

Verein für  
Association pour le  
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle  
contrôle de qualité médical  
controllo di qualità medico

# **Bericht des Ringversuchs**

## **2023 - 3**

## 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:  
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"):

- a Bekannter Wert, aufgrund der Produktion.
- b Zertifizierter Referenzwert bei Verwendung von speziellen Proben
- c Referenzwert bestimmt durch Analyse
- d Konsenswerte von Expertenlabors
- e 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 Teilnehmerkollektives ( $SD = \text{Zielwert} * VK\% / 100$ ) verglichen werden
- Für Teilnehmerzahlen  $>18$  ist die Standardunsicherheit ( $u_x$ ) deutlich kleiner als die Streuung des Teilnehmerkollektives und kann vernachlässigt werden.

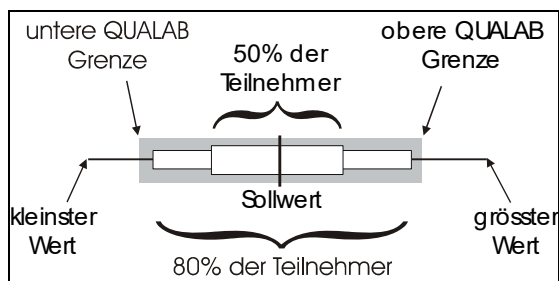
## QUALAB und MQ Toleranzen

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:

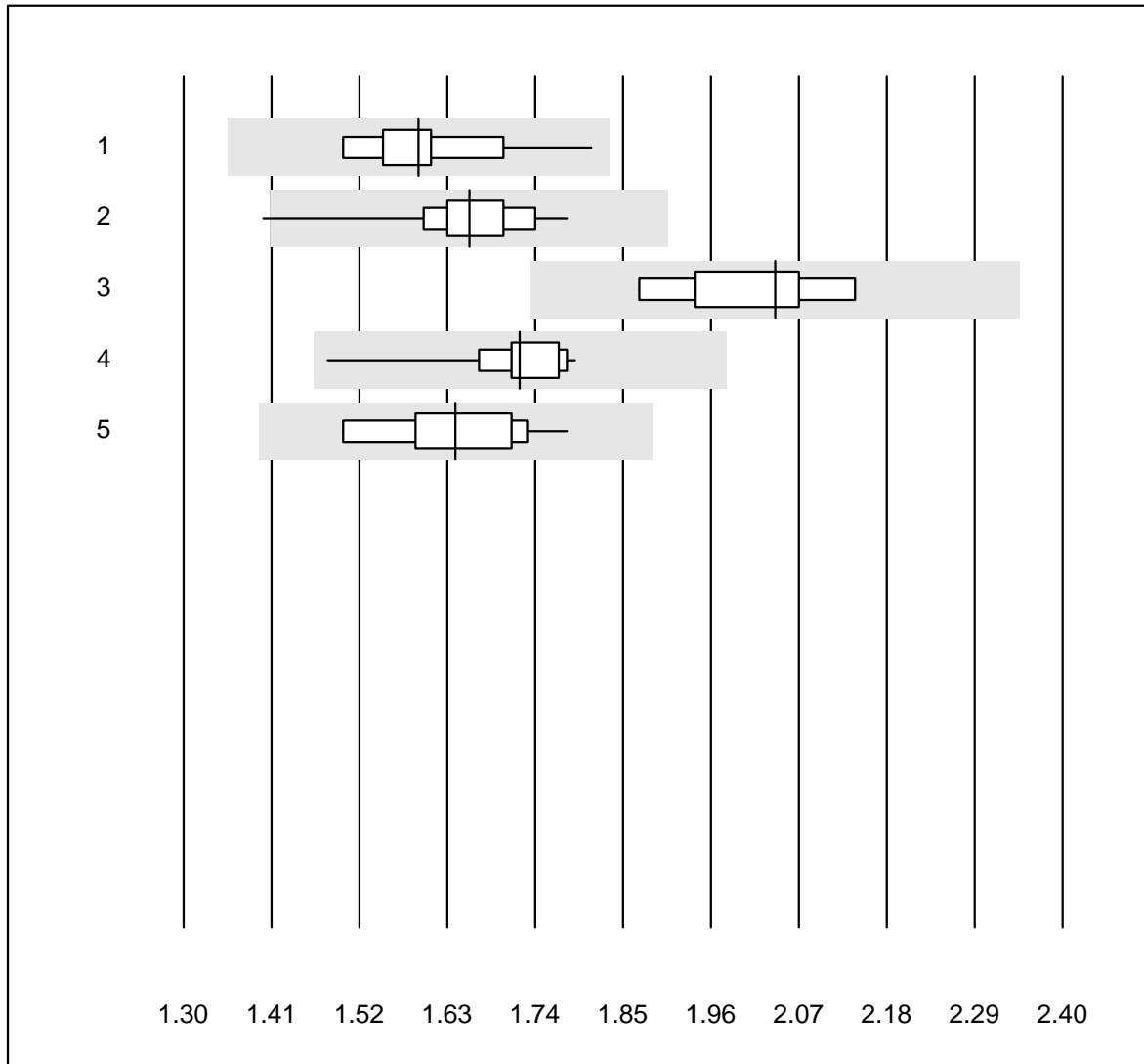
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen. 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, 4.10.2023

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



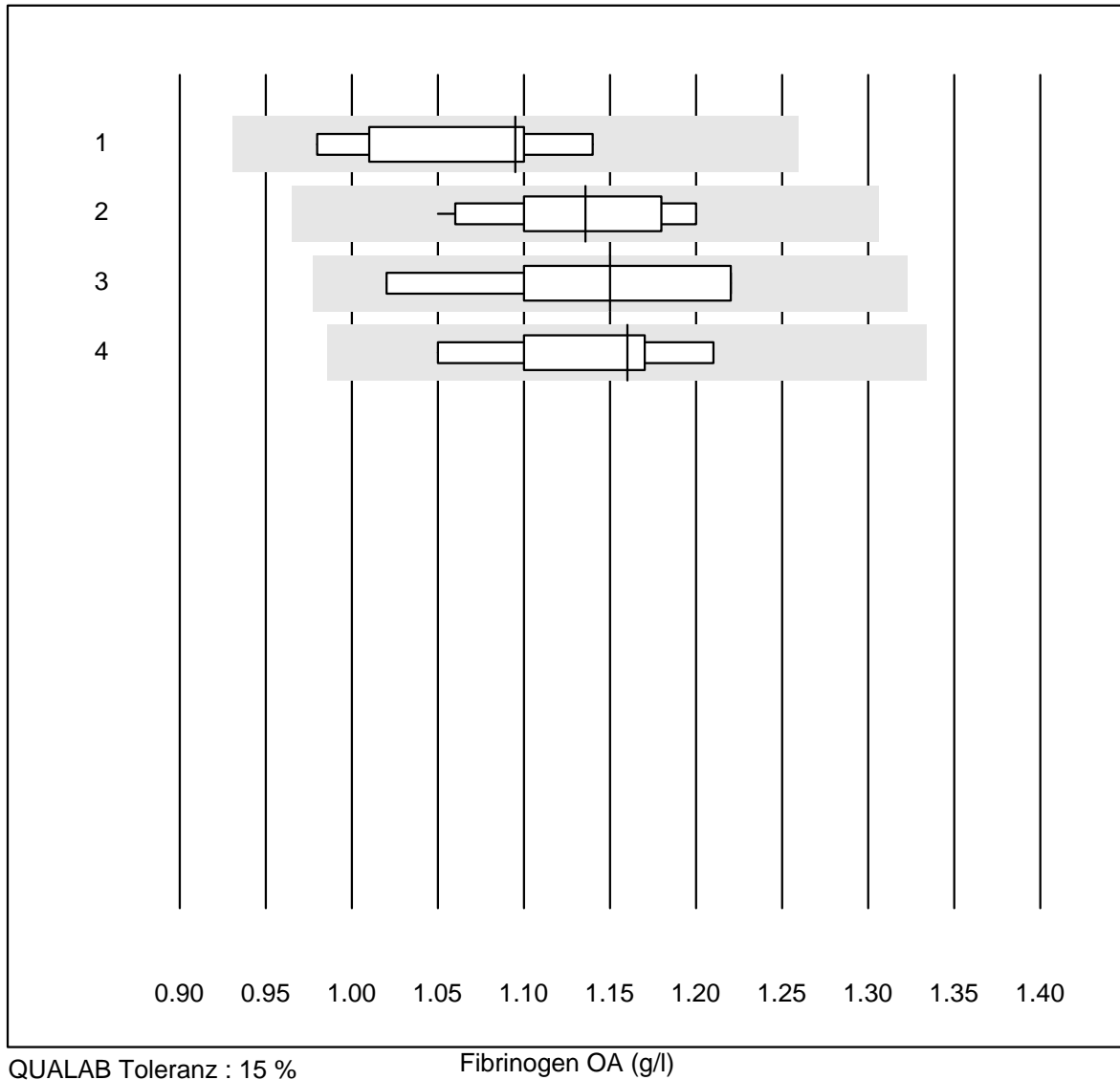
QUALAB Toleranz : 15 %

Quick OA ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Innovin	16	87.5	0.0	12.5	1.59	5.2	e
2 Neoplastin R	16	93.7	6.3	0.0	1.66	5.2	e
3 Neoplastin Plus	7	100.0	0.0	0.0	2.04	4.4	e
4 Recombiplastin 2G	11	100.0	0.0	0.0	1.72	5.1	e
5 andere Methoden	14	100.0	0.0	0.0	1.64	5.3	e

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

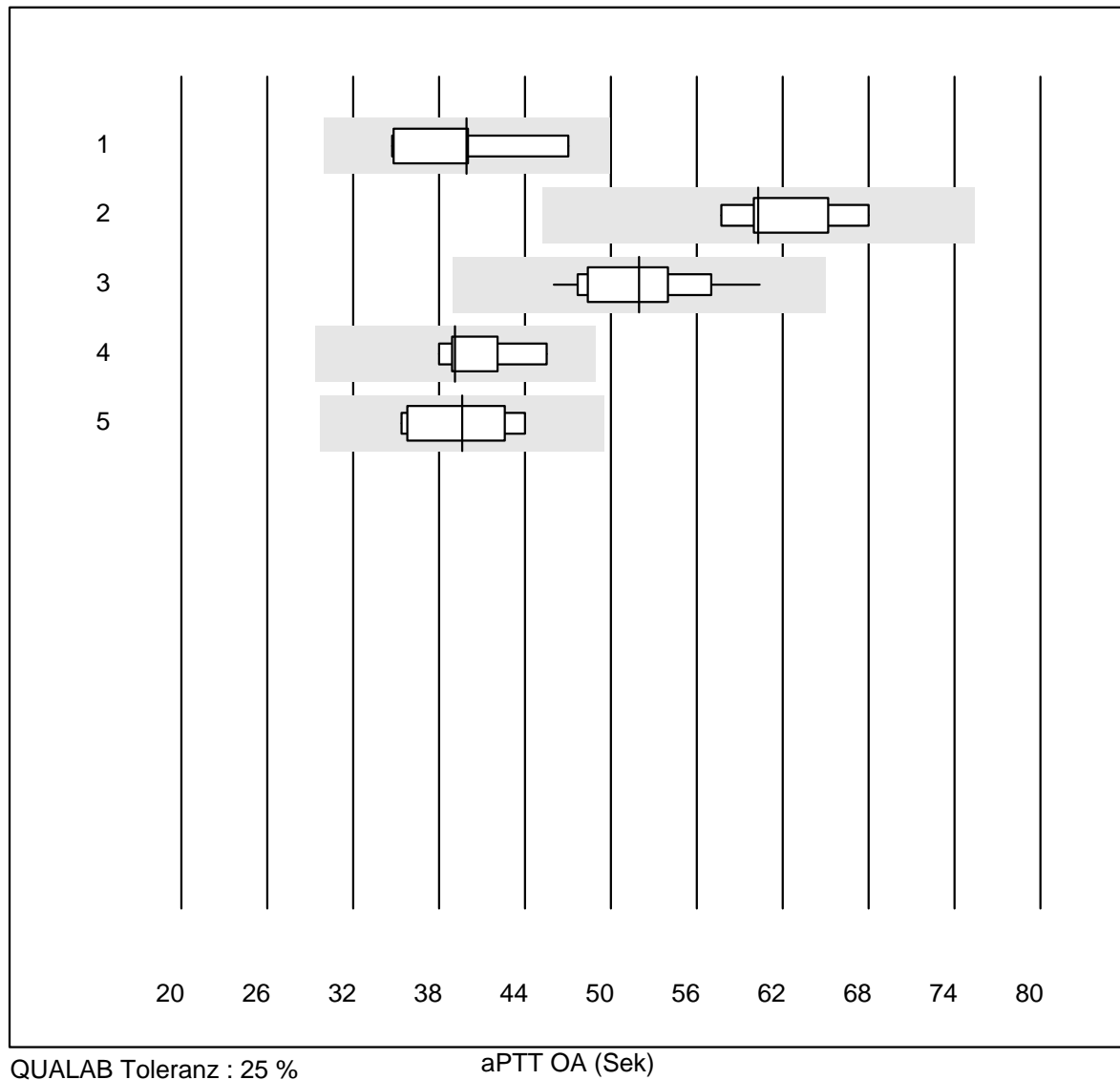
## Fibrinogen OA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Siemens Thrombin	8	100.0	0.0	0.0	1.10	5.2	e*
2 Stago/STA	19	100.0	0.0	0.0	1.14	4.2	e
3 Fibrinogen Q.F.A.	7	100.0	0.0	0.0	1.15	6.3	e*
4 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	1.16	5.5	e*

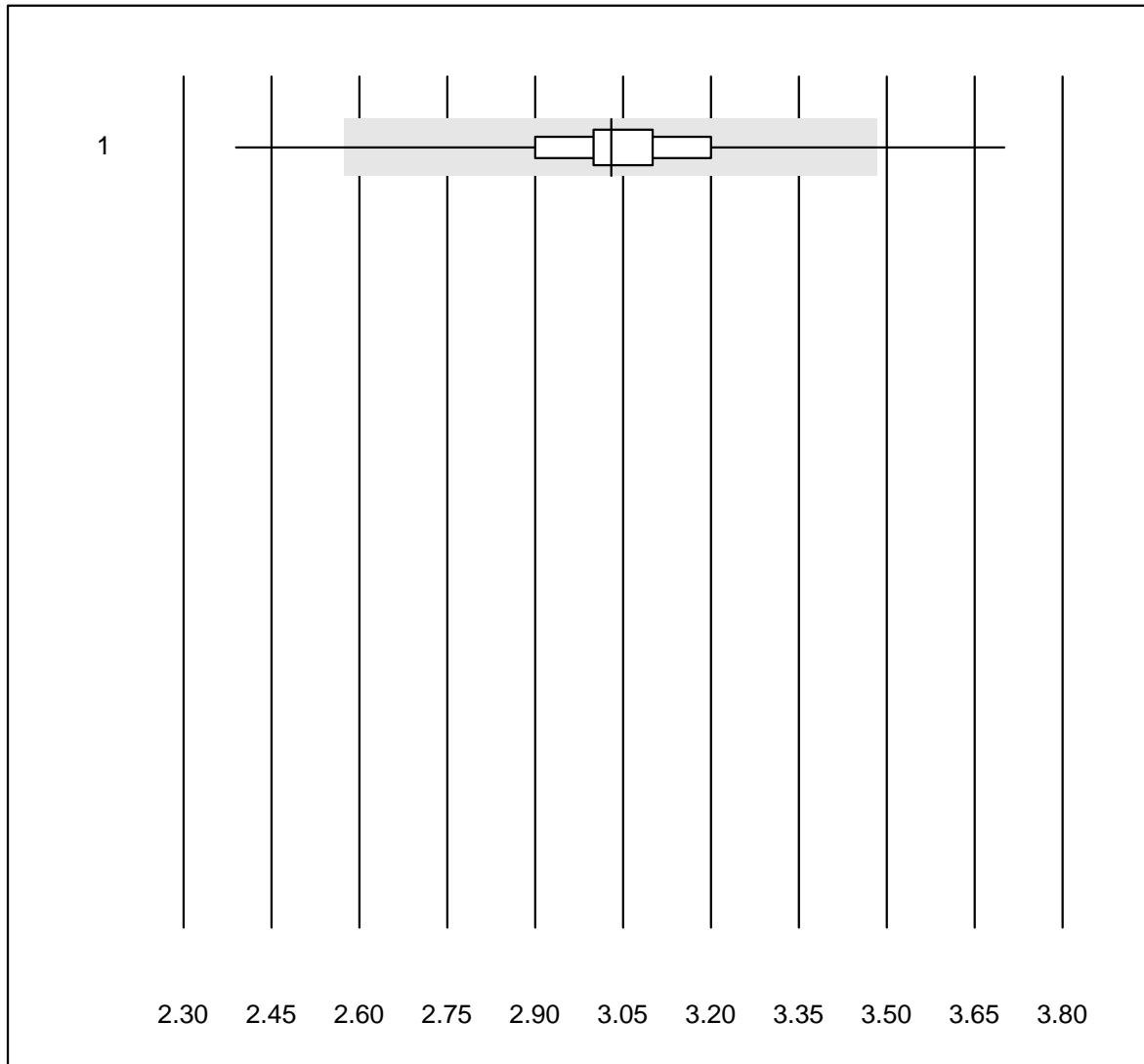
4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## aPTT OA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	7	100.0	0.0	0.0	39.9	11.3	e*
2 Pathromtin SL	7	100.0	0.0	0.0	60.3	5.7	e
3 Stago/STA	22	100.0	0.0	0.0	52.0	7.5	e
4 aPTT-SP	7	100.0	0.0	0.0	39.1	6.6	e
5 andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	39.6	8.7	e

# INR CoaguChek

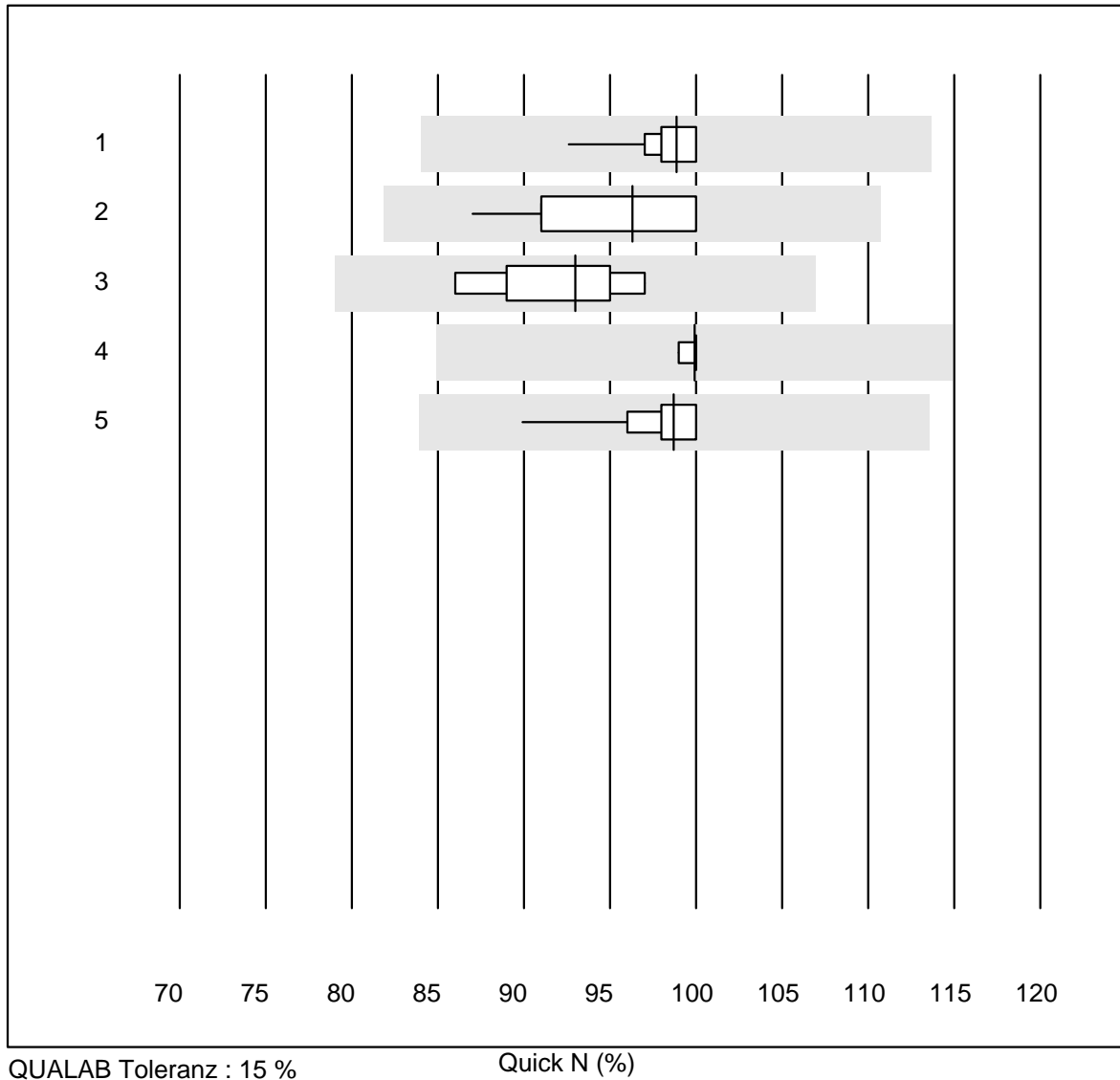


QUALAB Toleranz : 15 %

INR CoaguChek ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	803	98.7	0.7	0.6	3.0	4.1	e

## Quick N



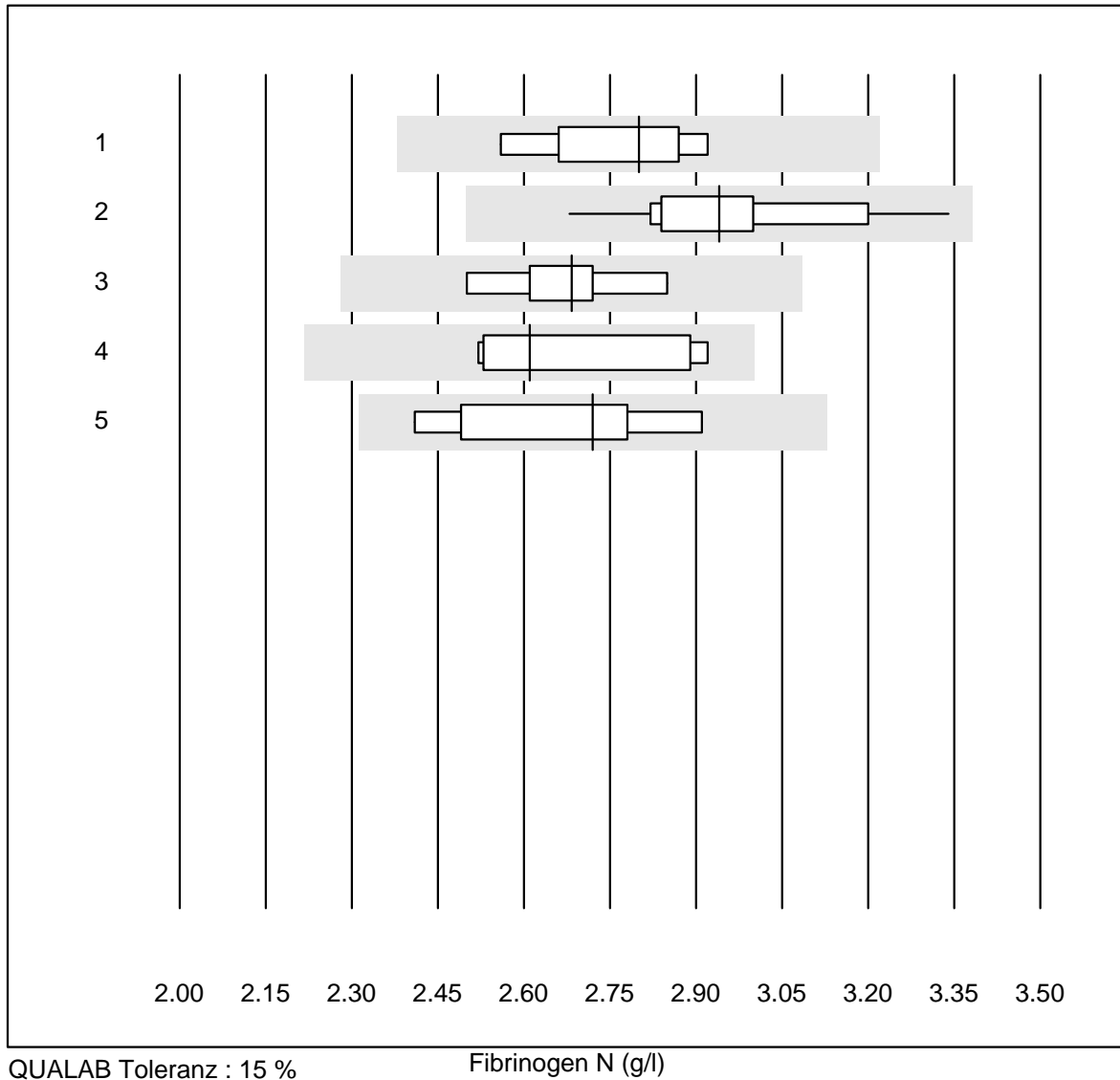
QUALAB Toleranz : 15 %

Quick N (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Innovin	12	91.7	0.0	8.3	99	2.3	e
2 Neoplastin R	14	100.0	0.0	0.0	96	5.0	e
3 Neoplastin Plus	6	100.0	0.0	0.0	93	4.4	e
4 Recombiplastin 2G	10	100.0	0.0	0.0	100	0.3	e
5 andere Methoden	15	93.3	0.0	6.7	99	2.8	e

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

## Fibrinogen N

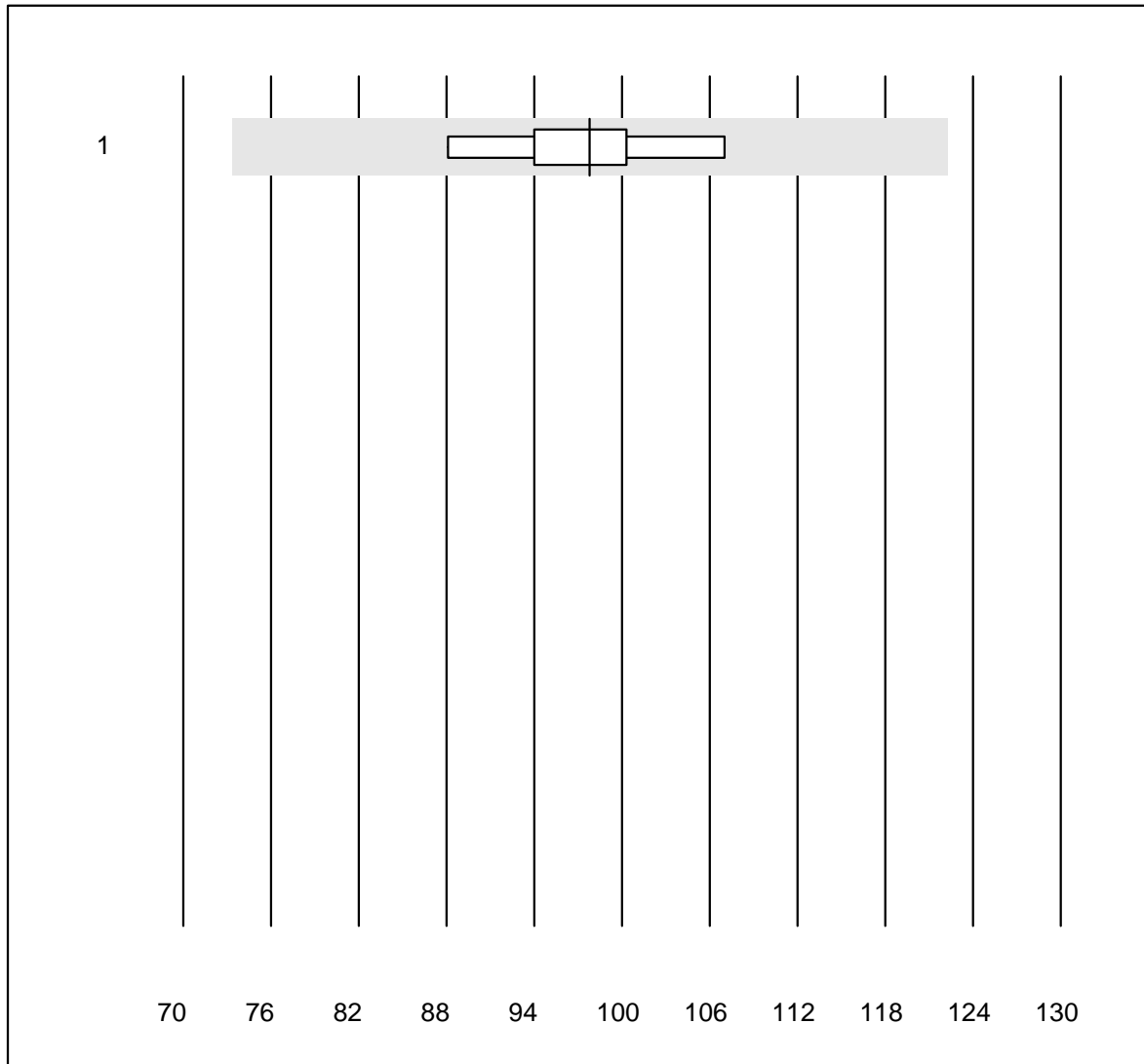


Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Siemens Thrombin	7	100.0	0.0	0.0	2.80	4.6	e
2 Stago/STA	19	100.0	0.0	0.0	2.94	5.0	e
3 Fibrinogen Q.F.A.	10	90.0	0.0	10.0	2.68	4.4	e
4 Fib Clauss (IL)	5	100.0	0.0	0.0	2.61	7.3	e*
5 andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	2.72	6.9	e*

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



## Faktor V

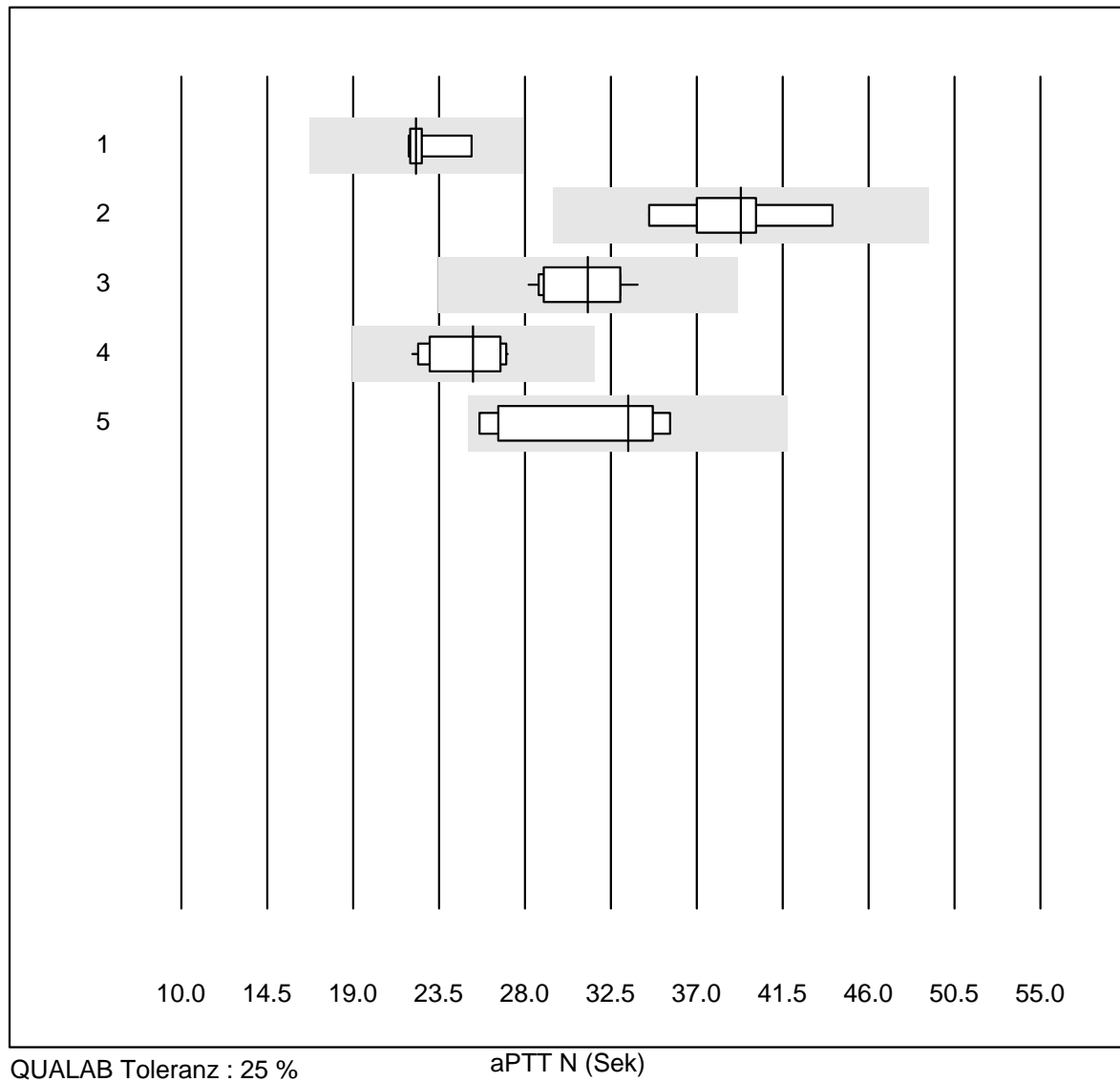


MQ Toleranz : 25 %

Faktor V (%)

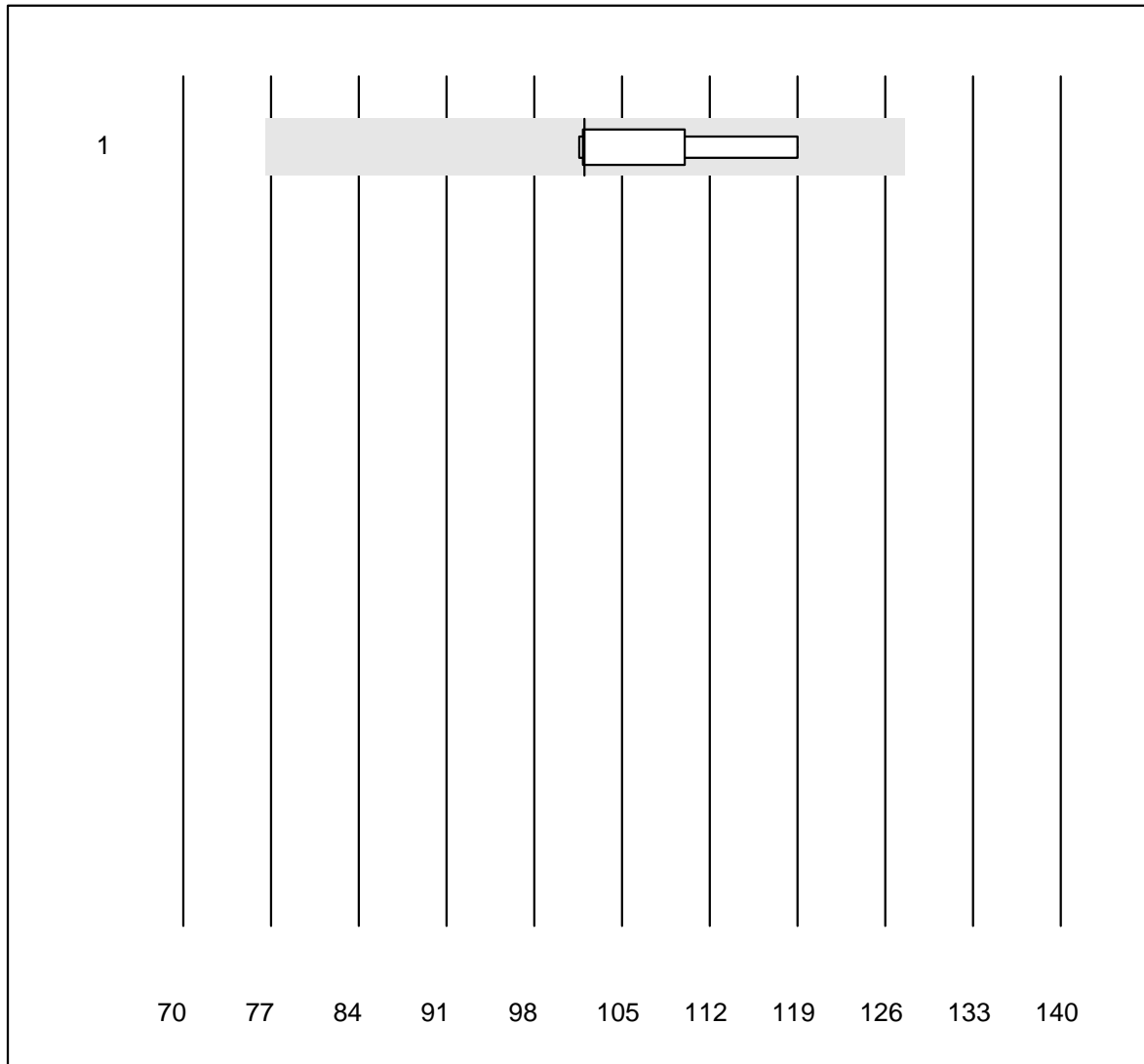
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	97.8	6.0	e

## aPTT N



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	9	100.0	0.0	0.0	22.3	4.6	e
2 Pathromtin SL	5	100.0	0.0	0.0	39.3	9.2	e*
3 Stago/STA	22	100.0	0.0	0.0	31.3	6.4	e
4 aPTT-SP	12	100.0	0.0	0.0	25.3	7.5	e
5 andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	33.4	13.9	e*

## Faktor VII

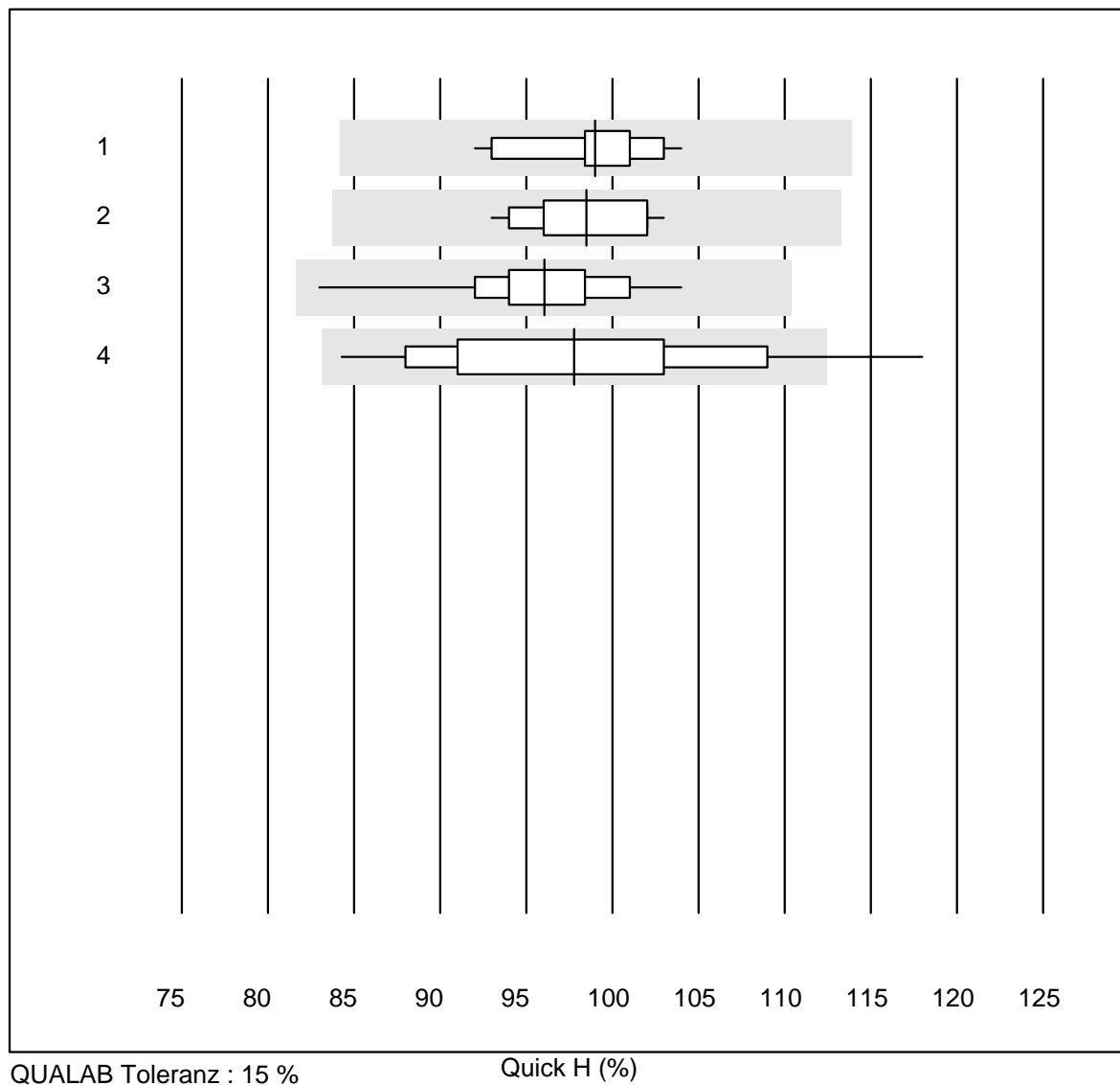


MQ Toleranz : 25 %

Faktor VII (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	102.0	7.1	e*

## Quick H



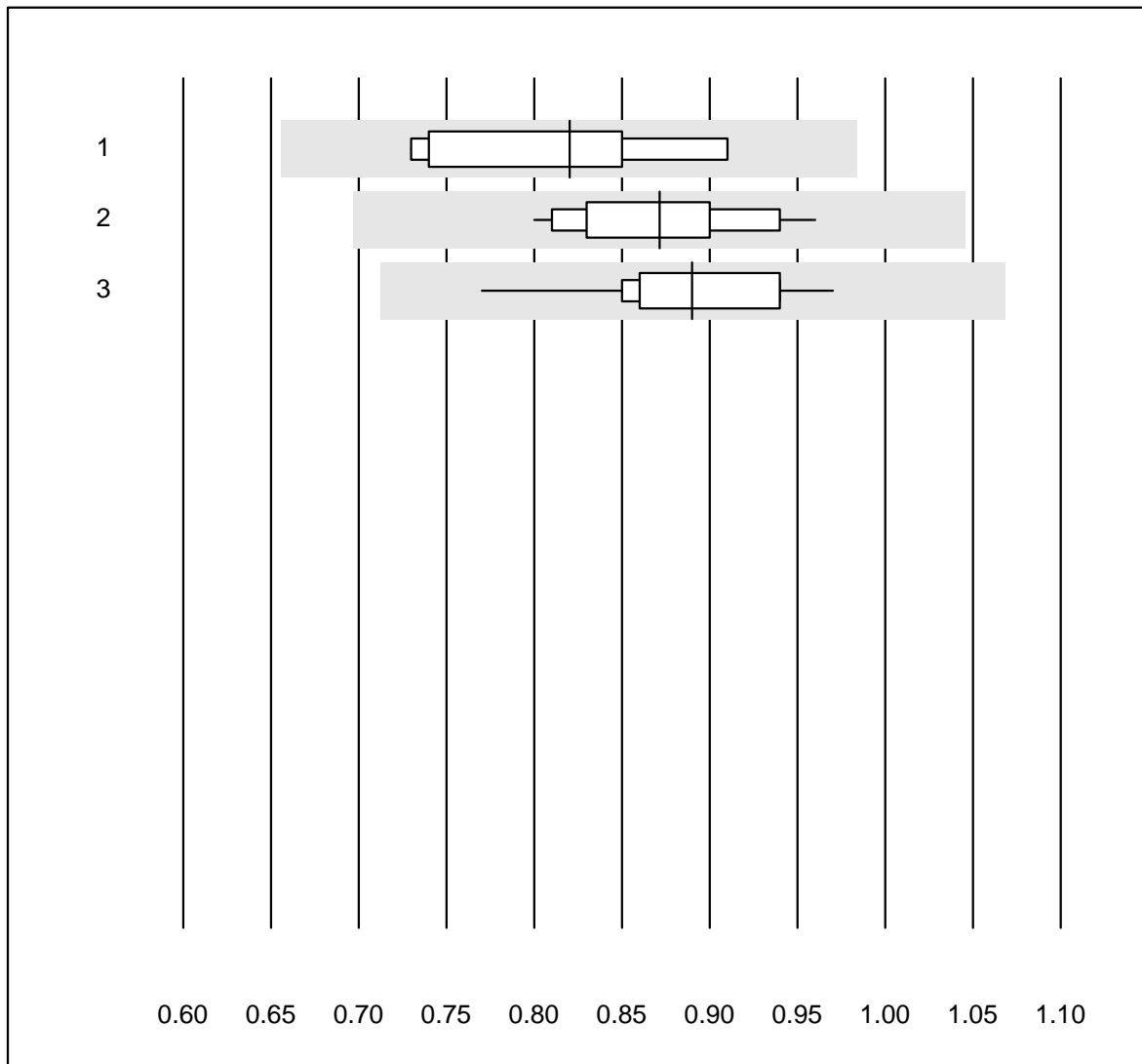
QUALAB Toleranz : 15 %

Quick H (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Innovin	13	100.0	0.0	0.0	99	3.7	e
2 Neoplastin R	13	100.0	0.0	0.0	99	3.3	e
3 Recombiplastin 2G	12	100.0	0.0	0.0	96	5.5	e
4 andere Methoden	11	90.9	9.1	0.0	98	9.7	e*

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

## Anti-FXa (unfrakt-Heparin)

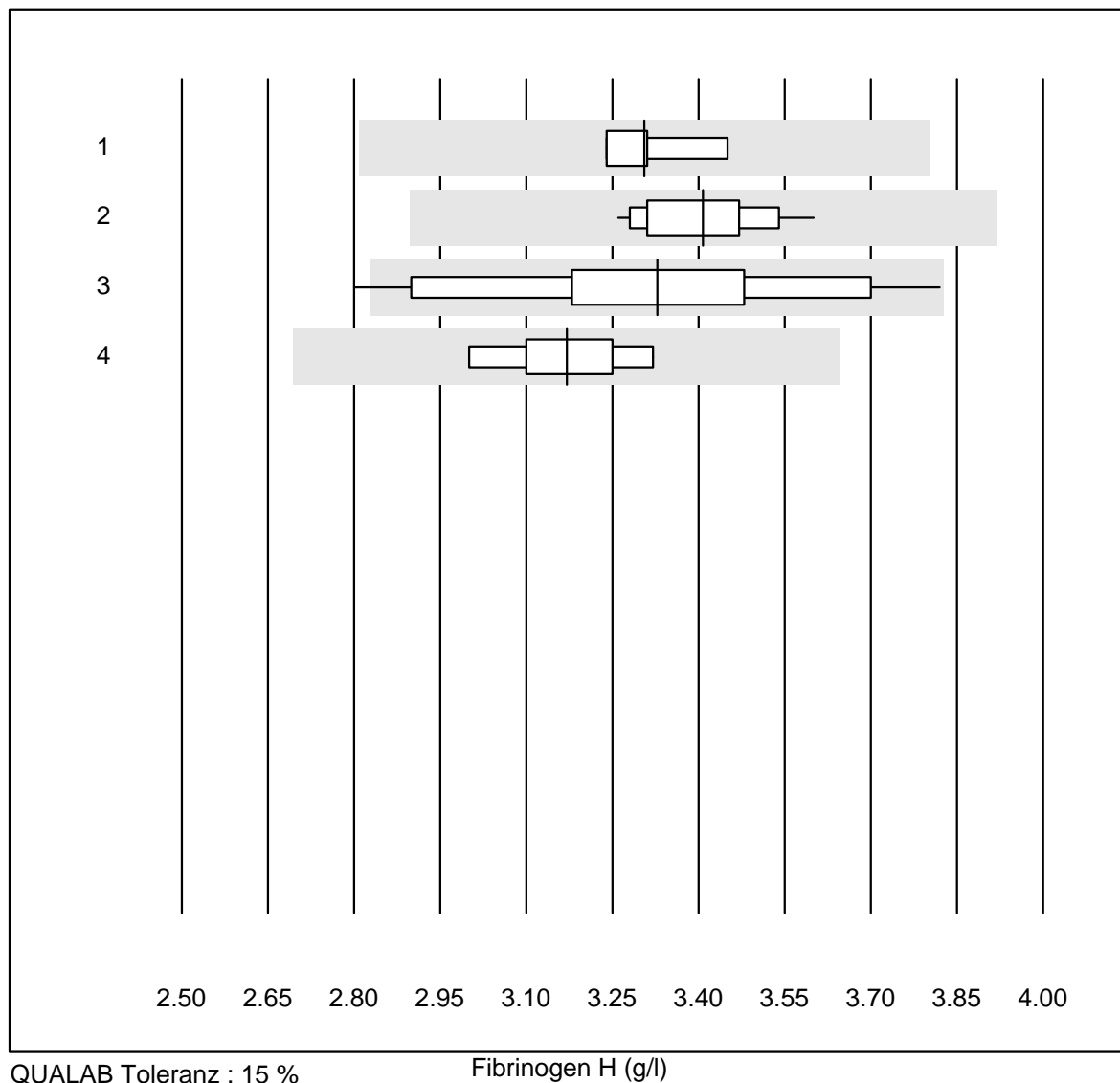


MQ Toleranz : 20 %

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

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Stago/STA	9	88.9	0.0	11.1	0.82	7.8	e*
2 ACL	22	100.0	0.0	0.0	0.87	5.4	e
3 andere Methoden	11	100.0	0.0	0.0	0.89	6.1	e

## Fibrinogen H



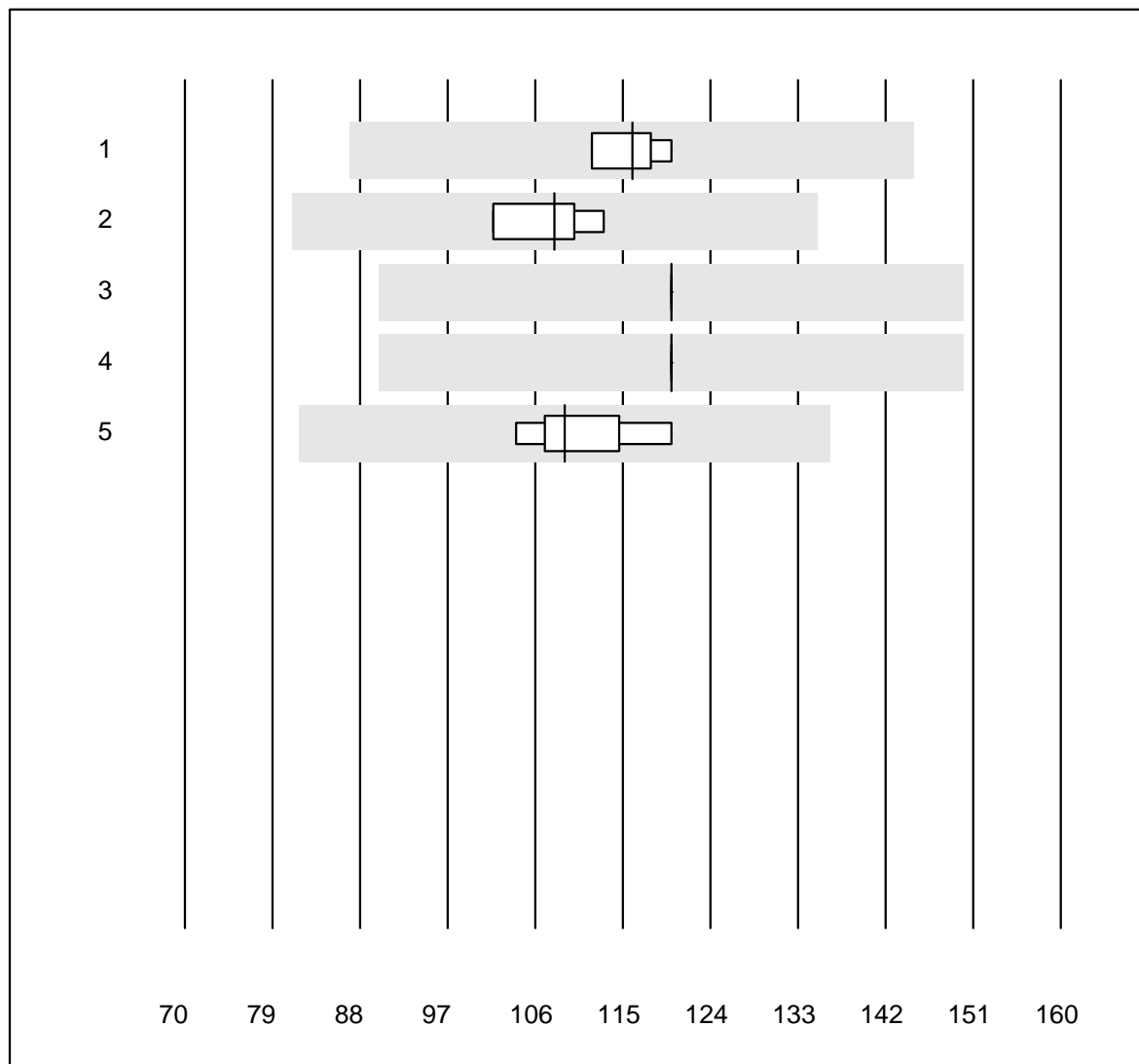
QUALAB Toleranz : 15 %

Fibrinogen H (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	3.31	2.7	e
2	Stago/STA	15	100.0	0.0	0.0	3.41	2.9	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	14	92.9	7.1	0.0	3.33	8.9	e*
4	andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	3.17	3.2	e

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

## aPTT H



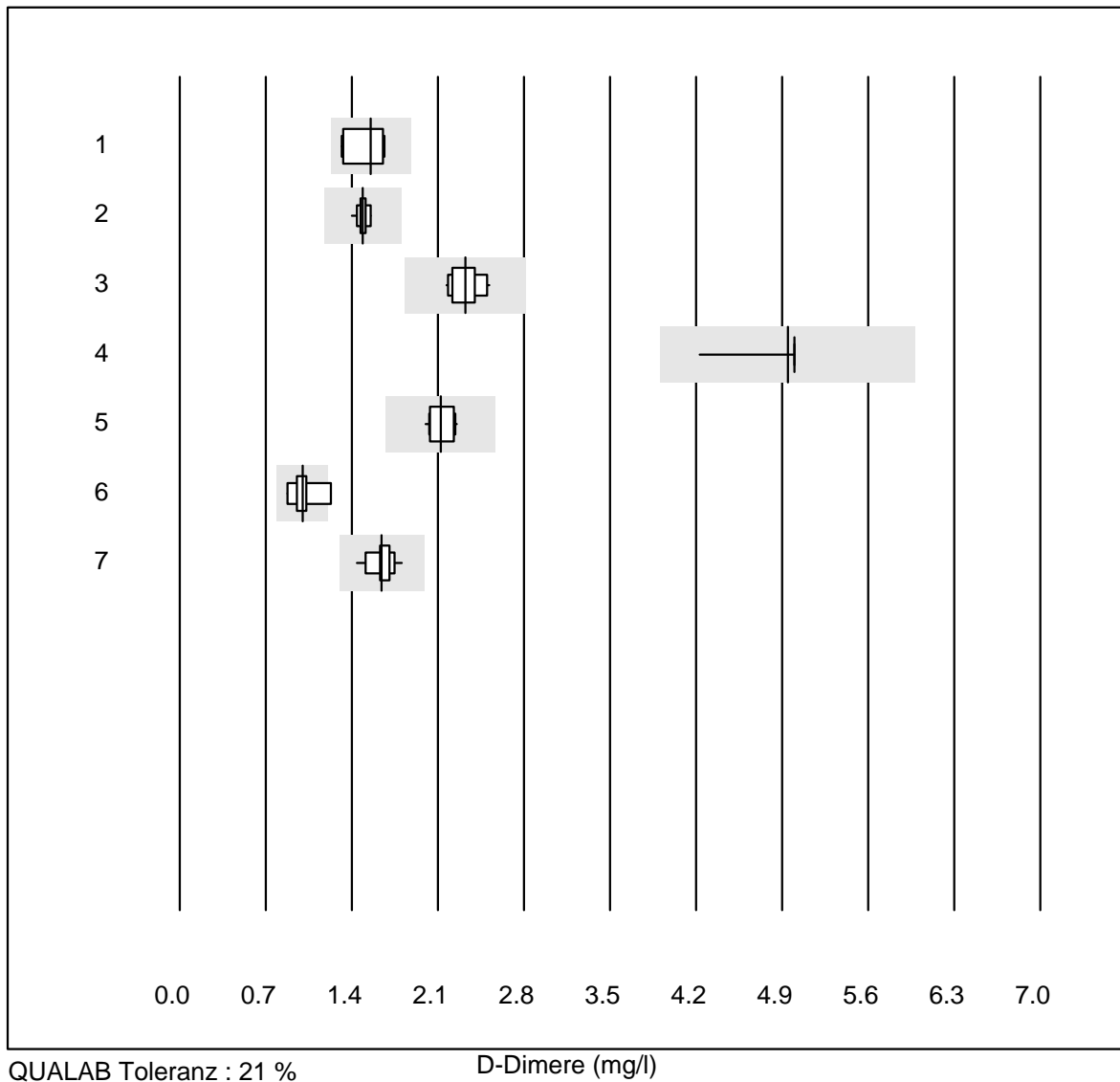
QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT H (Sek)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	4	100.0	0.0	0.0	116.0	3.2	e
2	Actin FSL	4	100.0	0.0	0.0	108.0	4.6	e
3	Stago/STA	14	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
4	aPTT-SP	16	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
5	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	109.0	5.8	e

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

## D-Dimere

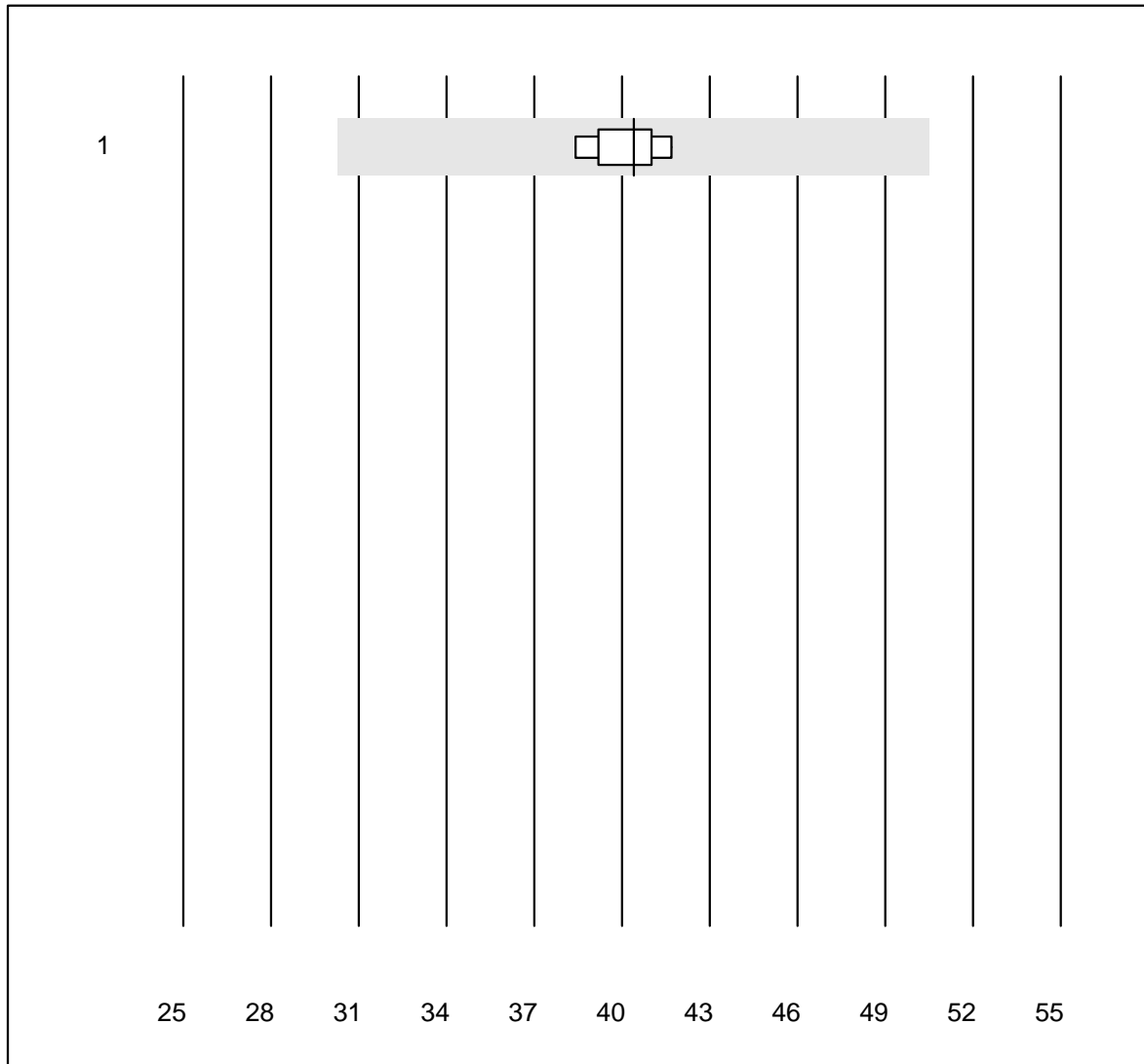


Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas (Zitratplasma)	7	100.0	0.0	0.0	1.56	9.2	e*
2	STA Liatest	17	100.0	0.0	0.0	1.49	2.6	e
3	Siemens Innovance	12	100.0	0.0	0.0	2.33	5.0	e
4	Pathfast	14	100.0	0.0	0.0	4.95	4.2	e
5	ACL	12	100.0	0.0	0.0	2.12	4.6	e
6	AQT 90 FLEX	6	83.3	16.7	0.0	1.00	11.7	e*
7	VIDAS	17	100.0	0.0	0.0	1.64	5.5	e

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



# CoaguChek APTT

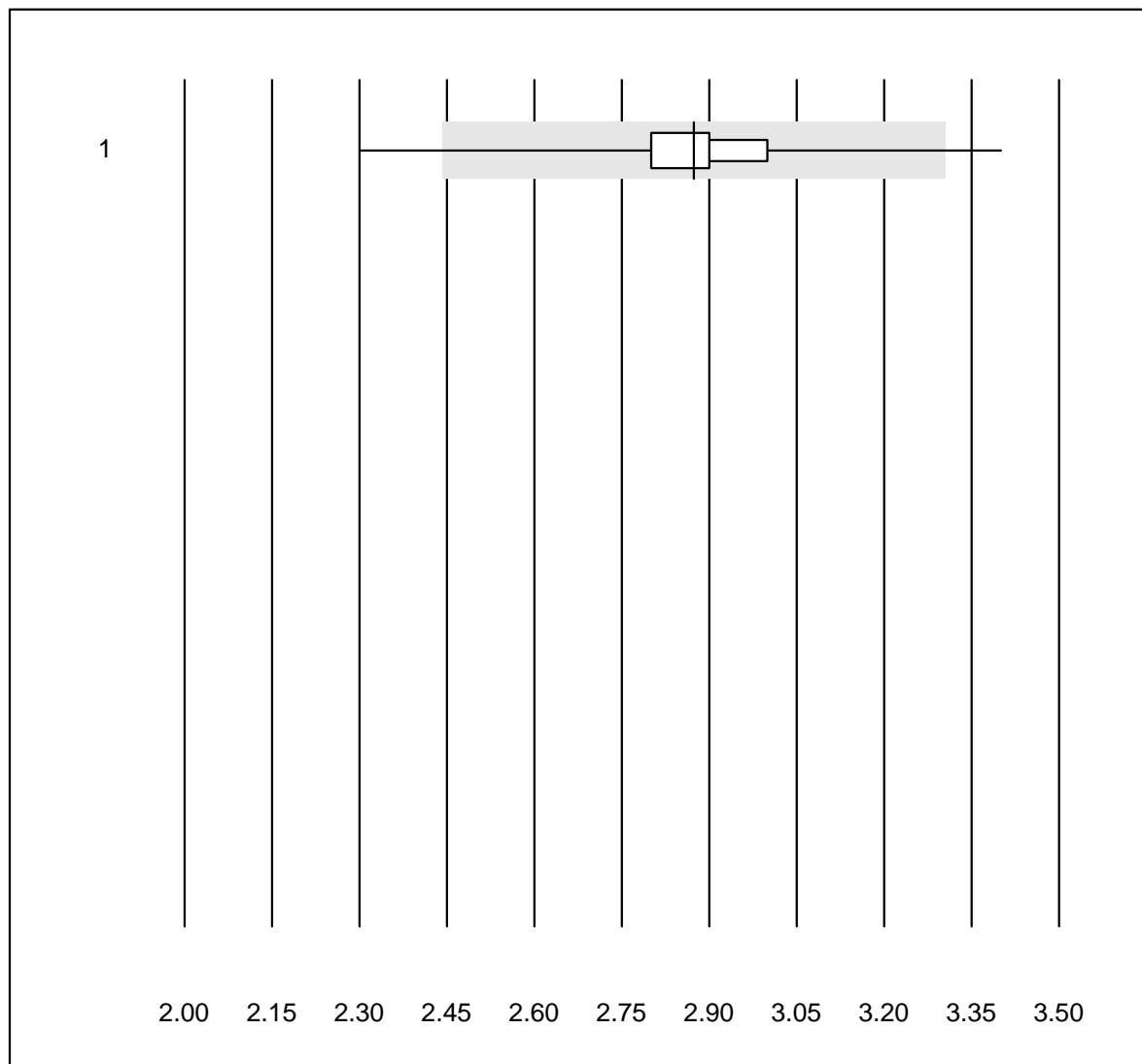


QUALAB Toleranz : 25 %

CoaguChek APTT (Sek)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	7	100.0	0.0	0.0	40.4	2.8	e

## INR CCXS

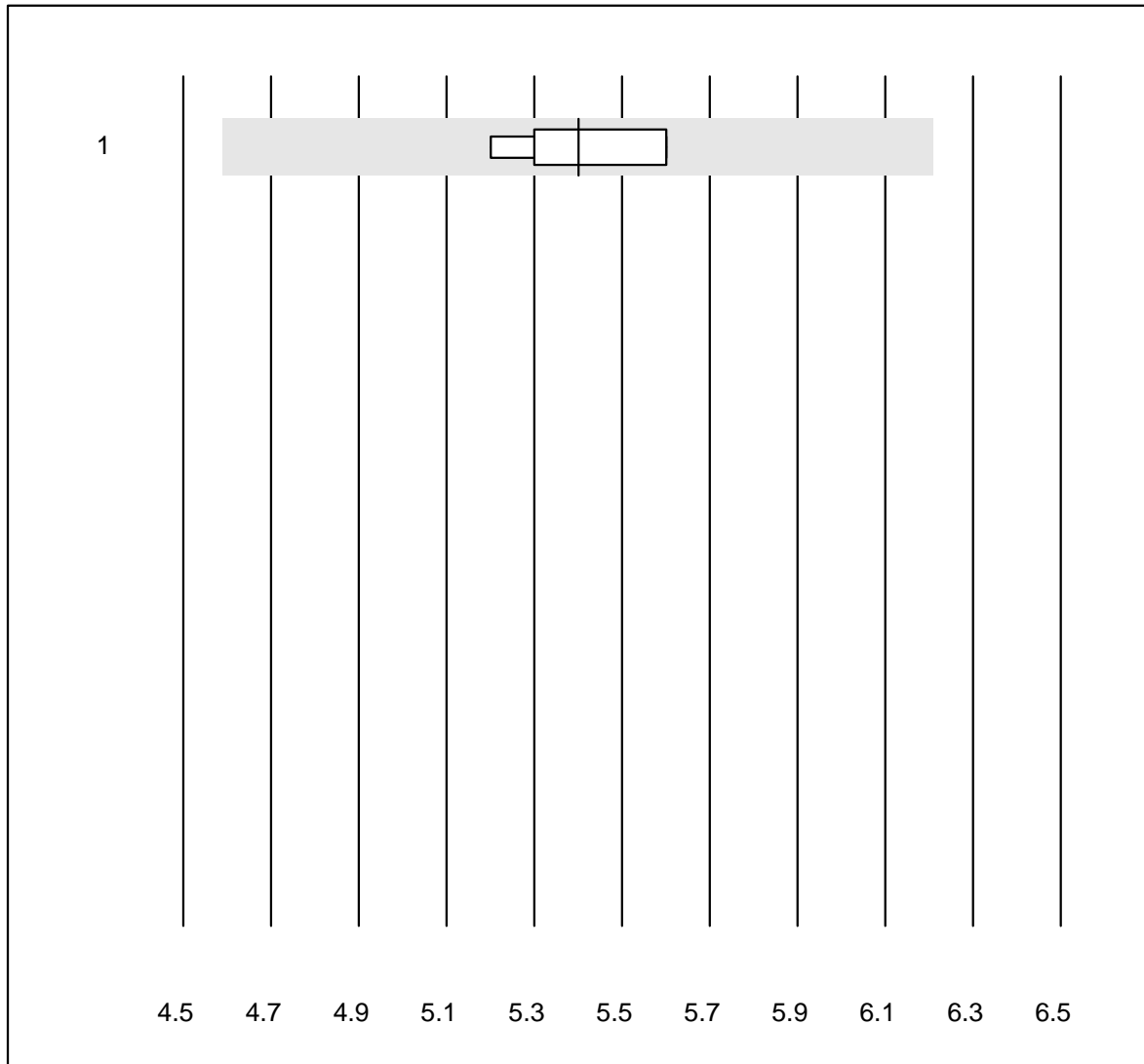


QUALAB Toleranz : 15 %

INR CCXS ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek XS	1446	99.3	0.3	0.4	2.9	3.6	e

# INR HC

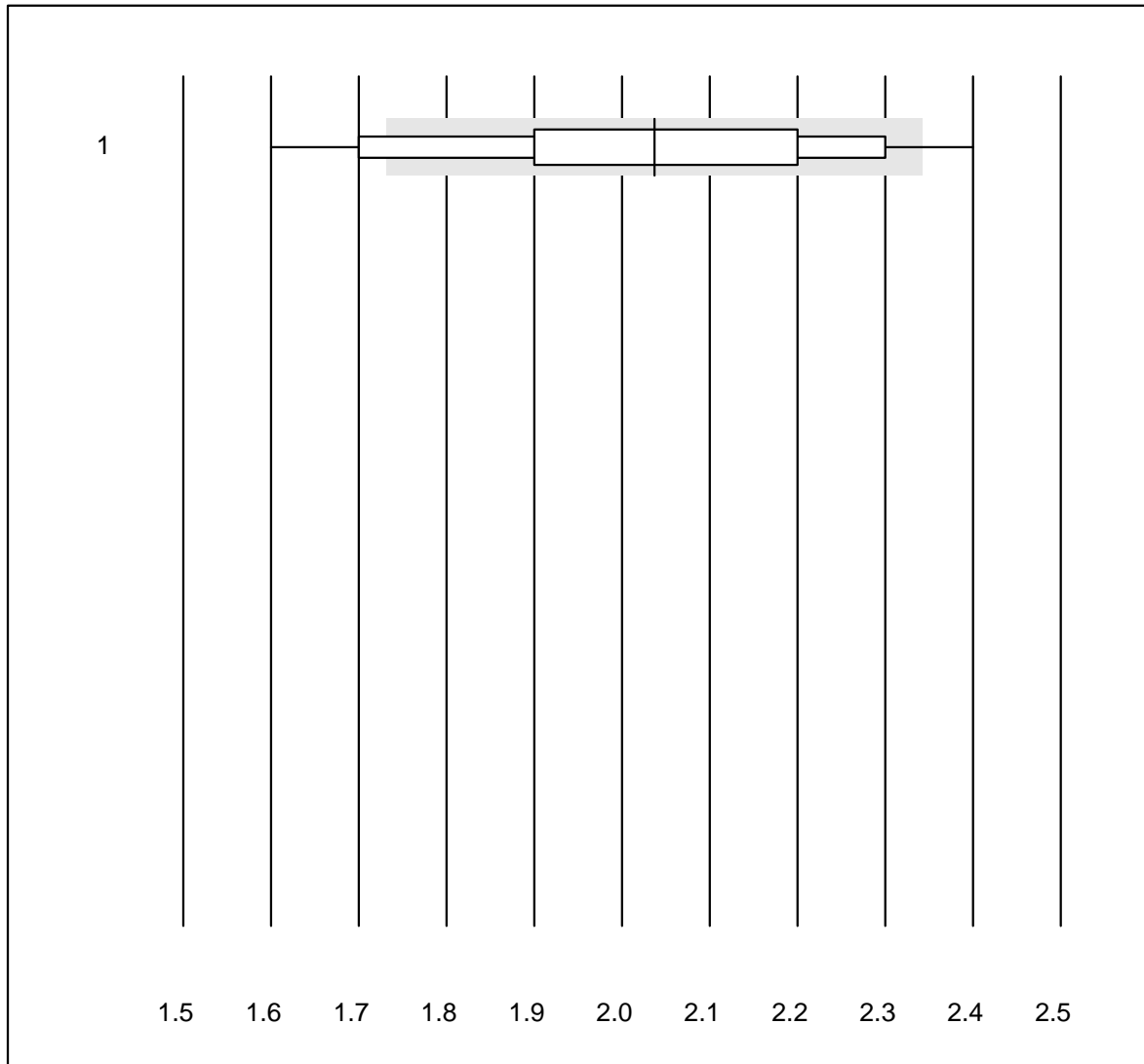


QUALAB Toleranz : 15 %

INR HC ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	7	100.0	0.0	0.0	5.4	2.8	e

# INR MI

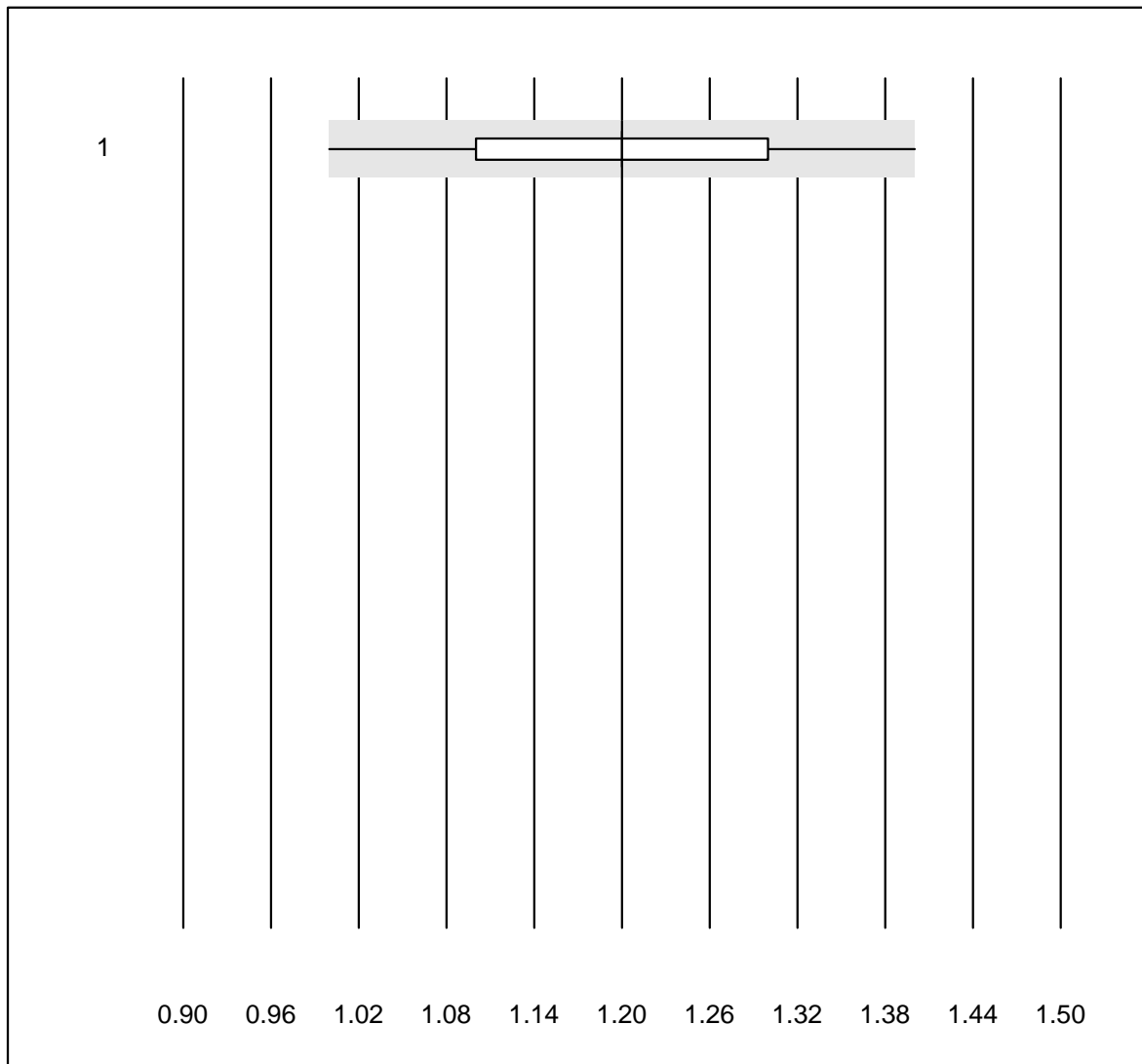


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MicroINR	123	57.7	13.0	29.3	2.0	10.7	e

# INR Xprecia

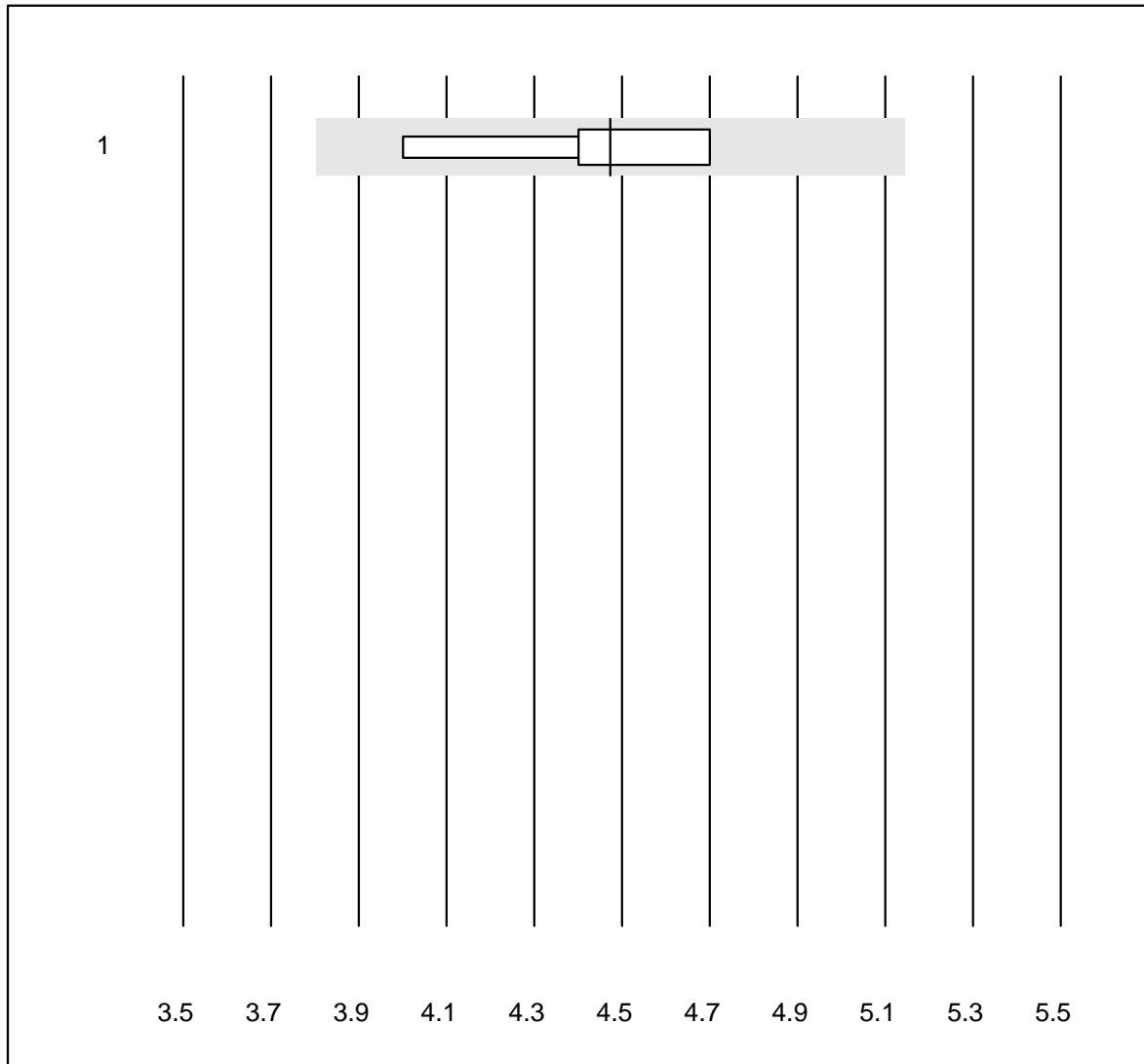


QUALAB Toleranz : 15 %  
( < 1.3: +/- 0.2 )

INR Xprecia ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	49	87.8	10.2	2.0	1.2	6.9	e

## INR Lumira Dx

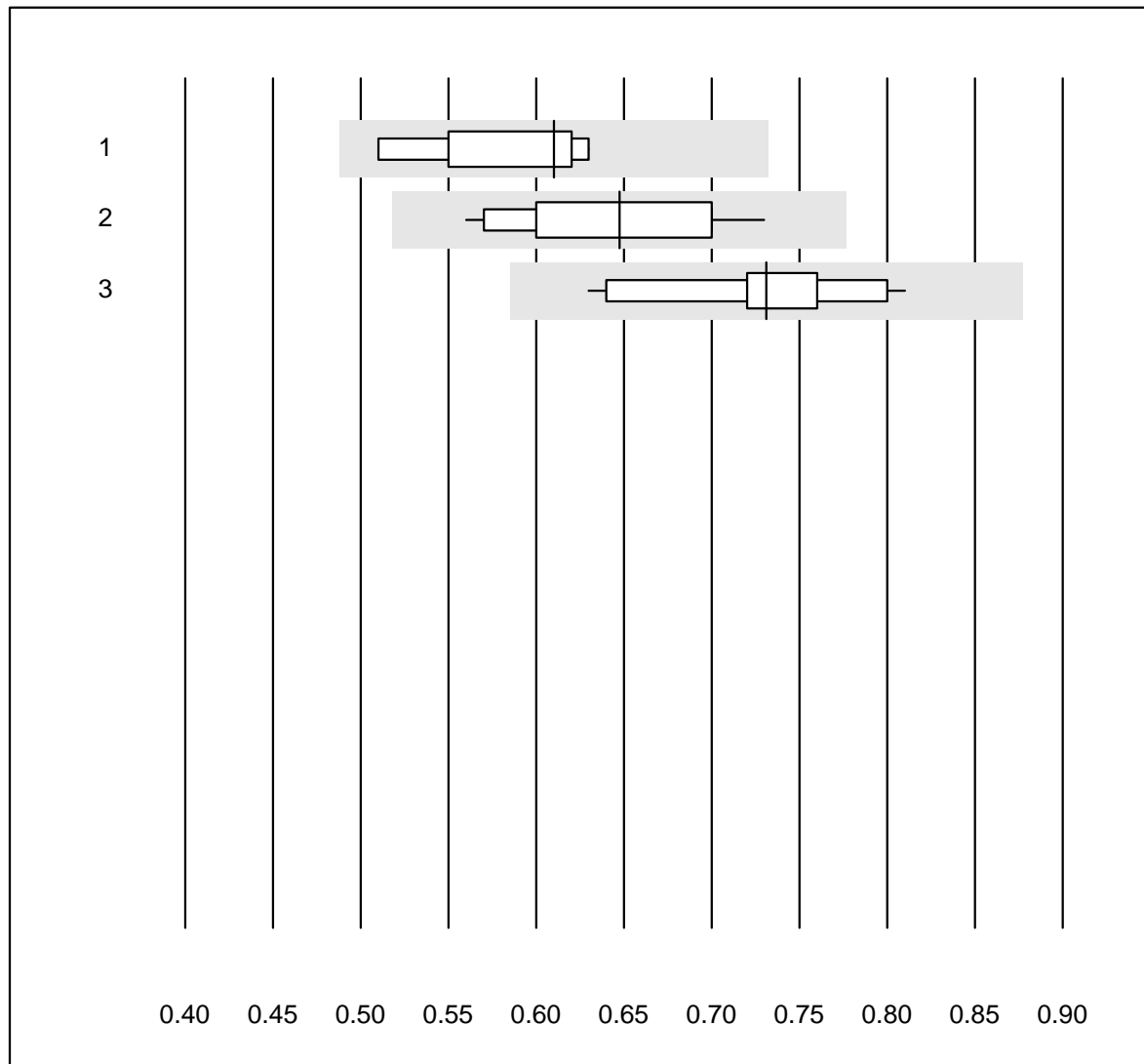


QUALAB Toleranz : 15 %

INR Lumira Dx ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Lumira Dx	11	100.0	0.0	0.0	4.5	5.8	e

## Anti-FXa (LMW-Heparin)

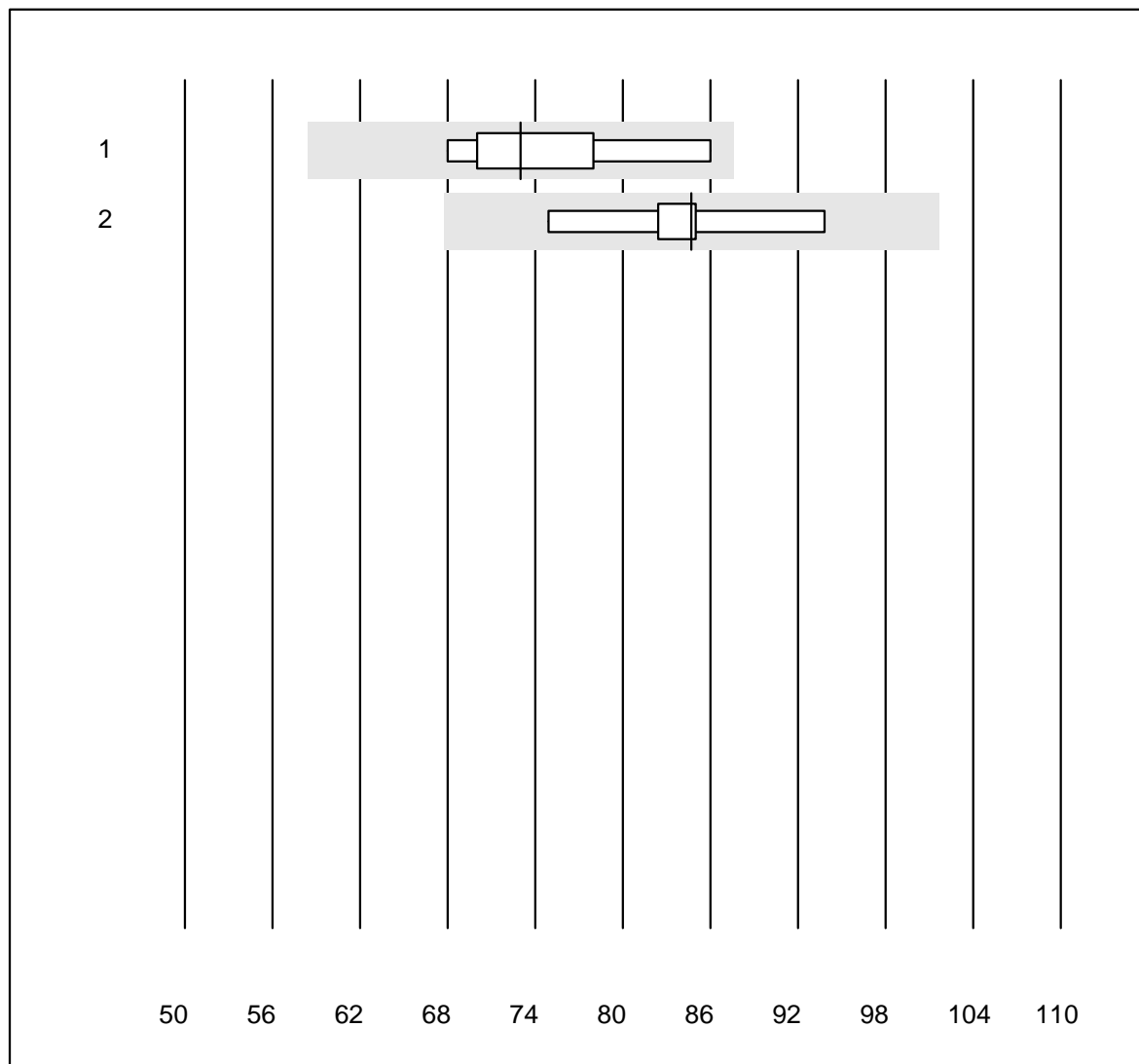


MQ Toleranz : 20 %

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

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Stago/STA	9	88.9	0.0	11.1	0.61	7.0	e
2 ACL	15	100.0	0.0	0.0	0.65	8.4	e
3 andere Methoden	15	100.0	0.0	0.0	0.73	6.7	e

## Anti-FXa (Rivaroxaban)



MQ Toleranz : 20 %

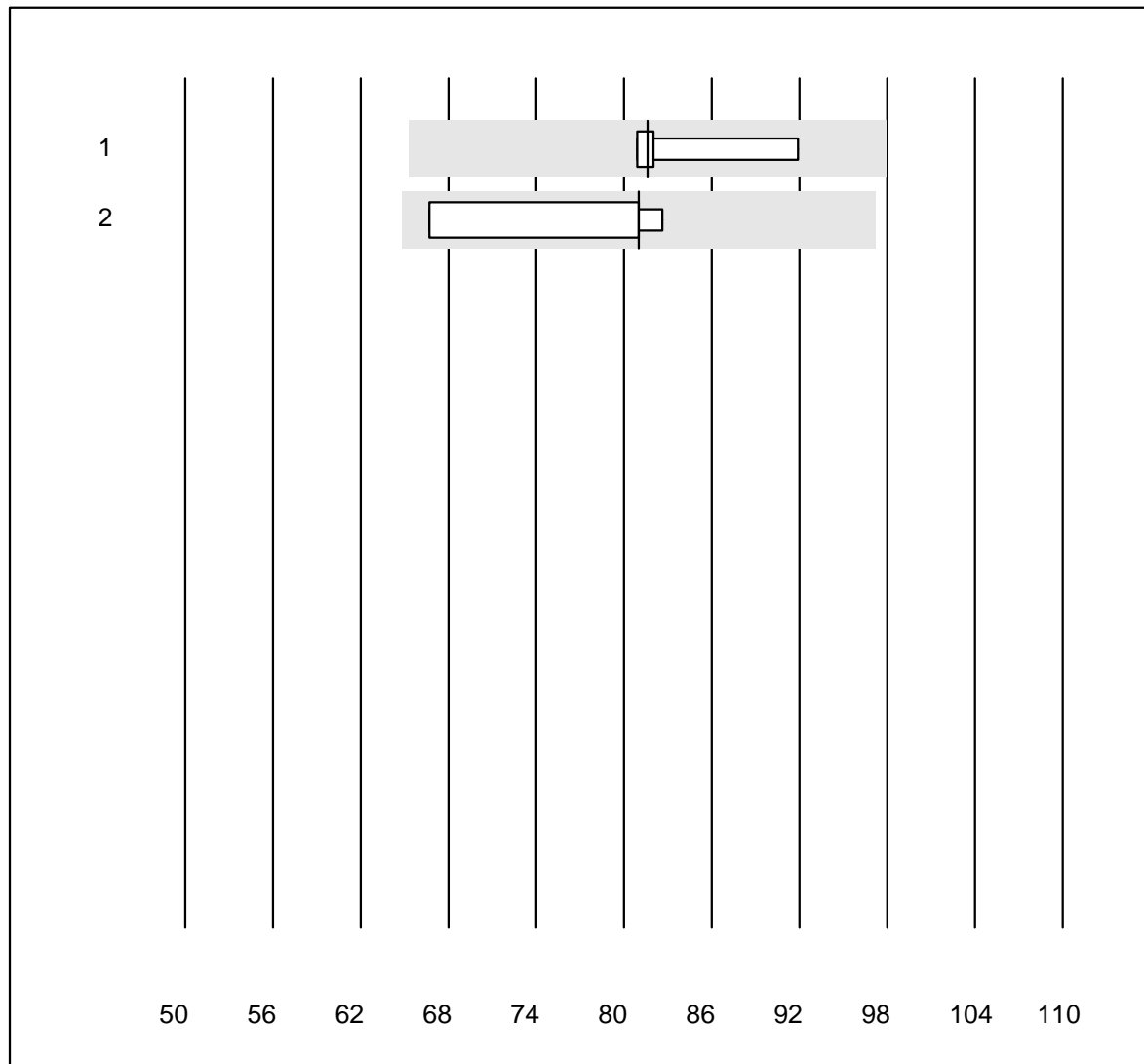
Anti-FXa (Rivaroxaban) (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	73.00	8.0	e*
2 ACL	9	100.0	0.0	0.0	84.70	6.7	e

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



## Anti-FXa (Apixaban)



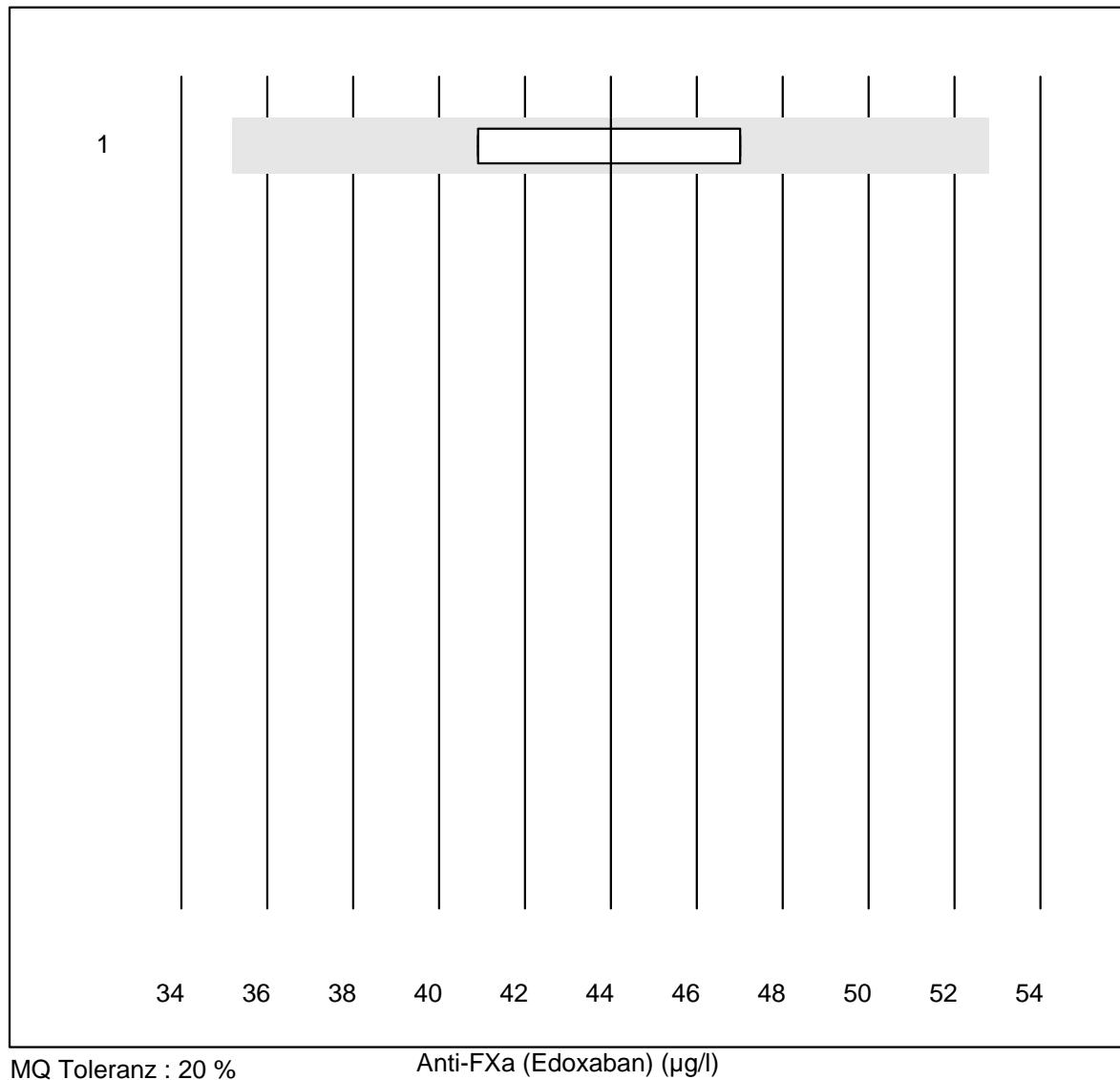
MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (Apixaban) (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ACL	4	100.0	0.0	0.0	81.60	6.3	e*
2	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	81.00	9.6	e*

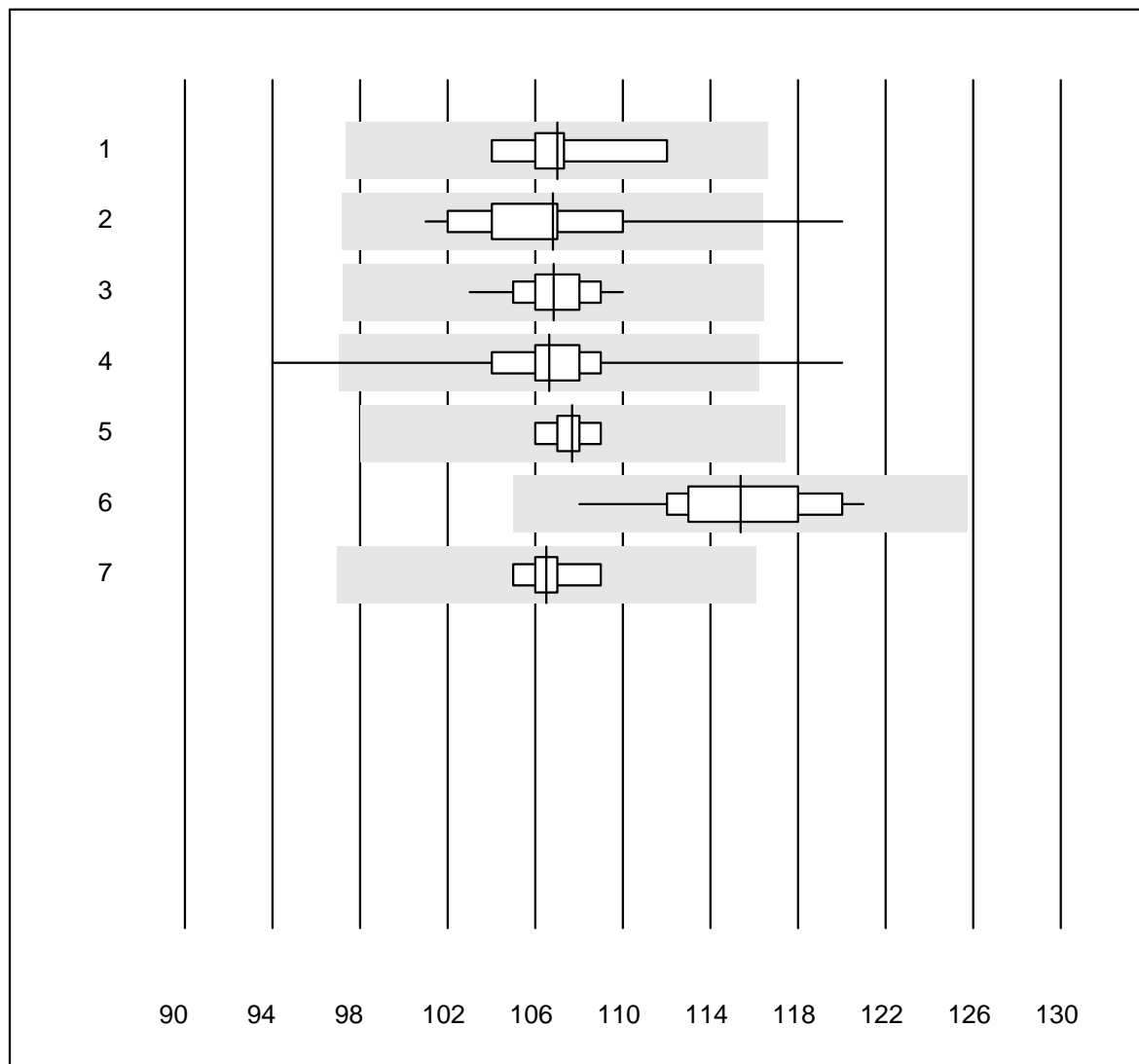
3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Anti-FXa (Edoxaban)



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	75.0	0.0	25.0	44.00	8.1	e*

# Hämoglobin



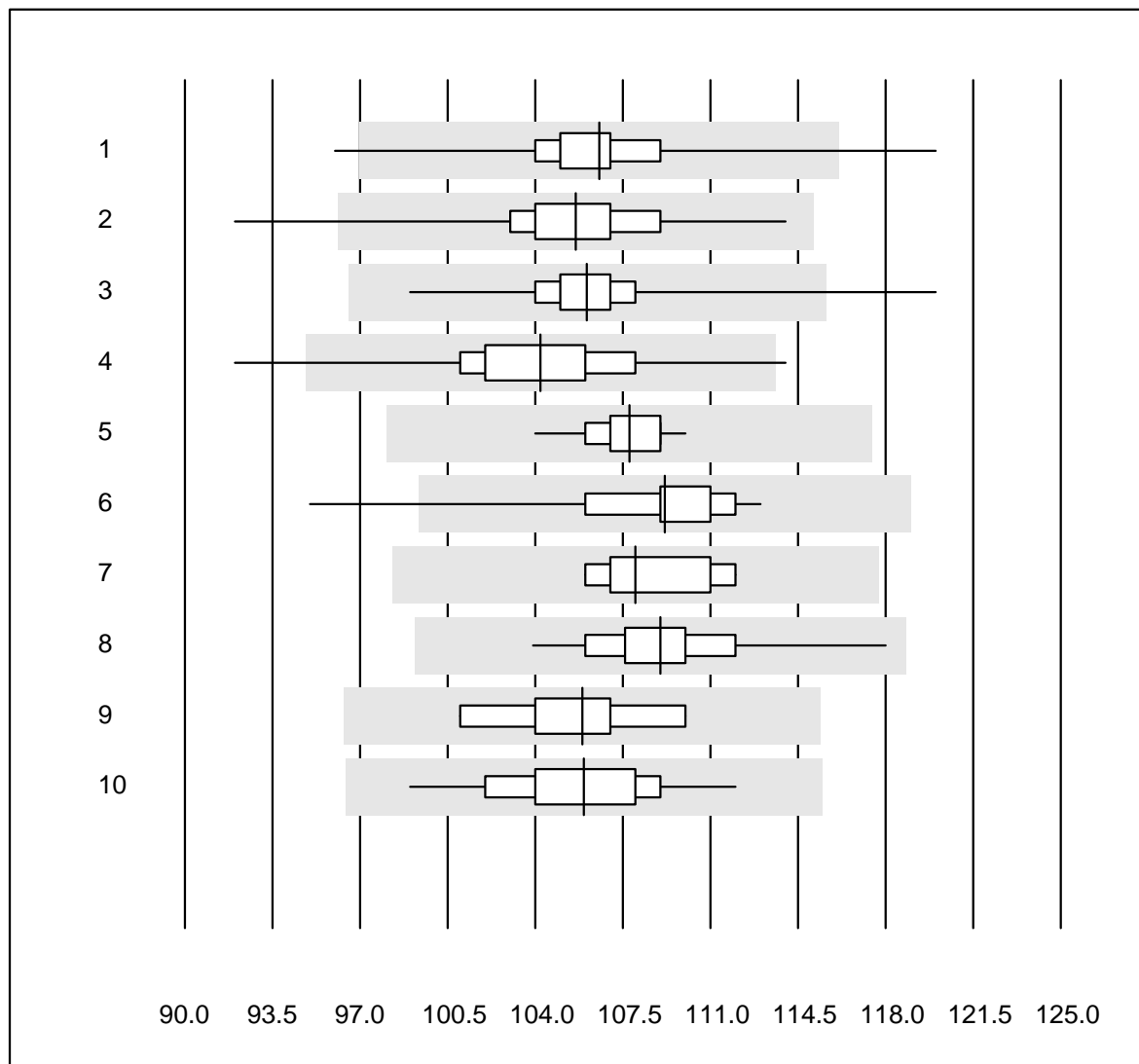
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	9	100.0	0.0	0.0	107.0	2.4	e
2	Cyanmethämoglobin	17	88.2	5.9	5.9	106.8	4.0	e
3	Sysmex X	52	100.0	0.0	0.0	106.8	1.5	e
4	Hemocue	398	94.9	1.8	3.3	106.6	2.6	e
5	Hemocontrol	16	100.0	0.0	0.0	107.7	0.9	e
6	DiaSpect	14	100.0	0.0	0.0	115.4	3.2	e
7	Sysmex	8	100.0	0.0	0.0	106.5	1.1	e

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

# Hämoglobin



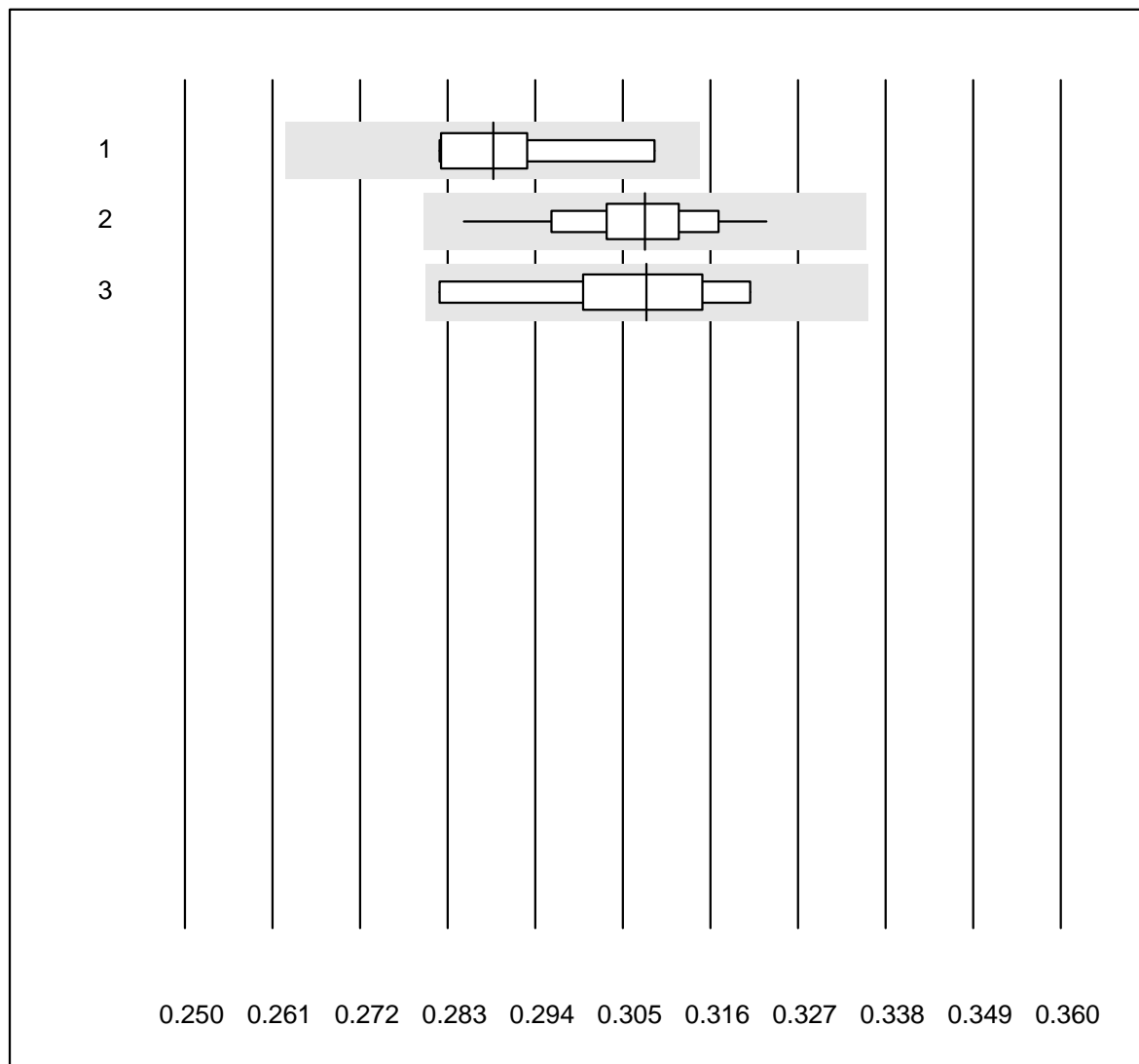
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	109	97.2	2.8	0.0	106.6	2.5	e
2	Sysmex Poch - 100i	190	95.7	1.1	3.2	105.6	2.5	e
3	Sysmex XP 300	612	98.2	0.3	1.5	106.1	1.7	e
4	Mythic	237	98.3	1.3	0.4	104.2	2.8	e
5	Sysmex XQ-320	86	98.8	0.0	1.2	107.8	1.1	e
6	Swelab	28	92.8	3.6	3.6	109.2	3.1	e
7	Medonic	5	100.0	0.0	0.0	108.0	2.4	e
8	Celltac Alpha (Nihon	86	98.8	0.0	1.2	109.0	2.2	e
9	Samsung HC10	10	90.0	0.0	10.0	105.9	2.9	e
10	Micros 60	59	98.3	0.0	1.7	105.9	2.7	e

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

## Hämatokrit



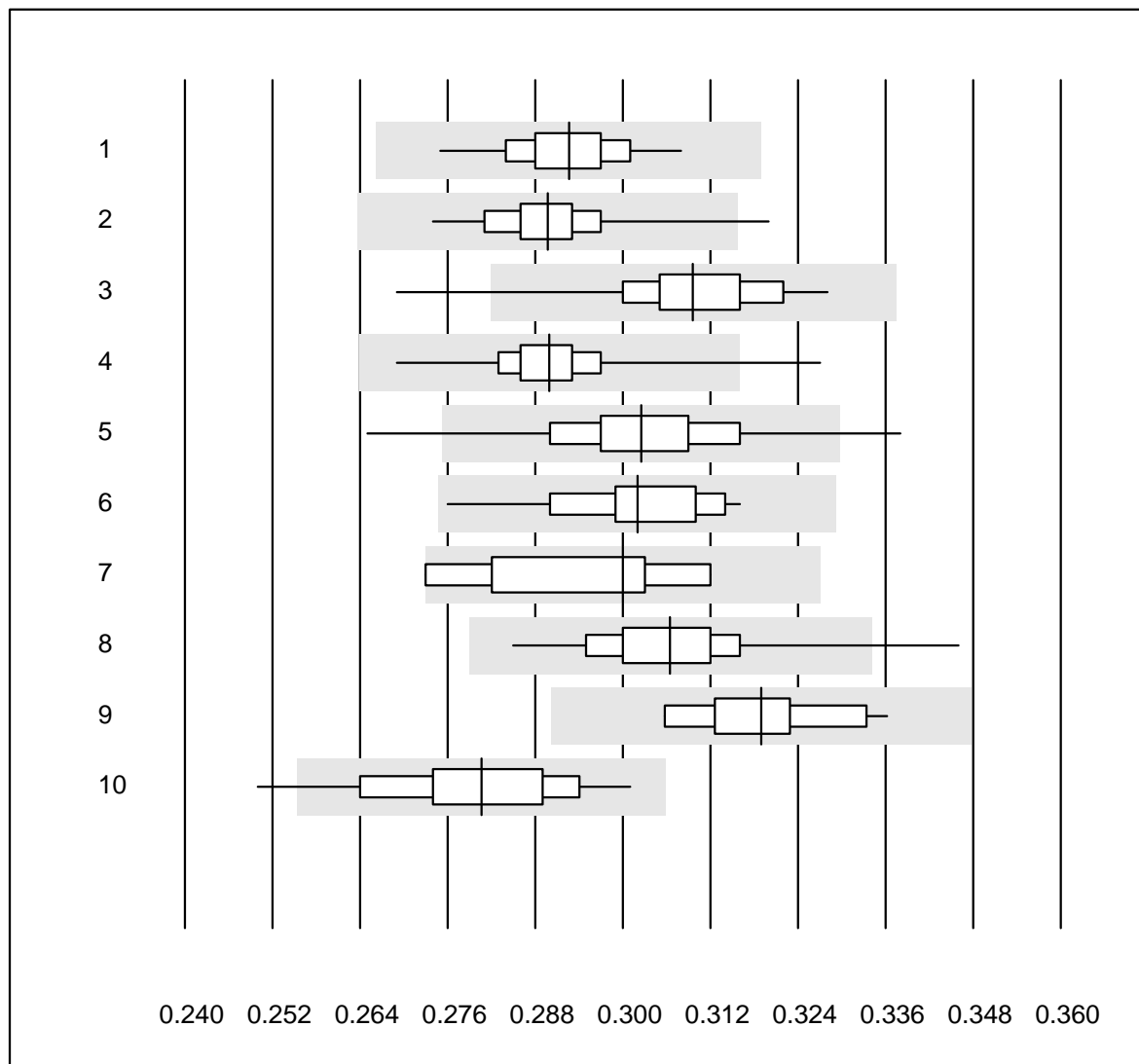
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	7	85.7	0.0	14.3	0.29	3.4	e*
2 Sysmex X	52	100.0	0.0	0.0	0.31	2.6	e
3 Sysmex	8	100.0	0.0	0.0	0.31	4.0	e*

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

## Hämatokrit



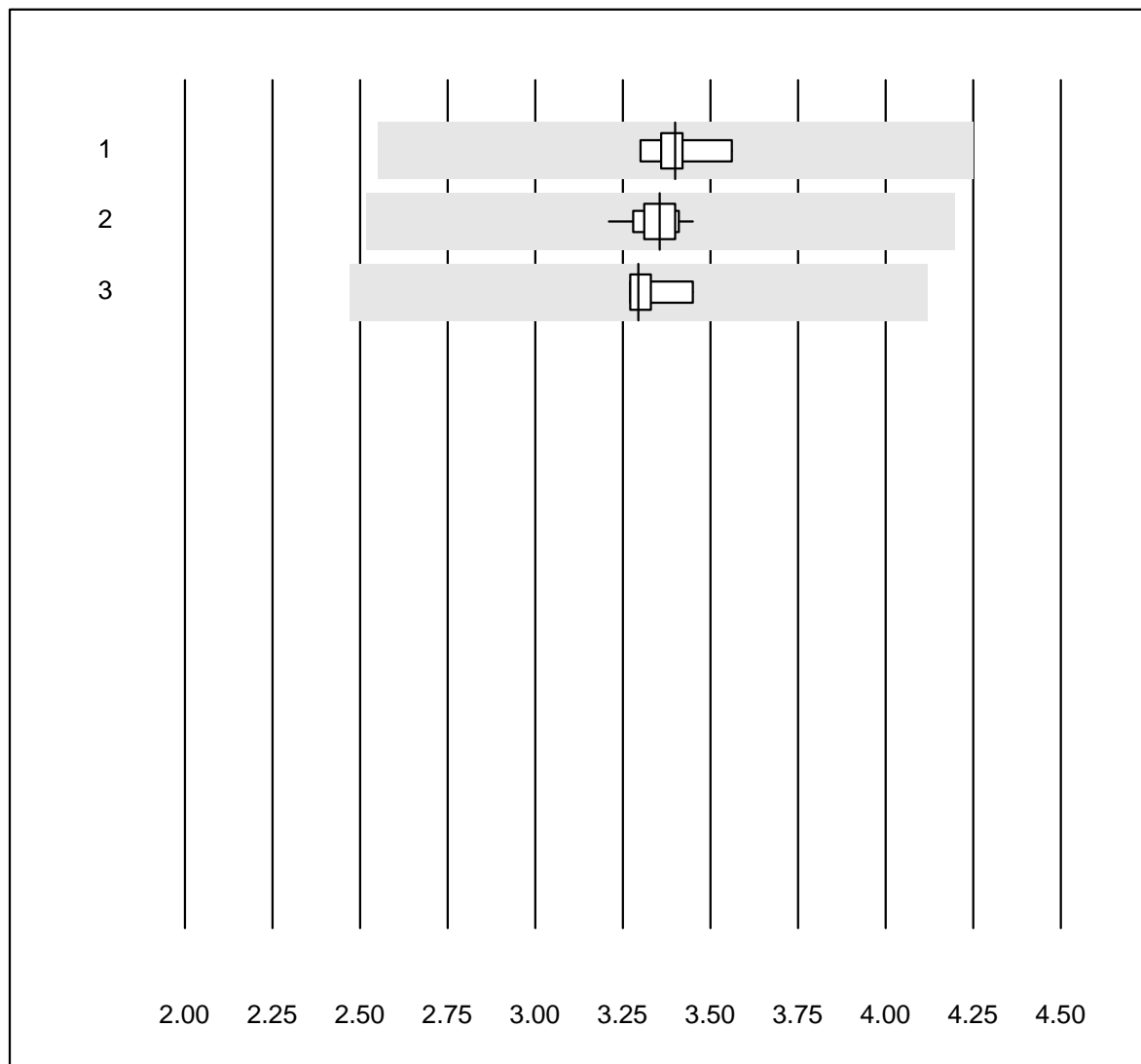
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	87	97.7	0.0	2.3	0.29	2.3	e
2	Sysmex KX21	109	99.1	0.9	0.0	0.29	2.4	e
3	Sysmex PochH - 100i	190	95.2	1.1	3.7	0.31	3.0	e
4	Sysmex XP 300	613	98.0	1.0	1.0	0.29	2.2	e
5	Mythic	237	97.9	2.1	0.0	0.30	3.5	e
6	Swelab	28	92.9	0.0	7.1	0.30	3.1	e
7	Medonic	5	80.0	20.0	0.0	0.30	5.4	e*
8	Celltac Alpha (Nihon	86	84.8	4.7	10.5	0.31	3.7	e
9	Samsung HC10	10	100.0	0.0	0.0	0.32	3.1	e
10	Micros 60	59	94.9	1.7	3.4	0.28	4.0	e

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

# Erythrozyten



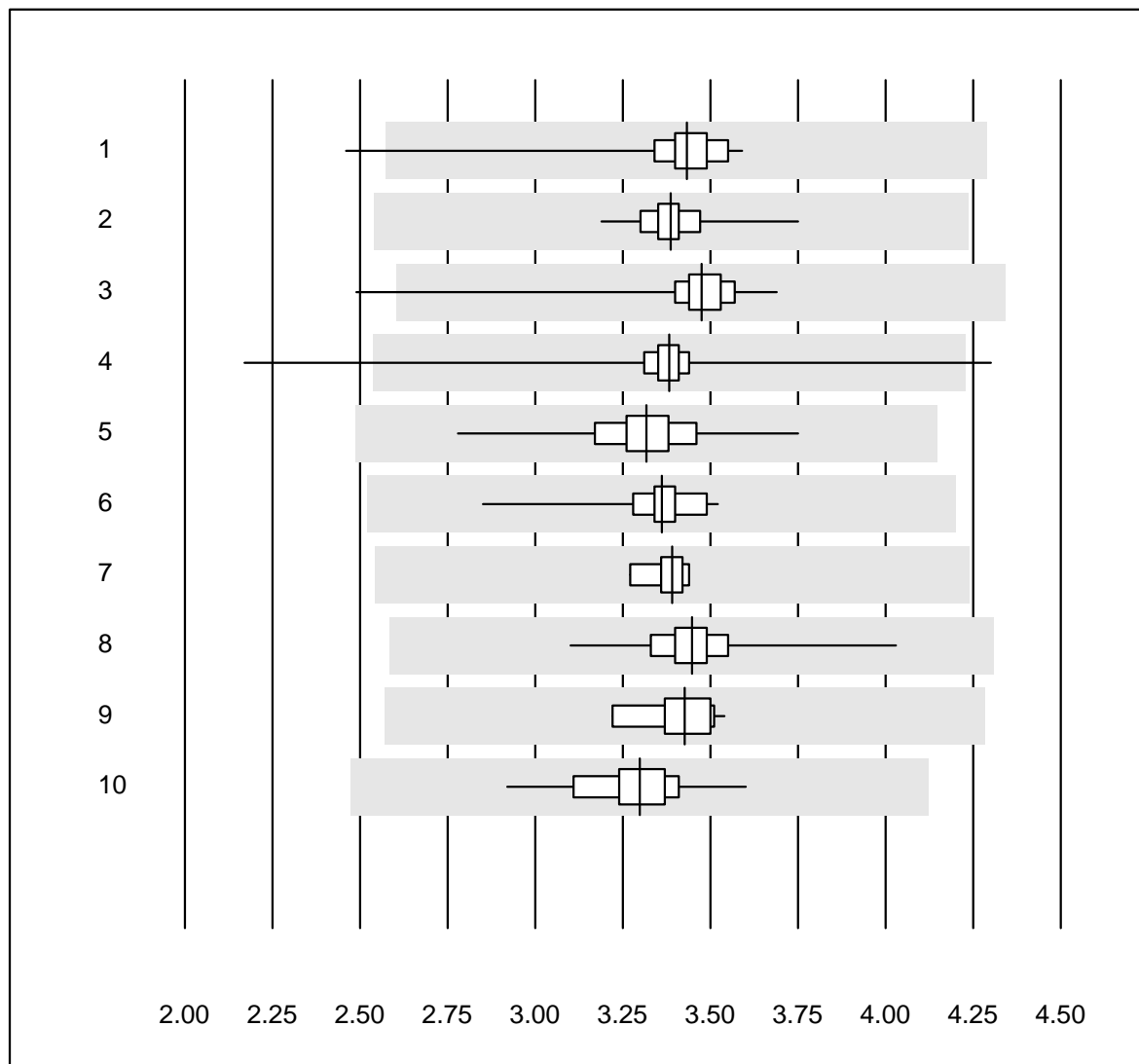
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	7	100.0	0.0	0.0	3.40	2.4	e
2	Systemex X	52	100.0	0.0	0.0	3.36	1.6	e
3	Systemex	8	100.0	0.0	0.0	3.30	1.8	e

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

## Erythrozyten



QUALAB Toleranz : 25 %

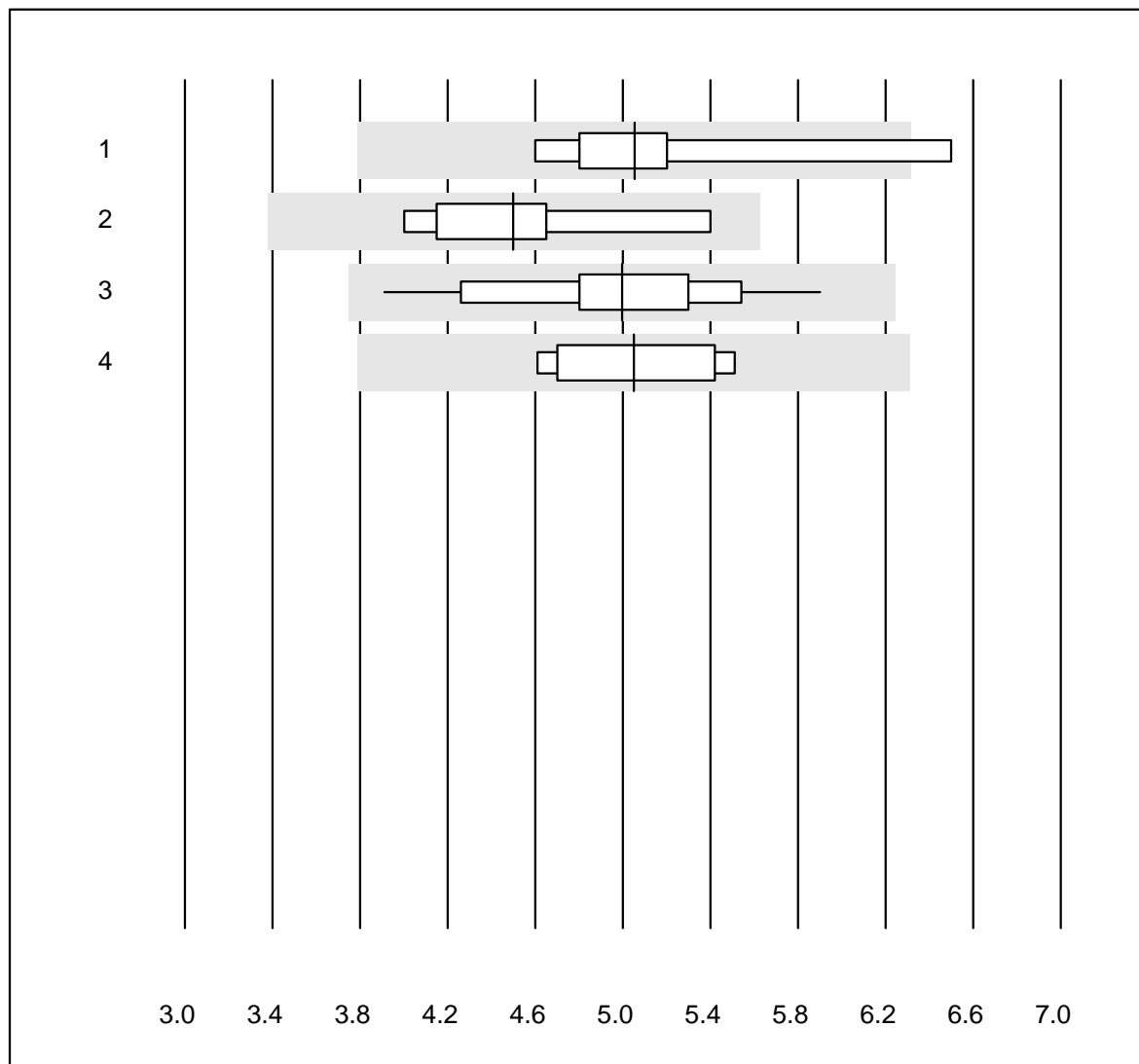
Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	87	97.8	1.1	1.1	3.43	3.7	e
2	Sysmex KX21	109	100.0	0.0	0.0	3.39	2.1	e
3	Sysmex Poch - 100i	190	97.4	0.5	2.1	3.47	3.9	e
4	Sysmex XP 300	612	98.9	0.3	0.8	3.38	2.9	e
5	Mythic	236	99.2	0.0	0.8	3.32	3.7	e
6	Swelab	28	96.4	0.0	3.6	3.36	3.6	e
7	Medonic	5	100.0	0.0	0.0	3.39	2.0	e
8	Celltac Alpha (Nihon	86	100.0	0.0	0.0	3.45	3.1	e
9	Samsung HC10	10	100.0	0.0	0.0	3.43	3.1	e
10	Micros 60	59	96.6	0.0	3.4	3.30	3.8	e

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



# Leukozyten



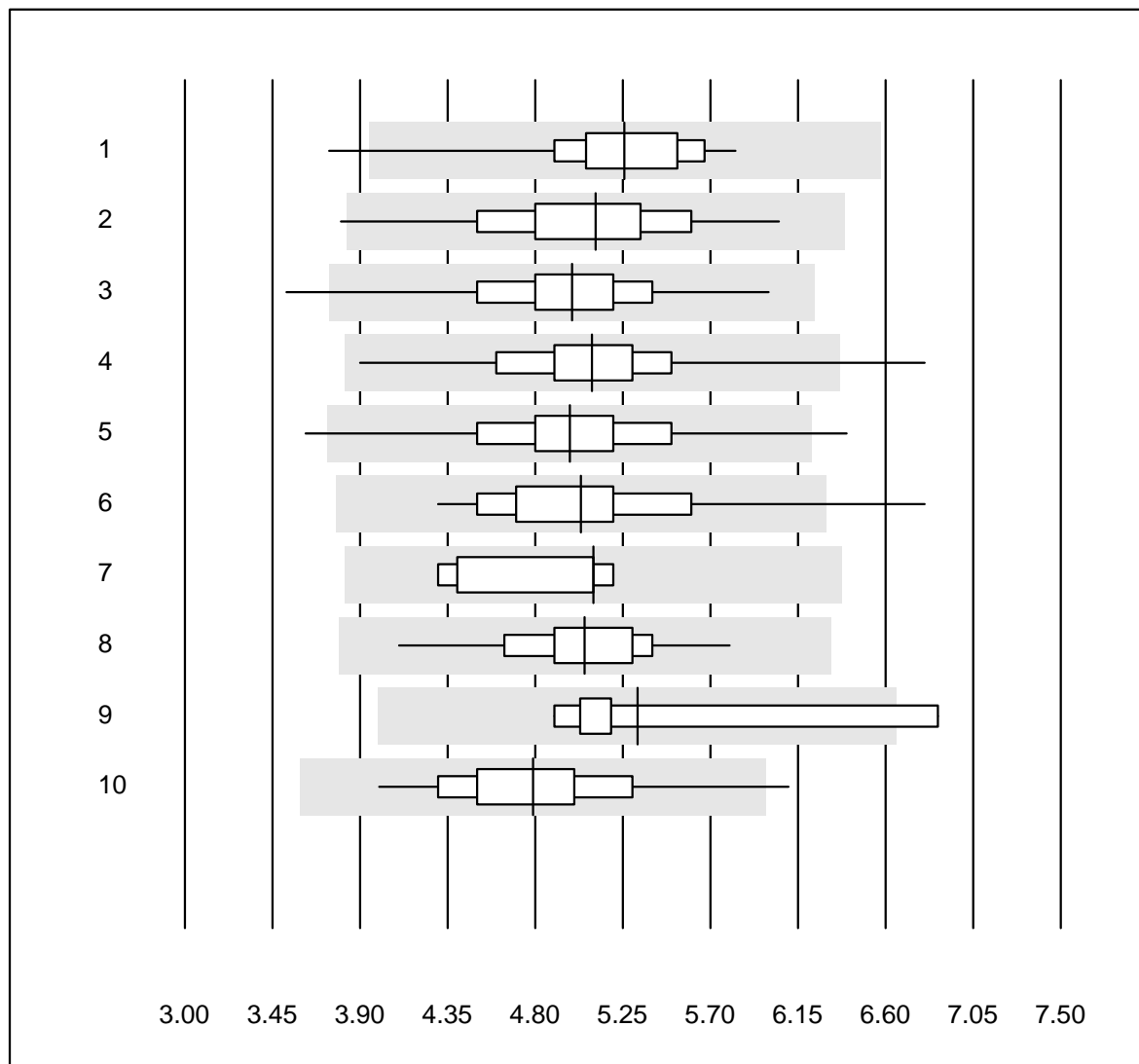
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	6	83.3	16.7	0.0	5.06	12.9	e*
2	Mikroskopisch	5	100.0	0.0	0.0	4.50	12.0	e*
3	Sysmex X	52	100.0	0.0	0.0	5.00	9.3	e
4	Sysmex	8	100.0	0.0	0.0	5.05	7.0	e

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

## Leukozyten



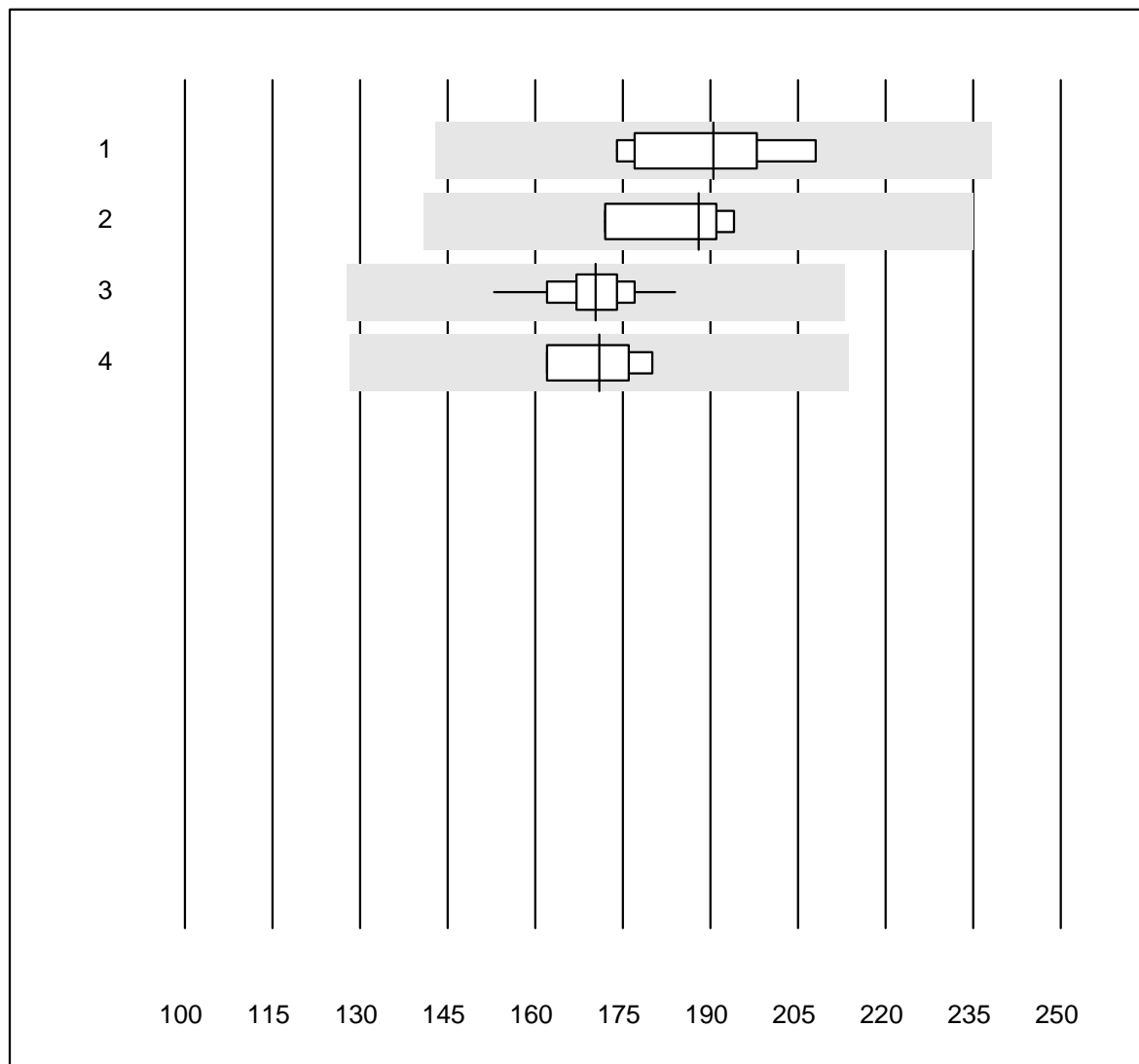
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	87	96.6	1.1	2.3	5.26	6.7	e
2	Sysmex KX21	109	97.3	0.9	1.8	5.11	8.1	e
3	Sysmex PochH - 100i	190	96.8	1.1	2.1	4.99	7.4	e
4	Sysmex XP 300	612	99.3	0.2	0.5	5.09	7.0	e
5	Mythic	235	98.2	0.9	0.9	4.98	7.9	e
6	Swelab	28	96.4	3.6	0.0	5.04	9.9	e
7	Medonic	5	100.0	0.0	0.0	5.10	9.0	e*
8	Celltac Alpha (Nihon	86	97.7	0.0	2.3	5.05	6.2	e
9	Samsung HC10	10	80.0	10.0	10.0	5.32	11.2	e*
10	Micros 60	59	96.6	1.7	1.7	4.79	7.8	e

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

# Thrombozyten



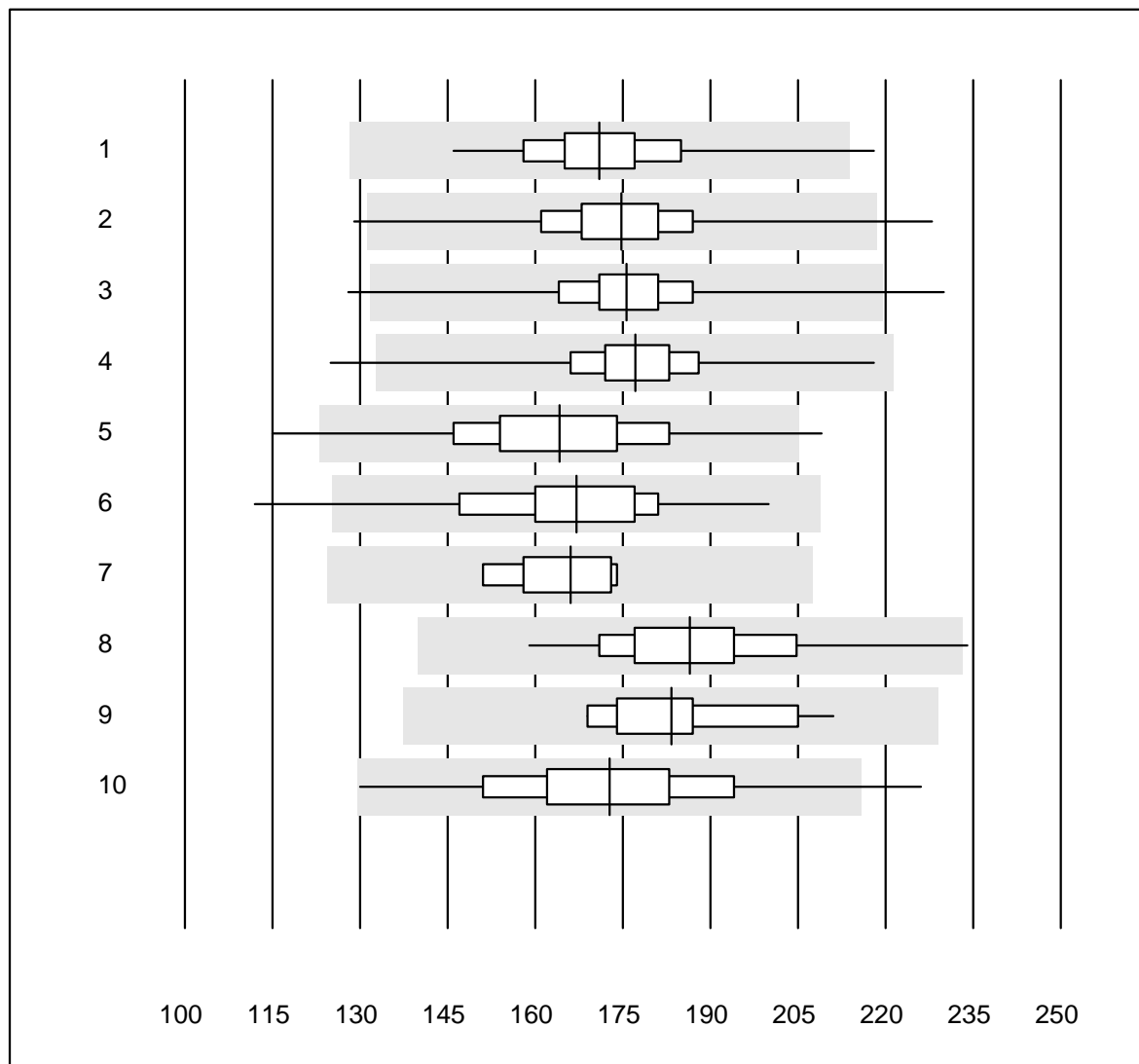
QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	6	100.0	0.0	0.0	190.5	6.9	e
2 Mikroskopisch	4	100.0	0.0	0.0	188.0	5.3	e
3 Sysmex X	52	100.0	0.0	0.0	170.4	3.5	e
4 Sysmex	8	100.0	0.0	0.0	171.0	4.1	e

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

# Thrombozyten



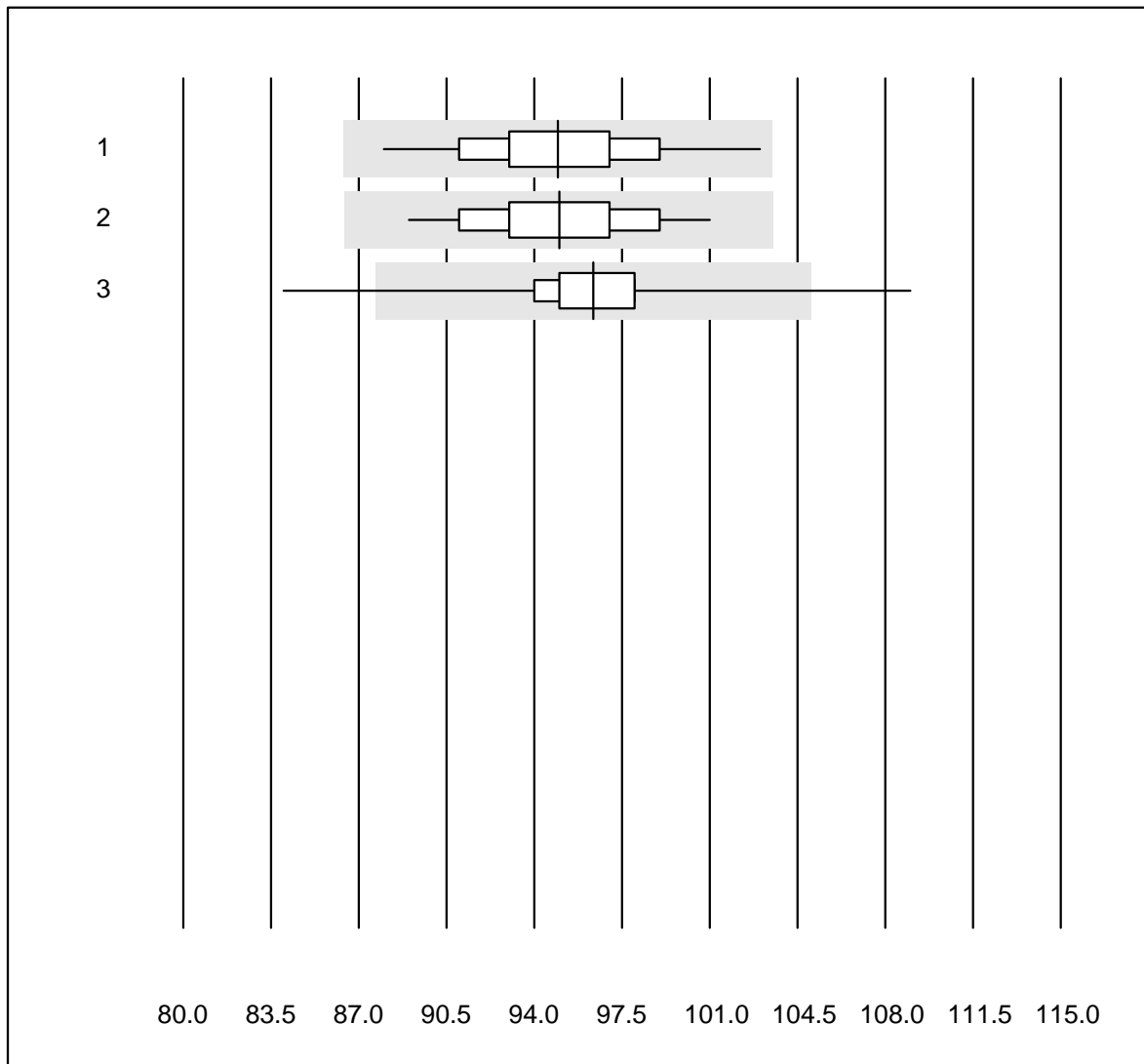
QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	87	97.8	1.1	1.1	171.0	6.4	e
2	Sysmex KX21	109	98.2	1.8	0.0	174.8	6.6	e
3	Sysmex PochH - 100i	190	97.9	1.6	0.5	175.6	6.5	e
4	Sysmex XP 300	613	99.2	0.3	0.5	177.1	5.4	e
5	Mythic	237	97.9	1.7	0.4	164.1	9.3	e
6	Swelab	28	96.4	3.6	0.0	167.0	10.0	e
7	Medonic	5	100.0	0.0	0.0	166.0	6.0	e
8	Celltac Alpha (Nihon	86	98.8	1.2	0.0	186.5	7.3	e
9	Samsung HC10	10	100.0	0.0	0.0	183.3	7.7	e
10	Micros 60	59	96.6	1.7	1.7	172.7	10.1	e

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

## Hämoglobin H2

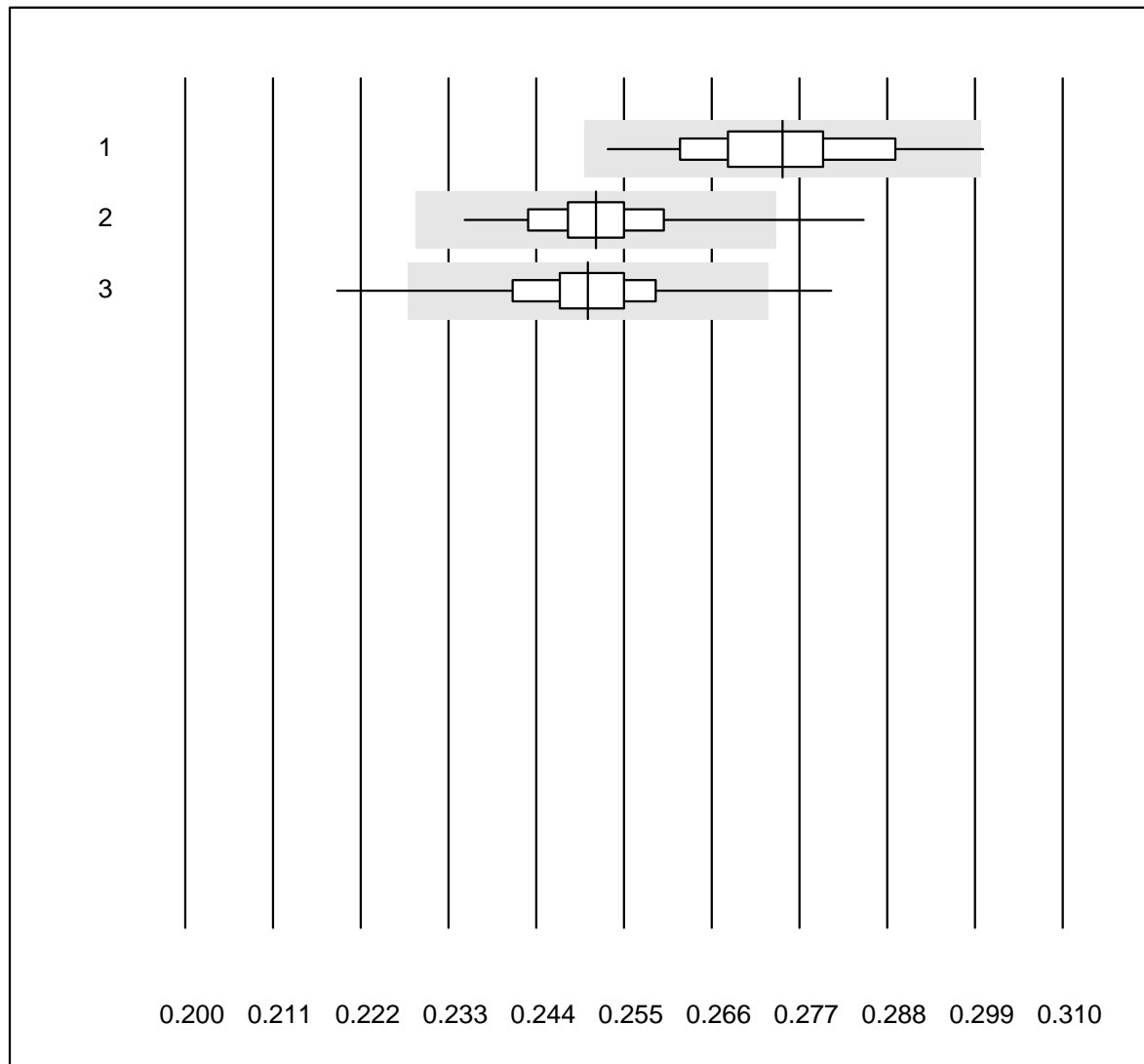


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin H2 (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	219	96.8	0.0	3.2	94.9	3.1	e
2 Abx Micros	56	96.4	0.0	3.6	95.0	2.9	e
3 Microsemi	887	97.1	0.9	2.0	96.3	2.2	e

## Hämatokrit H2

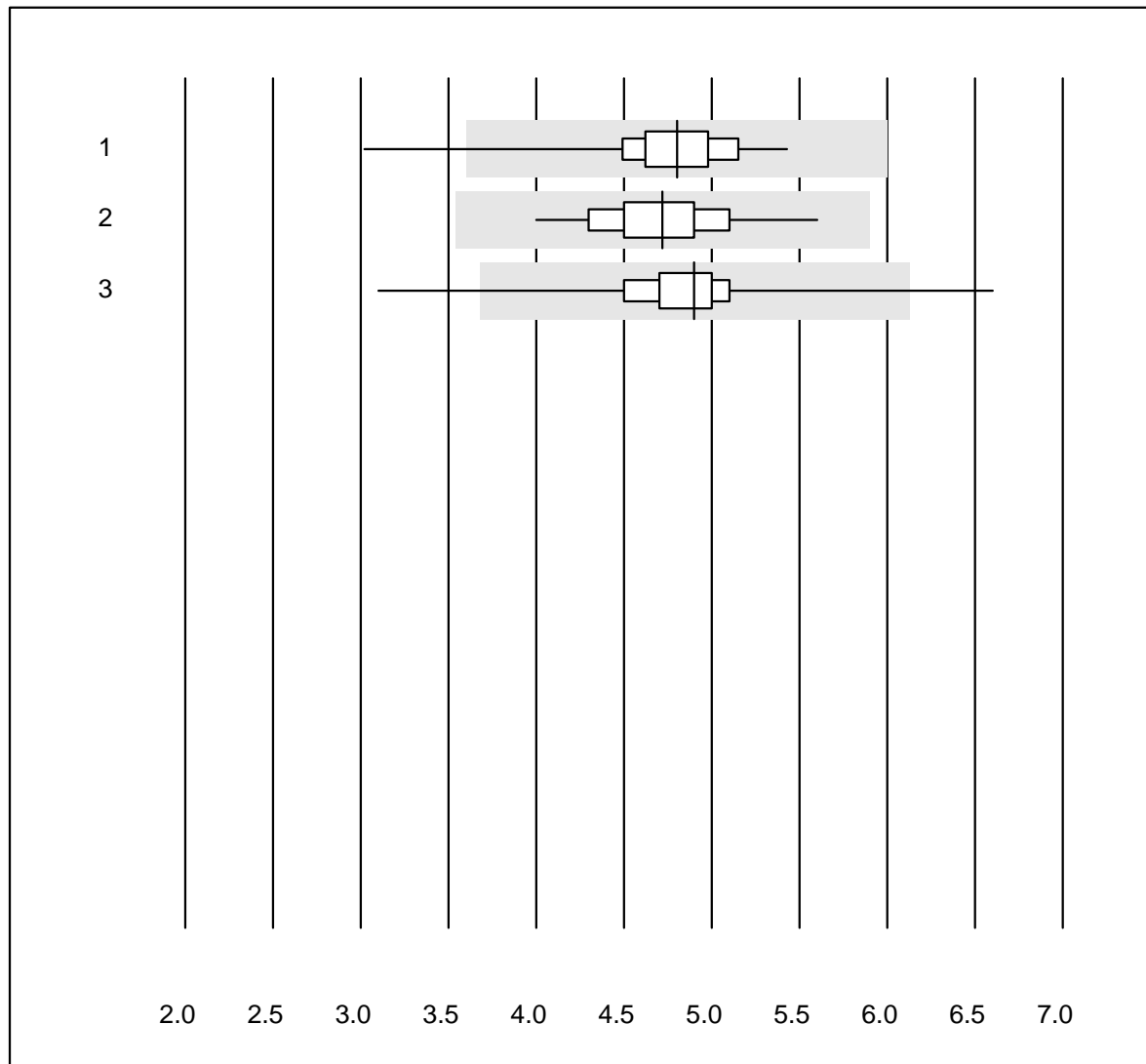


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit H2 (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	219	95.9	0.9	3.2	0.27	3.6	e
2 Abx Micros	56	94.6	1.8	3.6	0.25	3.0	e
3 Microsemi	886	96.0	1.7	2.3	0.25	3.0	e

