

Verein für  
Association pour le  
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle  
contrôle de qualité médical  
controllo di qualità medico

# **Bericht des Ringversuchs**

## **2023 - 2**

## Ringversuchsproben

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

Folgende Ringversuchsproben wurden speziell für MQ im Unterauftrag produziert:  
B1 Strep A Test, B2 Uricult, H4 Parasitäre Hämatologie, K14 Tumormarker

## Ermittlung der Zielwerte

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

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

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

## Unsicherheit der ermittelten Zielwerte

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

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

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

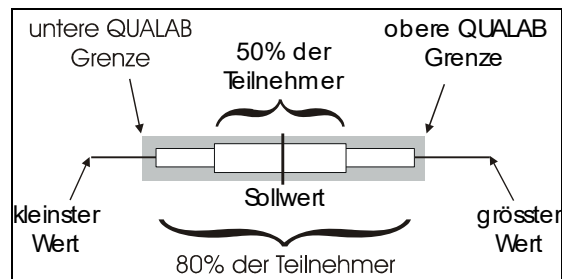
## QUALAB und MQ Toleranzen

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

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

## Grafiken

Die Resultate werden folgendermassen grafisch dargestellt:



## Vergleich der Geräte

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

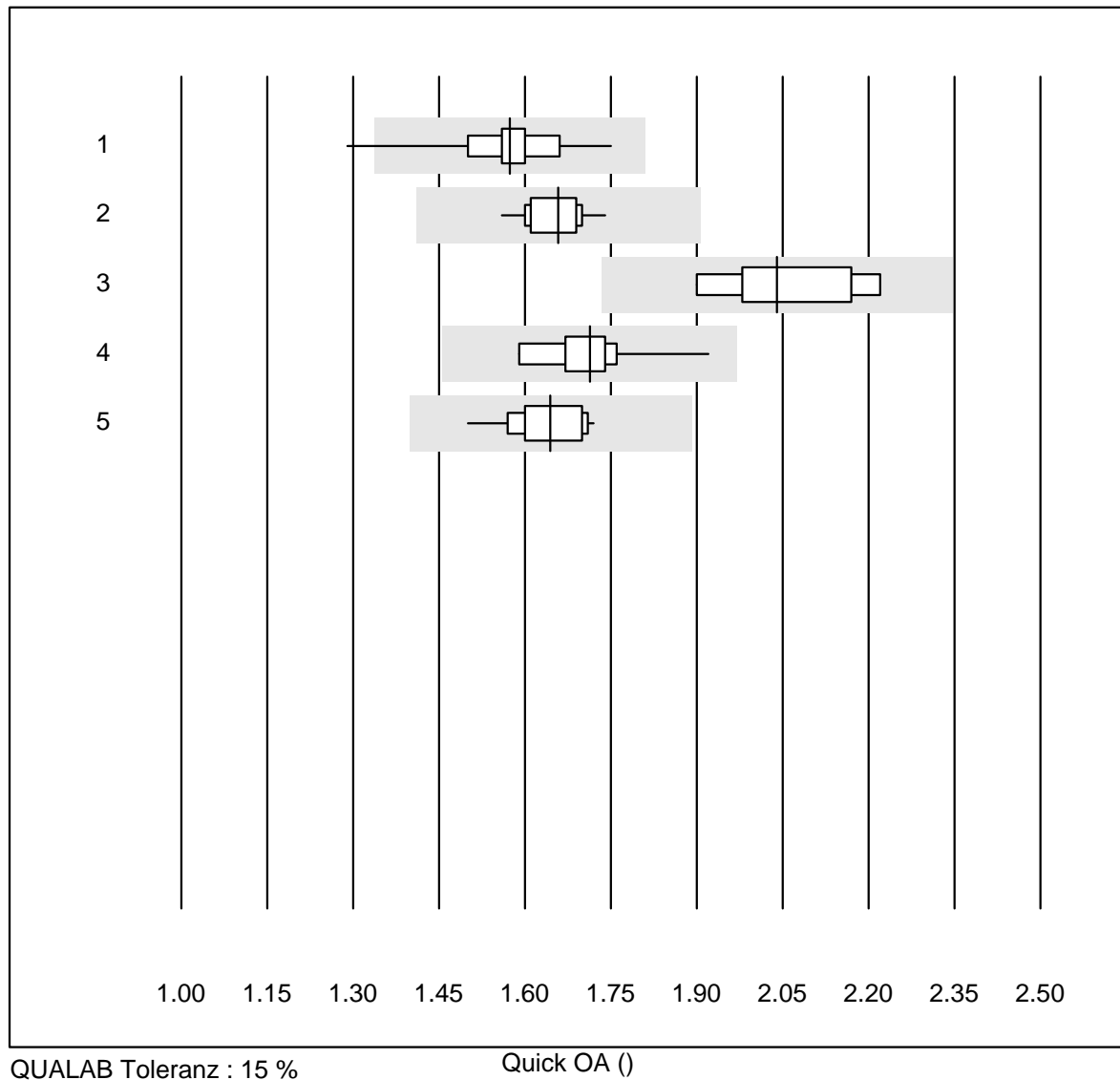
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen.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

Zürich, 11.7.2023

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.*

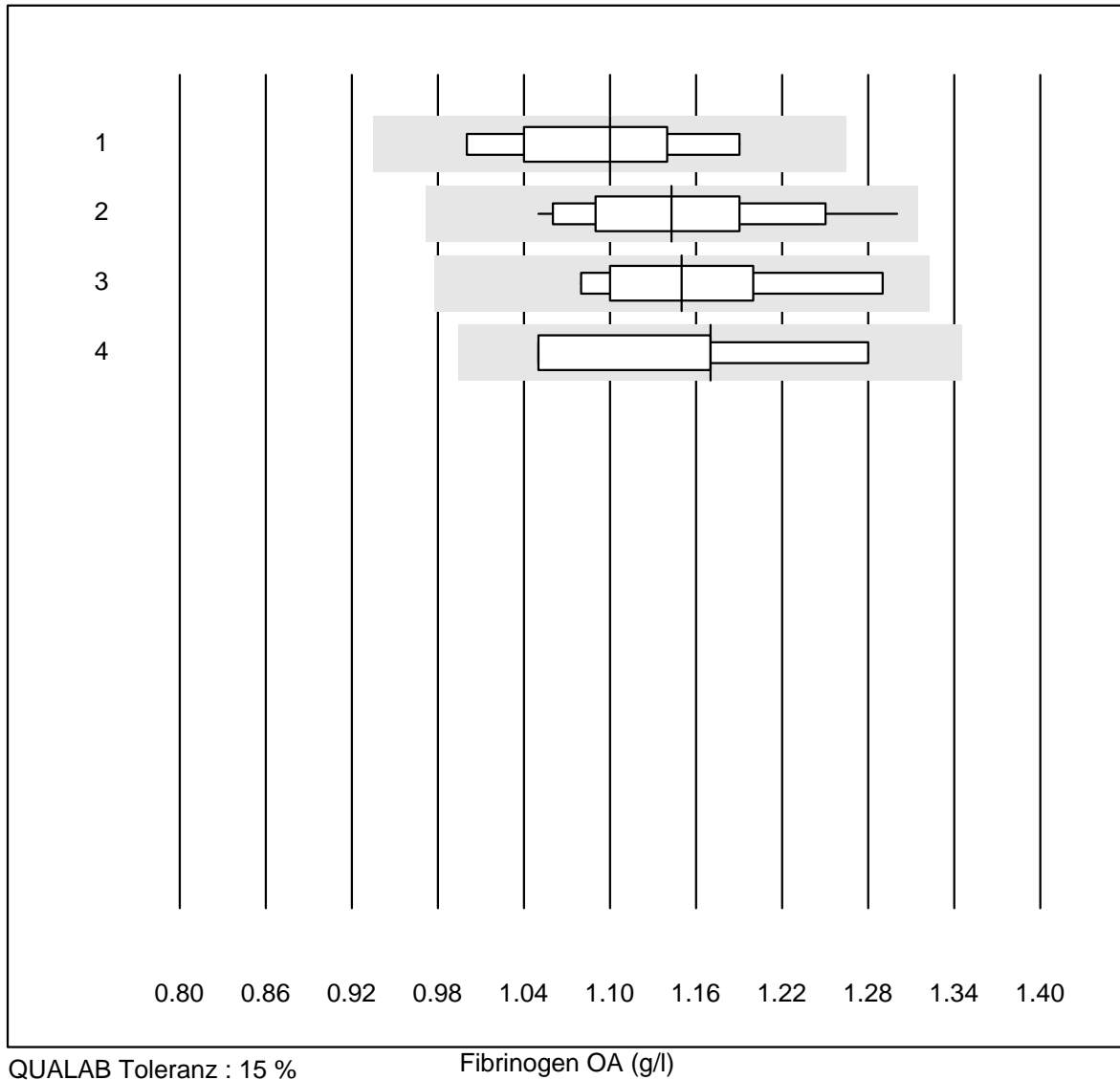
## Quick OA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Innovin	17	94.1	5.9	0.0	1.57	5.8	e
2 Neoplastin R	16	100.0	0.0	0.0	1.66	2.9	e
3 Neoplastin Plus	7	100.0	0.0	0.0	2.04	5.6	e*
4 Recombiplastin 2G	11	90.9	0.0	9.1	1.71	5.2	e
5 andere Methoden	13	100.0	0.0	0.0	1.64	4.3	e

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

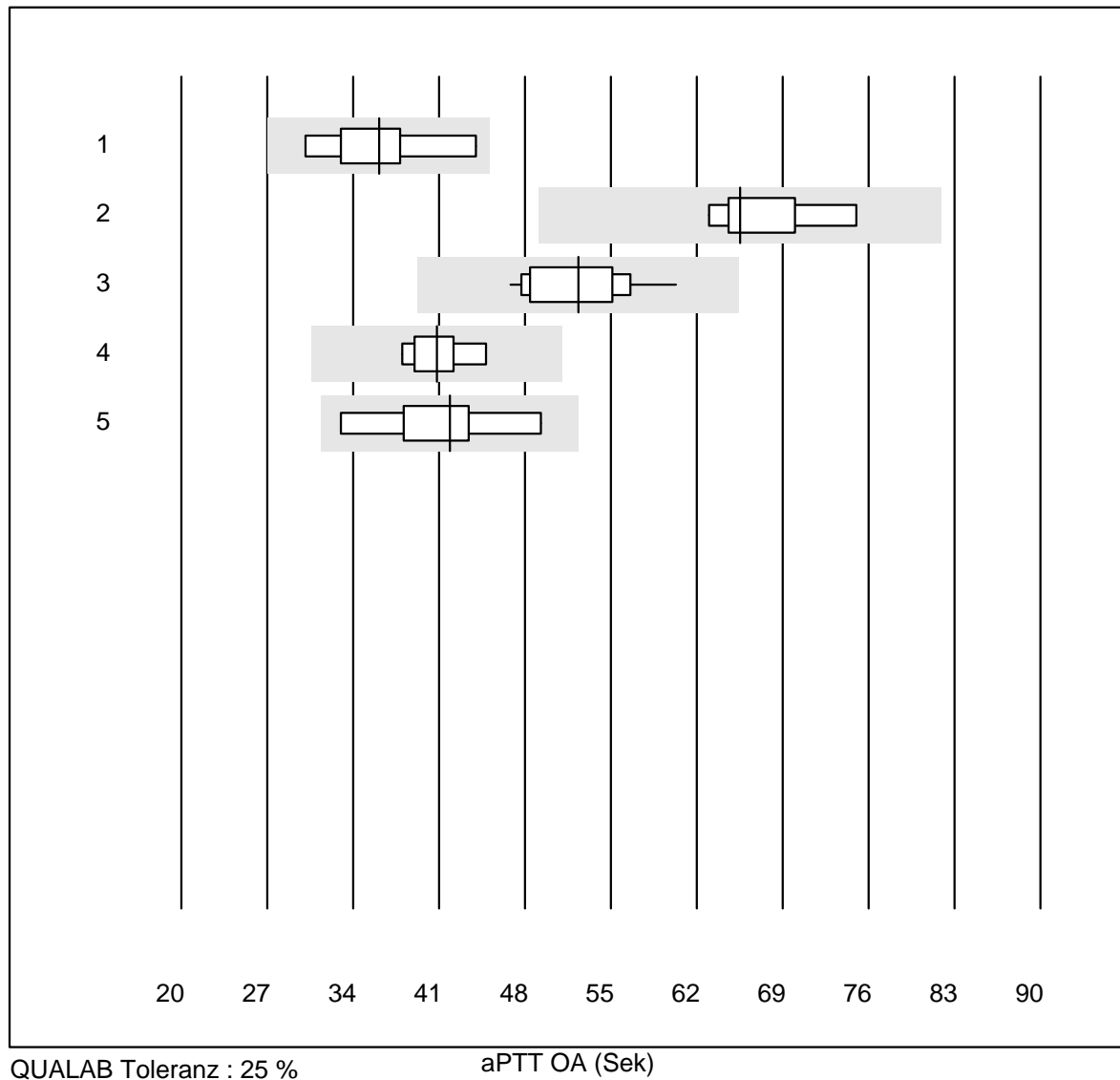
## Fibrinogen OA



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	9	100.0	0.0	0.0	1.10	6.2	e*
2	Stago/STA	18	100.0	0.0	0.0	1.14	6.1	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	7	100.0	0.0	0.0	1.15	6.6	a
4	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	1.17	8.0	e*

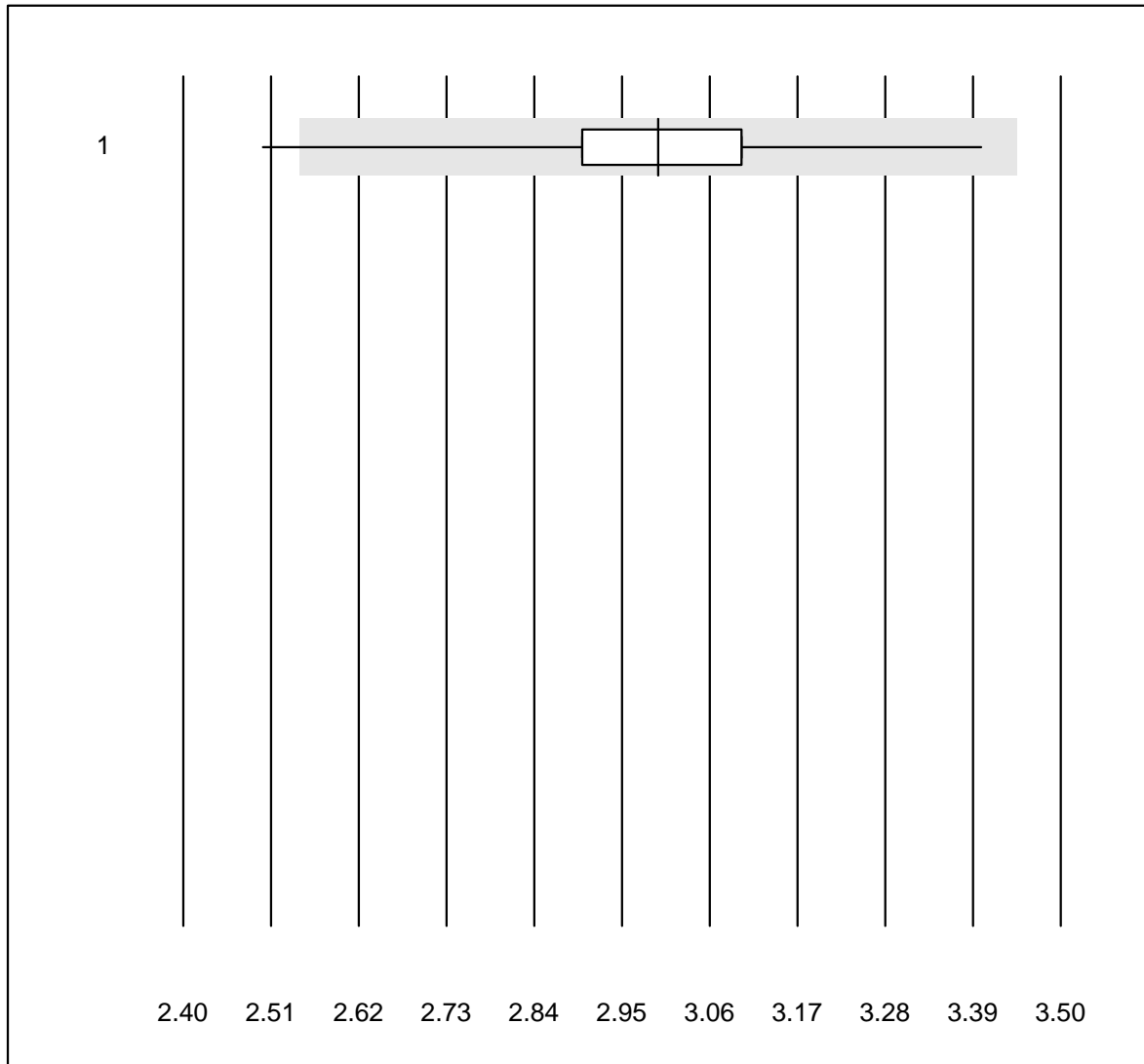
4 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## aPTT OA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	8	100.0	0.0	0.0	36.1	11.6	e*
2 Pathromtin SL	7	100.0	0.0	0.0	65.5	6.2	e
3 Stago/STA	21	100.0	0.0	0.0	52.3	7.2	e
4 aPTT-SP	7	100.0	0.0	0.0	40.8	5.7	e
5 andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	41.9	12.8	e*

# INR CoaguChek

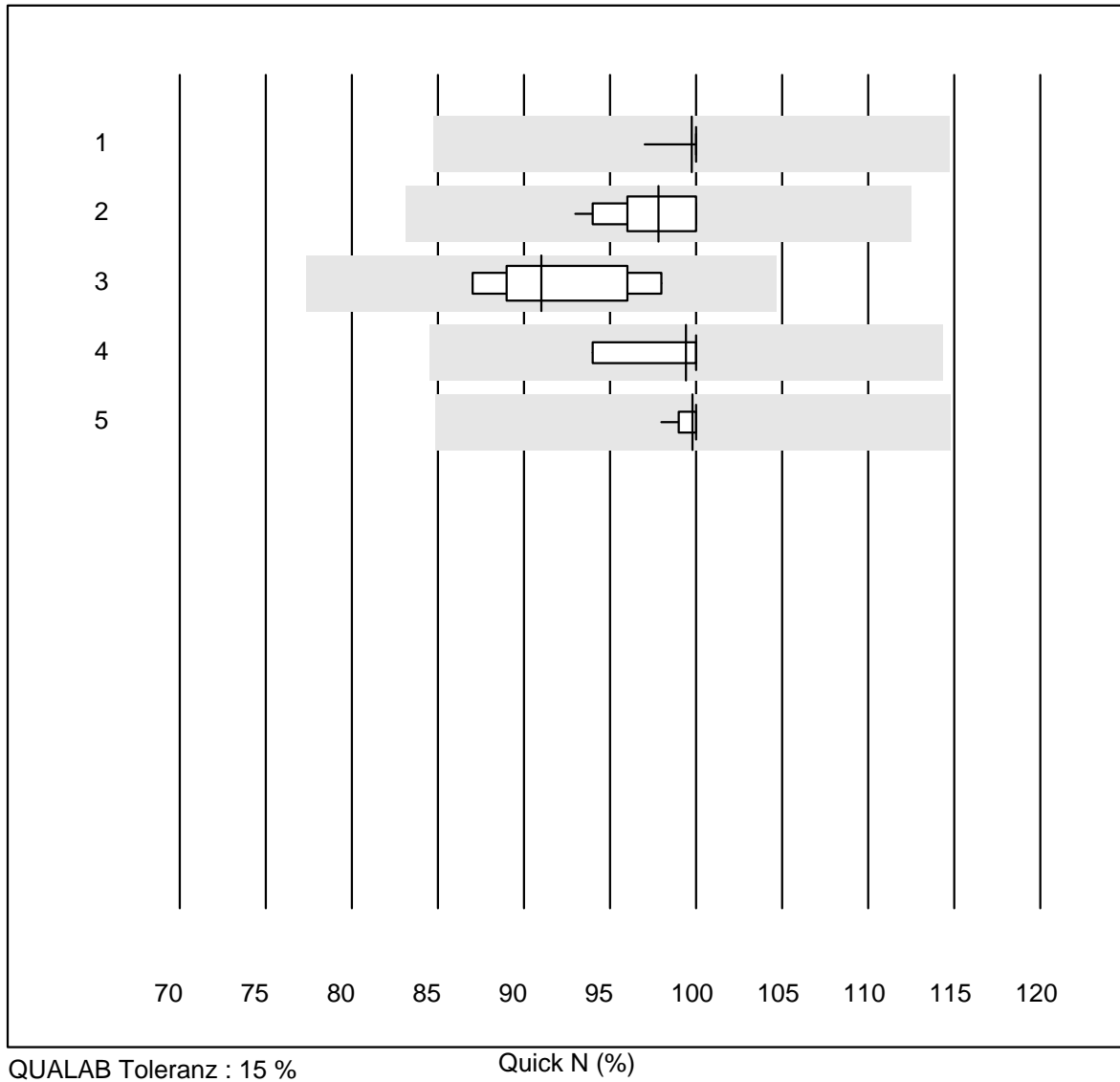


QUALAB Toleranz : 15 %

INR CoaguChek ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	800	98.6	0.6	0.8	3.0	4.0	e

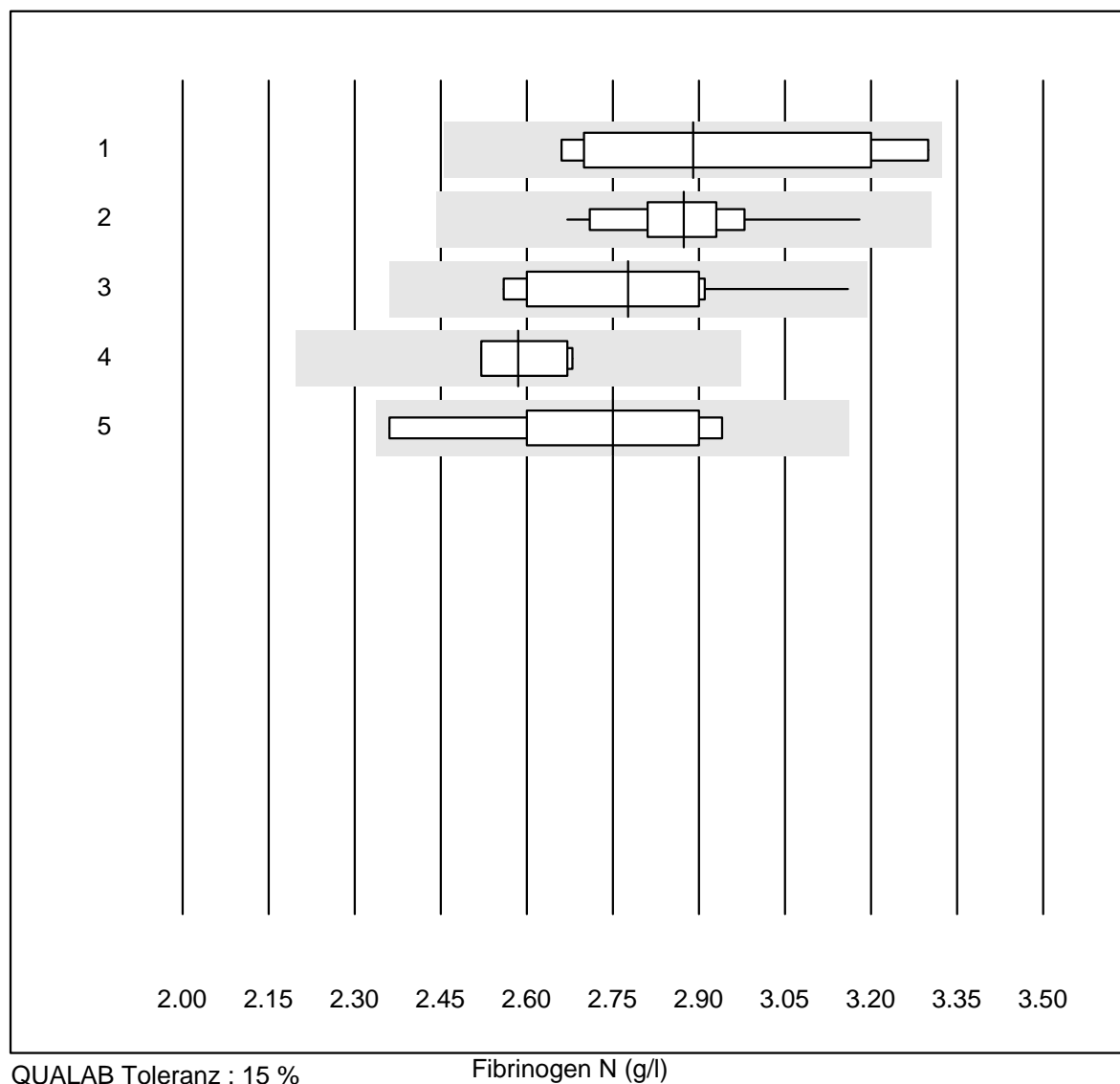
## Quick N



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Innovin	11	100.0	0.0	0.0	100	0.9	e
2 Neoplastin R	15	100.0	0.0	0.0	98	2.5	e
3 Neoplastin Plus	6	100.0	0.0	0.0	91	4.8	e*
4 Recombiplastin 2G	10	100.0	0.0	0.0	99	1.9	e
5 andere Methoden	14	100.0	0.0	0.0	100	0.6	e

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

## Fibrinogen N

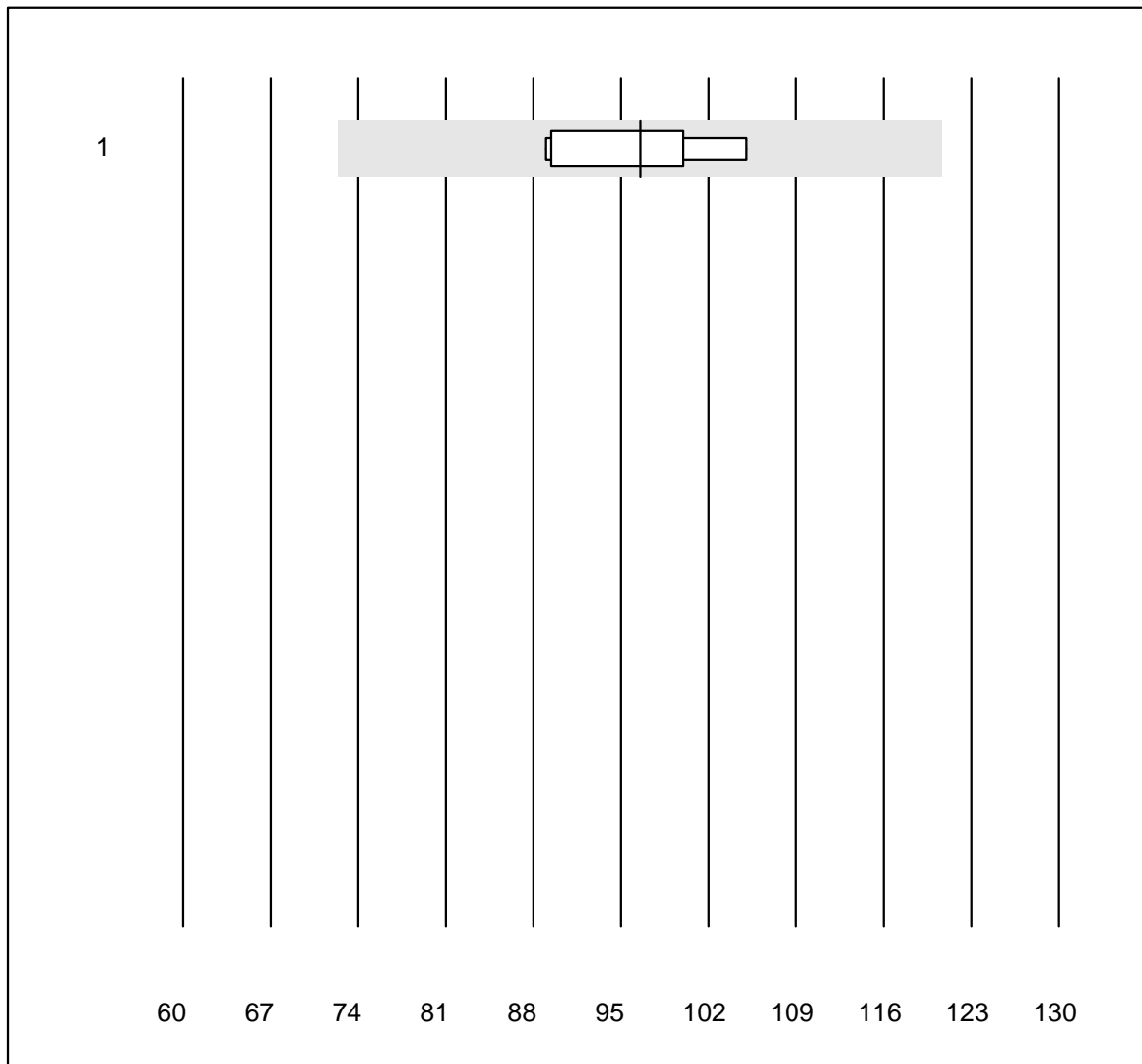


Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Siemens Thrombin	7	100.0	0.0	0.0	2.89	8.6	e*
2 Stago/STA	18	100.0	0.0	0.0	2.87	4.0	e
3 Fibrinogen Q.F.A.	10	100.0	0.0	0.0	2.78	6.6	e*
4 Fib Clauss (IL)	6	100.0	0.0	0.0	2.59	2.8	e
5 andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	2.75	7.2	e*

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



## Faktor V

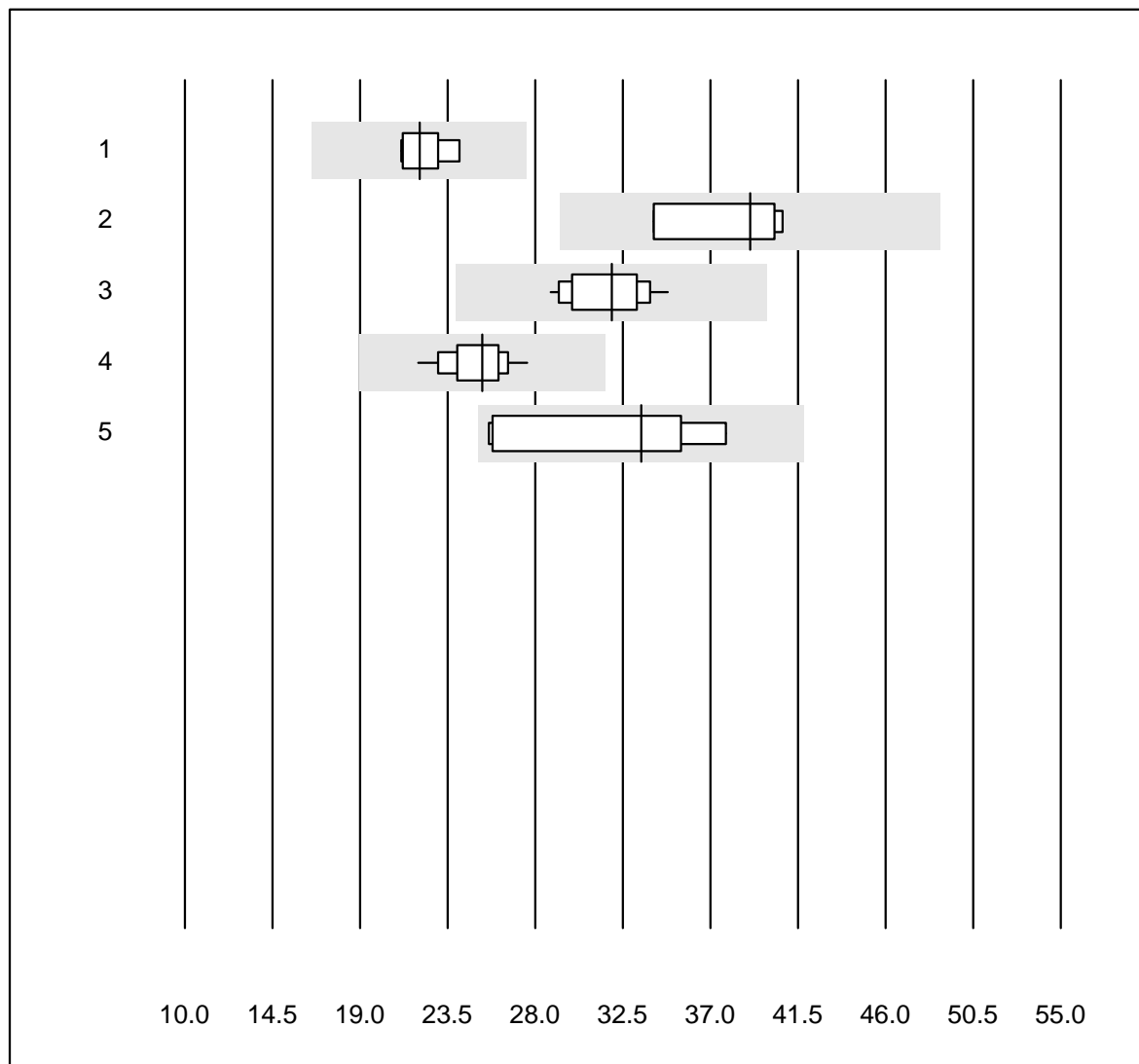


MQ Toleranz : 25 %

Faktor V (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	96.6	6.0	e

## aPTT N

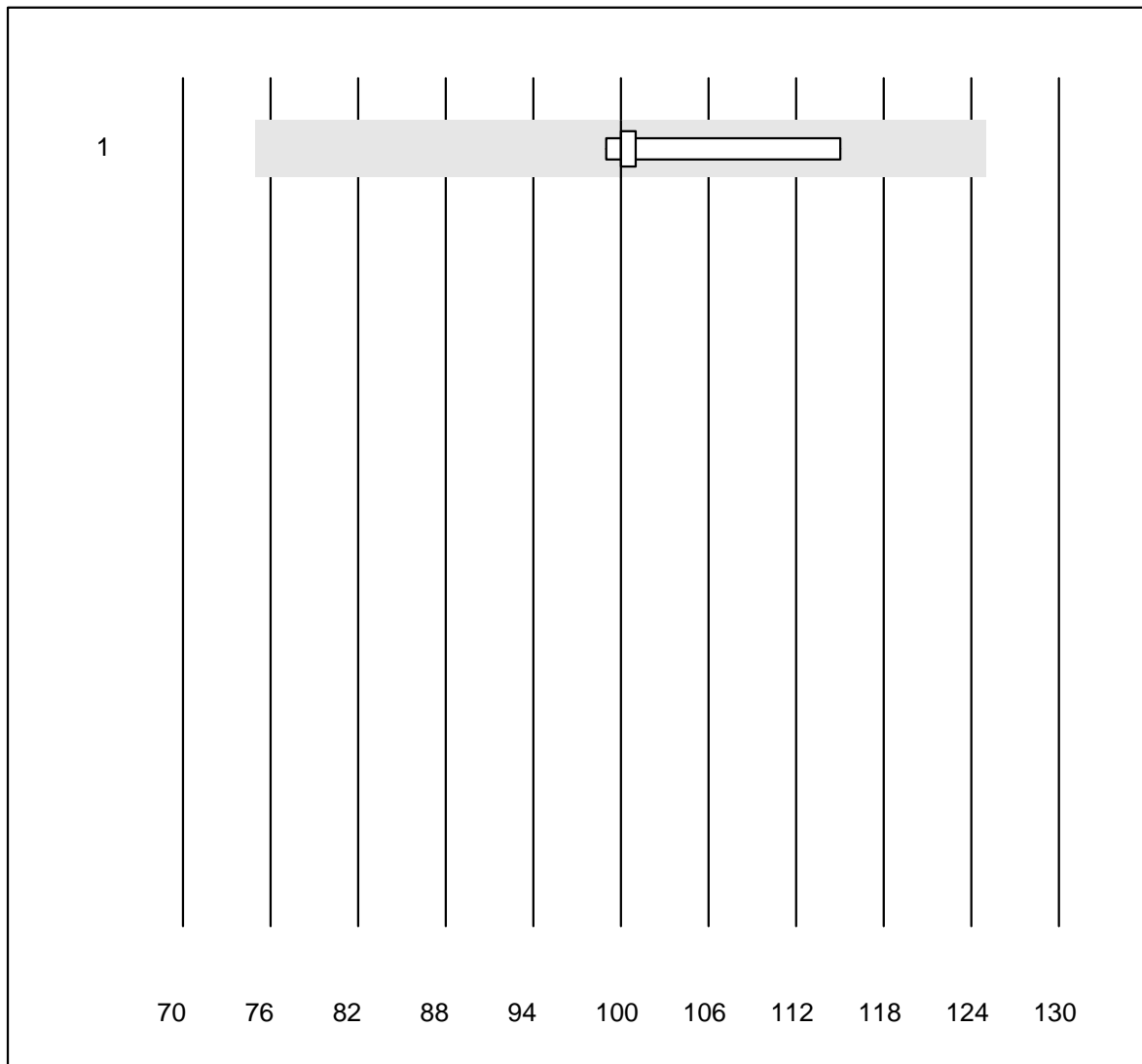


QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT N (Sek)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	8	100.0	0.0	0.0	22.1	5.1	e
2 Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	39.1	7.9	e*
3 Stago/STA	22	100.0	0.0	0.0	31.9	5.9	e
4 aPTT-SP	12	100.0	0.0	0.0	25.3	6.3	e
5 andere Methoden	8	100.0	0.0	0.0	33.5	14.6	e*

## Faktor VII

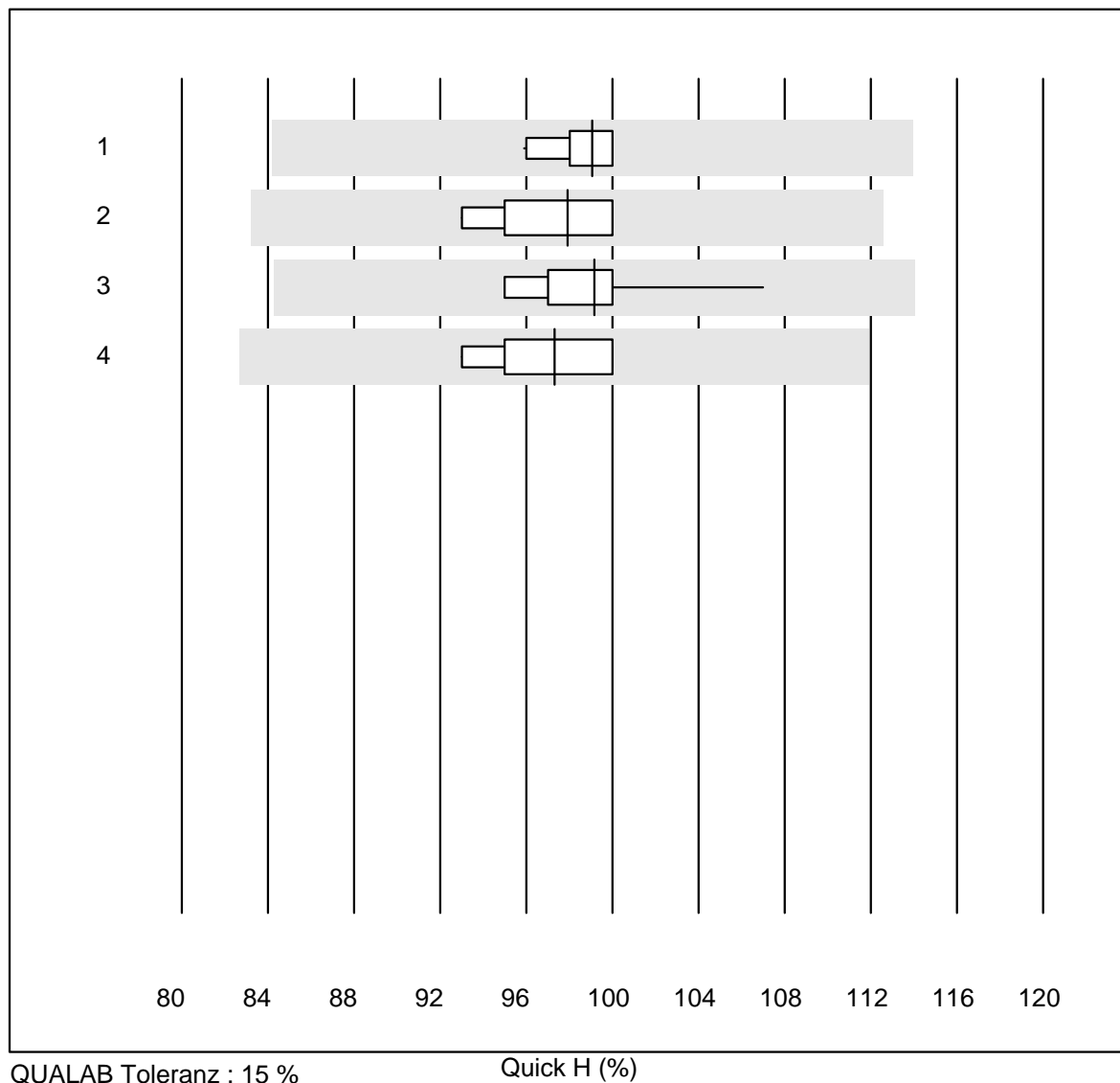


MQ Toleranz : 25 %

Faktor VII (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	100.0	6.5	e

## Quick H



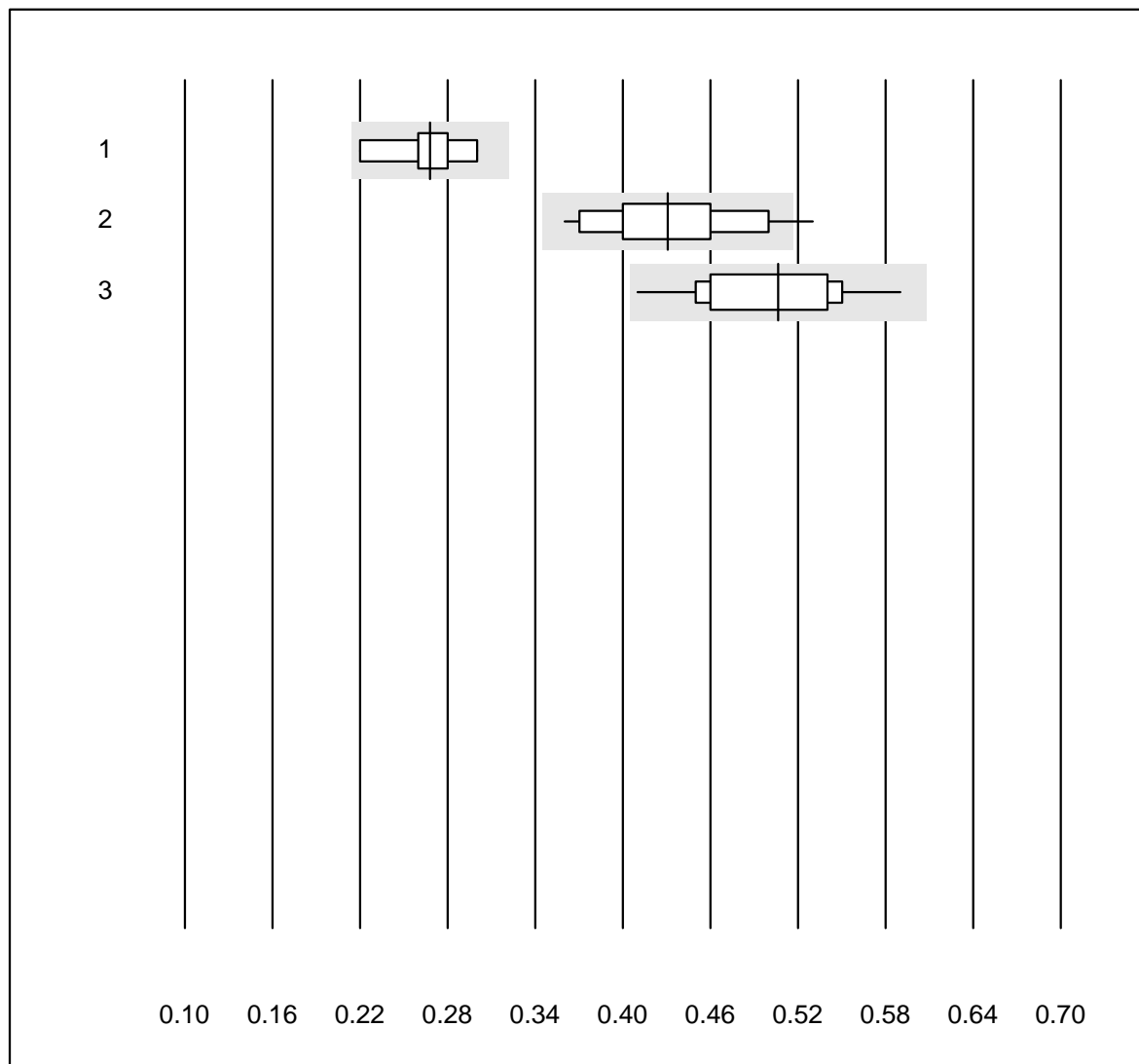
QUALAB Toleranz : 15 %

Quick H (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Innovin	12	100.0	0.0	0.0	99	1.6	e
2 Neoplastin R	14	100.0	0.0	0.0	98	3.0	e
3 Recombiplastin 2G	12	100.0	0.0	0.0	99	3.1	e
4 andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	97	2.5	e

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

## Anti-FXa (unfrakt-Heparin)

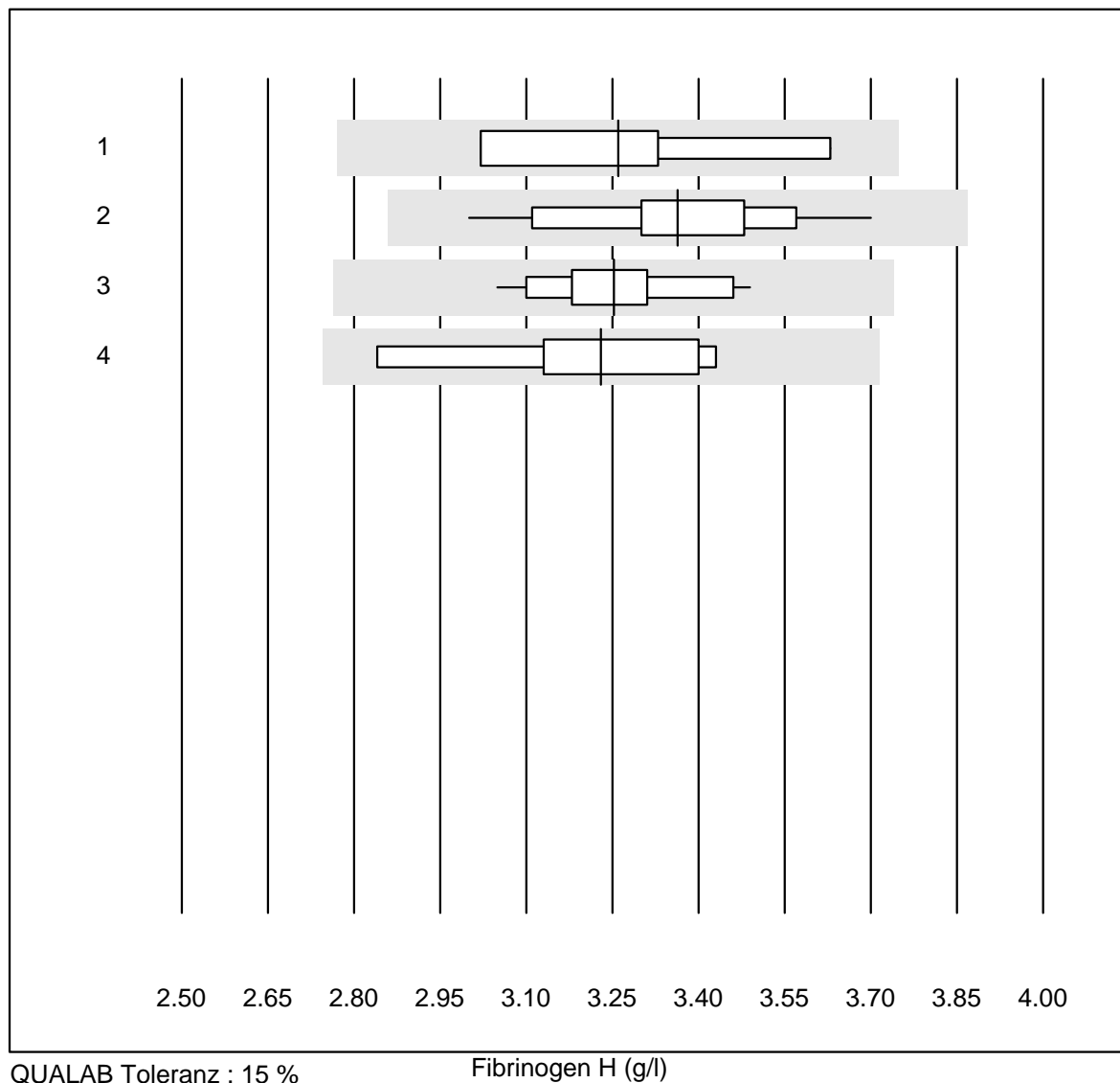


MQ Toleranz : 20 %

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

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Stago/STA	10	100.0	0.0	0.0	0.27	9.9	e*
2 ACL	21	95.2	4.8	0.0	0.43	11.5	e*
3 andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	0.51	10.1	e*

## Fibrinogen H



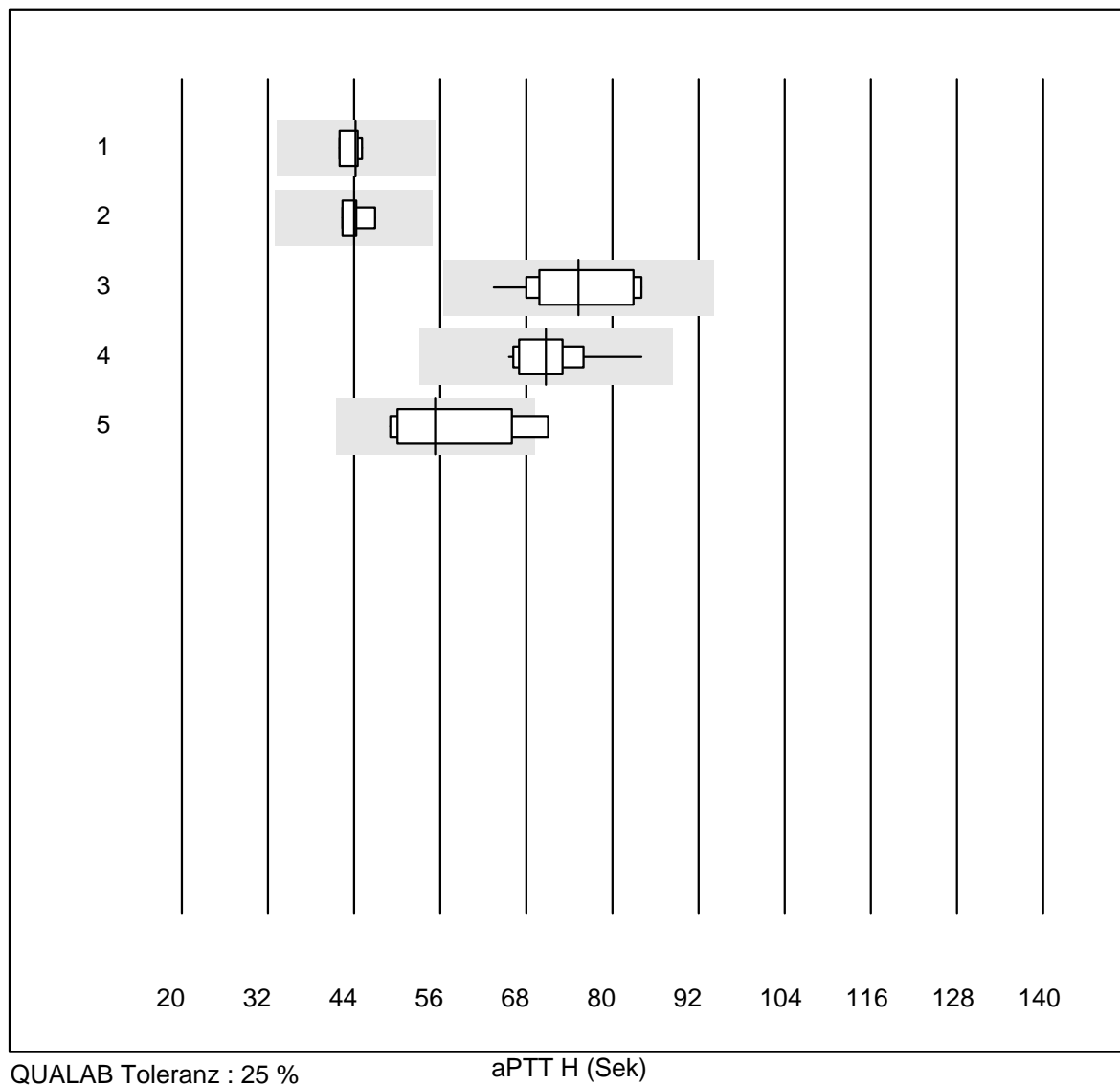
QUALAB Toleranz : 15 %

Fibrinogen H (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	3.26	7.8	e*
2	Stago/STA	15	100.0	0.0	0.0	3.36	5.2	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	14	100.0	0.0	0.0	3.25	3.9	e
4	andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	3.23	5.9	e*

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

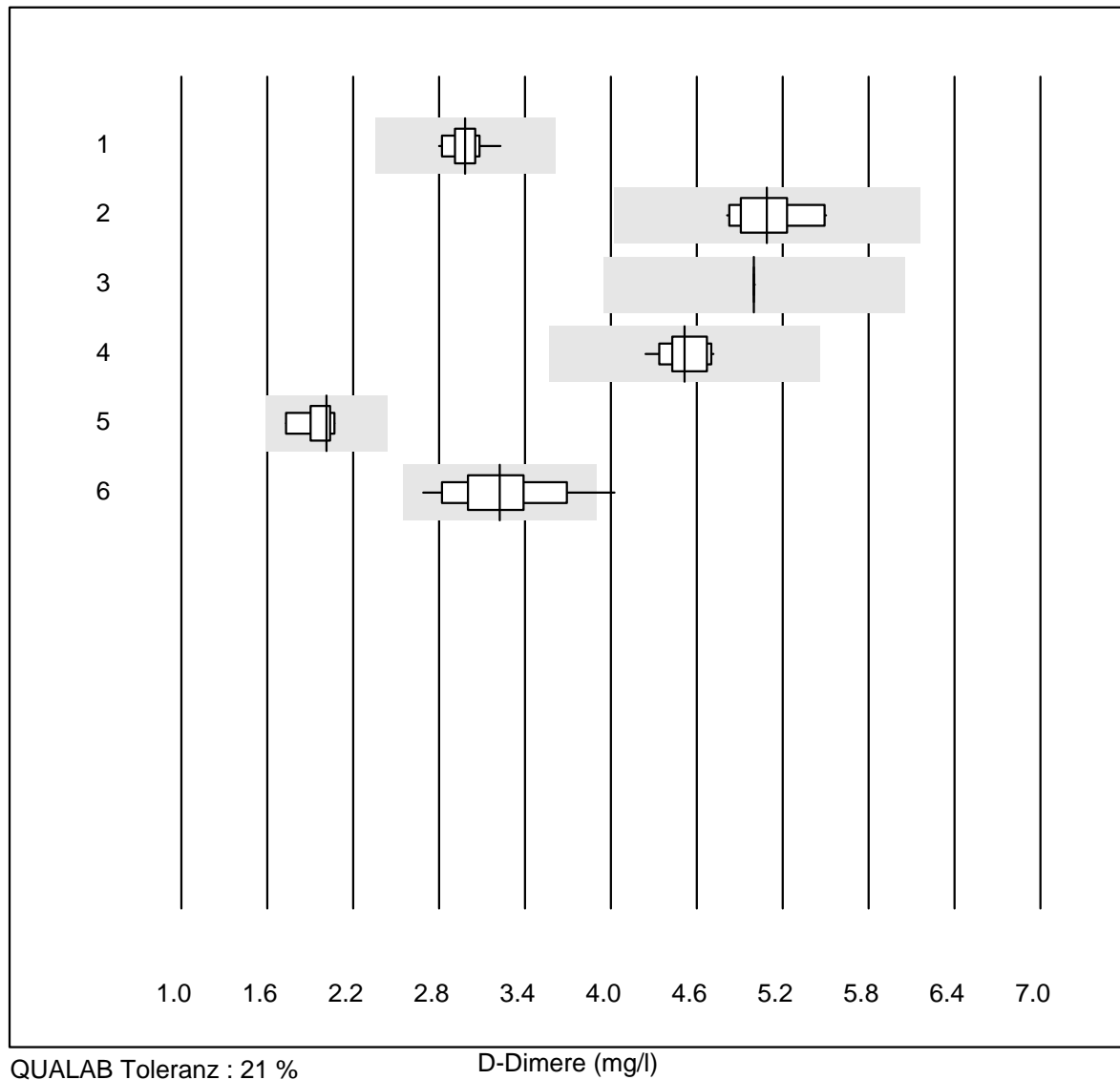
## aPTT H



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	4	100.0	0.0	0.0	44.3	3.1	e
2 Actin FSL	4	100.0	0.0	0.0	44.0	4.3	e
3 Stago/STA	14	100.0	0.0	0.0	75.3	9.1	e
4 aPTT-SP	13	100.0	0.0	0.0	70.7	7.4	e
5 andere Methoden	7	85.7	14.3	0.0	55.3	14.3	e*

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

## D-Dimere

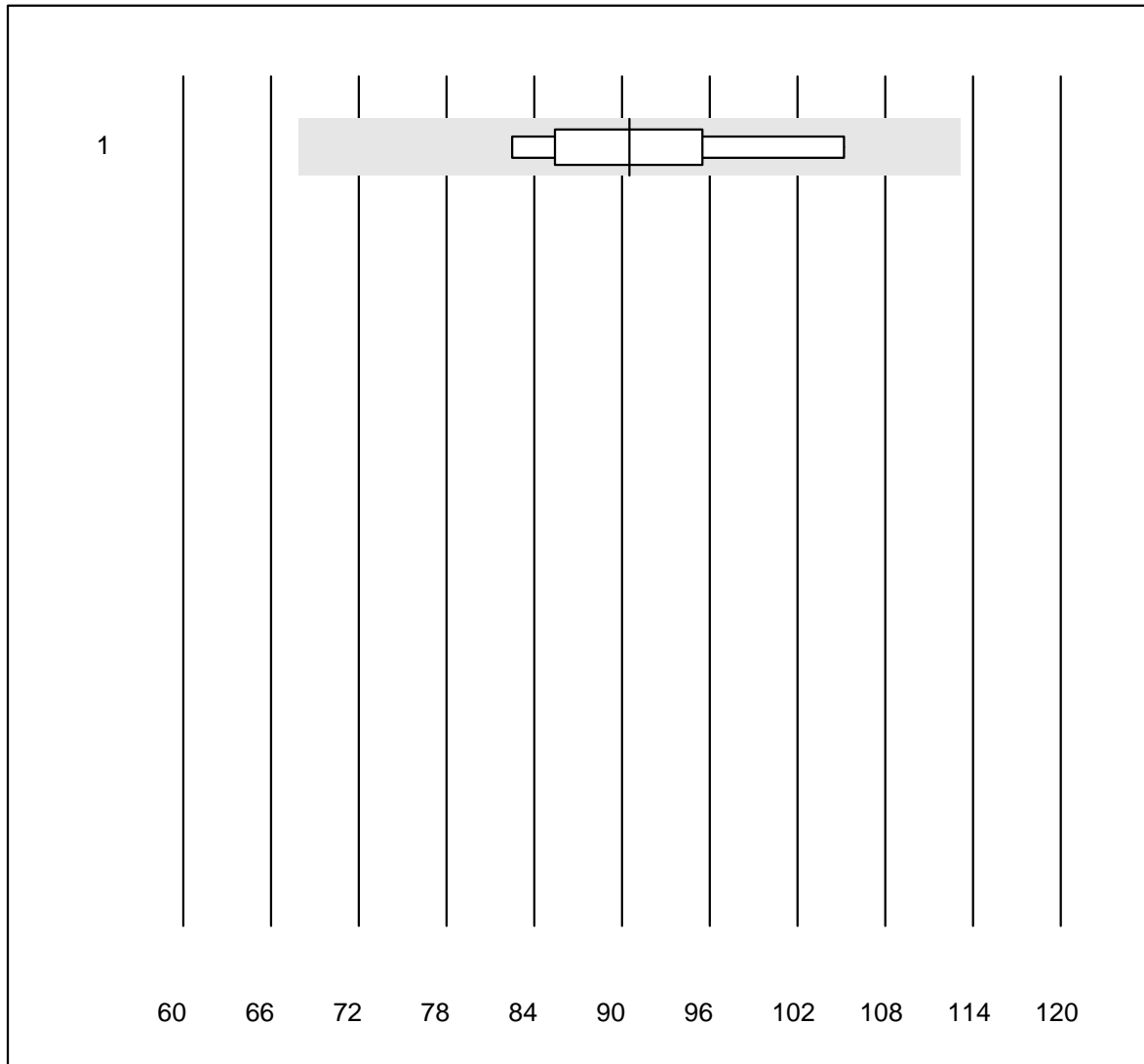


Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	STA Liatest	17	100.0	0.0	0.0	2.98	3.7	e
2	Siemens Innovance	13	100.0	0.0	0.0	5.09	4.8	e
3	Pathfast	11	100.0	0.0	0.0	5.00	0.0	e
4	ACL	11	100.0	0.0	0.0	4.51	3.4	e
5	AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	2.02	6.5	e*
6	VIDAS	18	94.4	5.6	0.0	3.22	9.9	e

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



# CoaguChek APTT

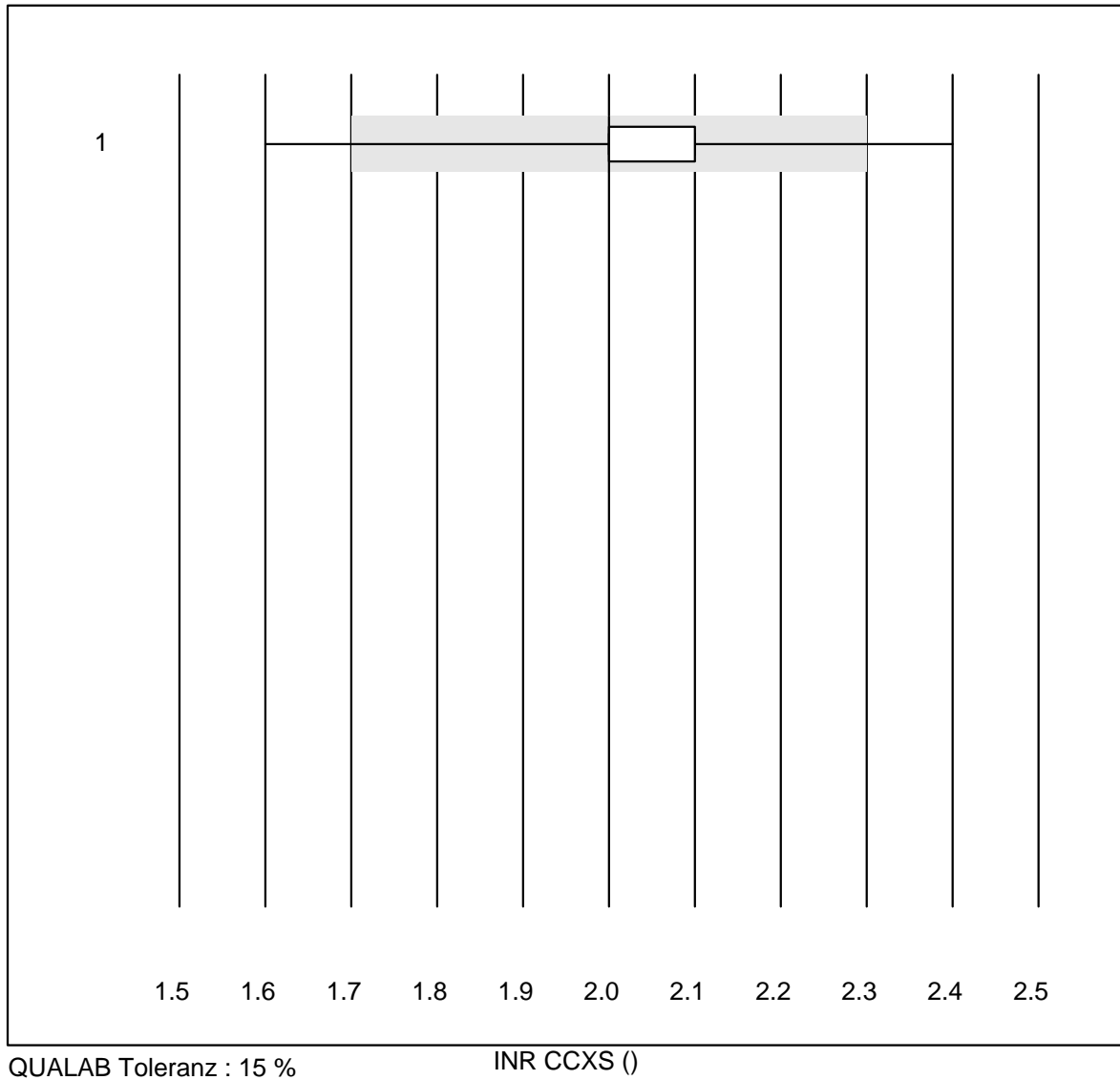


QUALAB Toleranz : 25 %

CoaguChek APTT (Sek)

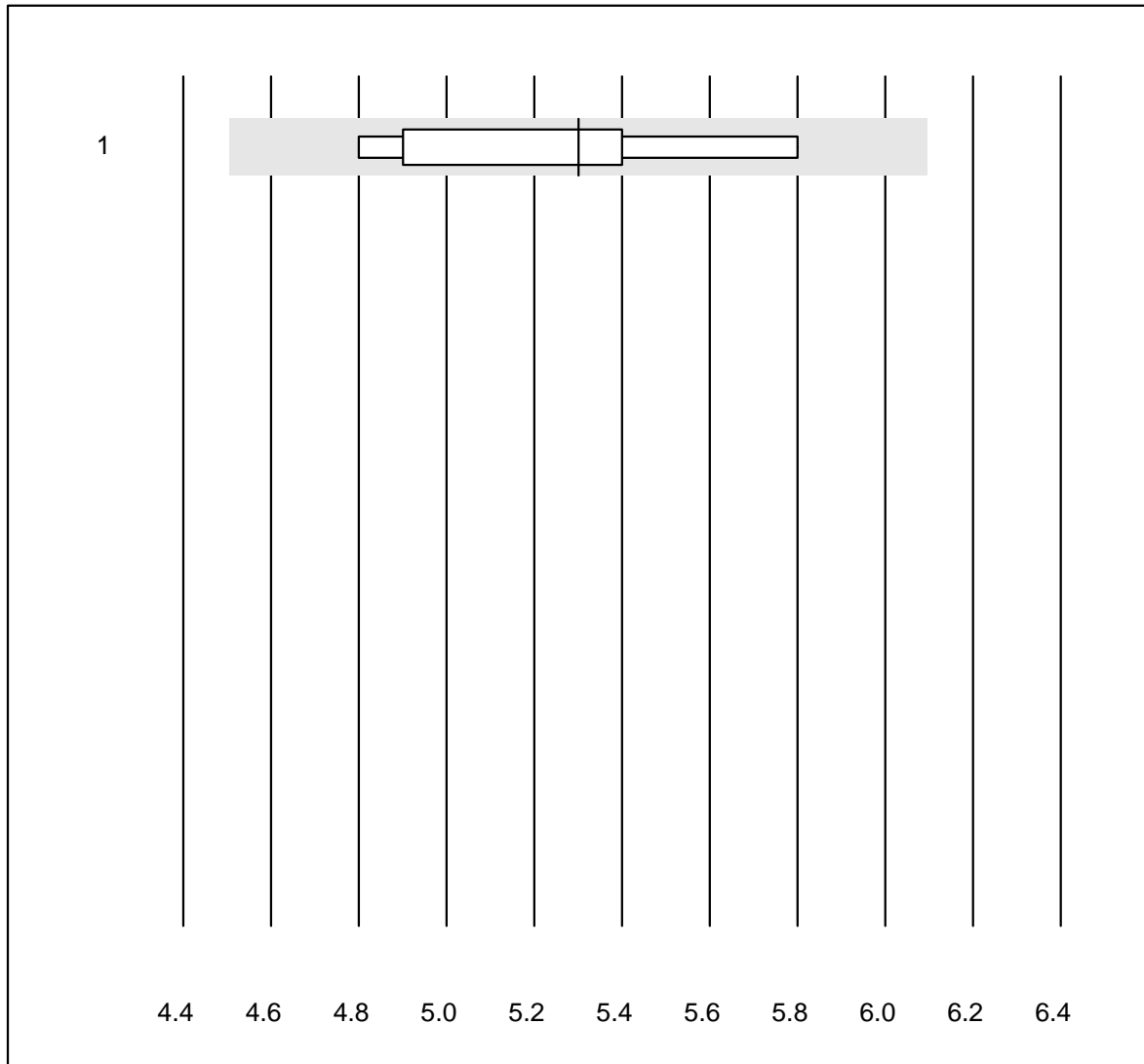
Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	7	100.0	0.0	0.0	90.5	8.3	e*

## INR CCXS



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek XS	1459	98.5	0.8	0.7	2.0	3.6	e

# INR HC

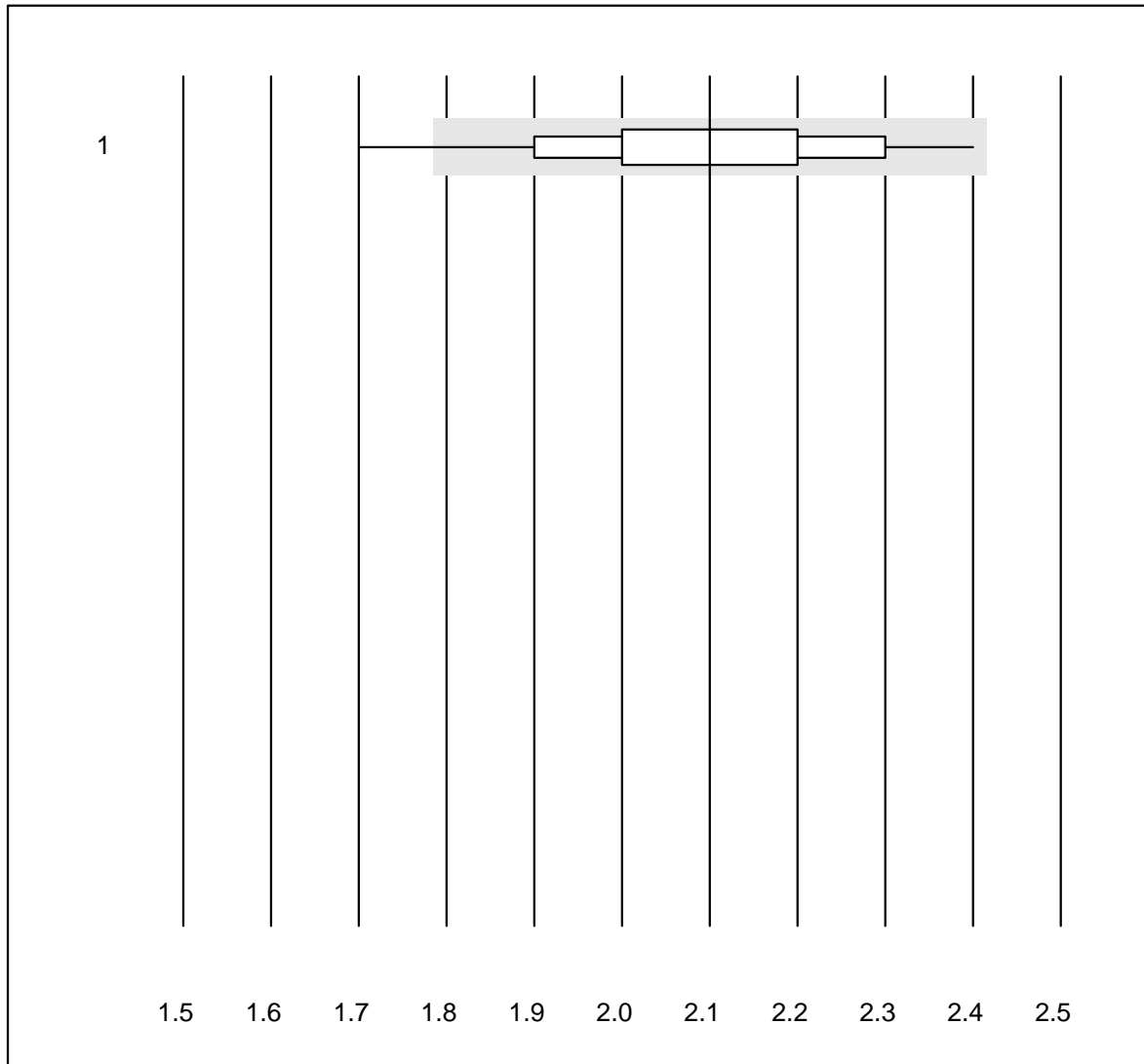


QUALAB Toleranz : 15 %

INR HC ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	7	100.0	0.0	0.0	5.3	6.7	e*

# INR MI

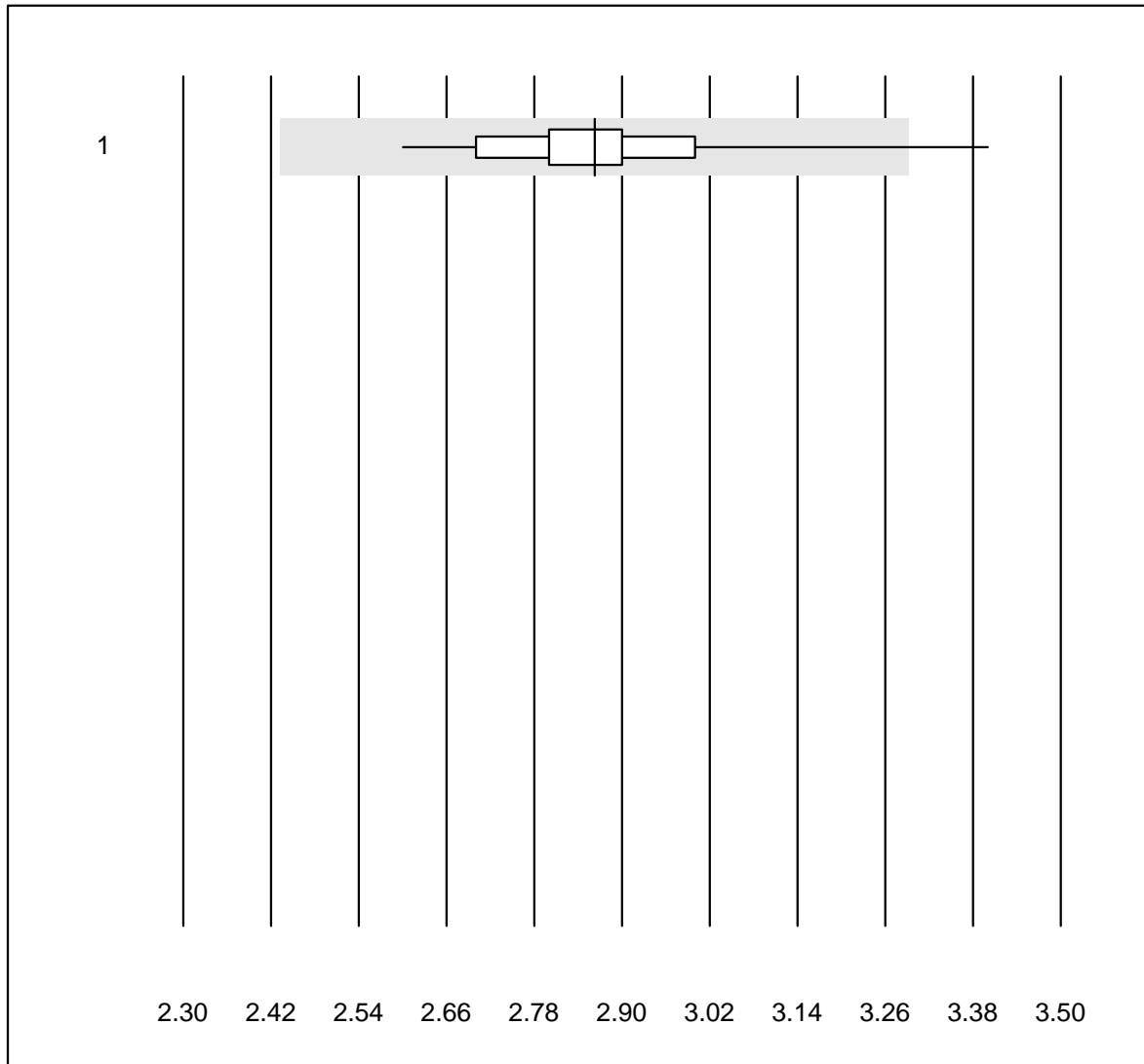


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ( )

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	MicroINR	132	81.0	2.3	16.7	2.1	8.0	e

# INR Xprecia

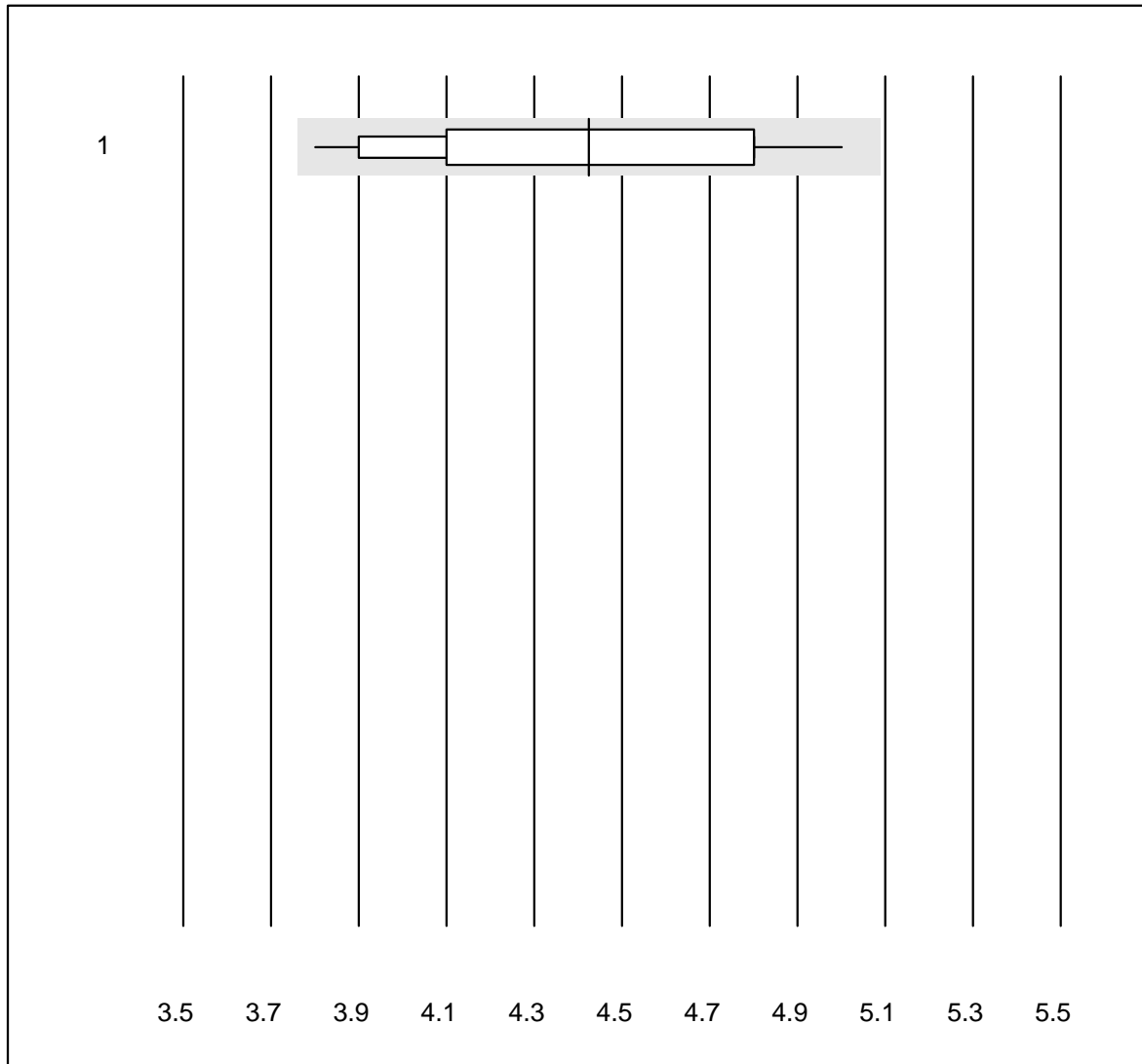


QUALAB Toleranz : 15 %

INR Xprecia ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	50	96.0	2.0	2.0	2.9	4.8	e

## INR Lumira Dx

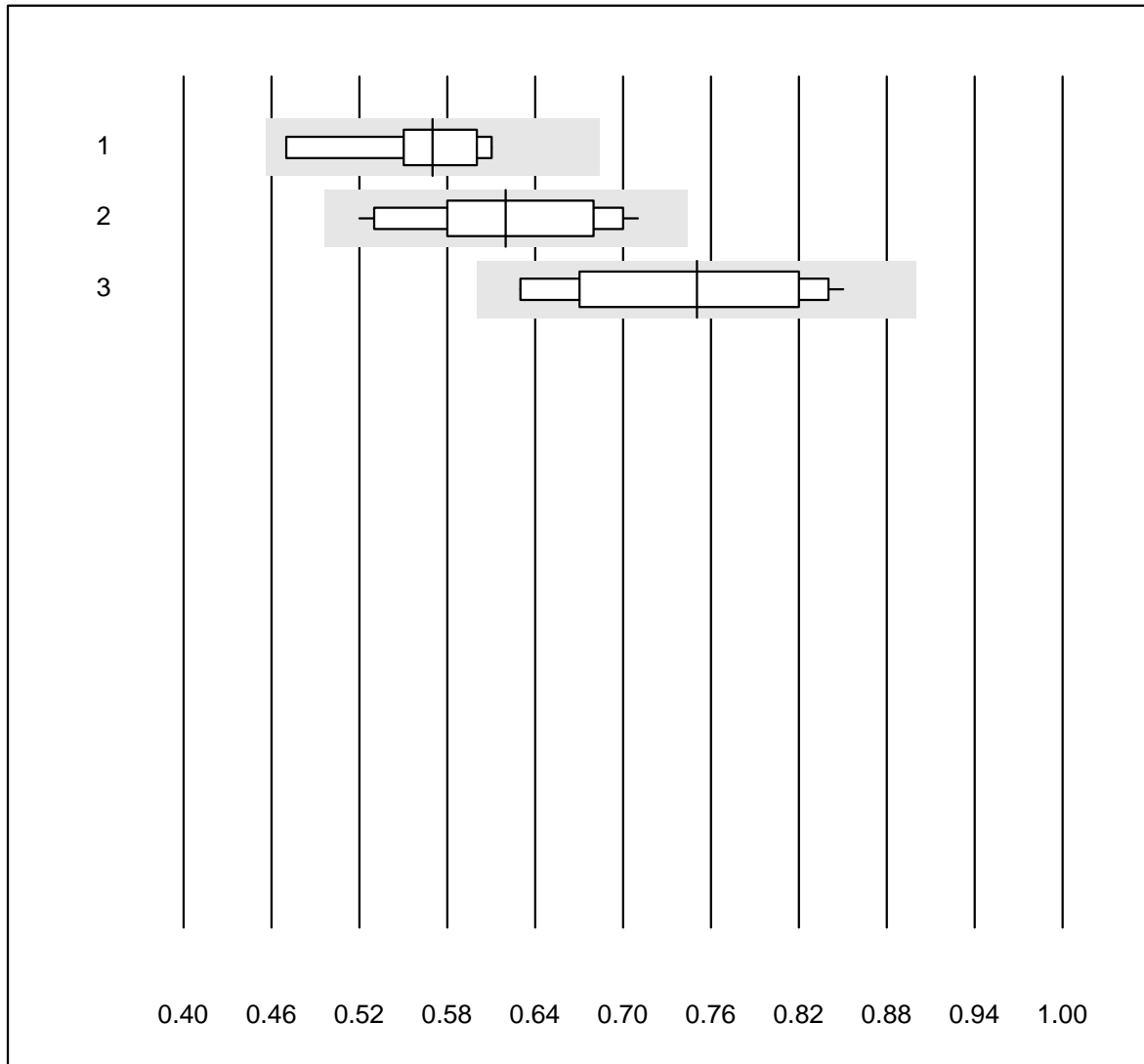


QUALAB Toleranz : 15 %

INR Lumira Dx ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Lumira Dx	12	100.0	0.0	0.0	4.4	8.9	e*

## Anti-FXa (LMW-Heparin)

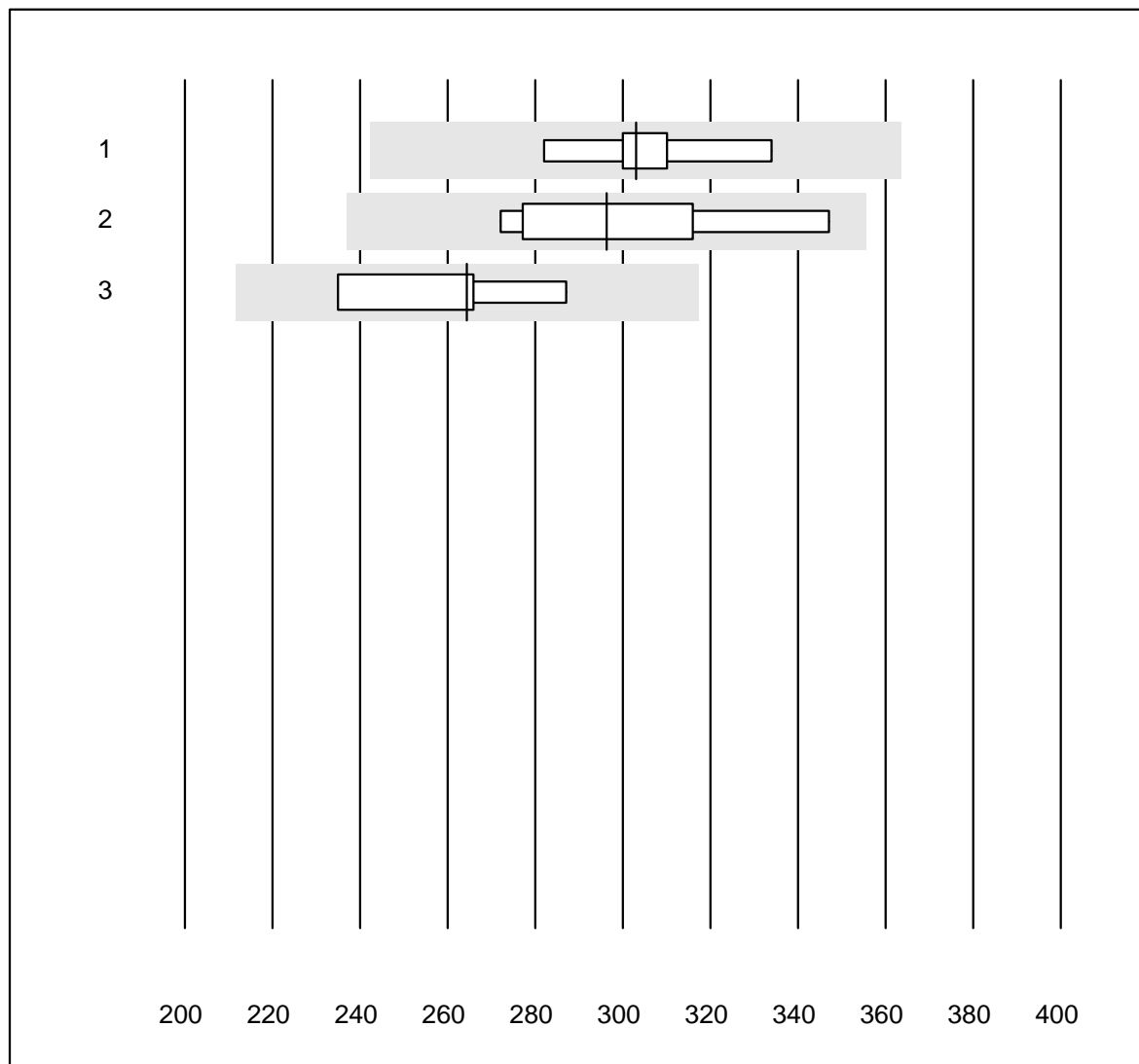


MQ Toleranz : 20 %

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

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	0.57	7.7	a
2 ACL	14	100.0	0.0	0.0	0.62	10.1	e*
3 andere Methoden	16	100.0	0.0	0.0	0.75	9.8	e*

## Anti-FXa (Rivaroxaban)



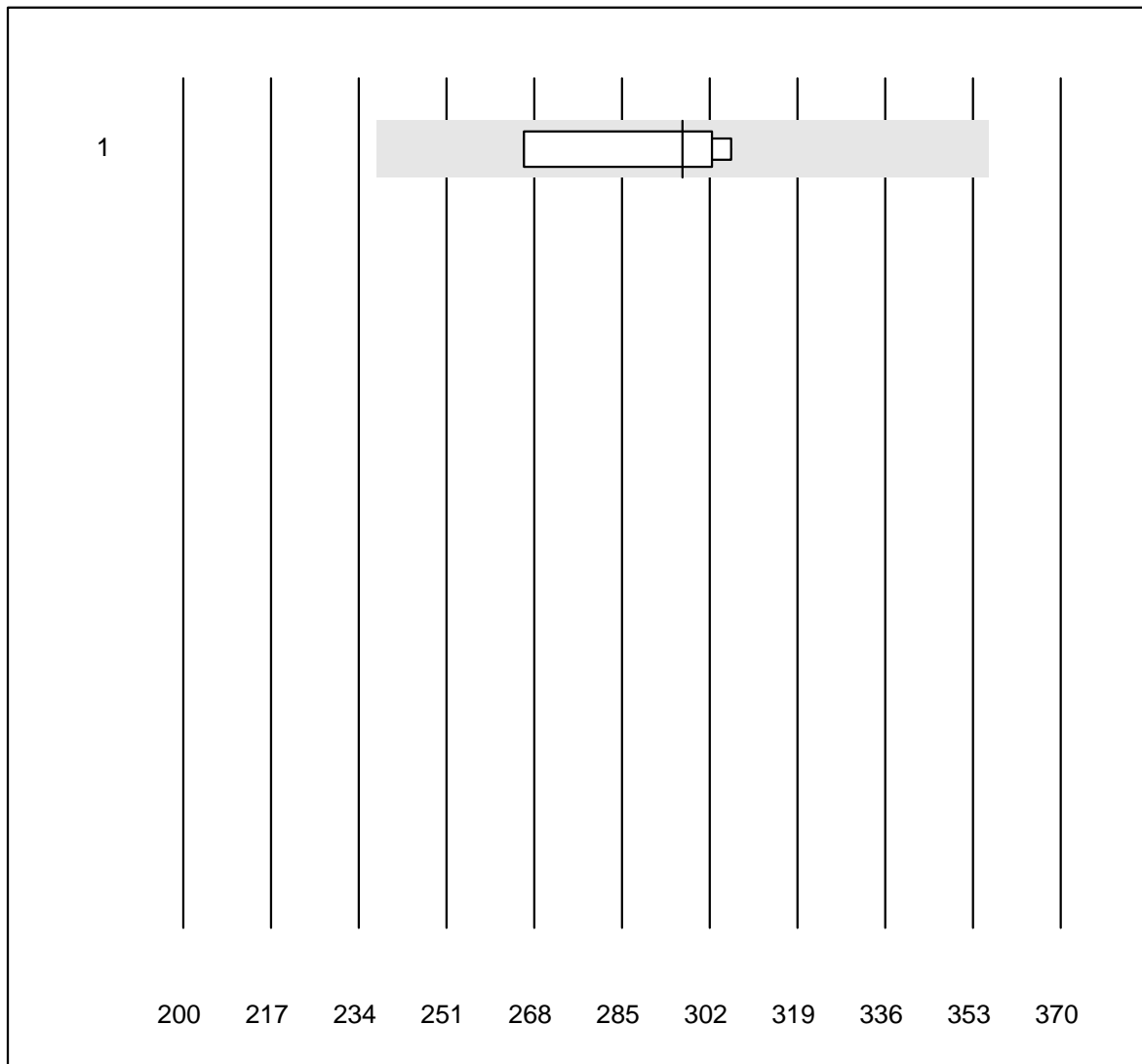
MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (Rivaroxaban) (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	303.00	4.6	e
2 ACL	8	100.0	0.0	0.0	296.25	8.6	e*
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	264.42	8.1	e*



## Anti-FXa (Apixaban)



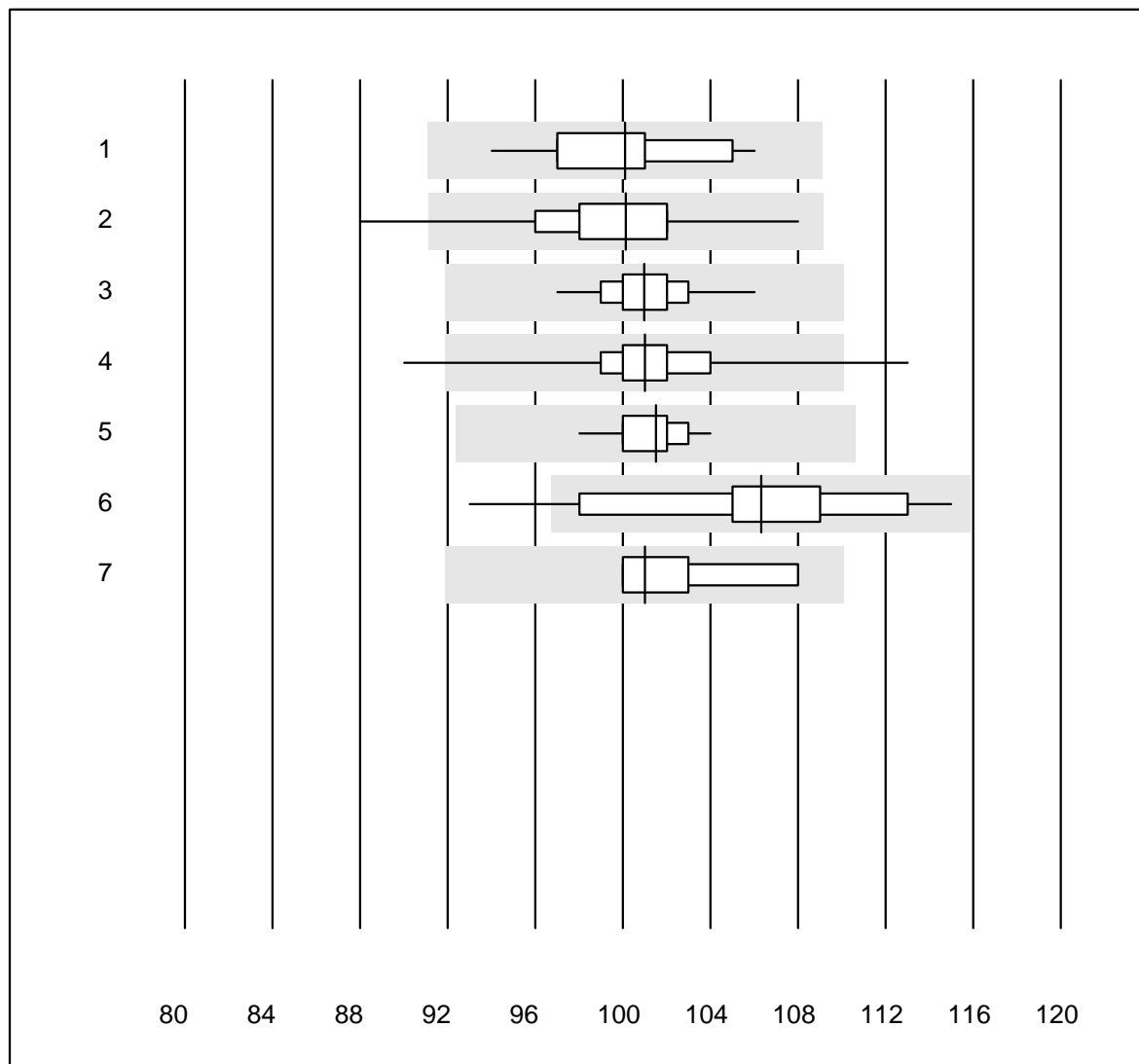
MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (Apixaban) (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ACL	4	100.0	0.0	0.0	296.70	6.2	e*

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

# Hämoglobin



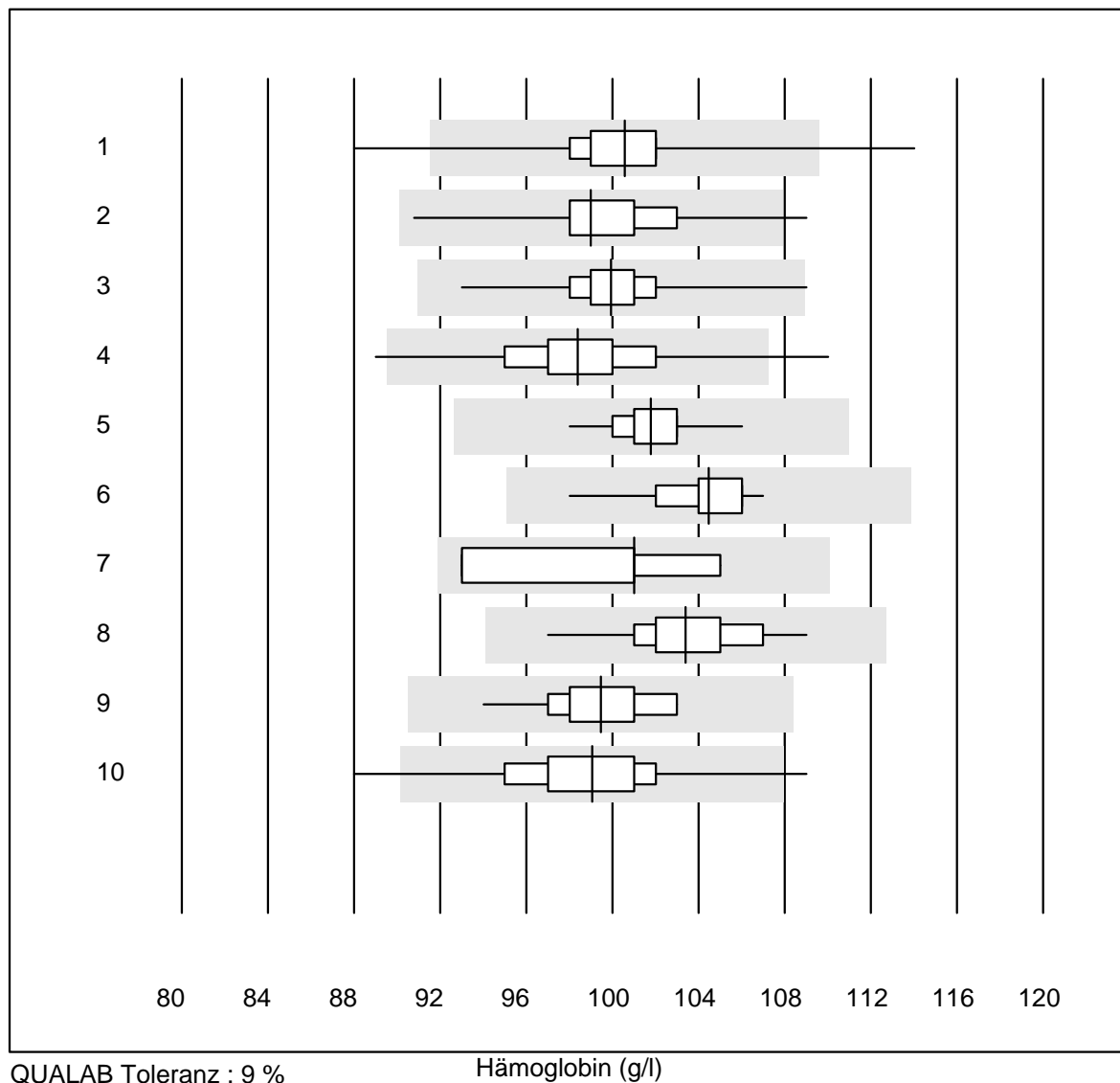
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	12	100.0	0.0	0.0	100.1	3.4	e
2	Cyanmethämoglobin	17	88.2	5.9	5.9	100.1	4.2	e
3	Sysmex X	50	100.0	0.0	0.0	101.0	1.8	e
4	Hemocue	399	94.7	1.3	4.0	101.0	2.4	e
5	Hemocontrol	17	94.1	0.0	5.9	101.5	1.4	e
6	DiaSpect	15	86.6	6.7	6.7	106.3	5.4	e*
7	Sysmex	7	100.0	0.0	0.0	101.0	2.9	e*

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

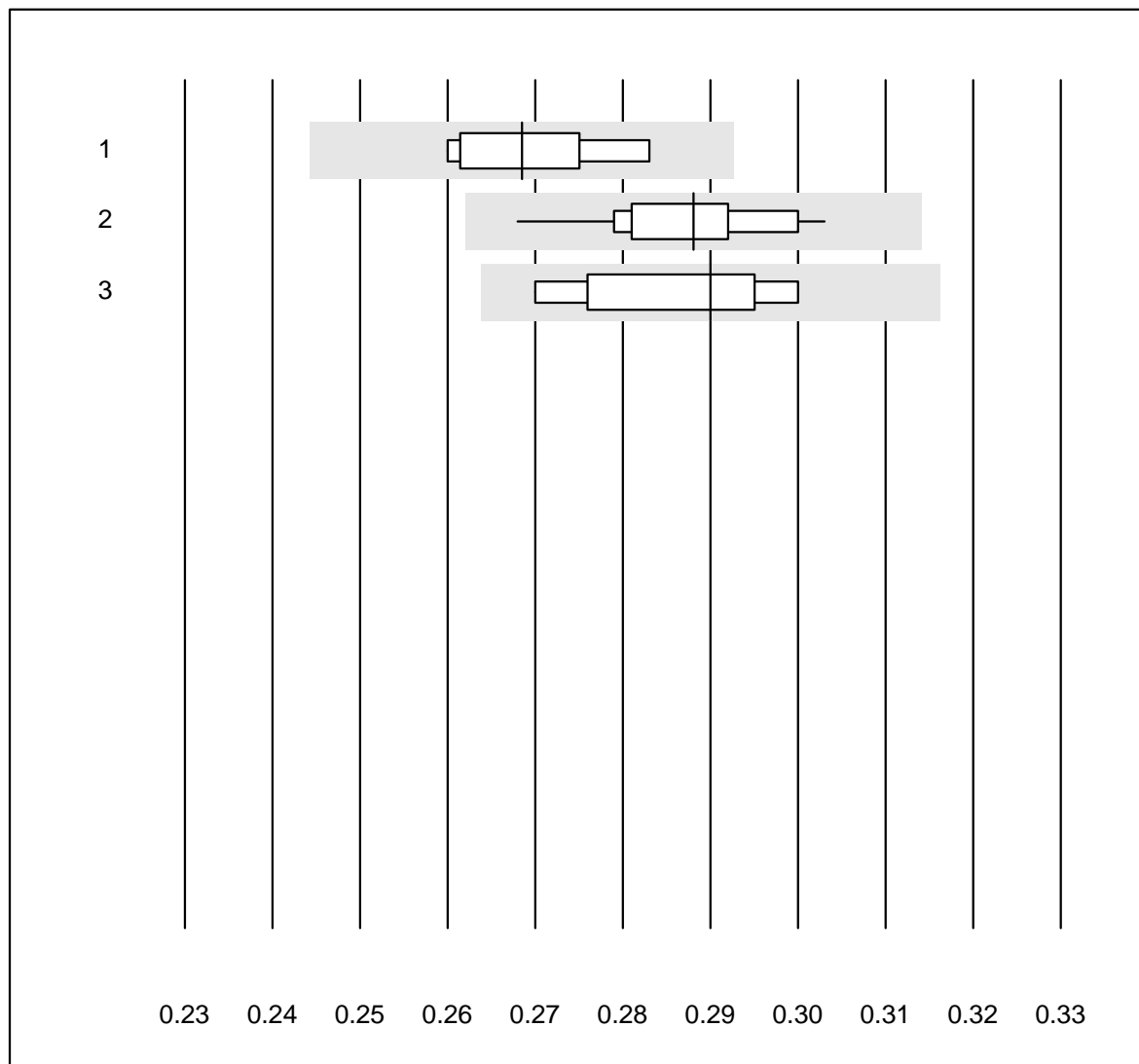
# Hämoglobin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	115	93.9	2.6	3.5	100.6	2.9	e
2	Sysmex PochH - 100i	195	94.9	0.5	4.6	99.0	2.2	e
3	Sysmex XP 300	613	97.8	0.2	2.0	99.9	1.8	e
4	Mythic	240	94.1	1.7	4.2	98.4	2.9	e
5	Sysmex XQ-320	78	96.2	0.0	3.8	101.8	1.4	e
6	Swelab	27	100.0	0.0	0.0	104.5	1.8	e
7	Medonic	4	100.0	0.0	0.0	101.0	5.0	e*
8	Celltac Alpha (Nihon	87	98.9	0.0	1.1	103.4	2.2	e
9	Samsung HC10	11	100.0	0.0	0.0	99.5	2.6	e
10	Micros 60	69	91.3	2.9	5.8	99.1	3.4	e

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

## Hämatokrit



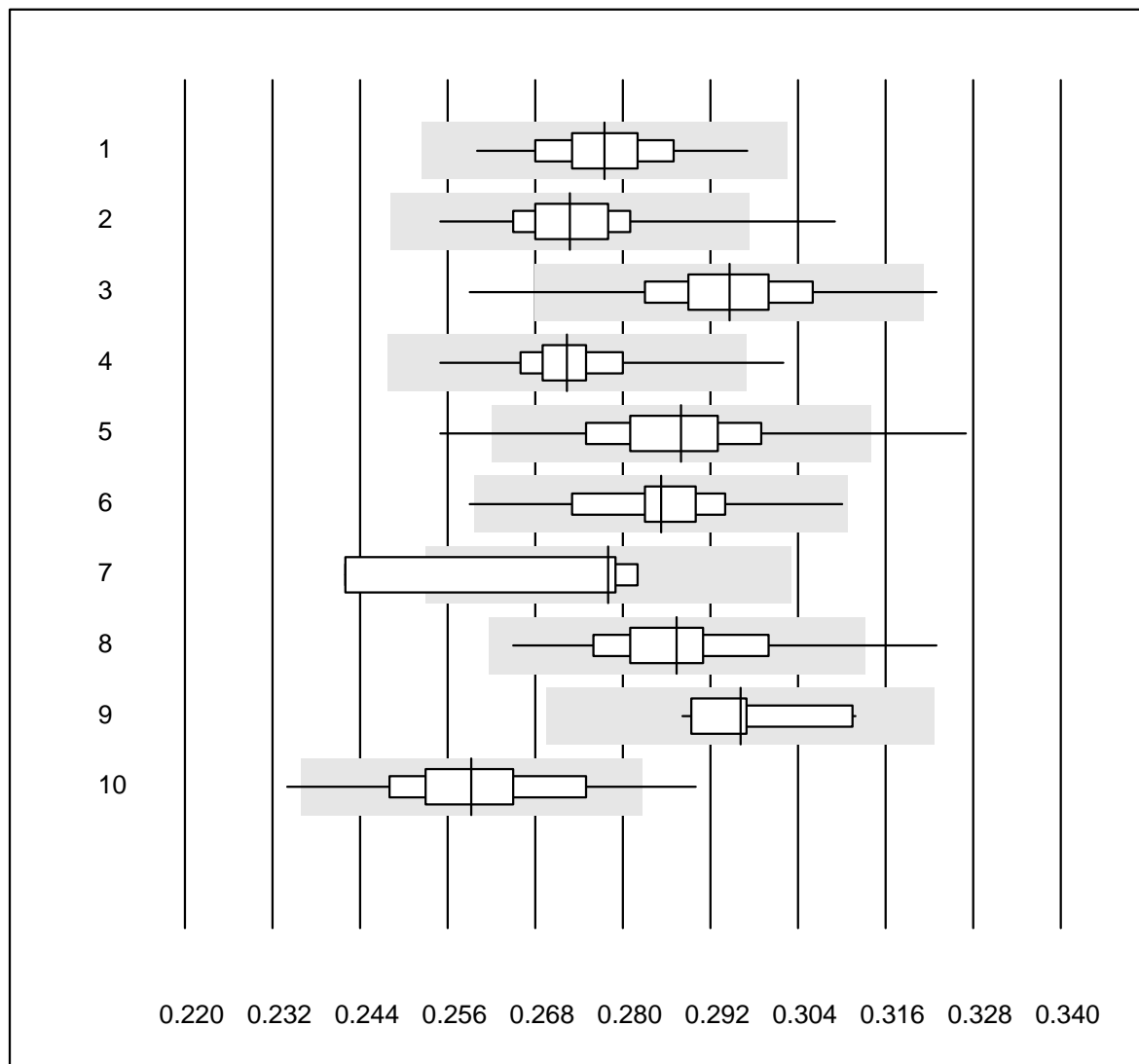
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (H/I)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	10	90.0	0.0	10.0	0.27	3.1	e
2	Sysmex X	50	100.0	0.0	0.0	0.29	2.7	e
3	Sysmex	7	100.0	0.0	0.0	0.29	3.7	e*

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

## Hämatokrit



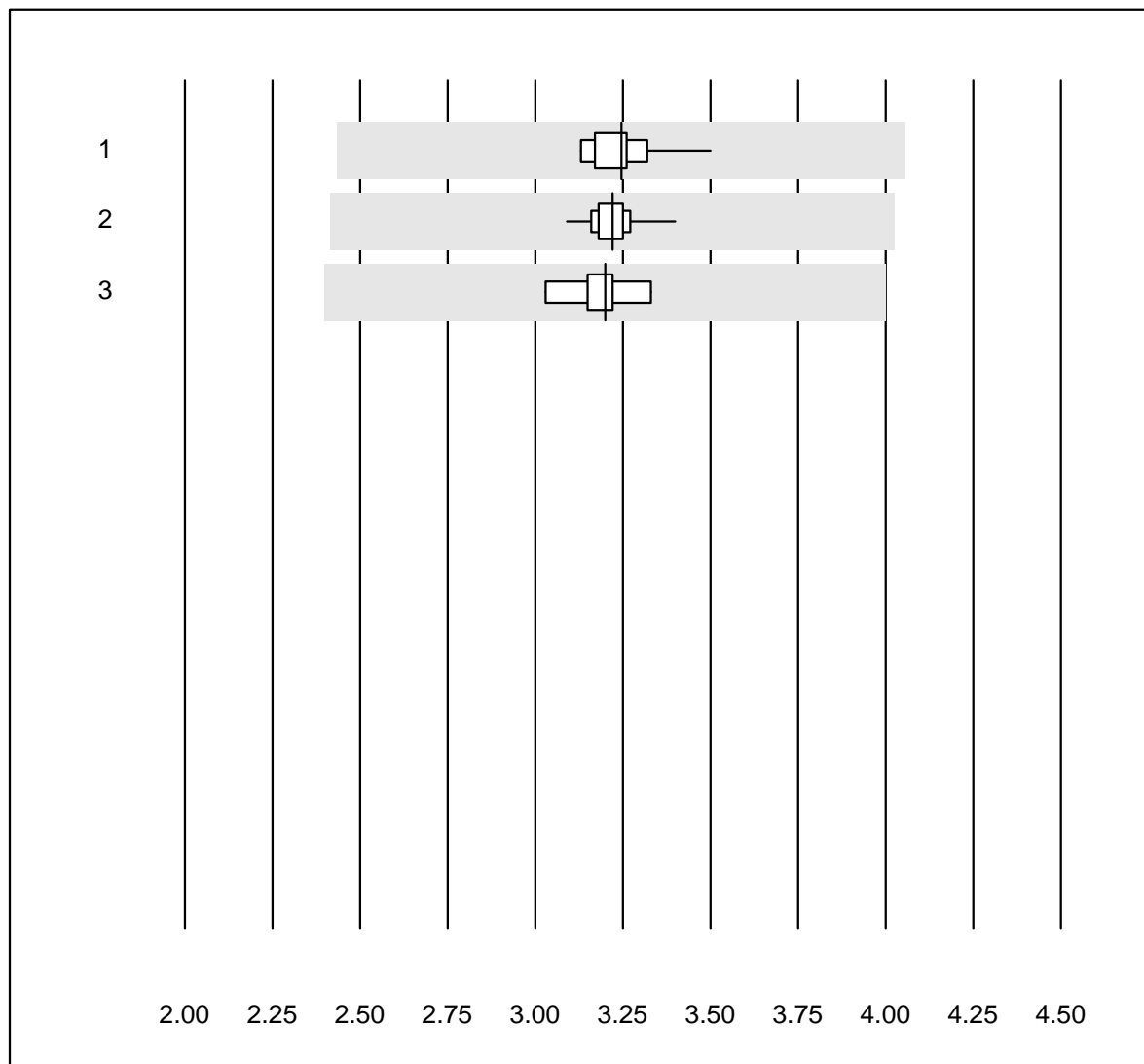
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	79	98.7	0.0	1.3	0.28	2.7	e
2	Sysmex KX21	115	95.6	0.9	3.5	0.27	2.9	e
3	Sysmex PochH - 100i	194	94.4	1.0	4.6	0.29	3.2	e
4	Sysmex XP 300	613	97.7	0.3	2.0	0.27	2.2	e
5	Mythic	241	92.1	2.9	5.0	0.29	3.5	e
6	Swelab	27	96.3	3.7	0.0	0.29	3.6	e
7	Medonic	4	75.0	25.0	0.0	0.28	7.0	e*
8	Celltac Alpha (Nihon	87	87.4	5.7	6.9	0.29	4.1	e
9	Samsung HC10	11	100.0	0.0	0.0	0.30	2.8	e
10	Micros 60	69	85.5	8.7	5.8	0.26	4.6	e

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

# Erythrozyten



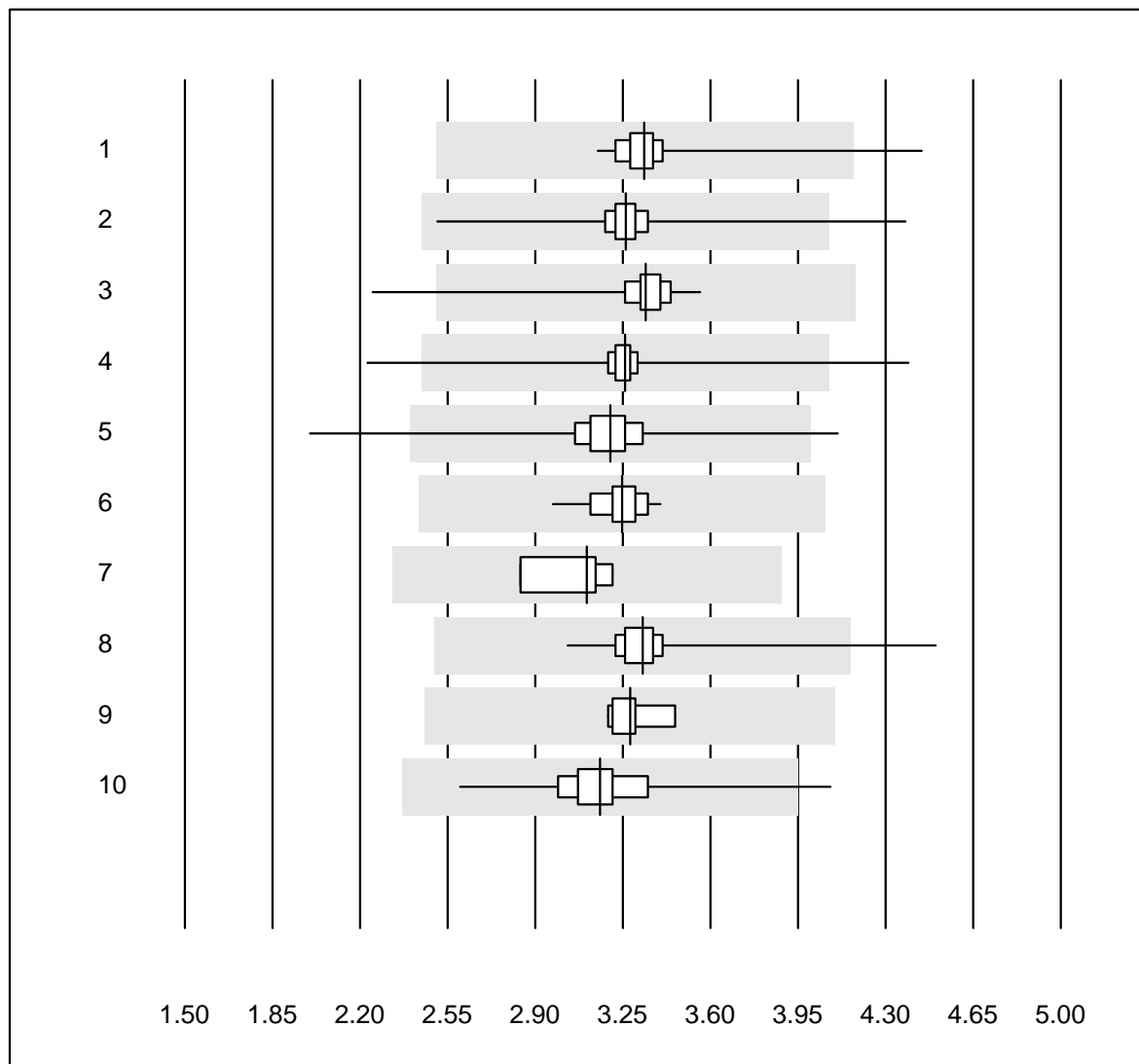
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	10	100.0	0.0	0.0	3.25	3.2	e
2	Sysmex X	50	100.0	0.0	0.0	3.22	1.7	e
3	Sysmex	7	100.0	0.0	0.0	3.20	2.8	e

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

# Erythrozyten



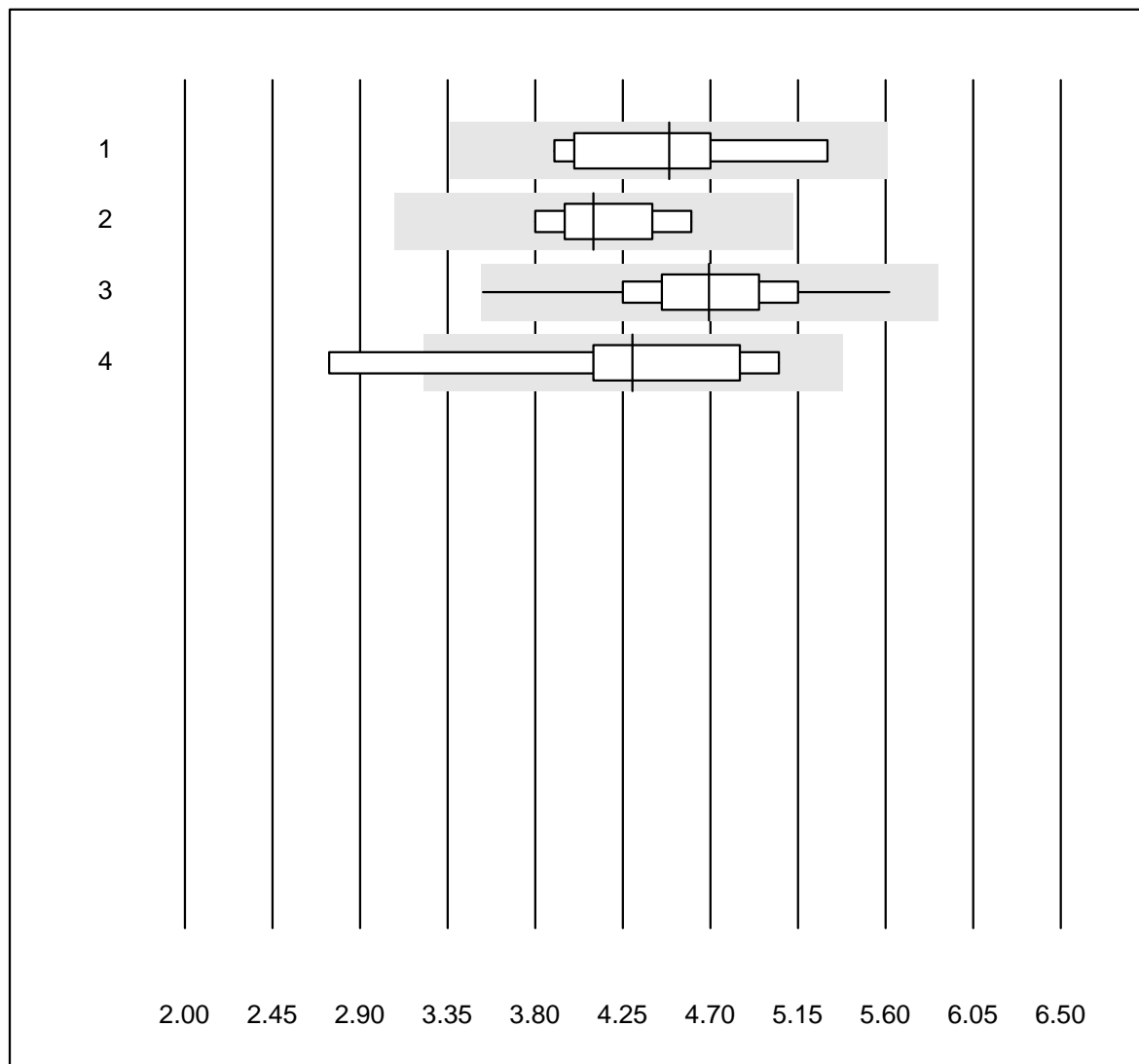
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	79	97.4	1.3	1.3	3.34	4.4	e
2	Sysmex KX21	115	97.4	0.9	1.7	3.26	4.5	e
3	Sysmex PochH - 100i	194	96.4	1.5	2.1	3.34	4.4	e
4	Sysmex XP 300	614	97.9	1.1	1.0	3.26	4.1	e
5	Mythic	241	96.2	2.1	1.7	3.20	5.8	e
6	Swelab	27	100.0	0.0	0.0	3.25	2.8	e
7	Medonic	4	100.0	0.0	0.0	3.11	5.2	e
8	Celltac Alpha (Nihon	87	97.8	1.1	1.1	3.33	4.5	e
9	Samsung HC10	11	100.0	0.0	0.0	3.28	2.9	e
10	Micros 60	69	94.3	1.4	4.3	3.16	6.4	e

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

# Leukozyten



QUALAB Toleranz : 25 %

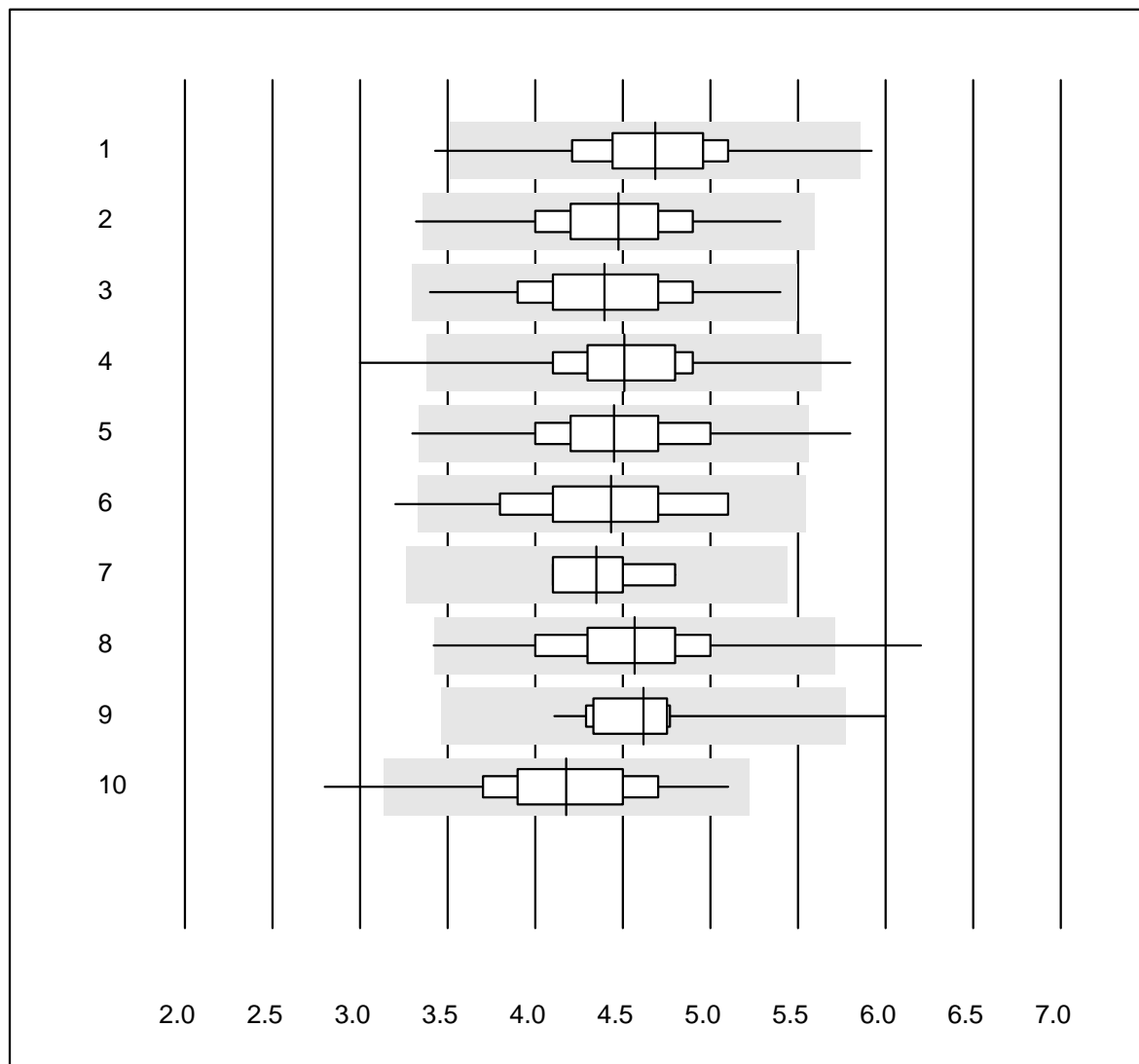
Leukozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	10	80.0	0.0	20.0	4.49	9.9	e*
2 Mikroskopisch	8	75.0	0.0	25.0	4.10	7.2	e
3 Sysmex X	50	100.0	0.0	0.0	4.69	8.3	e
4 Sysmex	7	85.7	14.3	0.0	4.30	17.7	e*

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



# Leukozyten



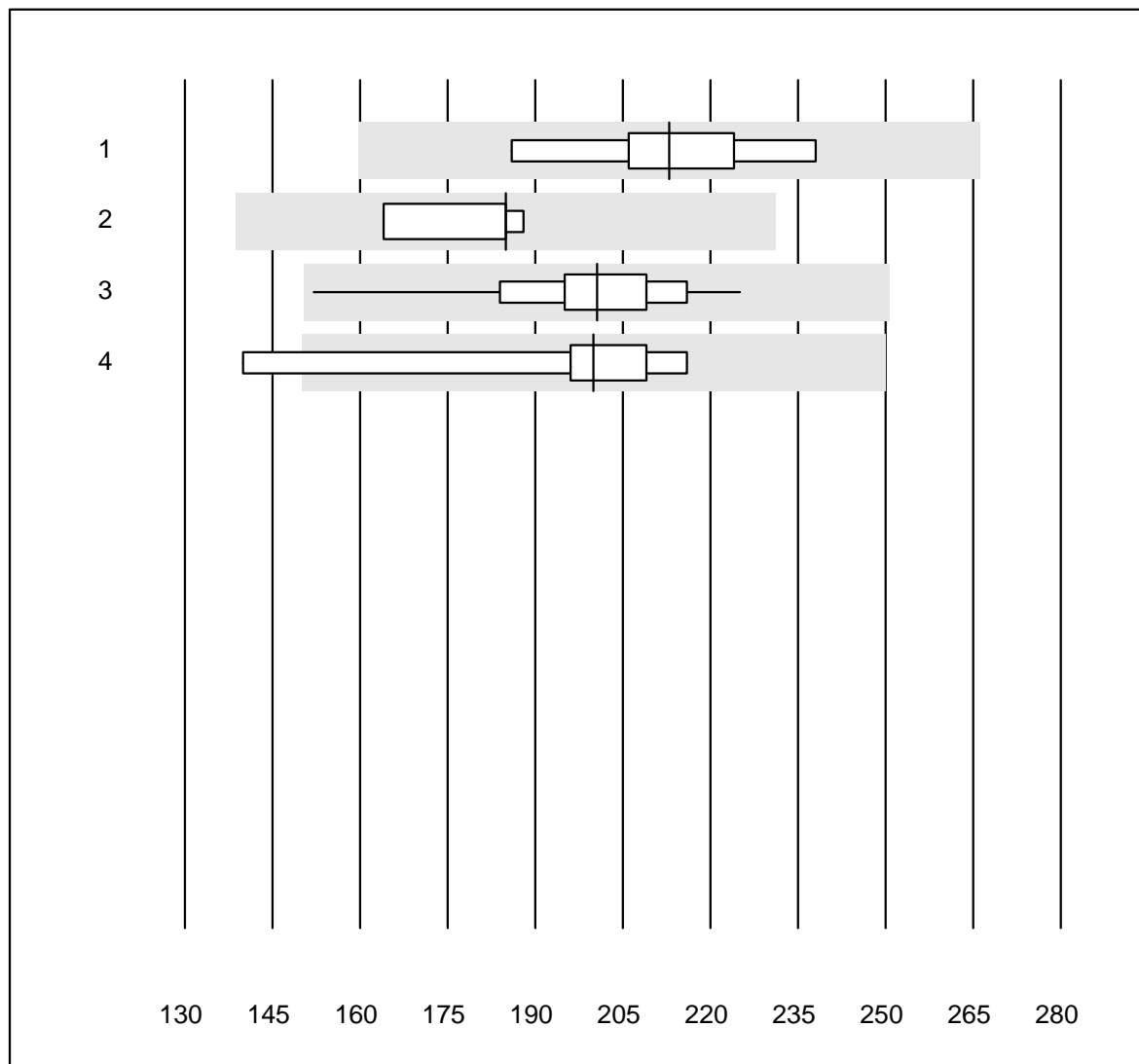
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	79	96.2	2.5	1.3	4.68	8.5	e
2	Sysmex KX21	115	95.6	0.9	3.5	4.47	8.5	e
3	Sysmex PochH - 100i	194	96.4	0.0	3.6	4.39	9.0	e
4	Sysmex XP 300	613	98.5	0.7	0.8	4.51	8.0	e
5	Mythic	239	97.0	1.3	1.7	4.45	9.1	e
6	Swelab	27	92.6	3.7	3.7	4.43	10.4	e
7	Medonic	4	100.0	0.0	0.0	4.35	7.2	e*
8	Celltac Alpha (Nihon	86	97.7	2.3	0.0	4.57	9.1	e
9	Samsung HC10	11	90.9	9.1	0.0	4.62	10.7	e*
10	Micros 60	69	94.2	2.9	2.9	4.18	10.5	e

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

# Thrombozyten



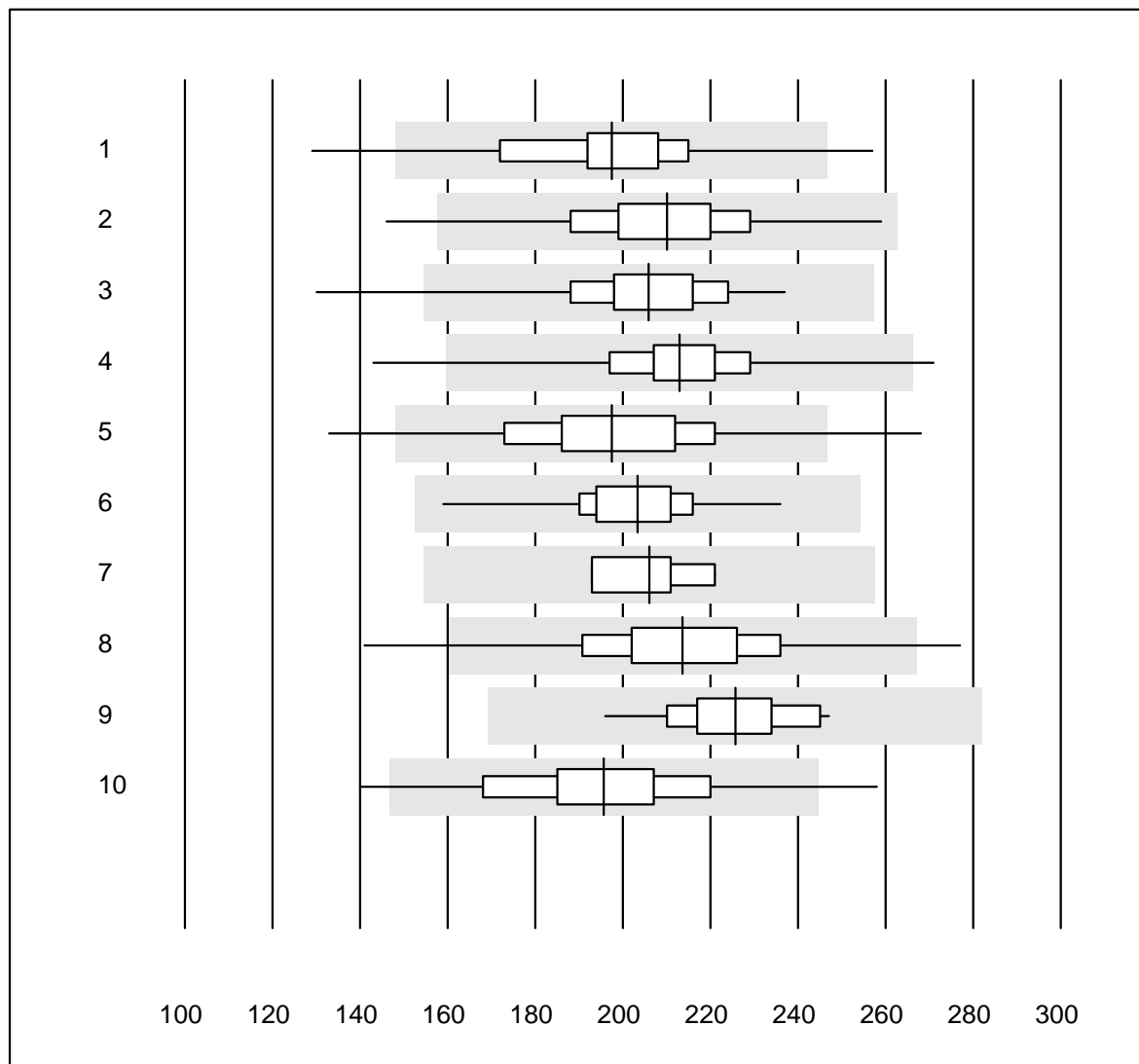
QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	9	100.0	0.0	0.0	213.0	7.9	e
2	Mikroskopisch	5	80.0	0.0	20.0	185.0	6.0	e
3	Sysmex X	48	100.0	0.0	0.0	200.6	6.9	e
4	Sysmex	7	85.7	14.3	0.0	200.0	13.0	e*

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

## Thrombozyten



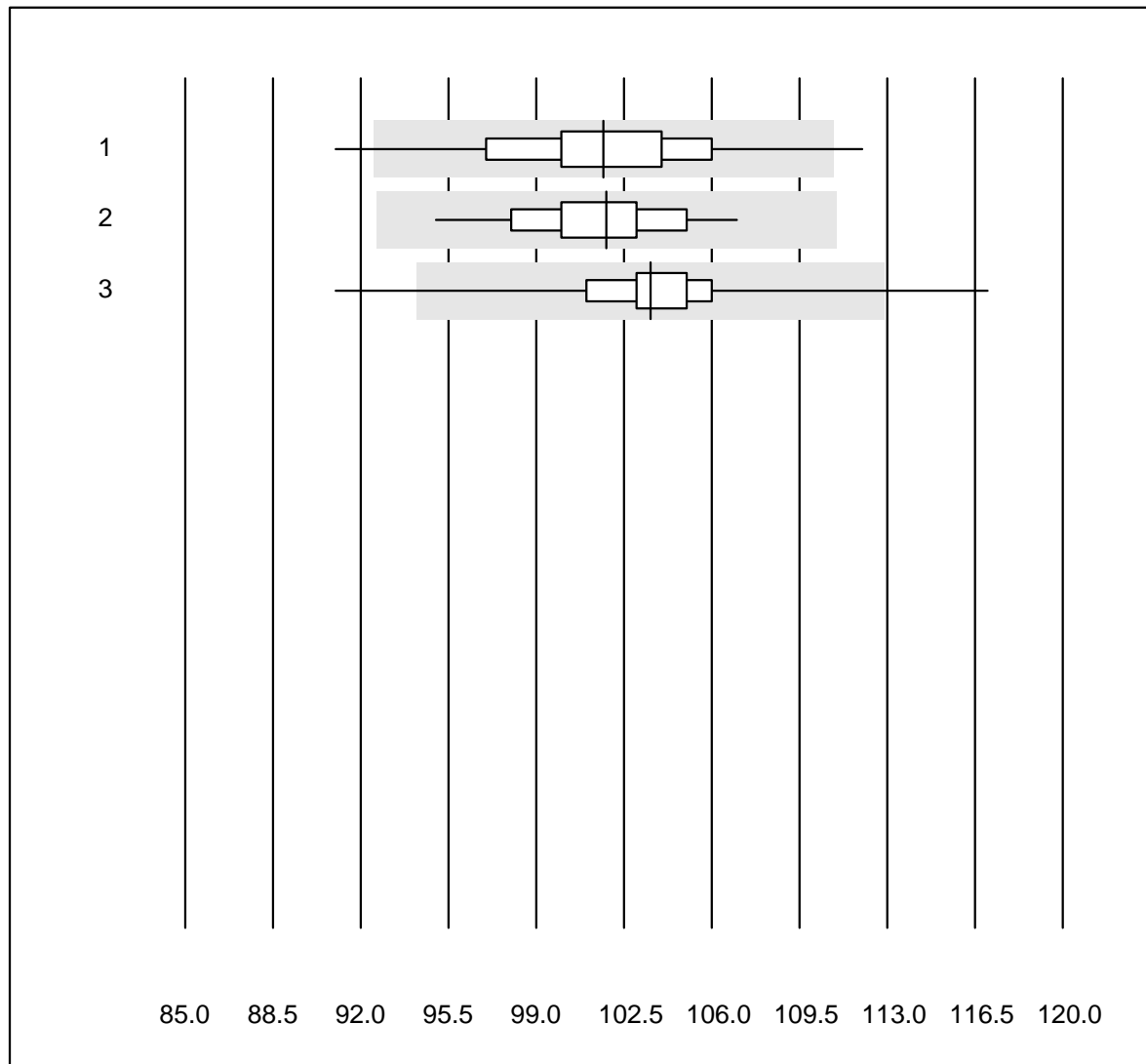
QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex XQ-320	79	94.9	5.1	0.0	197.4	9.9	e
2	Sysmex KX21	115	99.1	0.9	0.0	210.1	8.6	e
3	Sysmex Poch - 100i	194	96.4	2.1	1.5	205.9	7.7	e
4	Sysmex XP 300	613	96.6	1.3	2.1	213.0	7.0	e
5	Mythic	241	95.0	2.9	2.1	197.4	10.3	e
6	Swelab	27	96.3	0.0	3.7	203.3	7.0	e
7	Medonic	4	100.0	0.0	0.0	206.0	5.9	e
8	Celltac Alpha (Nihon	87	96.6	3.4	0.0	213.7	9.7	e
9	Samsung HC10	11	100.0	0.0	0.0	225.6	6.5	e
10	Micros 60	69	88.4	5.8	5.8	195.6	11.6	e

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

## Hämoglobin H2

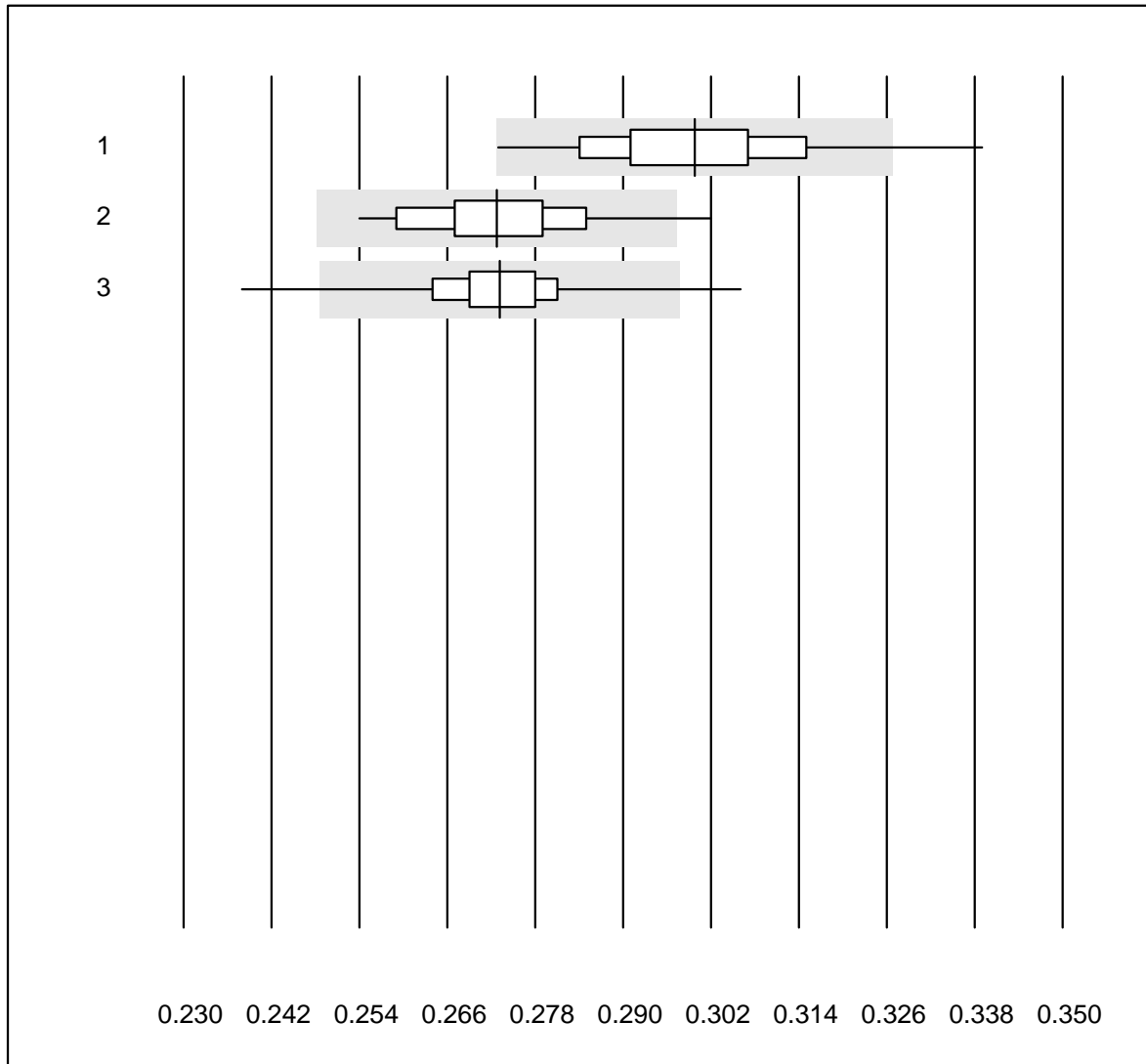


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin H2 (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	206	95.6	1.5	2.9	101.7	3.3	e
2 Abx Micros	60	95.0	0.0	5.0	101.8	2.6	e
3 Microsemi	881	97.0	0.5	2.5	103.6	1.9	e

## Hämatokrit H2

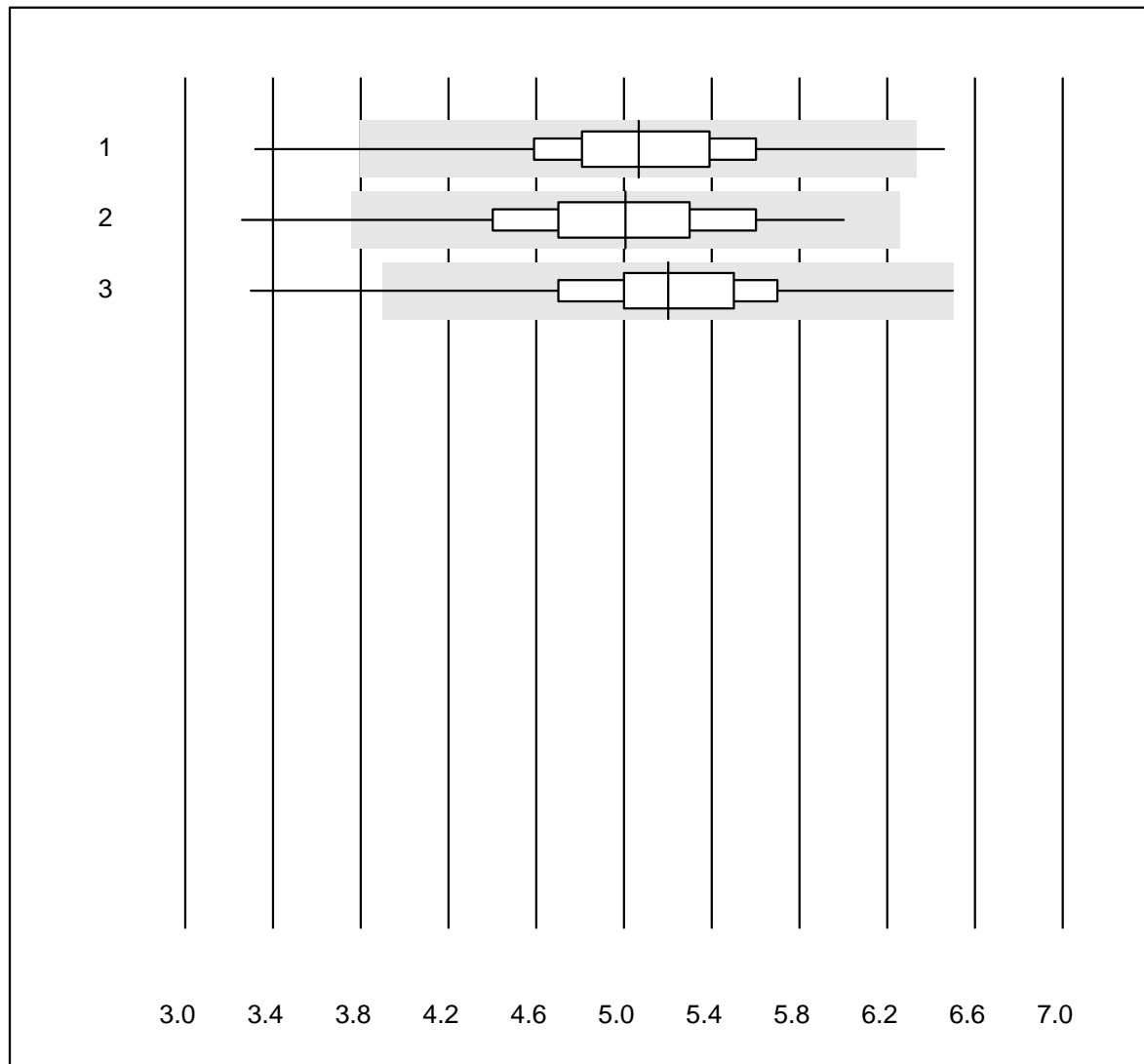


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit H2 (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	206	95.2	1.9	2.9	0.30	4.0	e
2 Abx Micros	60	95.0	1.7	3.3	0.27	3.5	e
3 Microsemi	881	95.5	1.1	3.4	0.27	2.8	e

