

Verein für  
Association pour le  
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle  
contrôle de qualité médical  
controllo di qualità medico

# **Bericht des Ringversuchs**

## **2020 - 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"):

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

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

## Unsicherheit der ermittelten Zielwerte

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

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

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

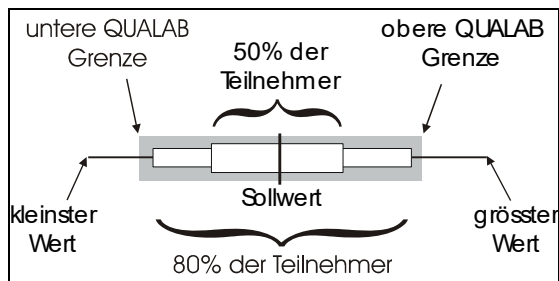
## QUALAB und MQ Toleranzen

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

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

## Grafiken

Die Resultate werden folgendermassen grafisch dargestellt:



## Vergleich der Geräte

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

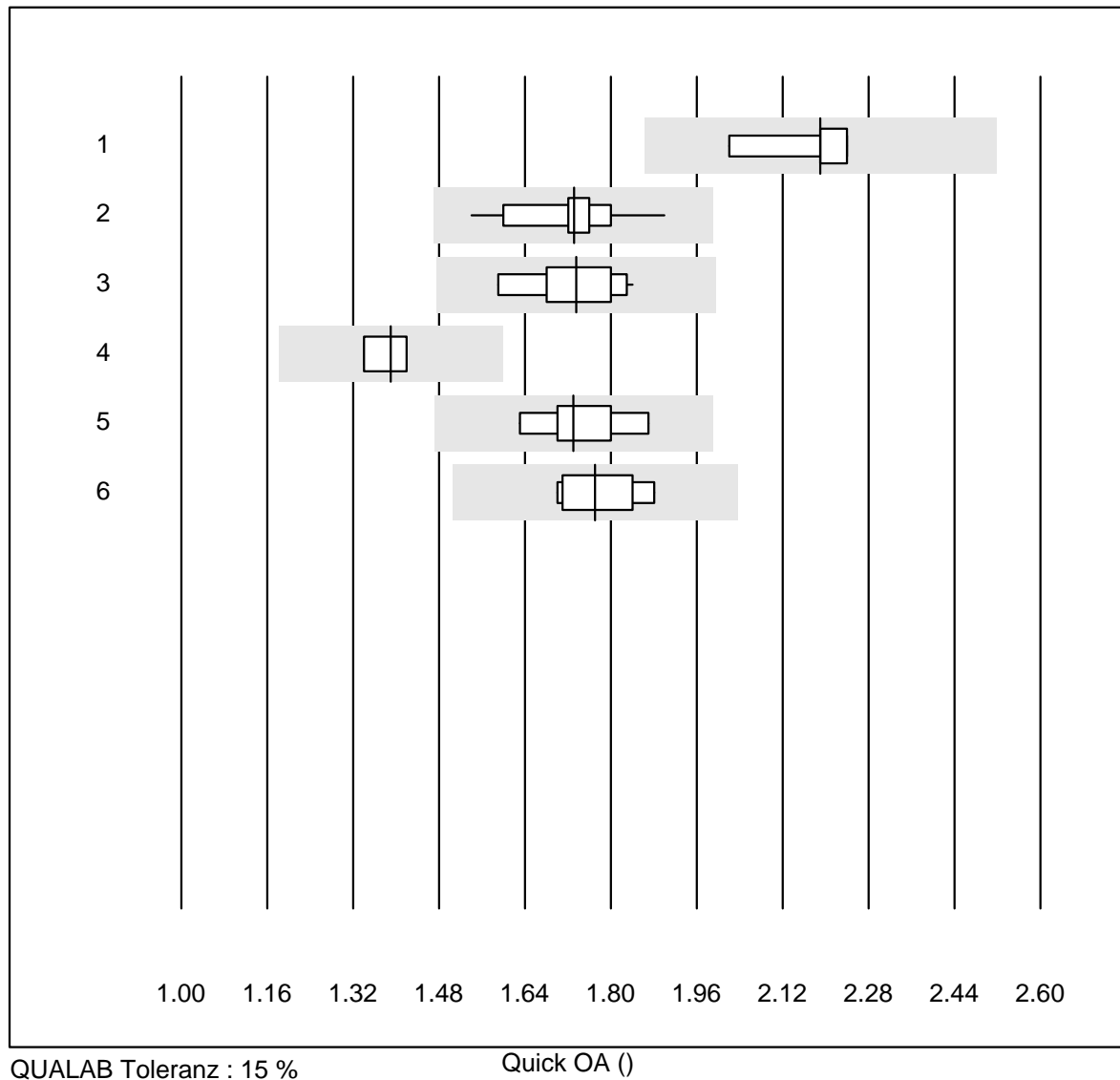
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen.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

Zürich, 28.6.2020

Dr. R. Fried  
Ringversuchsleiter

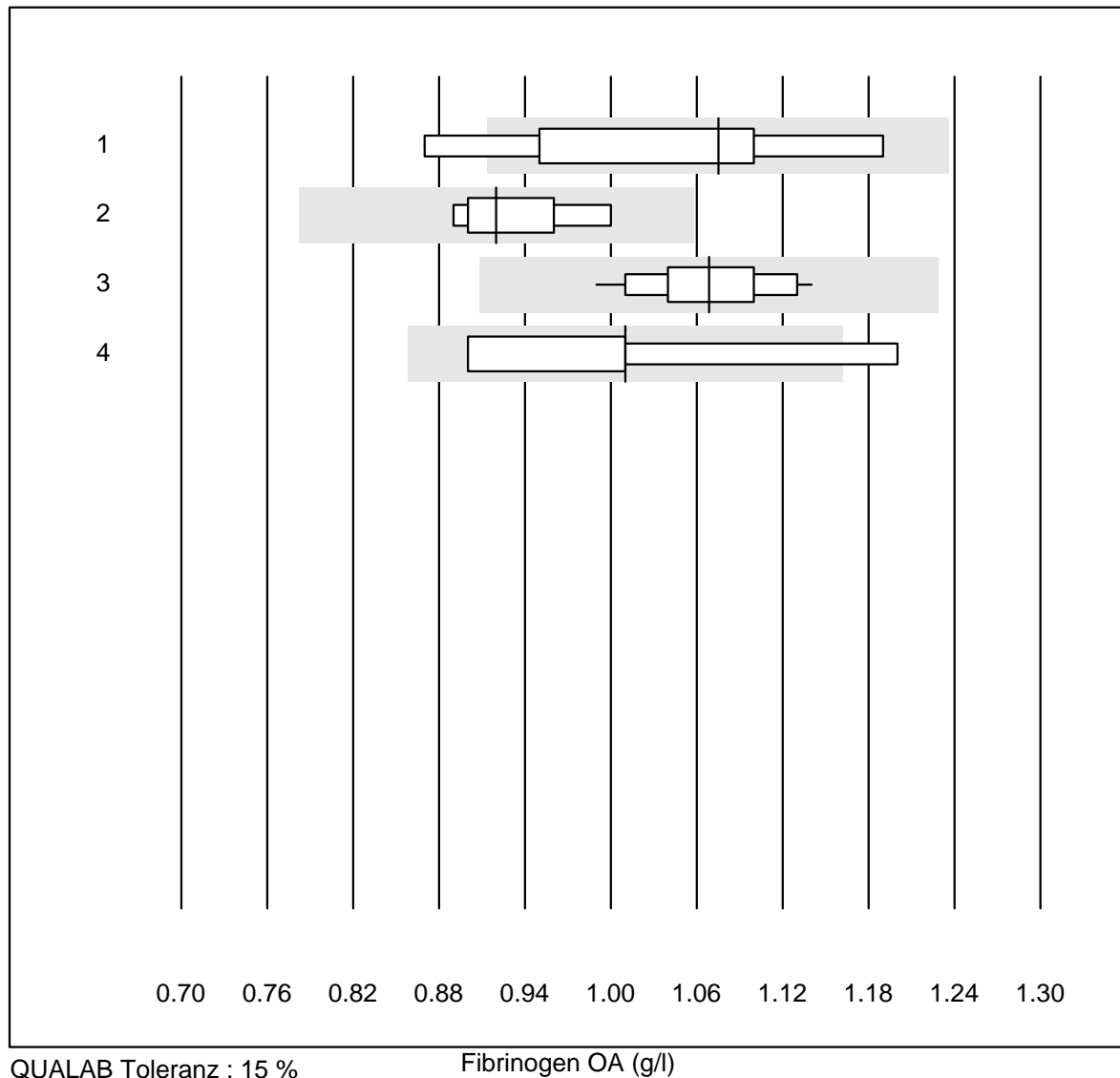
*Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht oder Teile davon ohne unsere schriftliche Einwilligung zu veröffentlichen. Das Original wird auf [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) publiziert.*

## Quick OA



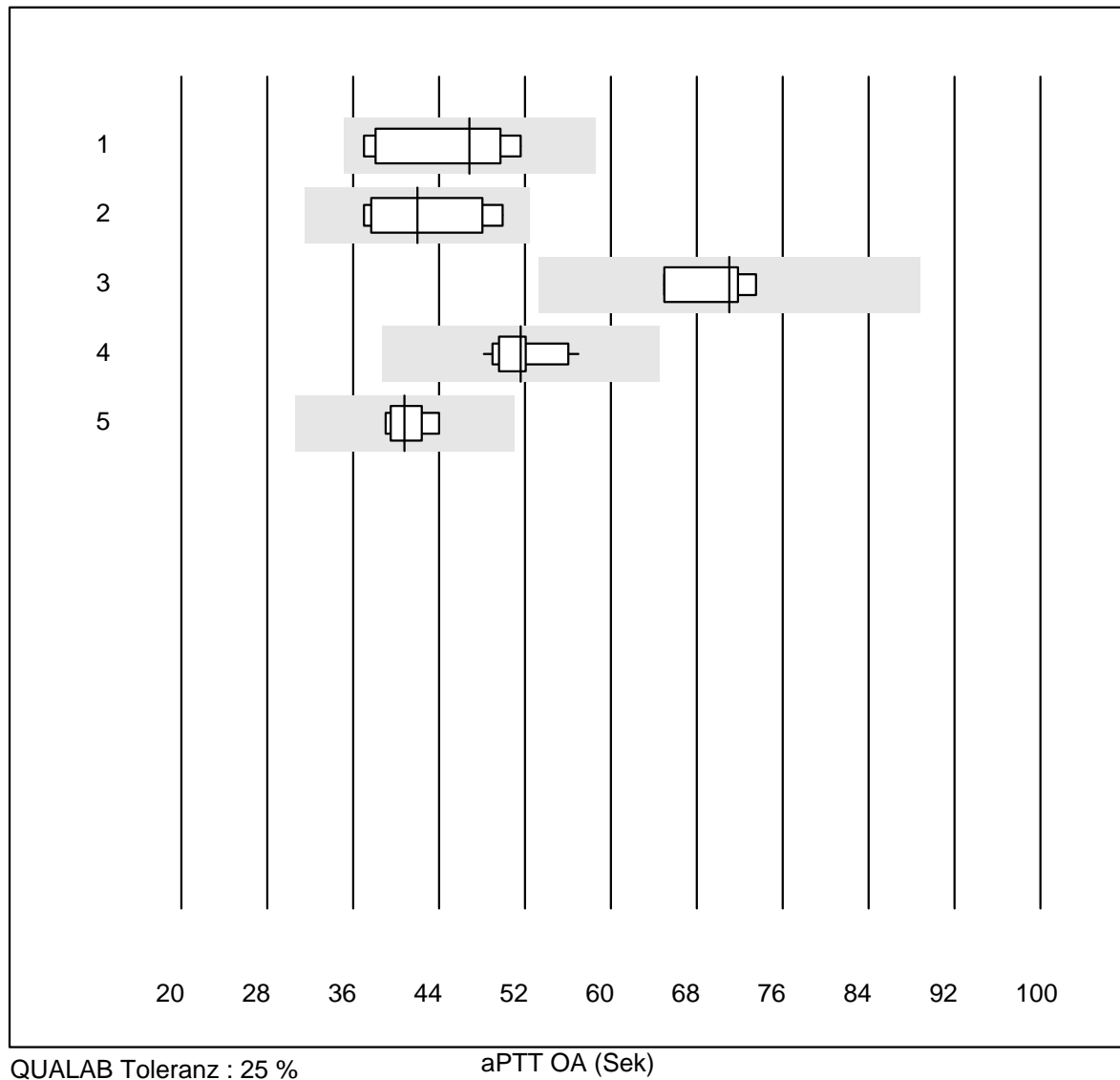
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin Plus	7	85.7	0.0	14.3	2.19	3.7	e
2	Innovin	13	100.0	0.0	0.0	1.73	5.1	e
3	Recombiplastin 2G	10	100.0	0.0	0.0	1.74	4.7	e
4	Eurolyser	4	75.0	0.0	25.0	1.39	3.0	e
5	andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	1.73	4.5	e
6	Neoplastin R	11	100.0	0.0	0.0	1.77	4.0	e

## Fibrinogen OA



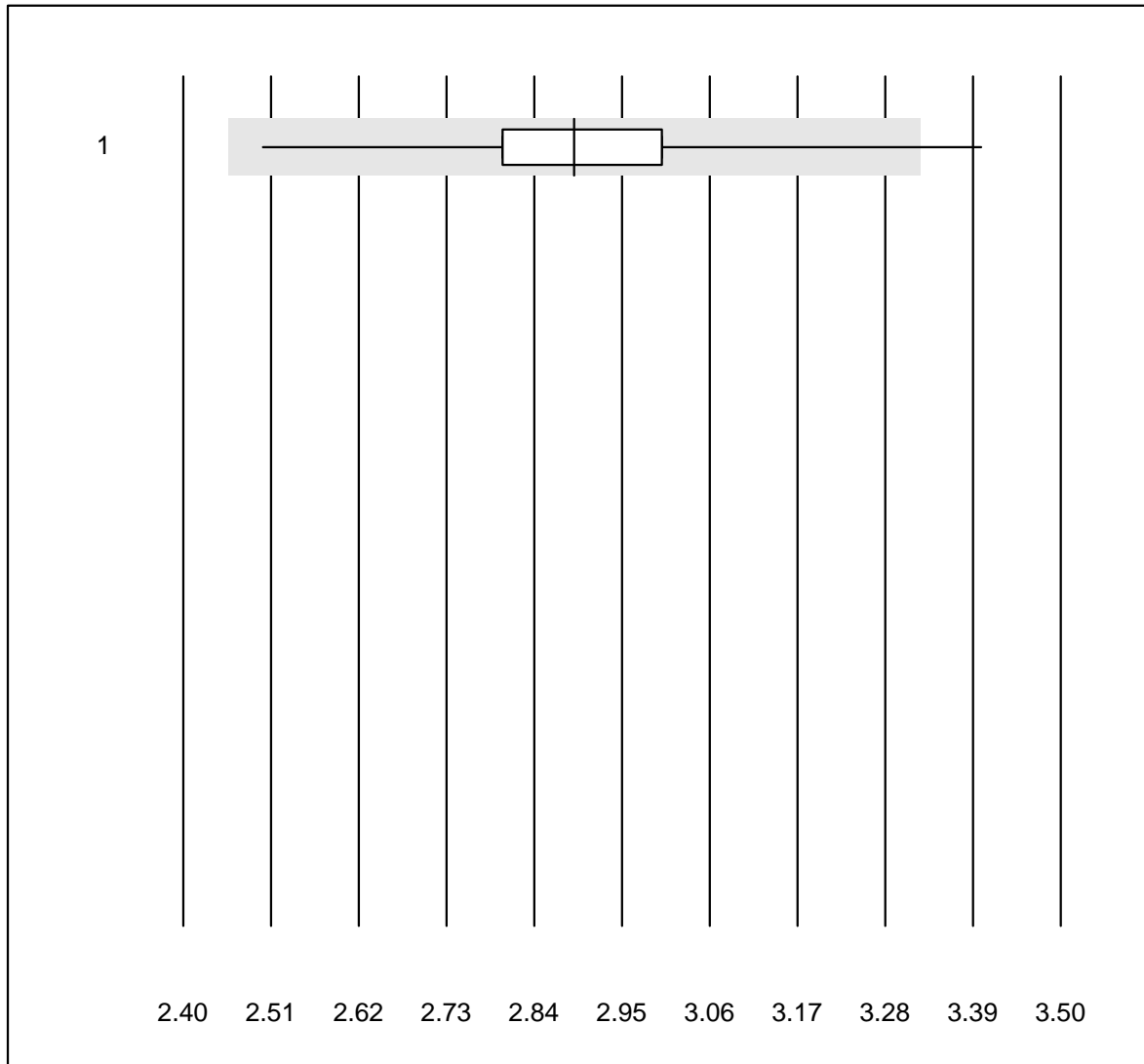
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	6	83.3	16.7	0.0	1.08	11.0	e*
2	Siemens Thrombin	5	100.0	0.0	0.0	0.92	4.9	e*
3	Stago/STA	13	100.0	0.0	0.0	1.07	4.3	e
4	Fibrinogen Q.F.A.	4	75.0	25.0	0.0	1.01	12.1	e*

## aPTT OA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	46.8	12.5	e*
2	Actin FS	8	100.0	0.0	0.0	42.0	12.4	e*
3	Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	71.0	5.2	e
4	Stago/STA	13	100.0	0.0	0.0	51.6	5.0	e
5	aPTT-SP	5	100.0	0.0	0.0	40.8	5.0	e

# INR CoaguChek

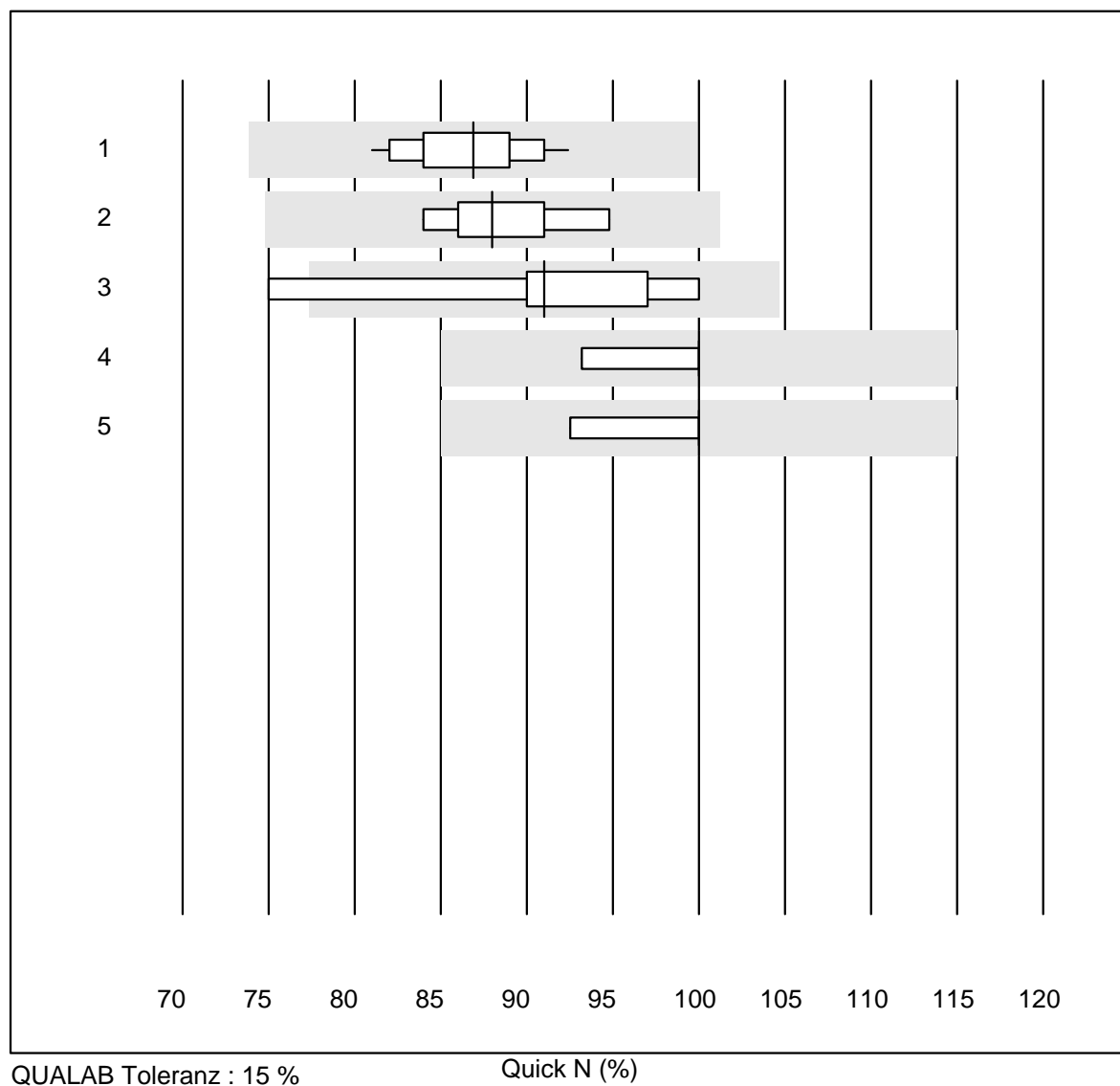


QUALAB Toleranz : 15 %

INR CoaguChek ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek Pro II	536	98.9	0.2	0.9	2.9	3.8	e

## Quick N

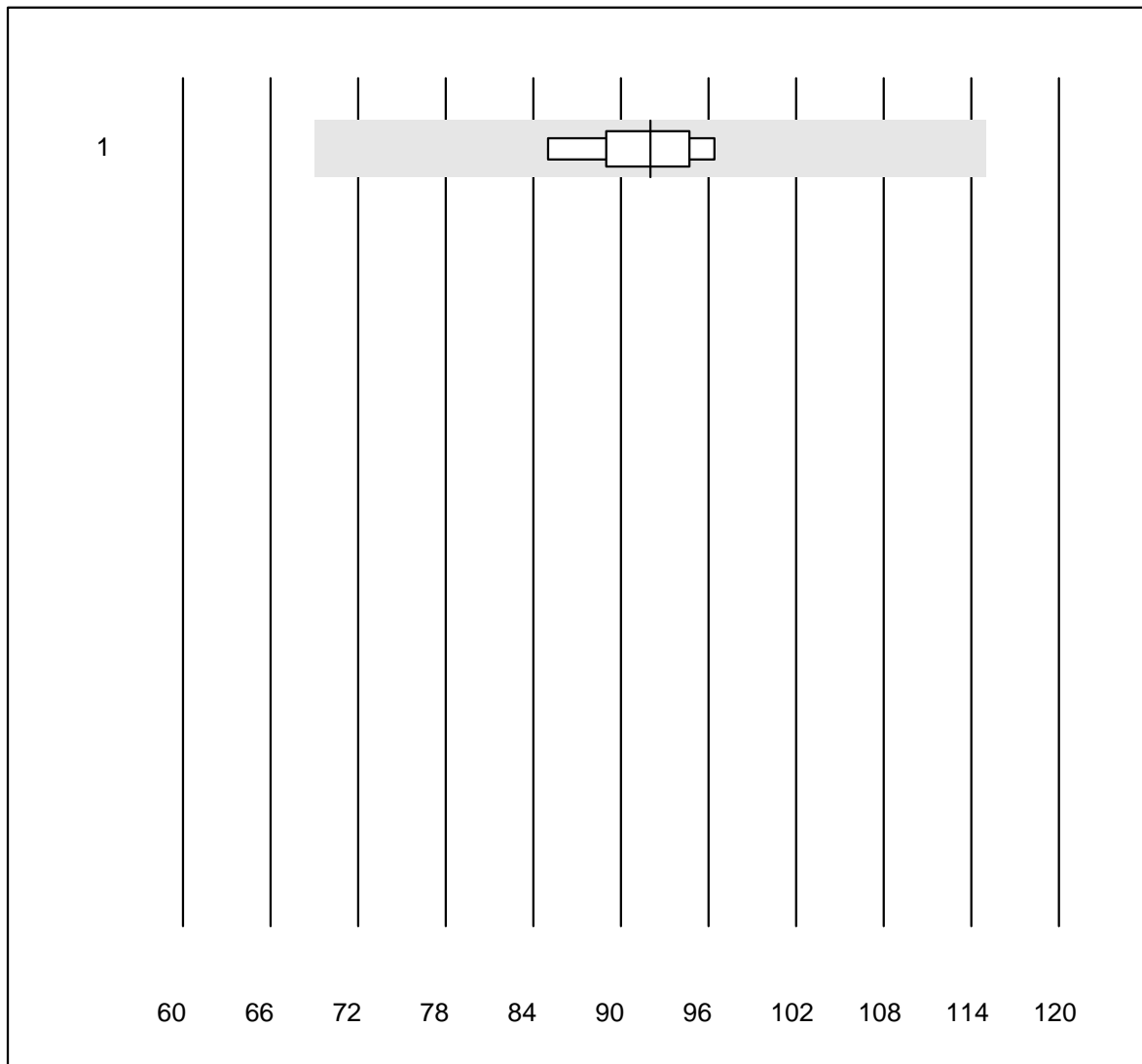


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick N (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin R	13	100.0	0.0	0.0	87	4.0	e
2 Neoplastin Plus	7	100.0	0.0	0.0	88	3.9	e
3 Innovin	9	88.9	11.1	0.0	91	7.9	e*
4 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	100	2.3	e
5 Recombiplastin 2G	7	100.0	0.0	0.0	100	2.9	e

## Faktor II



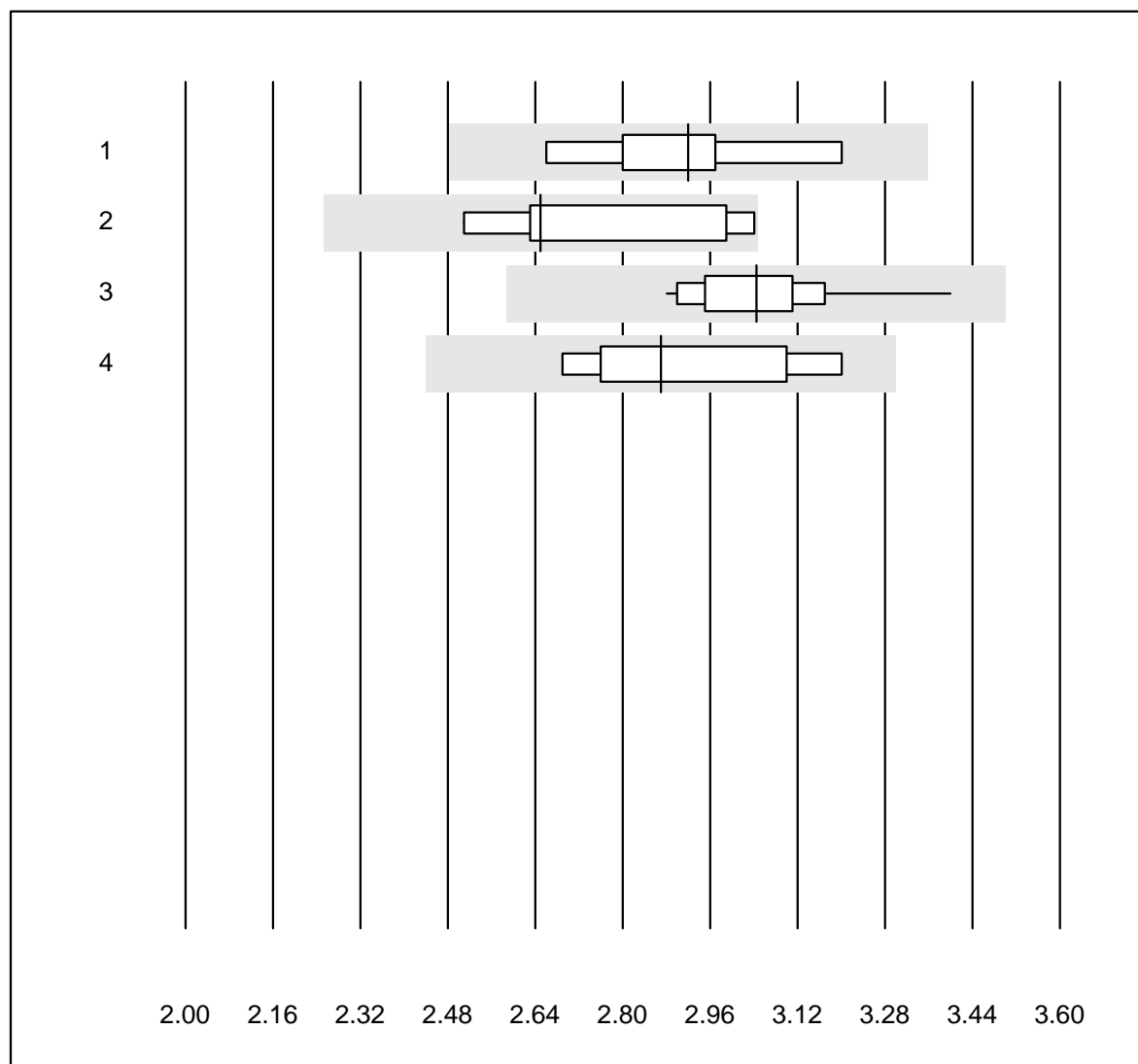
MQ Toleranz : 25 %

Faktor II (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	92.0	5.0	e



## Fibrinogen N

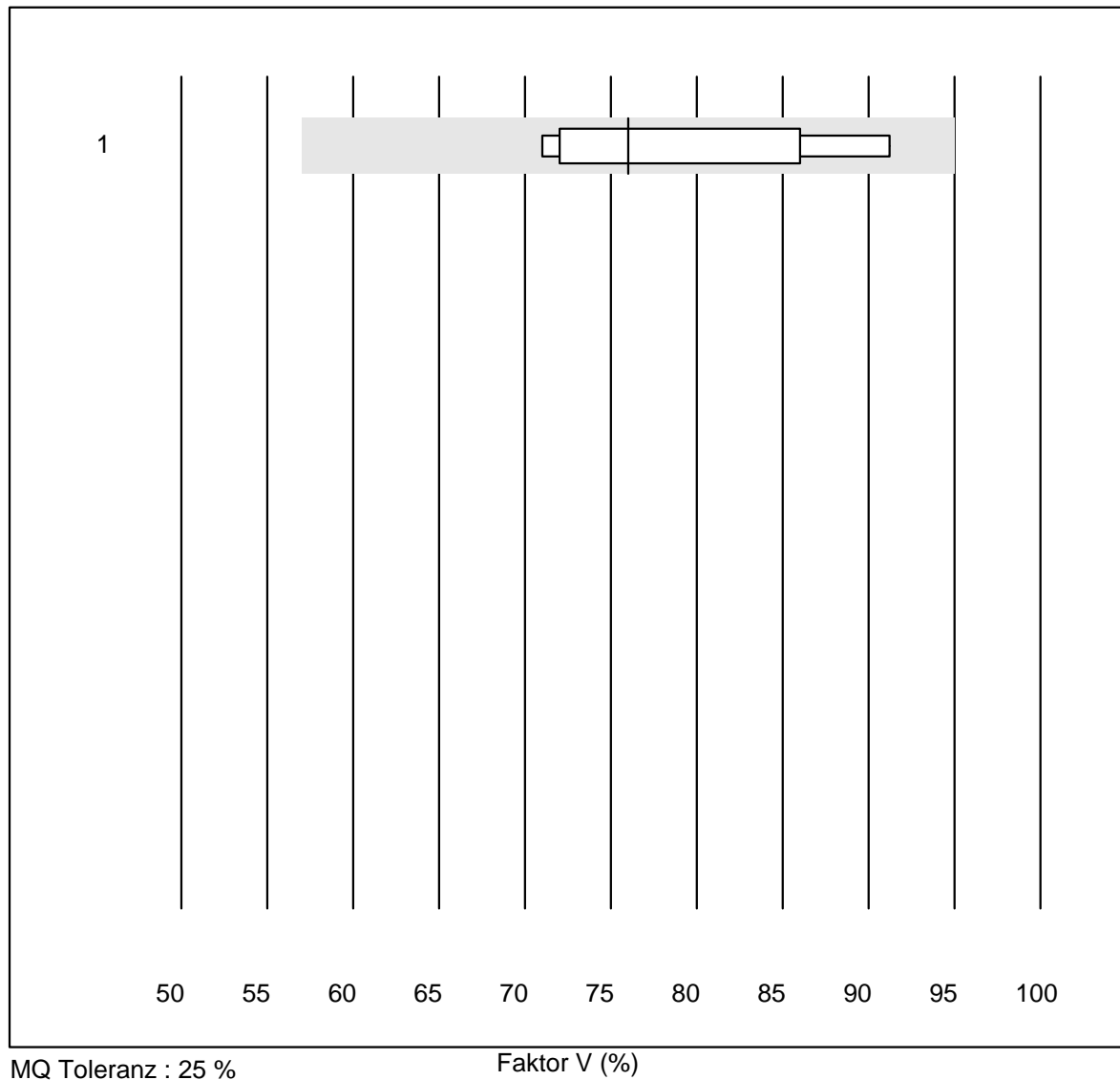


QUALAB Toleranz : 15 %

Fibrinogen N (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Siemens Thrombin	6	100.0	0.0	0.0	2.92	6.3	e*
2 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	2.65	8.5	e*
3 Stago/STA	17	100.0	0.0	0.0	3.04	4.3	e
4 Fibrinogen Q.F.A.	6	83.3	0.0	16.7	2.87	7.4	e*

## Faktor V

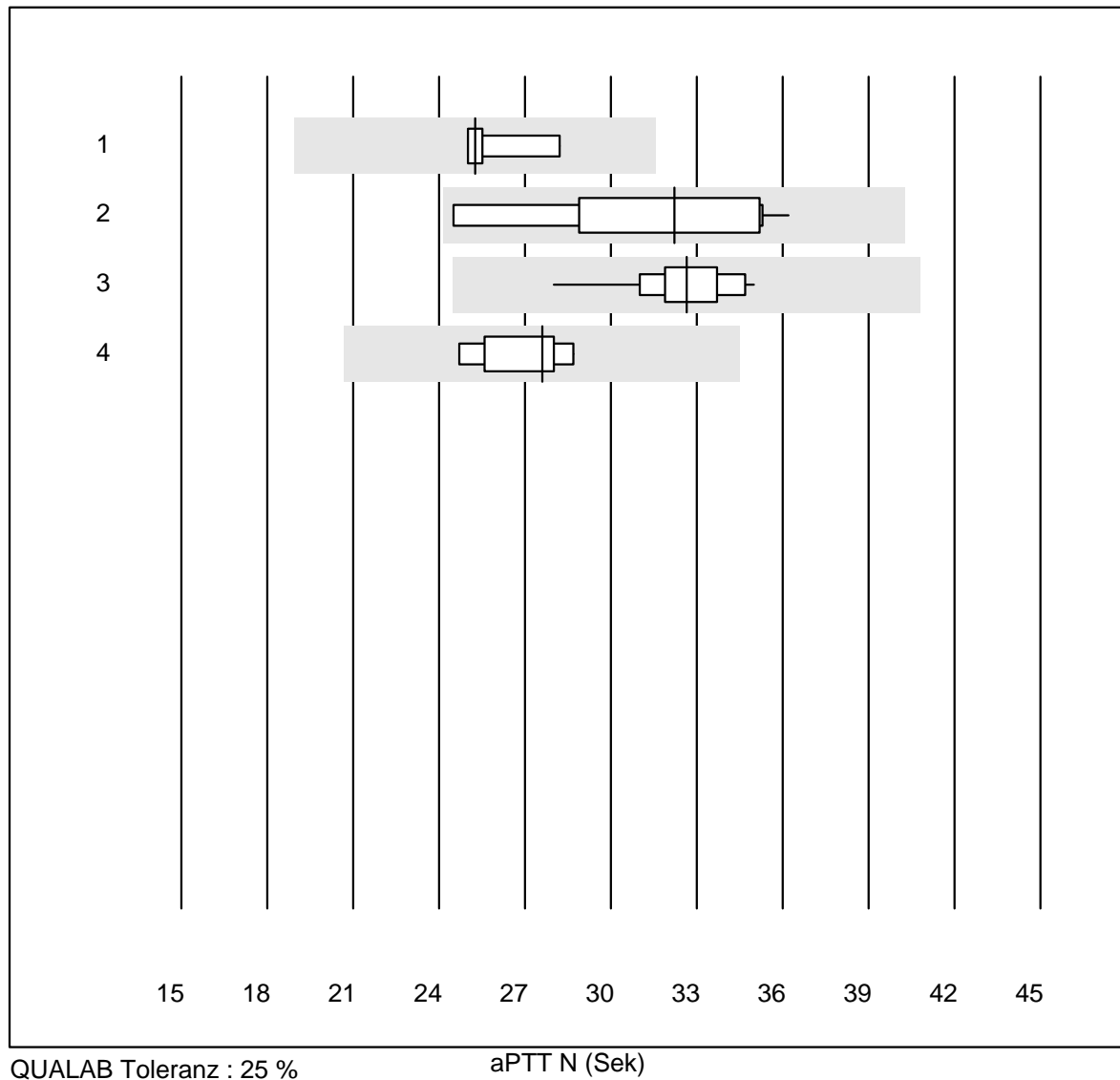


MQ Toleranz : 25 %

Faktor V (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	76.0	10.1	e*

## aPTT N

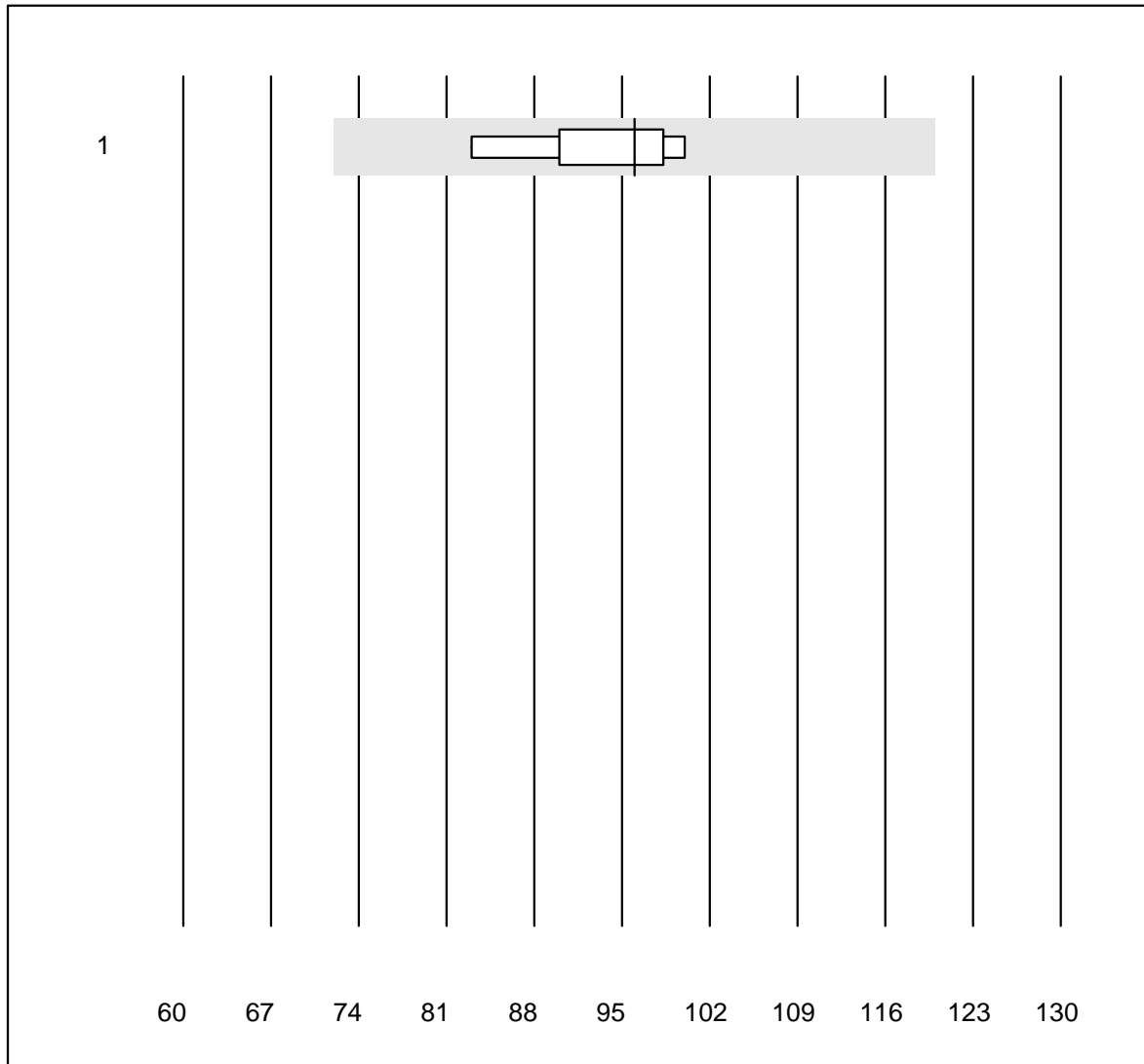


QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT N (Sek)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	4	100.0	0.0	0.0	25.3	5.9	e
2 andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	32.2	11.5	e*
3 Stago/STA	16	100.0	0.0	0.0	32.6	5.3	e
4 aPTT-SP	9	100.0	0.0	0.0	27.6	5.4	e

## Faktor VII

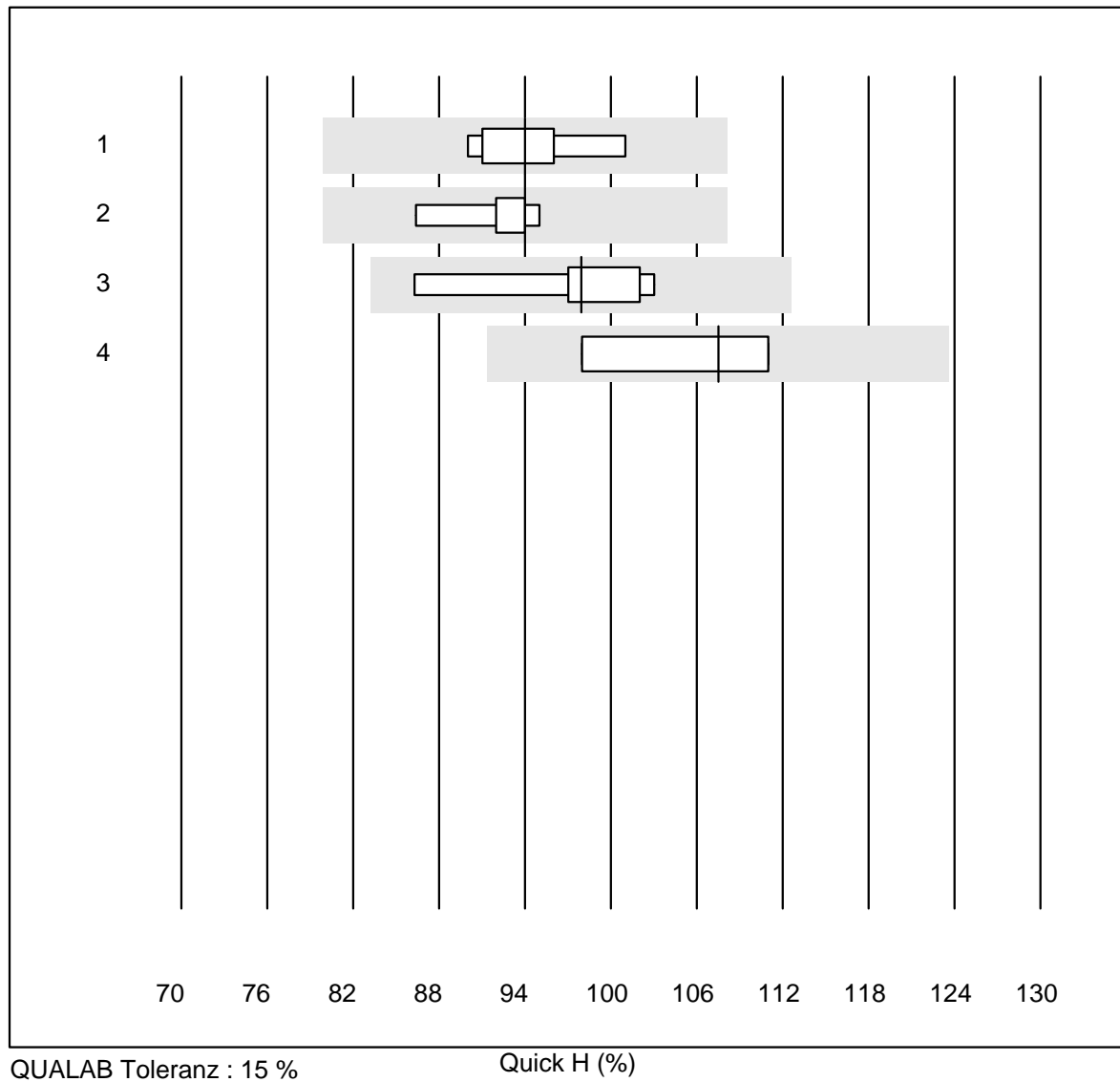


MQ Toleranz : 25 %

Faktor VII (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	96.0	6.9	e

## Quick H

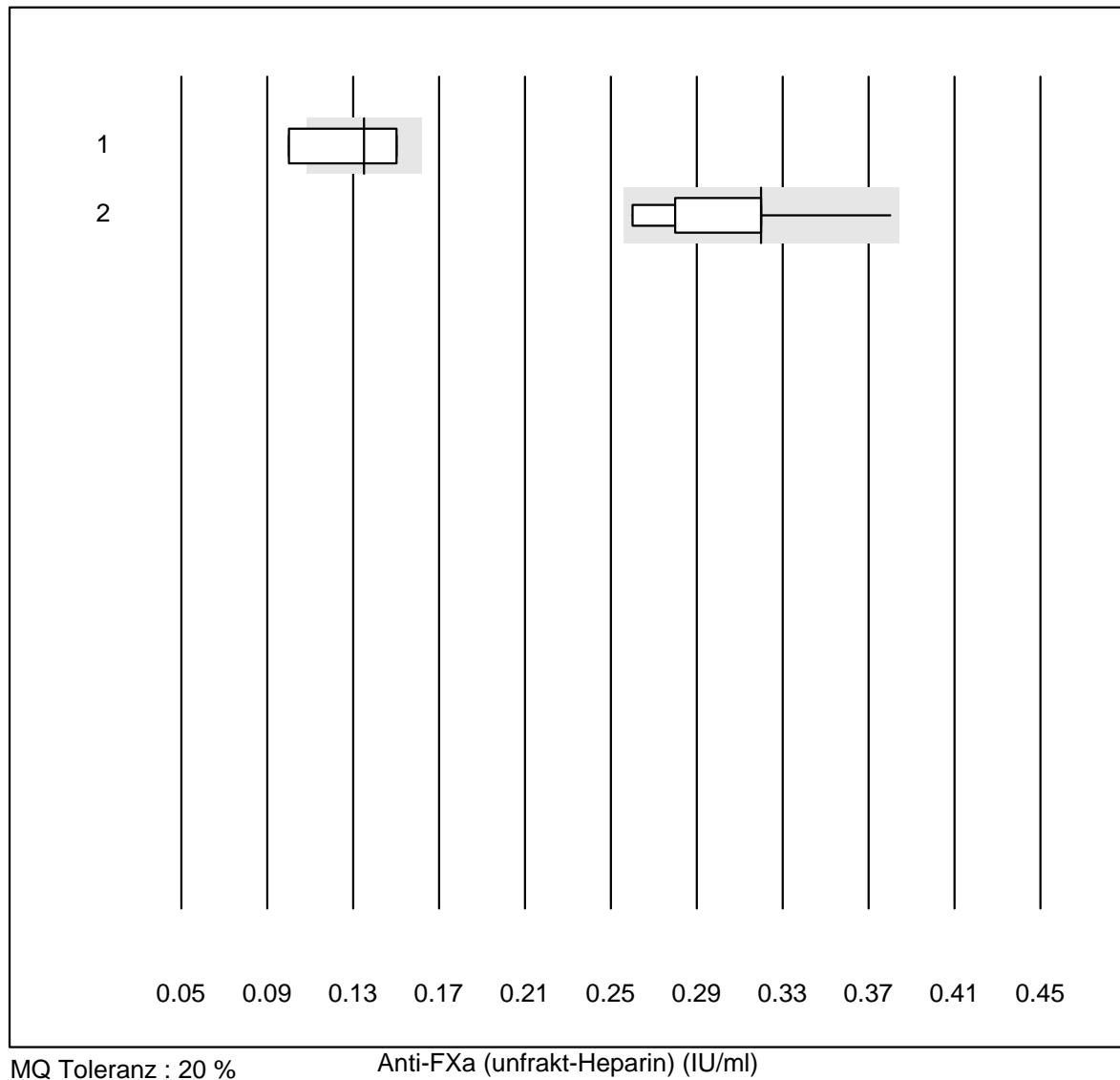


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick H (%)

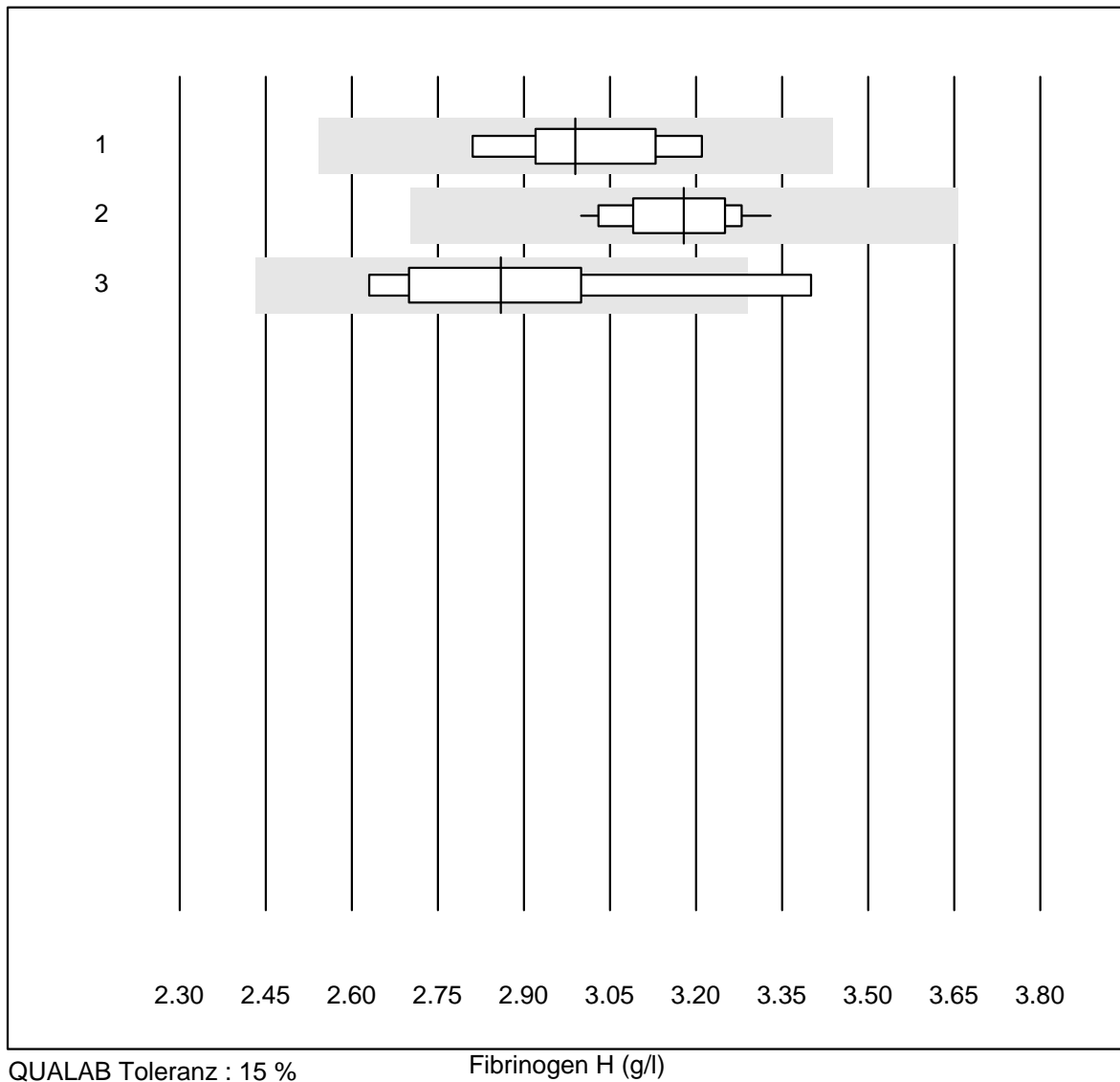
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	9	100.0	0.0	0.0	94	4.2	e
2	Innovin	6	100.0	0.0	0.0	94	3.4	e
3	Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	98	5.6	e
4	Recombiplastin 2G	4	100.0	0.0	0.0	108	5.9	e*

## Anti-FXa (unfrakt-Heparin)



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Stago/STA	4	50.0	25.0	25.0	0.14	20.4	e*
2	ACL	10	100.0	0.0	0.0	0.32	10.5	a

## Fibrinogen H

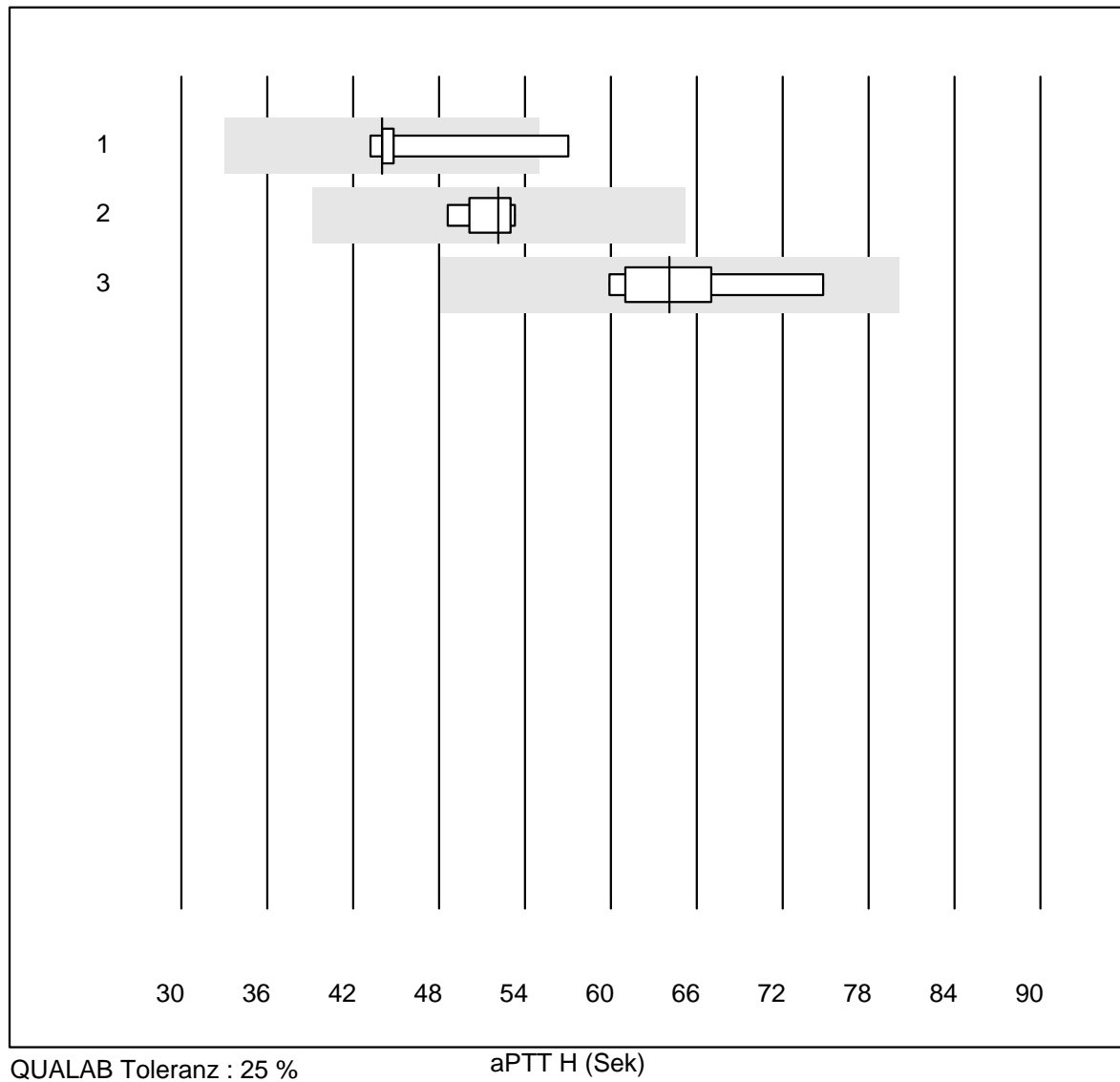


QUALAB Toleranz : 15 %

Fibrinogen H (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	5	100.0	0.0	0.0	2.99	5.3	e*
2	Stago/STA	12	100.0	0.0	0.0	3.18	3.2	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	9	77.8	11.1	11.1	2.86	8.6	e*

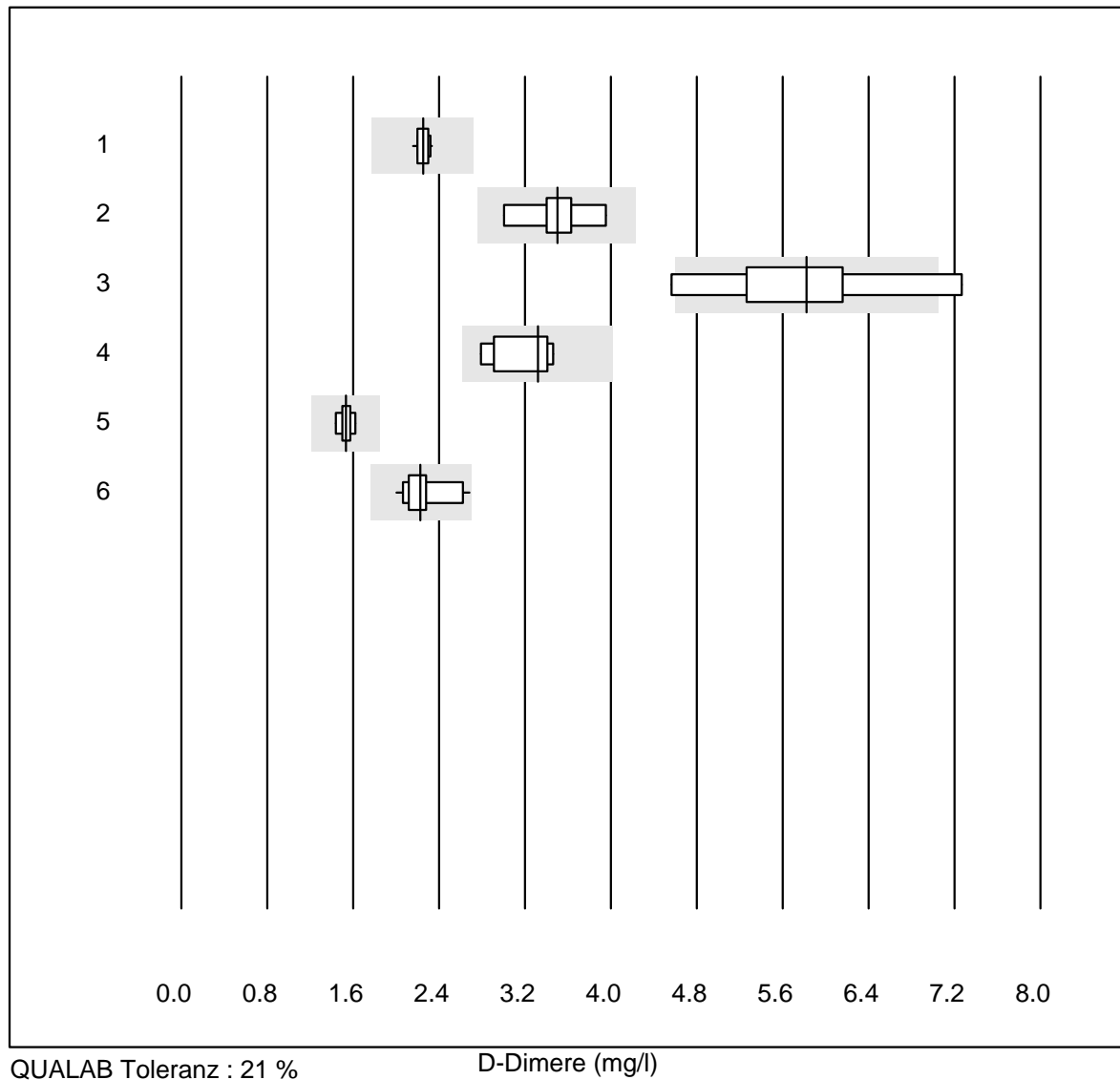
## aPTT H



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	5	80.0	20.0	0.0	44.0	12.5	e*
2	Stago/STA	8	100.0	0.0	0.0	52.2	3.1	e
3	aPTT-SP	9	100.0	0.0	0.0	64.1	7.6	e

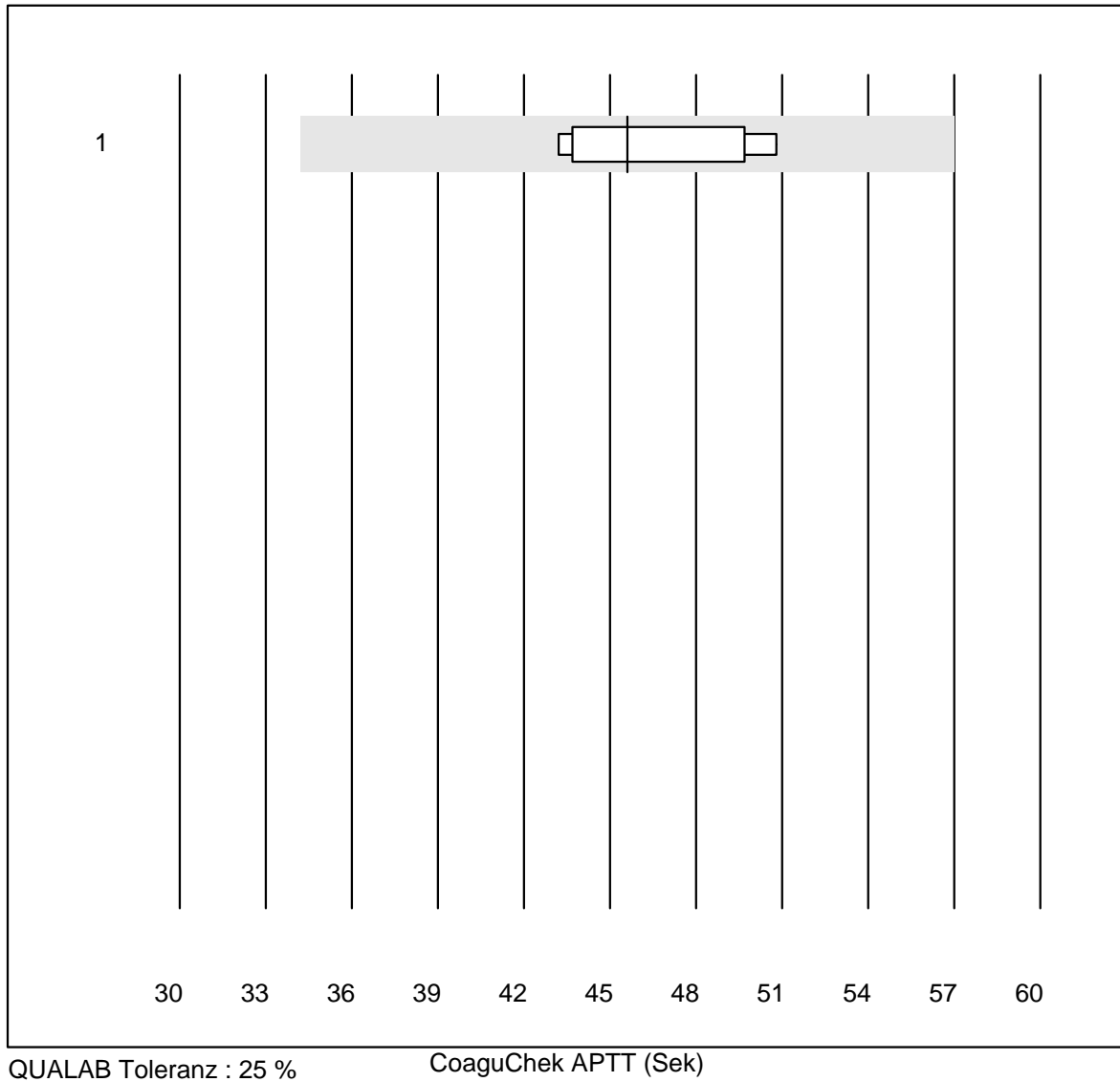


## D-Dimere



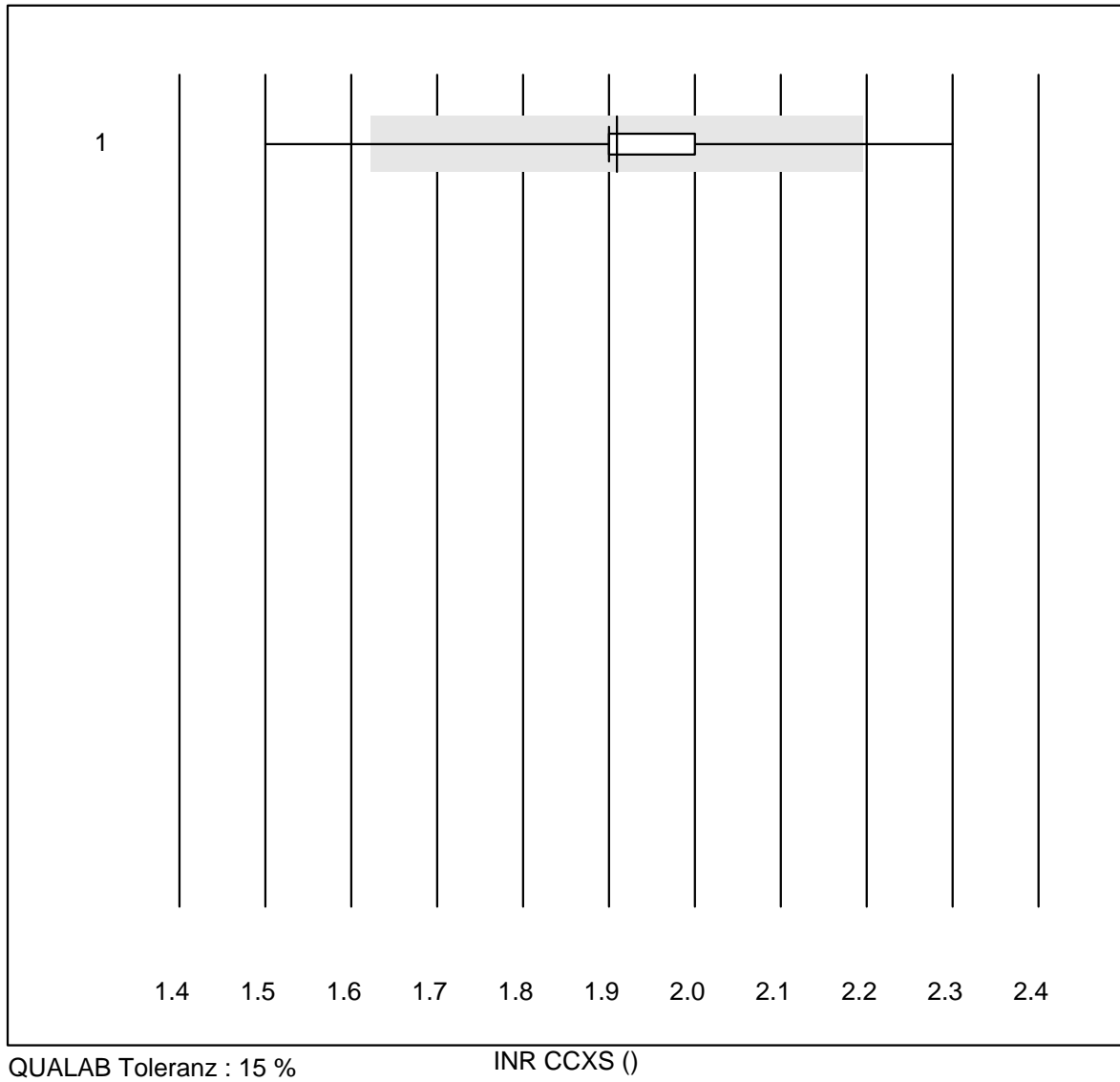
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	STA Liatest	14	100.0	0.0	0.0	2.25	2.4	e
2	Siemens Innovance	6	100.0	0.0	0.0	3.50	9.0	e*
3	Eurolyser	10	70.0	20.0	10.0	5.82	15.0	e*
4	ACL	7	100.0	0.0	0.0	3.32	8.3	e*
5	AQT 90 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	1.53	3.7	e
6	VIDAS	17	100.0	0.0	0.0	2.23	8.3	e

## CoaguChek APTT



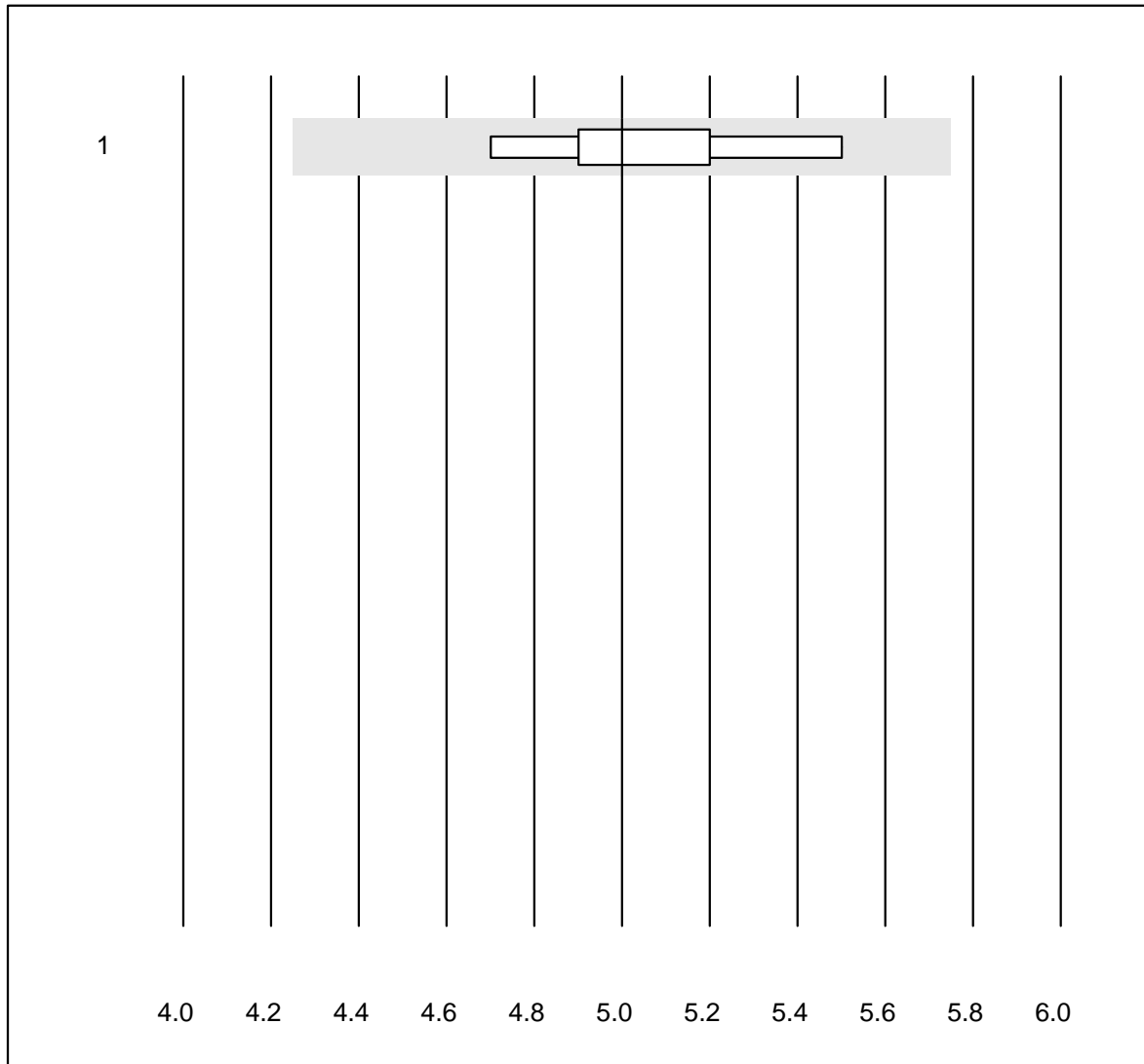
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	7	100.0	0.0	0.0	45.6	6.4	e

## INR CCXS



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek XS	1791	98.9	0.5	0.6	1.9	3.4	e

# INR HC

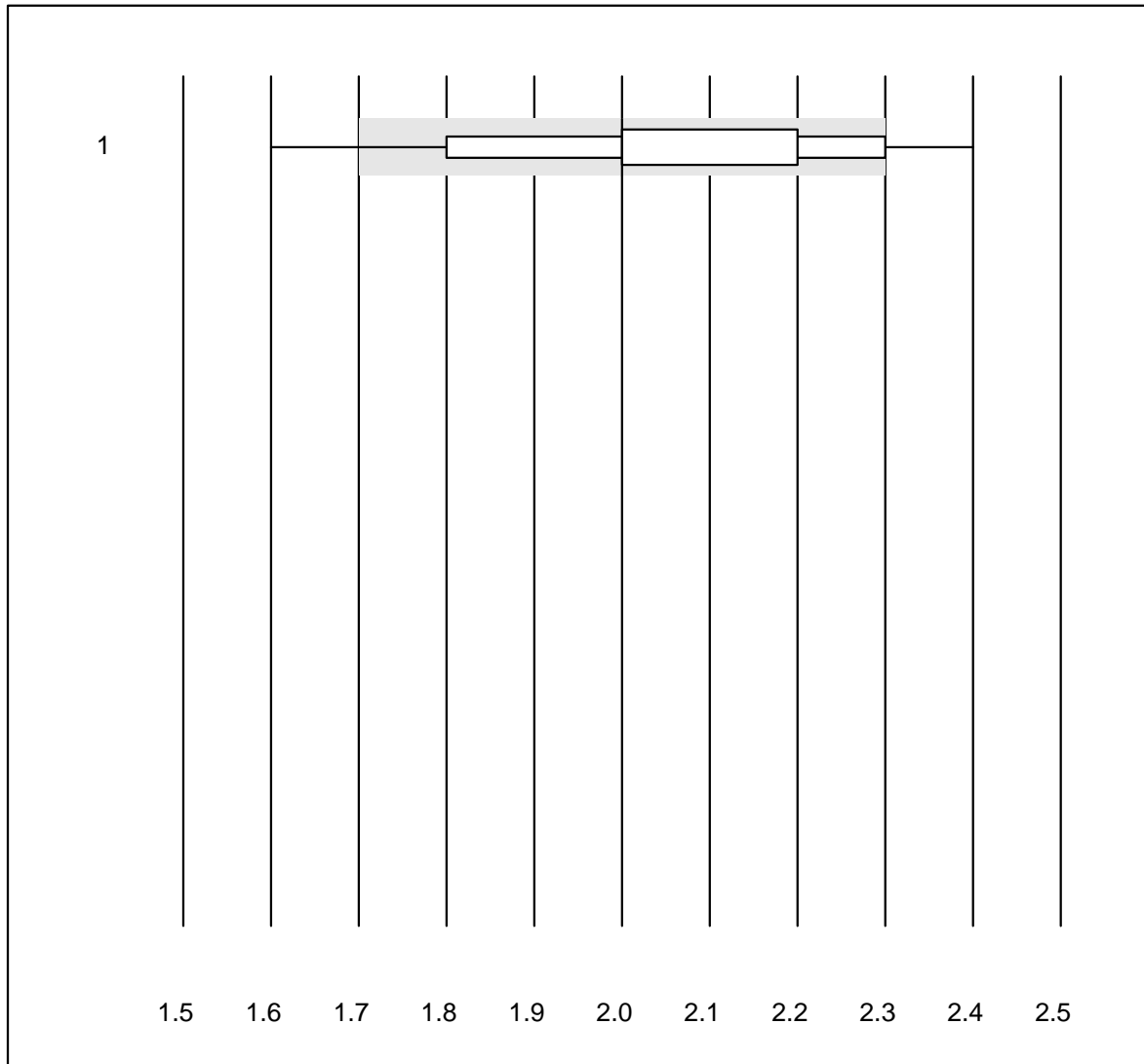


QUALAB Toleranz : 15 %

INR HC ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	9	100.0	0.0	0.0	5.0	4.9	e

# INR MI

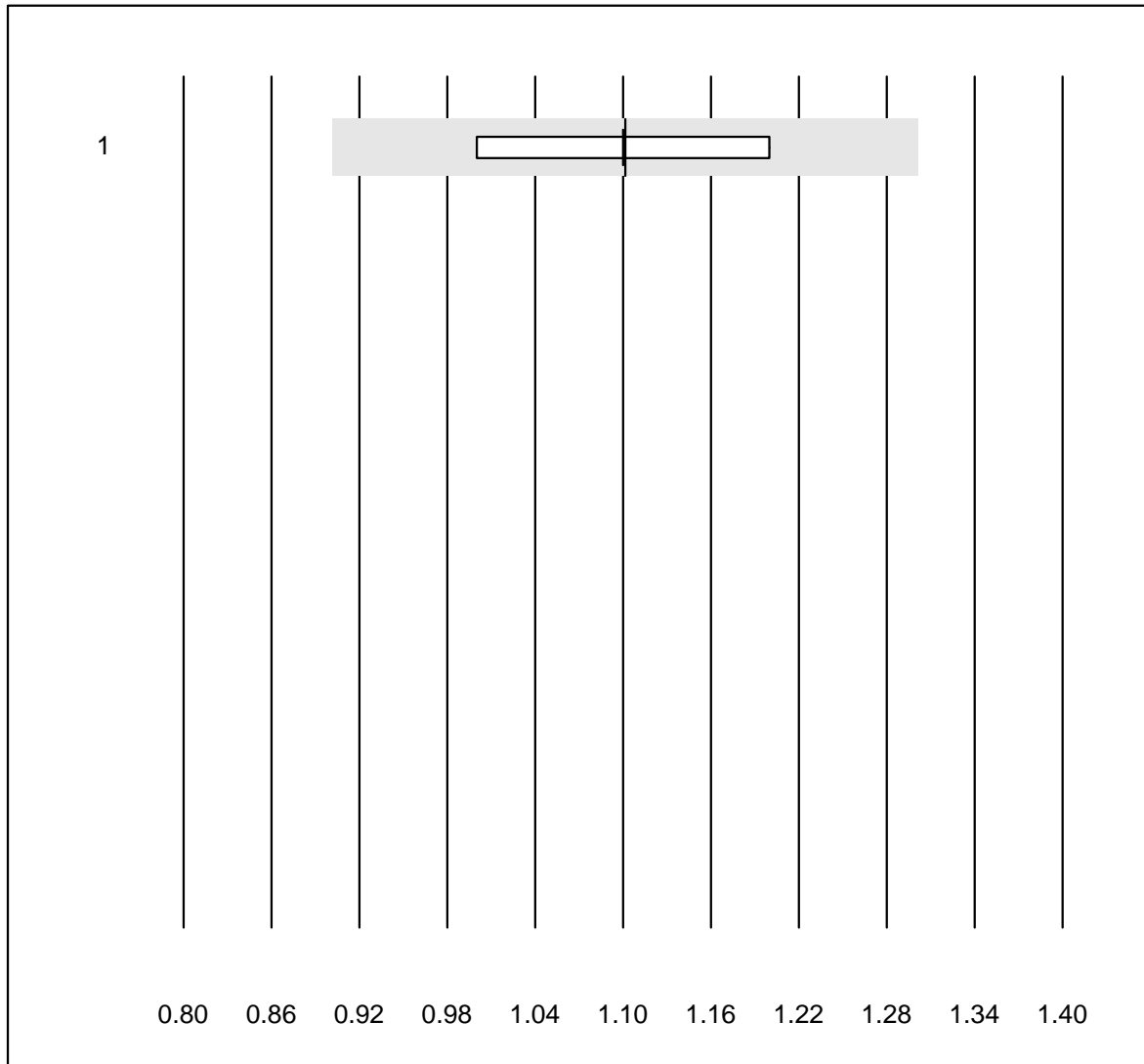


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ( )

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MicroINR	129	75.2	17.8	7.0	2.0	8.2	e

## INR Xprecia

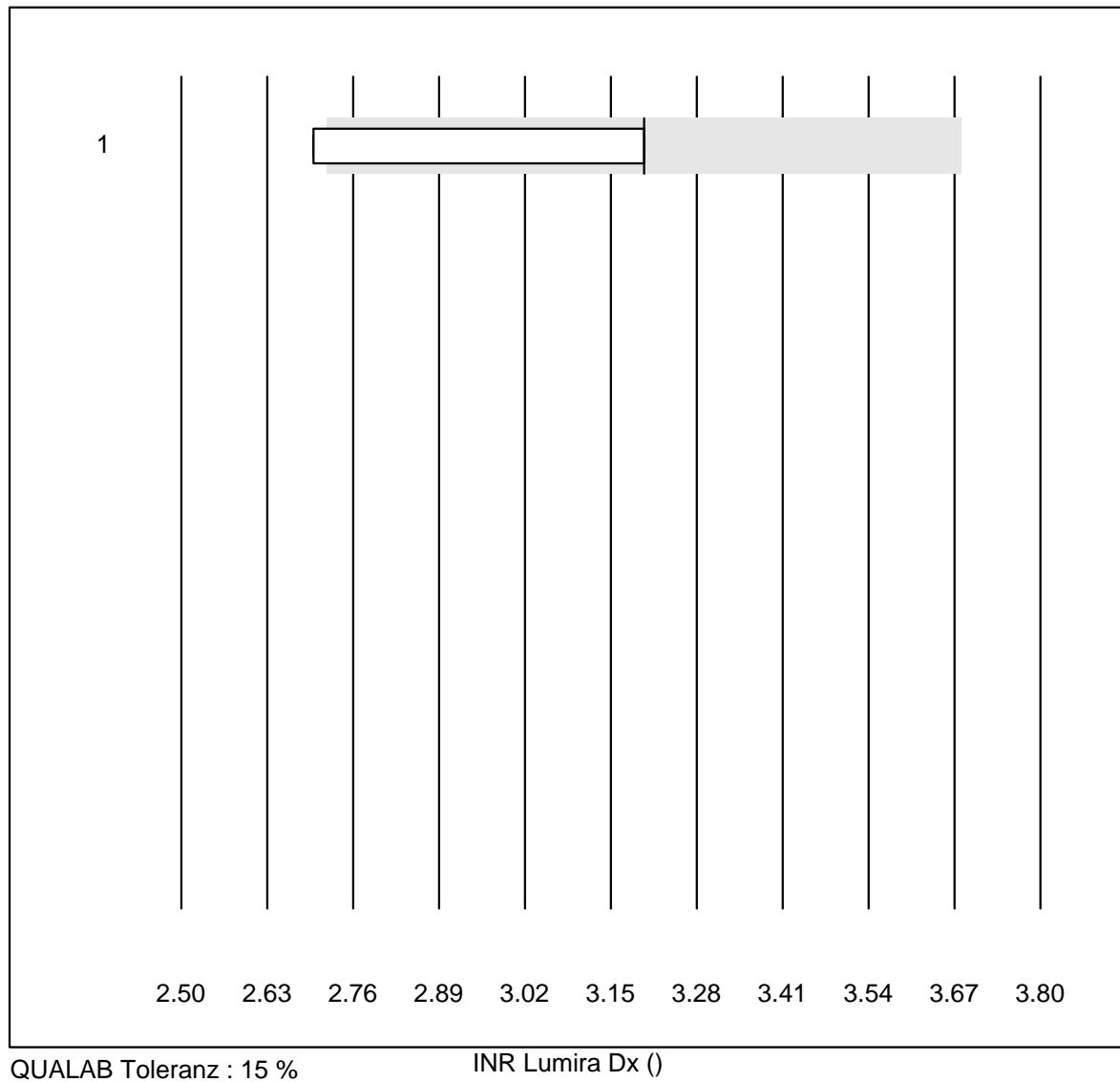


QUALAB Toleranz : 15 %  
( < 1.3: +/- 0.2 )

INR Xprecia ()

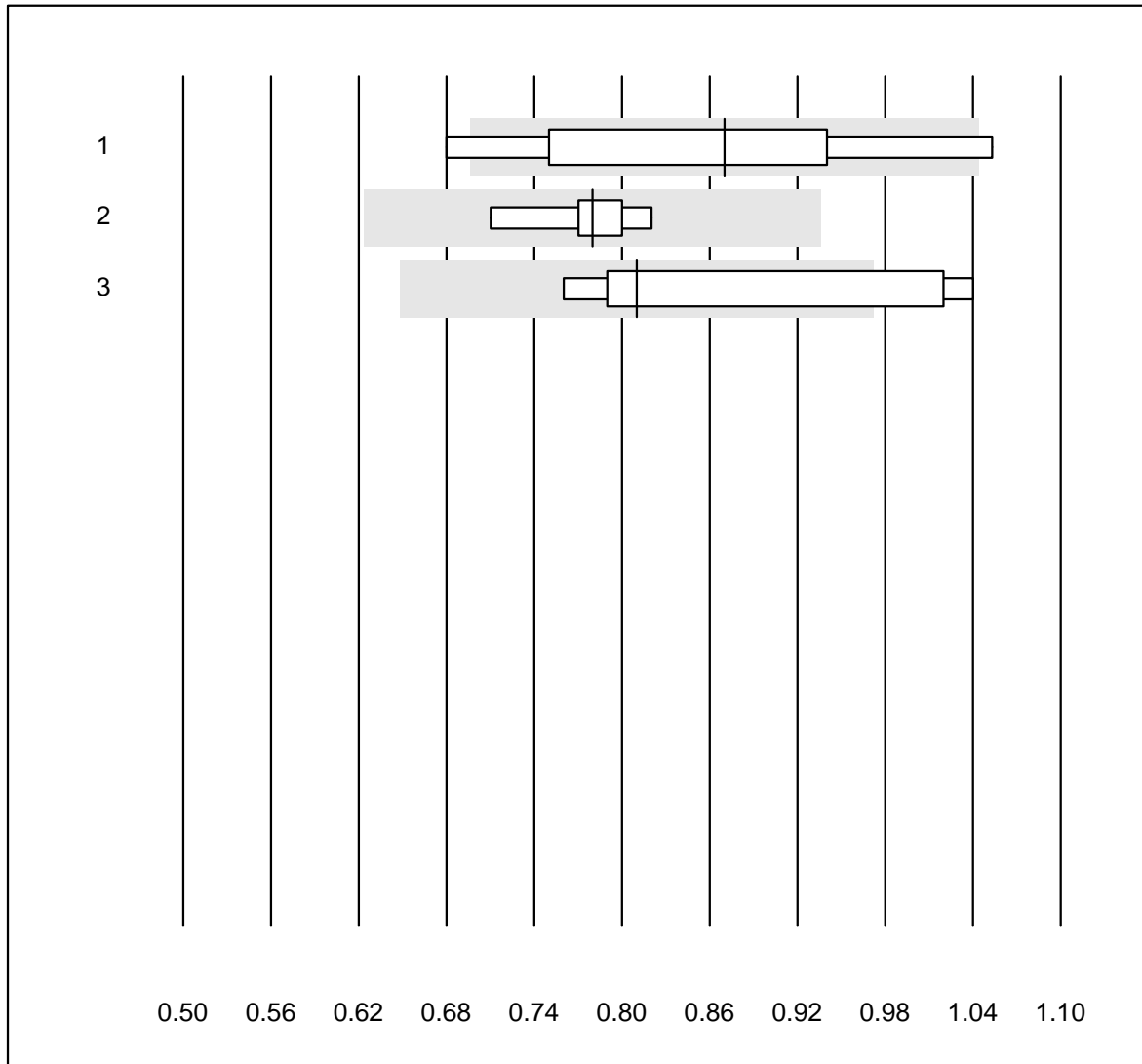
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	62	100.0	0.0	0.0	1.1	4.5	e

## INR Lumira Dx



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Lumira Dx	5	40.0	20.0	40.0	3.2	8.5	e*

## Anti-FXa (LMW-Heparin)



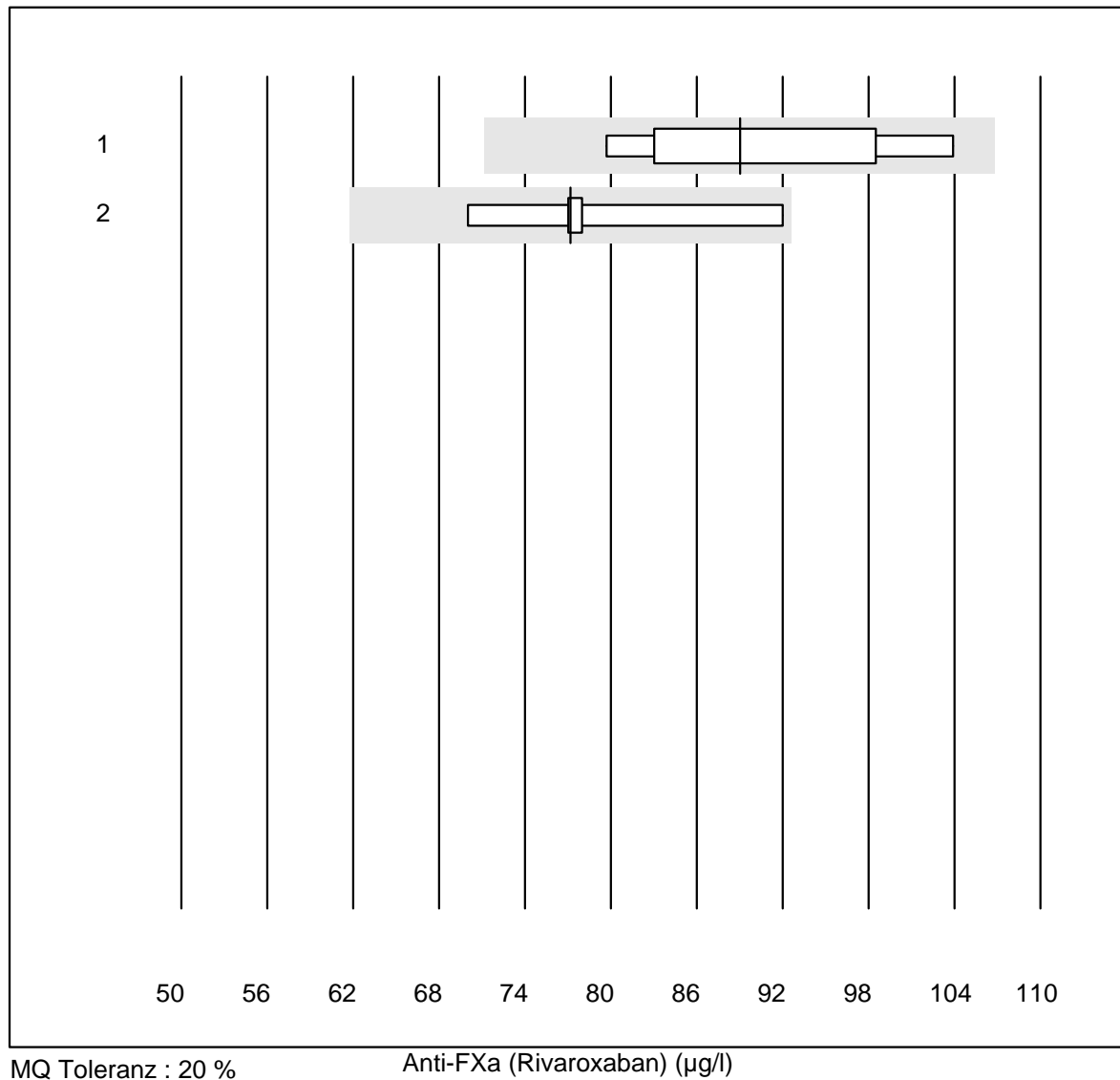
MQ Toleranz : 20 %

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

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	71.4	28.6	0.0	0.87	14.7	e*
2 Stago/STA	7	71.4	0.0	28.6	0.78	5.4	e
3 ACL	6	66.7	33.3	0.0	0.81	14.3	e*

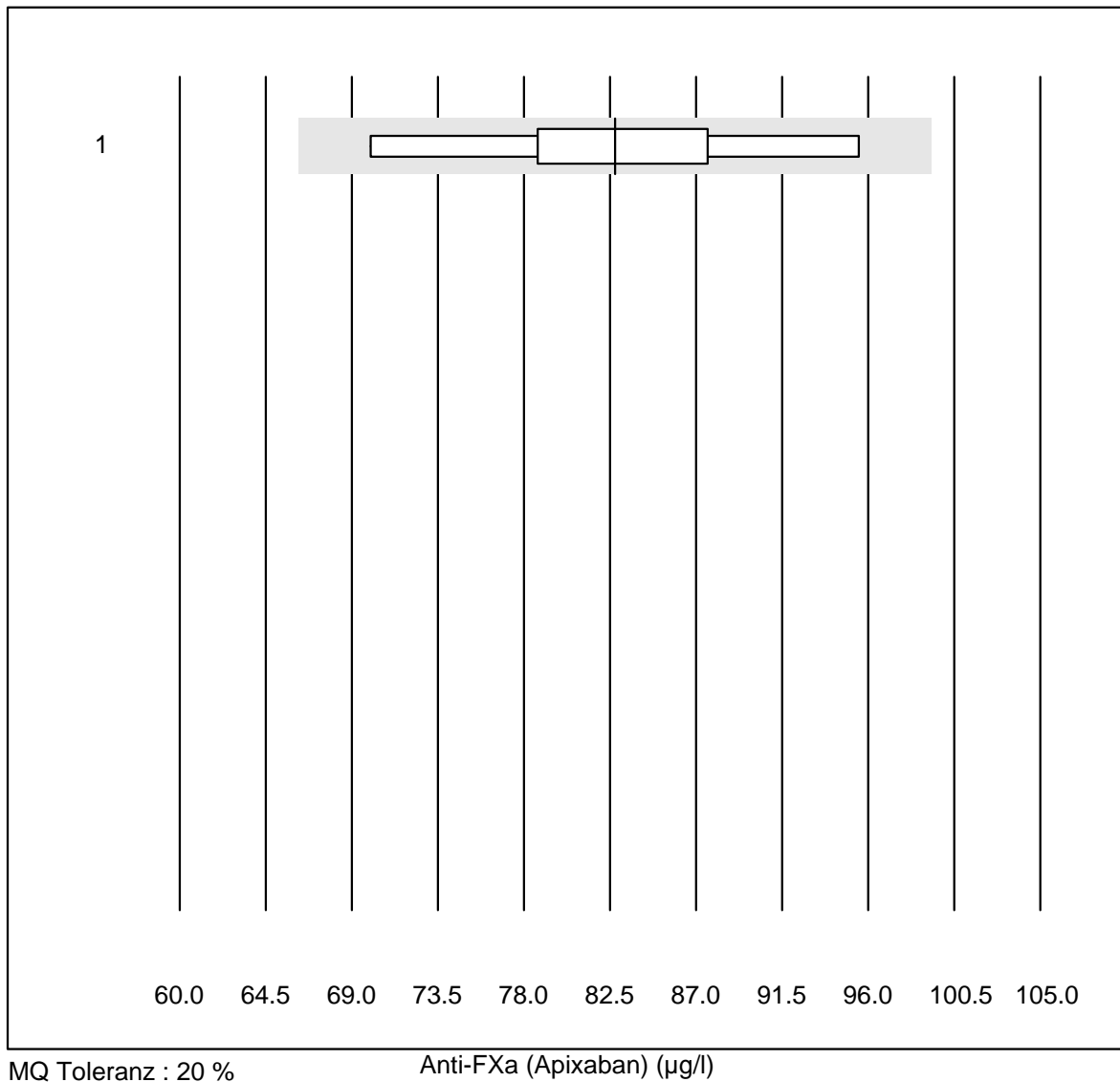


## Anti-FXa (Rivaroxaban)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	89.00	9.6	e*
2 Stago/STA	5	100.0	0.0	0.0	77.19	10.2	e*

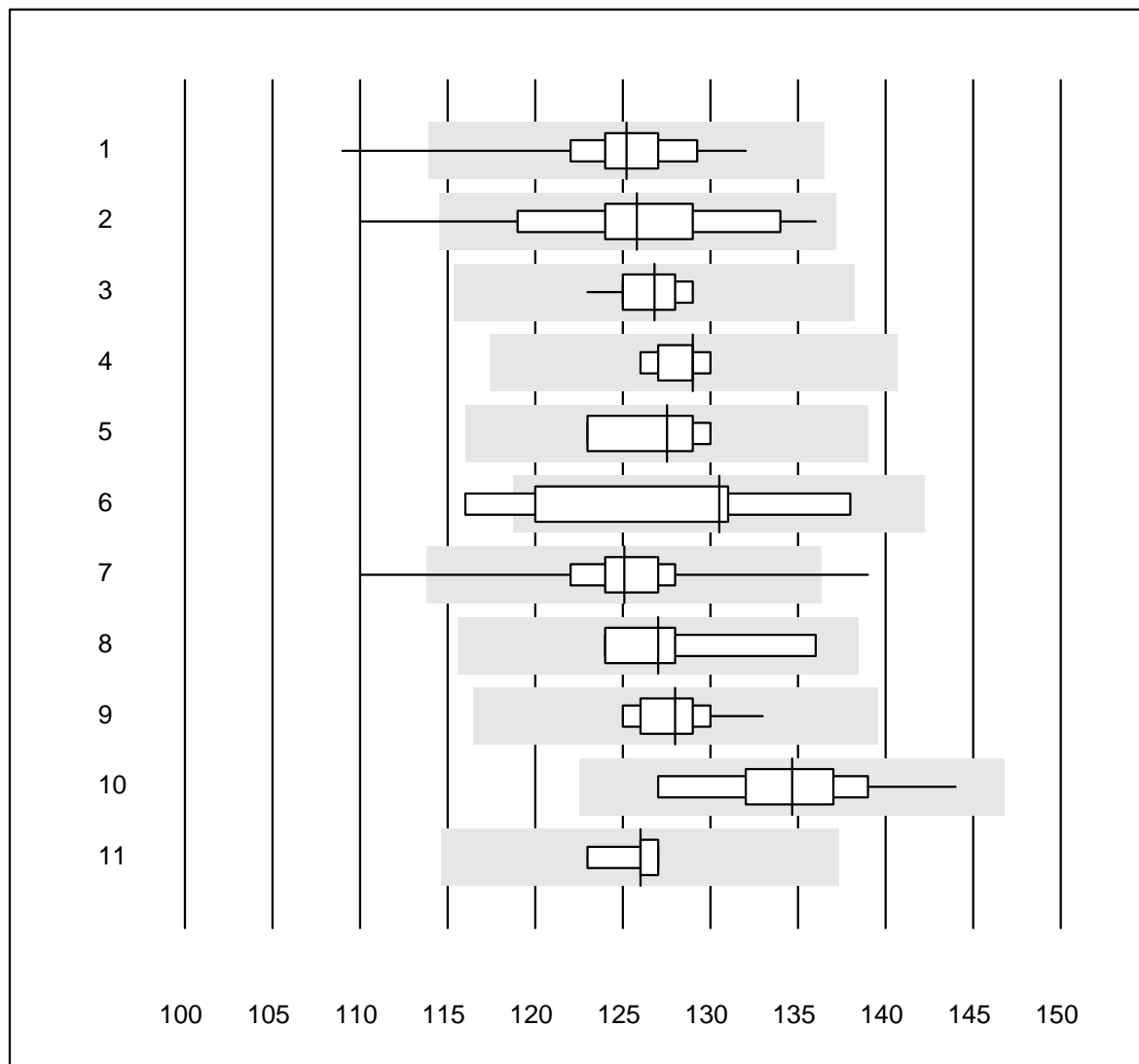
## Anti-FXa (Apixaban)



MQ Toleranz : 20 %

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	82.75	10.4	e*

# Hämoglobin

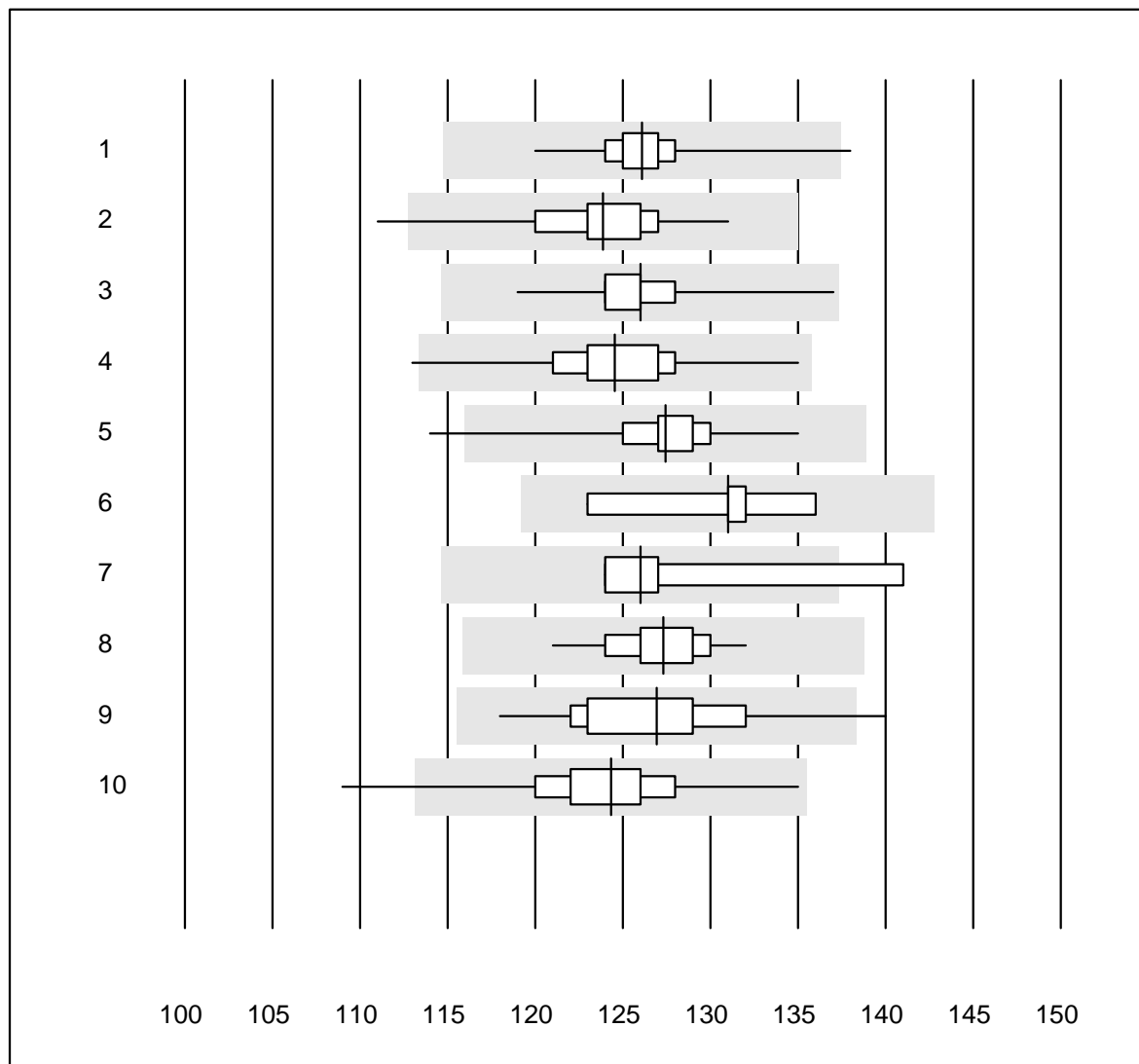


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	22	95.5	4.5	0.0	125.2	3.6	e
2 Cyanmethämoglobin	32	93.7	6.3	0.0	125.8	4.5	e
3 Sysmex X	42	100.0	0.0	0.0	126.8	1.4	e
4 Advia 120	6	100.0	0.0	0.0	129.0	1.2	e
5 Yumizen/Pentra	4	100.0	0.0	0.0	127.5	2.5	e*
6 Reflotron	8	62.5	12.5	25.0	130.5	6.3	e*
7 Hemocue	397	95.0	1.5	3.5	125.1	2.5	e
8 Dr. Lange	9	88.9	0.0	11.1	127.0	3.1	e
9 Hemocontrol	10	100.0	0.0	0.0	128.0	1.8	e
10 DiaSpect	16	87.5	0.0	12.5	134.6	3.5	e
11 Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	126.0	1.2	e

# Hämoglobin

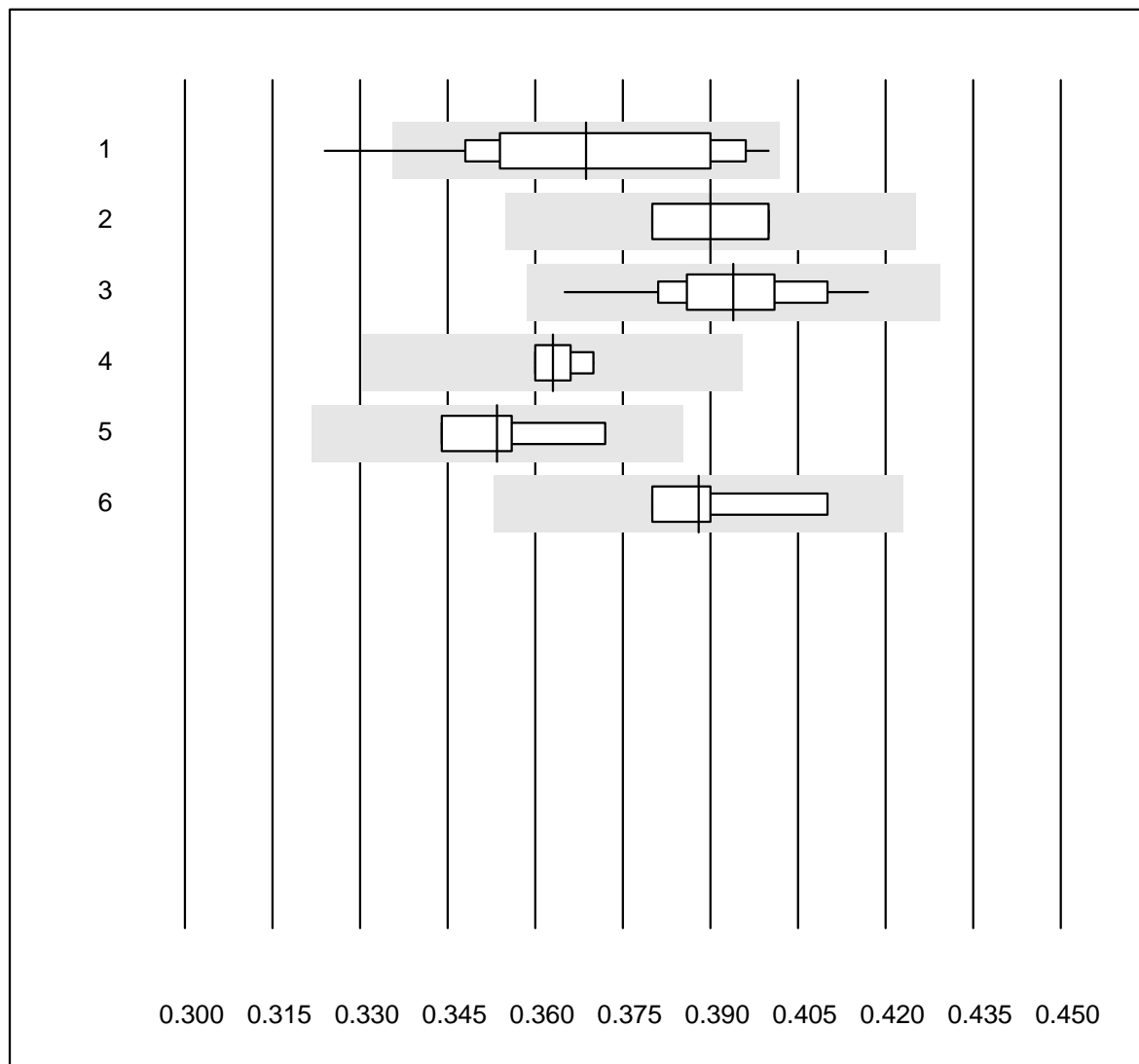


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	244	98.0	0.4	1.6	126.1	1.5	e
2	Sysmex PochH - 100i	196	98.0	1.0	1.0	123.9	2.4	e
3	Sysmex XP 300	541	98.7	0.0	1.3	126.0	1.5	e
4	Mythic	294	98.0	0.3	1.7	124.5	2.6	e
5	Swelab	44	97.7	2.3	0.0	127.5	2.4	e
6	Abacus Junior	5	100.0	0.0	0.0	131.0	3.6	e*
7	Medonic	7	85.7	14.3	0.0	126.0	4.7	e*
8	Celltac Alpha (Nihon	81	98.8	0.0	1.2	127.3	1.8	e
9	Samsung HC10	36	97.2	2.8	0.0	126.9	3.5	e
10	Micros 60	166	98.8	0.6	0.6	124.3	2.9	e

## Hämatokrit

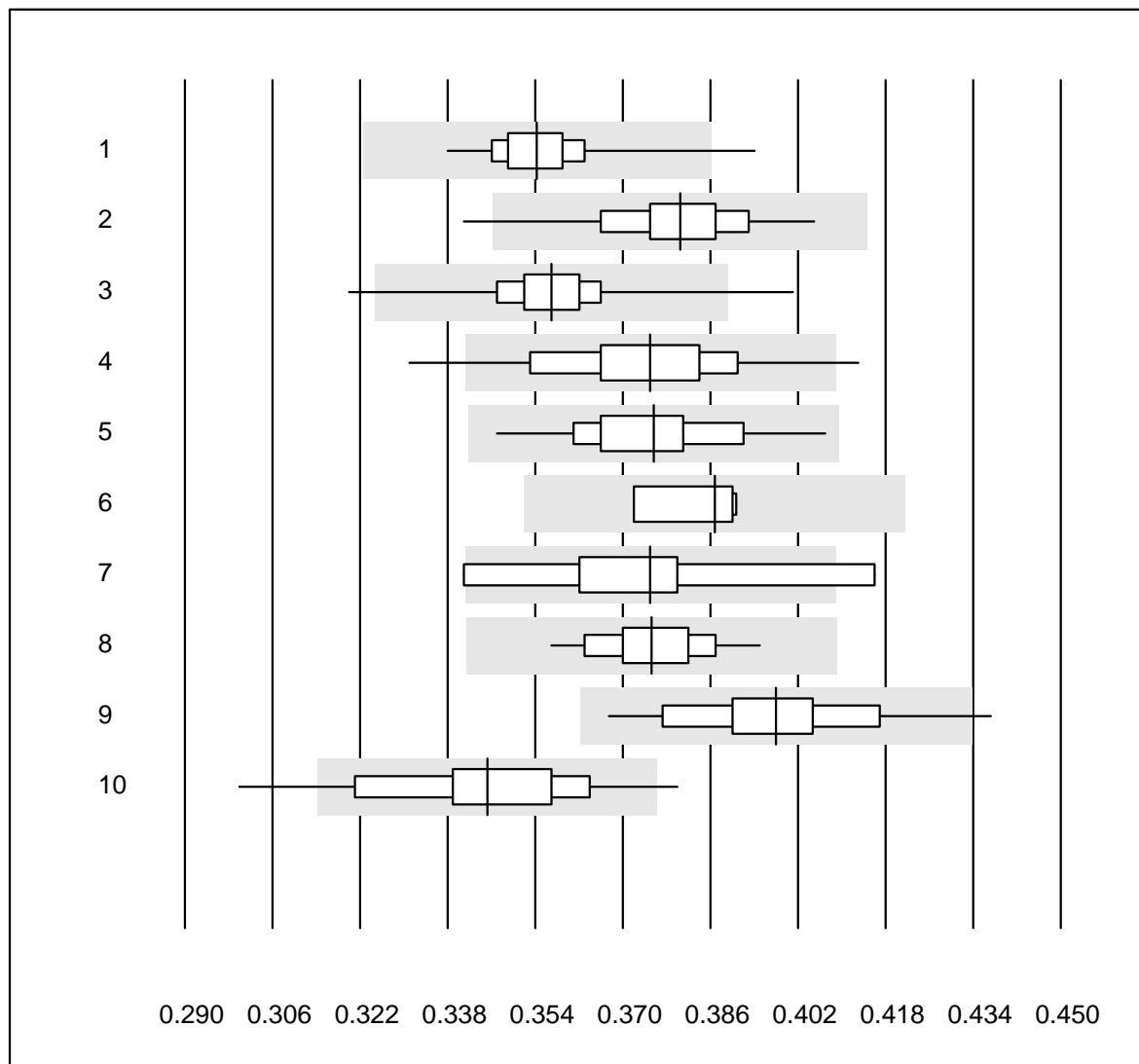


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	18	83.3	5.6	11.1	0.37	5.9	e*
2	Zentrifuge	5	100.0	0.0	0.0	0.39	2.6	e*
3	Sysmex X	42	97.6	0.0	2.4	0.39	3.1	e
4	Advia 120	6	100.0	0.0	0.0	0.36	1.2	e
5	Yumizen/Pentra	4	100.0	0.0	0.0	0.35	3.3	e*
6	Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	0.39	2.8	e*

## Hämatokrit

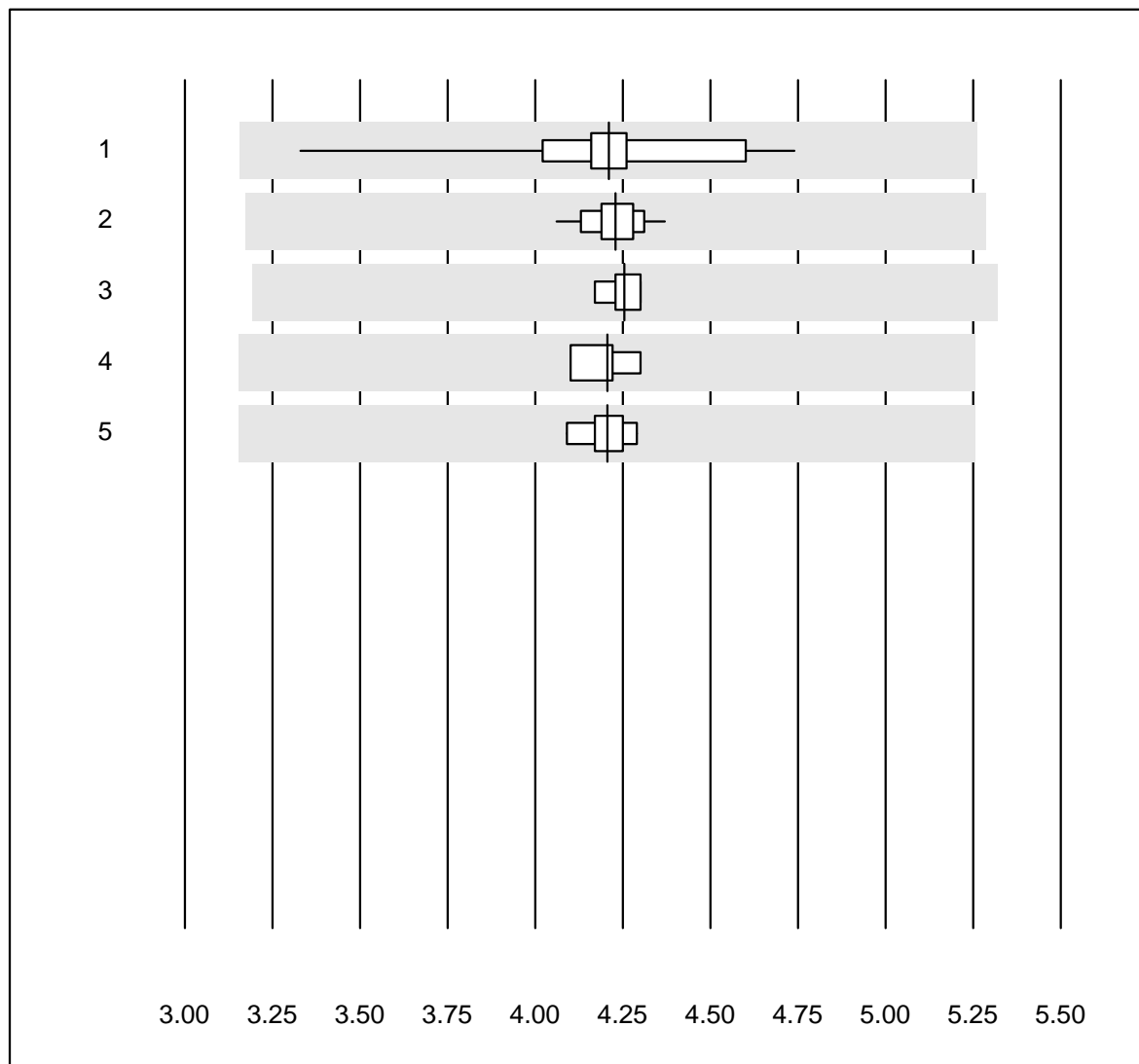


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	245	98.0	0.8	1.2	0.35	2.2	e
2	Sysmex PochH - 100i	195	97.5	1.5	1.0	0.38	2.9	e
3	Sysmex XP 300	542	97.7	0.6	1.7	0.36	2.2	e
4	Mythic	295	95.6	2.4	2.0	0.38	3.9	e
5	Swelab	44	100.0	0.0	0.0	0.38	3.3	e
6	Abacus Junior	4	100.0	0.0	0.0	0.39	2.3	e*
7	Medonic	7	71.4	28.6	0.0	0.38	6.1	e*
8	Celltac Alpha (Nihon	82	98.8	0.0	1.2	0.38	2.3	e
9	Samsung HC10	36	94.4	5.6	0.0	0.40	3.9	e
10	Micros 60	166	88.6	7.8	3.6	0.35	4.7	e

# Erythrozyten

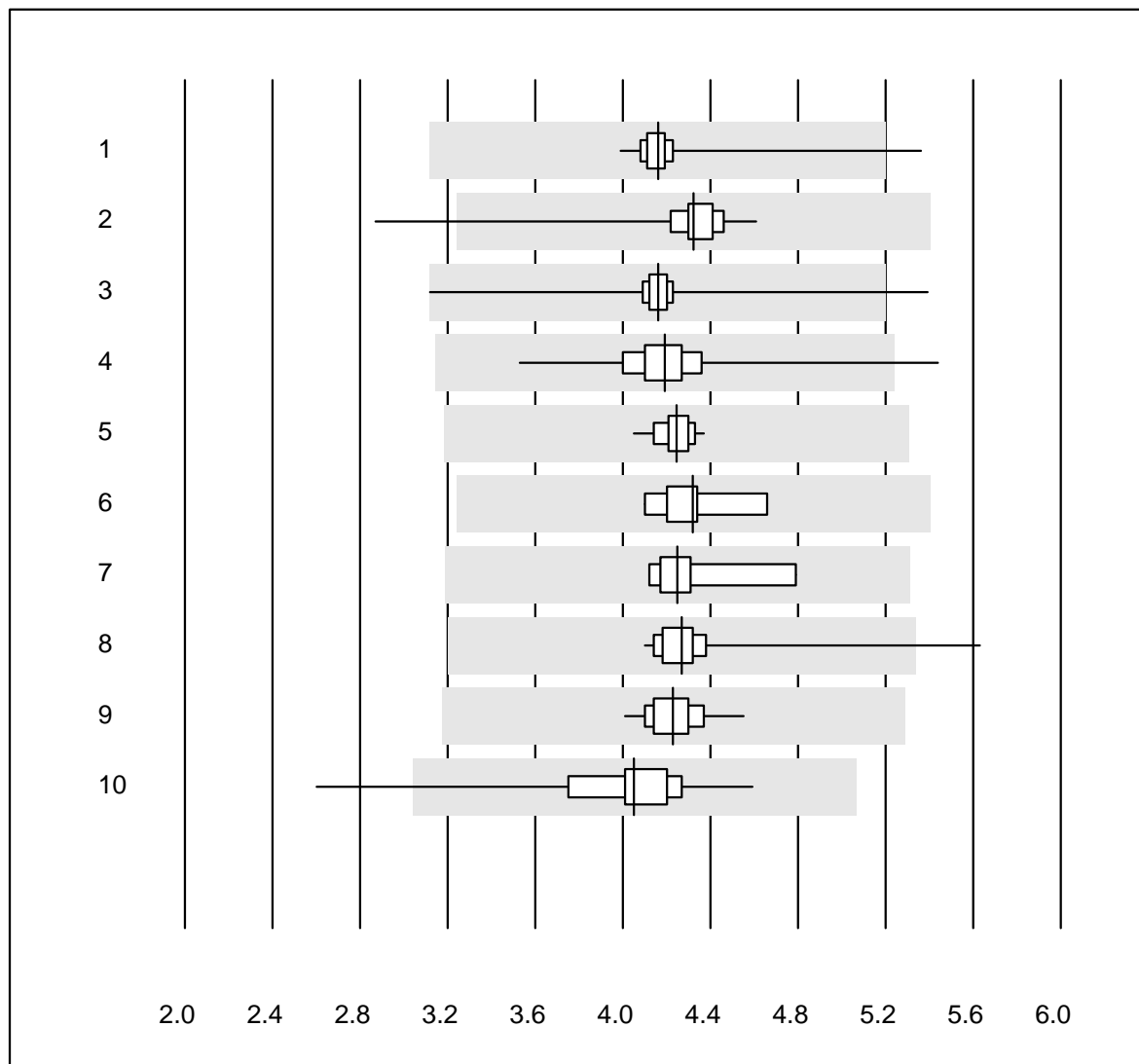


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	16	100.0	0.0	0.0	4.21	6.9	e
2 Sysmex X	42	97.6	0.0	2.4	4.23	1.7	e
3 Advia 120	6	100.0	0.0	0.0	4.26	1.2	e
4 Yumizen/Pentra	4	100.0	0.0	0.0	4.21	2.0	e
5 Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	4.21	1.7	e

# Erythrozyten



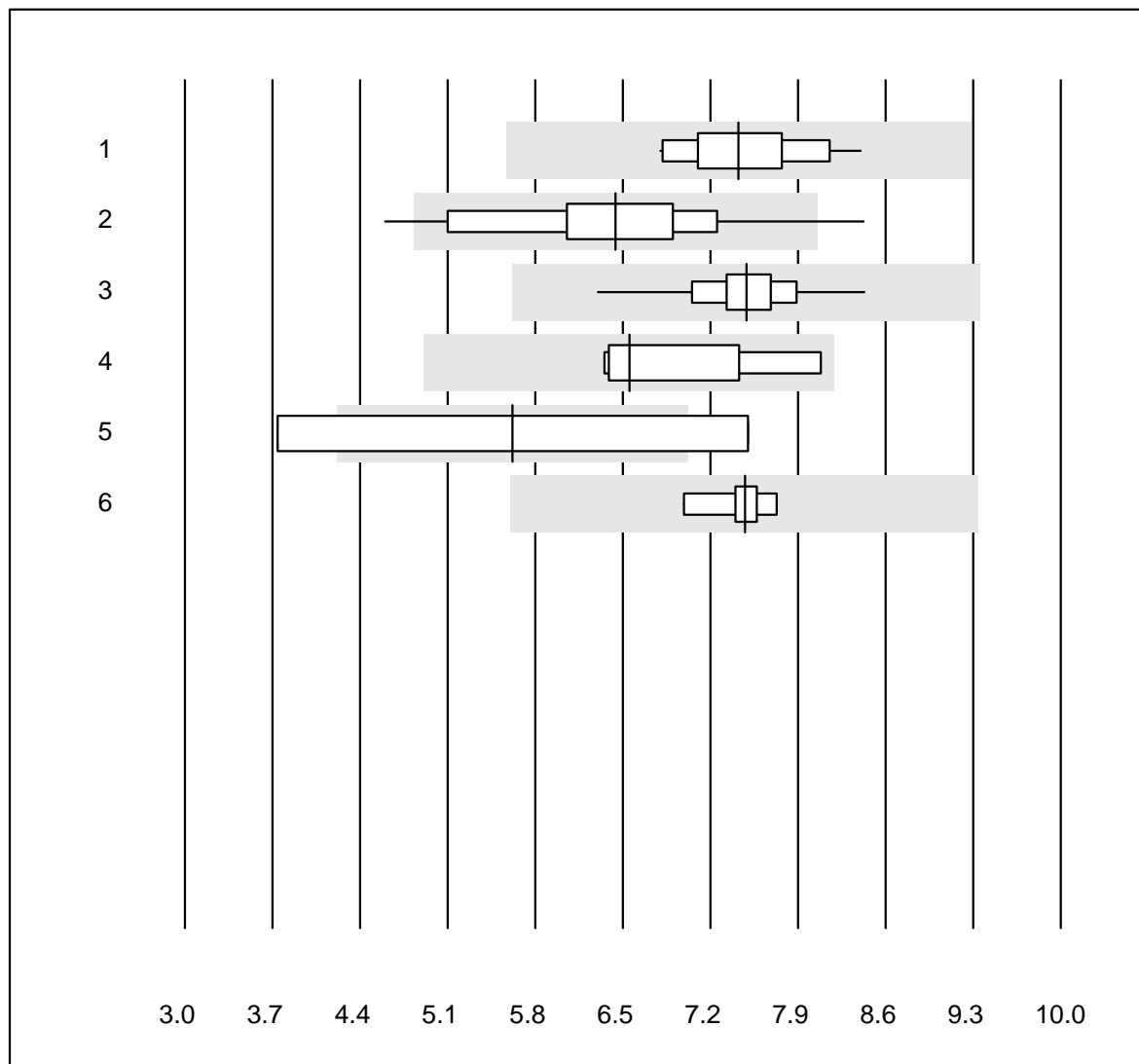
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	245	98.8	0.4	0.8	4.16	2.5	e
2	Sysmex PochH - 100i	196	99.0	1.0	0.0	4.32	4.6	e
3	Sysmex XP 300	542	98.7	0.6	0.7	4.16	2.8	e
4	Mythic	295	98.3	0.3	1.4	4.19	4.2	e
5	Swelab	44	97.7	0.0	2.3	4.24	1.7	e
6	Abacus Junior	5	100.0	0.0	0.0	4.32	4.9	e
7	Medonic	7	100.0	0.0	0.0	4.25	5.2	e
8	Celltac Alpha (Nihon	82	98.8	1.2	0.0	4.27	4.1	e
9	Samsung HC10	36	100.0	0.0	0.0	4.23	2.8	e
10	Micros 60	166	96.4	3.0	0.6	4.05	7.2	e