## Leukozyten H2

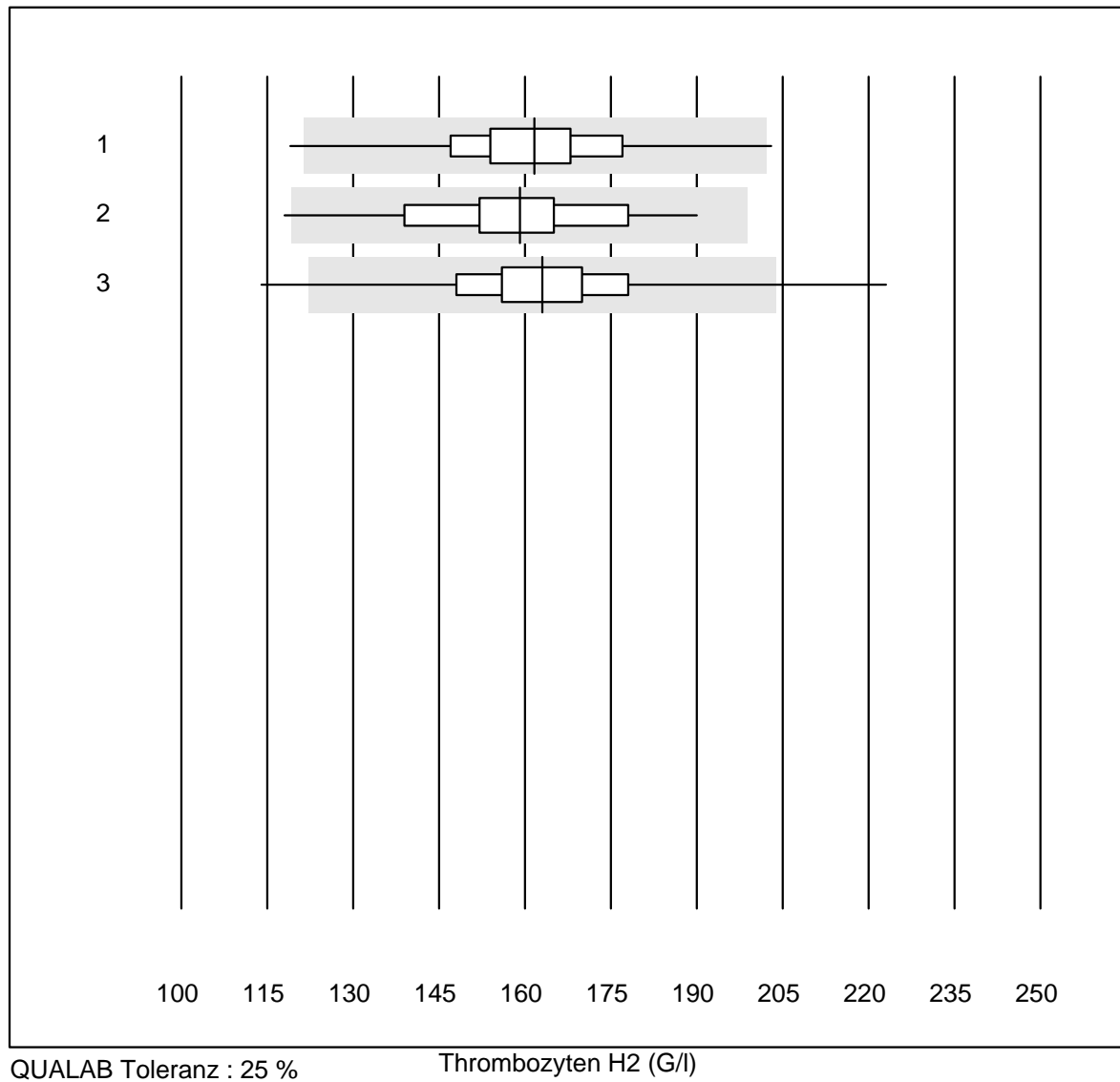


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten H2 (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	219	97.7	0.5	1.8	4.80	6.2	e
2 Abx Micros	56	98.2	0.0	1.8	4.72	6.9	e
3 Microsemi	887	98.6	0.3	1.1	4.90	5.7	e

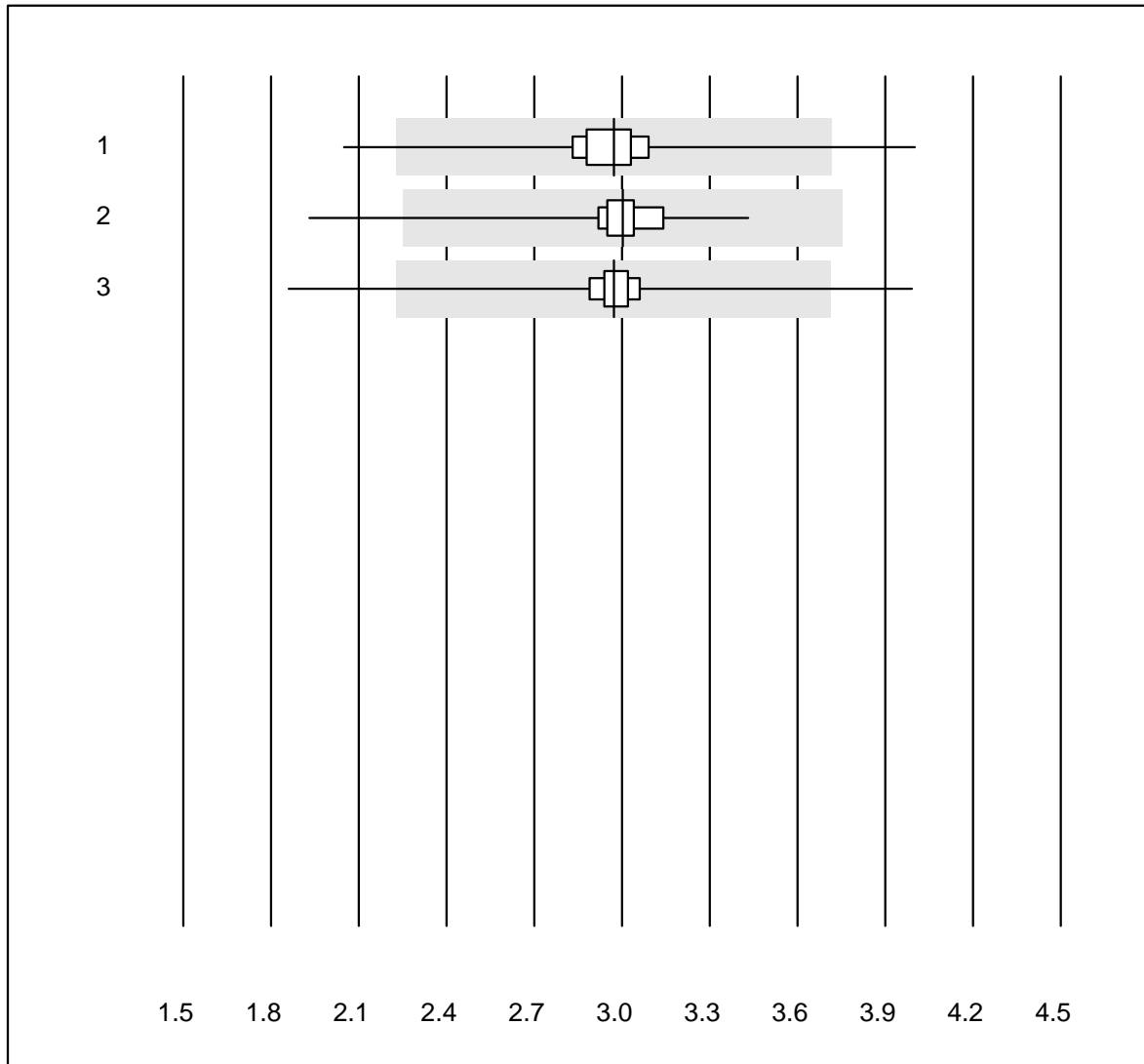
## Thrombozyten H2



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	219	98.2	0.9	0.9	161.7	7.8	e
2 Abx Micros	56	94.6	1.8	3.6	159.1	8.4	e
3 Microsemi	886	96.5	1.5	2.0	163.1	8.0	e



## Erythrozyten H2

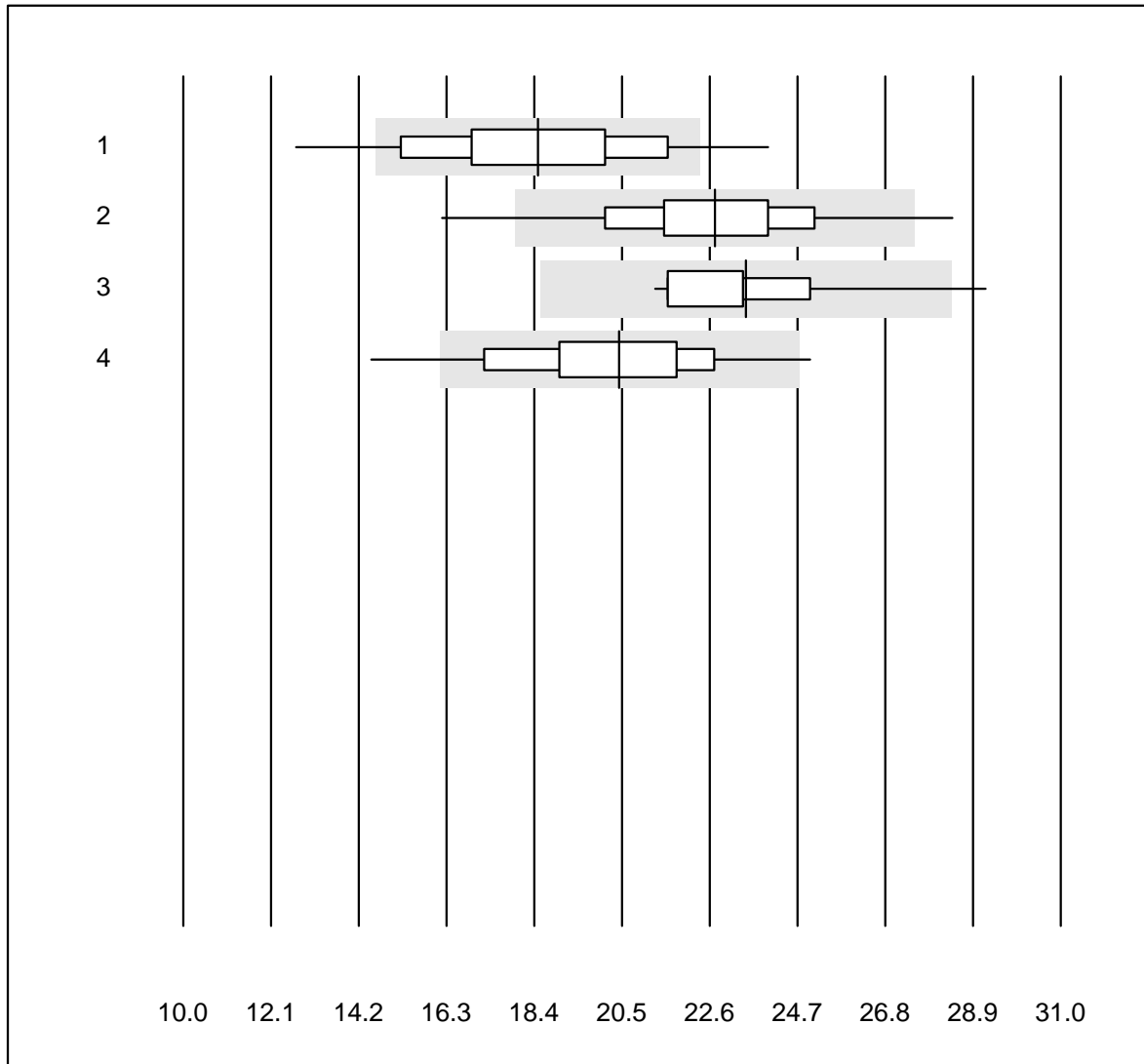


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten H2 (T/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	219	95.4	2.3	2.3	2.97	5.8	e
2 Abx Micros	56	94.6	1.8	3.6	3.00	6.1	e
3 Microsemi	886	97.9	0.6	1.5	2.97	4.0	e

## CRP H2

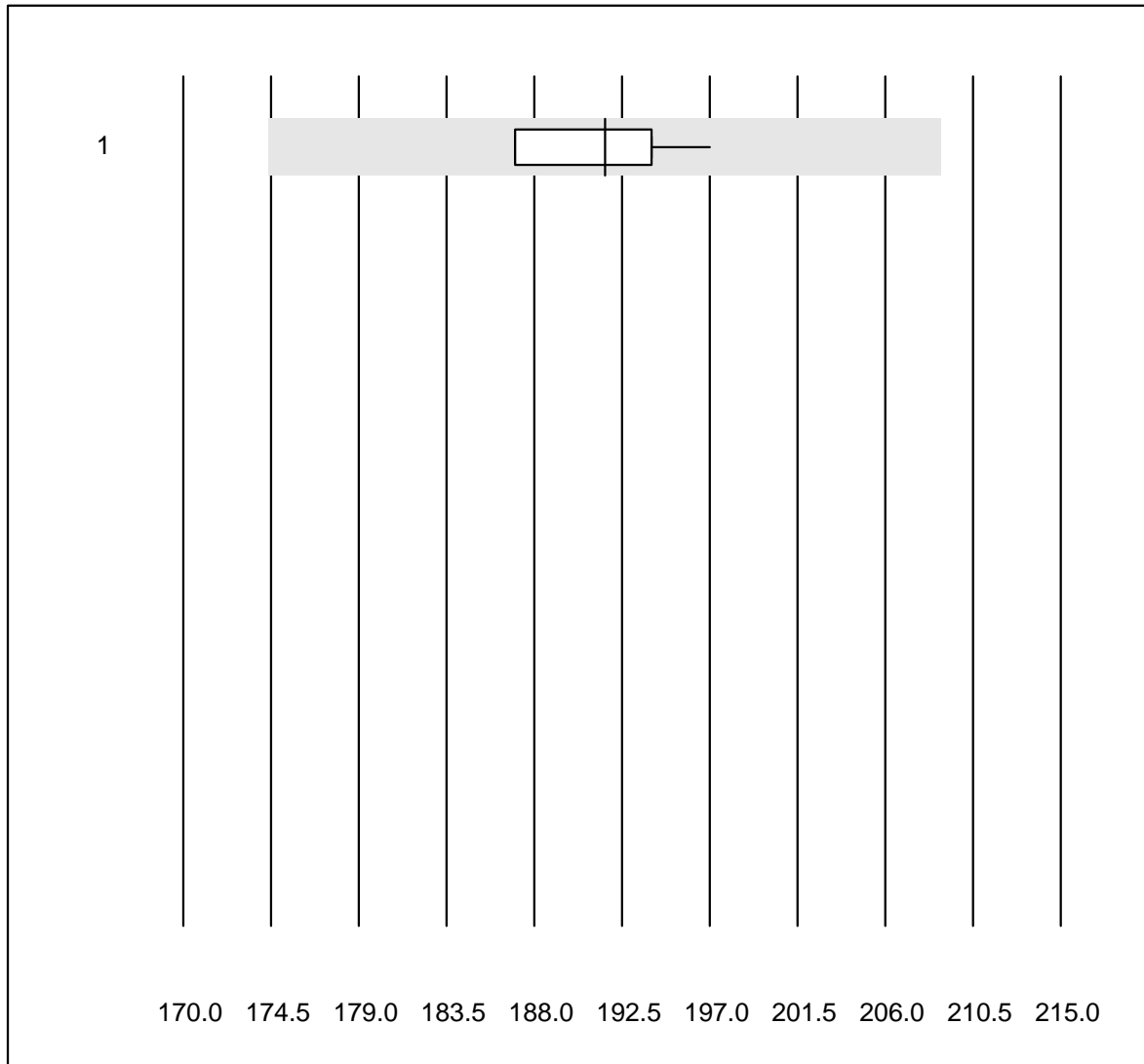


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP H2 (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	202	77.7	9.9	12.4	18.5	12.8	e
2 Microsemi	867	94.8	2.0	3.2	22.7	8.7	e
3 Abx Micros	12	91.7	8.3	0.0	23.5	9.3	e*
4 ABX Micros CRP200	44	88.7	6.8	4.5	20.4	11.1	e

## Hämoglobin BG

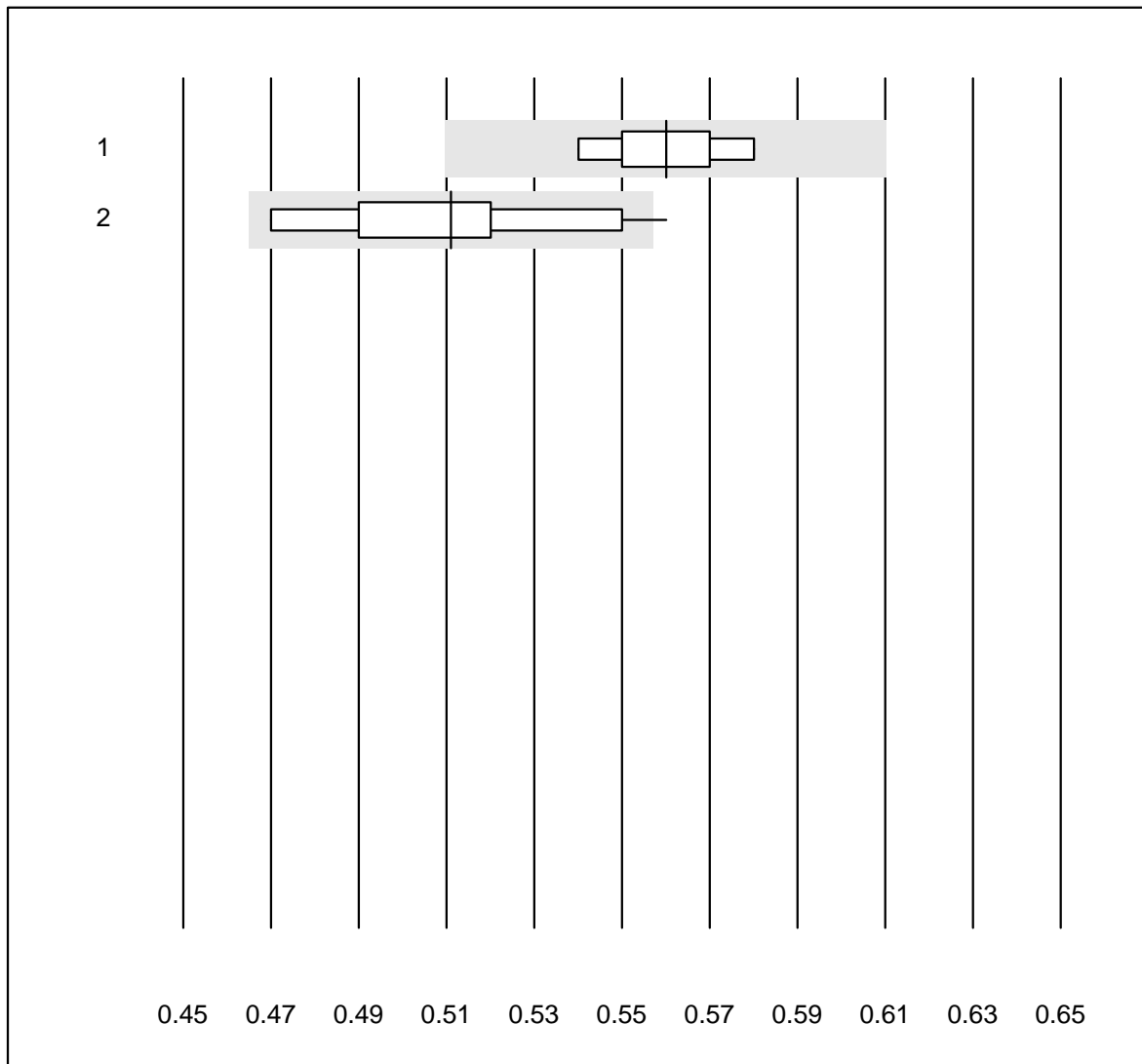


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	11	100.0	0.0	0.0	191.6	1.9	e

## Hämatokrit

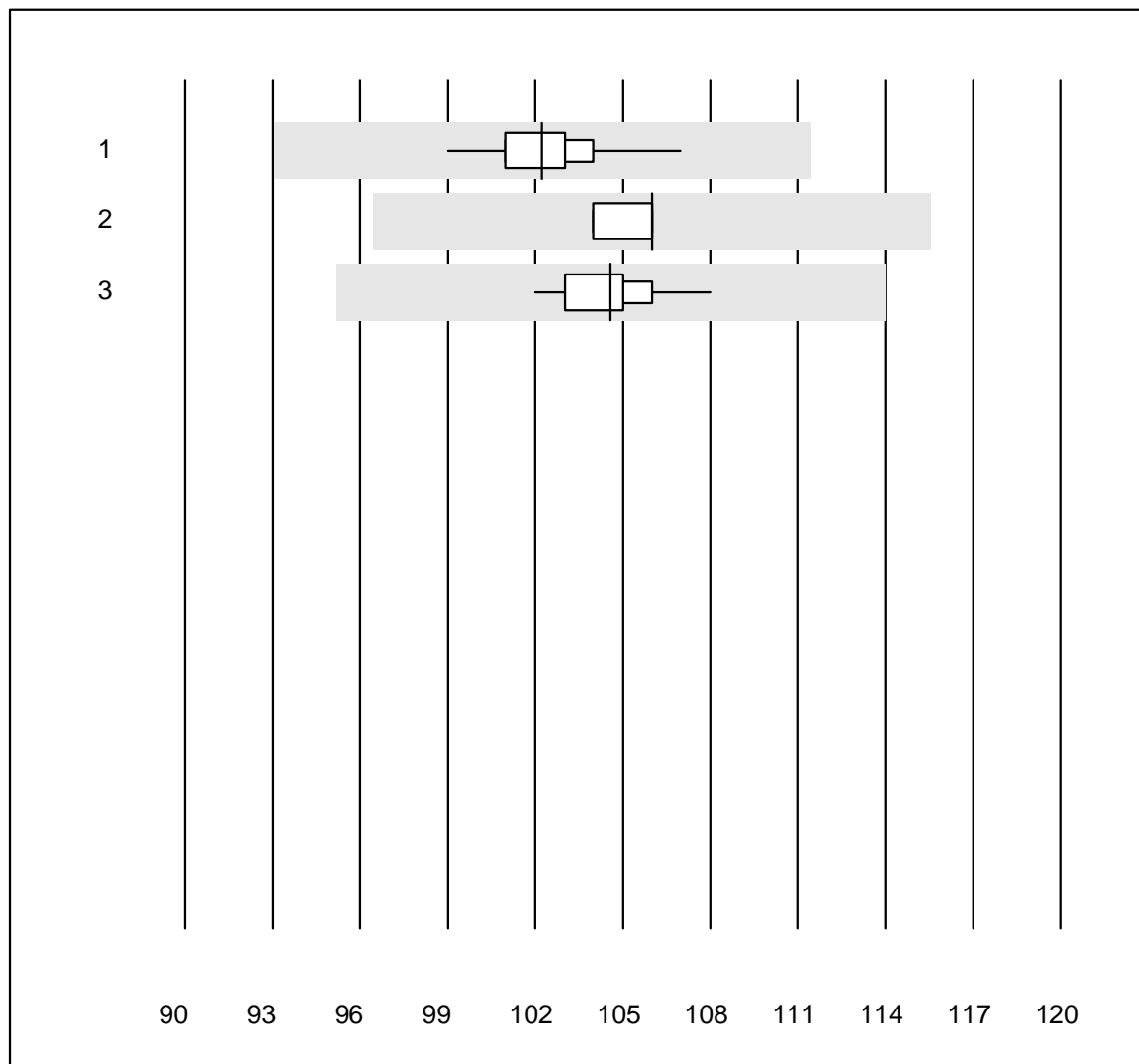


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	17	100.0	0.0	0.0	0.56	2.4	e
2 EPOC	10	90.0	10.0	0.0	0.51	5.4	e*

# Hämoglobin



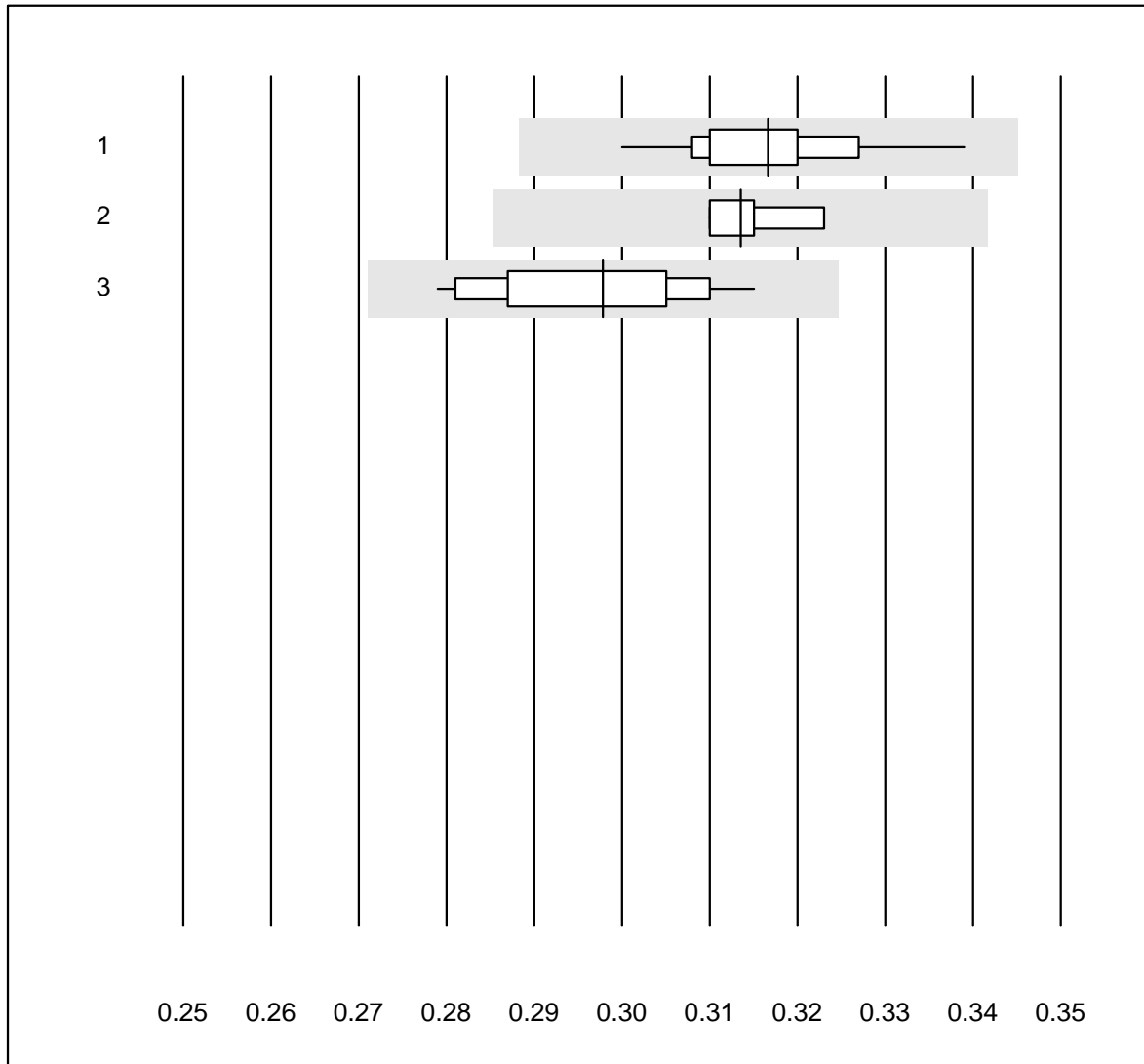
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	107	100.0	0.0	0.0	102.2	1.4	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	106.0	0.9	e
3 Yumizen/Pentra	13	92.3	0.0	7.7	104.6	1.6	e

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

## Hämatokrit



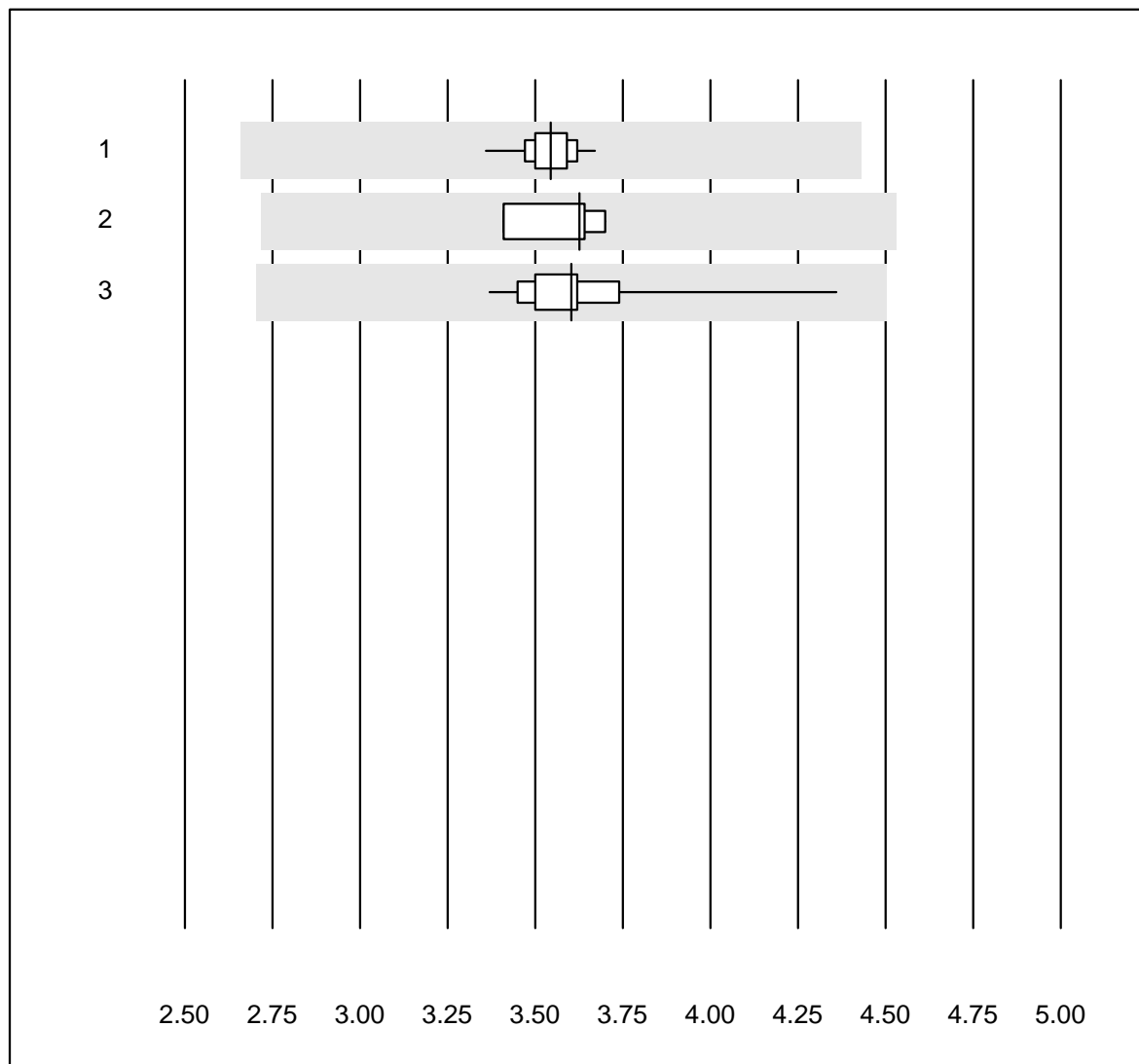
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	109	97.2	0.0	2.8	0.32	2.5	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.31	1.8	e
3 Yumizen/Pentra	13	92.3	0.0	7.7	0.30	3.9	e*

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

## Erythrozyten



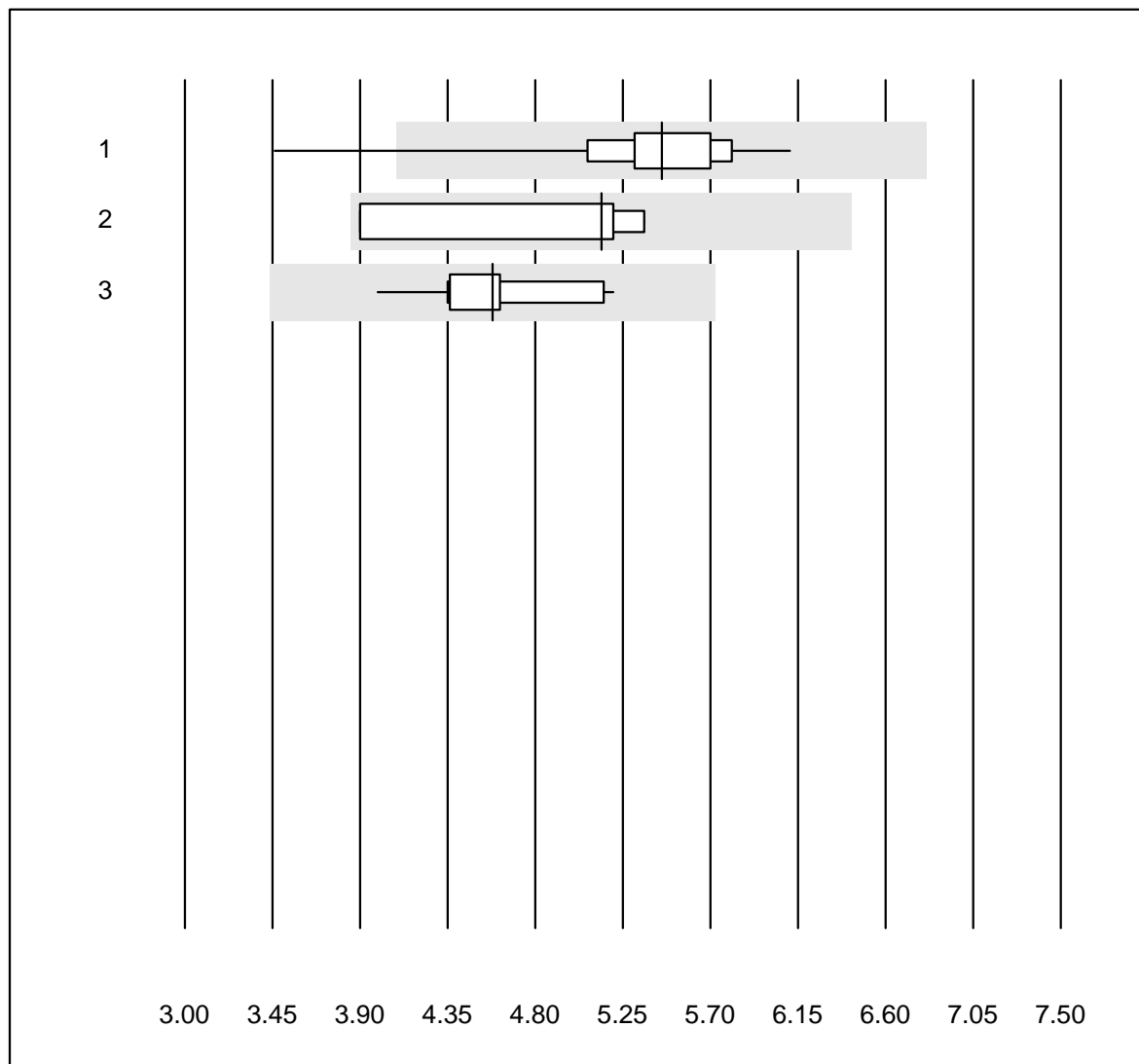
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	109	100.0	0.0	0.0	3.55	1.7	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	3.63	3.5	e
3 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	3.60	6.8	e

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

# Leukozyten



QUALAB Toleranz : 25 %

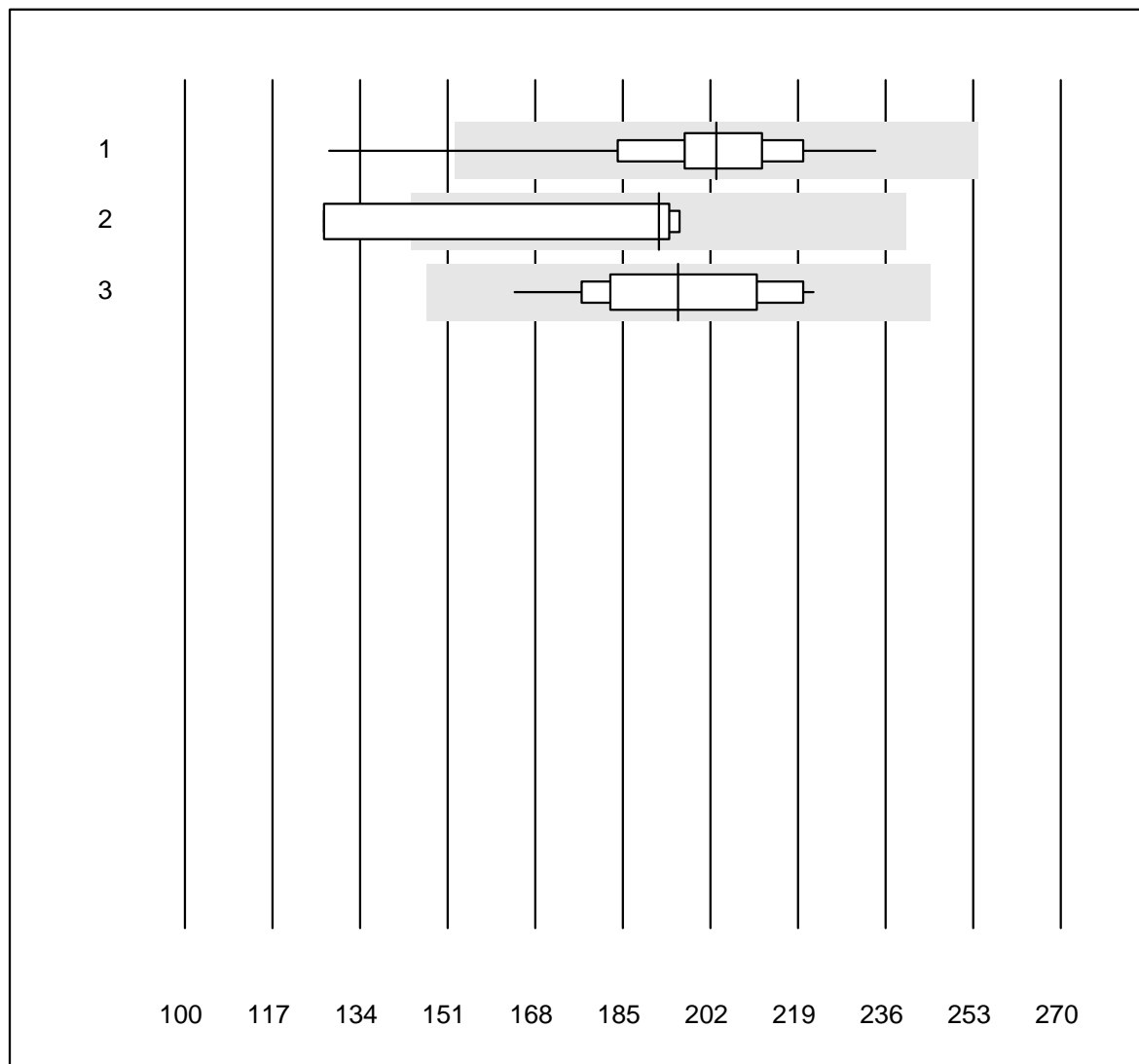
Leukozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	108	98.1	1.9	0.0	5.45	7.3	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	5.14	13.6	e*
3 Yumizen/Pentra	13	92.3	0.0	7.7	4.58	7.6	e

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



# Thrombozyten



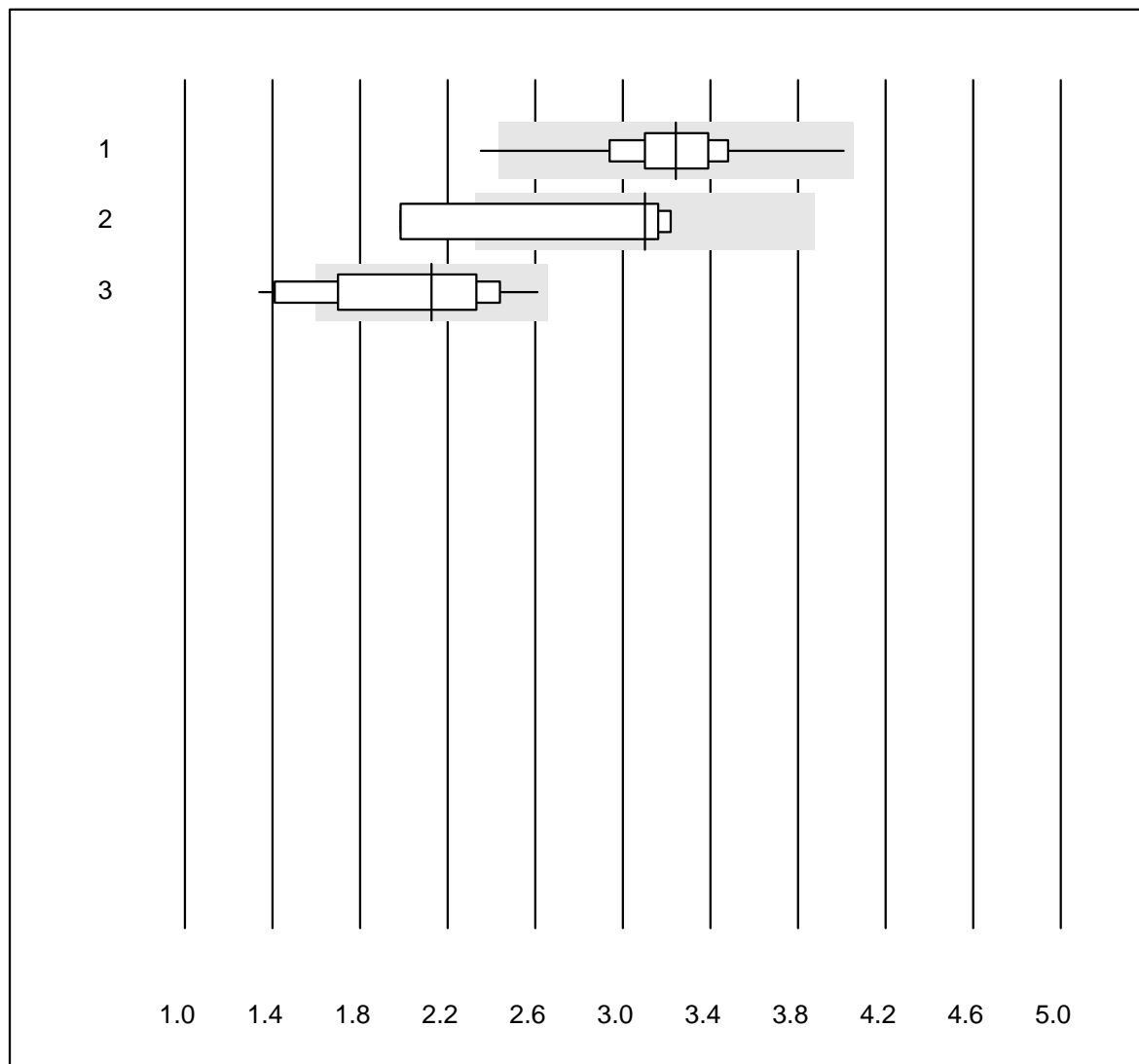
QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	107	99.1	0.9	0.0	203.2	7.3	e
2	Advia	4	75.0	25.0	0.0	192.0	18.8	e*
3	Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	195.7	9.3	e

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

## Neutrophile



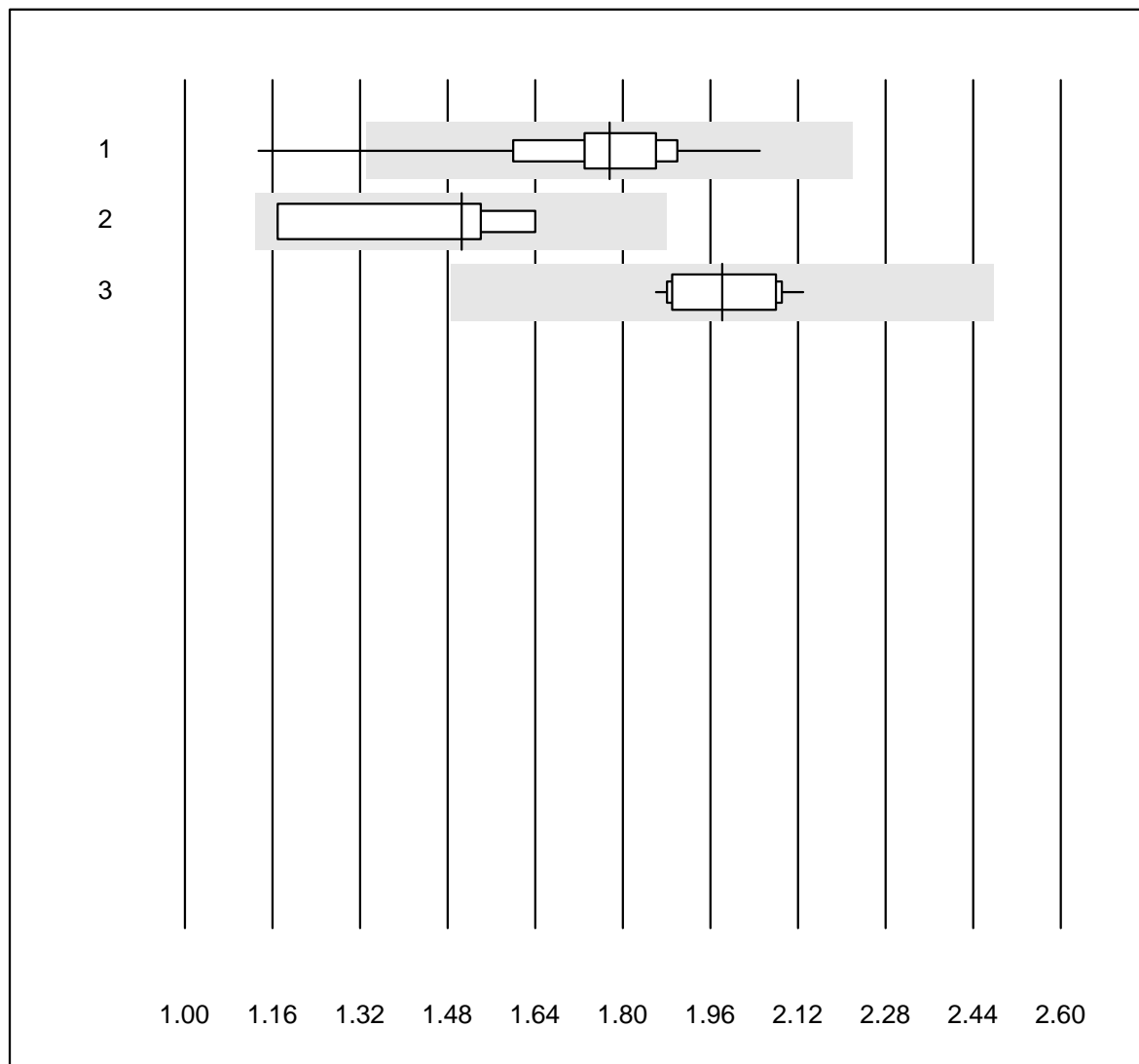
MQ Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	109	97.3	1.8	0.9	3.24	8.0	e
2 Advia	4	75.0	25.0	0.0	3.10	20.4	e*
3 Yumizen/Pentra	12	75.0	16.7	8.3	2.13	20.0	e*

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

## Lymphozyten



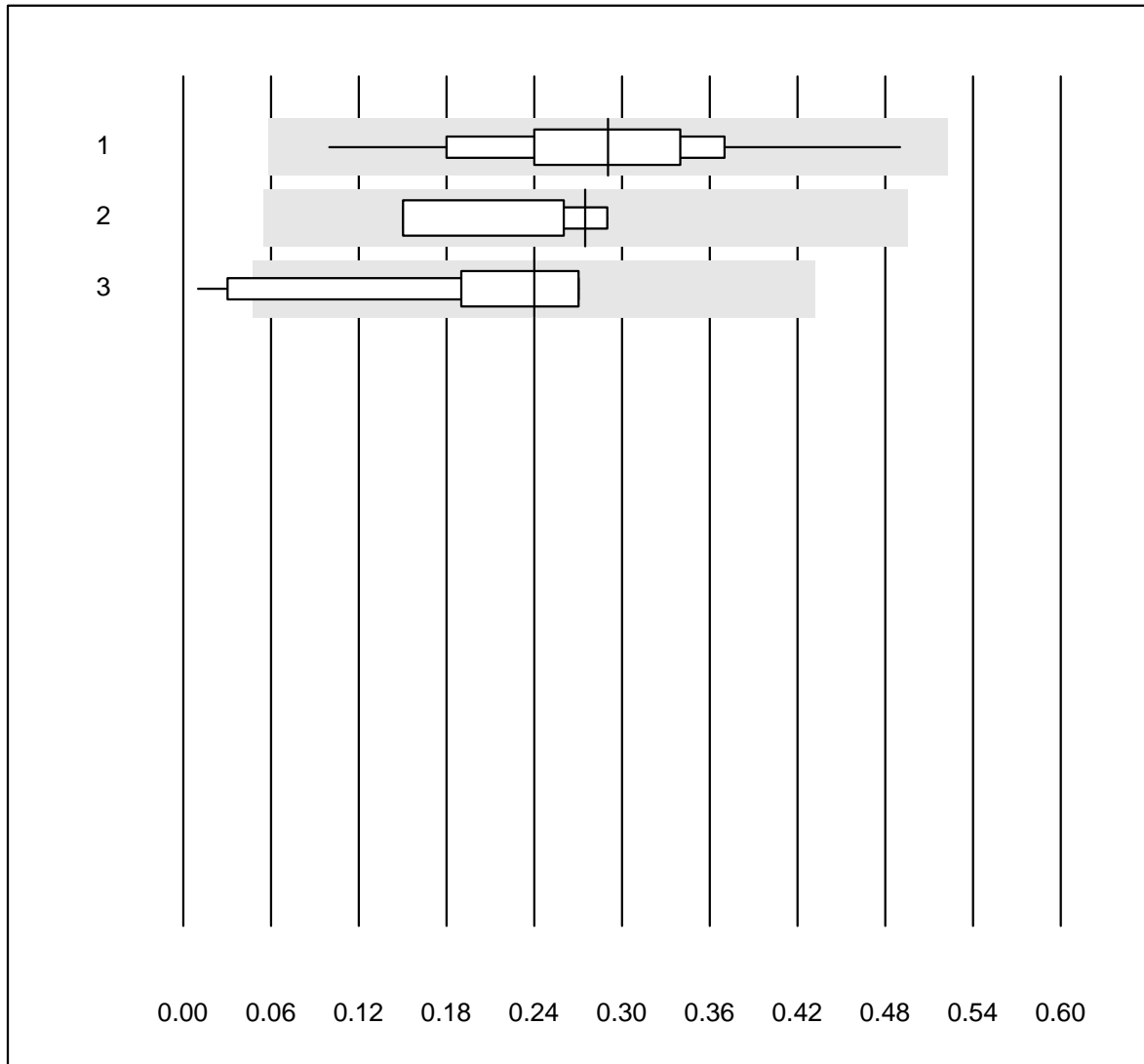
MQ Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	109	98.2	1.8	0.0	1.78	7.9	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	1.51	13.9	e*
3 Yumizen/Pentra	12	91.7	0.0	8.3	1.98	4.9	e

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

## Monozyten



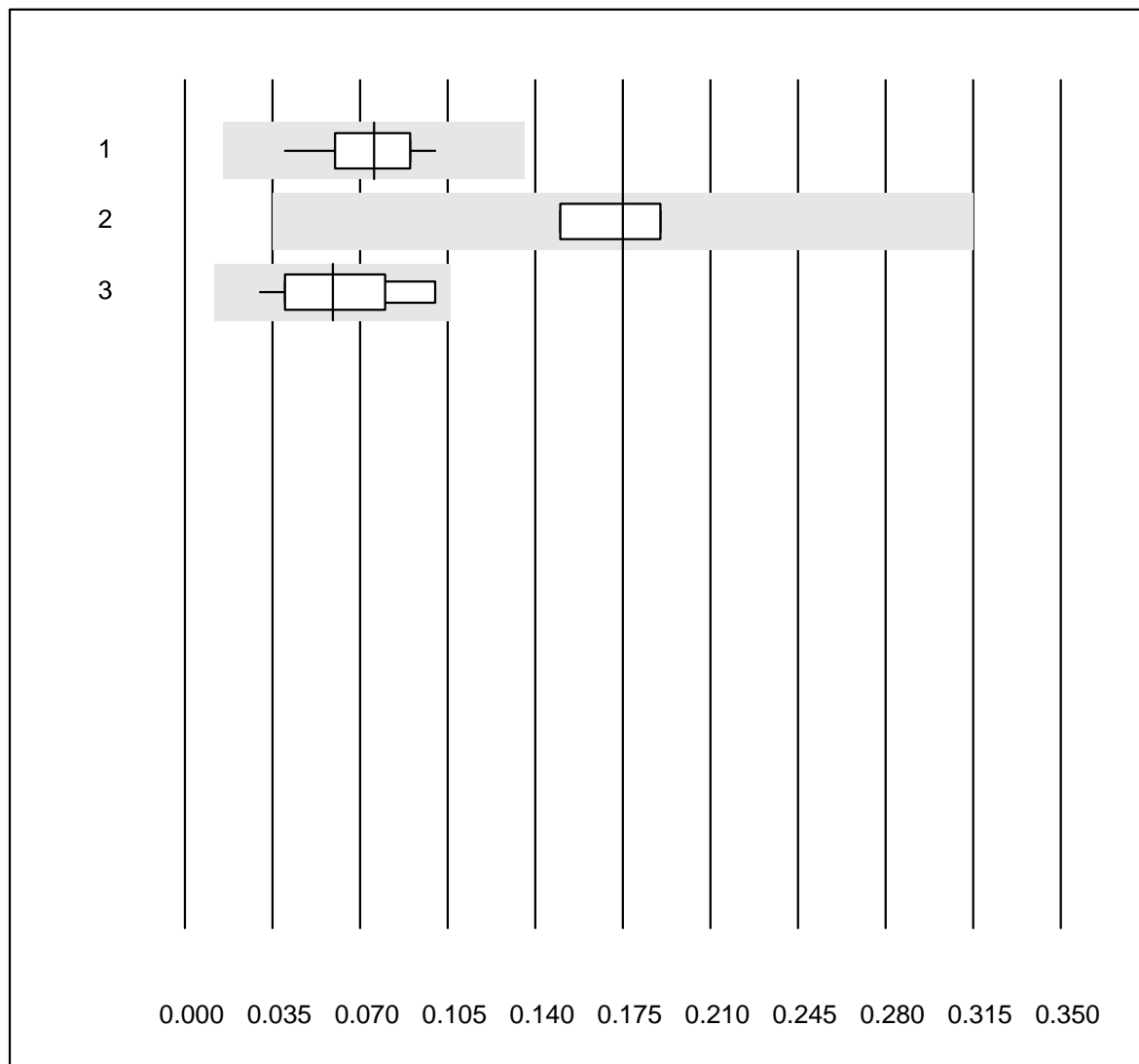
MQ Toleranz : 40 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	109	100.0	0.0	0.0	0.29	25.4	a
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.28	27.8	a
3 Yumizen/Pentra	12	75.0	16.7	8.3	0.24	46.5	a

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

## Eosinophile



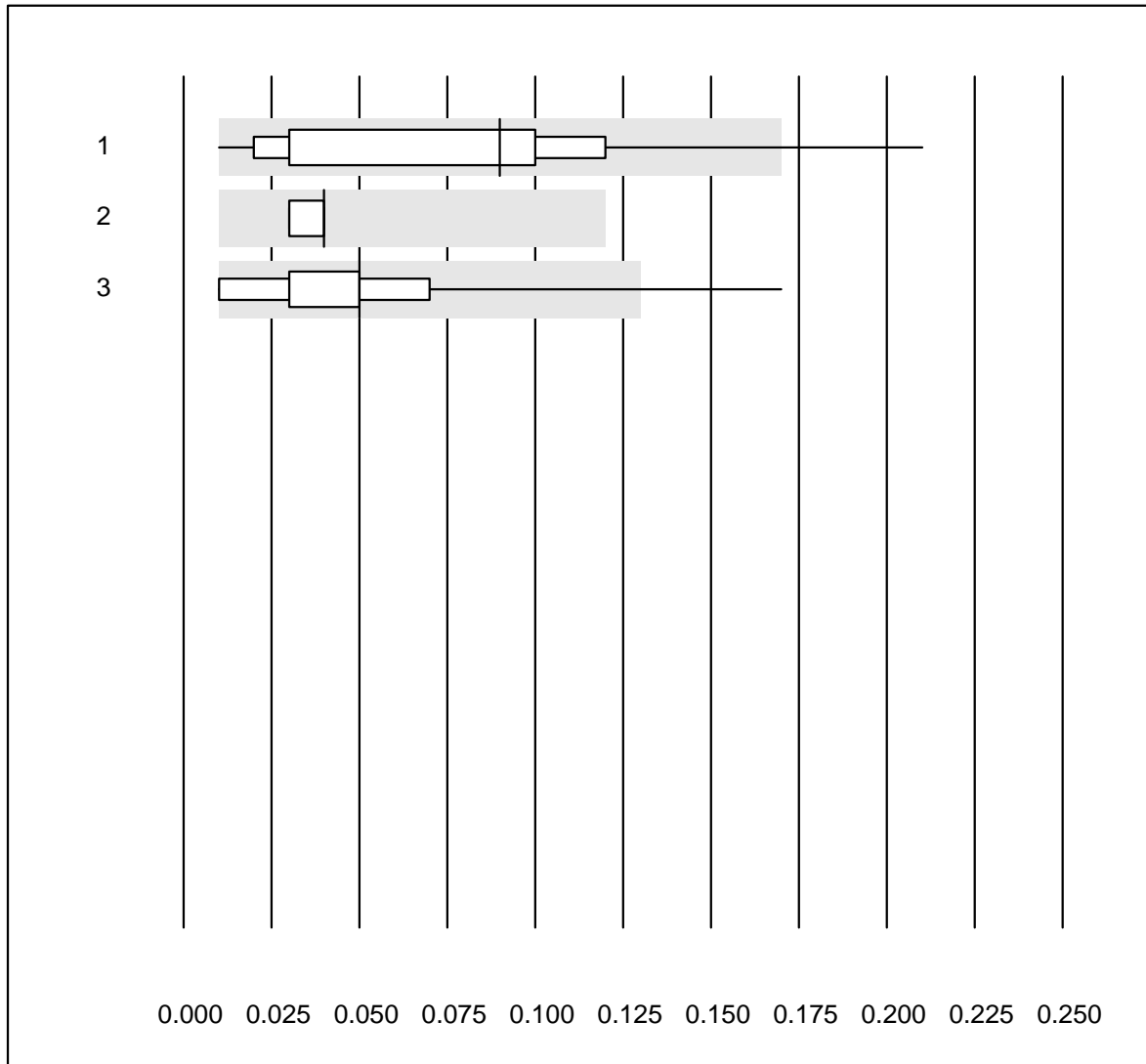
MQ Toleranz : 80 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	108	100.0	0.0	0.0	0.08	18.7	e
2 Advia	4	75.0	0.0	25.0	0.18	12.5	e
3 Yumizen/Pentra	12	91.7	0.0	8.3	0.06	40.4	e*

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

## Basophile



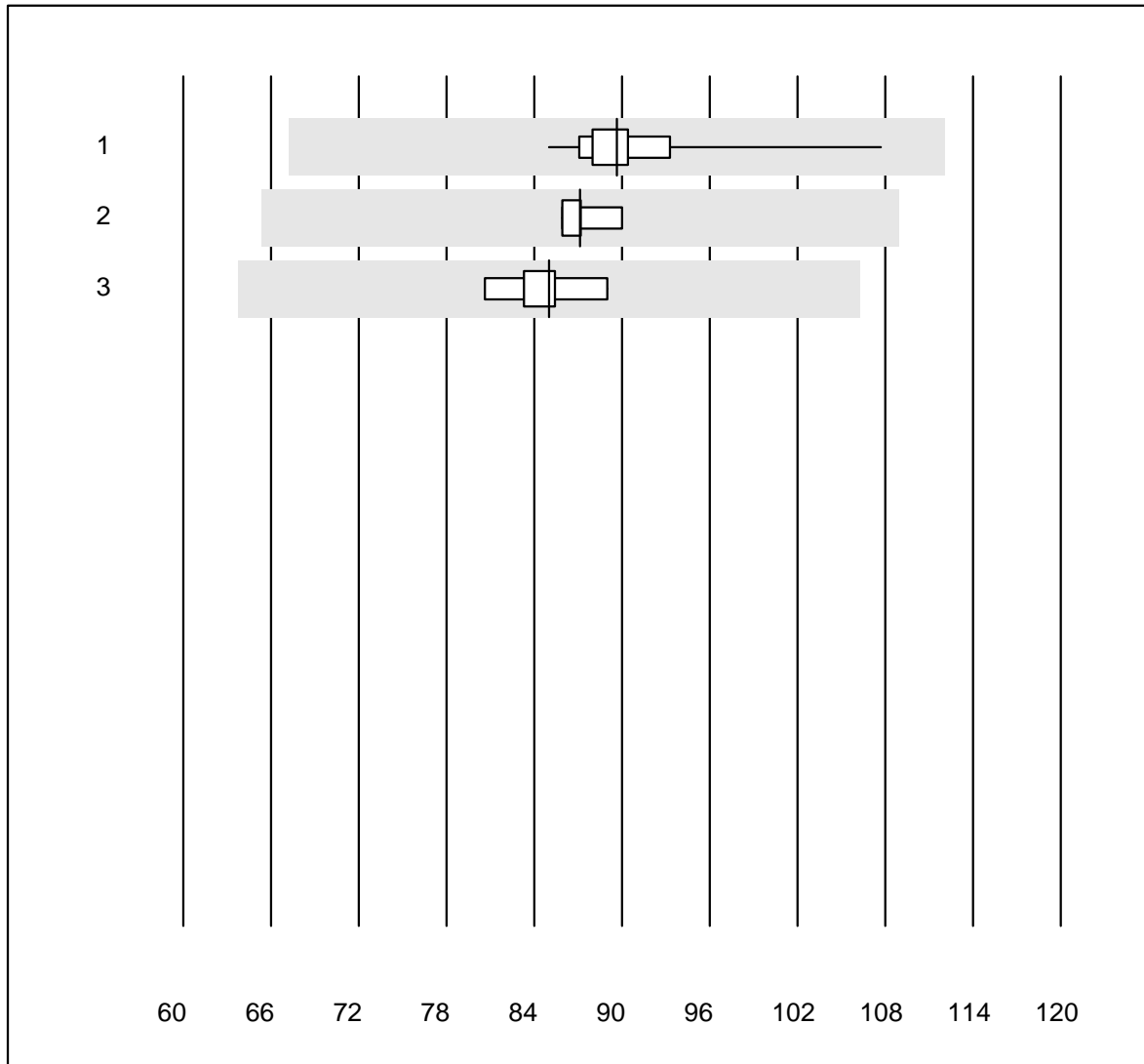
MQ Toleranz : 80 %  
 (< 0.10: +/- 0.08 G/l)

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	108	93.5	5.6	0.9	0.09	66.4	a
2 Advia	4	75.0	0.0	25.0	0.04	15.7	e
3 Yumizen/Pentra	12	91.7	8.3	0.0	0.05	84.0	e*

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

# MCV



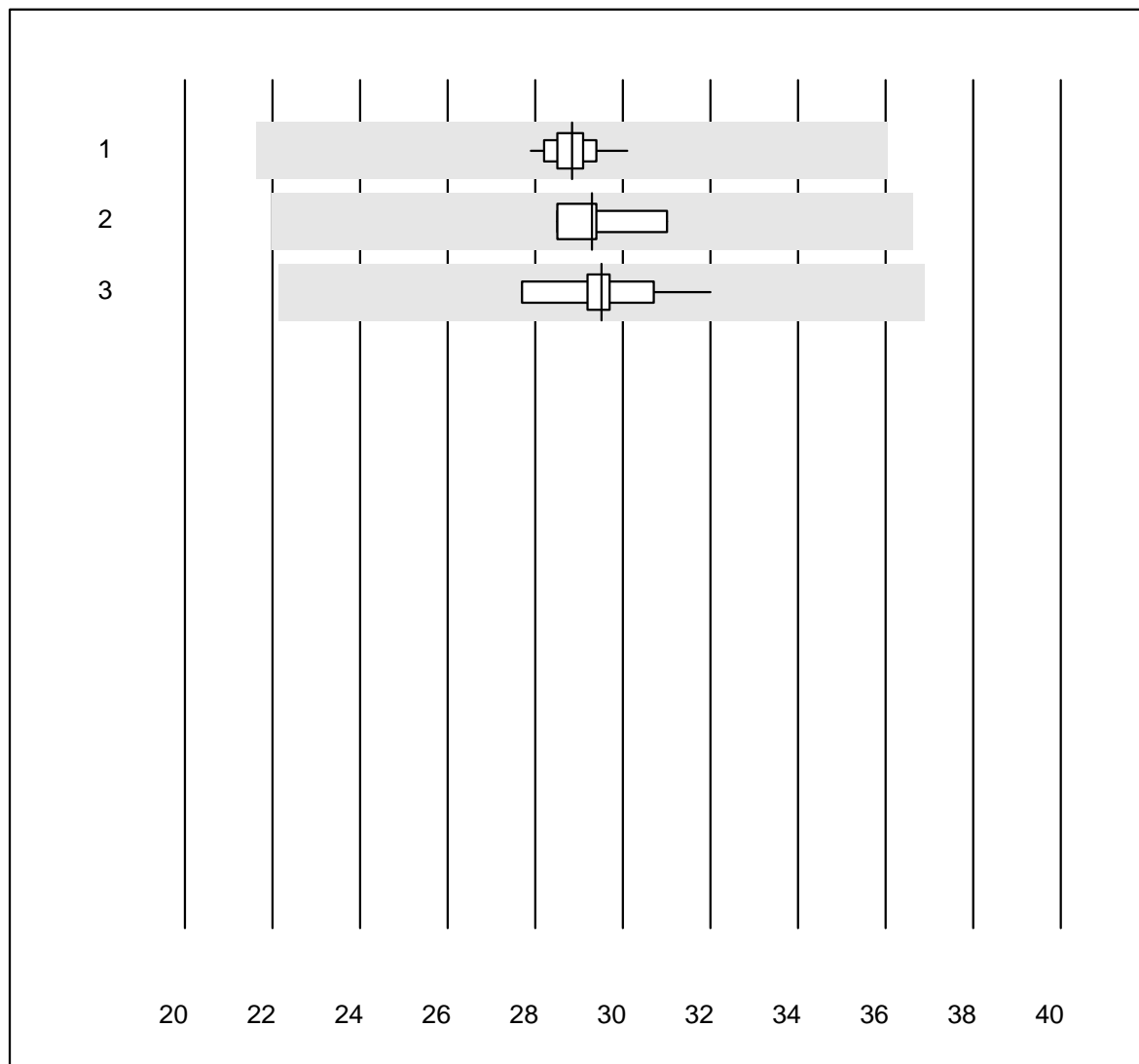
MQ Toleranz : 25 %

MCV (fl)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	98	100.0	0.0	0.0	89.7	3.4	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	87.2	2.0	e
3 Yumizen/Pentra	8	100.0	0.0	0.0	85.0	2.8	e

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

# MCH



MQ Toleranz : 25 %

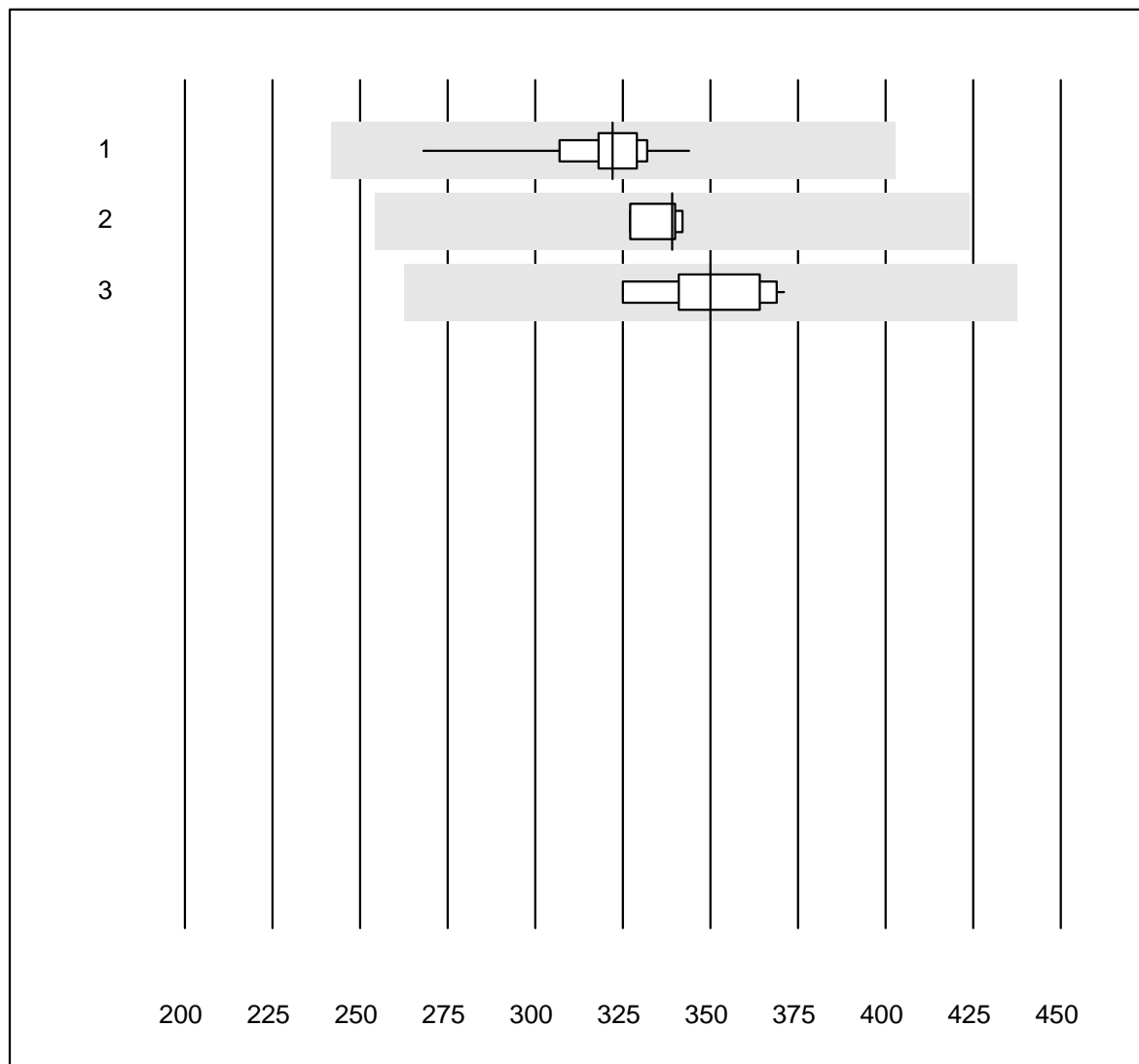
MCH (pg)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	98	100.0	0.0	0.0	28.8	1.6	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	29.3	3.6	e
3 Yumizen/Pentra	10	100.0	0.0	0.0	29.5	4.1	e

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



# MCHC



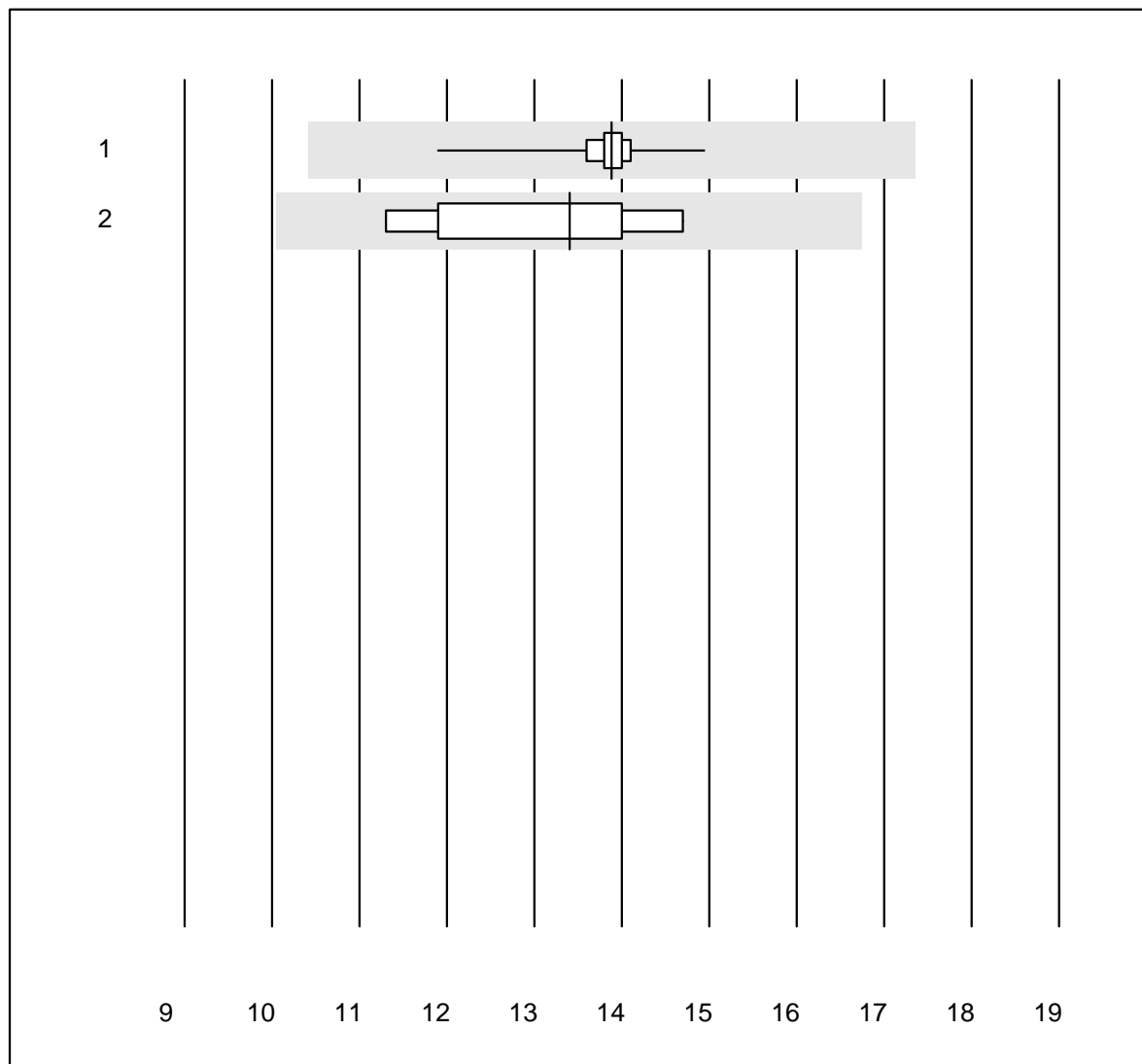
MQ Toleranz : 25 %

MCHC (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	99	100.0	0.0	0.0	322	3.3	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	339	2.0	e
3 Yumizen/Pentra	10	100.0	0.0	0.0	350	4.2	e

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

# RDW



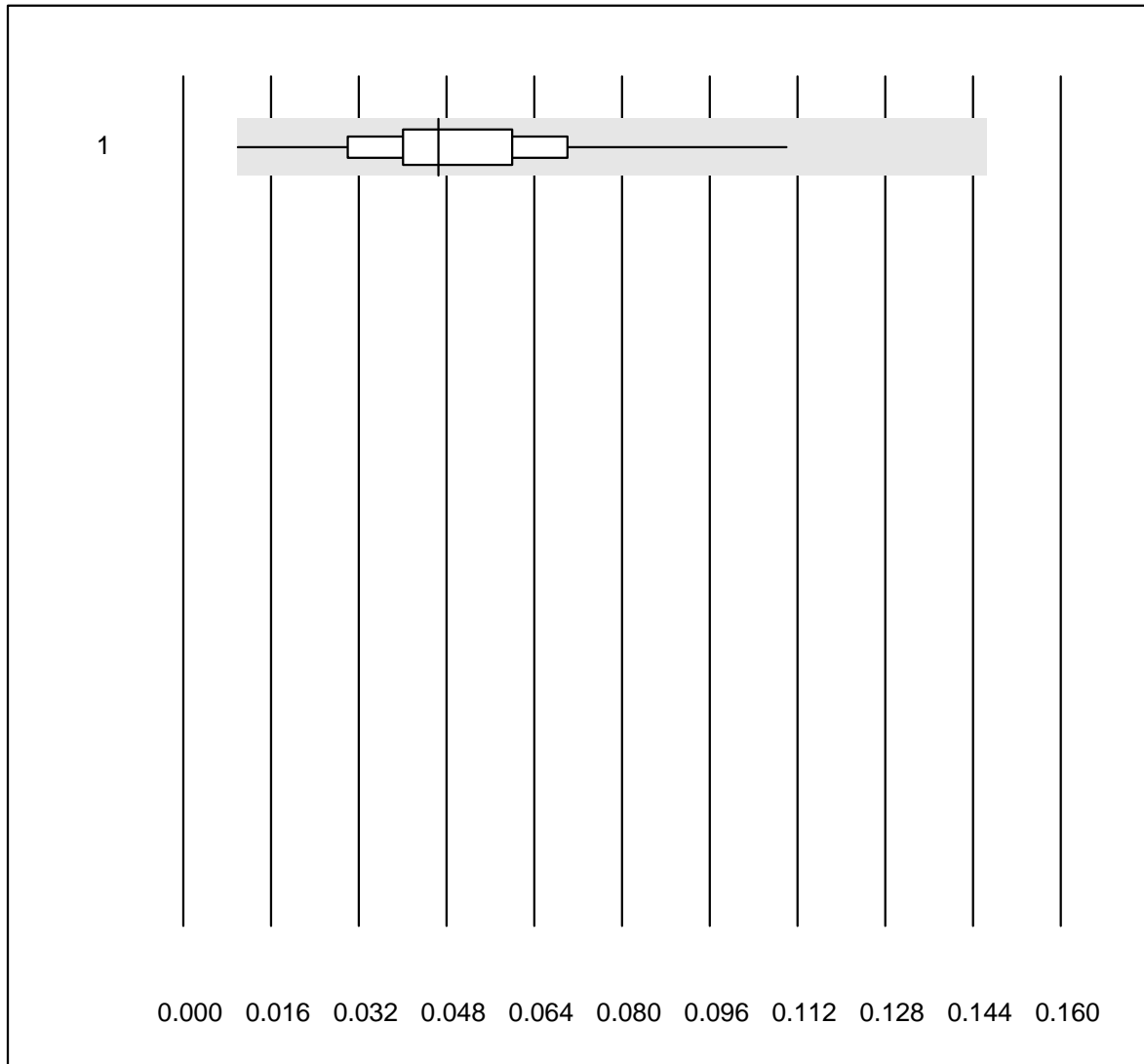
MQ Toleranz : 25 %

RDW (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	96	99.0	0.0	1.0	13.9	2.2	e
2 Yumizen/Pentra	9	100.0	0.0	0.0	13.4	9.6	e*

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

## Immature Granulocytes

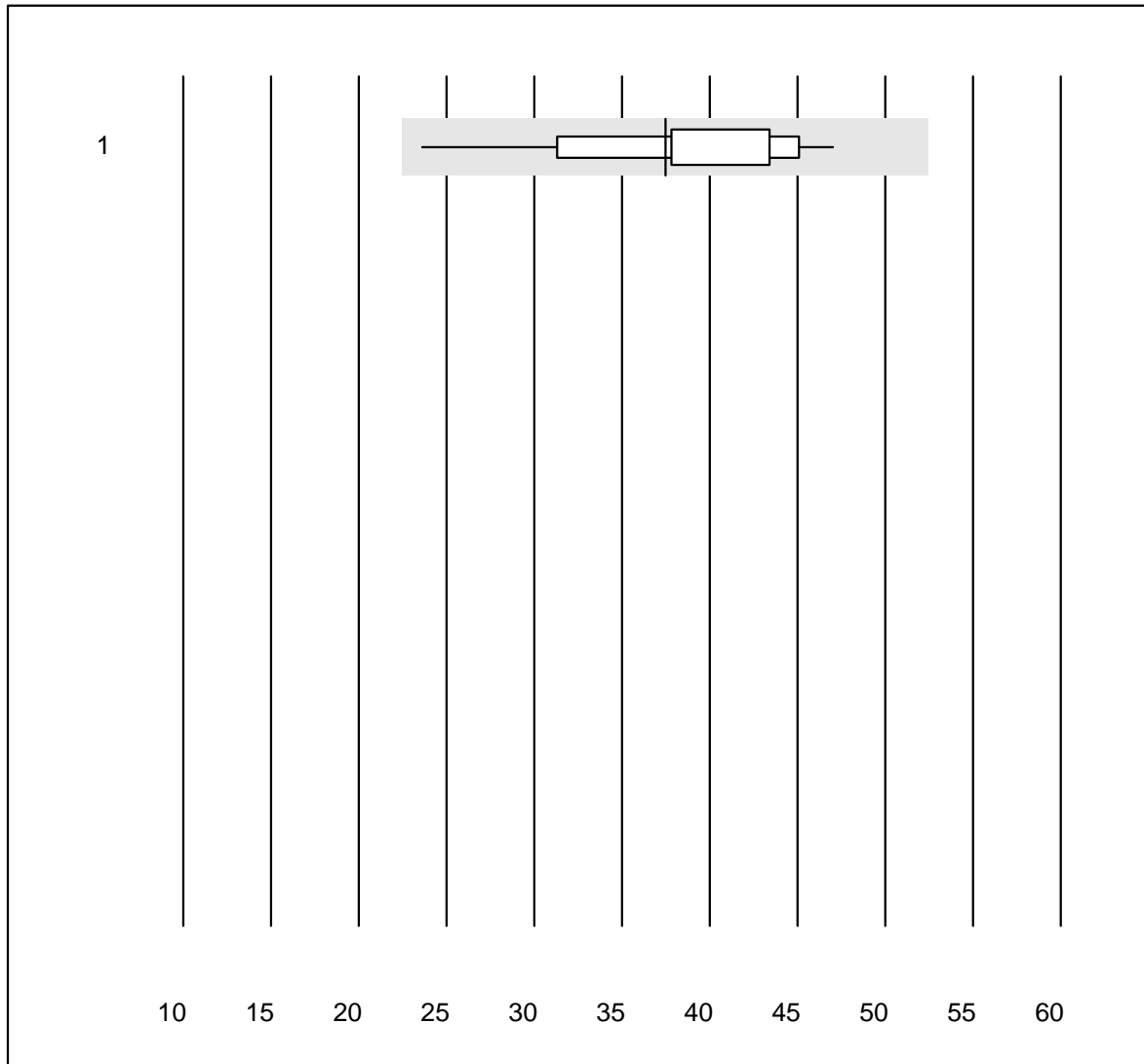


MQ Toleranz : 25 %  
( < 0.10: +/- 0.10 G/l)

Immature Granulocytes (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	92	98.9	0.0	1.1	0.05	40.7	e*

# Retikulozyten



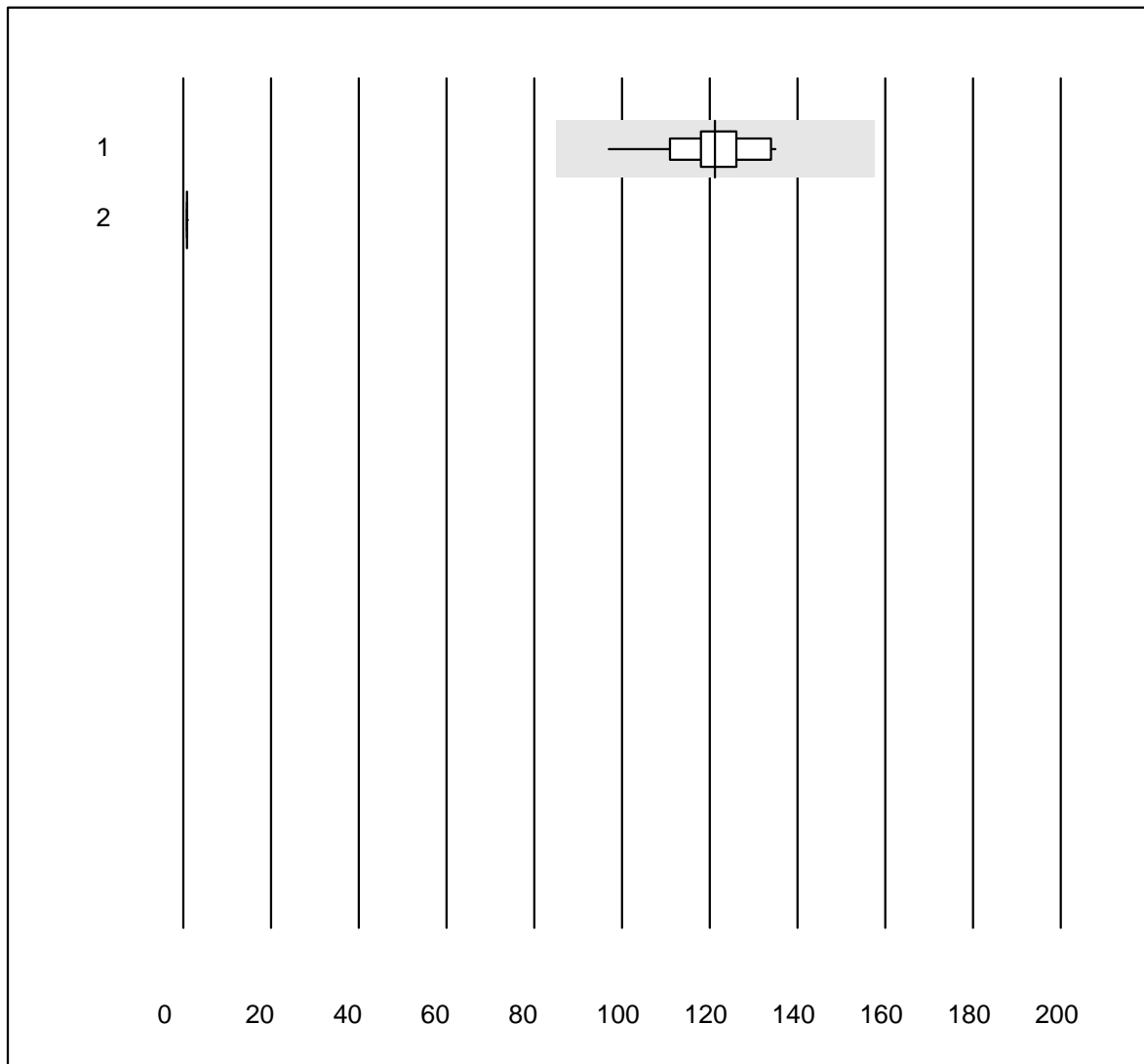
MQ Toleranz : 30 %

Retikulozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	59	100.0	0.0	0.0	37.5	13.3	a

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

## Hämolyseindex Probe A



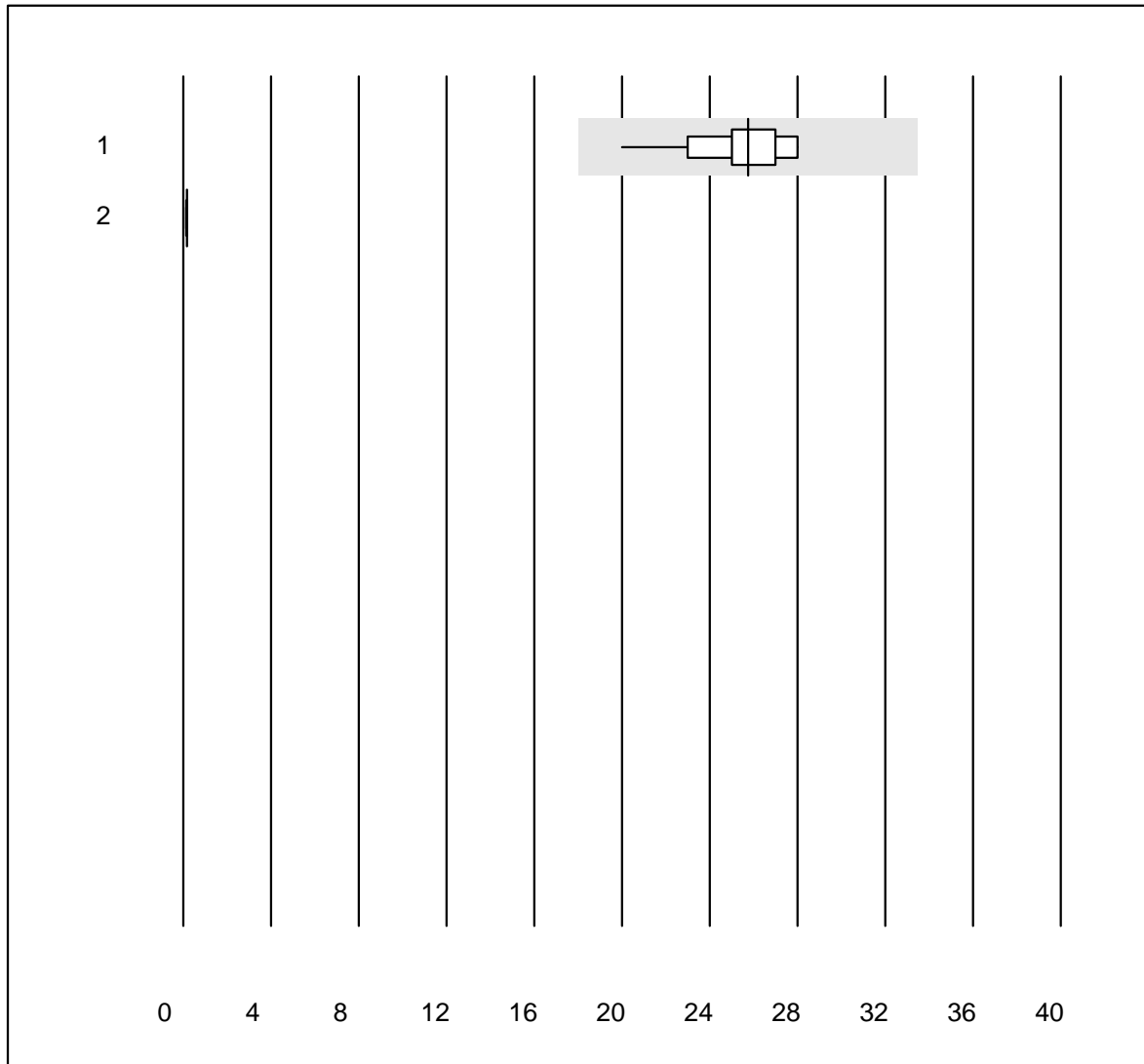
MQ Toleranz : 30 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	25	100.0	0.0	0.0	121.16	7.8	e
2 Abbott	7	100.0	0.0	0.0	0.81	5.7	e

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

## Hämolyseindex Probe B



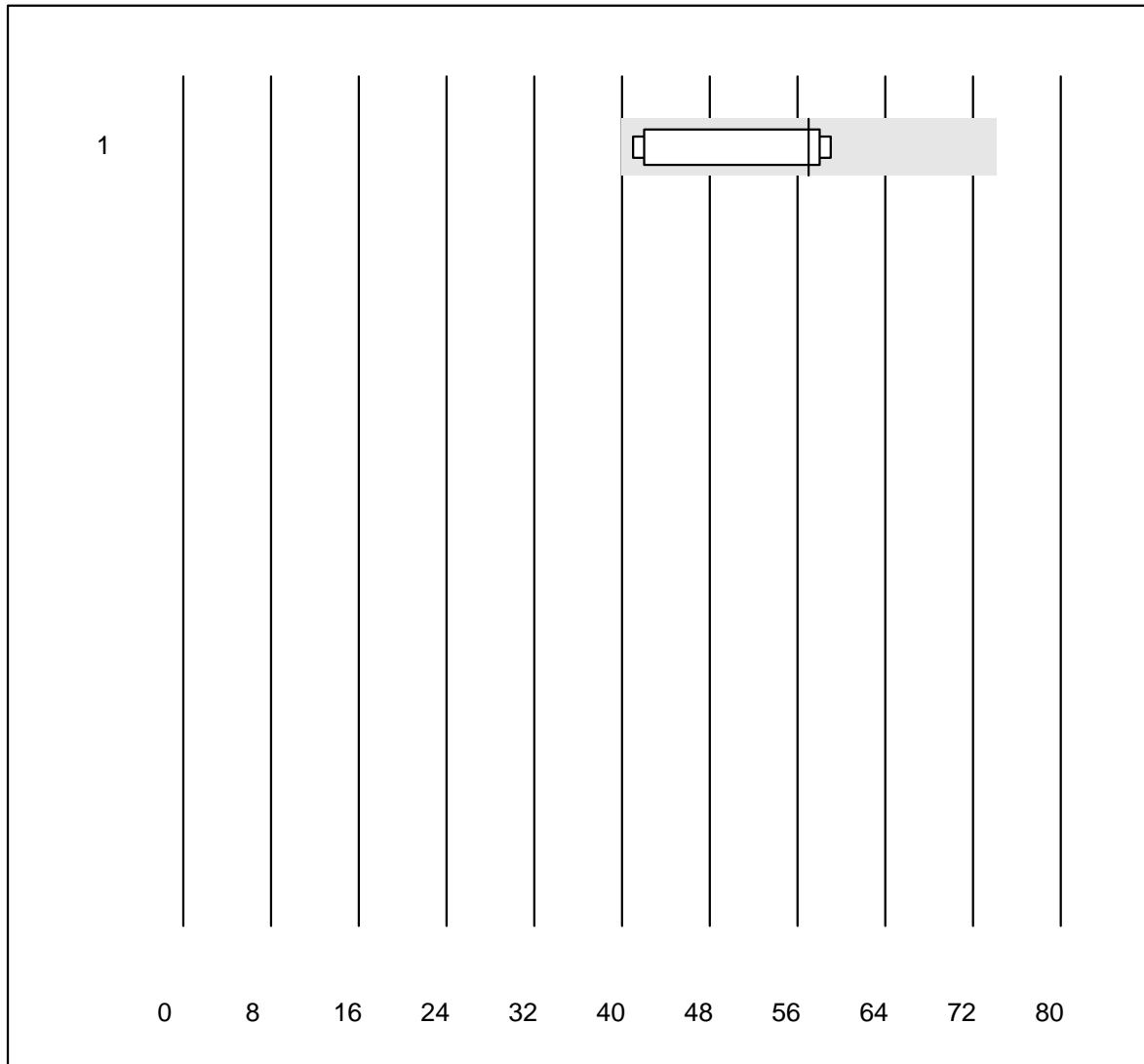
MQ Toleranz : 30 %

Hämolyseindex Probe B ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	25	96.0	0.0	4.0	25.75	8.6	e
2 Abbott	7	100.0	0.0	0.0	0.16	7.2	e

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

## Lipämie Index A



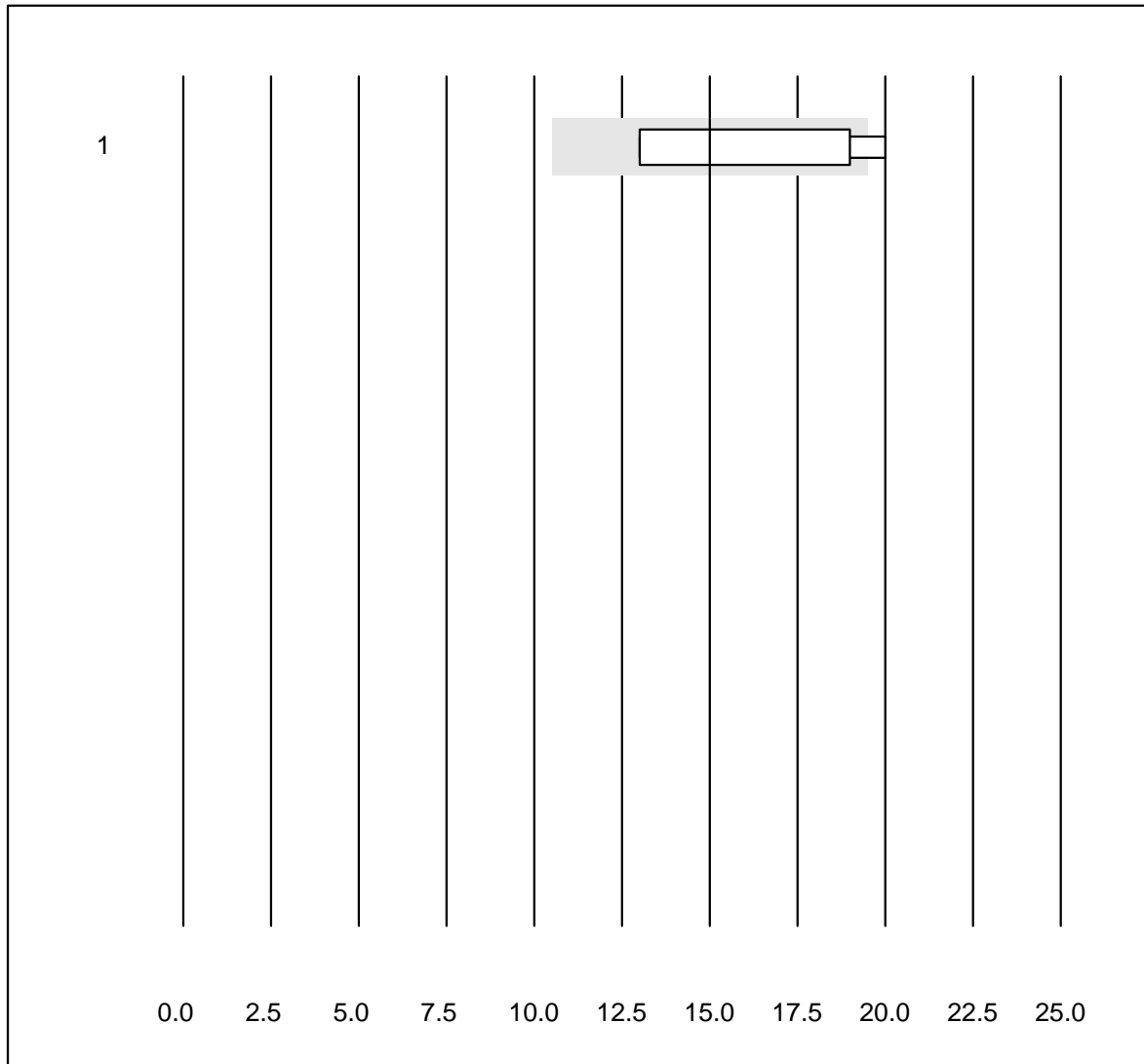
MQ Toleranz : 30 %

Lipämie Index A ( )

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	57.00	14.1	e*

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

## Lipämie Index B



MQ Toleranz : 30 %

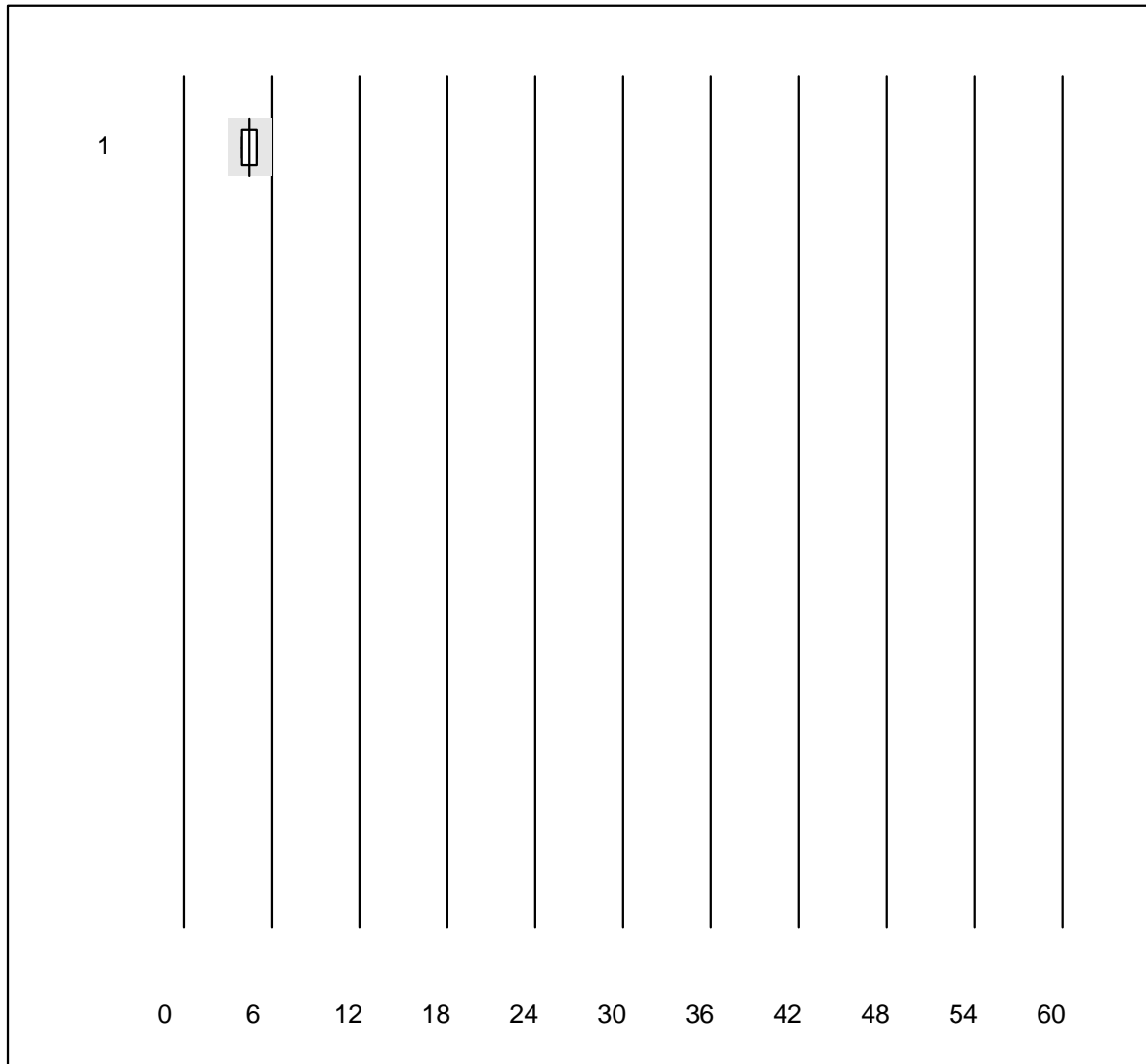
Lipämie Index B ( )

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	75.0	12.5	12.5	15.00	17.5	e*

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



## Ikterie Index A



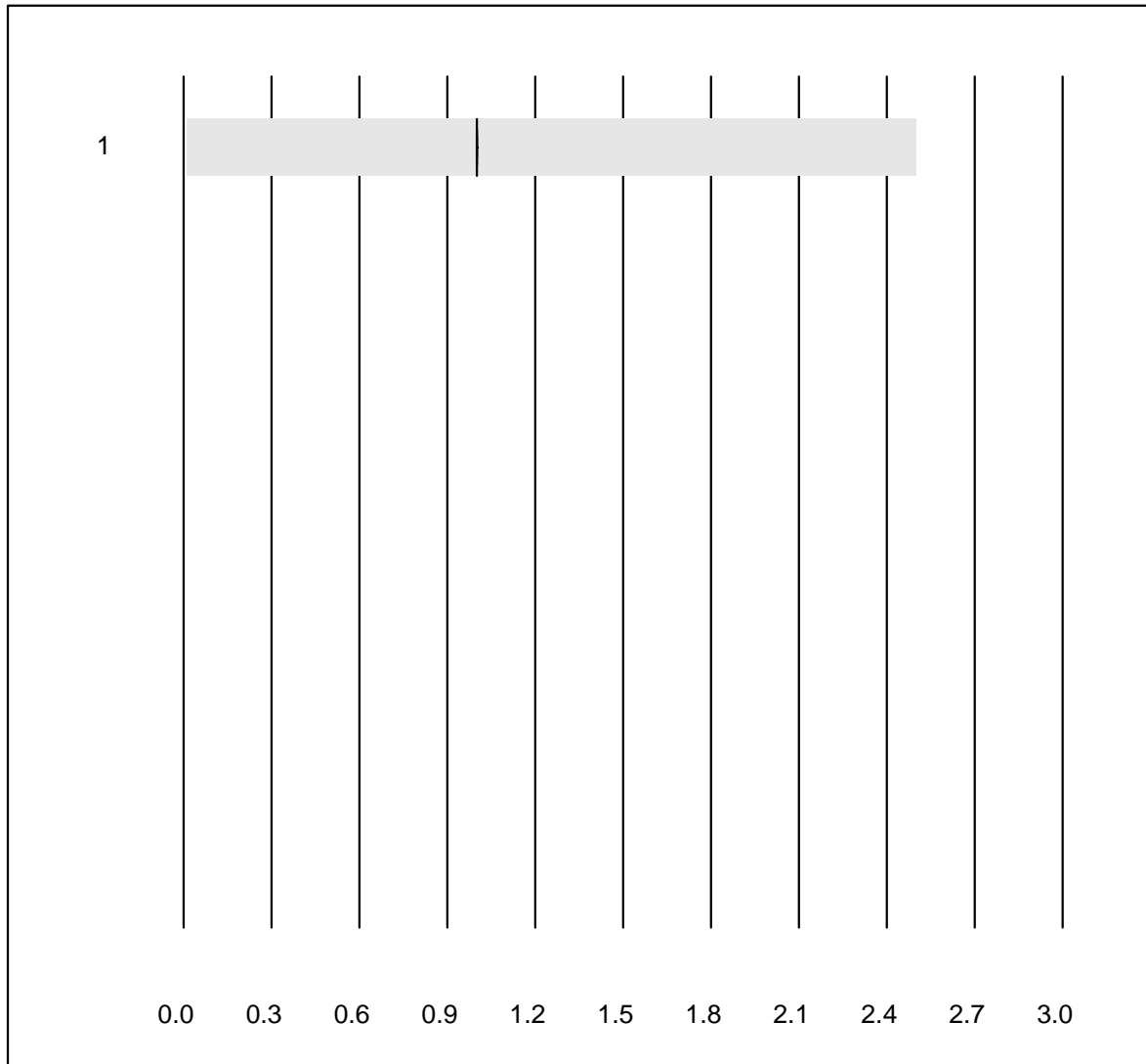
MQ Toleranz : 30 %  
 (< 5.00: +/- 1.50 )

Ikterie Index A ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	8	100.0	0.0	0.0	4.50	11.9	e*

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

## Ikterie Index B



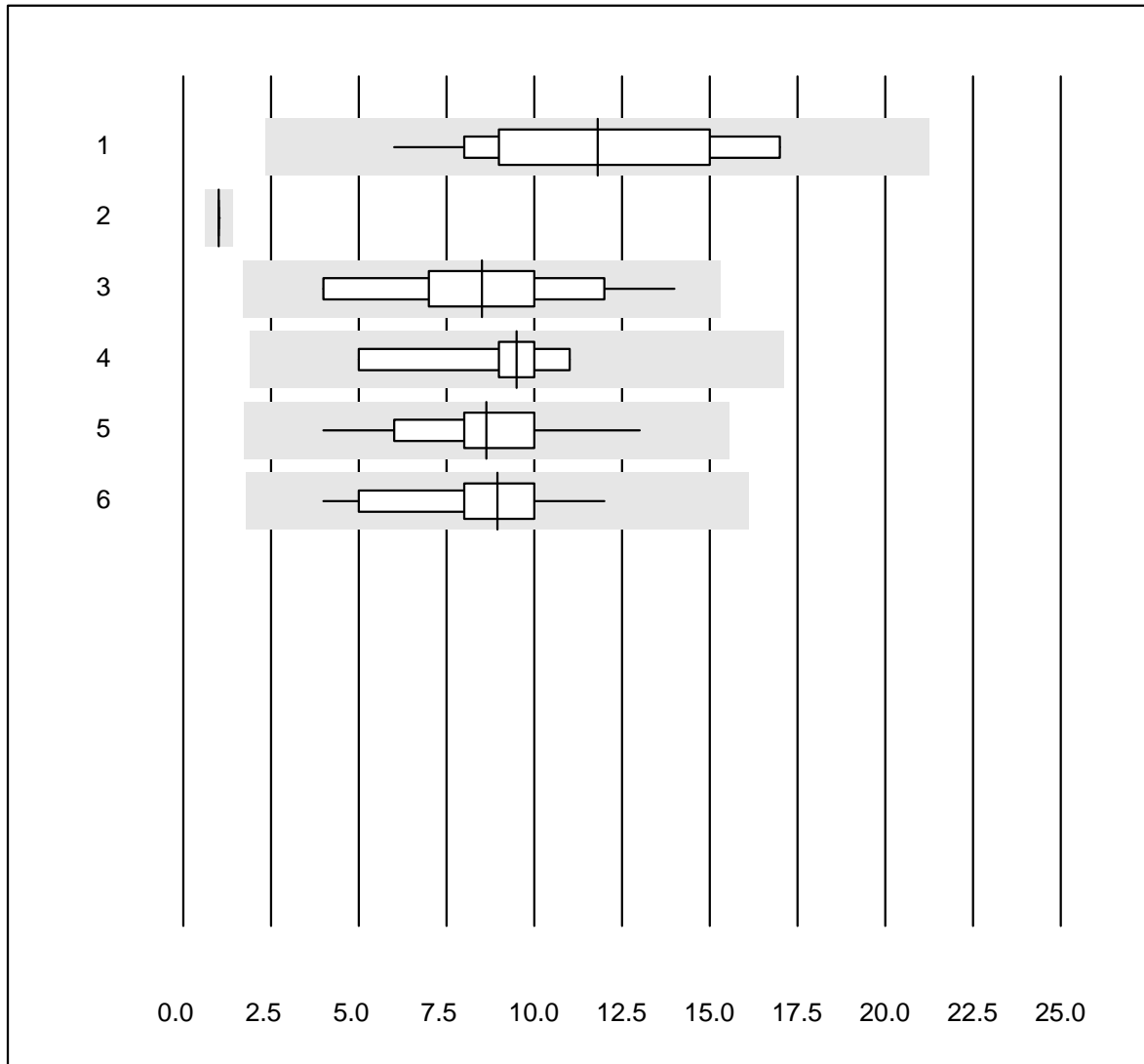
MQ Toleranz : 30 %  
( < 5.00: +/- 1.50 )

Ikterie Index B ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	8	100.0	0.0	0.0	1.00	0.0	e

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

## Blutsenkung 1h

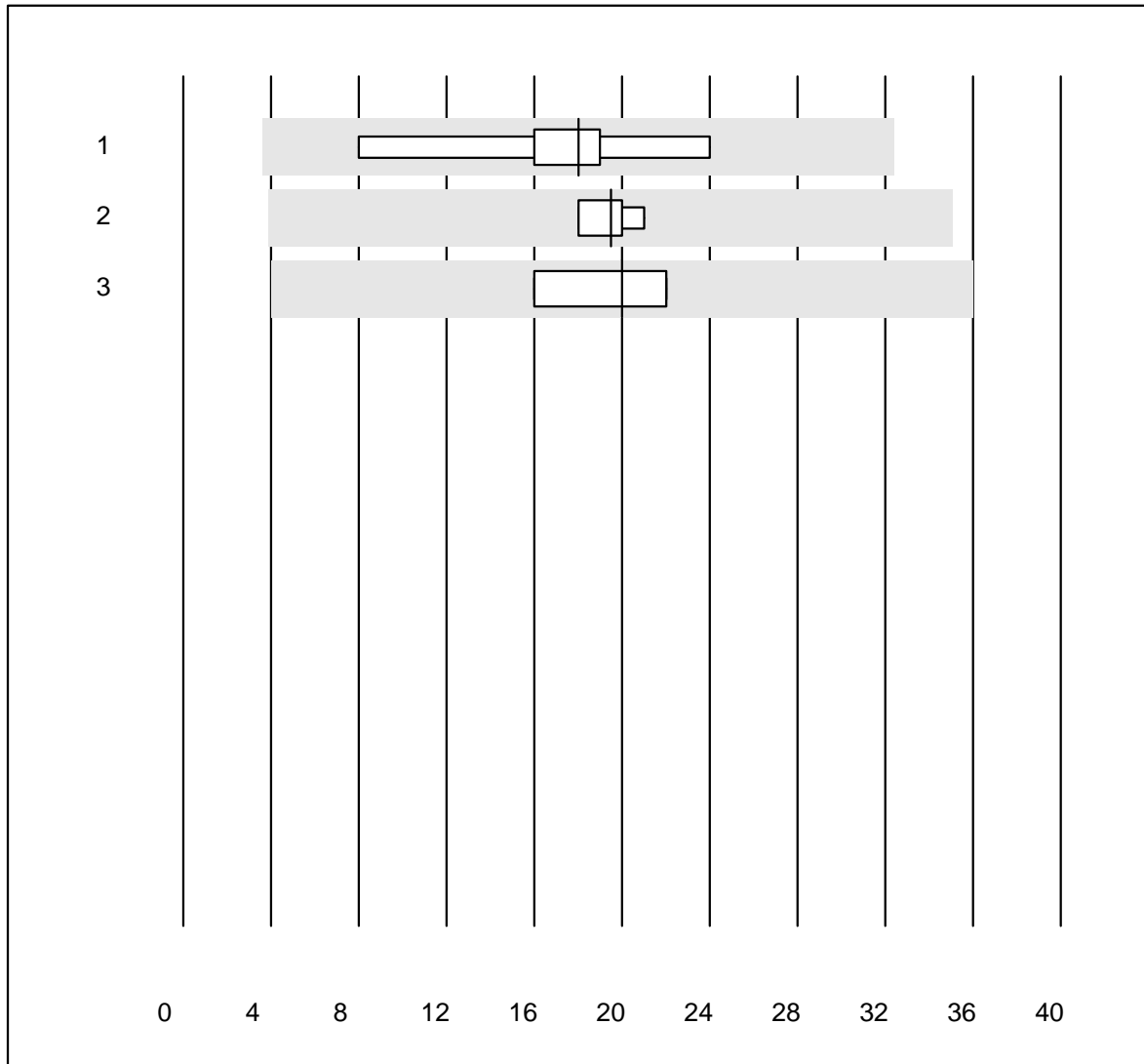


MQ Toleranz : 40 %

Blutsenkung 1h (mm/h)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	MINI-CUBE	24	100.0	0.0	0.0	12	27.0	a
2	miniiSed	4	100.0	0.0	0.0	1	0.0	e
3	Sarstedt Sedivette	20	100.0	0.0	0.0	9	29.4	a
4	Sarstedt Microvette	5	100.0	0.0	0.0	10	26.1	a
5	BD Seditainer	46	100.0	0.0	0.0	9	18.3	a
6	andere Methoden	20	100.0	0.0	0.0	9	24.1	a

## Blutsenkung 2h

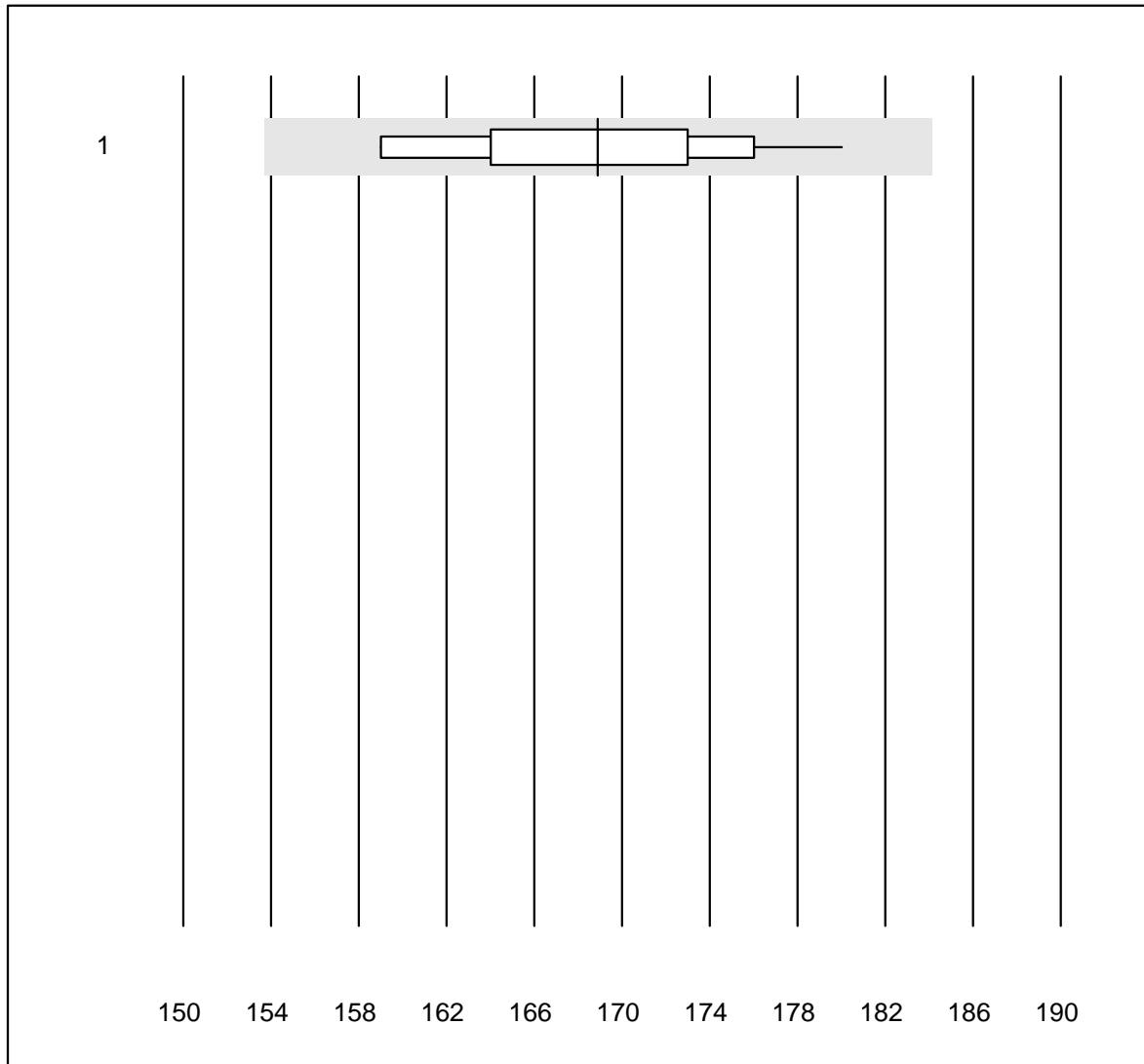


MQ Toleranz : 40 %

Blutsenkung 2h (mm/2h)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sarstedt Sedivette	7	100.0	0.0	0.0	18	27.7	a
2 BD Seditainer	4	100.0	0.0	0.0	20	6.6	a
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	20	14.1	a

## Hämoglobin HS

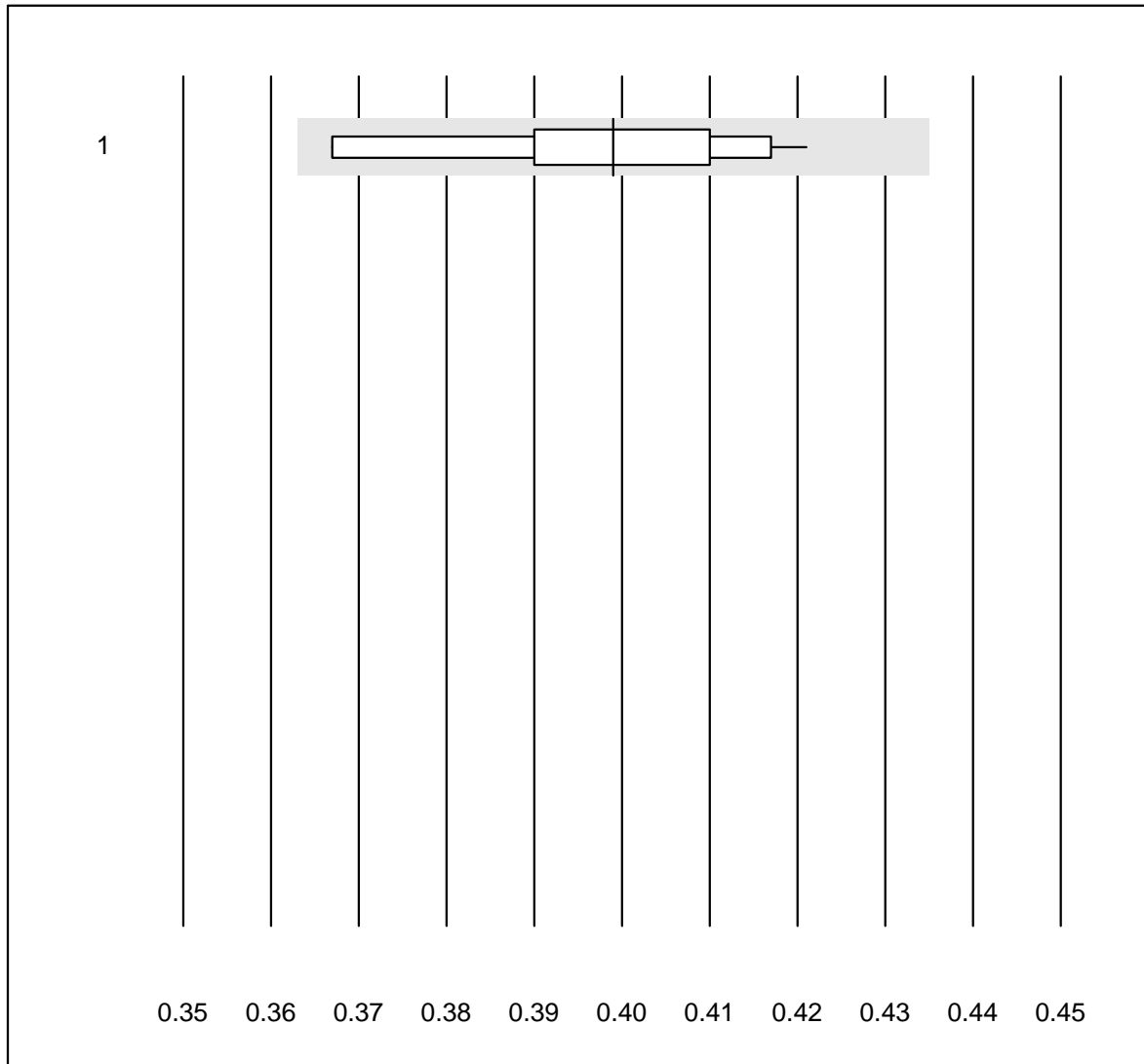


MQ Toleranz : 9 %

Hämoglobin HS (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	11	90.9	0.0	9.1	168.9	4.0	e*

## Hämatokrit HS

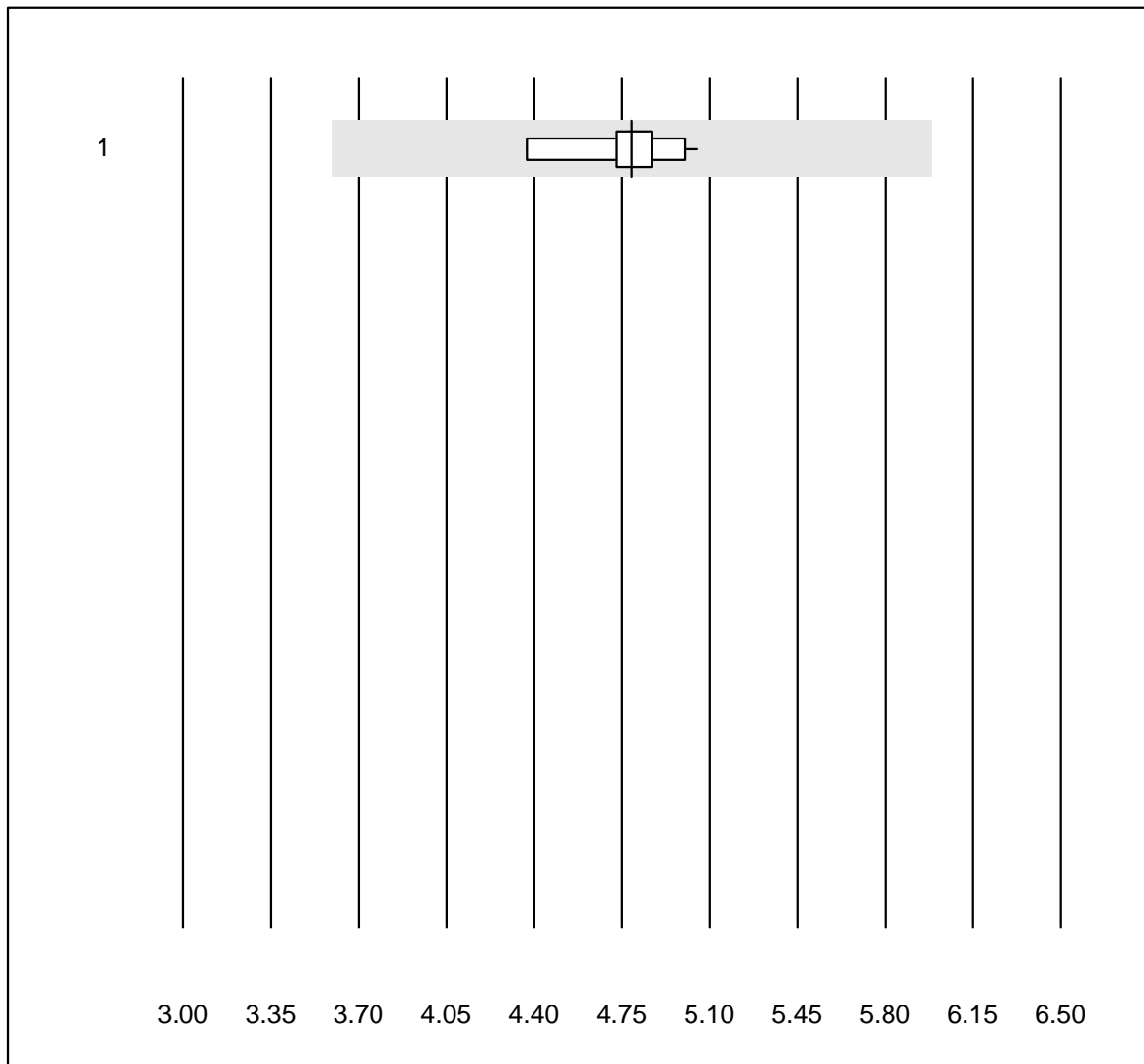


MQ Toleranz : 9 %

Hämatokrit HS (l/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	11	90.9	0.0	9.1	0.4	4.1	e*

## Erythrozyten HS

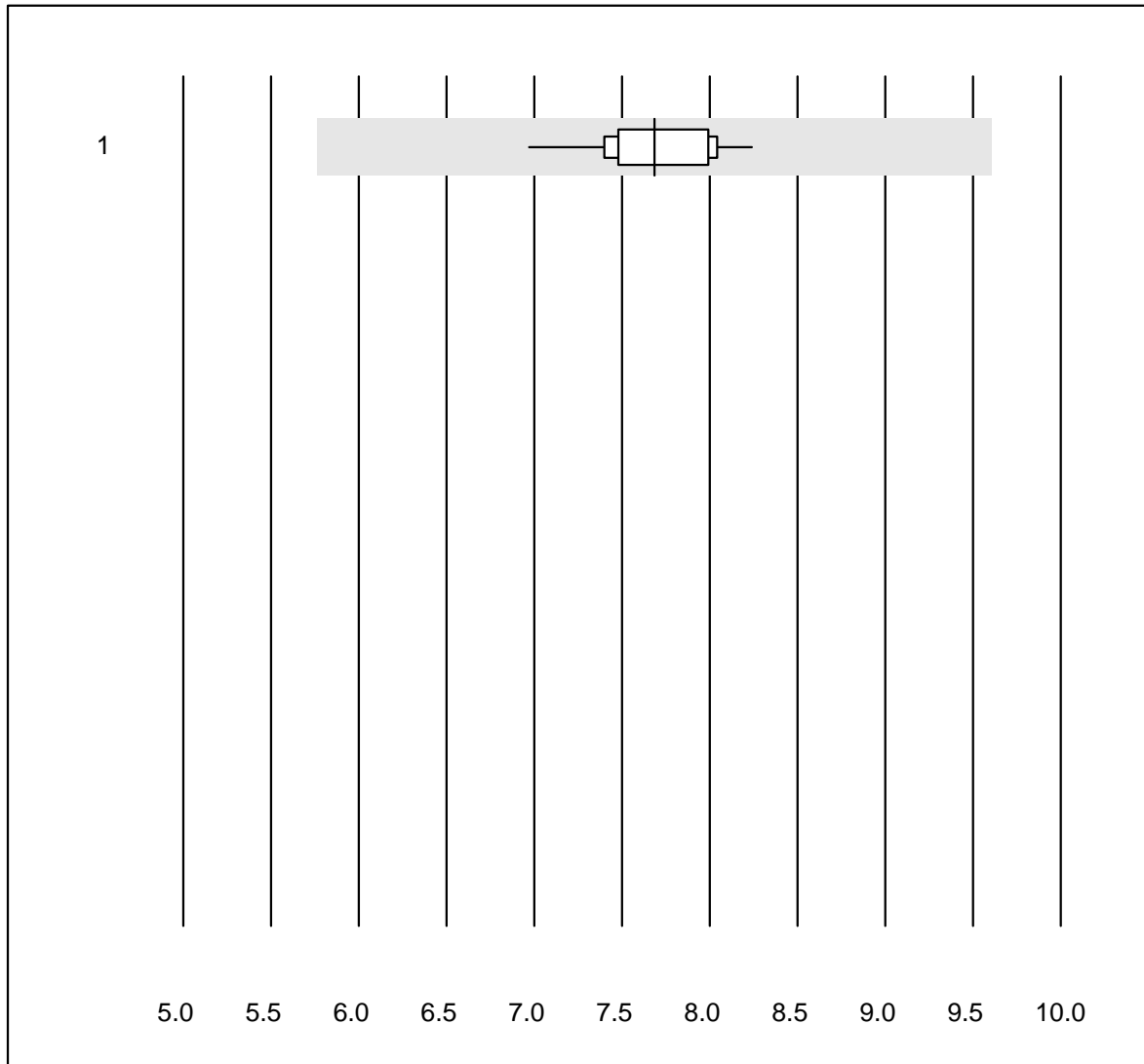


MQ Toleranz : 25 %

Erythrozyten HS (T/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	11	90.9	0.0	9.1	4.79	4.3	e

# Leukozyten HS



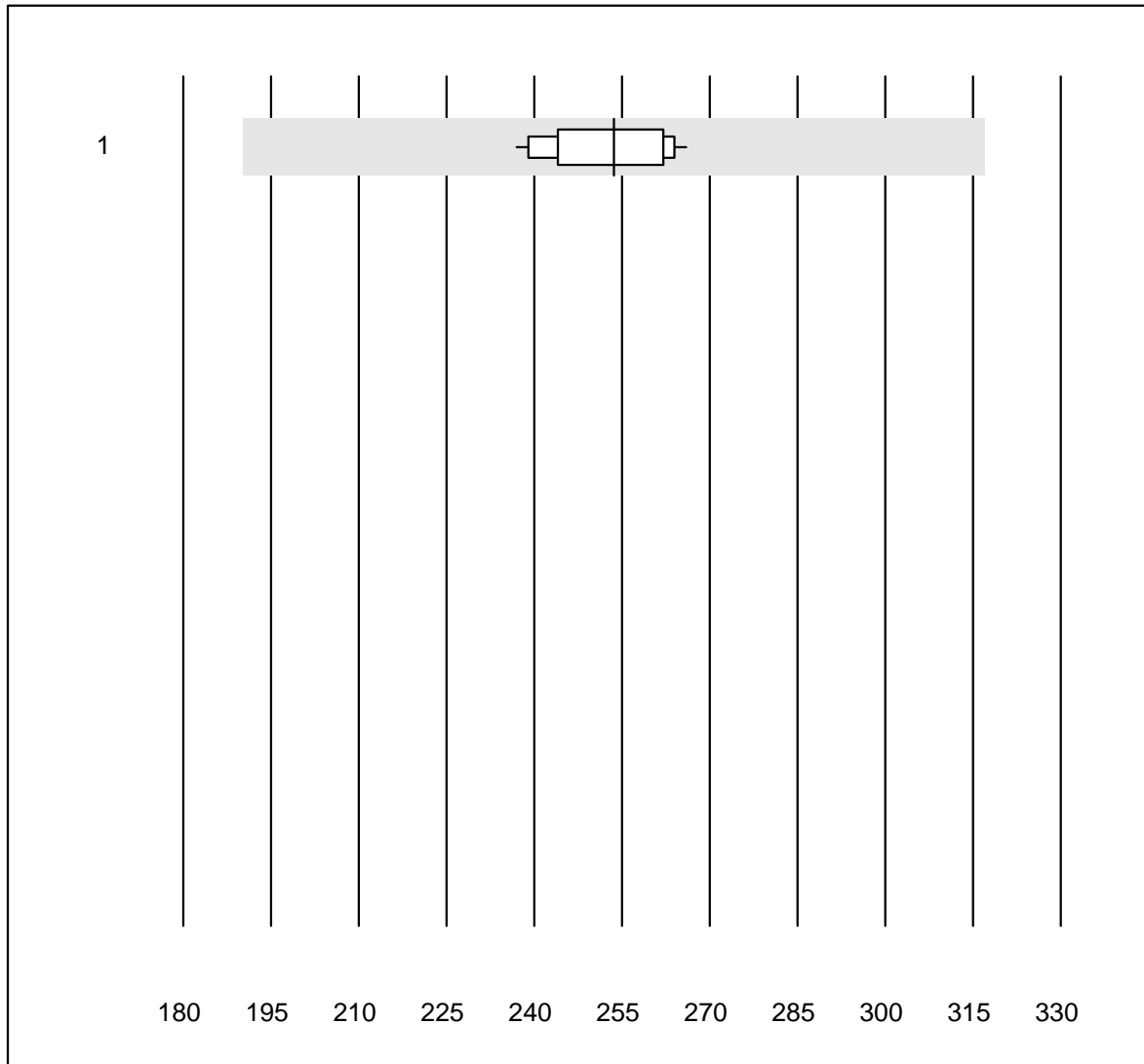
MQ Toleranz : 25 %

Leukozyten HS (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	11	100.0	0.0	0.0	7.69	4.7	e



## Thrombozyten HS

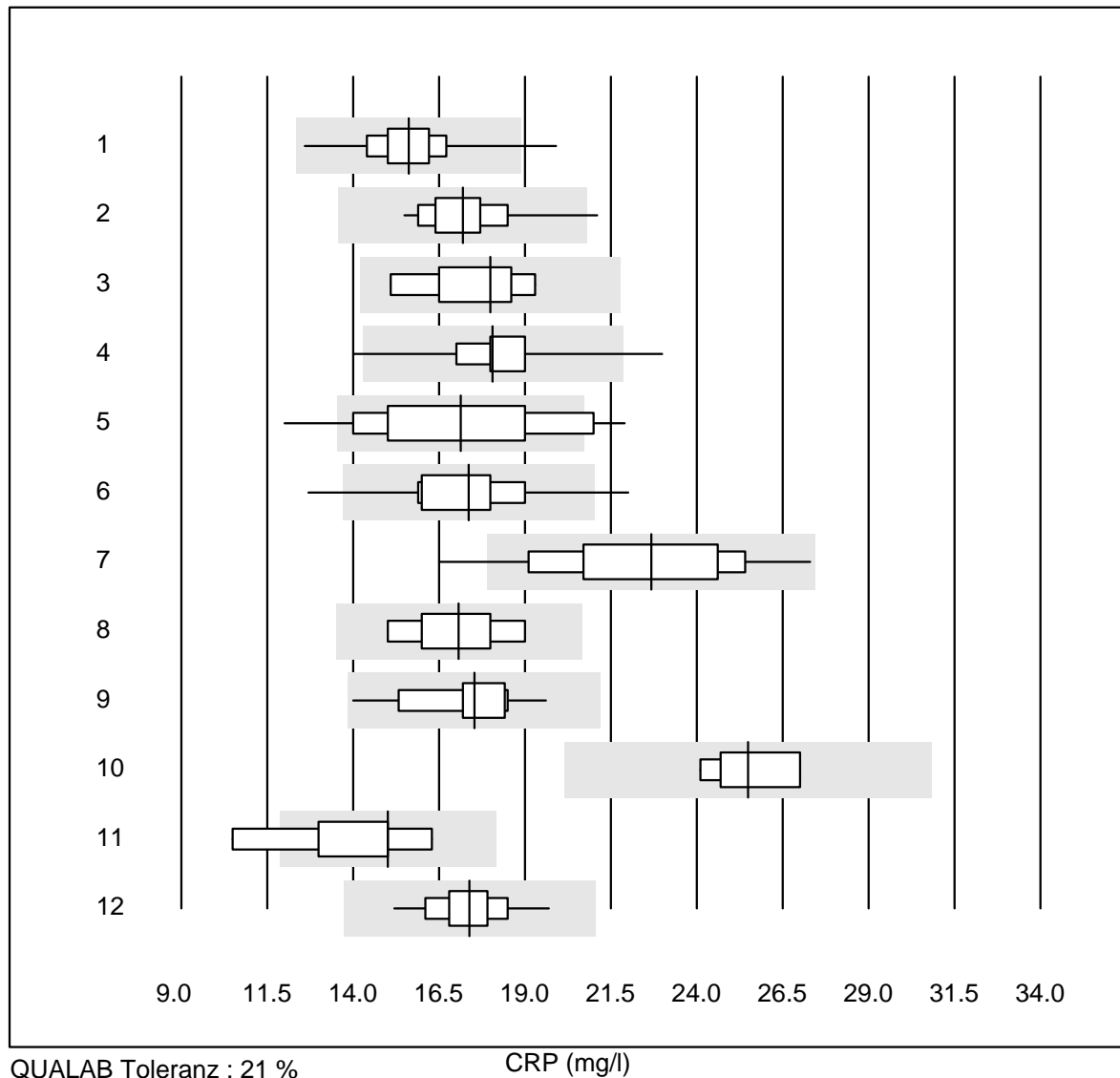


MQ Toleranz : 25 %

Thrombozyten HS (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	11	100.0	0.0	0.0	253.6	3.9	e

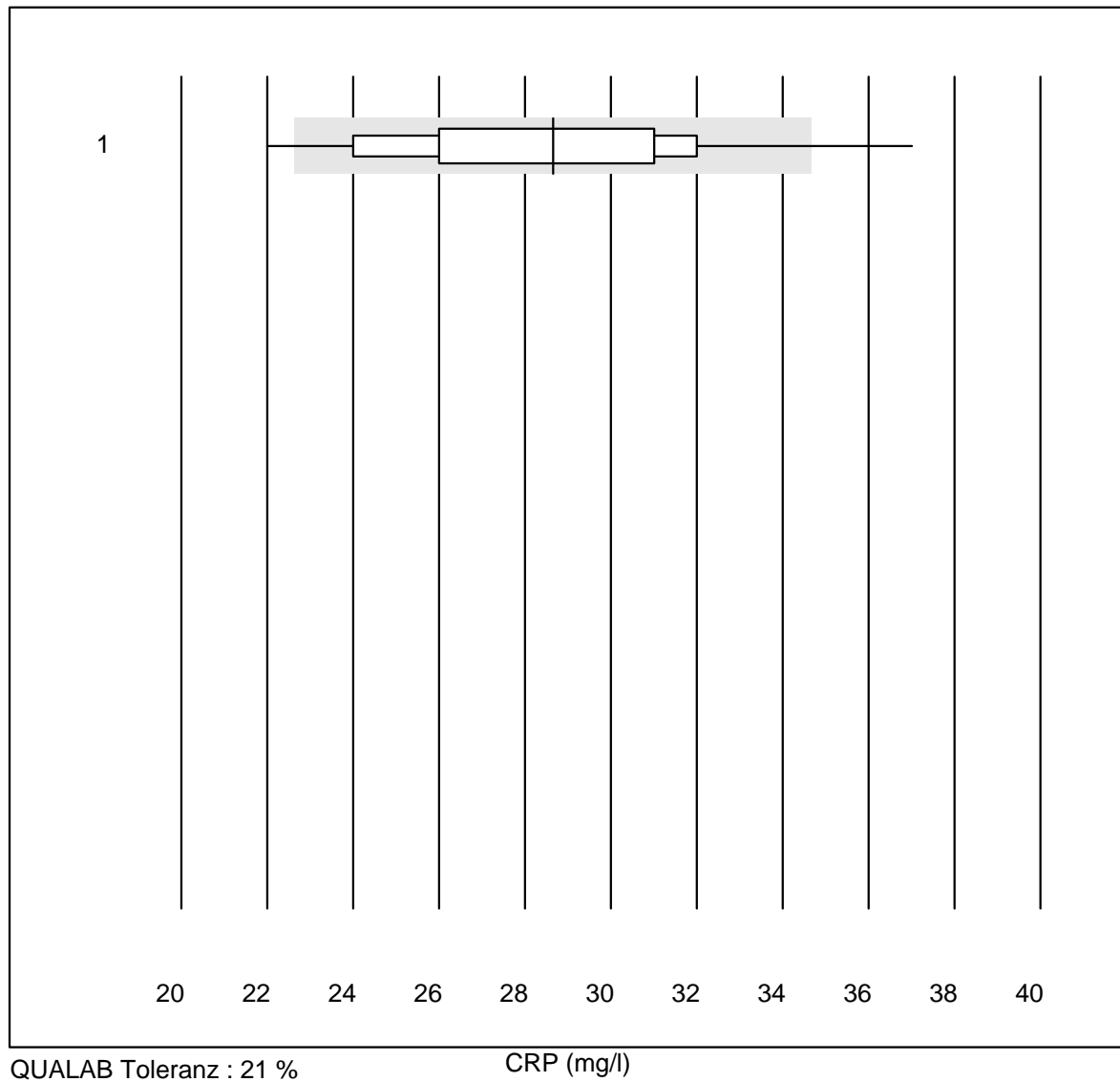
## CRP



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	393	98.4	0.3	1.3	15.6	6.0	e
2	Cobas	37	94.6	2.7	2.7	17.2	6.4	e
3	Turbidimetrie	8	100.0	0.0	0.0	18.0	8.0	e*
4	Afinion	1120	99.3	0.4	0.3	18.1	5.2	e
5	NycoCard SingleTest-	62	71.0	17.7	11.3	17.1	14.7	e
6	Quick Read go	84	94.0	2.4	3.6	17.4	9.4	e
7	Eurolyser	74	78.3	4.1	17.6	22.7	11.5	e
8	Fuji Dri-Chem	14	92.9	0.0	7.1	17.1	8.1	e
9	Autolyser/DiaSys	11	100.0	0.0	0.0	17.5	9.0	e*
10	Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	25.5	5.1	e
11	Nephelometrie	7	57.1	14.3	28.6	15.0	15.9	e*
12	Celltac chemi	43	100.0	0.0	0.0	17.4	5.5	e

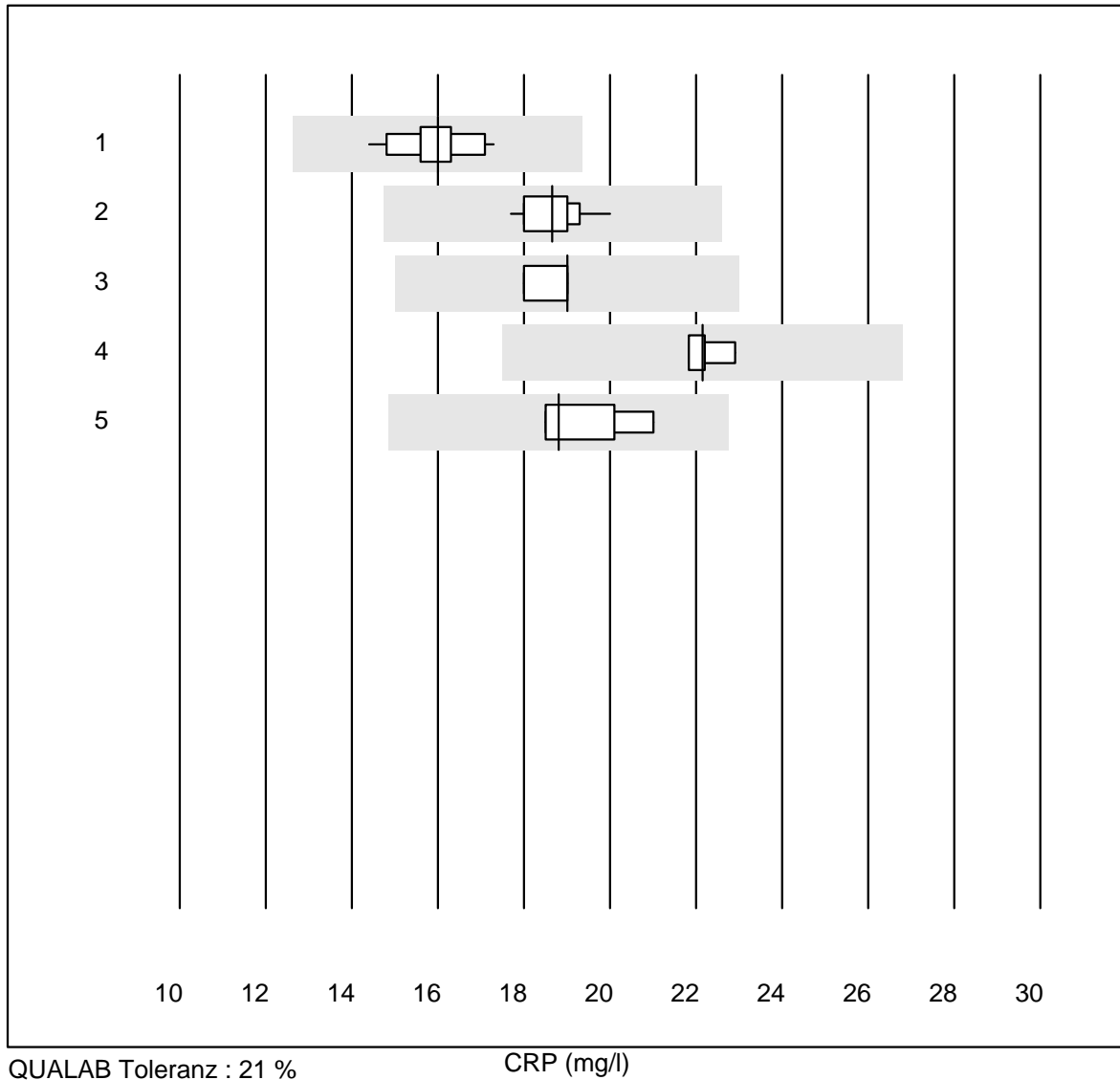
Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## CRP



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	21	85.7	9.5	4.8	28.6	11.9	e*

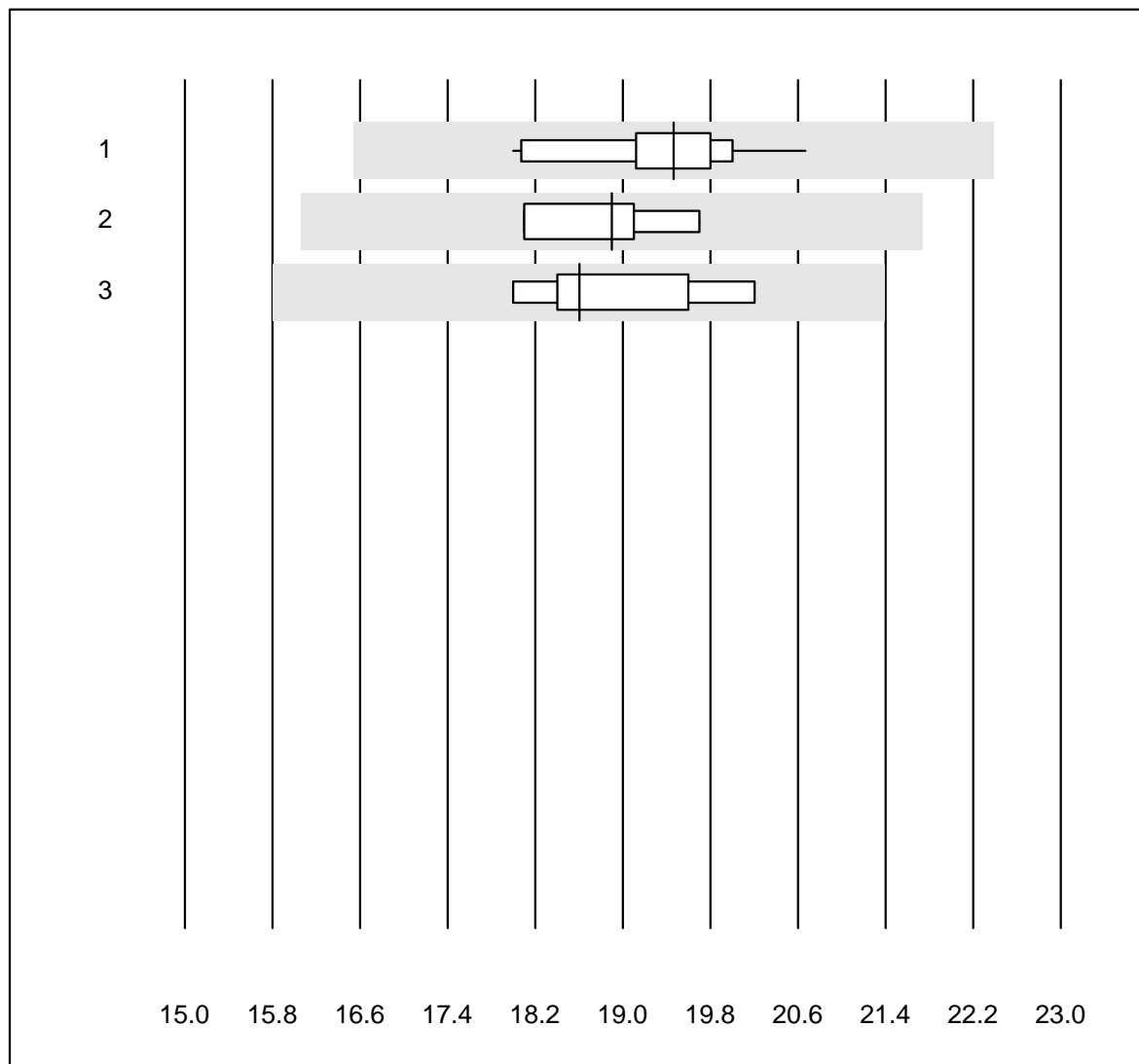
## CRP



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Spinit	12	100.0	0.0	0.0	16.0	5.2	e
2 Abbott	13	100.0	0.0	0.0	18.7	3.6	e
3 AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	19.0	2.8	e
4 Spotchem D-Concept	4	100.0	0.0	0.0	22.1	2.1	e
5 andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	18.8	5.1	e

