

Verein für  
Association pour le  
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle  
contrôle de qualité médical  
controllo di qualità medico

# **Bericht des Ringversuchs**

## **2020 - 4**

## Ringversuchsproben

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

Folgende Ringversuchsproben wurden speziell für MQ im Unterauftrag produziert:

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

## Ermittlung der Zielwerte

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

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

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

## Unsicherheit der ermittelten Zielwerte

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

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

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

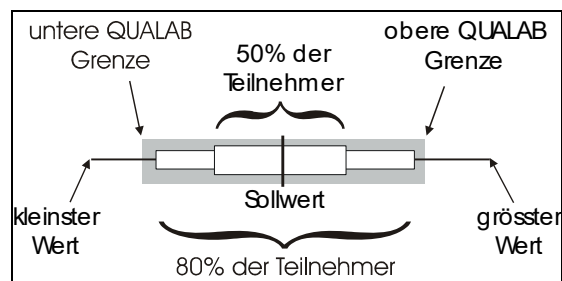
## QUALAB und MQ Toleranzen

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

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

## Grafiken

Die Resultate werden folgendermassen grafisch dargestellt:



## Vergleich der Geräte

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

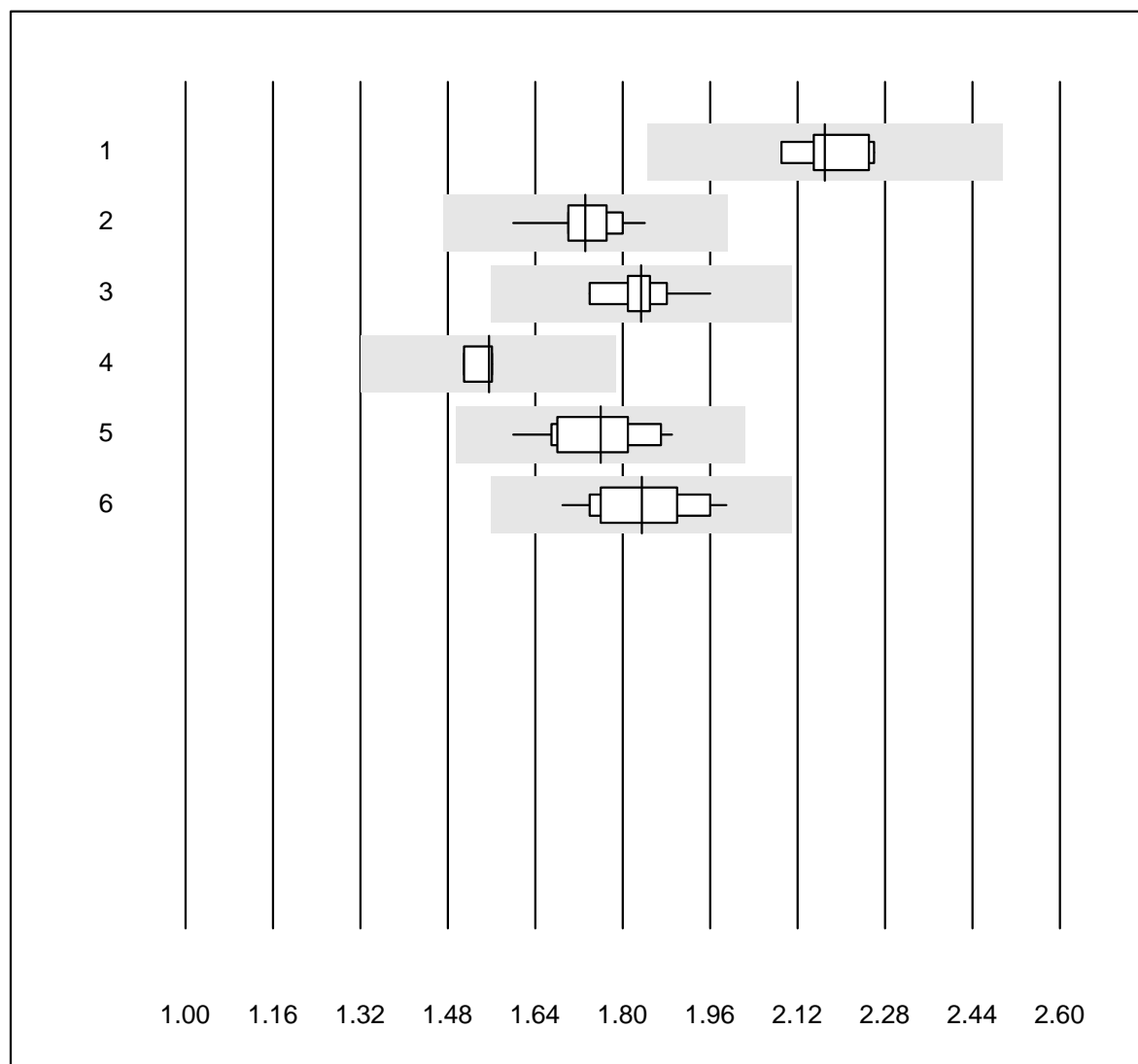
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen.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

Zürich, 6.12.2020

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

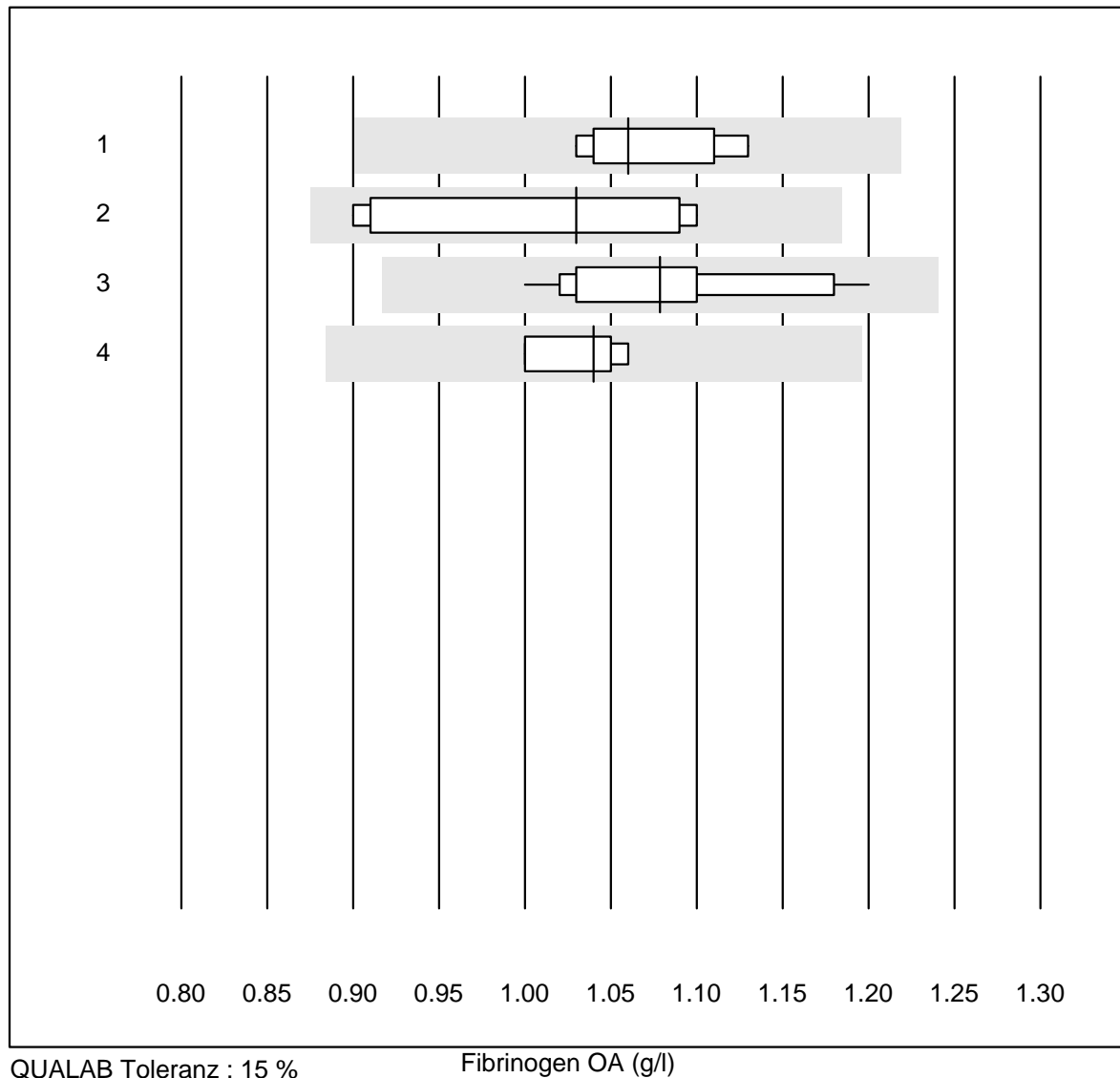


QUALAB Toleranz : 15 %

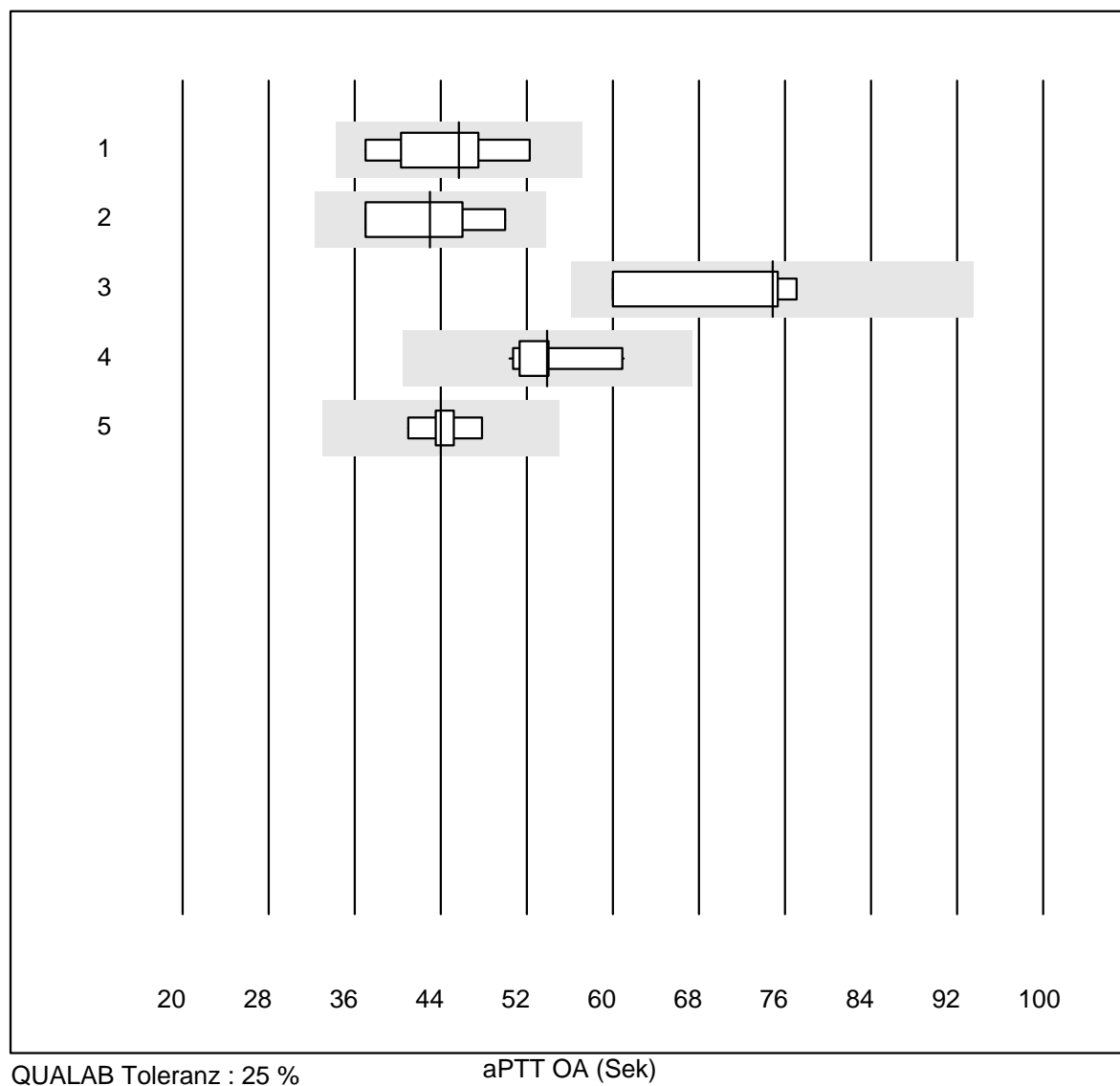
Quick OA ( )

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin Plus	5	100.0	0.0	0.0	2.17	3.3	e
2	Innovin	14	100.0	0.0	0.0	1.73	3.4	e
3	Recombiplastin 2G	10	100.0	0.0	0.0	1.83	3.1	e
4	Eurolyser	4	75.0	0.0	25.0	1.56	1.7	e
5	andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	1.76	4.8	e
6	Neoplastin R	11	100.0	0.0	0.0	1.83	5.1	e

## Fibrinogen OA



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	1.06	3.4	e
2	Siemens Thrombin	6	100.0	0.0	0.0	1.03	8.9	e*
3	Stago/STA	13	100.0	0.0	0.0	1.08	5.5	e
4	Fibrinogen Q.F.A.	4	100.0	0.0	0.0	1.04	2.6	e

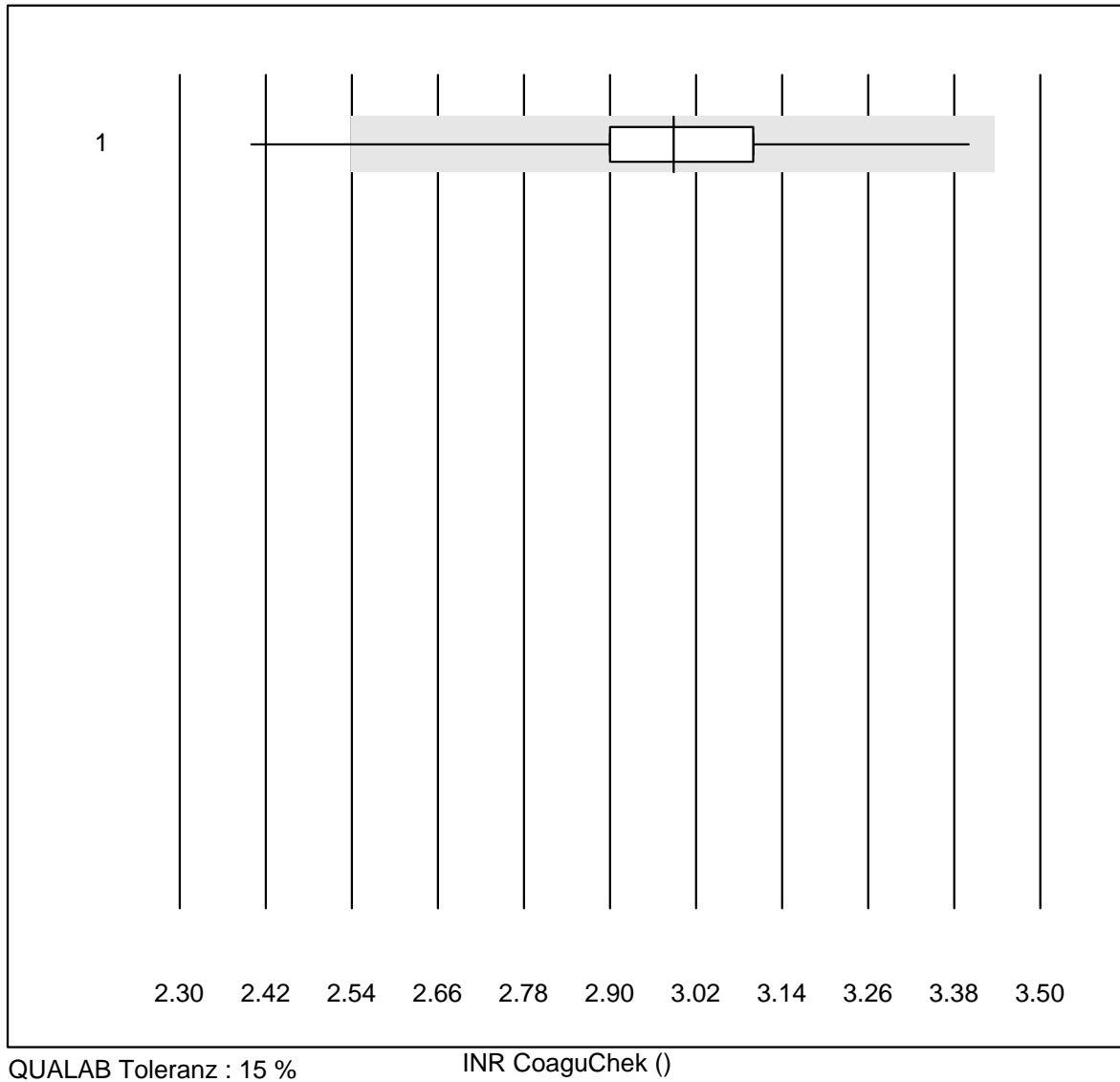
**aPTT OA**

QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT OA (Sek)

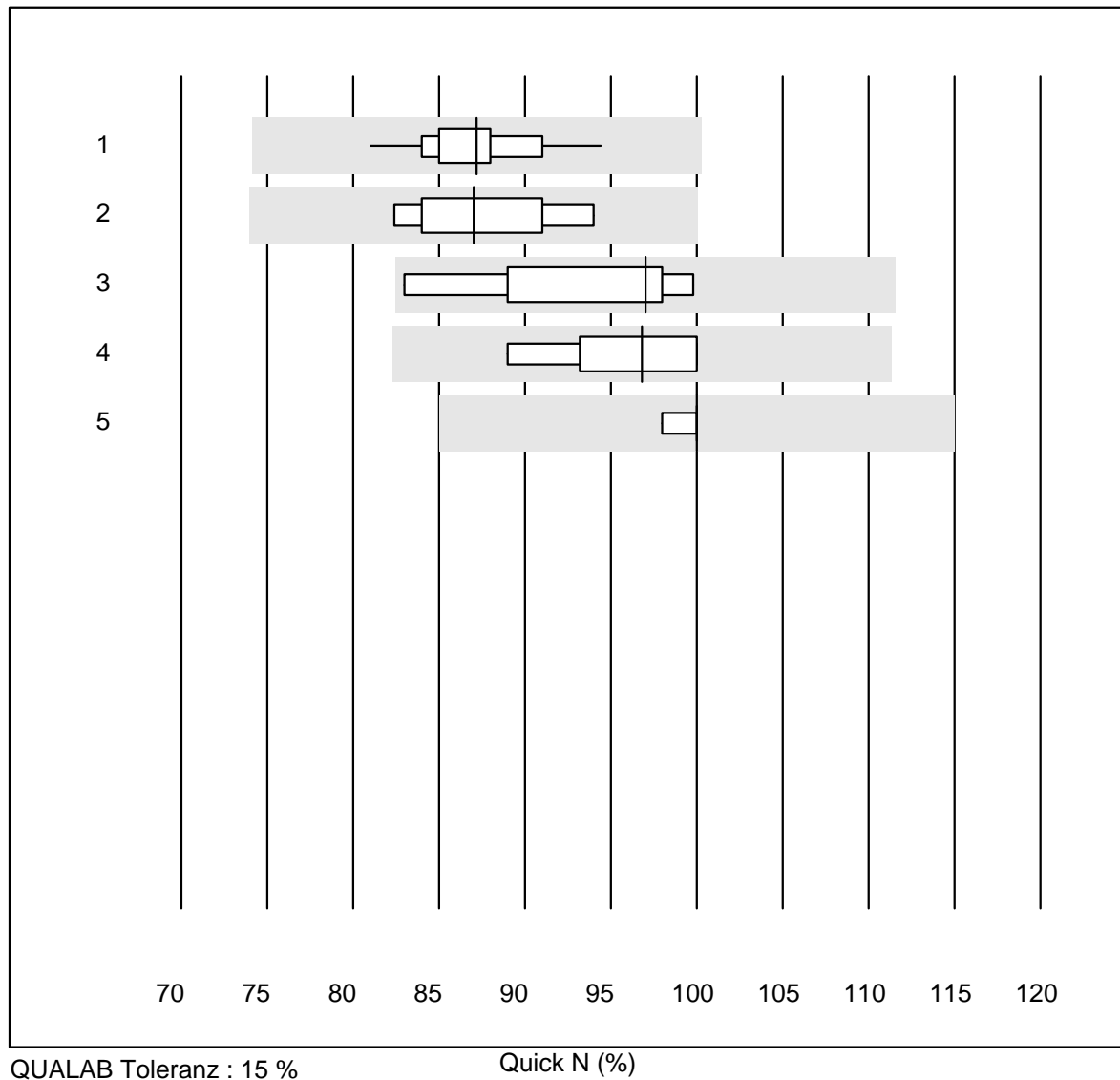
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	45.7	11.7	e*
2	Actin FS	8	100.0	0.0	0.0	43.0	11.3	e*
3	Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	74.9	11.0	e*
4	Stago/STA	13	100.0	0.0	0.0	53.9	6.9	e
5	aPTT-SP	5	100.0	0.0	0.0	44.0	5.6	e