# Leukozyten

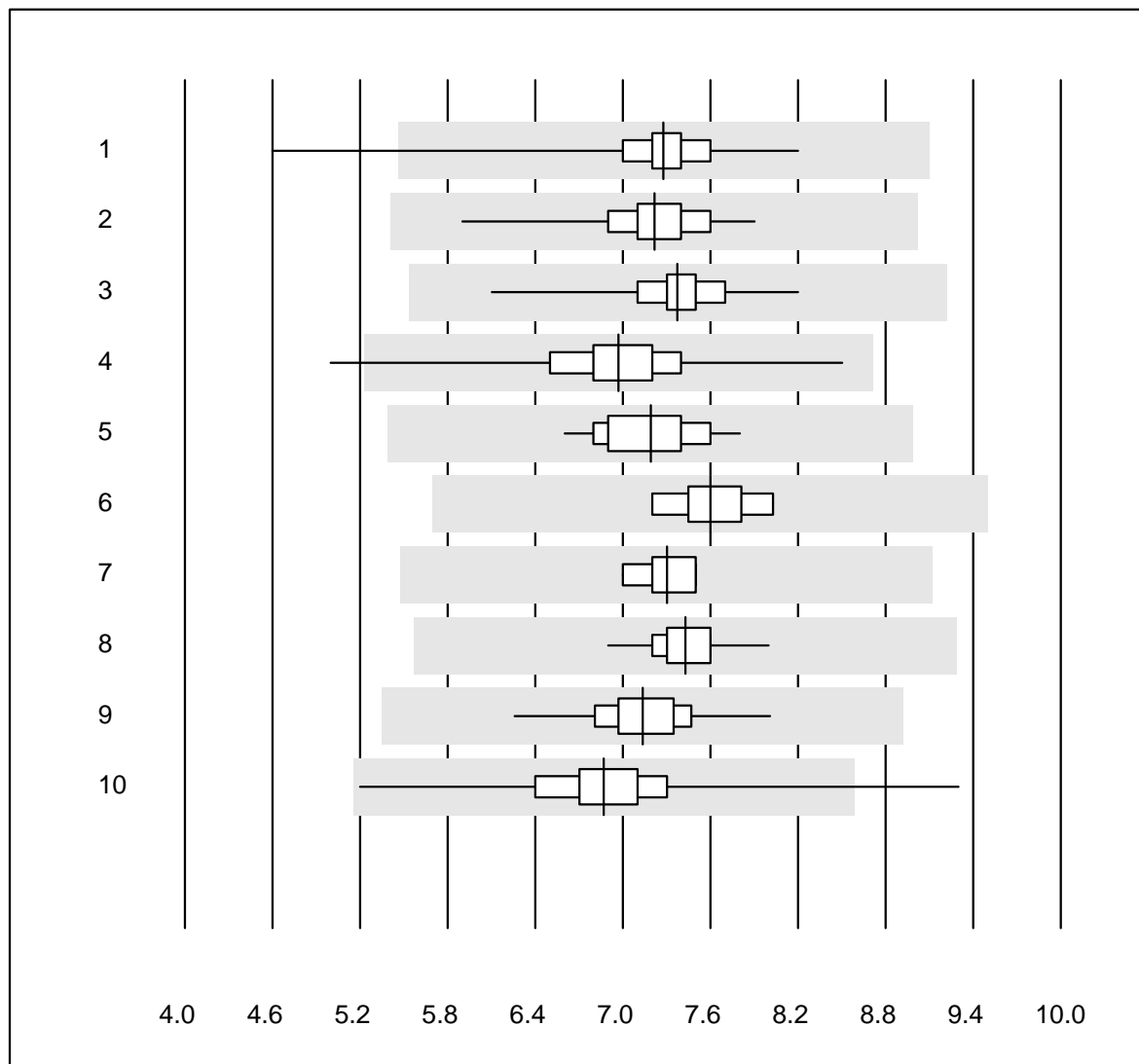


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	14	100.0	0.0	0.0	7.42	6.7	e
2 Mikroskopisch	20	90.0	10.0	0.0	6.44	13.7	e*
3 Sysmex X	42	100.0	0.0	0.0	7.49	5.2	e
4 Advia 120 (Perox)	6	100.0	0.0	0.0	6.55	10.2	e*
5 Yumizen/Pentra	4	0.0	50.0	50.0	5.62	47.3	e*
6 Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	7.48	3.4	e

# Leukozyten

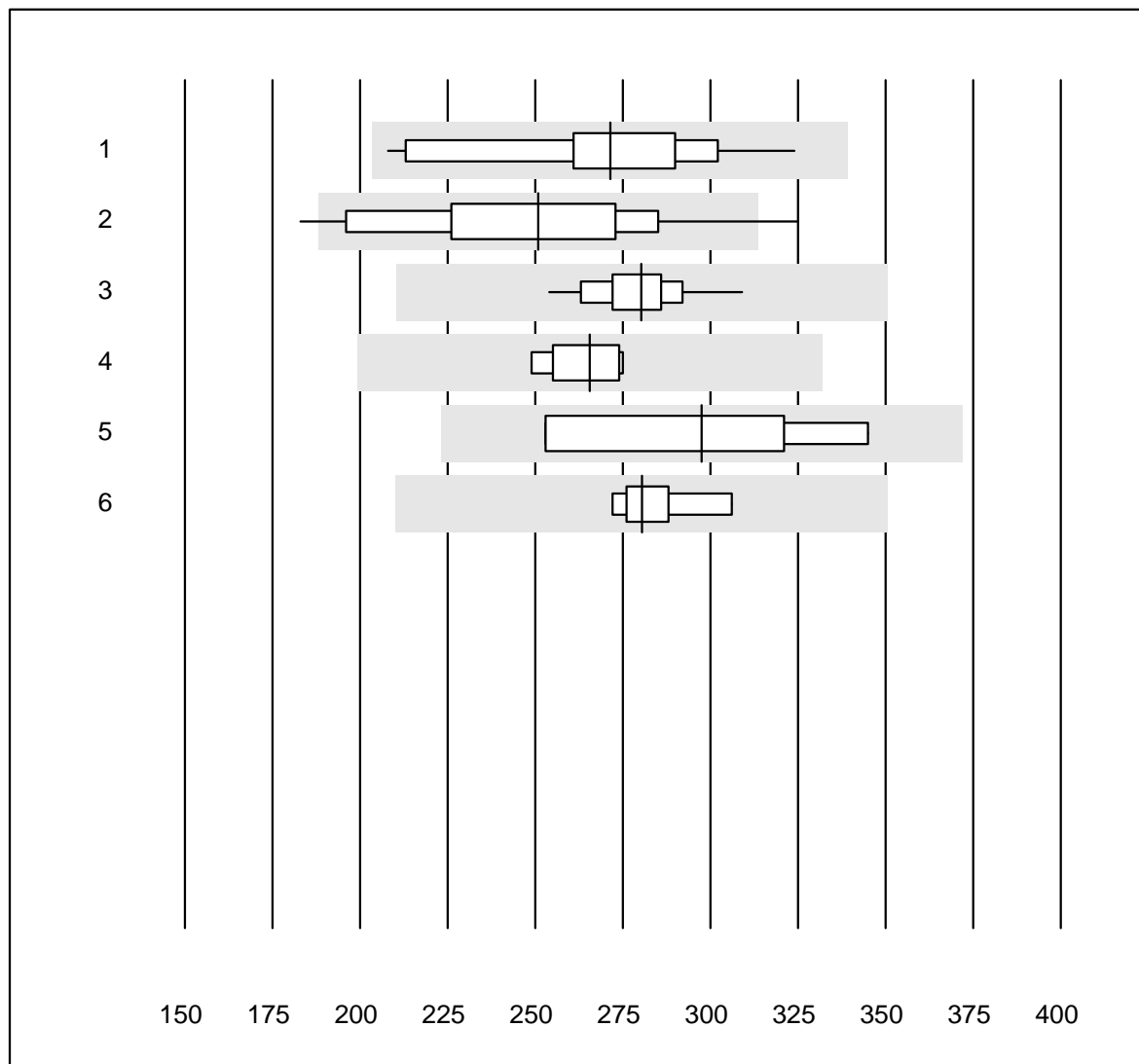


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	245	99.6	0.4	0.0	7.28	4.1	e
2	Sysmex PochH - 100i	196	100.0	0.0	0.0	7.22	3.7	e
3	Sysmex XP 300	542	99.4	0.0	0.6	7.38	3.5	e
4	Mythic	293	99.4	0.3	0.3	6.97	5.7	e
5	Swelab	44	100.0	0.0	0.0	7.19	4.4	e
6	Abacus Junior	5	100.0	0.0	0.0	7.60	4.2	e
7	Medonic	7	100.0	0.0	0.0	7.30	2.7	e
8	Celltac Alpha (Nihon	82	98.8	0.0	1.2	7.43	2.4	e
9	Samsung HC10	36	97.2	0.0	2.8	7.14	4.7	e
10	Micros 60	166	98.8	0.6	0.6	6.87	6.7	e

# Thrombozyten

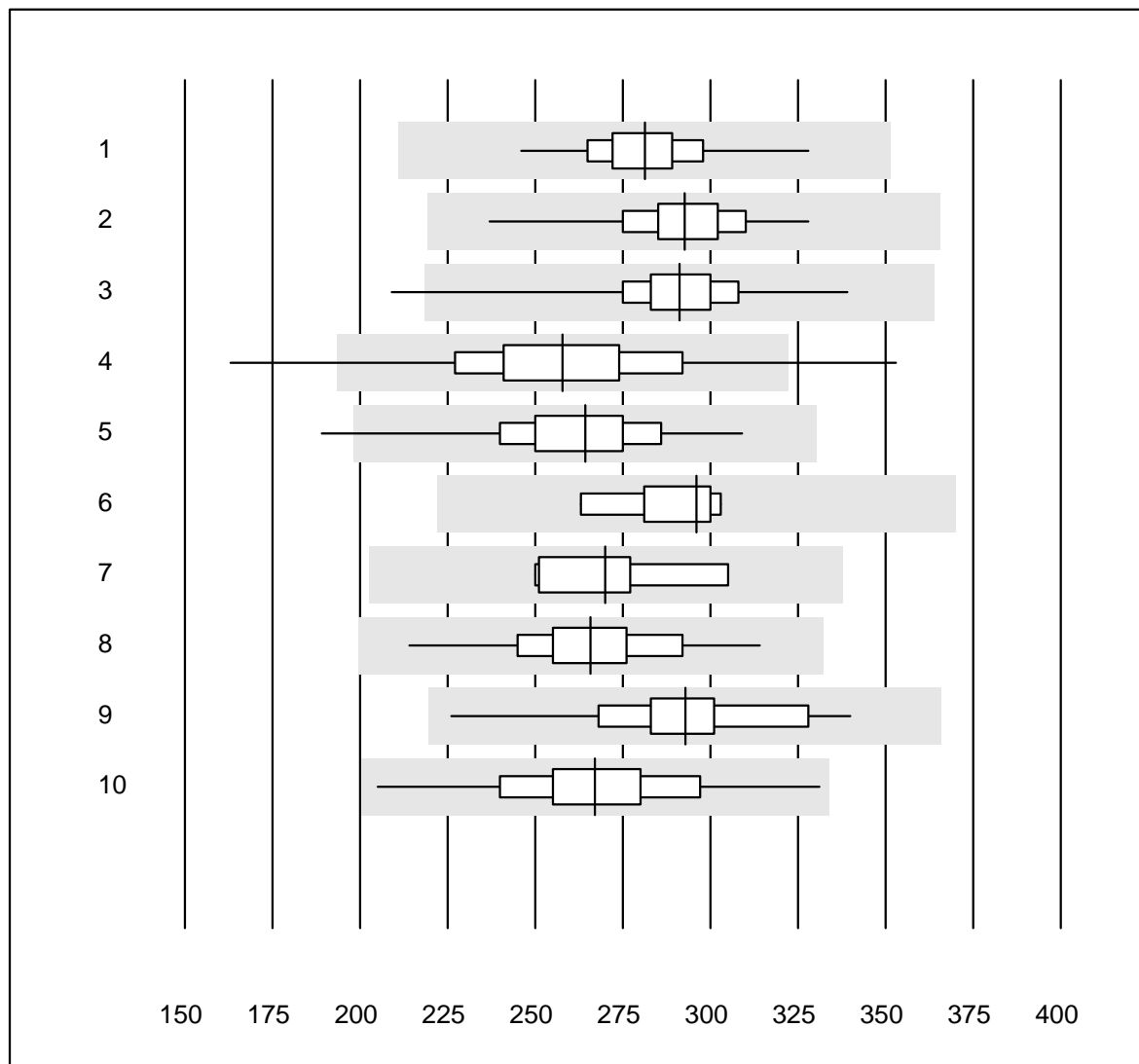


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	14	100.0	0.0	0.0	271.4	11.7	e*
2	Mikroskopisch	13	84.6	15.4	0.0	250.8	16.4	e*
3	Sysmex X	42	100.0	0.0	0.0	280.3	4.4	e
4	Advia 120	6	100.0	0.0	0.0	265.5	3.9	e
5	Yumizen/Pentra	4	100.0	0.0	0.0	297.5	14.1	e*
6	Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	280.5	4.3	e

# Thrombozyten

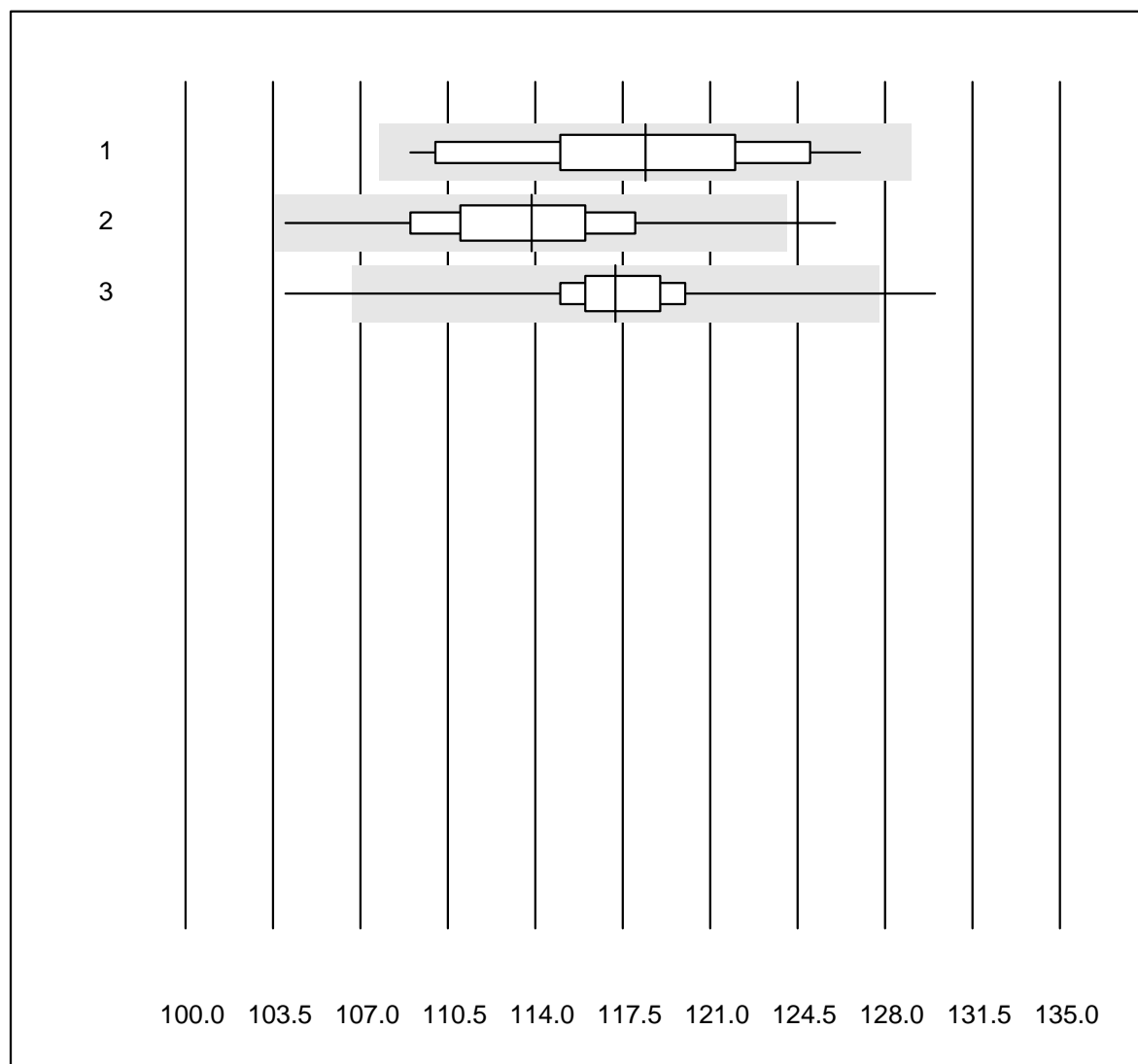


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	245	99.6	0.0	0.4	281.2	4.7	e
2	Sysmex PochH - 100i	195	100.0	0.0	0.0	292.6	4.9	e
3	Sysmex XP 300	542	99.0	0.4	0.6	291.2	4.9	e
4	Mythic	295	95.2	3.4	1.4	257.9	10.9	e
5	Swelab	44	97.7	2.3	0.0	264.3	8.2	e
6	Abacus Junior	5	100.0	0.0	0.0	296.0	5.8	e
7	Medonic	7	100.0	0.0	0.0	270.0	7.0	e
8	Celltac Alpha (Nihon	82	98.8	0.0	1.2	265.8	6.9	e
9	Samsung HC10	36	97.2	0.0	2.8	292.8	8.2	e
10	Micros 60	166	99.4	0.0	0.6	267.0	8.6	e

## Hämoglobin H2

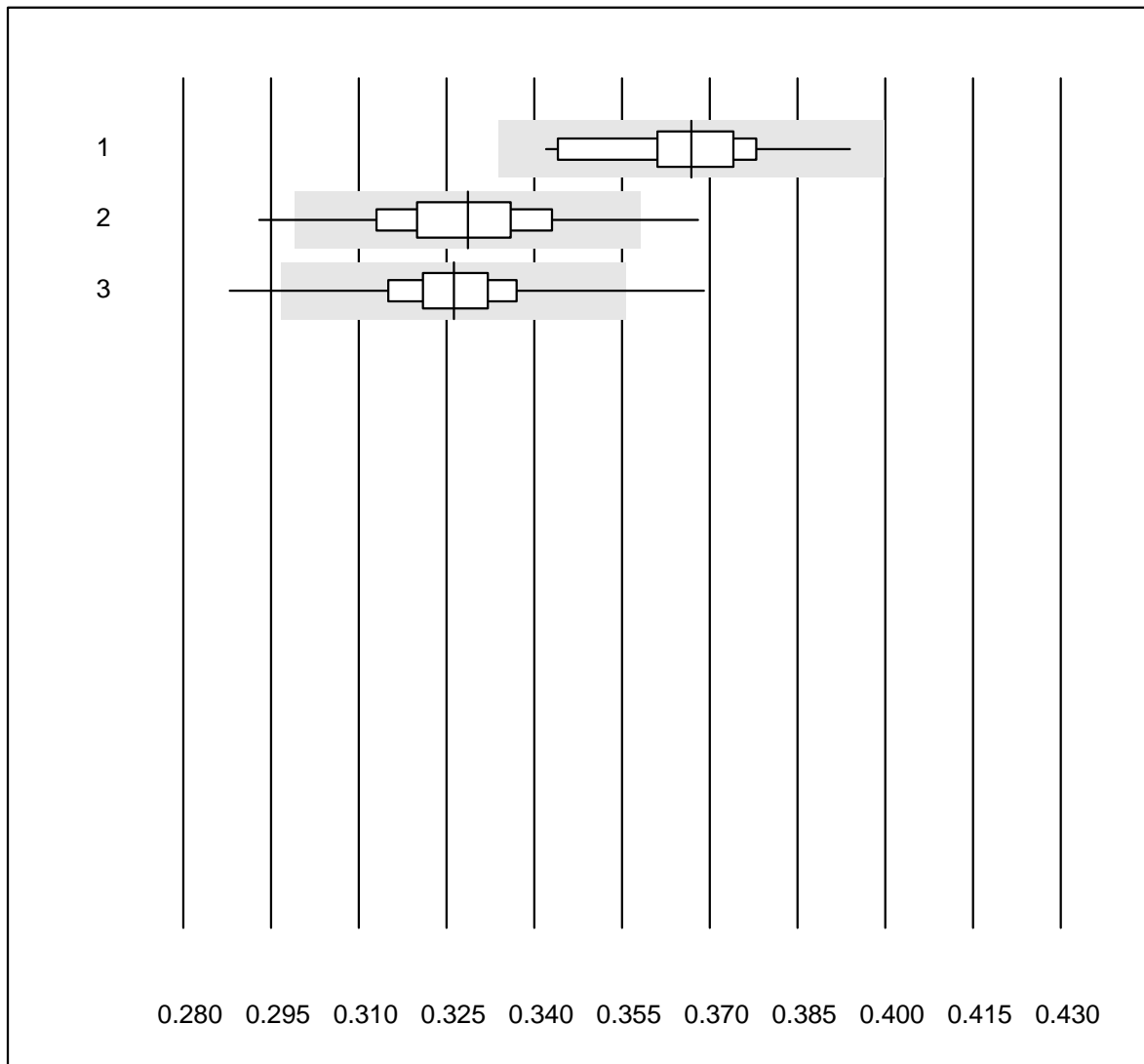


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin H2 (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Zybio Z3	17	100.0	0.0	0.0	118.4	4.4	e
2 Abx Micros	154	96.8	0.6	2.6	113.8	3.3	e
3 Microsemi	758	98.7	0.4	0.9	117.2	2.0	e

## Hämatokrit H2

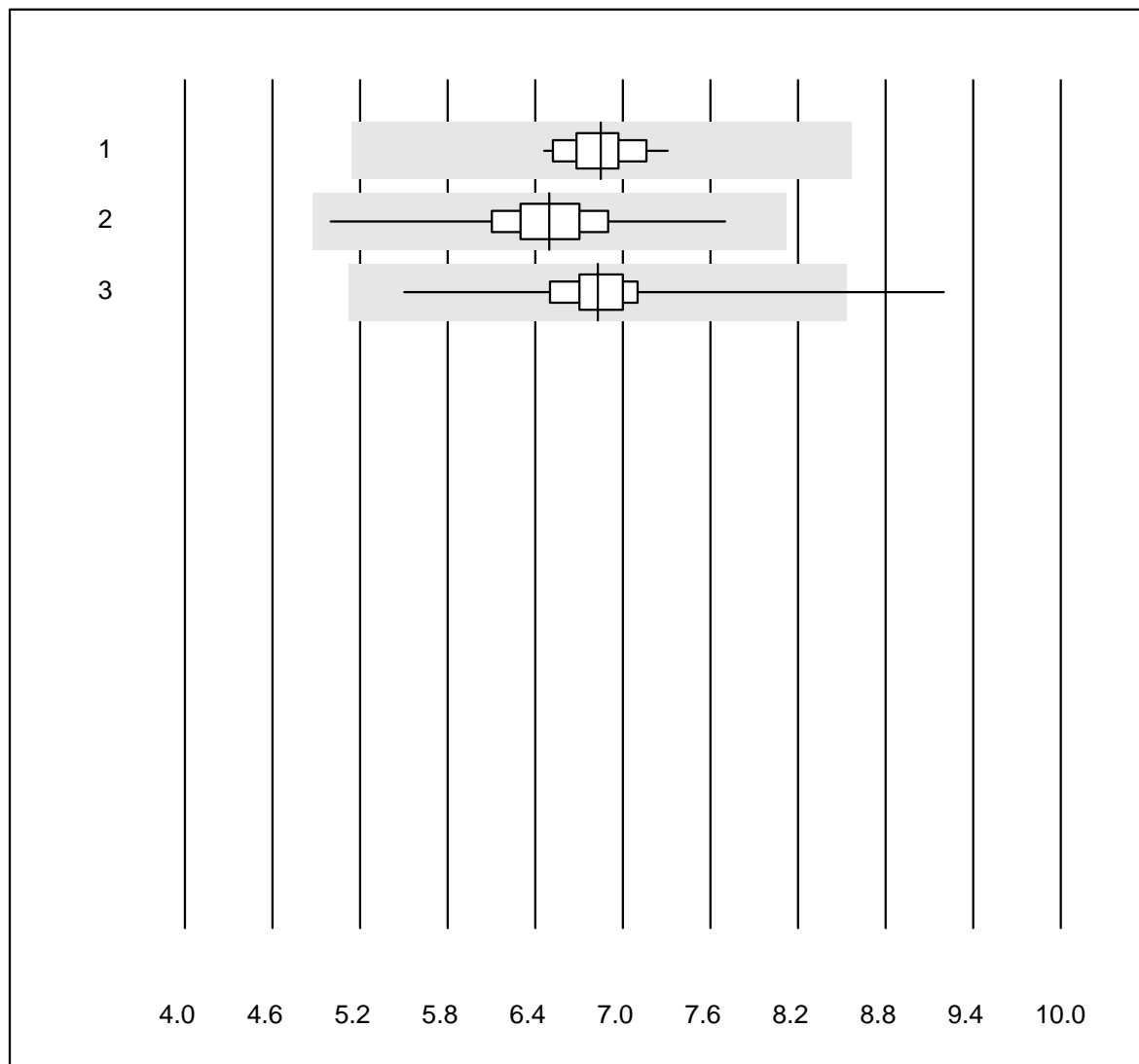


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit H2 (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Zybio Z3	17	100.0	0.0	0.0	0.37	3.4	e
2 Abx Micros	153	94.7	2.0	3.3	0.33	3.8	e
3 Microsemi	758	97.8	0.9	1.3	0.33	2.8	e

## Leukozyten H2

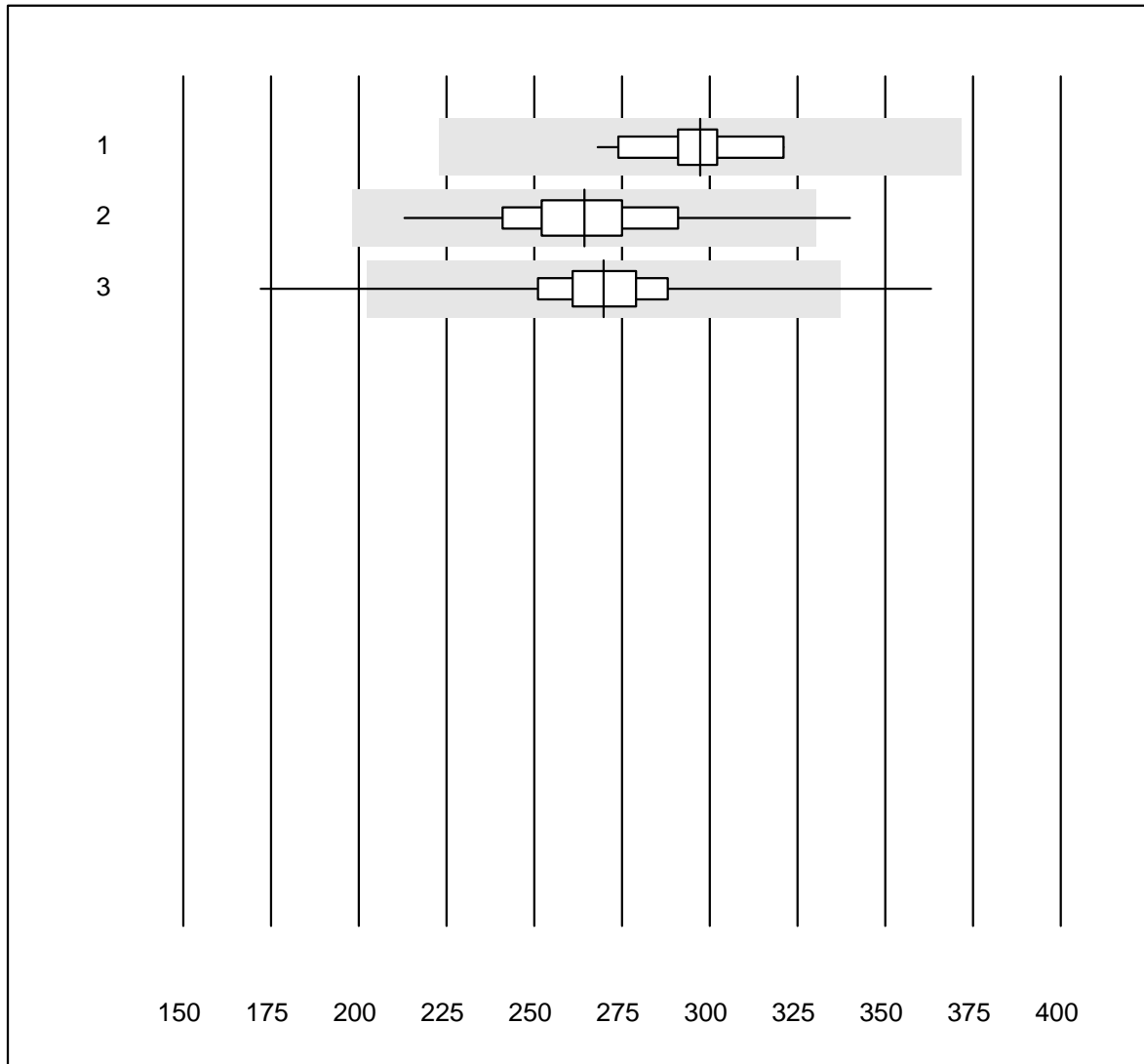


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten H2 (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Zybio Z3	17	100.0	0.0	0.0	6.85	3.4	e
2 Abx Micros	154	100.0	0.0	0.0	6.49	6.0	e
3 Microsemi	759	99.0	0.1	0.9	6.83	4.0	e

## Thrombozyten H2



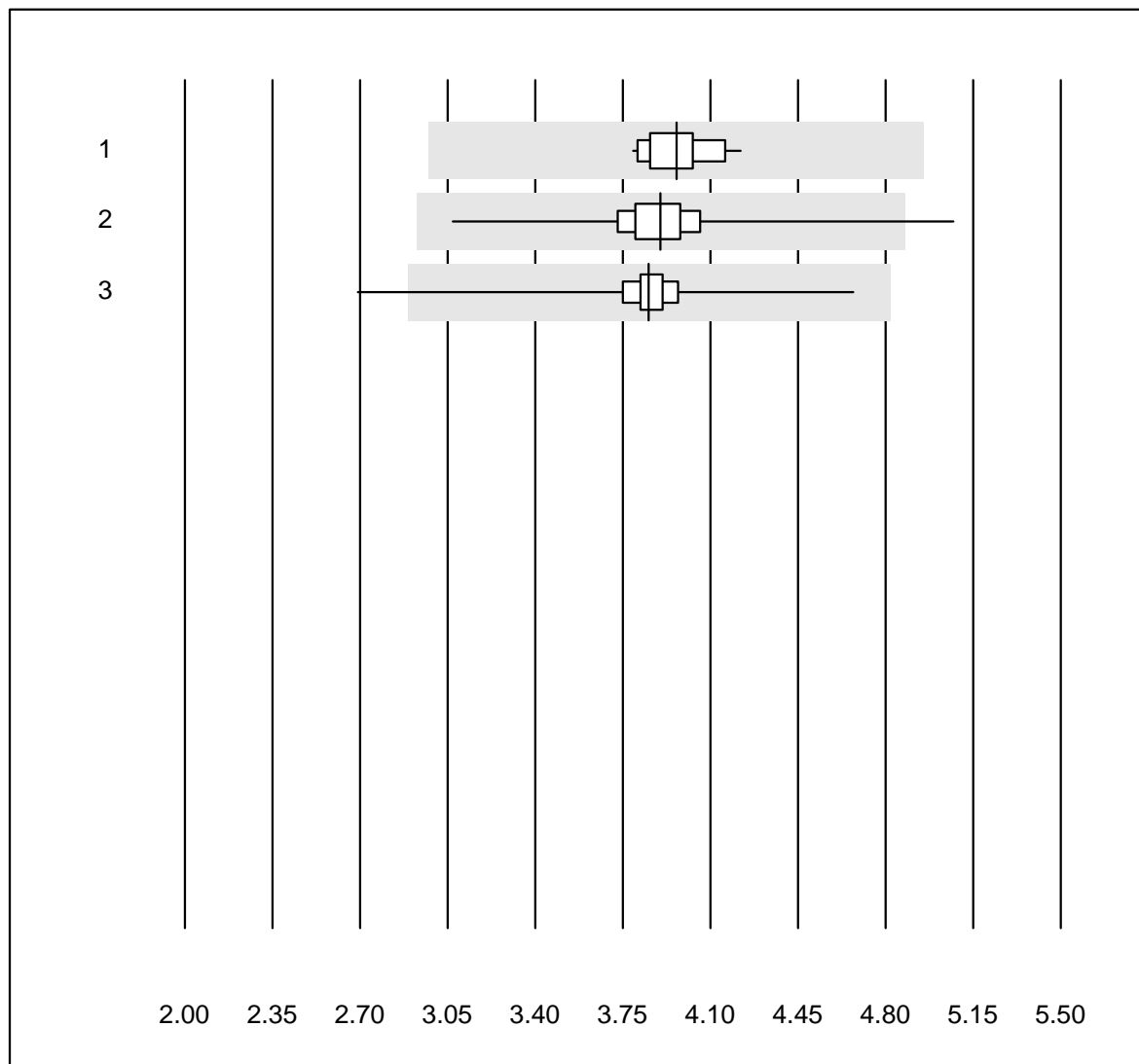
QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten H2 (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Zybio Z3	17	100.0	0.0	0.0	297.2	5.2	e
2 Abx Micros	154	99.4	0.6	0.0	264.2	7.7	e
3 Microsemi	759	98.2	0.9	0.9	269.7	6.3	e



## Erythrozyten H2

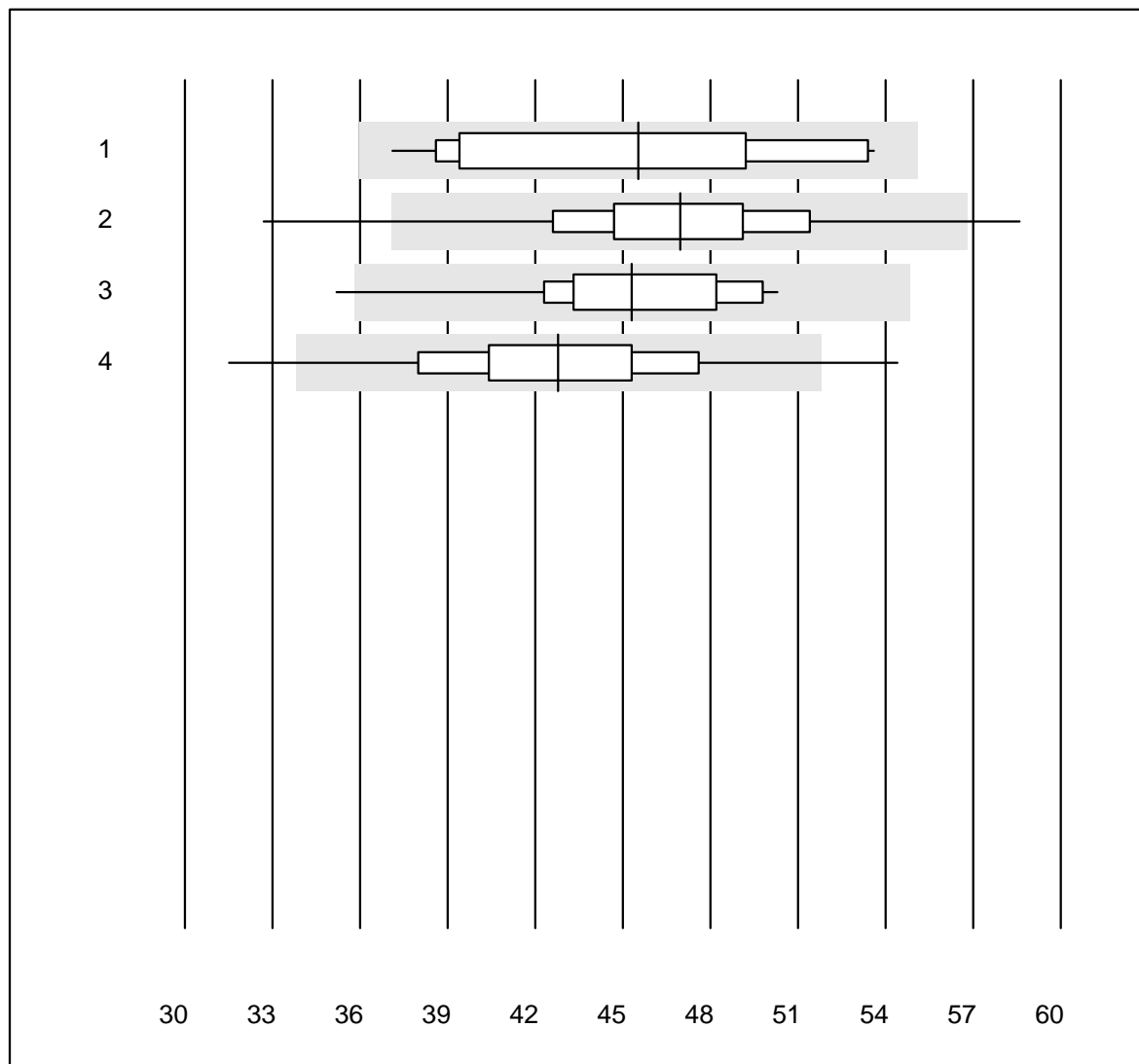


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten H2 (T/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Zybio Z3	17	100.0	0.0	0.0	3.96	3.3	e
2 Abx Micros	154	98.7	1.3	0.0	3.90	5.3	e
3 Microsemi	759	98.1	0.8	1.1	3.85	3.7	e

## CRP H2

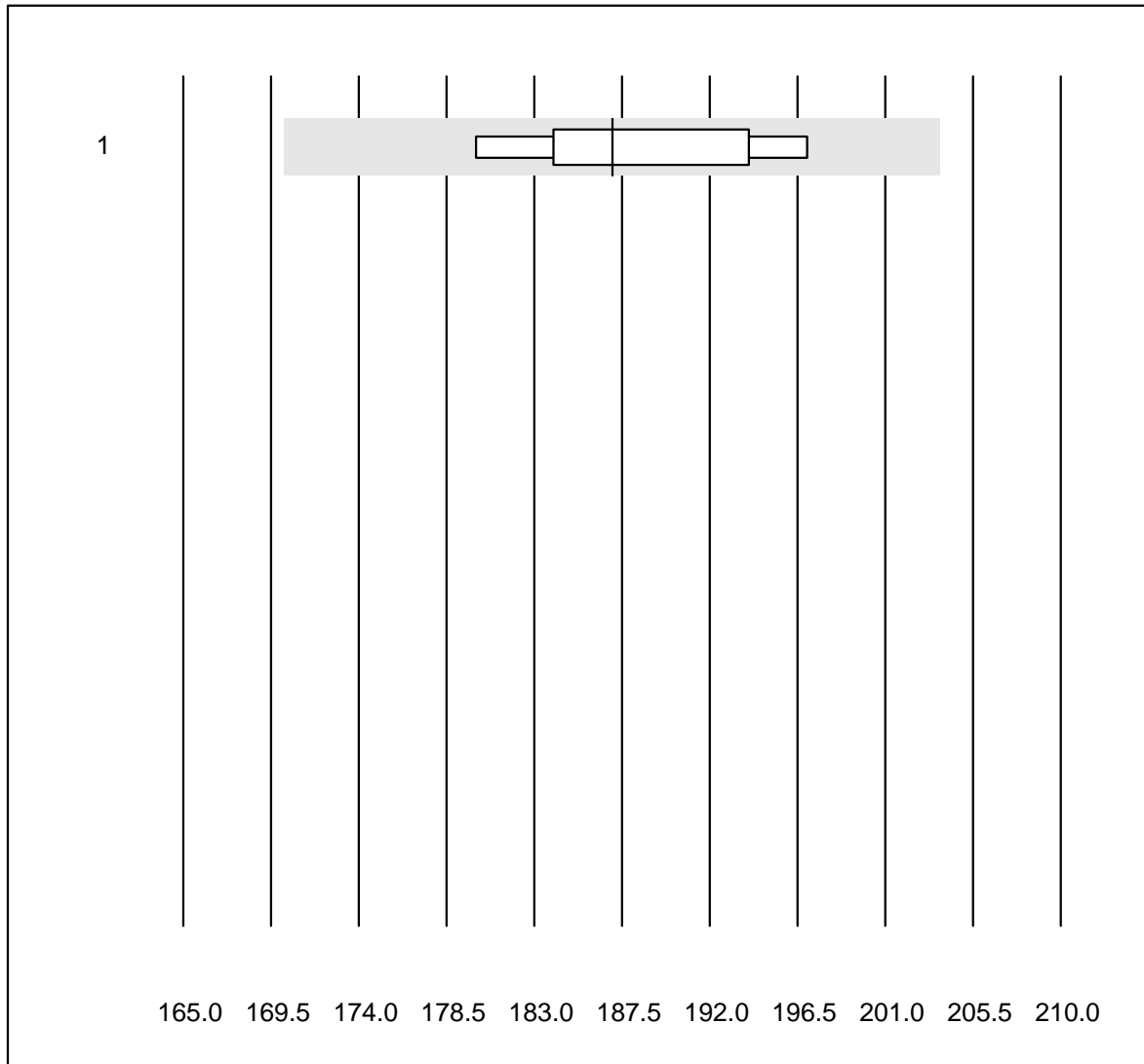


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP H2 (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Zybio Z3	14	92.9	0.0	7.1	45.5	12.9	e*
2	Microsemi	746	94.7	0.9	4.4	47.0	7.5	e
3	Abx Micros	15	93.3	6.7	0.0	45.3	8.4	e
4	ABX Micros CRP200	132	96.9	2.3	0.8	42.8	9.3	e

## Hämoglobin BG

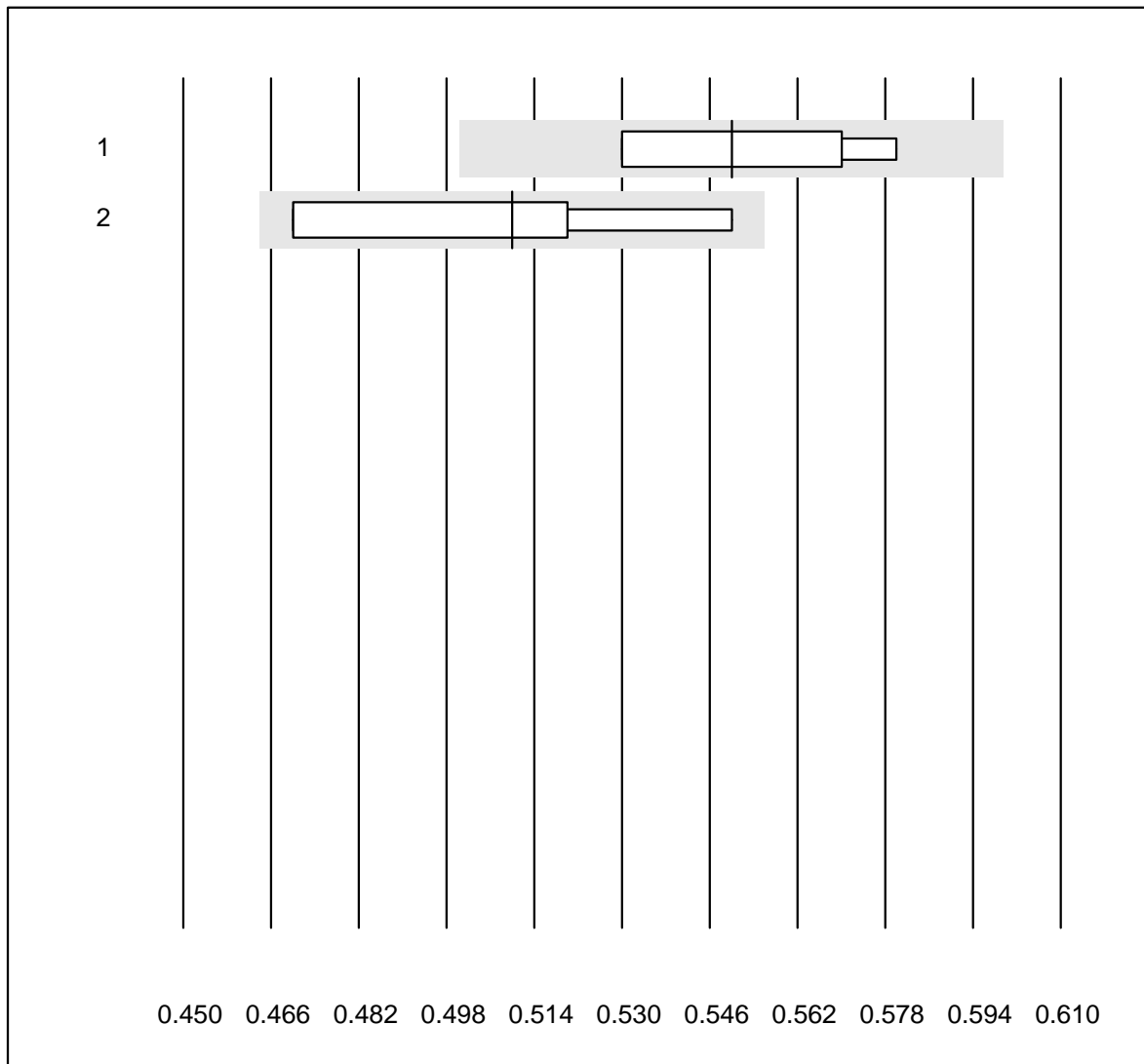


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	5	100.0	0.0	0.0	187.0	3.7	e*

## Hämatokrit

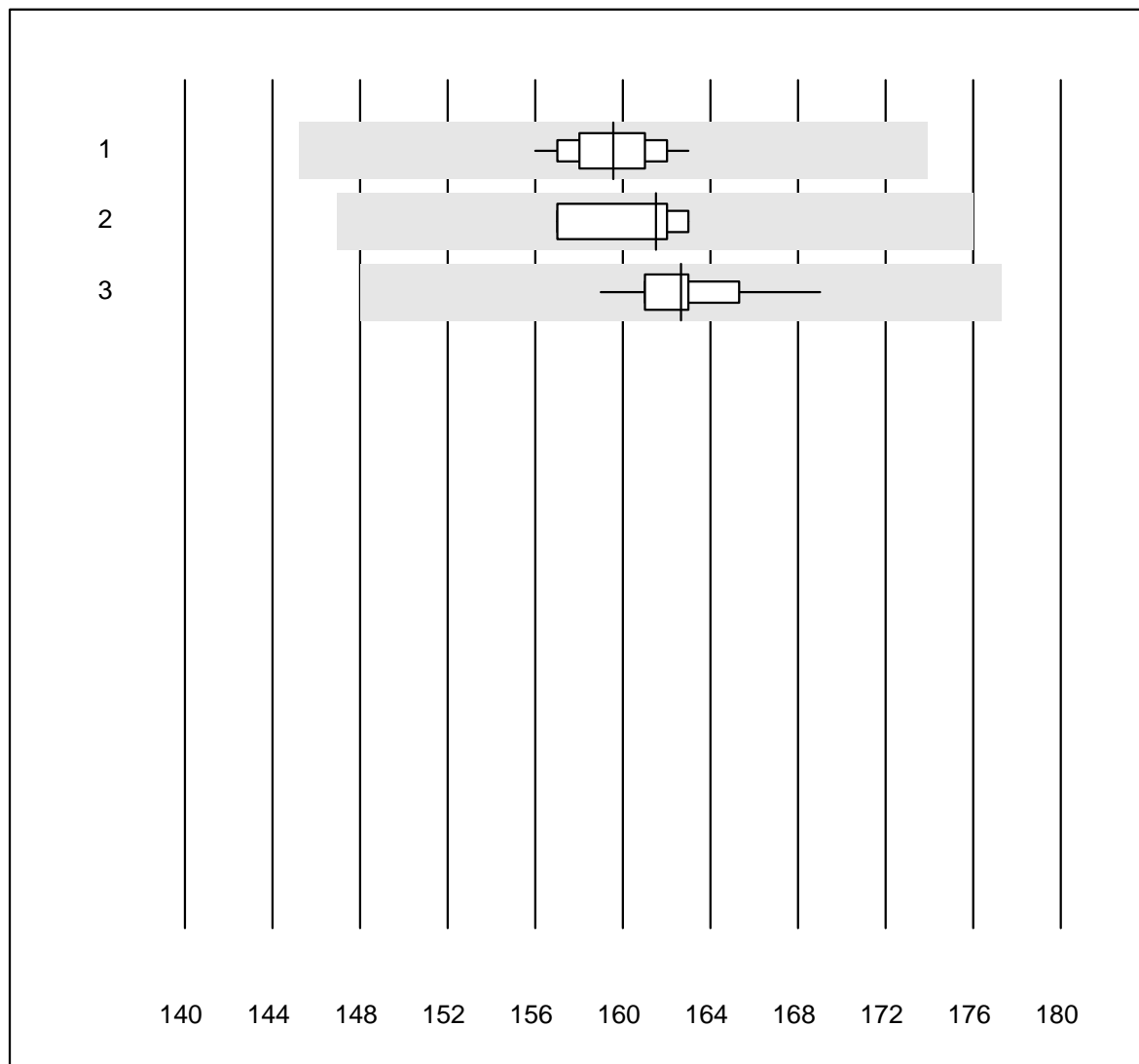


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	7	100.0	0.0	0.0	0.55	3.5	e*
2 EPOC	7	100.0	0.0	0.0	0.51	5.7	e*

# Hämoglobin

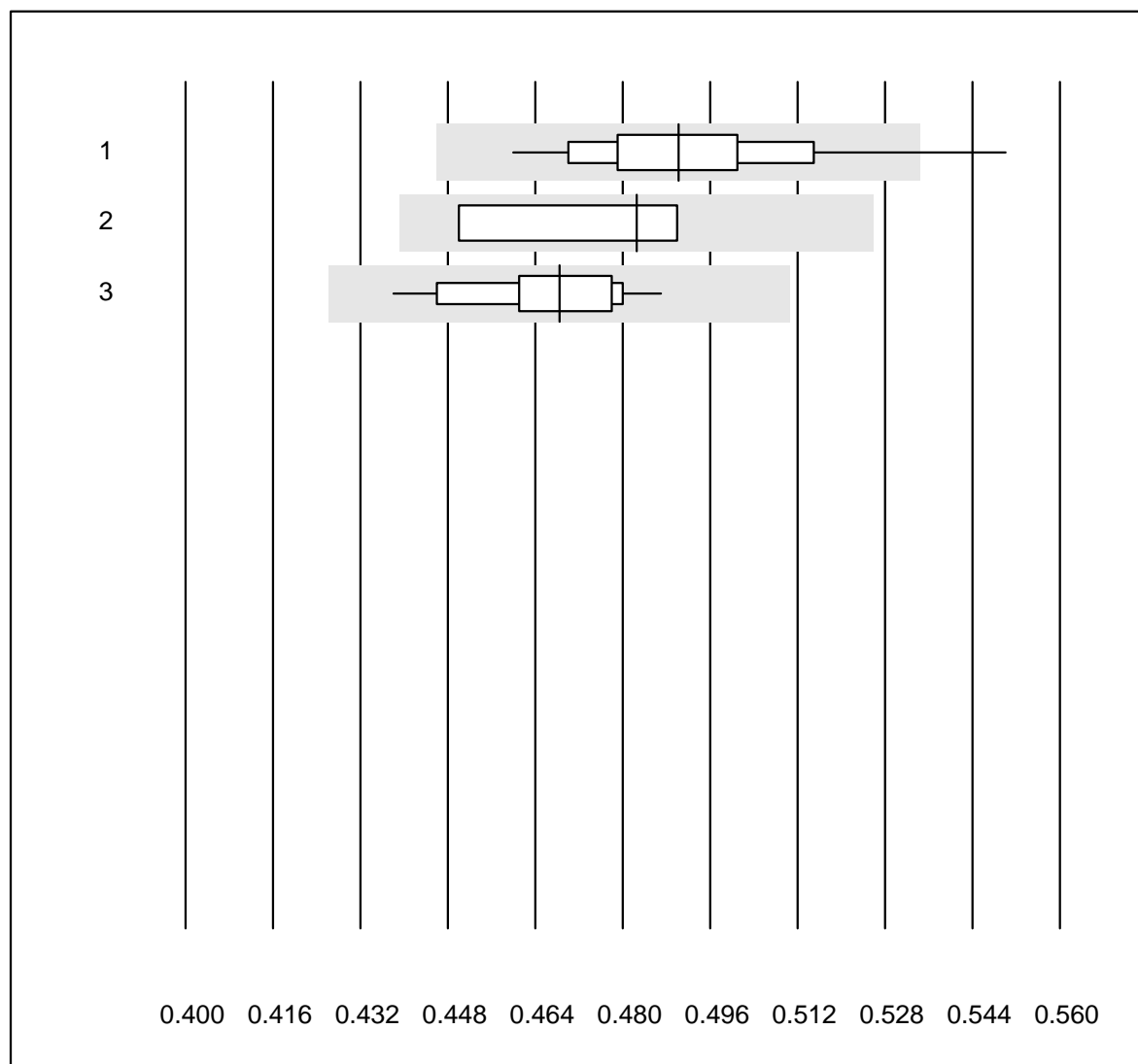


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	66	100.0	0.0	0.0	159.6	1.0	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	161.5	1.7	e
3 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	162.7	1.5	e

## Hämatokrit

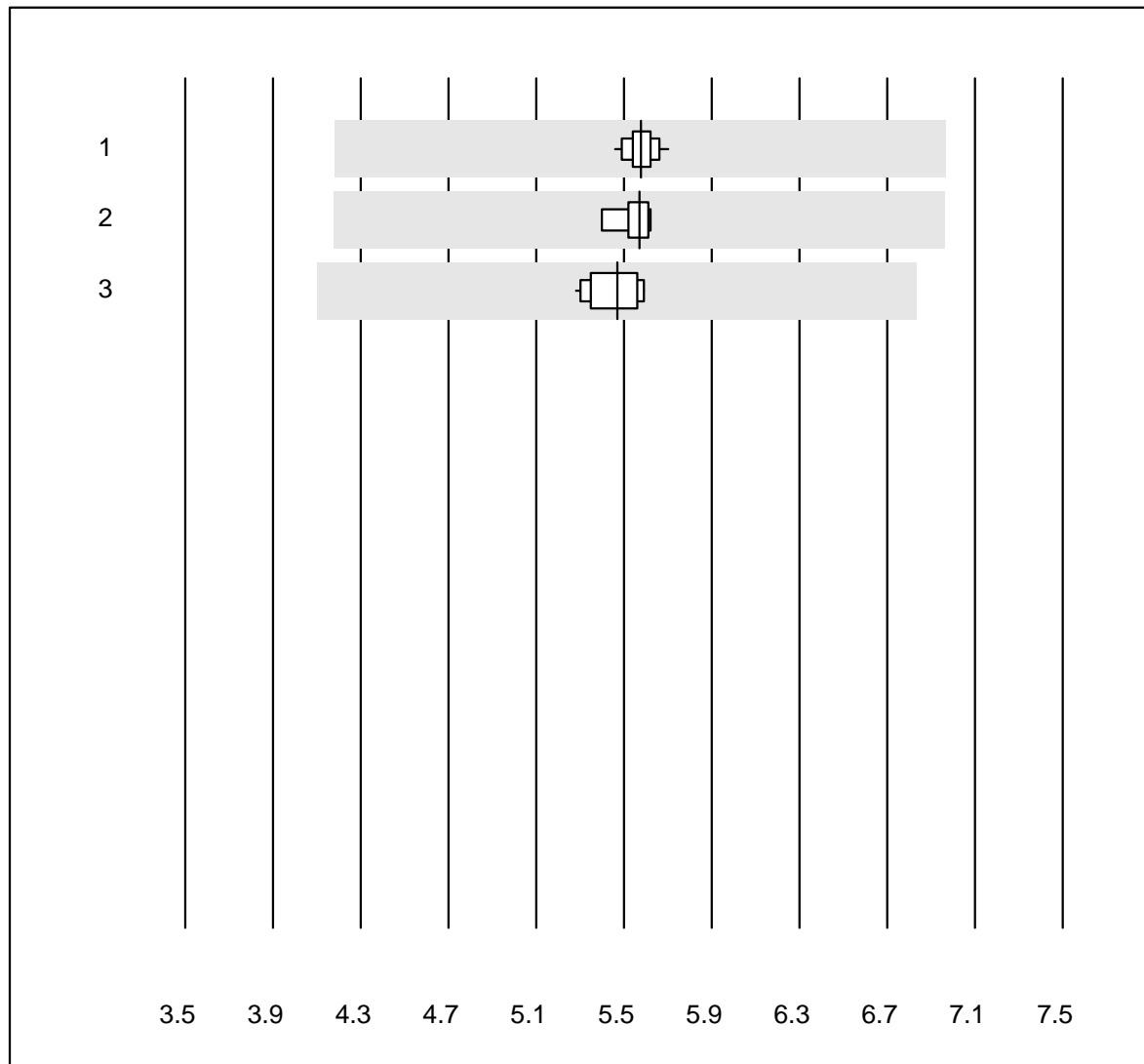


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	66	97.0	1.5	1.5	0.49	3.6	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	0.48	4.0	e*
3 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	0.47	3.0	e

## Erythrozyten

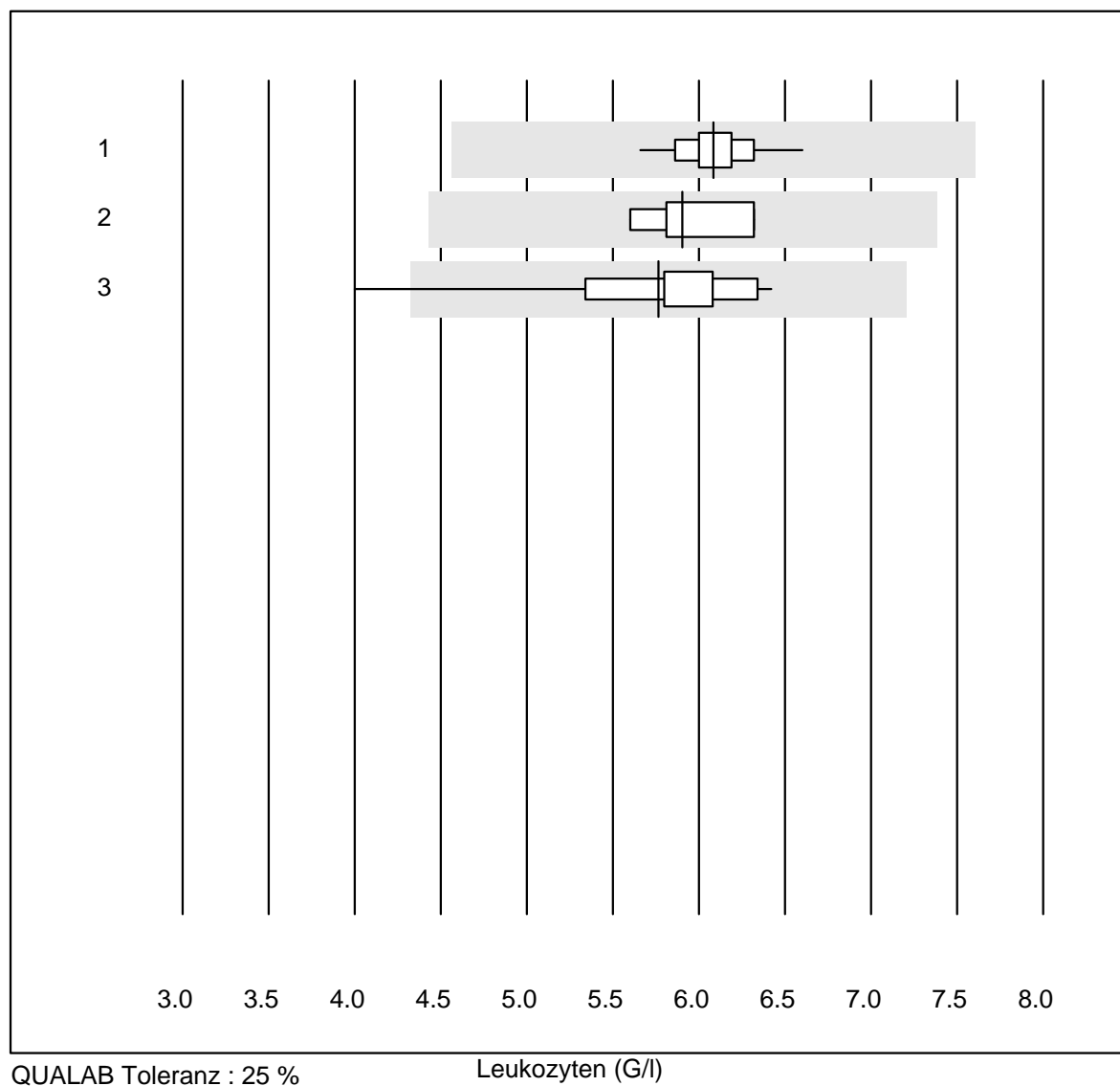


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	66	100.0	0.0	0.0	5.58	1.1	e
2	Advia	6	100.0	0.0	0.0	5.57	1.5	e
3	Yumizen/Pentra	13	92.3	0.0	7.7	5.47	2.2	e

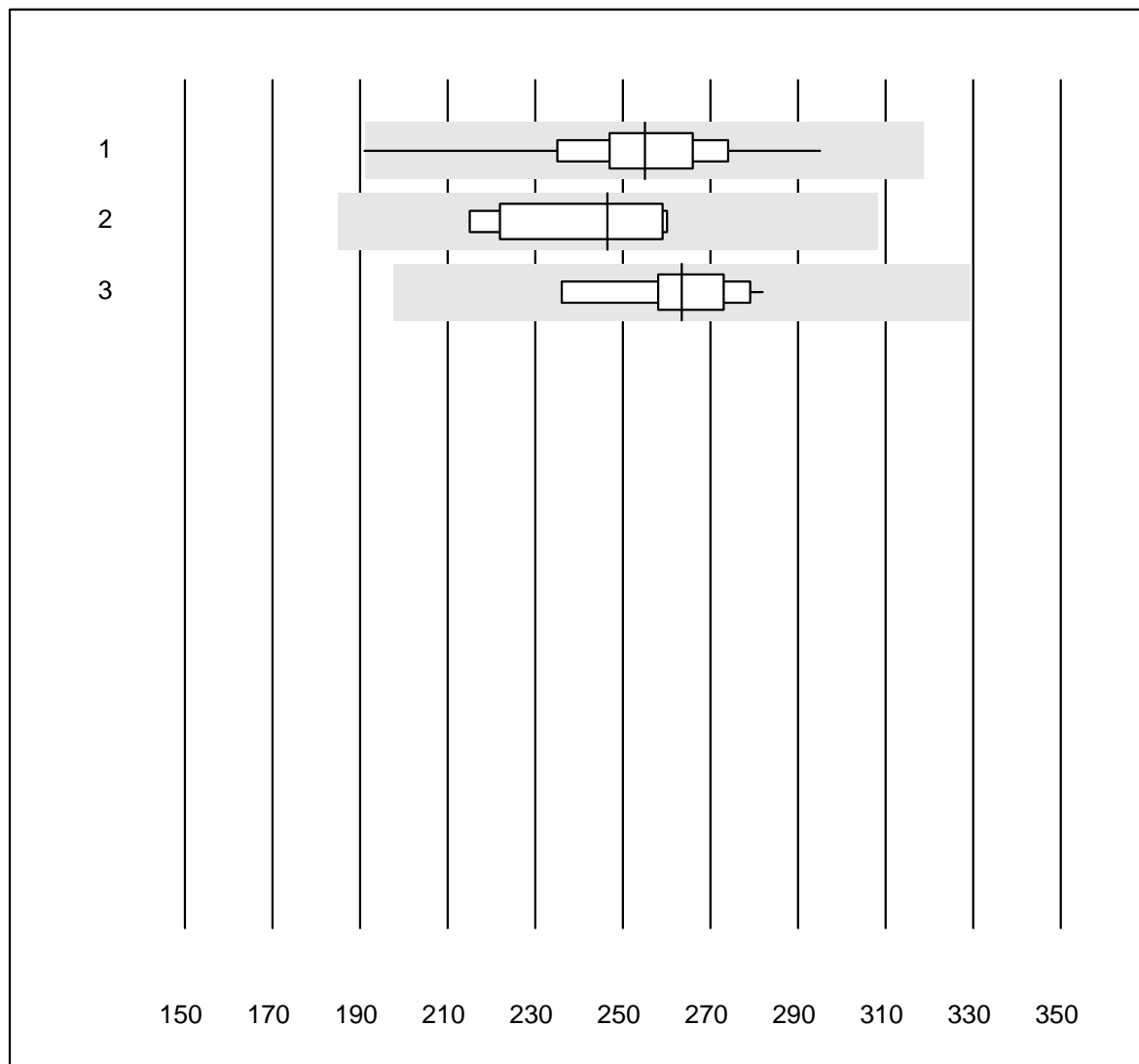
## Leukozyten



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	65	100.0	0.0	0.0	6.08	3.0	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	5.91	4.8	e
3 Yumizen/Pentra	13	92.3	7.7	0.0	5.76	10.6	e



# Thrombozyten

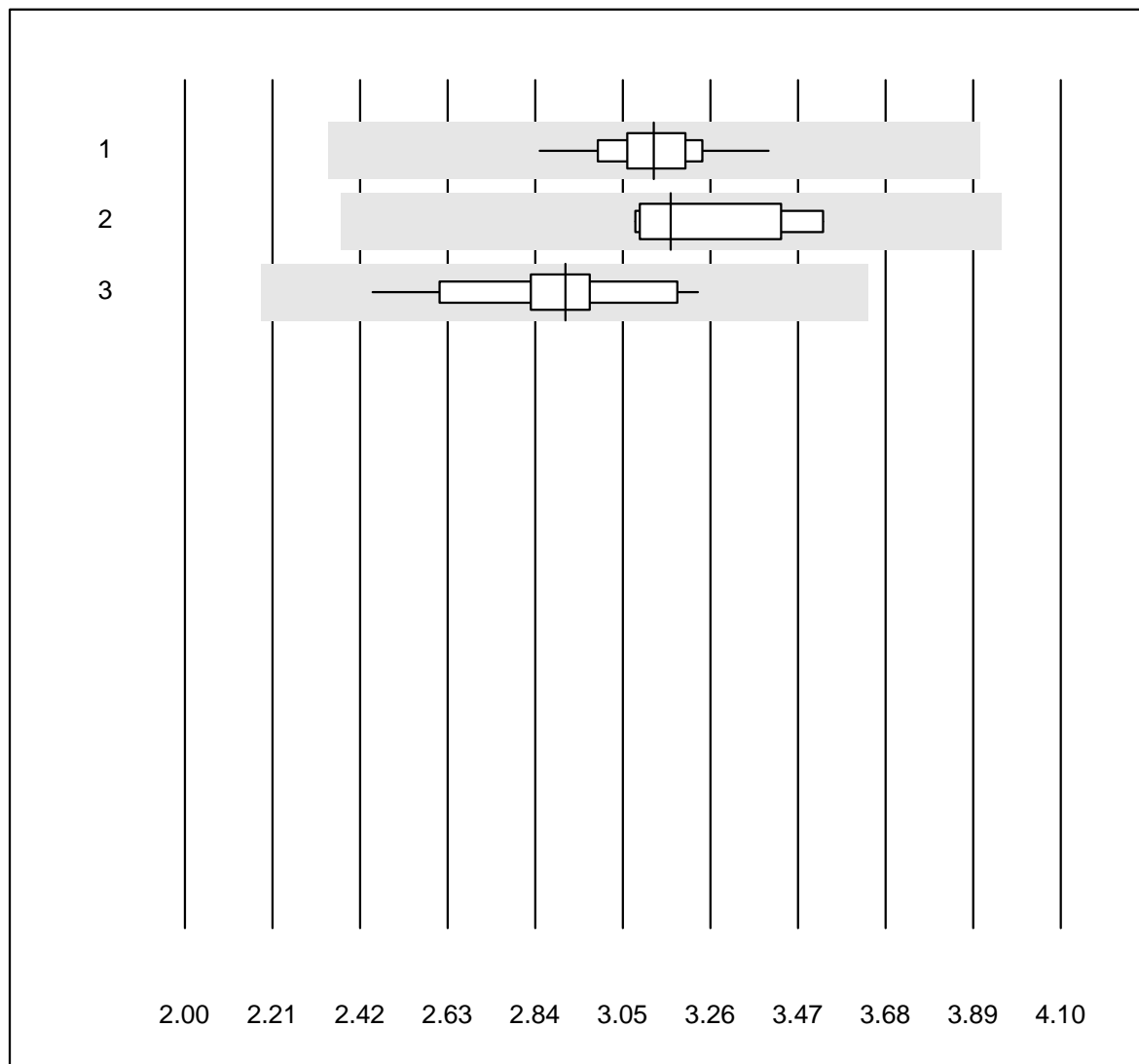


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	66	98.5	1.5	0.0	255.0	7.4	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	246.5	7.9	e*
3 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	263.5	5.9	e

## Neutrophile

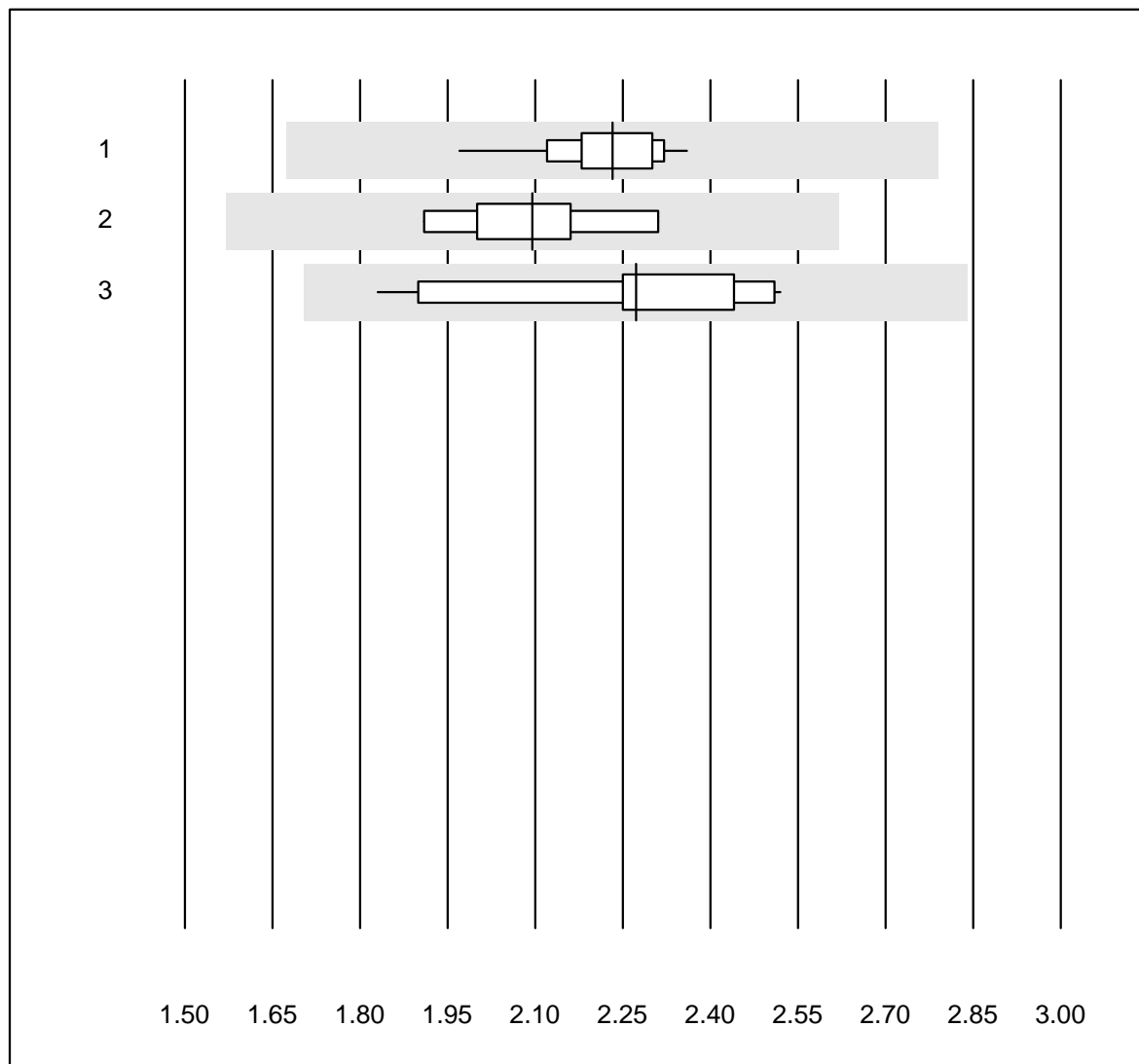


MQ Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	66	100.0	0.0	0.0	3.12	3.3	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	3.17	6.0	e
3 Yumizen/Pentra	13	92.3	0.0	7.7	2.91	7.4	e

## Lymphozyten

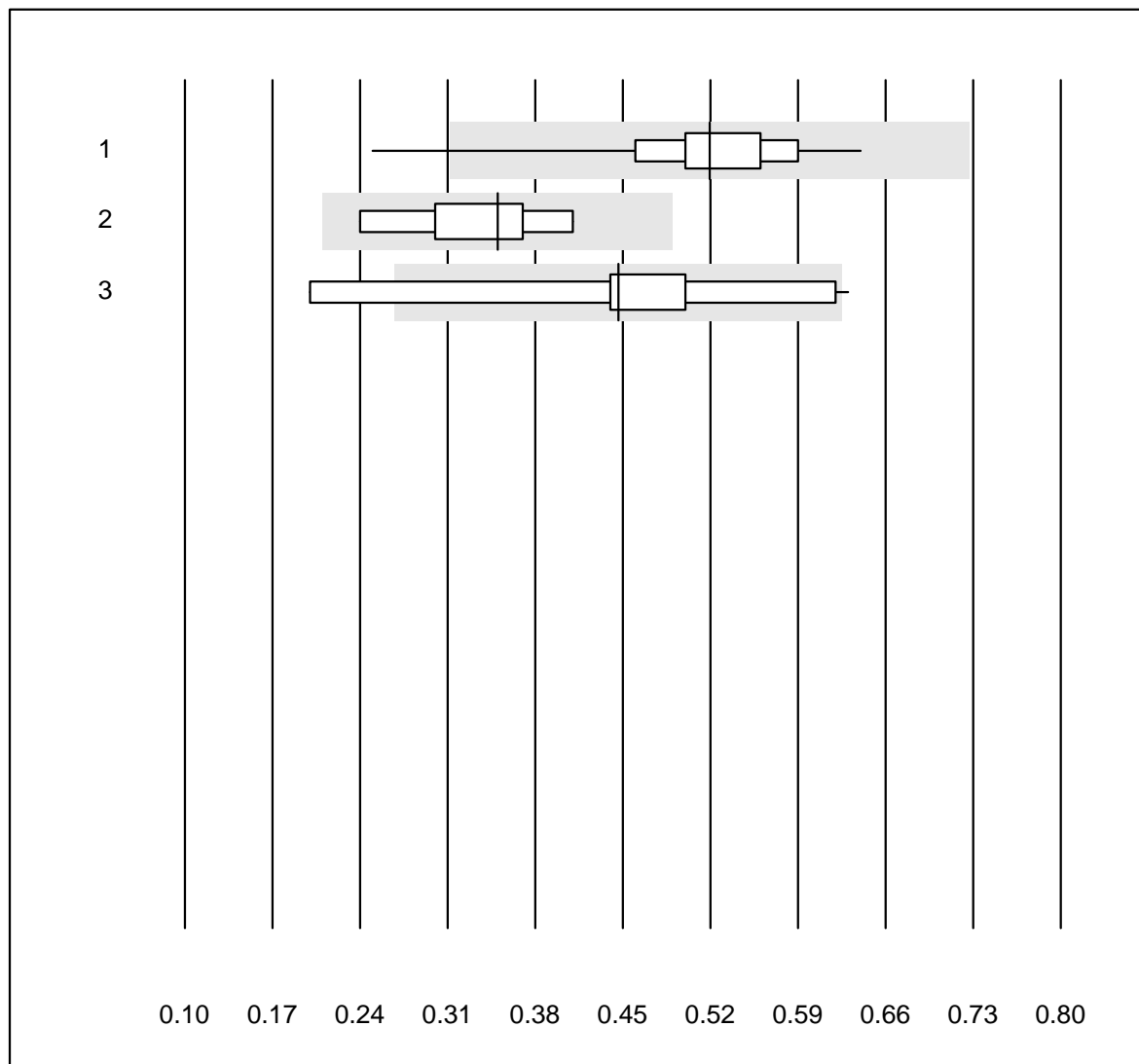


MQ Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	66	100.0	0.0	0.0	2.23	3.7	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	2.10	6.5	e
3 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	2.27	10.3	e

# Monozyten

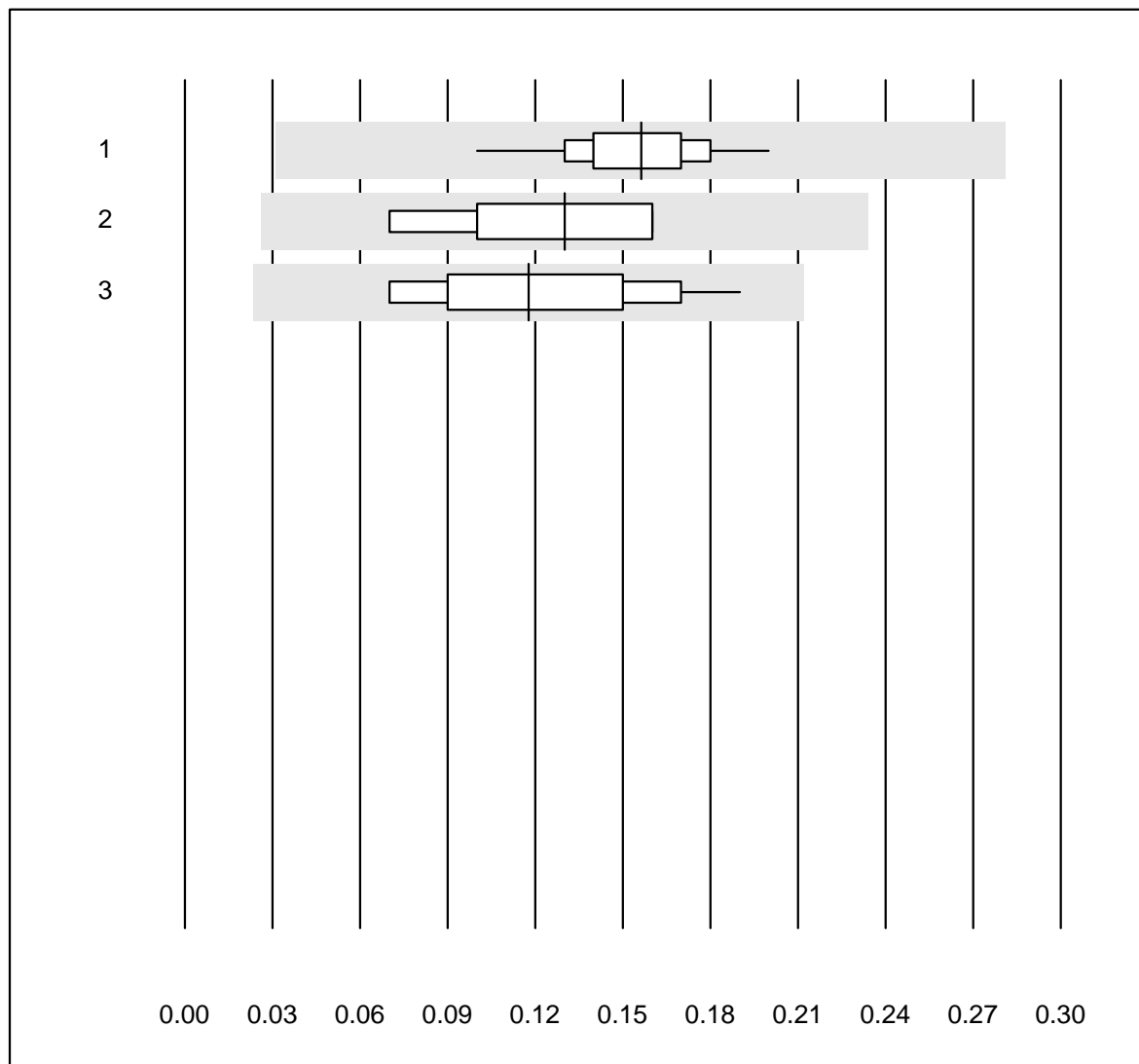


MQ Toleranz : 40 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	66	98.5	1.5	0.0	0.52	11.5	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	0.35	17.6	e*
3 Yumizen/Pentra	13	76.9	23.1	0.0	0.45	28.9	e*

## Eosinophile

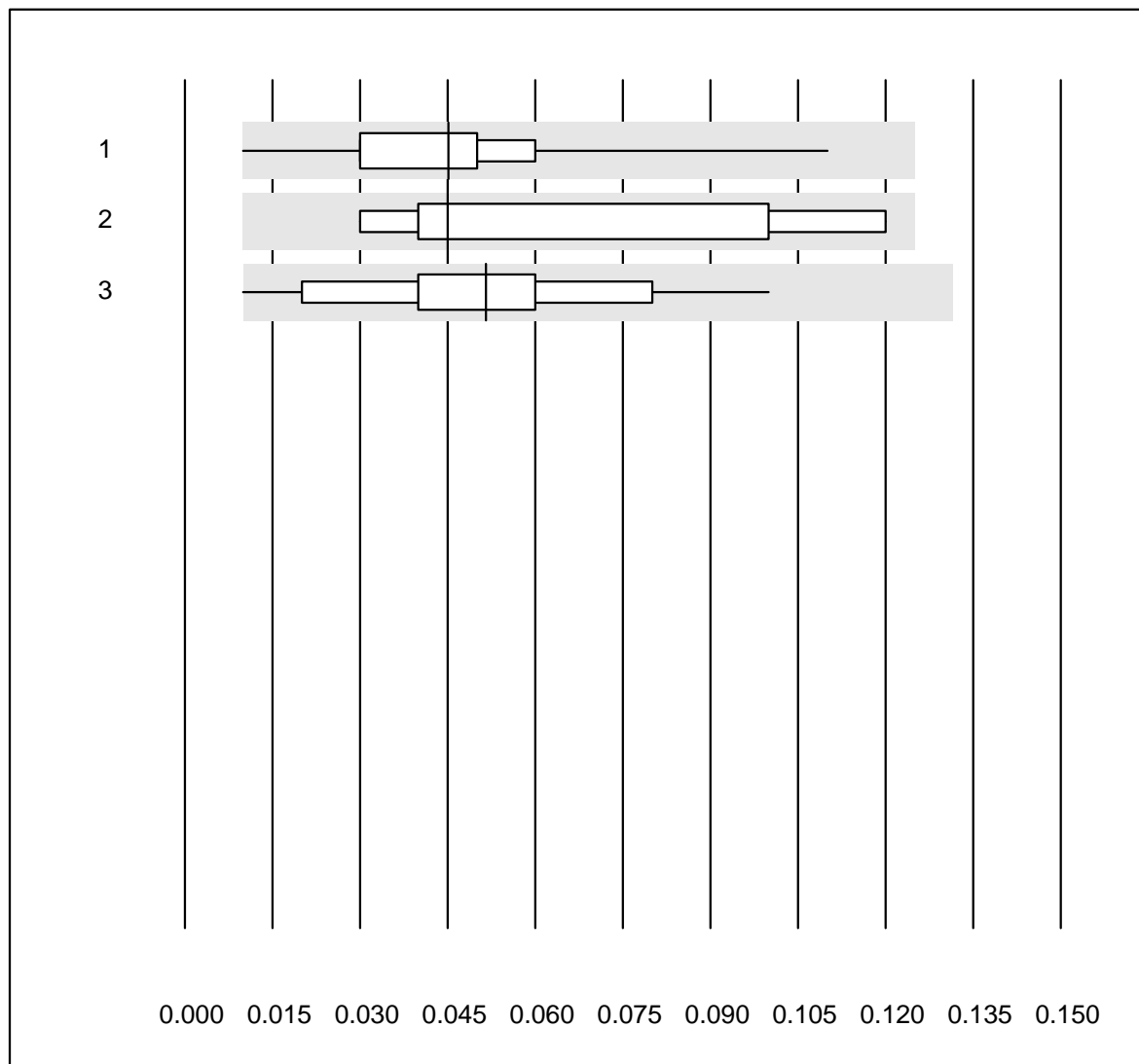


MQ Toleranz : 80 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	66	100.0	0.0	0.0	0.16	13.1	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	0.13	29.8	e*
3 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	0.12	32.9	e

## Basophile

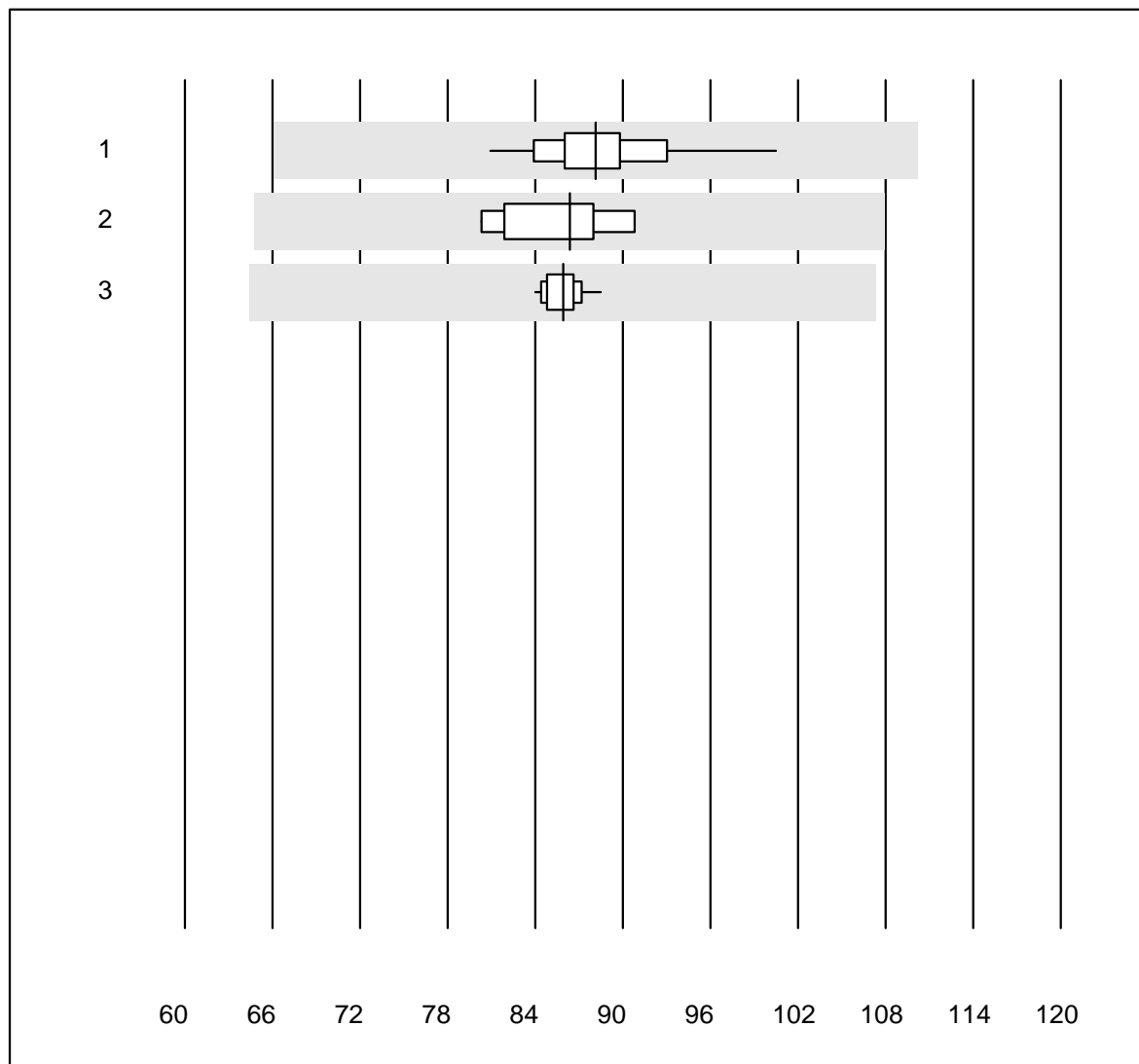


MQ Toleranz : 80 %  
( < 0.10: +/- 0.08 G/l)

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	65	100.0	0.0	0.0	0.05	38.2	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	0.05	58.8	e*
3 Yumizen/Pentra	13	100.0	0.0	0.0	0.05	44.7	e*

## MCV

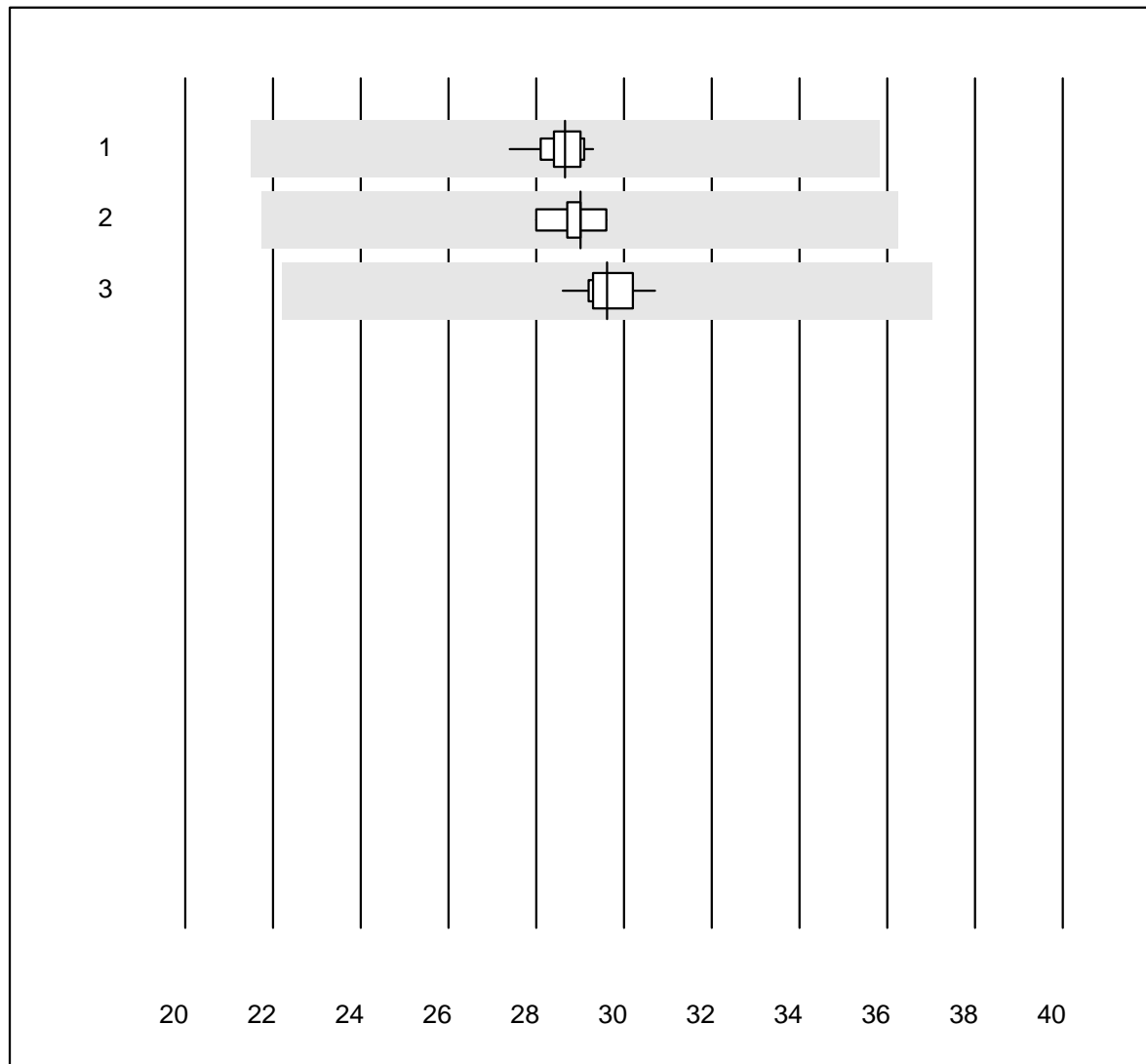


MQ Toleranz : 25 %

MCV (fl)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	59	100.0	0.0	0.0	88.2	4.0	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	86.4	4.6	e
3 Yumizen/Pentra	11	100.0	0.0	0.0	85.9	1.5	e

## MCH



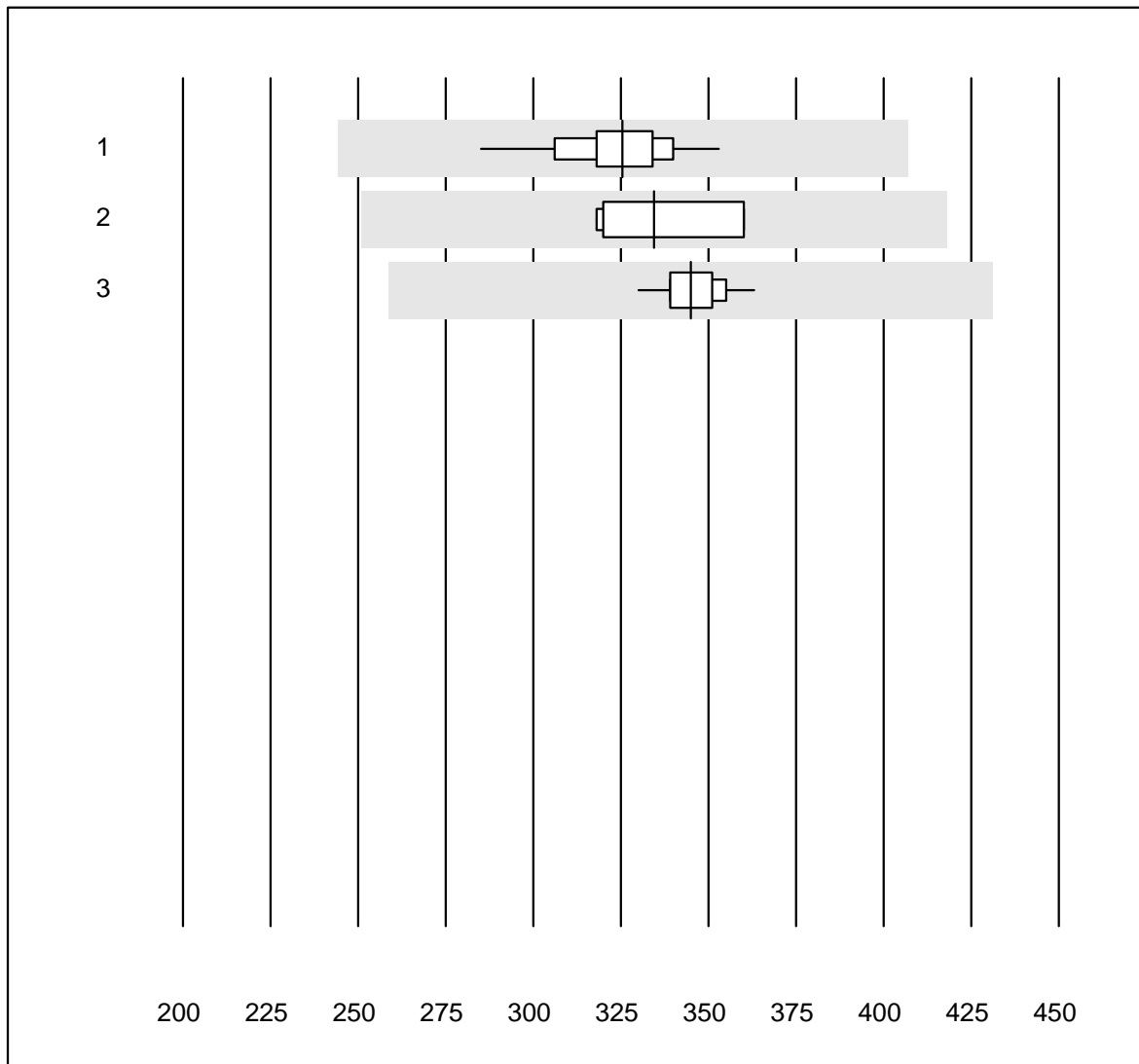
MQ Toleranz : 25 %

MCH (pg)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	58	100.0	0.0	0.0	28.7	1.3	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	29.0	1.8	e
3 Yumizen/Pentra	11	100.0	0.0	0.0	29.6	2.0	e



# MCHC

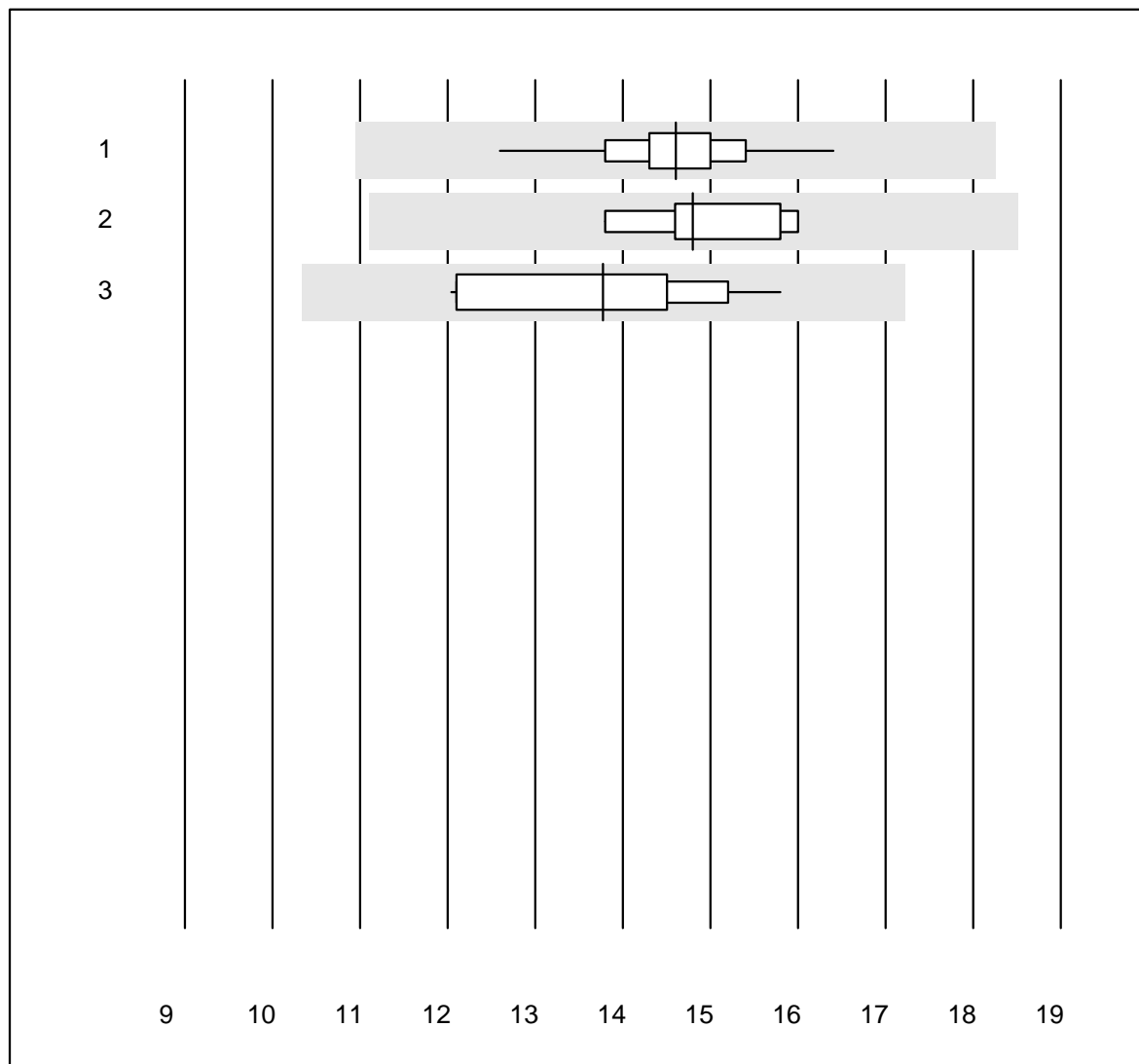


MQ Toleranz : 25 %

MCHC (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	59	100.0	0.0	0.0	326	4.2	e
2 Advia	6	100.0	0.0	0.0	335	5.5	e
3 Yumizen/Pentra	11	100.0	0.0	0.0	345	2.6	e

## RDW

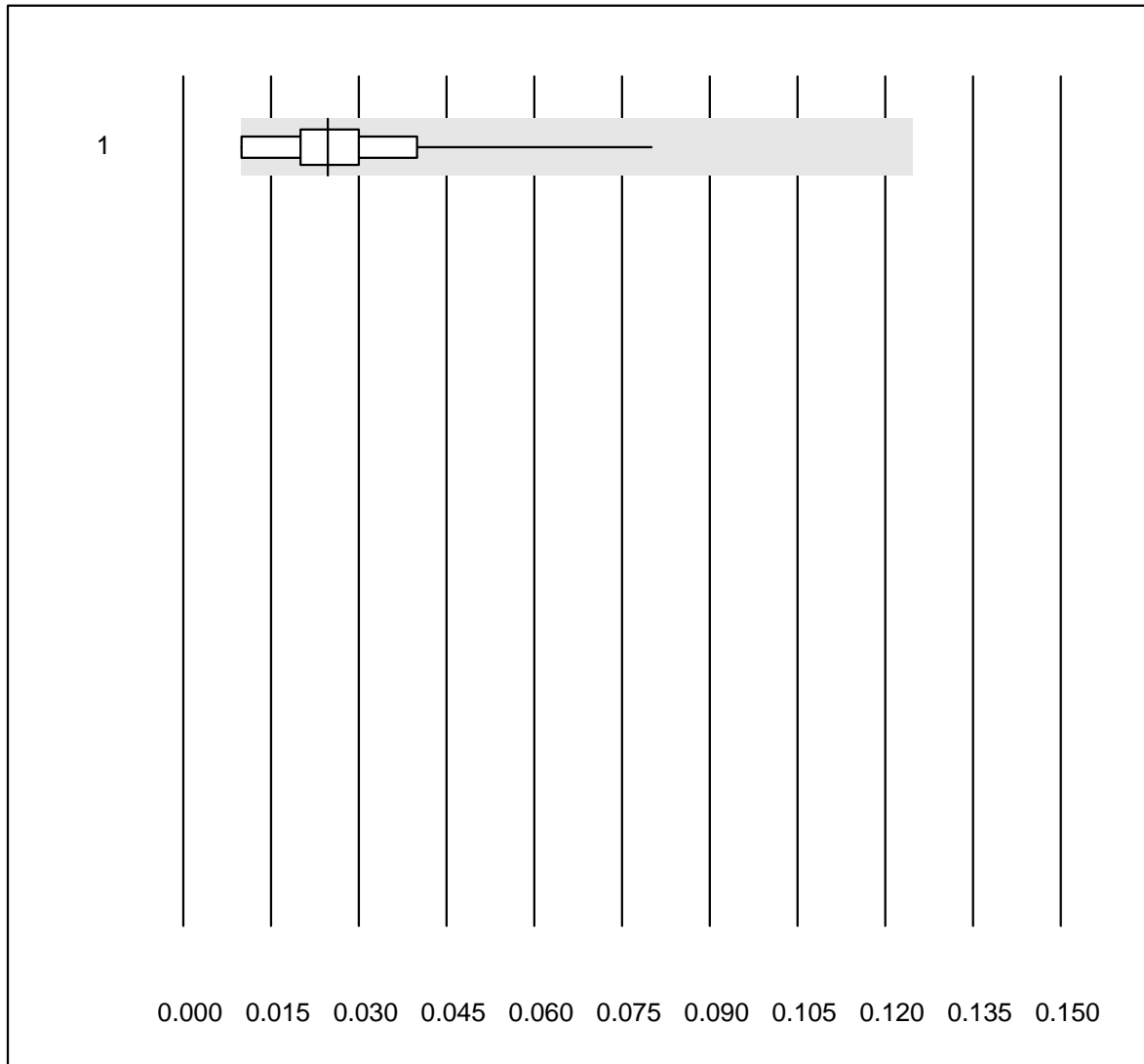


MQ Toleranz : 25 %

RDW (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	58	98.3	0.0	1.7	14.6	4.6	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	14.8	6.0	e
3 Yumizen/Pentra	11	100.0	0.0	0.0	13.8	9.5	e

## Immature Granulocytes

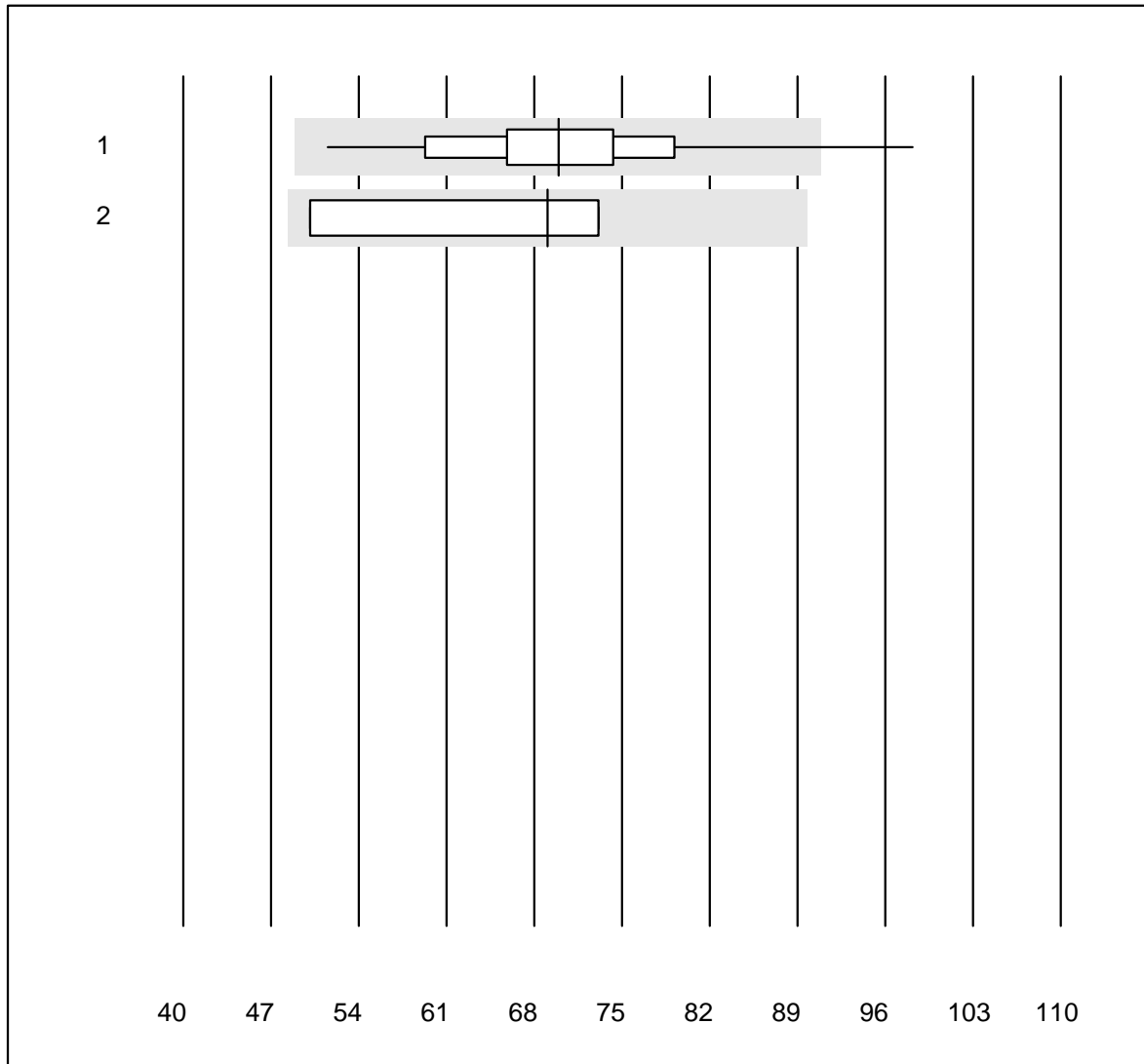


MQ Toleranz : 25 %  
( < 0.10: +/- 0.10 G/l)

Immature Granulocytes (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	51	100.0	0.0	0.0	0.02	65.9	e*

## Retikulozyten

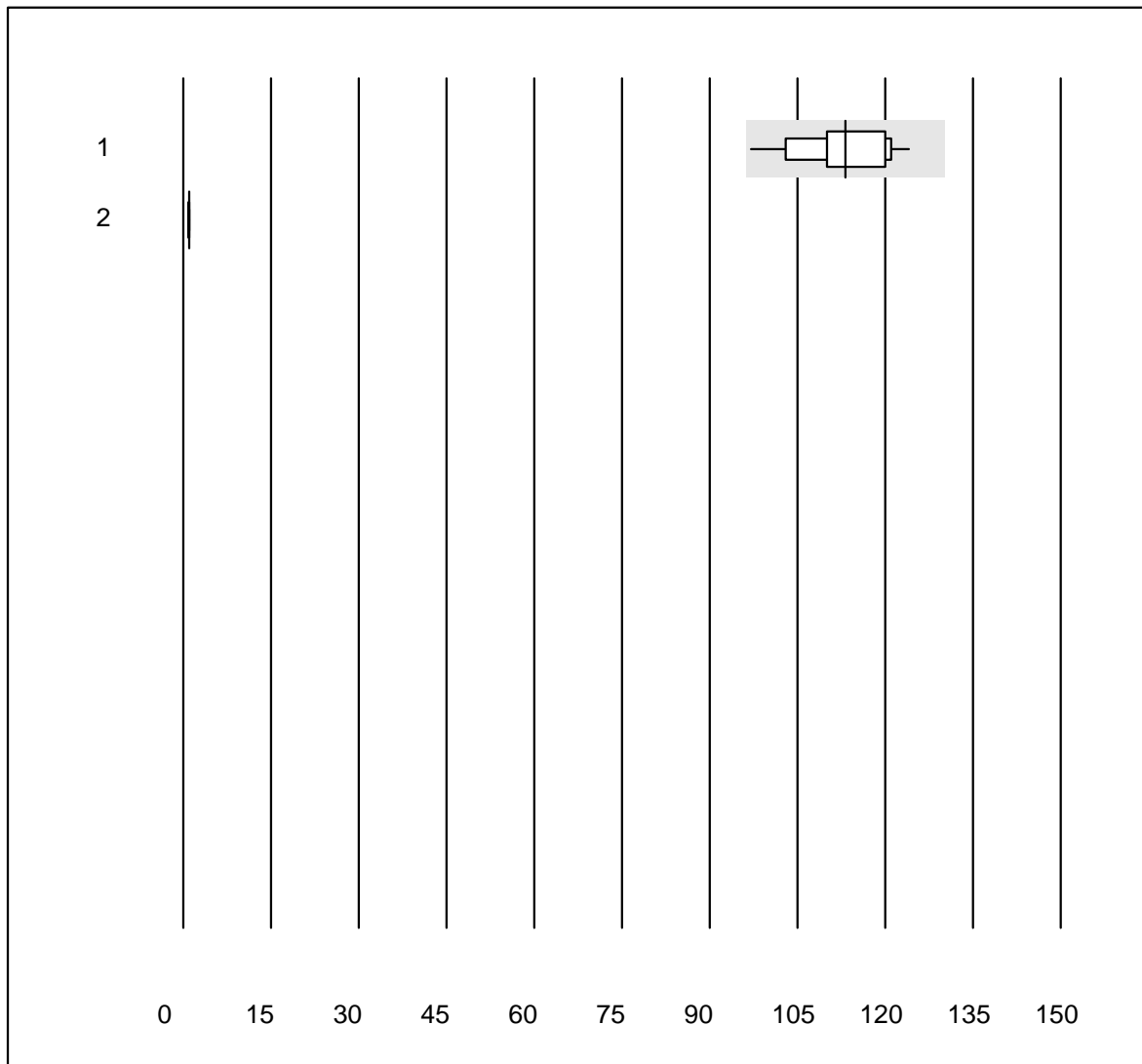


MQ Toleranz : 30 %

Retikulozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	34	97.1	2.9	0.0	69.9	13.1	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	69.1	16.5	a

## Hämolyseindex Probe A

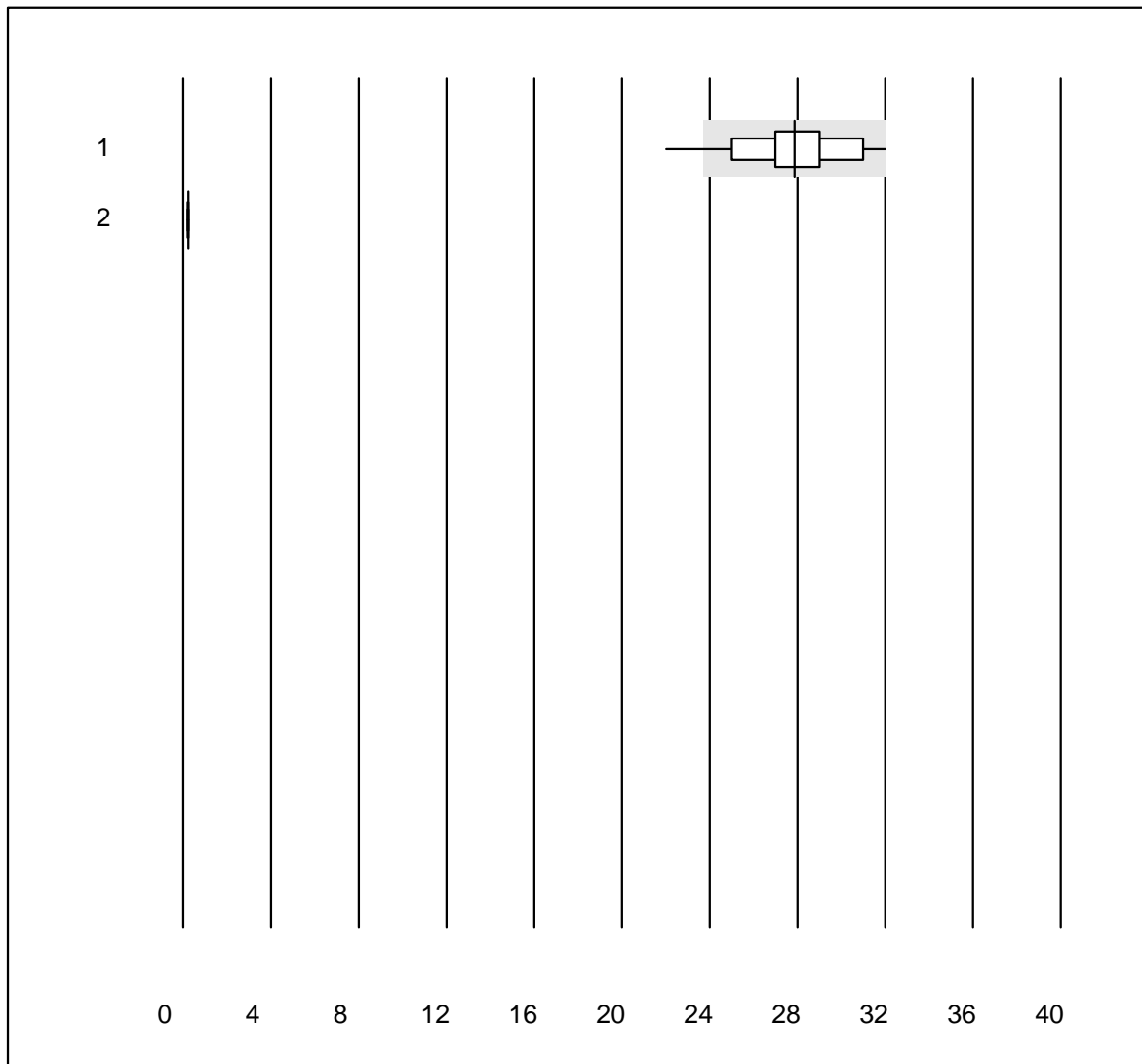


MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	113.13	6.4	e
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	0.98	4.3	e*

## Hämolyseindex Probe B

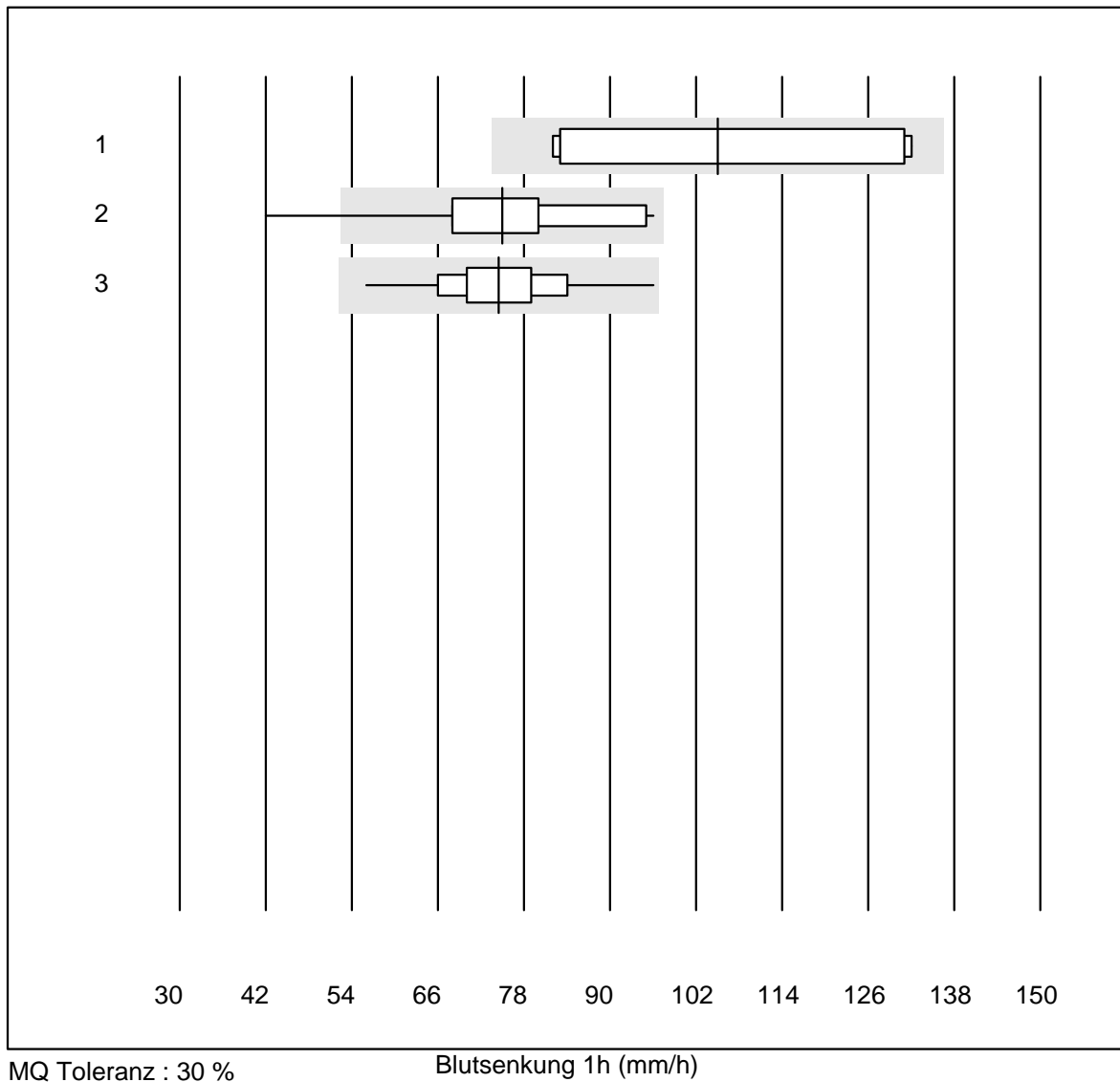


MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe B ()

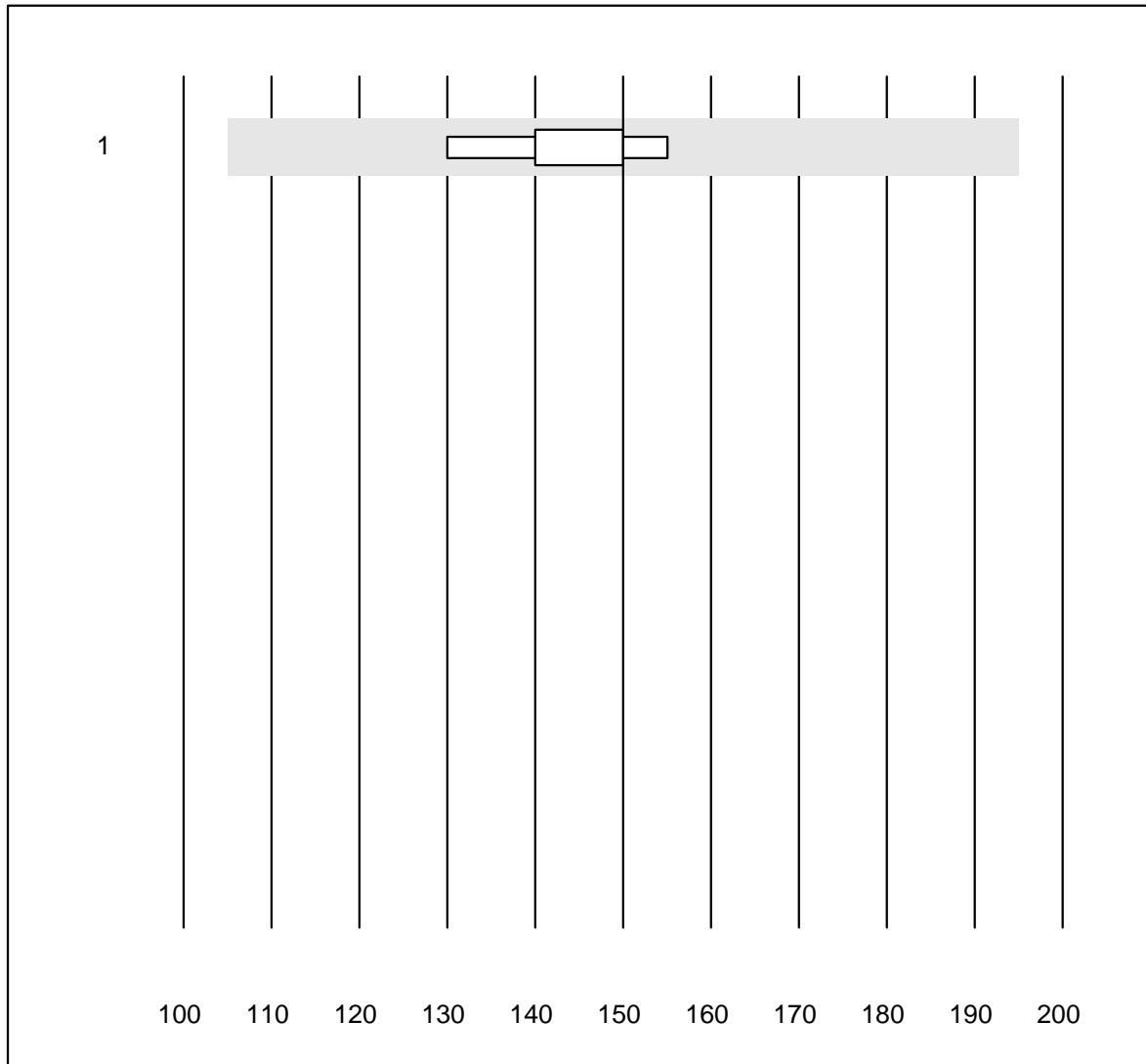
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	15	93.3	6.7	0.0	27.87	8.6	e*
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	0.24	7.4	e*

## Blutsenkung 1h



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	MINI-CUBE	7	100.0	0.0	0.0	105	22.6	a
2	Sarstedt Sedivette	12	91.7	8.3	0.0	75	19.4	e*
3	BD Seditainer	28	89.3	0.0	10.7	74	11.2	e

## Blutsenkung 2h



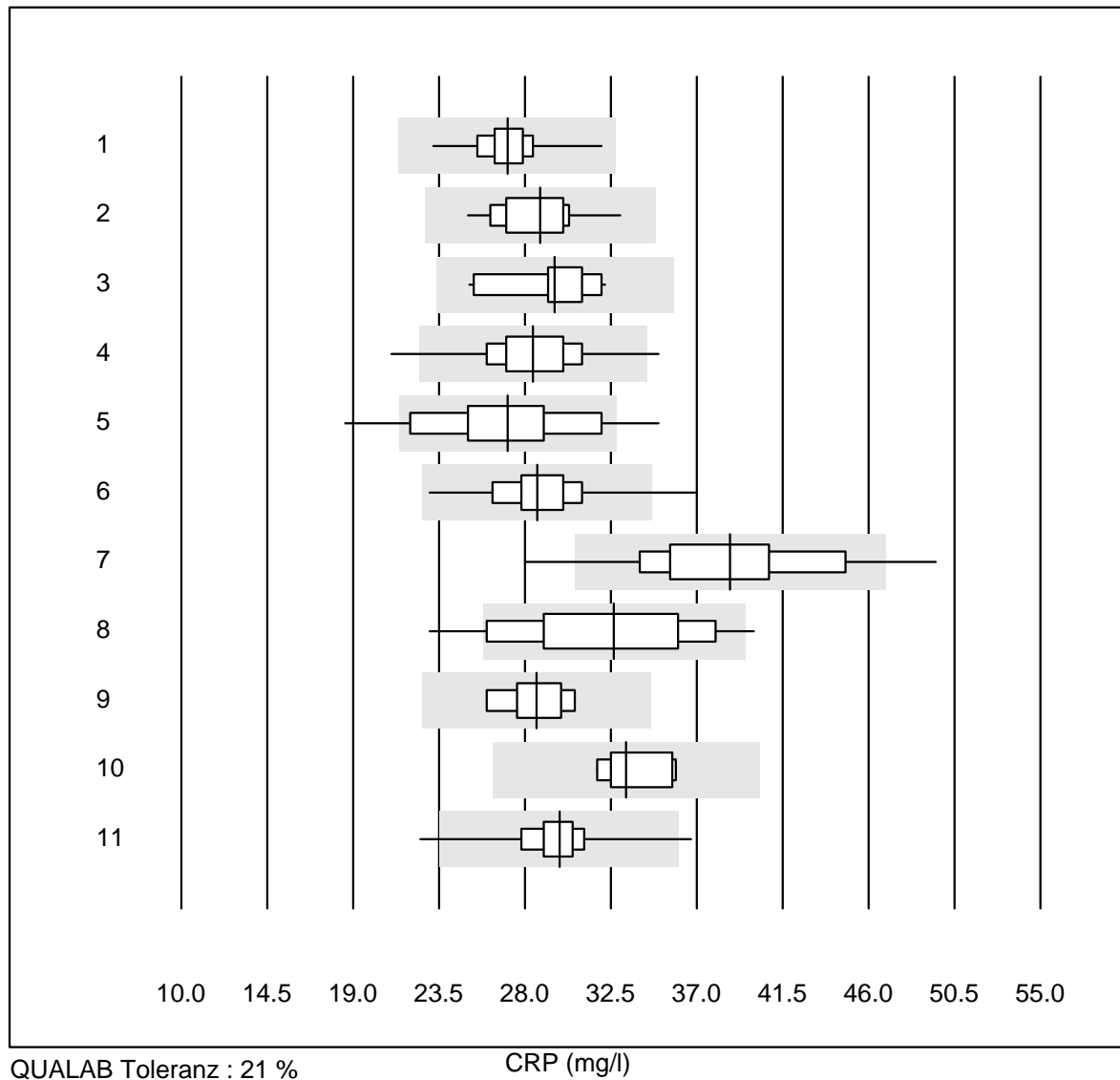
MQ Toleranz : 30 %

Blutsenkung 2h (mm/2h)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	BD Seditainer	5	100.0	0.0	0.0	150	6.9	e