## Leukozyten H2

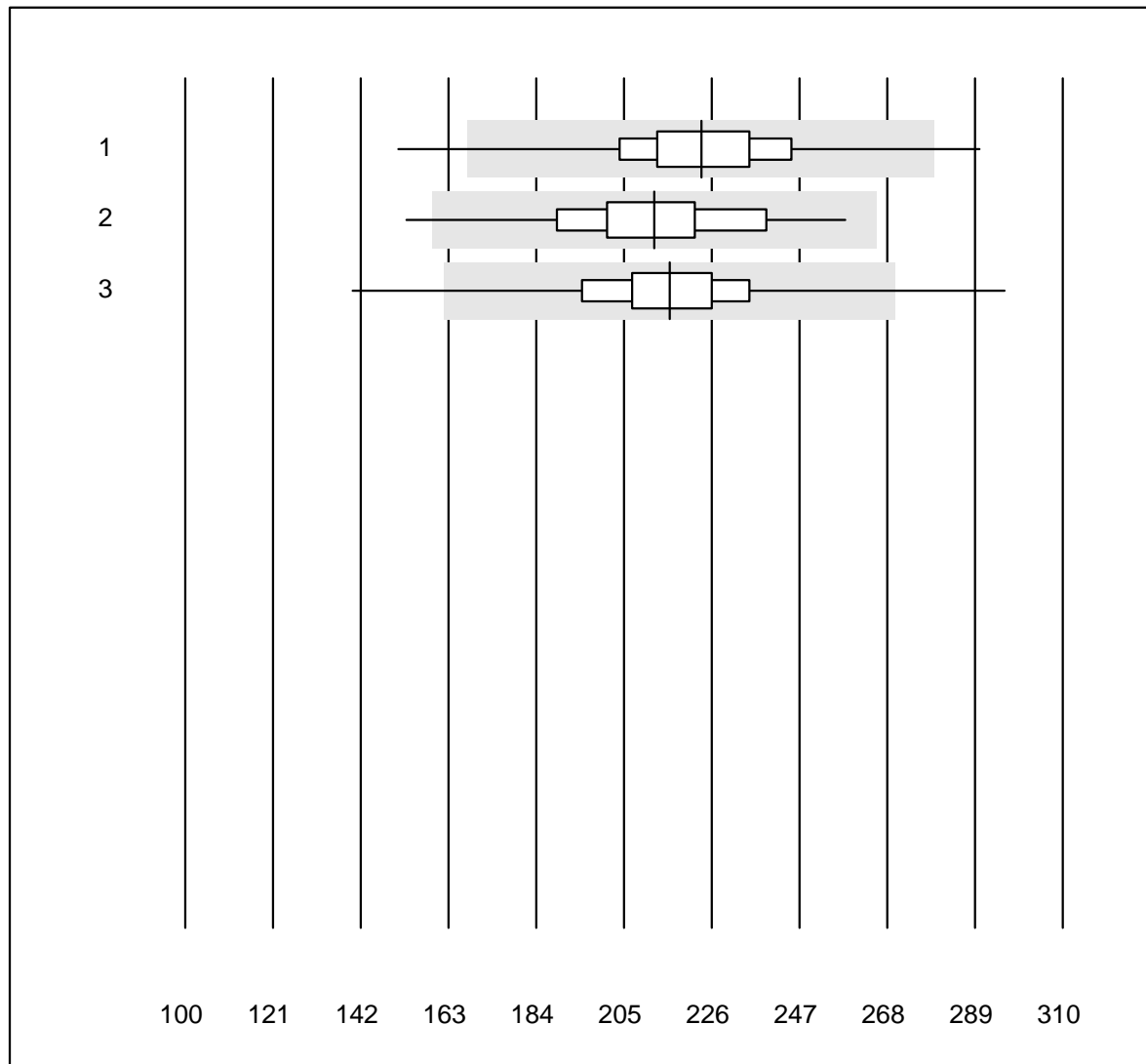


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten H2 (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	206	96.6	2.4	1.0	5.07	9.1	e
2 Abx Micros	60	93.3	1.7	5.0	5.01	10.6	e
3 Microsemi	880	97.9	1.0	1.1	5.20	8.2	e

## Thrombozyten H2

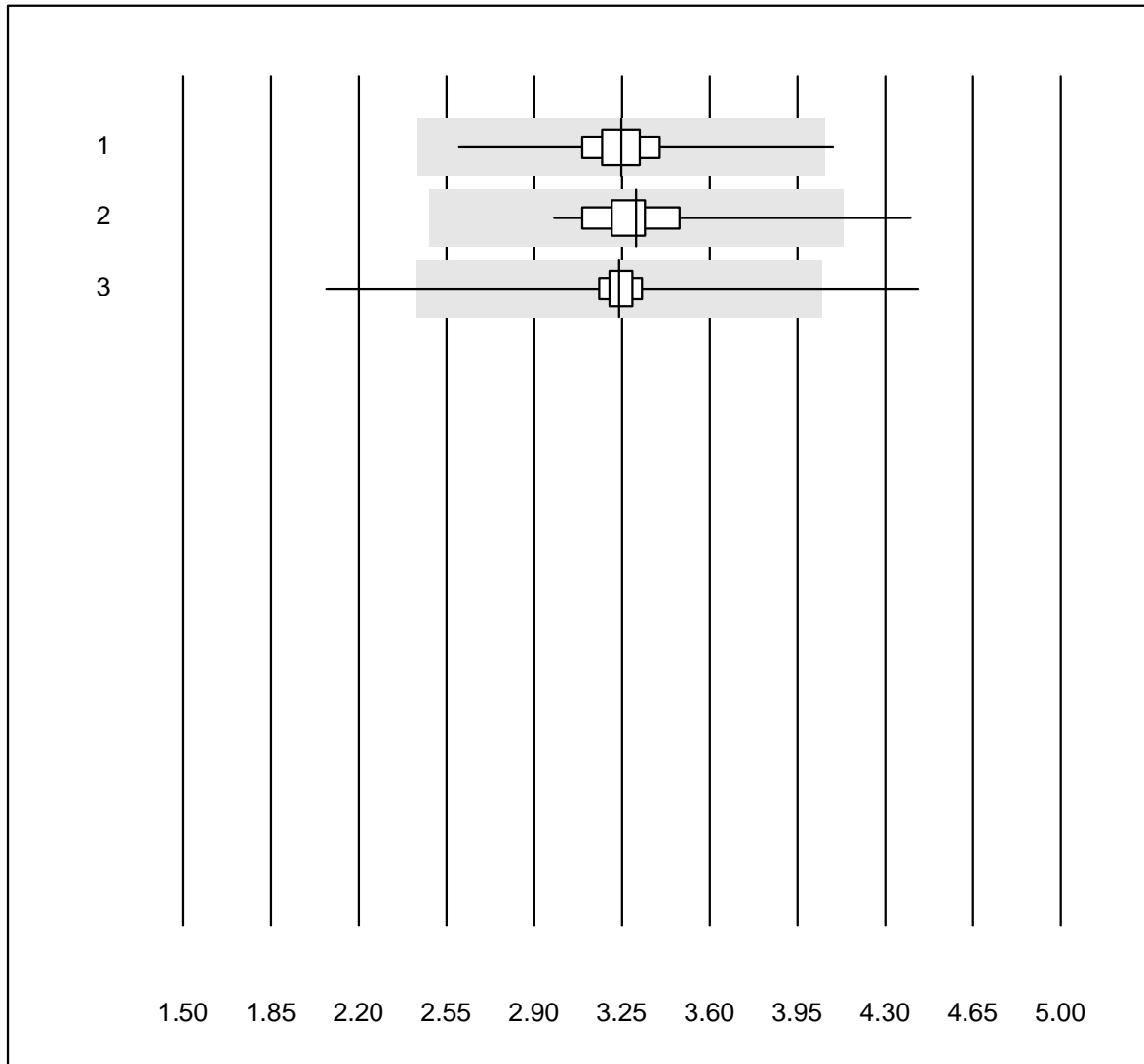


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten H2 (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	206	95.7	1.9	2.4	223.5	8.9	e
2 Abx Micros	60	90.0	1.7	8.3	212.2	9.4	e
3 Microsemi	881	95.0	2.3	2.7	216.0	8.6	e

## Erythrozyten H2



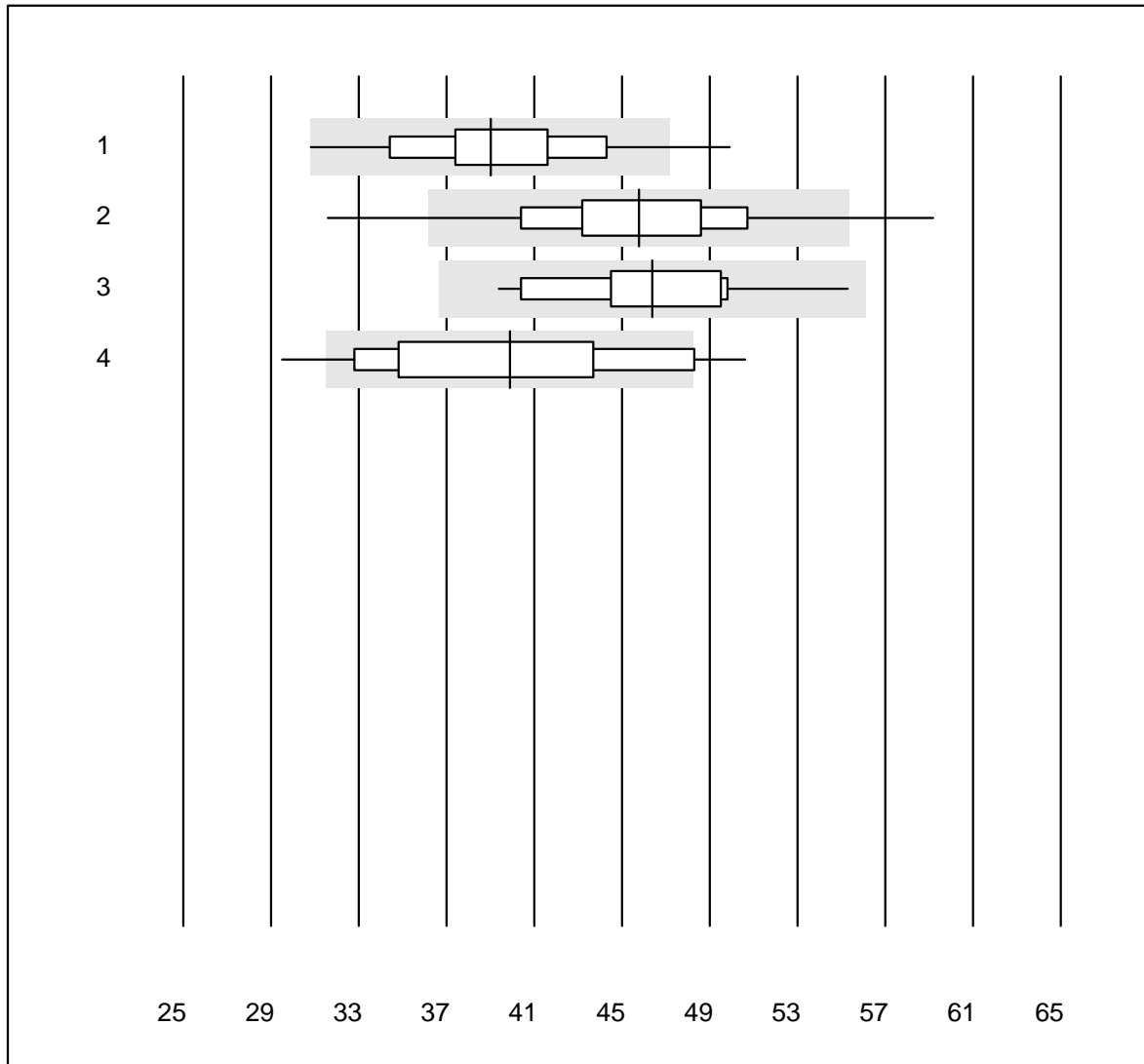
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten H2 (T/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	206	97.6	0.5	1.9	3.25	4.5	e
2 Abx Micros	60	98.3	1.7	0.0	3.31	6.7	e
3 Microsemi	880	97.2	0.9	1.9	3.24	4.3	e



## CRP H2

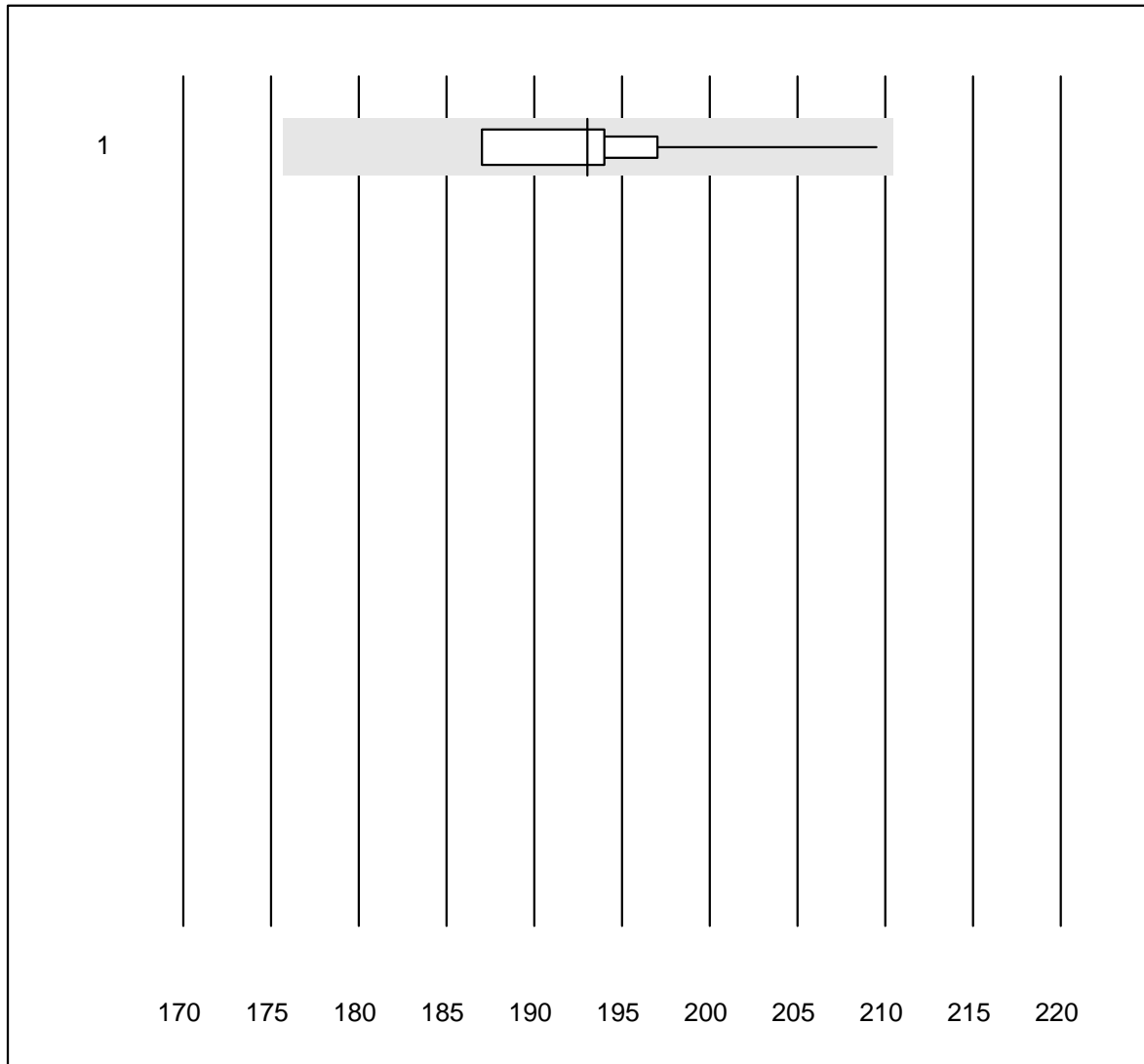


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP H2 (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	188	91.5	3.2	5.3	39.0	9.7	e
2 Microsemi	869	92.7	2.5	4.8	45.8	9.0	e
3 Abx Micros	12	91.7	0.0	8.3	46.4	9.6	e*
4 ABX Micros CRP200	46	84.8	13.0	2.2	39.9	13.9	e

## Hämoglobin BG

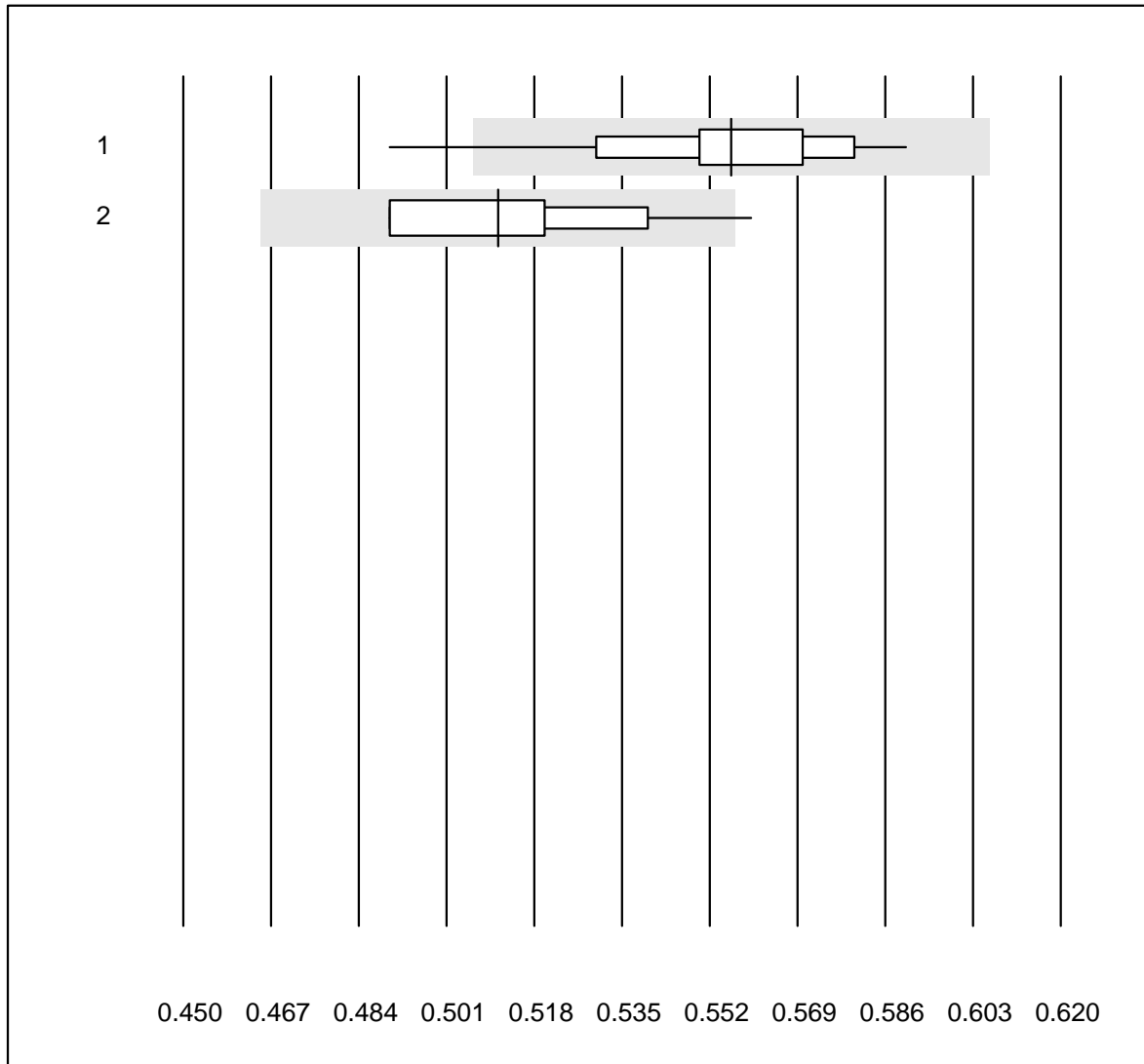


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	12	100.0	0.0	0.0	193.0	3.3	e

## Hämatokrit

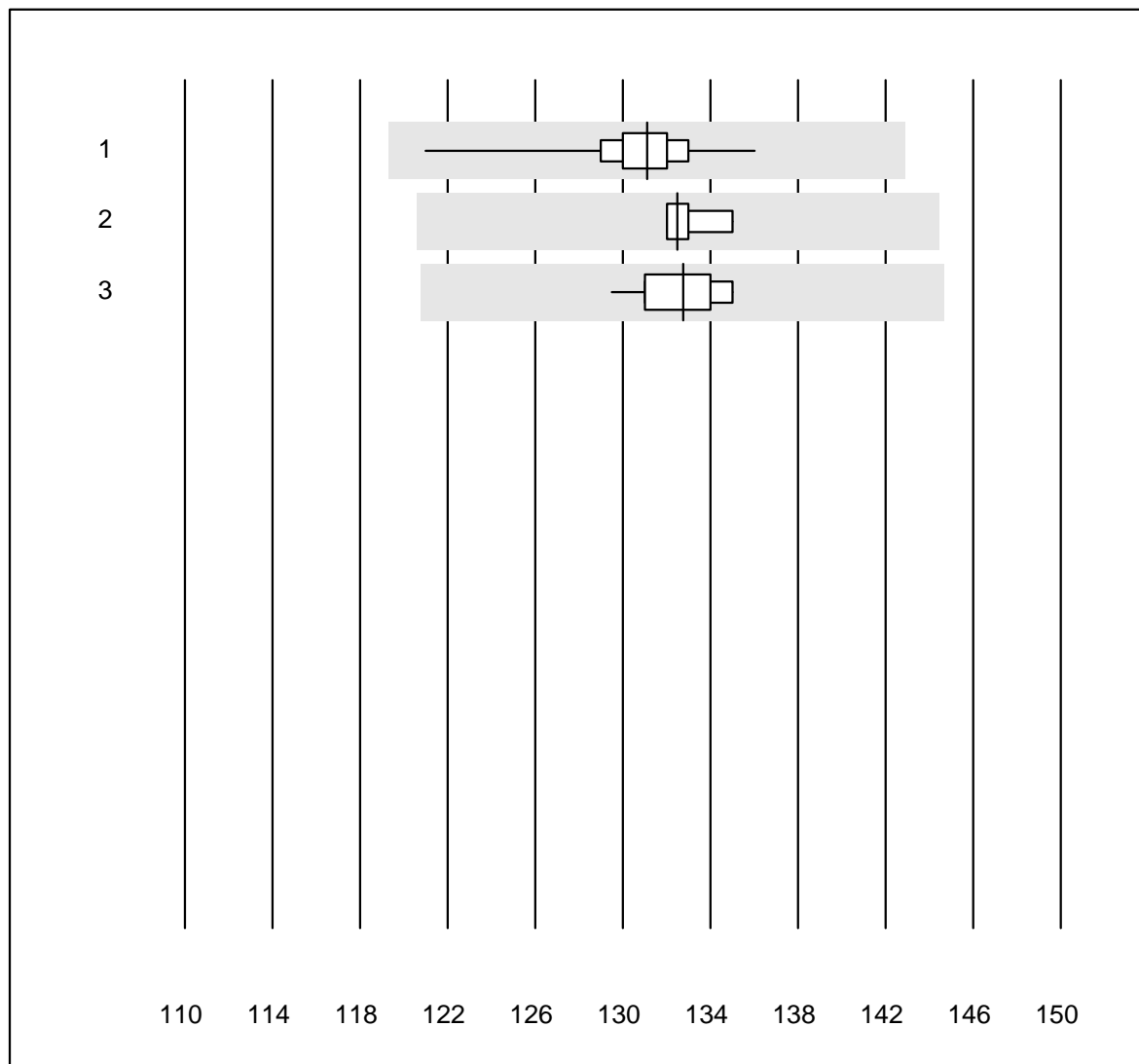


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	19	89.4	5.3	5.3	0.56	4.0	e
2 EPOC	10	90.0	10.0	0.0	0.51	4.9	e*

# Hämoglobin



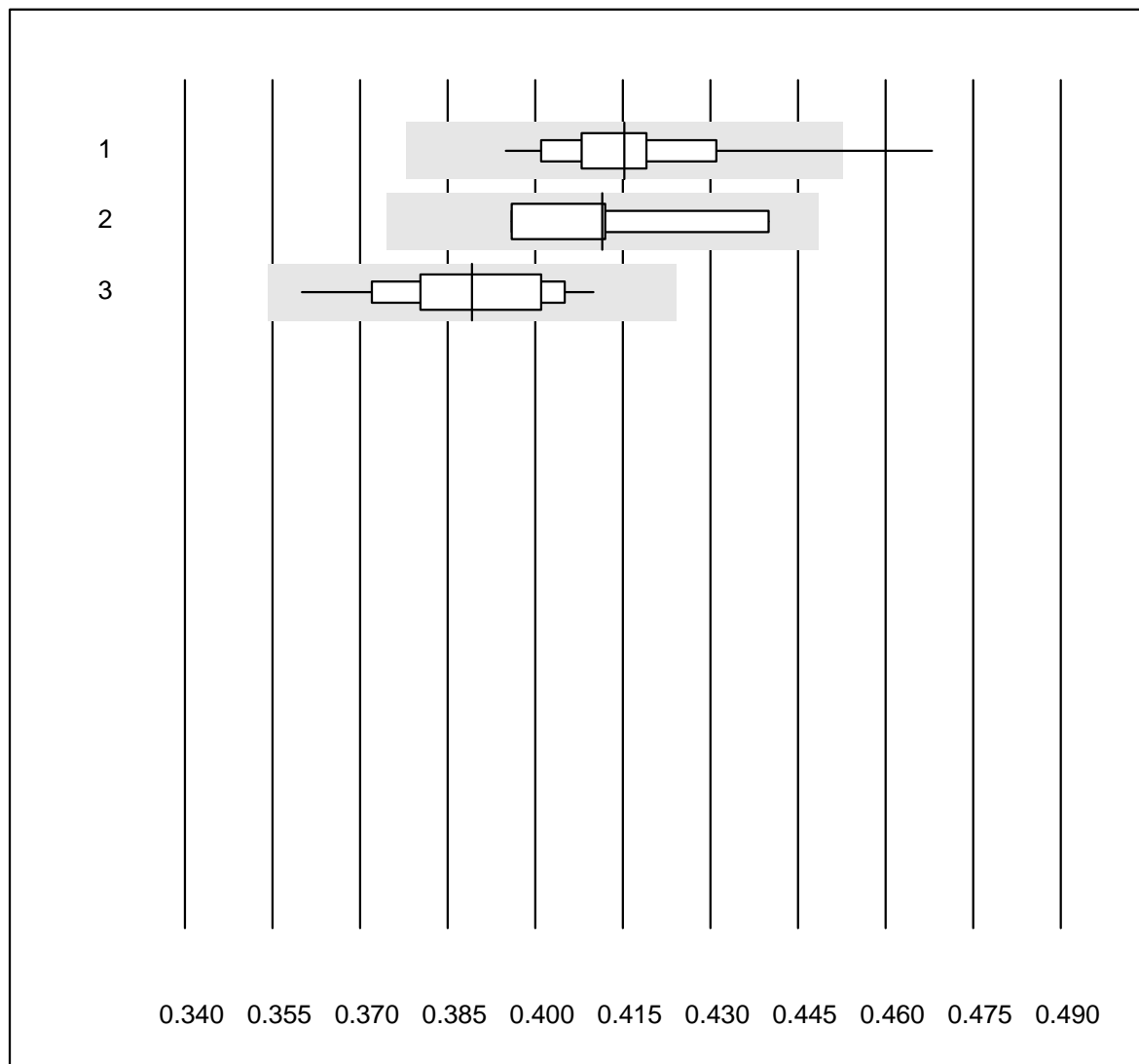
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	108	100.0	0.0	0.0	131.1	1.3	e
2	Advia	4	100.0	0.0	0.0	132.5	1.1	e
3	Yumizen/Pentra	14	100.0	0.0	0.0	132.8	1.3	e

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

## Hämatokrit



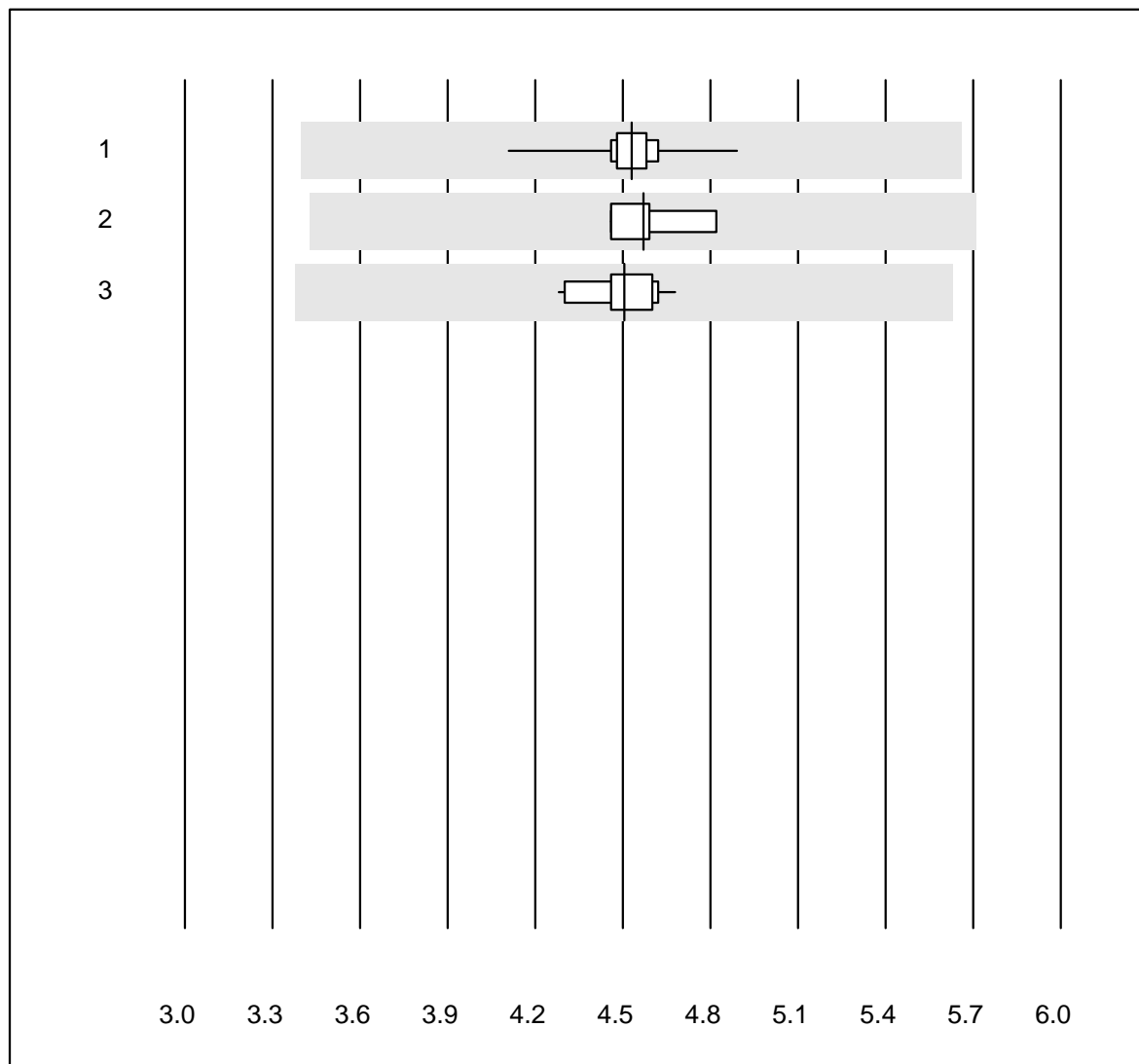
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	110	95.5	3.6	0.9	0.42	3.2	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.41	4.4	e*
3 Yumizen/Pentra	14	100.0	0.0	0.0	0.39	3.5	e

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

## Erythrozyten



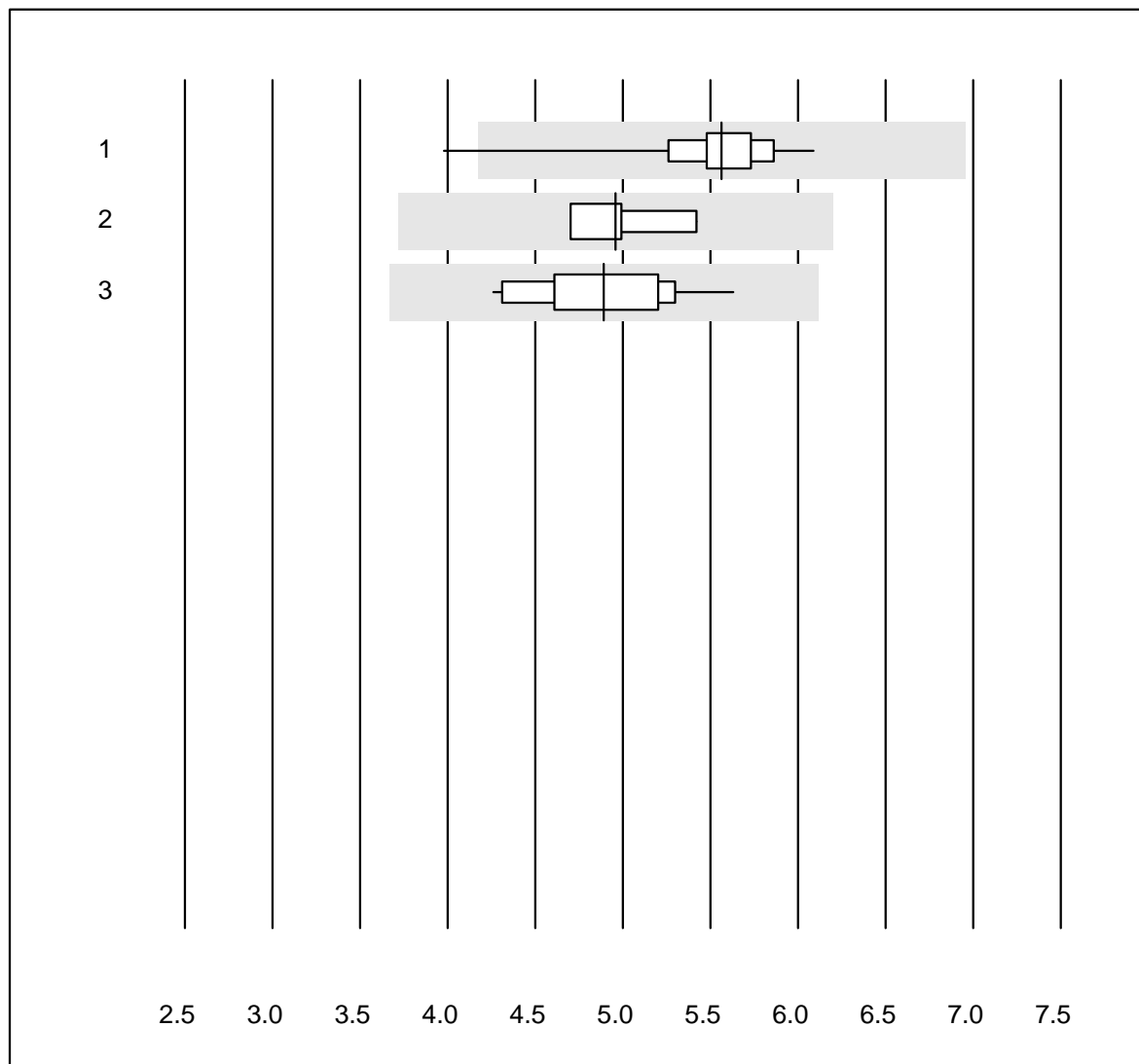
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	110	100.0	0.0	0.0	4.53	1.8	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	4.57	3.3	e
3 Yumizen/Pentra	14	92.9	0.0	7.1	4.51	2.7	e

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

## Leukozyten



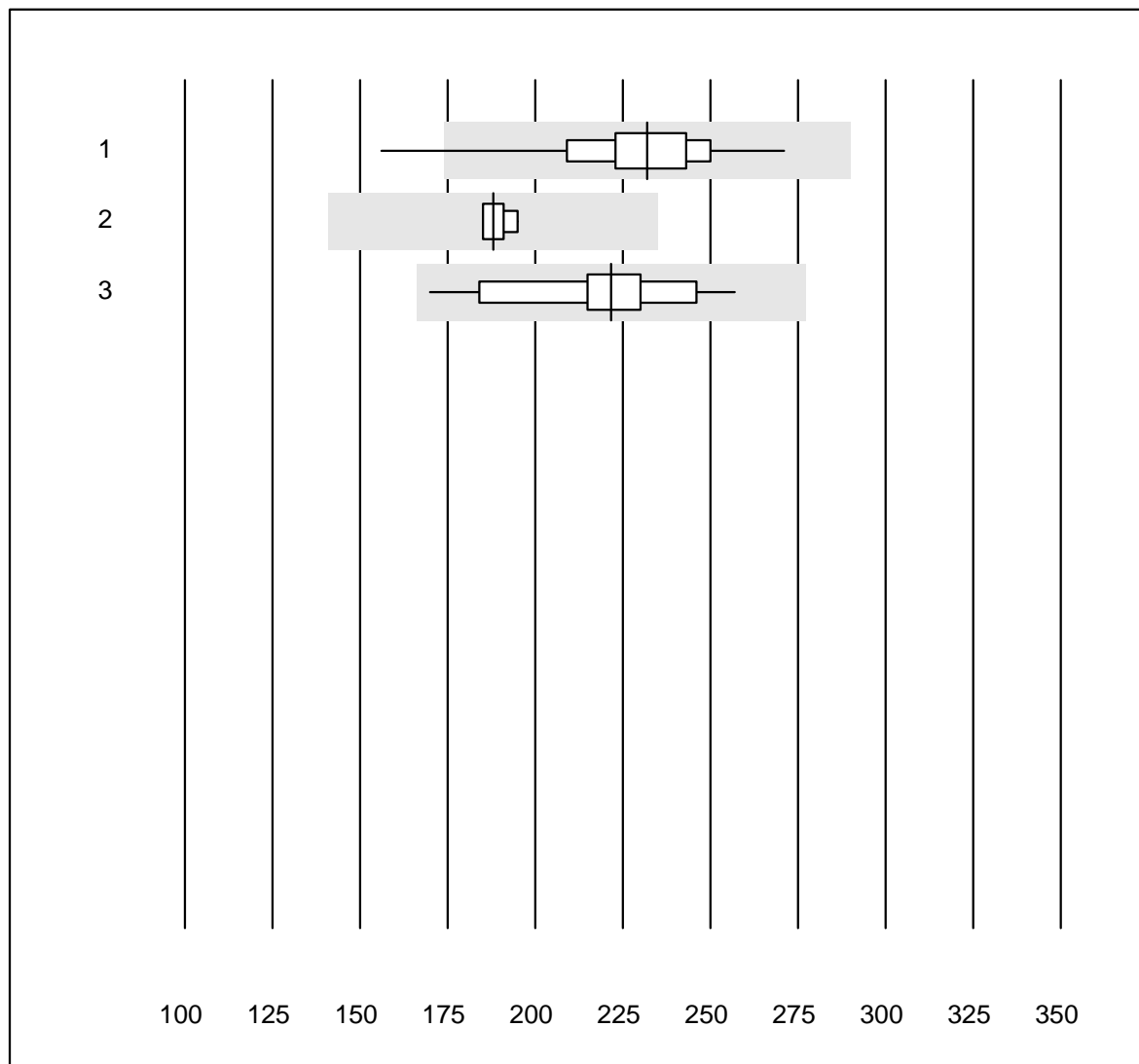
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	108	98.1	1.9	0.0	5.56	5.6	e
2	Advia	4	100.0	0.0	0.0	4.96	6.0	e
3	Yumizen/Pentra	14	92.9	0.0	7.1	4.89	8.6	e

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

## Thrombozyten



QUALAB Toleranz : 25 %

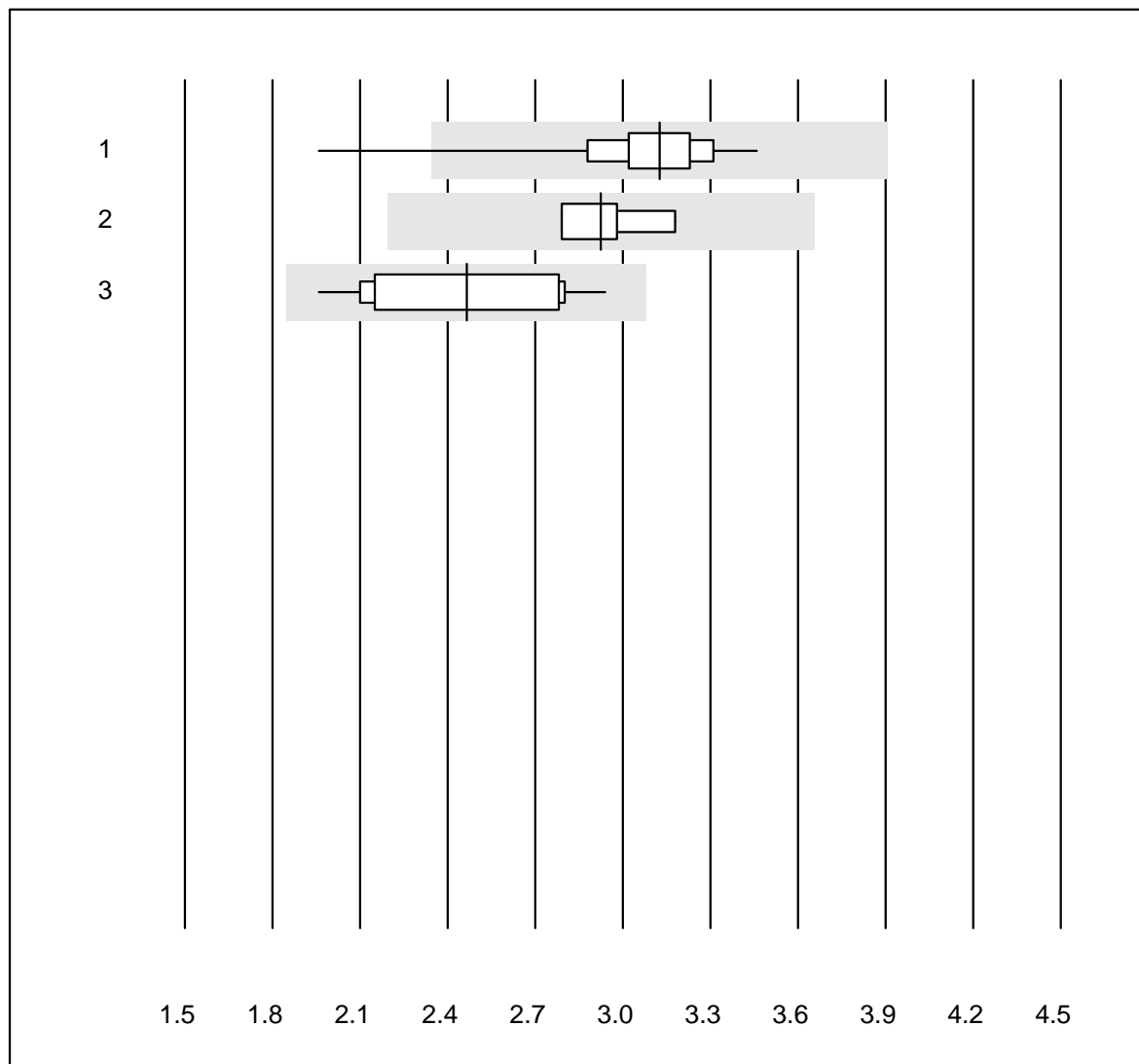
Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	108	97.2	2.8	0.0	232.0	8.0	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	188.0	2.6	e
3 Yumizen/Pentra	14	92.9	0.0	7.1	221.6	10.6	e

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



## Neutrophile



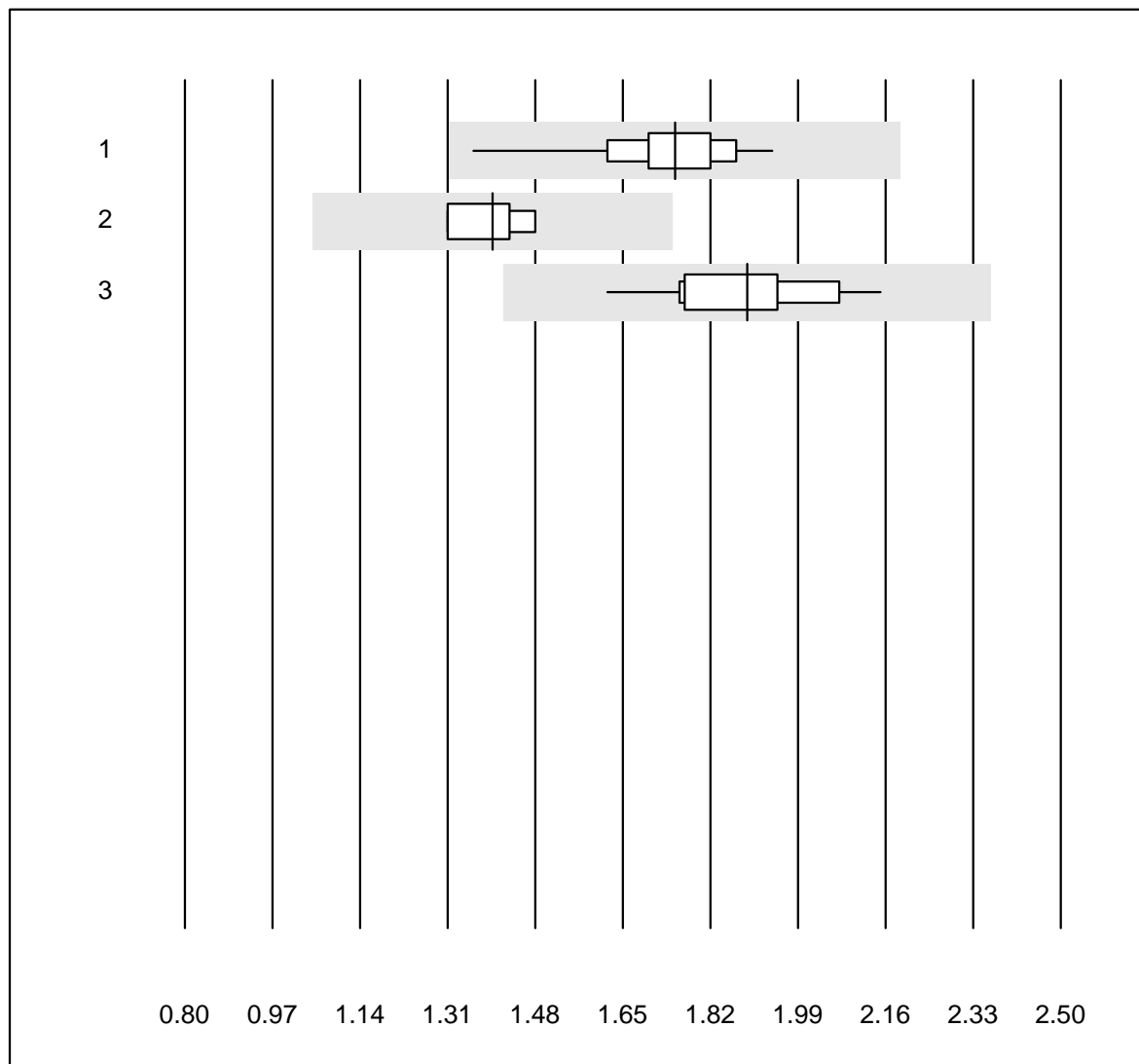
MQ Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	110	98.2	1.8	0.0	3.13	7.3	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	2.93	5.7	e
3 Yumizen/Pentra	13	84.6	0.0	15.4	2.46	13.0	e*

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

## Lymphozyten



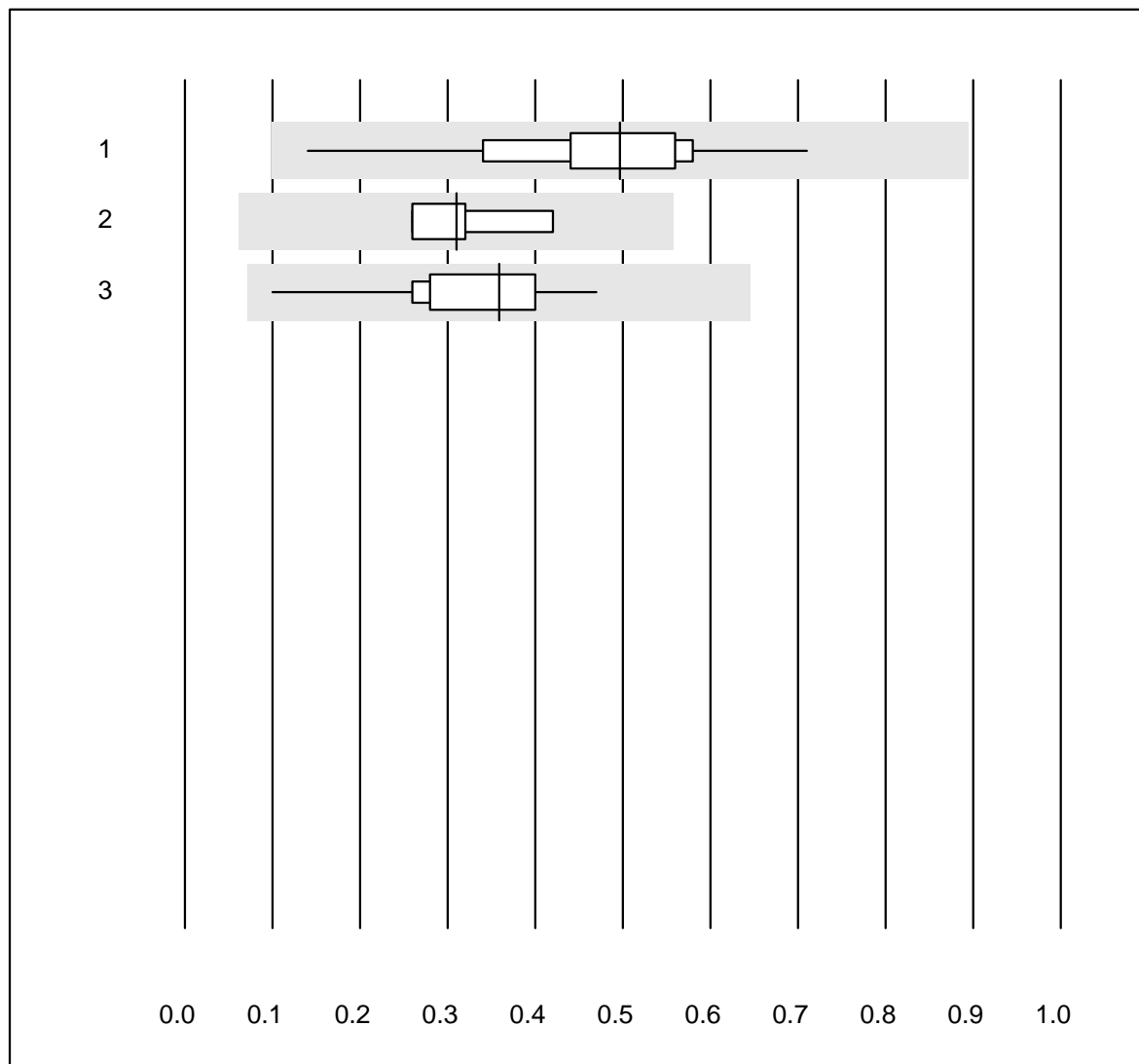
MQ Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	110	100.0	0.0	0.0	1.75	5.7	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	1.40	5.3	e
3 Yumizen/Pentra	13	92.3	0.0	7.7	1.89	8.2	e

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

## Monozyten



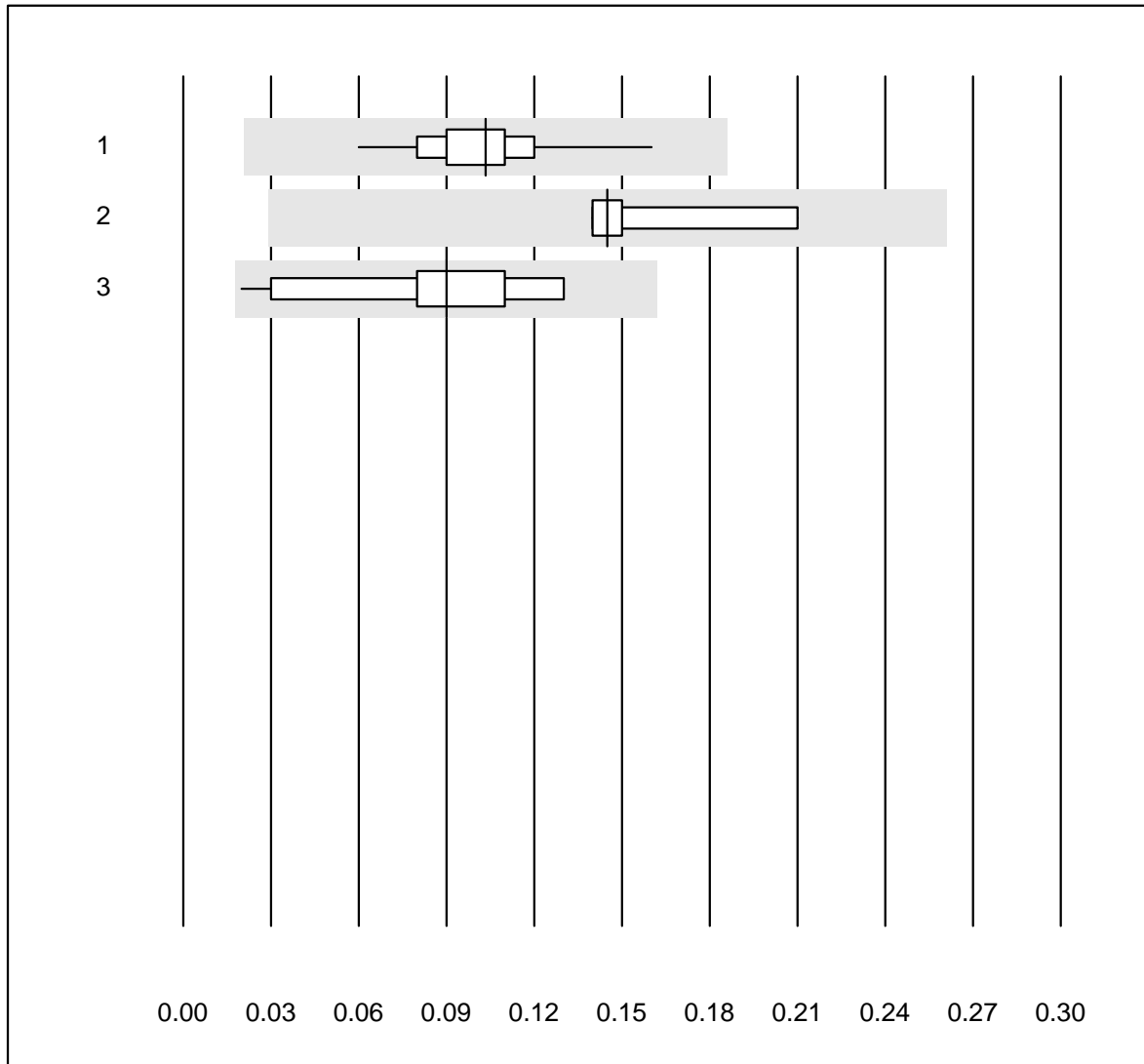
MQ Toleranz : 40 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	110	100.0	0.0	0.0	0.50	19.9	a
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.31	20.9	a
3 Yumizen/Pentra	13	92.3	0.0	7.7	0.36	28.3	a

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

## Eosinophile



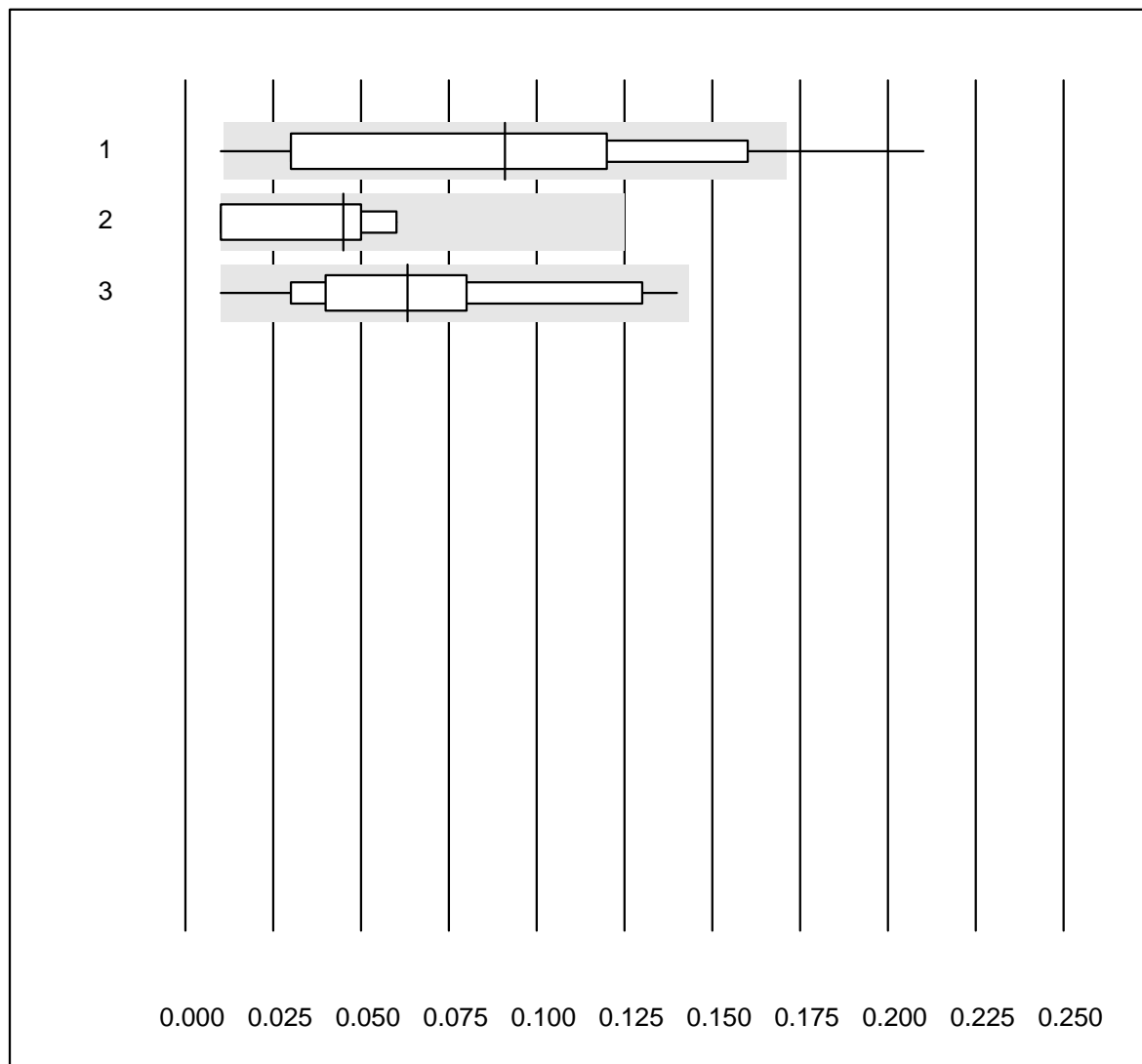
MQ Toleranz : 80 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	109	100.0	0.0	0.0	0.10	16.1	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.15	21.0	e*
3 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	0.09	39.3	e*

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

## Basophile



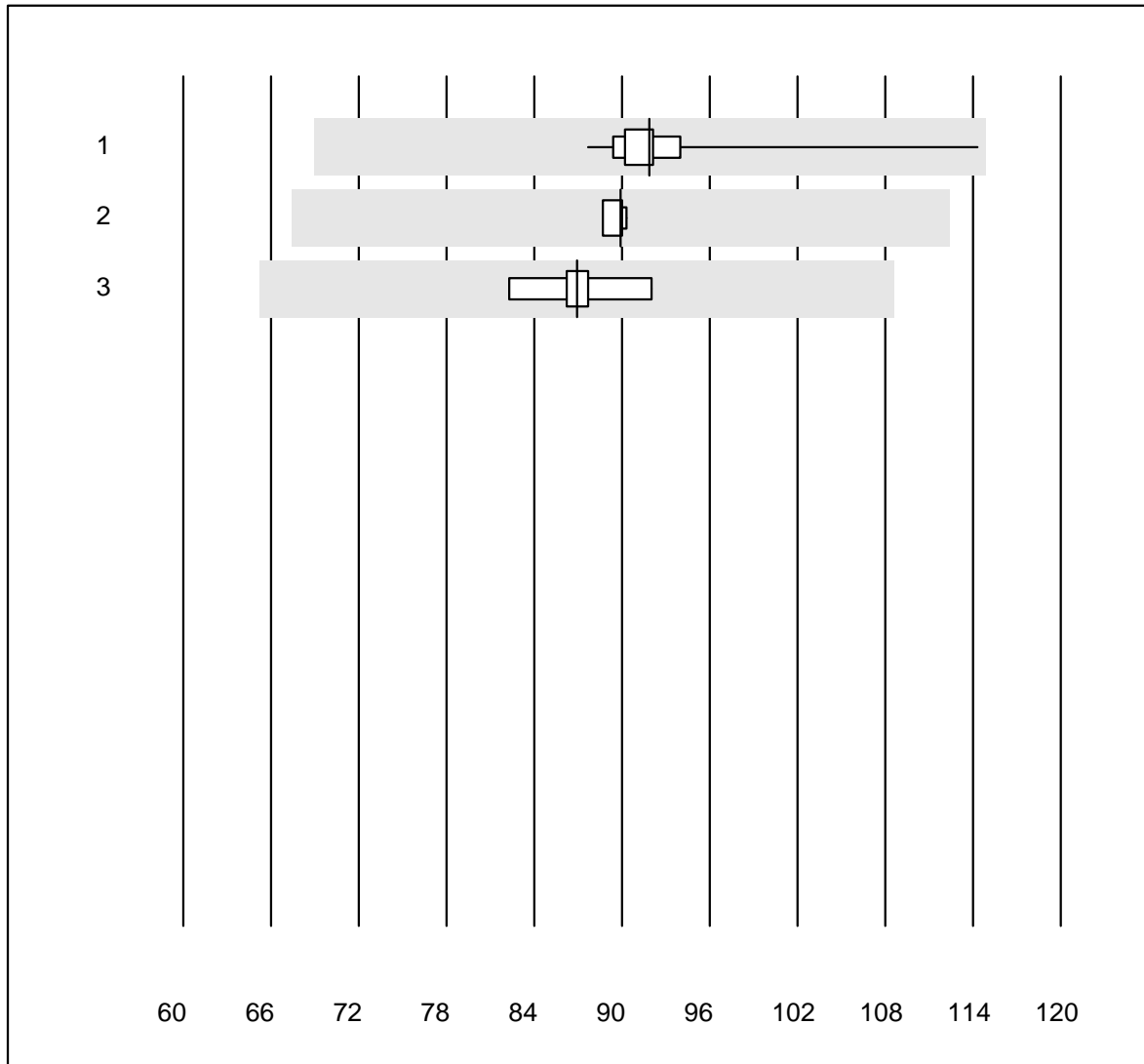
MQ Toleranz : 80 %  
( < 0.10: +/- 0.08 G/l)

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	110	88.1	6.4	5.5	0.09	63.9	a
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.05	54.0	e*
3 Yumizen/Pentra	13	92.3	0.0	7.7	0.06	64.3	e*

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

# MCV



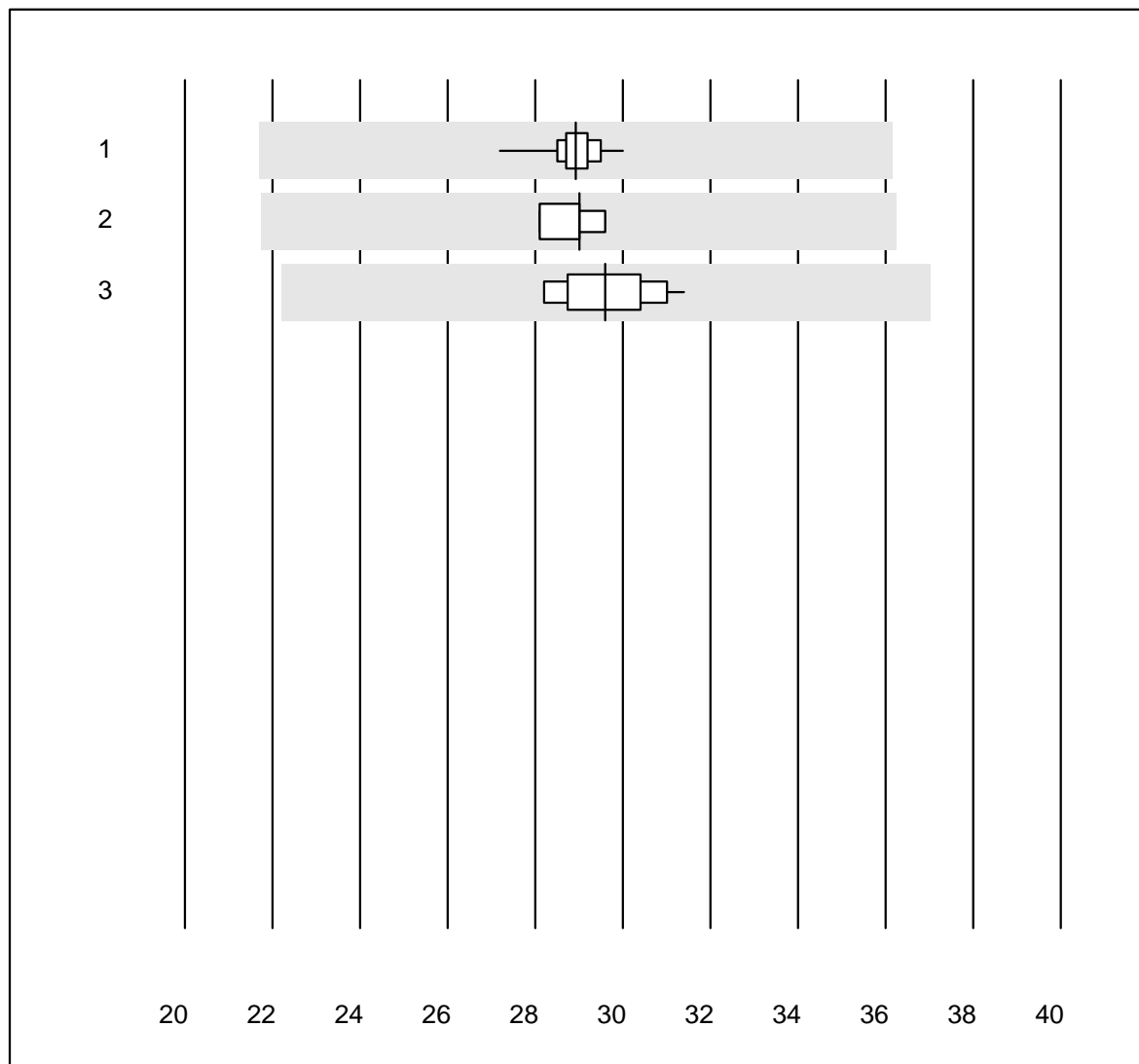
MQ Toleranz : 25 %

MCV (fl)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	97	100.0	0.0	0.0	91.9	3.8	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	89.9	0.8	e
3 Yumizen/Pentra	9	100.0	0.0	0.0	86.9	3.1	e

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

# MCH



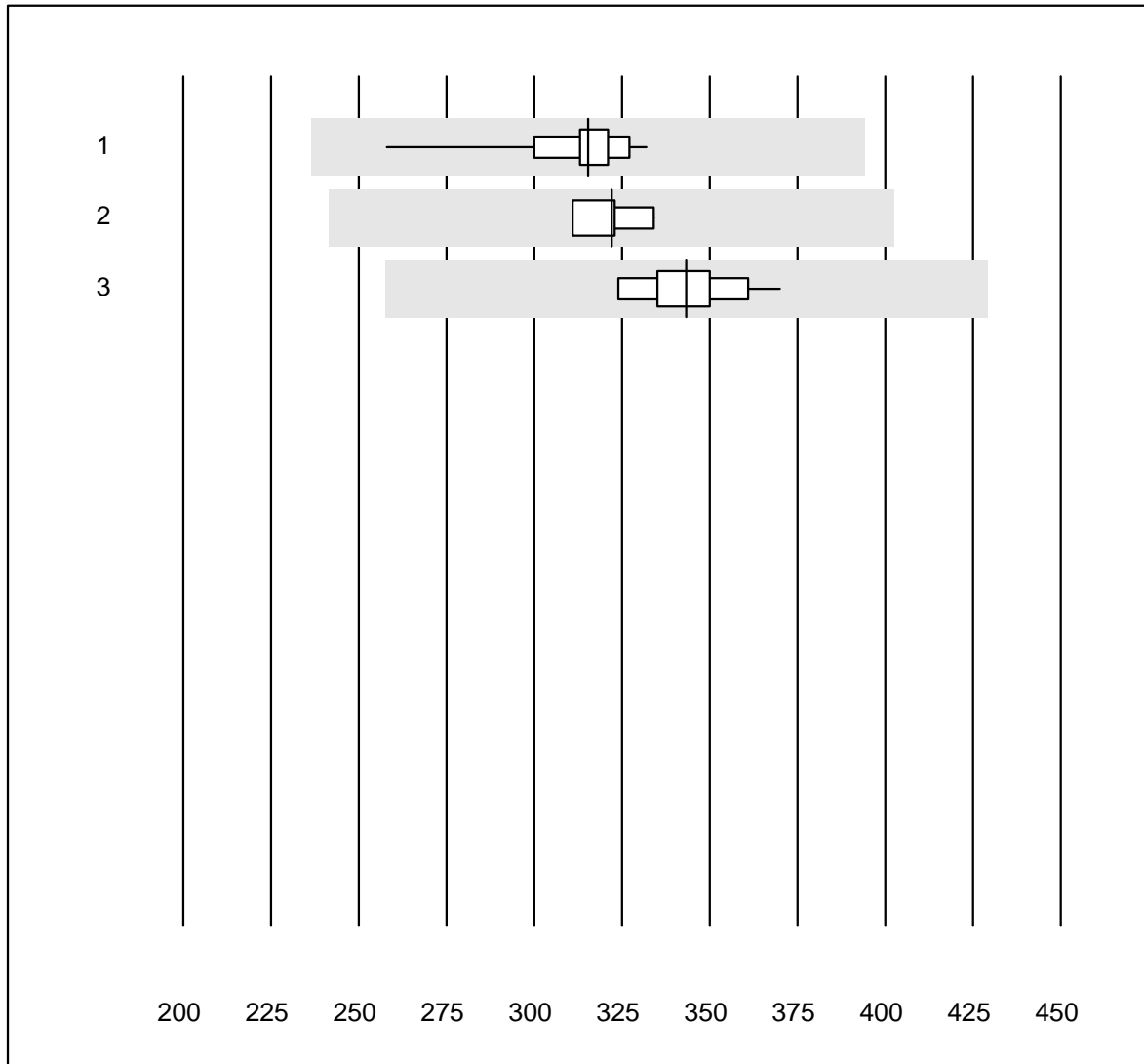
MQ Toleranz : 25 %

MCH (pg)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	98	100.0	0.0	0.0	28.9	1.5	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	29.0	2.1	e
3 Yumizen/Pentra	10	100.0	0.0	0.0	29.6	3.6	e

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

# MCHC



MQ Toleranz : 25 %

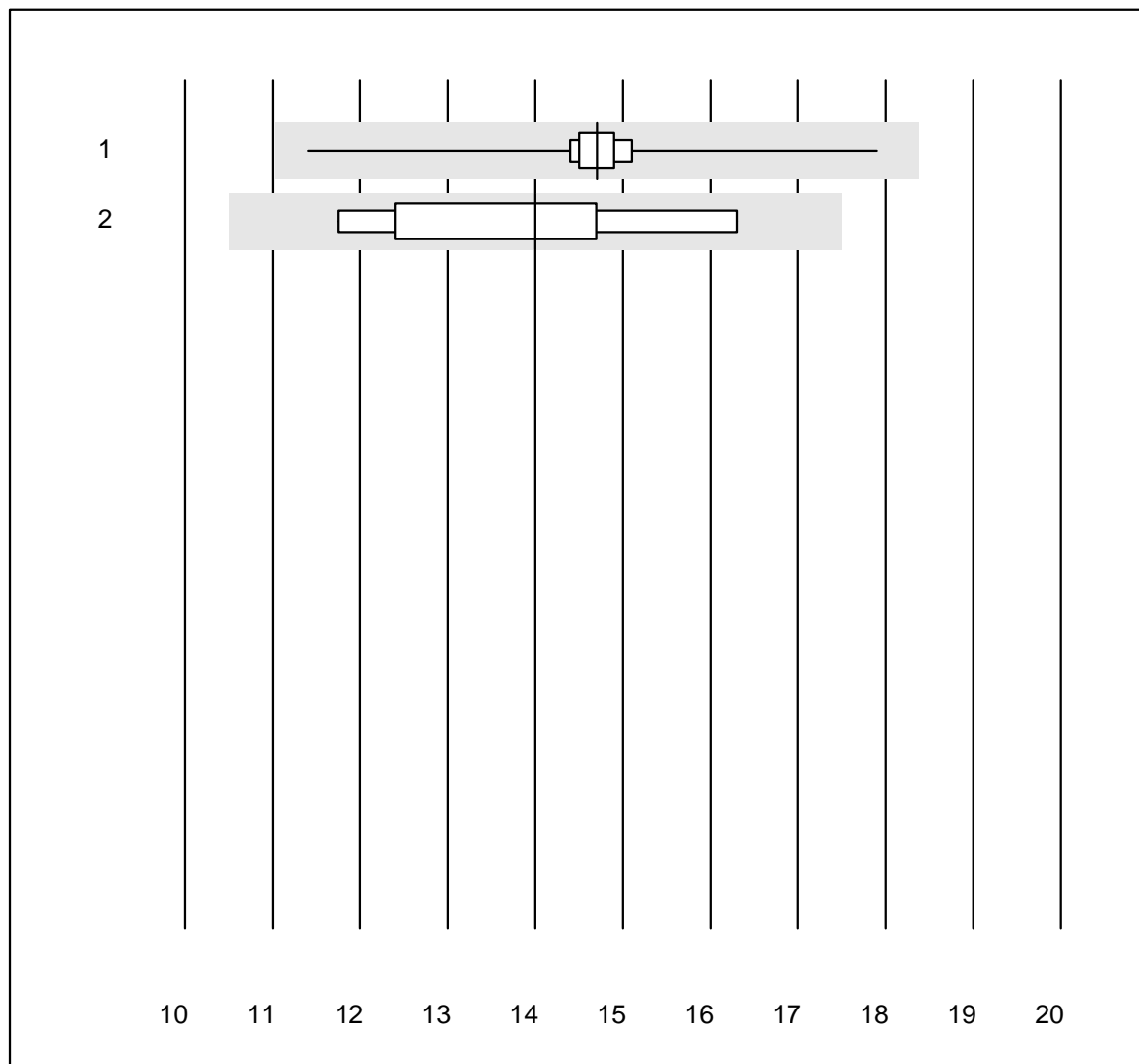
MCHC (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	99	100.0	0.0	0.0	315	3.7	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	322	2.9	e
3 Yumizen/Pentra	10	100.0	0.0	0.0	343	4.3	e

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



# RDW



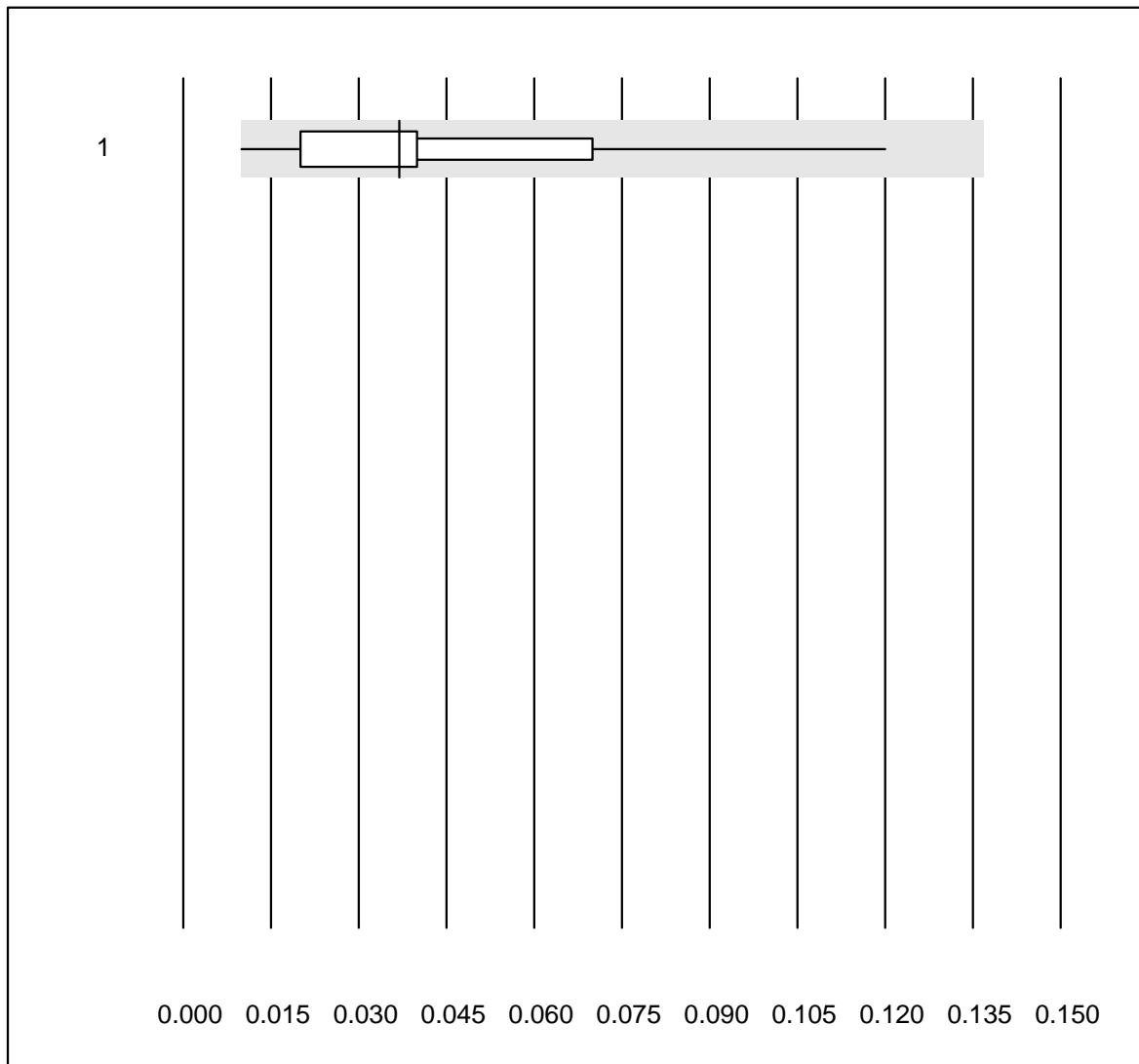
MQ Toleranz : 25 %

RDW (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	95	100.0	0.0	0.0	14.7	3.6	e
2	Yumizen/Pentra	9	100.0	0.0	0.0	14.0	11.2	e*

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

## Immature Granulocytes

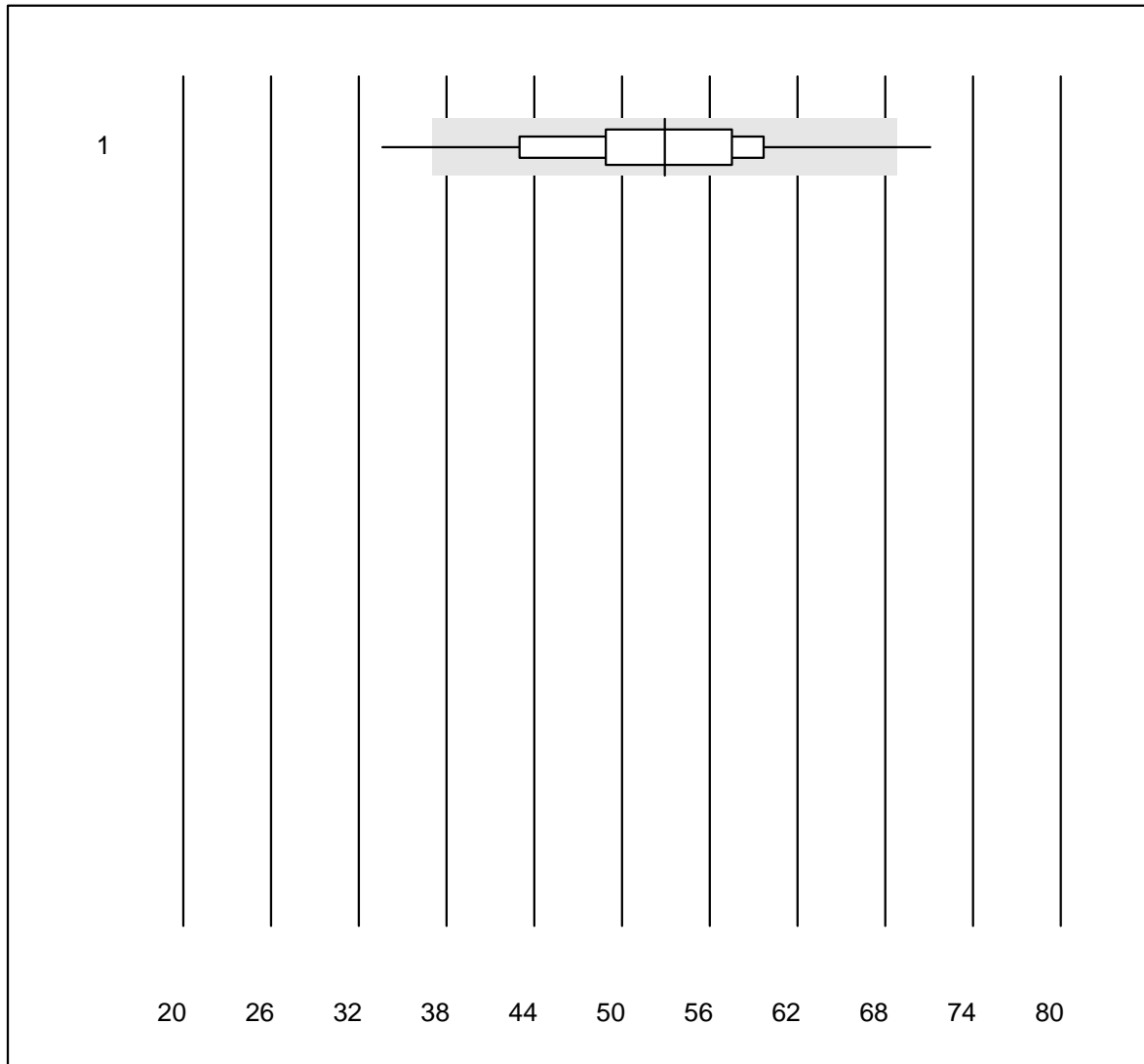


MQ Toleranz : 25 %  
 (< 0.10: +/- 0.10 G/l)

Immature Granulocytes (G/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	89	97.8	0.0	2.2	0.04	50.8	e*

## Retikulozyten



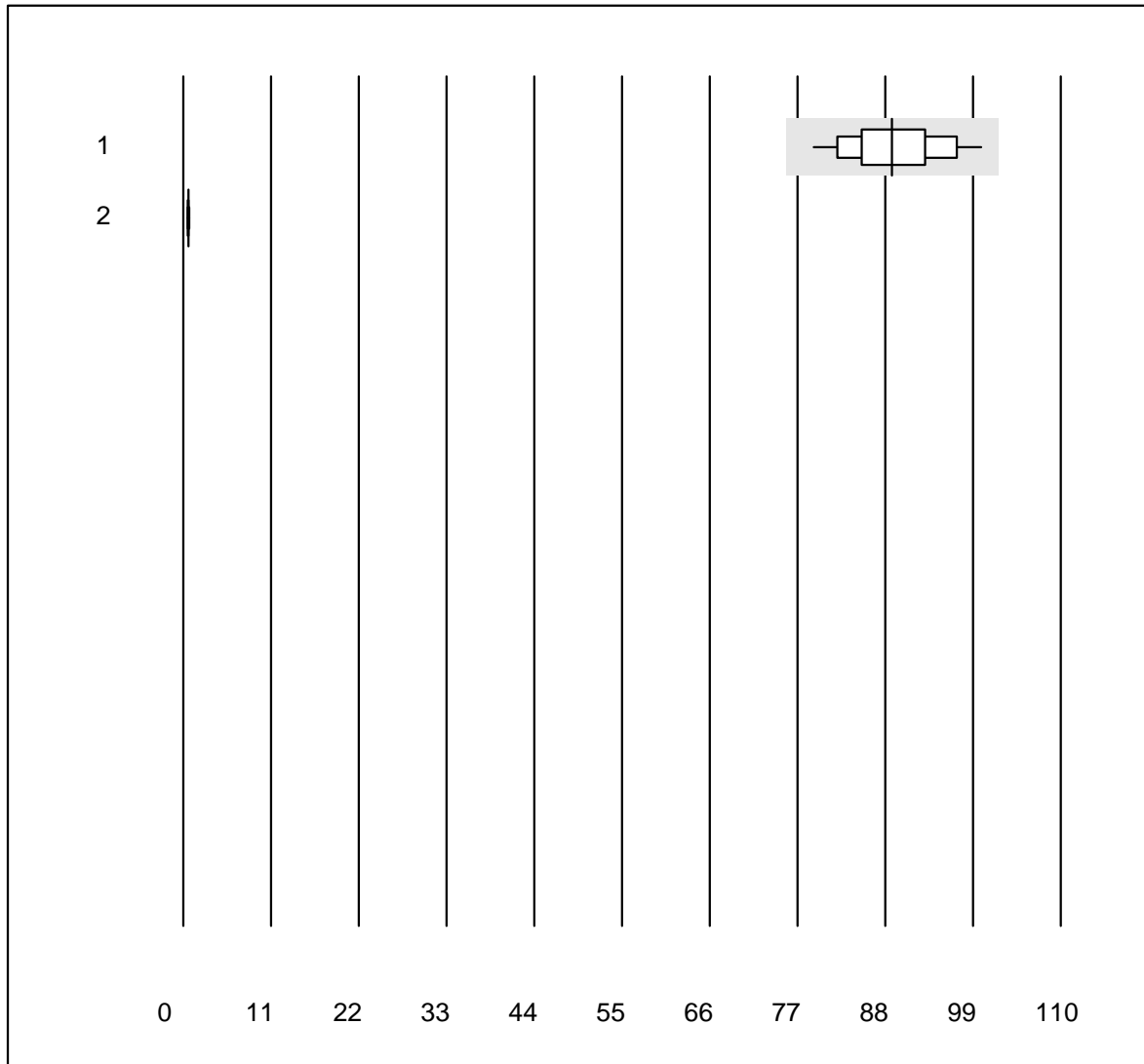
MQ Toleranz : 30 %

Retikulozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	59	94.9	3.4	1.7	52.9	13.1	e

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

## Hämolyseindex Probe A



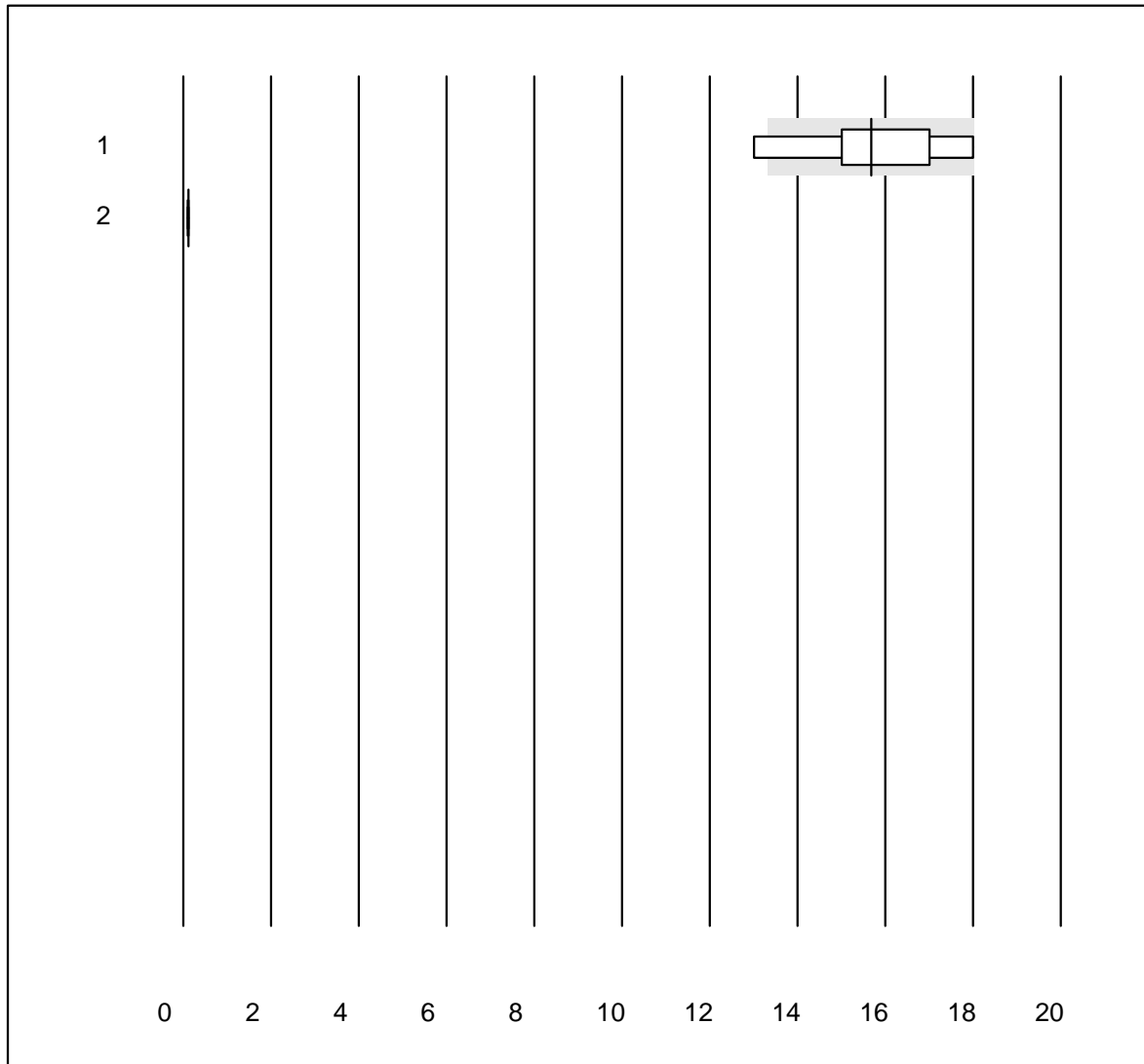
MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	23	100.0	0.0	0.0	88.83	6.4	e
2 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	0.63	10.0	a

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

## Hämolyseindex Probe B



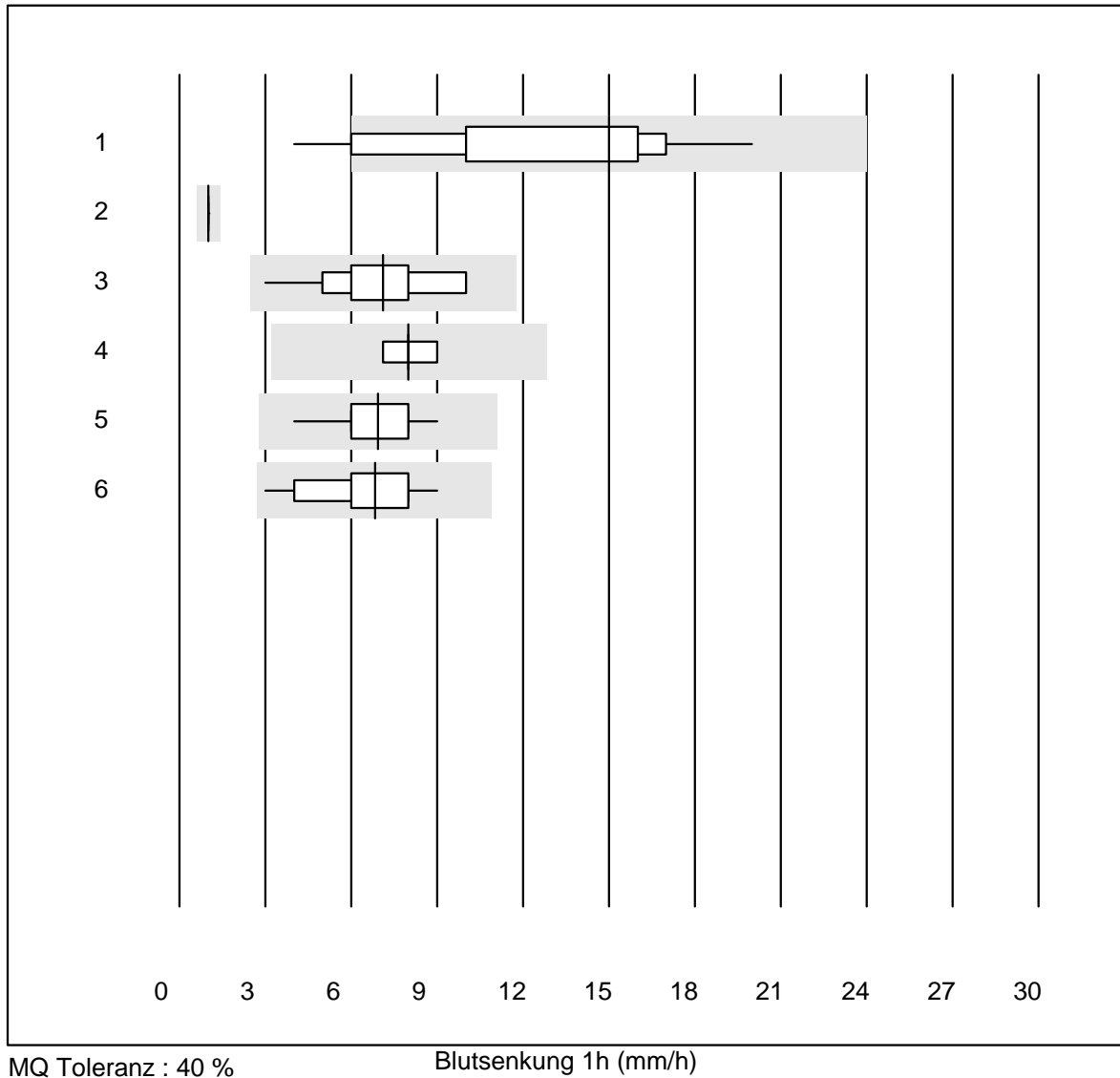
MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe B ()

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	23	82.7	13.0	4.3	15.68	10.3	e*
2 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	0.11	6.9	a

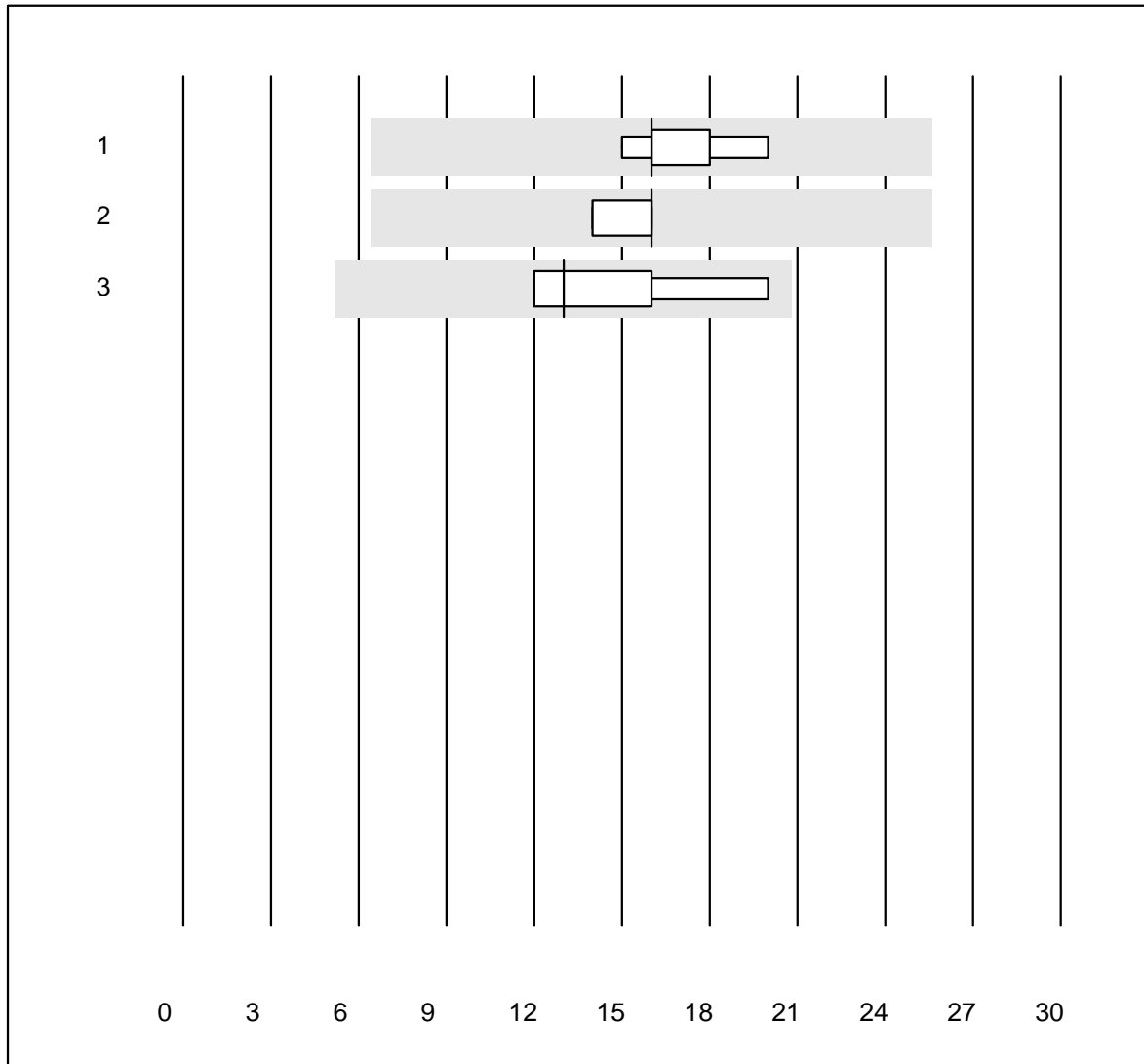
Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

## Blutsenkung 1h



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	MINI-CUBE	24	83.3	12.5	4.2	15	32.5	a
2	miniiSed	4	75.0	0.0	25.0	1	0.0	e
3	Sarstedt Sedivette	19	100.0	0.0	0.0	7	25.2	a
4	Sarstedt Microvette	5	100.0	0.0	0.0	8	8.4	a
5	BD Seditainer	44	100.0	0.0	0.0	7	17.0	a
6	andere Methoden	19	94.7	0.0	5.3	7	24.7	a

## Blutsenkung 2h



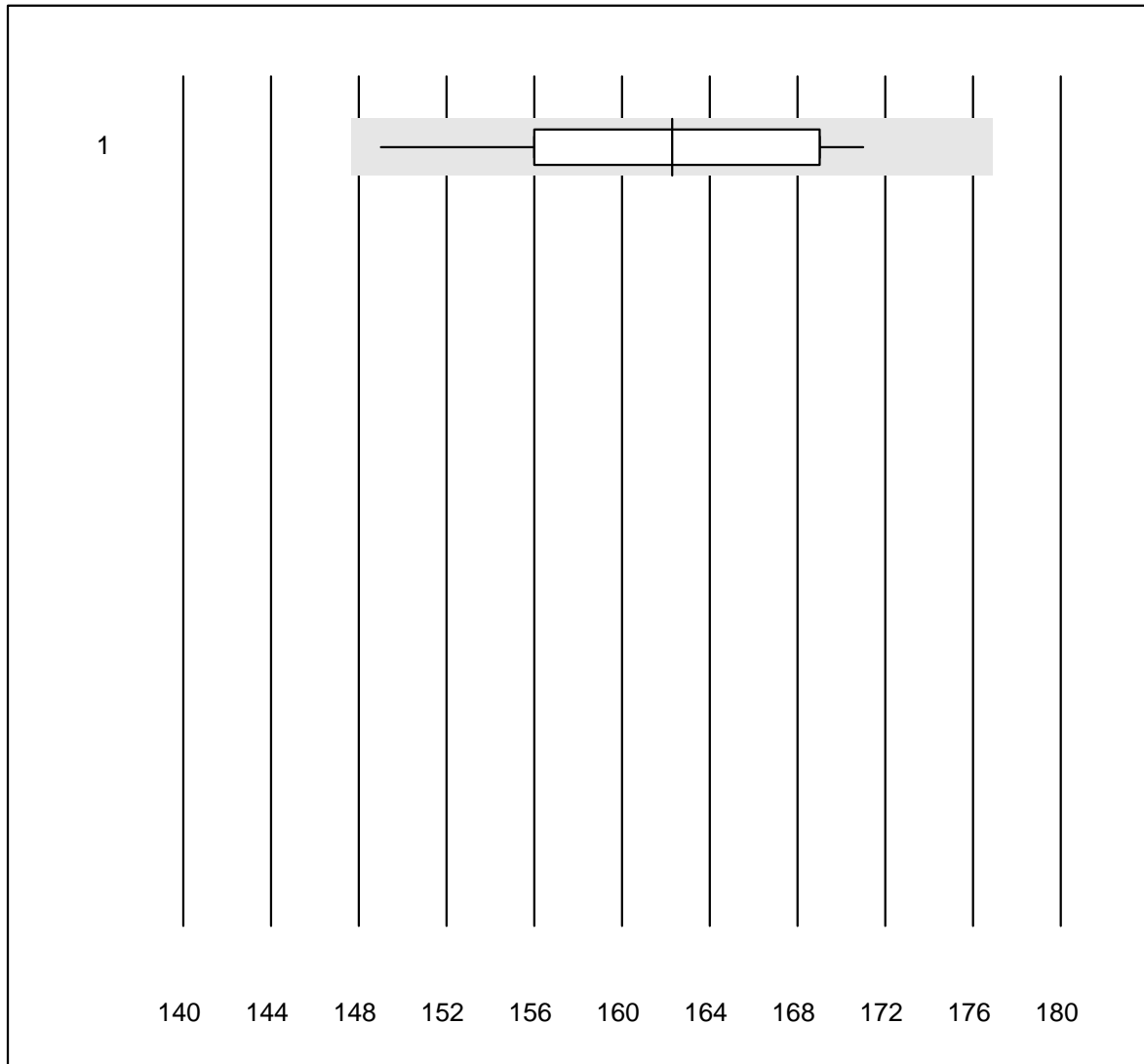
MQ Toleranz : 40 %

Blutsenkung 2h (mm/2h)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sarstedt Sedivette	7	100.0	0.0	0.0	16	10.2	a
2 BD Seditainer	4	100.0	0.0	0.0	16	6.3	a
3 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	13	22.6	a

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

## Hämoglobin HS



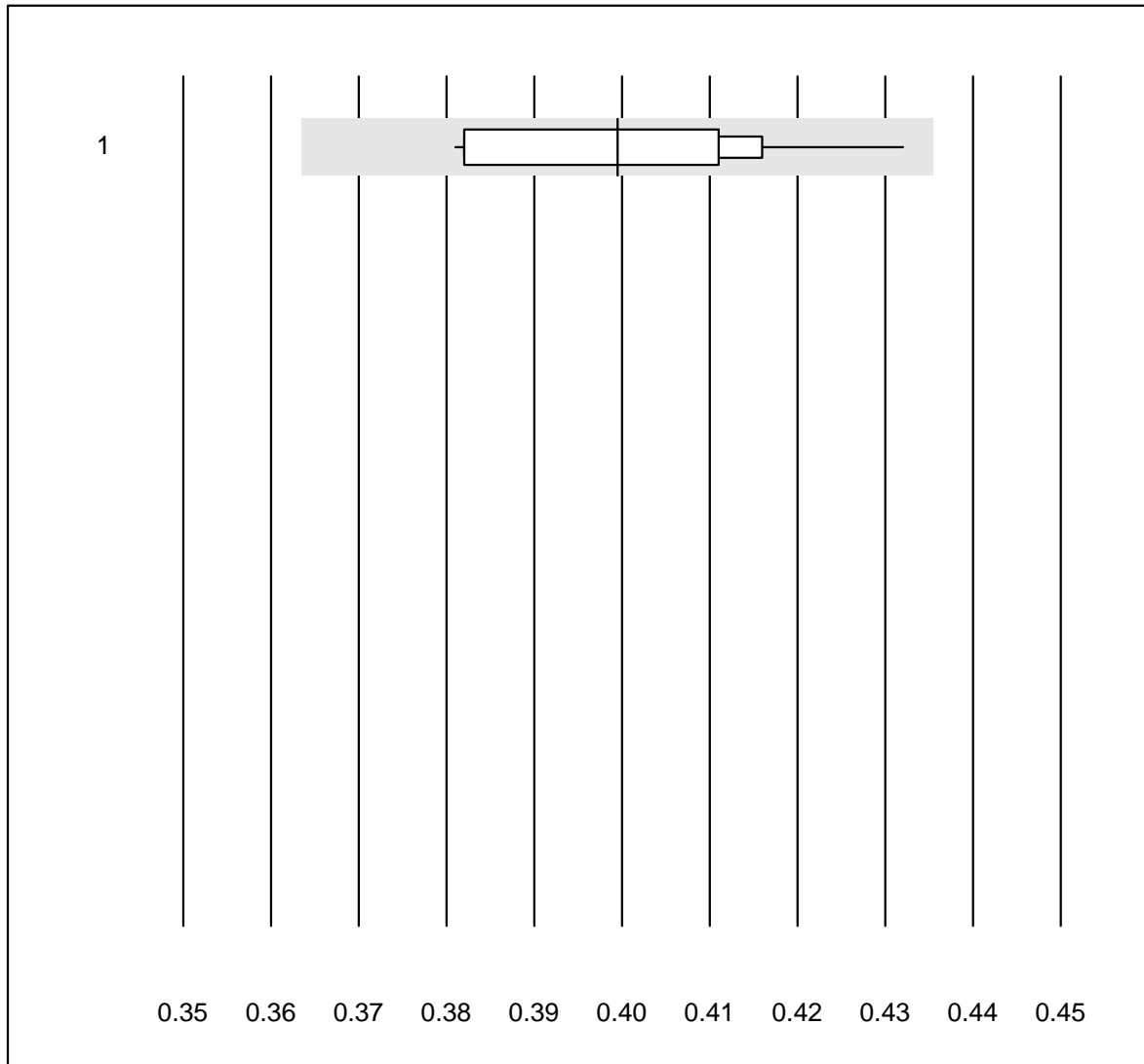
MQ Toleranz : 9 %

Hämoglobin HS (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	11	100.0	0.0	0.0	162.3	4.3	e*



## Hämatokrit HS

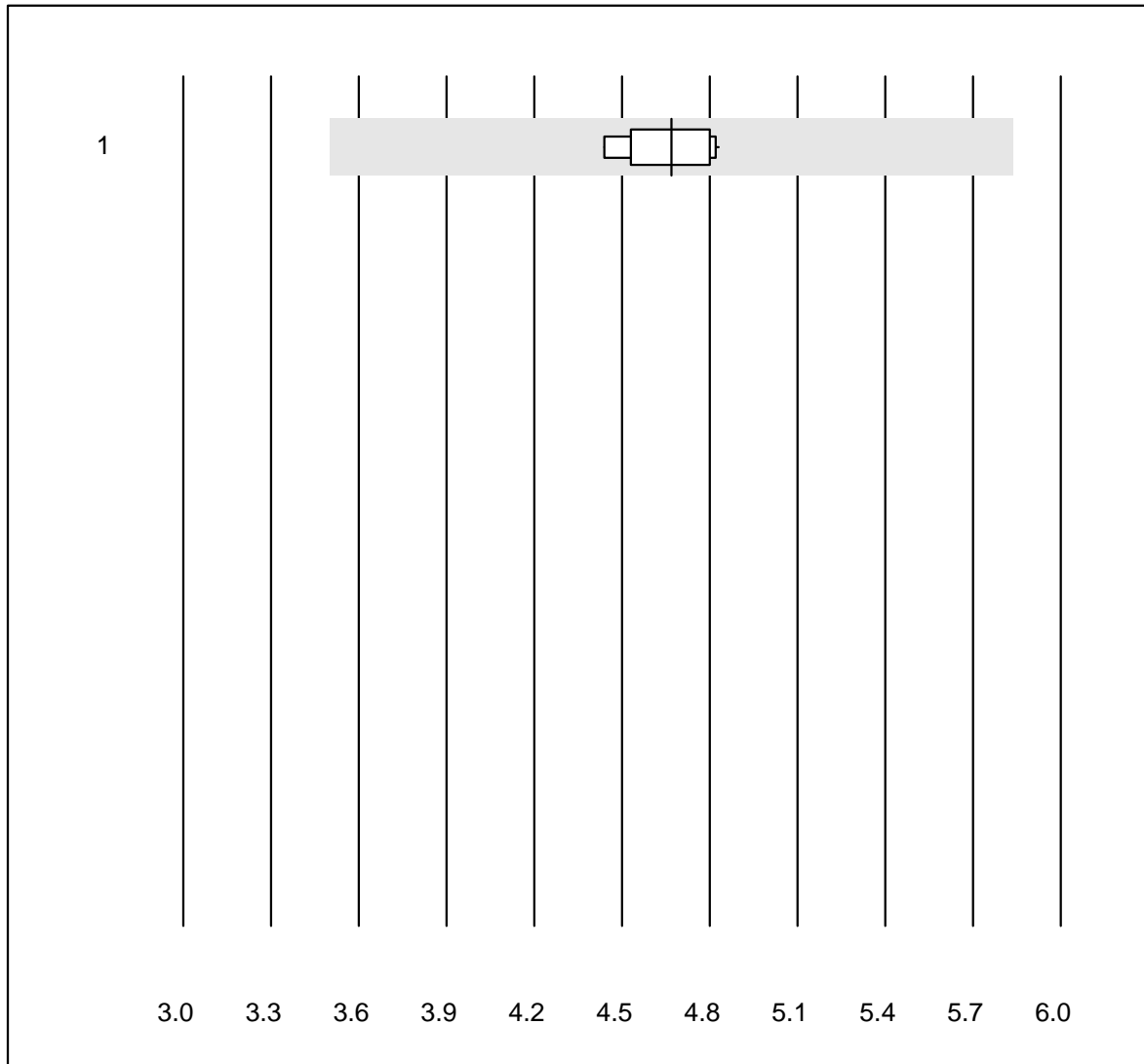


MQ Toleranz : 9 %

Hämatokrit HS (l/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	11	100.0	0.0	0.0	0.4	4.4	e*

## Erythrozyten HS

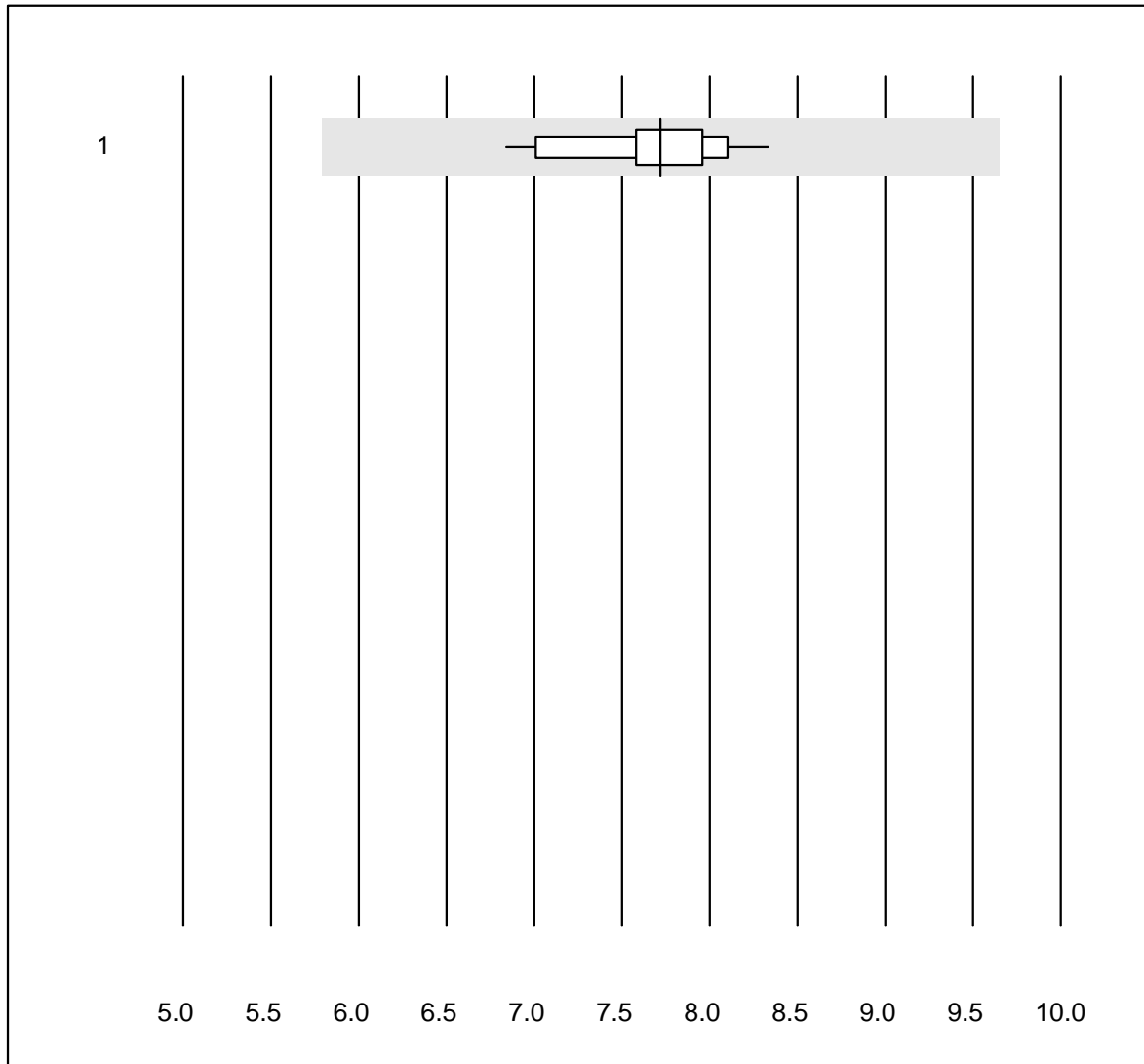


MQ Toleranz : 25 %

Erythrozyten HS (T/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	10	100.0	0.0	0.0	4.67	3.2	e

# Leukozyten HS

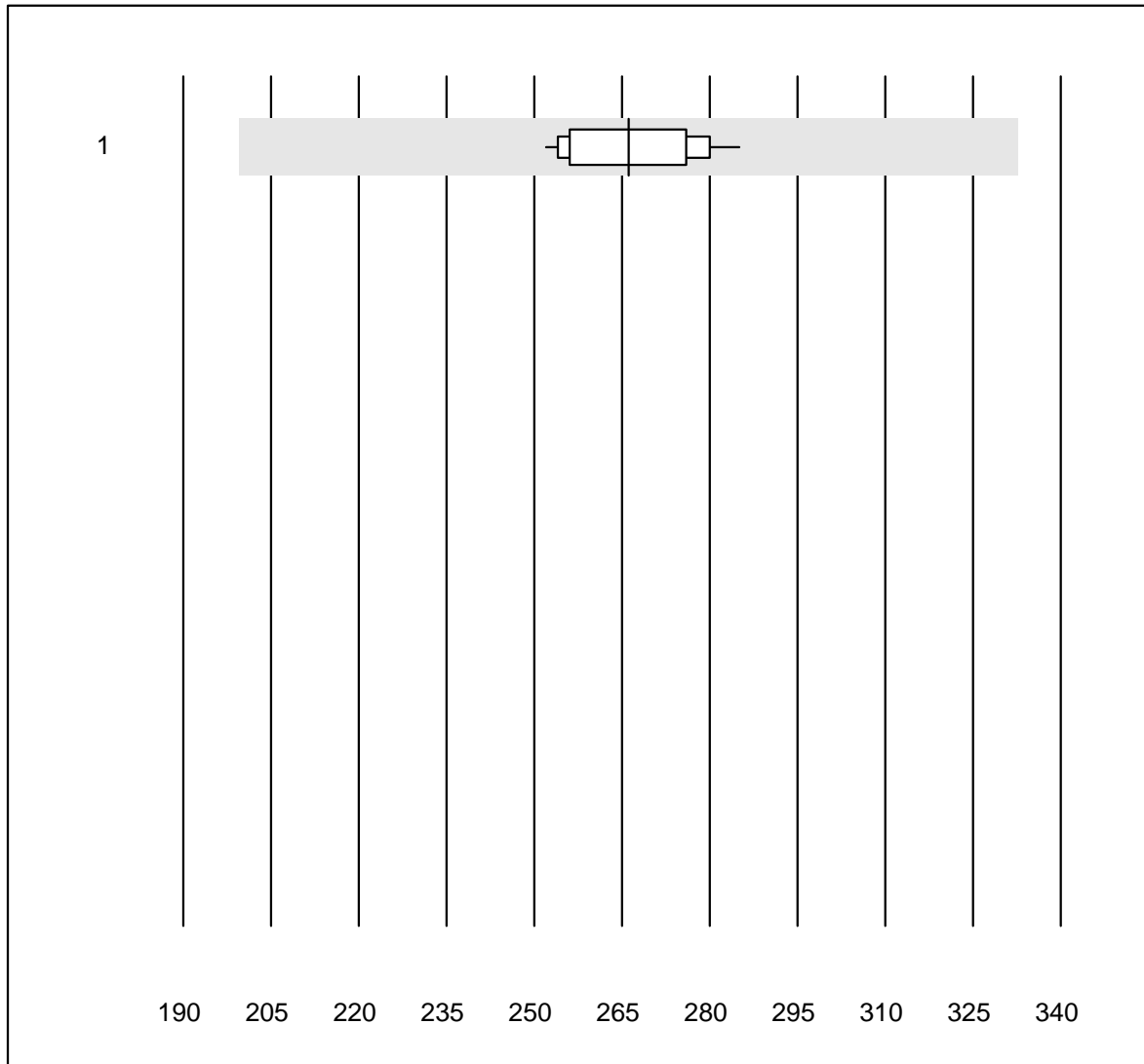


MQ Toleranz : 25 %

Leukozyten HS (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	11	100.0	0.0	0.0	7.72	5.7	e

## Thrombozyten HS

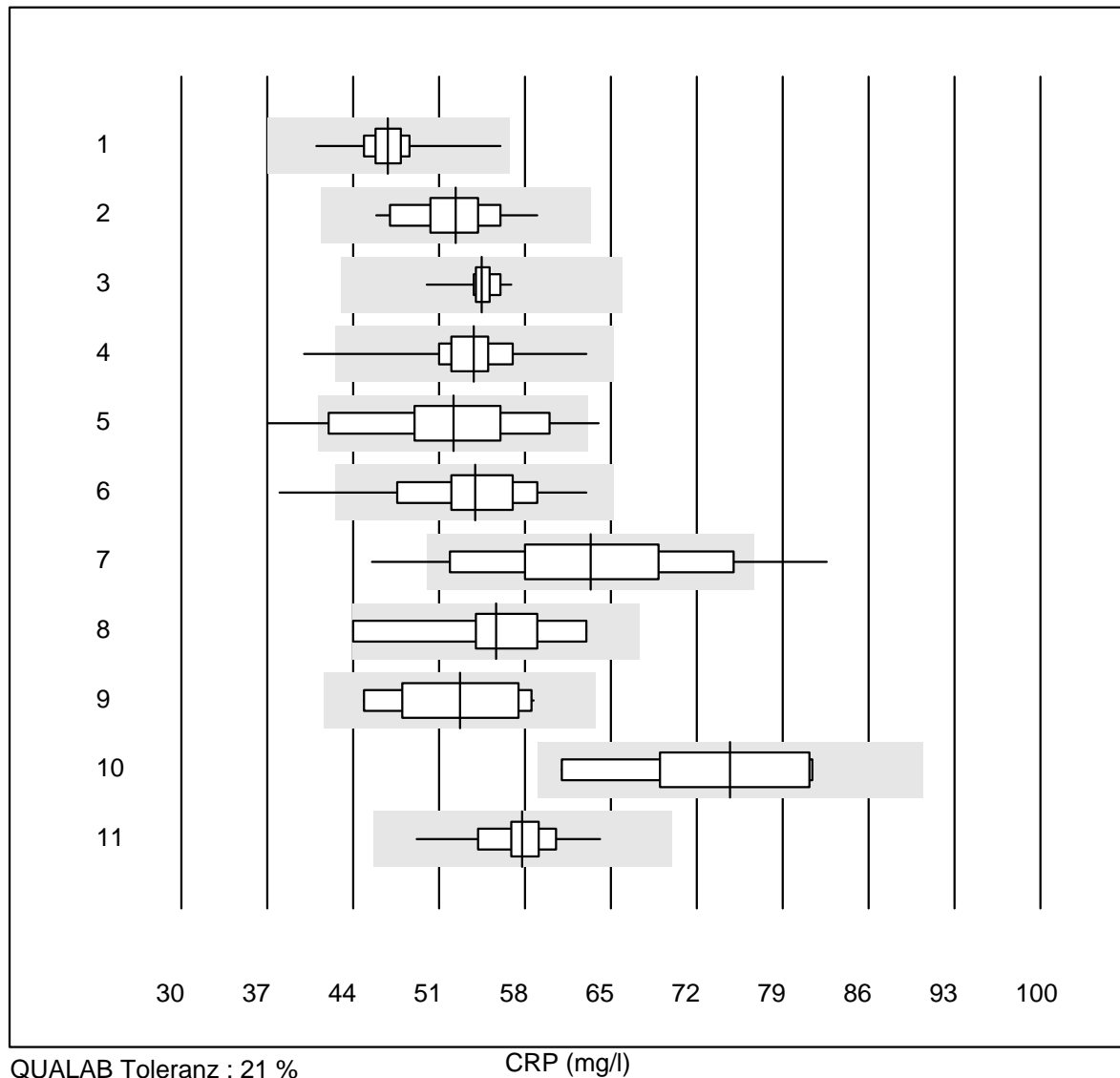


MQ Toleranz : 25 %

Thrombozyten HS (G/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	PixCell HemoScreen	11	100.0	0.0	0.0	266.2	4.1	e

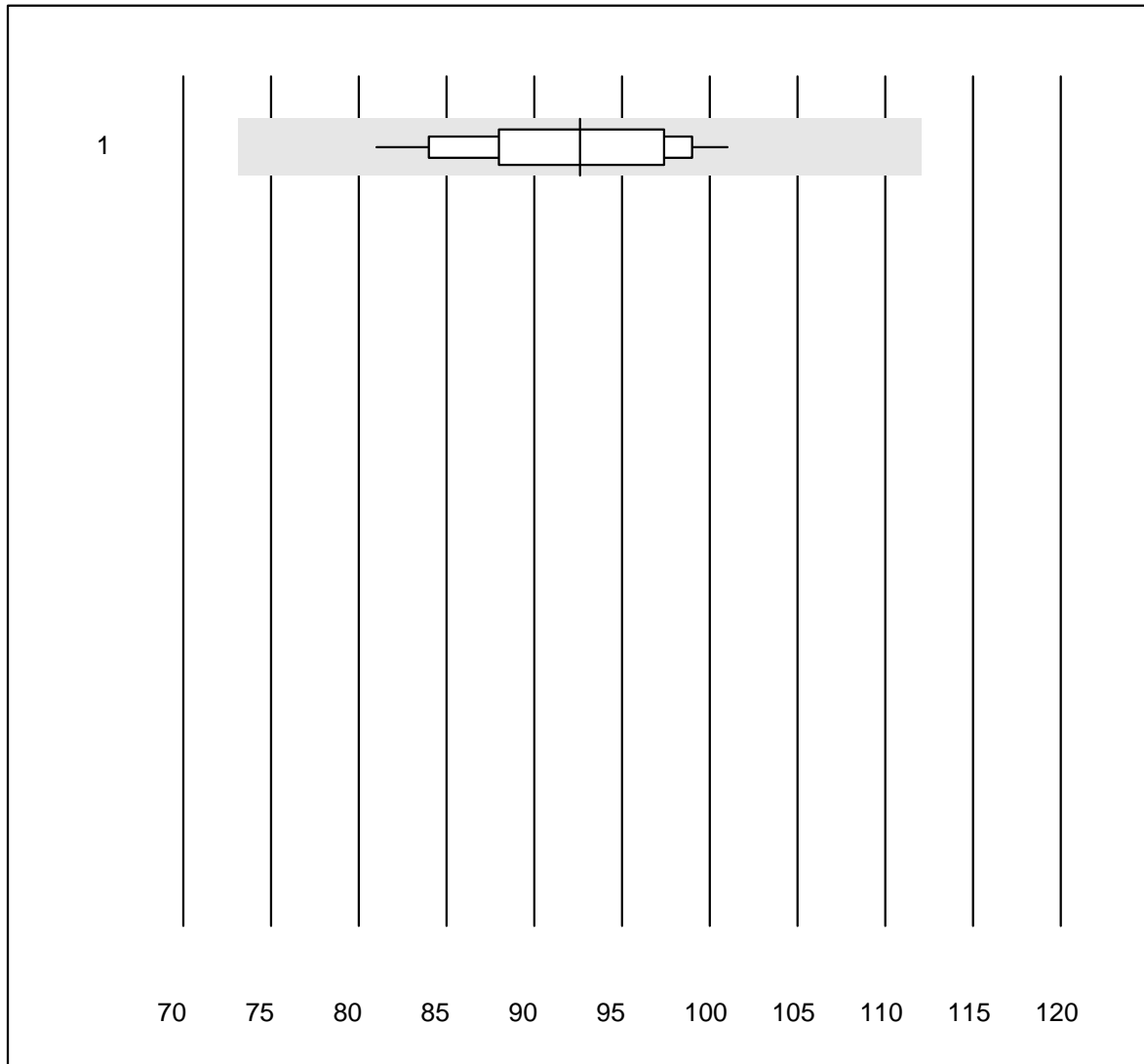
## CRP



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	376	99.7	0.0	0.3	46.9	3.4	e
2 Cobas	36	97.2	0.0	2.8	52.3	6.0	e
3 Turbidimetrie	14	78.6	0.0	21.4	54.5	3.2	e
4 Afinion	1136	99.7	0.1	0.2	53.9	4.6	e
5 NycoCard SingleTest-	63	81.0	9.5	9.5	52.2	12.1	e
6 Quick Read go	87	96.6	1.1	2.3	53.9	7.9	e
7 Eurolyser	80	75.0	7.5	17.5	63.3	13.4	e
8 Fuji Dri-Chem	11	81.8	0.0	18.2	55.7	10.5	e*
9 Autolyser/DiaSys	11	90.9	0.0	9.1	52.7	9.7	e*
10 Piccolo	6	83.3	0.0	16.7	74.7	12.4	e*
11 Celltac chemi	43	100.0	0.0	0.0	57.8	4.9	e

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

# CRP

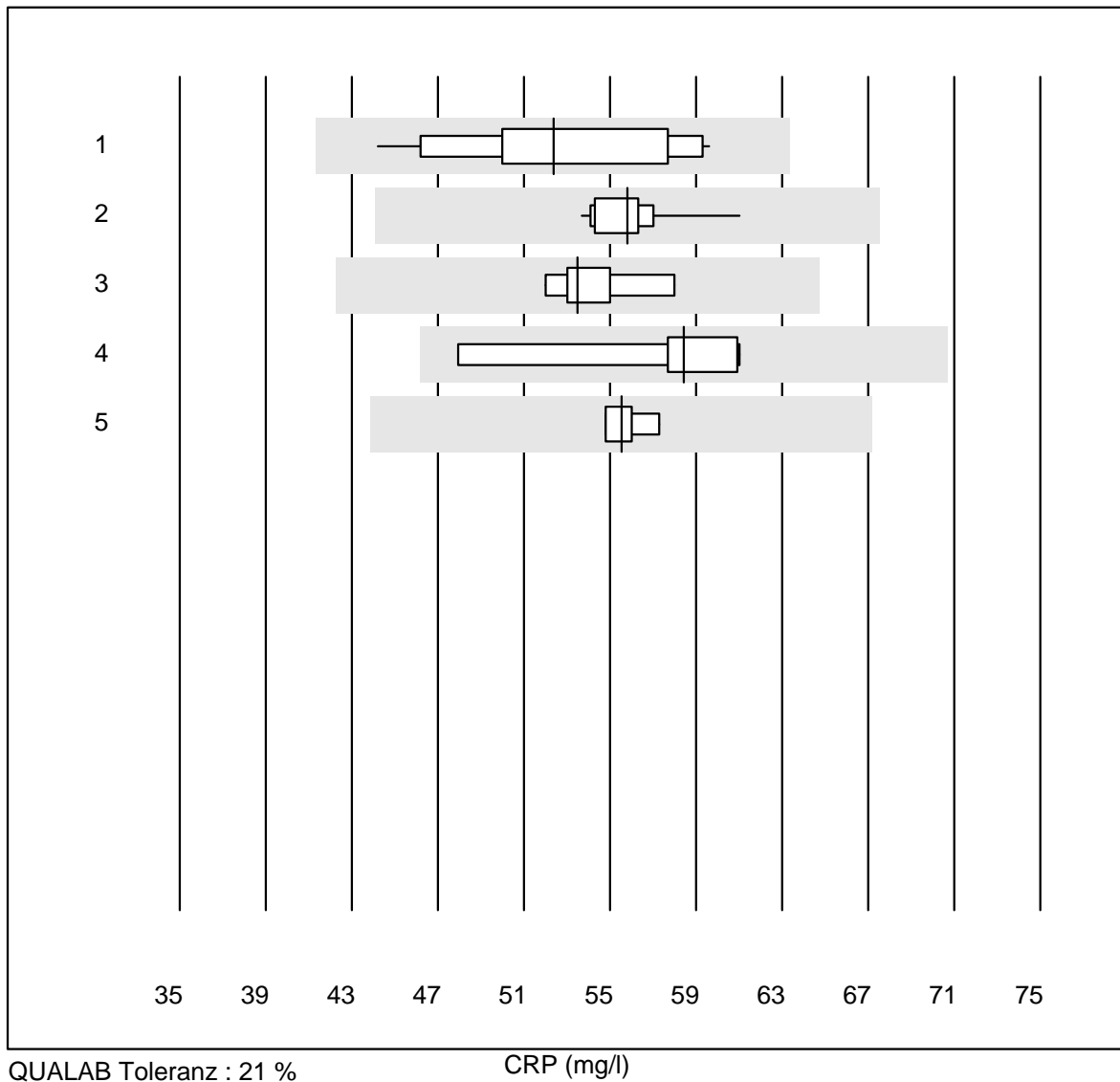


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	21	95.2	0.0	4.8	92.6	6.4	e

## CRP



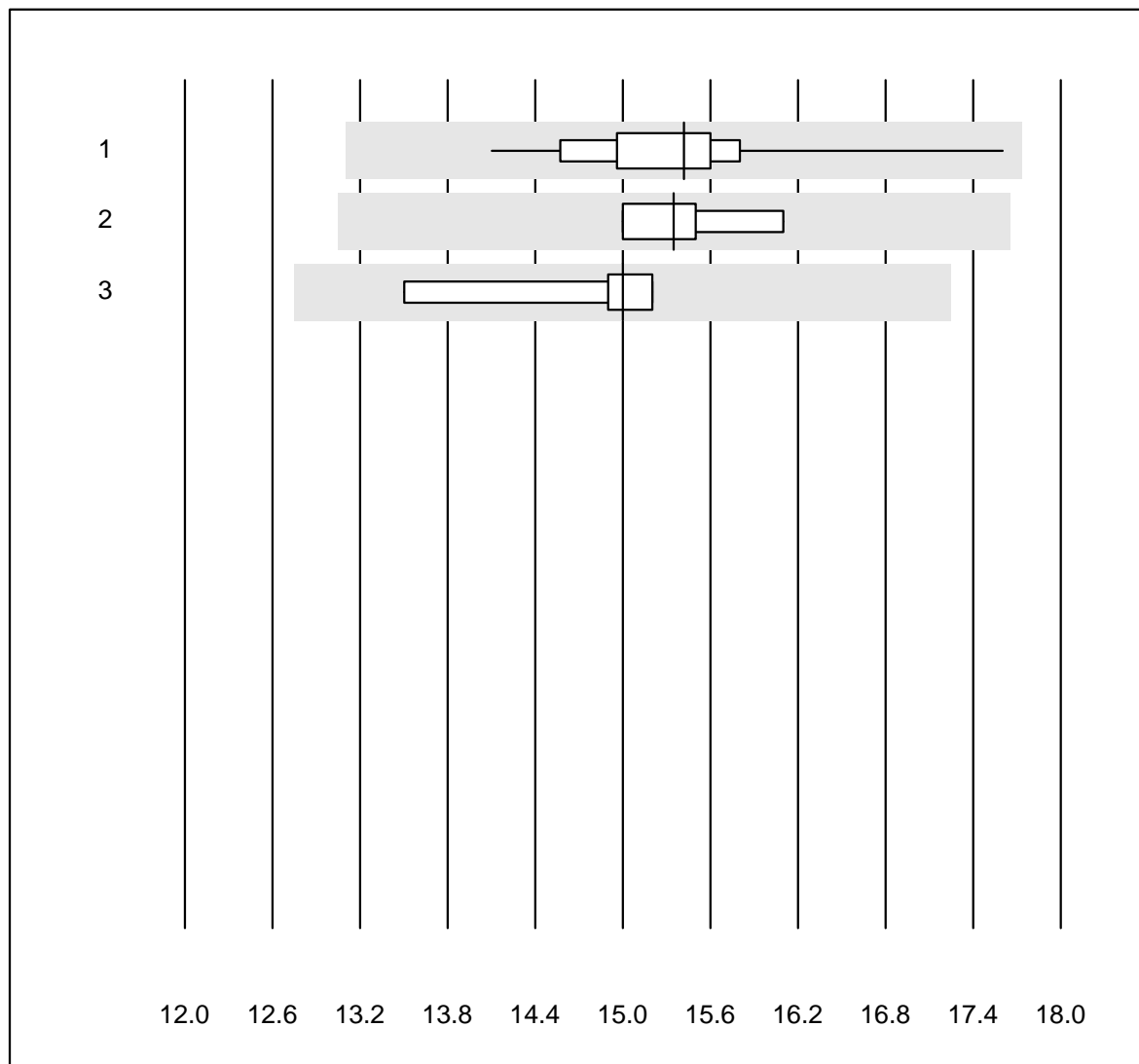
QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Spinit	15	93.3	0.0	6.7	52.4	9.1	e
2 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	55.8	3.6	e
3 AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	53.5	3.9	e
4 Spotchem D-Concept	5	100.0	0.0	0.0	58.4	9.4	e*
5 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	55.6	2.0	e

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

# IgG



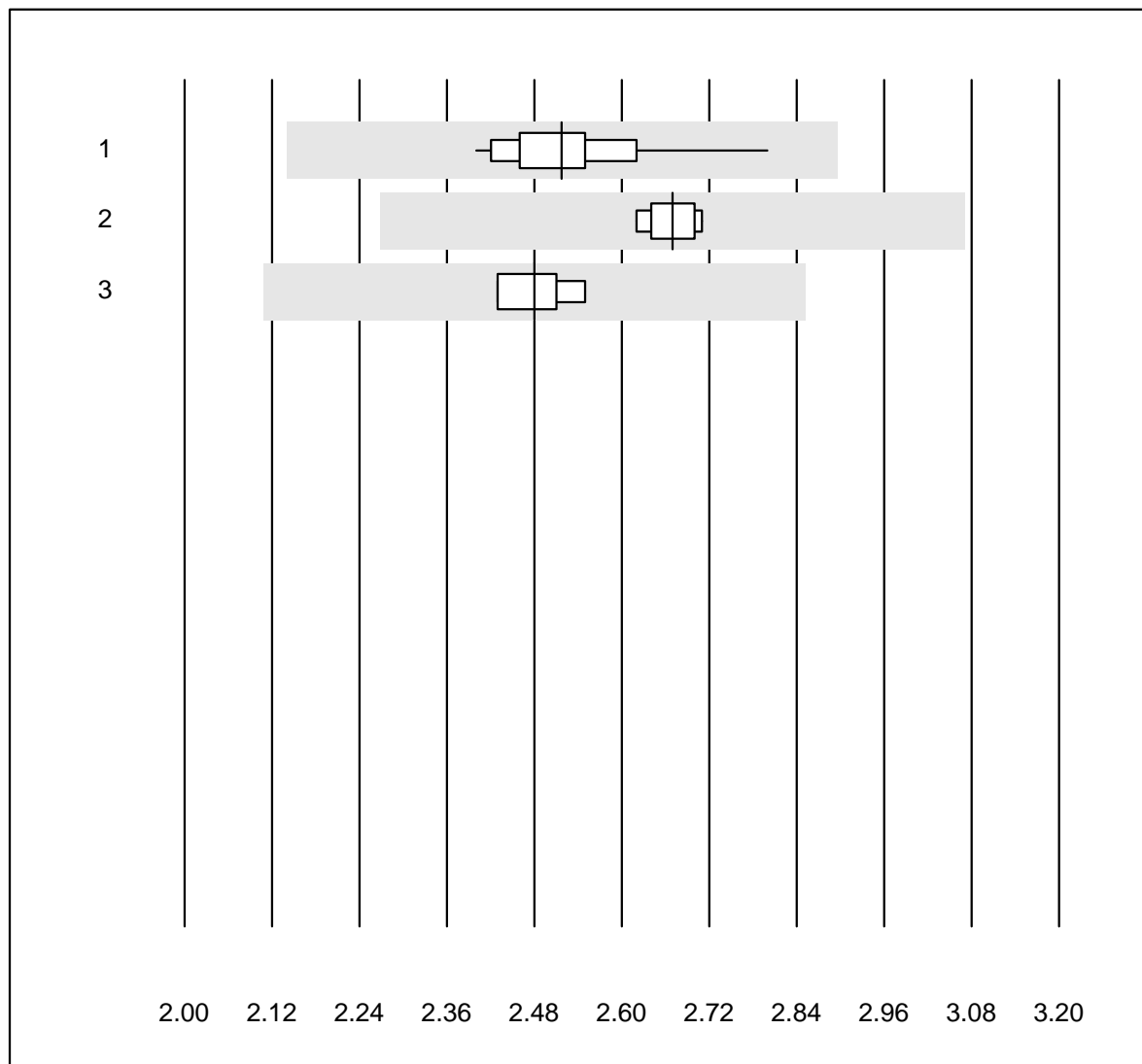
QUALAB Toleranz : 15 %

IgG (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	20	100.0	0.0	0.0	15.42	4.5	e
2 Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	15.35	3.1	e
3 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	15.00	4.9	e*



# IgA

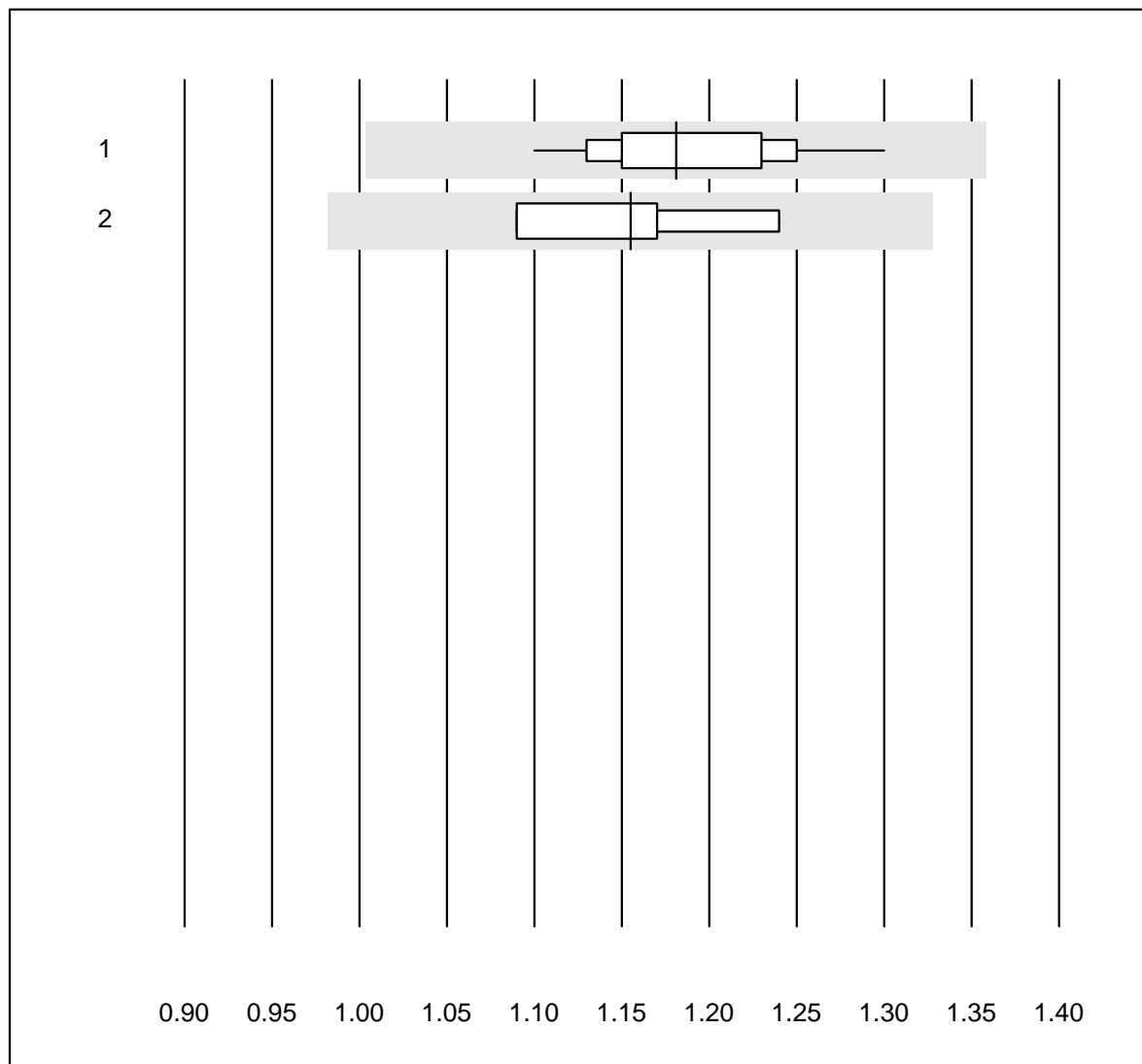


QUALAB Toleranz : 15 %

IgA (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	18	100.0	0.0	0.0	2.52	3.7	e
2 Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	2.67	1.4	e
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.48	2.2	e

# IgM



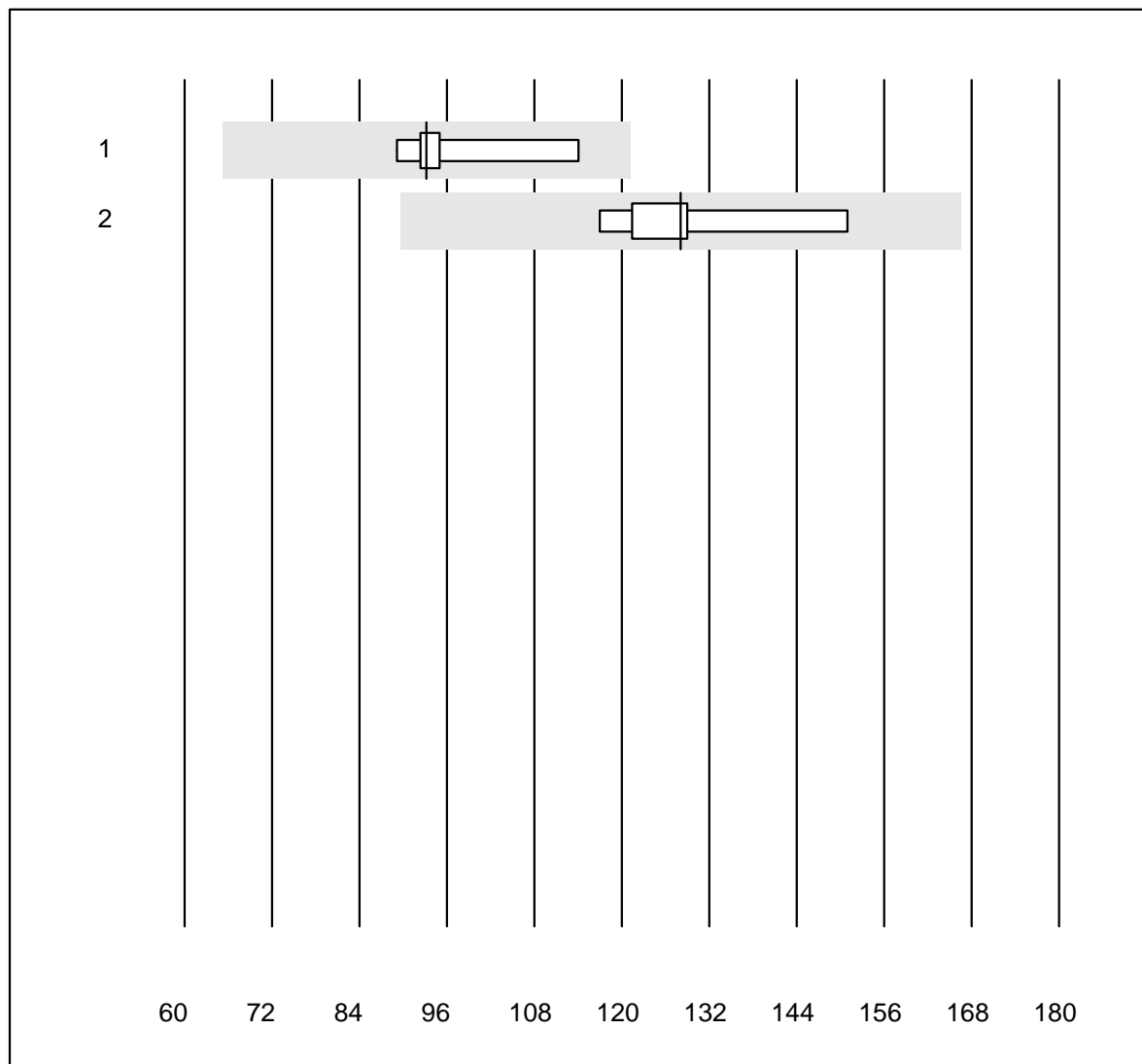
QUALAB Toleranz : 15 %

IgM (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	19	100.0	0.0	0.0	1.18	4.2	e
2 Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.16	5.4	e*