# INR CoaguChek



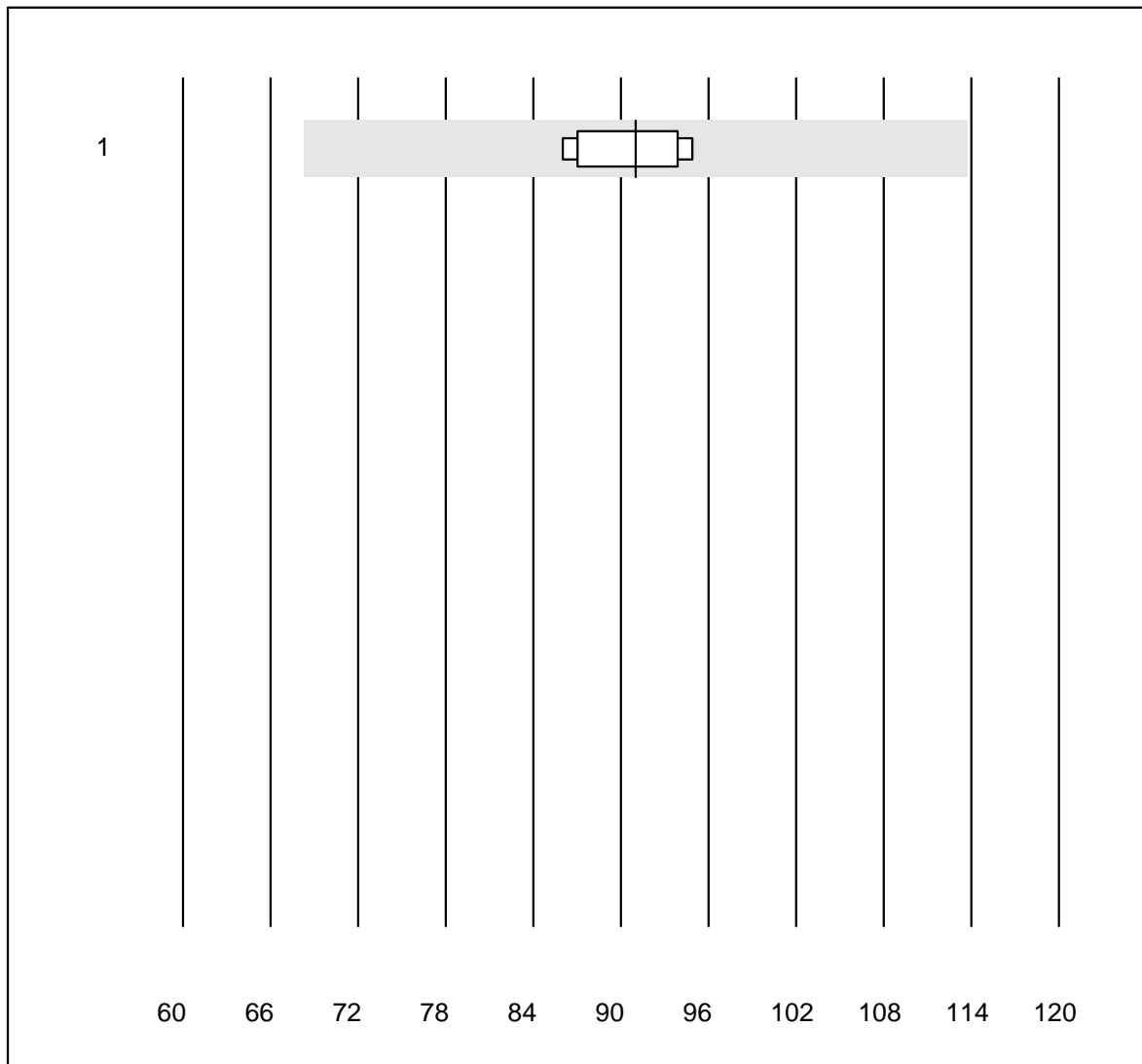
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek Pro II	576	99.2	0.3	0.5	3.0	3.6	e

## Quick N



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin R	13	100.0	0.0	0.0	87	3.9	e
2 Neoplastin Plus	6	100.0	0.0	0.0	87	5.0	e*
3 Innovin	9	100.0	0.0	0.0	97	6.3	e*
4 Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	97	4.4	e
5 Recombiplastin 2G	7	85.7	0.0	14.3	100	0.8	e

## Faktor II



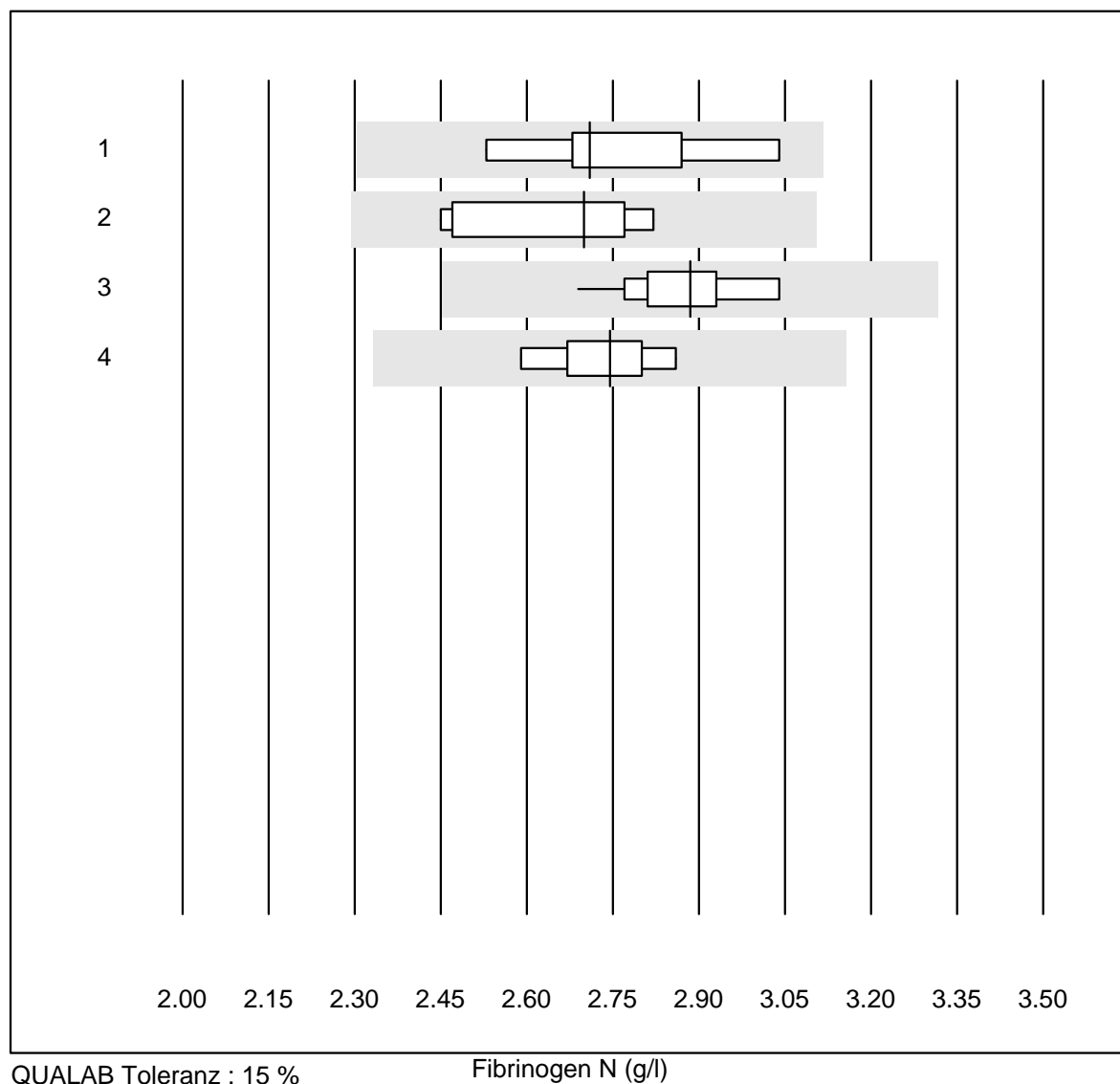
MQ Toleranz : 25 %

Faktor II (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	91.0	4.4	e

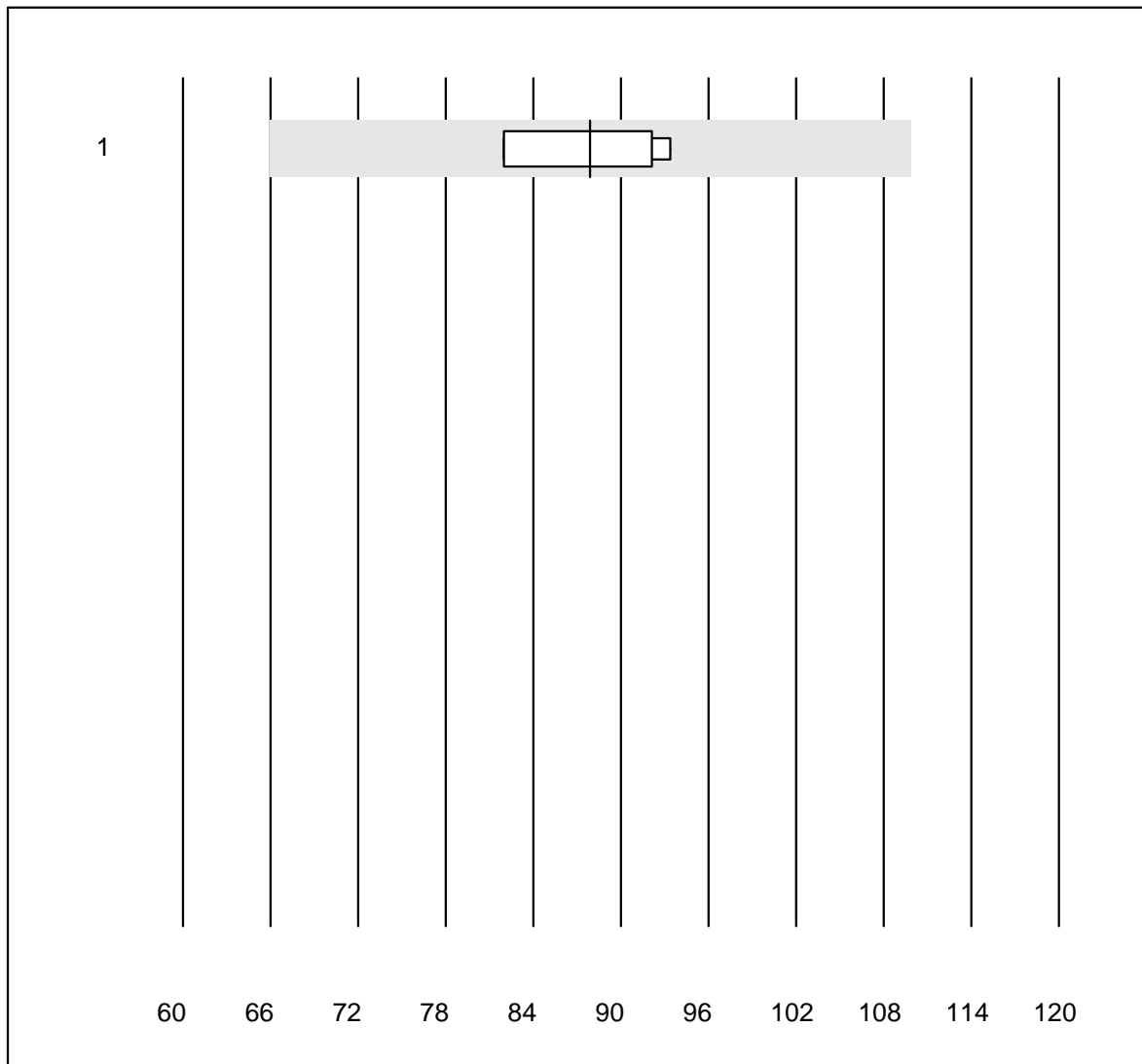


## Fibrinogen N



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Siemens Thrombin	7	100.0	0.0	0.0	2.71	5.9	e*
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	2.70	6.0	e*
3 Stago/STA	17	94.1	0.0	5.9	2.89	3.4	e
4 Fibrinogen Q.F.A.	6	100.0	0.0	0.0	2.75	3.6	e

## Faktor V

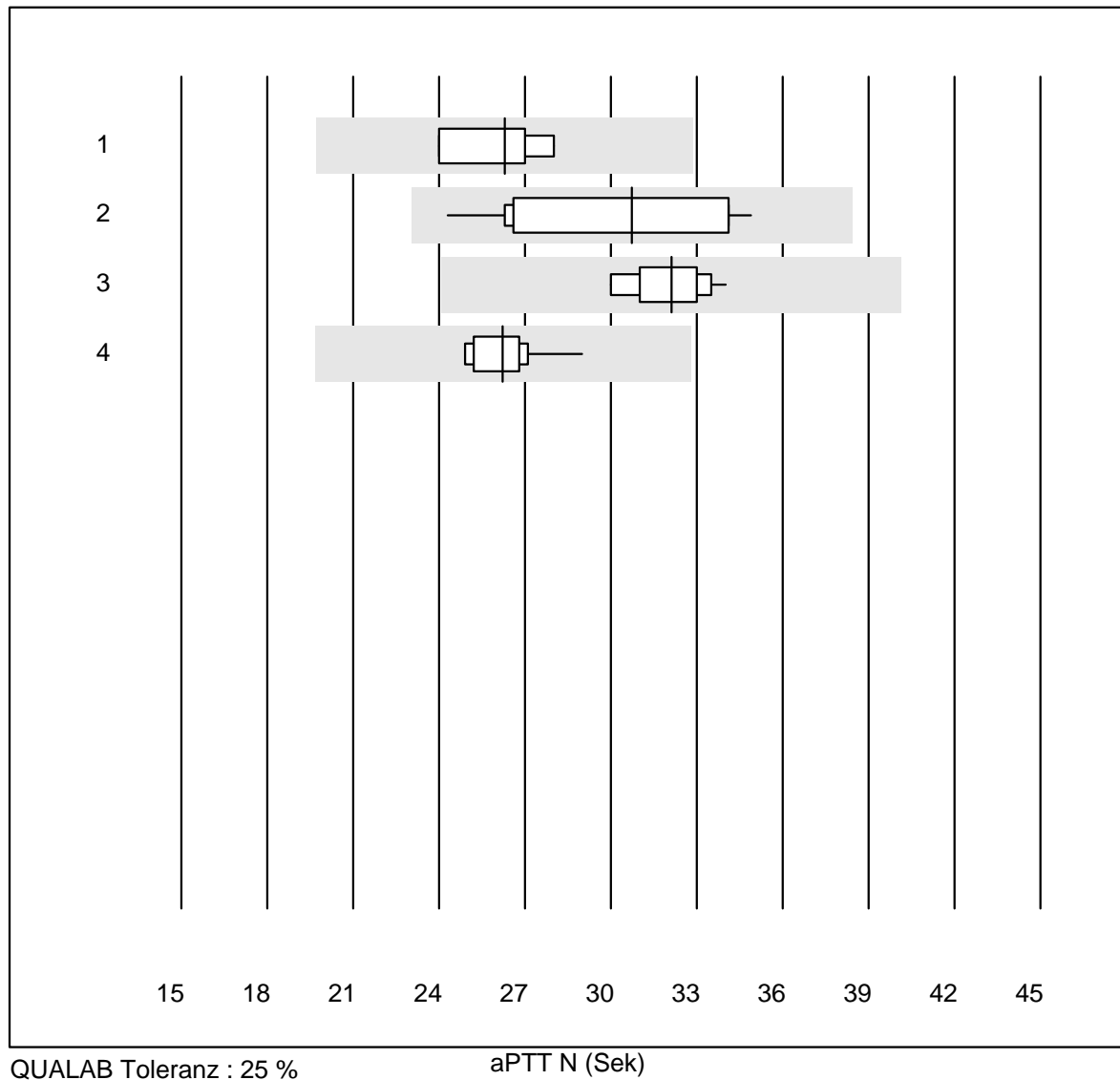


MQ Toleranz : 25 %

Faktor V (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	87.9	5.3	e

## aPTT N

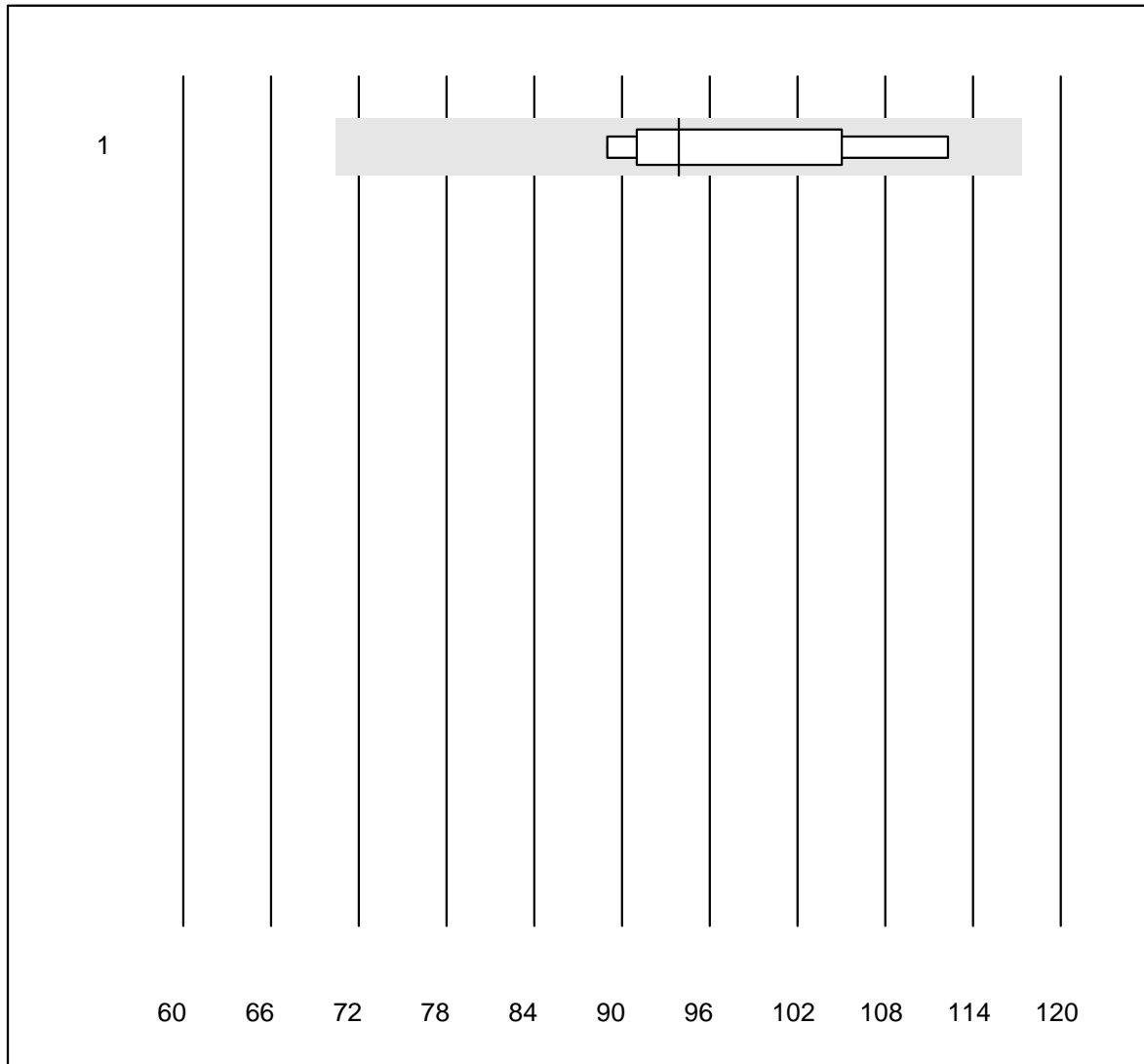


QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT N (Sek)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	4	100.0	0.0	0.0	26.3	6.6	e*
2 andere Methoden	11	100.0	0.0	0.0	30.7	12.4	e*
3 Stago/STA	16	100.0	0.0	0.0	32.1	3.7	e
4 aPTT-SP	10	100.0	0.0	0.0	26.2	4.7	e