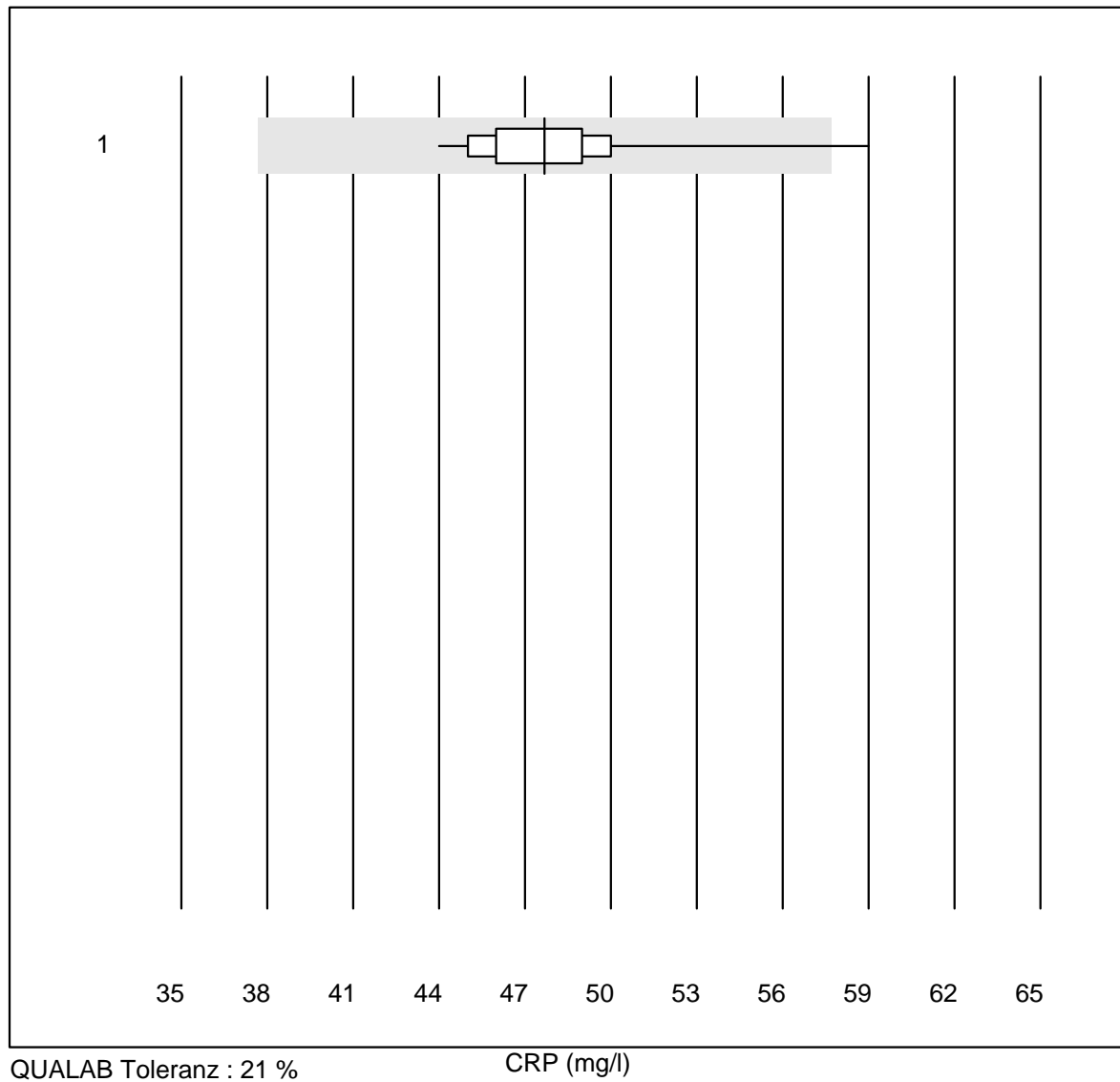


## CRP



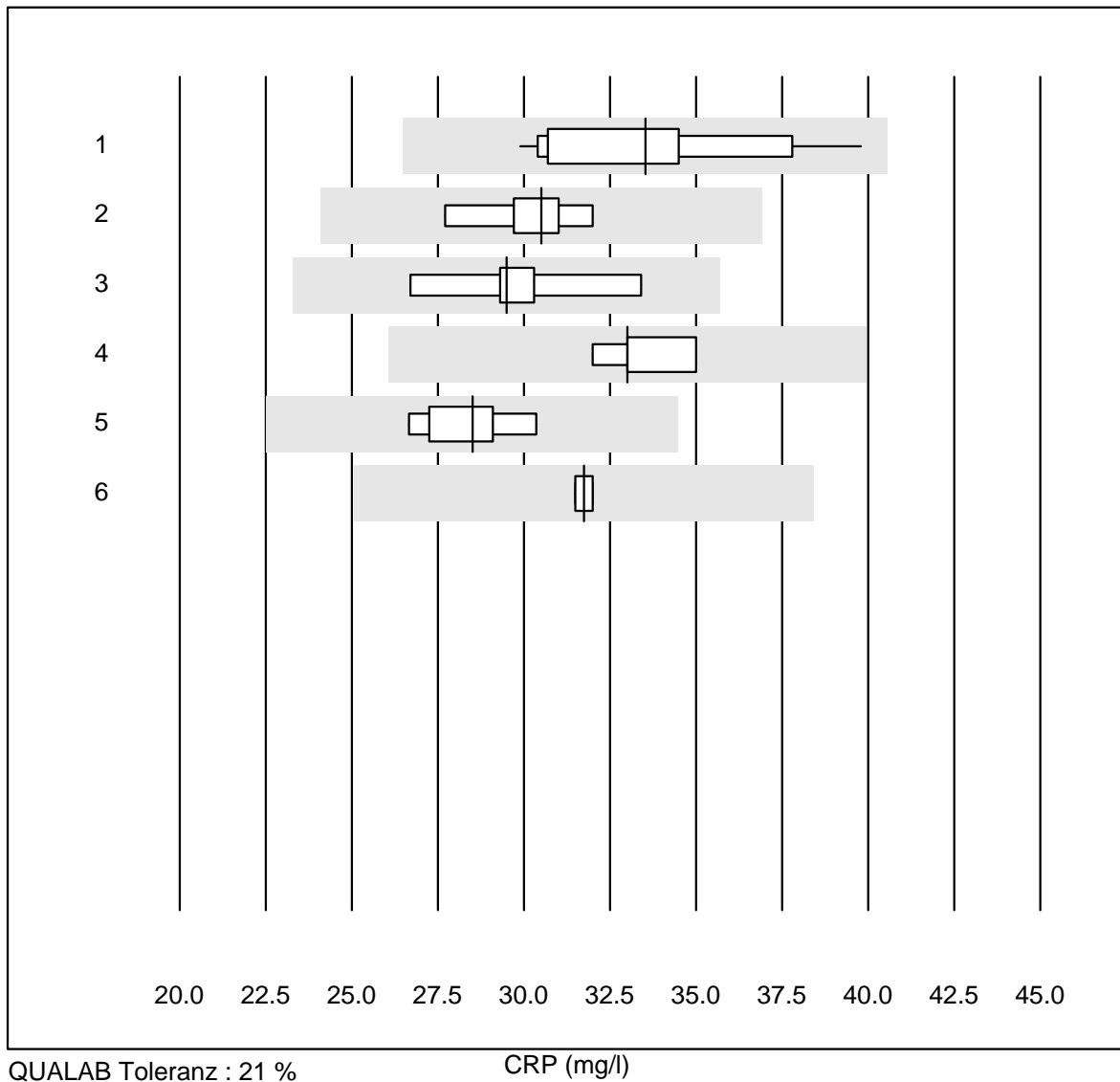
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	234	99.1	0.0	0.9	27.1	4.5	e
2	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	28.8	7.3	e
3	Turbidimetrie	14	100.0	0.0	0.0	29.6	7.7	e
4	Afinion	1299	98.9	0.3	0.8	28.4	6.6	e
5	NycoCard SingleTest-	135	79.3	9.6	11.1	27.1	13.0	e
6	Quick Read go	109	97.3	0.9	1.8	28.6	6.9	e
7	Eurolyser	99	81.8	7.1	11.1	38.7	11.0	e
8	Fuji Dri-Chem	14	71.4	14.3	14.3	32.7	15.4	e*
9	Autolyser/DiaSys	11	81.8	0.0	18.2	28.6	5.4	e
10	Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	33.3	5.5	e
11	Celltac chemi	44	93.2	6.8	0.0	29.8	8.2	e

## CRP



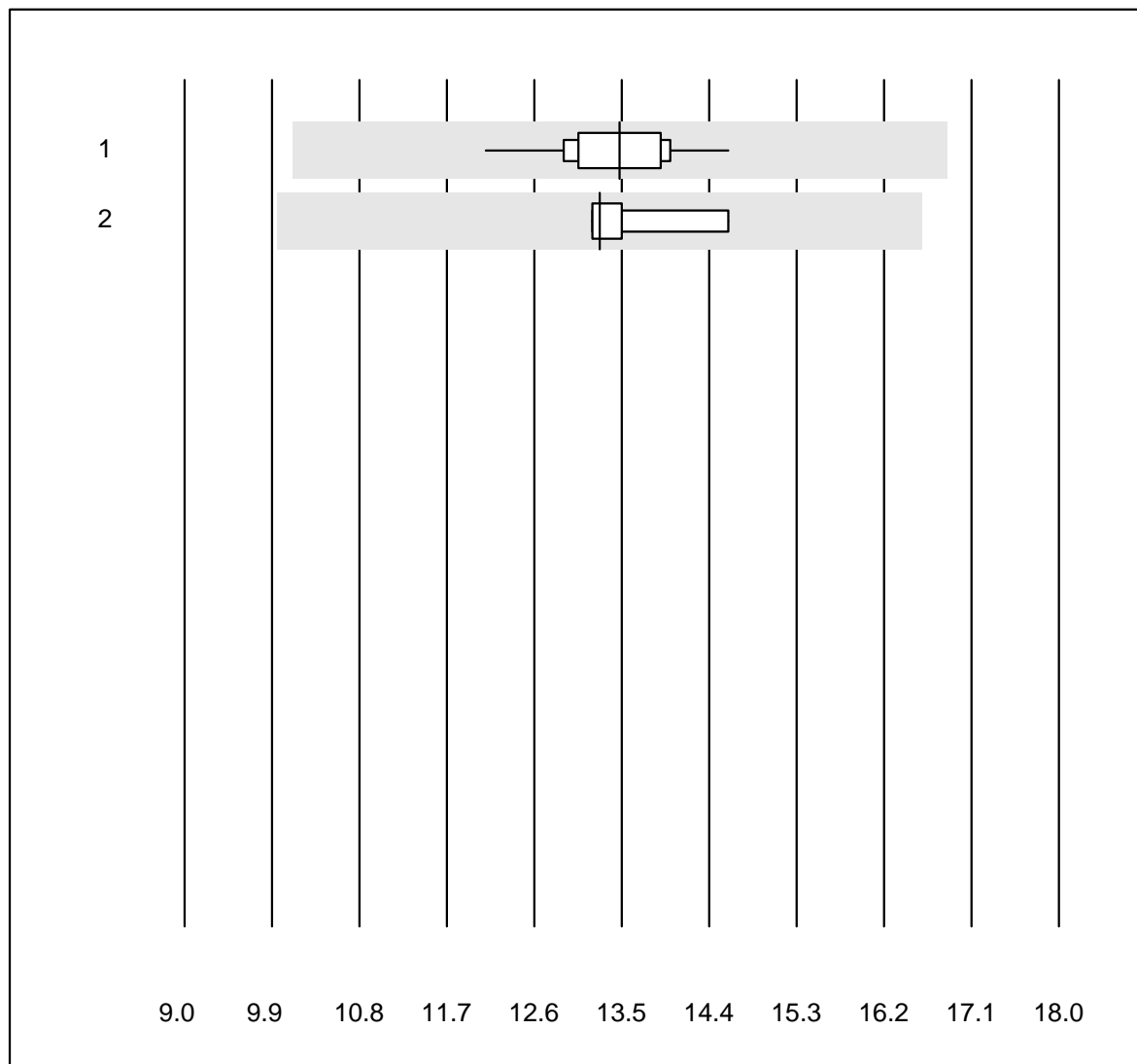
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	45	93.4	2.2	4.4	47.7	5.7	e

## CRP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Spinit	12	100.0	0.0	0.0	33.5	8.8	e*
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	30.5	4.9	e
3 Beckman	5	100.0	0.0	0.0	29.5	8.1	e*
4 AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	33.0	3.7	e
5 Spotchem D-Concept	7	100.0	0.0	0.0	28.5	4.3	e
6 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	31.8	0.9	e

# IgG

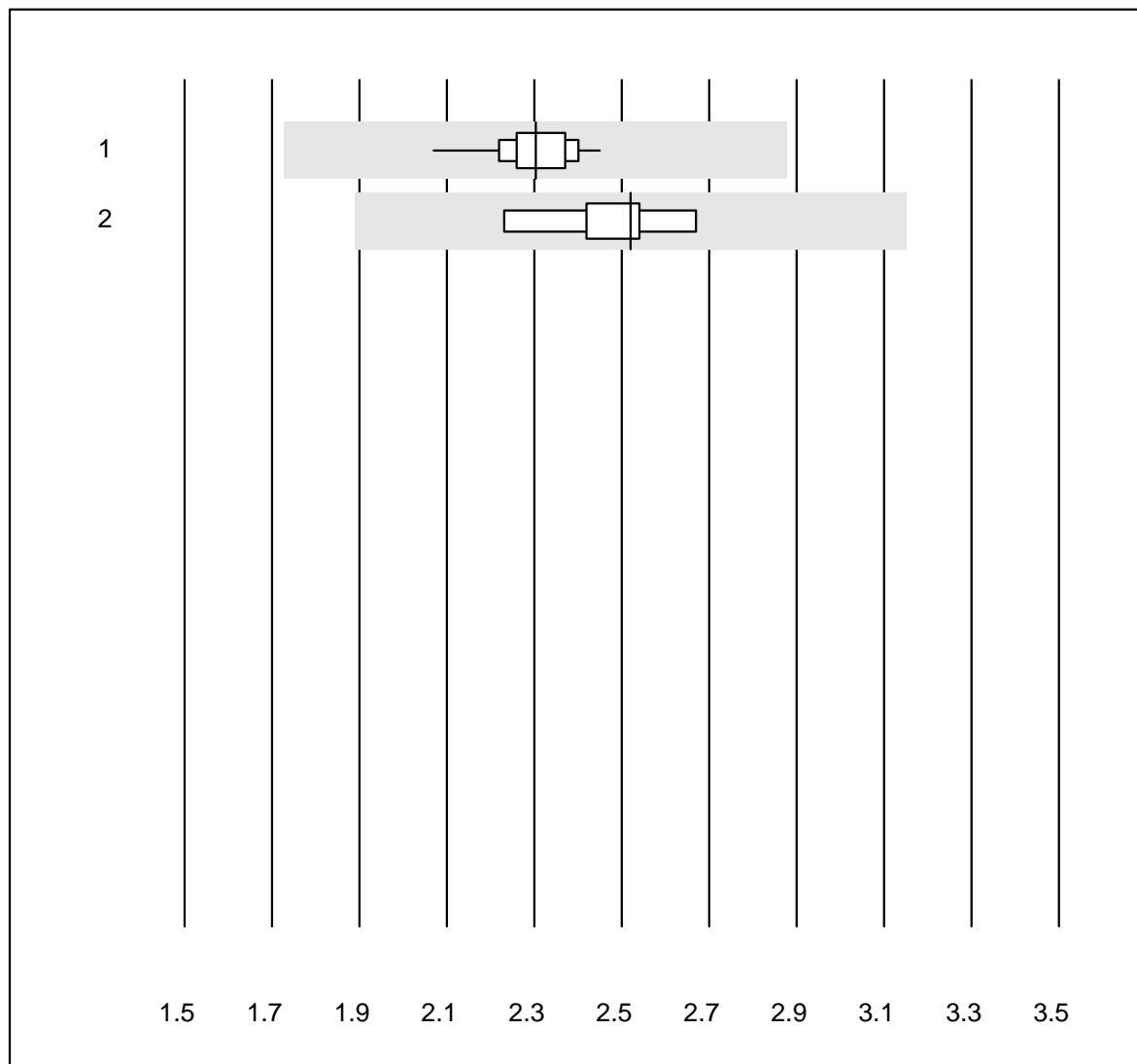


QUALAB Toleranz : 25 %

IgG (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	15	100.0	0.0	0.0	13.5	4.5	e
2 Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	13.3	4.4	e

# IgA

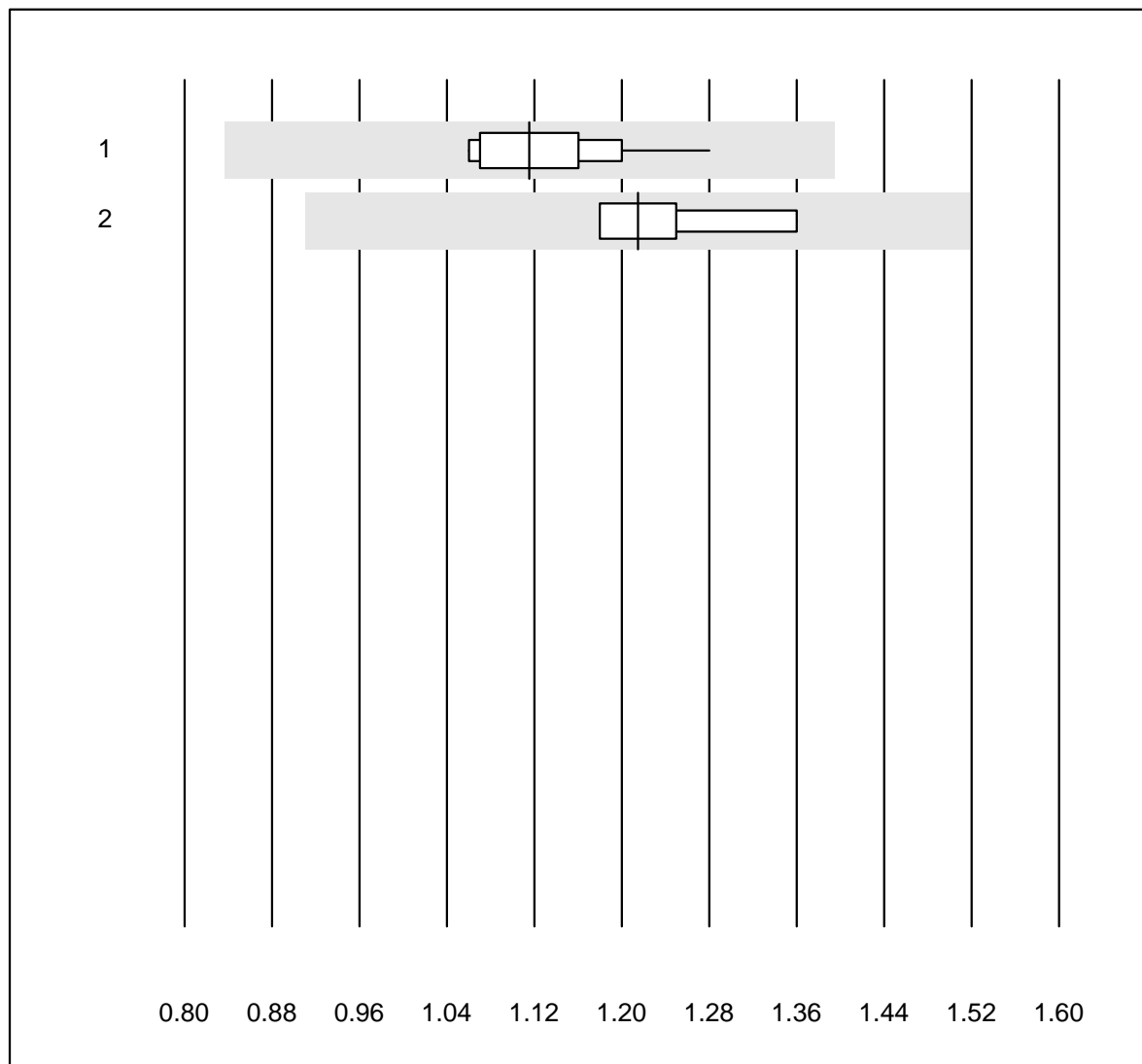


QUALAB Toleranz : 25 %

IgA (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	15	100.0	0.0	0.0	2.3	3.9	e
2	Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	2.5	6.6	e

# IgM

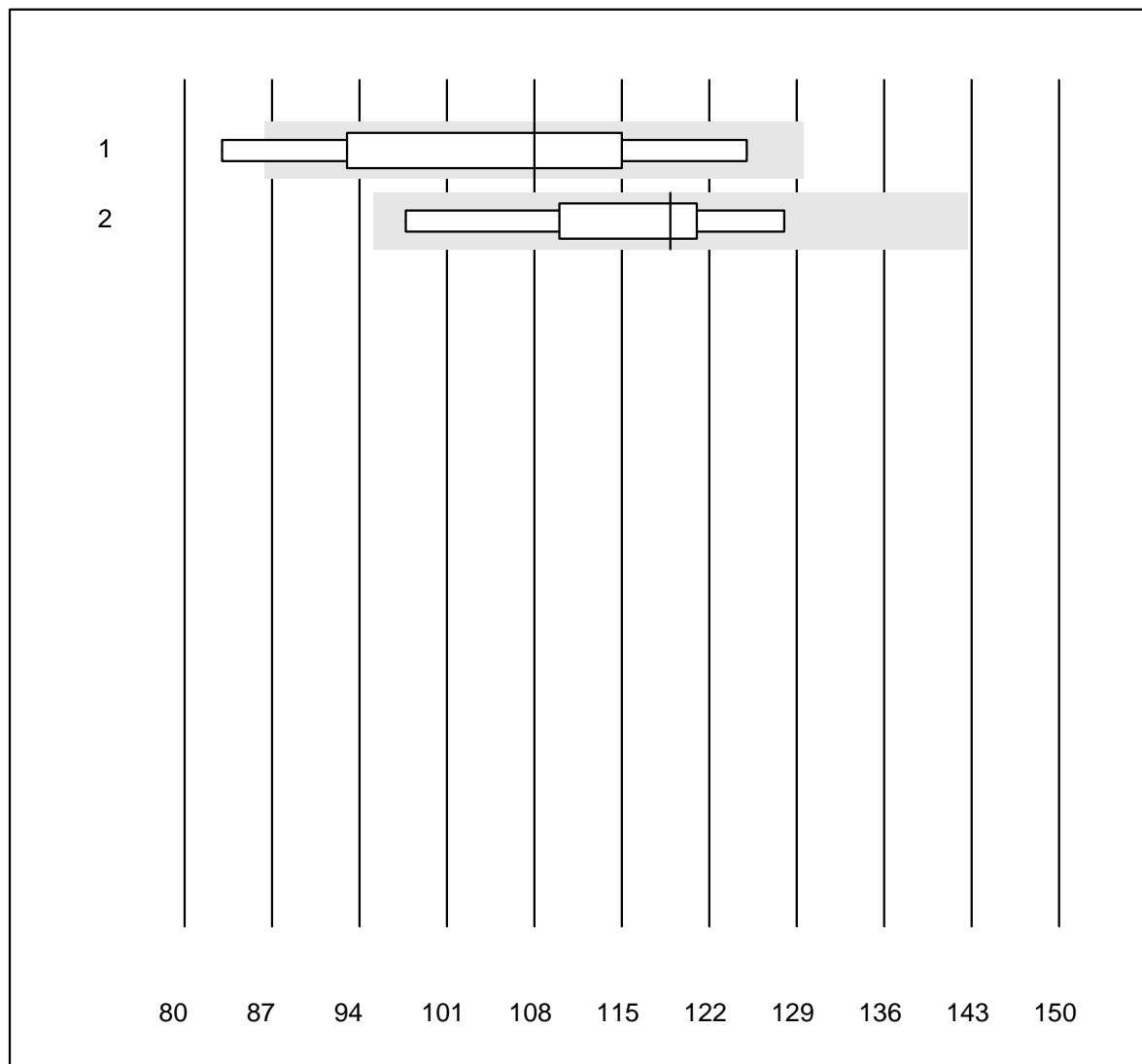


QUALAB Toleranz : 25 %

IgM (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	15	100.0	0.0	0.0	1.1	5.5	e
2 Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.2	6.8	e*

# IgE

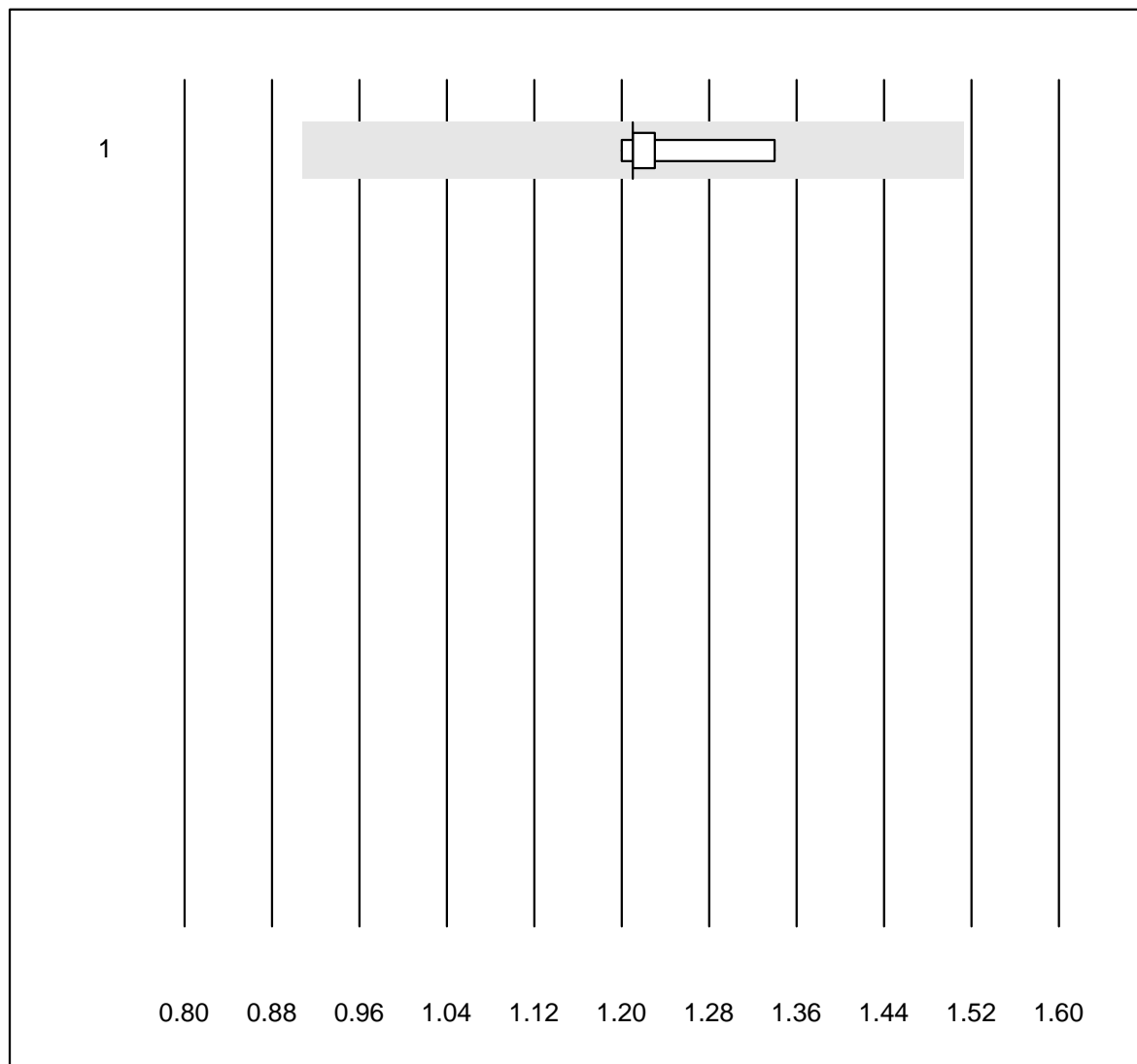


QUALAB Toleranz : 20 %

IgE (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	80.0	20.0	0.0	108	16.1	e*
2	Cobas	5	100.0	0.0	0.0	119	10.1	e*

## Alpha-1-Antitrypsin



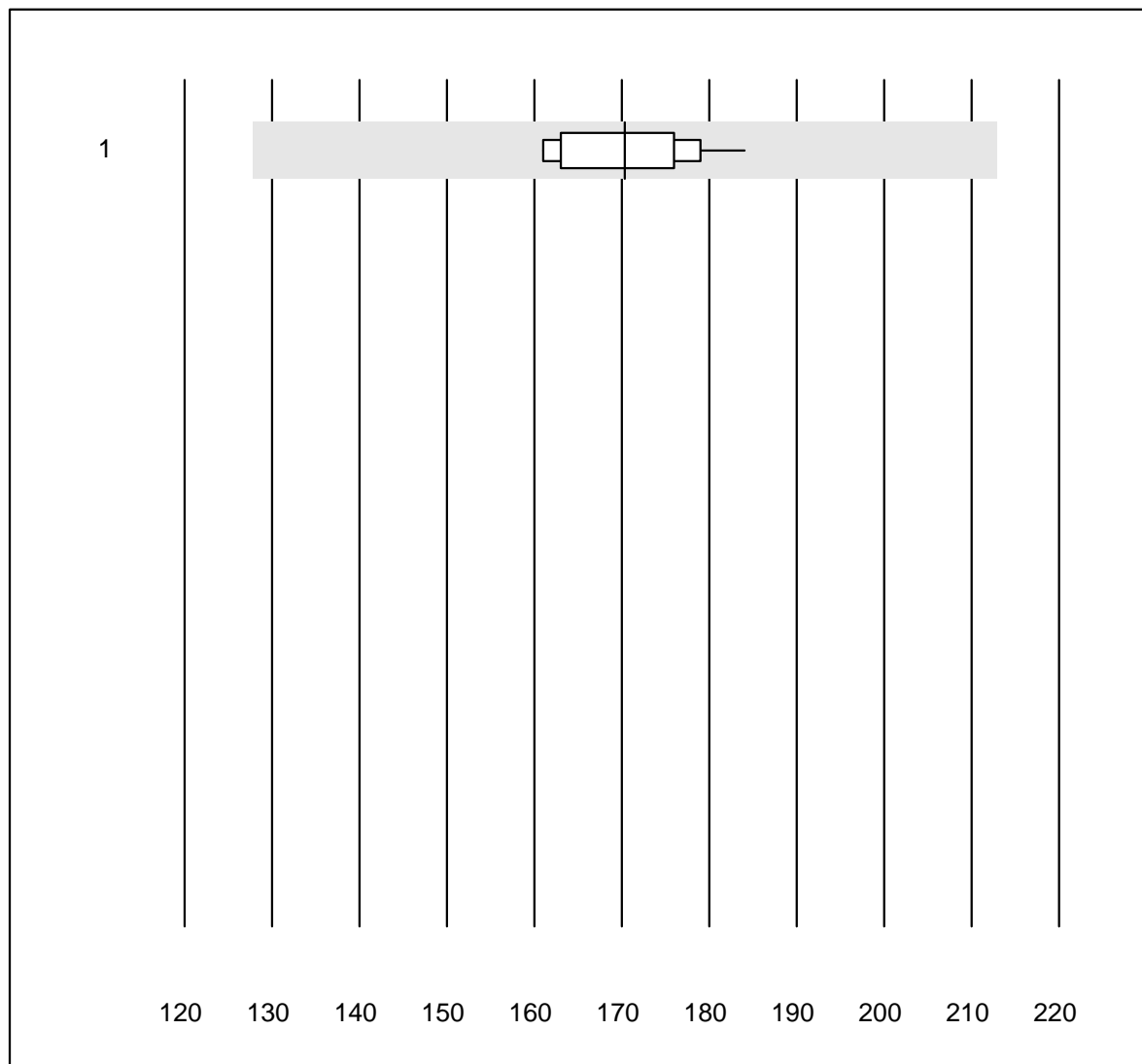
MQ Toleranz : 25 %

Alpha-1-Antitrypsin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	1.21	4.2	e



## Anti-Streptolysin-Antikörper

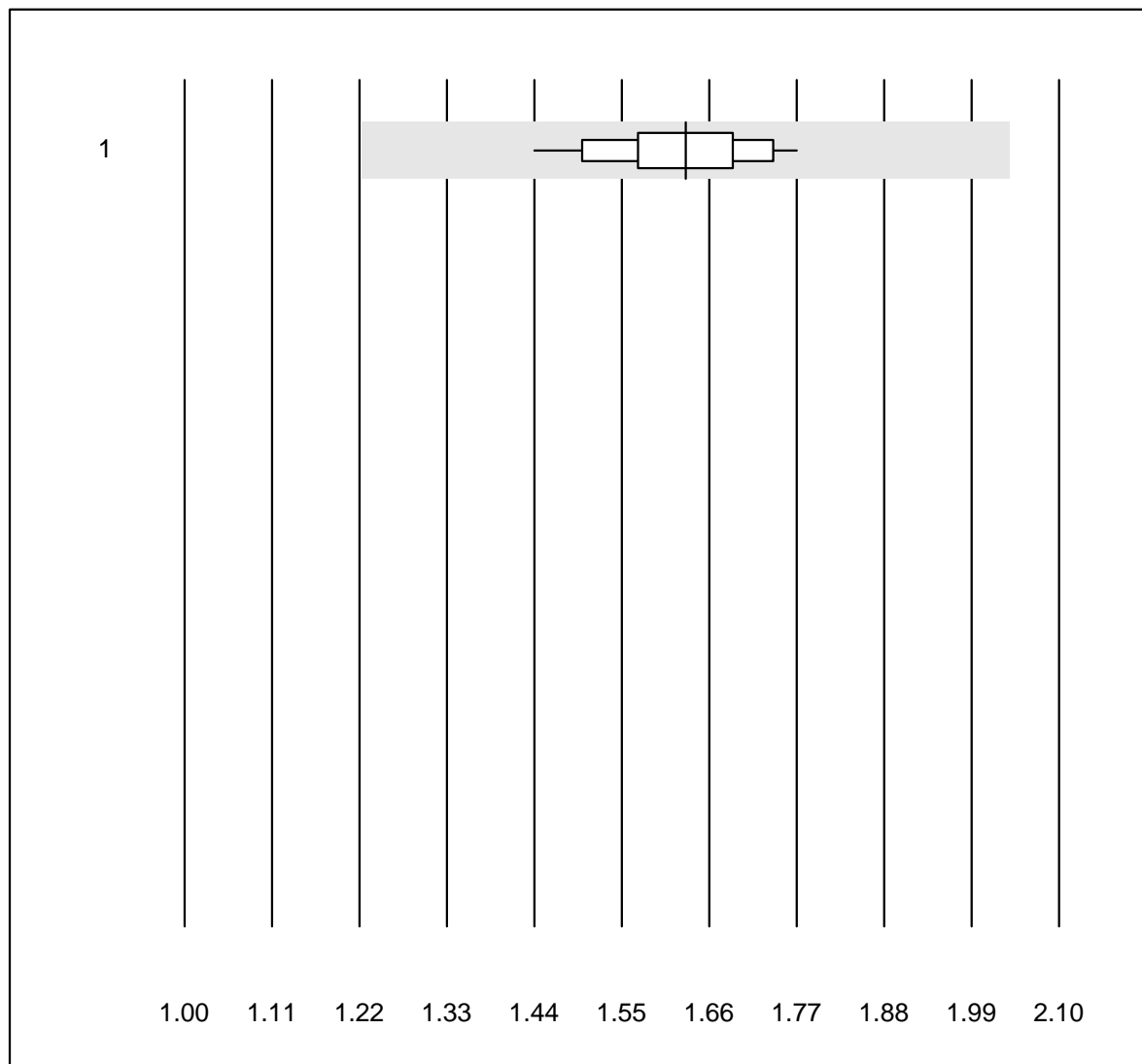


MQ Toleranz : 25 %

Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	170	4.3	e

### C3 Komplement

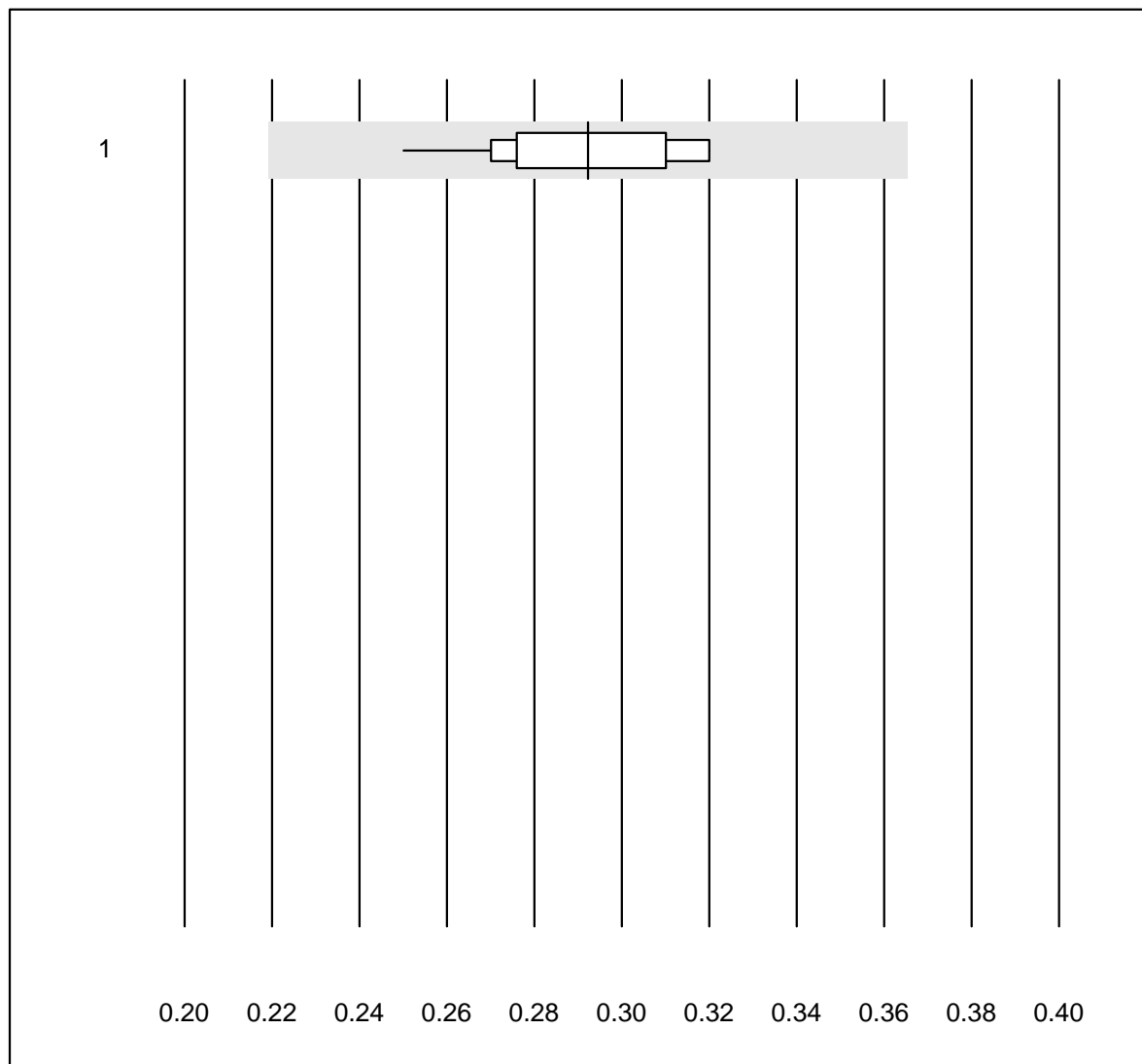


MQ Toleranz : 25 %

C3 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	1.63	5.6	e

## C4 Komplement

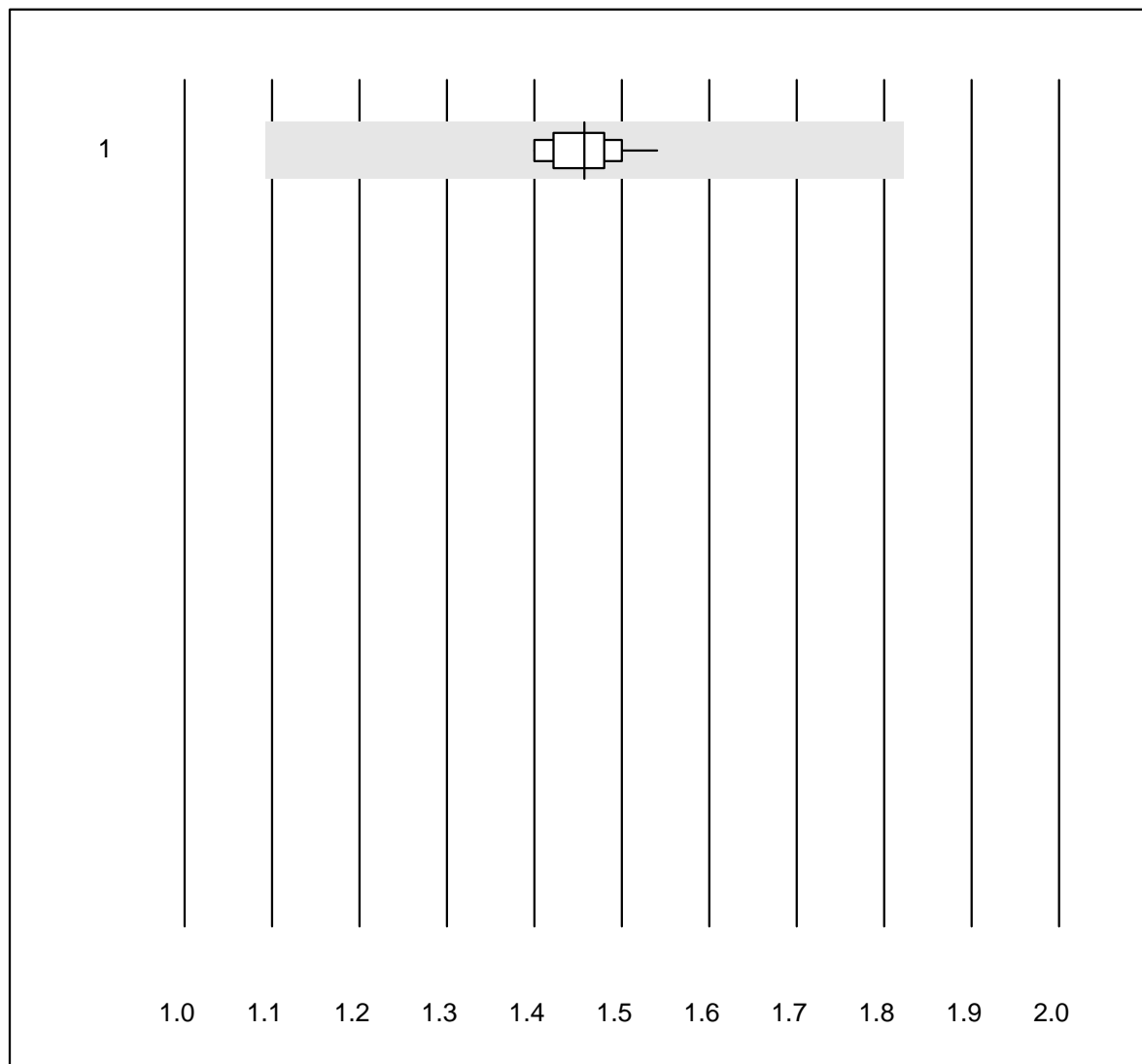


MQ Toleranz : 25 %

C4 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	0.29	7.5	e

# Haptoglobin

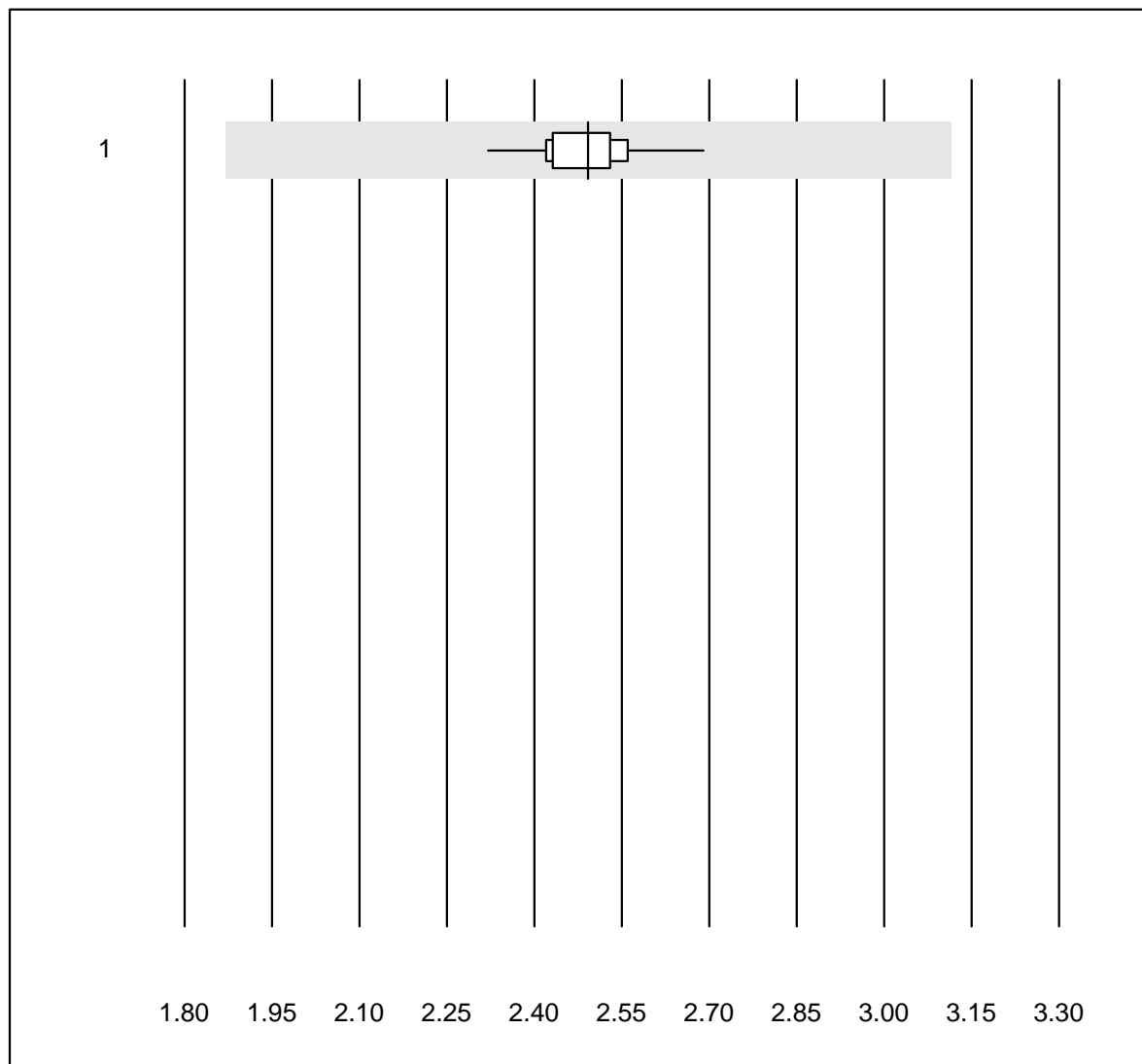


MQ Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	1.46	2.6	e

# Transferrin

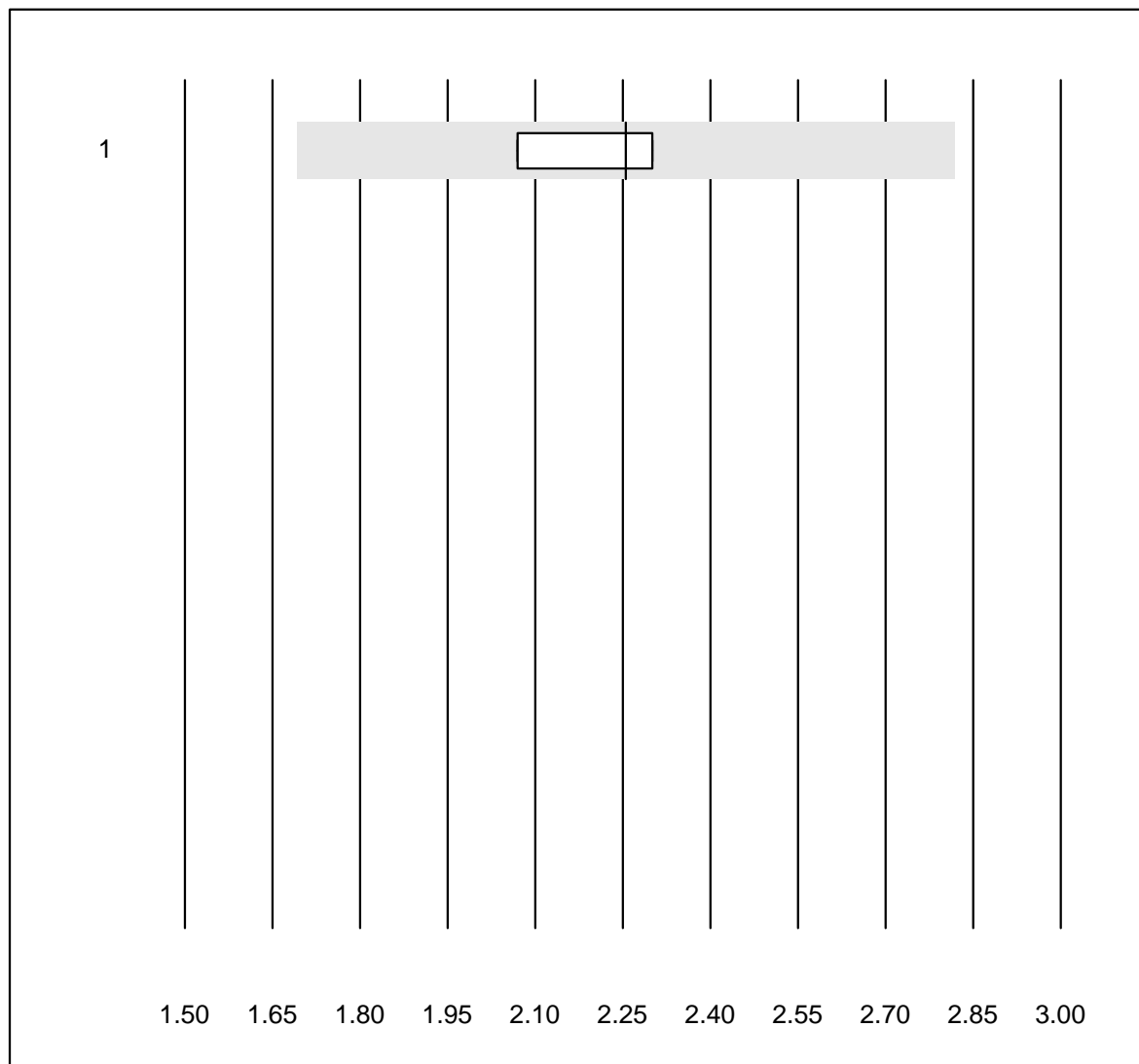


MQ Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	25	100.0	0.0	0.0	2.49	2.9	e

## Beta-2-Mikroglobulin

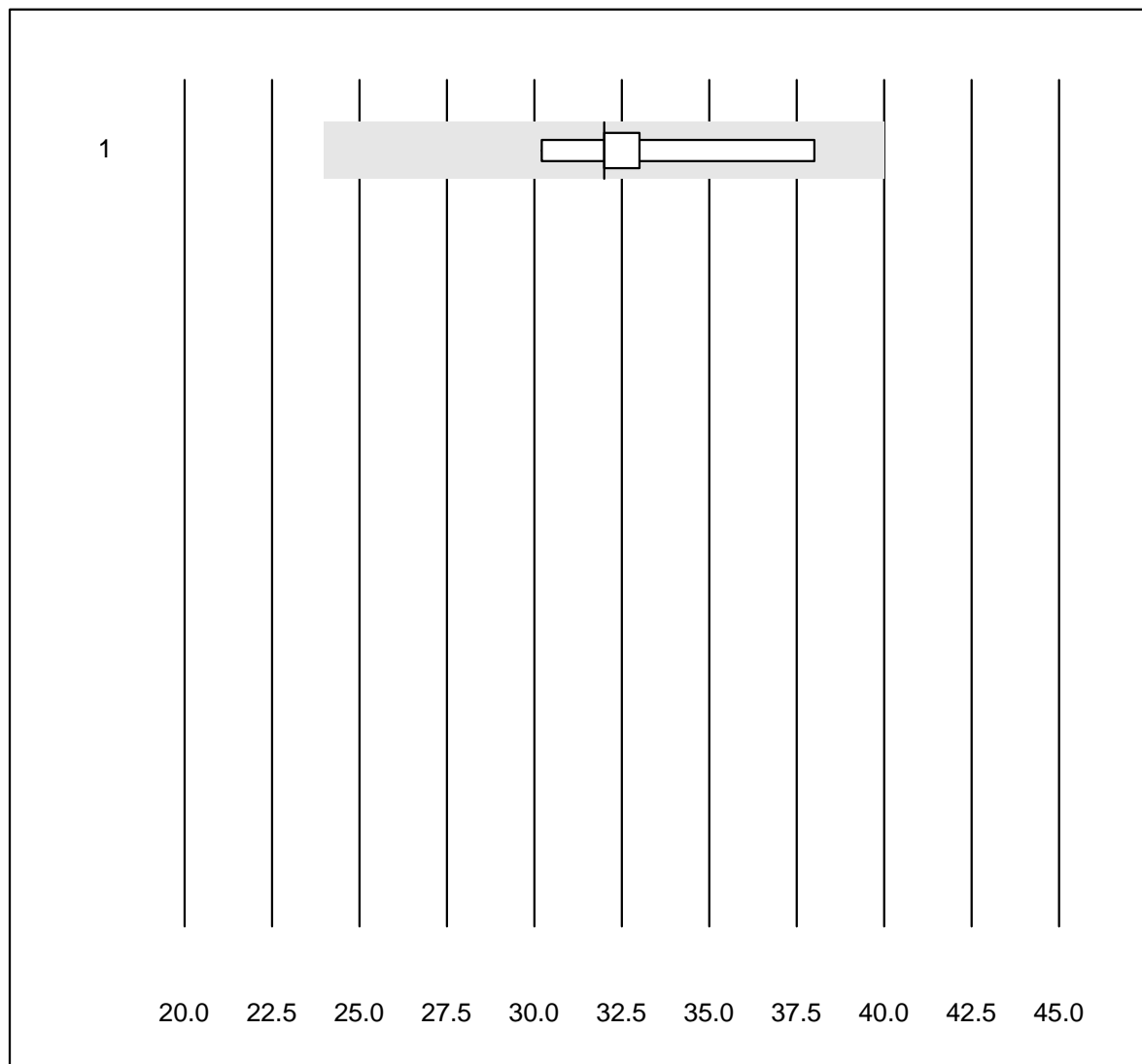


MQ Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.26	4.9	e

# Rheumafaktor

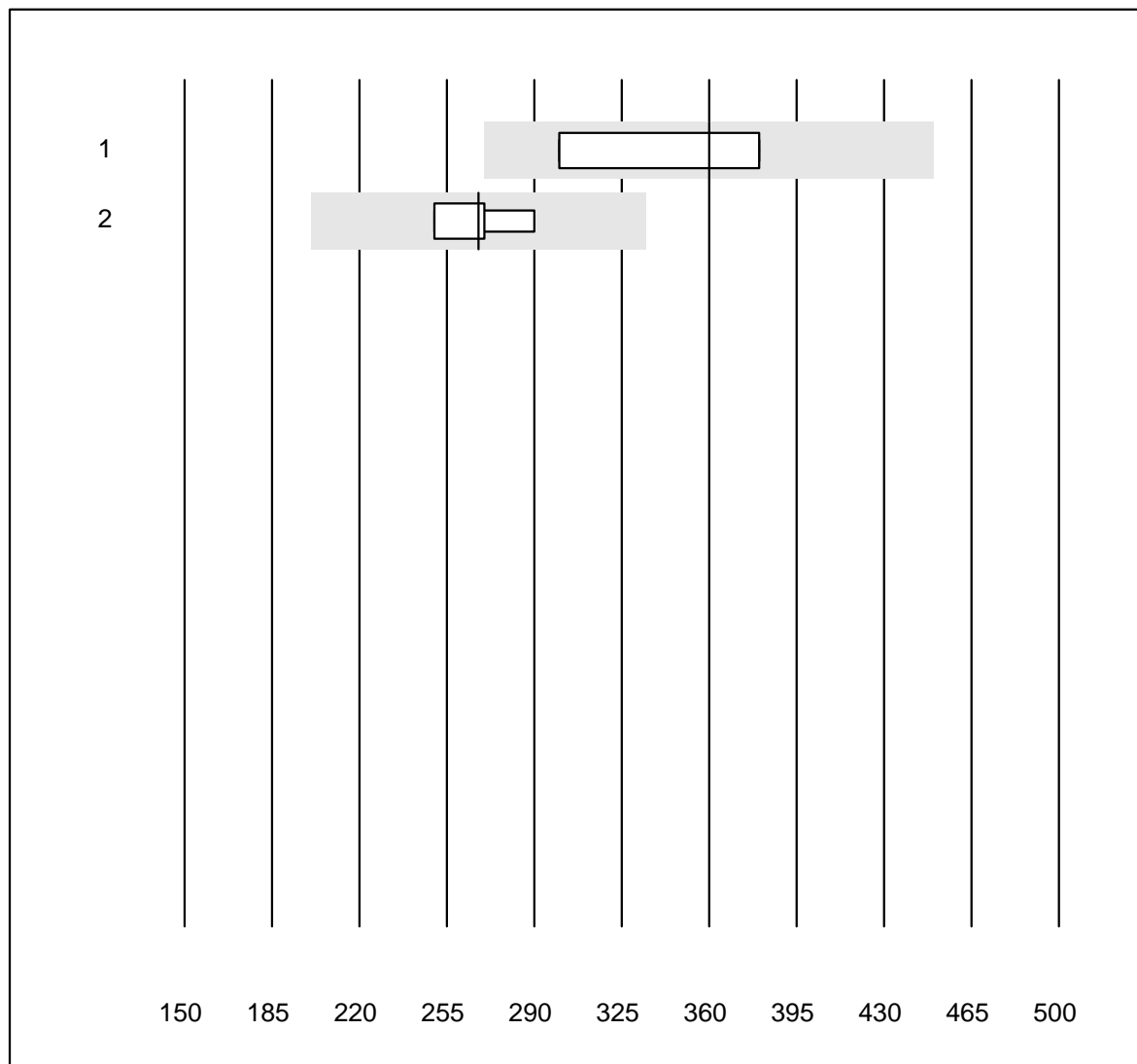


MQ Toleranz : 25 %

Rheumafaktor (U/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	32.0	8.9	e*

## Ceruloplasmin



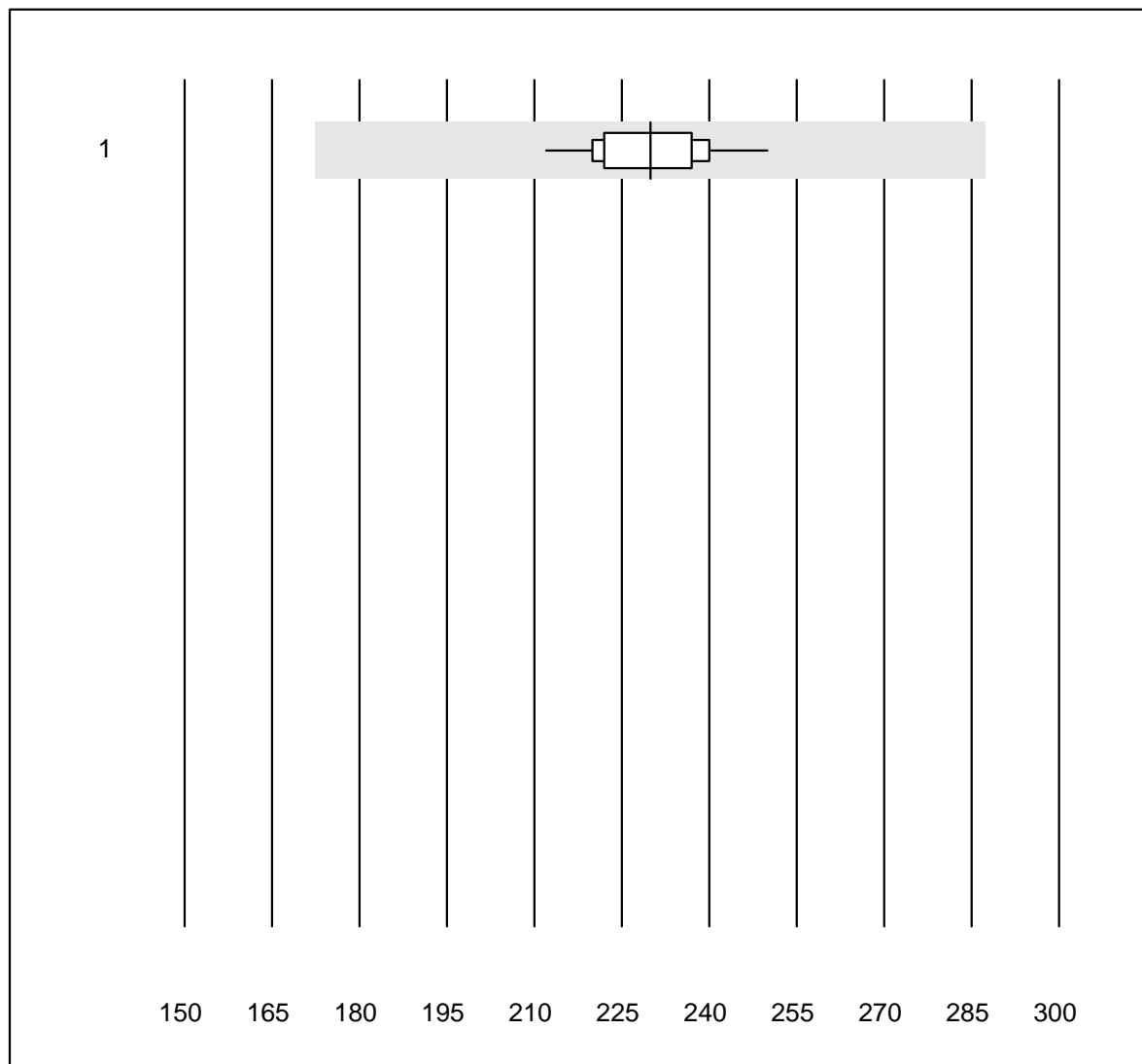
MQ Toleranz : 25 %

Ceruloplasmin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Siemens	4	100.0	0.0	0.0	360.00	10.9	e*
2 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	267.50	6.1	e*



## Präalbumin

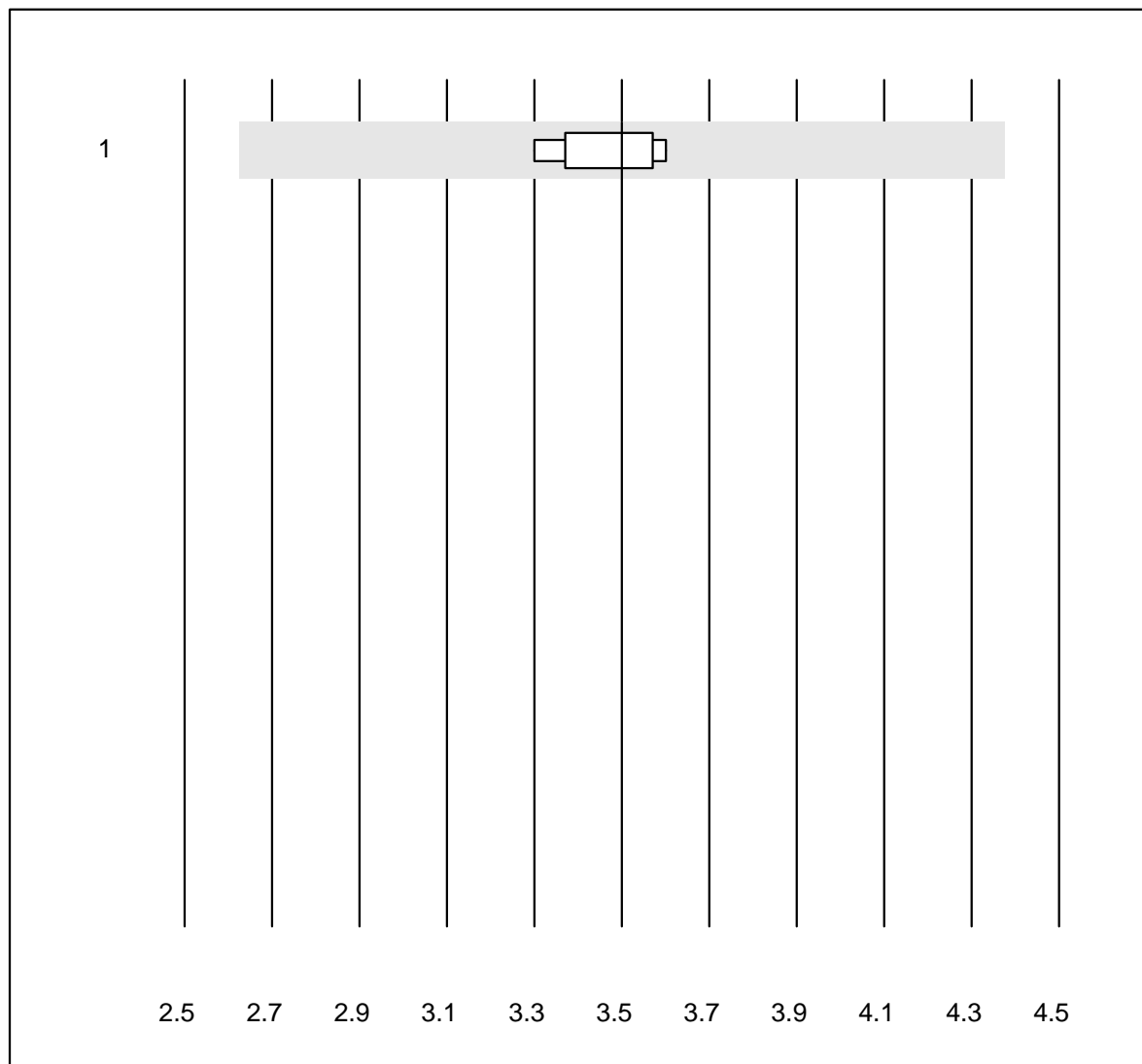


MQ Toleranz : 25 %

Präalbumin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	15	100.0	0.0	0.0	229.9	4.2	e

## Löslicher Transferrinrezeptor

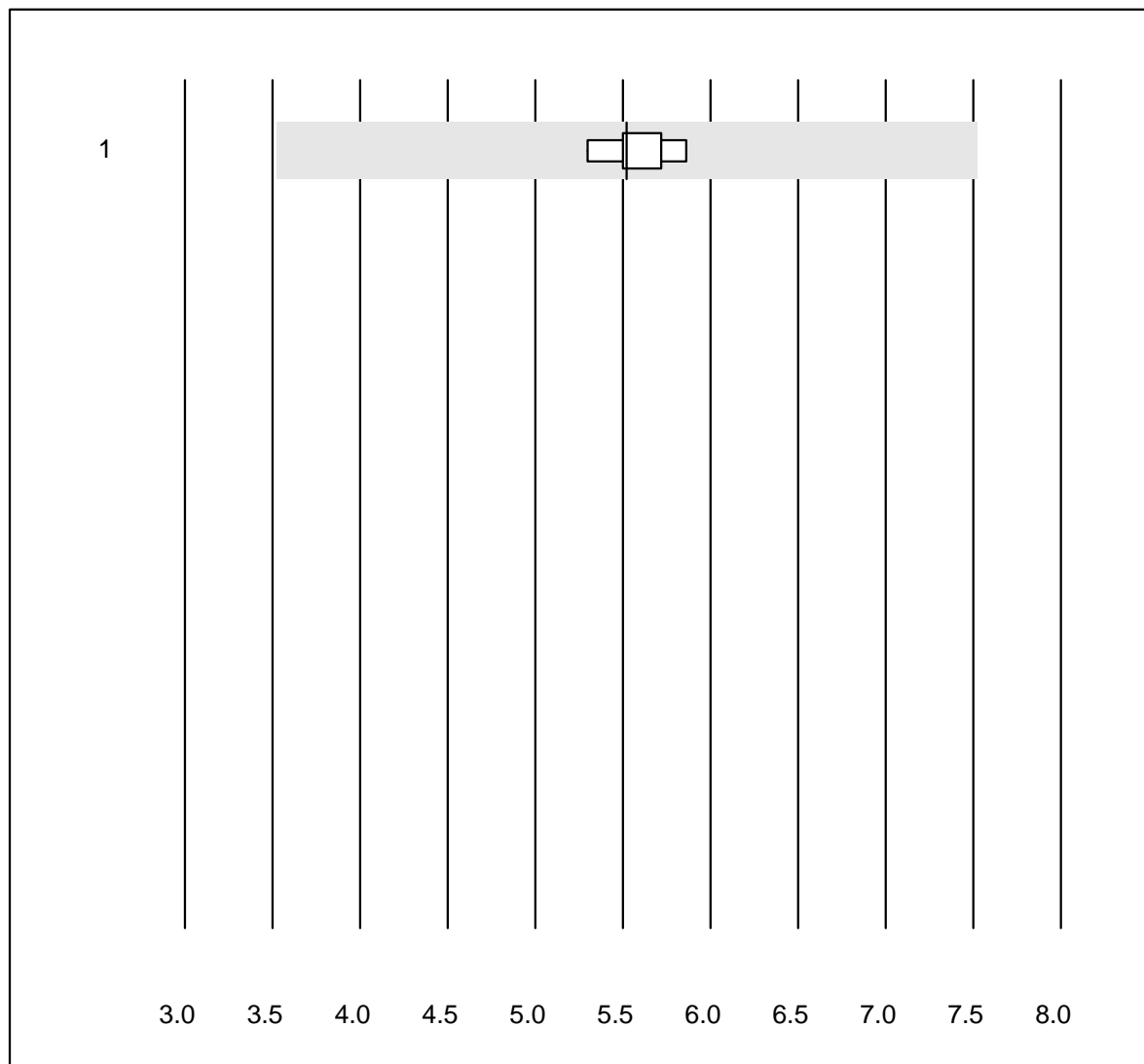


MQ Toleranz : 25 %

Löslicher Transferrinrezeptor (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	3.5	3.1	e

# CRP HS

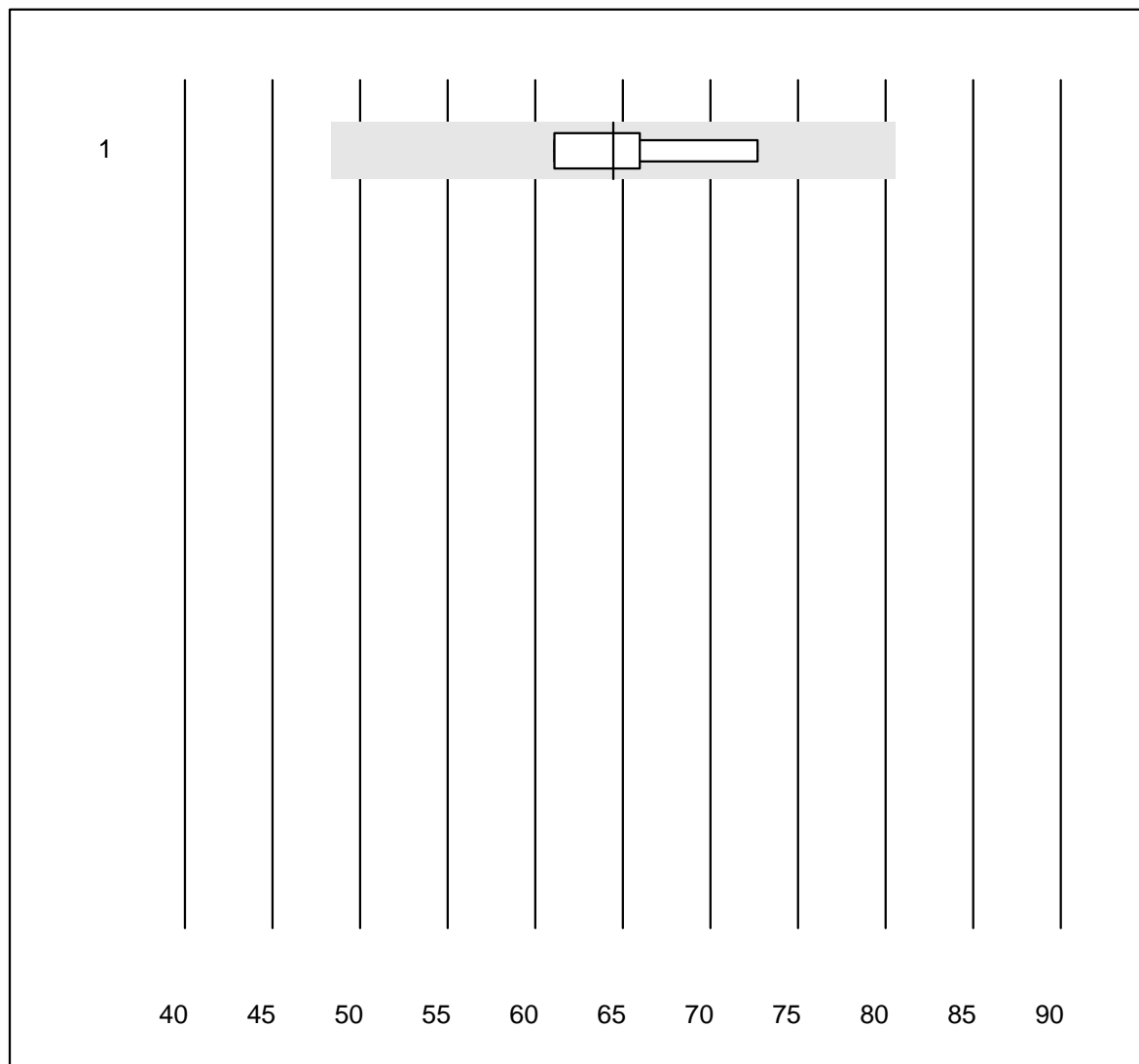


QUALAB Toleranz : 21 %  
 (< 10.00: +/- 2.00 mg/l)

CRP HS (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	5	100.0	0.0	0.0	5.52	3.9	e

## Lipoprotein (a)

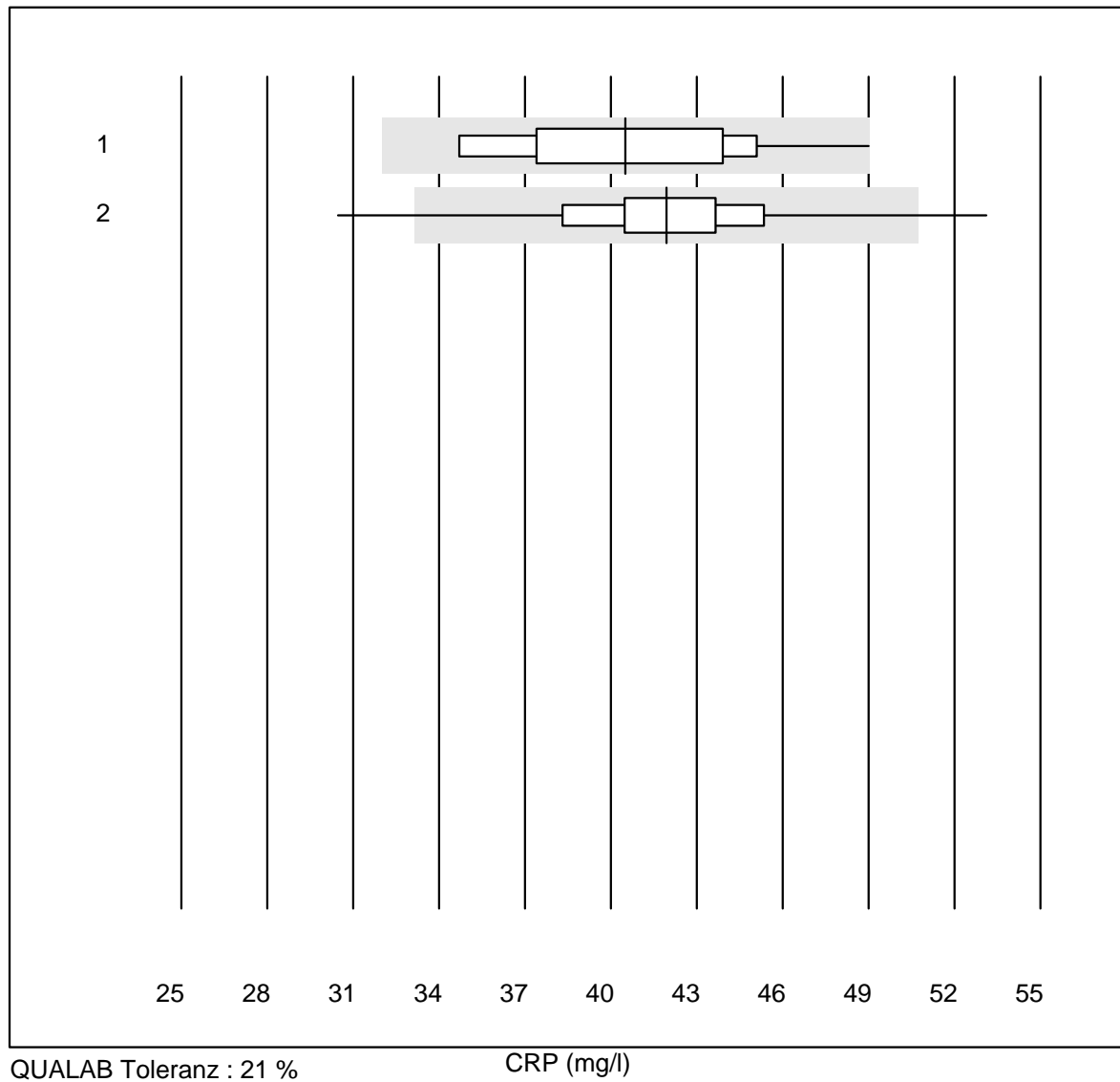


MQ Toleranz : 25 %

Lipoprotein (a) (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Andere	4	100.0	0.0	0.0	64	7.8	e*

## CRP

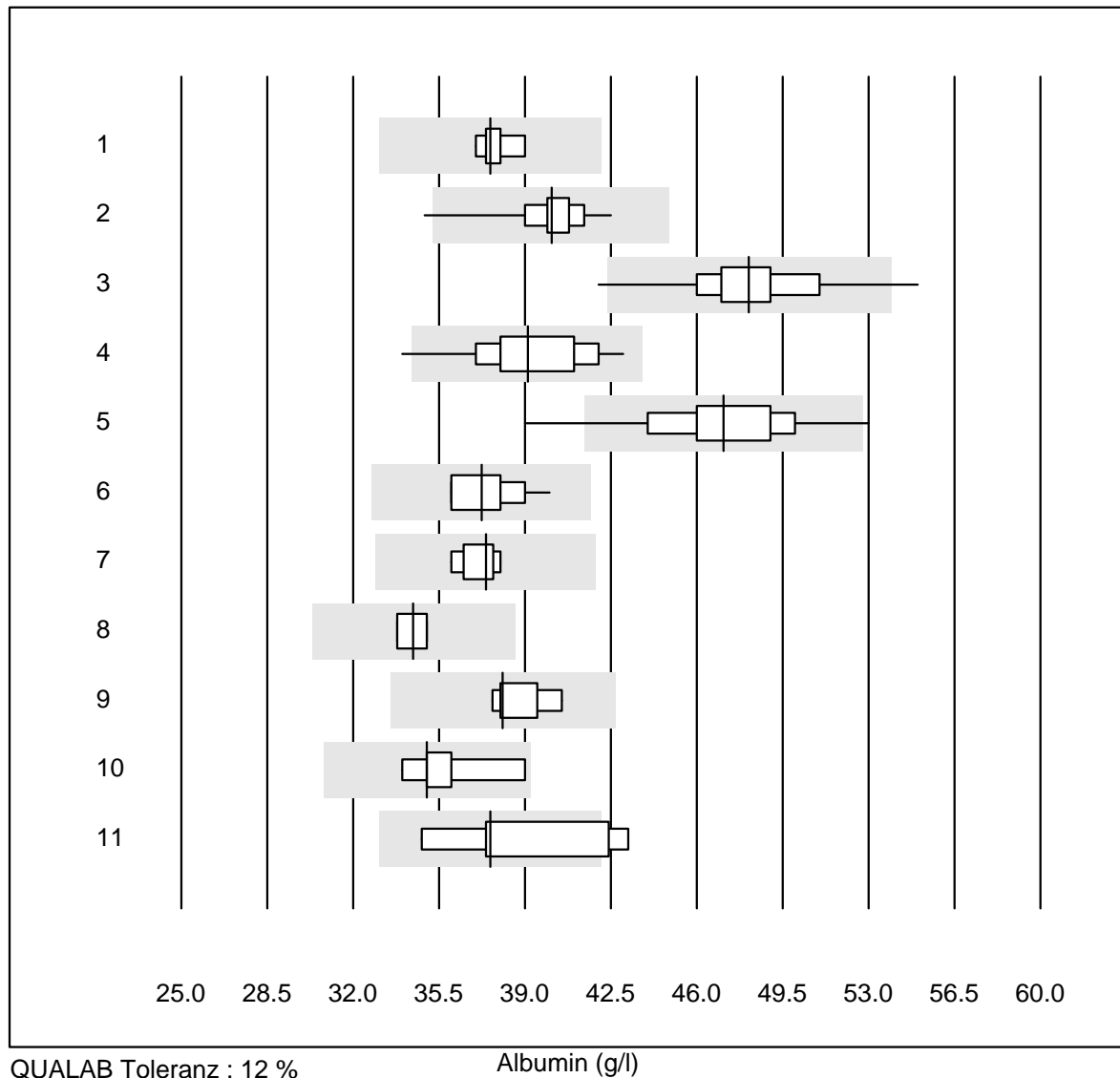


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

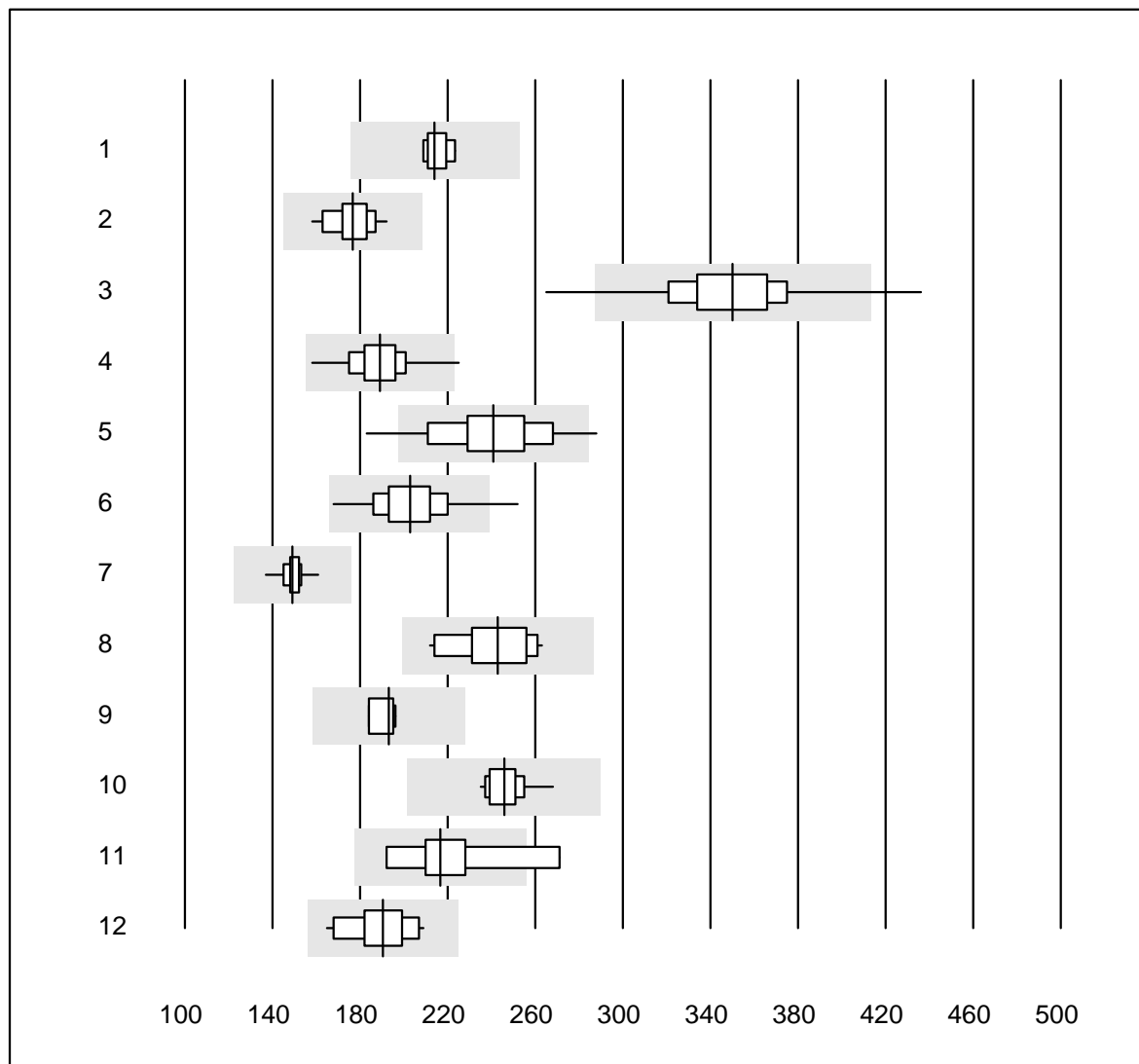
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Imuchem / Simplex	10	100.0	0.0	0.0	40.5	11.0	e*
2 AFIAS	124	92.8	3.2	4.0	41.9	8.1	e

# Albumin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	38	1.6	e
2	Cobas	21	95.2	4.8	0.0	40	3.7	e
3	Fuji Dri-Chem	215	97.2	0.9	1.9	48	4.1	e
4	Spotchem/Ready	28	96.4	3.6	0.0	39	5.3	e
5	Spotchem D-Concept	157	95.5	4.5	0.0	47	5.5	e
6	Piccolo	49	100.0	0.0	0.0	37	2.9	e
7	Beckmann	9	100.0	0.0	0.0	37	2.0	e
8	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	34	1.9	e
9	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	38	3.1	e
10	Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	35	4.1	e
11	Autolyser/DiaSys	7	71.4	28.6	0.0	38	7.8	e*

## Alkalische Phosphatase

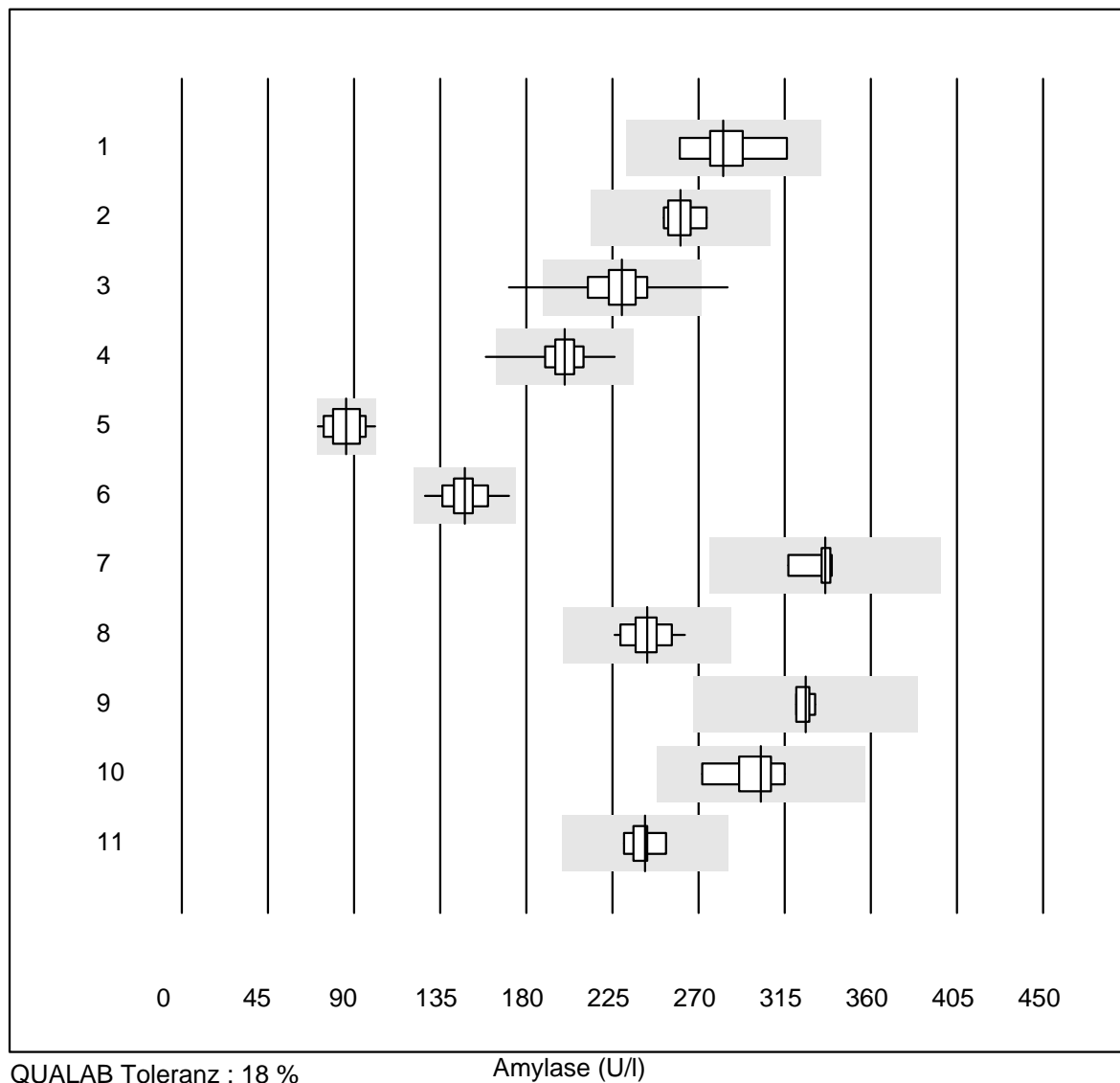


QUALAB Toleranz : 18 %

Alkalische Phosphatase (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	7	100.0	0.0	0.0	214	2.4	e
2 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	177	5.3	e
3 Reflotron	466	95.3	2.6	2.1	350	7.0	e
4 Fuji Dri-Chem	803	99.3	0.1	0.6	189	5.7	e
5 Spotchem/Ready	54	90.7	7.4	1.9	241	9.3	e
6 Spotchem D-Concept	299	98.0	0.7	1.3	203	6.7	e
7 Hitachi S40/M40	13	100.0	0.0	0.0	149	3.6	e
8 Beckman	12	100.0	0.0	0.0	243	7.1	e
9 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	193	2.8	e
10 Piccolo	42	100.0	0.0	0.0	246	3.4	e
11 Abx Mira	8	87.5	12.5	0.0	217	11.3	e*
12 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	190	6.9	e

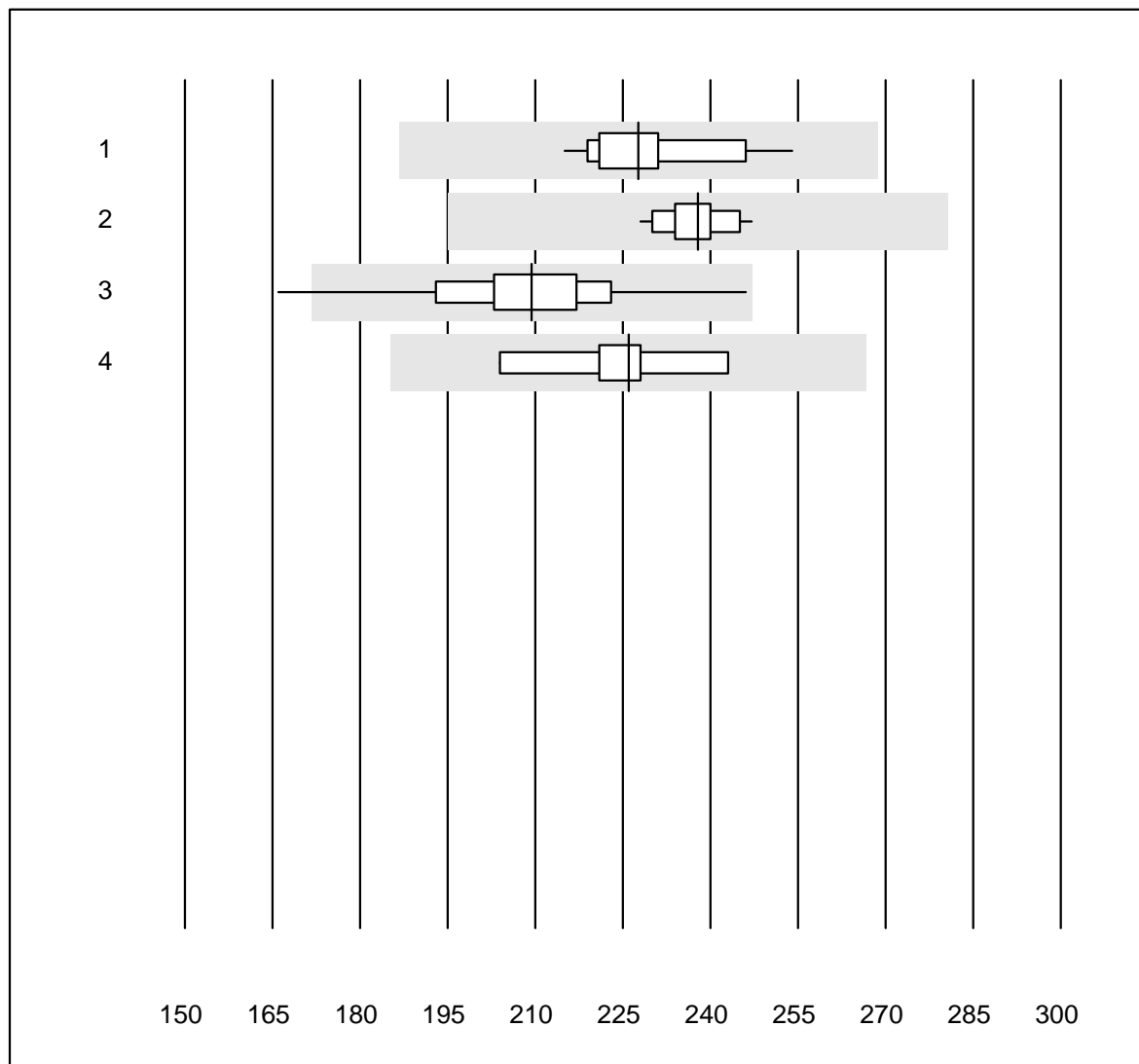
# Amylase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	7	100.0	0.0	0.0	283	6.1	e*
2 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	260	2.8	e
3 Reflotron	125	96.0	3.2	0.8	230	7.0	e
4 Fuji Dri-Chem	589	99.8	0.2	0.0	200	4.2	e
5 Spotchem/Ready	39	89.7	0.0	10.3	86	9.4	e
6 Spotchem D-Concept	237	99.6	0.0	0.4	148	5.7	e
7 Architect	5	100.0	0.0	0.0	336	2.8	e
8 Piccolo	42	100.0	0.0	0.0	243	4.0	e
9 Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	326	1.3	e
10 Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	303	5.1	e
11 Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	242	2.8	e



## Pankreasamylase

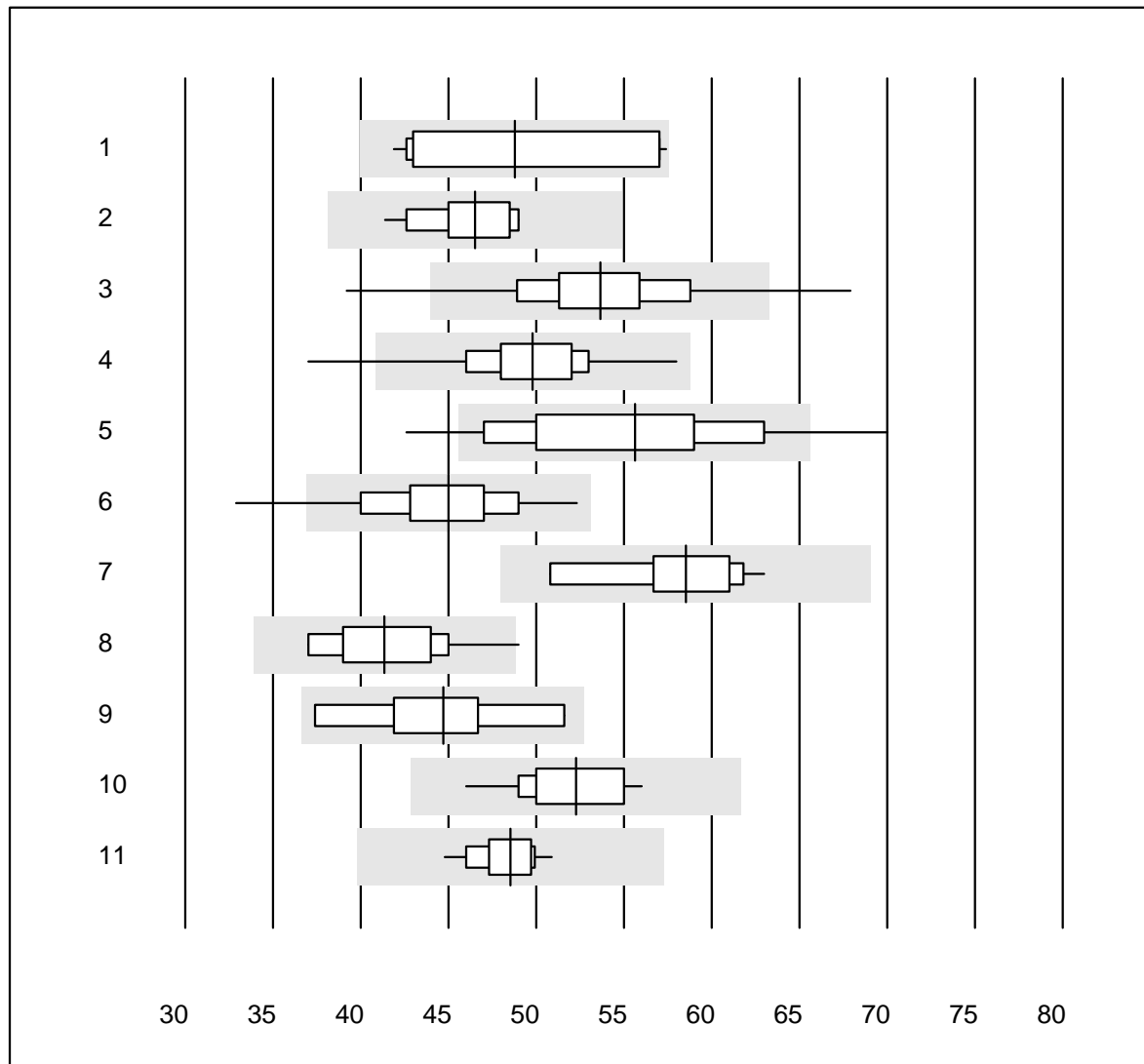


QUALAB Toleranz : 18 %

Pankreasamylase (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	15	100.0	0.0	0.0	228	4.6	e
2 Cobas	12	100.0	0.0	0.0	238	2.3	e
3 Reflotron	318	96.8	1.6	1.6	209	6.3	e
4 Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	226	4.9	e

## Bilirubin gesamt

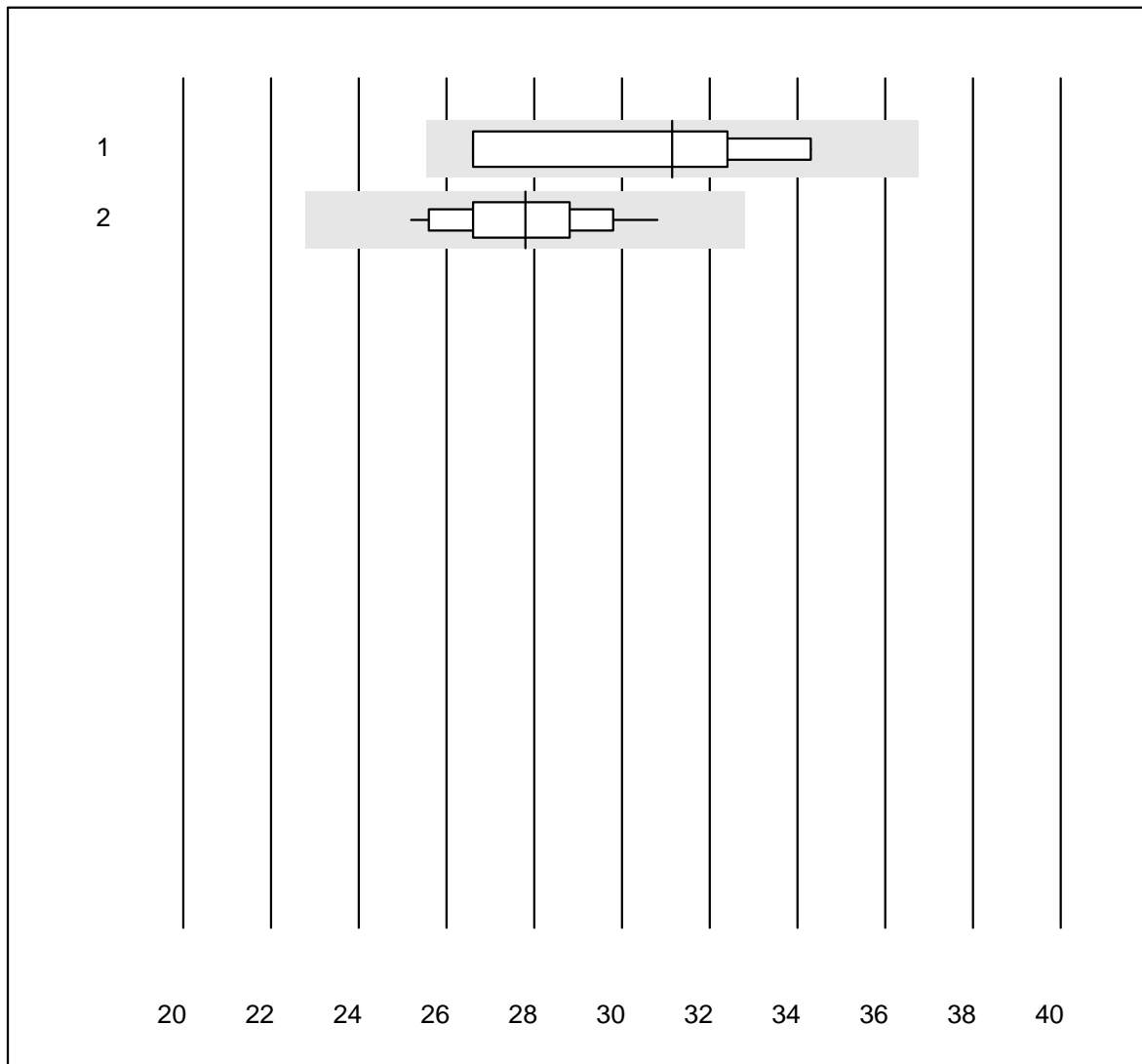


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	48.8	12.6	e*
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	46.5	4.8	e
3	Reflotron	350	96.3	2.0	1.7	53.6	7.5	e
4	Fuji Dri-Chem	637	97.3	1.4	1.3	49.8	6.3	e
5	Spotchem/Ready	49	87.8	10.2	2.0	55.6	11.2	e
6	Spotchem D-Concept	239	97.9	0.8	1.3	45.0	7.5	e
7	Beckman	10	100.0	0.0	0.0	58.5	7.1	e*
8	Piccolo	48	95.8	2.1	2.1	41.4	7.0	e
9	Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	44.7	10.6	e*
10	Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	52.3	5.7	e
11	Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	48.5	3.2	e

## Bilirubin direkt

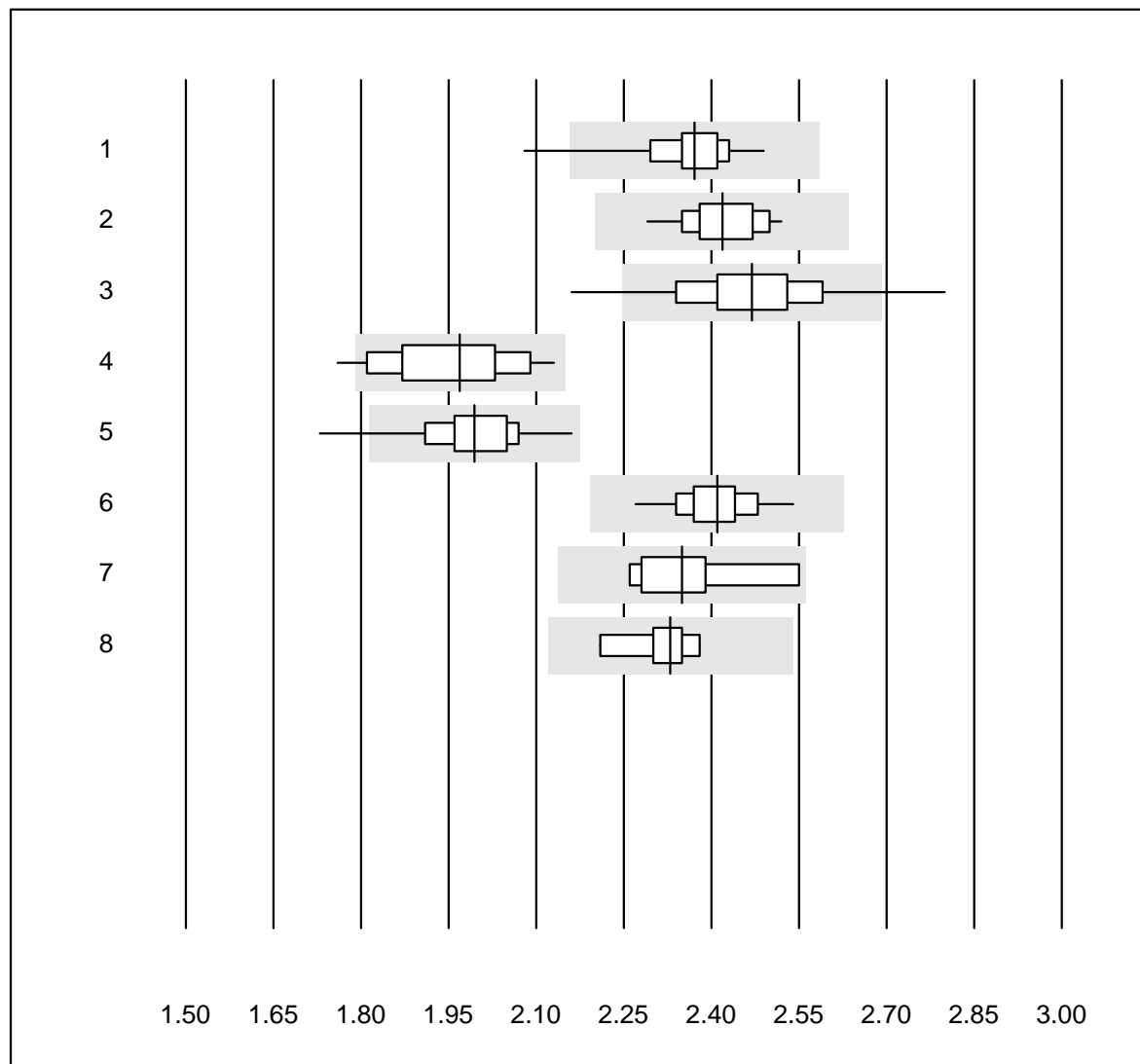


MQ Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Autolyser/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	31.2	10.8	e*
2	Fuji Dri-Chem	25	92.0	0.0	8.0	27.8	5.6	e

# Calcium

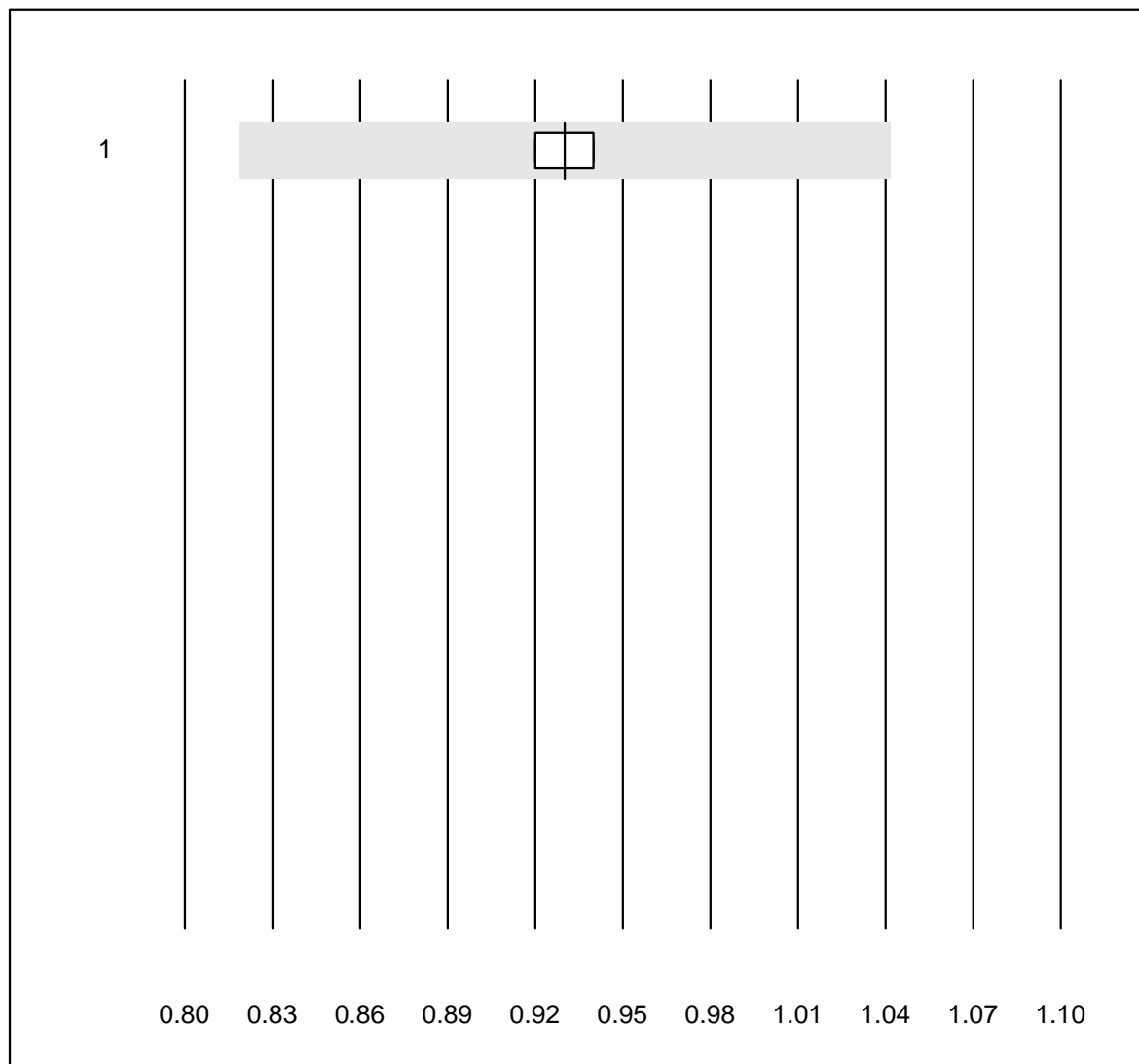


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 2.00: +/- 0.18 mmol/l)

Calcium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	25	96.0	4.0	0.0	2.37	3.3	e
2 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	2.42	2.6	e
3 Fuji Dri-Chem	355	96.4	2.8	0.8	2.47	4.1	e
4 Spotchem/Ready	16	93.7	6.3	0.0	1.97	5.3	e*
5 Spotchem D-Concept	95	91.6	2.1	6.3	1.99	3.7	e
6 Piccolo	46	100.0	0.0	0.0	2.41	2.3	e
7 Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	2.35	4.6	e*
8 Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	2.33	2.5	e

# Calcium ISE

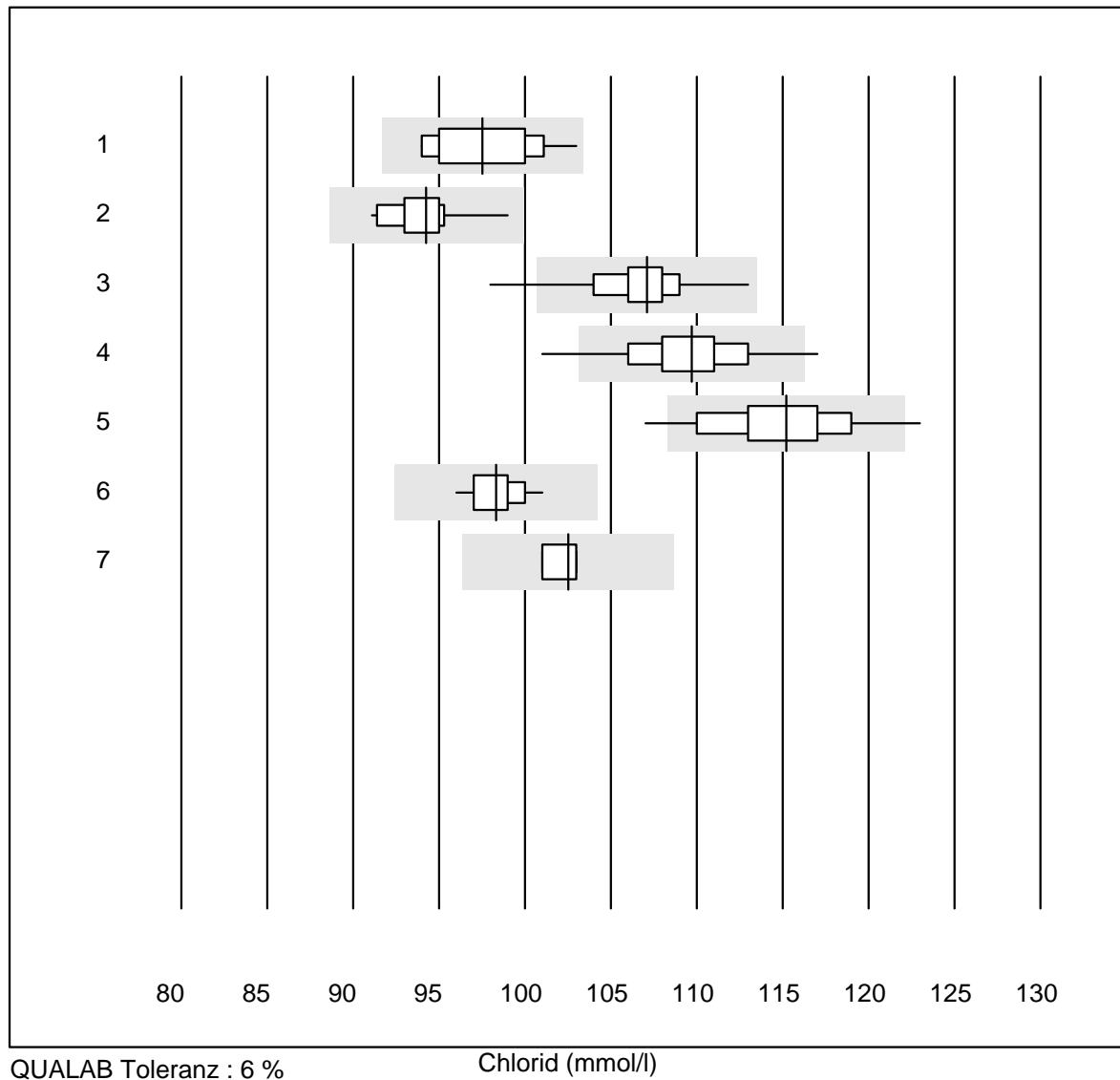


MQ Toleranz : 12 %

Calcium ISE (mmol/l)

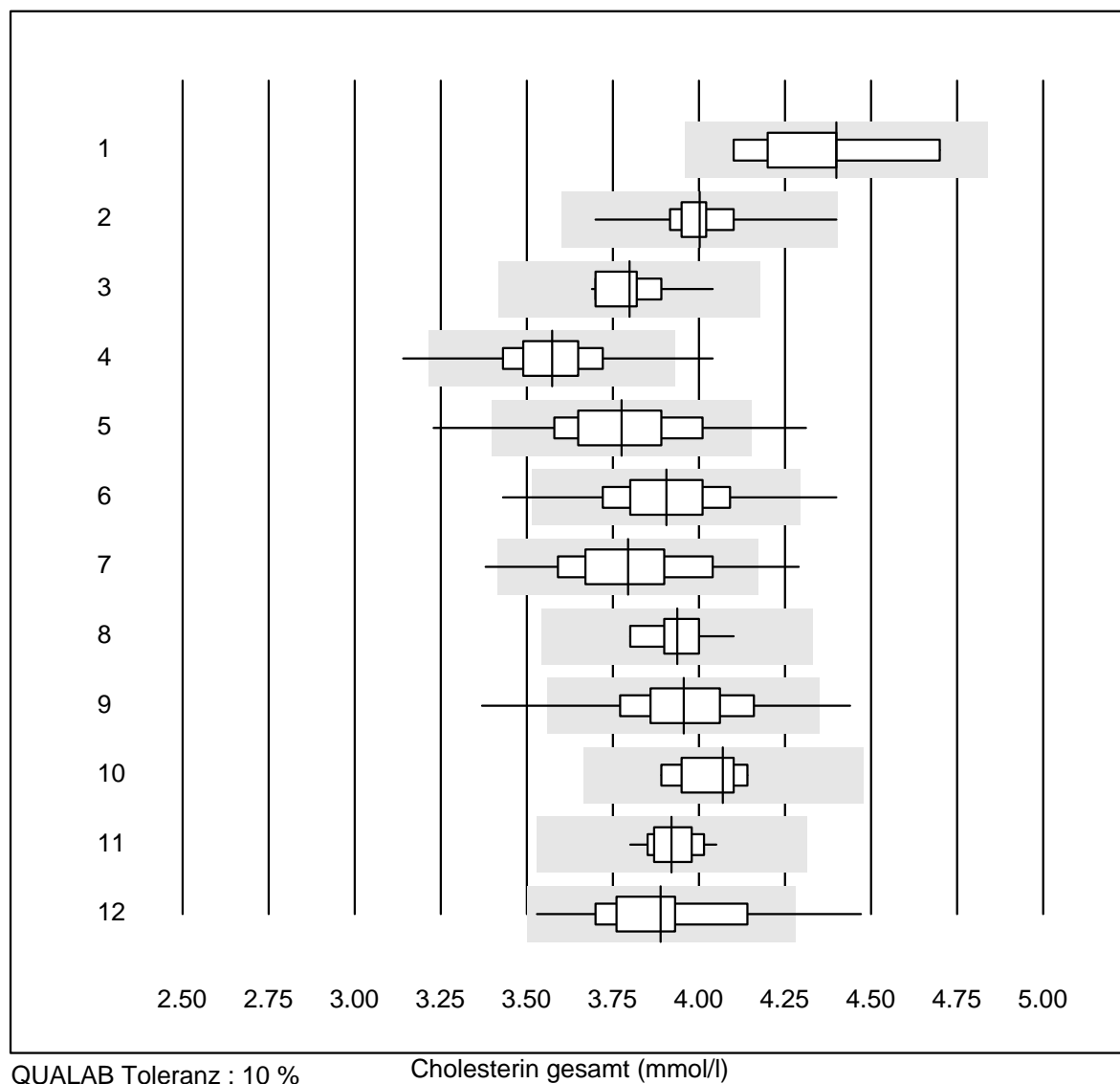
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	0.93	1.1	e

# Chlorid



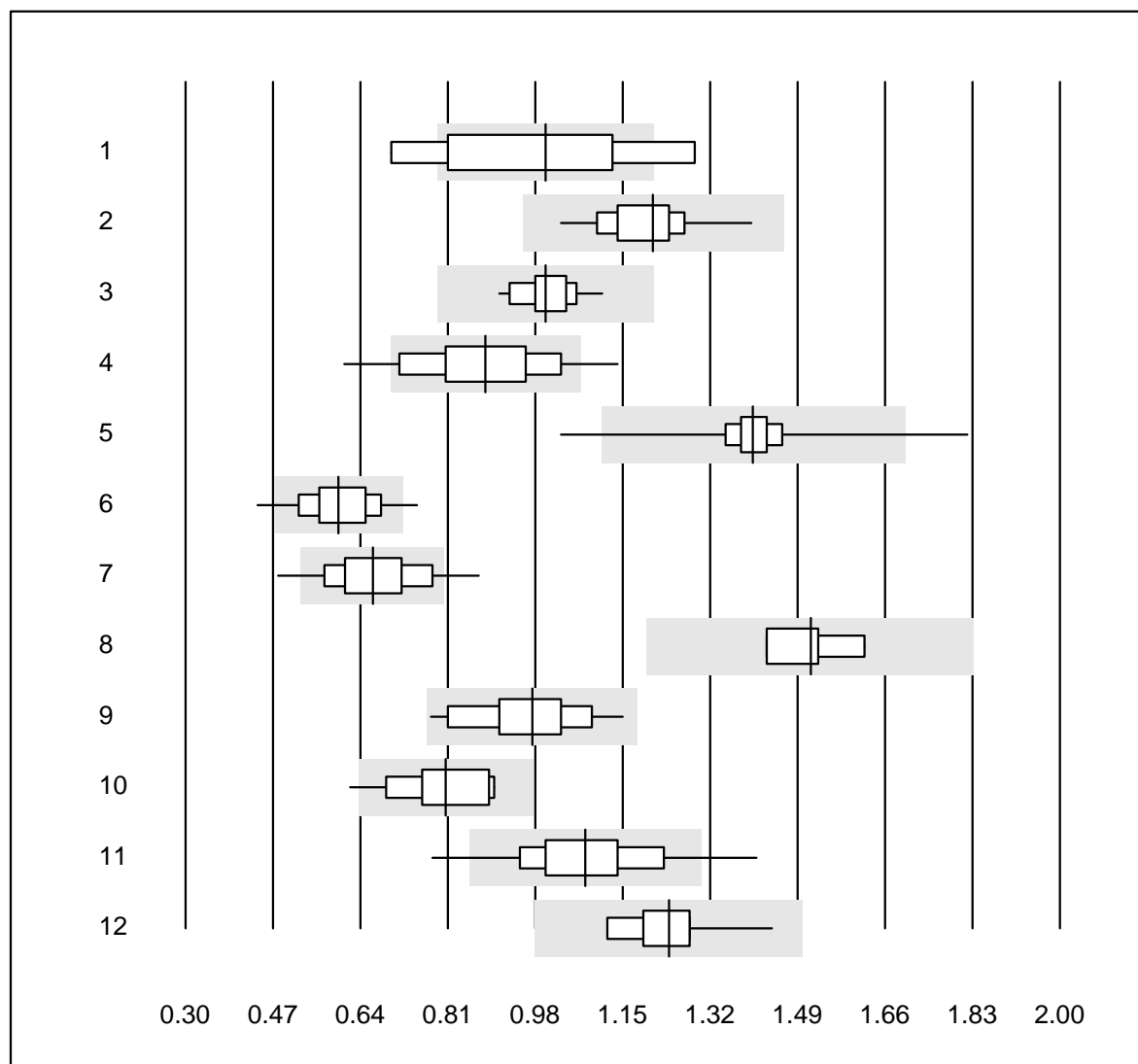
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	27	100.0	0.0	0.0	98	2.6	e
2 Cobas	12	91.7	0.0	8.3	94	2.3	e
3 Fuji Dri-Chem	742	97.1	1.6	1.3	107	2.0	e
4 Spotchem D-Concept	272	96.7	1.8	1.5	110	2.3	e
5 Spotchem EL-SE 1520	66	89.4	4.5	6.1	115	2.9	e
6 Piccolo	21	100.0	0.0	0.0	98	1.5	e
7 iStat Chem8	4	100.0	0.0	0.0	103	0.9	e

## Cholesterin gesamt



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Imuchem / Simplex	7	85.7	0.0	14.3	4.40	5.0	e*
2	nasschemisch	24	91.7	0.0	8.3	4.00	3.1	e
3	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	3.80	2.3	e
4	Reflotron	407	97.8	1.5	0.7	3.57	3.4	e
5	Fuji Dri-Chem	791	96.2	2.7	1.1	3.78	4.5	e
6	Spotchem/Ready	74	93.2	2.7	4.1	3.90	4.3	e
7	Spotchem D-Concept	300	95.7	3.3	1.0	3.79	4.5	e
8	Piccolo	23	100.0	0.0	0.0	3.94	2.0	e
9	Cholestech LDX	317	97.4	1.3	1.3	3.96	3.9	e
10	Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	4.07	2.2	e
11	Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	3.92	1.9	e
12	Autolyser/DiaSys	18	88.8	5.6	5.6	3.89	5.4	e*
13	andere Methoden	5	80.0	0.0	20.0	3.09	1.1	e