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

# IgE

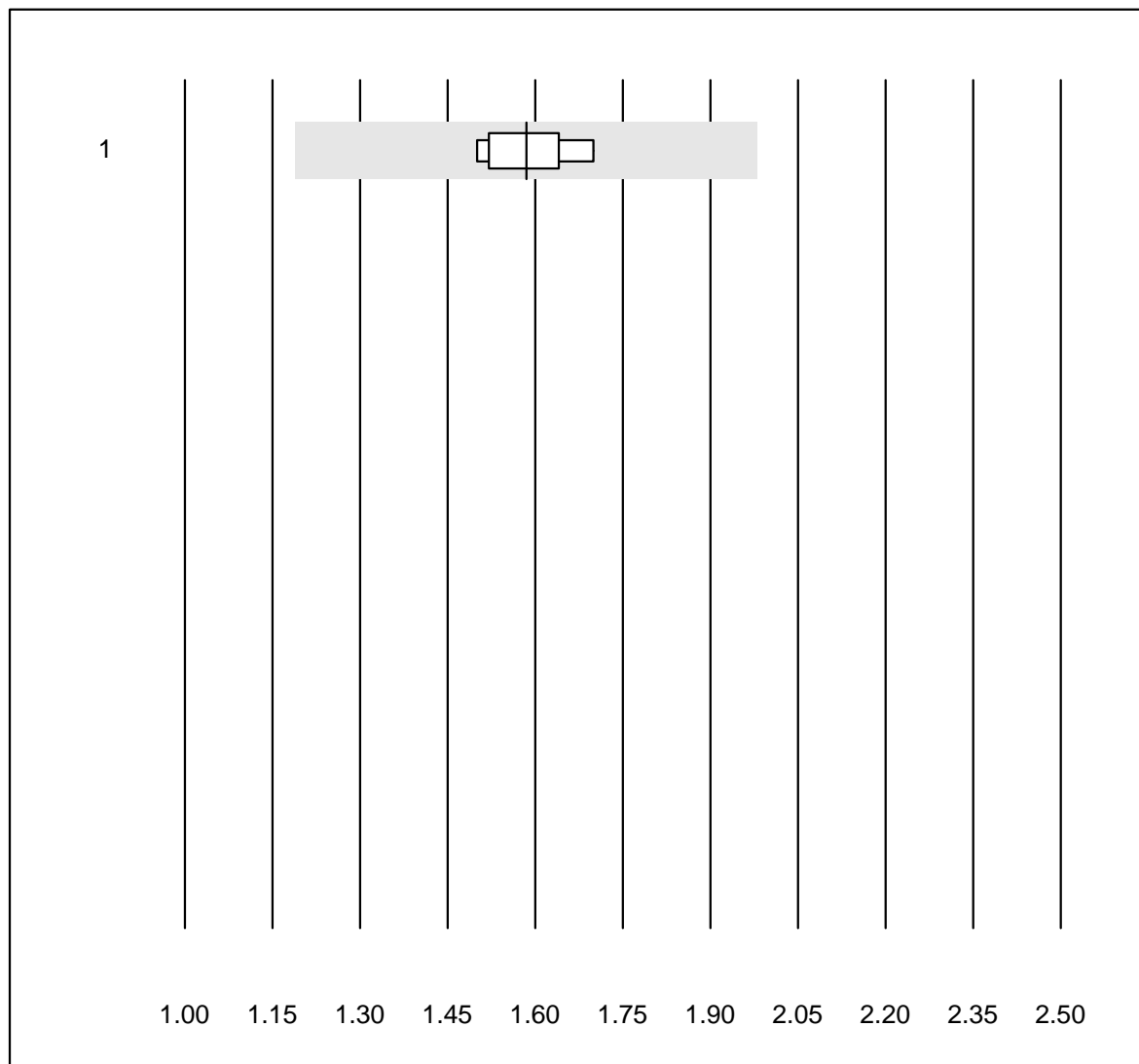


QUALAB Toleranz : 30 %

IgE (kU/L)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	93	9.3	e*
2 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	128	9.1	e*

## Alpha-1-Antitrypsin



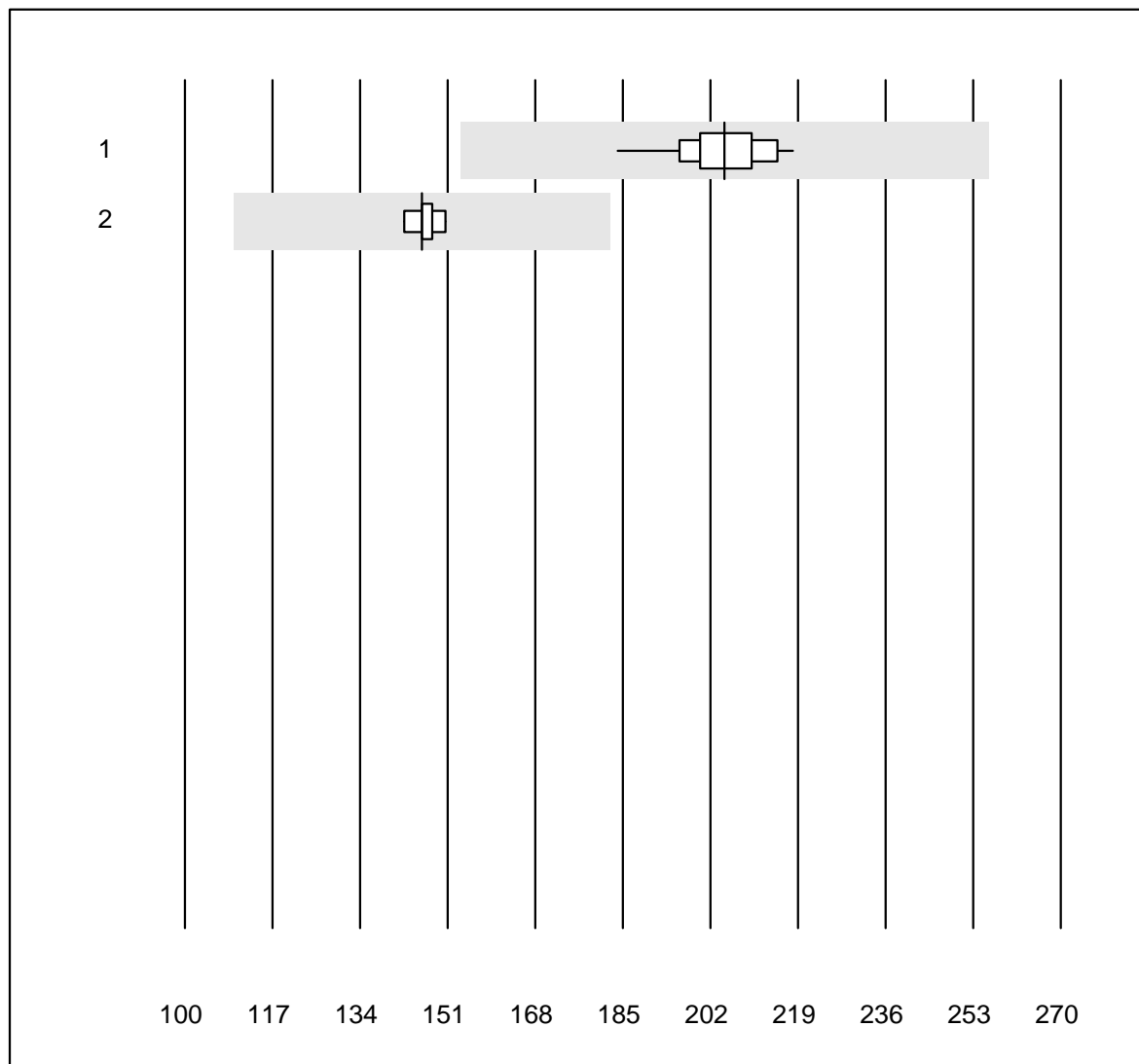
MQ Toleranz : 25 %

Alpha-1-Antitrypsin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	1.59	4.5	e

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

## Anti-Streptolysin-Antikörper

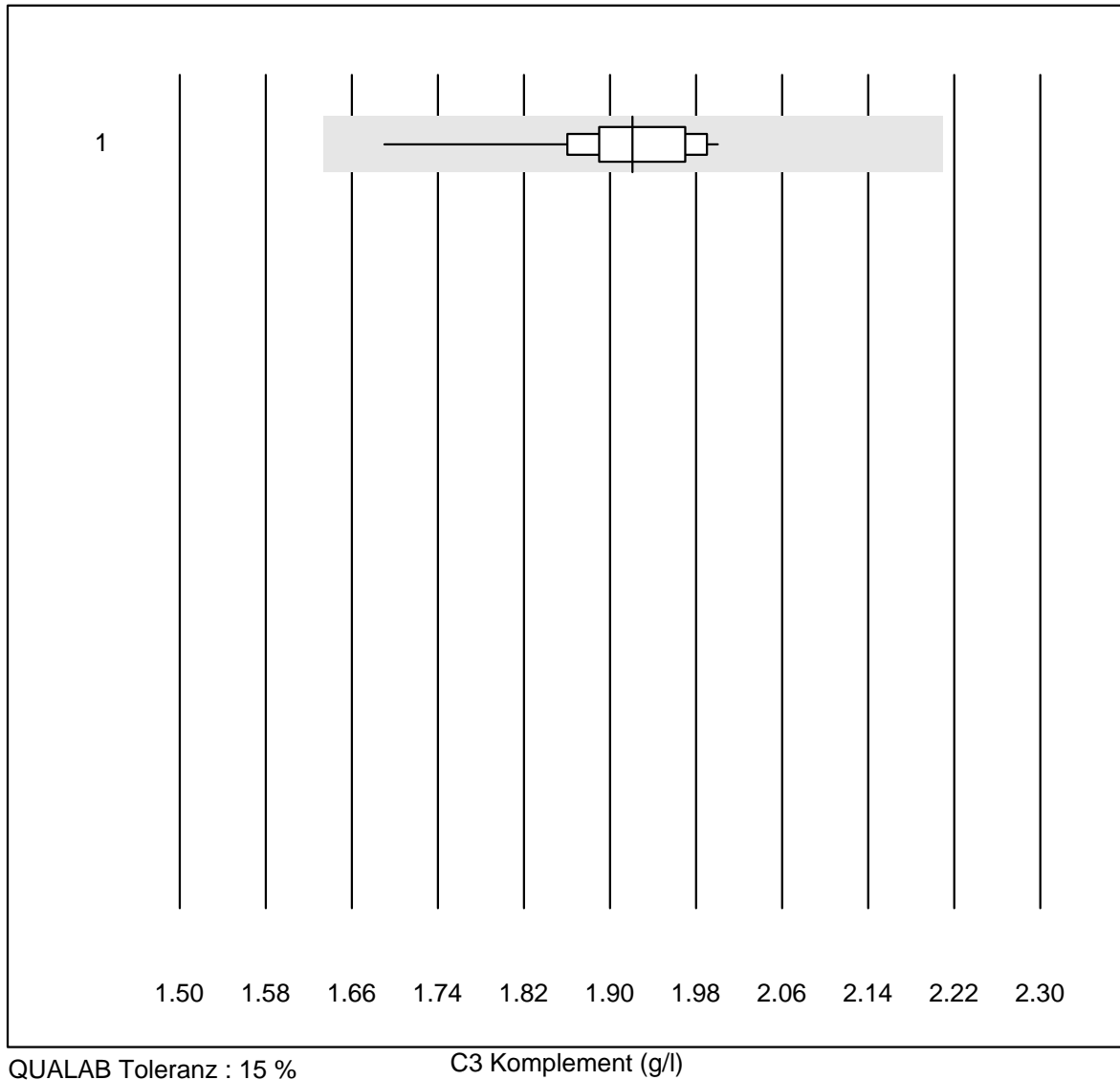


MQ Toleranz : 25 %

Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	205	4.5	e
2 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	146	2.0	e

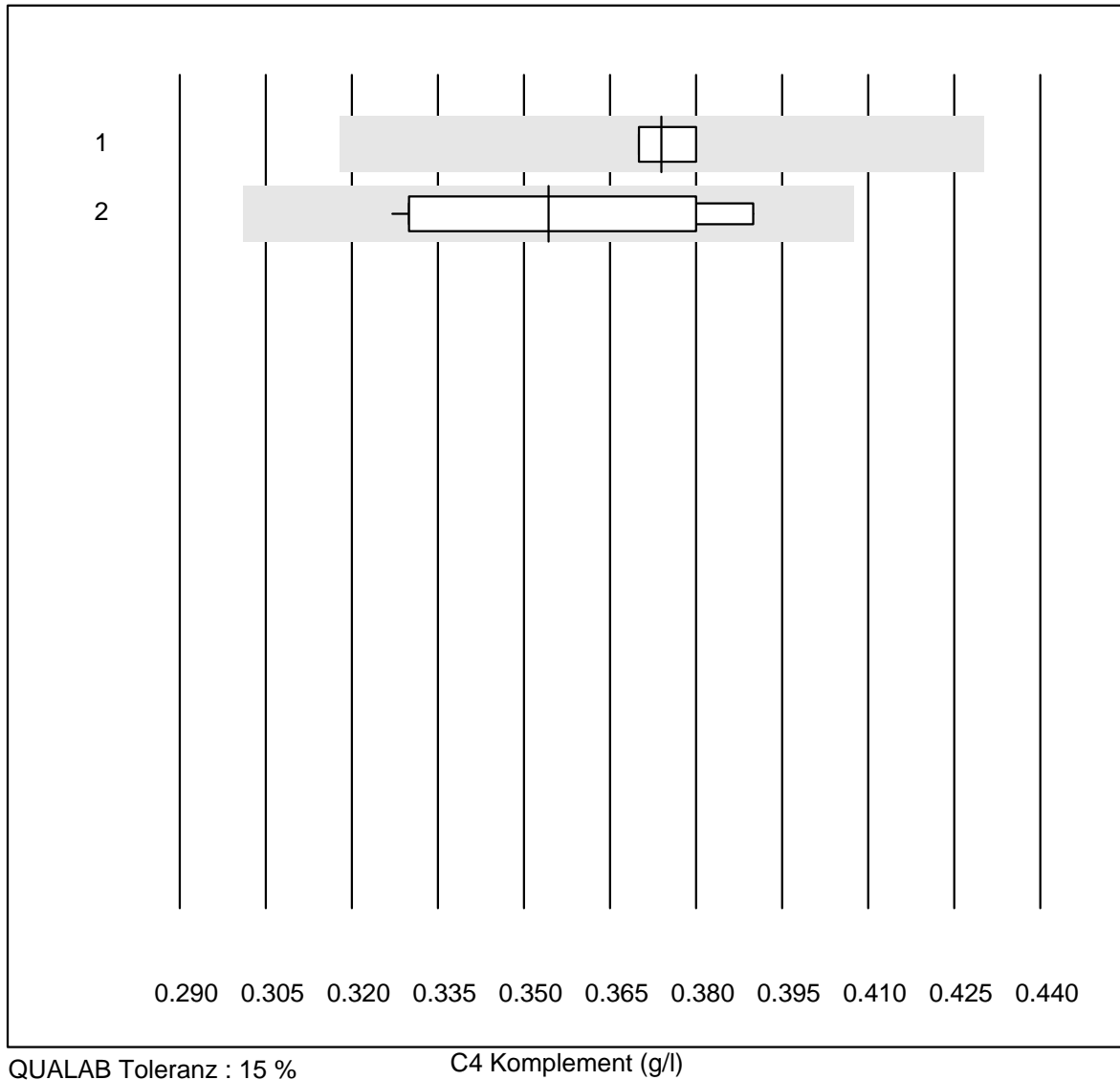
## C3 Komplement



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	19	100.0	0.0	0.0	1.92	3.7	e

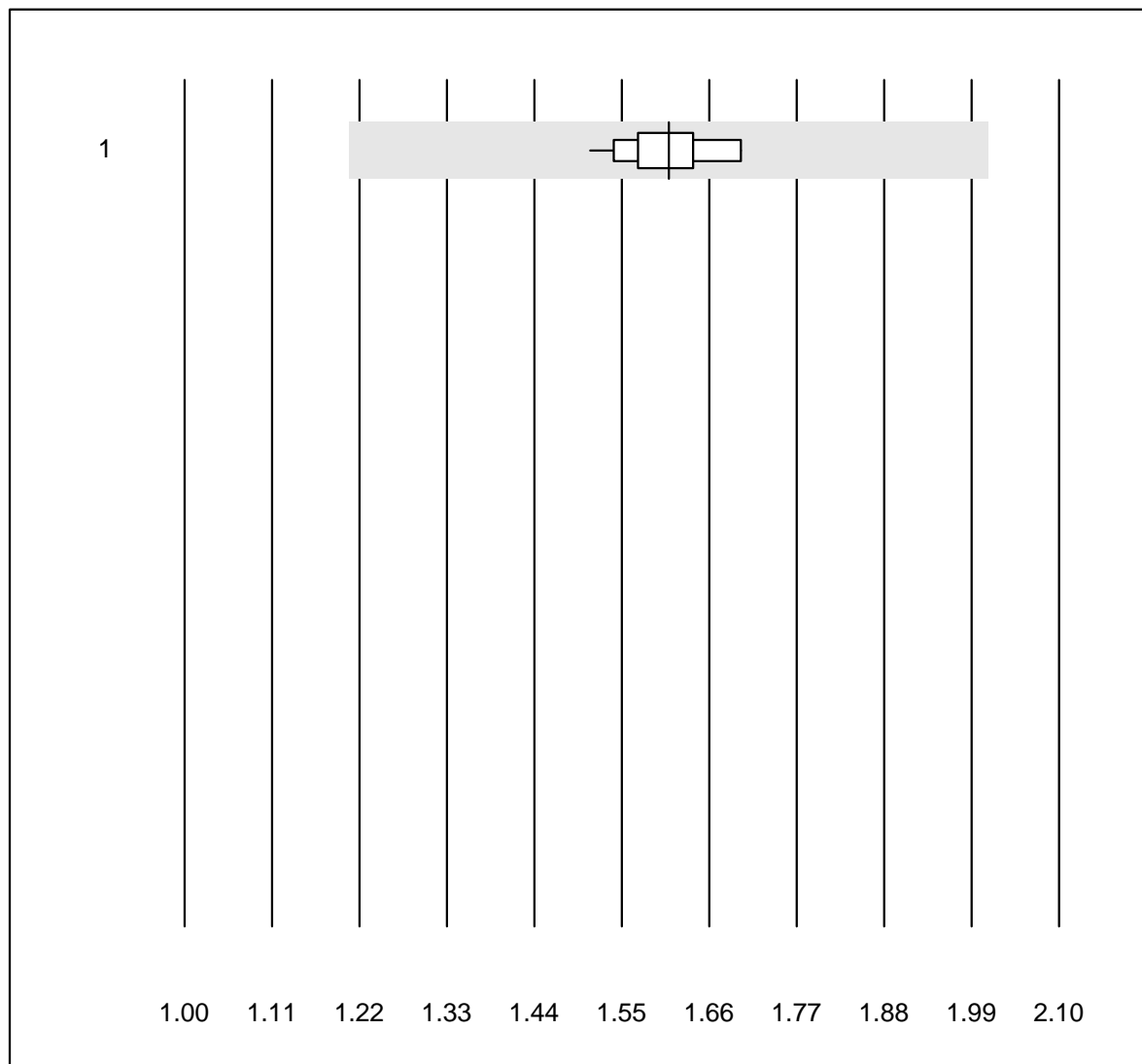
2 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## C4 Komplement



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alinity	5	100.0	0.0	0.0	0.37	1.3	e
2 andere Methoden	15	100.0	0.0	0.0	0.35	7.1	e*

# Haptoglobin



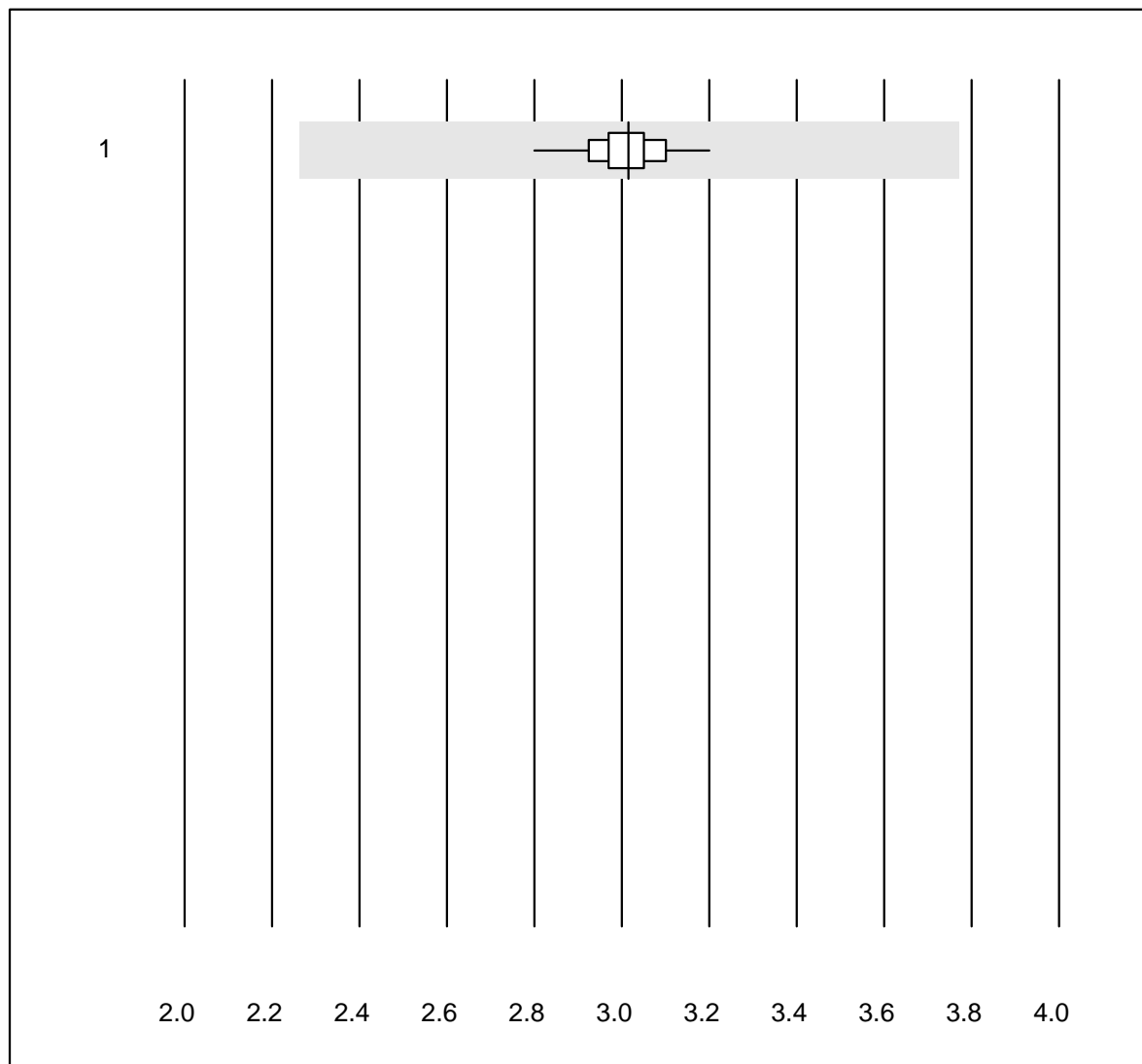
MQ Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	27	100.0	0.0	0.0	1.61	3.4	e



# Transferrin

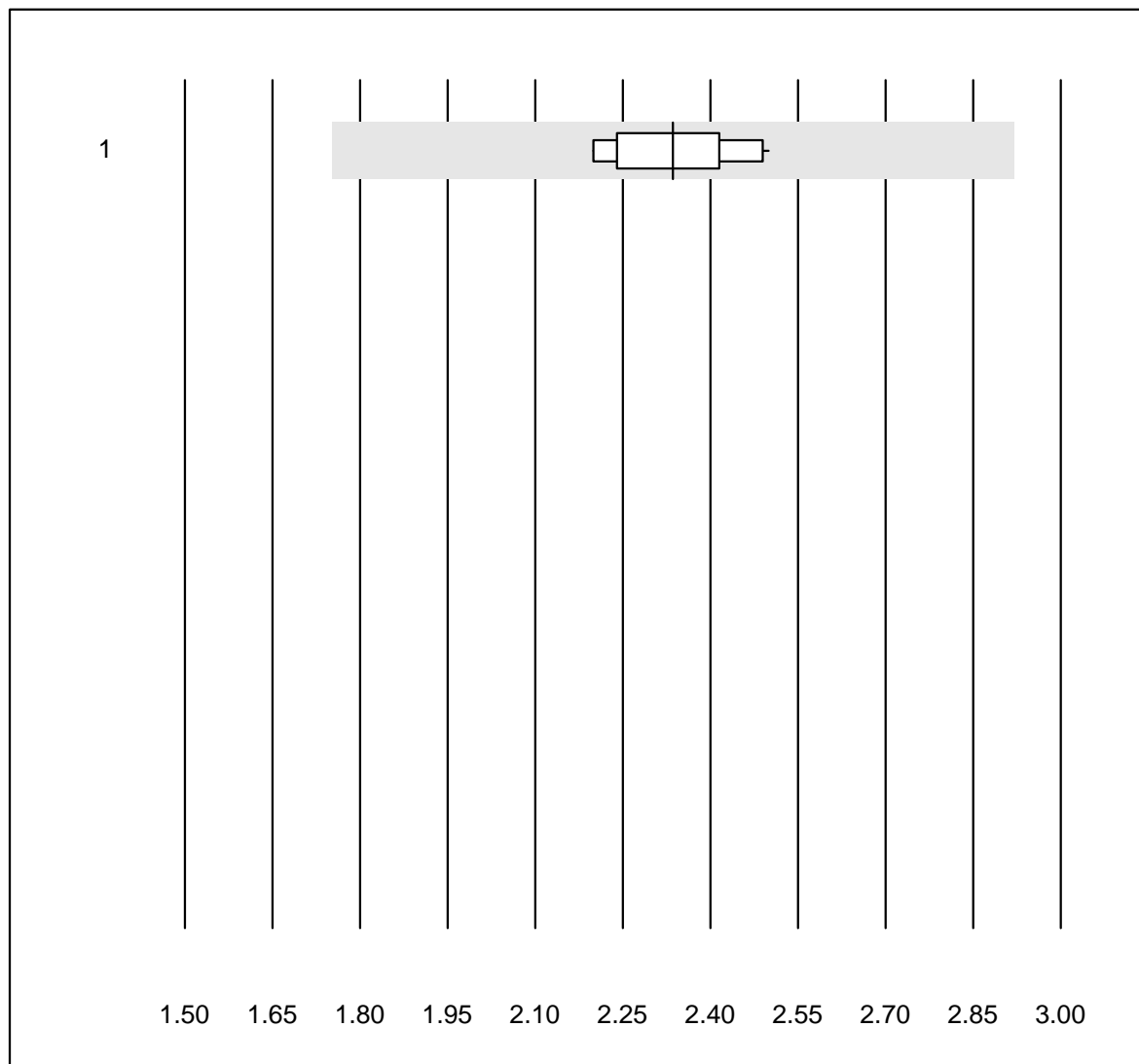


MQ Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	33	100.0	0.0	0.0	3.02	2.9	e

## Beta-2-Mikroglobulin



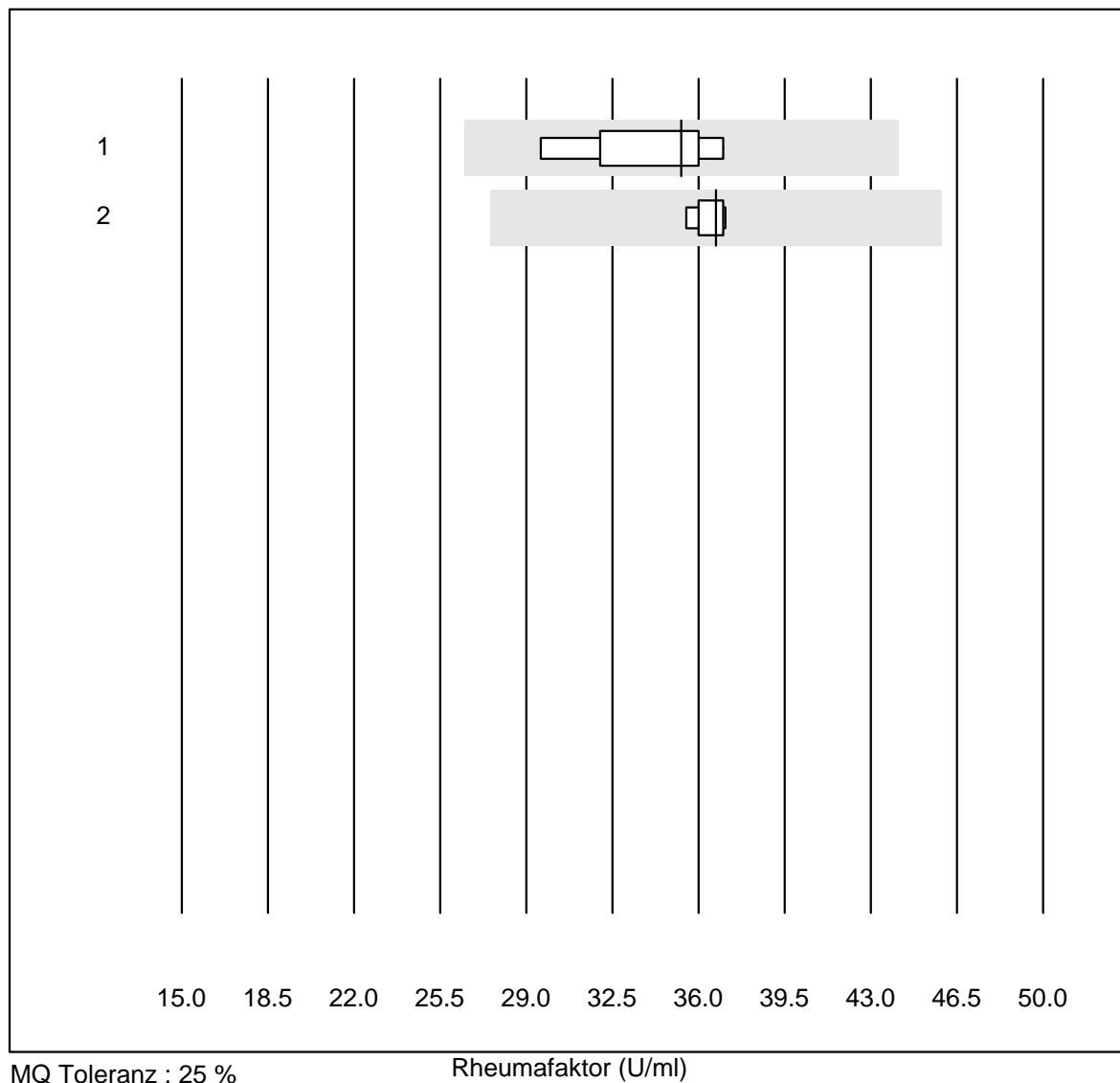
MQ Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	2.34	4.7	e

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

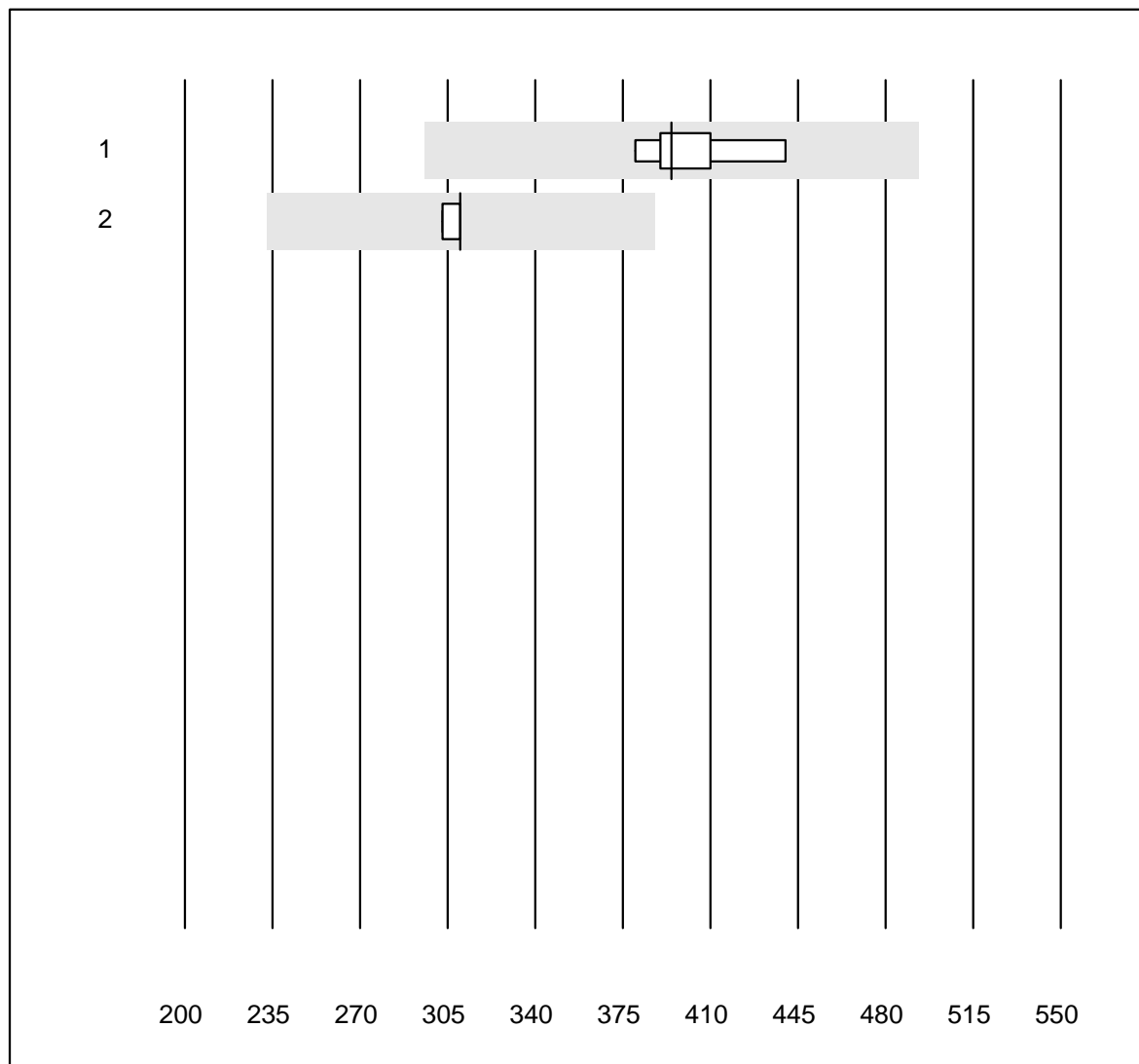
## Rheumafaktor



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	35.3	8.2	e*
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	36.7	1.8	e

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

# Ceruloplasmin

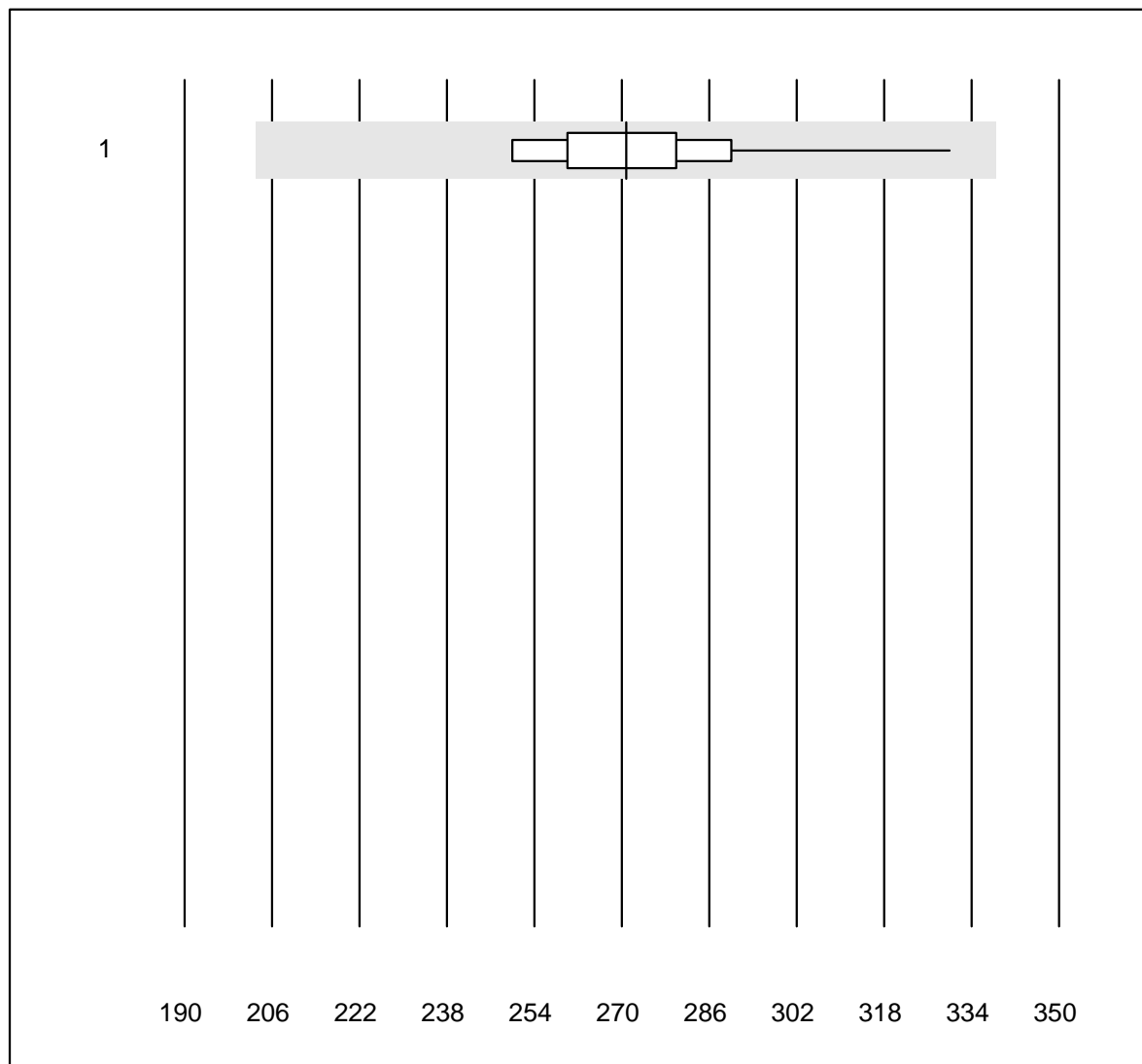


MQ Toleranz : 25 %

Ceruloplasmin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens	8	100.0	0.0	0.0	394.50	5.3	e
2	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	310.00	1.1	e

## Präalbumin

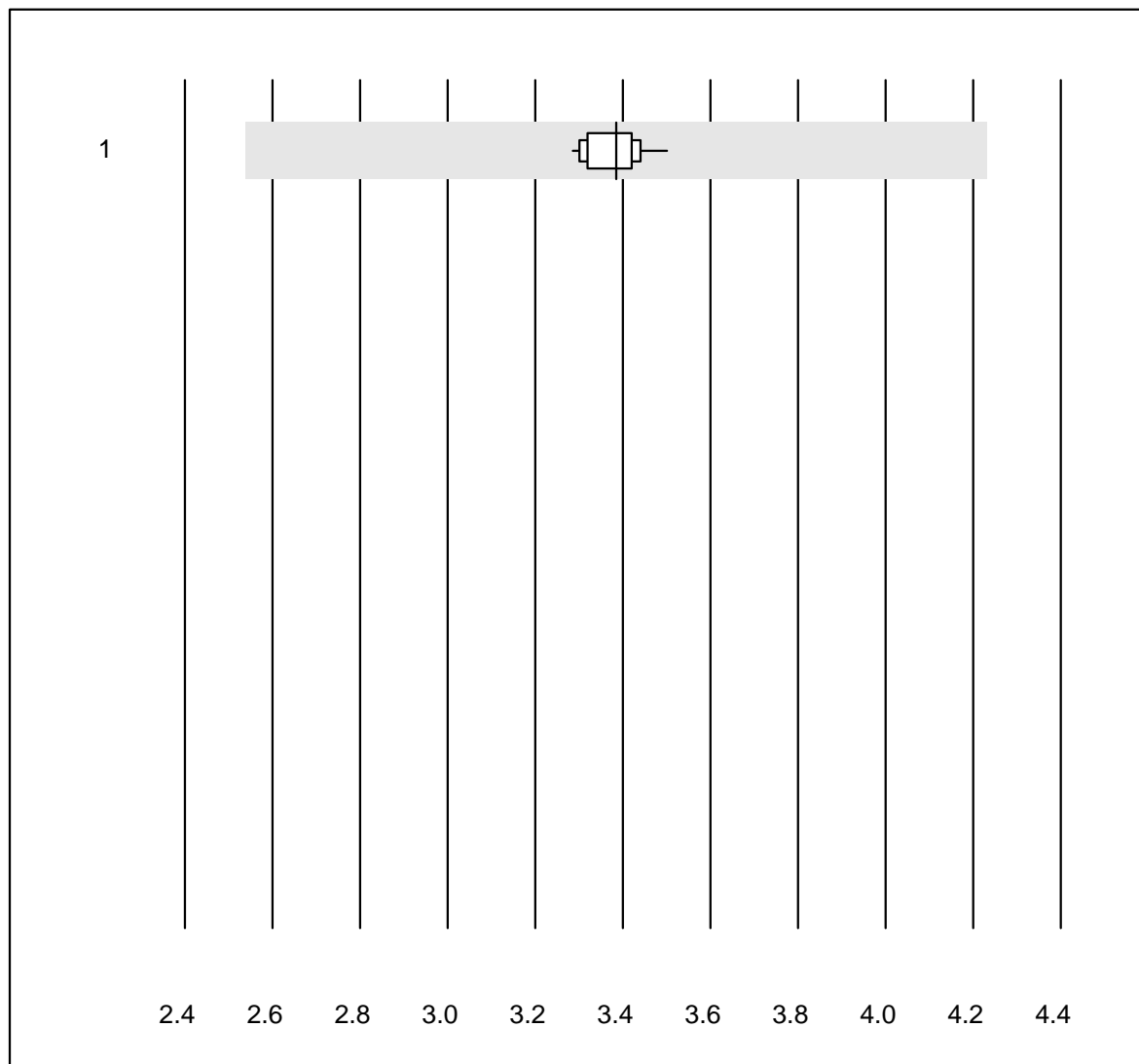


MQ Toleranz : 25 %

Präalbumin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	270.76	7.3	e

## Löslicher Transferrinrezeptor



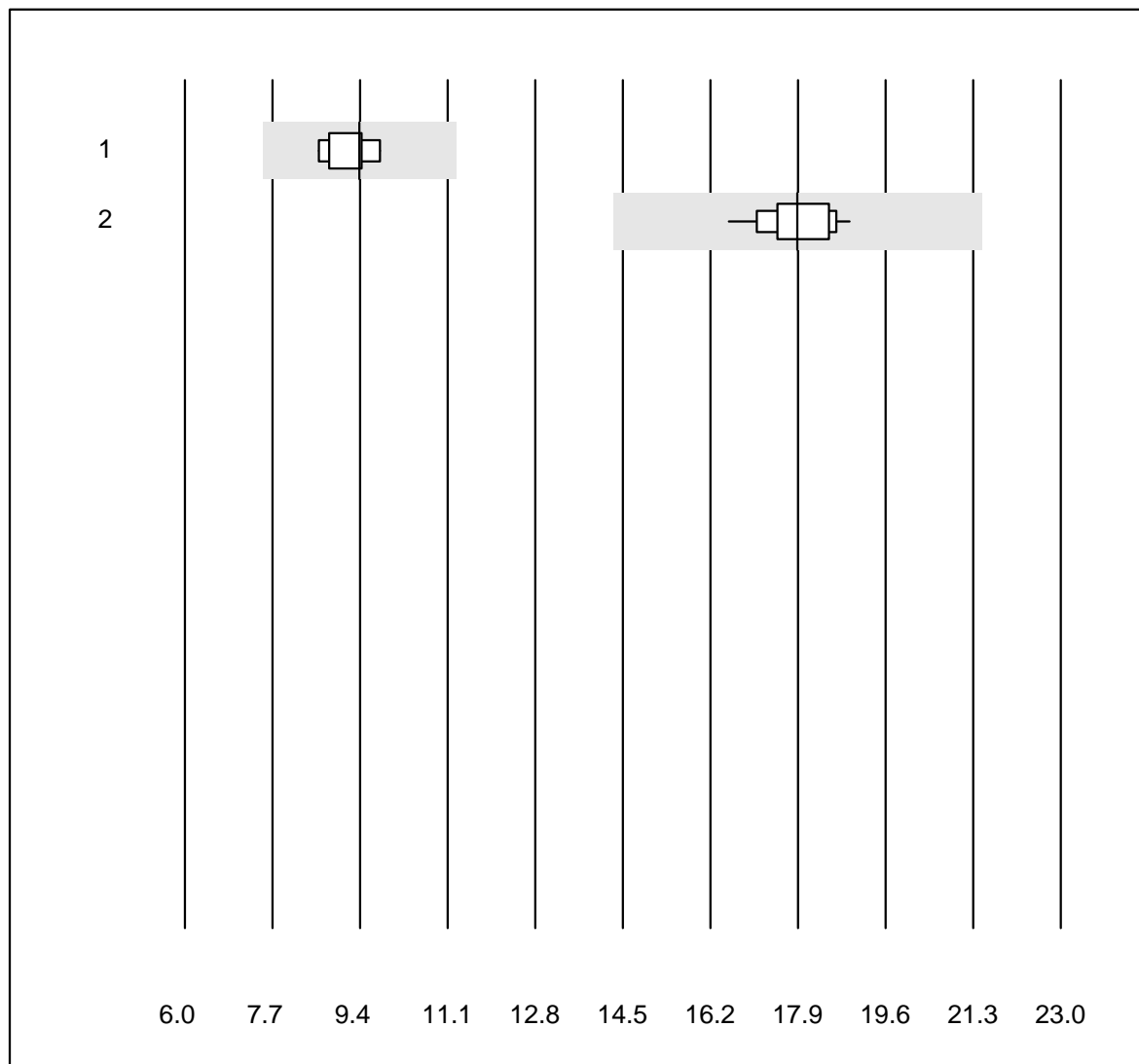
MQ Toleranz : 25 %

Löslicher Transferrinrezeptor (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	3.4	1.9	e

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

## freie Leichtketten Kappa

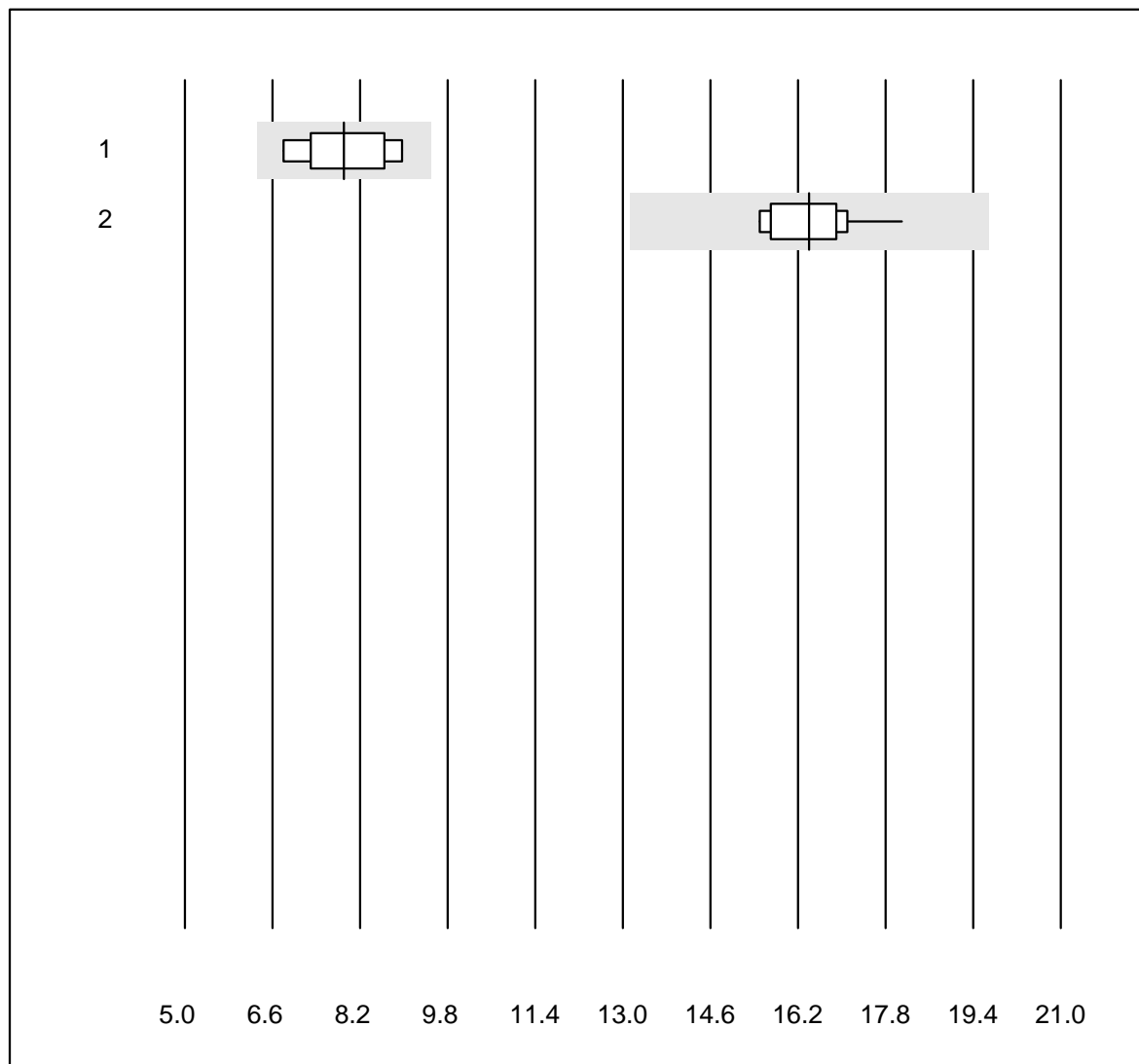


QUALAB Toleranz : 20 %

freie Leichtketten Kappa (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	N Latex	5	100.0	0.0	0.0	9.39	5.3	e
2	Freelite	11	100.0	0.0	0.0	17.89	3.9	e

### freie Leichtketten Lambda



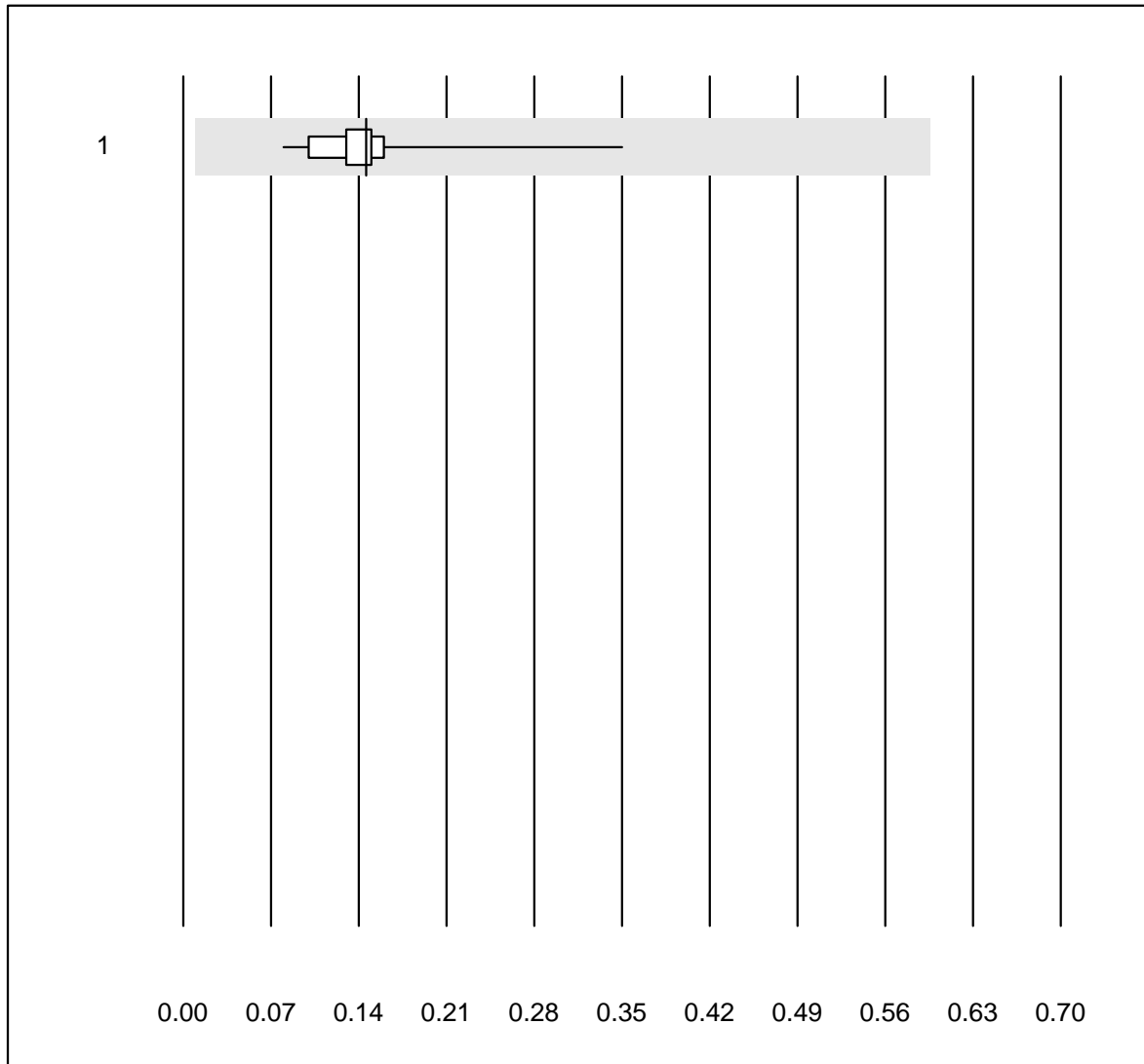
QUALAB Toleranz : 20 %

freie Leichtketten Lambda (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 N Latex	5	100.0	0.0	0.0	7.90	11.4	a
2 Freelite	10	100.0	0.0	0.0	16.41	5.1	e



## IgE Erdnuss qn

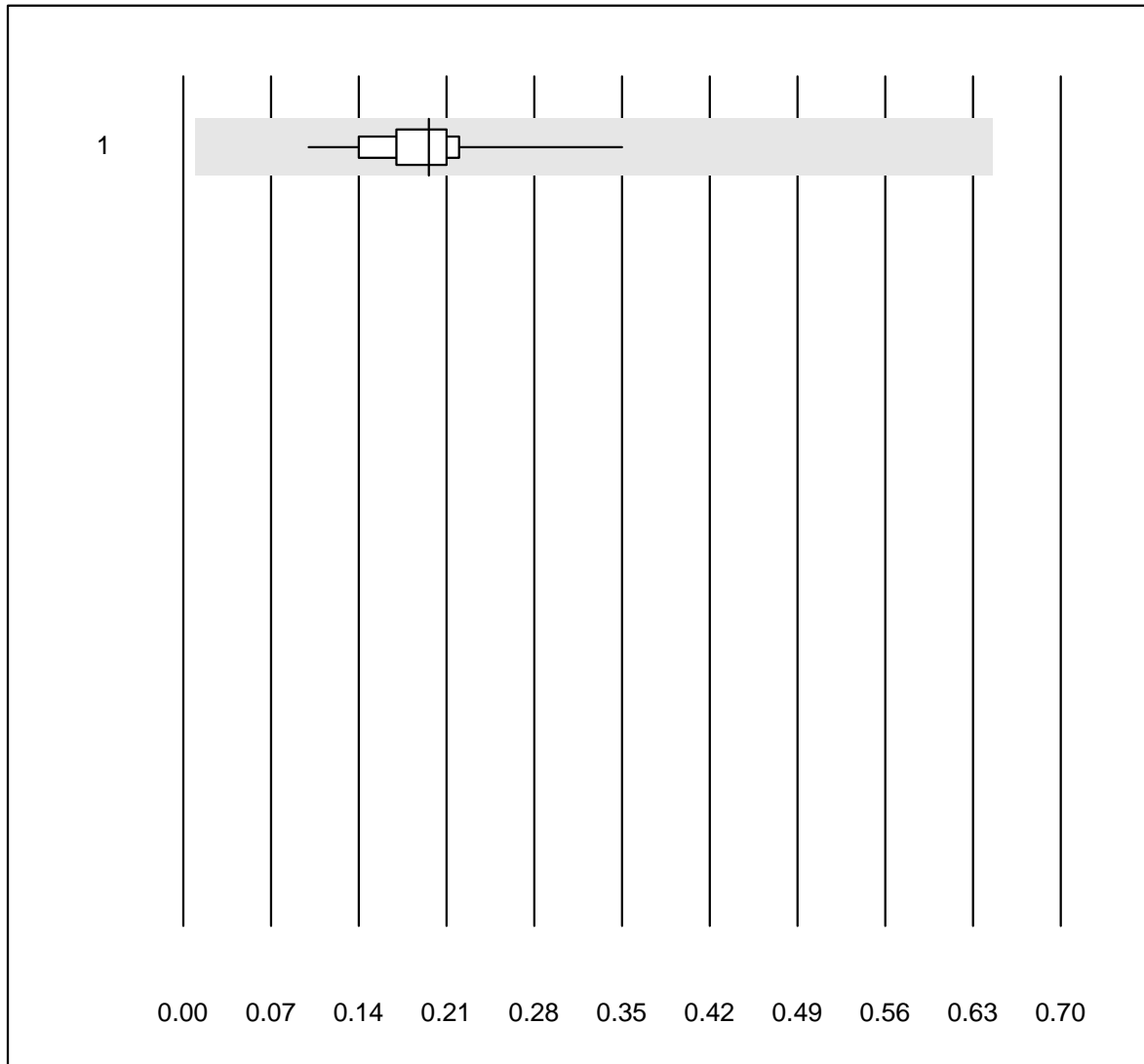


MQ Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE Erdnuss qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	0.15	43.1	e*

## IgE Birke qn

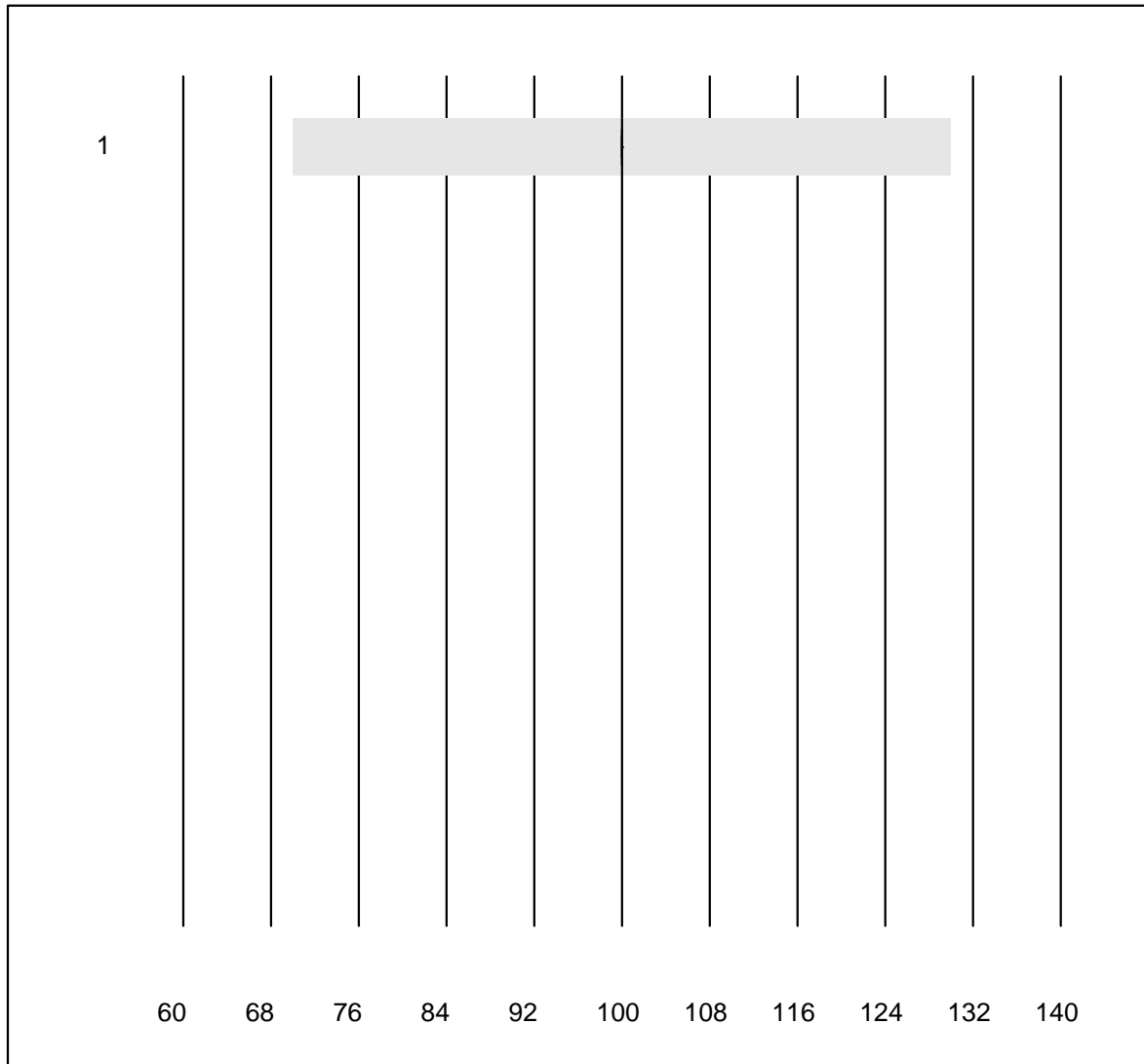


QUALAB Toleranz : 30 %  
( < 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE Birke qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	0.20	28.3	e*

## IgE Katzenepithel qn

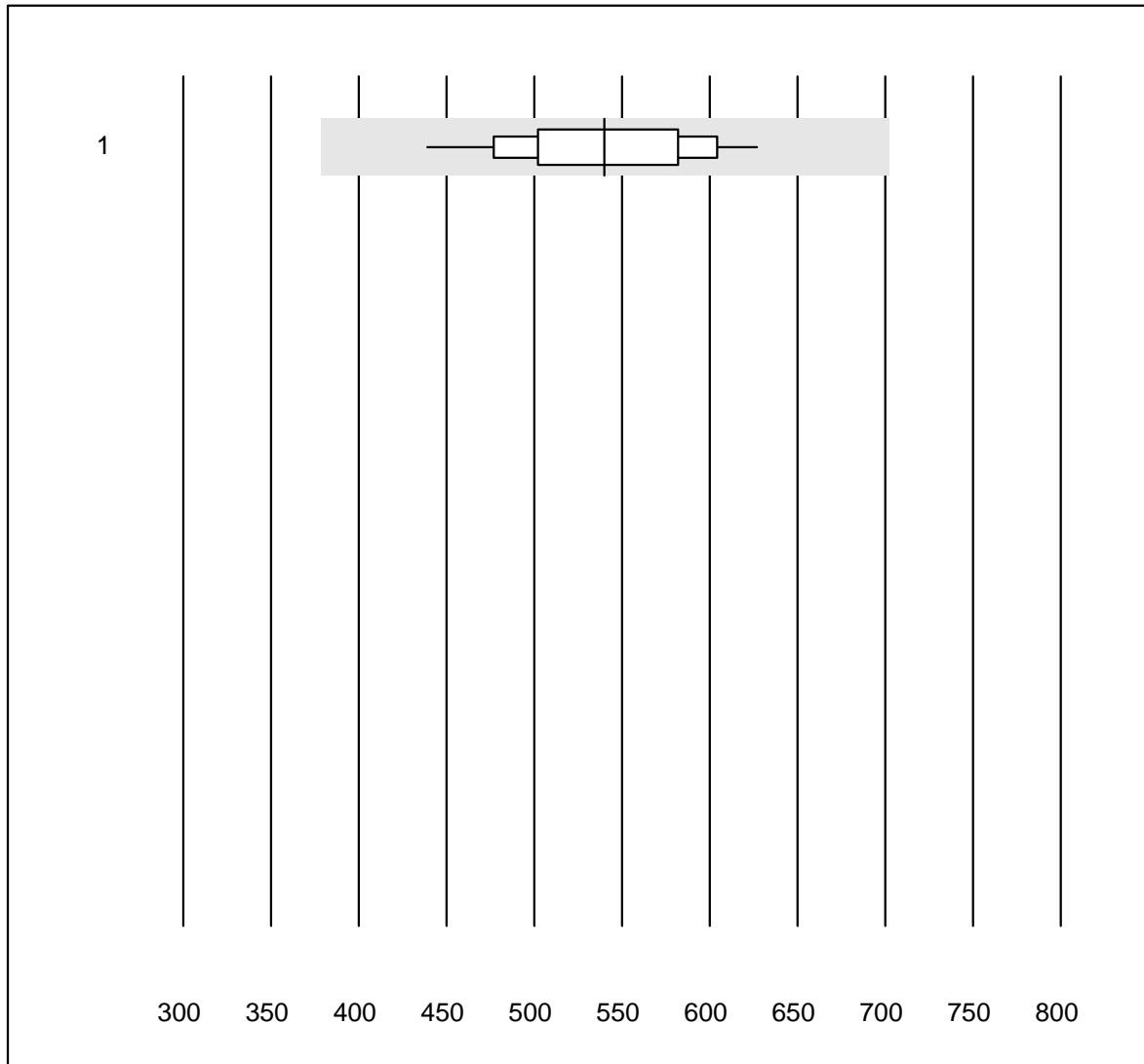


QUALAB Toleranz : 30 %

IgE Katzenepithel qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	100.00	0.0	e

## IgE total



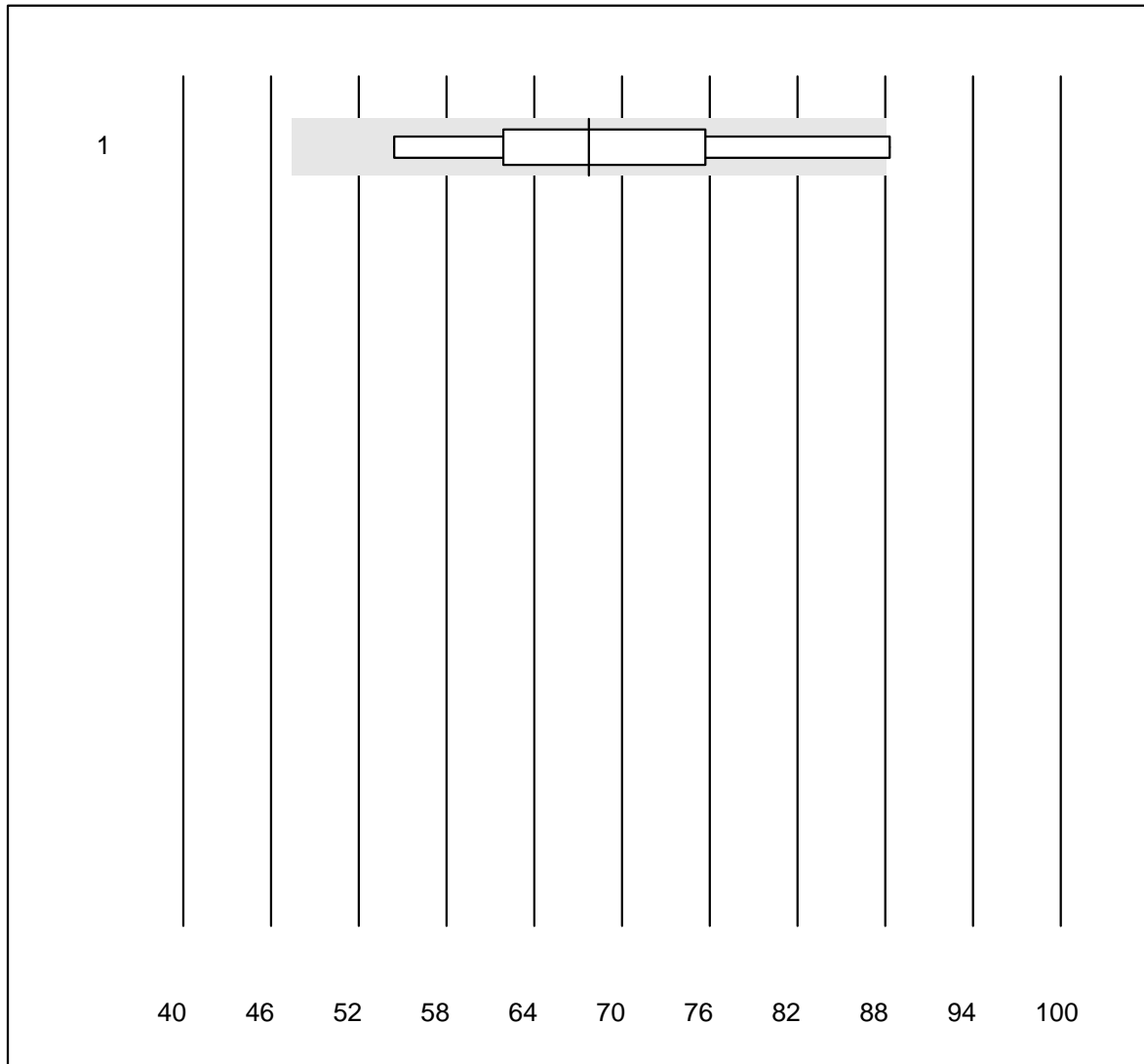
QUALAB Toleranz : 30 %

IgE total (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	540	10.2	e

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

### IgE sx1 qn

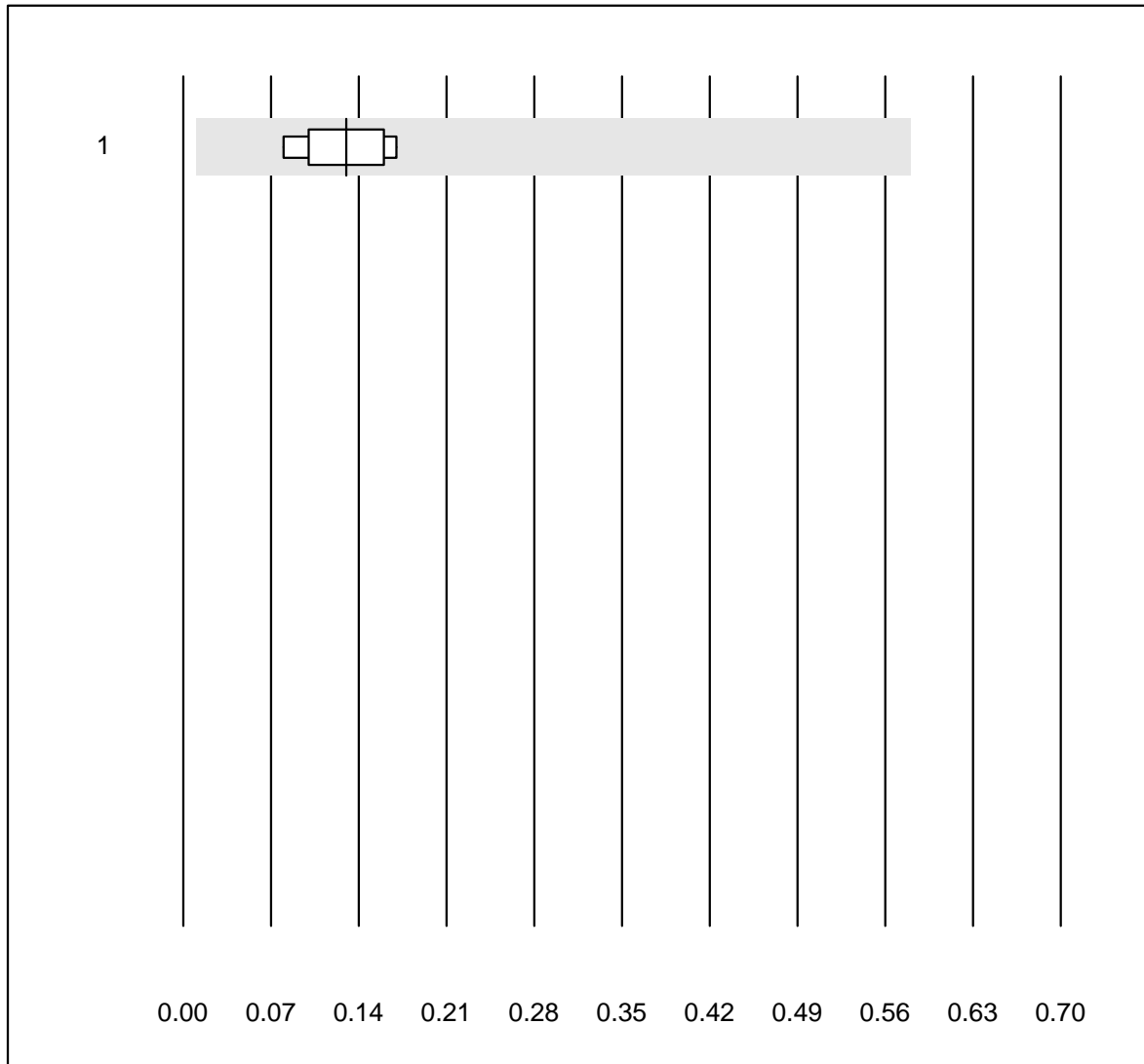


MQ Toleranz : 30 %

IgE sx1 qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	10	80.0	10.0	10.0	67.74	15.8	e*

## IgE fx5 qn

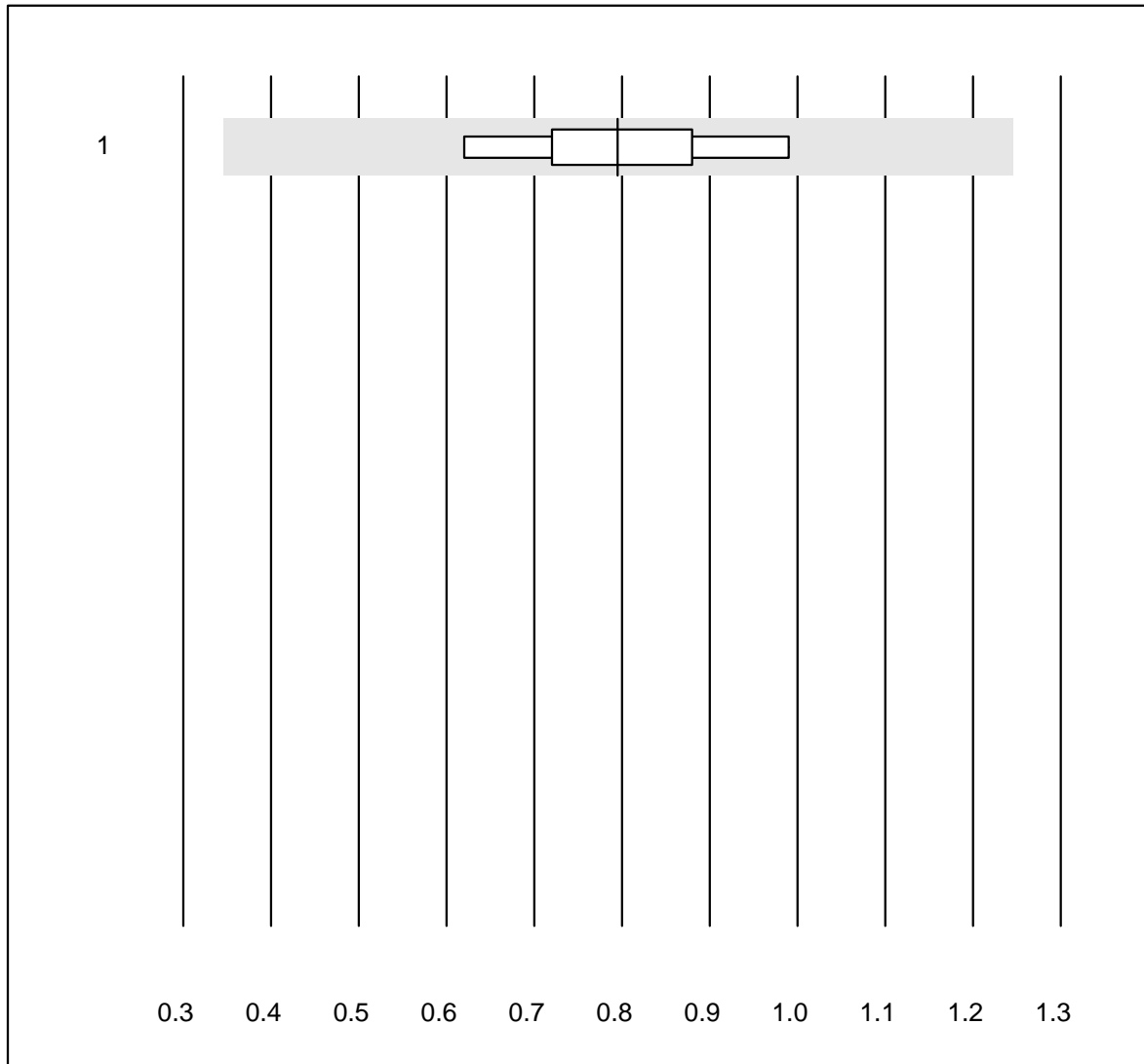


MQ Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE fx5 qn (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	90.9	0.0	9.1	0.13	24.3	e*

## IgE rx1 qn

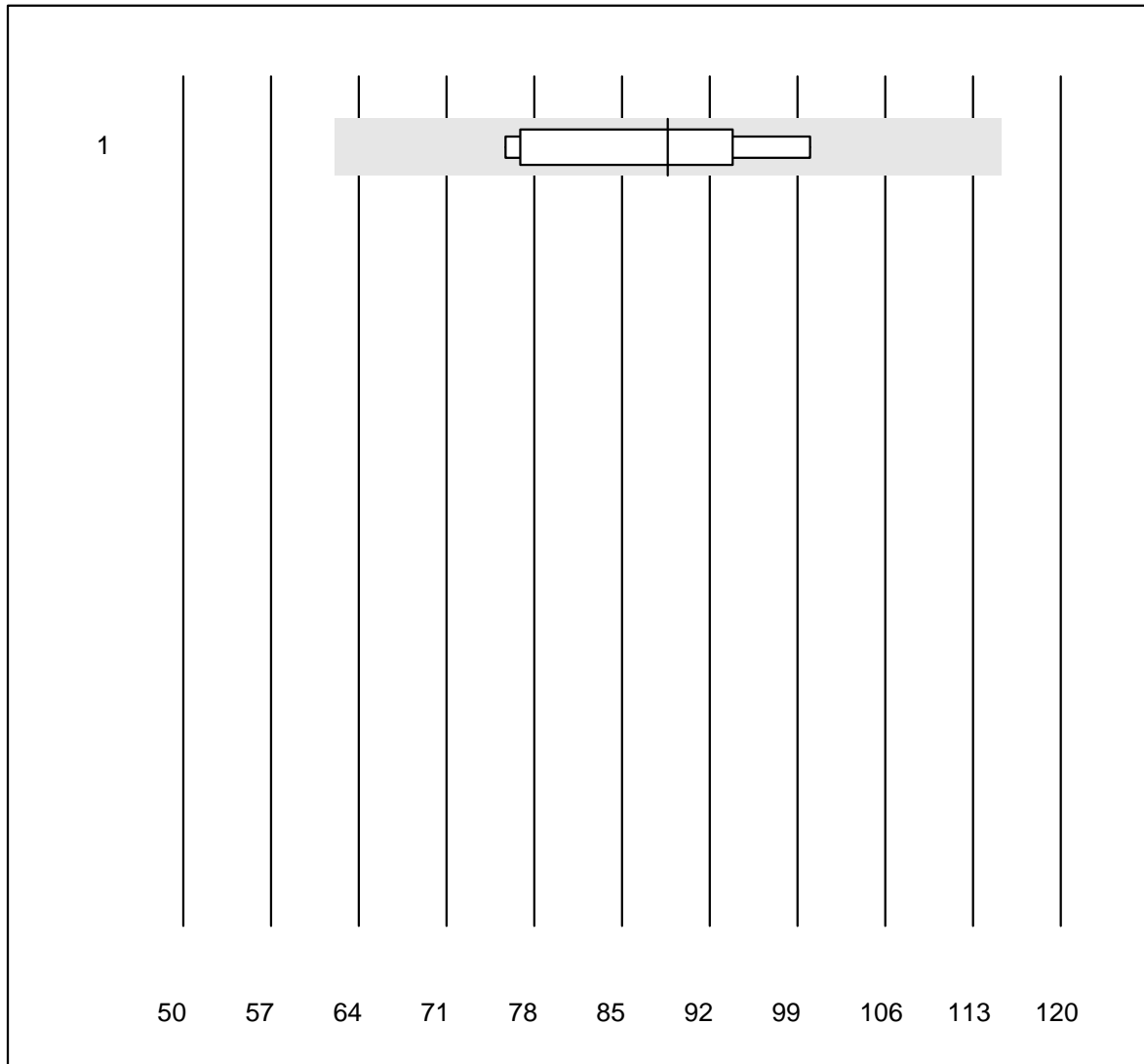


MQ Toleranz : 30 %  
 (< 1.50: +/- 0.45 kU/L)

IgE rx1 qn (kU/L)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	0.80	15.6	e*

## IgE rx2 qn



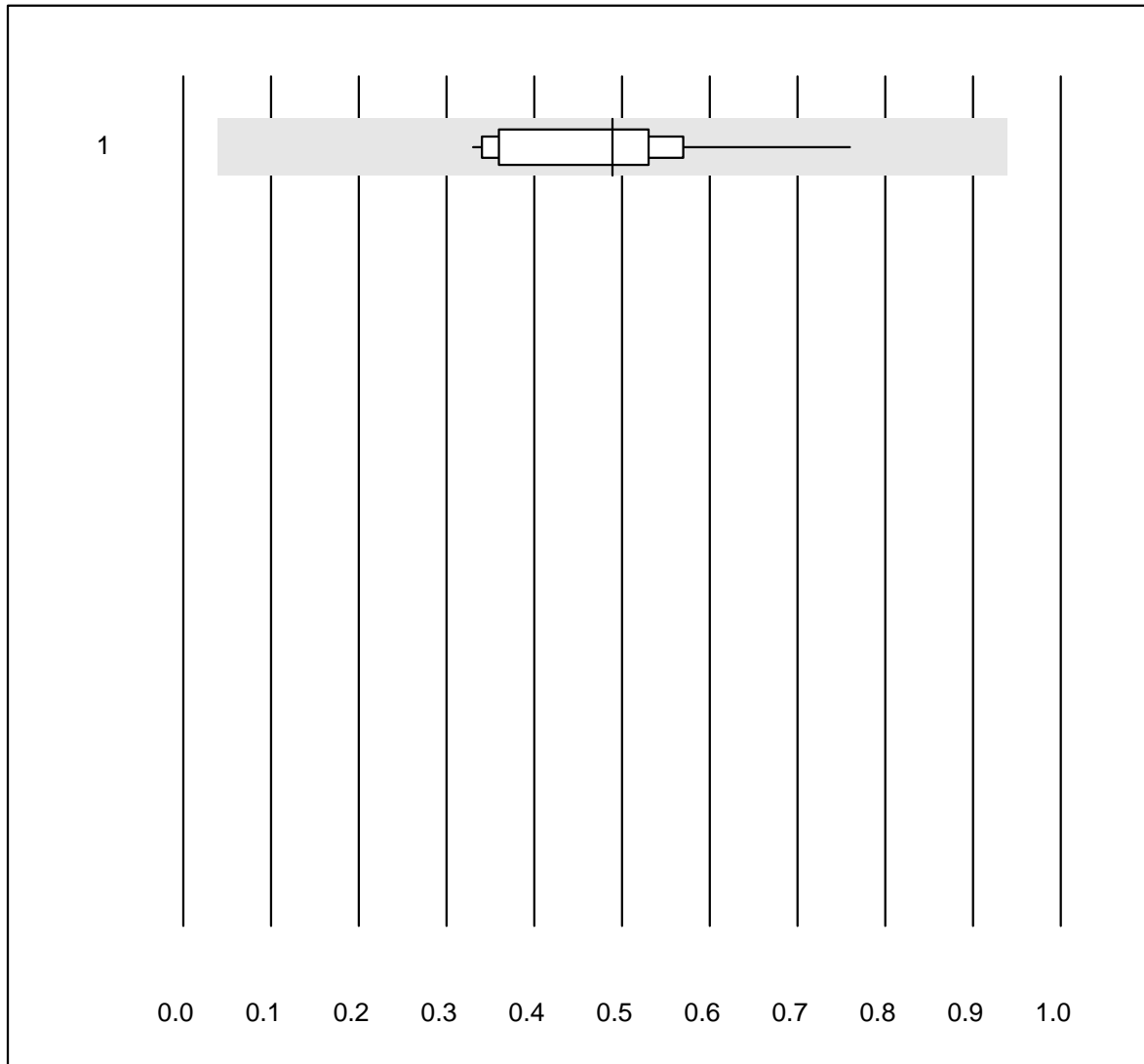
MQ Toleranz : 30 %

IgE rx2 qn (kU/L)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	88.65	11.2	e*



## IgE D. pteronyssinus qn

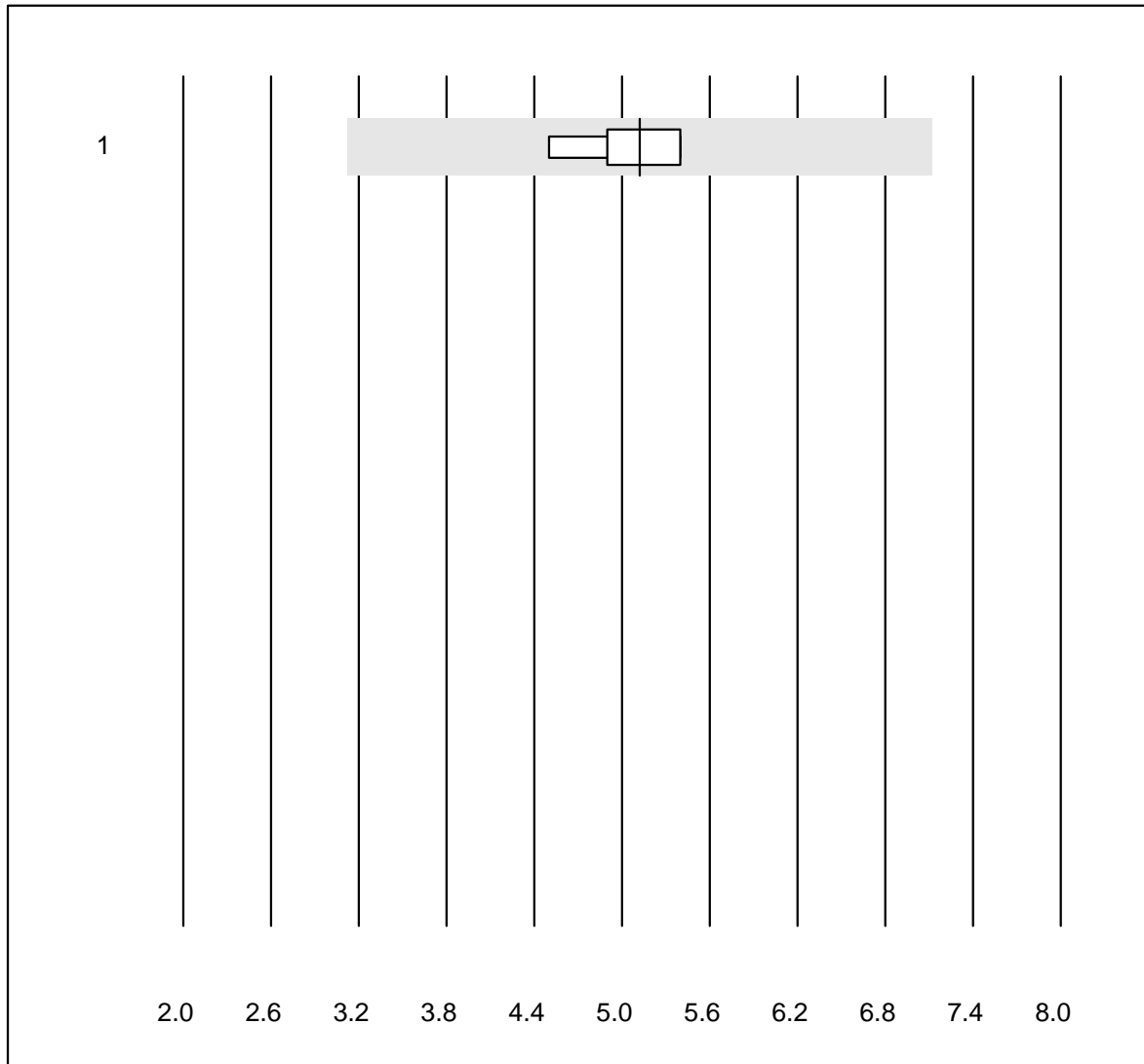


QUALAB Toleranz : 30 %  
( < 1.50: +/- 0.45 kU/L)

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	0.49	24.0	e*

# CRP HS



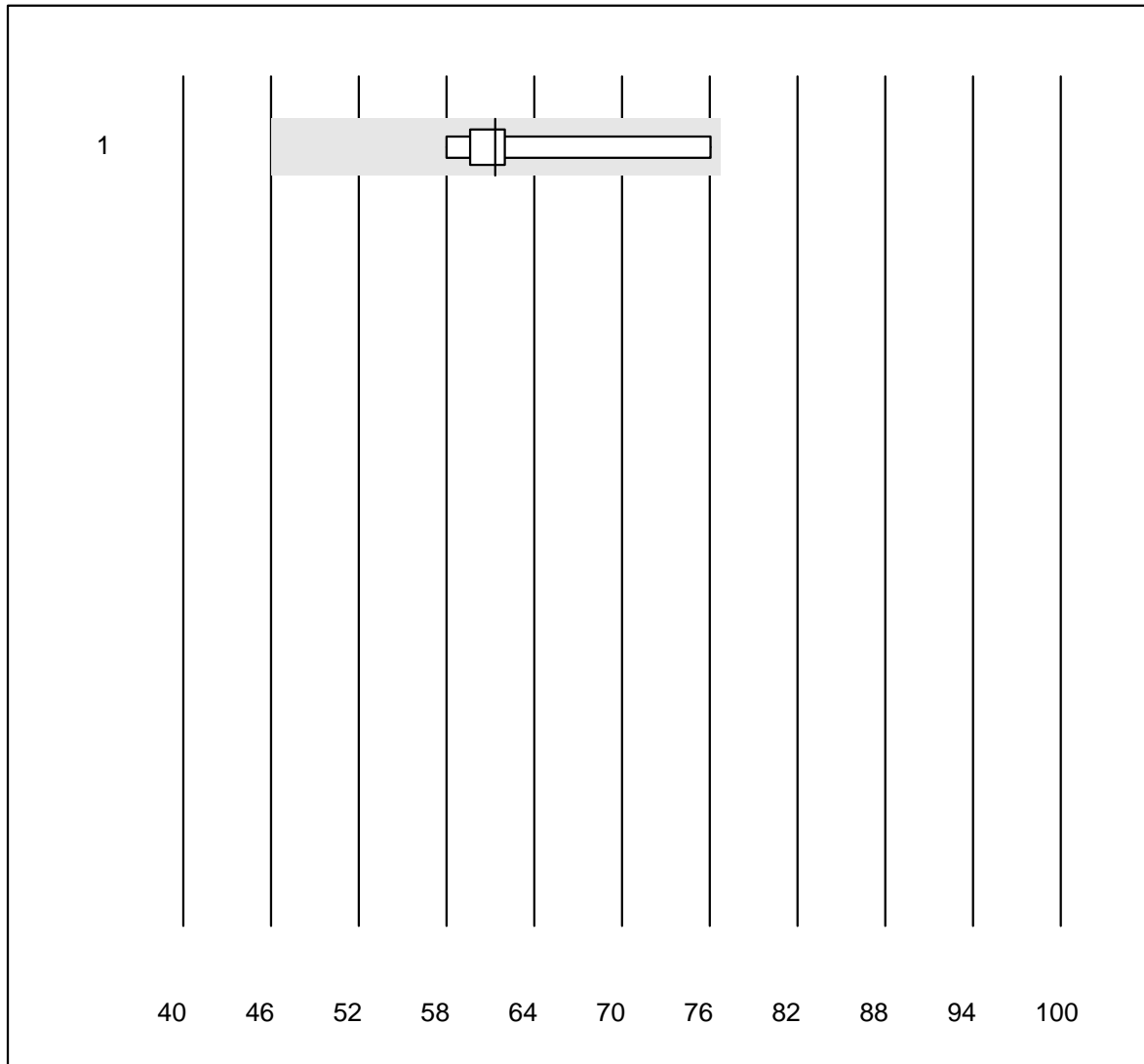
QUALAB Toleranz : 21 %  
 (< 10.00: +/- 2.00 mg/l)

CRP HS (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	10	100.0	0.0	0.0	5.12	6.1	e

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

## Lipoprotein (a)



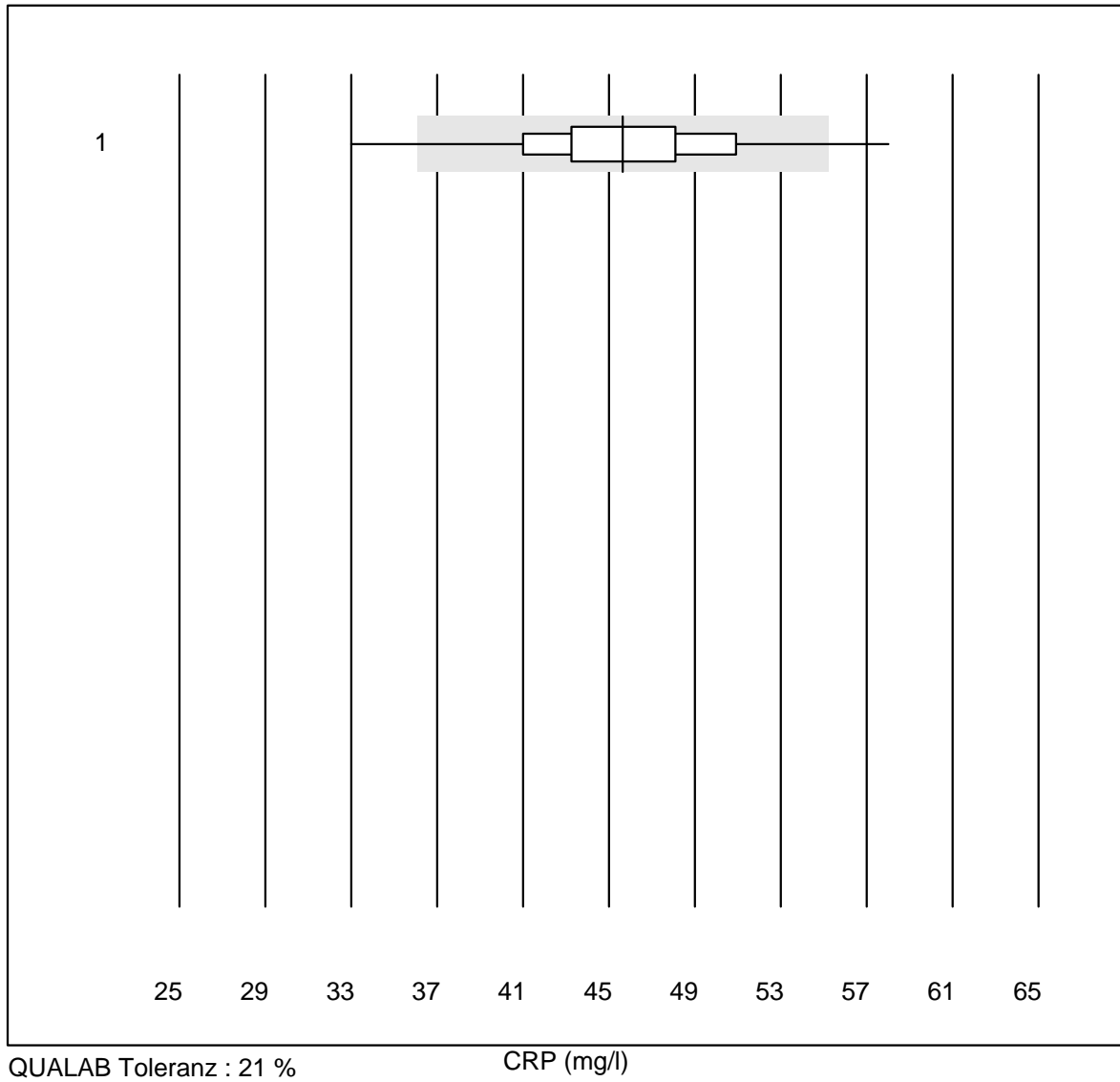
MQ Toleranz : 25 %

Lipoprotein (a) (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	61	9.4	e*

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

# CRP

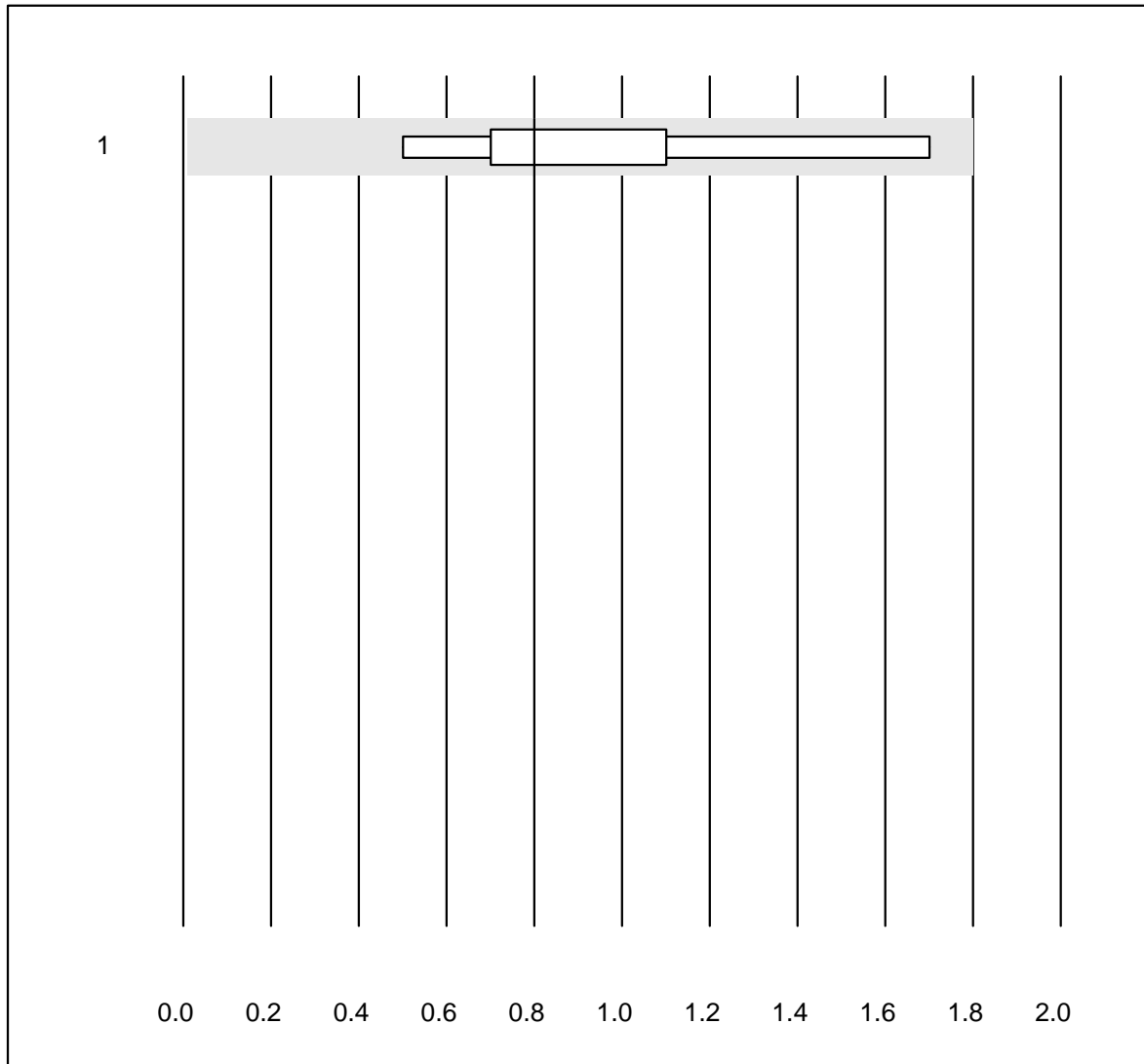


QUALAB Toleranz : 21 %

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	138	91.4	4.3	4.3	45.6	9.2	e

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

## Anti deam. Gliadin IgA



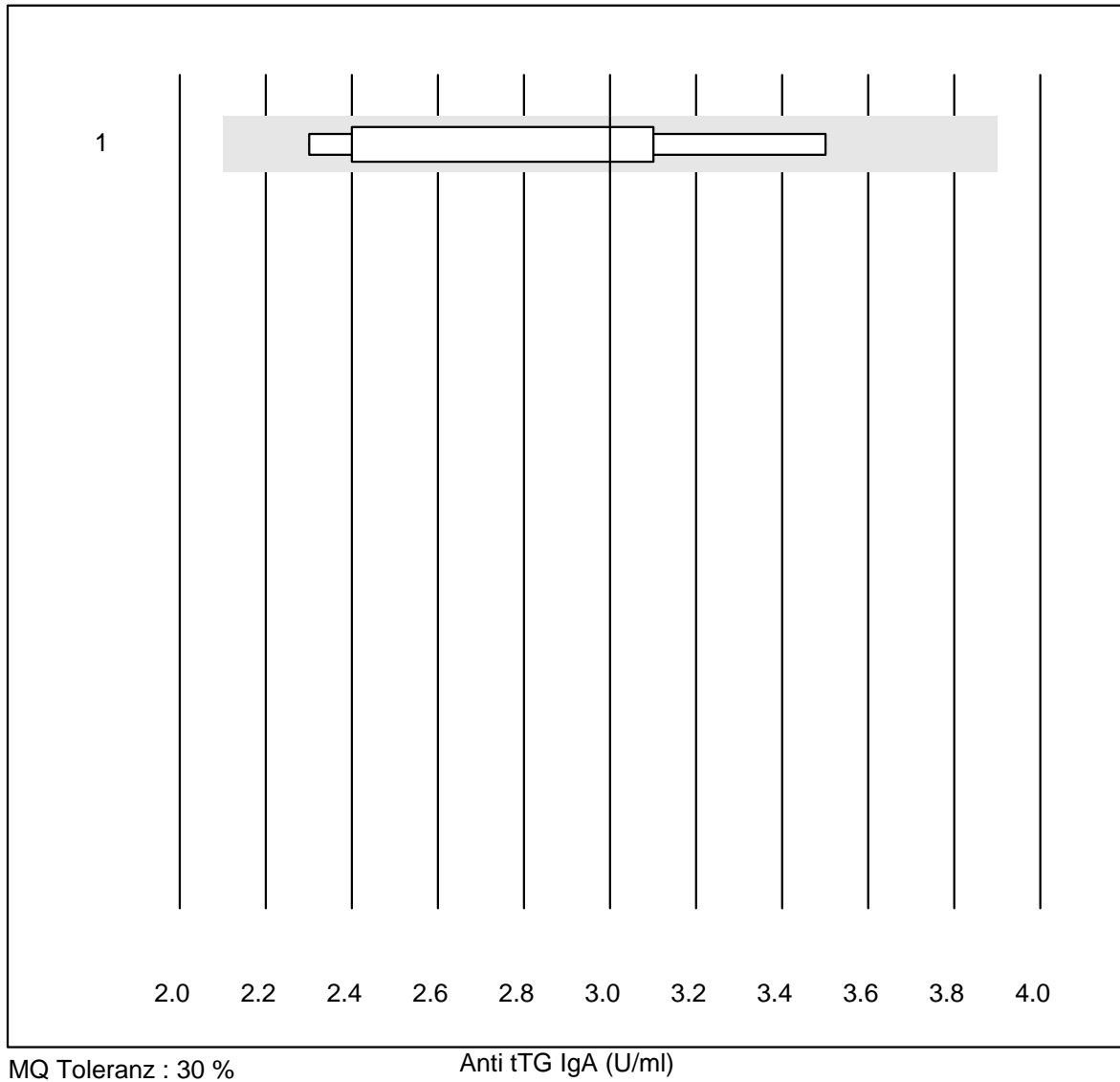
MQ Toleranz : 30 %  
( < 2.00: +/- 1.00 U/ml)

Anti deam. Gliadin IgA (U/ml)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	0.80	48.6	e*

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

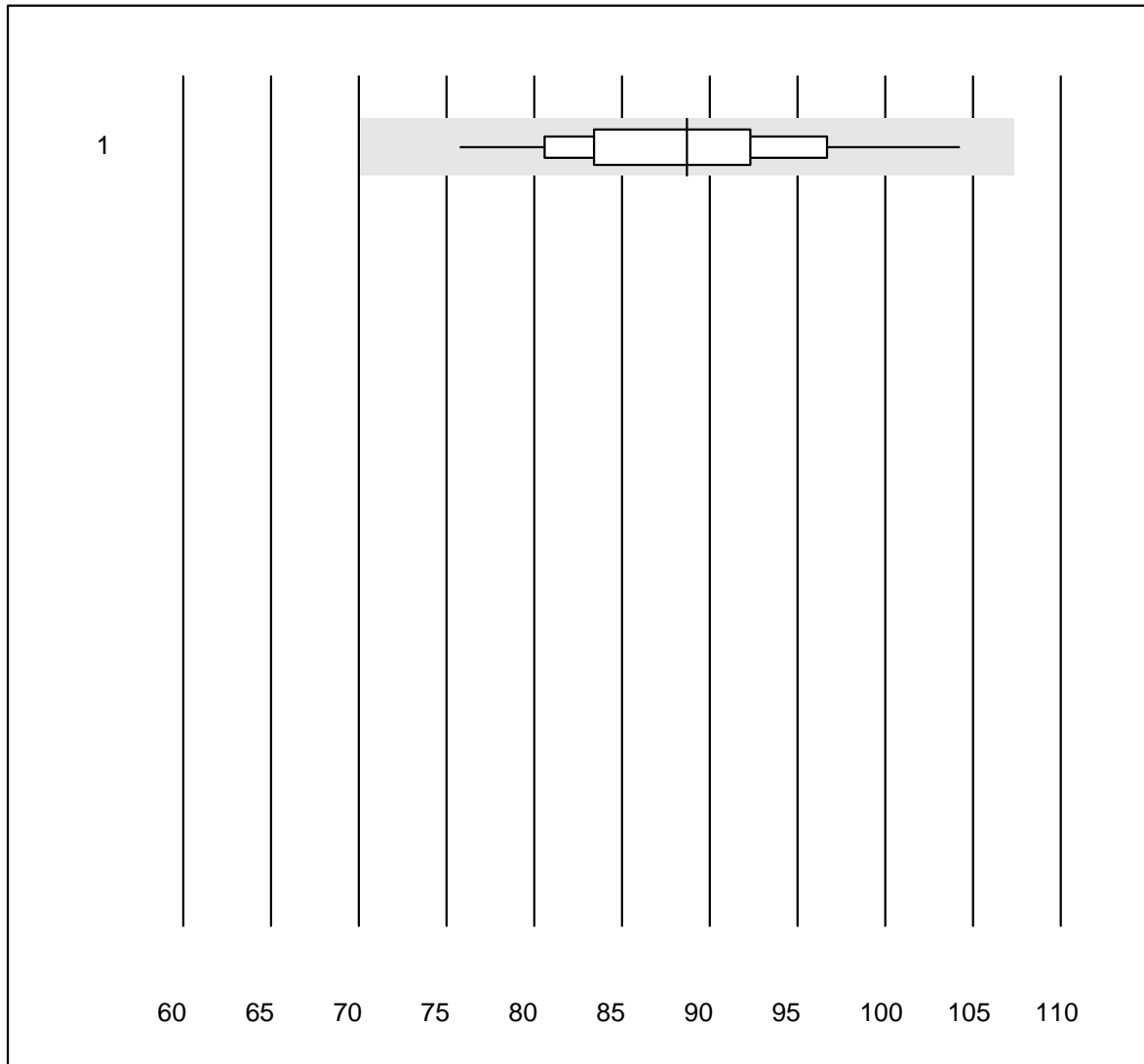
## Anti tTG IgA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	3.00	15.7	e*

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

## CRP Lumira

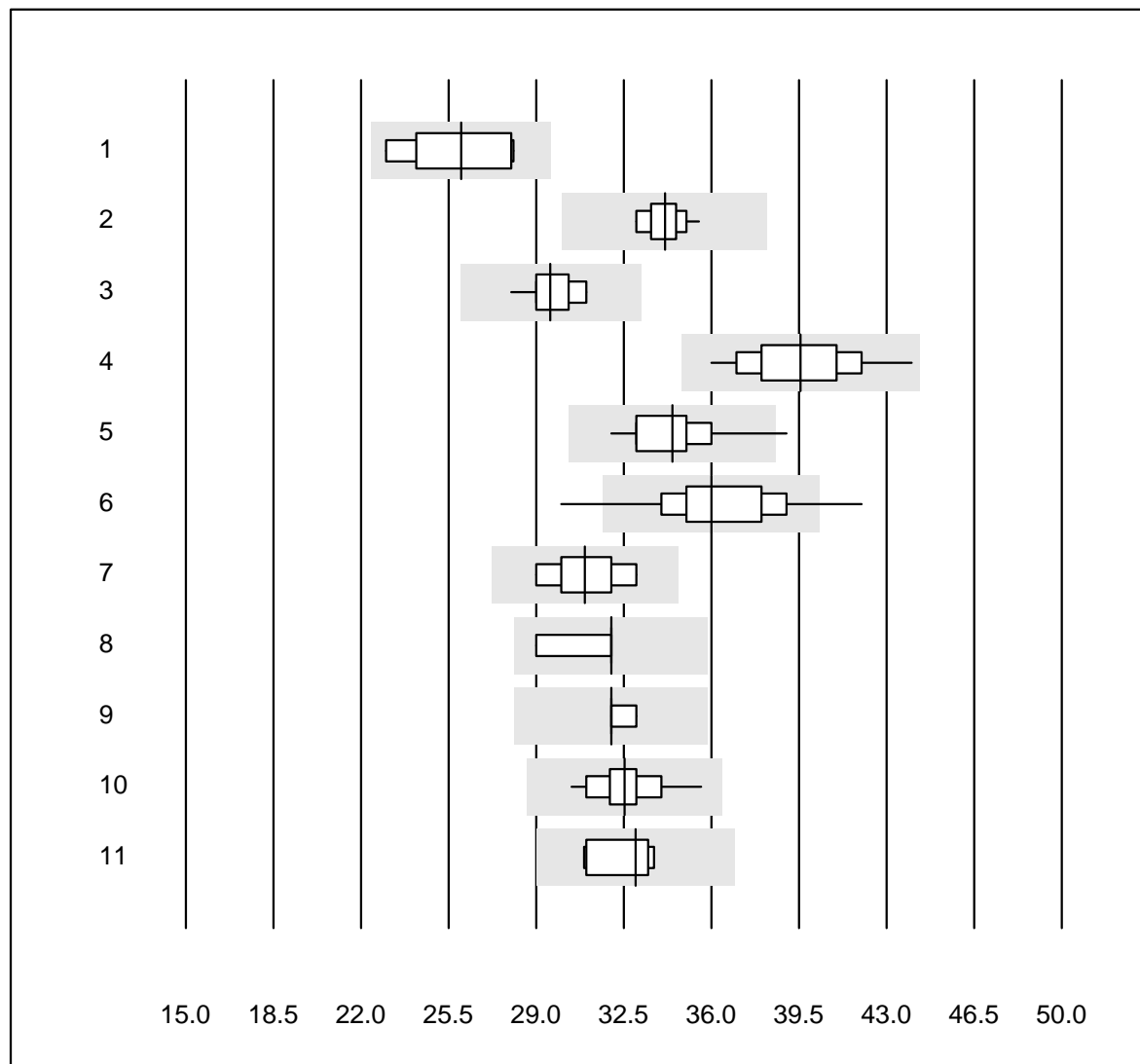


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP Lumira (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Lumira Dx	12	100.0	0.0	0.0	88.7	8.7	e*

# Albumin



QUALAB Toleranz : 12 %  
( < 30: +/- 4 g/l)

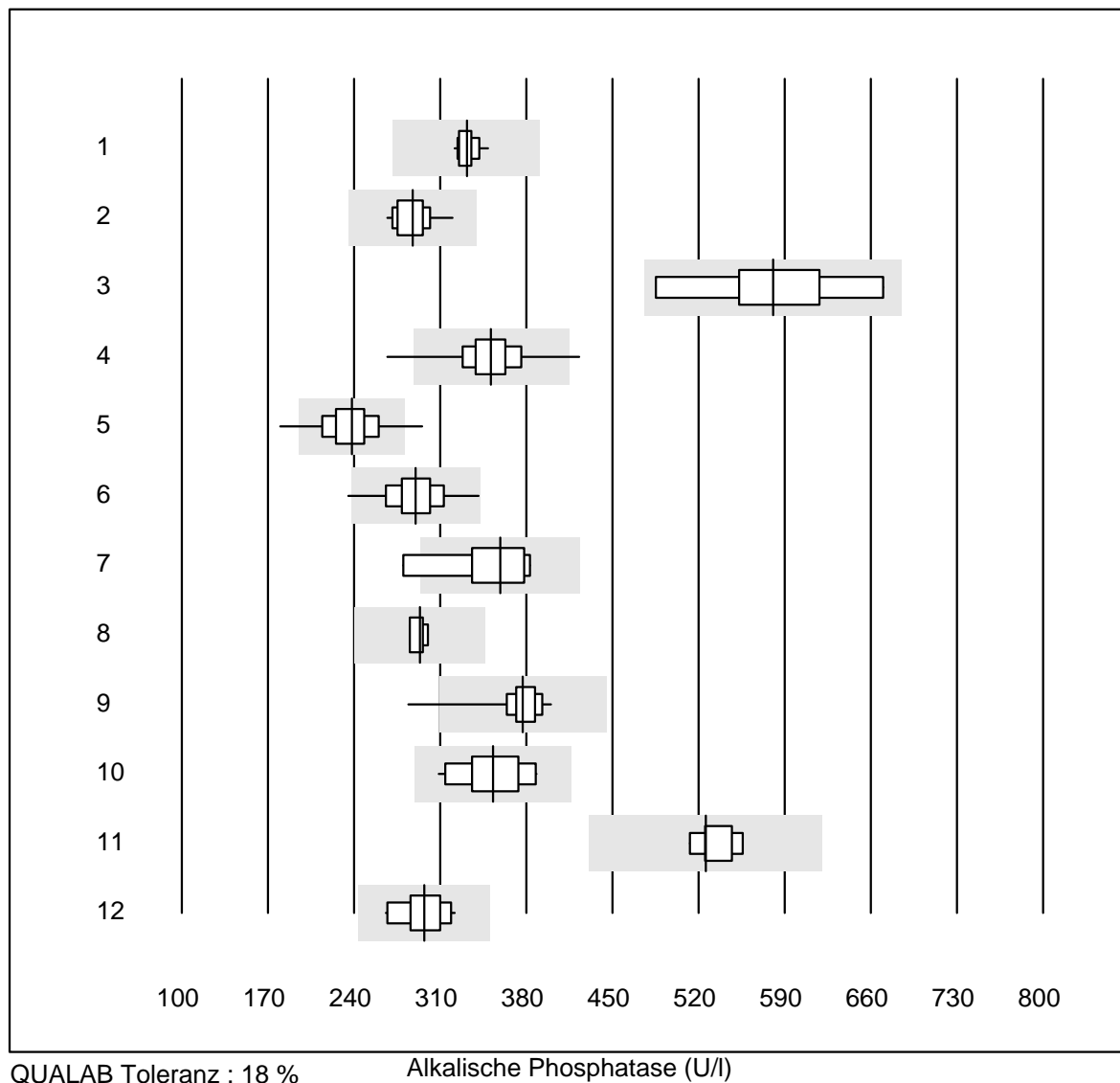
Albumin (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	7	100.0	0.0	0.0	26	7.6	e*
2 Cobas	25	100.0	0.0	0.0	34	2.1	e
3 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	30	3.2	e
4 Fuji Dri-Chem	250	98.4	0.0	1.6	40	4.0	e
5 Spotchem SP-4430	29	93.2	3.4	3.4	34	4.4	e
6 Spotchem D-Concept	226	97.8	1.8	0.4	36	4.9	e
7 Piccolo	64	98.4	0.0	1.6	31	4.9	e
8 Beckmann	5	100.0	0.0	0.0	32	4.3	e*
9 Skyla	4	100.0	0.0	0.0	32	1.6	e
10 Selectra Pro	11	100.0	0.0	0.0	33	4.3	e
11 Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	33	3.8	e

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



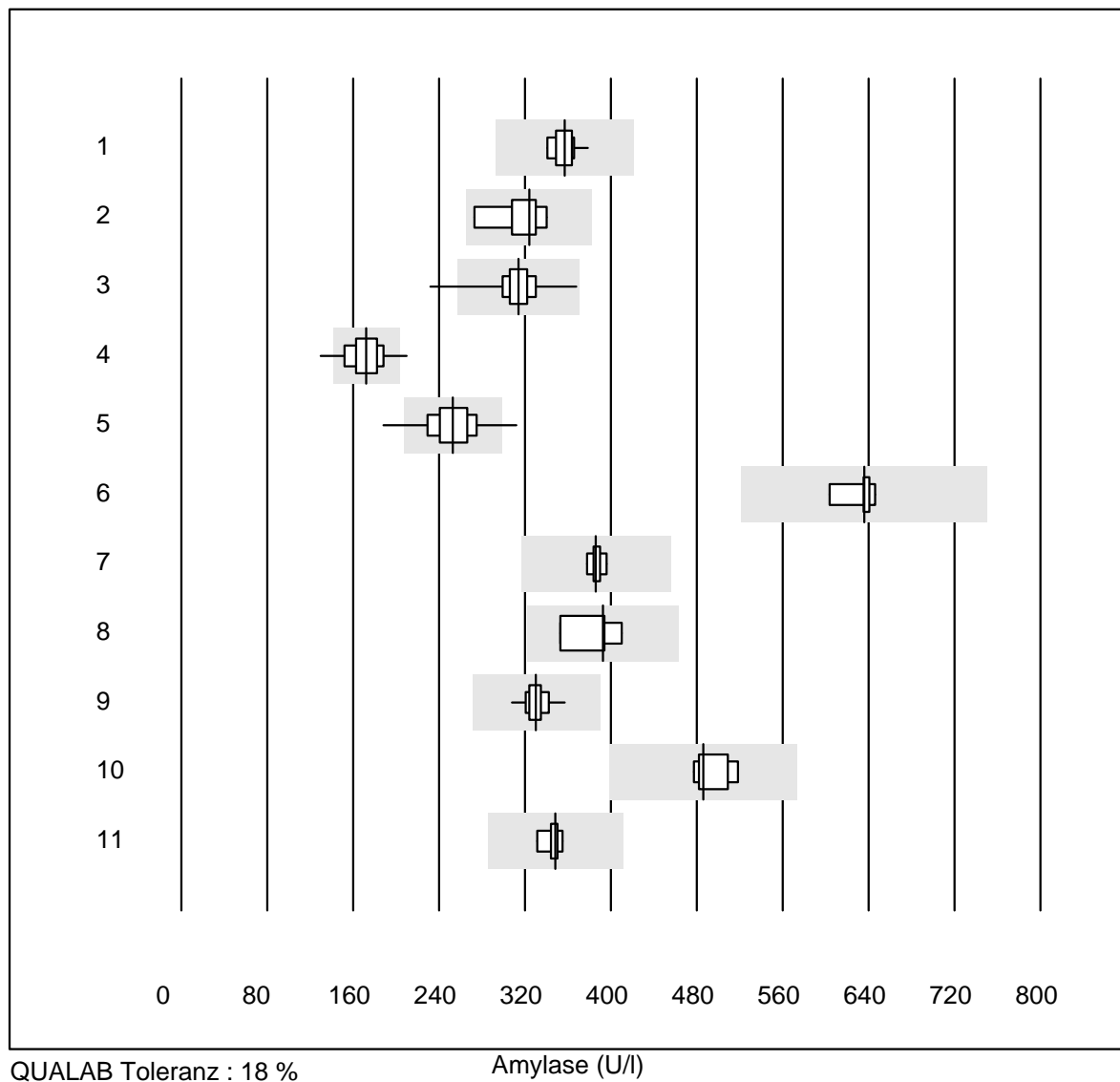
## Alkalische Phosphatase



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	13	100.0	0.0	0.0	332	2.4	e
2 Cobas	30	100.0	0.0	0.0	288	4.9	e
3 Reflotron	13	69.2	0.0	30.8	580	9.1	e*
4 Fuji Dri-Chem	1026	98.7	0.5	0.8	351	5.4	e
5 Spotchem SP-4430	93	91.4	5.4	3.2	238	8.4	e
6 Spotchem D-Concept	520	98.6	0.4	1.0	290	6.2	e
7 Beckman	6	83.3	16.7	0.0	359	10.8	e*
8 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	294	2.2	e
9 Piccolo	55	98.2	1.8	0.0	377	4.9	e
10 Selectra Pro	15	93.3	0.0	6.7	353	7.5	e
11 Skyla	6	83.3	0.0	16.7	526	3.3	e
12 Autolyser/DiaSys	21	95.2	0.0	4.8	297	5.7	e

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

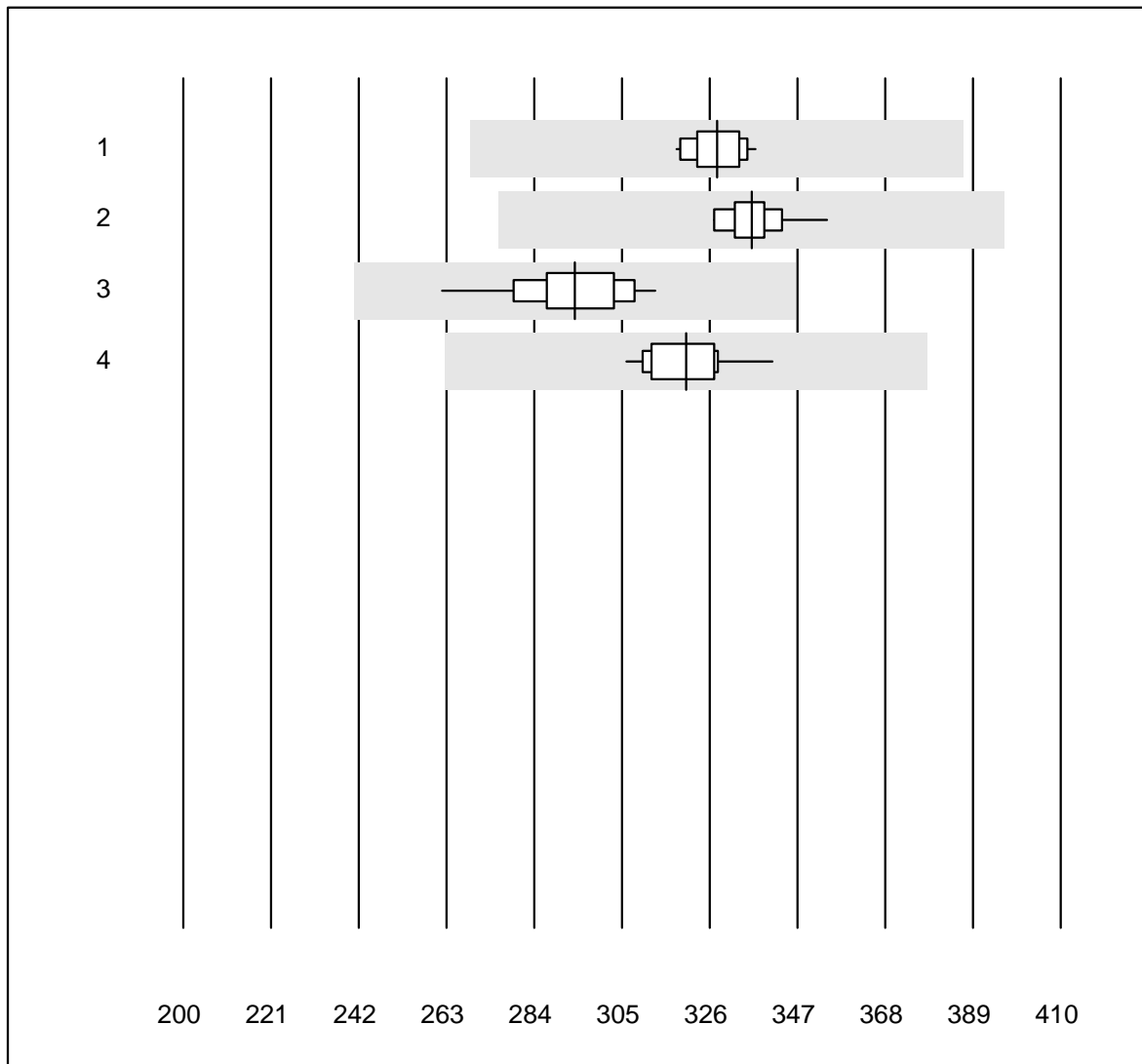
# Amylase



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	357	3.1	e
2	Reflotron	5	100.0	0.0	0.0	324	8.3	e*
3	Fuji Dri-Chem	747	99.2	0.1	0.7	314	4.0	e
4	Spotchem SP-4430	65	93.8	6.2	0.0	172	8.7	e
5	Spotchem D-Concept	386	99.2	0.8	0.0	253	7.2	e
6	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	636	2.6	e
7	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	386	1.7	e
8	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	393	6.2	e*
9	Piccolo	59	100.0	0.0	0.0	330	2.7	e
10	Selectra Pro	9	100.0	0.0	0.0	486	3.2	e
11	Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	349	2.0	e

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

## Pankreasamylase



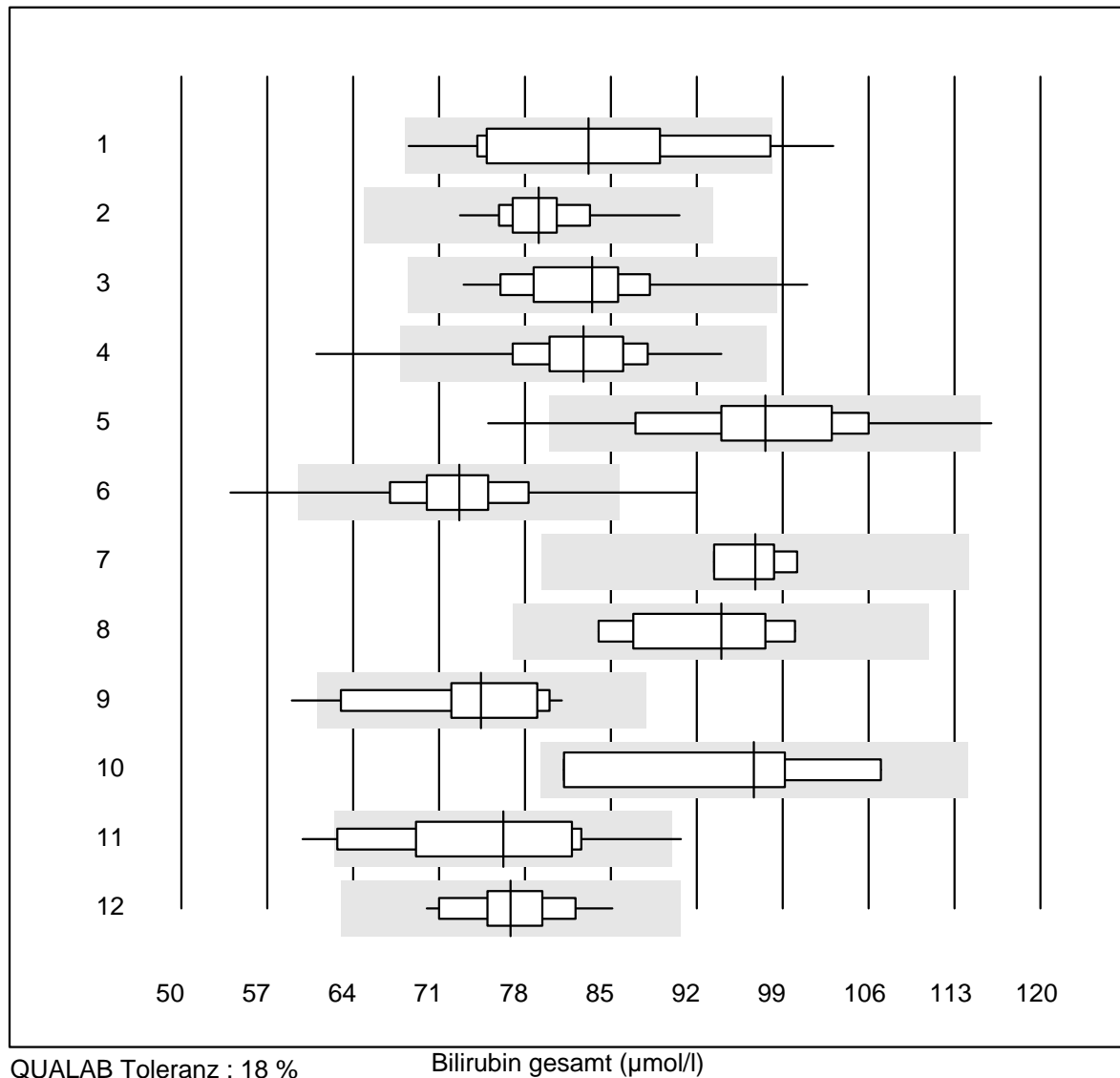
QUALAB Toleranz : 18 %

Pankreasamylase (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	12	100.0	0.0	0.0	328	2.0	e
2 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	336	2.1	e
3 Reflotron	25	96.0	0.0	4.0	294	4.4	e
4 Autolyser/DiaSys	11	100.0	0.0	0.0	320	3.1	e

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

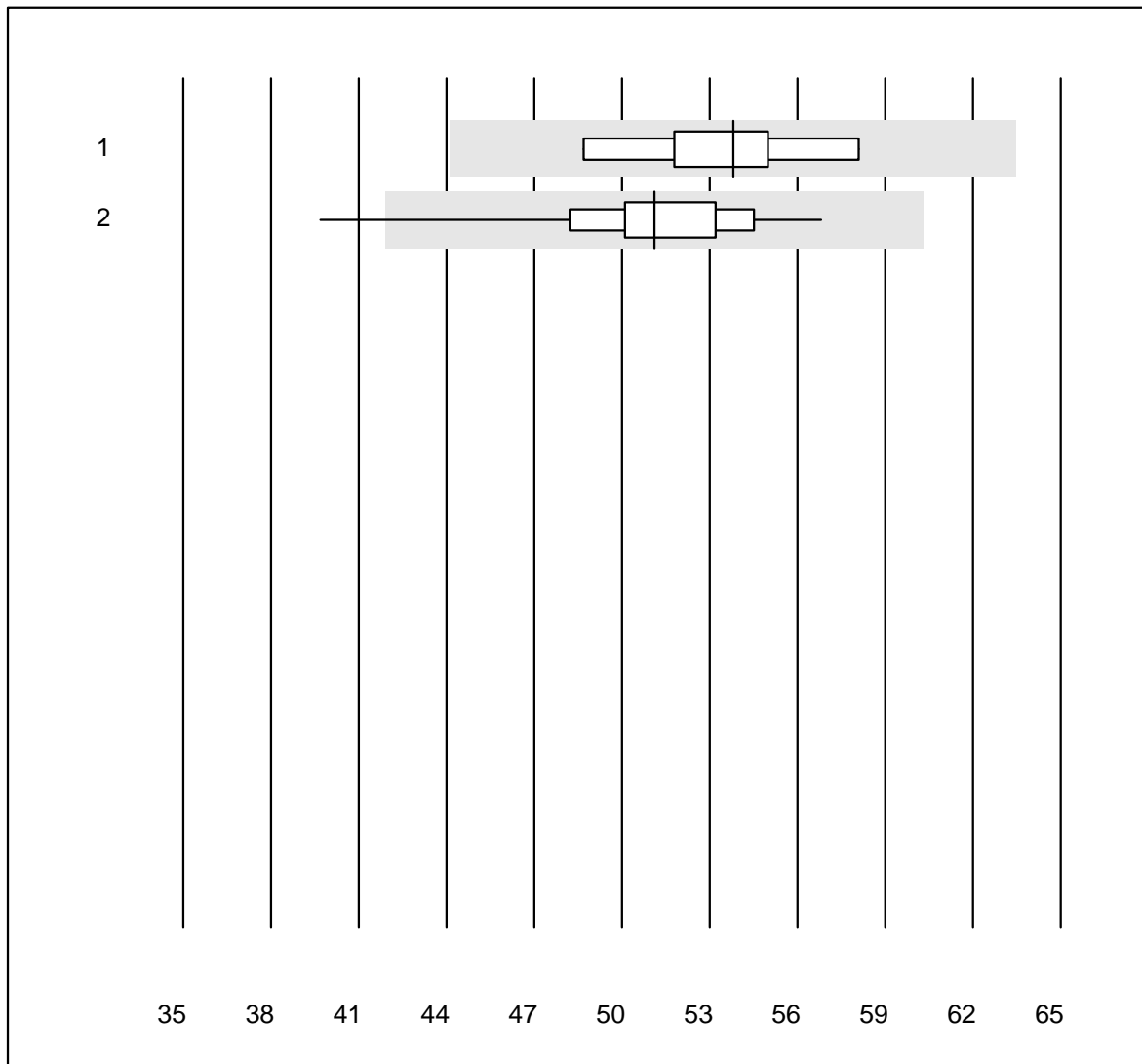
## Bilirubin gesamt



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	94.1	5.9	0.0	83.2	11.2	e*
2	Cobas	29	100.0	0.0	0.0	79.1	4.4	e
3	Reflotron	13	76.9	7.7	15.4	83.5	8.8	e*
4	Fuji Dri-Chem	829	97.5	1.1	1.4	82.8	5.9	e
5	Spotchem SP-4430	81	84.0	7.4	8.6	97.6	9.0	e
6	Spotchem D-Concept	416	95.4	2.9	1.7	72.6	6.9	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	96.8	3.2	e
8	Beckman	7	100.0	0.0	0.0	94.0	6.2	e*
9	Piccolo	62	90.3	6.5	3.2	74.4	8.2	e
10	Skylla	4	100.0	0.0	0.0	96.7	11.4	e*
11	Selectra Pro	15	86.7	13.3	0.0	76.2	10.6	e*
12	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	76.8	4.8	e

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

## Bilirubin direkt



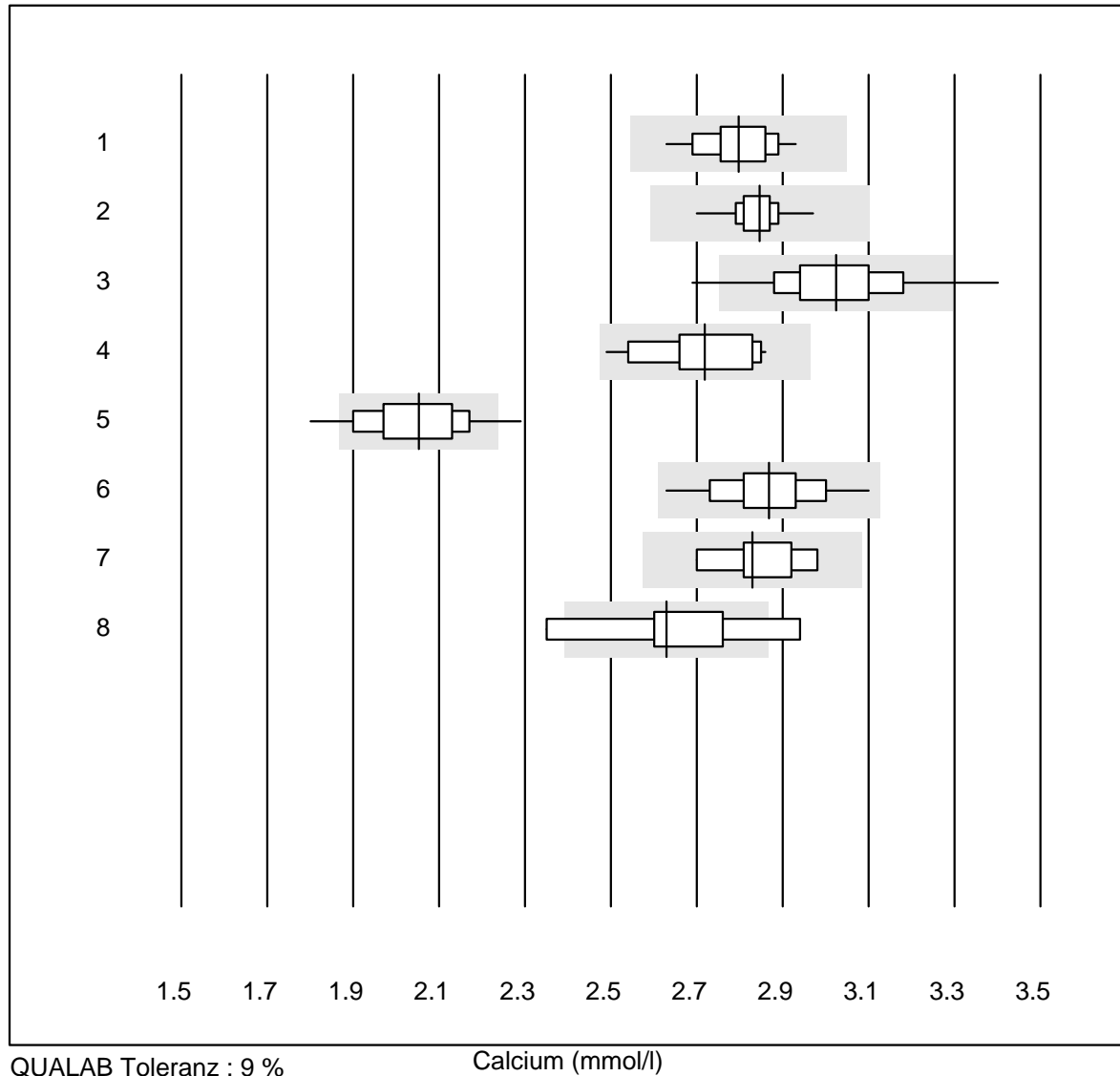
MQ Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	53.8	5.1	e
2 Fuji Dri-Chem	27	81.5	3.7	14.8	51.1	7.4	e

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

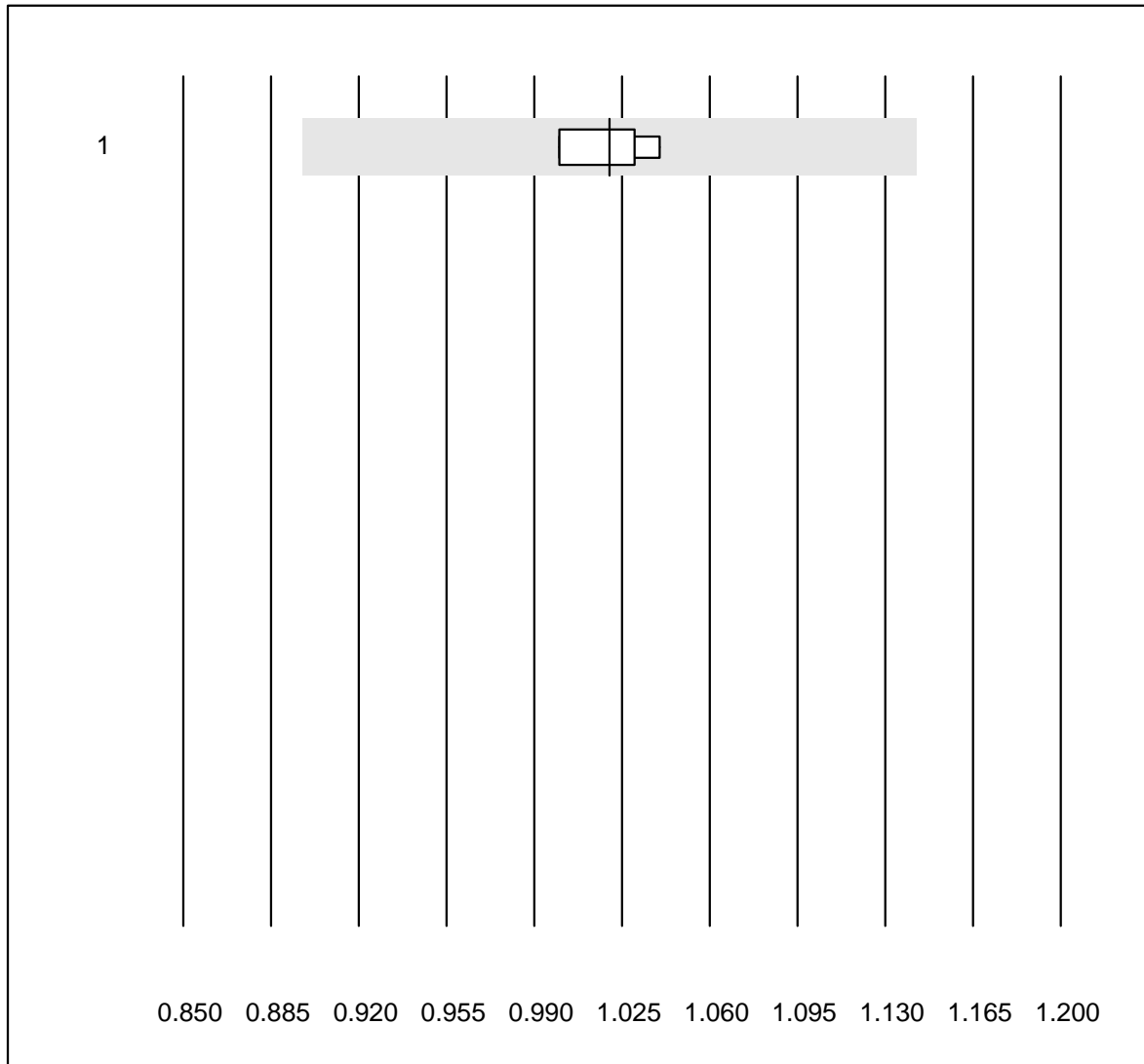
# Calcium



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	2.80	2.8	e
2	Cobas	29	100.0	0.0	0.0	2.85	1.9	e
3	Fuji Dri-Chem	319	95.9	2.2	1.9	3.03	4.0	e
4	Spotchem SP-4430	14	100.0	0.0	0.0	2.72	4.2	e*
5	Spotchem D-Concept	79	91.1	5.1	3.8	2.05	5.2	e
6	Piccolo	56	98.2	0.0	1.8	2.87	3.5	e
7	Selectra Pro	7	100.0	0.0	0.0	2.83	3.1	e*
8	Autolyser/DiaSys	9	77.8	22.2	0.0	2.63	6.5	e*

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

# Calcium ISE



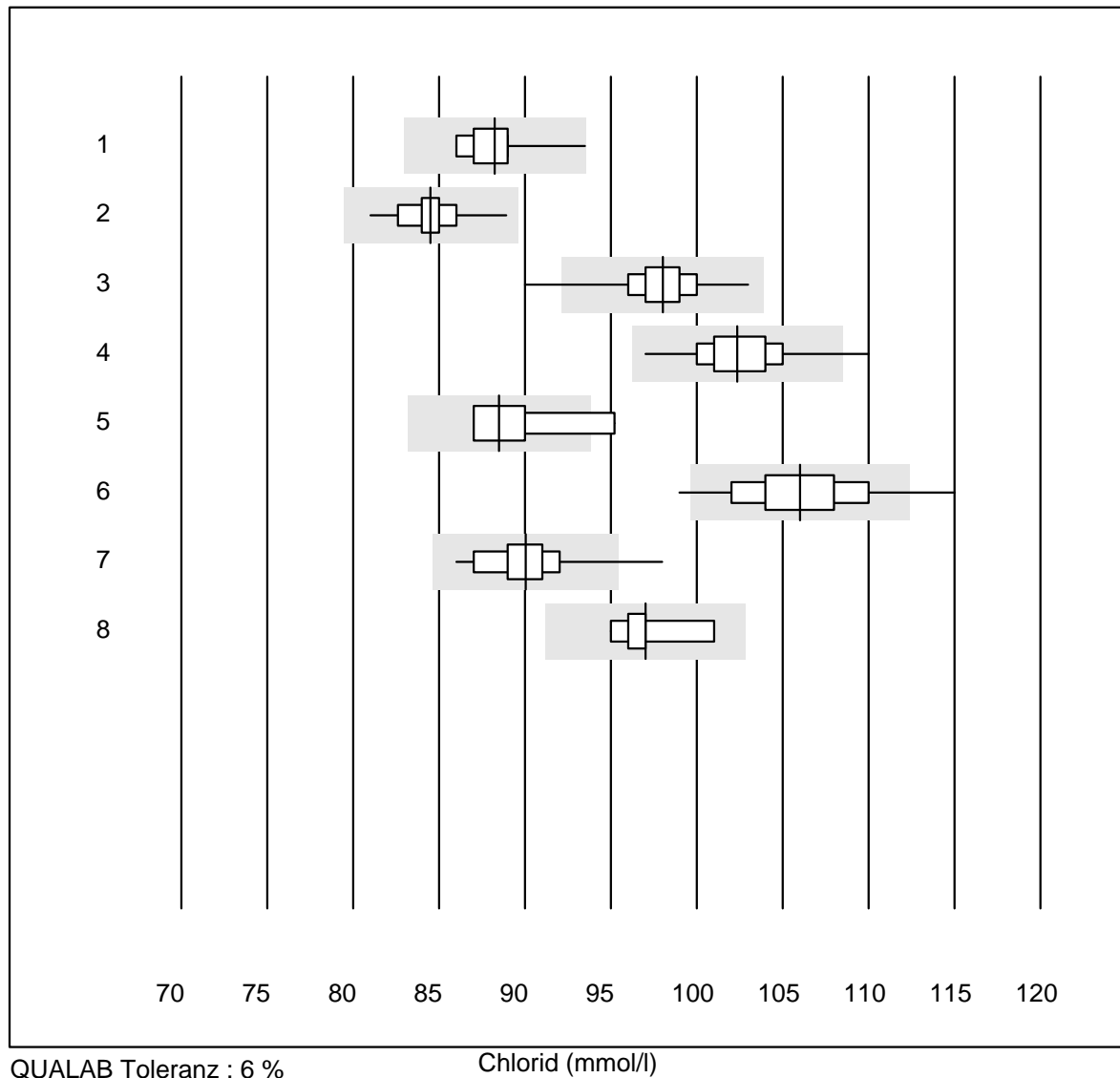
MQ Toleranz : 12 %

Calcium ISE (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	5	80.0	0.0	20.0	1.02	1.7	e