## Faktor VII

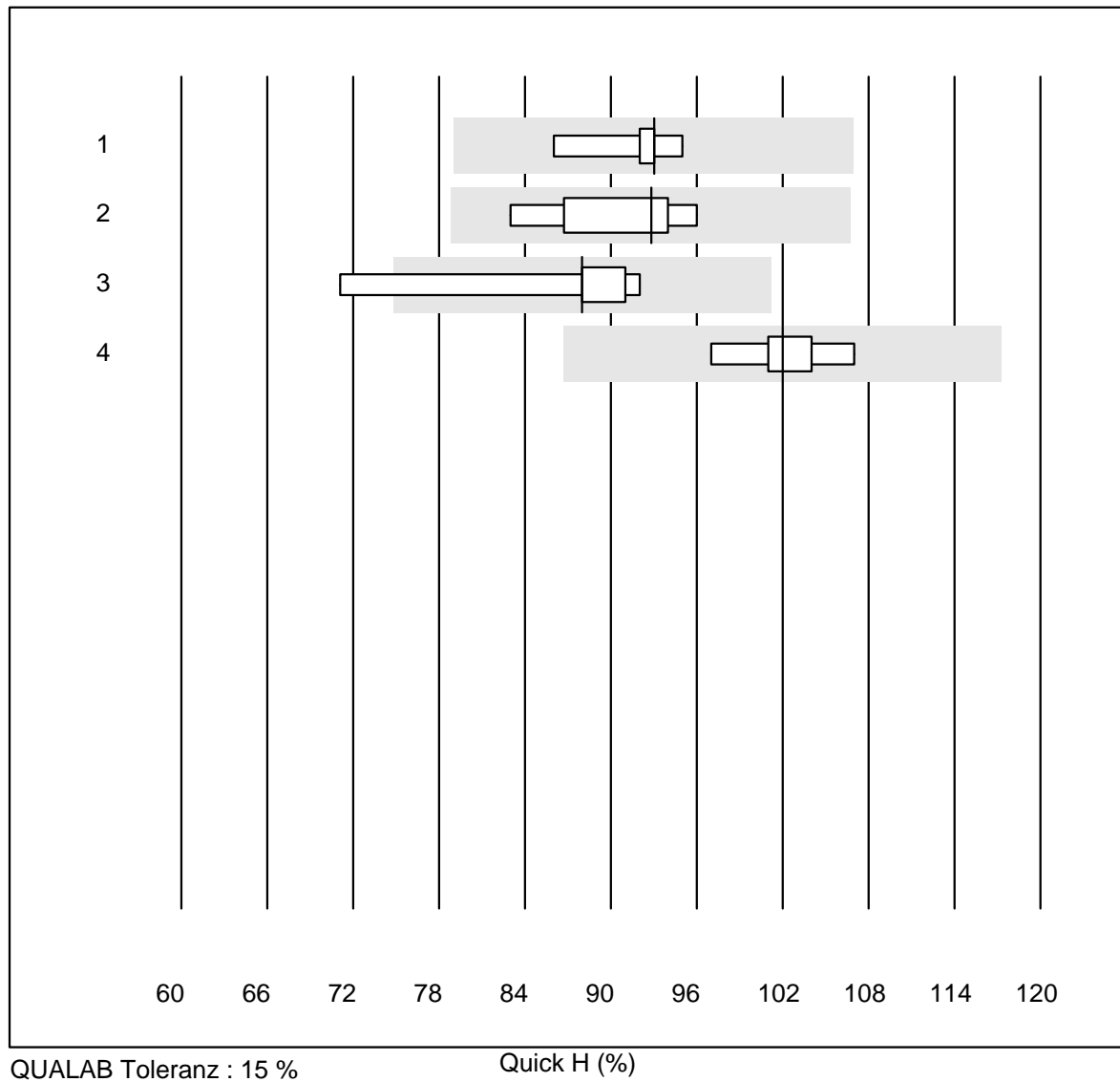


MQ Toleranz : 25 %

Faktor VII (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	93.9	9.4	e*

## Quick H

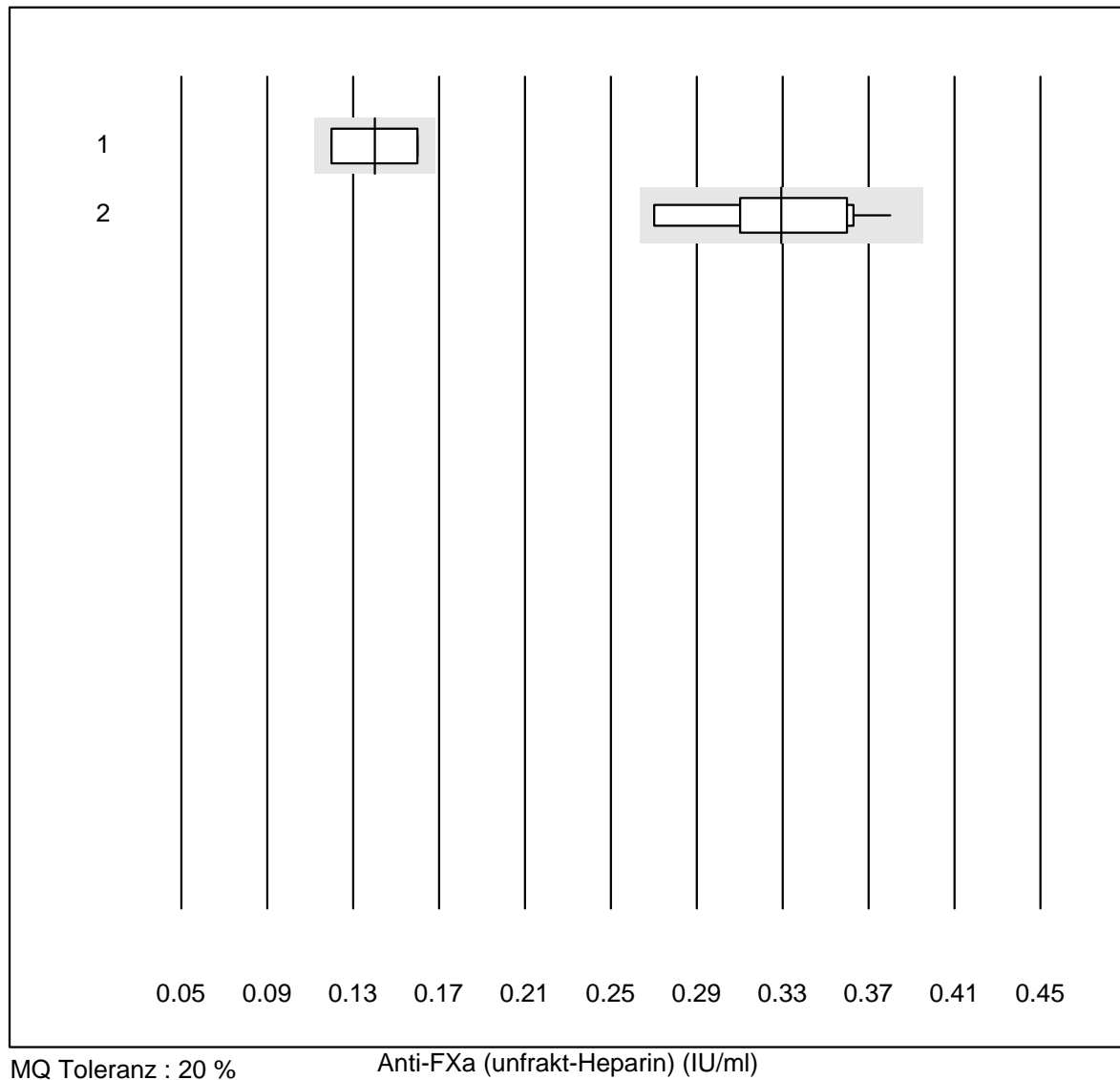


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick H (%)

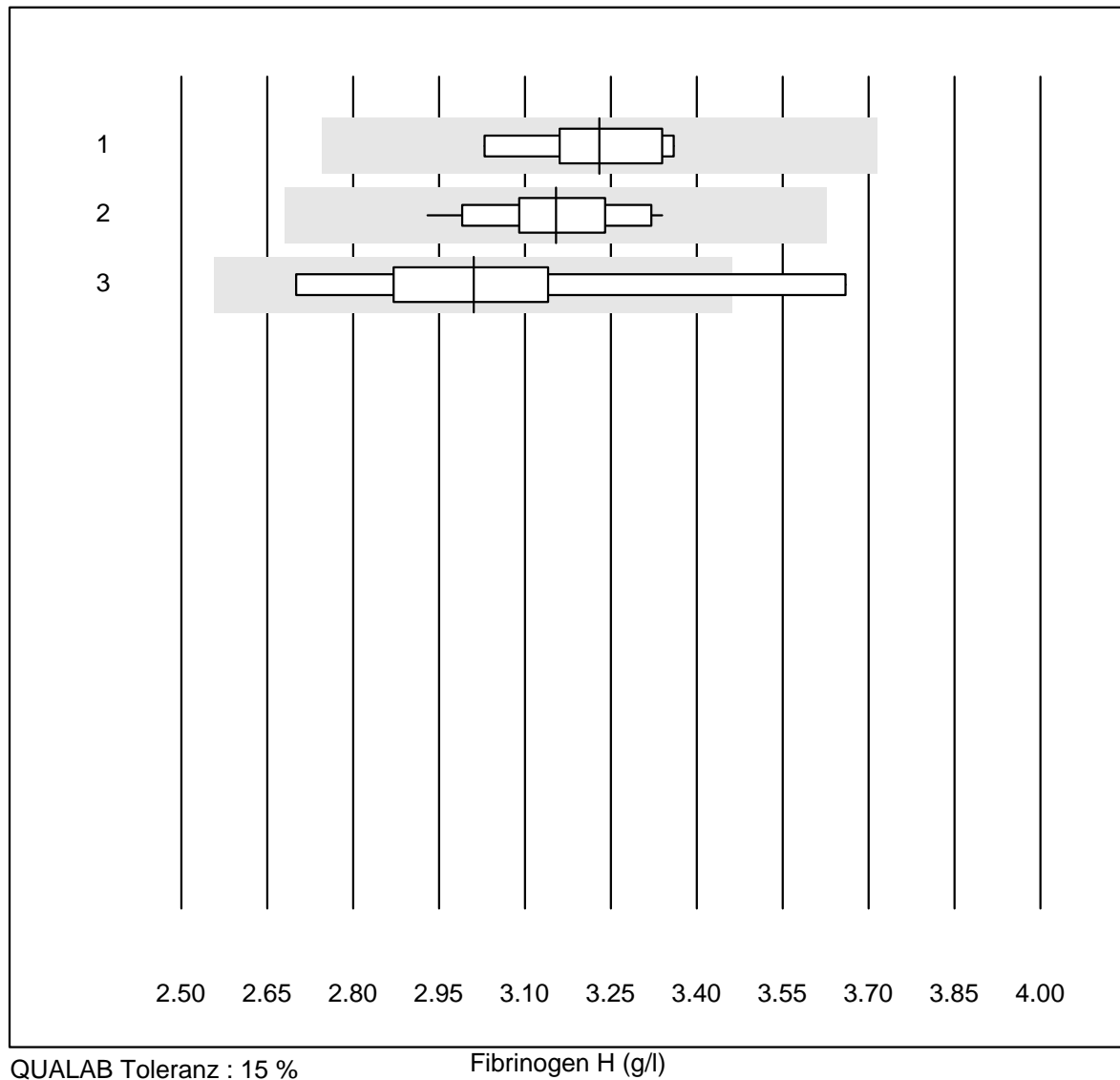
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	9	100.0	0.0	0.0	93	2.9	e
2	Innovin	9	100.0	0.0	0.0	93	5.4	e*
3	Alle Methoden	5	80.0	20.0	0.0	88	9.9	e*
4	Recombiplastin 2G	9	100.0	0.0	0.0	102	3.2	e

## Anti-FXa (unfrakt-Heparin)



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Stago/STA	4	100.0	0.0	0.0	0.14	12.8	a
2	ACL	10	100.0	0.0	0.0	0.33	10.5	e*

## Fibrinogen H

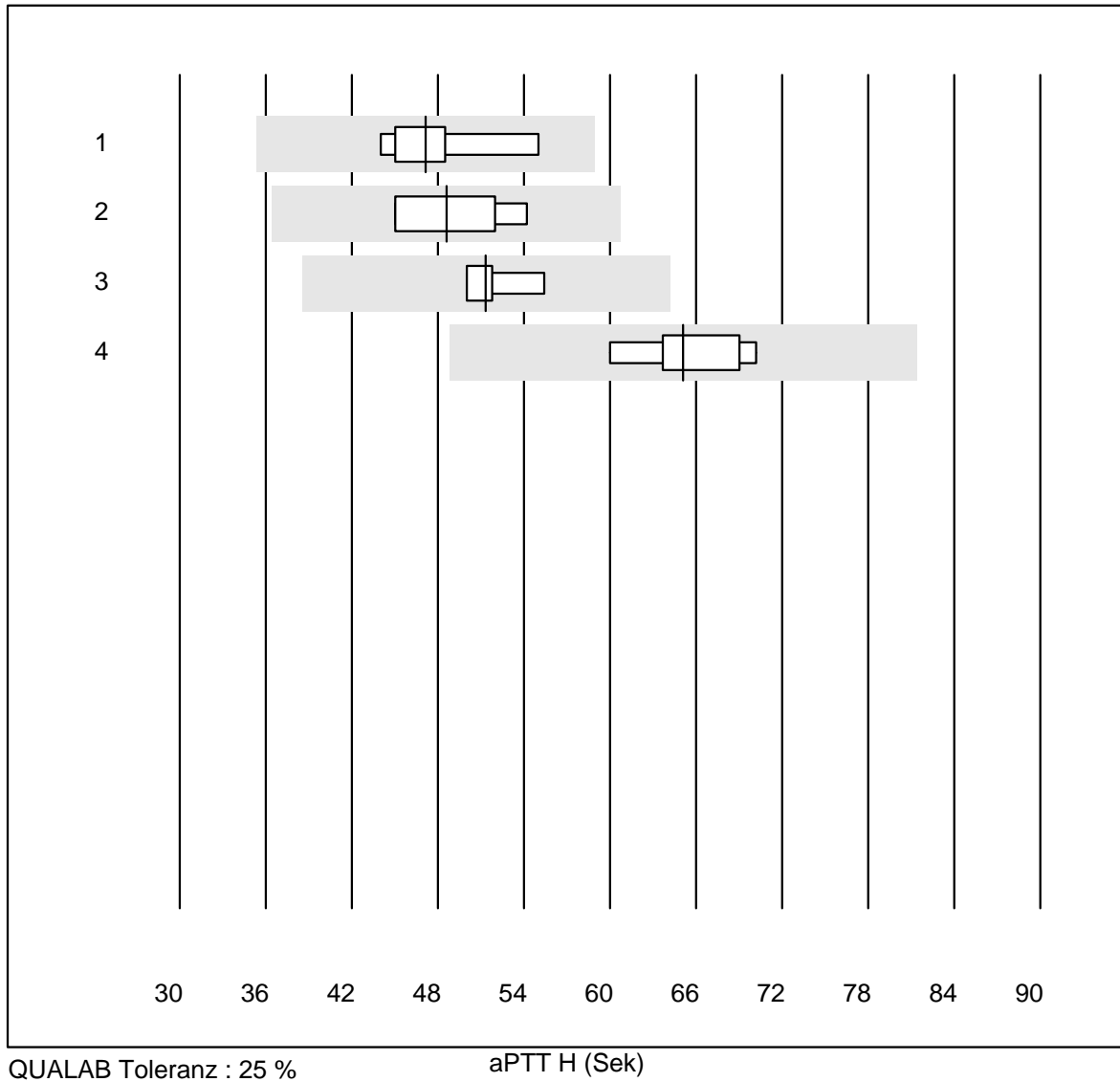


QUALAB Toleranz : 15 %

Fibrinogen H (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	6	100.0	0.0	0.0	3.23	3.8	e
2	Stago/STA	12	100.0	0.0	0.0	3.15	3.9	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	9	88.9	11.1	0.0	3.01	9.7	e*

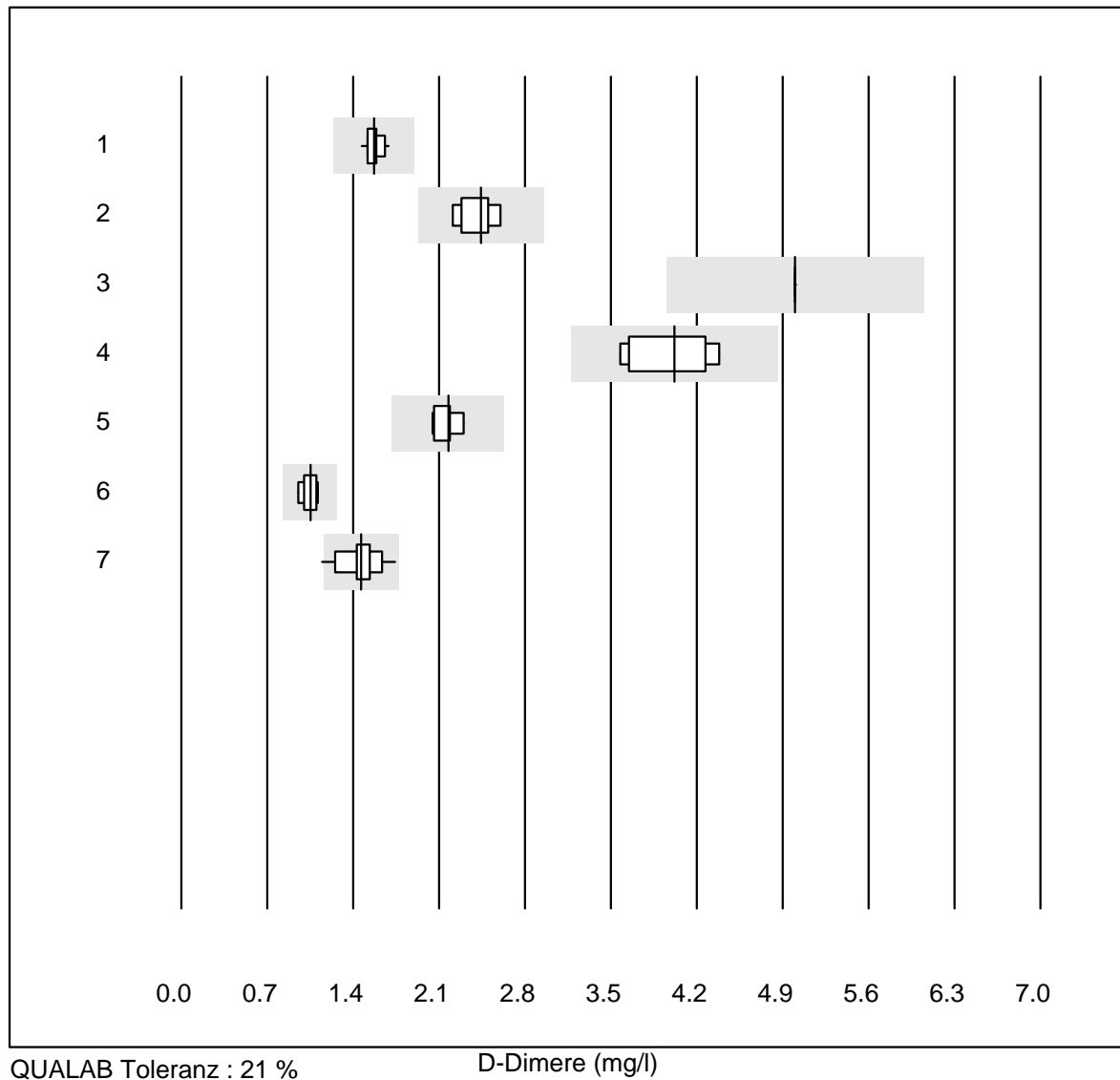
## aPTT H



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	6	100.0	0.0	0.0	47.2	8.2	e*
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	48.6	9.6	e*
3 Stago/STA	8	100.0	0.0	0.0	51.4	3.5	e
4 aPTT-SP	9	100.0	0.0	0.0	65.1	5.4	e

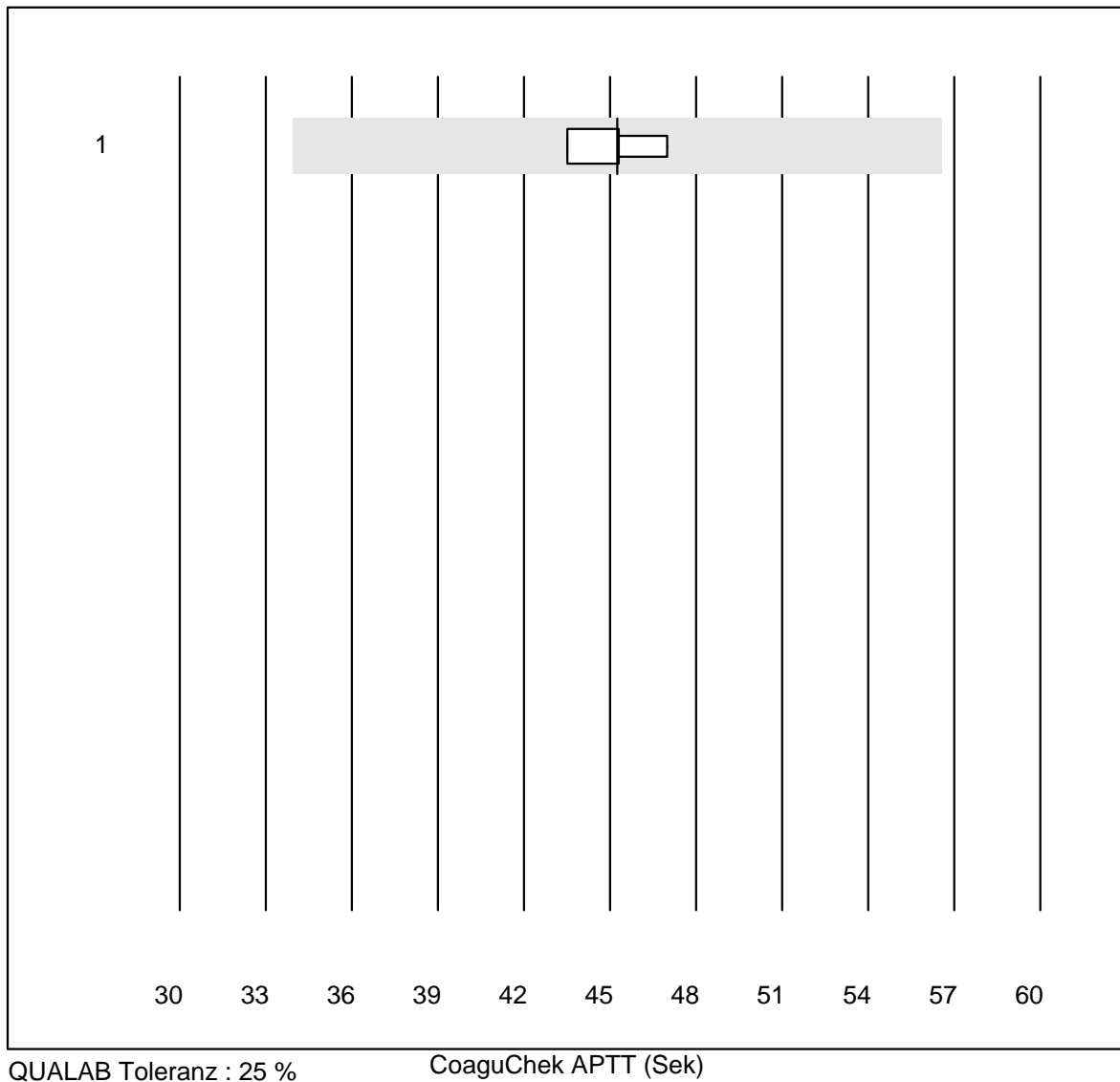


## D-Dimere



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	STA Liatest	12	91.7	0.0	8.3	1.57	4.0	e
2	Siemens Innovance	8	100.0	0.0	0.0	2.44	5.2	e
3	Eurolyser (Cutoff 0.	4	100.0	0.0	0.0	5.00	0.0	e
4	Eurolyser	6	100.0	0.0	0.0	4.02	8.2	e*
5	ACL	8	100.0	0.0	0.0	2.18	3.9	e
6	AQT 90 FLEX	9	100.0	0.0	0.0	1.05	5.6	e
7	VIDAS	18	94.4	5.6	0.0	1.47	8.9	e