## Cholesterin HDL



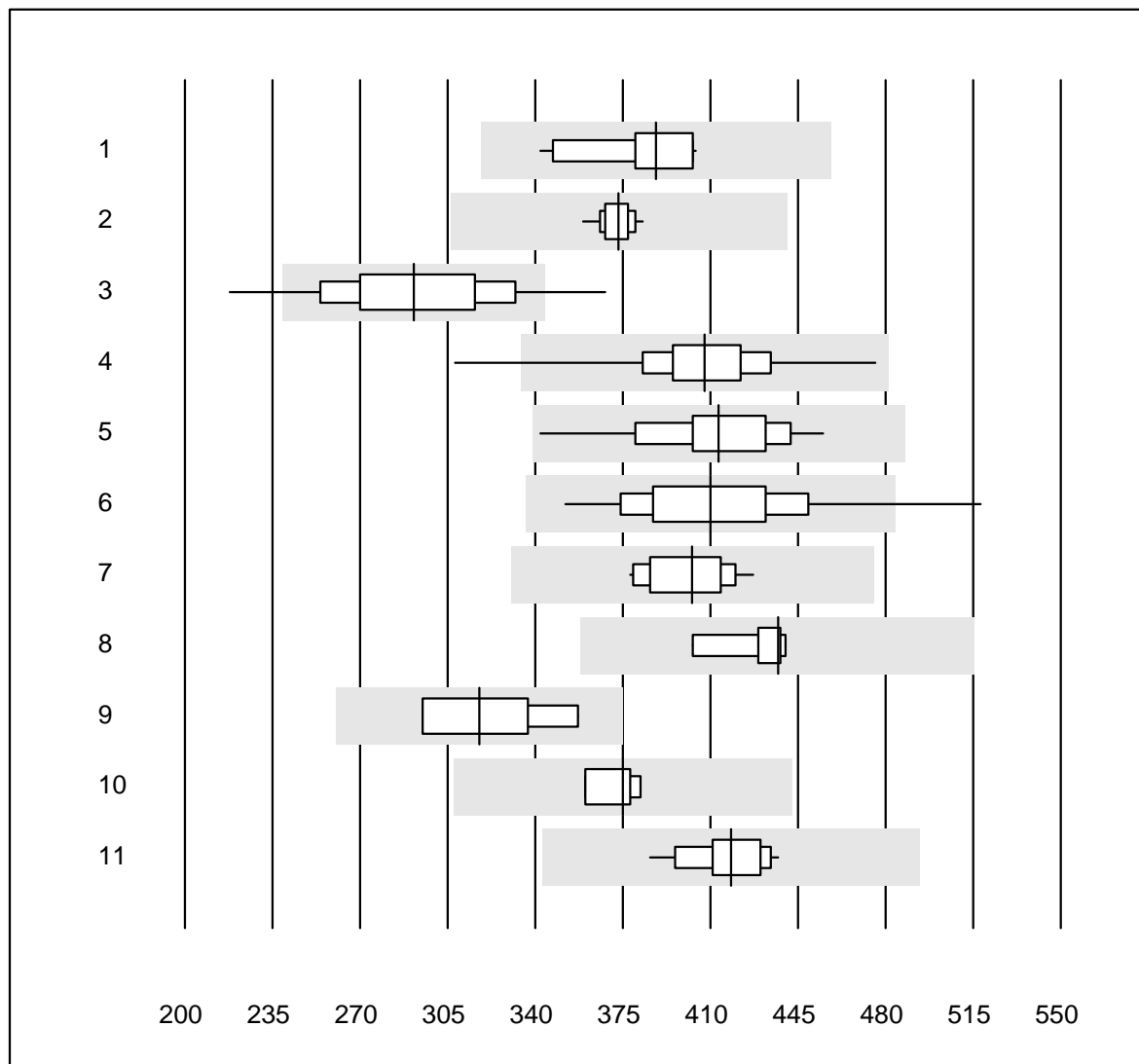
QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Imuchem / Simplex	7	71.4	28.6	0.0	1.00	21.1	e*
2	Nasschemisch, direkt	12	100.0	0.0	0.0	1.21	7.7	e
3	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	1.00	5.2	e
4	Reflotron	287	77.7	13.2	9.1	0.88	13.4	e
5	Fuji Dri-Chem	768	98.8	0.3	0.9	1.40	3.5	e
6	Spotchem/Ready	67	94.0	6.0	0.0	0.60	11.1	e
7	Spotchem D-Concept	292	90.1	8.9	1.0	0.66	12.1	e
8	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	1.52	5.2	e*
9	Piccolo	21	100.0	0.0	0.0	0.97	10.9	e
10	Pentra/Selectra	11	90.9	9.1	0.0	0.81	11.5	e*
11	Cholestech LDX	317	88.4	6.6	5.0	1.08	10.6	e
12	Hitachi S40/M40	10	100.0	0.0	0.0	1.24	7.0	e
13	Architect	5	100.0	0.0	0.0	1.02	3.0	e
14	Autolysers/DiaSys	18	94.4	5.6	0.0	1.22	6.4	e



## Kreatin-Kinase CK, total

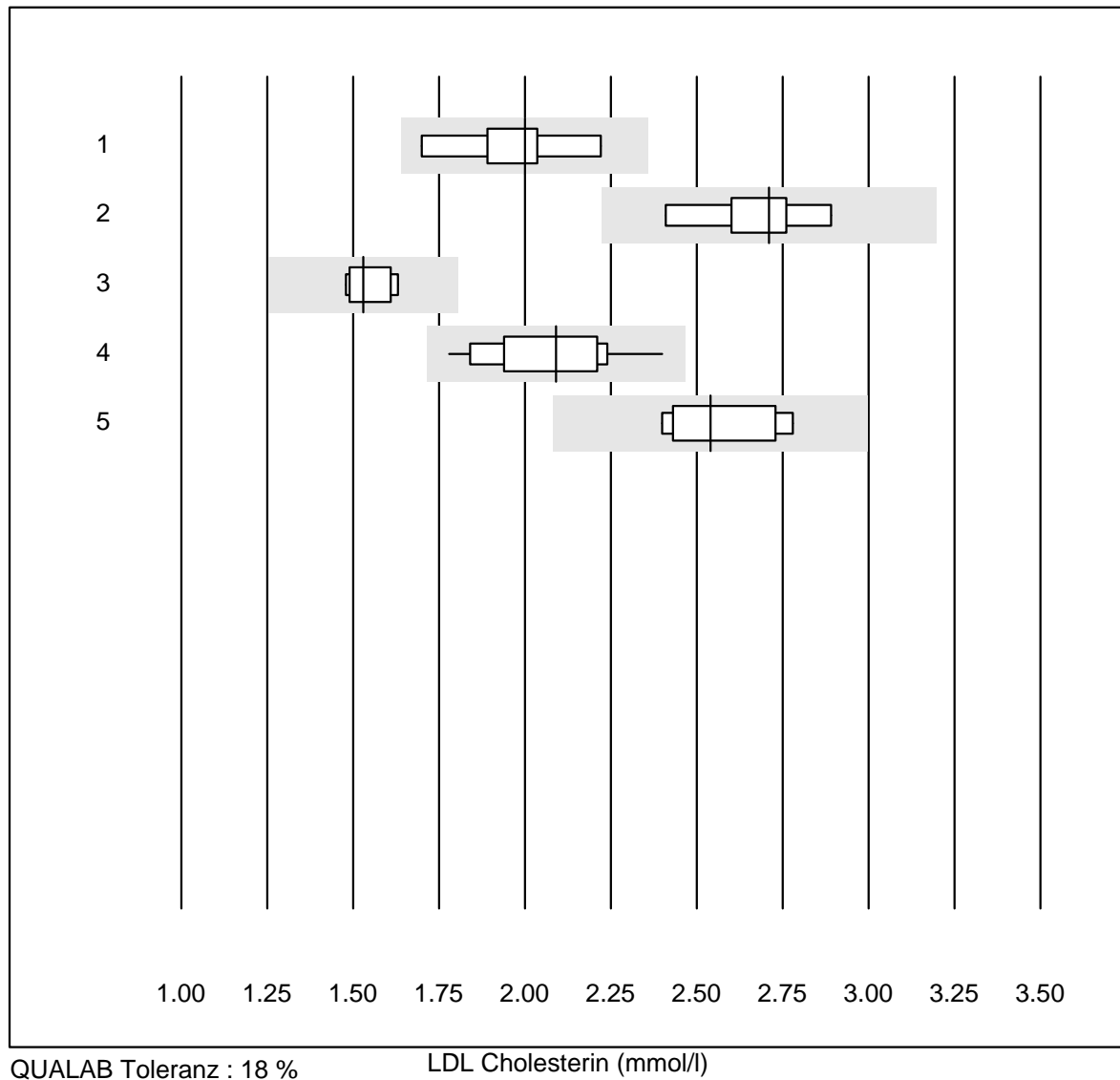


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

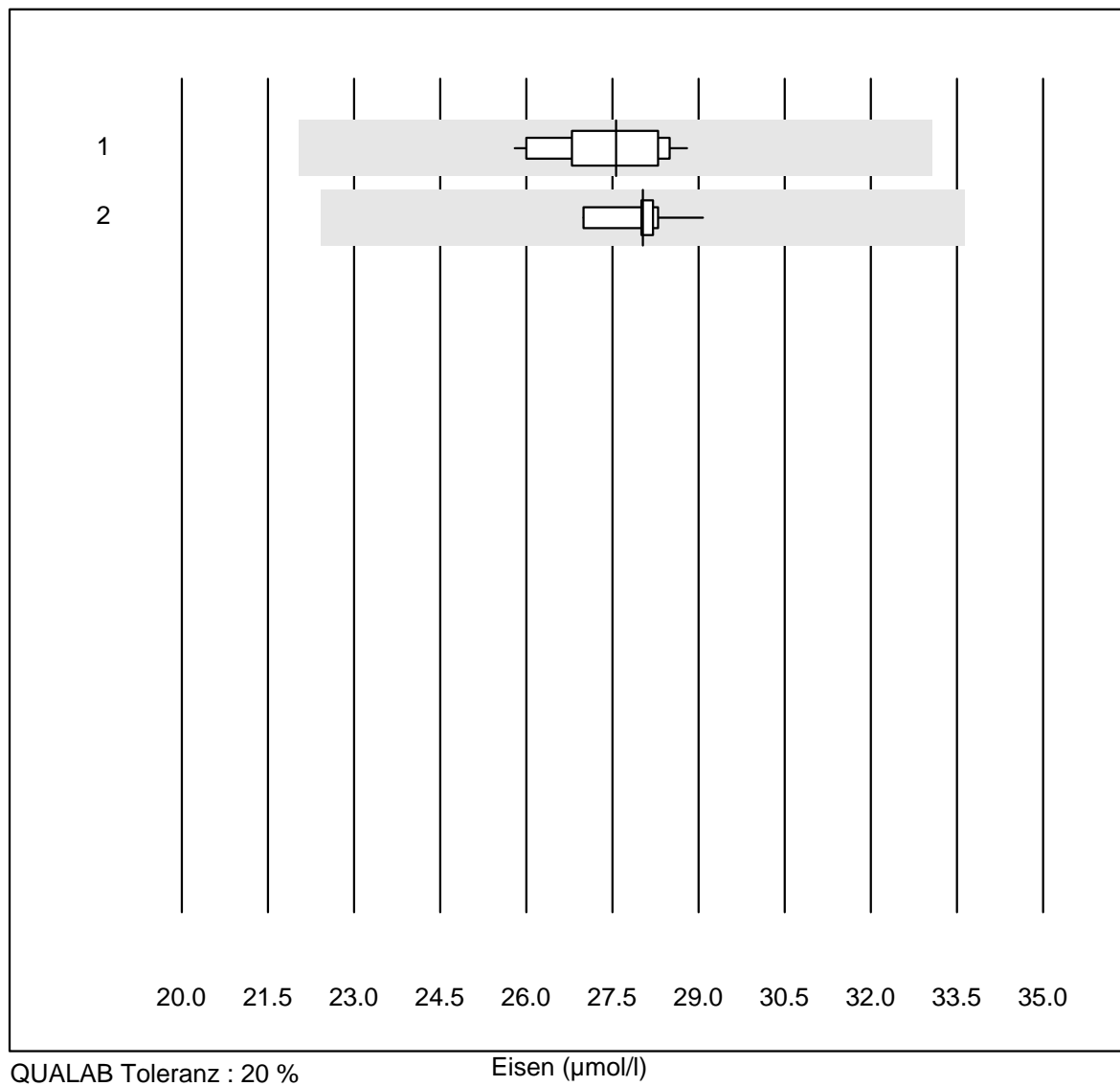
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	20	100.0	0.0	0.0	388	5.1	e
2 Cobas	19	100.0	0.0	0.0	373	1.6	e
3 Reflotron	307	85.7	7.8	6.5	291	10.5	e
4 Fuji Dri-Chem	531	98.3	0.8	0.9	408	5.5	e
5 Spotchem/Ready	30	100.0	0.0	0.0	413	6.3	e
6 Spotchem D-Concept	189	96.8	3.2	0.0	410	7.8	e
7 Piccolo	17	100.0	0.0	0.0	403	4.0	e
8 Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	437	3.6	e
9 Hitachi S40/M40	4	100.0	0.0	0.0	318	9.4	e*
10 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	375	2.6	e
11 Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	418	3.4	e

## LDL Cholesterin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	87.5	0.0	12.5	2.0	8.0	e*
2	Roche, Cobas	8	100.0	0.0	0.0	2.7	5.4	e
3	Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	1.5	4.4	e
4	Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	2.1	8.5	e*
5	Beckman	7	100.0	0.0	0.0	2.5	5.7	e

## Eisen

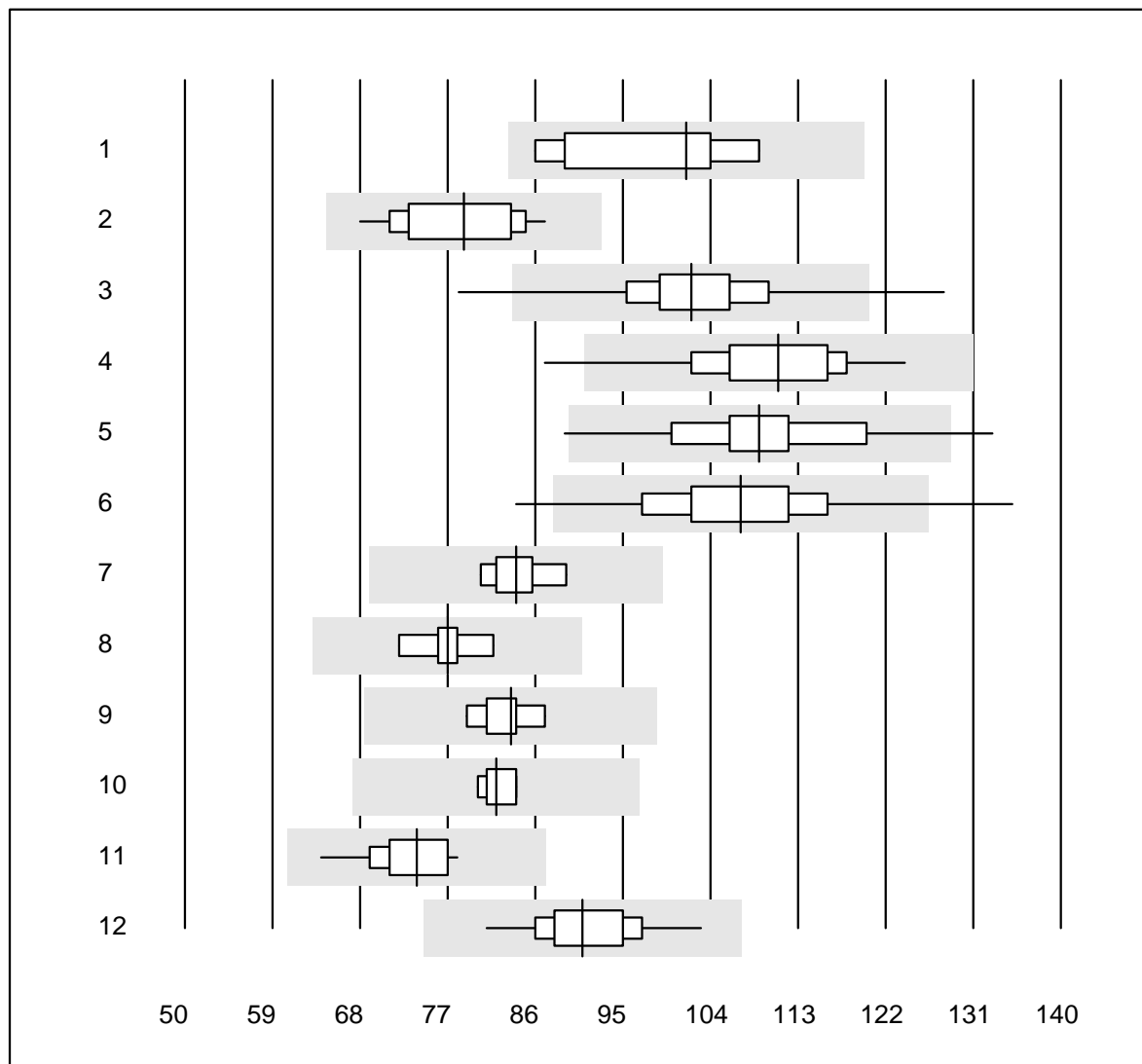


QUALAB Toleranz : 20 %

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

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	28	3.4	e
2	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	28	1.9	e

## Gamma-GT

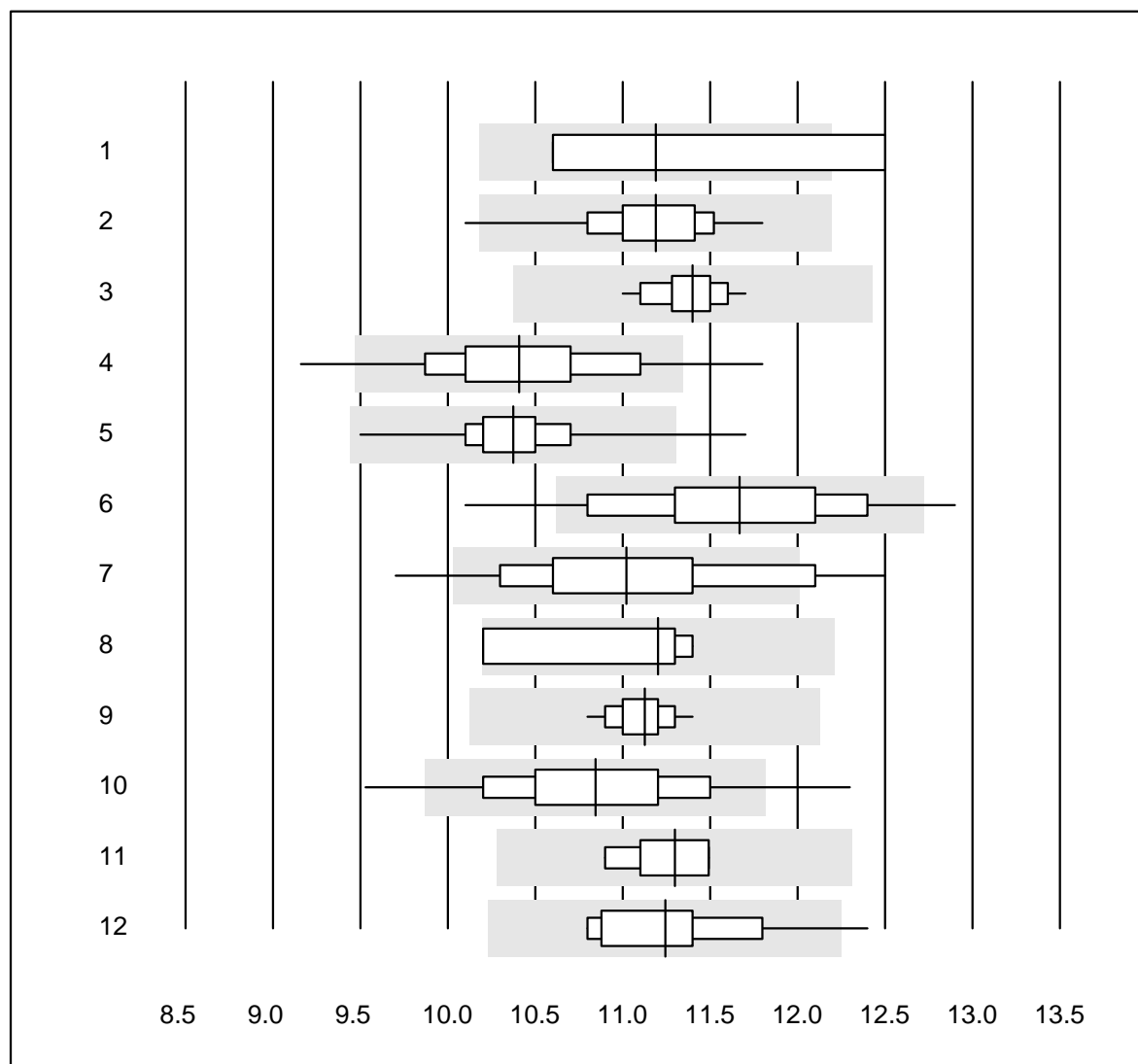


QUALAB Toleranz : 18 %

Gamma-GT (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Imuchem / Simplex	8	100.0	0.0	0.0	102	9.2	e*
2 Cobas	21	100.0	0.0	0.0	79	7.5	e
3 Reflotron	618	97.1	1.6	1.3	102	6.1	e
4 Fuji Dri-Chem	881	99.3	0.1	0.6	111	5.6	e
5 Spotchem/Ready	81	96.3	3.7	0.0	109	7.3	e
6 Spotchem D-Concept	339	97.9	1.5	0.6	107	7.1	e
7 Selectra/Biolis	6	100.0	0.0	0.0	84	3.6	e
8 Architect	7	100.0	0.0	0.0	77	3.7	e
9 Dimension	8	100.0	0.0	0.0	84	3.1	e
10 IFCC Beckmann	6	100.0	0.0	0.0	82	1.9	e
11 Piccolo	40	100.0	0.0	0.0	74	4.7	e
12 Hitachi S40/M40	14	100.0	0.0	0.0	91	5.9	e
13 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	83	4.4	e

# Glucose

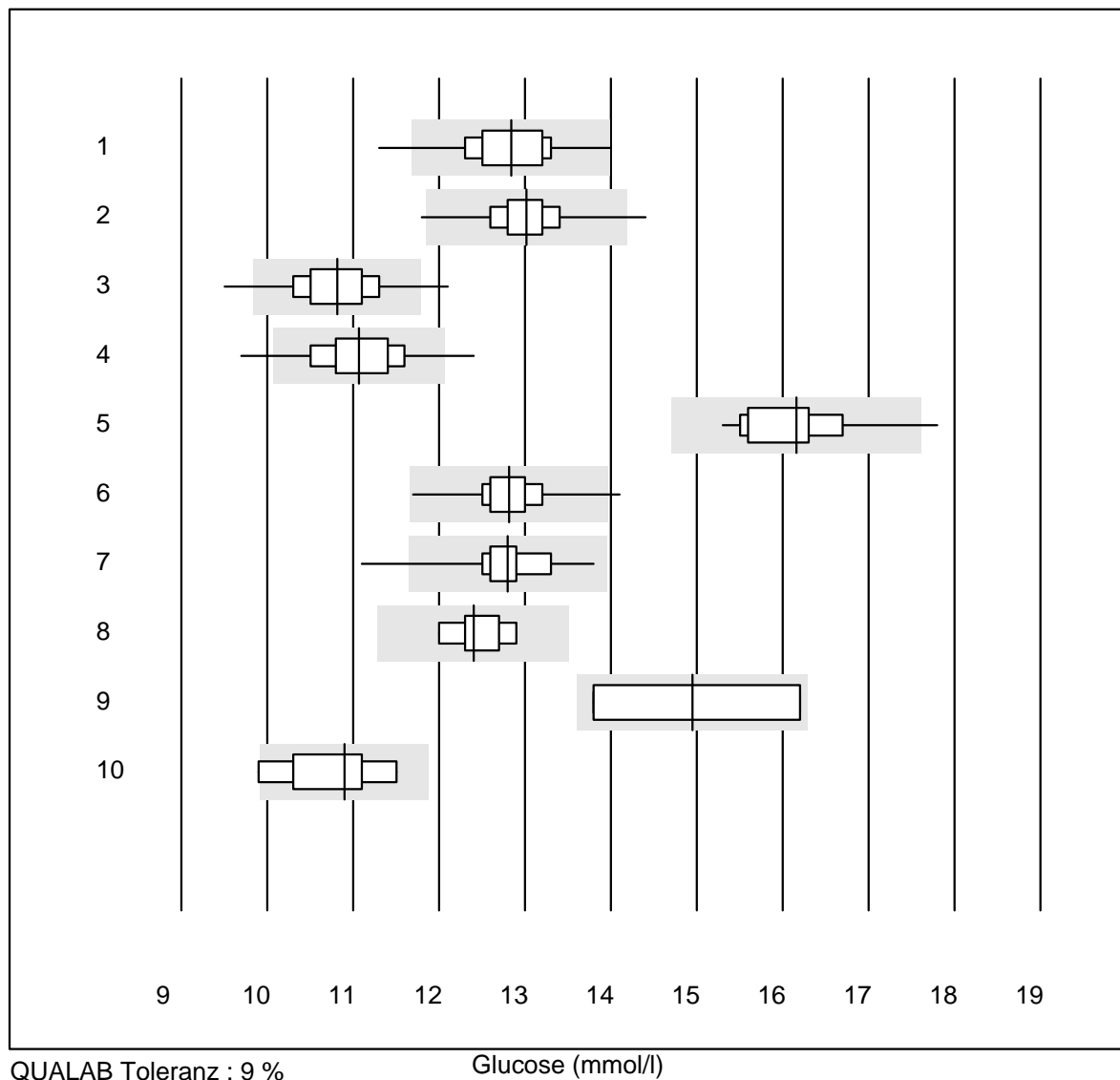


QUALAB Toleranz : 9 %

Glucose (mmol/l)

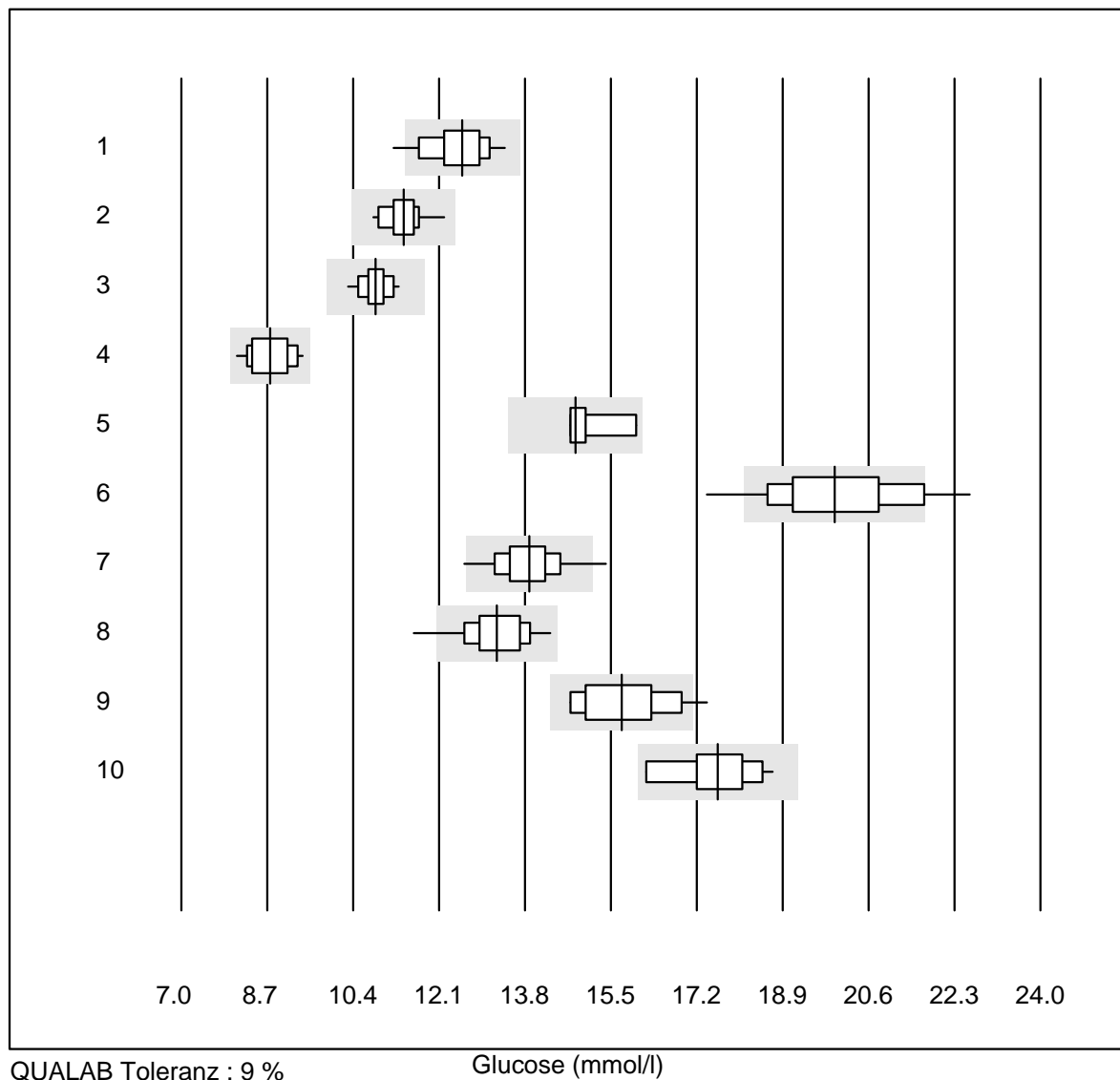
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Imuchem / Simplex	7	14.3	14.3	71.4	11.2	11.6	a
2	nasschemisch	26	92.4	3.8	3.8	11.2	3.2	e
3	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	11.4	1.7	e
4	Reflotron	607	91.5	4.9	3.6	10.4	4.7	e
5	Fuji Dri-Chem	836	99.3	0.1	0.6	10.4	2.5	e
6	Spotchem/Ready	74	87.8	8.1	4.1	11.7	5.3	e
7	Spotchem D-Concept	314	84.1	12.1	3.8	11.0	5.7	e
8	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	11.2	5.0	e*
9	Piccolo	52	100.0	0.0	0.0	11.1	1.3	e
10	Cholestech LDX	308	92.6	4.5	2.9	10.8	4.7	e
11	Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	11.3	1.9	e
12	Hitachi S40/M40	16	93.7	6.3	0.0	11.2	3.9	e
13	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	10.9	3.4	e
14	iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	10.2	2.0	e

## Glucose



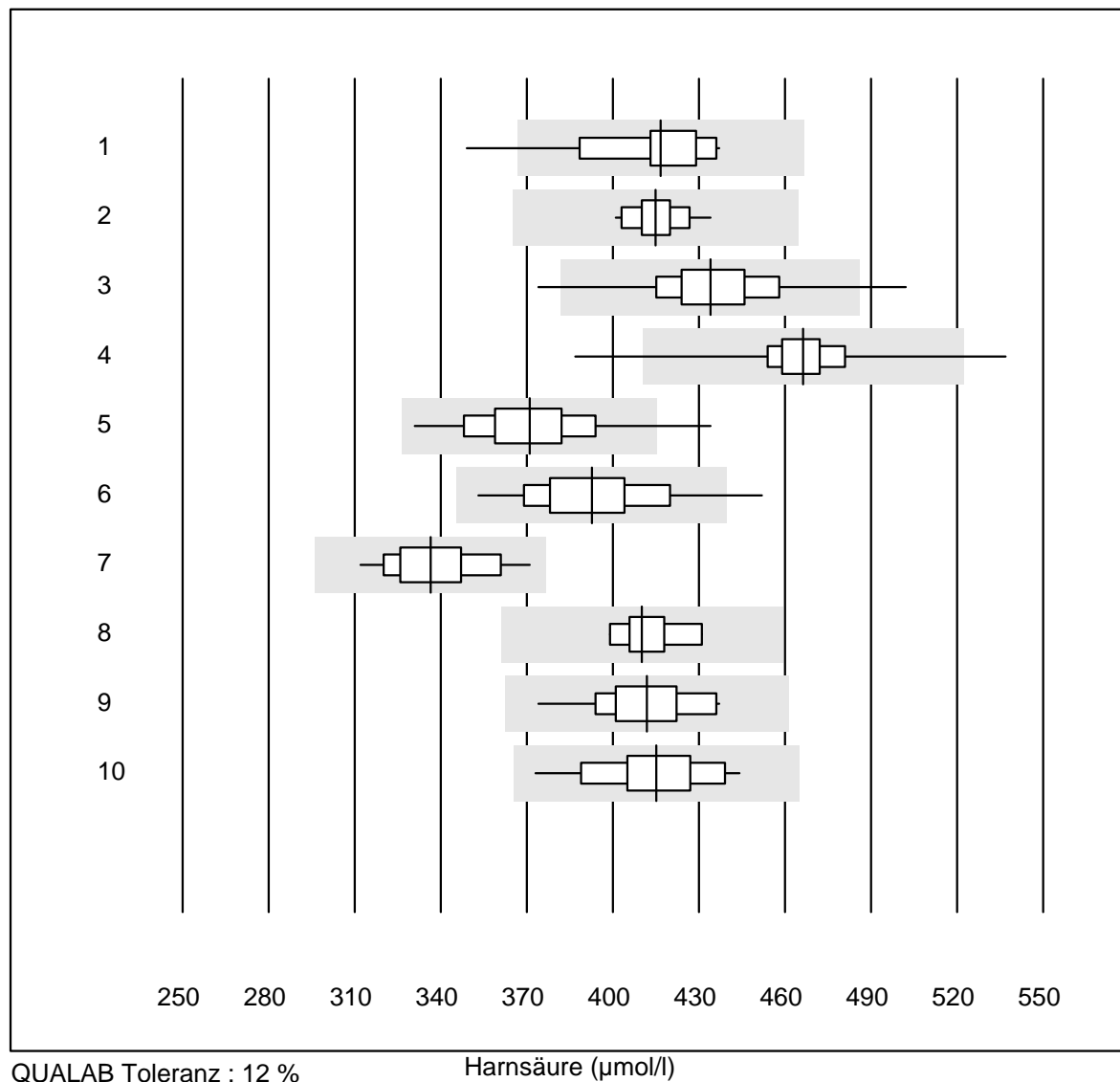
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	276	95.7	1.8	2.5	12.8	3.5	e
2	Accu-Chek Inform 2	658	98.7	0.5	0.8	13.0	2.6	e
3	Accu-Check Guide	219	96.3	2.3	1.4	10.8	3.7	e
4	Contour XT	1247	96.6	2.6	0.8	11.1	4.0	e
5	Glucocard	12	91.7	8.3	0.0	16.2	4.2	e*
6	Hemocue 201+ P-equiv	97	93.8	1.0	5.2	12.8	2.6	e
7	Hemocue 201RT P-equiv	109	96.3	2.8	0.9	12.8	3.1	e
8	Freestyle Freedom li	5	100.0	0.0	0.0	12.4	2.8	e*
9	Sanofi BG Star	4	75.0	0.0	25.0	15.0	8.8	e*
10	Contour NEXT ONE	8	87.5	12.5	0.0	10.9	4.7	e*

## Glucose



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemocue 201+ (alt)	43	90.6	4.7	4.7	12.6	4.4	e
2 AccuChek Sensor	30	100.0	0.0	0.0	11.4	2.8	e
3 OneTouch Verio	25	100.0	0.0	0.0	10.8	2.3	e
4 Contour 2 (5s)	21	100.0	0.0	0.0	8.8	4.6	e
5 Contour (15s)	5	80.0	0.0	20.0	14.8	3.9	e*
6 Healthpro	39	76.9	12.8	10.3	19.9	6.1	e
7 Mylife UNIO	257	94.6	2.7	2.7	13.9	3.7	e
8 mylife Pura	71	80.3	2.8	16.9	13.2	4.2	e
9 Omnitest	19	94.7	5.3	0.0	15.7	4.9	e*
10 Alpha Check	23	87.0	0.0	13.0	17.6	4.3	e

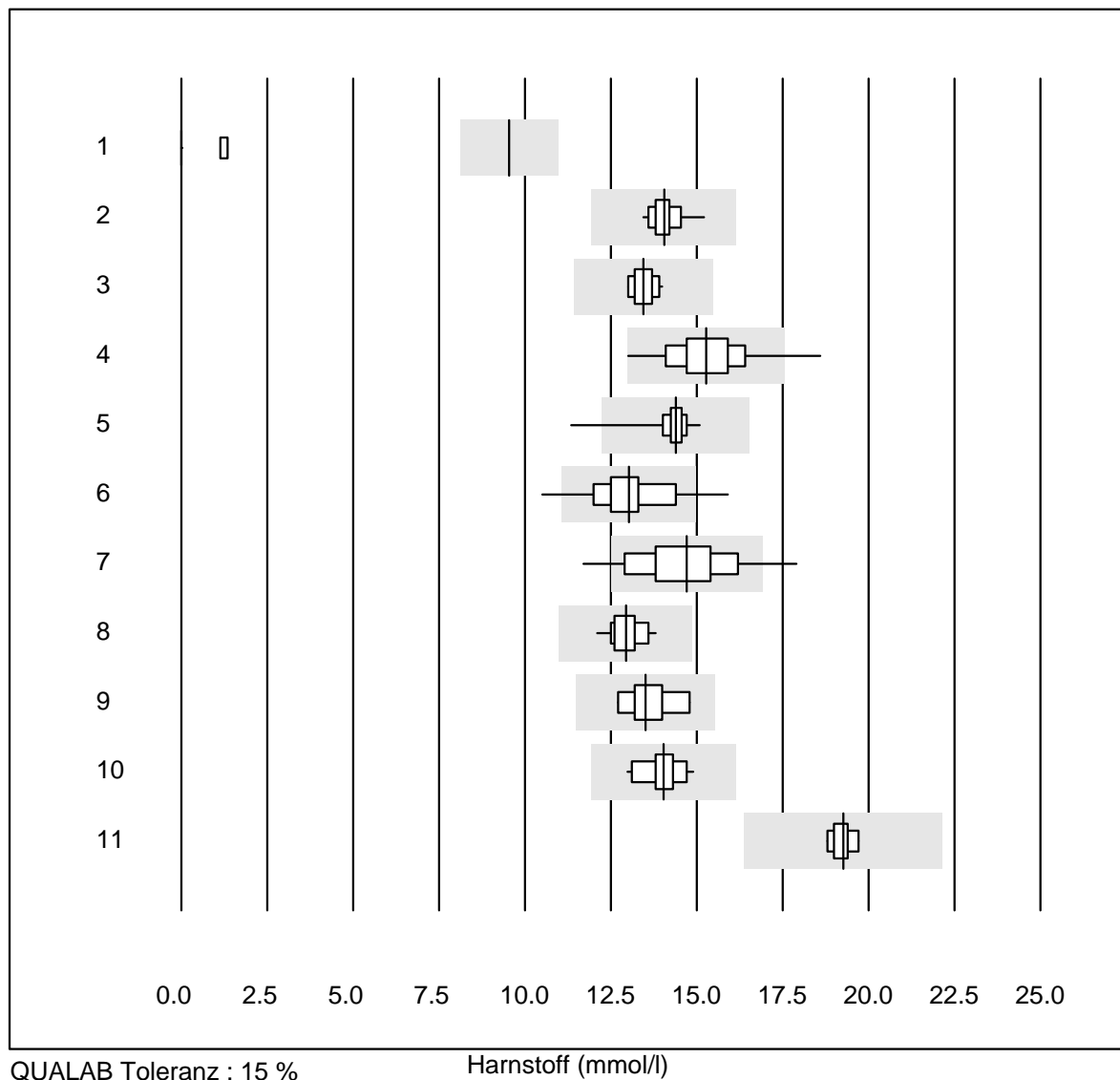
## Harnsäure



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	27	96.3	3.7	0.0	417	4.6	e
2	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	415	2.0	e
3	Reflotron	539	96.9	1.1	2.0	434	4.1	e
4	Fuji Dri-Chem	829	98.8	0.5	0.7	466	2.6	e
5	Spotchem/Ready	61	98.4	1.6	0.0	371	5.2	e
6	Spotchem D-Concept	317	97.1	1.6	1.3	393	5.0	e
7	Piccolo	26	100.0	0.0	0.0	337	4.6	e
8	Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	410	2.5	e
9	Hitachi S40/M40	13	100.0	0.0	0.0	412	4.2	e
10	Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	415	4.4	e

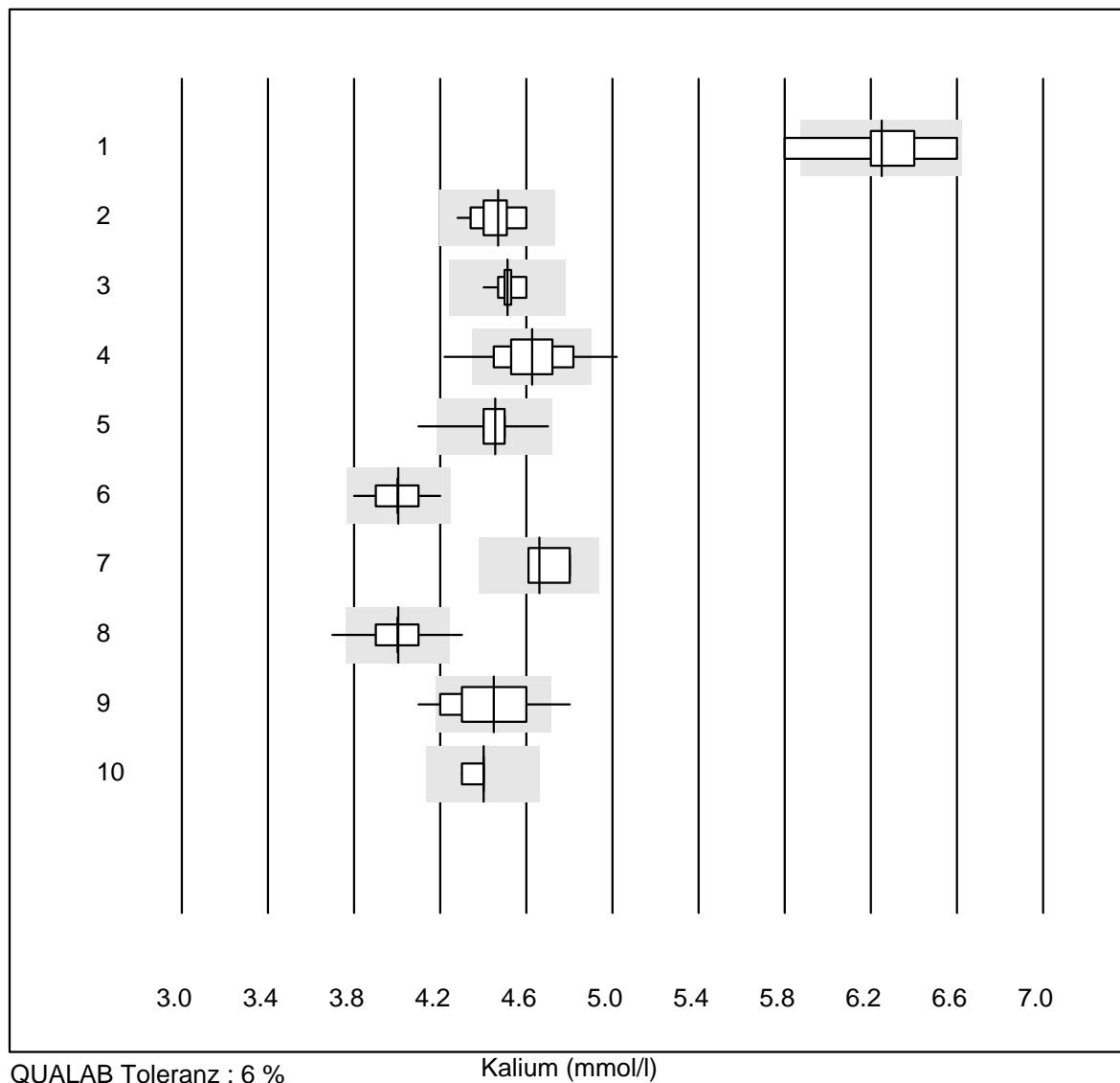


# Harnstoff



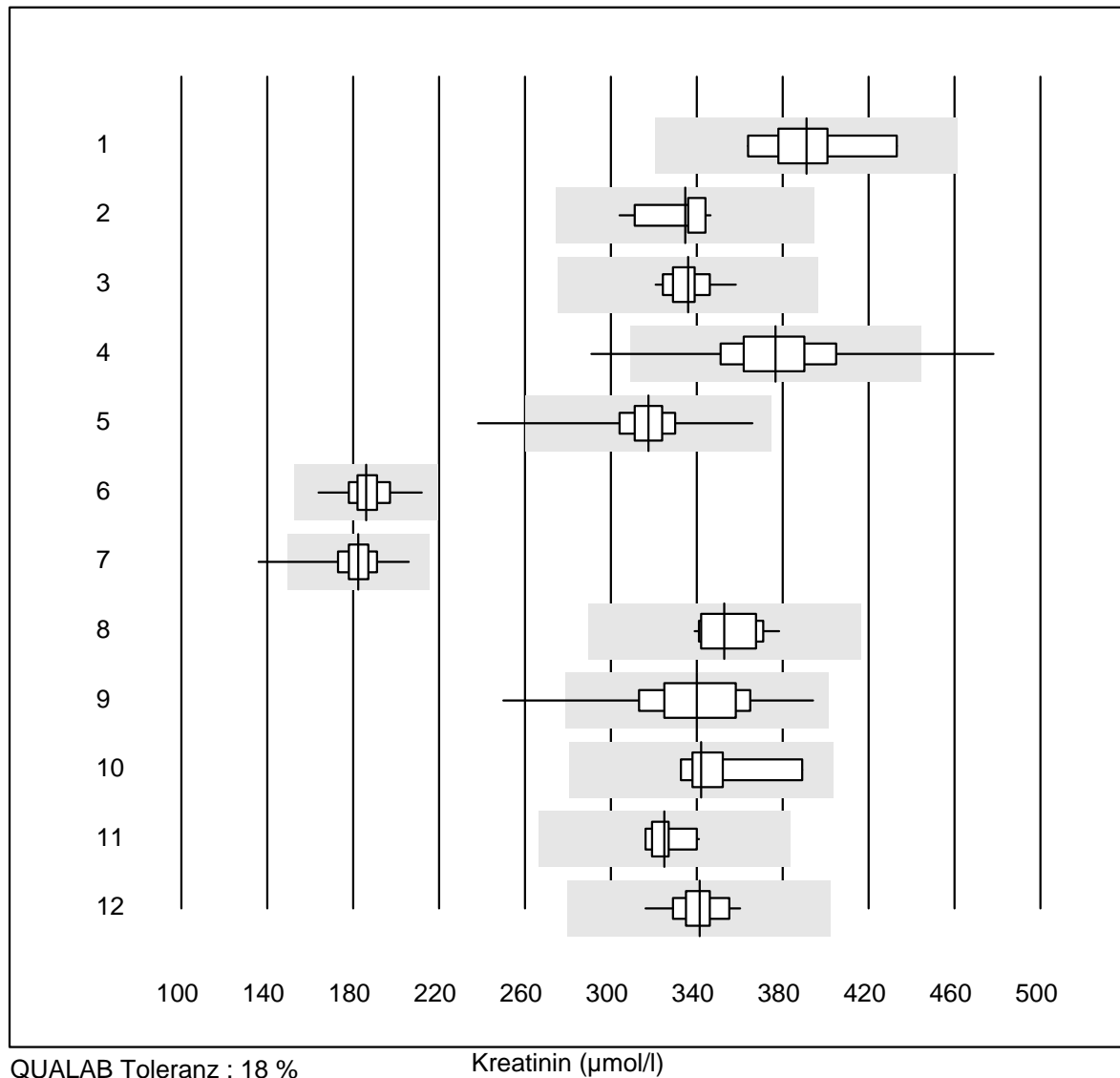
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Imuchem / Simplex	4	0.0	0.0	100.0	9.5	0.0	e
2	nasschemisch	24	100.0	0.0	0.0	14.0	2.8	e
3	Cobas	21	100.0	0.0	0.0	13.4	2.3	e
4	Reflotron	250	96.4	2.4	1.2	15.3	6.1	e
5	Fuji Dri-Chem	488	99.0	0.2	0.8	14.4	2.1	e
6	Spotchem/Ready	43	86.0	9.3	4.7	13.0	8.2	e
7	Spotchem D-Concept	197	87.3	8.6	4.1	14.7	8.8	e
8	Piccolo	47	97.9	0.0	2.1	12.9	3.2	e
9	Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	13.5	5.0	e
10	Autolyser/DiaSys	14	100.0	0.0	0.0	14.0	3.9	e
11	iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	19.3	1.8	e

# Kalium



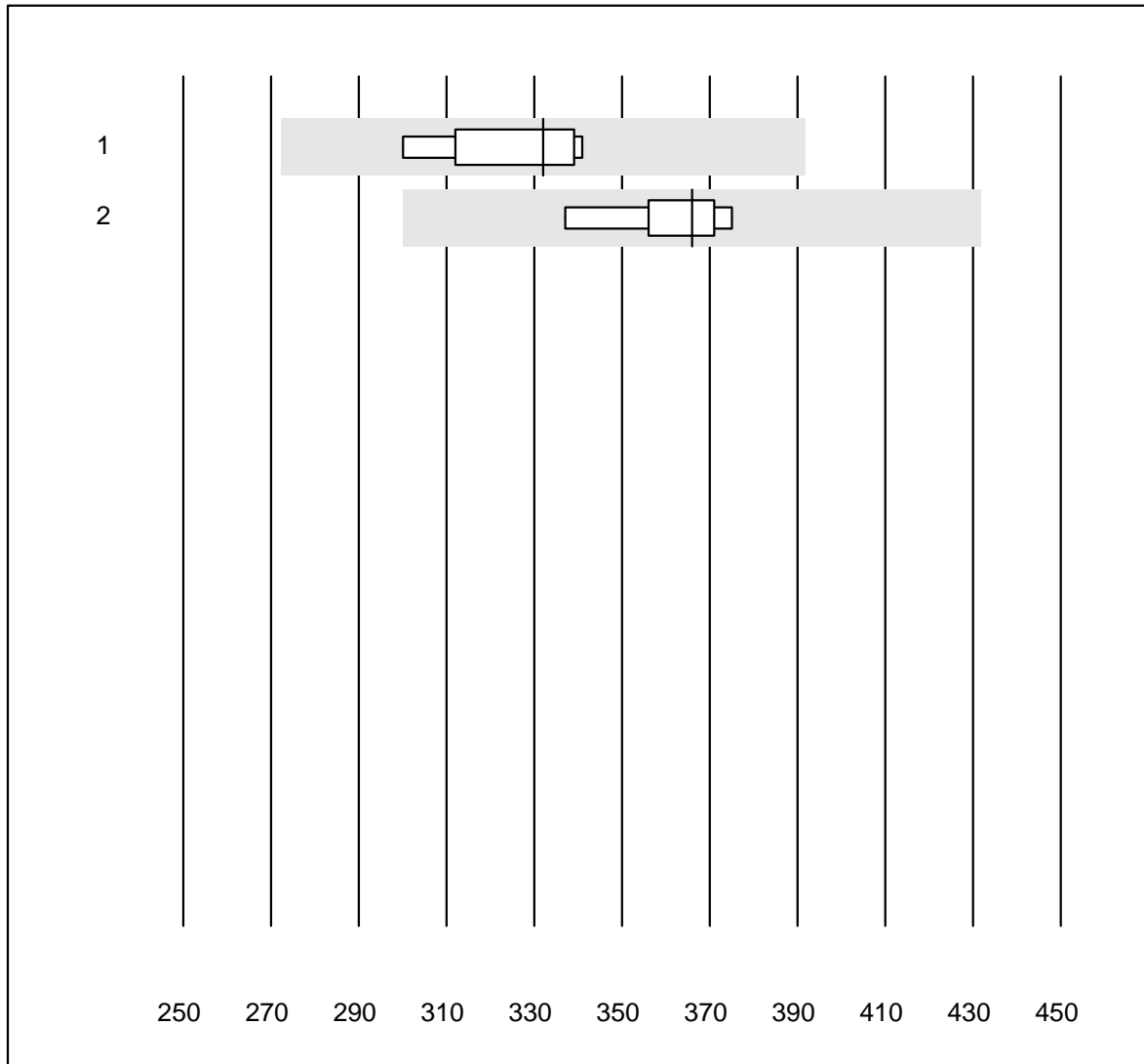
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Imuchem / Simplex	8	62.5	12.5	25.0	6.25	4.2	e*
2 ISE	39	100.0	0.0	0.0	4.47	1.9	e
3 Cobas	21	100.0	0.0	0.0	4.51	1.2	e
4 Reflotron	547	91.6	5.1	3.3	4.63	3.0	e
5 Fuji Dri-Chem	873	98.1	0.6	1.3	4.45	1.7	e
6 Spotchem D-Concept	316	98.4	0.0	1.6	4.01	1.9	e
7 Autolyser/DiaSys	4	75.0	0.0	25.0	4.66	2.0	e*
8 Spotchem EL-SE 1520	74	94.6	2.7	2.7	4.00	2.2	e
9 Piccolo	35	80.0	8.6	11.4	4.45	4.0	e
10 iStat Chem8	8	100.0	0.0	0.0	4.40	0.8	e

# Kreatinin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Imuchem / Simplex	7	100.0	0.0	0.0	391	5.6	e
2	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	335	4.2	e
3	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	336	2.6	e
4	Reflotron	722	97.0	1.5	1.5	377	6.0	e
5	Fuji Dri-Chem	906	99.1	0.3	0.6	317	3.5	e
6	Spotchem/Ready	90	98.9	0.0	1.1	186	4.3	e
7	Spotchem D-Concept	336	98.8	0.3	0.9	182	4.0	e
8	Enzymatisch	11	100.0	0.0	0.0	353	3.8	e
9	Piccolo	53	98.1	1.9	0.0	340	7.2	e
10	Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	342	4.9	e
11	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	325	2.5	e
12	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	341	2.9	e
13	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	359	4.4	e*
14	EPOC	8	100.0	0.0	0.0	332	8.2	e*

## Kreatinin E

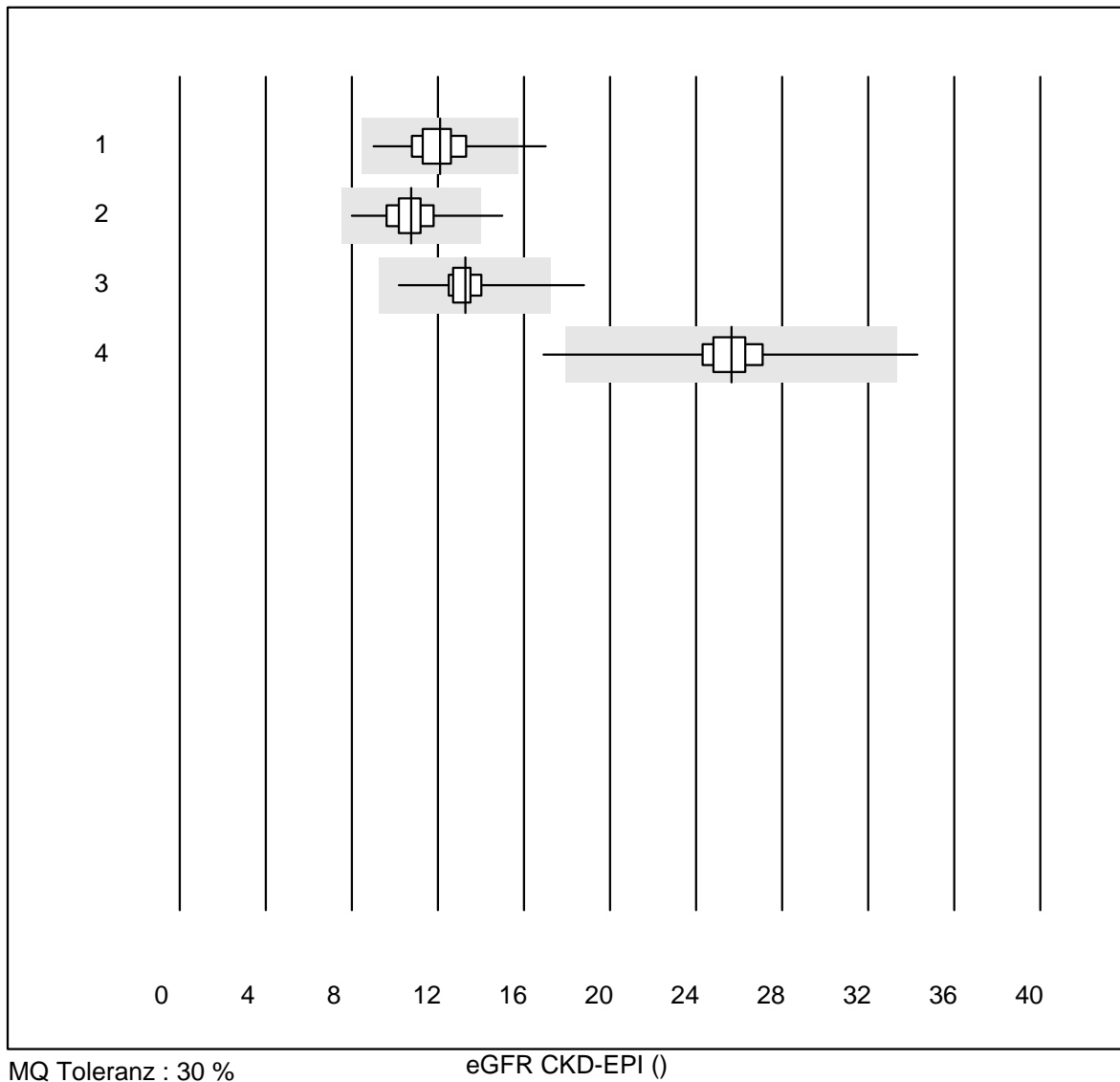


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

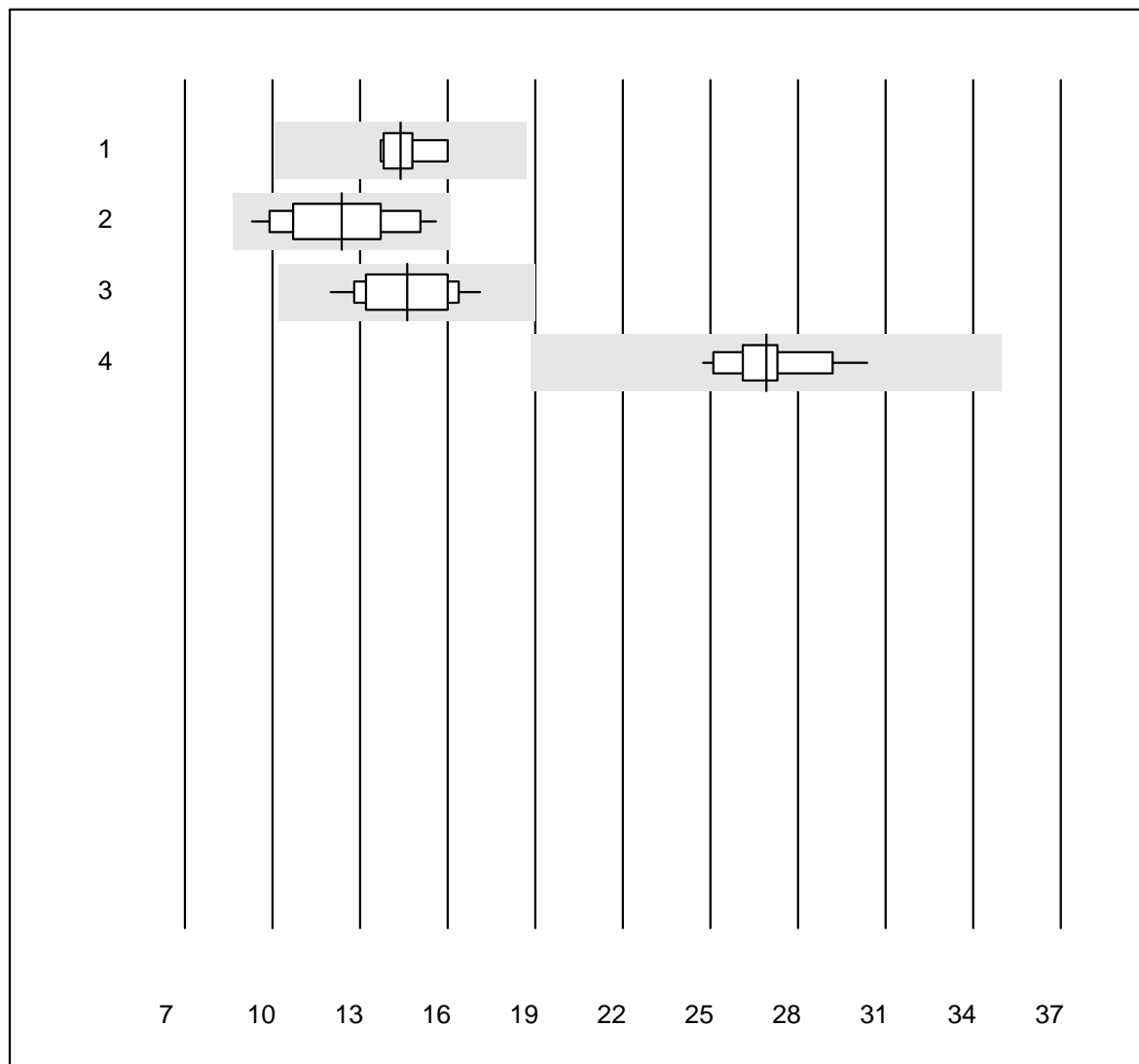
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	9	100.0	0.0	0.0	332	4.9	e
2	ABL700/800	7	100.0	0.0	0.0	366	3.6	e

## eGFR CKD-EPI



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	68	92.6	1.5	5.9	12	10.3	e
2	Reflotron	247	95.2	2.0	2.8	11	9.2	e
3	Fuji Dri-Chem	348	94.2	0.6	5.2	13	7.1	e
4	Spotchem/Ready	162	93.9	1.2	4.9	26	6.1	e

## eGFR Cockcroft-Gault

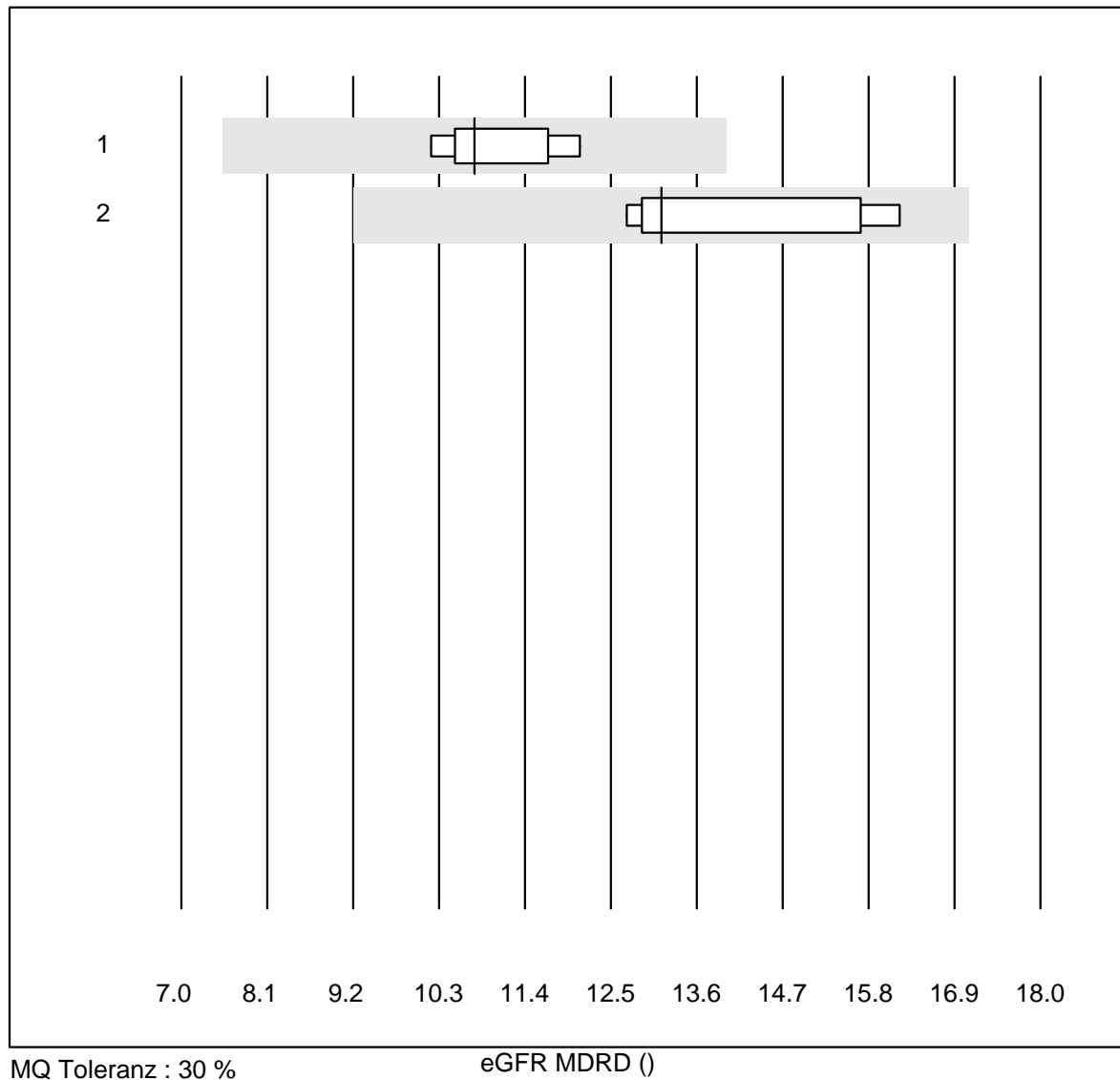


MQ Toleranz : 30 %

eGFR Cockcroft-Gault ()

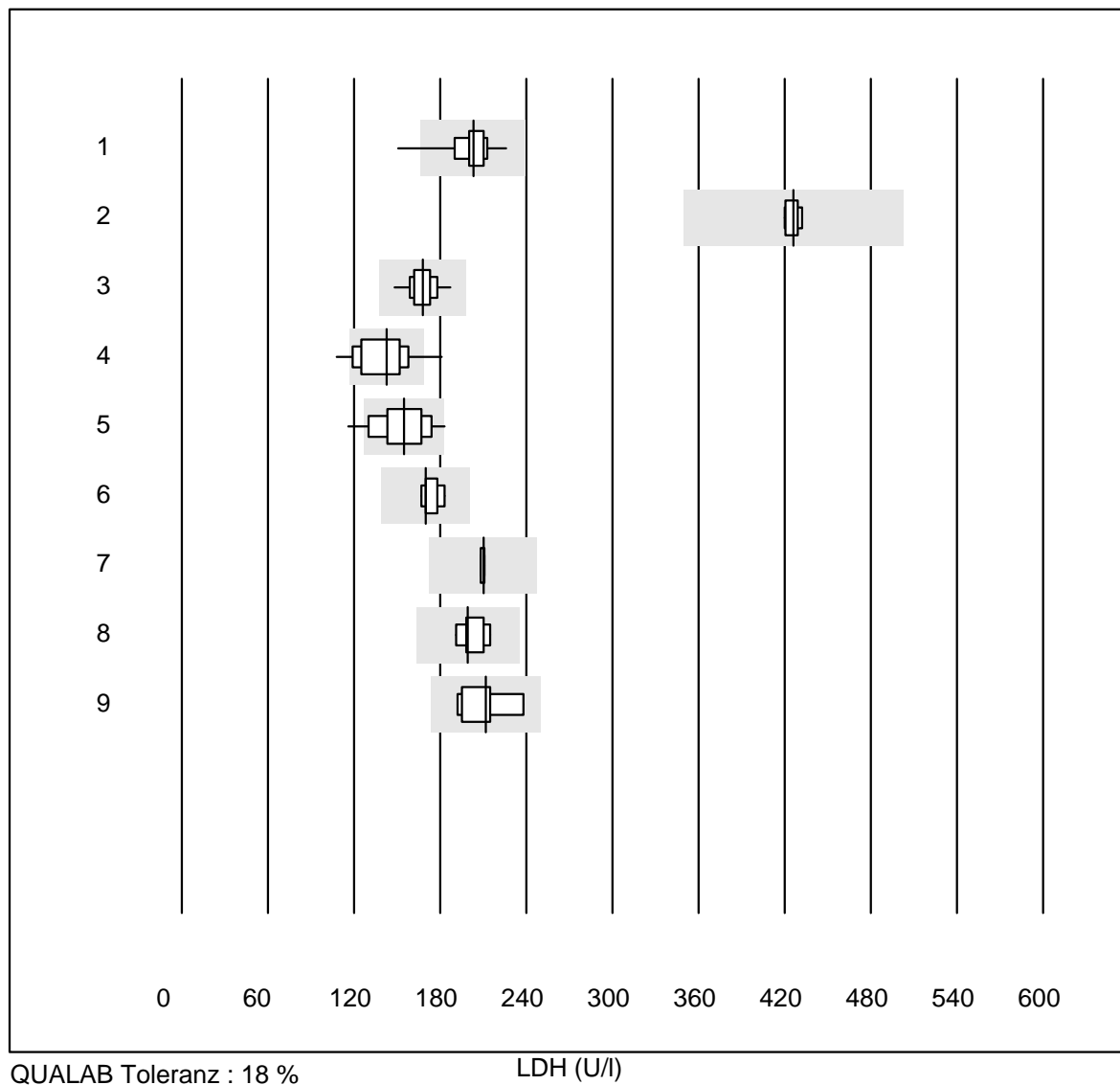
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	6	83.3	0.0	16.7	14	6.7	e
2	Reflotron	19	94.7	0.0	5.3	12	14.7	e
3	Fuji Dri-Chem	49	95.9	0.0	4.1	15	10.1	e
4	Spotchem/Ready	16	93.7	0.0	6.3	27	5.3	e

## eGFR MDRD



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Reflotron	6	100.0	0.0	0.0	11	6.7	e
2	Fuji Dri-Chem	6	100.0	0.0	0.0	13	11.2	e*

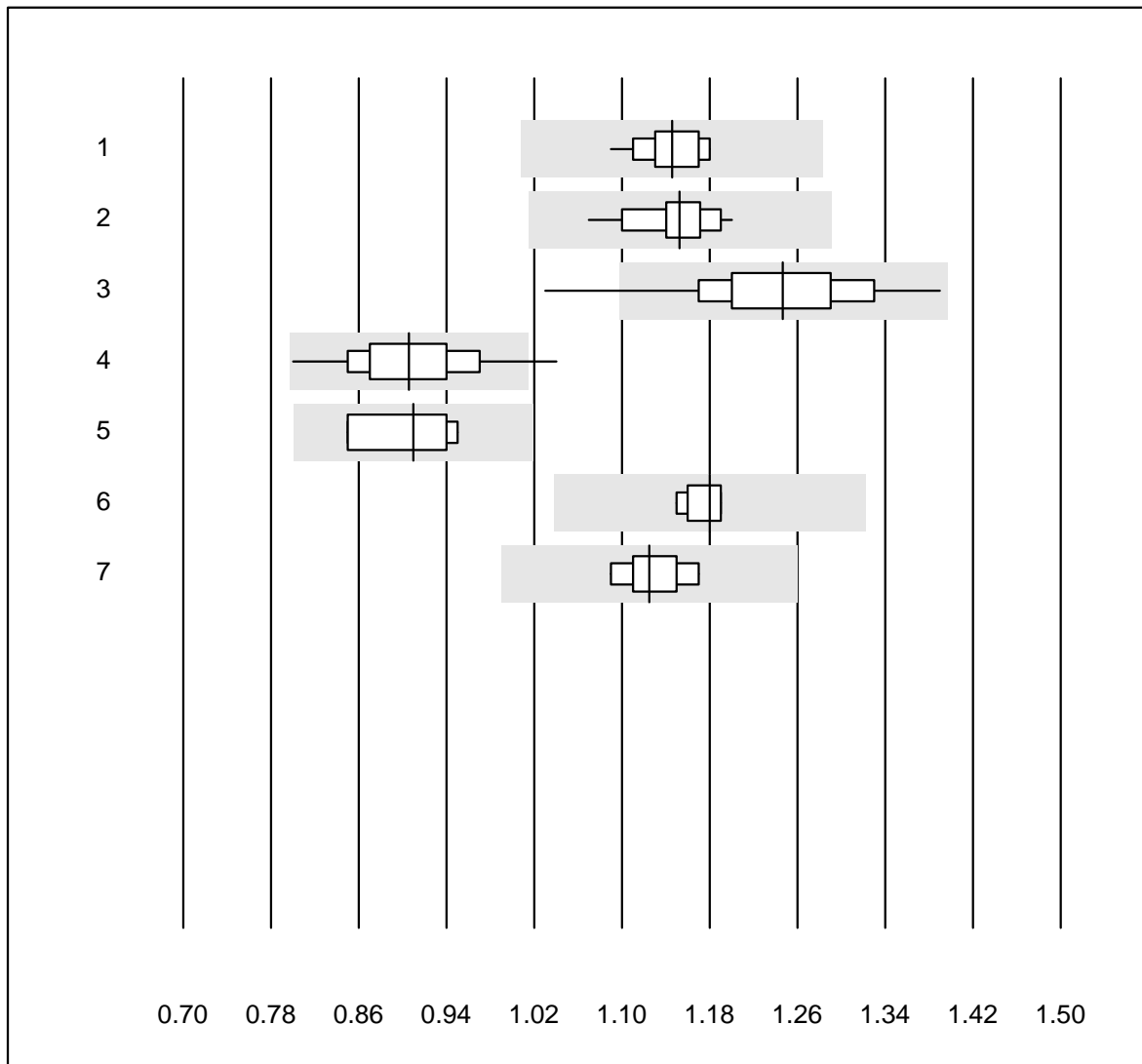
## LDH



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	33	97.0	3.0	0.0	203	6.3	e
2 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	426	1.0	e
3 Fuji Dri-Chem	137	97.8	0.0	2.2	168	4.5	e
4 Spotchem/Ready	15	86.7	13.3	0.0	143	12.6	e*
5 Spotchem D-Concept	47	78.7	4.3	17.0	155	10.1	e
6 Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	170	3.8	e
7 Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	210	0.7	e
8 Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	199	4.8	e
9 Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	212	7.3	e*



# Magnesium

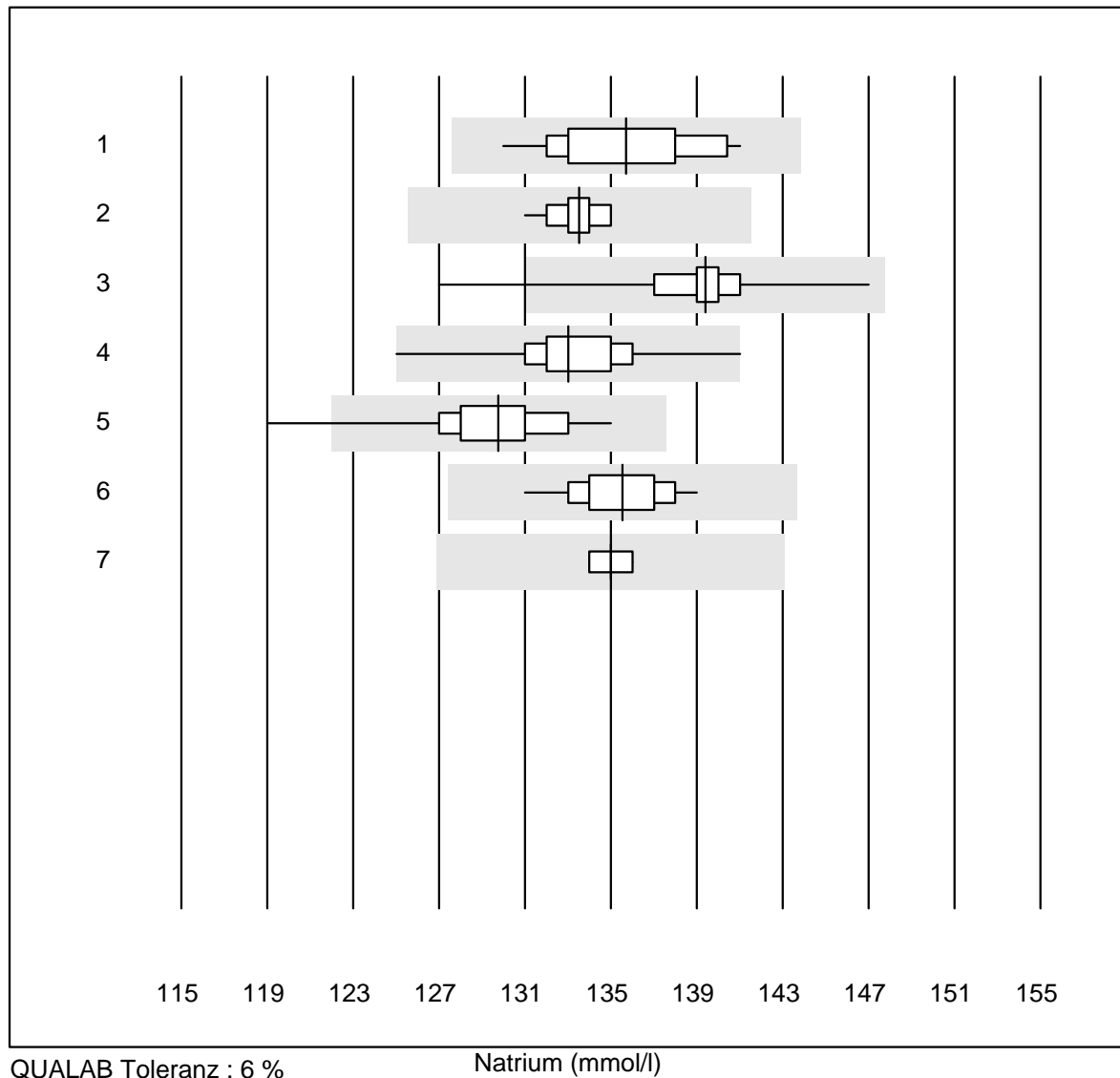


QUALAB Toleranz : 12 %

Magnesium (mmol/l)

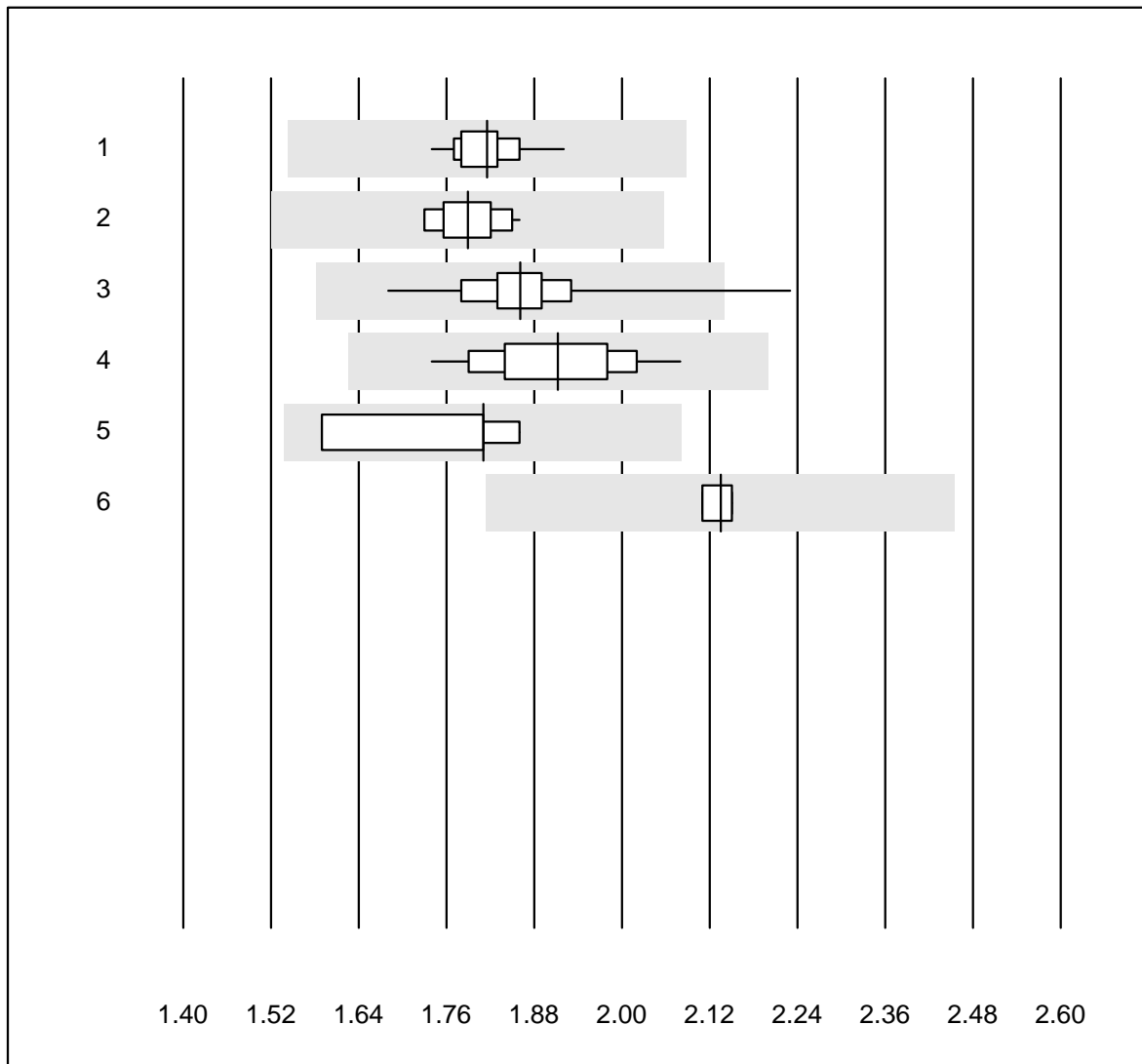
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	1.15	2.4	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	1.15	3.0	e
3	Fuji Dri-Chem	110	98.2	1.8	0.0	1.25	5.2	e
4	Spotchem D-Concept	42	97.6	2.4	0.0	0.91	5.6	e
5	Spotchem/Ready	4	100.0	0.0	0.0	0.91	5.3	e*
6	Beckman	7	100.0	0.0	0.0	1.18	1.3	e
7	Piccolo	6	100.0	0.0	0.0	1.13	2.5	e

# Natrium



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	38	100.0	0.0	0.0	136	2.2	e
2	Cobas	21	100.0	0.0	0.0	134	0.9	e
3	Fuji Dri-Chem	816	98.0	1.1	0.9	139	1.5	e
4	Spotchem D-Concept	299	98.3	1.0	0.7	133	1.8	e
5	Spotchem EL-SE 1520	73	97.2	1.4	1.4	130	2.2	e
6	Piccolo	36	100.0	0.0	0.0	136	1.6	e
7	iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	135	0.5	e

# Phosphat

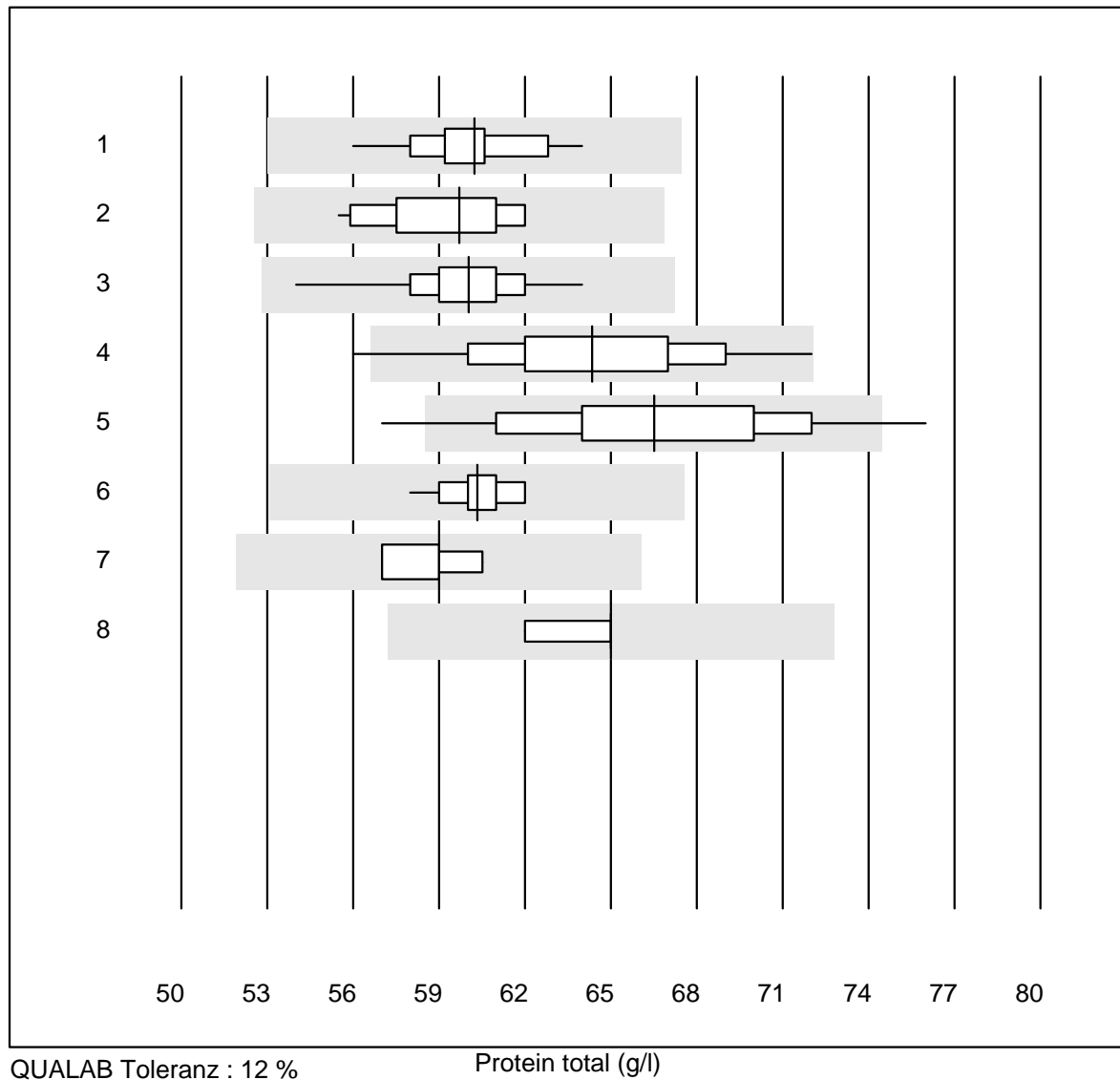


QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat (mmol/l)

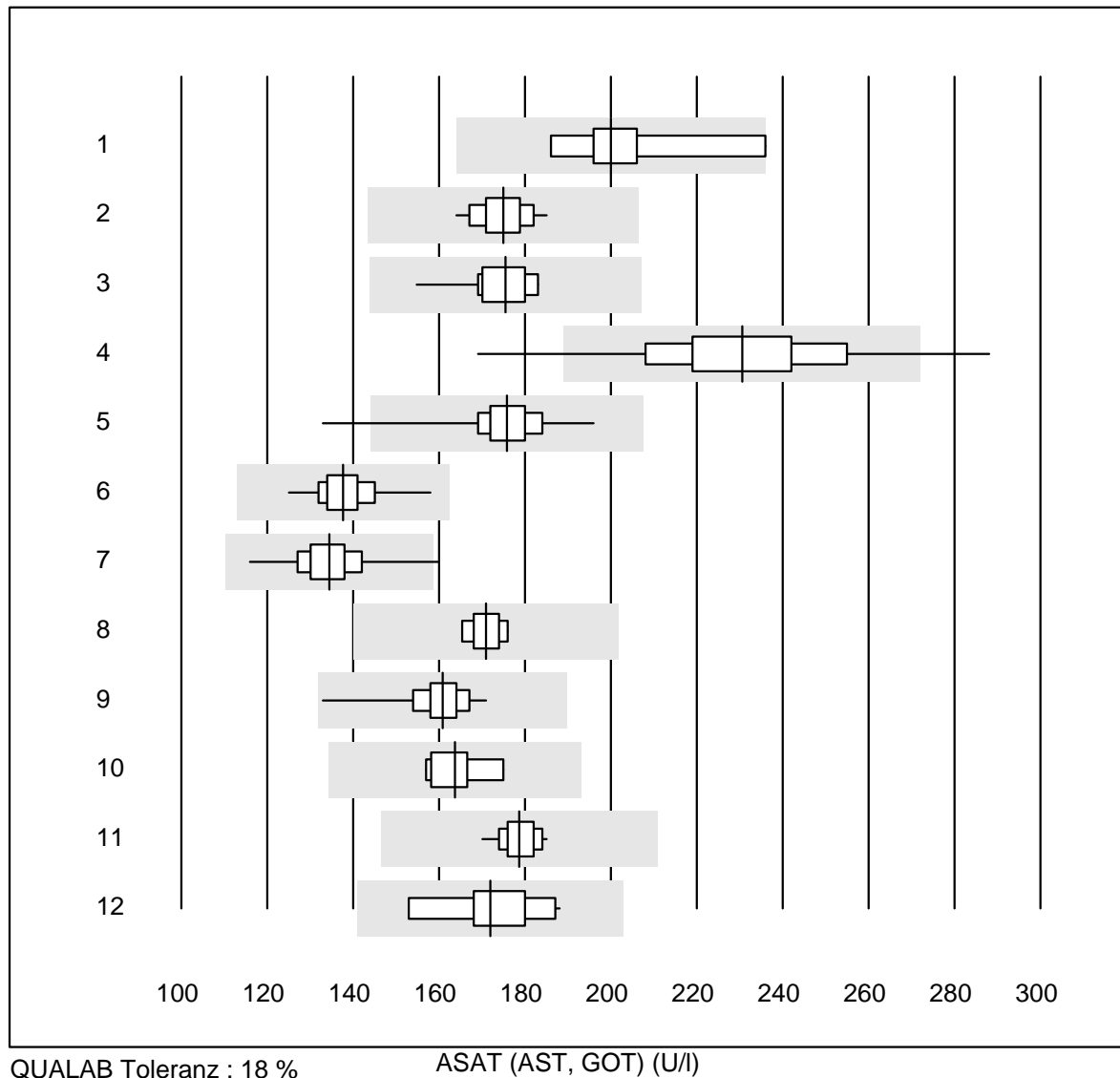
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	20	100.0	0.0	0.0	1.8	2.4	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	1.8	2.5	e
3	Fuji Dri-Chem	82	98.8	1.2	0.0	1.9	4.0	e
4	Spotchem D-Concept	22	100.0	0.0	0.0	1.9	4.9	e
5	Spotchem/Ready	4	100.0	0.0	0.0	1.8	6.8	e*
6	Piccolo	6	100.0	0.0	0.0	2.1	0.9	e

## Protein total



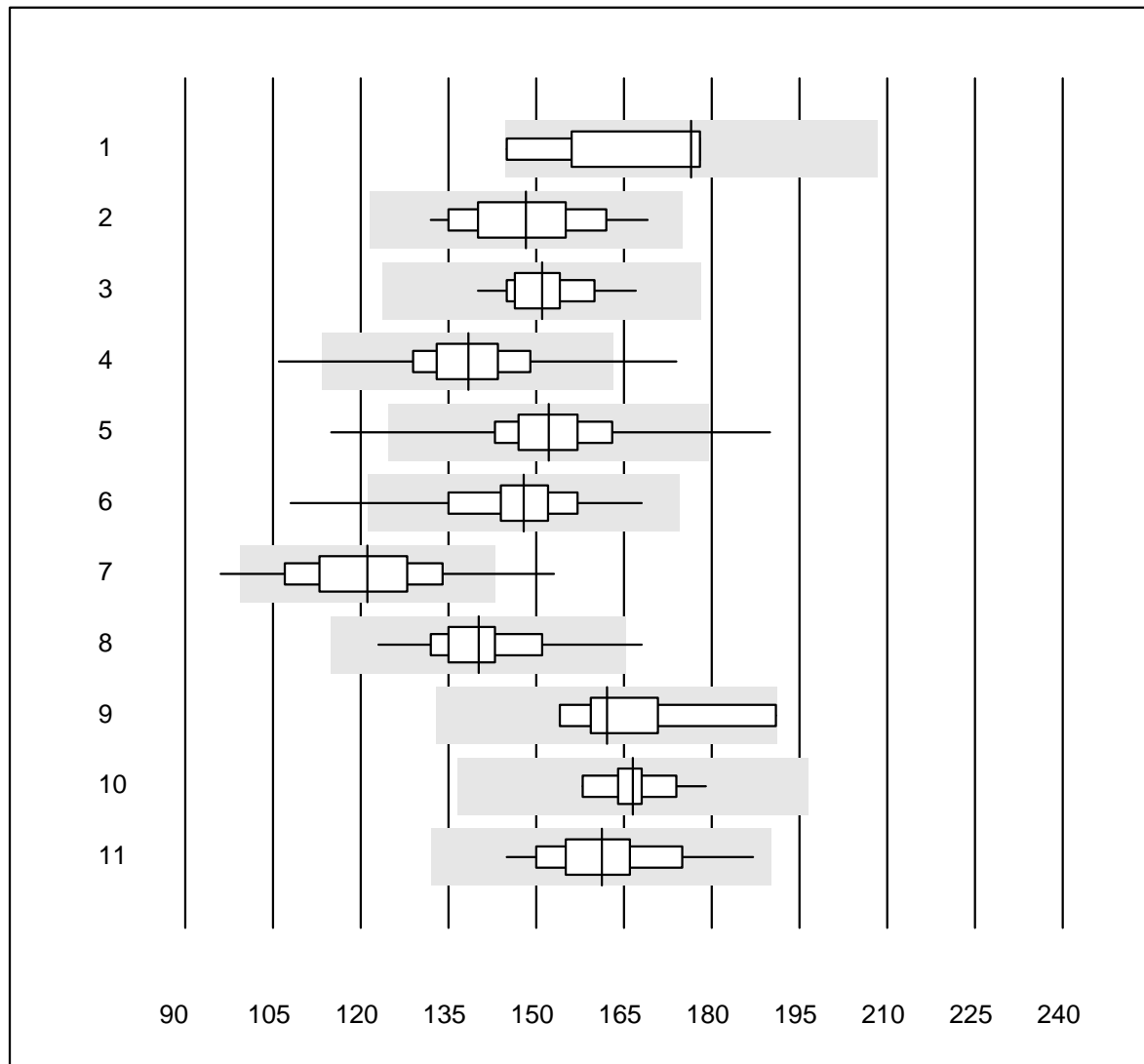
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	21	100.0	0.0	0.0	60.2	3.0	e
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	59.7	3.4	e
3	Fuji Dri-Chem	179	100.0	0.0	0.0	60.0	2.6	e
4	Spotchem/Ready	27	96.3	3.7	0.0	64.3	5.4	e
5	Spotchem D-Concept	120	91.7	5.0	3.3	66.5	6.3	e
6	Piccolo	37	100.0	0.0	0.0	60.3	1.7	e
7	Abx Mira	5	80.0	0.0	20.0	59.0	2.5	e
8	Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	65.0	2.1	e

## ASAT (AST, GOT)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Imuchem / Simplex	5	80.0	20.0	0.0	200	9.2	e*
2 IFCC mit PP	25	100.0	0.0	0.0	175	3.3	e
3 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	176	4.1	e
4 Reflotron	629	91.9	4.8	3.3	231	8.4	e
5 Fuji Dri-Chem	884	99.1	0.3	0.6	176	3.7	e
6 Spotchem/Ready	84	100.0	0.0	0.0	138	4.1	e
7 Spotchem D-Concept	338	99.1	0.3	0.6	135	4.6	e
8 IFCC ohne PP	5	100.0	0.0	0.0	171	2.5	e
9 Piccolo	54	100.0	0.0	0.0	161	3.7	e
10 Abx Mira	8	100.0	0.0	0.0	164	3.9	e
11 Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	179	2.2	e
12 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	172	6.3	e

## ALAT (ALT, GPT)

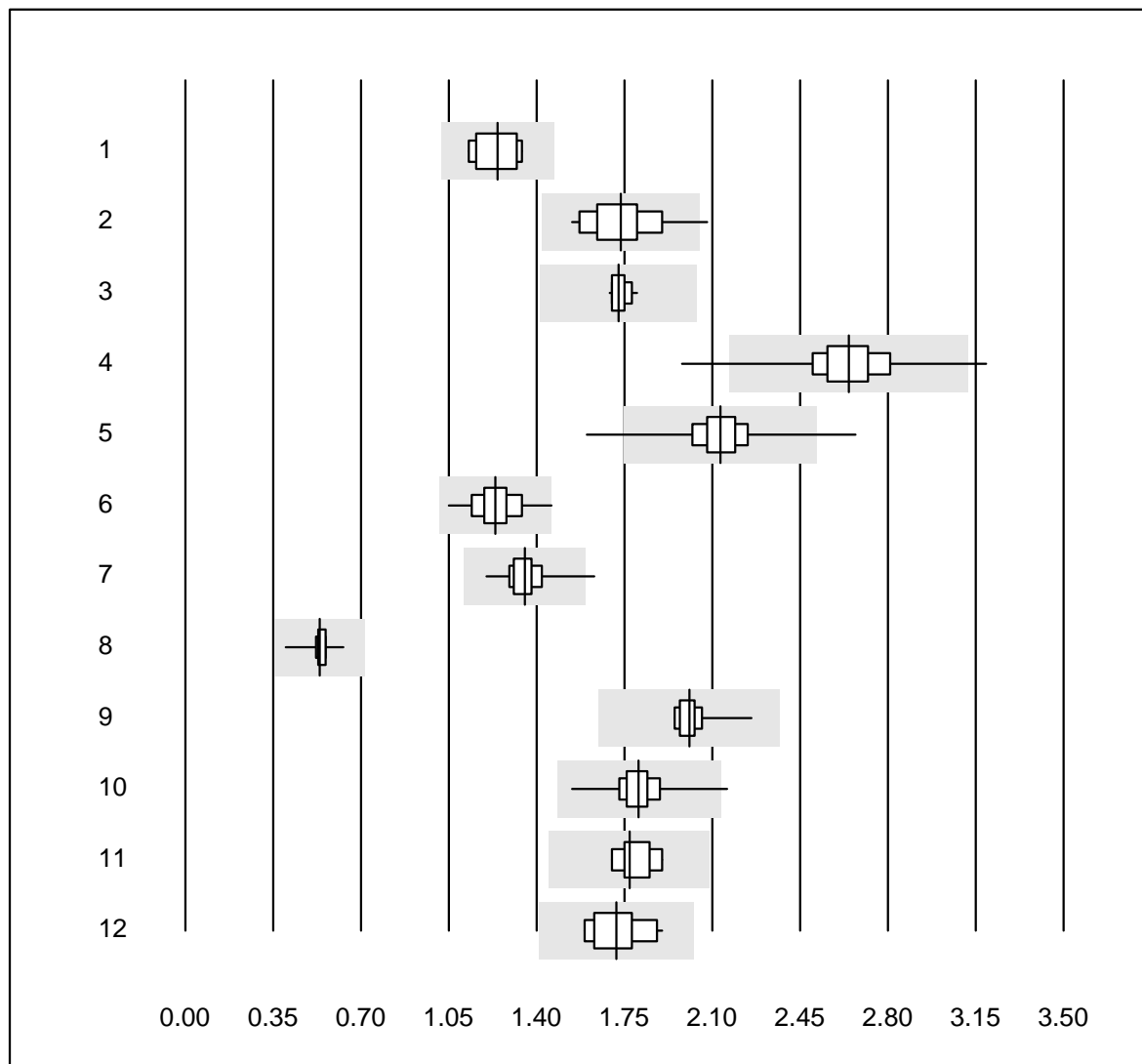


QUALAB Toleranz : 18 %

ALAT (ALT, GPT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Imuchem / Simplex	8	75.0	0.0	25.0	177	8.2	e*
2 IFCC mit PP	23	100.0	0.0	0.0	148	6.8	e
3 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	151	4.5	e
4 Reflotron	648	95.2	2.3	2.5	138	6.6	e
5 Fuji Dri-Chem	897	98.4	0.8	0.8	152	5.6	e
6 Spotchem/Ready	88	95.5	3.4	1.1	148	7.1	e
7 Spotchem D-Concept	340	95.6	3.8	0.6	121	8.9	e
8 Piccolo	53	98.1	1.9	0.0	140	6.2	e
9 Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	162	7.3	e*
10 Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	167	3.3	e
11 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	161	5.9	e

## Triglyceride

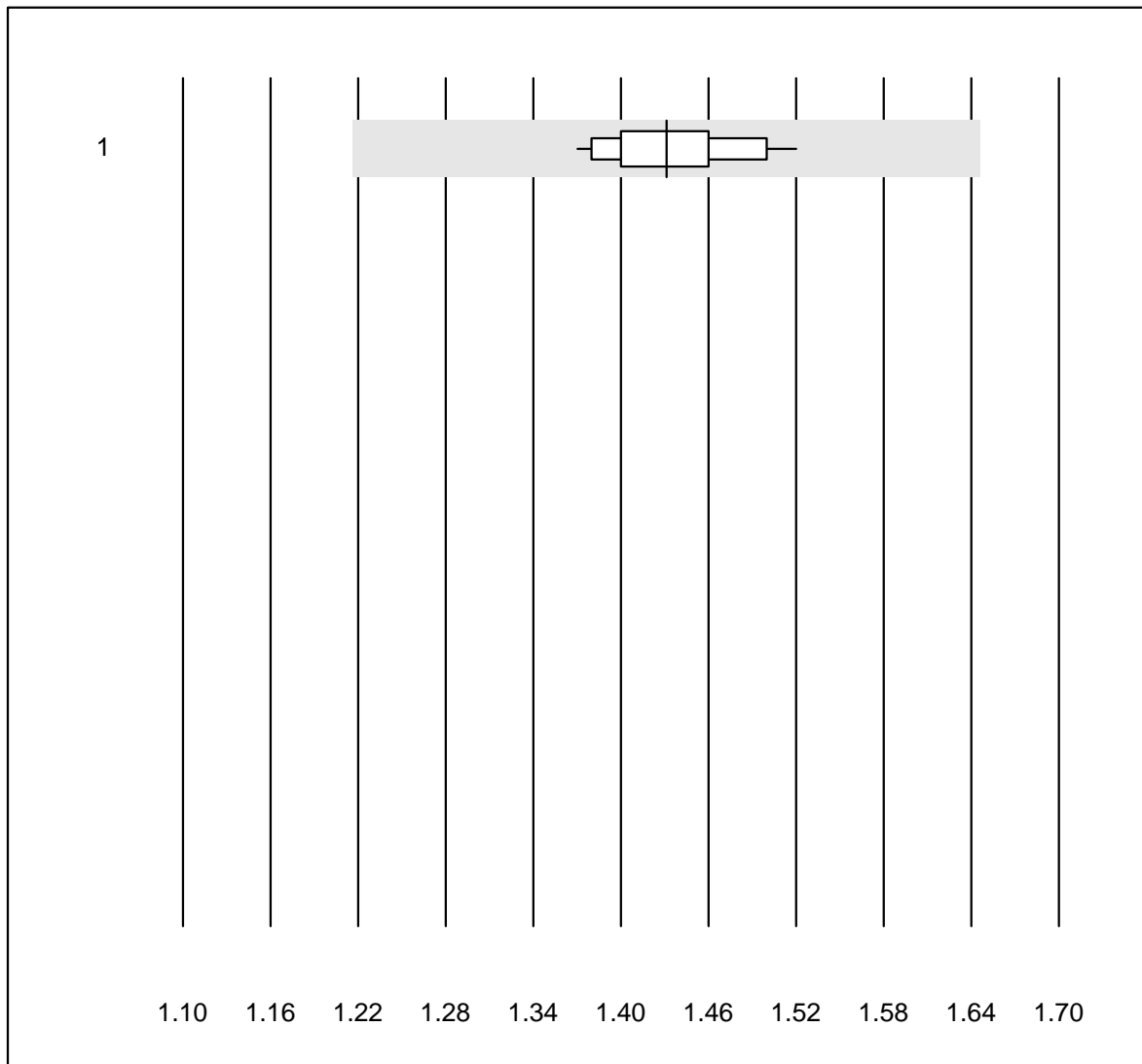


QUALAB Toleranz : 18 %  
( < 1.00: +/- 0.18 mmol/l)

Triglyceride (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Imuchem / Simplex	8	75.0	0.0	25.0	1.25	7.4	e*
2 nasschemisch	25	96.0	4.0	0.0	1.73	7.8	e
3 Cobas	21	100.0	0.0	0.0	1.73	2.0	e
4 Reflotron	336	94.6	0.6	4.8	2.64	5.1	e
5 Fuji Dri-Chem	777	98.2	0.6	1.2	2.13	4.4	e
6 Spotchem/Ready	72	98.6	1.4	0.0	1.23	6.4	e
7 Spotchem D-Concept	295	98.0	0.3	1.7	1.35	4.2	e
8 Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	0.54	10.1	e*
9 Piccolo	21	100.0	0.0	0.0	2.01	3.4	e
10 Cholestech LDX	316	99.7	0.3	0.0	1.81	3.8	e
11 Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	1.77	3.7	e
12 Autolyser/DiaSys	18	94.4	0.0	5.6	1.72	5.8	e

# Lithium



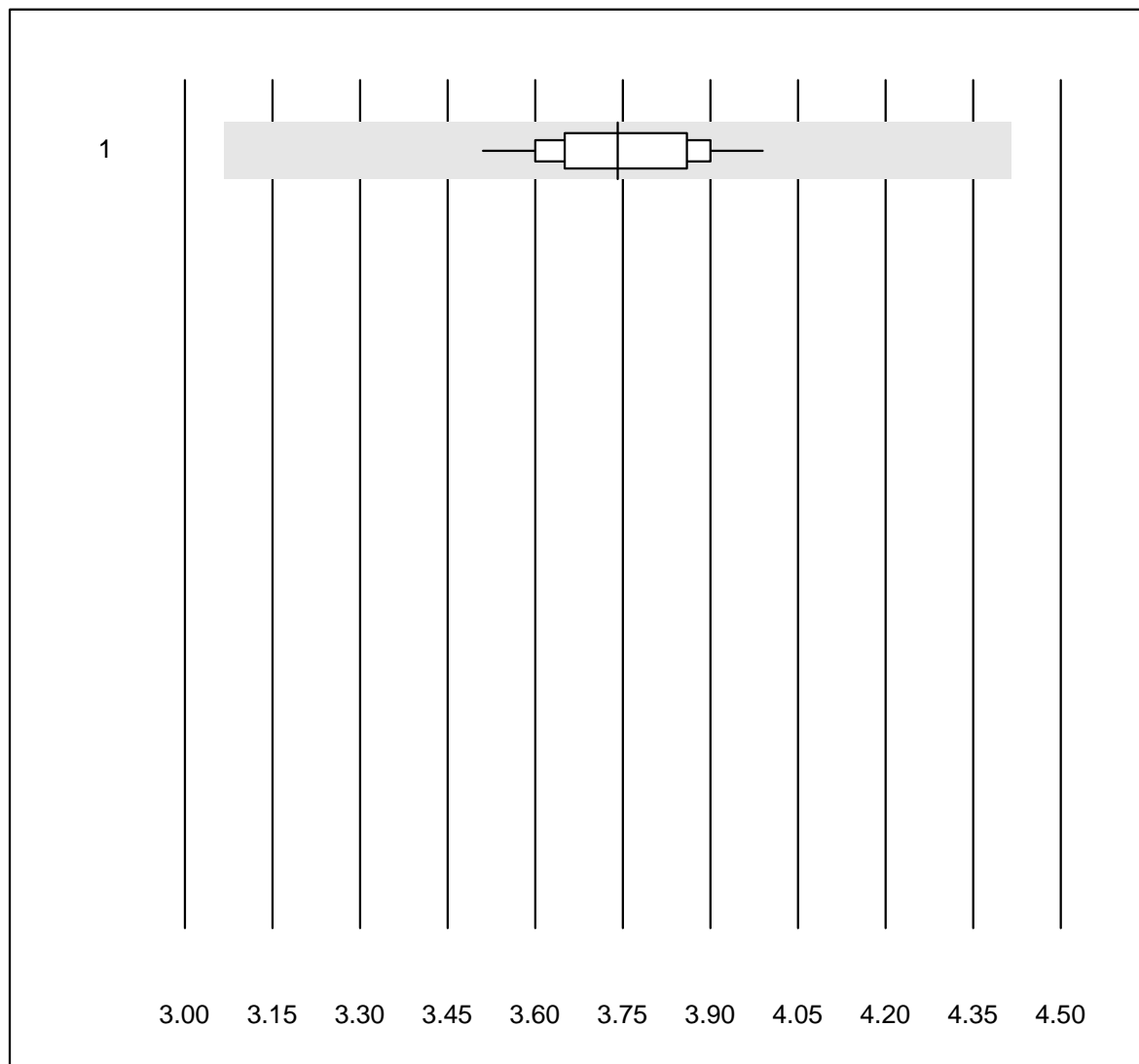
QUALAB Toleranz : 15 %

Lithium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	1.43	3.2	e



# Laktat

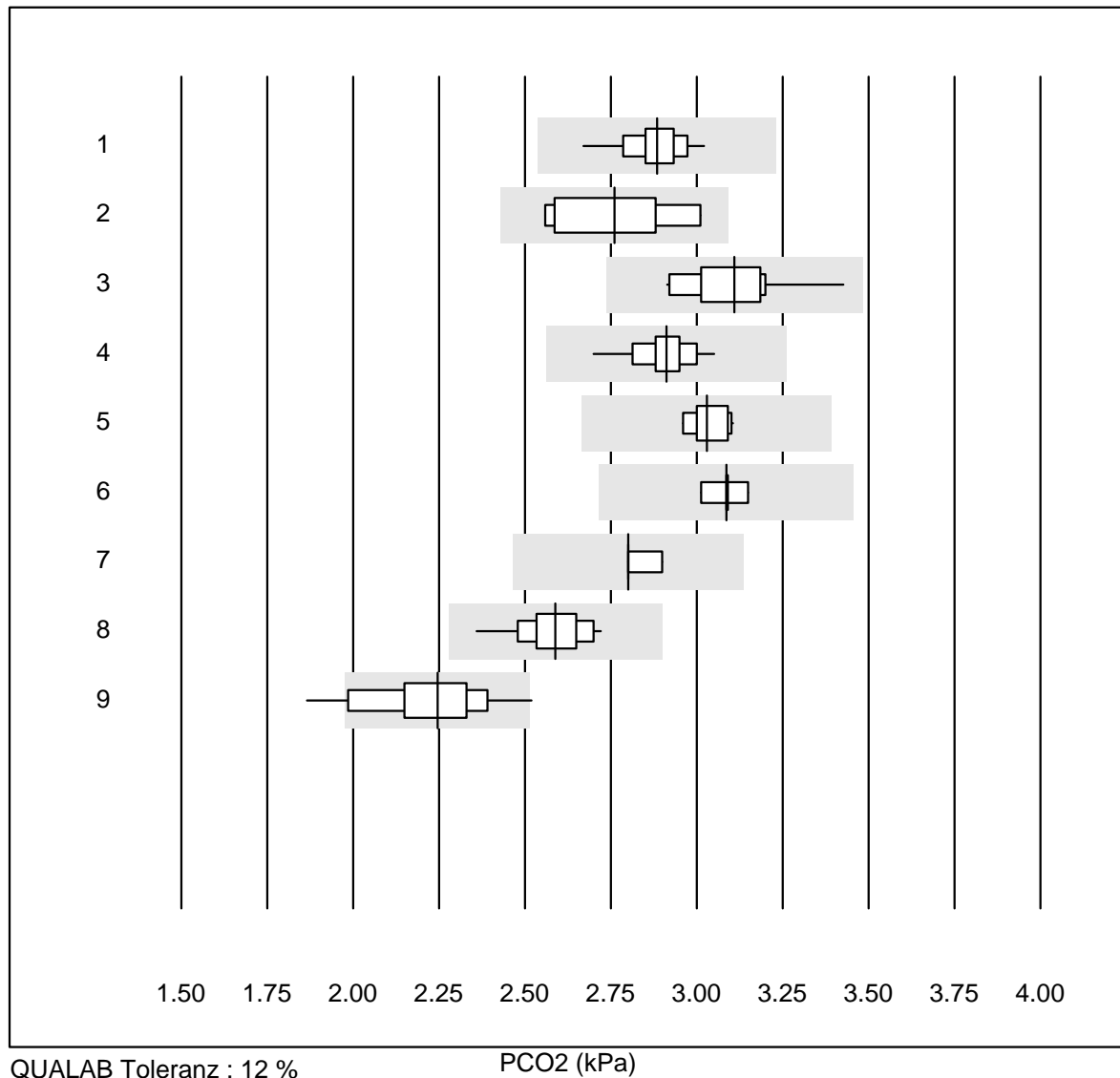


QUALAB Toleranz : 18 %

Laktat (mmol/l)

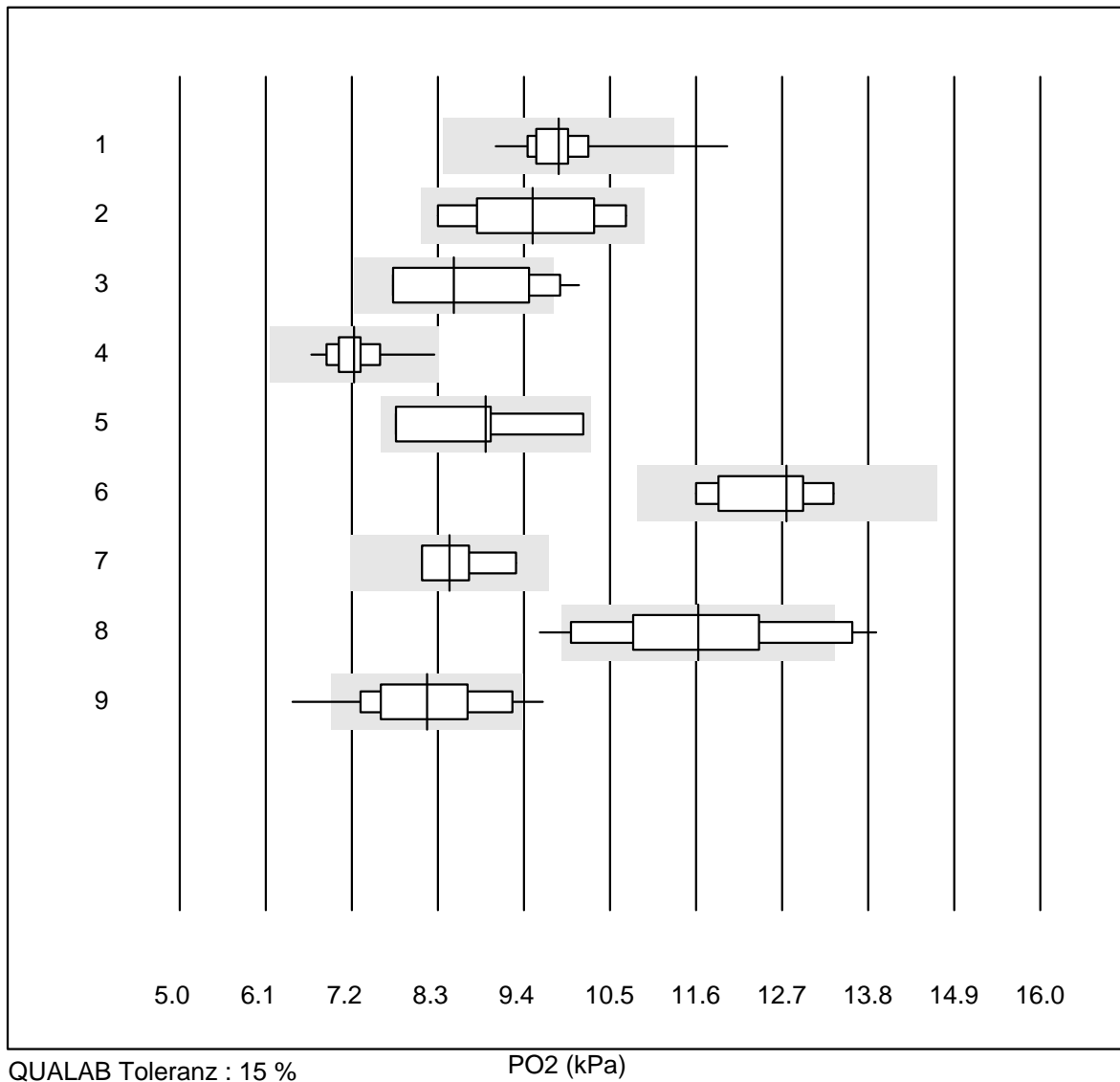
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	3.74	3.6	e

## PCO2



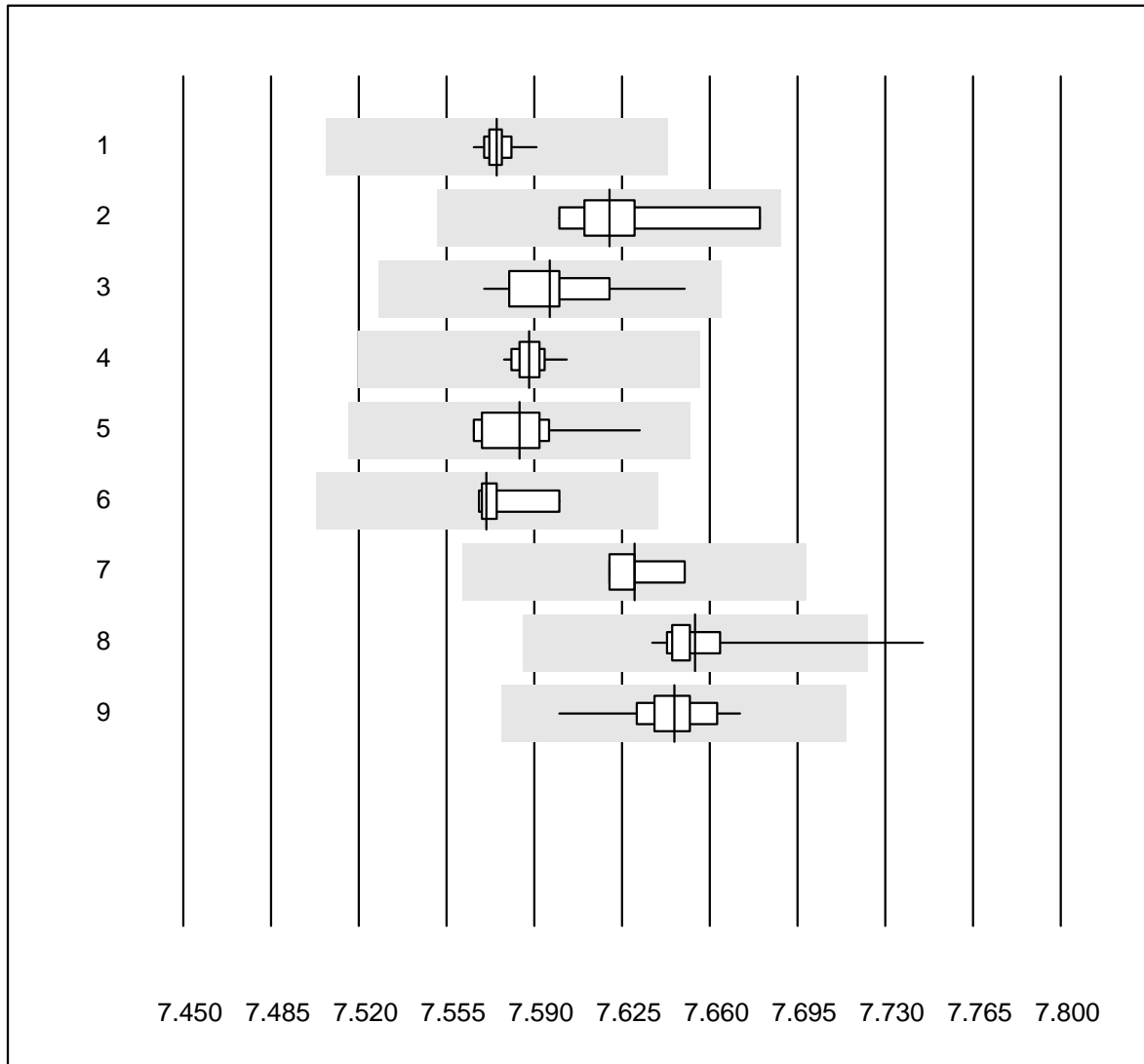
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	80	98.7	0.0	1.3	2.88	2.5	e
2	ABL80 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	2.76	5.9	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	13	84.6	0.0	15.4	3.11	4.6	e
4	ABL90 FLEX / PLUS	68	100.0	0.0	0.0	2.91	2.6	e
5	Cobas b 123	10	100.0	0.0	0.0	3.03	1.7	e
6	Cobas b 221	6	83.3	0.0	16.7	3.09	1.6	e
7	GEM	4	100.0	0.0	0.0	2.80	1.8	e
8	iStat	44	97.7	0.0	2.3	2.59	3.4	e
9	EPOC	44	88.7	6.8	4.5	2.25	6.5	e

## PO2



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	79	87.3	1.3	11.4	9.84	4.6	e
2	ABL80 FLEX	8	87.5	0.0	12.5	9.52	9.2	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	13	84.6	15.4	0.0	8.50	10.5	e*
4	ABL90 FLEX / PLUS	68	86.8	0.0	13.2	7.23	4.6	e
5	Cobas b 123	7	85.7	0.0	14.3	8.91	10.4	e*
6	Cobas b 221	6	83.3	0.0	16.7	12.76	5.9	e*
7	GEM	4	100.0	0.0	0.0	8.45	6.4	e*
8	iStat	42	69.0	16.7	14.3	11.63	10.6	e
9	EPOC	44	86.4	6.8	6.8	8.17	9.1	e

# pH

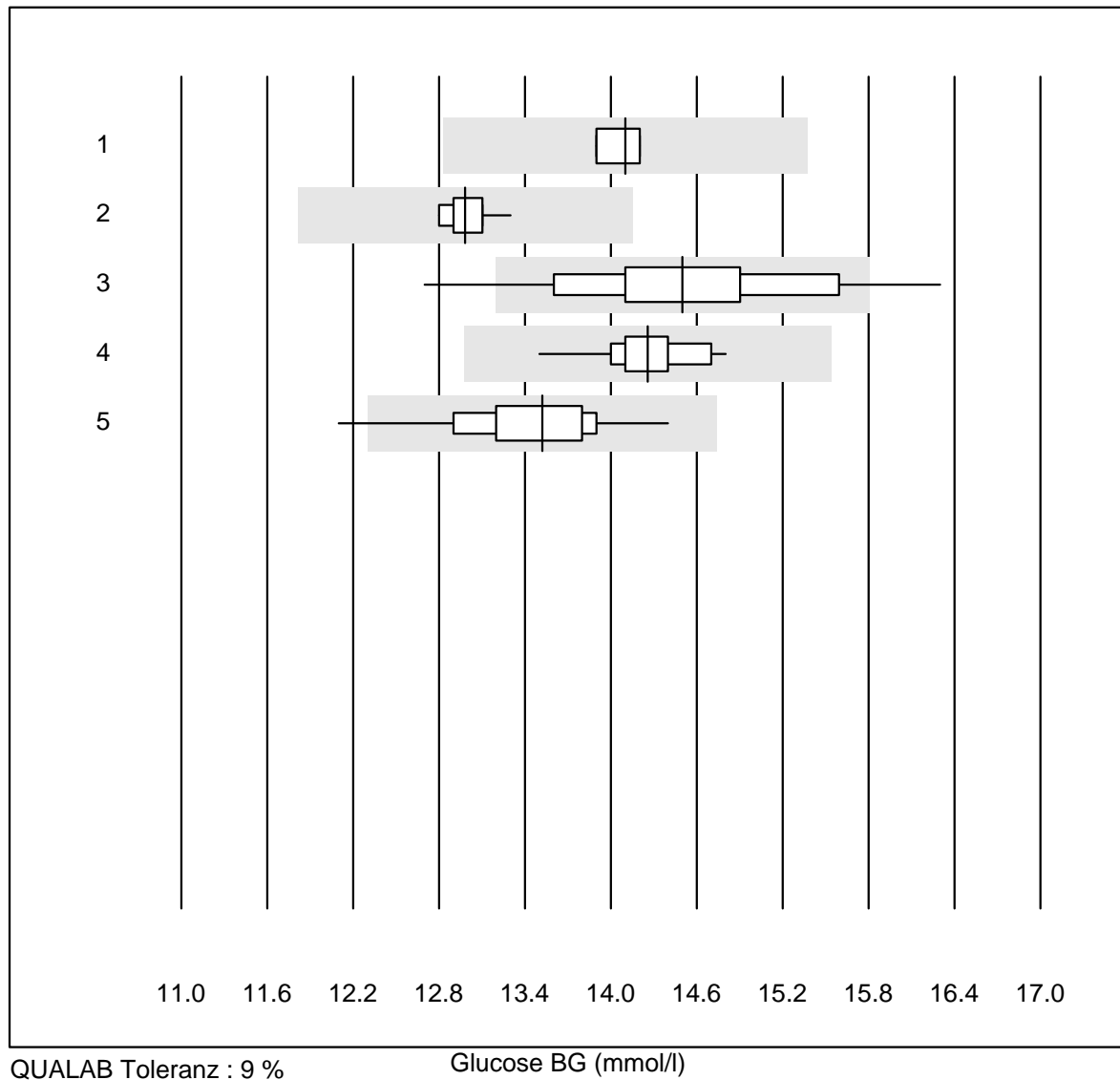


QUALAB Toleranz : 1 %

pH ()

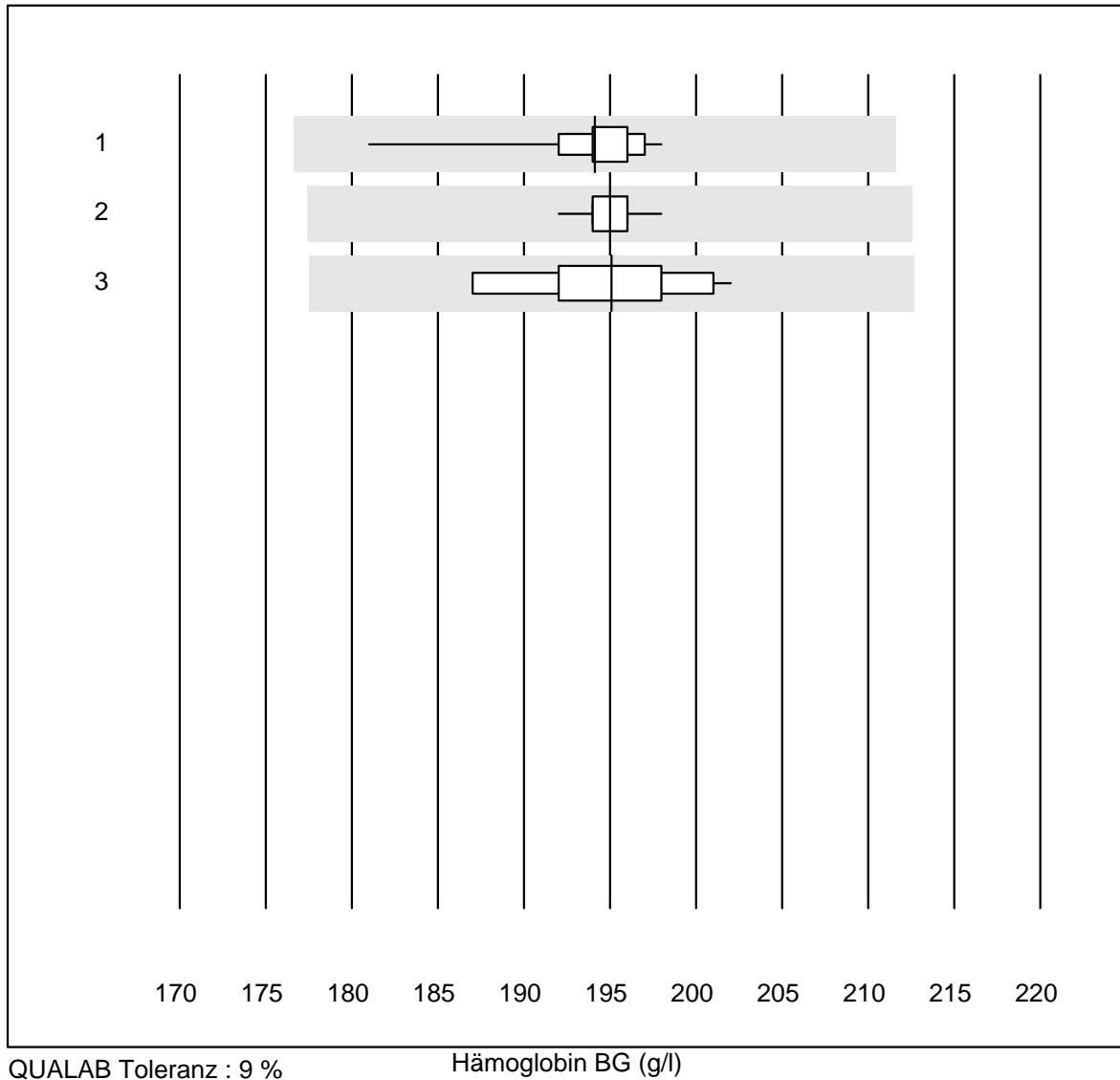
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	79	98.7	0.0	1.3	7.58	0.1	e
2	ABL80 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	7.62	0.3	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	13	100.0	0.0	0.0	7.60	0.3	e
4	ABL90 FLEX / PLUS	69	100.0	0.0	0.0	7.59	0.1	e
5	Cobas b 123	10	100.0	0.0	0.0	7.58	0.3	e
6	Cobas b 221	6	100.0	0.0	0.0	7.57	0.2	e
7	GEM	4	100.0	0.0	0.0	7.63	0.2	e
8	iStat	44	97.7	2.3	0.0	7.65	0.2	e
9	EPOC	43	97.7	0.0	2.3	7.65	0.2	e