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

# Chlorid

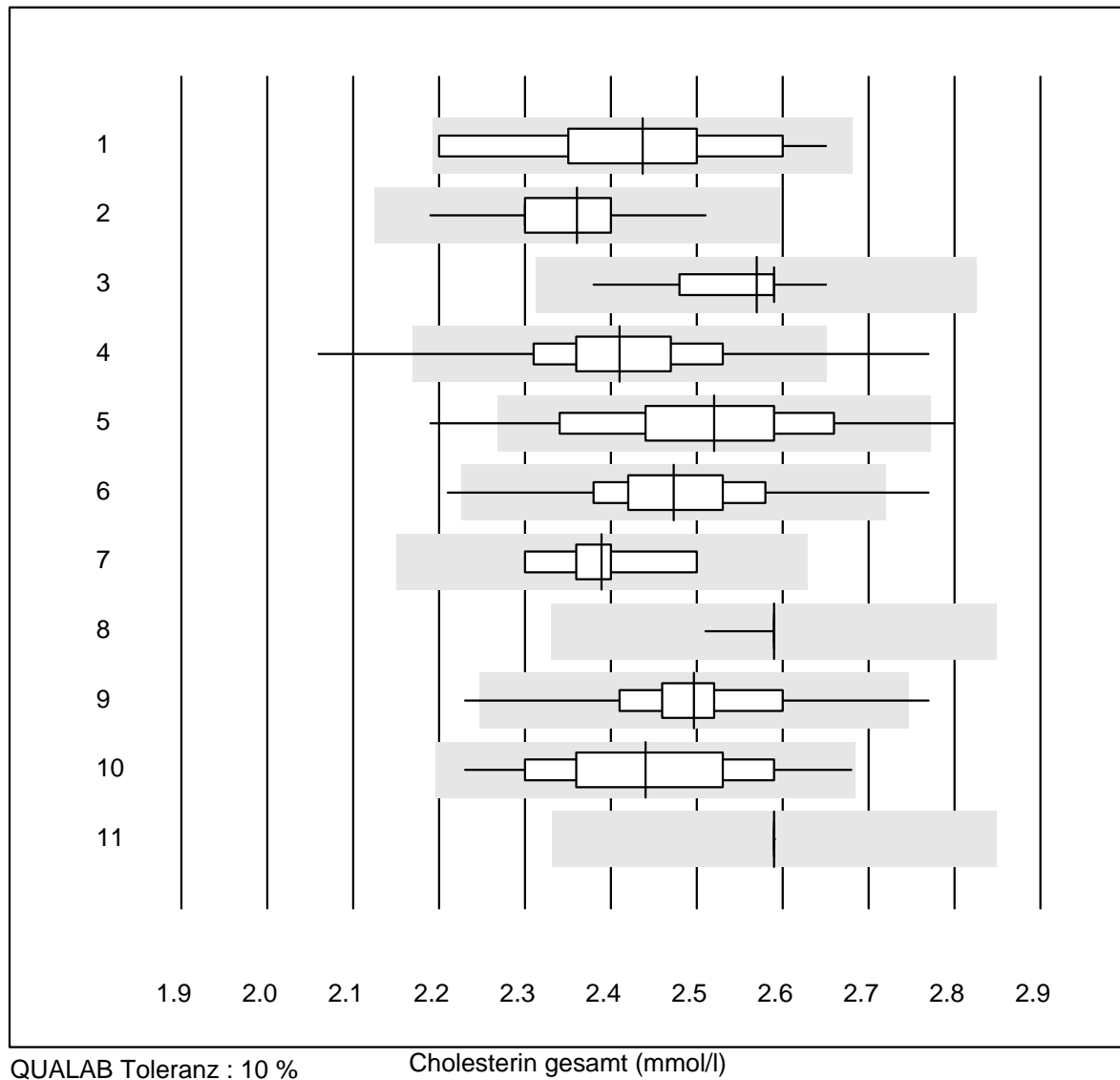


Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	28	92.9	0.0	7.1	88	1.8	e
2 Cobas	19	94.7	0.0	5.3	85	2.0	e
3 Fuji Dri-Chem	938	97.8	1.5	0.7	98	1.8	e
4 Spotchem D-Concept	440	98.8	0.7	0.5	102	2.1	e
5 nasschemisch	4	75.0	25.0	0.0	89	4.3	e*
6 Spotchem EL-SE 1520	78	88.5	7.7	3.8	106	3.2	e
7 Piccolo	27	96.3	3.7	0.0	90	2.7	e
8 iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	97	2.3	e*

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



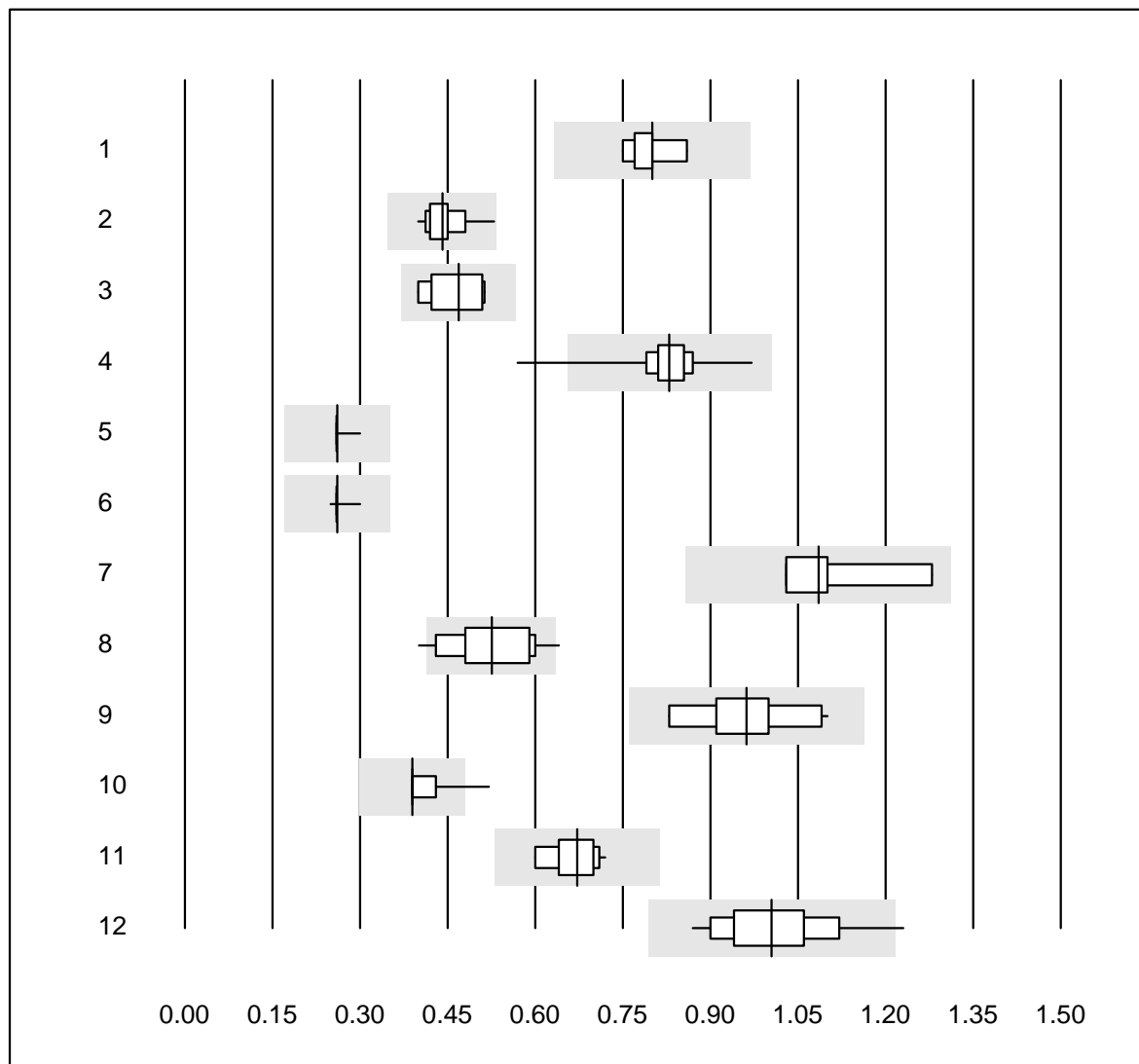
## Cholesterin gesamt



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	2.44	5.3	e
2 Cobas	26	100.0	0.0	0.0	2.36	2.7	e
3 Reflotron	18	94.4	0.0	5.6	2.57	2.4	e
4 Fuji Dri-Chem	977	97.4	0.8	1.8	2.41	3.7	e
5 Spotchem SP-4430	89	94.4	4.5	1.1	2.52	4.8	e
6 Spotchem D-Concept	443	96.6	1.1	2.3	2.47	3.5	e
7 Piccolo	29	100.0	0.0	0.0	2.39	2.5	e
8 Cholestech LDX	256	99.6	0.0	0.4	2.59	0.2	e
9 Selectra Pro	14	78.6	14.3	7.1	2.50	4.8	e*
10 Autolyser/DiaSys	21	90.5	0.0	9.5	2.44	4.7	e
11 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.59	0.0	e

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

## Cholesterin HDL



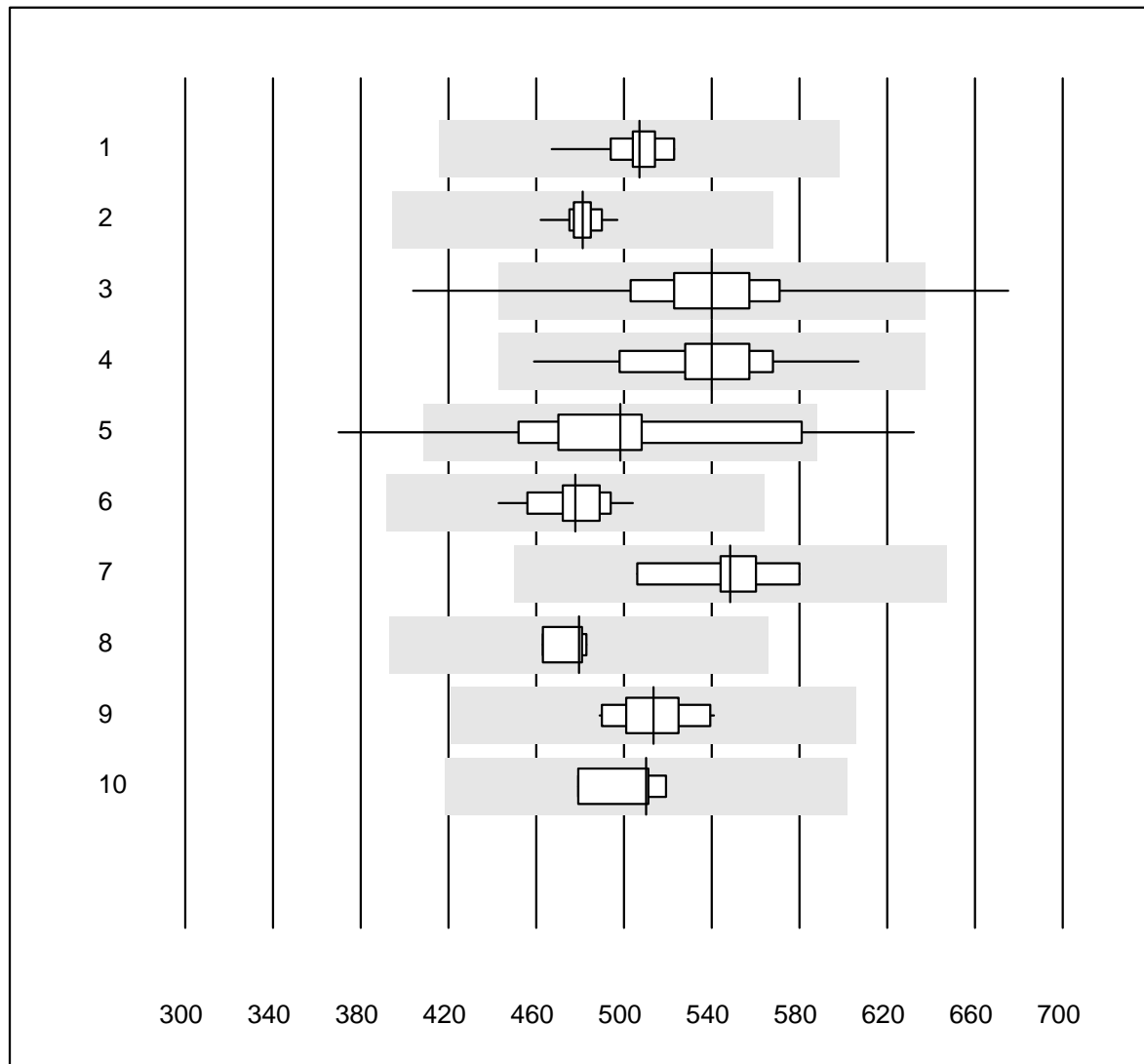
QUALAB Toleranz : 21 %  
( < 0.40: +/- 0.09 mmol/l)

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nasschemisch, direkt	6	100.0	0.0	0.0	0.80	4.7	e
2	Cobas	24	100.0	0.0	0.0	0.44	7.0	e
3	Reflotron	8	75.0	0.0	25.0	0.47	10.2	e*
4	Fuji Dri-Chem	943	98.9	0.1	1.0	0.83	4.3	e
5	Spotchem SP-4430	80	100.0	0.0	0.0	0.26	2.4	e
6	Spotchem D-Concept	423	99.1	0.0	0.9	0.26	1.4	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	1.09	9.9	e*
8	Piccolo	28	85.8	7.1	7.1	0.53	12.4	e
9	Pentra/Selectra	13	76.9	0.0	23.1	0.96	8.8	e
10	Cholestech LDX	255	92.6	2.7	4.7	0.39	6.2	e
11	Architect	15	100.0	0.0	0.0	0.67	5.8	e
12	Autolyser/DiaSys	21	95.2	4.8	0.0	1.01	9.1	e

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

## Kreatin-Kinase CK, total



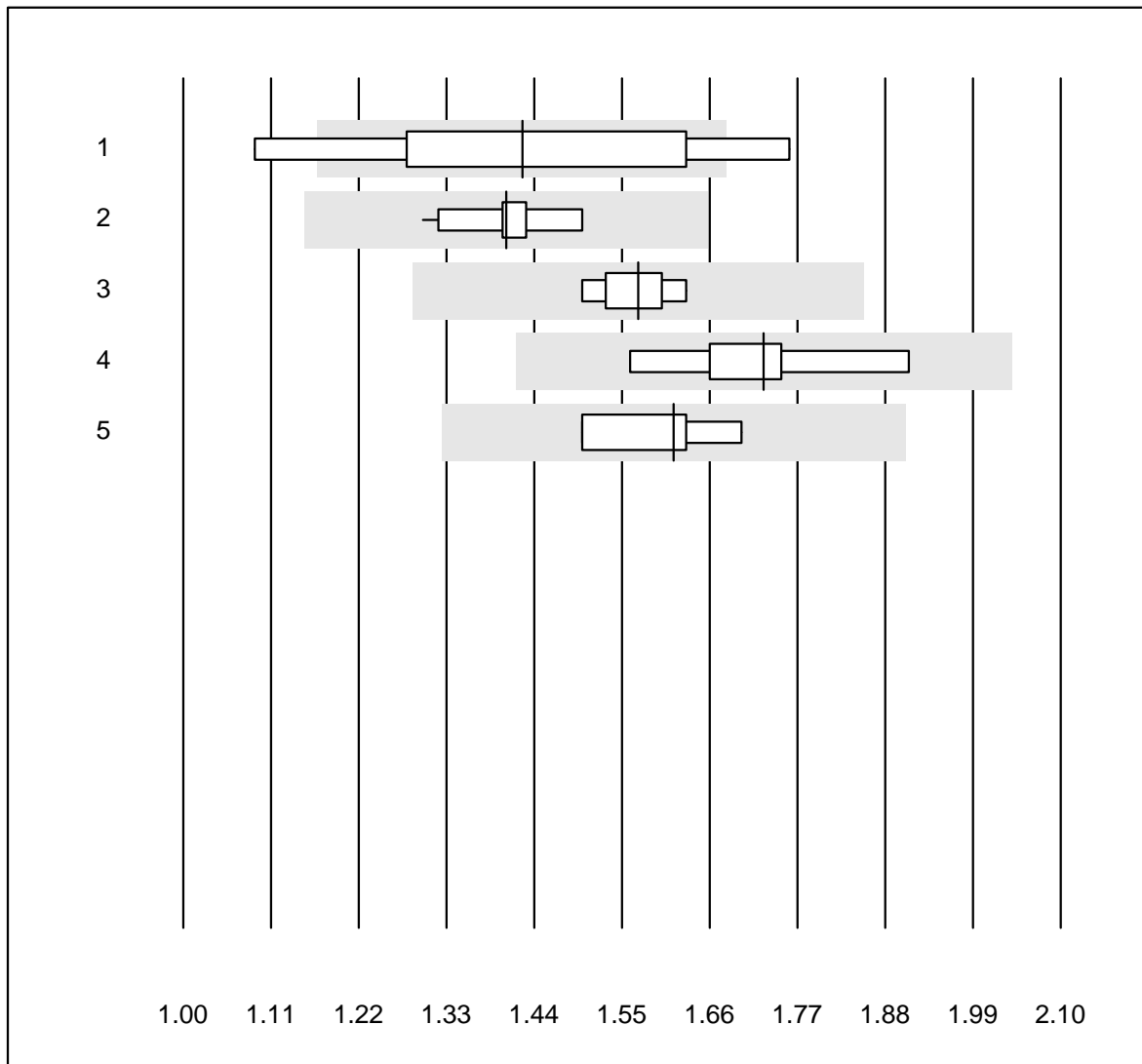
QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	18	100.0	0.0	0.0	507	2.4	e
2 Cobas	27	100.0	0.0	0.0	481	1.5	e
3 Fuji Dri-Chem	668	98.2	0.9	0.9	540	5.5	e
4 Spotchem SP-4430	47	97.9	0.0	2.1	540	5.3	e
5 Spotchem D-Concept	306	88.3	8.8	2.9	498	9.5	e
6 Piccolo	22	100.0	0.0	0.0	478	3.2	e
7 Selectra Pro	9	100.0	0.0	0.0	549	4.5	e
8 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	480	1.9	e
9 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	513	3.0	e
10 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	510	3.5	e

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

## LDL Cholesterin



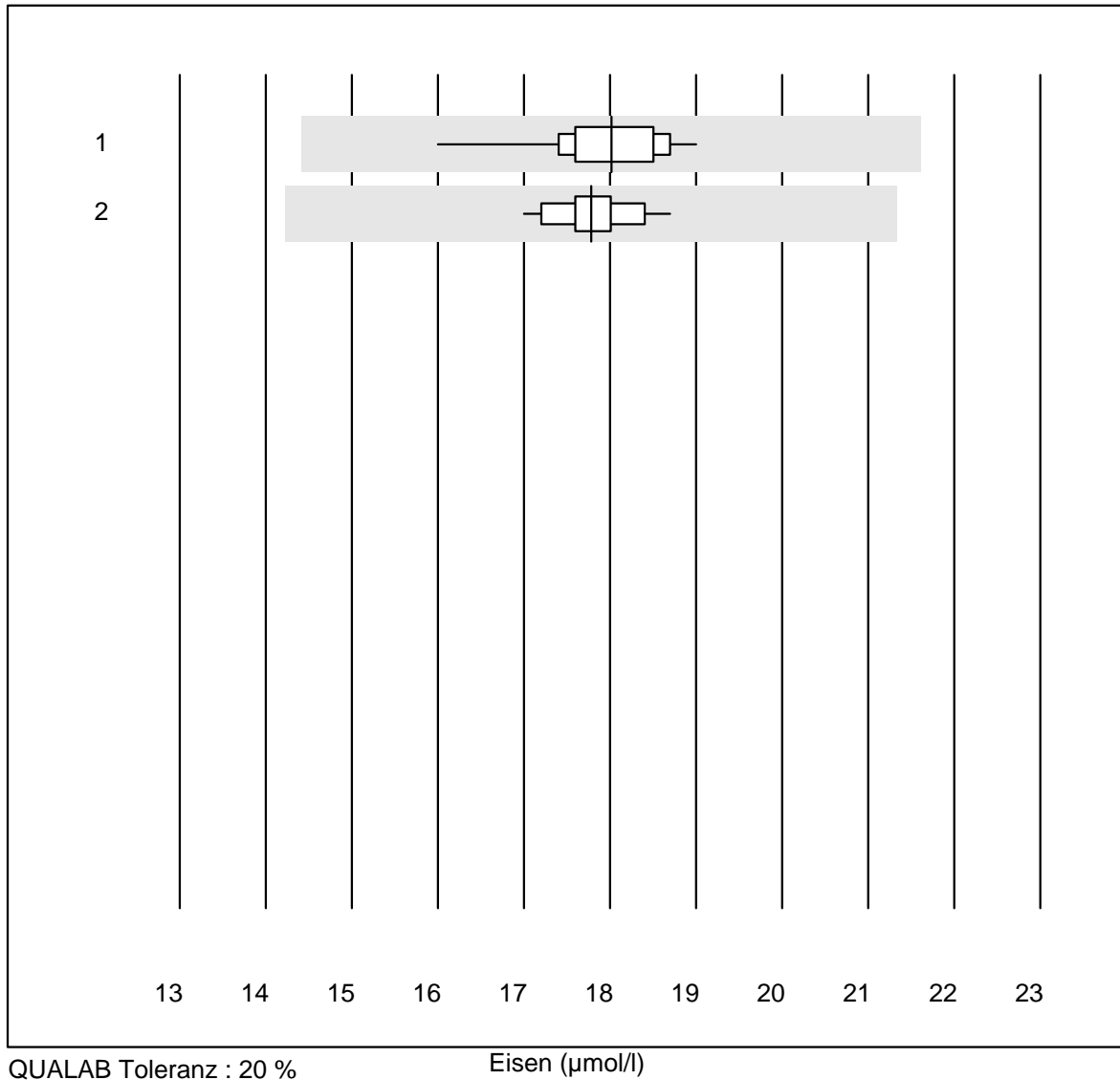
QUALAB Toleranz : 18 %

LDL Cholesterin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Selectra	6	50.0	33.3	16.7	1.4	18.7	e*
2	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	1.4	4.0	e
3	Roche, Cobas	15	100.0	0.0	0.0	1.6	2.8	e
4	Autolyser/DiaSys	12	75.0	0.0	25.0	1.7	6.6	e
5	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	1.6	5.2	e*

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

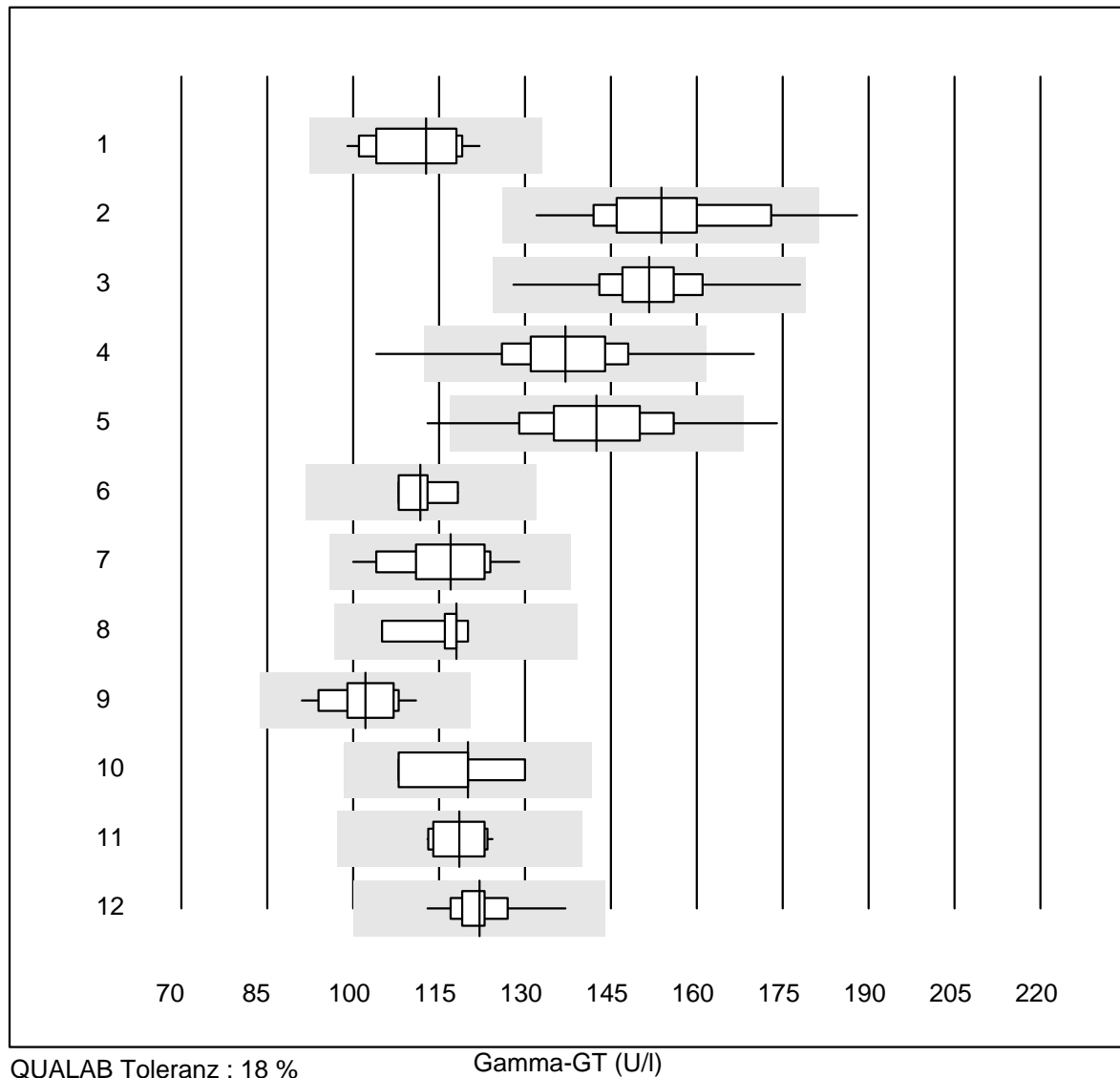
## Eisen



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	18	4.2	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	18	2.4	e

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

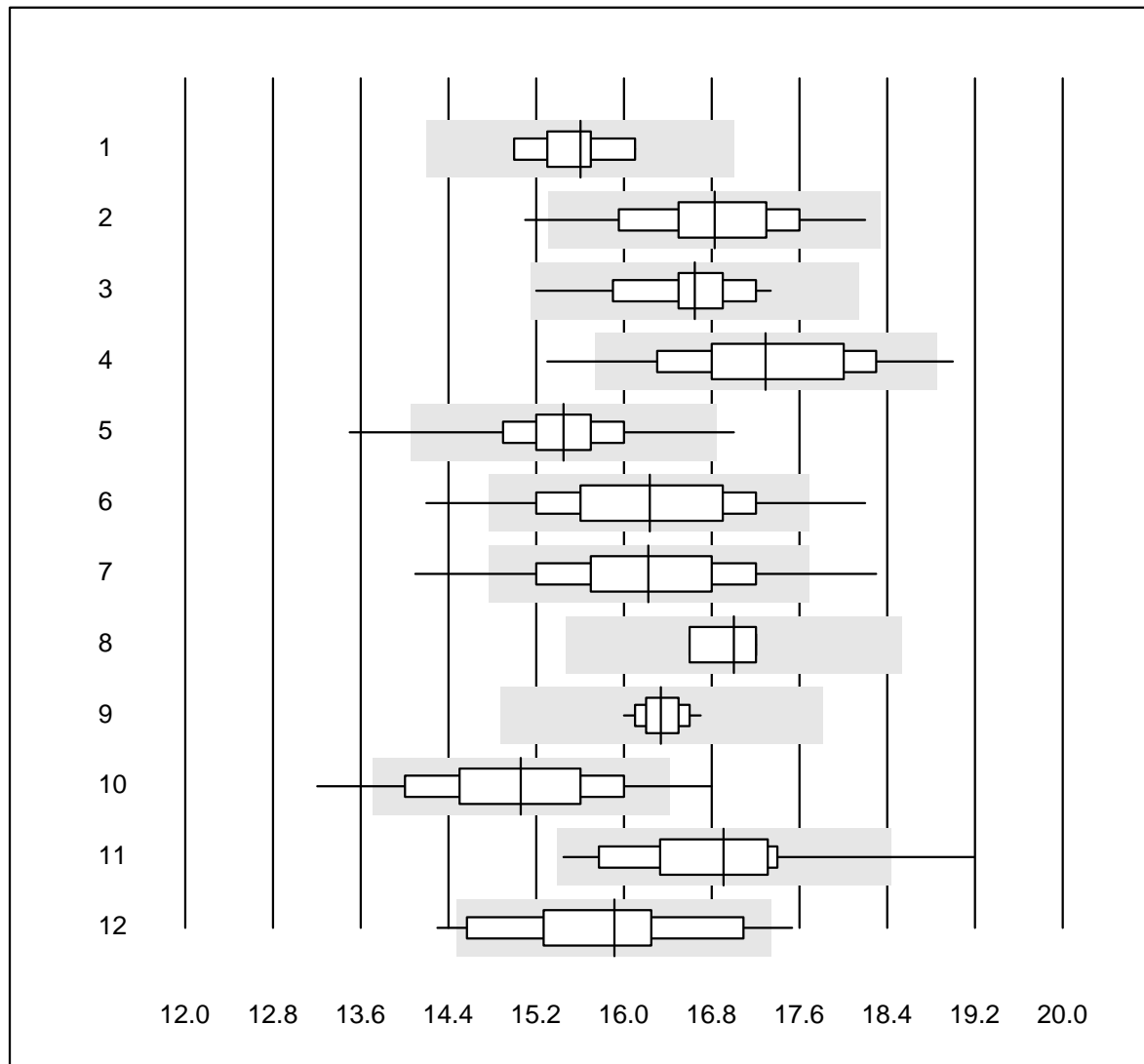
## Gamma-GT



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	30	100.0	0.0	0.0	113	6.4	e
2	Reflotron	47	95.8	2.1	2.1	154	7.8	e
3	Fuji Dri-Chem	1131	99.6	0.0	0.4	152	4.8	e
4	Spotchem SP-4430	135	97.0	3.0	0.0	137	7.1	e
5	Spotchem D-Concept	592	98.7	0.8	0.5	142	7.4	e
6	Selectra/Biolis	4	100.0	0.0	0.0	112	3.9	e
7	Abbott	15	100.0	0.0	0.0	117	7.0	e
8	IFCC Beckmann	6	100.0	0.0	0.0	118	4.7	e
9	Piccolo	61	100.0	0.0	0.0	102	5.0	e
10	Skyla	5	80.0	0.0	20.0	120	7.5	e*
11	Selectra Pro	11	100.0	0.0	0.0	119	3.7	e
12	Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	122	4.2	e

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

## Glucose



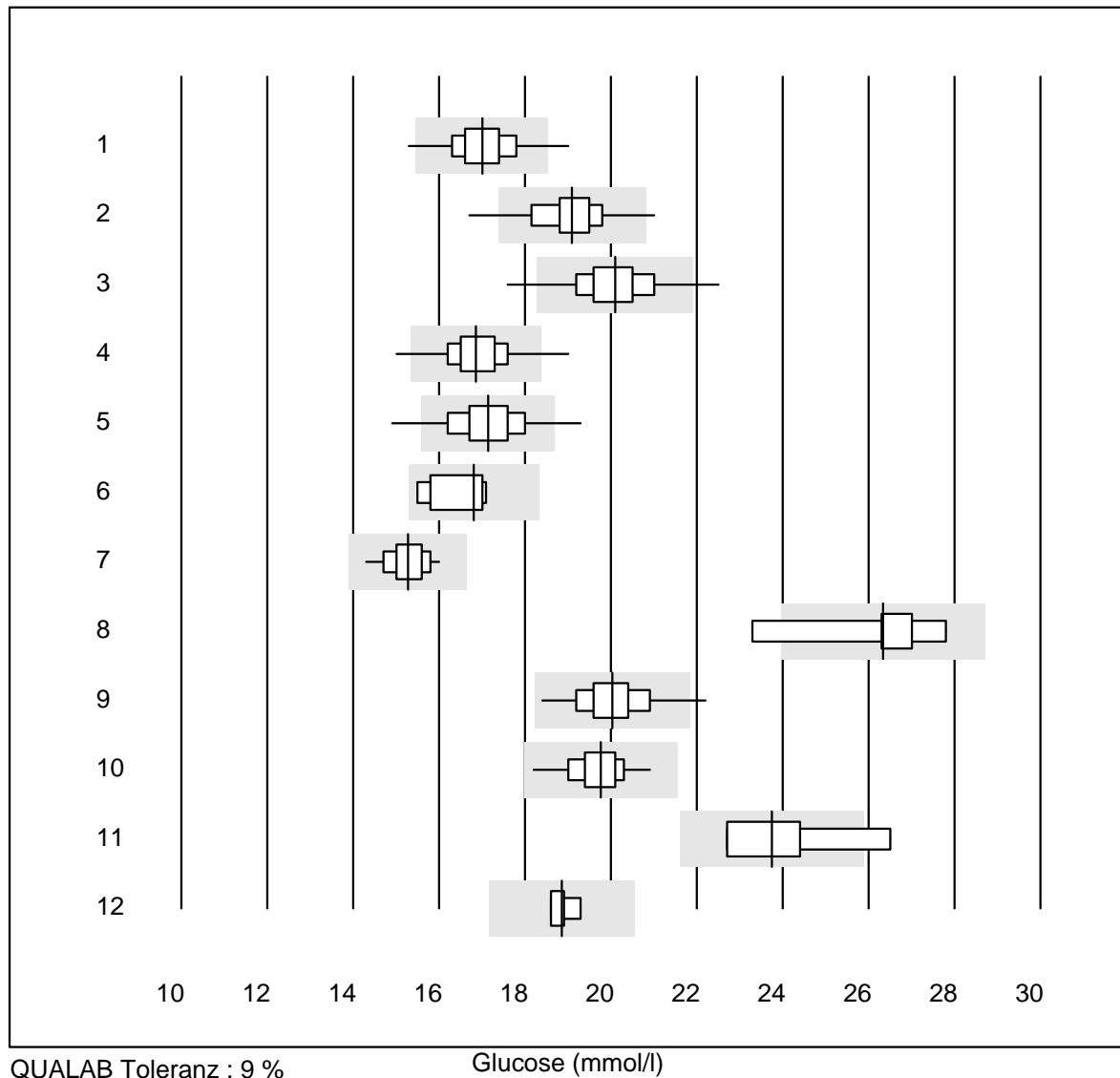
QUALAB Toleranz : 9 %

Glucose (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas Pulse	8	100.0	0.0	0.0	15.6	2.4	e
2	nasschemisch	26	96.2	3.8	0.0	16.8	4.3	e
3	Cobas	33	100.0	0.0	0.0	16.6	3.1	e
4	Reflotron	47	87.2	4.3	8.5	17.3	4.7	e
5	Fuji Dri-Chem	1068	98.7	0.6	0.7	15.4	2.9	e
6	Spotchem SP-4430	118	91.6	5.9	2.5	16.2	5.0	e
7	Spotchem D-Concept	559	92.3	6.3	1.4	16.2	4.7	e
8	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	17.0	1.8	e
9	Piccolo	74	100.0	0.0	0.0	16.3	1.0	e
10	Cholestech LDX	252	88.5	9.1	2.4	15.1	5.2	e
11	Selectra Pro	16	93.7	6.3	0.0	16.9	5.1	e*
12	Autolyser/DiaSys	19	89.5	10.5	0.0	15.9	5.1	e*
13	iStat Chem8	7	85.7	14.3	0.0	15.2	5.0	e*

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

# Glucose

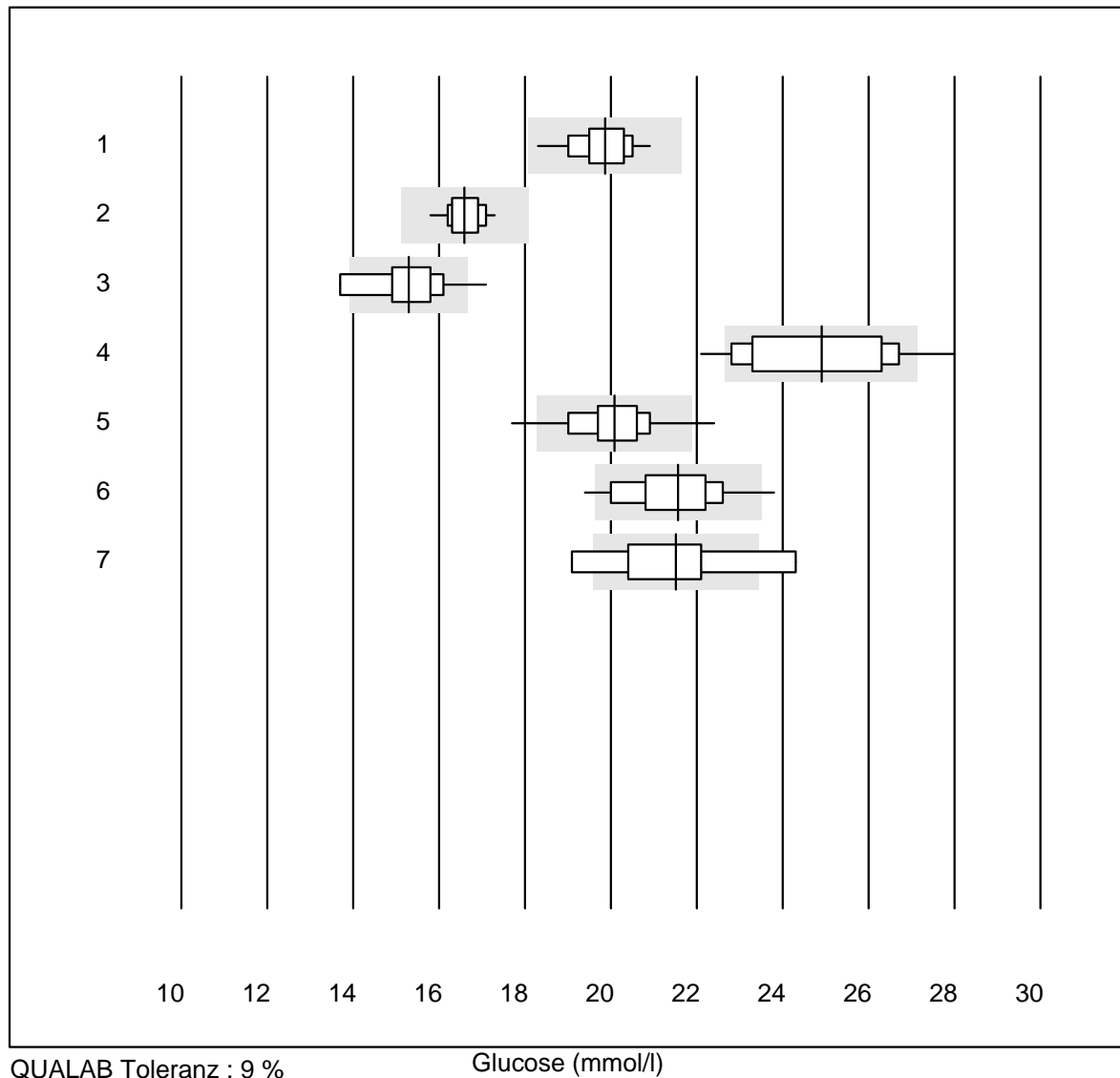


Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Instant	112	93.7	5.4	0.9	17.0	4.0	e
2	Accu-Chek Aviva	134	85.1	6.7	8.2	19.1	4.2	e
3	Accu-Chek Inform 2	922	98.5	1.1	0.4	20.1	3.5	e
4	Accu-Check Guide	265	93.2	3.8	3.0	16.9	3.8	e
5	Contour XT	1362	94.4	3.5	2.1	17.1	4.1	e
6	Skyla	6	100.0	0.0	0.0	16.8	4.1	e*
7	Statstrip/Xpress	100	100.0	0.0	0.0	15.3	2.6	e
8	Glucocard	11	72.7	9.1	18.2	26.3	5.0	e*
9	Hemocue 201+ P-equiv	113	92.9	1.8	5.3	20.0	3.2	e
10	Hemocue 201RT P-equiv	126	96.8	0.0	3.2	19.8	2.8	e
11	CardioChek	4	75.0	25.0	0.0	23.8	7.1	e*
12	Freestyle Freedom li	4	100.0	0.0	0.0	18.9	1.6	e
13	Contour NEXT	32	90.6	6.3	3.1	17.2	4.6	e

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



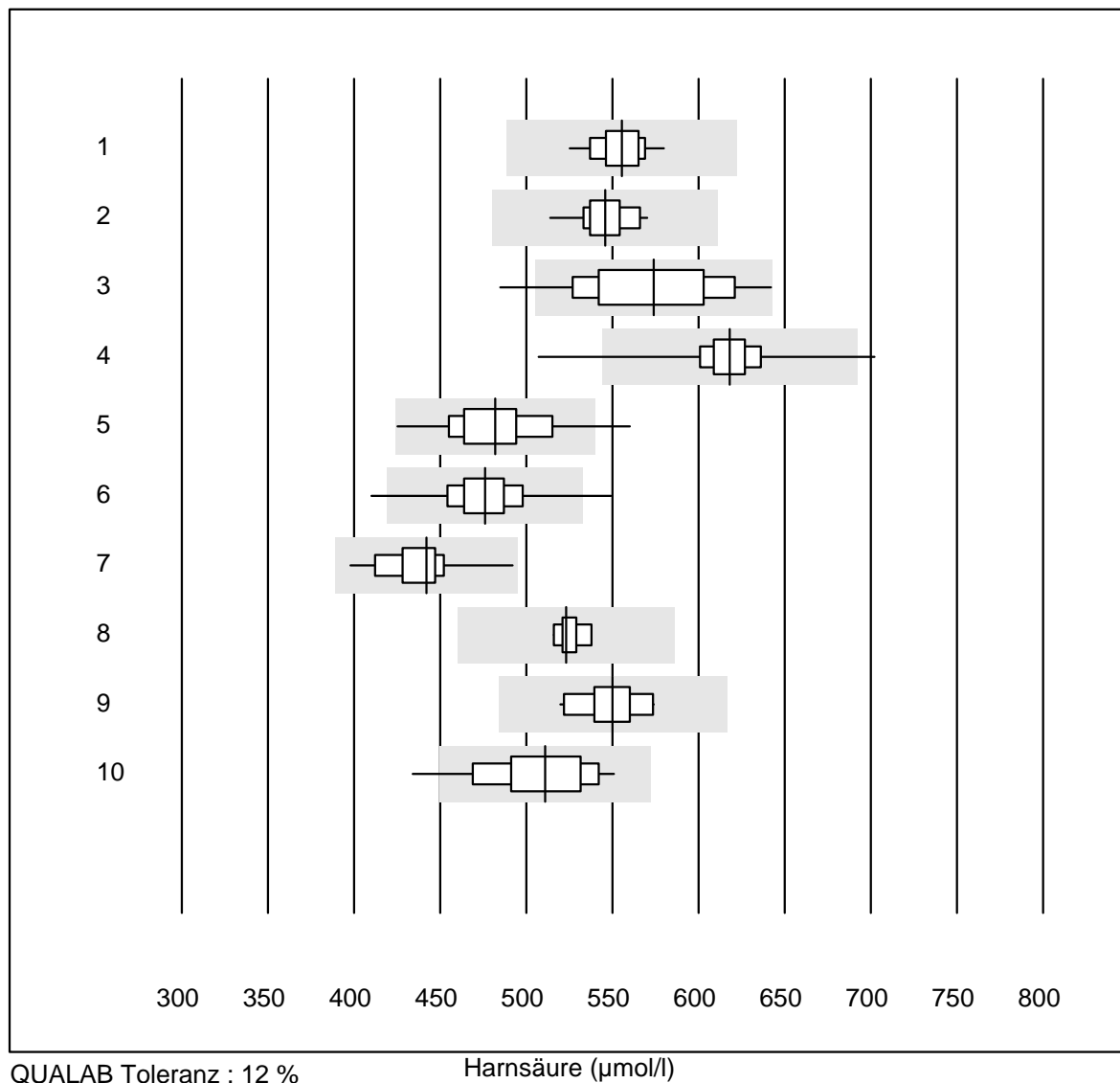
# Glucose



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Hemocue 201+ (alt)	33	97.0	0.0	3.0	19.9	3.2	e
2	OneTouch Verio	21	100.0	0.0	0.0	16.6	2.3	e
3	Contour 2 (5s)	10	80.0	20.0	0.0	15.3	5.9	e*
4	Healthpro	25	72.0	12.0	16.0	24.9	6.8	e*
5	Mylife UNIO	480	95.2	4.8	0.0	20.1	3.9	e
6	mylife Pura	103	93.2	3.9	2.9	21.6	4.5	e
7	Alpha Check	16	37.4	18.8	43.8	21.5	8.3	e*

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

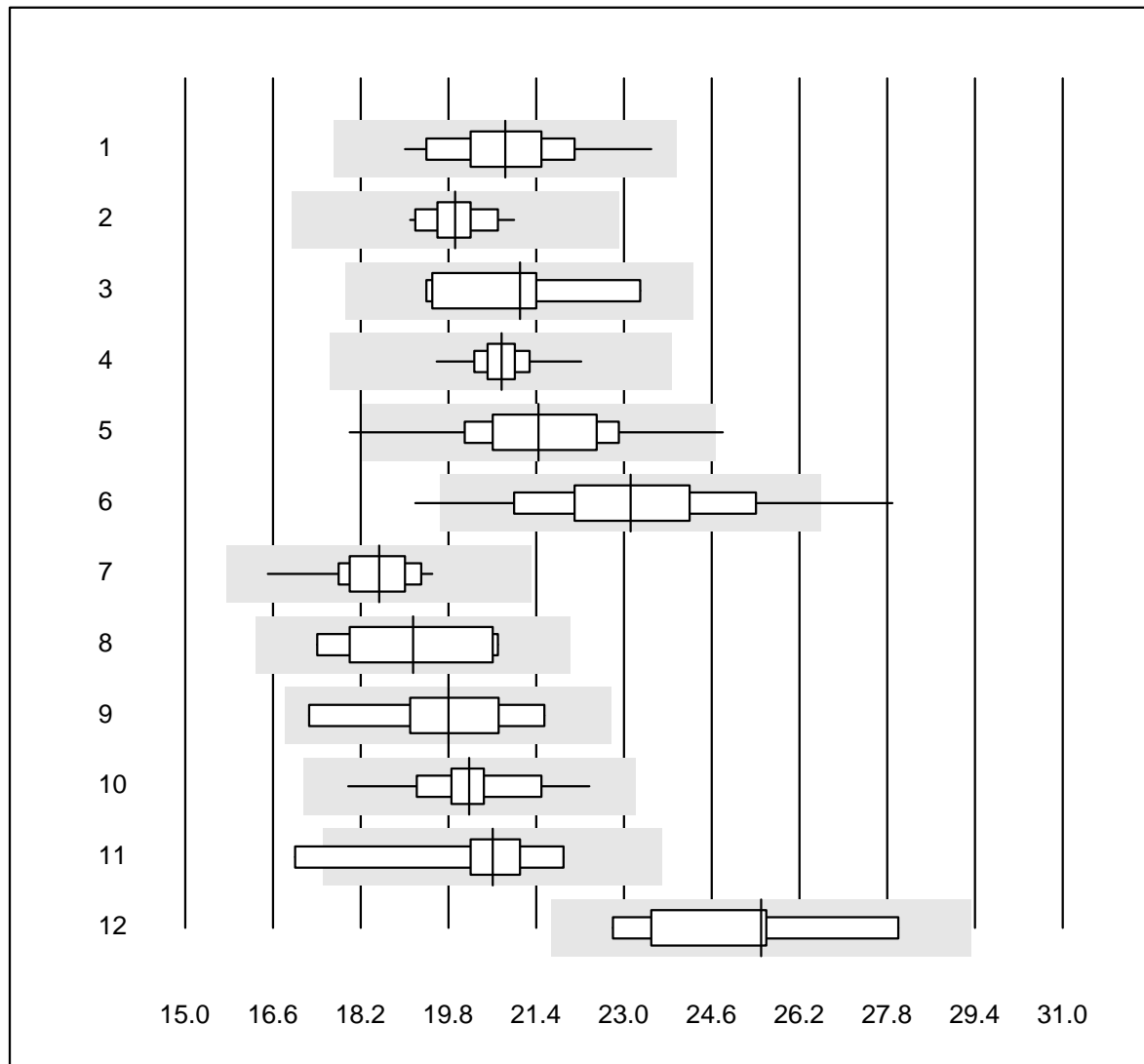
## Harnsäure



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	555	2.4	e
2	Cobas	26	100.0	0.0	0.0	546	2.4	e
3	Reflotron	21	85.7	4.8	9.5	574	6.8	e*
4	Fuji Dri-Chem	1051	98.4	0.2	1.4	618	2.4	e
5	Spotchem SP-4430	112	95.5	3.6	0.9	482	5.3	e
6	Spotchem D-Concept	551	98.2	0.9	0.9	476	3.9	e
7	Piccolo	39	97.4	0.0	2.6	442	4.0	e
8	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	523	1.6	e
9	Selectra Pro	16	100.0	0.0	0.0	550	3.0	e
10	Autolyser/DiaSys	20	95.0	5.0	0.0	511	5.9	e

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

# Harnstoff



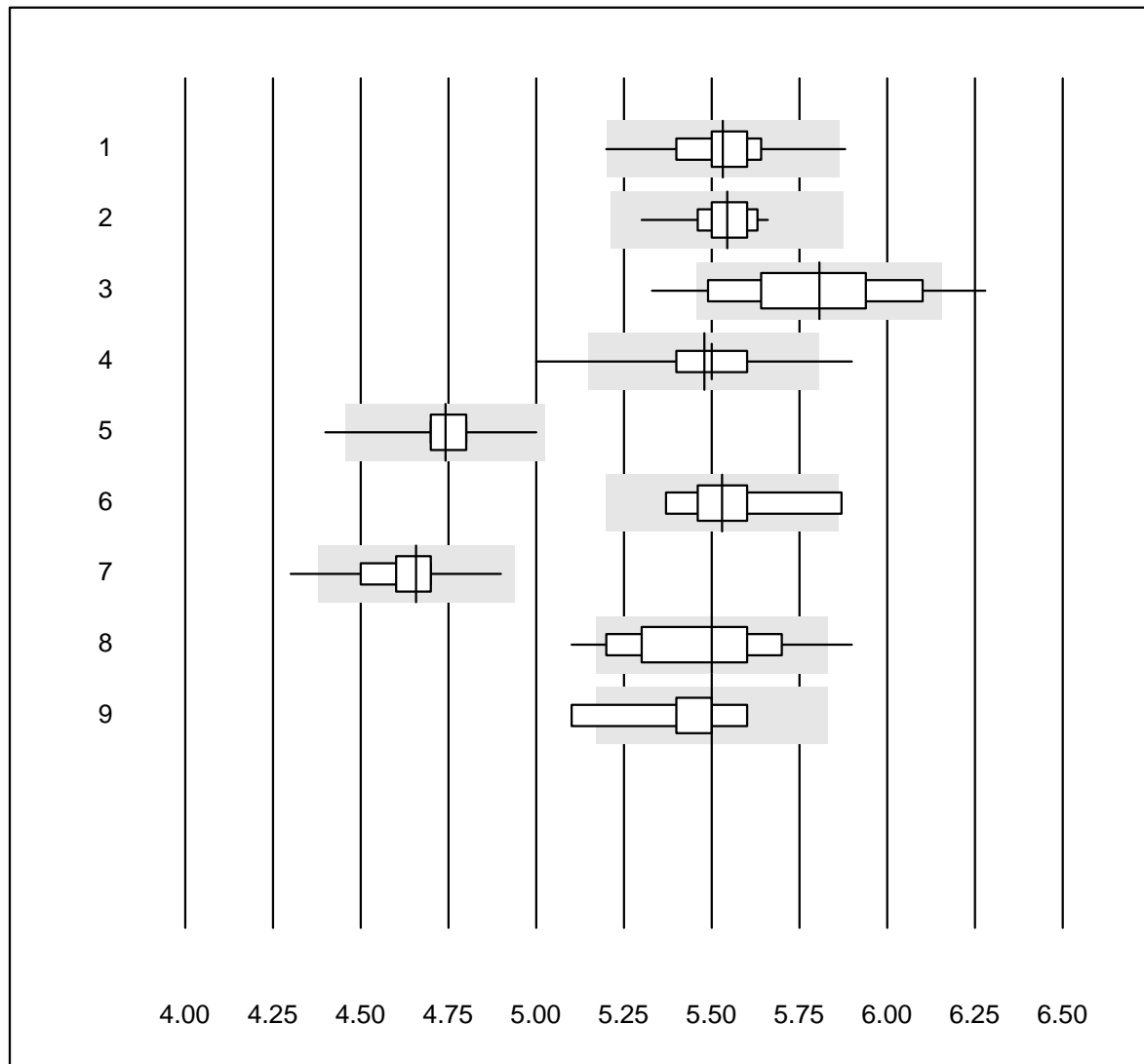
QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	100.0	0.0	0.0	20.8	5.1	e
2	Cobas	27	100.0	0.0	0.0	19.9	2.4	e
3	Reflotron	8	100.0	0.0	0.0	21.1	6.4	e*
4	Fuji Dri-Chem	641	99.1	0.0	0.9	20.8	1.9	e
5	Spotchem SP-4430	62	95.2	3.2	1.6	21.4	5.9	e
6	Spotchem D-Concept	308	93.6	4.5	1.9	23.1	7.3	e
7	Piccolo	64	98.4	0.0	1.6	18.5	3.4	e
8	Skyla	6	100.0	0.0	0.0	19.2	7.4	e*
9	Selectra Pro	9	100.0	0.0	0.0	19.8	7.1	e*
10	Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	20.2	4.6	e
11	andere Methoden	5	80.0	20.0	0.0	20.6	9.3	e*
12	iStat Chem8	6	83.3	0.0	16.7	25.5	8.1	e*

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

# Kalium



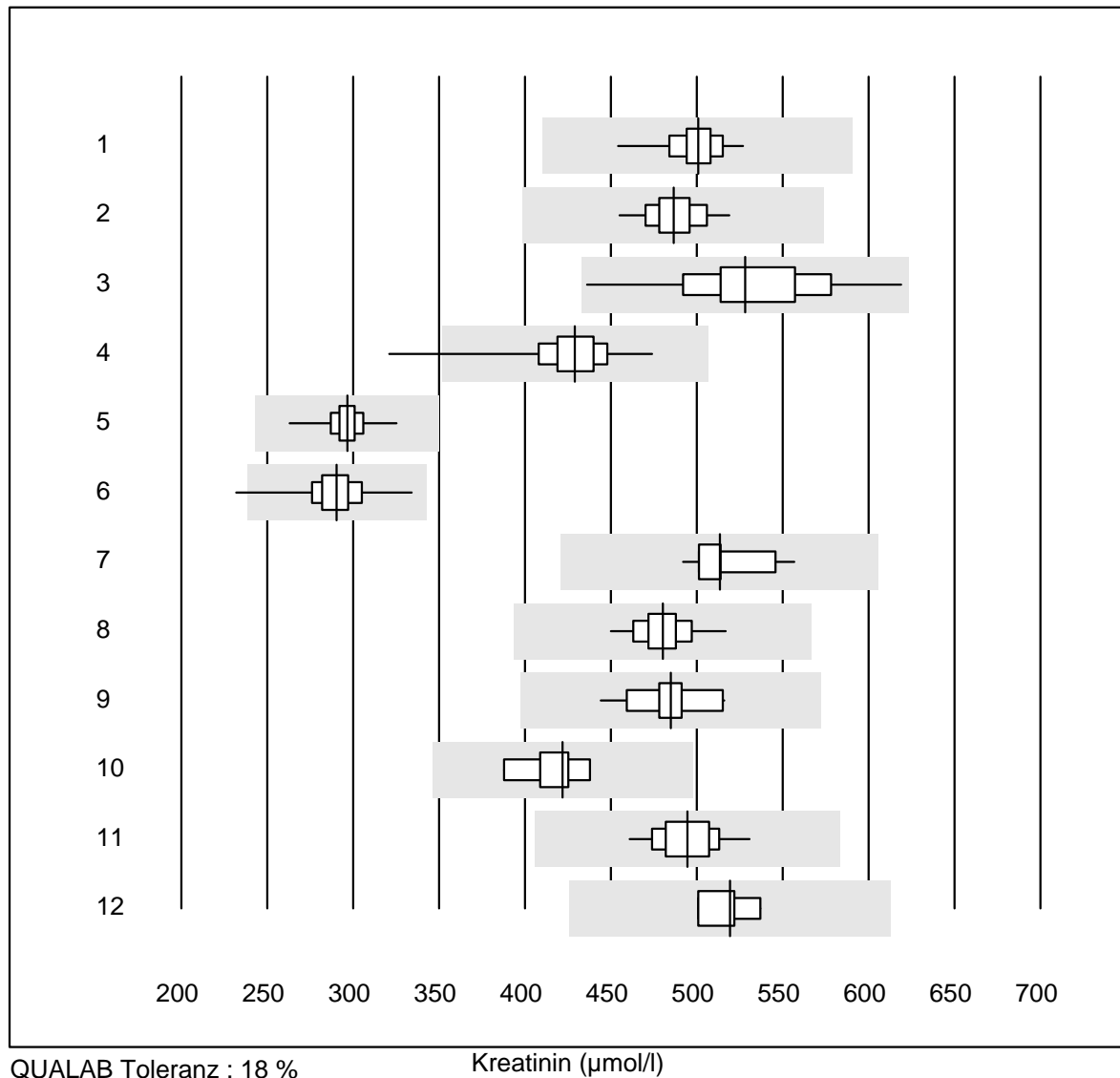
QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	39	94.9	5.1	0.0	5.53	2.2	e
2	Cobas	29	100.0	0.0	0.0	5.54	1.4	e
3	Reflotron	40	75.0	15.0	10.0	5.81	4.2	e
4	Fuji Dri-Chem	1107	97.5	1.3	1.2	5.48	1.6	e
5	Spotchem D-Concept	560	98.4	0.2	1.4	4.74	1.7	e
6	Autolyser/DiaSys	9	88.9	11.1	0.0	5.53	2.9	e*
7	Spotchem EL-SE 1520	100	97.0	1.0	2.0	4.66	2.2	e
8	Piccolo	42	81.0	7.1	11.9	5.50	3.8	e
9	iStat Chem8	8	87.5	12.5	0.0	5.50	2.8	e*

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

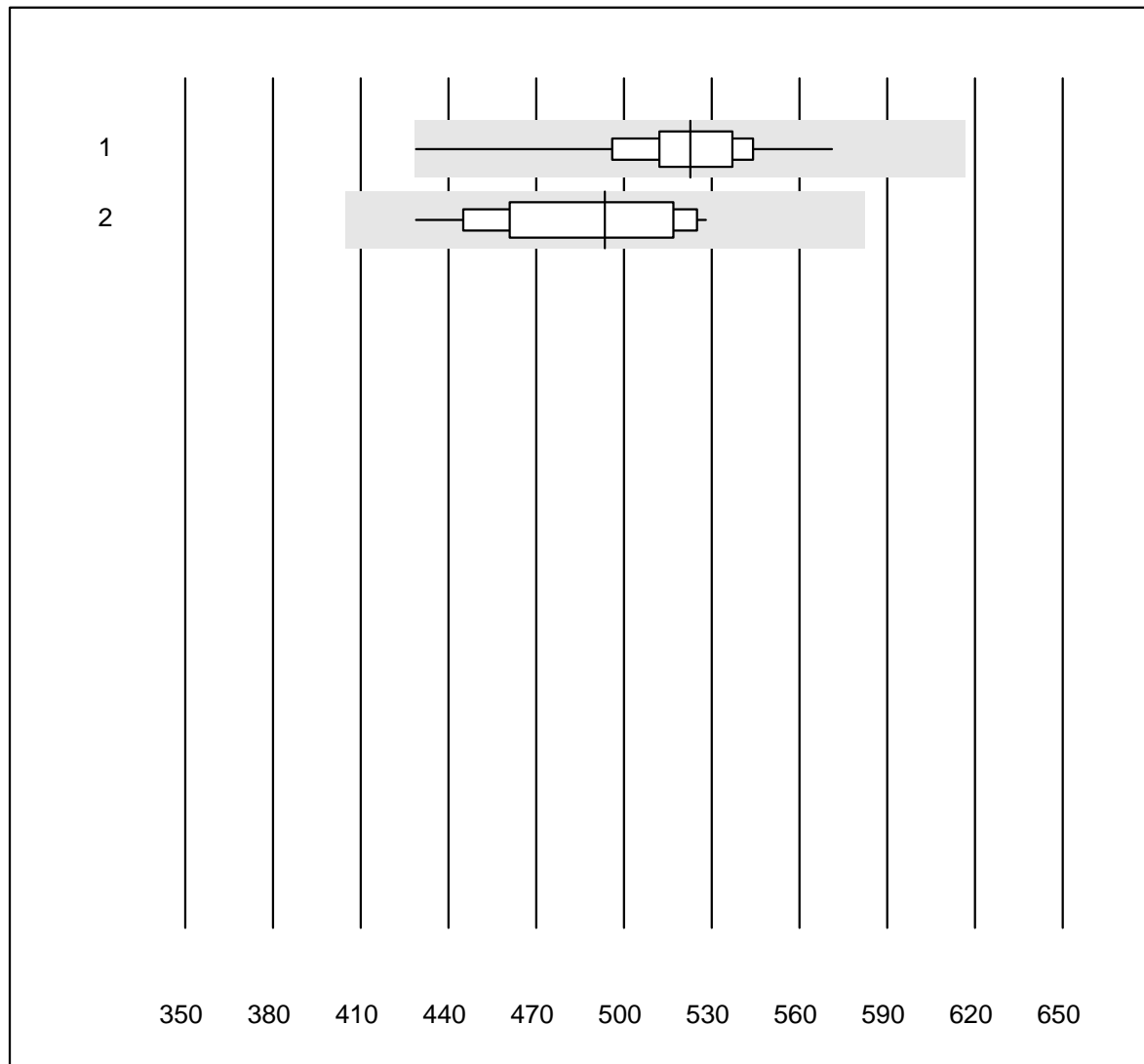
# Kreatinin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	501	3.6	e
2	Cobas	30	100.0	0.0	0.0	486	3.0	e
3	Reflotron	73	94.5	0.0	5.5	528	6.5	e
4	Fuji Dri-Chem	1160	98.8	0.3	0.9	429	3.7	e
5	Spotchem SP-4430	154	99.4	0.0	0.6	297	2.7	e
6	Spotchem D-Concept	598	98.6	0.2	1.2	290	4.3	e
7	Enzymatisch	11	100.0	0.0	0.0	514	3.9	e
8	Piccolo	69	100.0	0.0	0.0	480	2.8	e
9	Selectra Pro	17	88.2	0.0	11.8	485	3.7	e
10	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	422	4.5	e
11	Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	494	3.5	e
12	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	520	2.9	e
13	EPOC	11	81.8	0.0	18.2	465	8.9	e*

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

## Kreatinin E

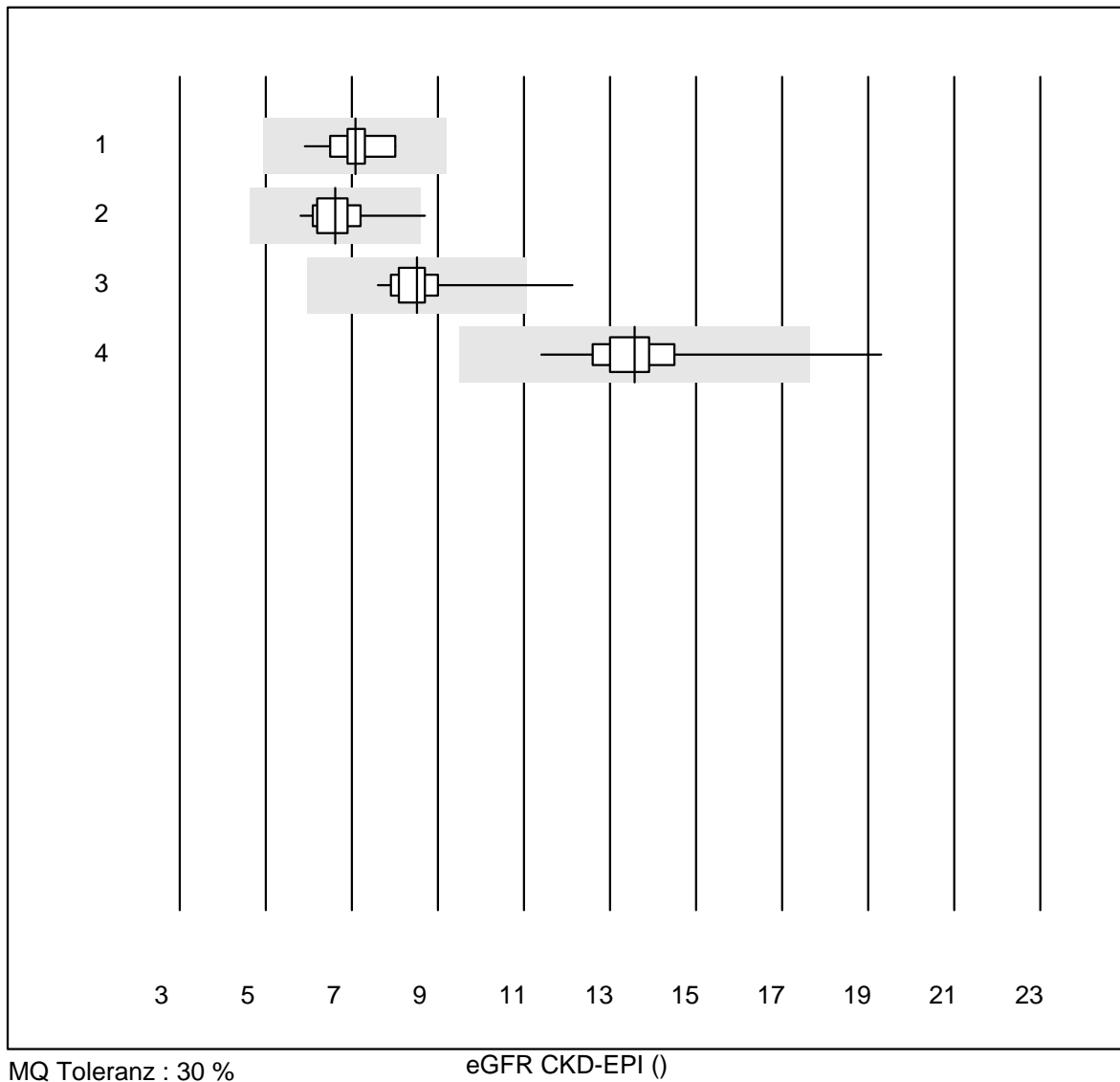


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

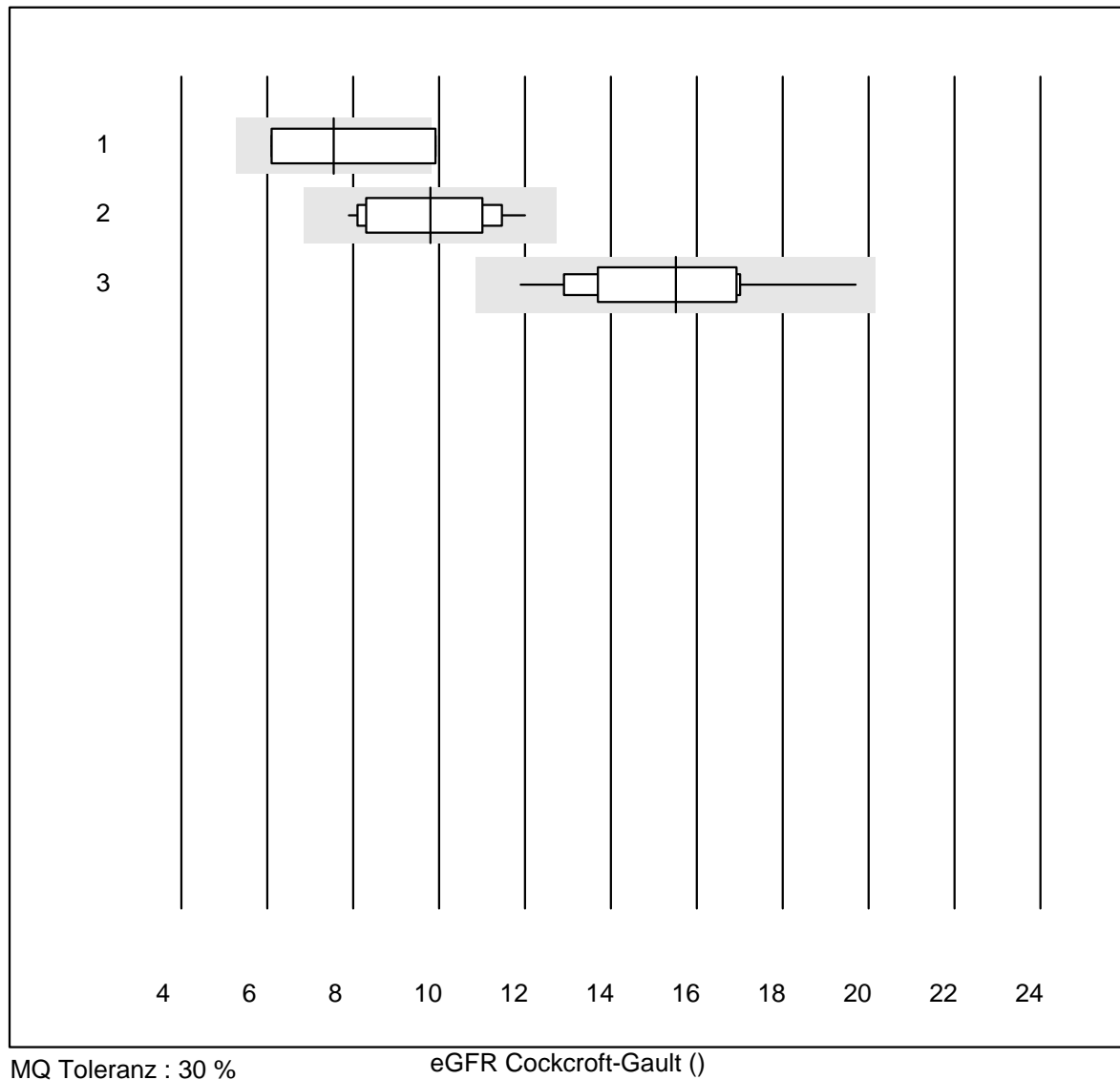
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat Chem8	24	100.0	0.0	0.0	523	5.1	e
2 ABL700/800	12	100.0	0.0	0.0	493	6.7	e

## eGFR CKD-EPI



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	59	98.3	0.0	1.7	7	7.0	e
2	Reflotron	23	91.4	4.3	4.3	7	9.1	e
3	Fuji Dri-Chem	428	90.4	3.3	6.3	9	9.2	e
4	Spotchem	276	90.6	1.8	7.6	14	8.7	e

## eGFR Cockcroft-Gault

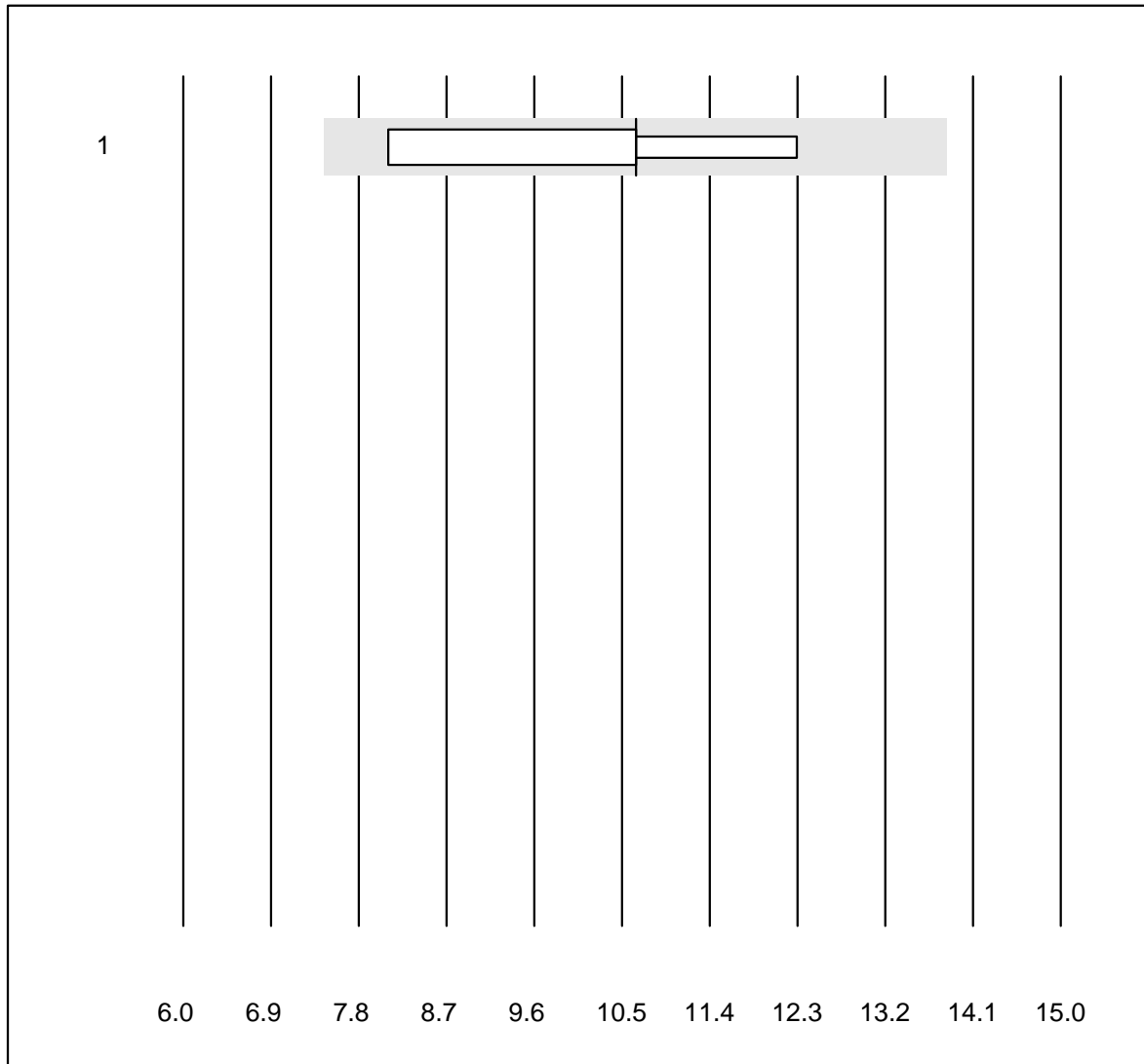


Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Reflotron	4	50.0	25.0	25.0	8	23.9	e*
2 Fuji Dri-Chem	35	94.3	0.0	5.7	10	14.8	e
3 Spotchem	15	93.3	0.0	6.7	16	13.4	e

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



## eGFR MDRD



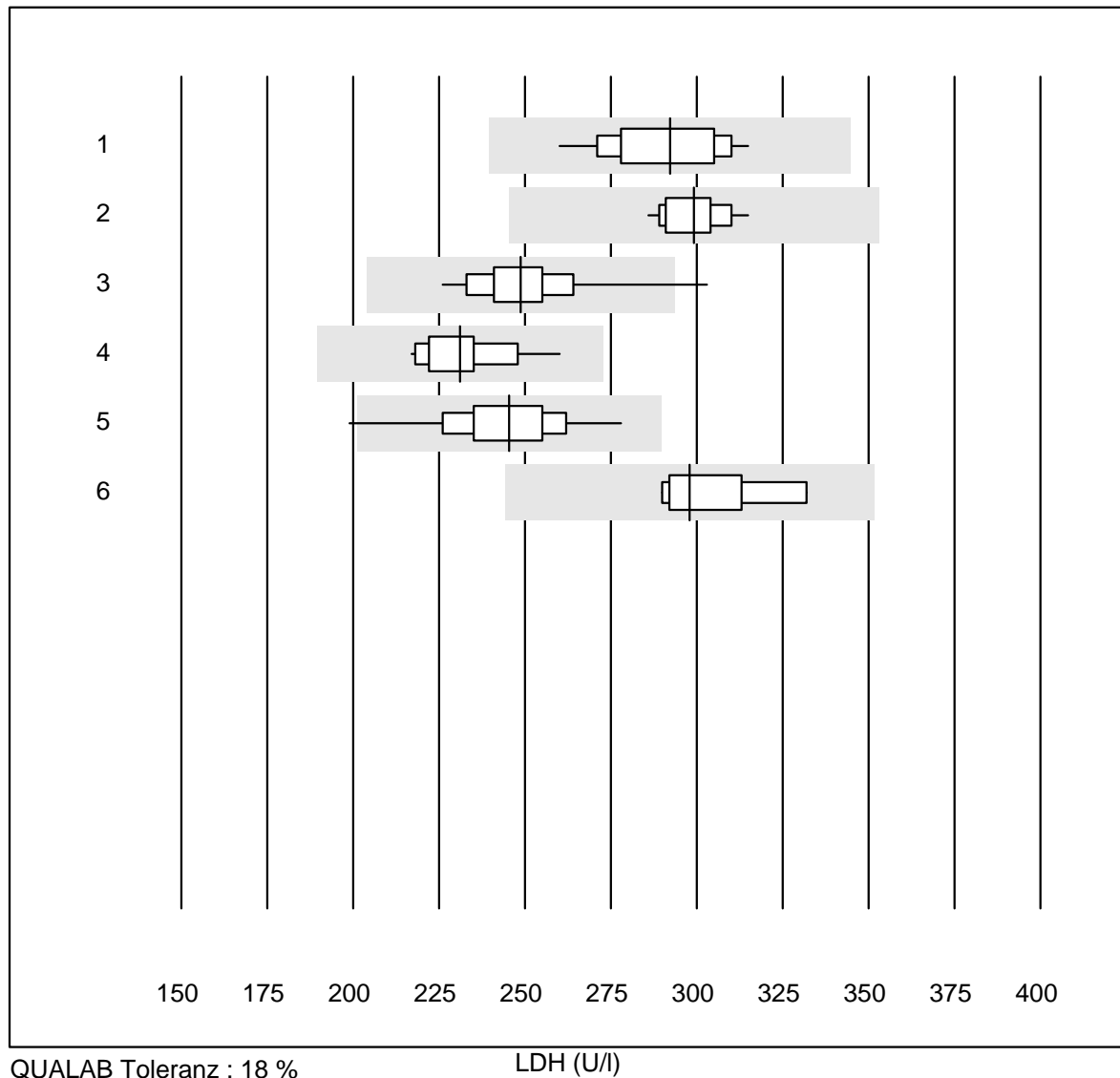
MQ Toleranz : 30 %

eGFR MDRD ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	5	80.0	0.0	20.0	11	18.3	e*

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

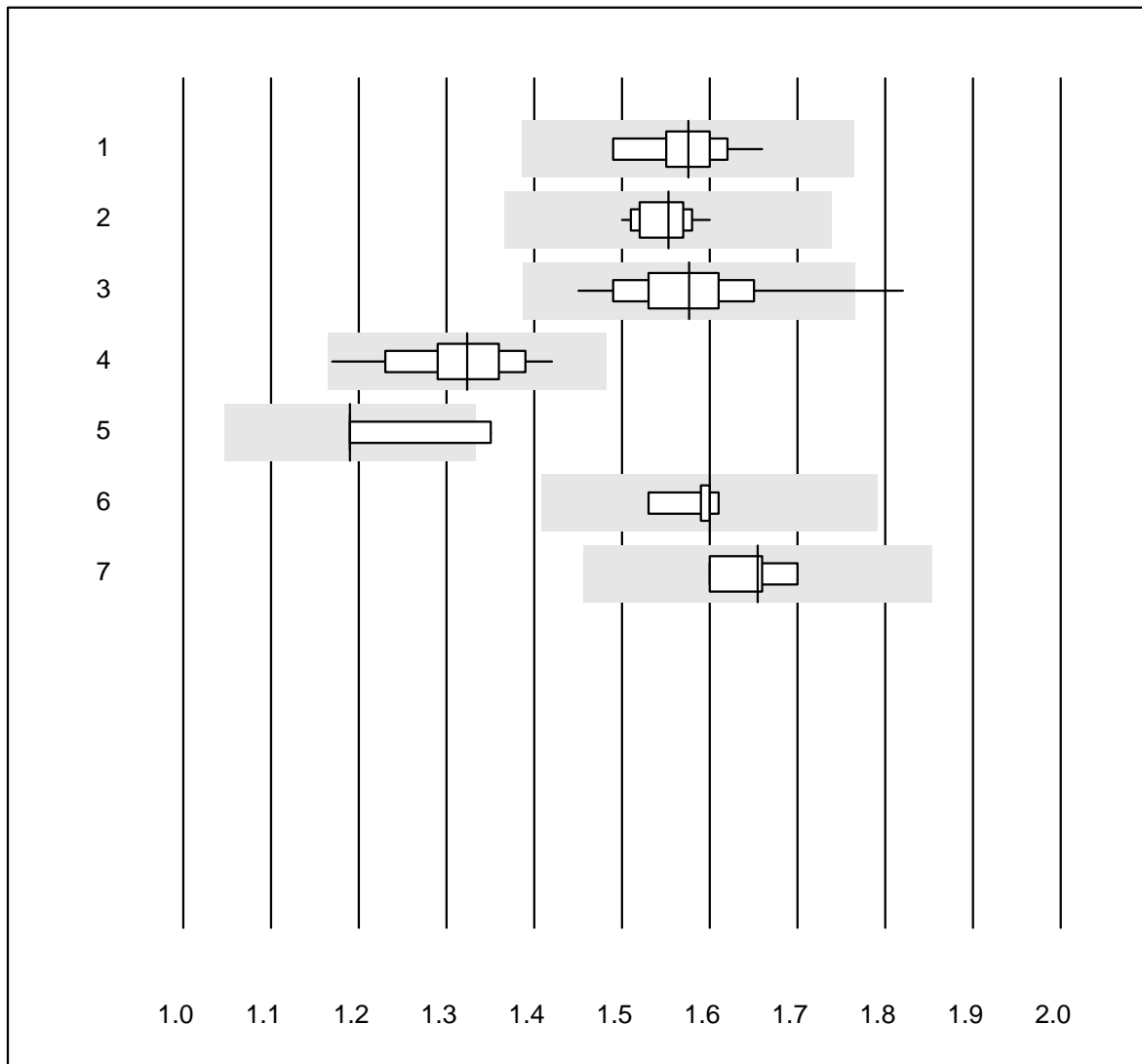
# LDH



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	39	100.0	0.0	0.0	292	5.3	e
2 Cobas	12	100.0	0.0	0.0	299	3.0	e
3 Fuji Dri-Chem	127	95.3	0.8	3.9	249	5.3	e
4 Spotchem SP-4430	13	100.0	0.0	0.0	231	5.7	e
5 Spotchem D-Concept	42	97.6	2.4	0.0	245	6.0	e
6 Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	298	5.0	e

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

# Magnesium



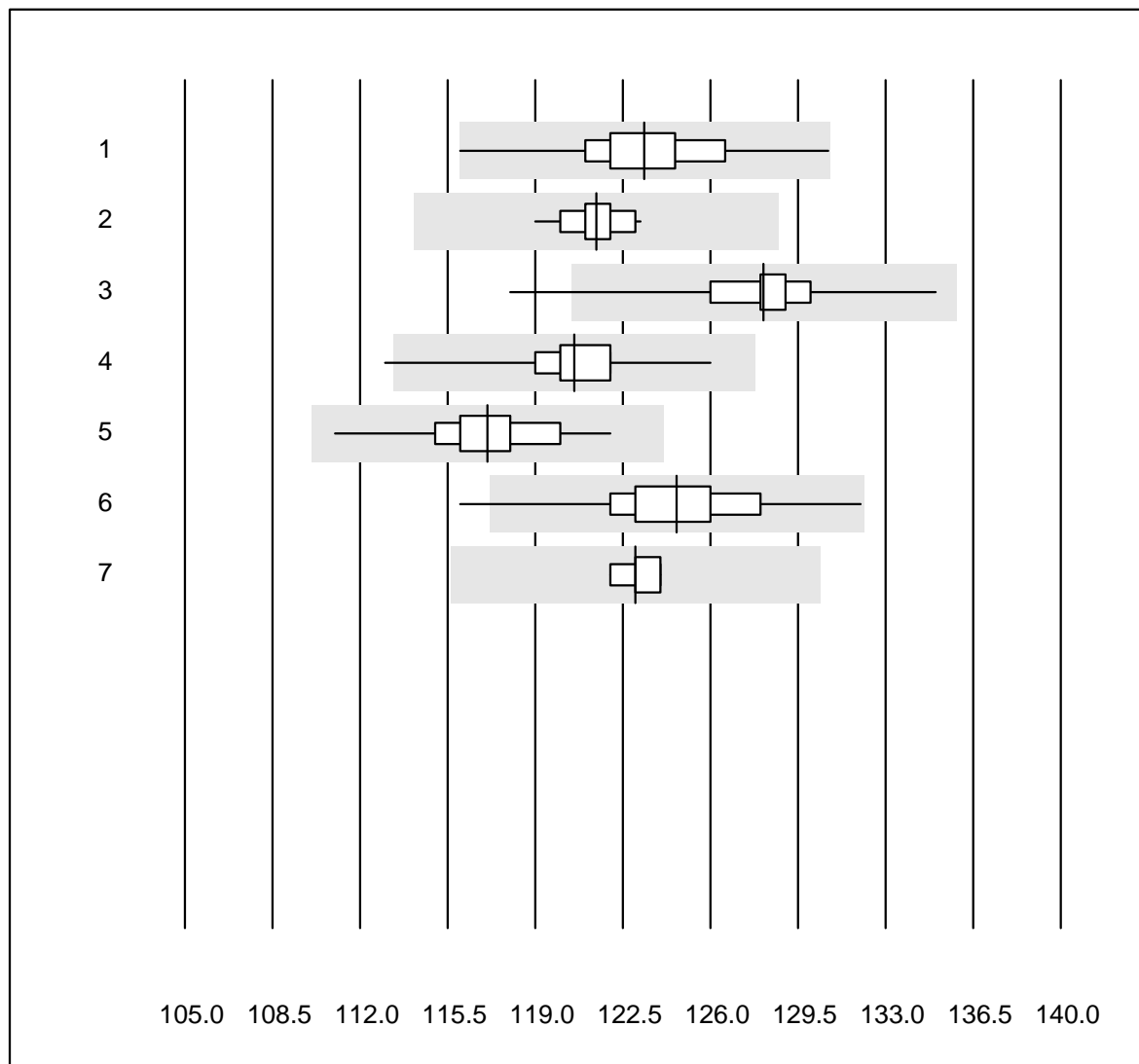
QUALAB Toleranz : 12 %

Magnesium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	20	100.0	0.0	0.0	1.58	2.8	e
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	1.55	1.8	e
3	Fuji Dri-Chem	85	96.4	2.4	1.2	1.58	4.0	e
4	Spotchem D-Concept	38	100.0	0.0	0.0	1.32	4.1	e
5	Spotchem SP-4430	4	75.0	25.0	0.0	1.19	6.5	e*
6	Beckman	5	100.0	0.0	0.0	1.60	2.0	e
7	Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	1.66	2.5	e

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

# Natrium



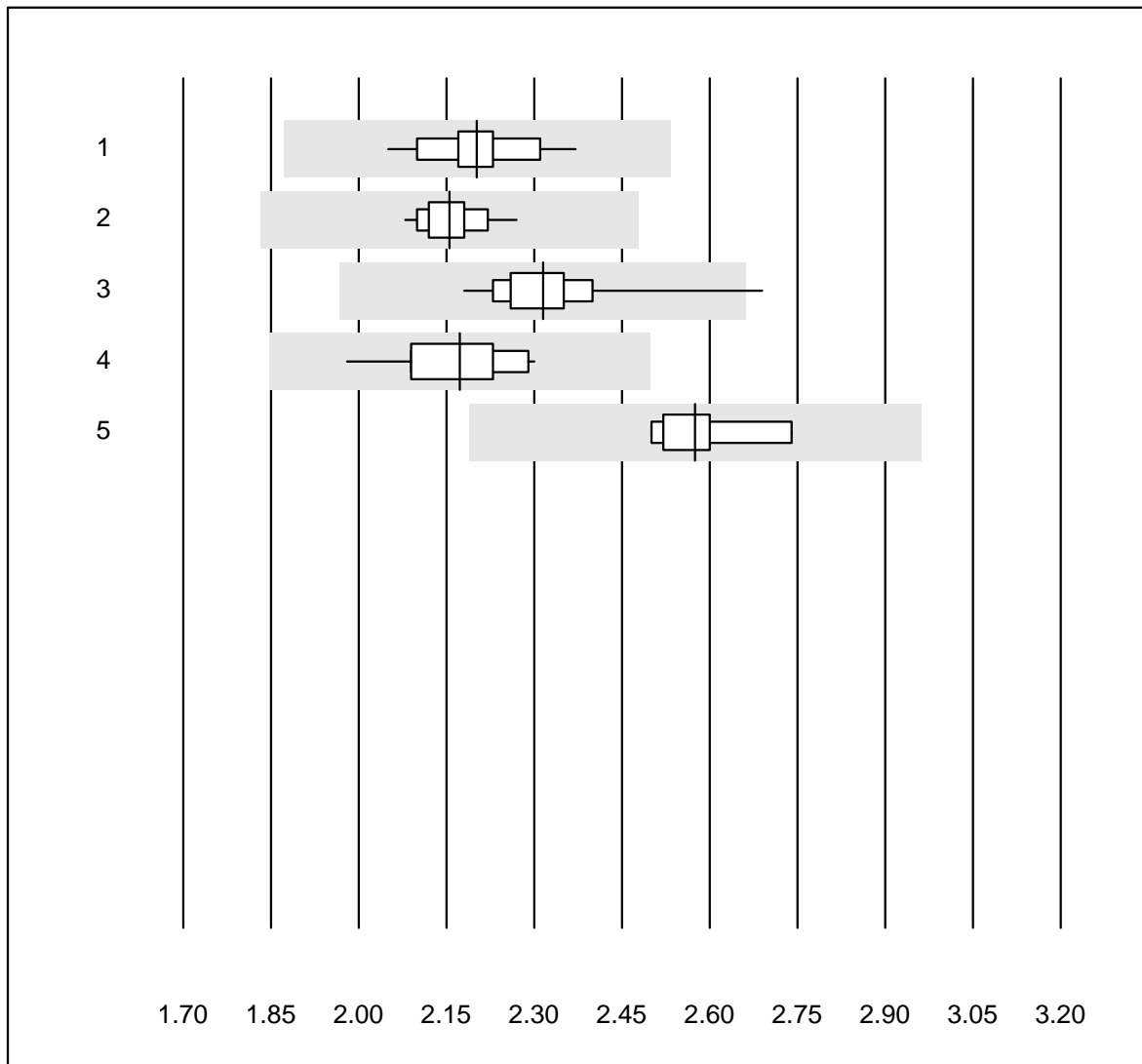
QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	39	100.0	0.0	0.0	123	2.1	e
2 Cobas	29	100.0	0.0	0.0	121	0.9	e
3 Fuji Dri-Chem	1016	98.5	0.6	0.9	128	1.3	e
4 Spotchem D-Concept	489	99.0	0.2	0.8	121	1.3	e
5 Spotchem EL-SE 1520	84	100.0	0.0	0.0	117	1.8	e
6 Piccolo	39	97.4	2.6	0.0	125	2.2	e
7 iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	123	0.6	e

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

# Phosphat



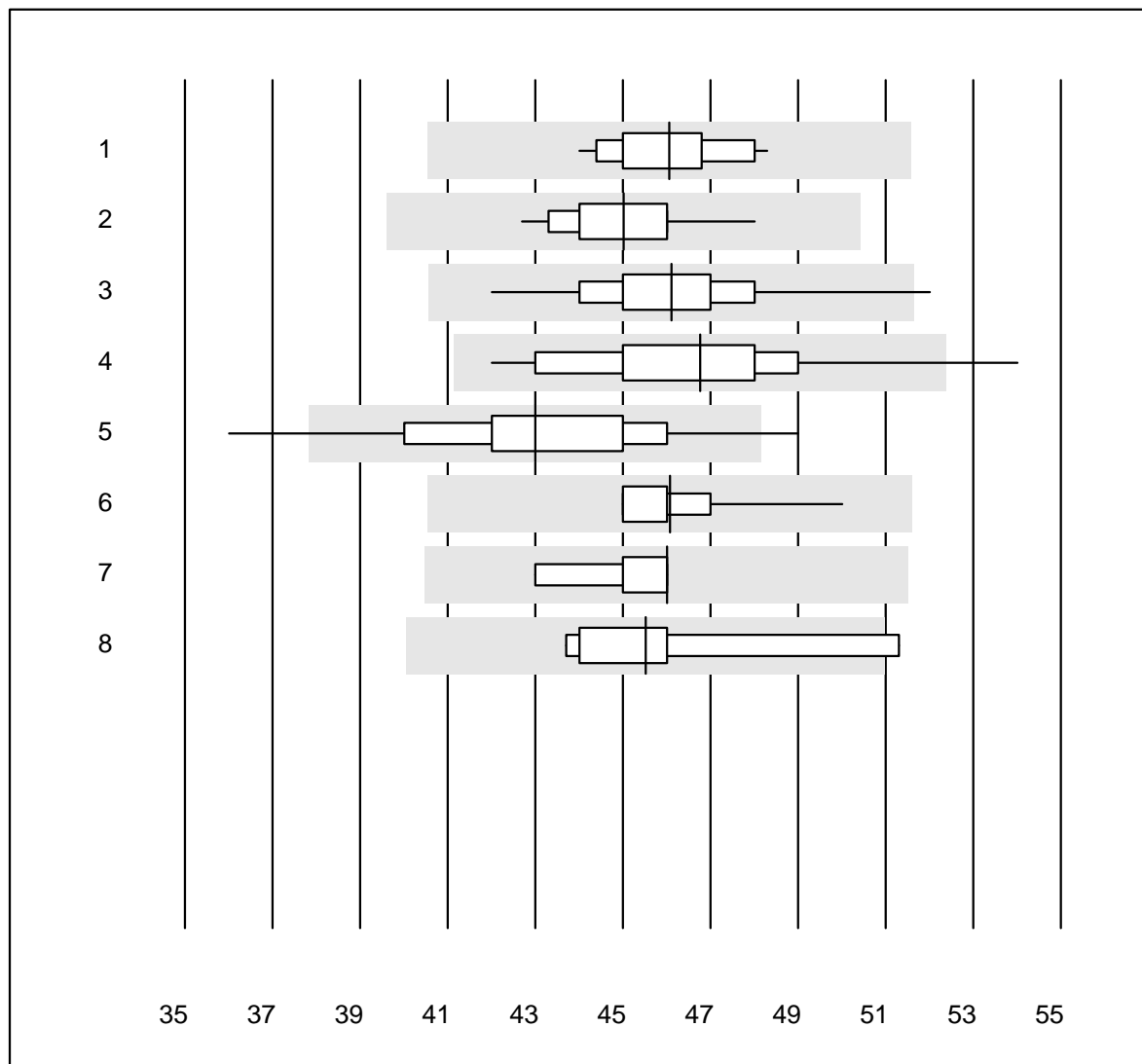
QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	22	100.0	0.0	0.0	2.2	3.6	e
2	Cobas	23	100.0	0.0	0.0	2.2	2.3	e
3	Fuji Dri-Chem	79	97.4	1.3	1.3	2.3	3.5	e
4	Spotchem D-Concept	12	100.0	0.0	0.0	2.2	4.4	e
5	Piccolo	8	100.0	0.0	0.0	2.6	3.4	e

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

## Protein total



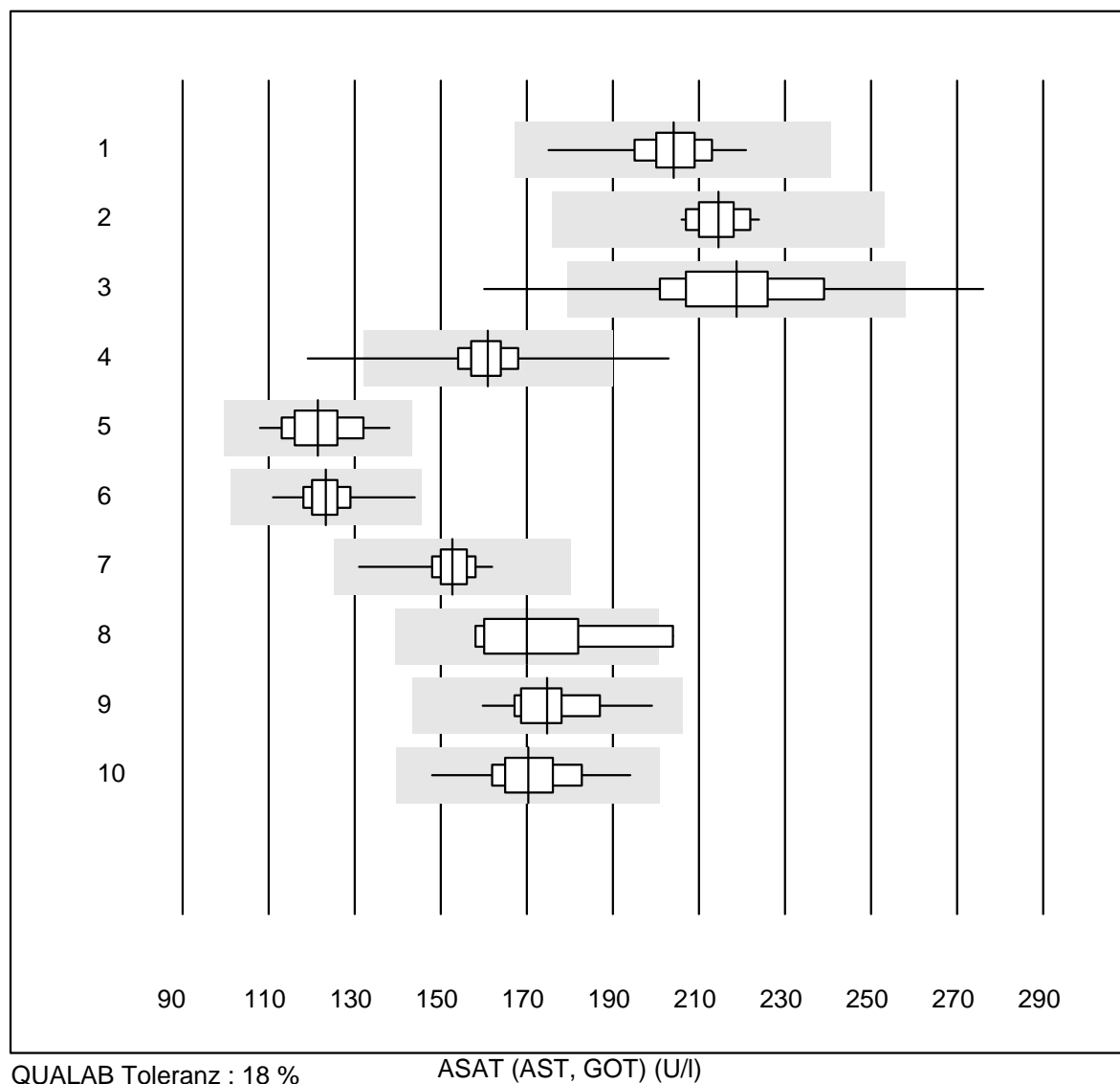
QUALAB Toleranz : 12 %

Protein total (g/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	100.0	0.0	0.0	46.1	2.5	e
2	Cobas	25	100.0	0.0	0.0	45.0	2.7	e
3	Fuji Dri-Chem	199	97.5	0.5	2.0	46.1	3.3	e
4	Spotchem SP-4430	26	96.2	3.8	0.0	46.8	5.9	e
5	Spotchem D-Concept	180	96.7	3.3	0.0	43.0	5.6	e
6	Piccolo	51	98.0	0.0	2.0	46.1	2.1	e
7	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	46.0	2.9	e
8	Selectra Pro	8	87.5	12.5	0.0	45.5	5.2	e*

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

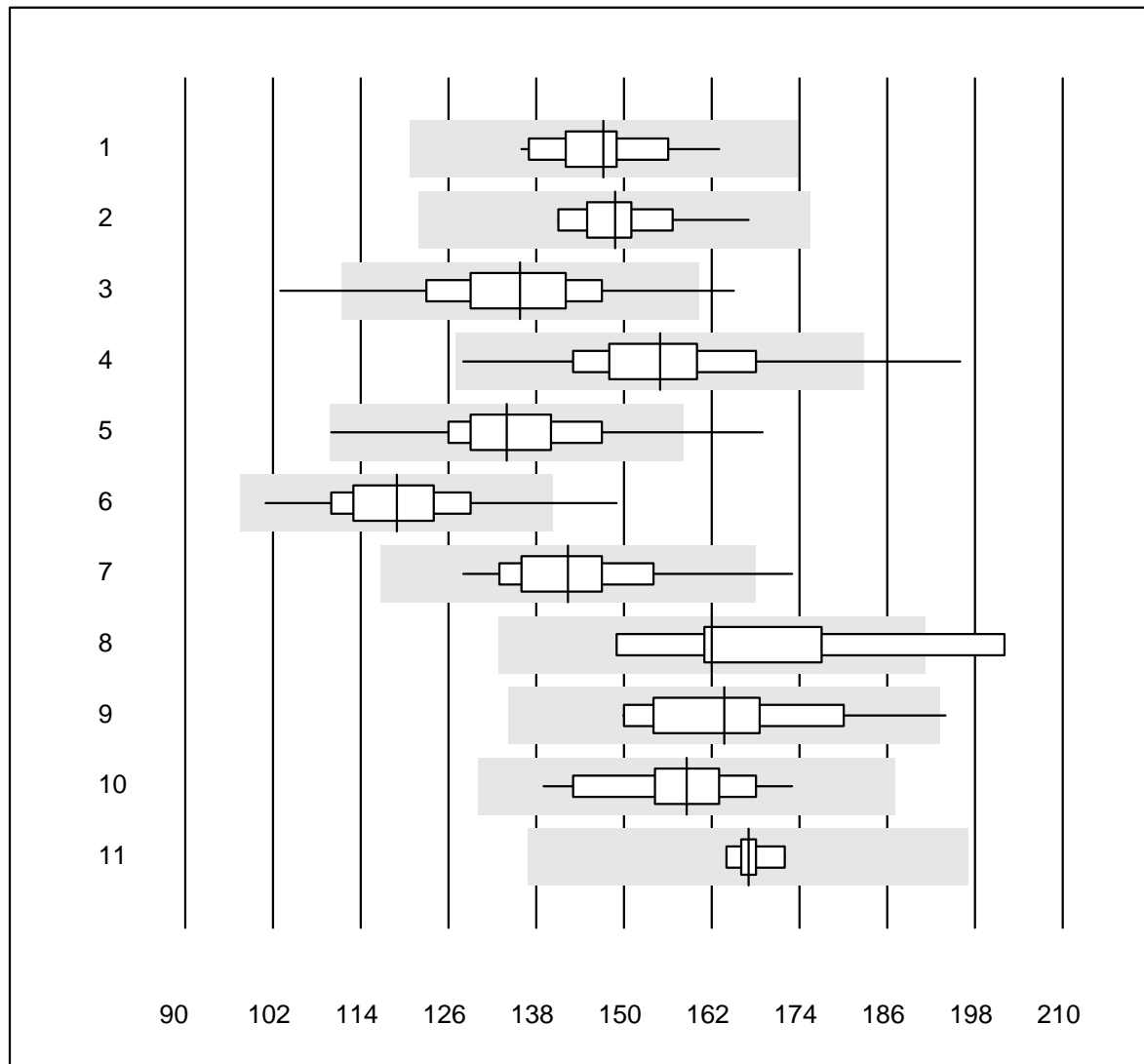
## ASAT (AST, GOT)



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	27	100.0	0.0	0.0	204	4.6	e
2 Cobas	27	96.3	0.0	3.7	215	2.5	e
3 Reflotron	52	77.0	3.8	19.2	219	8.6	e
4 Fuji Dri-Chem	1141	97.9	1.1	1.0	161	4.2	e
5 Spotchem SP-4430	146	100.0	0.0	0.0	121	5.7	e
6 Spotchem D-Concept	590	99.7	0.0	0.3	123	3.8	e
7 Piccolo	75	100.0	0.0	0.0	153	3.1	e
8 Skyla	6	83.3	16.7	0.0	170	9.9	e*
9 Selectra Pro	16	100.0	0.0	0.0	175	5.6	e
10 Autolyser/DiaSys	21	100.0	0.0	0.0	170	6.2	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 %

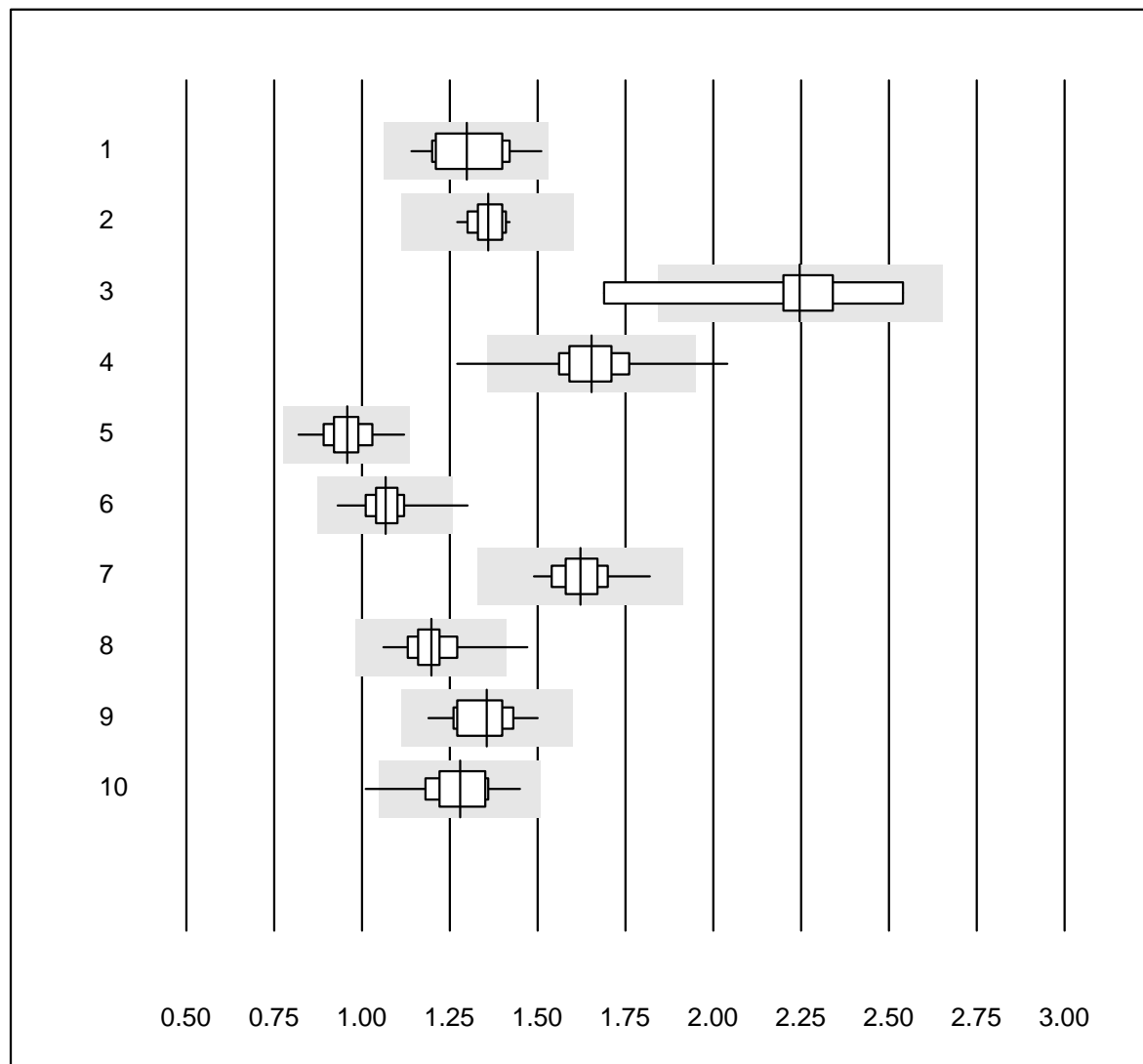
ALAT (ALT, GPT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	22	100.0	0.0	0.0	147	4.8	e
2 Cobas	30	100.0	0.0	0.0	149	3.9	e
3 Reflotron	39	87.2	5.1	7.7	136	8.2	e
4 Fuji Dri-Chem	1154	96.0	2.4	1.6	155	6.9	e
5 Spotchem SP-4430	148	98.6	1.4	0.0	134	6.8	e
6 Spotchem D-Concept	599	97.7	2.0	0.3	119	6.6	e
7 Piccolo	73	98.6	1.4	0.0	142	6.1	e
8 Skyla	6	66.6	16.7	16.7	162	11.9	e*
9 Selectra Pro	16	93.7	6.3	0.0	164	7.2	e
10 Autolyser/DiaSys	21	95.2	0.0	4.8	159	5.2	e
11 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	167	1.8	e

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



## Triglyceride



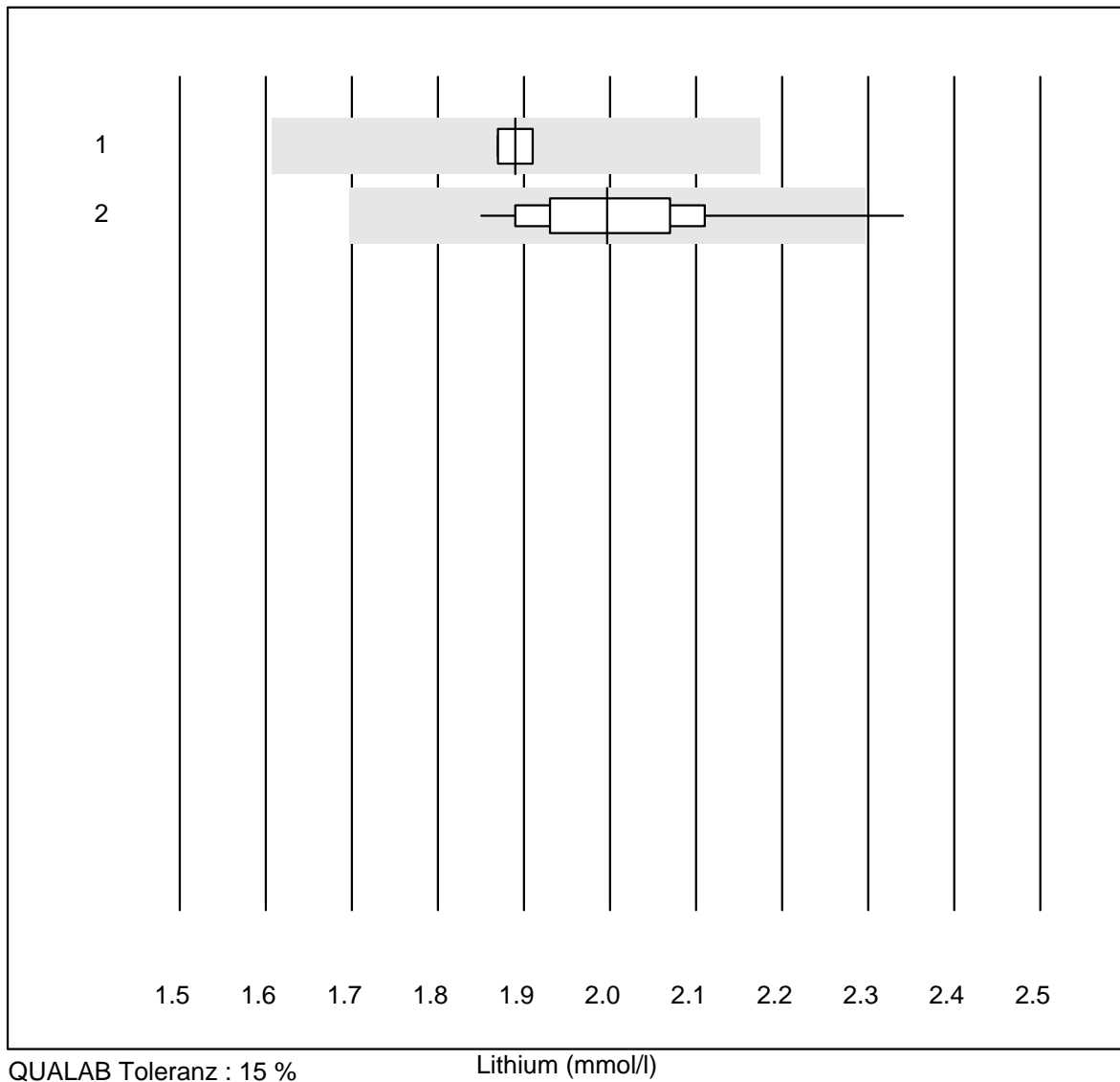
QUALAB Toleranz : 18 %  
( < 1.00: +/- 0.18 mmol/l)

Triglyceride (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	25	100.0	0.0	0.0	1.30	7.8	e
2	Cobas	26	100.0	0.0	0.0	1.36	3.2	e
3	Reflotron	11	63.6	9.1	27.3	2.25	11.1	e*
4	Fuji Dri-Chem	963	97.5	0.4	2.1	1.65	5.0	e
5	Spotchem SP-4430	85	100.0	0.0	0.0	0.96	5.9	e
6	Spotchem D-Concept	433	97.9	0.5	1.6	1.07	4.3	e
7	Piccolo	27	100.0	0.0	0.0	1.62	4.2	e
8	Cholestech LDX	257	98.4	0.8	0.8	1.20	5.0	e
9	Selectra Pro	13	92.3	0.0	7.7	1.36	6.4	e
10	Autolyser/DiaSys	21	95.2	4.8	0.0	1.28	8.0	e

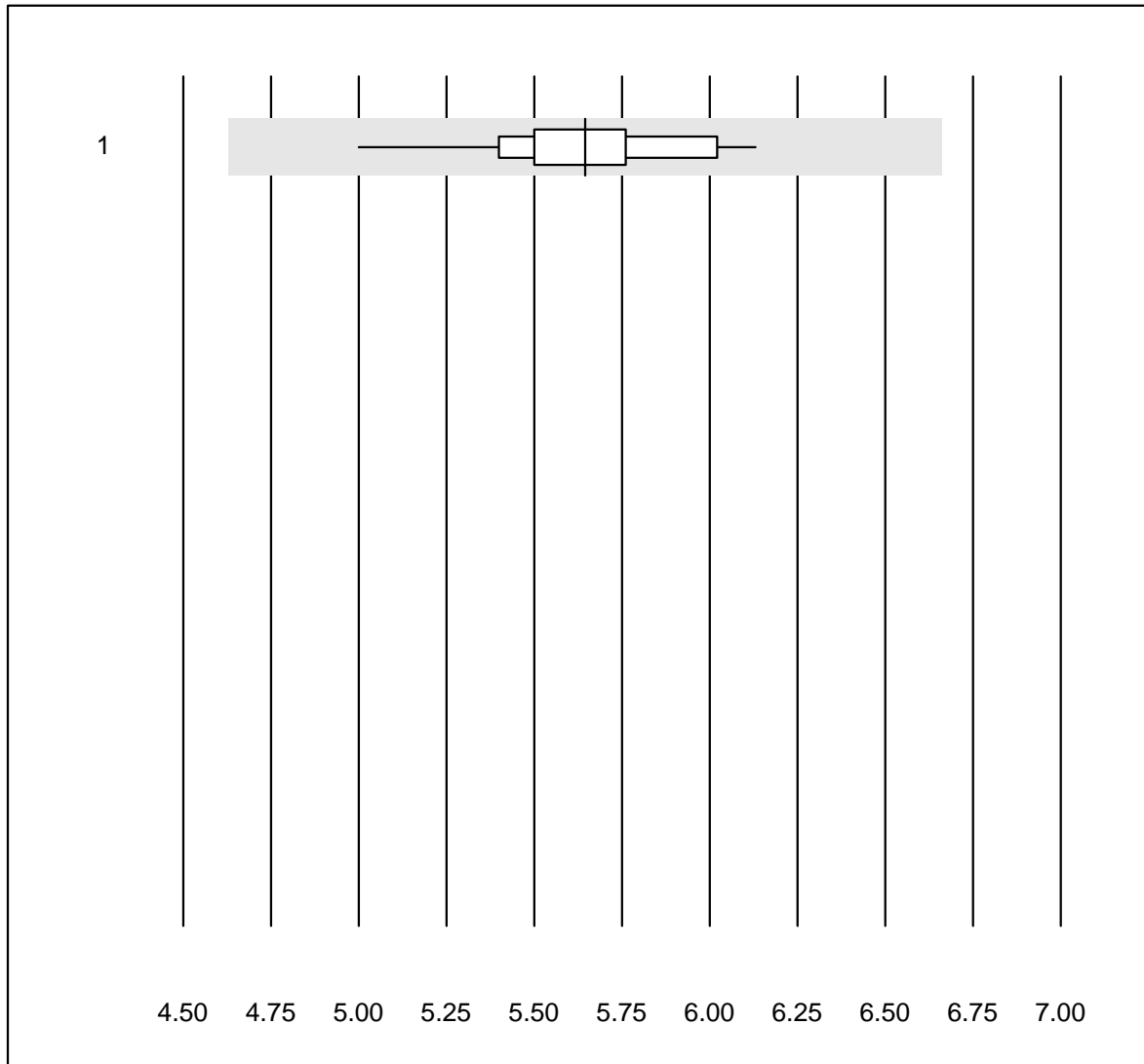
3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

# Lithium



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas Integra 800/40	4	100.0	0.0	0.0	1.89	1.2	e
2 andere Methoden	19	94.7	5.3	0.0	2.00	5.5	e

# Laktat



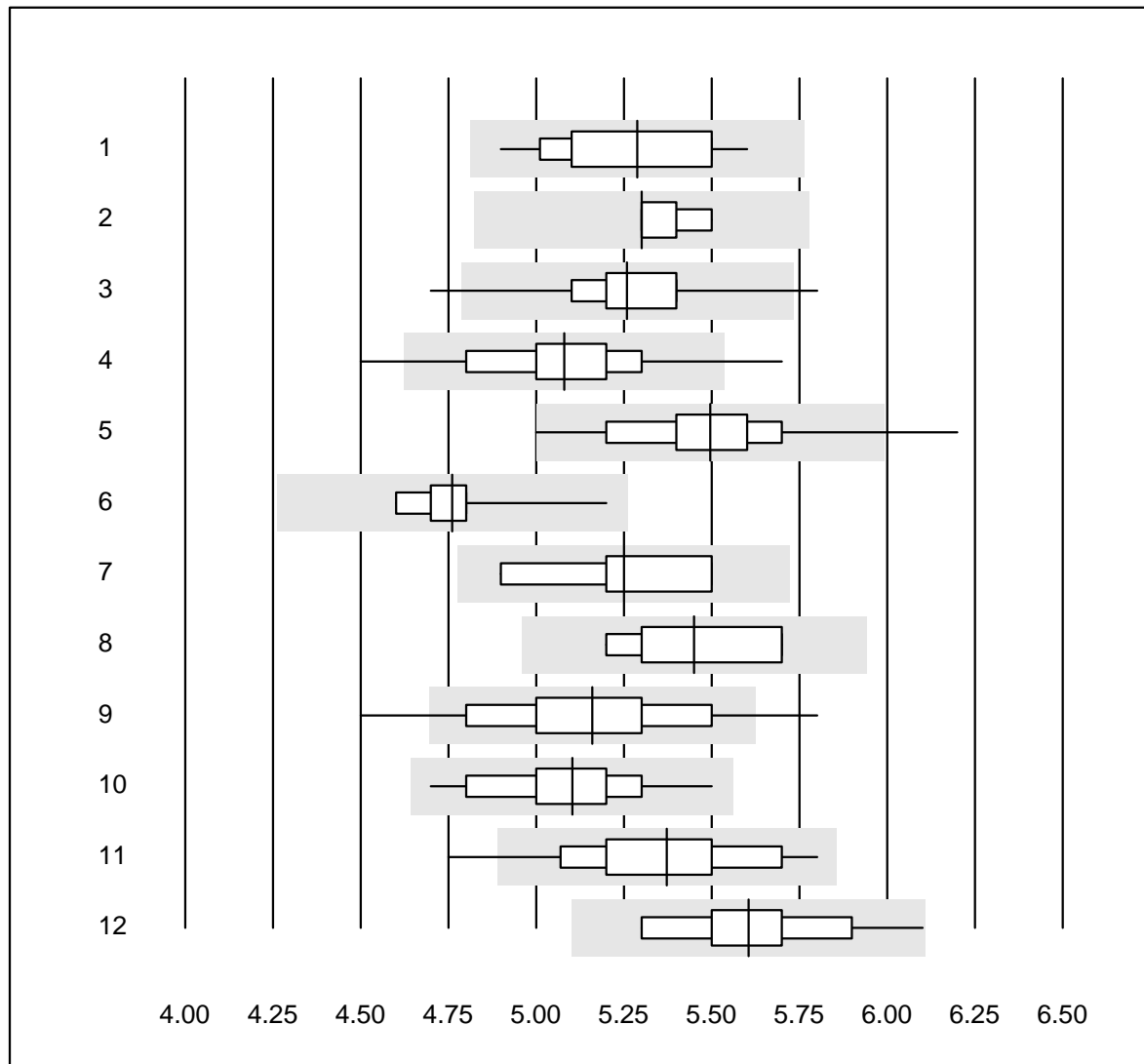
QUALAB Toleranz : 18 %

Laktat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	5.64	4.7	e

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

## HbA1c Probe A



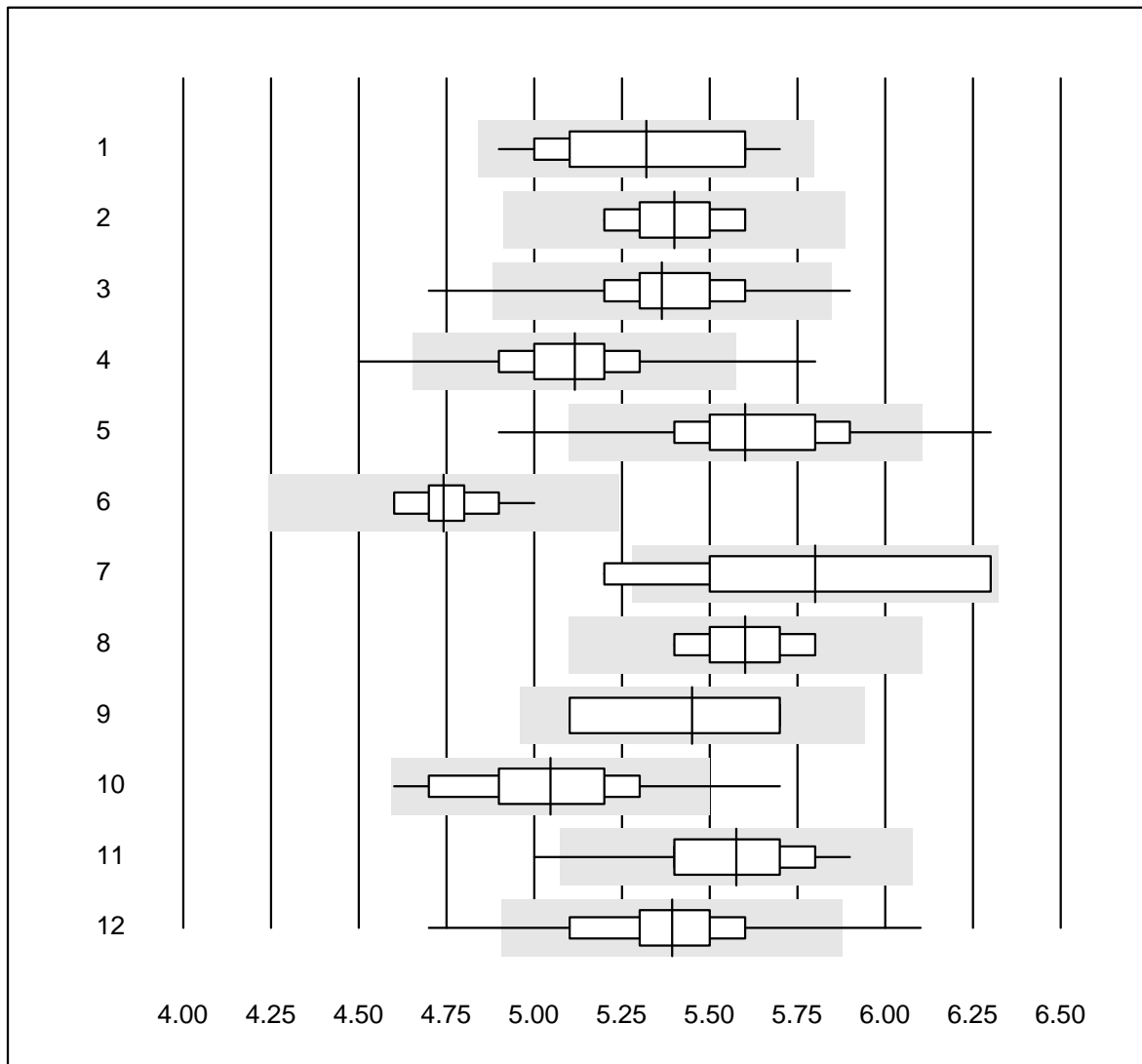
QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 5.0: +/- 0.5 %)

HbA1c Probe A (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	17	100.0	0.0	0.0	5.3	4.0	e
2	HPLC	8	100.0	0.0	0.0	5.3	1.7	e
3	Afinion	547	98.8	0.5	0.7	5.3	2.8	e
4	Cobas b101	179	97.2	2.8	0.0	5.1	3.6	e
5	DCA2000/Vantage	128	91.4	6.3	2.3	5.5	4.1	e
6	Celltac chemi	21	100.0	0.0	0.0	4.8	3.1	e
7	NycoCard	8	87.5	0.0	12.5	5.3	4.2	e*
8	Eurolyser	8	75.0	0.0	25.0	5.5	3.8	e*
9	A1c Now	231	92.7	5.6	1.7	5.2	5.0	e
10	AFIAS	92	97.8	0.0	2.2	5.1	3.7	e
11	Andere	27	96.3	3.7	0.0	5.4	4.2	e
12	Spinit	18	100.0	0.0	0.0	5.6	3.7	e

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

## HbA1c Probe B



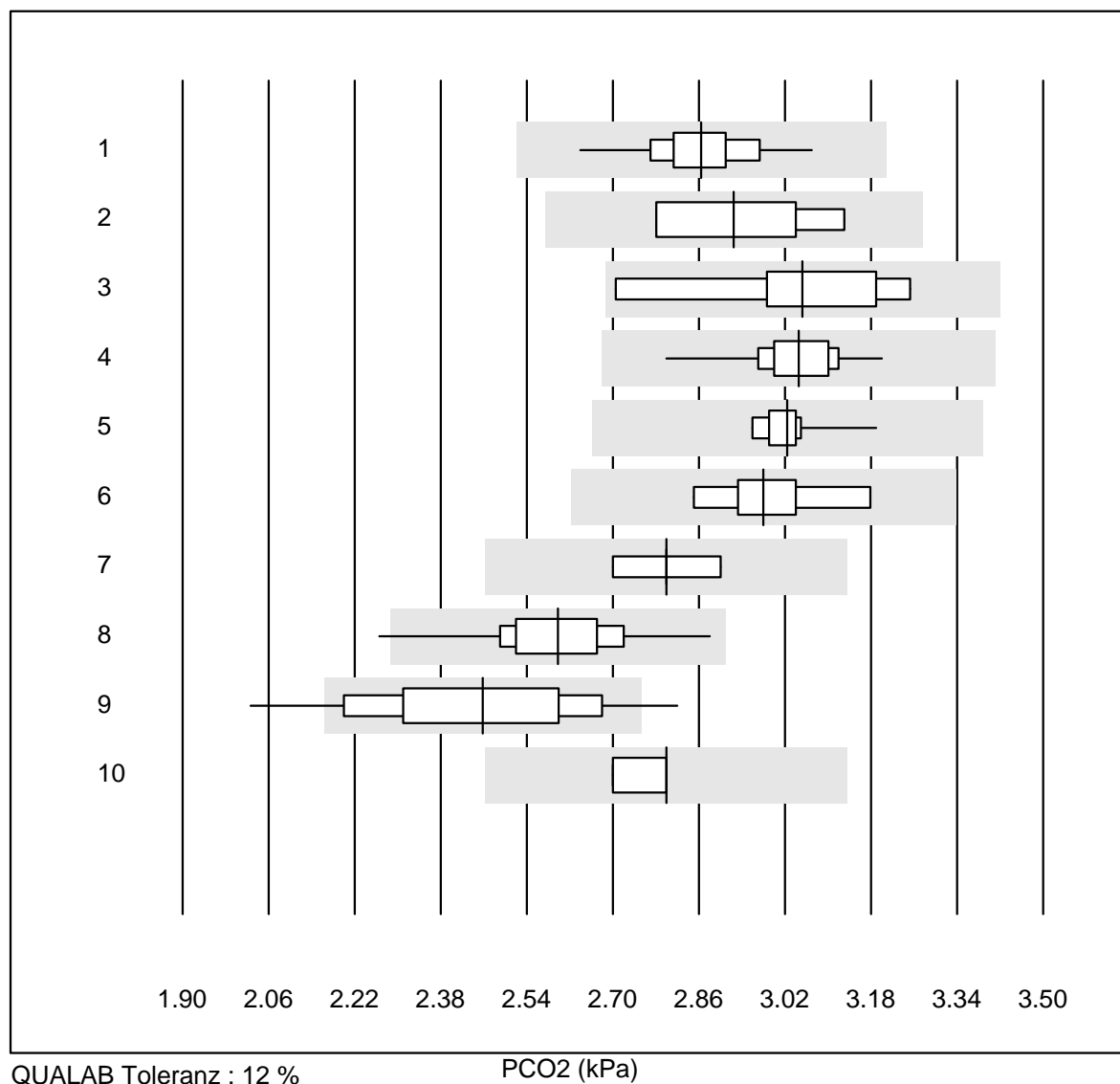
QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 5.0: +/- 0.5 %)

HbA1c Probe B (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	18	100.0	0.0	0.0	5.3	4.7	e*
2	HPLC	9	100.0	0.0	0.0	5.4	2.4	e
3	Afinion	768	99.1	0.8	0.1	5.4	2.9	e
4	Cobas b101	189	97.9	2.1	0.0	5.1	3.6	e
5	DCA2000/Vantage	179	95.5	3.4	1.1	5.6	4.2	e
6	Celltac chemi	14	100.0	0.0	0.0	4.7	2.3	e
7	Nycocard	7	71.4	14.3	14.3	5.8	7.5	e*
8	Eurolyser	5	100.0	0.0	0.0	5.6	2.8	e*
9	A1c Now	4	100.0	0.0	0.0	5.5	5.5	a
10	AFIAS	120	95.0	5.0	0.0	5.0	4.7	e
11	Spinit	12	91.7	8.3	0.0	5.6	4.3	e*
12	Andere	21	81.0	19.0	0.0	5.4	5.9	e*
13	Quick Read go	4	100.0	0.0	0.0	5.7	3.8	e*

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

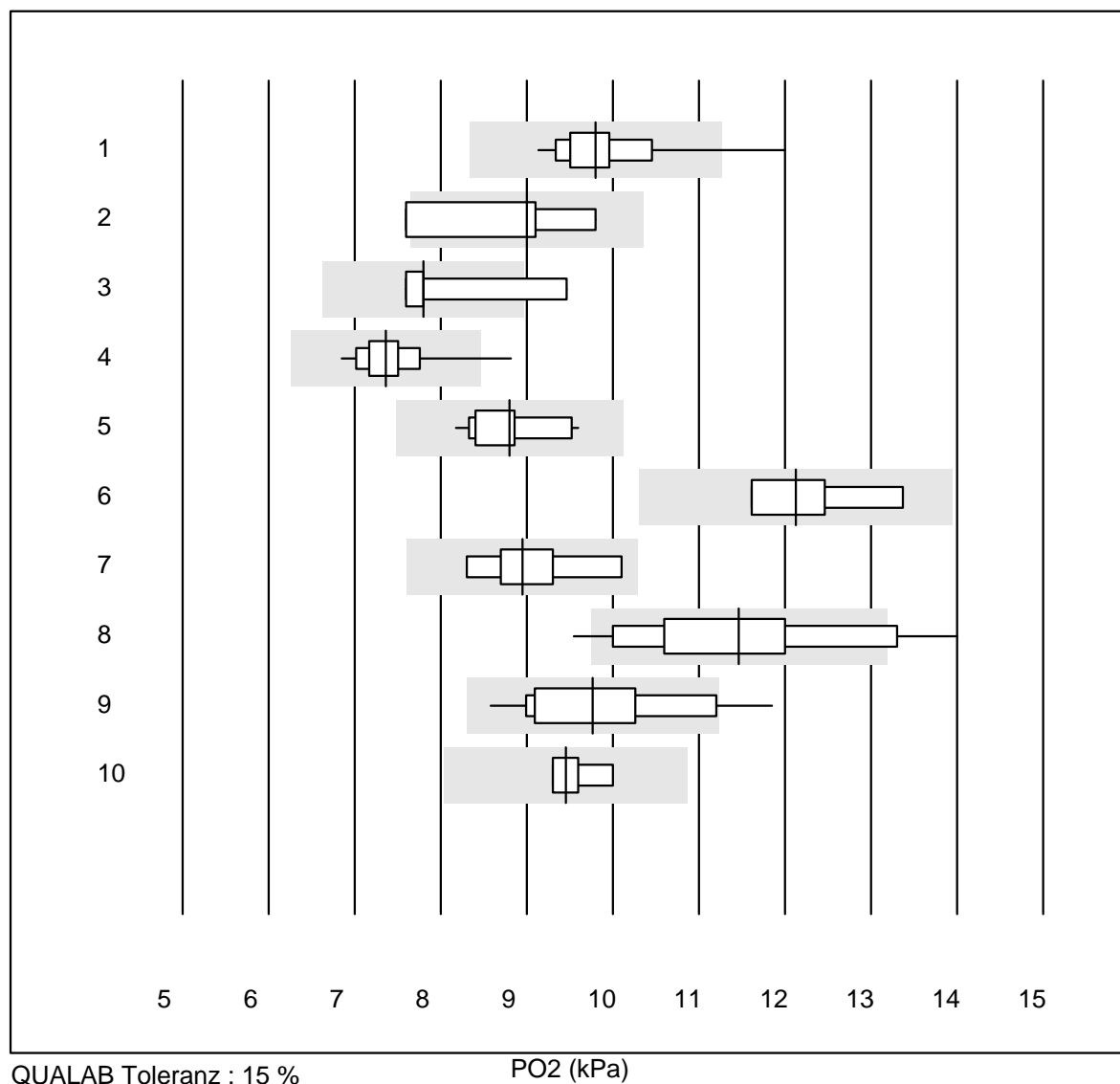
## PCO2



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	106	100.0	0.0	0.0	2.86	2.8	e
2	ABL80 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	2.93	5.8	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	3.05	7.0	e*
4	ABL90 FLEX / PLUS	114	99.1	0.0	0.9	3.05	2.2	e
5	Cobas b 123	14	100.0	0.0	0.0	3.02	1.9	e
6	Cobas b 221	7	100.0	0.0	0.0	2.98	3.4	e
7	GEM	8	100.0	0.0	0.0	2.80	1.9	e
8	iStat	45	95.6	2.2	2.2	2.60	4.1	e
9	EPOC	51	74.5	9.8	15.7	2.46	7.7	e
10	IL	4	100.0	0.0	0.0	2.80	1.8	e

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

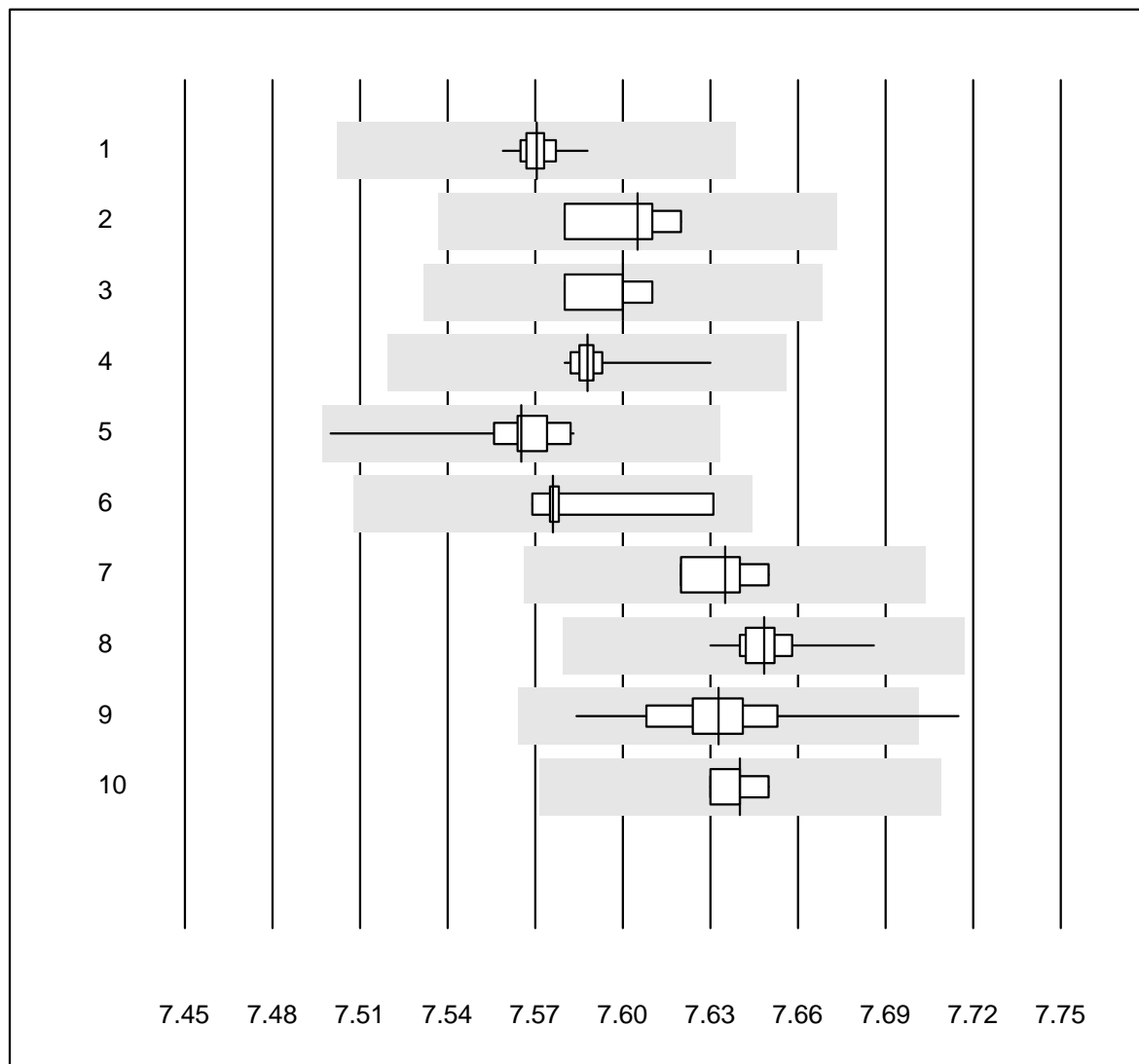
## PO2



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	104	94.3	1.9	3.8	9.80	5.3	e
2	ABL80 FLEX	4	75.0	25.0	0.0	9.00	10.4	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	60.0	20.0	20.0	7.80	10.8	e*
4	ABL90 FLEX / PLUS	115	83.5	1.7	14.8	7.36	4.4	e
5	Cobas b 123	16	100.0	0.0	0.0	8.80	4.4	e
6	Cobas b 221	4	100.0	0.0	0.0	12.13	6.5	e*
7	GEM	8	100.0	0.0	0.0	8.95	7.0	e*
8	iStat	42	57.1	14.3	28.6	11.46	10.4	e
9	EPOC	51	76.5	7.8	15.7	9.77	8.4	e
10	IL	4	100.0	0.0	0.0	9.45	3.5	e

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

pH



QUALAB Toleranz : 1 %

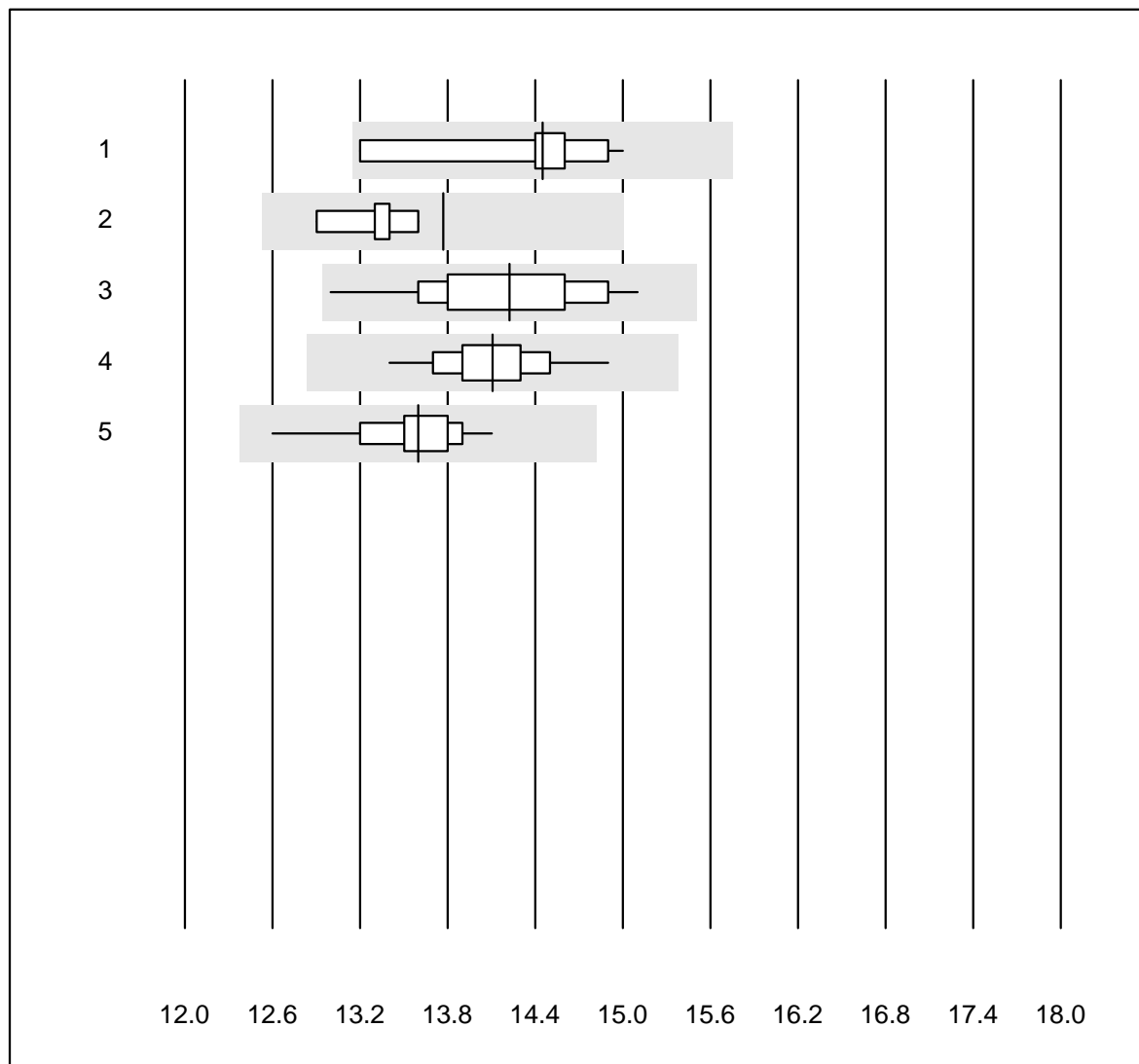
pH ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	106	99.1	0.0	0.9	7.57	0.1	e
2	ABL80 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	7.61	0.2	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	7.60	0.2	e
4	ABL90 FLEX / PLUS	115	99.1	0.0	0.9	7.59	0.1	e
5	Cobas b 123	15	100.0	0.0	0.0	7.57	0.3	e
6	Cobas b 221	8	100.0	0.0	0.0	7.58	0.3	e
7	GEM	8	100.0	0.0	0.0	7.64	0.2	e
8	iStat	46	100.0	0.0	0.0	7.65	0.1	e
9	EPOC	50	96.0	2.0	2.0	7.63	0.3	e
10	IL	4	100.0	0.0	0.0	7.64	0.1	e

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



## Glucose BG



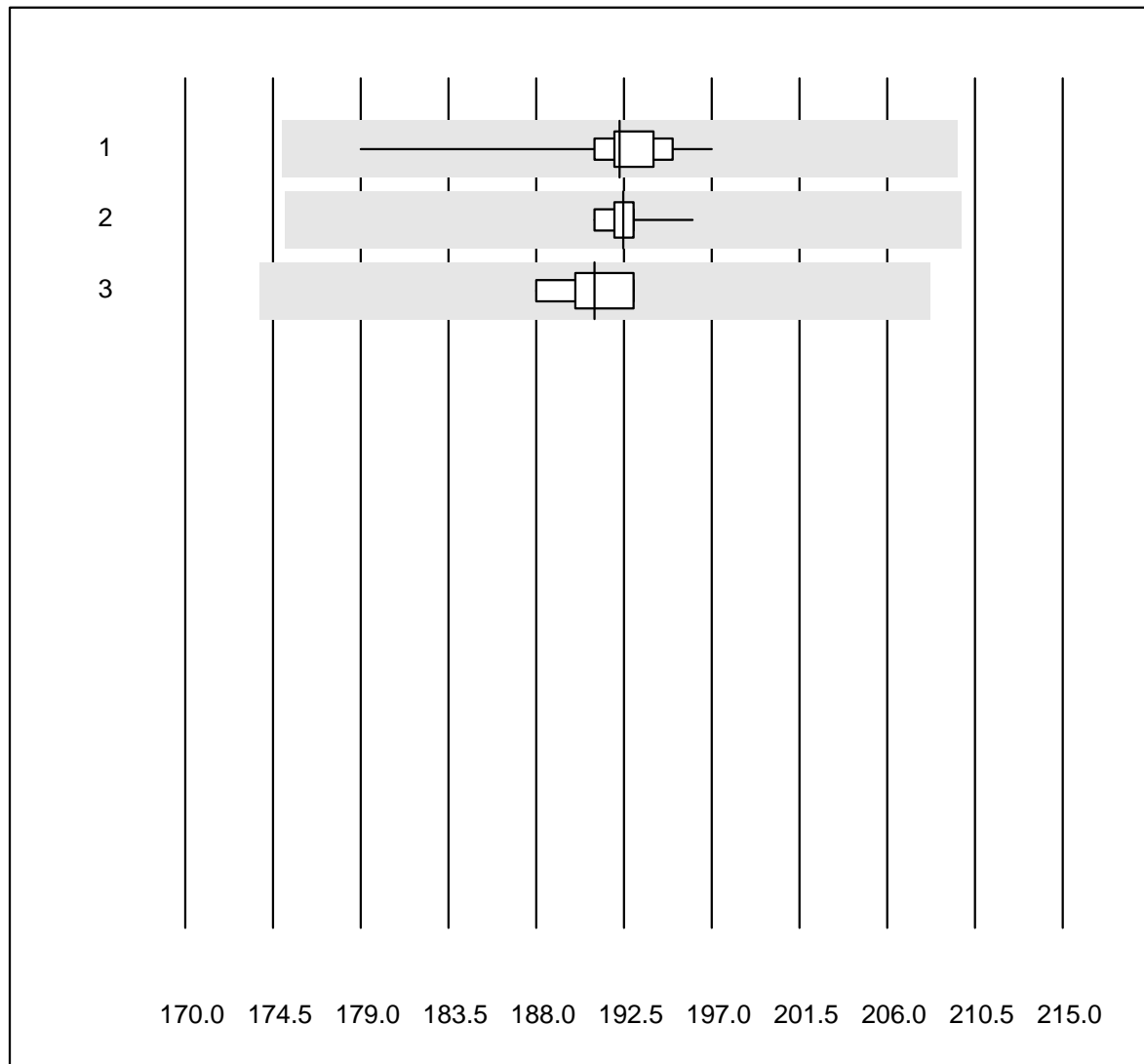
QUALAB Toleranz : 9 %

Glucose BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	10	100.0	0.0	0.0	14.5	3.4	e*
2 iStat	10	90.0	0.0	10.0	13.8	1.5	a
3 EPOC	40	97.5	0.0	2.5	14.2	3.4	e
4 ABL700/800	96	100.0	0.0	0.0	14.1	2.1	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	100	100.0	0.0	0.0	13.6	2.1	e