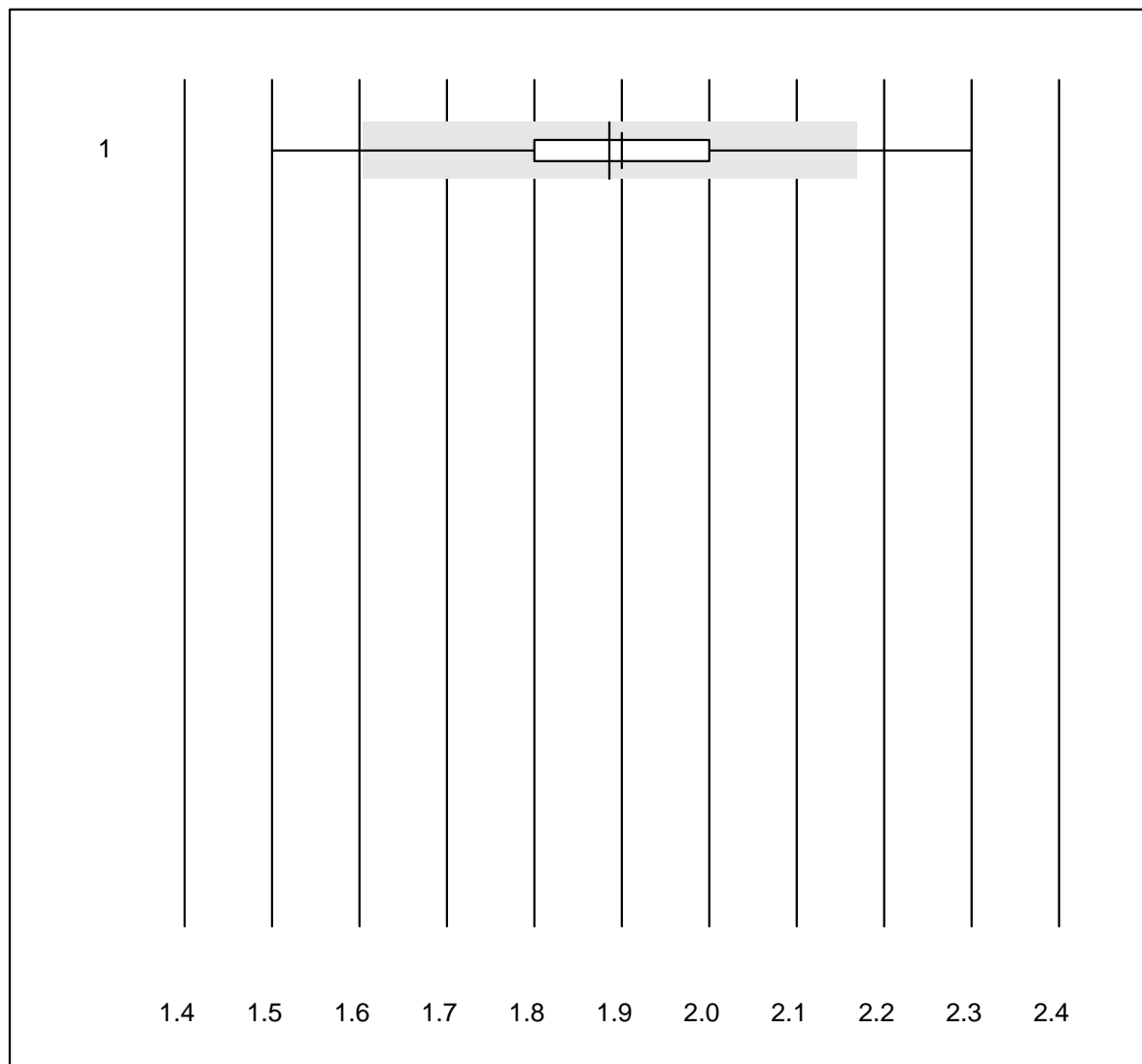
## CoaguChek APTT



QUALAB Toleranz : 25 %

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	6	66.7	0.0	33.3	45.3	3.2	e

## INR CCXS

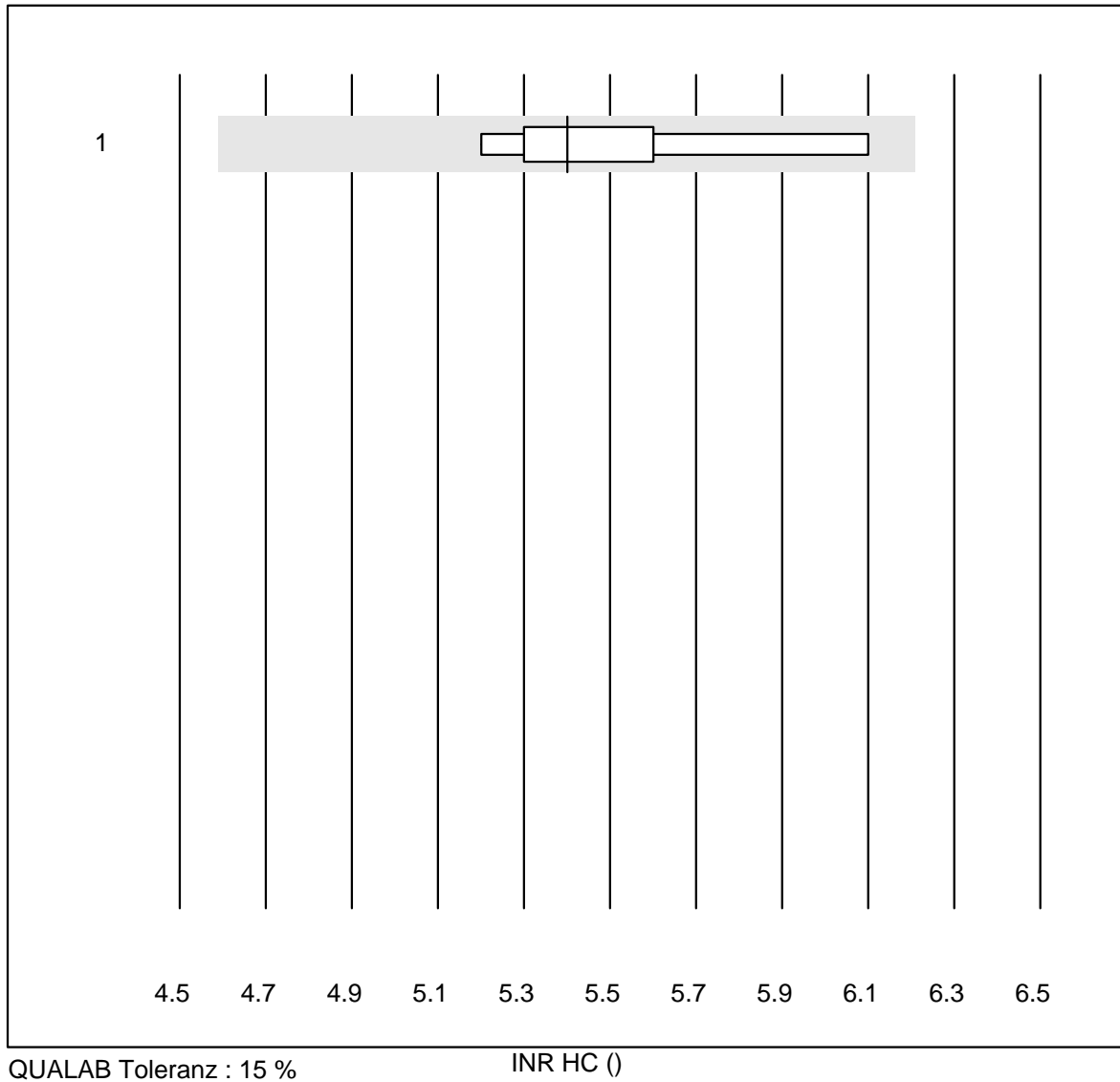


QUALAB Toleranz : 15 %

INR CCXS ()

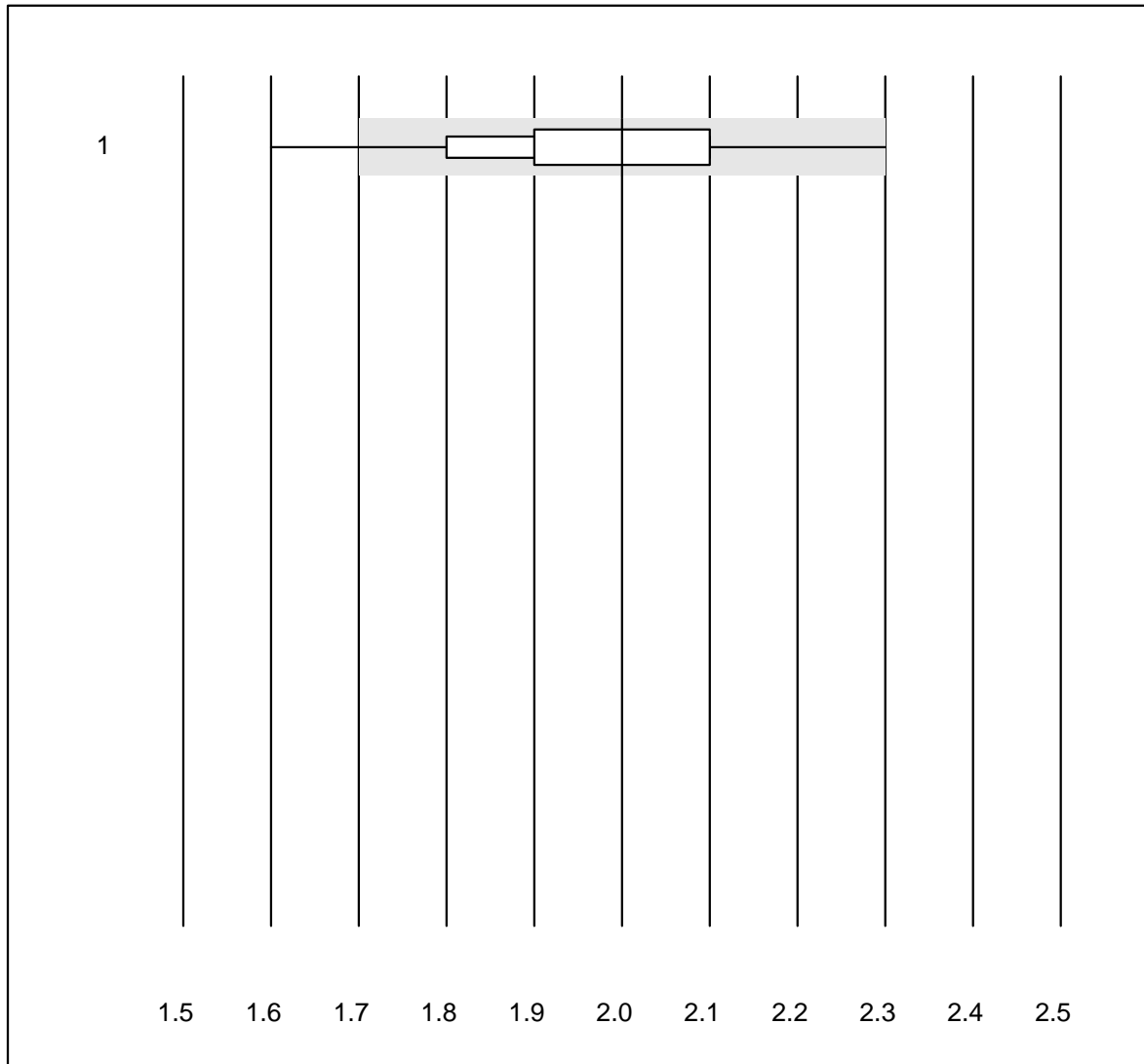
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek XS	1751	98.6	1.0	0.4	1.9	3.7	e

# INR HC



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	9	100.0	0.0	0.0	5.4	5.3	e

# INR MI

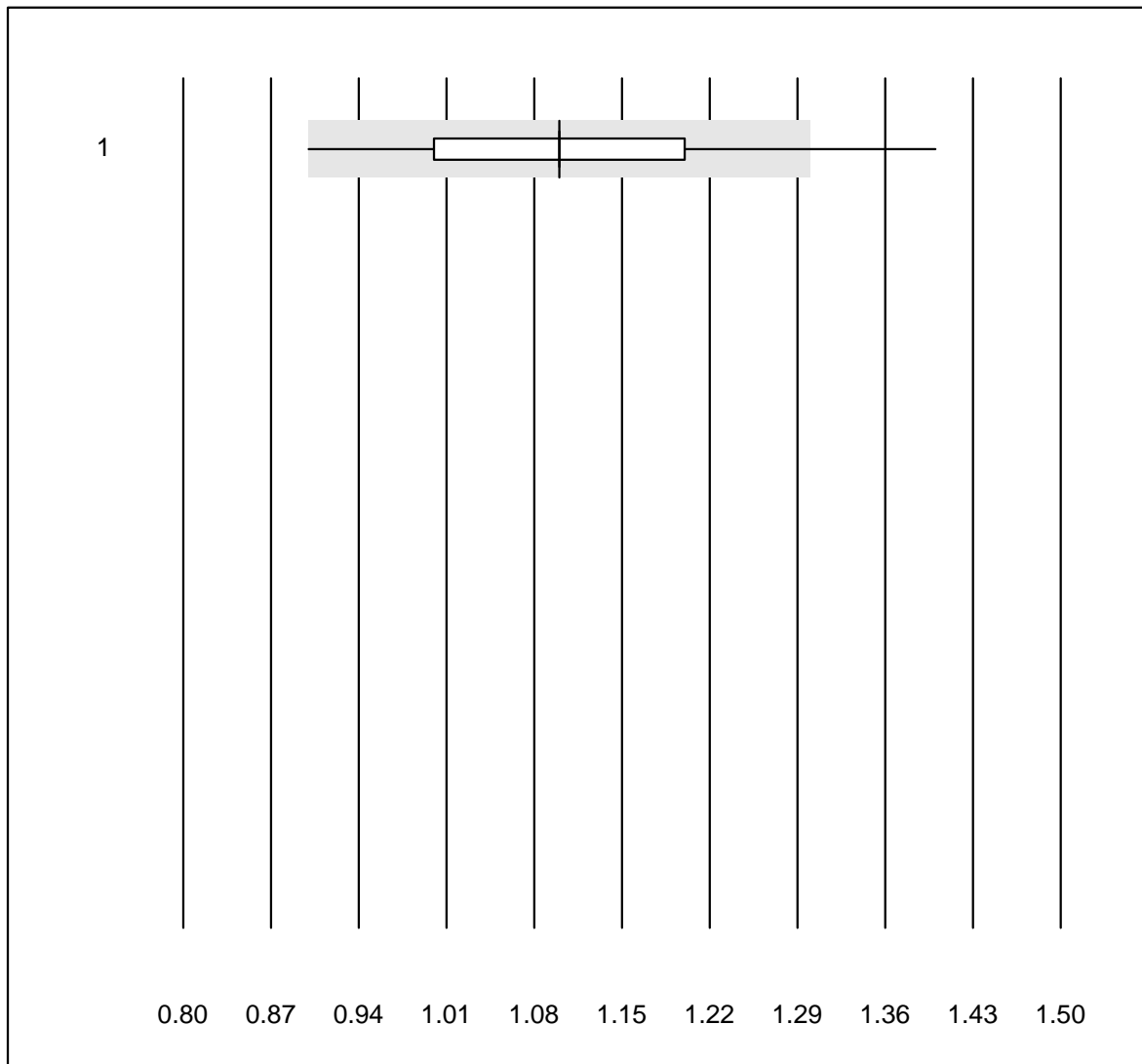


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MicroINR	125	83.2	7.2	9.6	2.0	6.8	e

## INR Xprecia

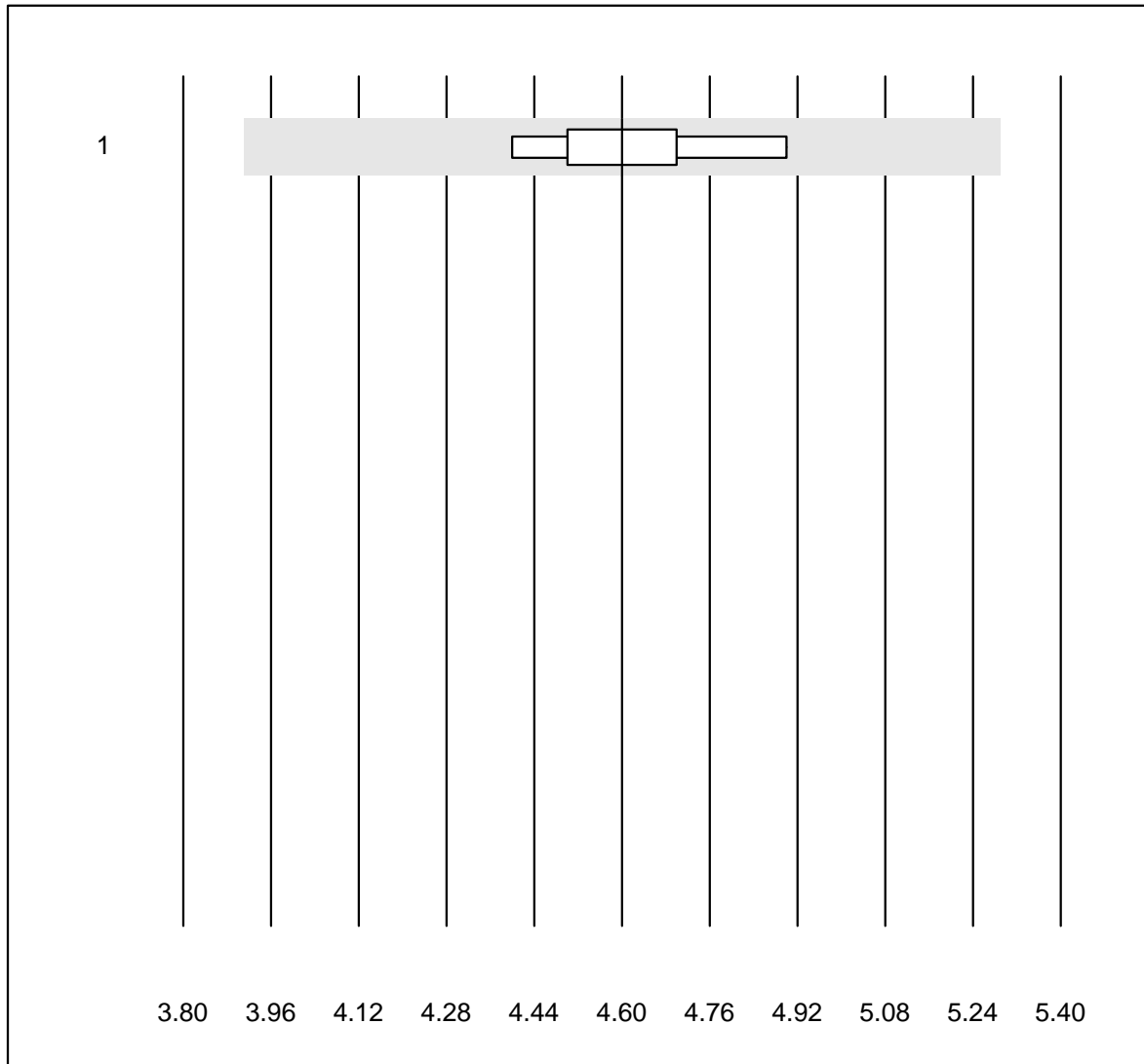


QUALAB Toleranz : 15 %  
( < 1.3: +/- 0.2 )

INR Xprecia ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	62	93.5	6.5	0.0	1.1	6.5	e

## INR Lumira Dx

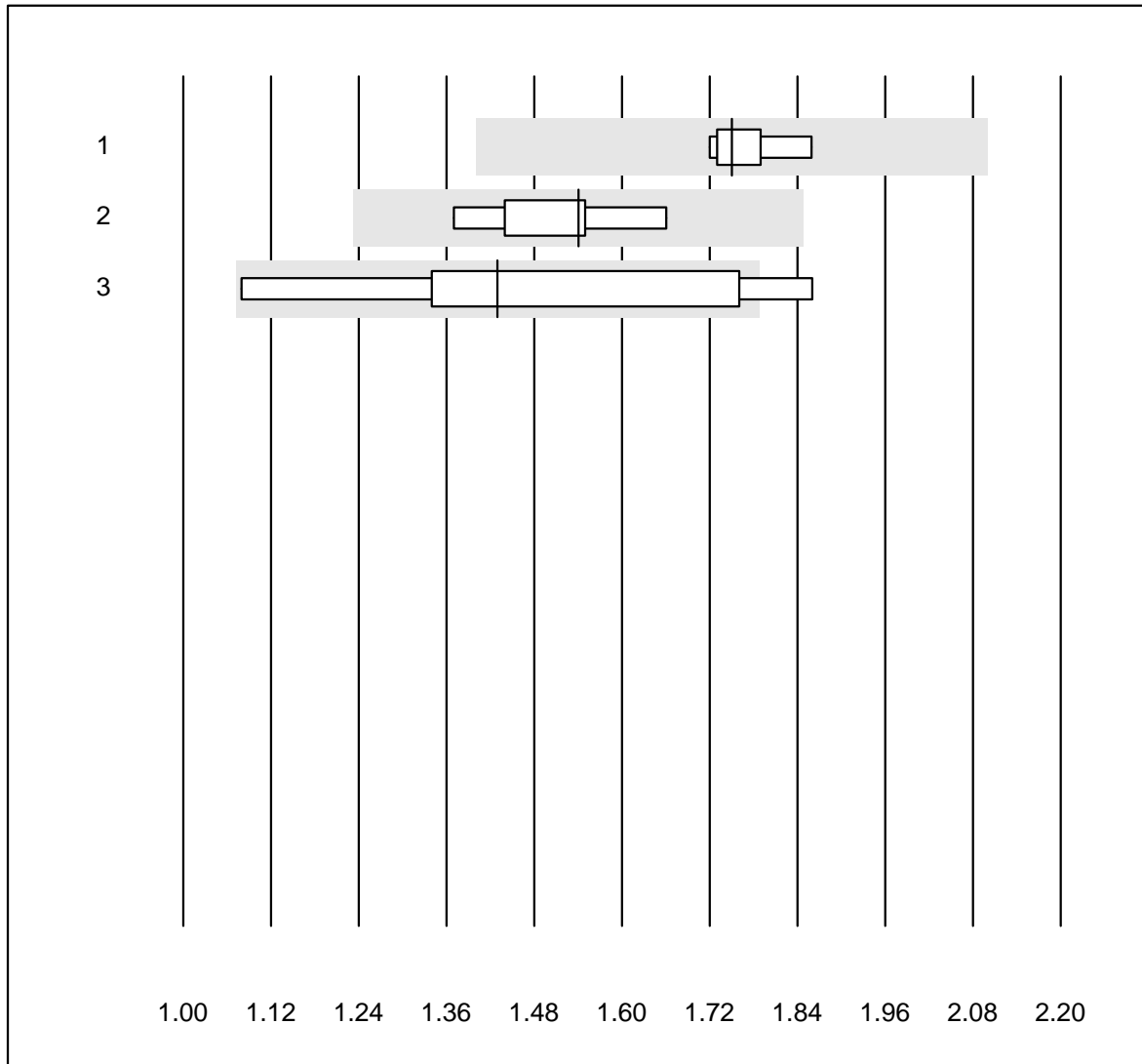


QUALAB Toleranz : 15 %

INR Lumira Dx ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Lumira Dx	5	100.0	0.0	0.0	4.6	4.2	e*