## Glucose BG



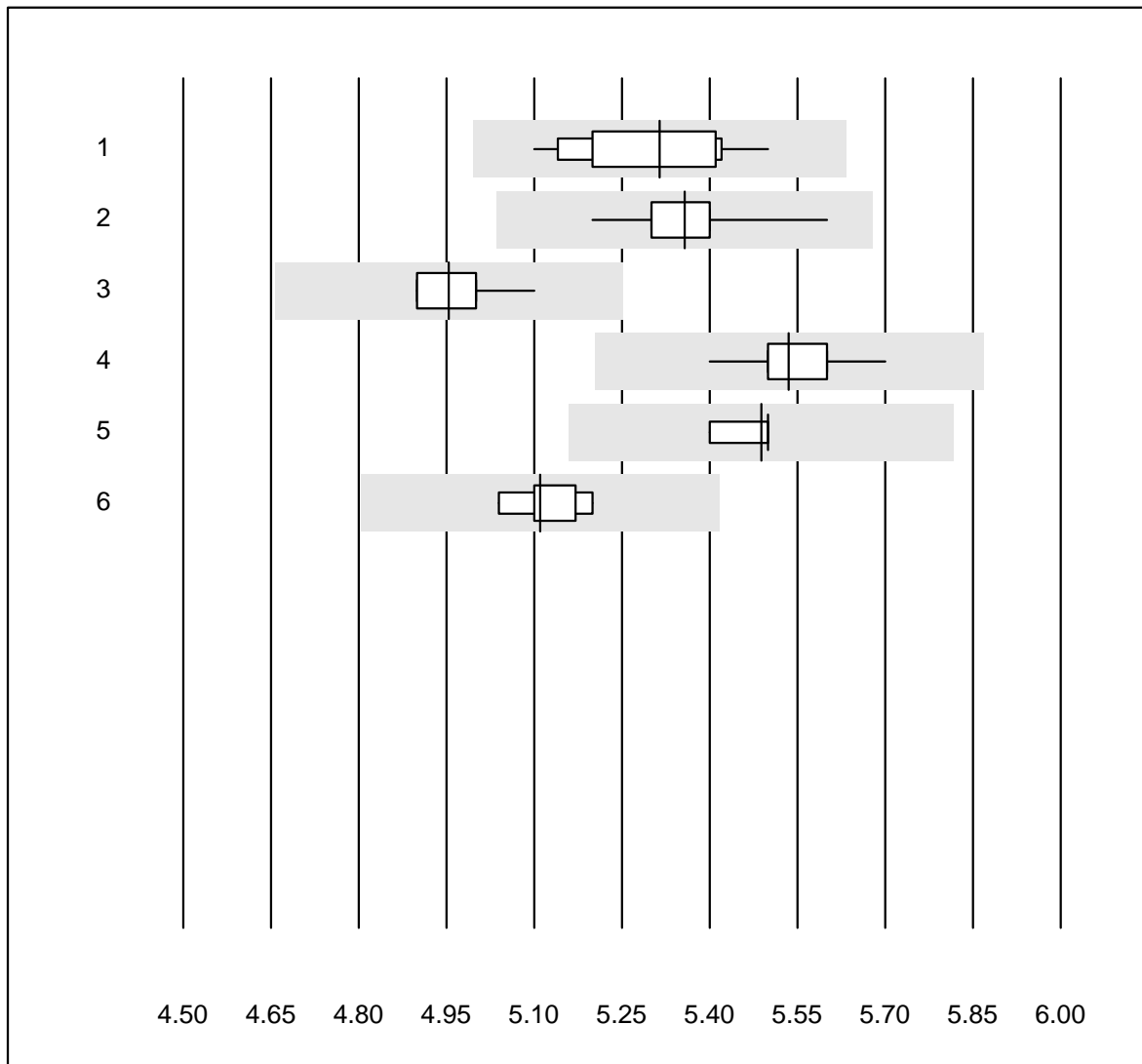
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	4	100.0	0.0	0.0	14.1	1.1	e
2 iStat	11	100.0	0.0	0.0	13.0	1.1	e
3 EPOC	31	90.3	6.5	3.2	14.5	5.0	e
4 ABL700/800	69	98.6	0.0	1.4	14.3	2.0	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	67	98.5	1.5	0.0	13.5	3.3	e

## Hämoglobin BG



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	72	98.6	0.0	1.4	194.1	1.9	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	67	100.0	0.0	0.0	195.0	0.5	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	10	100.0	0.0	0.0	195.1	2.4	e

## Kalium BG

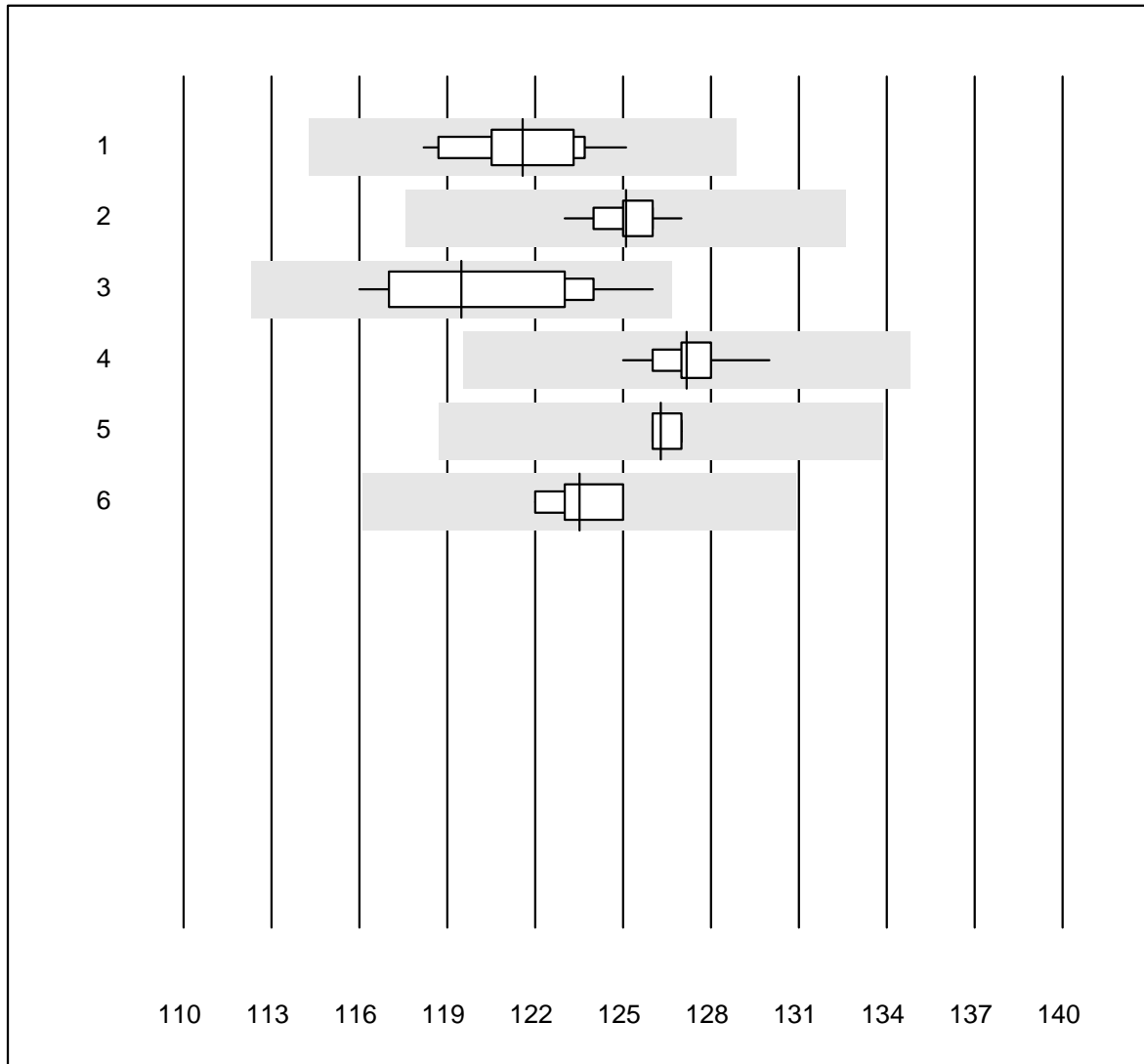


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	15	100.0	0.0	0.0	5.3	2.3	e
2 iStat	21	100.0	0.0	0.0	5.4	1.5	e
3 EPOC	35	100.0	0.0	0.0	5.0	1.1	e
4 ABL700/800	72	98.6	0.0	1.4	5.5	1.1	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	69	100.0	0.0	0.0	5.5	0.6	e
6 ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	5.1	1.1	e

## Natrium BG



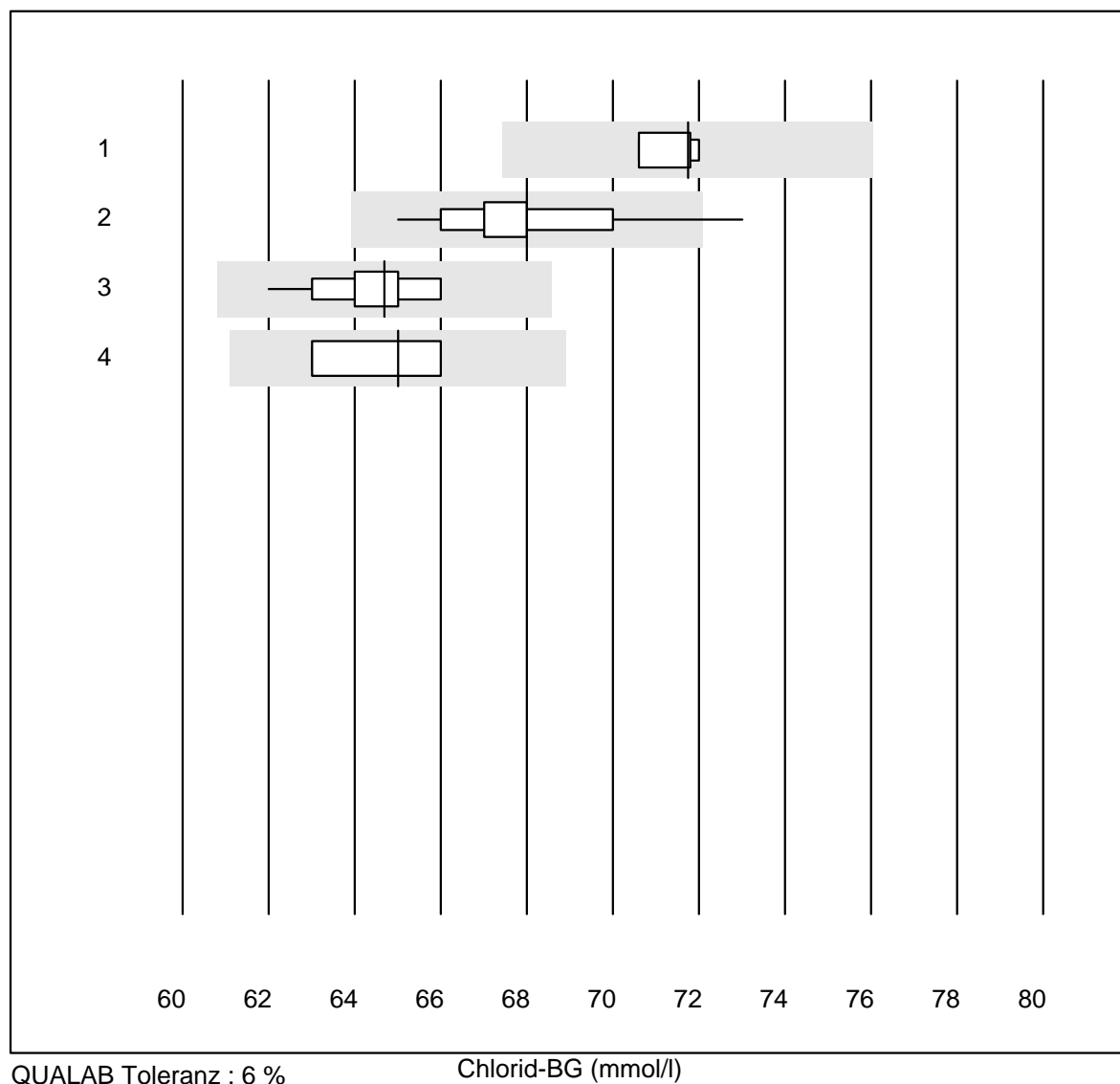
QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b 123	15	100.0	0.0	0.0	121.6	1.5	e
2	iStat	21	100.0	0.0	0.0	125.1	0.8	e
3	EPOC	33	100.0	0.0	0.0	119.5	2.7	e
4	ABL700/800	70	98.6	0.0	1.4	127.2	0.8	e
5	ABL90 FLEX / PLUS	68	100.0	0.0	0.0	126.3	0.4	e
6	ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	123.5	1.0	e

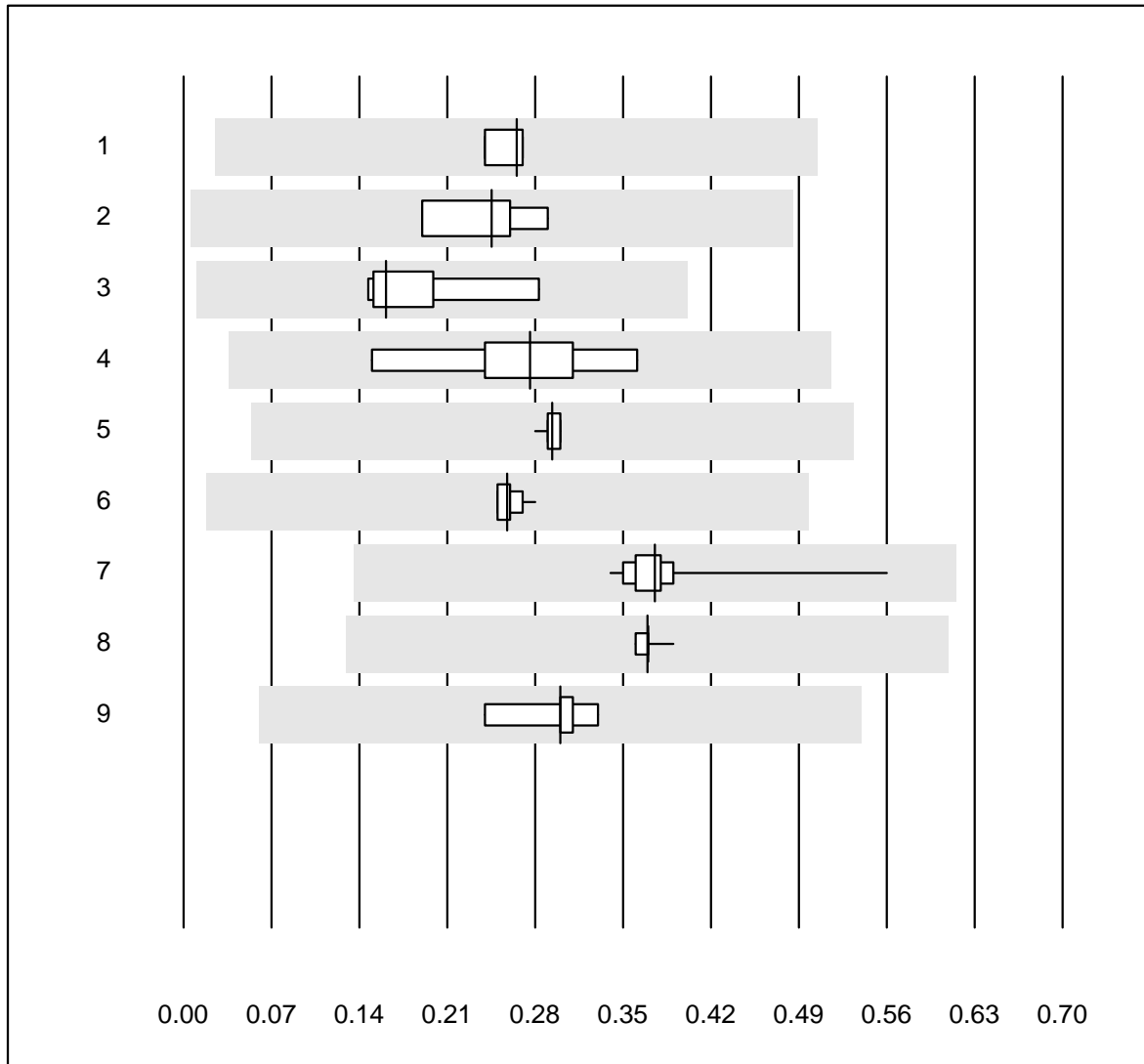


## Chlorid-BG



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	4	100.0	0.0	0.0	71.8	0.9	e
2 ABL700/800	66	97.0	1.5	1.5	68.0	2.5	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	67	100.0	0.0	0.0	64.7	1.5	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	65.0	2.3	e*

## Kalzium-BG

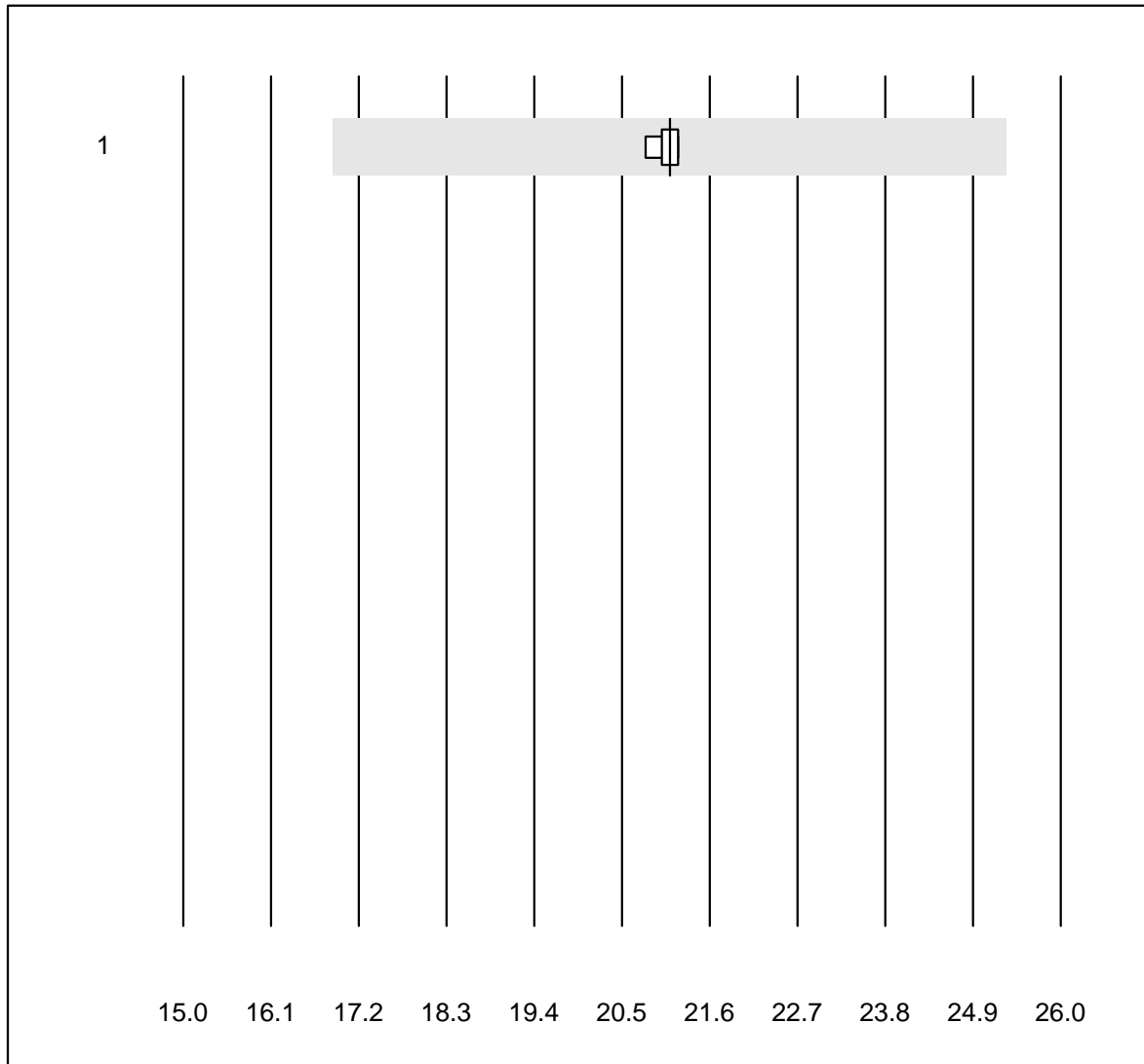


MQ Toleranz : 12 %  
( < 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Kalzium-BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	GEM	4	100.0	0.0	0.0	0.27	5.4	e*
2	ABL80 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	0.25	17.6	e*
3	Cobas b123	5	100.0	0.0	0.0	0.16	30.2	e*
4	Cobas	9	100.0	0.0	0.0	0.28	26.4	e*
5	iStat	12	100.0	0.0	0.0	0.29	2.2	e
6	EPOC	31	96.8	0.0	3.2	0.26	3.5	e
7	ABL700/800	71	100.0	0.0	0.0	0.38	8.7	e
8	ABL90 FLEX / PLUS	69	100.0	0.0	0.0	0.37	1.6	e
9	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	0.30	11.4	e*

## FHHb

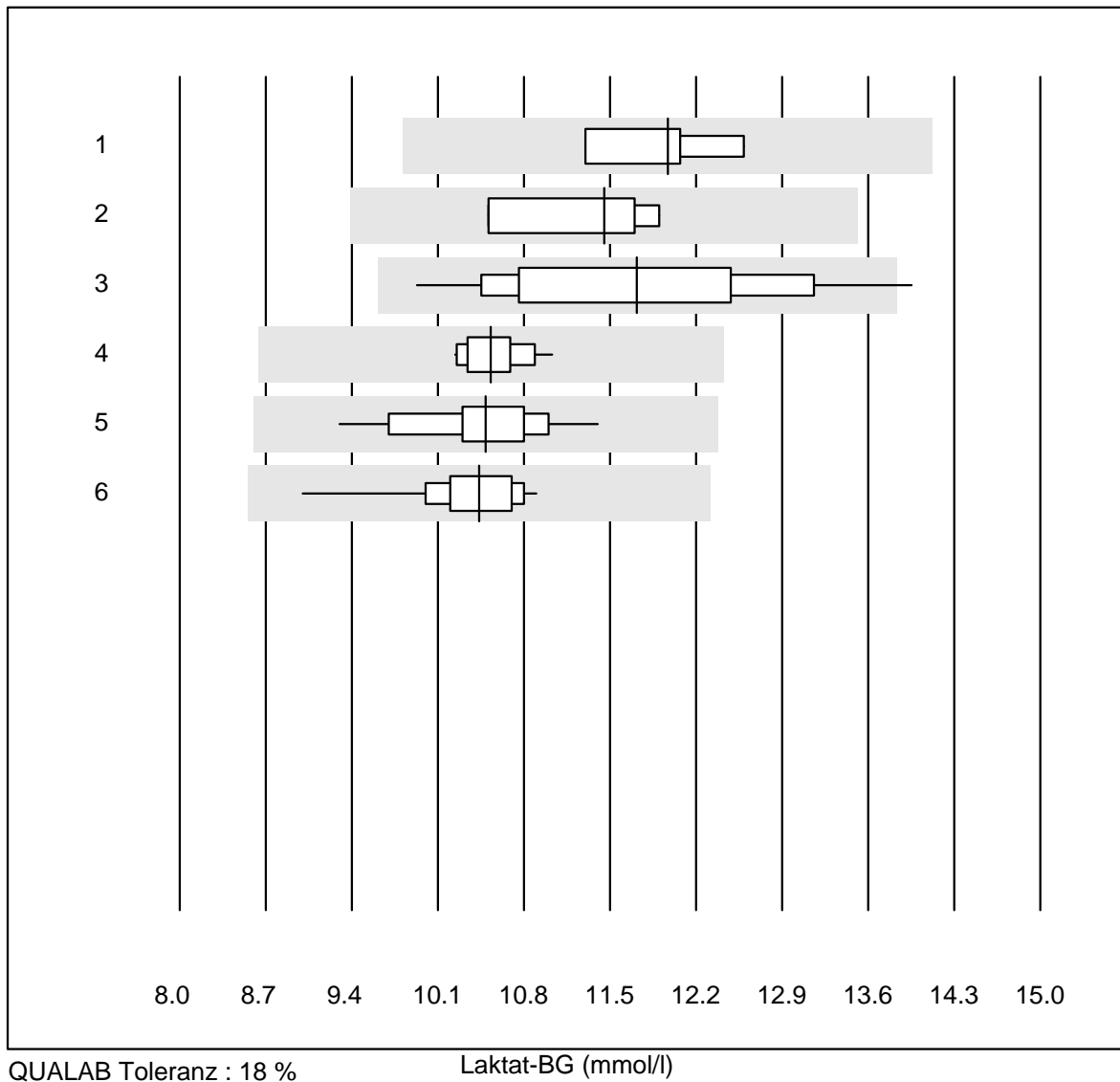


MQ Toleranz : 20 %

FHHb (%)

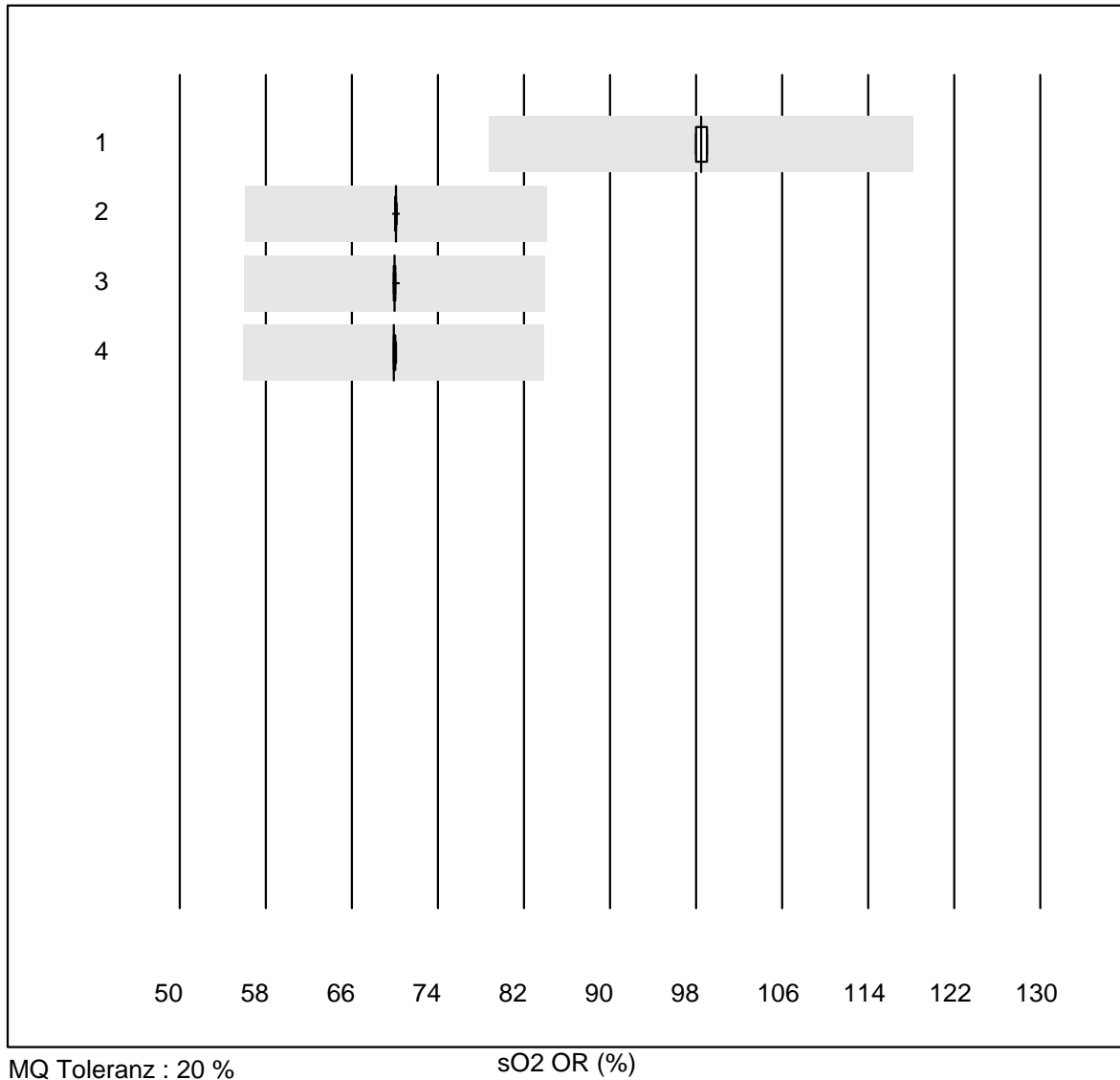
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	21.100	0.8	e

## Laktat-BG



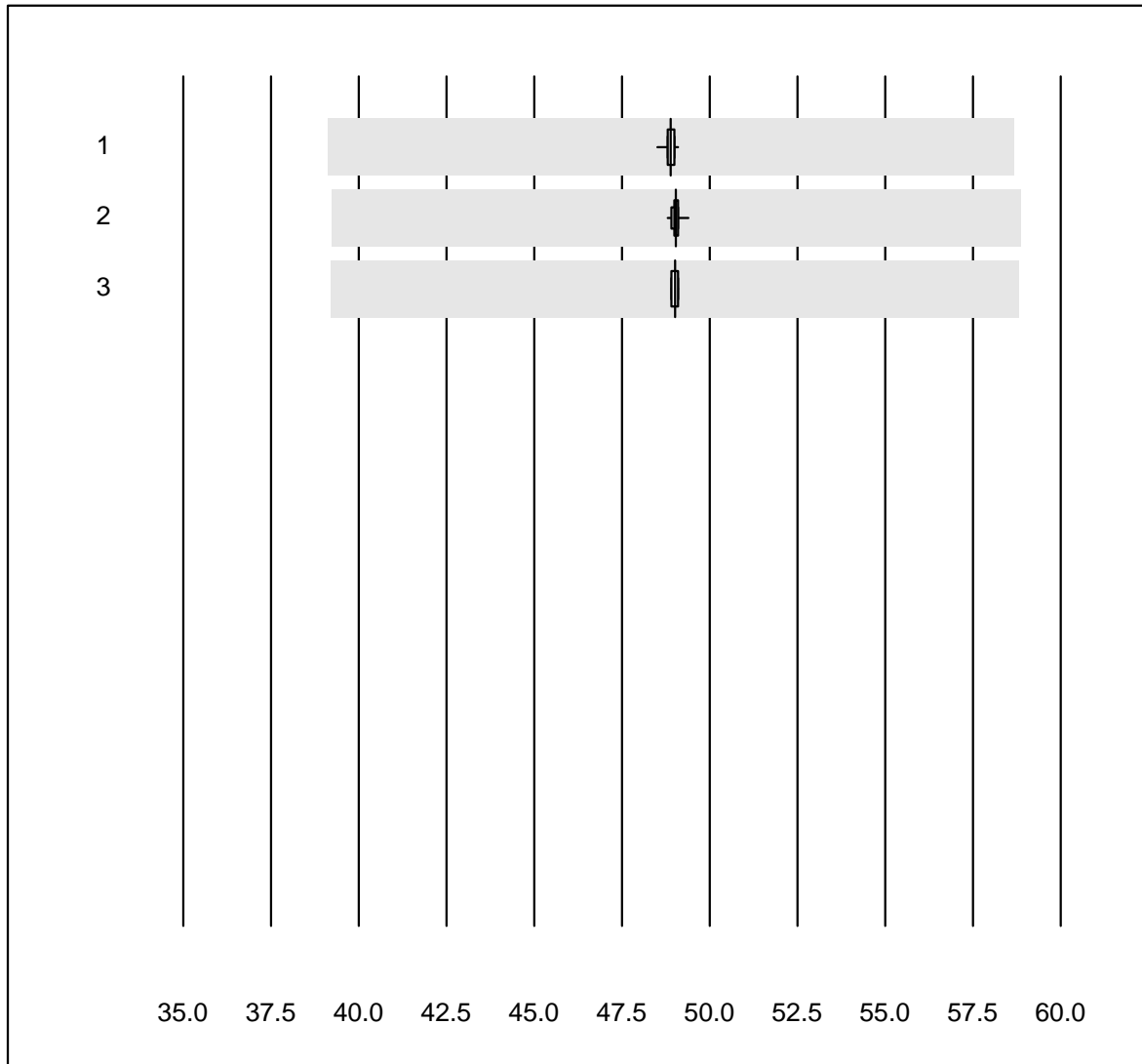
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	11.97	4.5	e*
2 IL	4	100.0	0.0	0.0	11.45	5.5	e*
3 EPOC	35	91.4	5.7	2.9	11.72	9.0	e
4 iStat	13	100.0	0.0	0.0	10.53	2.4	e
5 ABL700/800	75	98.7	0.0	1.3	10.49	4.4	e
6 ABL90 FLEX / PLUS	69	100.0	0.0	0.0	10.44	3.5	e

## sO2 OR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	11	100.0	0.0	0.0	98.455	0.5	e
2 ABL700/800	52	98.1	0.0	1.9	70.090	0.1	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	60	100.0	0.0	0.0	69.972	0.1	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	9	100.0	0.0	0.0	69.900	0.1	e

## FO2Hb OR

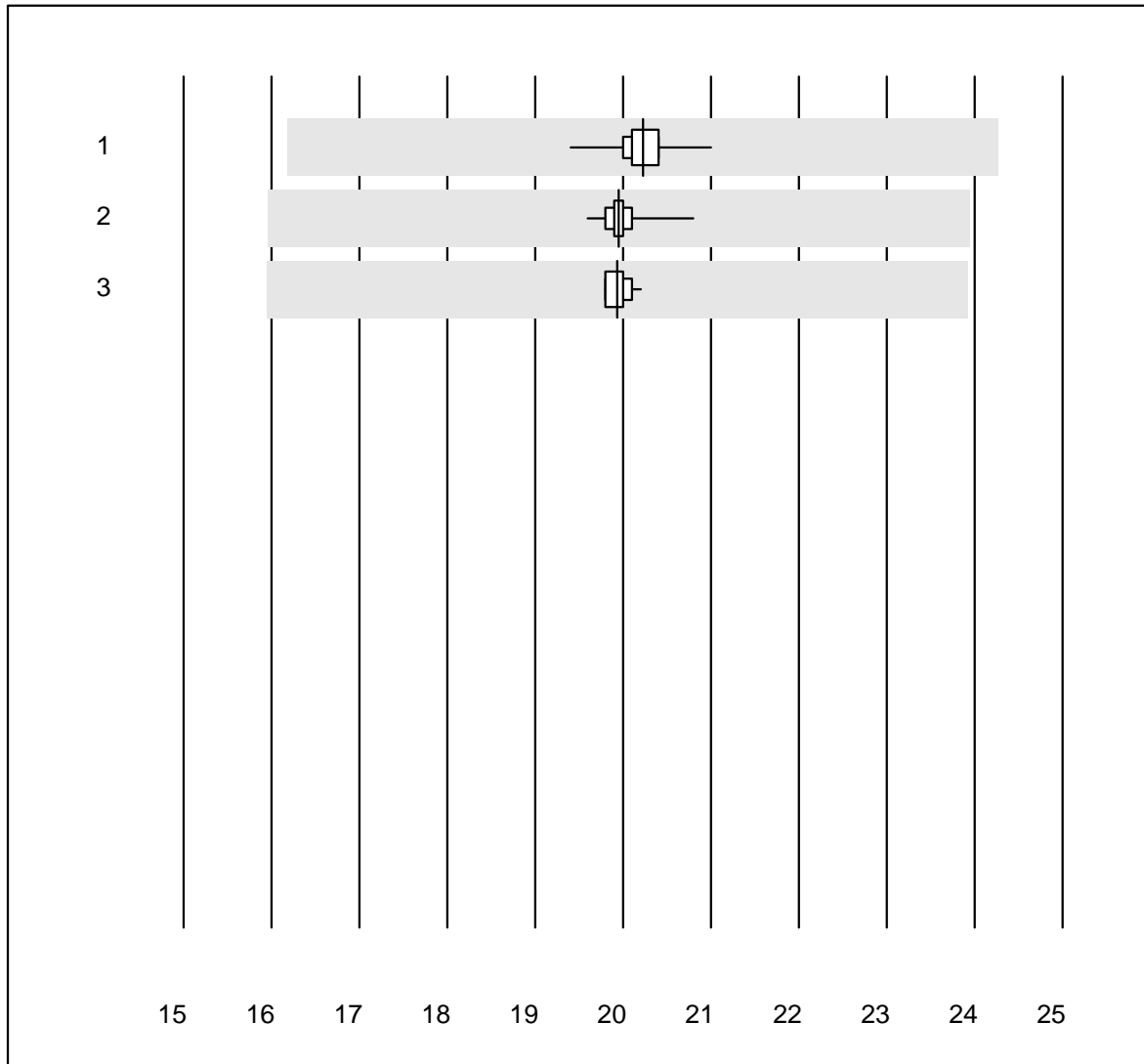


MQ Toleranz : 20 %

FO2Hb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	50	98.0	0.0	2.0	48.892	0.3	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	62	100.0	0.0	0.0	49.032	0.2	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	11	100.0	0.0	0.0	49.009	0.2	e

## FCOHb OR

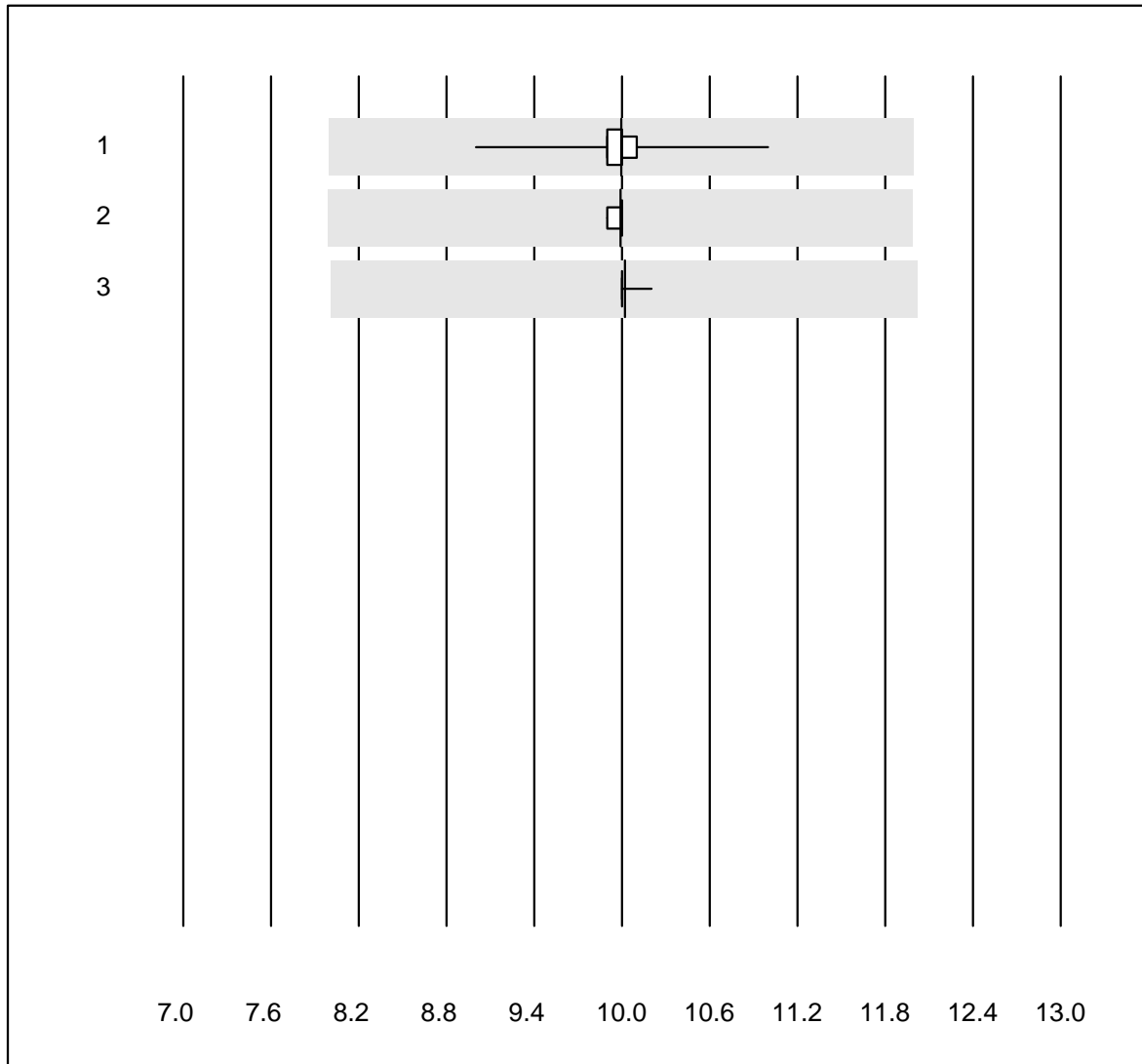


MQ Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	52	98.1	0.0	1.9	20.228	1.2	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	60	100.0	0.0	0.0	19.948	0.8	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	11	100.0	0.0	0.0	19.936	0.7	e

## FMetHb OR



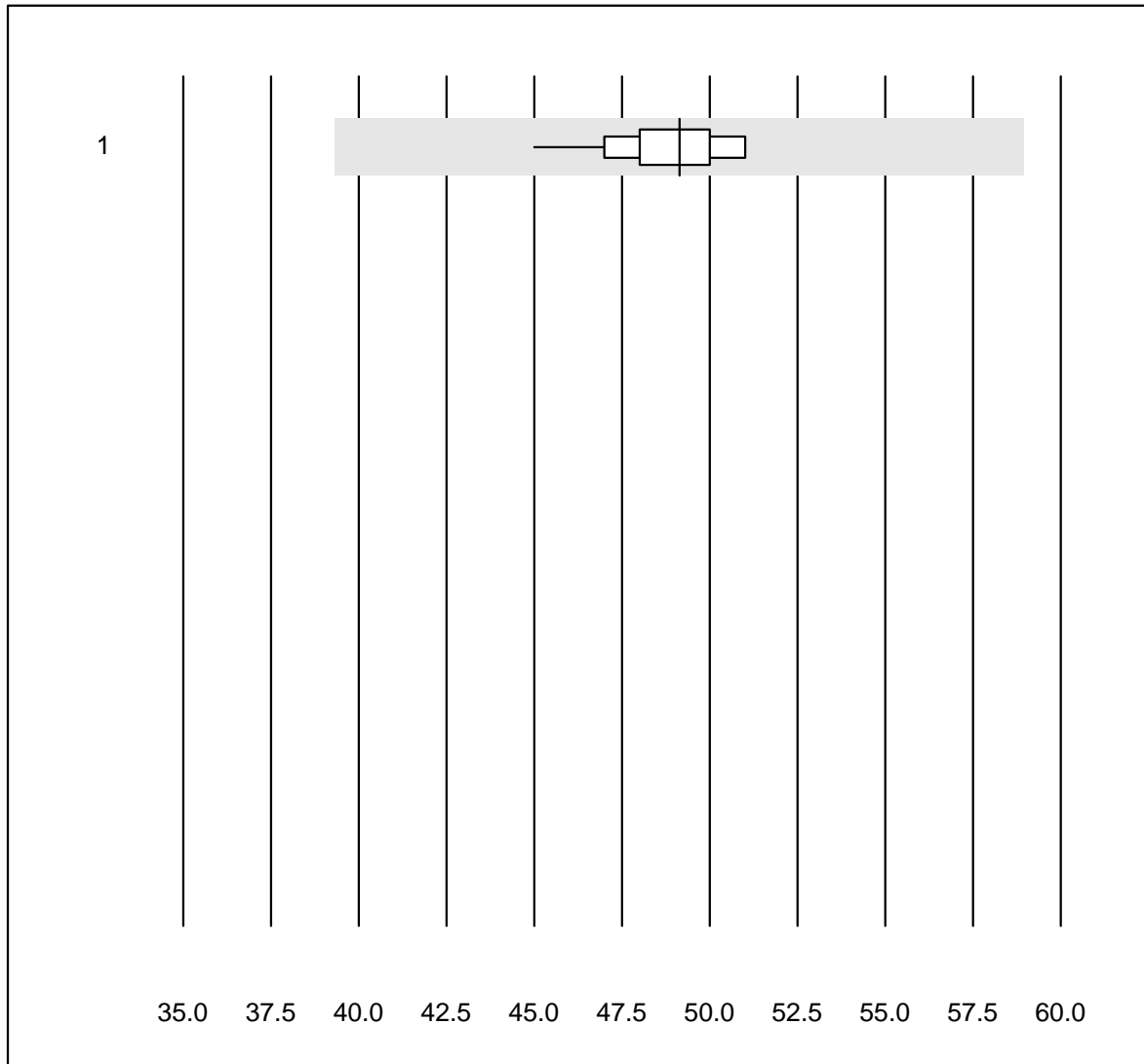
MQ Toleranz : 20 %

FMetHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	55	98.2	0.0	1.8	9.993	2.7	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	60	100.0	0.0	0.0	9.988	0.3	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	11	100.0	0.0	0.0	10.018	0.6	e



## FHbF OR

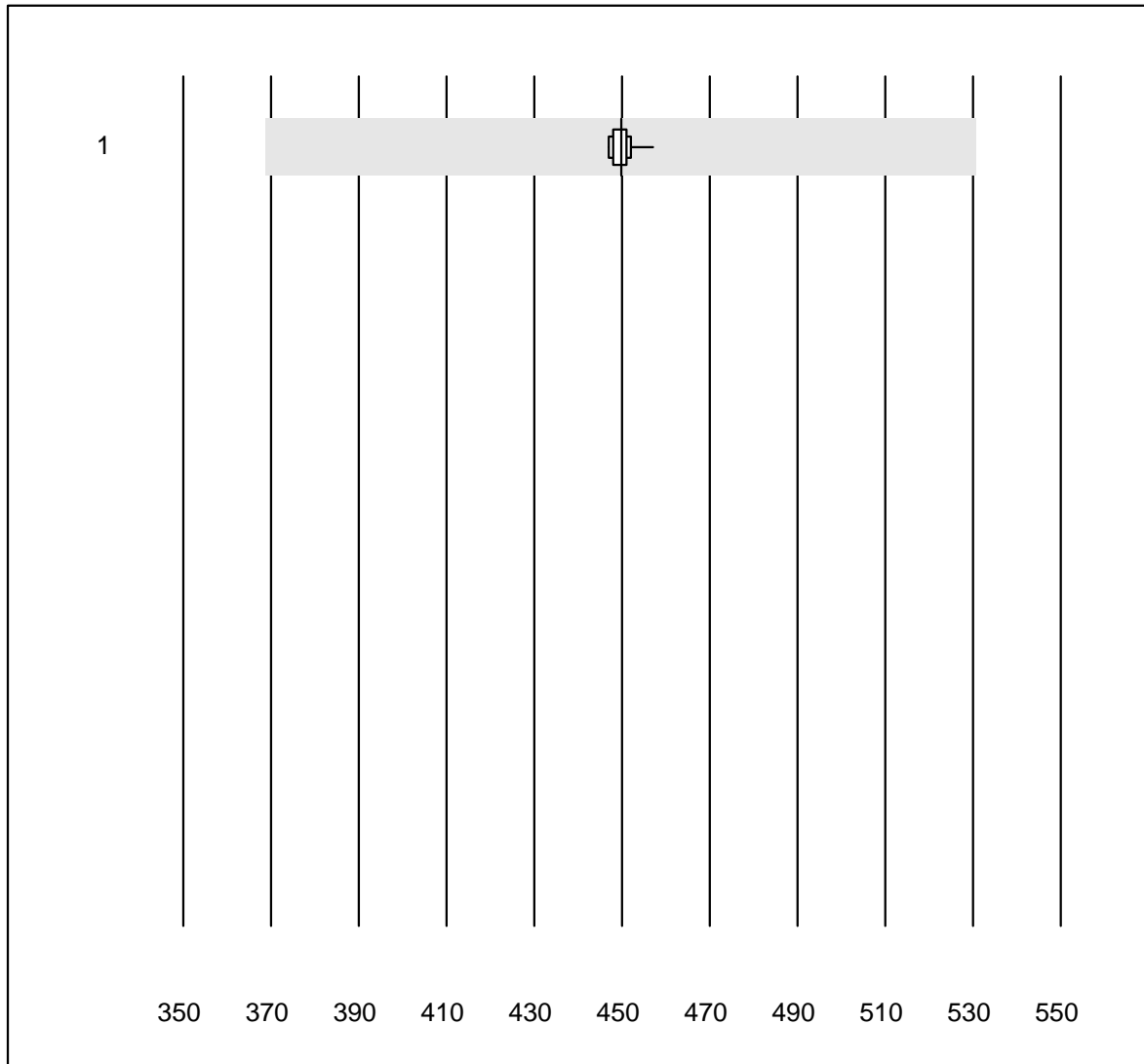


MQ Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	15	100.0	0.0	0.0	49.133	3.3	e

## Bilirubin OR

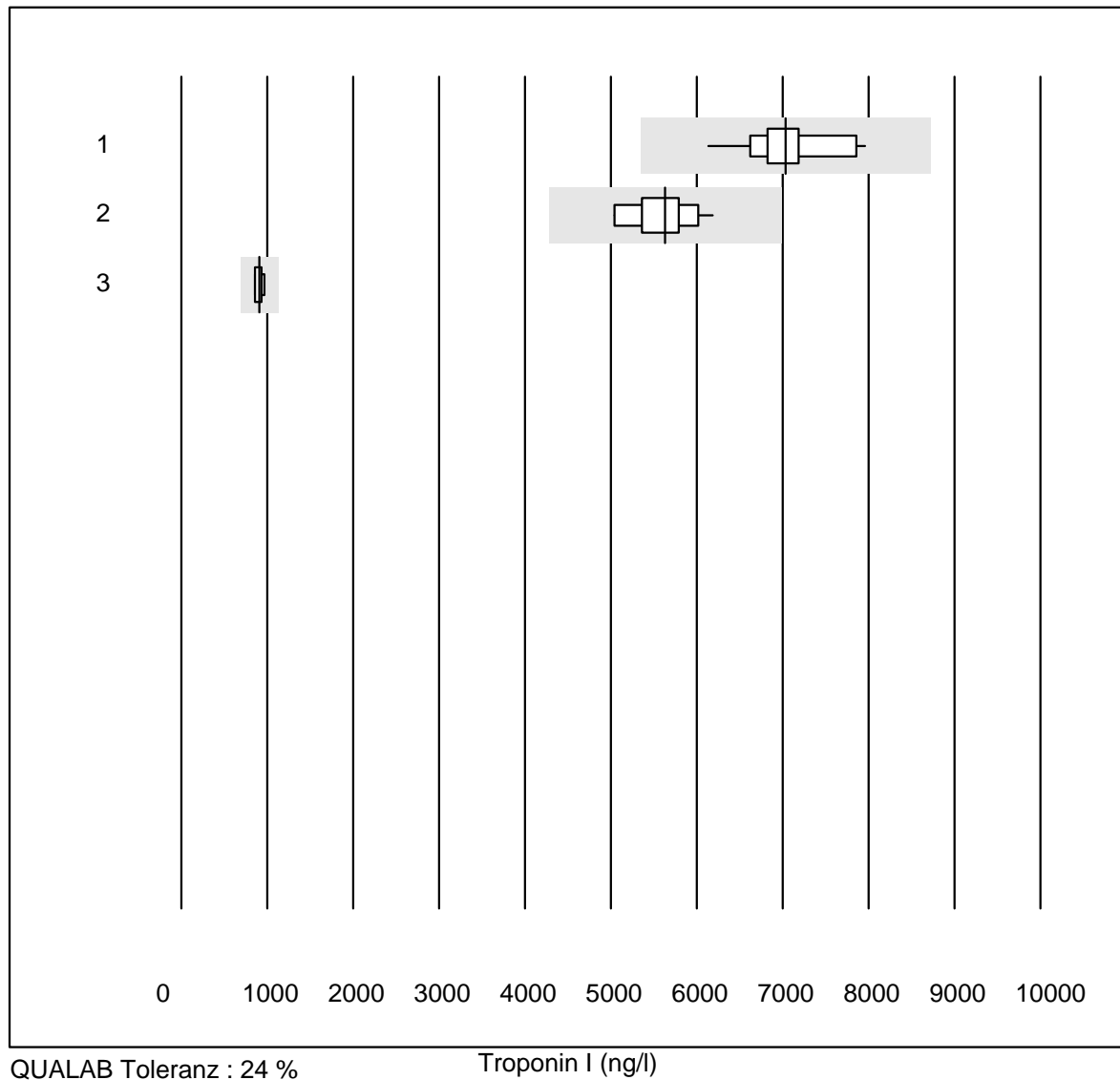


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	25	100.0	0.0	0.0	449.8	0.5	e

## Troponin I

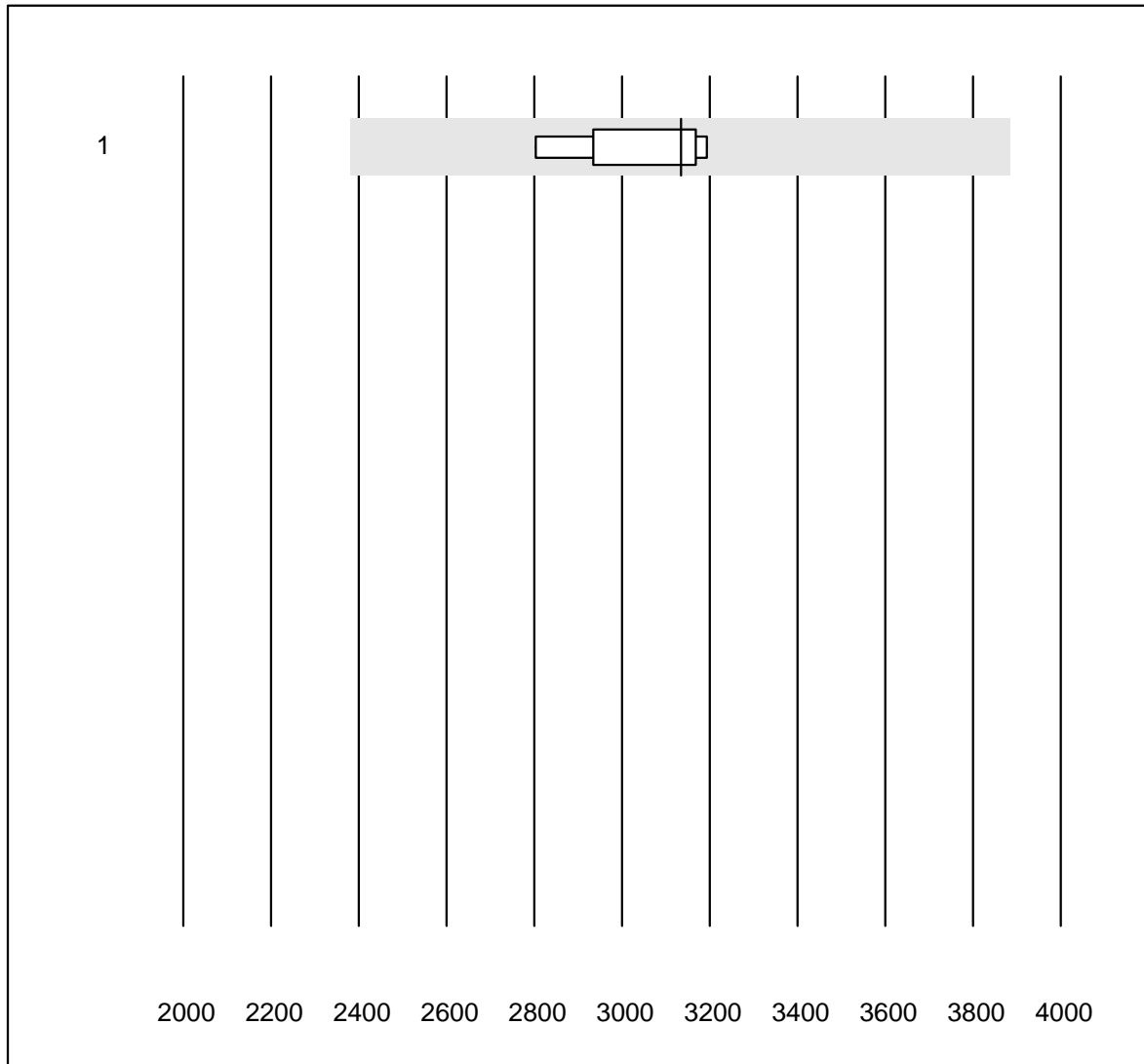


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Vidas	13	100.0	0.0	0.0	7032.3	7.0	e
2	Architect High Sensi	10	100.0	0.0	0.0	5632.7	5.9	e
3	AQT 90 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	905.0	5.5	e

# Troponin T

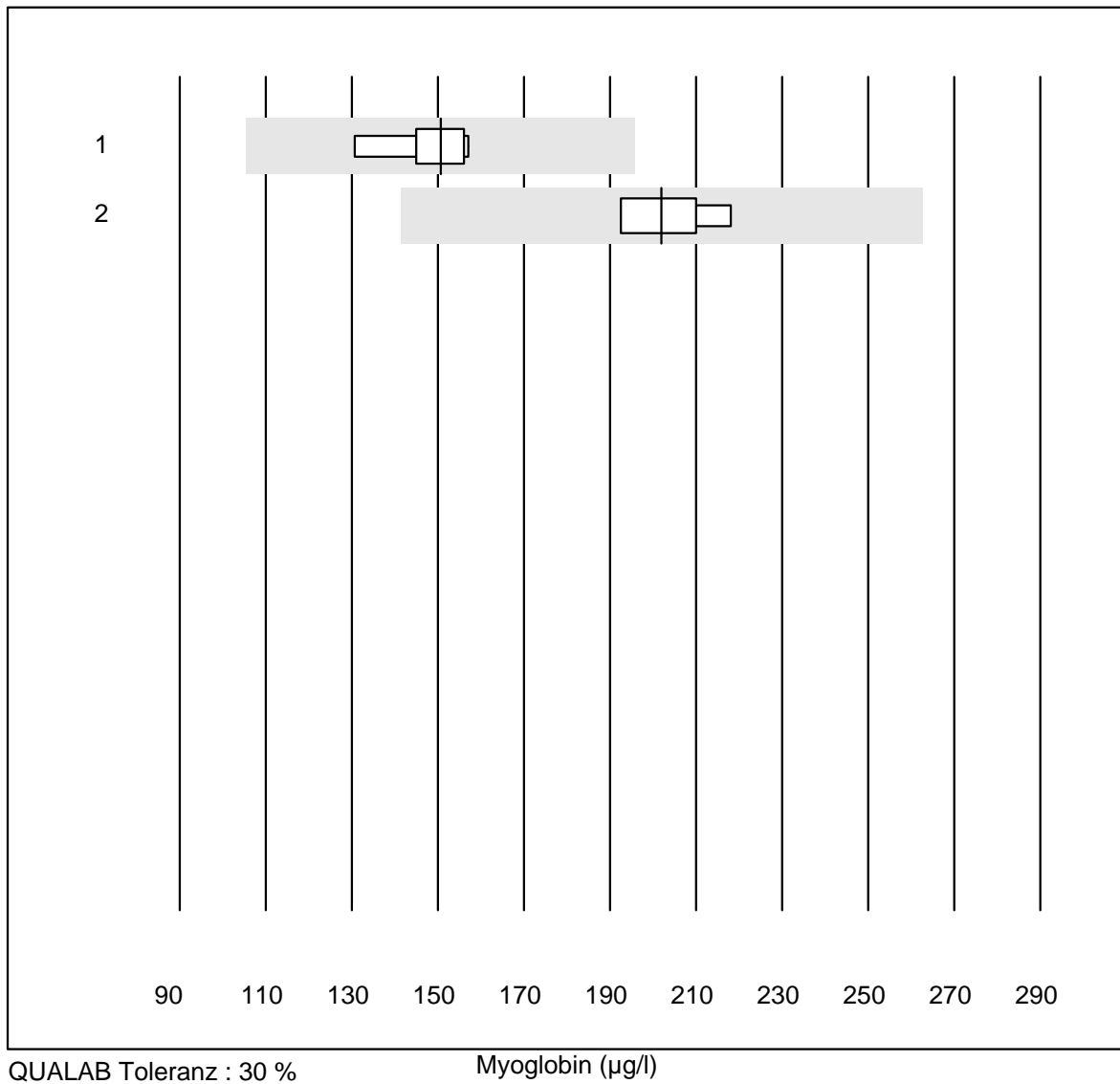


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs STAT	9	100.0	0.0	0.0	3134.00	4.7	e

## Myoglobin

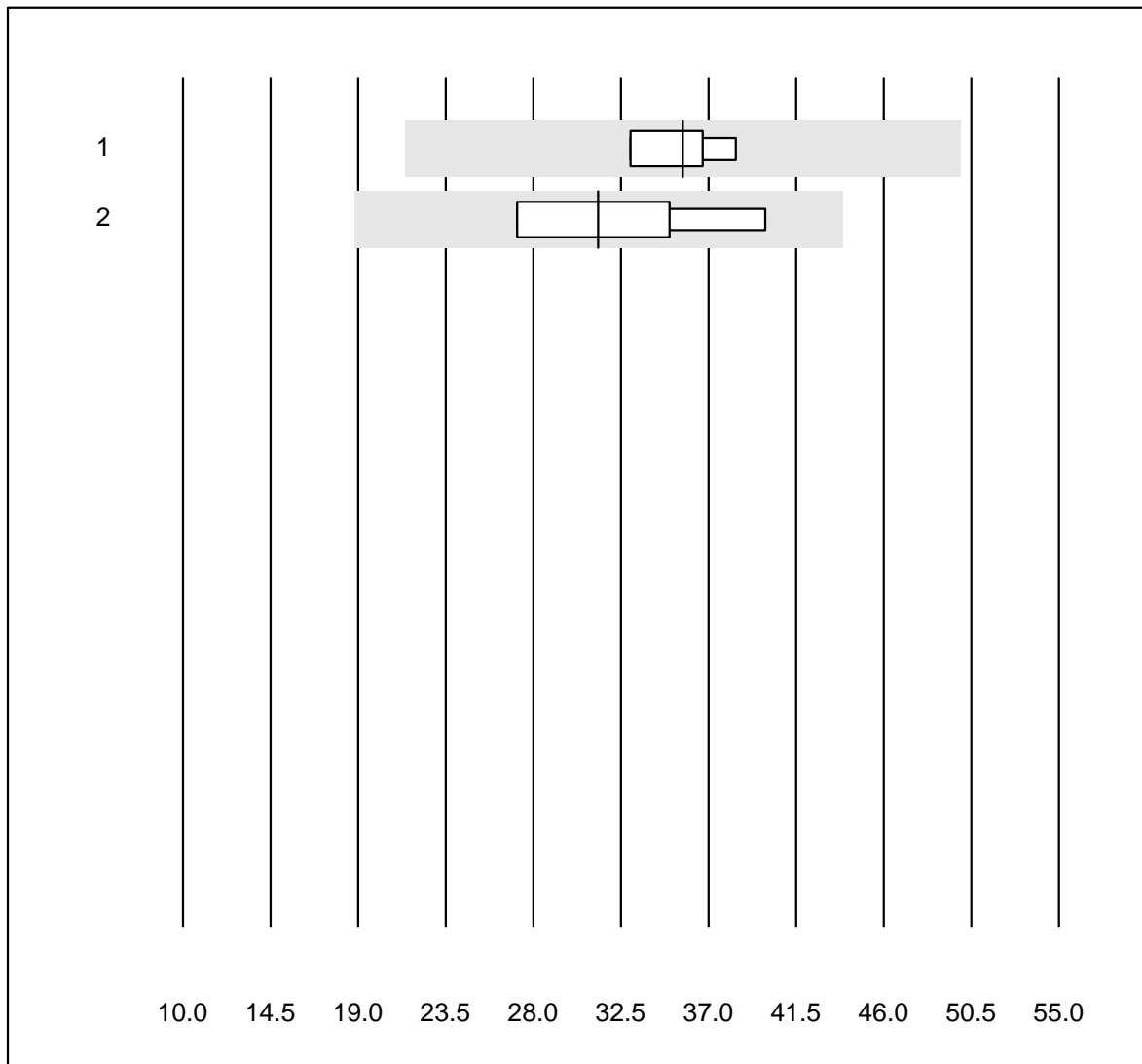


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	150.6	6.0	e
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	202.0	6.1	e

## CK-MB Masse

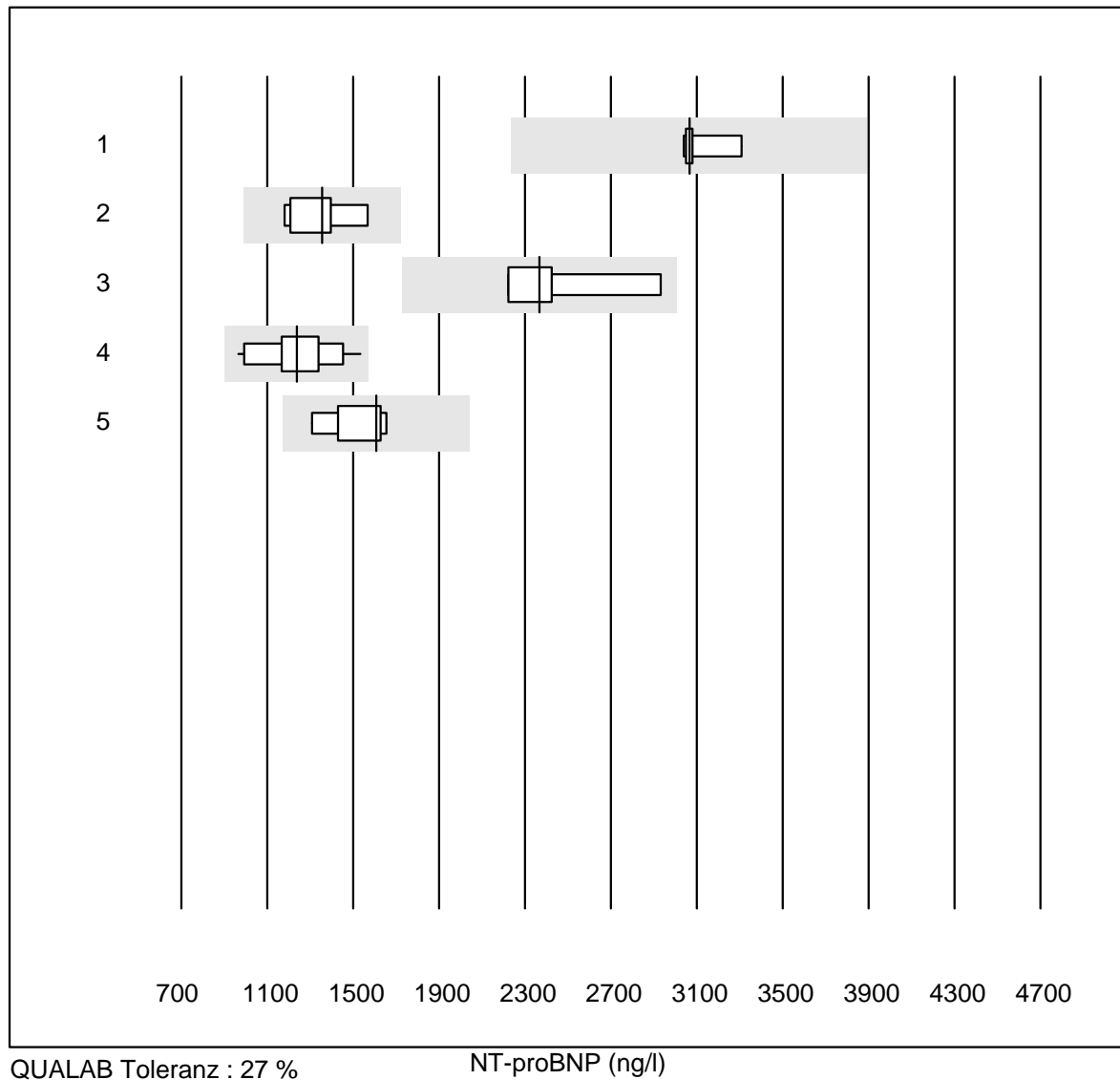


MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

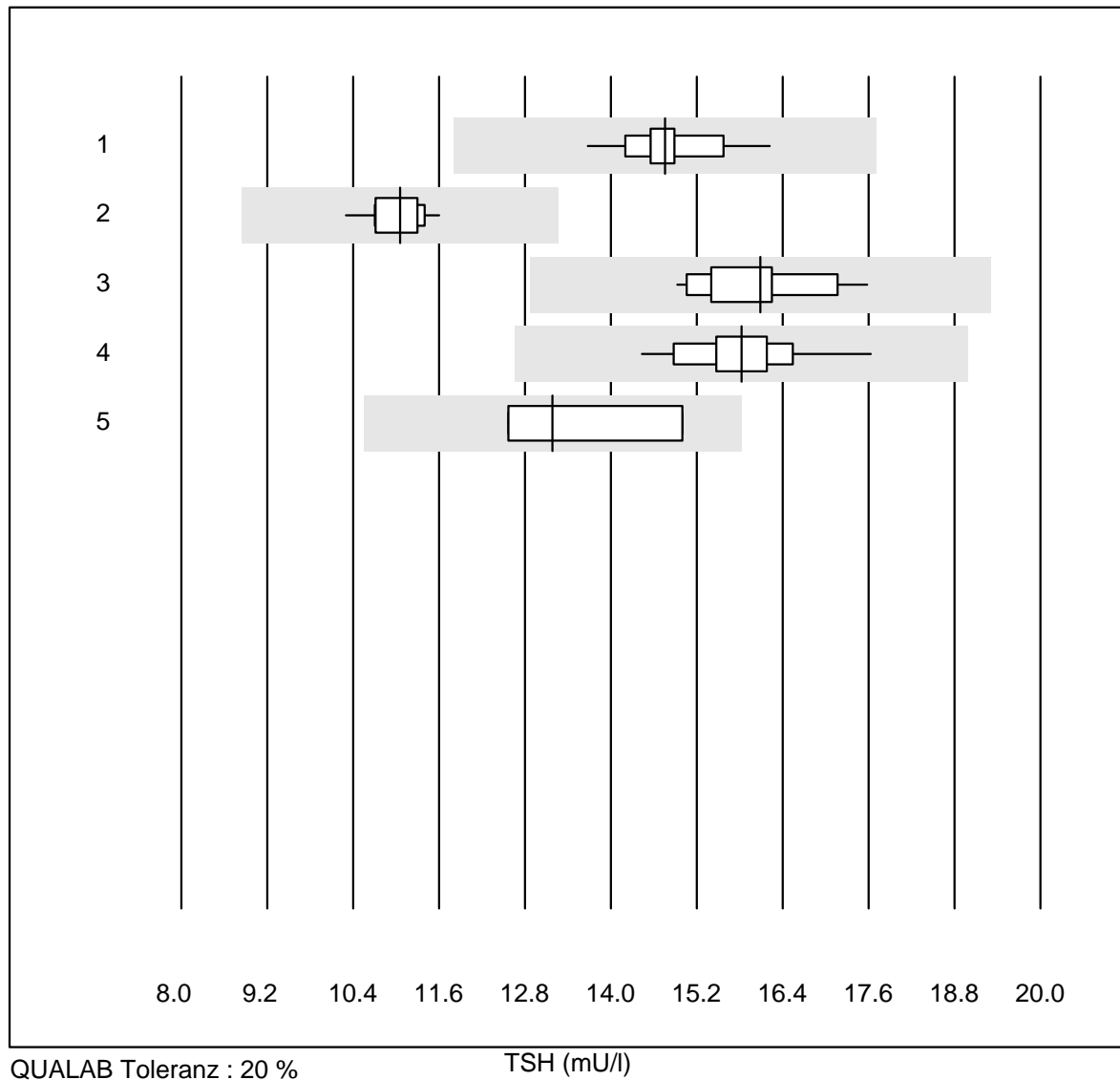
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	4	100.0	0.0	0.0	35.7	6.6	e
2	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	31.3	18.9	e*

## NT-proBNP



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	3065.0	3.3	e
2	VIDAS	8	87.5	0.0	12.5	1354.0	9.5	e*
3	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2366.5	12.8	e*
4	Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	1236.2	14.2	e*
5	Architect	5	100.0	0.0	0.0	1608.0	9.8	e*

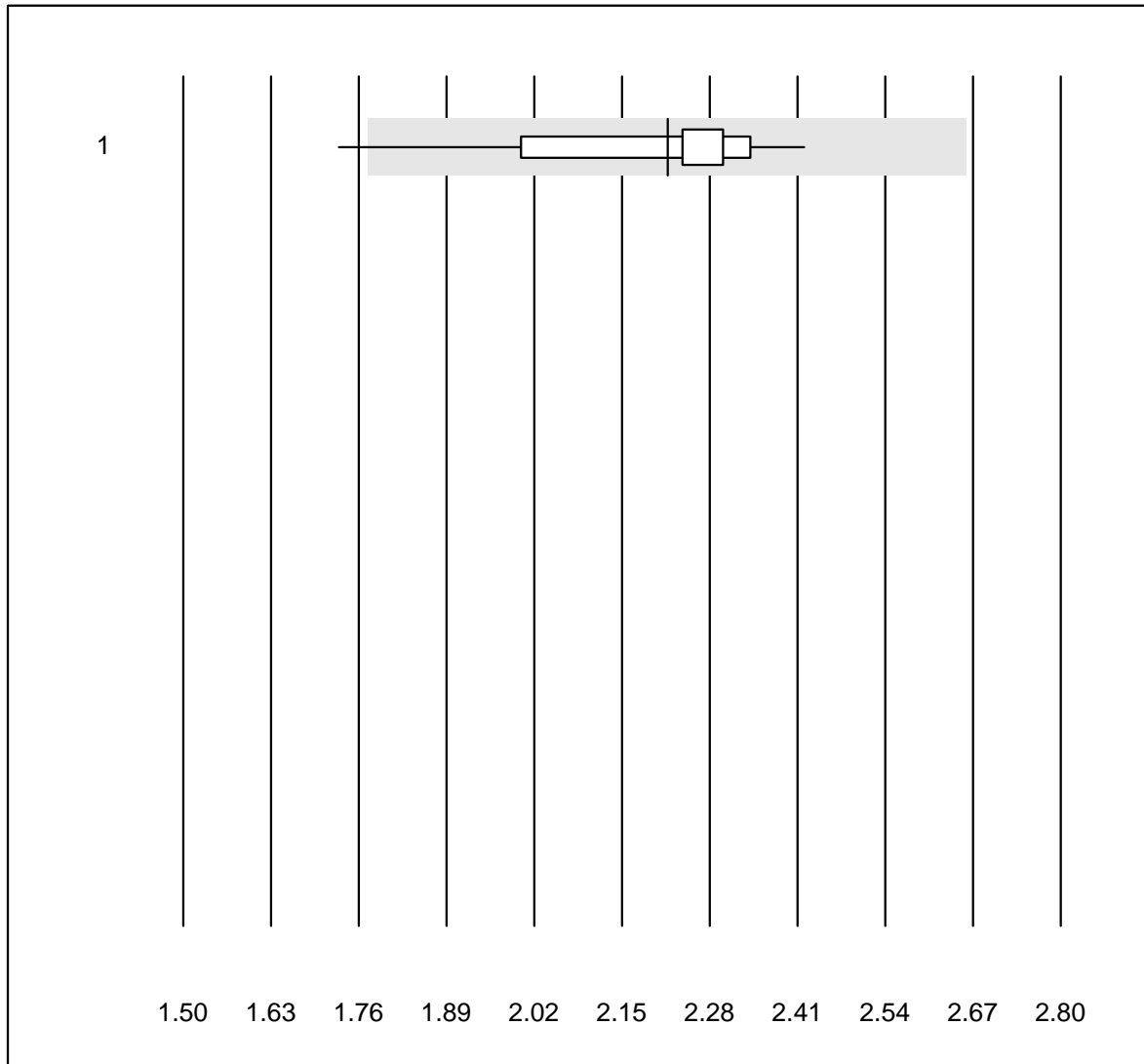
# TSH



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	14	92.9	0.0	7.1	14.75	4.2	e
2 Architect	12	100.0	0.0	0.0	11.06	3.3	e
3 VIDAS	16	100.0	0.0	0.0	16.08	4.9	e
4 AFIAS	36	97.2	0.0	2.8	15.83	4.1	e
5 andere Methoden	4	75.0	0.0	25.0	13.19	8.8	e*



# T3

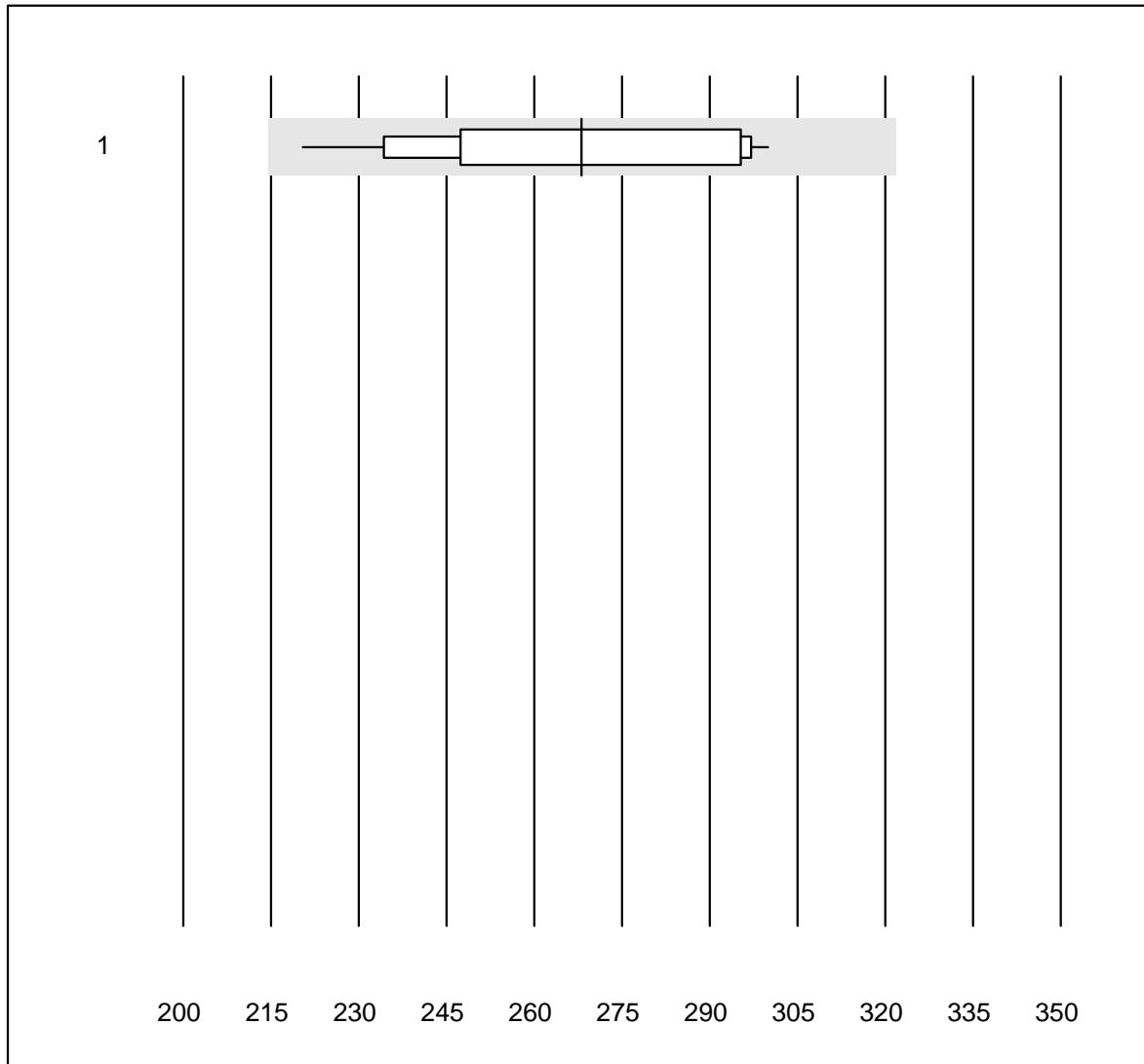


MQ Toleranz : 20 %

T3 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	11	90.9	9.1	0.0	2.2	8.6	e*

# T4

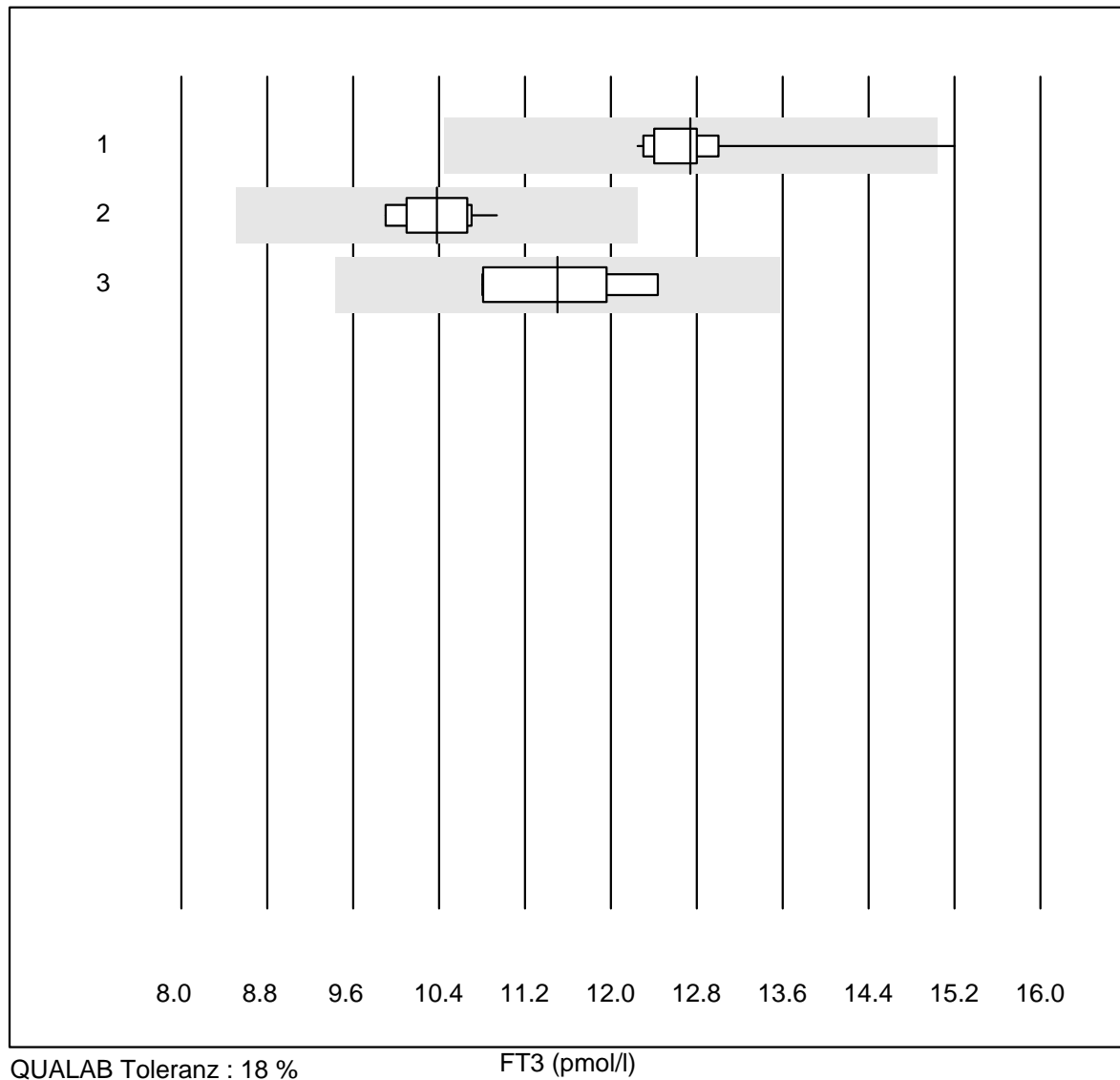


MQ Toleranz : 20 %

T4 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	11	100.0	0.0	0.0	268	9.8	e*

# FT3

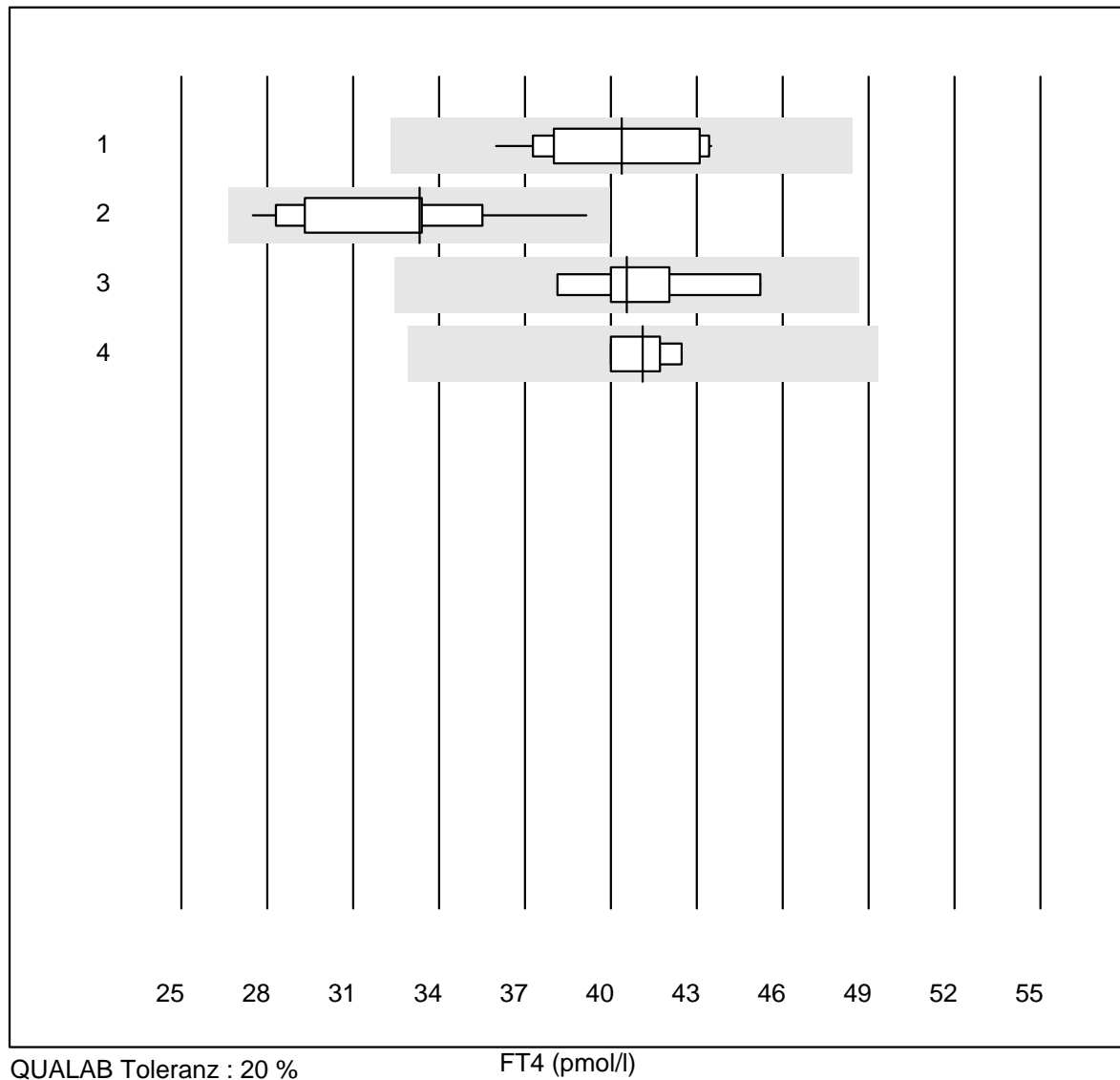


QUALAB Toleranz : 18 %

FT3 (pmol/l)

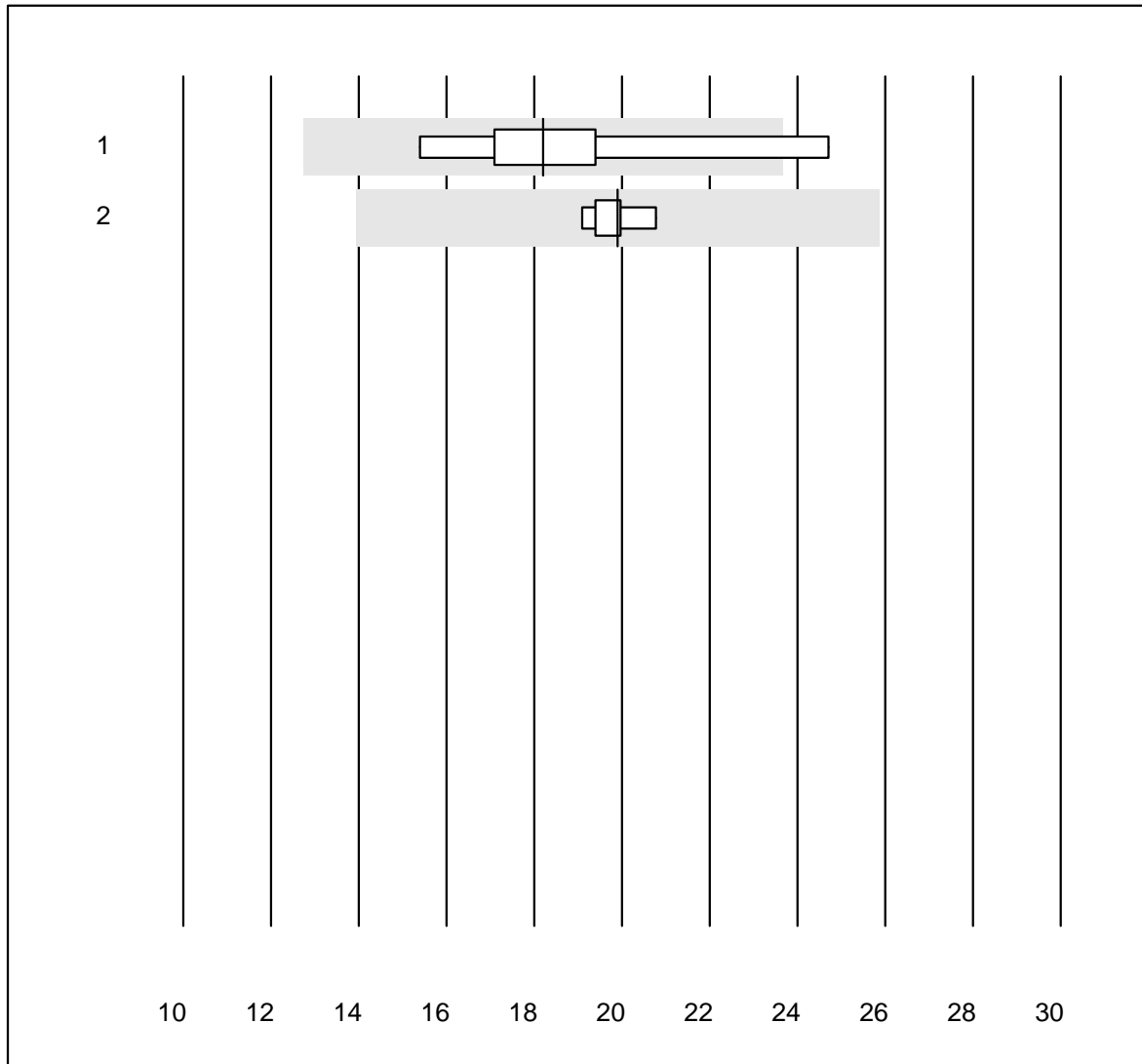
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	15	93.3	6.7	0.0	12.7	5.6	e
2	Architect	10	100.0	0.0	0.0	10.4	3.2	e
3	VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	11.5	5.0	e

# FT4



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	15	100.0	0.0	0.0	40.4	6.1	e
2 Architect	12	100.0	0.0	0.0	33.3	10.5	a
3 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	40.6	5.1	e
4 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	41.1	2.7	e

# Testosteron

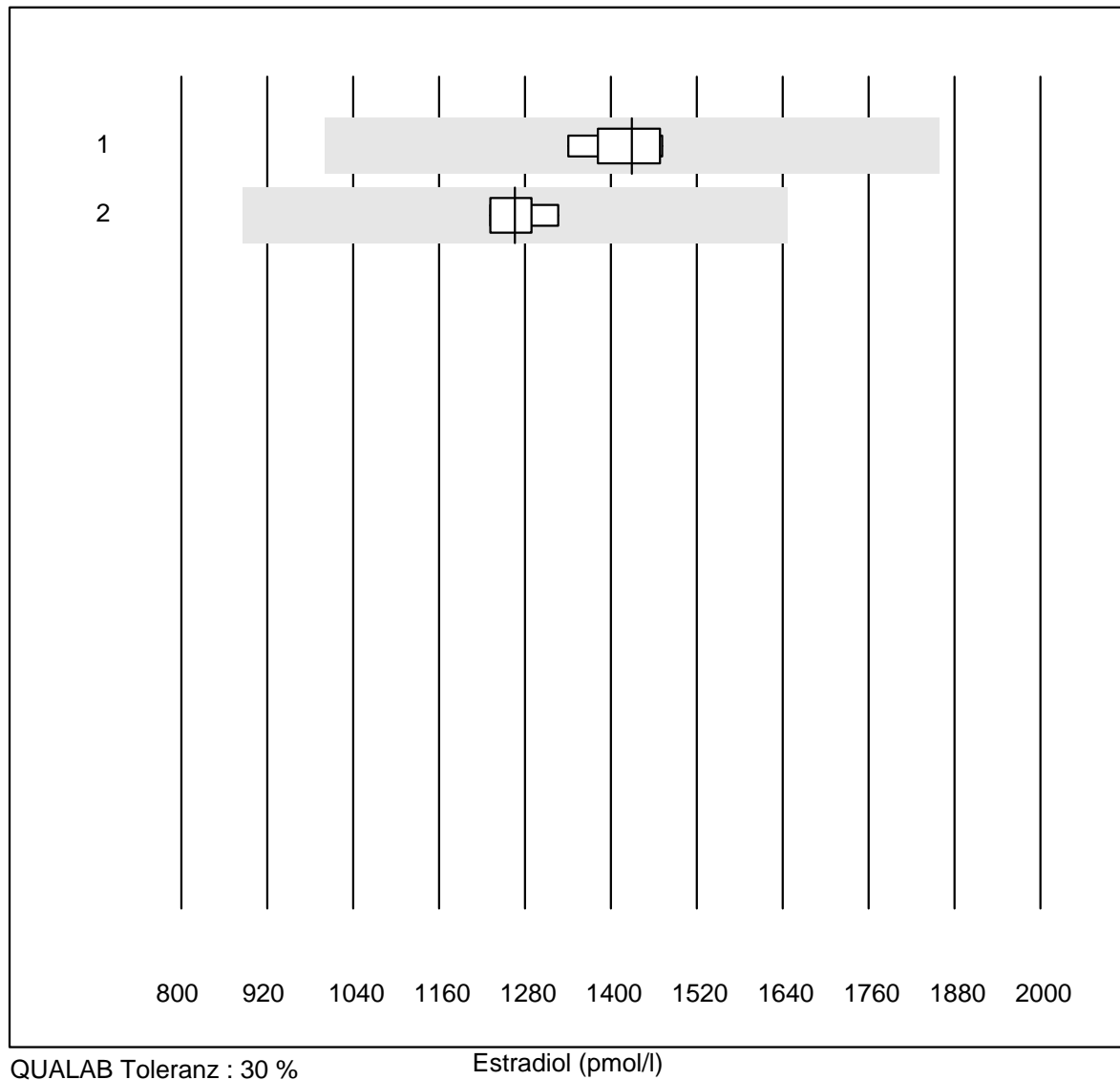


QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

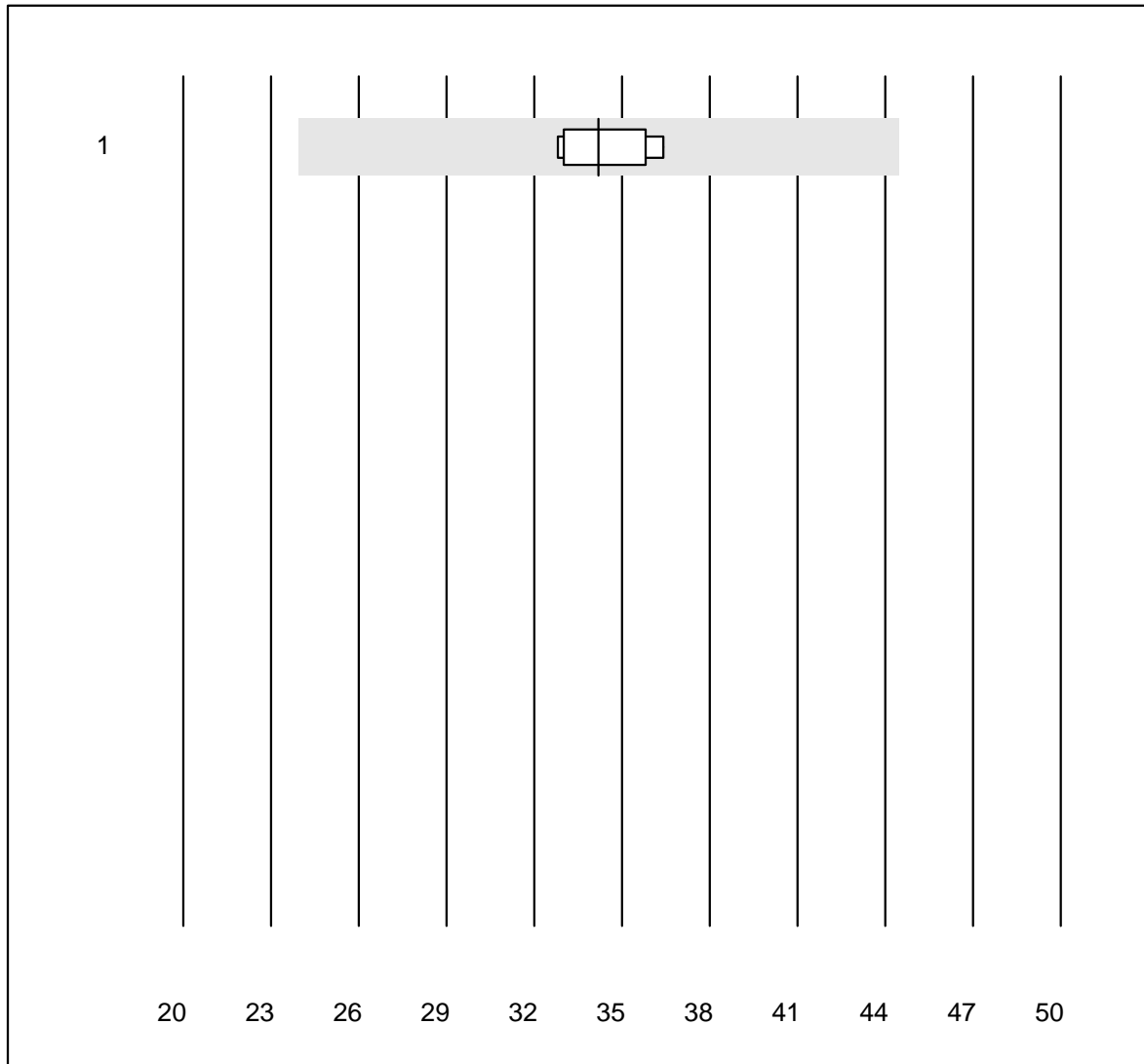
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	80.0	20.0	0.0	18.2	18.6	e*
2 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	19.9	3.2	e

# Estradiol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	1430	3.6	e
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	1266	3.4	e

# SHBG

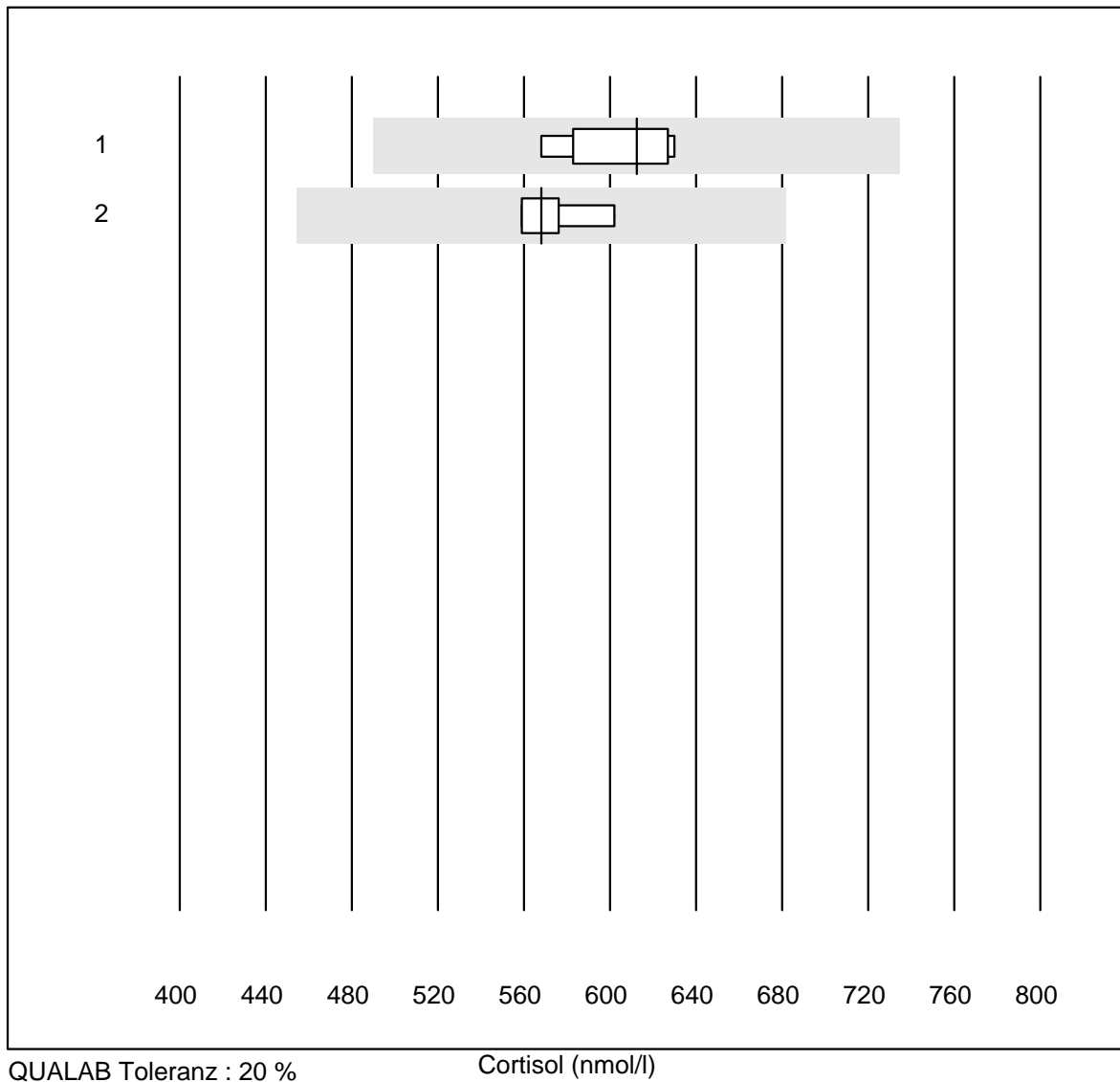


MQ Toleranz : 30 %

SHBG (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	34.2	4.7	e

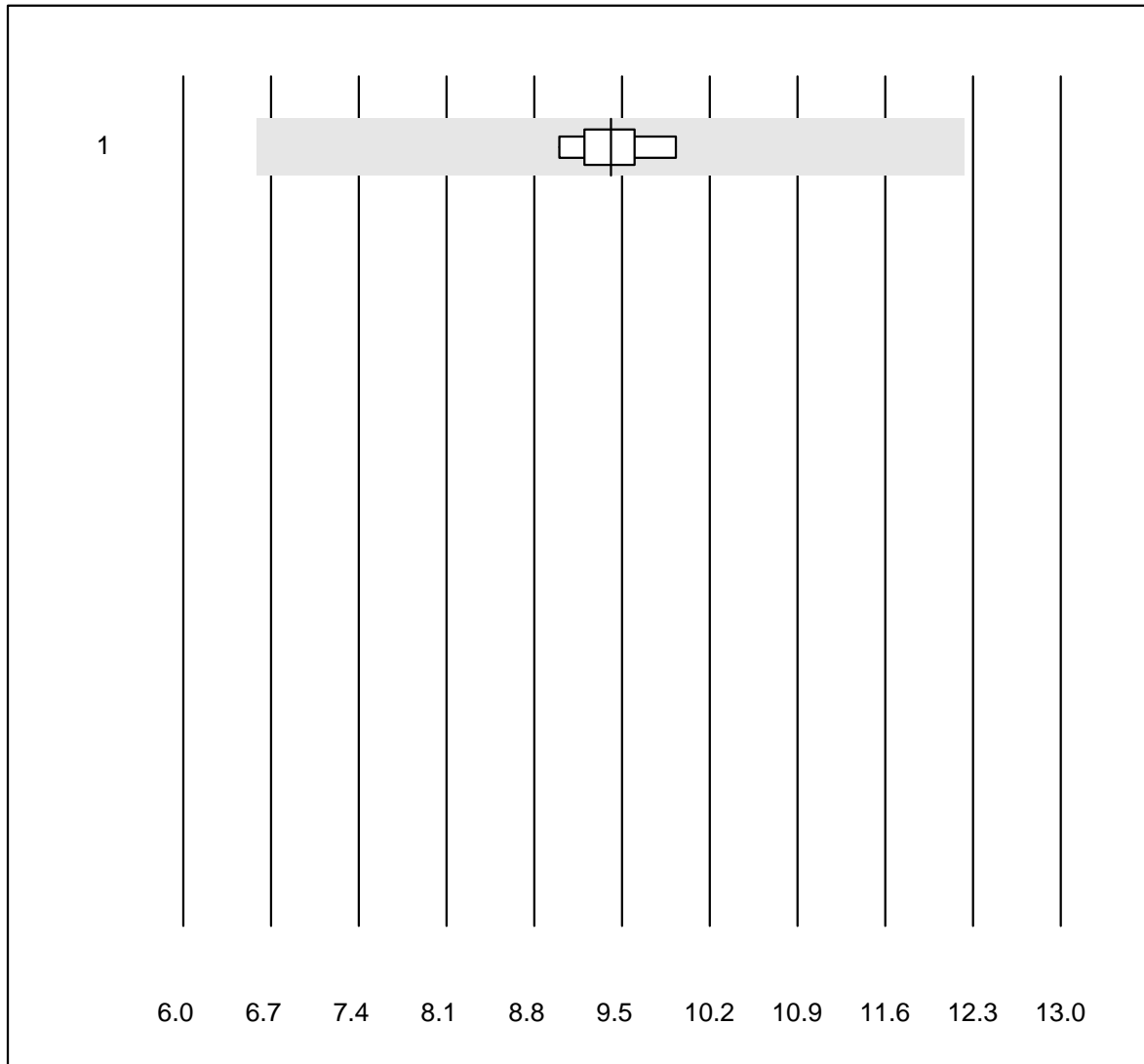
## Cortisol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	612	4.0	e
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	568	3.5	e



# DHEAS

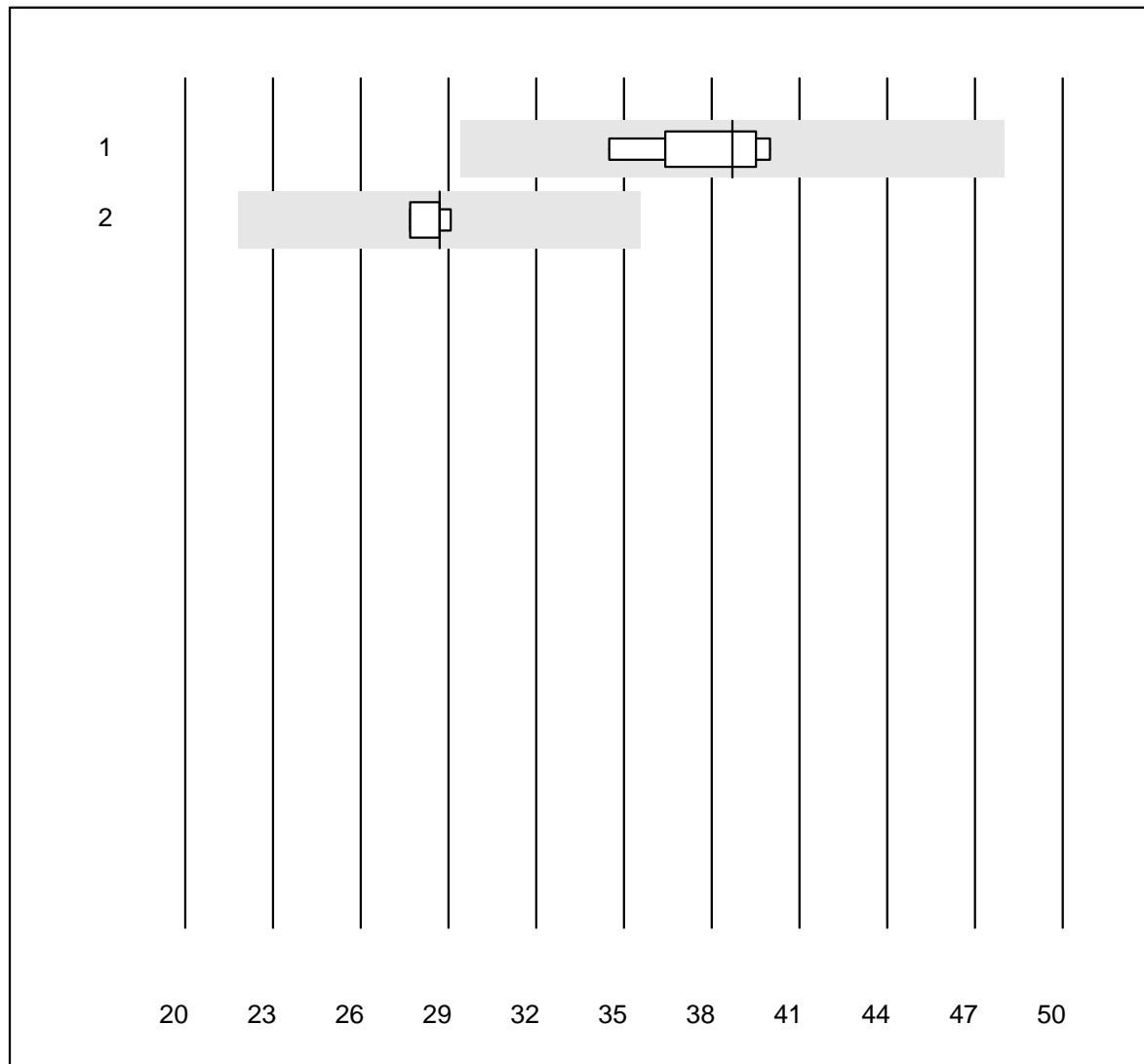


MQ Toleranz : 30 %

DHEAS (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	9.41	3.8	e

## Luteinisierendes Hormon

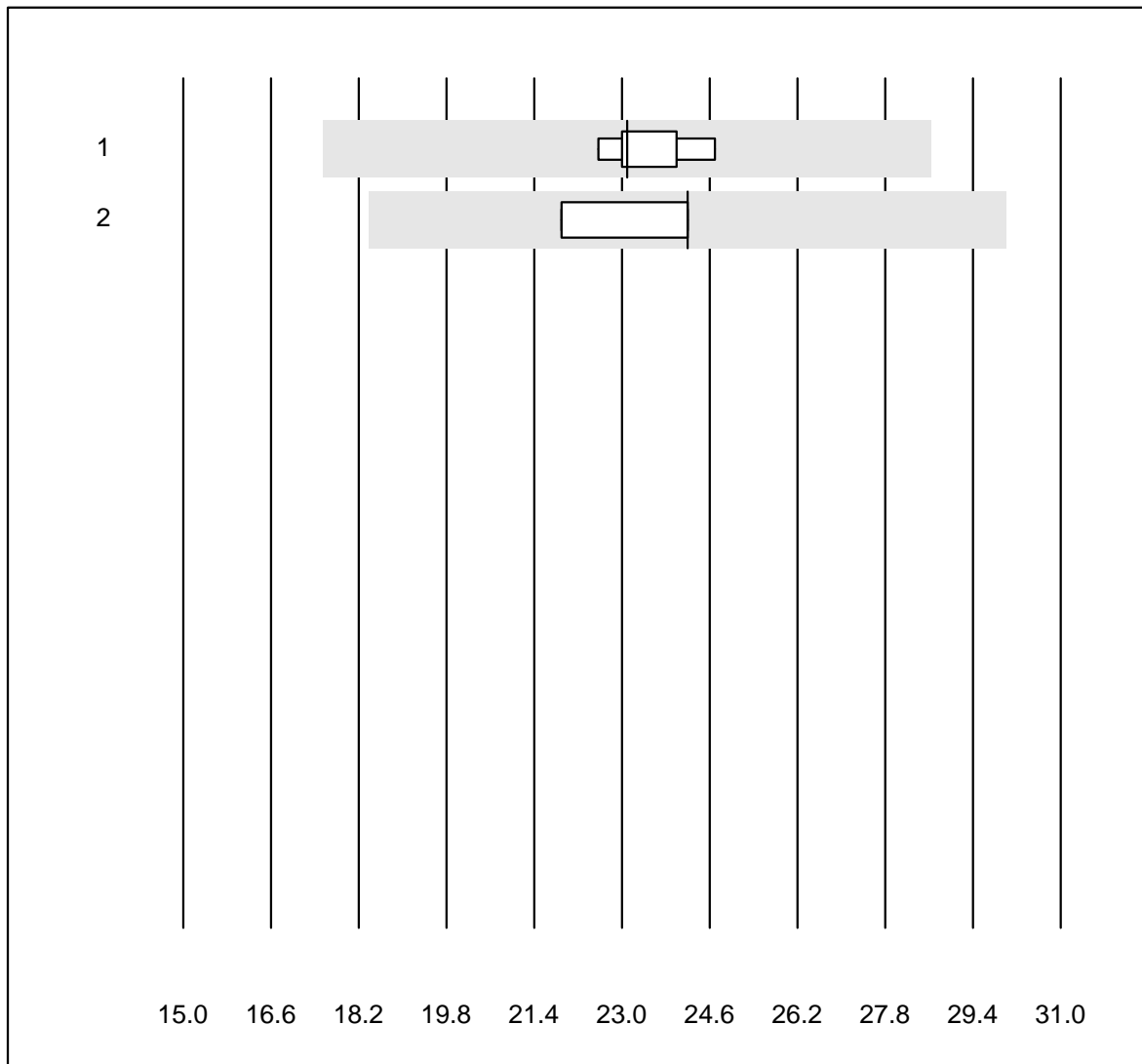


QUALAB Toleranz : 24 %

Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	38.7	5.2	e
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	28.7	2.1	e

## Follikelstimulierendes Hormon

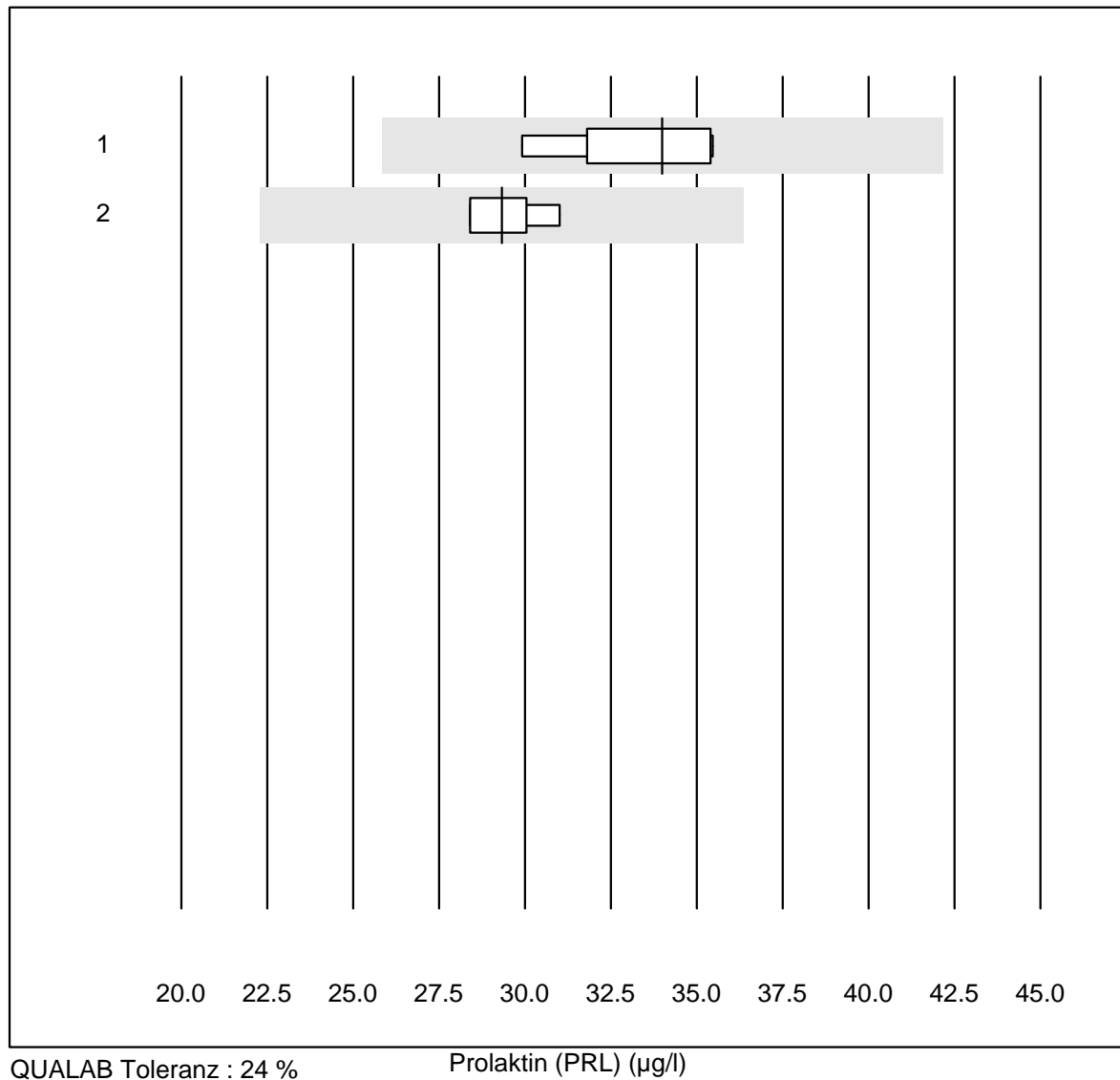


QUALAB Toleranz : 24 %

Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	23.1	3.2	e
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	24.2	4.9	e

## Prolaktin (PRL)

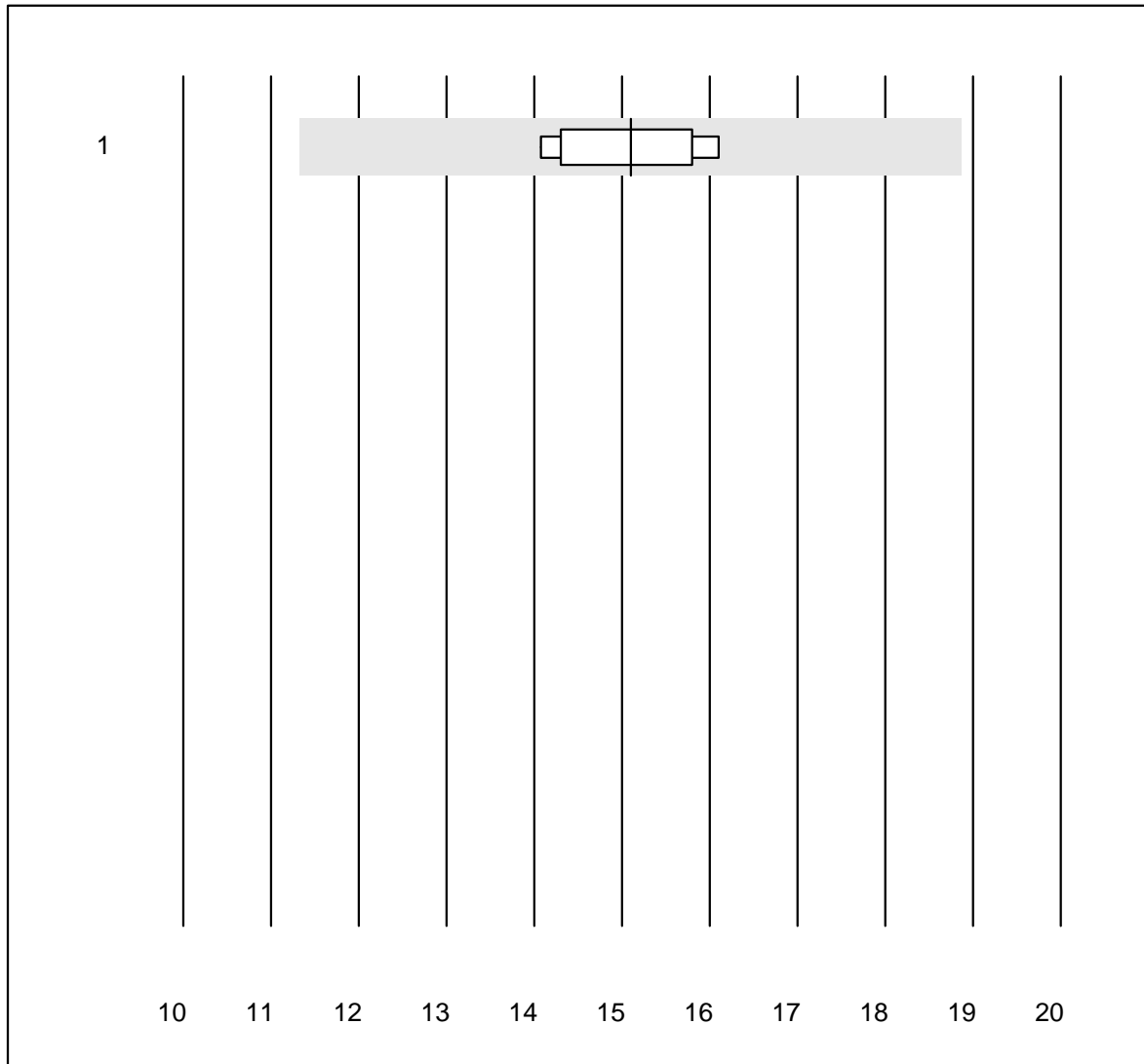


QUALAB Toleranz : 24 %

Prolaktin (PRL) (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas/Roche	7	100.0	0.0	0.0	34.0	6.0	e
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	29.3	4.2	e