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

## Hämoglobin BG



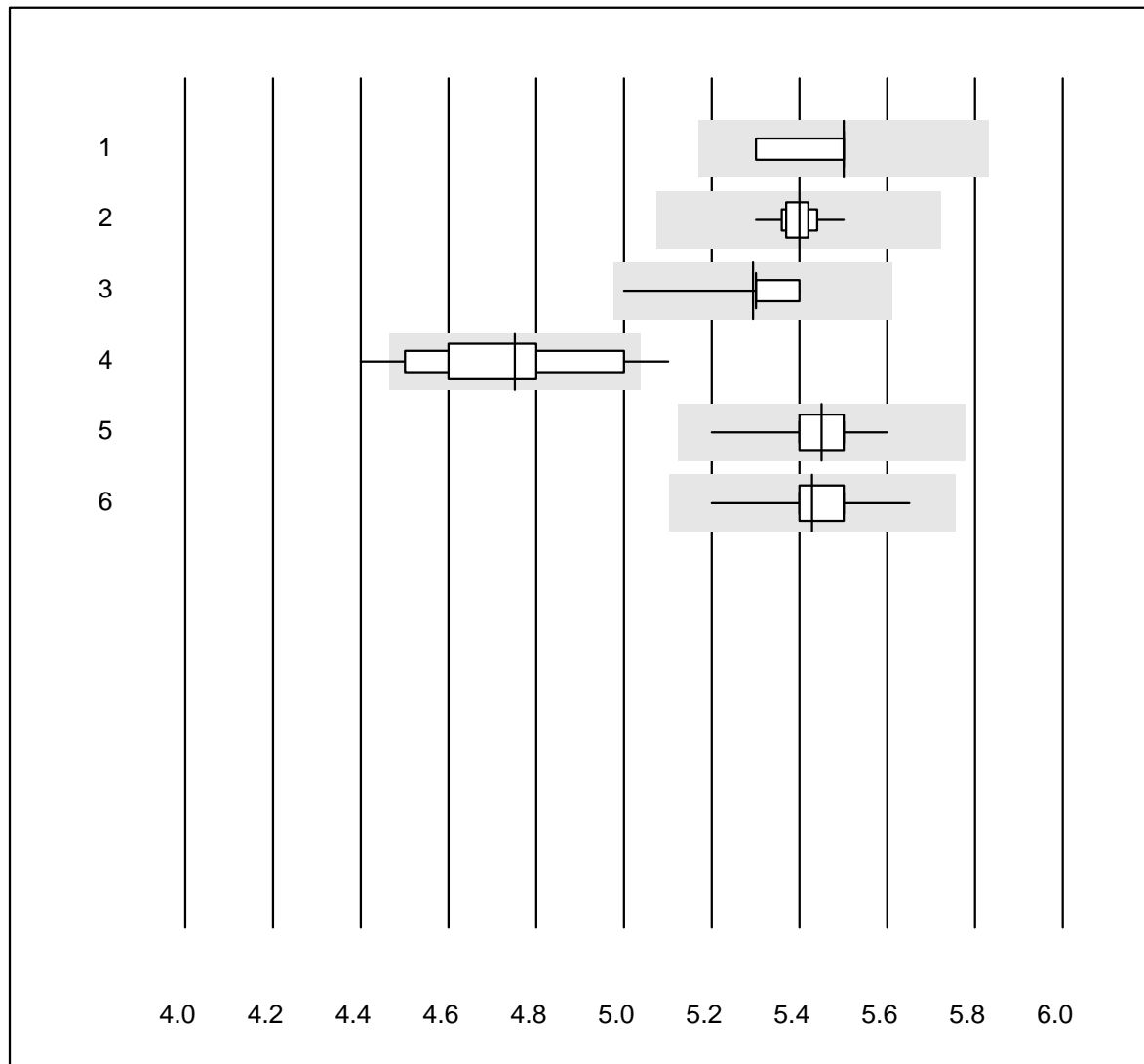
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	98	98.0	0.0	2.0	192.3	1.7	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	100	100.0	0.0	0.0	192.5	0.5	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	191.0	1.0	e

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

## Kalium BG



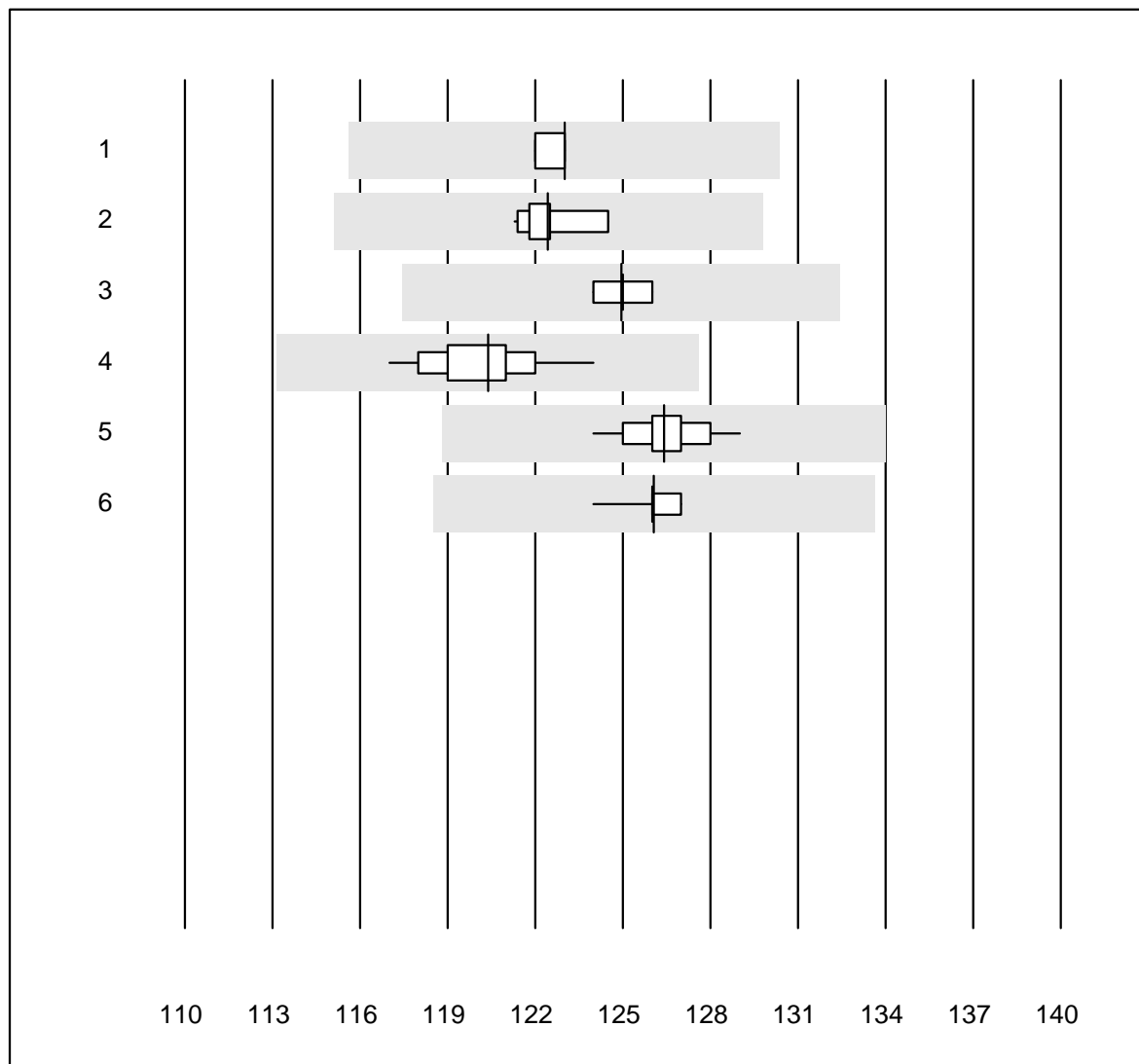
QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 GEM	5	100.0	0.0	0.0	5.5	1.6	e*
2 Cobas b 123	19	100.0	0.0	0.0	5.4	0.8	e
3 iStat	17	100.0	0.0	0.0	5.3	1.6	e
4 EPOC	43	79.0	16.3	4.7	4.8	4.1	e
5 ABL700/800	97	100.0	0.0	0.0	5.5	1.2	e
6 ABL90 FLEX / PLUS	109	100.0	0.0	0.0	5.4	1.0	e

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

## Natrium BG



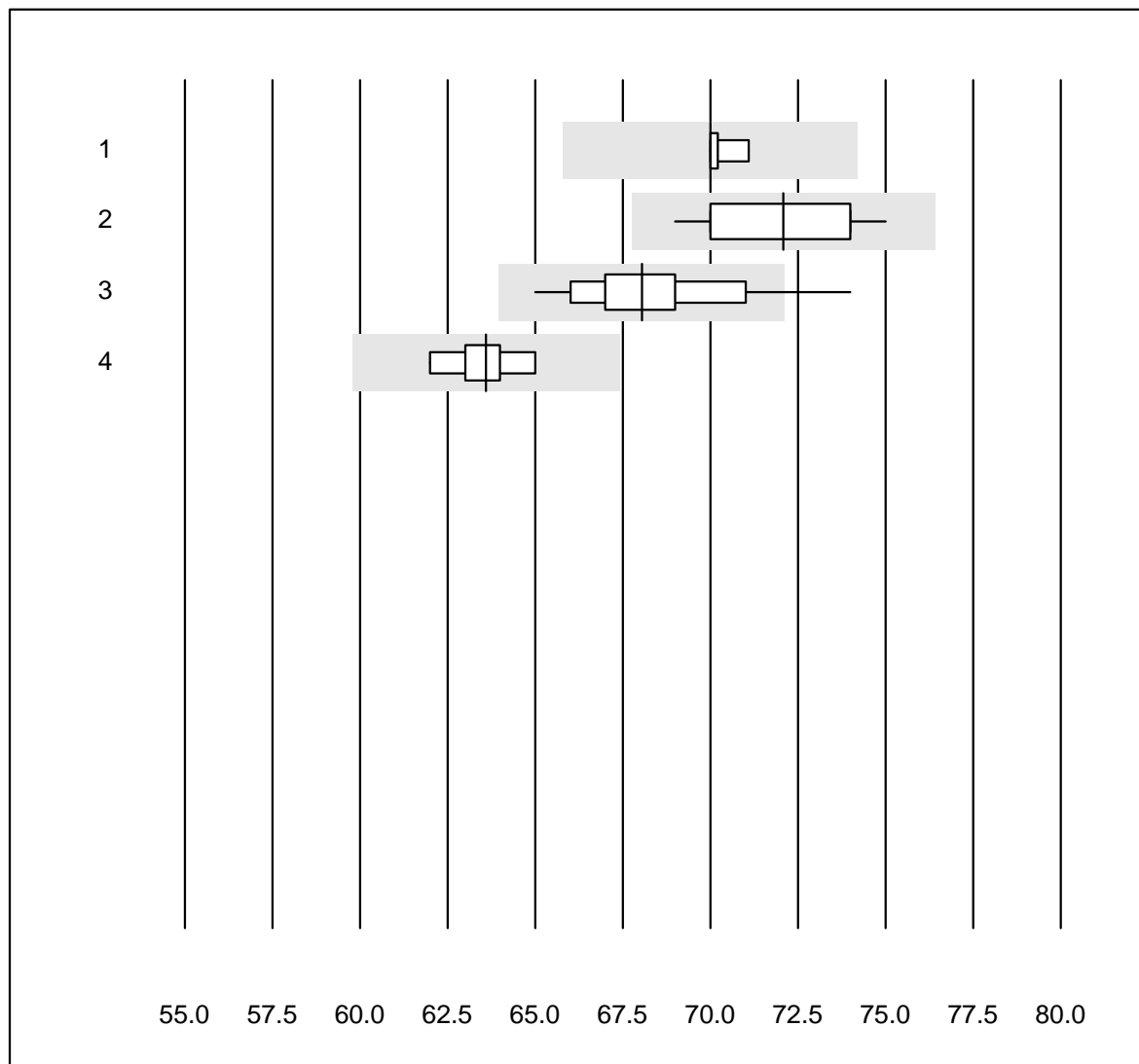
QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 GEM	4	100.0	0.0	0.0	123.0	0.4	e
2 Cobas b 123	19	100.0	0.0	0.0	122.4	0.7	e
3 iStat	17	100.0	0.0	0.0	124.9	0.4	e
4 EPOC	40	100.0	0.0	0.0	120.4	1.3	e
5 ABL700/800	97	100.0	0.0	0.0	126.4	0.8	e
6 ABL90 FLEX / PLUS	108	100.0	0.0	0.0	126.1	0.3	e

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

## Chlorid-BG



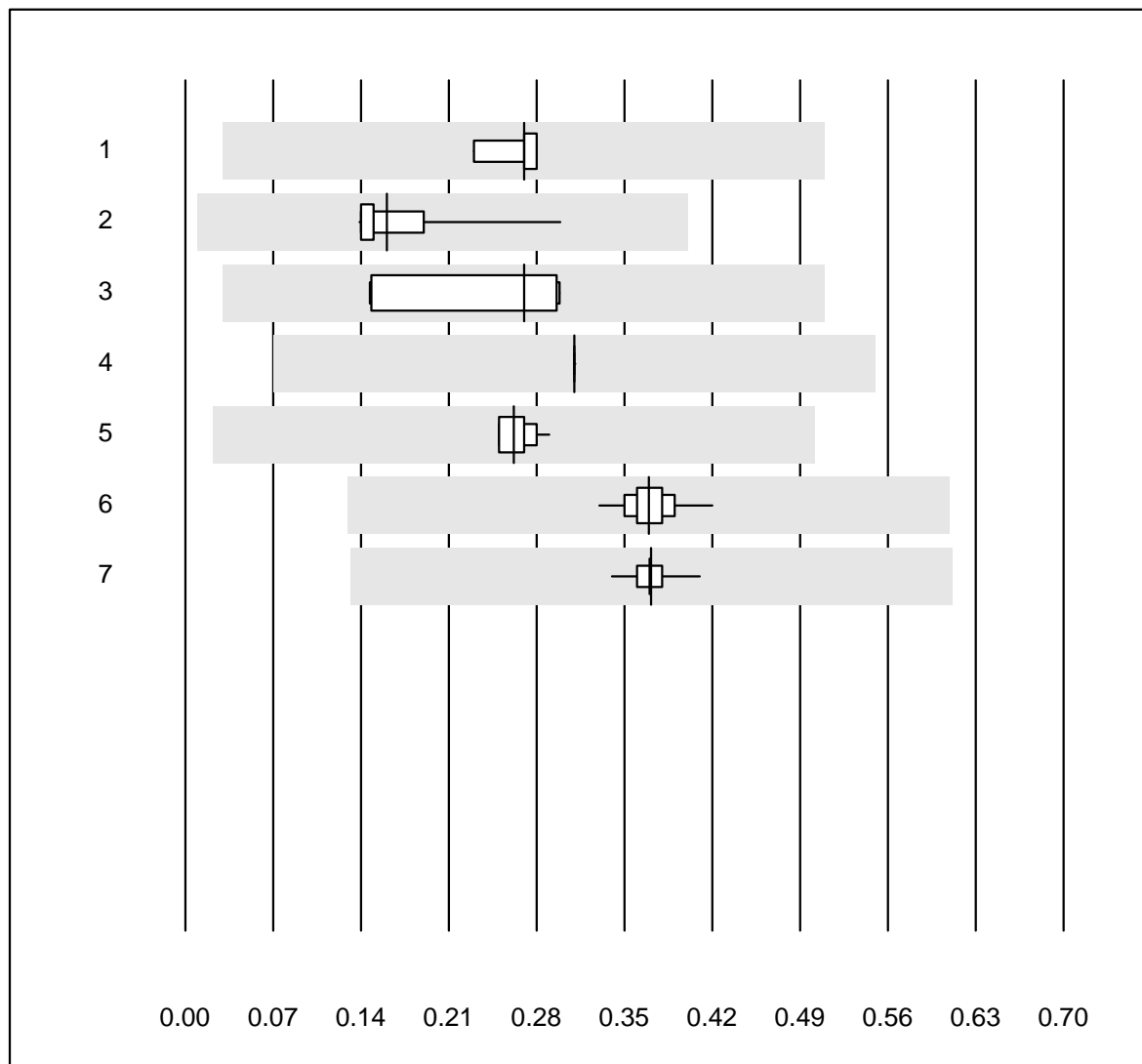
QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	8	100.0	0.0	0.0	70.0	0.5	e
2 EPOC	13	100.0	0.0	0.0	72.1	2.8	e*
3 ABL700/800	91	95.6	3.3	1.1	68.0	2.9	e
4 ABL90 FLEX / PLUS	103	99.0	0.0	1.0	63.6	1.5	e

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

## Calcium-BG



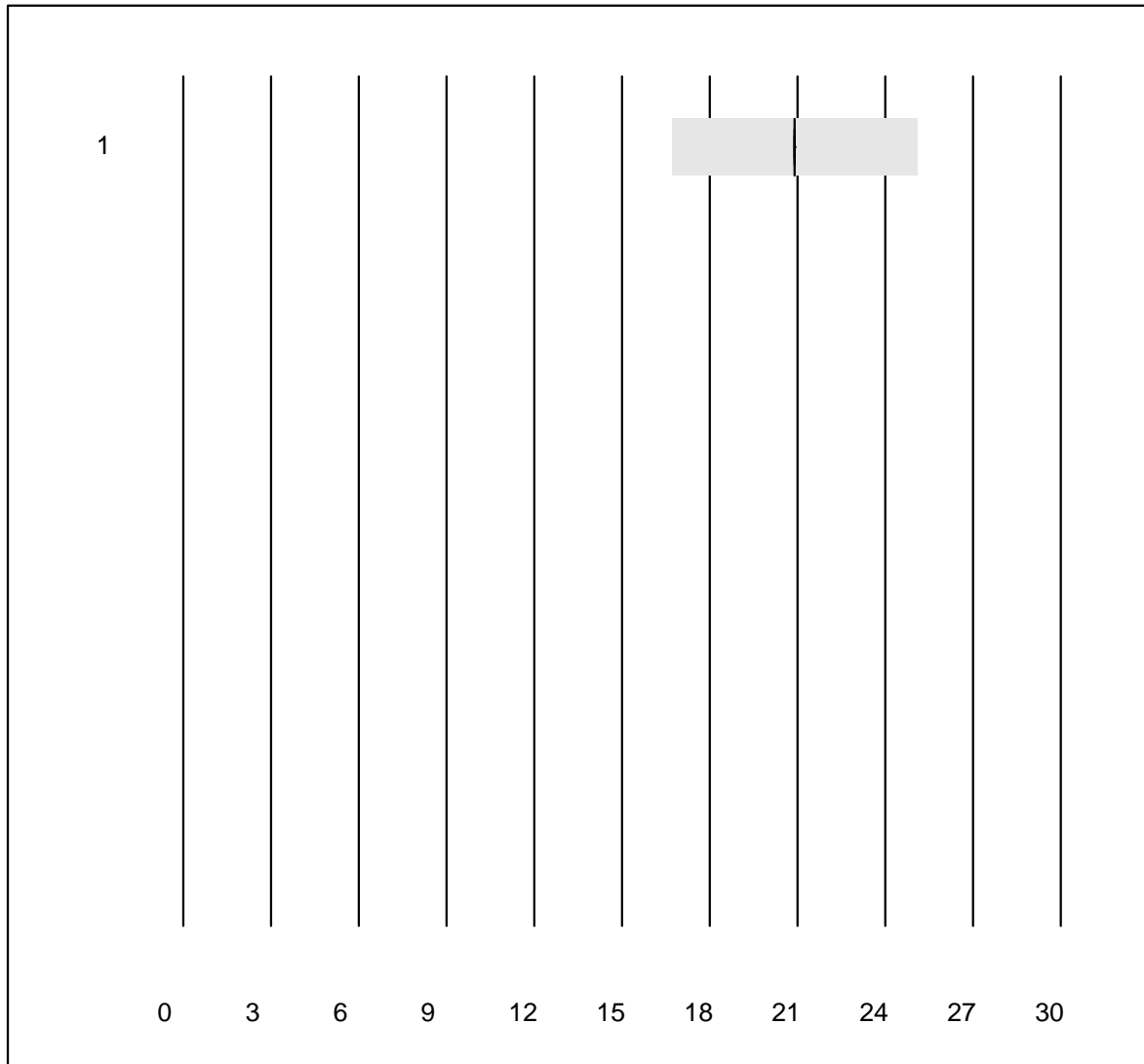
MQ Toleranz : 12 %  
( < 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Calcium-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 GEM	5	100.0	0.0	0.0	0.27	7.8	e*
2 Cobas b123	12	100.0	0.0	0.0	0.16	28.5	e*
3 Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	0.27	27.2	e*
4 iStat	13	100.0	0.0	0.0	0.31	0.0	e
5 EPOC	38	92.1	0.0	7.9	0.26	4.9	e
6 ABL700/800	97	100.0	0.0	0.0	0.37	4.2	e
7 ABL90 FLEX / PLUS	106	99.1	0.0	0.9	0.37	2.0	e

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

## FHHb



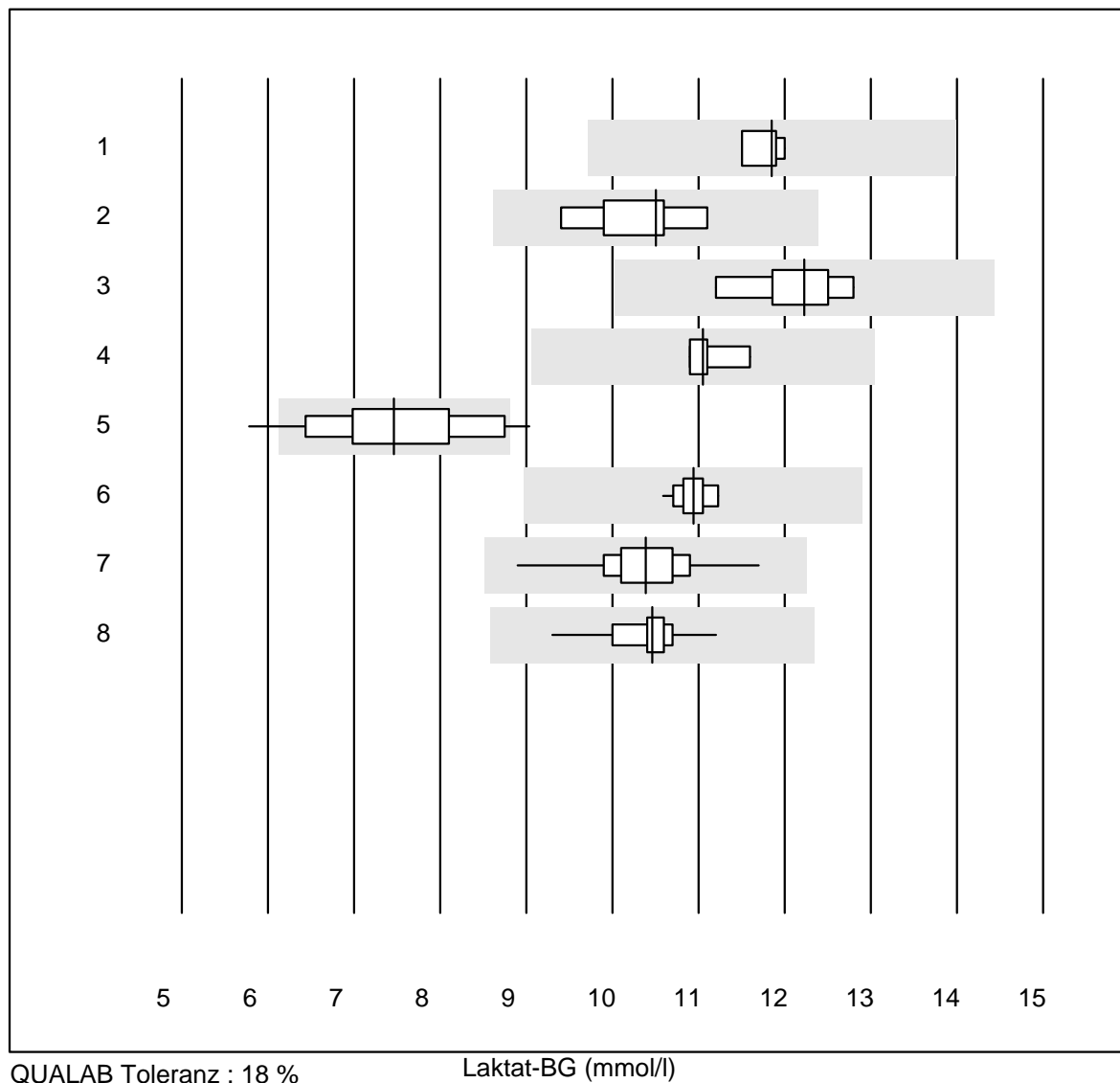
MQ Toleranz : 20 %

FHHb (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	6	100.0	0.0	0.0	20.900	0.0	e

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

## Laktat-BG

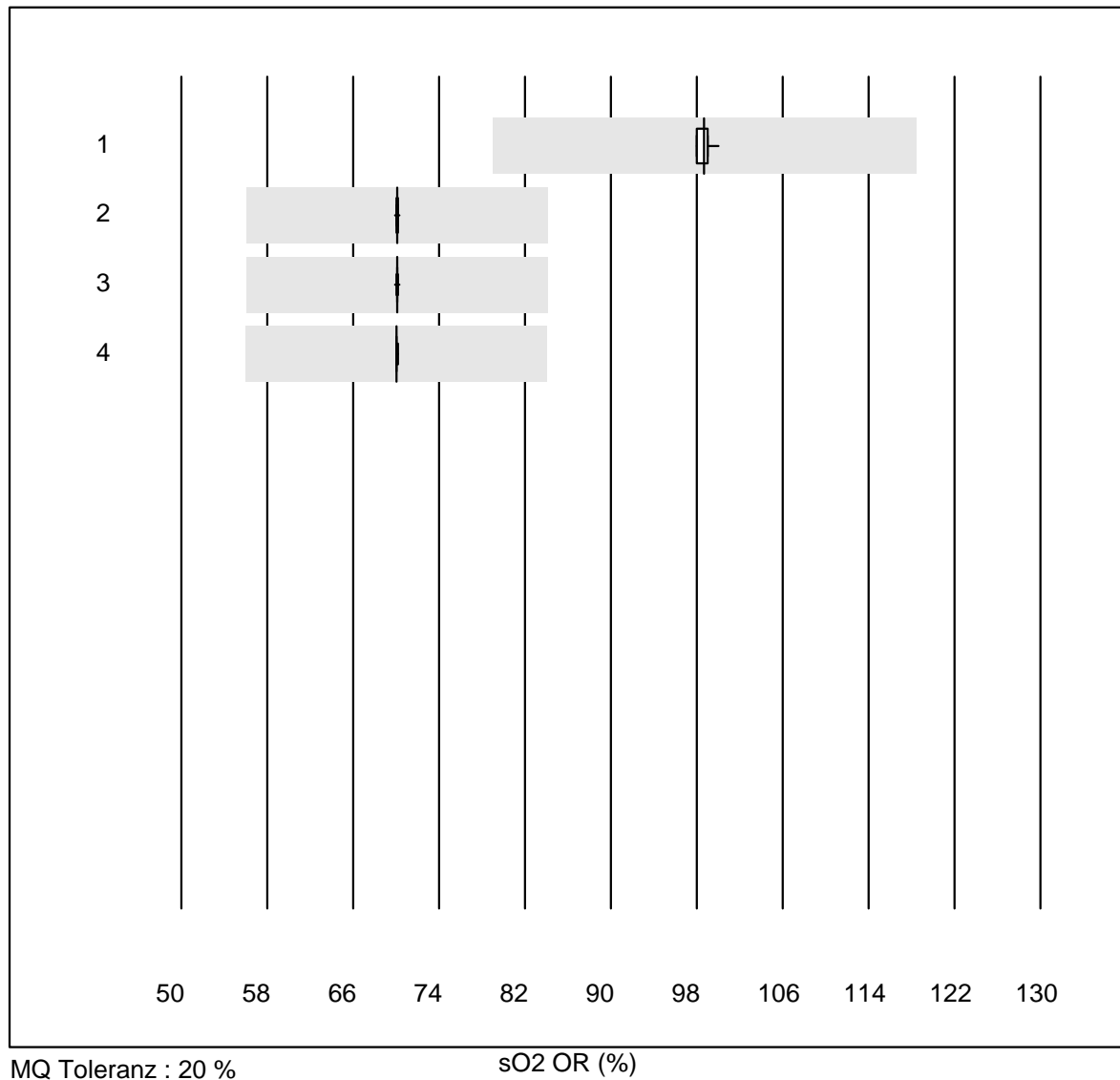


Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	GEM	4	100.0	0.0	0.0	11.85	1.8	e
2	Cobas b123	8	100.0	0.0	0.0	10.50	5.2	e
3	Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	12.23	4.6	e
4	IL	4	100.0	0.0	0.0	11.05	2.8	e
5	EPOC	37	78.4	10.8	10.8	7.47	11.3	e
6	iStat	14	100.0	0.0	0.0	10.94	1.7	e
7	ABL700/800	100	100.0	0.0	0.0	10.39	4.2	e
8	ABL90 FLEX / PLUS	108	100.0	0.0	0.0	10.46	2.9	e

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

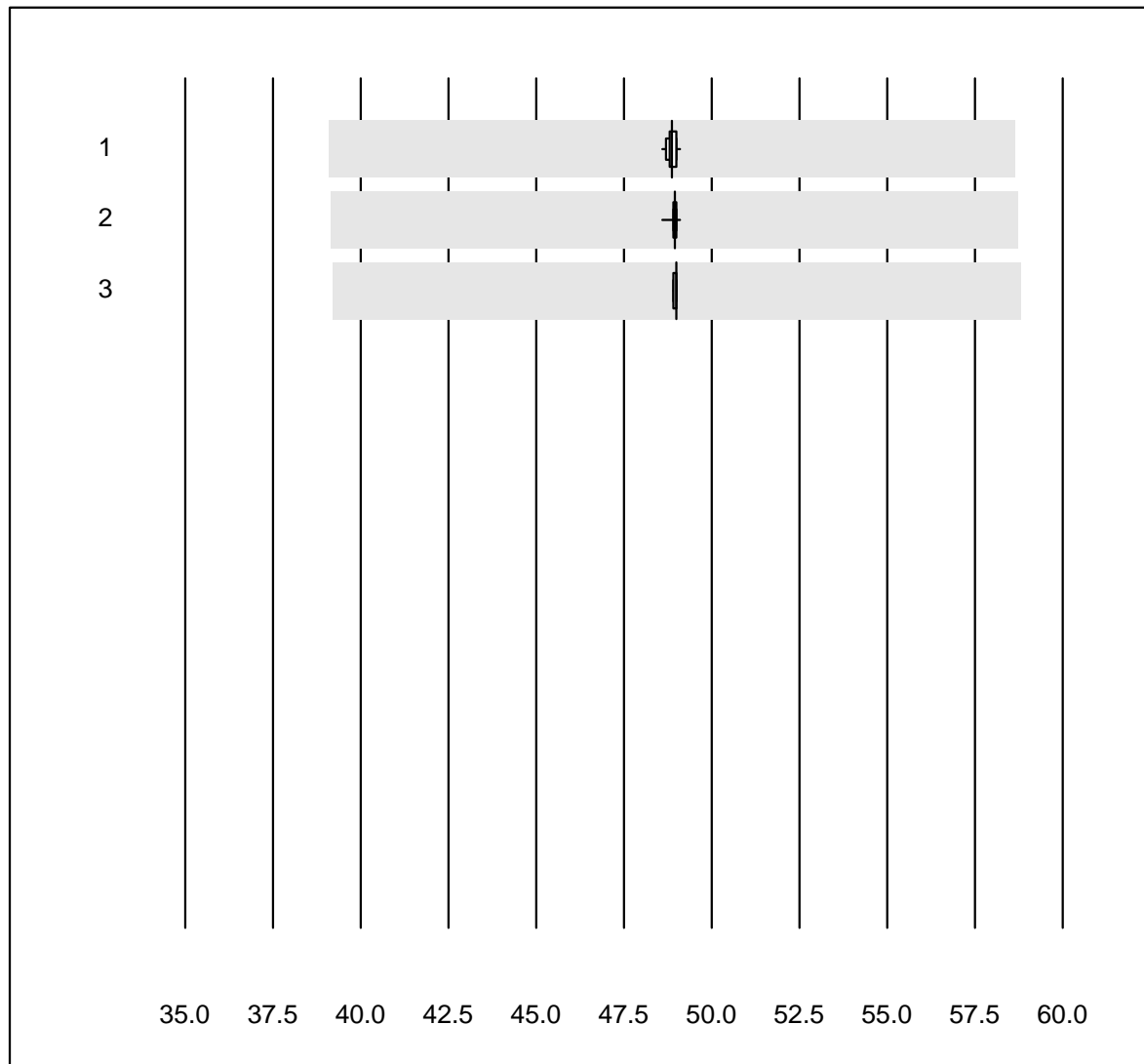


## sO2 OR



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat	16	100.0	0.0	0.0	98.688	0.6	e
2	ABL700/800	87	98.9	0.0	1.1	70.094	0.1	e
3	ABL90 FLEX / PLUS	93	100.0	0.0	0.0	70.084	0.1	e
4	ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	70.000	0.1	e

## FO2Hb OR

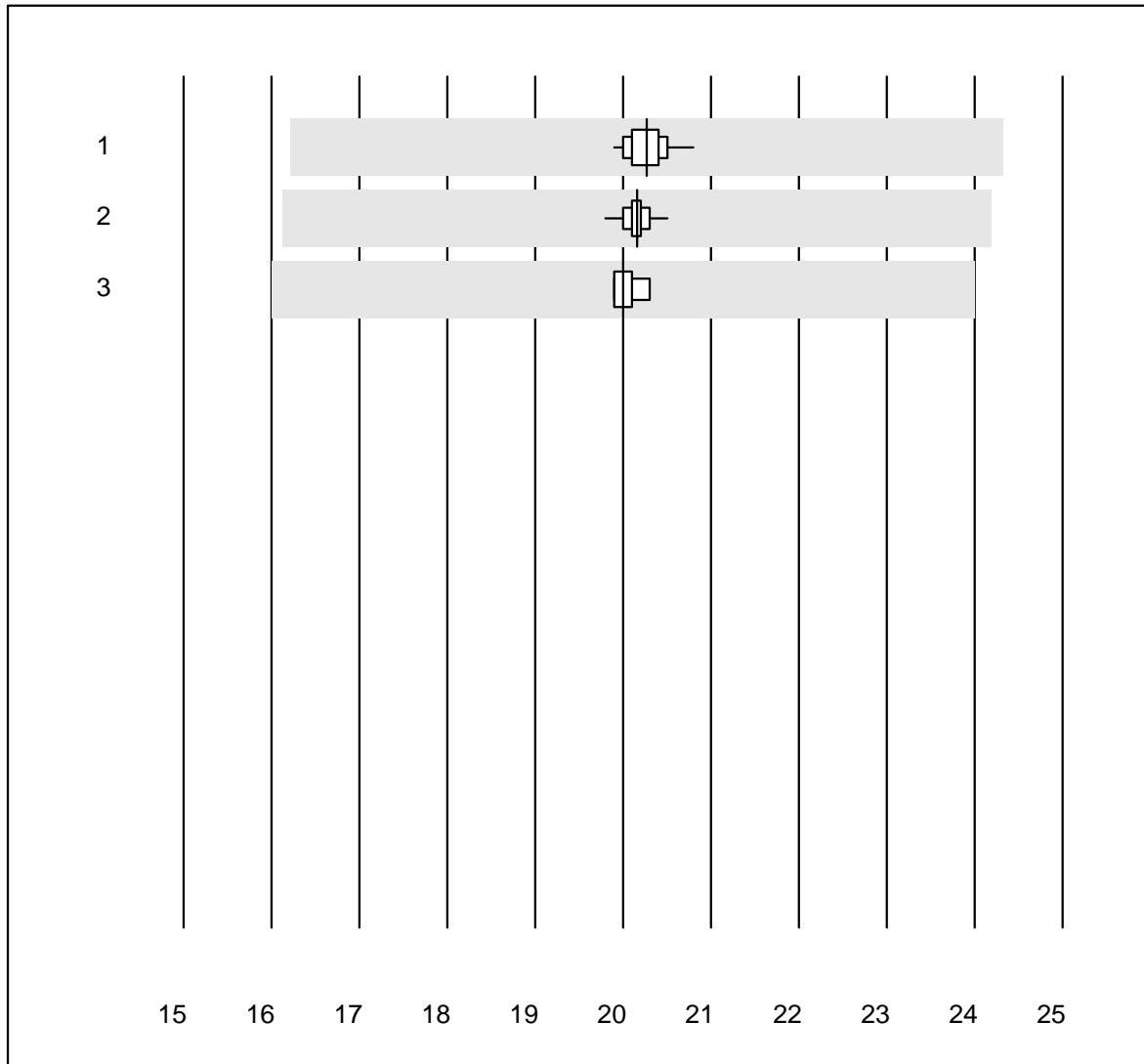


MQ Toleranz : 20 %

FO2Hb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	86	97.7	0.0	2.3	48.871	0.2	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	93	100.0	0.0	0.0	48.941	0.2	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	49.000	0.1	e

## FCOHb OR

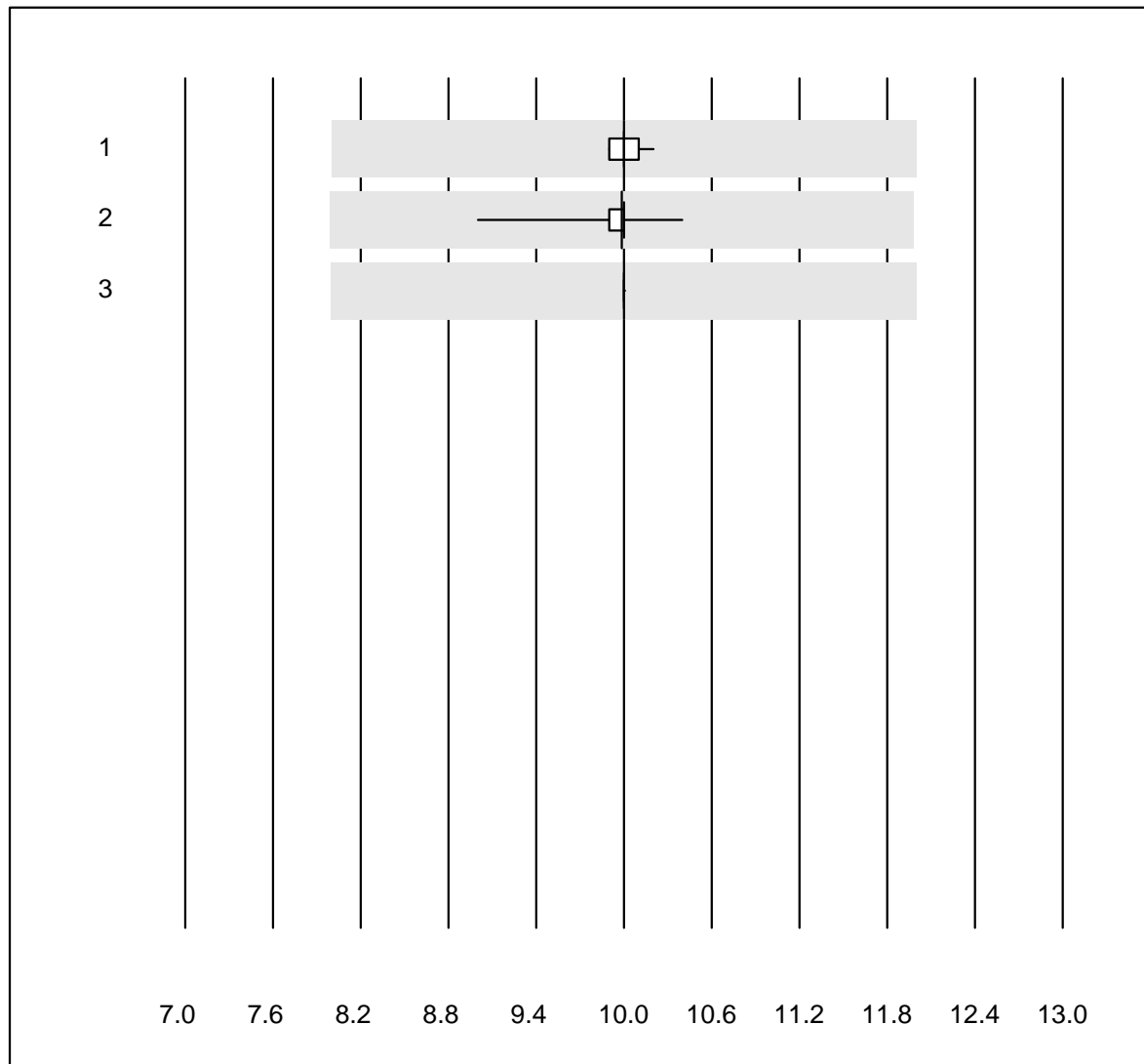


MQ Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	88	97.7	0.0	2.3	20.272	1.0	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	93	100.0	0.0	0.0	20.162	0.7	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	20.000	1.0	e

## FMetHb OR

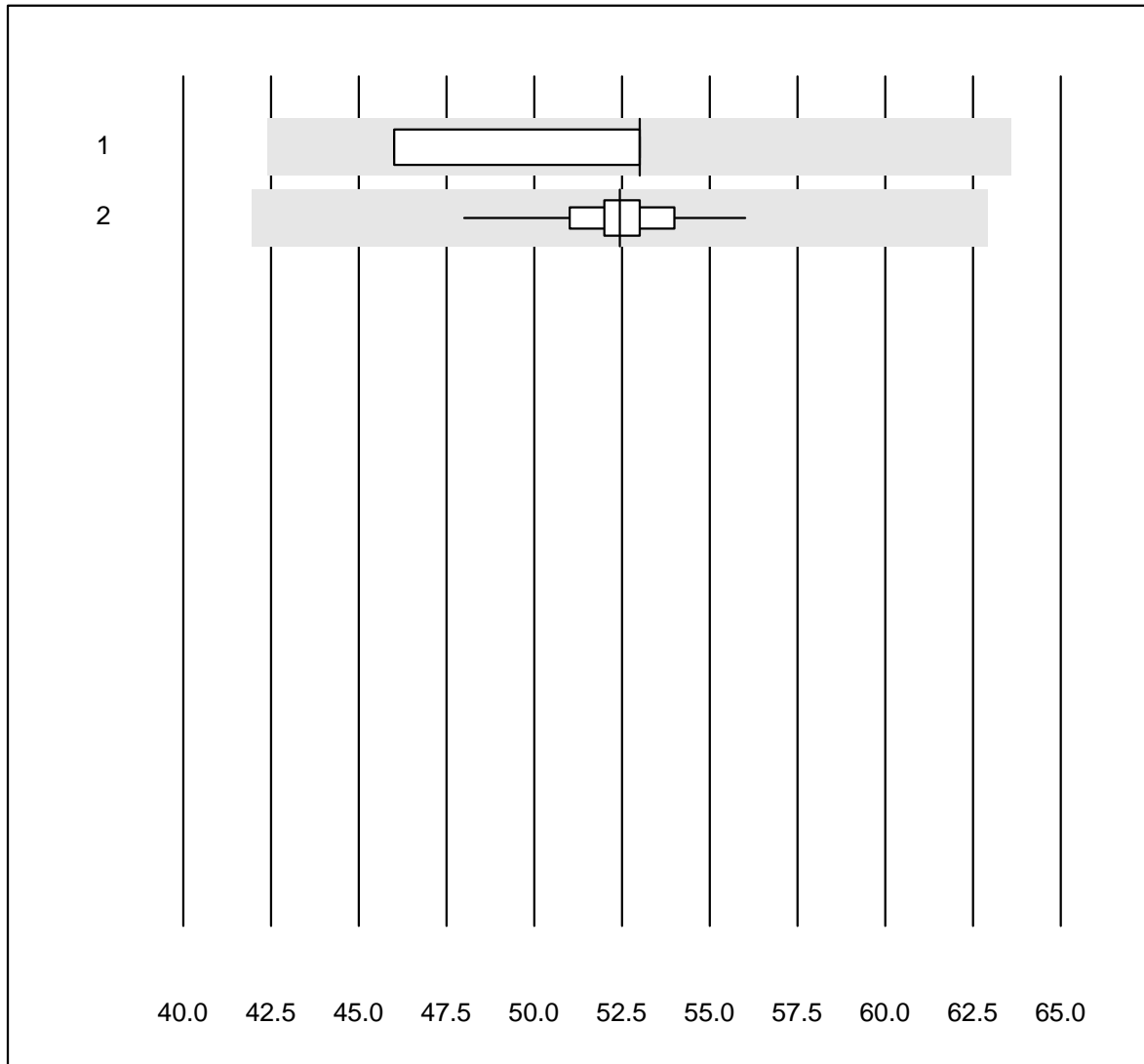


MQ Toleranz : 20 %

FMetHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	88	97.7	0.0	2.3	10.001	0.7	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	93	100.0	0.0	0.0	9.985	1.3	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	10.000	0.0	e

# FHbF OR

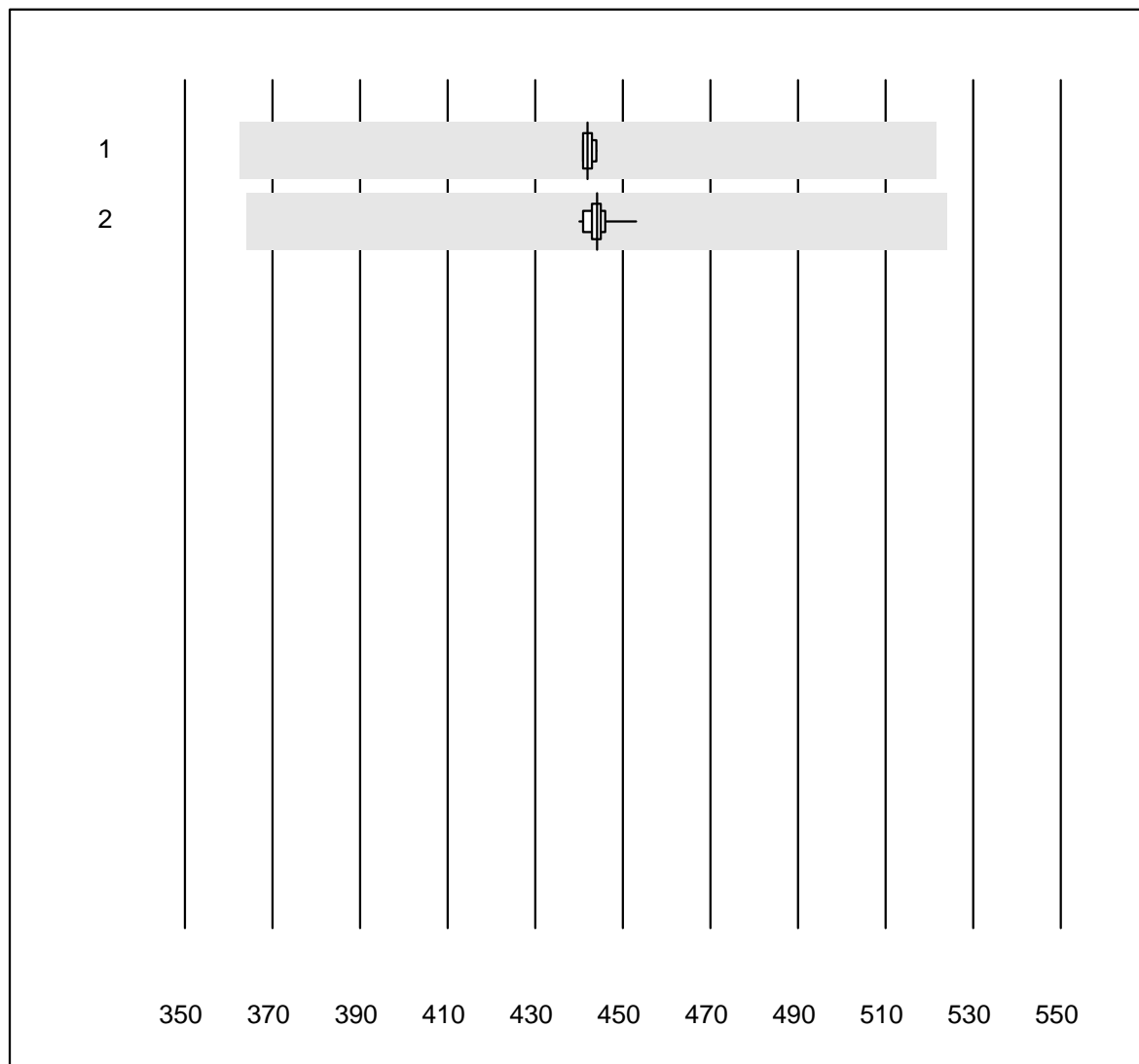


MQ Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	4	75.0	0.0	25.0	53.000	8.0	e*
2	ABL90 FLEX / PLUS	37	100.0	0.0	0.0	52.432	3.1	e

## Bilirubin OR

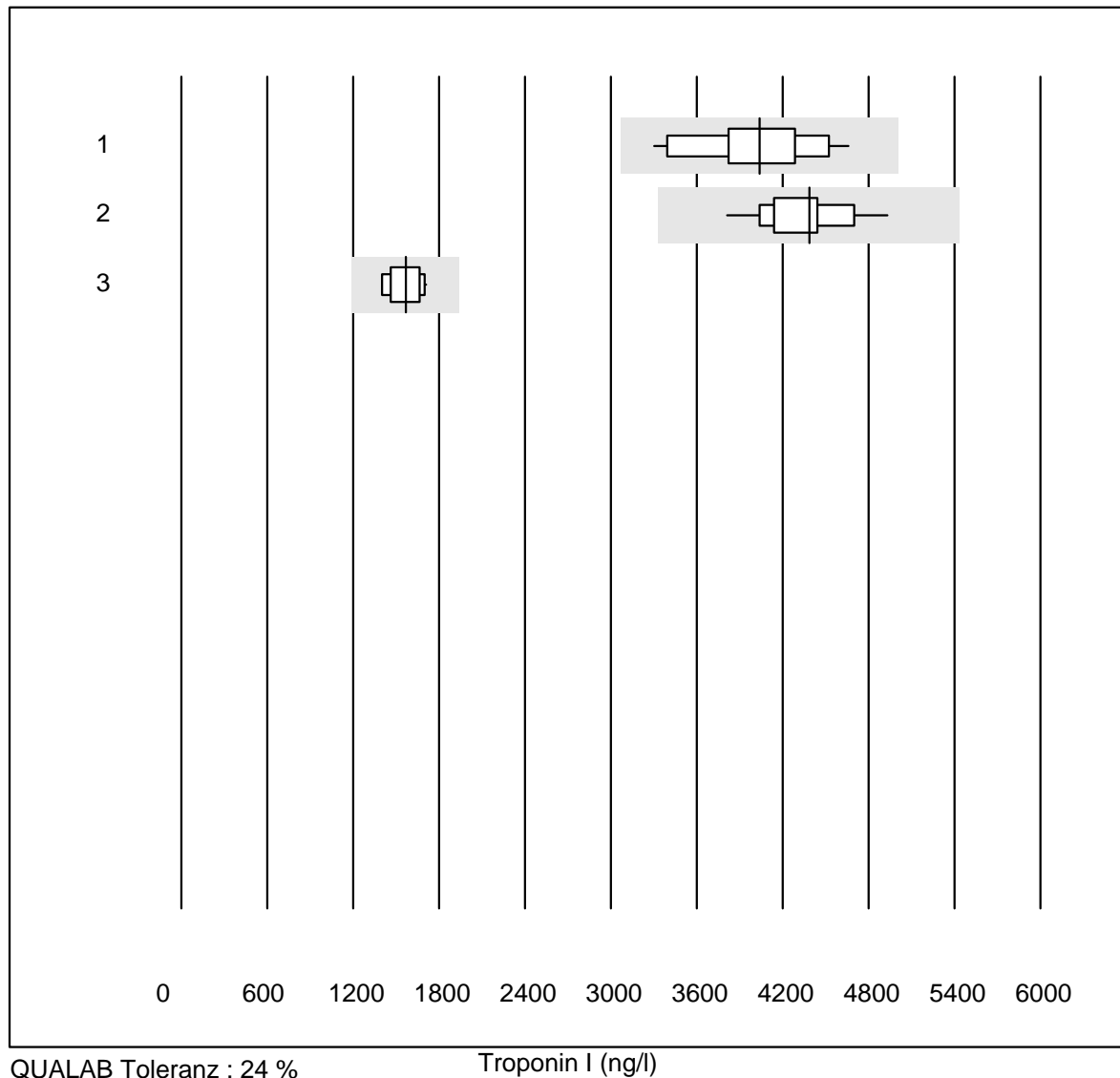


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	5	80.0	0.0	20.0	442.0	0.3	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	31	93.5	0.0	6.5	444.1	0.5	e

## Troponin I



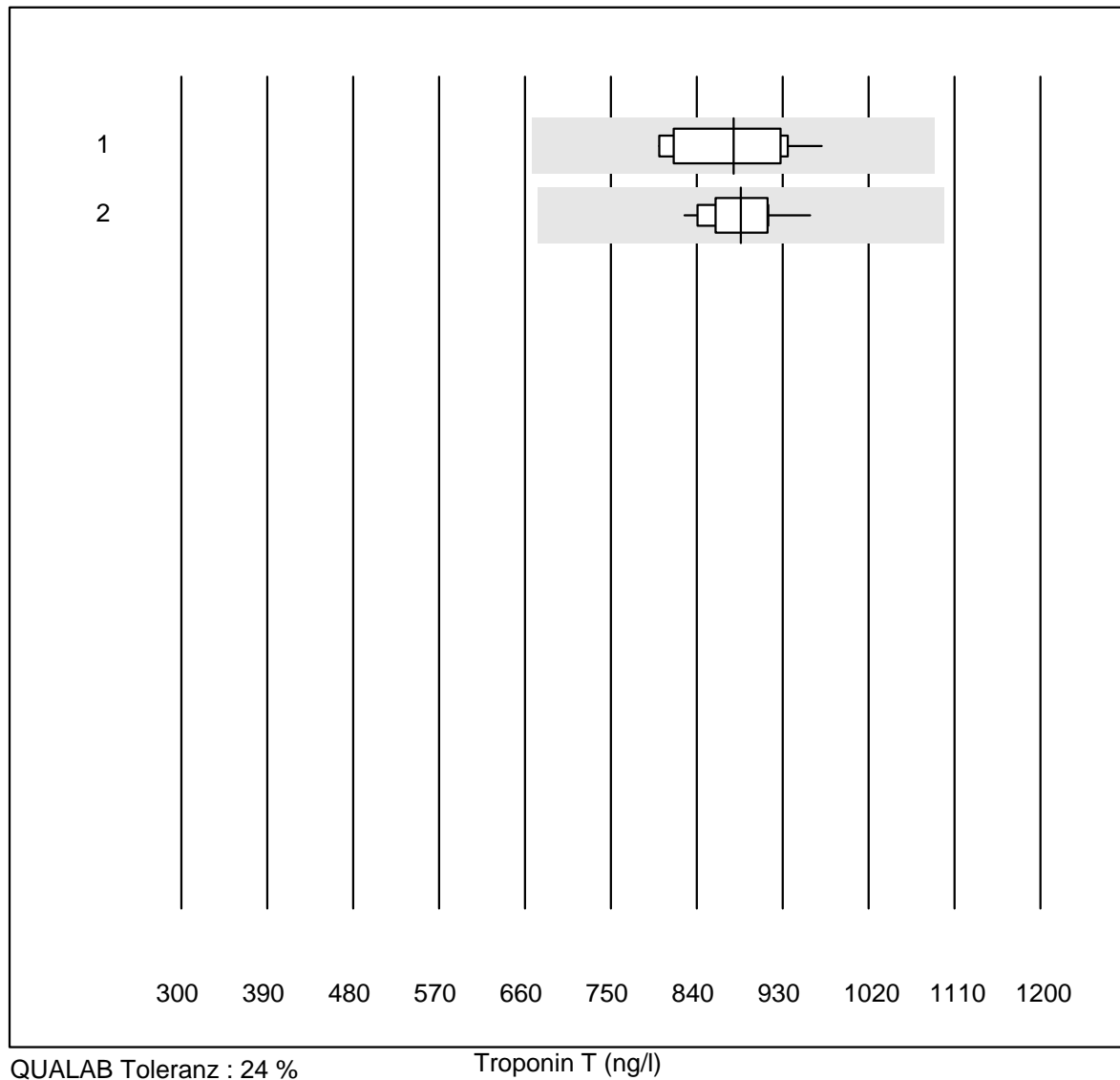
QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Pathfast	13	100.0	0.0	0.0	4037.5	10.1	e
2	Vidas	12	100.0	0.0	0.0	4384.5	6.9	e
3	Architect High Sensi	10	100.0	0.0	0.0	1565.6	7.6	e

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

## Troponin T



QUALAB Toleranz : 24 %

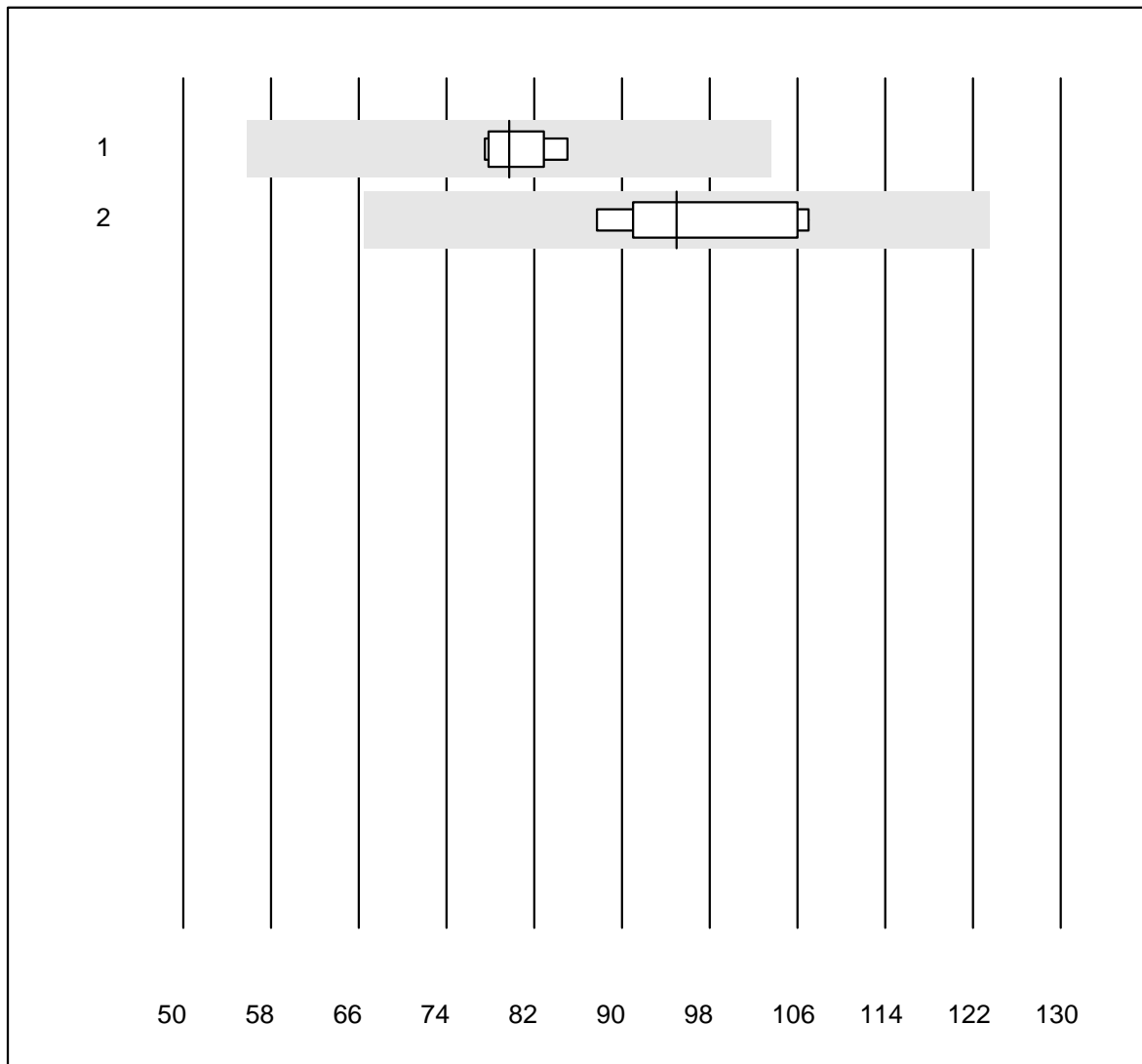
Troponin T (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs	10	100.0	0.0	0.0	878.56	6.6	e
2	Cobas hs STAT	11	100.0	0.0	0.0	886.39	4.1	e

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



## Myoglobin



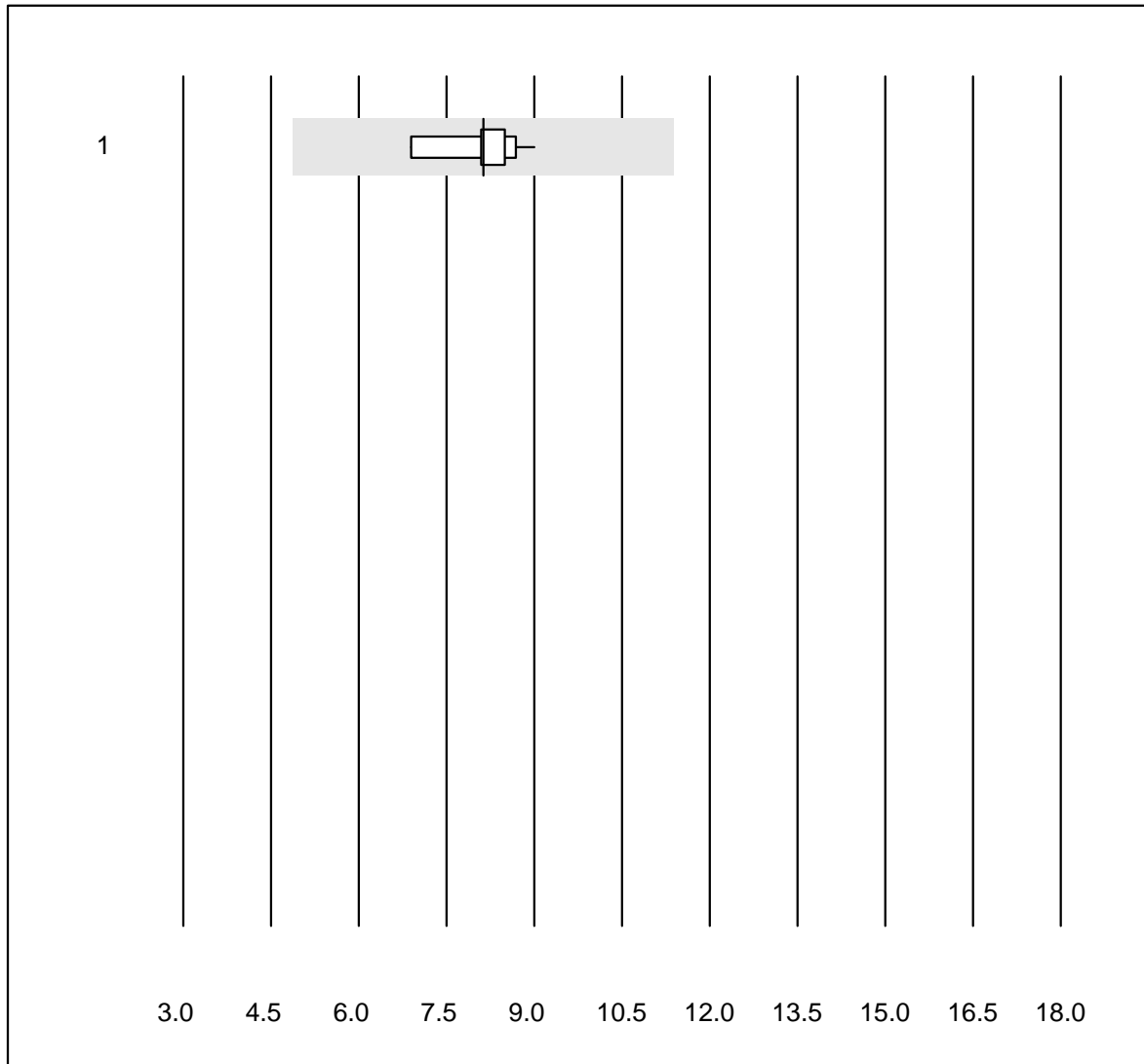
QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	79.7	4.0	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	95.0	9.0	e*

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

## CK-MB Masse



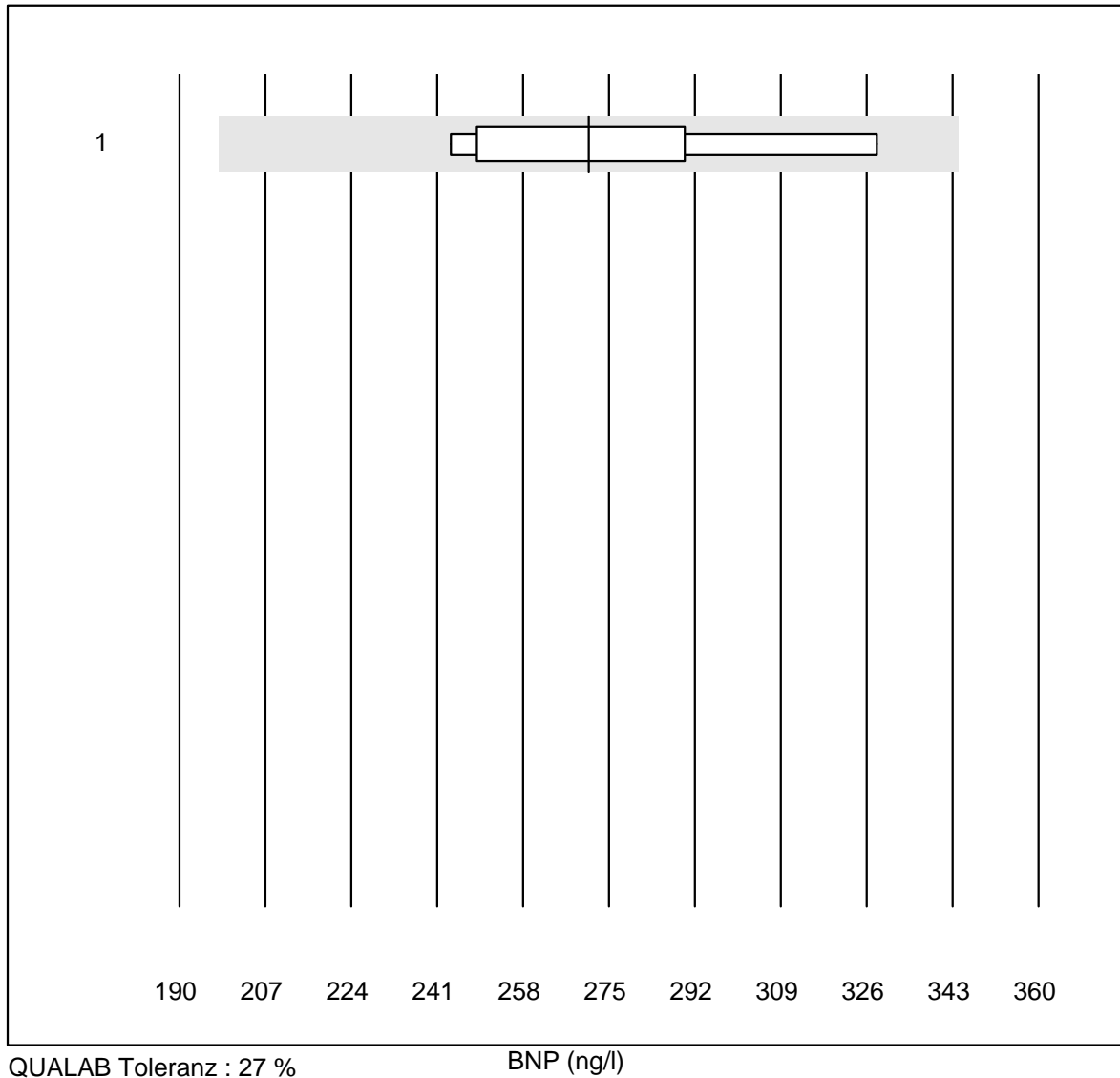
MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	8.1	8.4	e

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

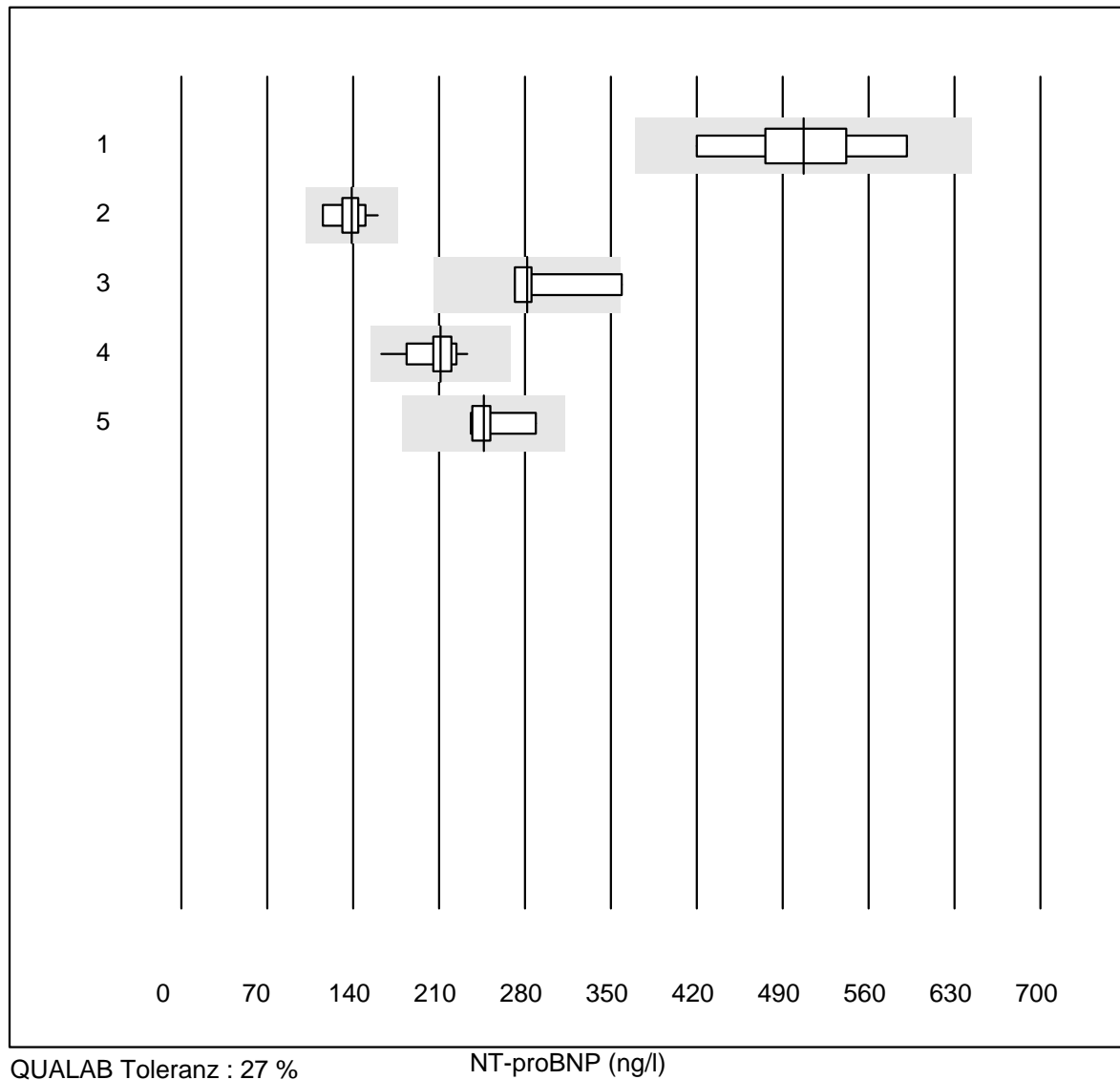
# BNP



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	271.0	12.4	e*

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

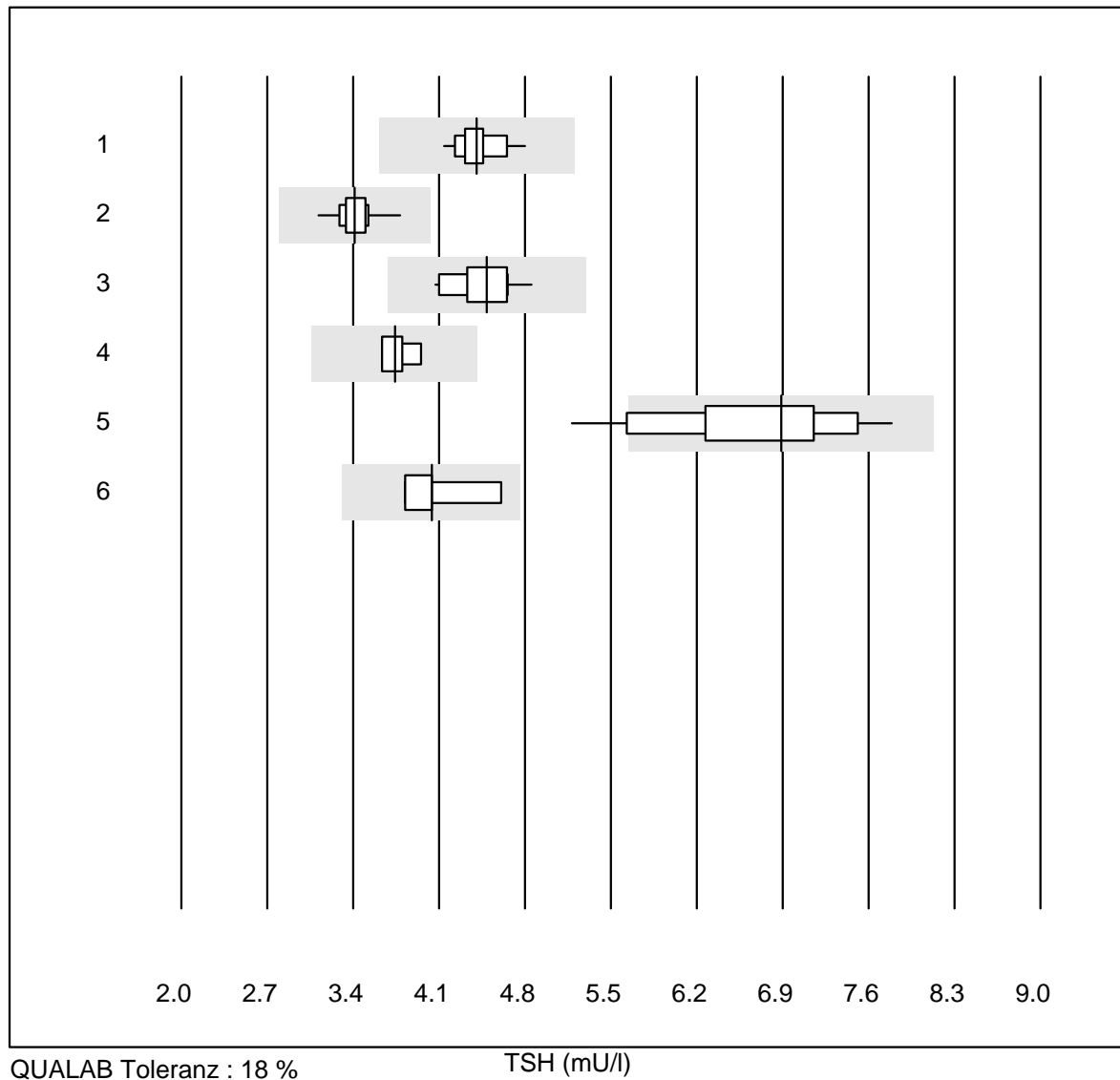
## NT-proBNP



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Pathfast	10	90.0	0.0	10.0	507.2	10.0	e
2 VIDAS	10	100.0	0.0	0.0	138.7	8.9	e
3 andere Methoden	4	75.0	25.0	0.0	282.0	13.5	e*
4 Cobas E / Elecsys	20	100.0	0.0	0.0	211.0	7.6	e
5 Abbott	8	100.0	0.0	0.0	246.6	7.0	e

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

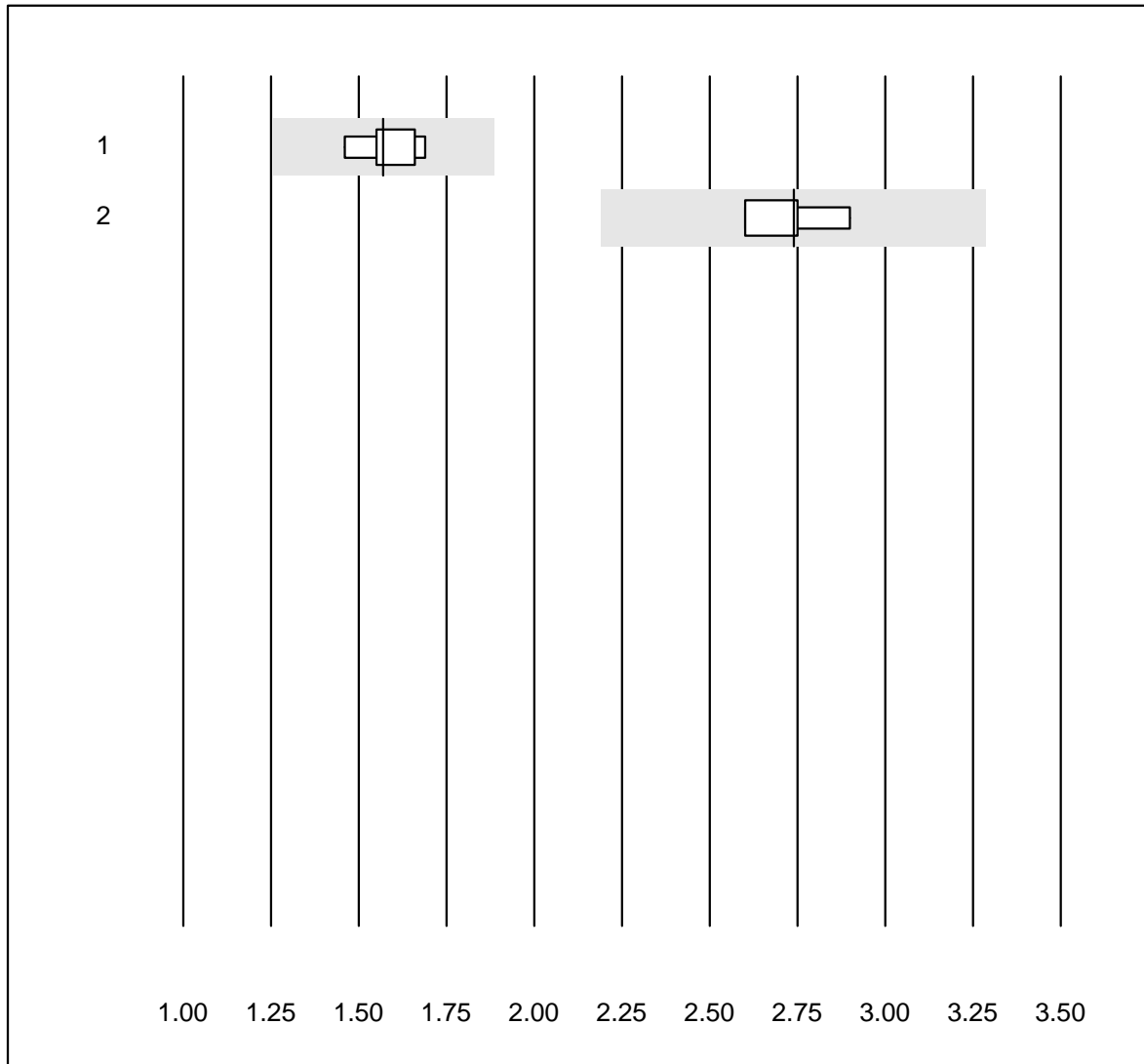
## TSH



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	25	100.0	0.0	0.0	4.41	3.7	e
2 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	3.41	4.8	e
3 VIDAS	14	100.0	0.0	0.0	4.49	5.4	e
4 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	3.74	3.8	e
5 AFIAS	21	66.7	9.5	23.8	6.89	9.9	e*
6 andere Methoden	5	80.0	0.0	20.0	4.04	8.7	e*

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

# T3

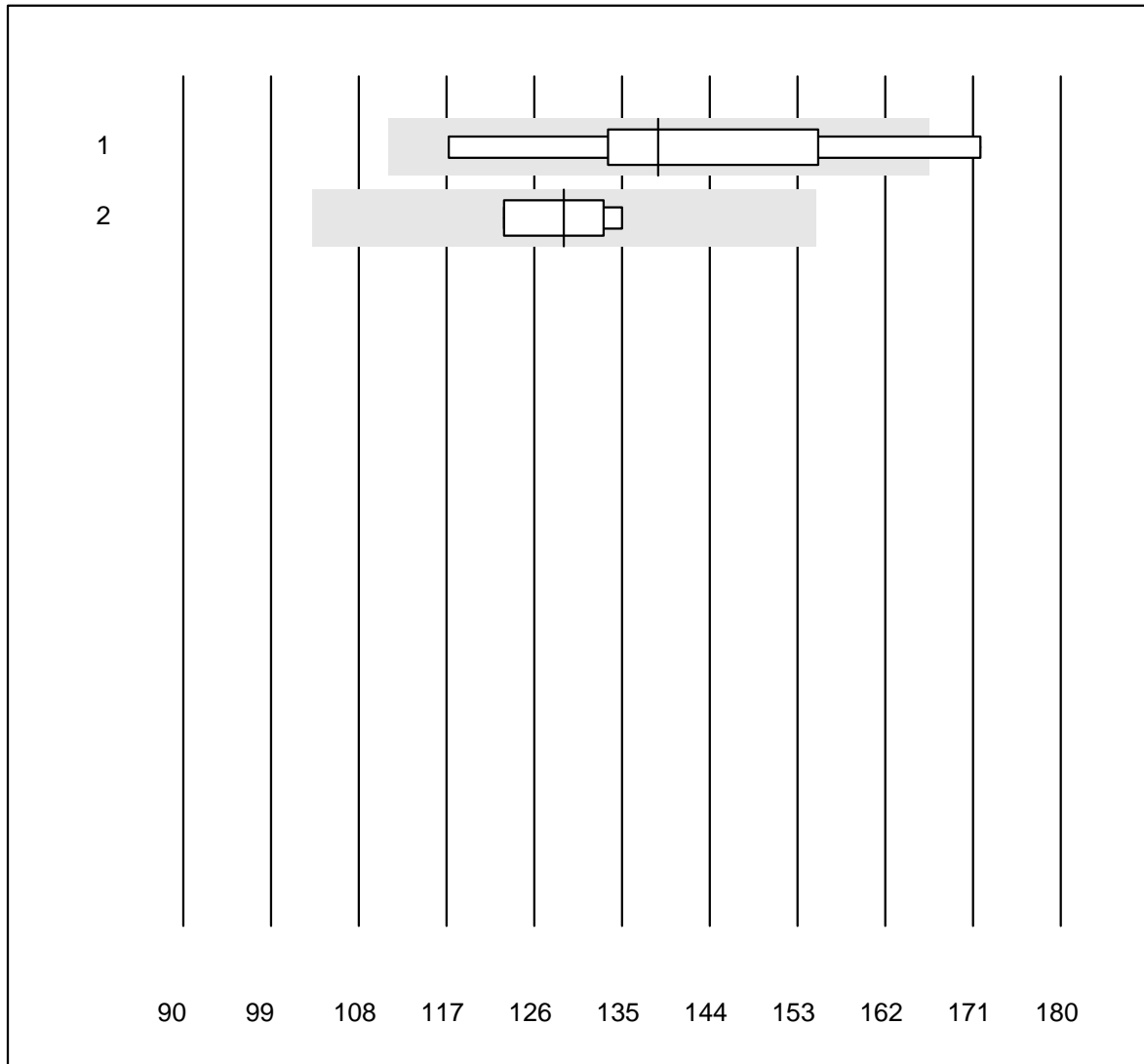


MQ Toleranz : 20 %

T3 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	5	100.0	0.0	0.0	1.6	5.8	e*
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	2.7	4.5	e

# T4

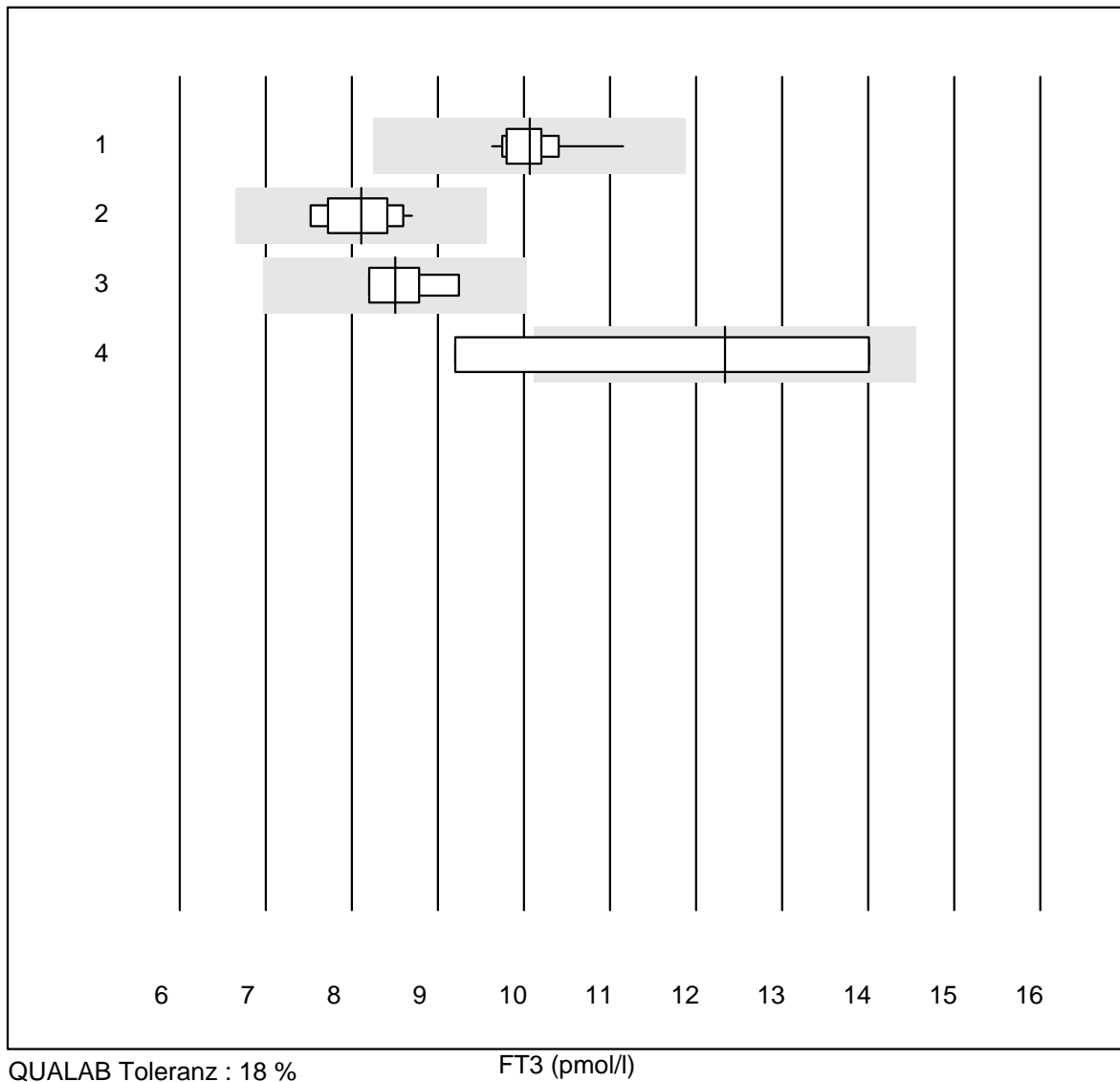


MQ Toleranz : 20 %

T4 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	5	80.0	20.0	0.0	139	14.6	e*
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	129	4.6	e

## FT3



QUALAB Toleranz : 18 %

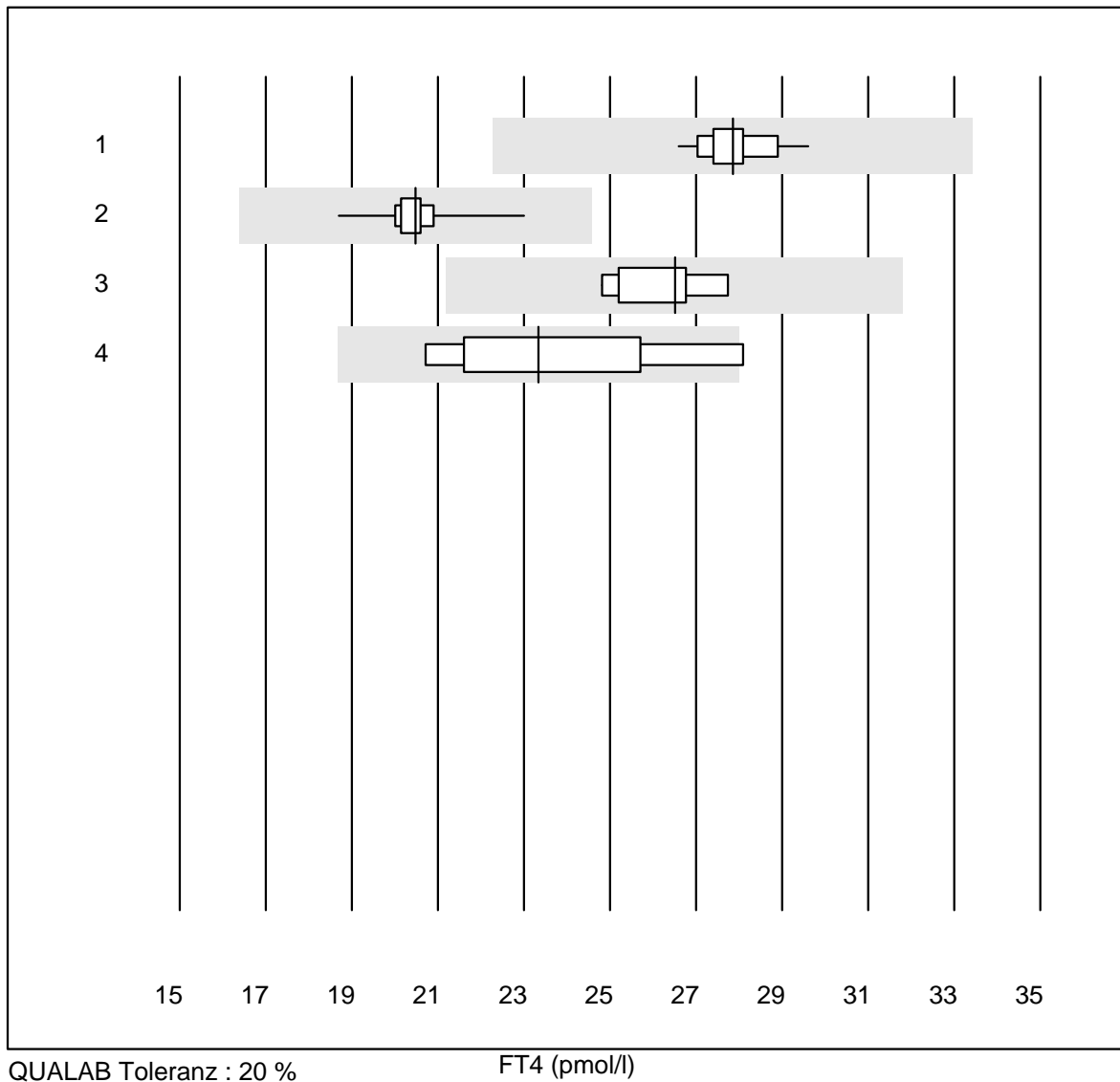
FT3 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	21	100.0	0.0	0.0	10.1	3.5	e
2 Abbott	10	100.0	0.0	0.0	8.1	4.8	e
3 VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	8.5	4.5	e
4 andere Methoden	4	50.0	25.0	25.0	12.3	21.8	e*

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



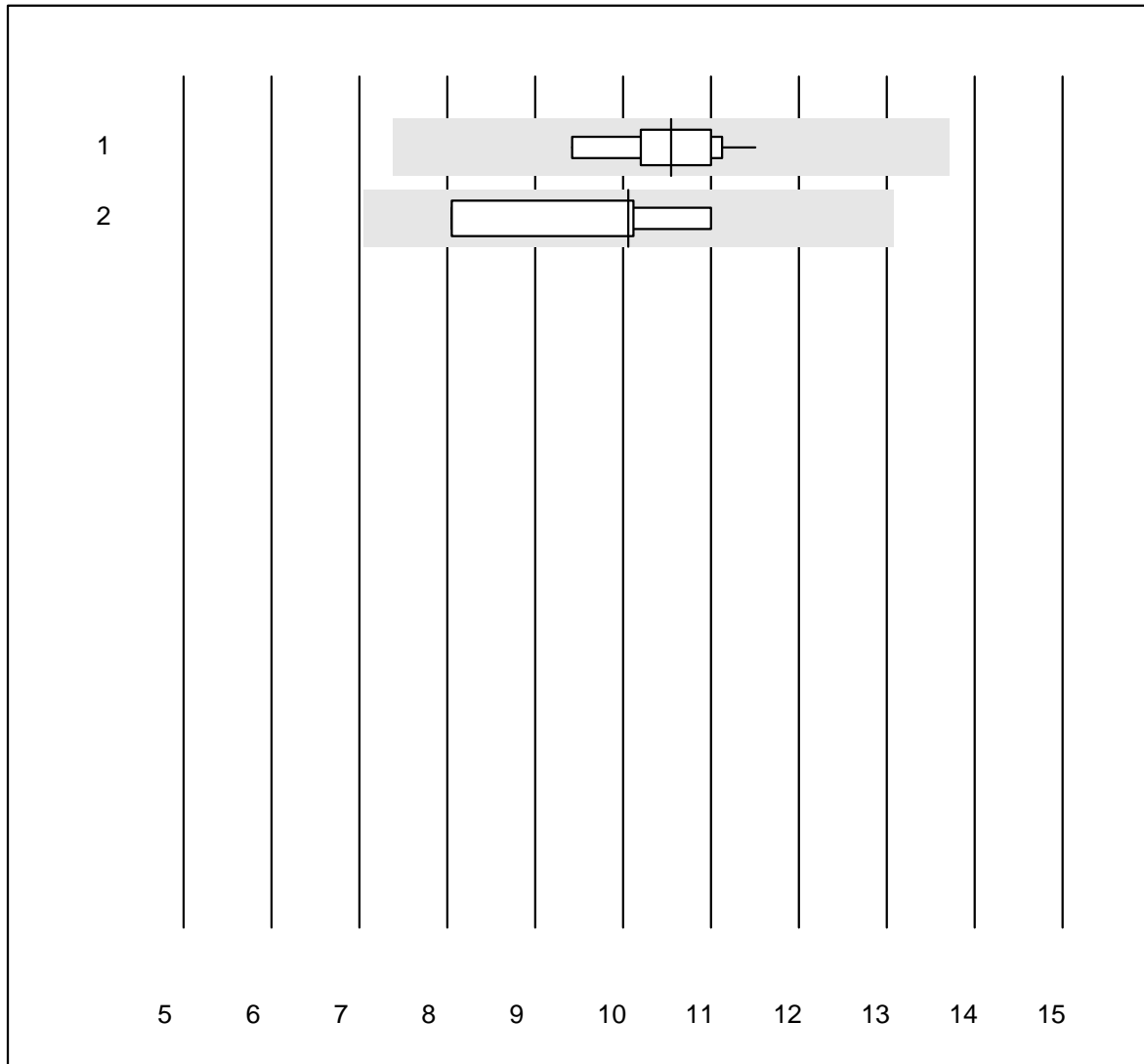
## FT4



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	21	100.0	0.0	0.0	27.9	2.7	e
2 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	20.5	4.9	e
3 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	26.5	3.6	e
4 andere Methoden	8	75.0	12.5	12.5	23.3	11.1	e*

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

# Testosteron



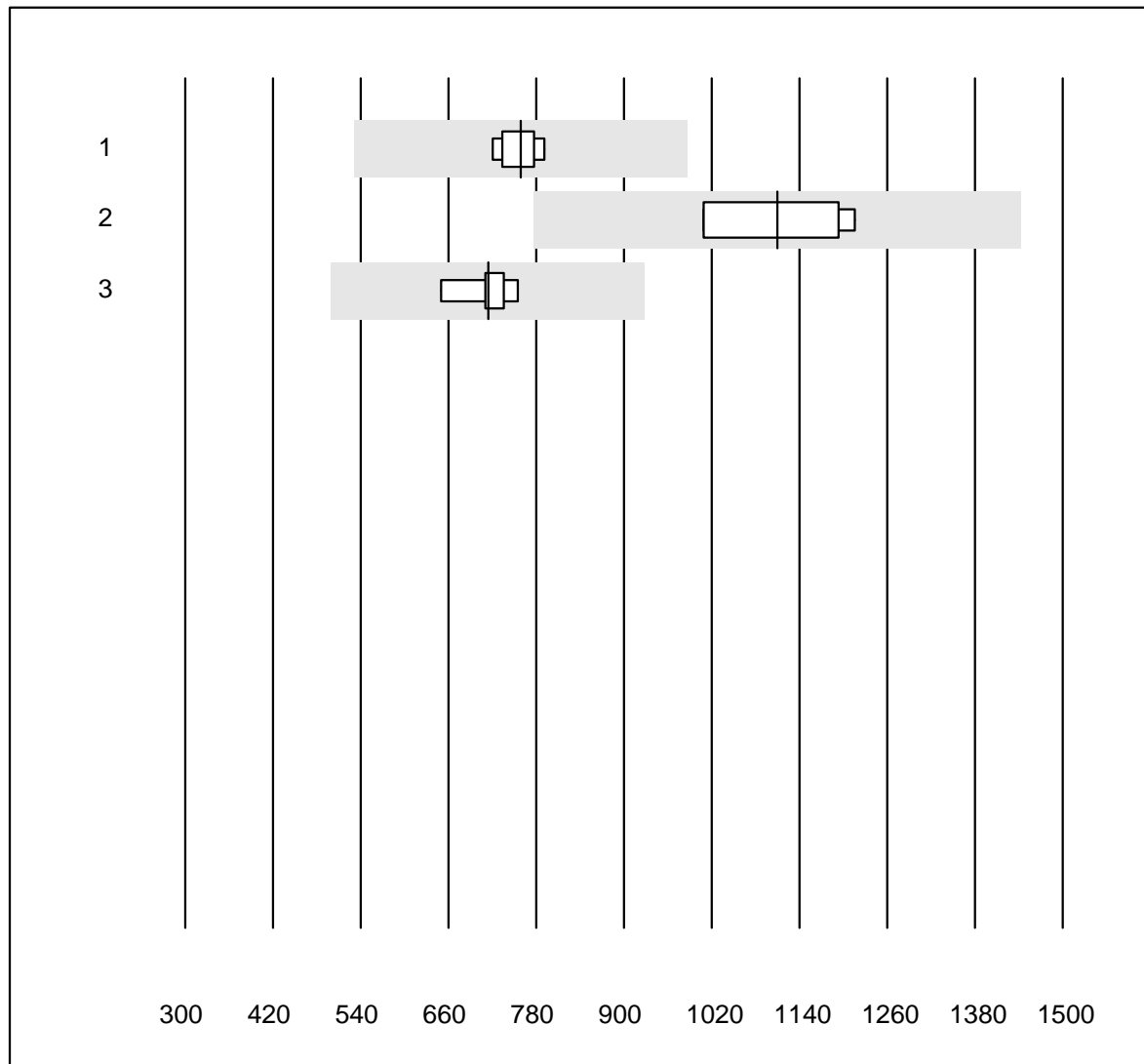
QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	10.5	5.7	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	10.1	12.7	e*

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

## Estradiol



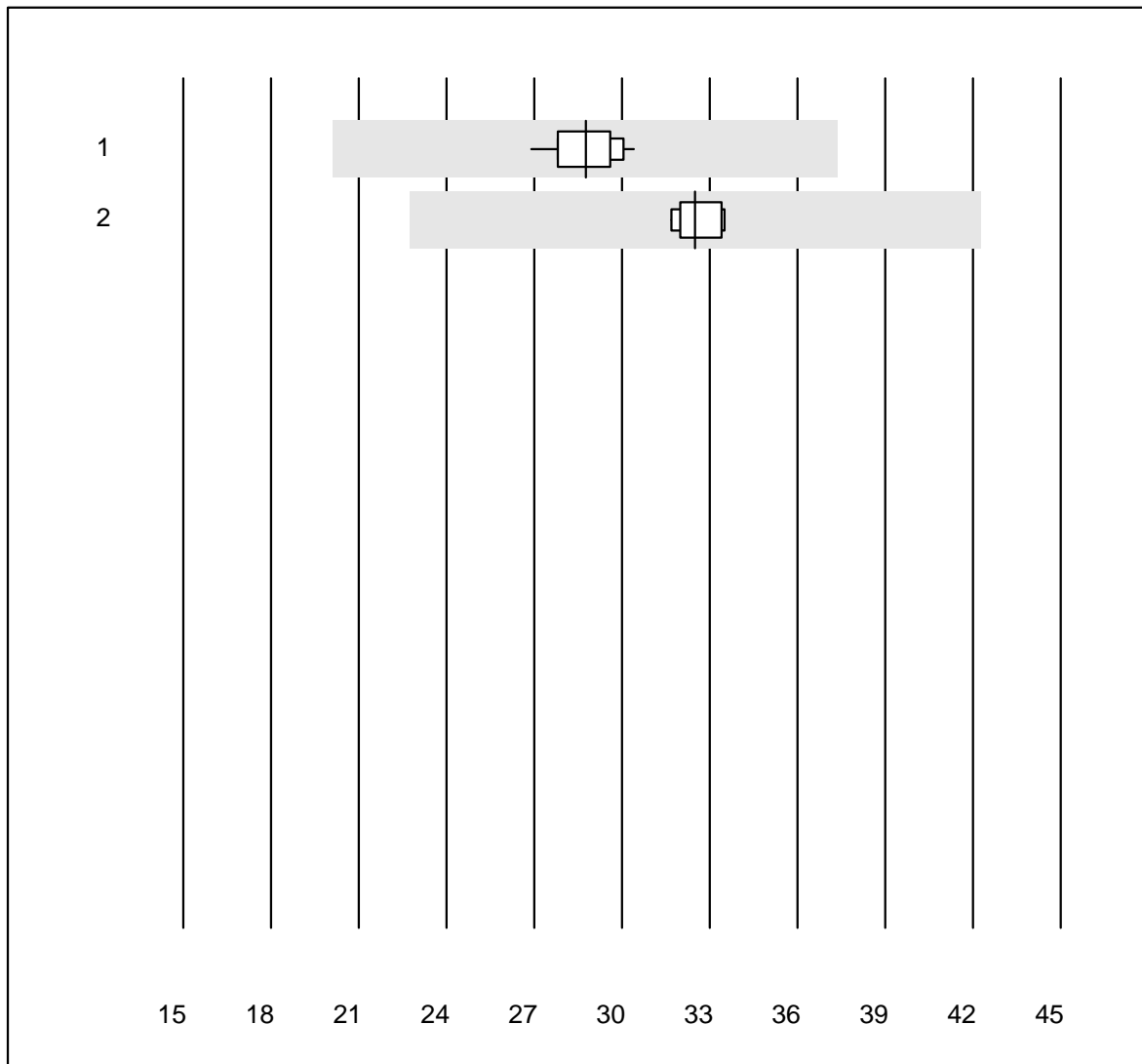
QUALAB Toleranz : 30 %

Estradiol (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	759	3.4	e
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	1109	9.8	e*
3 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	714	5.0	e

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

## SHBG



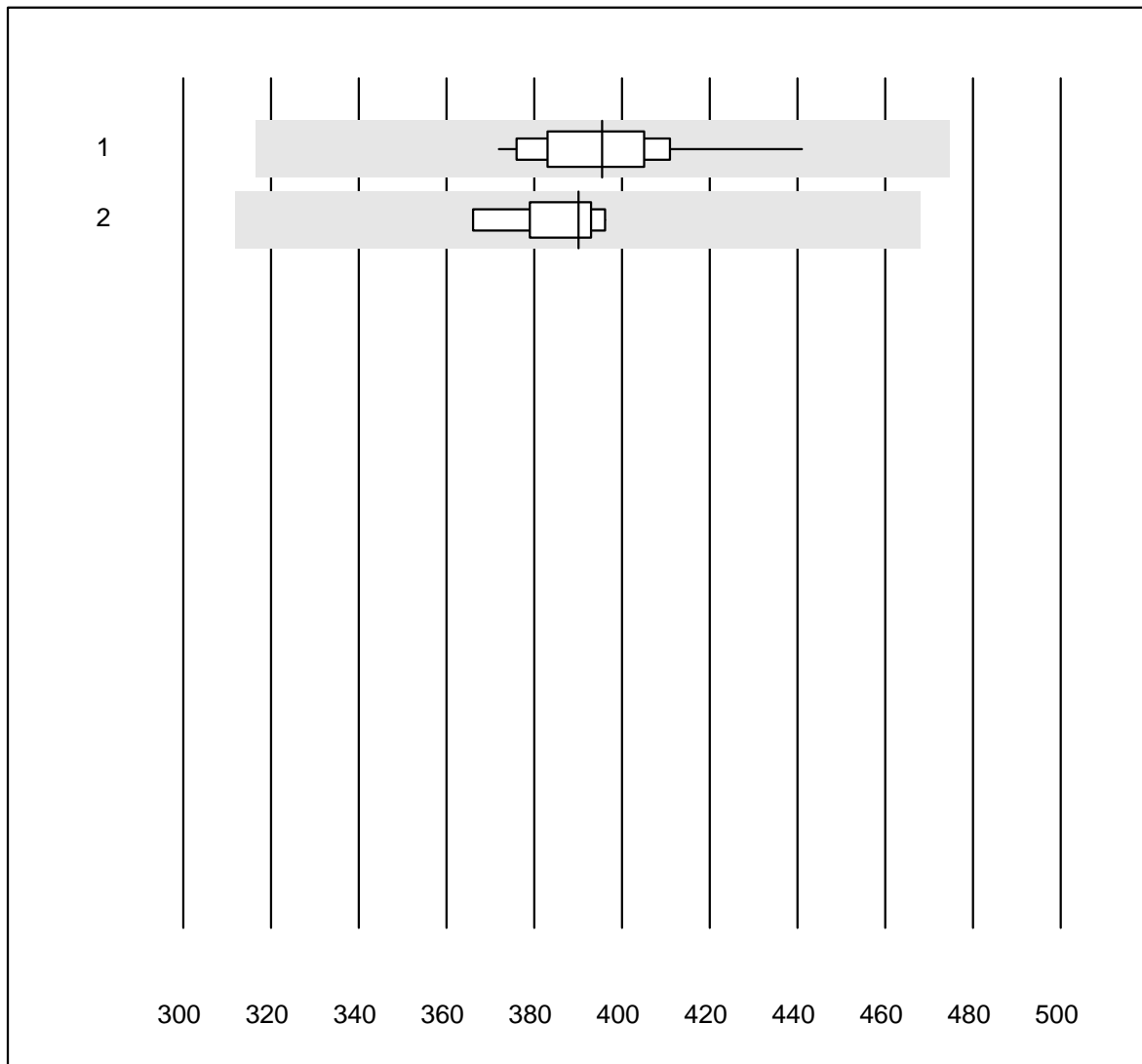
MQ Toleranz : 30 %

SHBG (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	28.8	3.5	e
2 Abbott	5	100.0	0.0	0.0	32.5	2.5	e

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

# Cortisol



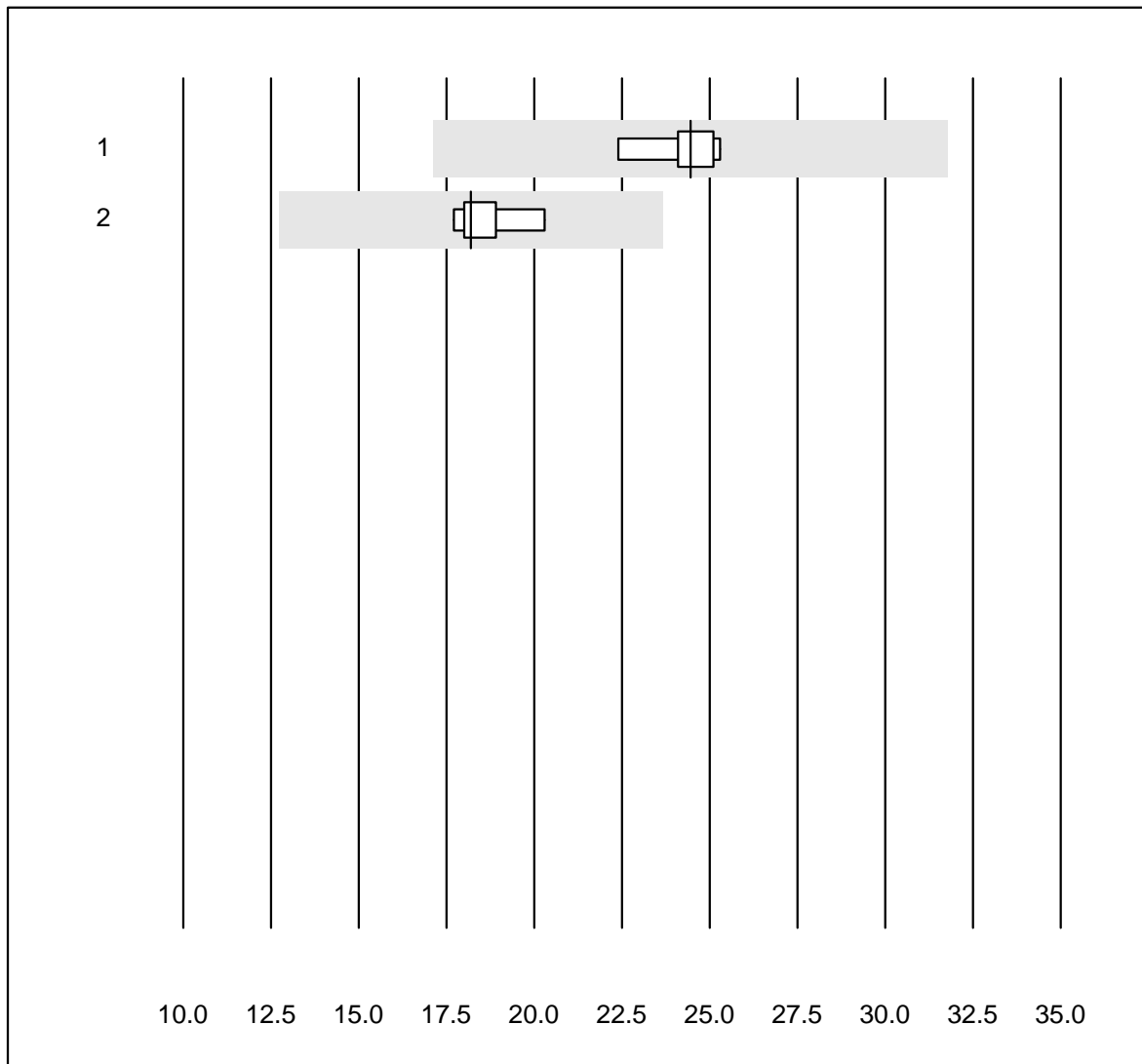
QUALAB Toleranz : 20 %

Cortisol (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	18	100.0	0.0	0.0	396	4.3	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	390	3.2	e

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

# Progesteron

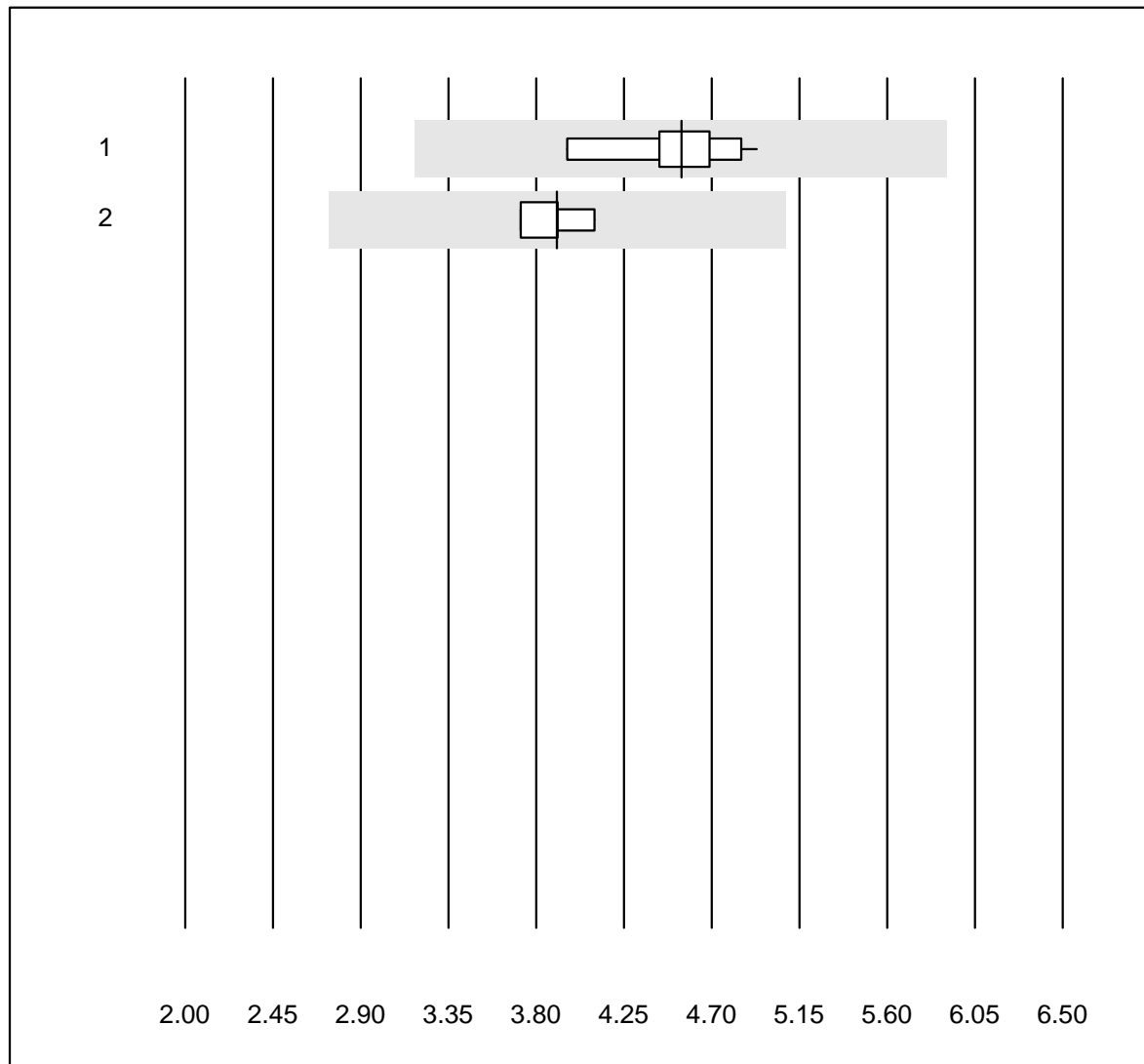


MQ Toleranz : 30 %

Progesteron (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	24.5	4.3	e
2 Abbott	5	100.0	0.0	0.0	18.2	5.6	e

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

**DHEAS**

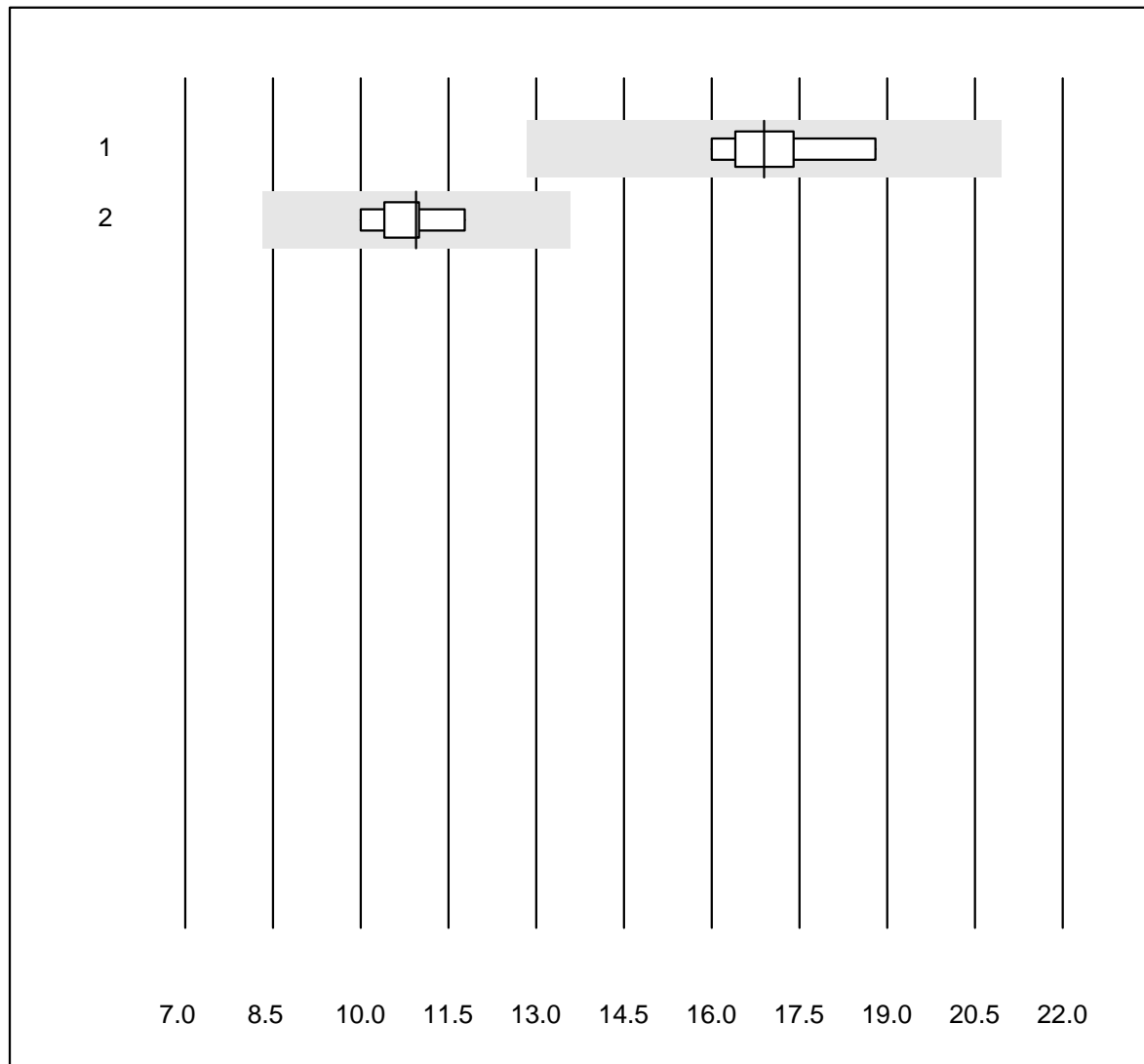
MQ Toleranz : 30 %

DHEAS (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	4.54	6.0	e
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	3.91	4.0	e

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

## Luteinisierendes Hormon



QUALAB Toleranz : 24 %

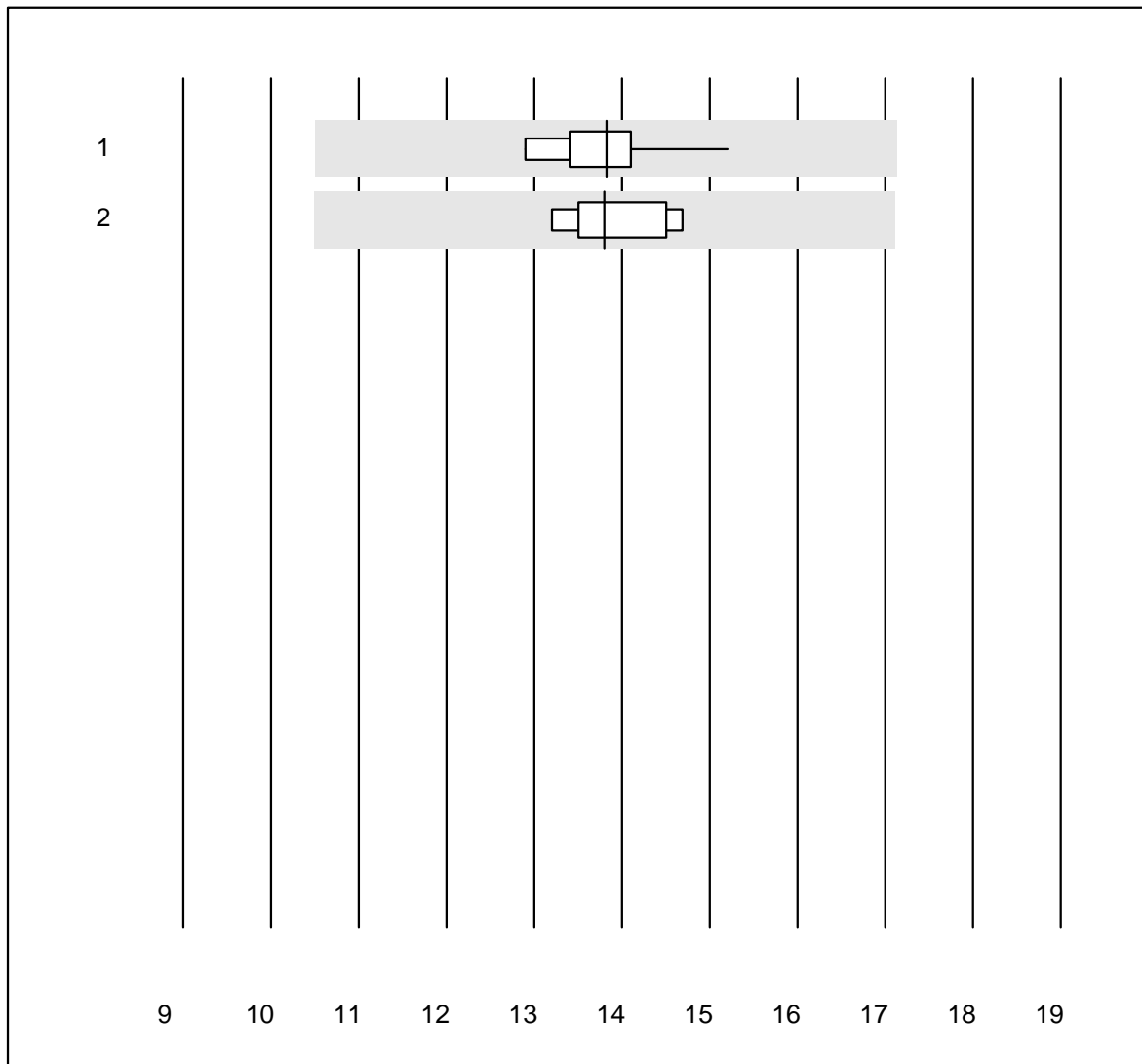
Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	9	100.0	0.0	0.0	16.9	5.1	e
2	Abbott	6	100.0	0.0	0.0	11.0	5.6	e

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



## Follikelstimulierendes Hormon

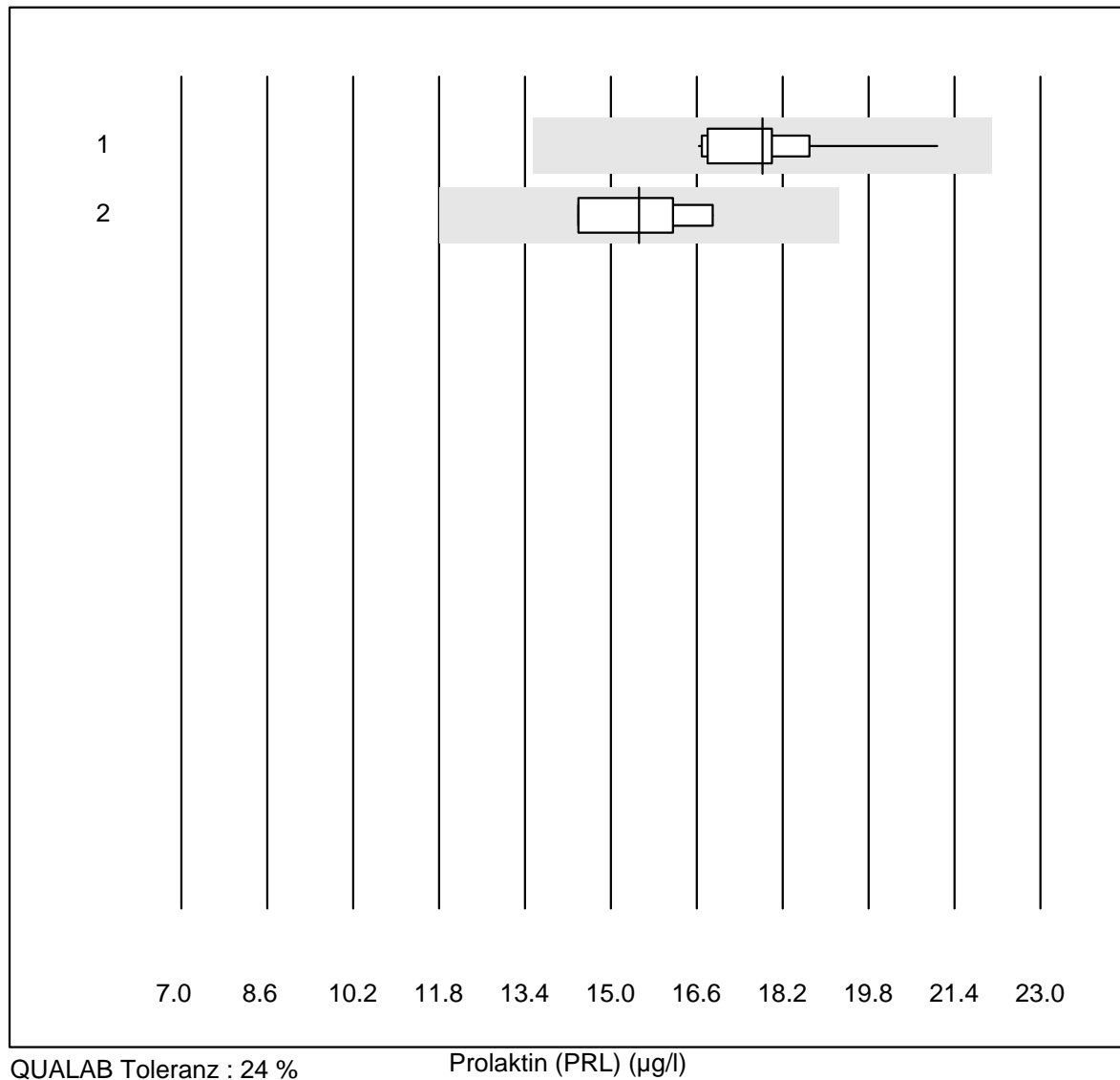


QUALAB Toleranz : 24 % Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	10	100.0	0.0	0.0	13.8	4.6	e
2	Architect	7	100.0	0.0	0.0	13.8	3.9	e

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

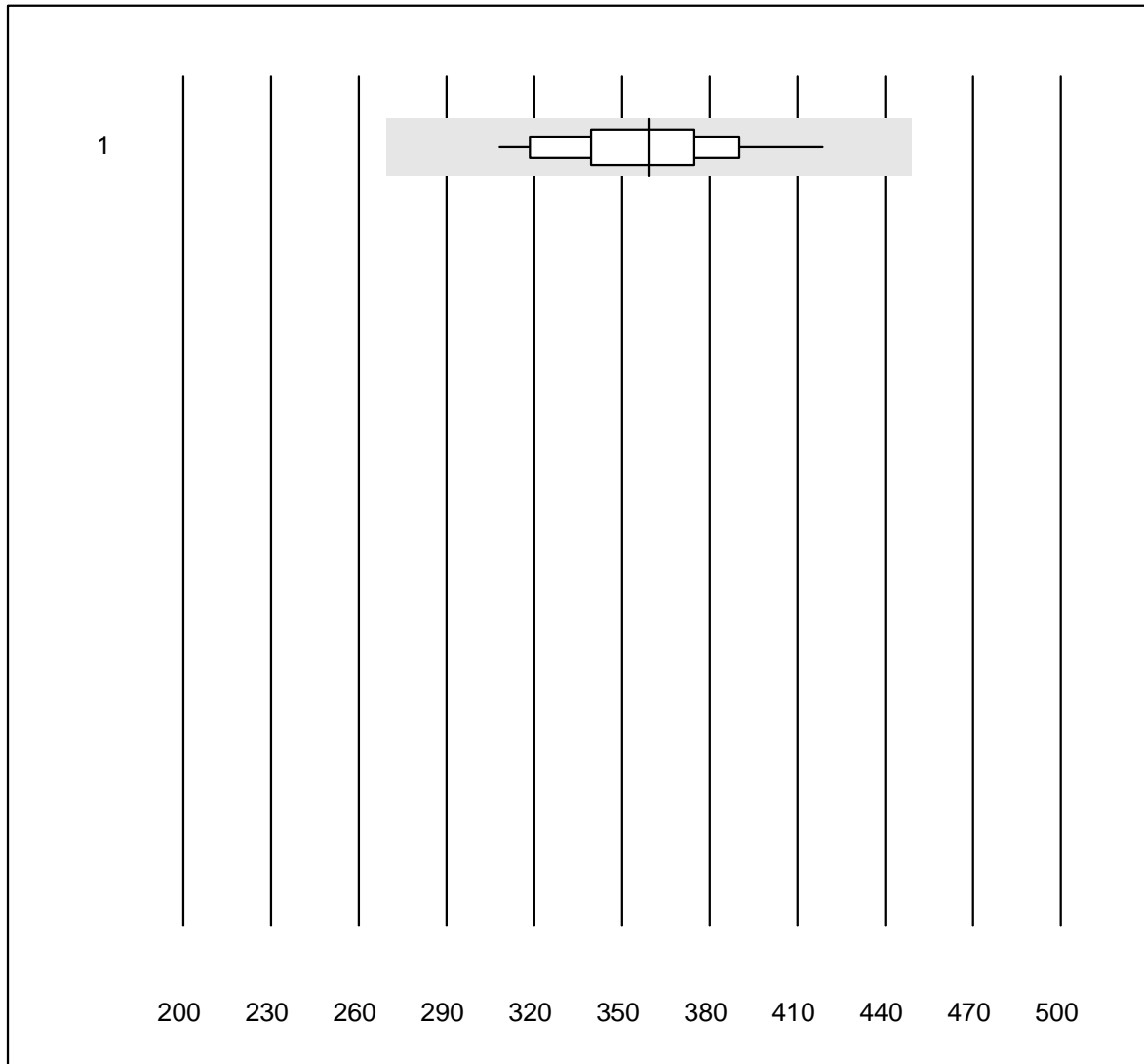
## Prolaktin (PRL)



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	12	100.0	0.0	0.0	17.8	6.7	e
2	Abbott	4	100.0	0.0	0.0	15.5	7.4	e*

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

# Insulin



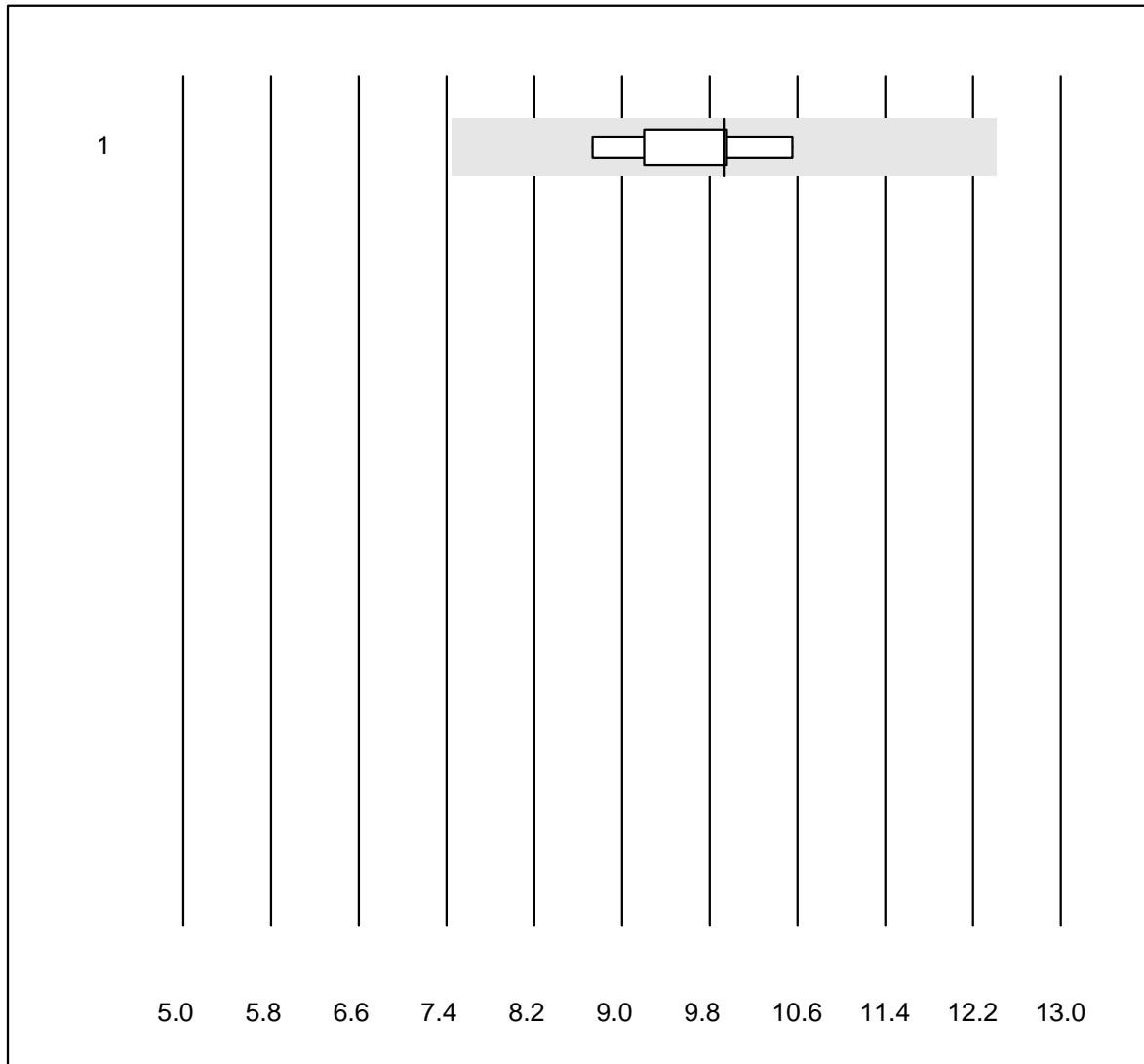
MQ Toleranz : 25 %

Insulin (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	359	8.5	e

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

# HGH



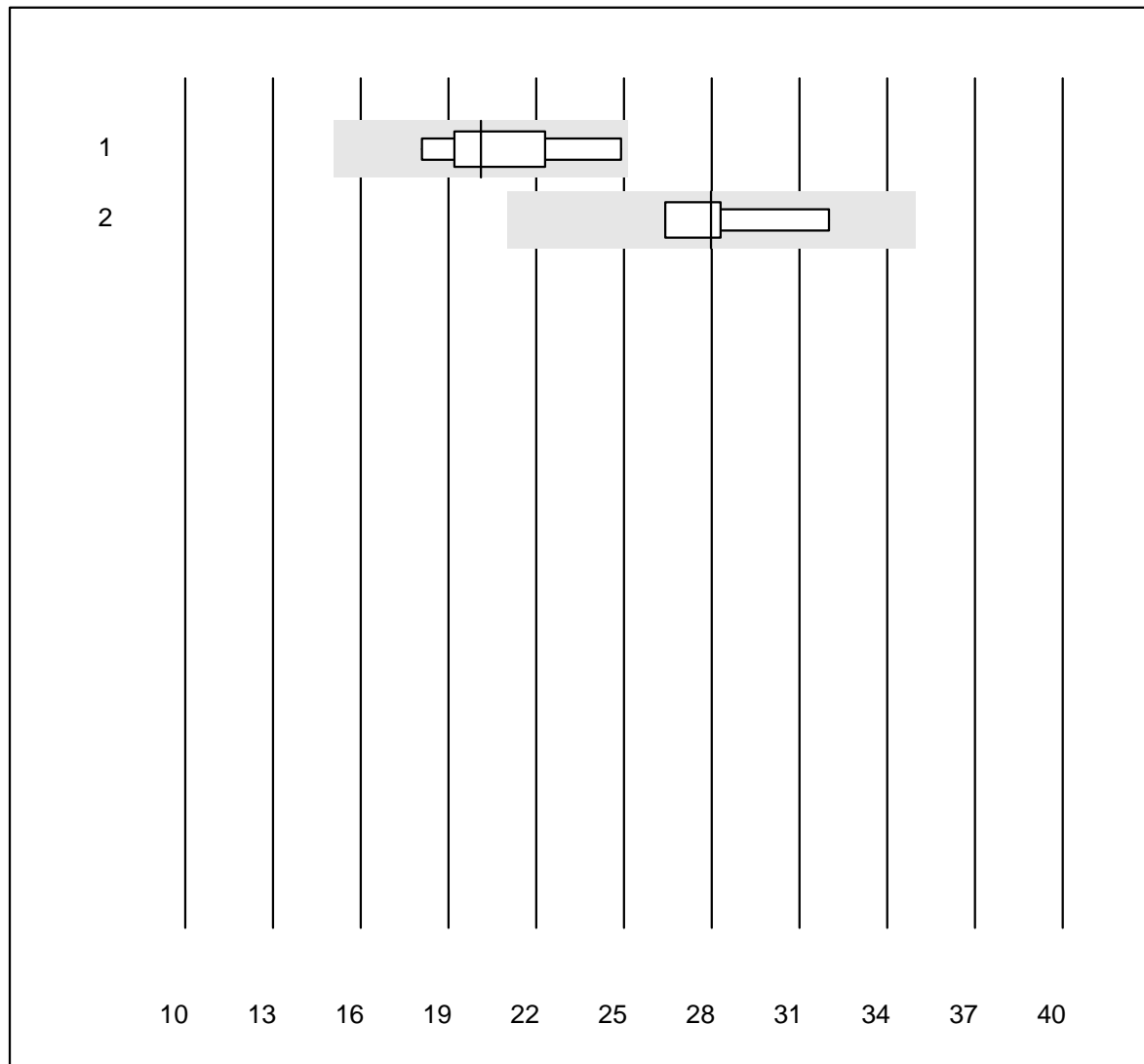
MQ Toleranz : 25 %

HGH (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	9.93	6.1	e

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

## Freies Testosteron

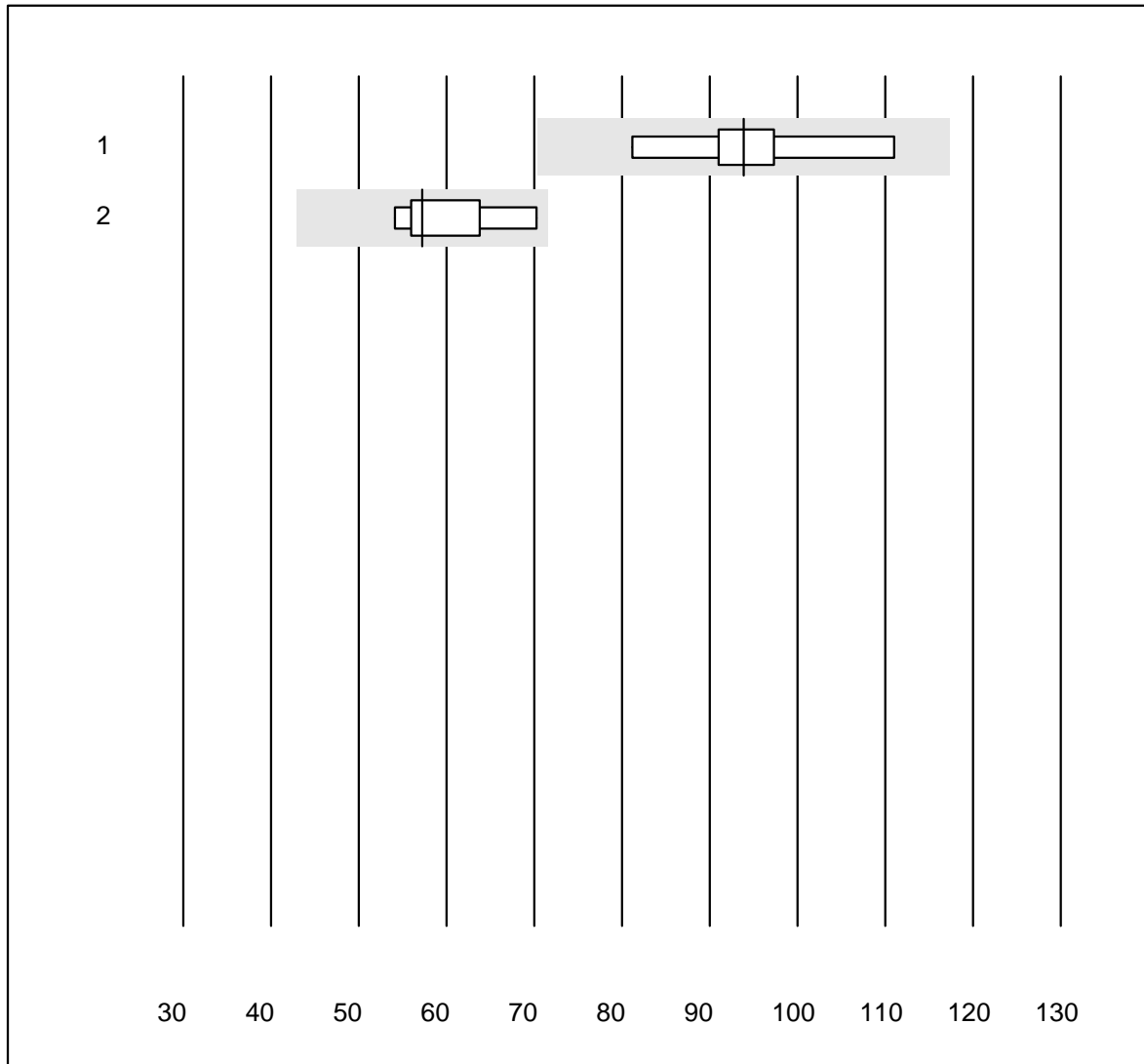


MQ Toleranz : 25 %

Freies Testosteron (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	20.1	12.9	e*
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	28.0	8.4	e*

## IGF-1

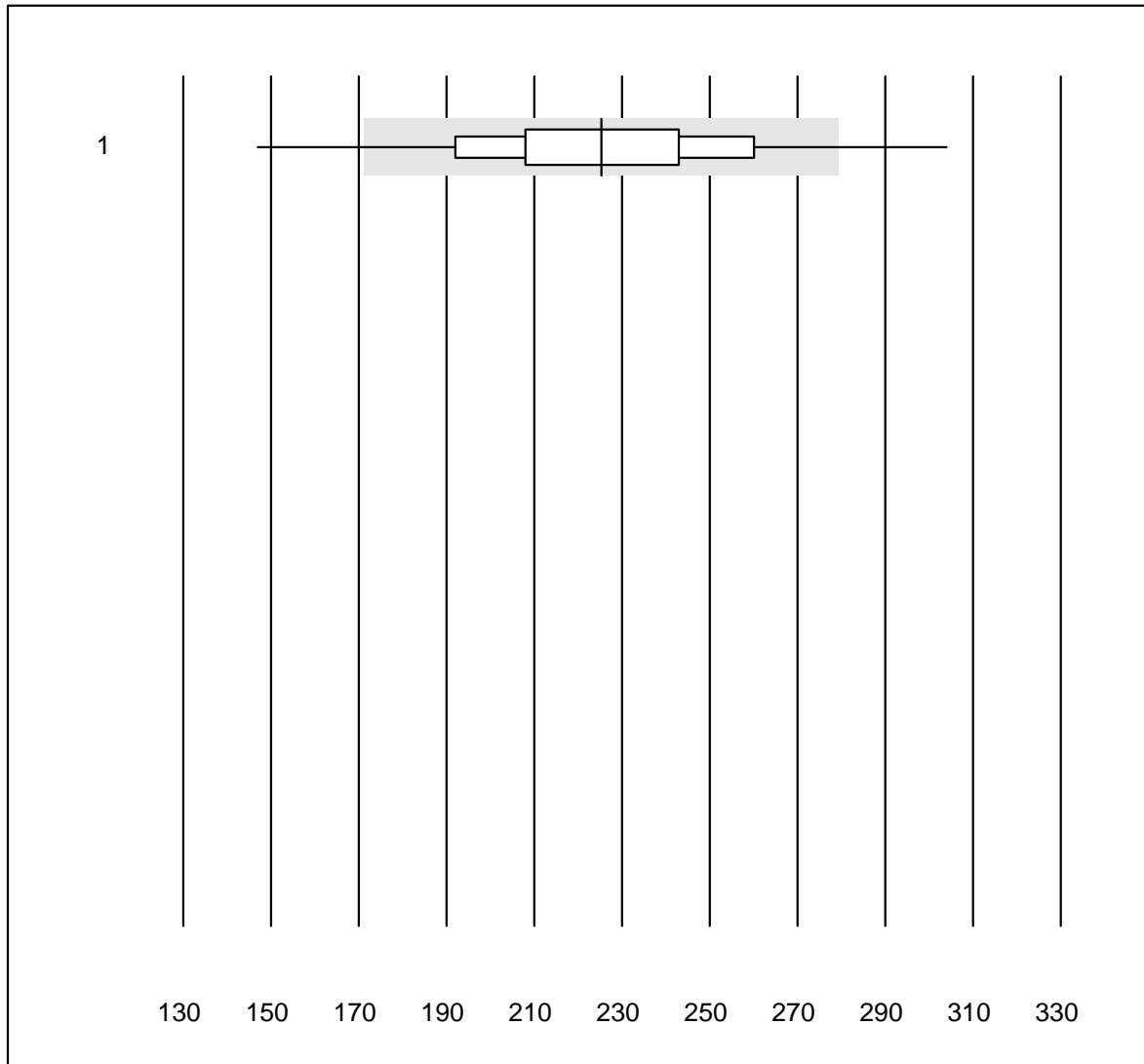


MQ Toleranz : 25 %

IGF-1 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	7	100.0	0.0	0.0	94	9.4	e*
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	57	10.2	e*