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

# IgG

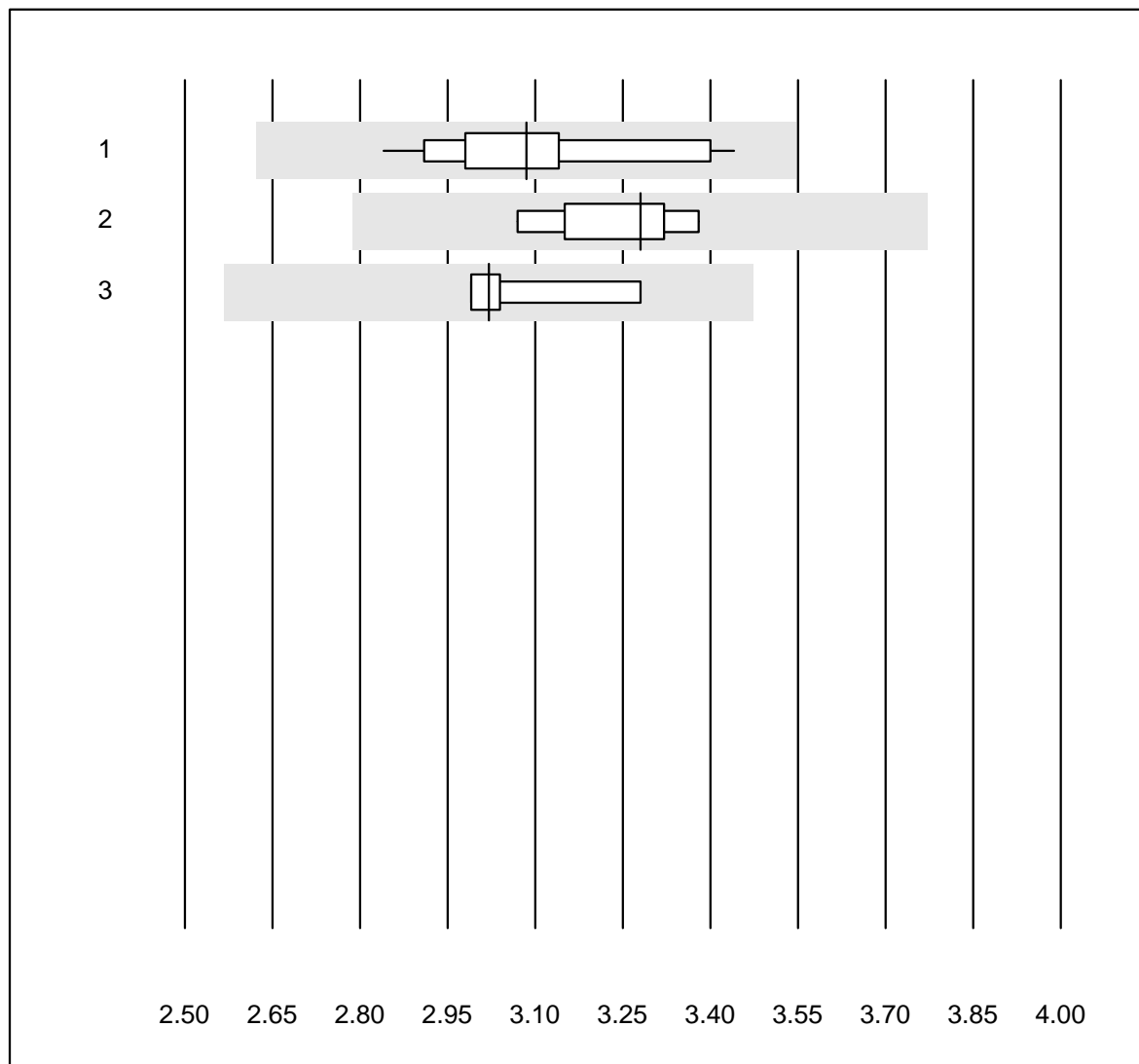


QUALAB Toleranz : 15 %

IgG (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	20	100.0	0.0	0.0	19.46	3.4	e
2 Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	18.90	3.6	e
3 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	18.60	4.8	e*

# IgA

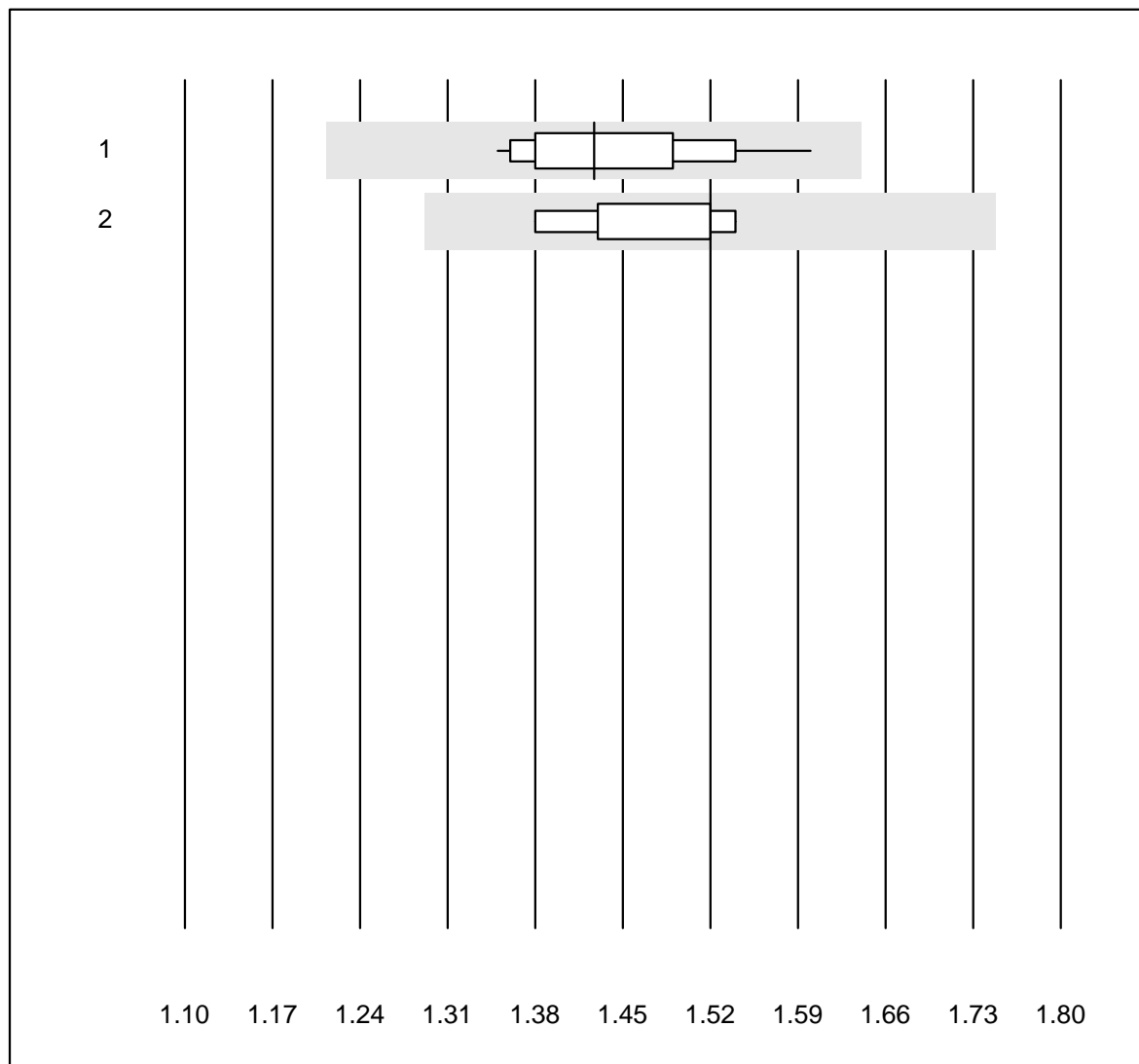


QUALAB Toleranz : 15 %

IgA (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	18	100.0	0.0	0.0	3.08	5.5	e
2 Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	3.28	3.9	e
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.02	4.4	e*

# IgM



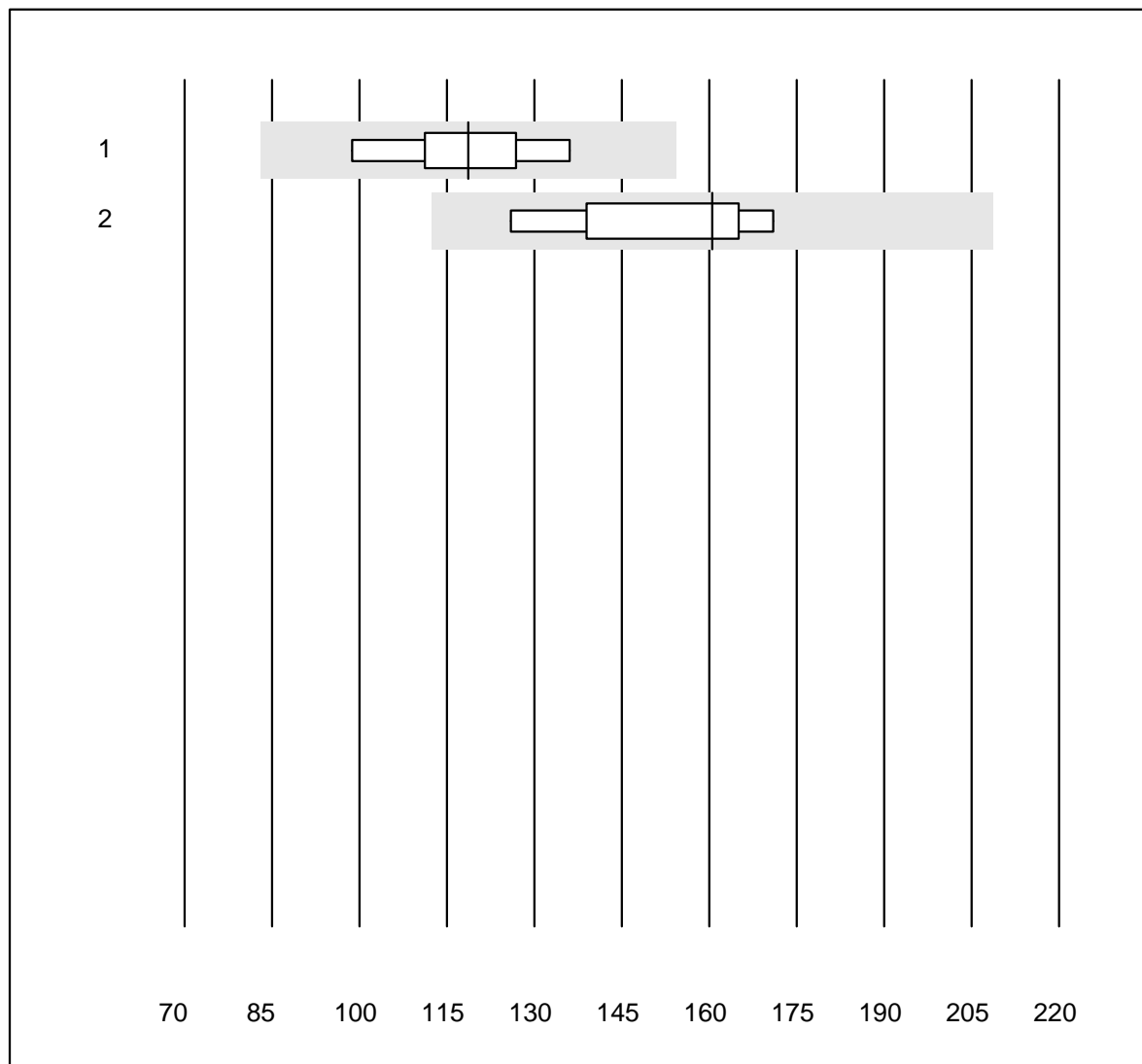
QUALAB Toleranz : 15 %

IgM (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	19	100.0	0.0	0.0	1.43	4.8	e
2 Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	1.52	4.7	e*

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

# IgE



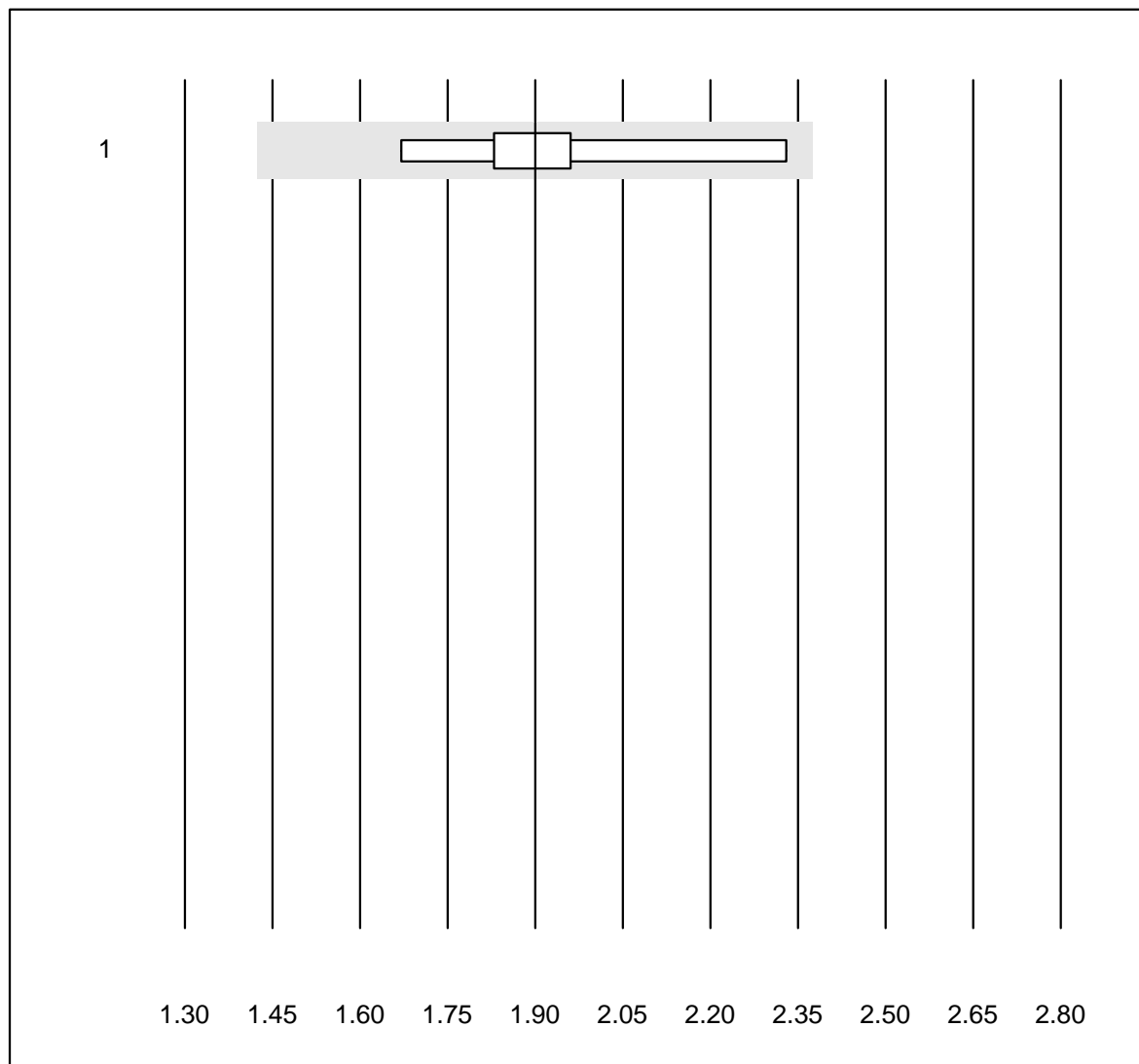
QUALAB Toleranz : 30 %

IgE (kU/L)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	119	11.3	e*
2 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	161	11.3	e*



## Alpha-1-Antitrypsin



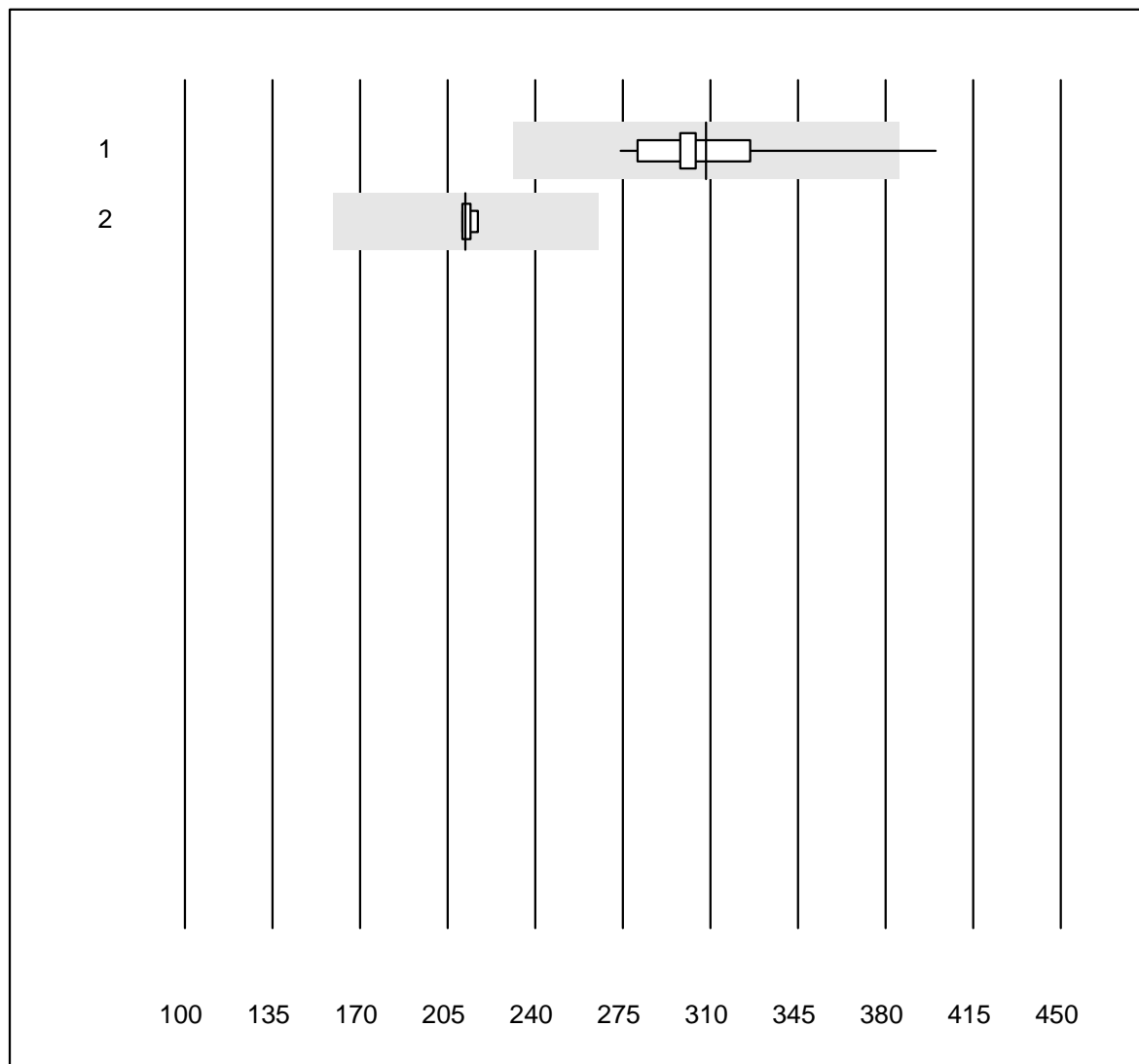
MQ Toleranz : 25 %

Alpha-1-Antitrypsin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	1.90	9.4	e*

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

## Anti-Streptolysin-Antikörper

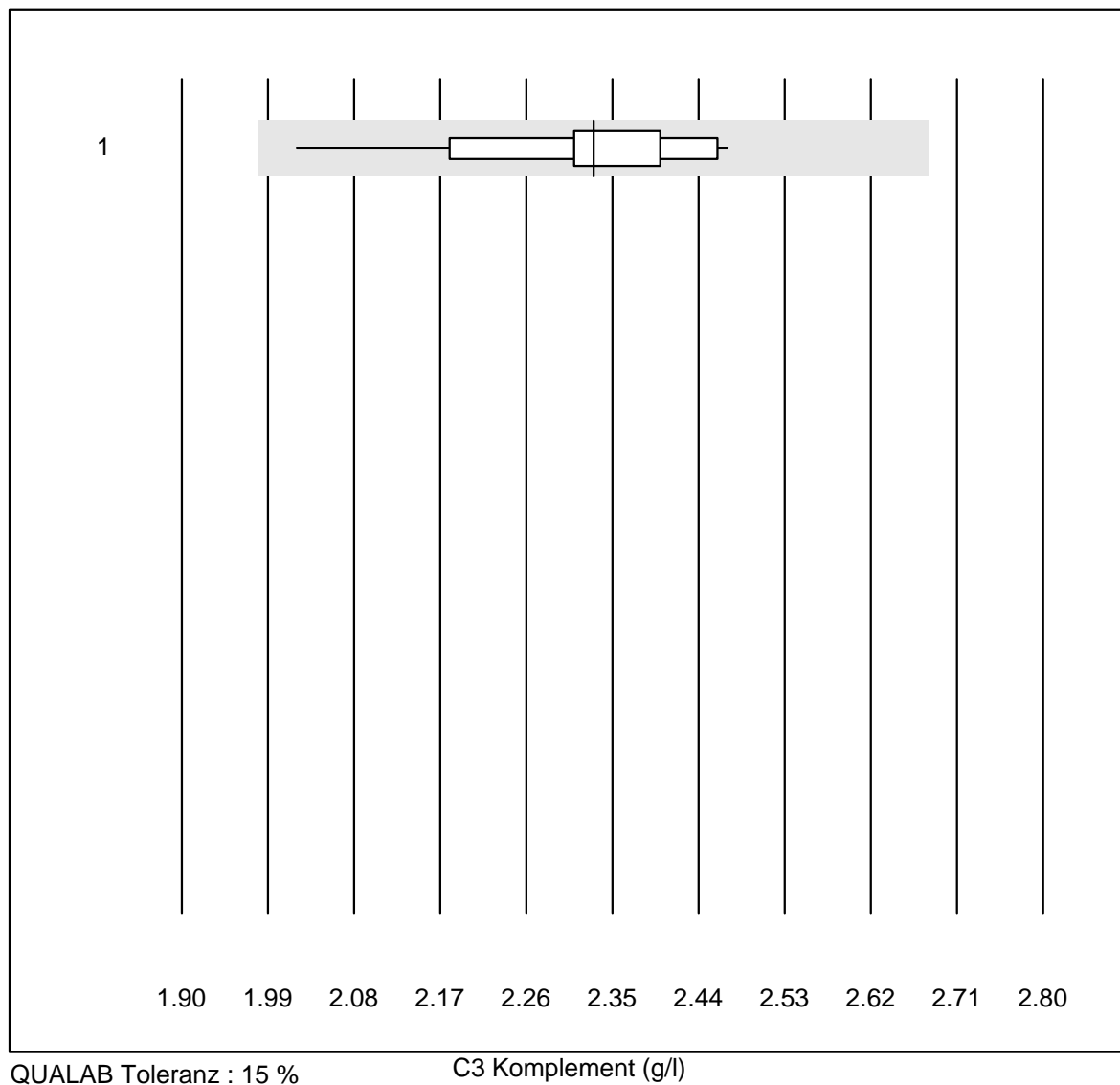


MQ Toleranz : 25 %

Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	13	92.3	7.7	0.0	308	10.0	e
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	212	1.1	e

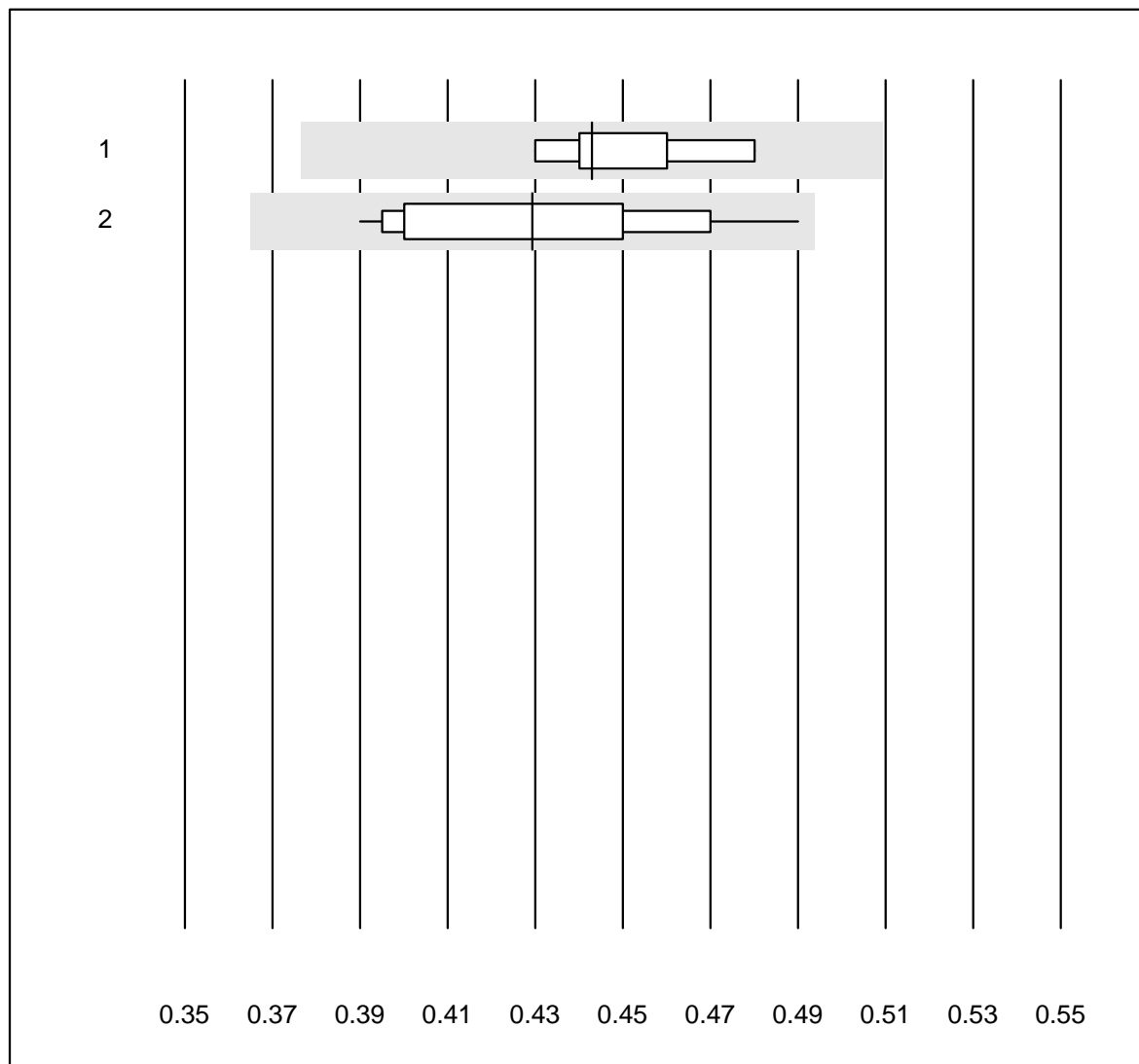
## C3 Komplement



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	2.33	4.5	e

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

## C4 Komplement

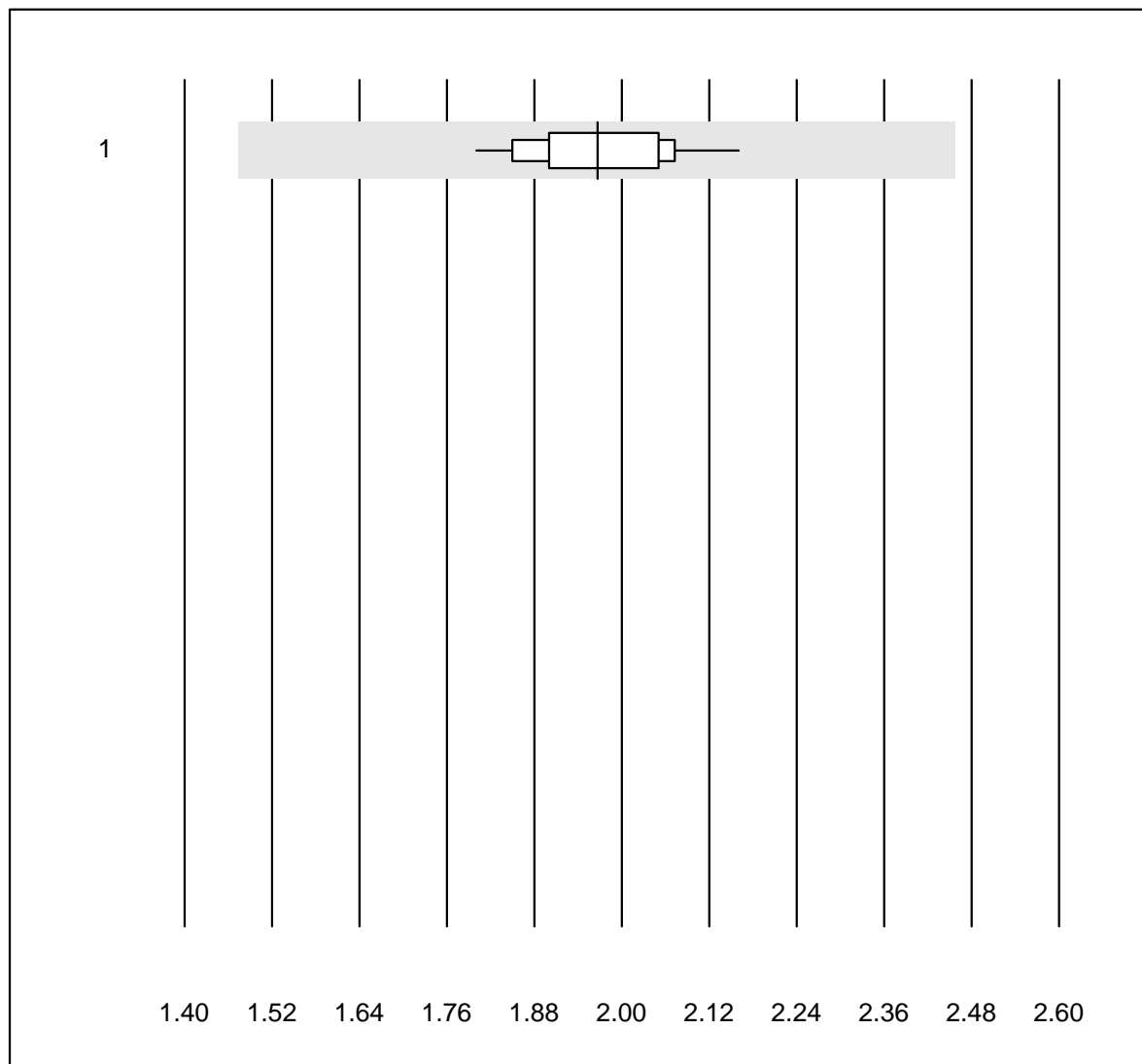


QUALAB Toleranz : 15 %

C4 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alinity	5	100.0	0.0	0.0	0.44	4.4	e*
2 andere Methoden	14	100.0	0.0	0.0	0.43	7.1	e*

# Haptoglobin

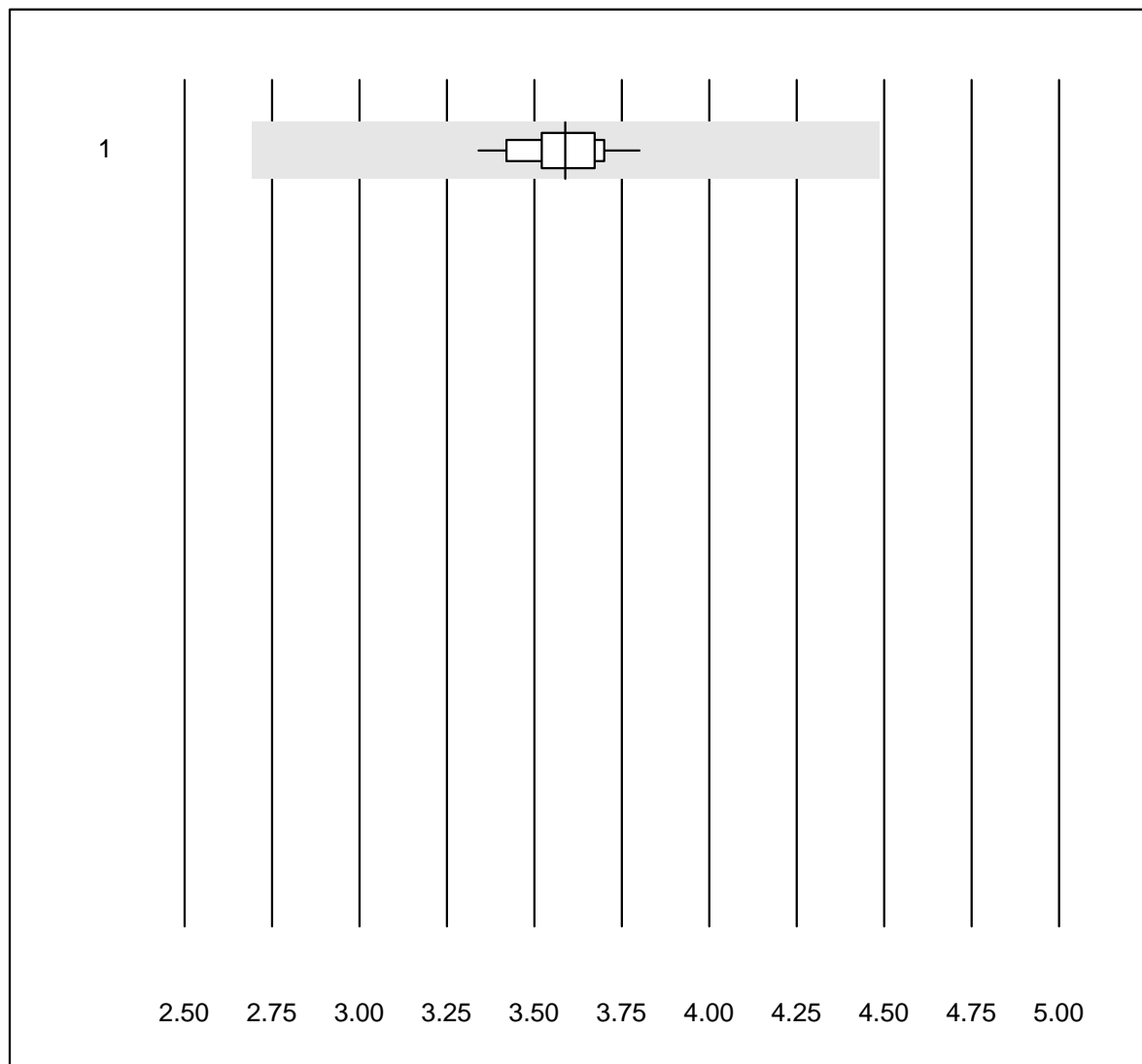


MQ Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	29	100.0	0.0	0.0	1.97	4.6	e

# Transferrin

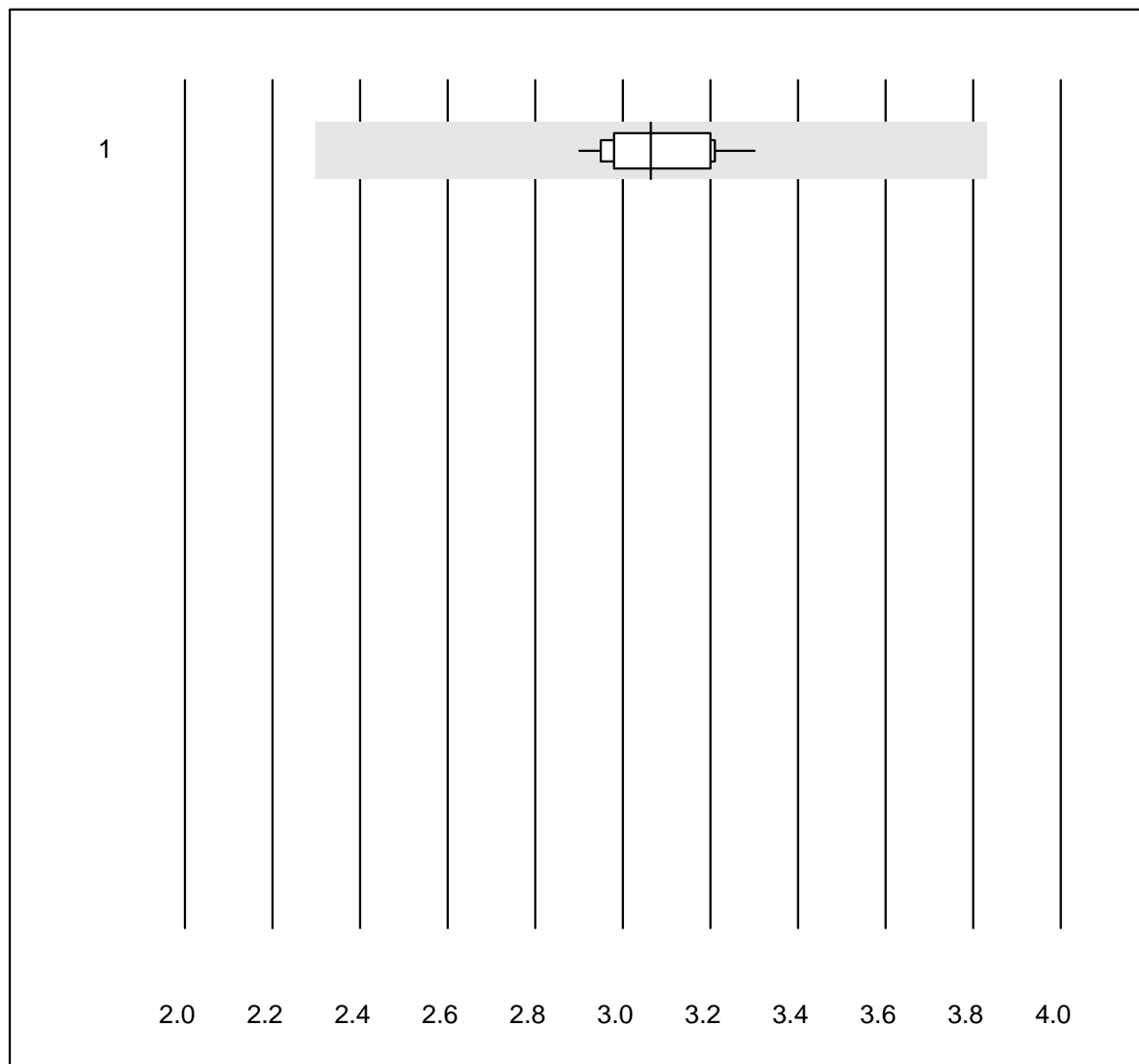


MQ Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	34	100.0	0.0	0.0	3.59	2.9	e

## Beta-2-Mikroglobulin



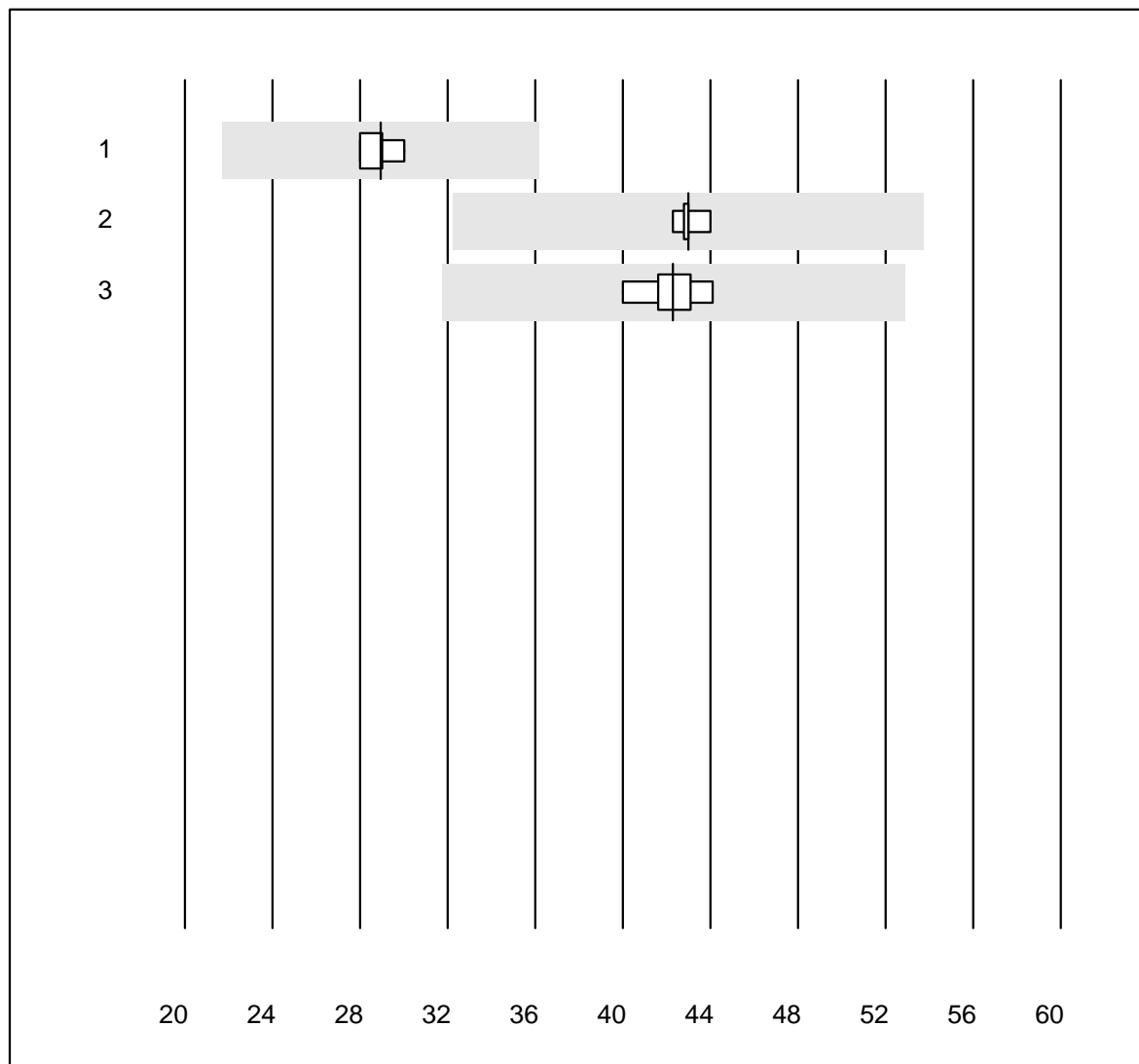
MQ Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	3.06	4.0	e

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

## Rheumafaktor



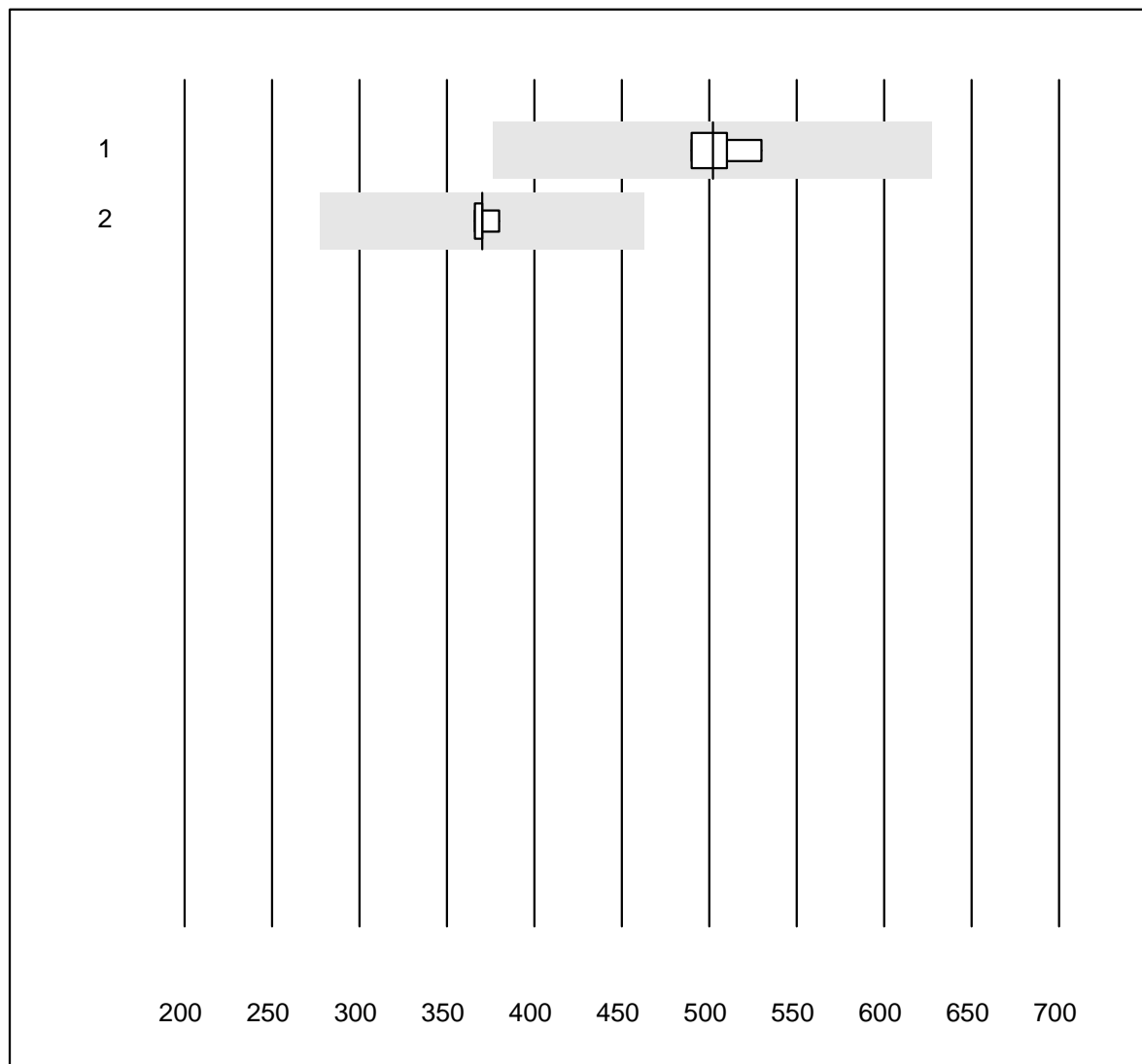
MQ Toleranz : 25 %

Rheumafaktor (U/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Atellica	4	100.0	0.0	0.0	29.0	2.8	e
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	43.0	1.4	e
3 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	42.3	3.3	e



# Ceruloplasmin

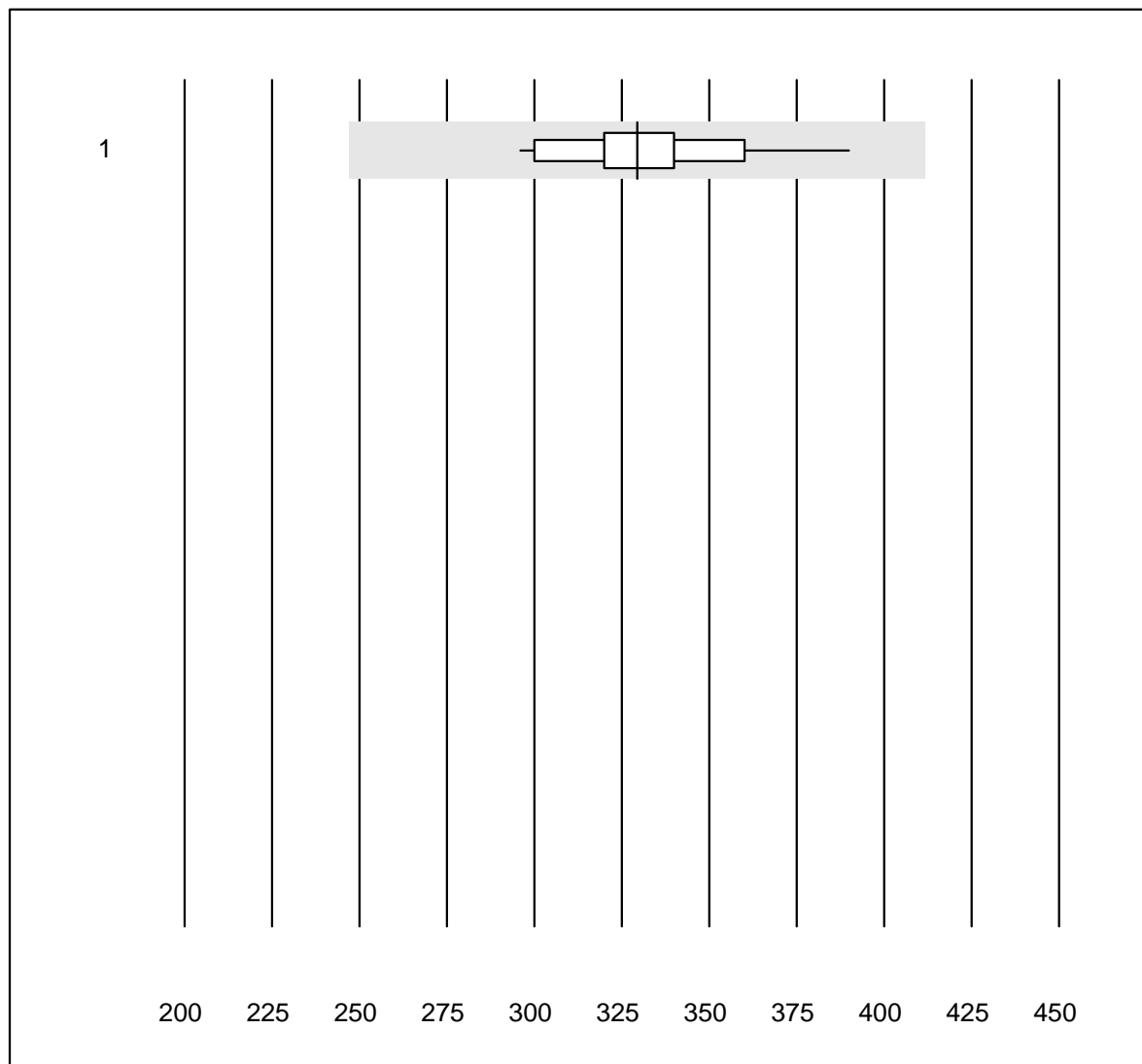


MQ Toleranz : 25 %

Ceruloplasmin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens	8	100.0	0.0	0.0	502.00	2.7	e
2	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	370.00	1.6	e

# Präalbumin

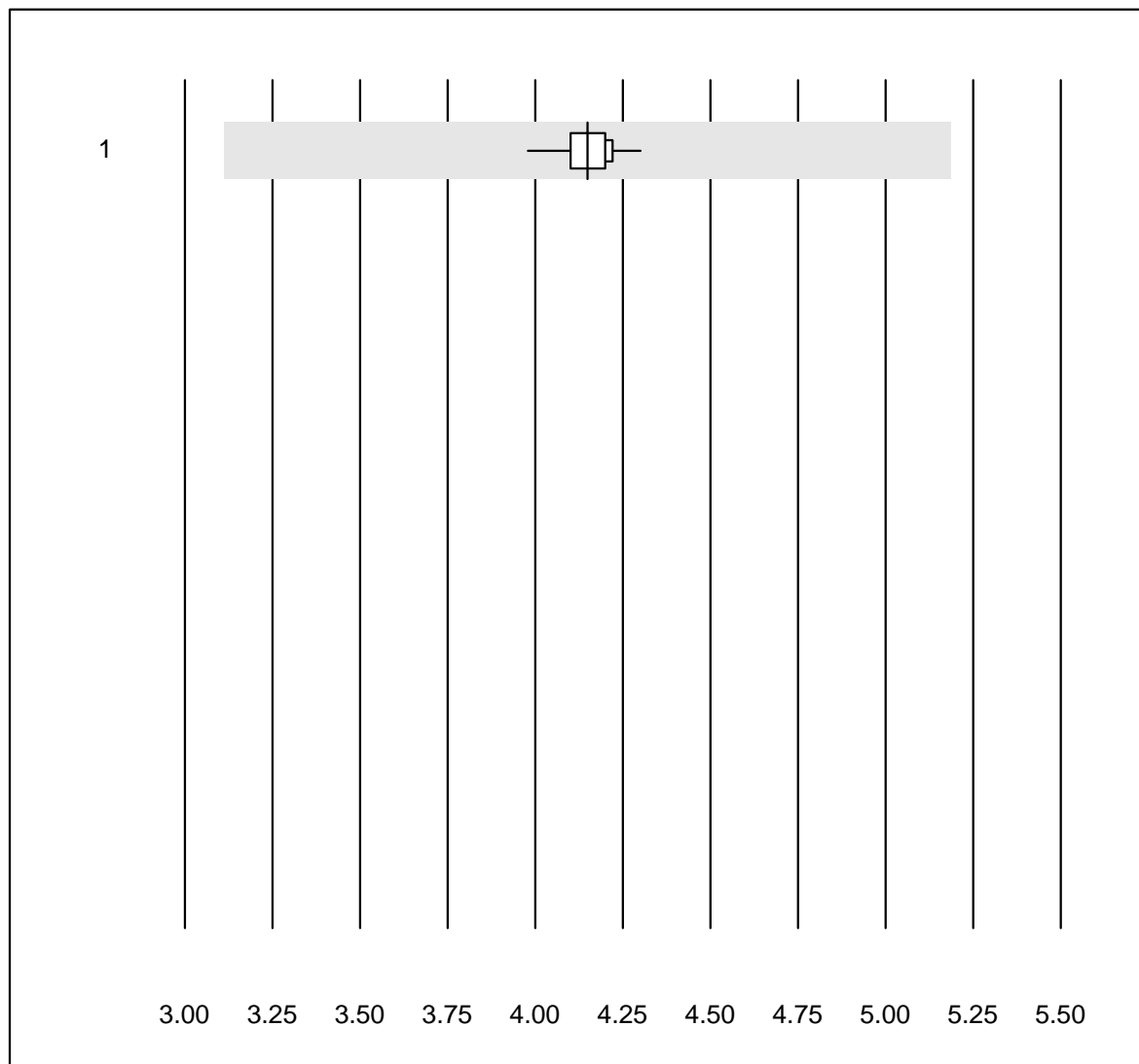


MQ Toleranz : 25 %

Präalbumin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	329.39	6.6	e

## Löslicher Transferrinrezeptor



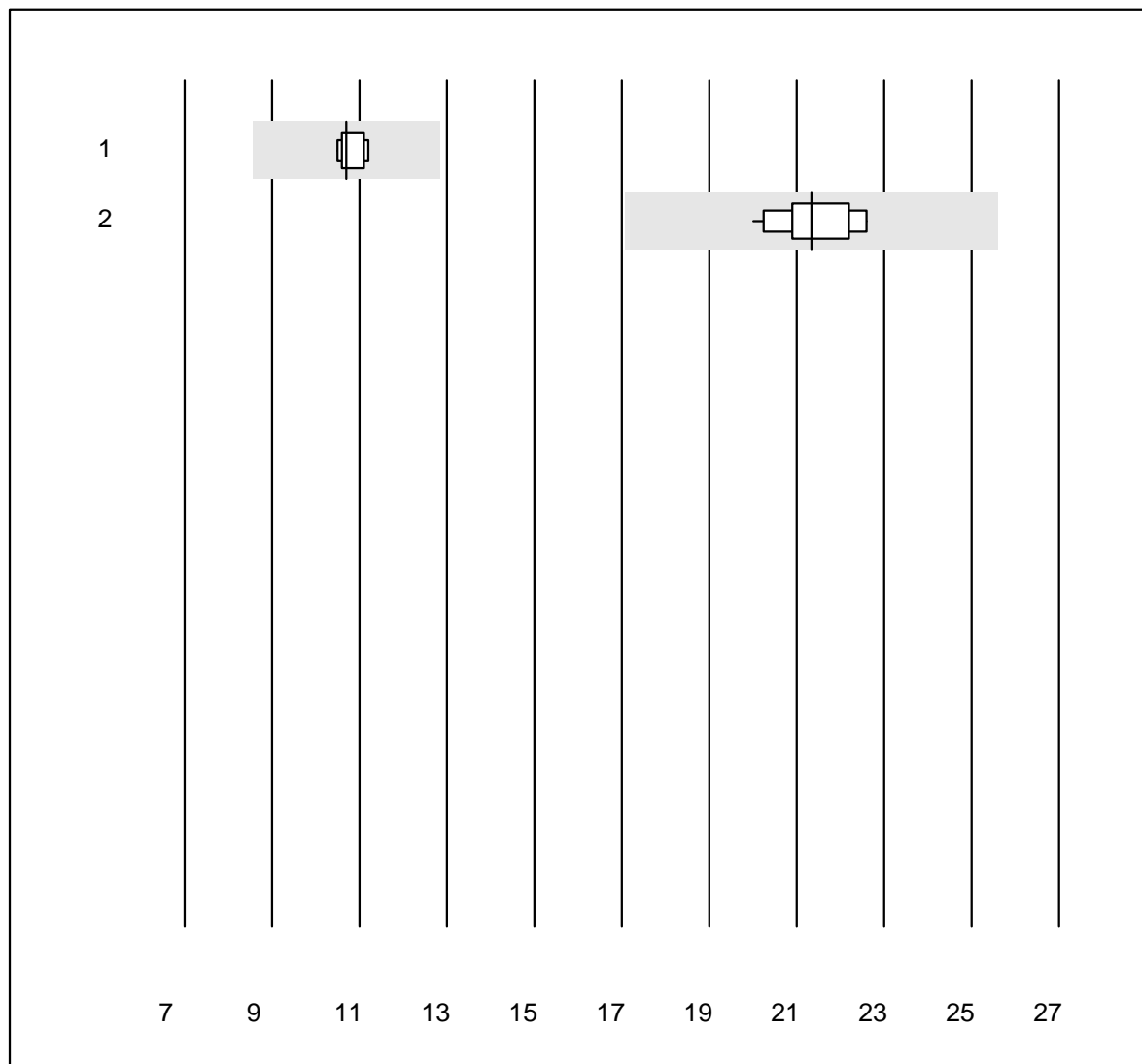
MQ Toleranz : 25 %

Löslicher Transferrinrezeptor (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	4.1	2.0	e

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

## freie Leichtketten Kappa

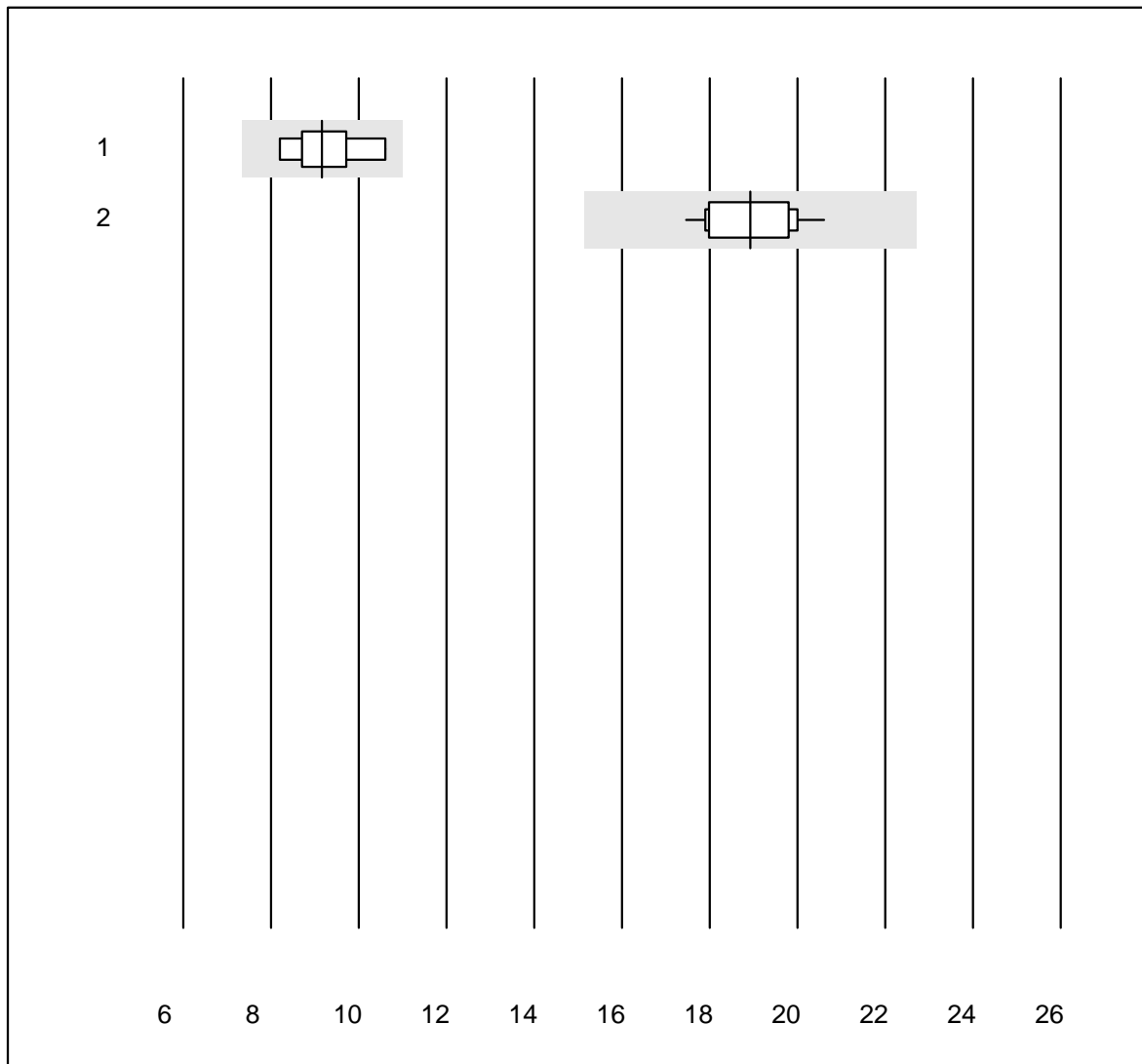


QUALAB Toleranz : 20 %

freie Leichtketten Kappa (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 N Latex	6	100.0	0.0	0.0	10.70	2.6	e
2 Freelite	11	100.0	0.0	0.0	21.33	4.0	e

## freie Leichtketten Lambda

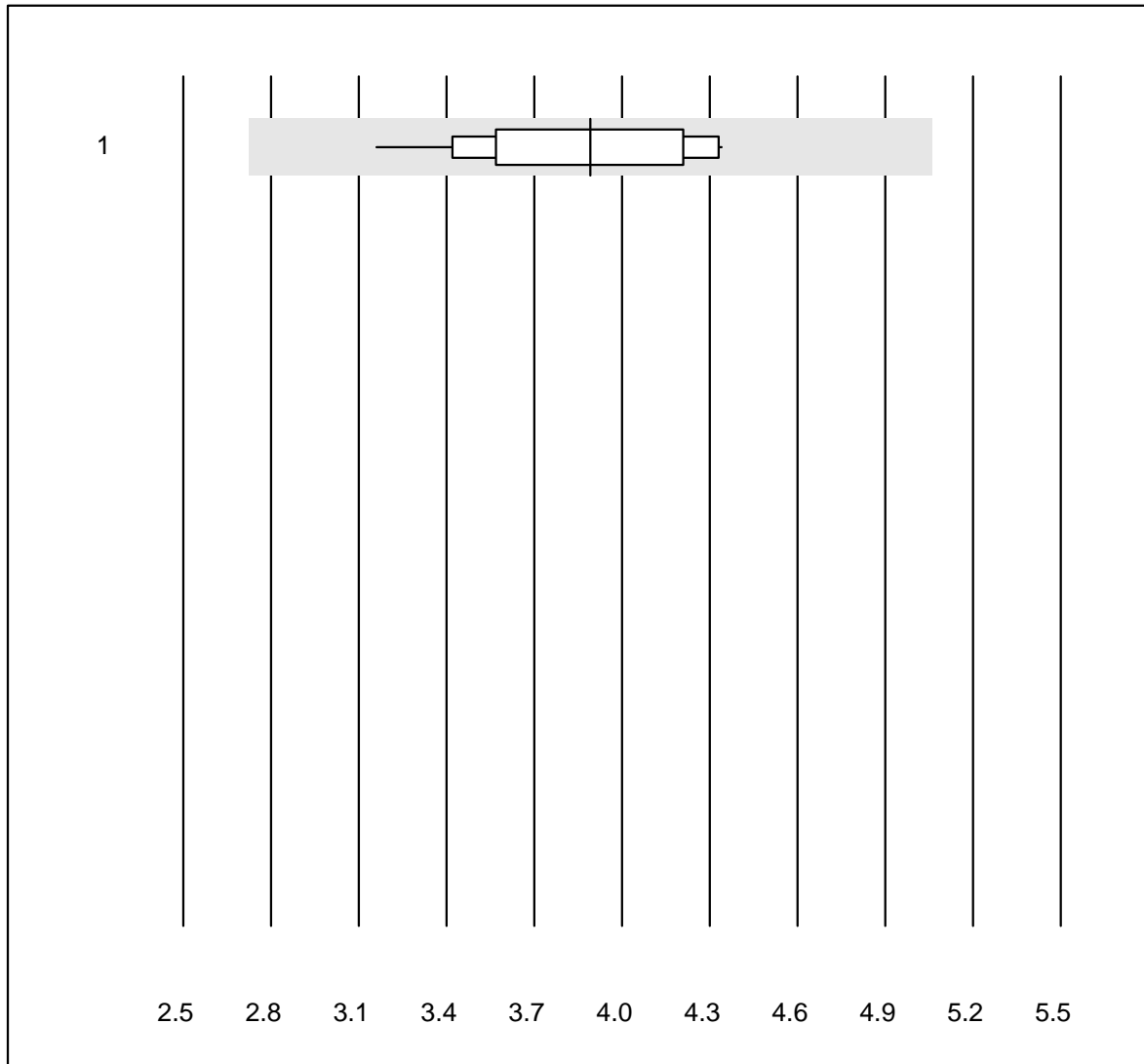


QUALAB Toleranz : 20 %

freie Leichtketten Lambda (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 N Latex	6	100.0	0.0	0.0	9.17	9.2	e*
2 Freelite	11	100.0	0.0	0.0	18.92	5.1	e

## IgE Erdnuss qn

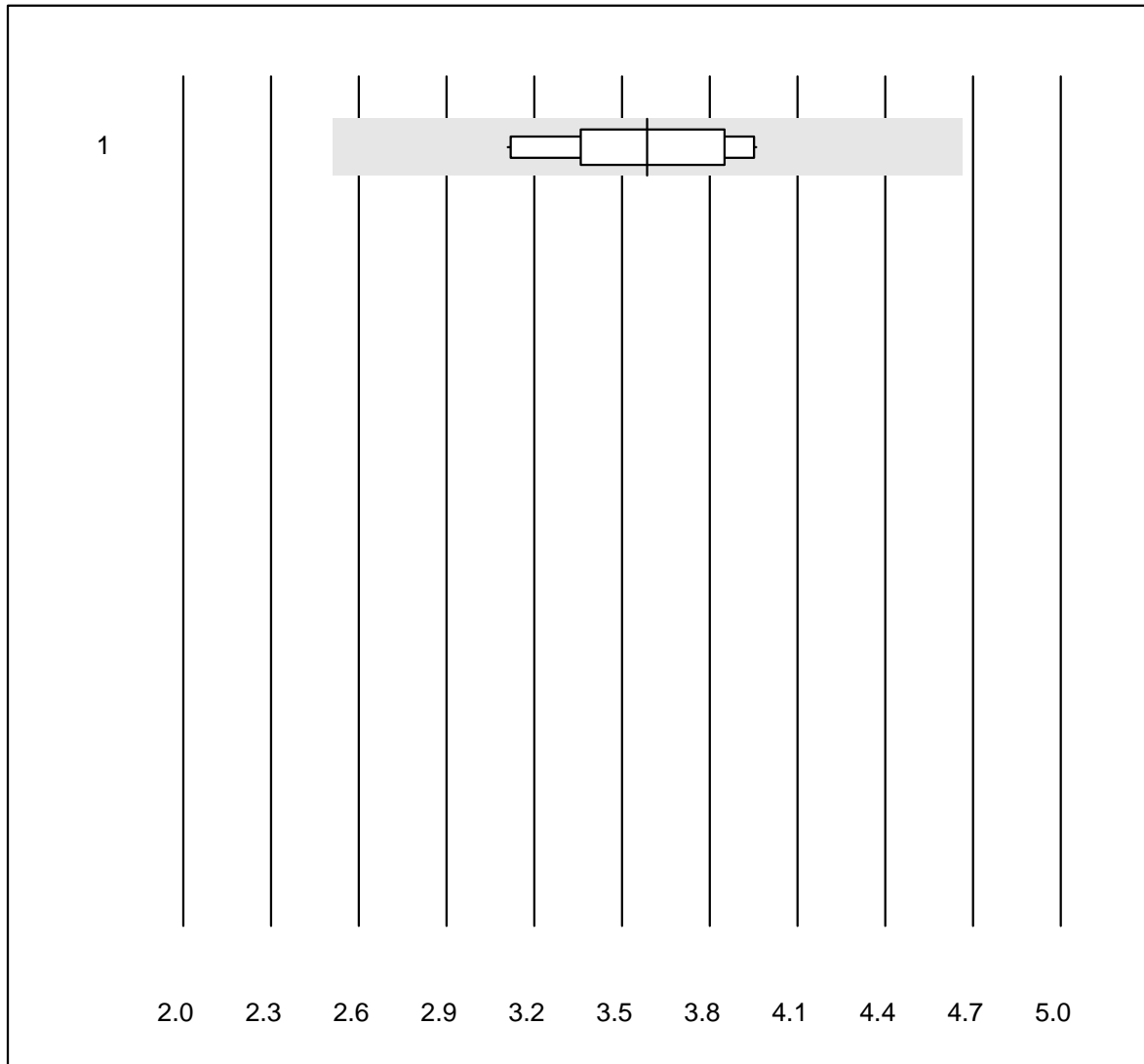


MQ Toleranz : 30 %

IgE Erdnuss qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	92.9	0.0	7.1	3.89	9.9	e

## IgE Birke qn

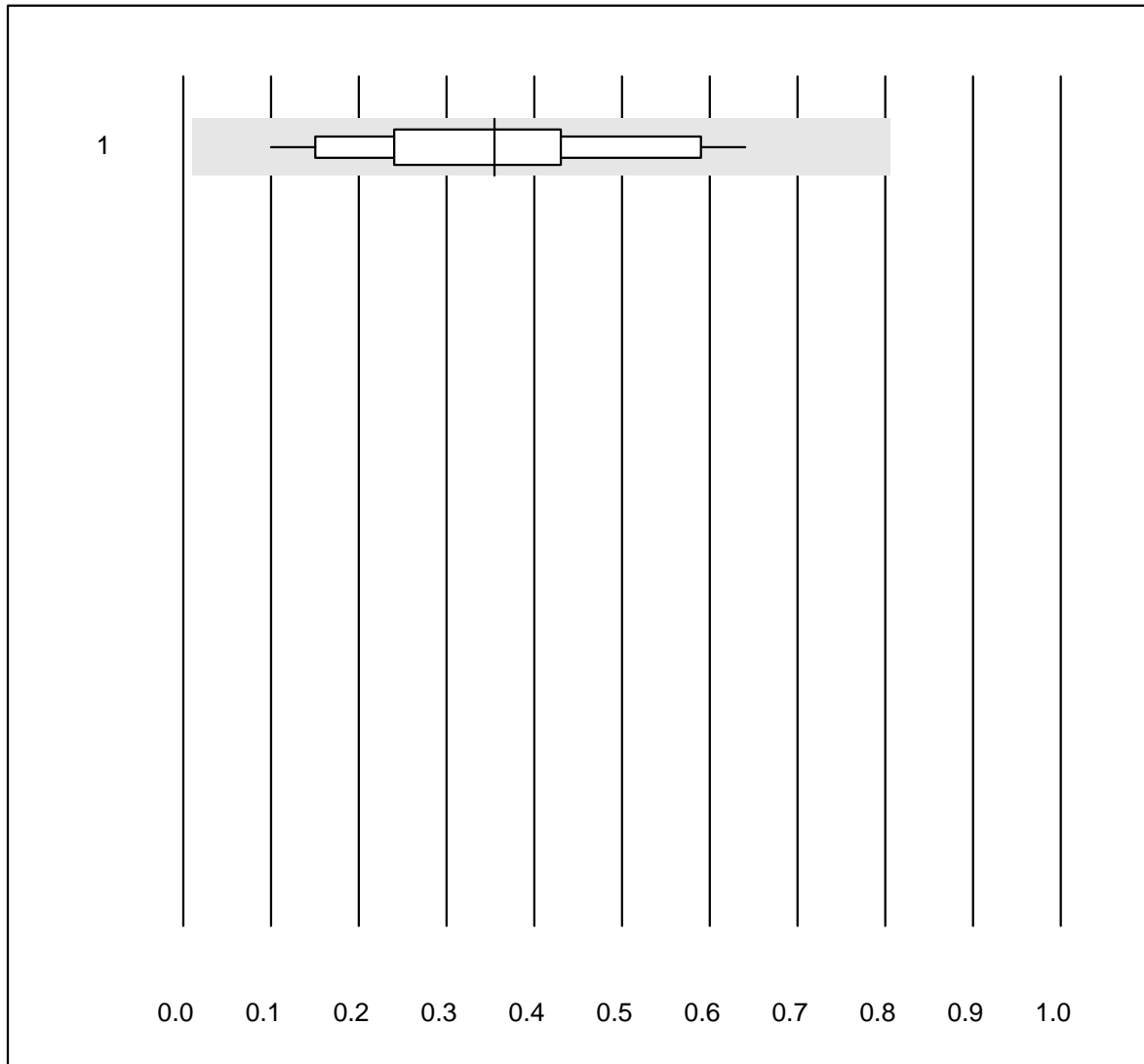


QUALAB Toleranz : 30 %

IgE Birke qn (kU/L)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	15	93.3	0.0	6.7	3.59	8.6	e

## IgE Katzenepithel qn



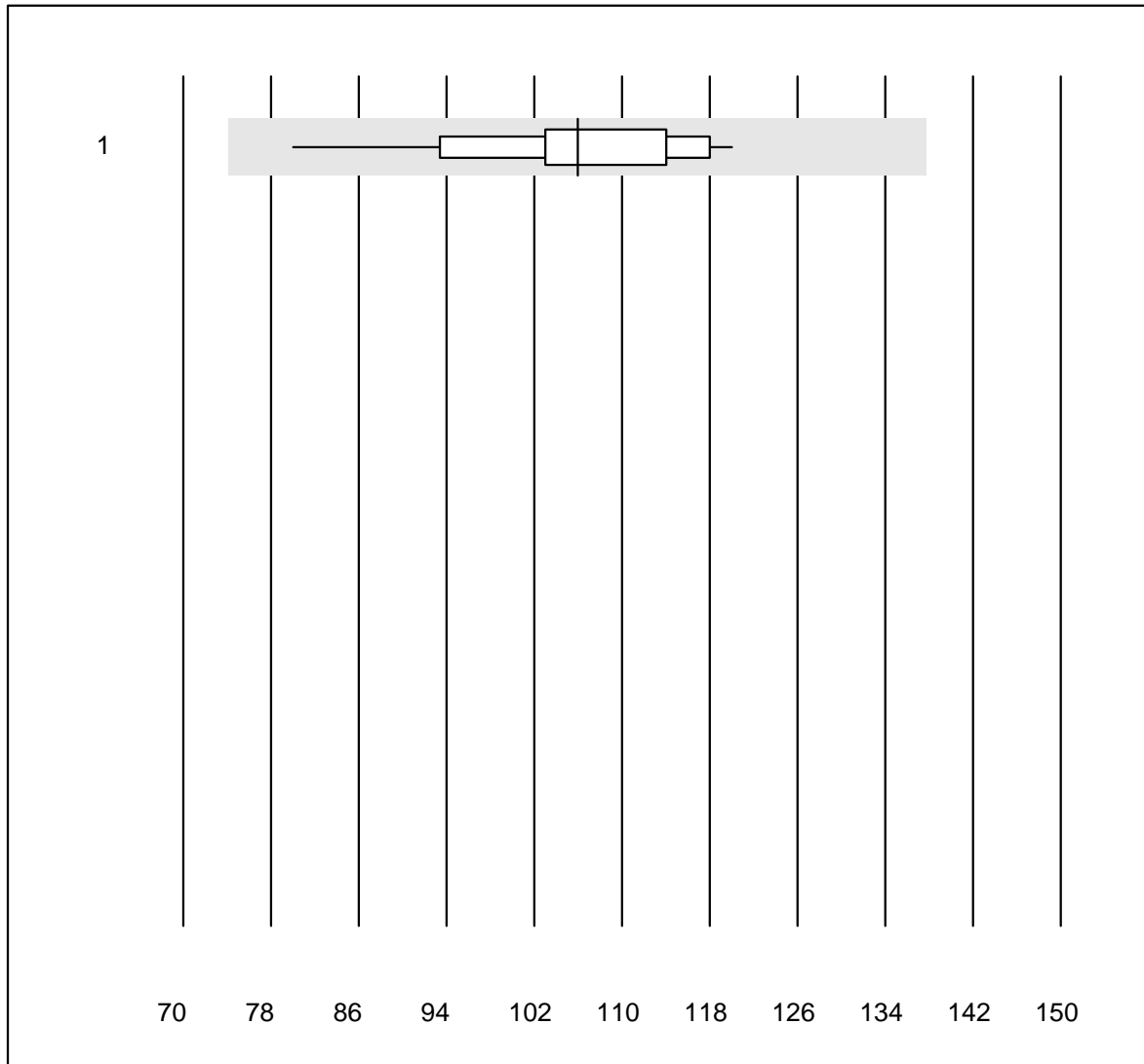
QUALAB Toleranz : 30 %  
( < 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE Katzenepithel qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	0.36	42.9	e*



## IgE total



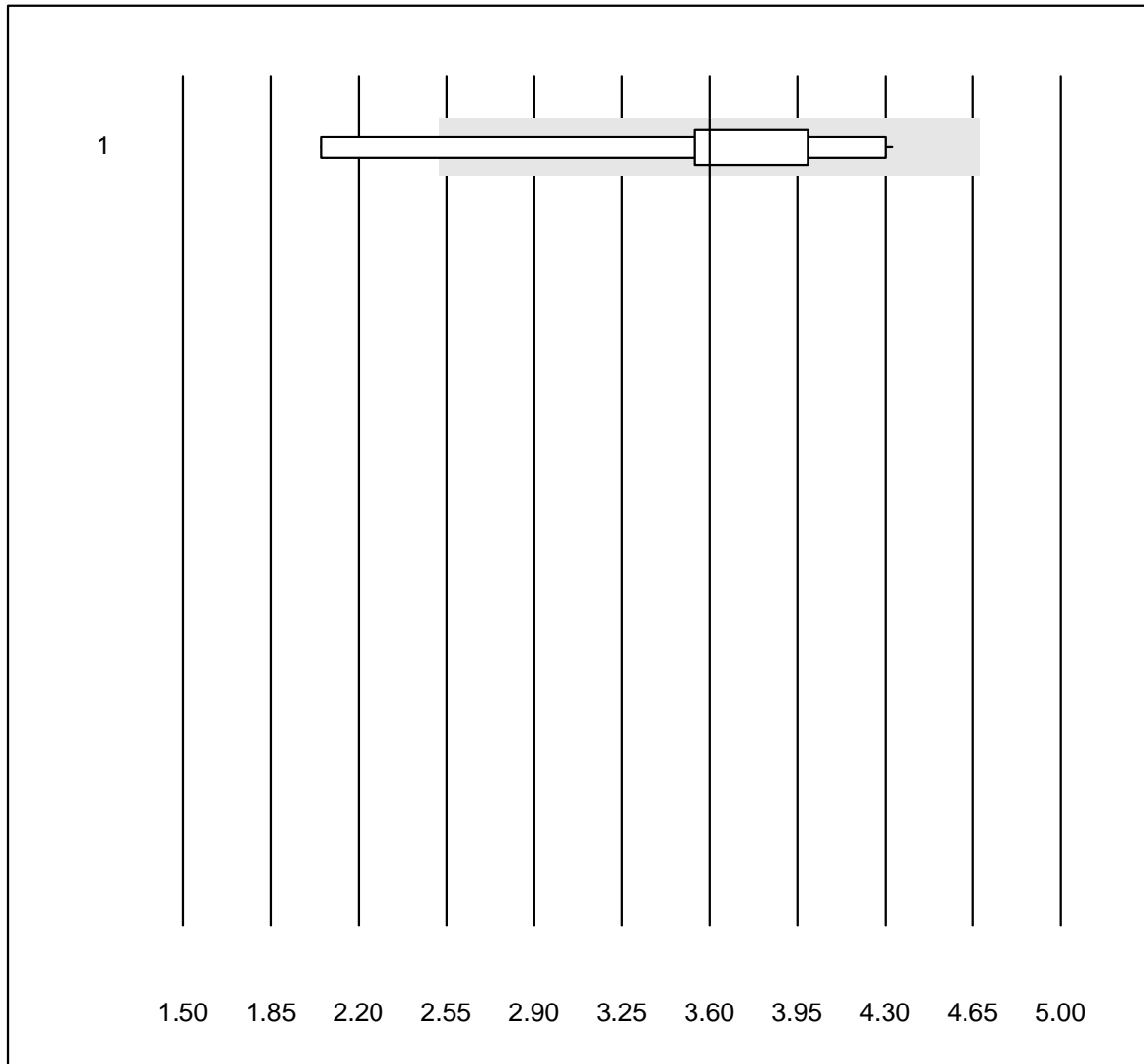
QUALAB Toleranz : 30 %

IgE total (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	106	10.3	e

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

### IgE sx1 qn

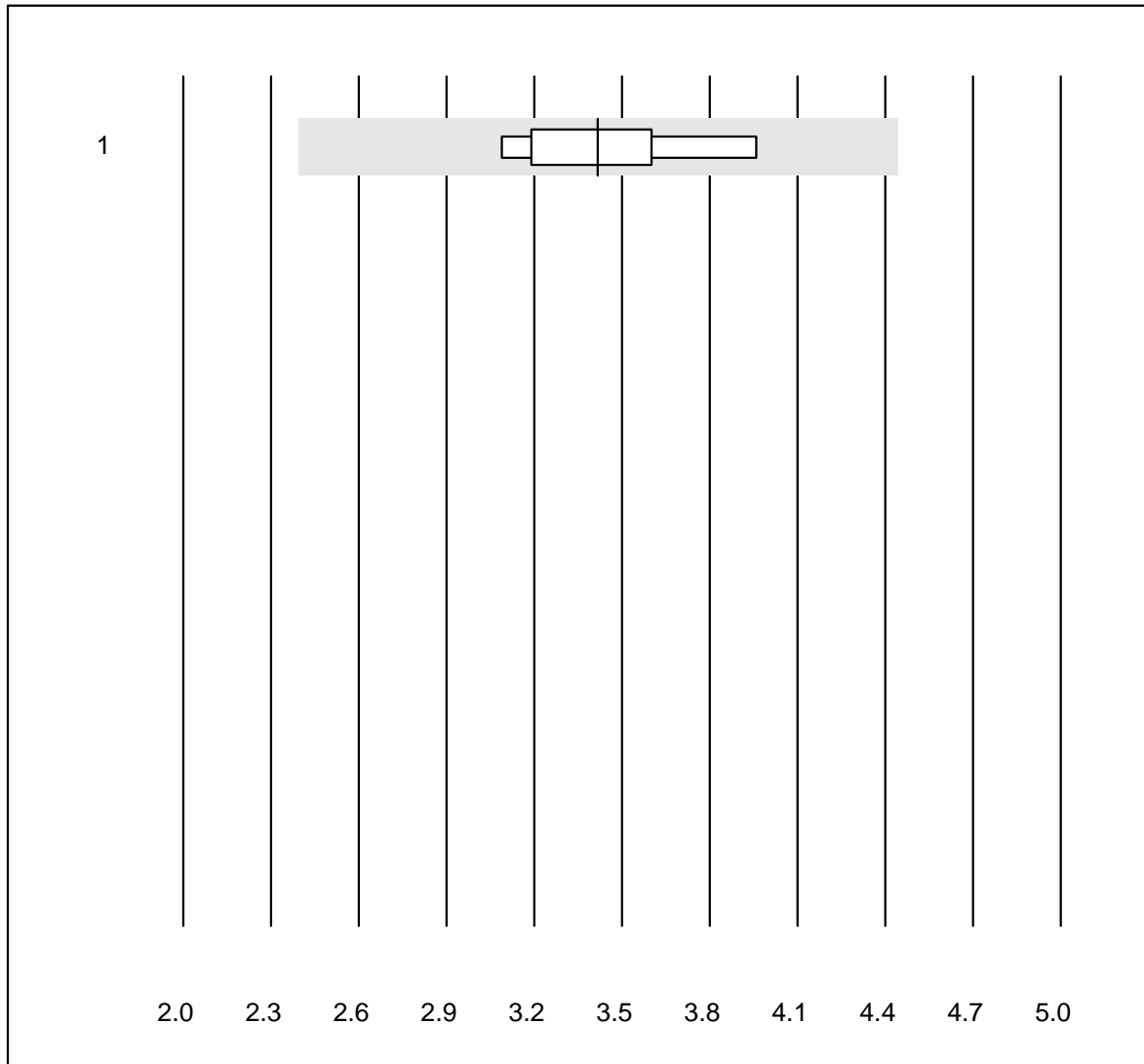


MQ Toleranz : 30 %

IgE sx1 qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	10	90.0	10.0	0.0	3.60	18.0	e*

## IgE fx5 qn

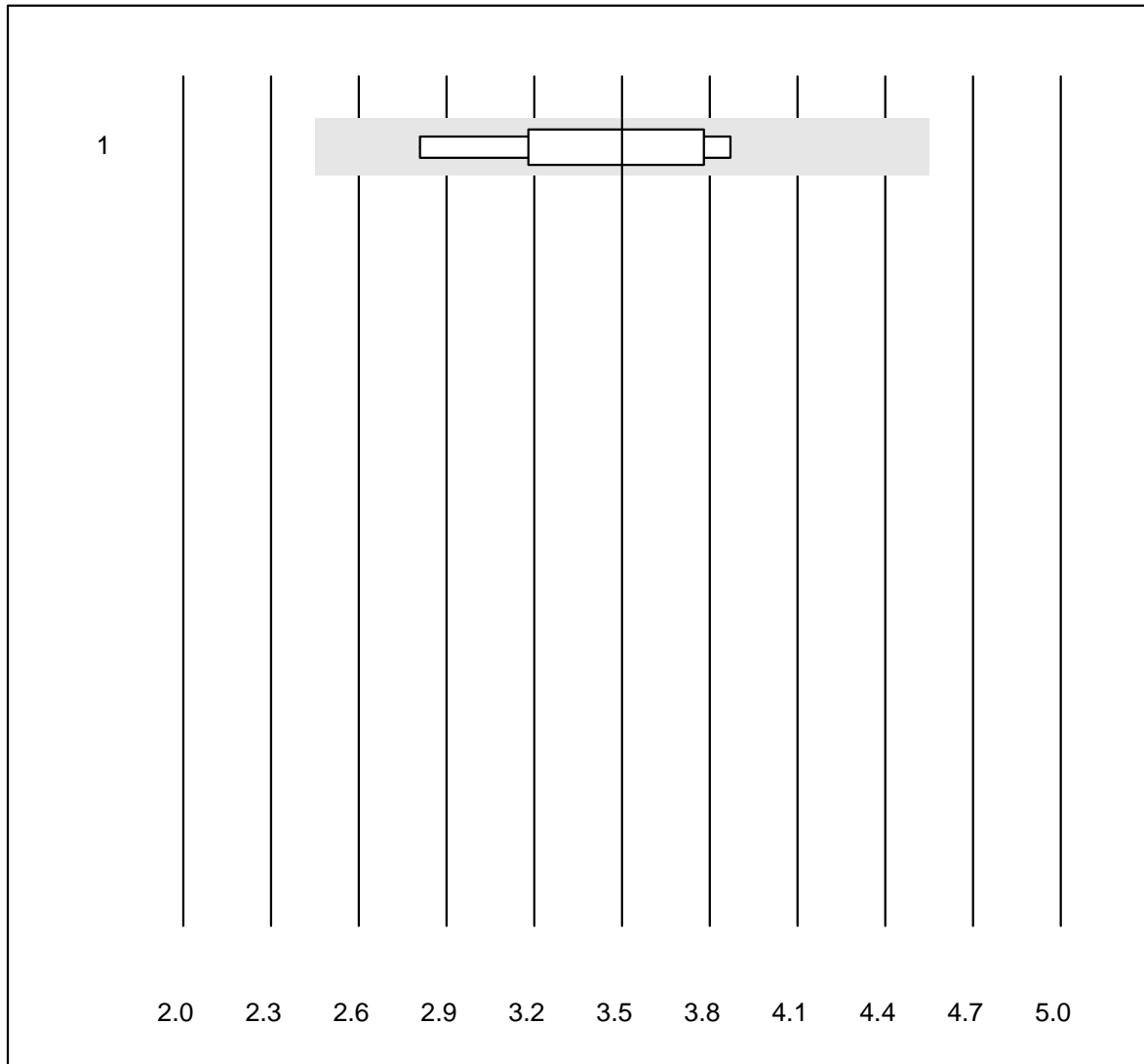


MQ Toleranz : 30 %

IgE fx5 qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	10	90.0	0.0	10.0	3.42	9.1	e

## IgE rx1 qn

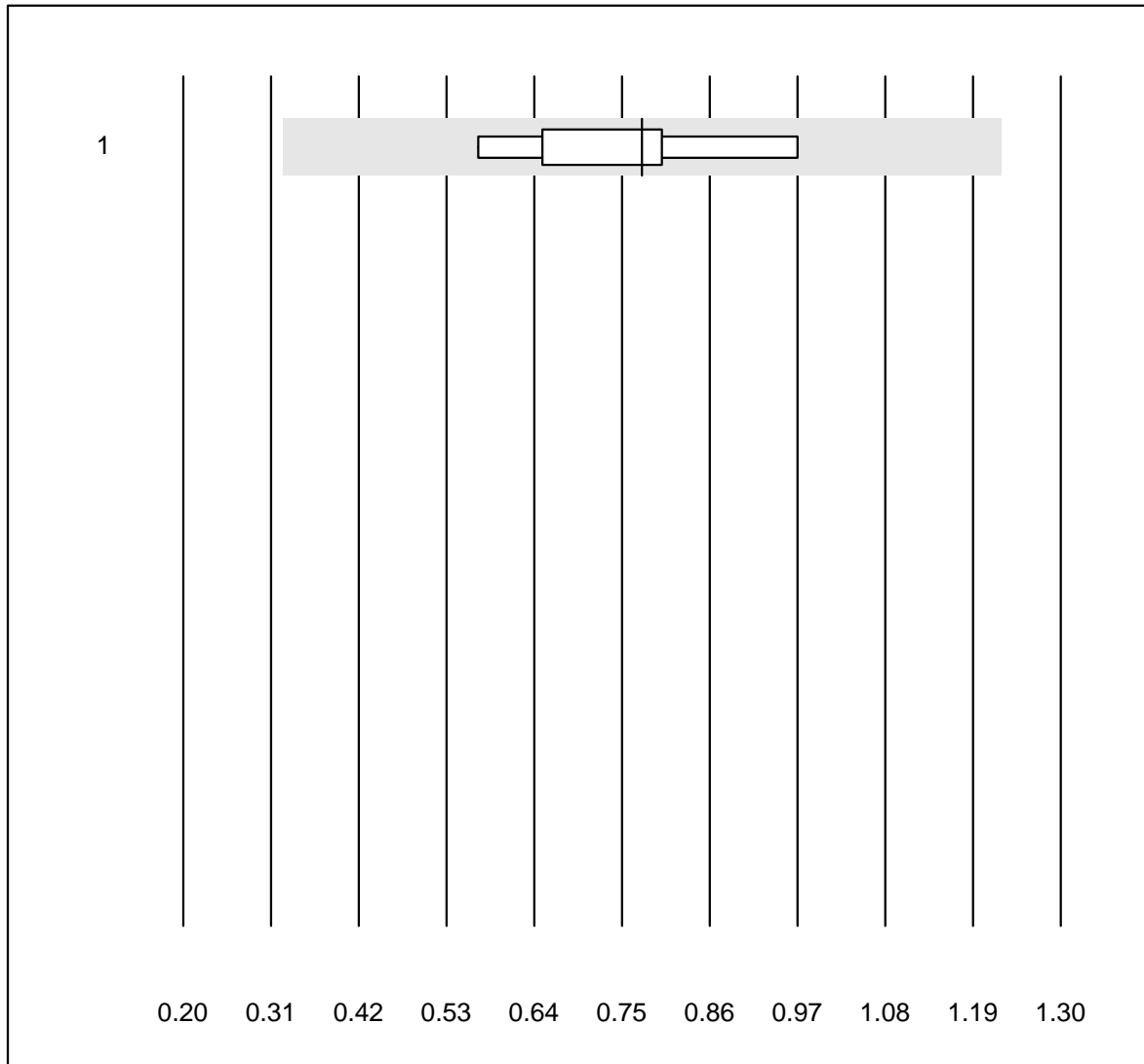


MQ Toleranz : 30 %

IgE rx1 qn (kU/L)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	3.50	10.5	e*

## IgE rx2 qn

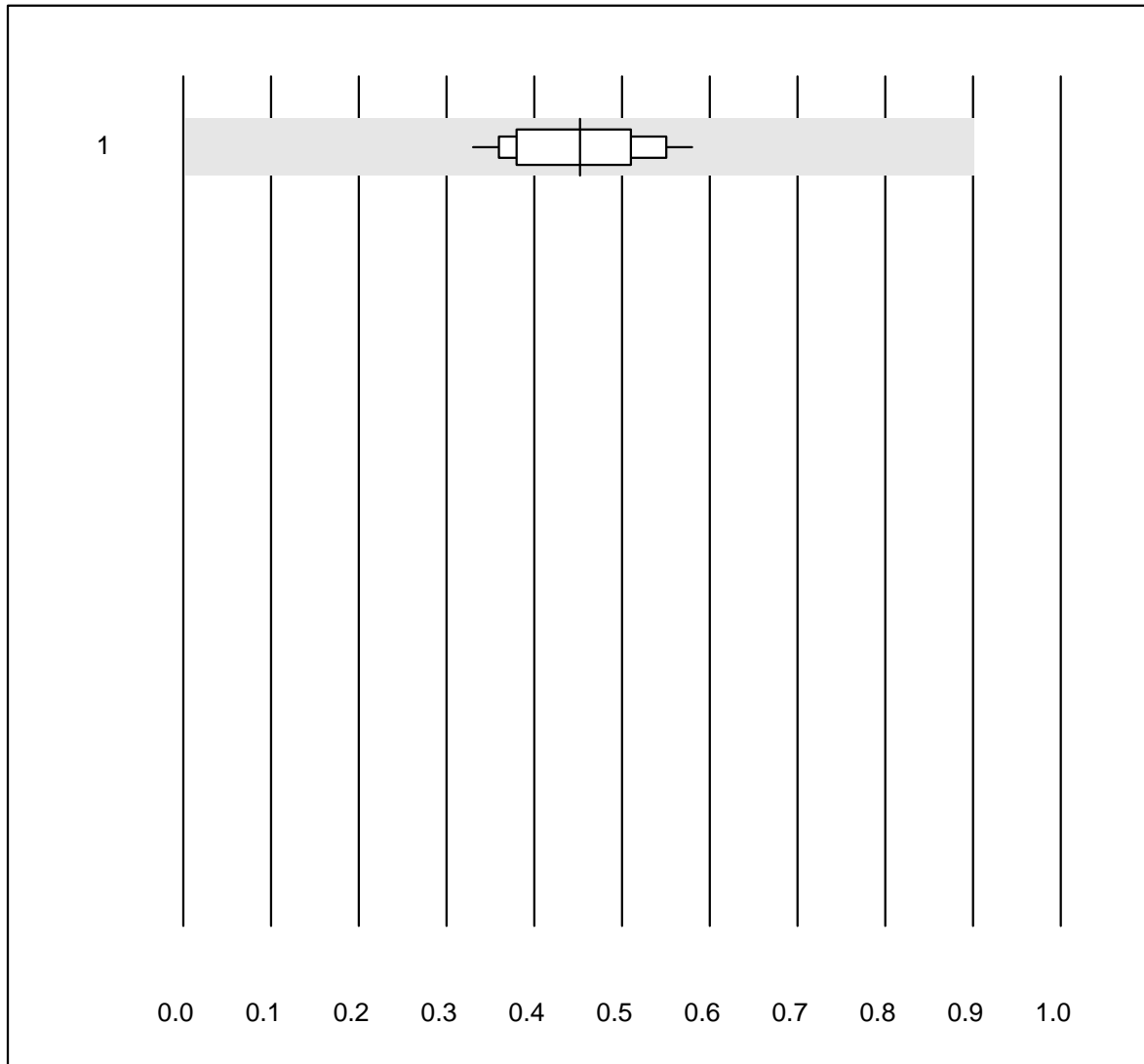


MQ Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE rx2 qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	0.78	16.7	e*

## IgE D. pteronyssinus qn

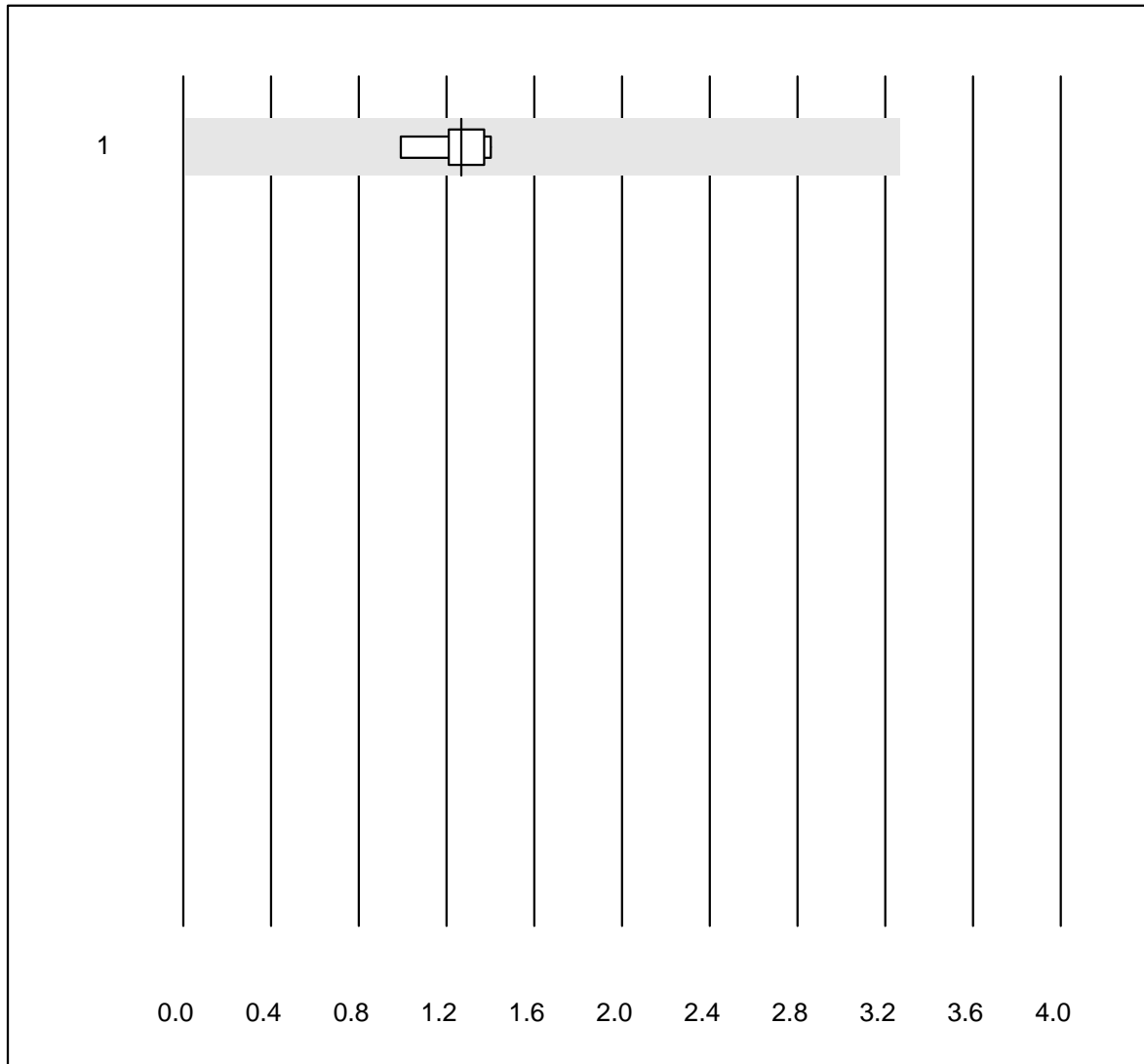


QUALAB Toleranz : 30 %  
( < 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE D. pteronyssinus qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	0.45	18.0	e*

# CRP HS



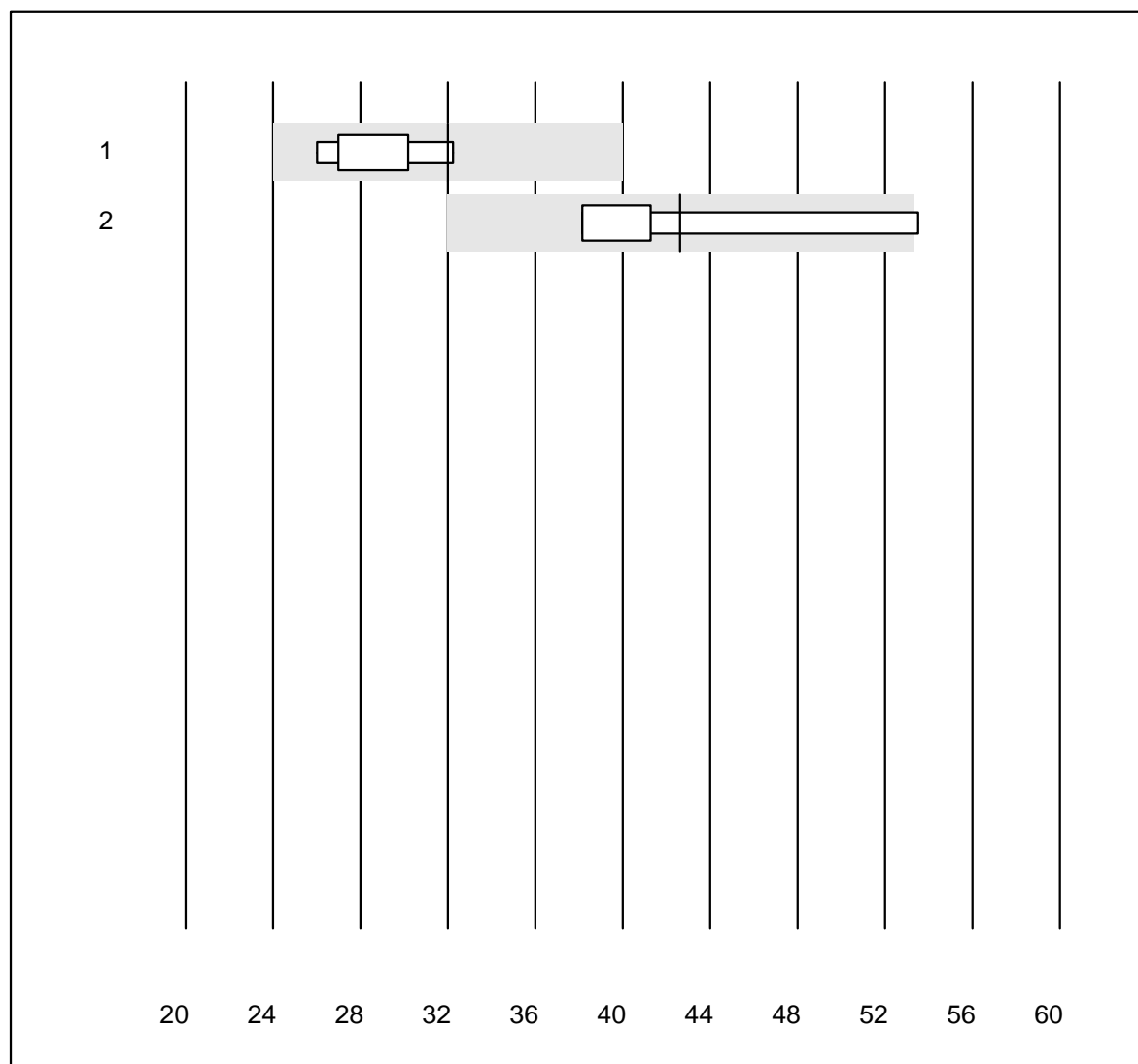
QUALAB Toleranz : 21 %  
 (< 10.00: +/- 2.00 mg/l)

CRP HS (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	10	100.0	0.0	0.0	1.27	9.9	e*

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

## Lipoprotein (a)



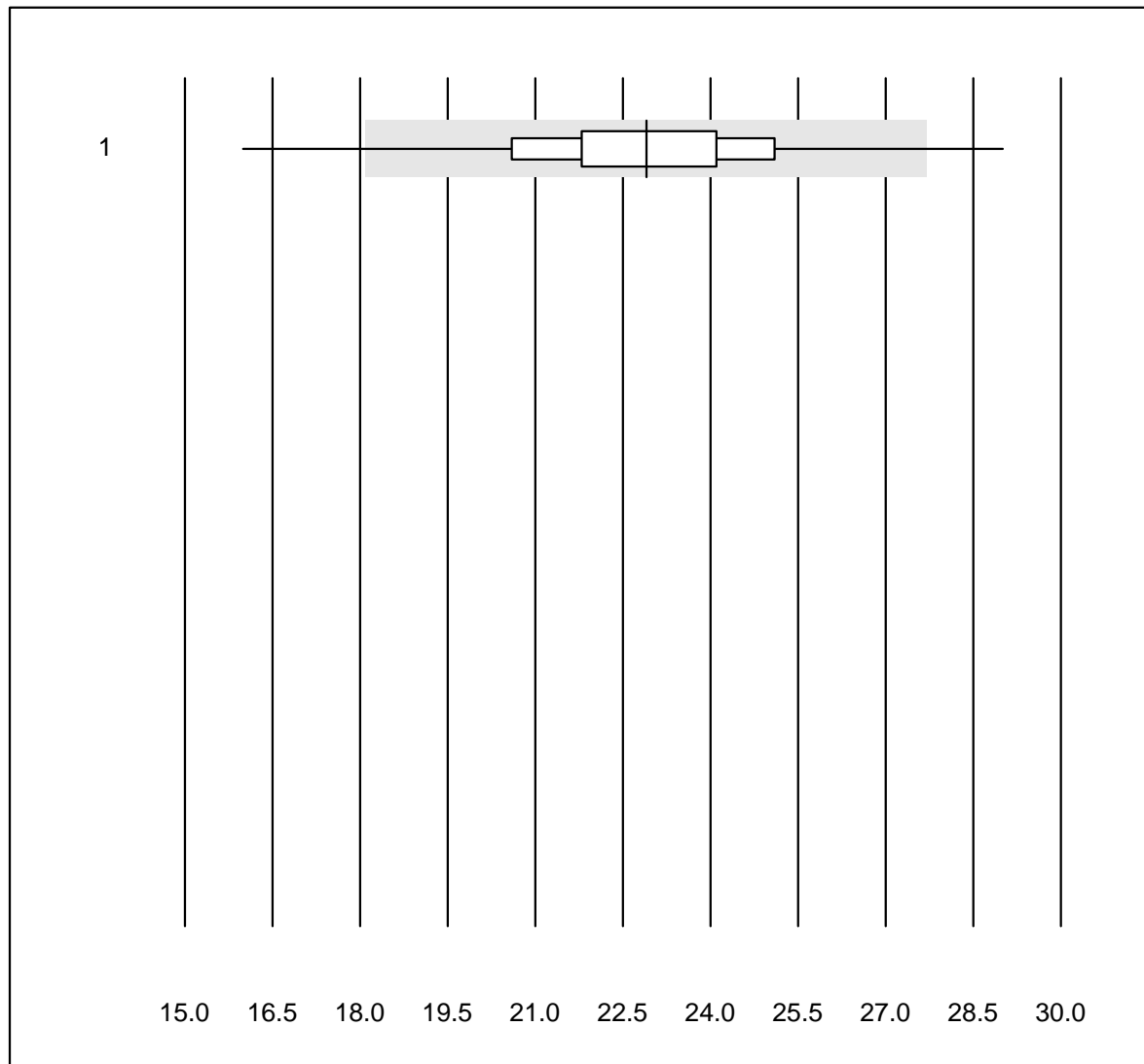
MQ Toleranz : 25 %

Lipoprotein (a) (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	32	6.8	a
2 Andere	4	75.0	25.0	0.0	43	16.9	a



# CRP

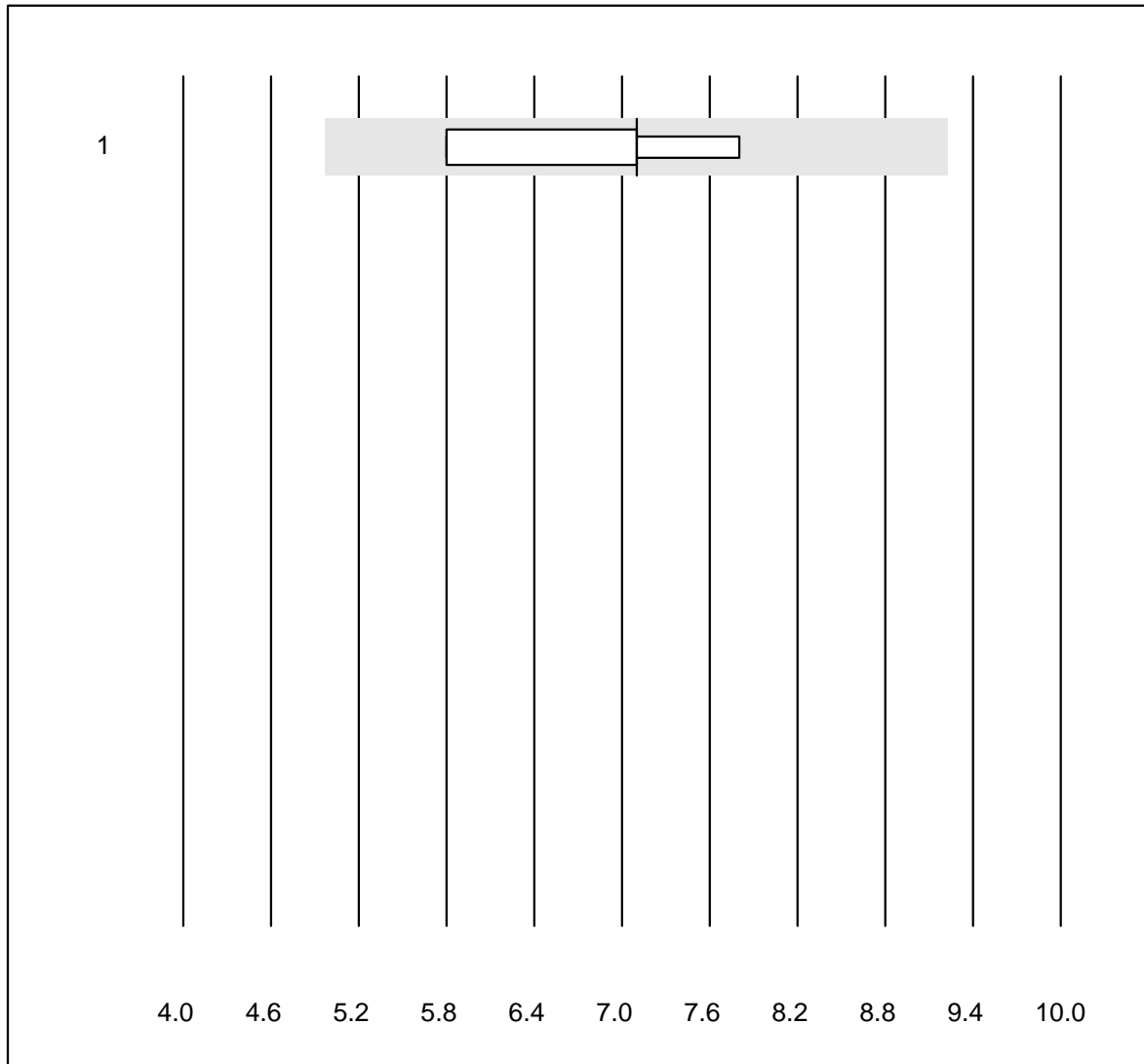


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	139	88.5	5.0	6.5	22.9	9.6	e

## Anti deam. Gliadin IgA

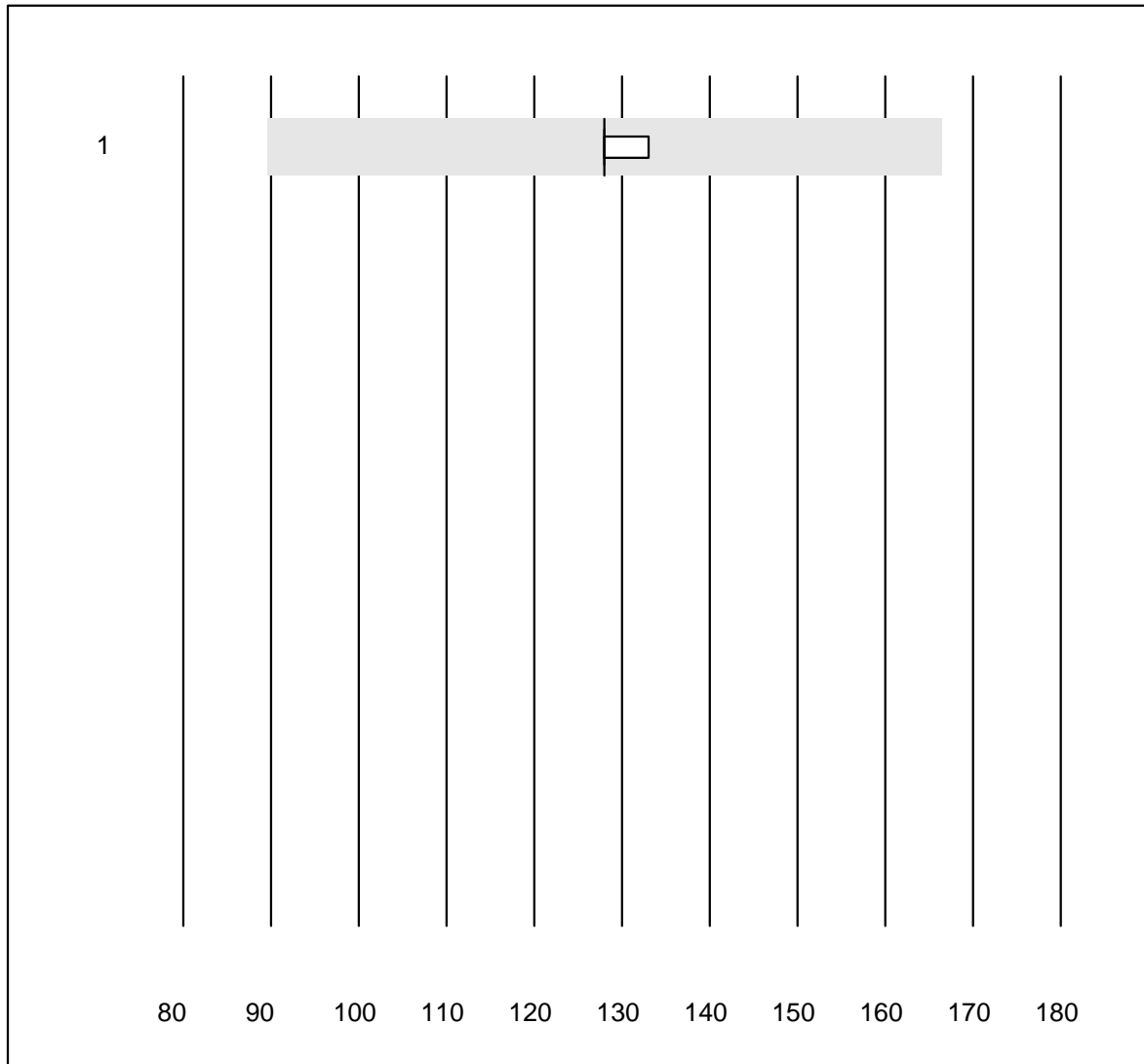


MQ Toleranz : 30 %

Anti deam. Gliadin IgA (U/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	5	80.0	0.0	20.0	7.10	12.1	e*
2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)							

## Anti tTG IgA



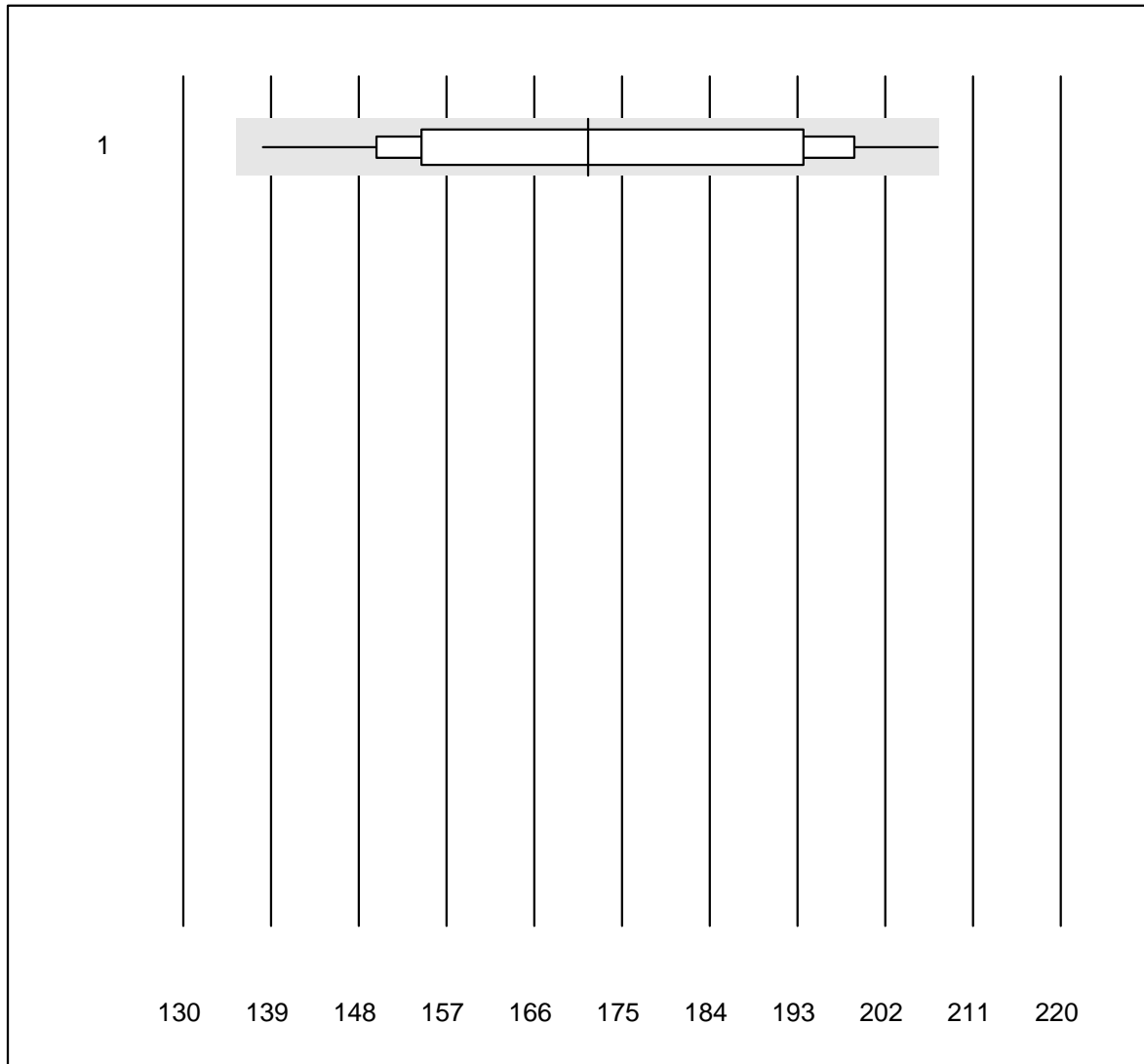
MQ Toleranz : 30 %

Anti tTG IgA (U/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	128.00	1.6	e

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

## CRP Lumira

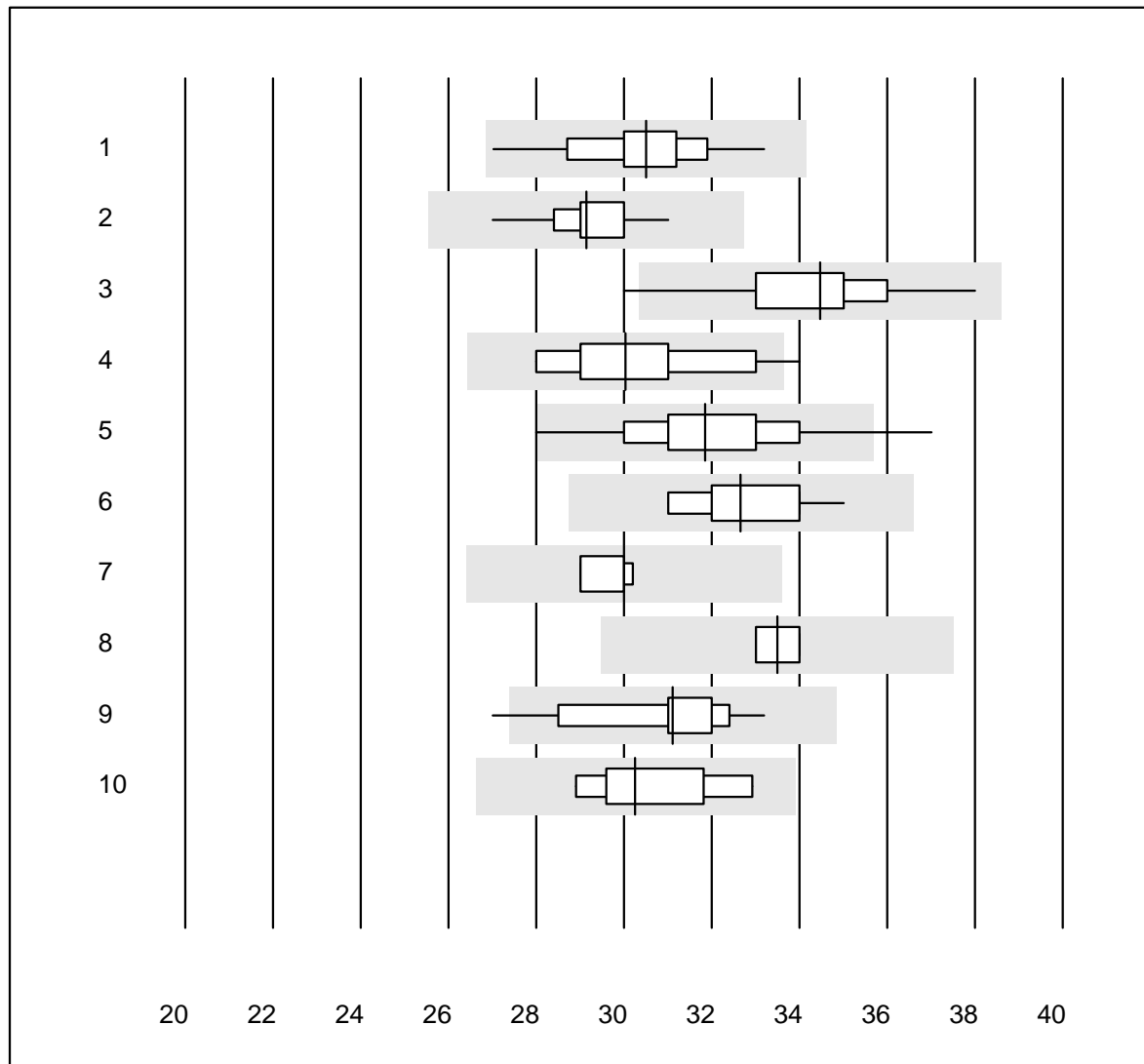


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP Lumira (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Lumira Dx	16	93.7	0.0	6.3	171.5	11.9	e*

# Albumin



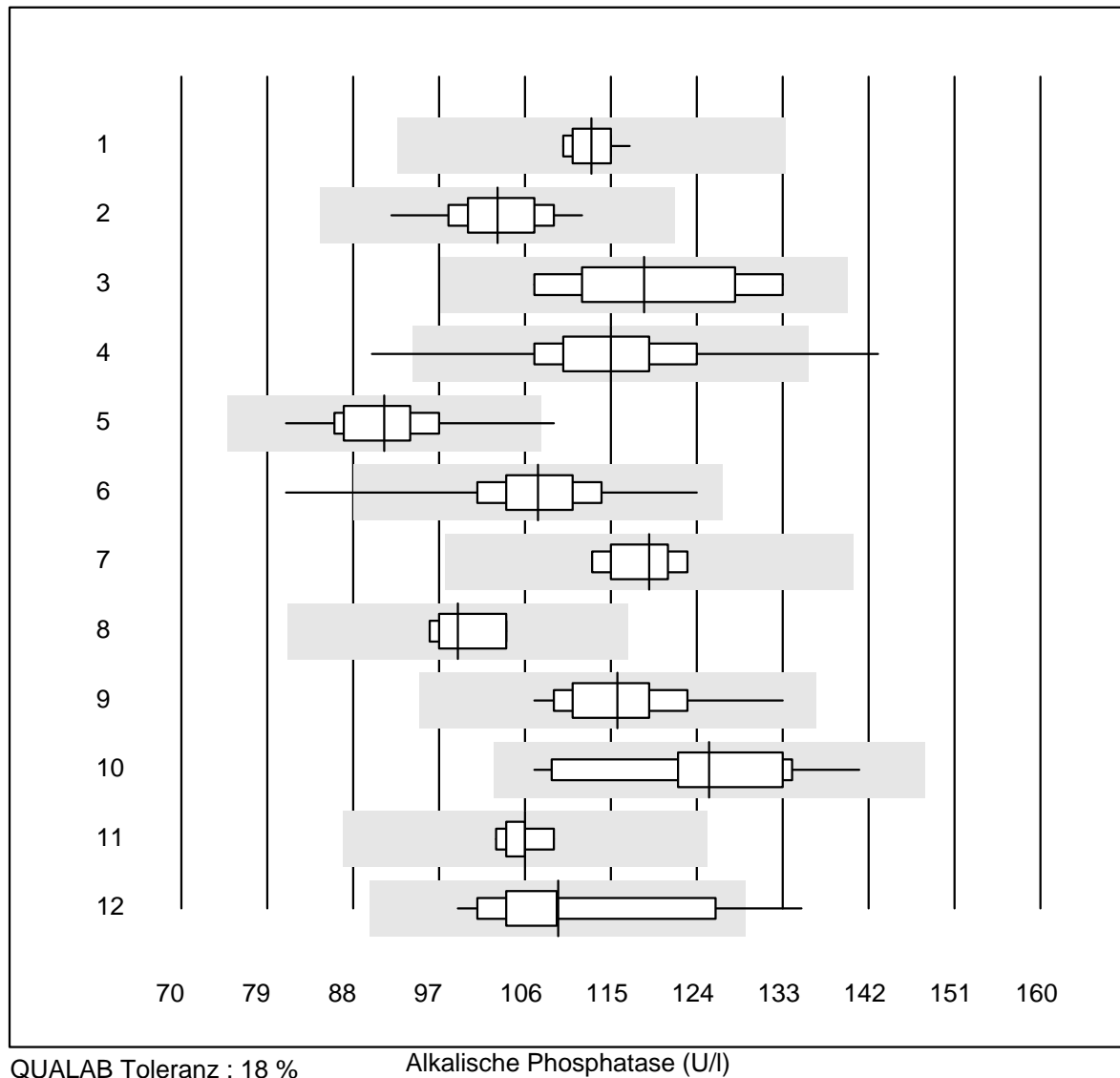
QUALAB Toleranz : 12 %  
( < 30.0: +/- 3.6 g/l)

Albumin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	30	100.0	0.0	0.0	30.5	4.2	e
2 Abbott	13	100.0	0.0	0.0	29.1	3.3	e
3 Fuji Dri-Chem	244	99.6	0.4	0.0	34.5	4.2	e
4 Spotchem SP-4430	29	96.6	3.4	0.0	30.0	5.4	e
5 Spotchem D-Concept	232	95.3	4.7	0.0	31.9	5.1	e
6 Piccolo	62	100.0	0.0	0.0	32.7	3.6	e
7 Beckmann	4	100.0	0.0	0.0	30.0	1.8	e
8 Skyla	4	100.0	0.0	0.0	33.5	1.7	e
9 Selectra Pro	11	90.9	9.1	0.0	31.1	5.8	e*
10 Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	30.3	4.5	e*

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

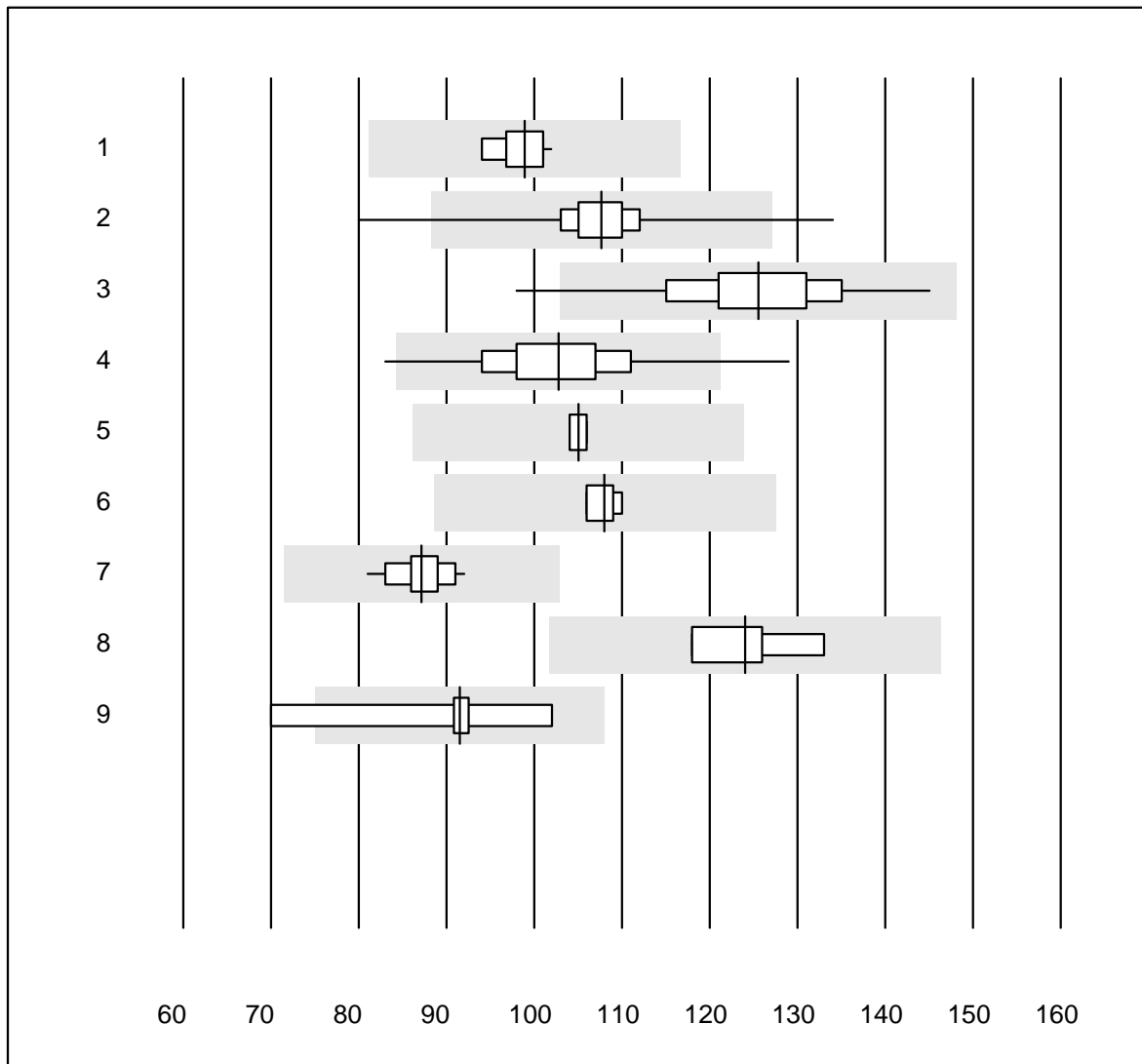
## Alkalische Phosphatase



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	13	100.0	0.0	0.0	113	2.0	e
2 Cobas	31	100.0	0.0	0.0	103	4.7	e
3 Reflotron	6	83.3	0.0	16.7	119	9.1	e*
4 Fuji Dri-Chem	1026	98.5	0.9	0.6	115	6.0	e
5 Spotchem SP-4430	91	96.7	2.2	1.1	91	5.8	e
6 Spotchem D-Concept	533	98.6	0.6	0.8	107	5.4	e
7 Beckman	6	100.0	0.0	0.0	119	3.1	e
8 Dimension	5	100.0	0.0	0.0	99	3.8	e
9 Piccolo	53	100.0	0.0	0.0	116	4.8	e
10 Selectra Pro	15	100.0	0.0	0.0	125	7.5	e
11 Skyla	5	100.0	0.0	0.0	106	2.2	e
12 Autolyser/DiaSys	21	90.5	9.5	0.0	109	9.1	e

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

# Amylase



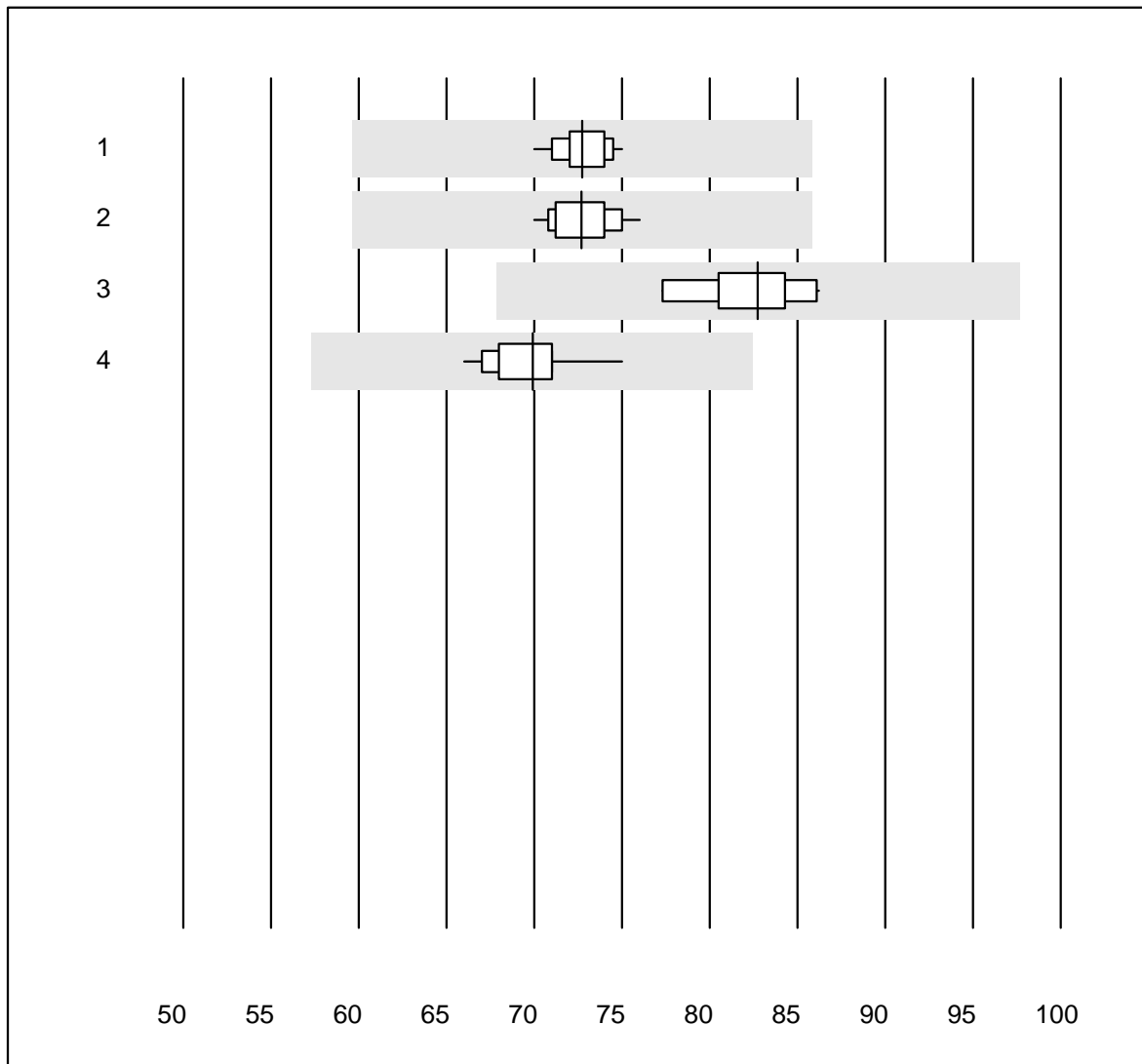
QUALAB Toleranz : 18 %

Amylase (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	99	2.7	e
2	Fuji Dri-Chem	746	99.3	0.7	0.0	108	3.8	e
3	Spotchem SP-4430	63	98.4	1.6	0.0	126	6.5	e
4	Spotchem D-Concept	398	98.9	0.8	0.3	103	6.5	e
5	Abbott	7	100.0	0.0	0.0	105	0.8	e
6	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	108	1.7	e
7	Piccolo	56	100.0	0.0	0.0	87	3.1	e
8	Selectra Pro	8	100.0	0.0	0.0	124	4.7	e
9	Autolyser/DiaSys	8	87.5	12.5	0.0	92	10.0	e*

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

## Pankreasamylase



QUALAB Toleranz : 18 %

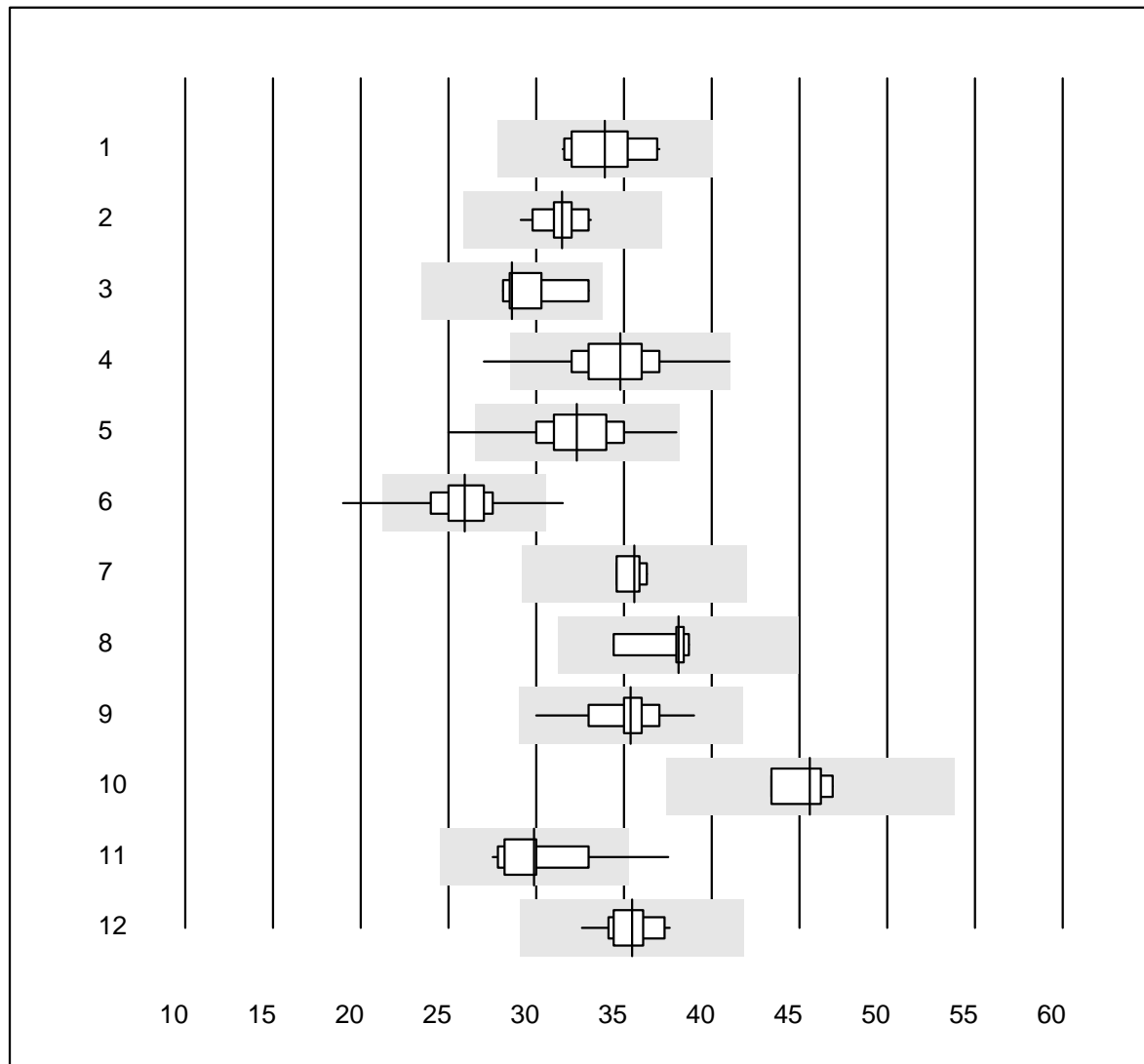
Pankreasamylase (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	13	100.0	0.0	0.0	73	2.0	e
2 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	73	2.3	e
3 Reflotron	10	100.0	0.0	0.0	83	3.5	e
4 Autolyser/DiaSys	11	100.0	0.0	0.0	70	3.5	e

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



## Bilirubin gesamt



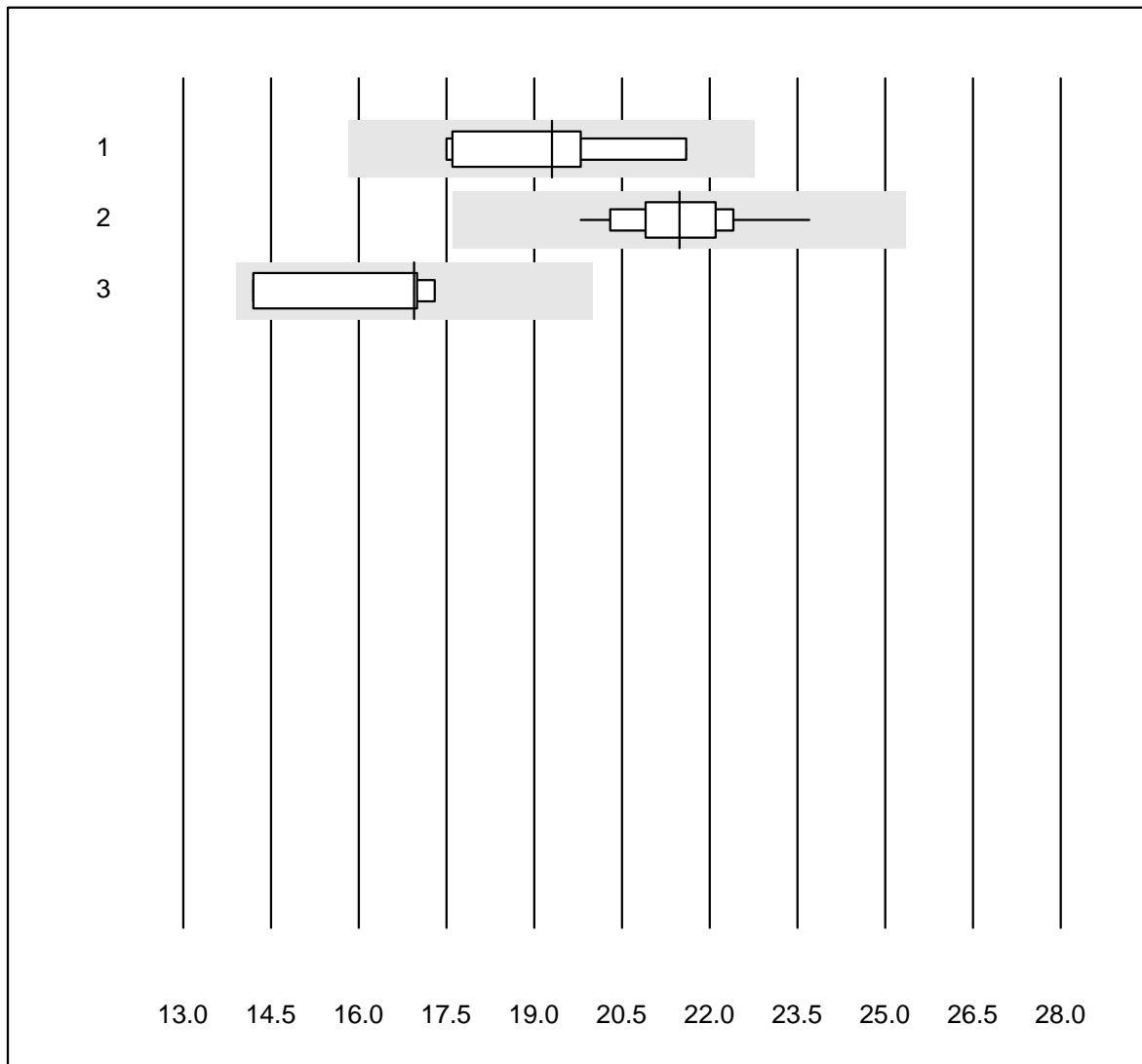
QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	100.0	0.0	0.0	33.9	5.8	e
2	Cobas	30	100.0	0.0	0.0	31.5	3.5	e
3	Reflotron	5	100.0	0.0	0.0	28.6	6.8	e*
4	Fuji Dri-Chem	830	99.5	0.5	0.0	34.8	5.8	e
5	Spotchem SP-4430	82	95.1	3.7	1.2	32.3	8.2	e
6	Spotchem D-Concept	424	97.4	1.9	0.7	25.9	6.1	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	35.6	2.1	e
8	Beckman	6	100.0	0.0	0.0	38.1	4.2	e
9	Piccolo	59	96.6	0.0	3.4	35.4	4.9	e
10	Skyla	4	100.0	0.0	0.0	45.6	3.4	e
11	Selectra Pro	15	93.3	6.7	0.0	29.9	8.5	e*
12	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	35.4	3.6	e

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

## Bilirubin direkt

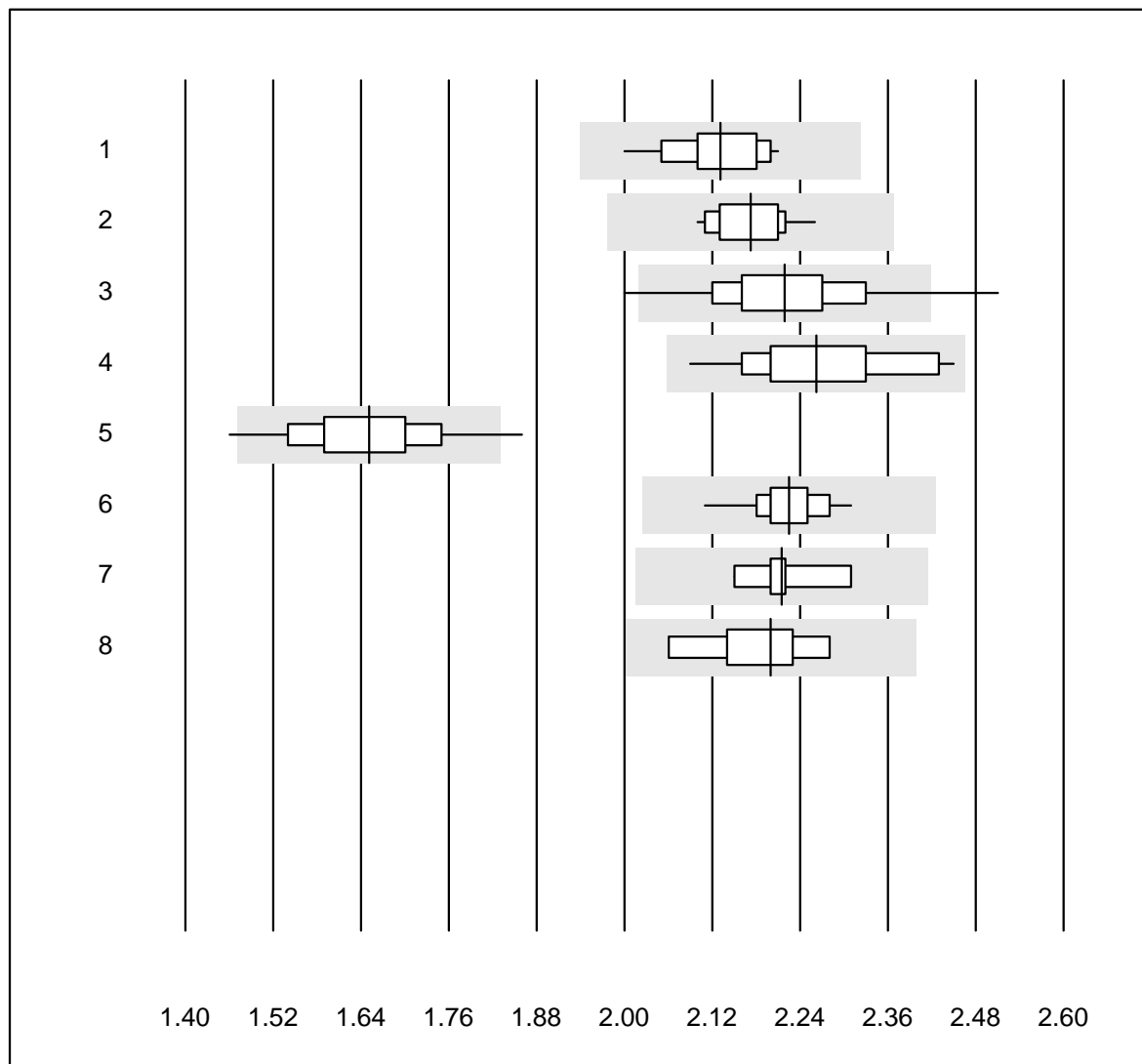


MQ Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	19.3	7.9	e*
2 Fuji Dri-Chem	21	100.0	0.0	0.0	21.5	4.5	e
3 Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	17.0	8.8	e*