# HGH

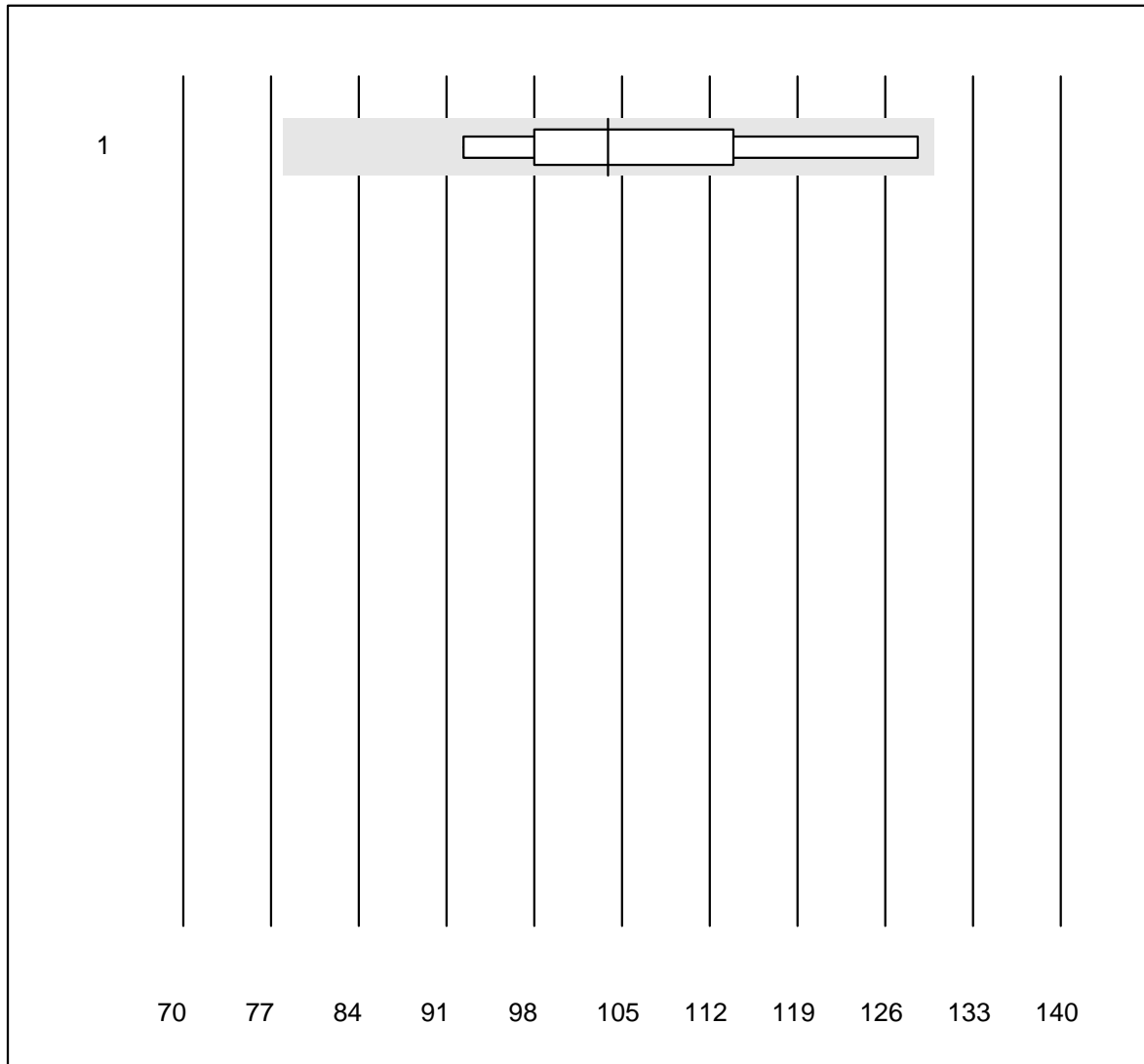


MQ Toleranz : 25 %

HGH (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	15.10	5.3	e

# IGF-1

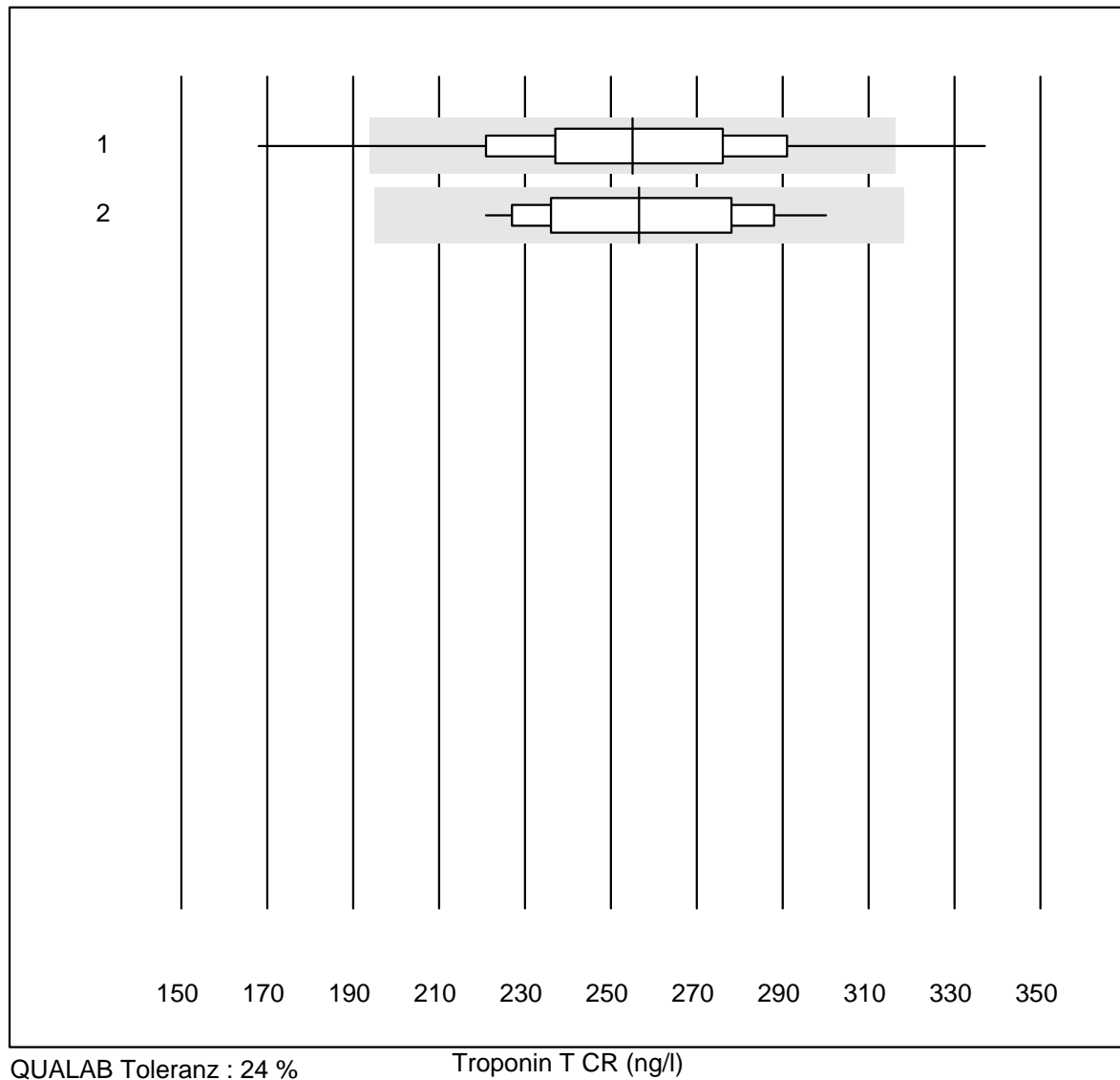


MQ Toleranz : 25 %

IGF-1 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	7	100.0	0.0	0.0	104	11.3	e*

## Troponin T CR

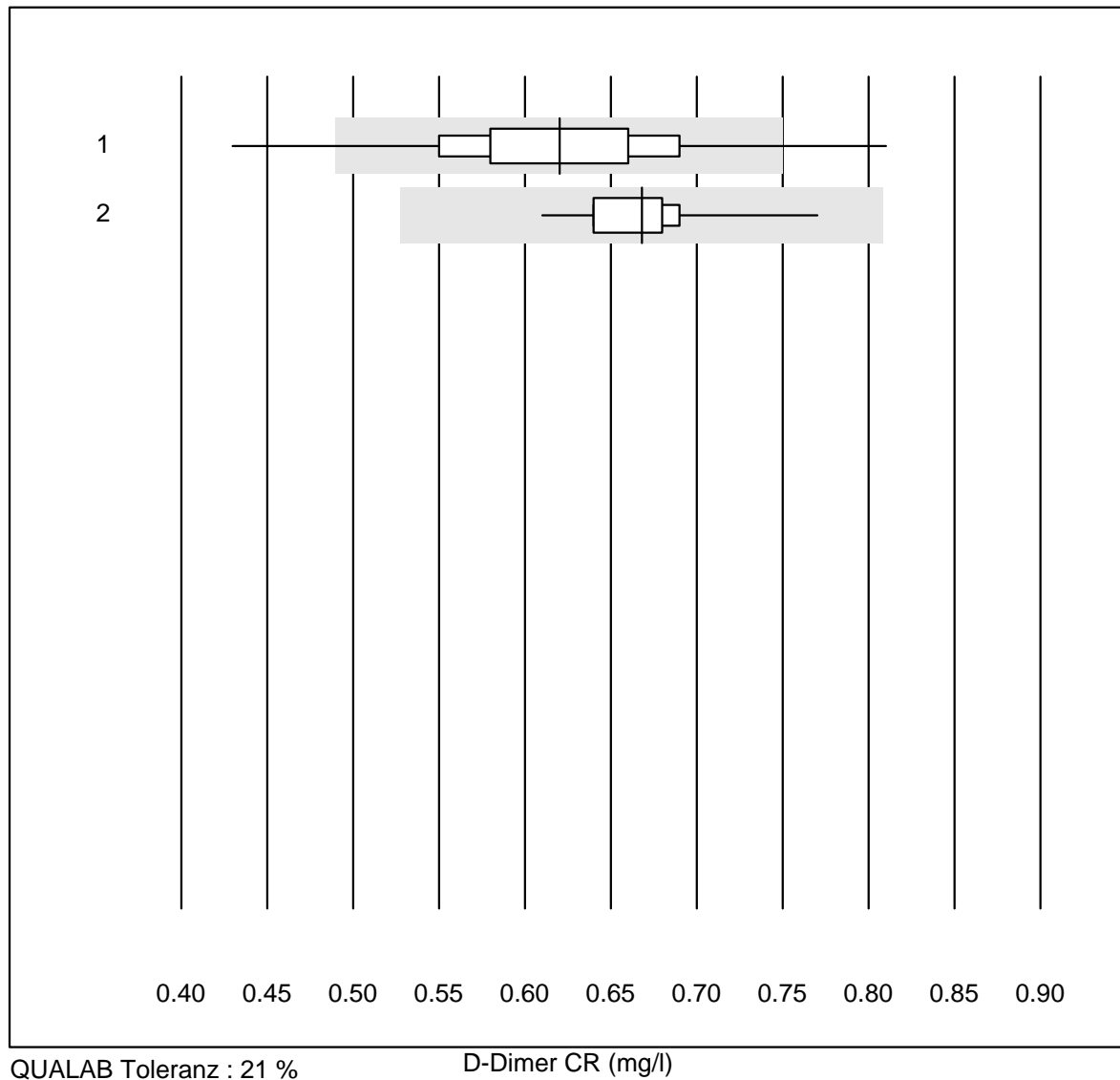


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	1258	96.9	2.4	0.7	255.00	10.8	e
2	Cardiac Reader	13	100.0	0.0	0.0	256.62	10.3	e

## D-Dimer CR



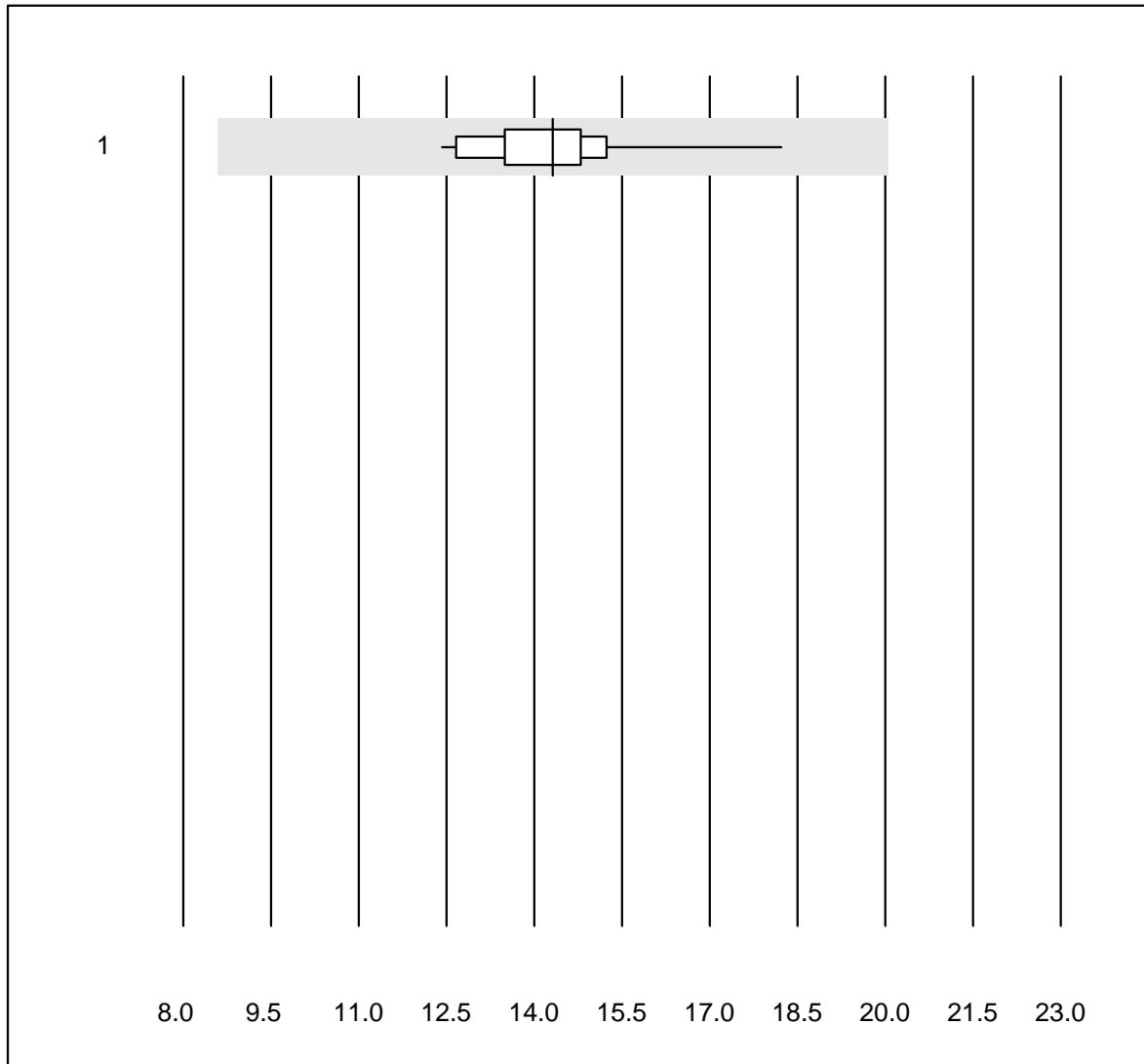
QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	1238	97.5	1.4	1.1	0.62	9.1	e
2	Cardiac Reader	11	100.0	0.0	0.0	0.67	6.1	e



## CKMB- K8

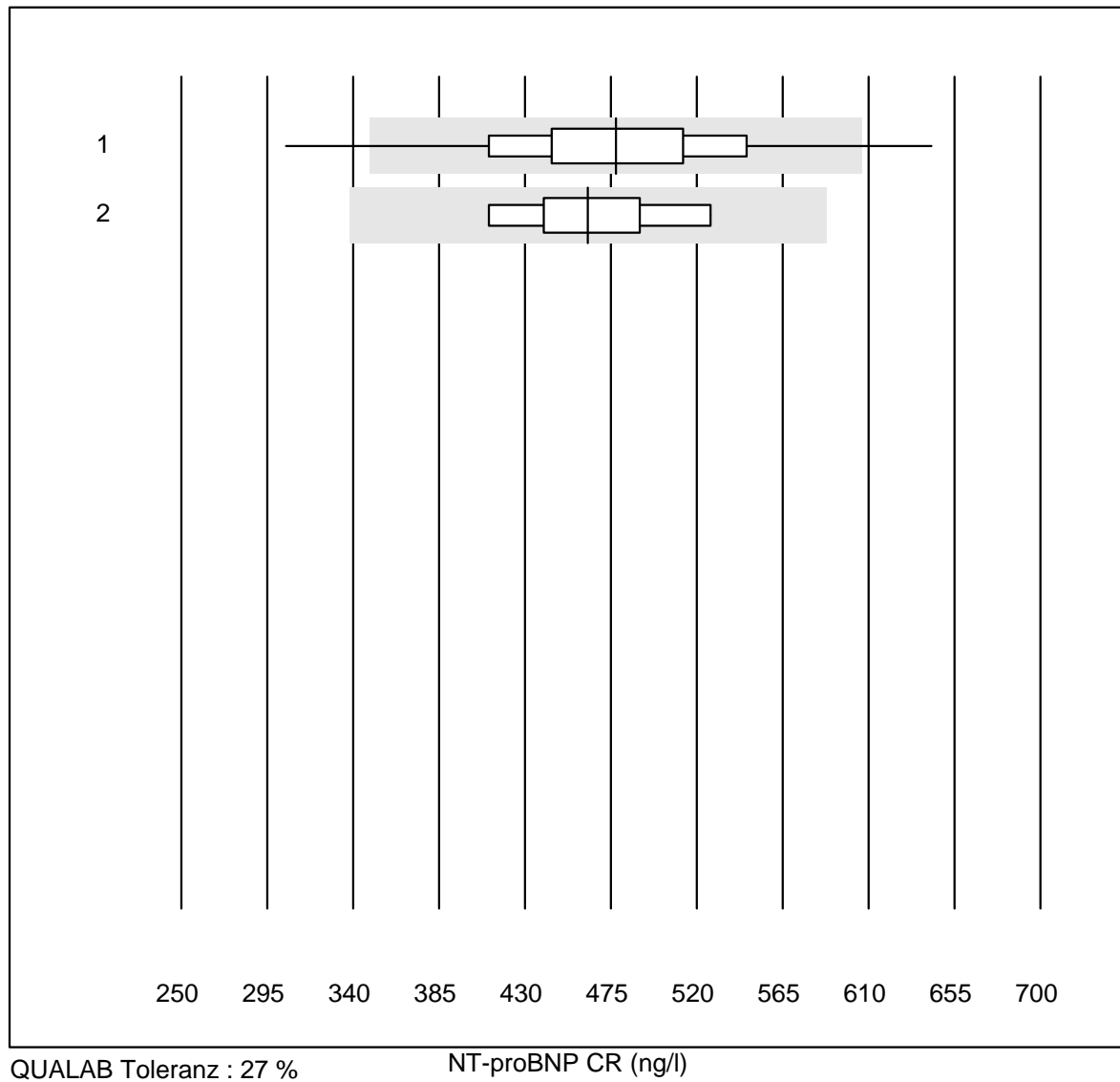


MQ Toleranz : 40 %

CKMB- K8 (µg/l)

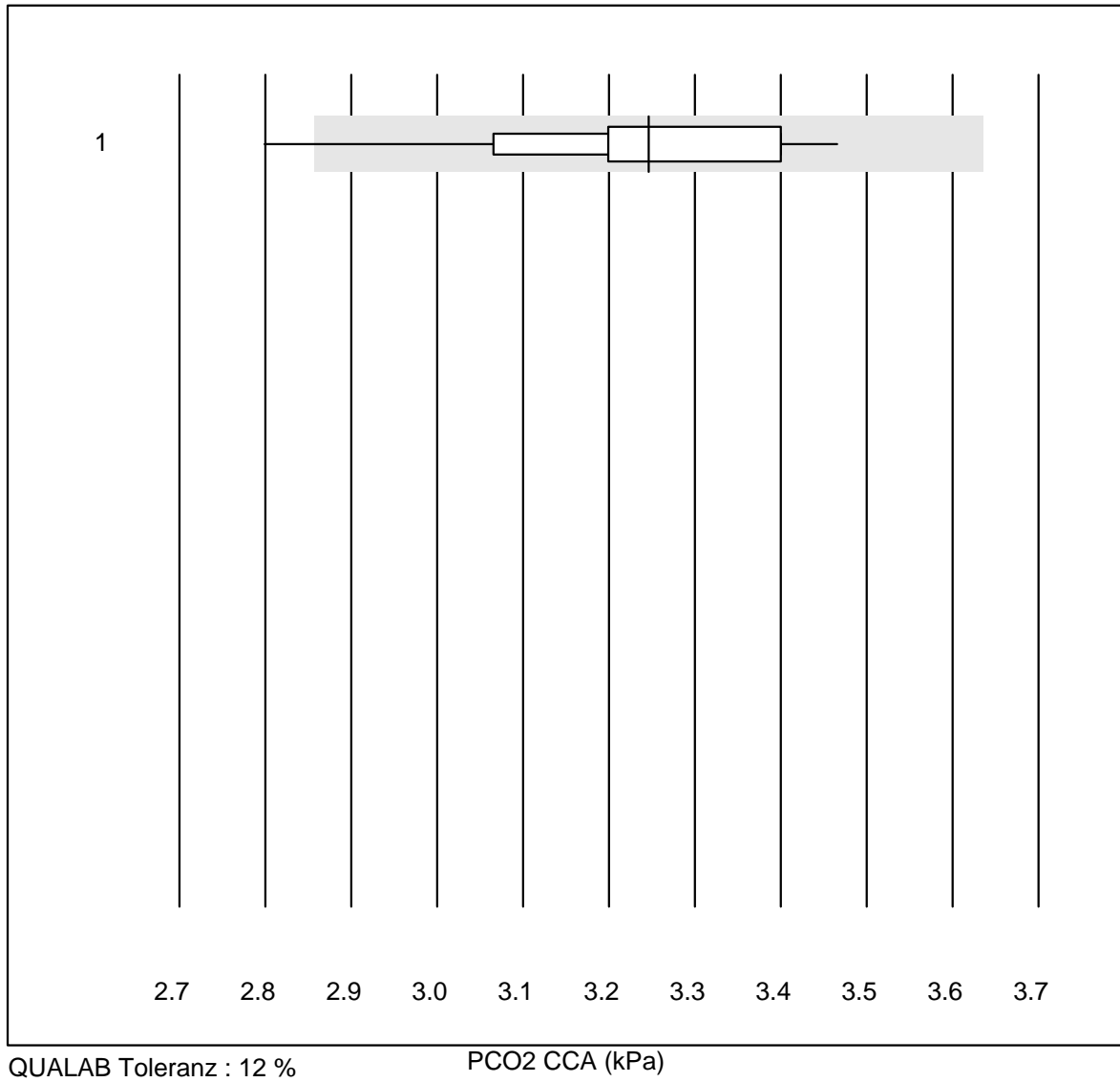
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	14	100.0	0.0	0.0	14.3	9.7	e

## NT-proBNP CR



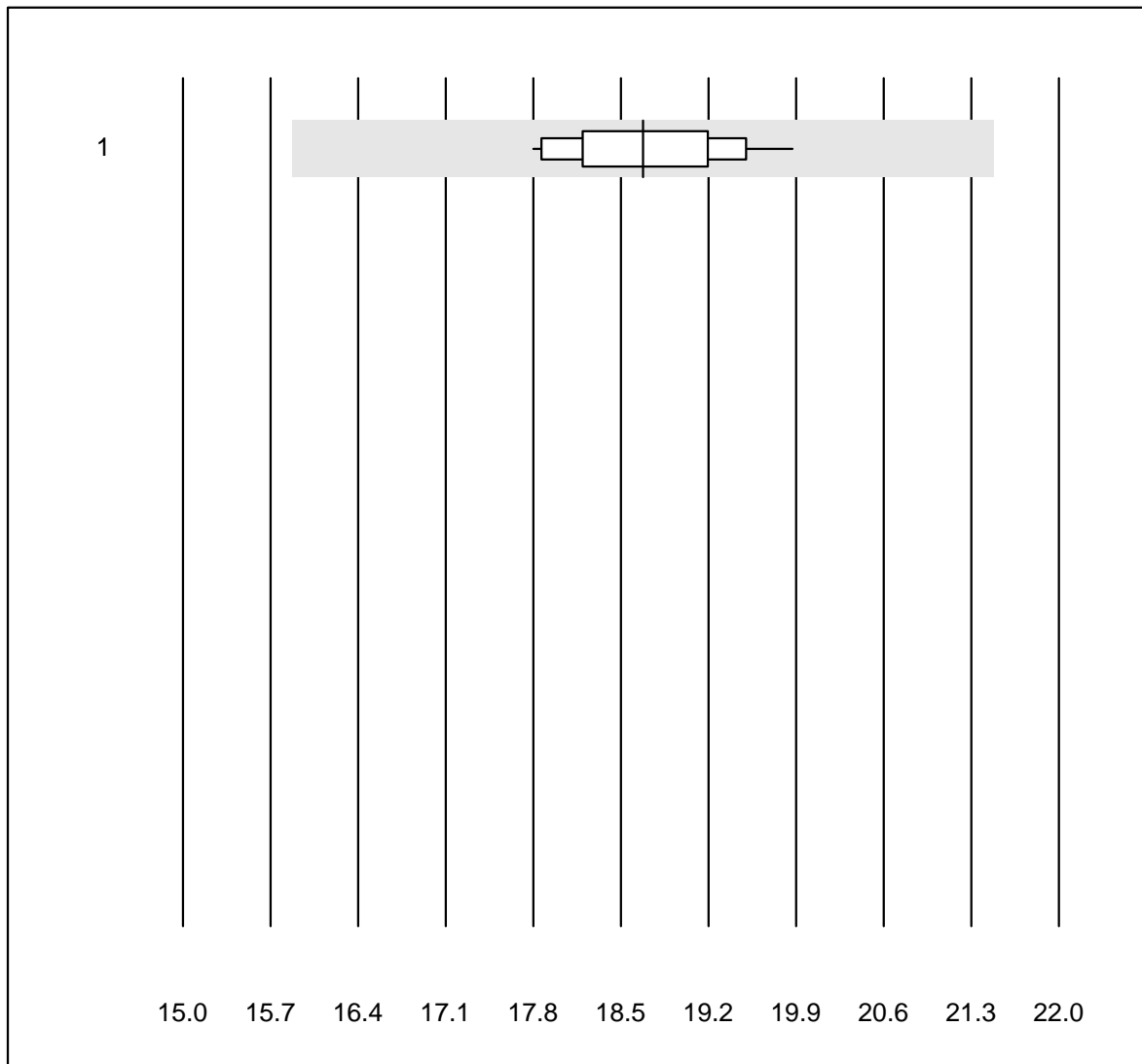
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	797	98.2	1.3	0.5	478	11.1	e
2 Cardiac Reader	5	100.0	0.0	0.0	463	9.6	e*

## PCO2 CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	83.4	8.3	8.3	3.25	5.7	e*

## PO2 CCA

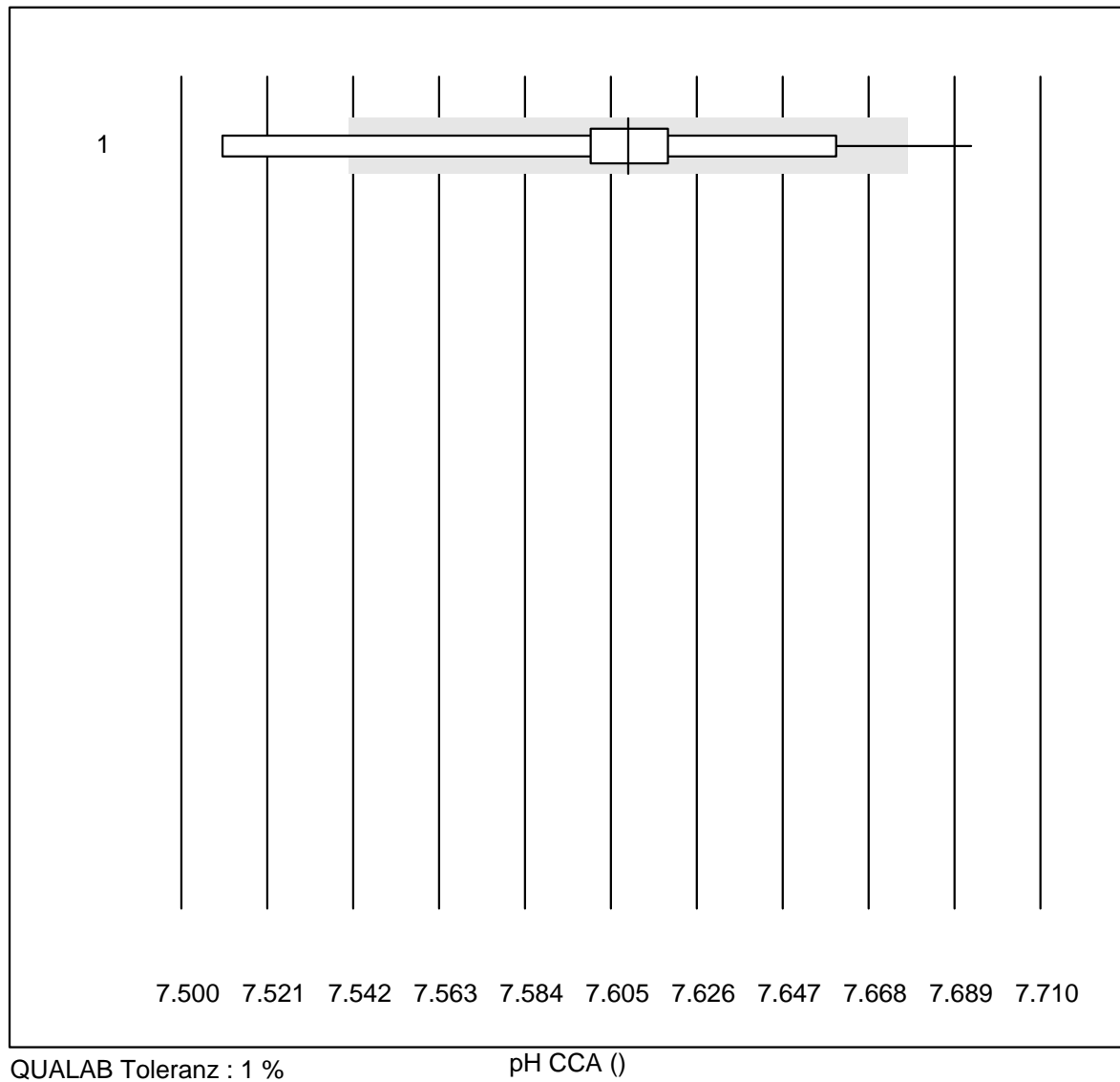


QUALAB Toleranz : 15 %

PO2 CCA (kPa)

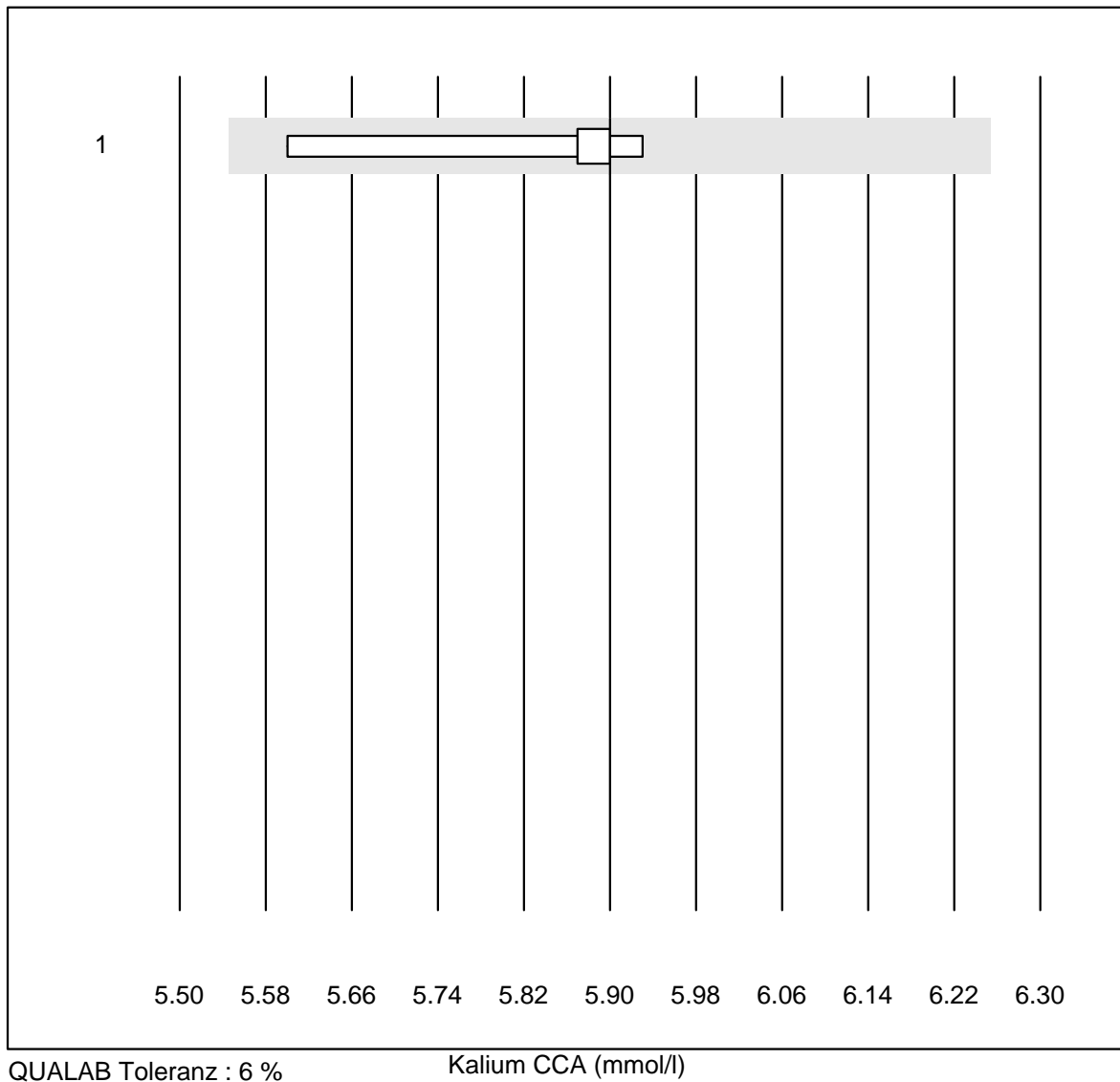
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	91.7	0.0	8.3	18.67	3.6	e

## pH CCA



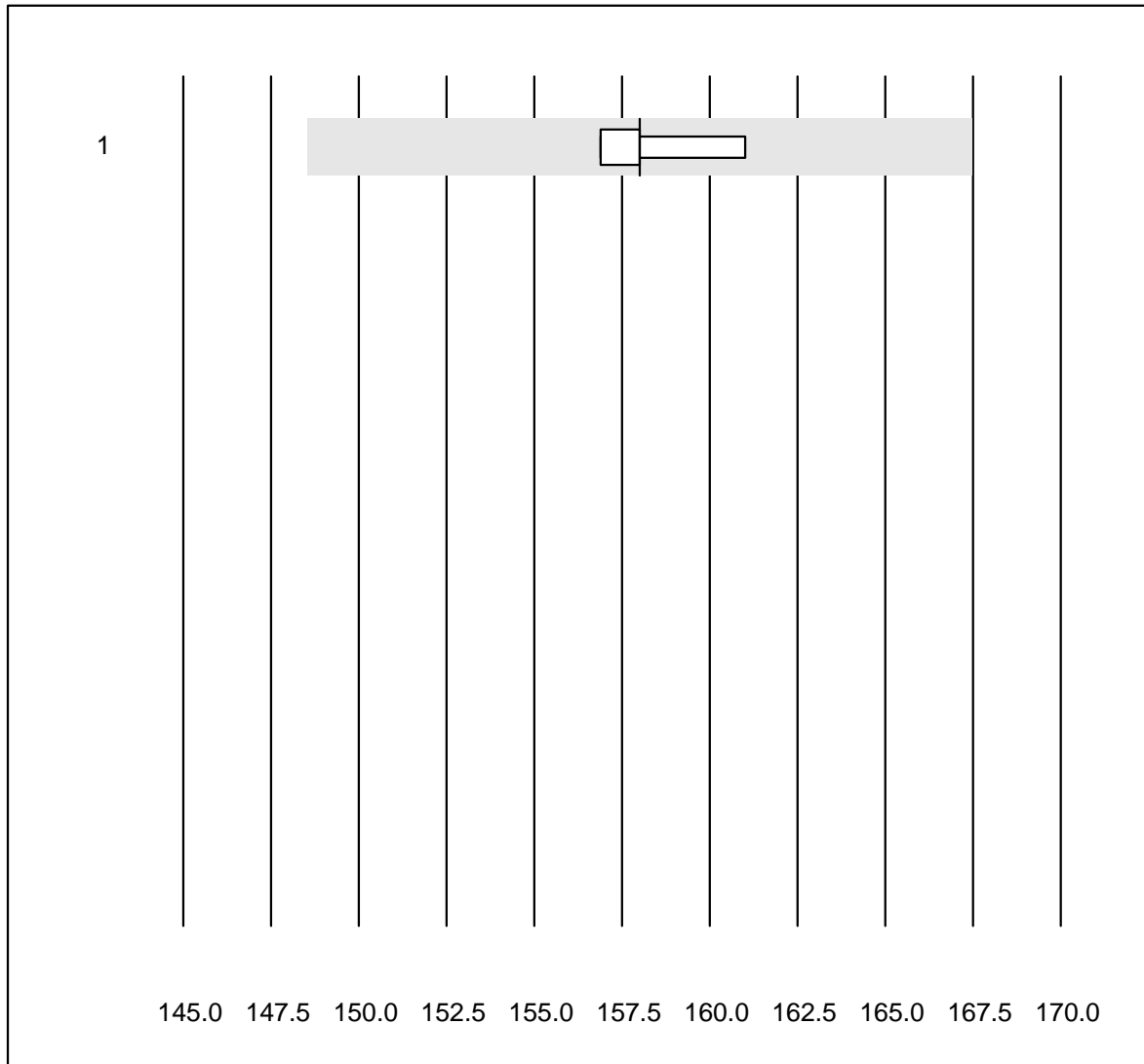
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	11	72.7	18.2	9.1	7.61	0.6	e*

## Kalium CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	5	100.0	0.0	0.0	5.9	2.3	e*

## Natrium CCA

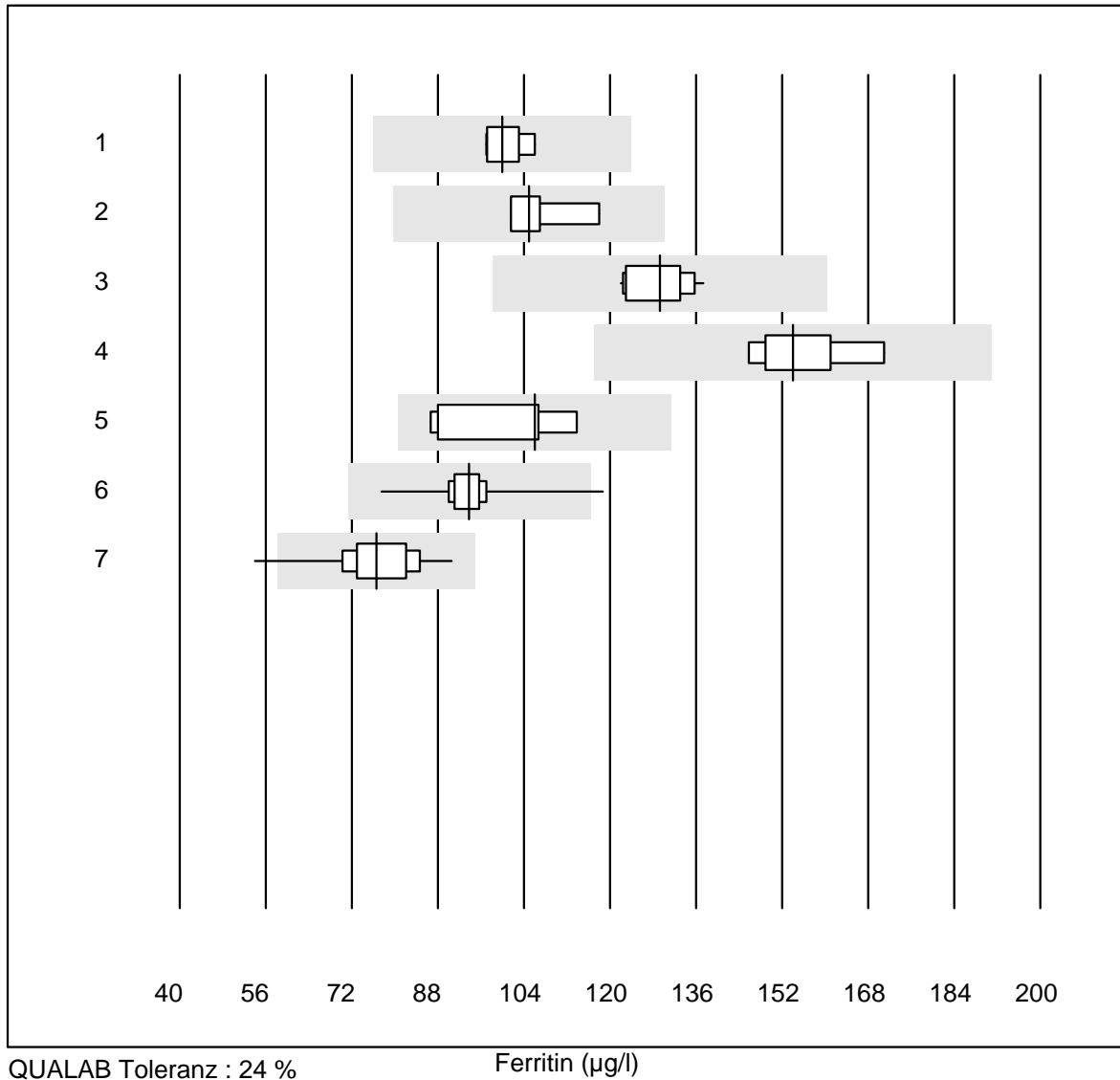


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium CCA (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	4	100.0	0.0	0.0	158.0	1.1	e

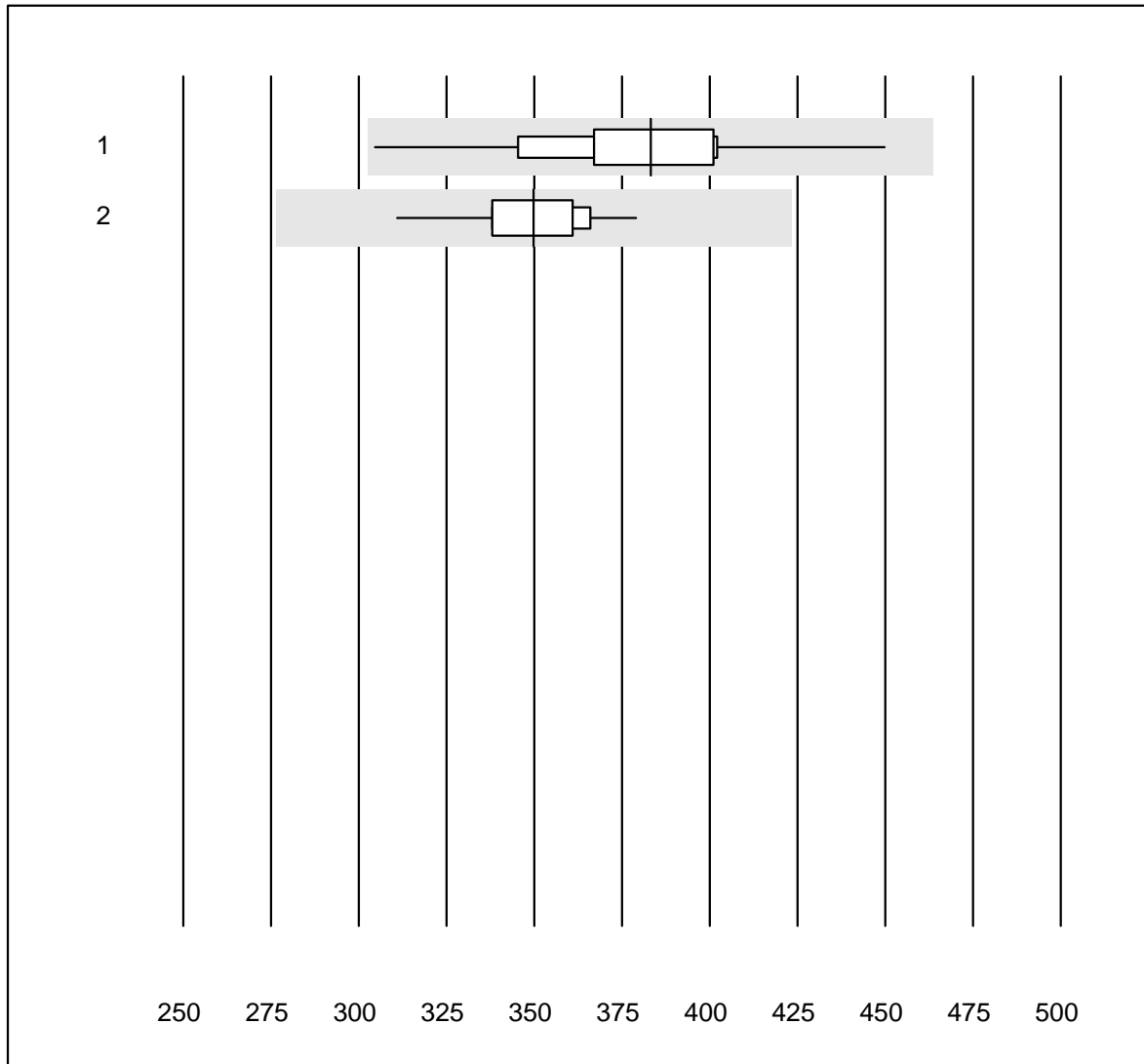
## Ferritin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Beckman	6	100.0	0.0	0.0	99.95	3.5	e
2 Alle Methoden	5	80.0	0.0	20.0	104.90	6.6	e*
3 Cobas E / Elecsys	15	100.0	0.0	0.0	129.32	3.9	e
4 Architect	9	88.9	0.0	11.1	154.00	5.6	e
5 Mini Vidas	9	88.9	0.0	11.1	106.00	9.7	e*
6 AFIAS	42	97.6	2.4	0.0	93.80	6.2	e
7 Eurolyser	23	91.3	8.7	0.0	76.55	10.8	e



## Vitamin B12

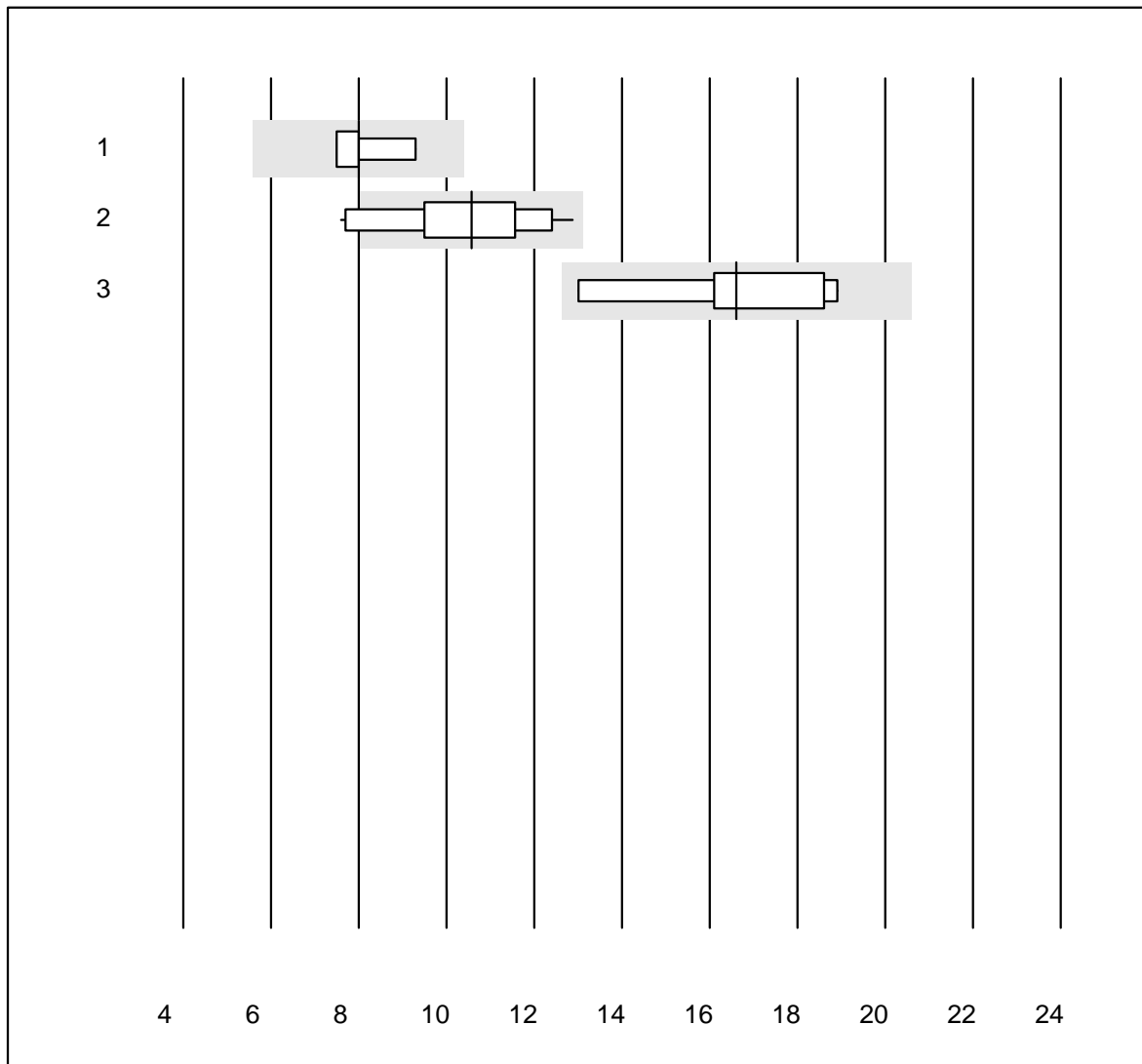


QUALAB Toleranz : 21 %

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	14	92.9	0.0	7.1	383.13	9.1	e
2	Architect	11	100.0	0.0	0.0	349.88	5.1	e

## Folsäure

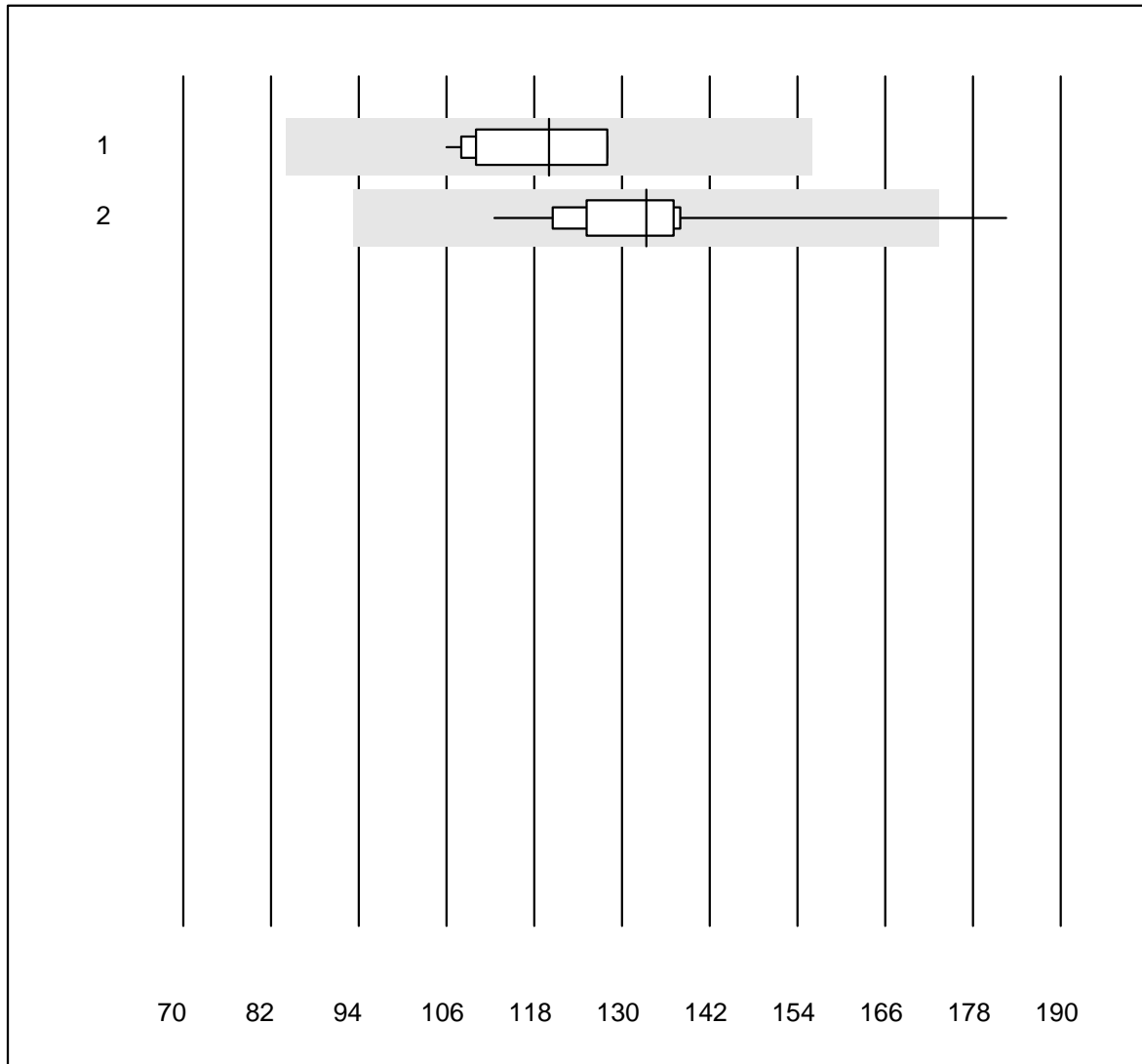


QUALAB Toleranz : 24 %  
( < 10.00: +/- 2.40 nmol/l)

Folsäure (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	8.00	9.4	e*
2	Cobas E / Elecsys	13	76.9	15.4	7.7	10.58	16.0	e*
3	Architect	9	100.0	0.0	0.0	16.60	13.3	e*

## Holotranscobalamin

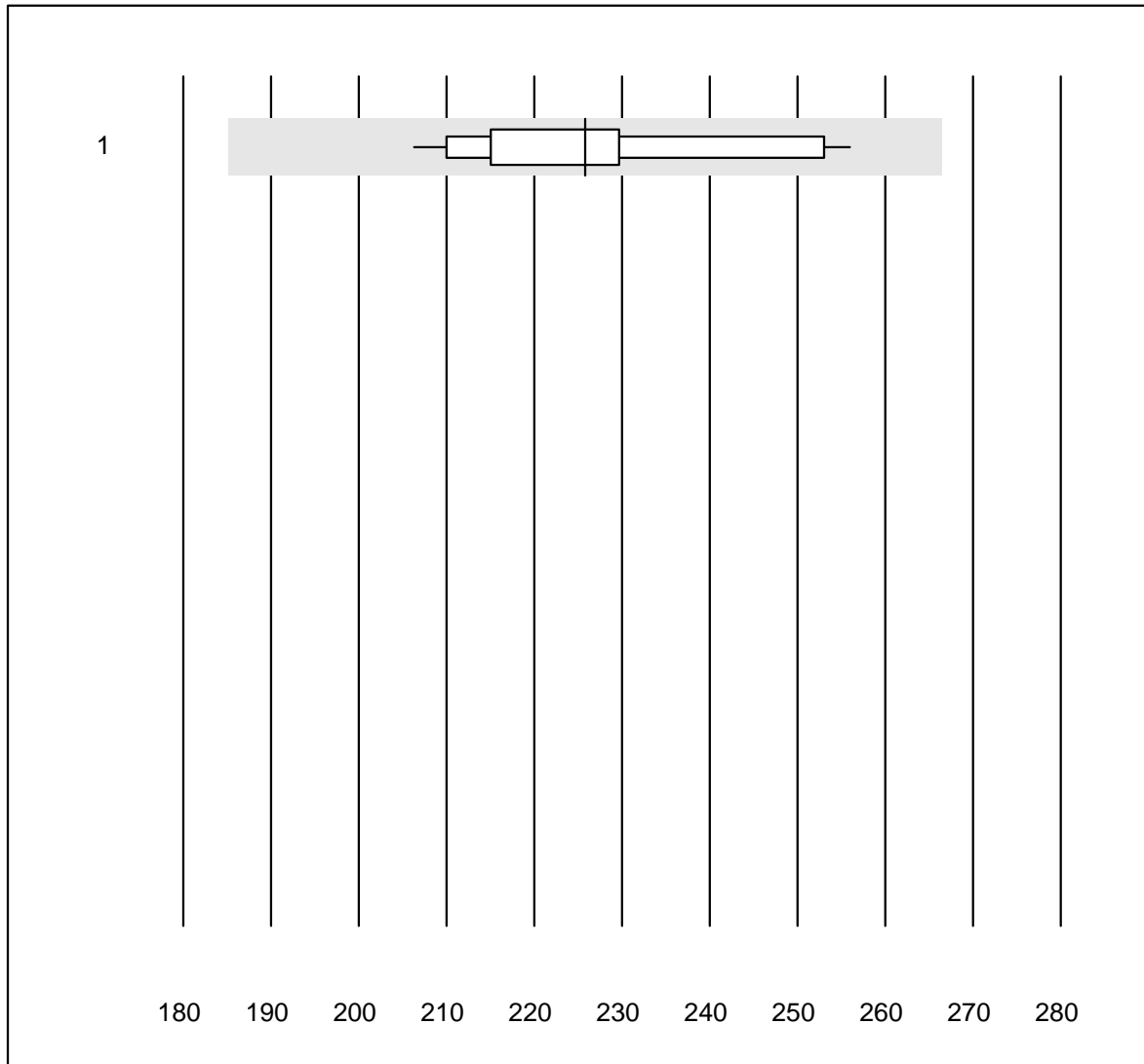


MQ Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	11	100.0	0.0	0.0	120.0	7.9	e
2 Alle Methoden	12	83.4	8.3	8.3	133.3	13.4	e*

## Bilirubin gesamt Neo

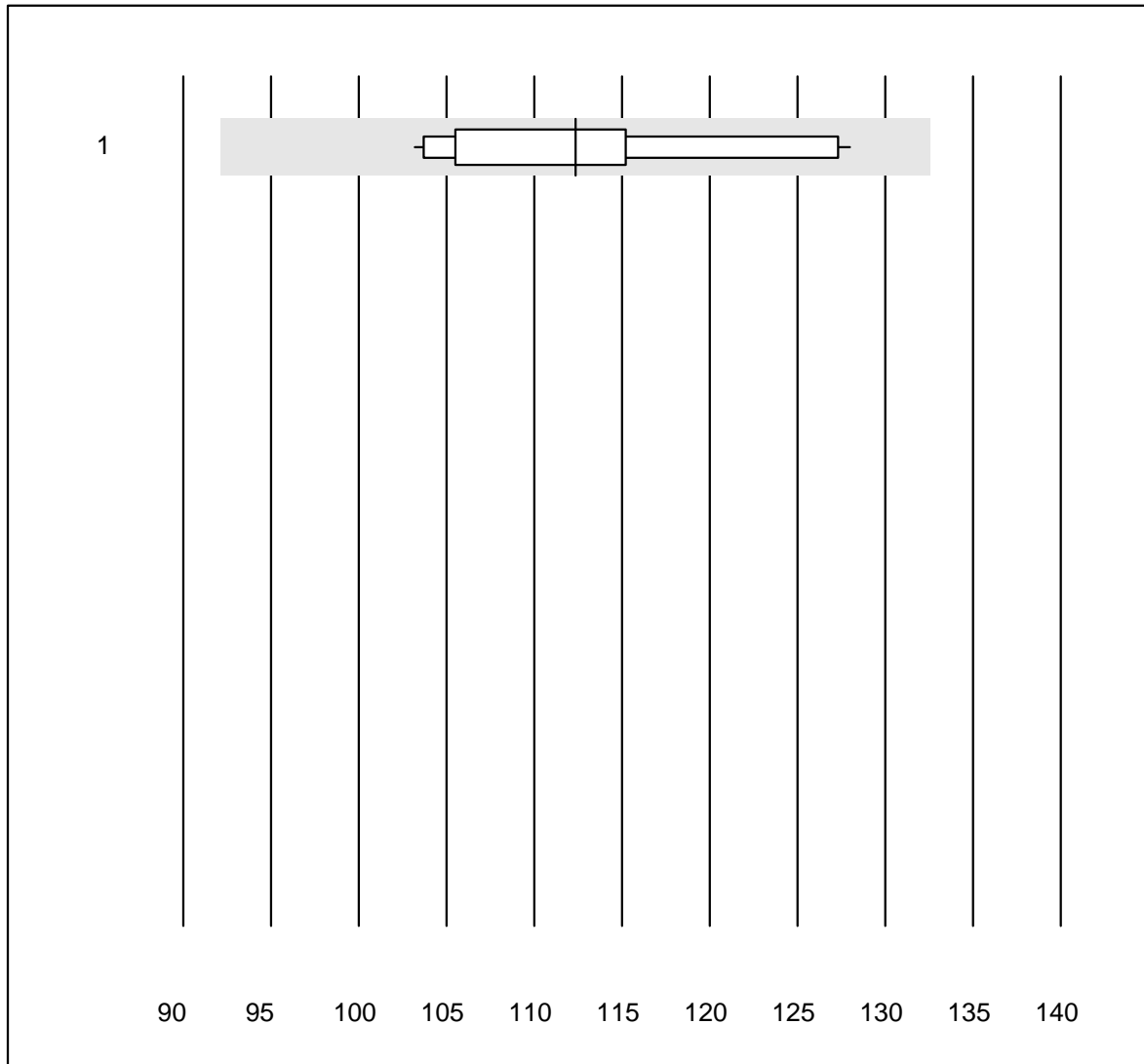


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt Neo (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	226	6.7	e

## Bilirubin direkt

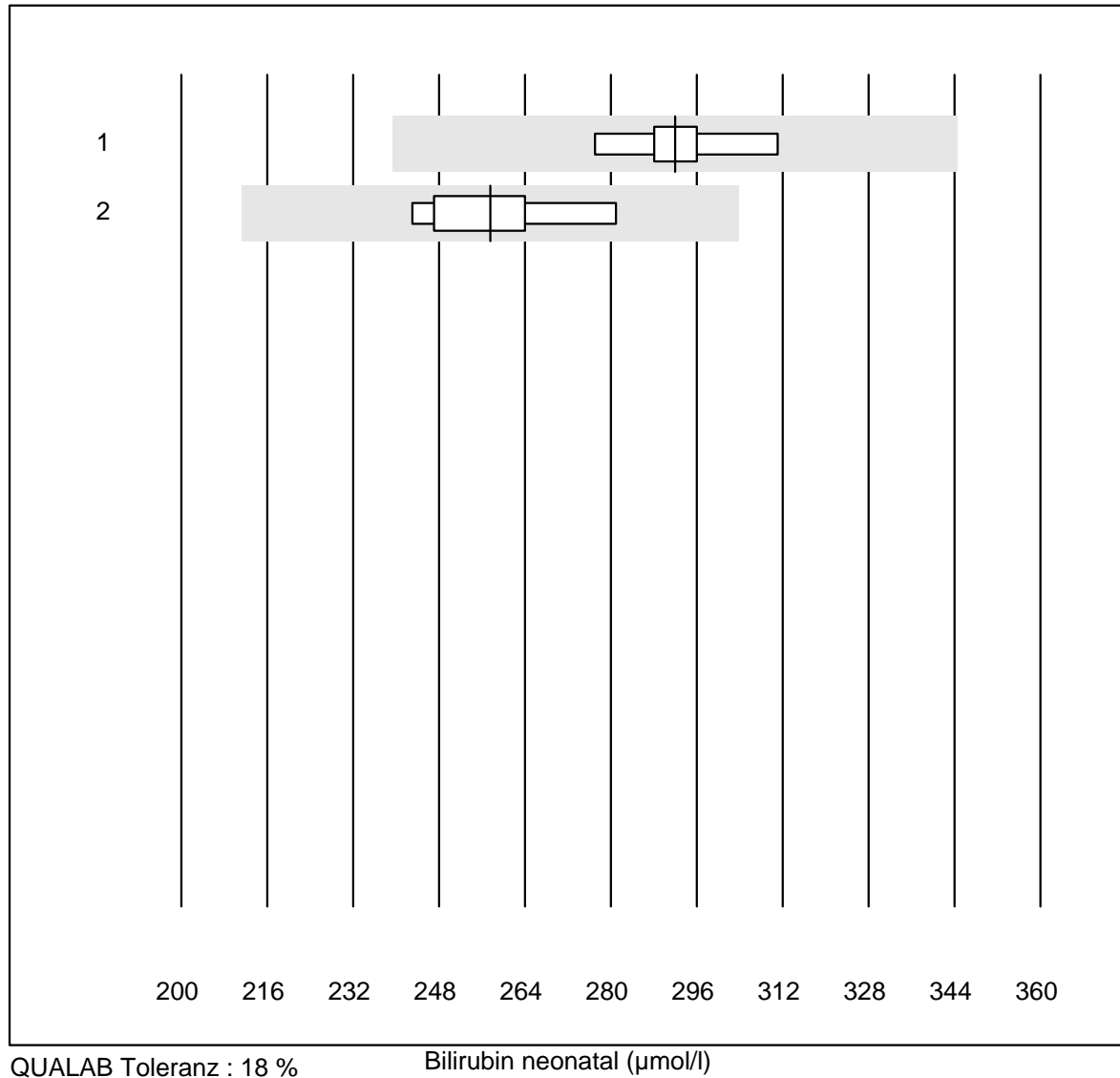


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

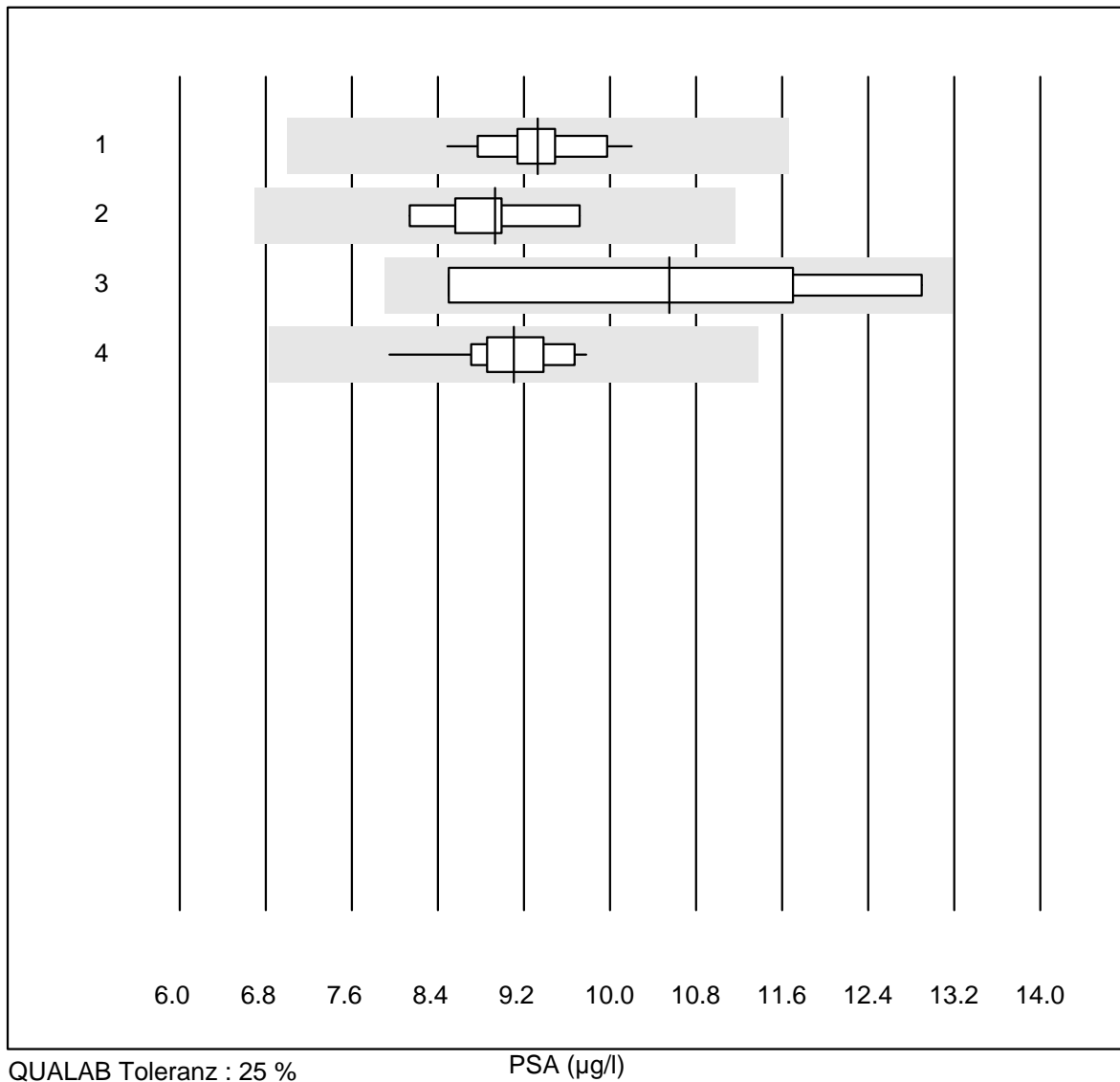
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	15	100.0	0.0	0.0	112	6.7	e

## Bilirubin neonatal



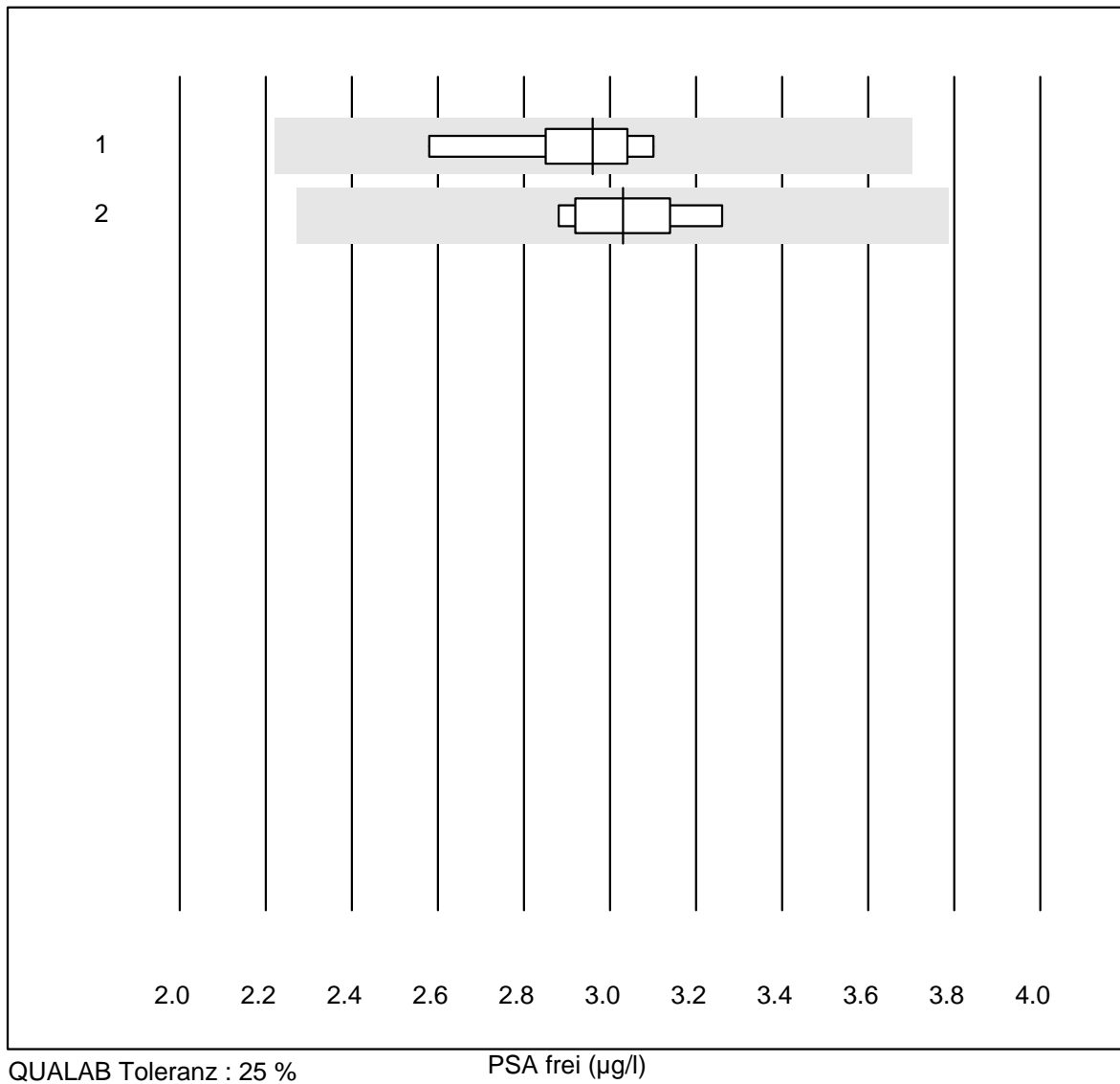
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	292	3.2	e
2 ABL700/800	8	100.0	0.0	0.0	258	5.4	e

# PSA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	9.33	4.9	e
2 Architect	9	100.0	0.0	0.0	8.93	5.2	e
3 Qualigen	4	100.0	0.0	0.0	10.55	19.1	e*
4 AFIAS	30	96.7	0.0	3.3	9.10	4.4	e

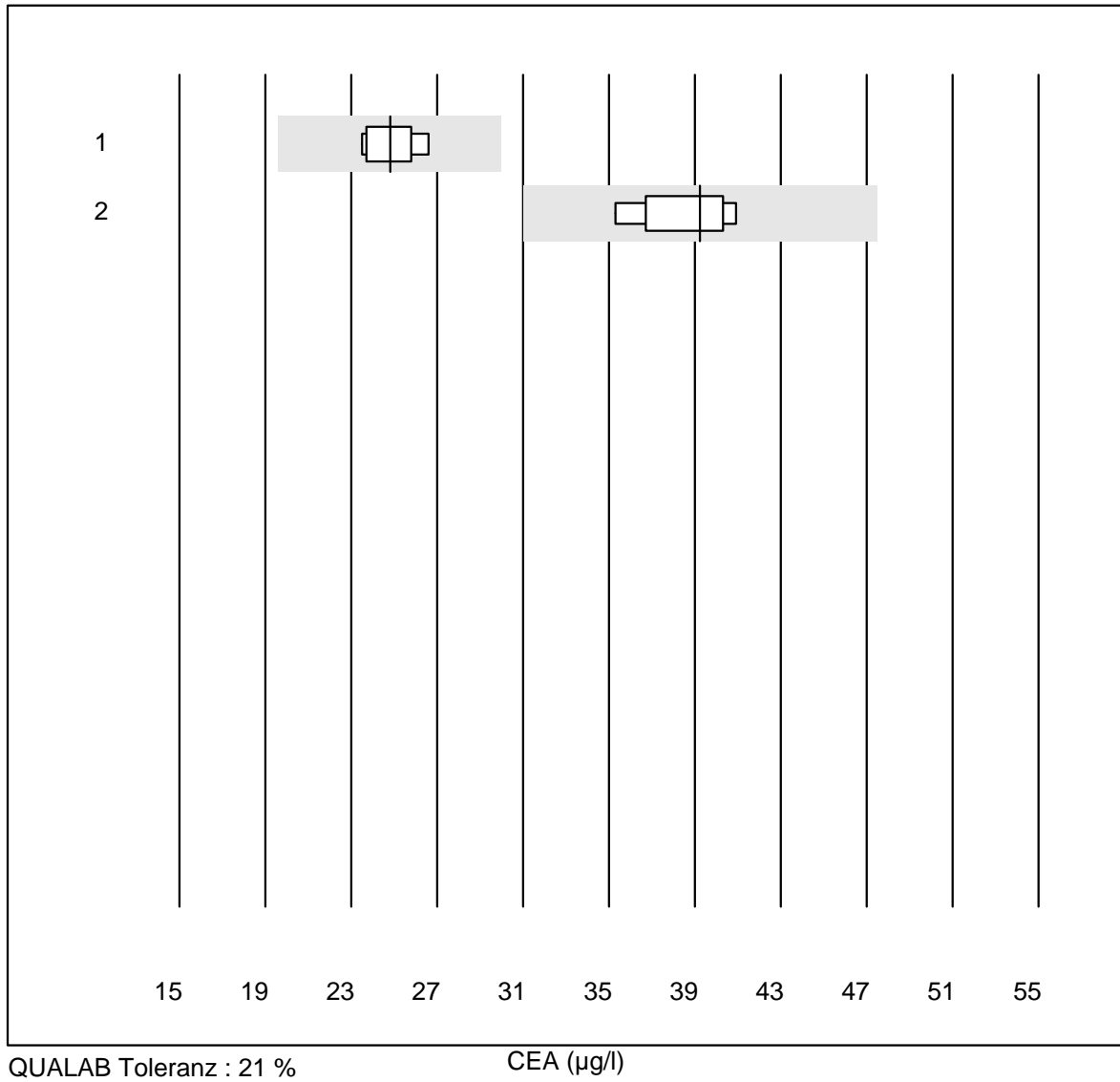
## PSA frei



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	2.96	5.8	e
2	Architect	7	100.0	0.0	0.0	3.03	4.3	e

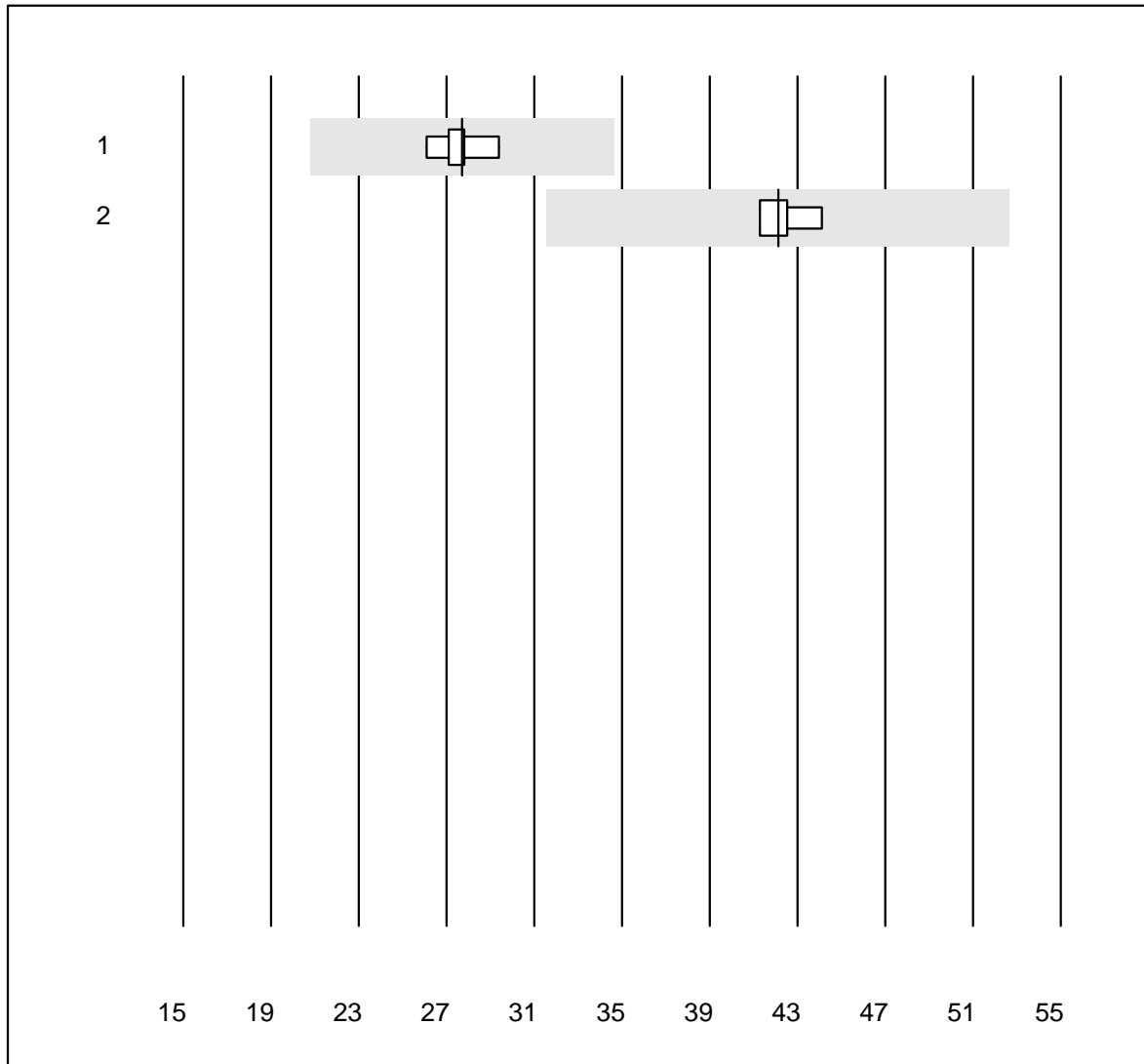


# CEA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	24.8	4.5	e
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	39.2	5.7	e

# CA 125

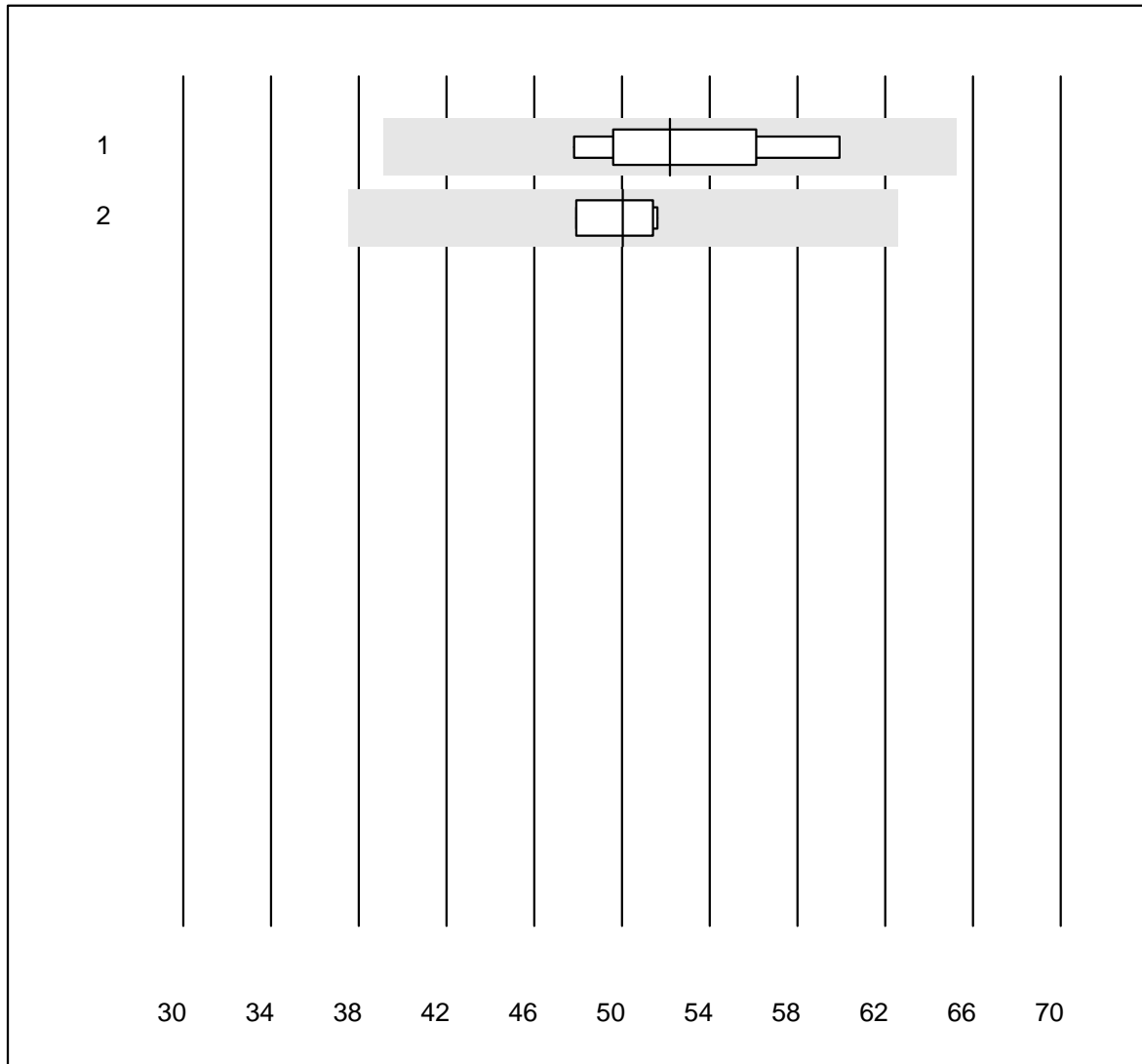


MQ Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	27.7	4.3	e
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	42.1	2.9	e

## CA 15-3

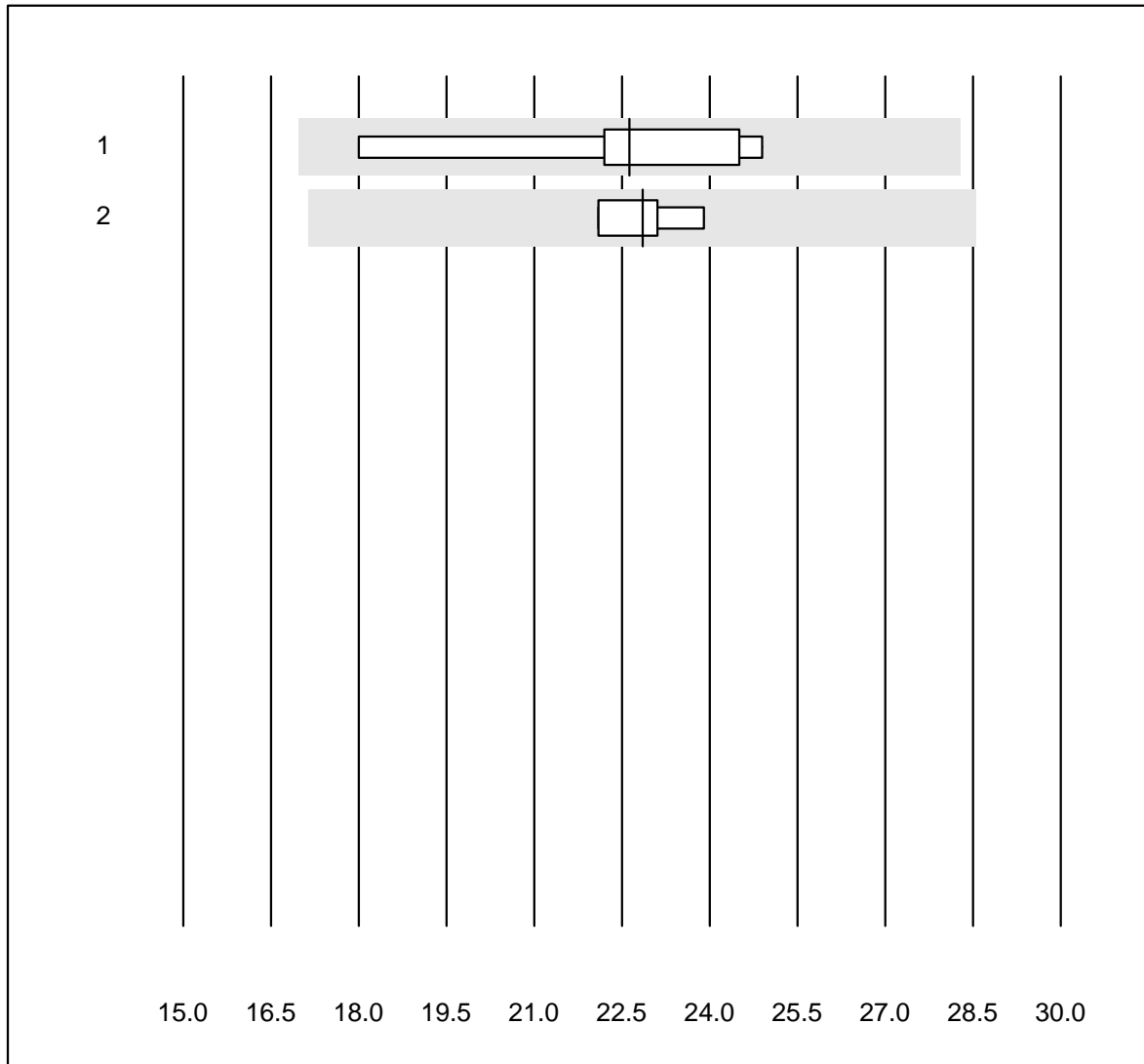


MQ Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	52.2	8.6	e*
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	50.1	3.8	e

# AFP

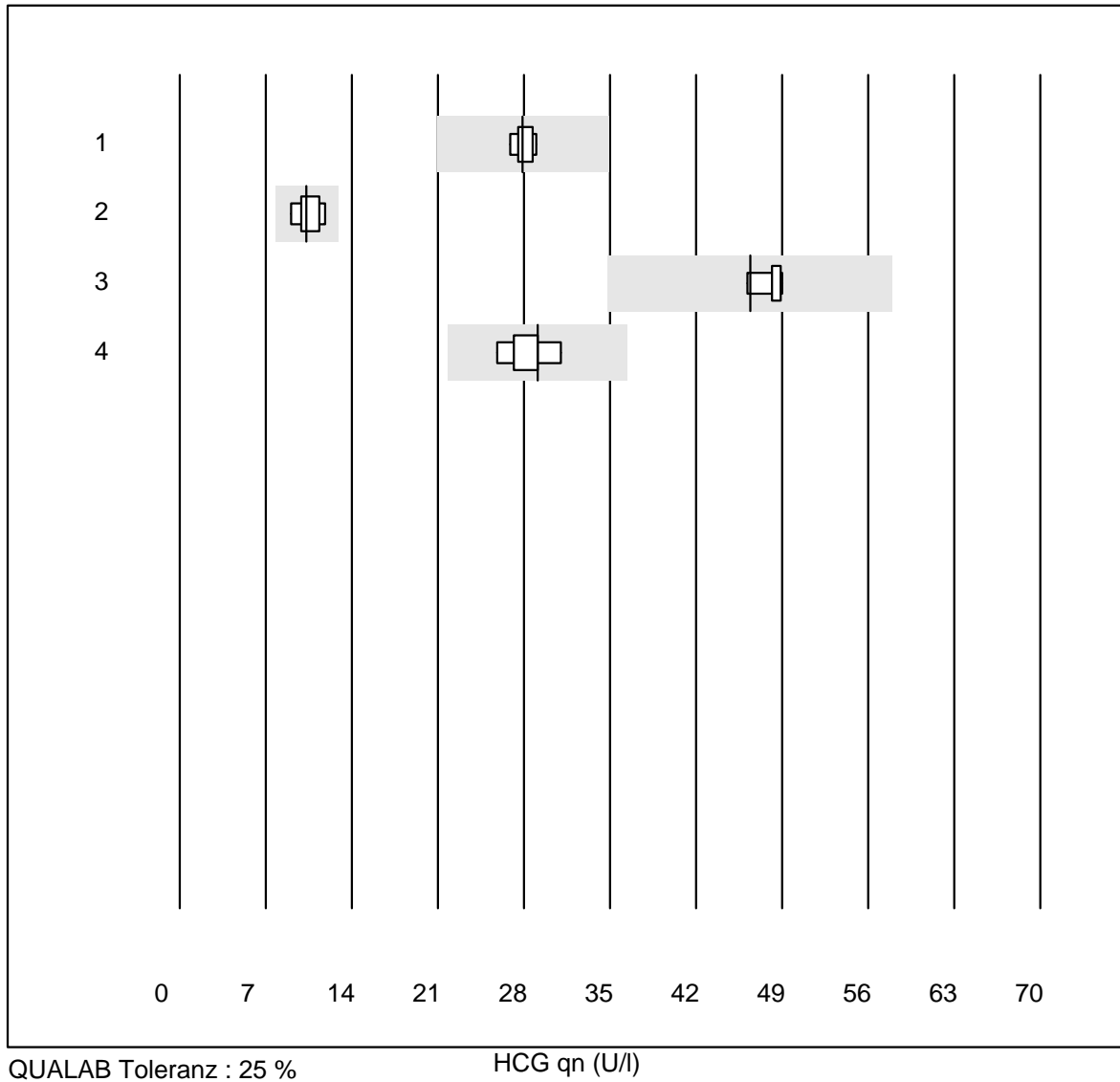


QUALAB Toleranz : 25 %

AFP (µg/l)

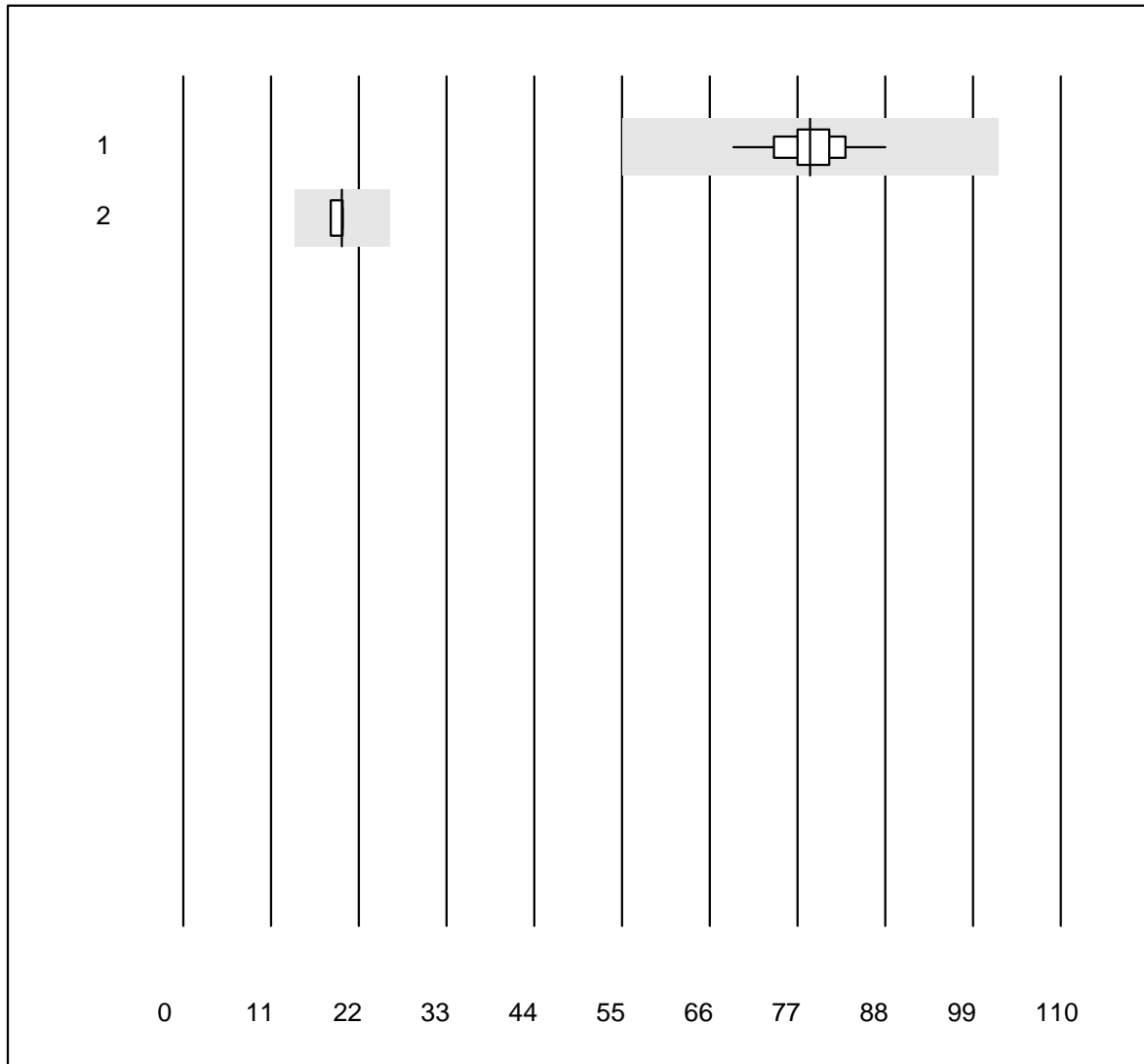
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	22.6	12.2	e*
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	22.9	3.4	e

## HCG qn



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	27.9	2.6	e
2 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	10.3	9.3	e*
3 Architect	5	100.0	0.0	0.0	46.4	2.4	a
4 AFIAS	7	71.4	0.0	28.6	29.1	6.9	e

## CK-MB

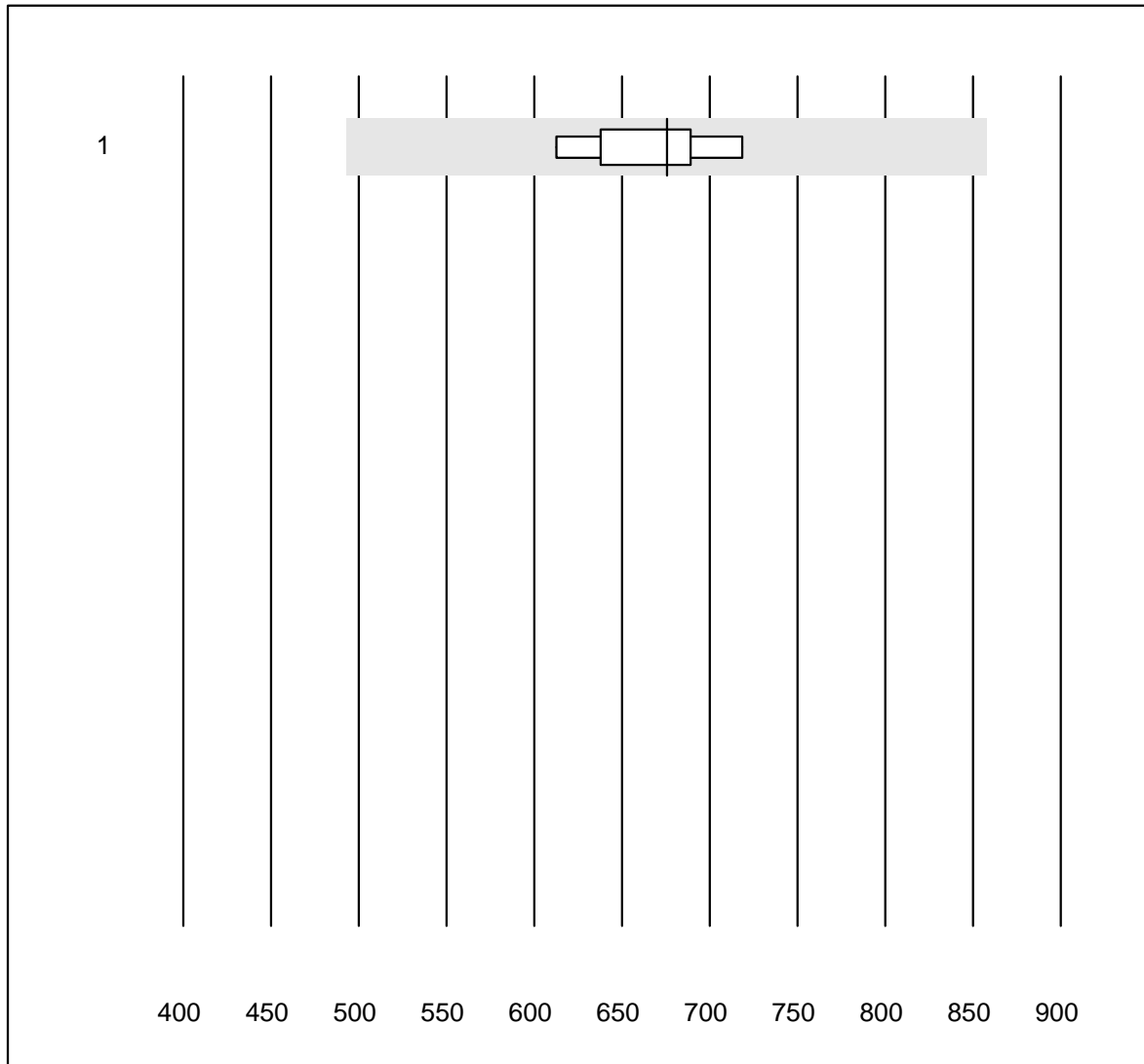


MQ Toleranz : 30 %

CK-MB (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	31	100.0	0.0	0.0	78.5	4.8	e
2	Cobas/Roche	4	100.0	0.0	0.0	19.9	3.7	e

# BNP

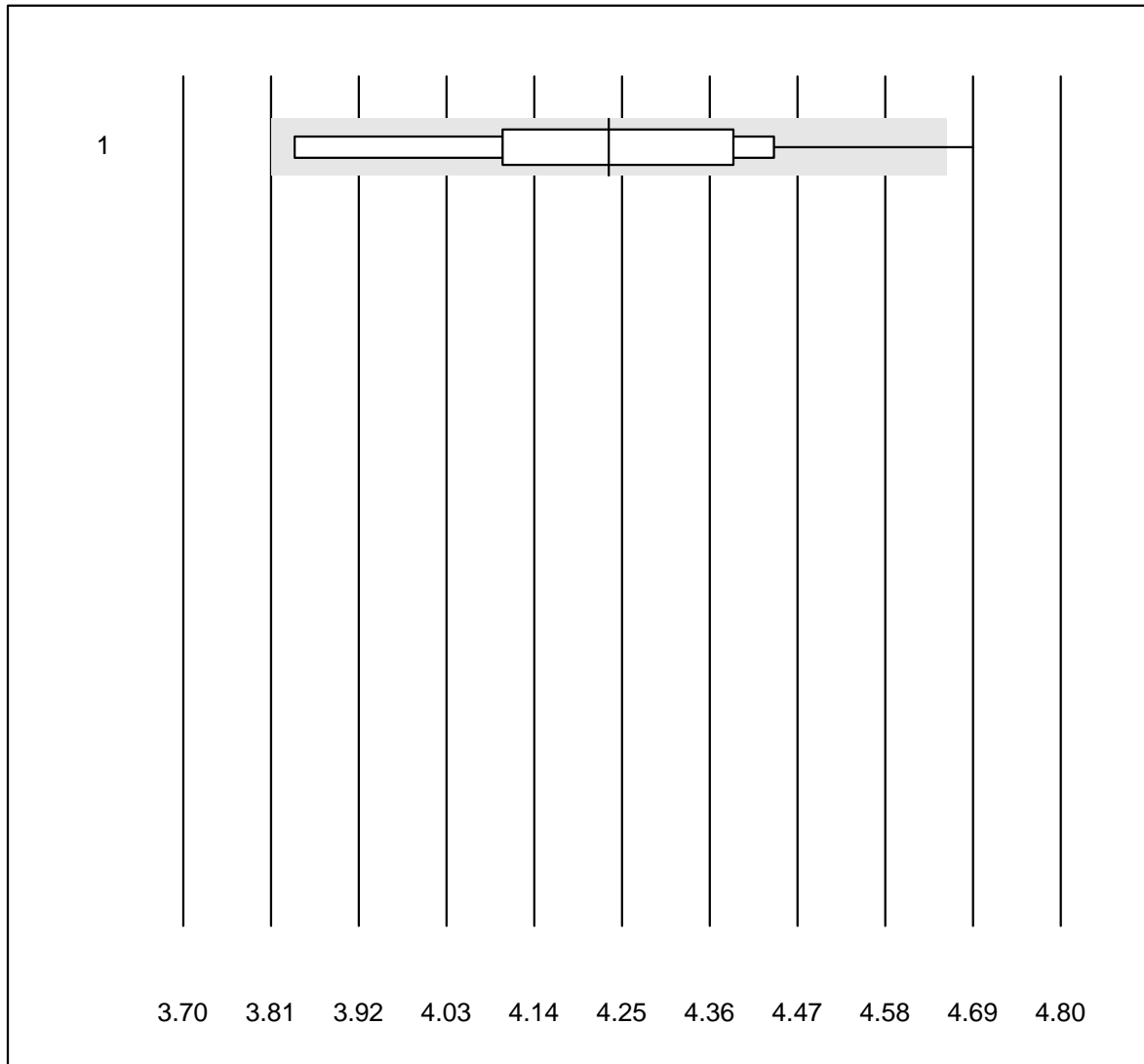


QUALAB Toleranz : 27 %

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	5	100.0	0.0	0.0	675.7	6.3	e

## Cholesterin PTS



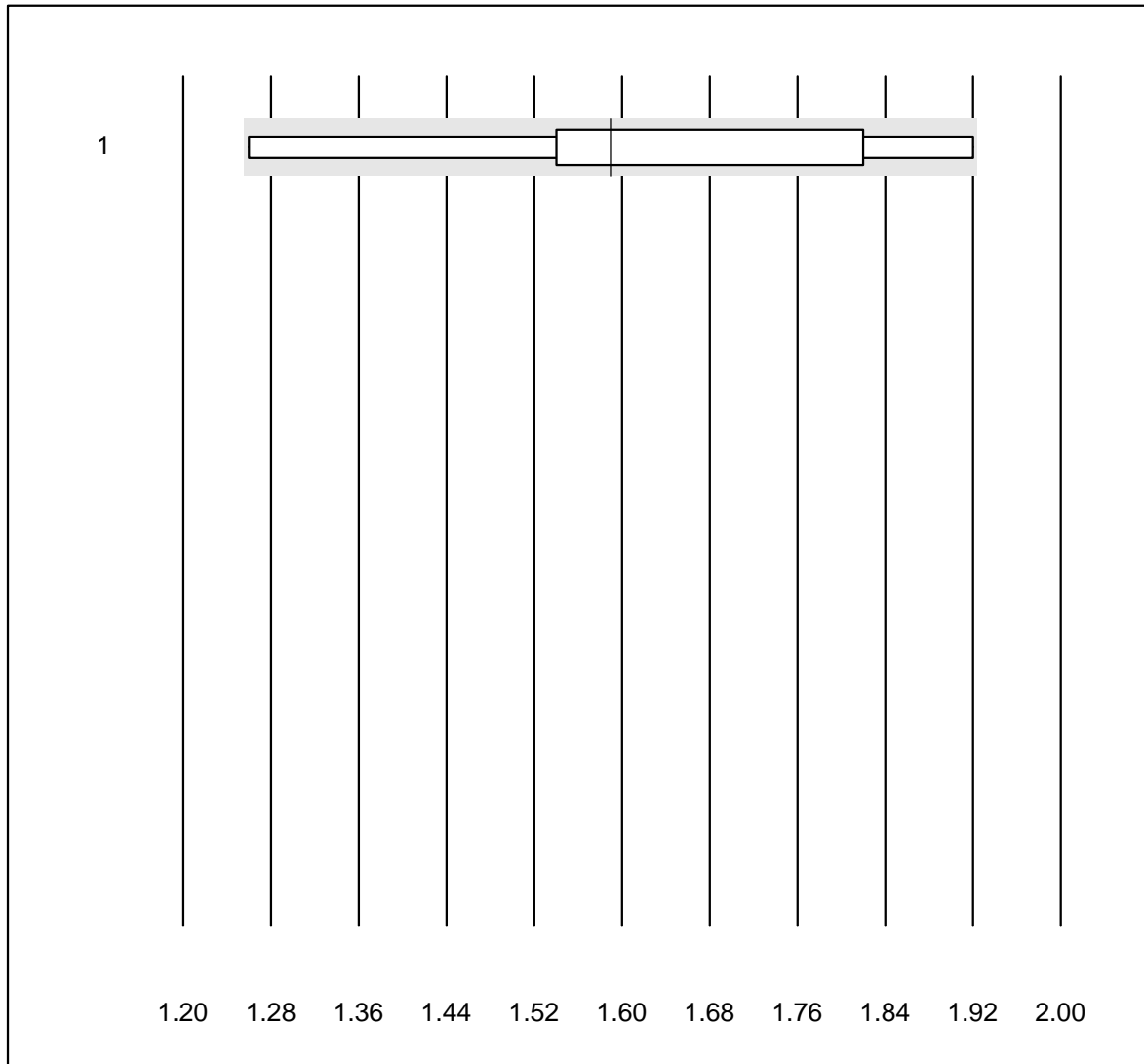
QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	11	81.8	9.1	9.1	4.23	6.2	e*



## Cholesterin HDL PTS

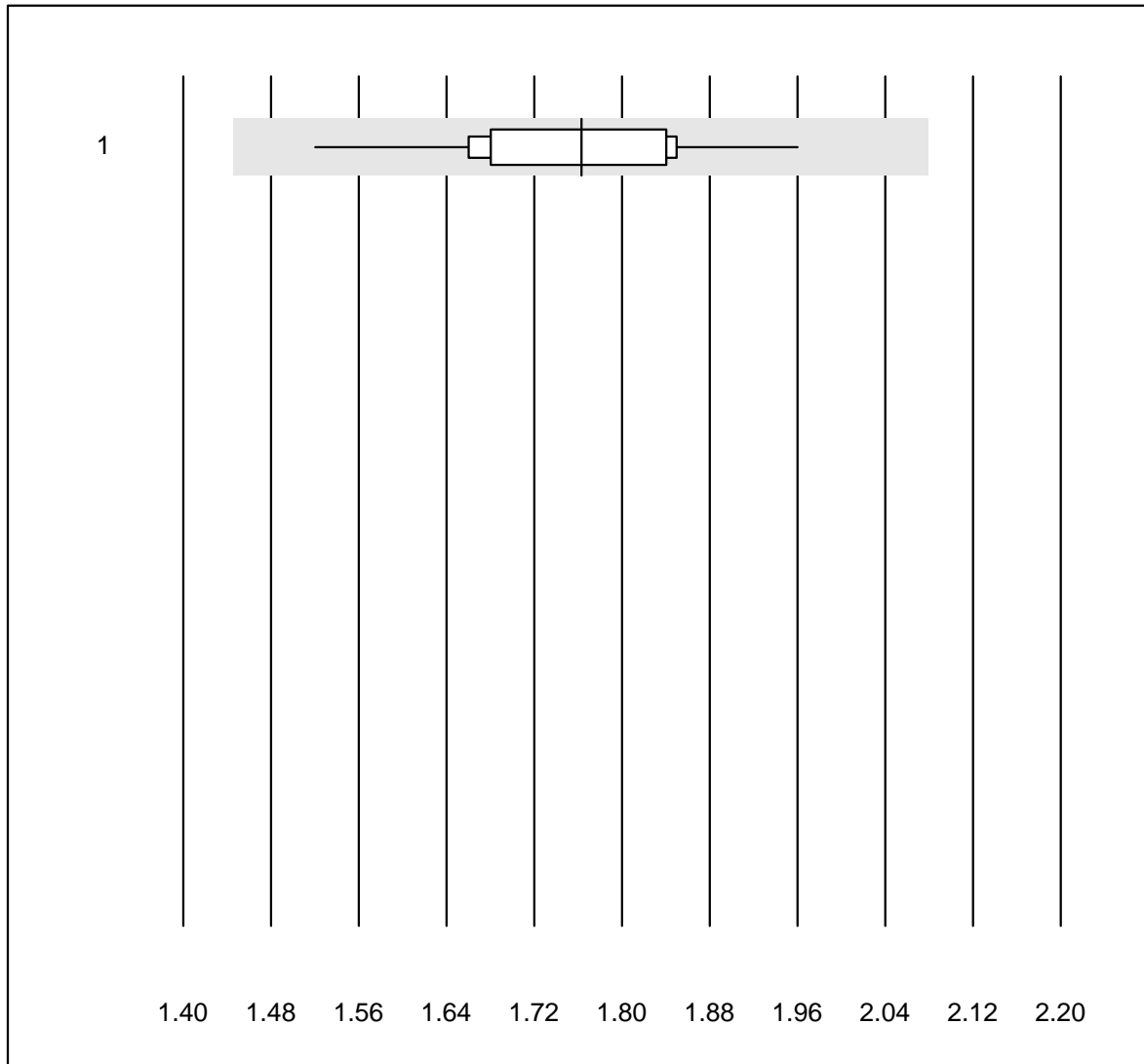


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	11	72.7	0.0	27.3	1.59	12.8	e*

## Triglyceride PTS

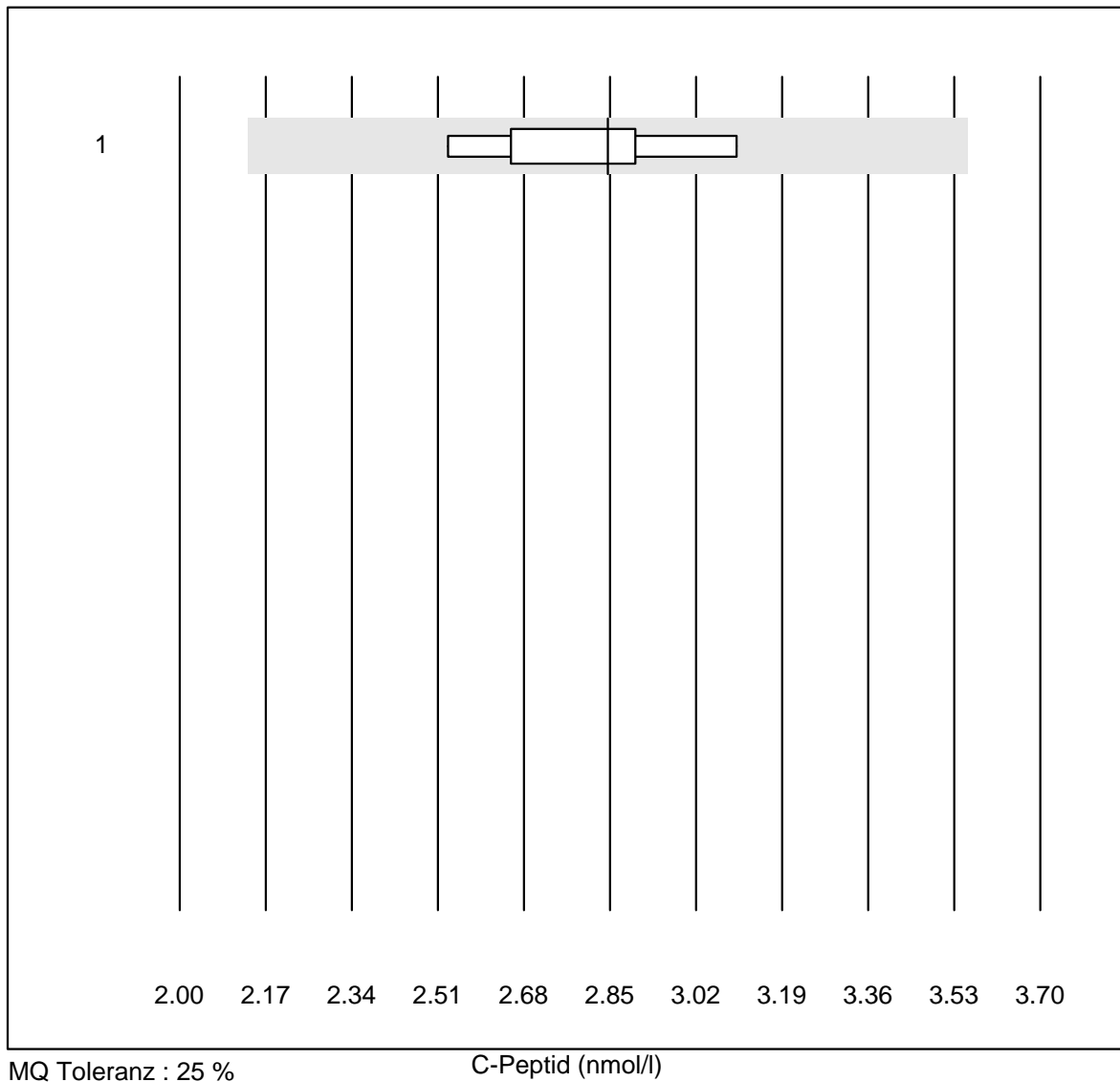


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

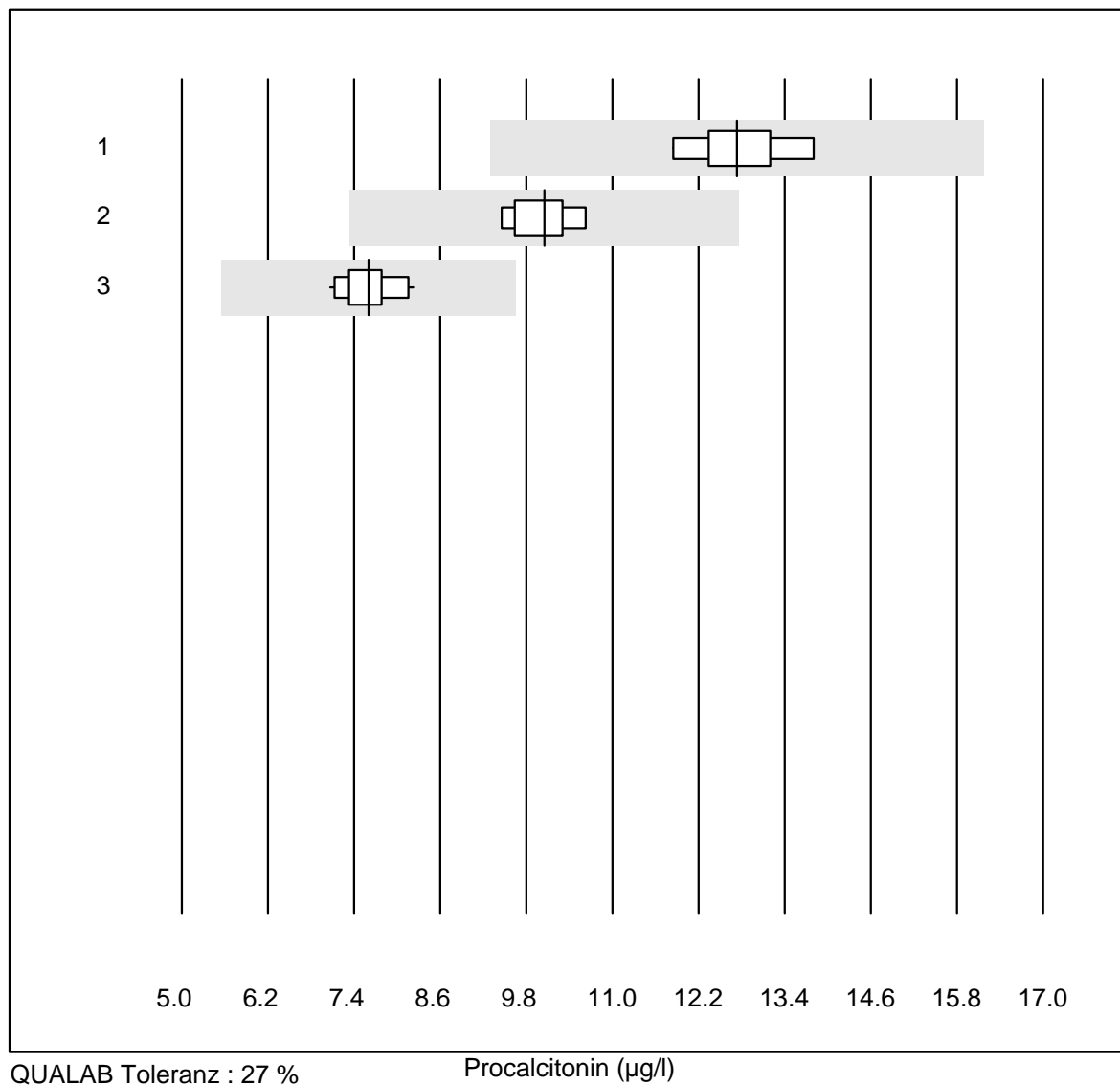
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	11	100.0	0.0	0.0	1.76	6.8	e

## C-Peptid



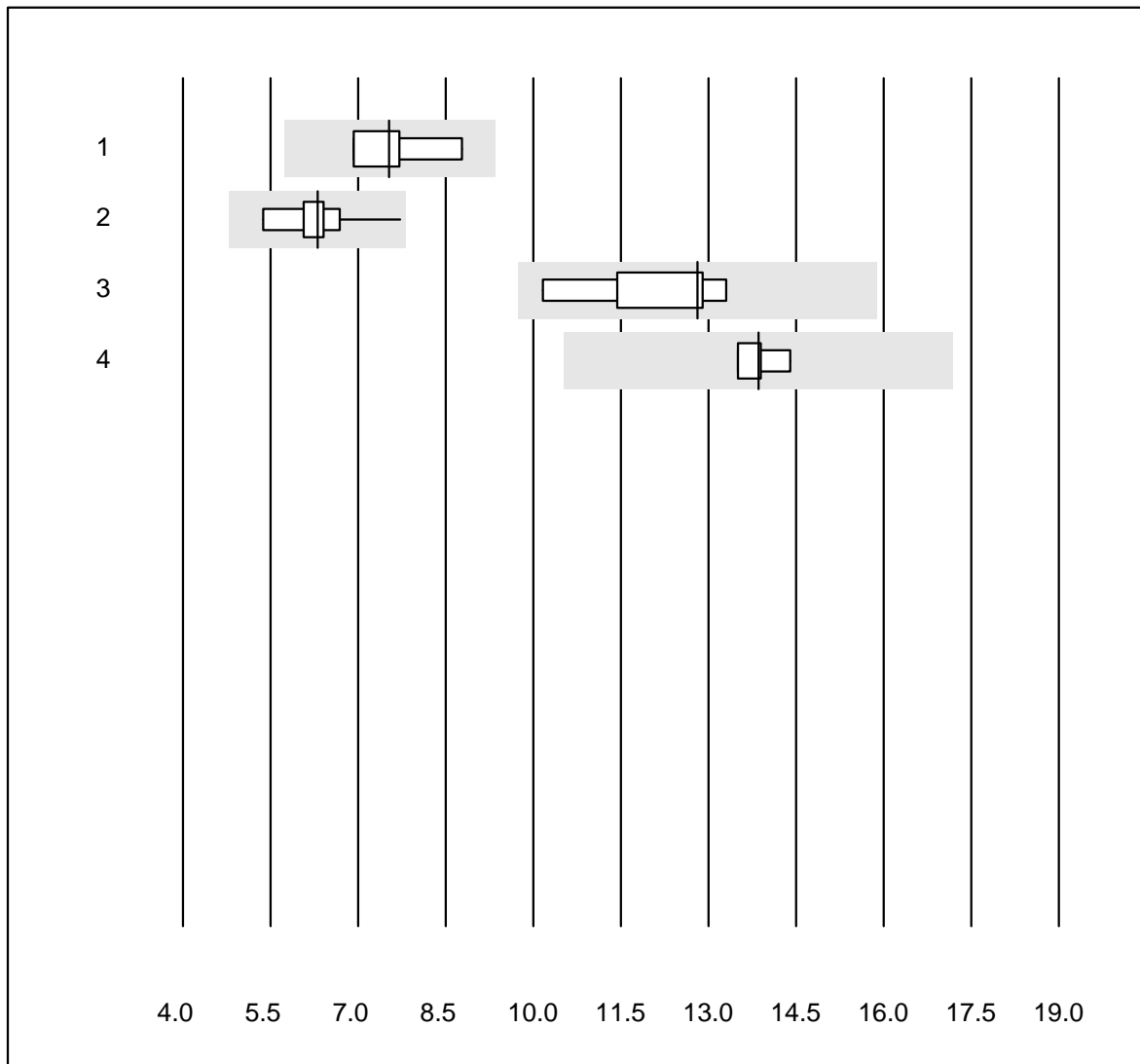
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	2.85	7.9	e*

## Procalcitonin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	12.74	5.3	e
2 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	10.05	3.9	e
3 VIDAS	13	100.0	0.0	0.0	7.60	4.9	e

## Parathormon

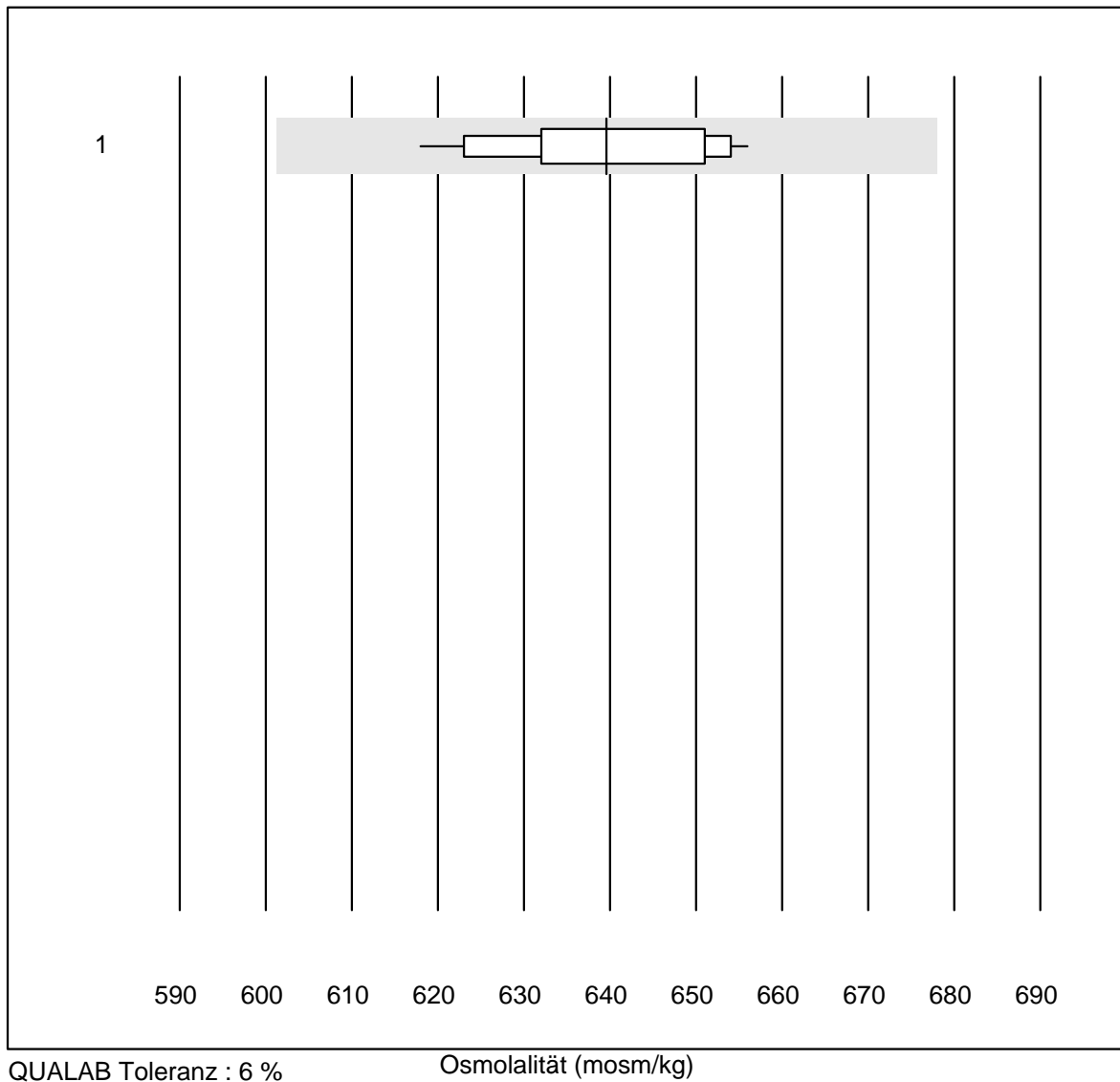


QUALAB Toleranz : 24 %

Parathormon (pmol/l)

