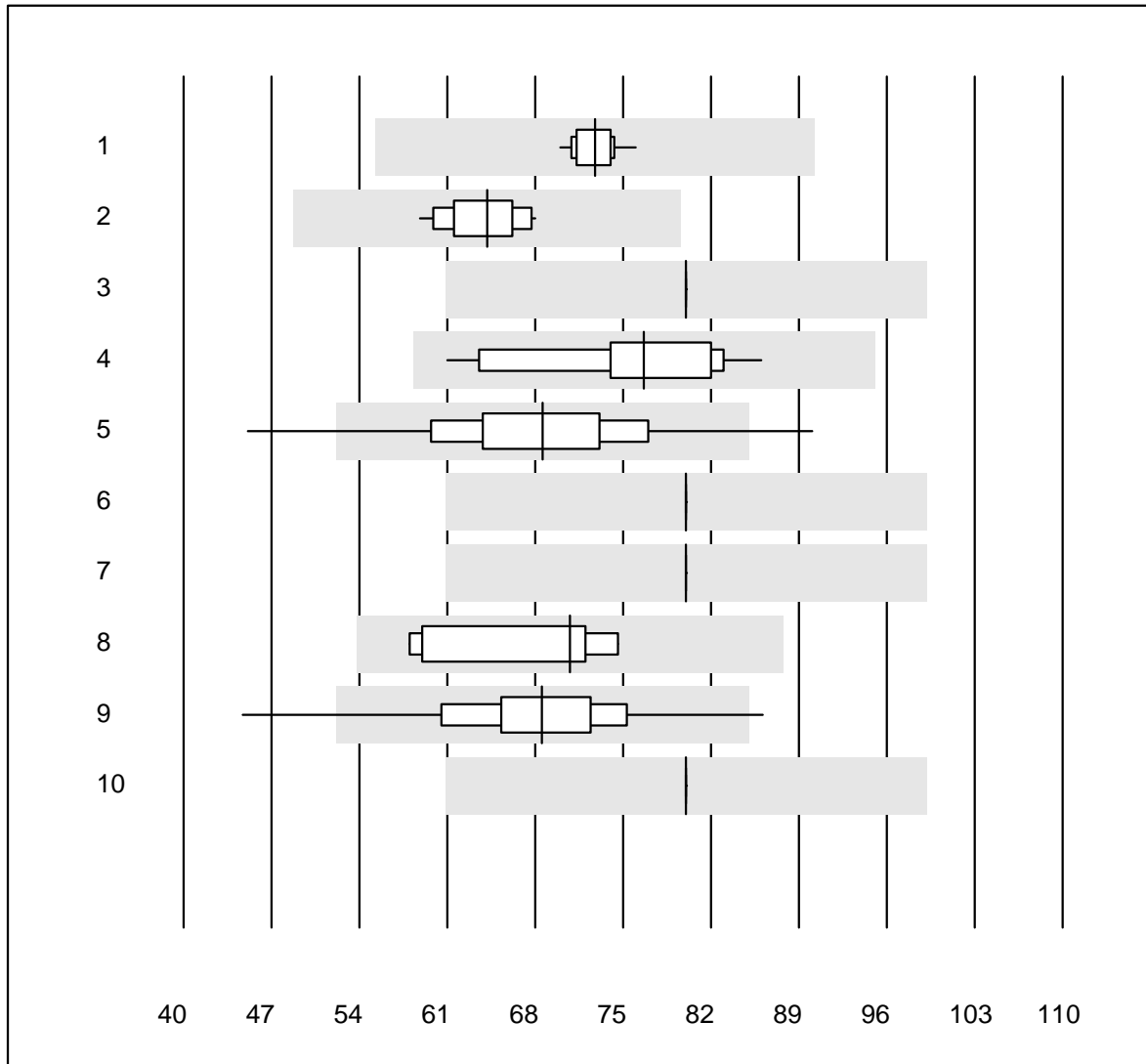


MQ Toleranz : 25 %

Ethylglucuronid (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.82	21.9	a

## Albumin Urin

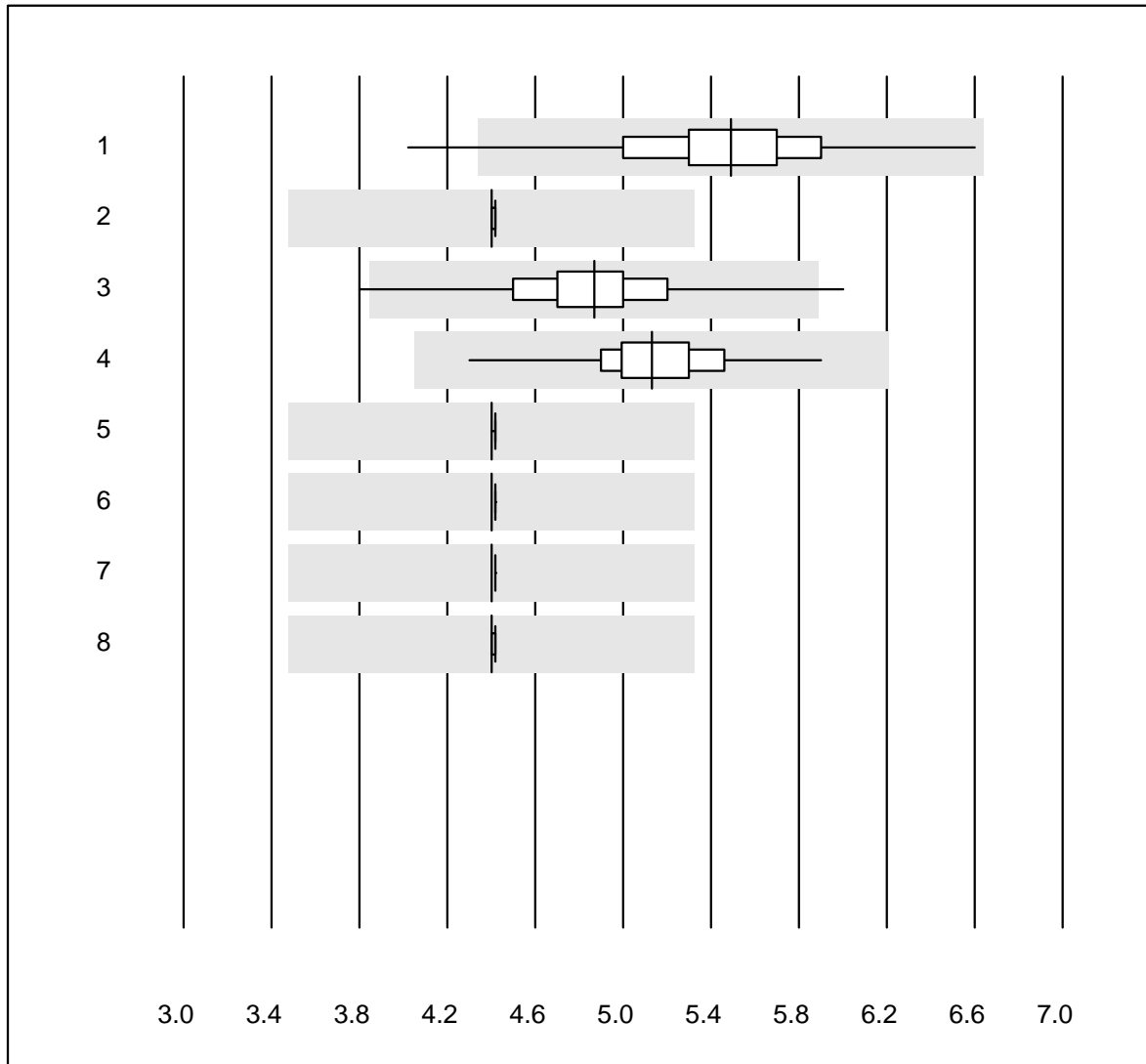


QUALAB Toleranz : 24 %

Albumin Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	12	100.0	0.0	0.0	72.8	2.3	e
2	Roche, Cobas	13	100.0	0.0	0.0	64.2	4.6	e
3	Aution	4	50.0	0.0	50.0	80.0	0.0	a
4	AFIAS	15	93.3	0.0	6.7	76.7	10.4	e
5	Afinion	467	95.9	2.6	1.5	68.6	10.2	e
6	Systemex U	19	78.9	0.0	21.1	80.0	0.0	e
7	andere Methoden	5	20.0	0.0	80.0	80.0	0.0	a
8	Turbidimetrie	6	100.0	0.0	0.0	70.8	10.6	e*
9	DCA2000/Vantage	157	95.0	2.5	2.5	68.5	9.1	e
10	Siemens Clinitek	17	64.7	0.0	35.3	80.0	0.0	a

## Creatinin Urin



QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	153	90.9	1.3	7.8	5.5	6.9	e
2	Siemens Clinitek	9	55.6	0.0	44.4	4.4	0.2	a
3	Afinion	463	98.1	0.6	1.3	4.9	5.5	e
4	nasschemisch	45	100.0	0.0	0.0	5.1	5.4	e
5	Systemex U	15	86.7	0.0	13.3	4.4	0.1	a
6	Aution	4	75.0	0.0	25.0	4.4	0.0	a
7	Siemens Clinitek	8	12.5	0.0	87.5	4.4	0.0	a
8	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	4.4	0.2	a

2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)