## Calcium



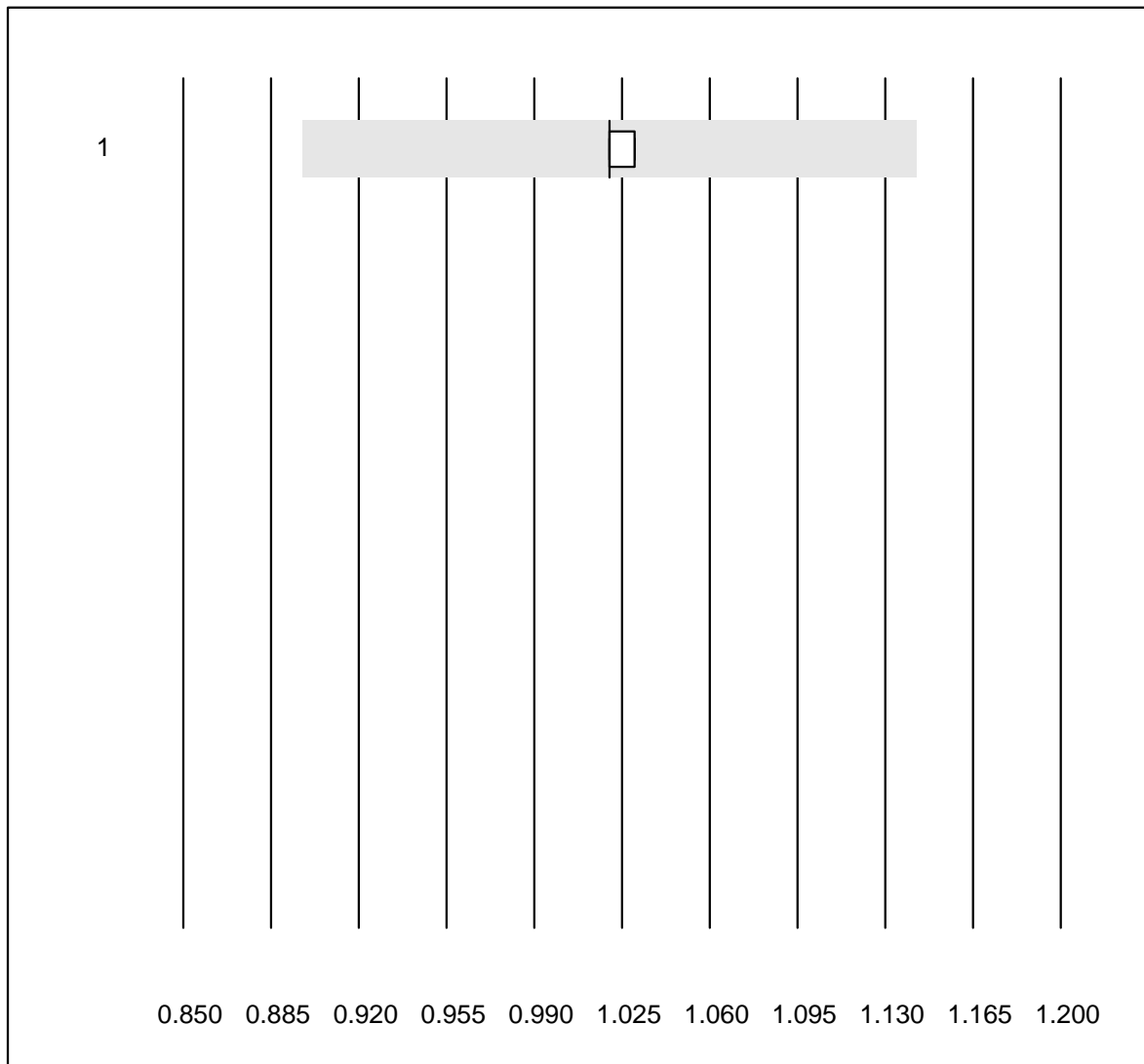
QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 2.00: +/- 0.18 mmol/l)

Calcium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	25	100.0	0.0	0.0	2.13	2.7	e
2	Cobas	30	100.0	0.0	0.0	2.17	2.0	e
3	Fuji Dri-Chem	302	95.1	2.6	2.3	2.22	3.8	e
4	Spotchem SP-4430	14	100.0	0.0	0.0	2.26	4.6	e*
5	Spotchem D-Concept	79	92.4	3.8	3.8	1.65	5.0	e
6	Piccolo	54	94.4	0.0	5.6	2.22	1.9	e
7	Selectra Pro	6	100.0	0.0	0.0	2.22	2.3	e
8	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	2.20	3.4	e*

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

# Calcium ISE



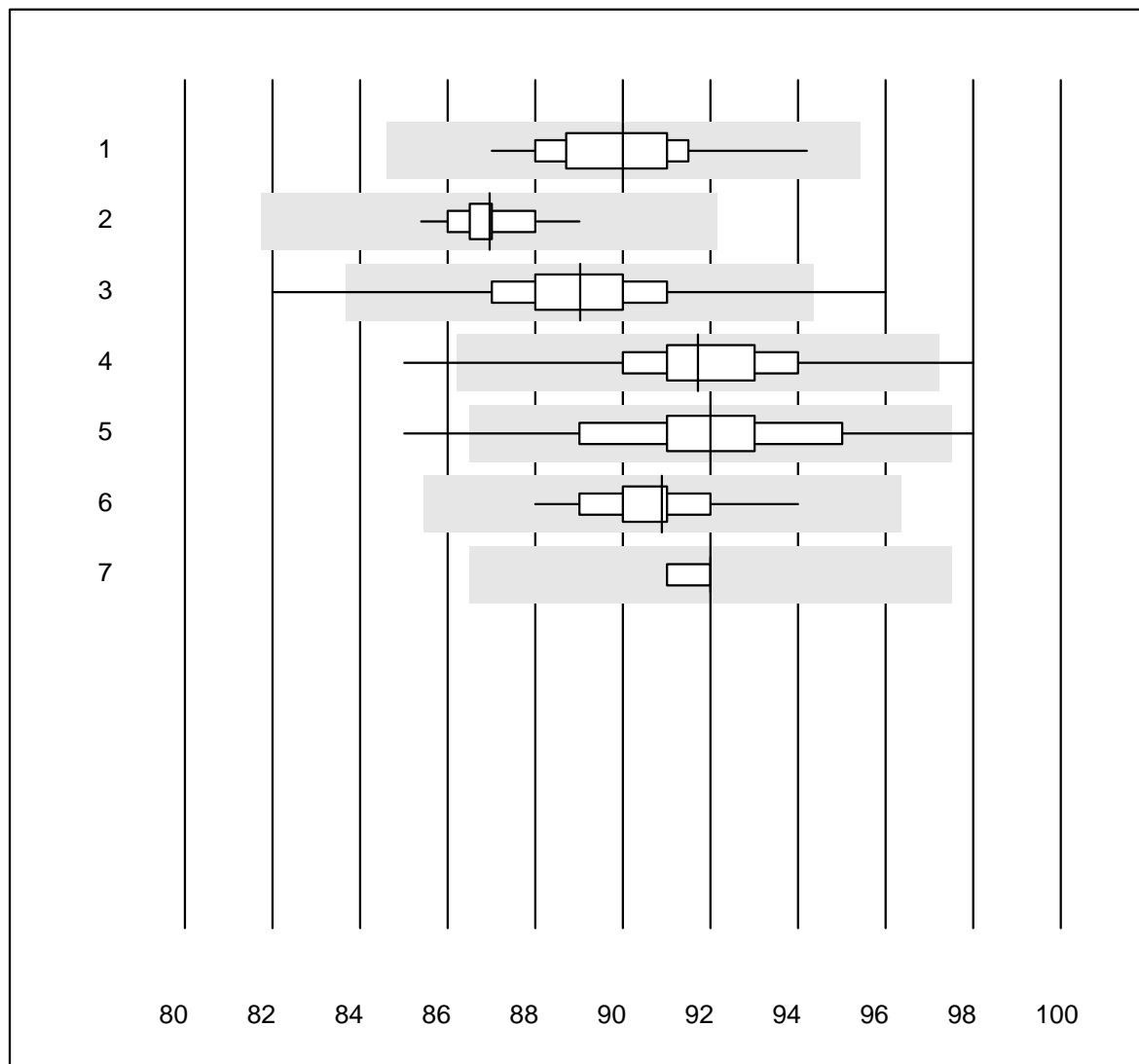
MQ Toleranz : 12 %

Calcium ISE (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	1.02	0.5	e

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

# Chlorid



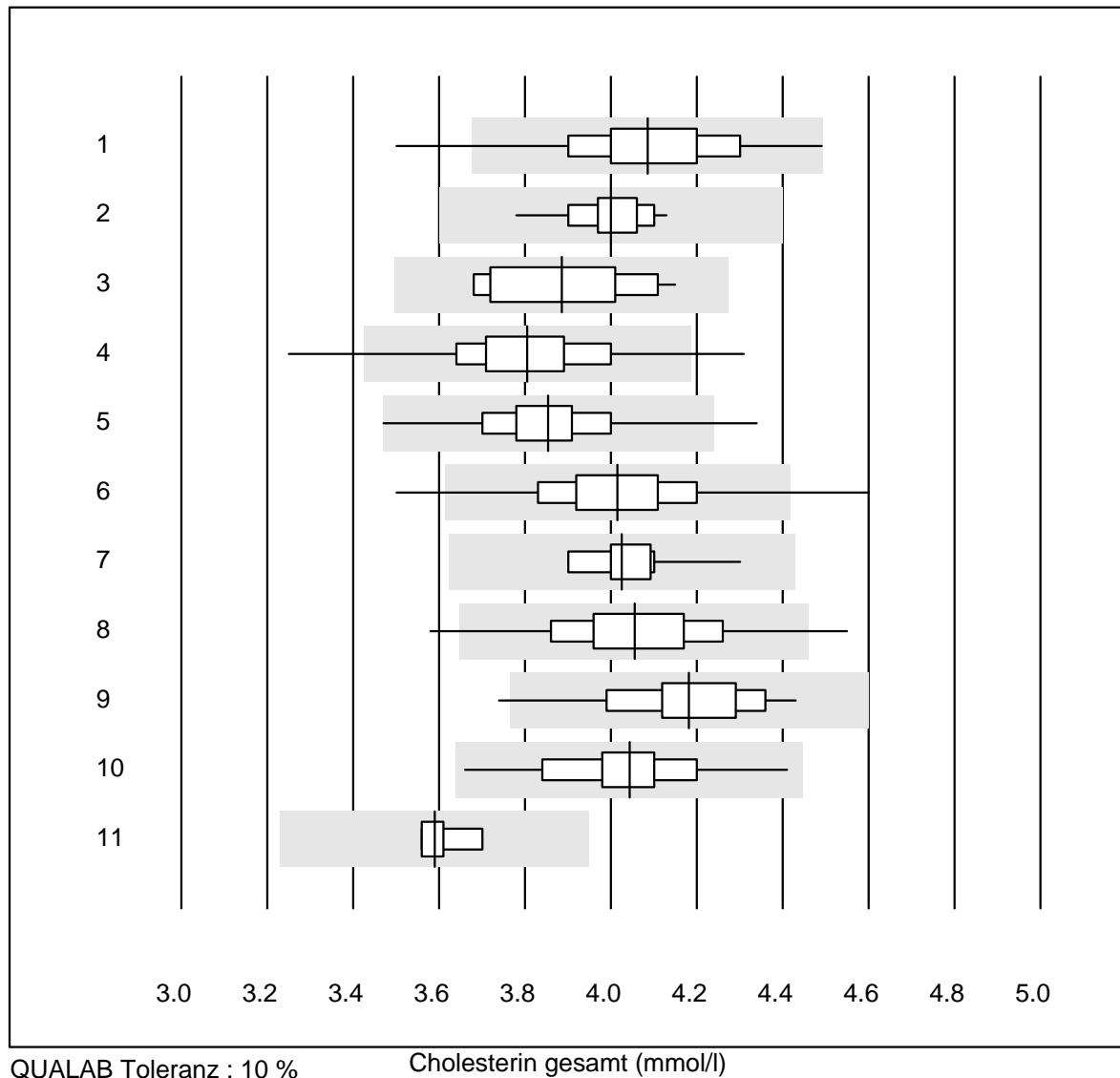
QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	26	100.0	0.0	0.0	90	1.8	e
2 Cobas	20	95.0	0.0	5.0	87	0.9	e
3 Fuji Dri-Chem	938	98.2	1.1	0.7	89	2.0	e
4 Spotchem D-Concept	458	98.0	1.1	0.9	92	1.9	e
5 Spotchem EL-SE 1520	78	94.8	2.6	2.6	92	2.6	e
6 Piccolo	28	100.0	0.0	0.0	91	1.4	e
7 iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	92	0.5	e

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

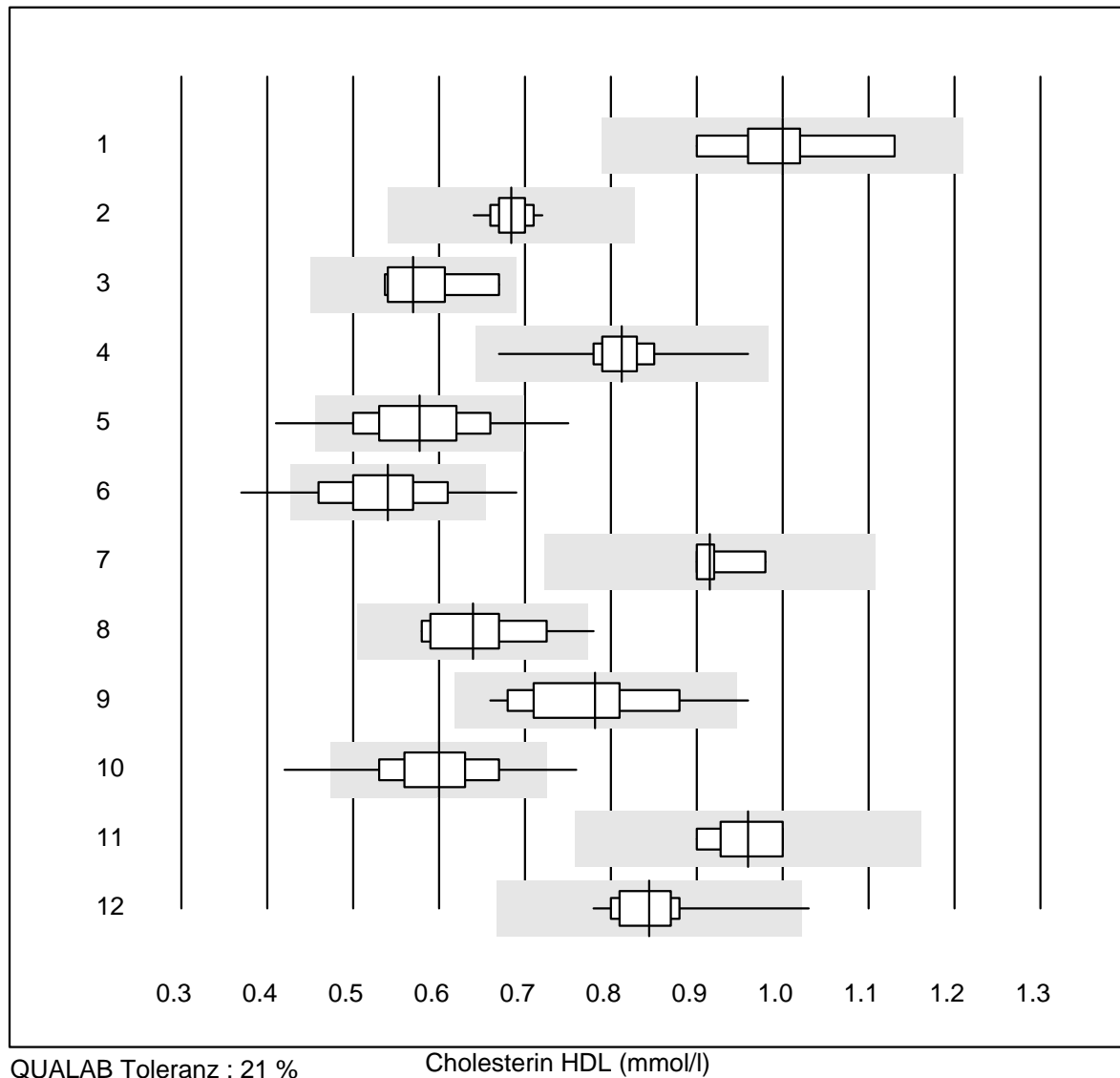
## Cholesterin gesamt



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	27	96.3	3.7	0.0	4.09	4.4	e
2	Cobas	27	100.0	0.0	0.0	4.00	2.0	e
3	Reflotron	11	90.9	0.0	9.1	3.89	4.4	e*
4	Fuji Dri-Chem	981	97.1	1.5	1.4	3.81	3.7	e
5	Spotchem SP-4430	87	94.3	2.3	3.4	3.85	3.6	e
6	Spotchem D-Concept	454	96.9	2.0	1.1	4.01	3.9	e
7	Piccolo	31	100.0	0.0	0.0	4.03	2.2	e
8	Cholestech LDX	282	97.5	1.4	1.1	4.06	3.8	e
9	Selectra Pro	14	92.9	7.1	0.0	4.18	4.1	e
10	Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	4.04	4.4	e
11	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.59	1.8	e

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

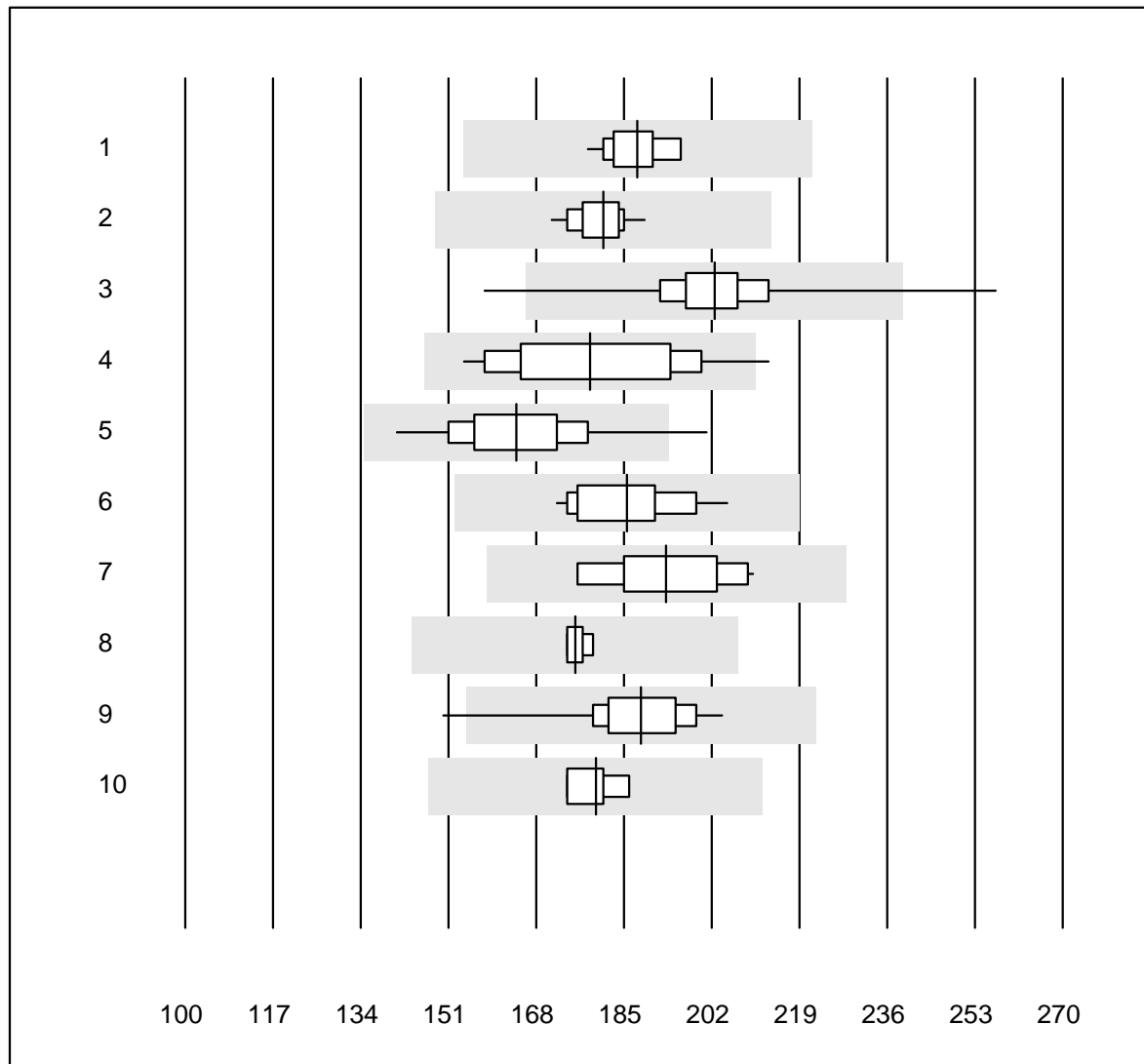
## Cholesterin HDL



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nasschemisch, direkt	8	100.0	0.0	0.0	1.00	6.5	e
2	Cobas	25	100.0	0.0	0.0	0.68	2.9	e
3	Reflotron	5	100.0	0.0	0.0	0.57	9.5	e*
4	Fuji Dri-Chem	945	99.8	0.0	0.2	0.81	3.7	e
5	Spotchem SP-4430	78	93.6	5.1	1.3	0.58	11.4	e
6	Spotchem D-Concept	437	94.3	4.1	1.6	0.54	10.9	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	0.92	3.9	e
8	Piccolo	30	83.4	3.3	13.3	0.64	8.8	e
9	Pentra/Selectra	13	84.6	7.7	7.7	0.78	11.4	e*
10	Cholestech LDX	282	91.5	5.3	3.2	0.60	10.0	e
11	Architect	14	100.0	0.0	0.0	0.96	3.9	e
12	Autolyser/DiaSys	21	95.2	4.8	0.0	0.84	6.3	e

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

## Kreatin-Kinase CK, total



QUALAB Toleranz : 18 %

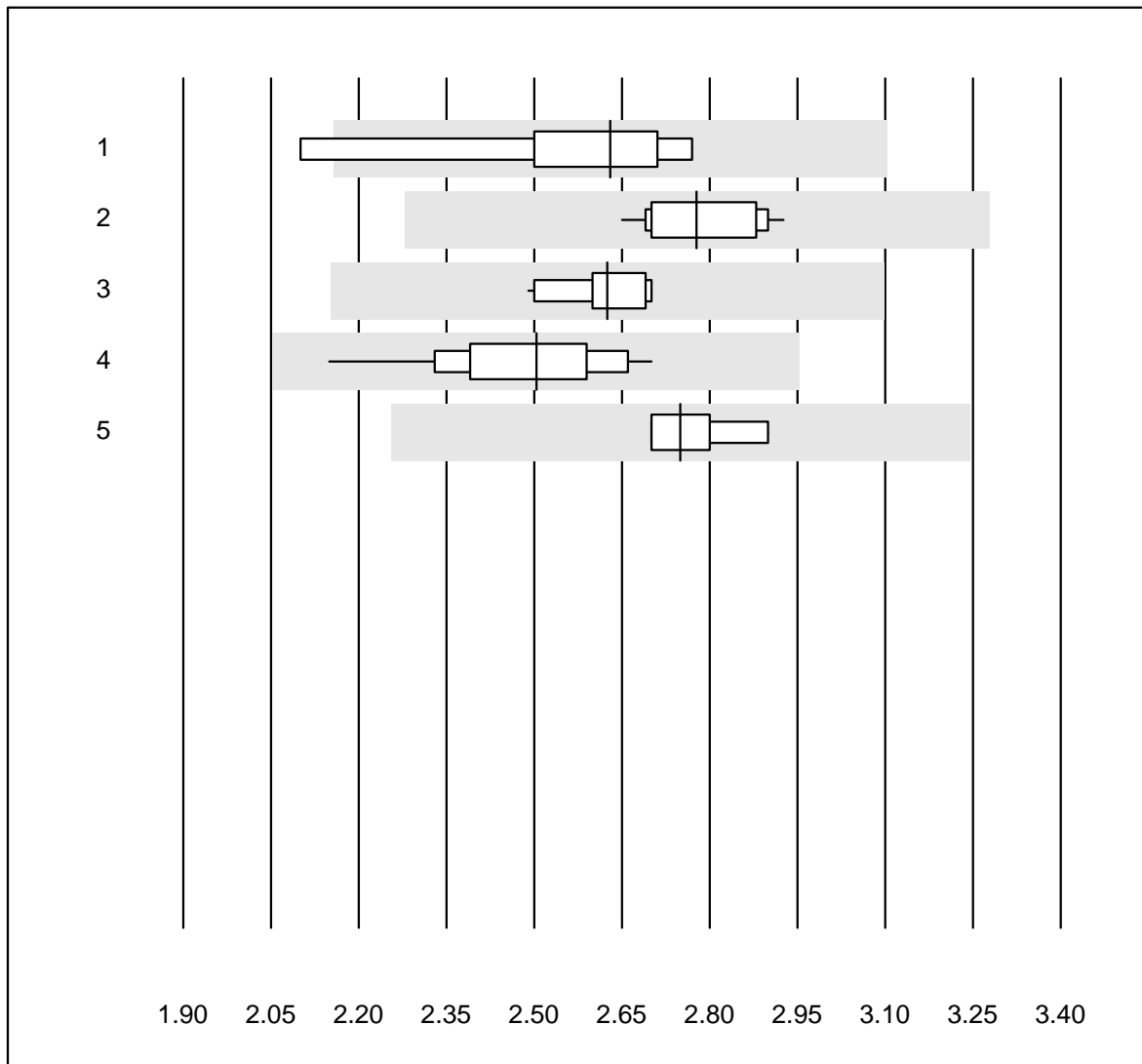
Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	18	100.0	0.0	0.0	188	2.7	e
2 Cobas	27	100.0	0.0	0.0	181	2.4	e
3 Fuji Dri-Chem	666	97.4	0.9	1.7	203	4.5	e
4 Spotchem SP-4430	45	97.8	2.2	0.0	178	9.2	e
5 Spotchem D-Concept	318	99.4	0.6	0.0	164	6.5	e
6 Piccolo	21	100.0	0.0	0.0	186	5.0	e
7 Selectra Pro	10	100.0	0.0	0.0	193	6.2	e
8 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	176	1.4	e
9 Autolyser/DiaSys	18	94.4	5.6	0.0	188	6.2	e
10 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	180	2.8	e

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



## LDL Cholesterin



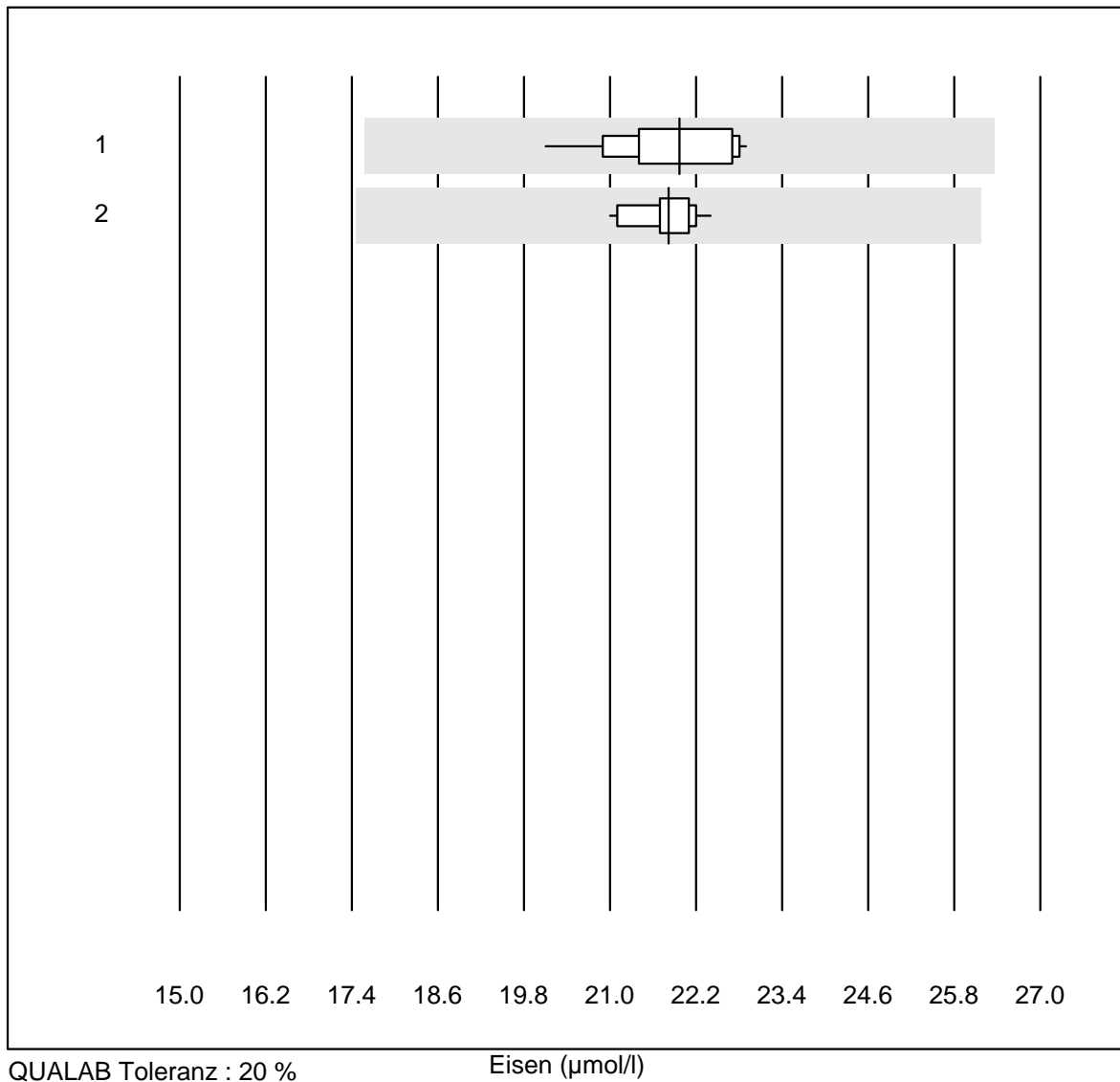
QUALAB Toleranz : 18 %

LDL Cholesterin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Selectra	5	80.0	20.0	0.0	2.6	10.5	e*
2 nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	2.8	3.3	e
3 Roche, Cobas	15	100.0	0.0	0.0	2.6	2.6	e
4 Autolyser/DiaSys	11	100.0	0.0	0.0	2.5	6.3	e
5 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	2.8	3.5	e

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

## Eisen



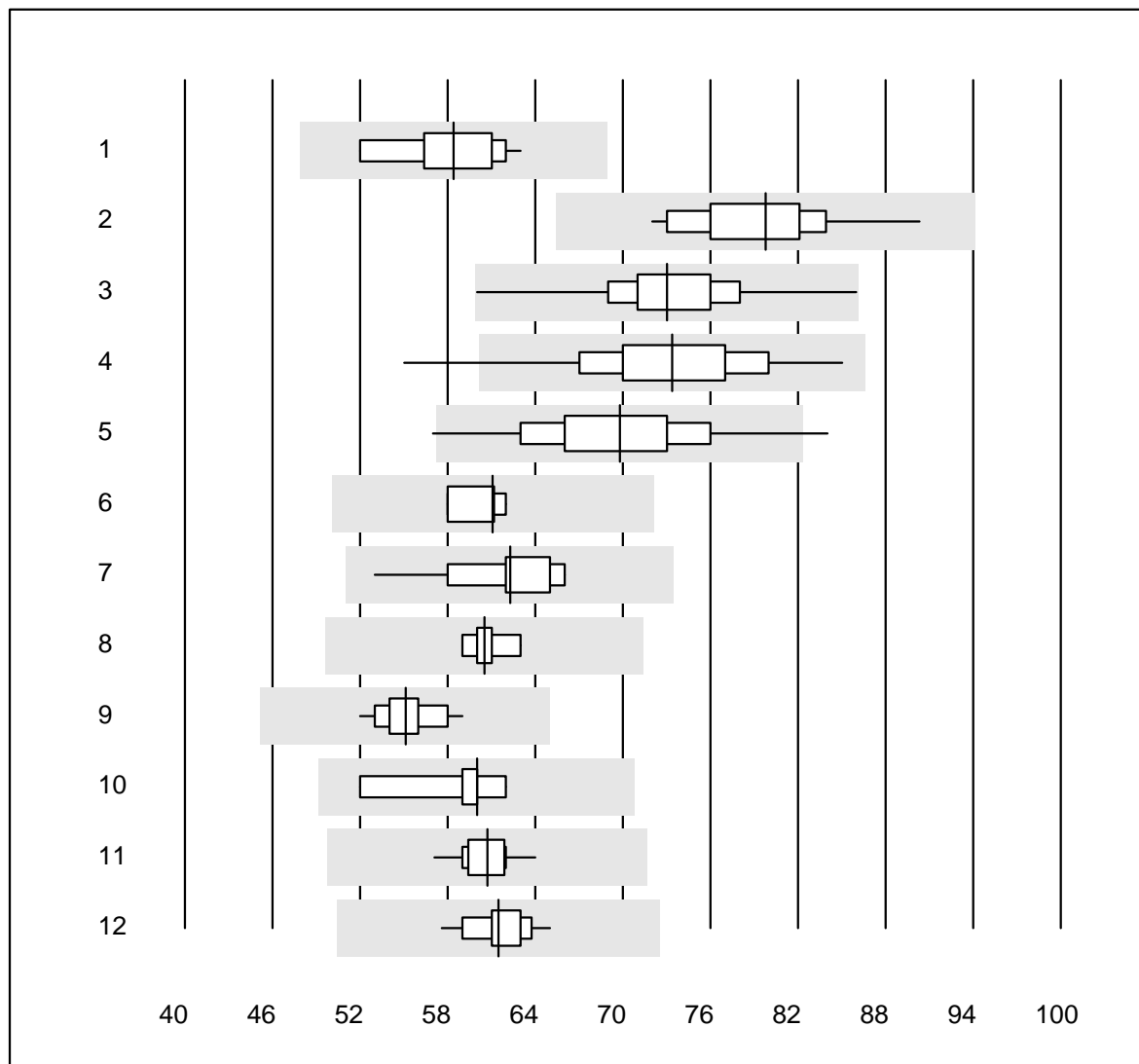
QUALAB Toleranz : 20 %

Eisen ( $\mu\text{mol/l}$ )

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	22	3.8	e
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	22	1.6	e

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

## Gamma-GT



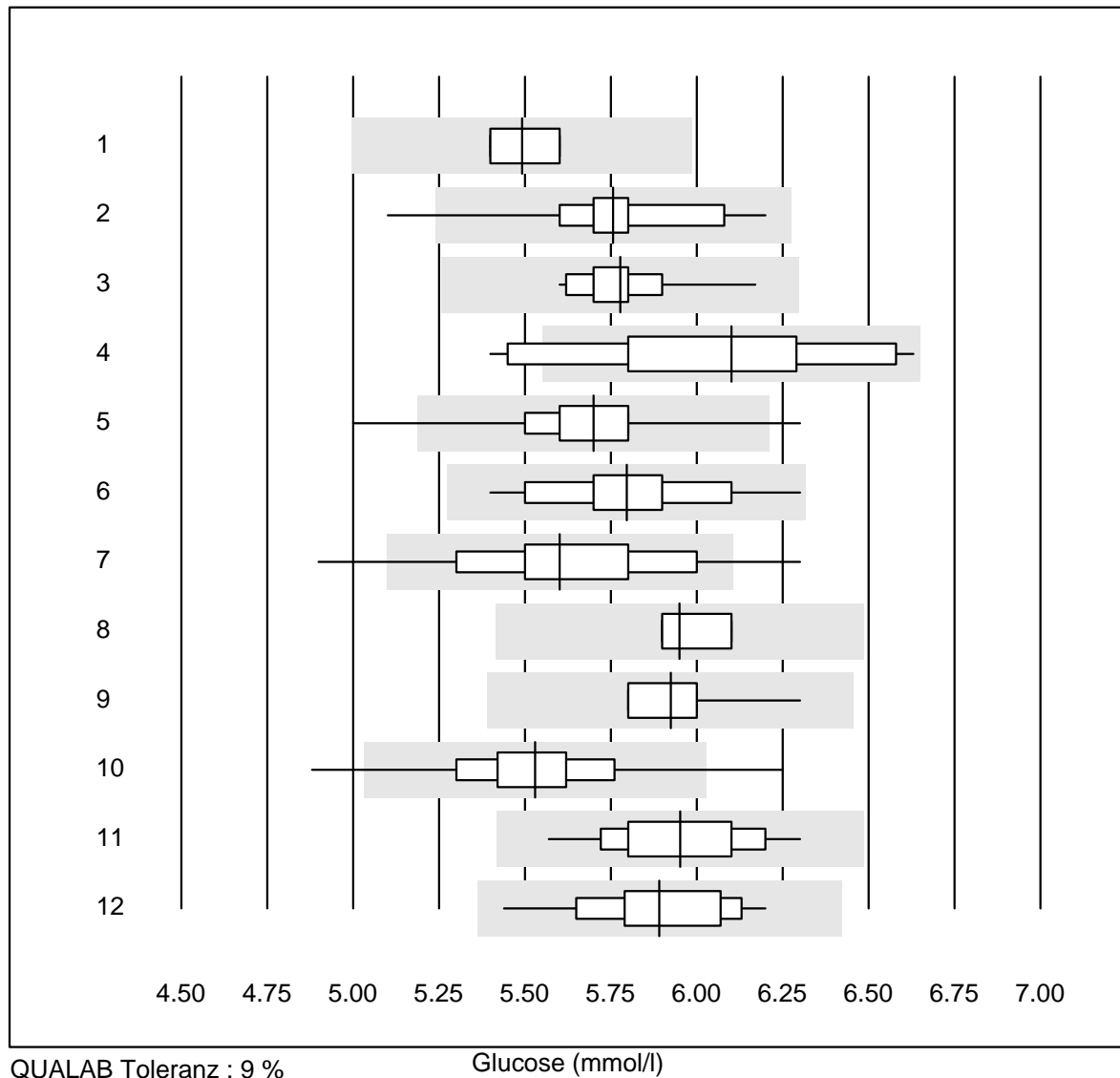
QUALAB Toleranz : 18 %

Gamma-GT (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	31	96.8	0.0	3.2	58	5.8	e
2	Reflotron	22	90.9	0.0	9.1	80	6.2	e
3	Fuji Dri-Chem	1134	99.9	0.0	0.1	73	4.9	e
4	Spotchem SP-4430	135	97.8	1.5	0.7	73	6.9	e
5	Spotchem D-Concept	610	98.0	1.0	1.0	70	7.1	e
6	Selectra/Biolis	4	100.0	0.0	0.0	61	2.9	e
7	Abbott	15	100.0	0.0	0.0	62	5.4	e
8	IFCC Beckmann	6	100.0	0.0	0.0	61	2.3	e
9	Piccolo	59	98.3	0.0	1.7	55	3.2	e
10	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	60	6.6	e*
11	Selectra Pro	11	100.0	0.0	0.0	61	3.1	e
12	Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	62	3.0	e

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

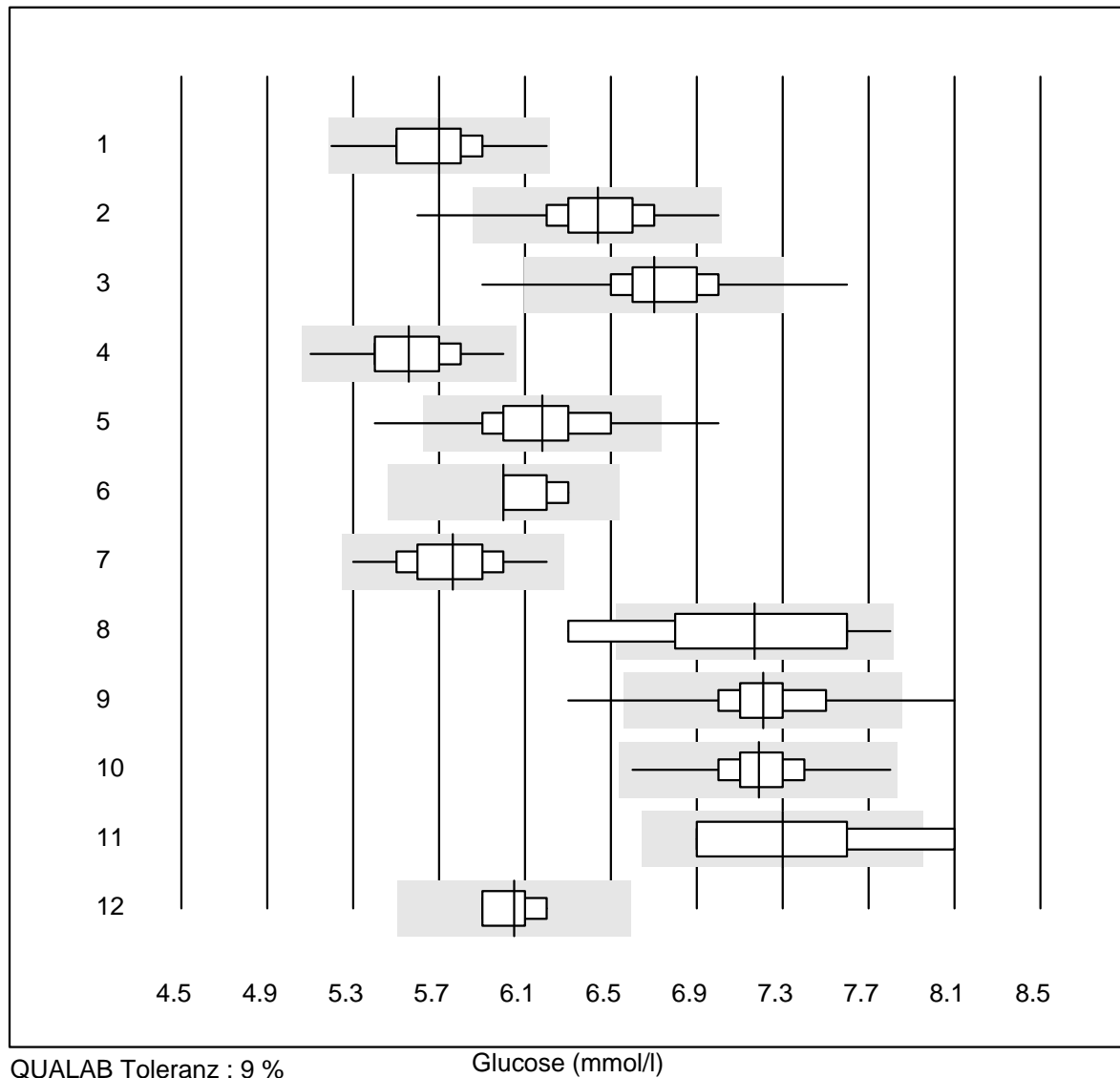
## Glucose



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas Pulse	11	100.0	0.0	0.0	5.5	1.5	e
2	nasschemisch	26	92.3	7.7	0.0	5.8	4.0	e
3	Cobas	30	100.0	0.0	0.0	5.8	2.1	e
4	Reflotron	19	73.7	10.5	15.8	6.1	6.1	e*
5	Fuji Dri-Chem	1070	98.9	0.4	0.7	5.7	2.5	e
6	Spotchem SP-4430	116	99.1	0.0	0.9	5.8	3.6	e
7	Spotchem D-Concept	571	94.4	4.0	1.6	5.6	4.7	e
8	Dimension	4	75.0	0.0	25.0	6.0	1.7	e
9	Piccolo	71	100.0	0.0	0.0	5.9	1.7	e
10	Cholestech LDX	277	97.8	1.8	0.4	5.5	3.3	e
11	Selectra Pro	16	93.7	0.0	6.3	6.0	3.3	e
12	Autolyser/DiaSys	19	89.5	0.0	10.5	5.9	3.4	e
13	iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	5.4	1.7	e

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

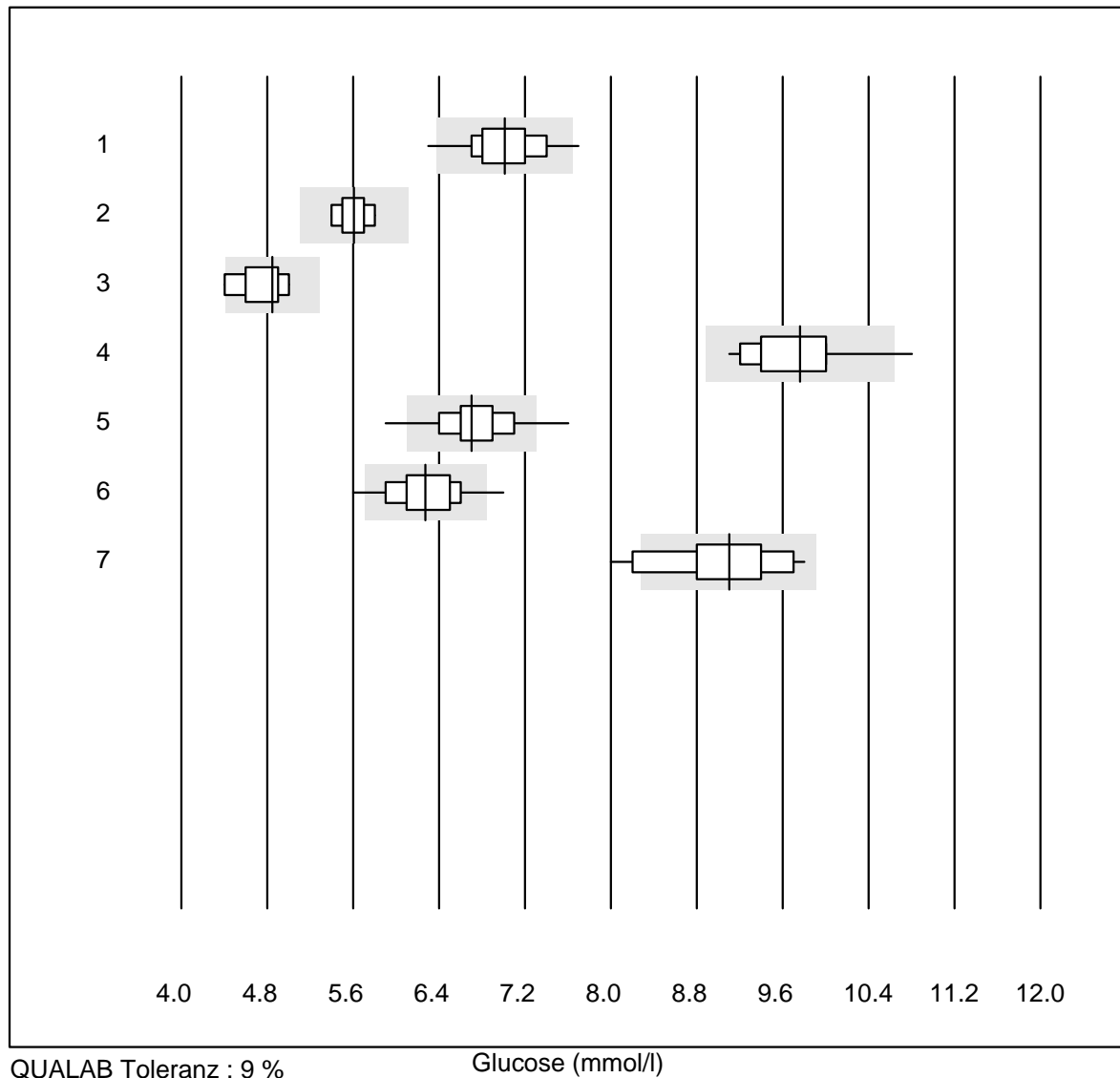
## Glucose



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Instant	110	98.2	0.0	1.8	5.7	3.2	e
2	Accu-Chek Aviva	122	94.2	2.5	3.3	6.4	3.8	e
3	Accu-Chek Inform 2	916	99.1	0.5	0.4	6.7	3.1	e
4	Accu-Check Guide	311	99.7	0.0	0.3	5.6	3.1	e
5	Contour XT	1381	95.1	3.6	1.3	6.2	4.1	e
6	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	6.0	2.3	e
7	Statstrip/Xpress	92	100.0	0.0	0.0	5.8	3.5	e
8	Glucocard	10	90.0	10.0	0.0	7.2	6.5	e*
9	Hemocue 201+ P-equiv	114	97.3	1.8	0.9	7.2	3.2	e
10	Hemocue 201RT P-equi	127	99.2	0.0	0.8	7.2	2.8	e
11	CardioChek	4	75.0	25.0	0.0	7.3	6.8	e*
12	Freestyle Freedom li	4	100.0	0.0	0.0	6.1	2.1	e
13	Contour NEXT	38	89.5	7.9	2.6	5.9	5.2	e

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

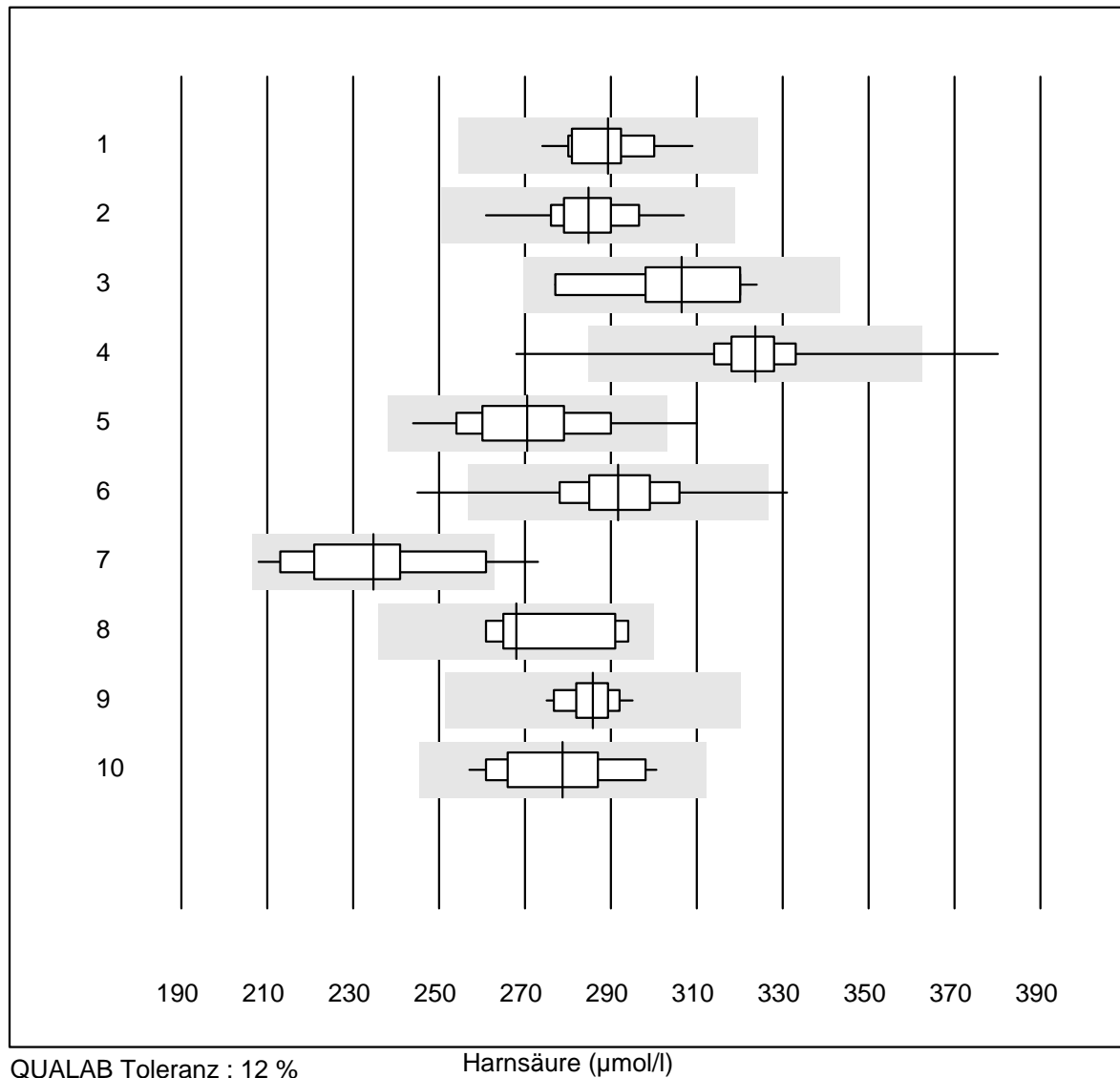
## Glucose



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Hemocue 201+ (alt)	32	90.6	6.3	3.1	7.0	4.5	e
2	OneTouch Verio	26	100.0	0.0	0.0	5.6	2.5	e
3	Contour 2 (5s)	8	87.5	12.5	0.0	4.9	4.3	e*
4	Healthpro	23	82.7	4.3	13.0	9.8	4.2	e
5	Mylife UNIO	424	96.7	2.1	1.2	6.7	4.1	e
6	mylife Pura	95	87.4	6.3	6.3	6.3	4.4	e
7	Alpha Check	16	87.5	12.5	0.0	9.1	5.4	e*

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

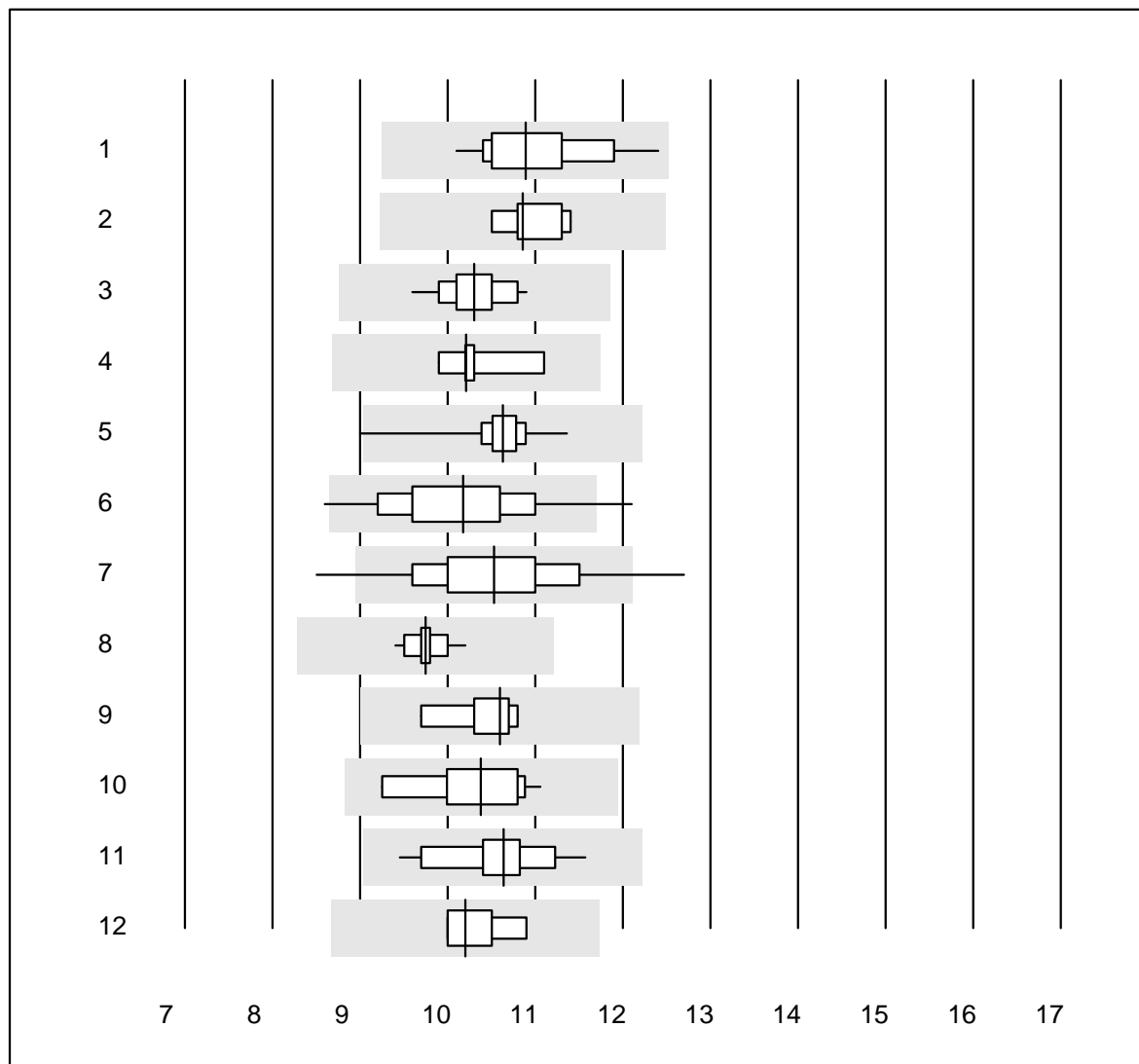
# Harnsäure



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	289	2.7	e
2	Cobas	27	100.0	0.0	0.0	285	3.2	e
3	Reflotron	10	100.0	0.0	0.0	307	5.1	e*
4	Fuji Dri-Chem	1054	99.0	0.5	0.5	324	2.7	e
5	Spotchem SP-4430	114	98.2	1.8	0.0	271	5.1	e
6	Spotchem D-Concept	570	98.4	0.4	1.2	292	3.8	e
7	Piccolo	37	89.2	8.1	2.7	235	7.2	e
8	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	268	5.6	e*
9	Selectra Pro	16	100.0	0.0	0.0	286	2.0	e
10	Autolyser/DiaSys	19	100.0	0.0	0.0	279	4.7	e

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

# Harnstoff



QUALAB Toleranz : 15 %

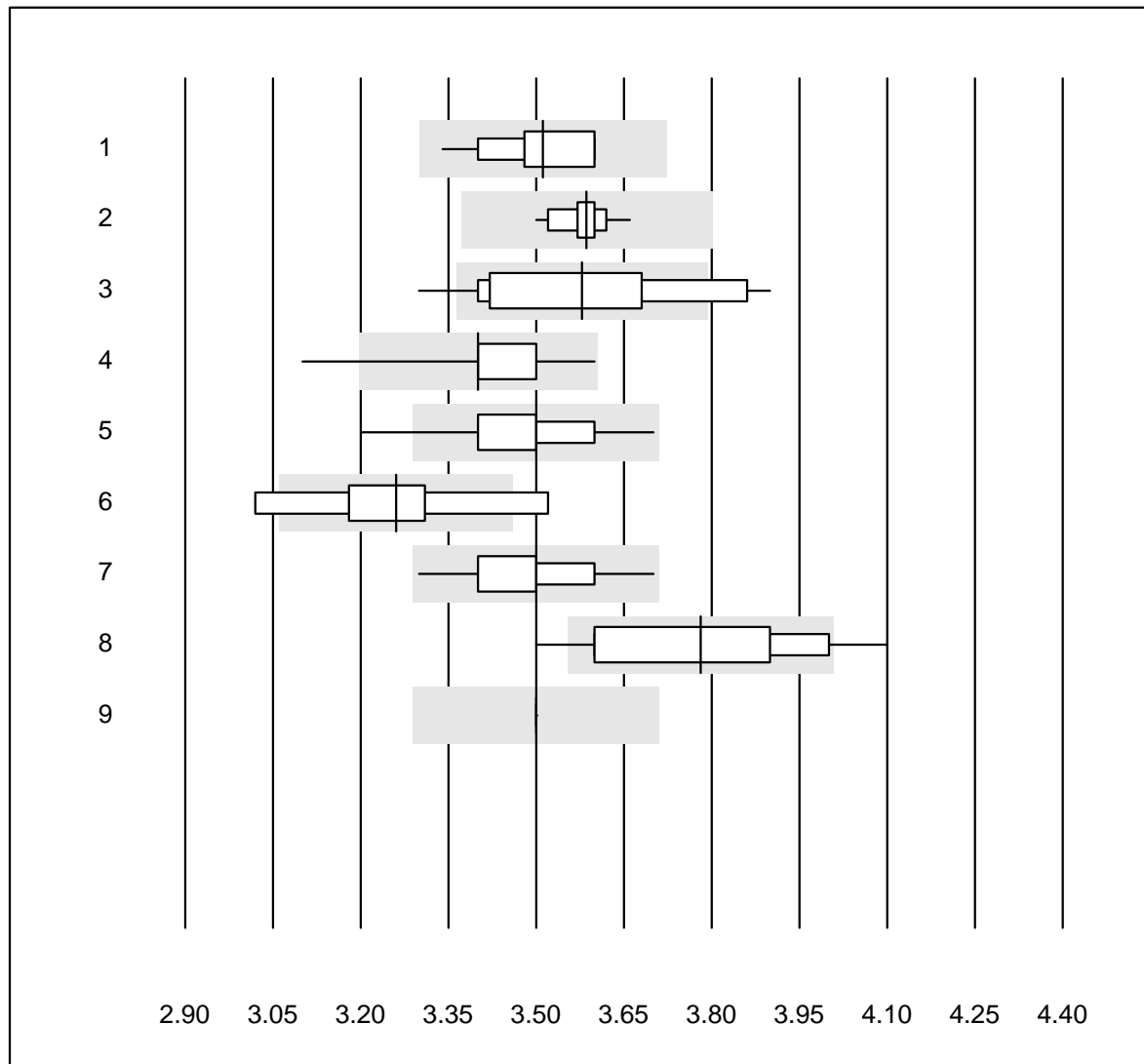
Harnstoff (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	14	100.0	0.0	0.0	10.9	5.8	e
2	nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	10.9	3.0	e
3	Cobas	28	100.0	0.0	0.0	10.3	3.2	e
4	Reflotron	5	100.0	0.0	0.0	10.2	4.3	e*
5	Fuji Dri-Chem	635	99.6	0.2	0.2	10.6	2.1	e
6	Spotchem SP-4430	62	93.5	6.5	0.0	10.2	7.5	e
7	Spotchem D-Concept	328	94.5	3.4	2.1	10.5	7.0	e
8	Piccolo	64	100.0	0.0	0.0	9.8	1.8	e
9	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	10.6	4.3	e*
10	Selectra Pro	10	100.0	0.0	0.0	10.4	5.3	e
11	Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	10.6	5.0	e
12	andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	10.2	3.3	e
13	iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	13.6	5.0	e*

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



# Kalium



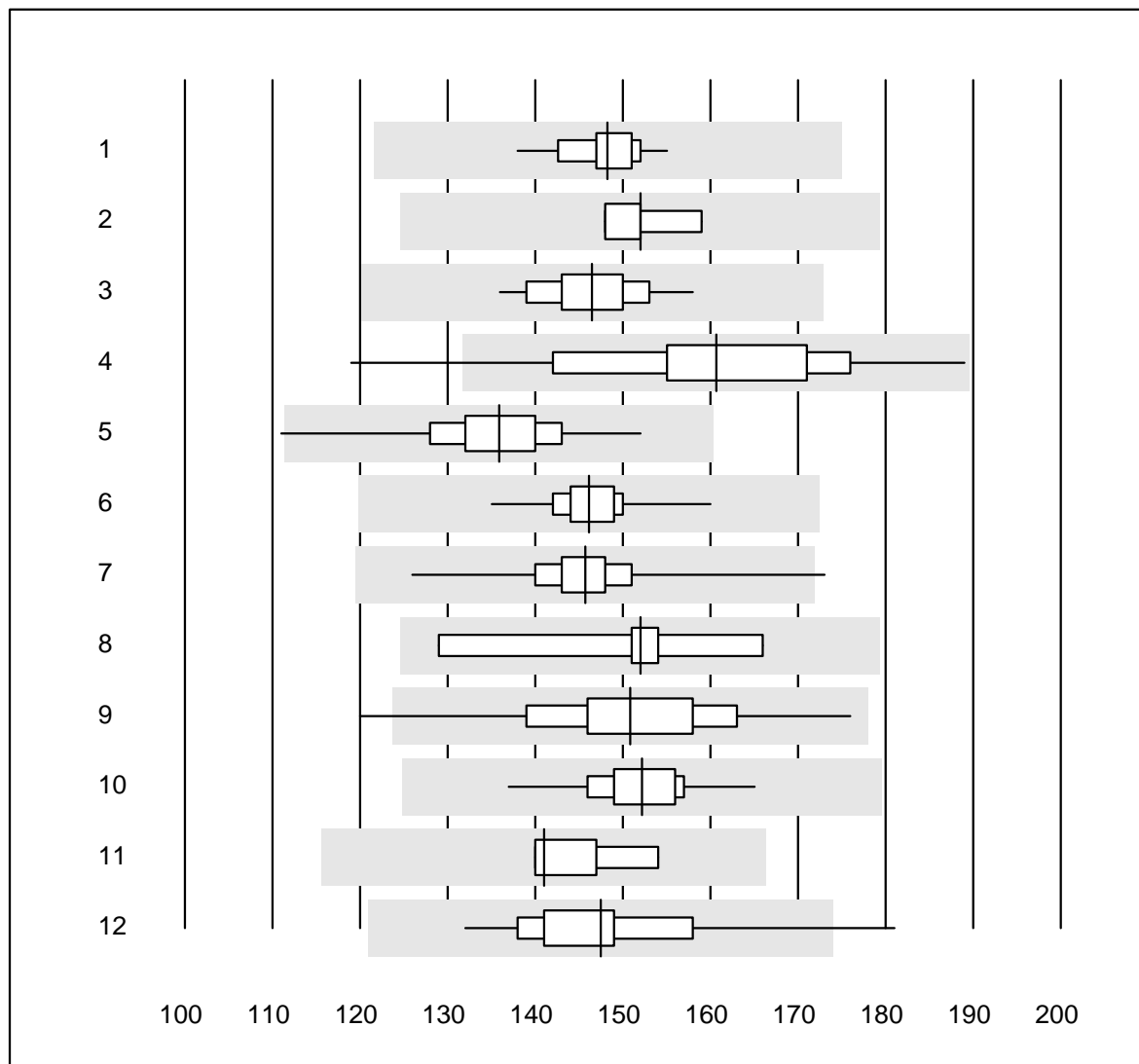
QUALAB Toleranz : 6 %  
( < 3.30: +/- 0.20 mmol/l)

Kalium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	38	100.0	0.0	0.0	3.51	2.2	e
2 Cobas	30	100.0	0.0	0.0	3.59	1.0	e
3 Reflotron	19	73.7	15.8	10.5	3.58	4.9	e*
4 Fuji Dri-Chem	1107	98.7	0.4	0.9	3.40	1.9	e
5 Spotchem D-Concept	579	97.8	0.3	1.9	3.50	2.1	e
6 Autolyser/DiaSys	9	66.7	22.2	11.1	3.26	4.5	e*
7 Spotchem EL-SE 1520	102	100.0	0.0	0.0	3.50	2.4	e
8 Piccolo	41	78.0	9.8	12.2	3.78	4.4	e
9 iStat Chem8	8	87.5	0.0	12.5	3.50	0.0	e

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

## Kreatinin



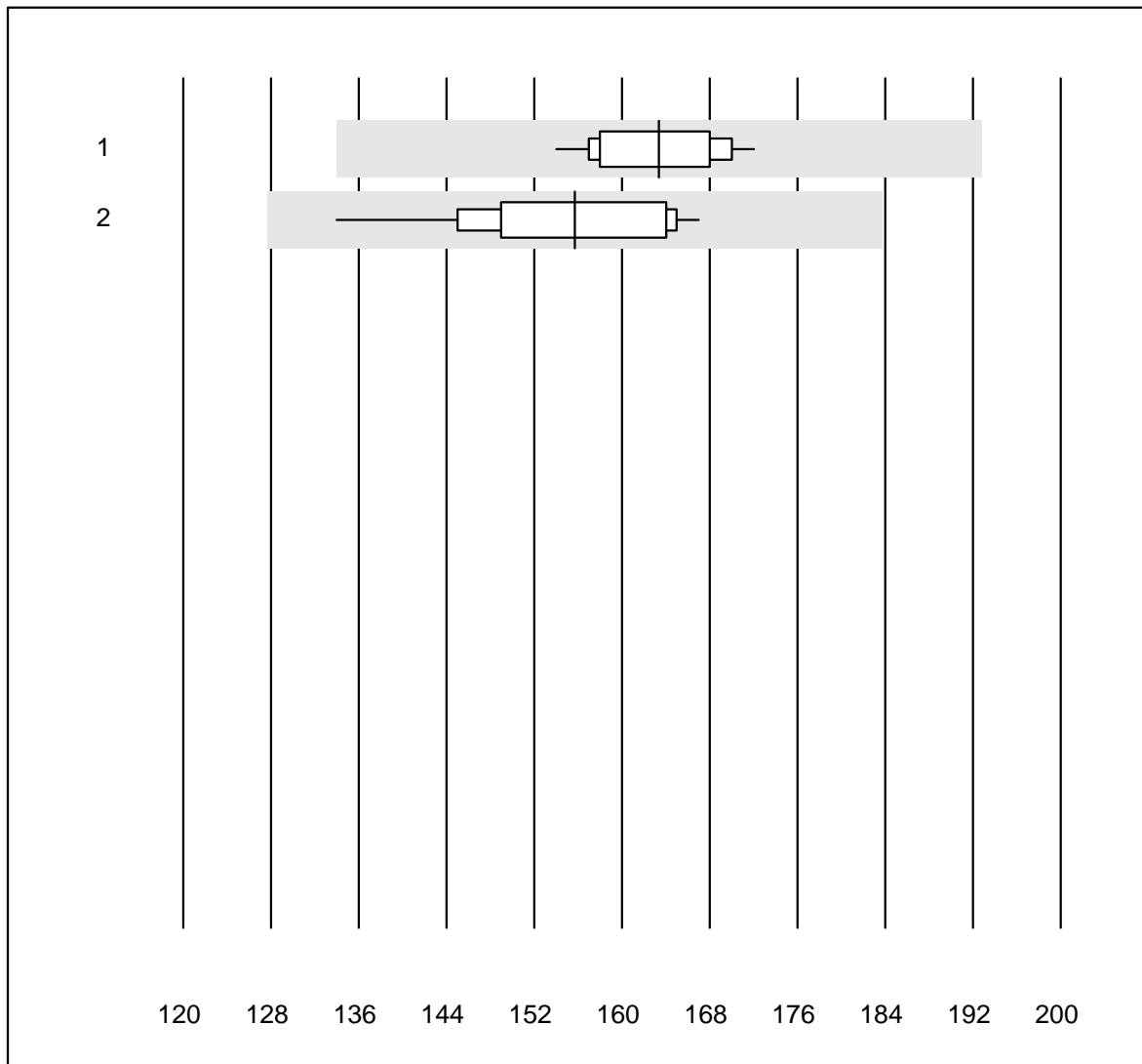
QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	11	100.0	0.0	0.0	148	3.2	e
2	nasschemisch	7	85.7	0.0	14.3	152	2.6	e
3	Cobas	31	100.0	0.0	0.0	146	3.9	e
4	Reflotron	39	94.9	5.1	0.0	161	8.9	e
5	Fuji Dri-Chem	1164	99.2	0.1	0.7	136	4.4	e
6	Spotchem SP-4430	153	99.3	0.0	0.7	146	2.6	e
7	Spotchem D-Concept	615	99.3	0.2	0.5	146	3.0	e
8	Enzymatisch	7	100.0	0.0	0.0	152	7.3	e*
9	Piccolo	69	95.7	1.4	2.9	151	6.6	e
10	Selectra Pro	16	100.0	0.0	0.0	152	4.0	e
11	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	141	4.2	e
12	Autolyser/DiaSys	21	95.2	4.8	0.0	147	7.3	e
13	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	149	5.0	e*
14	EPOC	10	70.0	10.0	20.0	156	8.8	e*

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

## Kreatinin E

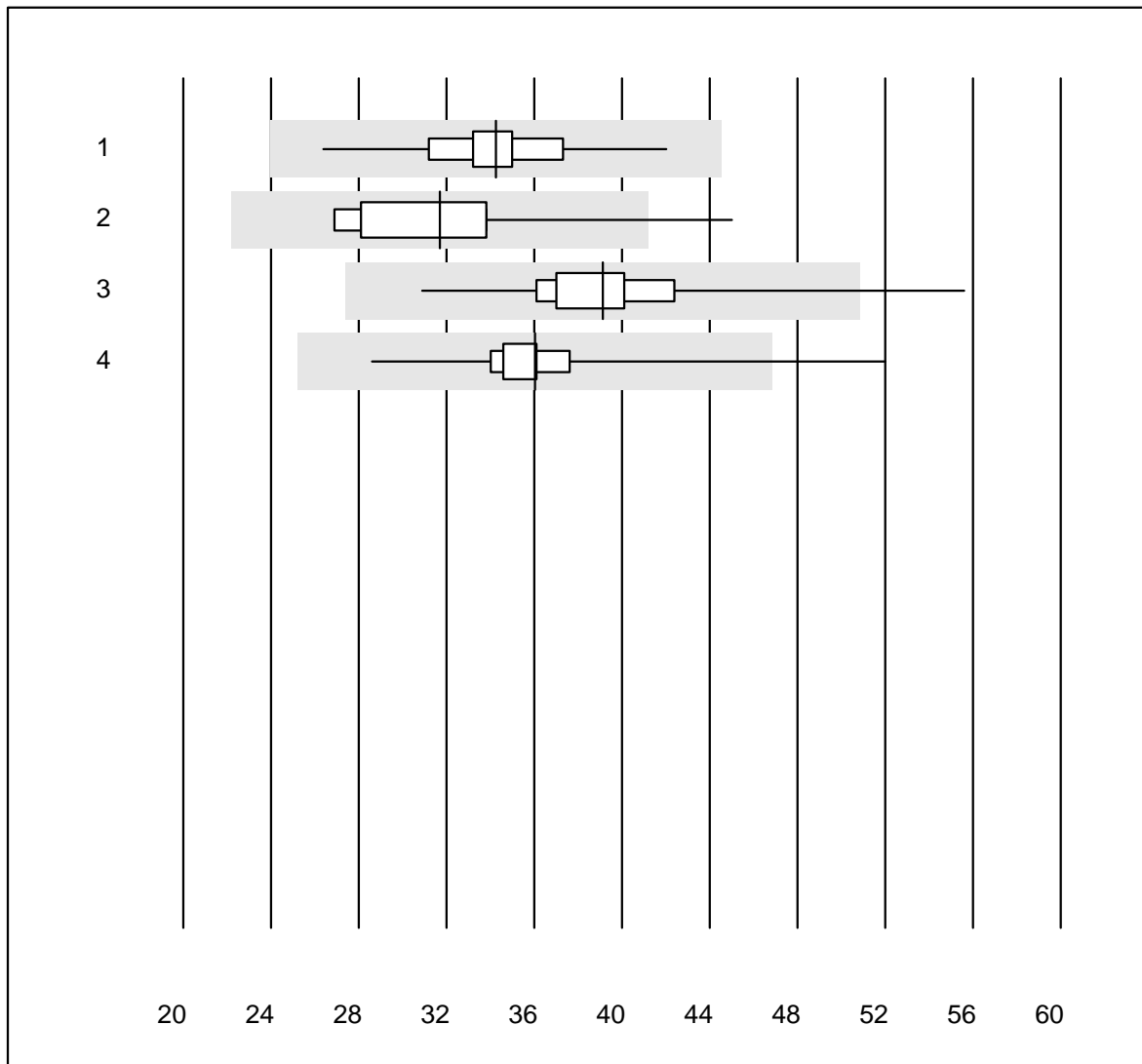


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	33	100.0	0.0	0.0	163	3.3	e
2	ABL700/800	13	100.0	0.0	0.0	156	6.5	e

## eGFR CKD-EPI

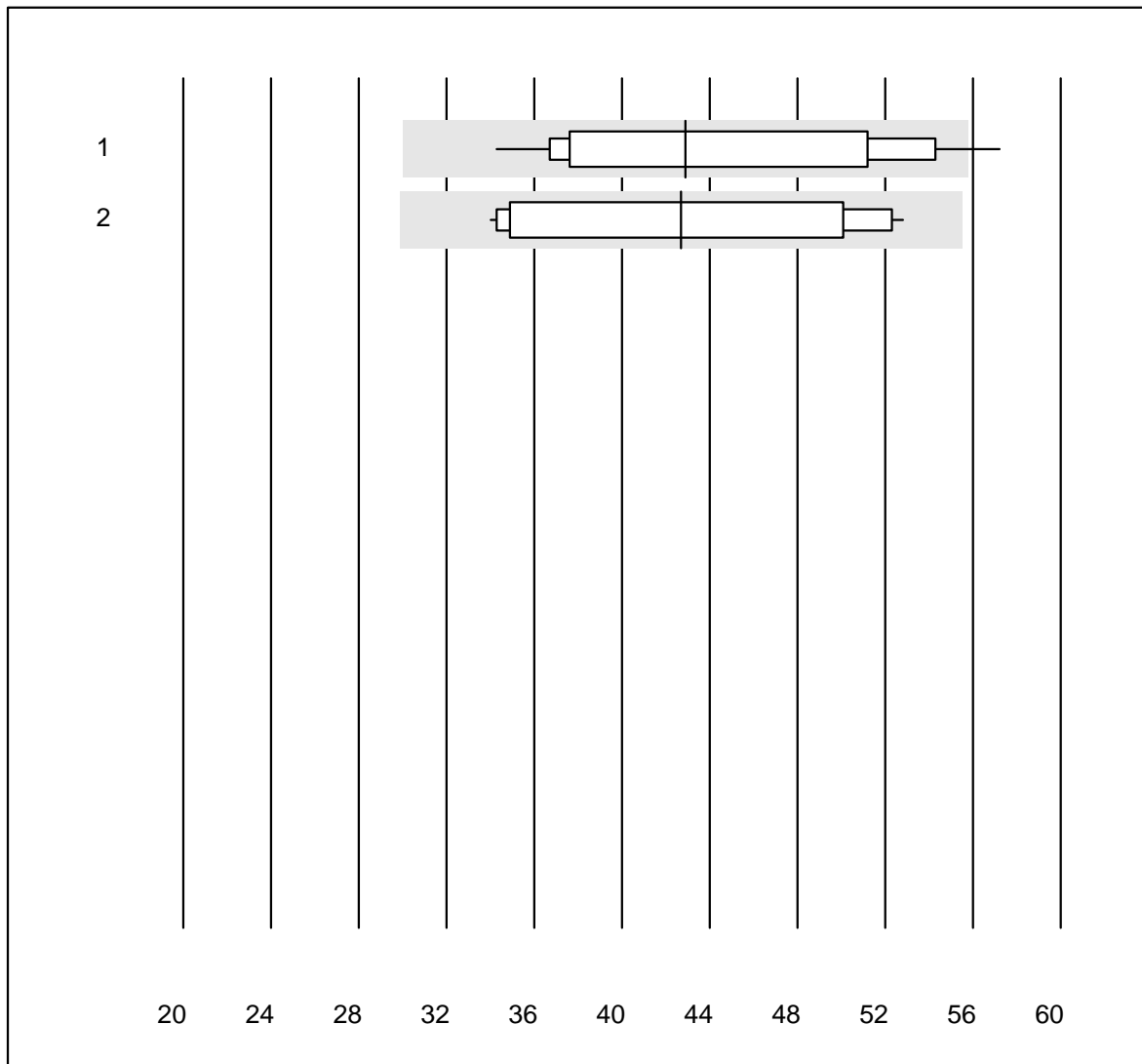


MQ Toleranz : 30 %

eGFR CKD-EPI ( )

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	56	100.0	0.0	0.0	34	7.1	e
2	Reflotron	11	90.9	9.1	0.0	32	16.0	e*
3	Fuji Dri-Chem	416	93.5	2.4	4.1	39	8.9	e
4	Spotchem	278	90.6	3.6	5.8	36	9.1	e

## eGFR Cockcroft-Gault



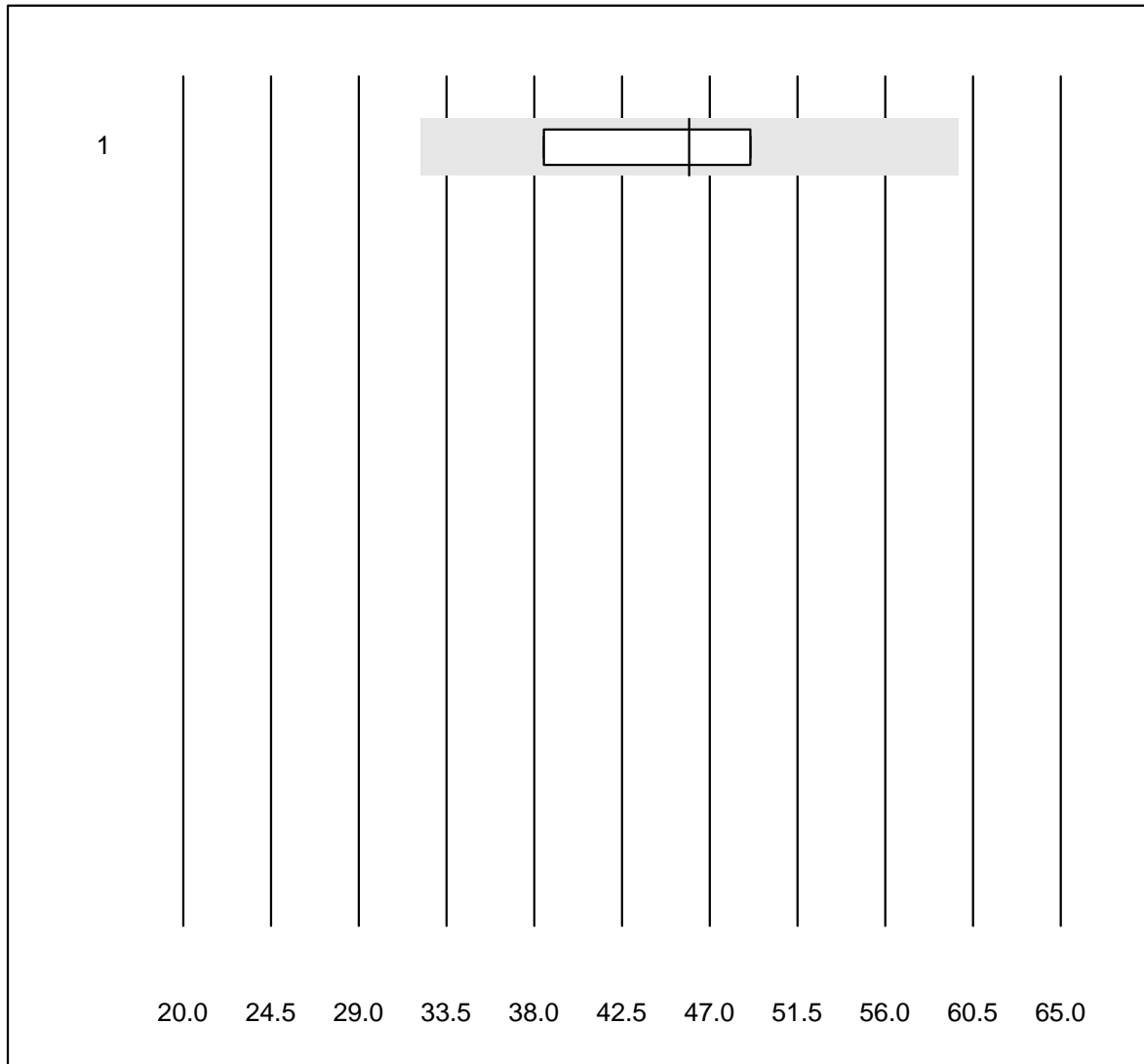
MQ Toleranz : 30 %

eGFR Cockcroft-Gault ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Fuji Dri-Chem	38	86.8	5.3	7.9	43	17.1	e
2 Spotchem	15	100.0	0.0	0.0	43	18.0	e*

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

## eGFR MDRD



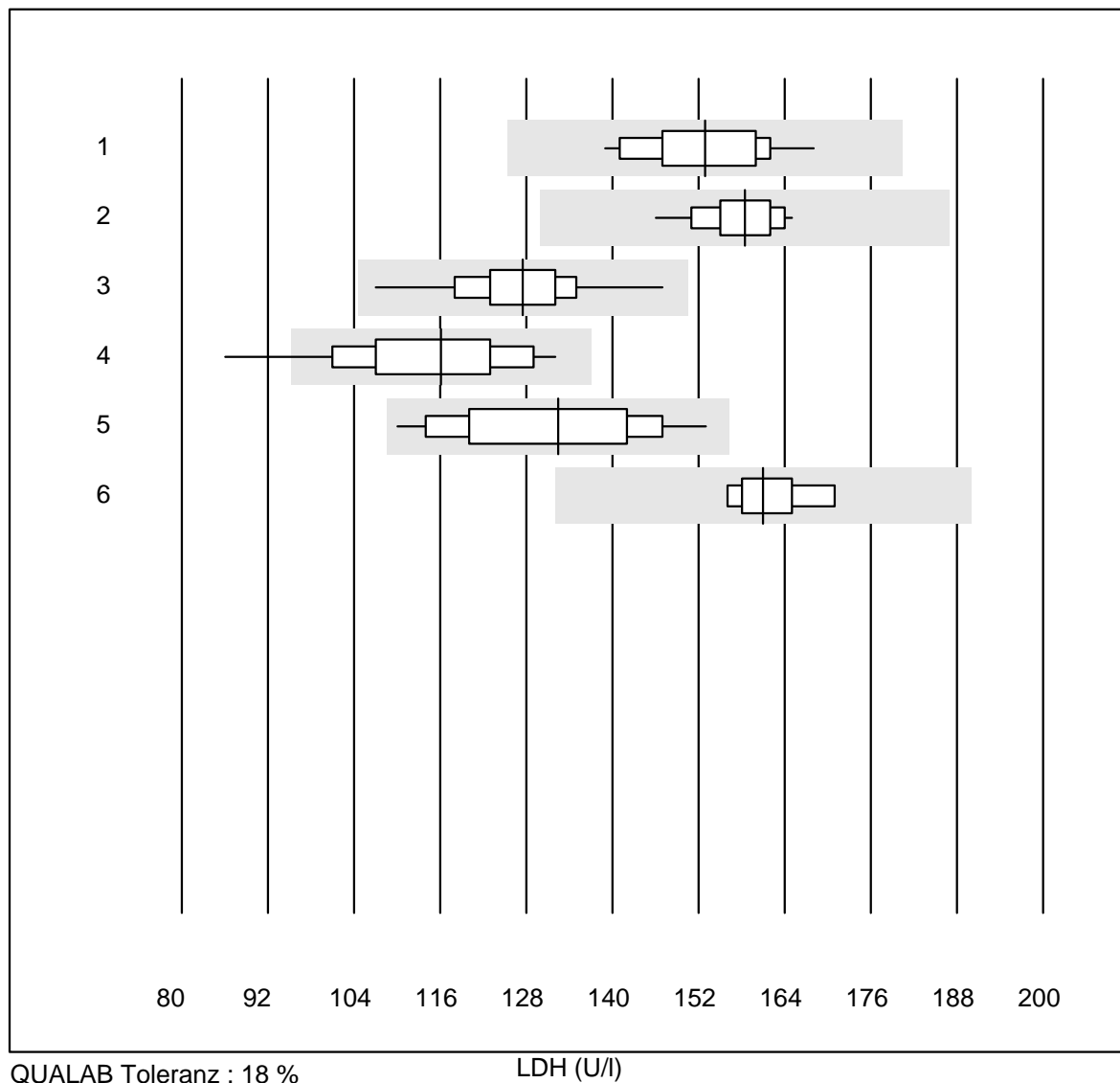
MQ Toleranz : 30 %

eGFR MDRD ( )

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Fuji Dri-Chem	4	75.0	0.0	25.0	46	12.3	e*

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

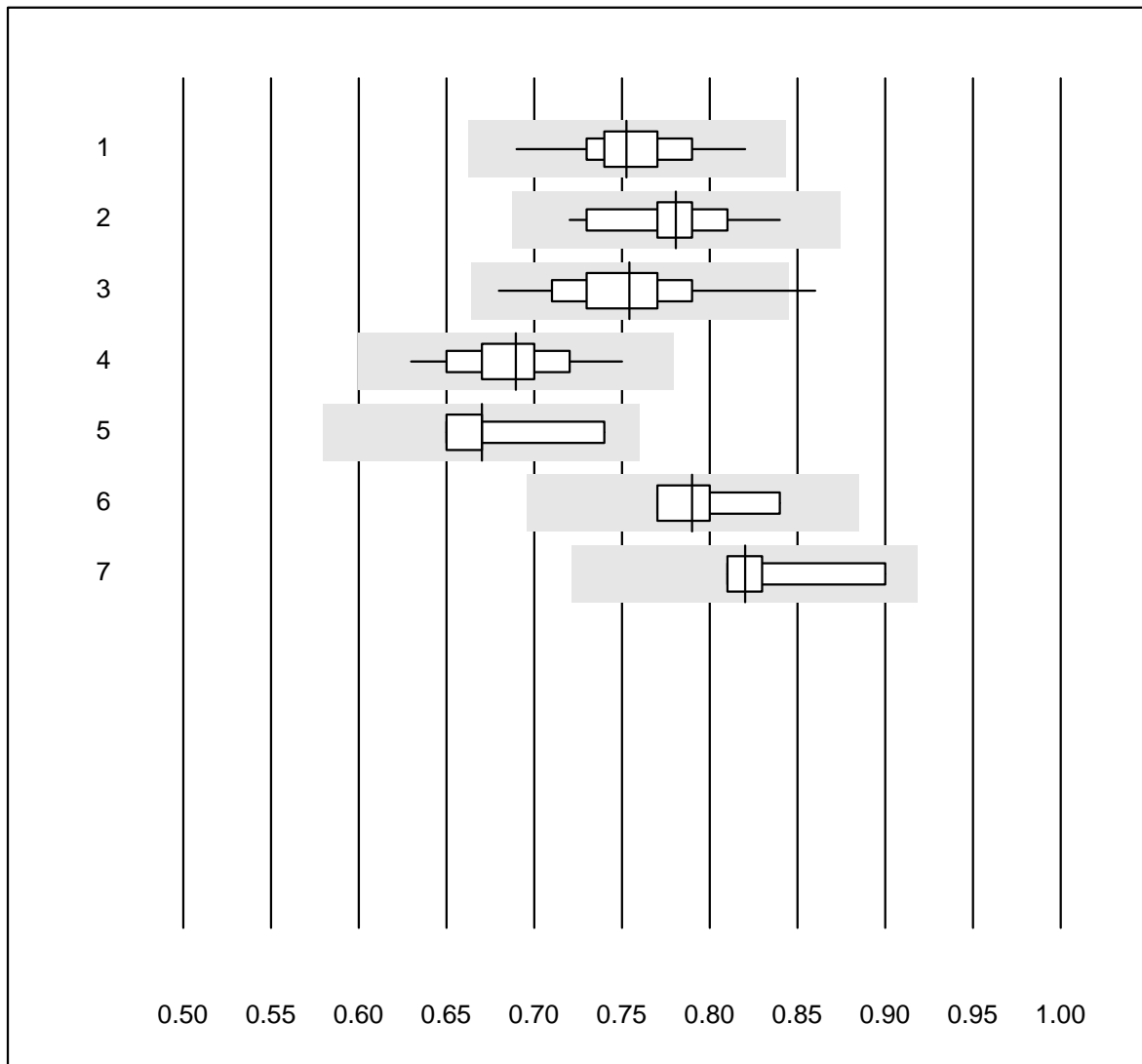
# LDH



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	38	100.0	0.0	0.0	153	5.1	e
2 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	158	3.4	e
3 Fuji Dri-Chem	121	98.3	0.0	1.7	128	5.3	e
4 Spotchem SP-4430	12	91.7	8.3	0.0	116	11.0	e*
5 Spotchem D-Concept	42	95.2	0.0	4.8	132	9.7	e
6 Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	161	3.2	e

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

# Magnesium



QUALAB Toleranz : 12 %  
( < 0.70: +/- 0.09 mmol/l)

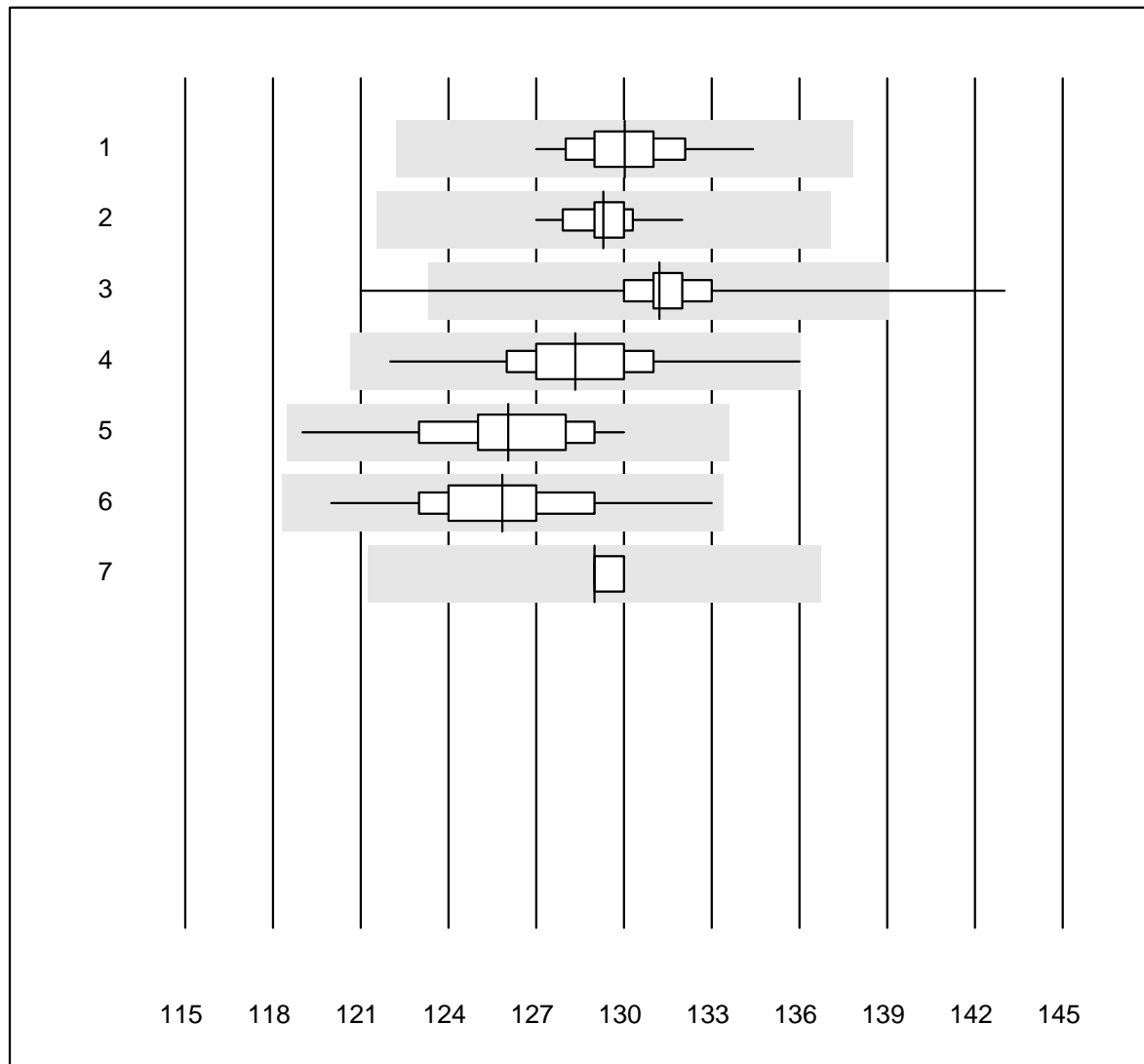
Magnesium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	21	100.0	0.0	0.0	0.75	4.0	e
2	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	0.78	3.5	e
3	Fuji Dri-Chem	79	98.7	1.3	0.0	0.75	4.2	e
4	Spotchem D-Concept	36	100.0	0.0	0.0	0.69	3.8	e
5	Spotchem SP-4430	4	100.0	0.0	0.0	0.67	5.8	e*
6	Beckman	5	100.0	0.0	0.0	0.79	3.6	e*
7	Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	0.82	5.1	e*

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



# Natrium



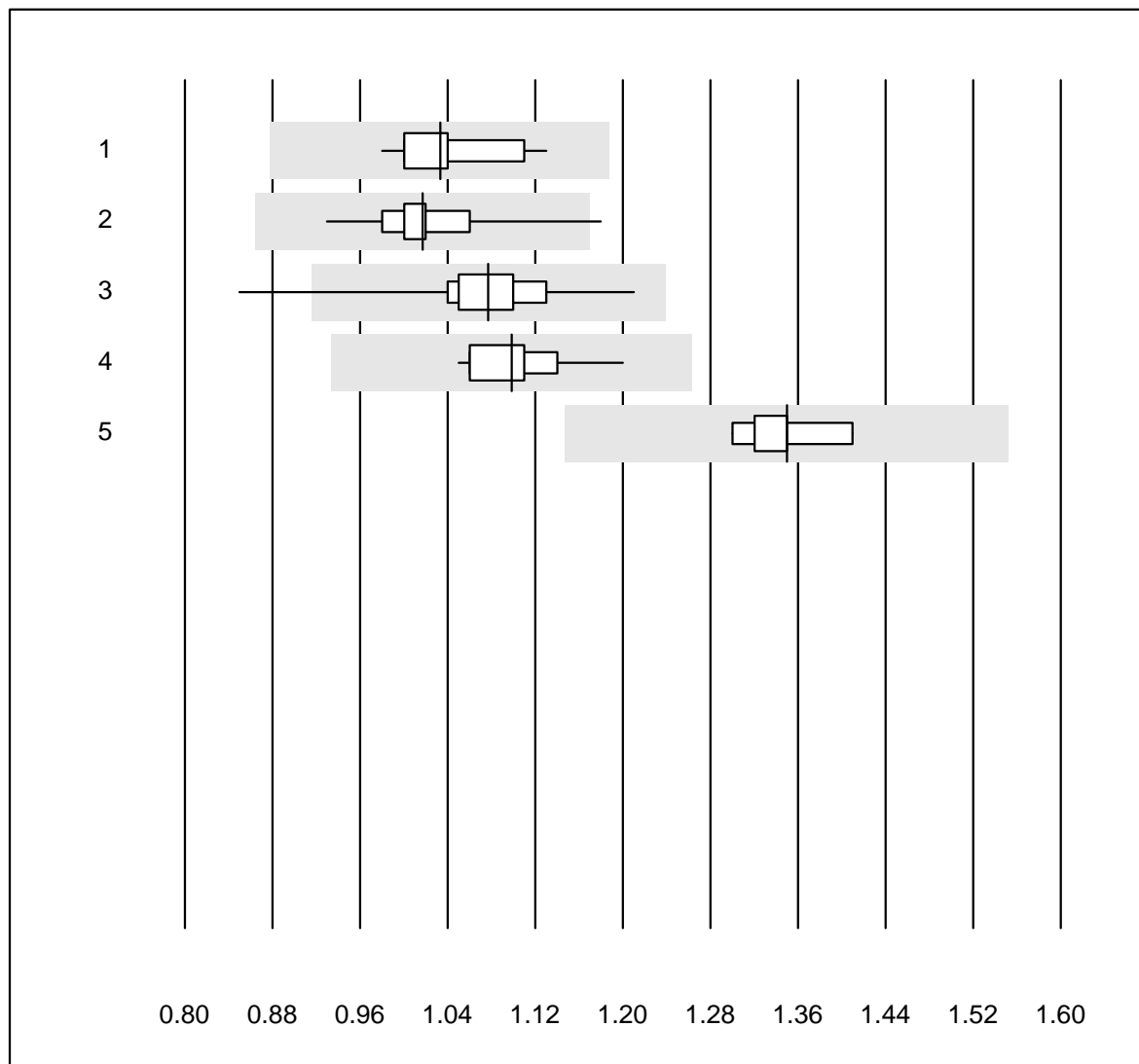
QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	38	100.0	0.0	0.0	130	1.4	e
2 Cobas	30	100.0	0.0	0.0	129	0.9	e
3 Fuji Dri-Chem	1015	98.3	1.1	0.6	131	1.3	e
4 Spotchem D-Concept	504	99.6	0.0	0.4	128	1.5	e
5 Spotchem EL-SE 1520	86	100.0	0.0	0.0	126	1.9	e
6 Piccolo	40	100.0	0.0	0.0	126	2.2	e
7 iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	129	0.4	e

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

# Phosphat



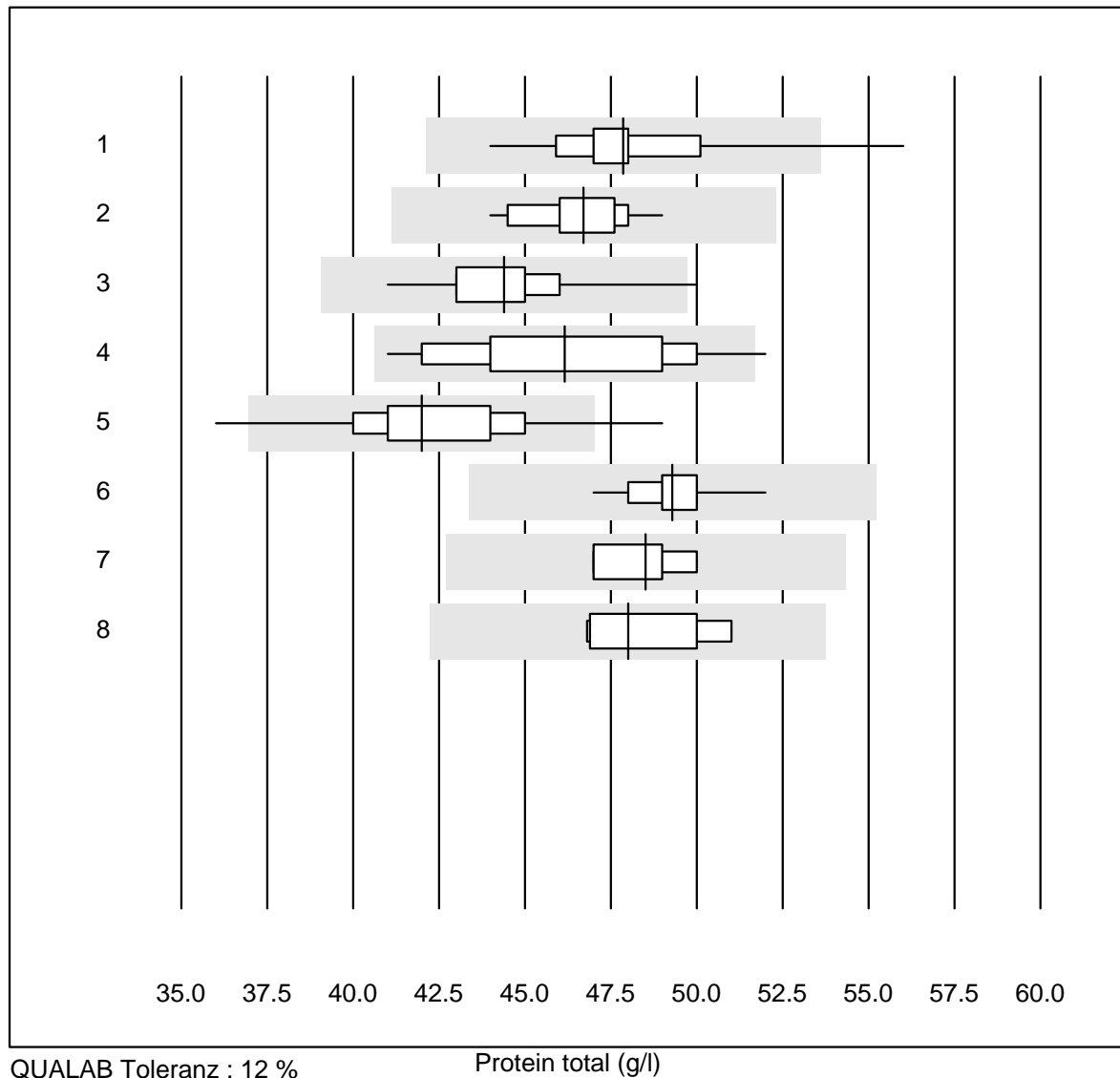
QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	22	100.0	0.0	0.0	1.0	4.1	e
2	Cobas	25	96.0	4.0	0.0	1.0	4.2	e
3	Fuji Dri-Chem	74	97.2	1.4	1.4	1.1	4.6	e
4	Spotchem D-Concept	14	92.9	0.0	7.1	1.1	3.8	e
5	Piccolo	7	71.4	0.0	28.6	1.4	3.1	e

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

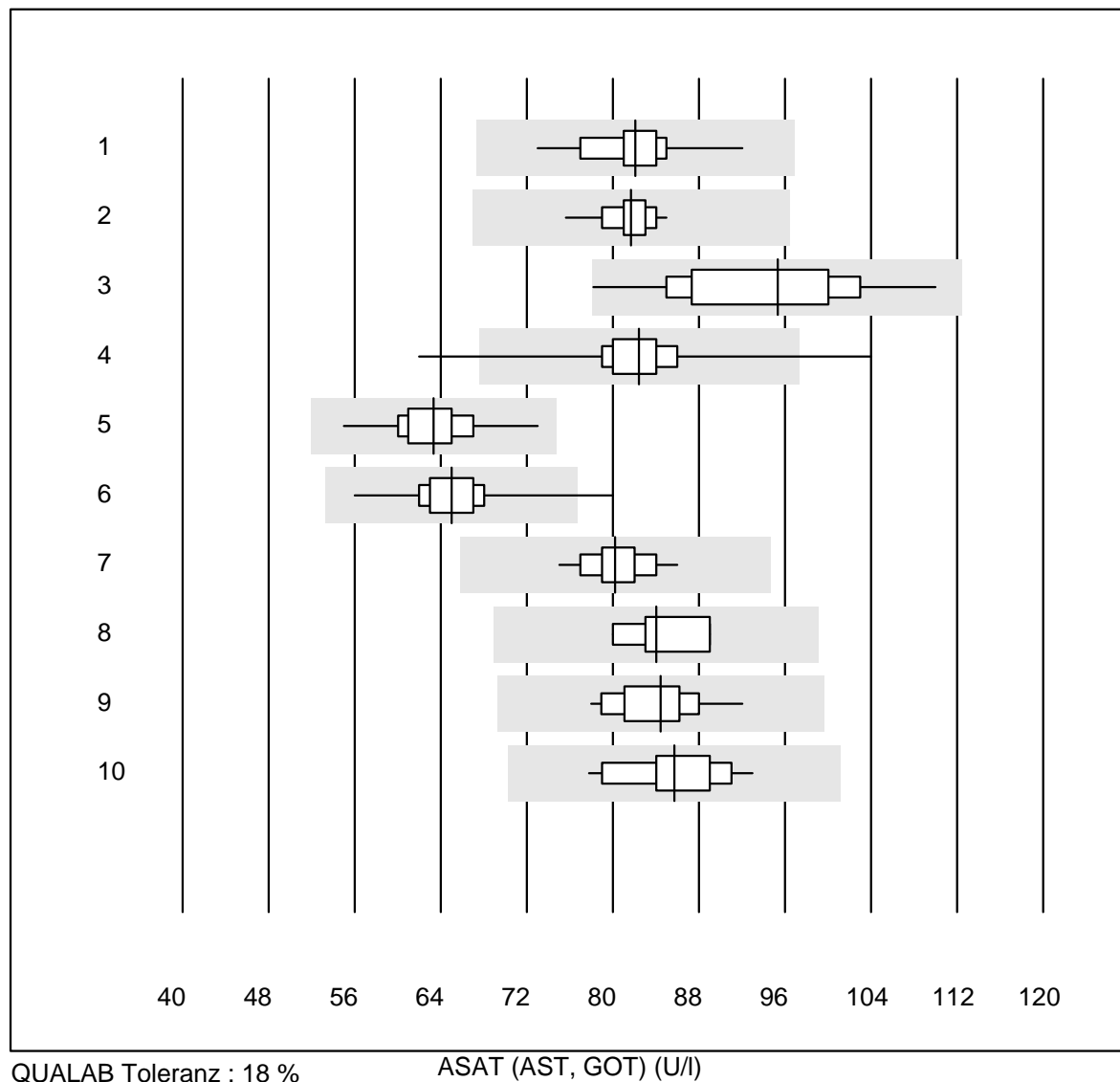
## Protein total



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	95.8	4.2	0.0	47.9	5.0	e
2	Cobas	26	100.0	0.0	0.0	46.7	2.7	e
3	Fuji Dri-Chem	193	99.0	0.5	0.5	44.4	3.2	e
4	Spotchem SP-4430	26	92.4	3.8	3.8	46.2	6.5	e
5	Spotchem D-Concept	186	95.1	2.7	2.2	42.0	5.3	e
6	Piccolo	50	98.0	0.0	2.0	49.3	1.7	e
7	Skyla	4	100.0	0.0	0.0	48.5	2.7	e
8	Selectra Pro	7	100.0	0.0	0.0	48.0	3.2	e

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

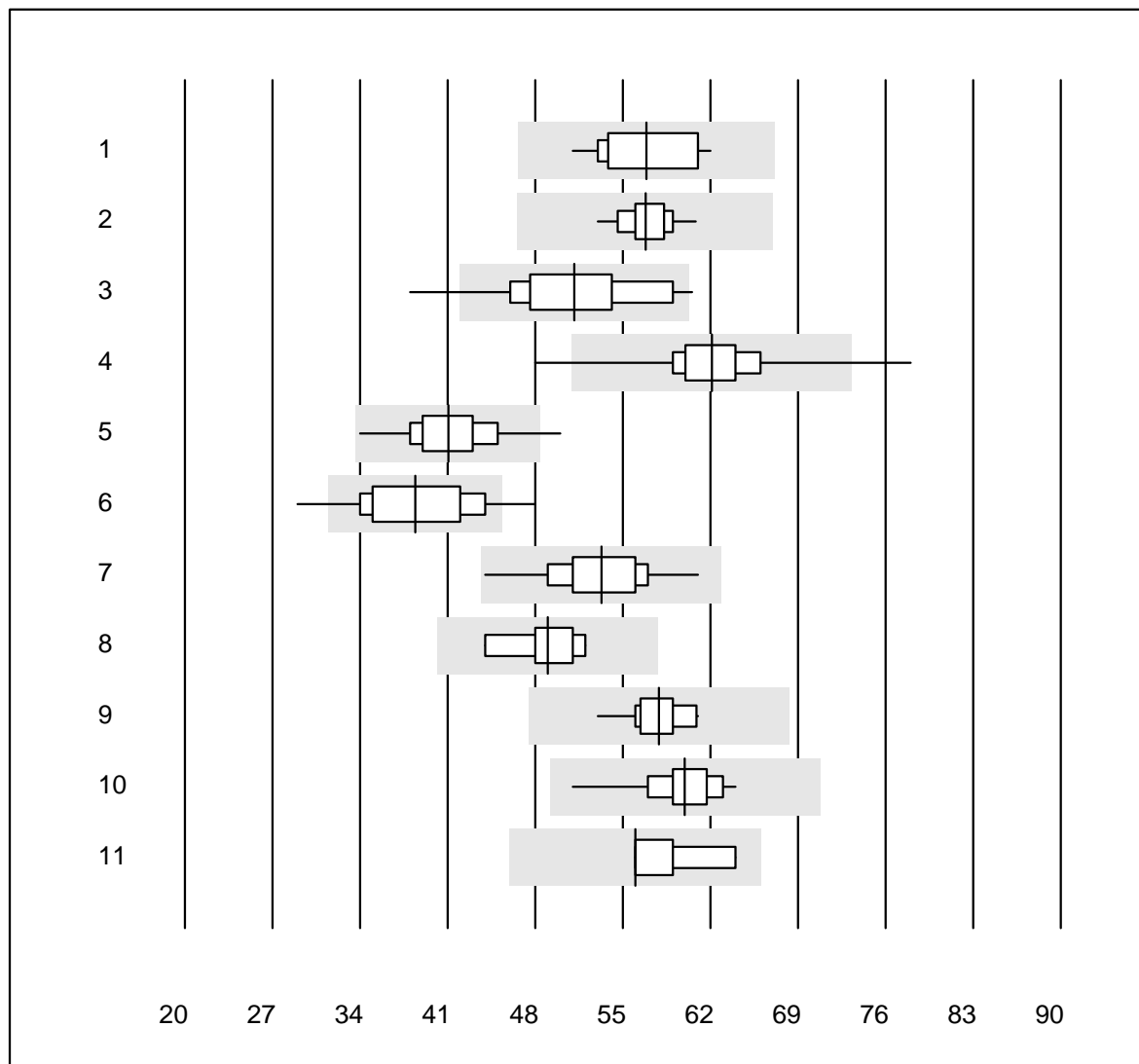
## ASAT (AST, GOT)



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	27	100.0	0.0	0.0	82	4.4	e
2 Cobas	28	100.0	0.0	0.0	82	2.7	e
3 Reflotron	27	92.6	0.0	7.4	95	8.7	e
4 Fuji Dri-Chem	1144	98.8	0.9	0.3	82	3.9	e
5 Spotchem SP-4430	145	99.3	0.0	0.7	63	5.2	e
6 Spotchem D-Concept	609	98.9	0.3	0.8	65	4.2	e
7 Piccolo	75	98.7	0.0	1.3	80	3.0	e
8 Skyla	5	100.0	0.0	0.0	84	4.6	e
9 Selectra Pro	16	100.0	0.0	0.0	84	4.2	e
10 Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	86	5.0	e

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

## ALAT (ALT, GPT)



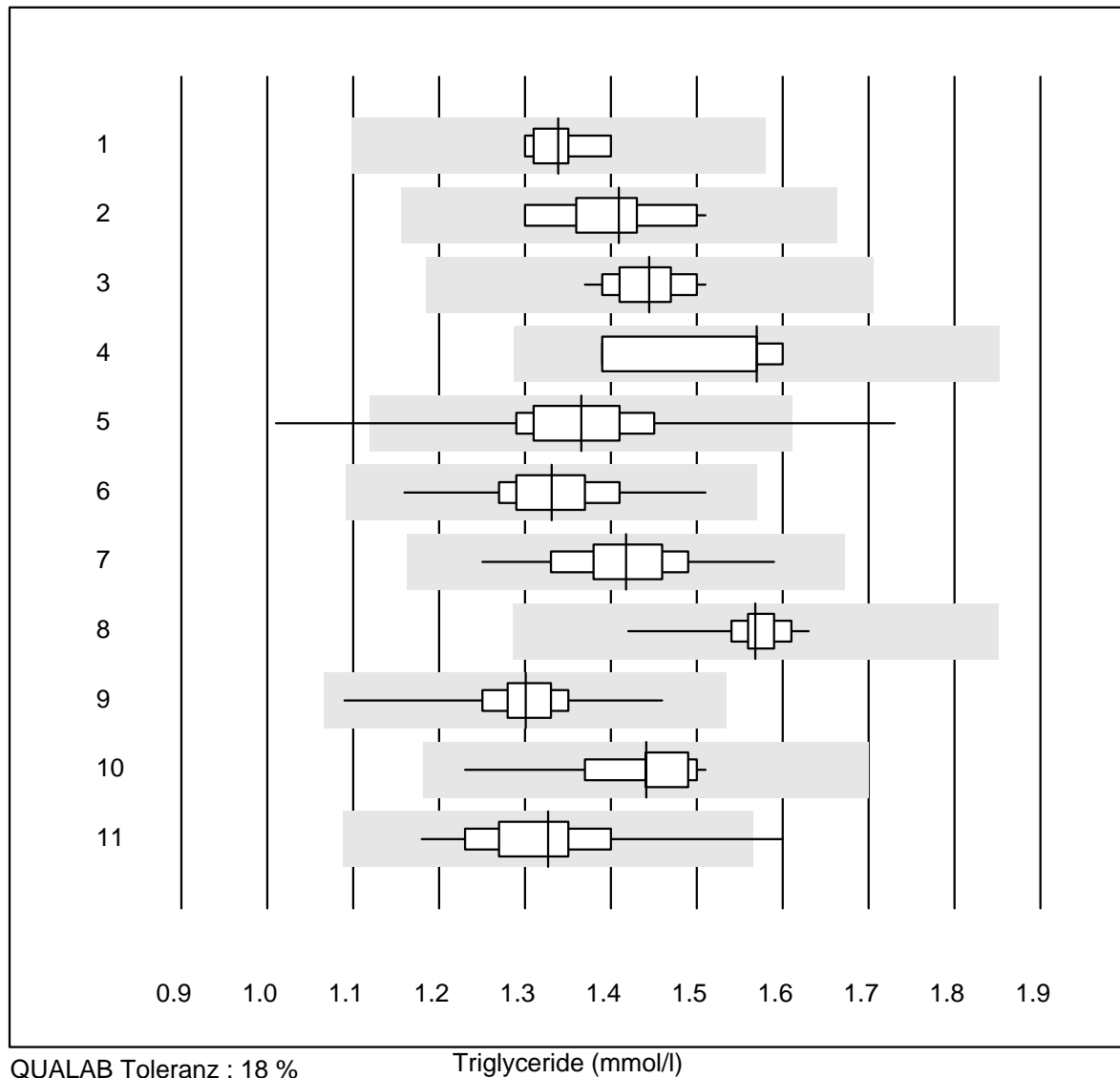
QUALAB Toleranz : 18 %

ALAT (ALT, GPT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	22	100.0	0.0	0.0	57	6.2	e
2 Cobas	31	100.0	0.0	0.0	57	3.3	e
3 Reflotron	20	85.0	10.0	5.0	51	10.2	e*
4 Fuji Dri-Chem	1156	98.3	0.7	1.0	62	5.1	e
5 Spotchem SP-4430	148	97.9	1.4	0.7	41	6.6	e
6 Spotchem D-Concept	619	94.6	3.6	1.8	38	10.2	e
7 Piccolo	73	98.6	0.0	1.4	53	6.5	e
8 Skyla	5	100.0	0.0	0.0	49	6.4	e*
9 Selectra Pro	16	93.7	0.0	6.3	58	3.8	e
10 Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	60	4.9	e
11 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	56	6.0	e*

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

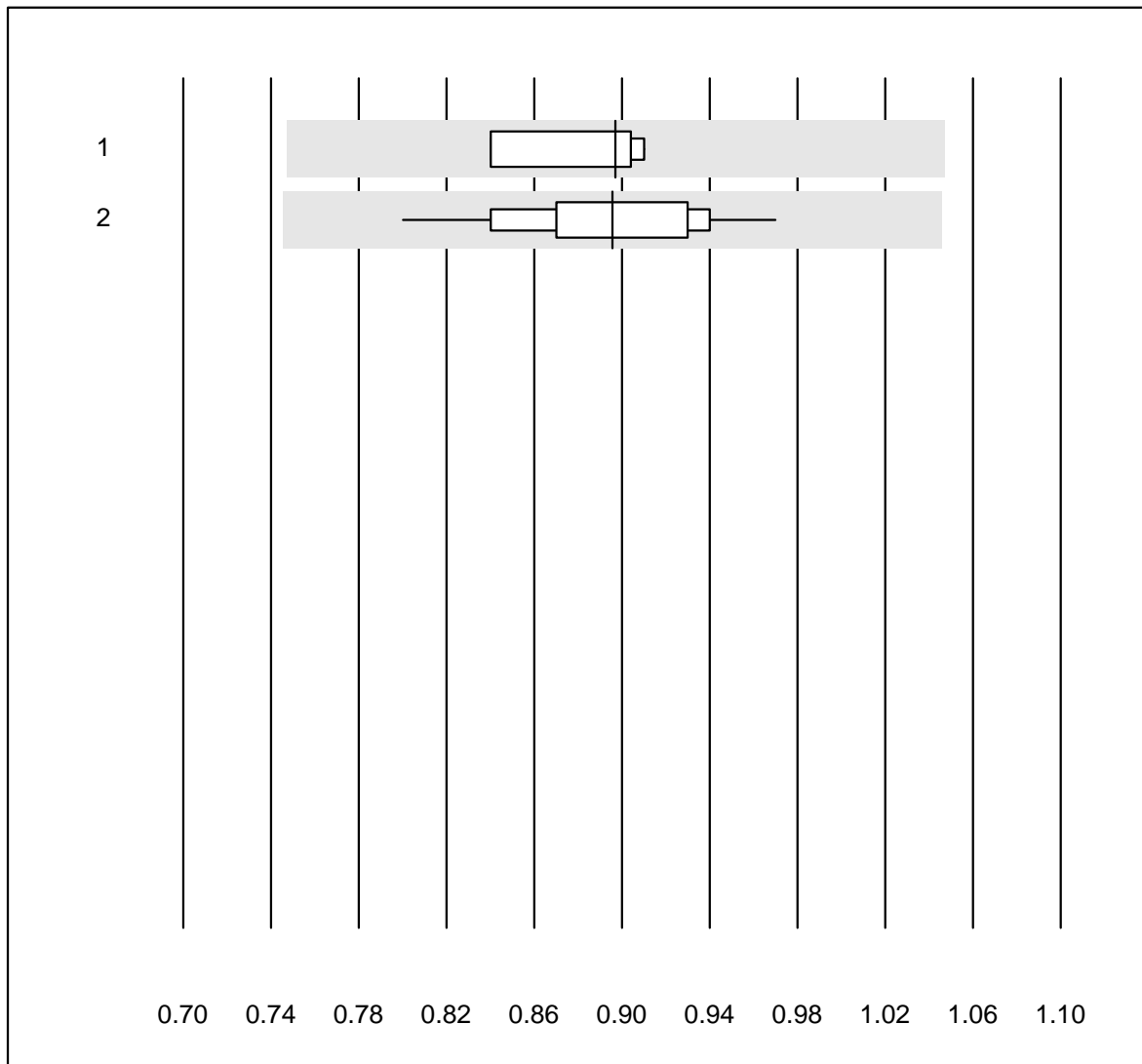
## Triglyceride



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	13	100.0	0.0	0.0	1.34	2.6	e
2	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	1.41	4.8	e
3	Cobas	27	100.0	0.0	0.0	1.44	2.7	e
4	Reflotron	7	57.1	0.0	42.9	1.57	7.2	e*
5	Fuji Dri-Chem	967	99.3	0.5	0.2	1.37	4.9	e
6	Spotchem SP-4430	83	100.0	0.0	0.0	1.33	4.5	e
7	Spotchem D-Concept	442	96.6	0.0	3.4	1.42	4.5	e
8	Piccolo	29	100.0	0.0	0.0	1.57	2.4	e
9	Cholestech LDX	281	99.6	0.0	0.4	1.30	3.4	e
10	Selectra Pro	13	100.0	0.0	0.0	1.44	5.2	e
11	Autolyser/DiaSys	21	90.4	4.8	4.8	1.33	6.6	e

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

# Lithium

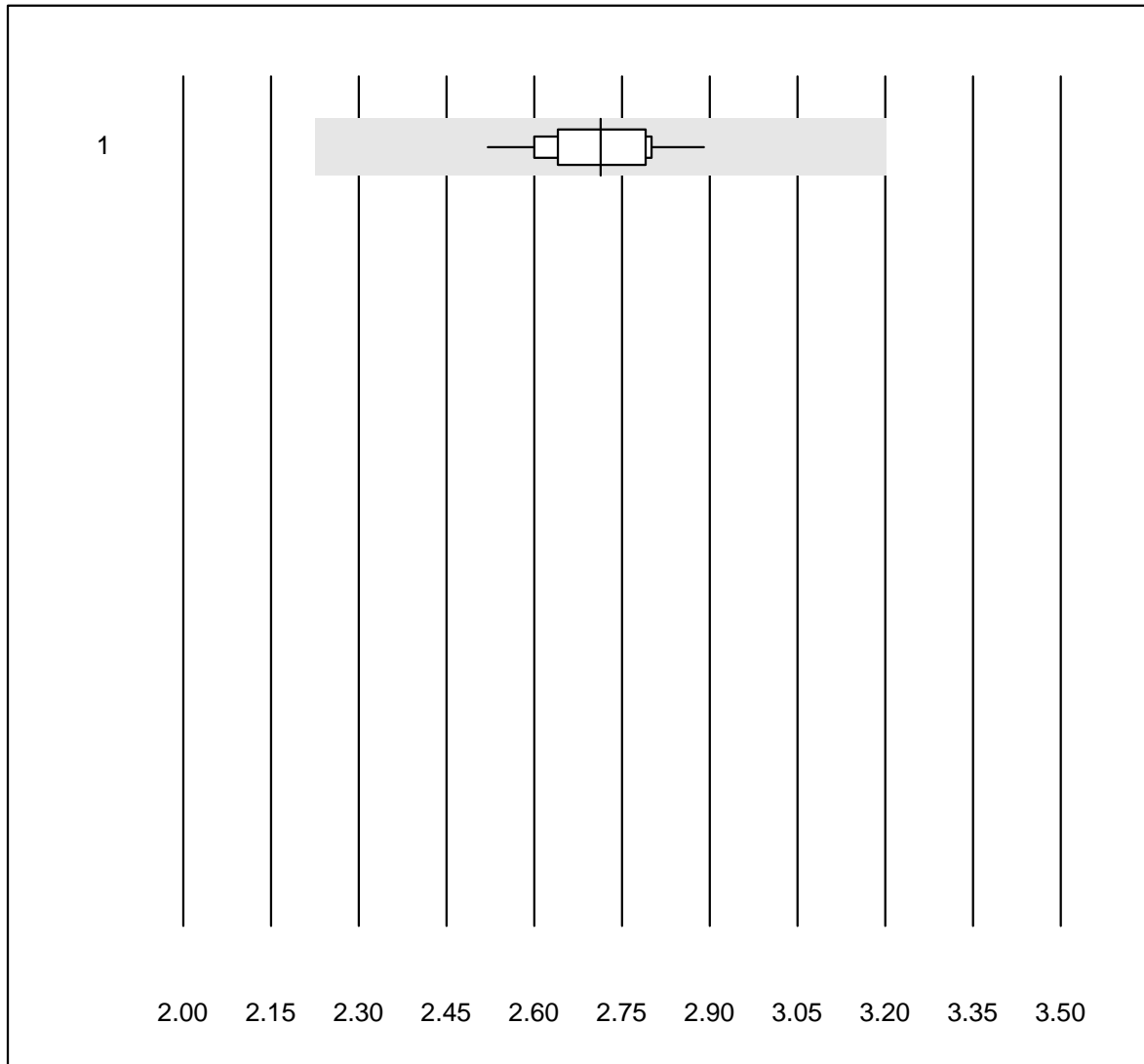


QUALAB Toleranz : 15 %  
( < 1.00: +/- 0.15 mmol/l)

Lithium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas Integra 800/40	4	100.0	0.0	0.0	0.90	3.6	e
2 andere Methoden	19	100.0	0.0	0.0	0.90	4.6	e

# Laktat



QUALAB Toleranz : 18 %

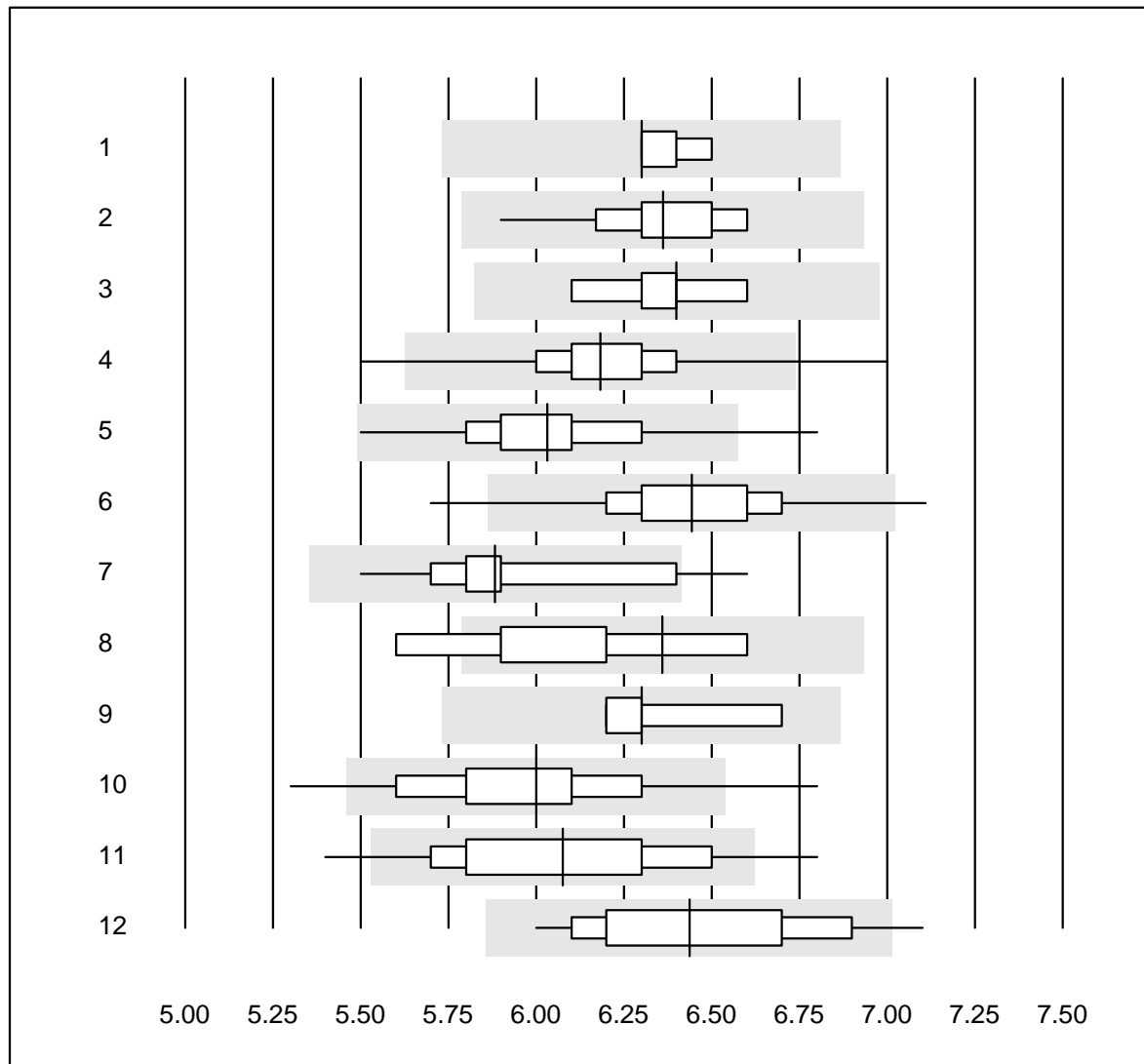
Laktat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	20	100.0	0.0	0.0	2.71	3.3	e

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



## HbA1c Probe A



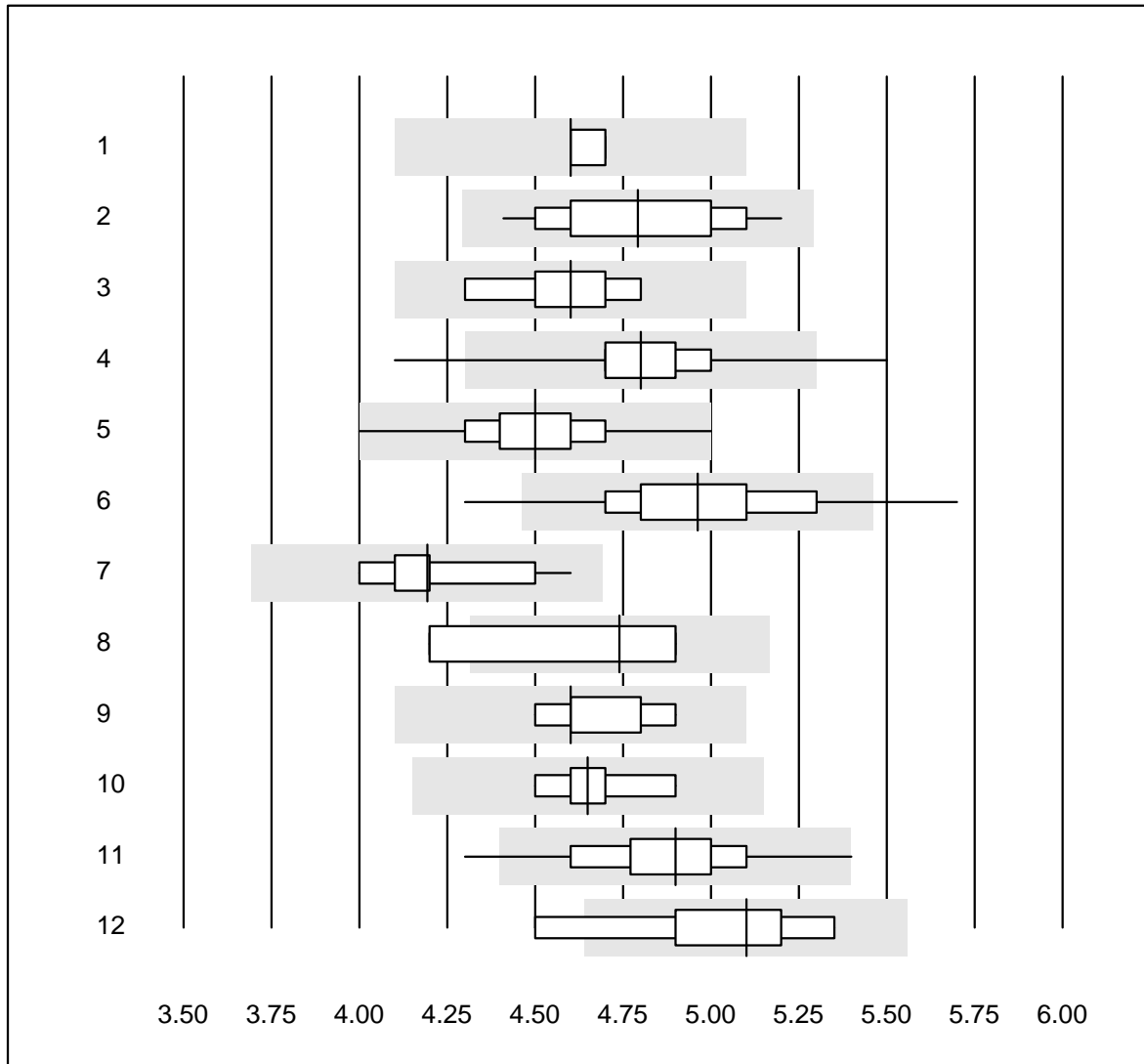
QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe A (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	6	100.0	0.0	0.0	6.3	1.3	e
2	Roche, Cobas	17	100.0	0.0	0.0	6.4	2.8	e
3	HPLC	9	100.0	0.0	0.0	6.4	2.4	e
4	Afinion	534	97.7	0.4	1.9	6.2	2.5	e
5	Cobas b101	197	95.5	2.0	2.5	6.0	3.5	e
6	DCA2000/Vantage	127	94.5	3.1	2.4	6.4	3.8	e
7	Celltac chemi	20	90.0	5.0	5.0	5.9	4.2	e
8	NycoCard	9	66.7	11.1	22.2	6.4	5.1	c
9	Eurolyser	8	100.0	0.0	0.0	6.3	2.5	e
10	A1c Now	233	94.4	4.7	0.9	6.0	4.5	e
11	AFIAS	102	90.2	7.8	2.0	6.1	5.2	e
12	Andere	25	84.0	4.0	12.0	6.4	4.9	e
13	Spinit	18	94.4	5.6	0.0	6.4	5.4	e*
14	Quick Read go	4	100.0	0.0	0.0	6.8	4.3	e*

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

## HbA1c Probe B



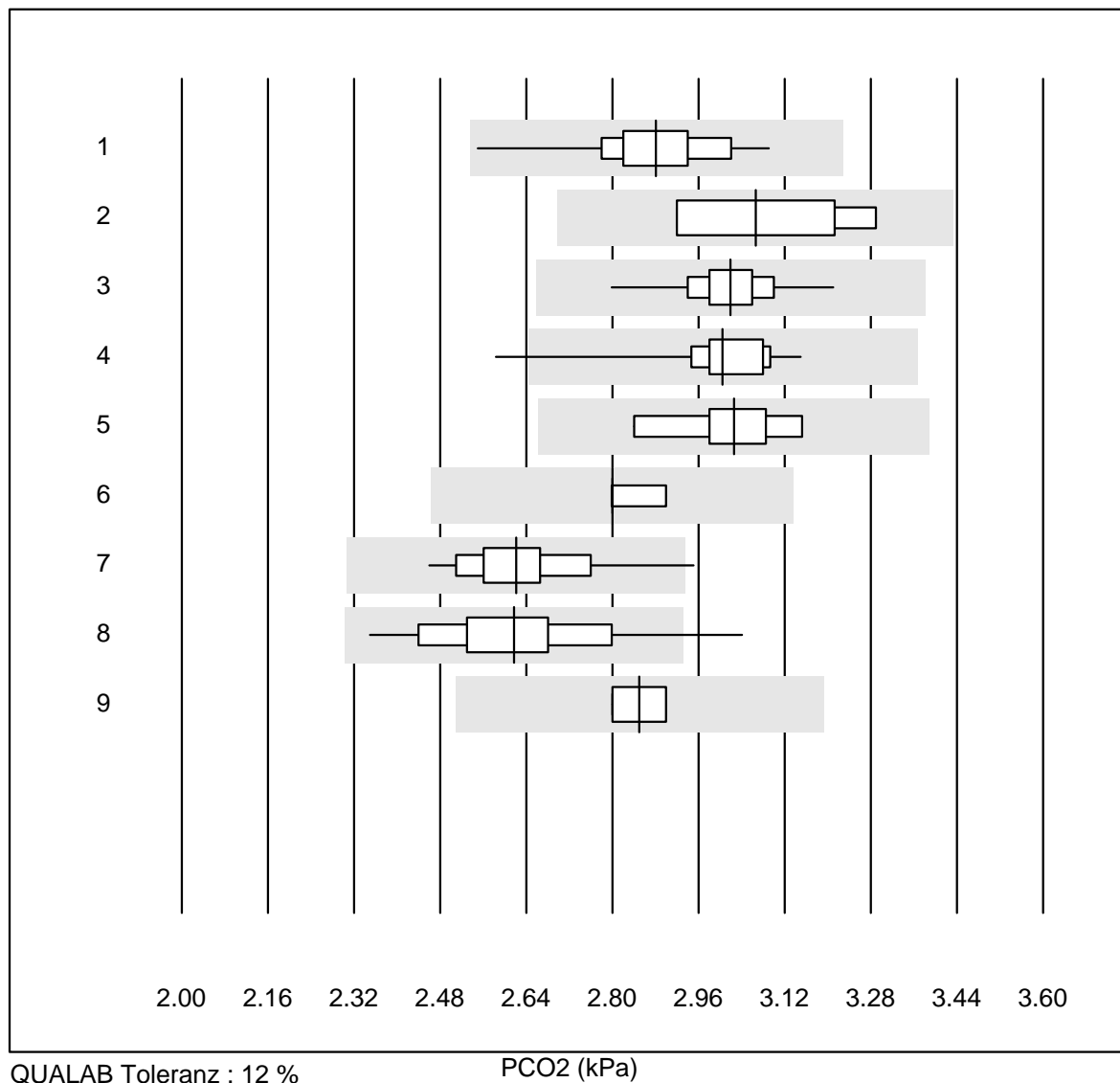
QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 5.0: +/- 0.5 %)

HbA1c Probe B (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	4.6	1.2	e
2	Roche, Cobas	18	100.0	0.0	0.0	4.8	4.8	e*
3	HPLC	9	100.0	0.0	0.0	4.6	3.5	e*
4	Afinion	775	97.7	1.4	0.9	4.8	3.2	e
5	Cobas b101	196	97.5	2.0	0.5	4.5	3.4	e
6	DCA2000/Vantage	188	92.5	6.4	1.1	5.0	4.8	e
7	Celltac chemi	14	100.0	0.0	0.0	4.2	4.1	e*
8	NycoCard	4	25.0	25.0	50.0	4.7	10.9	c
9	Eurolyser	5	100.0	0.0	0.0	4.6	3.5	e*
10	A1c Now	6	100.0	0.0	0.0	4.7	2.9	e*
11	AFIAS	120	95.9	3.3	0.8	4.9	4.1	e
12	Spinit	9	88.9	11.1	0.0	5.1	5.4	e*
13	Andere	15	93.3	6.7	0.0	4.5	5.9	e*
14	Quick Read go	5	80.0	0.0	20.0	4.9	2.6	e*

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

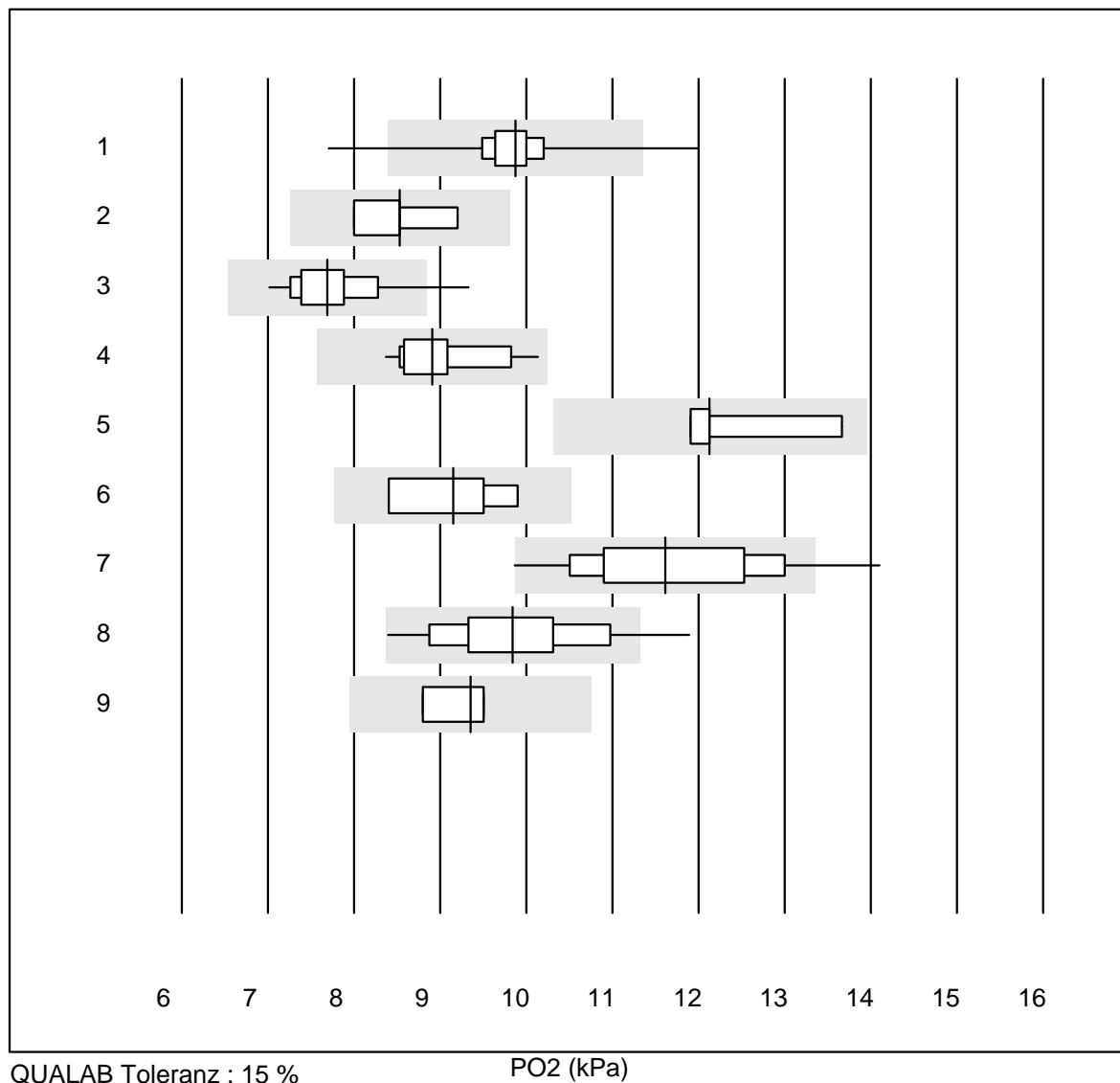
## PCO2



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	107	100.0	0.0	0.0	2.88	3.2	e
2	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	80.0	0.0	20.0	3.07	5.3	e*
3	ABL90 FLEX / PLUS	114	98.2	0.0	1.8	3.02	2.3	e
4	Cobas b 123	15	93.3	6.7	0.0	3.00	4.3	e
5	Cobas b 221	7	100.0	0.0	0.0	3.03	3.3	e
6	GEM	8	100.0	0.0	0.0	2.80	1.6	e
7	iStat	43	97.7	2.3	0.0	2.62	3.9	e
8	EPOC	50	94.0	4.0	2.0	2.62	5.4	e
9	IL	4	100.0	0.0	0.0	2.85	2.0	e

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

# PO2

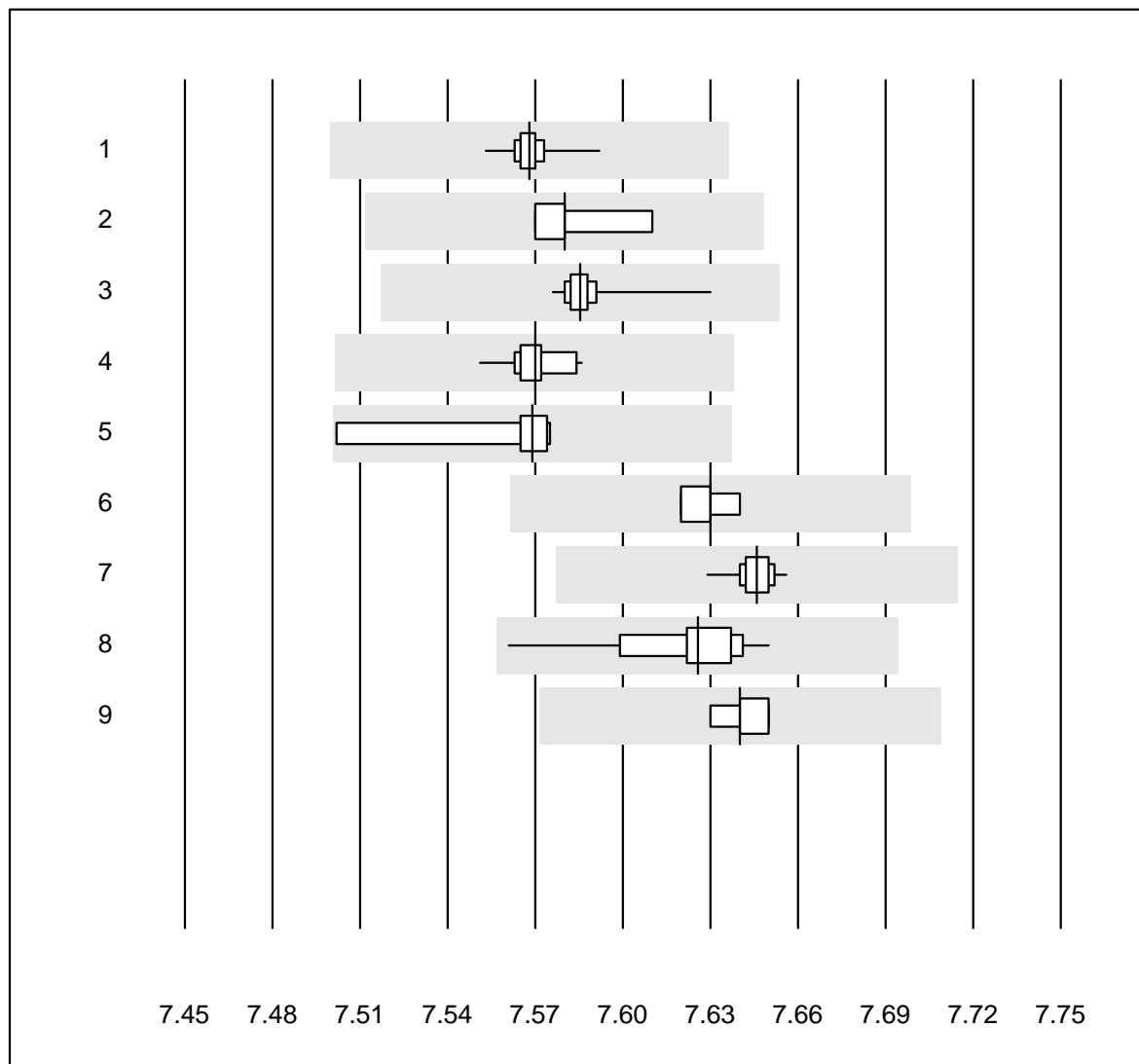


Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	106	94.4	2.8	2.8	9.88	4.9	e
2	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	80.0	0.0	20.0	8.53	6.7	e*
3	ABL90 FLEX / PLUS	115	88.7	3.5	7.8	7.69	5.8	e
4	Cobas b 123	17	88.2	0.0	11.8	8.90	5.6	e
5	Cobas b 221	4	100.0	0.0	0.0	12.13	6.5	e*
6	GEM	8	100.0	0.0	0.0	9.15	6.8	e*
7	iStat	40	90.0	5.0	5.0	11.61	8.5	e
8	EPOC	50	84.0	4.0	12.0	9.84	8.0	e
9	IL	4	100.0	0.0	0.0	9.35	3.6	e