## Troponin T CR

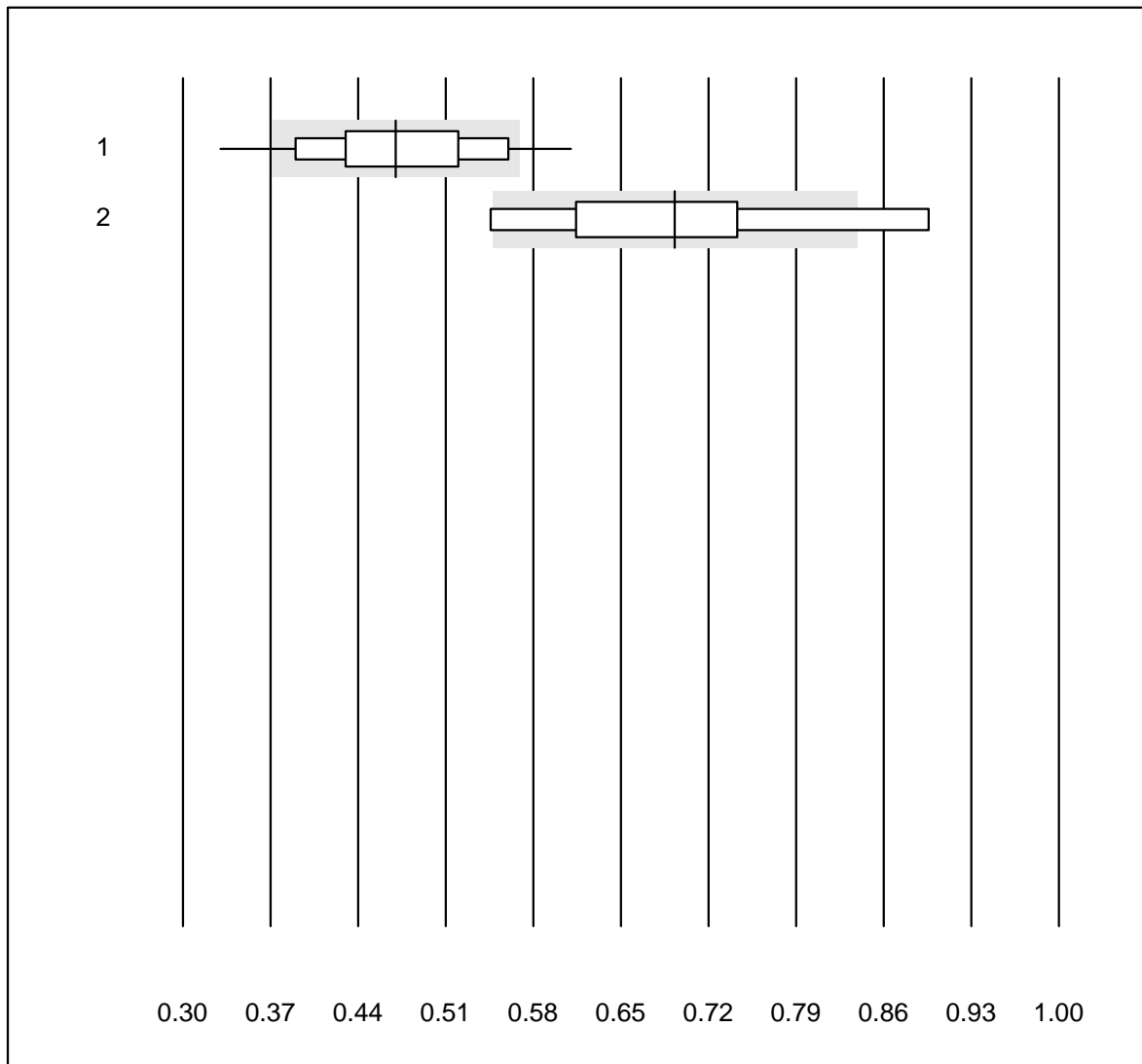


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	1288	94.3	4.5	1.2	225.26	11.7	e

## D-Dimer CR



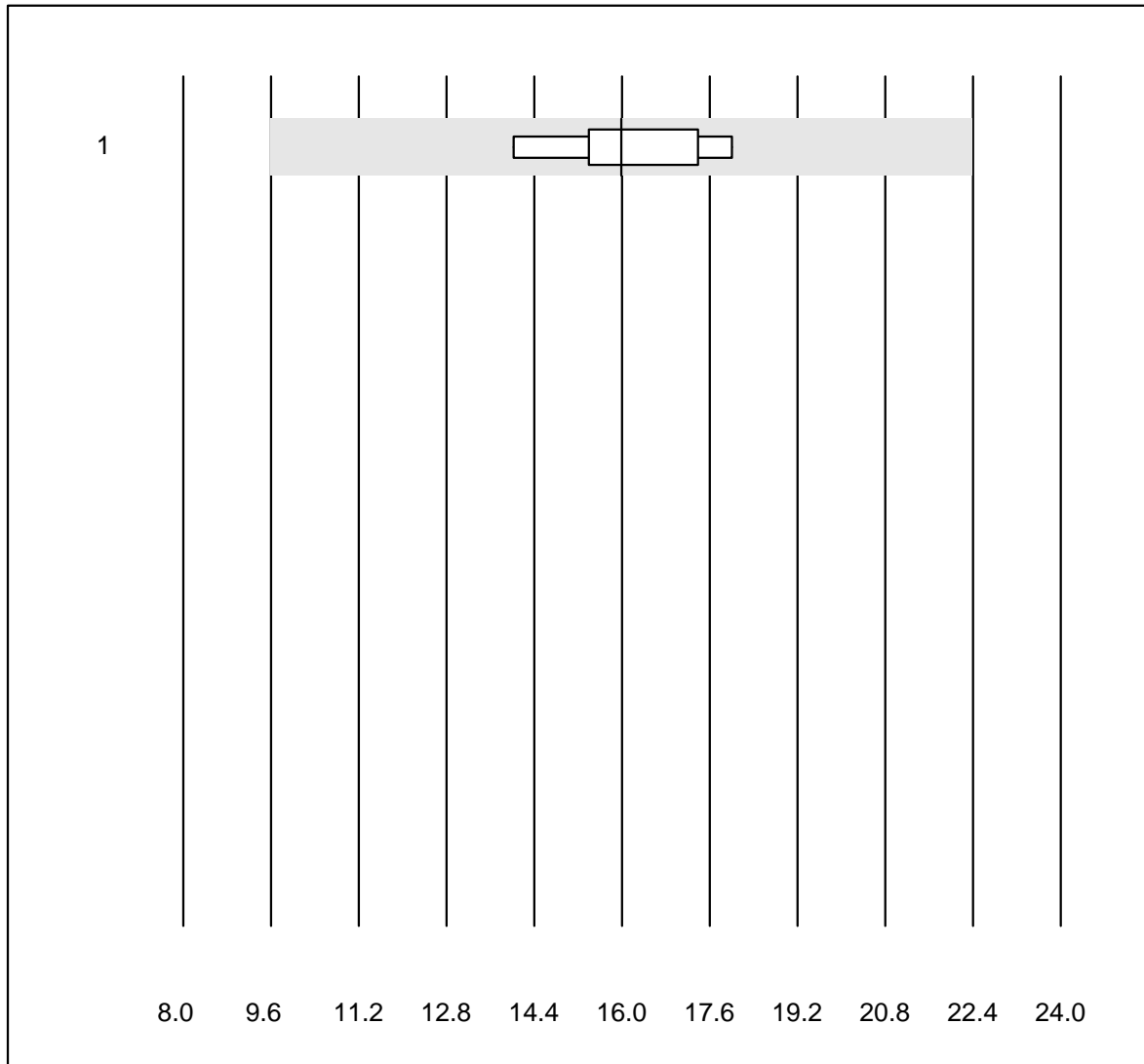
QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	1282	77.6	15.4	7.0	0.47	13.9	e
2	Lumira Dx	9	55.6	22.2	22.2	0.69	15.7	e*



## CKMB- K8

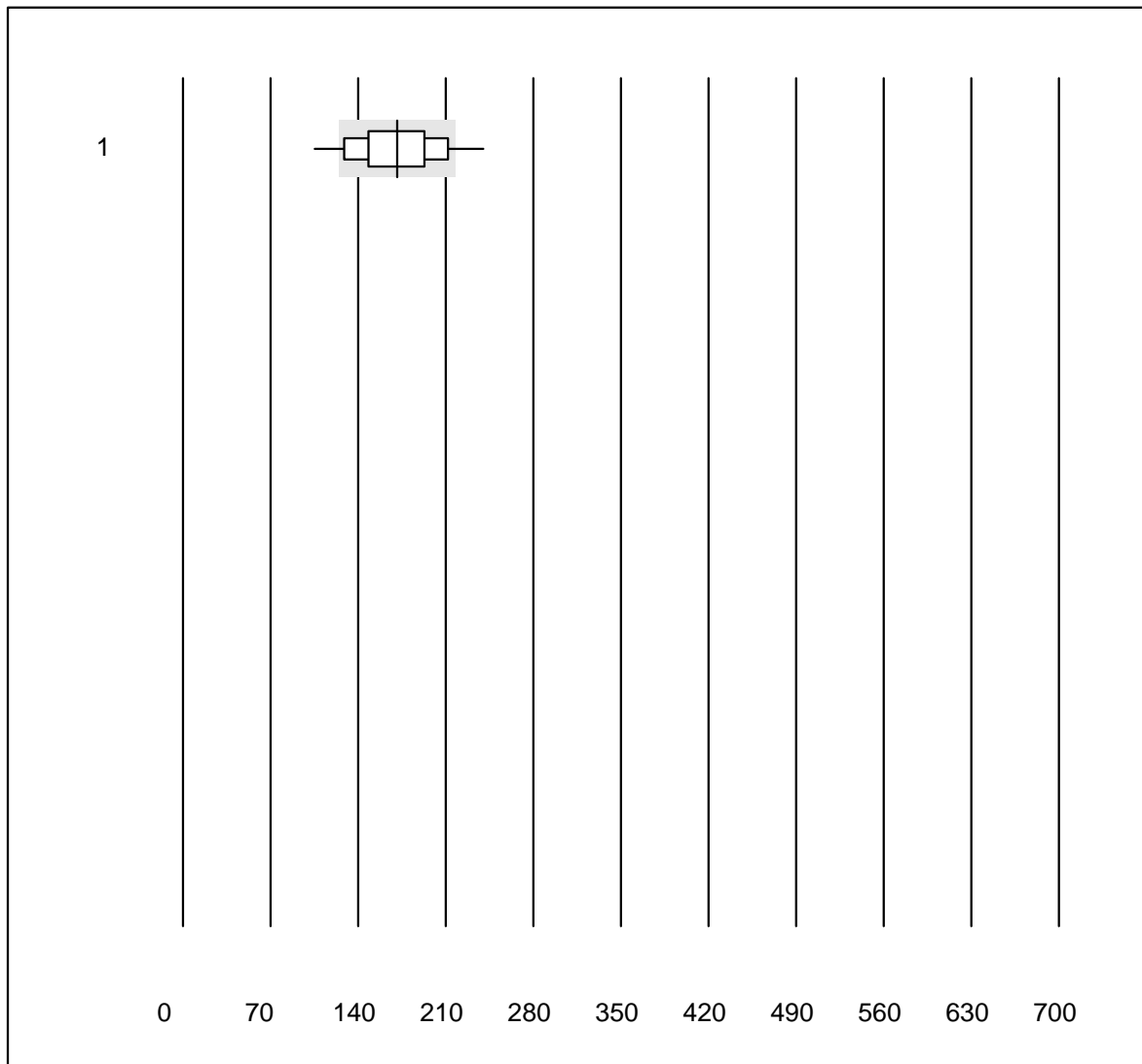


MQ Toleranz : 40 %

CKMB- K8 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	9	100.0	0.0	0.0	16.0	8.5	e

## NT-proBNP CR



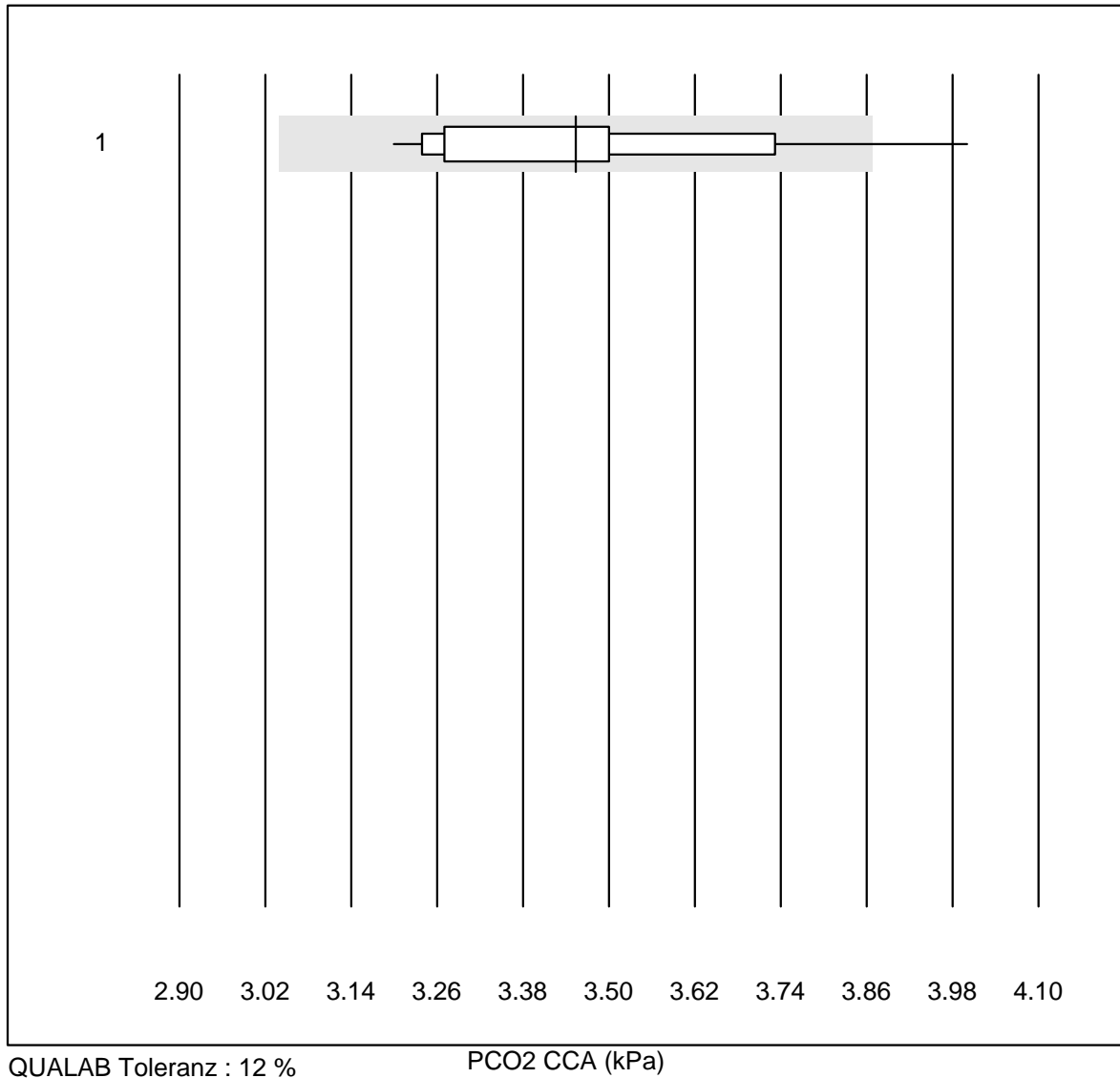
QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP CR (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	809	82.0	12.4	5.6	171	17.7	e

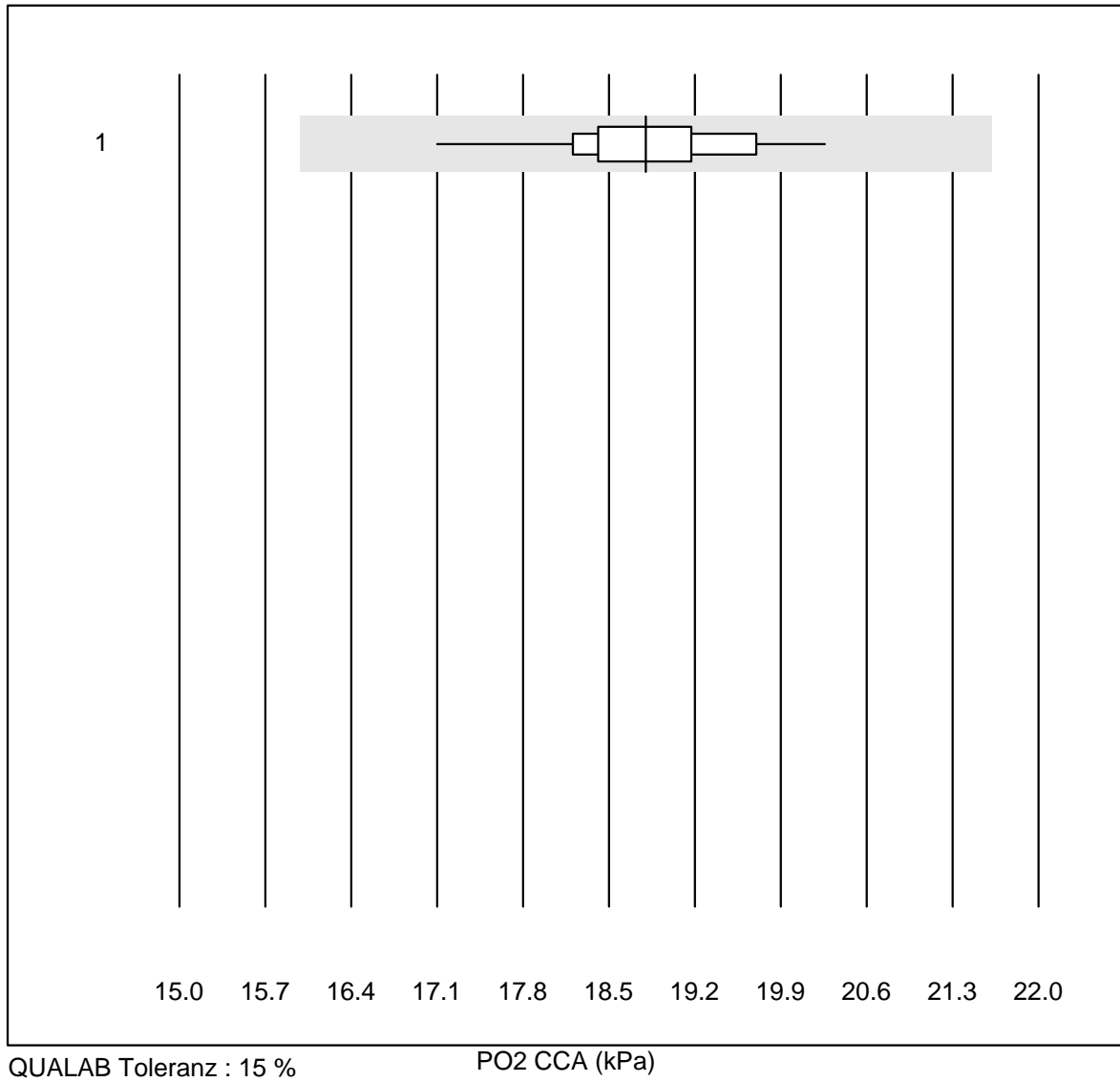
3 weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)

## PCO2 CCA



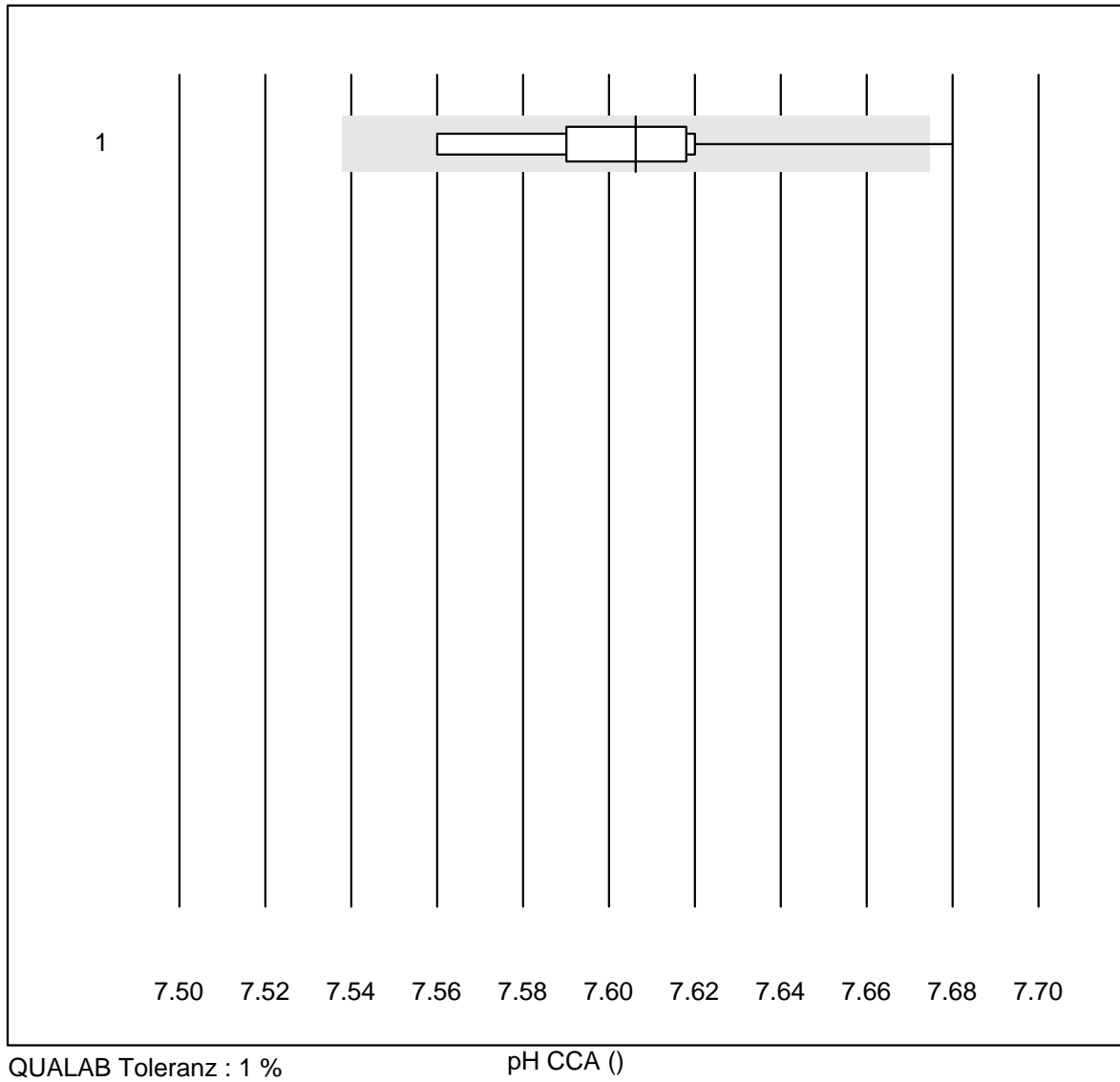
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	92.3	7.7	0.0	3.45	6.8	e*

## PO2 CCA



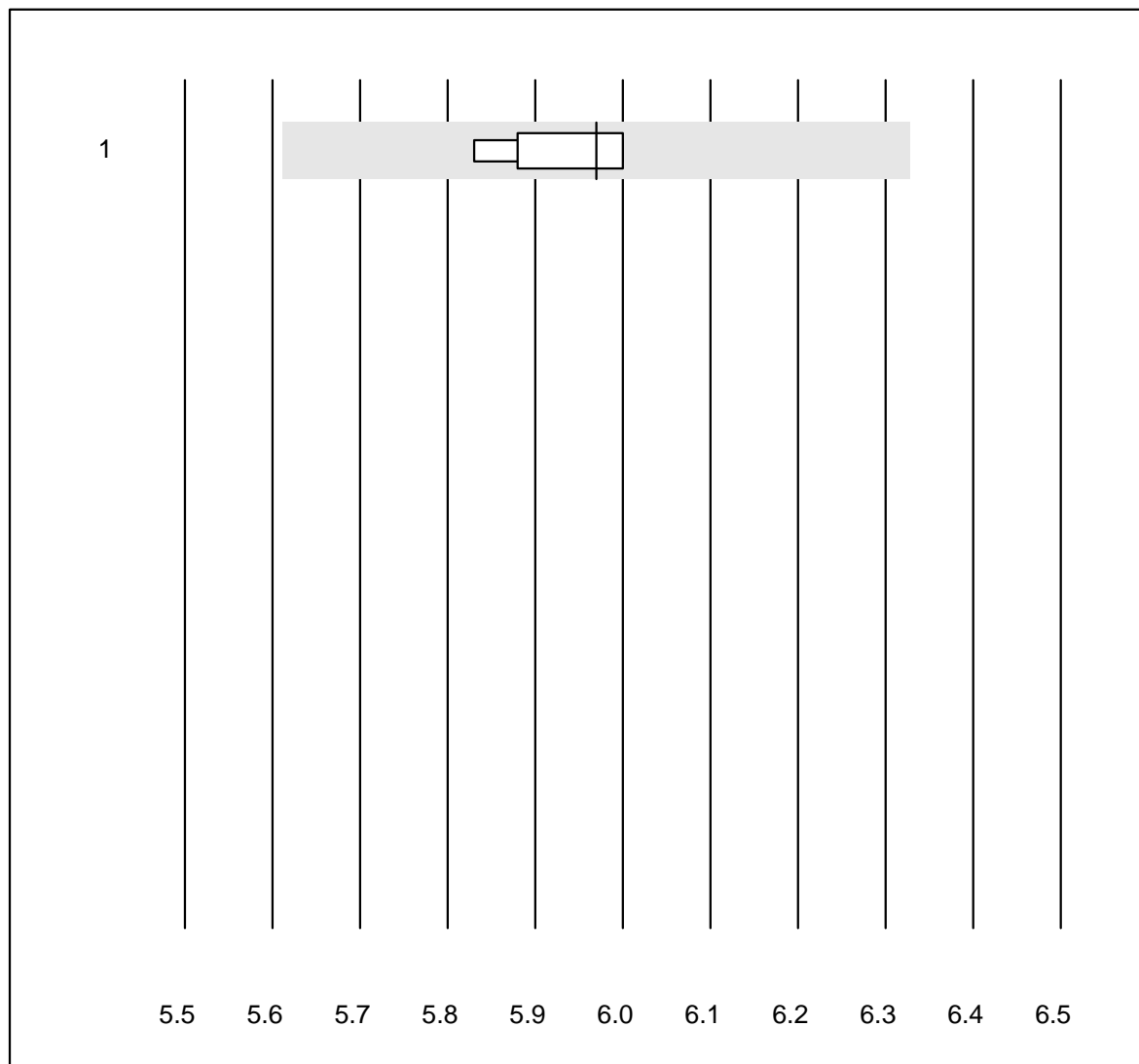
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	92.3	0.0	7.7	18.80	4.3	e

# pH CCA



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	83.4	8.3	8.3	7.61	0.4	e*

## Kalium CCA

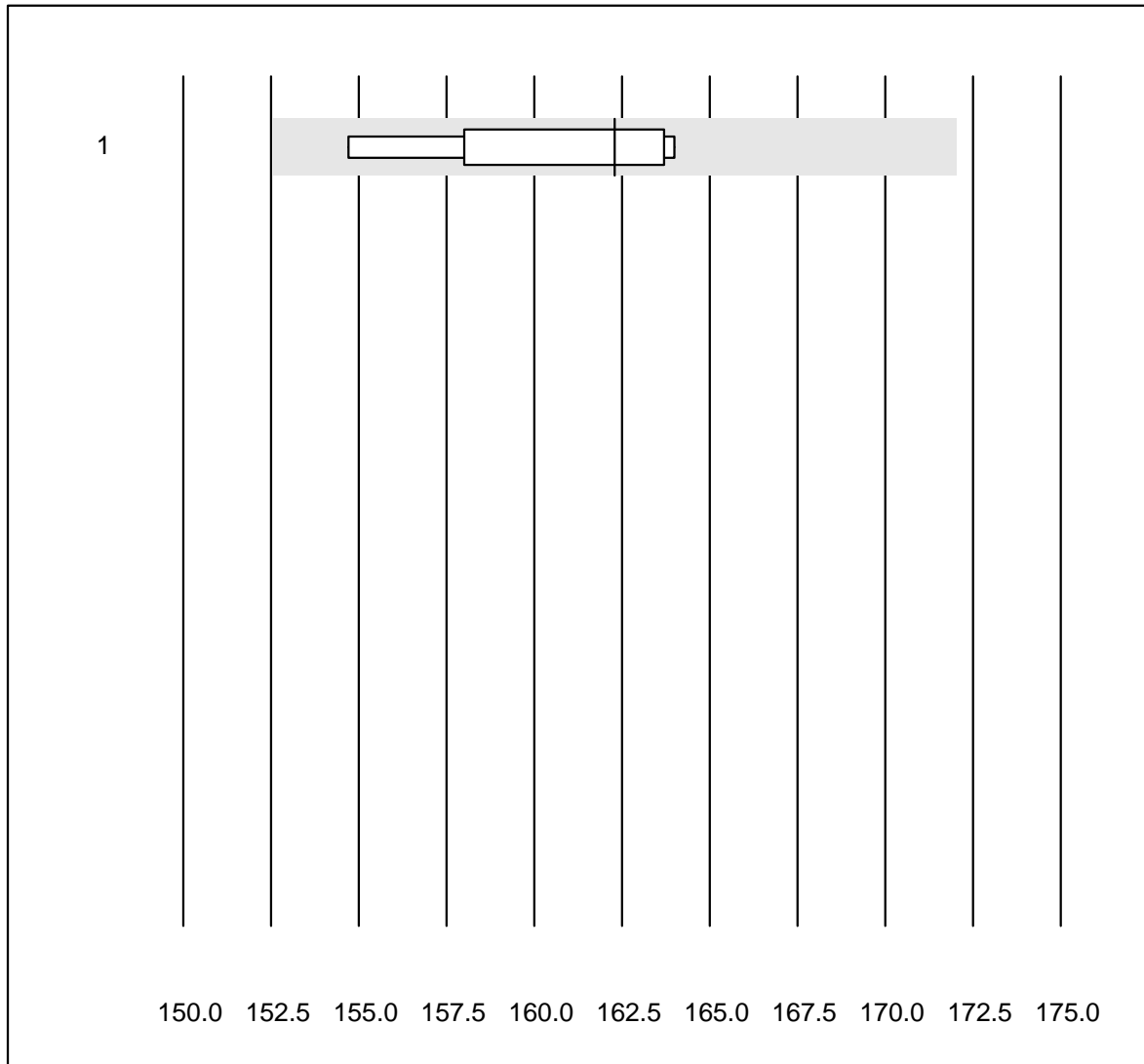


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium CCA (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	7	100.0	0.0	0.0	6.0	1.1	e

## Natrium CCA

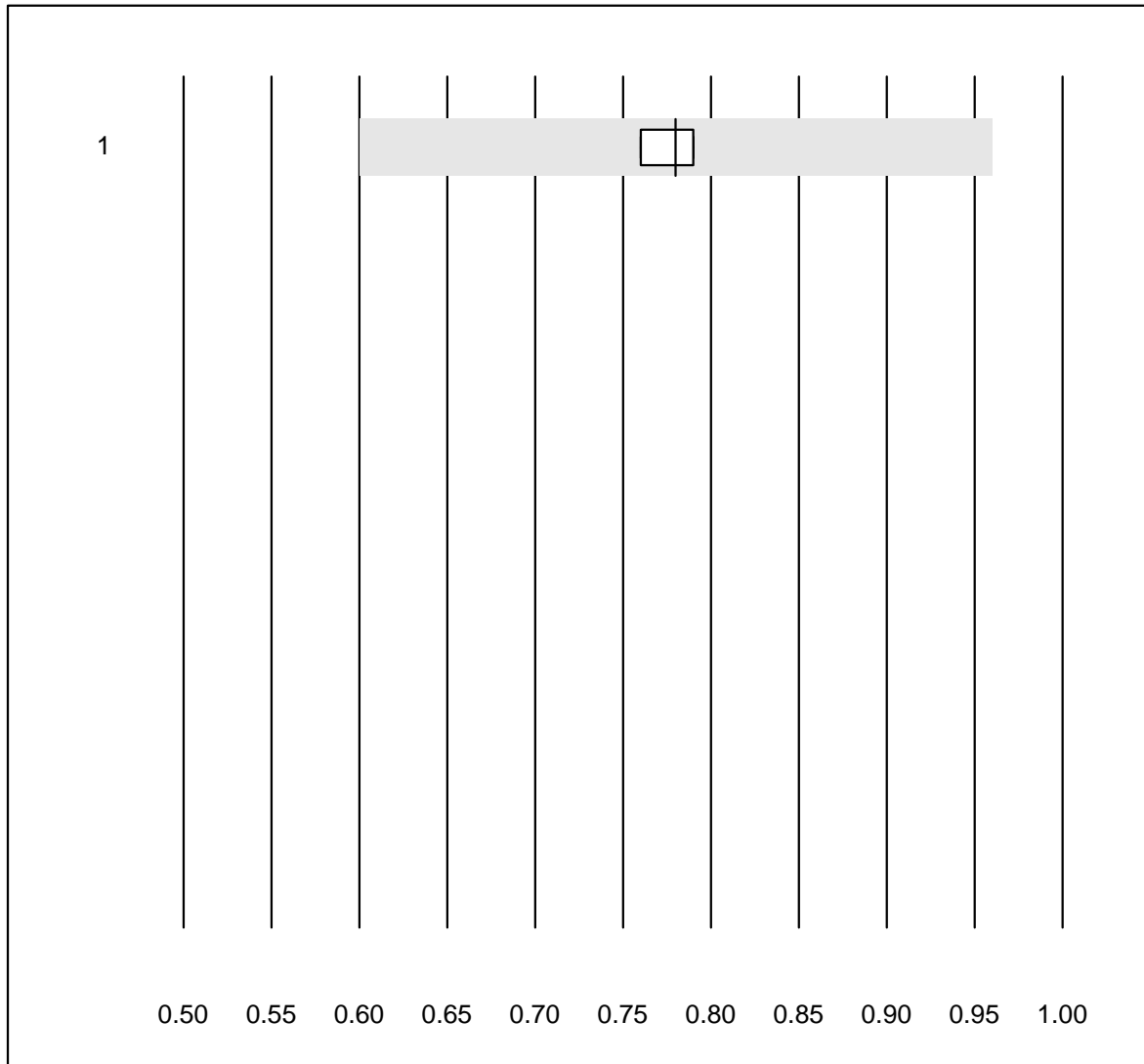


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium CCA (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	6	100.0	0.0	0.0	162.3	2.3	e*

## Calcium CCA



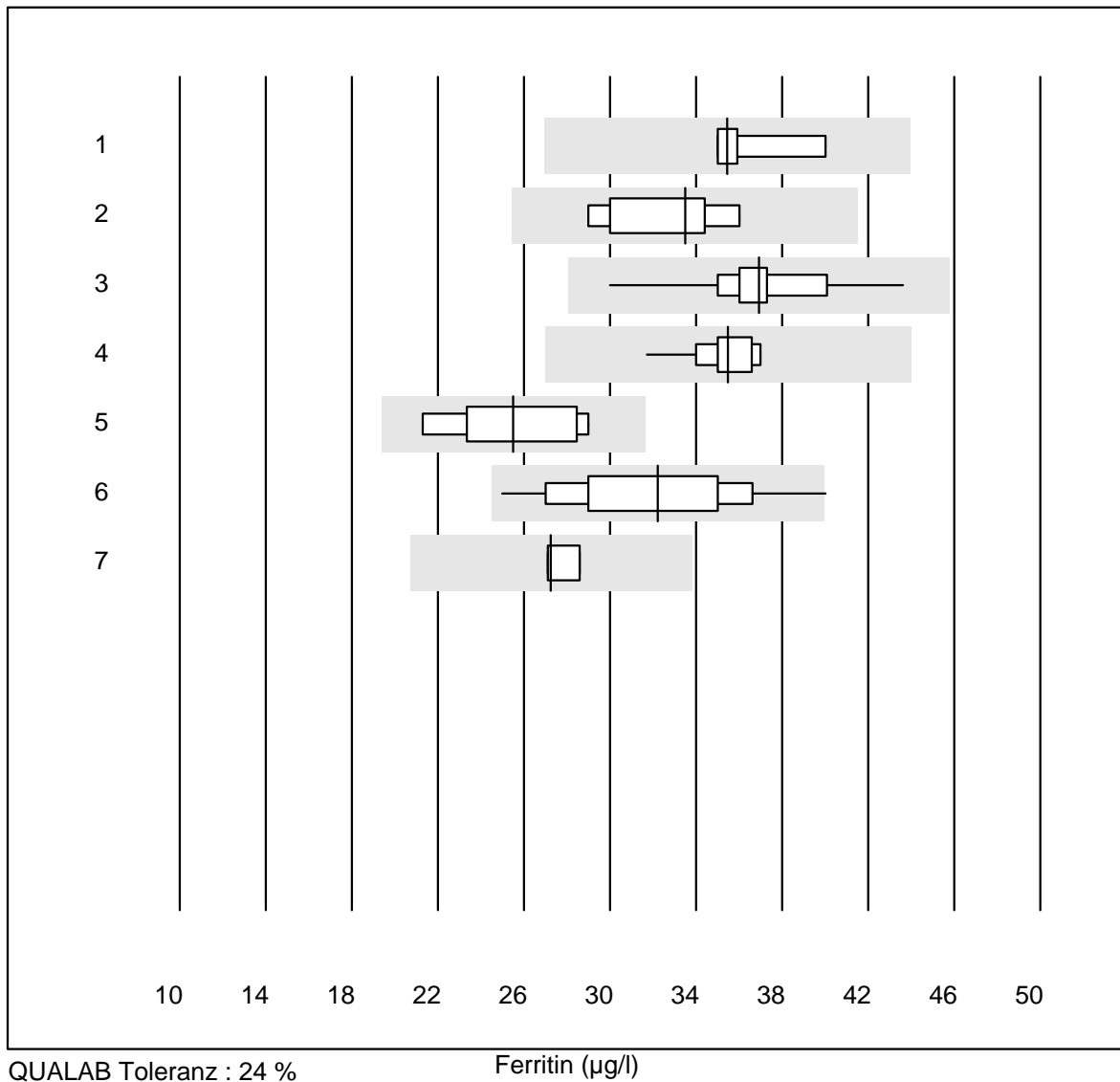
MQ Toleranz : 9 %  
 (< 2.00: +/- 0.18 mmol/l)

Calcium CCA (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	4	75.0	0.0	25.0	0.78	2.0	e



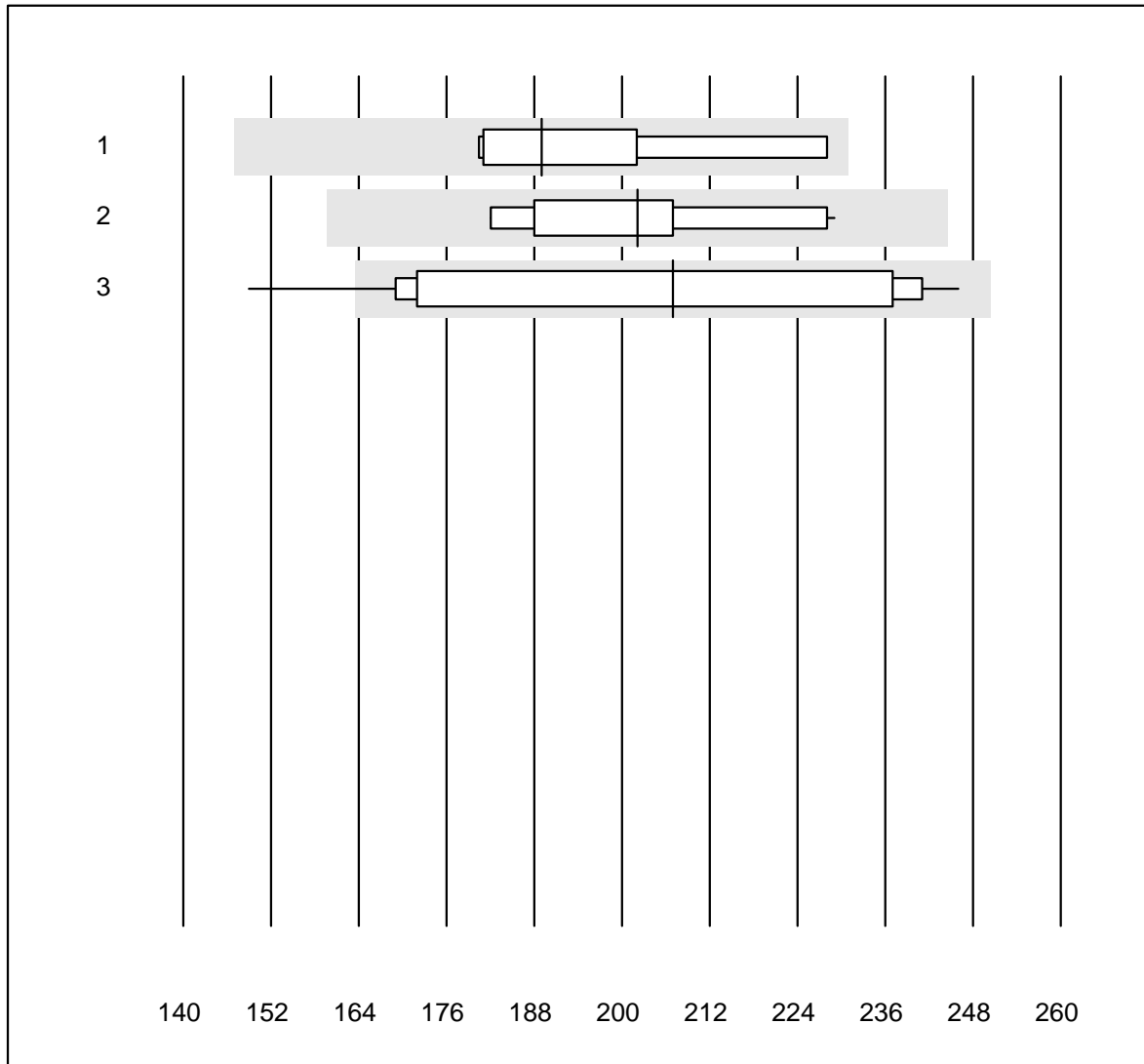
## Ferritin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	35.45	6.5	e*
2	Beckman	6	100.0	0.0	0.0	33.50	8.3	e*
3	Cobas E / Elecsys	21	100.0	0.0	0.0	36.93	7.3	e
4	Abbott	13	100.0	0.0	0.0	35.48	4.2	e
5	Mini Vidas	7	100.0	0.0	0.0	25.50	10.7	e*
6	AFIAS	30	96.7	3.3	0.0	32.21	11.6	e
7	Eurolyser	8	37.5	0.0	62.5	27.25	2.9	e

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

## Vitamin B12



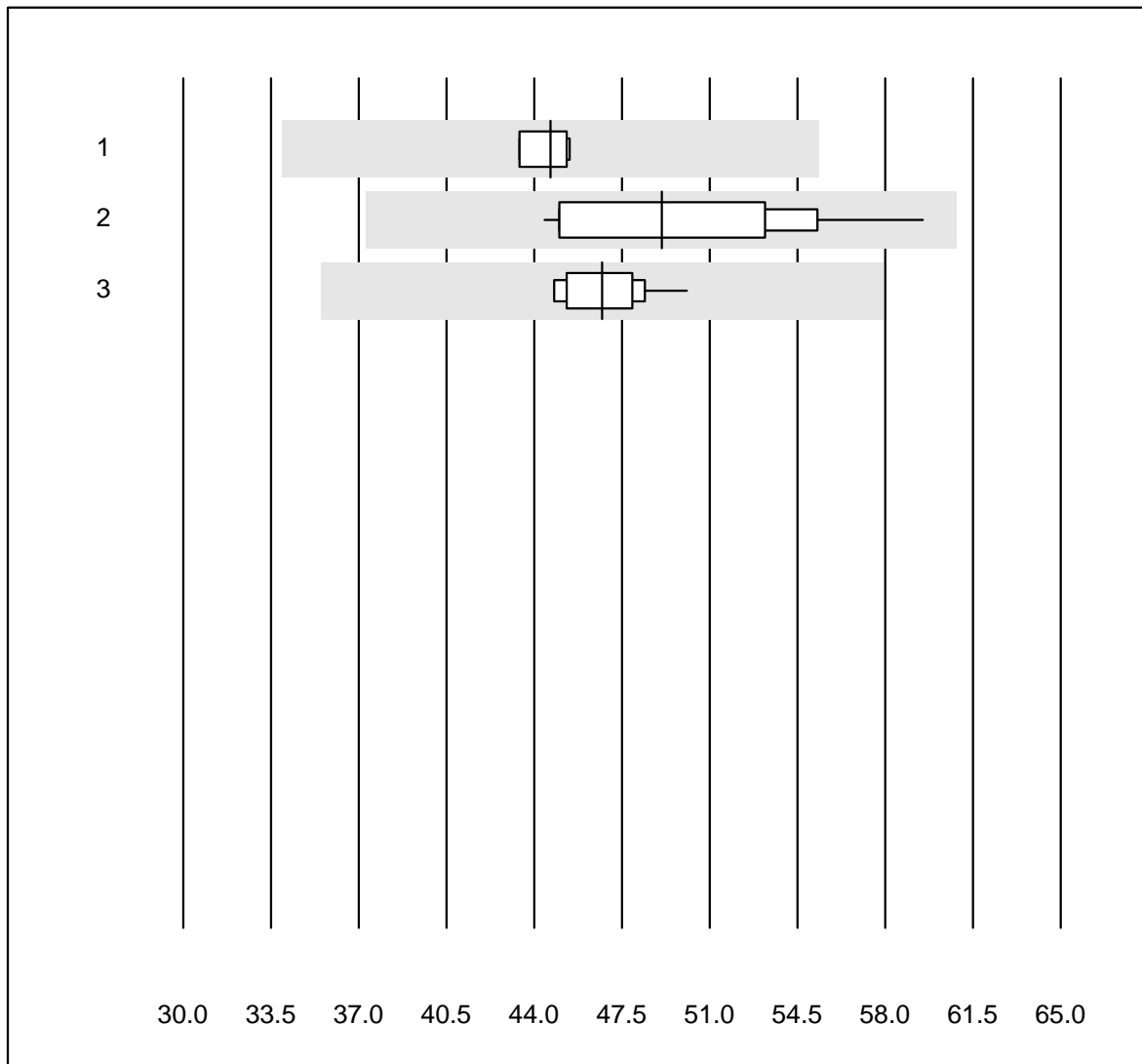
QUALAB Toleranz : 21 %  
 (< 200.00: +/- 42.00 pmol/l)

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	189.00	9.6	e*
2 Cobas E / Elecsys	18	100.0	0.0	0.0	202.08	7.3	e
3 Abbott	11	90.9	9.1	0.0	207.00	16.7	a

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

## Folsäure



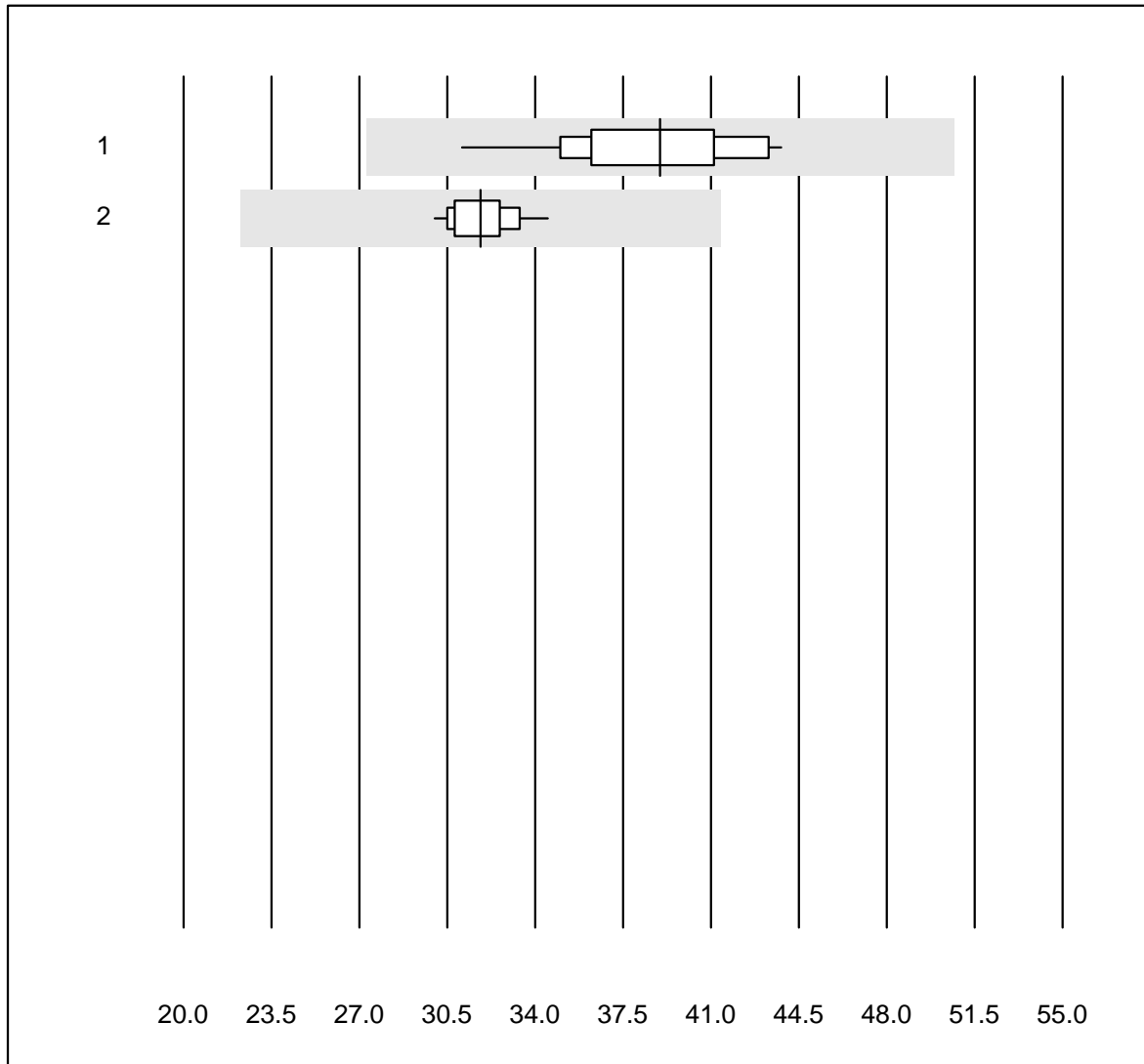
QUALAB Toleranz : 24 %

Folsäure (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	44.65	2.2	e
2	Cobas E / Elecsys	20	100.0	0.0	0.0	49.08	10.0	e
3	Abbott	10	100.0	0.0	0.0	46.70	3.6	e

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

## Holotranscobalamin

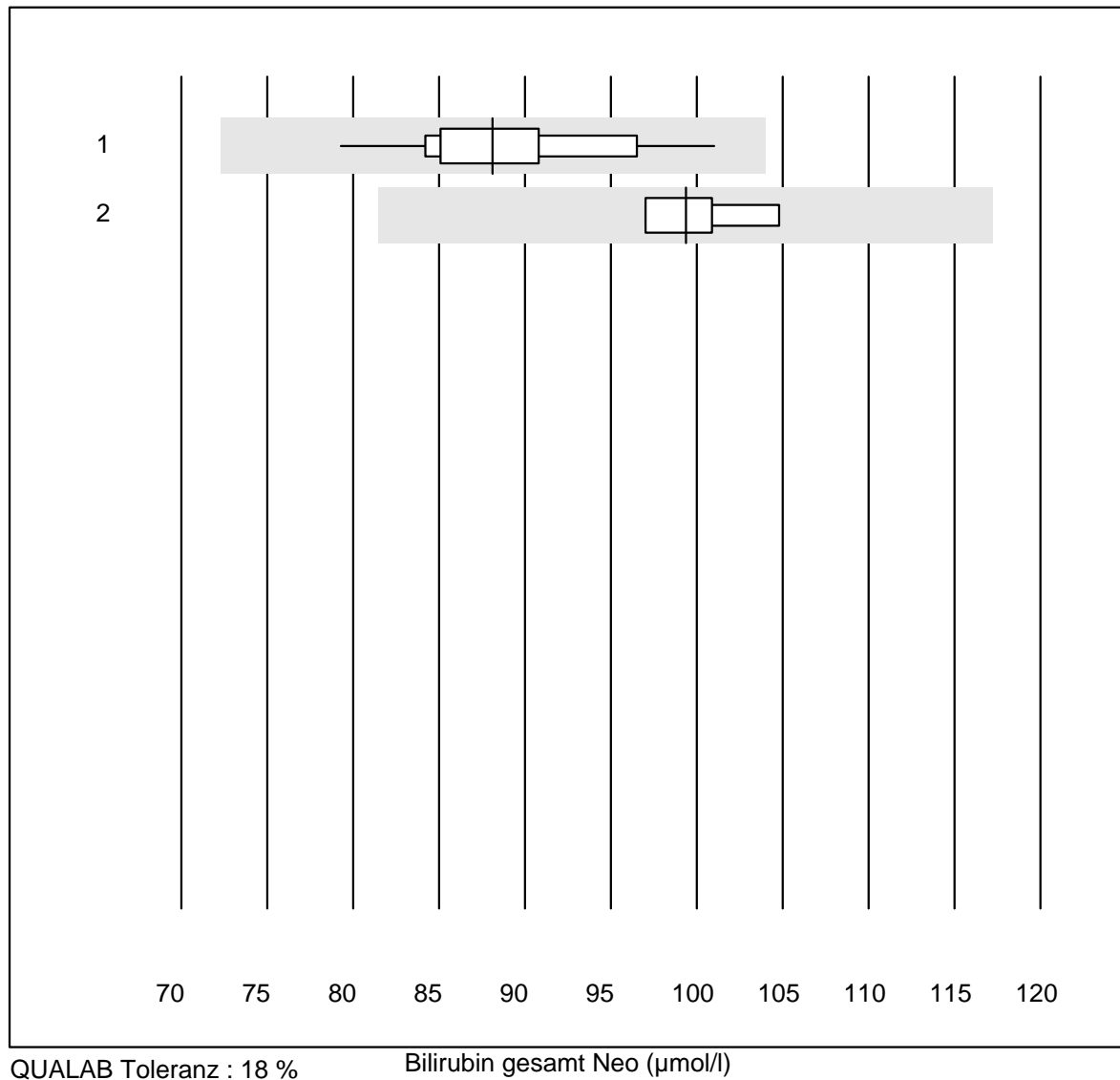


MQ Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	16	100.0	0.0	0.0	39.0	8.8	e
2 andere Methoden	25	100.0	0.0	0.0	31.8	3.9	e

## Bilirubin gesamt Neo

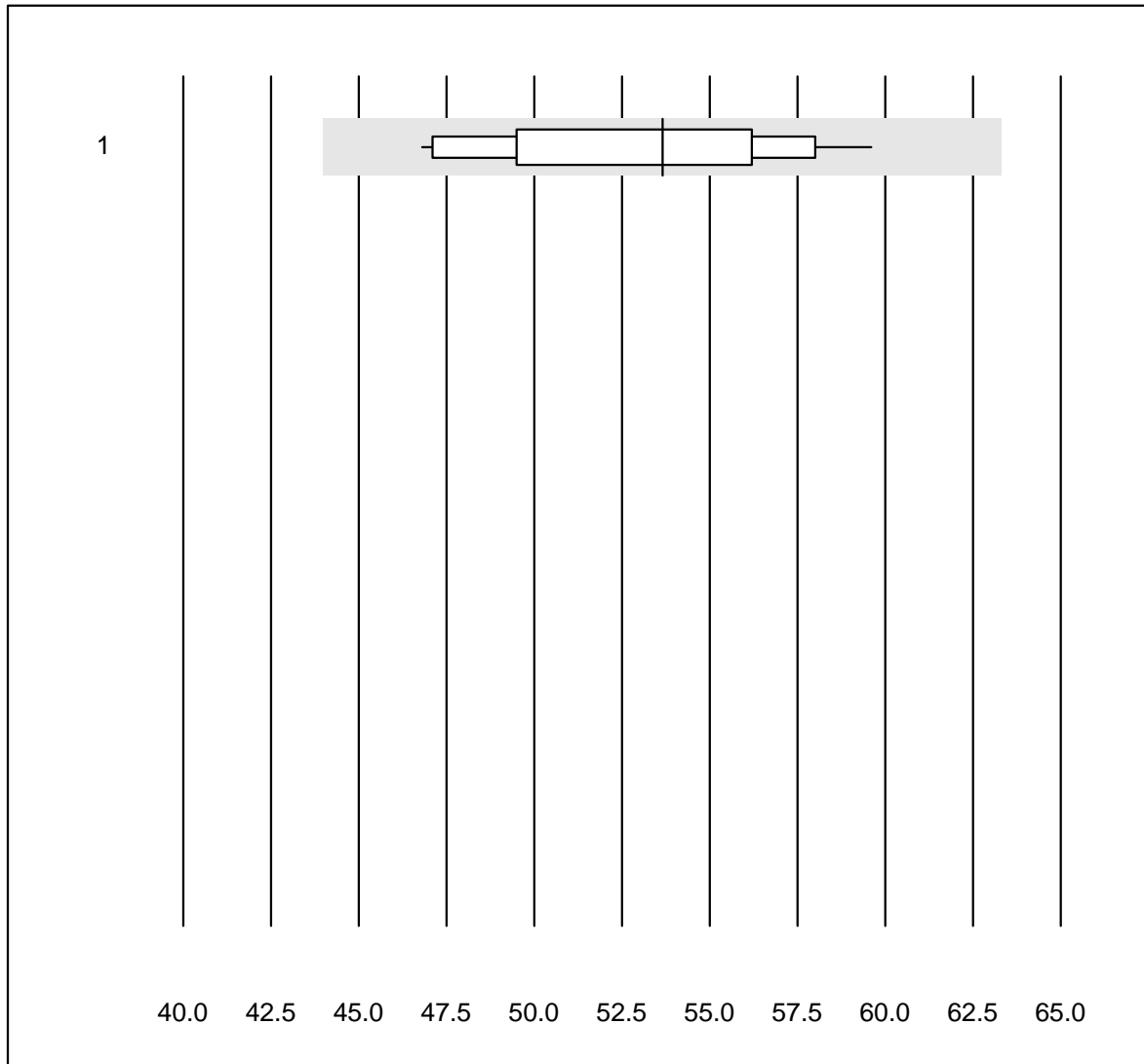


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt Neo (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	15	100.0	0.0	0.0	88	6.2	e
2 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	99	3.5	e

## Bilirubin direkt



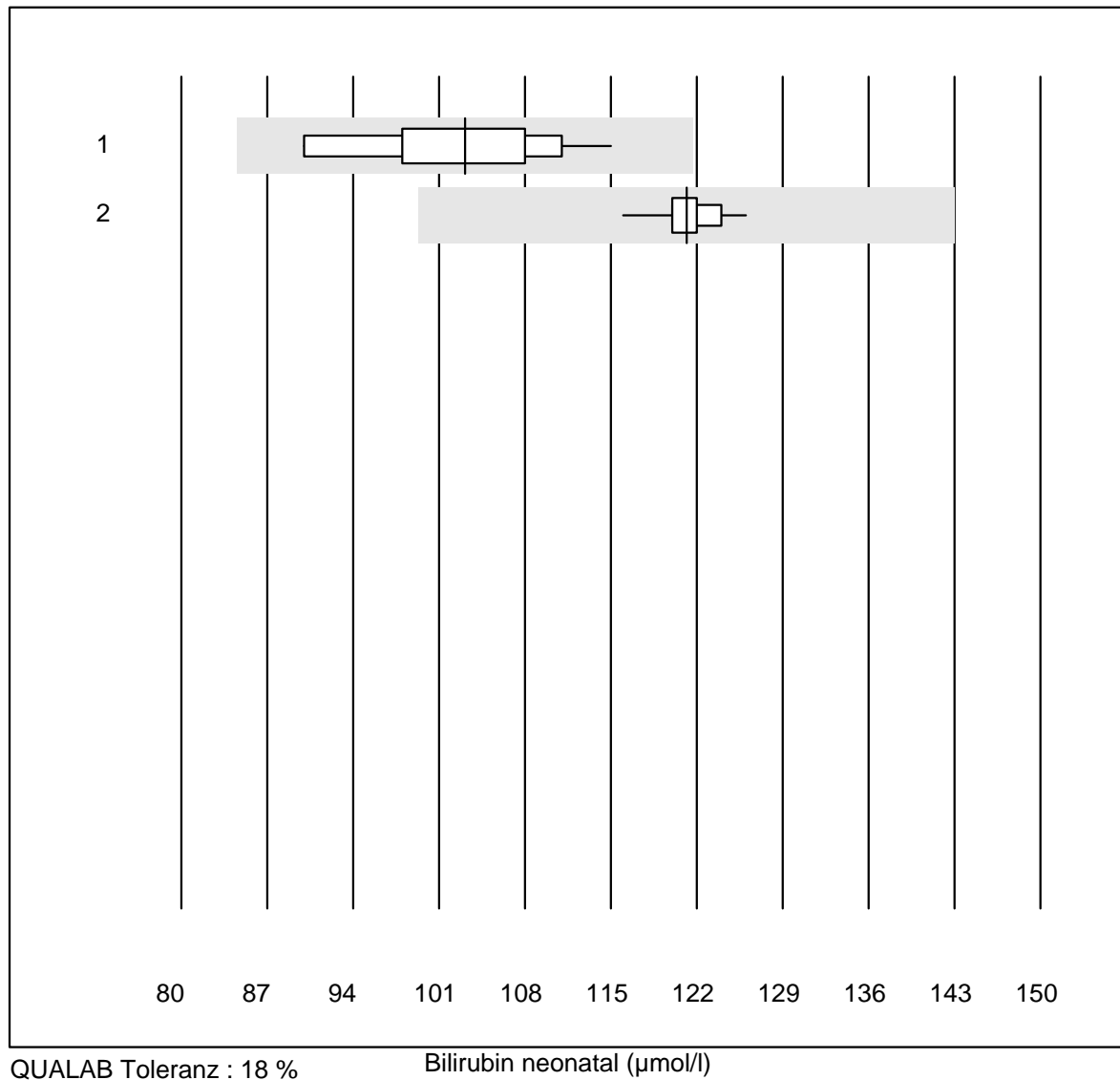
QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt ( $\mu\text{mol/l}$ )

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	20	100.0	0.0	0.0	54	7.5	e

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

## Bilirubin neonatal

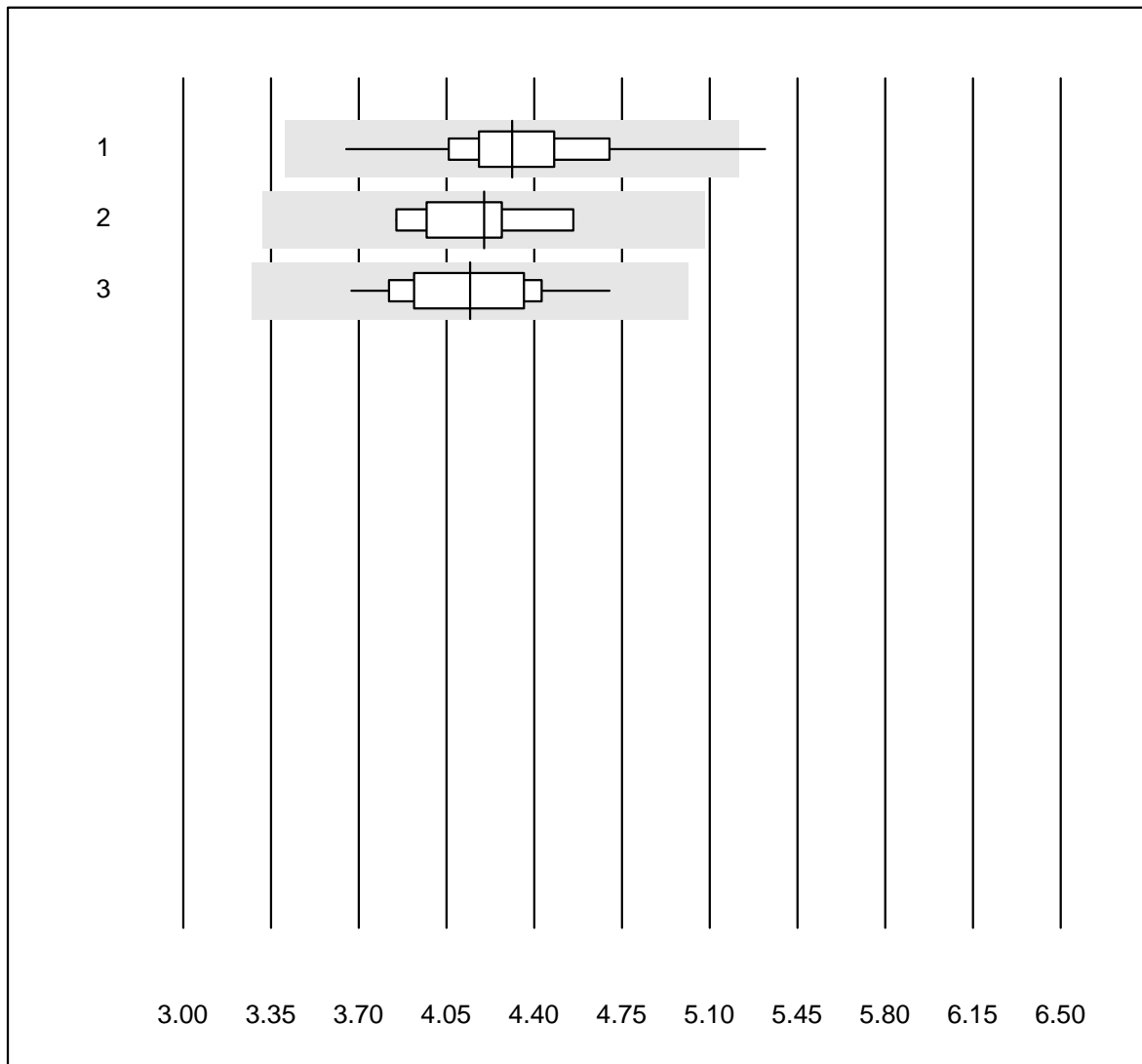


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin neonatal (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	10	100.0	0.0	0.0	103	7.8	e*
2 andere Methoden	13	84.6	0.0	15.4	121	2.1	e

## PSA



QUALAB Toleranz : 21 %

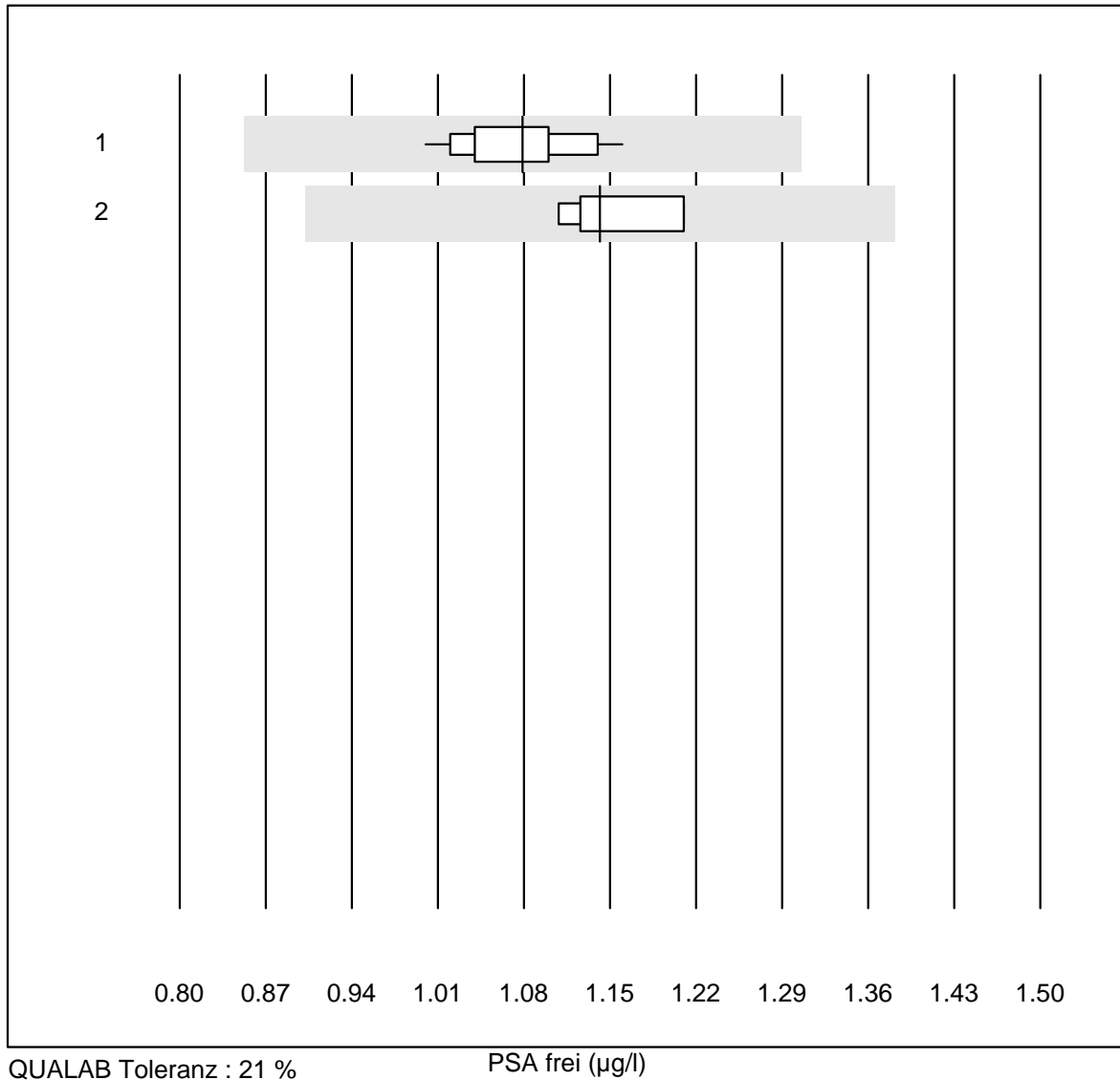
PSA (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	19	94.7	5.3	0.0	4.31	7.7	e
2 Abbott	7	100.0	0.0	0.0	4.20	5.4	e
3 AFIAS	14	100.0	0.0	0.0	4.14	6.9	e

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



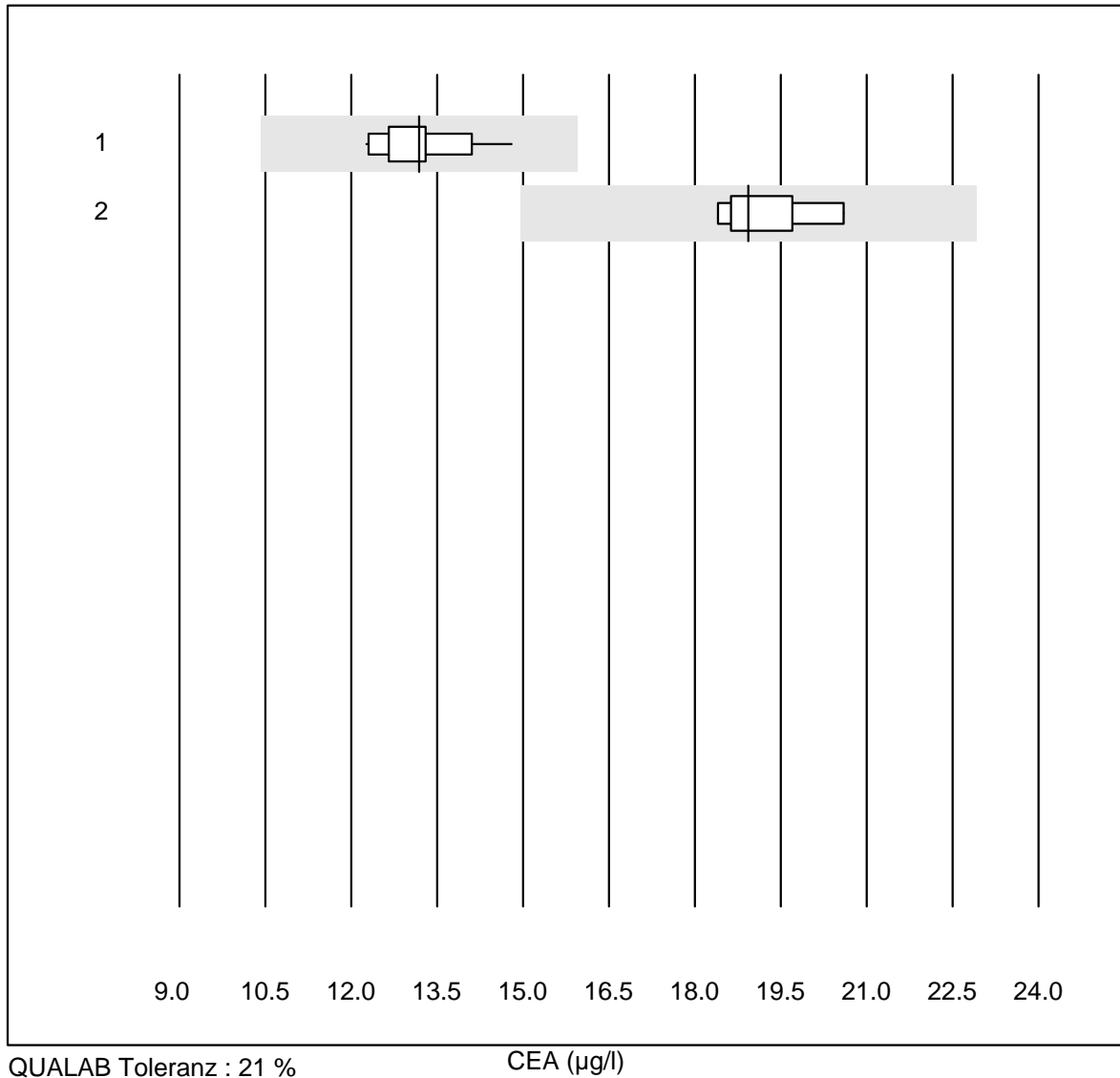
## PSA frei



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	1.08	4.5	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	1.14	4.1	e

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

# CEA



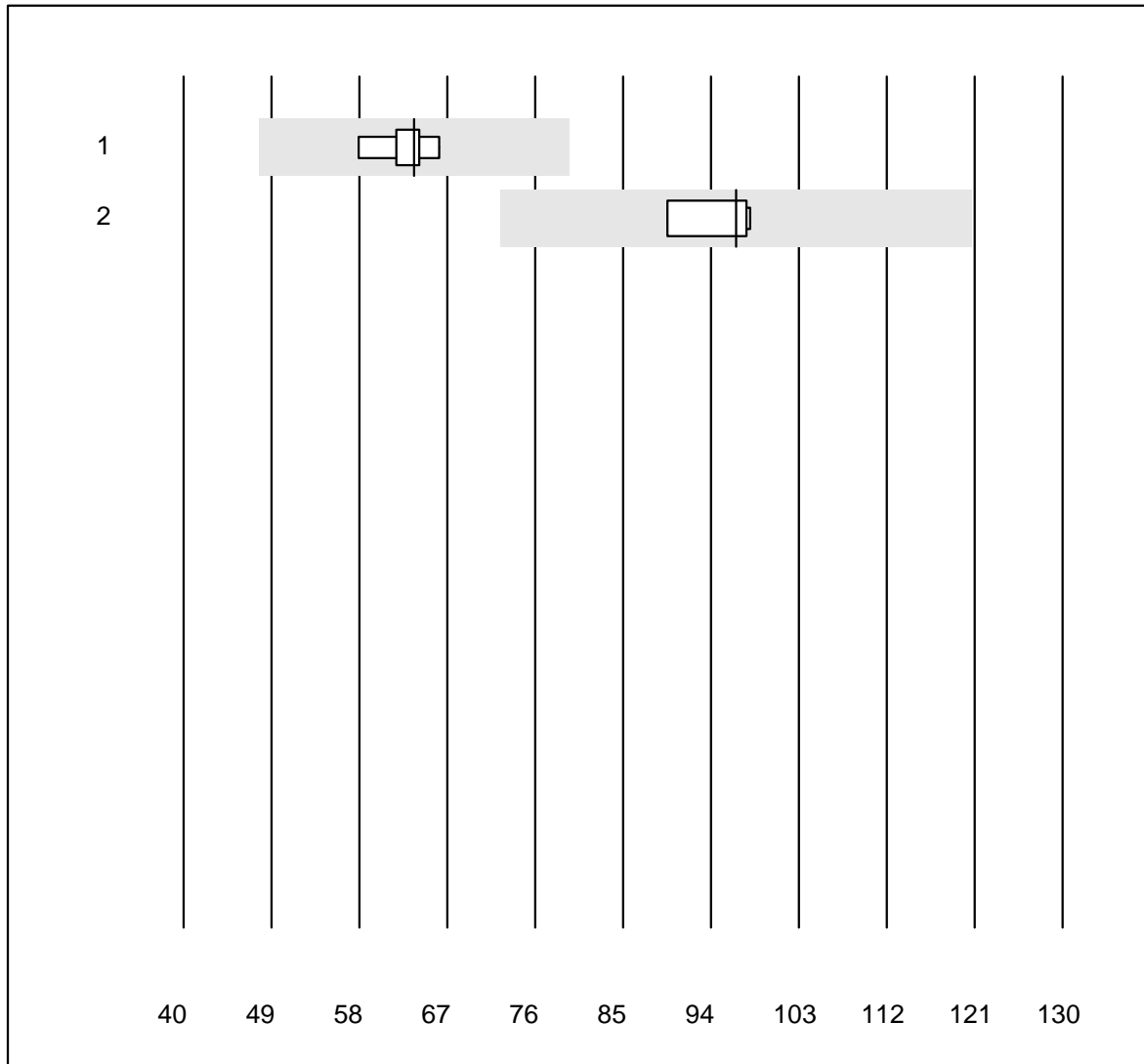
QUALAB Toleranz : 21 %

CEA (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	13.2	5.7	e
2	Abbott	6	100.0	0.0	0.0	18.9	4.3	e

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

## CA 125



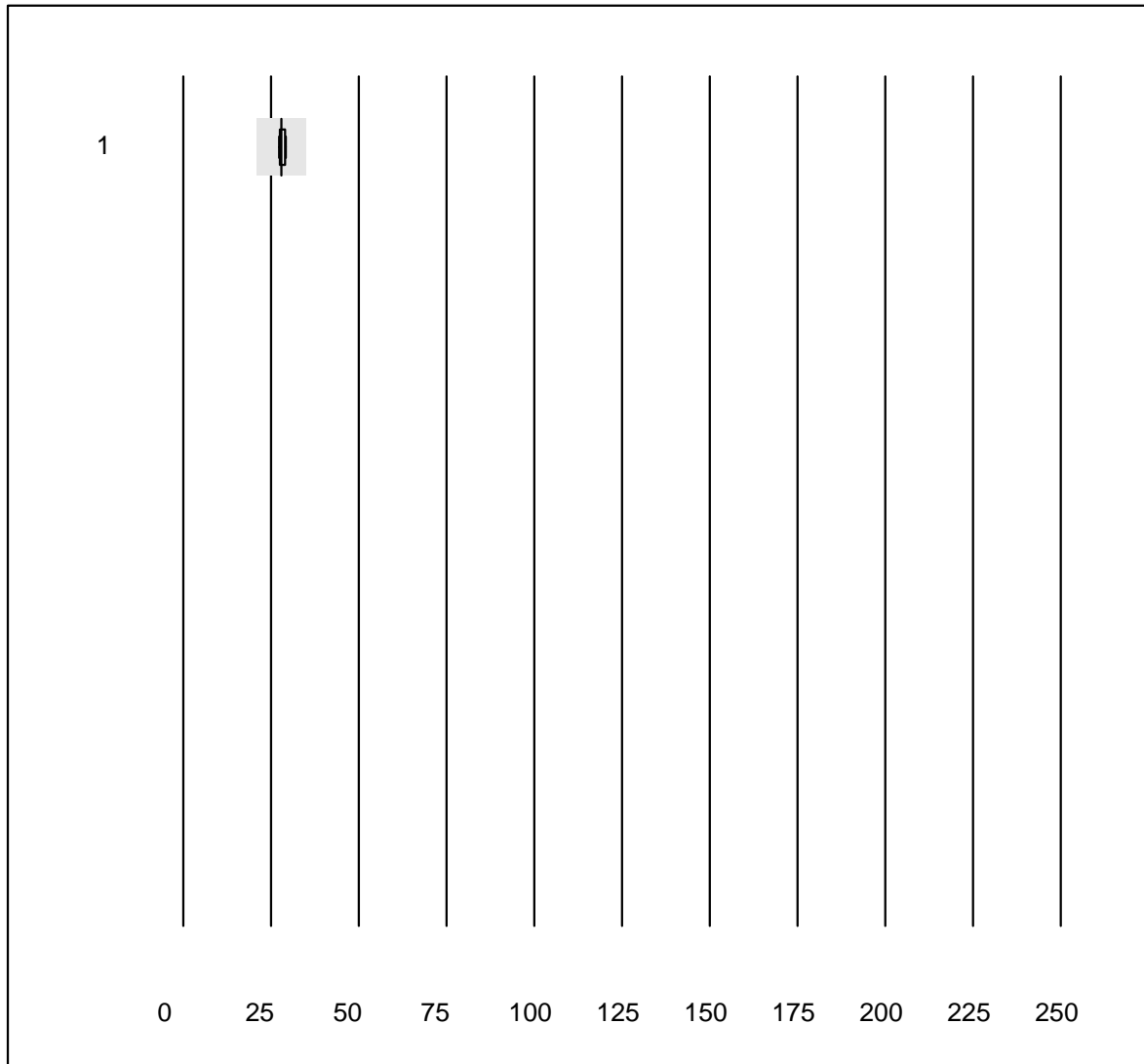
MQ Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	63.6	3.8	e
2	Abbott	4	100.0	0.0	0.0	96.6	4.1	e

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

## CA 19-9



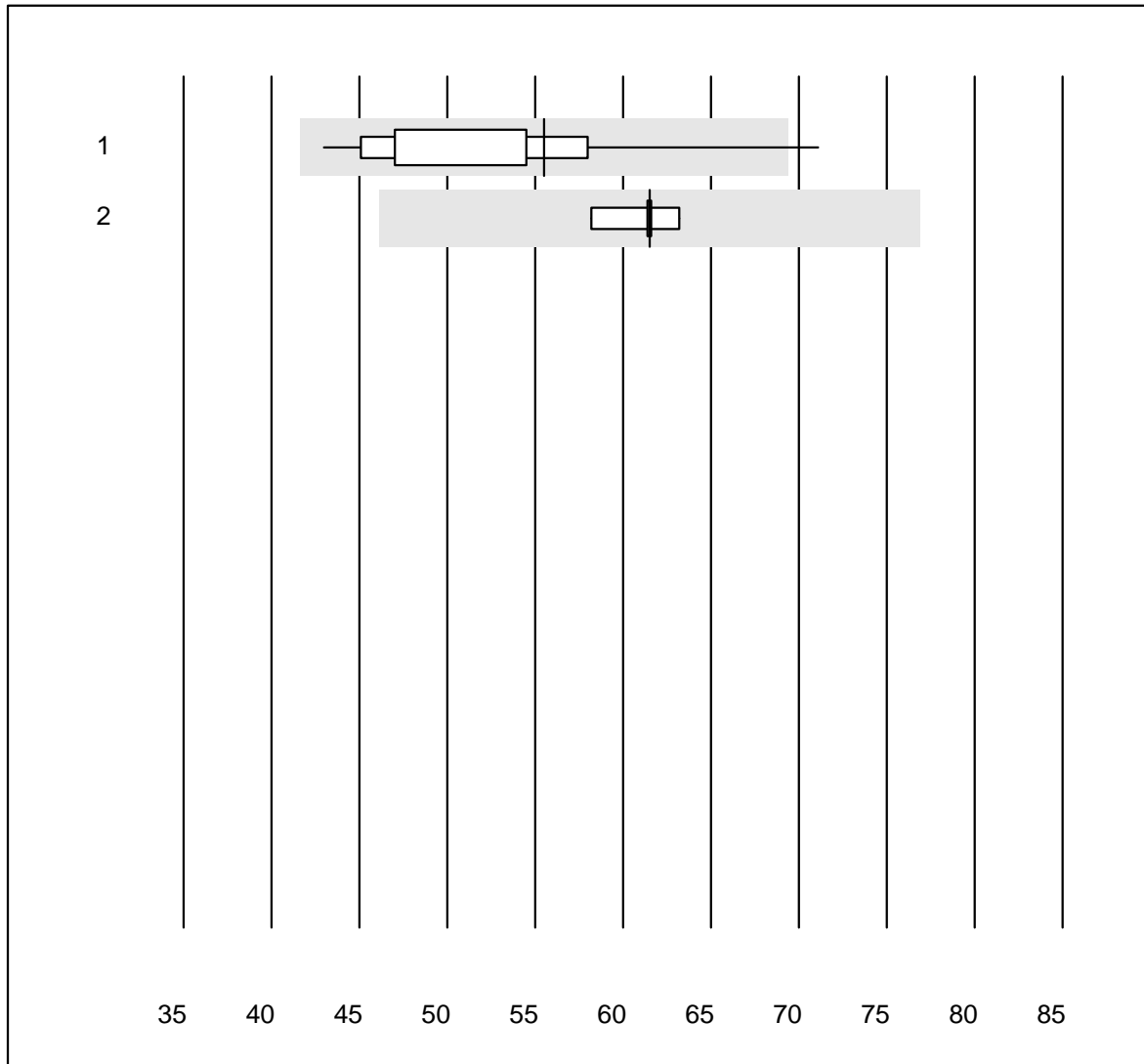
MQ Toleranz : 25 %

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	28.0	2.5	e

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

## CA 15-3



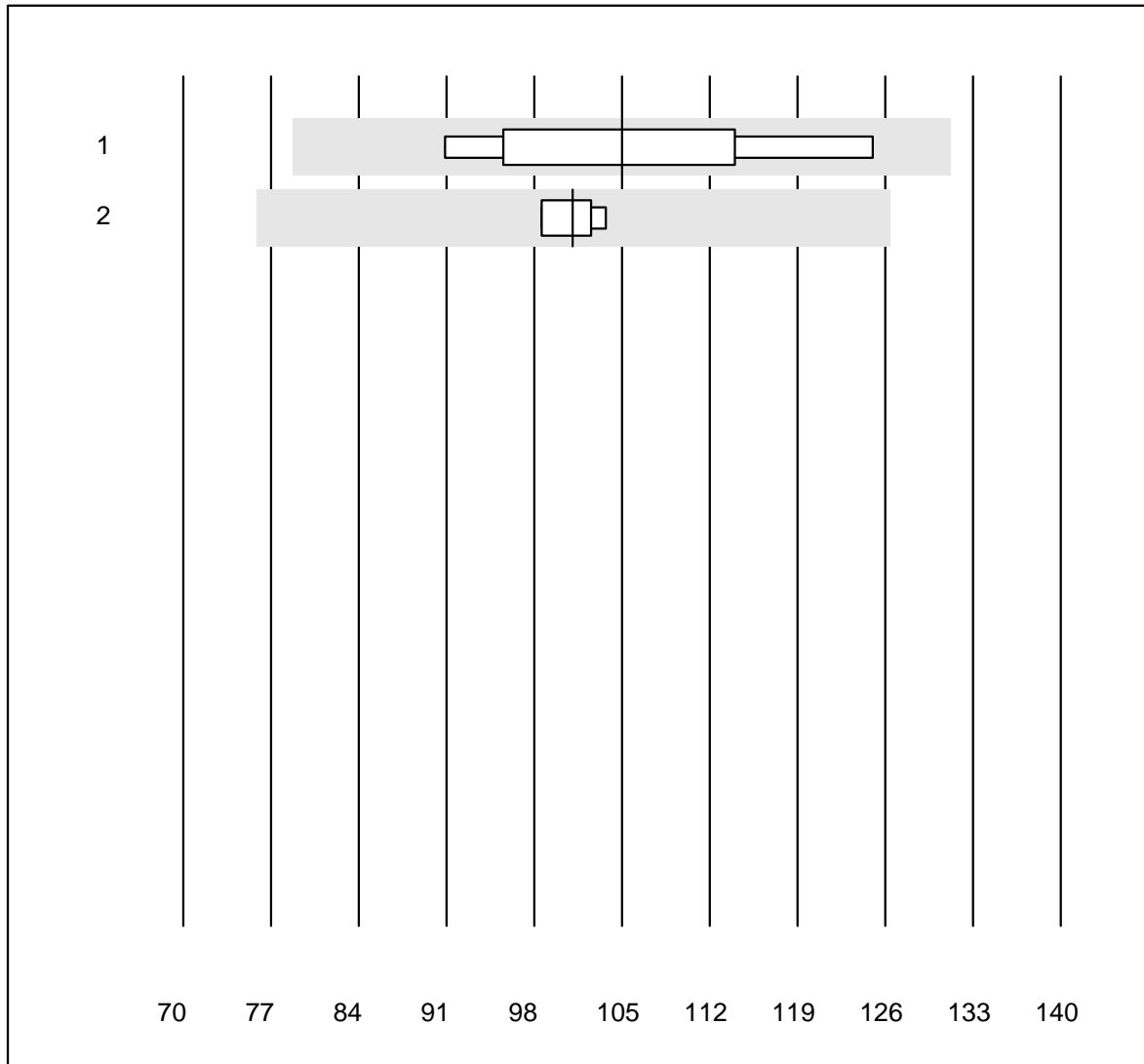
MQ Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	11	90.9	9.1	0.0	55.5	15.5	d
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	61.5	3.0	e

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

# AFP



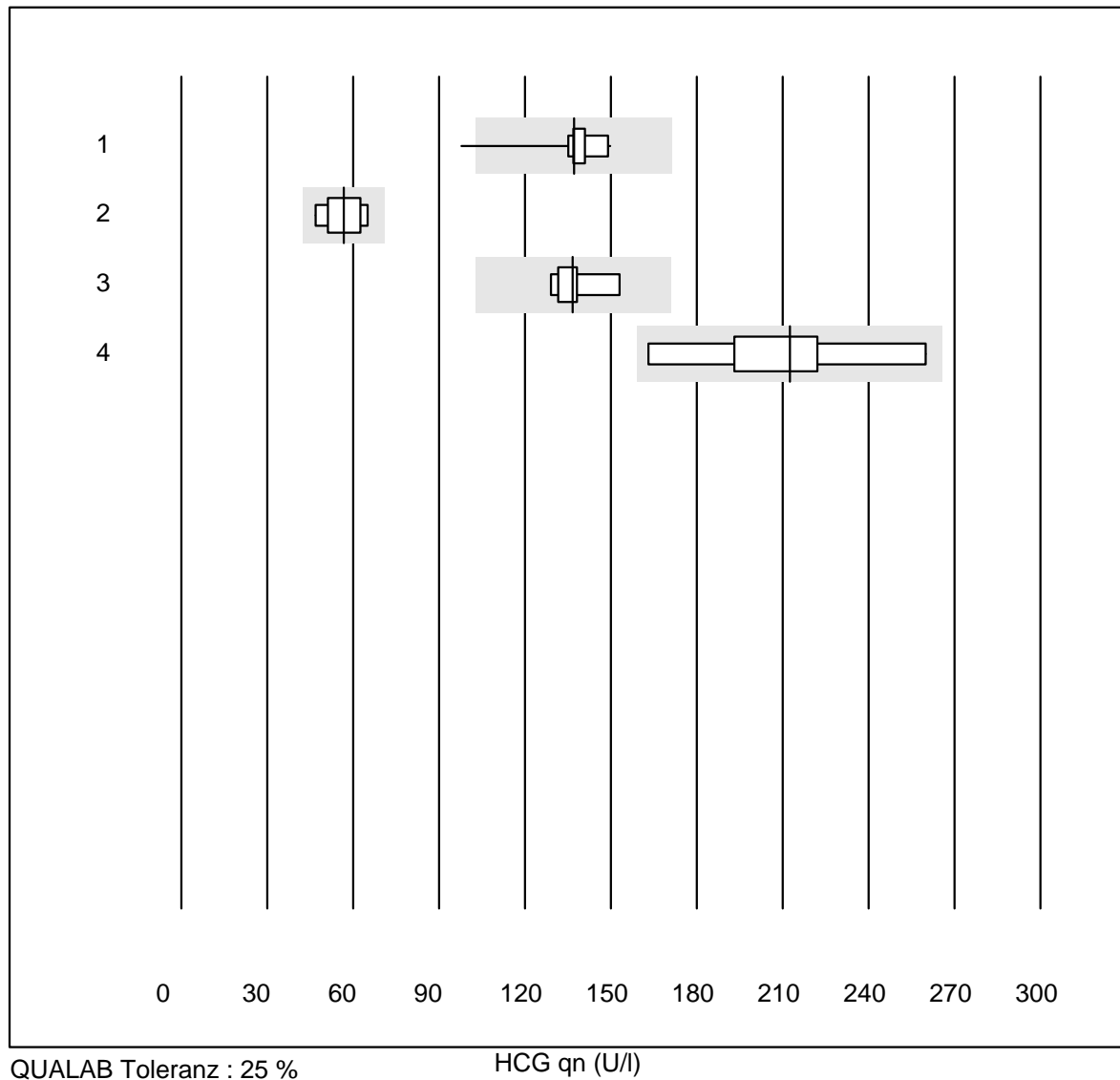
QUALAB Toleranz : 25 %

AFP (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	105.0	11.5	e*
2 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	101.1	2.4	e

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

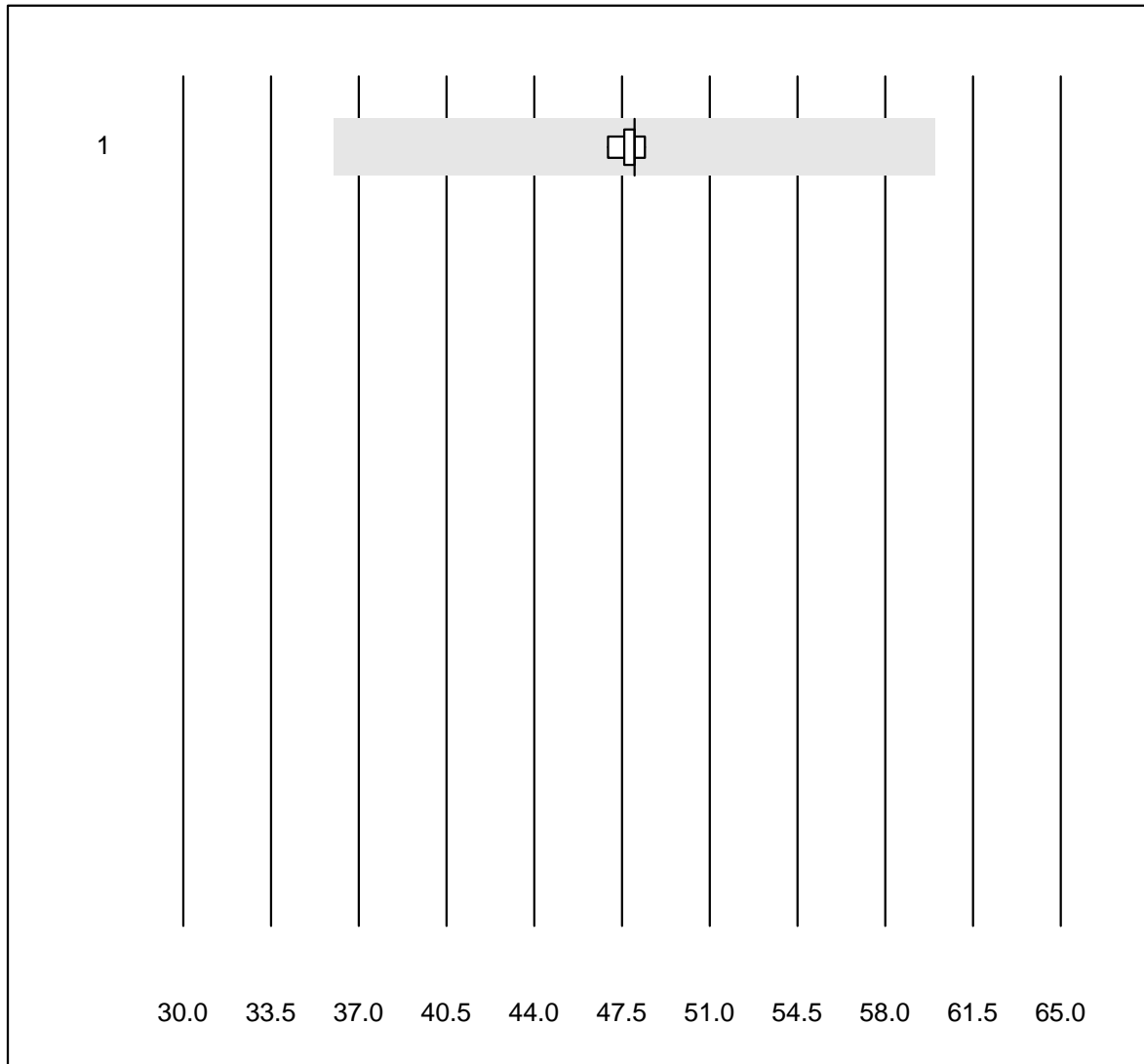
## HCG qn



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	13	92.3	7.7	0.0	137.2	9.2	e
2	VIDAS	9	100.0	0.0	0.0	56.6	11.9	e*
3	Architect	8	100.0	0.0	0.0	136.7	5.8	e
4	AFIAS	6	83.3	0.0	16.7	212.5	17.3	e*

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

## HCG intakt



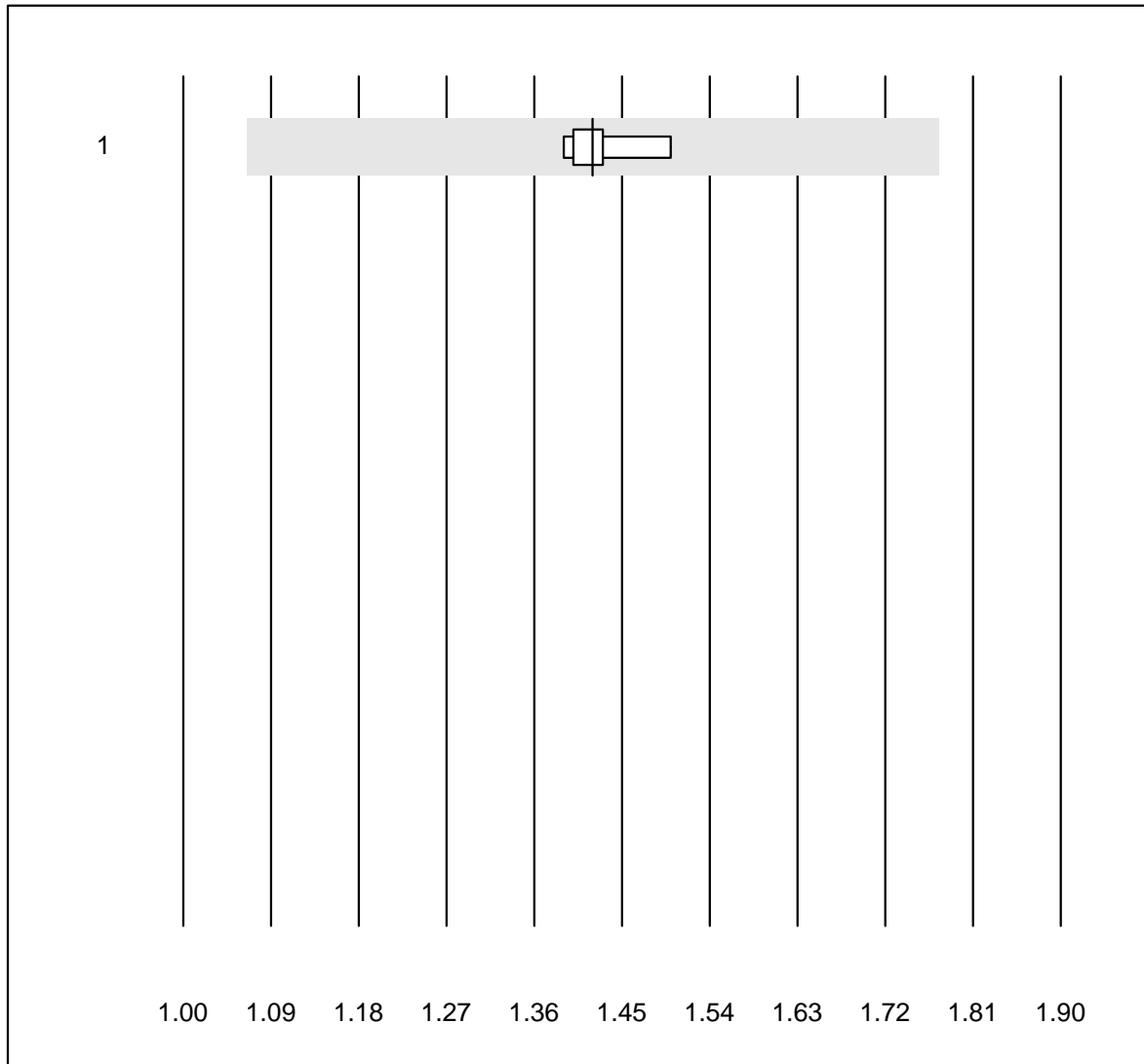
QUALAB Toleranz : 25 %

HCG intakt (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	48.0	1.2	e



# S100

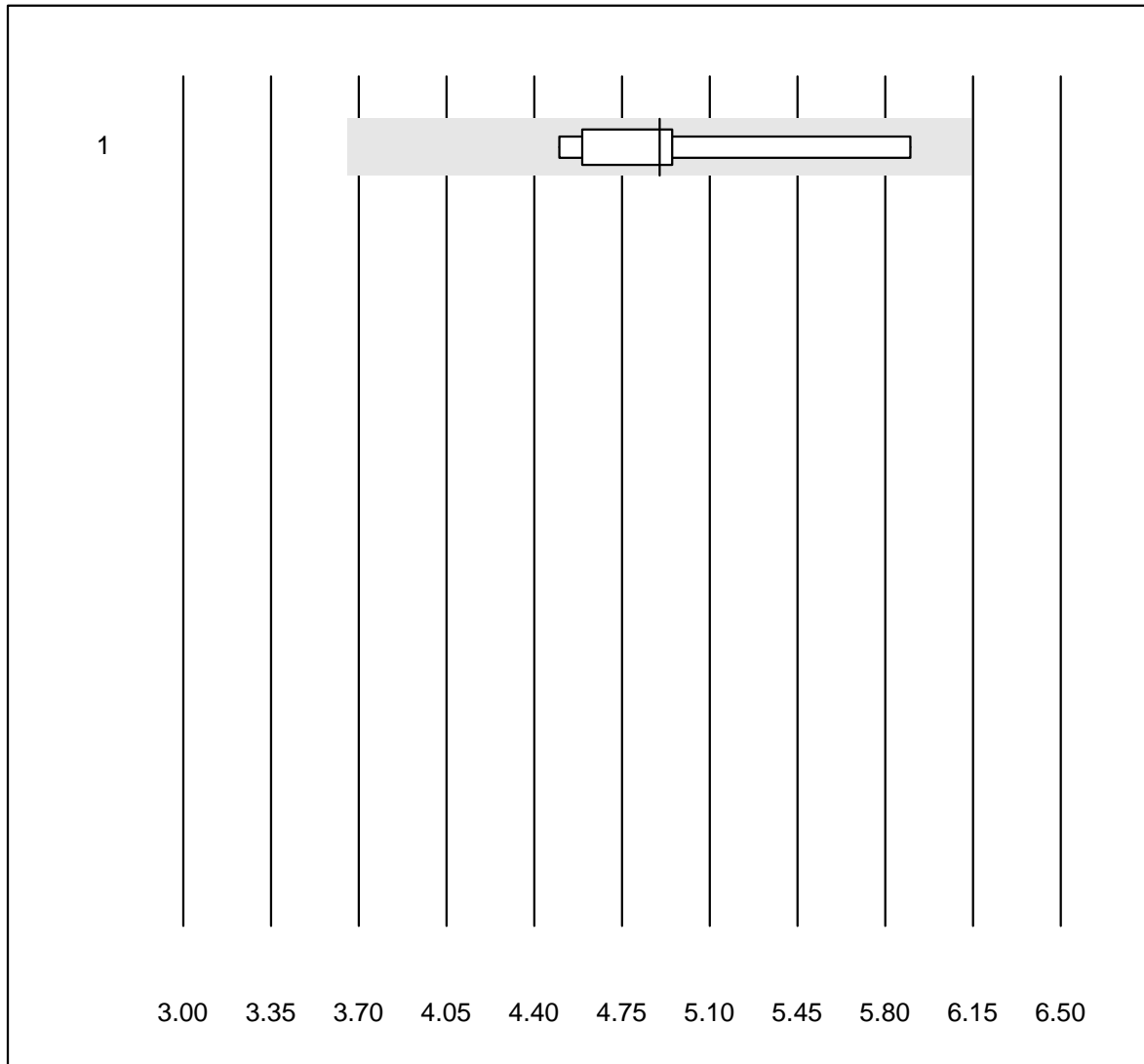


MQ Toleranz : 25 %

S100 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	1.42	3.0	e

# NSE



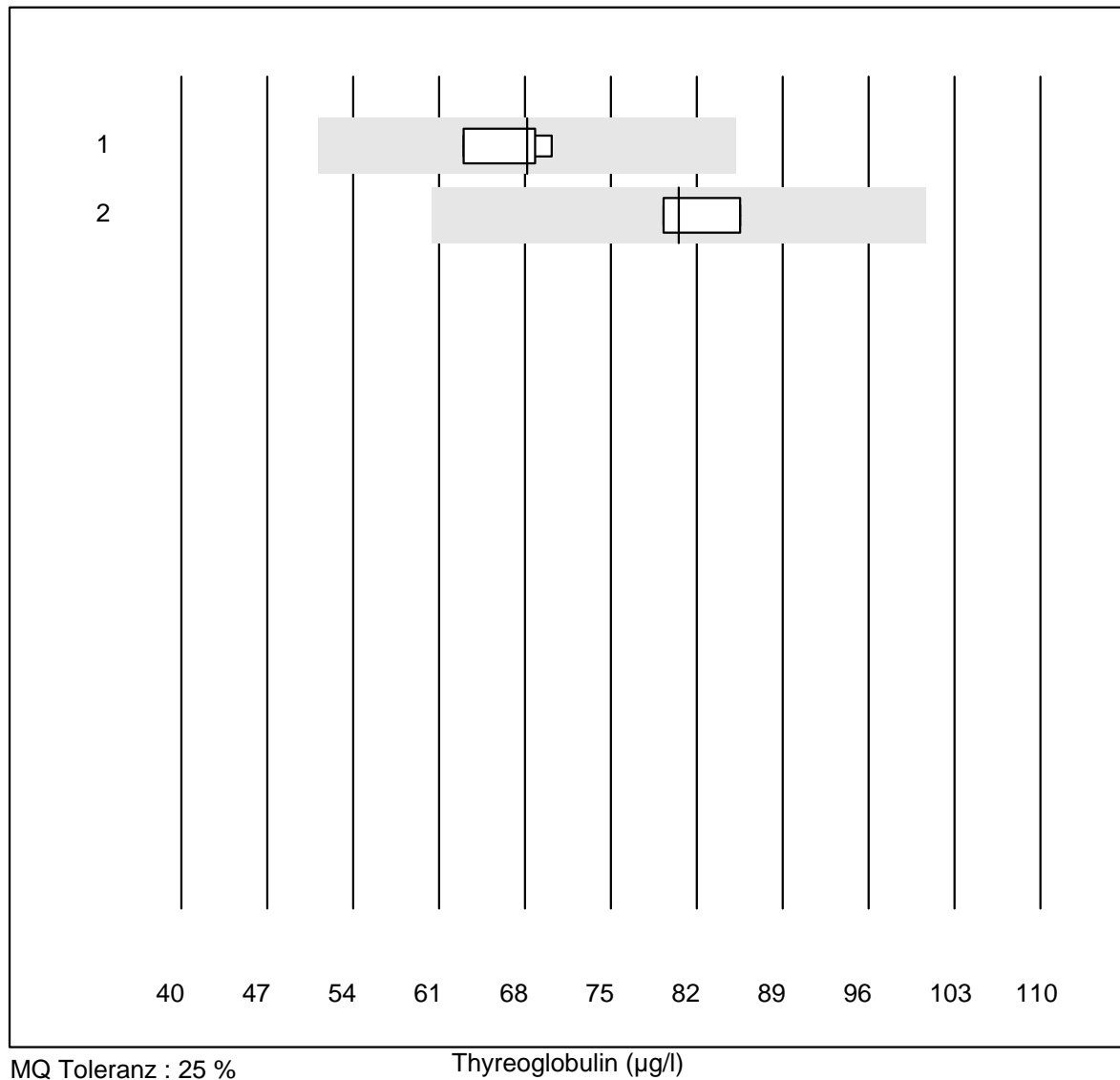
MQ Toleranz : 25 %

NSE (ng/ml)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	5	100.0	0.0	0.0	4.9	11.2	d

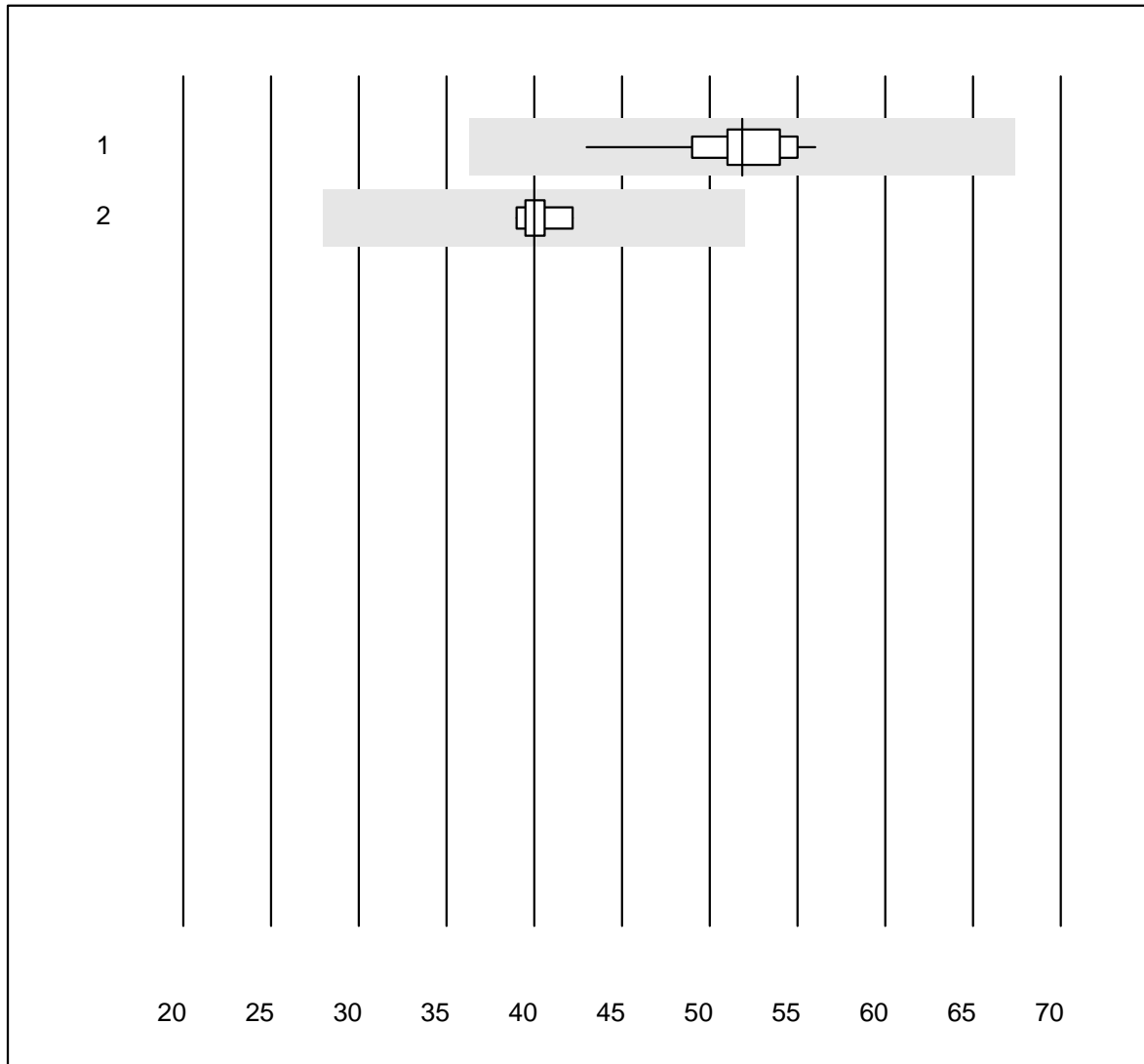
Ein Resultat wurde abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppe zu klein war.

# Thyreoglobulin



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	68.2	4.6	e
2 andere Methoden	4	75.0	0.0	25.0	80.6	3.8	e

## CK-MB



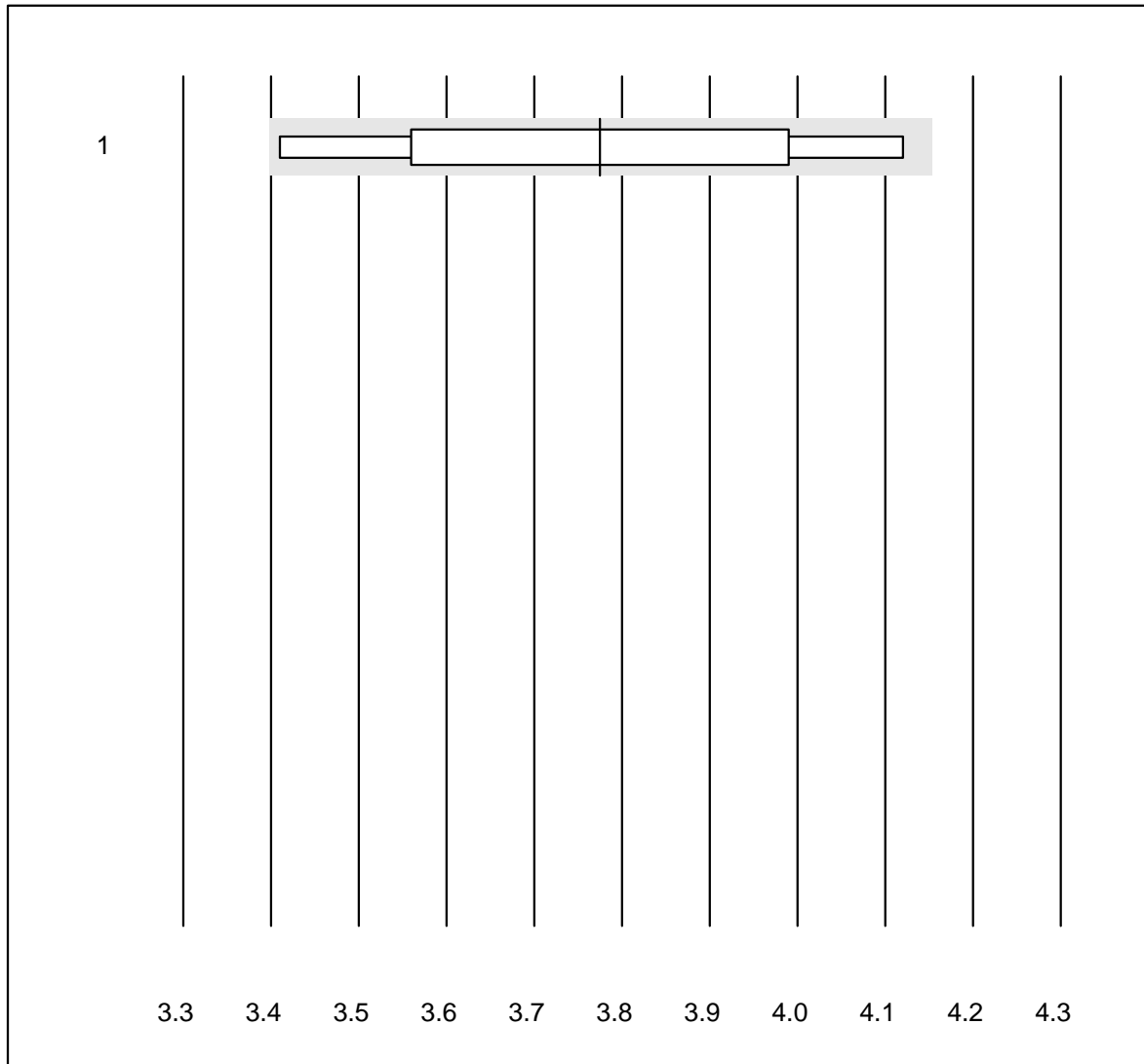
MQ Toleranz : 30 %

CK-MB (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Fuji Dri-Chem	25	100.0	0.0	0.0	51.8	5.5	e
2 Cobas/Roche	7	100.0	0.0	0.0	40.0	2.5	e

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

## Cholesterin PTS

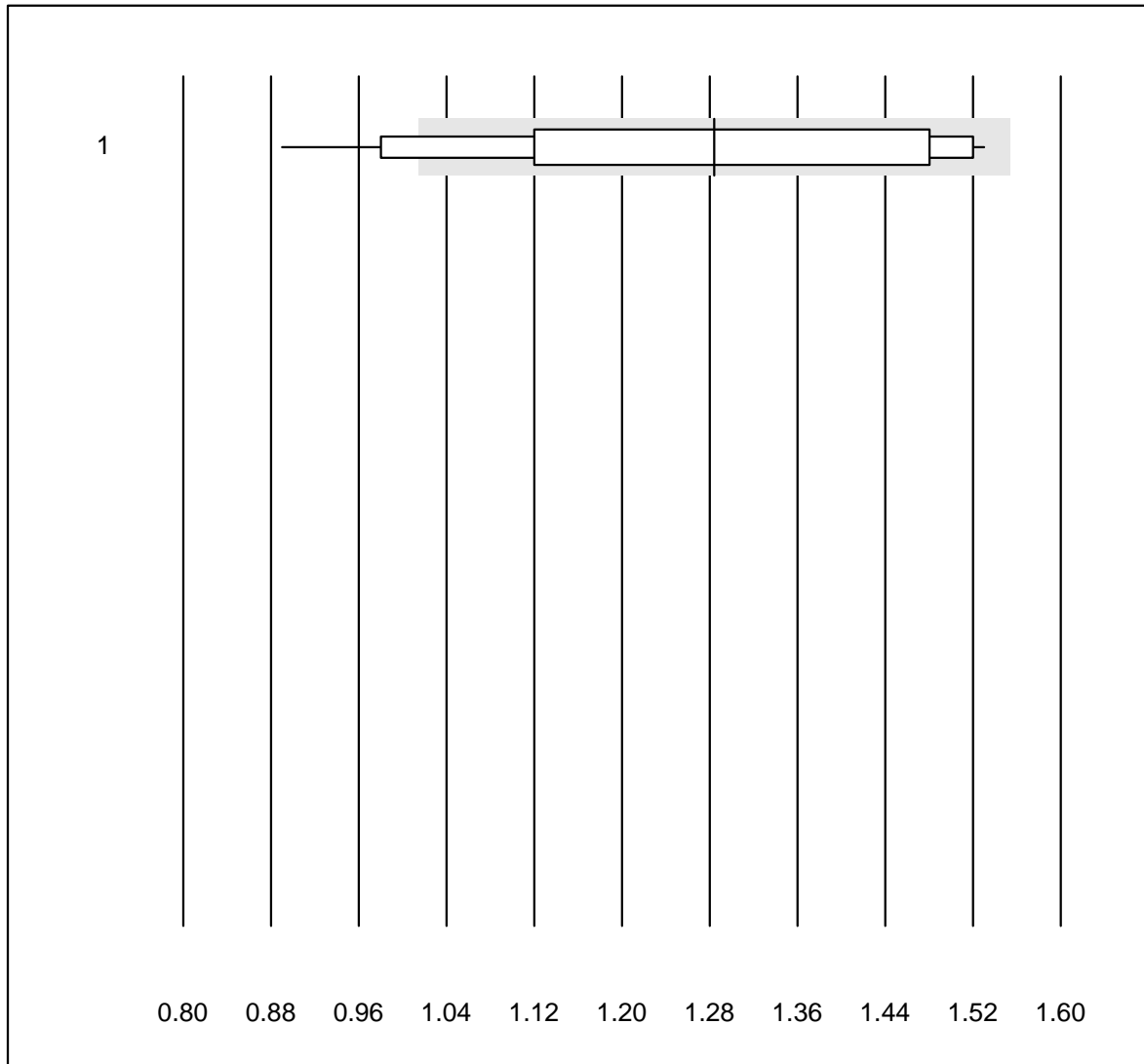


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	20	30.0	0.0	70.0	3.78	7.0	e*

## Cholesterin HDL PTS

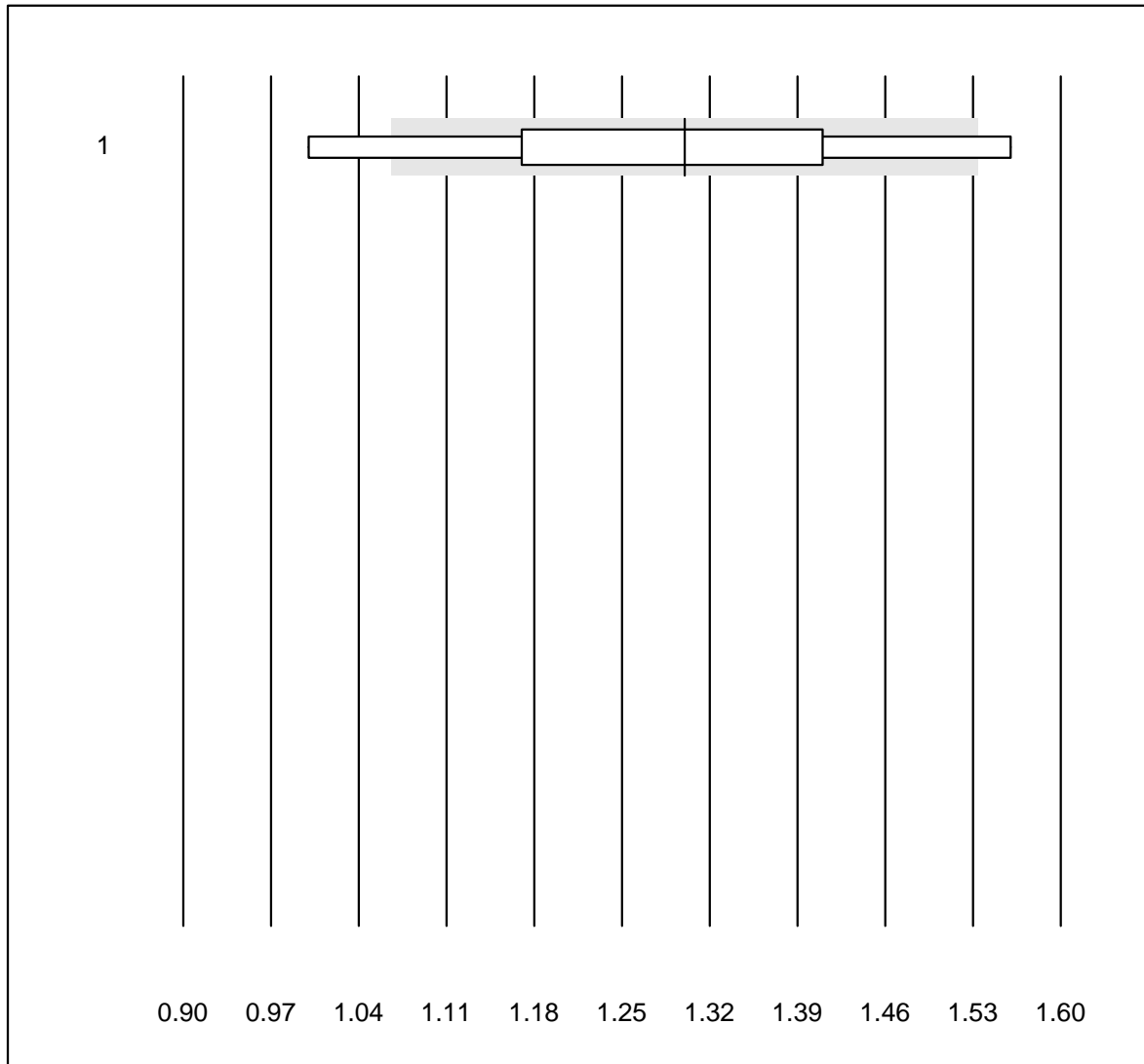


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	19	57.9	10.5	31.6	1.28	17.2	e*

## Triglyceride PTS

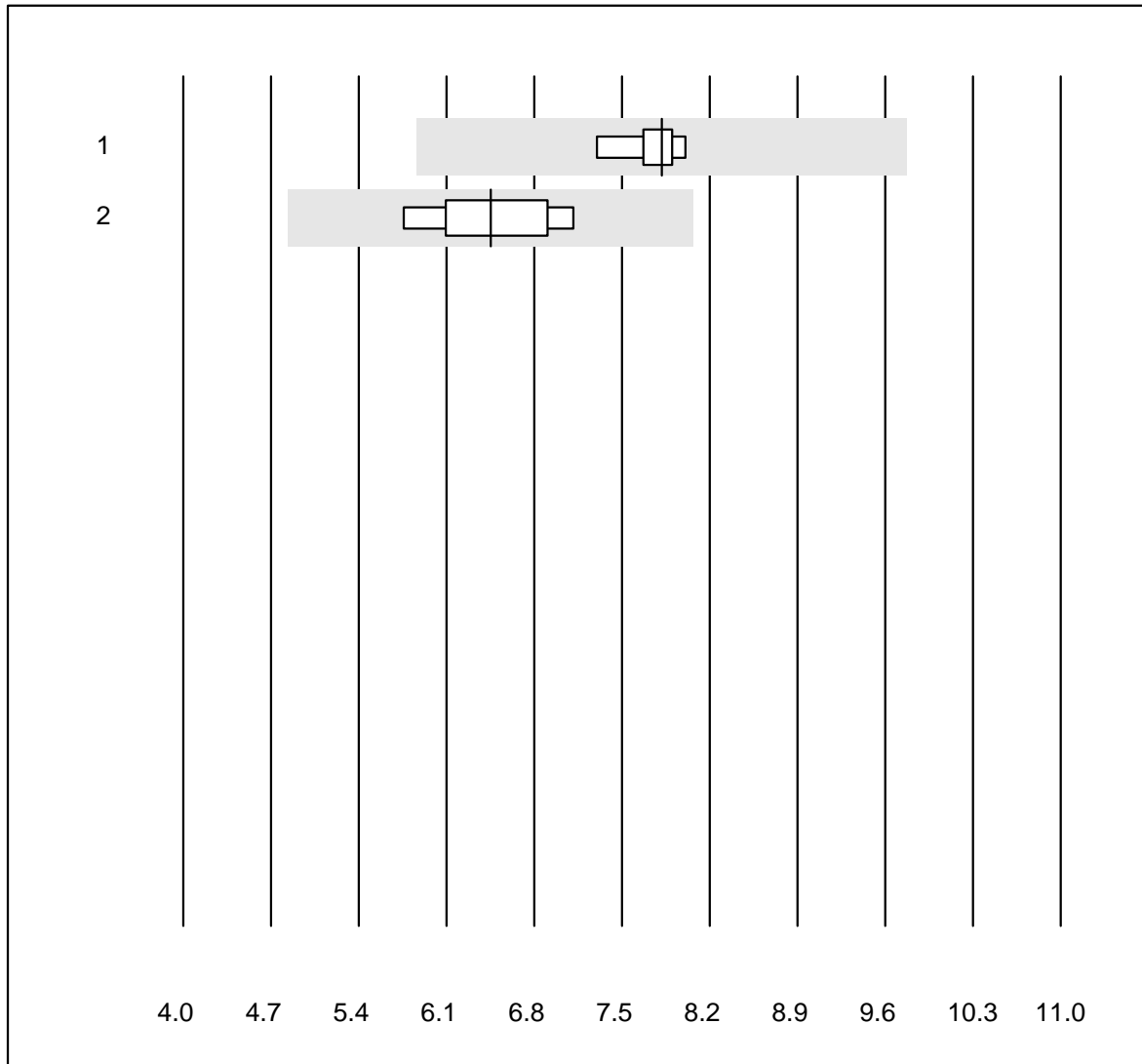


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	19	36.9	10.5	52.6	1.30	13.6	e*

## C-Peptid

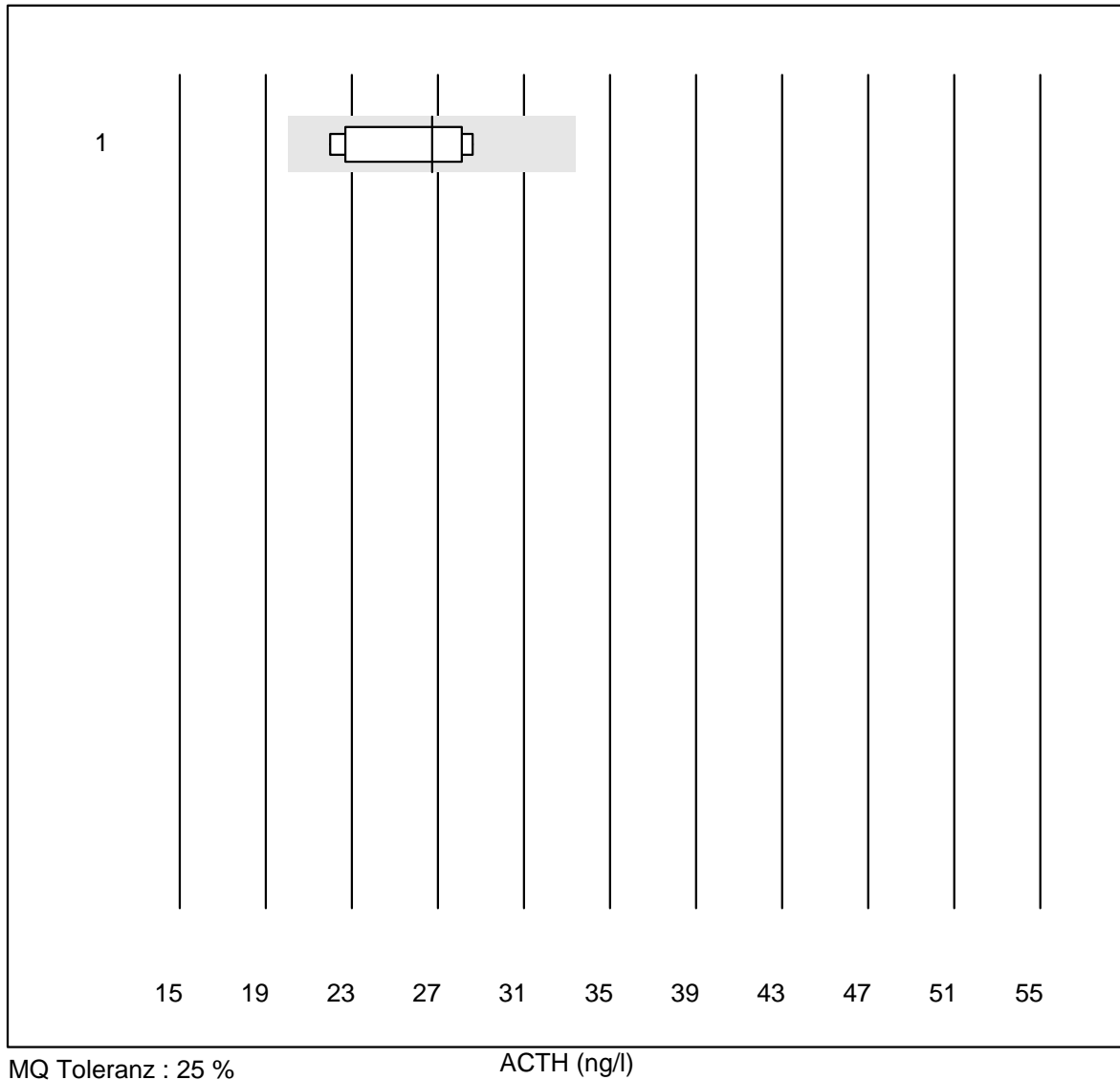


MQ Toleranz : 25 %

C-Peptid (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	7.82	2.8	e
2 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	6.45	8.7	a



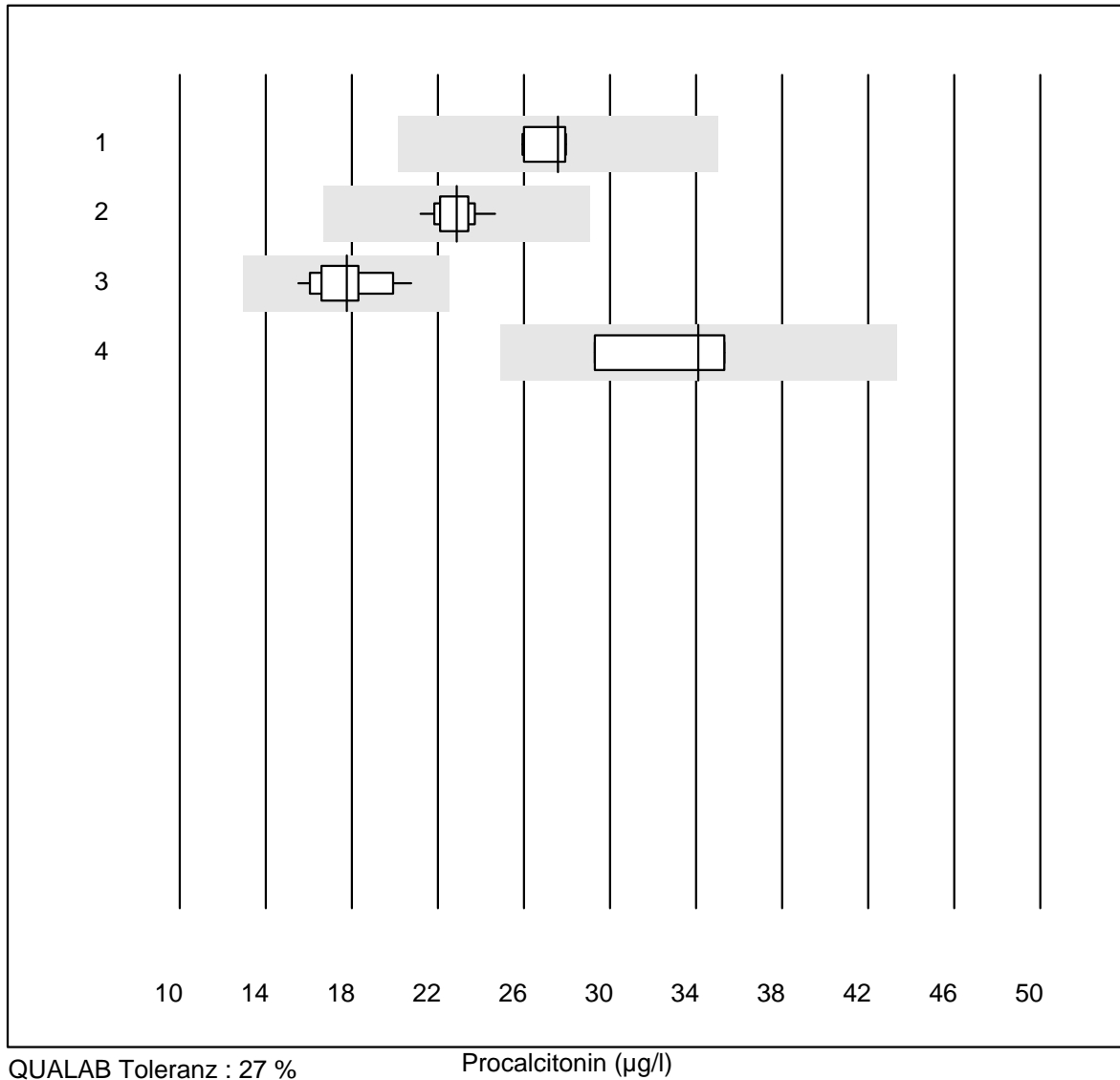
**ACTH**

MQ Toleranz : 25 %

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	26.72	9.6	e*

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

## Procalcitonin



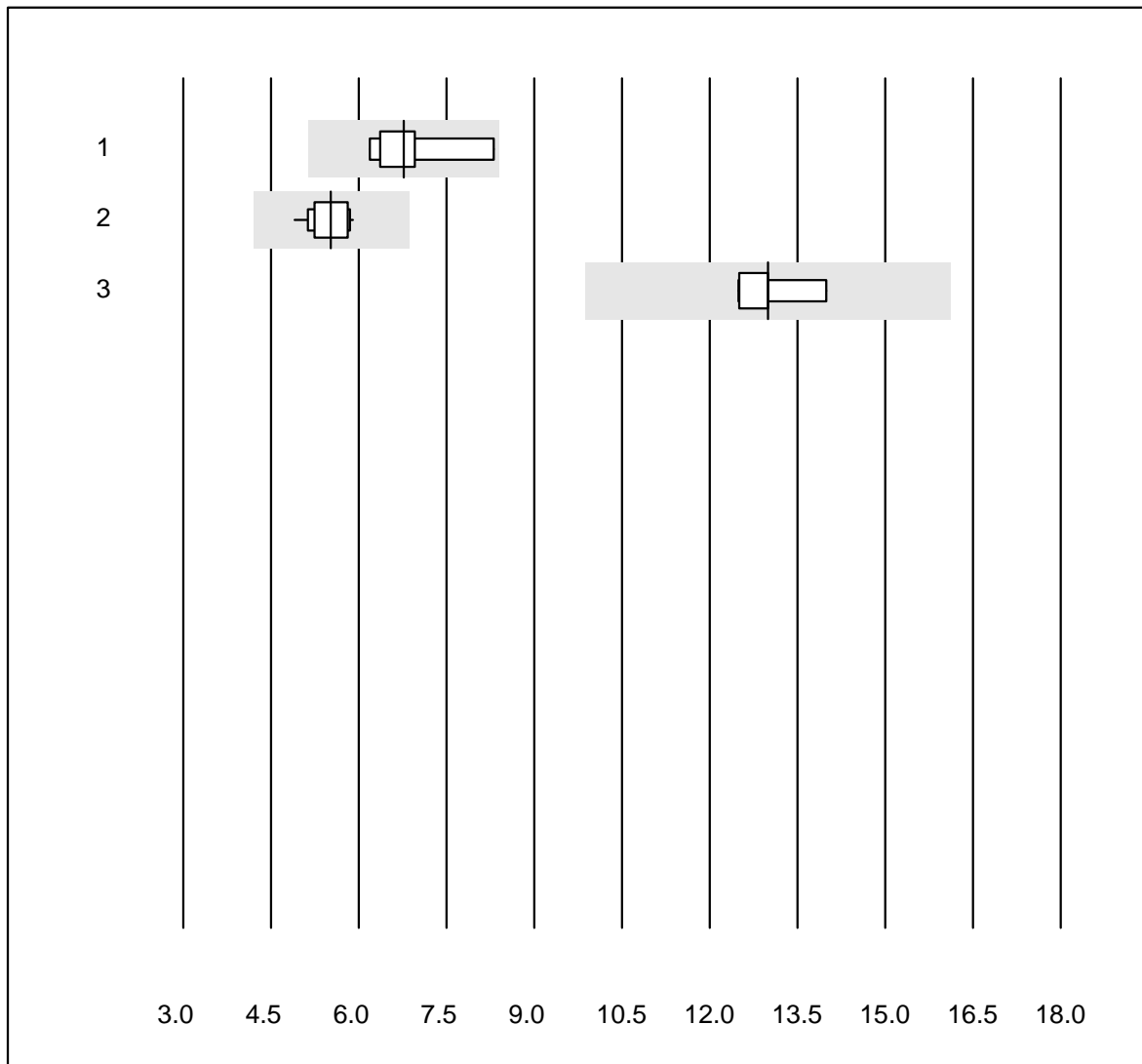
QUALAB Toleranz : 27 %

Procalcitonin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	6	100.0	0.0	0.0	27.60	3.5	e
2	Cobas	14	100.0	0.0	0.0	22.88	4.1	e
3	VIDAS	13	100.0	0.0	0.0	17.75	8.9	e
4	Liaison	4	75.0	0.0	25.0	34.10	9.3	e*

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

## Parathormon



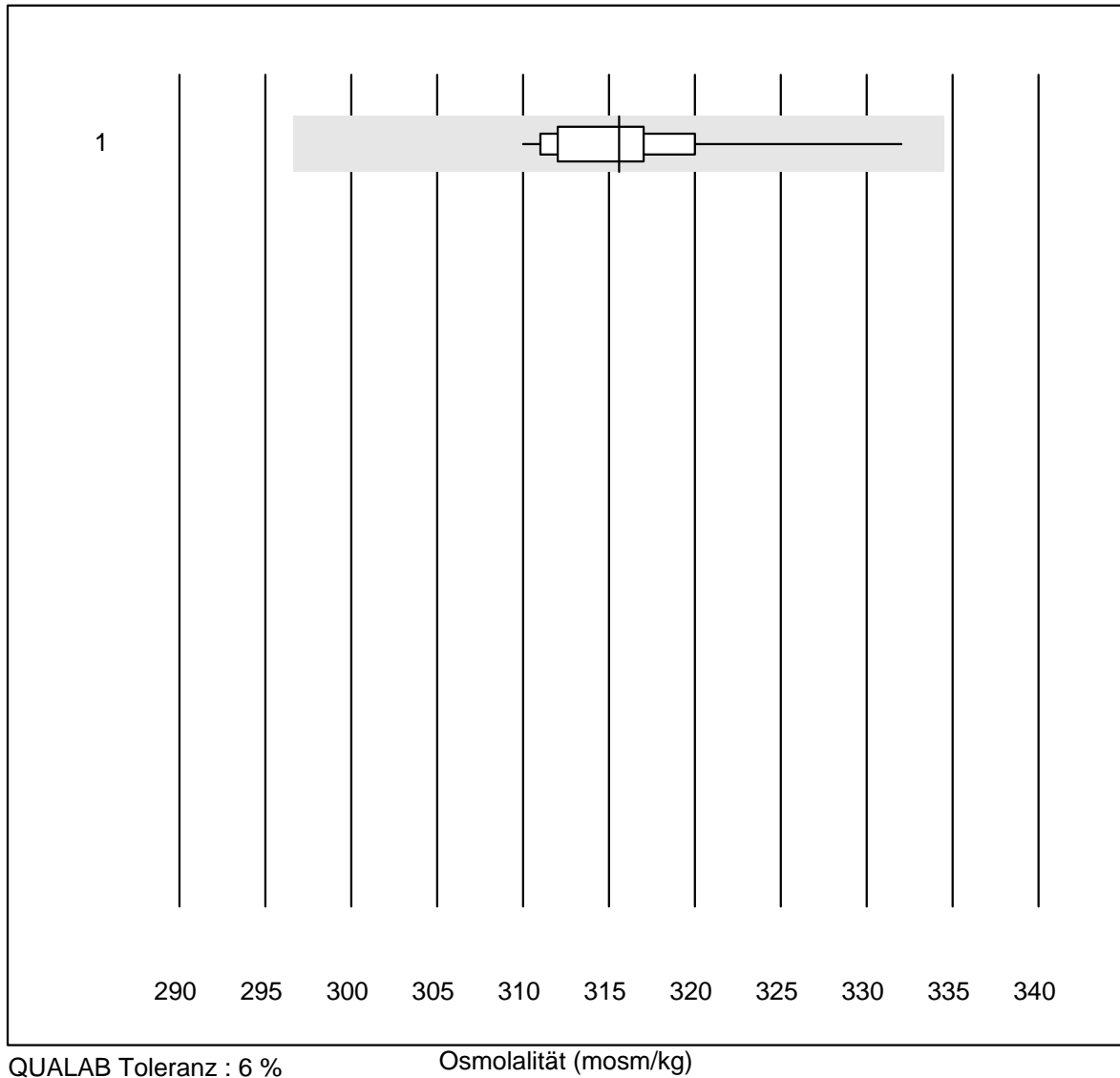
QUALAB Toleranz : 24 %

Parathormon (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas PTH STAT	9	100.0	0.0	0.0	6.8	9.5	e*
2	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	5.5	5.7	e
3	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	13.0	4.7	e

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

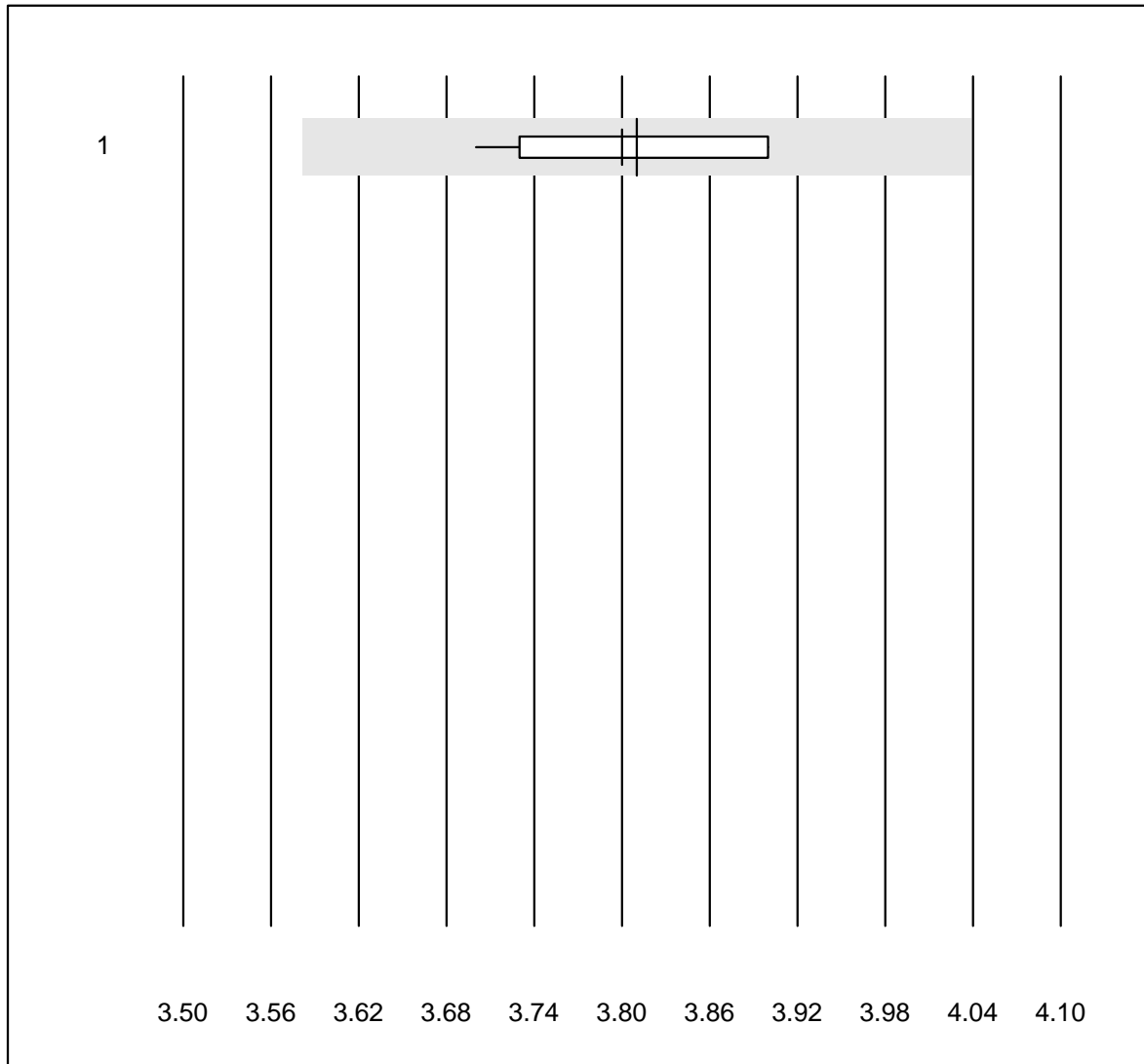
# Osmolalität



QUALAB Toleranz : 6 %

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	22	95.5	0.0	4.5	316	1.6	e

# Kalium-K22

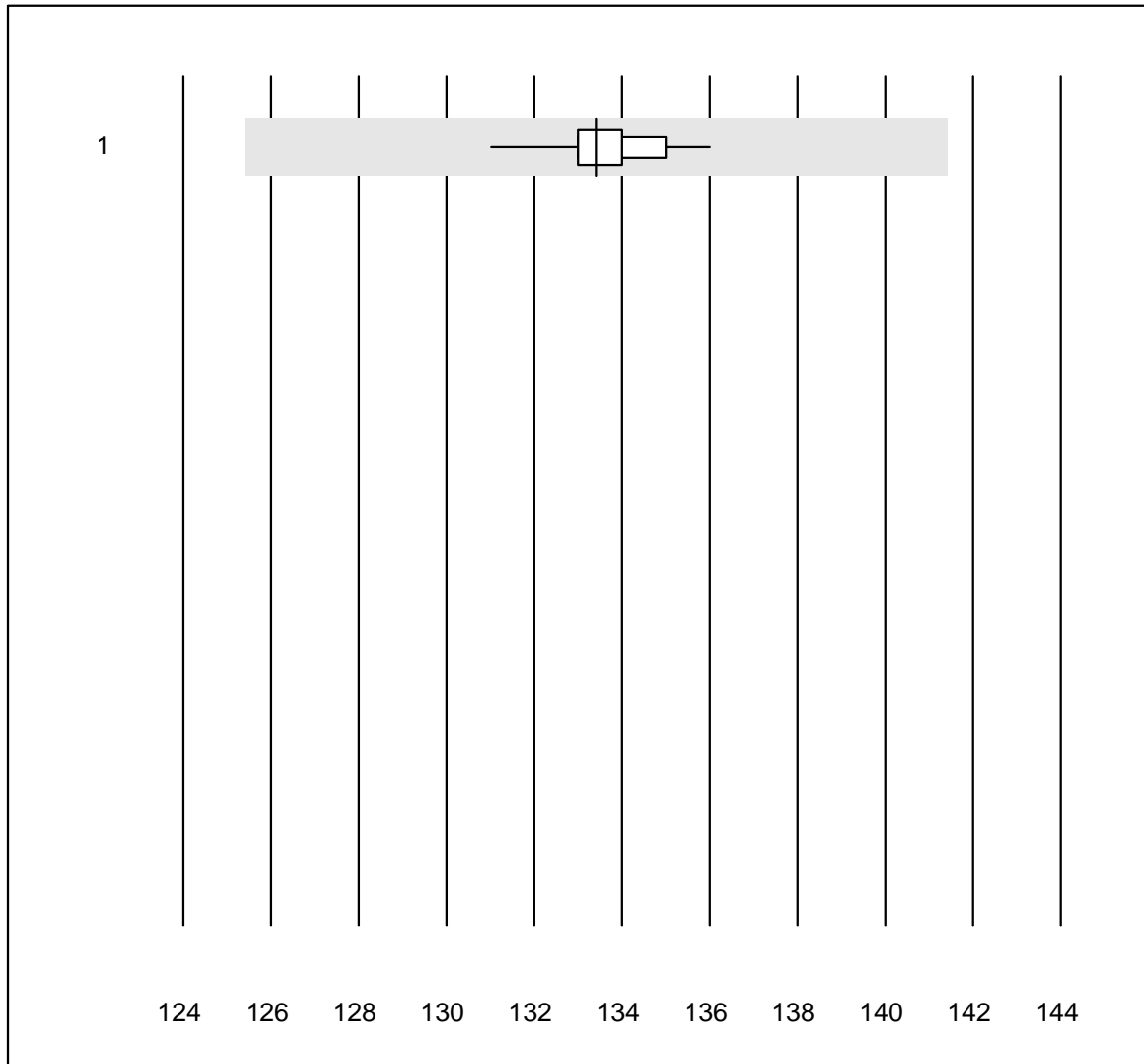


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium-K22 (mmol/l)