## Anti-FXa (LMW-Heparin)



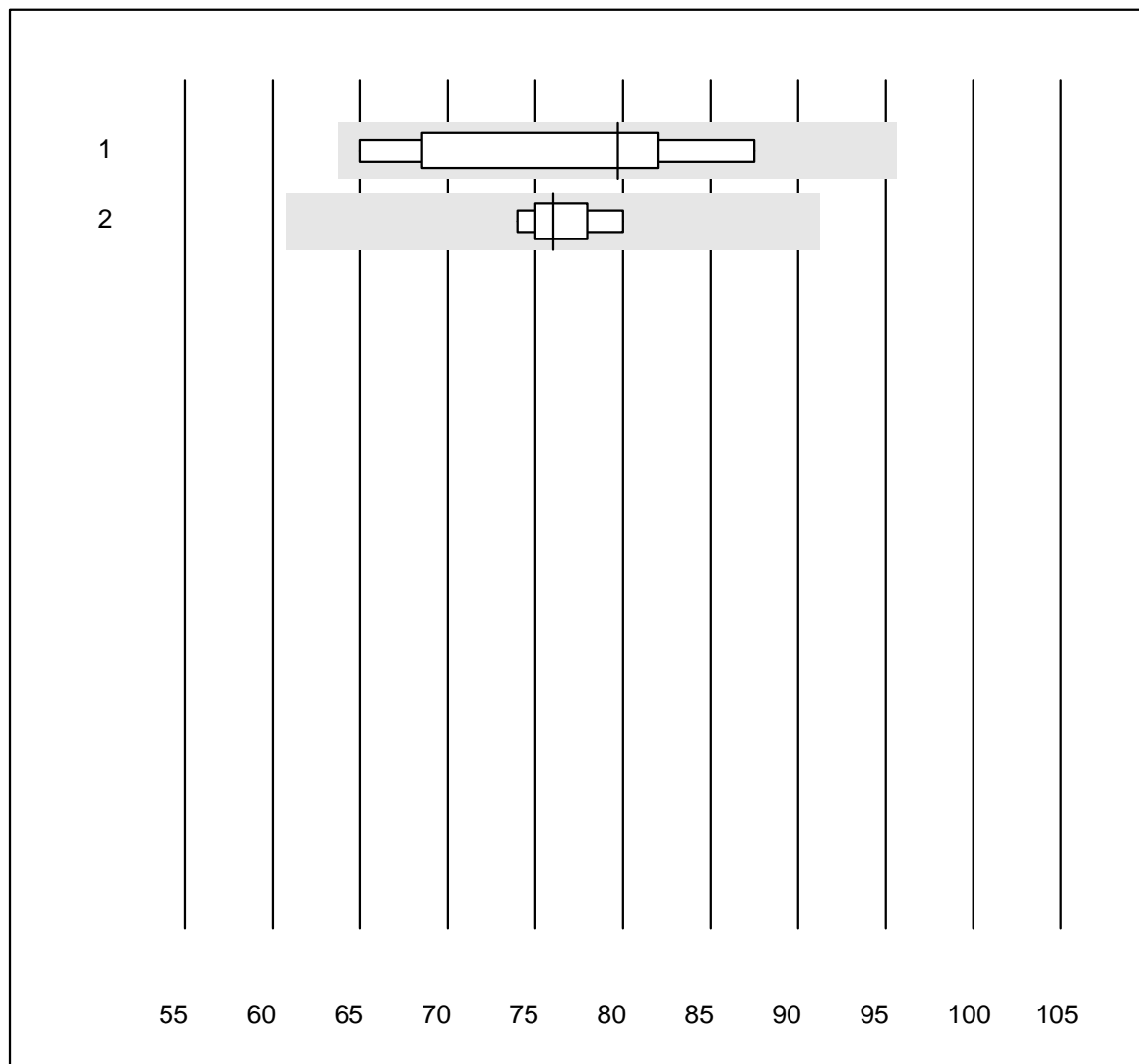
MQ Toleranz : 20 %

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

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	1.75	3.2	e
2 Stago/STA	8	100.0	0.0	0.0	1.54	5.8	e
3 ACL	9	77.8	22.2	0.0	1.43	20.1	a



## Anti-FXa (Rivaroxaban)

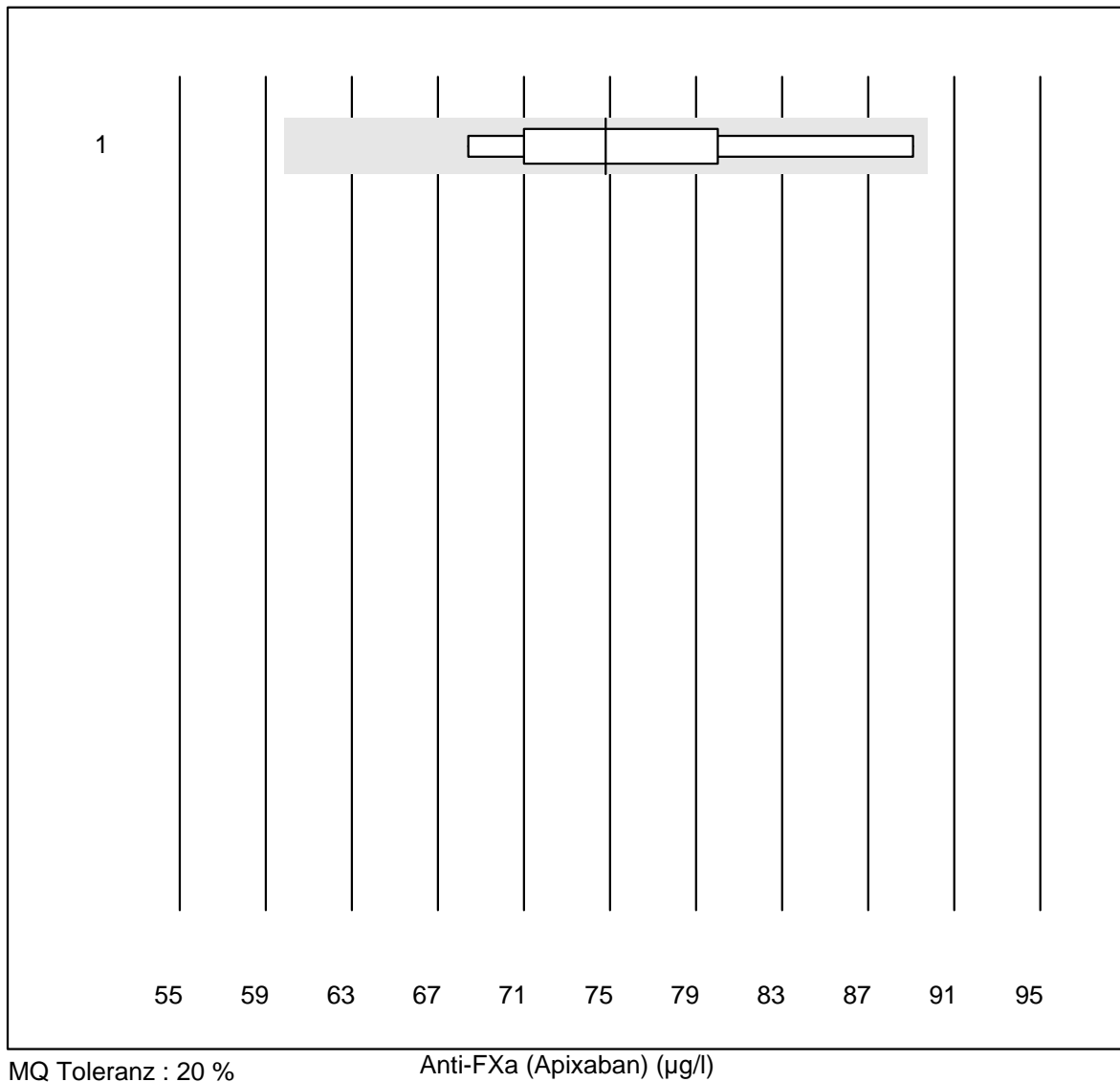


MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (Rivaroxaban) (µg/l)

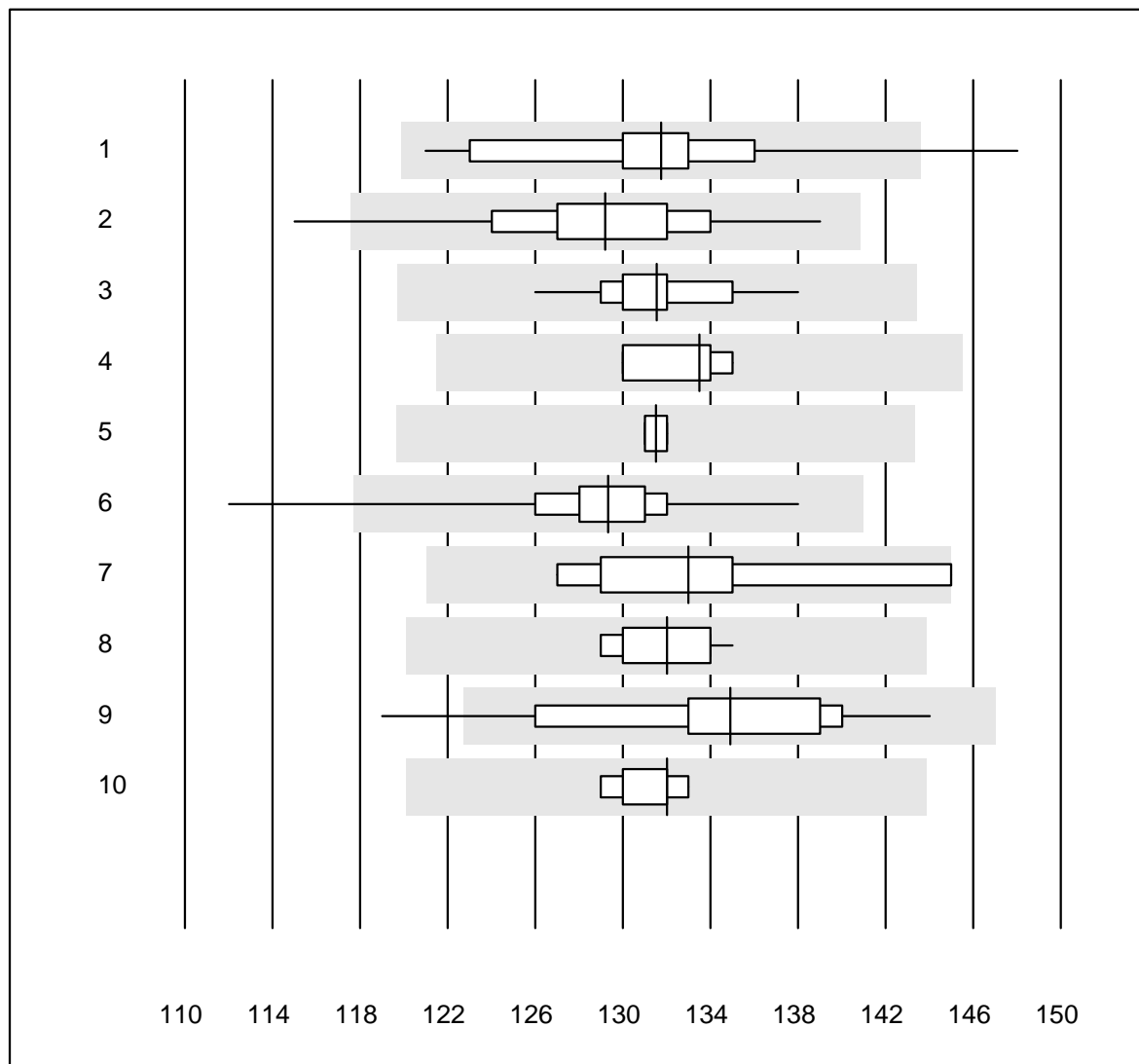
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	79.69	10.3	e*
2 Stago/STA	5	100.0	0.0	0.0	76.00	3.1	e

## Anti-FXa (Apixaban)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	74.80	8.6	e*

# Hämoglobin

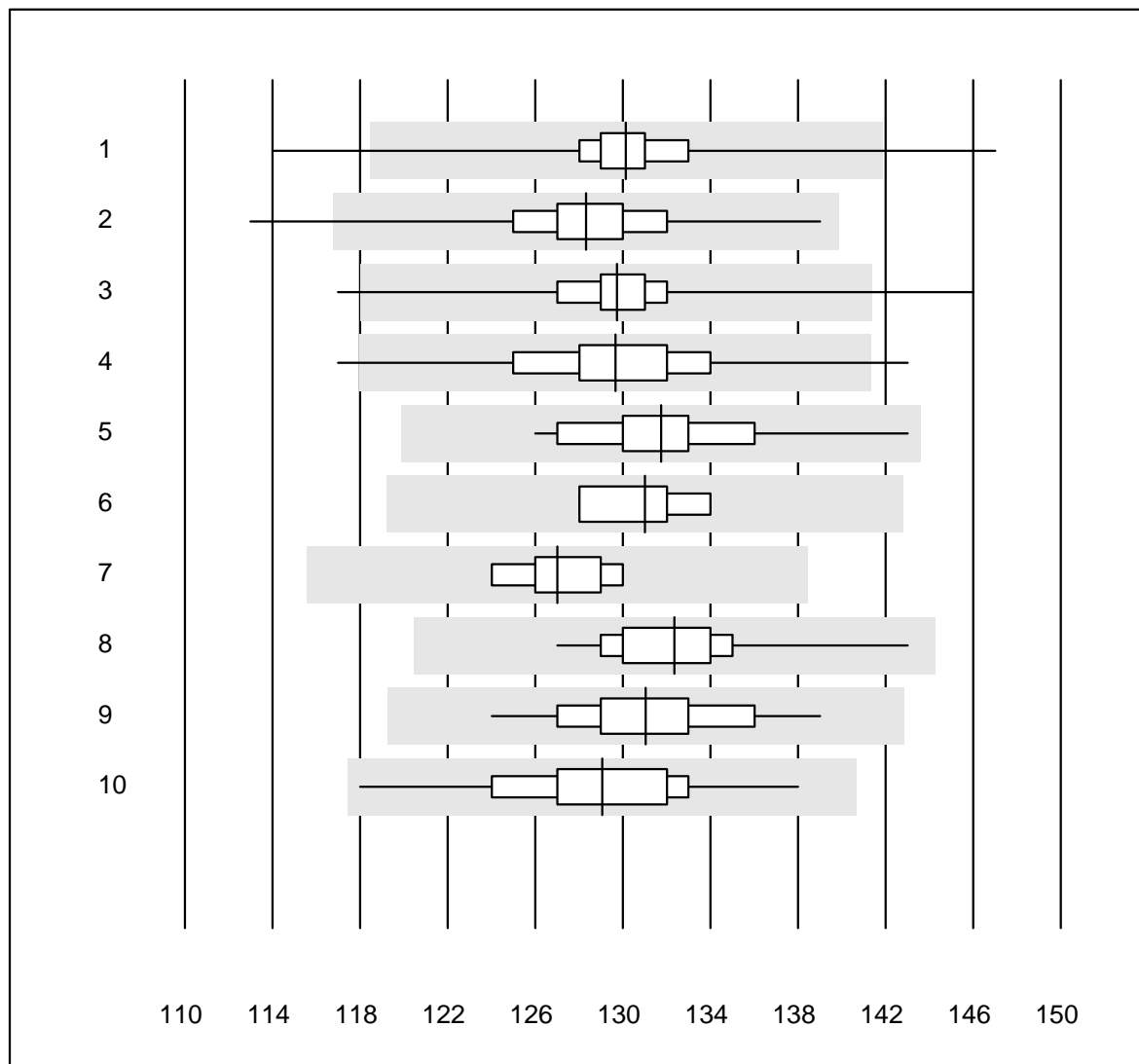


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	17	94.1	5.9	0.0	131.7	4.3	e
2 Cyanmethämoglobin	27	92.6	3.7	3.7	129.2	3.5	e
3 Sysmex X	46	97.8	0.0	2.2	131.6	1.7	e
4 Advia 120	4	100.0	0.0	0.0	133.5	1.6	e
5 Yumizen/Pentra	4	100.0	0.0	0.0	131.5	0.4	e
6 Hemocue	402	95.3	0.7	4.0	129.3	2.5	e
7 Dr. Lange	7	71.4	14.3	14.3	133.0	4.7	e*
8 Hemocontrol	11	100.0	0.0	0.0	132.0	1.5	e
9 DiaSpect	17	70.6	5.9	23.5	134.9	4.8	e*
10 Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	132.0	1.1	e

# Hämoglobin

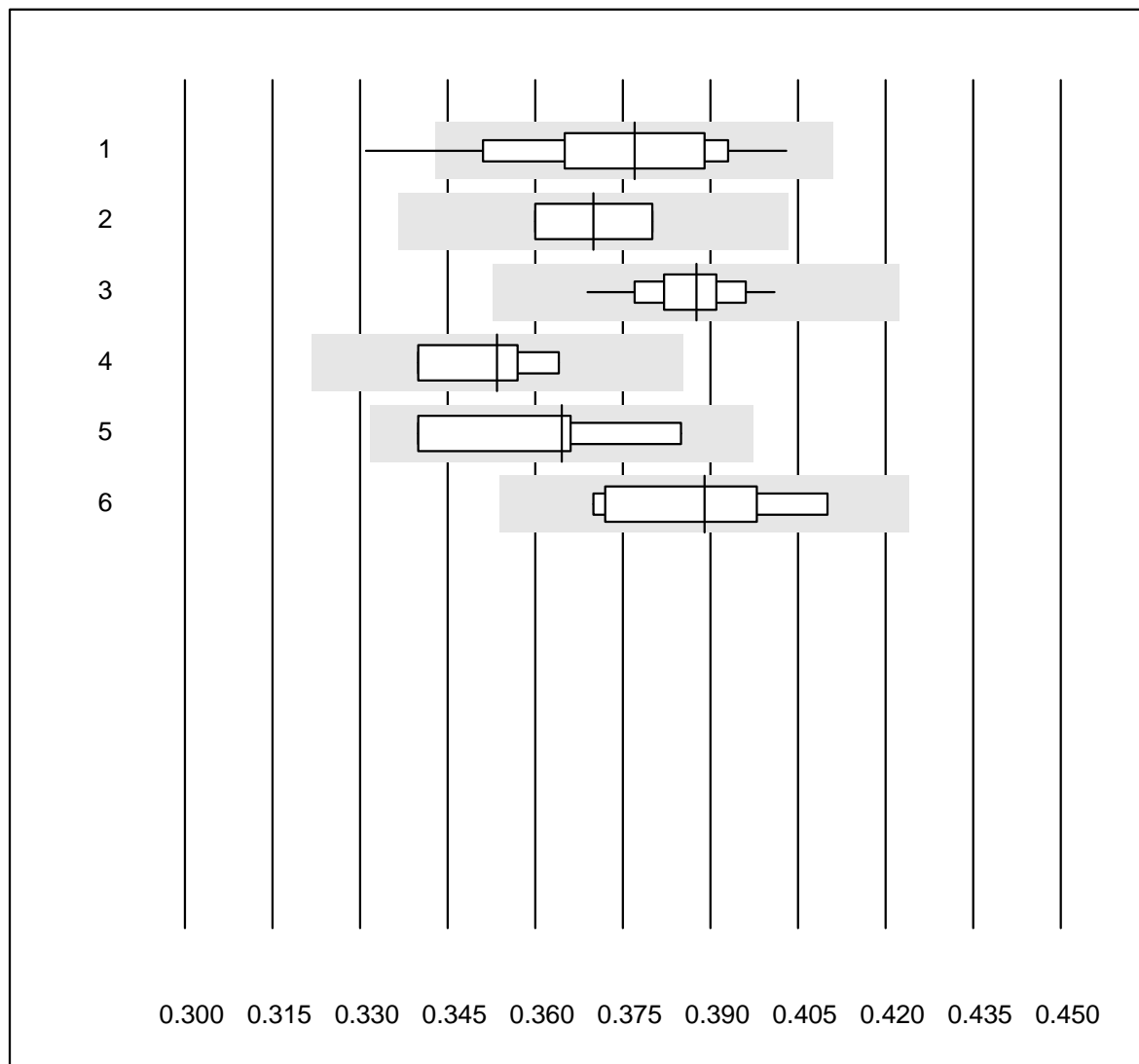


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	227	94.7	1.8	3.5	130.2	2.4	e
2	Sysmex PochH - 100i	200	96.0	0.5	3.5	128.3	2.5	e
3	Sysmex XP 300	567	96.8	1.1	2.1	129.7	1.9	e
4	Mythic	282	92.9	0.7	6.4	129.6	3.1	e
5	Swelab	35	100.0	0.0	0.0	131.7	2.7	e
6	Abacus Junior	5	80.0	0.0	20.0	131.0	1.9	e
7	Medonic	6	100.0	0.0	0.0	127.0	1.8	e
8	Celltac Alpha (Nihon	84	95.2	0.0	4.8	132.4	2.3	e
9	Samsung HC10	29	89.7	0.0	10.3	131.0	2.7	e
10	Micros 60	157	96.8	0.0	3.2	129.1	2.8	e