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

# K04 Blutgase

## pH



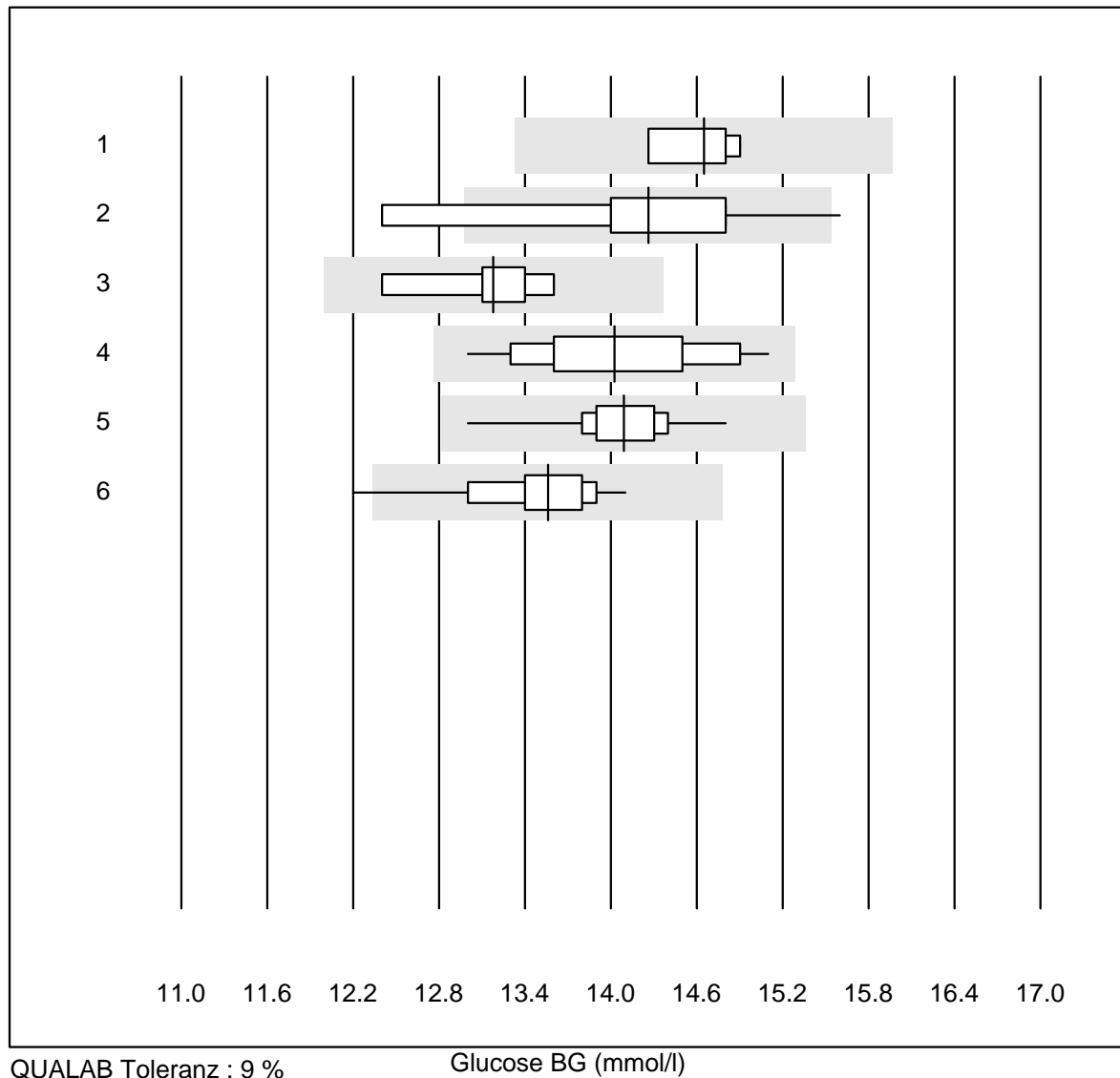
QUALAB Toleranz : 1 %

pH ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	106	100.0	0.0	0.0	7.57	0.1	e
2	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	7.58	0.2	e
3	ABL90 FLEX / PLUS	115	99.1	0.0	0.9	7.59	0.1	e
4	Cobas b 123	16	100.0	0.0	0.0	7.57	0.1	e
5	Cobas b 221	7	100.0	0.0	0.0	7.57	0.3	e*
6	GEM	8	100.0	0.0	0.0	7.63	0.1	e
7	iStat	44	95.5	0.0	4.5	7.65	0.1	e
8	EPOC	49	100.0	0.0	0.0	7.63	0.2	e
9	IL	5	100.0	0.0	0.0	7.64	0.1	e

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

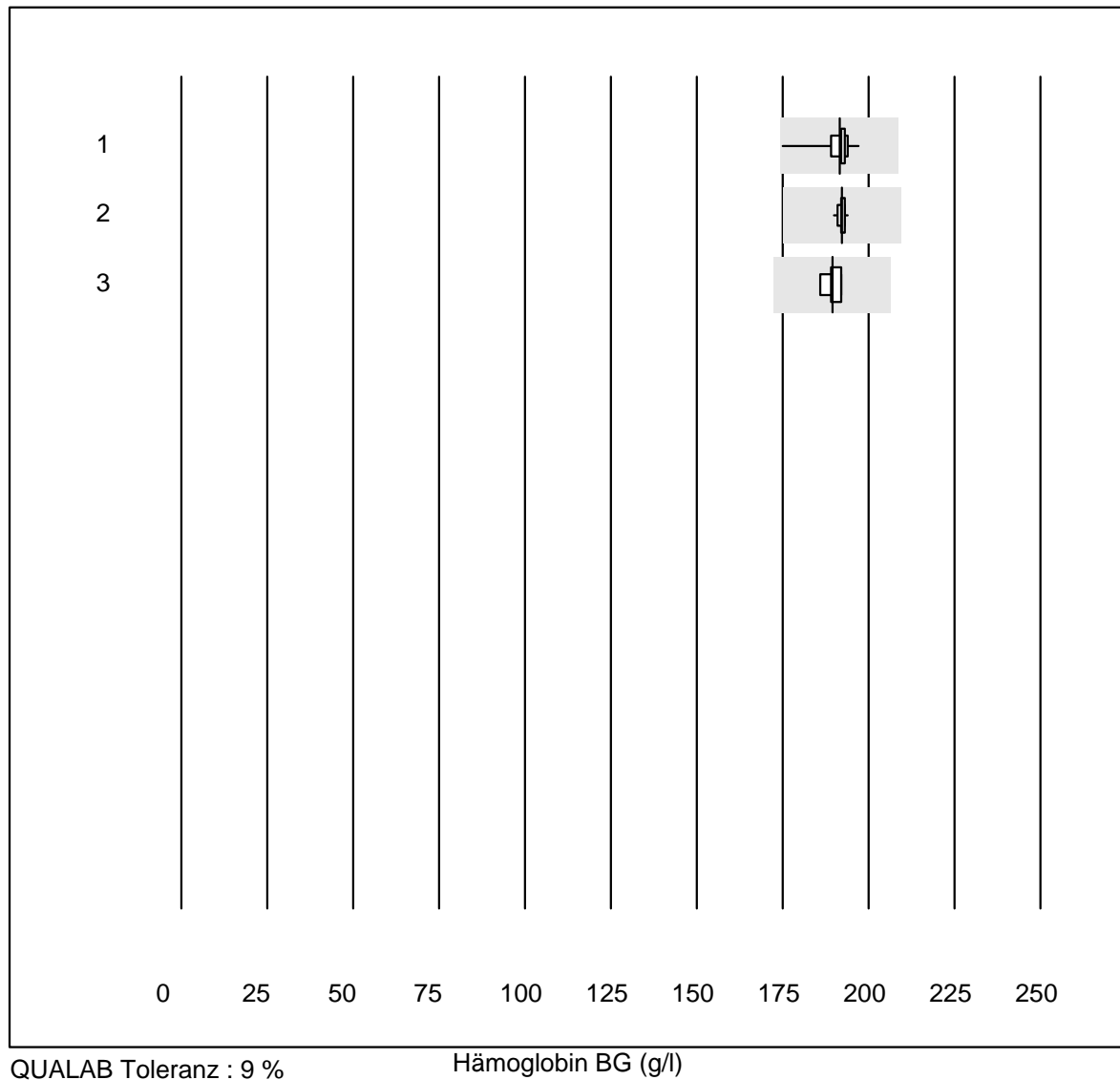
## Glucose BG



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 GEM	4	100.0	0.0	0.0	14.7	2.0	e
2 Cobas b 123	10	80.0	20.0	0.0	14.3	5.9	e*
3 iStat	10	90.0	0.0	10.0	13.2	2.7	e
4 EPOC	39	97.4	0.0	2.6	14.0	4.2	e
5 ABL700/800	97	100.0	0.0	0.0	14.1	2.2	e
6 ABL90 FLEX / PLUS	100	99.0	1.0	0.0	13.6	2.5	e

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

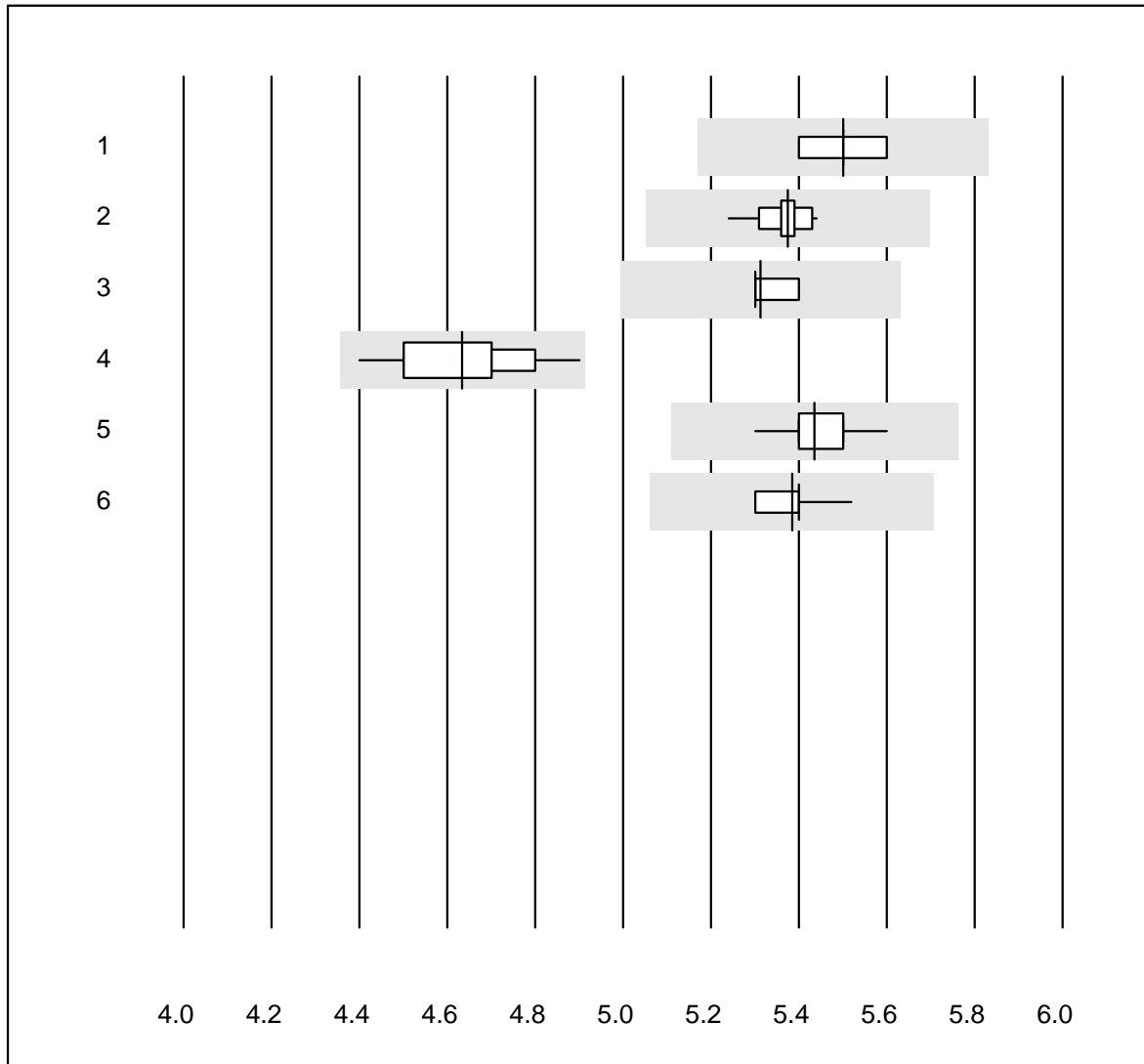
## Hämoglobin BG



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	98	99.0	0.0	1.0	191.7	1.9	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	102	99.0	0.0	1.0	192.2	0.4	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	189.5	1.2	e

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

## Kalium BG



QUALAB Toleranz : 6 %

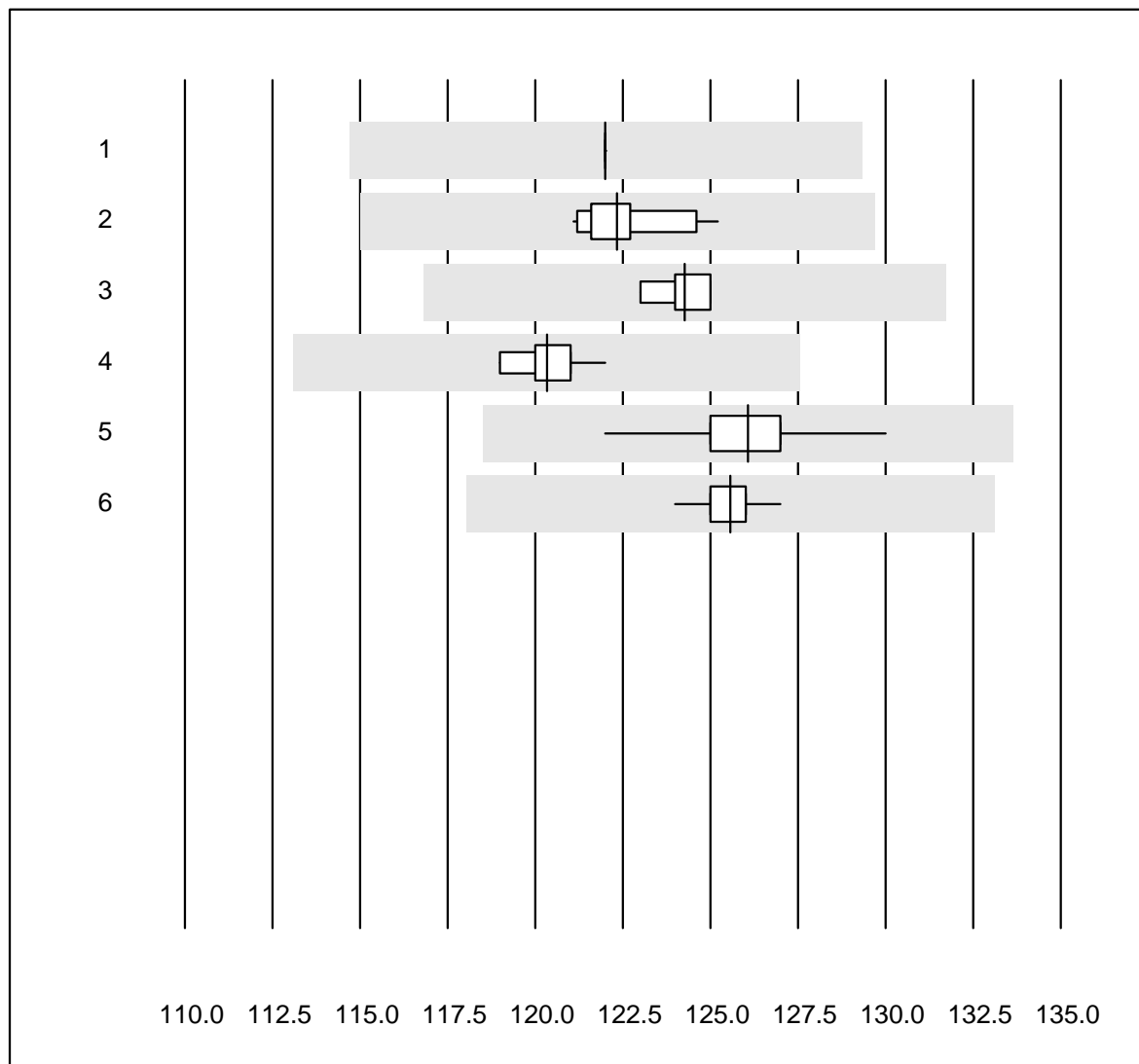
Kalium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 GEM	5	100.0	0.0	0.0	5.5	1.3	e
2 Cobas b 123	19	94.7	0.0	5.3	5.4	0.8	e
3 iStat	16	93.7	0.0	6.3	5.3	0.7	e
4 EPOC	42	97.6	0.0	2.4	4.6	2.7	e
5 ABL700/800	98	100.0	0.0	0.0	5.4	1.1	e
6 ABL90 FLEX / PLUS	109	99.1	0.0	0.9	5.4	0.8	e

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



## Natrium BG



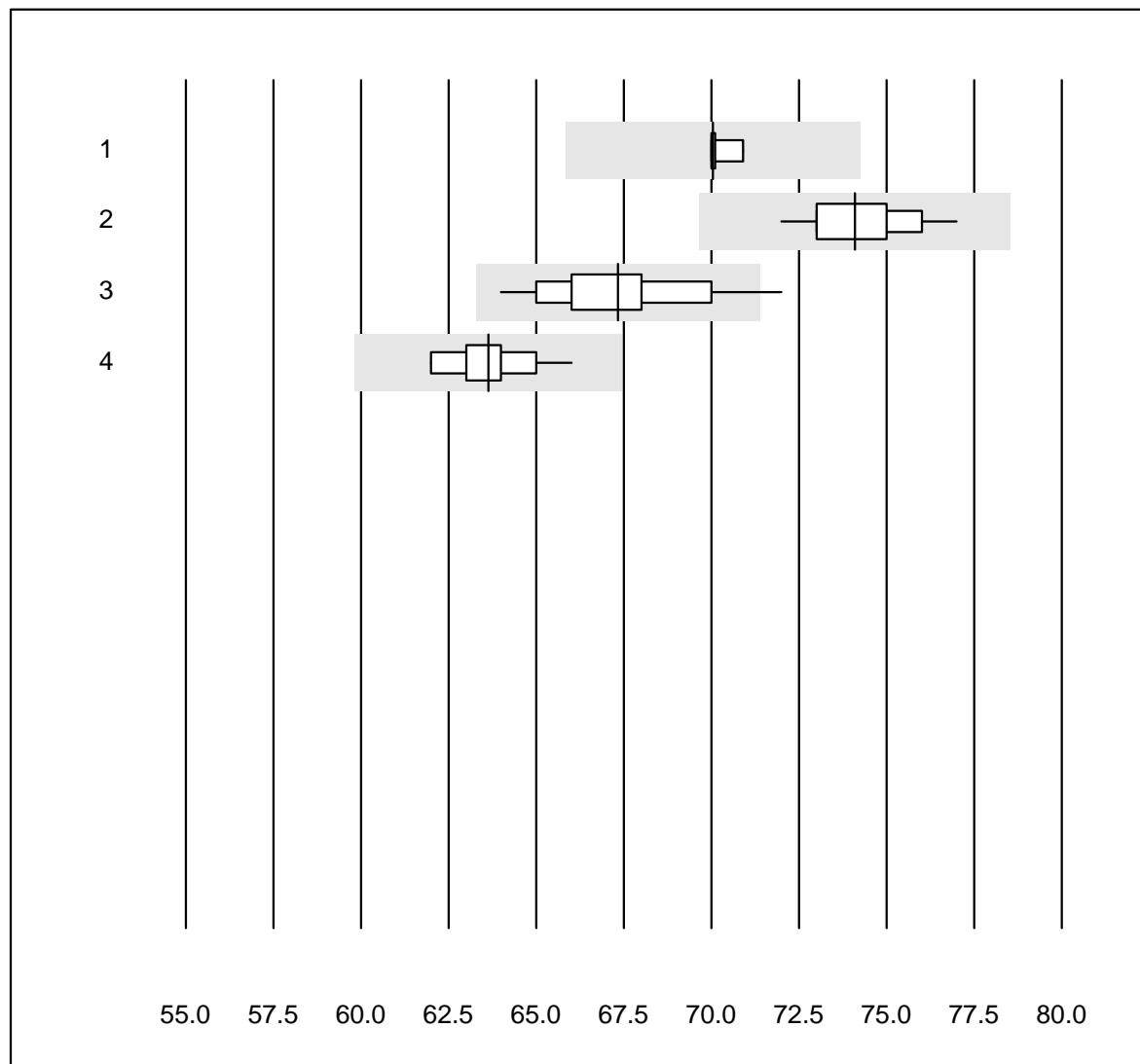
QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 GEM	6	100.0	0.0	0.0	122.0	0.0	e
2 Cobas b 123	19	100.0	0.0	0.0	122.3	0.9	e
3 iStat	16	93.7	0.0	6.3	124.3	0.6	e
4 EPOC	39	100.0	0.0	0.0	120.3	0.6	e
5 ABL700/800	97	100.0	0.0	0.0	126.1	0.9	e
6 ABL90 FLEX / PLUS	108	100.0	0.0	0.0	125.6	0.5	e

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

## Chlorid-BG



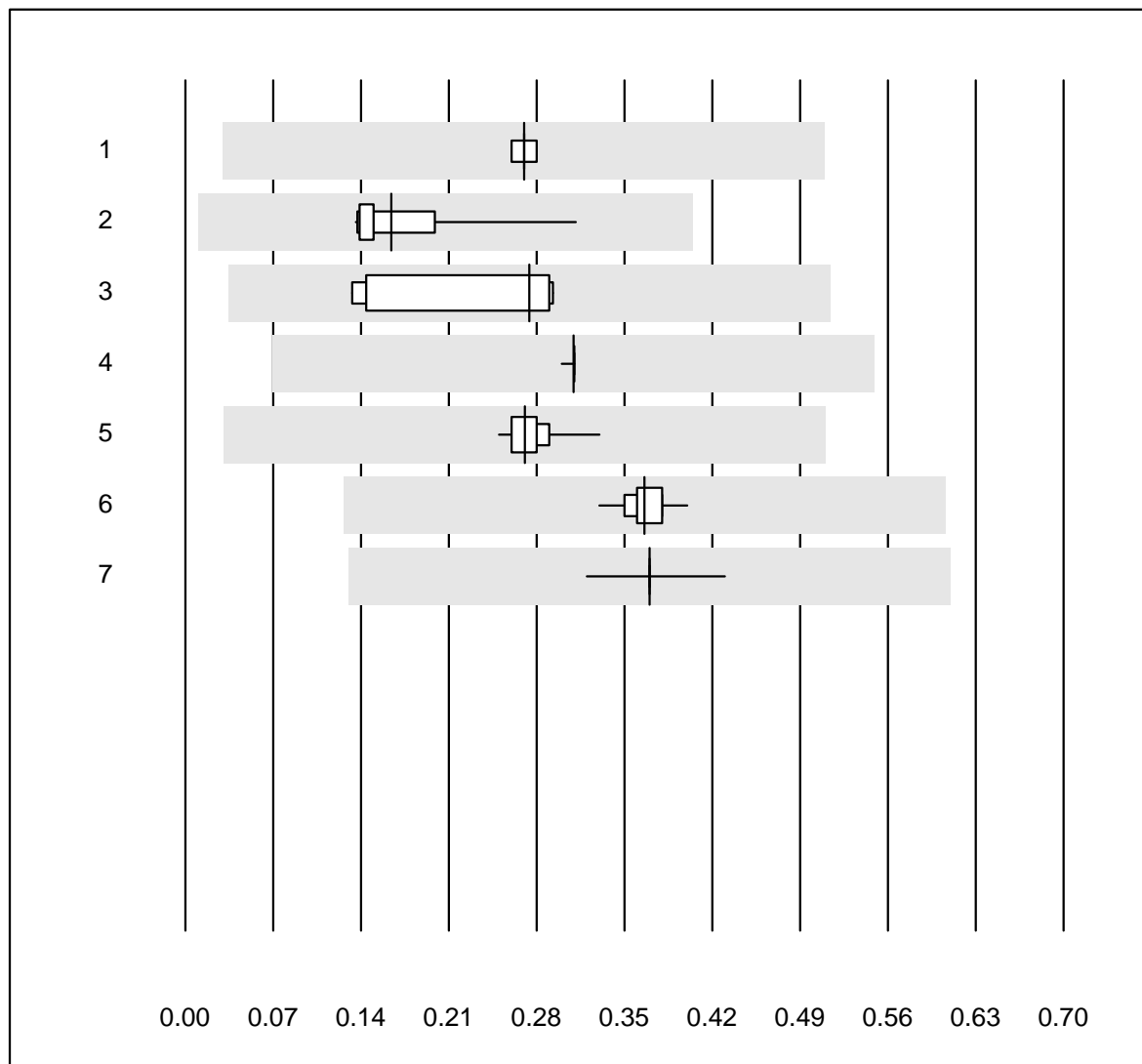
QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	8	100.0	0.0	0.0	70.1	0.4	e
2 EPOC	11	100.0	0.0	0.0	74.1	2.0	e
3 ABL700/800	92	95.6	1.1	3.3	67.3	2.6	e
4 ABL90 FLEX / PLUS	103	99.0	0.0	1.0	63.6	1.5	e

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

## Calcium-BG



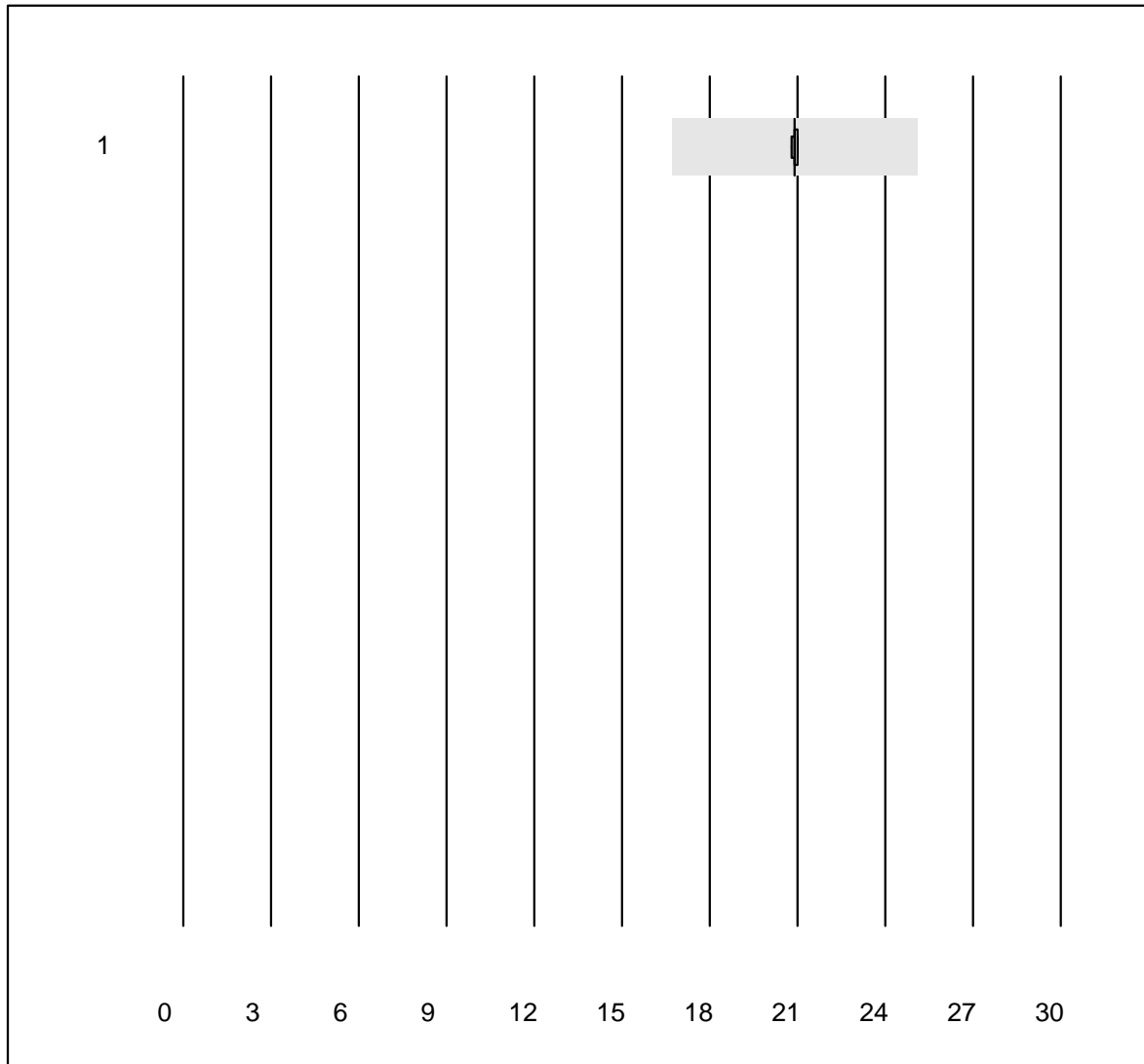
MQ Toleranz : 12 %  
( < 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Calcium-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 GEM	5	100.0	0.0	0.0	0.27	2.6	e
2 Cobas b123	12	100.0	0.0	0.0	0.16	30.0	e*
3 Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	0.27	29.2	e*
4 iStat	13	92.3	0.0	7.7	0.31	0.9	e
5 EPOC	37	100.0	0.0	0.0	0.27	6.1	e
6 ABL700/800	97	100.0	0.0	0.0	0.37	4.0	e
7 ABL90 FLEX / PLUS	106	98.1	0.0	1.9	0.37	2.3	e

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

# FHHb



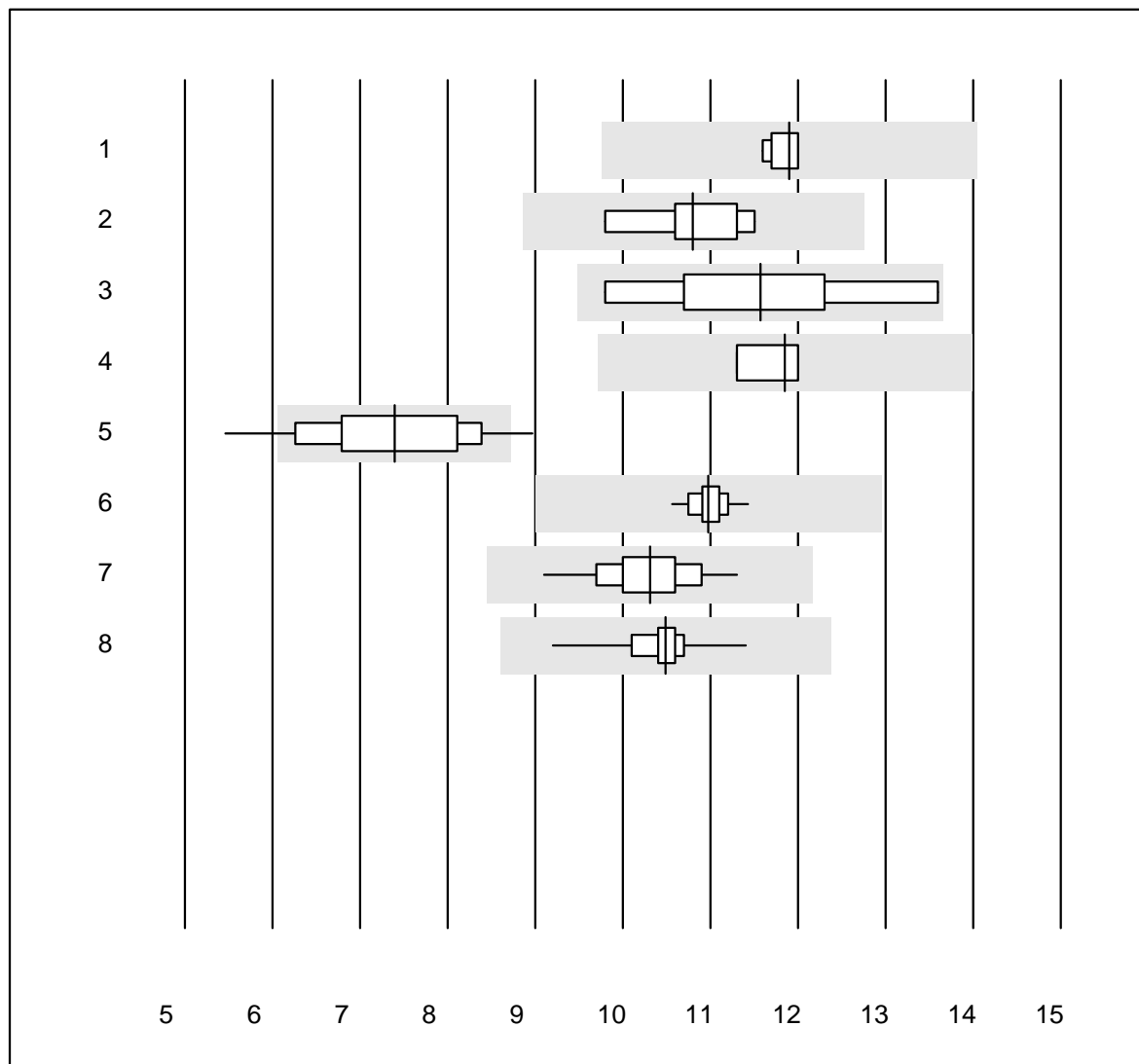
MQ Toleranz : 20 %

FHHb (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	7	100.0	0.0	0.0	20.900	0.3	e

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

## Laktat-BG



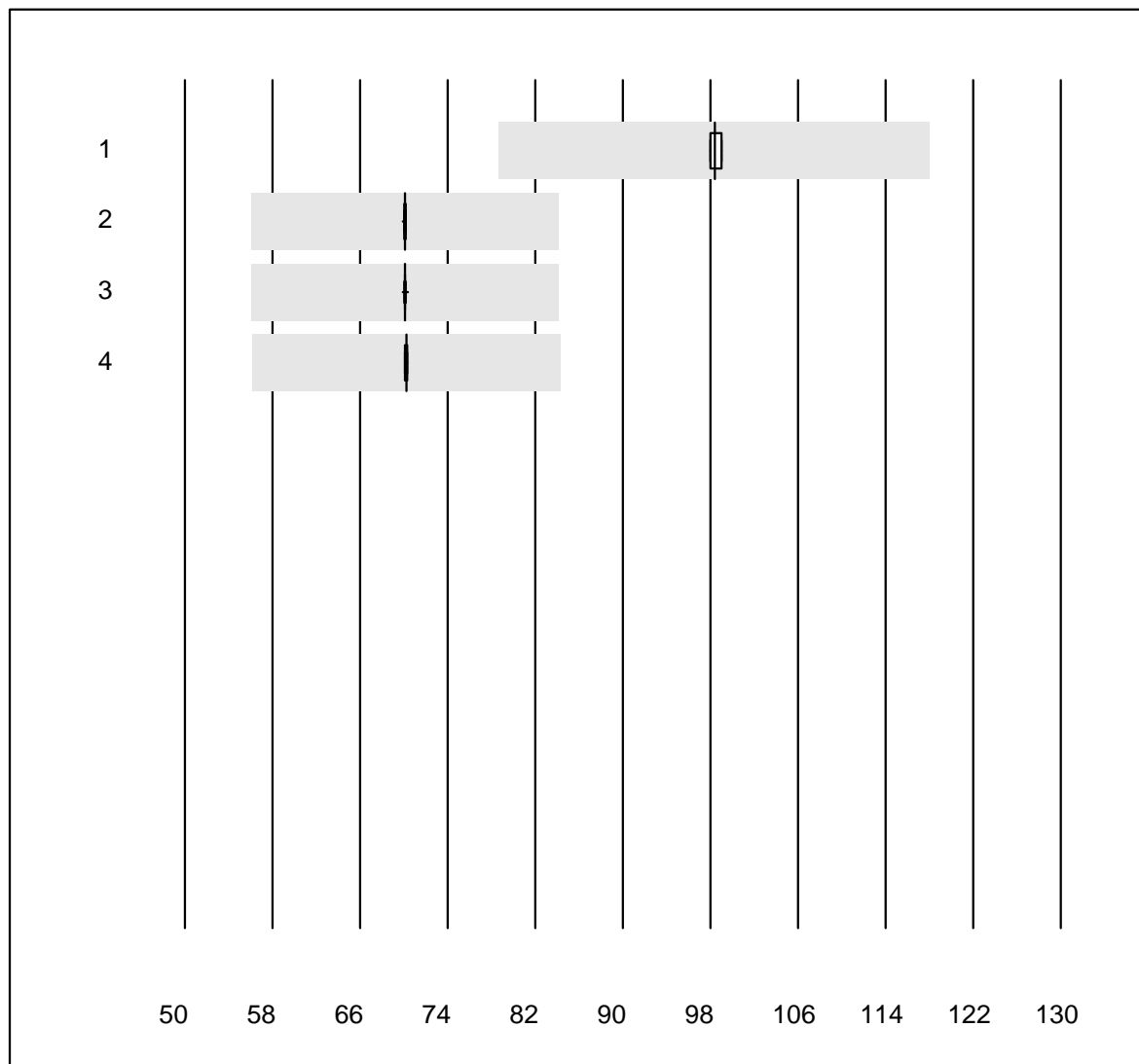
QUALAB Toleranz : 18 %

Laktat-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 GEM	5	100.0	0.0	0.0	11.90	1.5	e
2 Cobas b123	9	100.0	0.0	0.0	10.80	4.8	e
3 Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	11.58	11.3	e*
4 IL	4	100.0	0.0	0.0	11.85	2.8	e
5 EPOC	36	86.1	8.3	5.6	7.39	12.0	e
6 iStat	14	100.0	0.0	0.0	10.97	1.9	e
7 ABL700/800	99	100.0	0.0	0.0	10.31	4.7	e
8 ABL90 FLEX / PLUS	108	100.0	0.0	0.0	10.49	2.8	e

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

### sO2 OR



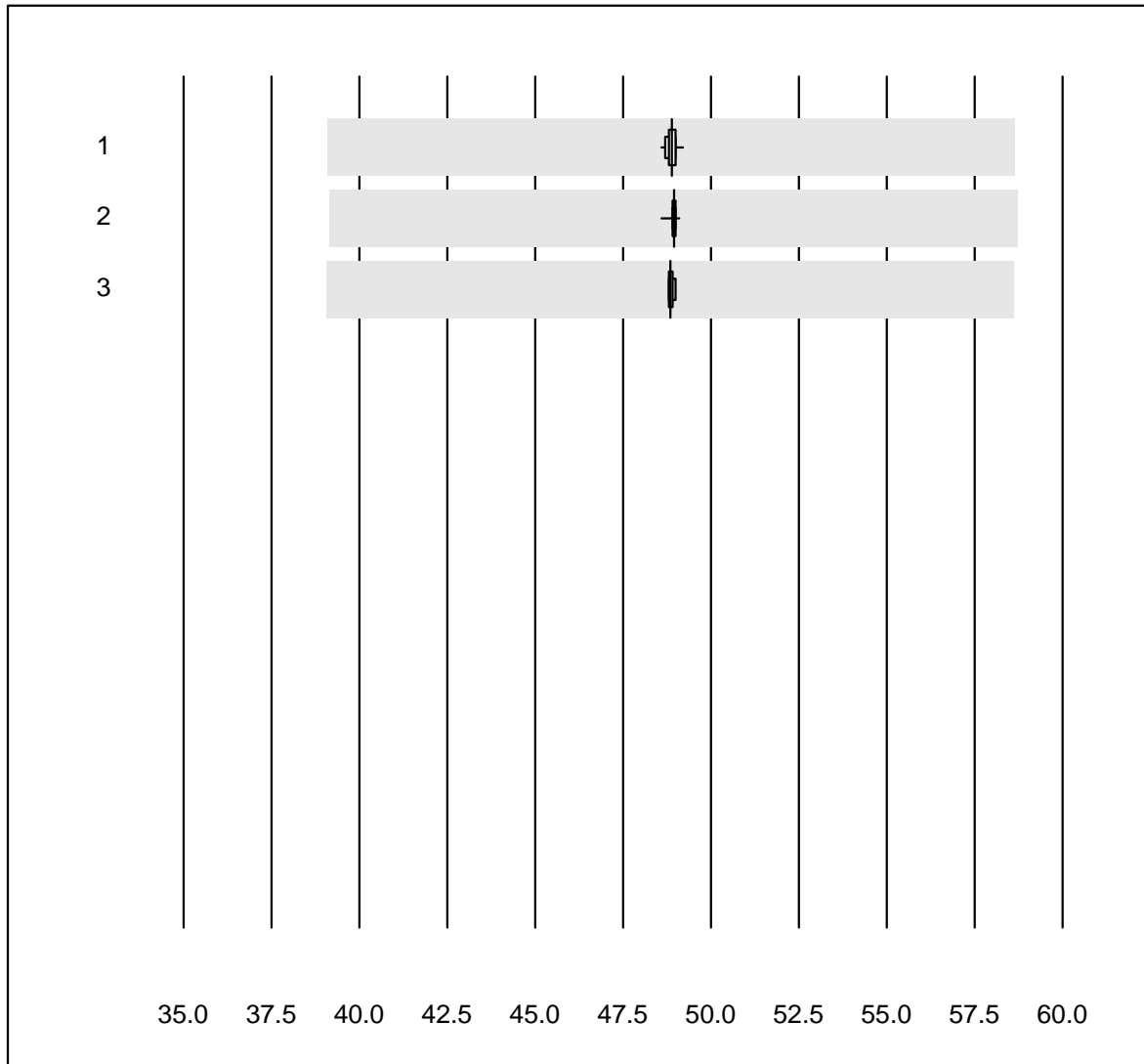
MQ Toleranz : 20 %

sO2 OR (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat	16	100.0	0.0	0.0	98.375	0.5	e
2	ABL700/800	87	100.0	0.0	0.0	70.093	0.1	e
3	ABL90 FLEX / PLUS	93	100.0	0.0	0.0	70.094	0.1	e
4	ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	70.250	0.1	e

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

## FO2Hb OR

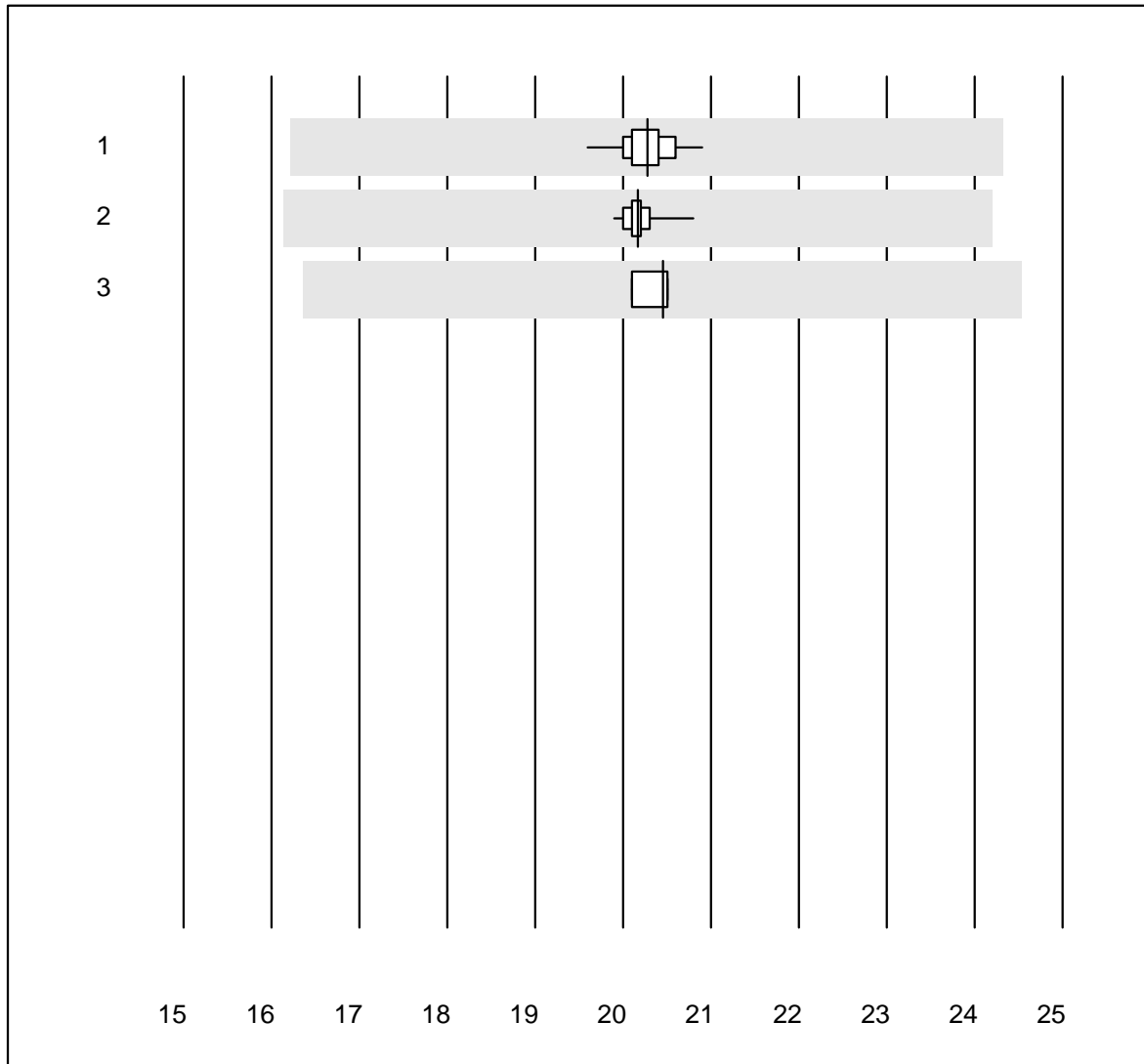


MQ Toleranz : 20 %

FO2Hb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	86	98.8	0.0	1.2	48.877	0.3	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	93	100.0	0.0	0.0	48.953	0.2	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	48.850	0.2	e

## FCOHb OR



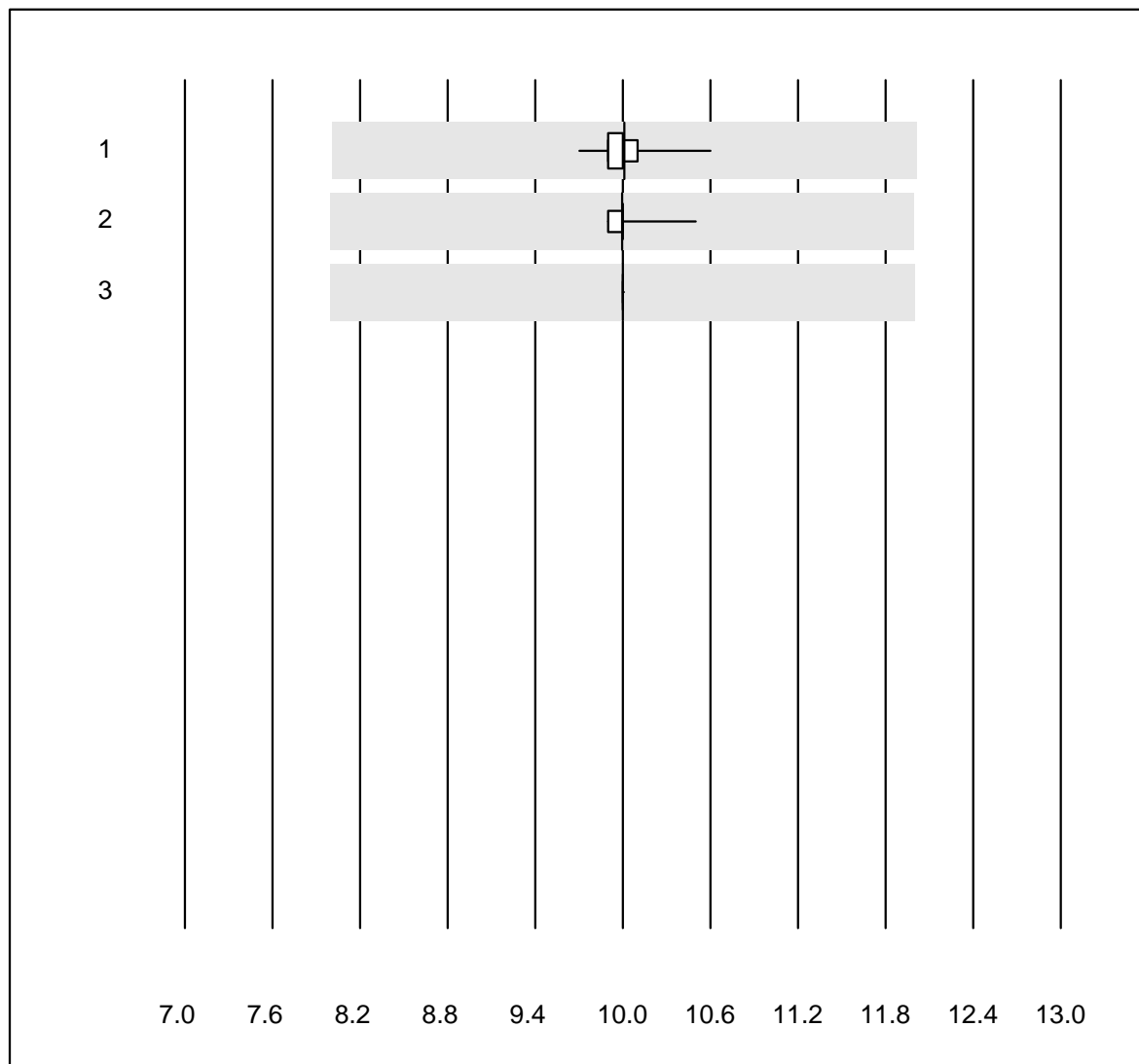
MQ Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	88	97.7	0.0	2.3	20.274	1.1	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	93	100.0	0.0	0.0	20.166	0.7	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	20.450	0.9	e



## FMetHb OR

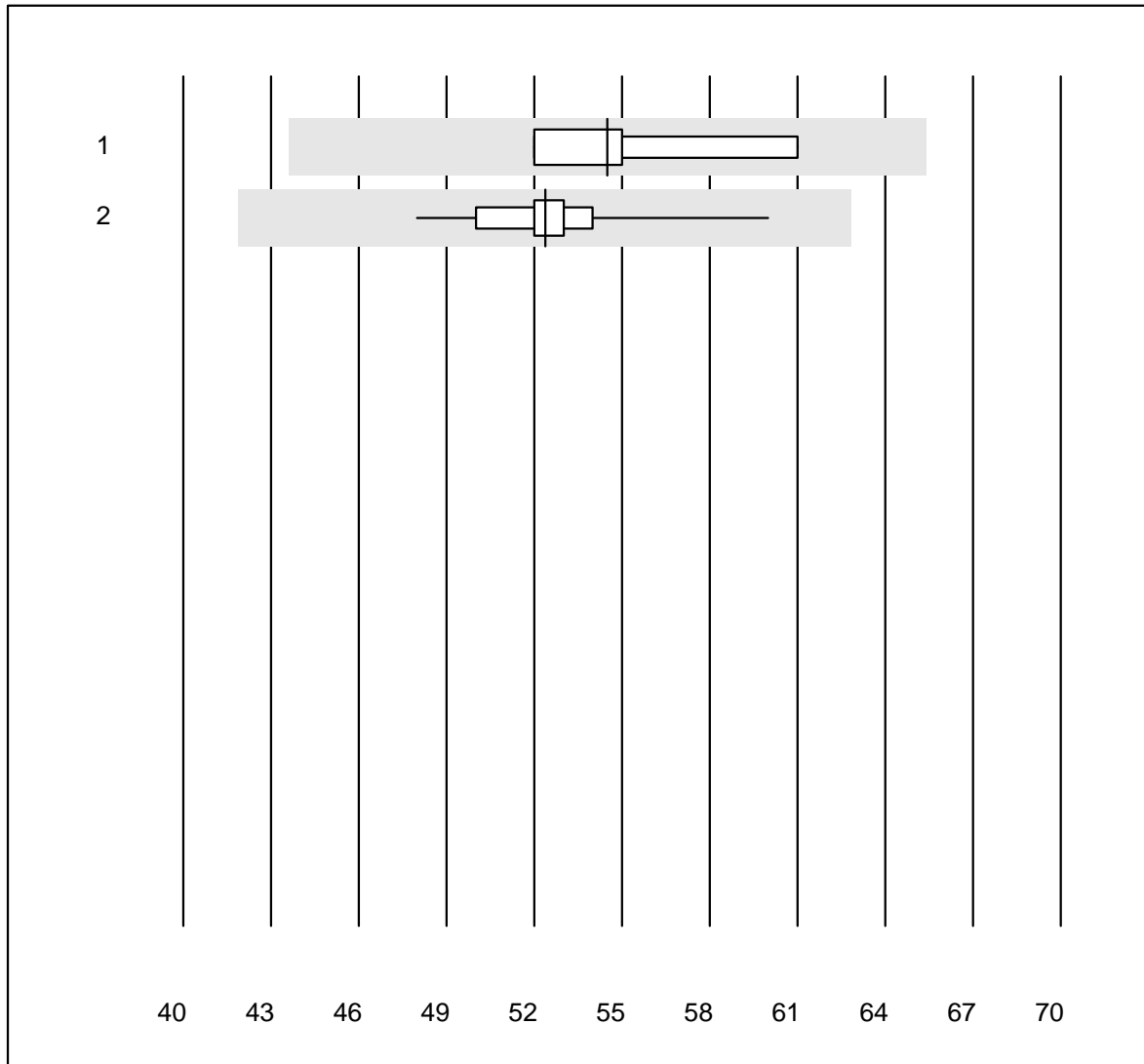


MQ Toleranz : 20 %

FMetHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	88	98.9	0.0	1.1	10.009	1.1	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	93	100.0	0.0	0.0	9.994	0.7	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	10.000	0.0	e

# FHbF OR

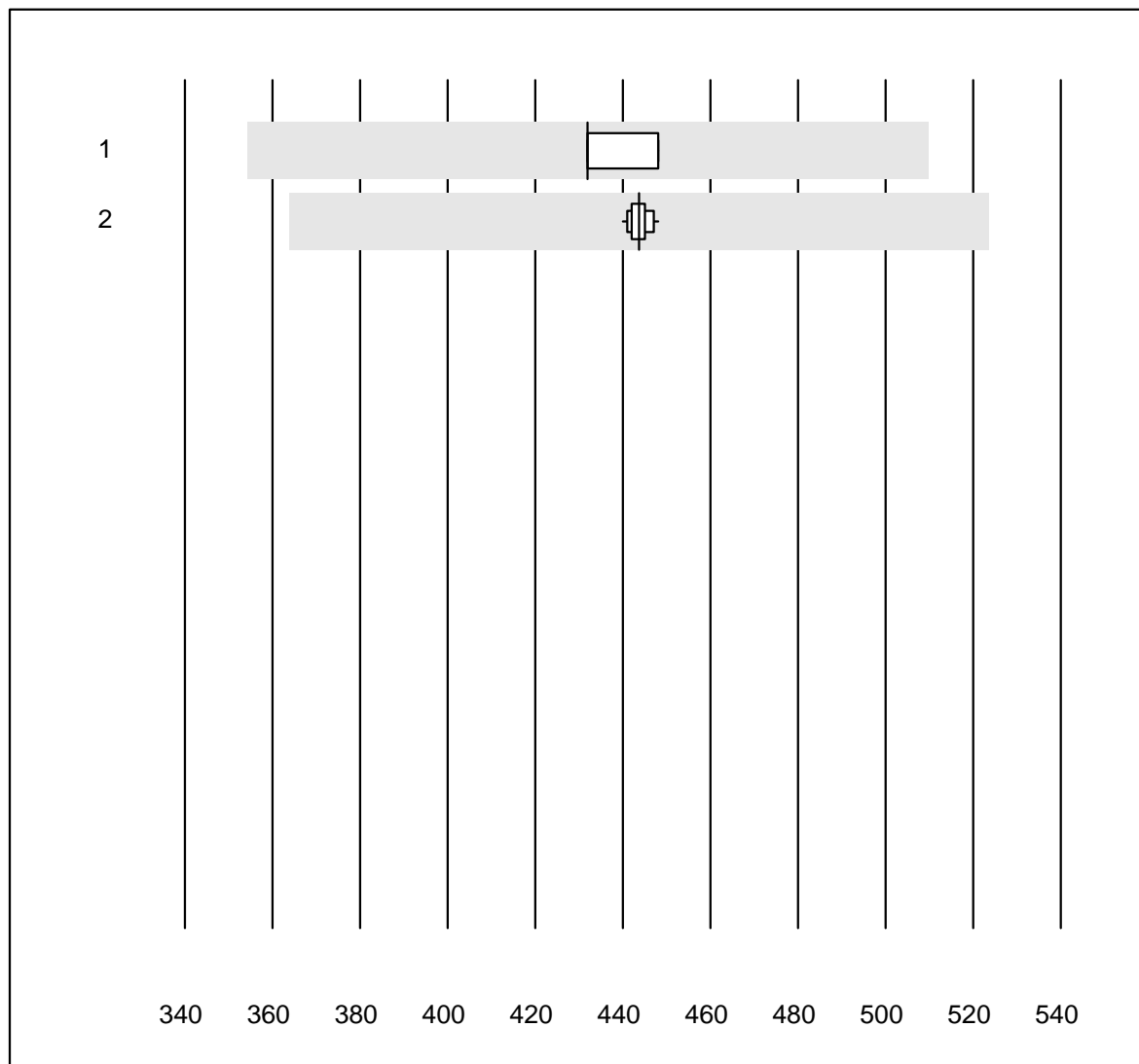


MQ Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	4	100.0	0.0	0.0	54.500	7.0	e*
2 ABL90 FLEX / PLUS	38	100.0	0.0	0.0	52.368	3.6	e

## Bilirubin OR

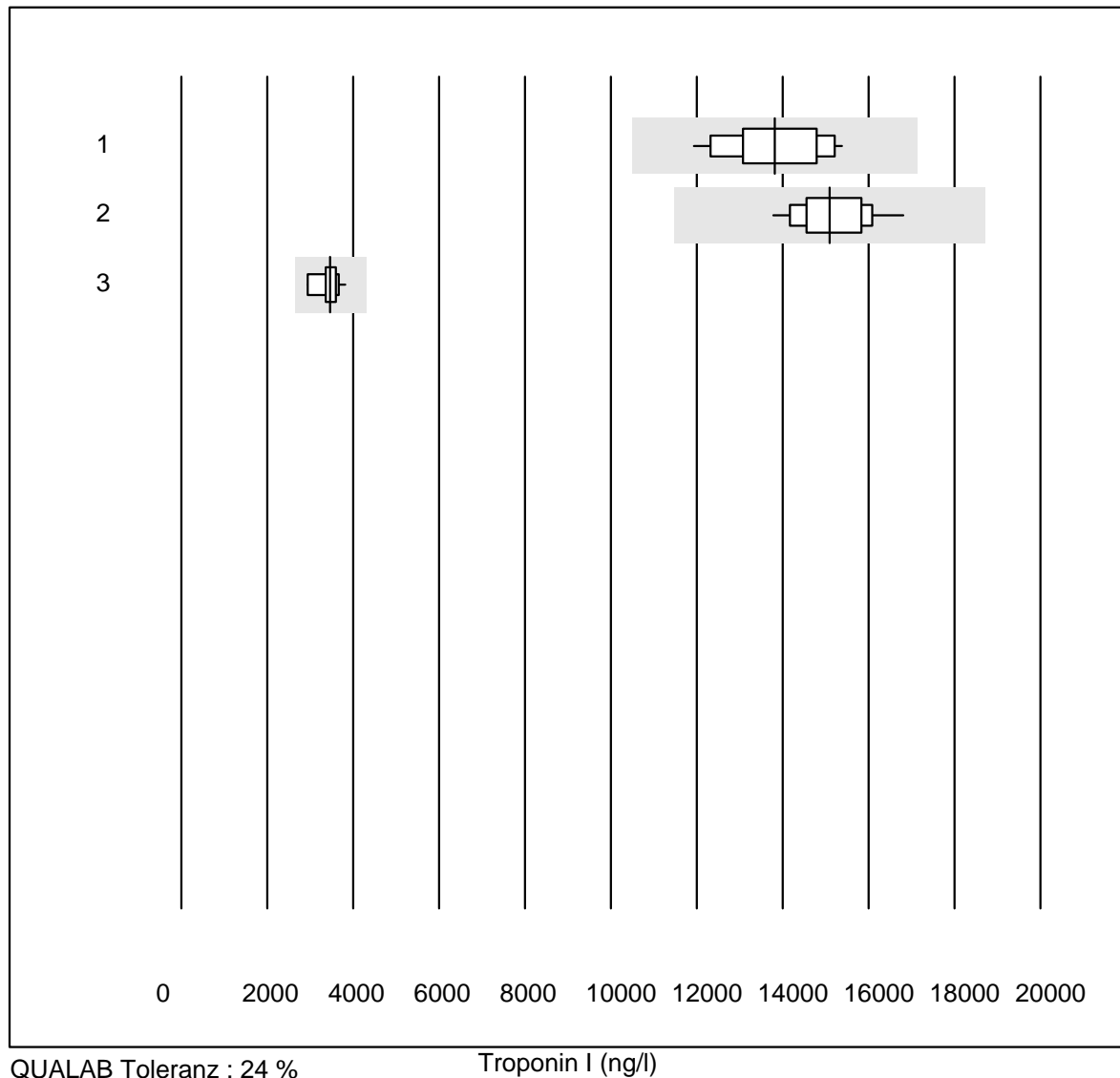


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	5	60.0	0.0	40.0	432.0	2.0	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	34	100.0	0.0	0.0	443.6	0.5	e

## Troponin I



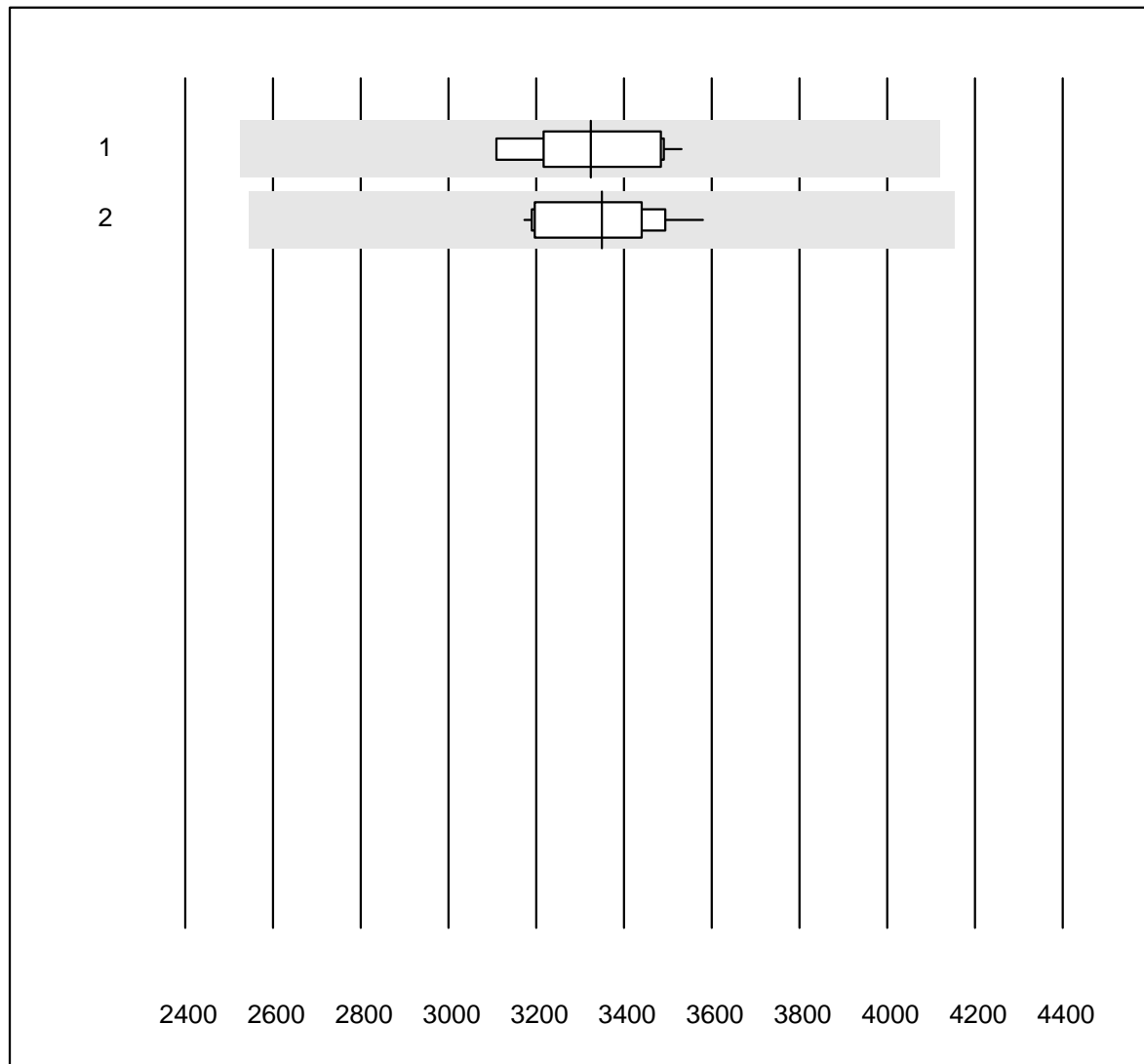
QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Pathfast	14	100.0	0.0	0.0	13808.6	7.8	e
2	Vidas	11	100.0	0.0	0.0	15086.5	5.9	e
3	Architect High Sensi	10	100.0	0.0	0.0	3466.6	6.8	e

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

## Troponin T



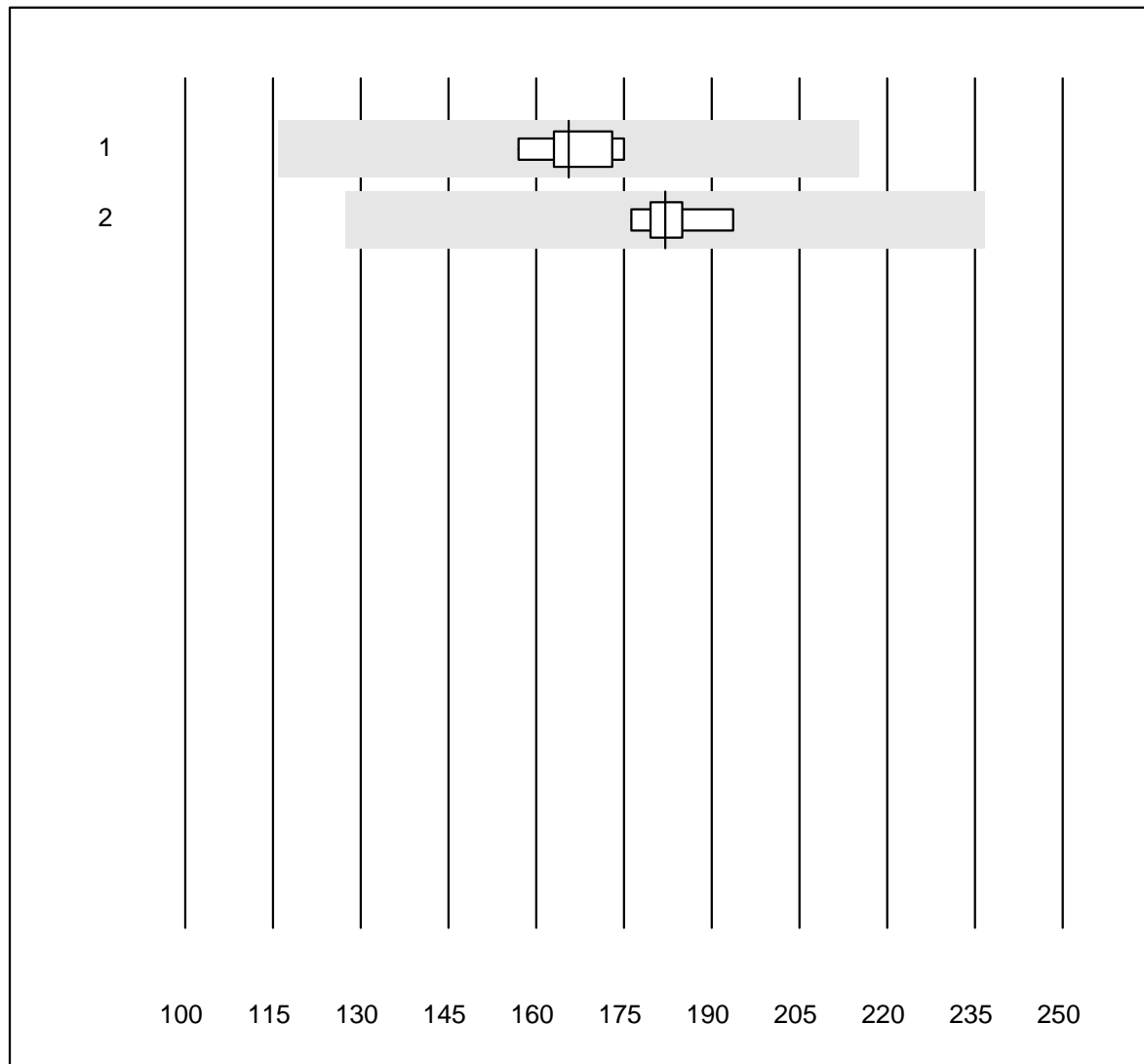
QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas hs	10	100.0	0.0	0.0	3324.00	4.2	e
2 Cobas hs STAT	12	100.0	0.0	0.0	3349.08	3.9	e

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

## Myoglobin



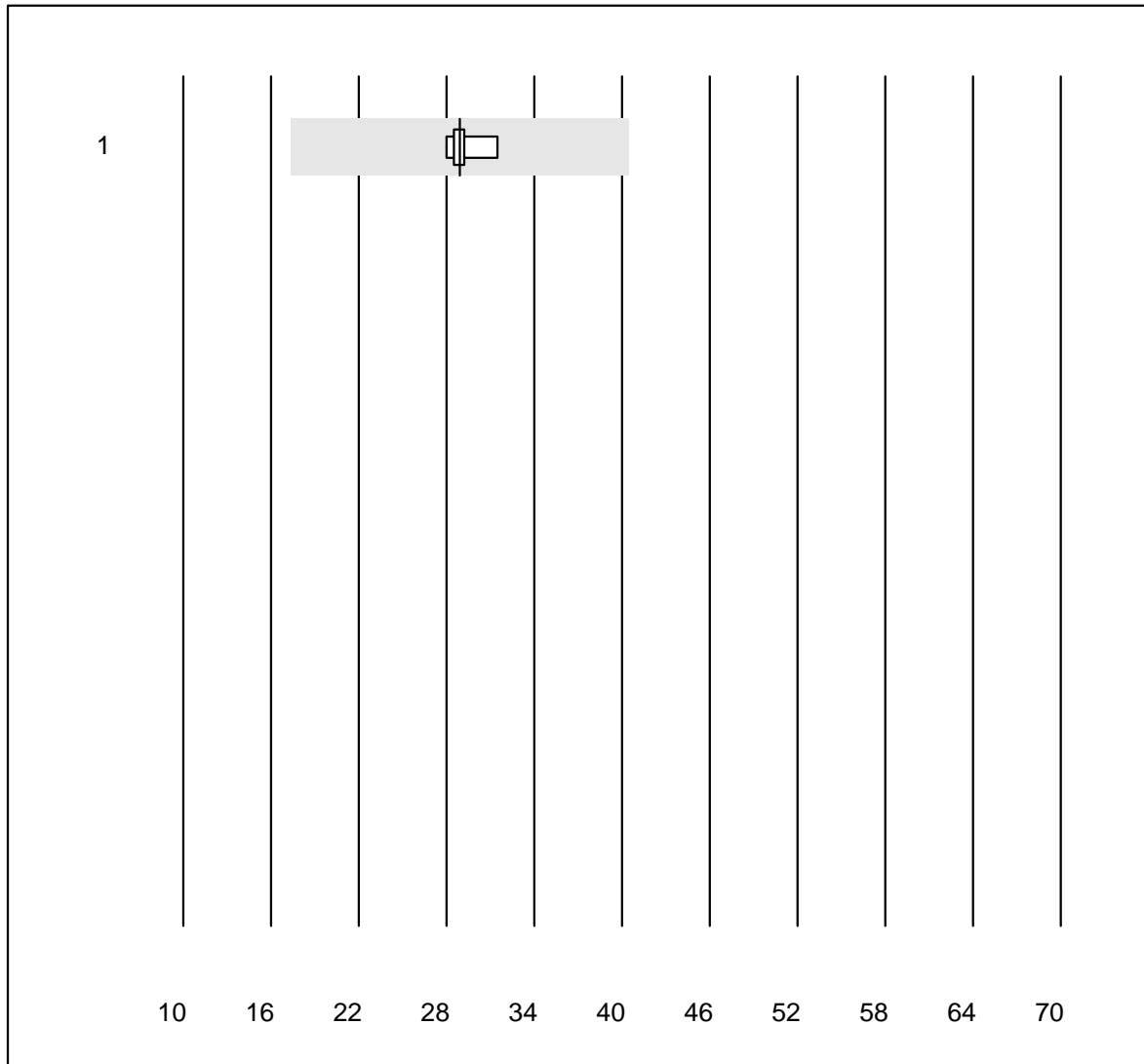
QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	165.5	3.9	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	182.0	3.6	e

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

## CK-MB Masse



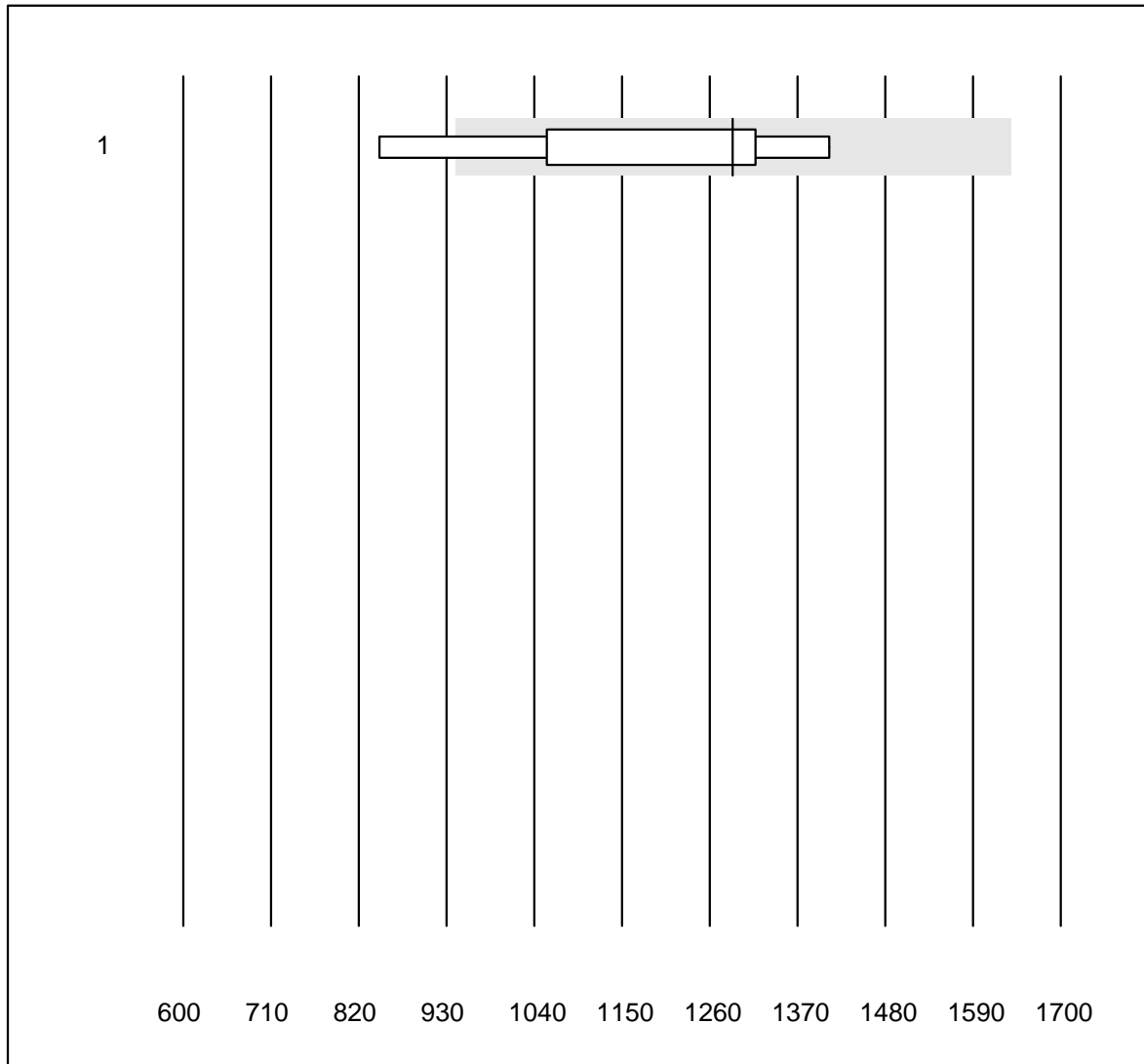
MQ Toleranz : 40 %

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	28.9	3.6	e

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

# BNP



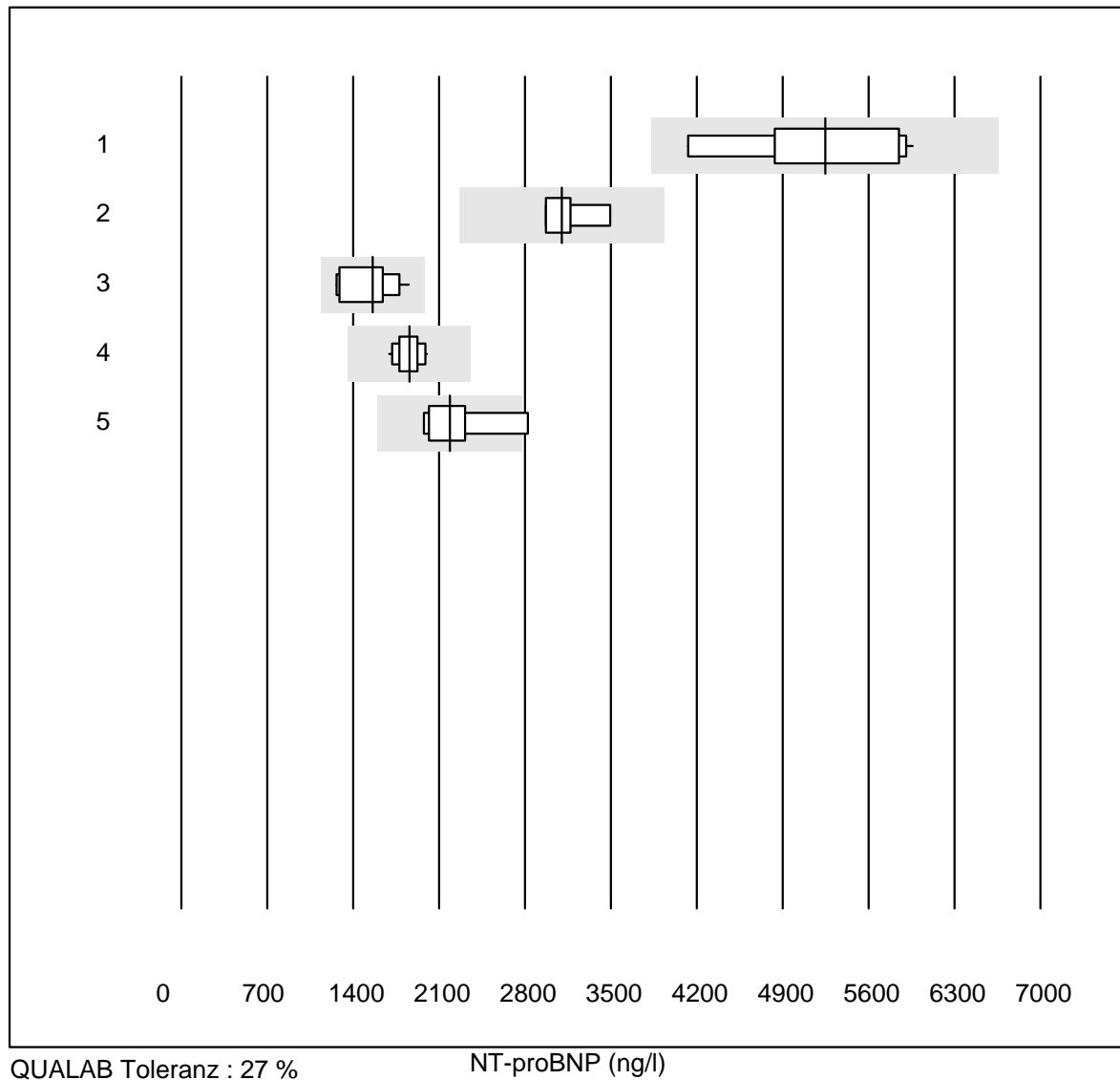
QUALAB Toleranz : 27 %

BNP (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	80.0	20.0	0.0	1289.0	19.4	e*
2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)								



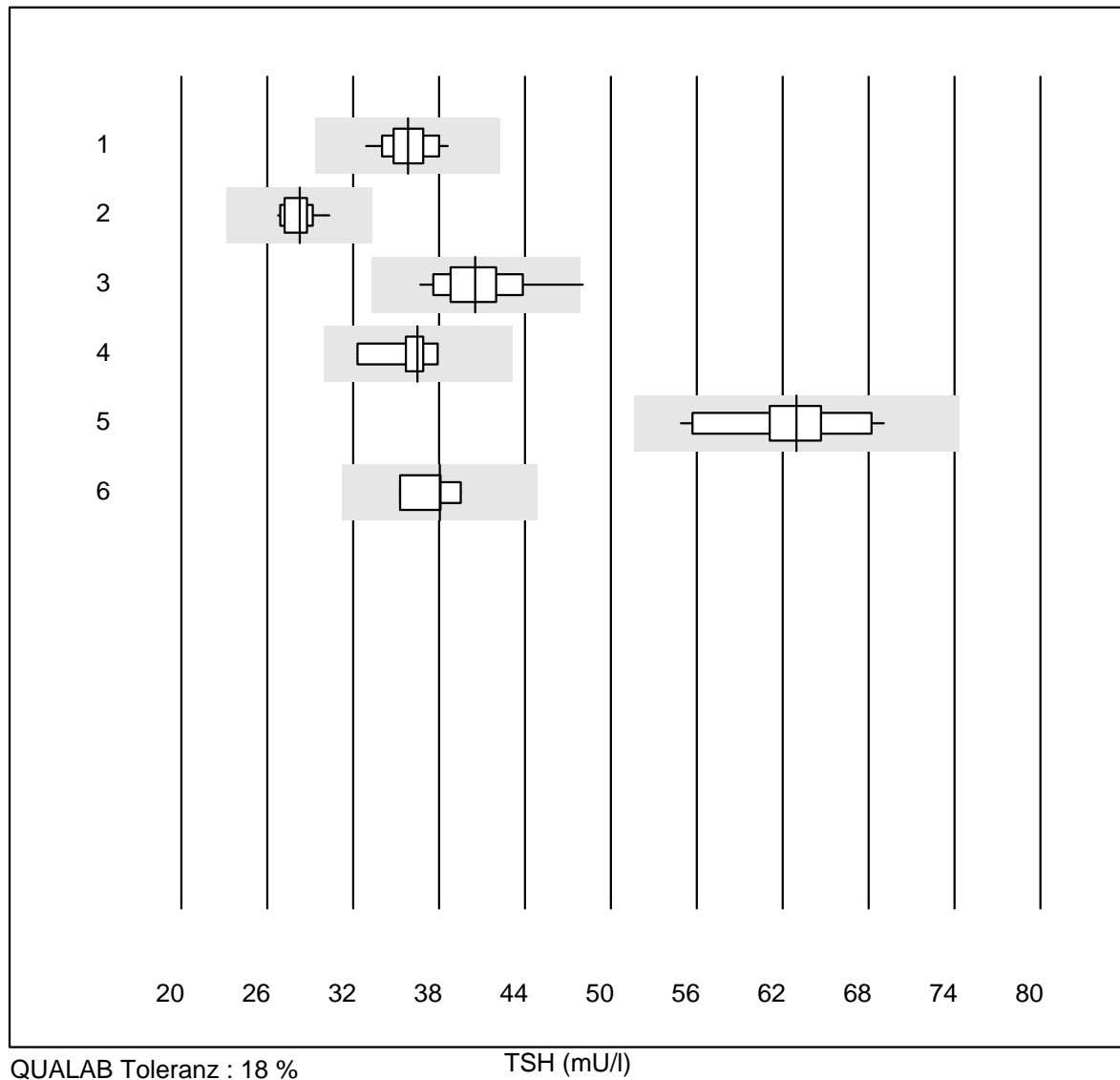
## NT-proBNP



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Pathfast	10	100.0	0.0	0.0	5244.7	11.5	e*
2 AQT 90 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	3100.0	7.0	a
3 VIDAS	10	100.0	0.0	0.0	1560.0	14.7	a
4 Cobas E / Elecsys	20	100.0	0.0	0.0	1859.3	5.4	e
5 Abbott	8	87.5	12.5	0.0	2187.0	12.3	e*

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

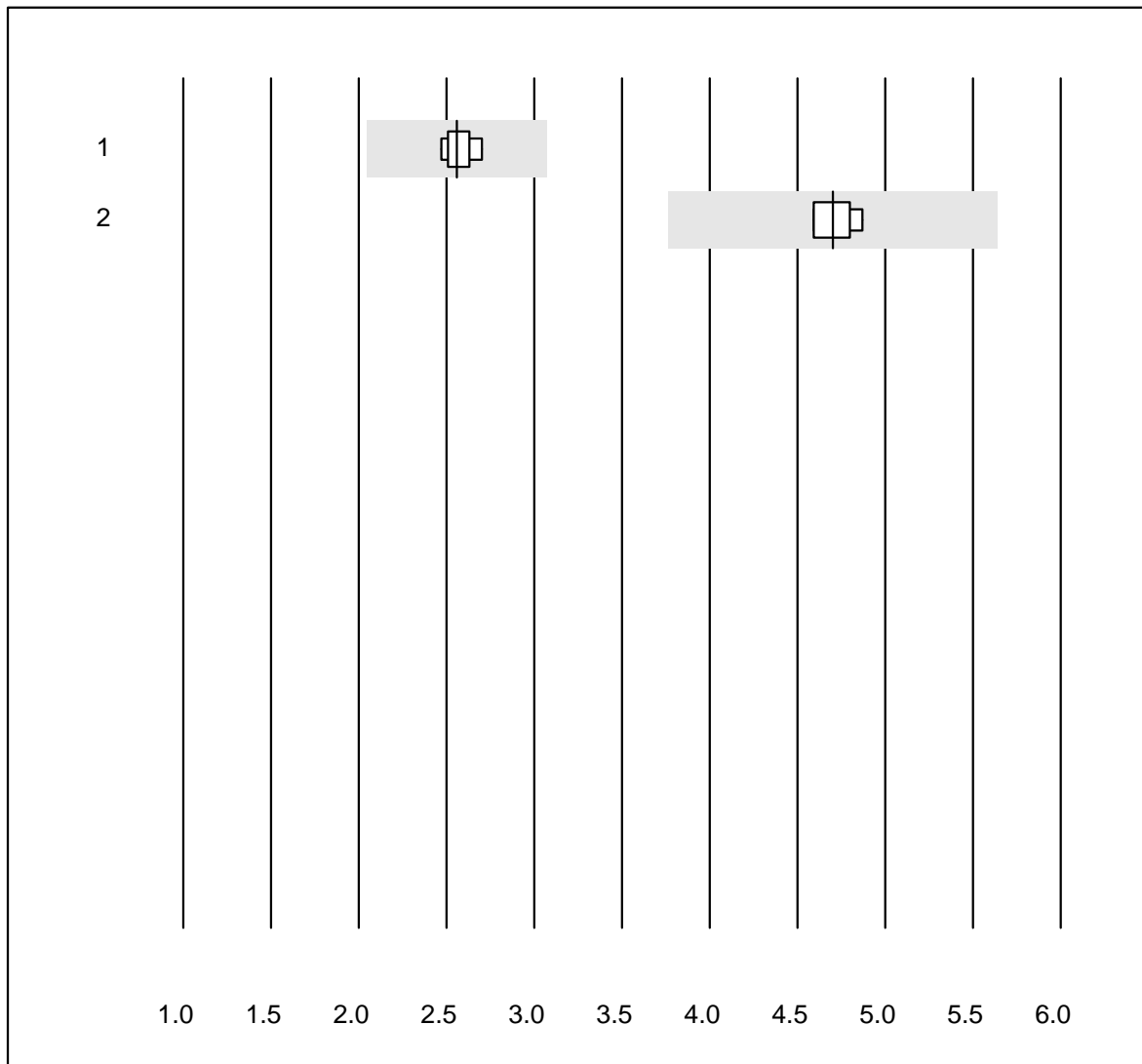
## TSH



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	25	100.0	0.0	0.0	35.81	4.1	e
2 Abbott	12	100.0	0.0	0.0	28.27	3.8	e
3 VIDAS	14	92.9	7.1	0.0	40.55	7.2	e
4 Dimension	5	100.0	0.0	0.0	36.50	6.0	e*
5 AFIAS	19	84.2	0.0	15.8	62.96	6.2	e
6 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	38.03	4.7	e*

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

## T3



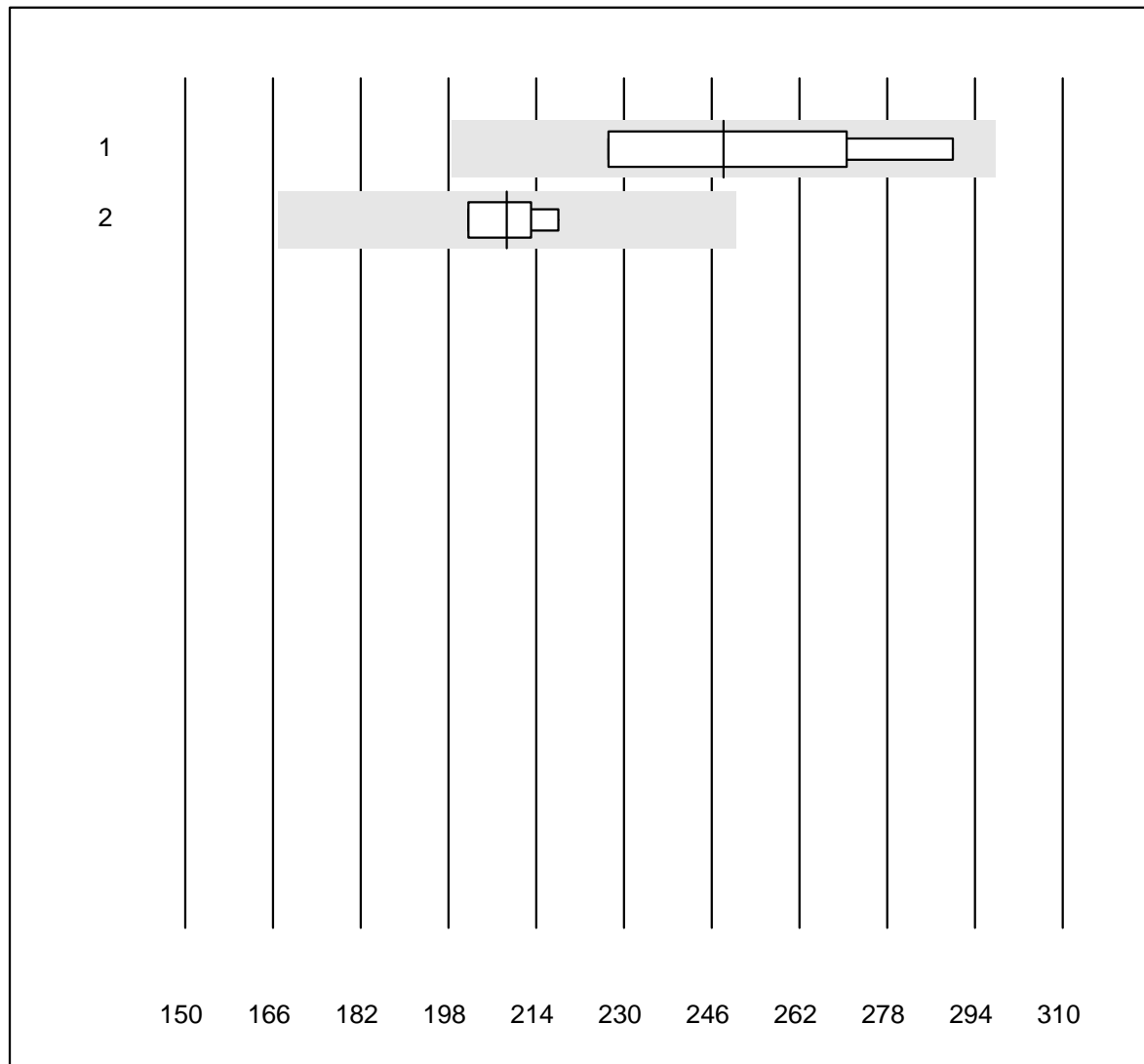
MQ Toleranz : 20 %

T3 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	5	100.0	0.0	0.0	2.6	3.6	e
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	4.7	3.0	e

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

## T4



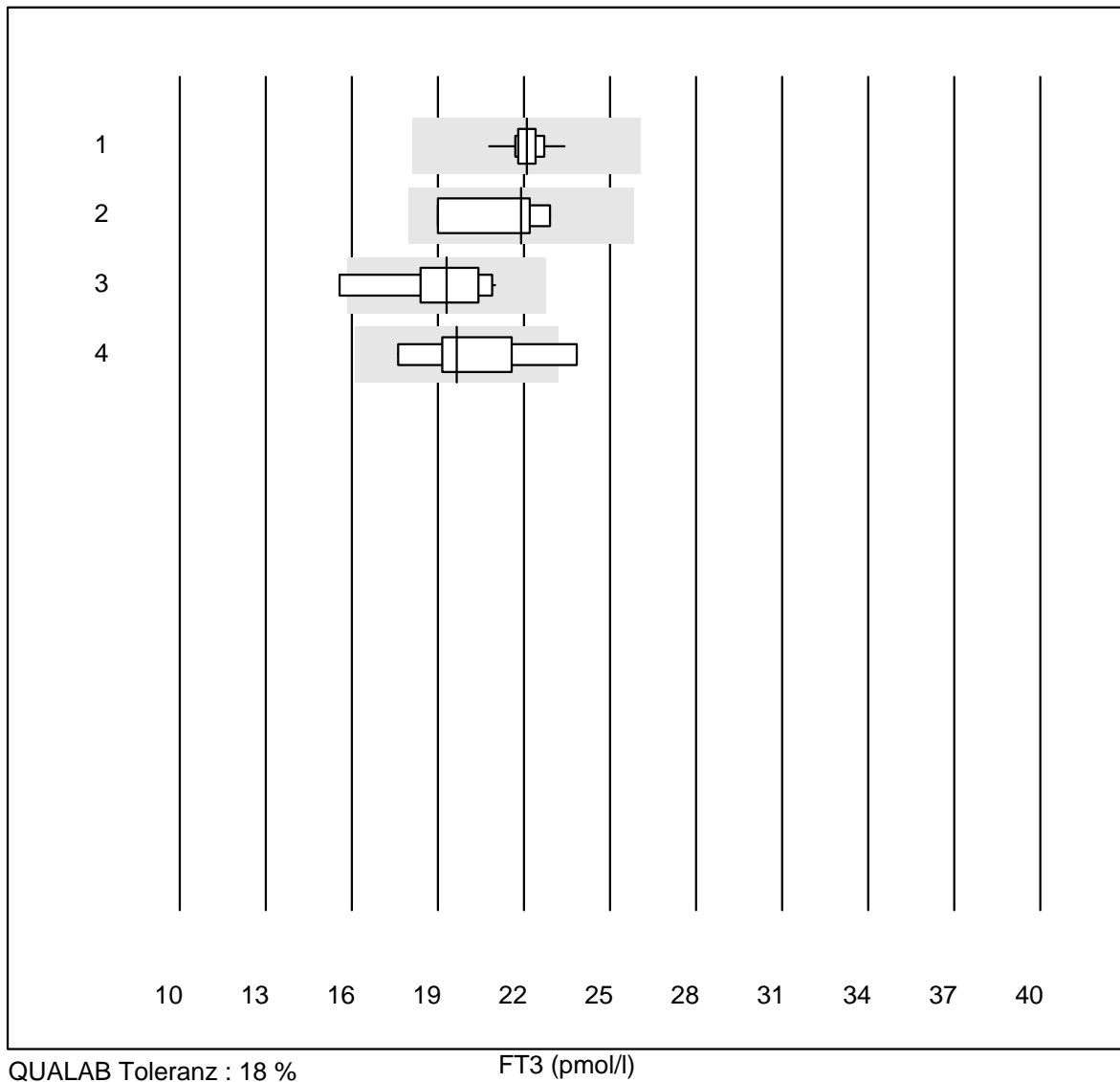
MQ Toleranz : 20 %

T4 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	5	80.0	0.0	20.0	248	10.5	e*
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	209	3.6	e

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

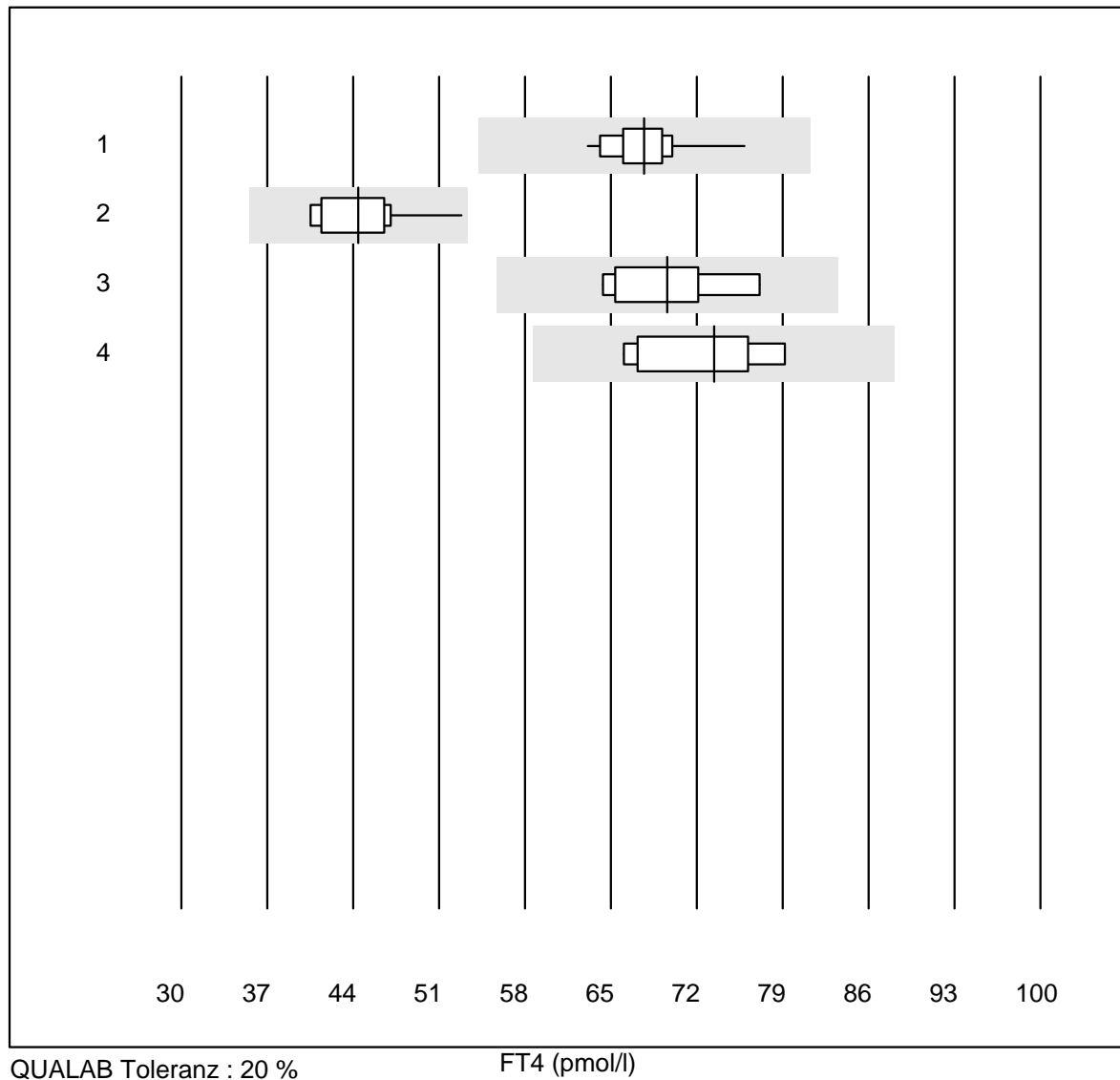
## FT3



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	21	100.0	0.0	0.0	22.1	2.4	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	21.9	7.9	e*
3	Abbott	10	90.0	10.0	0.0	19.3	8.5	e*
4	VIDAS	7	85.7	14.3	0.0	19.7	9.8	e*

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

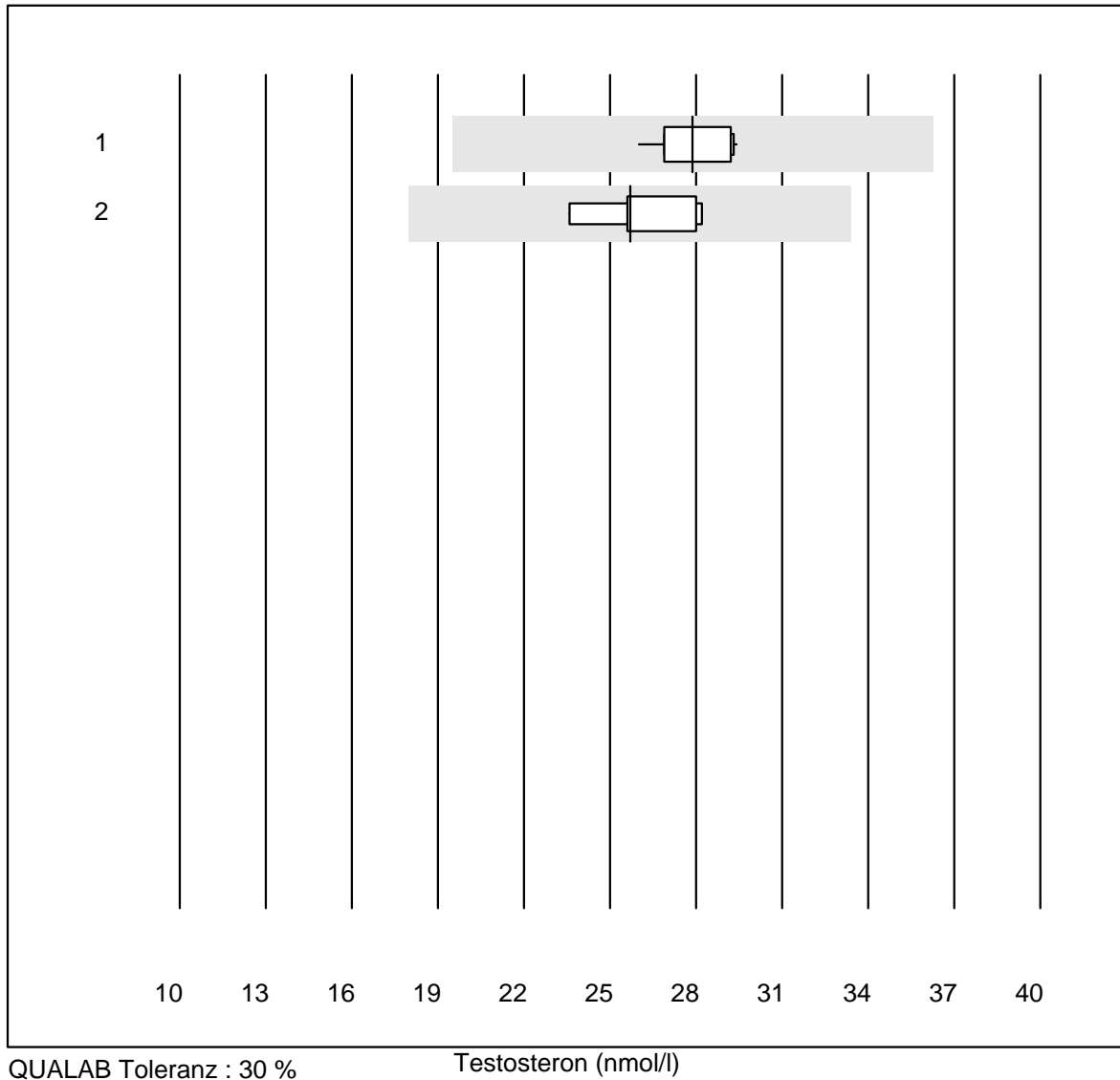
## FT4



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	22	95.5	0.0	4.5	67.7	4.7	e
2 Abbott	11	90.9	0.0	9.1	44.4	8.5	e*
3 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	69.6	6.3	e
4 andere Methoden	8	100.0	0.0	0.0	73.4	6.7	e

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

# Testosteron



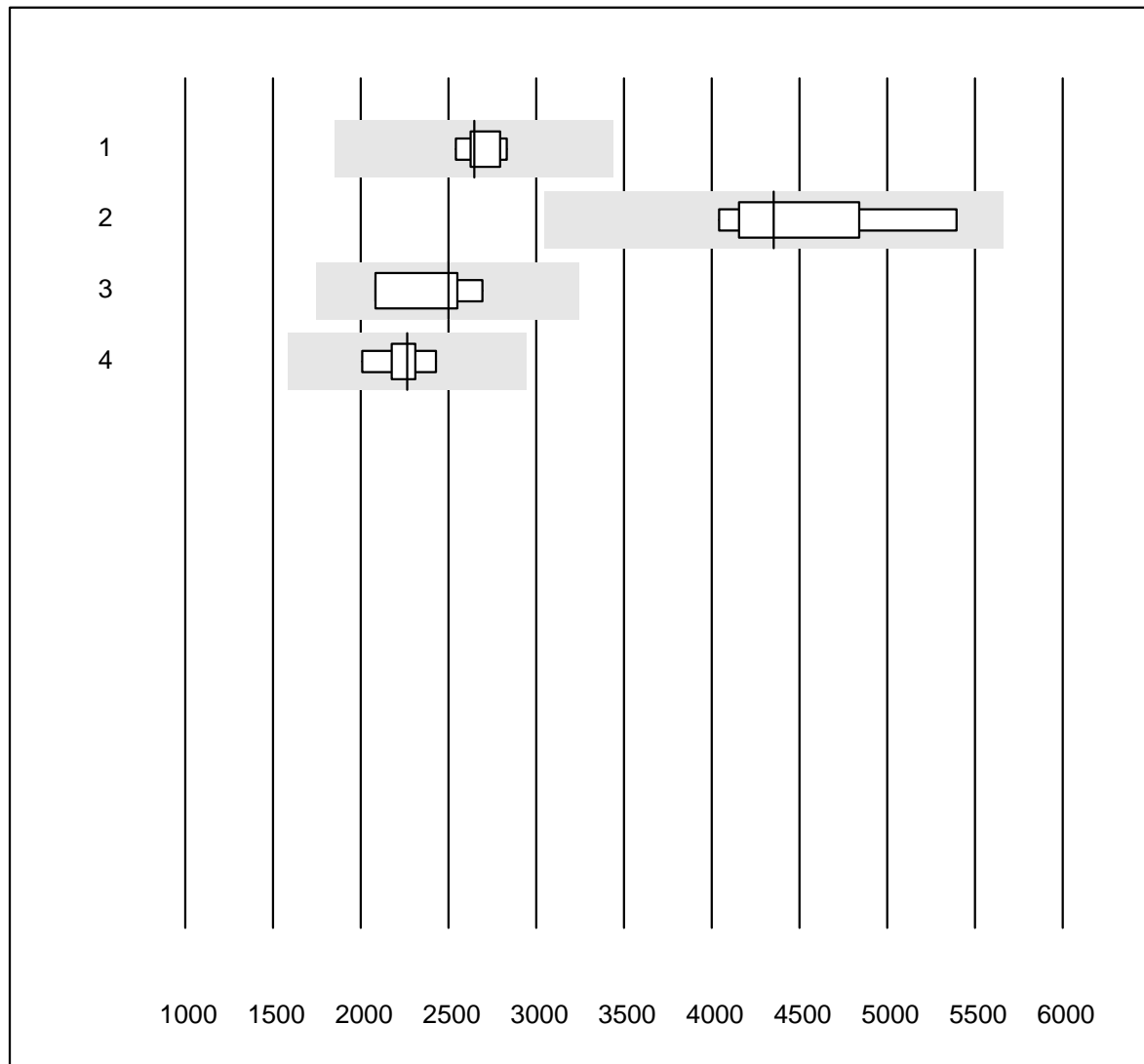
QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	27.9	4.2	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	25.7	7.3	e

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

## Estradiol



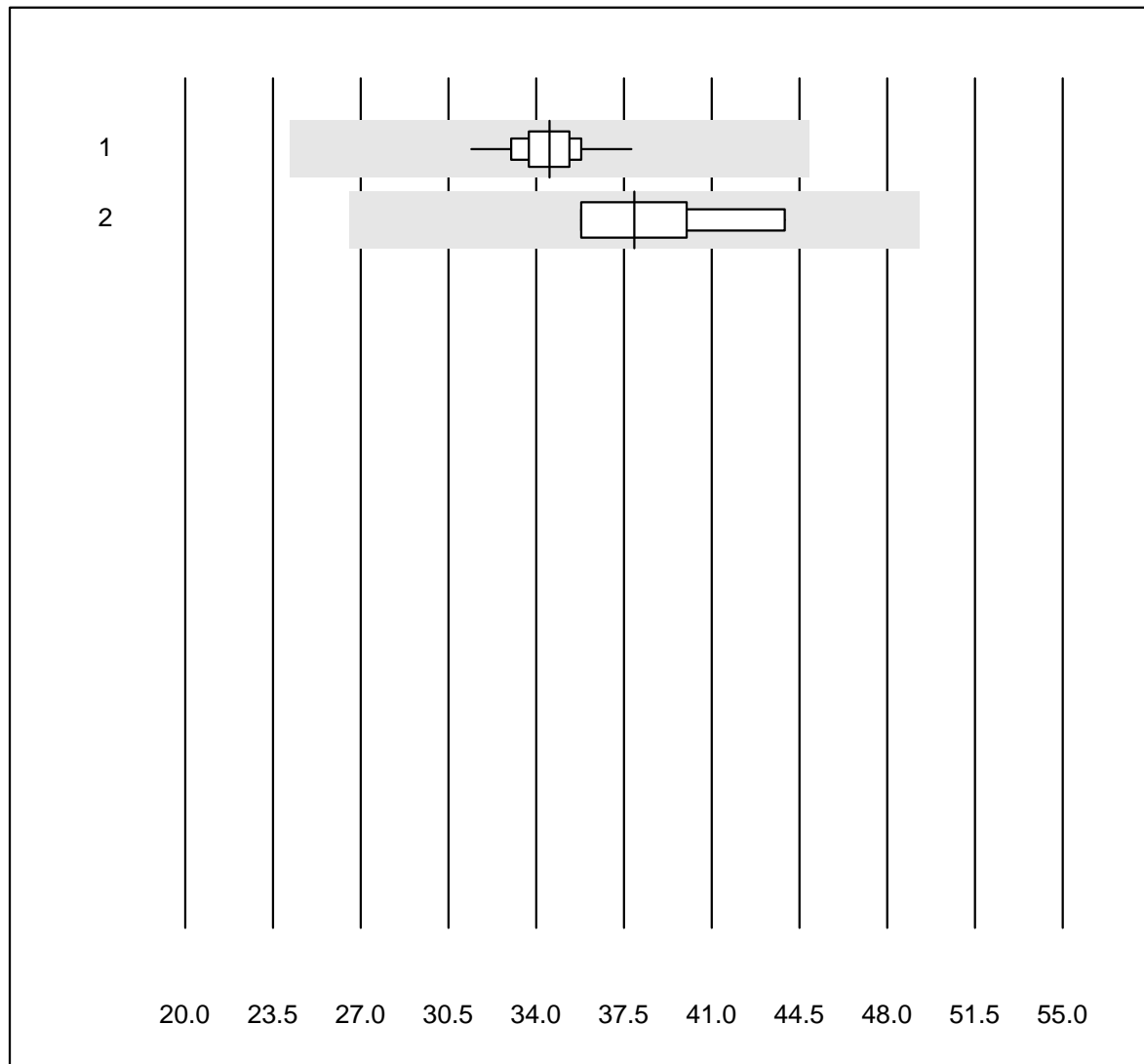
QUALAB Toleranz : 30 %

Estradiol (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	2647	3.8	e
2 ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	4354	12.3	e*
3 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2498	10.7	e*
4 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	2263	6.3	e



## SHBG



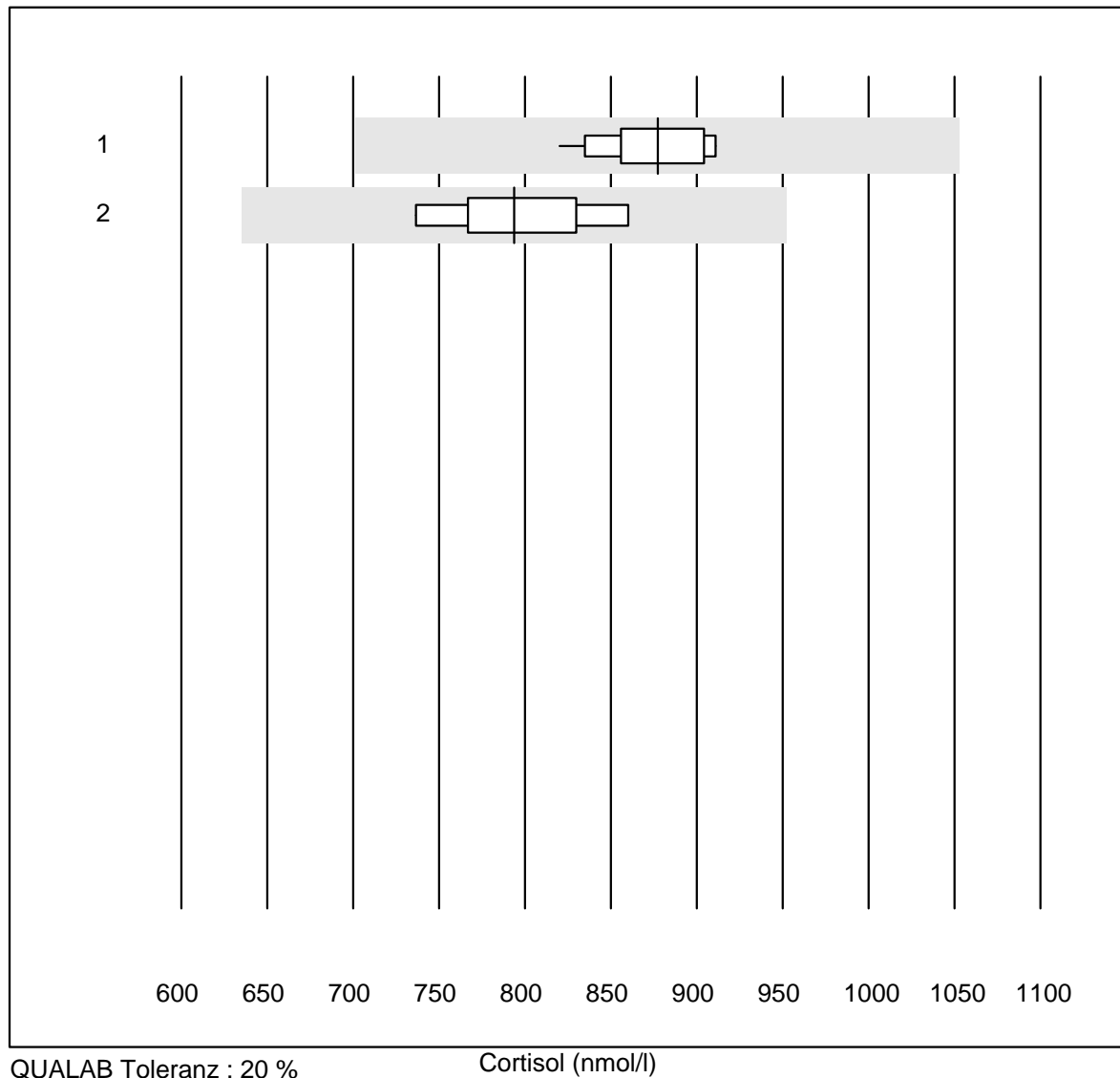
MQ Toleranz : 30 %

SHBG (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	34.5	4.3	e
2 Abbott	5	100.0	0.0	0.0	37.9	8.8	e*

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

# Cortisol



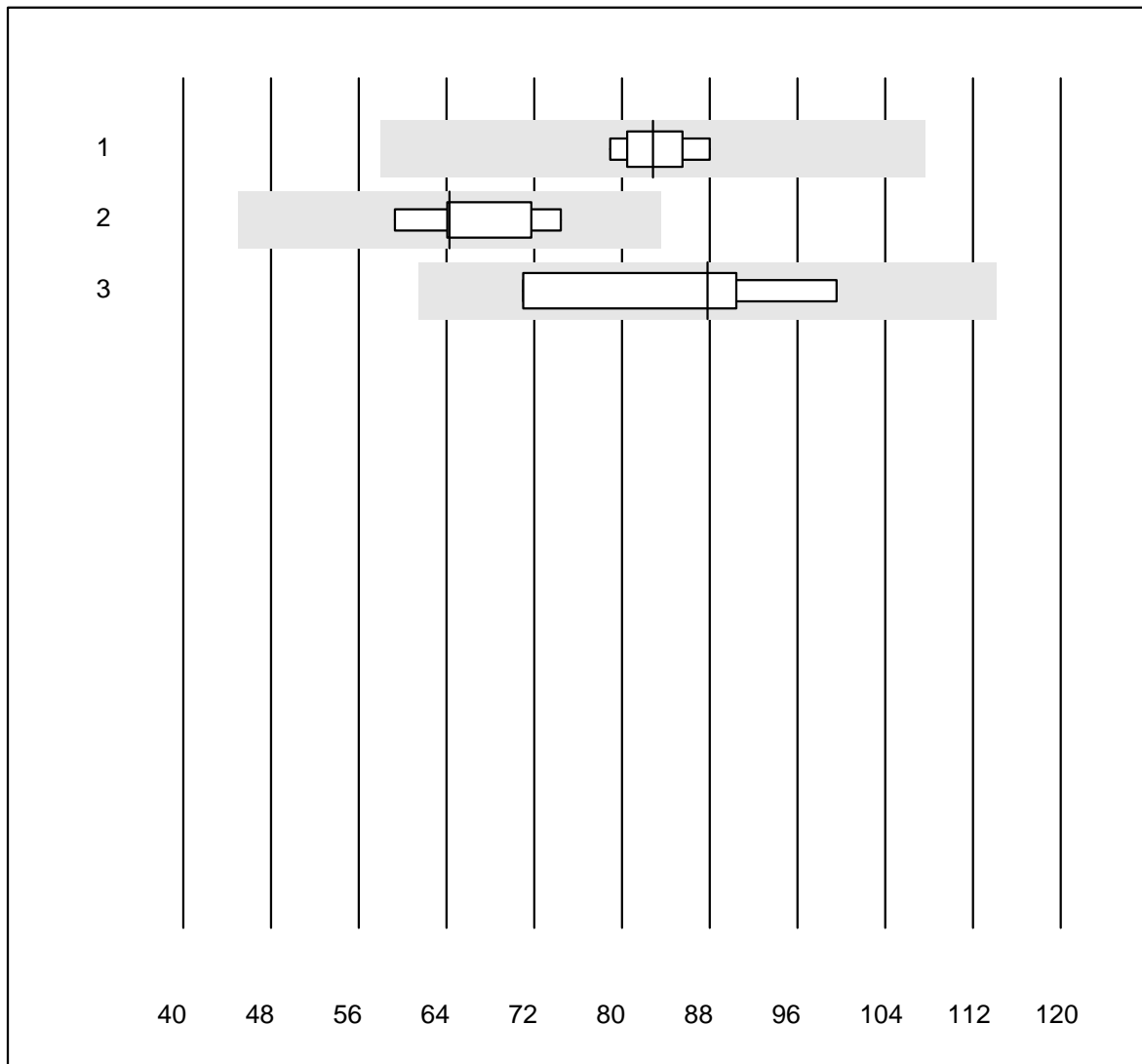
QUALAB Toleranz : 20 %

Cortisol (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	18	100.0	0.0	0.0	877	3.4	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	794	6.1	e*

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

# Progesteron

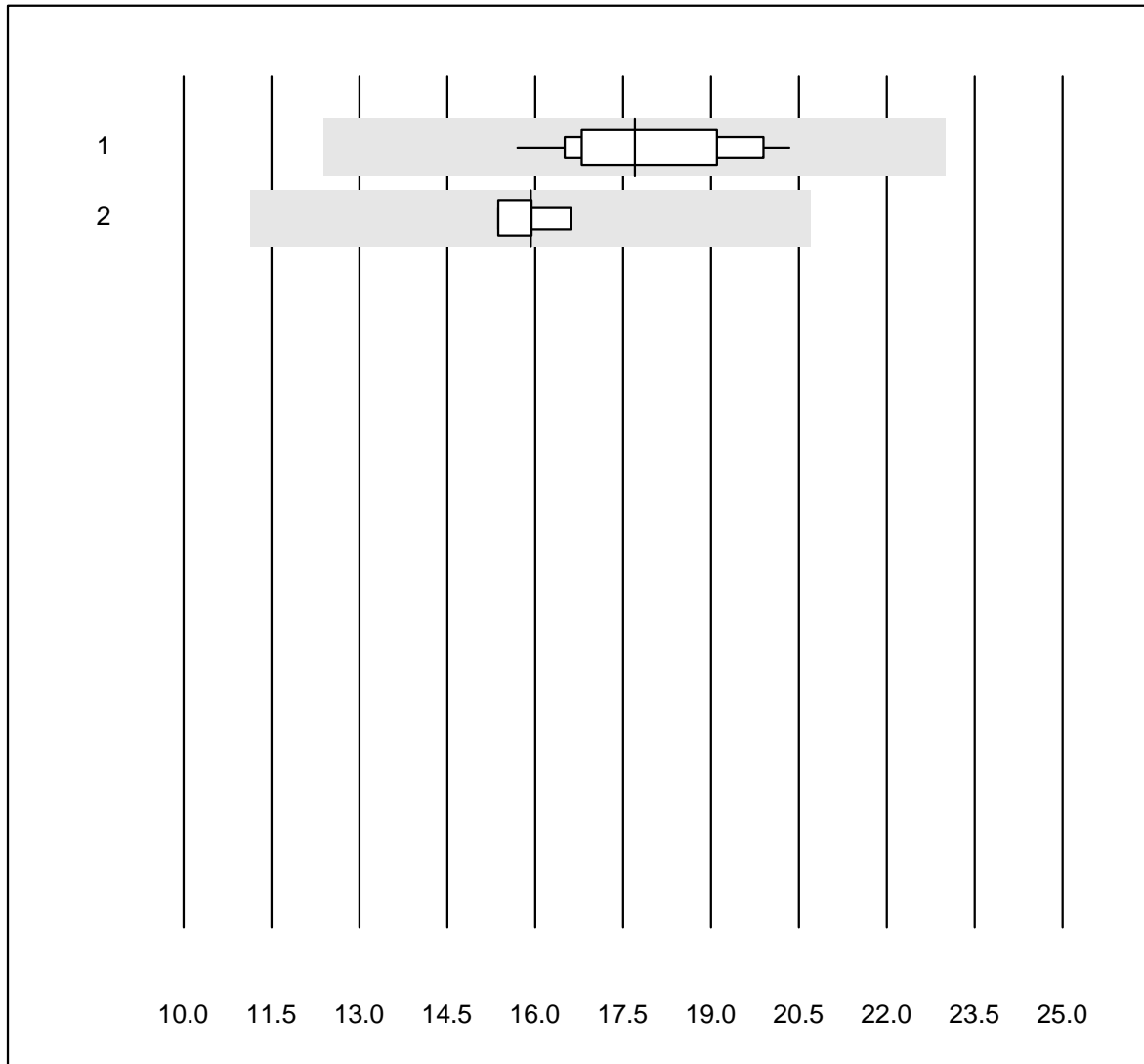


MQ Toleranz : 30 %

Progesteron (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	82.8	4.1	e
2 Abbott	5	100.0	0.0	0.0	64.3	9.2	e*
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	87.8	13.8	e*

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

**DHEAS**

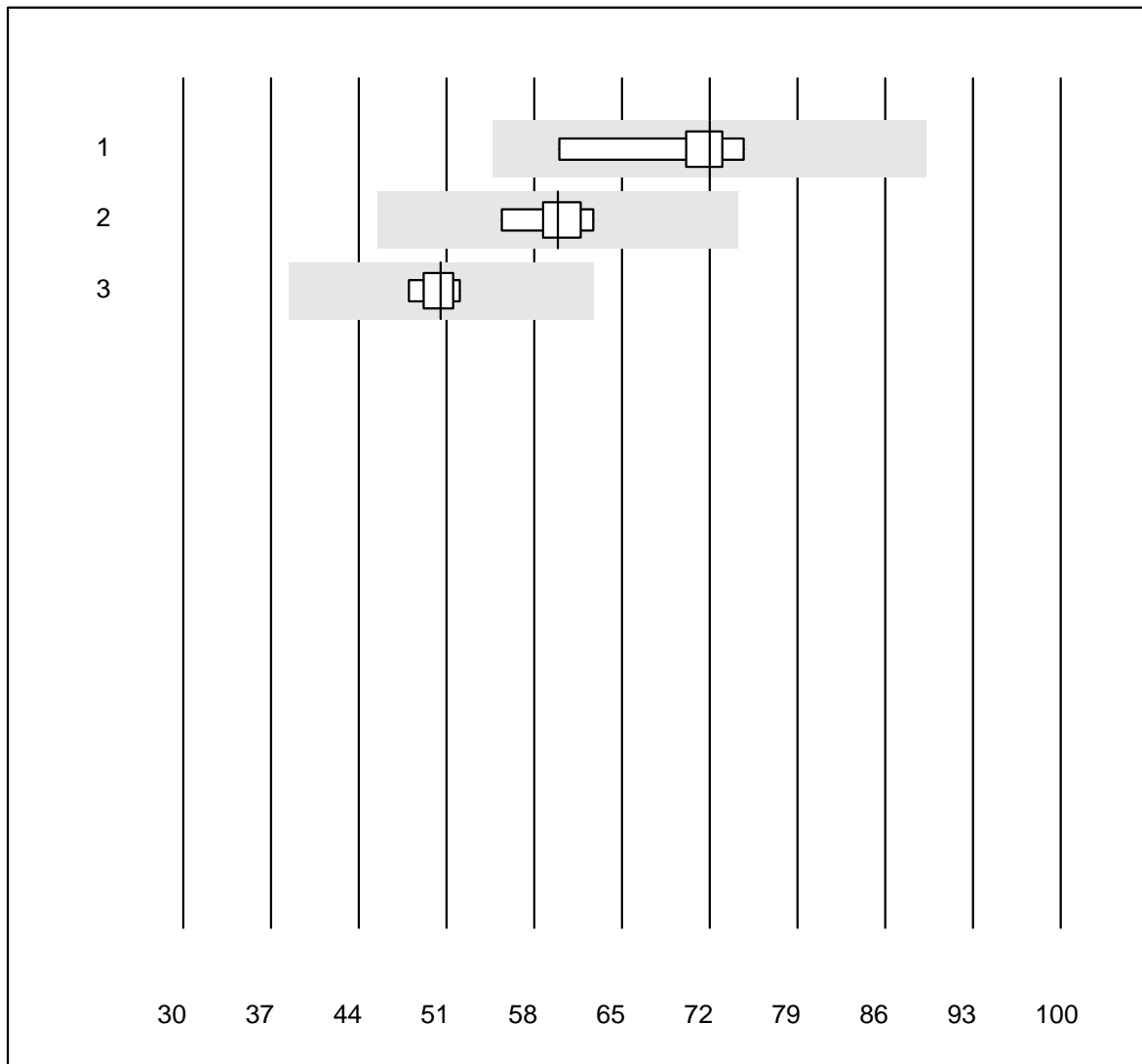
MQ Toleranz : 30 %

DHEAS (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	17.70	8.2	e
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	15.92	3.2	e

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

## Luteinisierendes Hormon



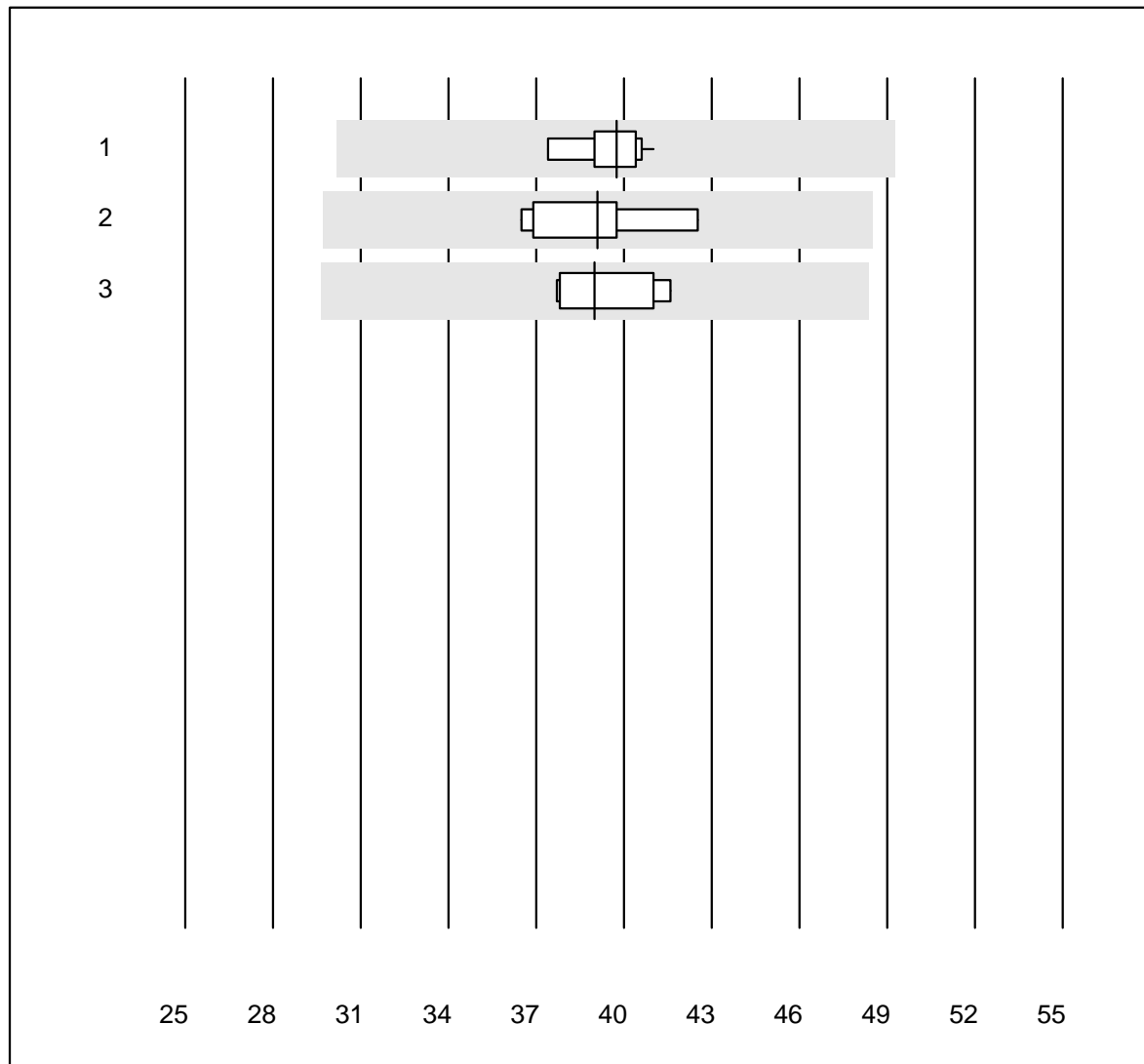
QUALAB Toleranz : 24 %

Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	9	100.0	0.0	0.0	72.0	6.2	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	59.9	4.8	e
3	Abbott	6	100.0	0.0	0.0	50.6	3.2	e

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

## Follikelstimulierendes Hormon



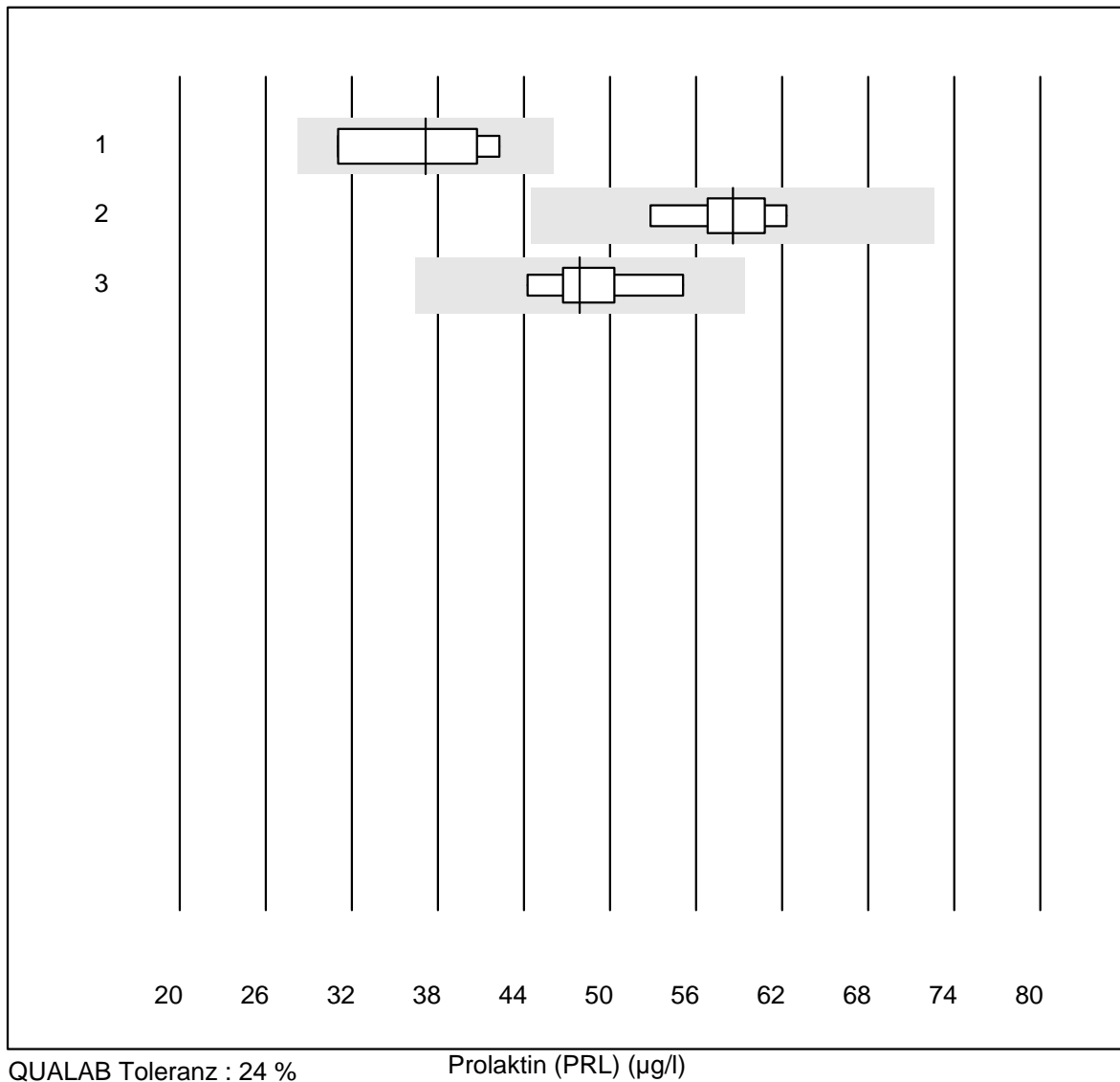
QUALAB Toleranz : 24 %

Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	10	100.0	0.0	0.0	39.7	2.6	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	39.1	6.2	e
3	Architect	7	100.0	0.0	0.0	39.0	4.0	e

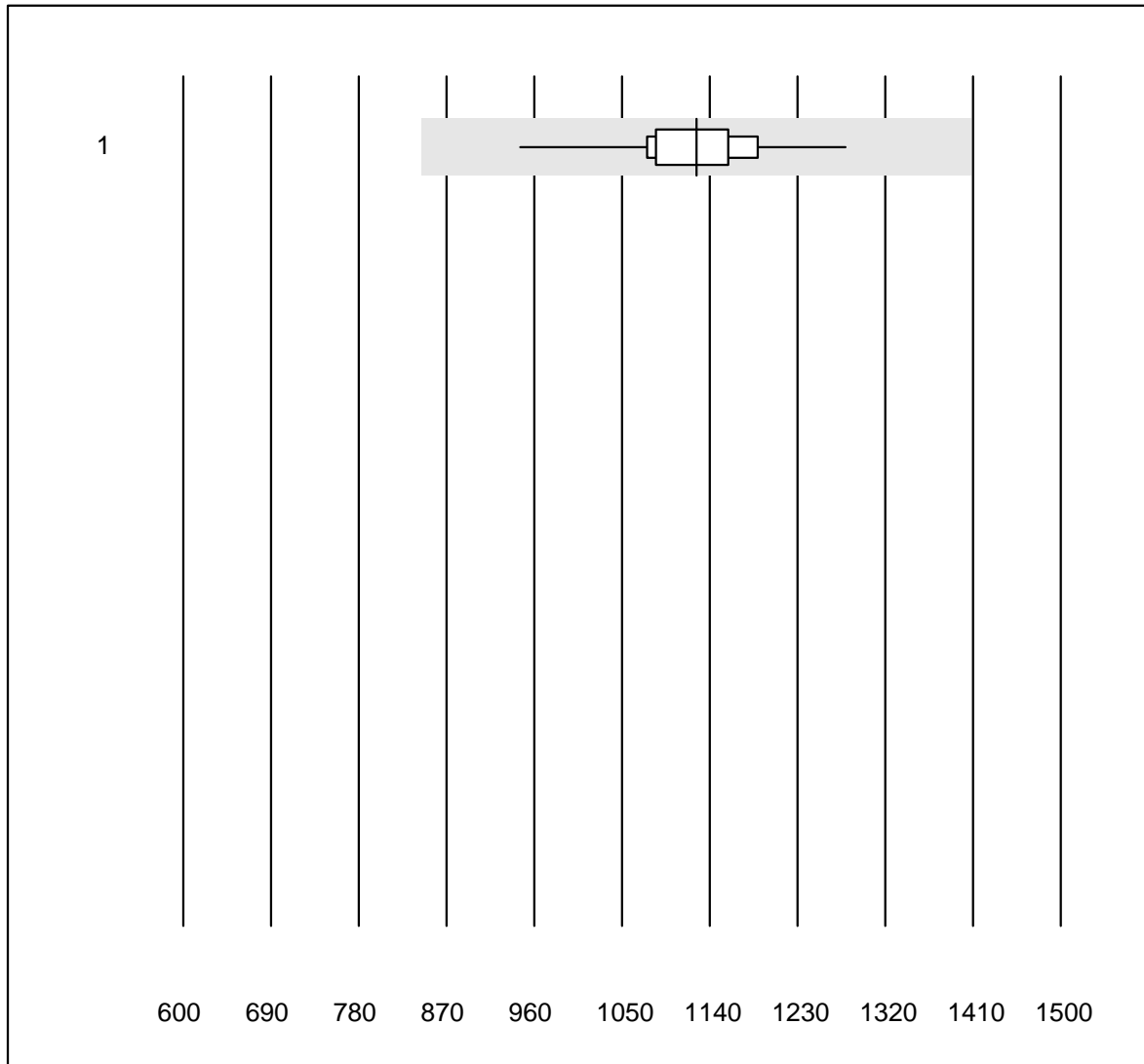
2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## Prolaktin (PRL)



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	37.2	14.7	e*
2 Cobas/Roche	11	90.9	0.0	9.1	58.6	5.0	e
3 Abbott	5	100.0	0.0	0.0	47.9	8.4	e*

# Insulin



MQ Toleranz : 25 %

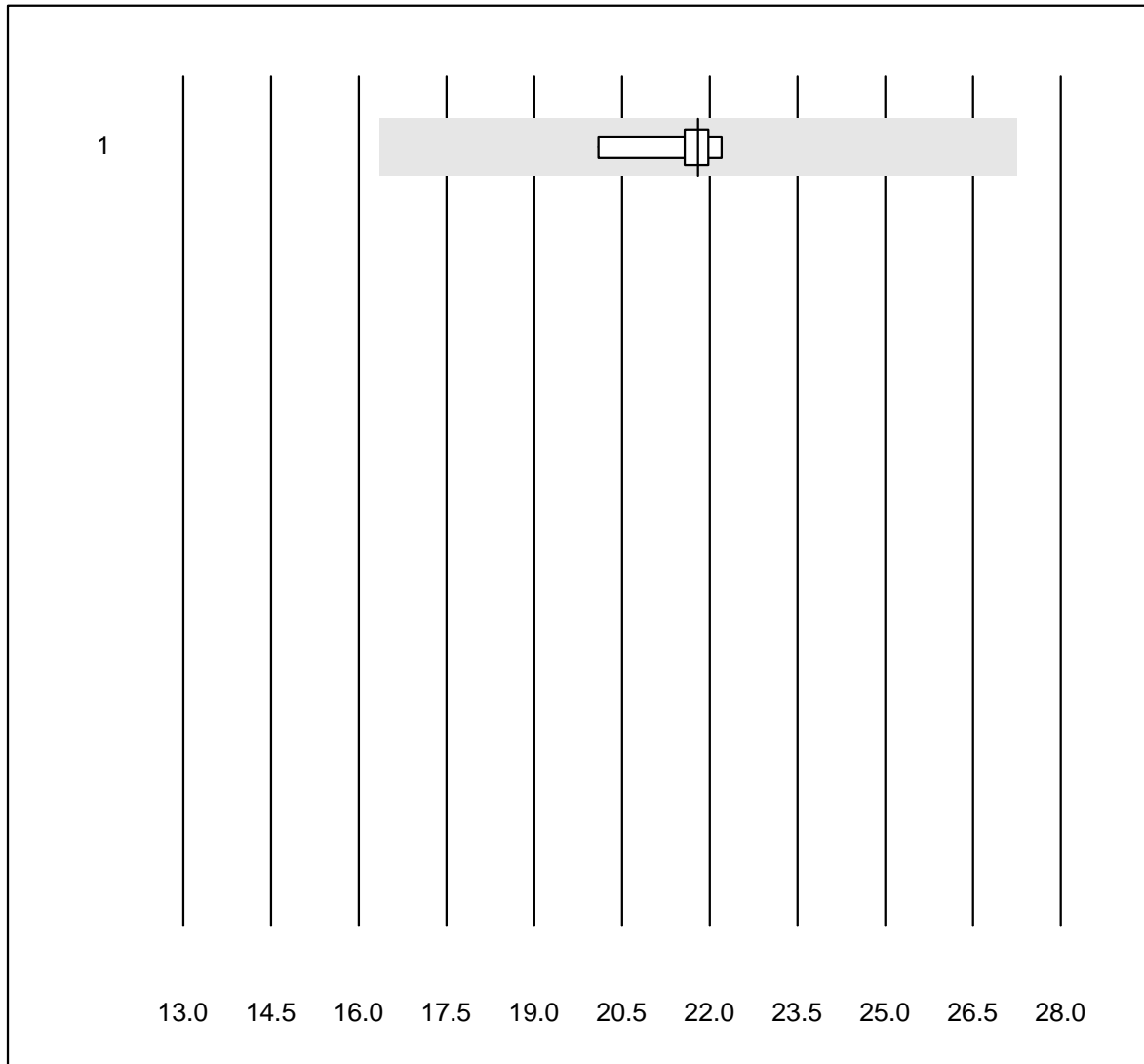
Insulin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	15	93.3	0.0	6.7	1126	6.7	e

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



# HGH



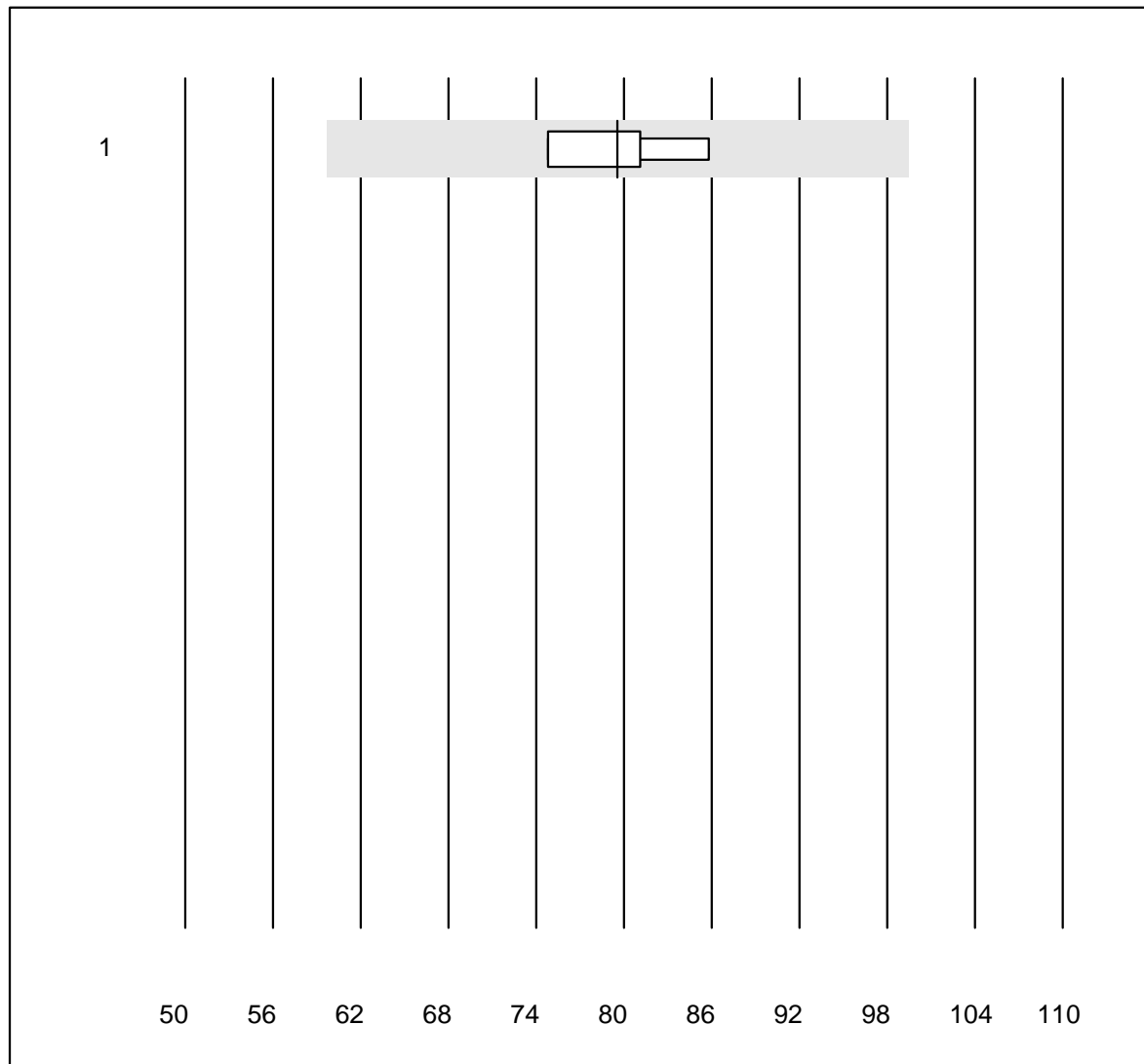
MQ Toleranz : 25 %

HGH (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	21.80	3.2	e

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

## Freies Testosteron



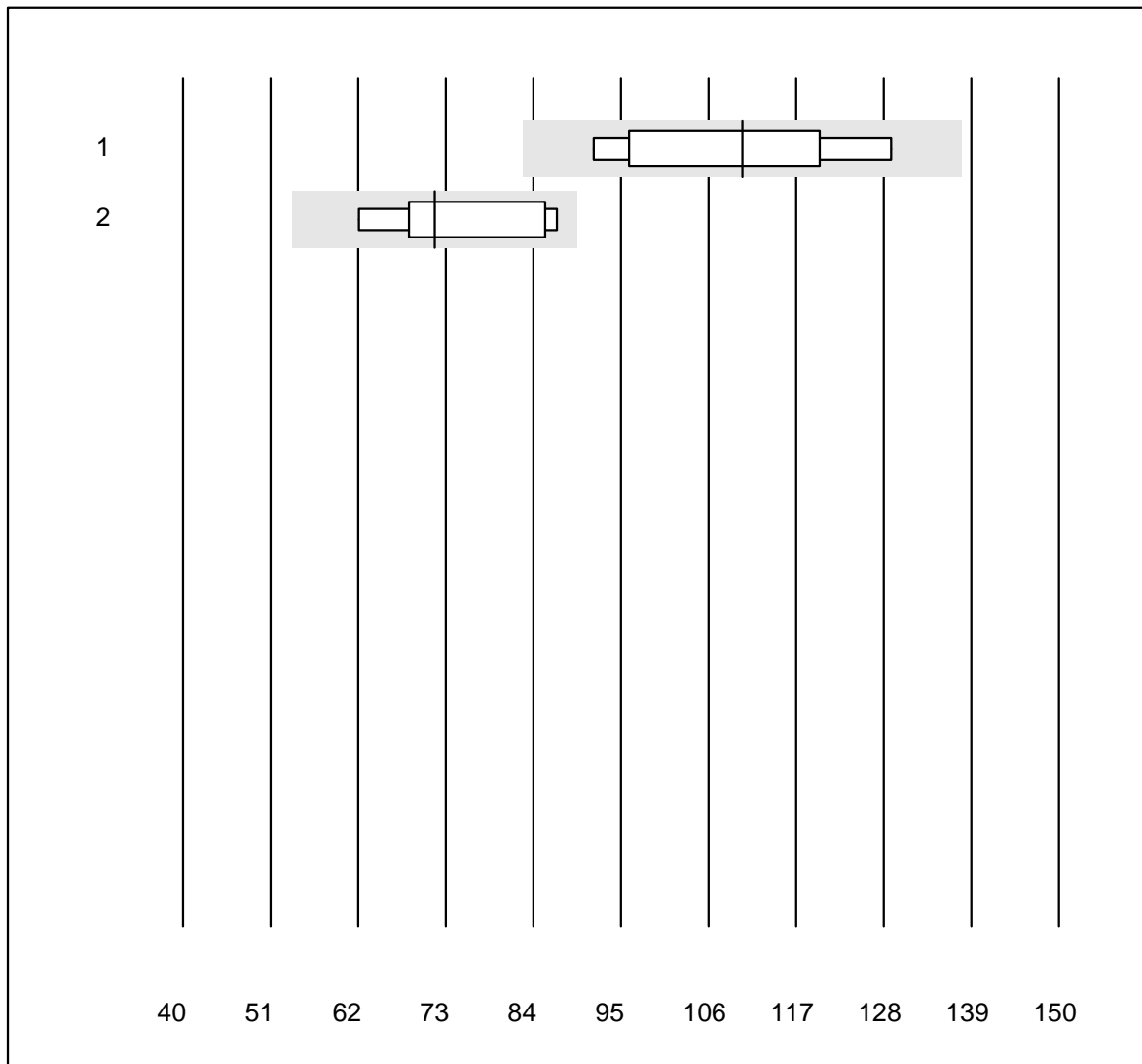
MQ Toleranz : 25 %

Freies Testosteron (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	IDS	4	100.0	0.0	0.0	79.6	5.9	e