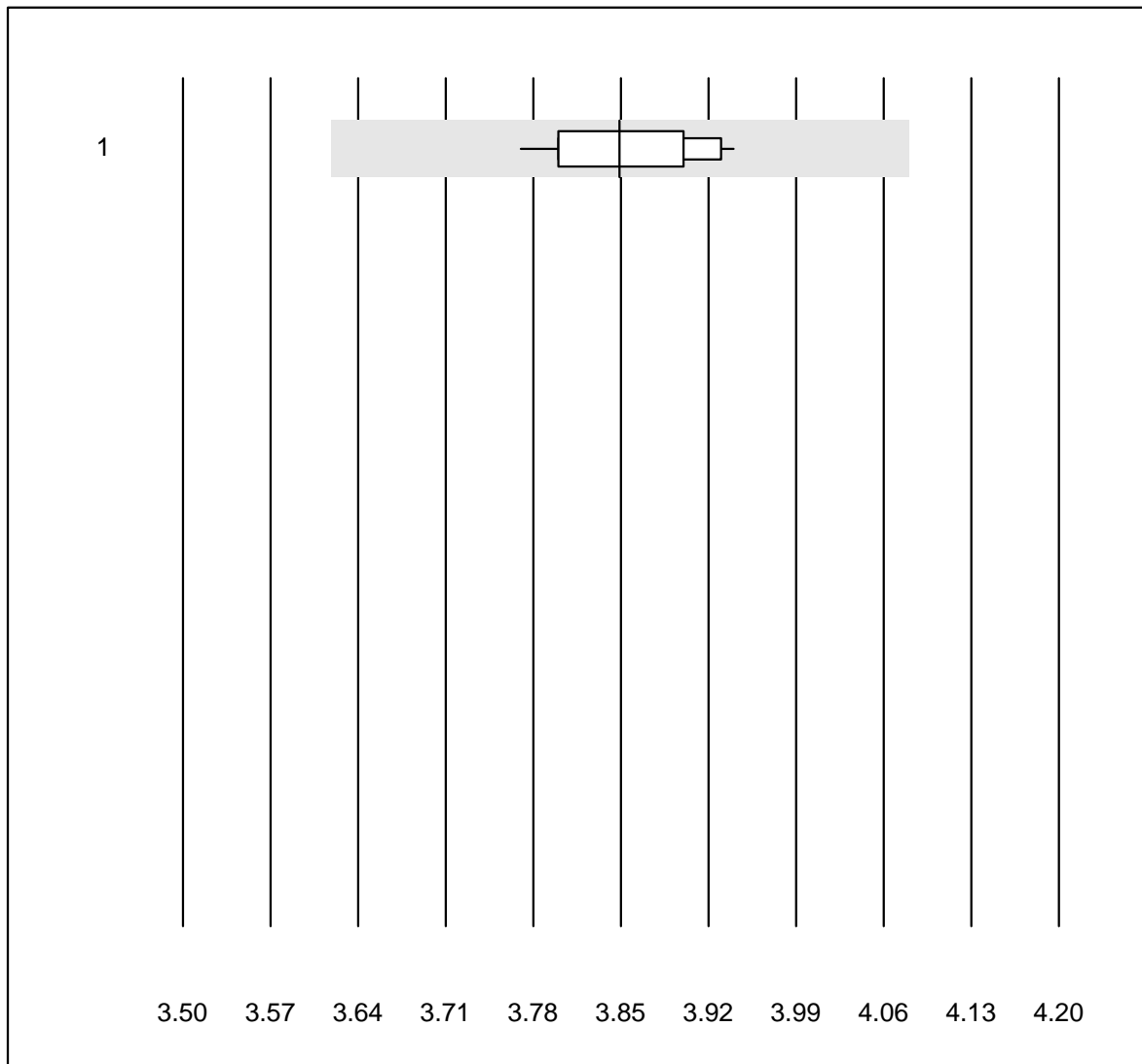
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas PTH STAT	4	100.0	0.0	0.0	7.5	10.3	e*
2 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	6.3	10.1	e*
3 Architect	5	100.0	0.0	0.0	12.8	10.7	e*
4 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	13.9	2.7	e

# Osmolalität



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	15	100.0	0.0	0.0	640	1.8	e

## Kalium-K22

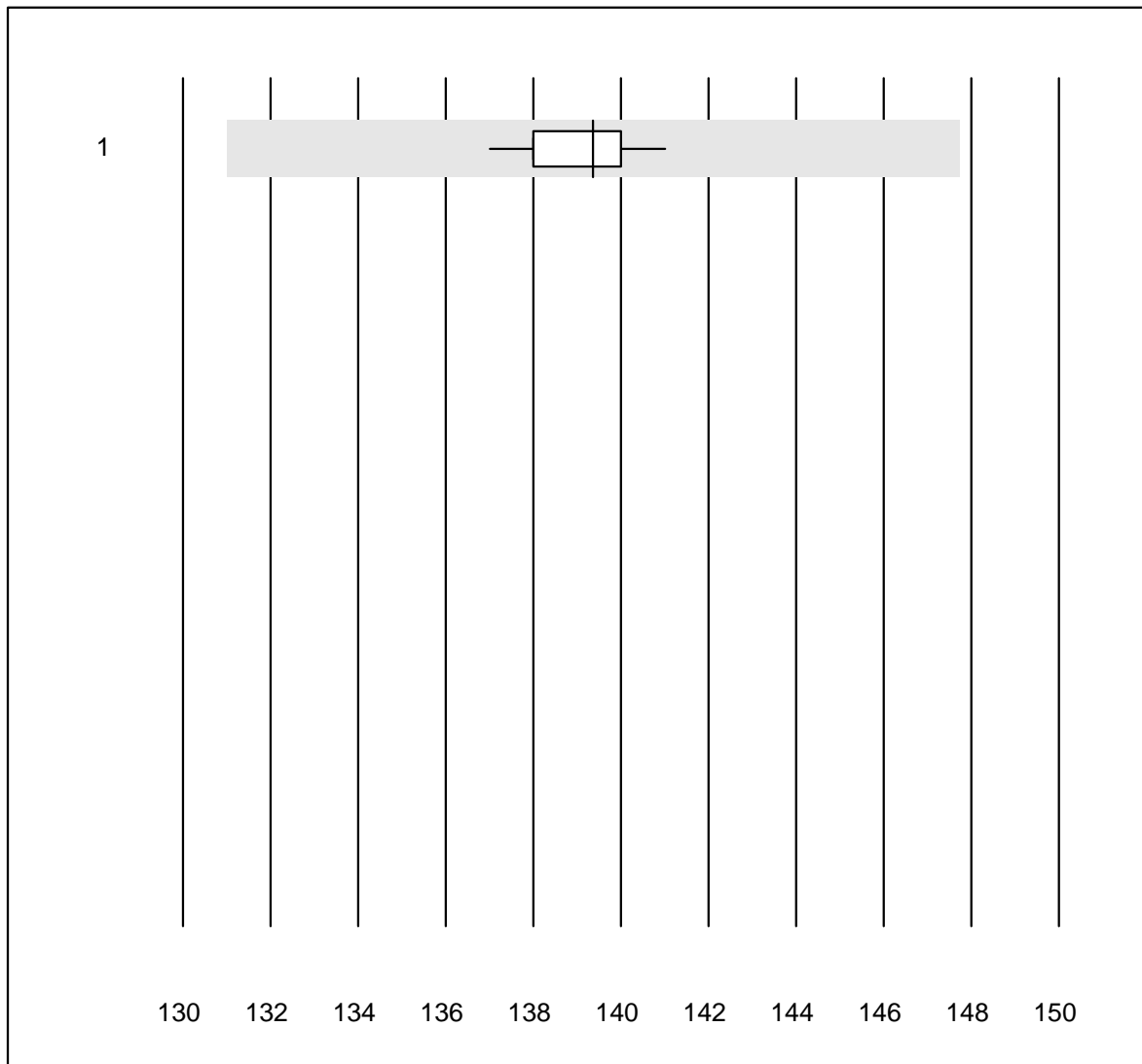


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	11	100.0	0.0	0.0	3.8	1.7	e

## Natrium-K22



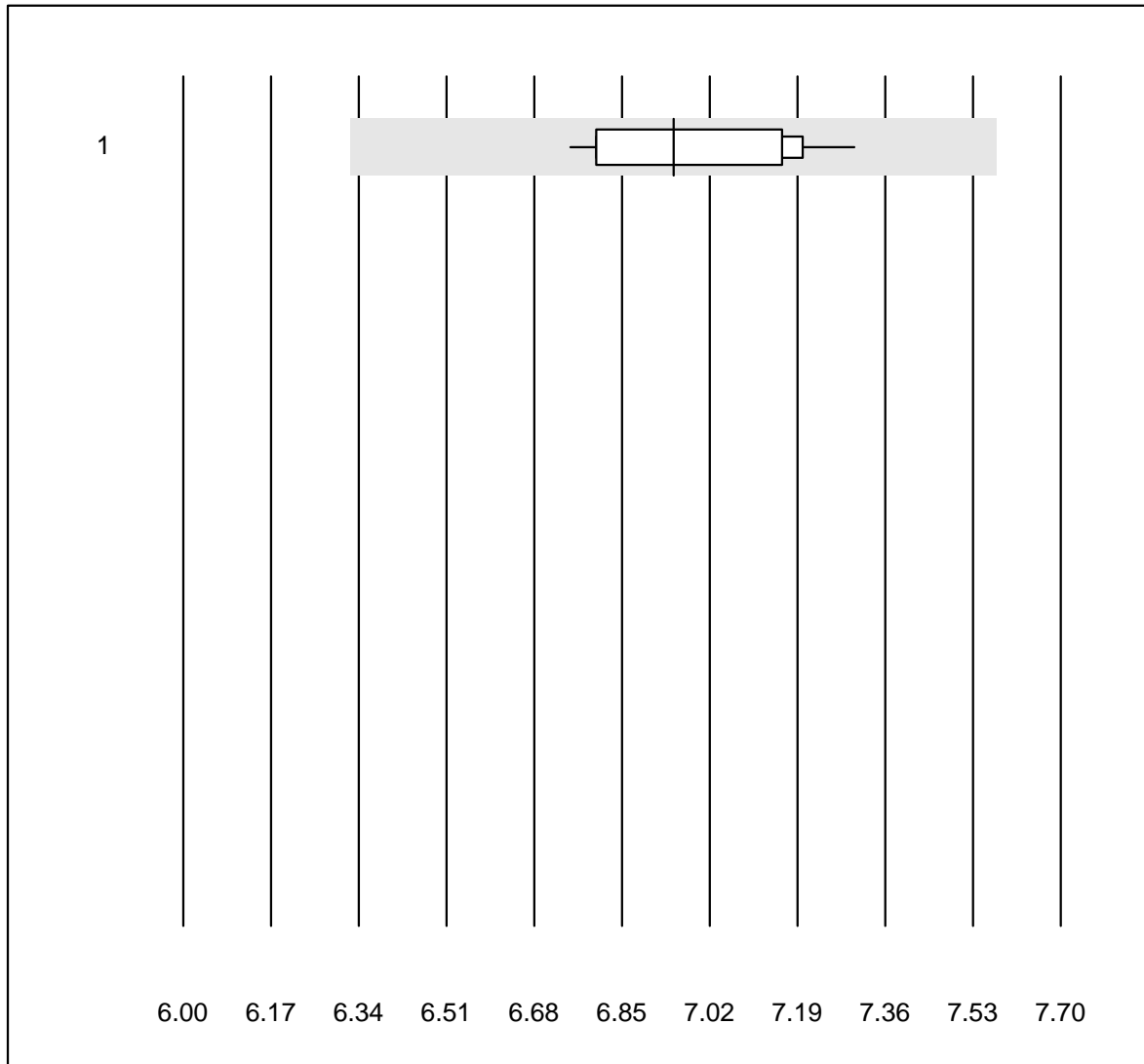
QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium-K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	11	100.0	0.0	0.0	139	0.9	e



## Glukose-K22

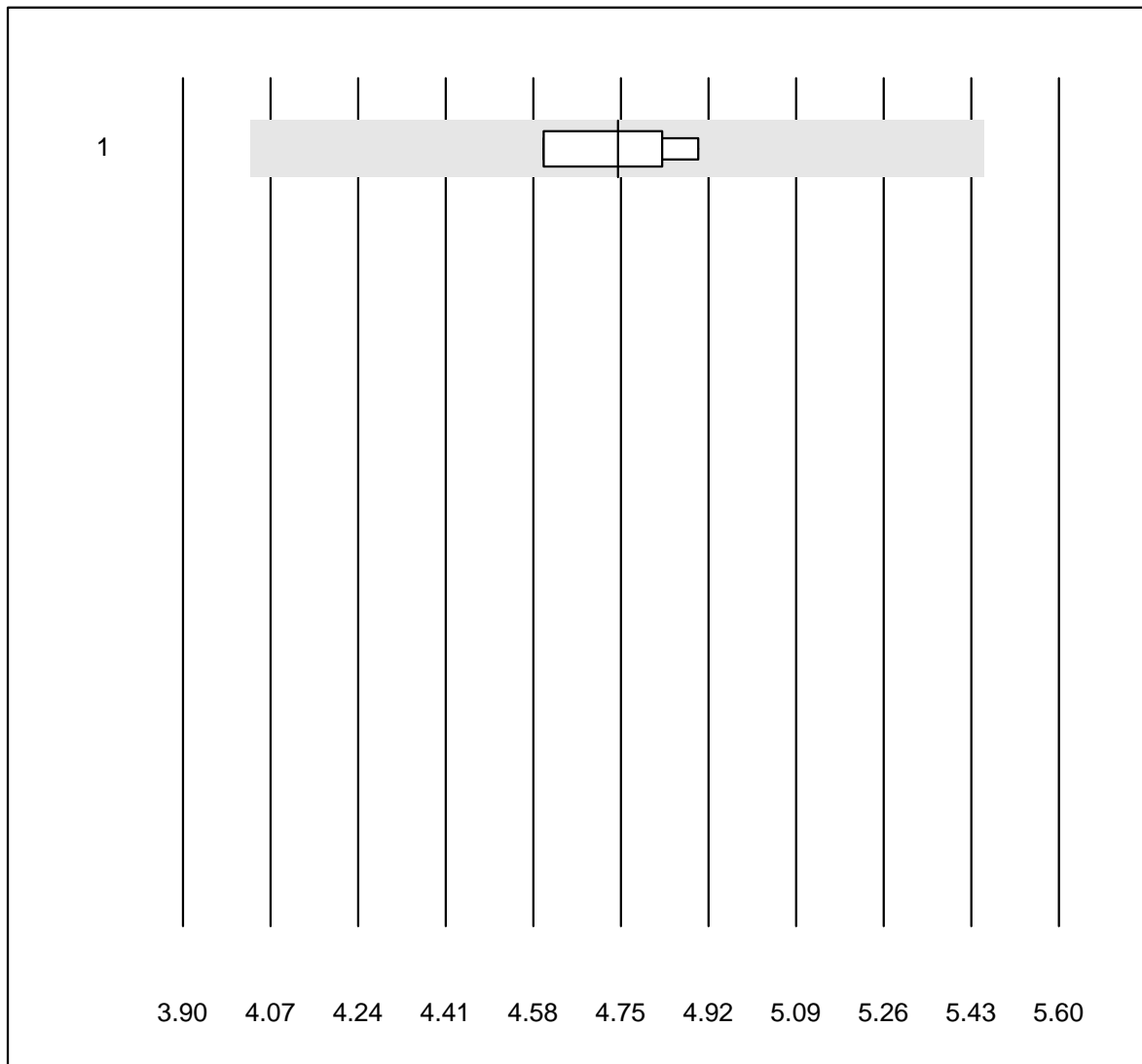


QUALAB Toleranz : 9 %

Glukose-K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	7.0	2.8	e

## Harnstoff-K22

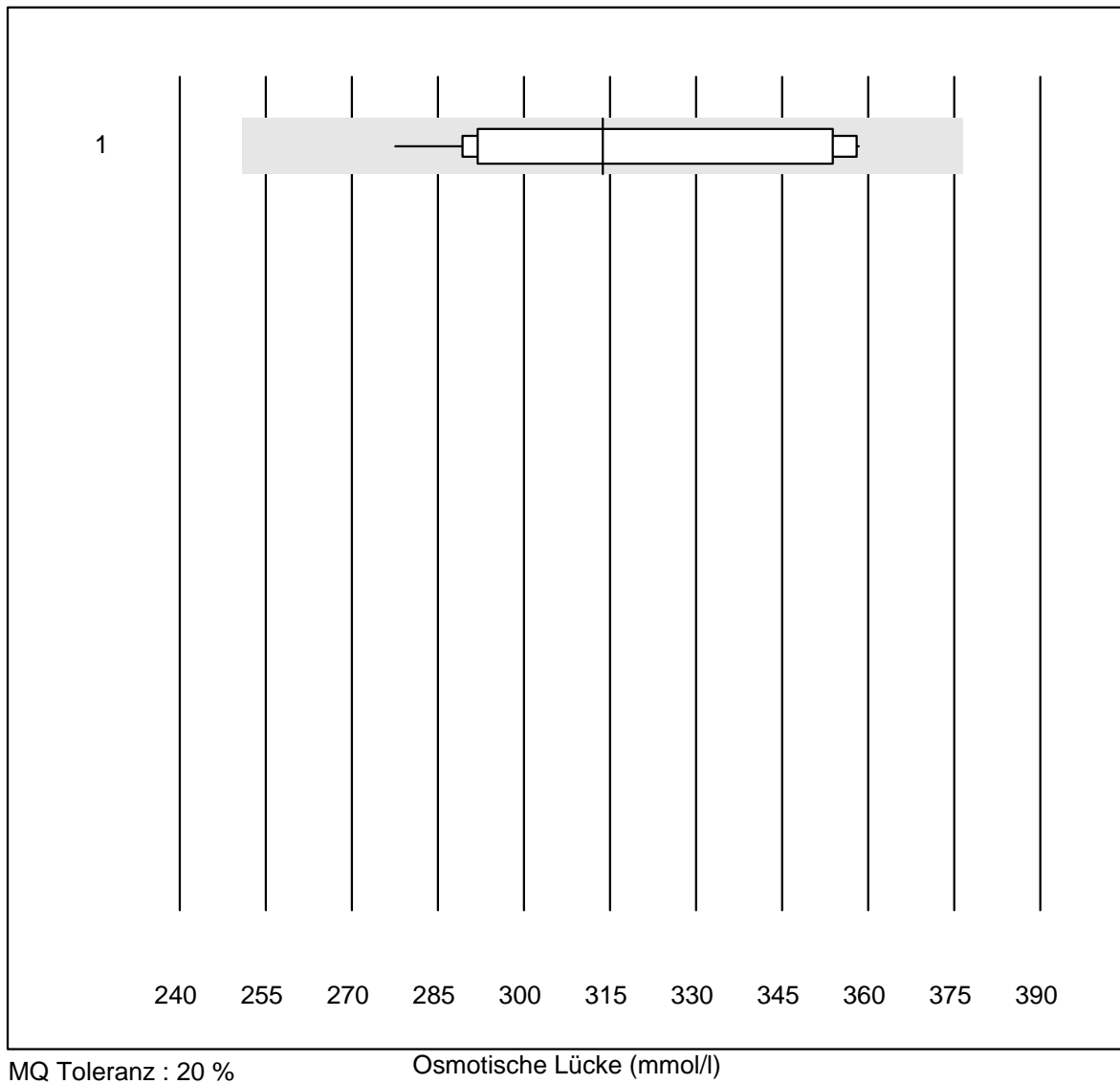


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff-K22 (mmol/l)

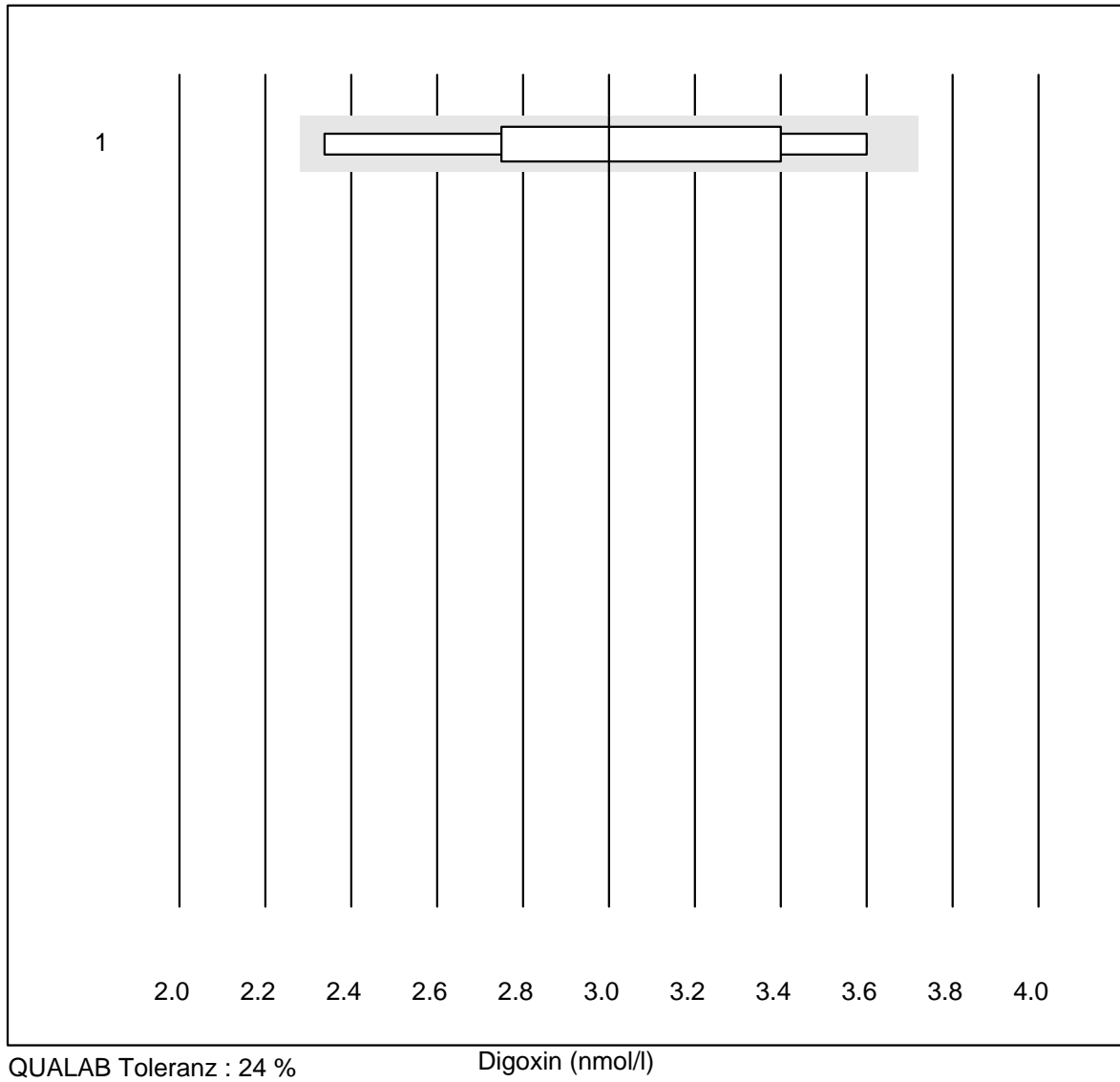
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	4.7	2.4	e

## Osmotische Lücke



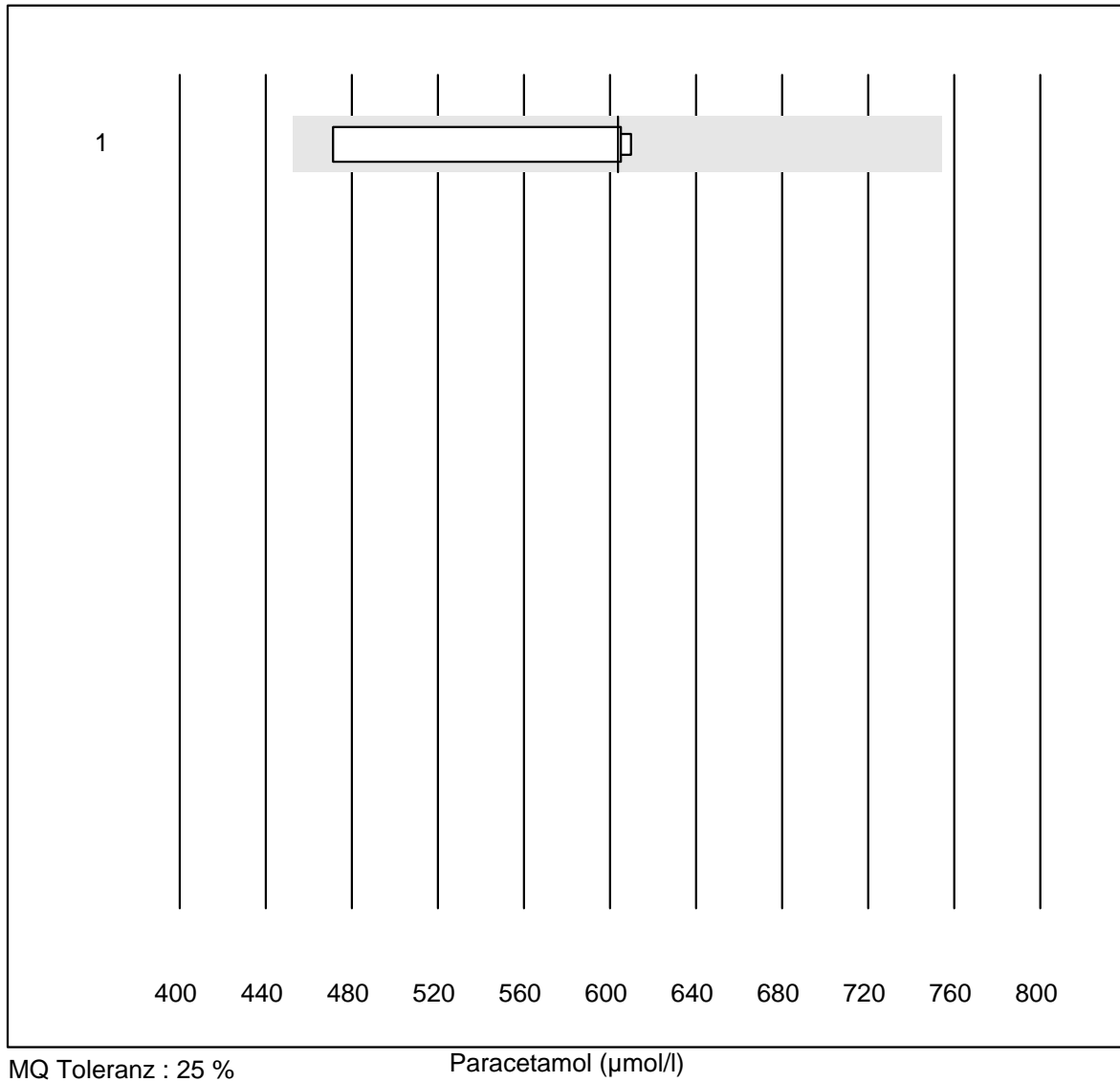
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Formel 1 (2Na+K+Glu+	11	100.0	0.0	0.0	313.7	10.1	e*

# Digoxin



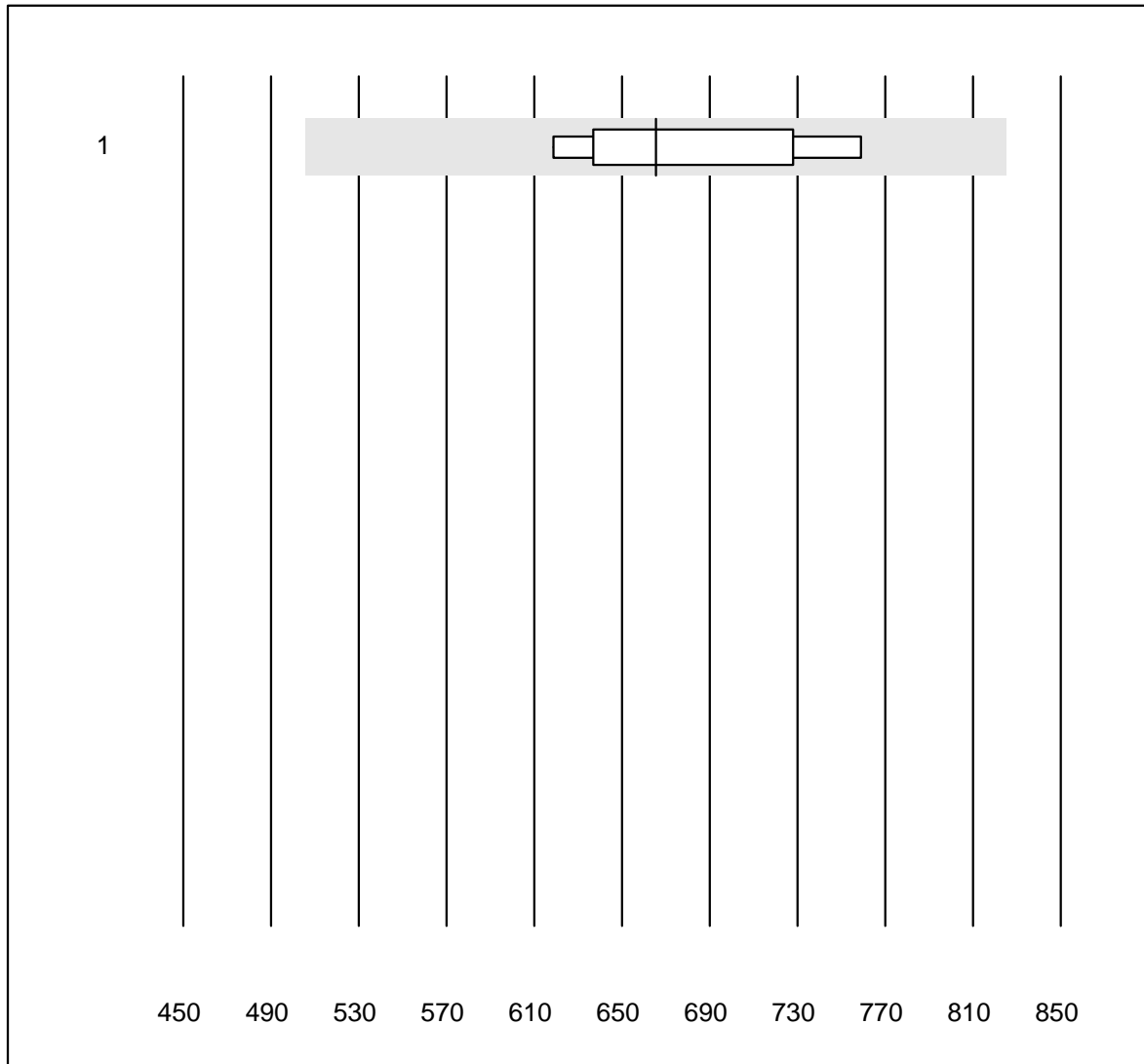
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	3.00	14.1	e*

# Paracetamol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	603.6	11.8	e*

# Valproat

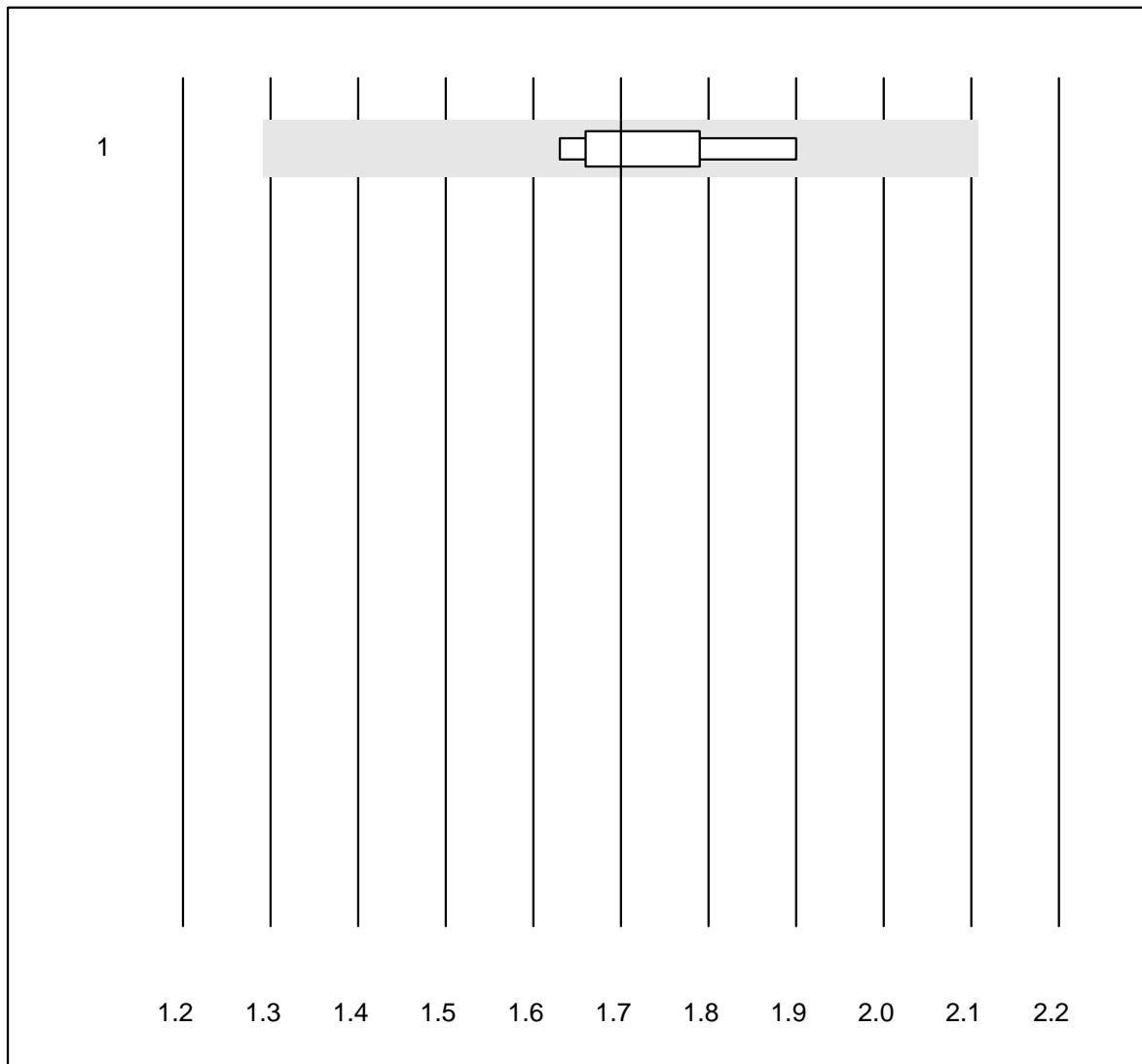


MQ Toleranz : 24 %

Valproat (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	665.4	8.0	e*

## Cystatin C

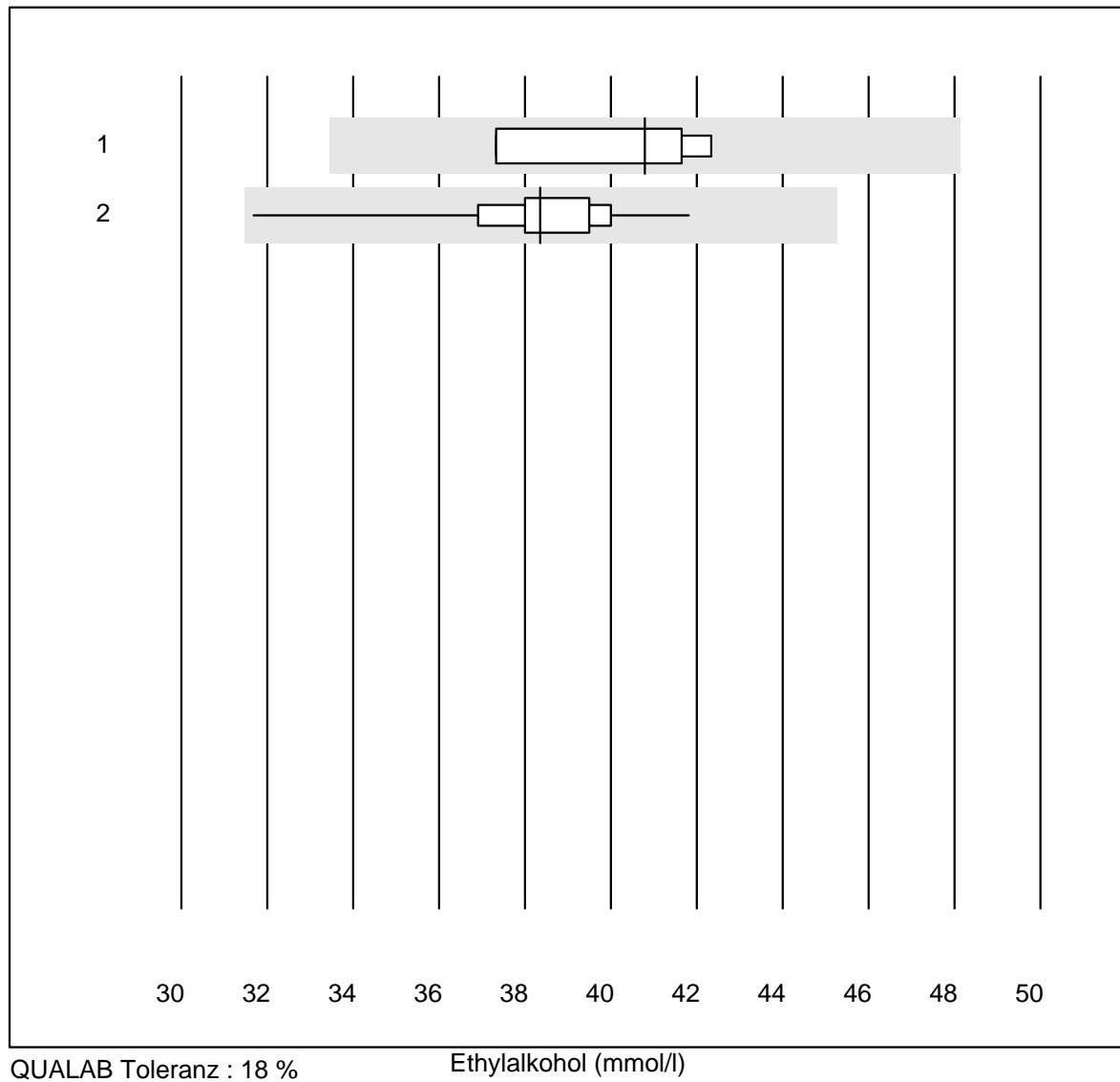


MQ Toleranz : 24 %

Cystatin C (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	1.7	5.1	e

## Ethylalkohol



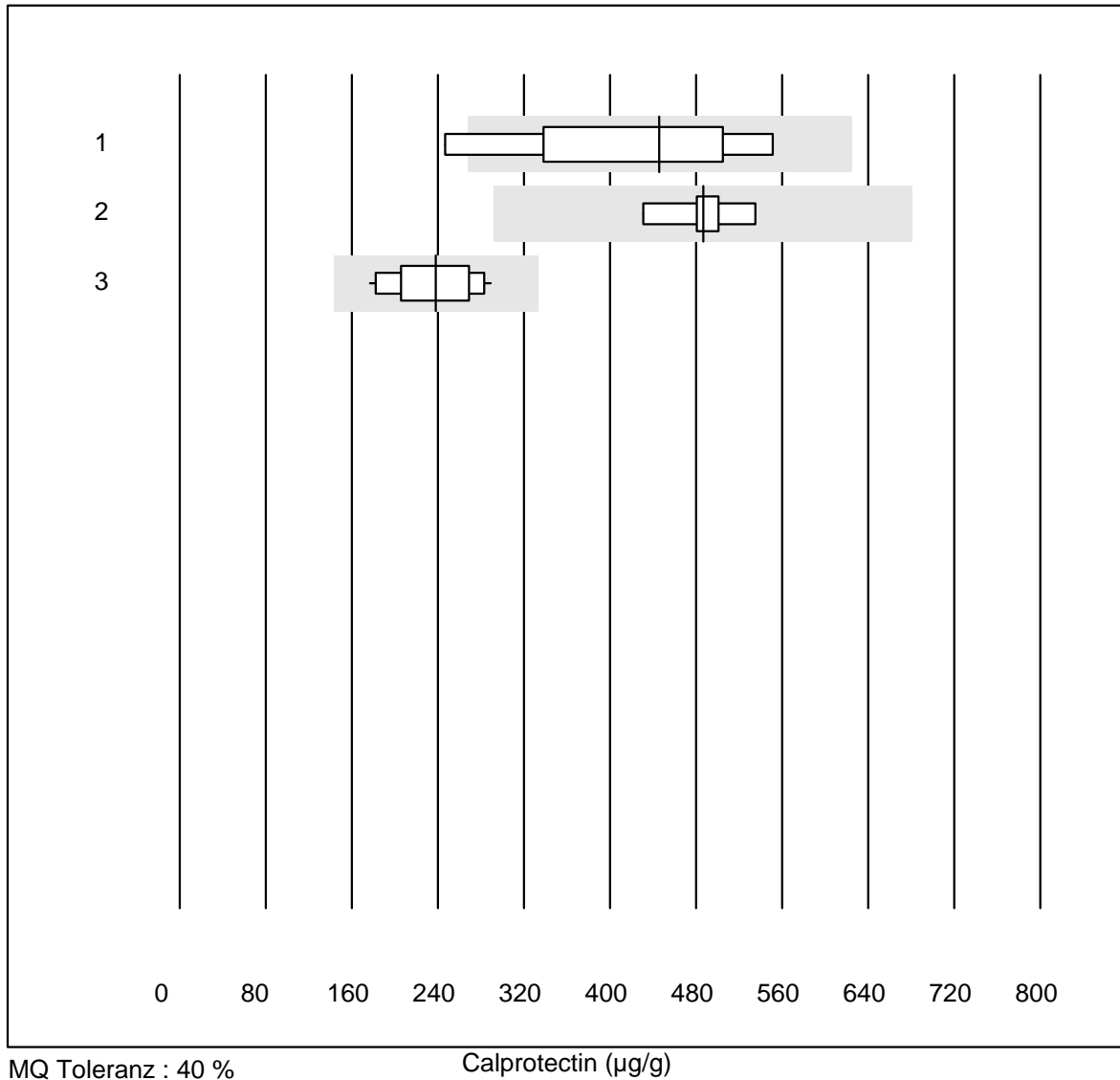
QUALAB Toleranz : 18 %

Ethylalkohol (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Andere	4	100.0	0.0	0.0	40.8	5.5	e*
2 Alle Methoden	22	95.5	0.0	4.5	38.4	6.0	e

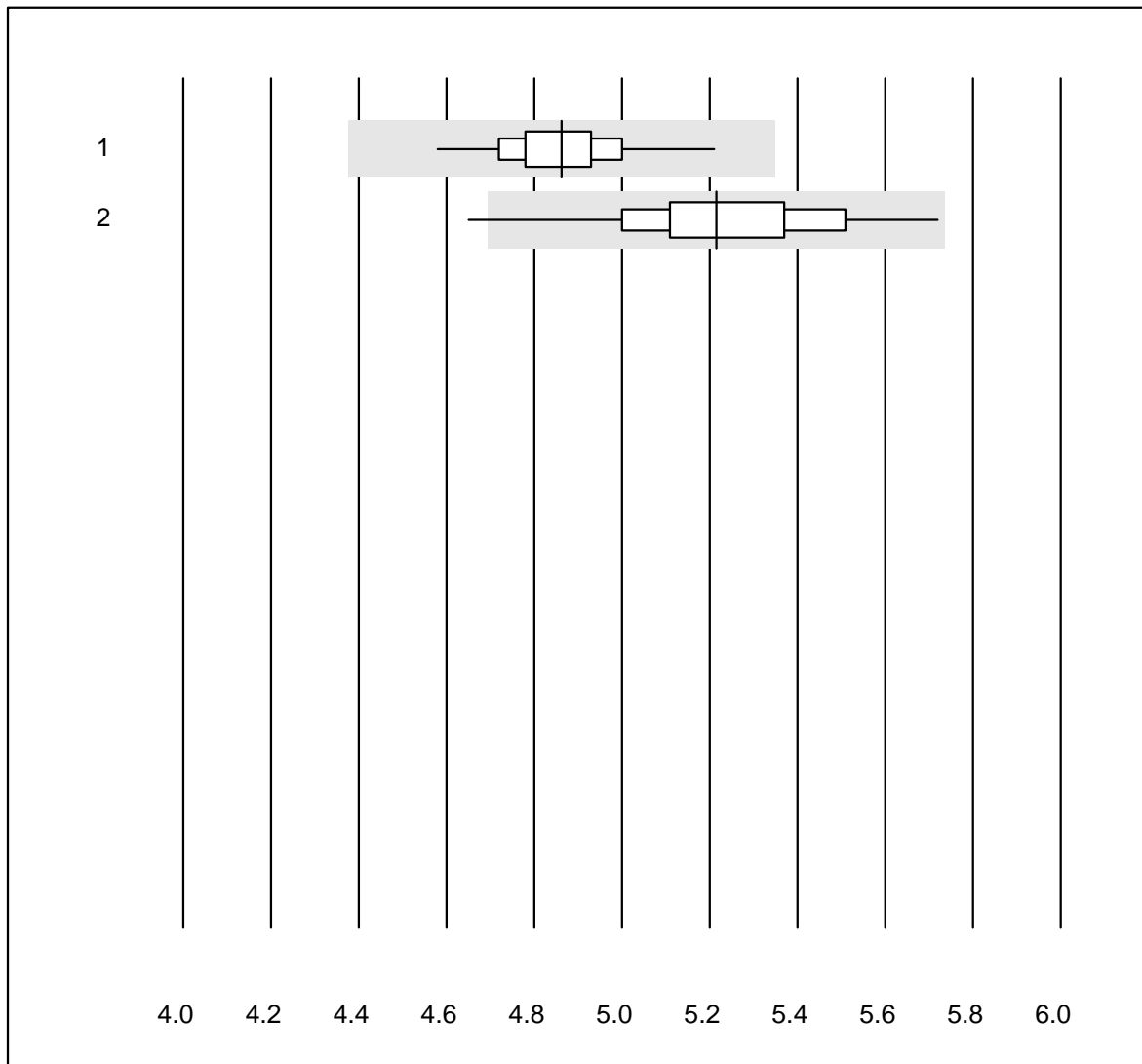


# Calprotectin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Bühlmann ELISA	8	87.5	12.5	0.0	446	24.0	e*
2 Bühlmann fCALturbo	6	100.0	0.0	0.0	487	6.9	e
3 Liaison	23	87.0	0.0	13.0	238	15.5	e

## Cholesterin gesamt Af/b101

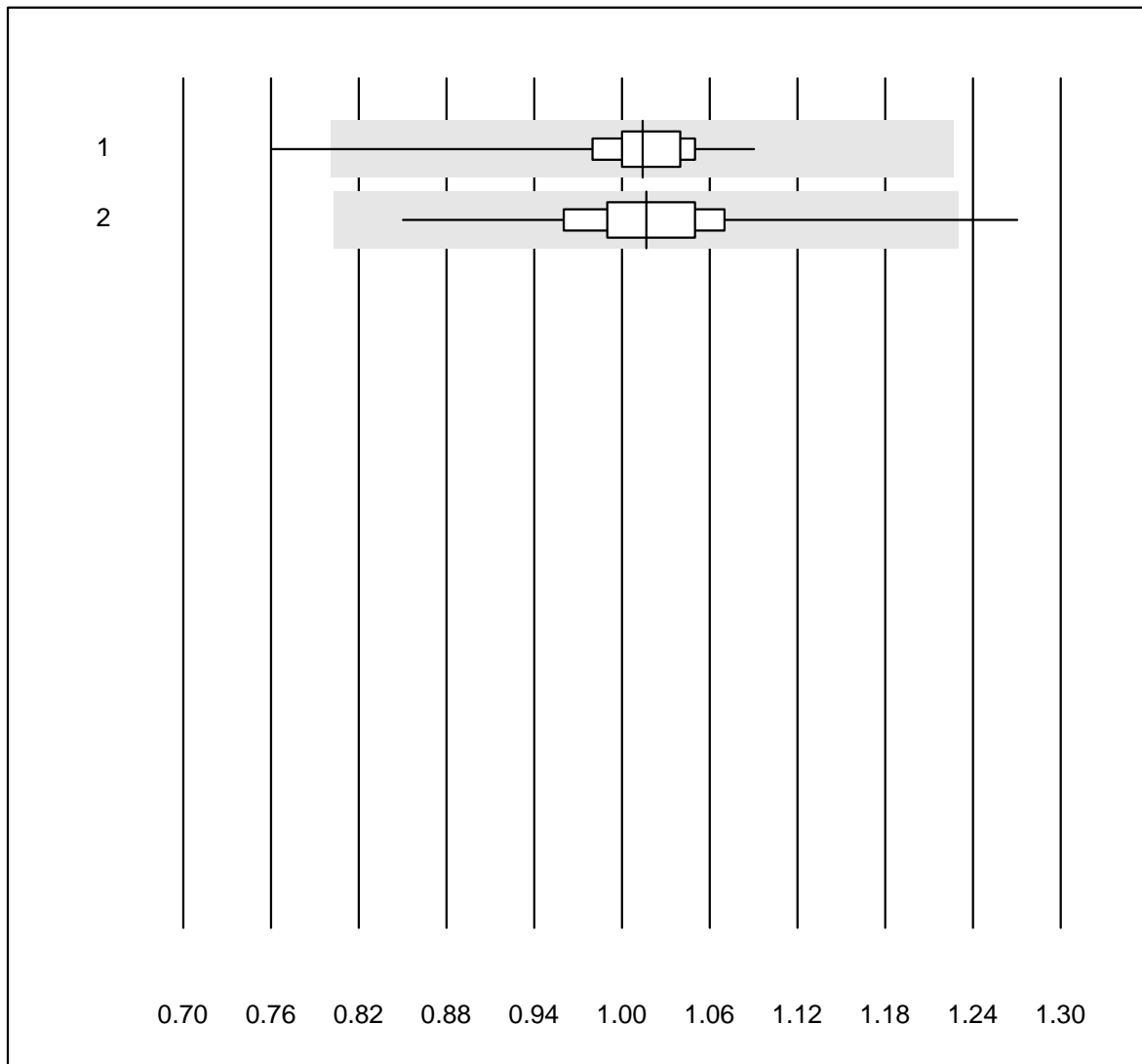


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	161	99.4	0.0	0.6	4.86	2.3	e
2 Afinion	444	99.3	0.2	0.5	5.22	3.8	e

## Cholesterin HDL Af/b101

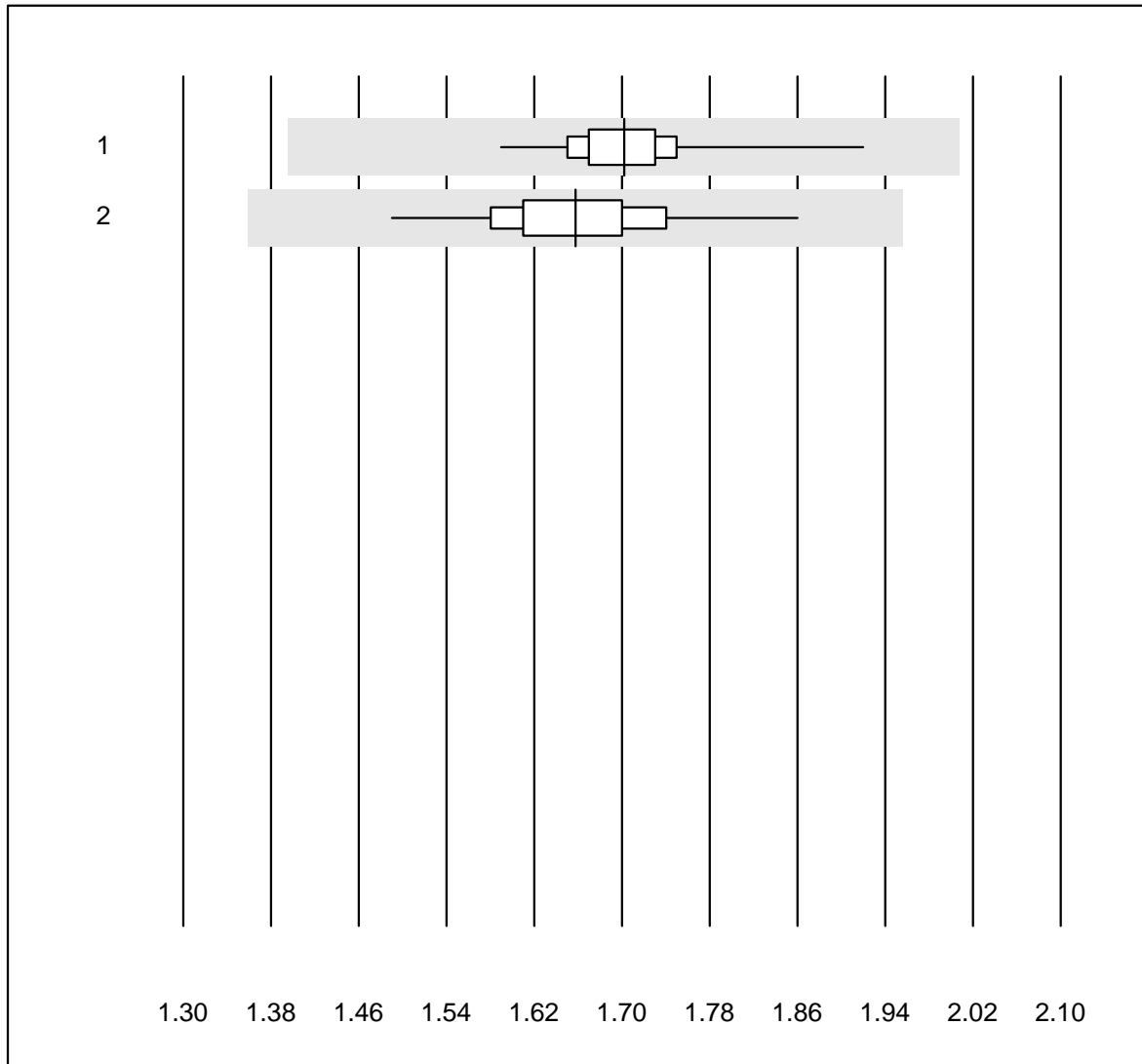


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	160	96.9	0.6	2.5	1.01	3.8	e
2 Afinion	442	92.1	0.2	7.7	1.02	4.7	e

## Triglyceride Af/b101

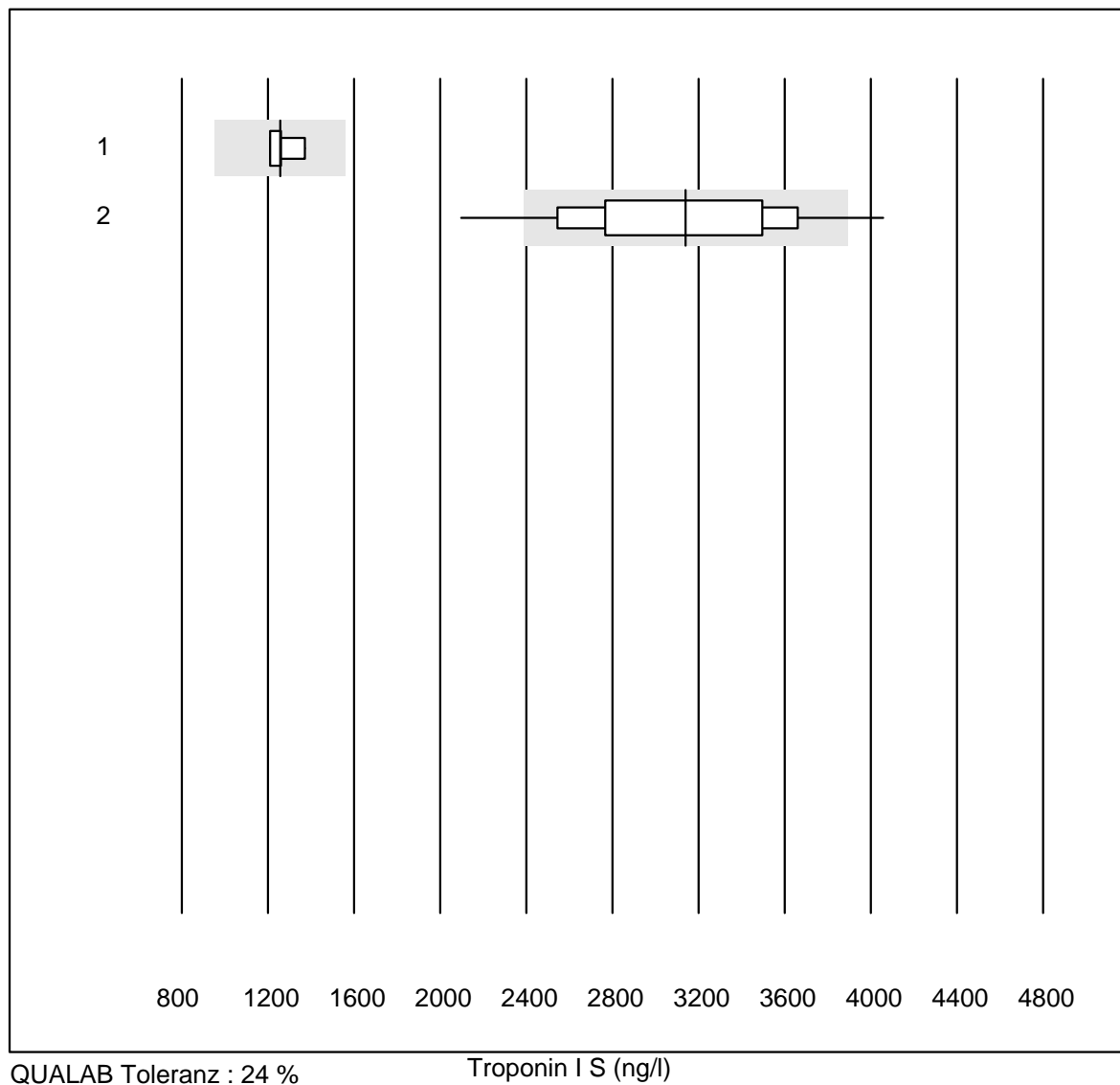


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	159	98.7	0.0	1.3	1.70	2.7	e
2 Afinion	444	99.3	0.0	0.7	1.66	3.8	e

## Troponin I S

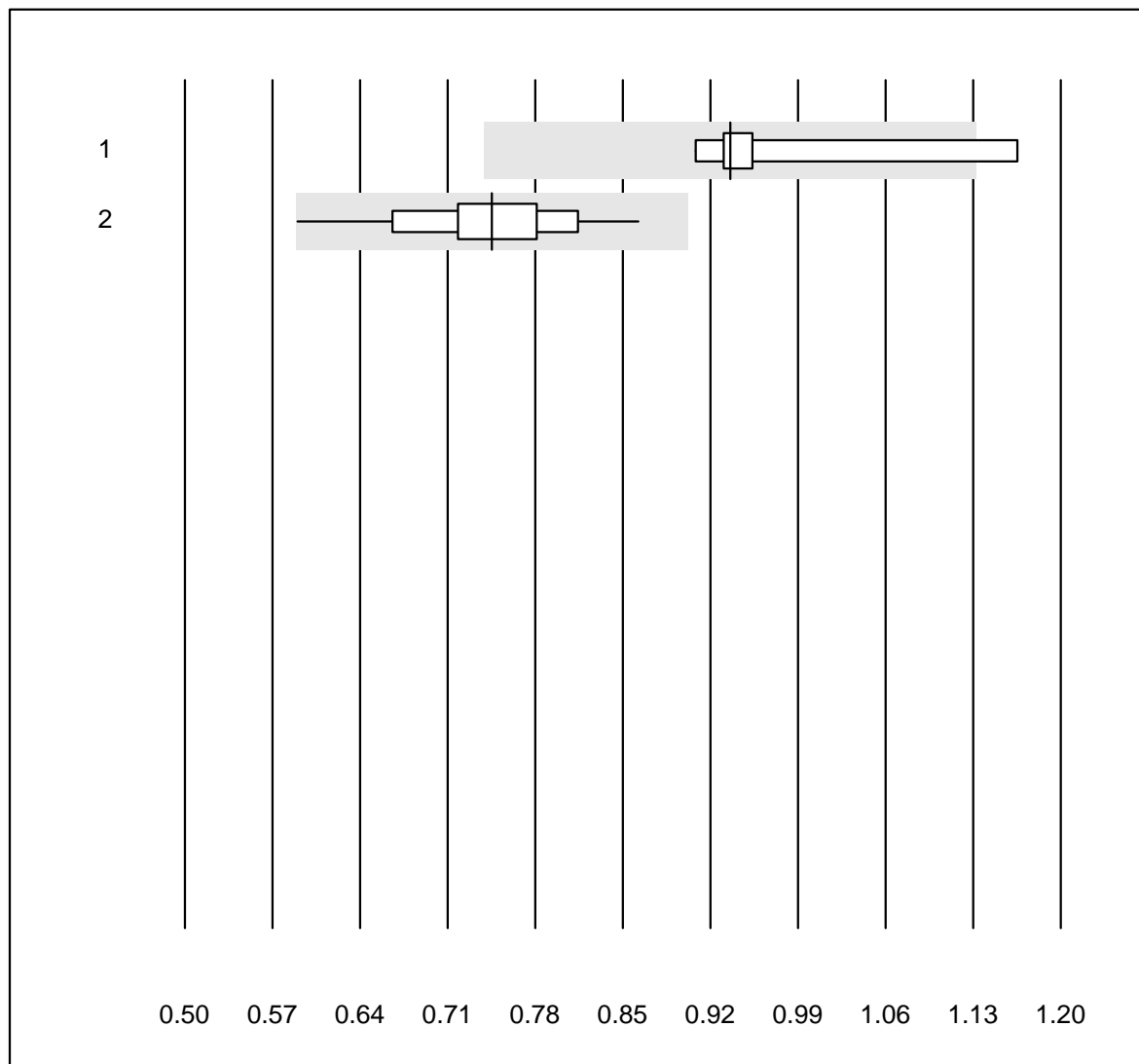


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I S (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	4	100.0	0.0	0.0	1257.50	5.3	e
2	AFIAS	151	85.4	7.3	7.3	3138.68	14.6	e

## D-Dimere qn S

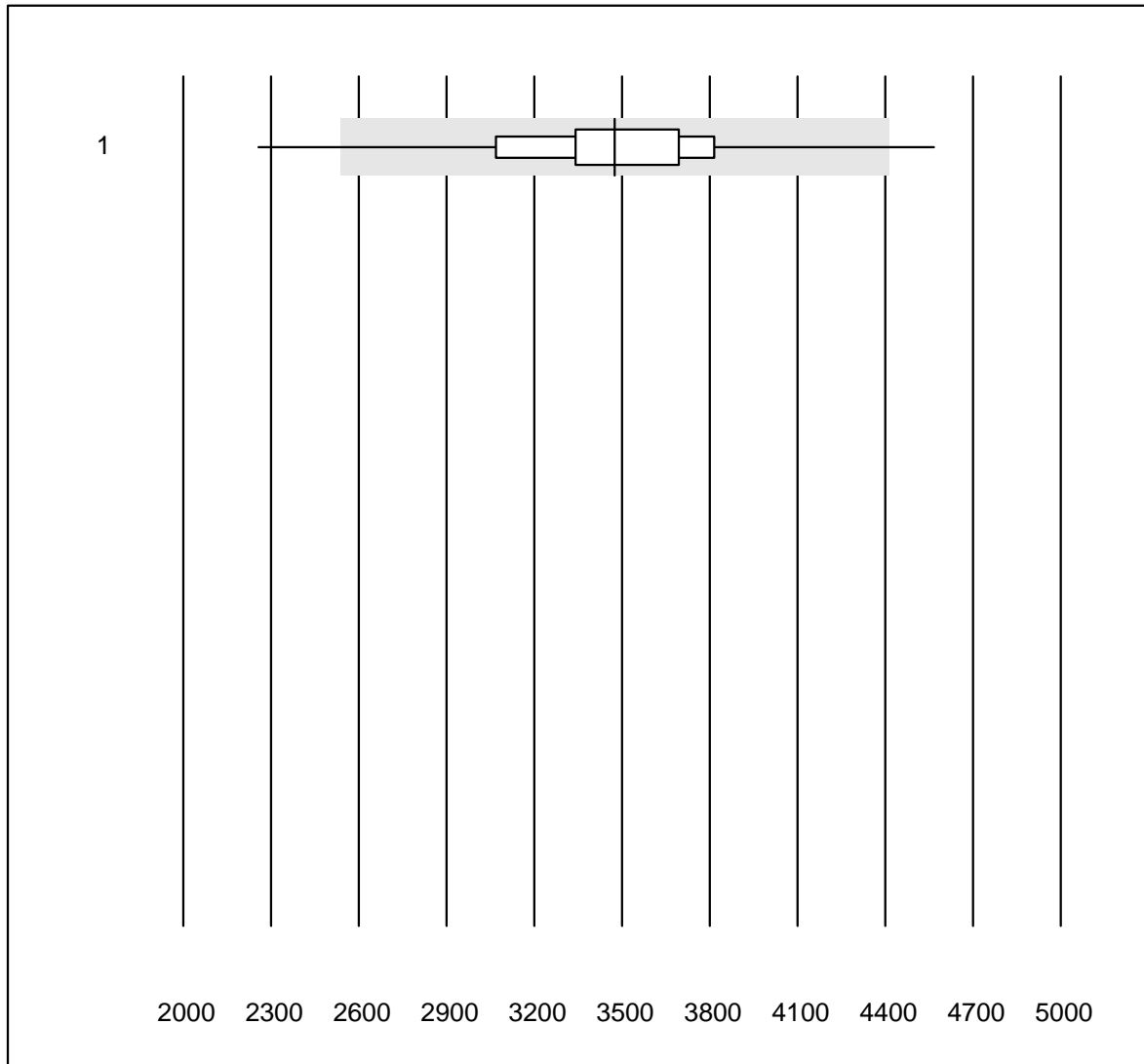


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere qn S (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	6	66.6	16.7	16.7	0.94	10.7	e*
2	AFIAS	157	91.7	0.0	8.3	0.75	7.3	e

## NT-proBNP S

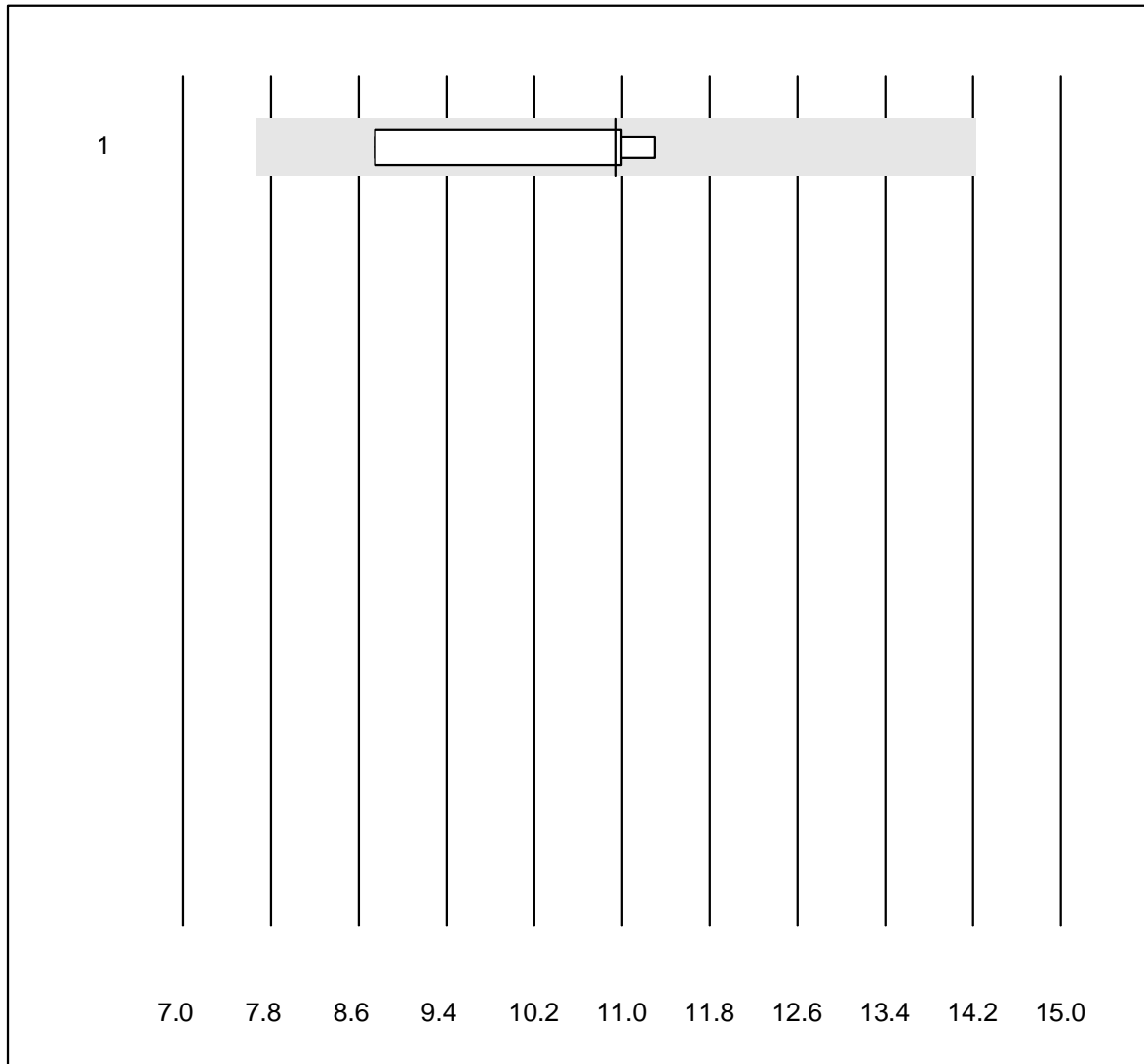


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	117	94.8	2.6	2.6	3474.1	9.3	e

# Homocystein



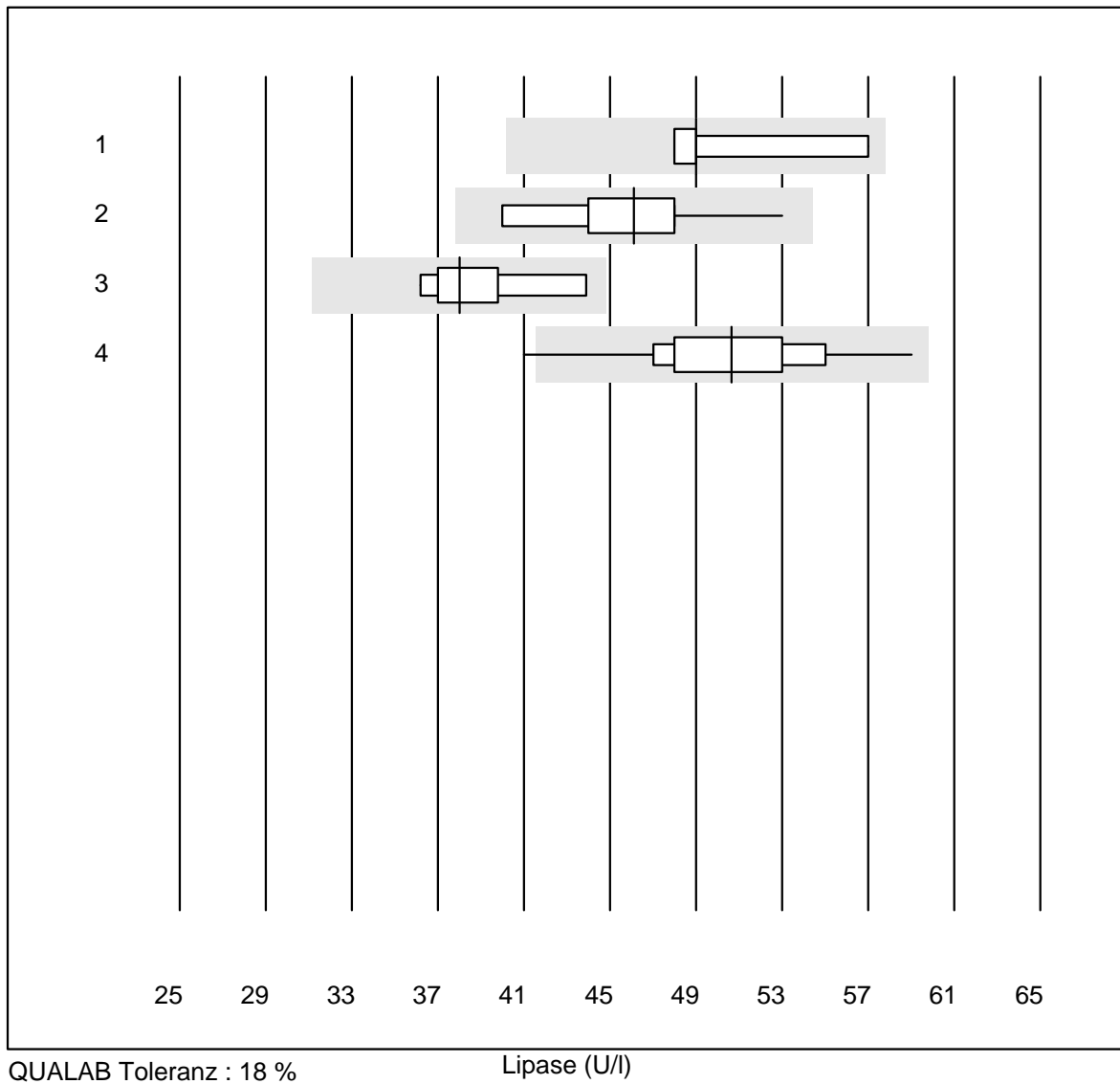
MQ Toleranz : 30 %

Homocystein (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	10.9	11.2	e*

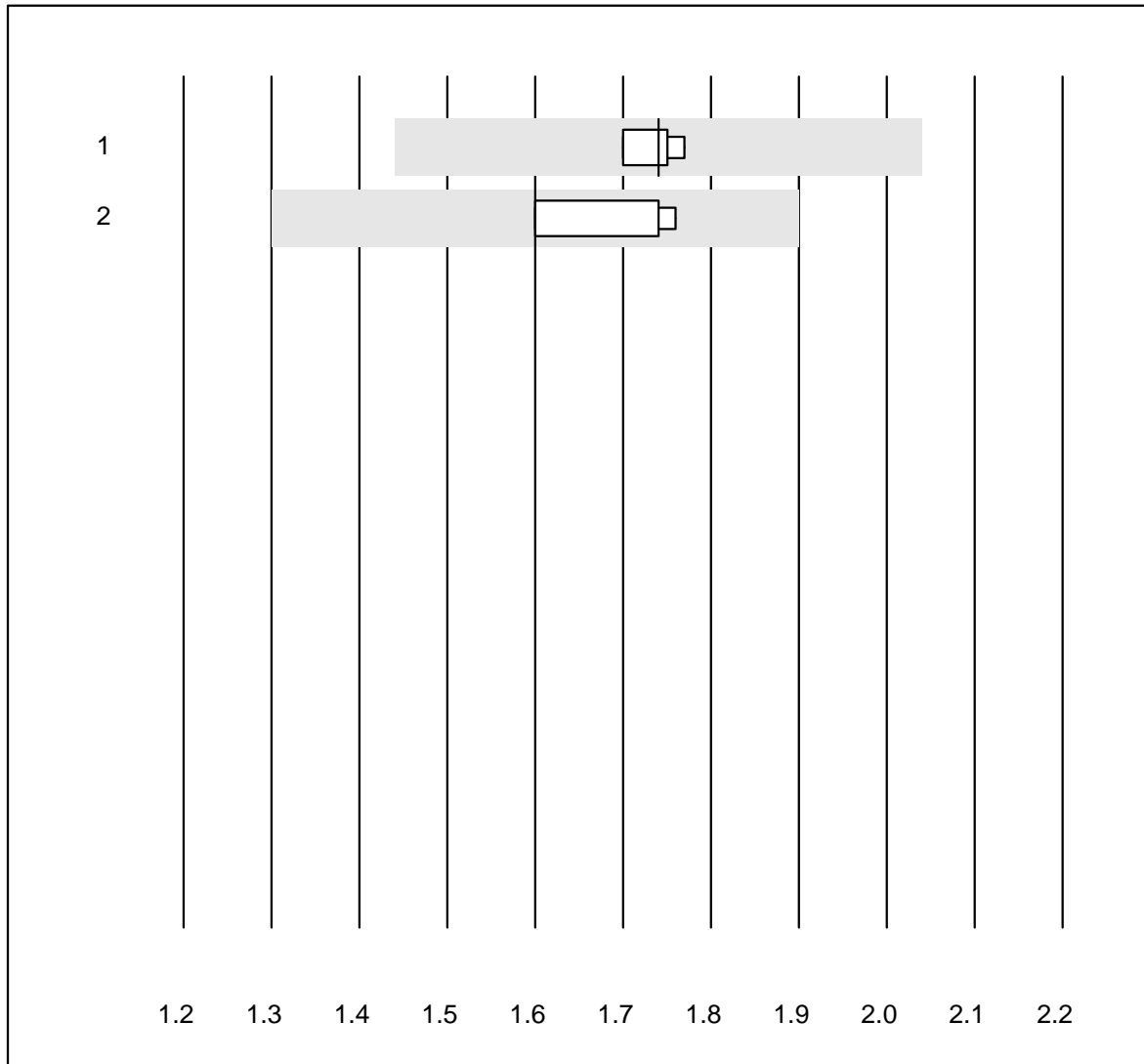


# Lipase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Roche	4	100.0	0.0	0.0	49.0	8.3	e*
2 Beckman	10	100.0	0.0	0.0	46.1	7.9	e*
3 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	38.0	7.9	e*
4 Fuji Dri-Chem	139	95.7	0.7	3.6	50.7	6.6	e

## Glucose CSF

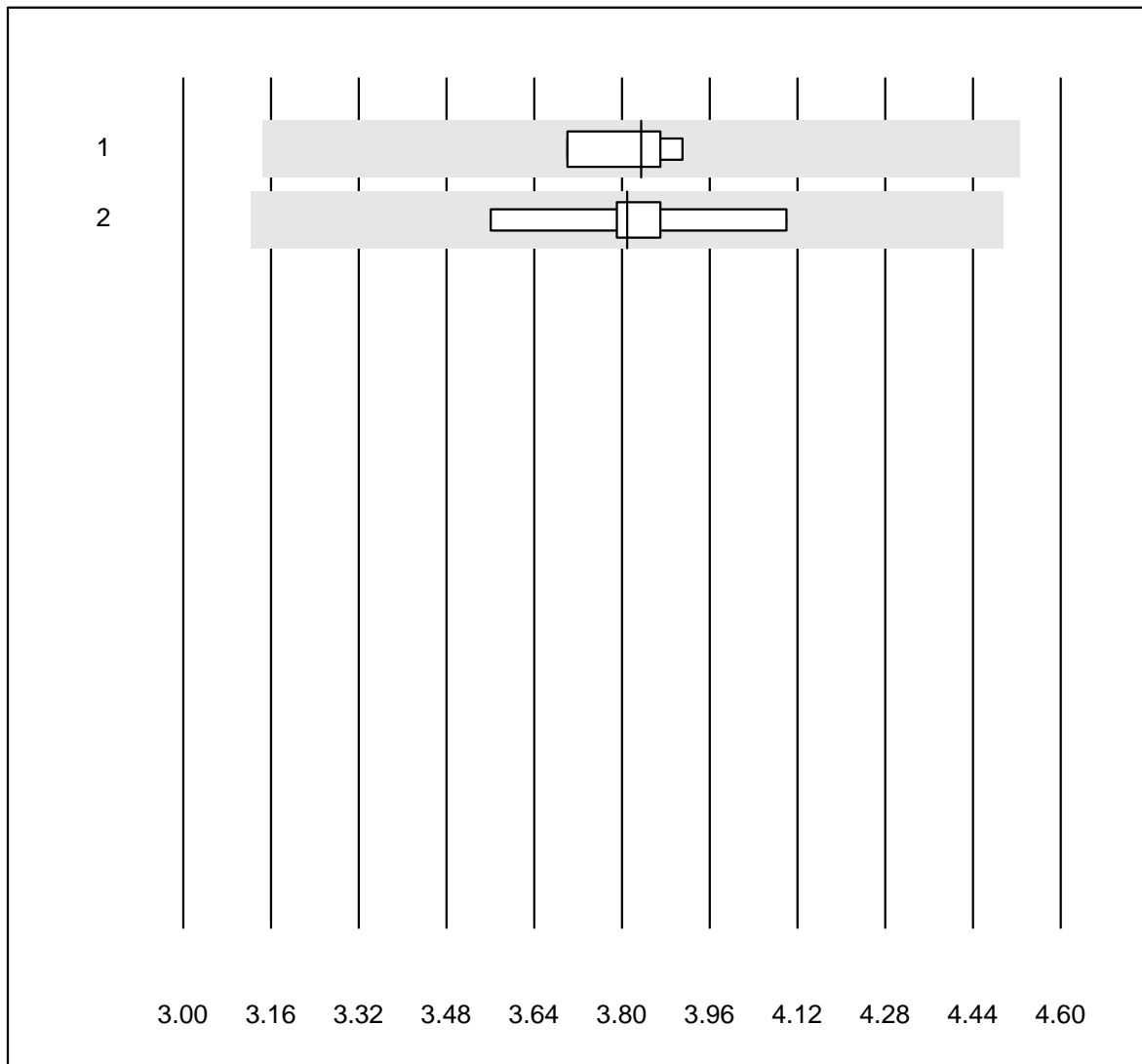


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 3.30: +/- 0.30 mmol/l)

Glucose CSF (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	1.74	1.7	e
2 andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	1.60	4.3	e*

## Lactat CSF

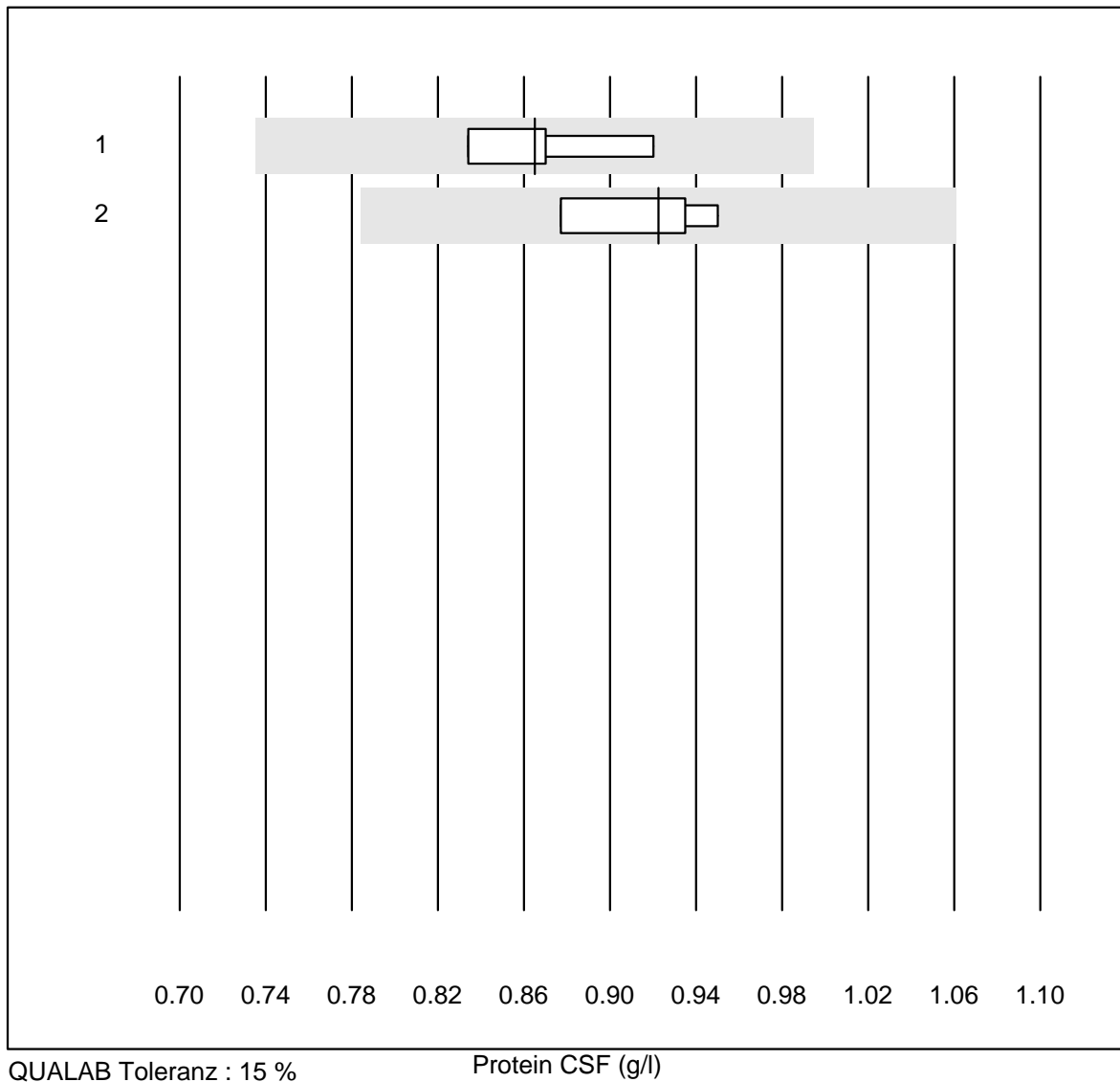


QUALAB Toleranz : 18 %

Lactat CSF (mmol/l)

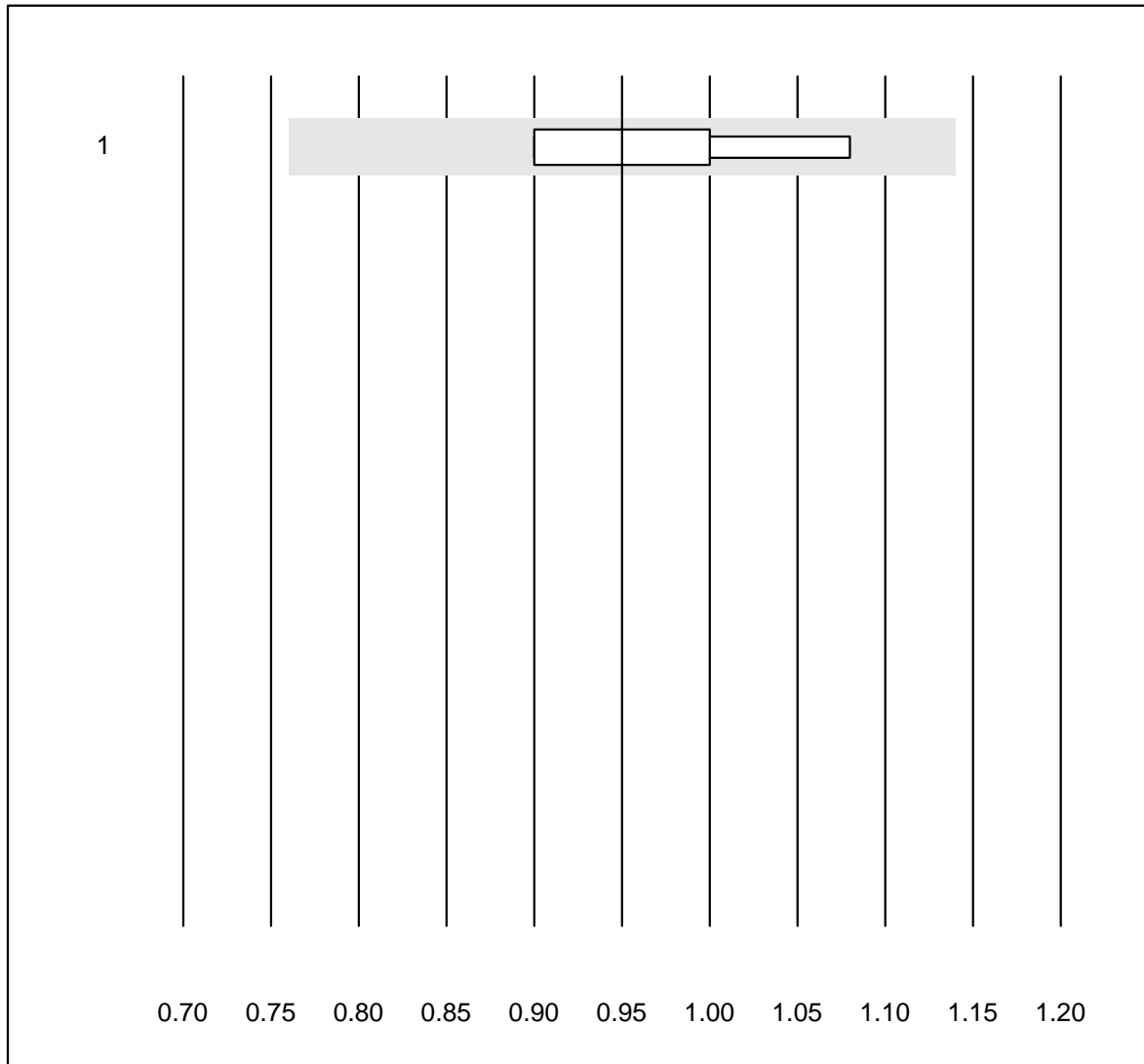
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	3.84	2.4	e
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	3.81	4.5	e

## Protein CSF



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	0.87	4.1	e*
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	0.92	3.4	e

# CDT

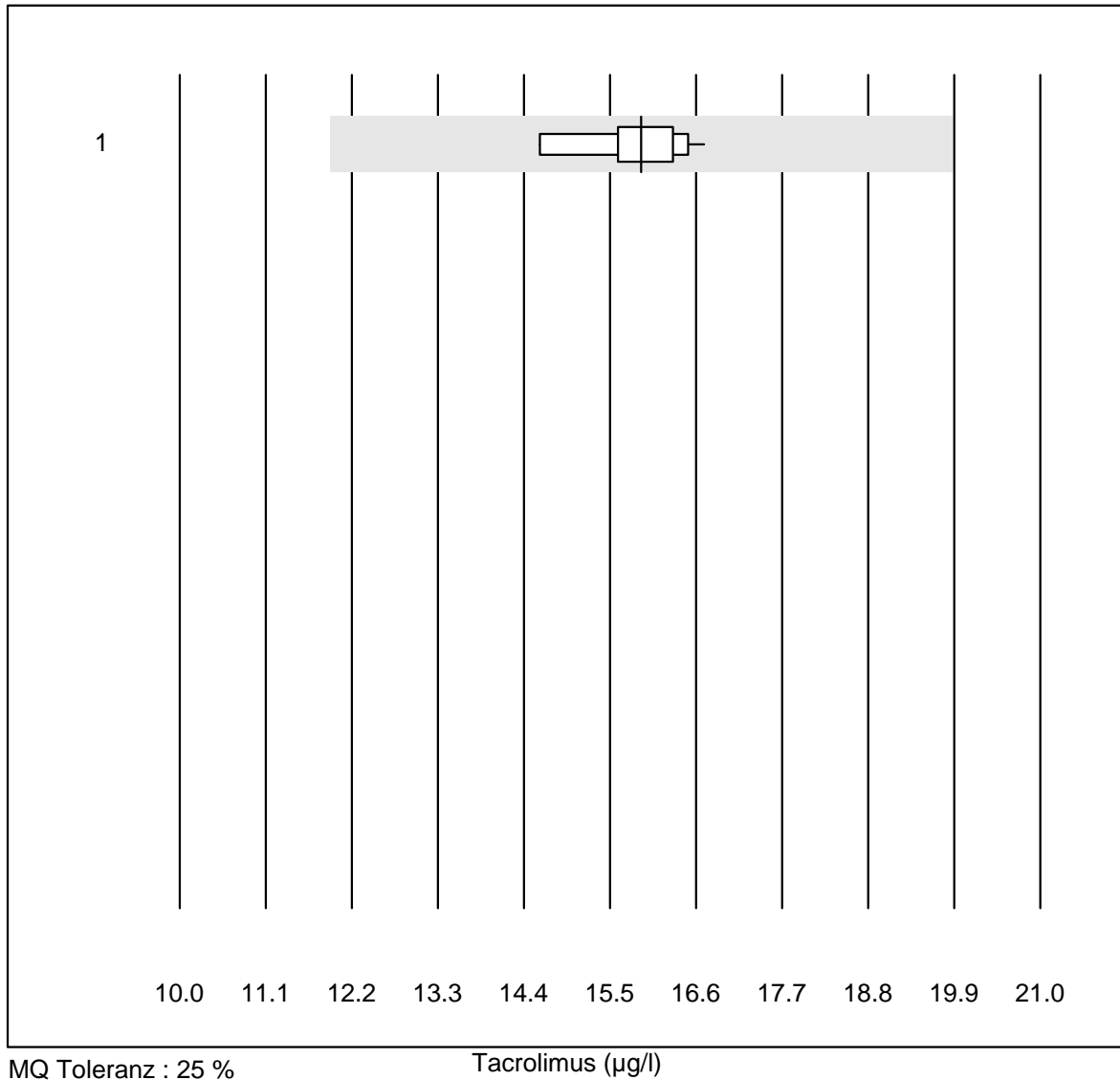


MQ Toleranz : 20 %

CDT (%)

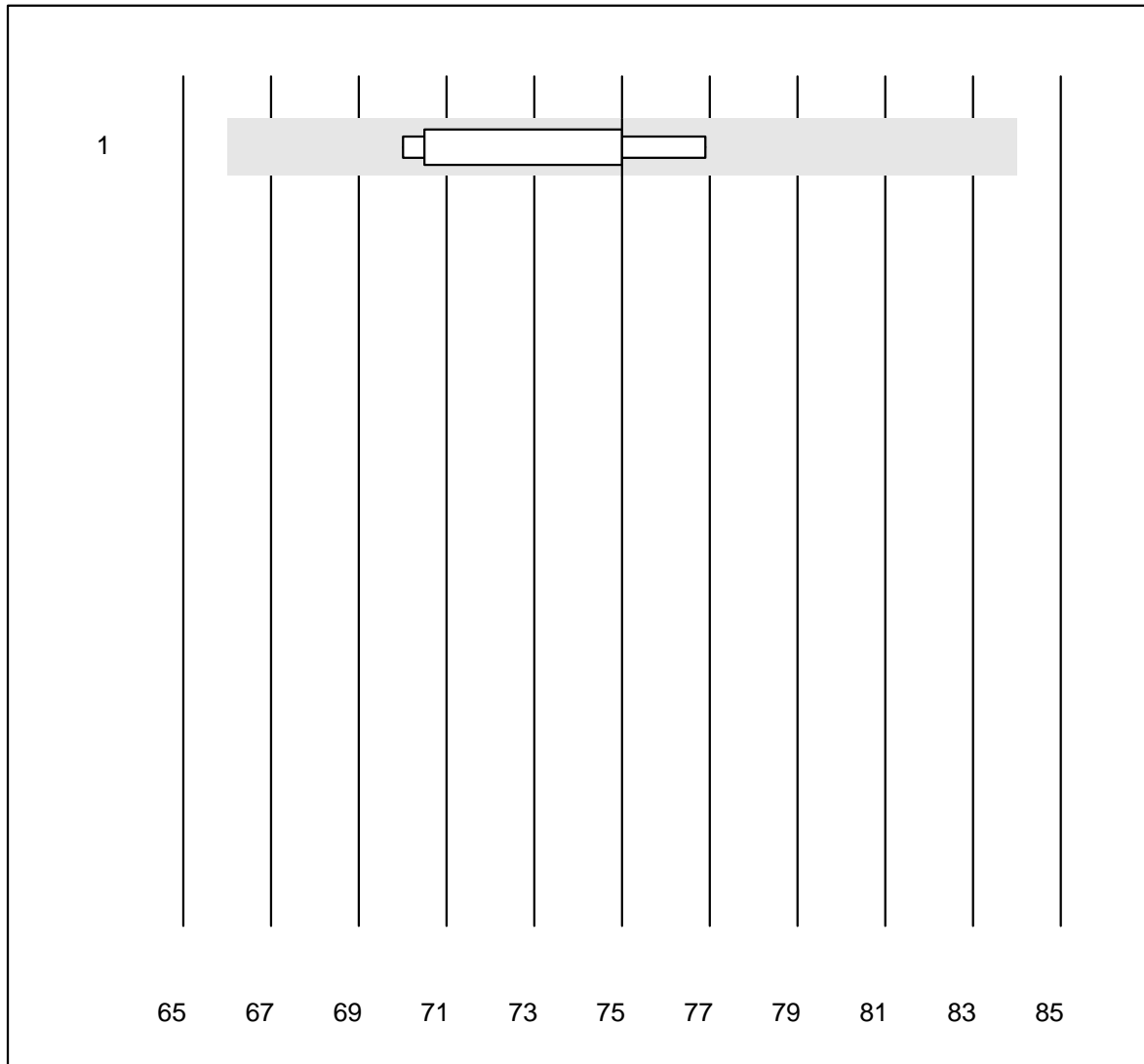
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	0.95	9.0	e*

## Tacrolimus



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	15.9	3.8	e

## Totalprotein E

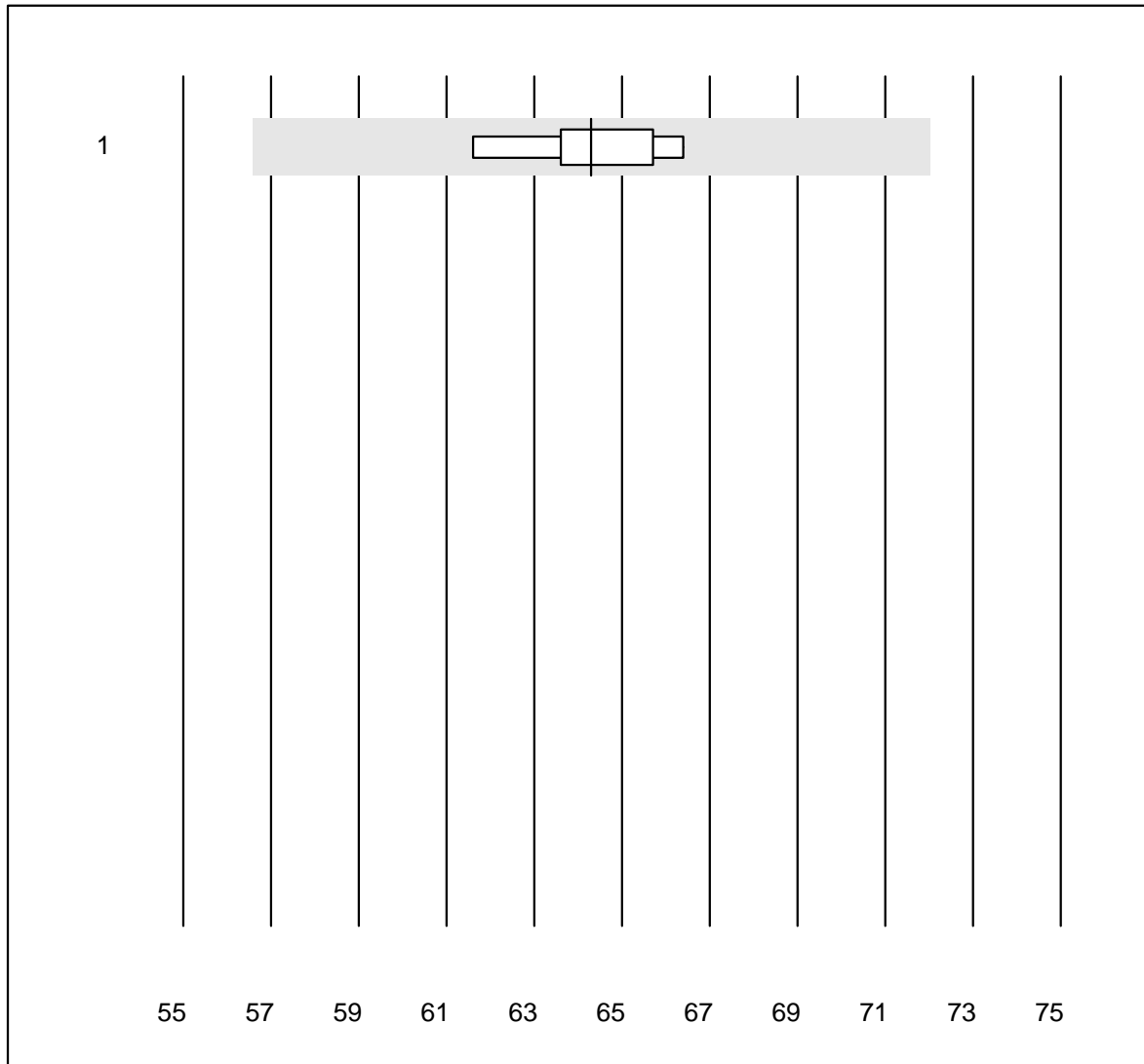


MQ Toleranz : 12 %

Totalprotein E (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	75.0	4.2	e*

## Albumin E



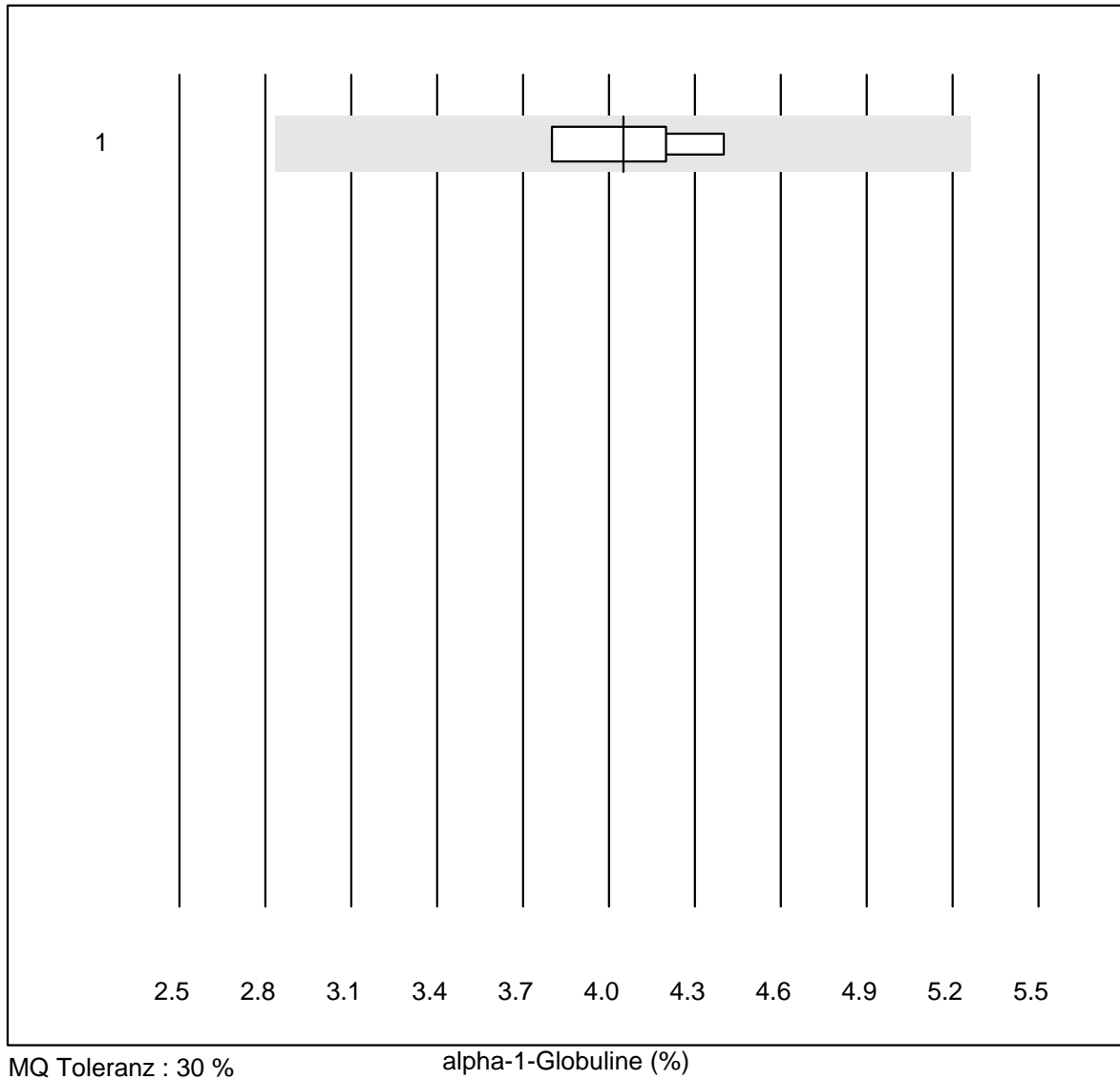
MQ Toleranz : 12 %

Albumin E (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	9	100.0	0.0	0.0	64.3	2.5	e



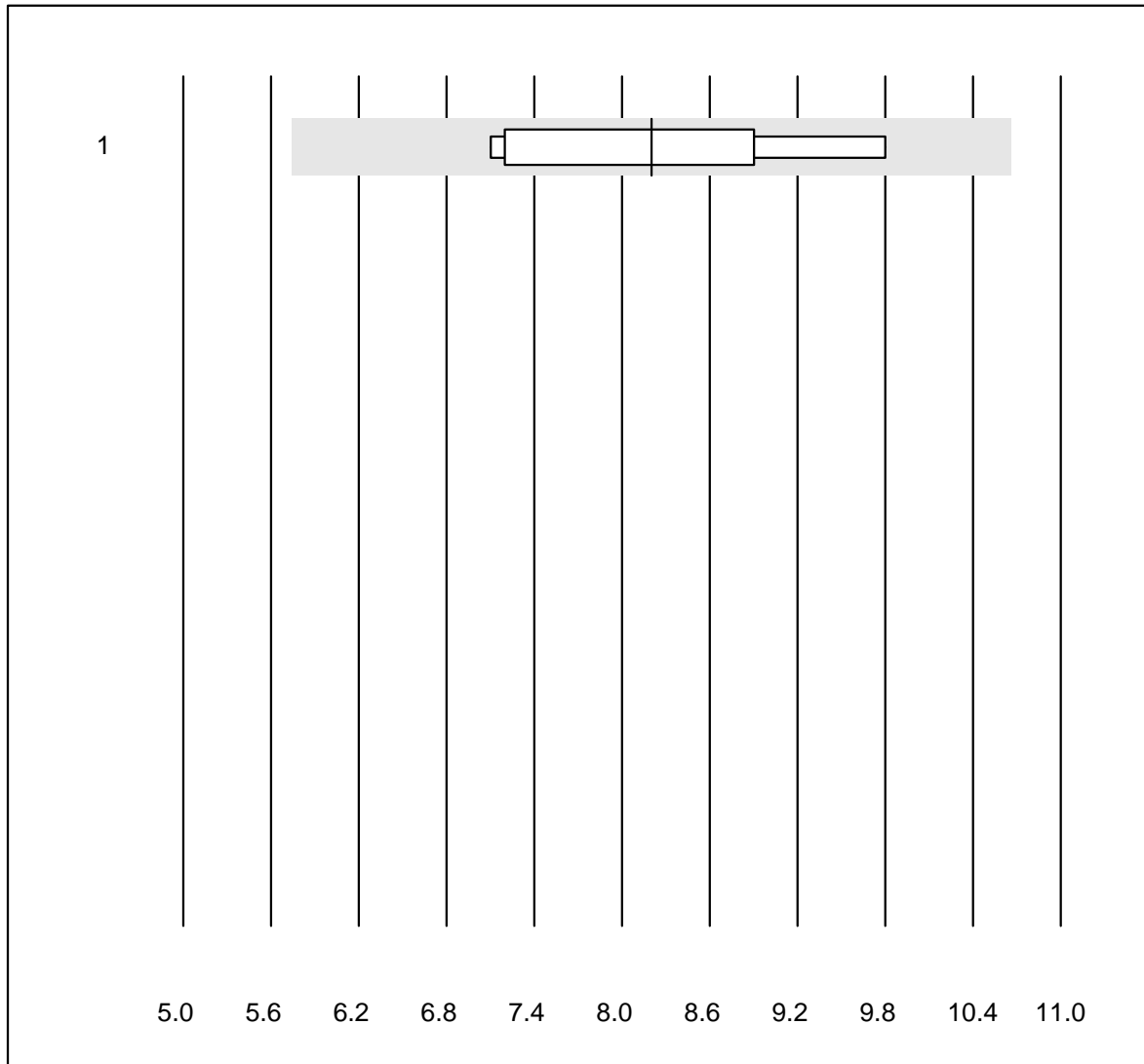
## alpha-1-Globuline



MQ Toleranz : 30 %

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kapillar-Elektrophor	6	100.0	0.0	0.0	4.1	6.2	e

## alpha-2-Globuline

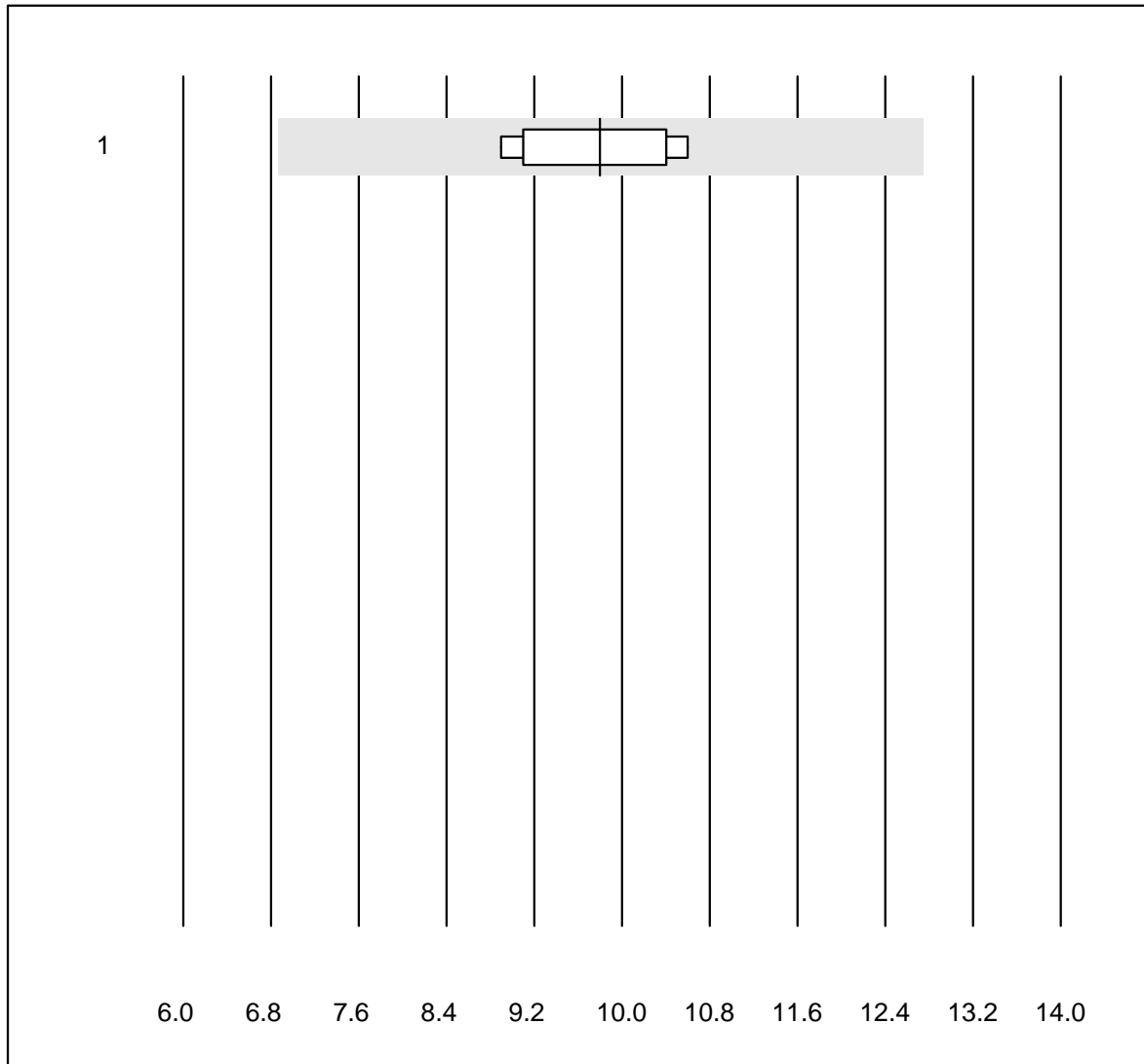


MQ Toleranz : 30 %

alpha-2-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	9	100.0	0.0	0.0	8.2	11.6	e*

## beta-Globuline

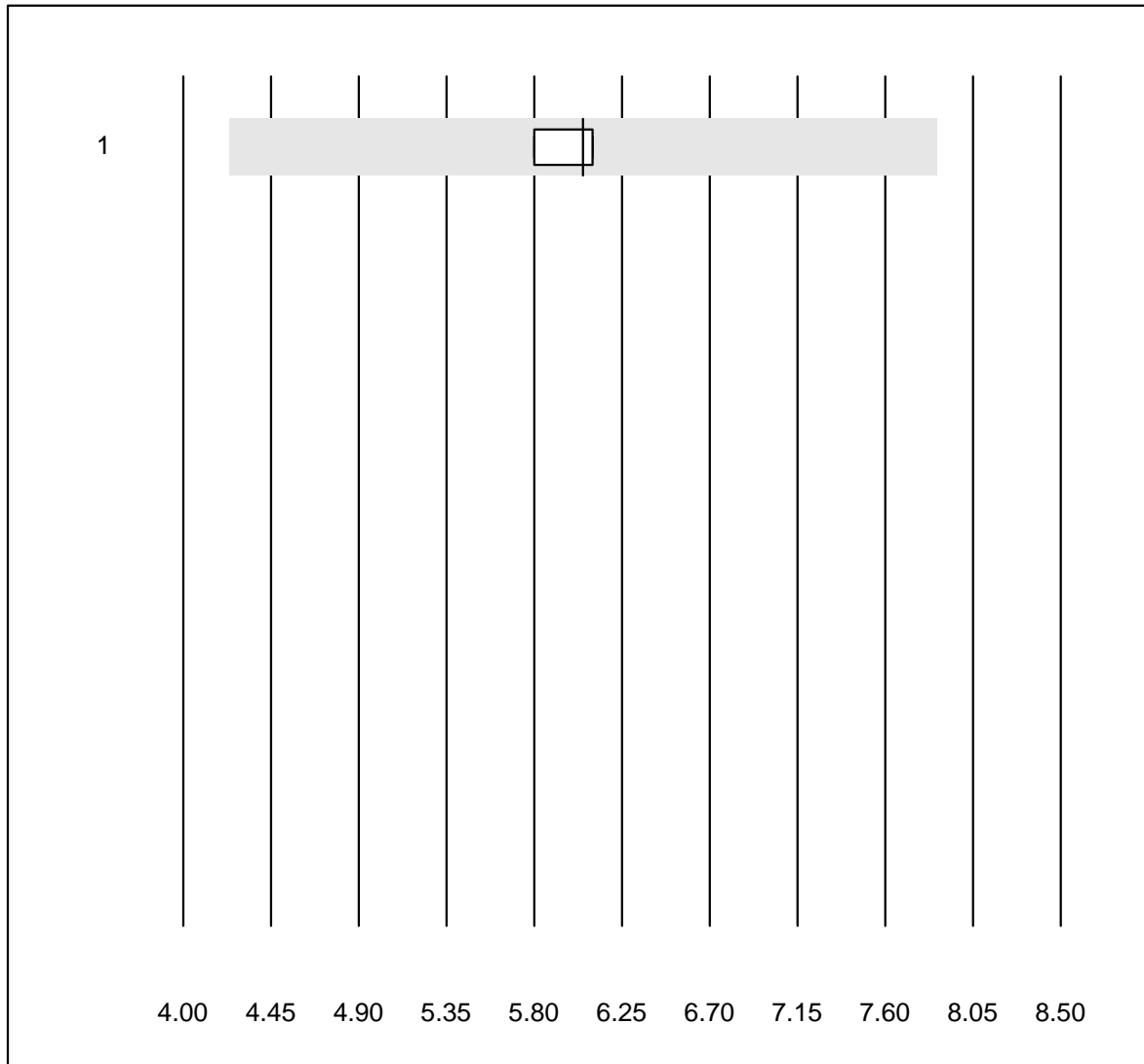


MQ Toleranz : 30 %

beta-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	7	100.0	0.0	0.0	9.8	7.1	e

## Beta-1-Globulin

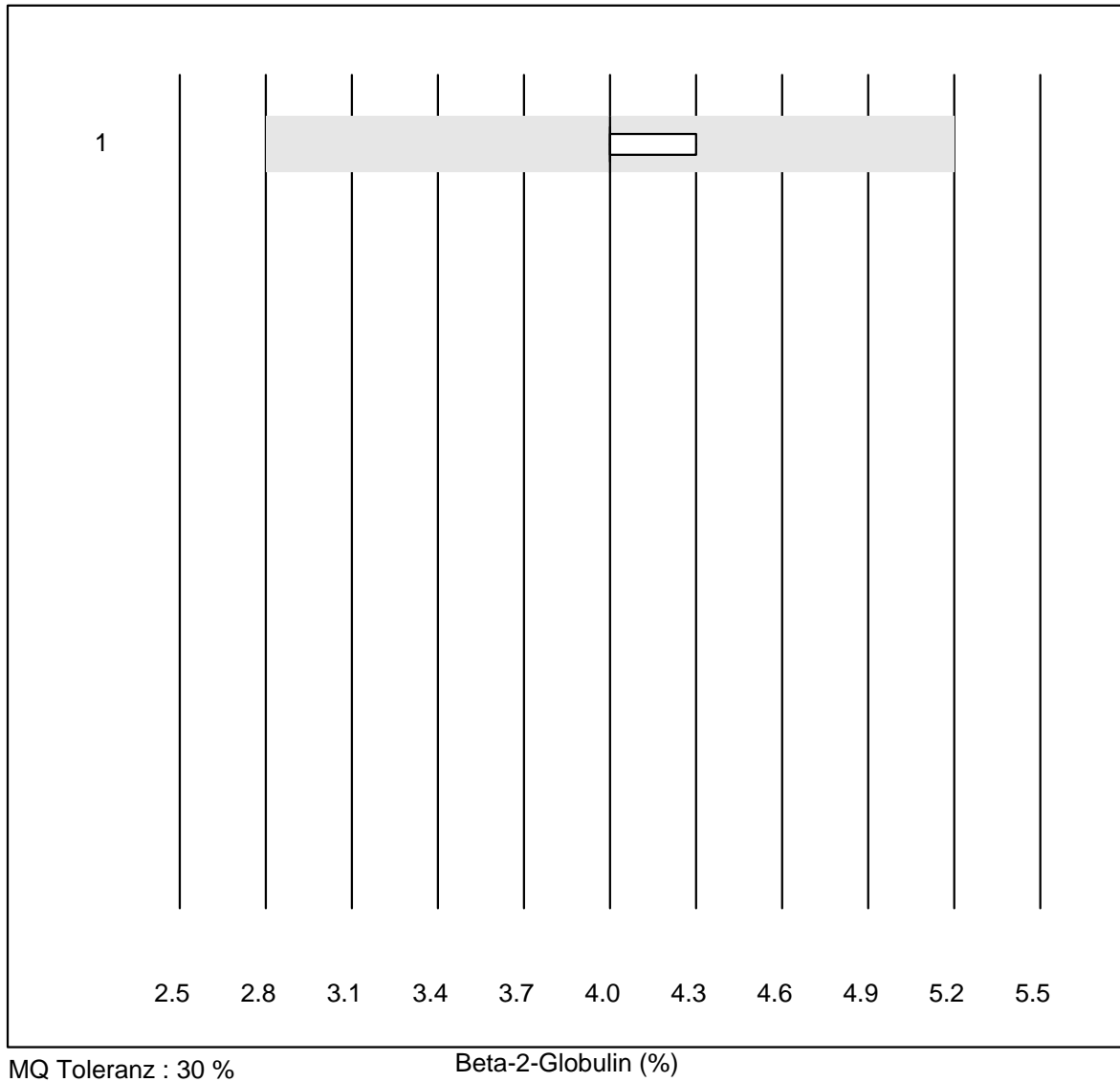


MQ Toleranz : 30 %

Beta-1-Globulin (%)

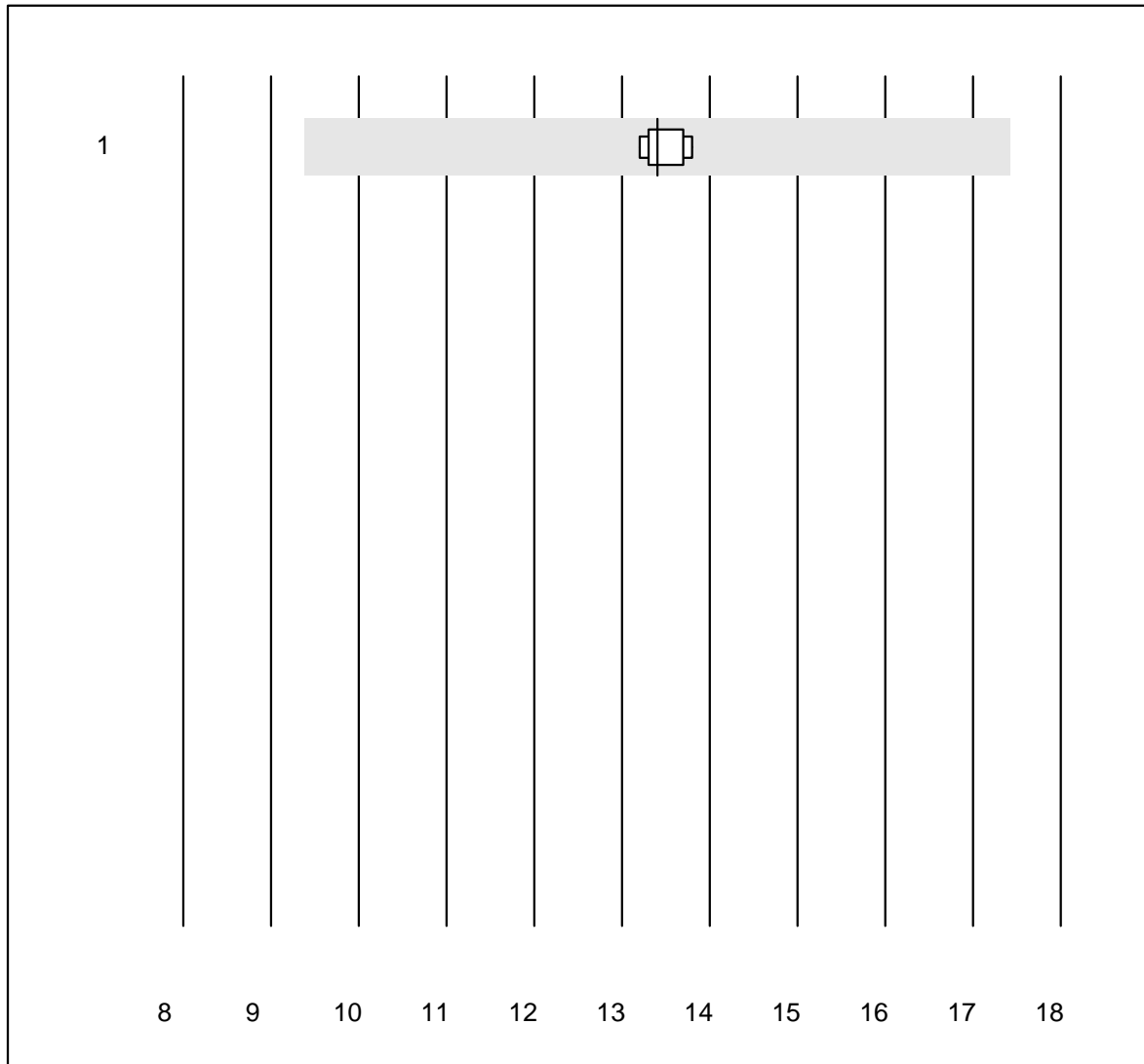
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	4	75.0	0.0	25.0	6.1	2.6	e

## Beta-2-Globulin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	4	100.0	0.0	0.0	4.0	3.7	e

## gamma-Globuline

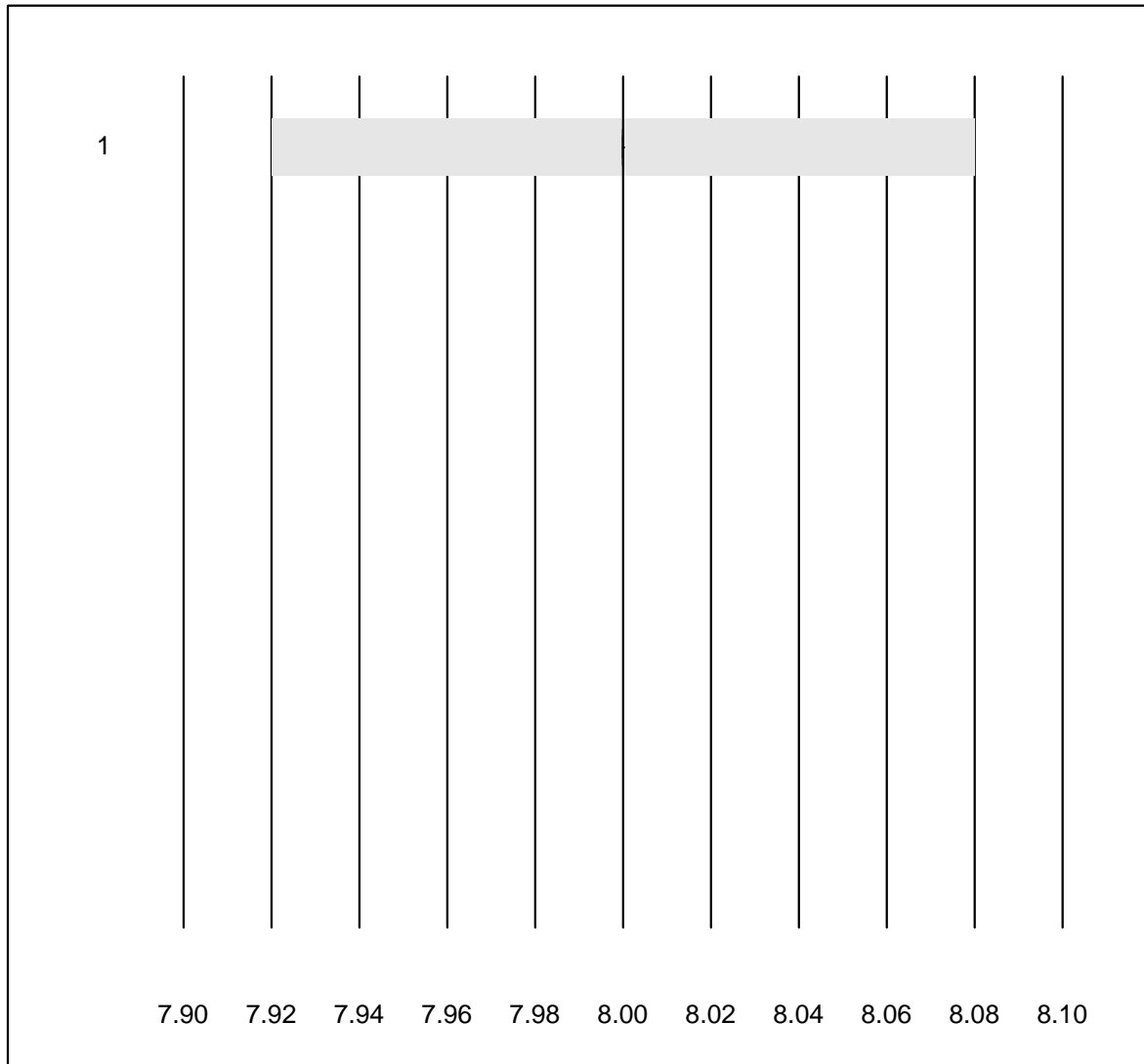


MQ Toleranz : 30 %

gamma-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	6	100.0	0.0	0.0	13.4	1.7	e