## Hämatokrit

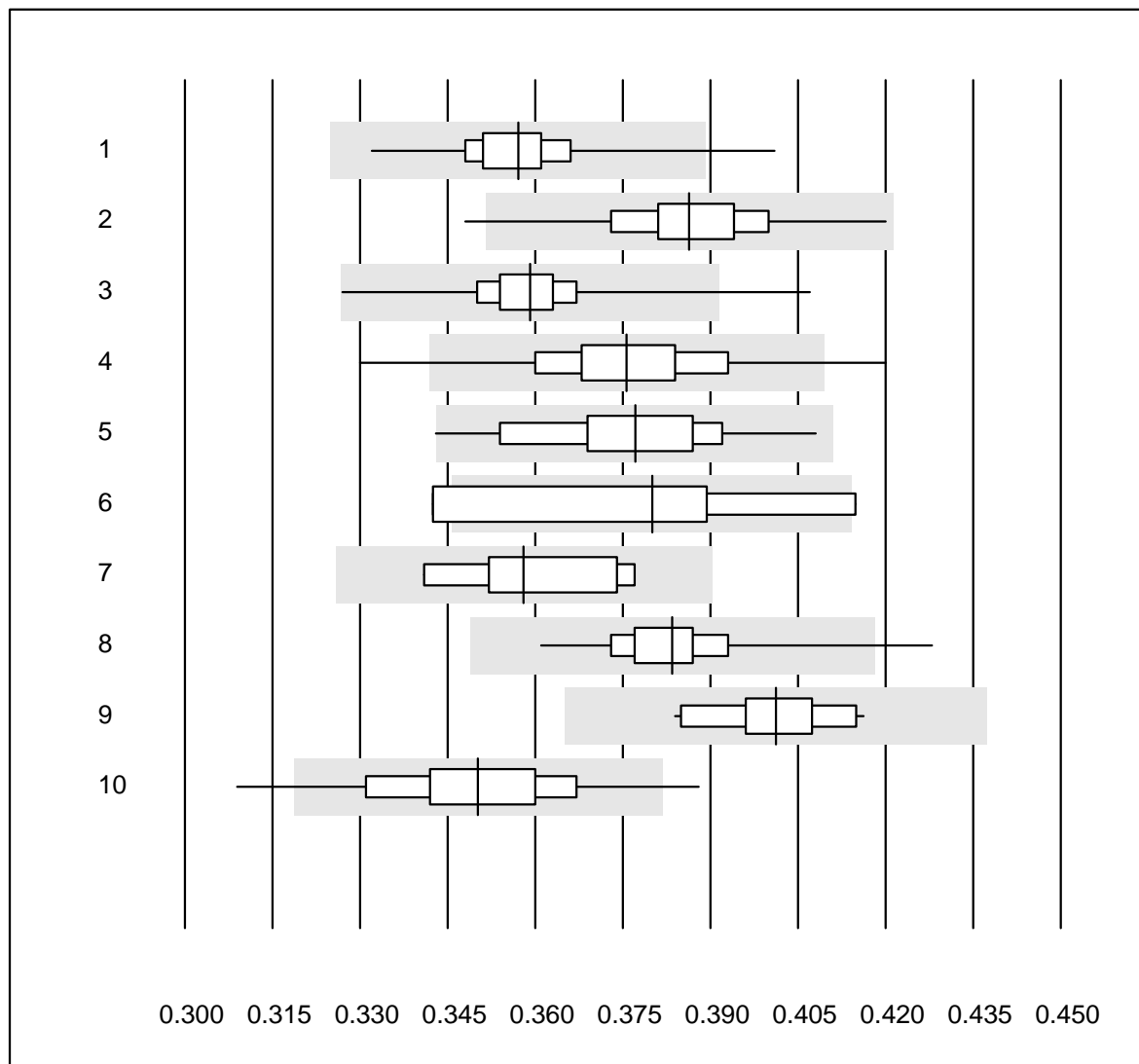


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	14	92.9	7.1	0.0	0.38	5.1	e*
2	Zentrifuge	5	100.0	0.0	0.0	0.37	2.7	e*
3	Sysmex X	46	97.8	0.0	2.2	0.39	1.9	e
4	Advia 120	4	100.0	0.0	0.0	0.35	2.9	e*
5	Yumizen/Pentra	4	100.0	0.0	0.0	0.36	5.1	e*
6	Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	0.39	3.9	e*

## Hämatokrit

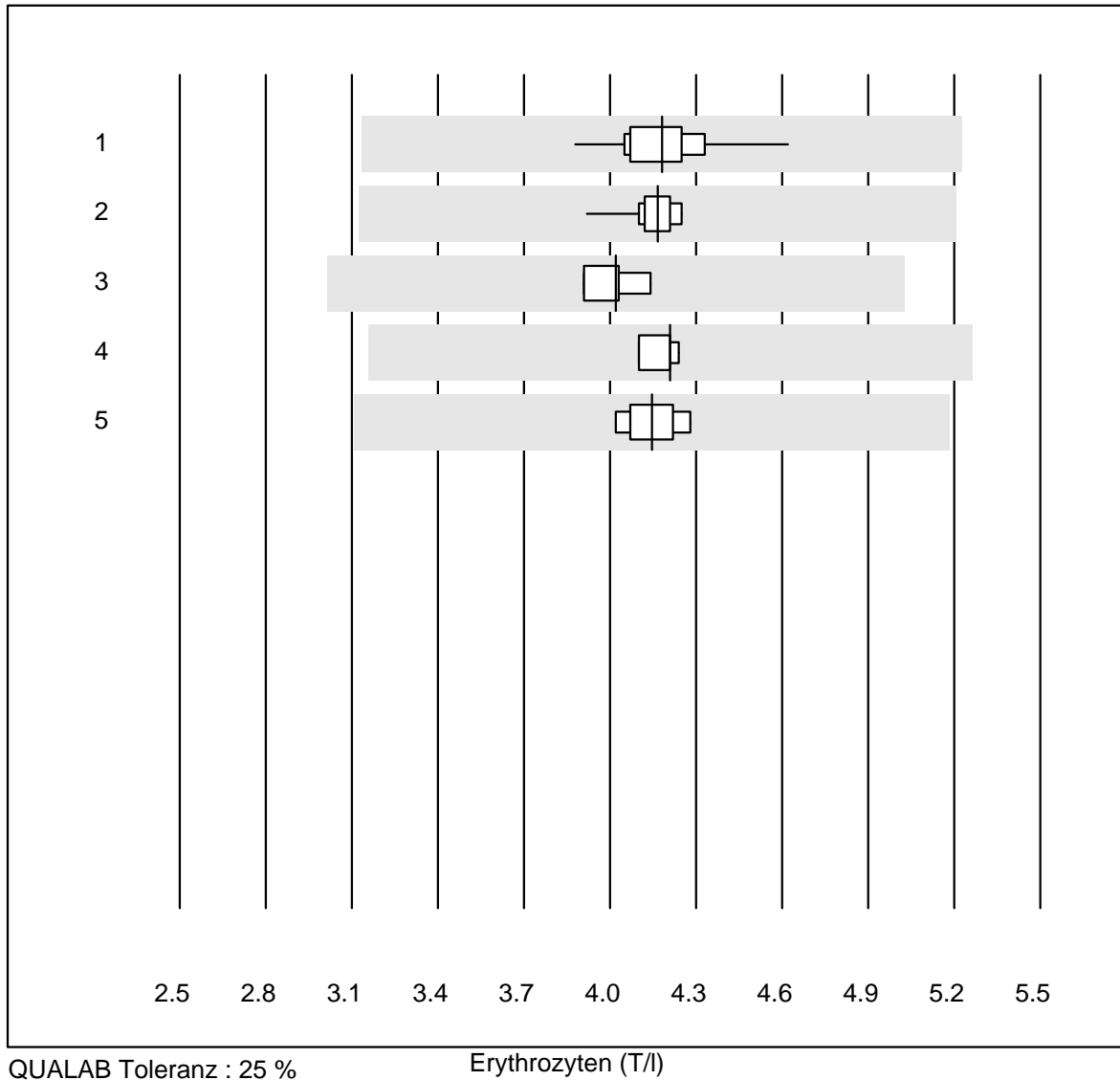


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

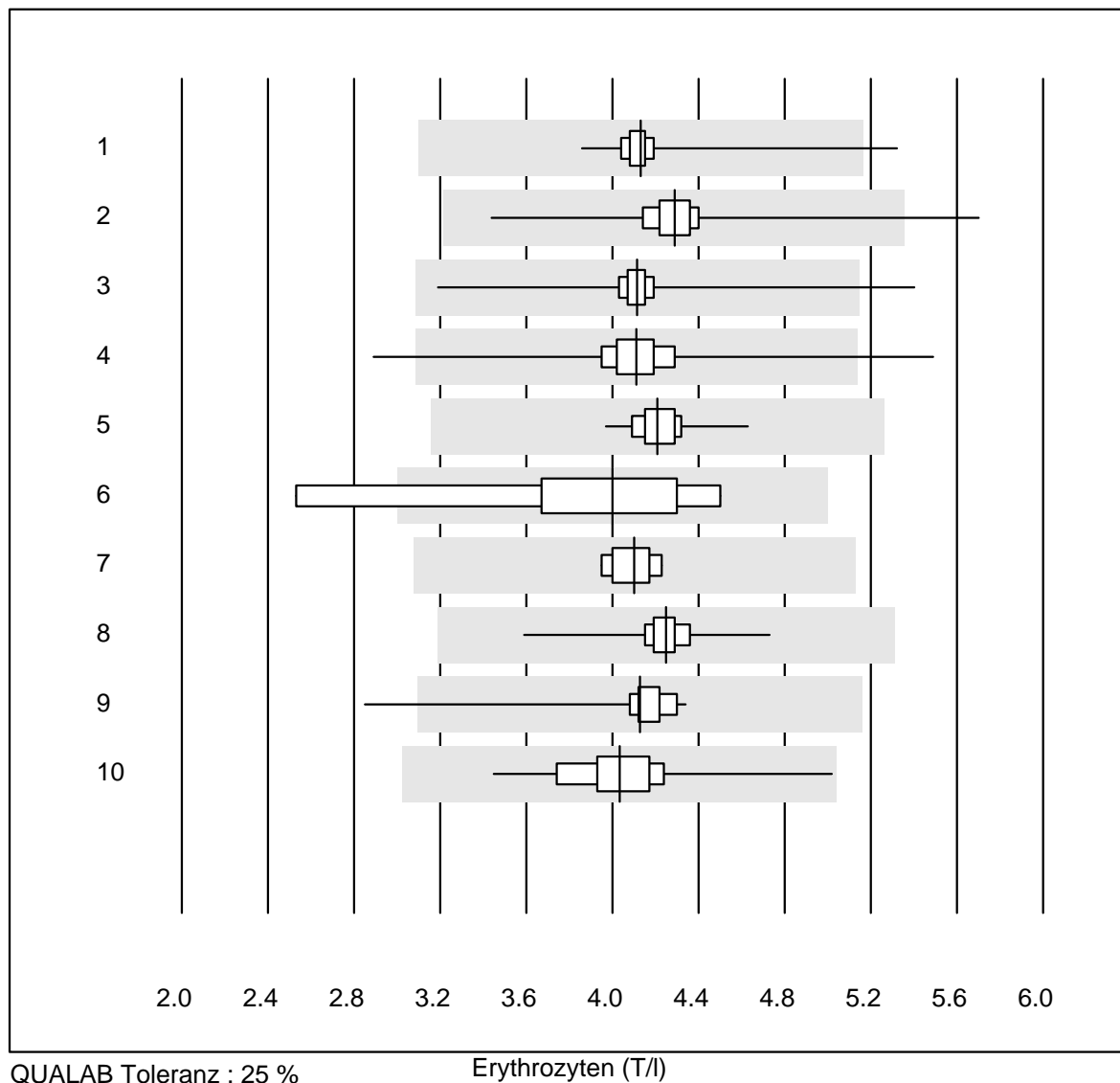
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	227	96.0	1.8	2.2	0.36	2.5	e
2	Sysmex PochH - 100i	201	95.5	1.5	3.0	0.39	3.1	e
3	Sysmex XP 300	567	97.7	0.5	1.8	0.36	2.2	e
4	Mythic	283	92.2	0.7	7.1	0.38	3.4	e
5	Swelab	35	97.1	2.9	0.0	0.38	3.7	e
6	Abacus Junior	5	40.0	40.0	20.0	0.38	7.9	e*
7	Medonic	6	100.0	0.0	0.0	0.36	3.8	e*
8	Celltac Alpha (Nihon	85	94.1	2.4	3.5	0.38	2.9	e
9	Samsung HC10	29	89.7	0.0	10.3	0.40	2.3	e
10	Micros 60	157	92.3	4.5	3.2	0.35	4.0	e

# Erythrozyten



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	14	100.0	0.0	0.0	4.18	4.1	e
2 Sysmex X	46	97.8	0.0	2.2	4.17	1.6	e
3 Advia 120	4	100.0	0.0	0.0	4.02	2.3	e
4 Yumizen/Pentra	4	100.0	0.0	0.0	4.21	1.5	e
5 Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	4.15	2.4	e

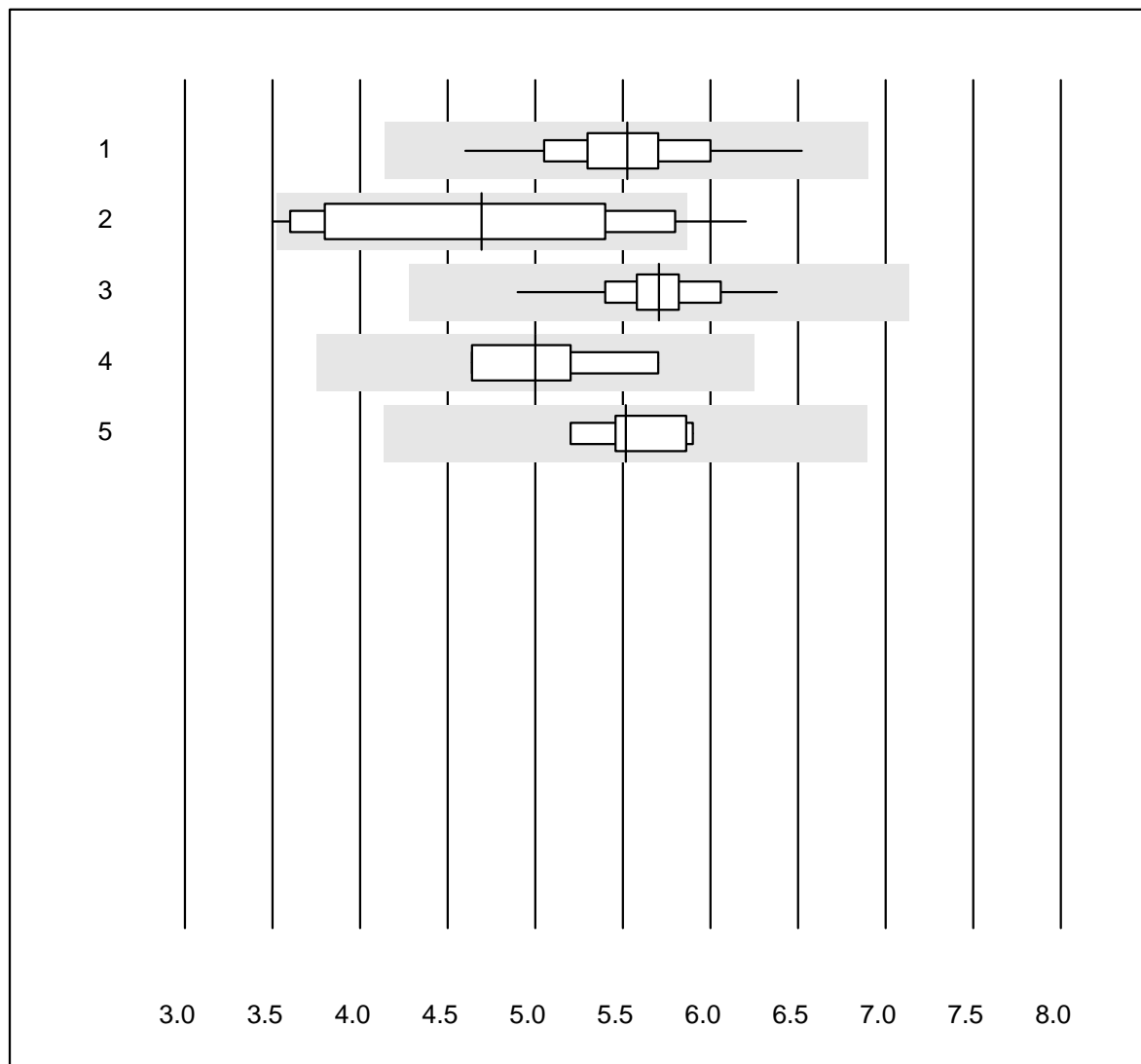
## Erythrozyten



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	226	97.8	0.4	1.8	4.13	3.3	e
2	Sysmex PochH - 100i	201	96.5	0.5	3.0	4.29	3.8	e
3	Sysmex XP 300	568	98.7	0.2	1.1	4.12	2.8	e
4	Mythic	282	95.1	1.4	3.5	4.11	5.6	e
5	Swelab	35	100.0	0.0	0.0	4.21	2.7	e
6	Abacus Junior	5	80.0	20.0	0.0	4.00	20.4	e*
7	Medonic	6	83.3	0.0	16.7	4.10	2.9	e
8	Celltac Alpha (Nihon	85	97.6	0.0	2.4	4.25	3.1	e
9	Samsung HC10	29	89.7	3.4	6.9	4.13	6.5	e
10	Micros 60	157	96.8	0.0	3.2	4.03	5.5	e



# Leukozyten

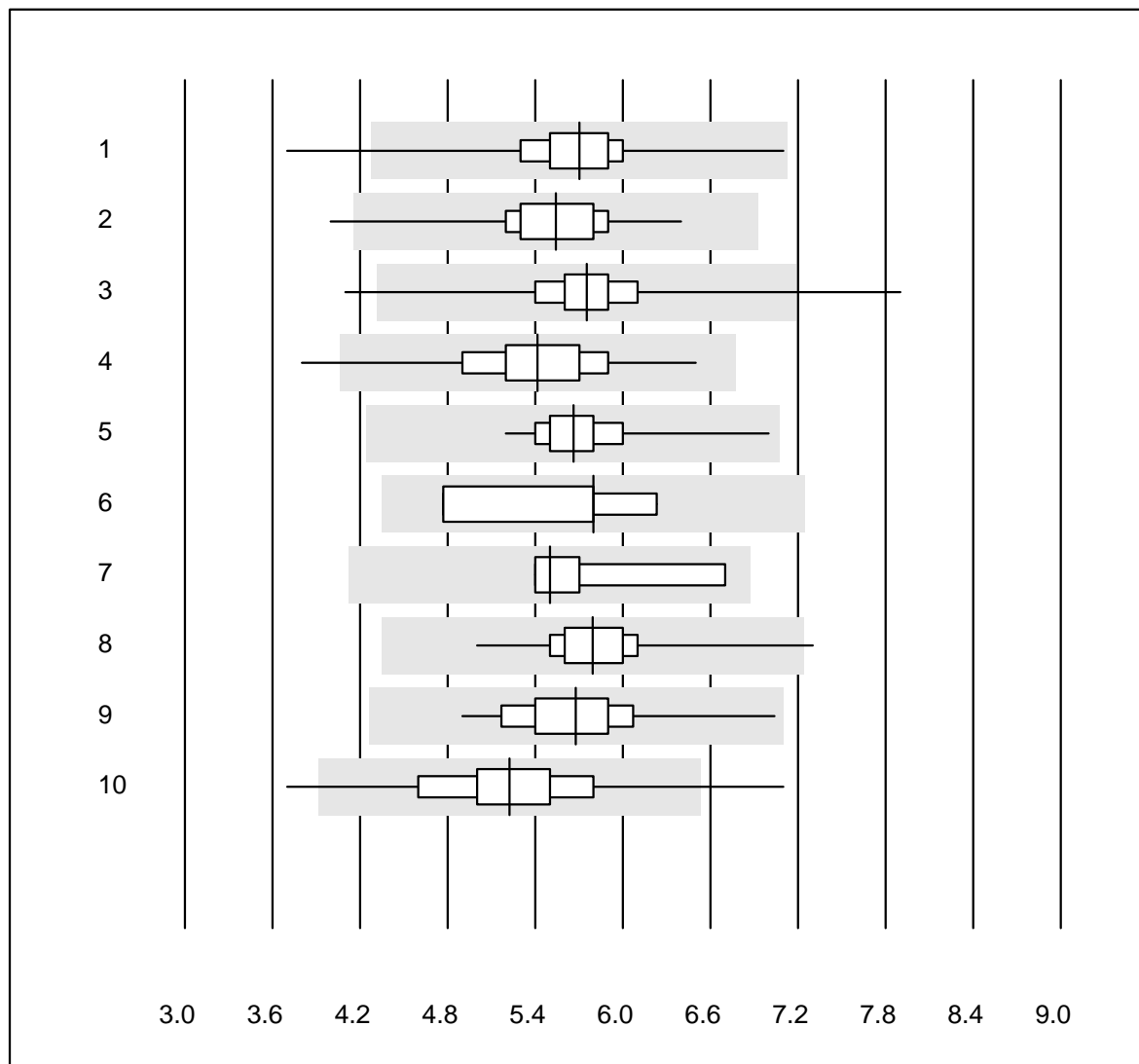


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	12	100.0	0.0	0.0	5.52	8.7	e
2	Mikroskopisch	19	73.7	10.5	15.8	4.69	19.3	e*
3	Sysmex X	46	100.0	0.0	0.0	5.71	4.8	e
4	Advia 120 (Perox)	4	100.0	0.0	0.0	5.00	9.3	e*
5	Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	5.52	4.7	e