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

## IGF-1

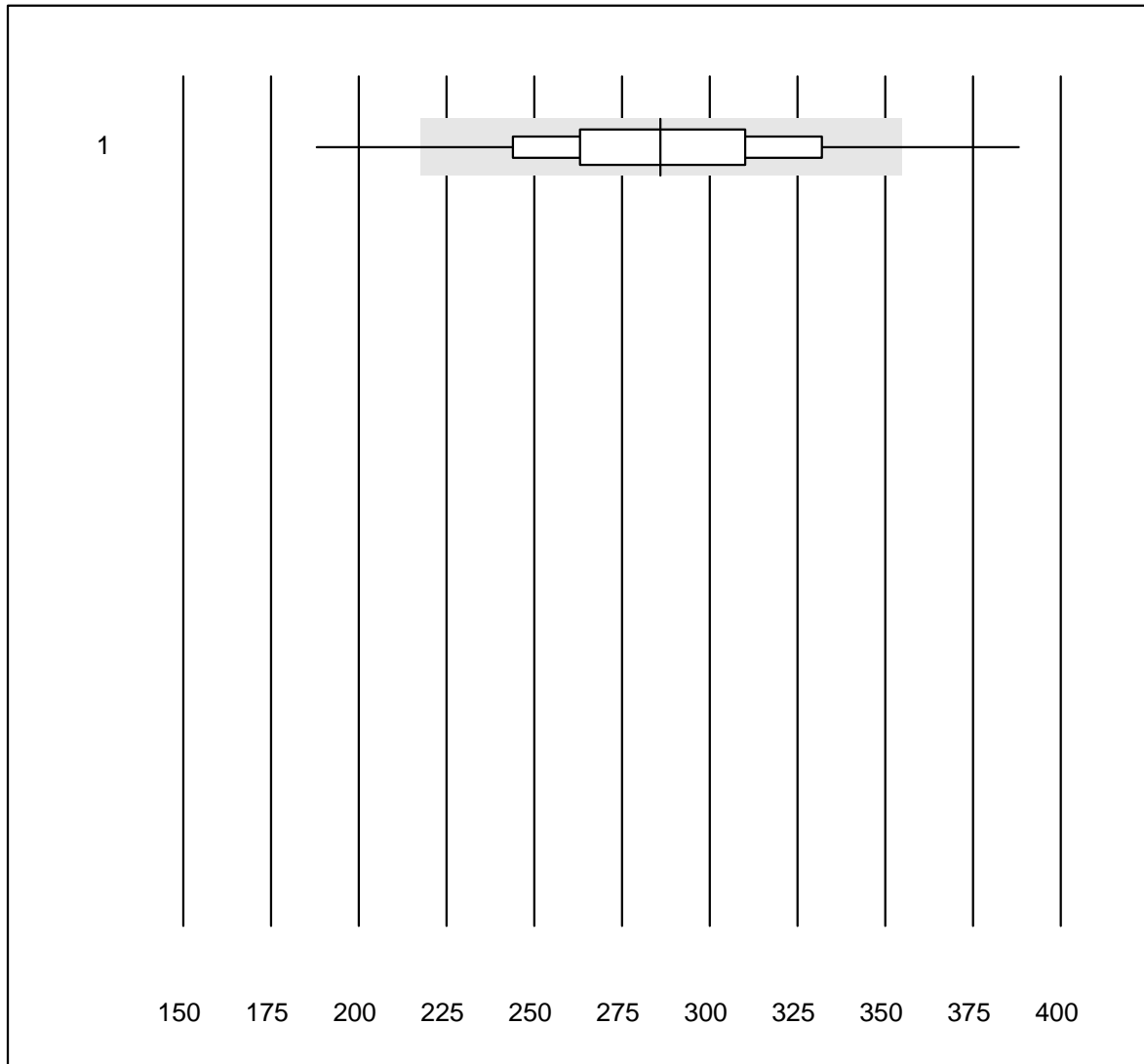


MQ Toleranz : 25 %

IGF-1 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	6	100.0	0.0	0.0	110	13.2	a
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	72	13.3	e*

## Troponin T CR

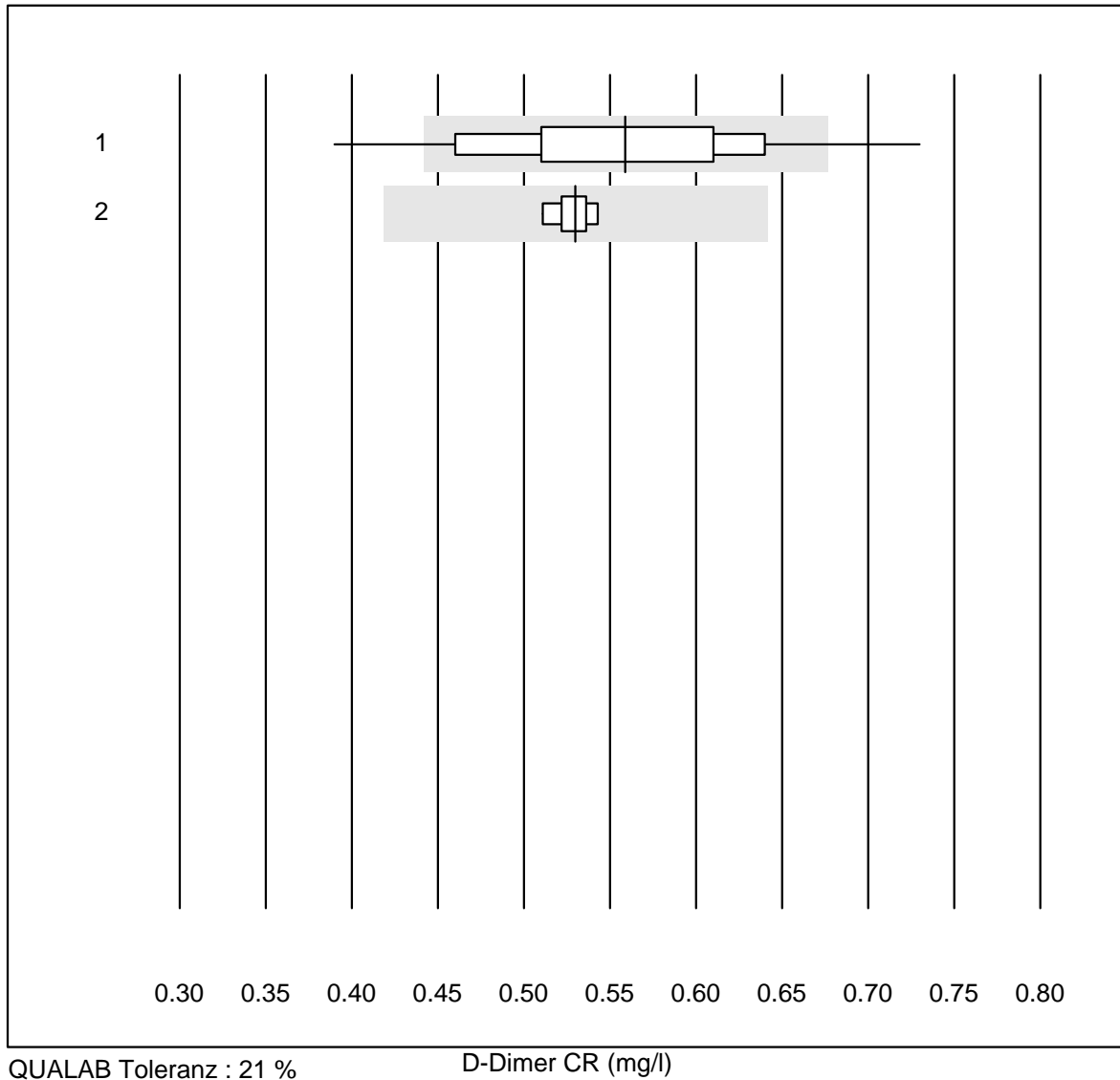


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	1268	93.0	5.0	2.0	286.00	12.1	e

## D-Dimer CR

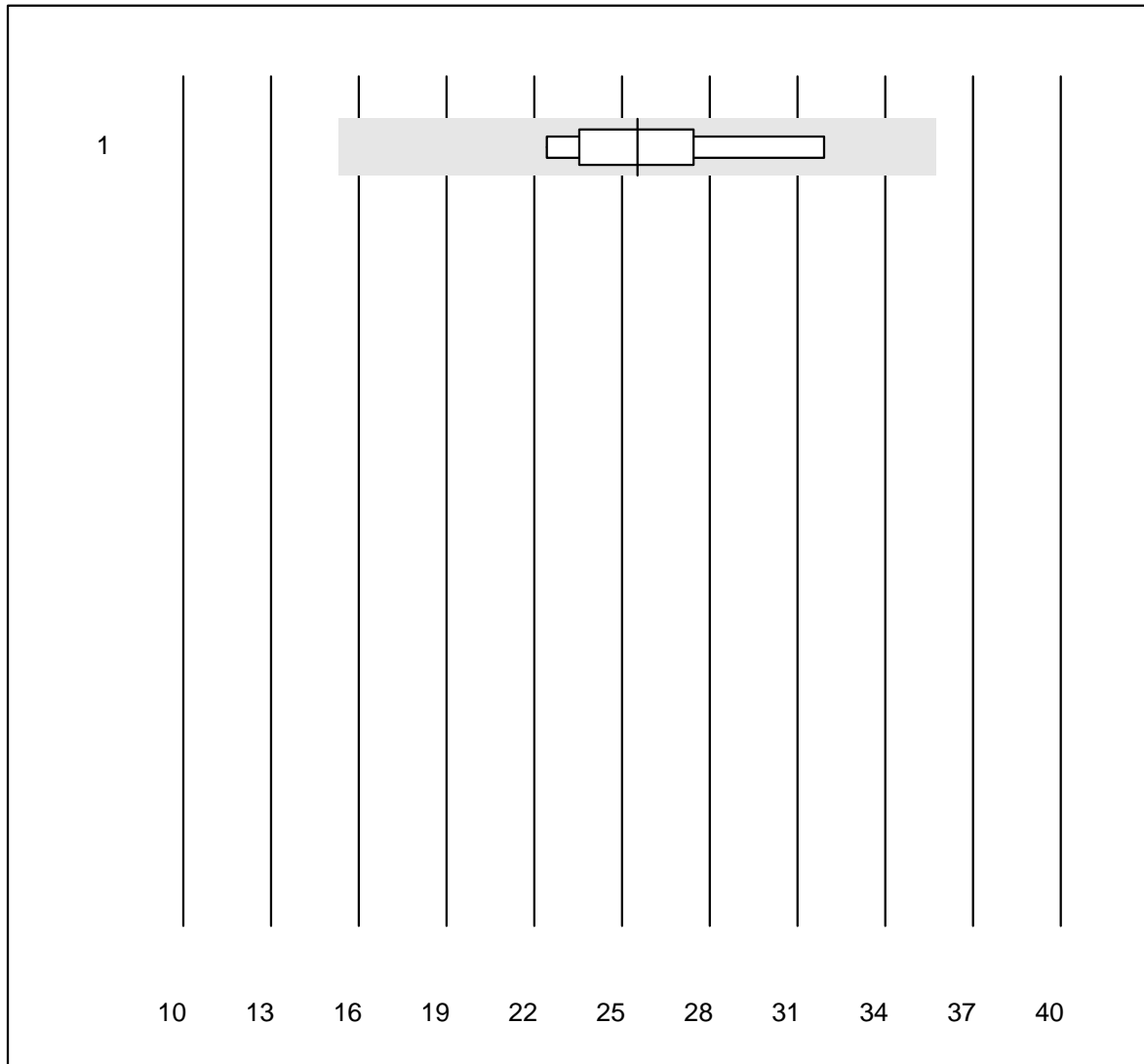


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	1262	84.9	10.4	4.7	0.56	12.5	e
2	Lumira Dx	10	60.0	0.0	40.0	0.53	2.1	a

## CKMB- K8

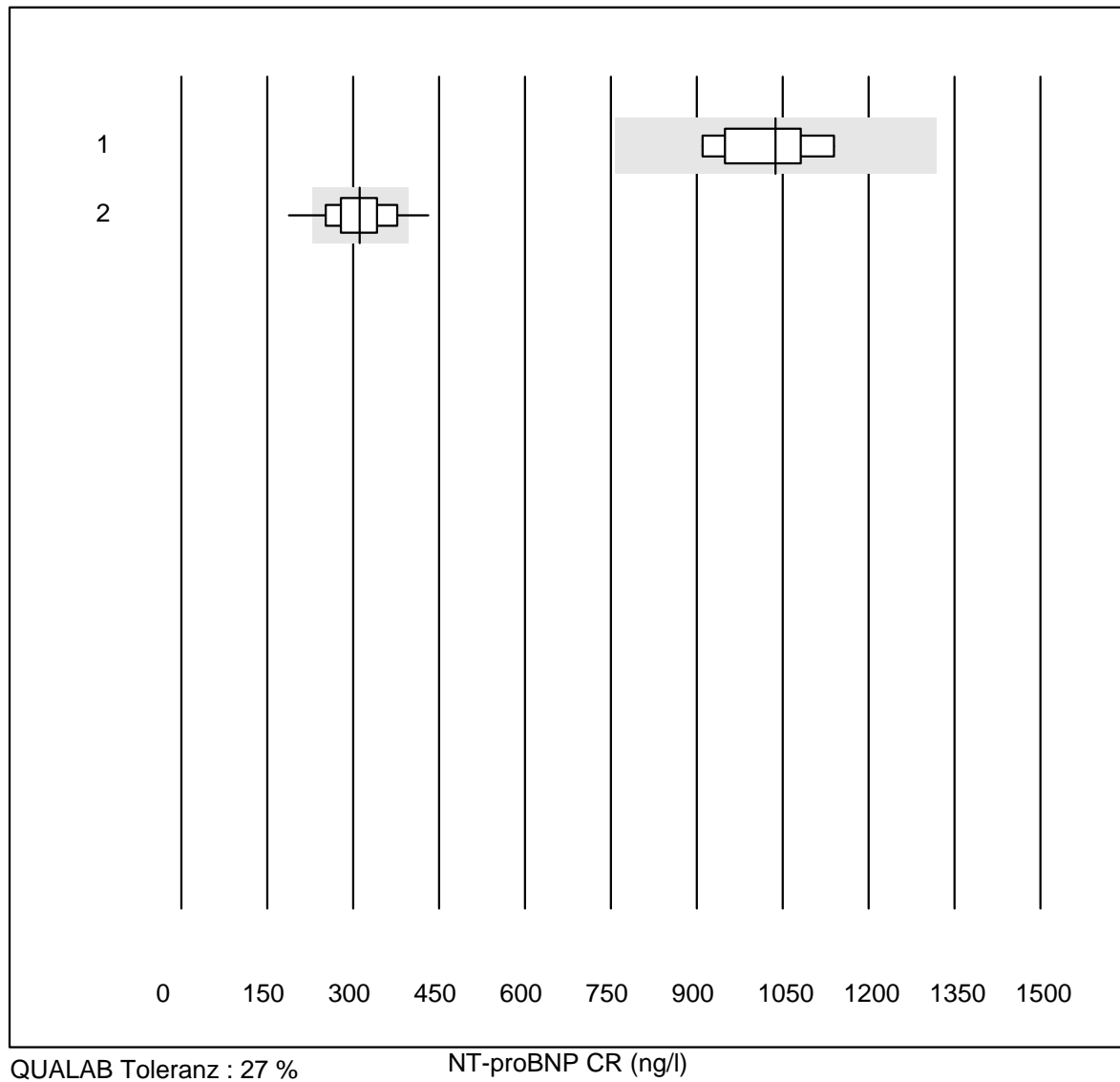


MQ Toleranz : 40 %

CKMB- K8 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	9	100.0	0.0	0.0	25.5	11.4	e

## NT-proBNP CR



QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP CR (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Lumira Dx	5	100.0	0.0	0.0	1038	9.2	e*
2	Cobas h 232	791	91.3	5.7	3.0	312	14.7	e

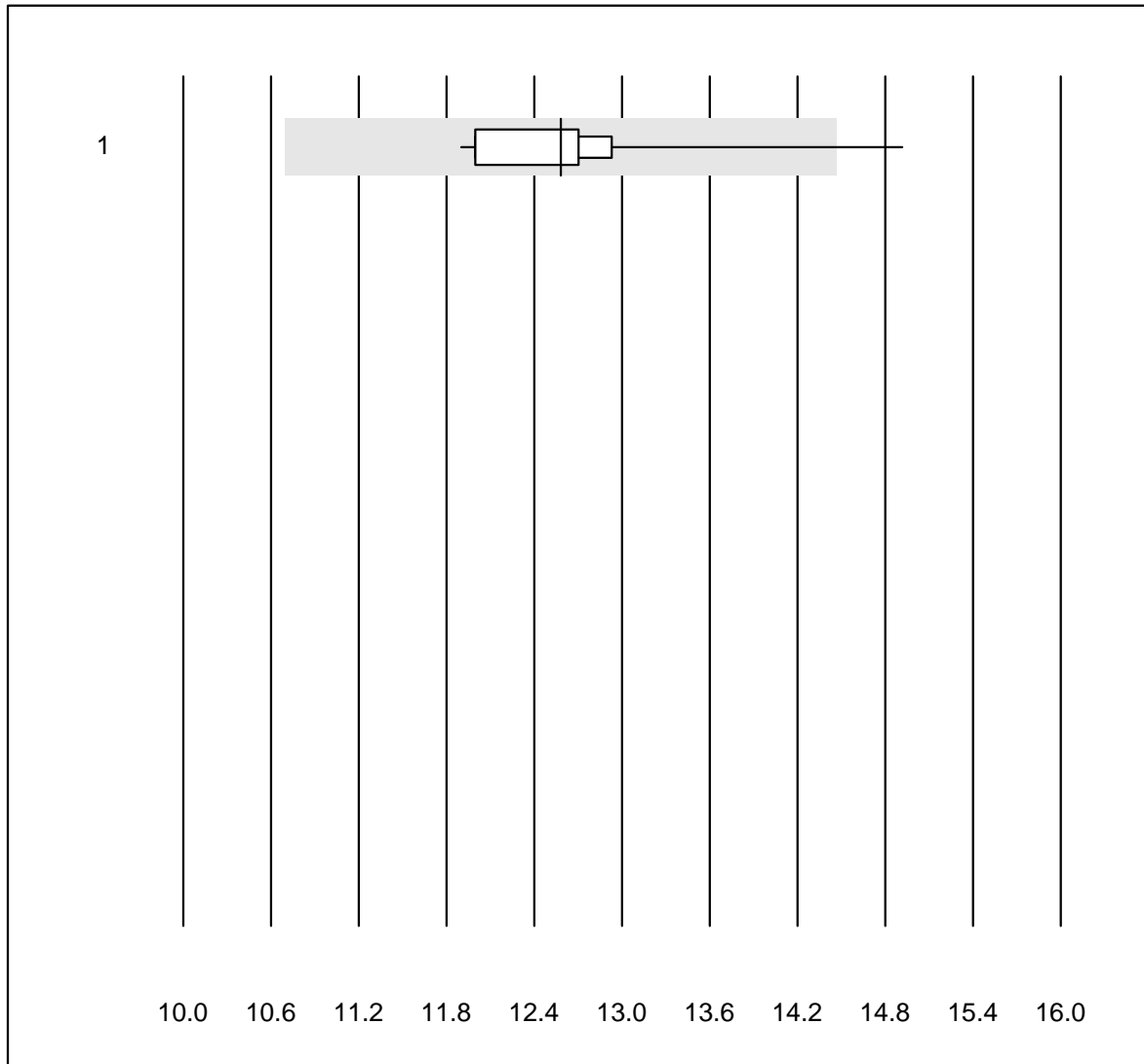
## PCO2 CCA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	91.7	8.3	0.0	5.65	6.8	e*



## PO2 CCA

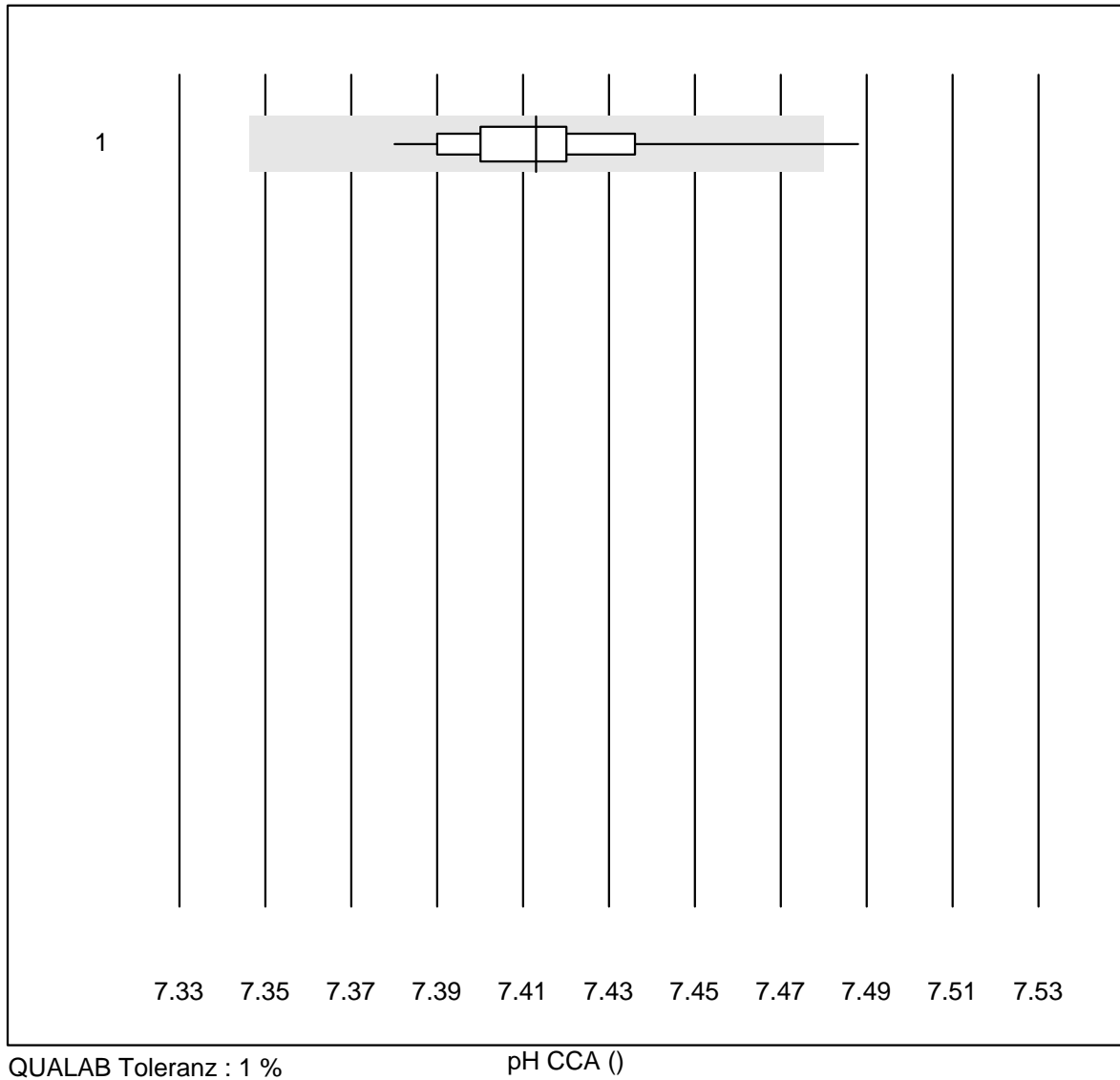


QUALAB Toleranz : 15 %

PO2 CCA (kPa)

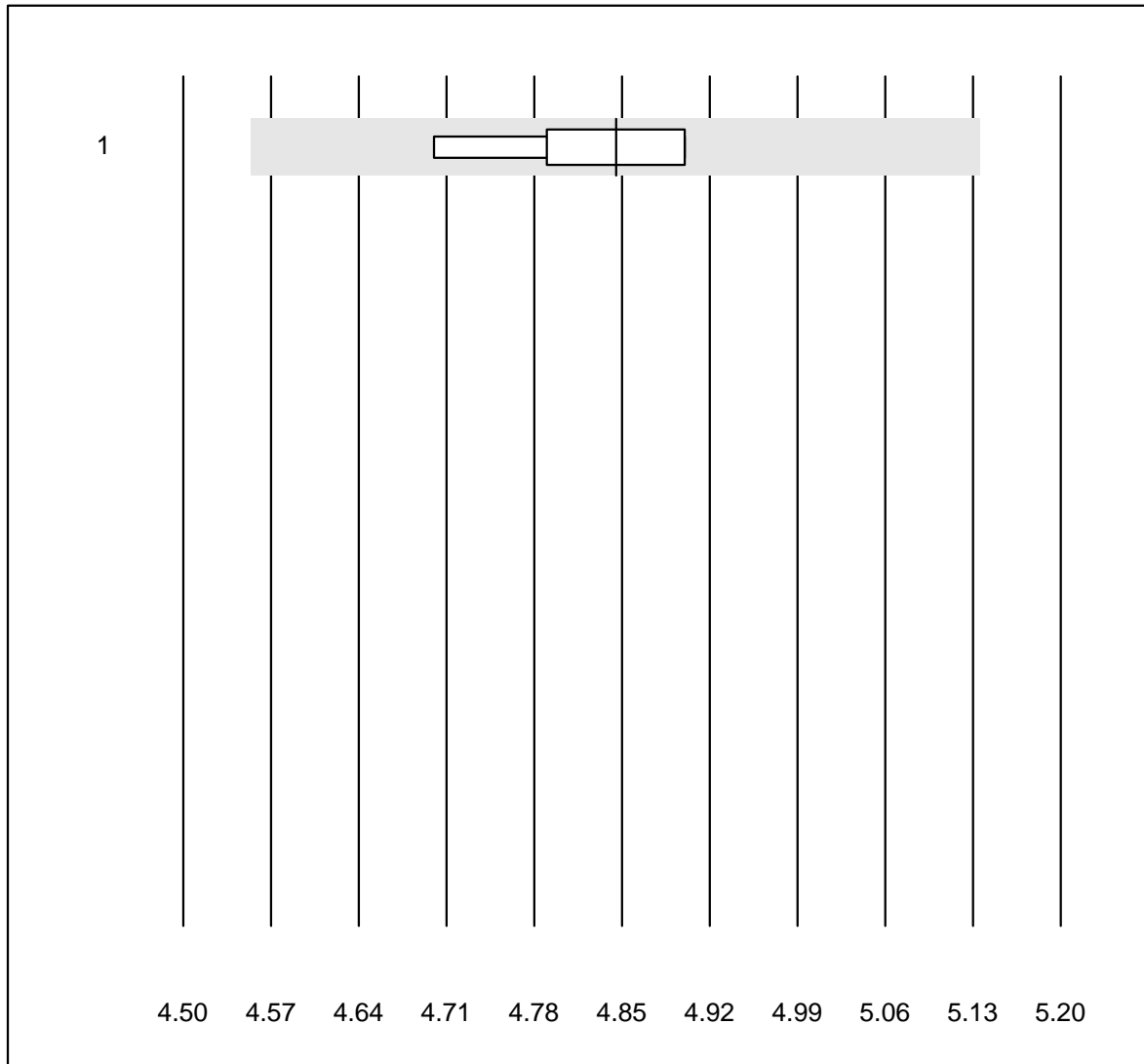
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	83.4	8.3	8.3	12.58	6.7	e*

## pH CCA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	11	90.9	9.1	0.0	7.41	0.4	e*

## Kalium CCA

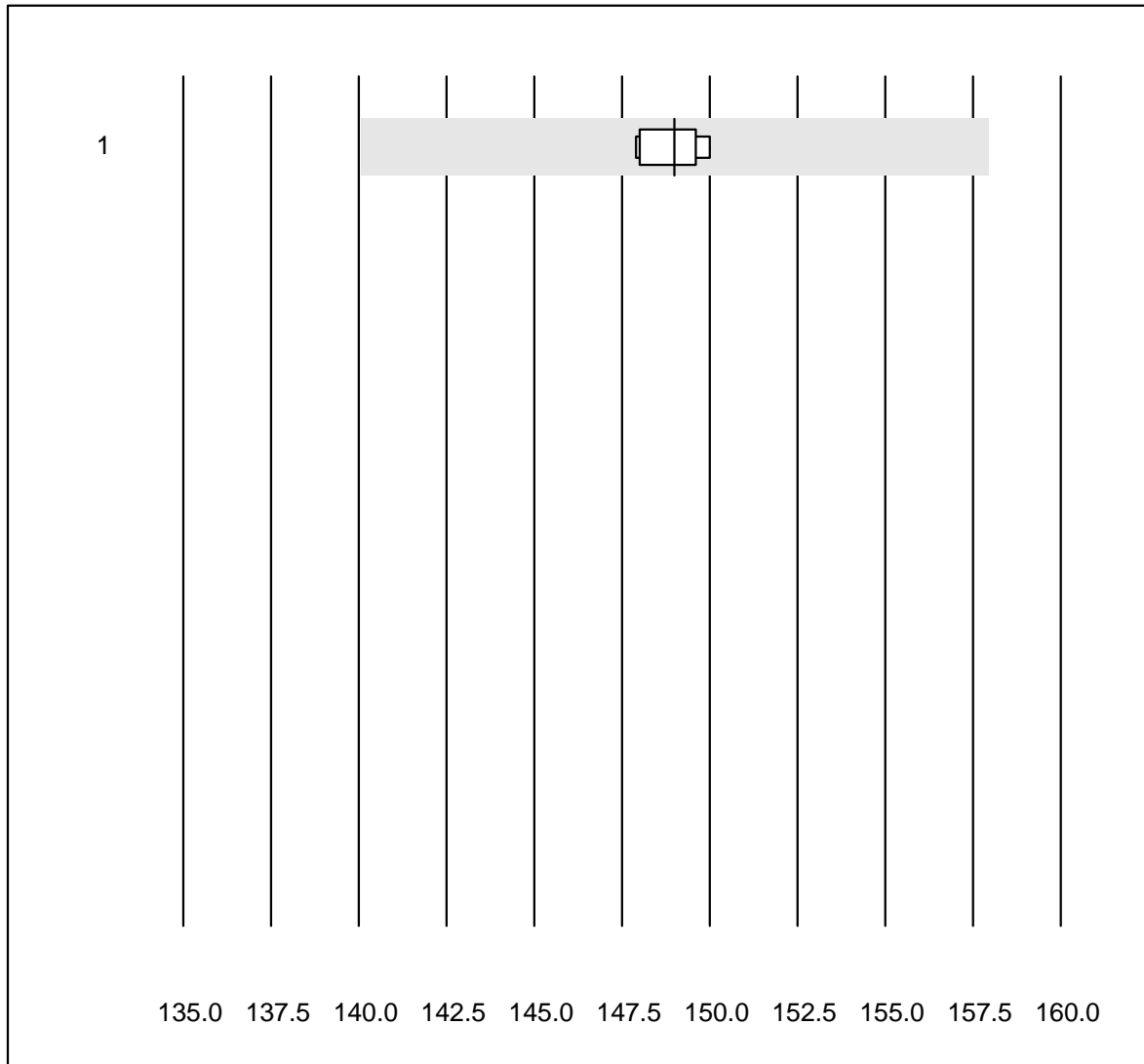


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium CCA (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	6	100.0	0.0	0.0	4.8	1.7	e

## Natrium CCA

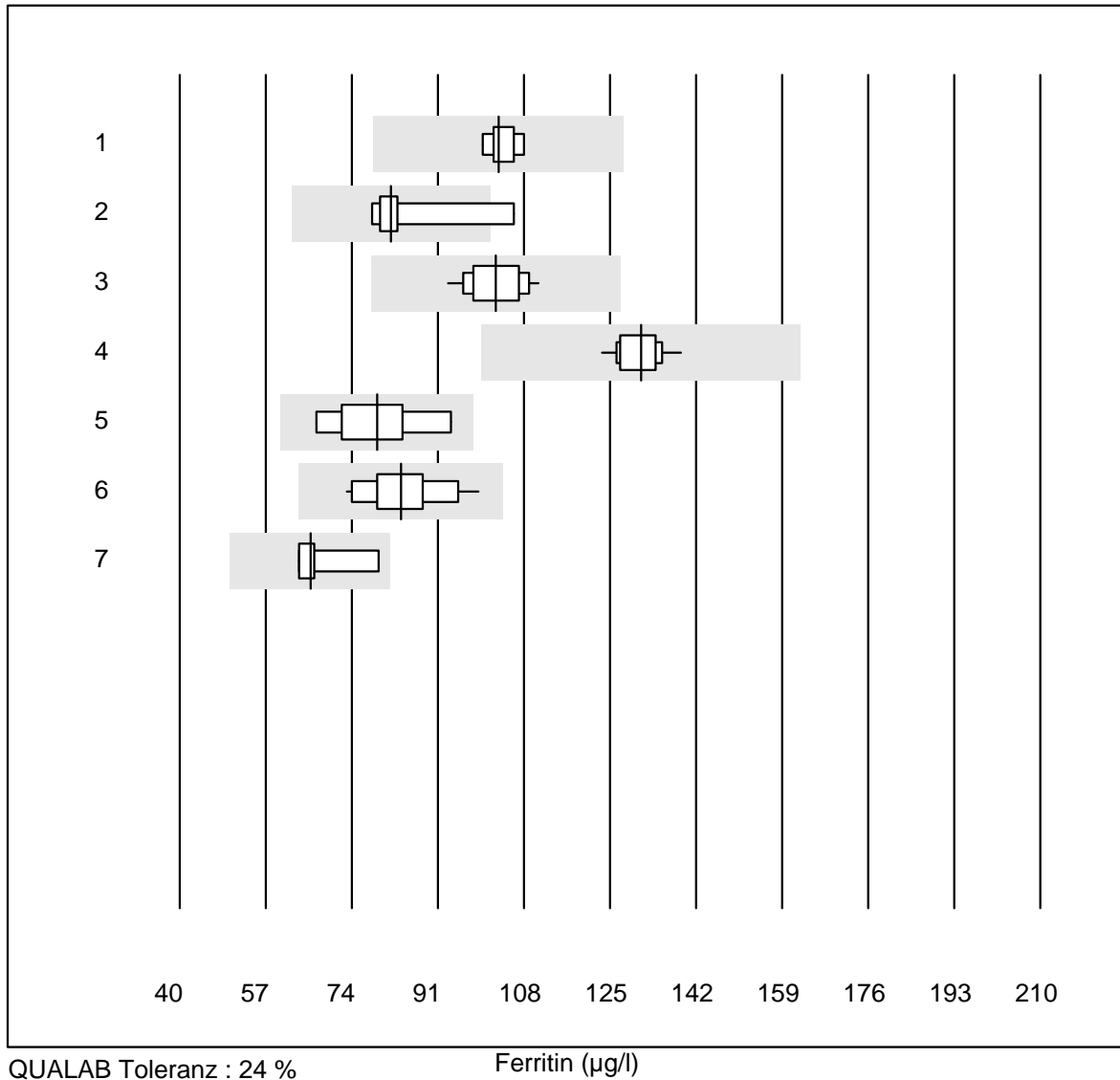


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium CCA (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	5	100.0	0.0	0.0	149.0	0.6	e

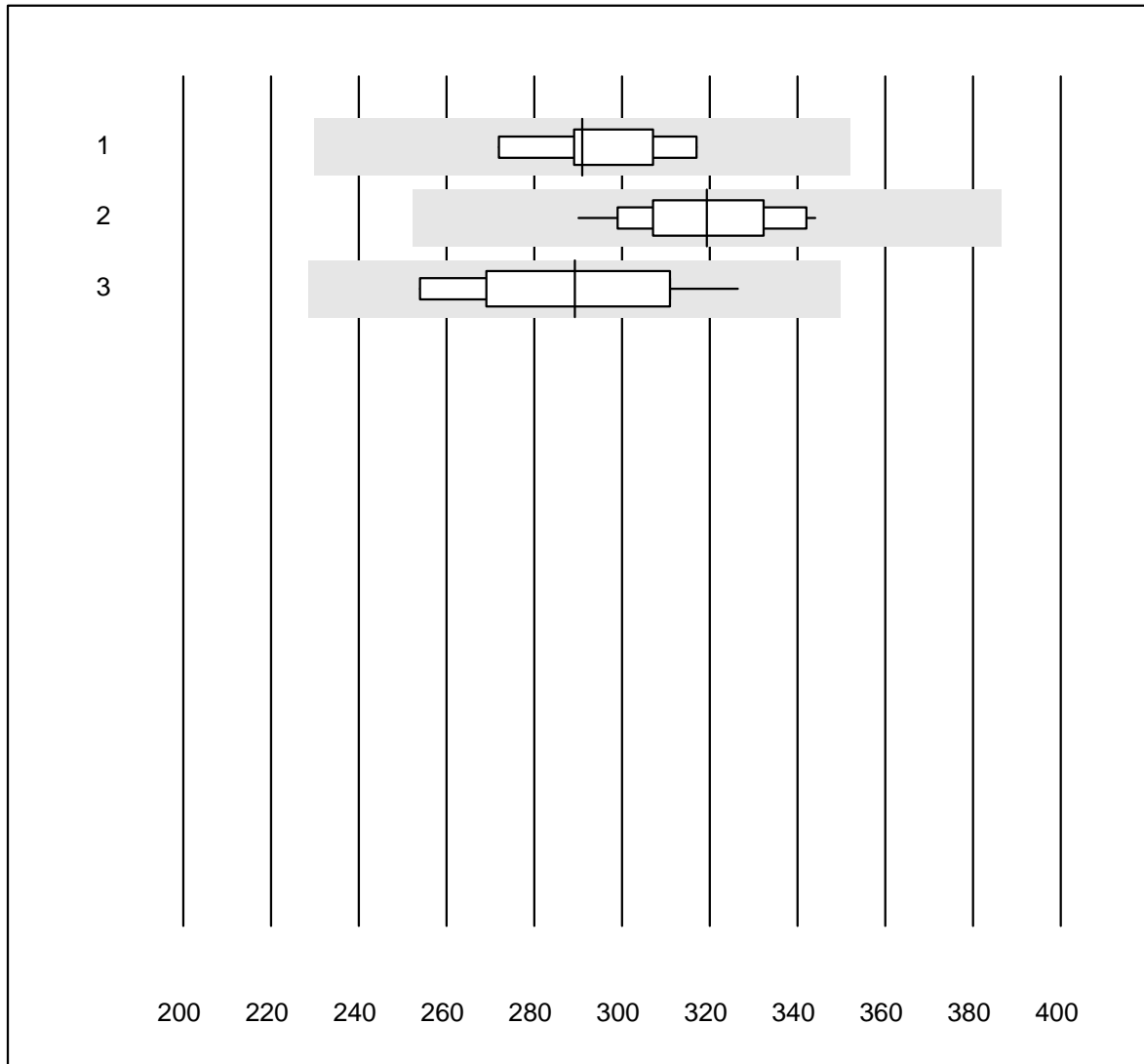
## Ferritin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Dimension	5	100.0	0.0	0.0	103.00	3.1	e
2	Beckman	6	83.3	16.7	0.0	81.75	12.3	e*
3	Cobas E / Elecsys	23	100.0	0.0	0.0	102.49	5.2	e
4	Abbott	13	100.0	0.0	0.0	131.08	3.5	e
5	Mini Vidas	7	100.0	0.0	0.0	79.04	11.0	e*
6	AFIAS	29	93.1	0.0	6.9	83.73	8.5	e
7	Eurolyser	4	100.0	0.0	0.0	65.80	10.5	e*

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

## Vitamin B12



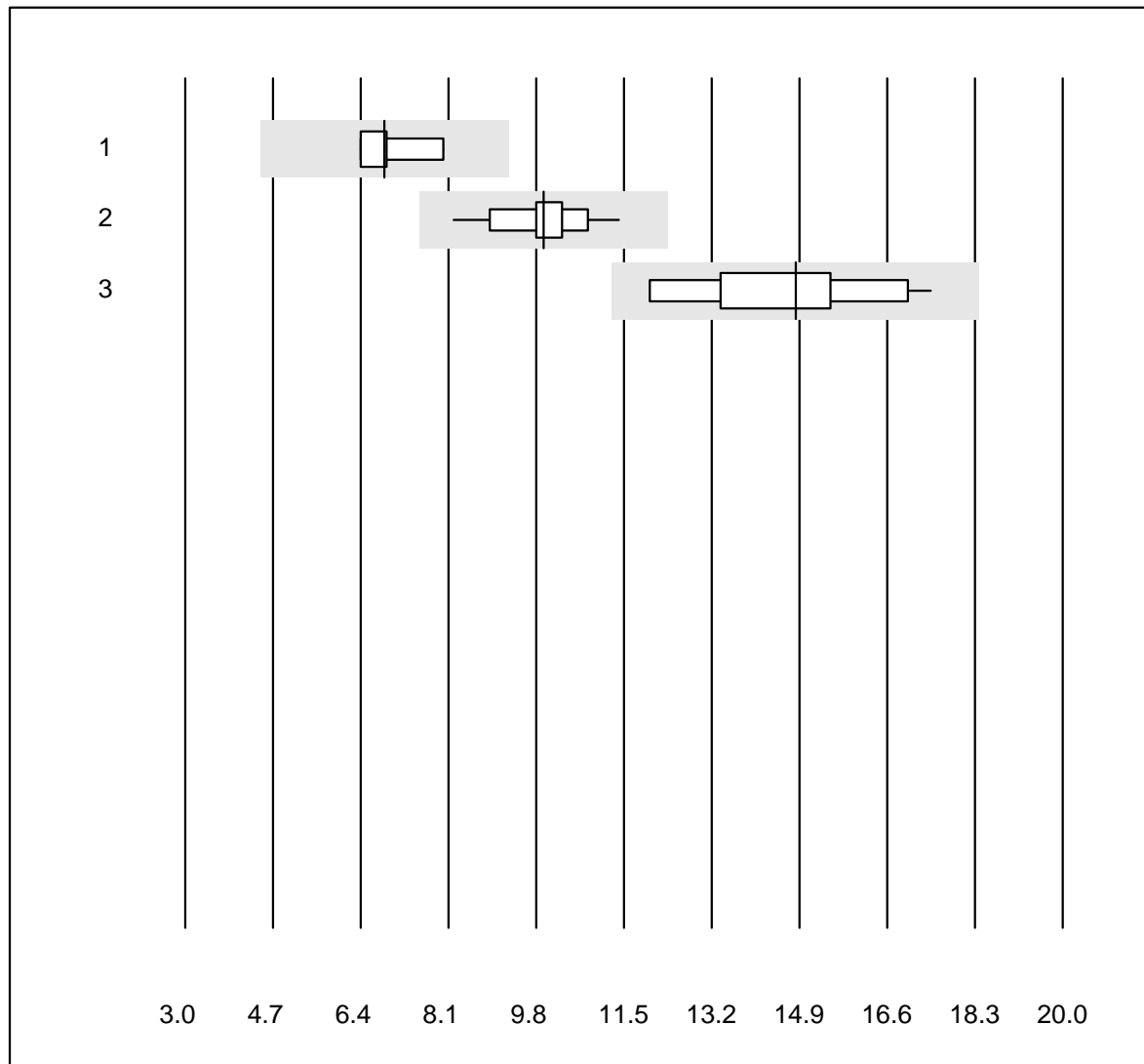
QUALAB Toleranz : 21 %

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	291.00	5.9	e*
2 Cobas E / Elecsys	19	100.0	0.0	0.0	319.28	4.7	e
3 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	289.25	8.5	e*

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

## Folsäure



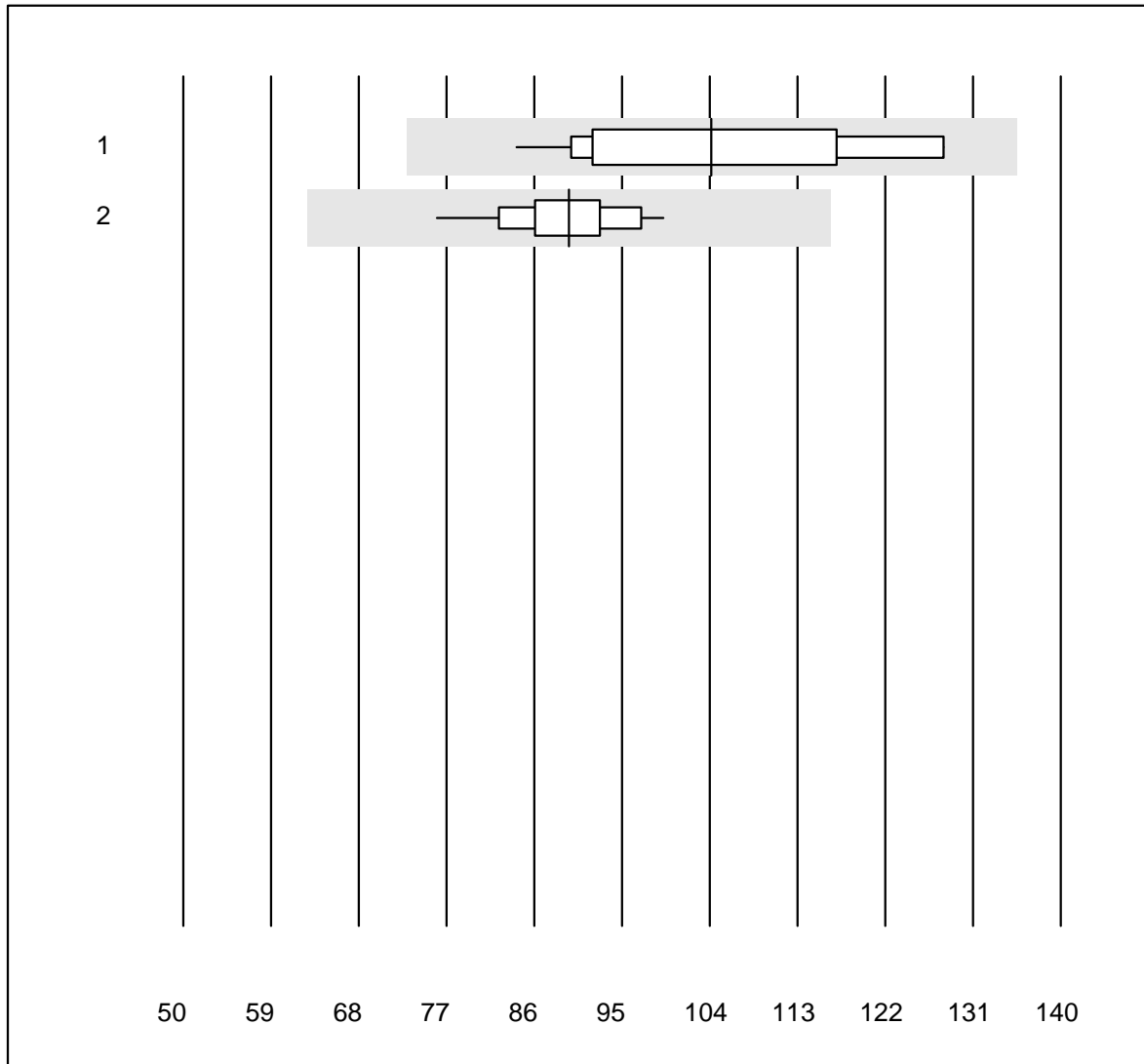
QUALAB Toleranz : 24 %  
( < 10.00: +/- 2.40 nmol/l)

Folsäure (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ADVIA Centaur XP	4	100.0	0.0	0.0	6.86	9.7	e*
2 Cobas E / Elecsys	21	100.0	0.0	0.0	9.95	7.4	e
3 Abbott	10	100.0	0.0	0.0	14.83	11.6	e*

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

## Holotranscobalamin



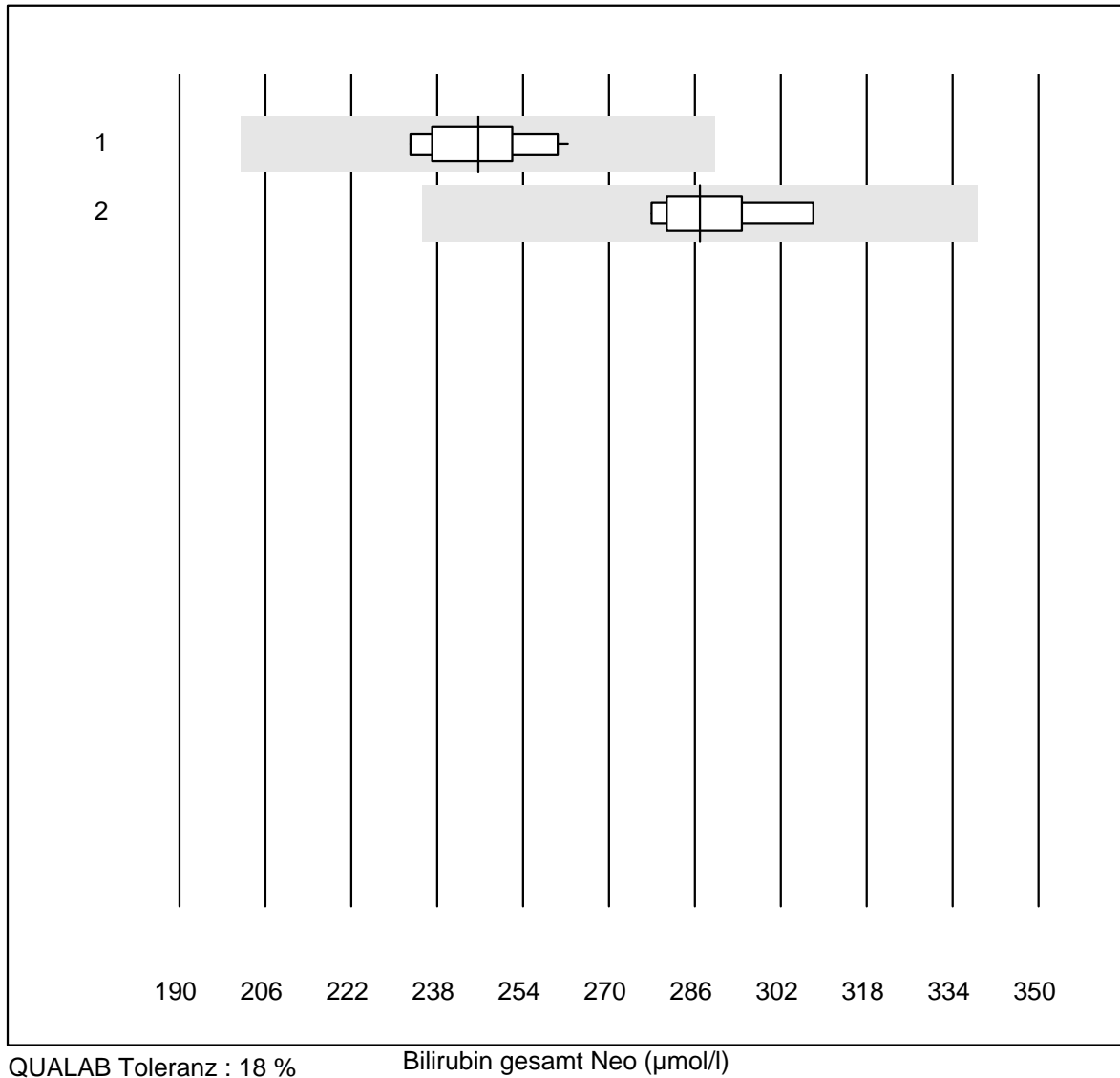
MQ Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	17	88.2	0.0	11.8	104.2	14.5	e
2 Cobas	27	100.0	0.0	0.0	89.5	6.1	e



## Bilirubin gesamt Neo

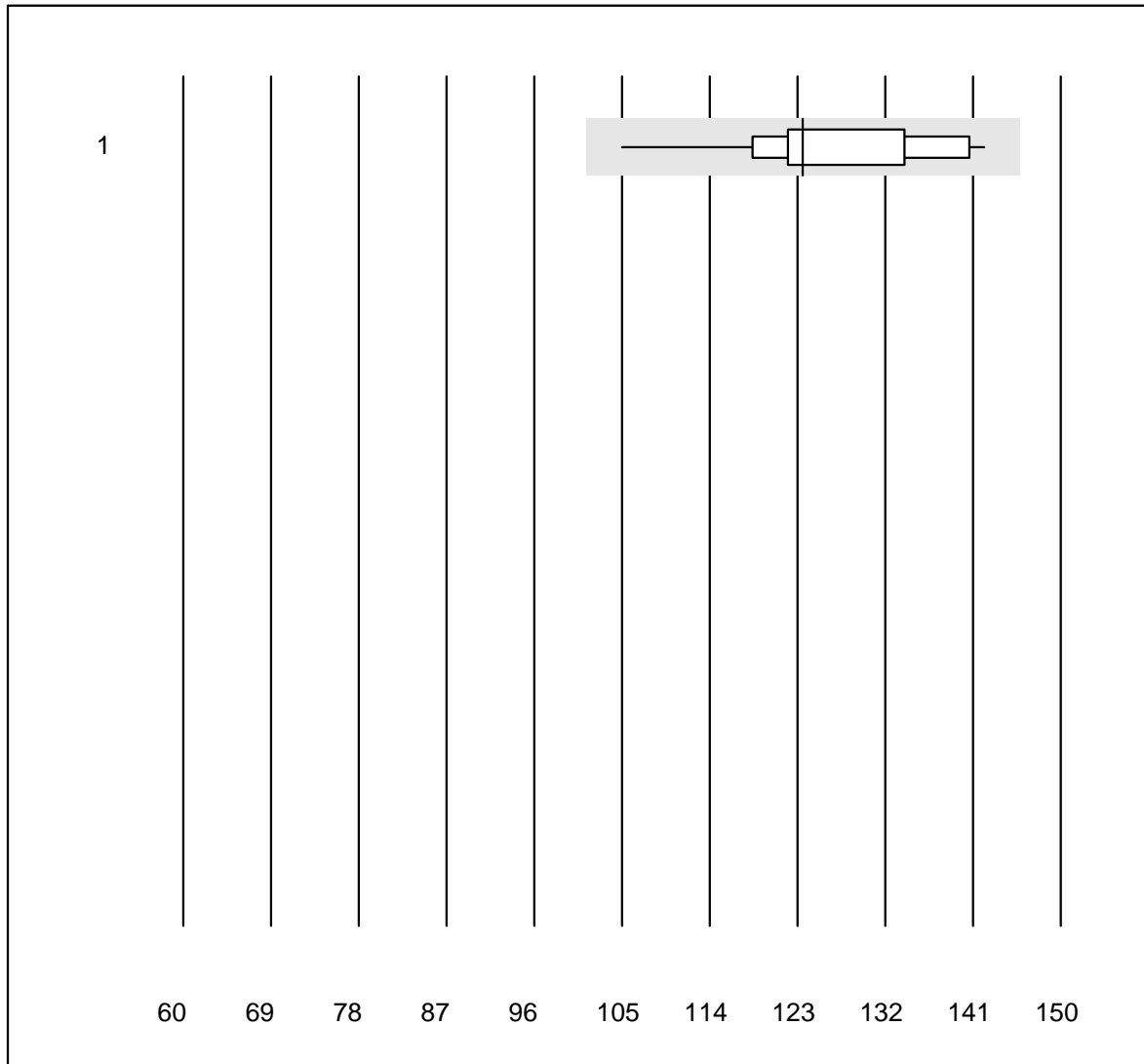


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt Neo (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	15	100.0	0.0	0.0	246	4.0	e
2 Dimension	5	100.0	0.0	0.0	287	4.2	e

## Bilirubin direkt



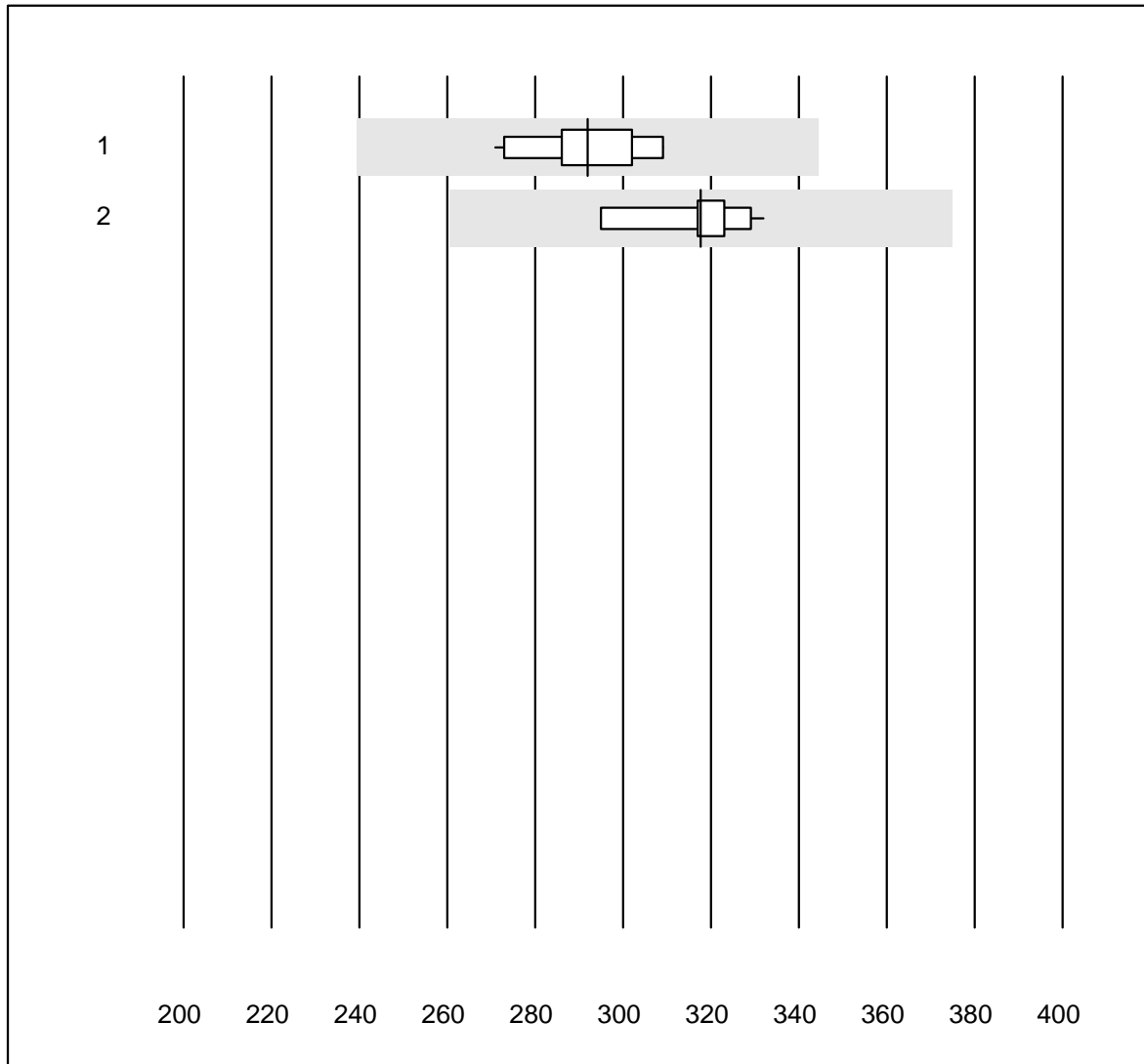
QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	19	100.0	0.0	0.0	124	6.9	a

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

## Bilirubin neonatal

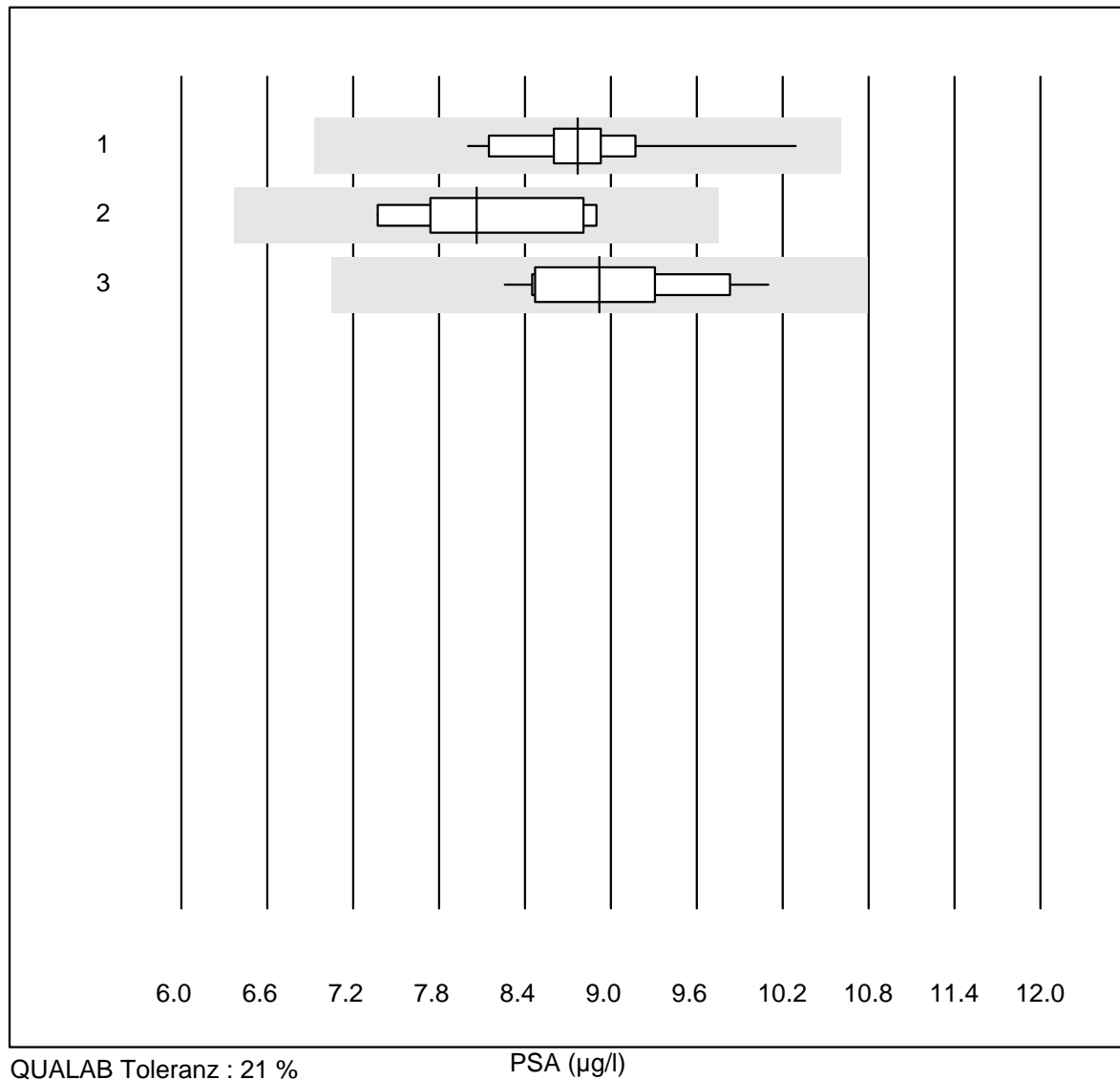


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin neonatal (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	11	100.0	0.0	0.0	292	4.3	e
2 andere Methoden	13	100.0	0.0	0.0	318	3.5	e

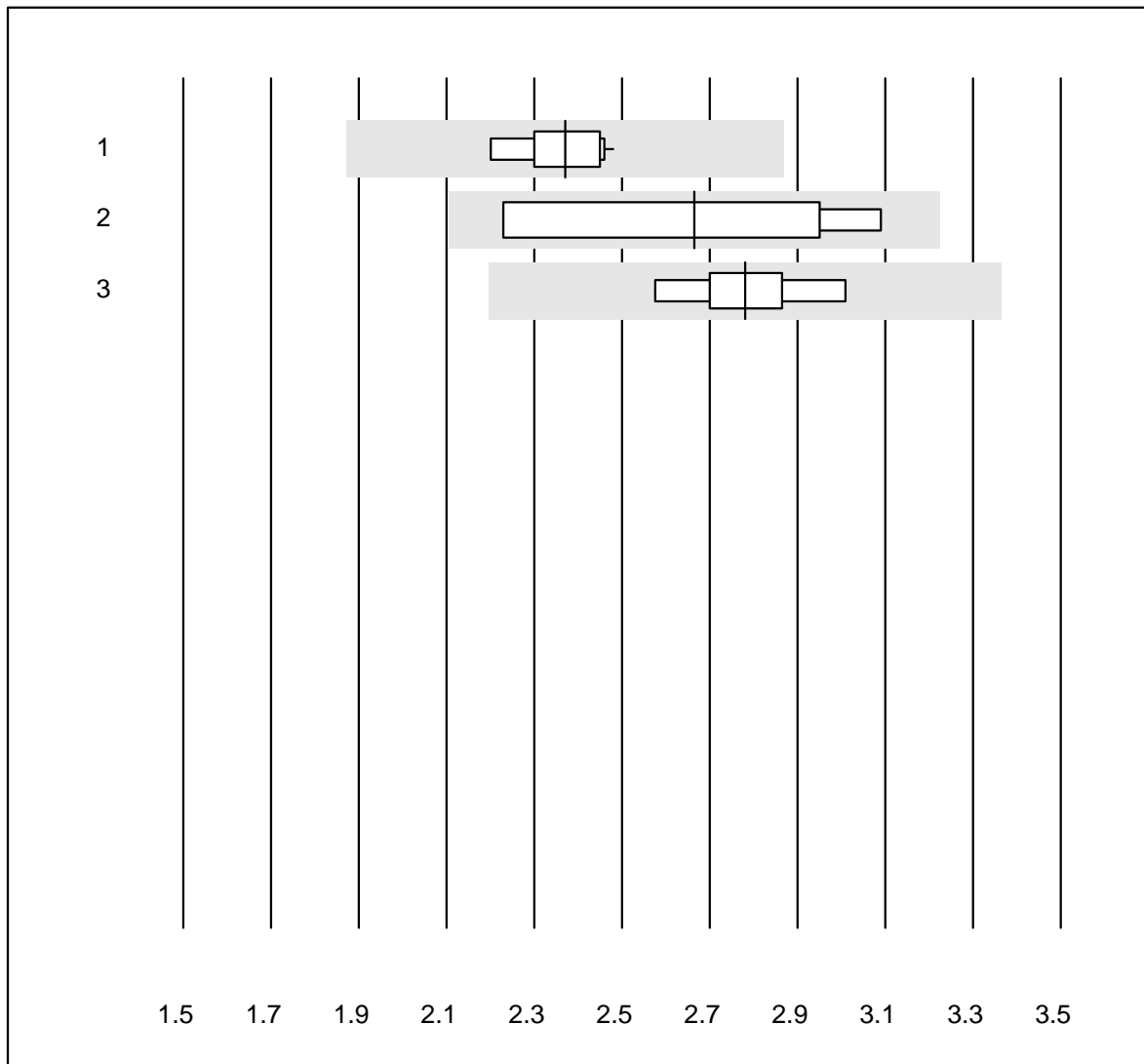
# PSA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	18	100.0	0.0	0.0	8.77	5.6	e
2 Abbott	7	100.0	0.0	0.0	8.06	6.7	e*
3 AFIAS	13	100.0	0.0	0.0	8.92	6.7	e

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

## PSA frei



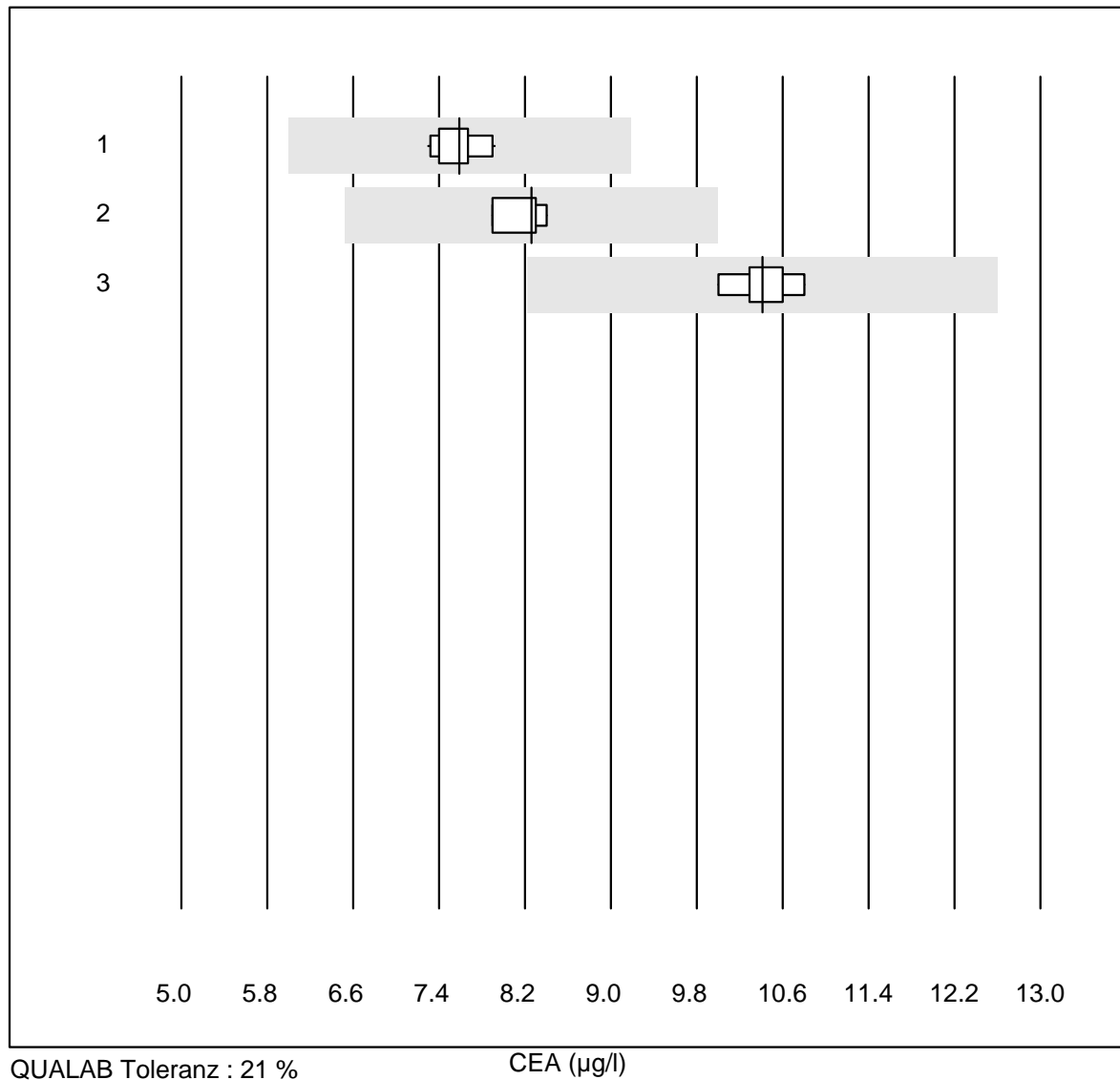
QUALAB Toleranz : 21 %

PSA frei (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	2.37	3.9	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	2.67	15.8	e*
3	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	2.78	5.9	e*

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

## CEA



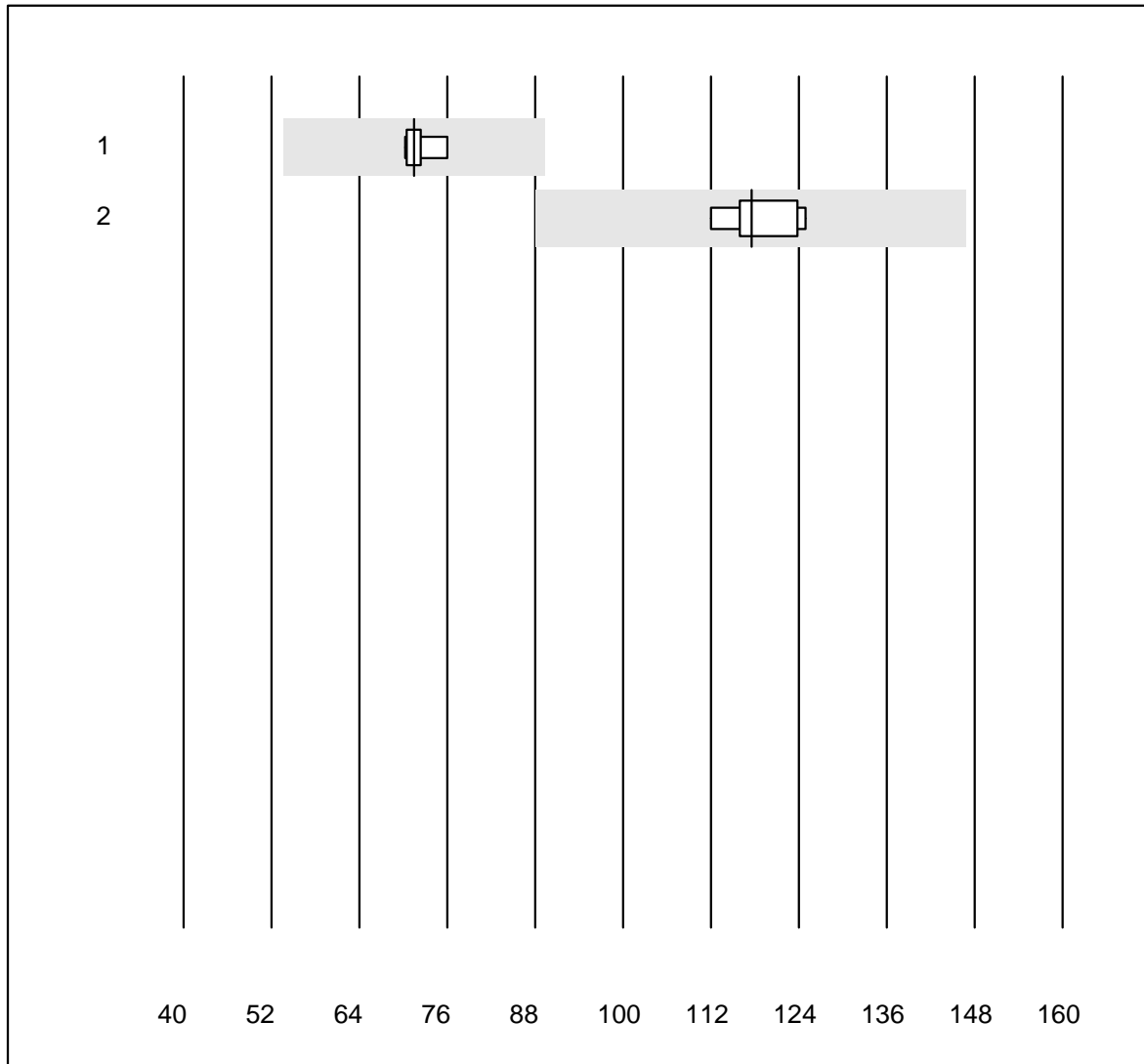
QUALAB Toleranz : 21 %

CEA (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	7.6	2.6	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	8.3	2.6	e
3	Abbott	6	100.0	0.0	0.0	10.4	2.7	e

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

## CA 125



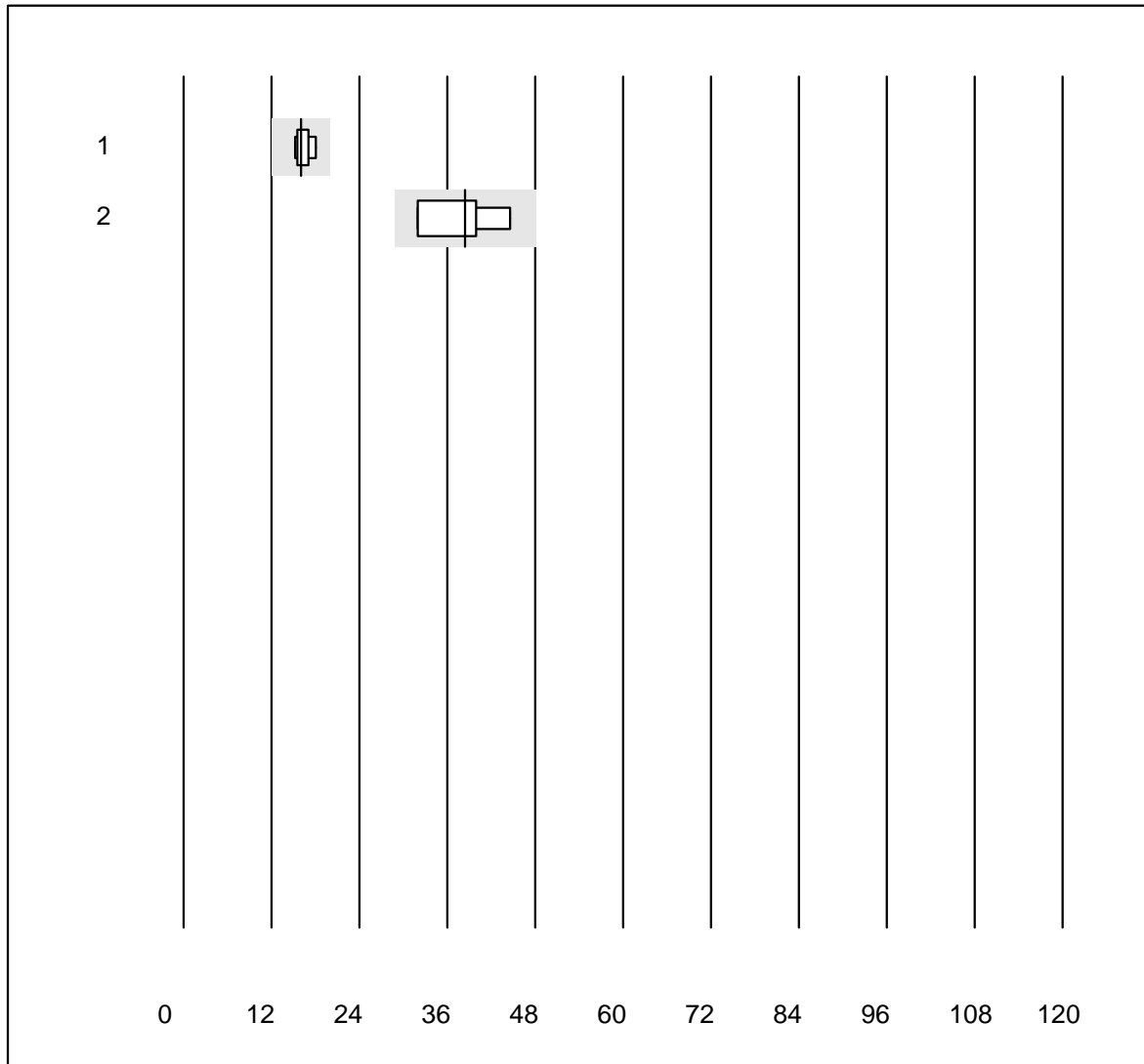
MQ Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	71.5	3.2	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	117.5	4.6	e

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

## CA 19-9



MQ Toleranz : 25 %

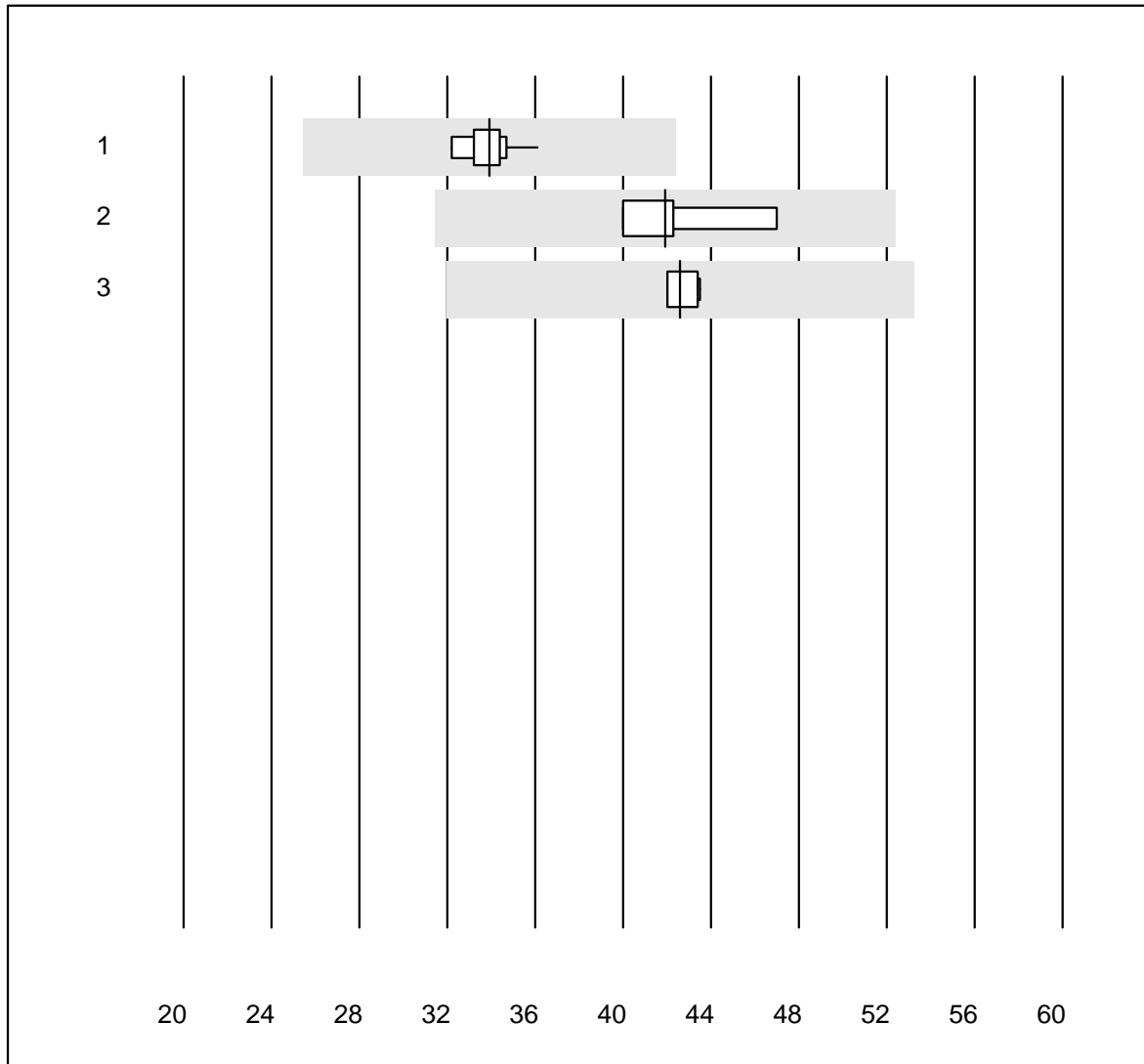
CA 19-9 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	16.0	6.1	e
2	ADVIA Centaur XP	4	100.0	0.0	0.0	38.5	13.8	e*

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



## CA 15-3



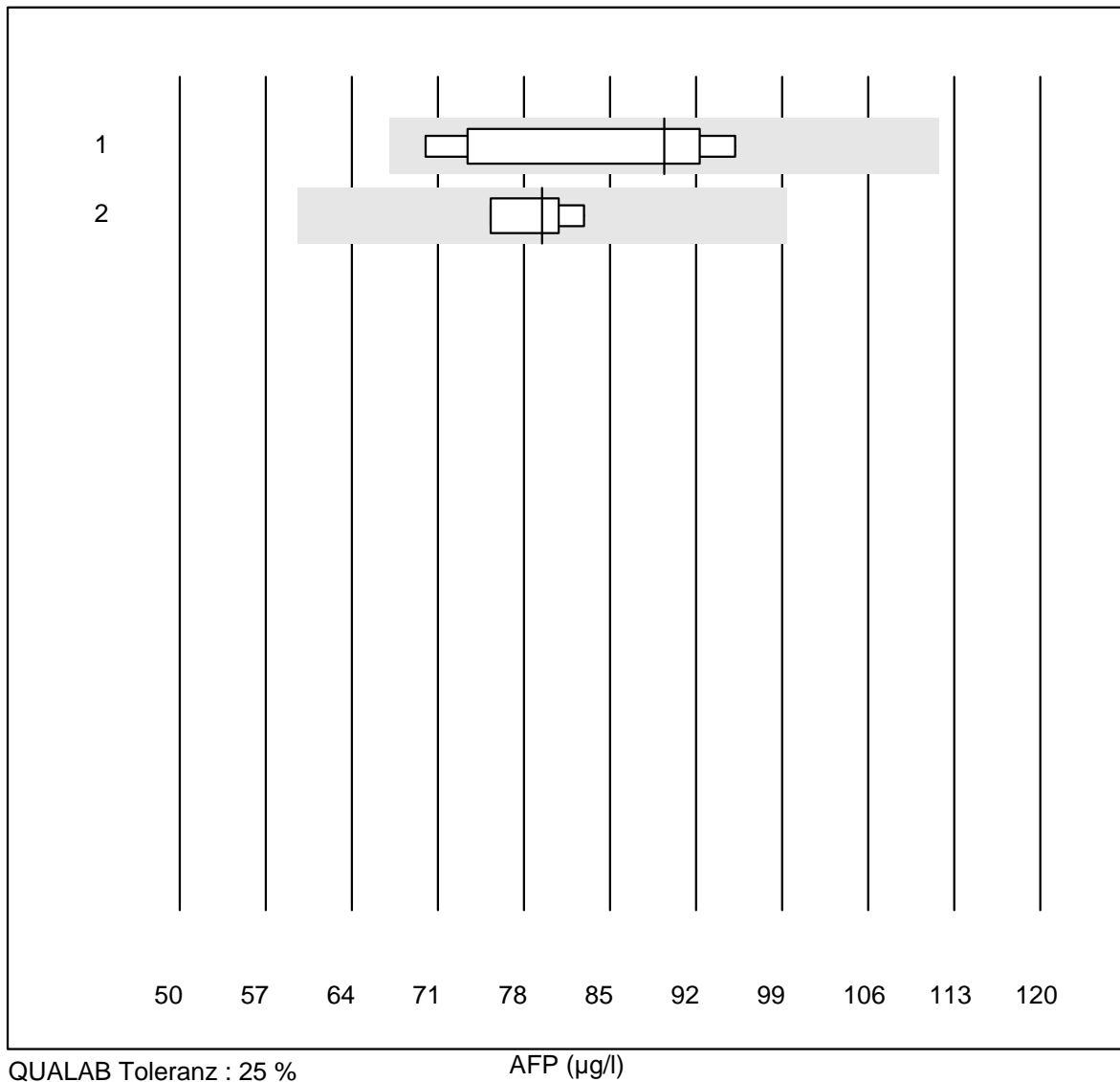
MQ Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	33.9	3.3	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	41.9	7.1	e*
3	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	42.6	1.7	e

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

## AFP



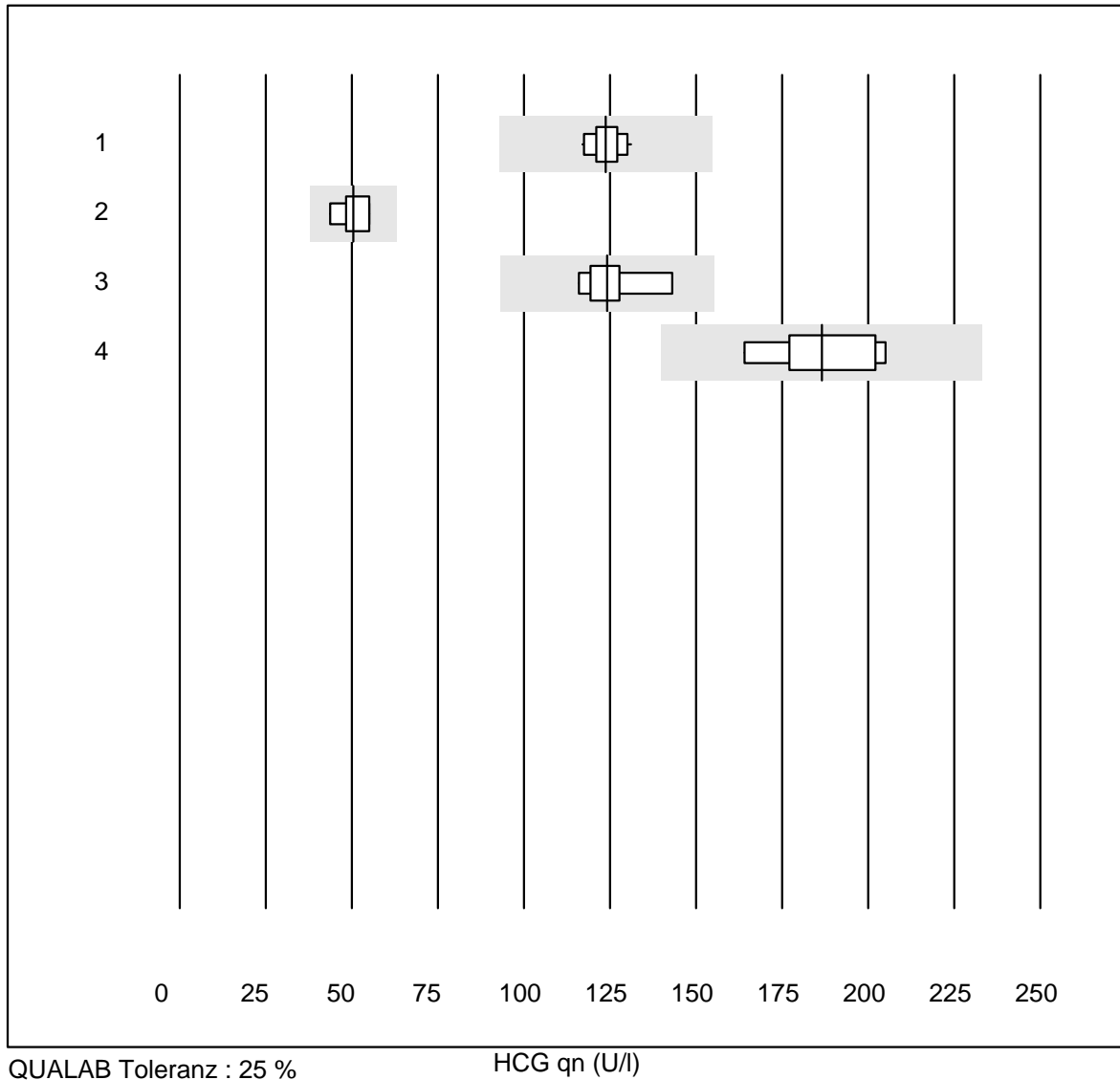
QUALAB Toleranz : 25 %

AFP (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	89.4	11.4	e*
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	79.5	4.2	e

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

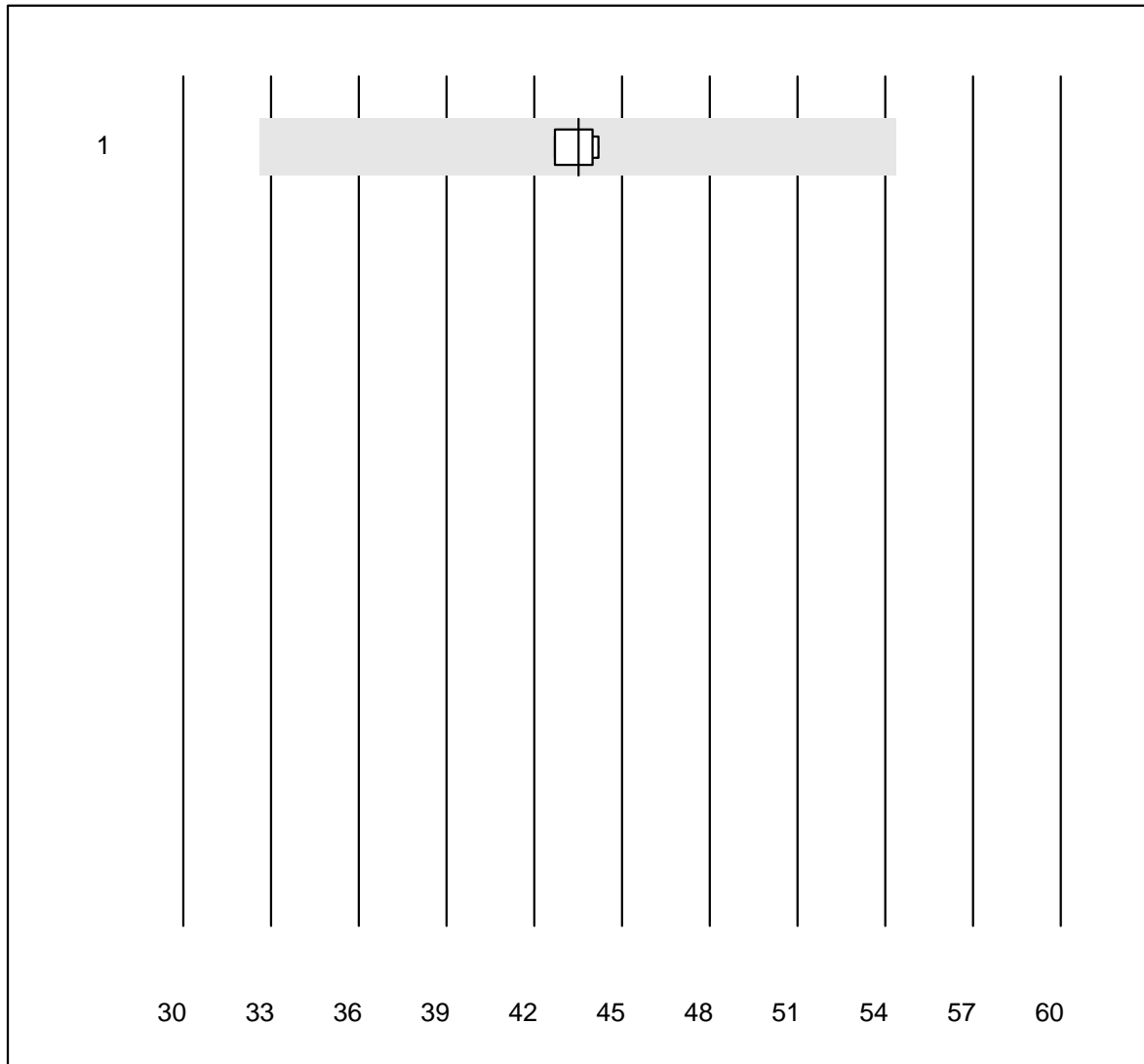
## HCG qn



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	123.7	3.5	e
2	VIDAS	9	100.0	0.0	0.0	50.5	8.8	e
3	Architect	8	100.0	0.0	0.0	124.2	6.9	e
4	AFIAS	6	100.0	0.0	0.0	186.5	8.2	e*

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

## HCG intakt



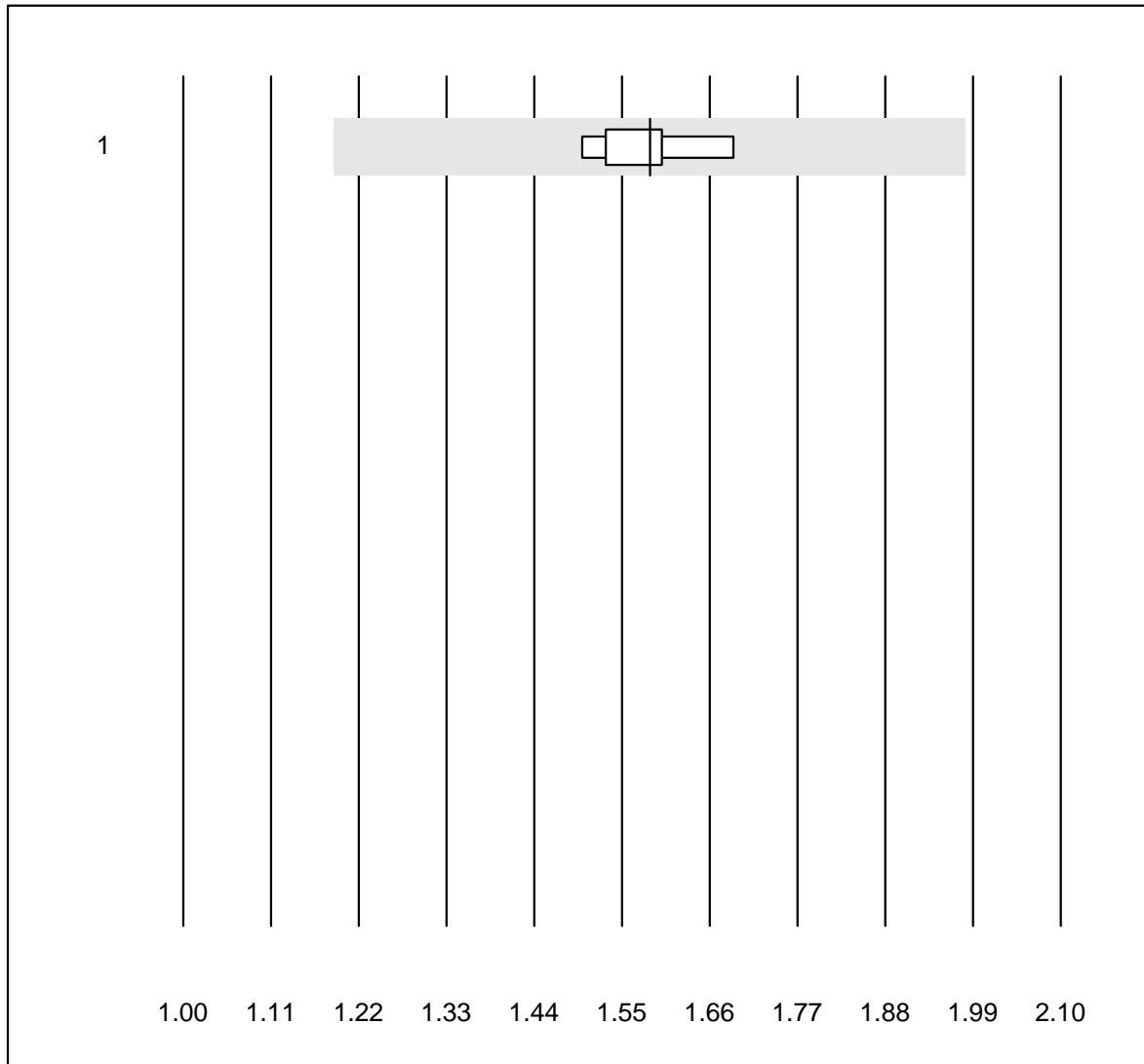
QUALAB Toleranz : 25 %

HCG intakt (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	4	100.0	0.0	0.0	43.5	1.7	e

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

# S100



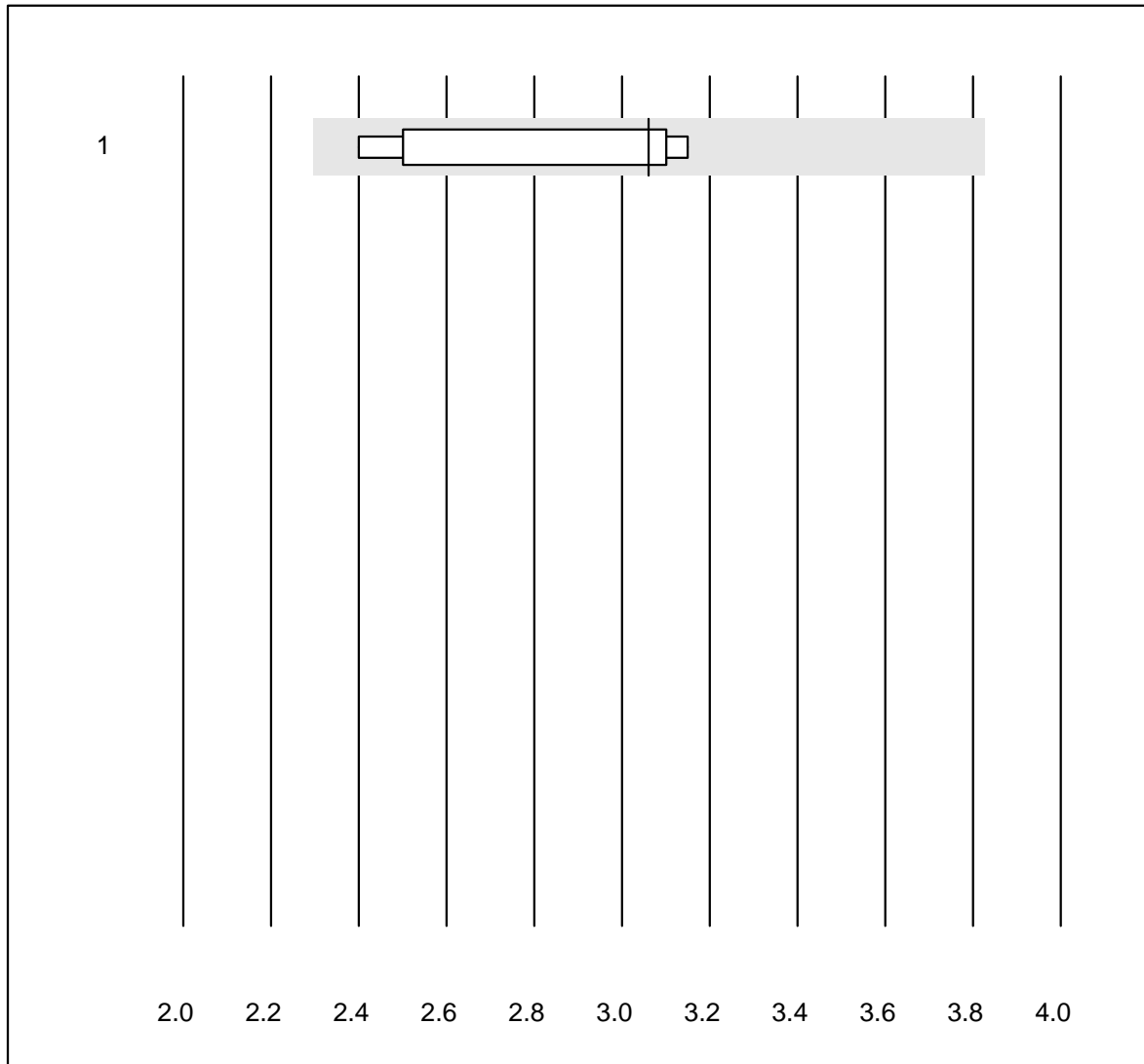
MQ Toleranz : 25 %

S100 (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	6	100.0	0.0	0.0	1.59	4.1	e

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

# NSE



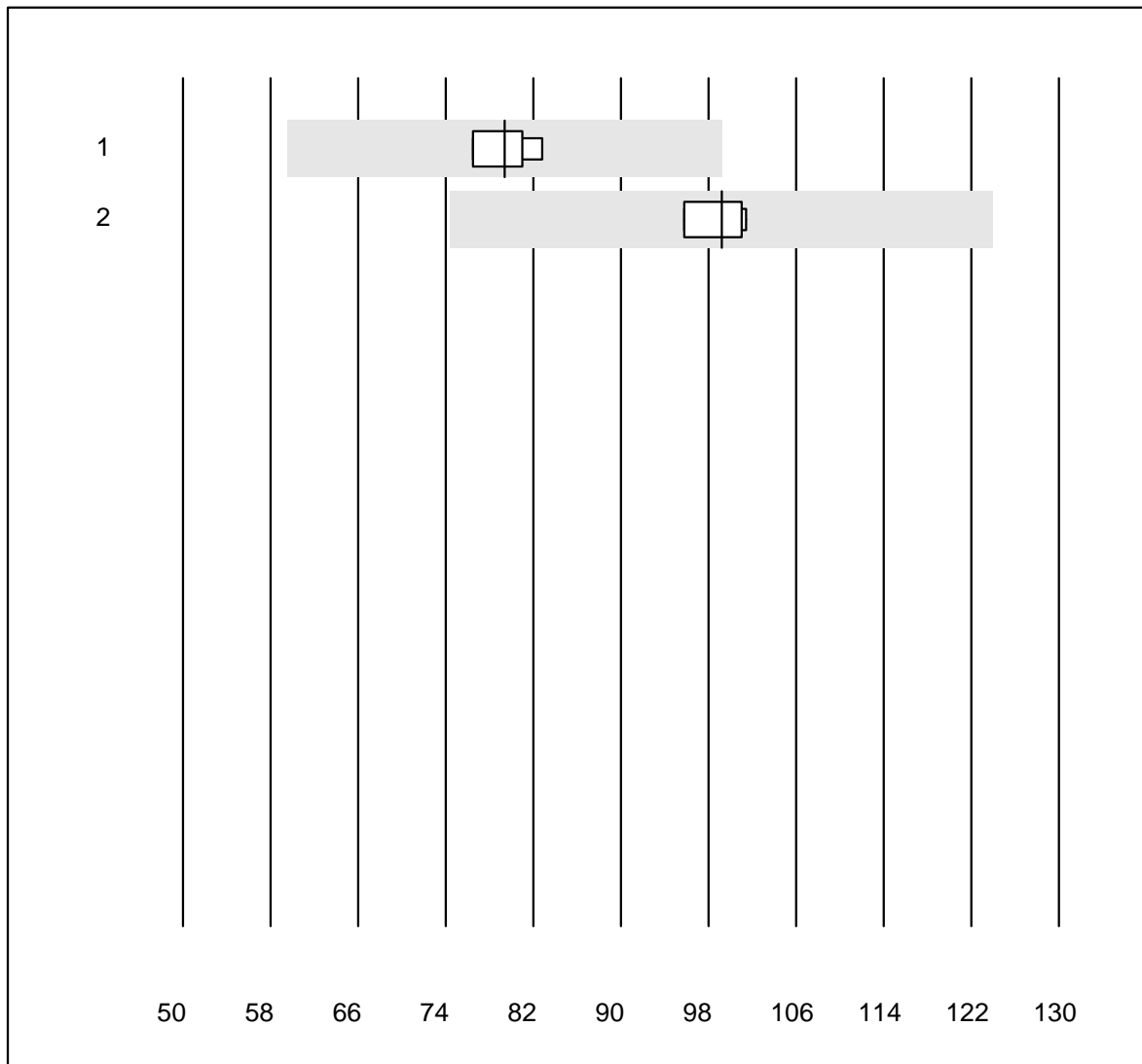
MQ Toleranz : 25 %

NSE (ng/ml)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	5	100.0	0.0	0.0	3.1	12.9	a

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

# Thyreoglobulin

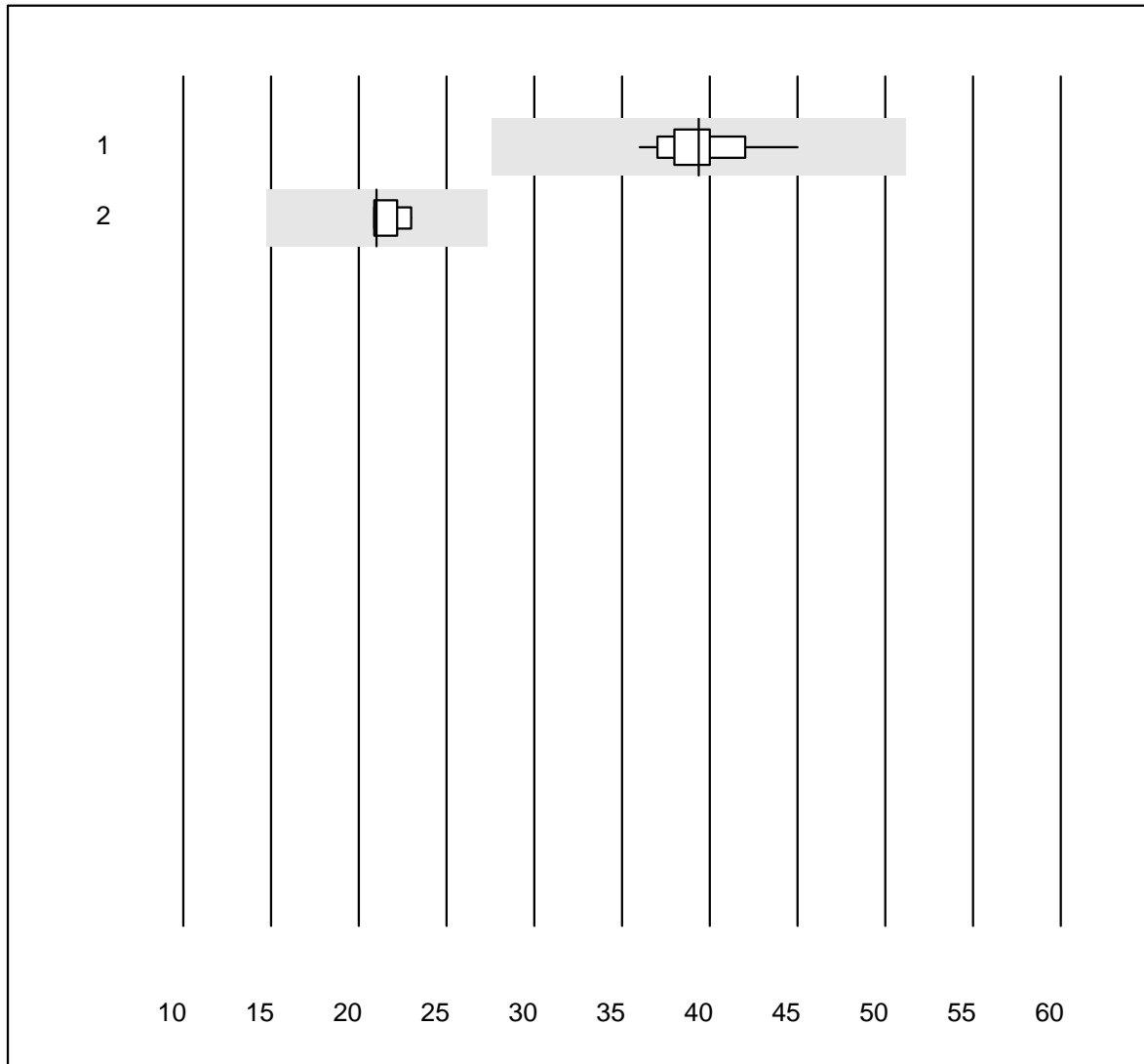


MQ Toleranz : 25 %

Thyreoglobulin (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	79.4	3.6	e
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	99.2	2.8	e

## CK-MB



MQ Toleranz : 30 %

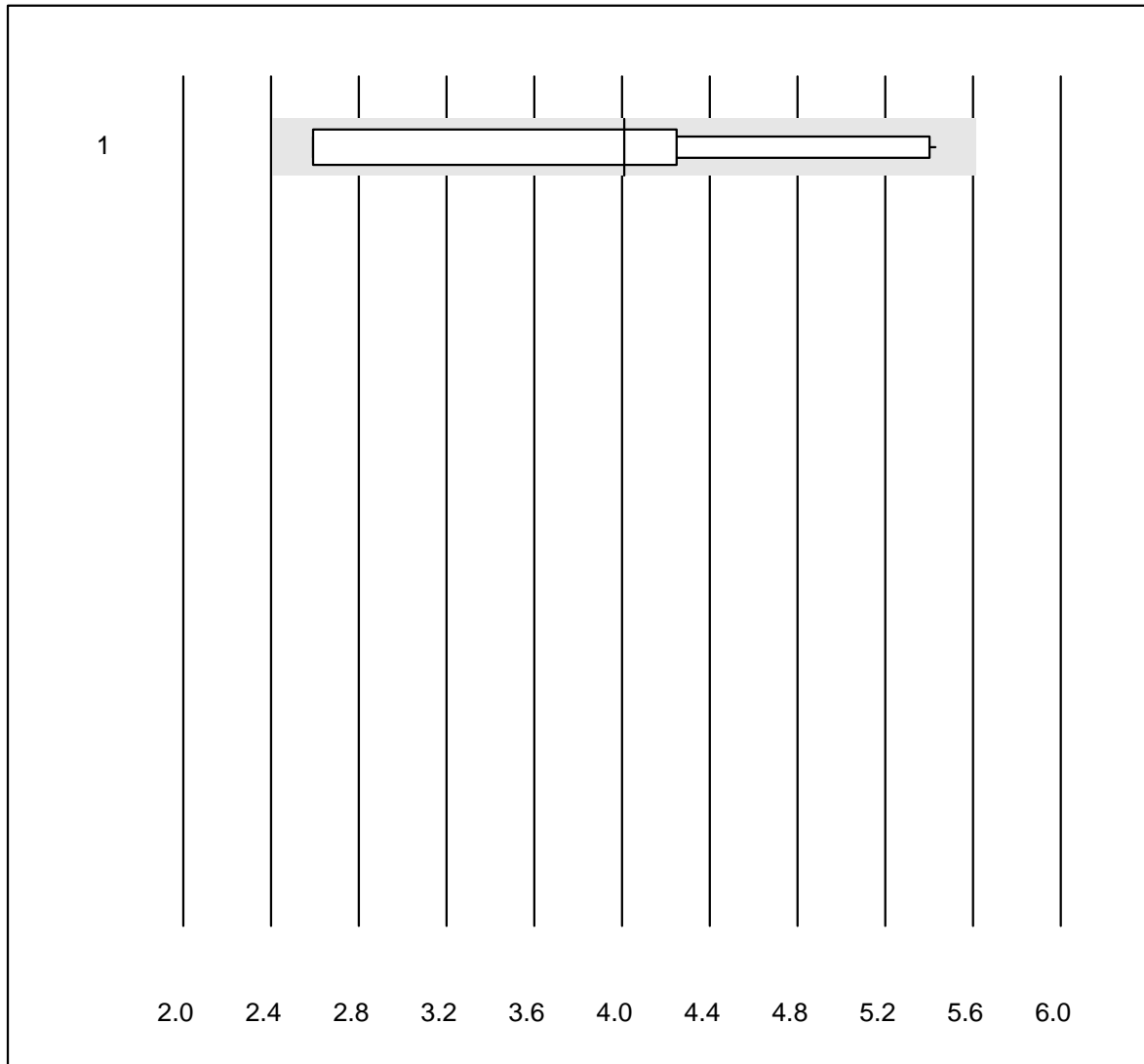
CK-MB (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Fuji Dri-Chem	24	100.0	0.0	0.0	39.4	5.3	e
2 Cobas/Roche	7	100.0	0.0	0.0	21.0	3.8	e

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



## Cholesterin PTS

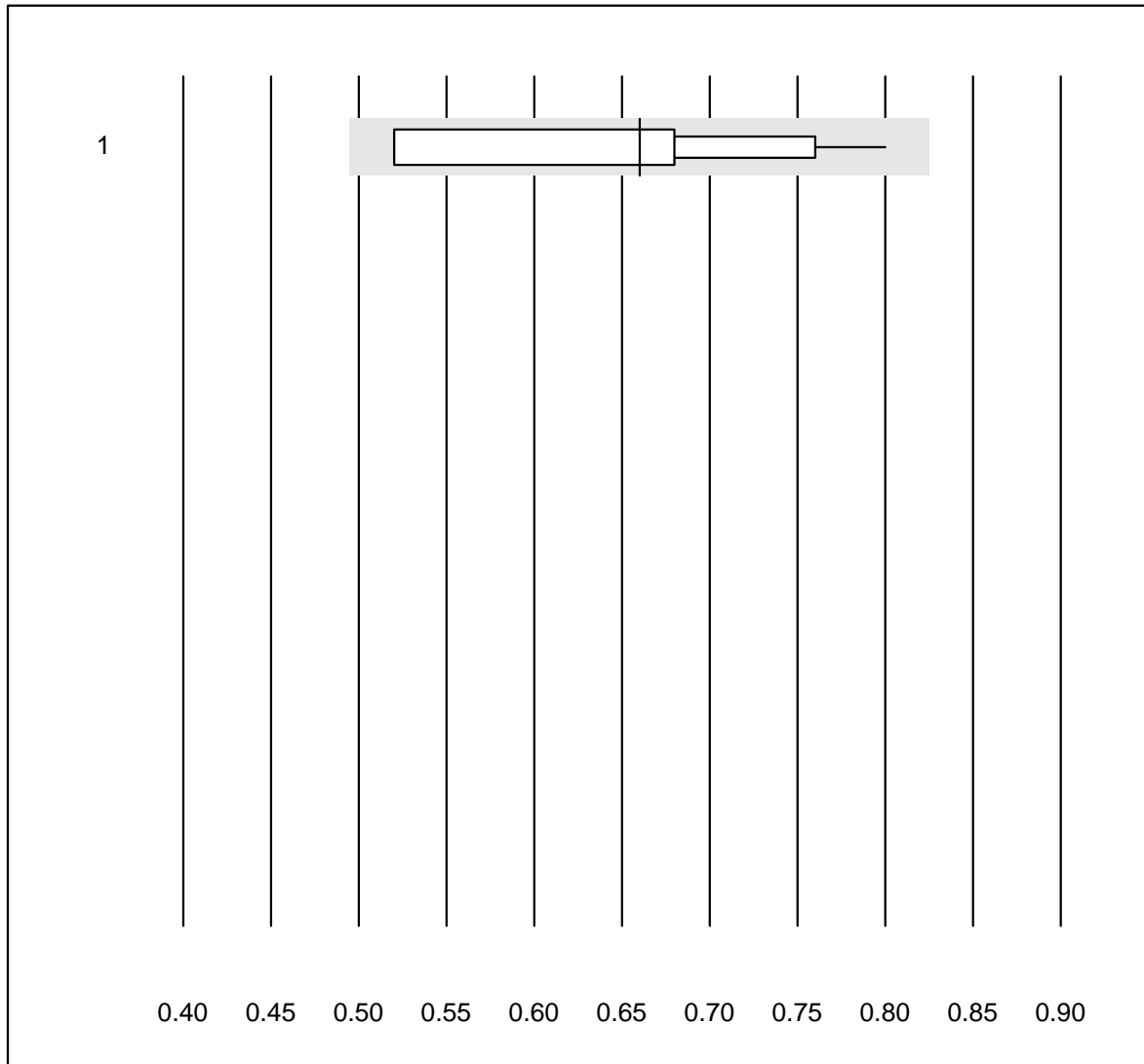


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	14	100.0	0.0	0.0	4.01	32.8	a

## Cholesterin HDL PTS

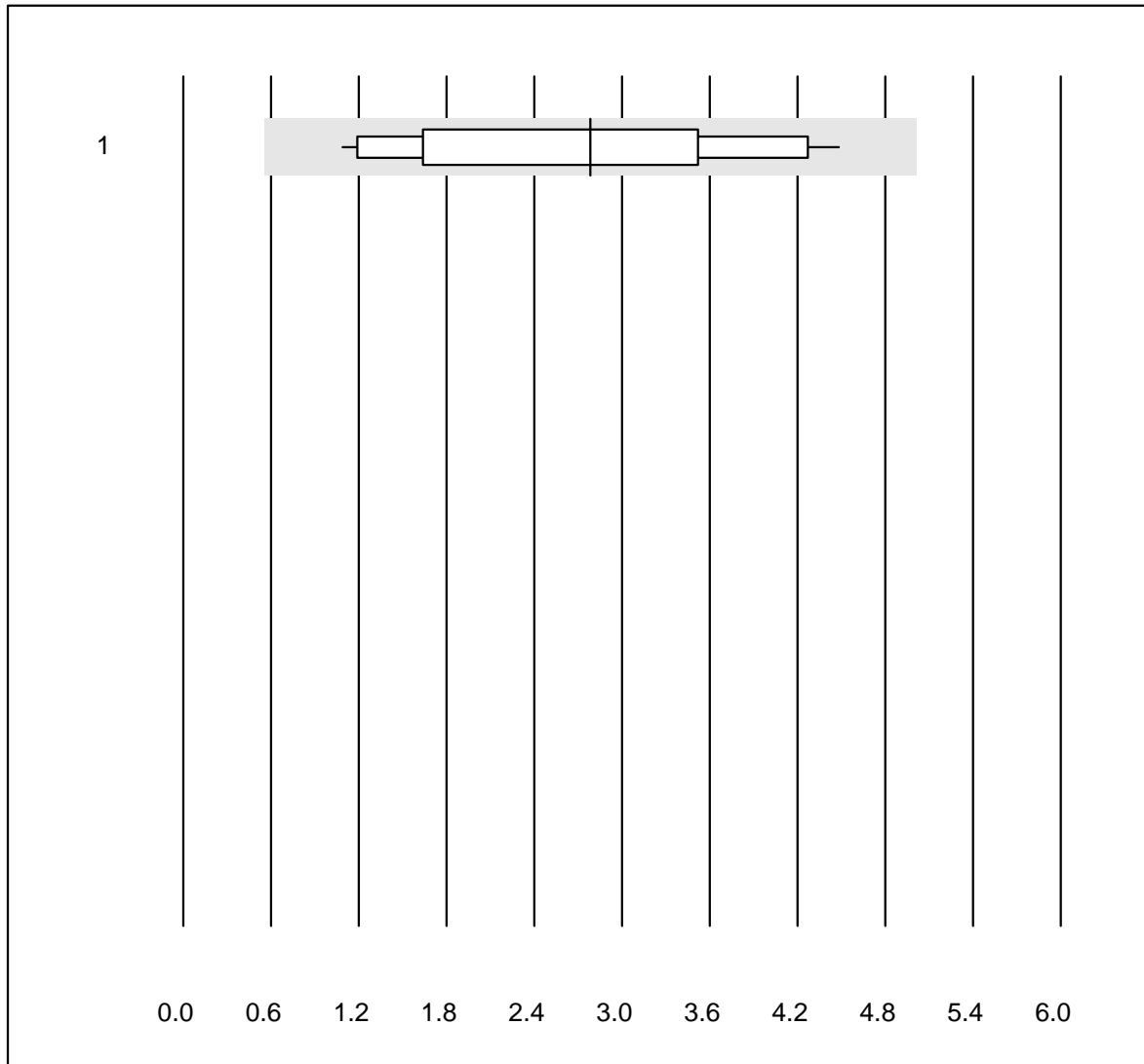


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	14	100.0	0.0	0.0	0.66	16.8	a

## Triglyceride PTS

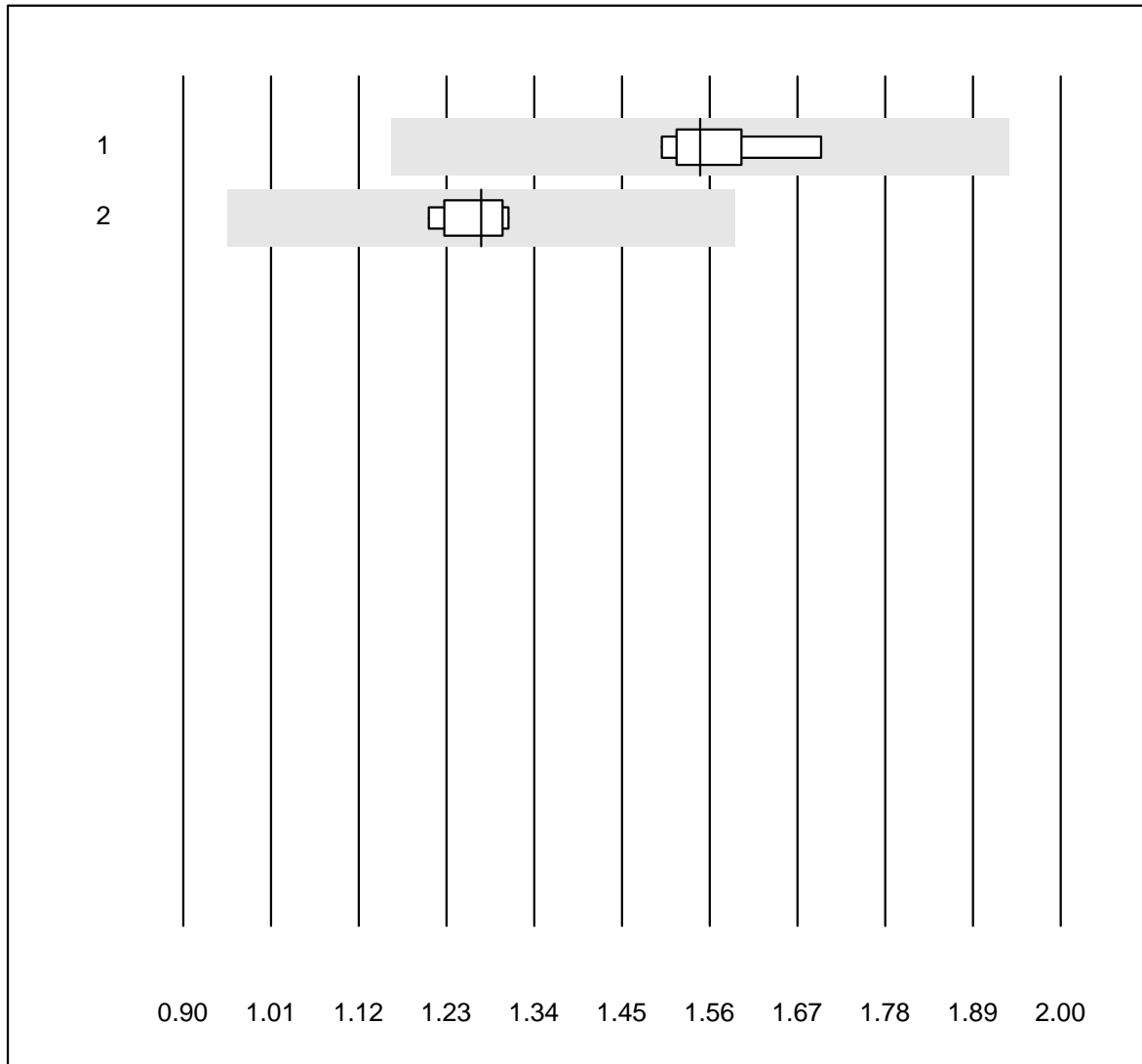


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	14	100.0	0.0	0.0	2.79	42.5	a

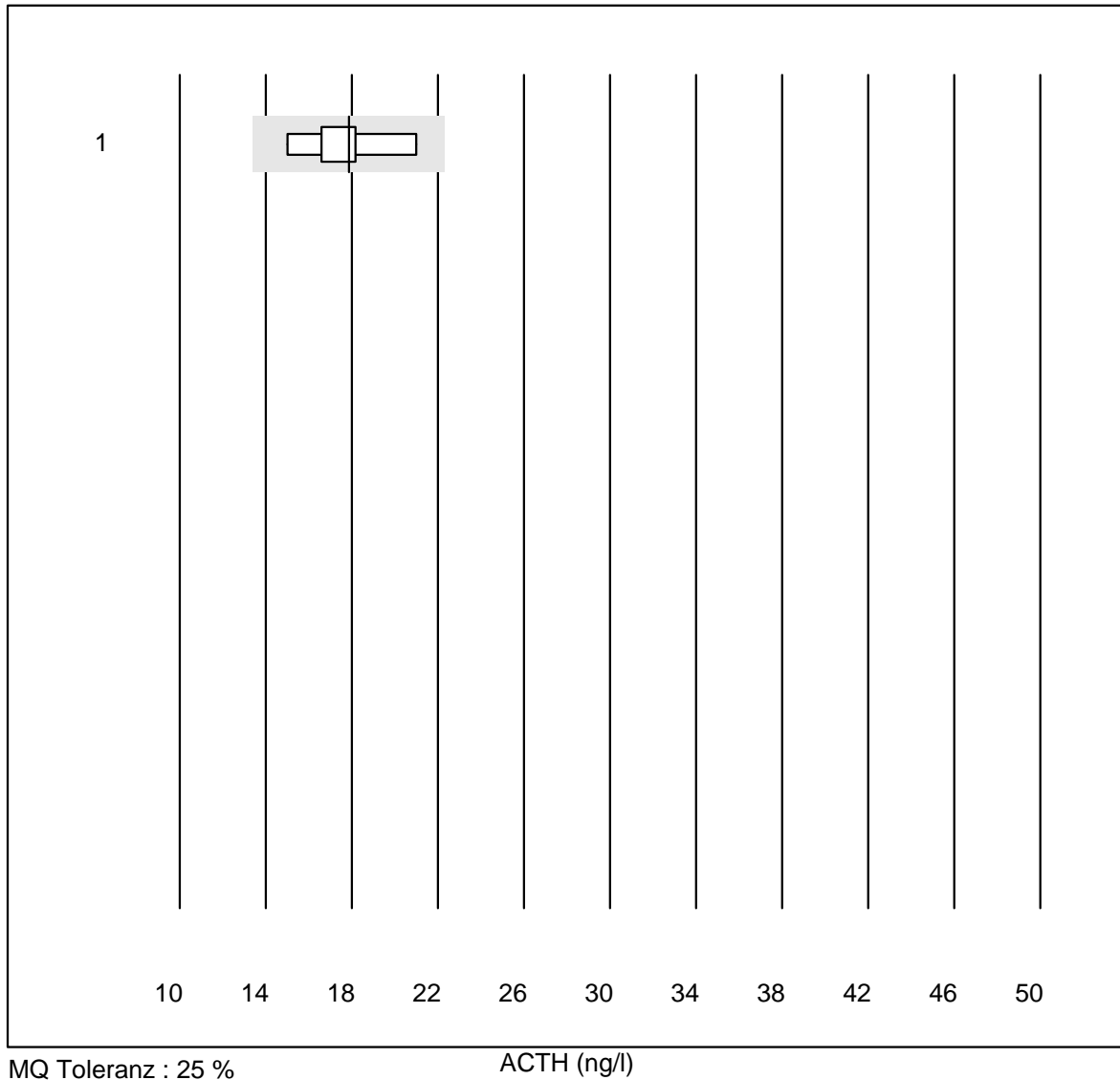
## C-Peptid



MQ Toleranz : 25 %

C-Peptid (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	1.55	4.3	e
2 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	1.27	3.5	e

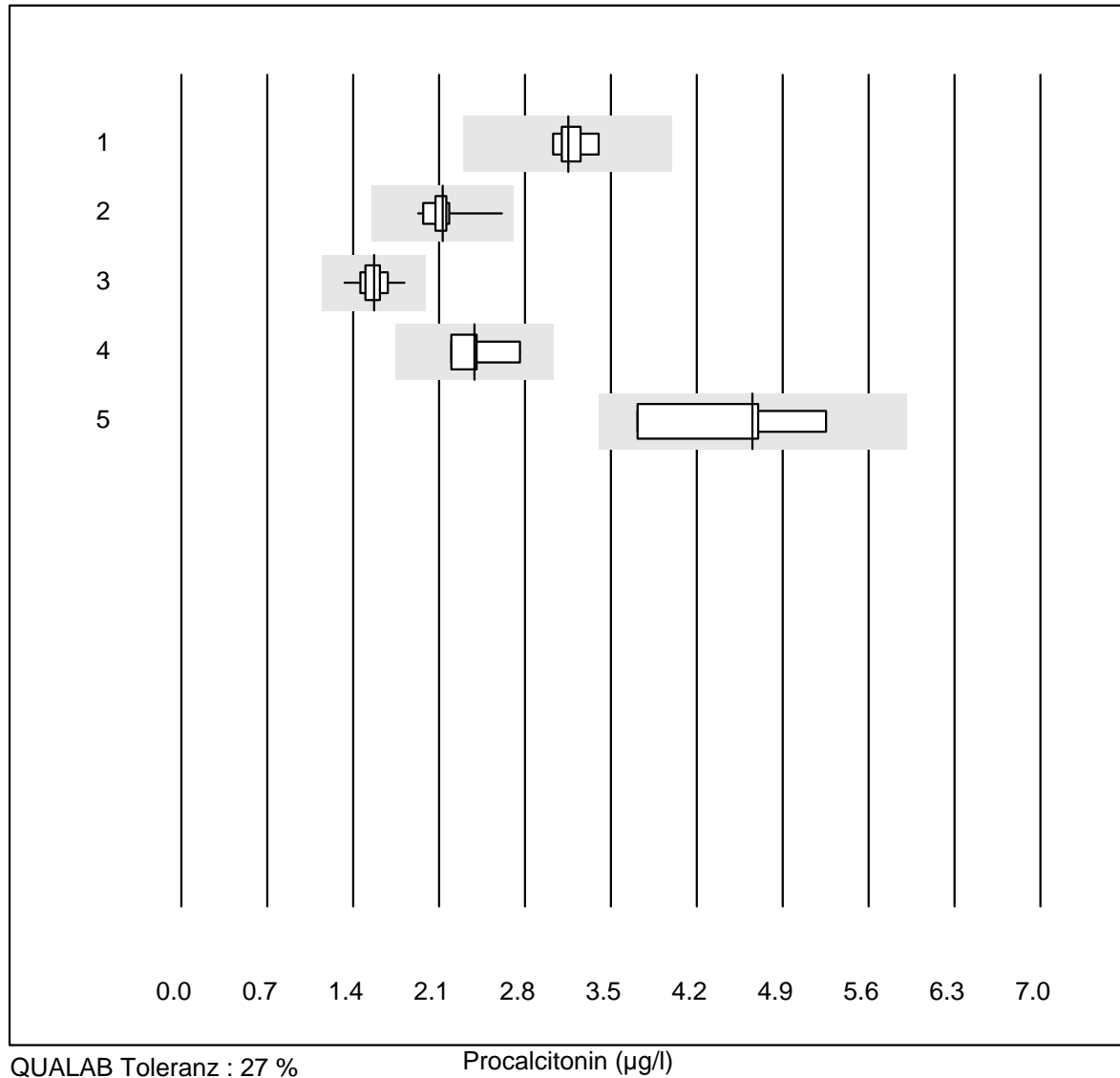
**ACTH**

MQ Toleranz : 25 %

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	17.86	9.5	e*

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

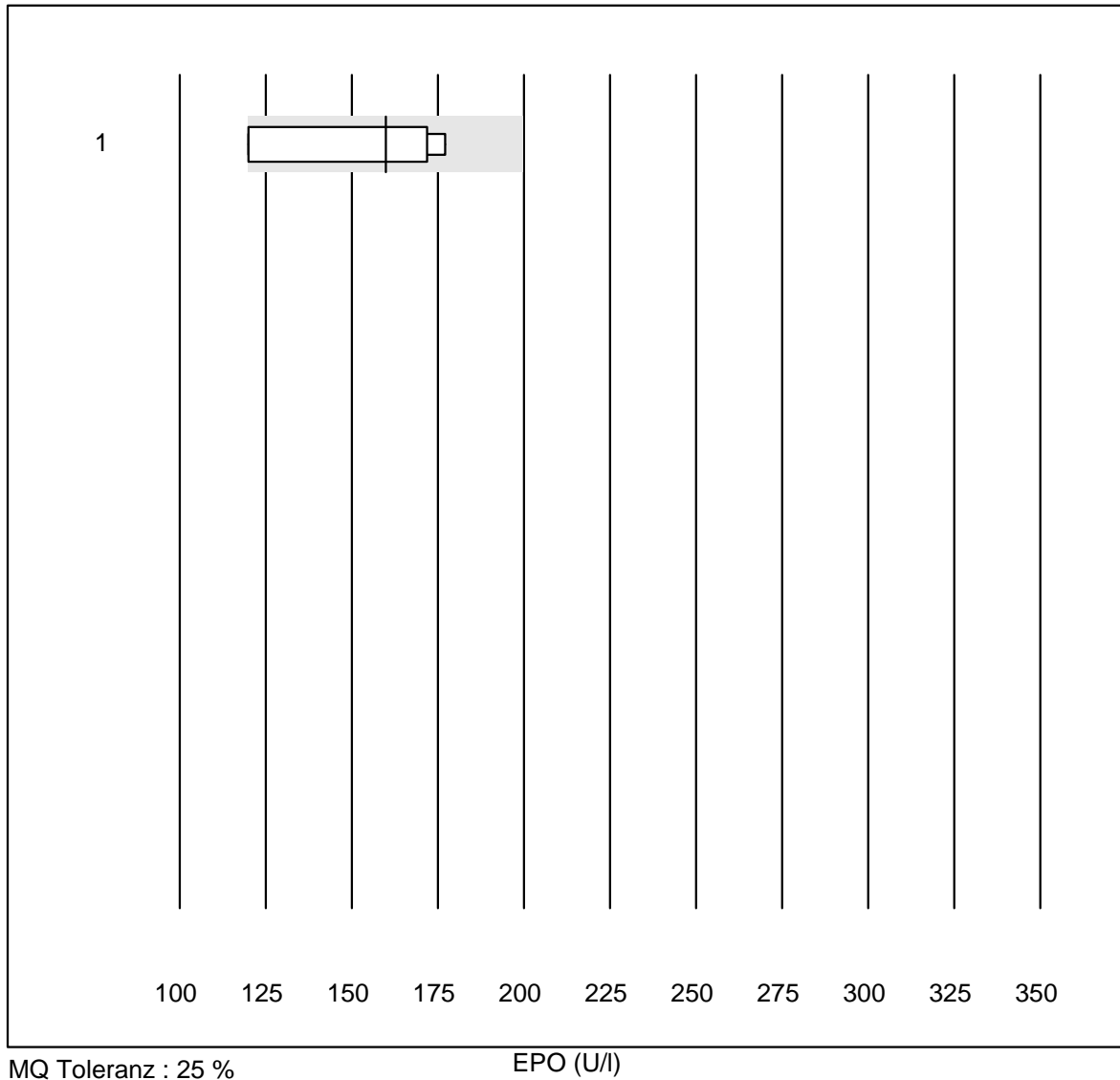
## Procalcitonin



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	3.15	4.2	e
2 Cobas	13	100.0	0.0	0.0	2.13	7.6	e
3 VIDAS	14	100.0	0.0	0.0	1.57	7.4	e
4 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.39	9.7	e*
5 Liaison	4	100.0	0.0	0.0	4.66	13.9	e*

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

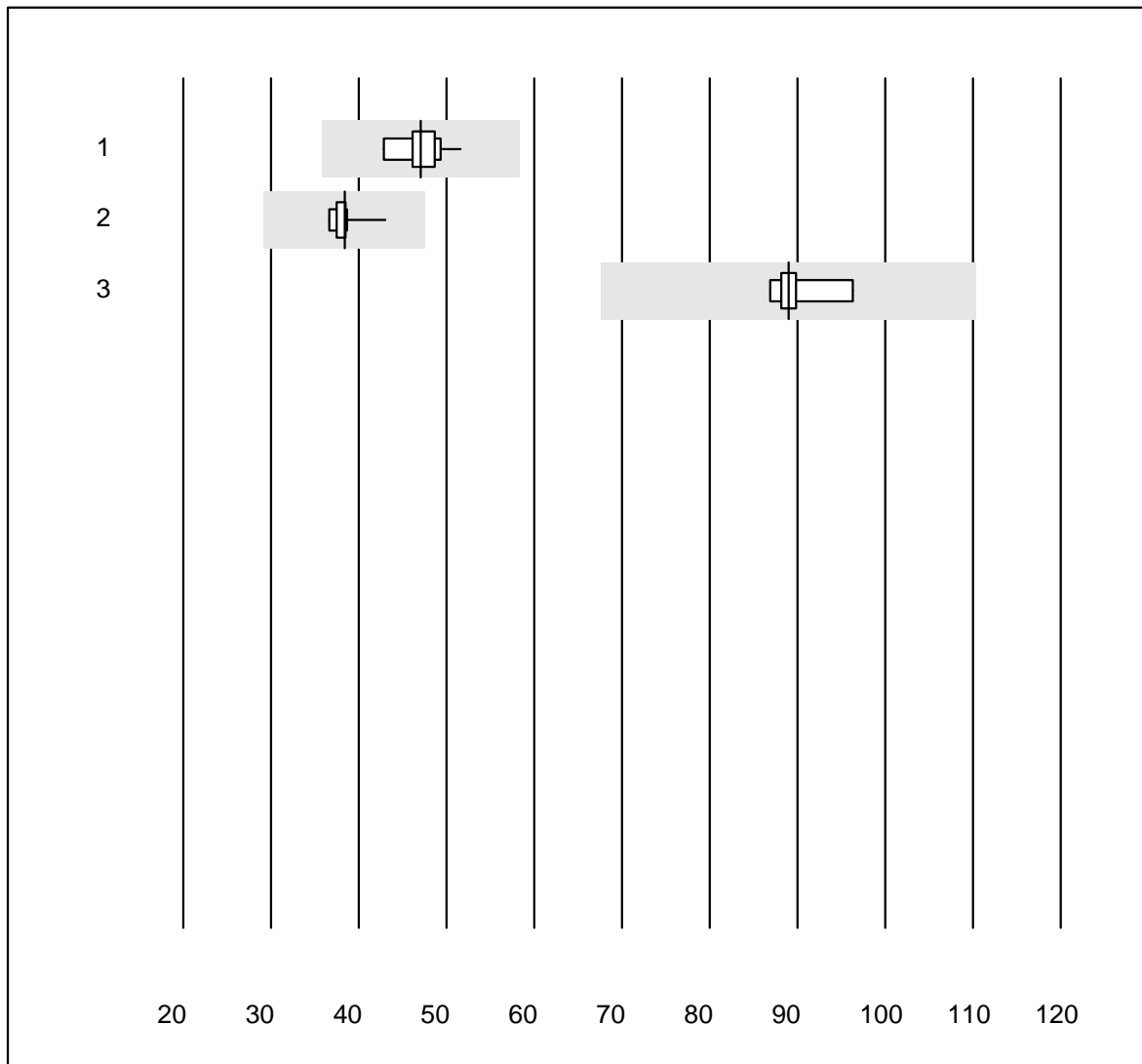
## EPO



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Immulite	4	100.0	0.0	0.0	159.9	16.9	e*

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

## Parathormon



QUALAB Toleranz : 24 %

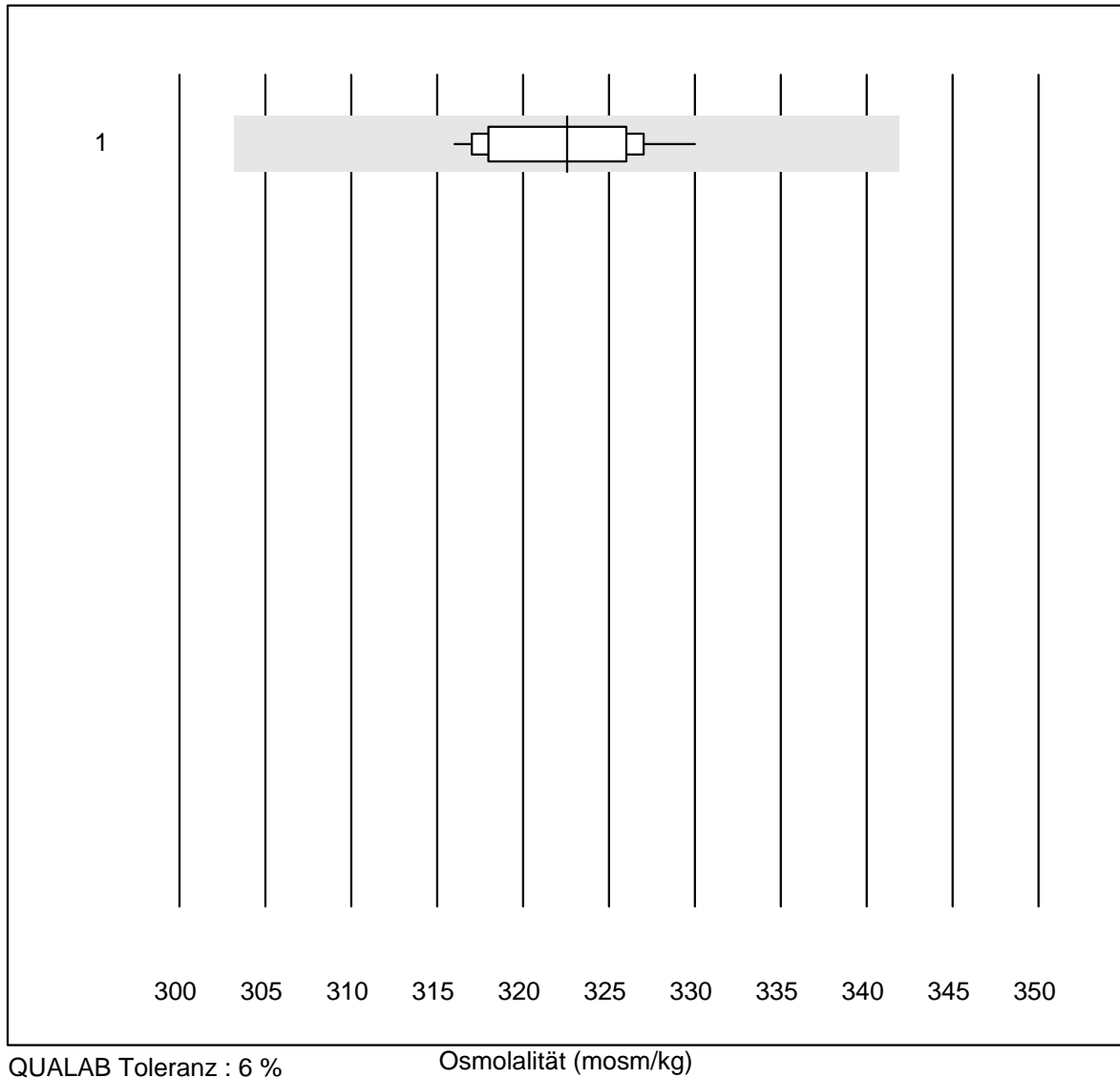
Parathormon (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas PTH STAT	10	100.0	0.0	0.0	47.1	5.4	e
2	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	38.4	4.5	e
3	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	89.0	4.1	e