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

# Natrium-K22

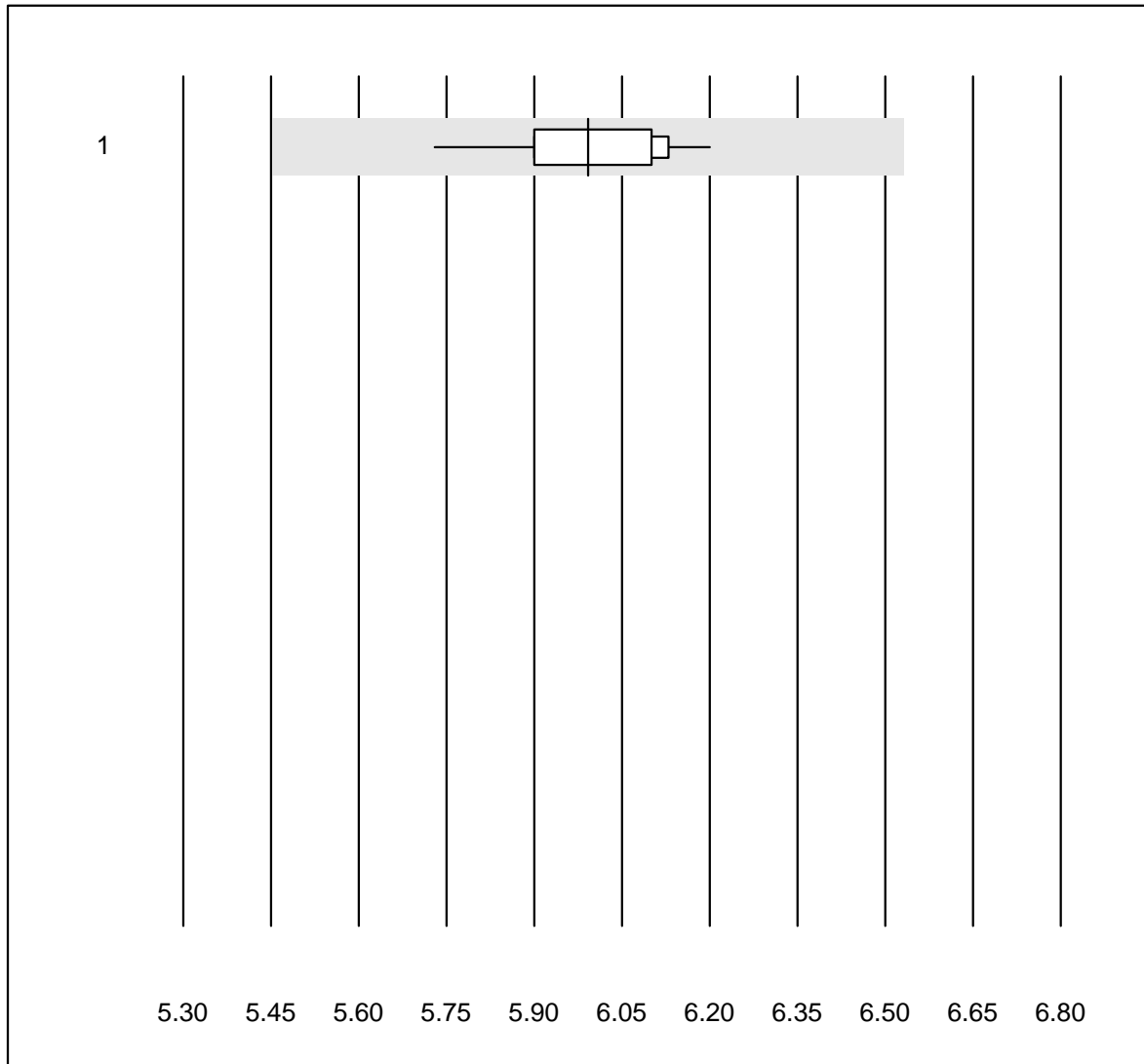


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	12	100.0	0.0	0.0	133	0.9	e

## Glukose-K22

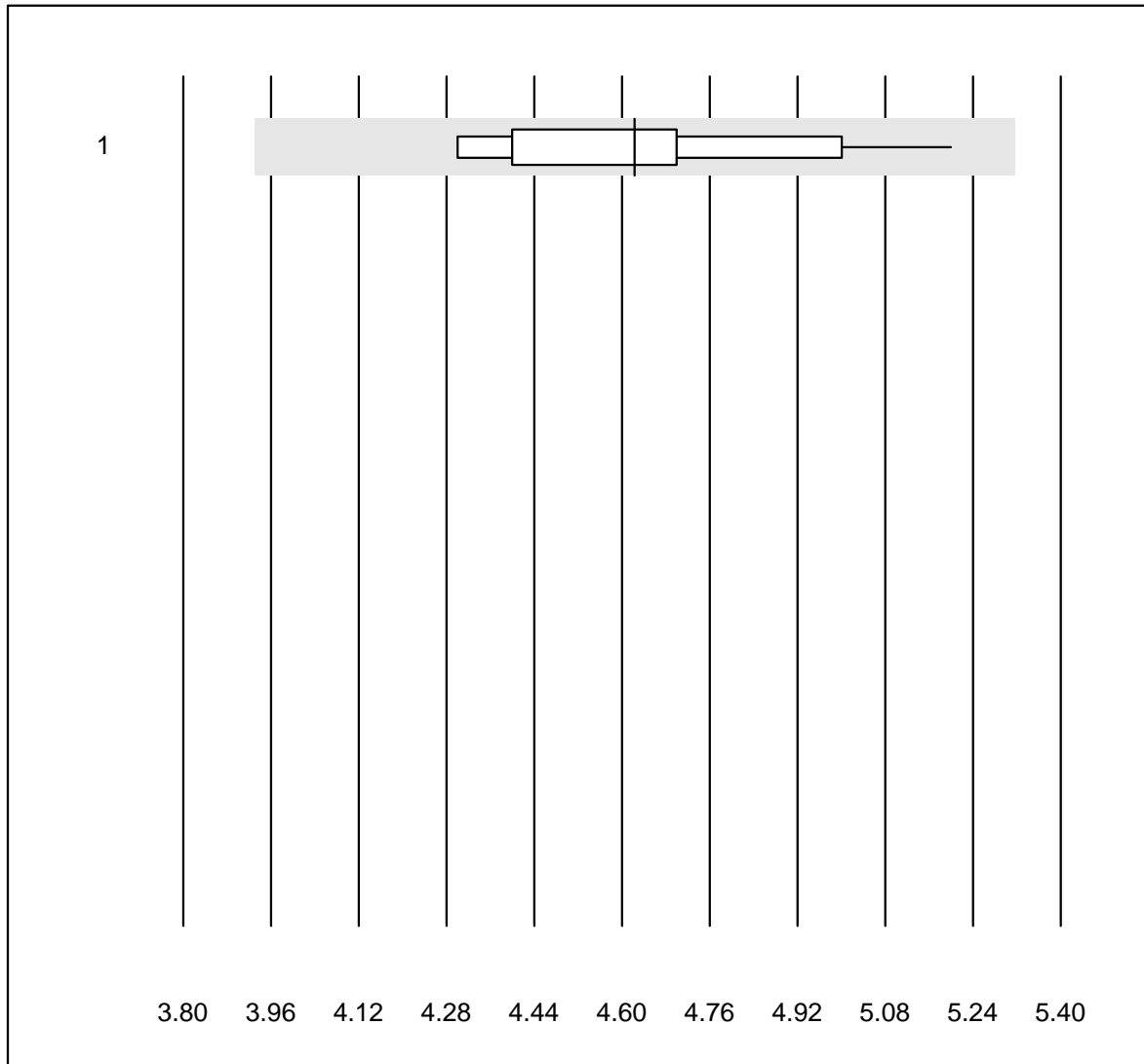


QUALAB Toleranz : 9 %

Glukose-K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	6.0	2.2	e

# Harnstoff-K22



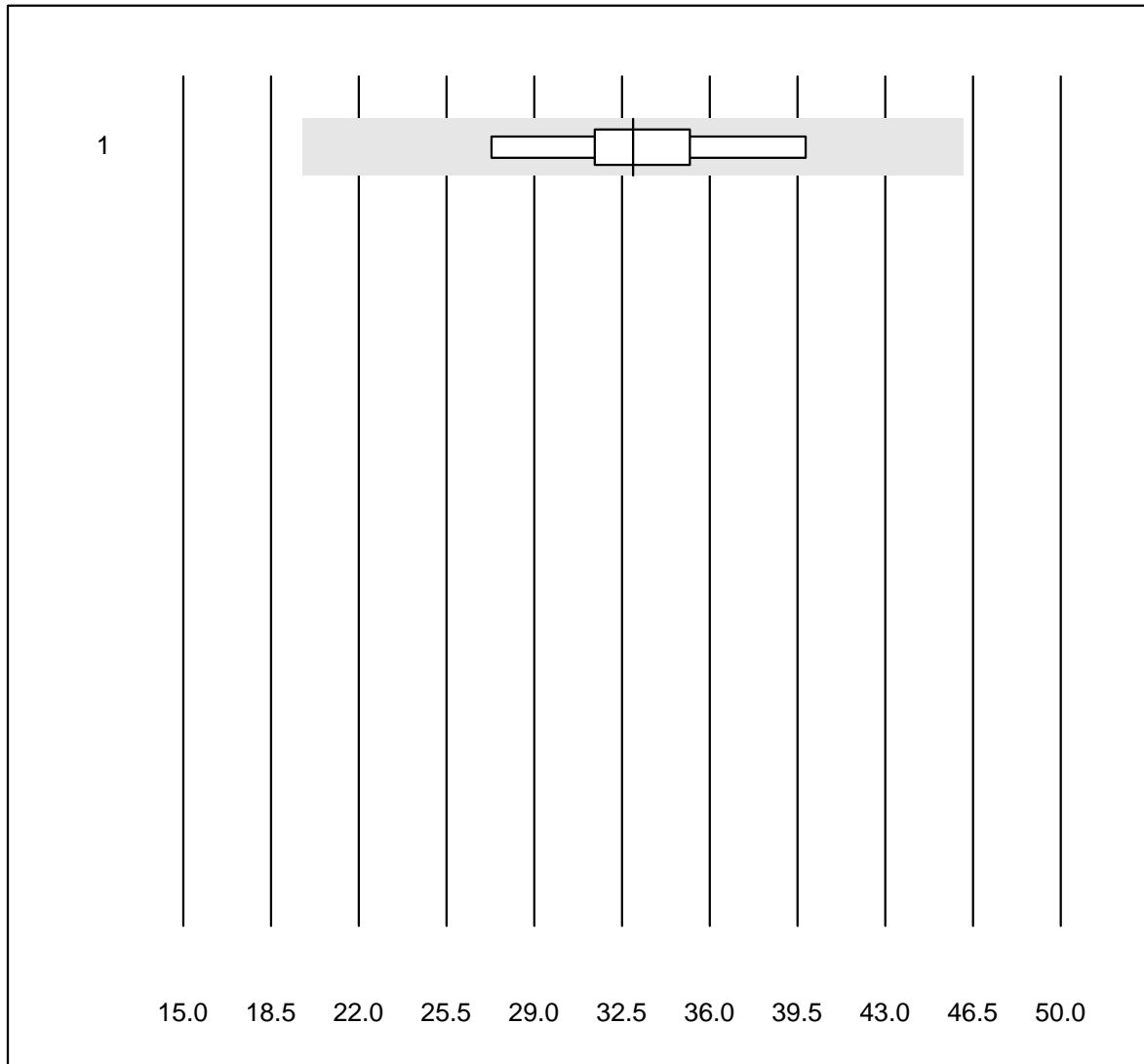
QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff-K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	4.6	6.2	e



## Osmotische Lücke



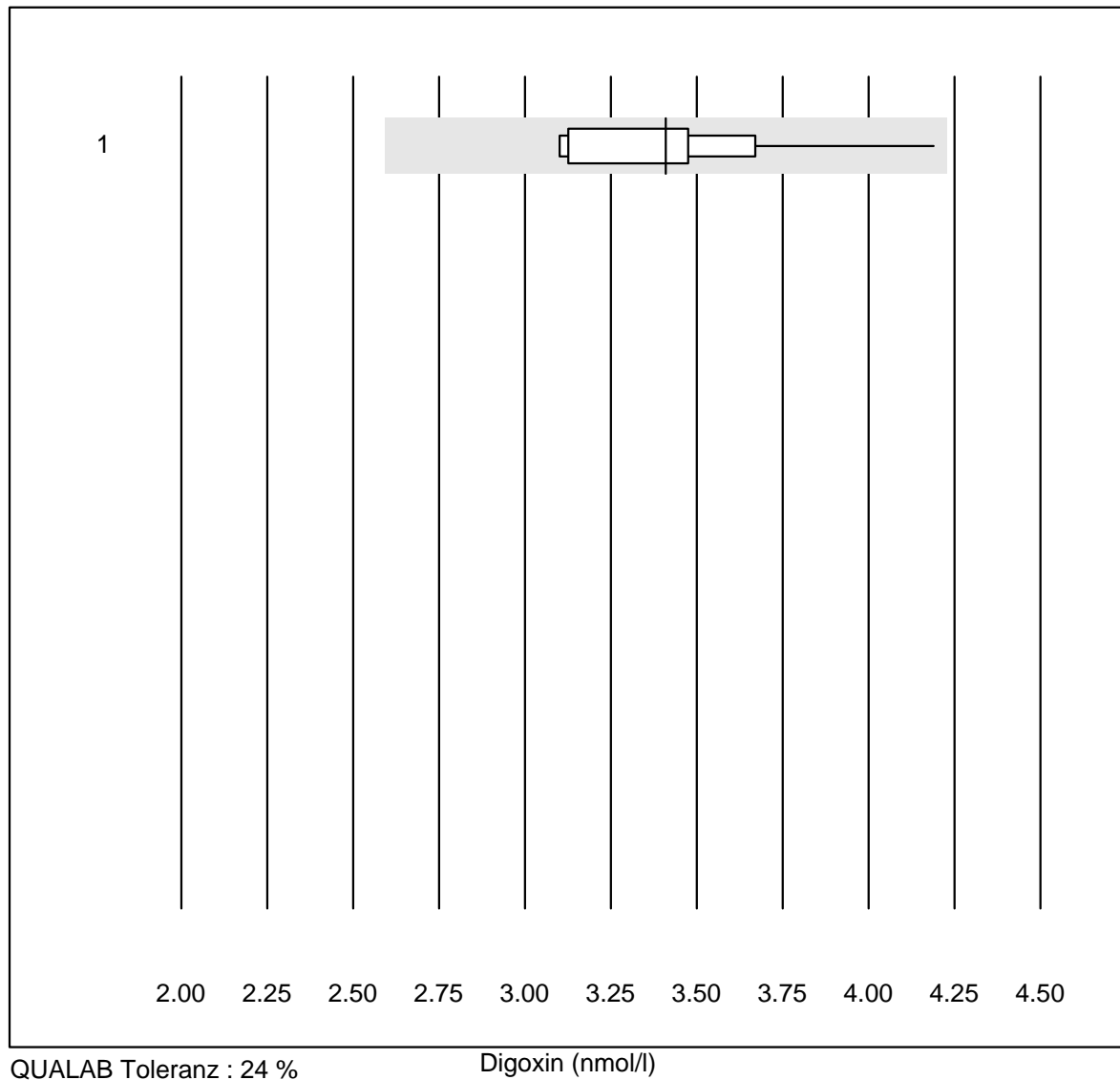
MQ Toleranz : 20 %

Osmotische Lücke (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Formel 1 (2Na+K+Glu+	10	90.0	0.0	10.0	32.9	12.5	a

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

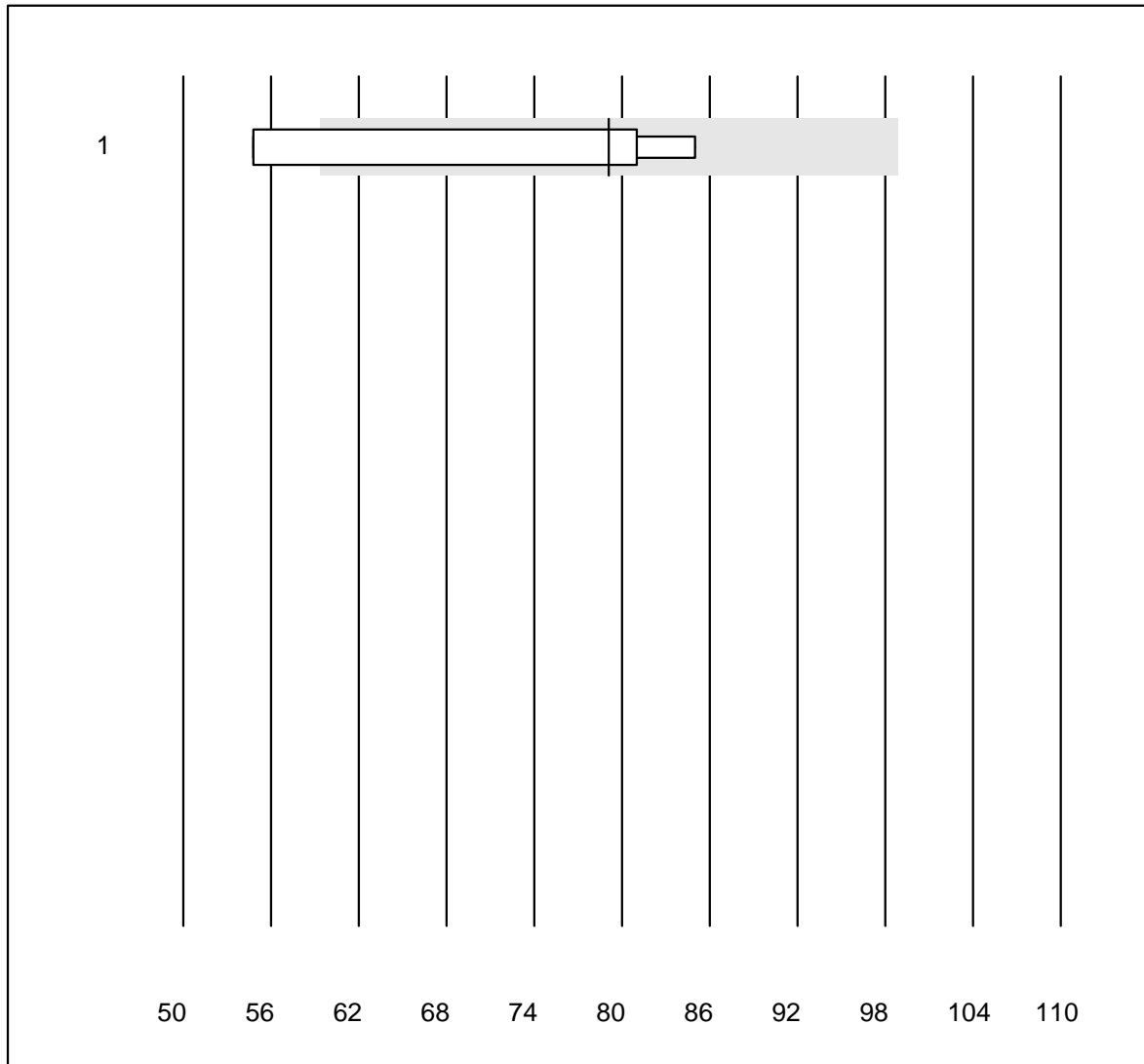
# Digoxin



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	3.41	9.7	e*

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

# Phenytoin

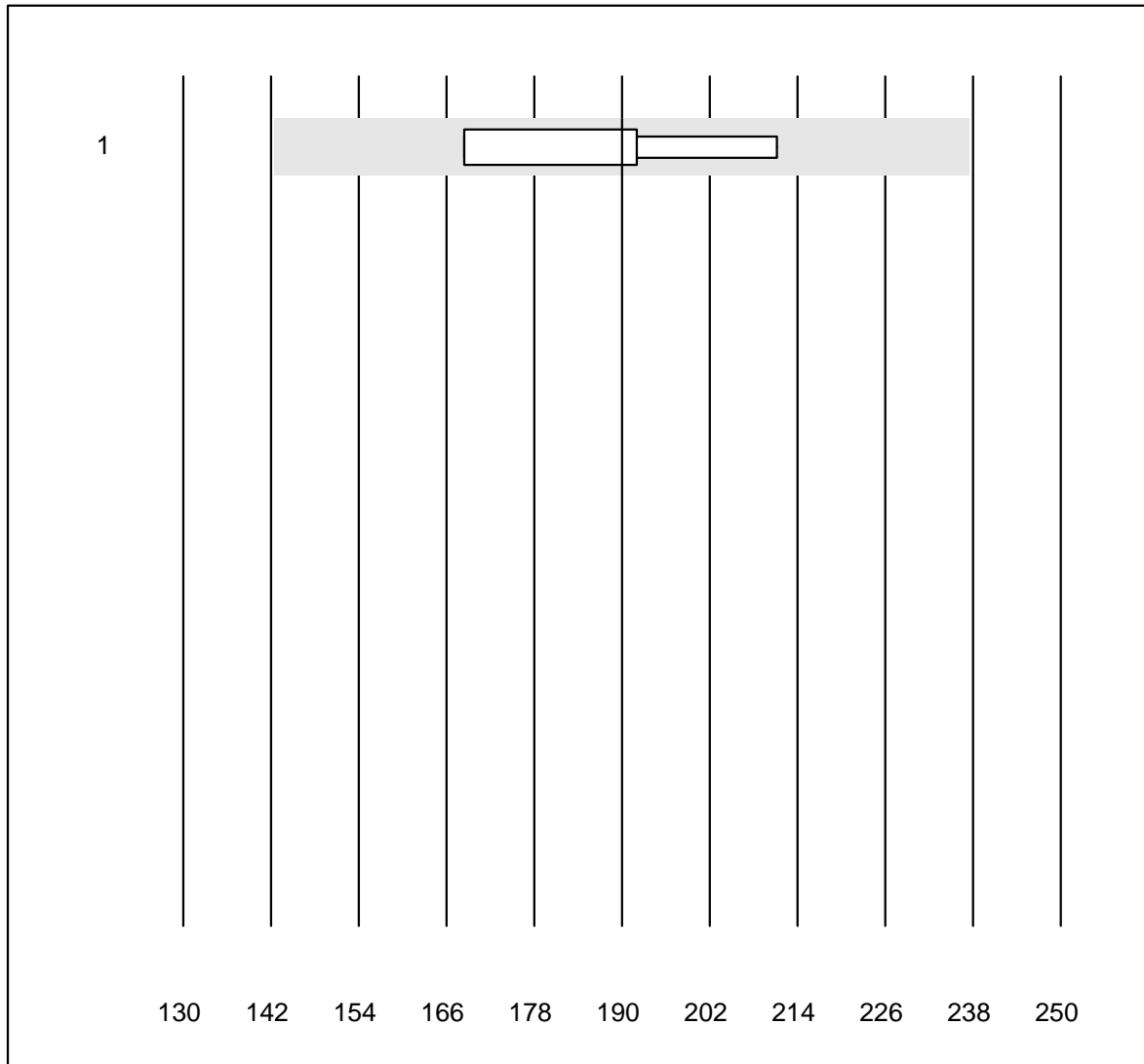


MQ Toleranz : 25 %

Phenytoin (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	75.0	25.0	0.0	79	18.1	e*

# Phenobarbital

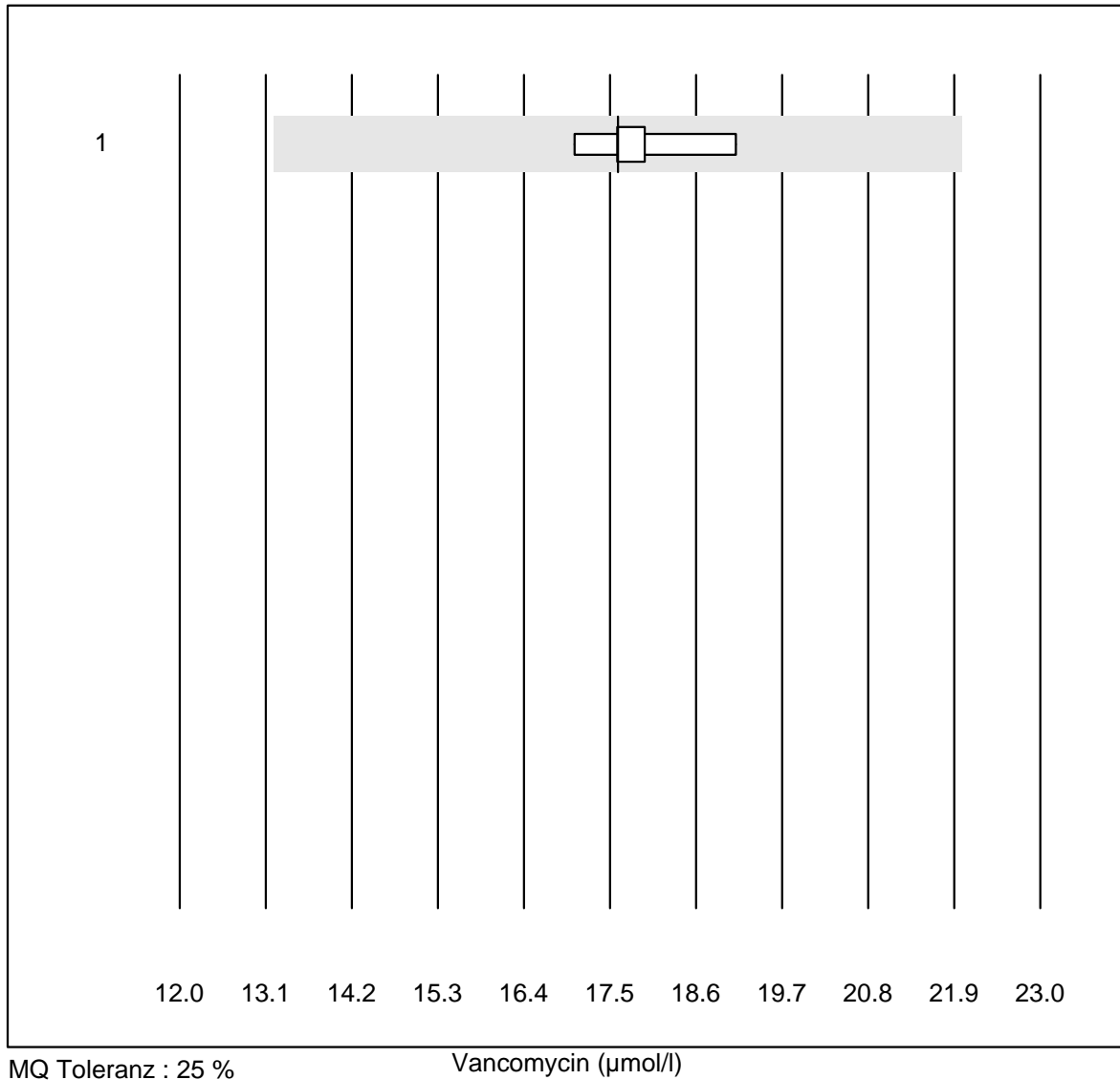


MQ Toleranz : 25 %

Phenobarbital (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	190	9.2	e*

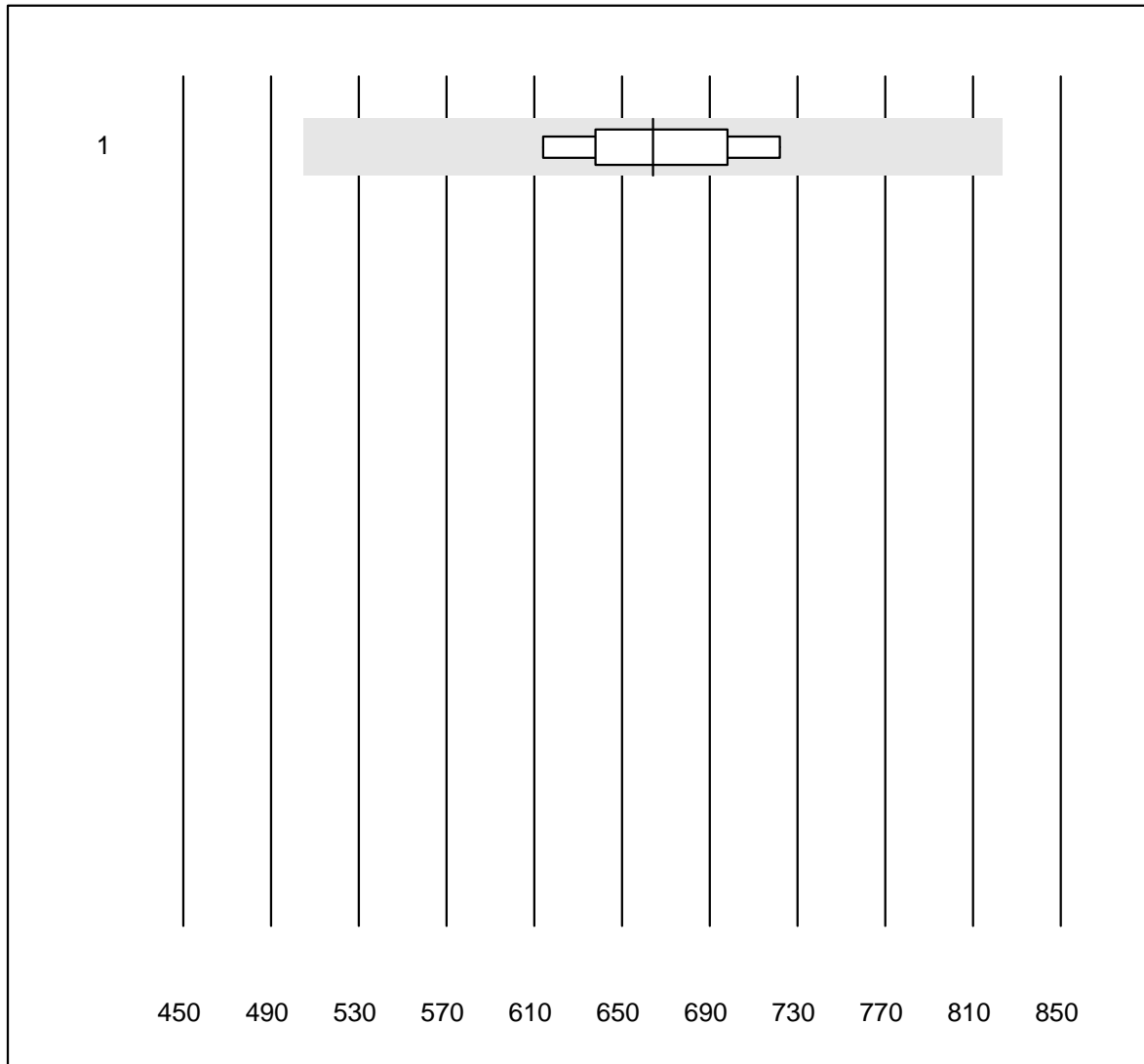
# Vancomycin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	5	100.0	0.0	0.0	17.6	4.3	e

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

# Valproat

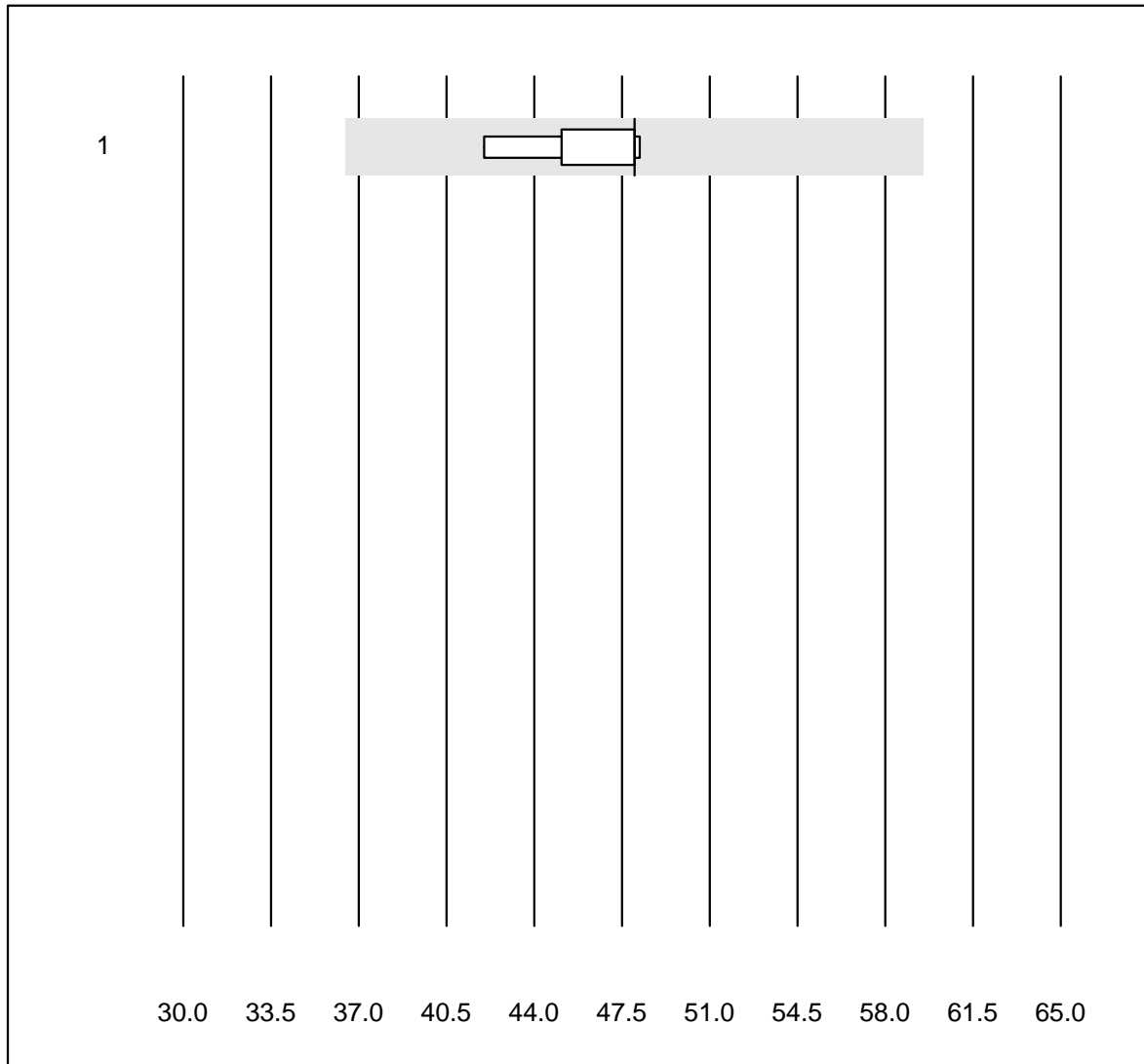


MQ Toleranz : 24 %

Valproat (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	664.0	5.9	e

# Carbamazepin

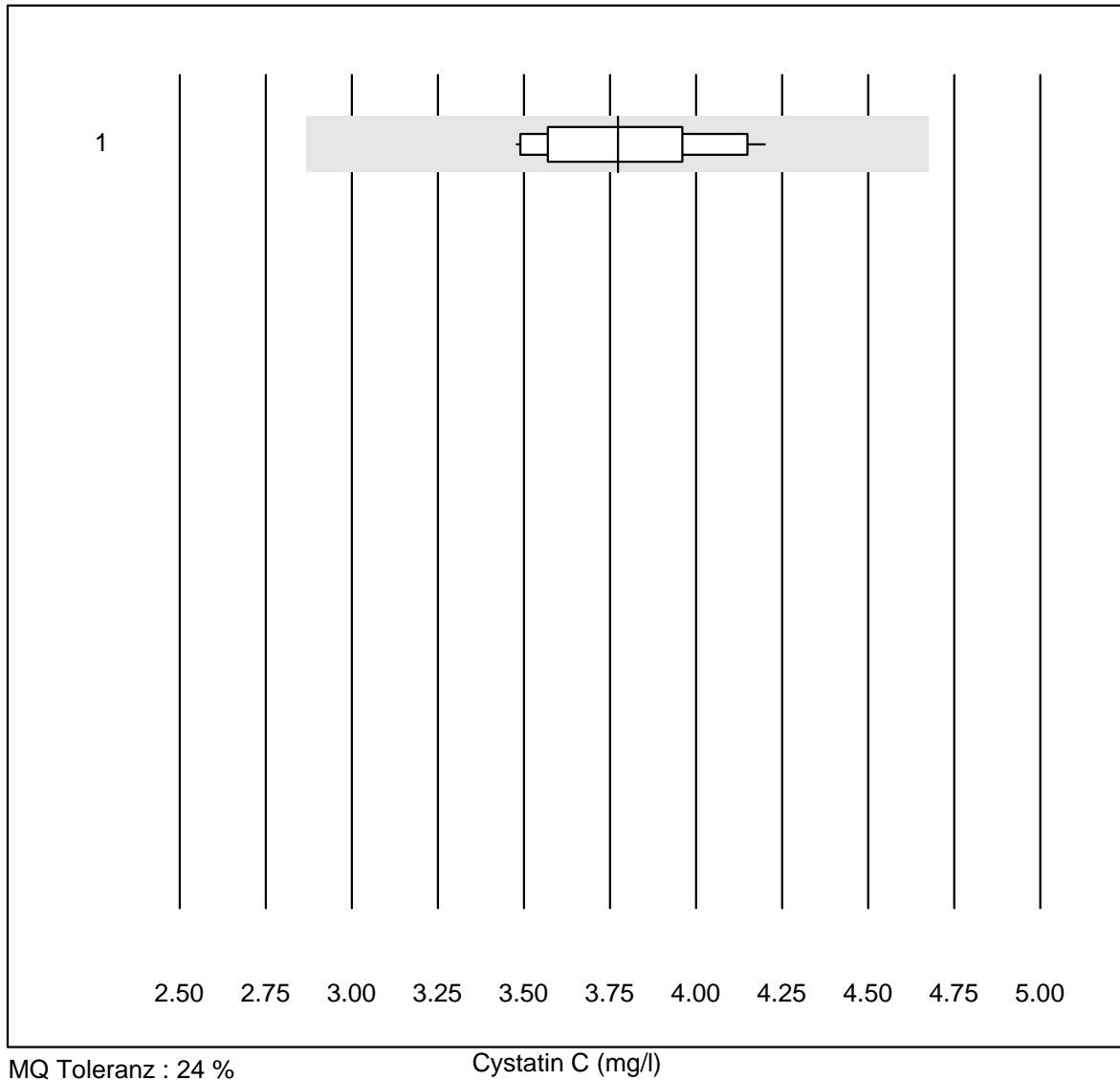


MQ Toleranz : 24 %

Carbamazepin (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	48.0	5.9	e

## Cystatin C

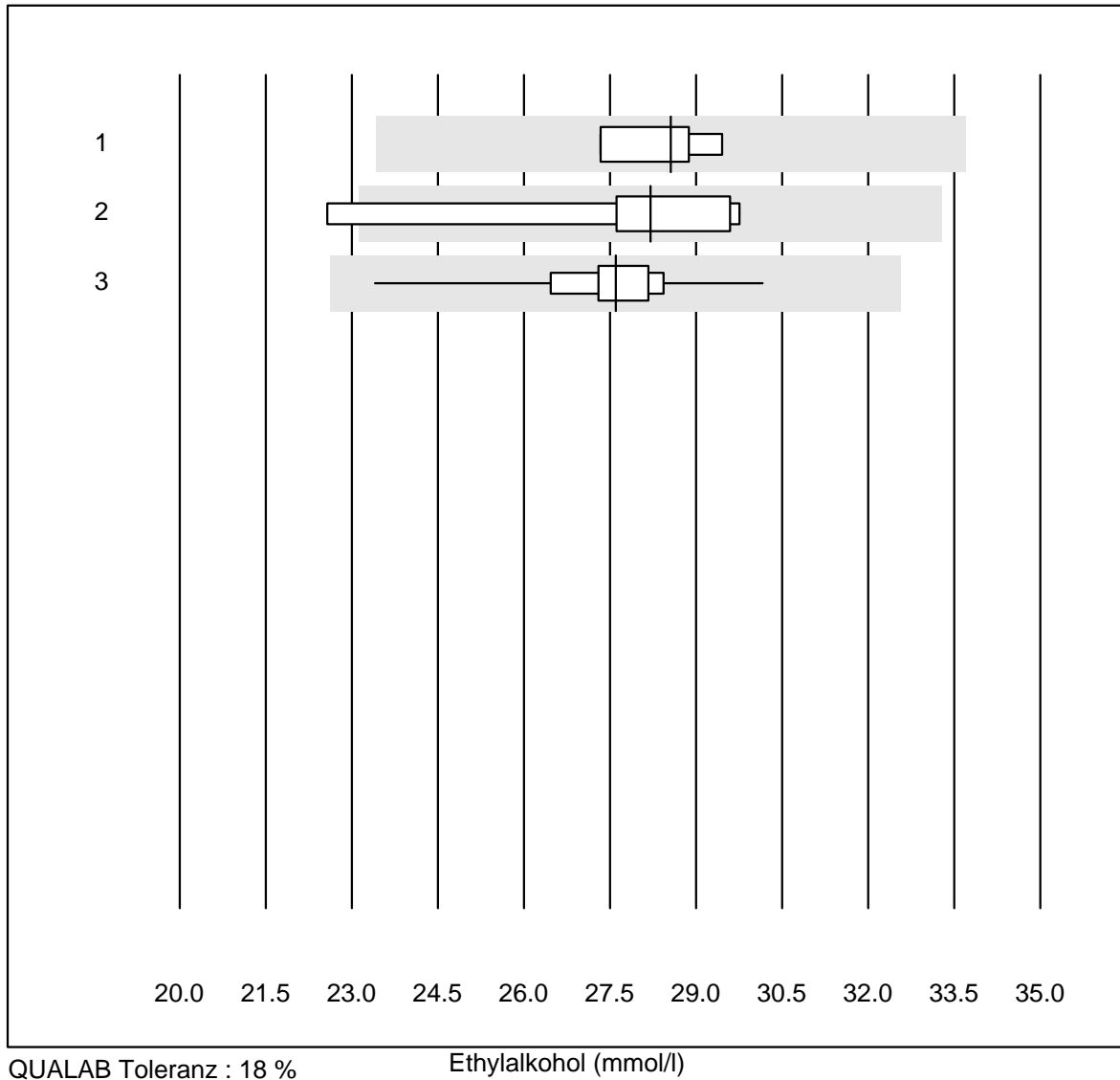


Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	3.77	6.2	e

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



# Ethylalkohol

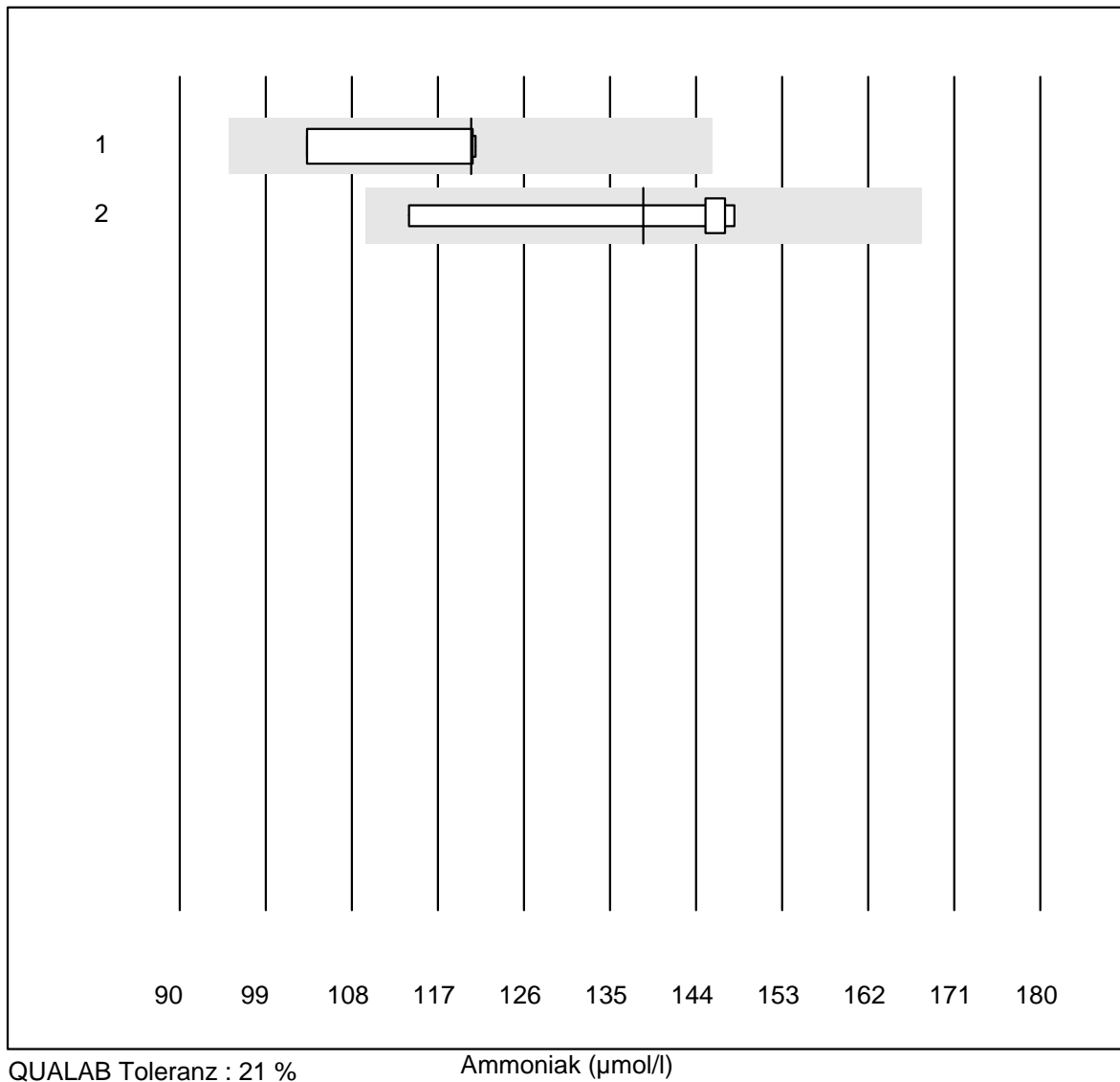


QUALAB Toleranz : 18 %

Ethylalkohol (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Andere	5	80.0	0.0	20.0	28.6	3.1	e
2	Abbott	5	80.0	20.0	0.0	28.2	10.6	e*
3	Roche, Cobas	21	100.0	0.0	0.0	27.6	4.8	e

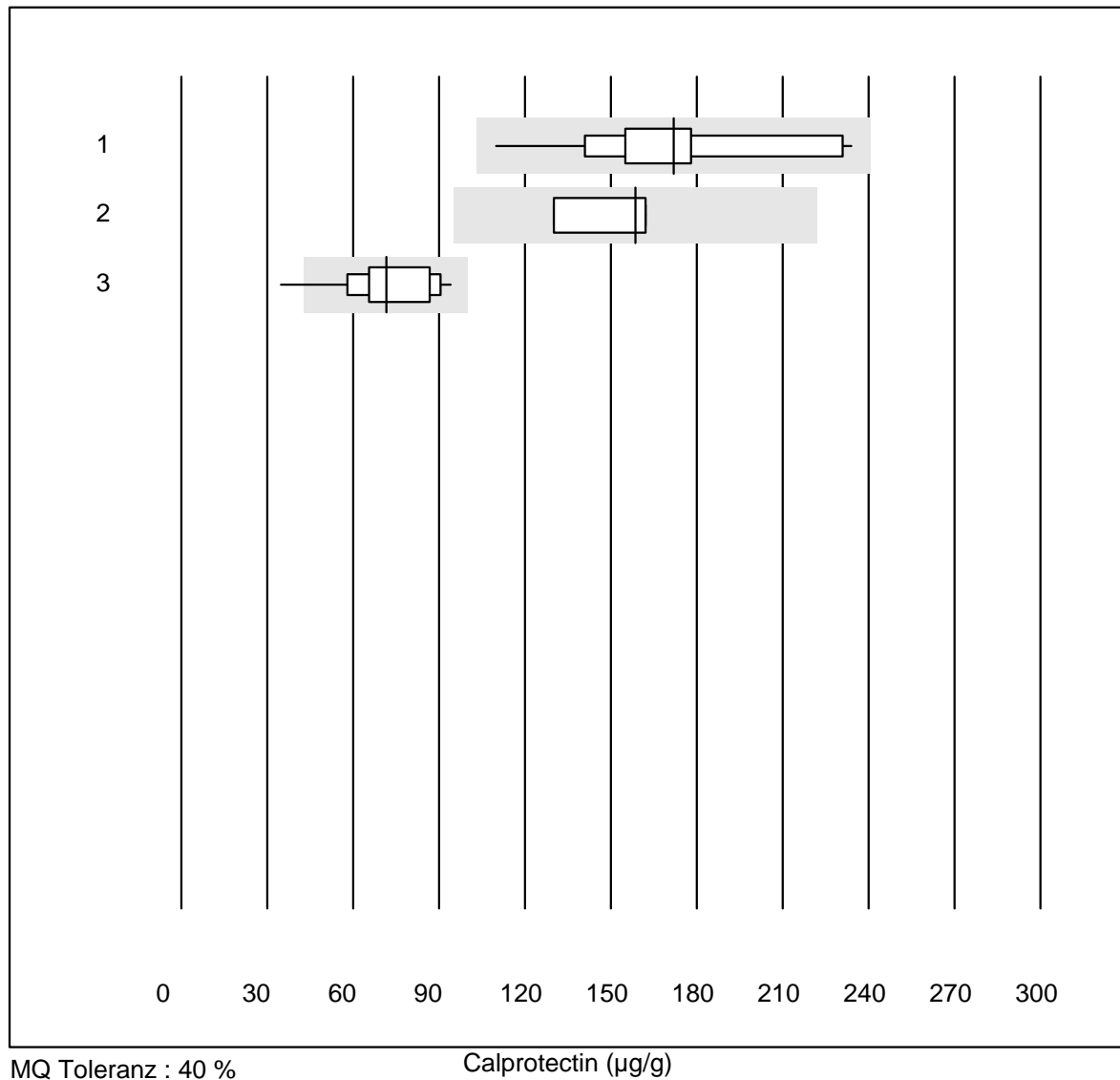
# Ammoniak



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	4	100.0	0.0	0.0	120.5	7.4	e*
2 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	138.5	10.4	a

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

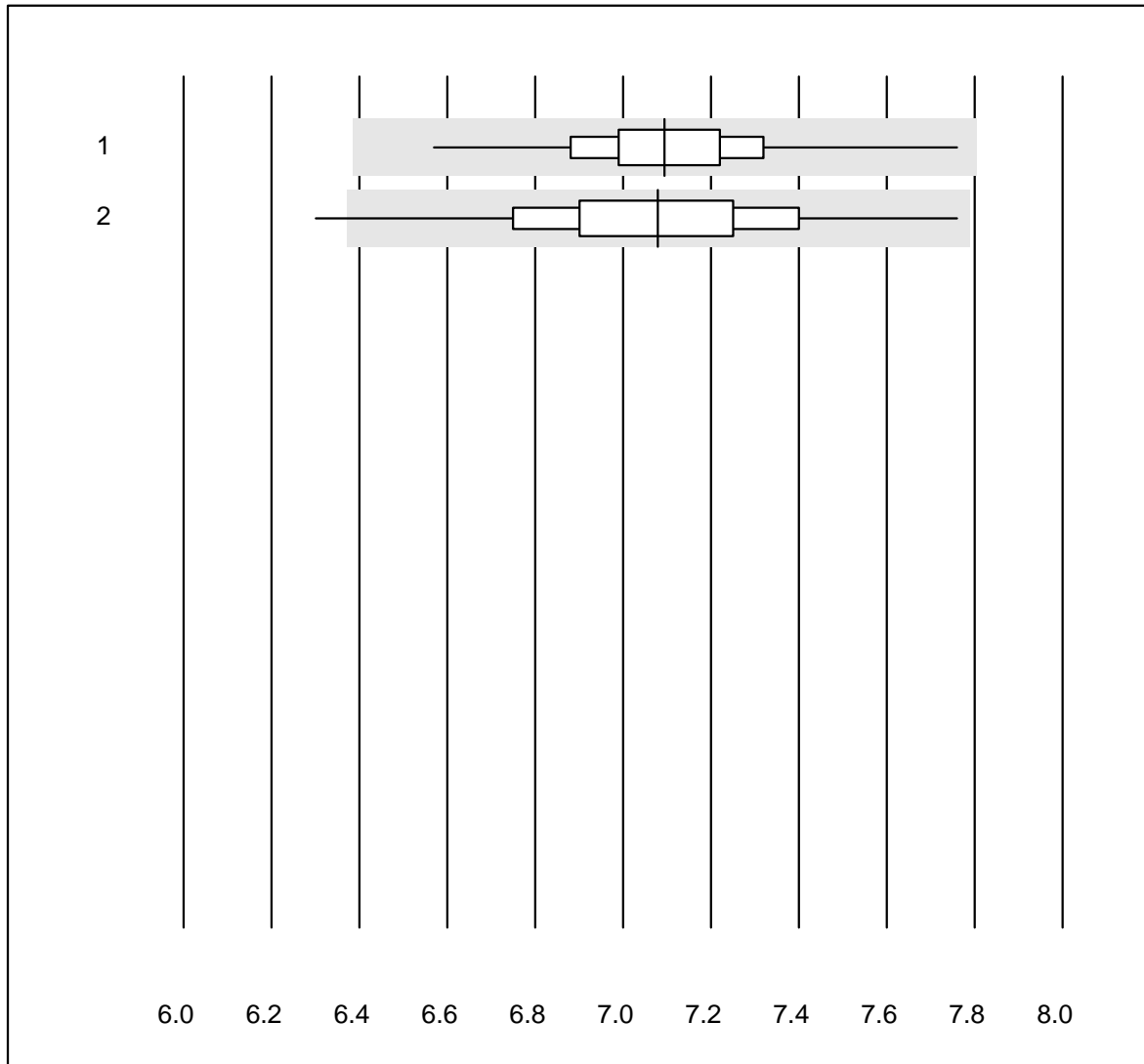
# Calprotectin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Bühlmann fCALturbo	16	81.2	0.0	18.8	172	20.6	a
2	Bühlmann Quantum Blu	5	60.0	0.0	40.0	159	11.3	a
3	Liaison	23	82.6	8.7	8.7	72	21.8	a

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

## Cholesterin gesamt Af/b101

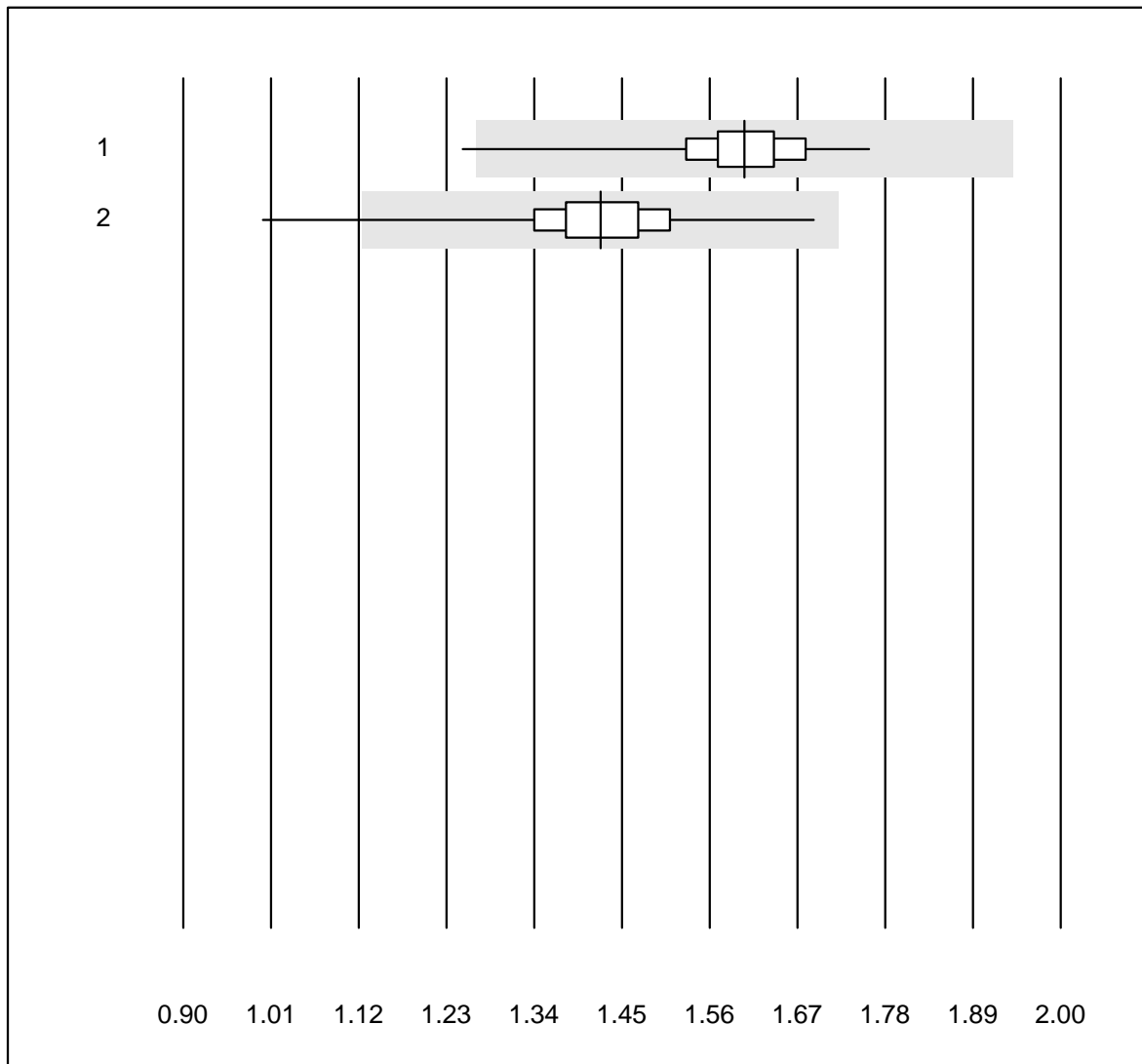


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	287	99.7	0.0	0.3	7.09	2.5	e
2 Afinion	424	98.8	0.5	0.7	7.08	3.6	e

## Cholesterin HDL Af/b101

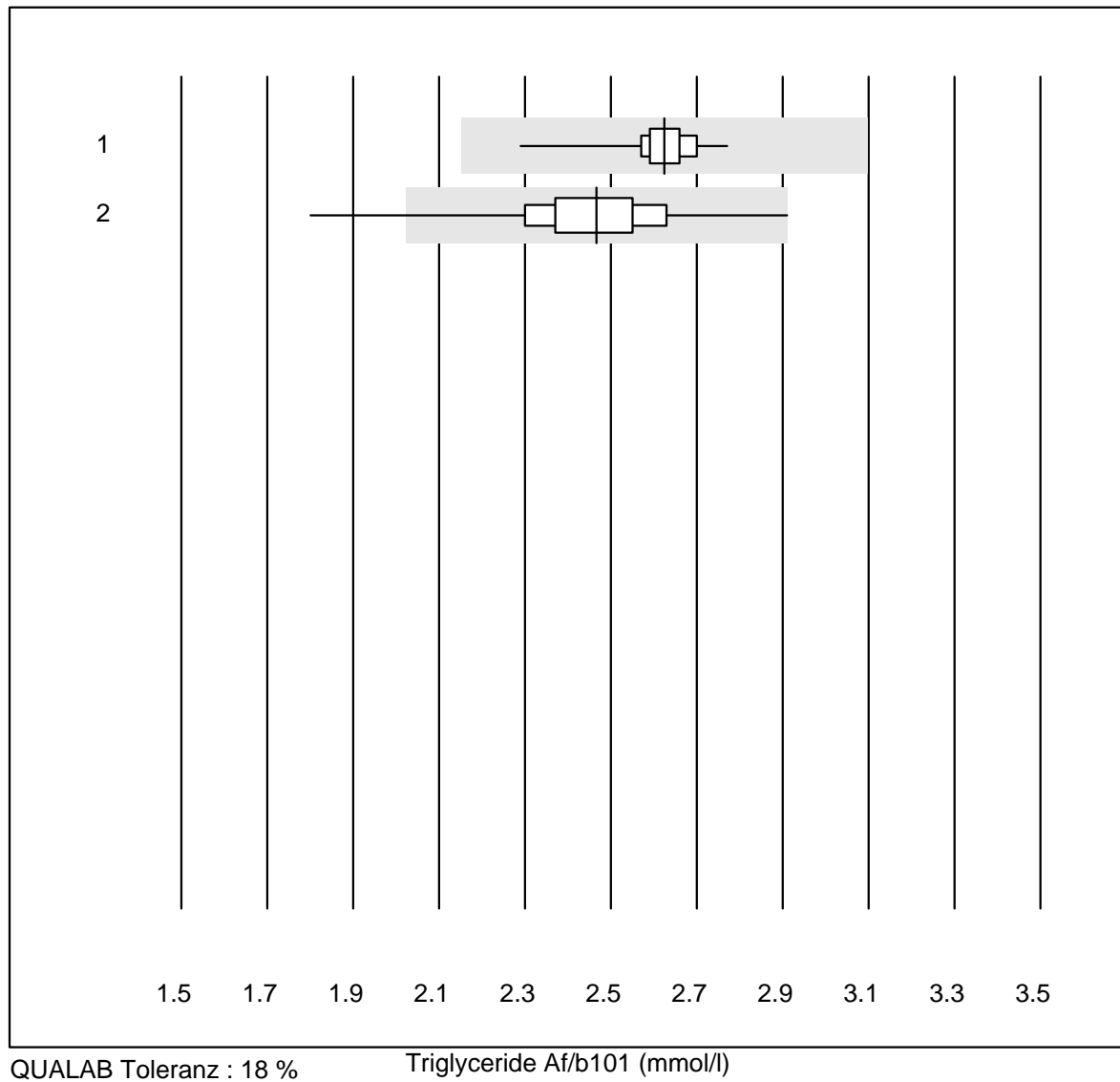


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	284	94.0	0.4	5.6	1.60	4.0	e
2 Afinion	419	92.2	0.2	7.6	1.42	5.2	e

## Triglyceride Af/b101

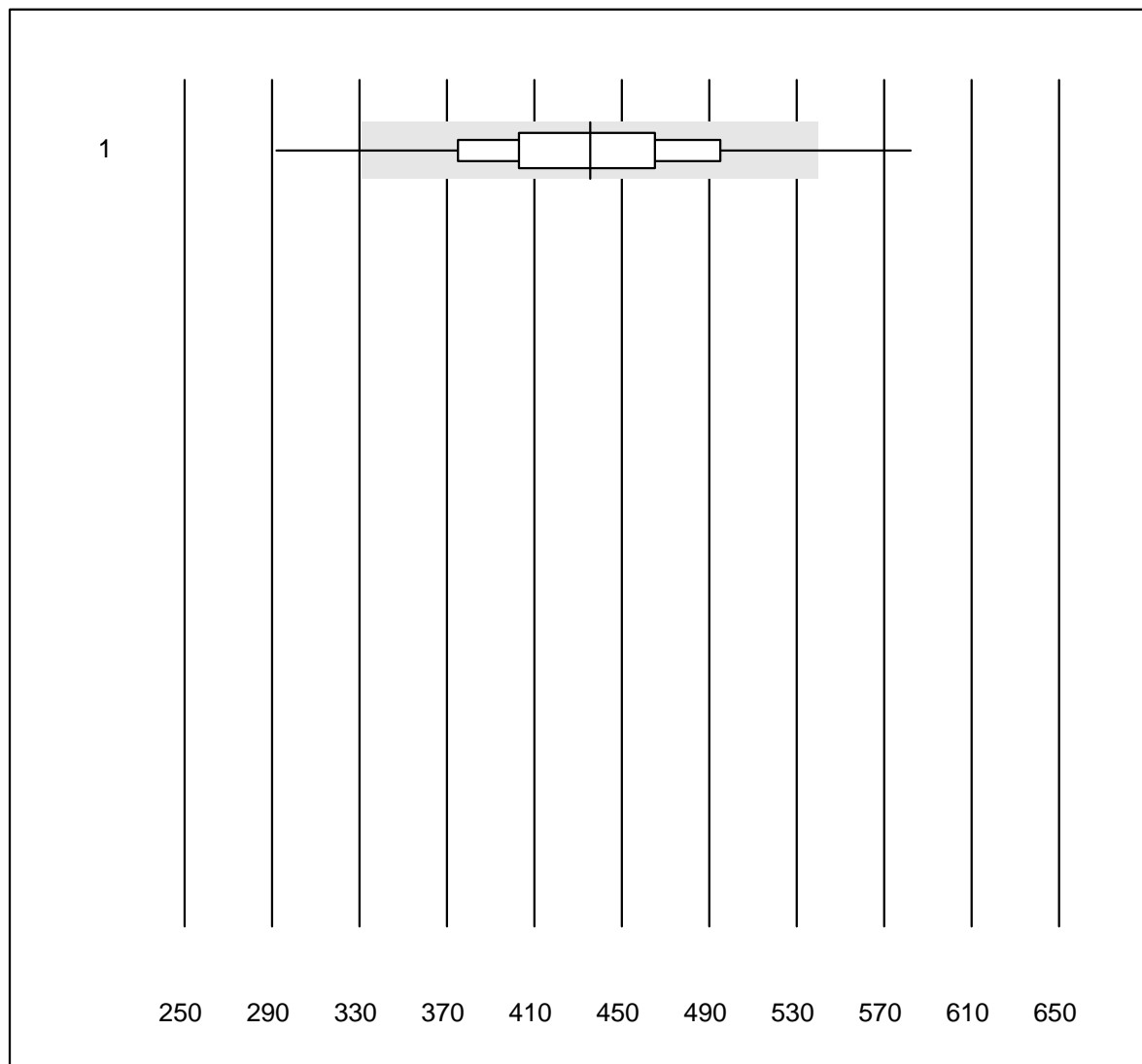


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride Af/b101 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	285	99.3	0.0	0.7	2.63	2.4	e
2	Afinion	425	99.3	0.5	0.2	2.47	5.5	e

# Troponin I S

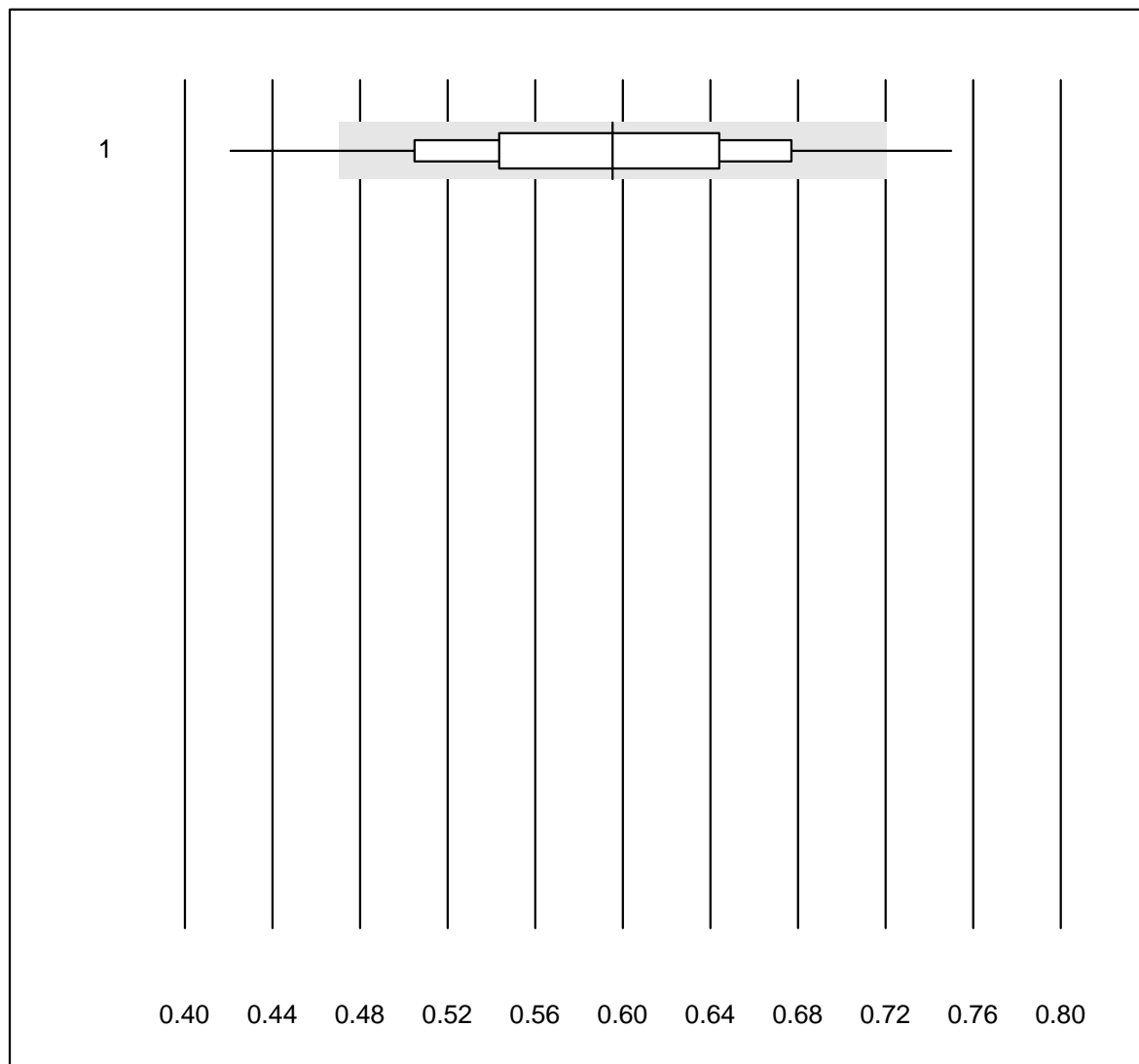


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	245	88.9	3.3	7.8	435.41	11.3	e

## D-Dimere qn S



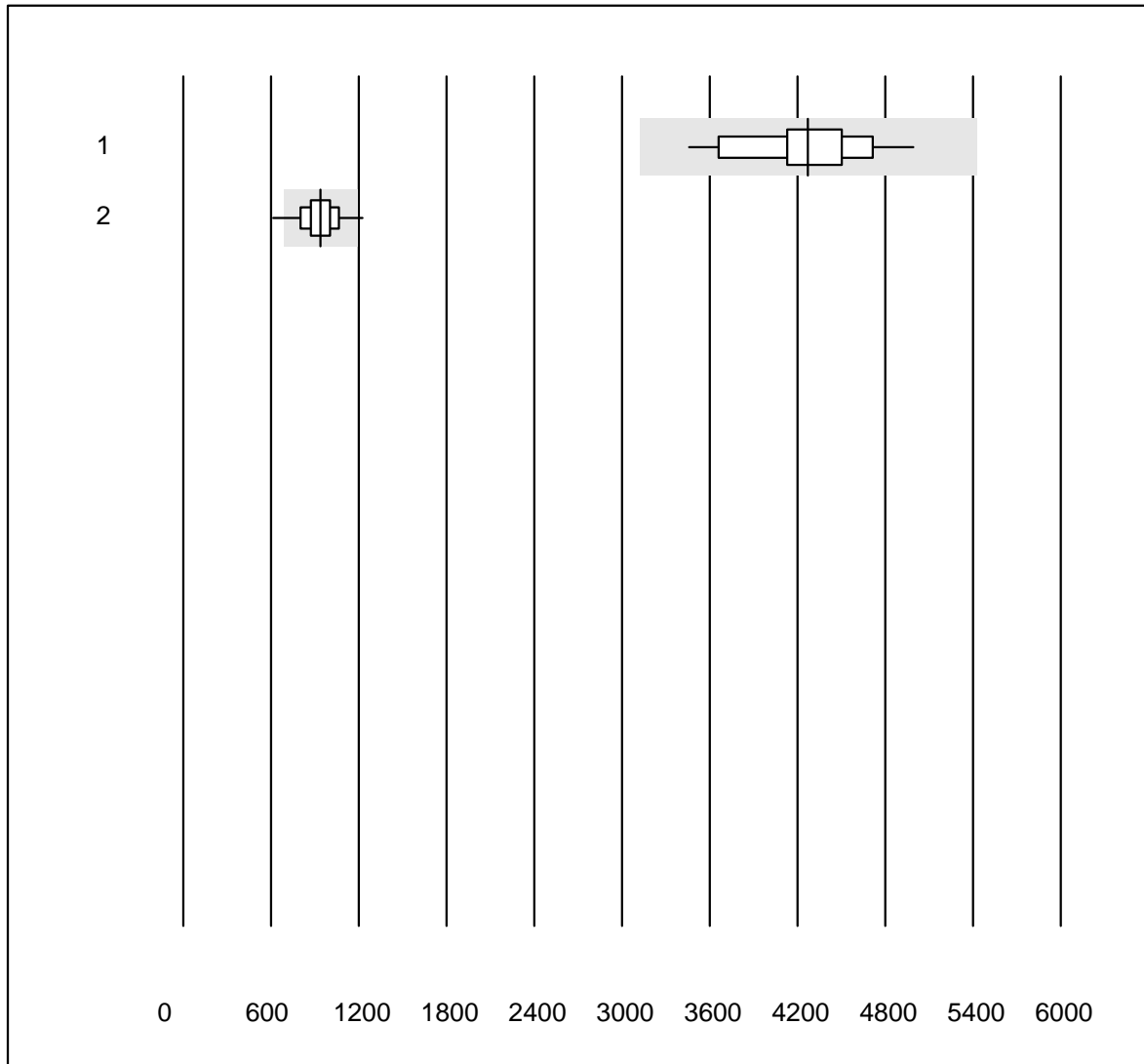
QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere qn S (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	245	81.3	6.9	11.8	0.60	11.7	e



## NT-proBNP S

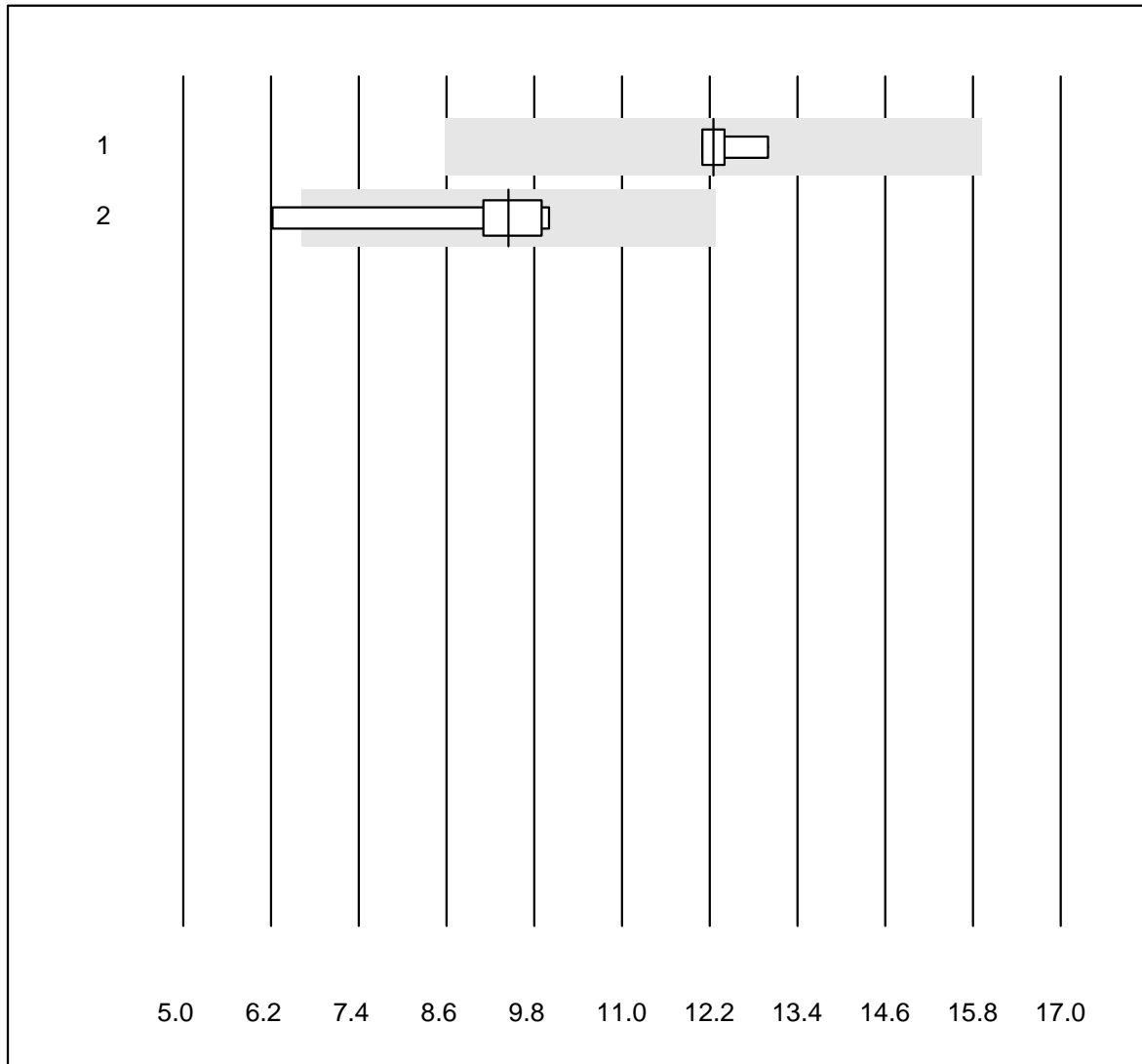


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP S (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AFIAS (Gen. 1)	21	100.0	0.0	0.0	4273.0	9.2	e
2	AFIAS	166	94.6	2.4	3.0	937.9	11.0	e

# Homocystein

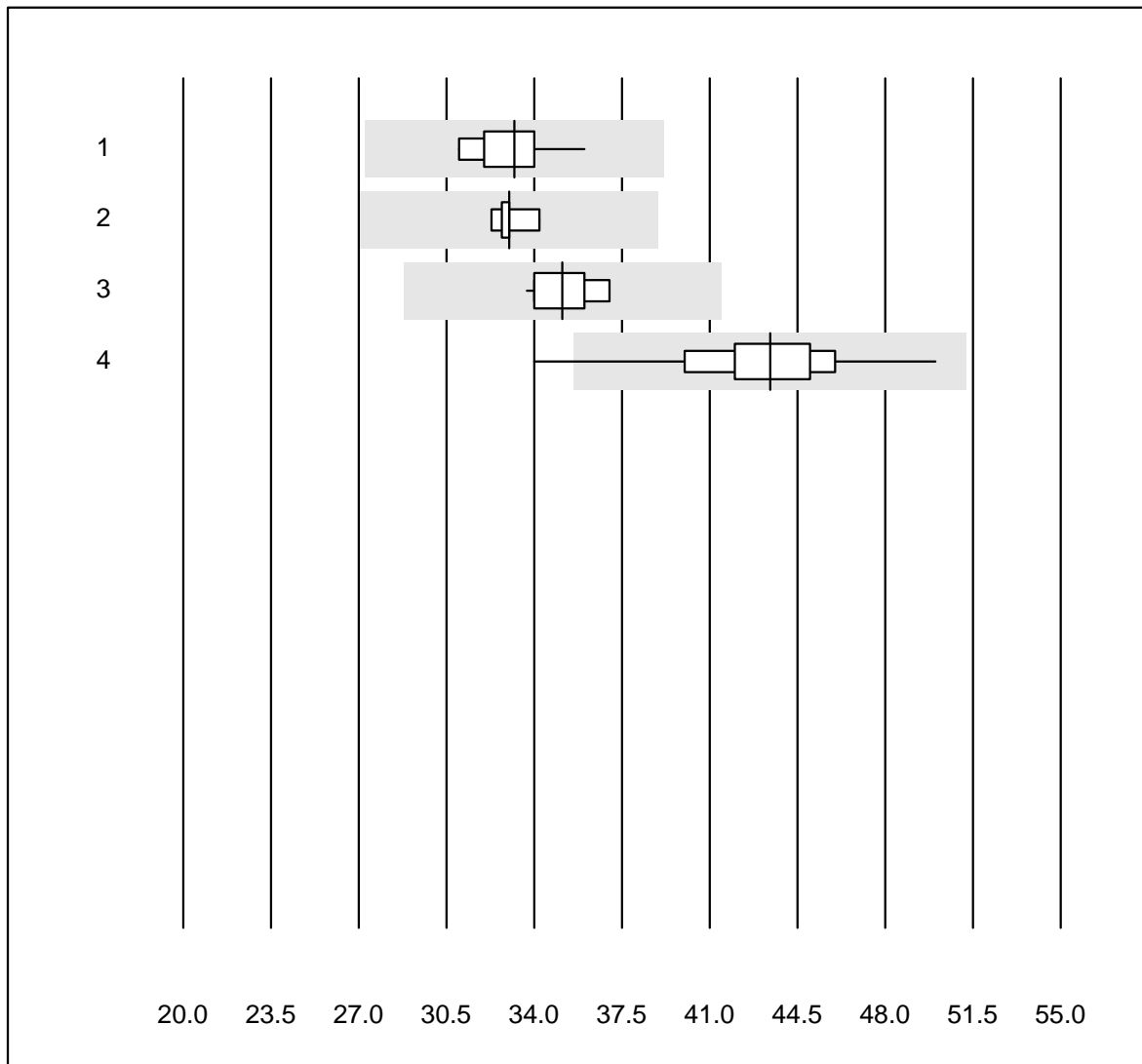


MQ Toleranz : 30 %

Homocystein (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	12.3	3.4	e
2 Alle Methoden	5	80.0	20.0	0.0	9.5	17.5	e*

# Lipase



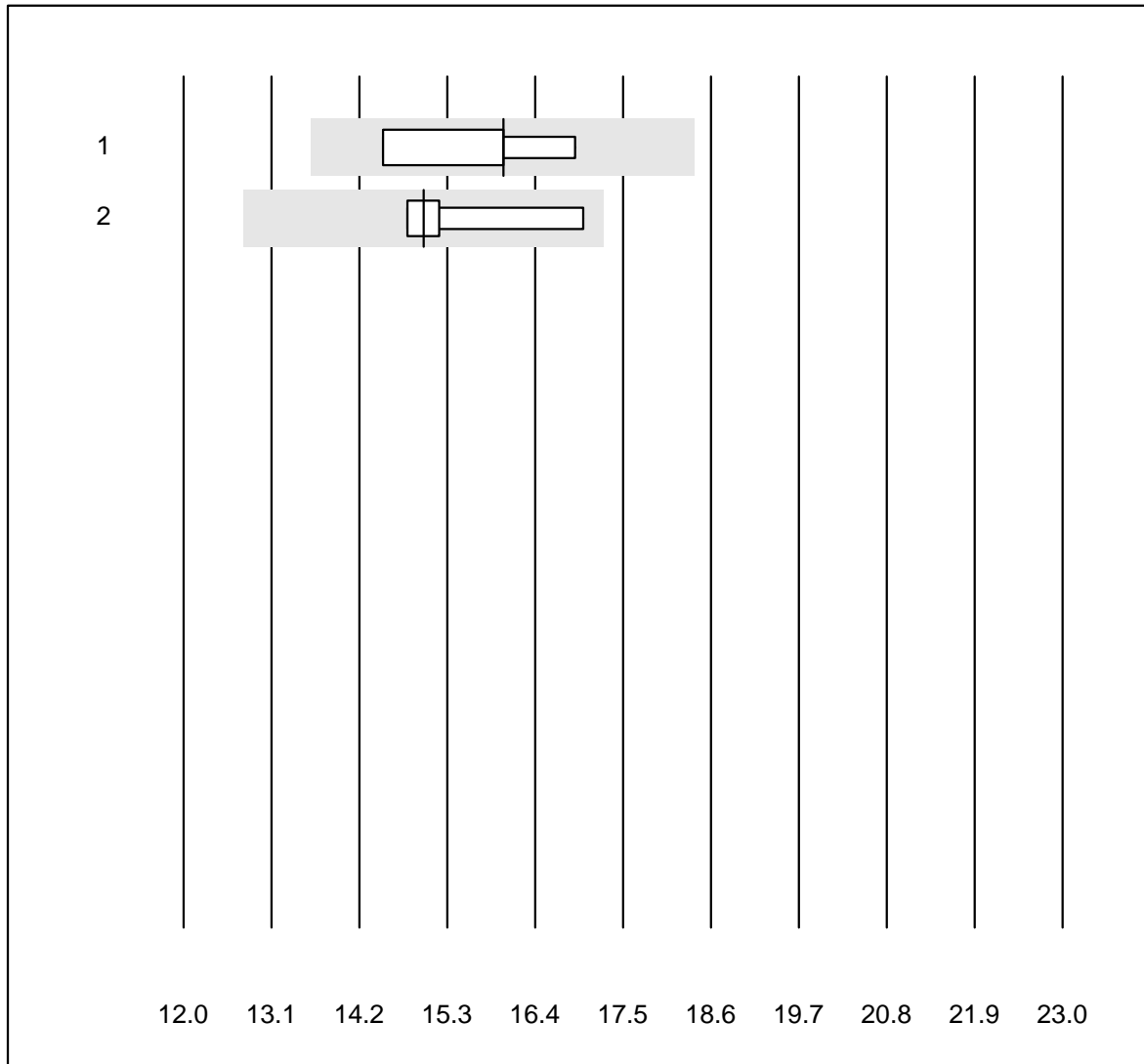
QUALAB Toleranz : 18 %

Lipase (U/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	10	100.0	0.0	0.0	33.2	4.4	e
2 Beckman	5	100.0	0.0	0.0	33.0	2.1	e
3 Cobas	24	100.0	0.0	0.0	35.1	3.0	e
4 Fuji Dri-Chem	171	98.8	0.6	0.6	43.4	5.8	e

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

## Bicarbonat



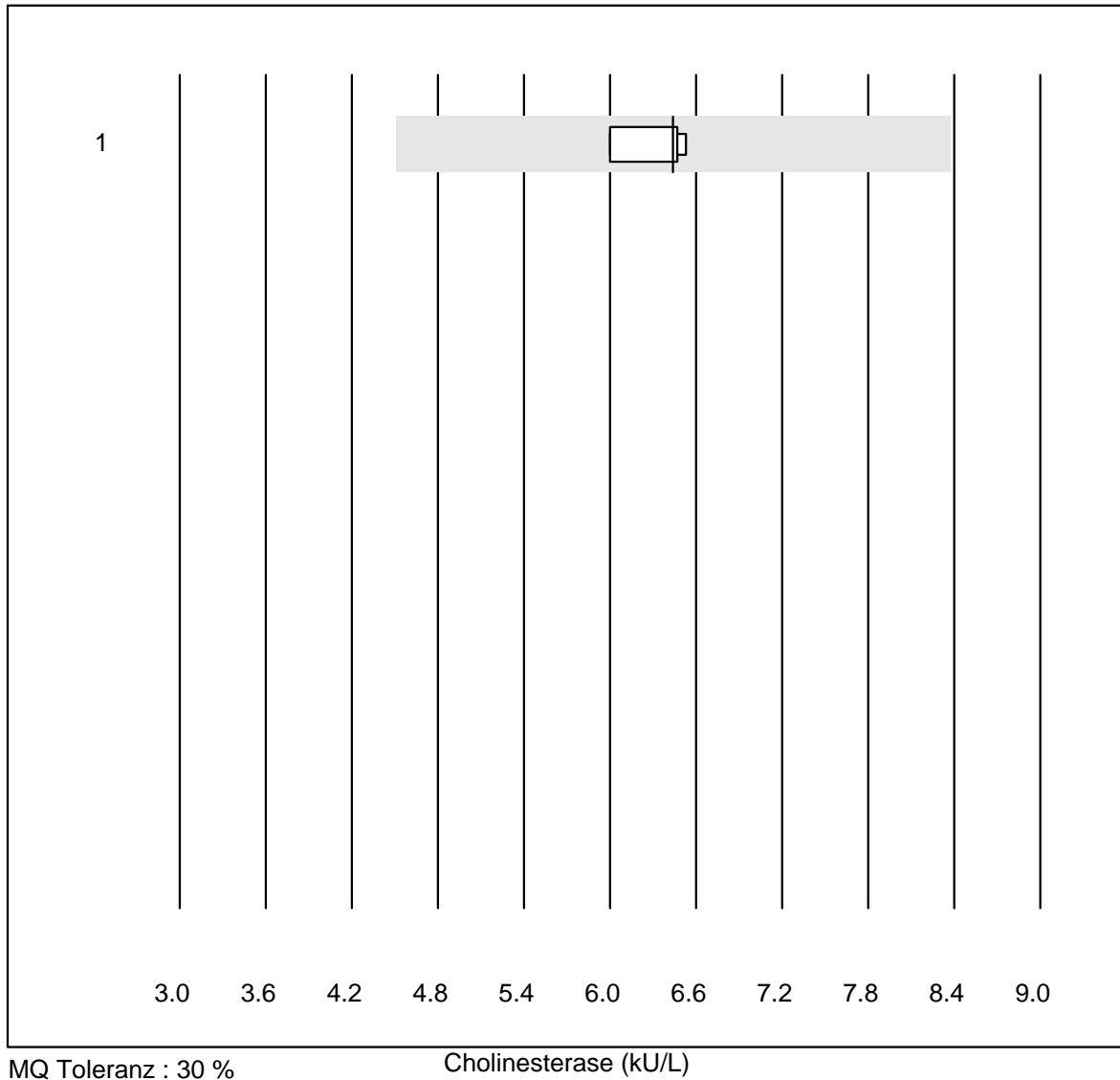
MQ Toleranz : 15 %

Bicarbonat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	16.0	6.3	e*
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	15.0	6.8	e*

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

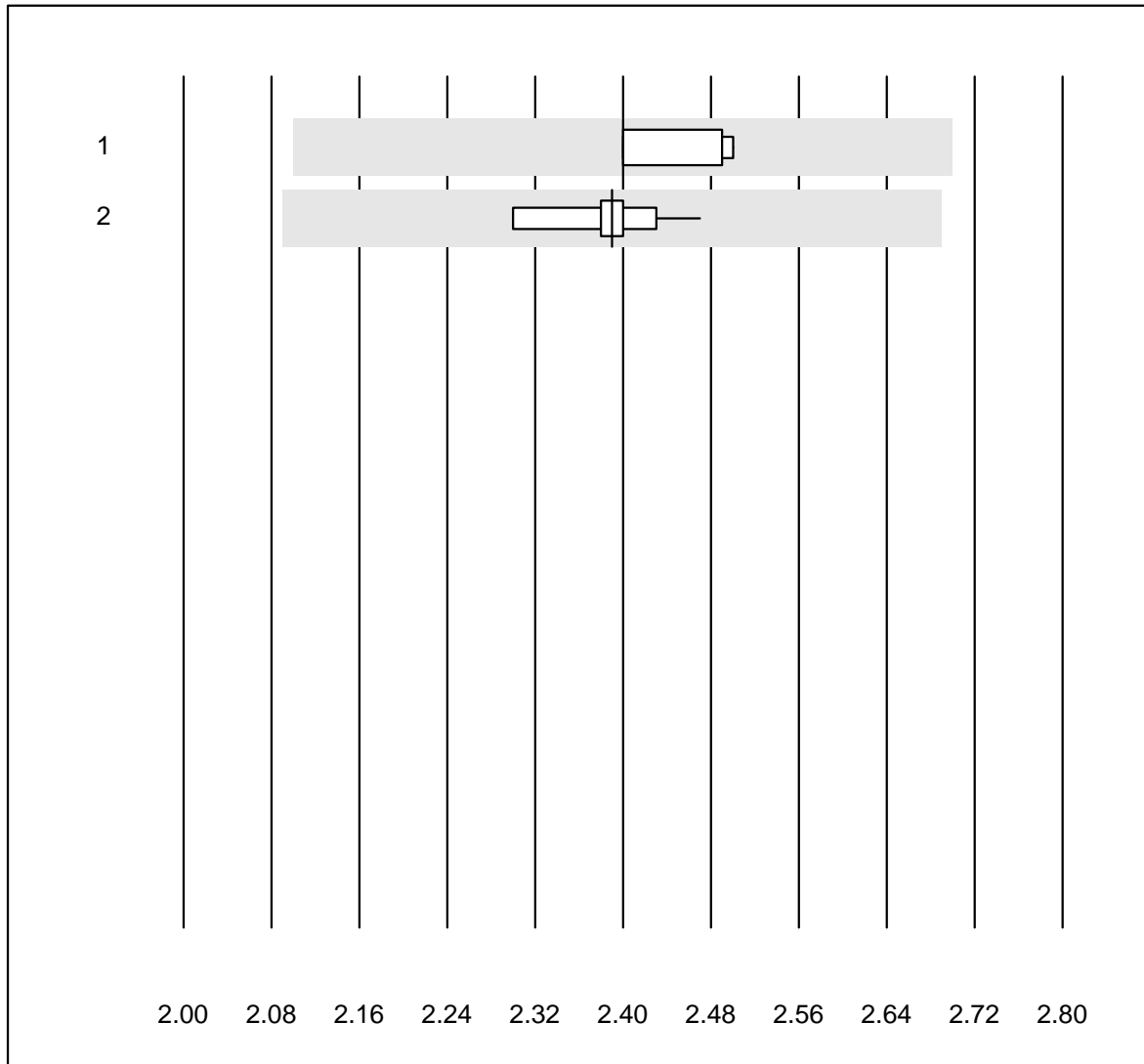
# Cholinesterase



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	6.4	3.8	e

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

## Glucose CSF

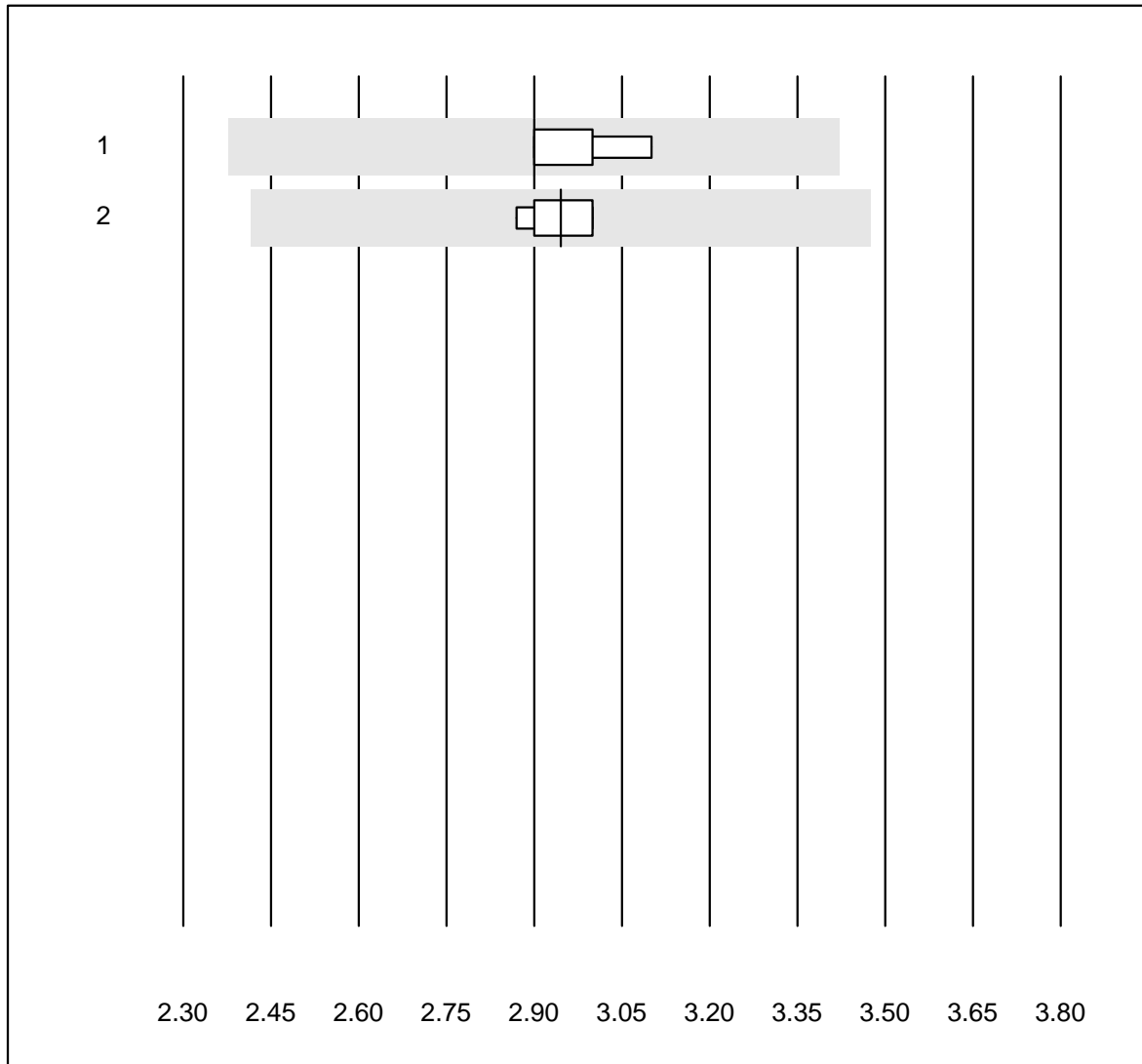


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 3.30: +/- 0.30 mmol/l)

Glucose CSF (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	2.40	2.1	e
2 andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	2.39	2.0	e

## Lactat CSF

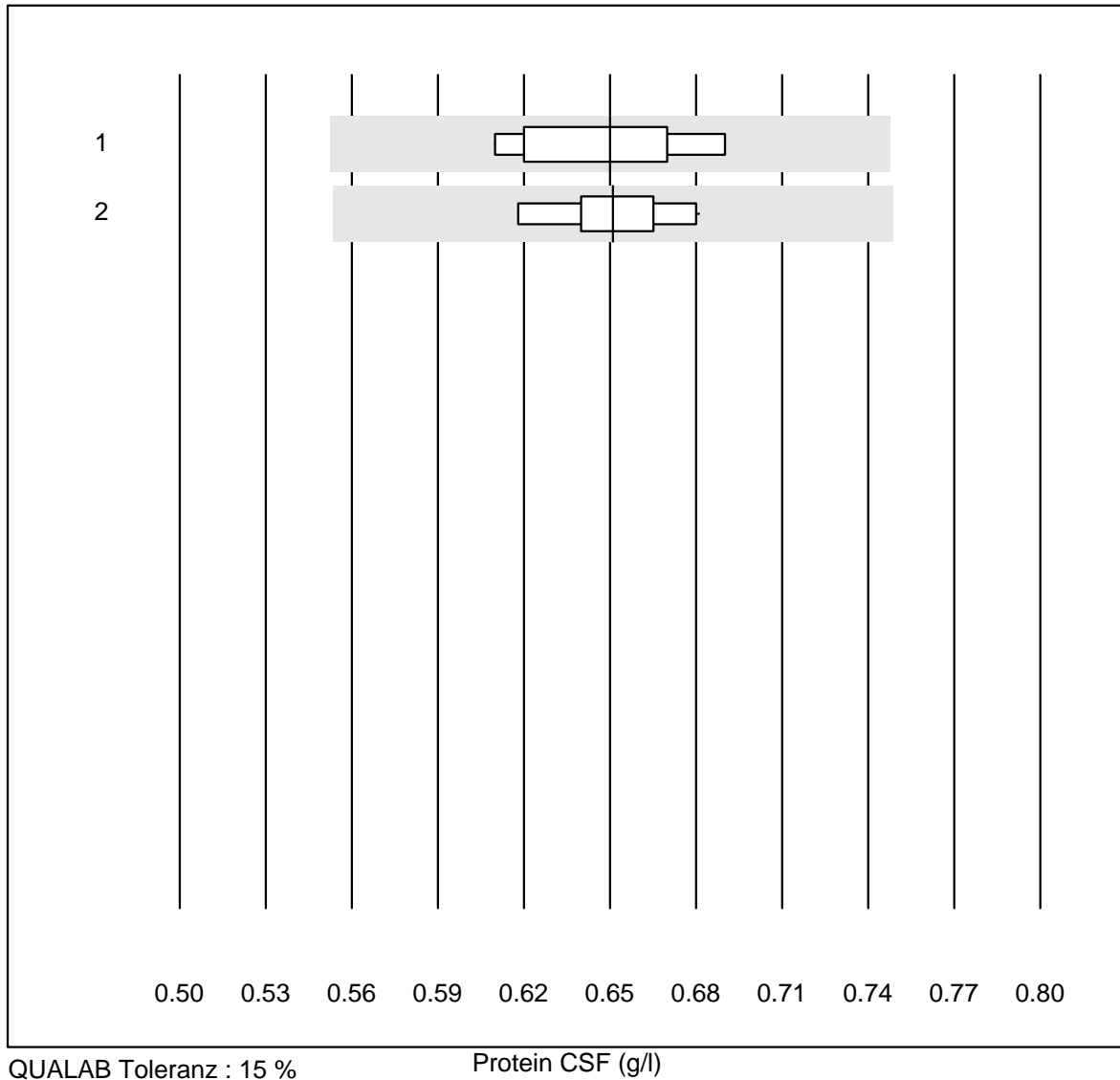


QUALAB Toleranz : 18 %

Lactat CSF (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	2.90	2.6	e
2 andere Methoden	10	90.0	0.0	10.0	2.95	2.0	e

## Protein CSF

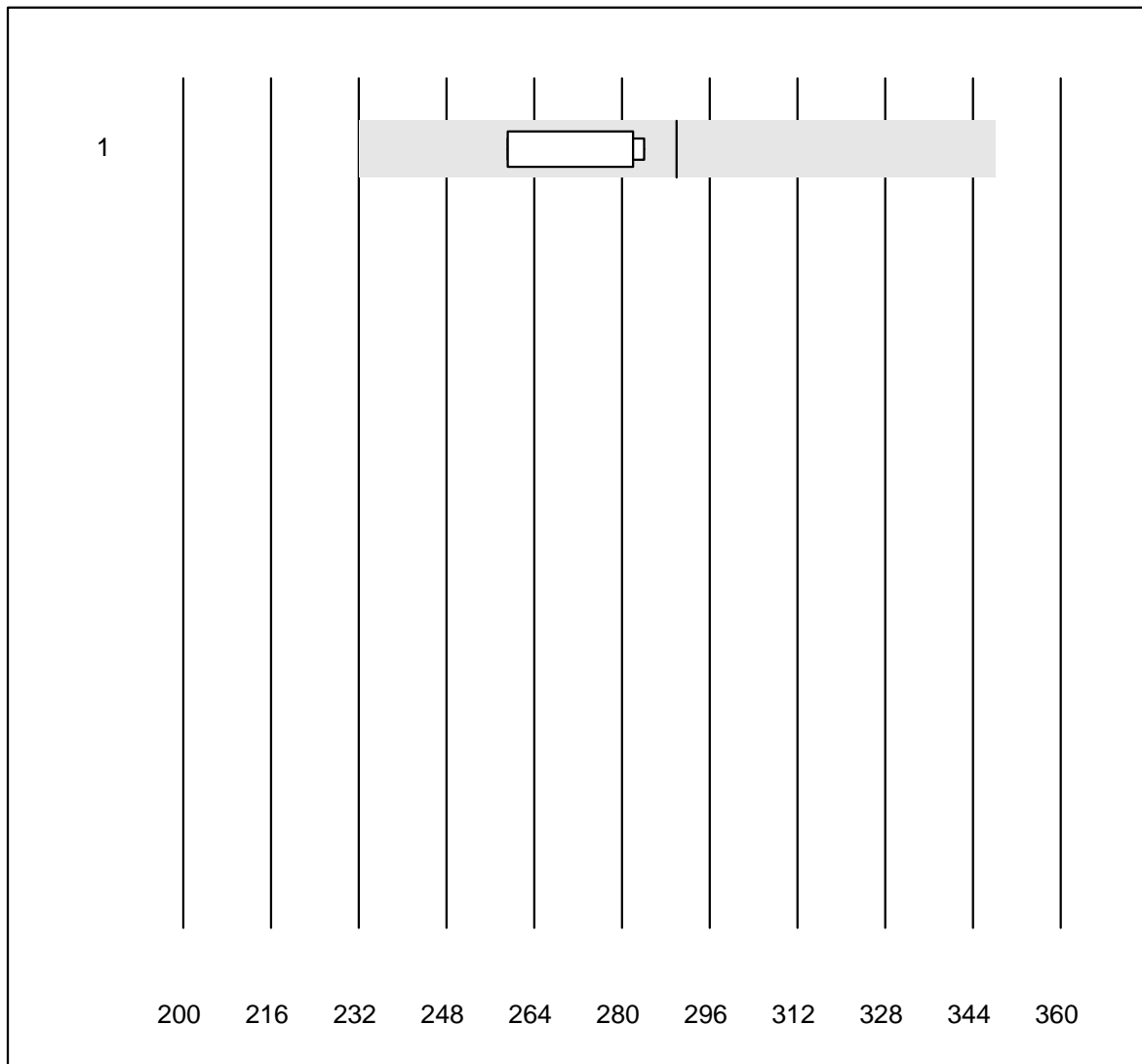


Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	0.65	4.4	e
2 andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	0.65	3.1	e

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



## Albumin CSF



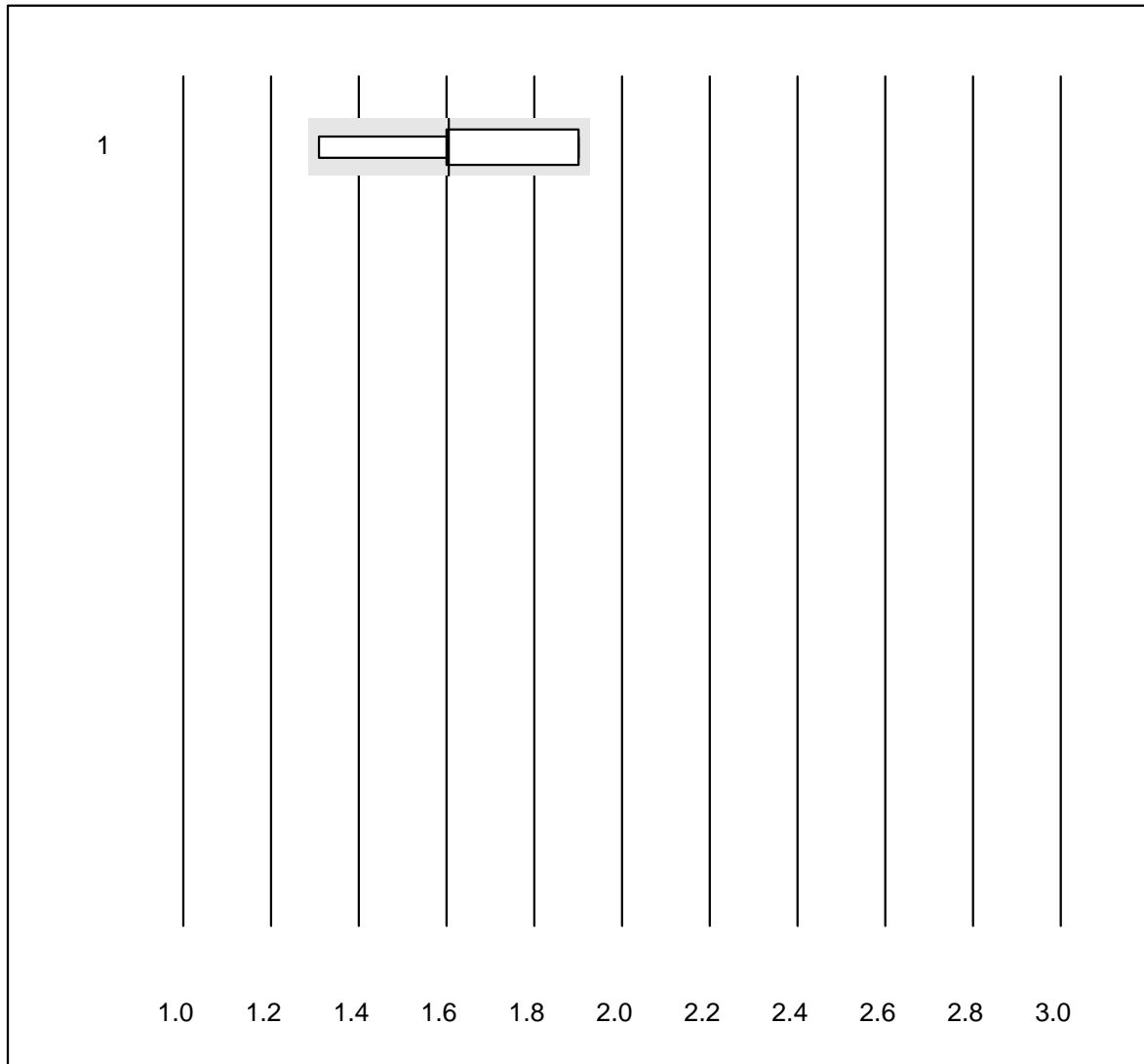
MQ Toleranz : 20 %

Albumin CSF (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	4	100.0	0.0	0.0	290.00	4.2	a

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

# CDT



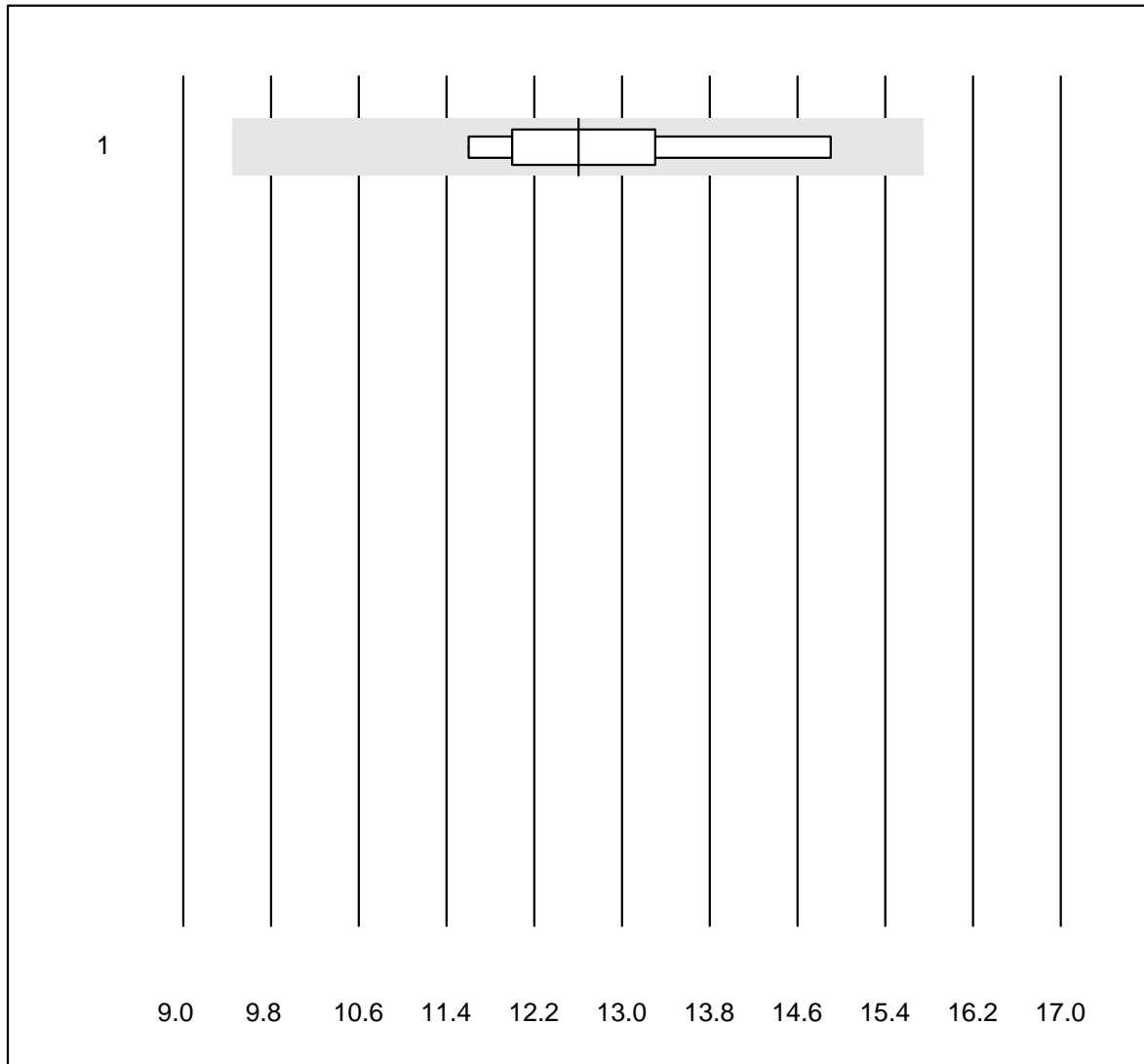
MQ Toleranz : 20 %

CDT (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	1.61	15.1	a

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

## Tacrolimus

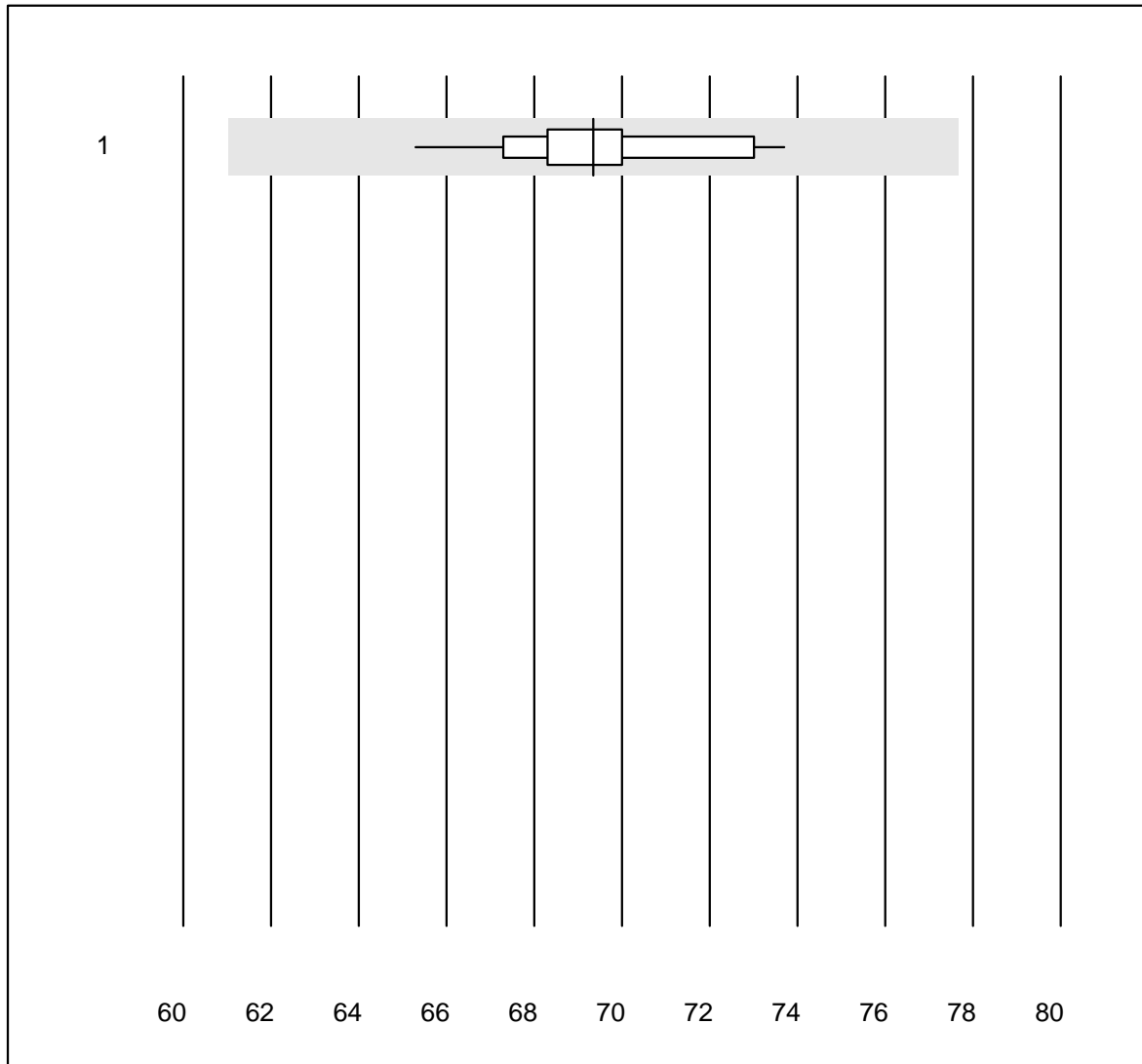


MQ Toleranz : 25 %

Tacrolimus (µg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	12.6	8.2	e

## Totalprotein E

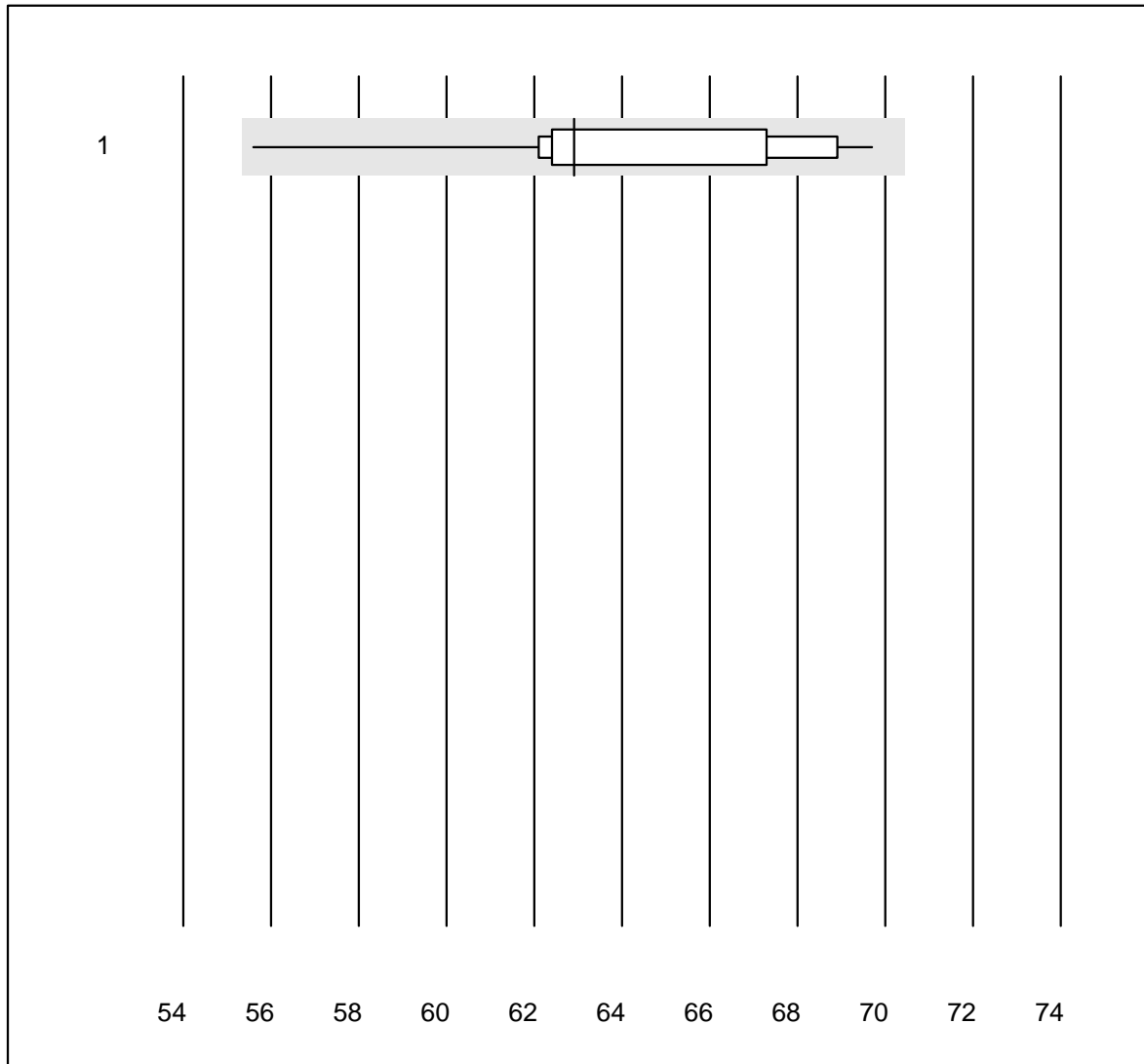


MQ Toleranz : 12 %

Totalprotein E (g/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	69.3	3.0	e

# Albumin E

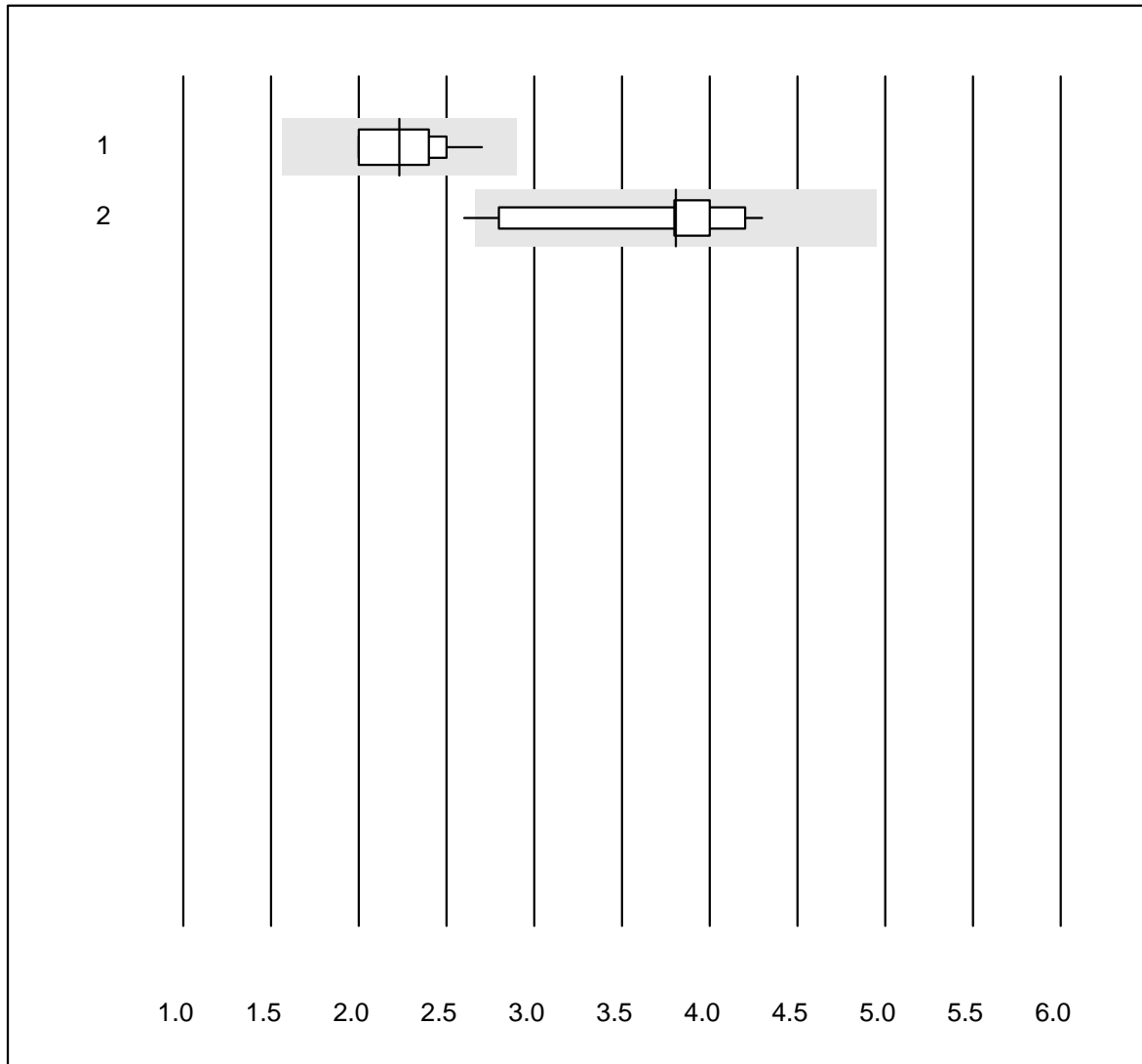


MQ Toleranz : 12 %

Albumin E (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	27	100.0	0.0	0.0	62.9	5.0	e

## alpha-1-Globuline

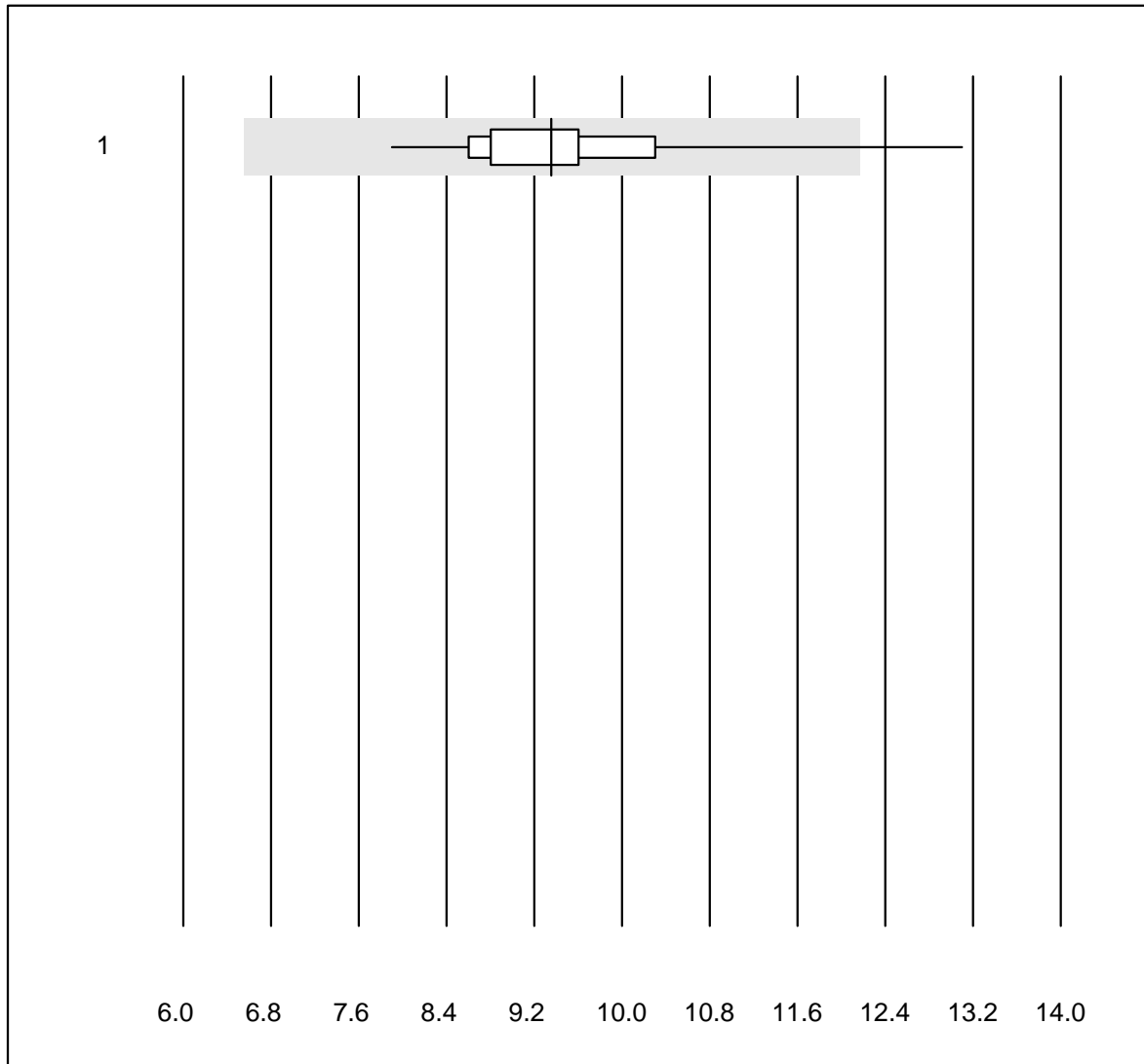


MQ Toleranz : 30 %

alpha-1-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	10	100.0	0.0	0.0	2.2	10.8	e
2	Kapillar-Elektrophor	17	94.1	5.9	0.0	3.8	11.8	e

## alpha-2-Globuline

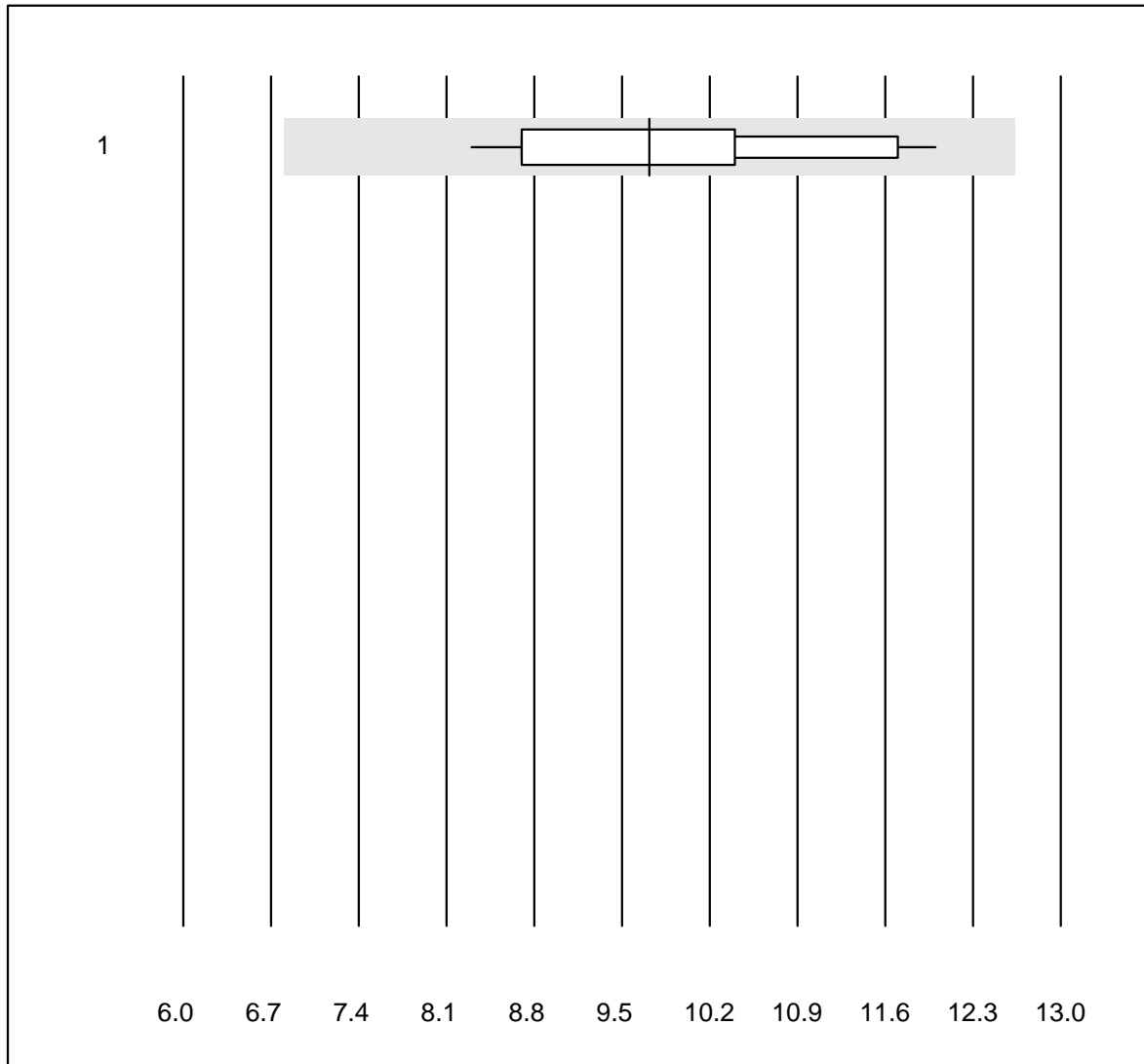


MQ Toleranz : 30 %

alpha-2-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	27	96.3	3.7	0.0	9.4	10.2	e

## beta-Globuline



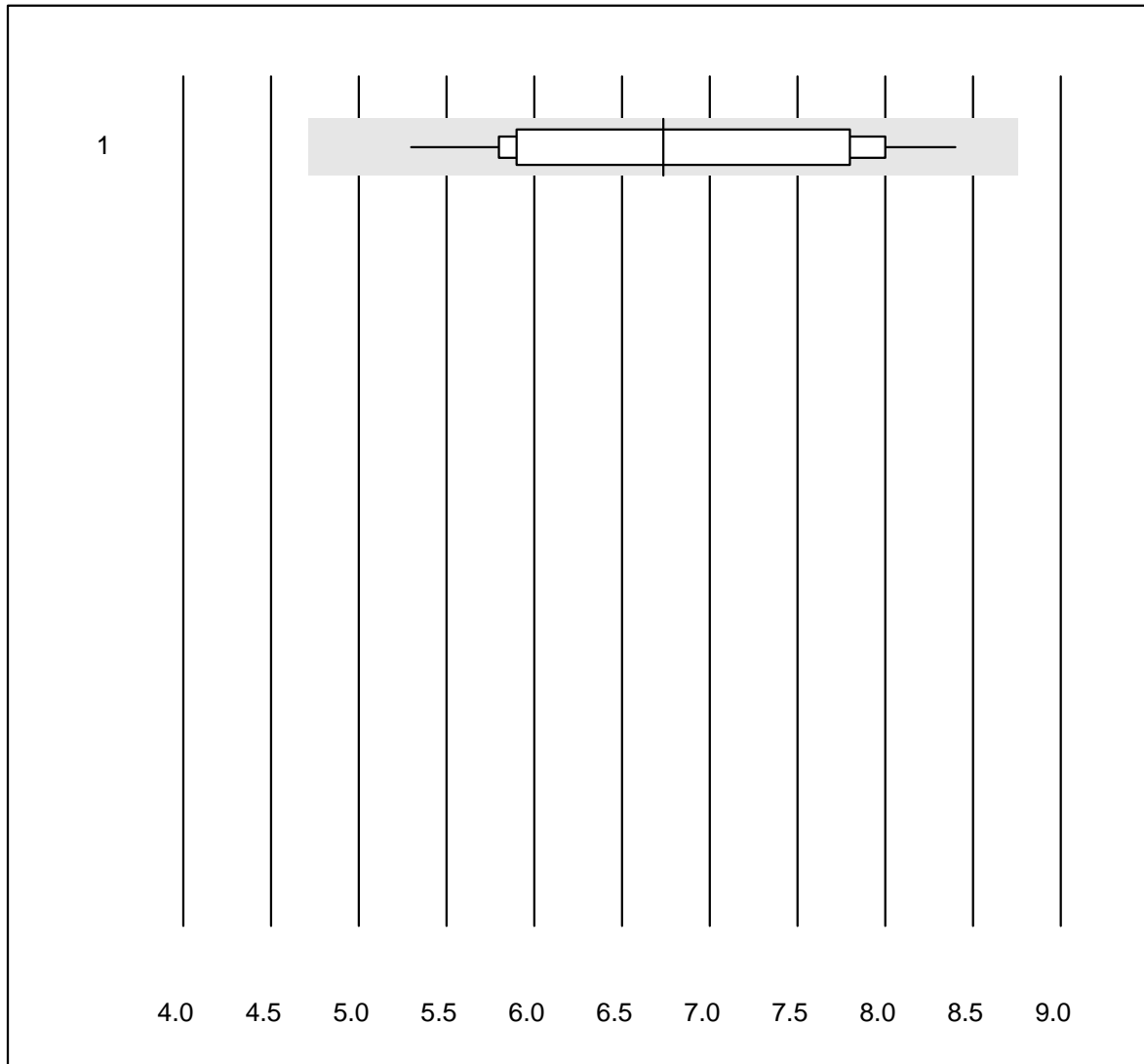
MQ Toleranz : 30 %

beta-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	15	100.0	0.0	0.0	9.7	11.2	e



## Beta-1-Globulin

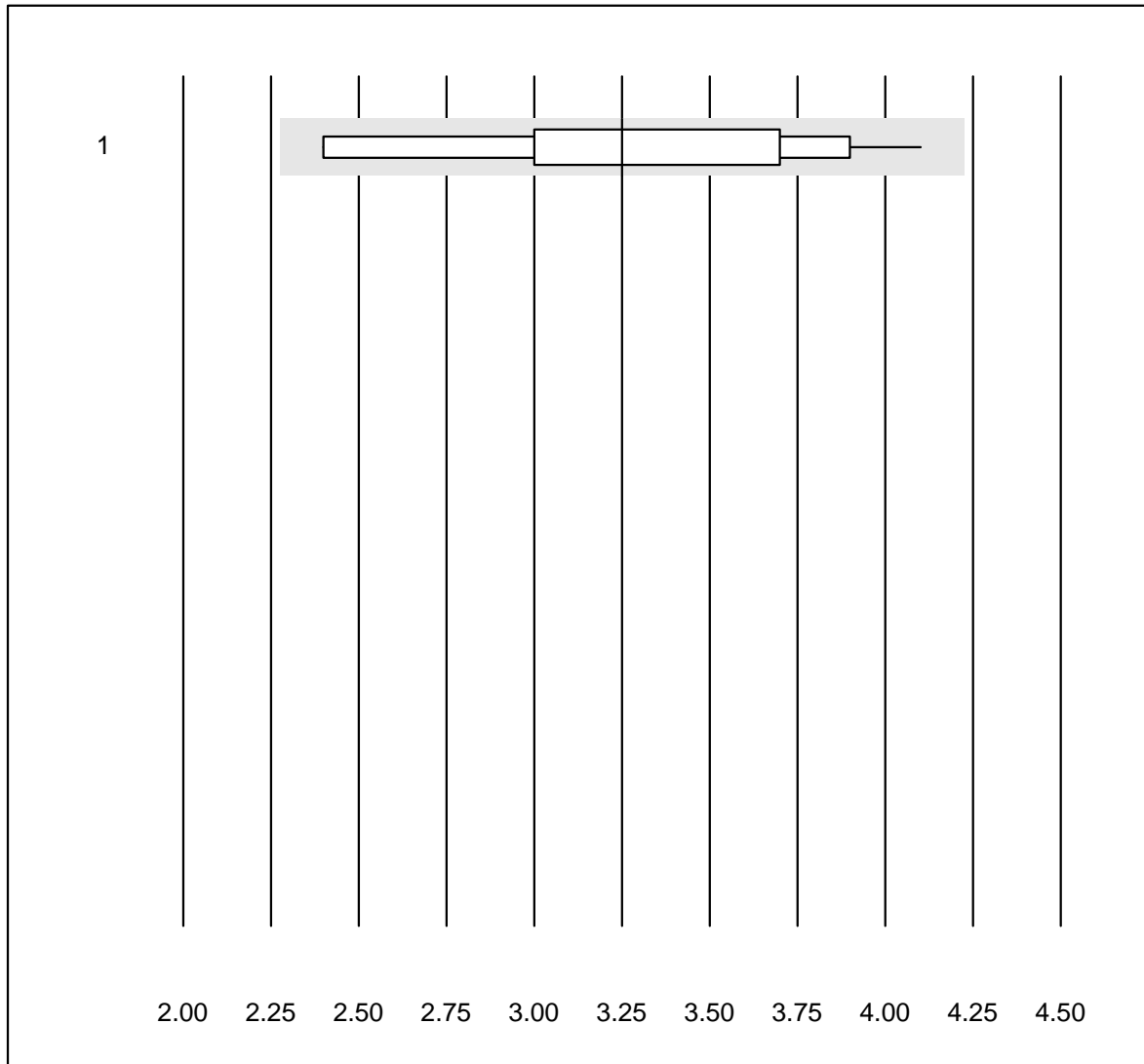


MQ Toleranz : 30 %

Beta-1-Globulin (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	14	100.0	0.0	0.0	6.7	15.0	e*

## Beta-2-Globulin

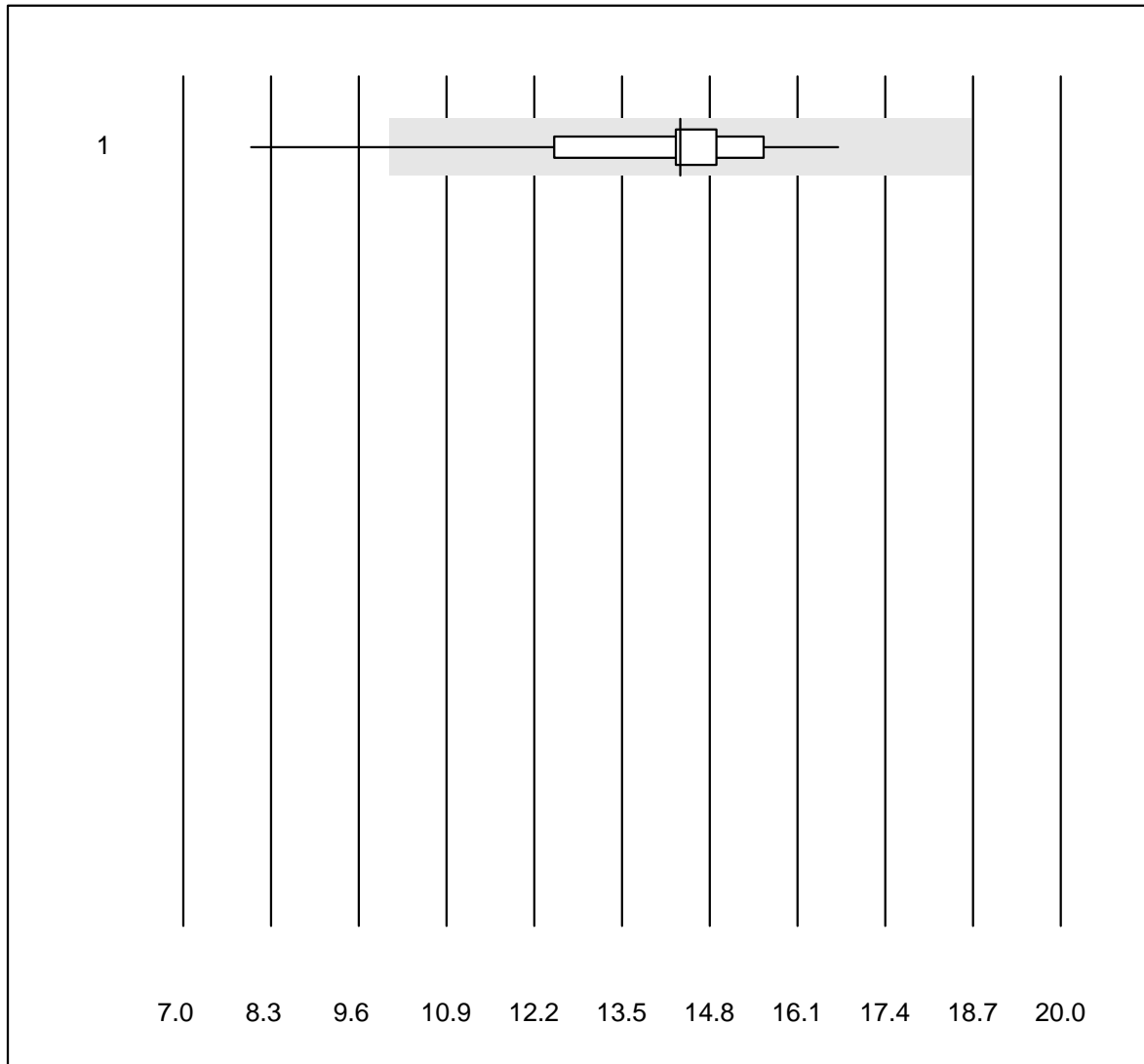


MQ Toleranz : 30 %

Beta-2-Globulin (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	10	100.0	0.0	0.0	3.3	14.8	a