# Leukozyten

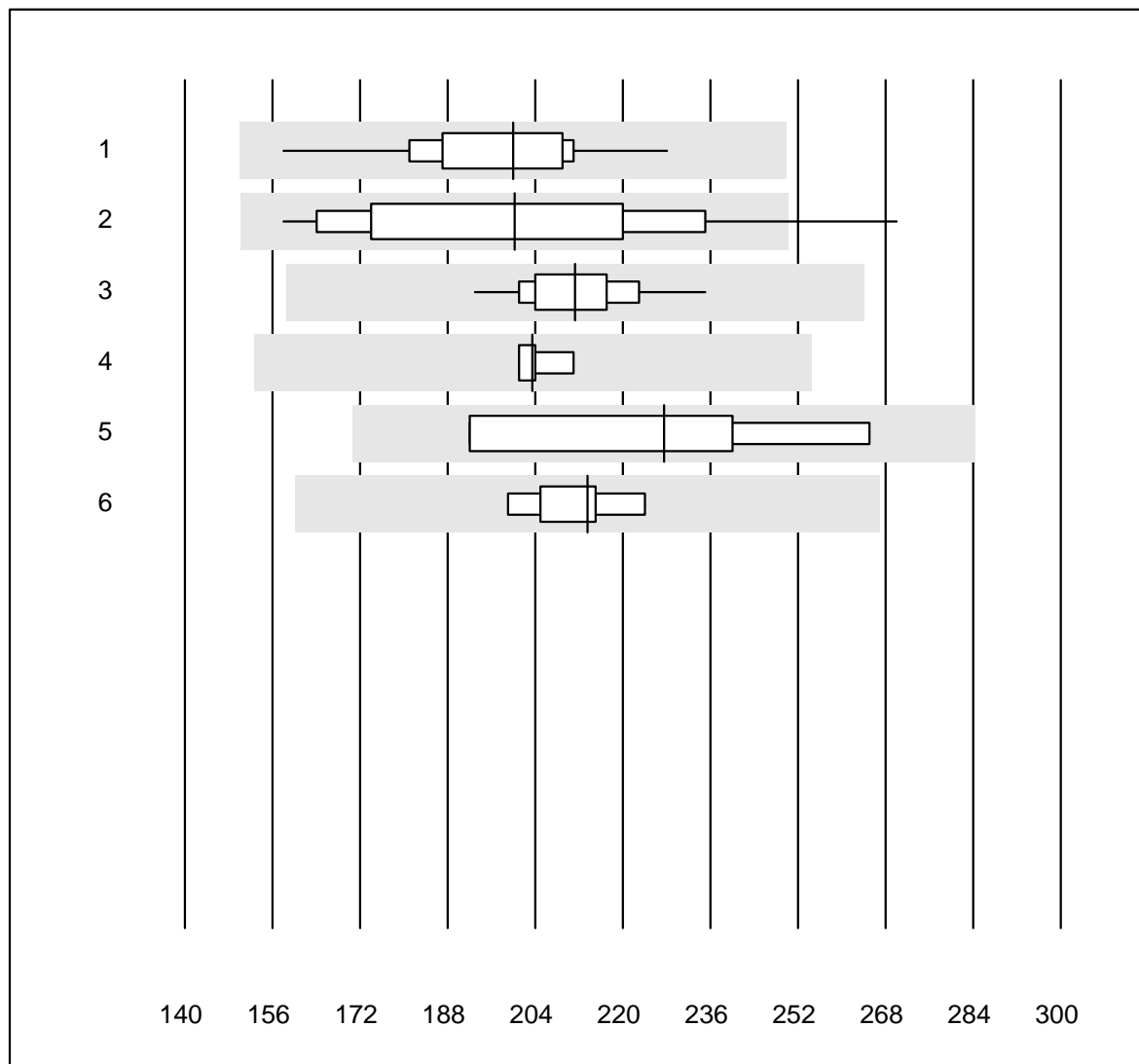


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	227	98.7	0.4	0.9	5.70	6.6	e
2	Sysmex PochH - 100i	200	98.0	0.5	1.5	5.54	6.1	e
3	Sysmex XP 300	568	99.3	0.7	0.0	5.75	6.1	e
4	Mythic	282	96.8	1.1	2.1	5.42	7.8	e
5	Swelab	35	100.0	0.0	0.0	5.66	5.9	e
6	Abacus Junior	5	80.0	0.0	20.0	5.80	10.9	e*
7	Medonic	6	100.0	0.0	0.0	5.50	8.8	e*
8	Celltac Alpha (Nihon	85	97.6	1.2	1.2	5.79	5.3	e
9	Samsung HC10	29	93.1	0.0	6.9	5.68	7.6	e
10	Micros 60	157	96.8	1.9	1.3	5.23	9.0	e

# Thrombozyten

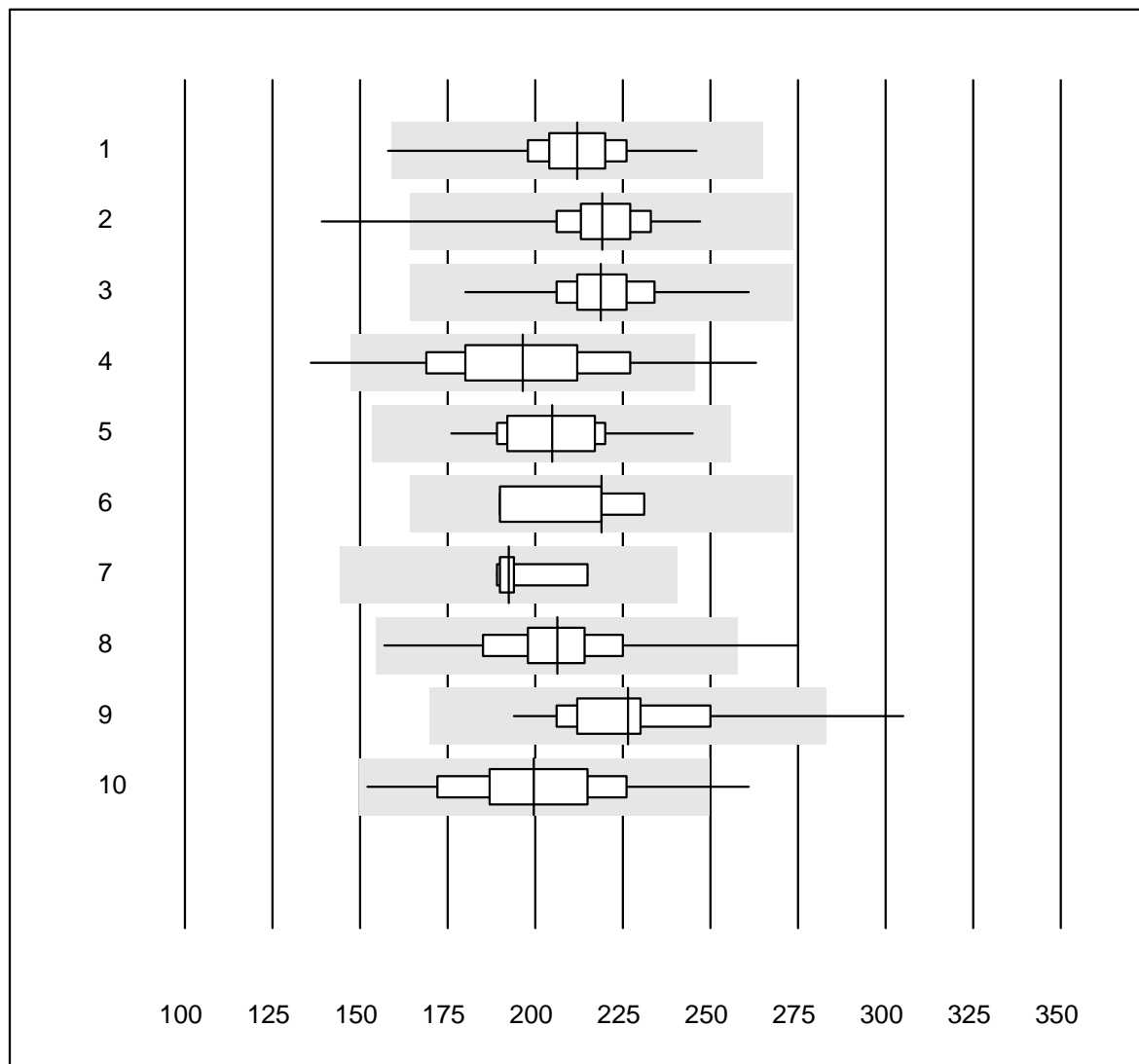


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	12	100.0	0.0	0.0	199.9	8.9	e
2 Mikroskopisch	12	83.4	8.3	8.3	200.2	16.9	e*
3 Sysmex X	46	100.0	0.0	0.0	211.3	4.4	e
4 Advia 120	4	100.0	0.0	0.0	203.5	2.1	e
5 Yumizen/Pentra	4	100.0	0.0	0.0	227.5	13.8	e*
6 Sysmex	6	100.0	0.0	0.0	213.5	4.1	e

## Thrombozyten

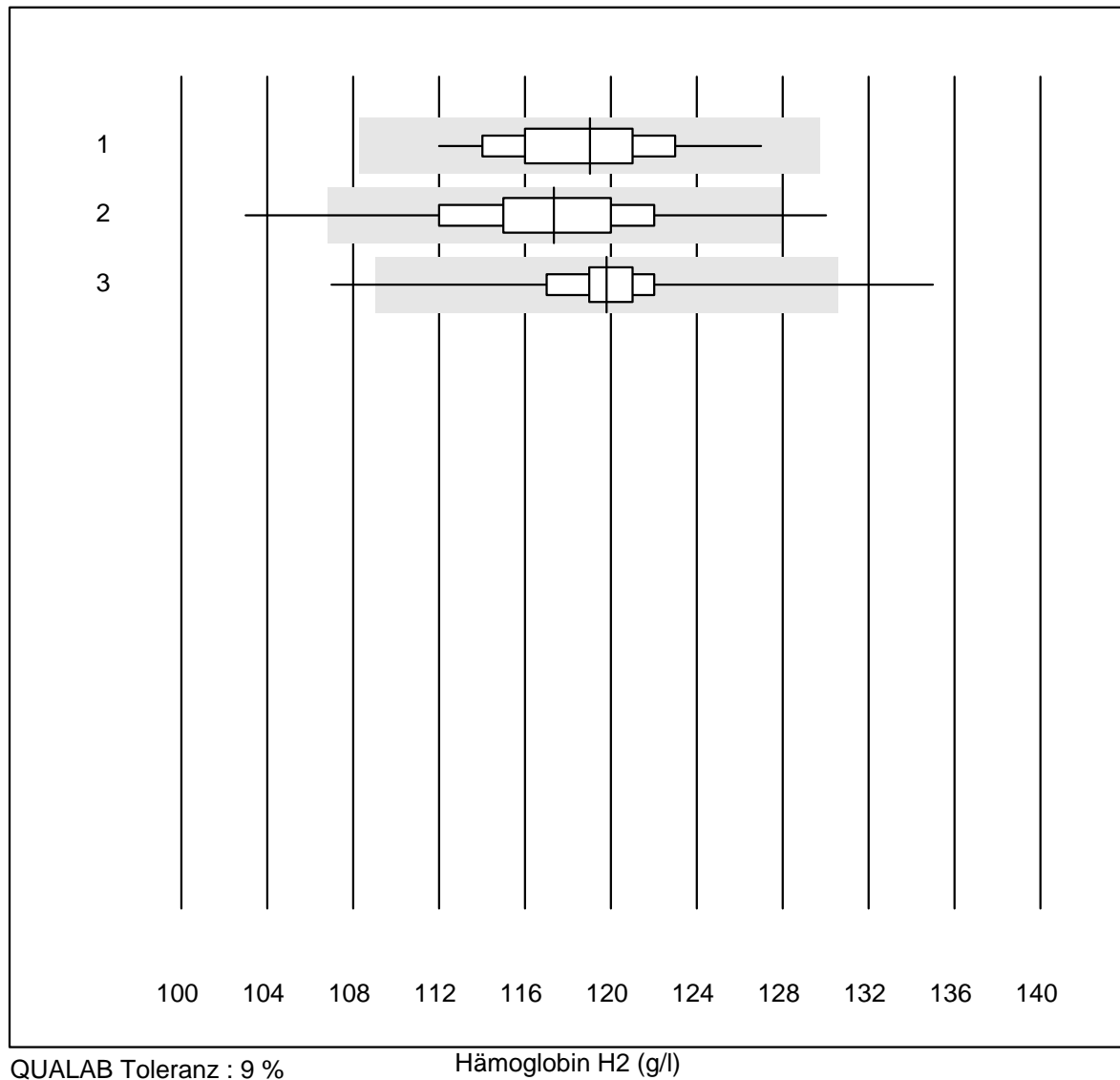


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

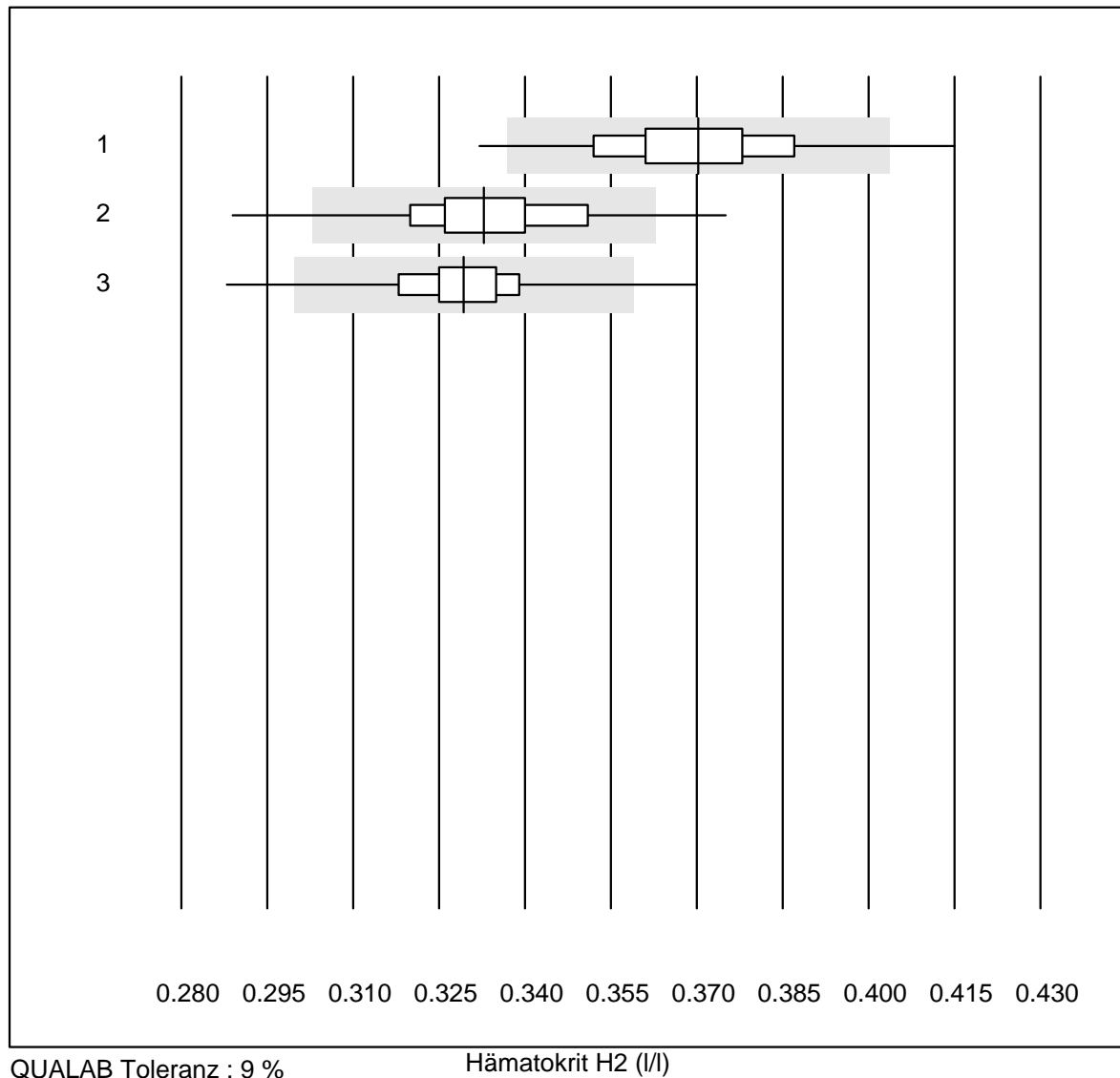
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	227	98.3	0.4	1.3	211.9	5.6	e
2	Sysmex Poch - 100i	200	99.0	1.0	0.0	219.0	6.0	e
3	Sysmex XP 300	567	99.8	0.0	0.2	218.8	5.1	e
4	Mythic	283	96.8	1.8	1.4	196.4	11.4	e
5	Swelab	35	100.0	0.0	0.0	204.8	7.2	e
6	Abacus Junior	5	80.0	0.0	20.0	219.0	8.3	e*
7	Medonic	6	100.0	0.0	0.0	192.5	5.0	e
8	Celltac Alpha (Nihon	85	98.8	1.2	0.0	206.2	8.1	e
9	Samsung HC10	29	93.1	6.9	0.0	226.4	11.0	e
10	Micros 60	156	96.1	2.6	1.3	199.6	10.8	e

## Hämoglobin H2



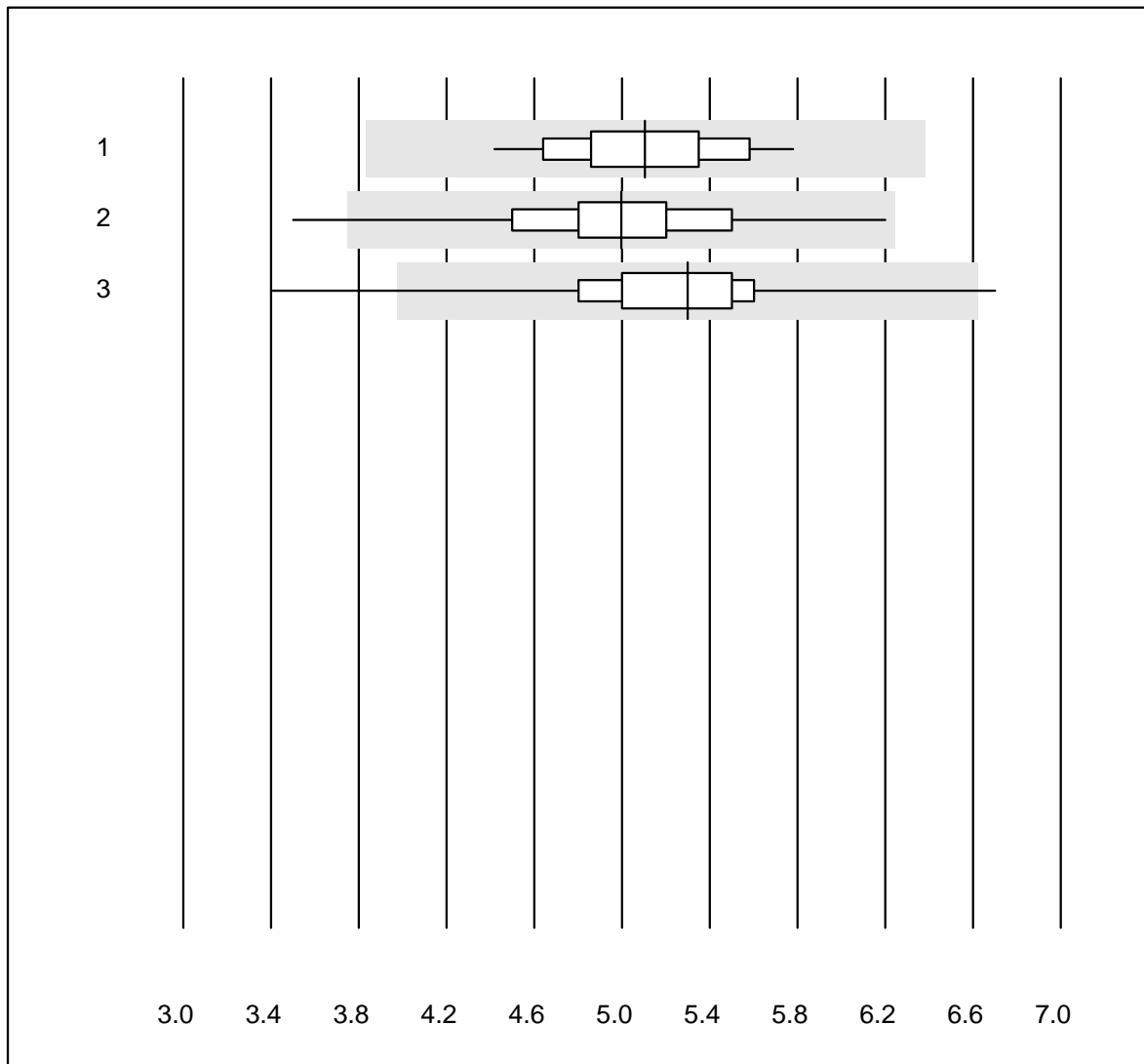
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	58	98.3	0.0	1.7	119.0	2.9	e
2 Abx Micros	137	91.3	3.6	5.1	117.3	3.8	e
3 Microsemi	765	94.5	0.5	5.0	119.8	2.0	e

## Hämatokrit H2



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	58	93.1	5.2	1.7	0.37	4.1	e
2 Abx Micros	137	89.8	5.1	5.1	0.33	3.9	e
3 Microsemi	764	93.7	0.9	5.4	0.33	2.7	e