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



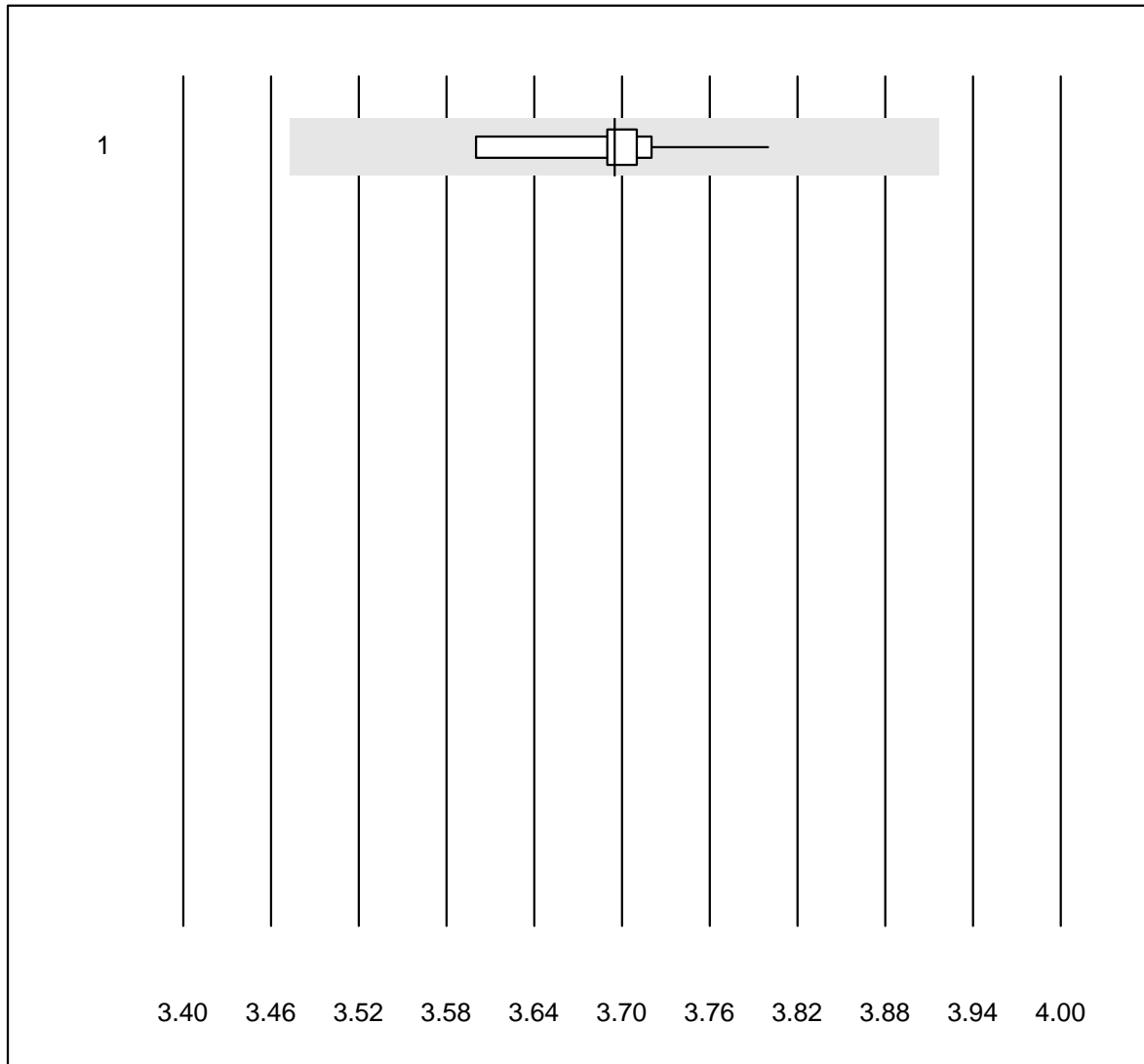
# Osmolalität



QUALAB Toleranz : 6 %

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	21	95.2	0.0	4.8	323	1.3	e

# Kalium-K22

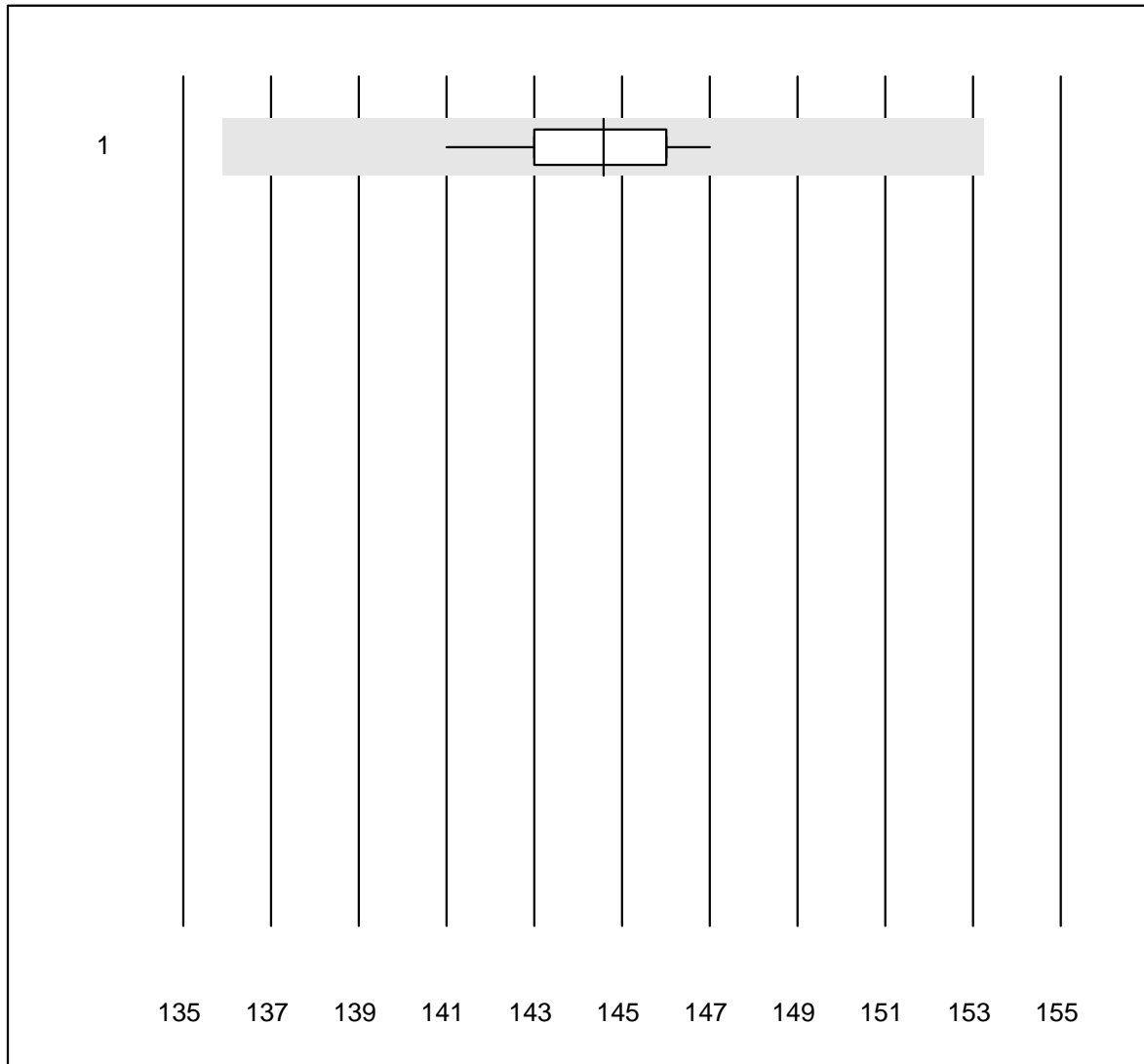


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	12	100.0	0.0	0.0	3.7	1.4	e

# Natrium-K22

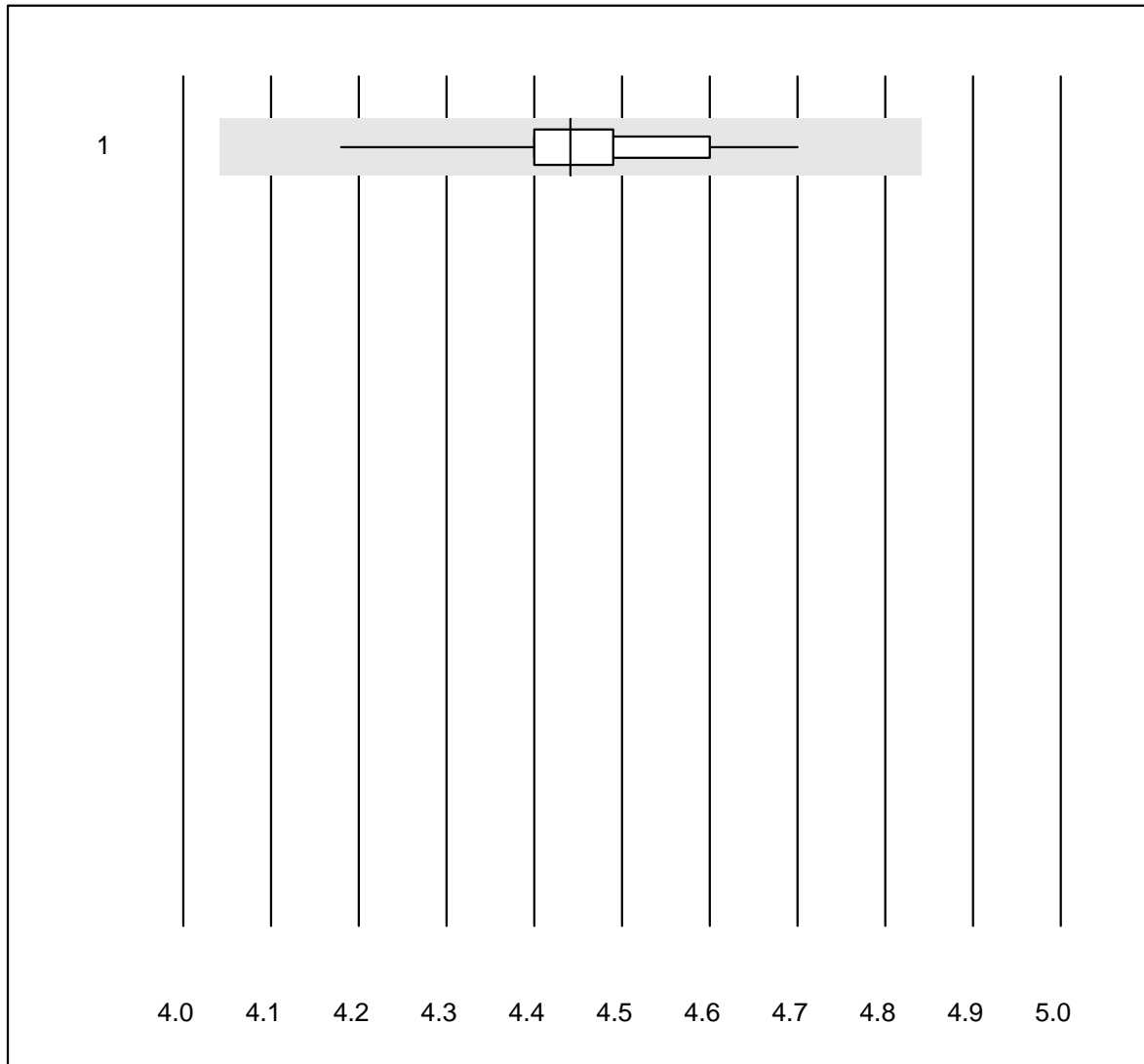


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	12	100.0	0.0	0.0	145	1.2	e

## Glukose-K22

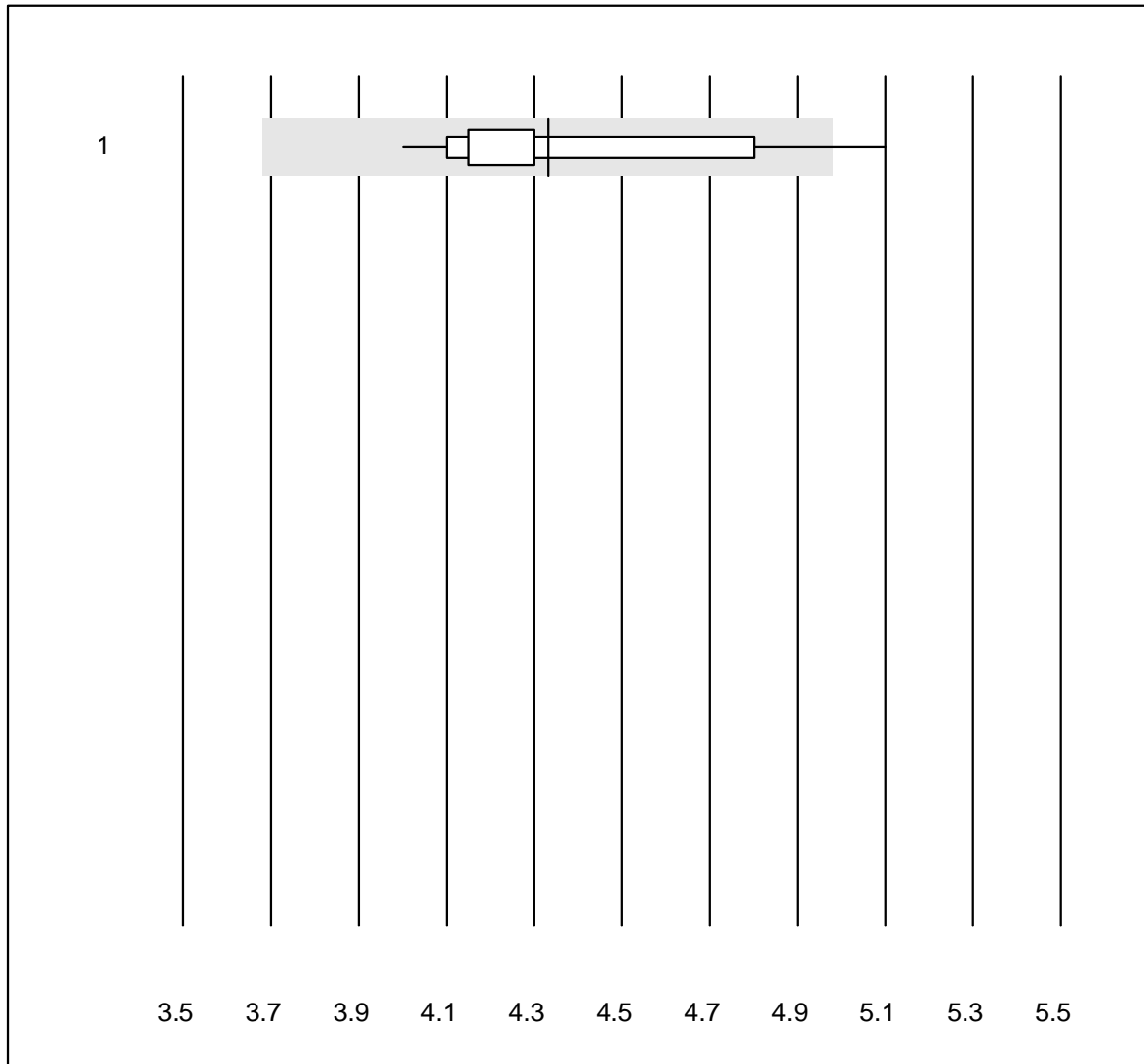


QUALAB Toleranz : 9 %

Glukose-K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	4.4	2.9	e

# Harnstoff-K22

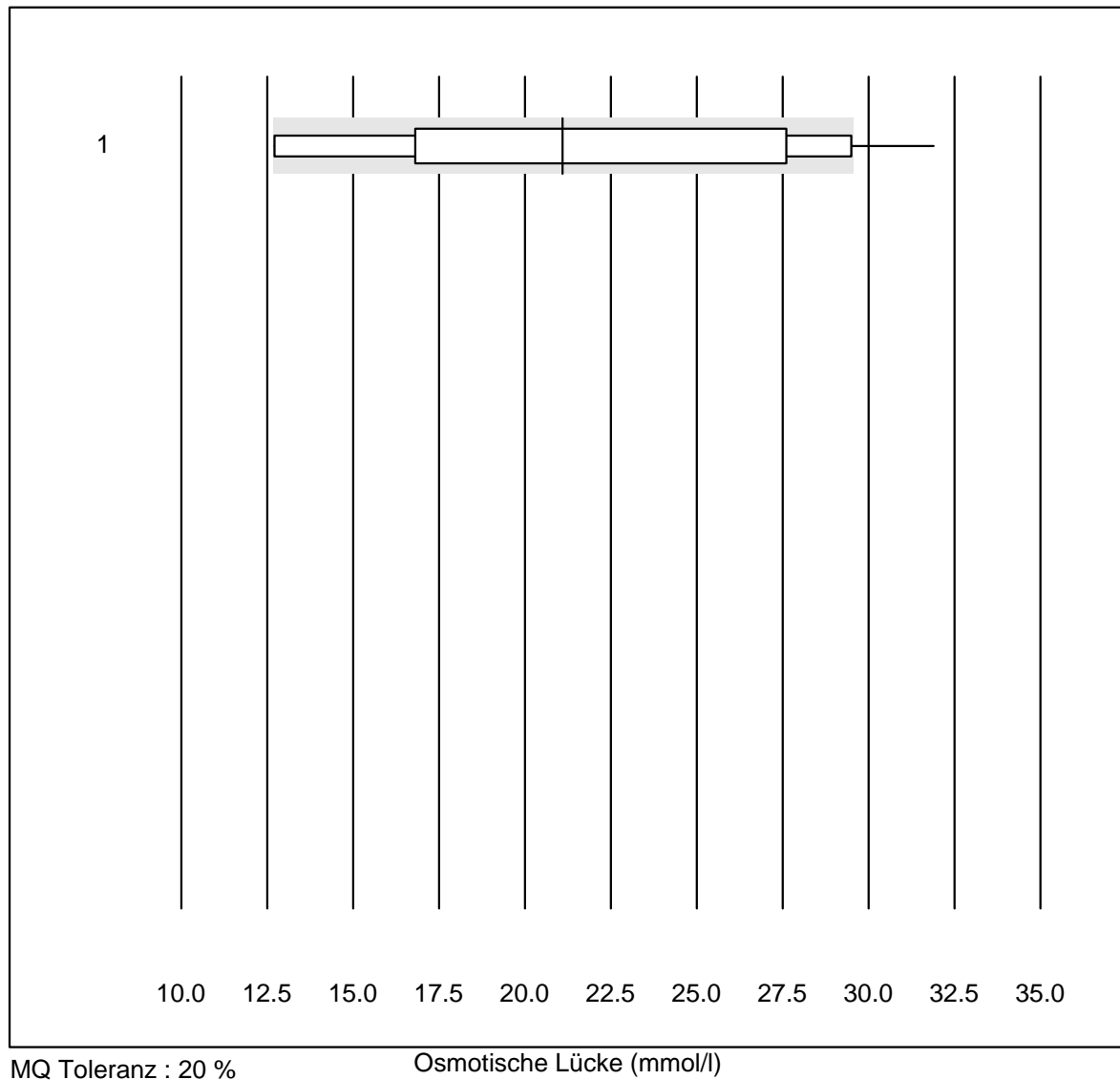


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff-K22 (mmol/l)

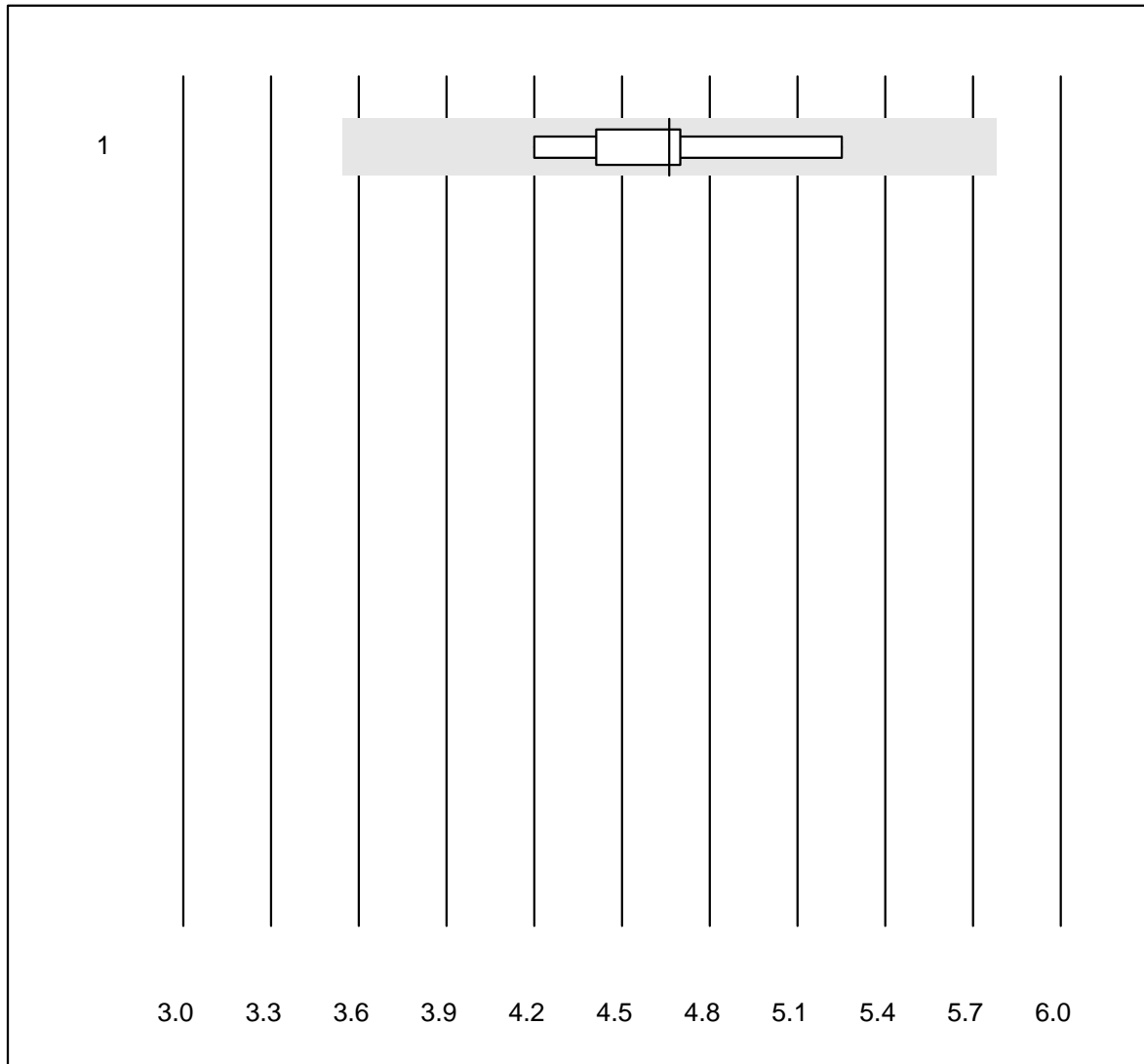
Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	91.7	8.3	0.0	4.3	7.4	e*

## Osmotische Lücke



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Formel 1 (2Na+K+Glu+	10	90.0	10.0	0.0	21.1	28.8	a
2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)							

# Digoxin



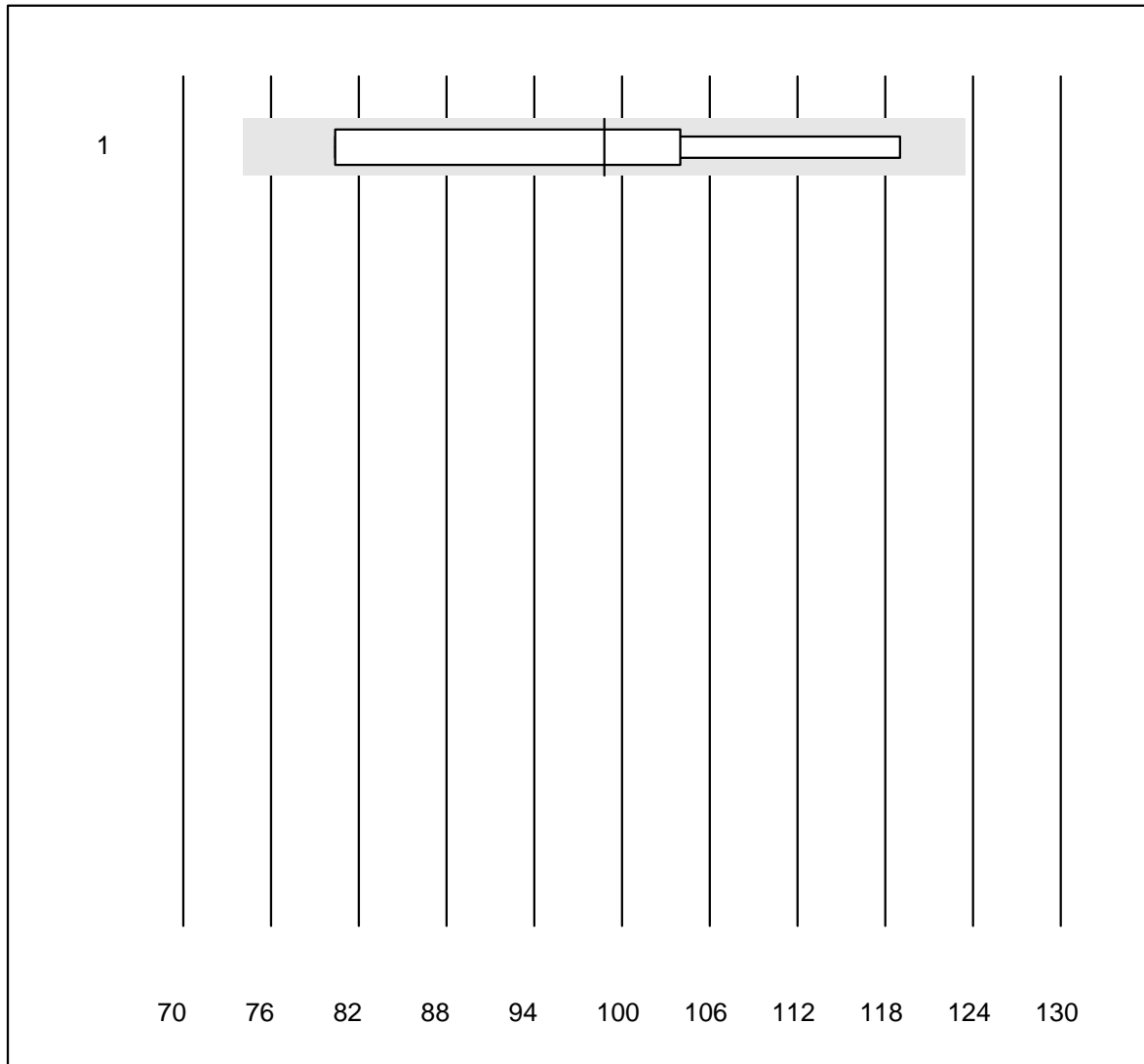
QUALAB Toleranz : 24 %

Digoxin (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	4.66	6.4	e

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

# Phenytoin



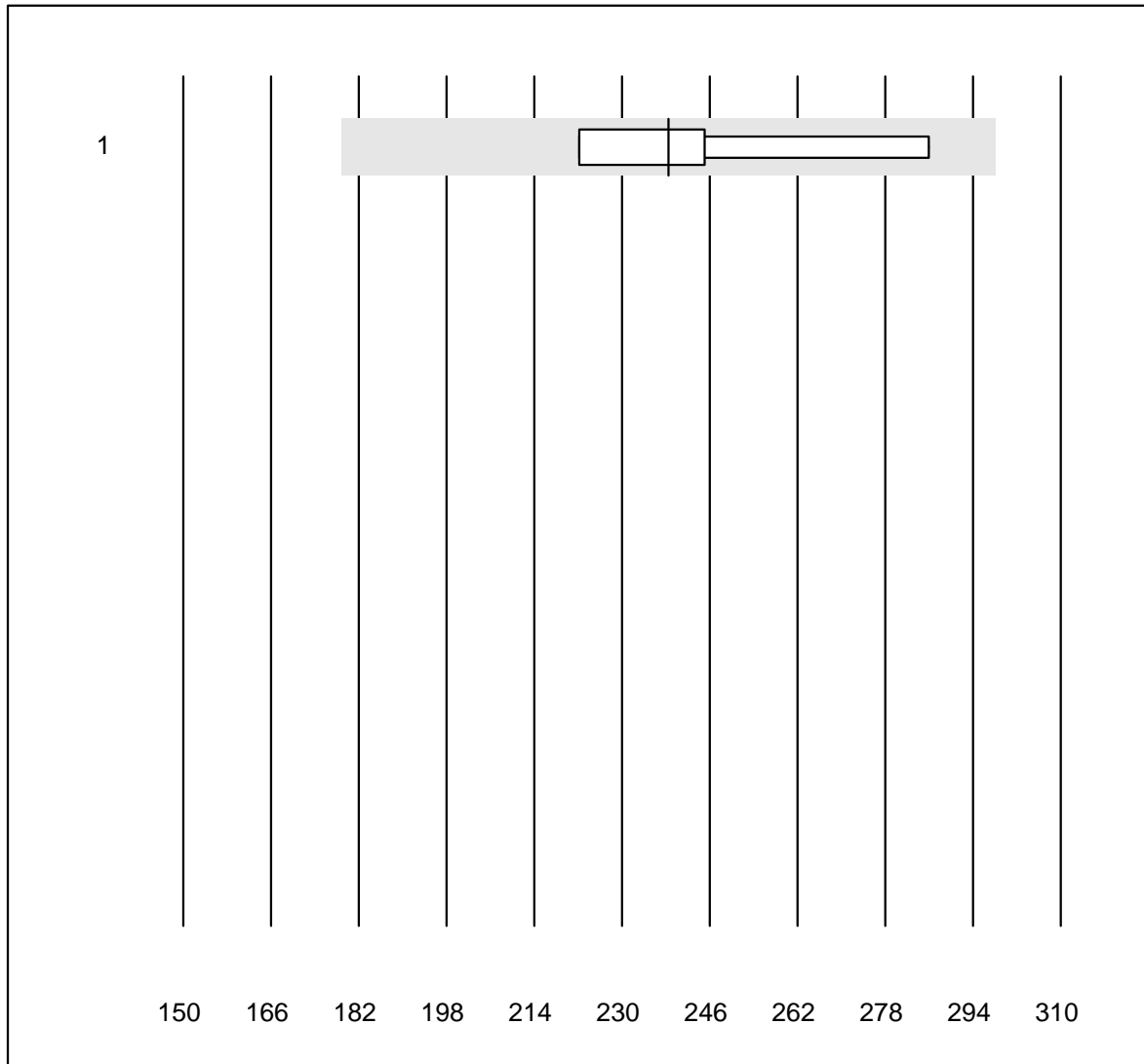
MQ Toleranz : 25 %

Phenytoin (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	99	16.5	e*



# Phenobarbital

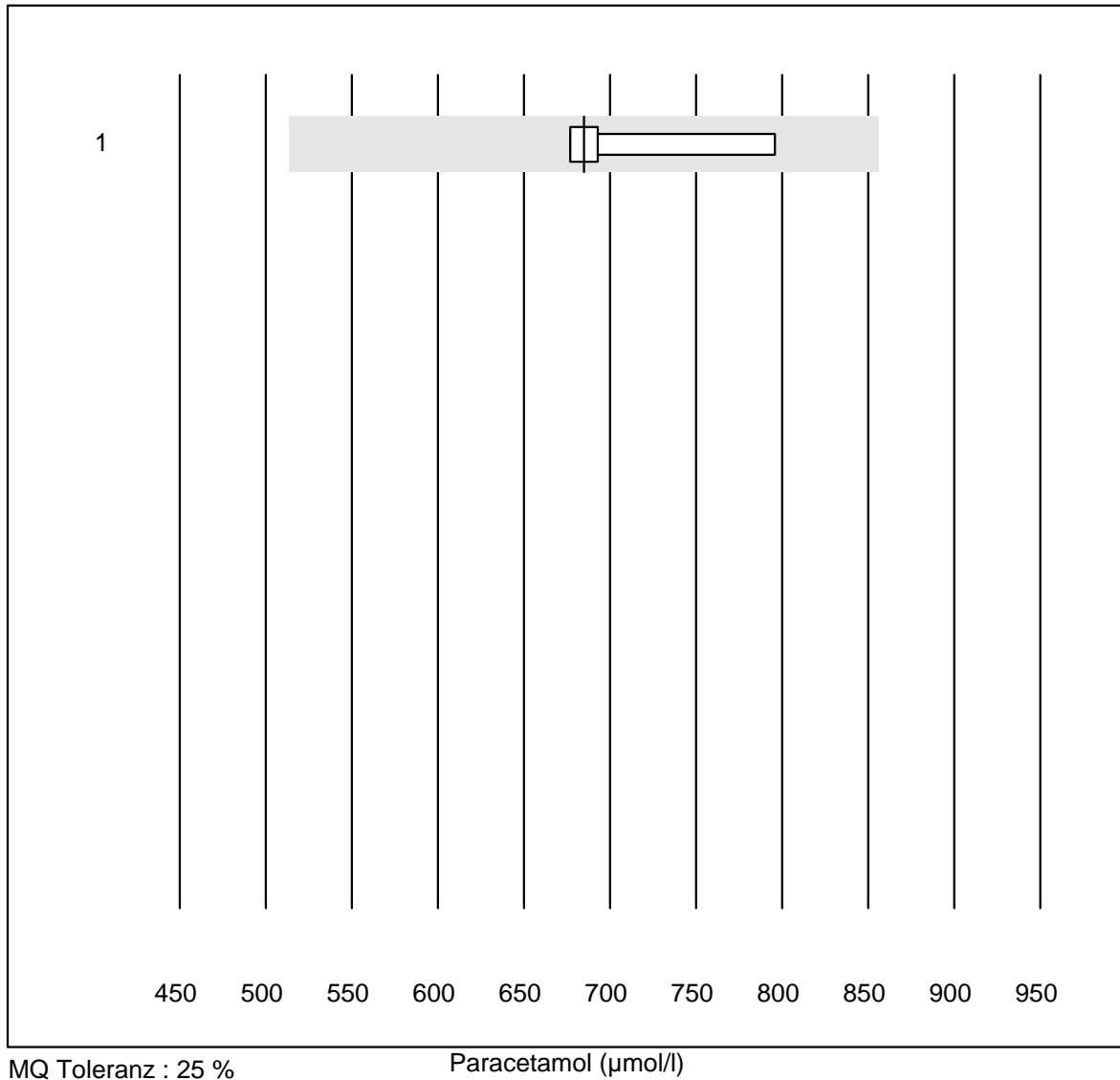


MQ Toleranz : 25 %

Phenobarbital (µmol/l)

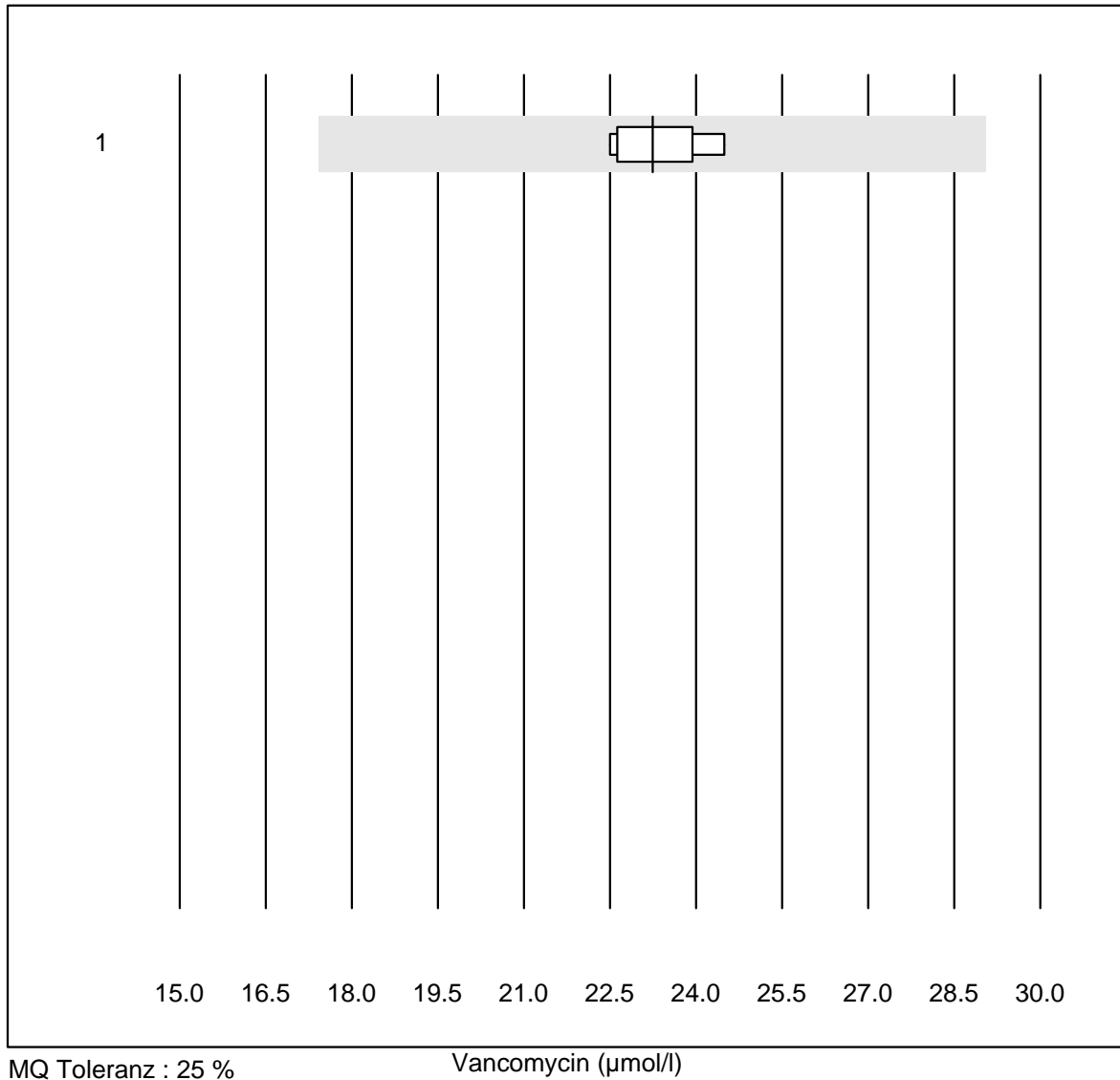
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	239	11.4	e*

# Paracetamol



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	685.1	8.1	e*

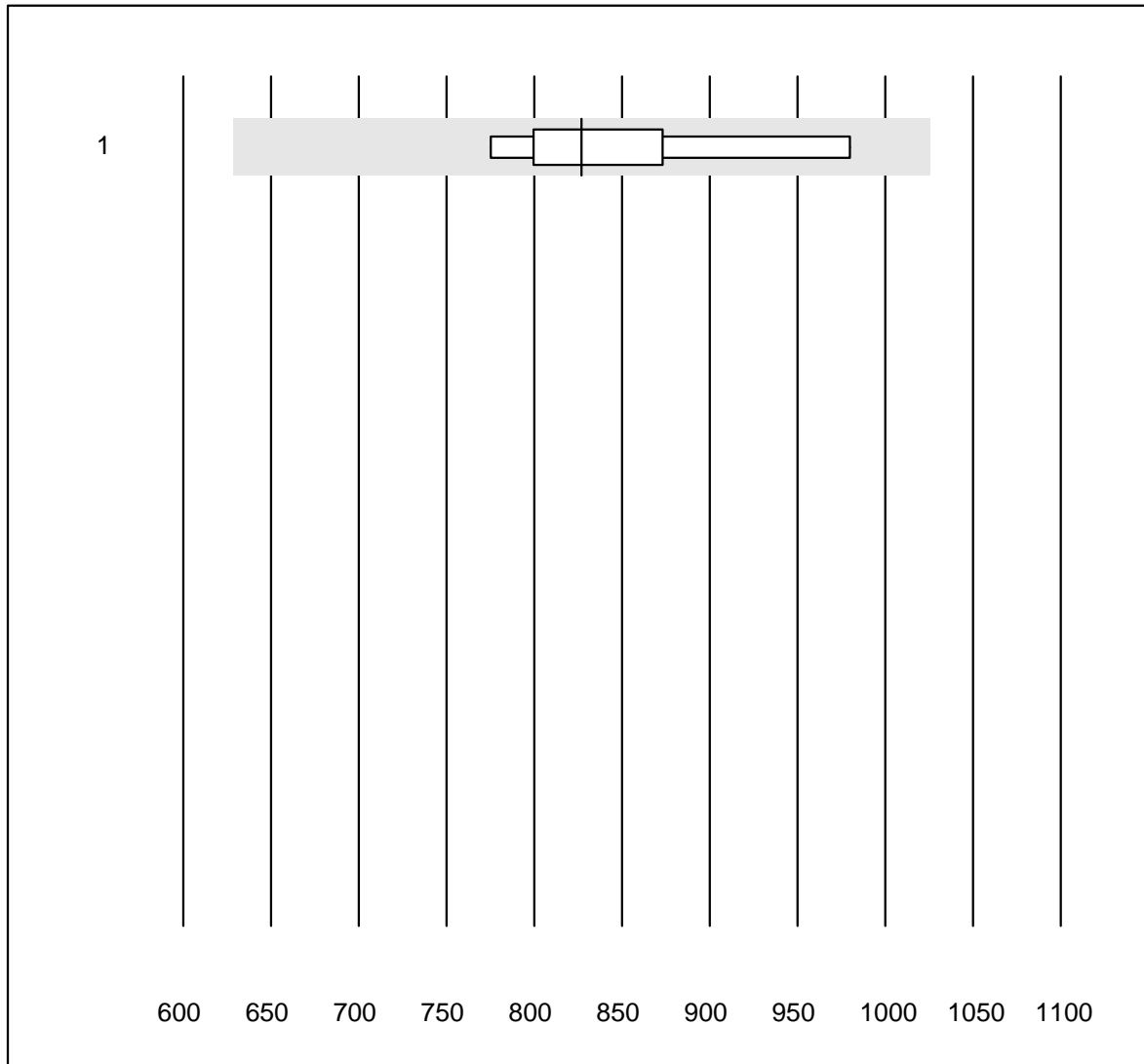
# Vancomycin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	23.2	3.3	e

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

# Valproat

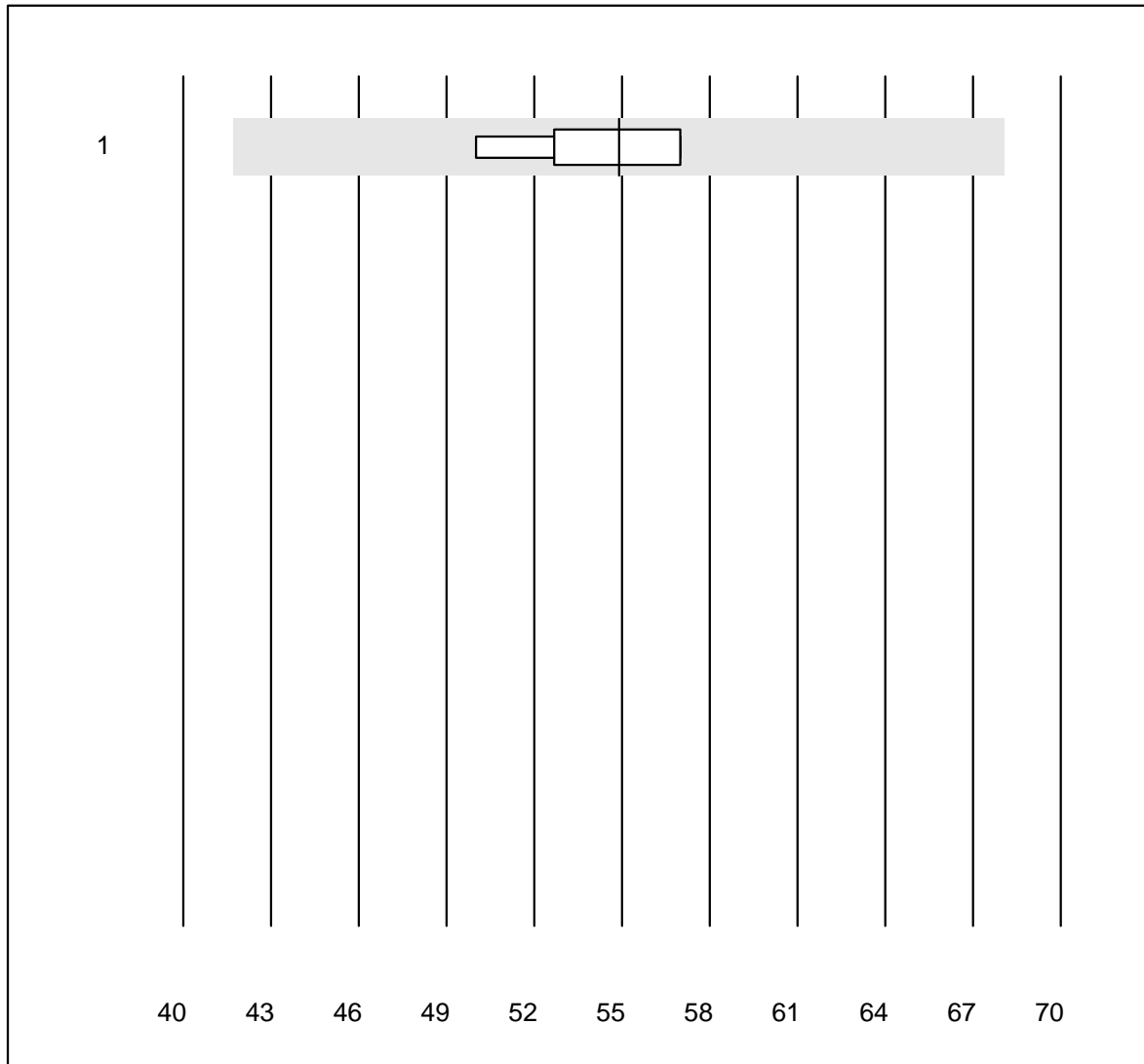


MQ Toleranz : 24 %

Valproat (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	827.0	8.7	e*

# Carbamazepin

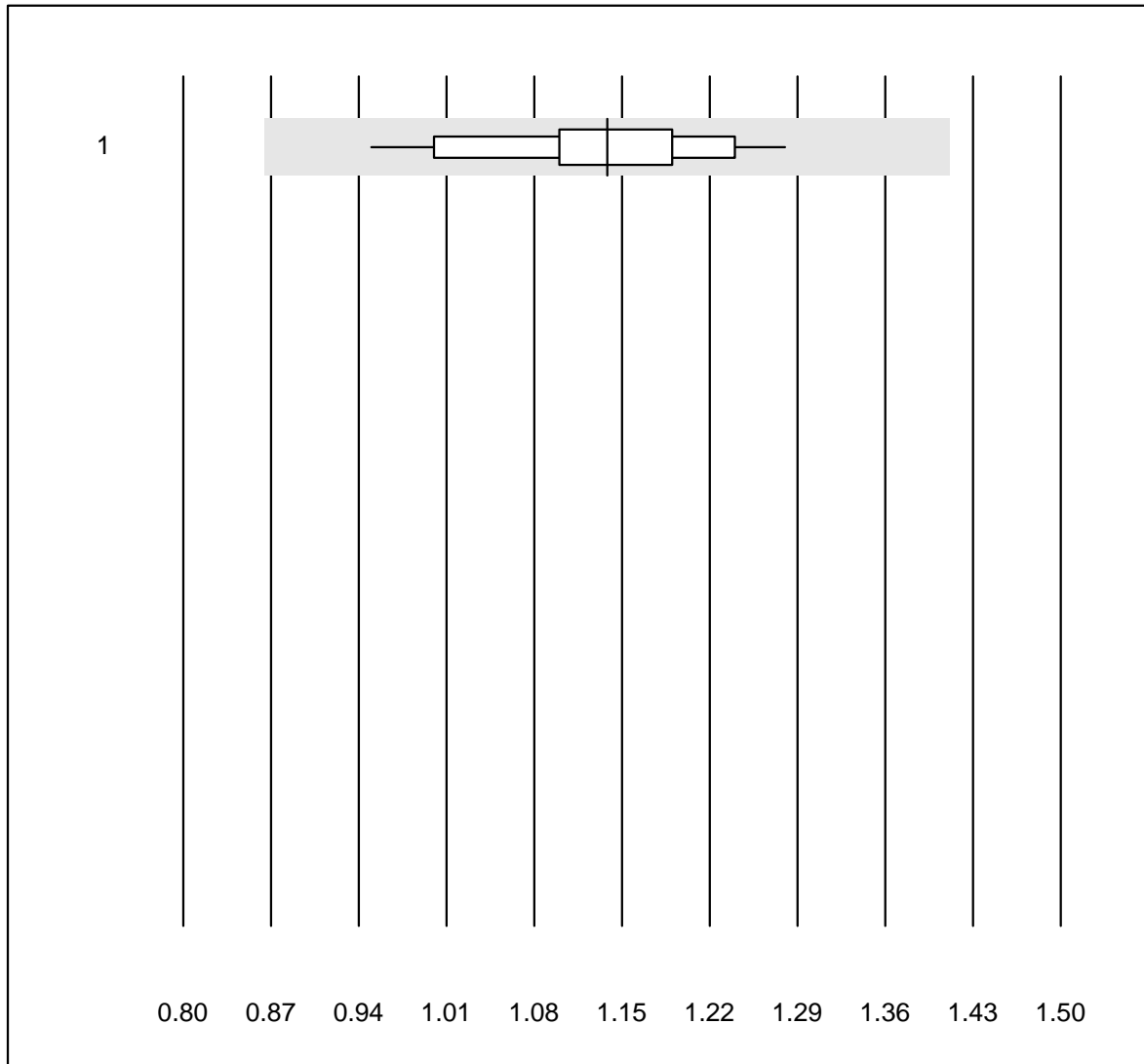


MQ Toleranz : 24 %

Carbamazepin (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	54.9	5.5	e

# Cystatin C



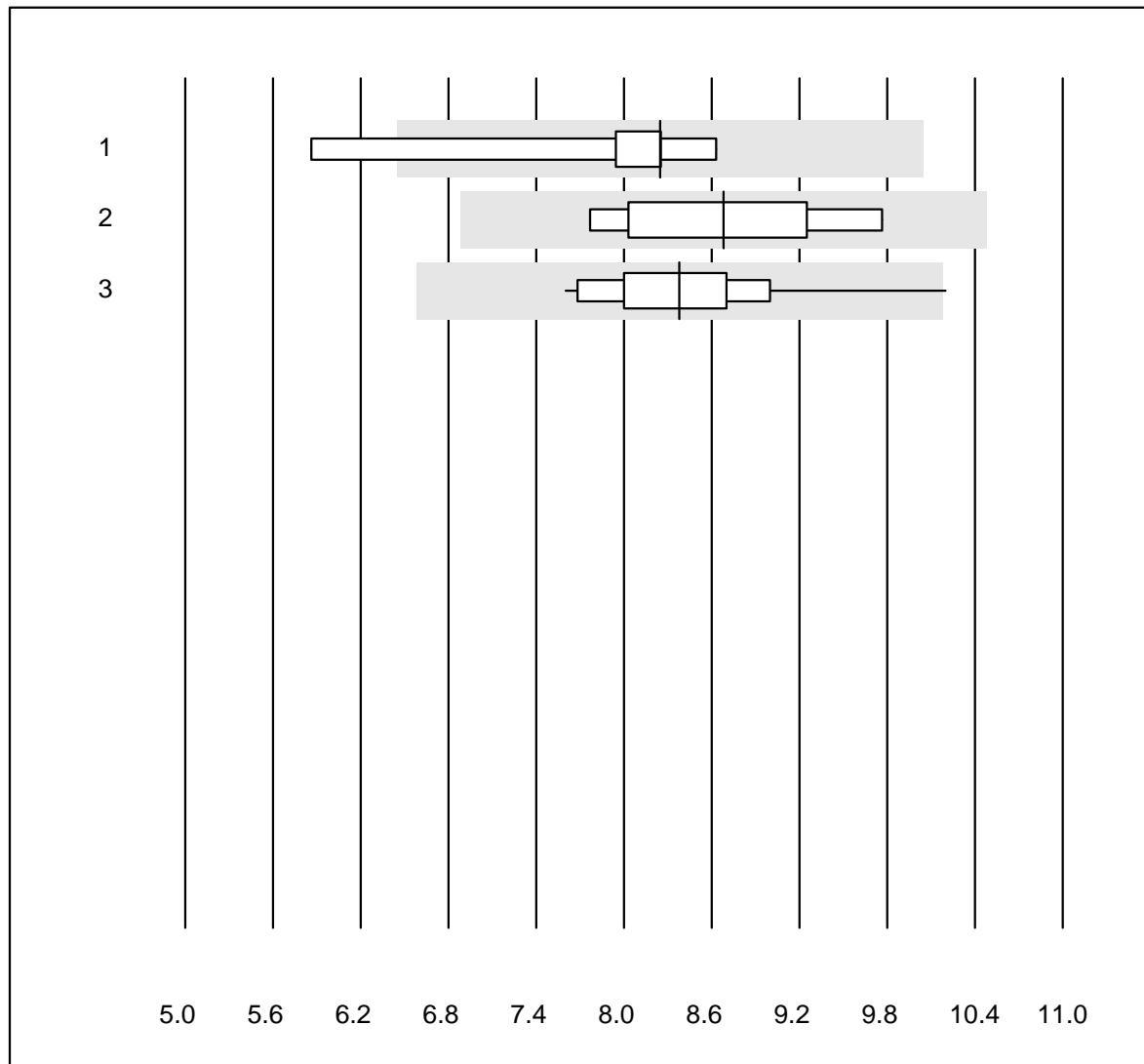
MQ Toleranz : 24 %

Cystatin C (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	1.14	7.6	e

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

# Ethylalkohol

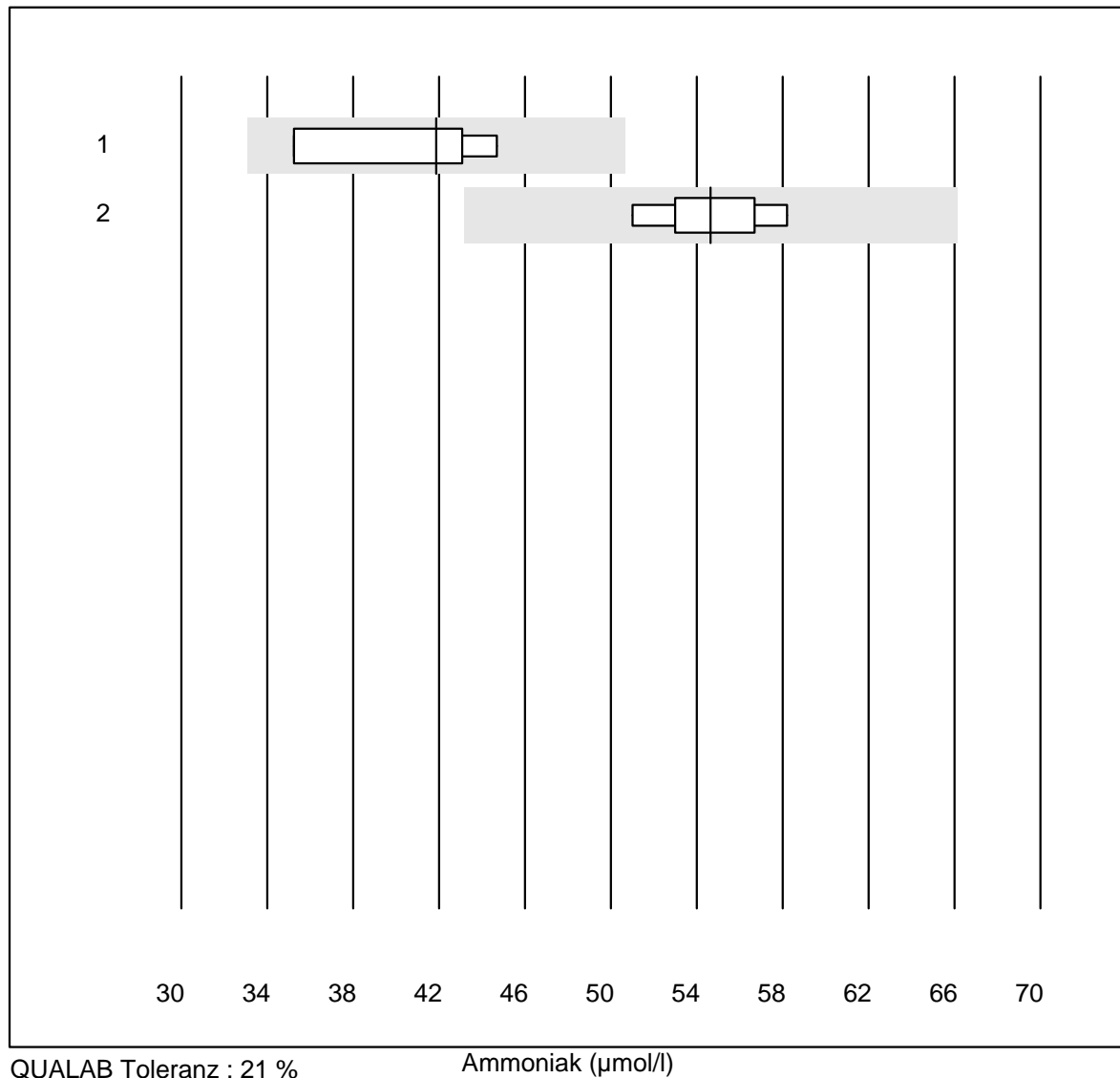


QUALAB Toleranz : 18 %  
( < 10.0: +/- 1.8 mmol/l)

Ethylalkohol (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Andere	5	80.0	20.0	0.0	8.2	14.2	e*
2 Abbott	7	100.0	0.0	0.0	8.7	8.0	e*
3 Roche, Cobas	19	94.7	5.3	0.0	8.4	7.2	e

## Ammoniak



QUALAB Toleranz : 21 %

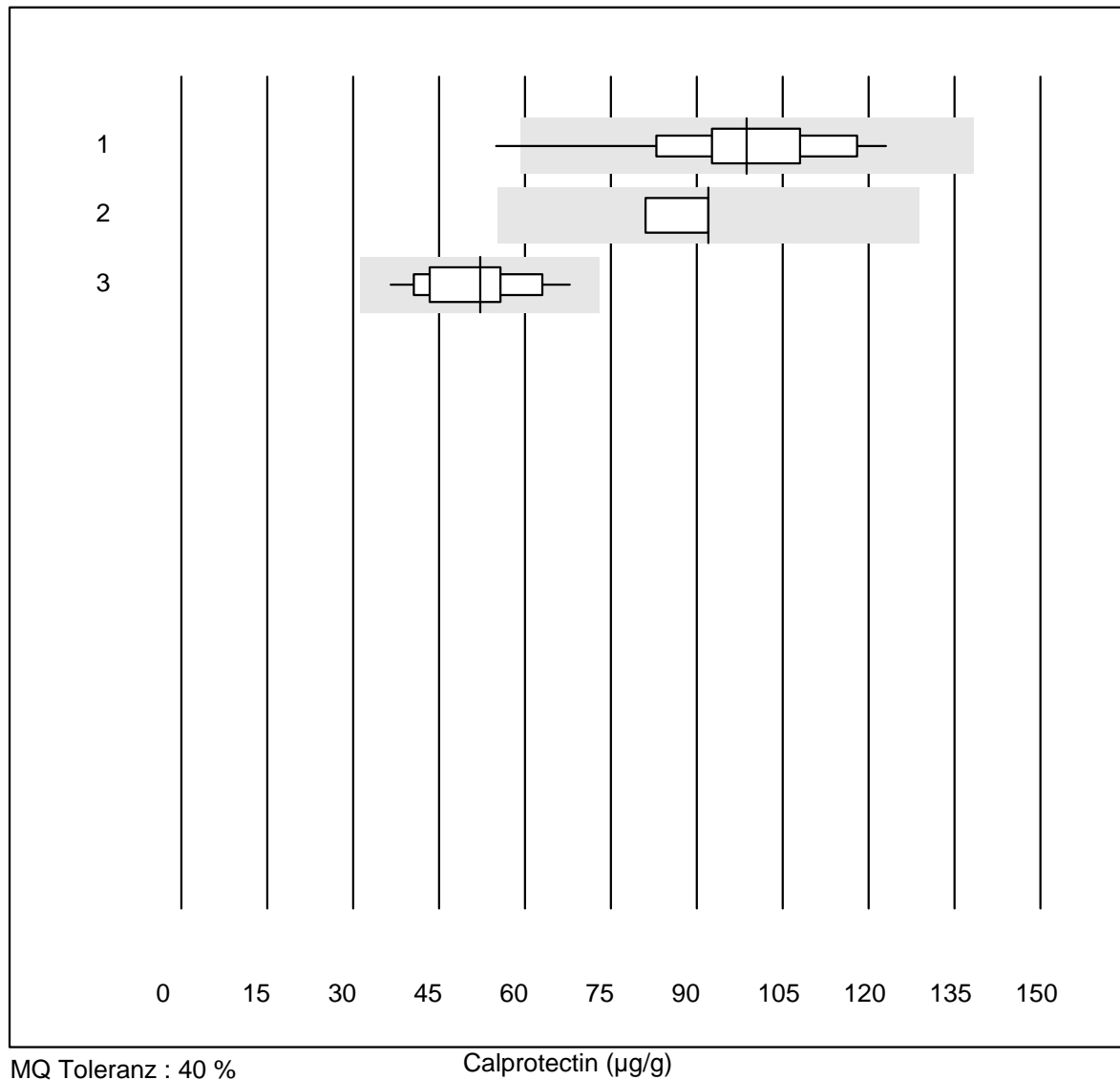
Ammoniak (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	41.9	10.1	e*
2 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	54.7	4.8	e

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



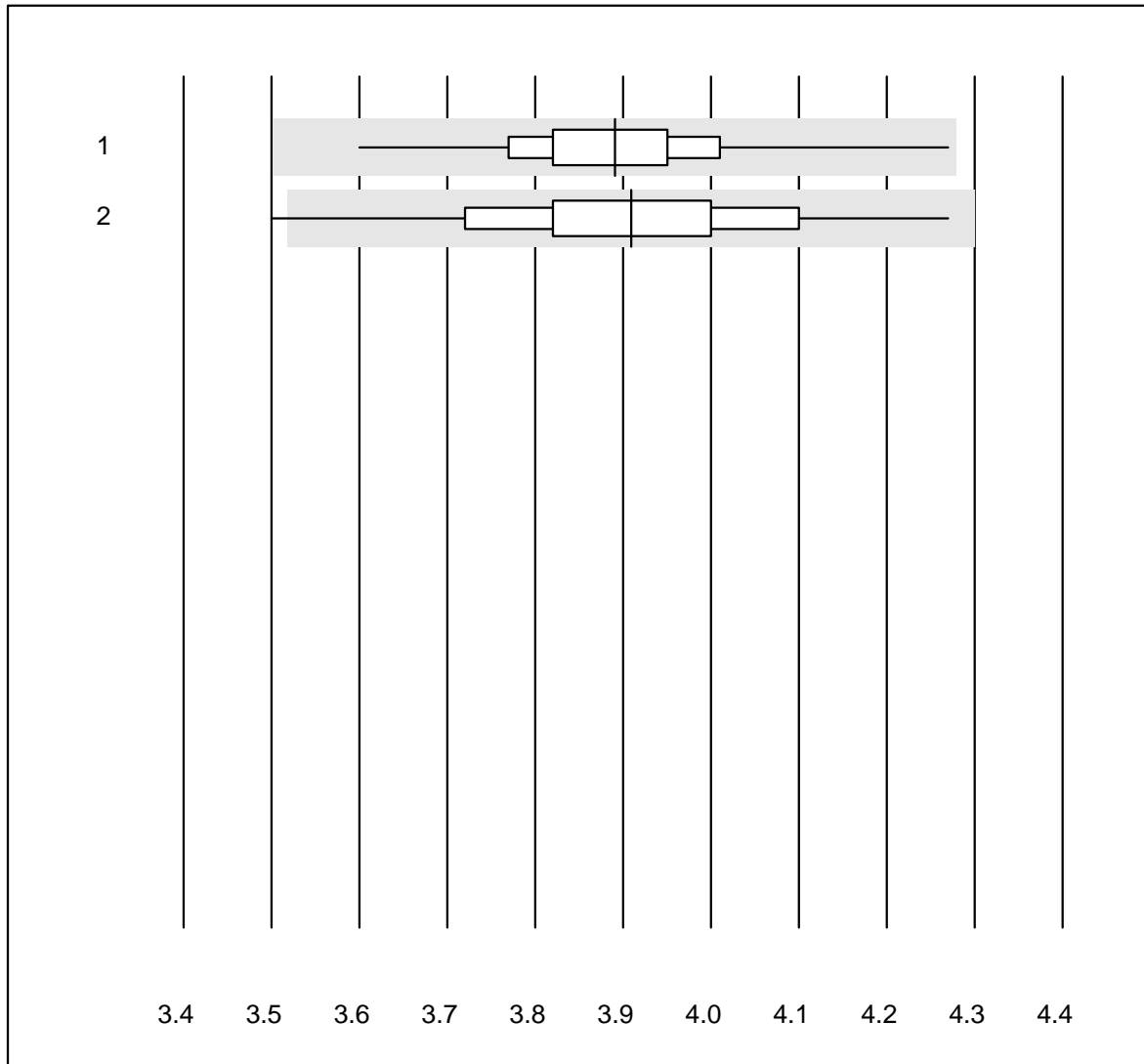
# Calprotectin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Bühlmann fCALturbo	20	85.0	5.0	10.0	99	15.4	e
2	Bühlmann Quantum Blu	5	60.0	0.0	40.0	92	6.9	e
3	Liaison	21	90.5	0.0	9.5	52	16.8	a

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

## Cholesterin gesamt Af/b101

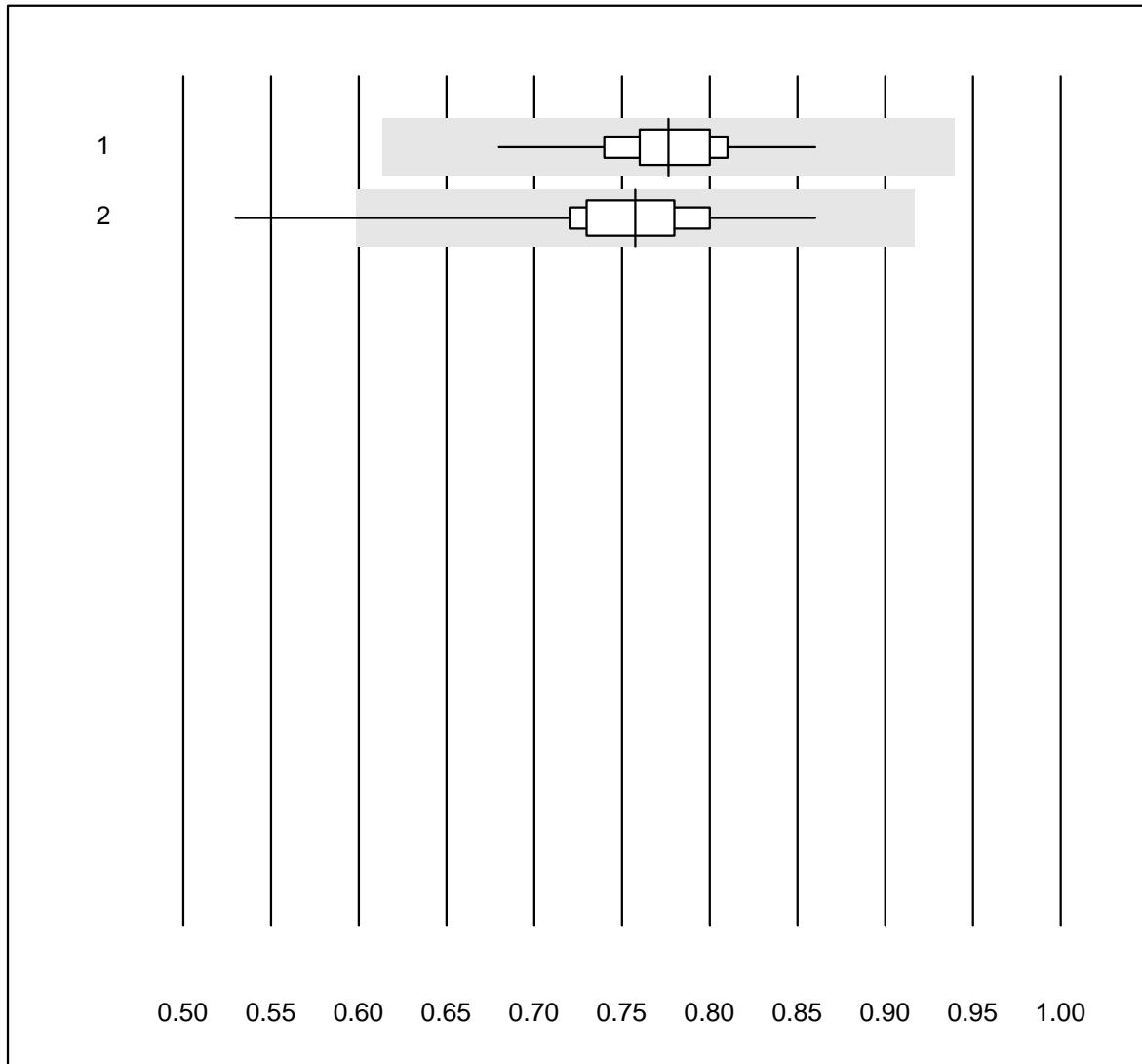


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	304	99.0	0.0	1.0	3.89	2.6	e
2 Afinion	397	99.2	0.3	0.5	3.91	3.5	e

## Cholesterin HDL Af/b101

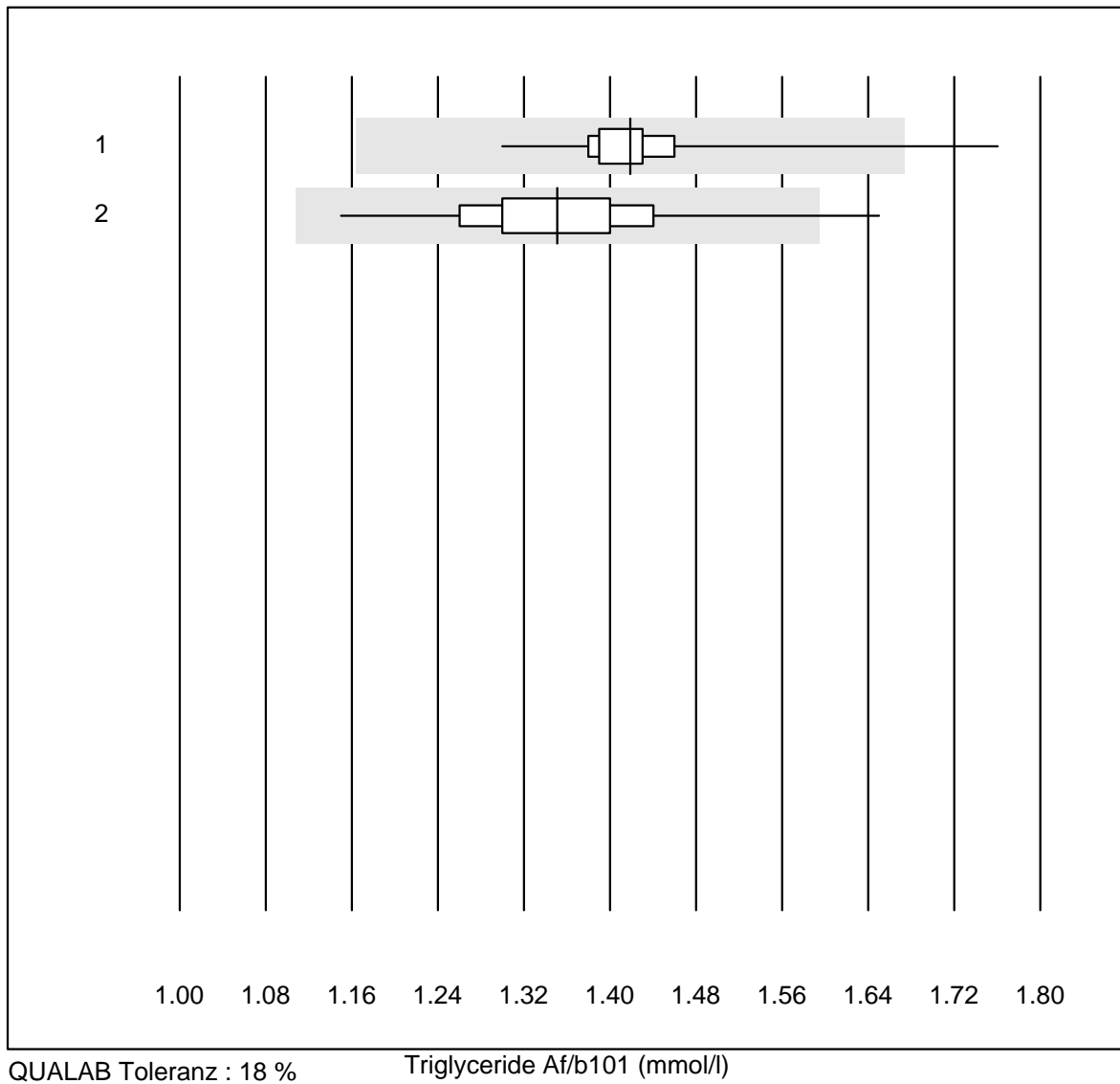


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL Af/b101 (mmol/l)

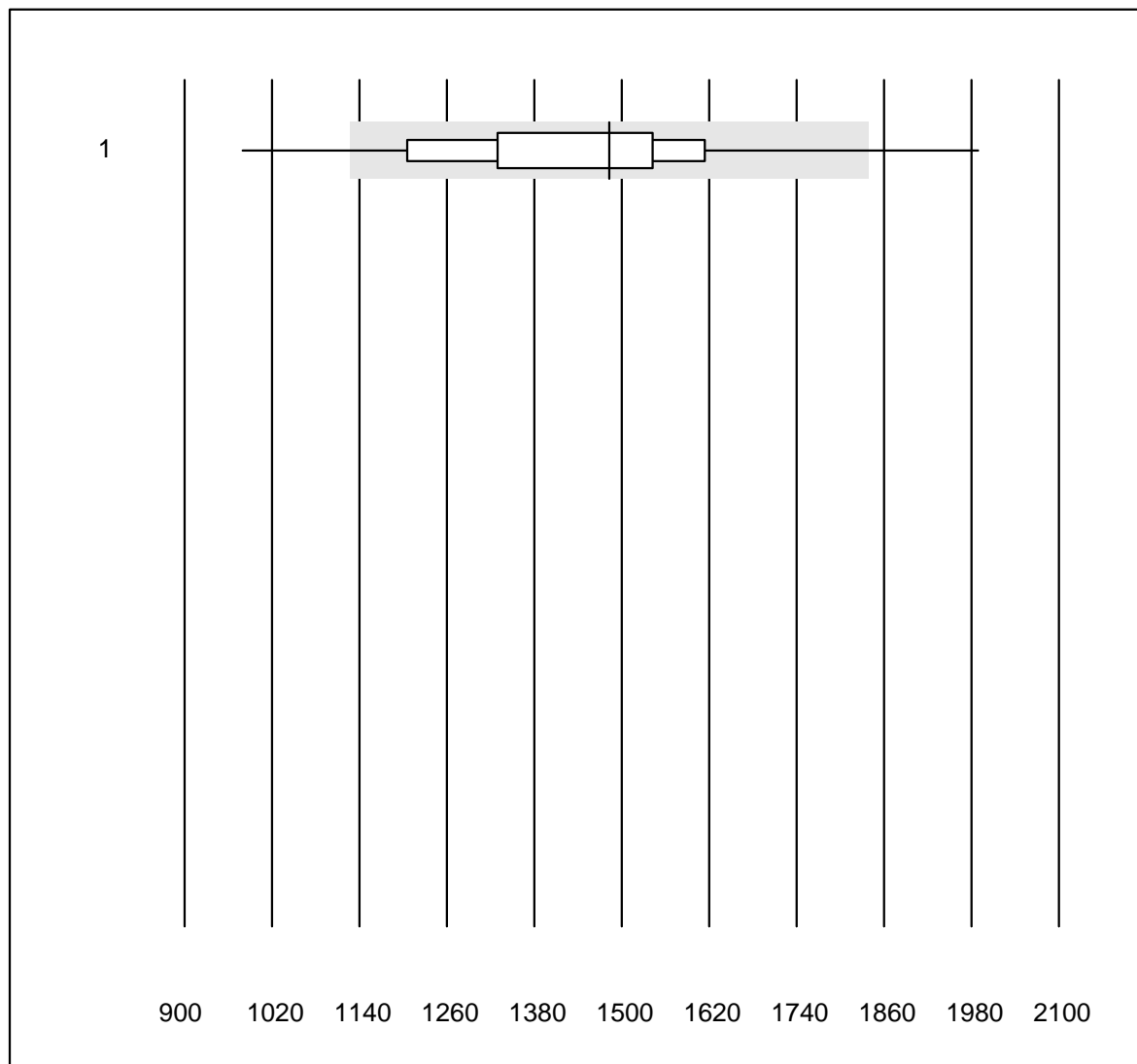
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	301	95.0	0.0	5.0	0.78	3.9	e
2 Afinion	394	92.8	0.3	6.9	0.76	4.7	e

## Triglyceride Af/b101



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	301	98.6	0.7	0.7	1.42	3.0	e
2 Afinion	398	99.7	0.3	0.0	1.35	5.3	e

# Troponin I S

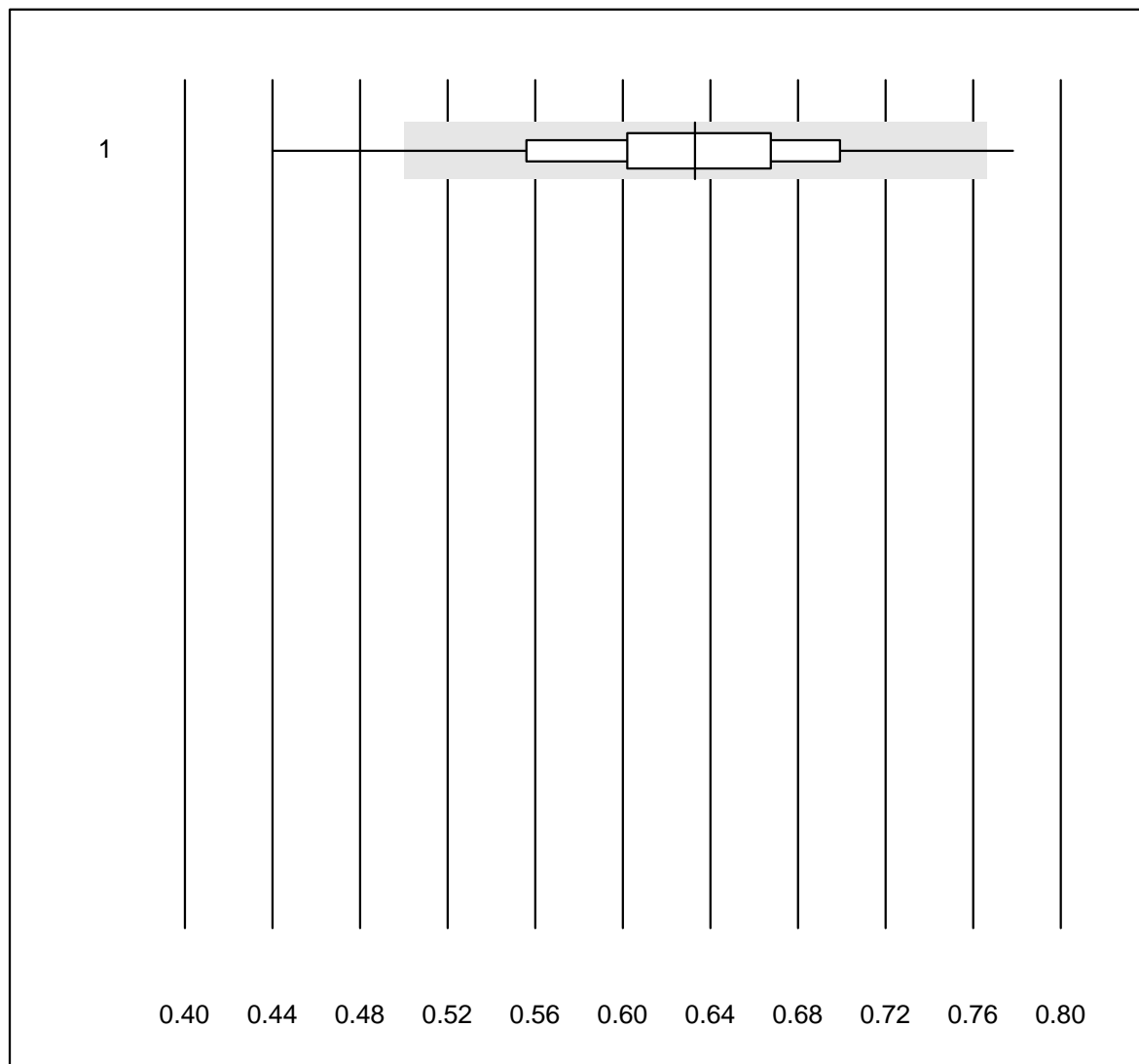


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	260	76.2	4.6	19.2	1483.00	12.0	e

## D-Dimere qn S

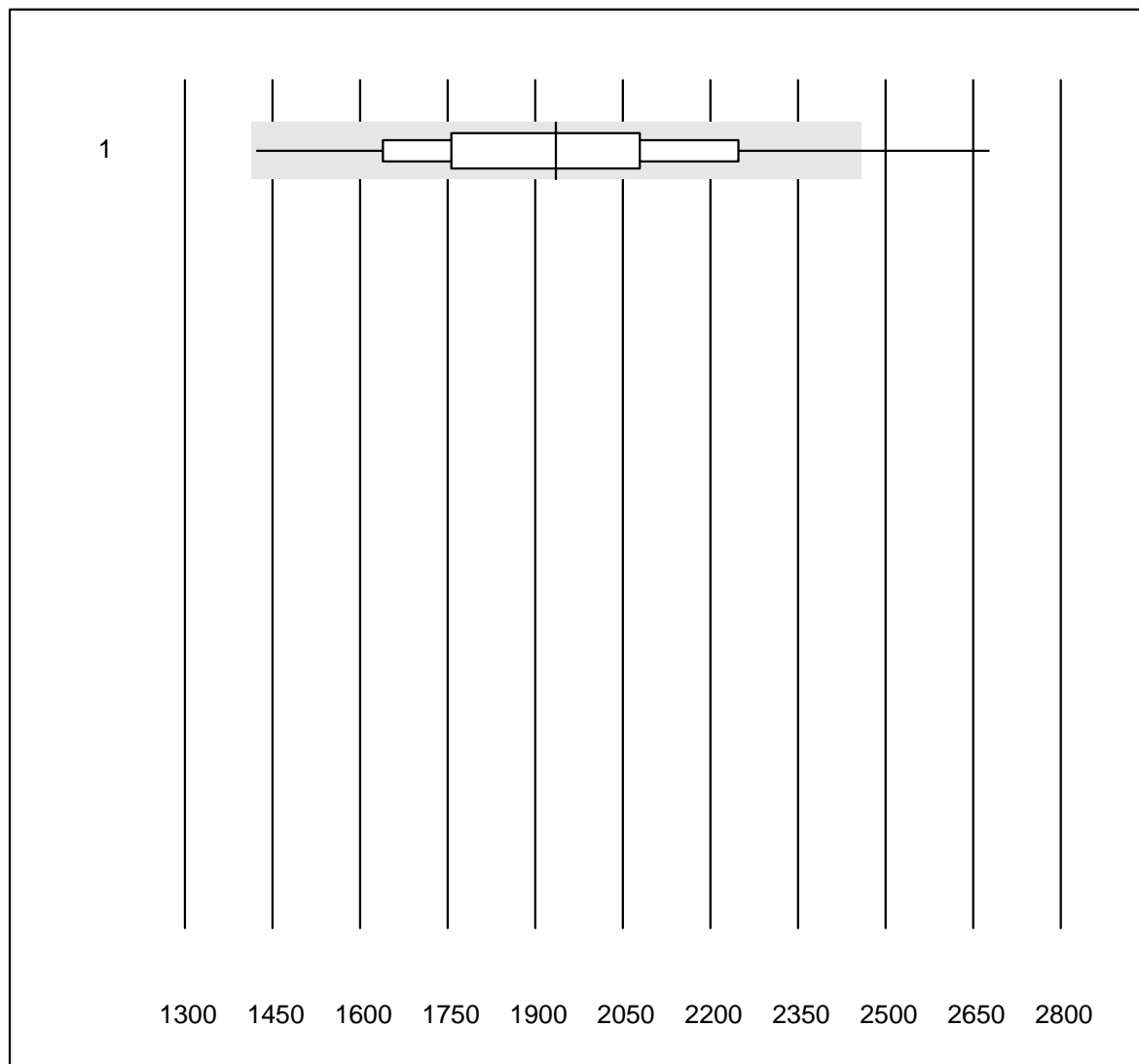


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere qn S (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	262	81.7	1.9	16.4	0.63	8.7	e

## NT-proBNP S

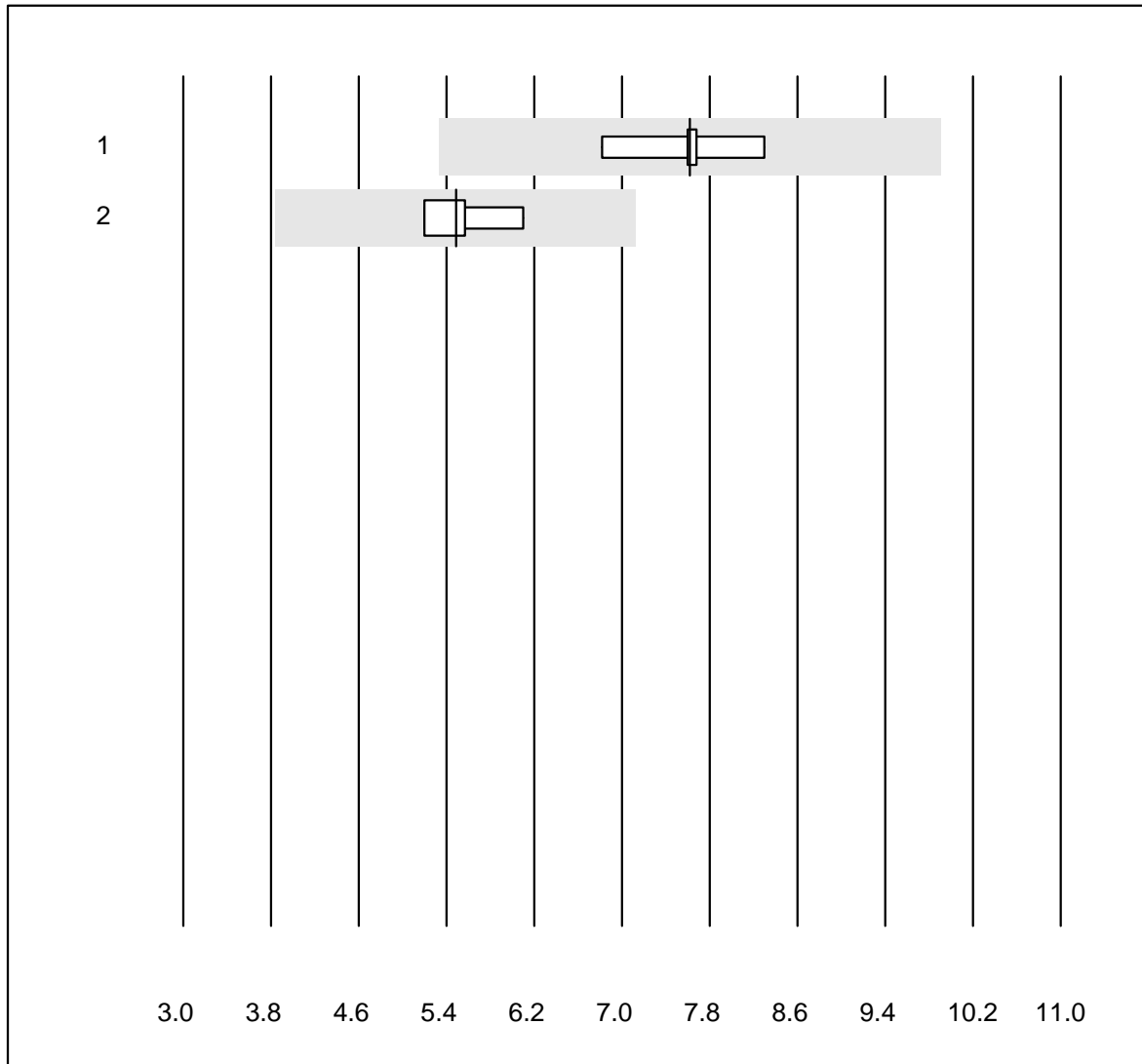


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	196	70.4	2.6	27.0	1935.7	12.8	e

# Homocystein



MQ Toleranz : 30 %

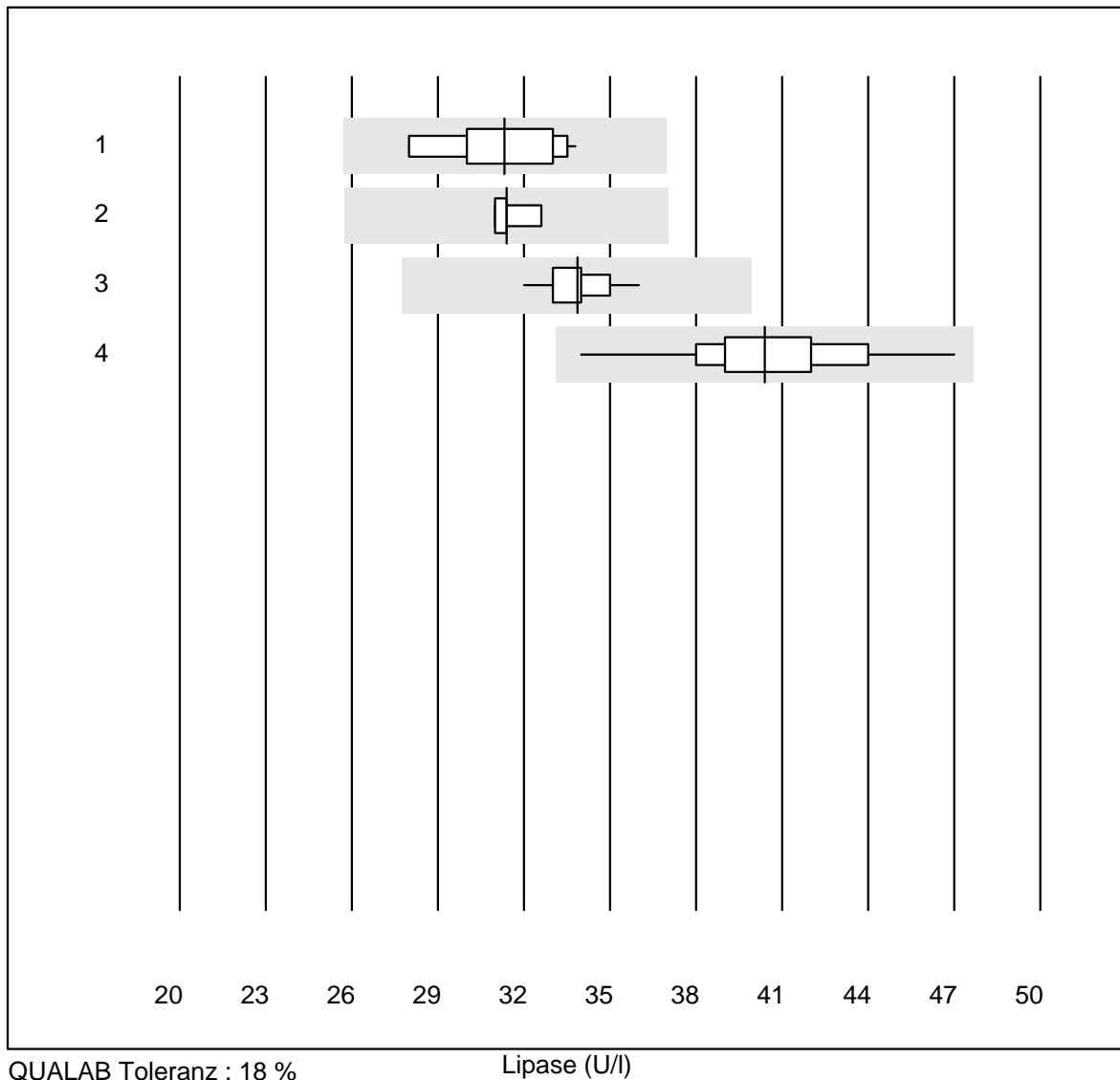
Homocystein (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Beckman	6	100.0	0.0	0.0	7.6	6.2	e
2 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	5.5	6.9	e

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



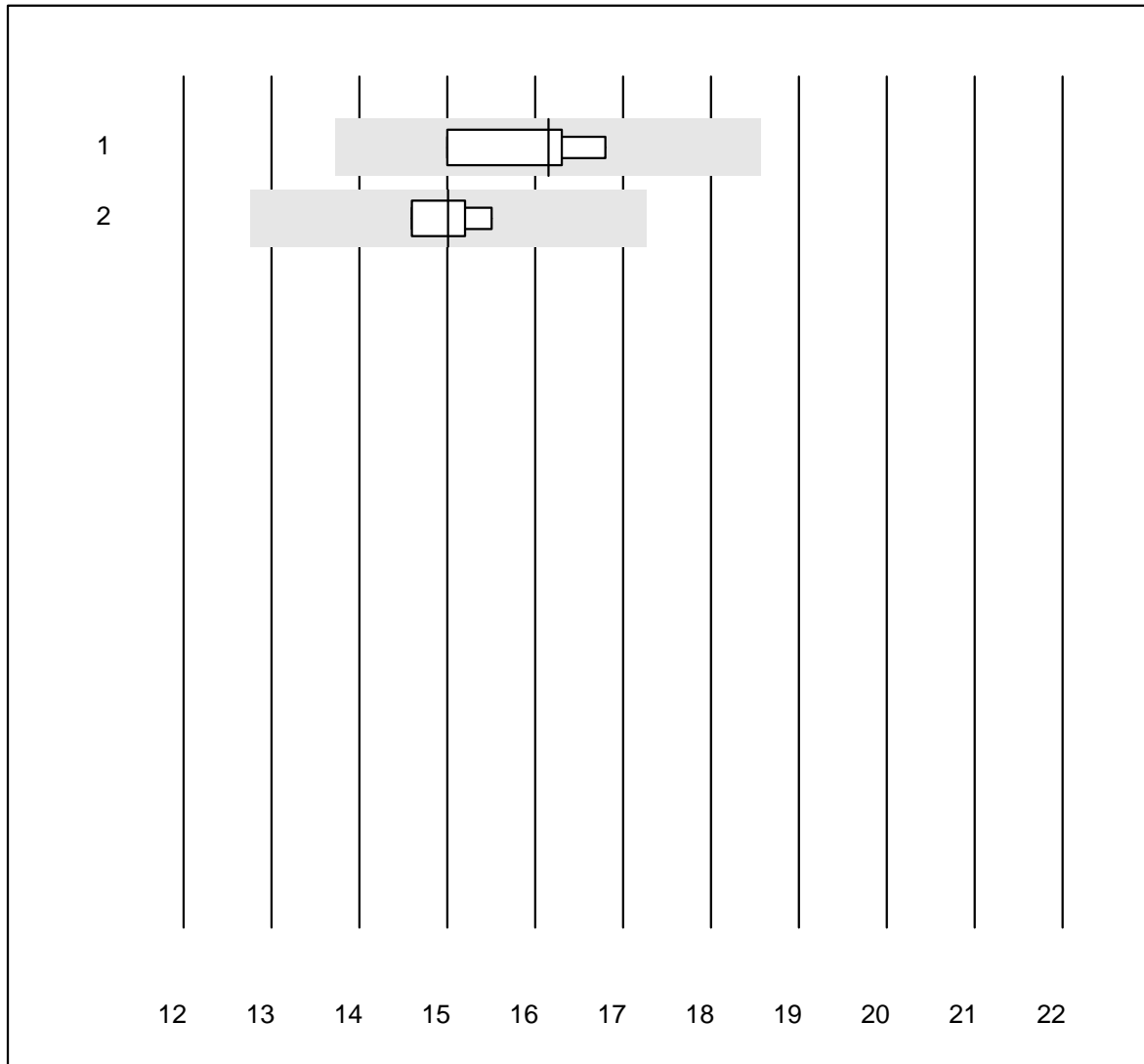
# Lipase



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	10	100.0	0.0	0.0	31.3	6.1	e
2 Beckman	5	100.0	0.0	0.0	31.4	2.1	e
3 Cobas	24	100.0	0.0	0.0	33.9	3.0	e
4 Fuji Dri-Chem	172	98.8	0.0	1.2	40.4	6.1	e

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

## Bicarbonat



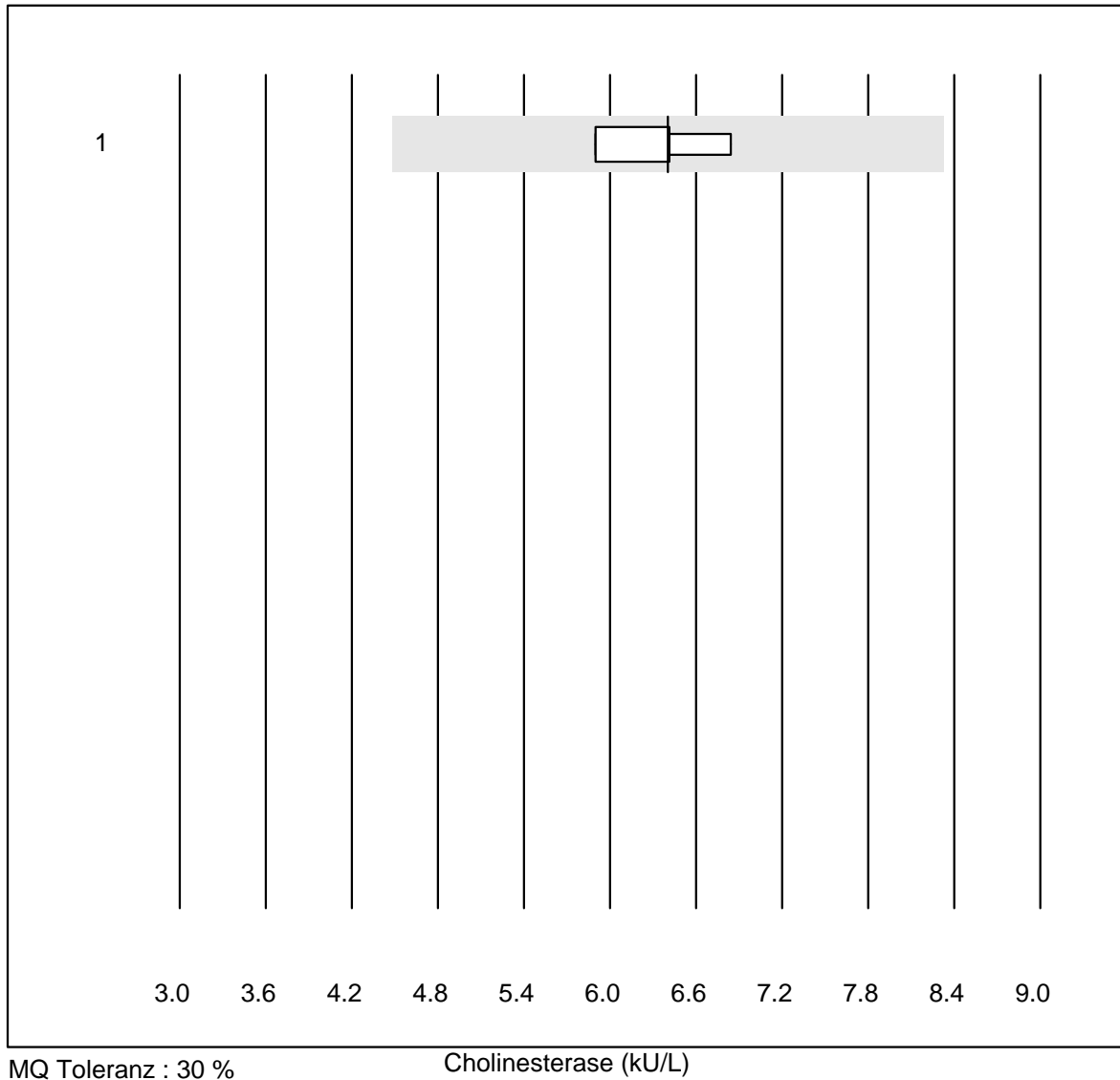
MQ Toleranz : 15 %

Bicarbonat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	16.2	4.7	e*
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	15.0	2.7	e

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

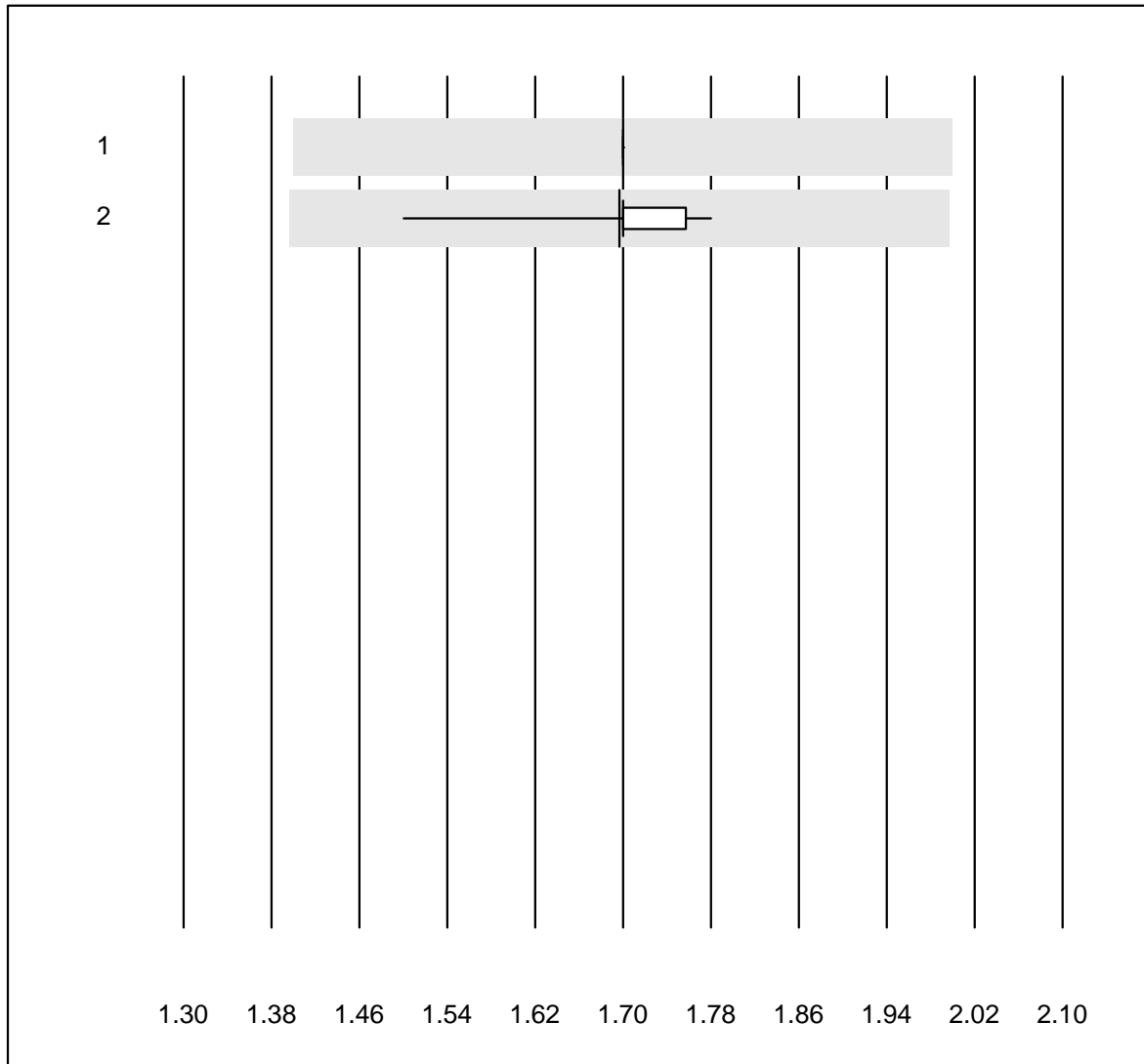
# Cholinesterase



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	6.4	6.0	e

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

## Glucose CSF

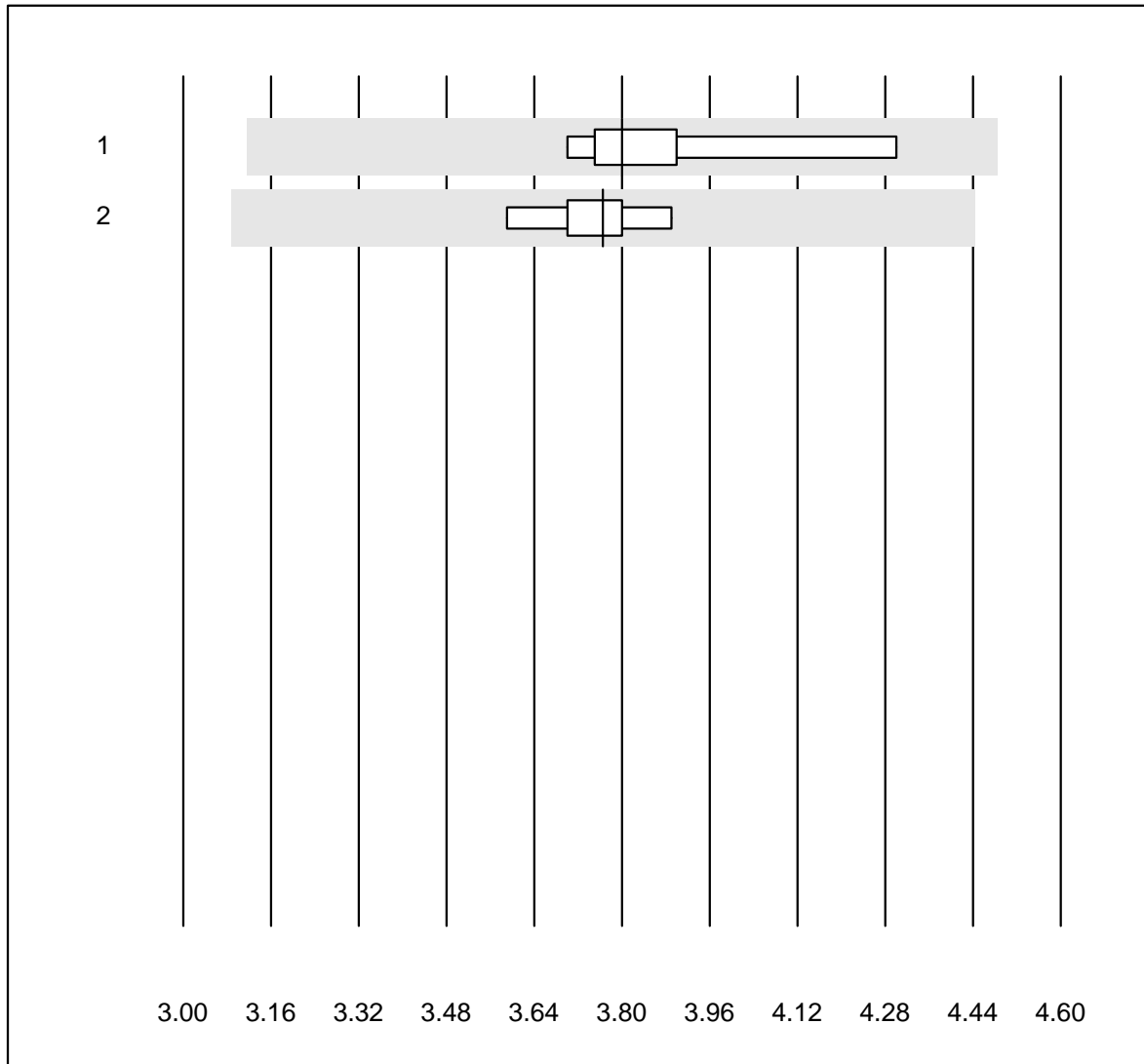


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 3.30: +/- 0.30 mmol/l)

Glucose CSF (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	1.70	0.0	e
2 andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	1.70	4.0	e*

## Lactat CSF

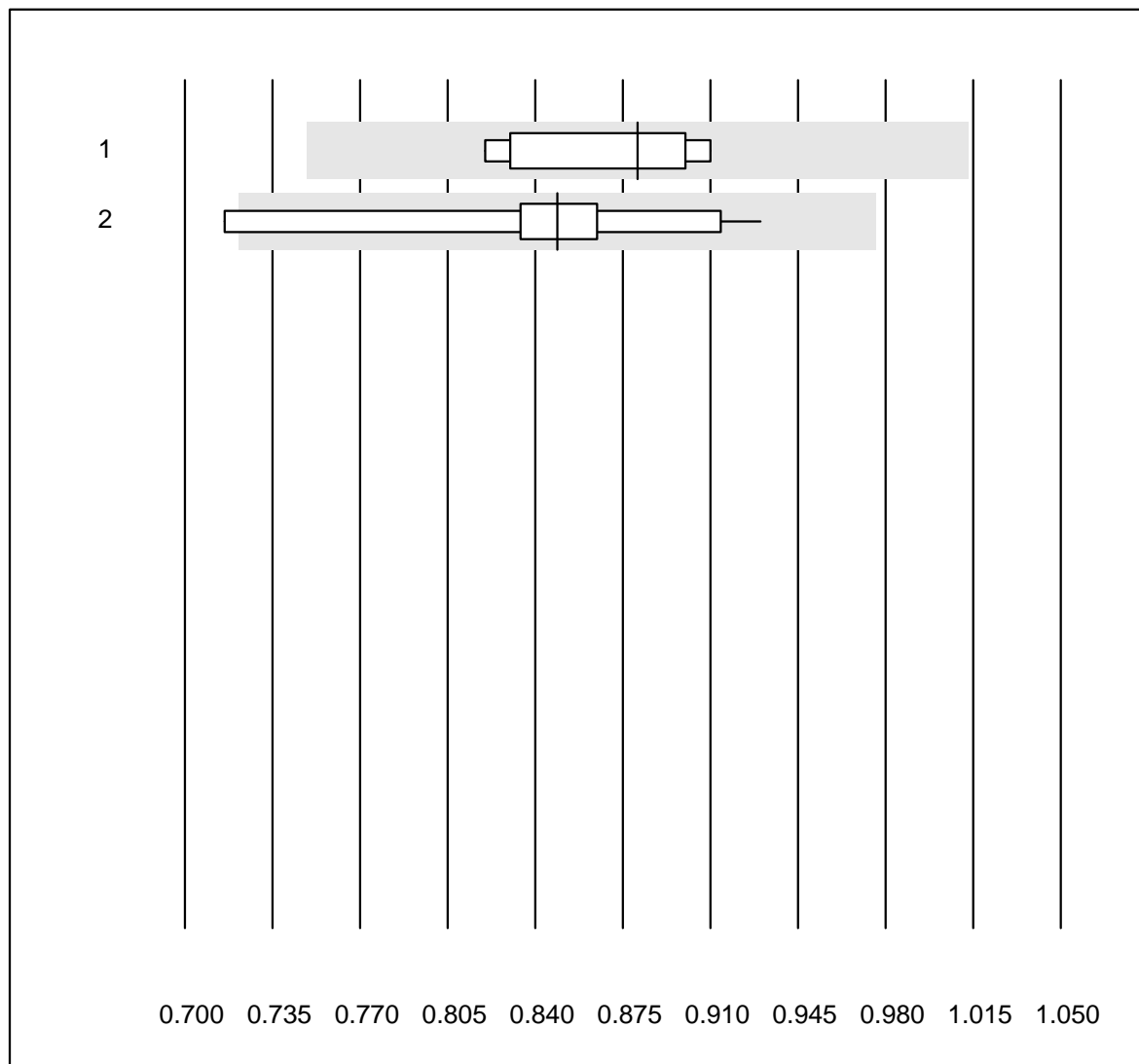


QUALAB Toleranz : 18 %

Lactat CSF (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	3.80	5.2	e
2 andere Methoden	10	90.0	0.0	10.0	3.77	2.6	e

## Protein CSF



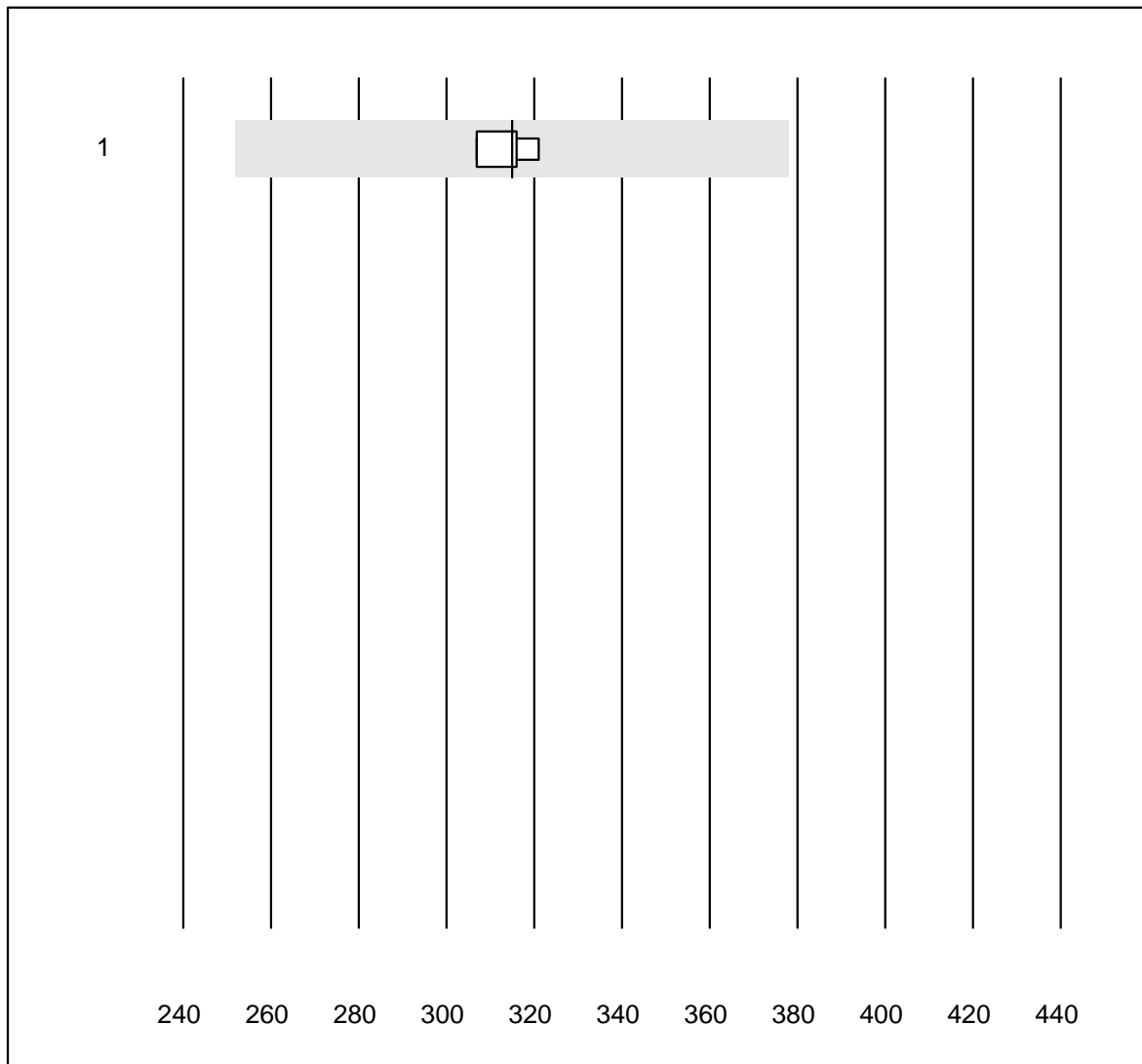
QUALAB Toleranz : 15 %

Protein CSF (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	0.88	3.8	e
2 andere Methoden	10	90.0	10.0	0.0	0.85	6.8	e*

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

# Albumin CSF

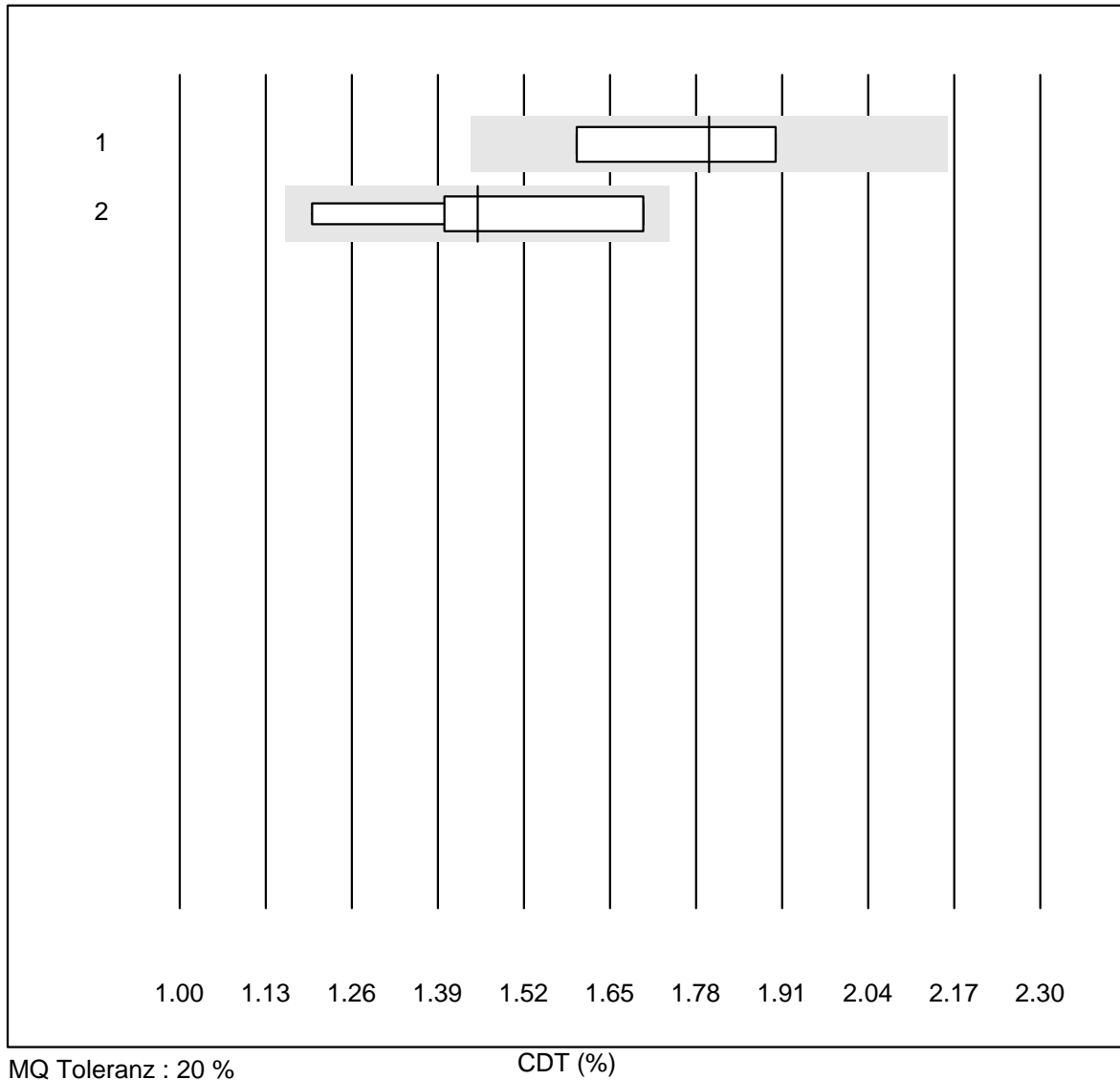


MQ Toleranz : 20 %

Albumin CSF (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	4	100.0	0.0	0.0	315.00	1.9	e

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

**CDT**

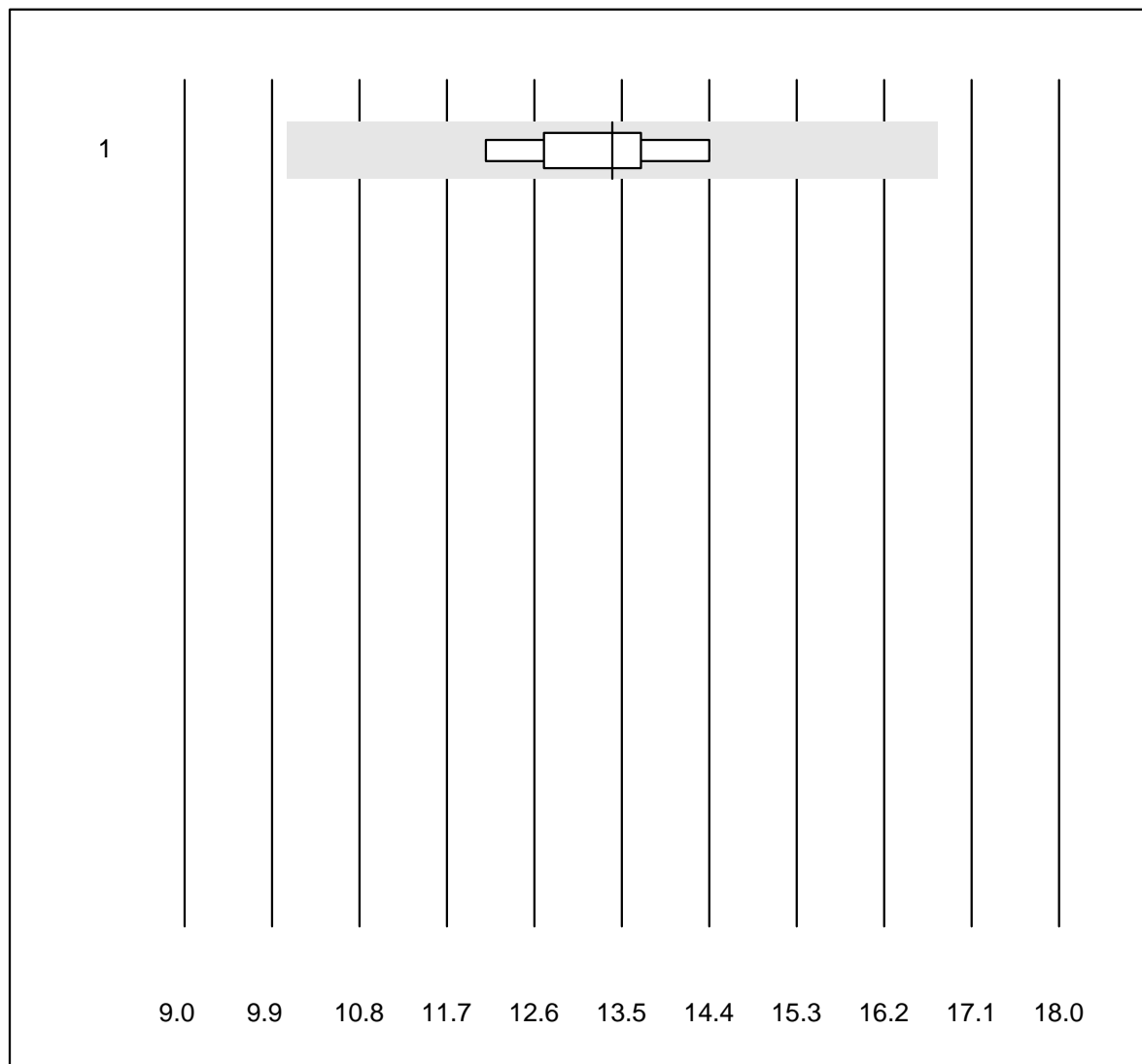
MQ Toleranz : 20 %

CDT (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Immunoassay	4	100.0	0.0	0.0	1.80	8.5	a
2 Alle Methoden	7	85.7	0.0	14.3	1.45	13.0	a



# Tacrolimus

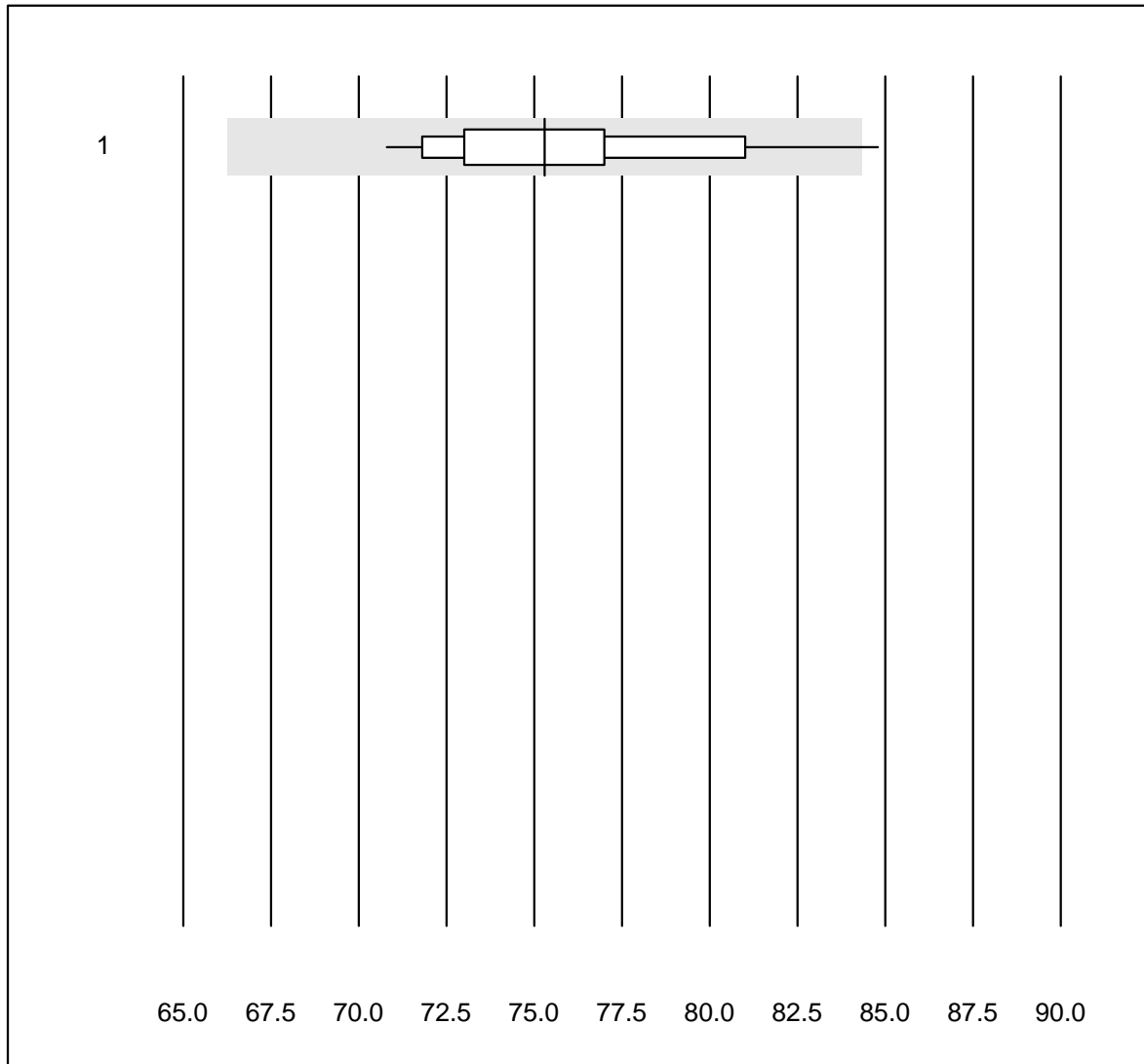


MQ Toleranz : 25 %

Tacrolimus (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	13.4	5.6	e

## Totalprotein E

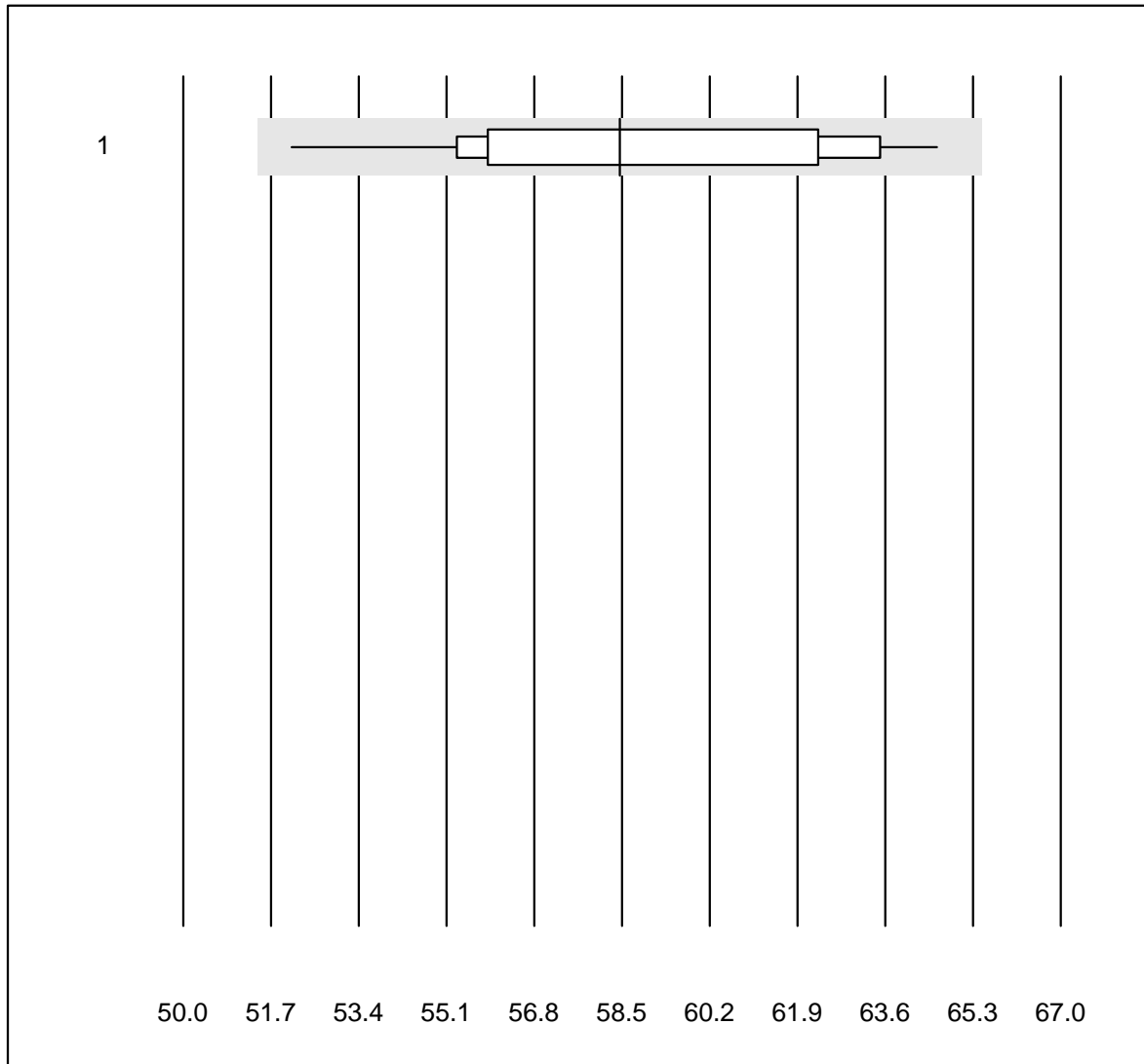


MQ Toleranz : 12 %

Totalprotein E (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	21	95.2	4.8	0.0	75.3	4.9	e

## Albumin E

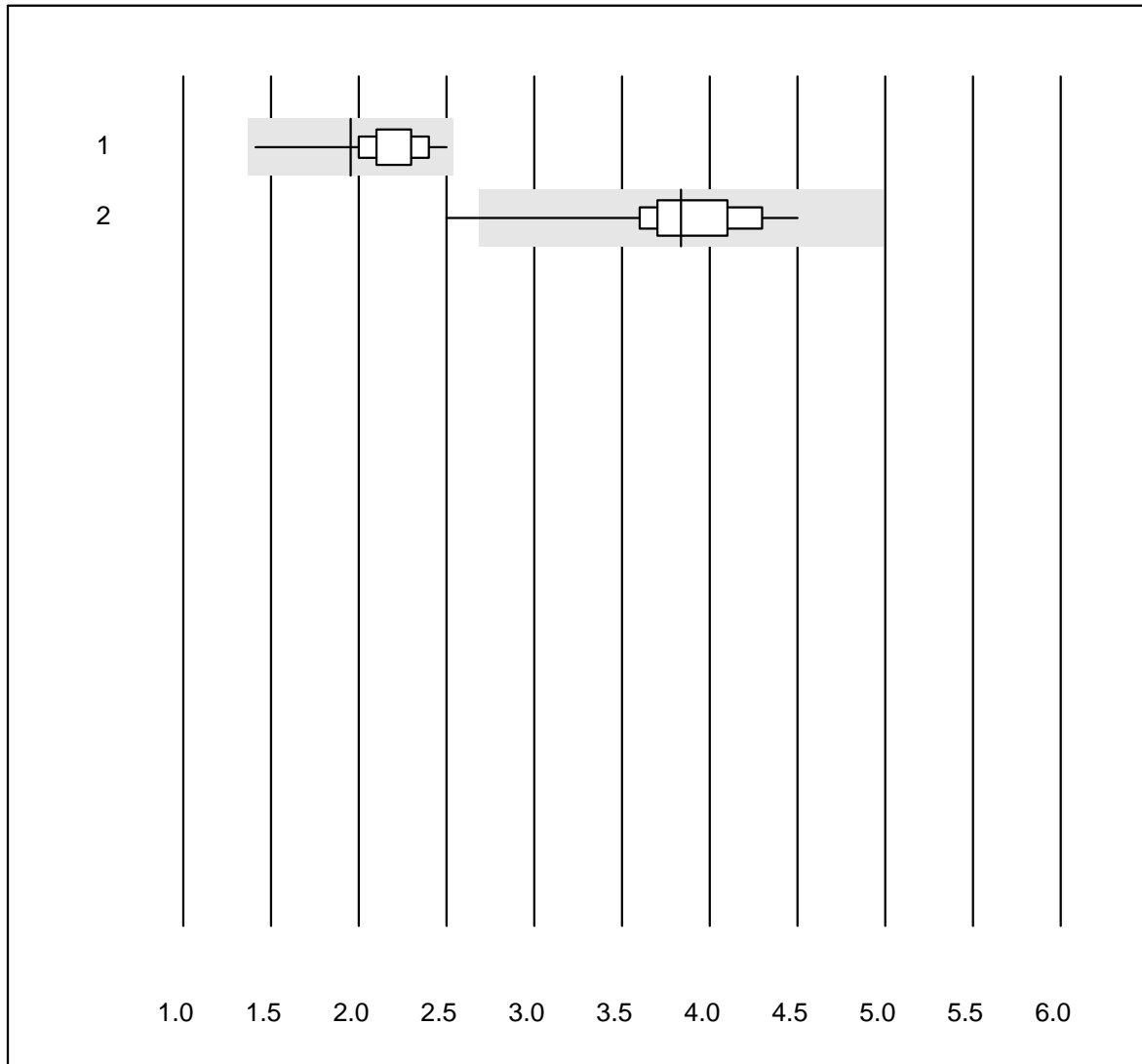


MQ Toleranz : 12 %

Albumin E (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	32	100.0	0.0	0.0	58.5	6.2	e

## alpha-1-Globuline

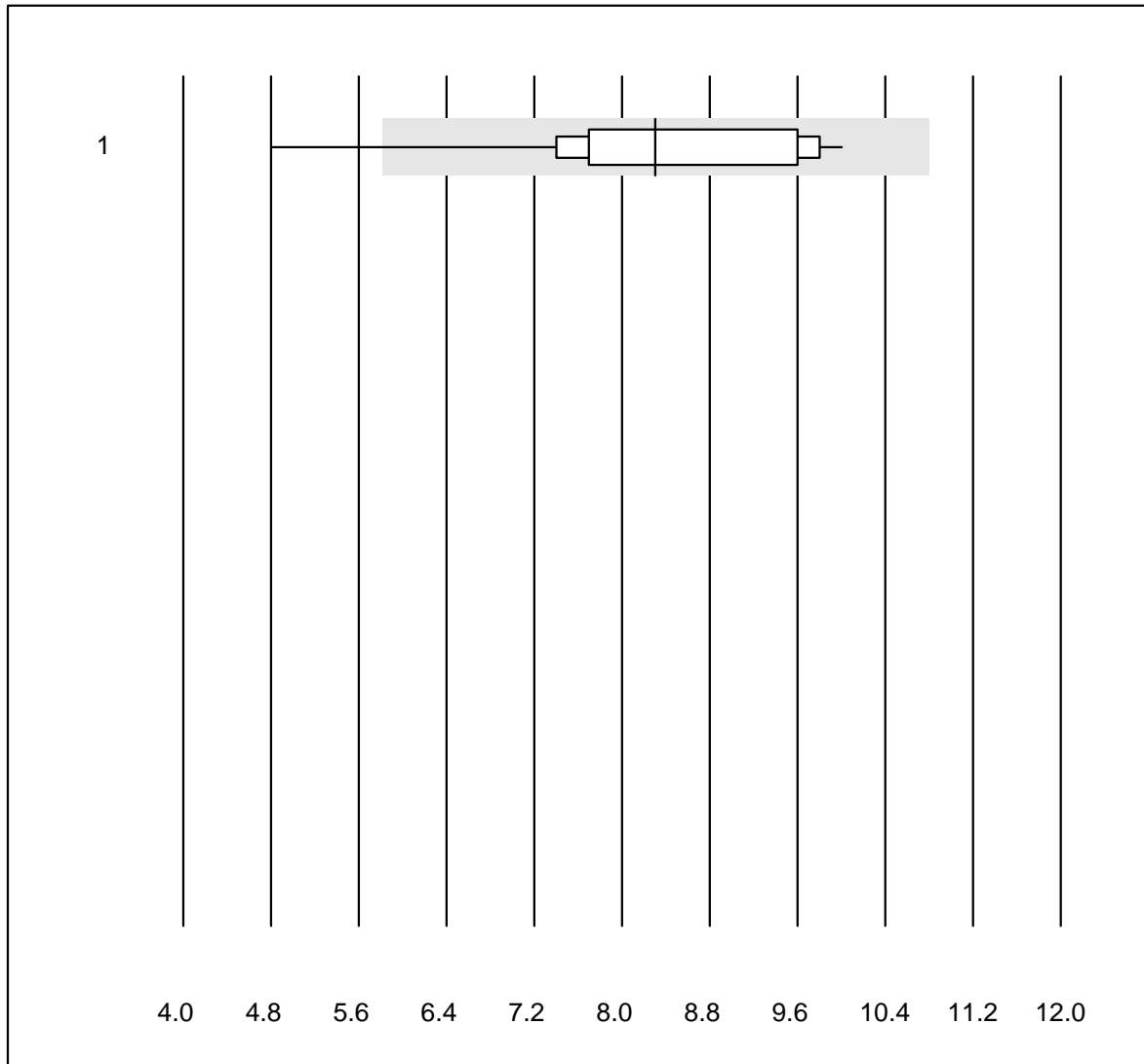


MQ Toleranz : 30 %

alpha-1-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	13	100.0	0.0	0.0	2.0	12.7	a
2	Kapillar-Elektrophor	19	94.7	5.3	0.0	3.8	11.0	e

## alpha-2-Globuline

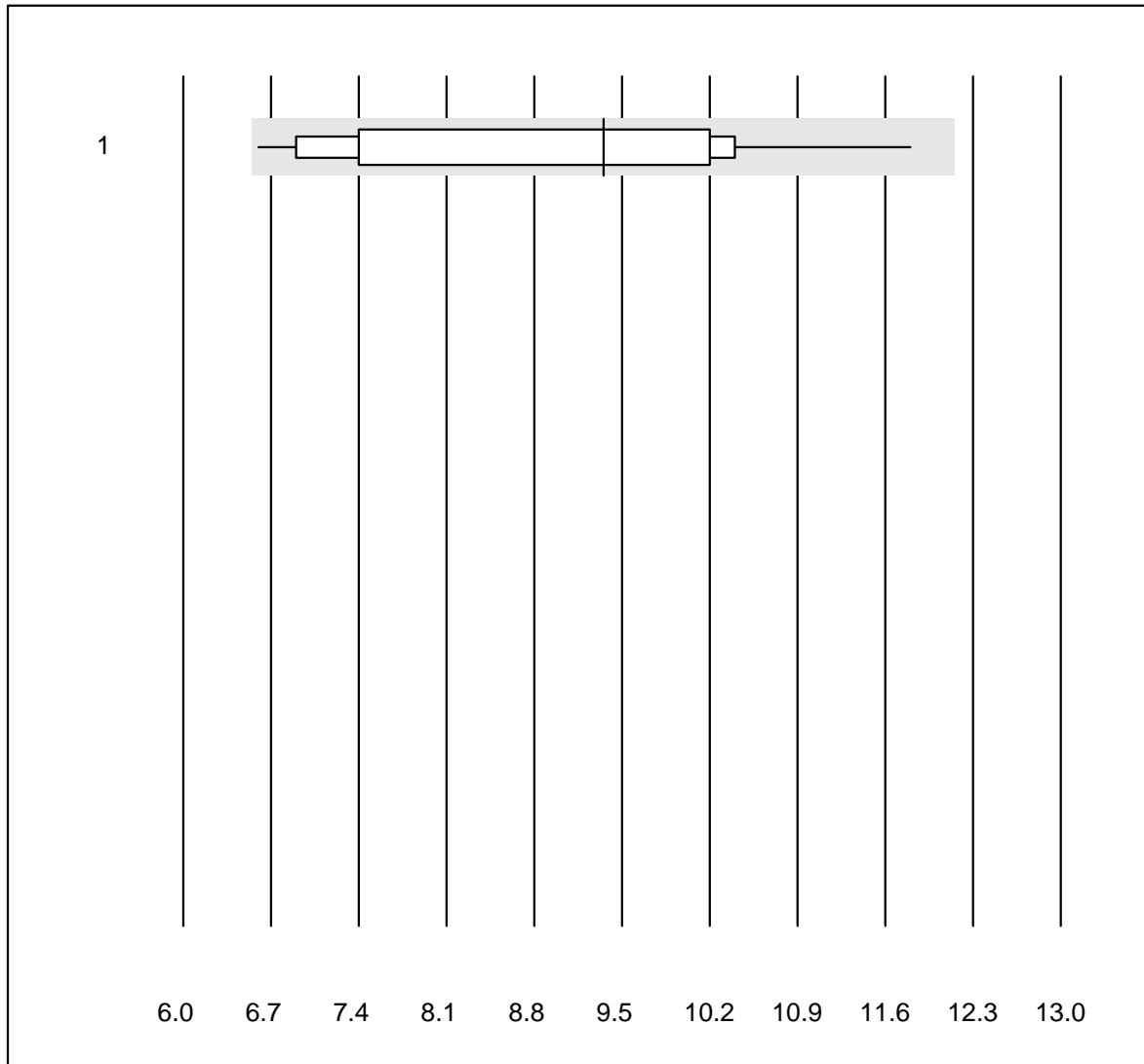


MQ Toleranz : 30 %

alpha-2-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	32	90.6	6.3	3.1	8.3	15.3	e

## beta-Globuline

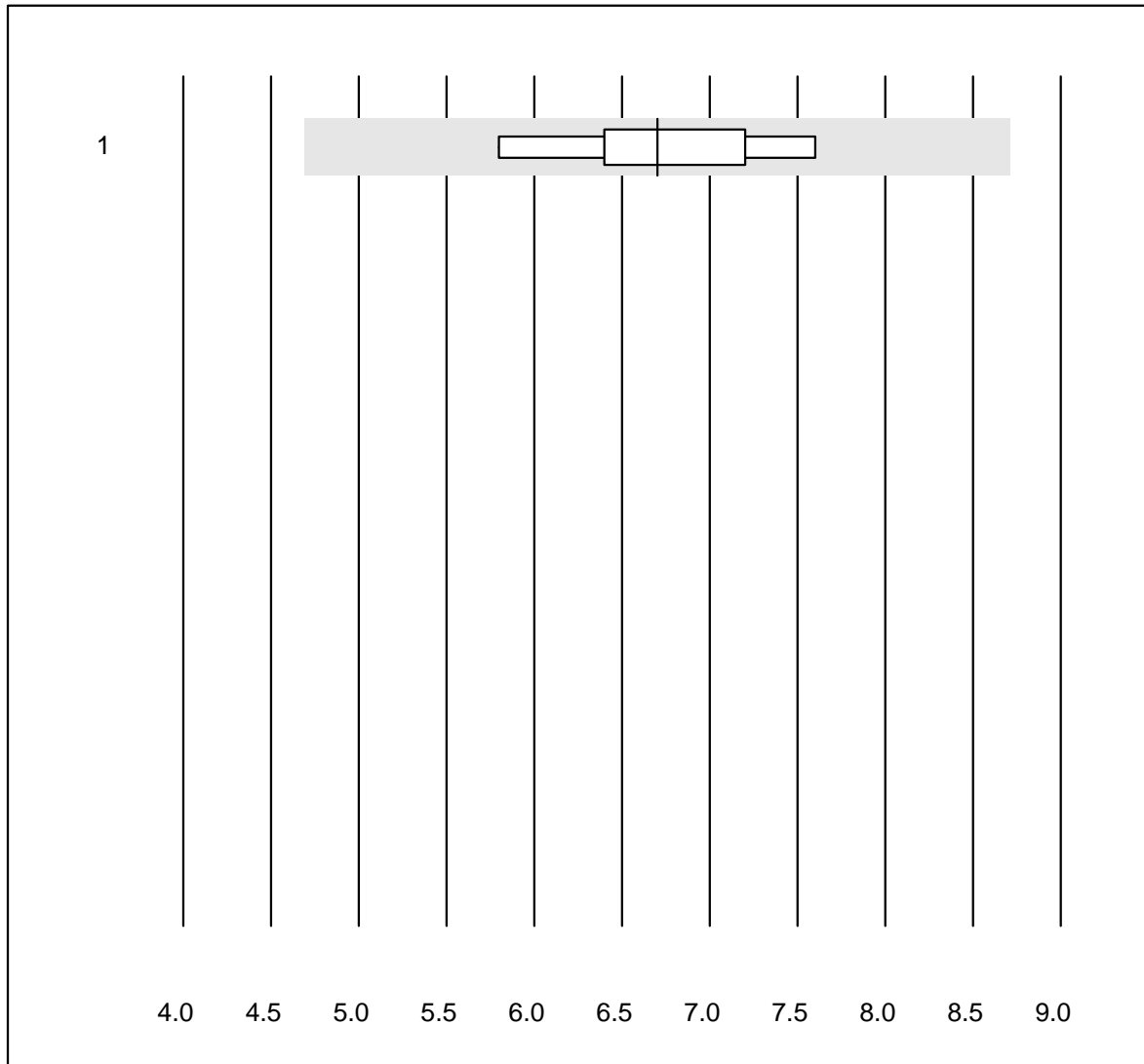


MQ Toleranz : 30 %

beta-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	15	100.0	0.0	0.0	9.4	18.2	a

## Beta-1-Globulin

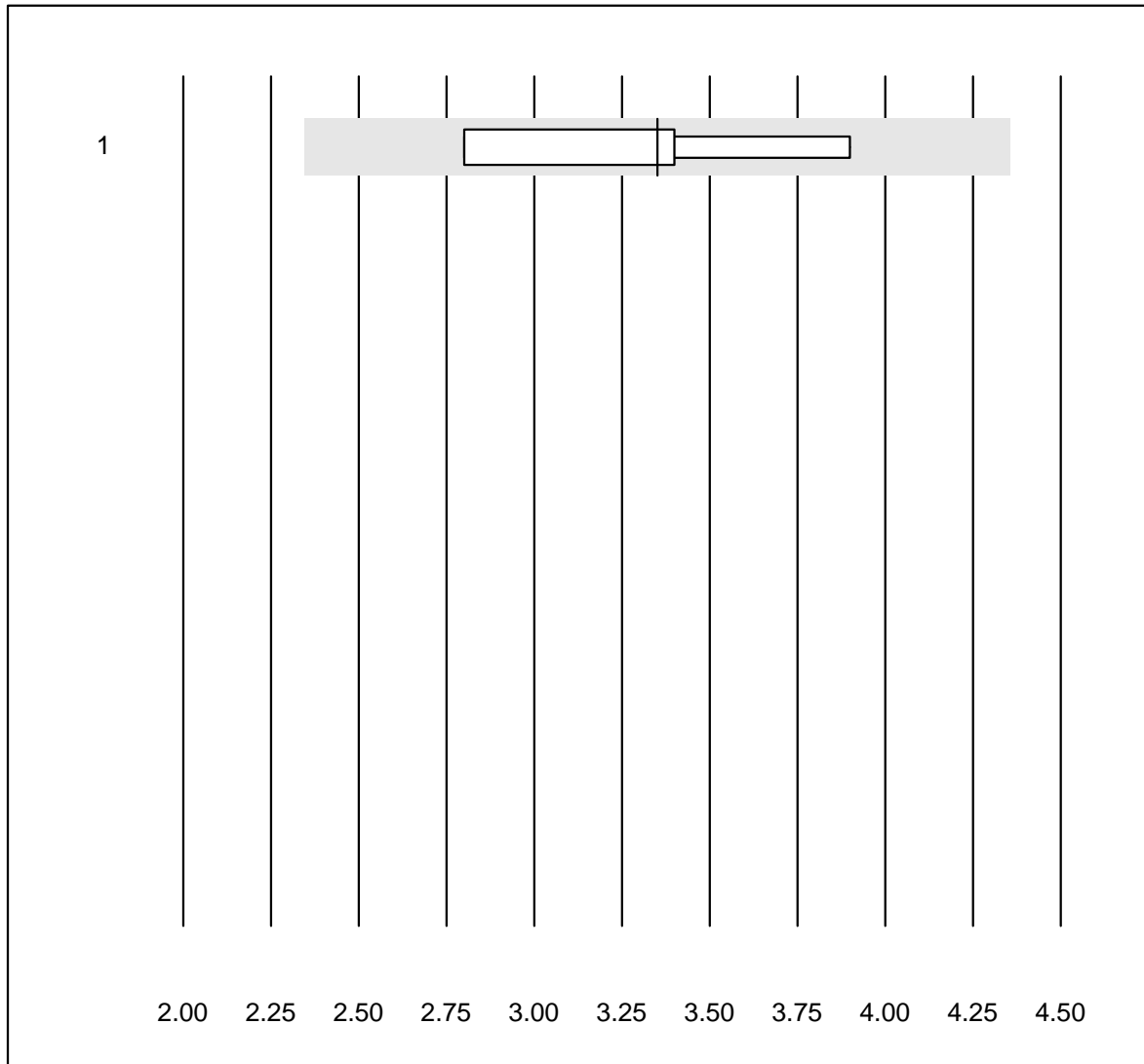


MQ Toleranz : 30 %

Beta-1-Globulin (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	9	100.0	0.0	0.0	6.7	9.1	a

## Beta-2-Globulin



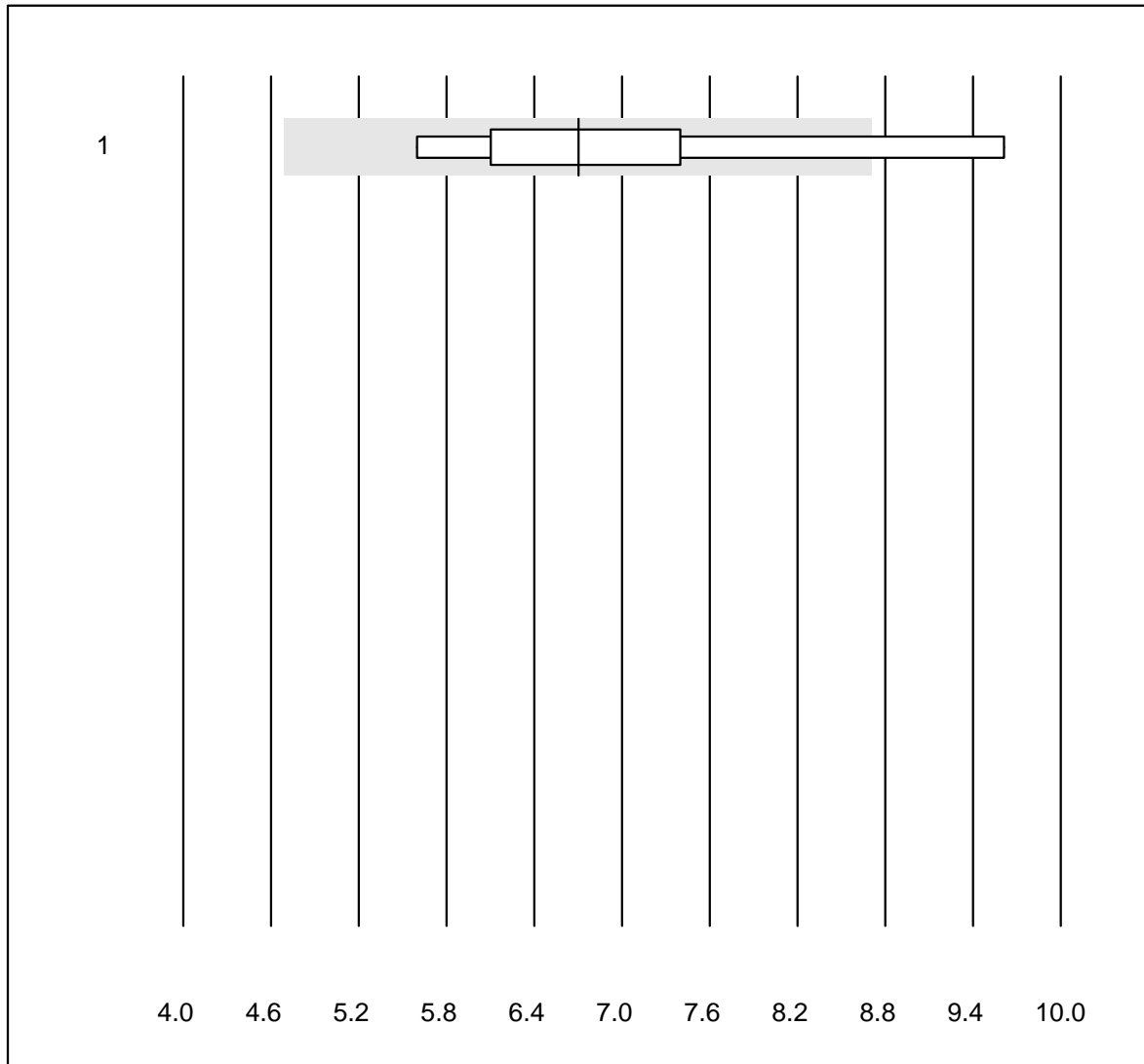
MQ Toleranz : 30 %

Beta-2-Globulin (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	6	100.0	0.0	0.0	3.4	12.9	a



## gamma-Globuline

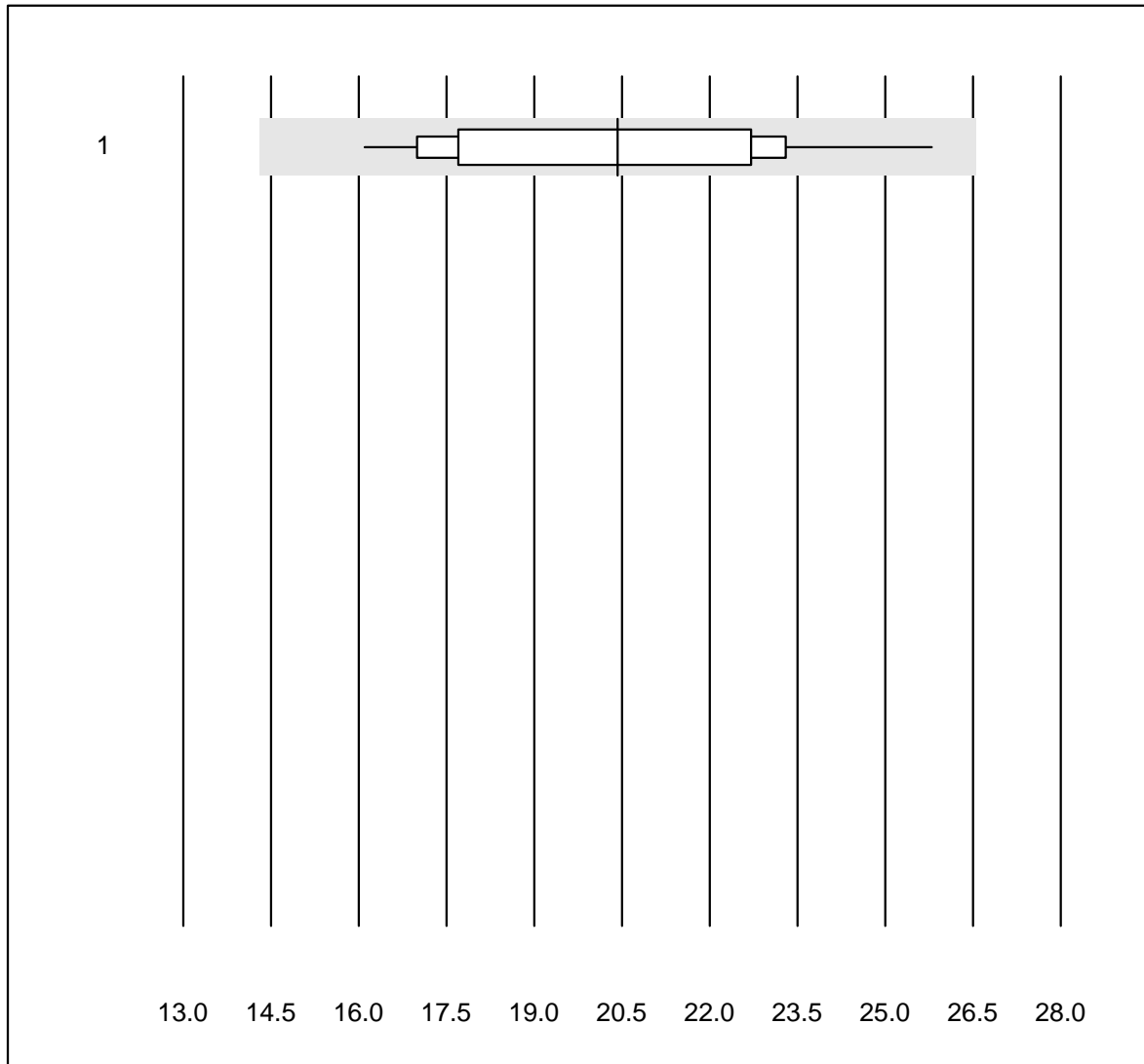


MQ Toleranz : 30 %

gamma-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	8	62.5	12.5	25.0	6.7	20.4	e*