## gamma-Globuline

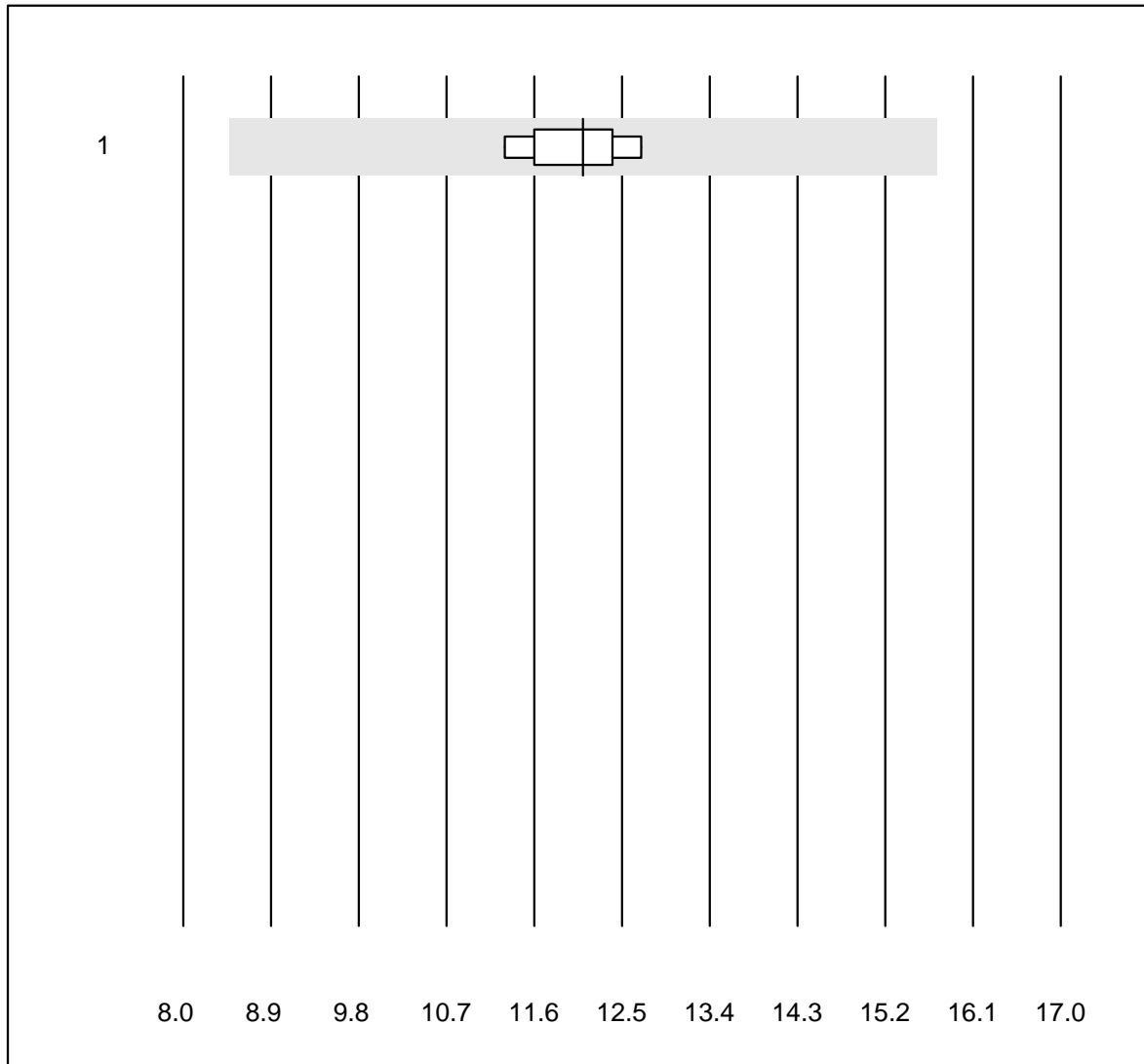


MQ Toleranz : 30 %

gamma-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	19	94.7	5.3	0.0	14.4	12.1	e

## Gamma-Globuline+P

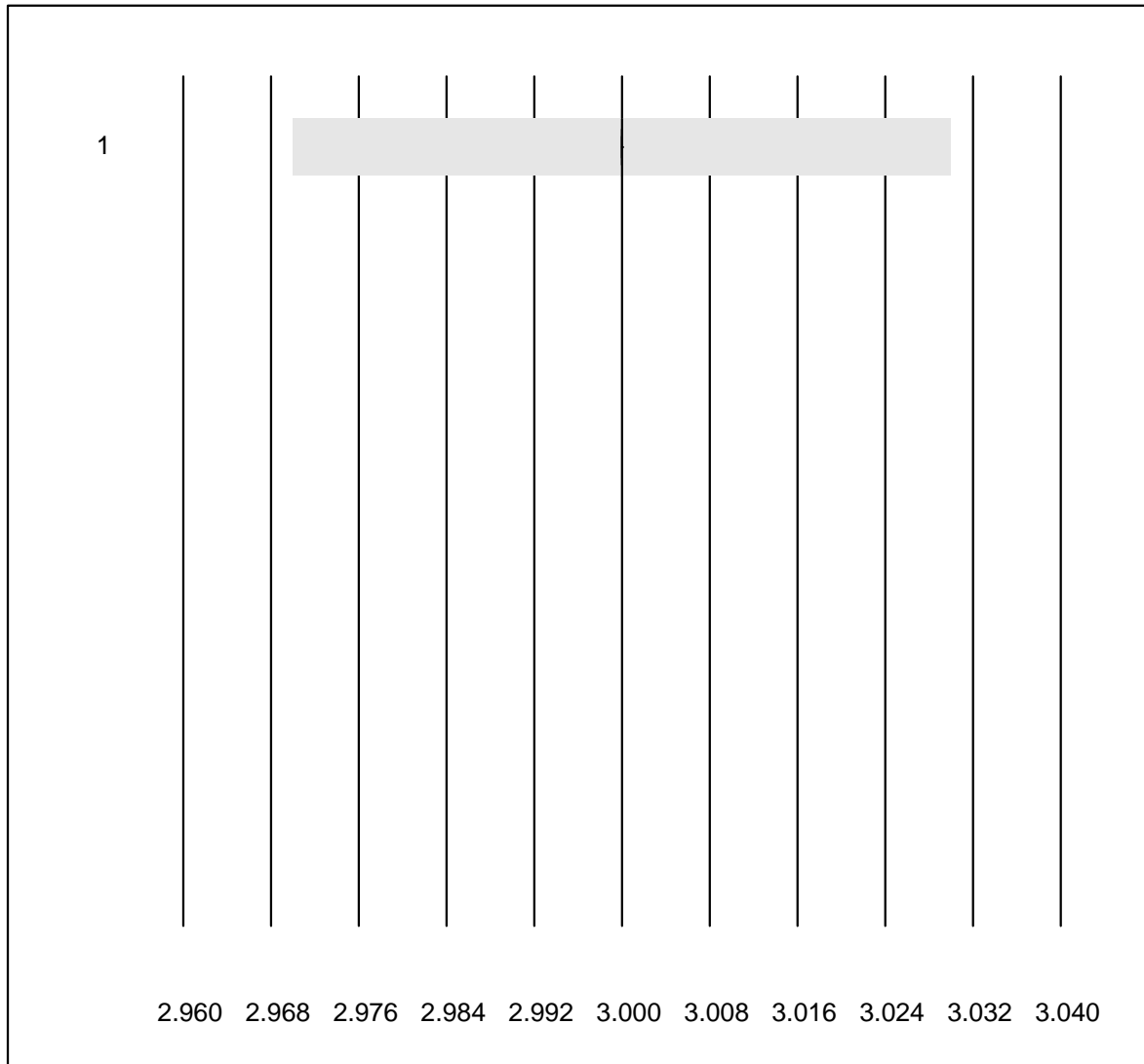


MQ Toleranz : 30 %

Gamma-Globuline+P (%)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	8	100.0	0.0	0.0	12.1	4.1	e

## Immundefixation

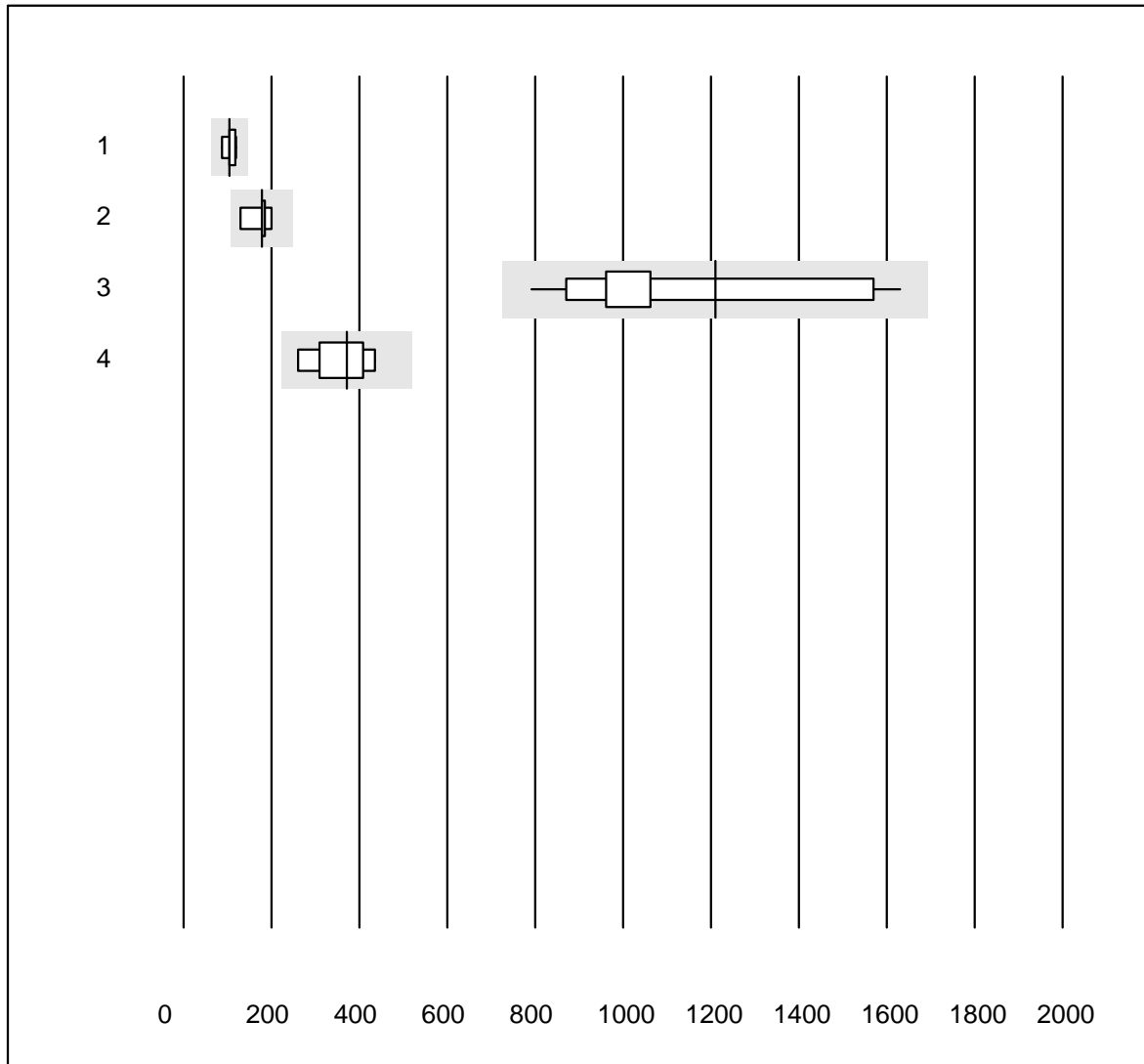


QUALAB Toleranz : 1 %

Immundefixation (Code)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Interpretation	23	100.0	0.0	0.0	3	0.0	e

## Folat im Ec



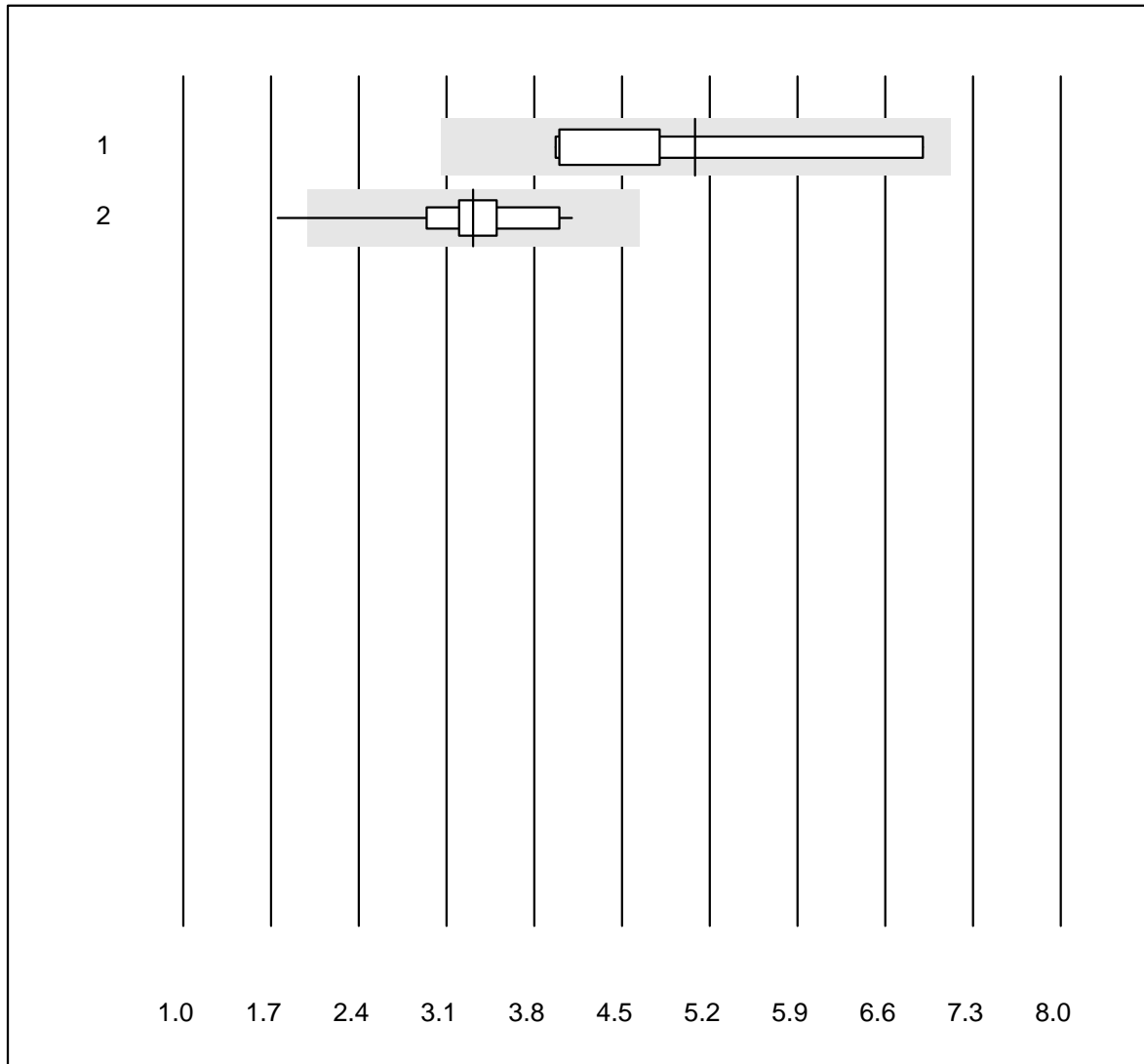
MQ Toleranz : 40 %

Folat im Ec (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alinity	7	71.4	0.0	28.6	105	11.9	e
2	Abbott	5	100.0	0.0	0.0	178	15.2	e*
3	Roche, Cobas	20	100.0	0.0	0.0	1210	21.2	a
4	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	371	20.0	e*

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

## Gallensäure

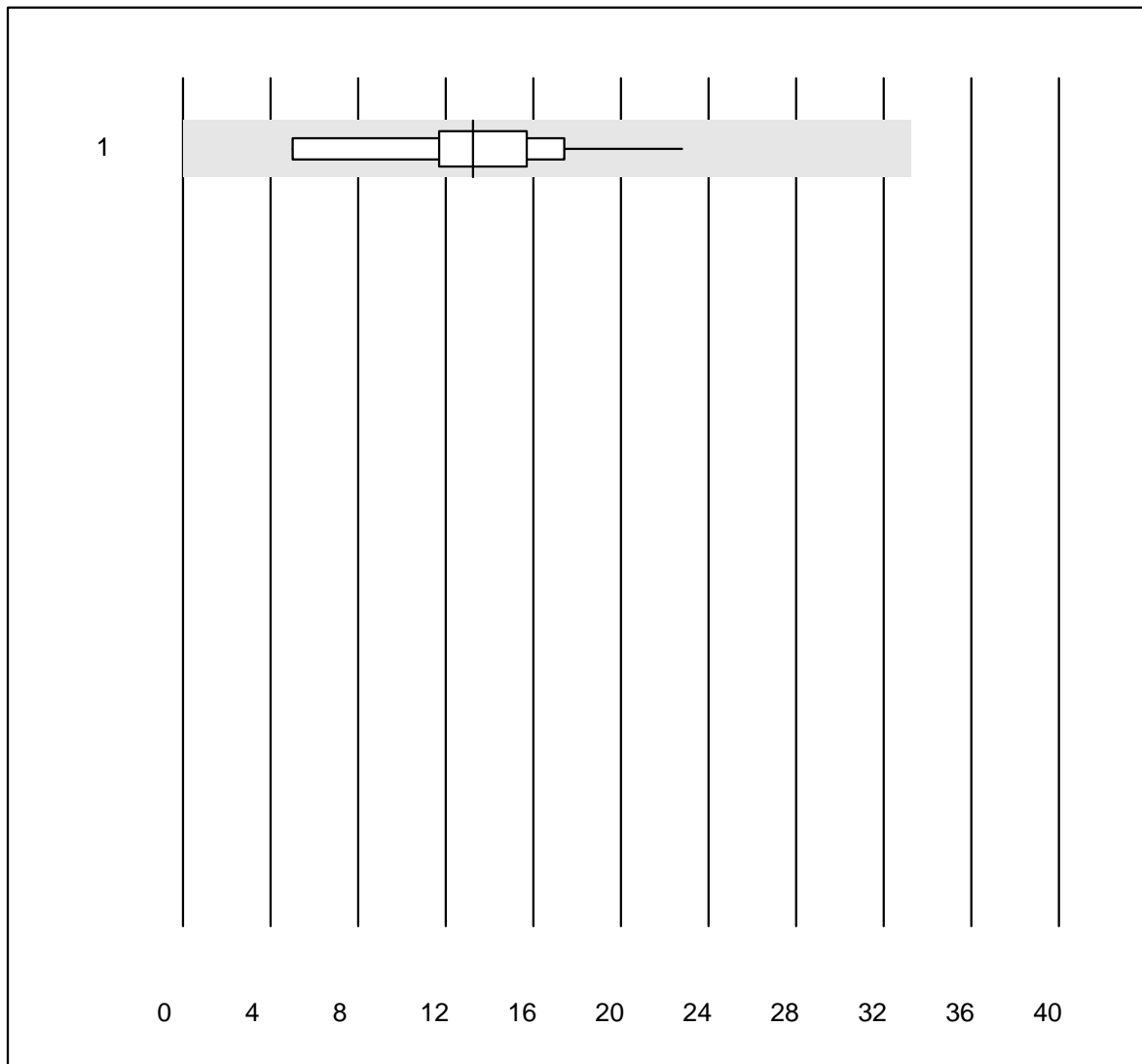


MQ Toleranz : 30 %  
( < 5.0: +/- 1.5 µmol/l)

Gallensäure (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	8	87.5	0.0	12.5	5.1	22.0	a
2 Alle Methoden	17	94.1	5.9	0.0	3.3	15.7	a

# BNP

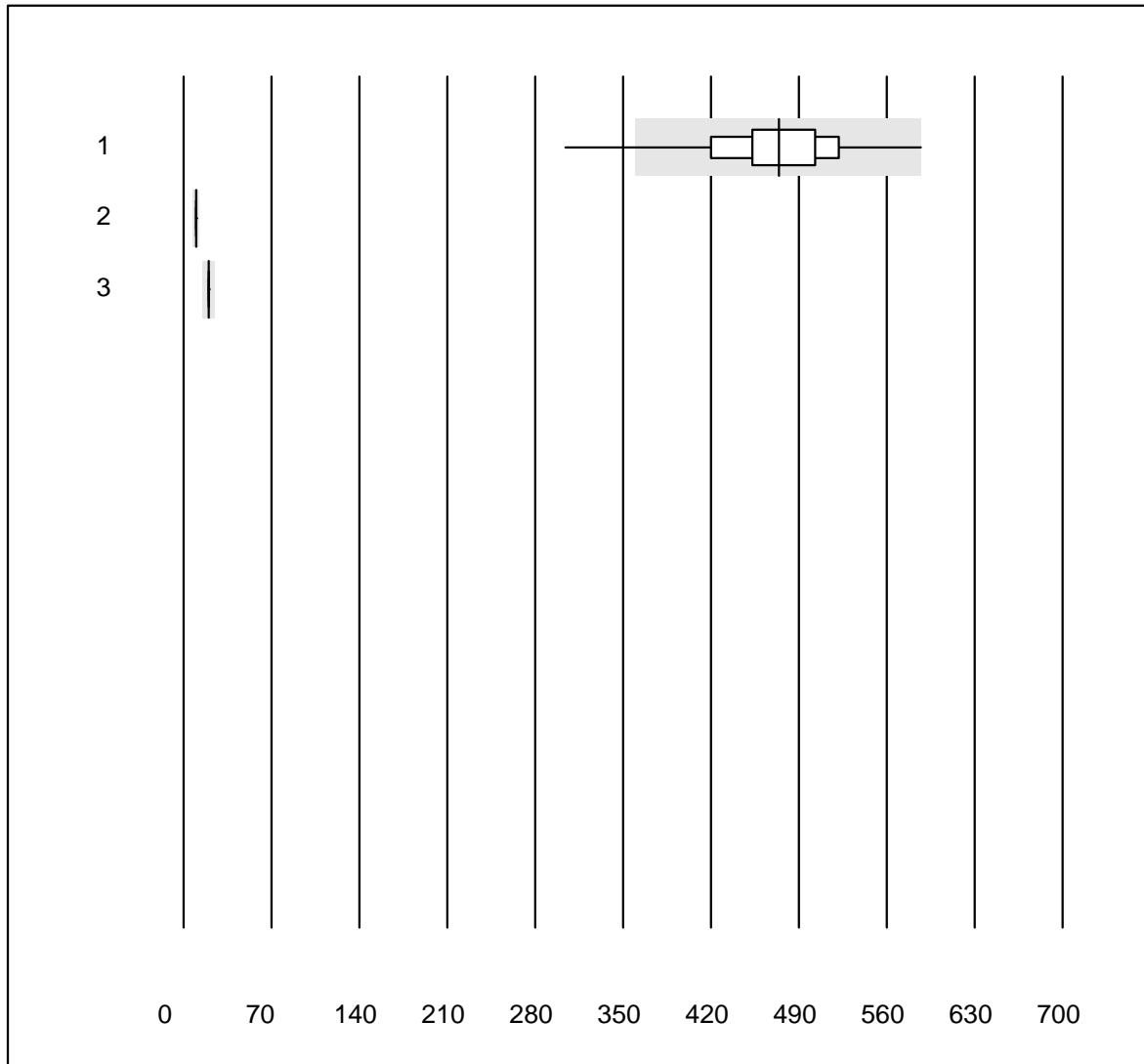


QUALAB Toleranz : 27 %  
 (< 75.0: +/- 20.0 ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	14	92.9	0.0	7.1	13.2	36.5	e*



## Troponin Triage

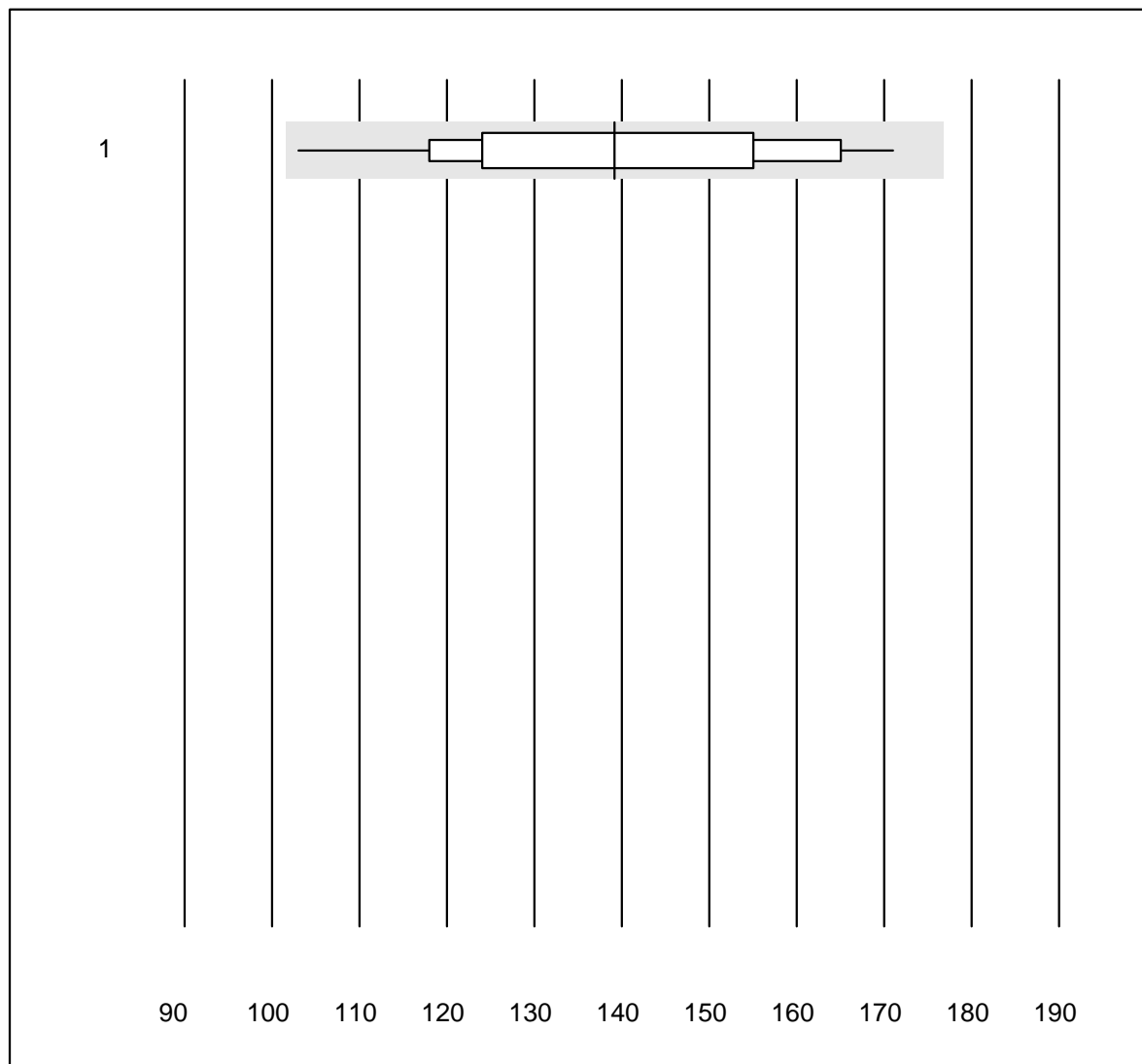


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage high sensitiv	58	96.6	1.7	1.7	474.00	10.5	e
2	Triage SOB/Cardiac	5	60.0	0.0	40.0	10.00	0.0	e
3	Triage Next Gen	8	50.0	0.0	50.0	20.00	0.0	e

## NT-proBNP

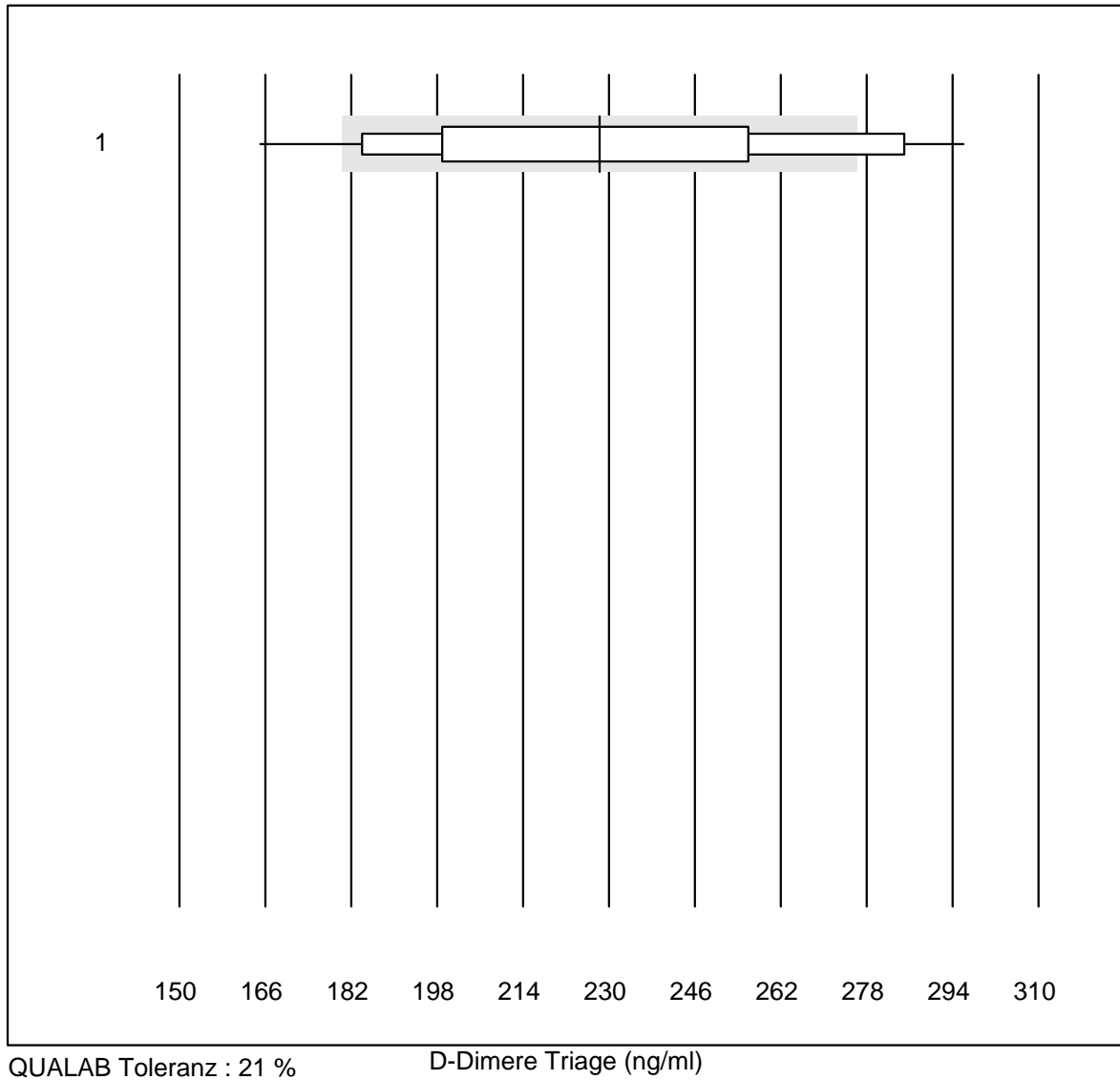


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP (ng/l)

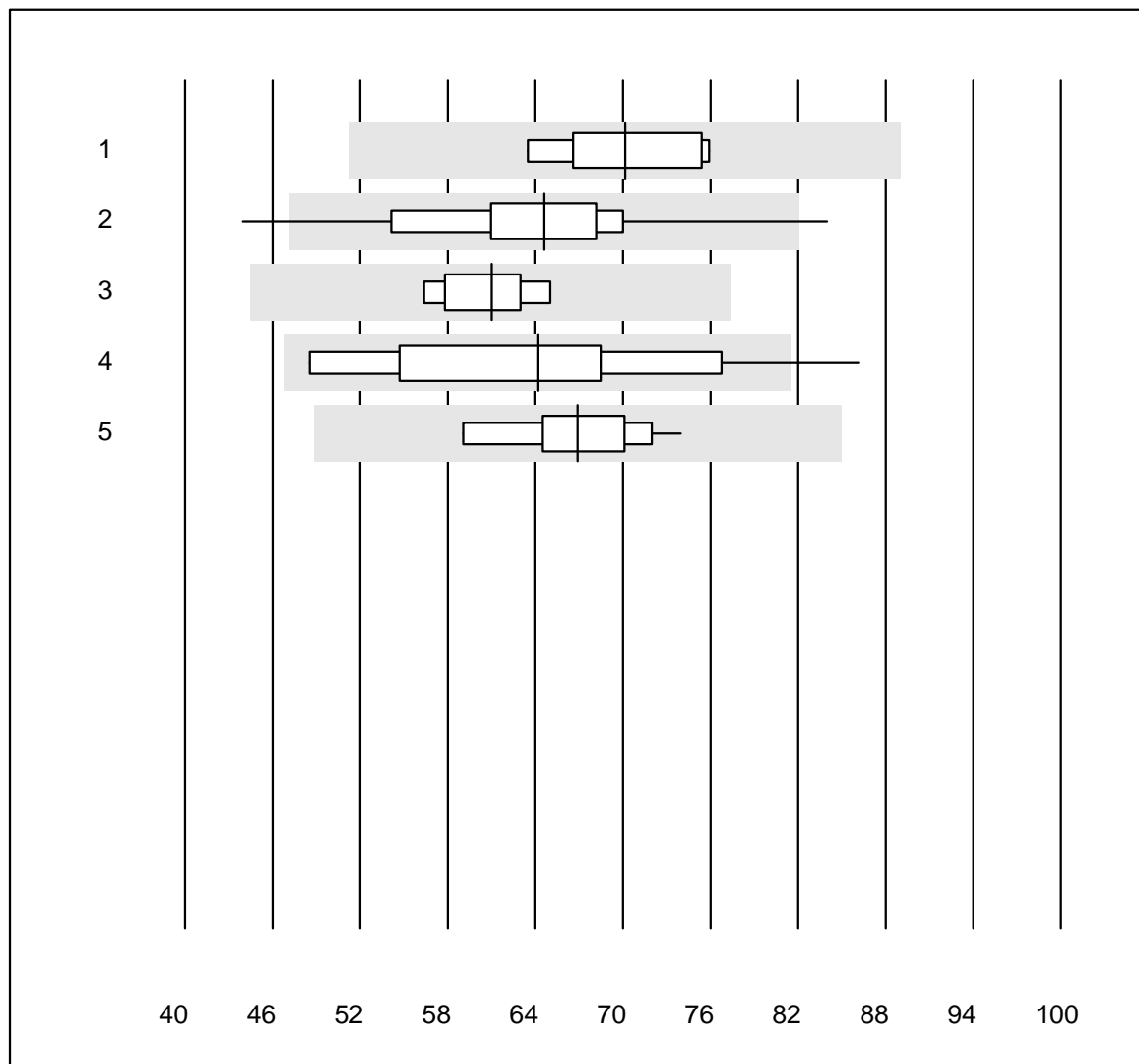
Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	37	94.6	0.0	5.4	139	13.0	e

## D-Dimere Triage



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	65	33.9	12.3	53.8	228.20	17.1	e

## Vitamin D 25 (OH)



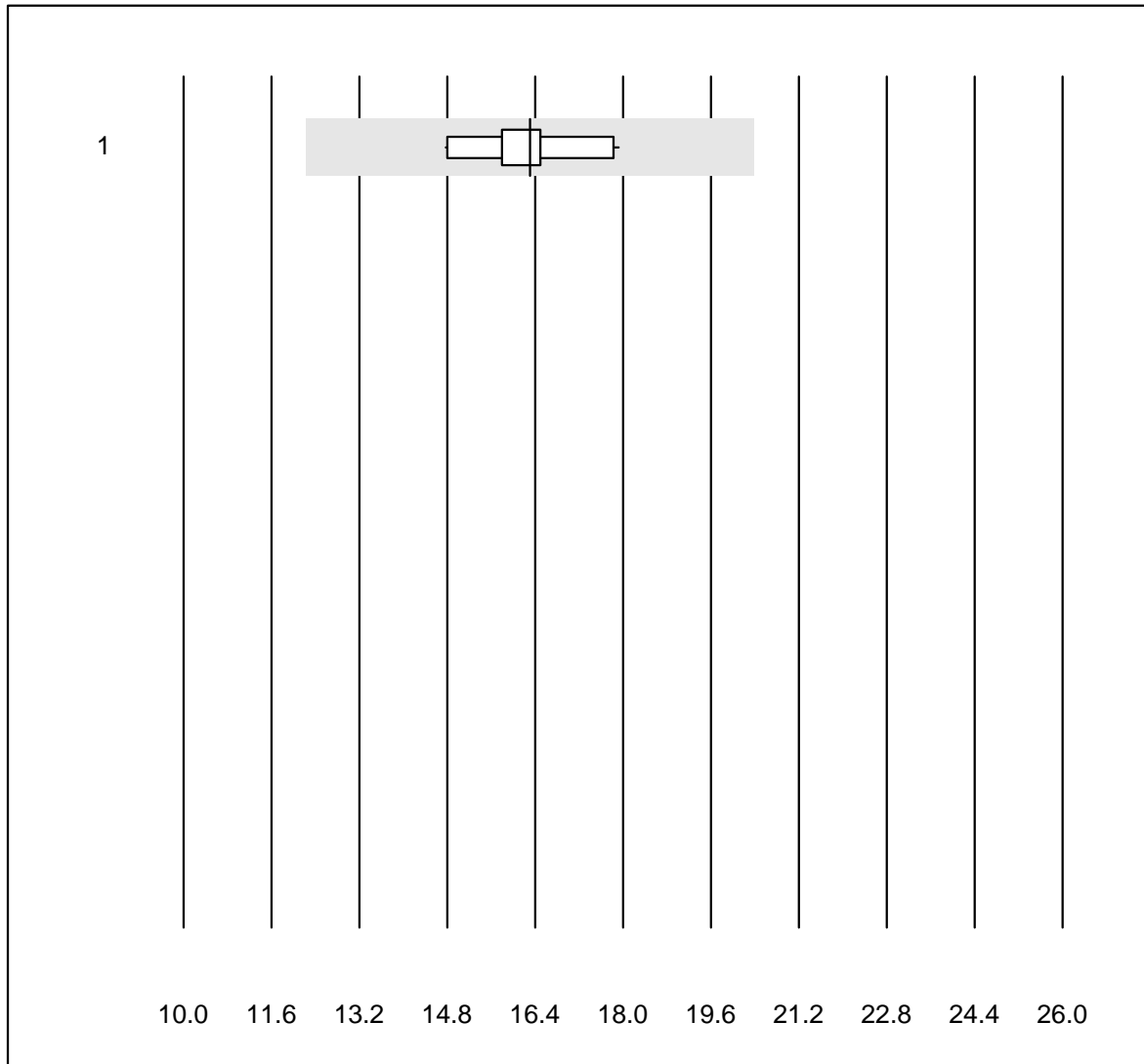
QUALAB Toleranz : 27 %

Vitamin D 25 (OH) (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 LCMS	5	100.0	0.0	0.0	70.1	7.7	e*
2 Cobas	15	86.7	13.3	0.0	64.6	13.4	e*
3 VIDAS	6	100.0	0.0	0.0	61.0	5.5	e
4 andere Methoden	12	75.0	8.3	16.7	64.2	17.6	e*
5 Architect	10	100.0	0.0	0.0	66.9	6.4	e

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

## AMH



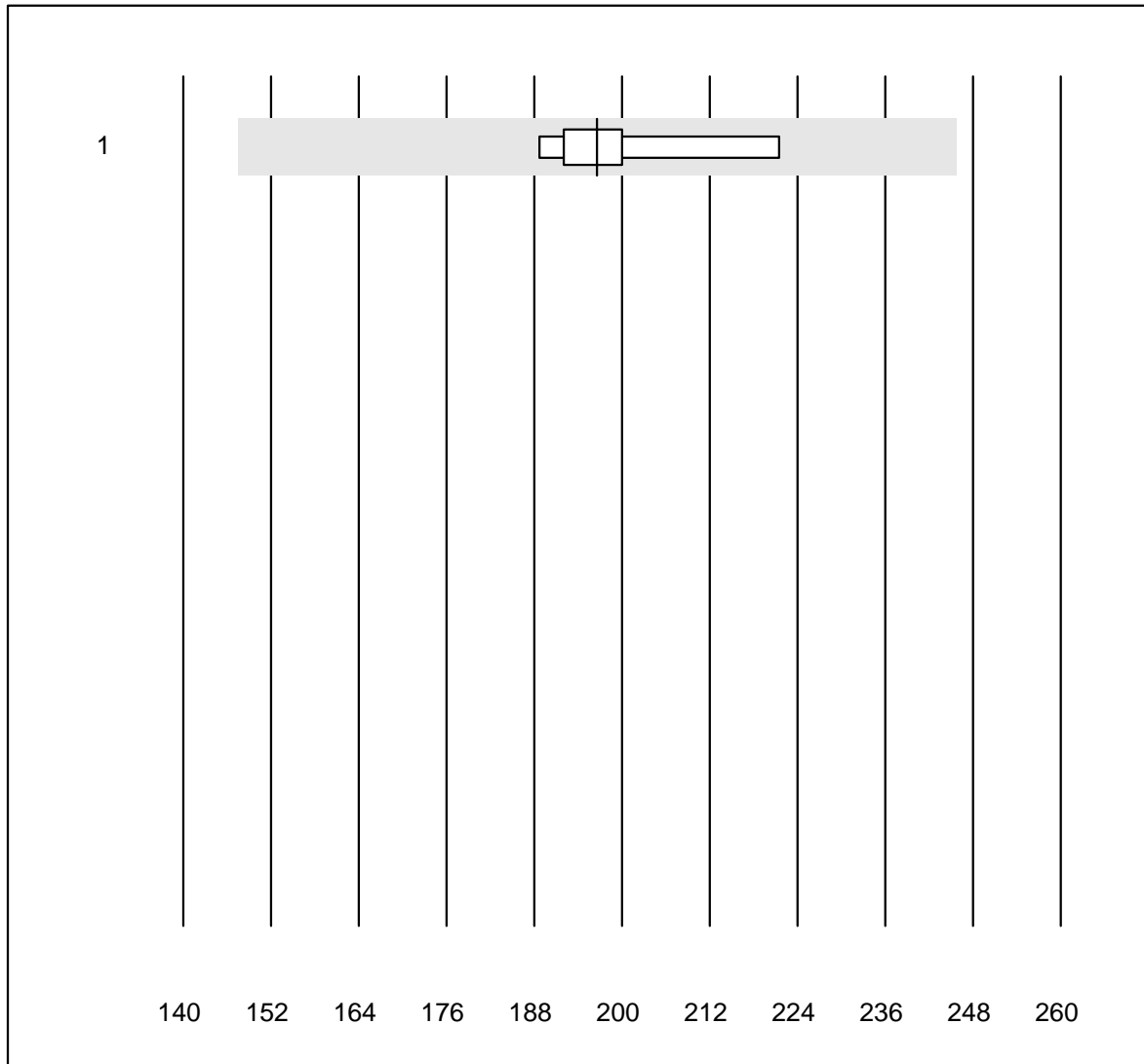
MQ Toleranz : 25 %

AMH (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	16.3	5.4	e

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

# Inhibin B

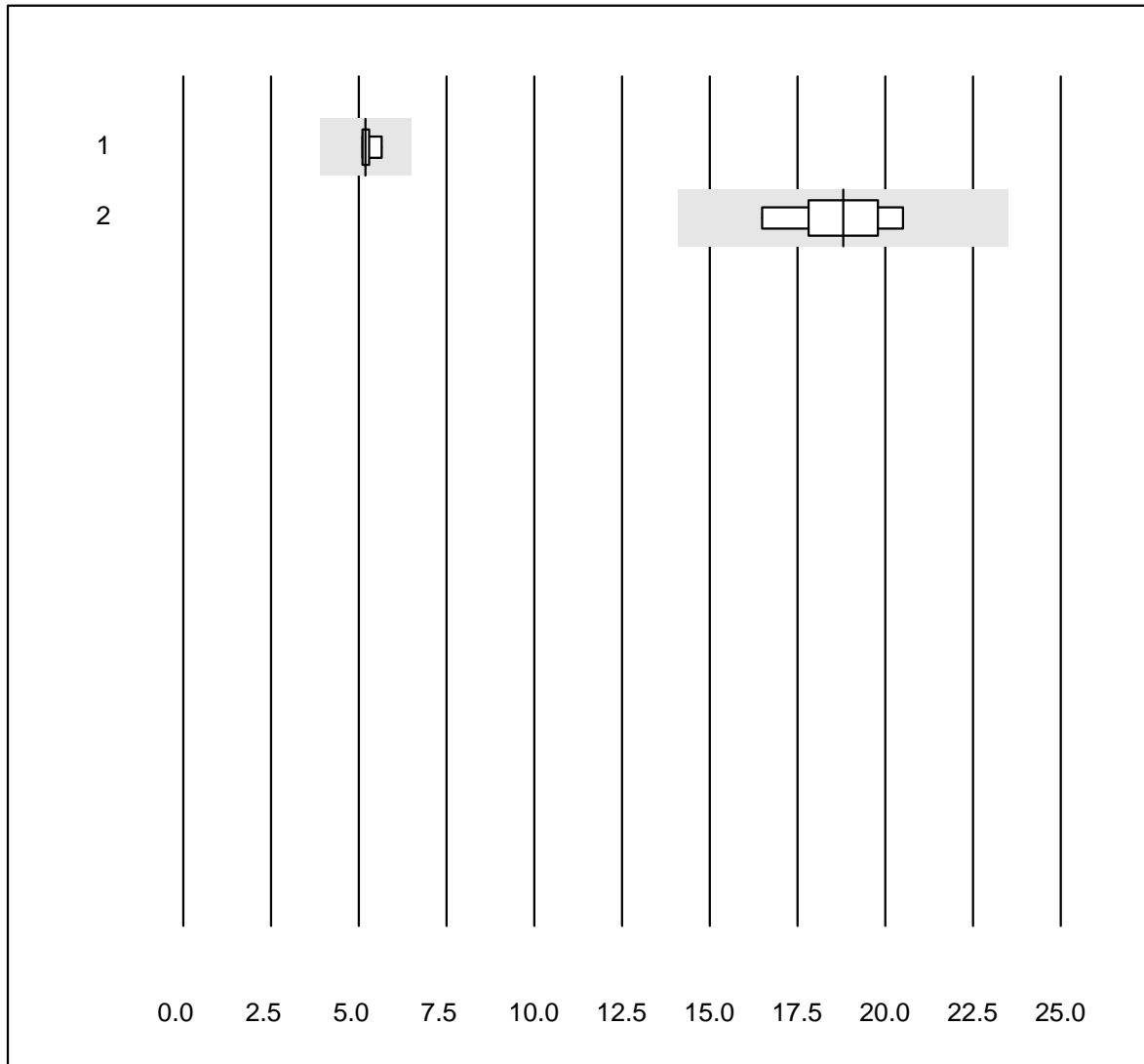


MQ Toleranz : 25 %

Inhibin B (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	196.6	5.8	e

# Calcitonin

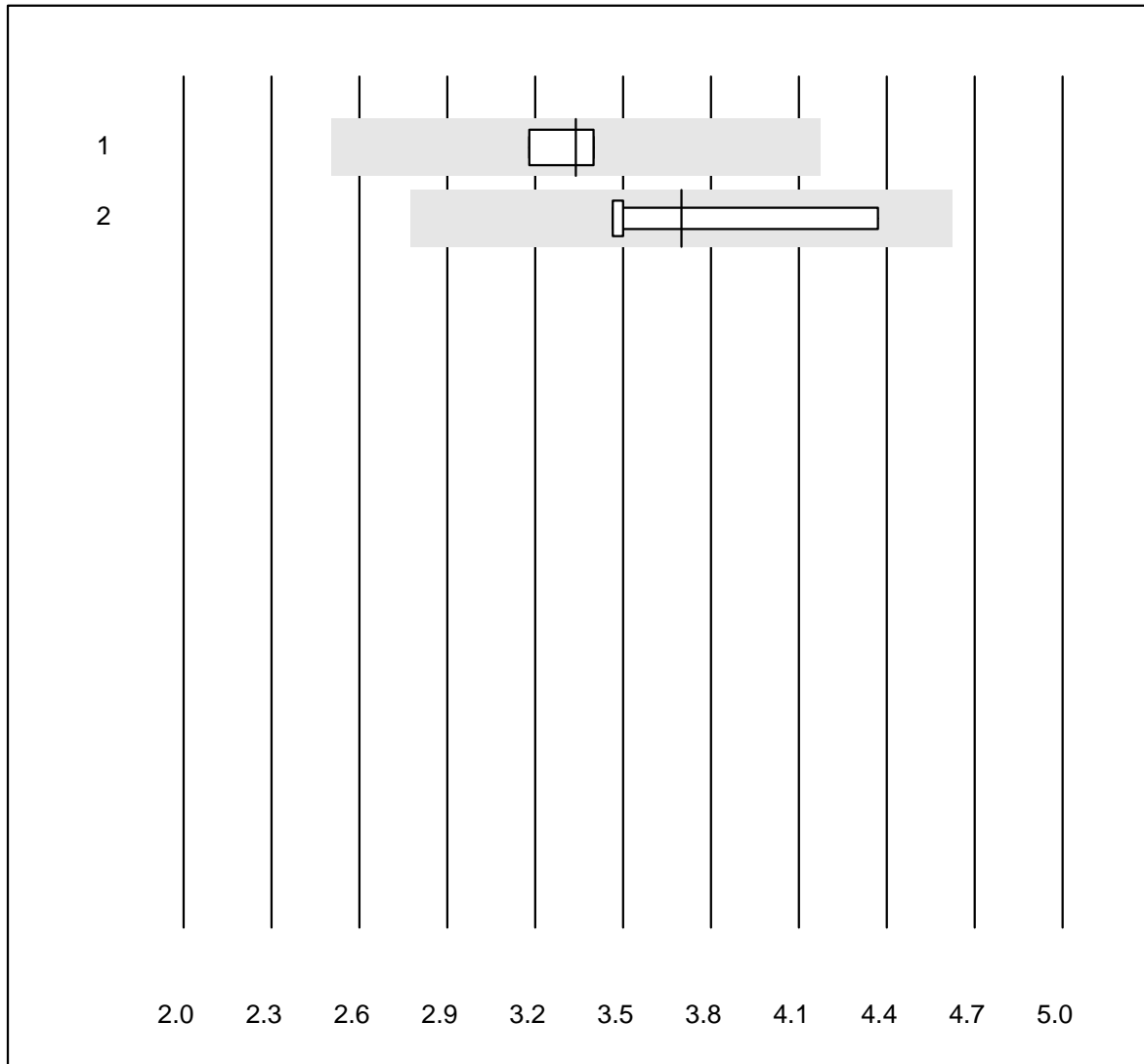


MQ Toleranz : 25 %

Calcitonin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	4	100.0	0.0	0.0	5.2	5.0	e
2 andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	18.8	7.0	e

## IGF-BP3



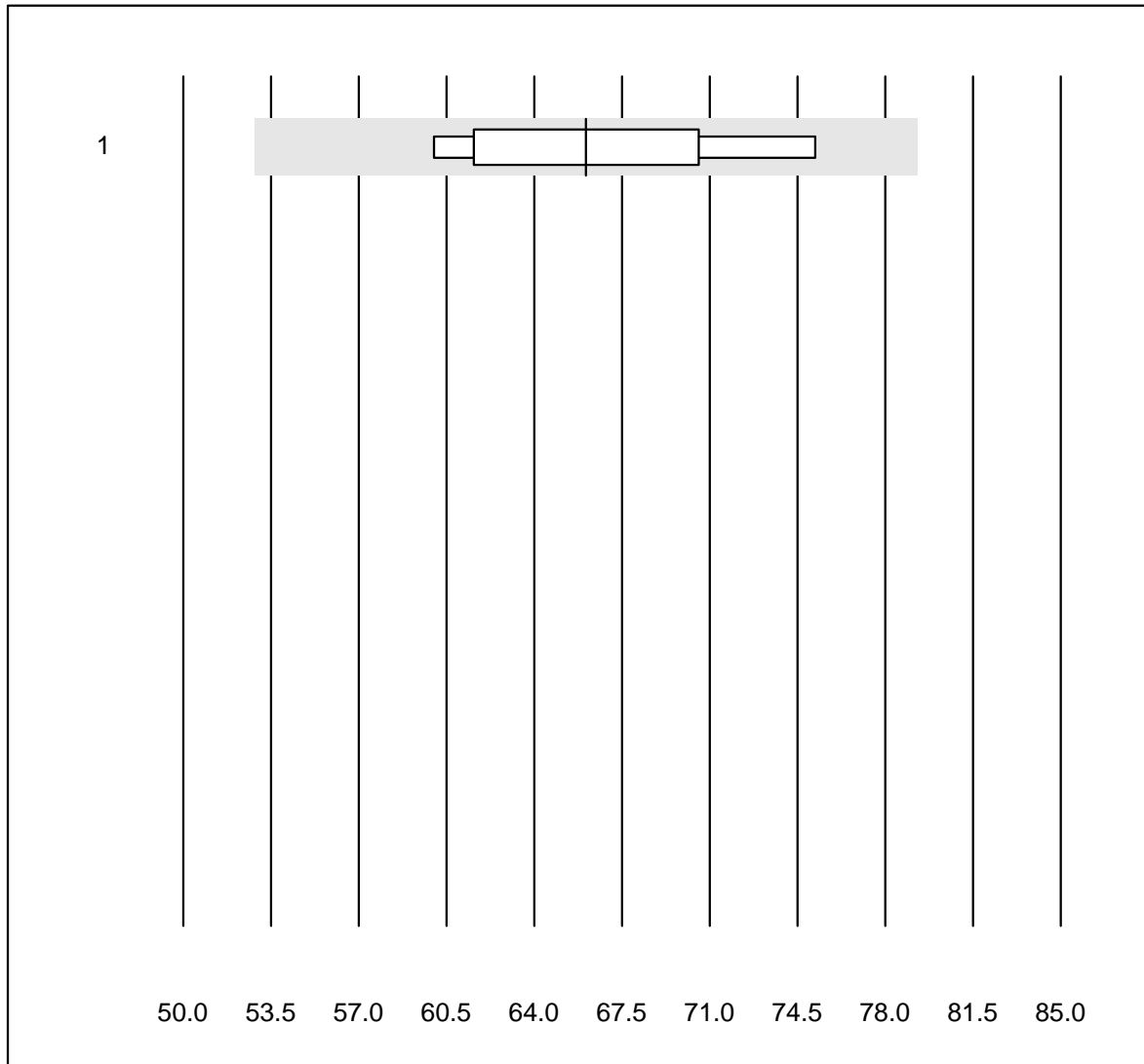
MQ Toleranz : 25 %

IGF-BP3 (mg/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	3.34	3.2	e
2 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.70	12.1	a



# Renin



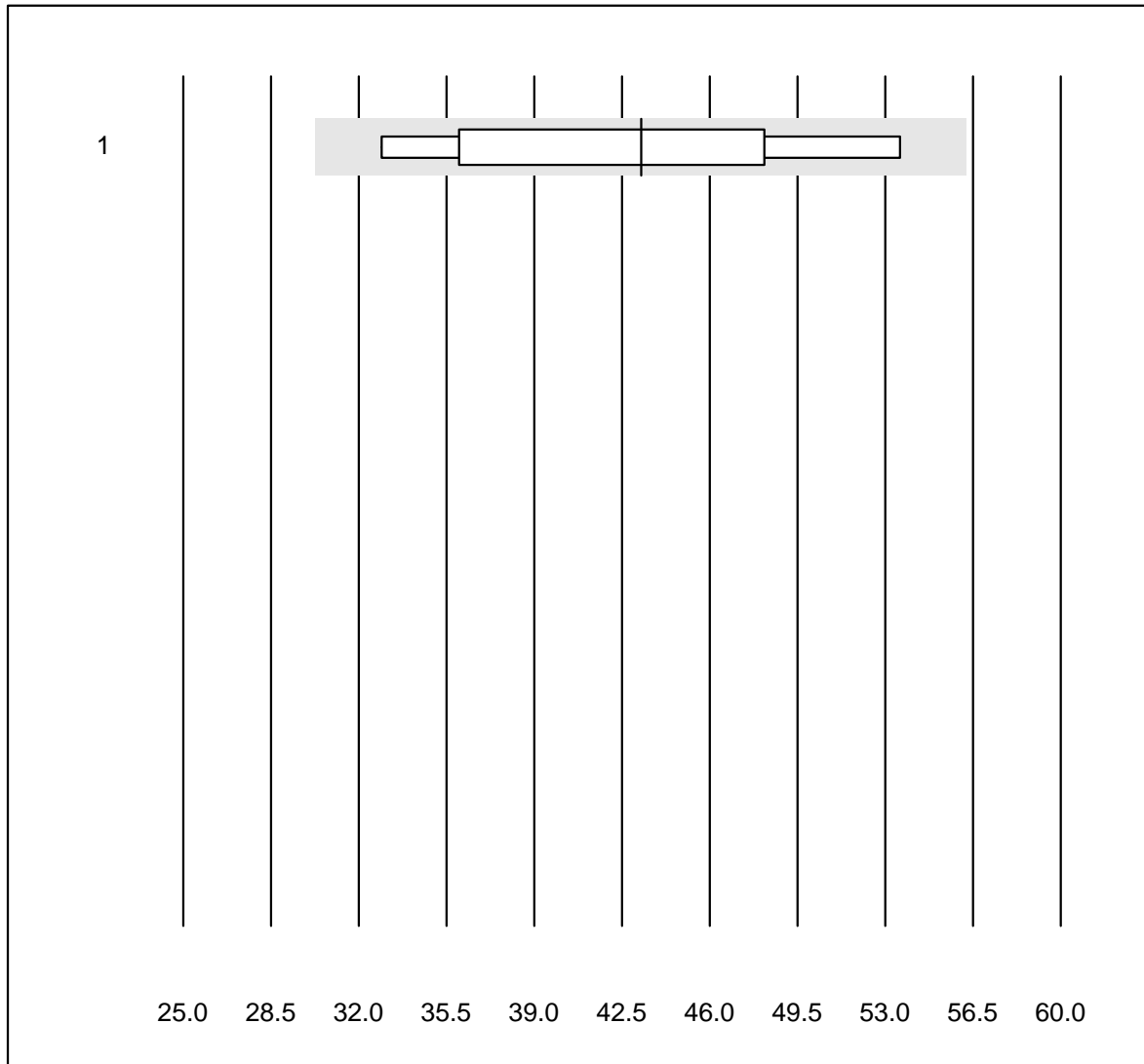
MQ Toleranz : 20 %

Renin (mU/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	6	100.0	0.0	0.0	66.1	8.8	e*

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

## Aldosteron

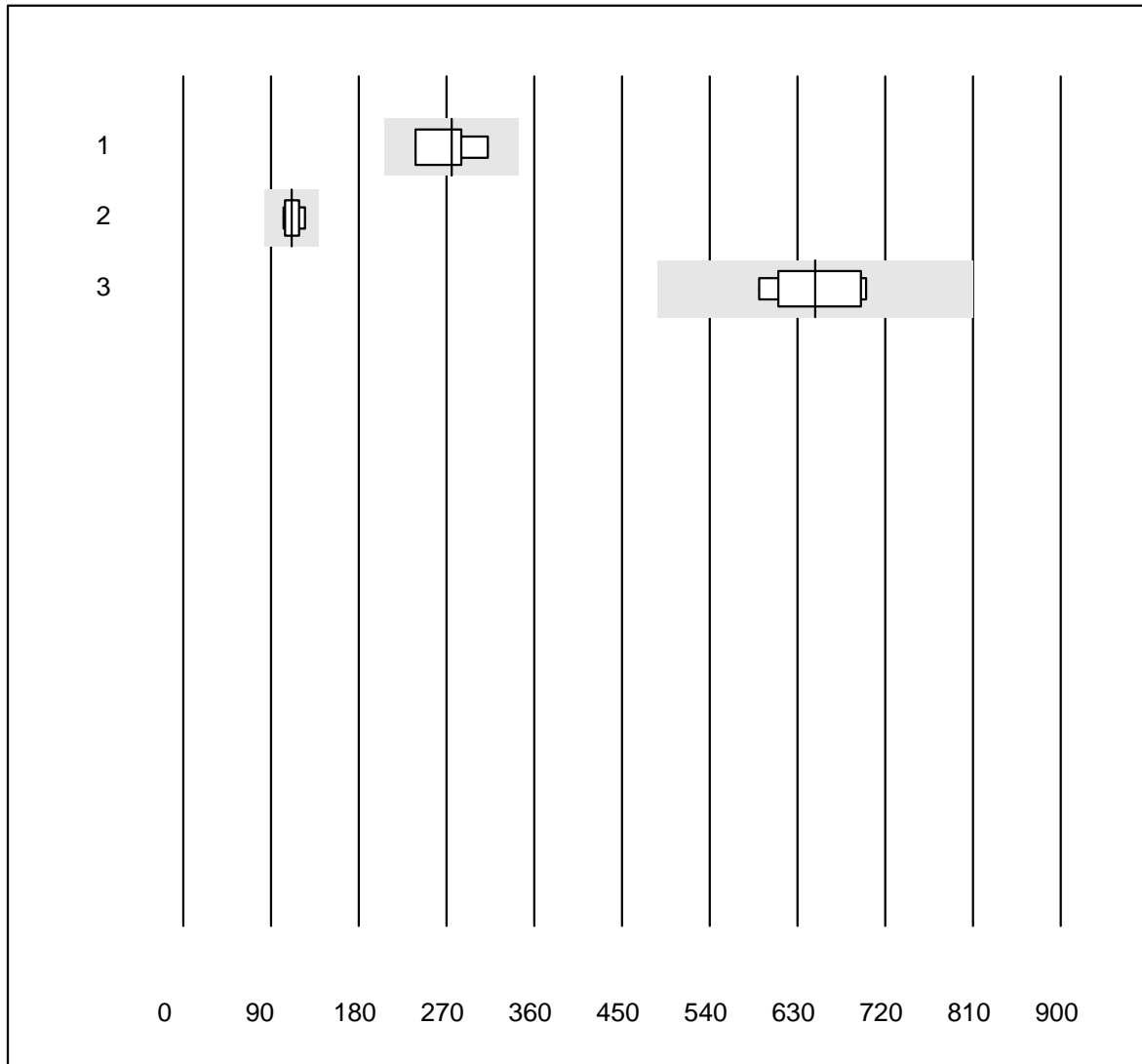


MQ Toleranz : 30 %

Aldosteron (ng/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	43.3	21.4	a

## Anti Thyreoglobulin



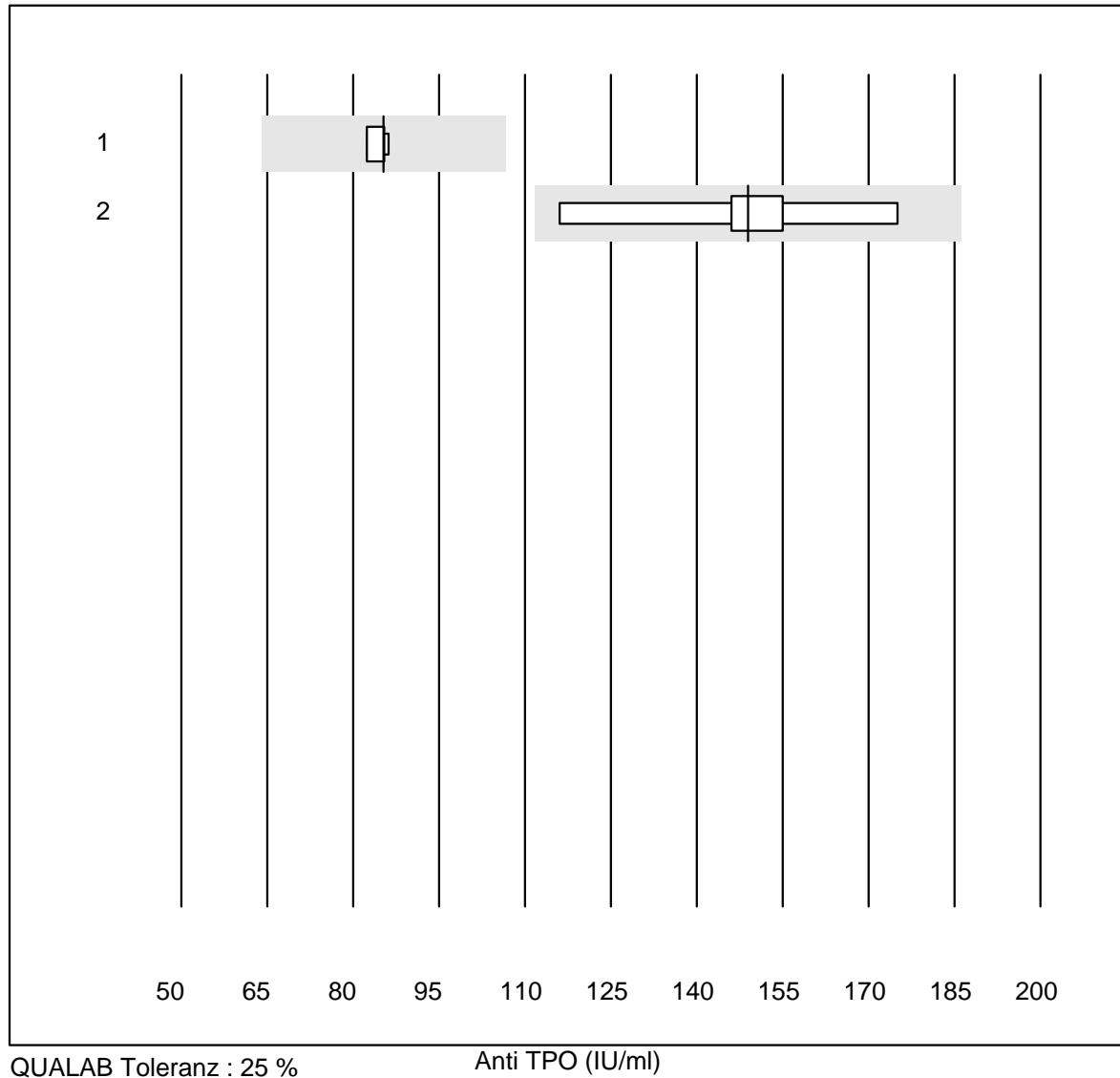
MQ Toleranz : 25 %

Anti Thyreoglobulin (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Phadia	4	100.0	0.0	0.0	275	11.4	e*
2 Alinity	6	100.0	0.0	0.0	111	7.6	e*
3 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	648	6.9	e

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

## Anti TPO



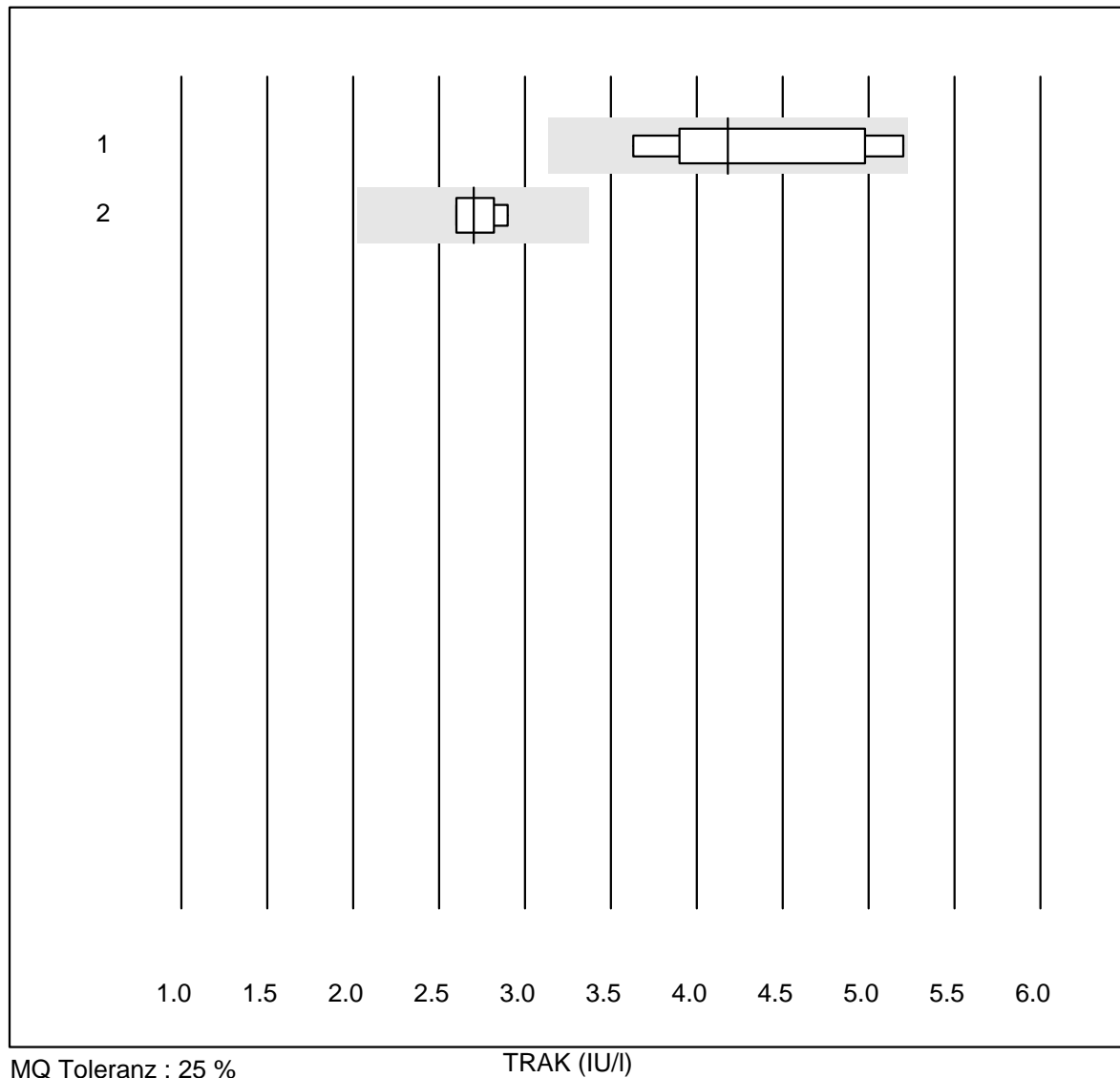
QUALAB Toleranz : 25 %

Anti TPO (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alinity	4	100.0	0.0	0.0	85	1.9	e
2 Cobas	10	90.0	0.0	10.0	149	13.4	e*

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

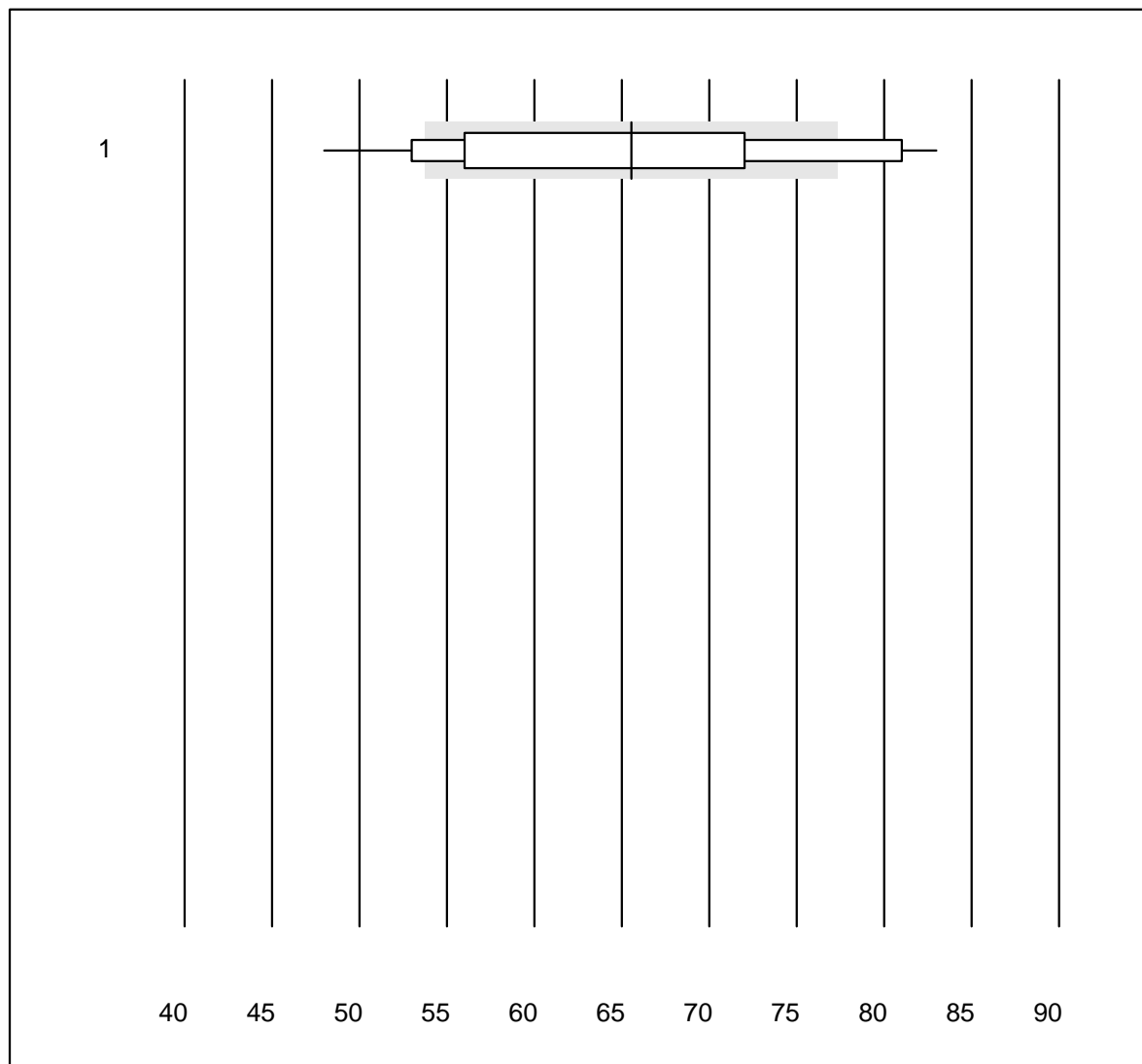
# TRAK



Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	6	100.0	0.0	0.0	4.18	14.2	e*
2 Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	2.70	4.5	e

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

## Creatinin WB

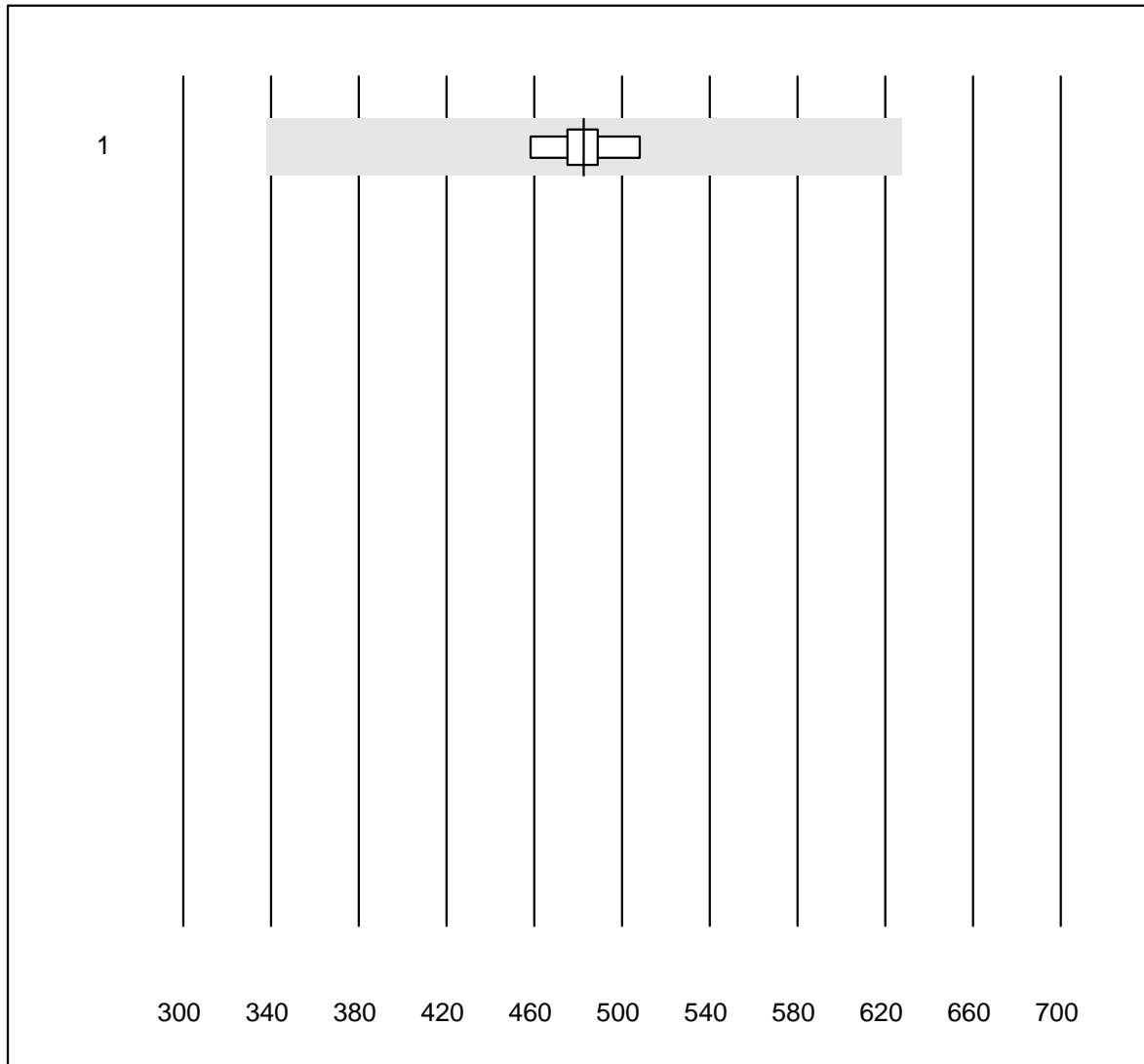


QUALAB Toleranz : 18 %

Creatinin WB (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	64	54.7	17.2	28.1	66	15.8	e

# IL6

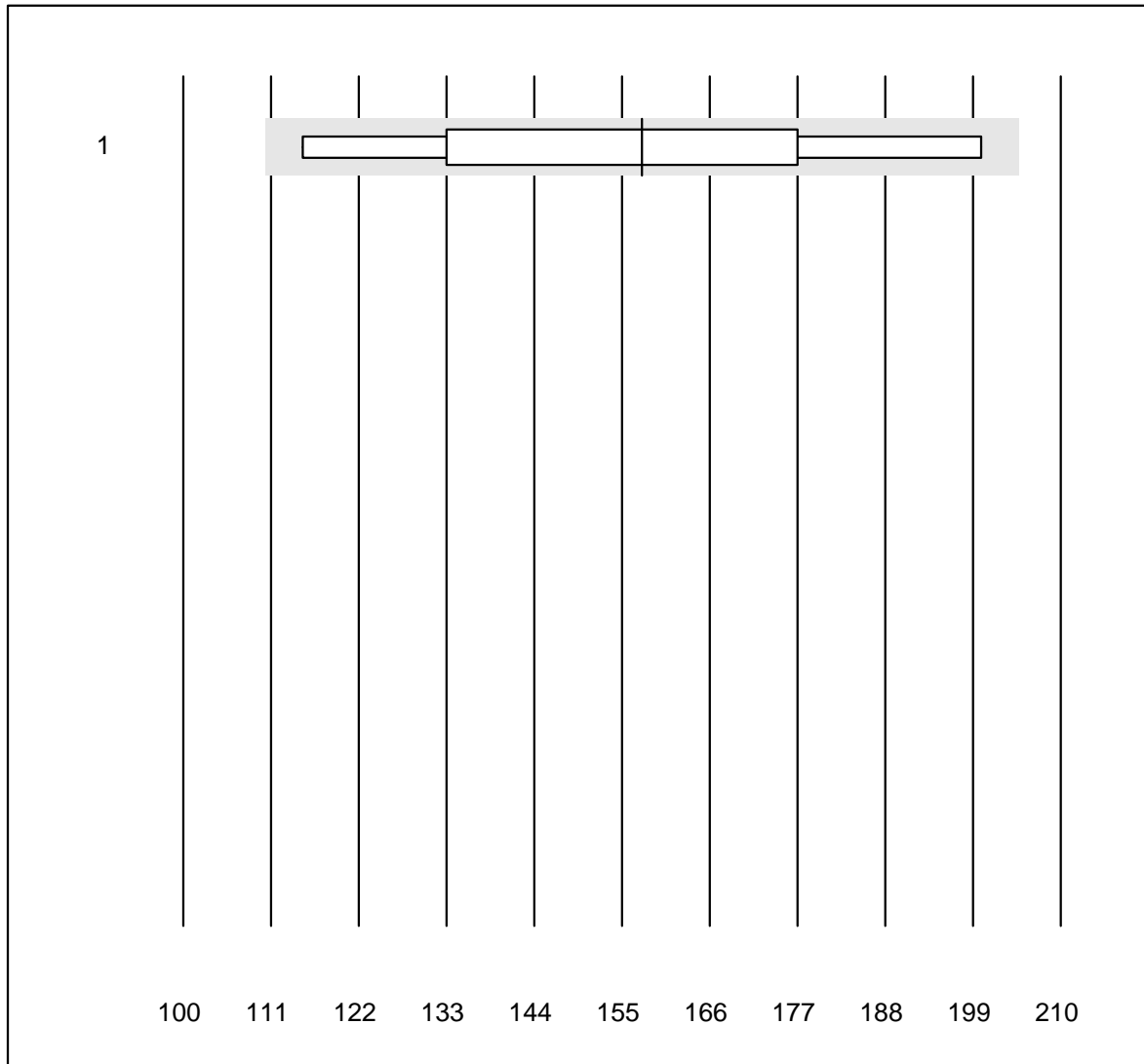


MQ Toleranz : 30 %

IL6 (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	482.5	3.4	e

## Pankreas Elastase



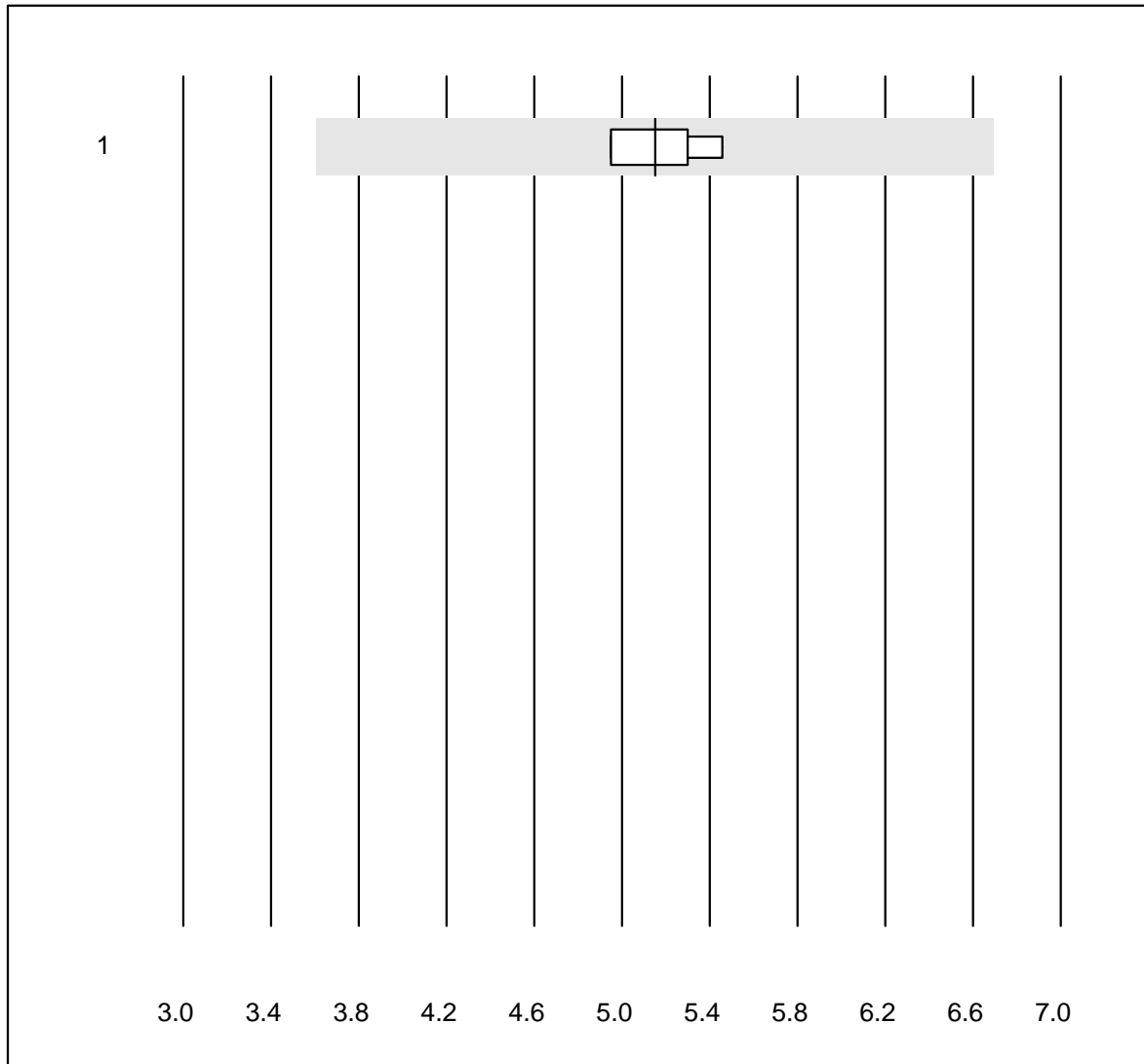
MQ Toleranz : 30 %

Pankreas Elastase (ug/g)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	9	88.9	0.0	11.1	158	18.6	a



# Copeptin

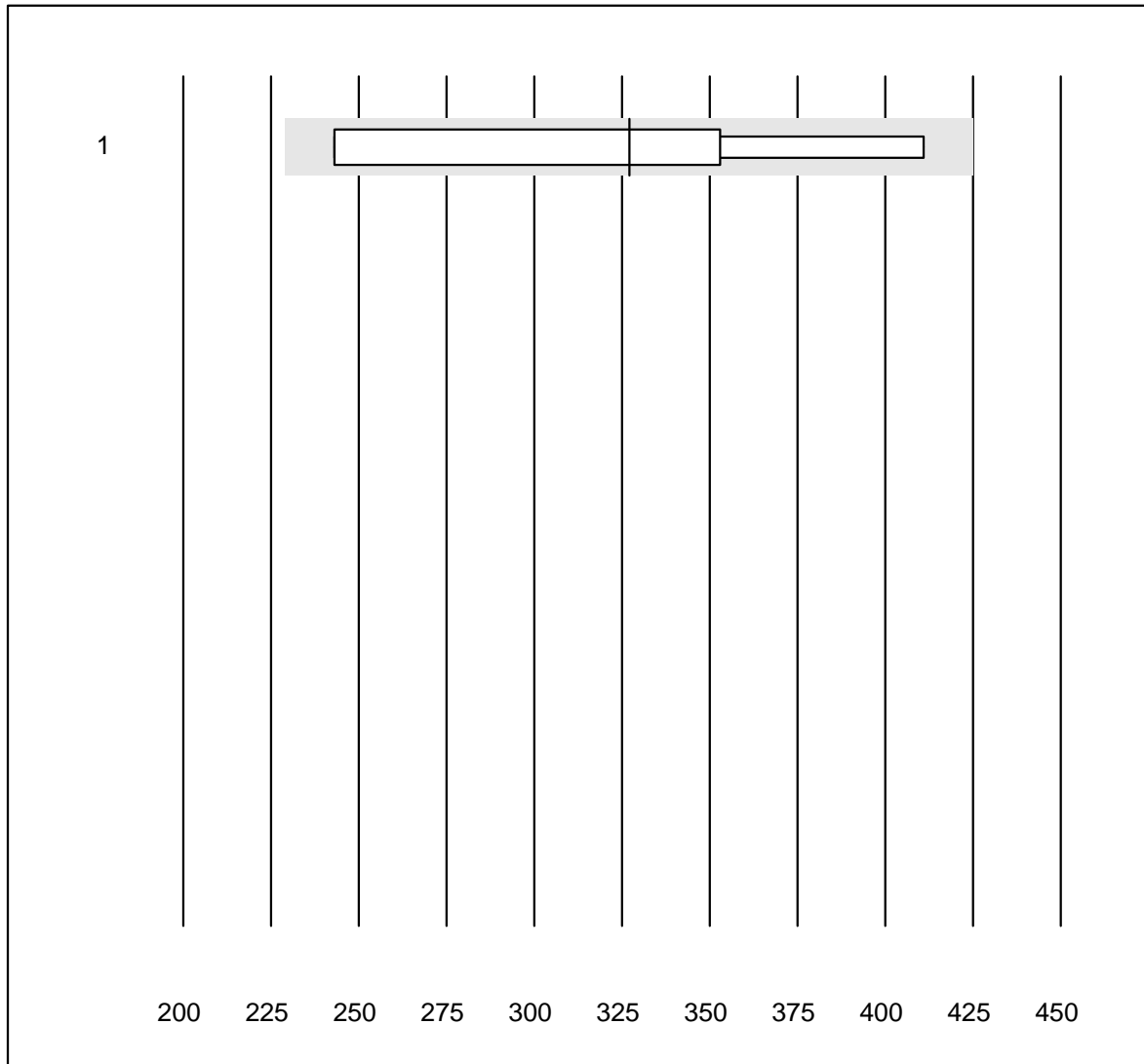


MQ Toleranz : 30 %

Copeptin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryptor	4	100.0	0.0	0.0	5.2	4.7	e

## Okkultes Blut qn

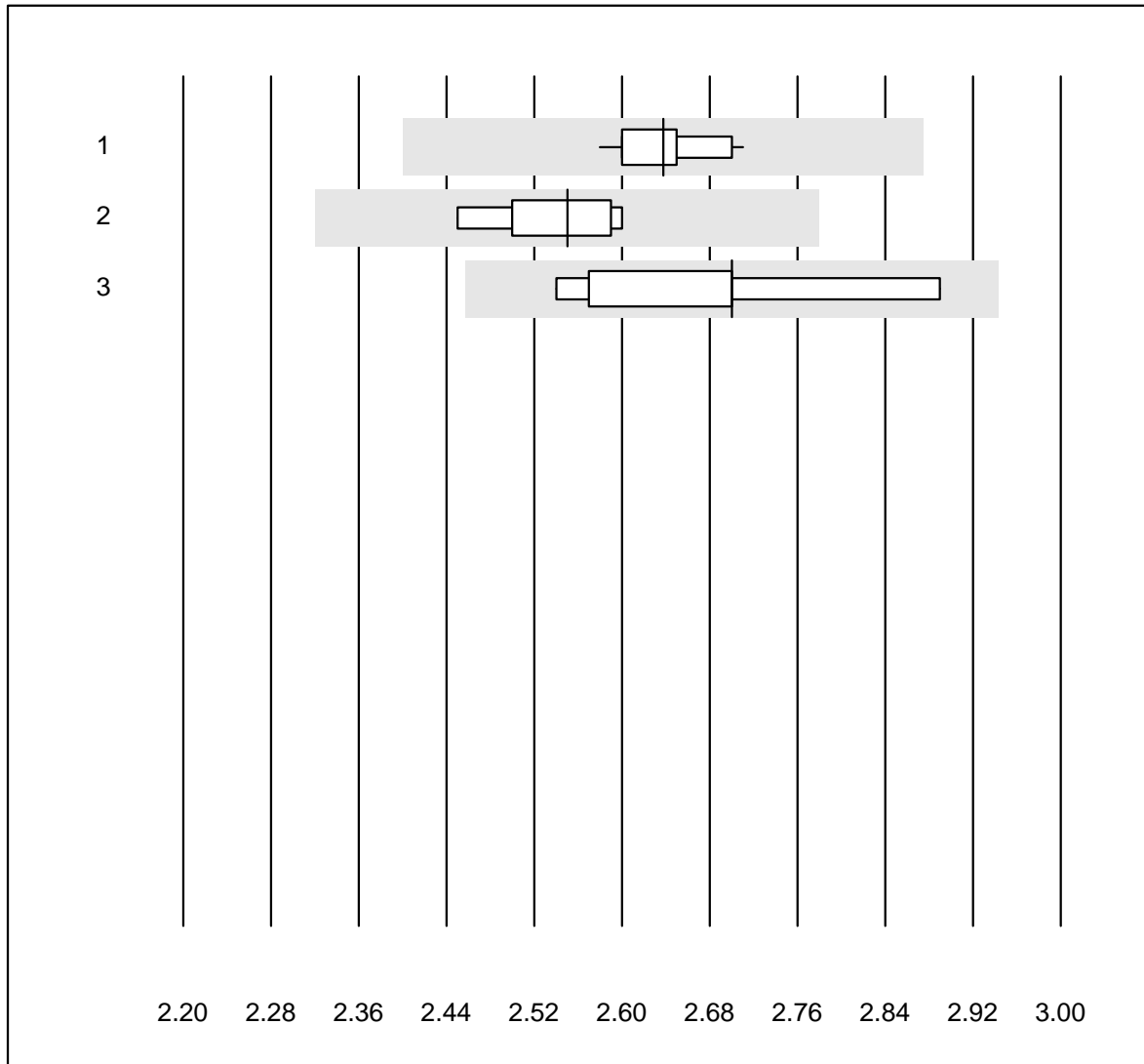


MQ Toleranz : 30 %

Okkultes Blut qn (ng/ml)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OC-Sensor	7	100.0	0.0	0.0	327	20.4	a

## Calcium-Urin

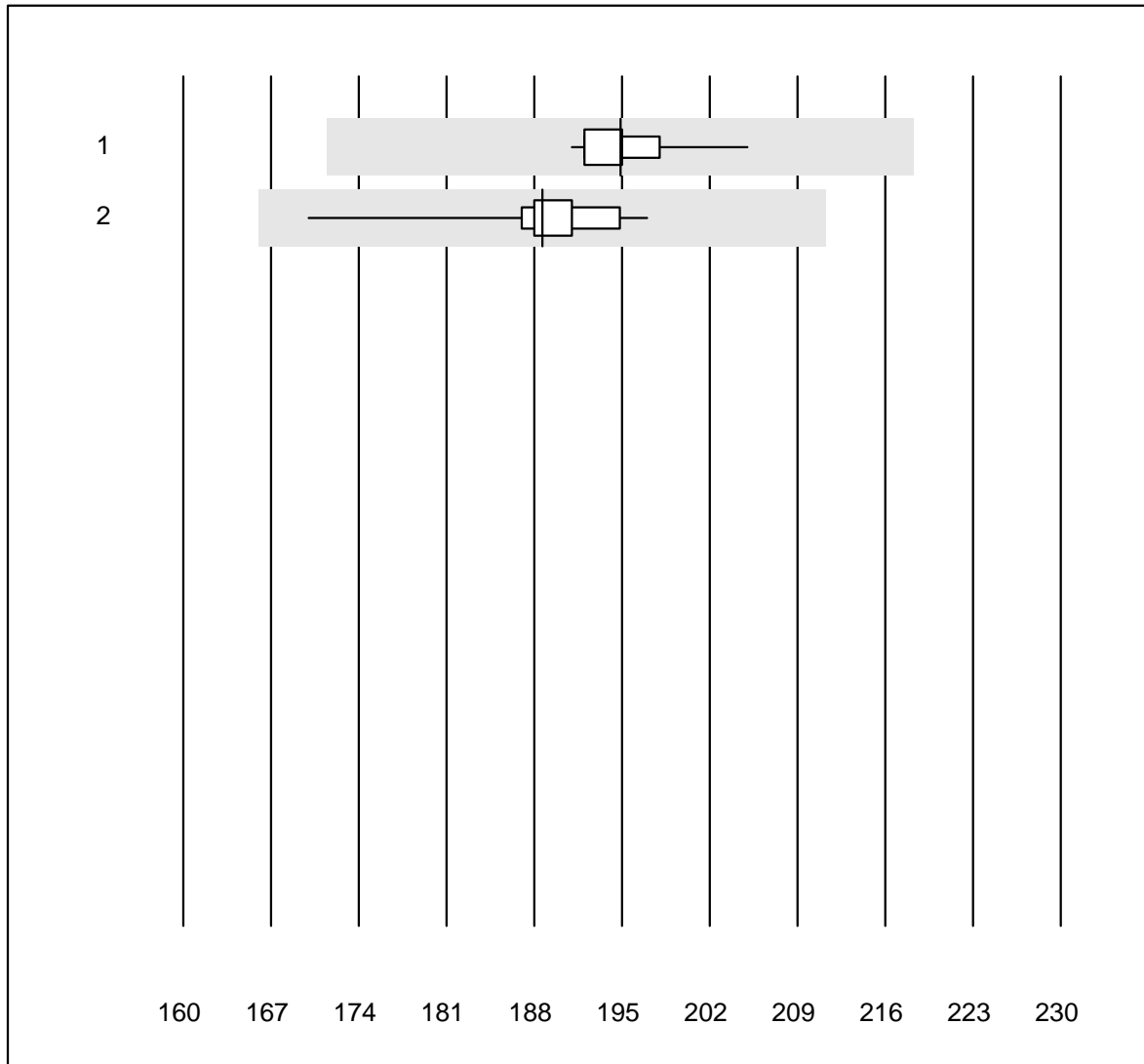


MQ Toleranz : 9 %

Calcium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	13	100.0	0.0	0.0	2.64	1.5	e
2	Abbott	7	100.0	0.0	0.0	2.55	2.1	e
3	andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	2.70	4.6	e*

## Chlorid-Urin



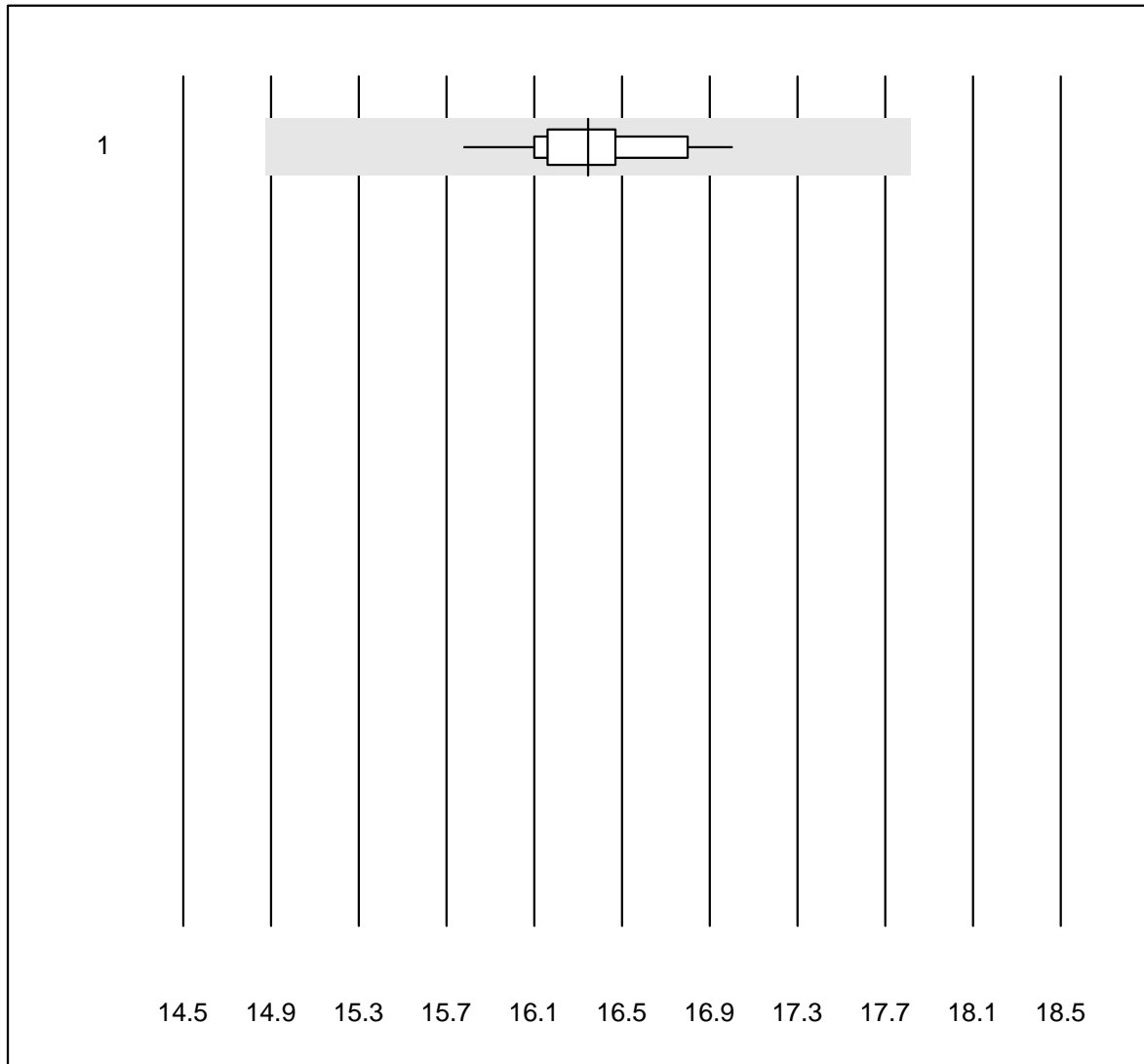
MQ Toleranz : 12 %

Chlorid-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abbott	11	100.0	0.0	0.0	195	2.0	e
2 Roche, Cobas	12	91.7	0.0	8.3	189	3.6	e

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

## Glucose-Urin

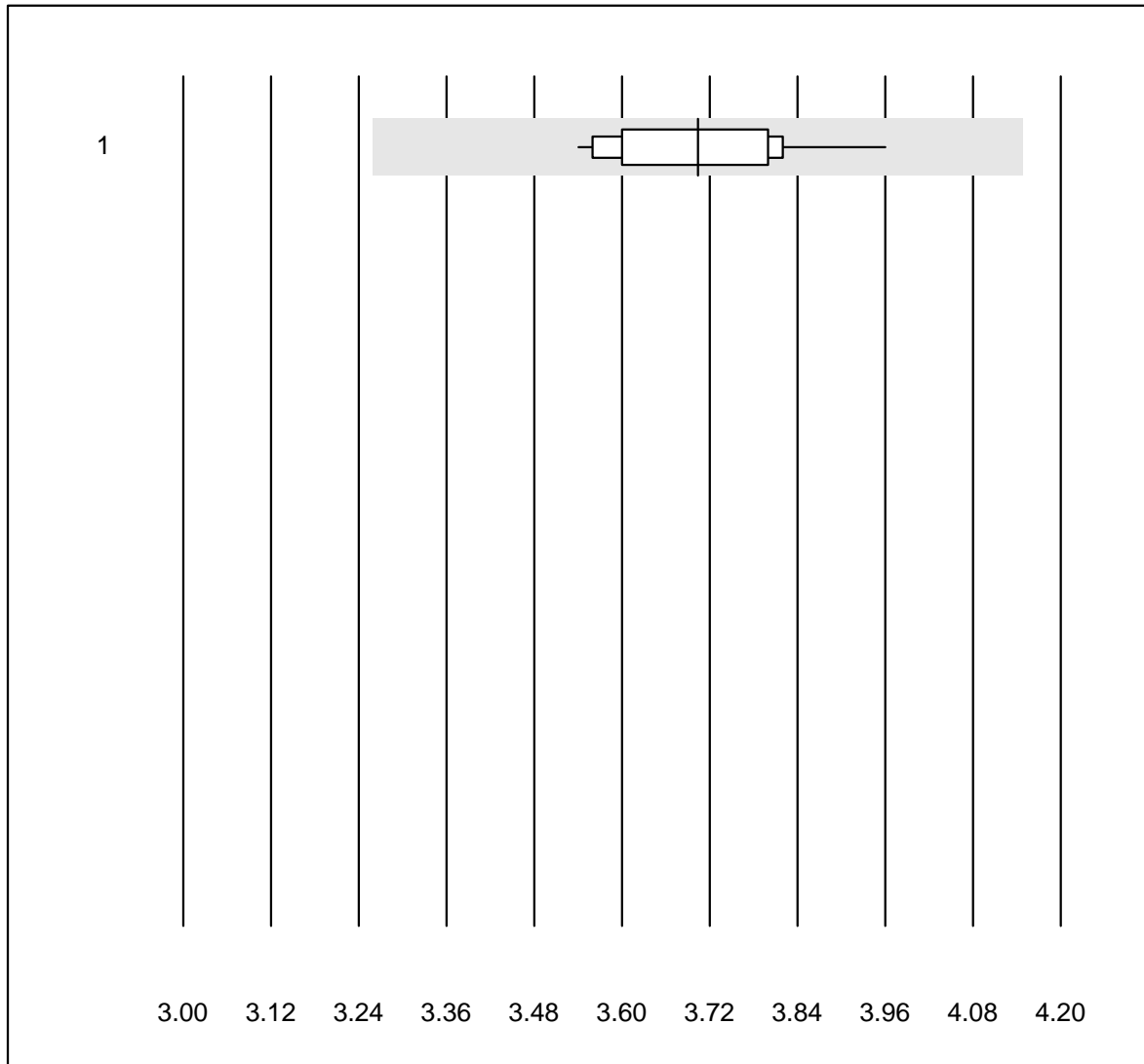


QUALAB Toleranz : 9 %

Glucose-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	21	100.0	0.0	0.0	16.3	1.9	e

## Magnesium-Urin

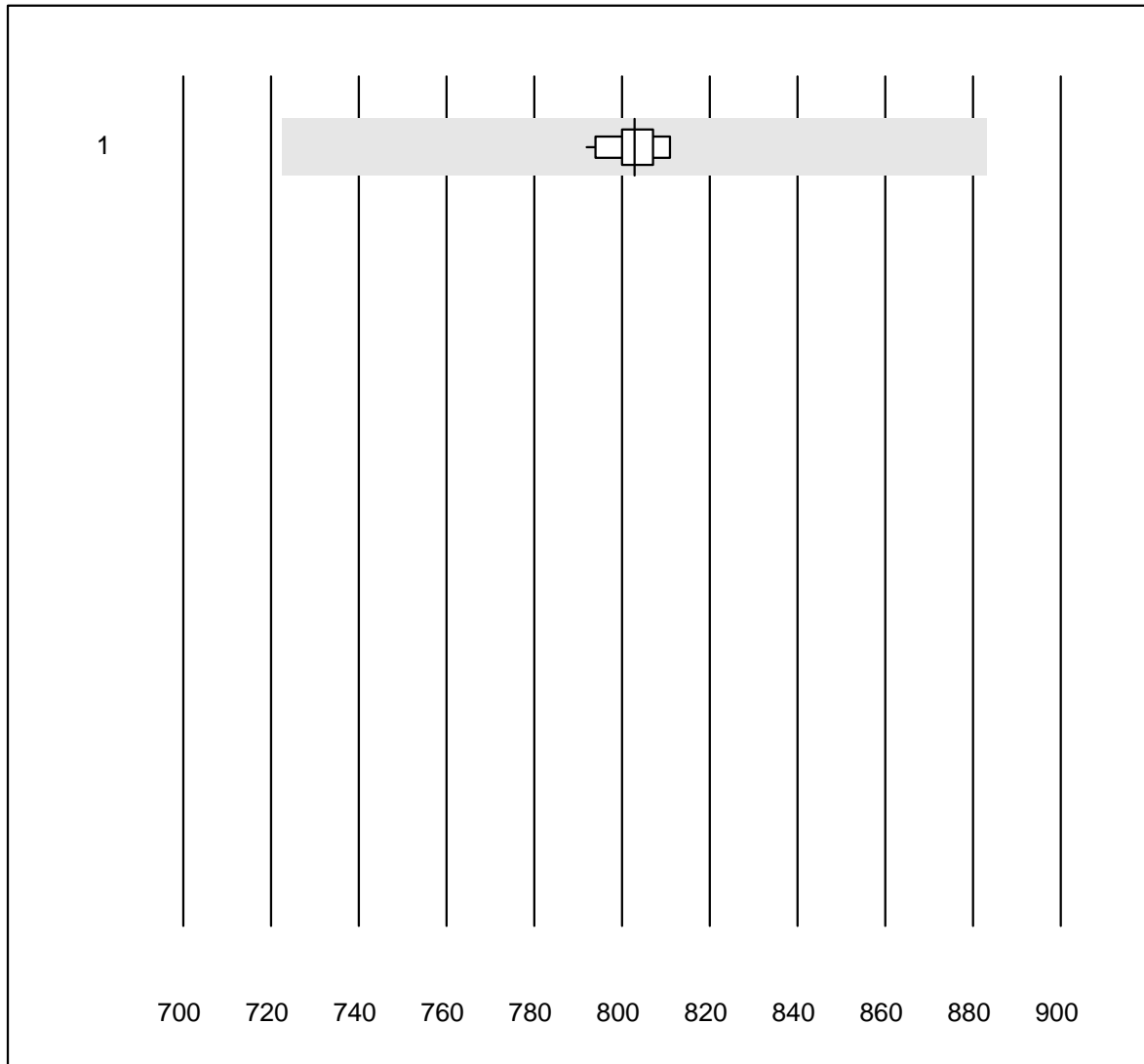


MQ Toleranz : 12 %

Magnesium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	3.70	3.4	e
2	weitere Resultate wurden abgegeben, aber nicht publiziert, da die Methodengruppen zu klein waren. (<4 Resultate pro Gruppe)							

## Osmolalität-Urin

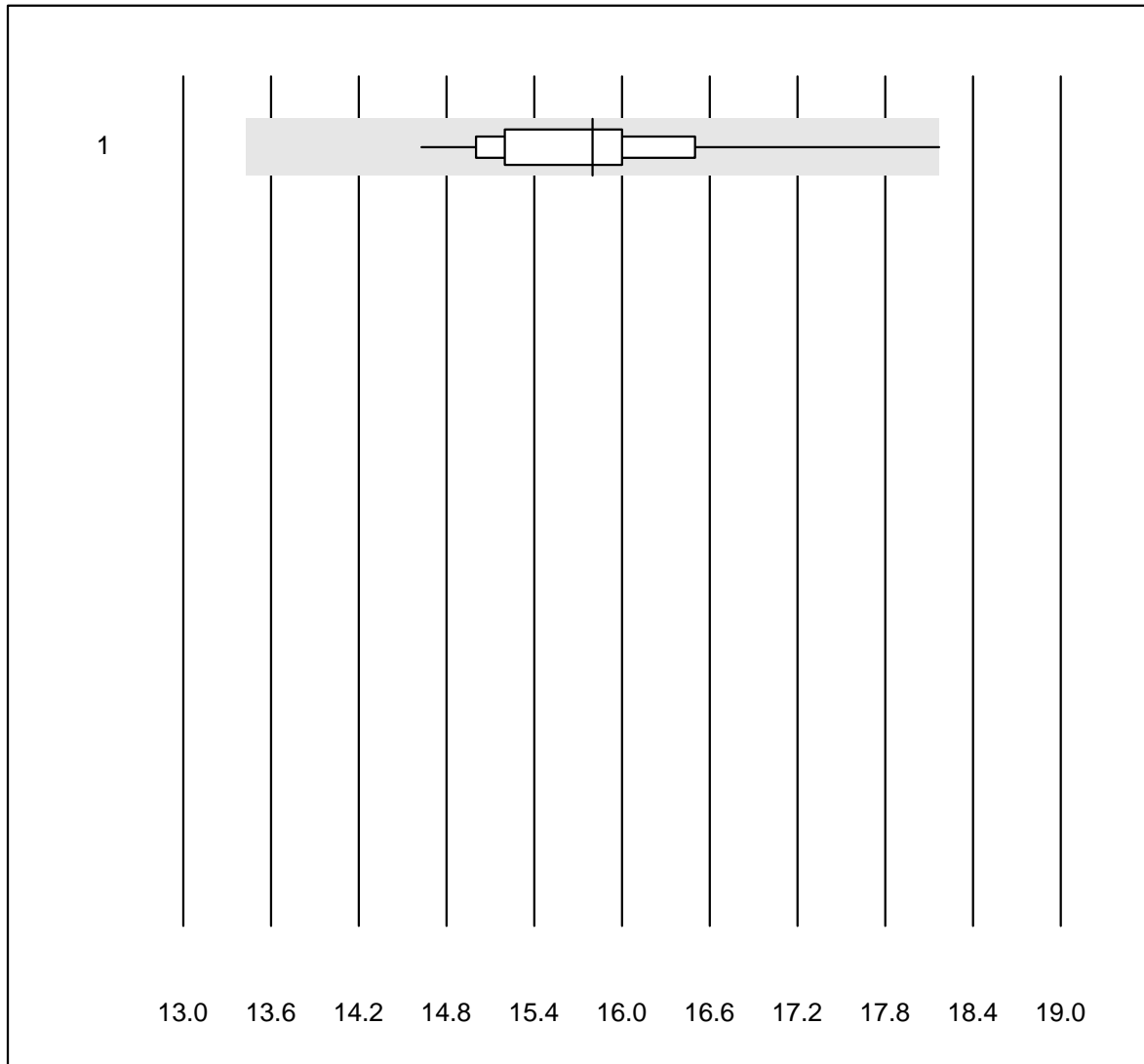


MQ Toleranz : 10 %

Osmolalität-Urin (mosm/kg)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	19	100.0	0.0	0.0	803	0.7	e

## Phosphat-Urin



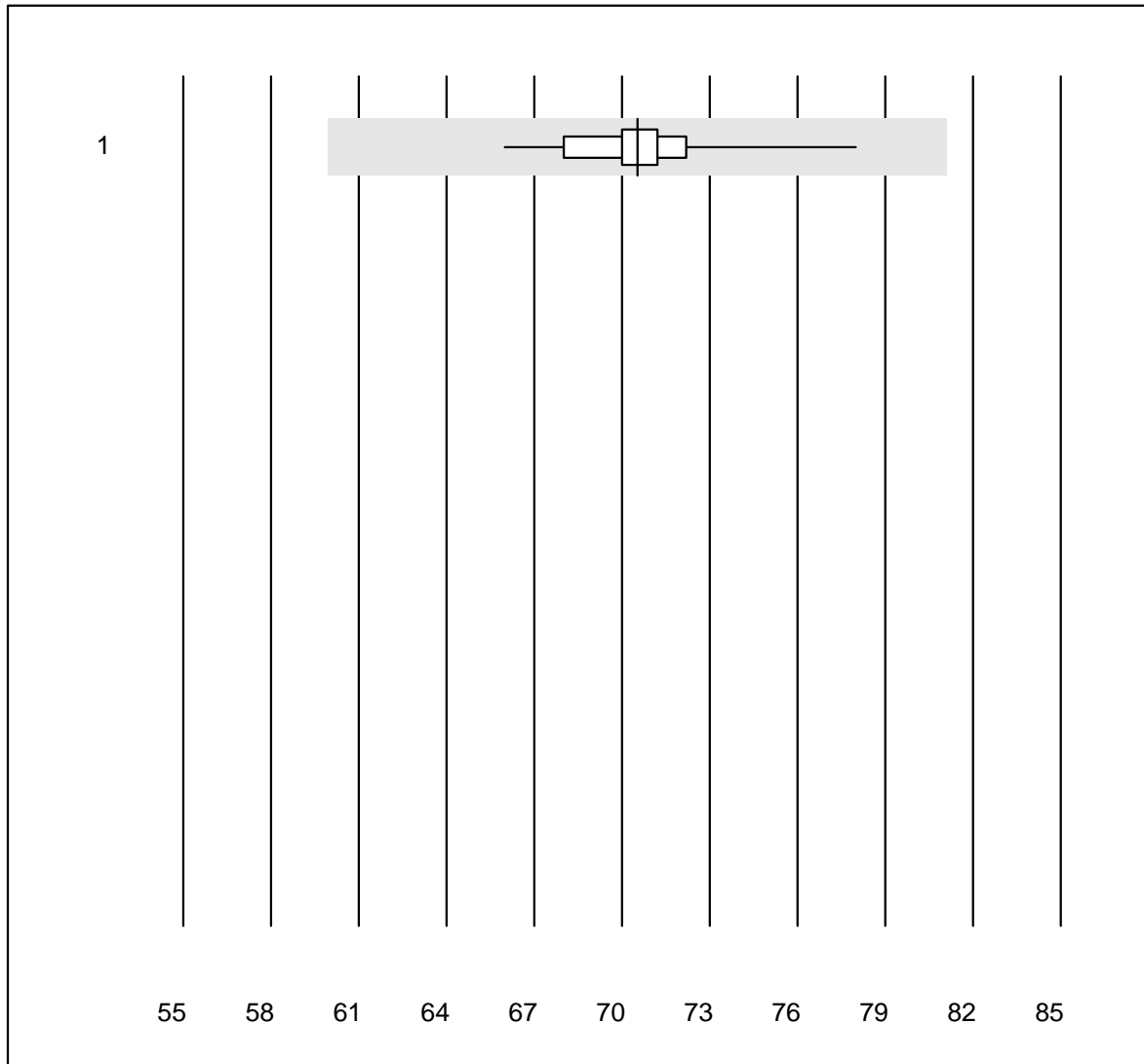
MQ Toleranz : 15 %

Phosphat-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	95.7	4.3	0.0	15.8	4.7	a



## Kalium-Urin

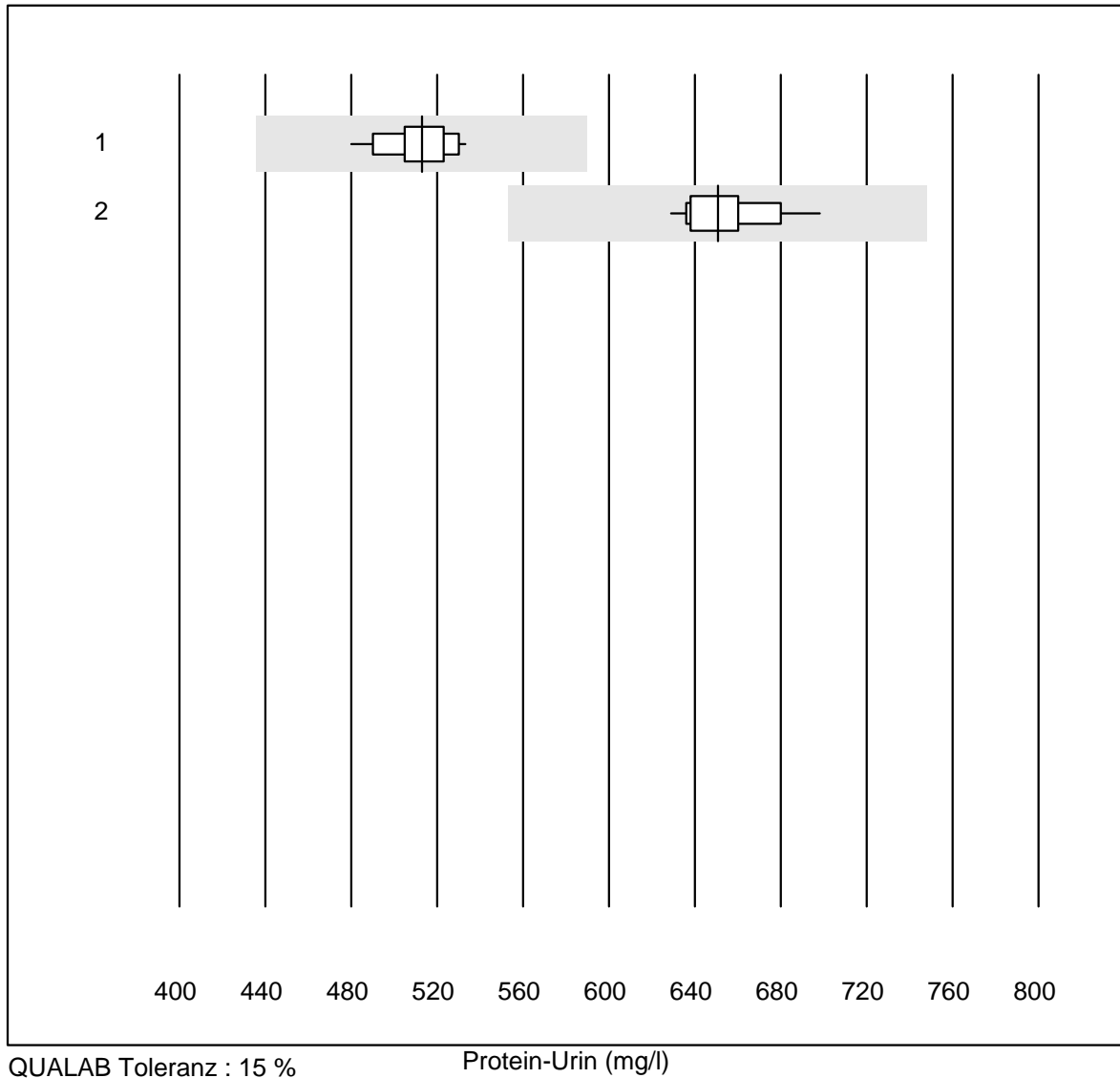


MQ Toleranz : 15 %

Kalium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	33	100.0	0.0	0.0	71	3.1	e

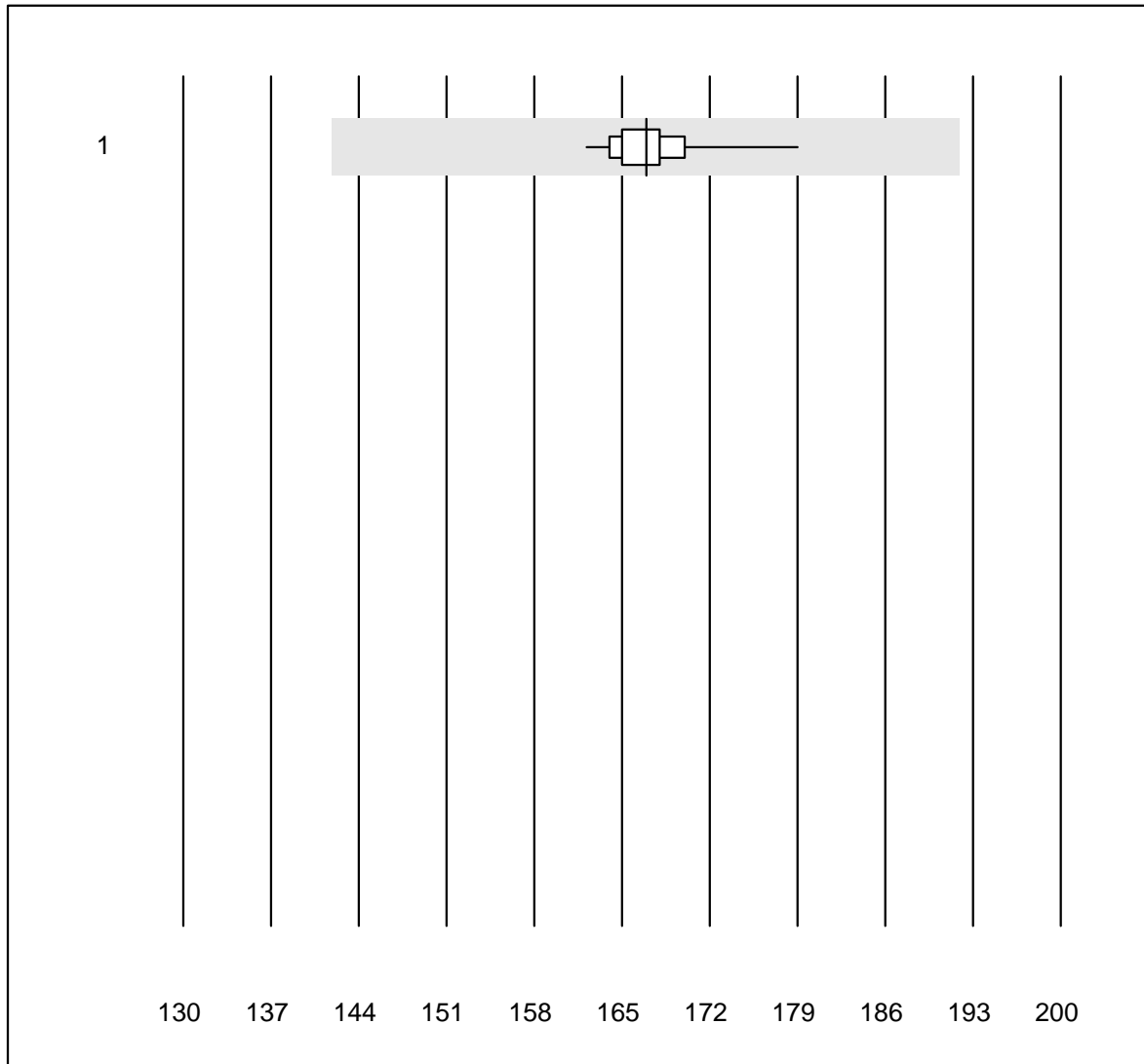
## Protein-Urin



Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	17	100.0	0.0	0.0	512.9	2.9	e
2	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	650.8	2.8	e

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

## Natrium-Urin

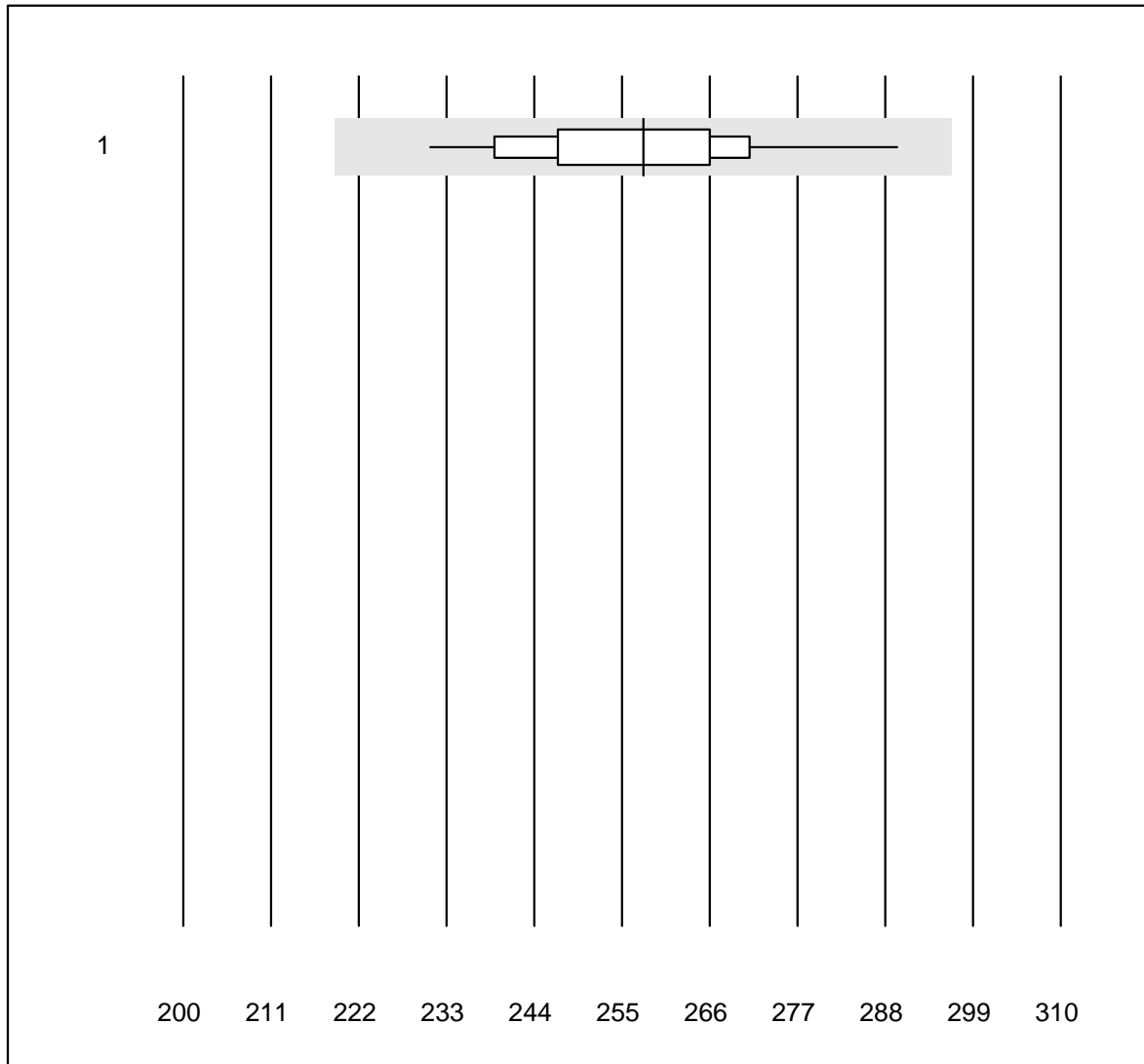


MQ Toleranz : 15 %

Natrium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	33	100.0	0.0	0.0	167	2.0	e

## Harnstoff-Urin

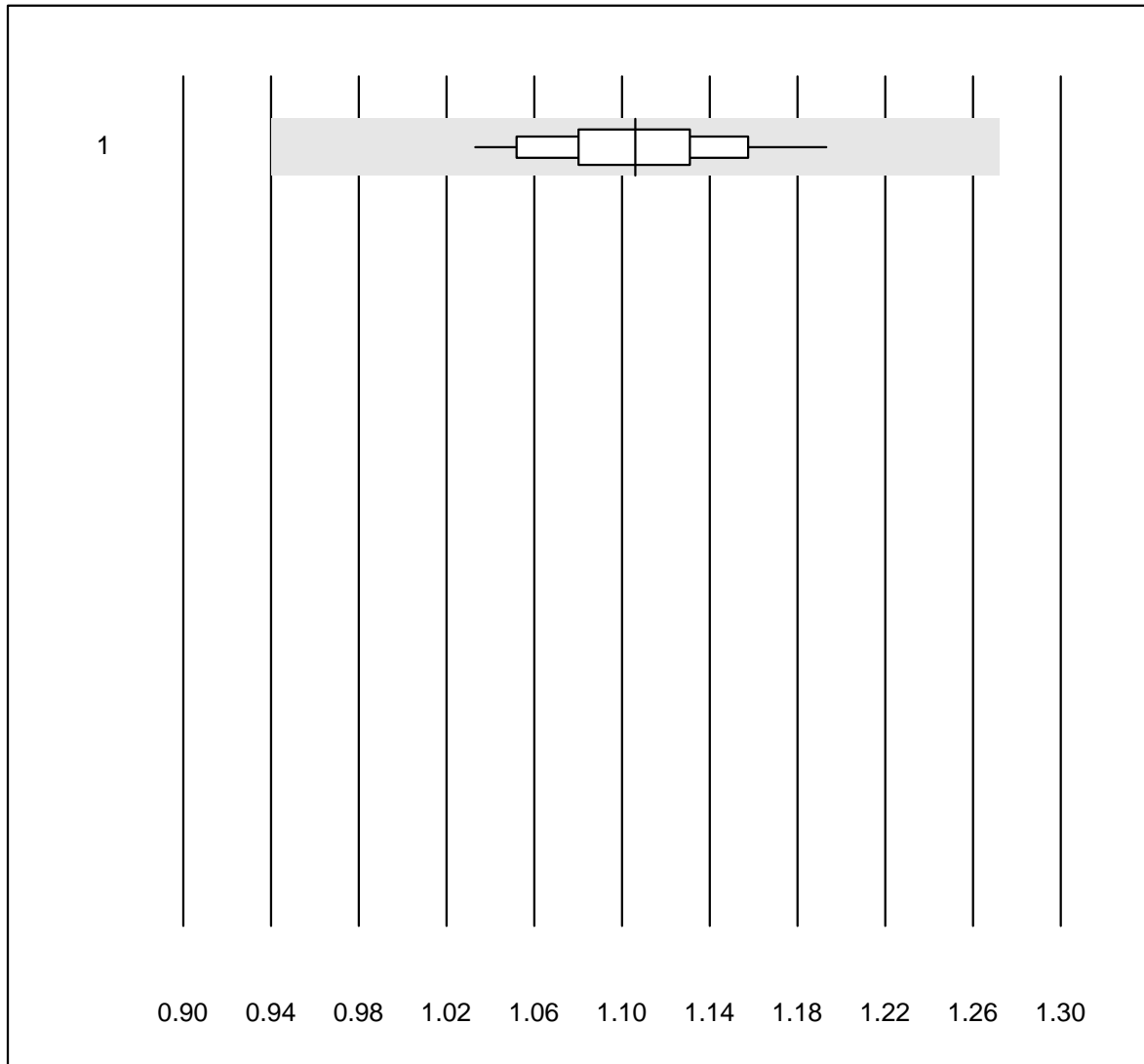


MQ Toleranz : 15 %

Harnstoff-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	30	100.0	0.0	0.0	258	5.0	e

## Harnsäure-Urin

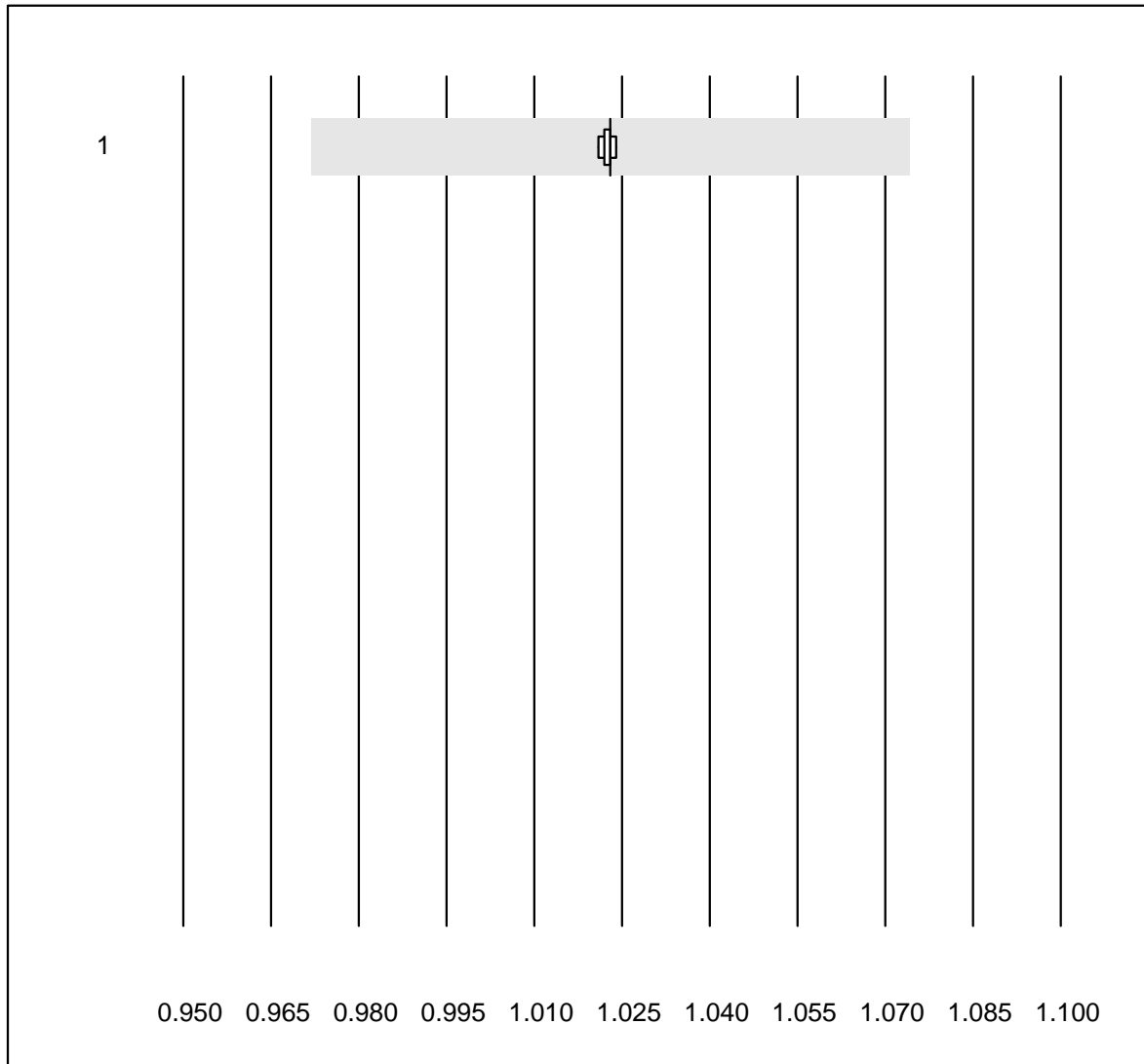


MQ Toleranz : 15 %

Harnsäure-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	1.11	3.6	e

## Spez. Gewicht-Urin

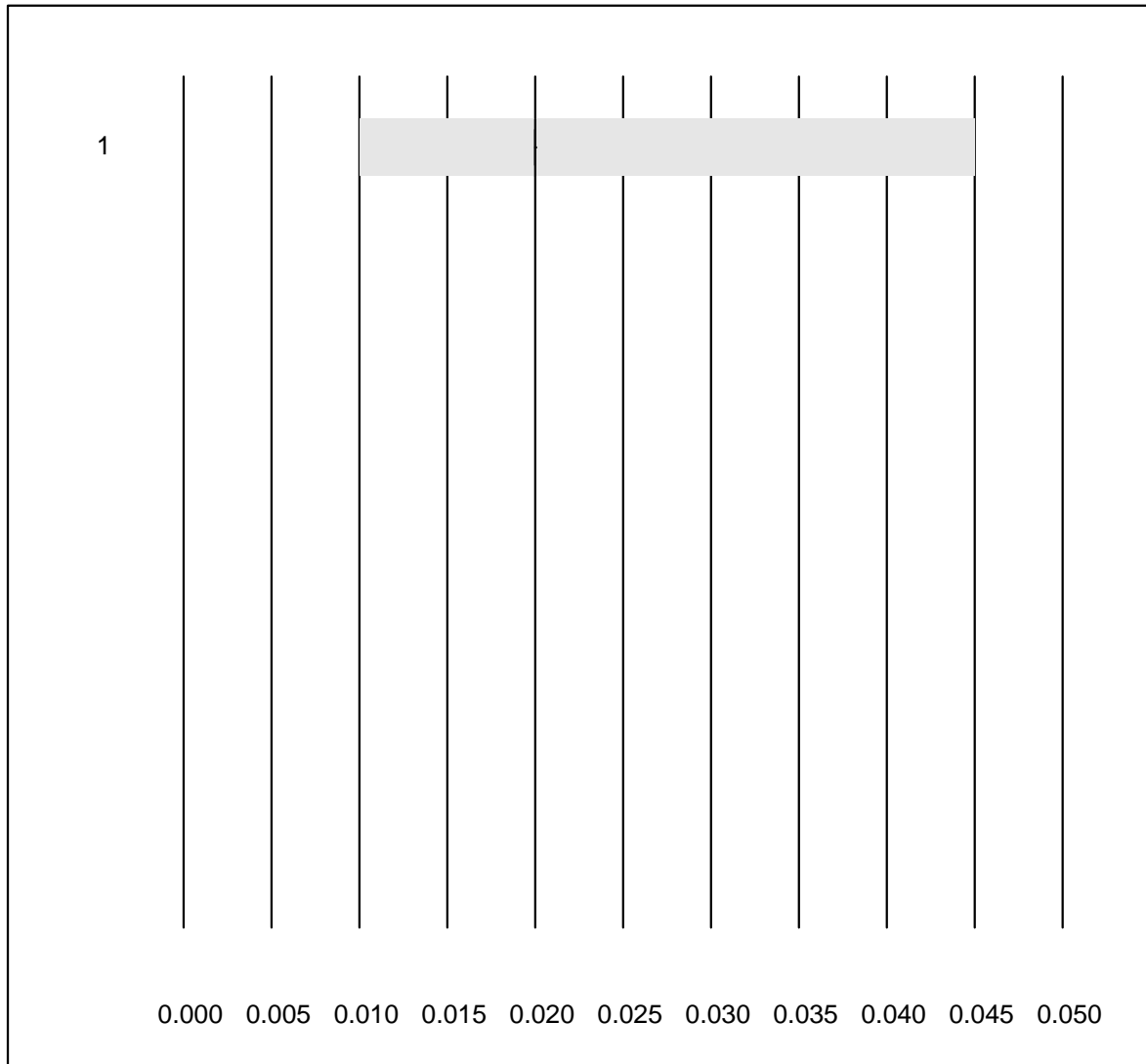


MQ Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht-Urin ()

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Refraktometer	7	100.0	0.0	0.0	1.023	0.1	e

## Ethylglucuronid

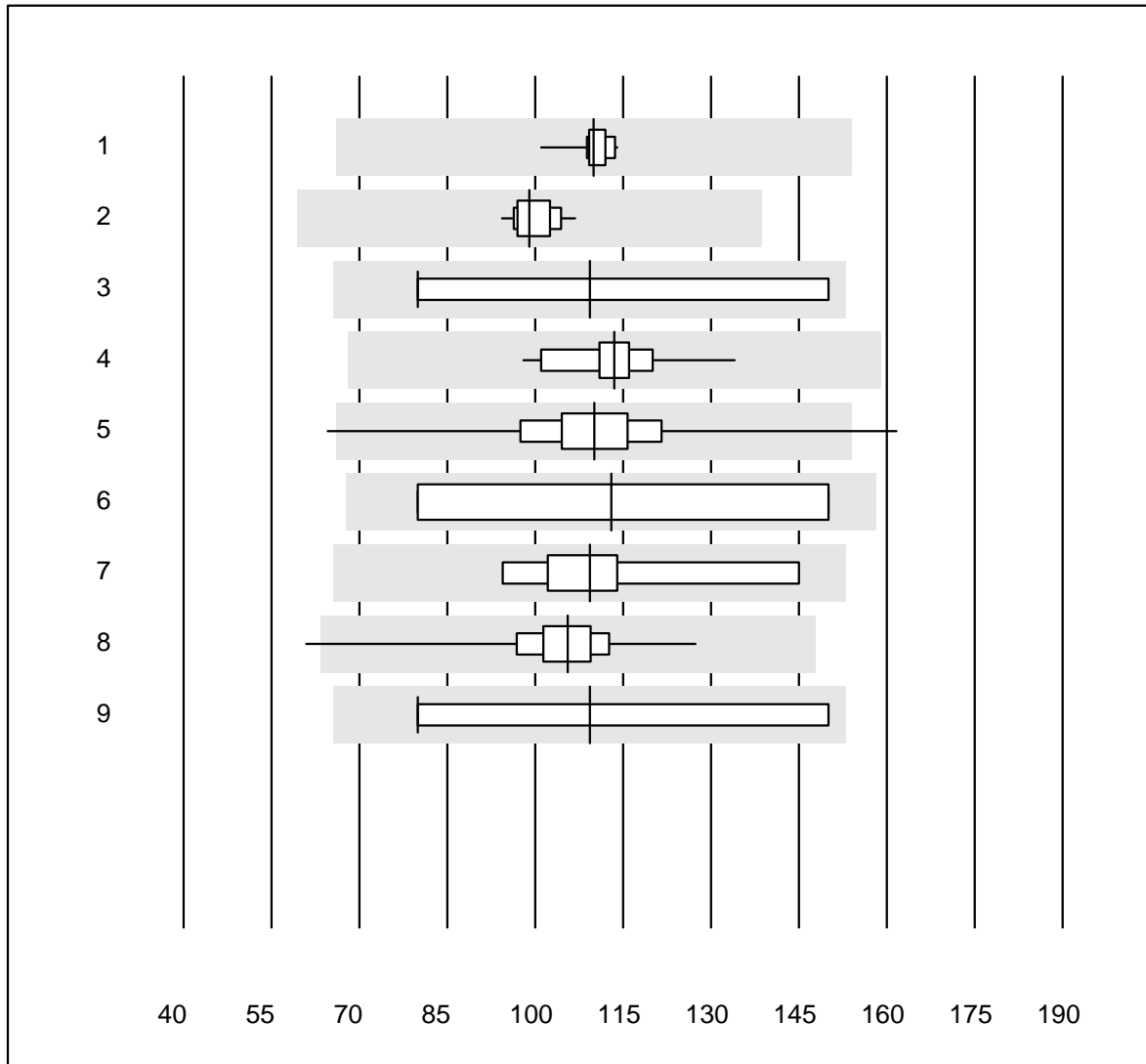


MQ Toleranz : 25 %  
( < 0.10: +/- 0.10 mg/l)

Ethylglucuronid (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	25.0	0.0	75.0	0.02	0.0	a

## Albumin Urin



QUALAB Toleranz : 24 %

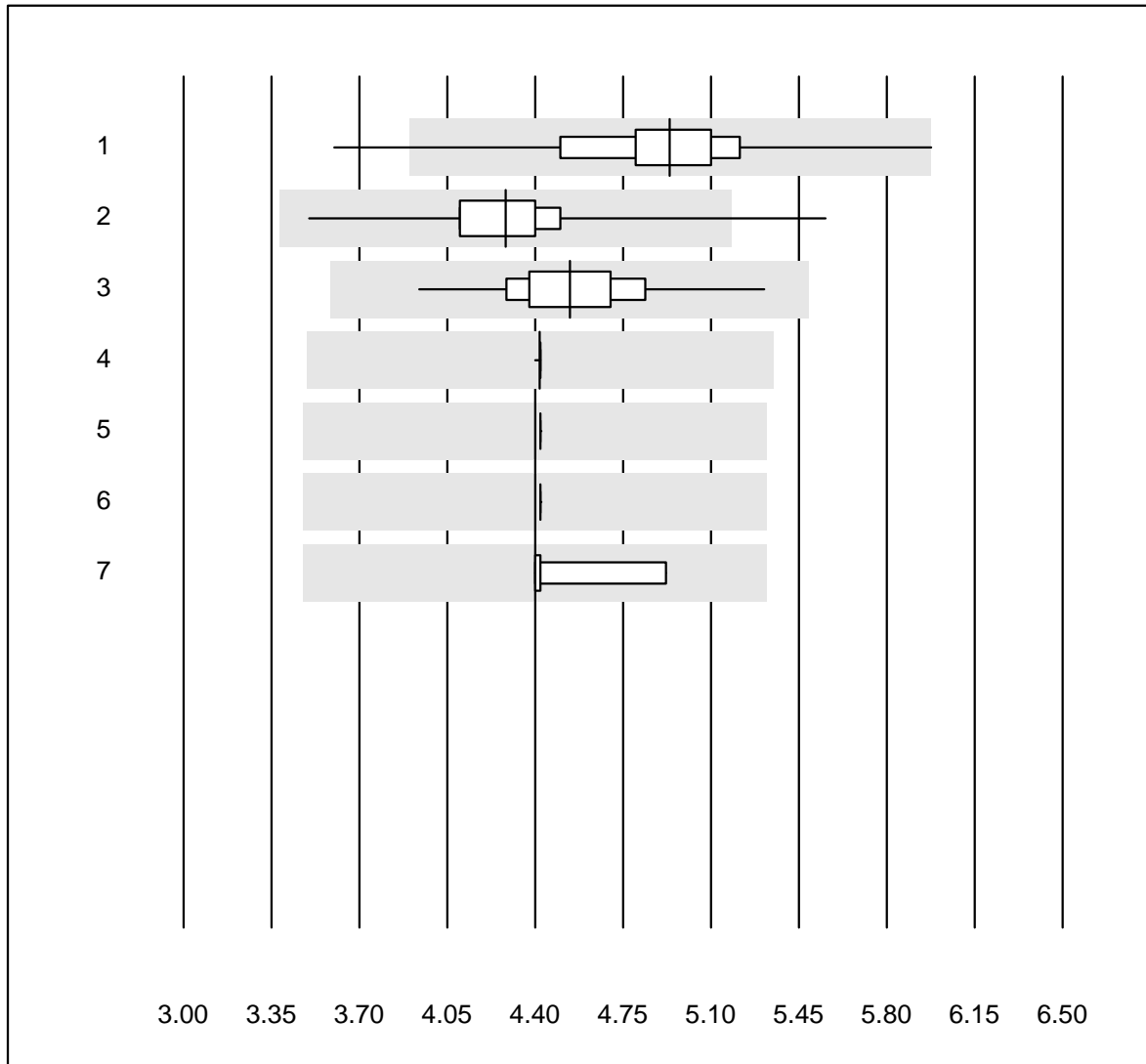
Albumin Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% OK	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abbott	11	100.0	0.0	0.0	110.0	3.2	a
2	Roche, Cobas	13	100.0	0.0	0.0	99.1	3.8	a
3	Aution	5	80.0	0.0	20.0	109.3	35.9	a
4	AFIAS	16	93.7	0.0	6.3	113.5	7.1	a
5	Afinion	481	97.9	0.4	1.7	110.1	9.7	a
6	Systemex U	18	100.0	0.0	0.0	112.9	31.3	a
7	Turbidimetrie	7	100.0	0.0	0.0	109.3	14.8	a
8	DCA2000/Vantage	149	95.9	0.7	3.4	105.5	8.0	a
9	Siemens Clinitek	21	100.0	0.0	0.0	109.3	30.2	a

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	146	95.2	2.1	2.7	4.9	7.1	e
2	Afinion	477	97.3	0.2	2.5	4.3	5.0	e
3	nasschemisch	45	97.8	0.0	2.2	4.5	5.6	e
4	Systemex U	15	93.3	0.0	6.7	4.4	0.1	e
5	Aution	5	40.0	0.0	60.0	4.4	0.0	a
6	Siemens Clinitek	20	20.0	0.0	80.0	4.4	0.0	a
7	andere Methoden	5	80.0	0.0	20.0	4.4	5.6	a

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