## Immundefixation

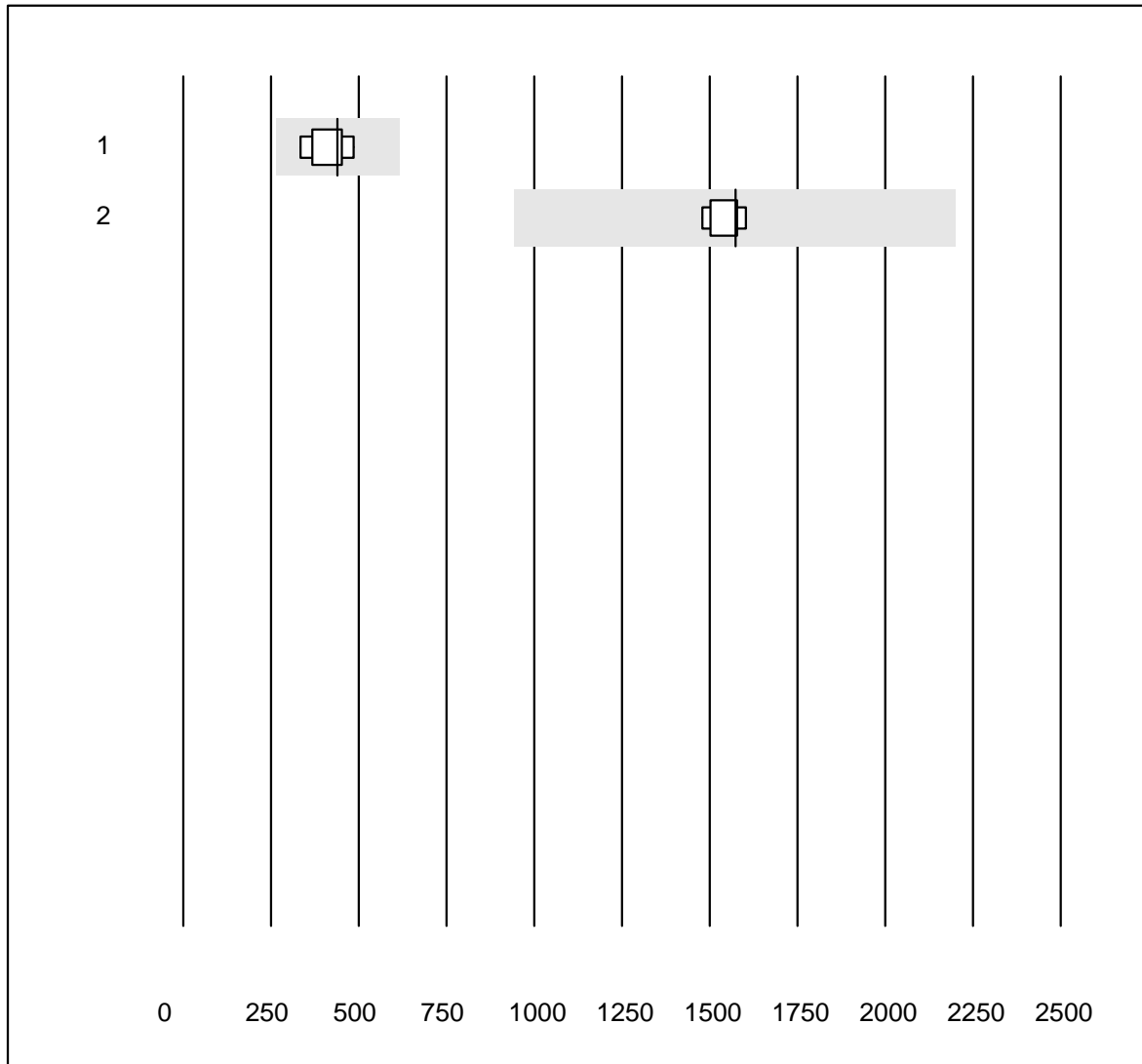


MQ Toleranz : 1 %

Immundefixation (Code)

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

## Folat im Ec



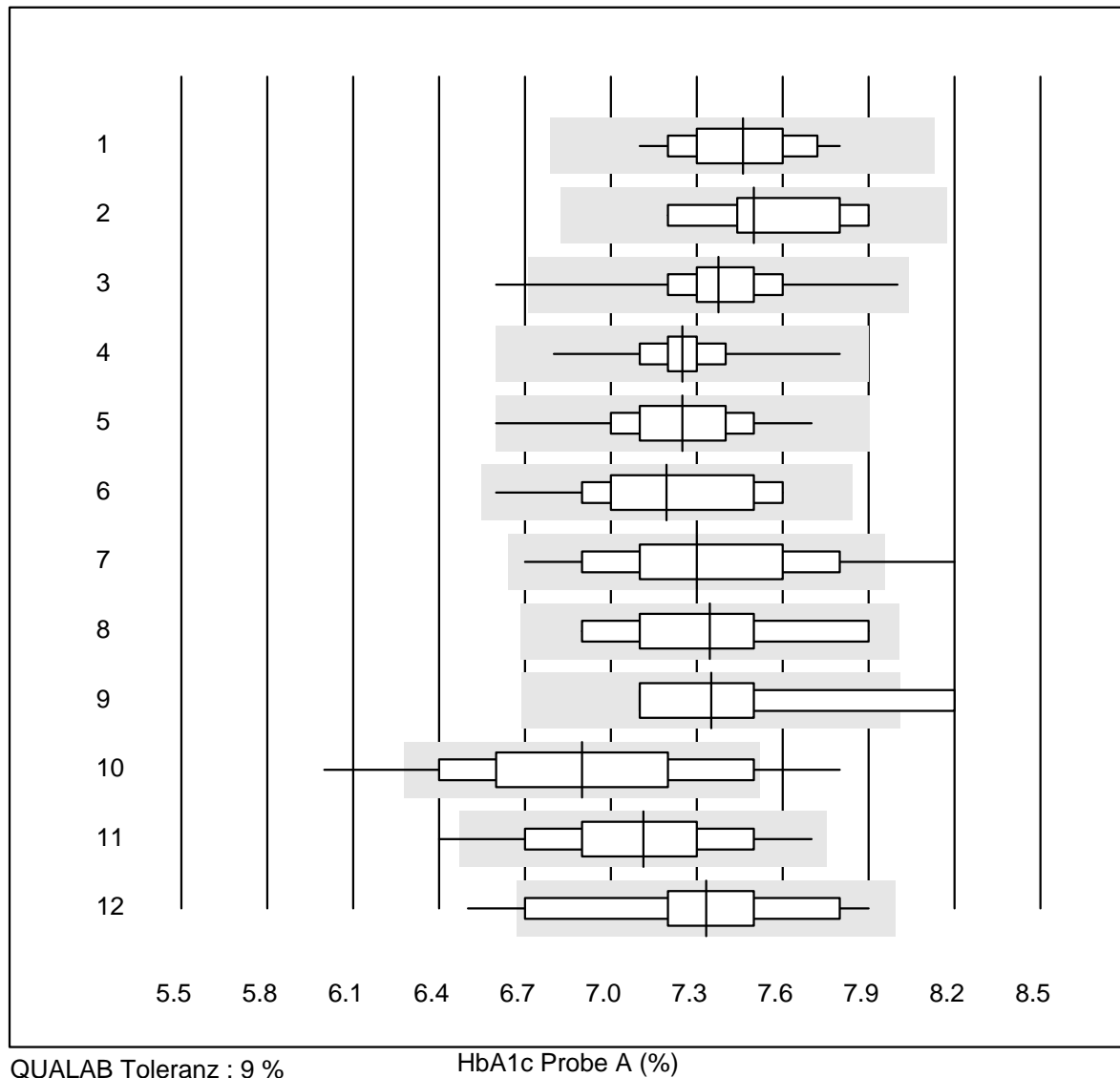
MQ Toleranz : 40 %

Folat im Ec (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	8	100.0	0.0	0.0	440	12.3	e
2	Cobas	8	100.0	0.0	0.0	1573	2.8	e

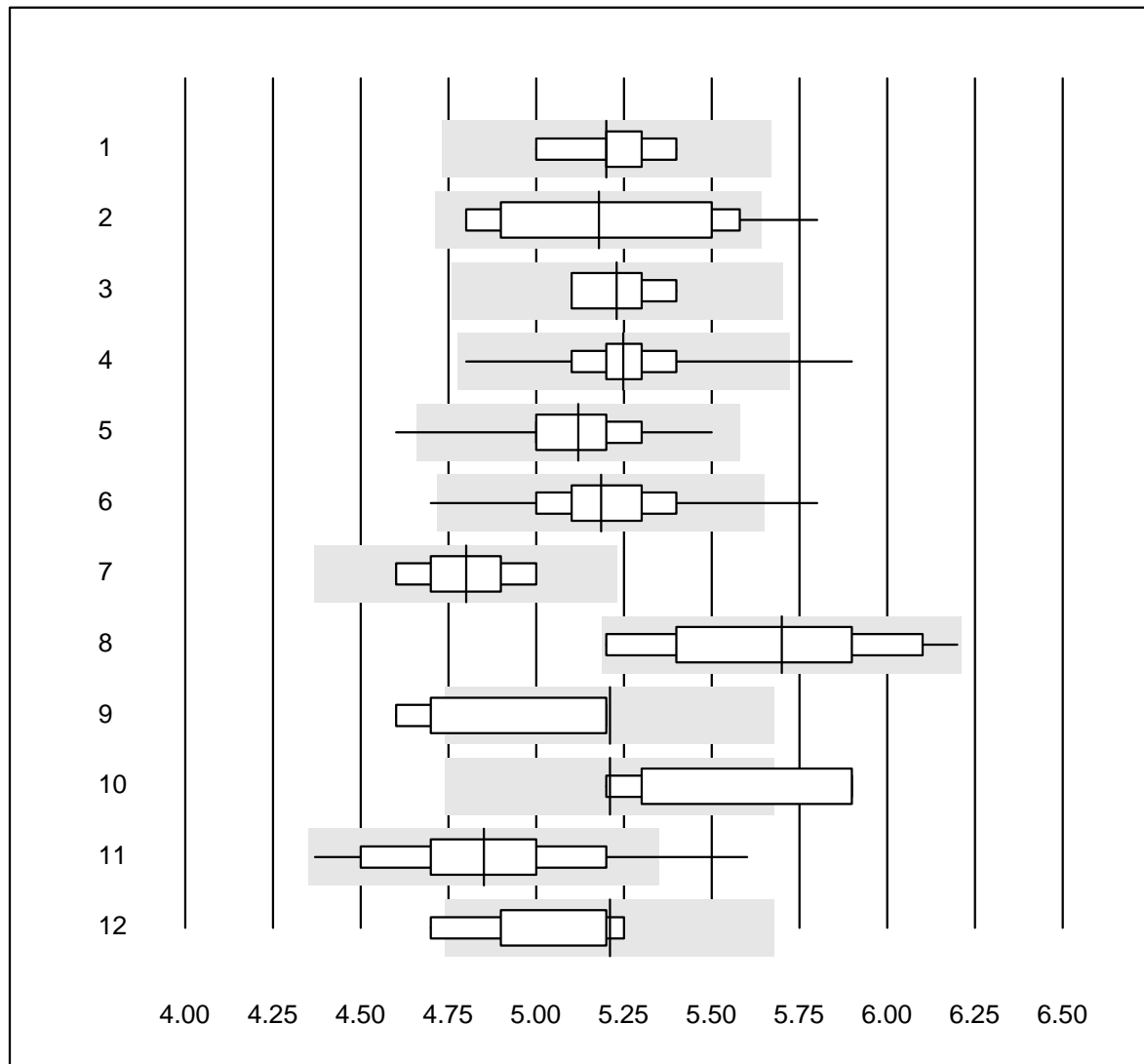


## HbA1c Probe A



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	16	100.0	0.0	0.0	7.5	2.8	e
2	HPLC	7	100.0	0.0	0.0	7.5	3.1	e*
3	Afinion	572	99.5	0.2	0.3	7.4	2.3	e
4	Cobas b101	123	99.2	0.0	0.8	7.2	2.1	e
5	DCA2000/Vantage	165	98.2	0.0	1.8	7.2	2.5	e
6	Celltac chemi	19	100.0	0.0	0.0	7.2	3.7	e
7	NycoCard	37	86.5	2.7	10.8	7.3	4.8	e
8	Eurolyser	10	90.0	0.0	10.0	7.3	4.9	e*
9	Hemocue HbA1c 501	6	83.3	16.7	0.0	7.4	5.5	e*
10	A1c Now	219	81.3	14.6	4.1	6.9	6.0	e
11	AFIAS	59	93.2	5.1	1.7	7.1	4.2	e
12	Andere	12	91.7	8.3	0.0	7.3	5.6	e*
13	Spinit	12	75.0	8.3	16.7	7.4	3.4	a

## HbA1c Probe B

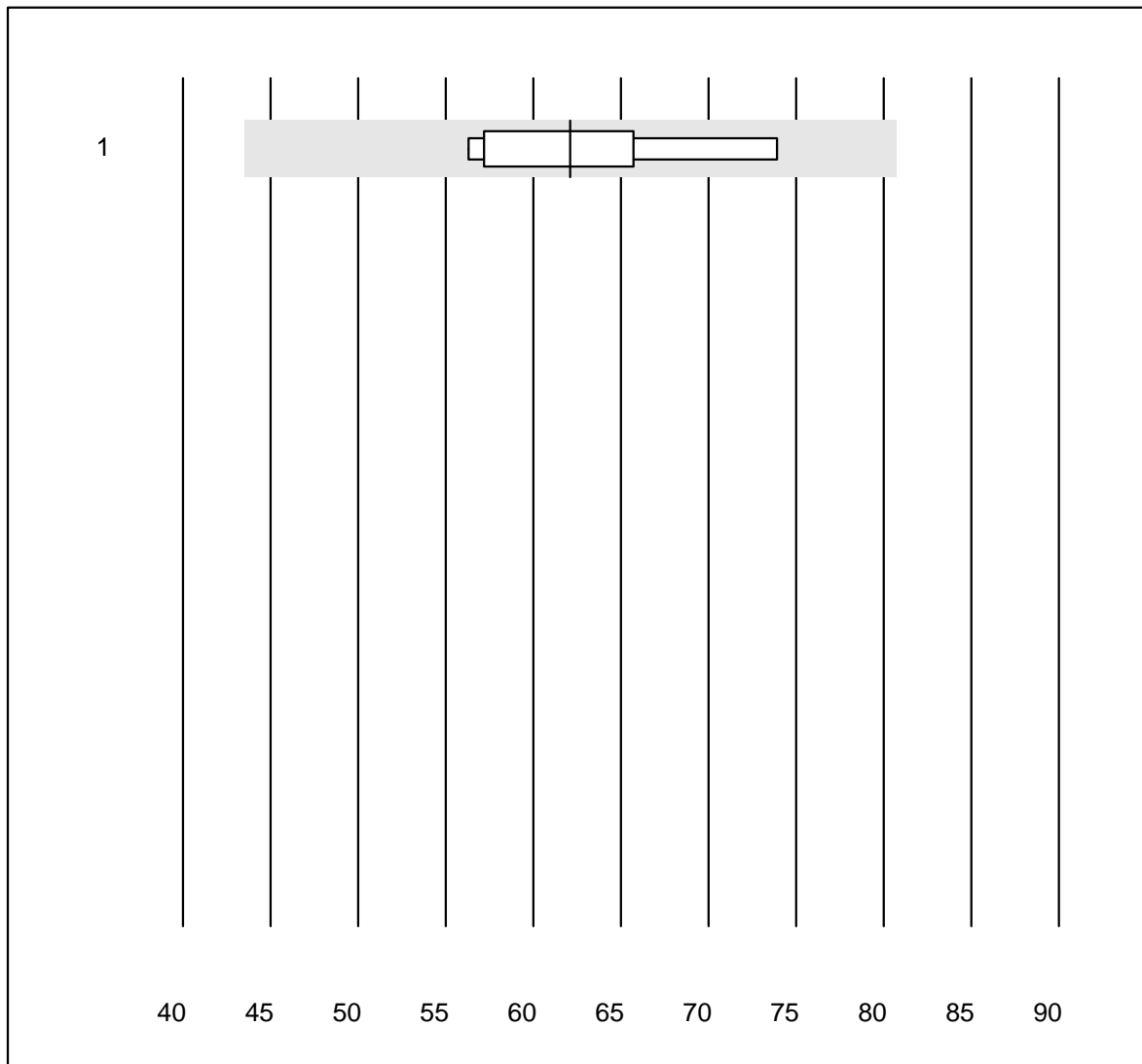


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 5.0: +/- 0.5 %)

HbA1c Probe B (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Imuchem / Simplex	9	100.0	0.0	0.0	5.2	2.2	e
2 Roche, Cobas	15	86.6	6.7	6.7	5.2	6.3	e*
3 HPLC	7	100.0	0.0	0.0	5.2	2.1	e
4 Afinion	695	98.2	0.4	1.4	5.2	2.8	e
5 Cobas b101	116	99.1	0.9	0.0	5.1	2.7	e
6 DCA2000/Vantage	216	97.2	1.4	1.4	5.2	3.3	e
7 Celltac chemi	12	100.0	0.0	0.0	4.8	2.9	a
8 NycoCard	15	100.0	0.0	0.0	5.7	5.8	e*
9 Eurolyser	8	50.0	37.5	12.5	5.2	5.0	a
10 Hemocue HbA1c 501	6	50.0	33.3	16.7	5.2	5.9	a
11 AFIAS	77	97.4	2.6	0.0	4.9	4.9	e
12 Spinit	6	83.3	16.7	0.0	5.2	4.1	a
13 Andere	11	63.6	27.3	9.1	5.2	7.0	e*

# Gallensäure

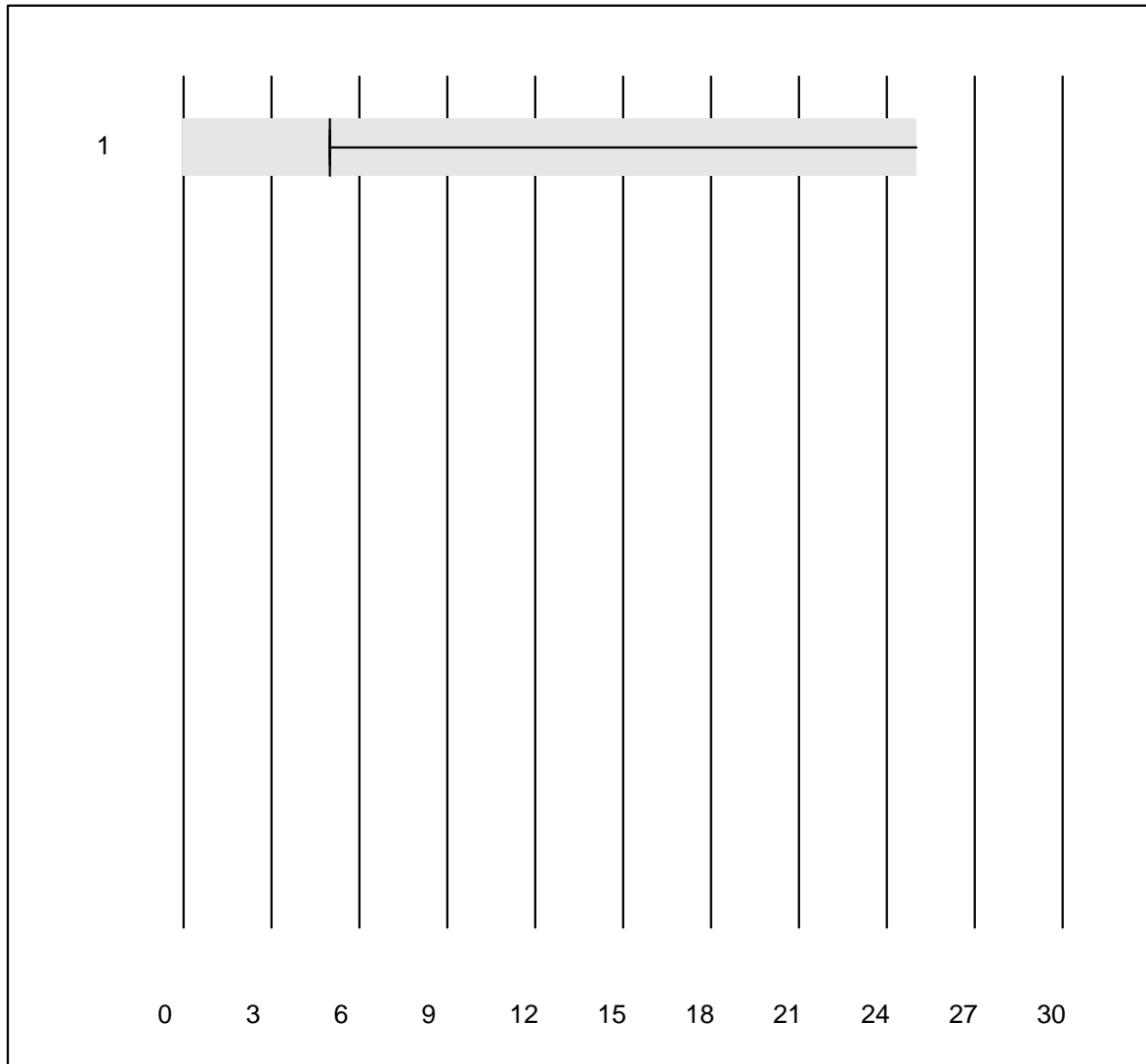


MQ Toleranz : 30 %

Gallensäure (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	62.1	9.5	e

# BNP

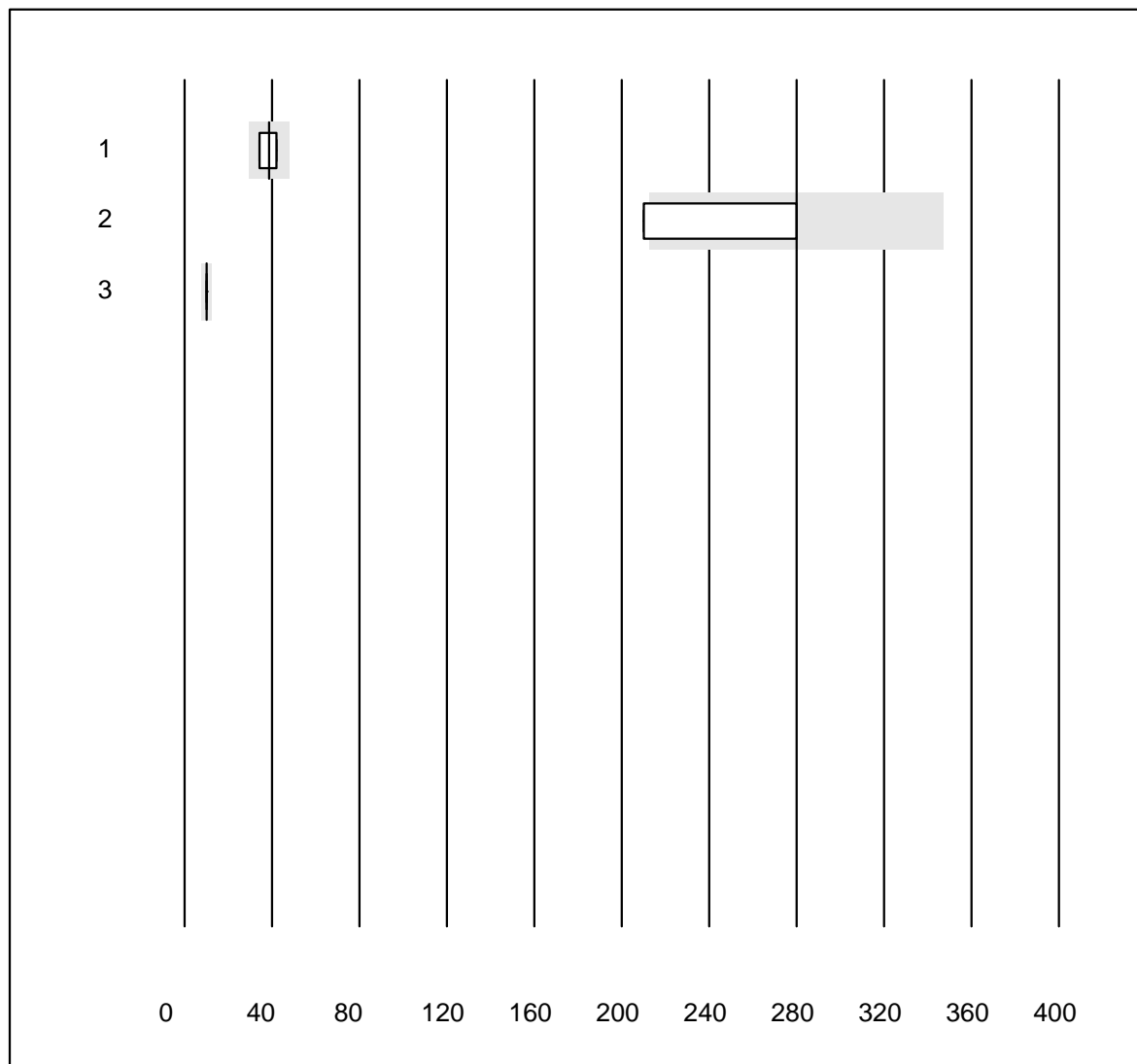


QUALAB Toleranz : 27 %  
( < 75.0: +/- 20.0 ng/l)

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	16	87.4	6.3	6.3	5.0	81.5	a

## Troponin Triage

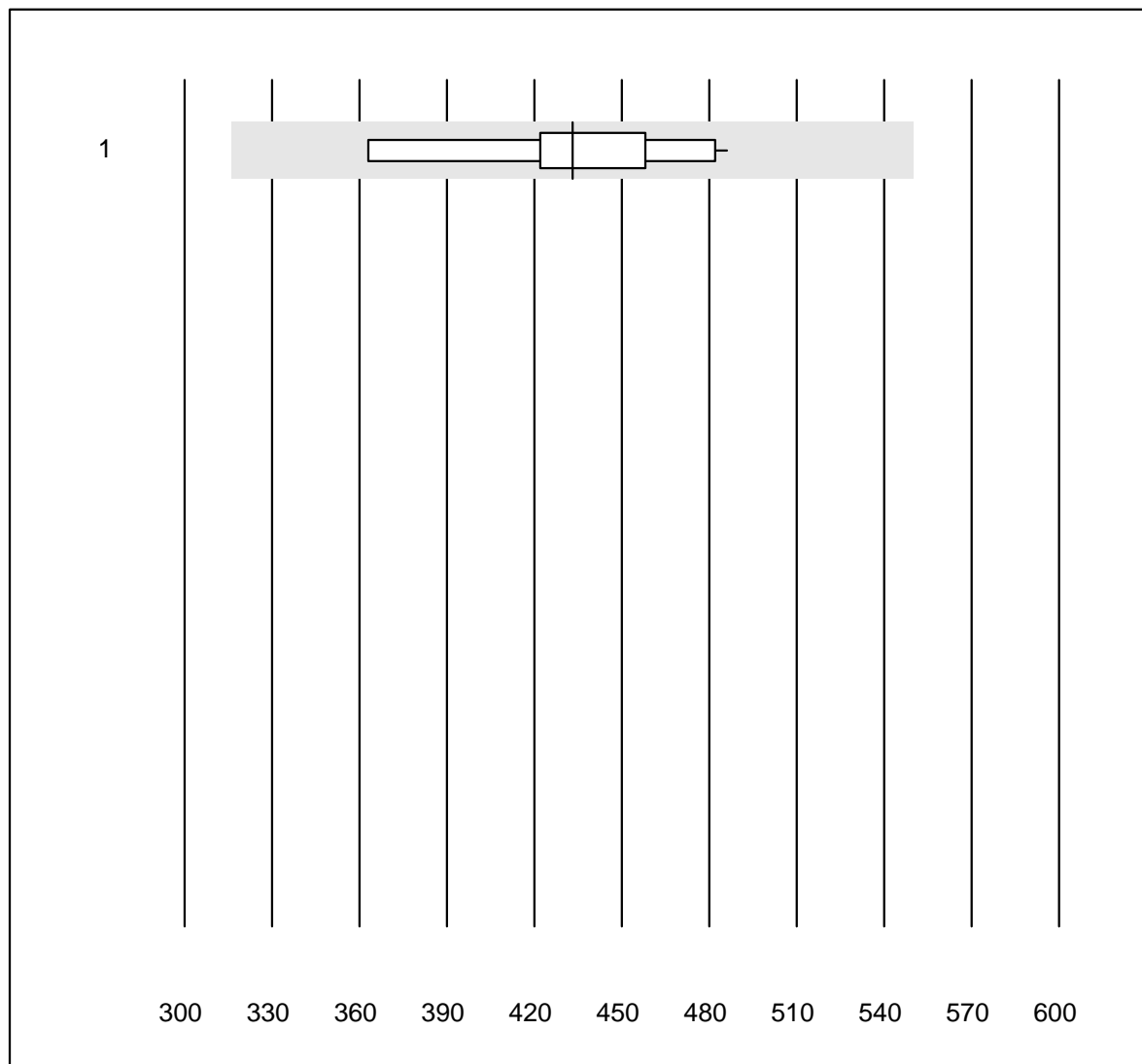


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage high sensitiv	4	75.0	0.0	25.0	38.60	9.9	a
2	Triage SOB/Cardiac	5	40.0	20.0	40.0	280.00	14.2	e*
3	Triage Next Gen	18	88.9	0.0	11.1	10.00	0.0	e

## NT-proBNP

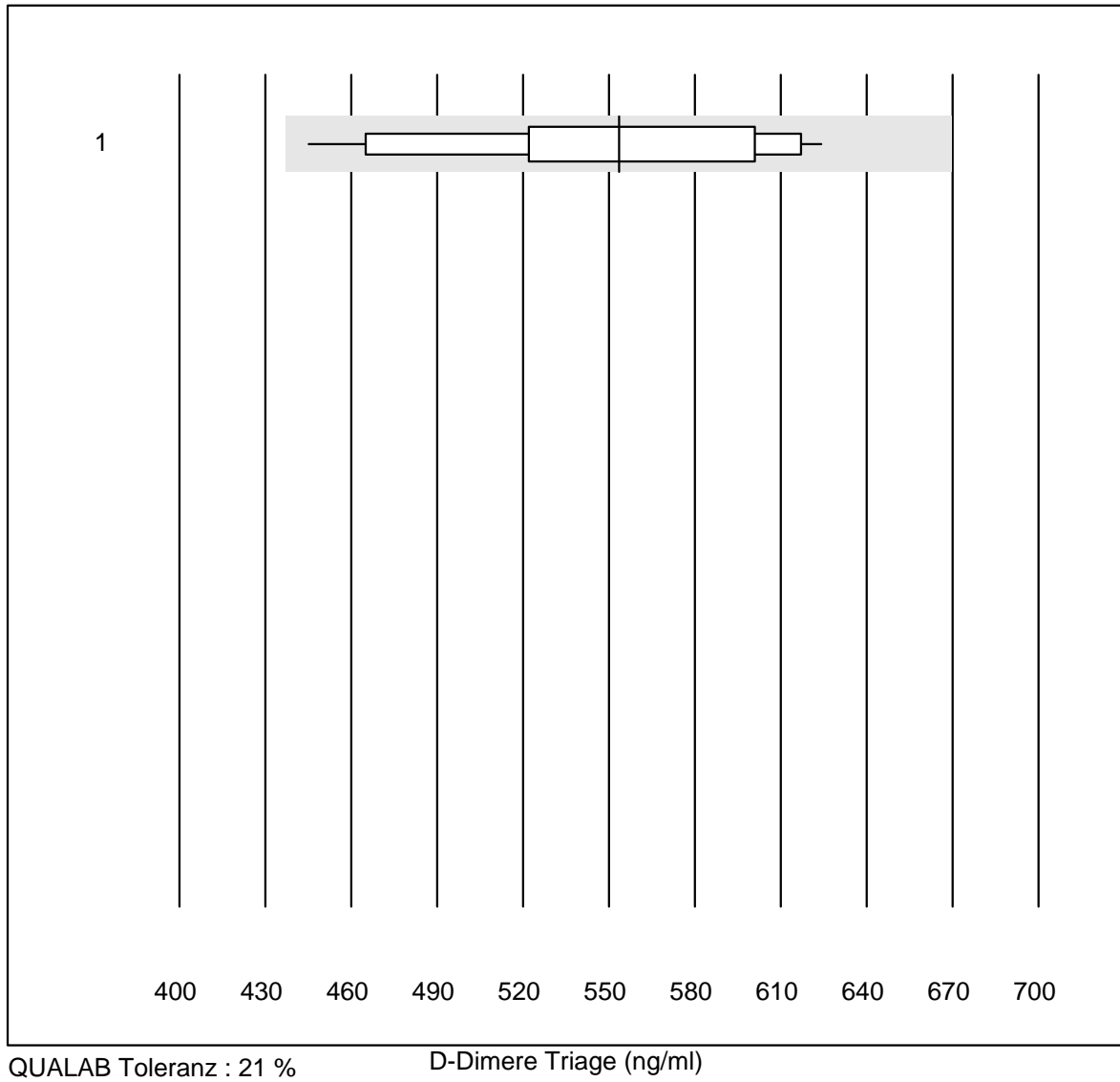


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP (ng/l)

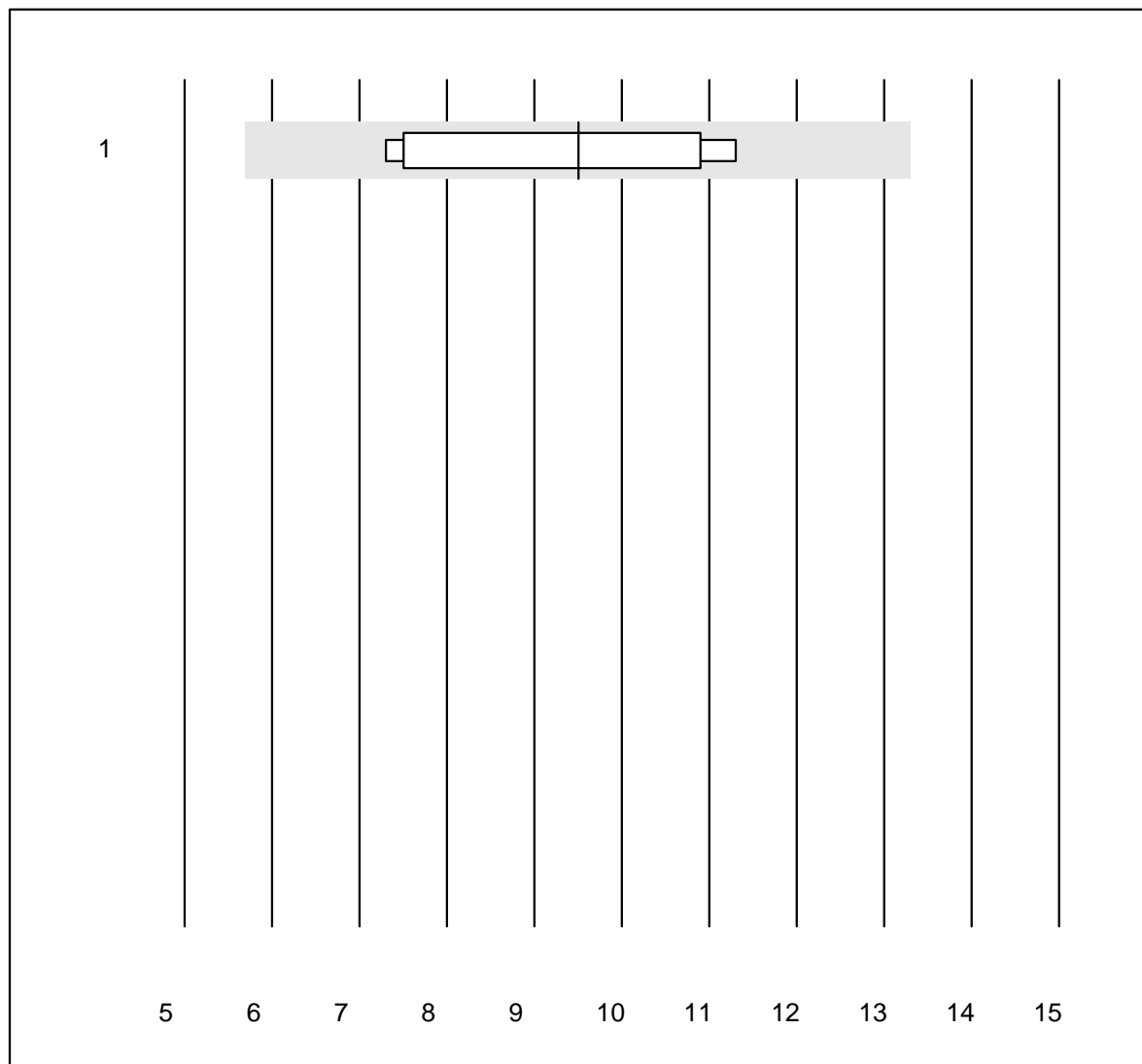
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	10	100.0	0.0	0.0	433	8.9	e

## D-Dimere Triage



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	31	100.0	0.0	0.0	553.48	9.6	e

### CK-MB Triage



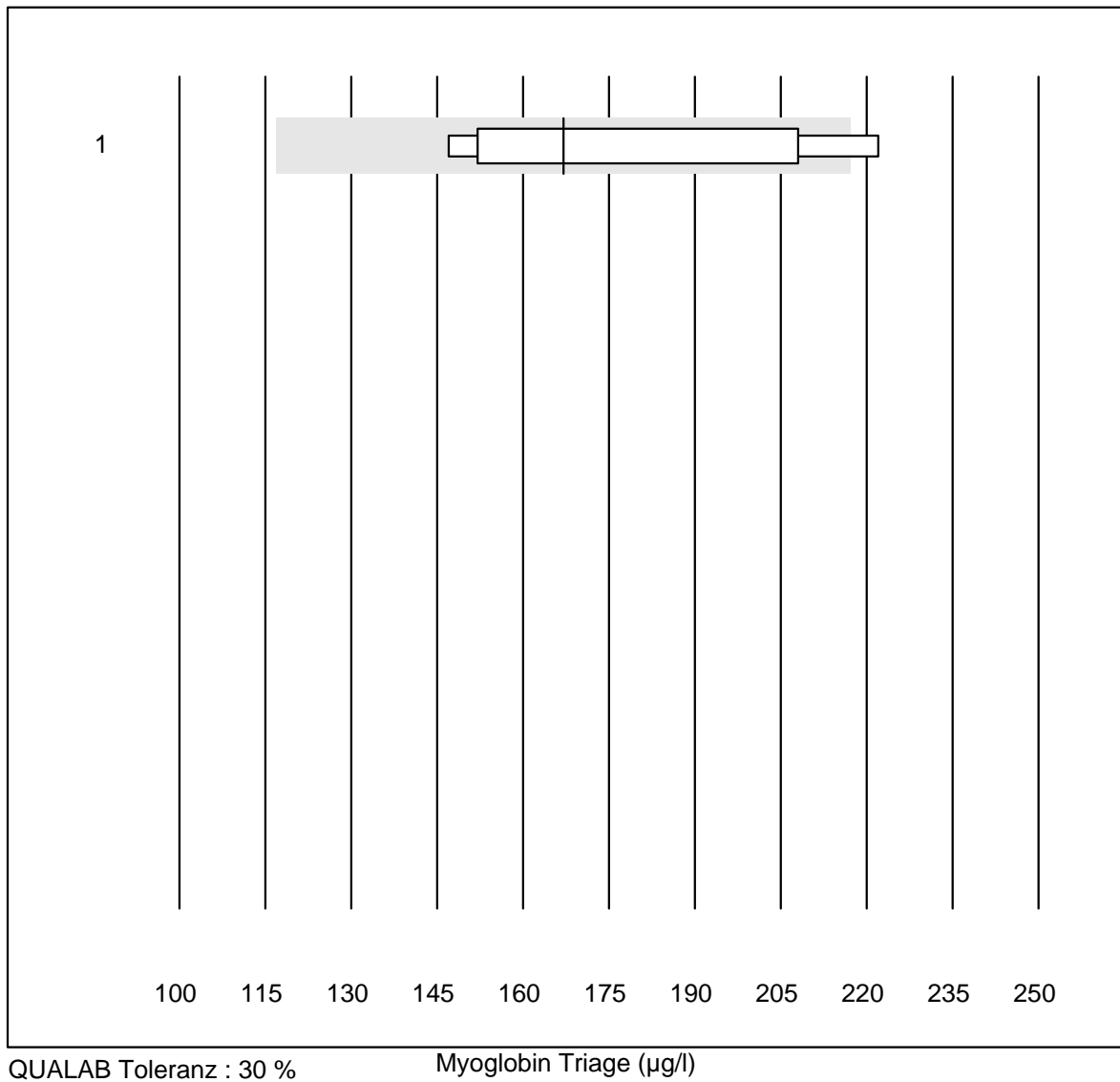
MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Triage (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	7	100.0	0.0	0.0	9.5	18.3	e*

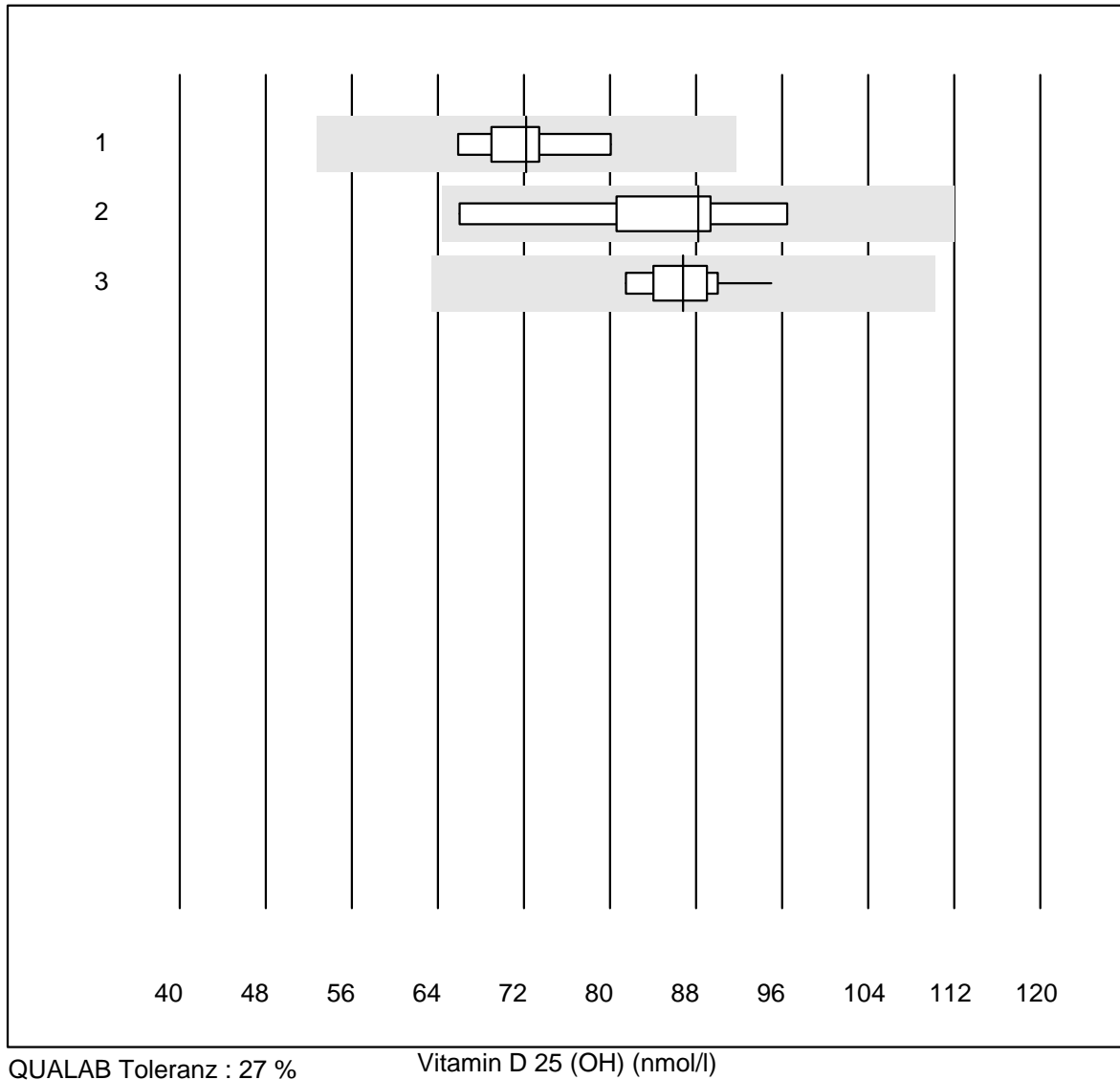


## Myoglobin Triage



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	7	85.7	14.3	0.0	167.0	16.3	e*

## Vitamin D 25 (OH)

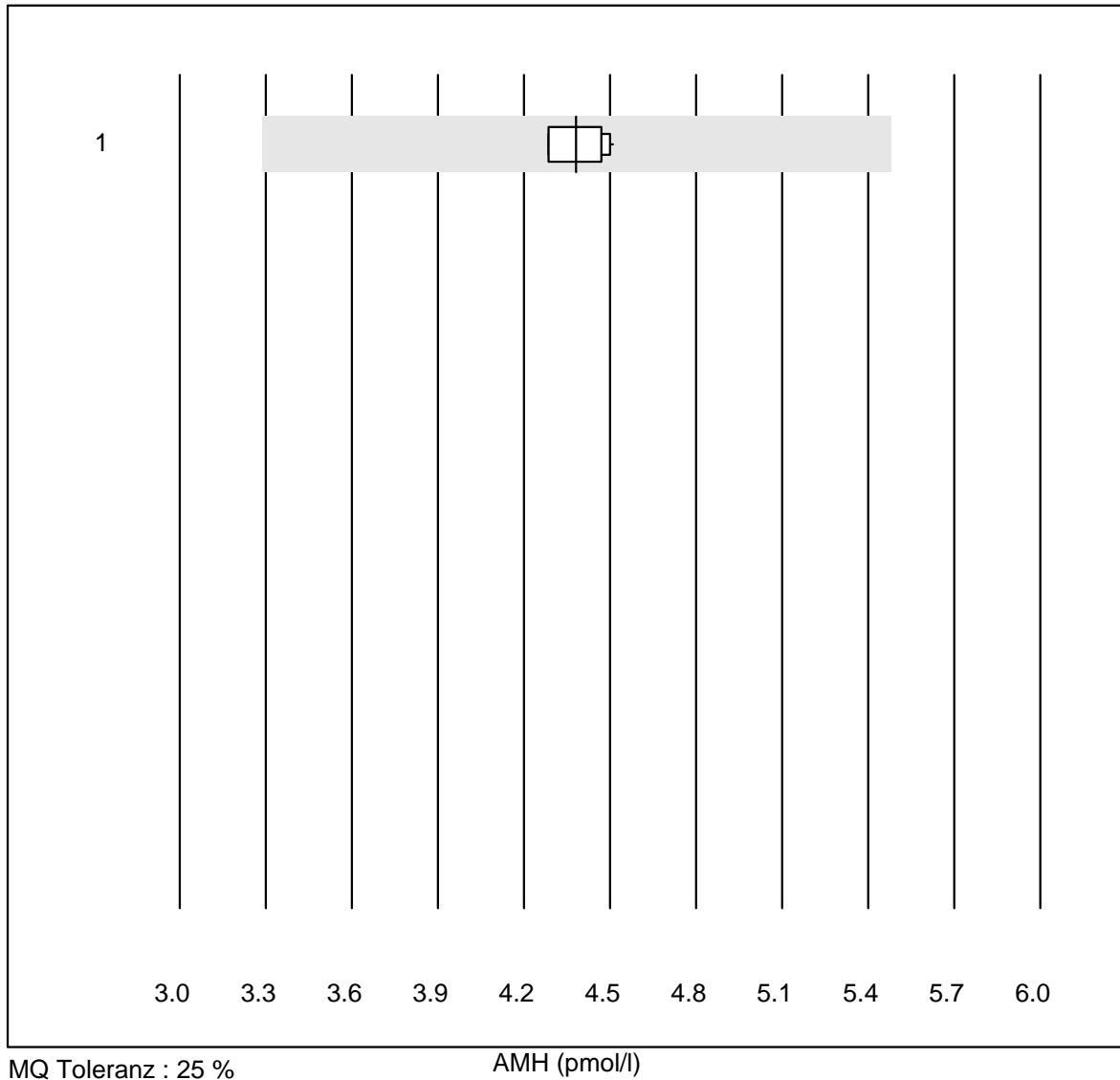


QUALAB Toleranz : 27 %

Vitamin D 25 (OH) (nmol/l)

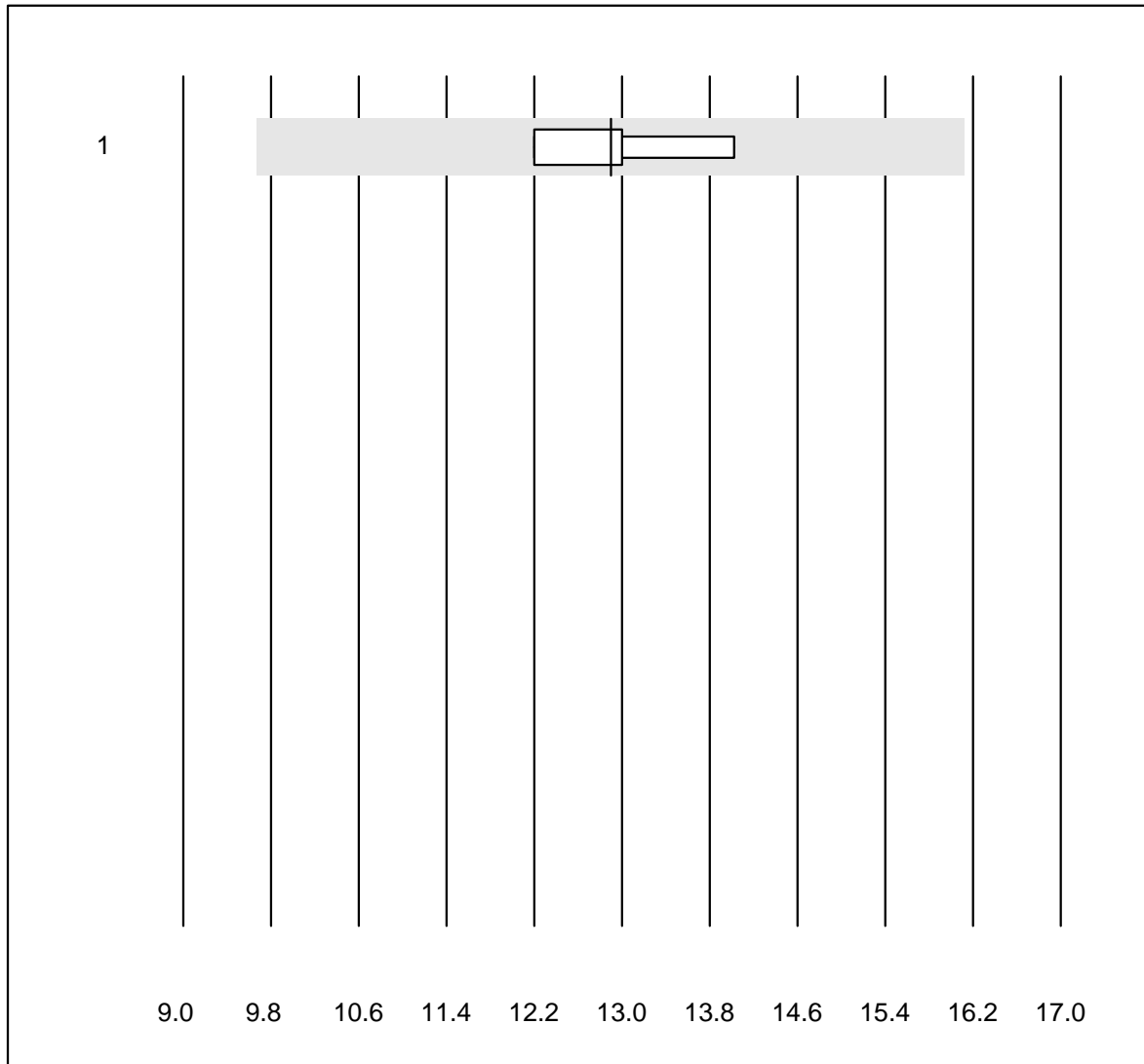
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	72.2	6.5	e
2 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	88.2	11.3	e*
3 Architect	10	100.0	0.0	0.0	86.8	4.6	e

## AMH



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	4.4	2.1	e

# Calcitonin

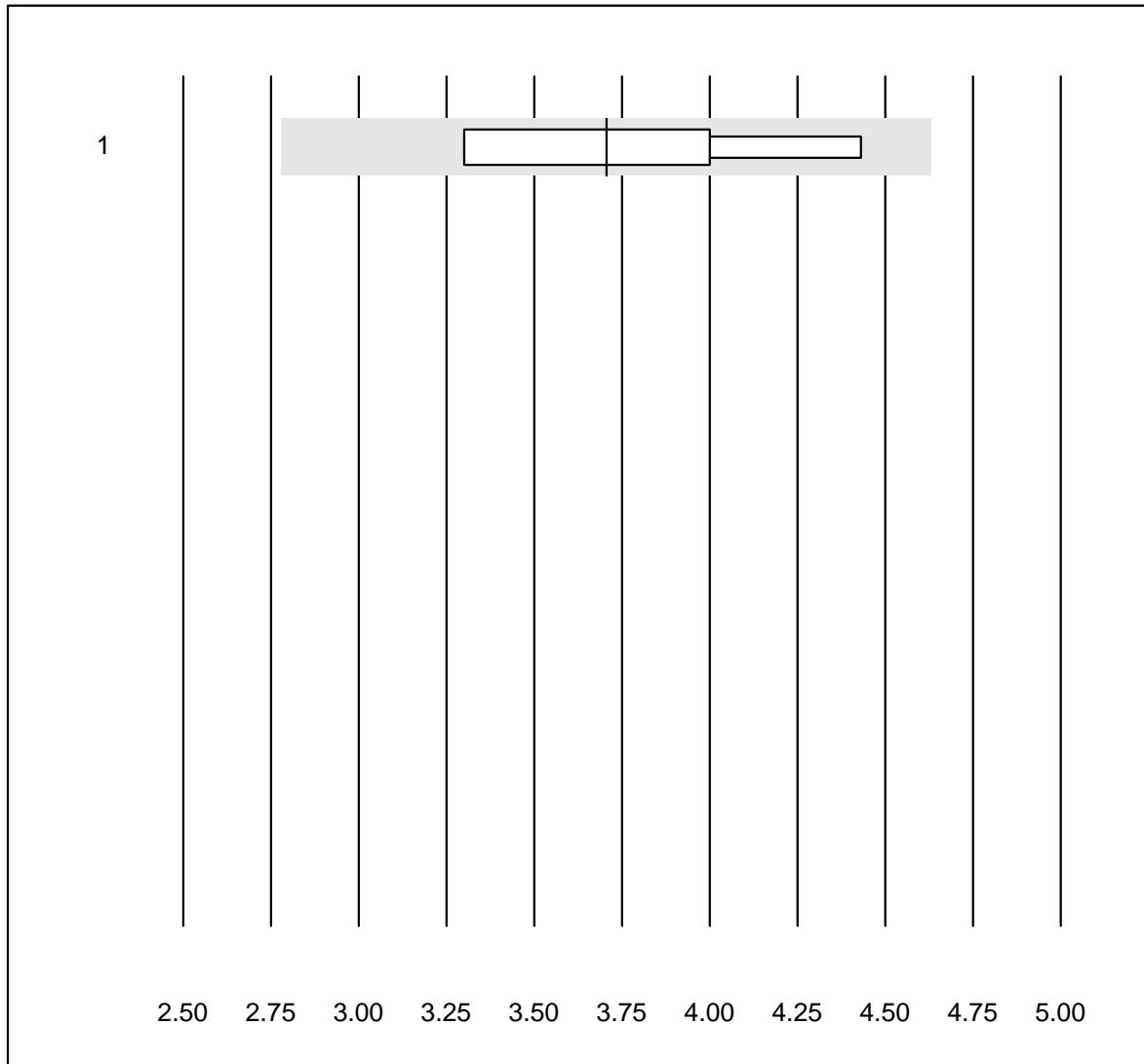


MQ Toleranz : 25 %

Calcitonin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	12.9	5.8	e

# IGF-BP3

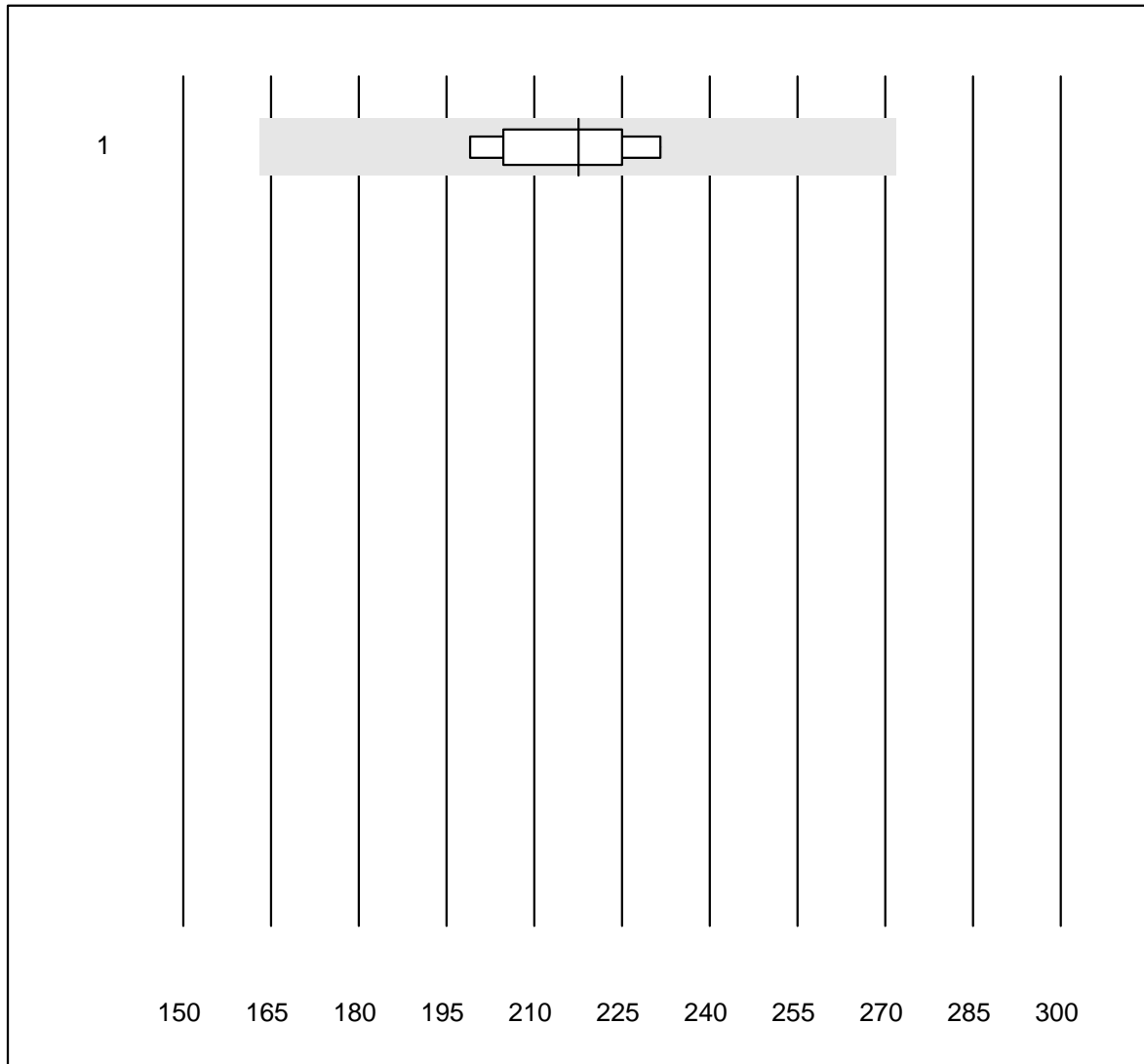


MQ Toleranz : 25 %

IGF-BP3 (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.71	14.0	e*

## Anti Thyreoglobulin

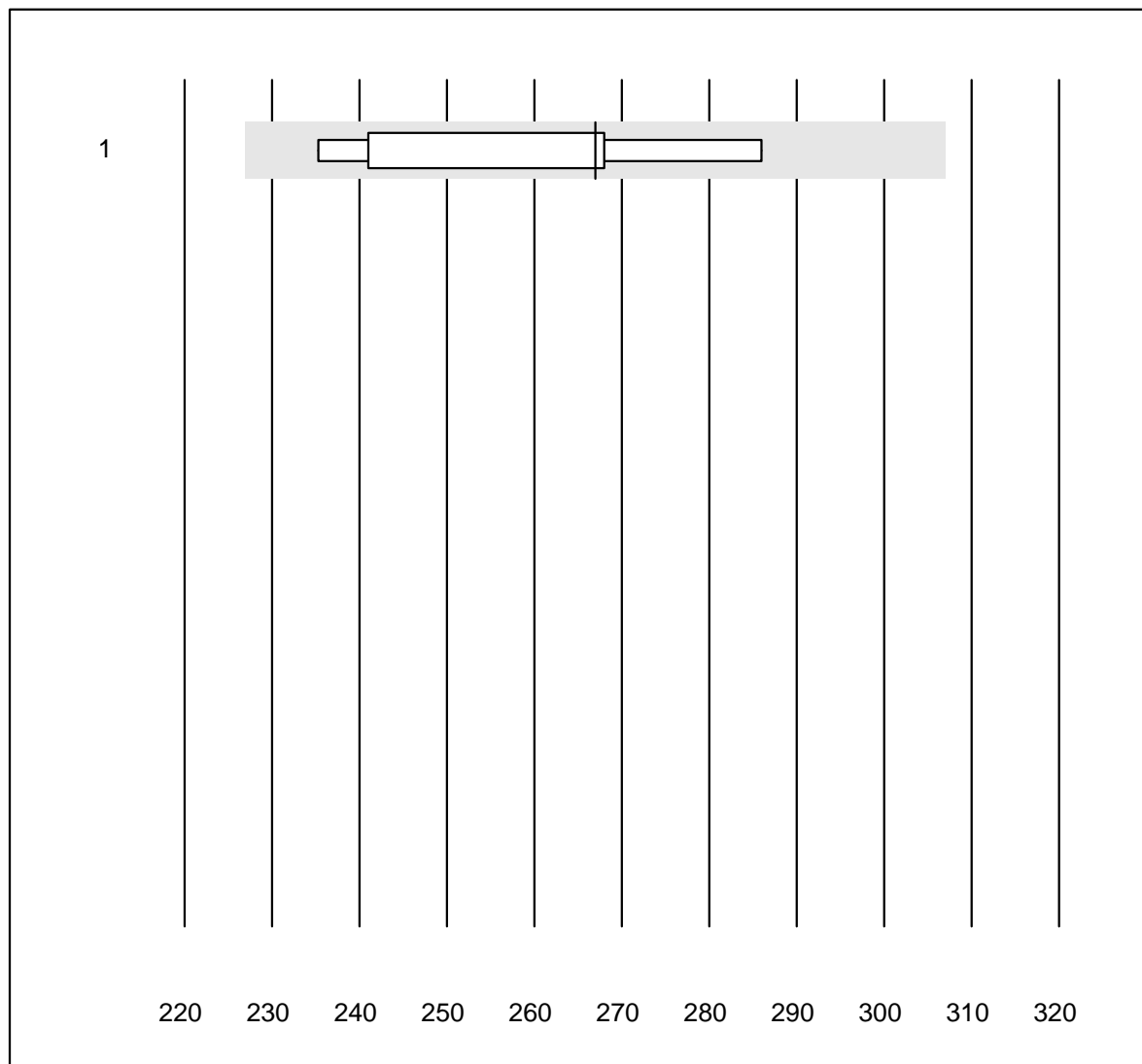


MQ Toleranz : 25 %

Anti Thyreoglobulin (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	218	5.4	e

## Anti TPO

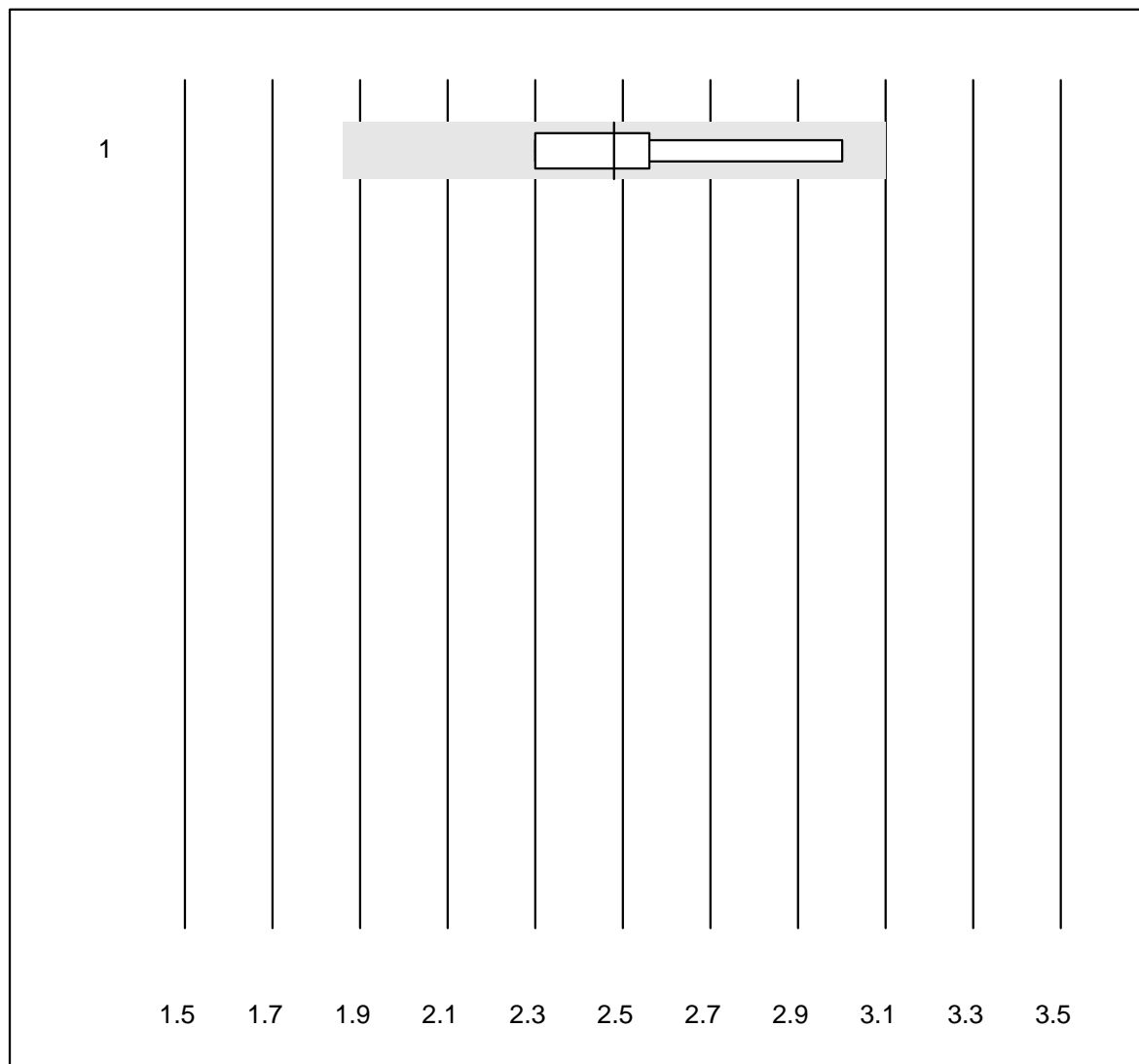


QUALAB Toleranz : 15 %

Anti TPO (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	267	6.9	e*

# TRAK



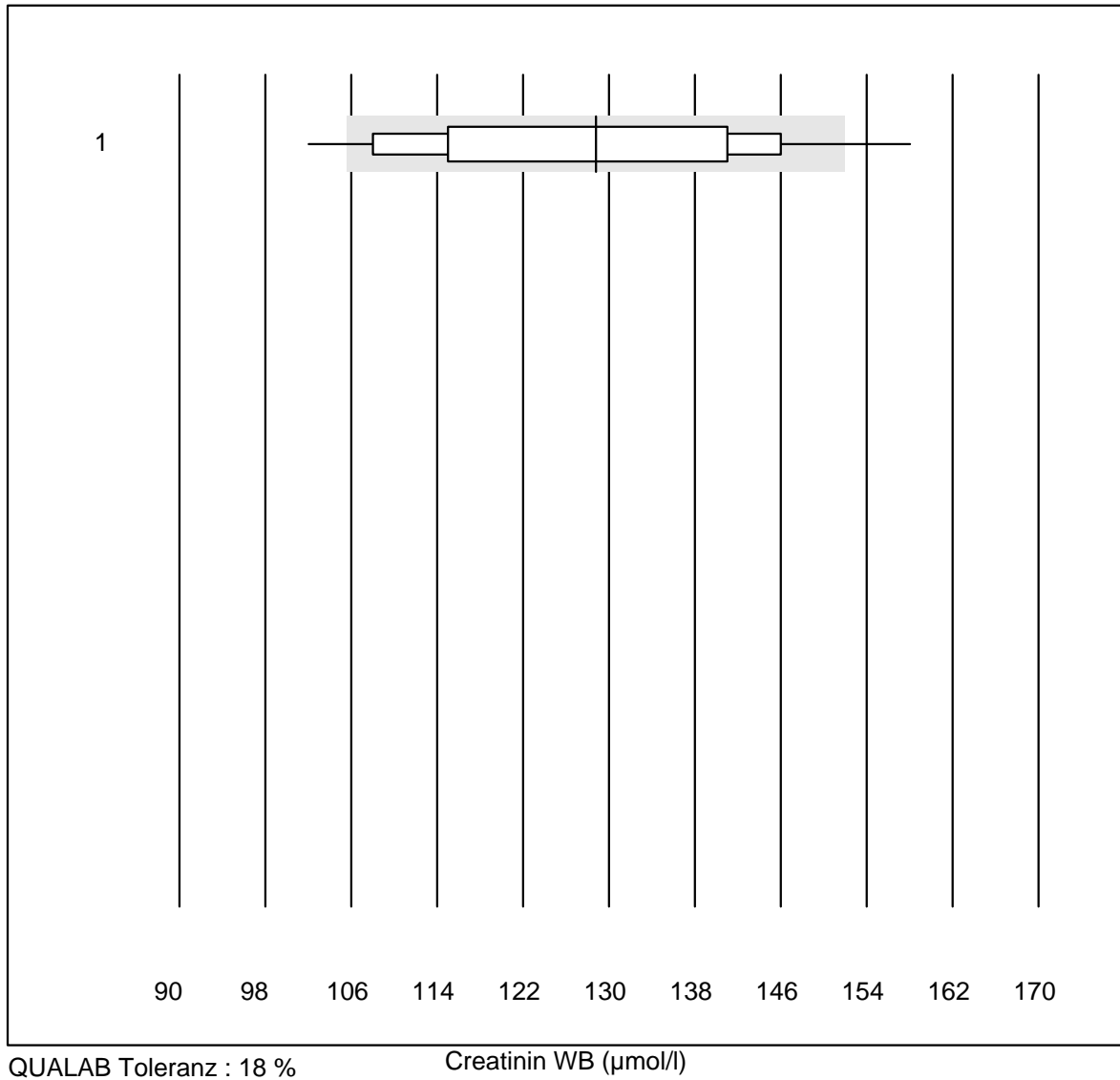
MQ Toleranz : 25 %

TRAK (IU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryptor	4	100.0	0.0	0.0	2.48	12.1	e*

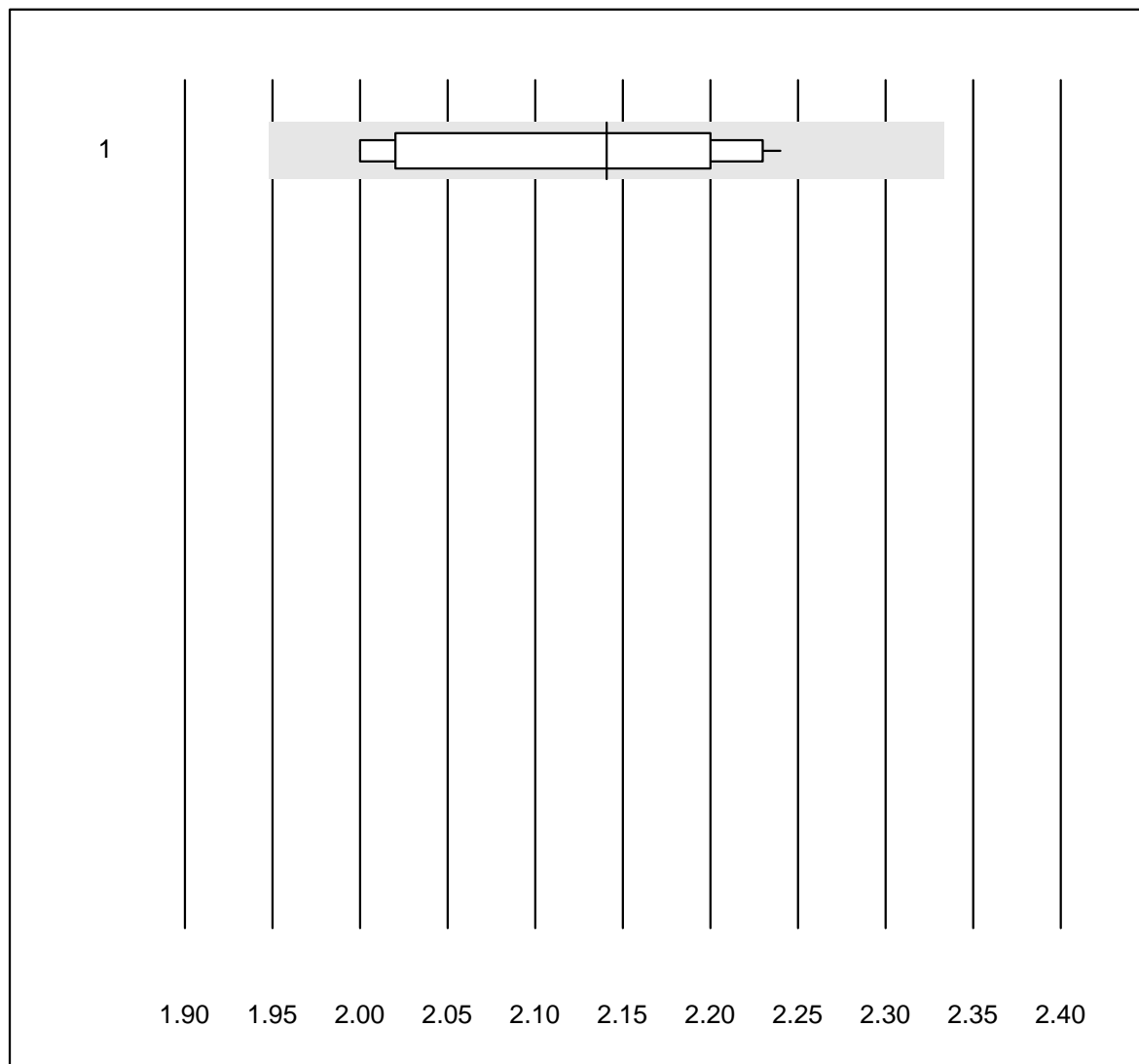


## Creatinin WB



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	43	79.1	11.6	9.3	129	11.3	e

## Calcium-Urin

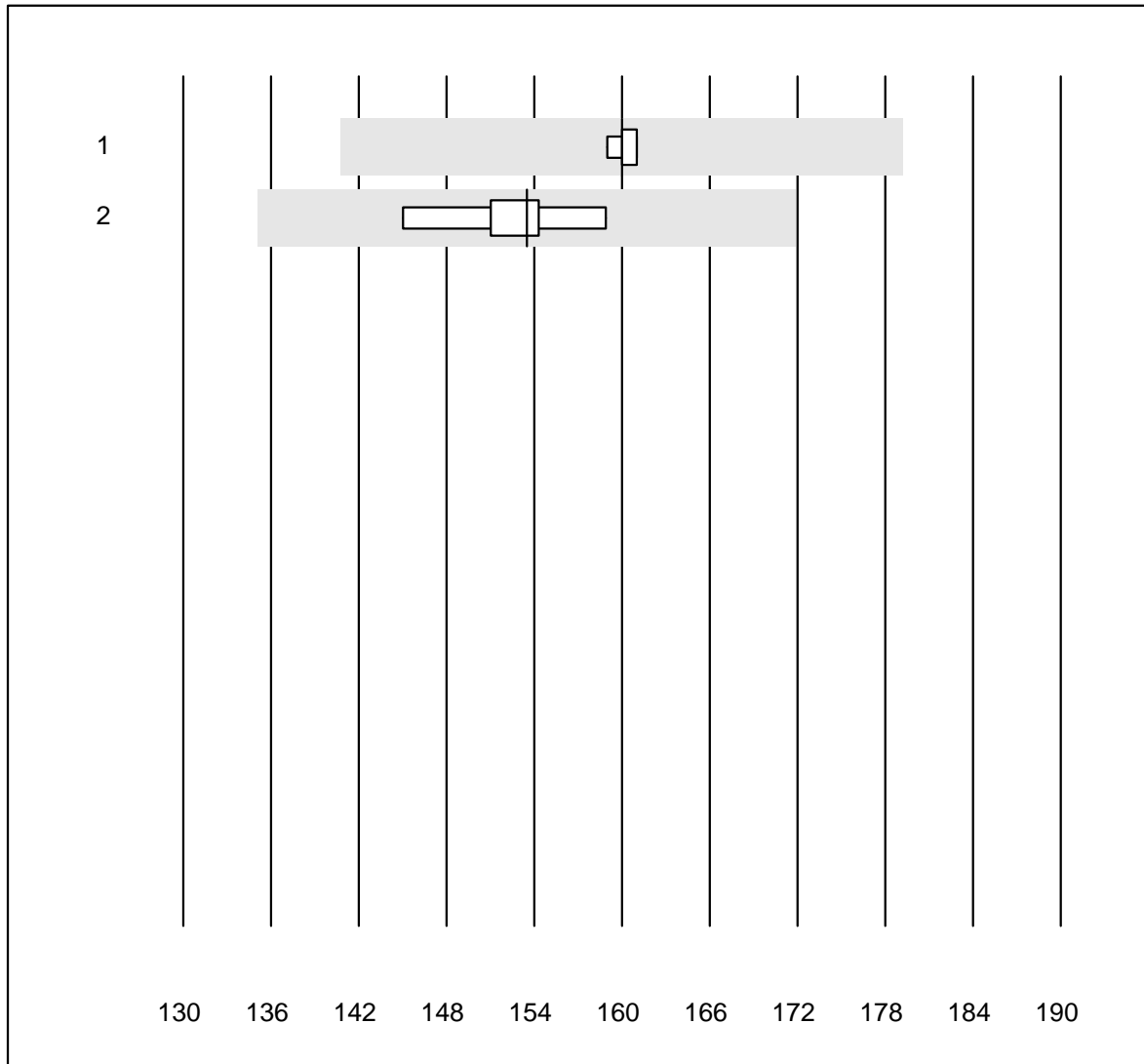


MQ Toleranz : 9 %

Calcium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	2.14	4.1	e

## Chlorid-Urin

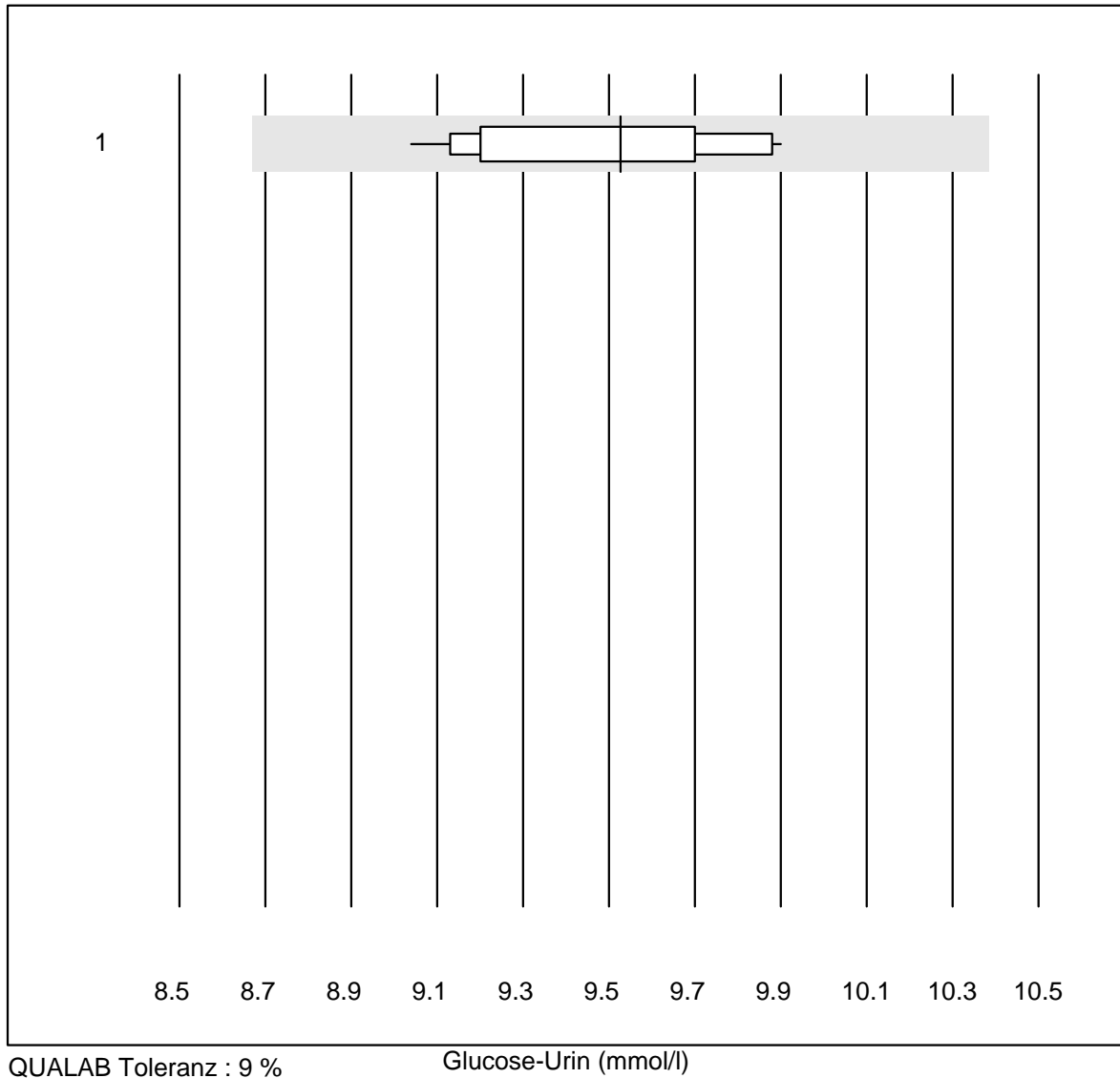


MQ Toleranz : 12 %

Chlorid-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	5	100.0	0.0	0.0	160	0.5	e
2	Cobas	7	100.0	0.0	0.0	154	2.7	e

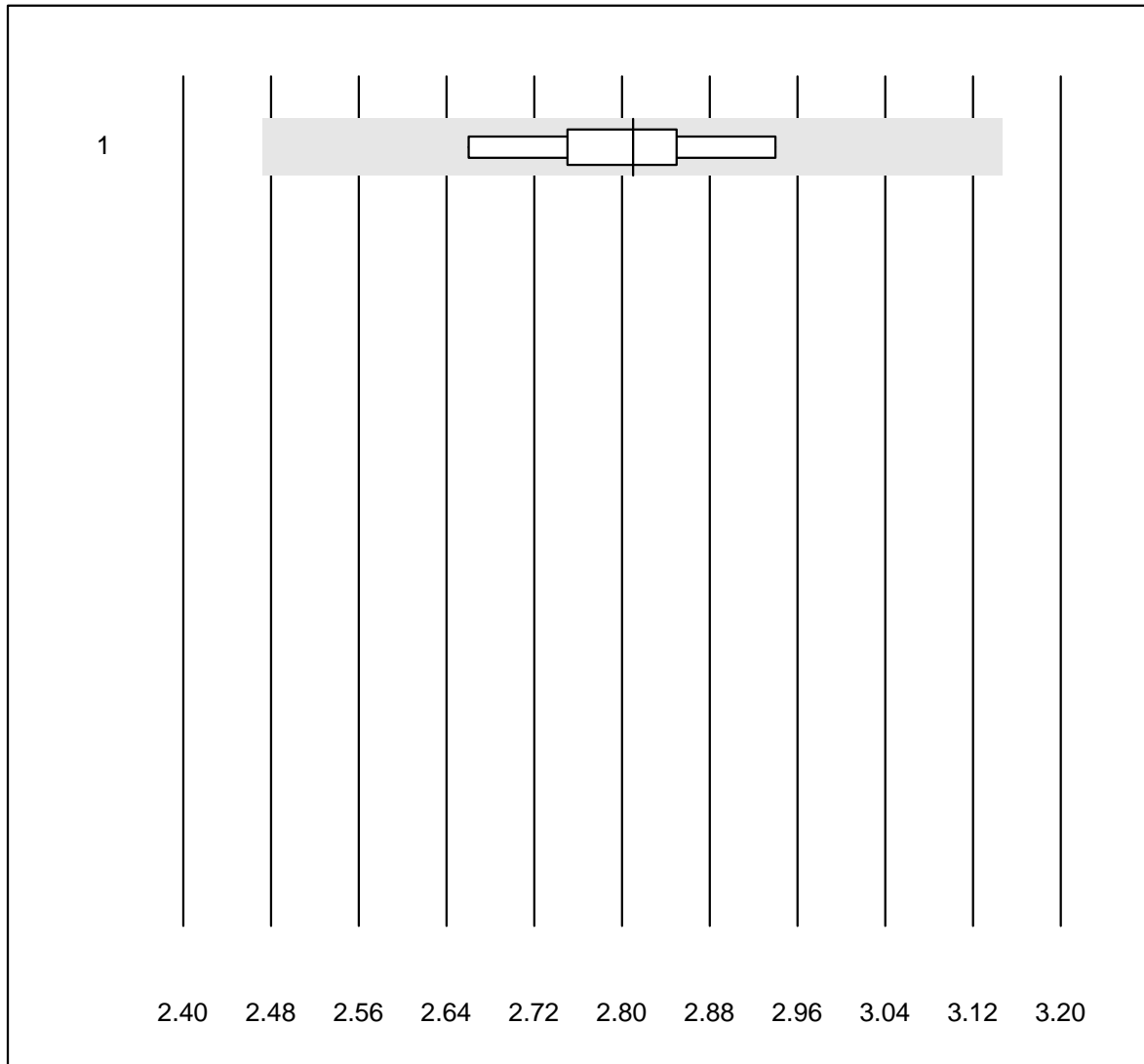
## Glucose-Urin



QUALAB Toleranz : 9 %

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	9.5	3.0	e

## Magnesium-Urin

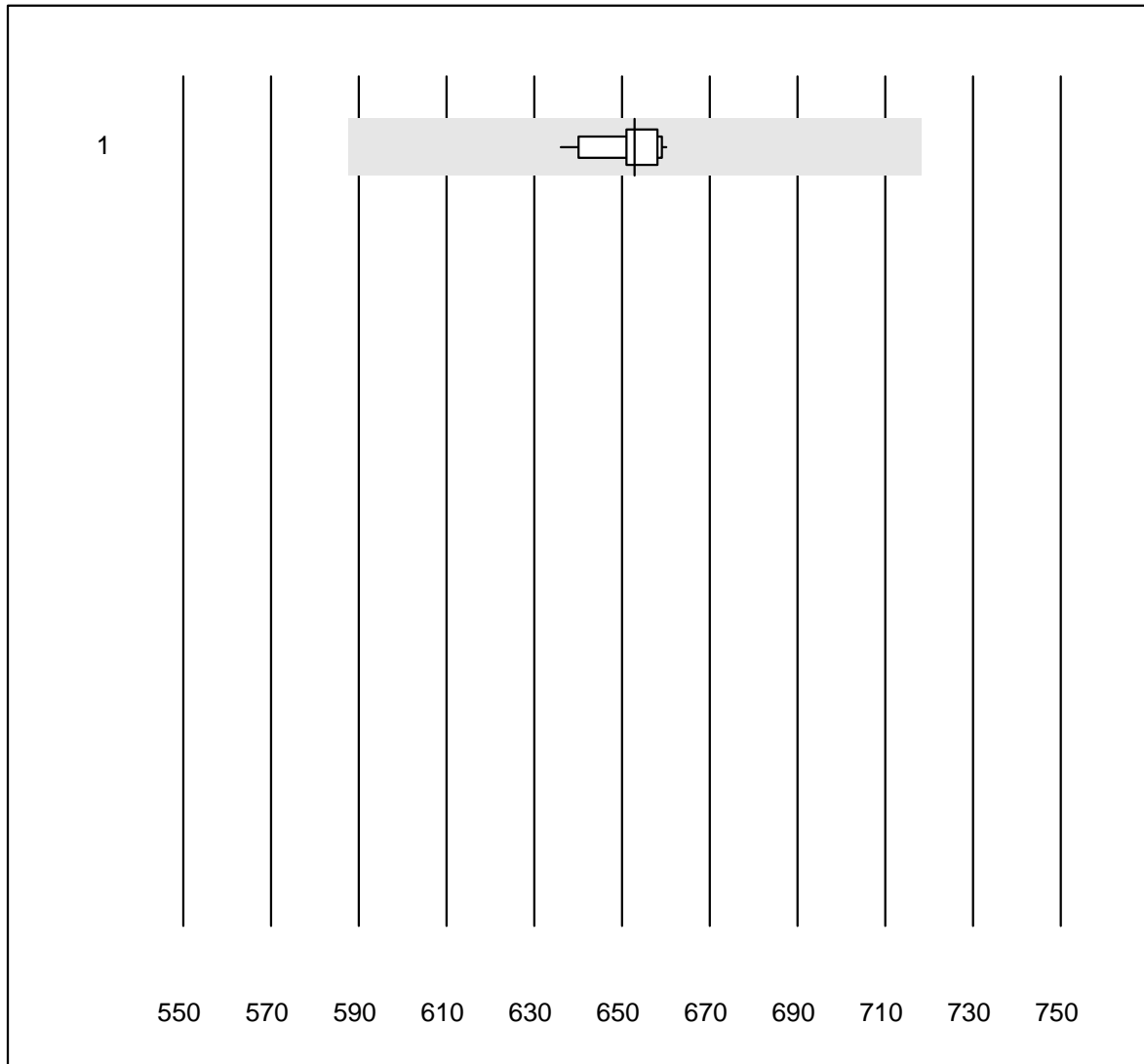


MQ Toleranz : 12 %

Magnesium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	7	100.0	0.0	0.0	2.81	3.1	e

## Osmolalität-Urin

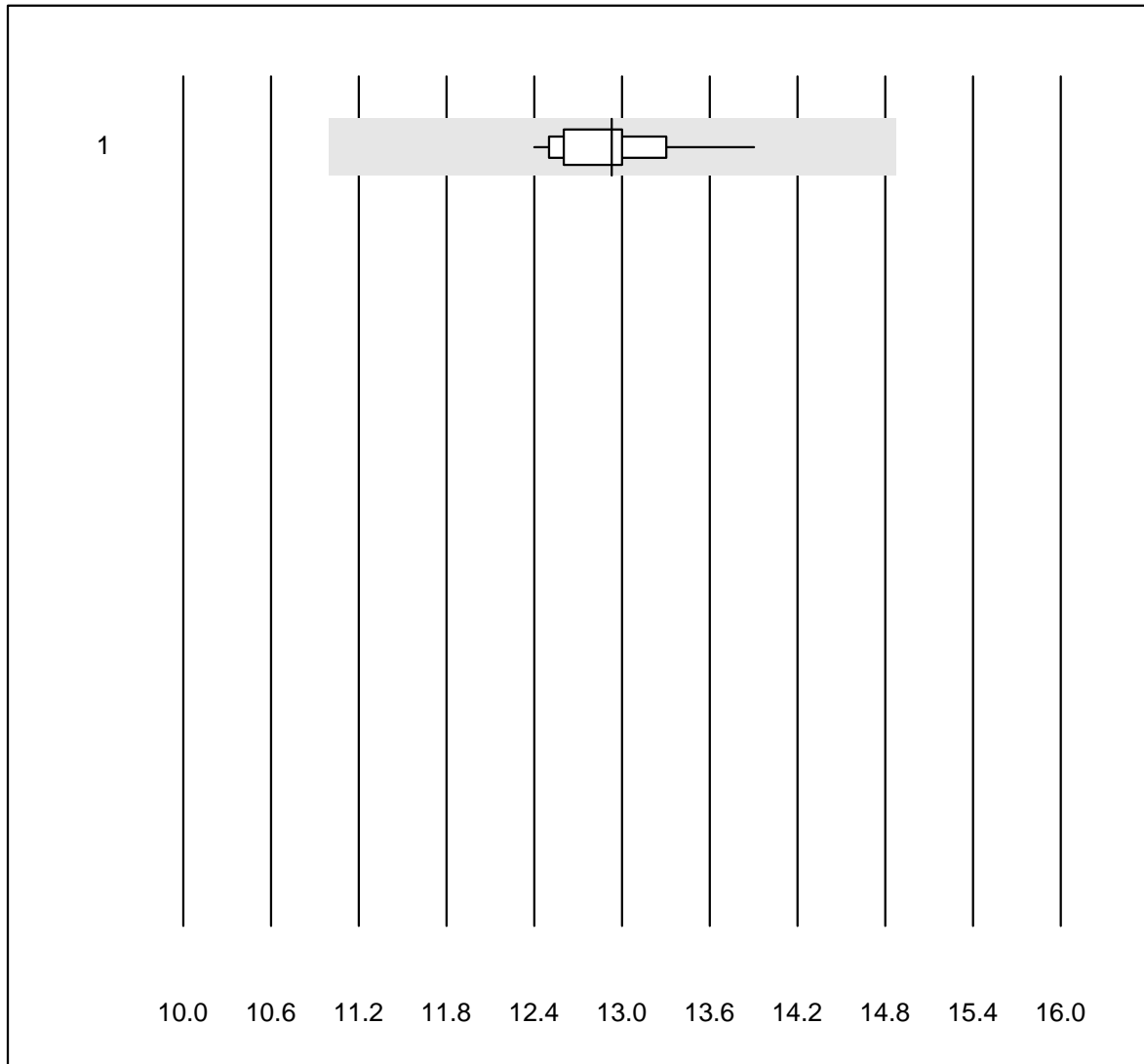


MQ Toleranz : 10 %

Osmolalität-Urin (mosm/kg)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	13	100.0	0.0	0.0	653	1.1	e

## Phosphat-Urin

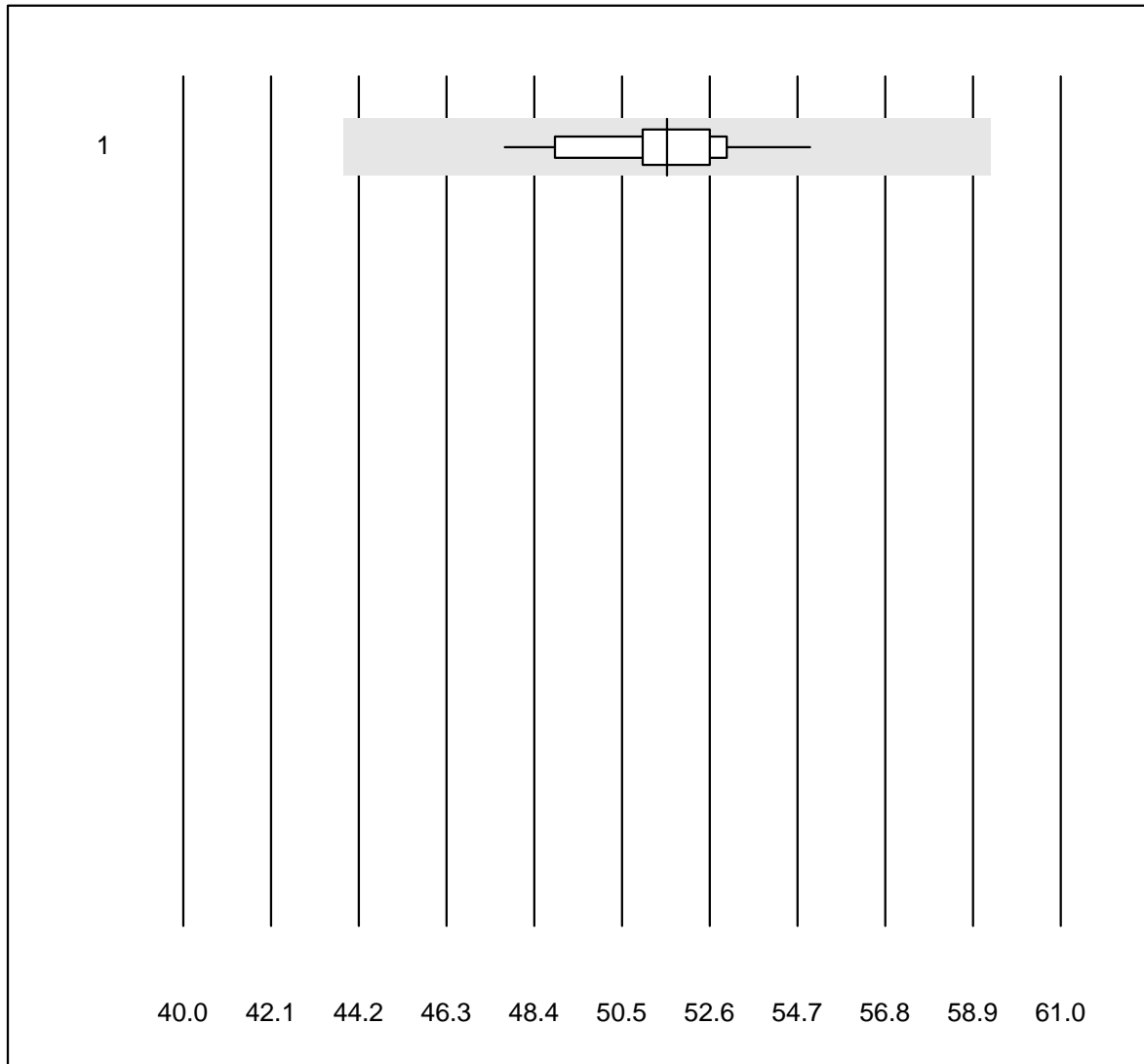


MQ Toleranz : 15 %

Phosphat-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	12.9	2.8	e

## Kalium-Urin



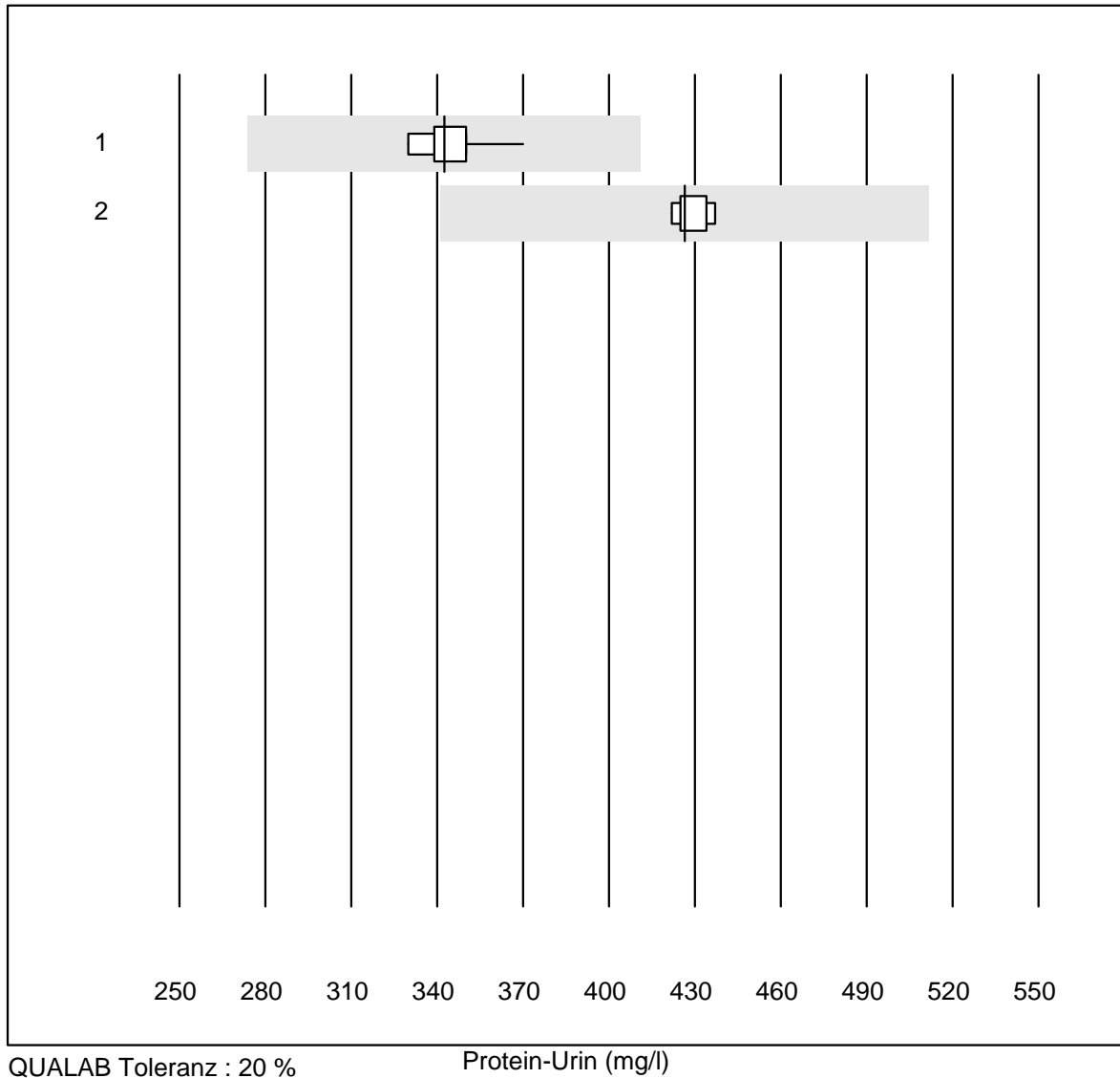
MQ Toleranz : 15 %

Kalium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	22	100.0	0.0	0.0	52	3.3	e



## Protein-Urin

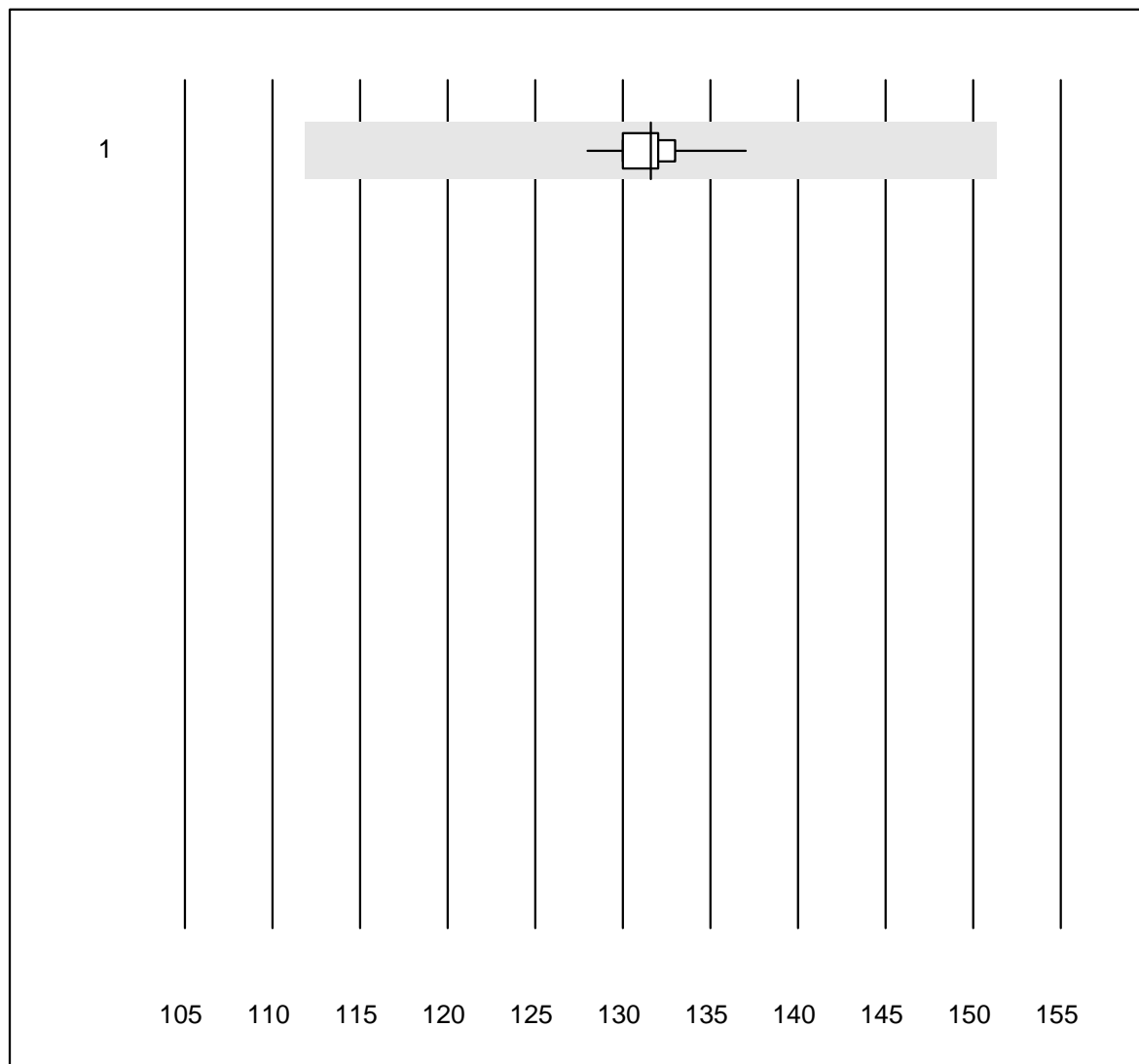


QUALAB Toleranz : 20 %

Protein-Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	14	100.0	0.0	0.0	342.5	3.0	e
2	nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	426.5	1.3	e

## Natrium-Urin

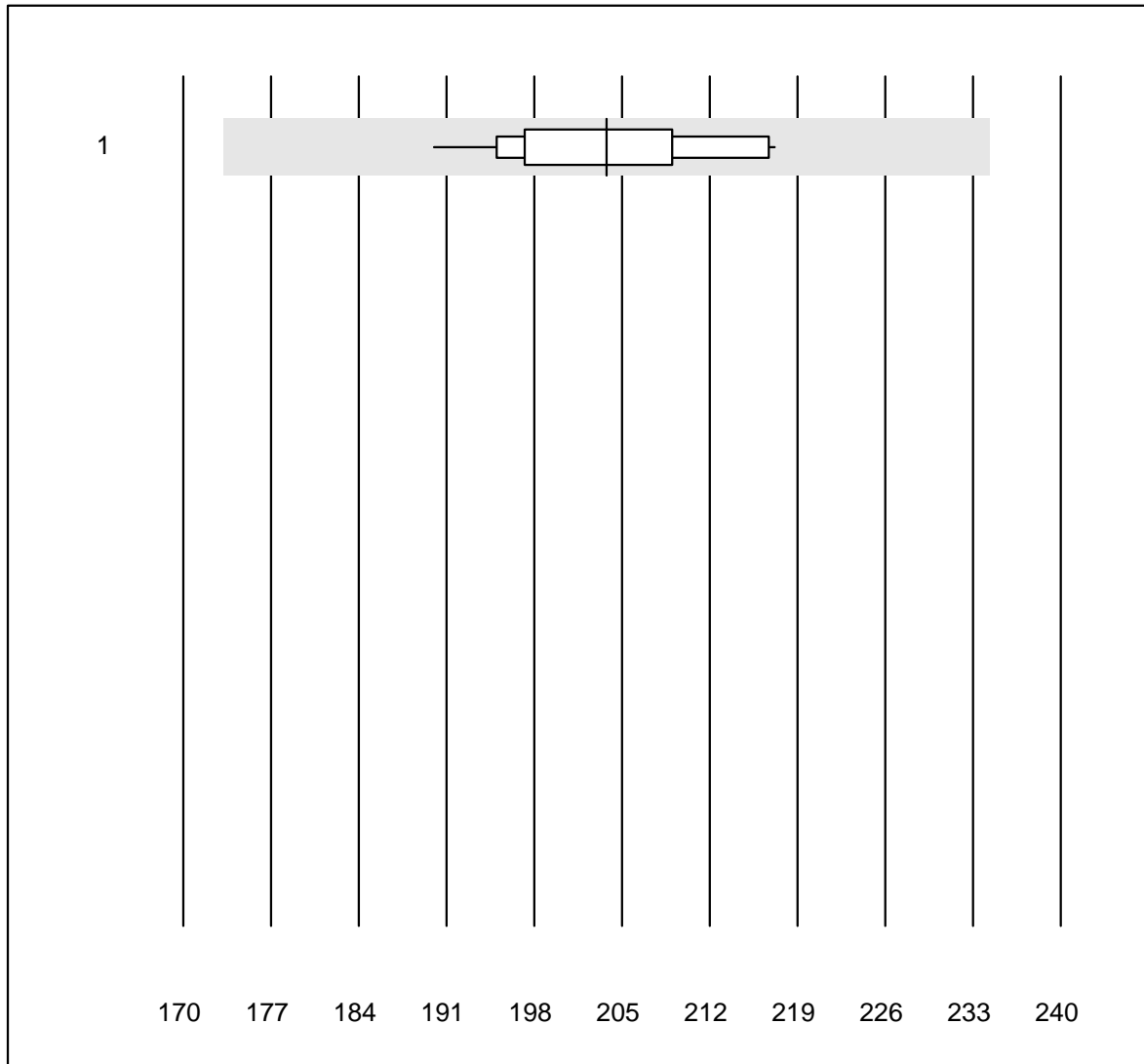


MQ Toleranz : 15 %

Natrium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	23	100.0	0.0	0.0	132	1.4	e

## Harnstoff-Urin

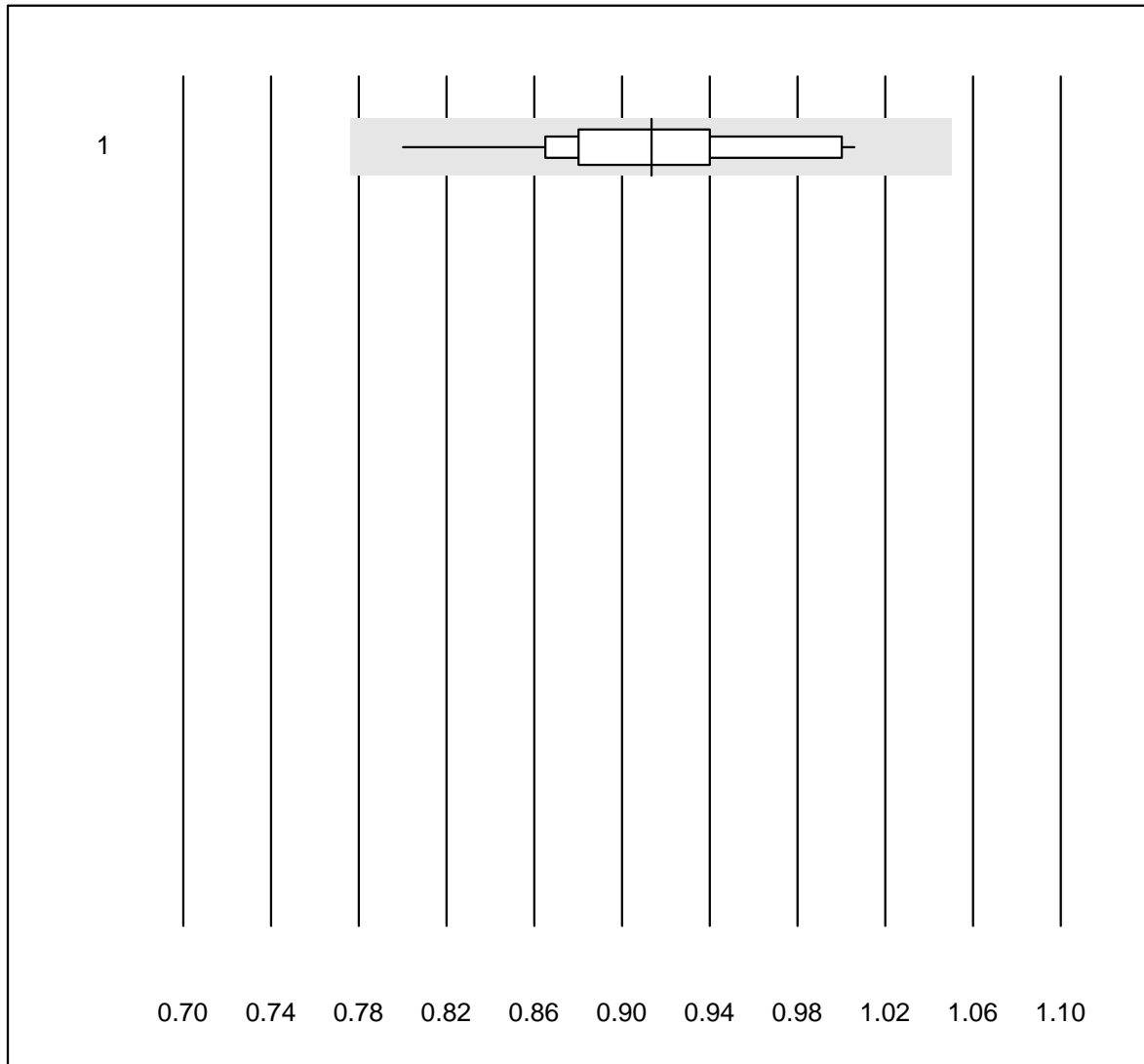


MQ Toleranz : 15 %

Harnstoff-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	19	100.0	0.0	0.0	204	3.7	e

## Harnsäure-Urin

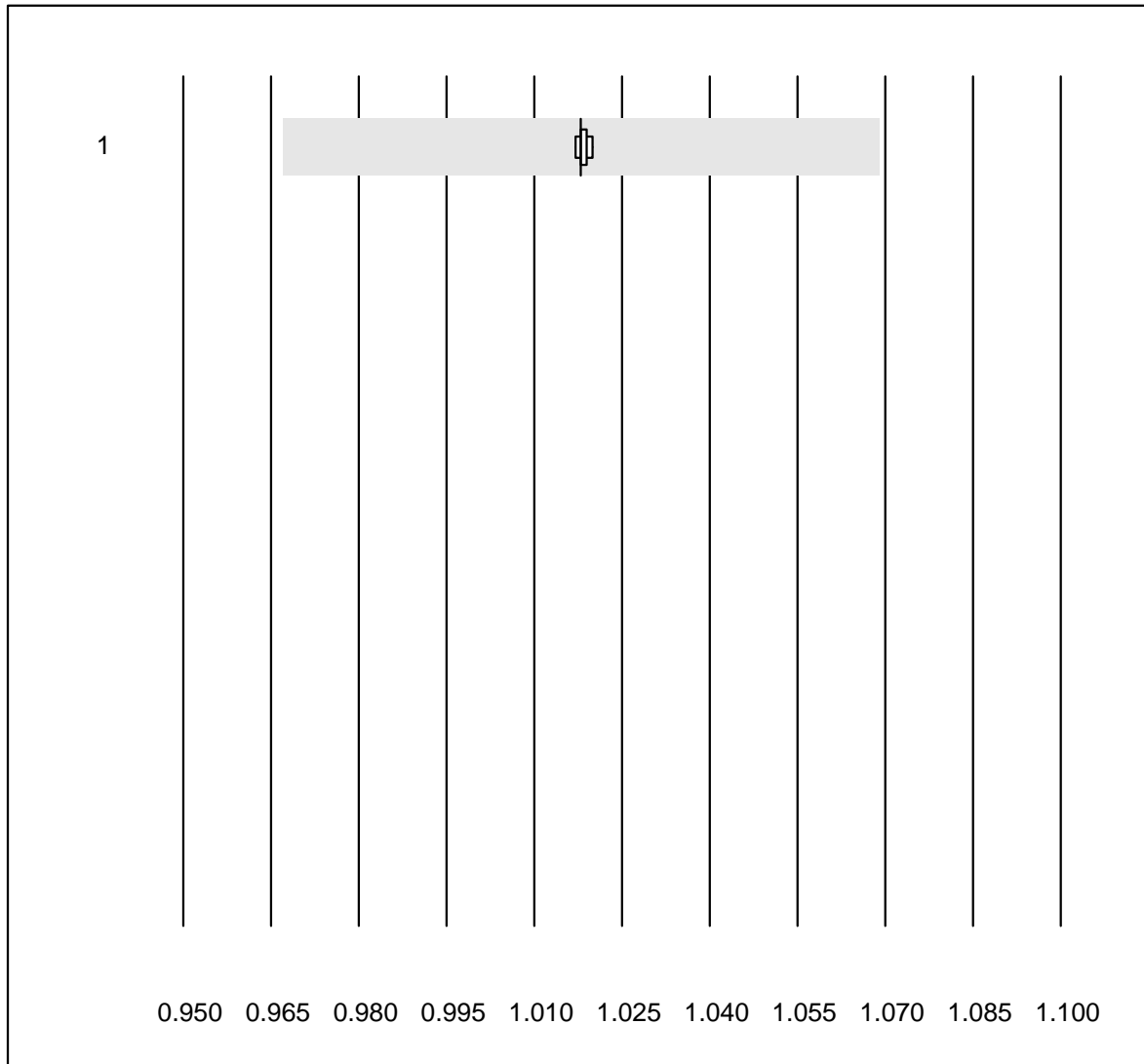


MQ Toleranz : 15 %

Harnsäure-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	0.91	5.8	e

## Spez. Gewicht-Urin

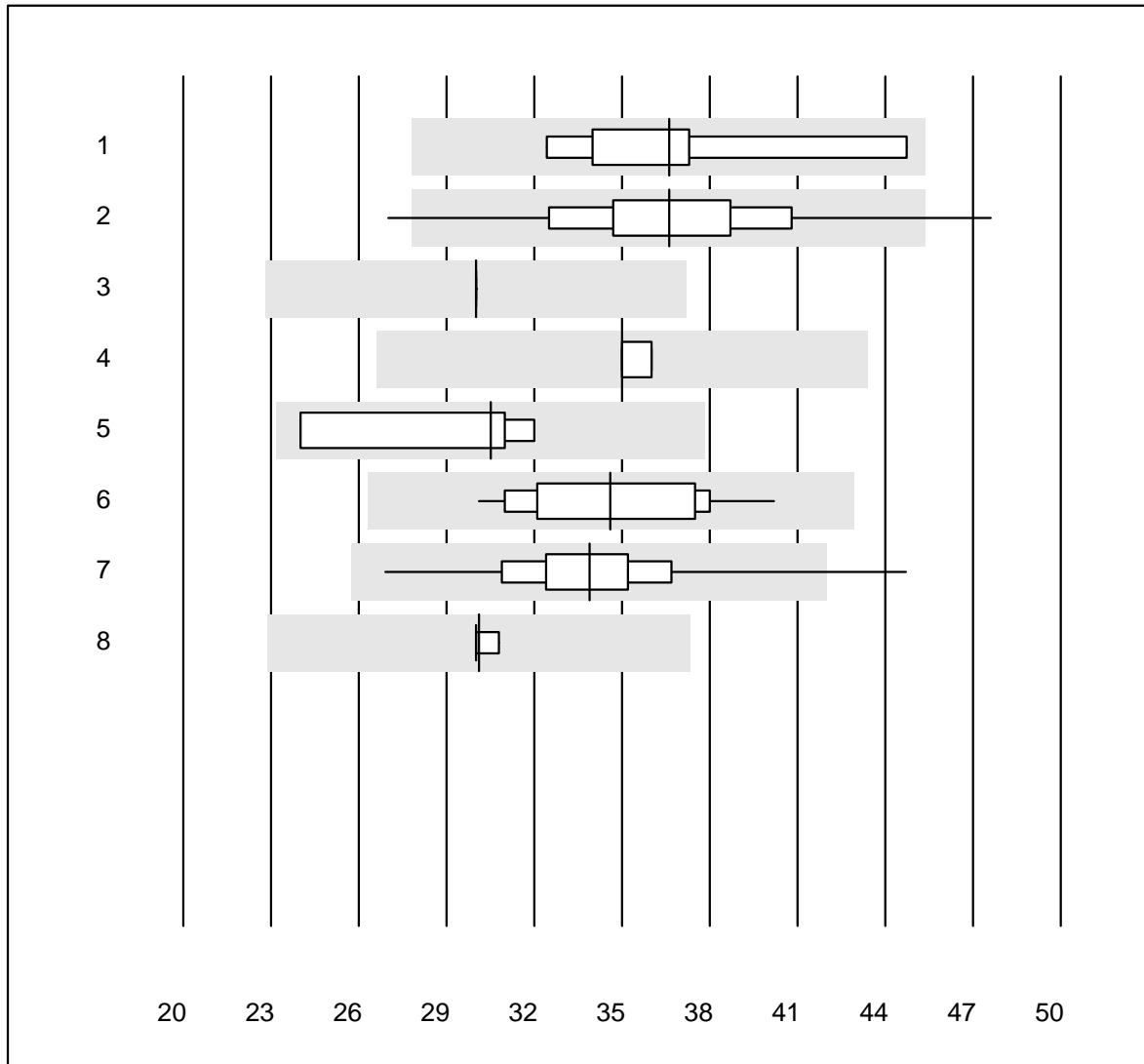


MQ Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht-Urin ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Refraktometer	6	100.0	0.0	0.0	1.018	0.1	e

## Albumin Urin

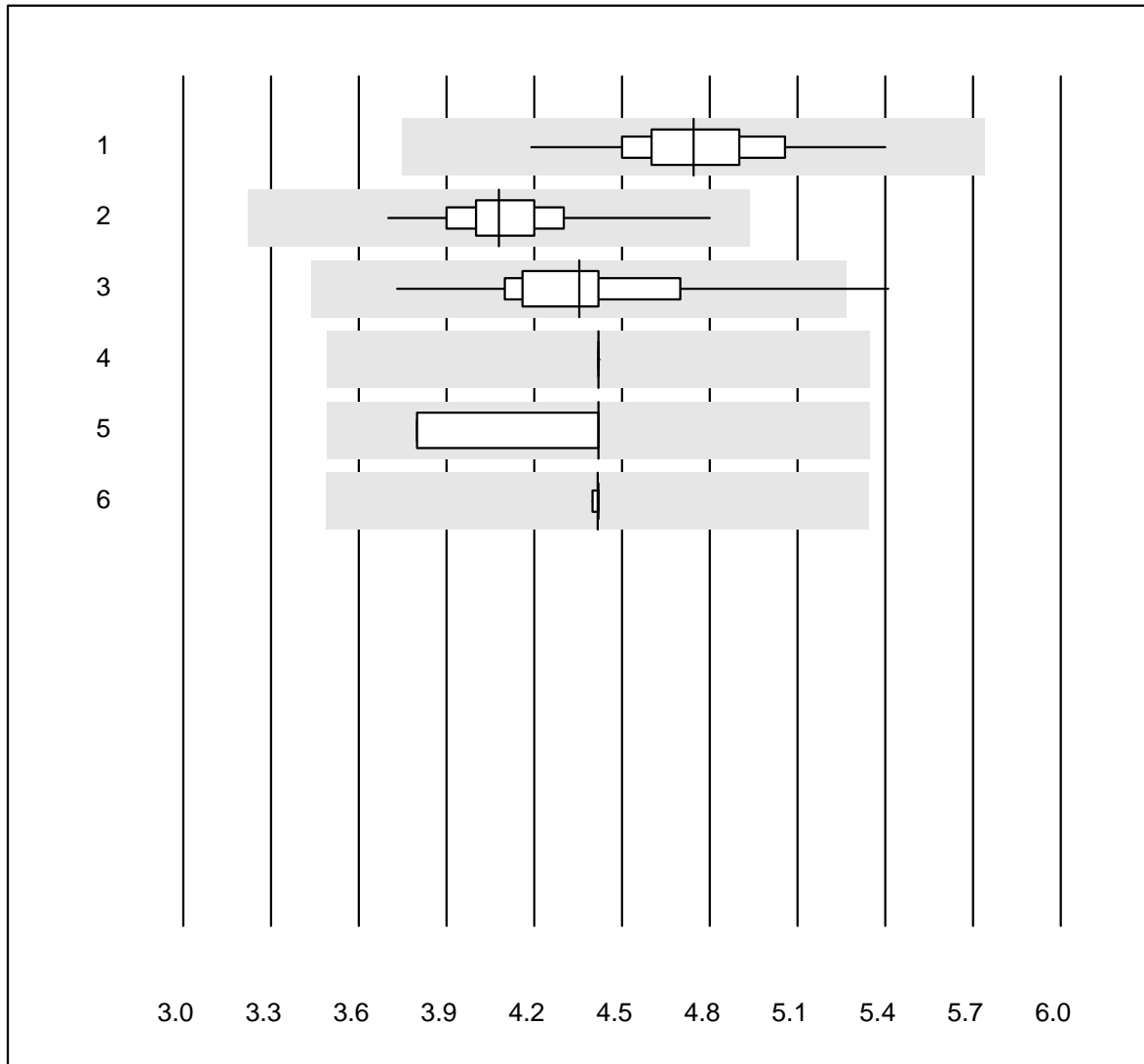


QUALAB Toleranz : 24 %

Albumin Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AFIAS	8	100.0	0.0	0.0	36.6	10.8	e*
2	Afinion	437	95.4	0.9	3.7	36.6	8.8	e
3	Sysmex U	19	63.2	0.0	36.8	30.0	0.0	e
4	andere Methoden	4	75.0	0.0	25.0	35.0	1.6	a
5	NycoCard	4	100.0	0.0	0.0	30.5	12.3	e*
6	Turbidimetrie	24	95.8	0.0	4.2	34.6	8.4	e
7	DCA2000/Vantage	143	96.5	1.4	2.1	33.9	7.4	e
8	Siemens Clinitek	12	66.7	0.0	33.3	30.1	0.9	e

## Creatinin Urin



QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	145	95.2	0.0	4.8	4.7	4.6	e
2	Afinion	436	97.5	0.0	2.5	4.1	4.2	e
3	nasschemisch	34	97.1	2.9	0.0	4.4	6.6	e
4	Sysmex U	18	77.8	0.0	22.2	4.4	0.0	e
5	Aution Eleven	4	100.0	0.0	0.0	4.4	7.3	e*
6	Siemens Clinitek	12	58.3	0.0	41.7	4.4	0.2	e