## Gamma-Globuline+P

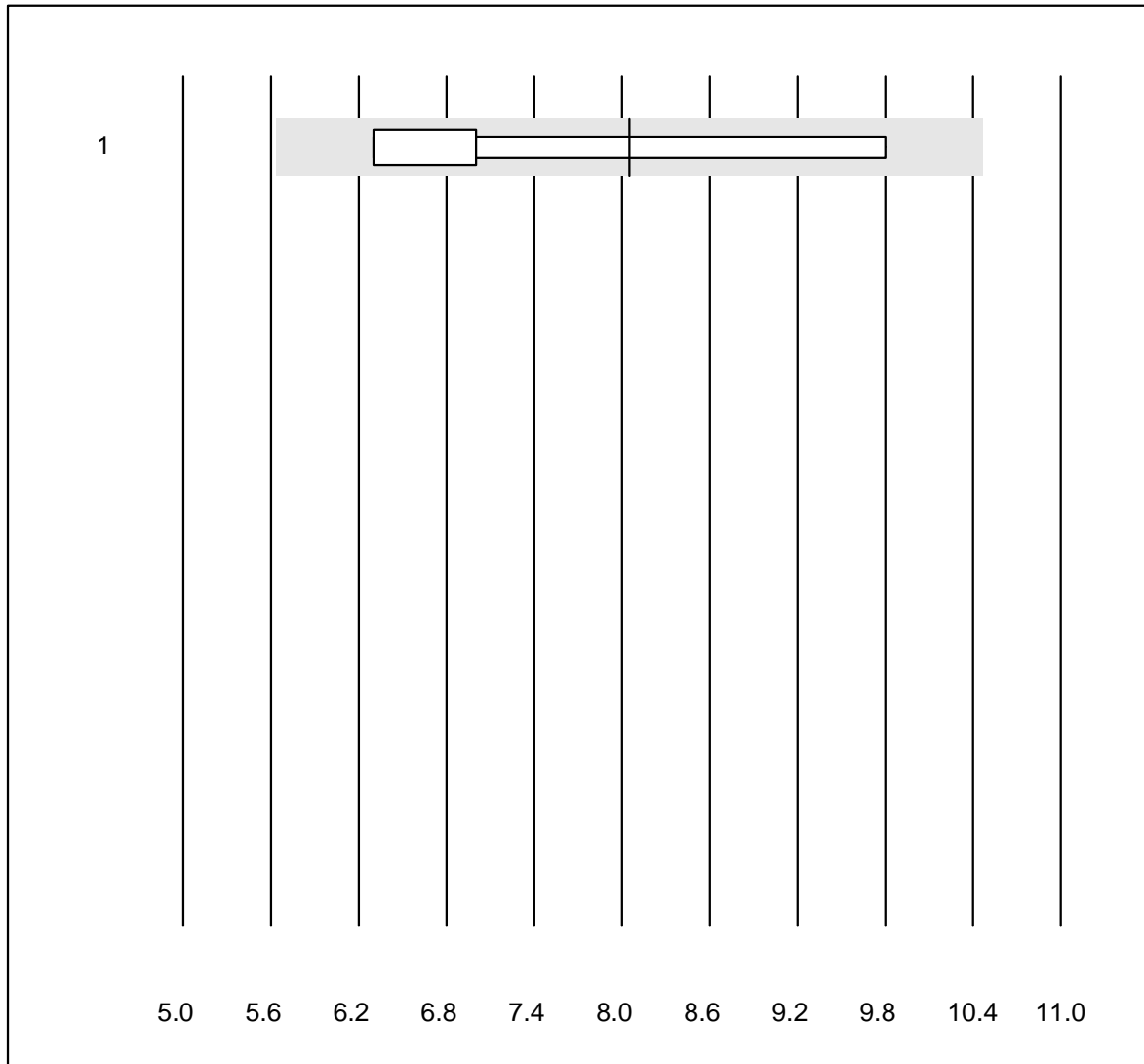


MQ Toleranz : 30 %

Gamma-Globuline+P (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	25	100.0	0.0	0.0	20.4	14.2	e

## Paraprotein

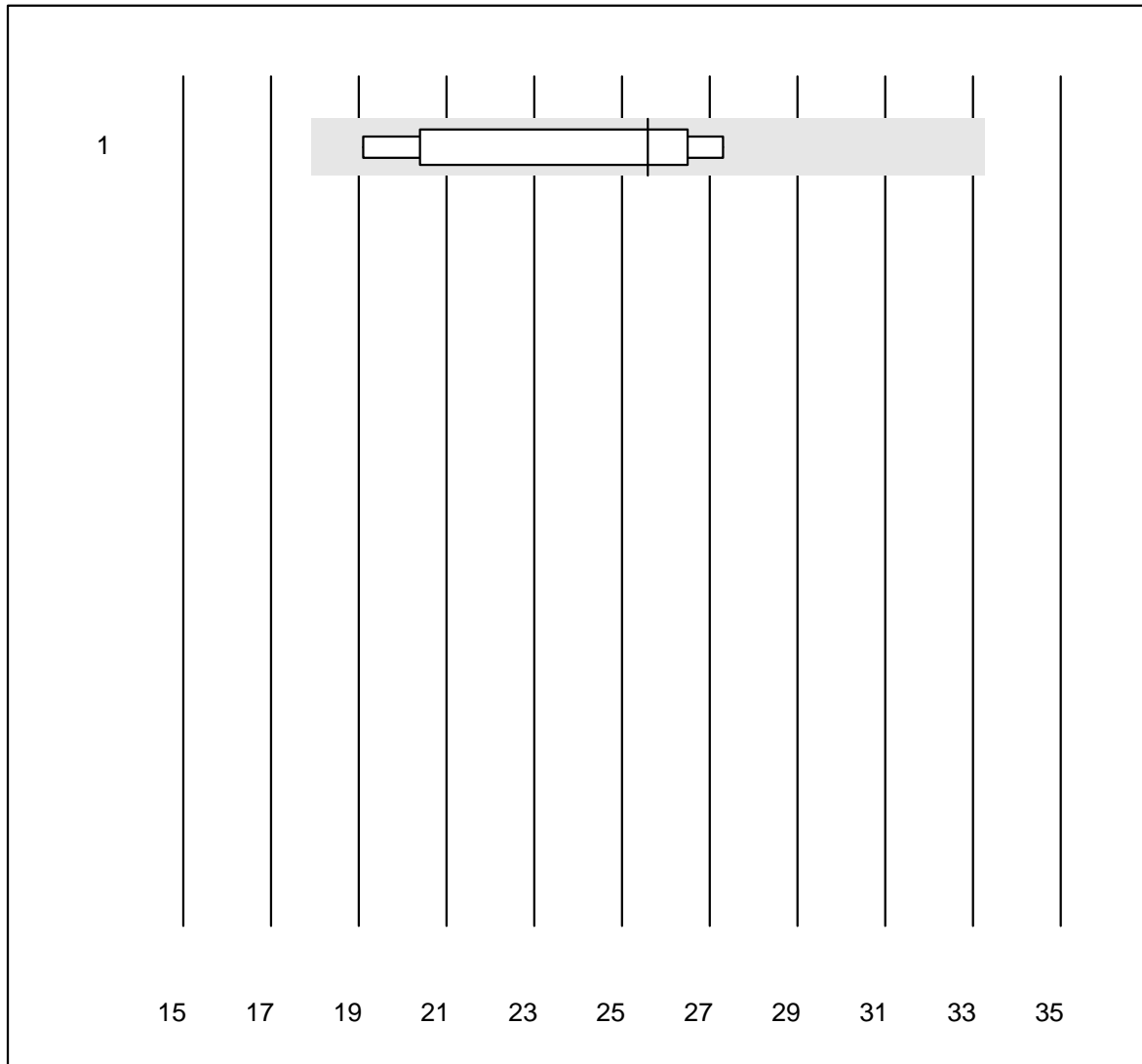


MQ Toleranz : 30 %

Paraprotein (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	4	100.0	0.0	0.0	8.1	20.7	a

## Beta-Globuline+P

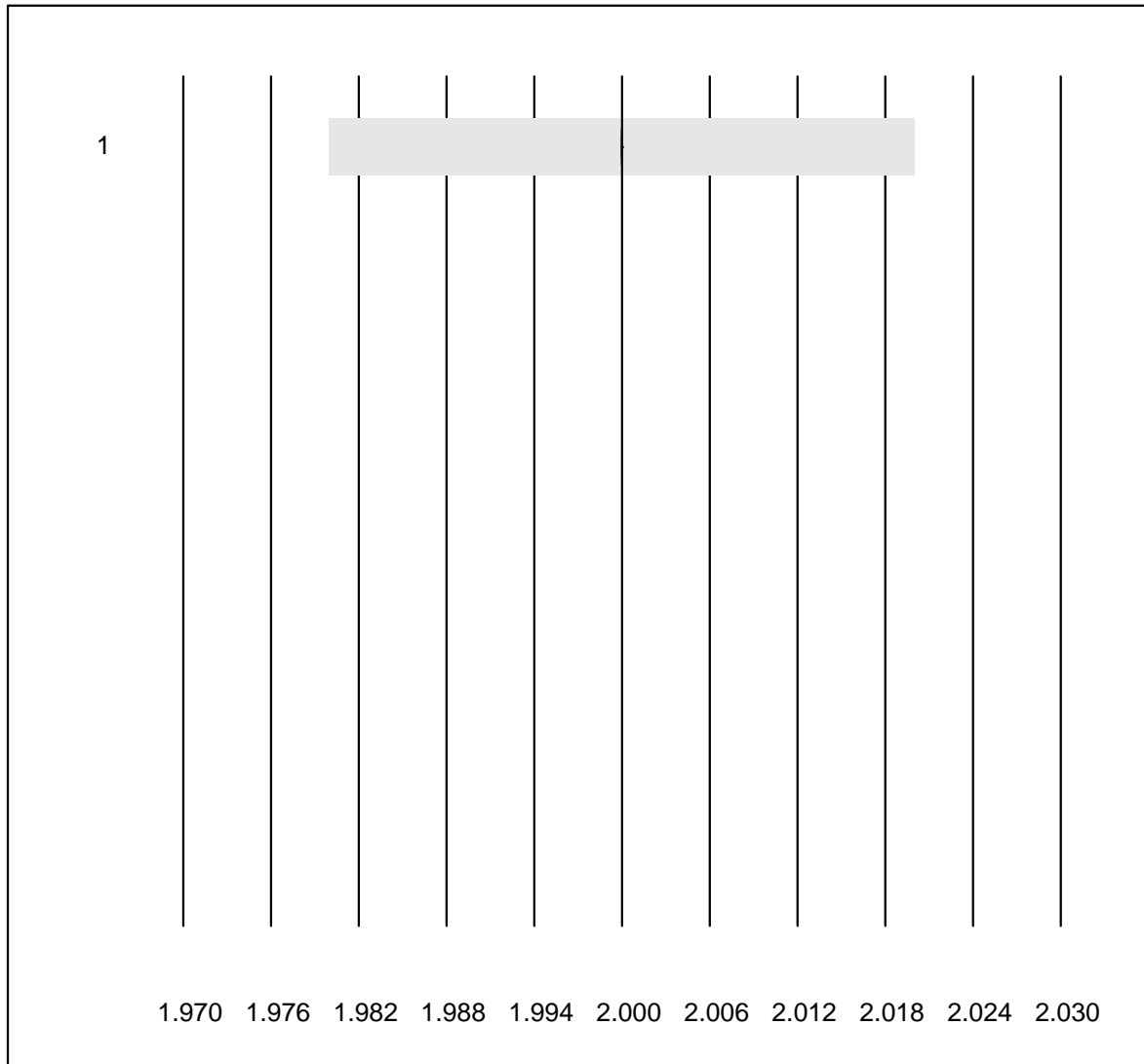


MQ Toleranz : 30 %

Beta-Globuline+P (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	8	100.0	0.0	0.0	26	13.6	e*

## Immundefixation

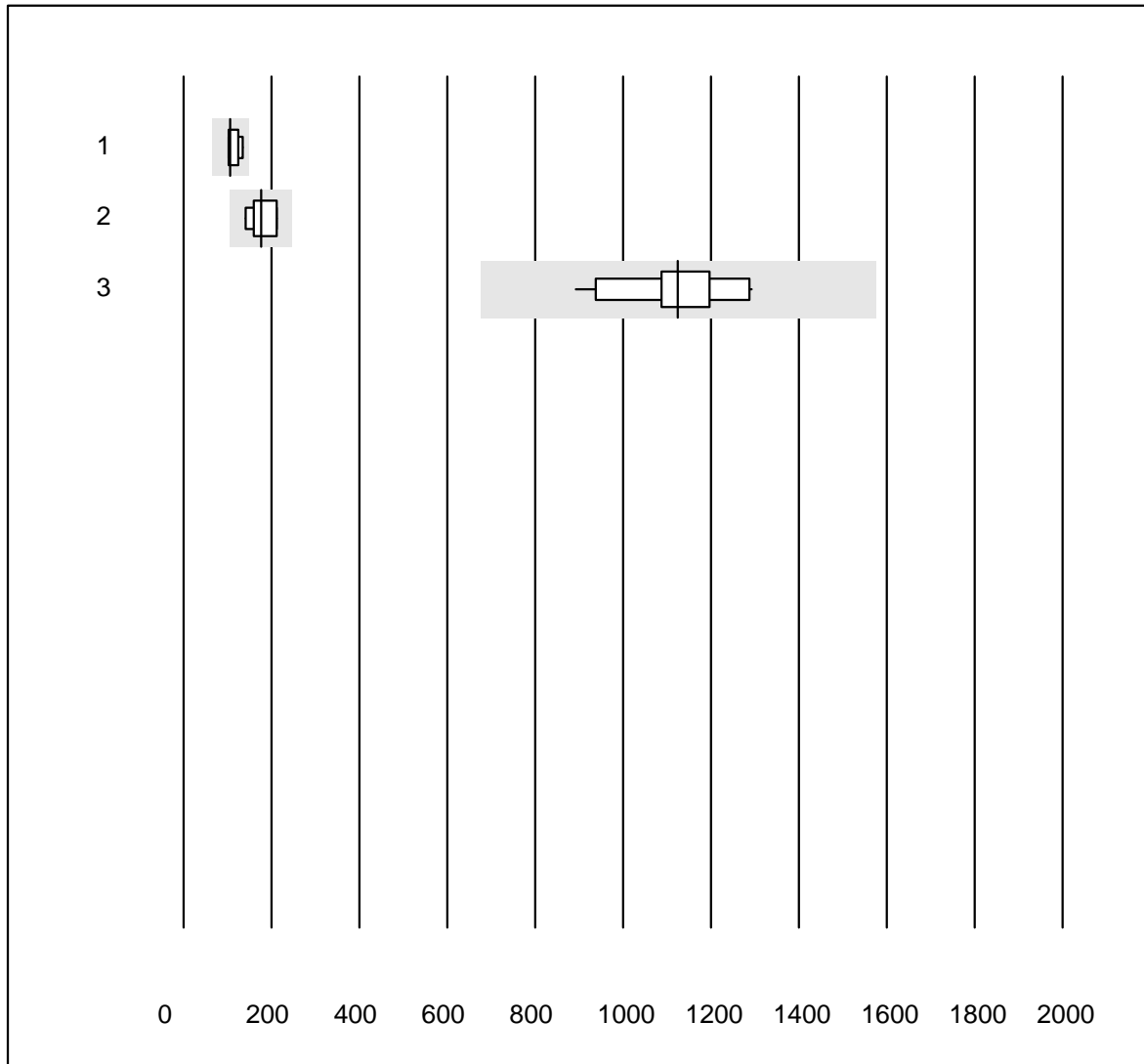


QUALAB Toleranz : 1 %

Immundefixation (Code)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Interpretation	24	100.0	0.0	0.0	2	0.0	e

## Folat im Ec



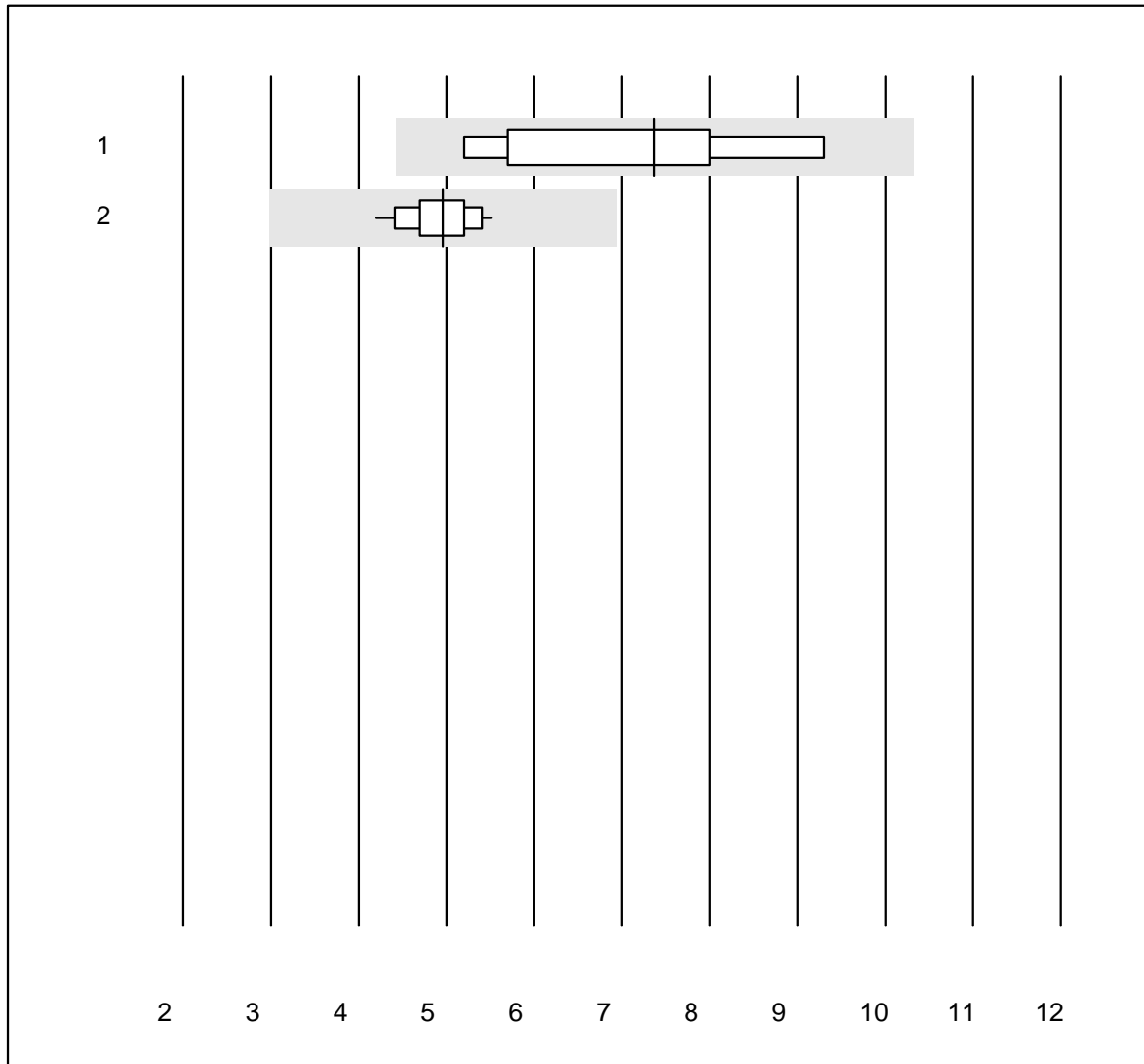
MQ Toleranz : 40 %

Folat im Ec (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alinity	5	80.0	0.0	20.0	106	13.0	e*
2 Abbott	7	100.0	0.0	0.0	177	14.8	e*
3 Roche, Cobas	18	100.0	0.0	0.0	1125	9.4	e

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

## Gallensäure

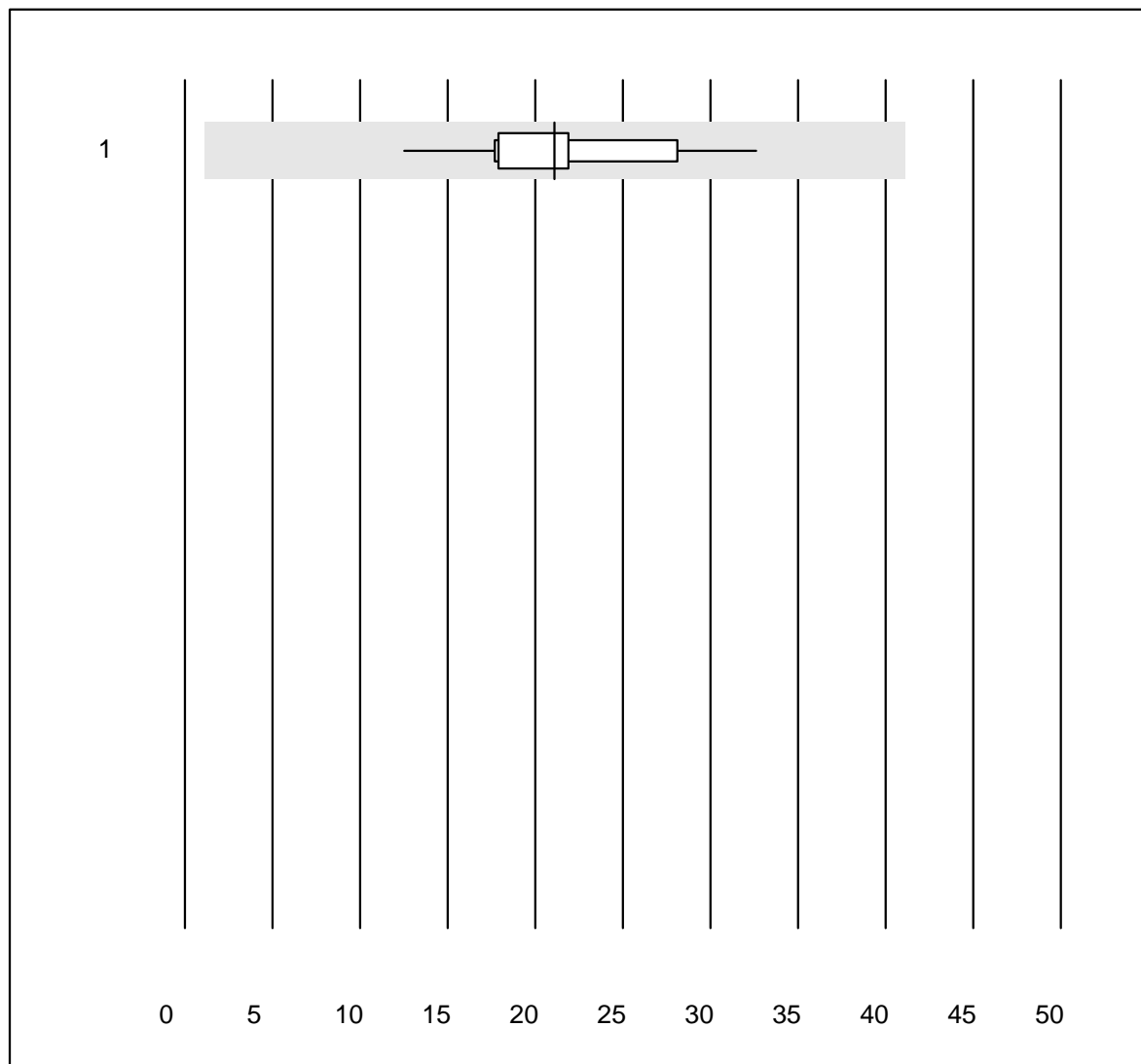


MQ Toleranz : 30 %  
( < 5.0: +/- 1.5 µmol/l)

Gallensäure (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	7.4	20.9	a
2 Alle Methoden	21	100.0	0.0	0.0	5.0	7.4	a

# BNP



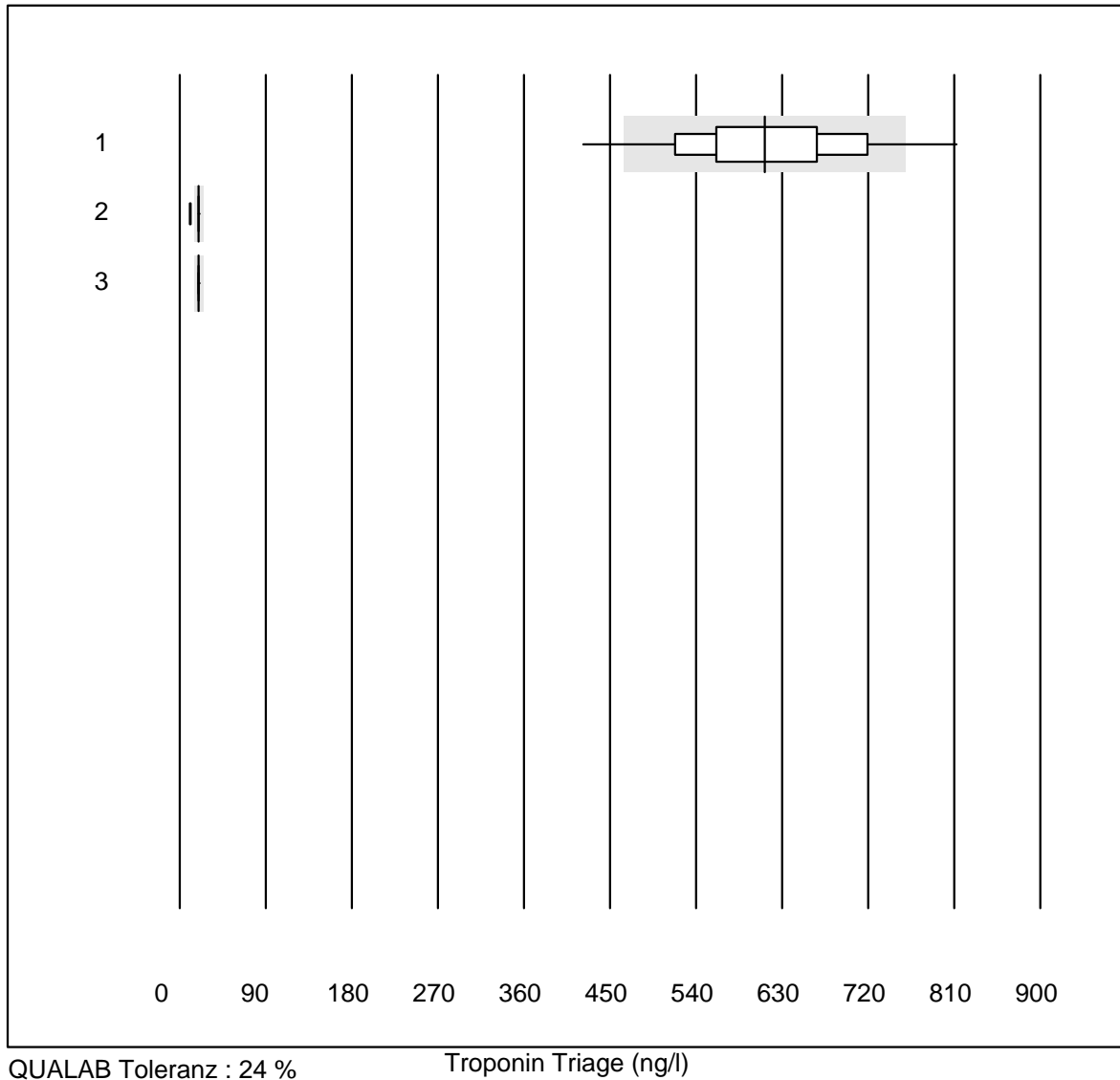
QUALAB Toleranz : 27 %  
 (< 75.0: +/- 20.0 ng/l)

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	13	84.6	0.0	15.4	21.1	25.3	e*



## Troponin Triage

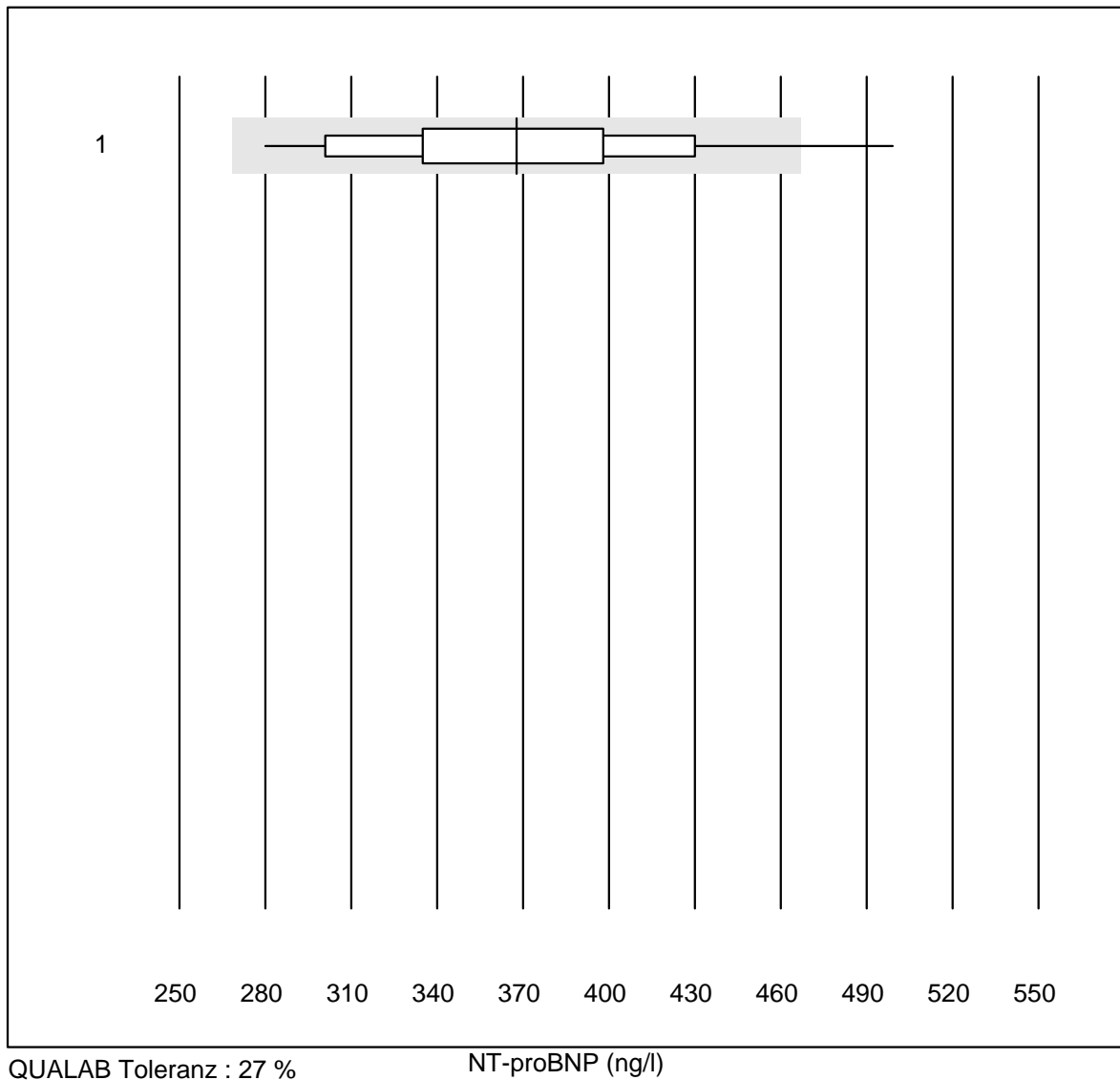


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

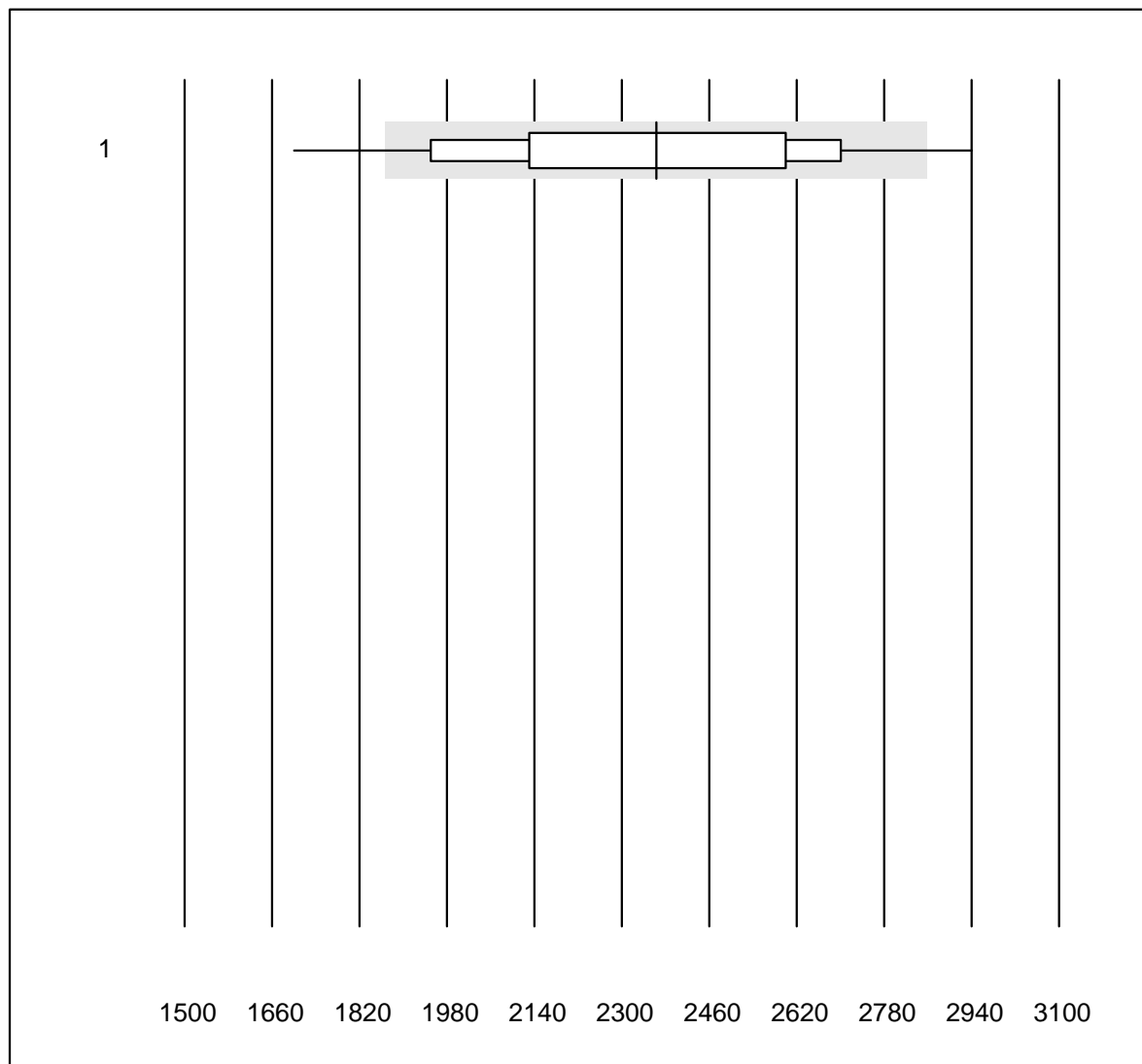
Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage high sensitiv	67	92.5	6.0	1.5	612.09	12.9	e
2	Triage SOB/Cardiac	5	20.0	0.0	80.0	20.00	0.0	e
3	Triage Next Gen	10	50.0	0.0	50.0	20.00	0.0	e

## NT-proBNP



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	48	89.5	4.2	6.3	368	13.3	e

## D-Dimere Triage

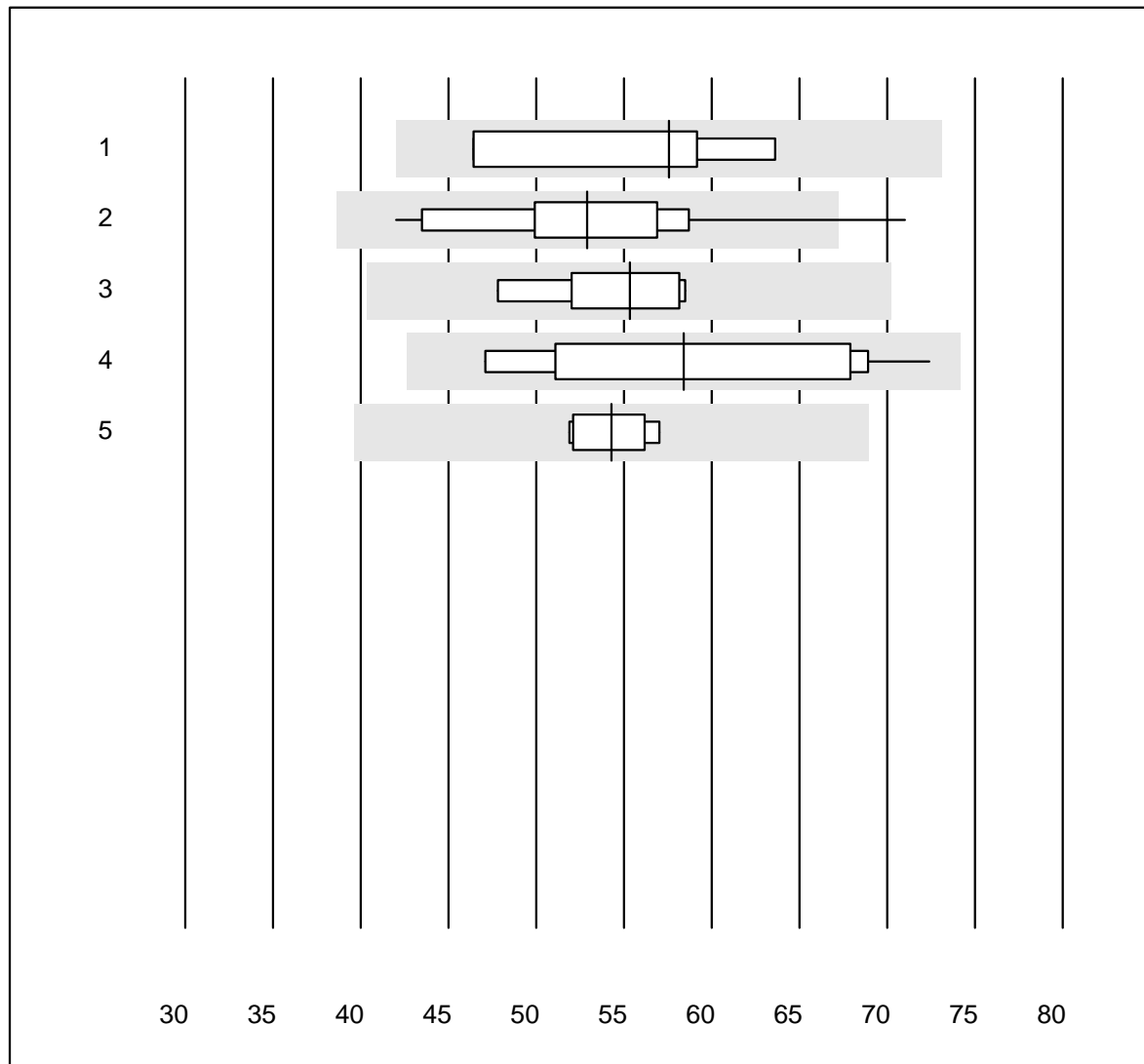


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	74	86.5	8.1	5.4	2363.29	12.1	e

## Vitamin D 25 (OH)



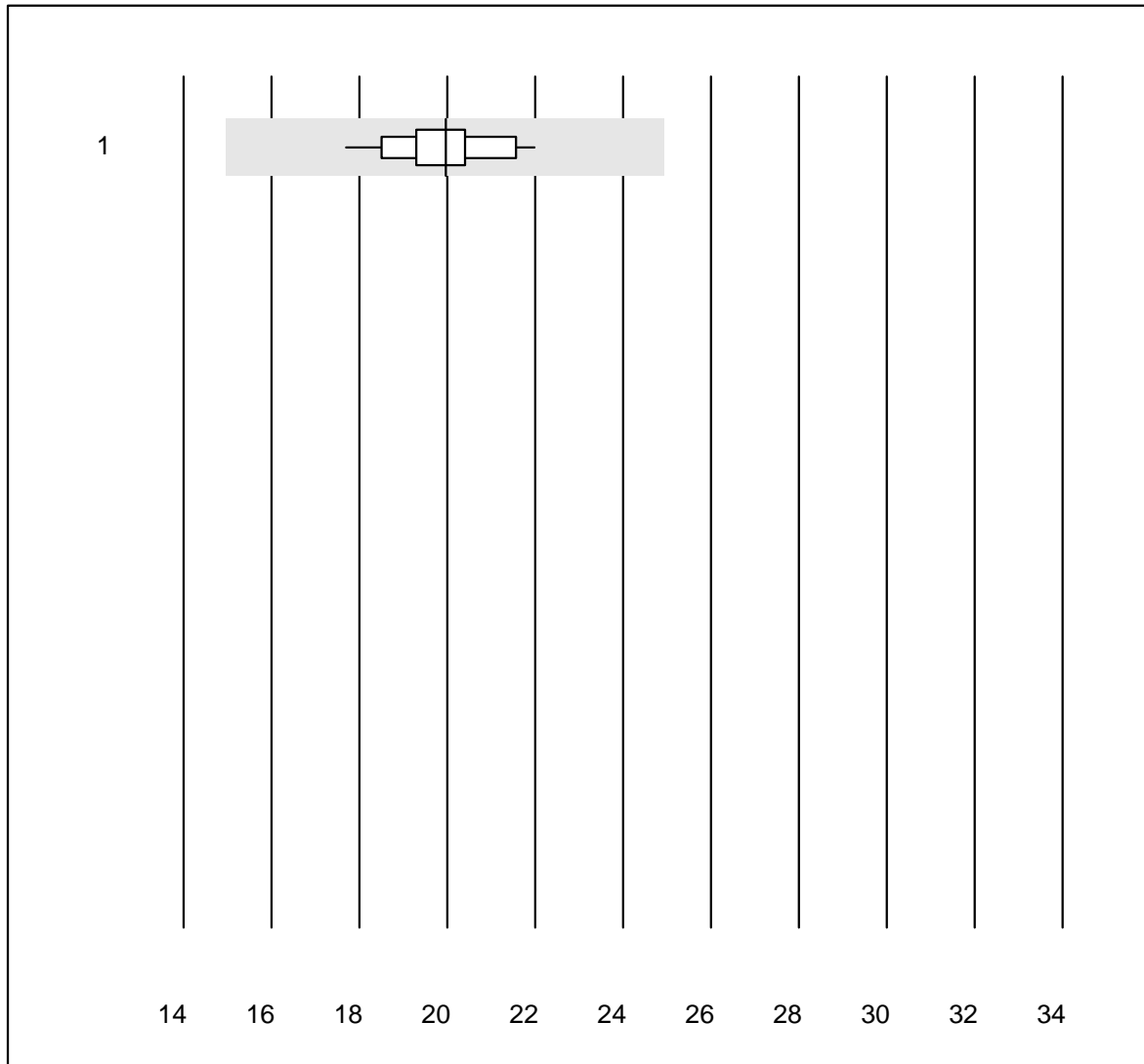
QUALAB Toleranz : 27 %

Vitamin D 25 (OH) (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 LCMS	4	100.0	0.0	0.0	57.6	12.9	e*
2 Cobas	15	93.3	6.7	0.0	52.9	12.9	e*
3 VIDAS	6	100.0	0.0	0.0	55.3	7.7	e
4 andere Methoden	11	90.9	0.0	9.1	58.4	15.4	e*
5 Architect	10	100.0	0.0	0.0	54.3	3.9	e

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

## AMH



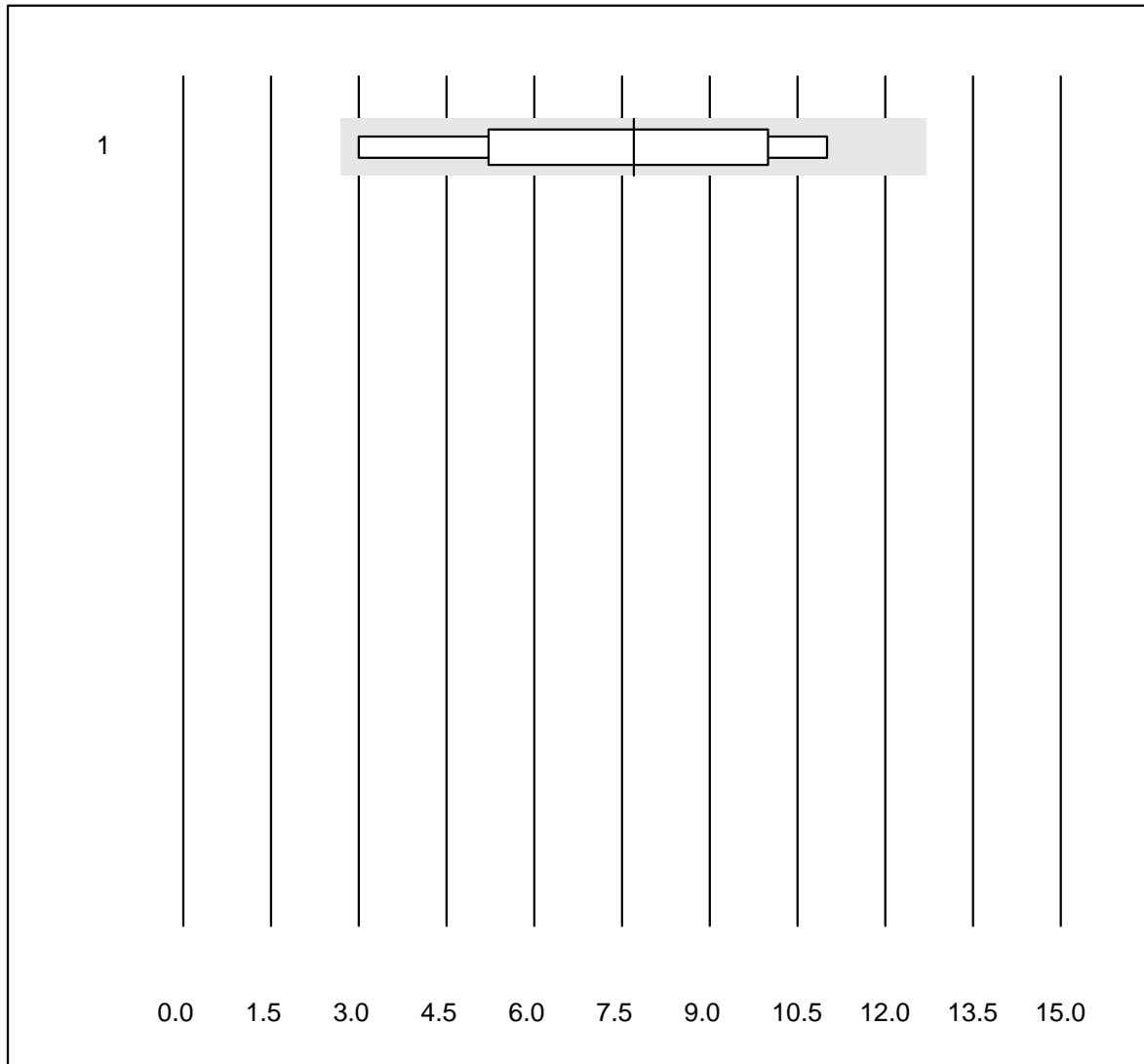
MQ Toleranz : 25 %

AMH (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	20.0	5.6	e

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

# Inhibin B

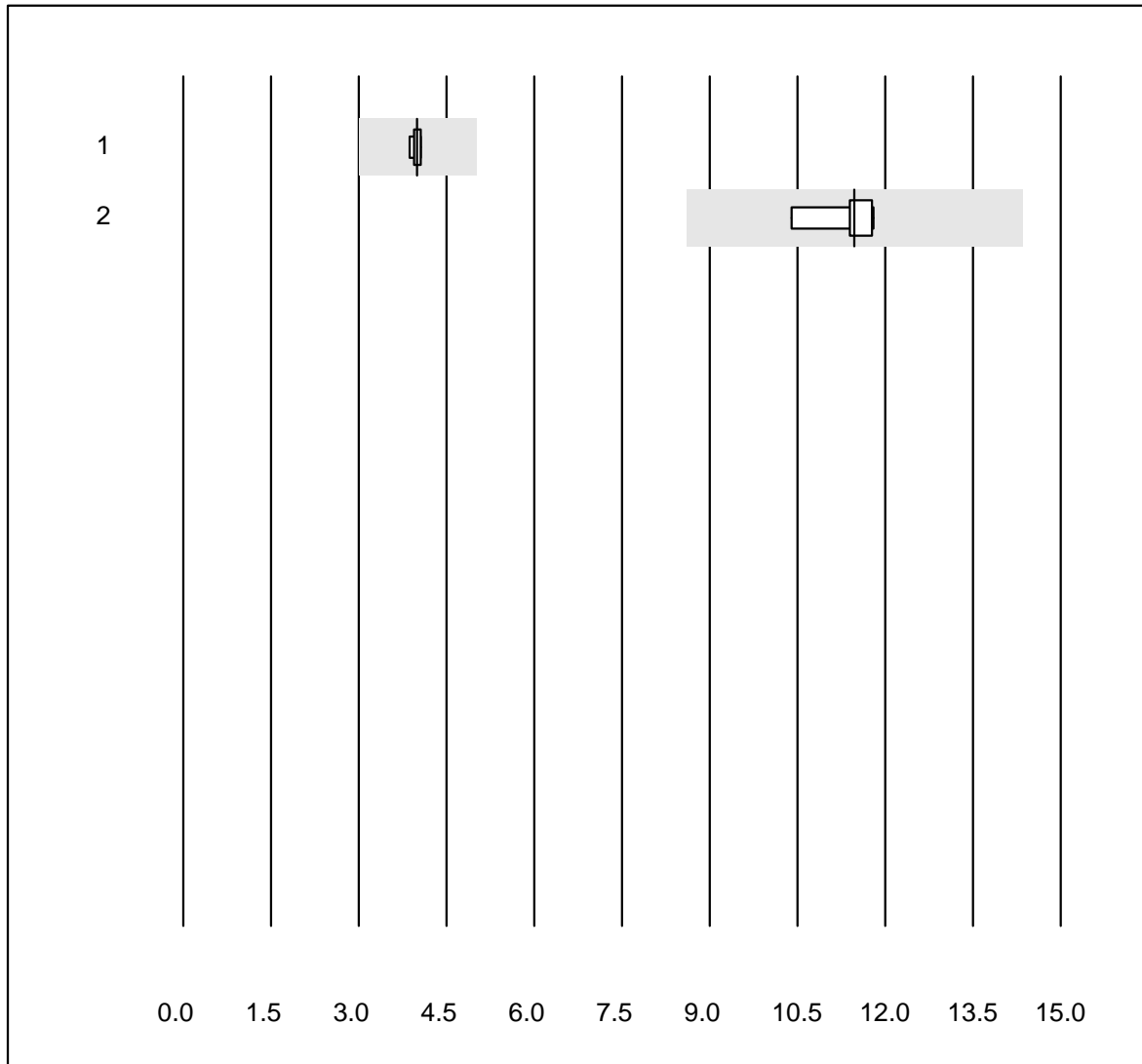


MQ Toleranz : 25 %  
( < 20.0: +/- 5.0 ng/l)

Inhibin B (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	7.7	44.4	e*

# Calcitonin

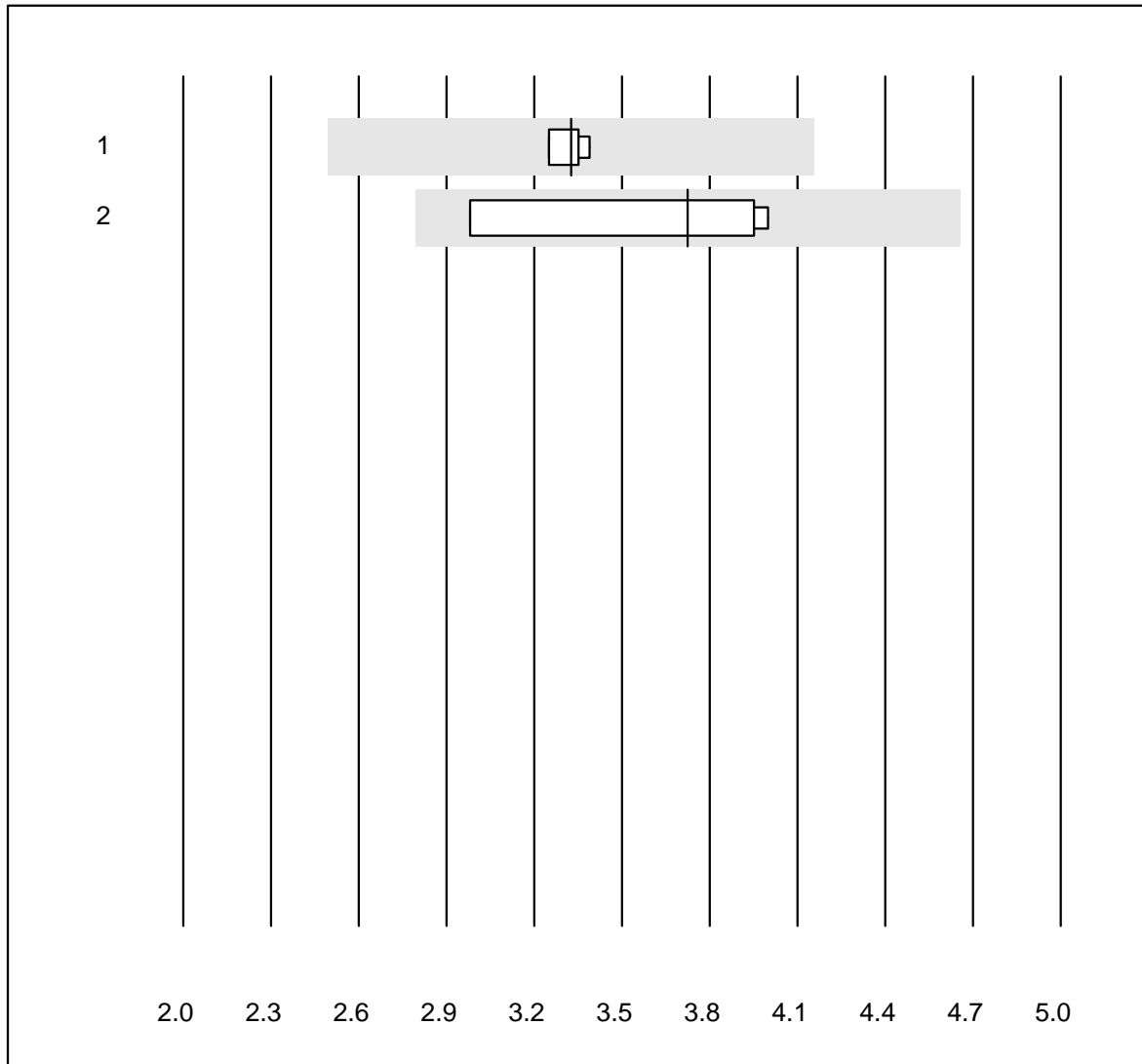


MQ Toleranz : 25 %

Calcitonin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	5	100.0	0.0	0.0	4.0	2.0	e
2 andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	11.5	4.1	e

## IGF-BP3



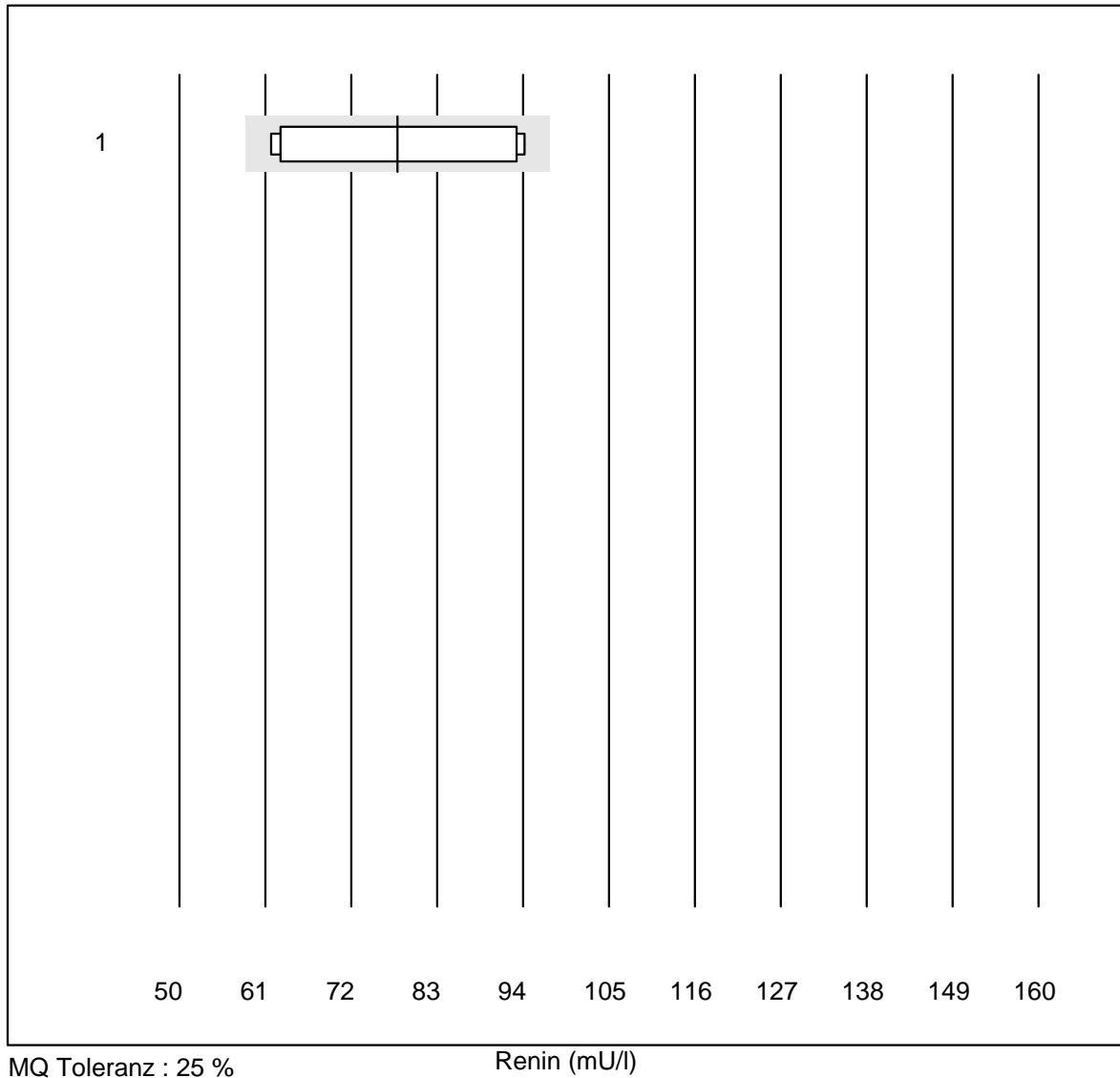
MQ Toleranz : 25 %

IGF-BP3 (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	3.33	1.8	e
2 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.73	13.2	e*



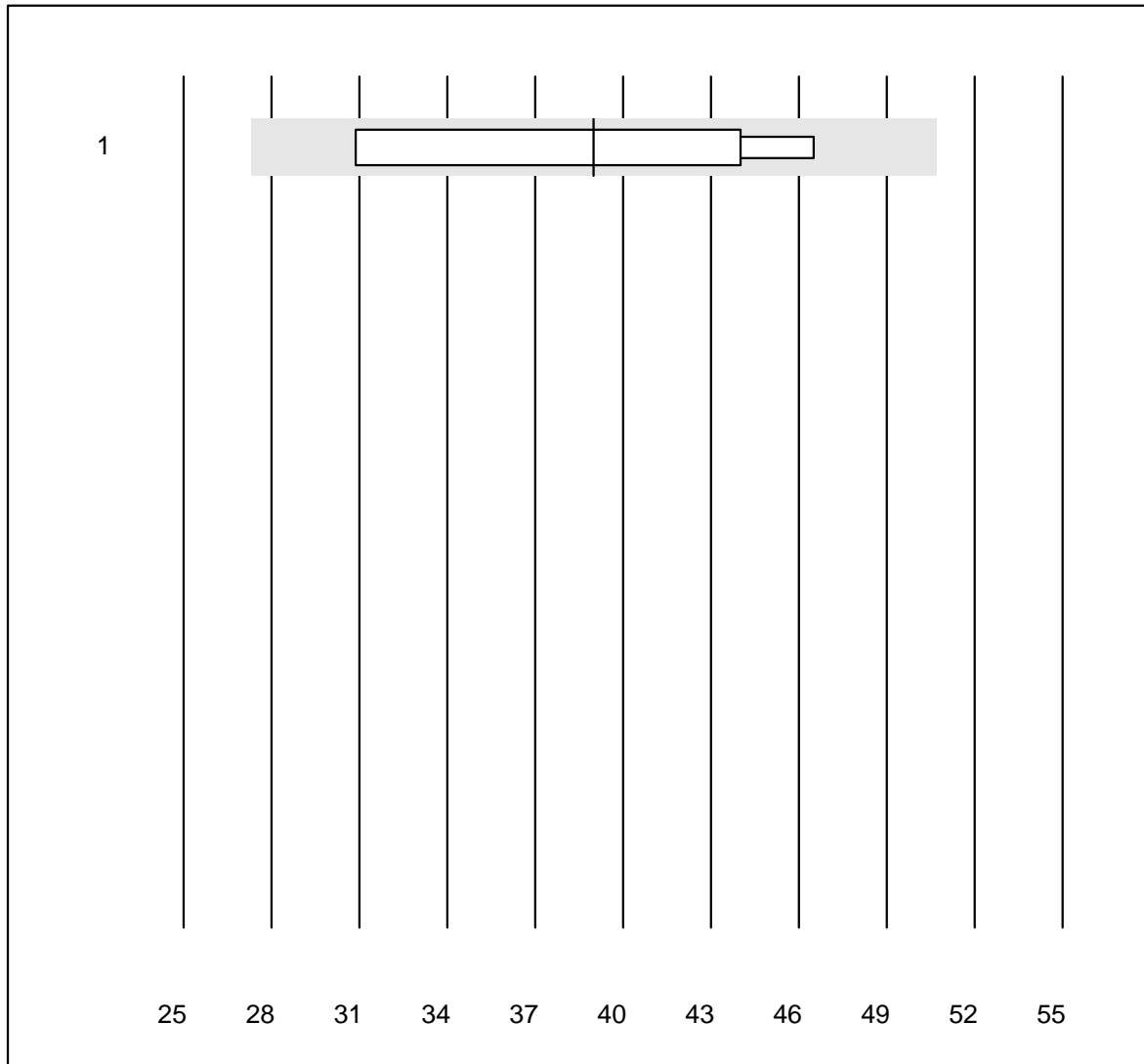
# Renin



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	7	100.0	0.0	0.0	78.0	17.0	a

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

## Aldosteron



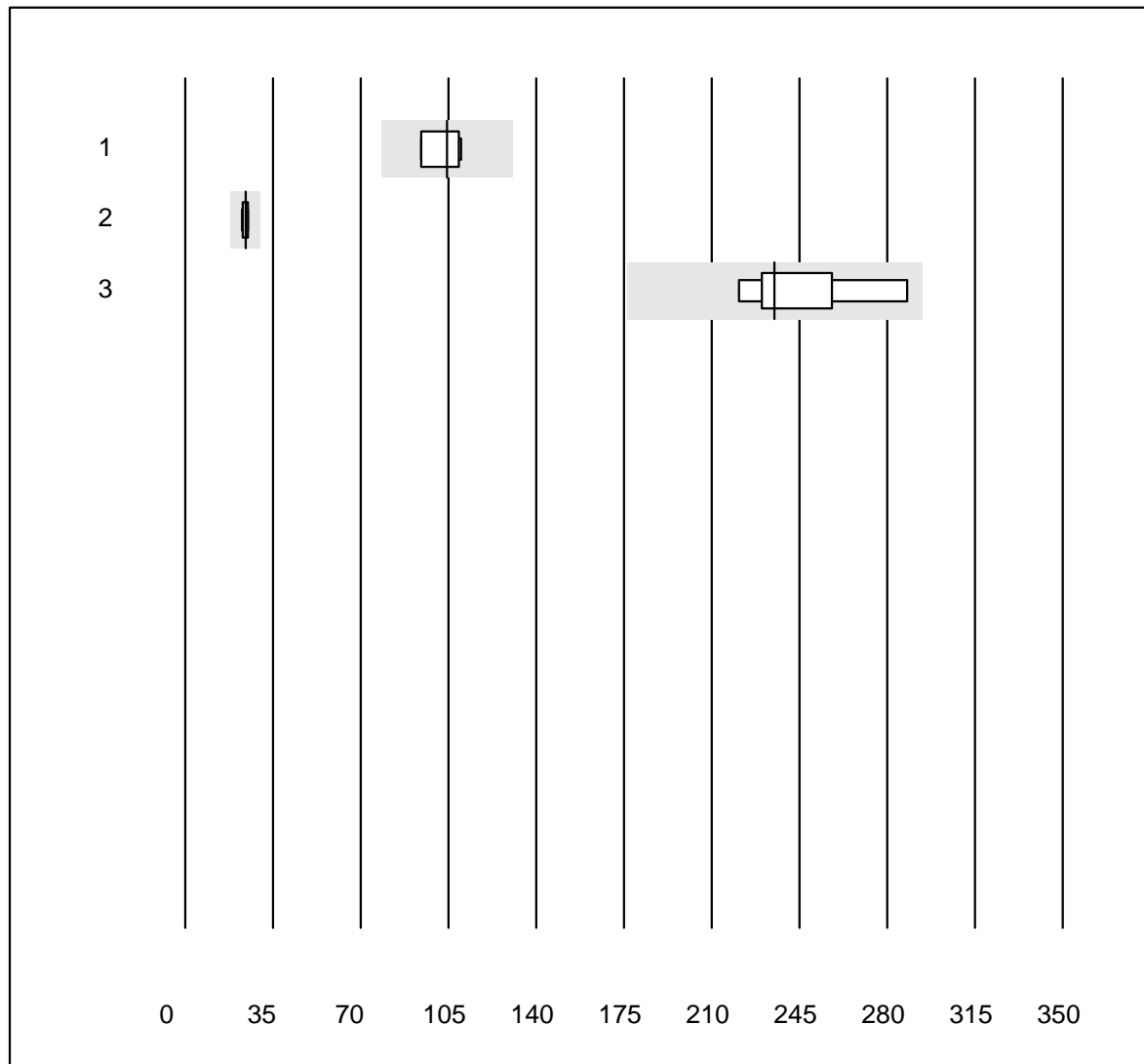
MQ Toleranz : 30 %

Aldosteron (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Liaison	4	100.0	0.0	0.0	39.0	16.9	a

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

## Anti Thyreoglobulin



MQ Toleranz : 25 %

Anti Thyreoglobulin (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Phadia	4	100.0	0.0	0.0	105	7.4	e*
2 Alinity	7	100.0	0.0	0.0	24	4.1	e
3 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	235	8.8	e

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

## Anti TPO



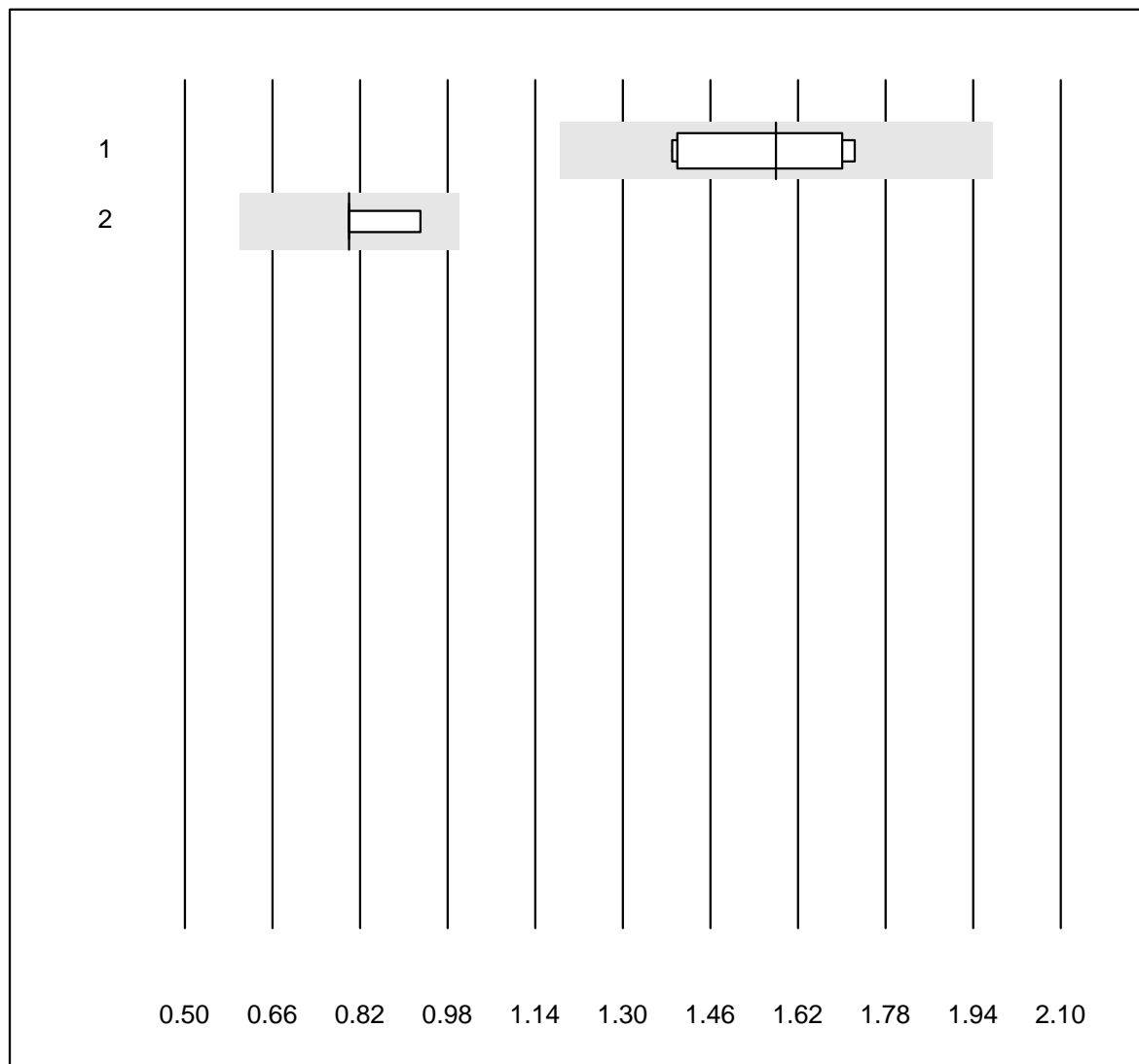
QUALAB Toleranz : 25 %

Anti TPO (IU/ml)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	128	7.1	e
2	Abbott	7	100.0	0.0	0.0	242	5.3	e

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

# TRAK



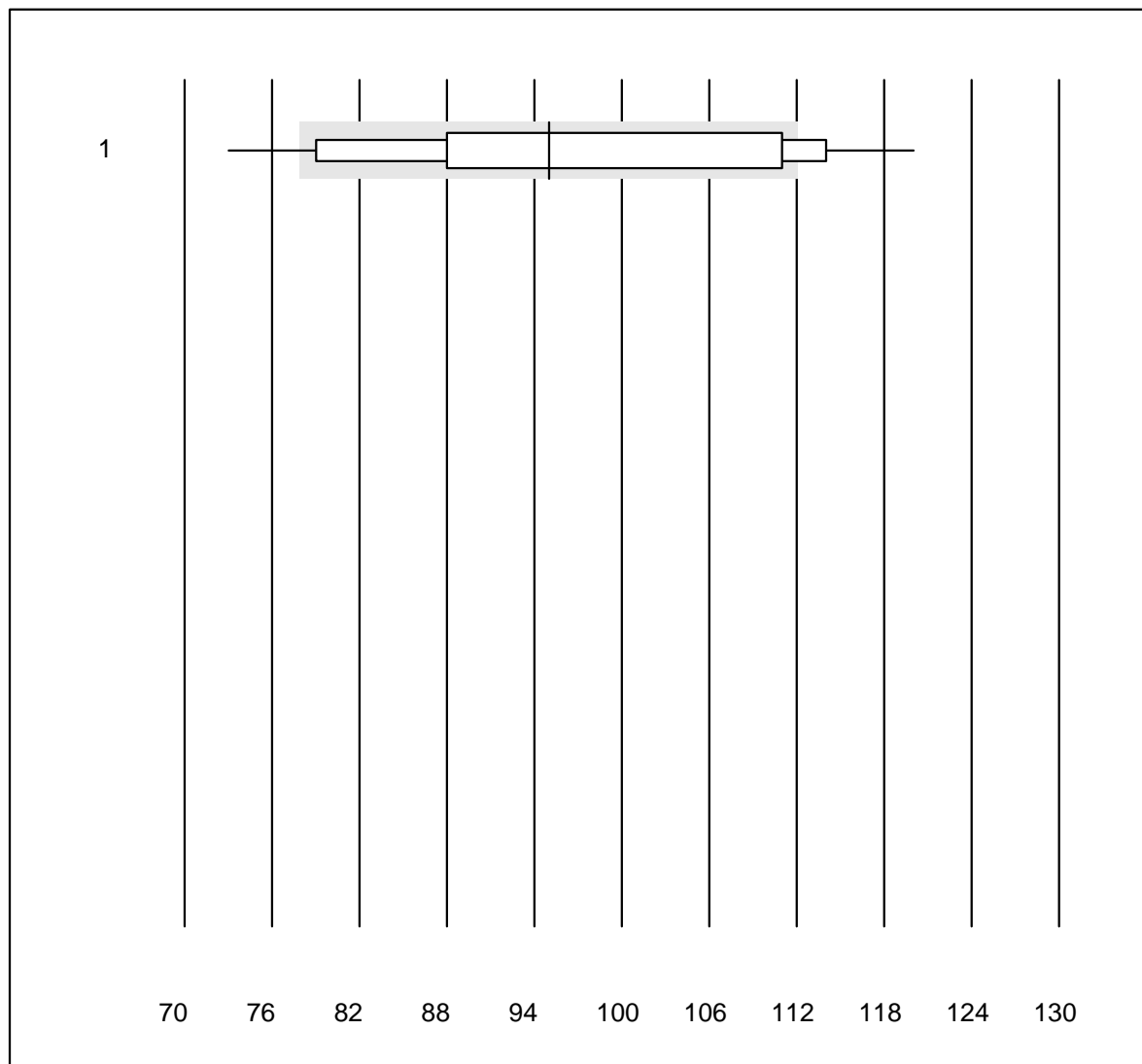
MQ Toleranz : 25 %

TRAK (IU/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	1.58	9.4	e*
2 Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	0.80	6.0	e

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

## Creatinin WB

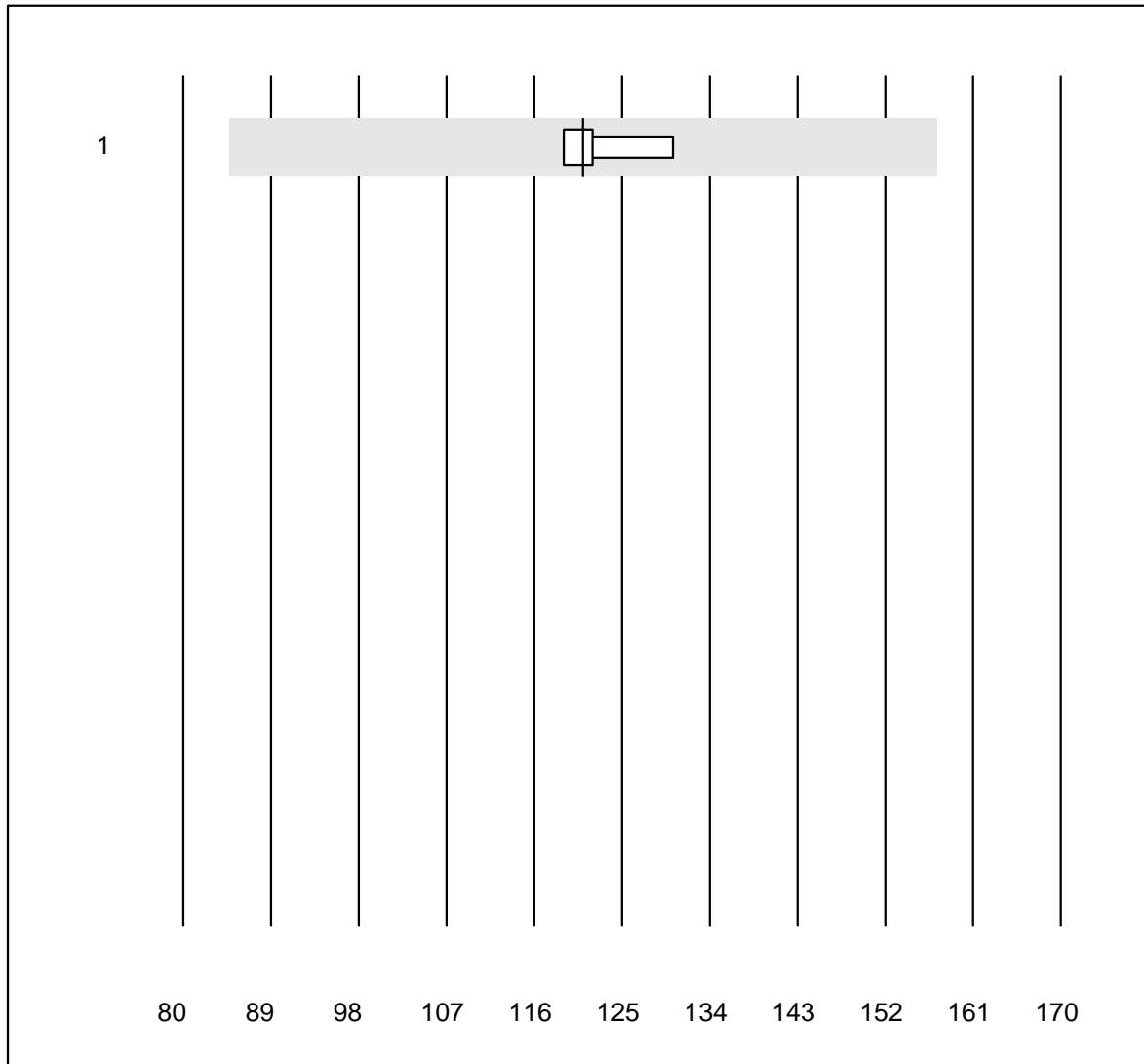


QUALAB Toleranz : 18 %

Creatinin WB (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	63	69.8	15.9	14.3	95	13.5	a

# IL6

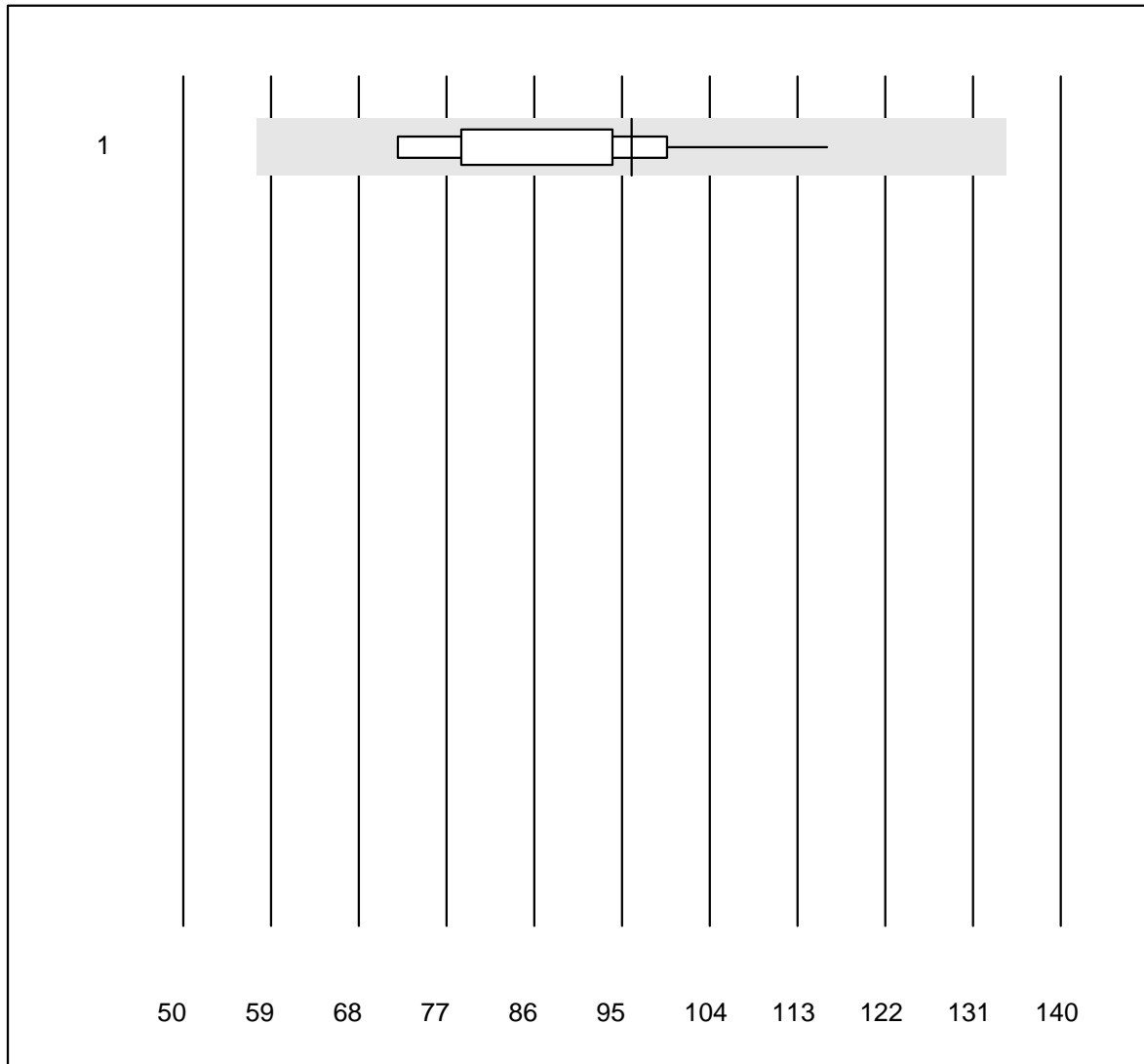


MQ Toleranz : 30 %

IL6 (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	4	100.0	0.0	0.0	121.0	4.1	e

## Pankreas Elastase



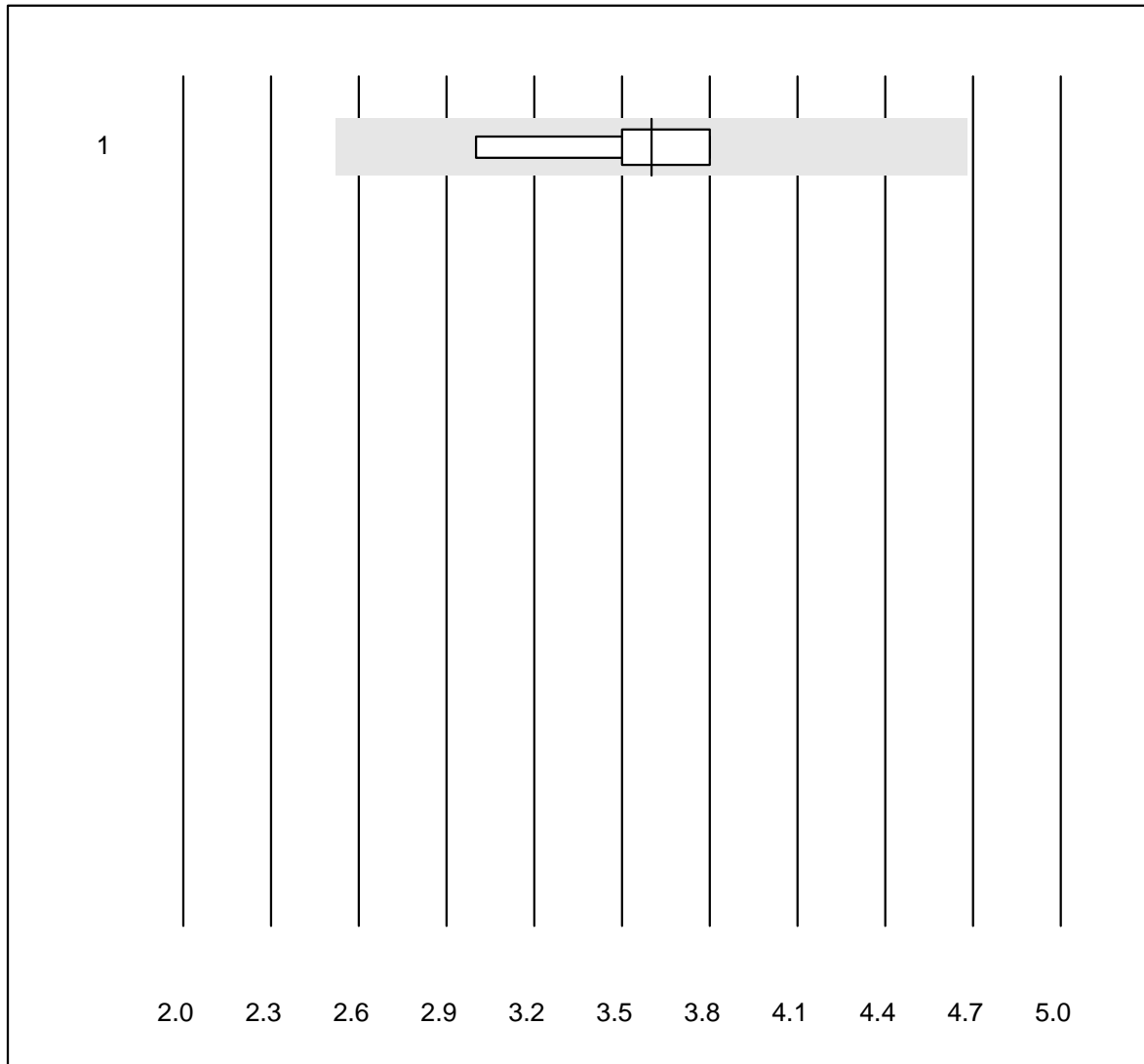
MQ Toleranz : 40 %

Pankreas Elastase (ug/g)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	13	76.9	0.0	23.1	96	15.3	a



# Copeptin

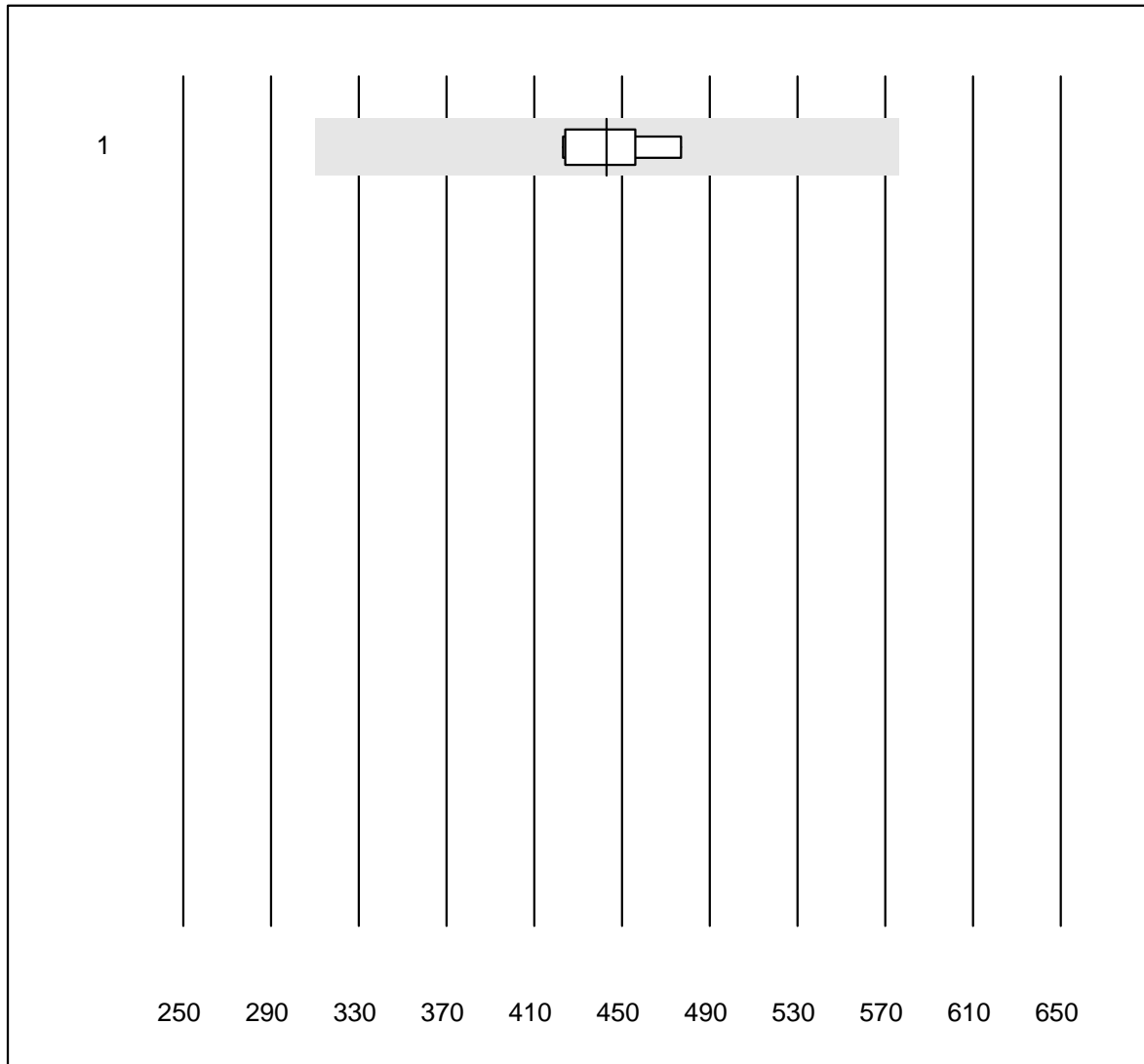


MQ Toleranz : 30 %

Copeptin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryptor	6	100.0	0.0	0.0	3.6	8.3	e

## Okkultes Blut qn

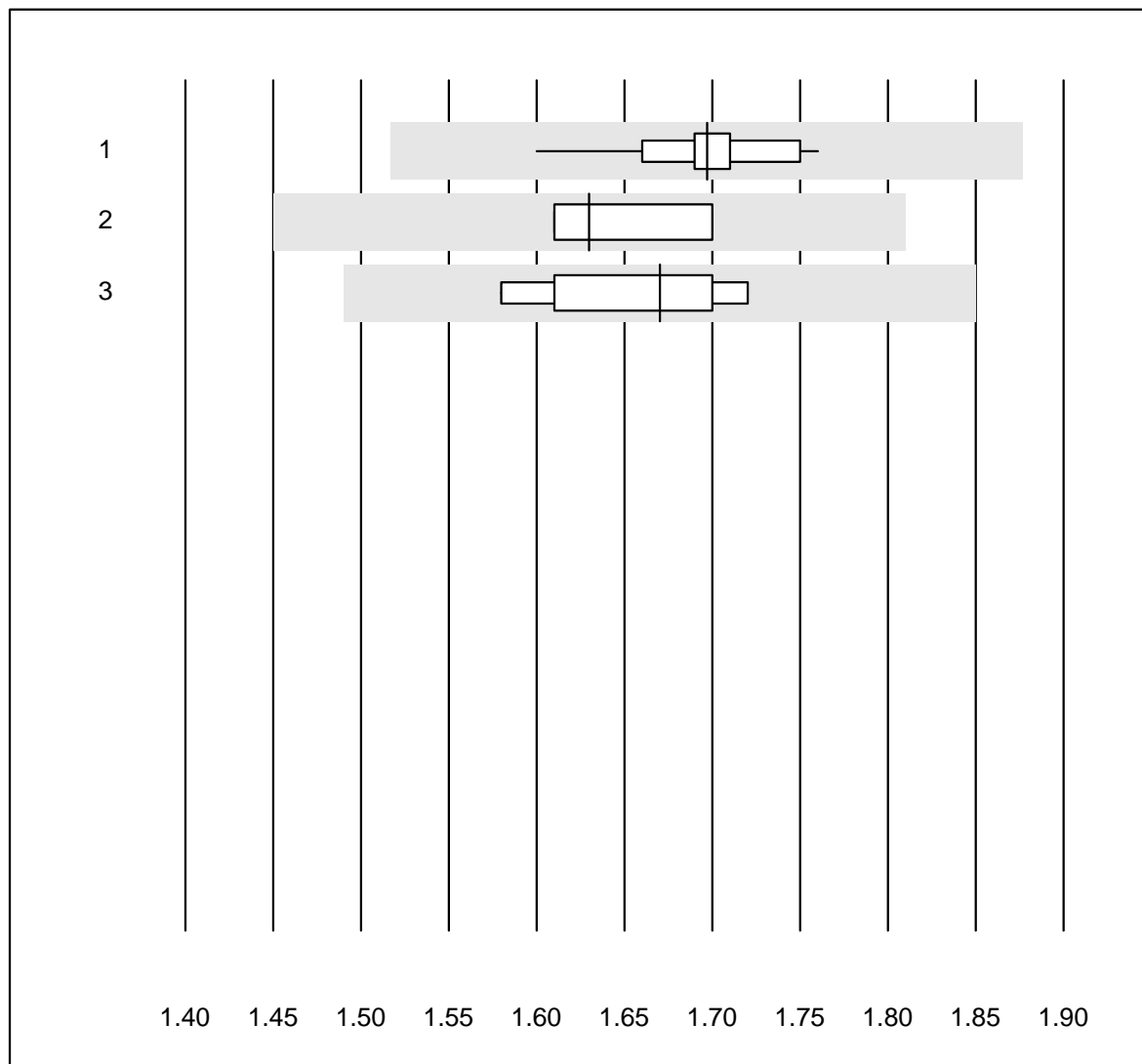


MQ Toleranz : 30 %

Okkultes Blut qn (ng/ml)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OC-Sensor	7	85.7	0.0	14.3	443	4.6	e

## Calcium-Urin

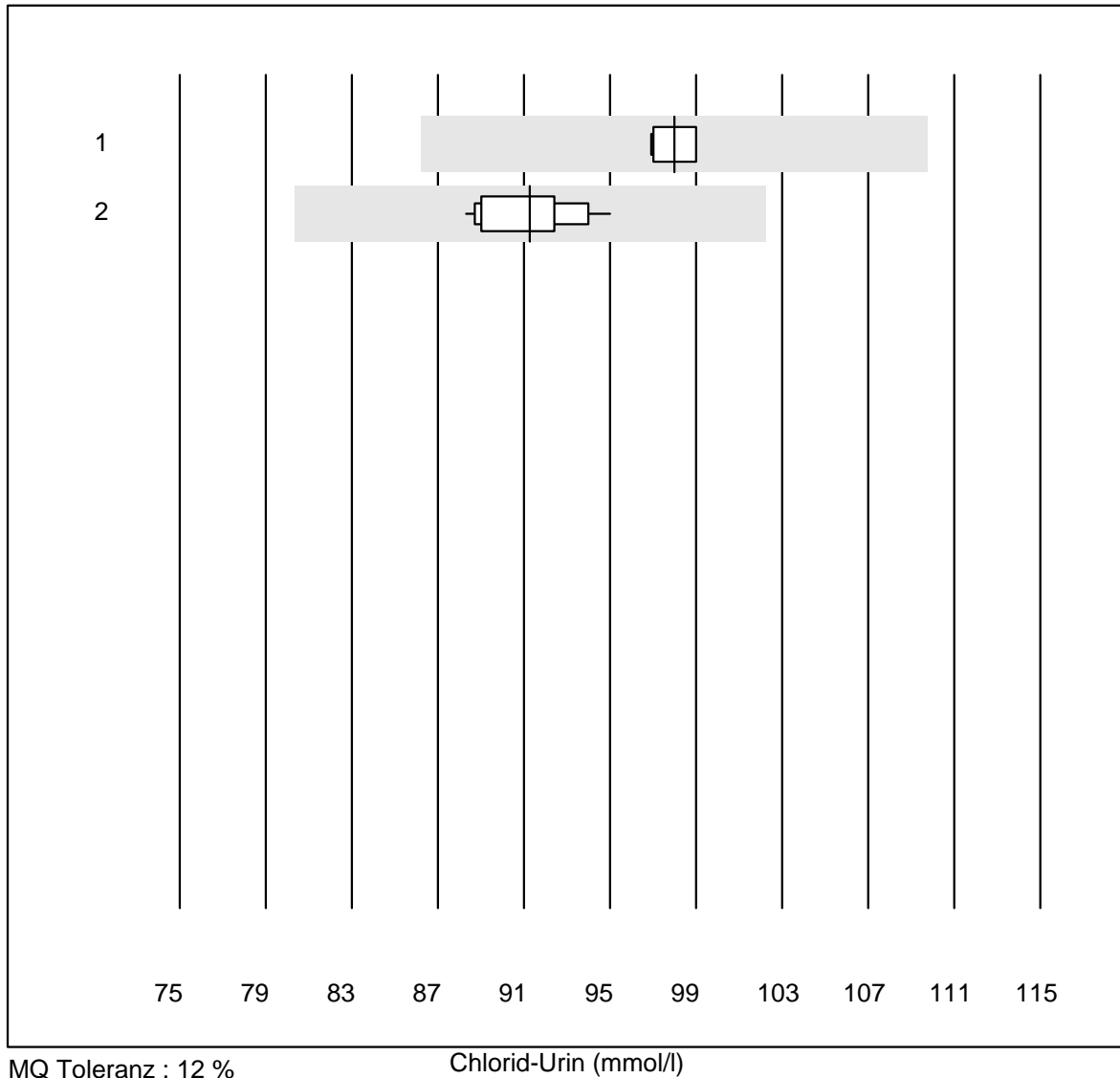


MQ Toleranz : 9 %  
 (< 2.00: +/- 0.18 mmol/l)

Calcium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	13	100.0	0.0	0.0	1.70	2.3	e
2	Abbott	7	100.0	0.0	0.0	1.63	2.3	e
3	andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	1.67	3.0	e*

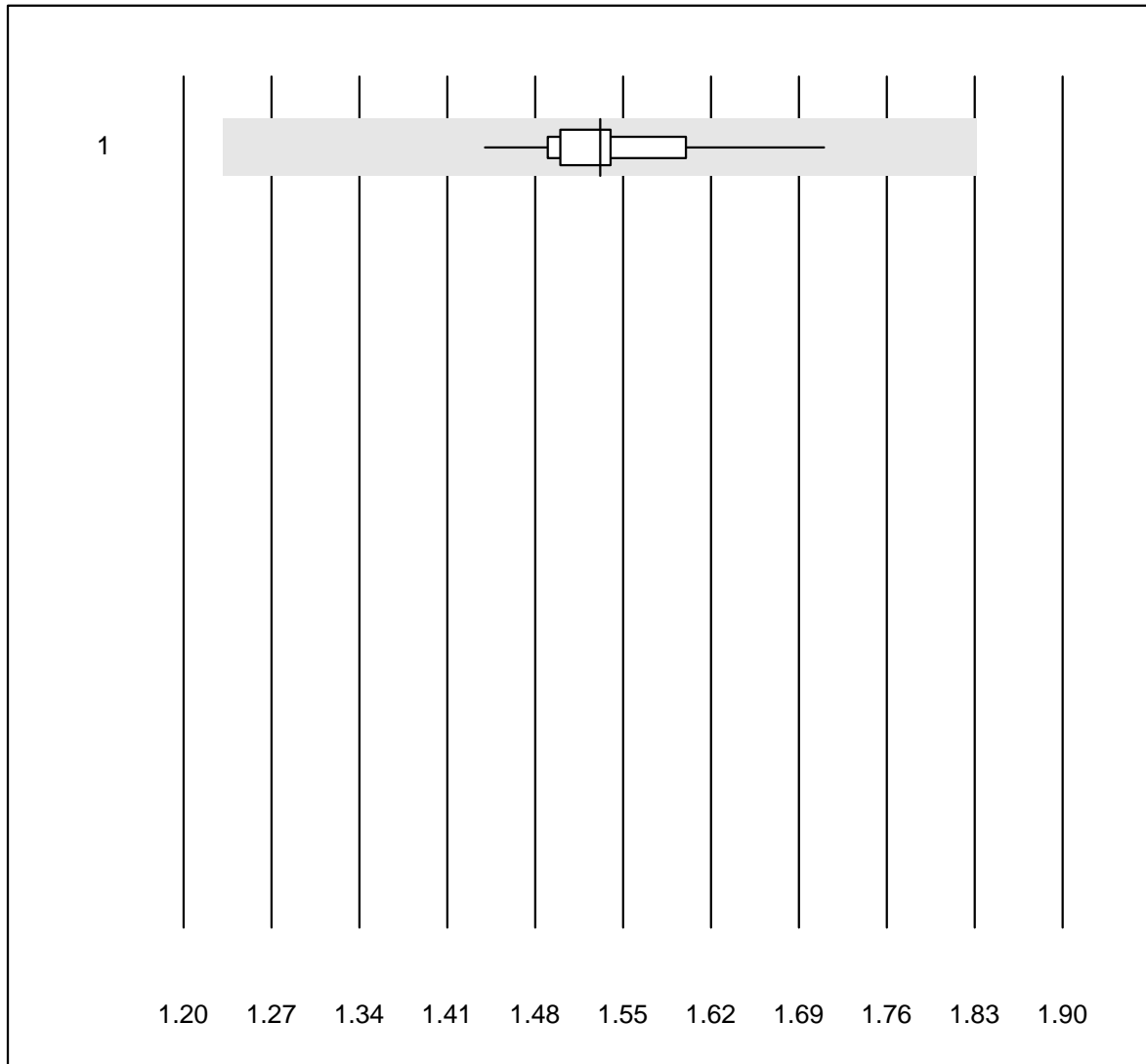
## Chlorid-Urin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	10	100.0	0.0	0.0	98	1.0	e
2	Roche, Cobas	11	100.0	0.0	0.0	91	2.4	e

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

## Glucose-Urin

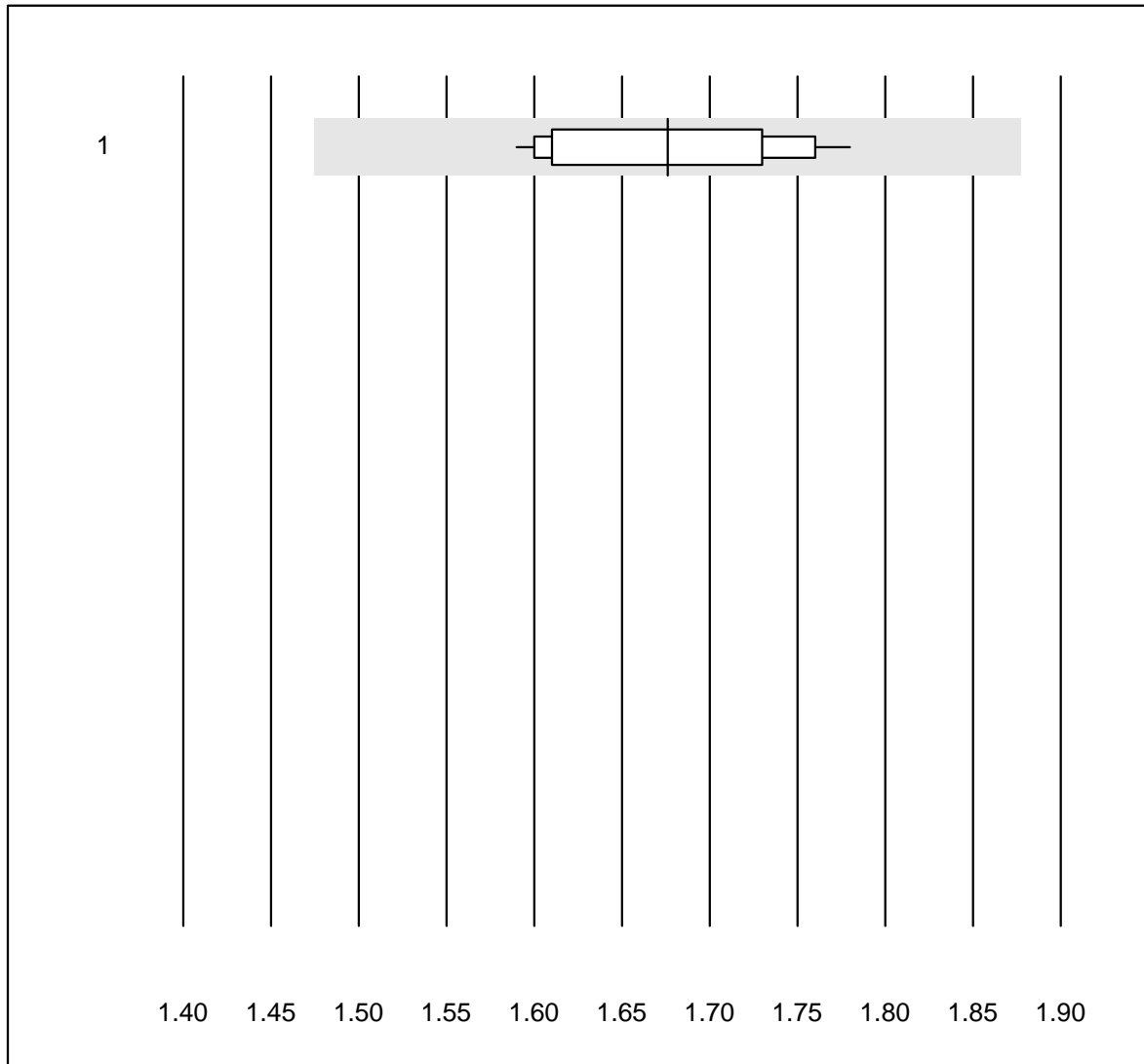


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 3.3: +/- 0.3 mmol/l)

Glucose-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	21	100.0	0.0	0.0	1.5	4.5	e

## Magnesium-Urin

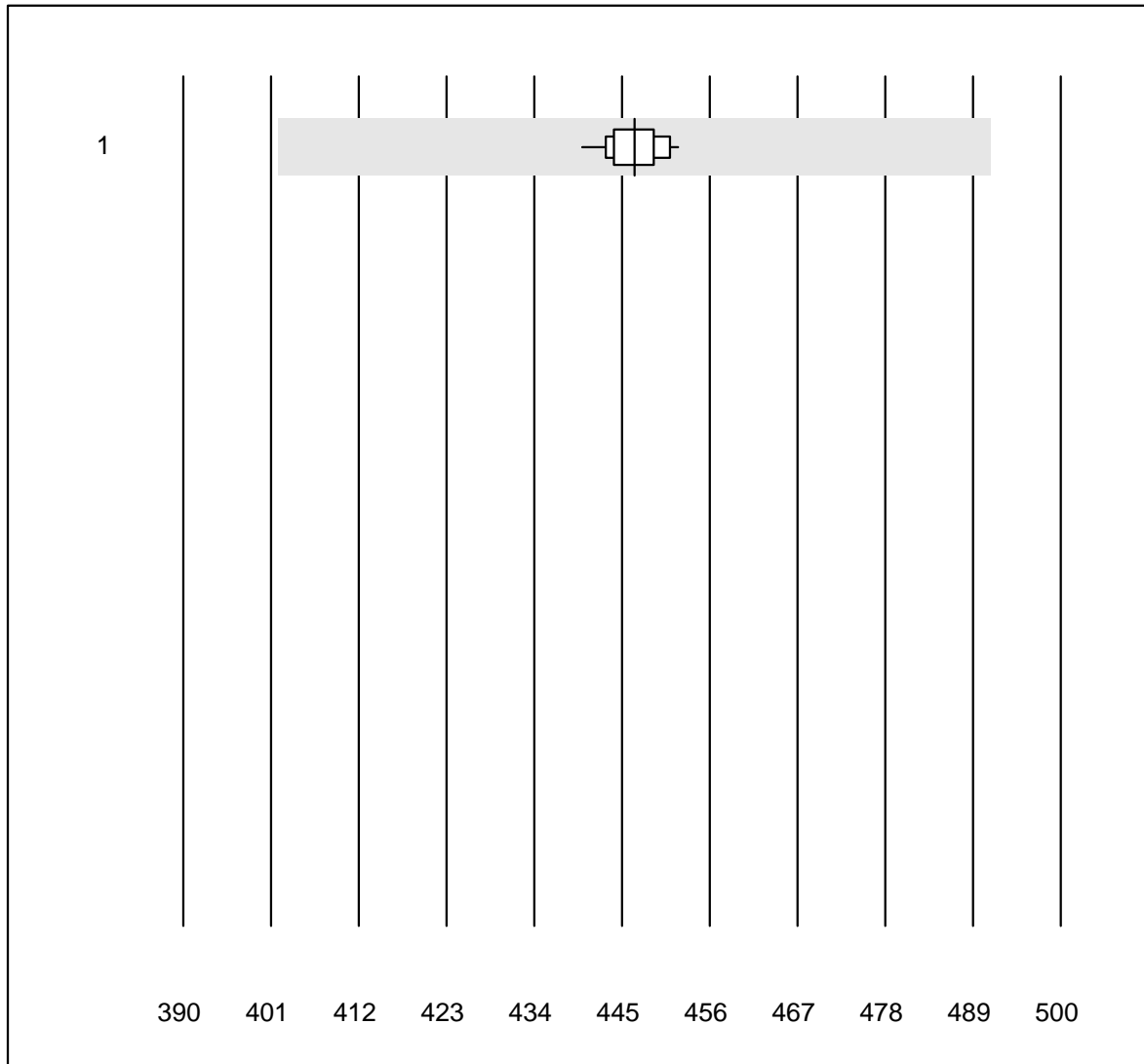


MQ Toleranz : 12 %

Magnesium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	1.68	3.7	e
2	weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)							

## Osmolalität-Urin

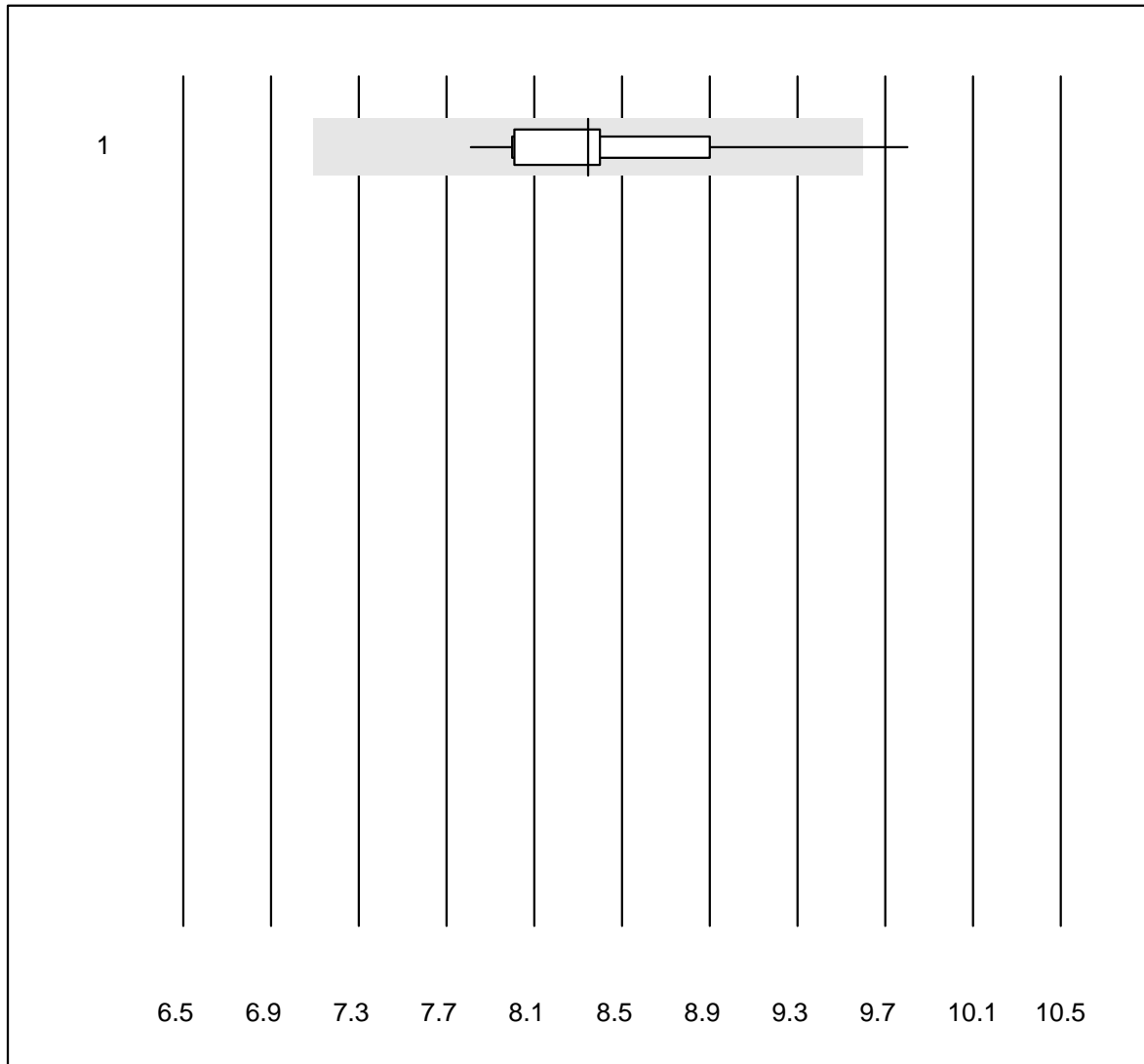


MQ Toleranz : 10 %

Osmolalität-Urin (mosm/kg)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	19	100.0	0.0	0.0	447	0.7	e

## Phosphat-Urin



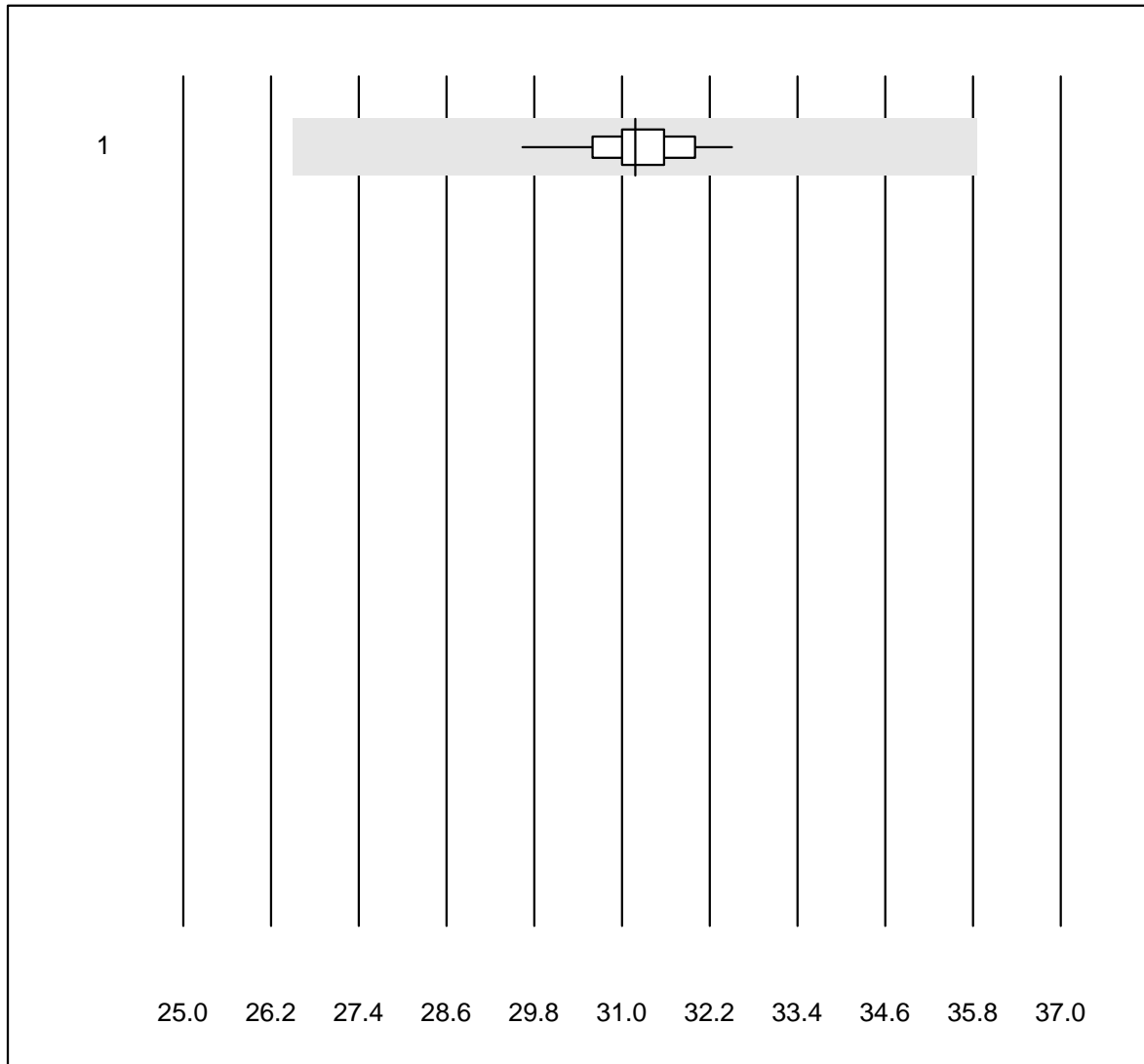
MQ Toleranz : 15 %

Phosphat-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	95.8	4.2	0.0	8.3	5.2	e



## Kalium-Urin

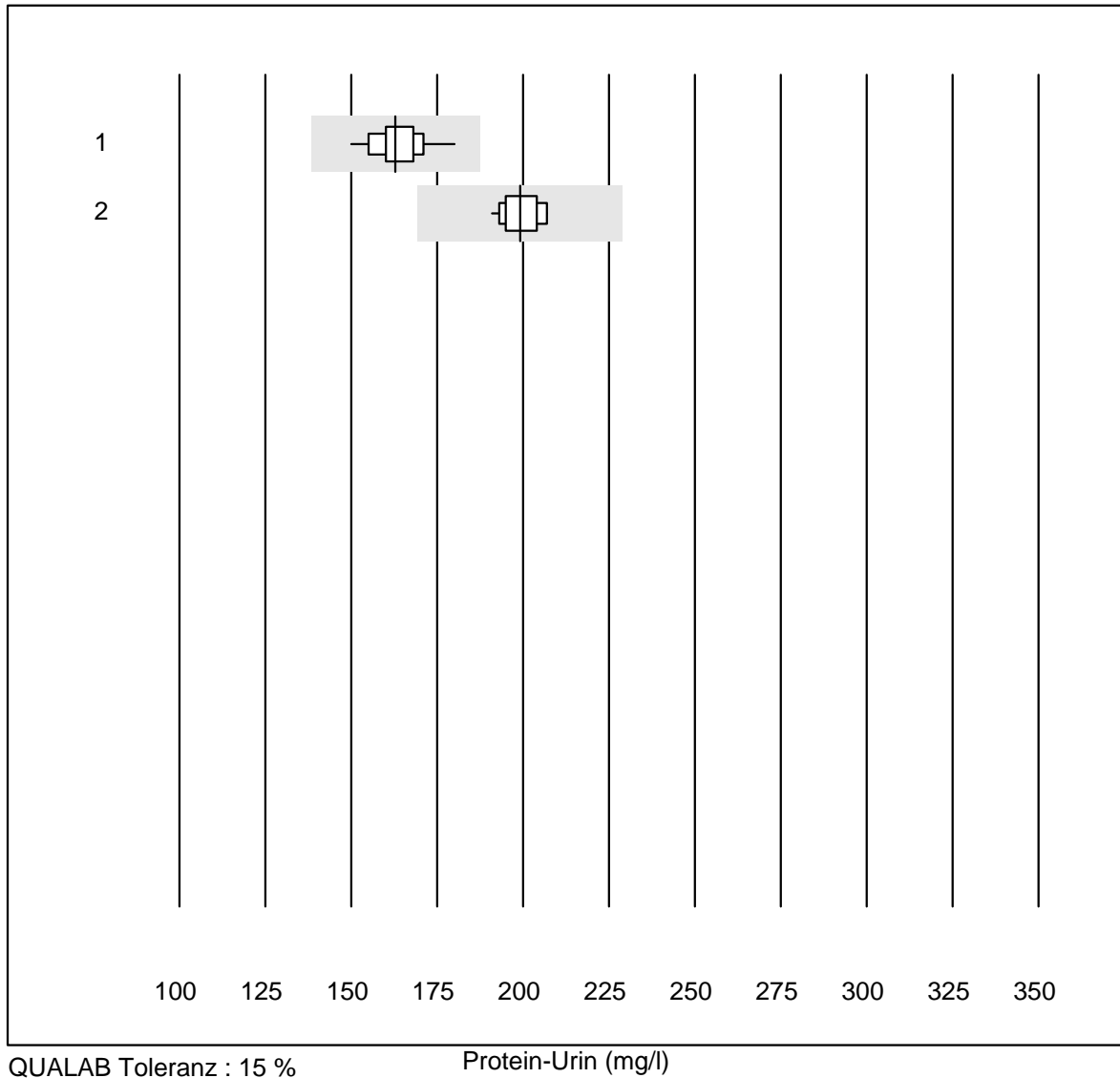


MQ Toleranz : 15 %

Kalium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	33	100.0	0.0	0.0	31	1.9	e

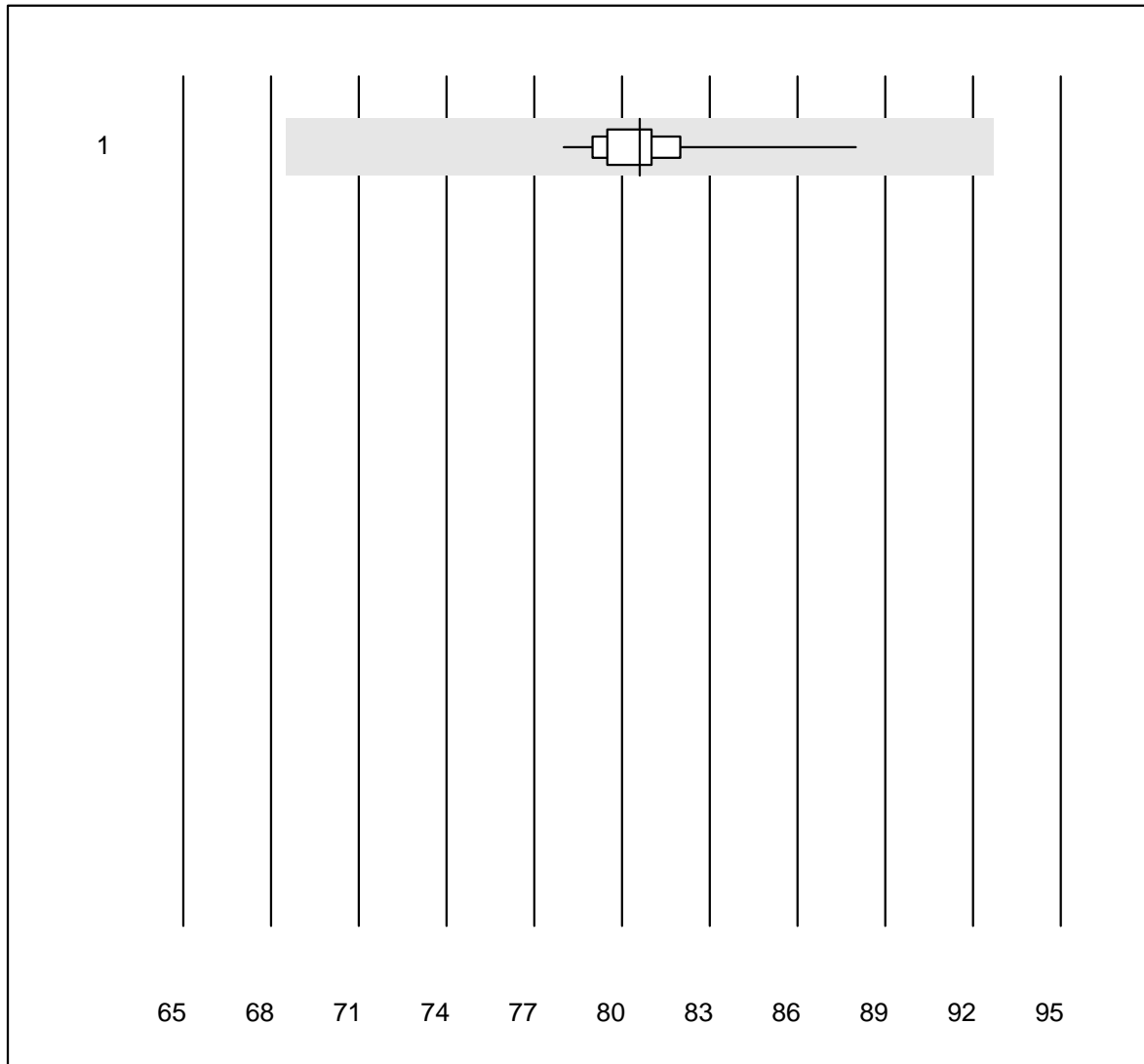
## Protein-Urin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	18	100.0	0.0	0.0	162.9	4.3	e
2	Abbott	14	100.0	0.0	0.0	199.2	2.7	e

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

## Natrium-Urin

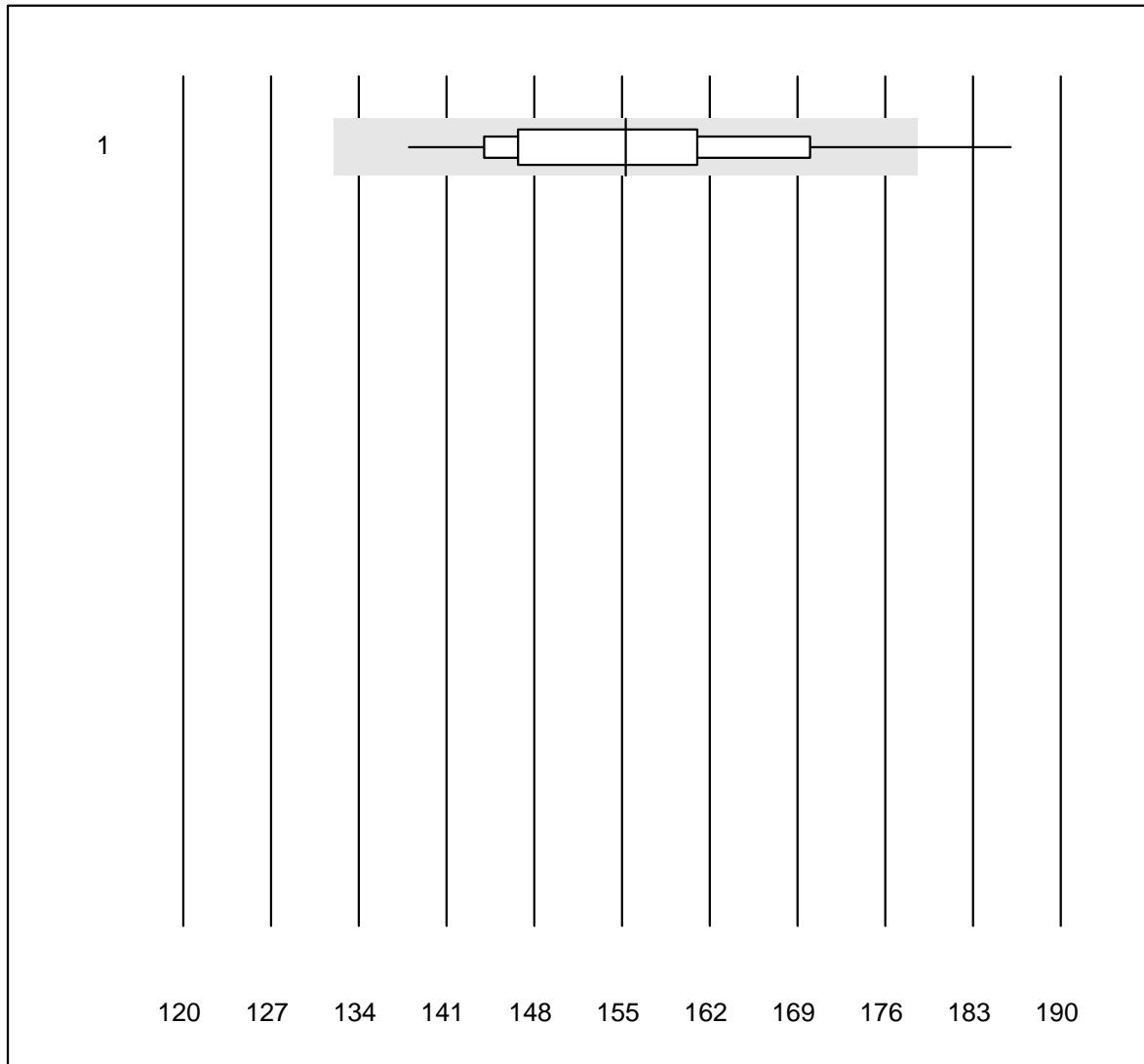


MQ Toleranz : 15 %

Natrium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	33	100.0	0.0	0.0	81	2.2	e

## Harnstoff-Urin

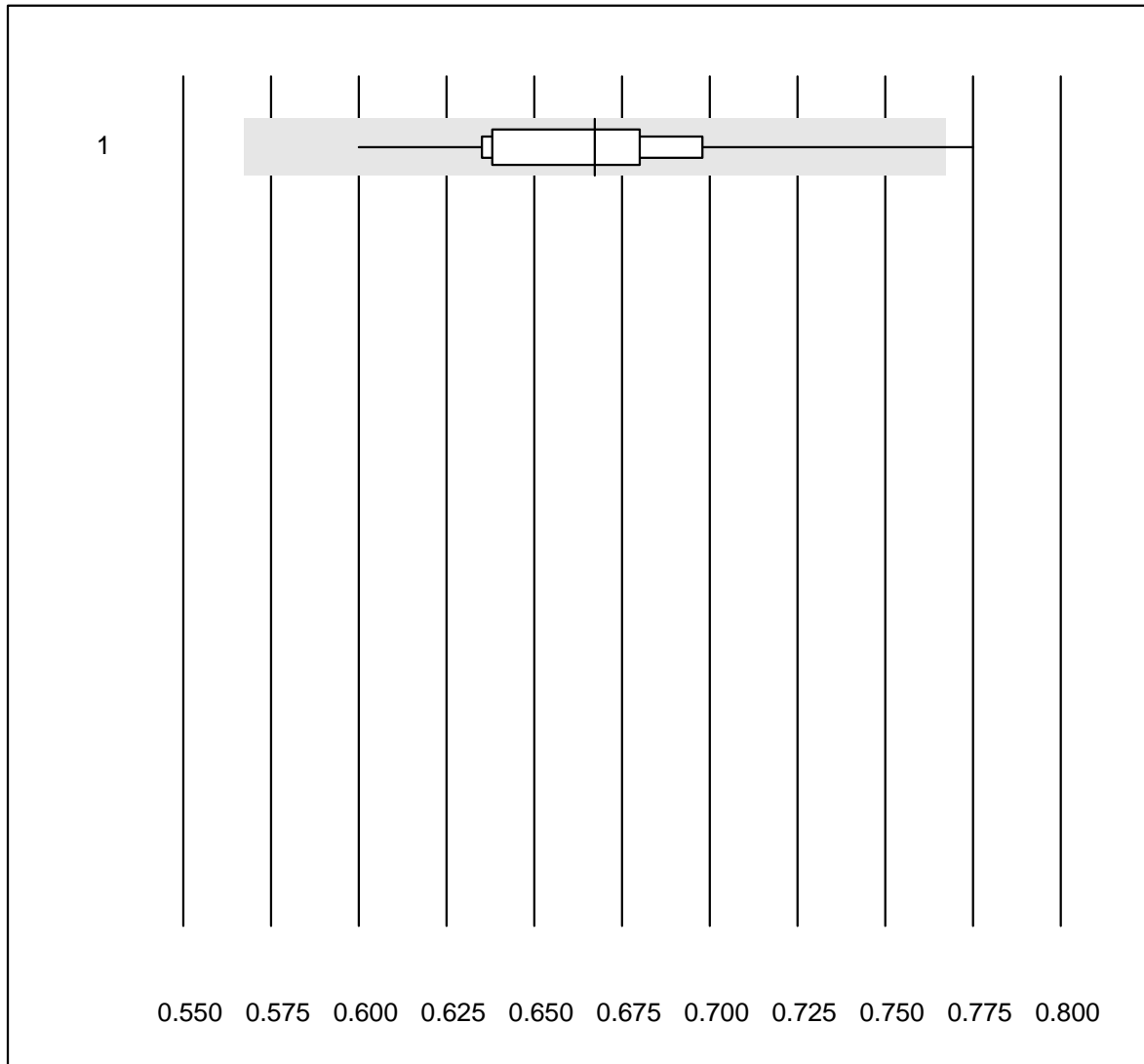


MQ Toleranz : 15 %

Harnstoff-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	31	96.8	3.2	0.0	155	7.1	e

## Harnsäure-Urin



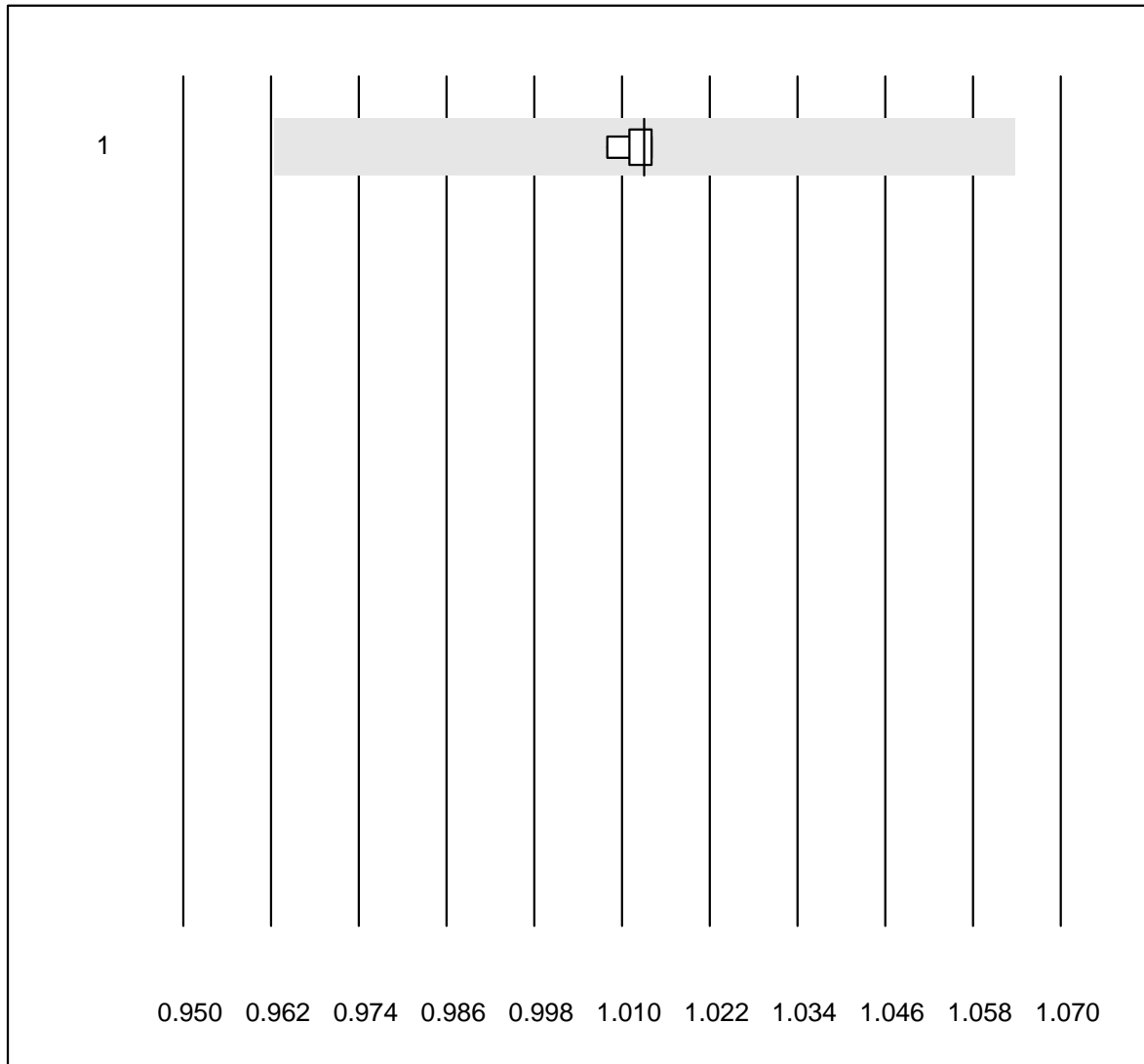
MQ Toleranz : 15 %

Harnsäure-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	95.7	4.3	0.0	0.67	5.3	e

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

## Spez. Gewicht-Urin

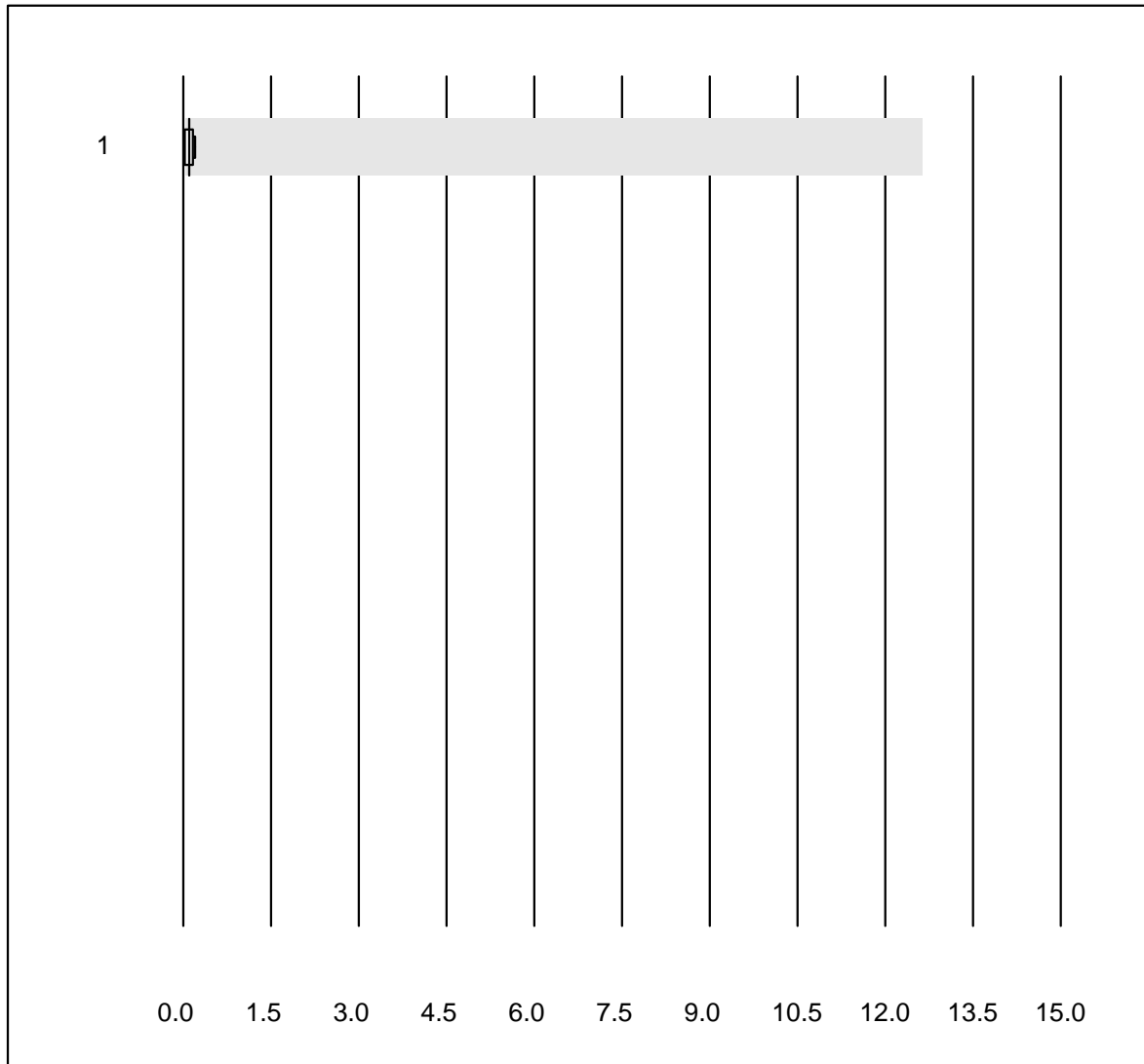


MQ Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht-Urin ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Refraktometer	7	100.0	0.0	0.0	1.013	0.2	e

## Ethylglucuronid

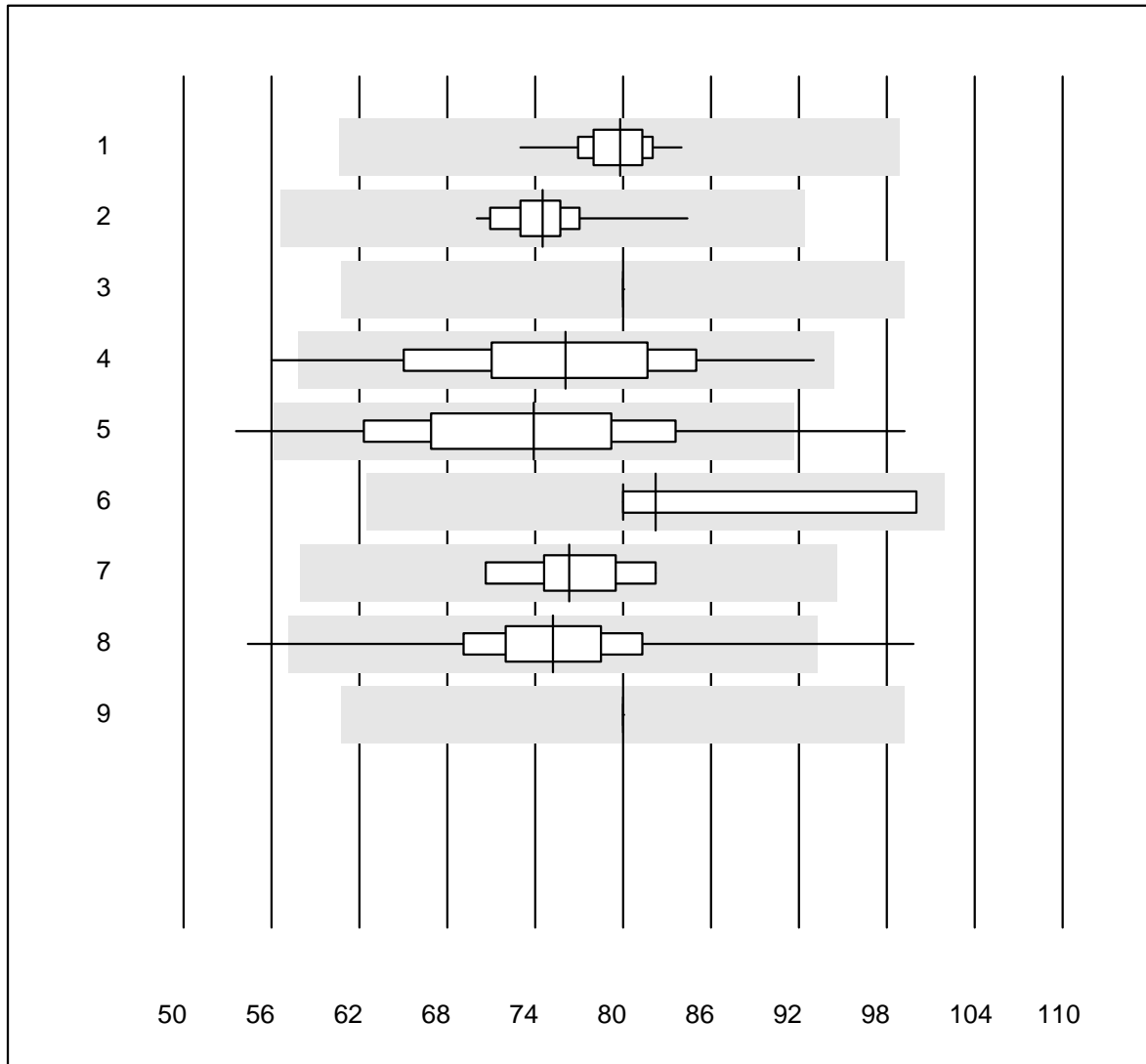


MQ Toleranz : 25 %

Ethylglucuronid (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	0.10	65.4	a

## Albumin Urin



QUALAB Toleranz : 24 %

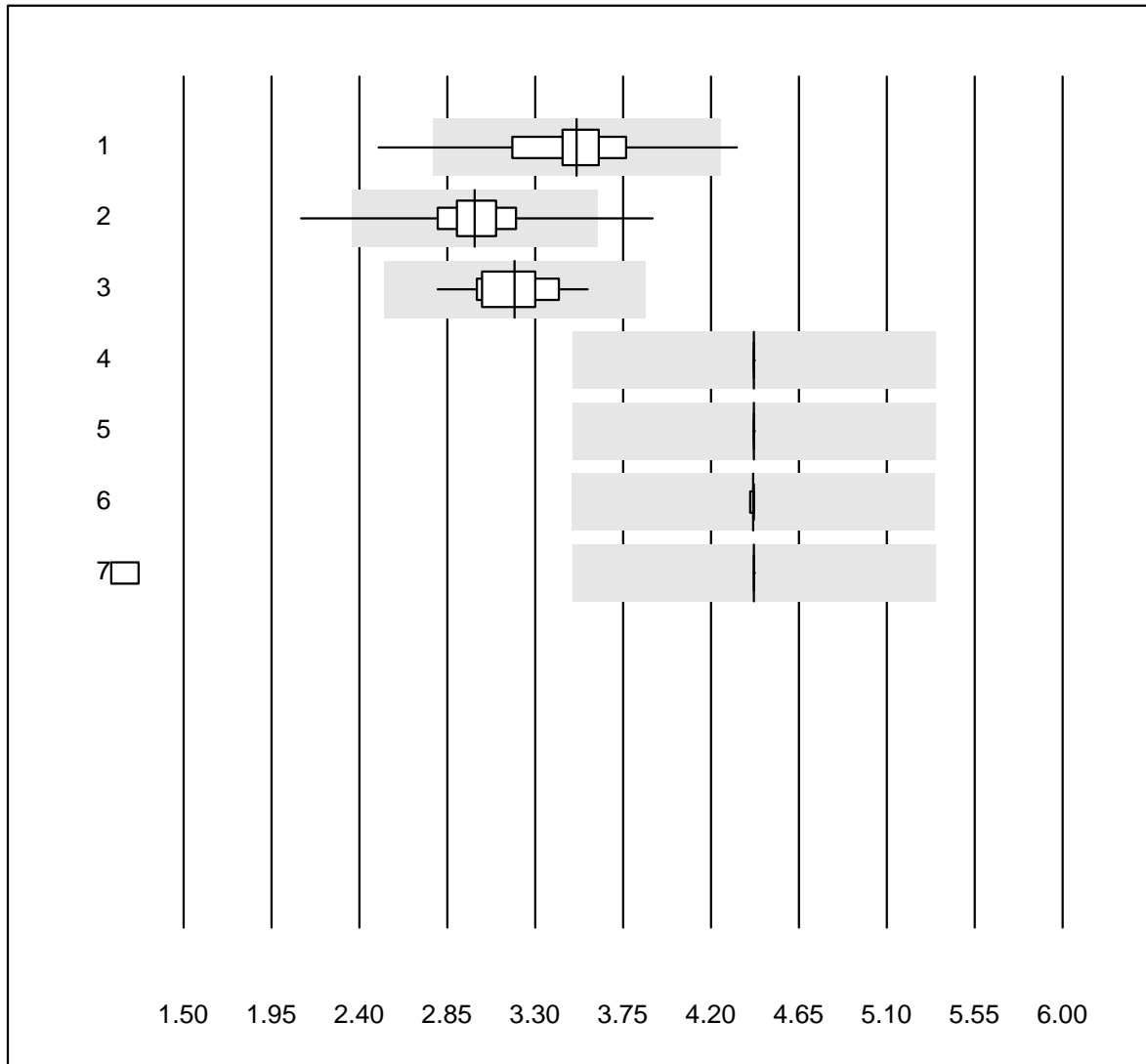
Albumin Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	12	100.0	0.0	0.0	79.8	3.7	e
2	Roche, Cobas	13	100.0	0.0	0.0	74.5	4.8	e
3	Aution	6	50.0	0.0	50.0	80.0	0.0	a
4	AFIAS	17	88.2	5.9	5.9	76.1	11.5	e
5	Afinion	493	94.4	3.0	2.6	73.9	11.5	e
6	Systemex U	18	50.0	0.0	50.0	82.2	8.1	e
7	Turbidimetrie	6	83.3	0.0	16.7	76.3	5.8	e
8	DCA2000/Vantage	119	92.4	1.7	5.9	75.2	7.8	e
9	Siemens Clinitek	25	80.0	0.0	20.0	80.0	0.0	e

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



## Creatinin Urin



QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	117	87.1	2.6	10.3	3.5	7.4	e
2	Afinion	490	98.4	1.2	0.4	3.0	6.1	e
3	nasschemisch	47	100.0	0.0	0.0	3.2	5.6	e
4	Sysmex U	15	46.7	0.0	53.3	4.4	0.0	e
5	Aution	6	66.7	0.0	33.3	4.4	0.0	a
6	Siemens Clinitek	23	82.6	0.0	17.4	4.4	0.2	e
7	andere Methoden	4	25.0	0.0	75.0	4.4	0.0	a

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