## Leukozyten H2

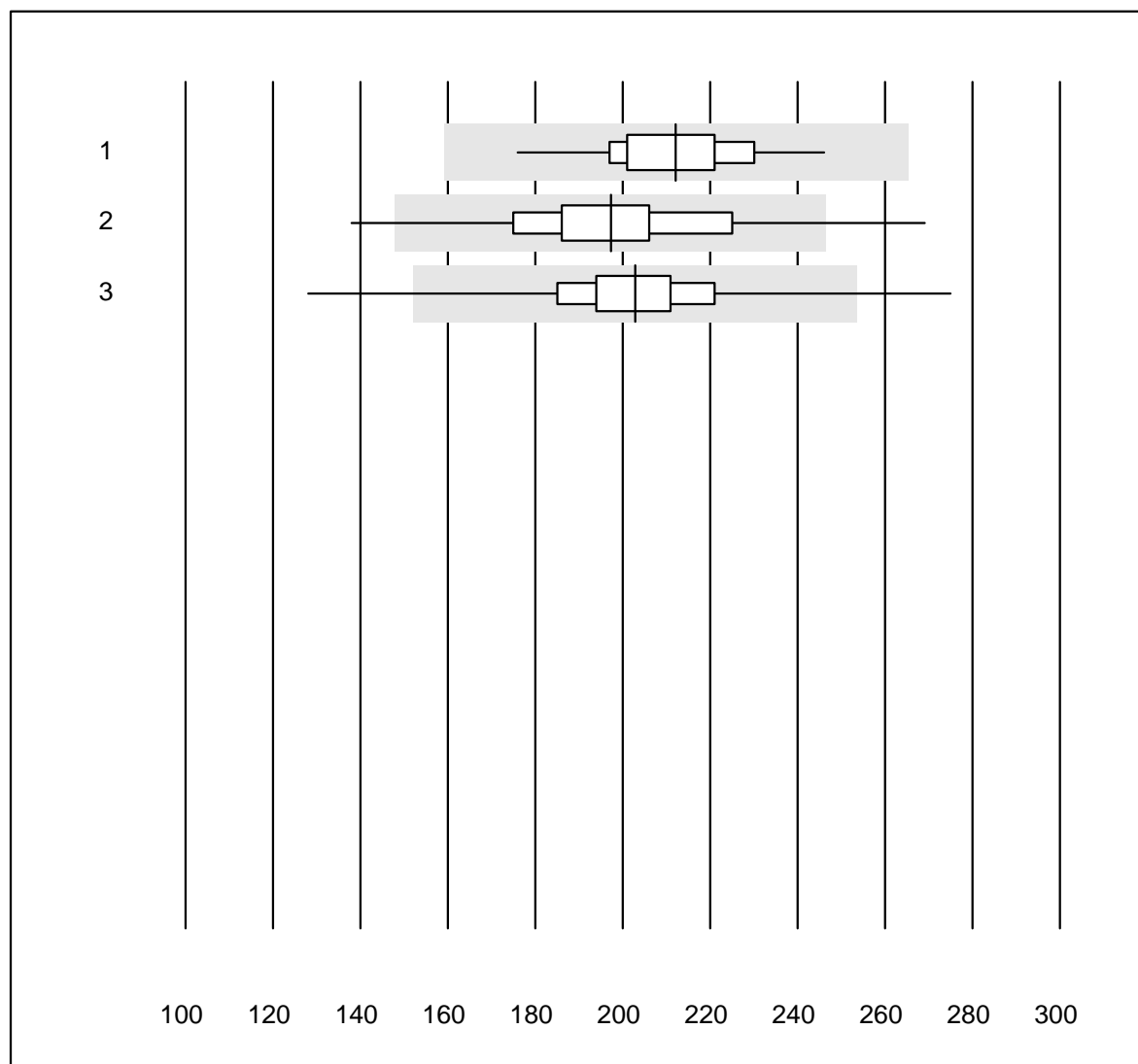


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten H2 (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	58	100.0	0.0	0.0	5.11	6.6	e
2 Abx Micros	137	96.3	1.5	2.2	5.00	8.7	e
3 Microsemi	765	98.0	0.8	1.2	5.30	7.1	e

## Thrombozyten H2



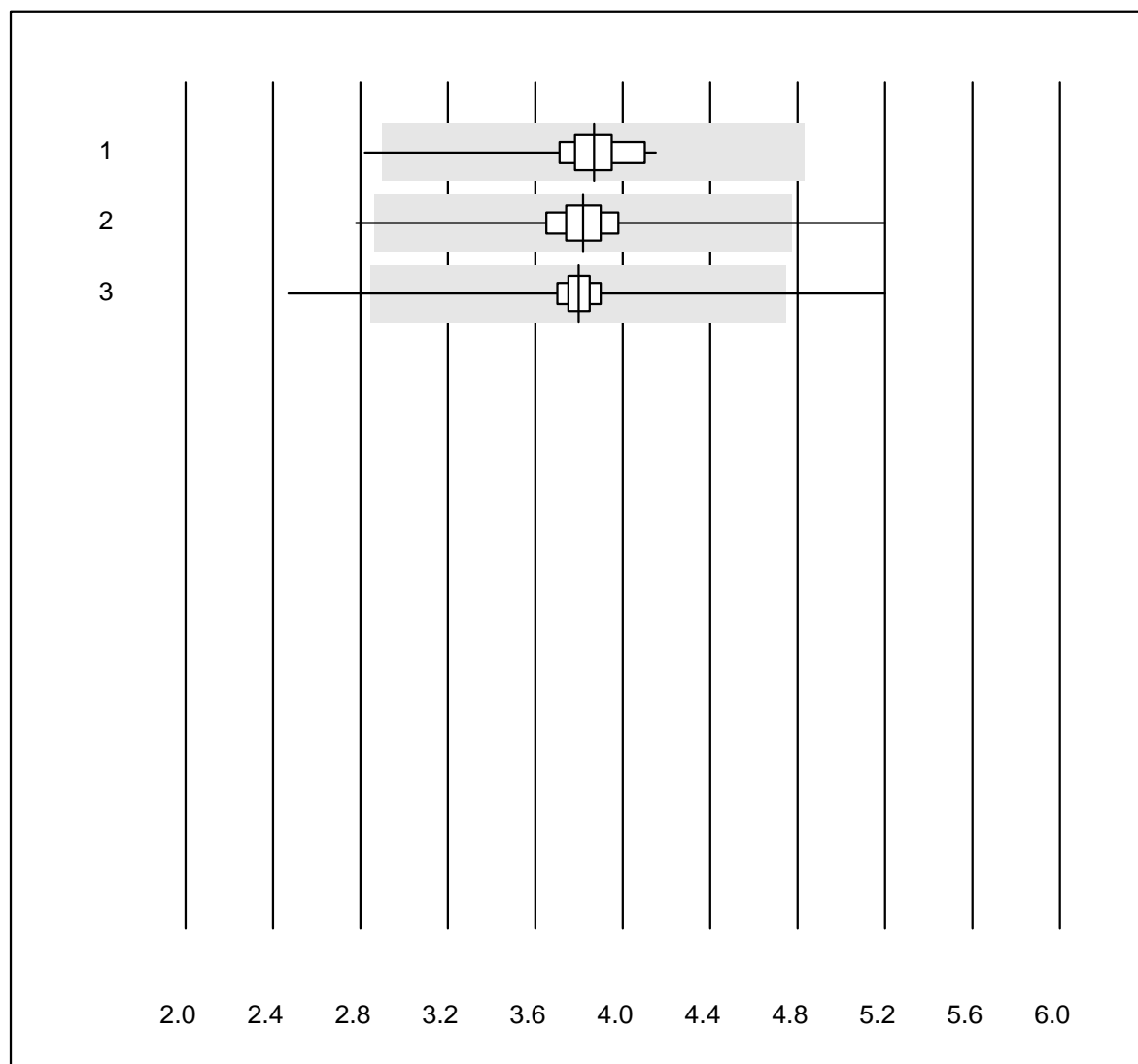
QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten H2 (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	58	100.0	0.0	0.0	212.2	6.8	e
2 Abx Micros	137	87.6	4.4	8.0	197.3	10.7	e
3 Microsemi	765	95.3	2.0	2.7	202.8	8.1	e



## Erythrozyten H2

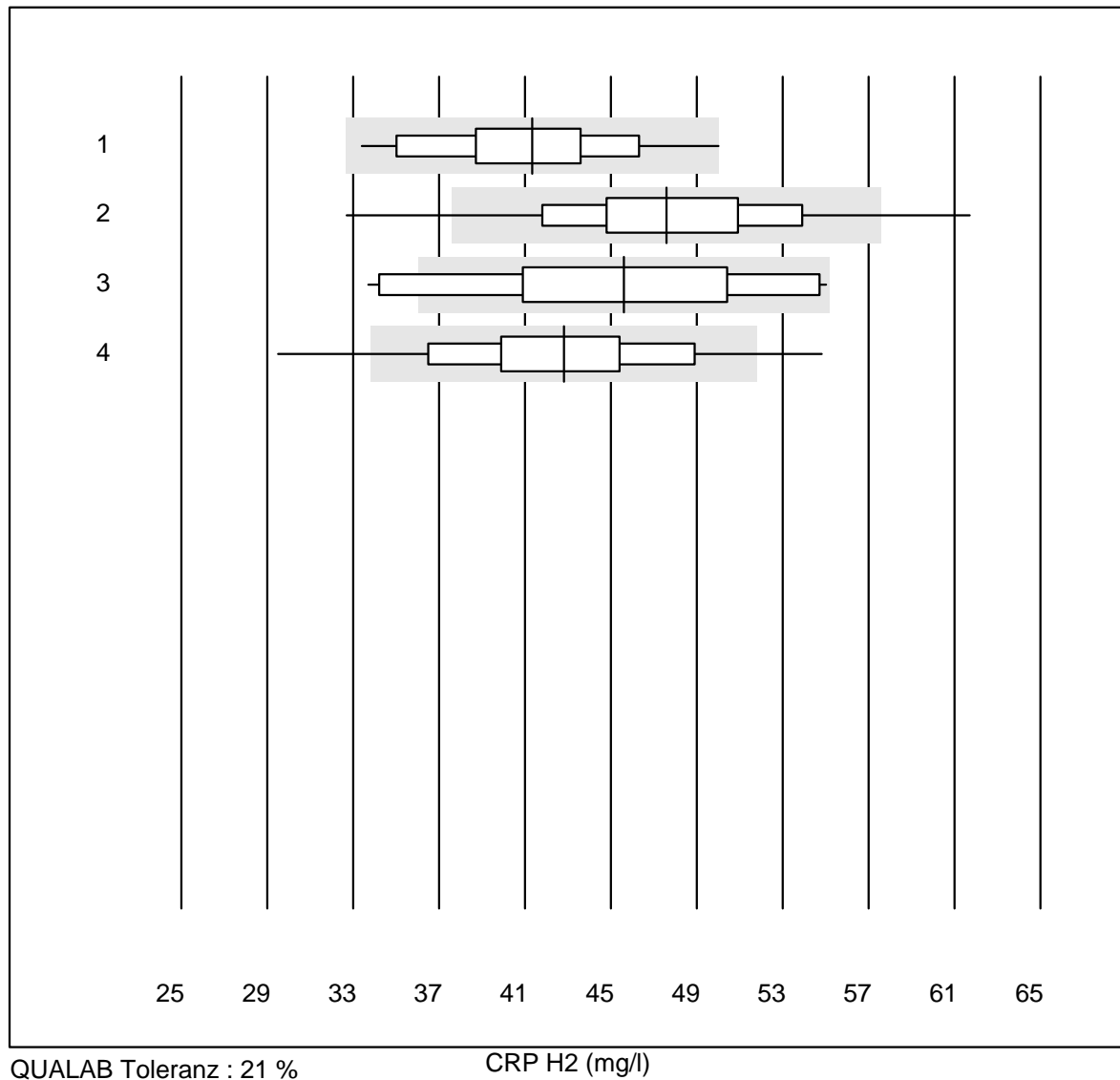


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten H2 (T/l)

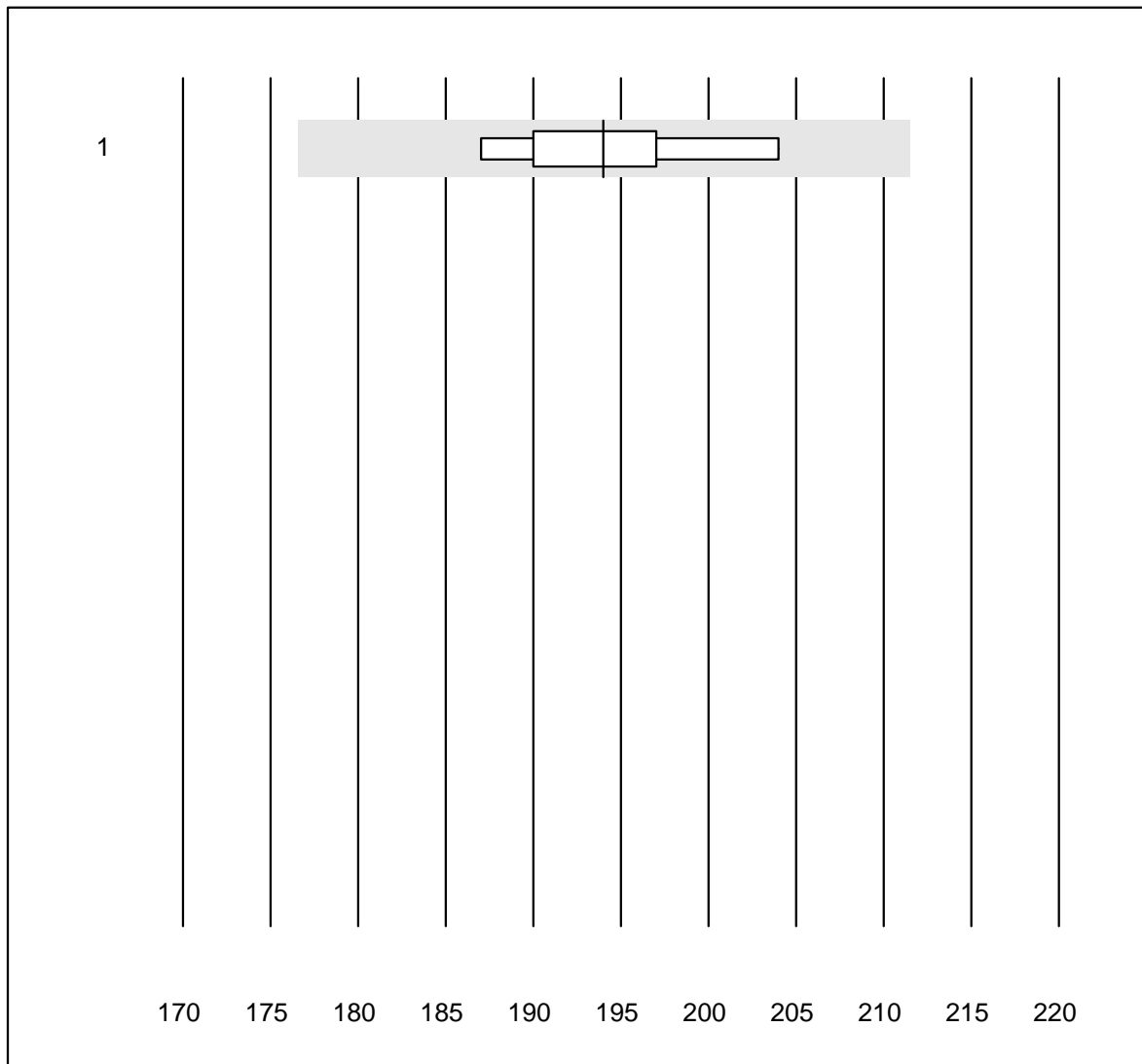
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	58	98.3	1.7	0.0	3.87	4.9	e
2 Abx Micros	136	94.1	1.5	4.4	3.82	6.0	e
3 Microsemi	764	95.3	0.9	3.8	3.80	4.6	e

## CRP H2



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Z3	51	94.1	0.0	5.9	41.3	9.7	e
2 Microsemi	754	92.8	4.0	3.2	47.6	10.0	e
3 Abx Micros	17	88.2	11.8	0.0	45.6	14.7	e*
4 ABX Micros CRP200	116	88.8	8.6	2.6	42.8	11.4	e

## Hämoglobin BG

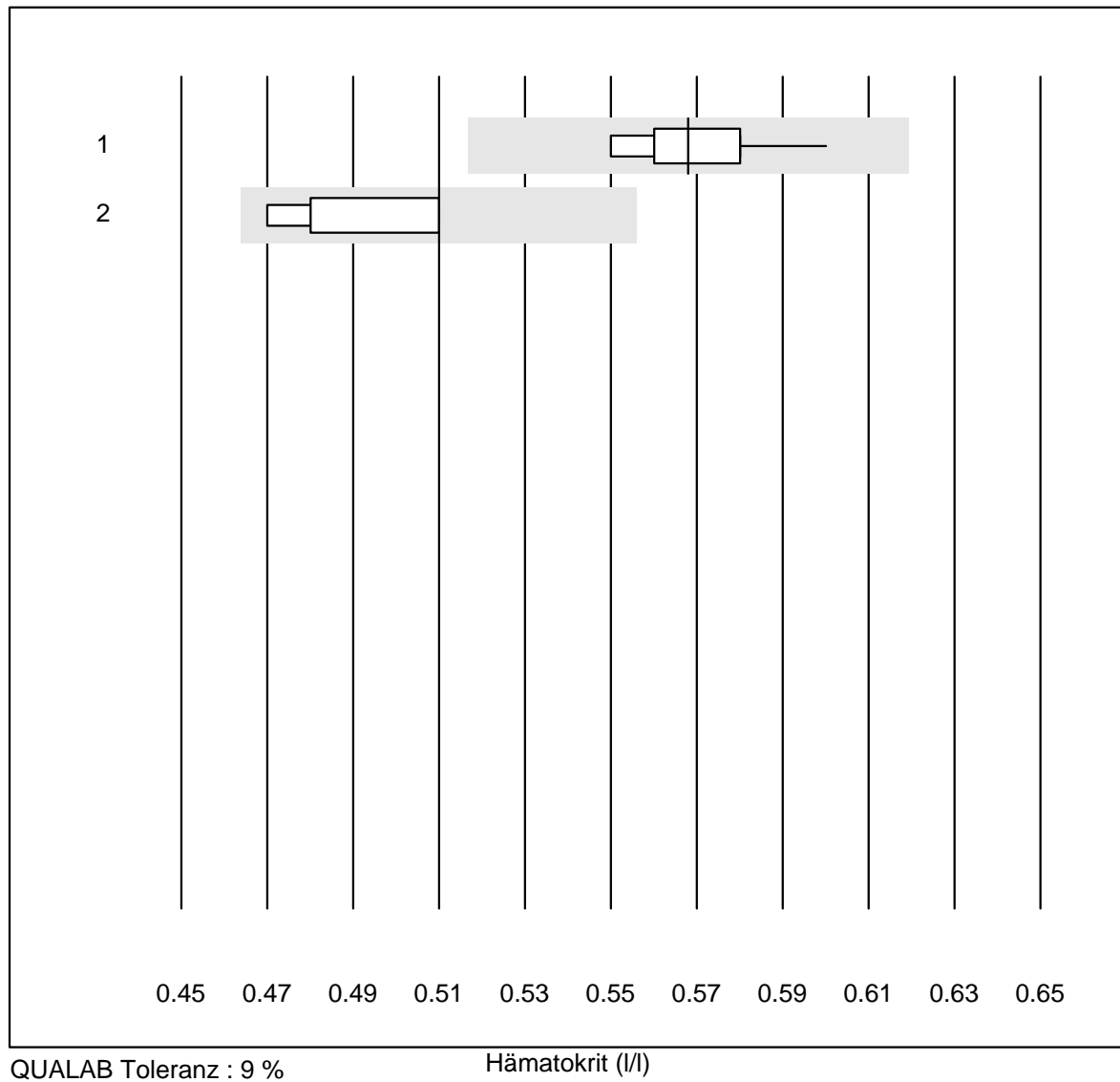


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

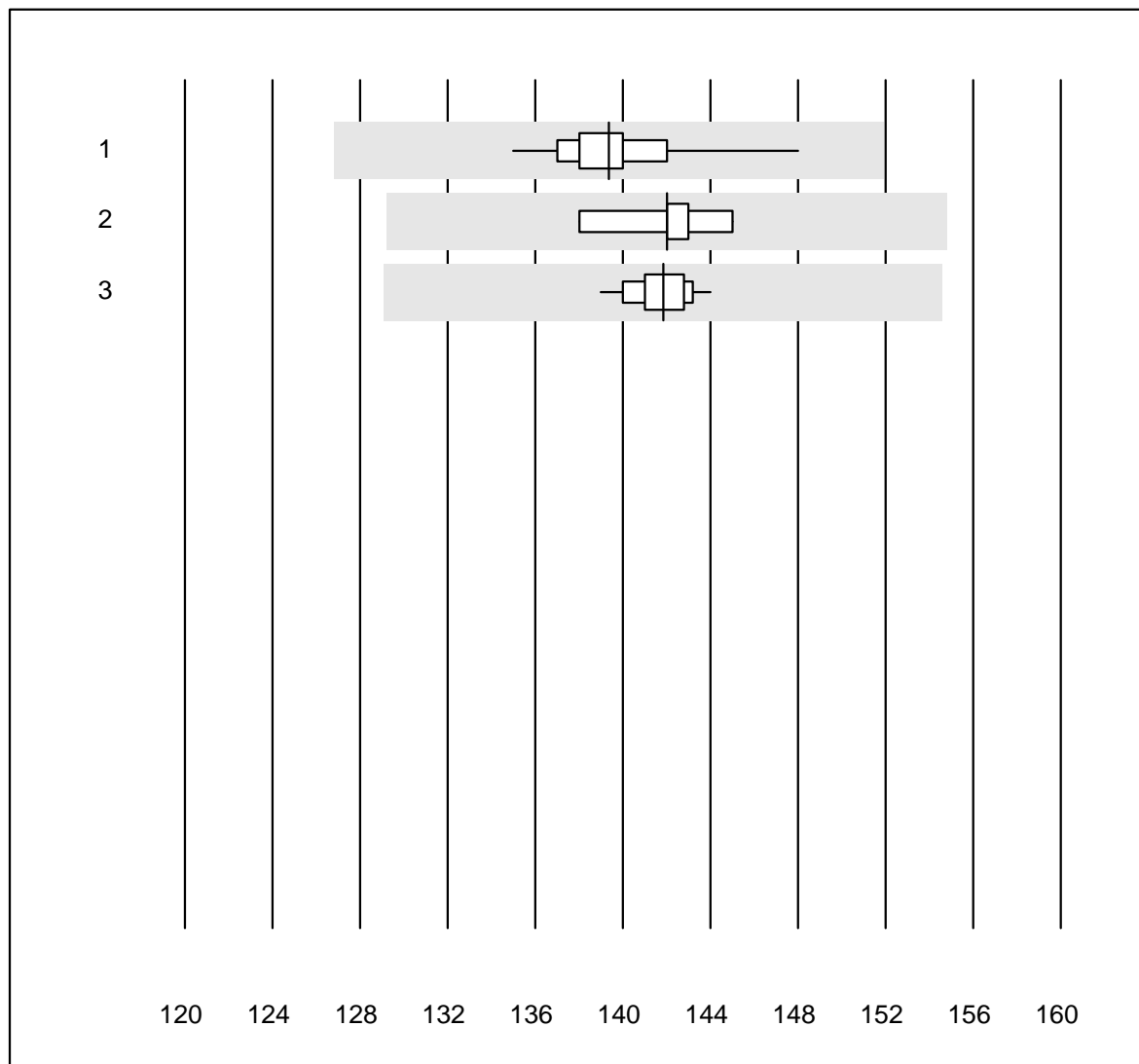
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	5	100.0	0.0	0.0	194.0	3.4	e*

## Hämatokrit



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	10	100.0	0.0	0.0	0.57	2.7	e
2 EPOC	8	100.0	0.0	0.0	0.51	3.2	e*

# Hämoglobin

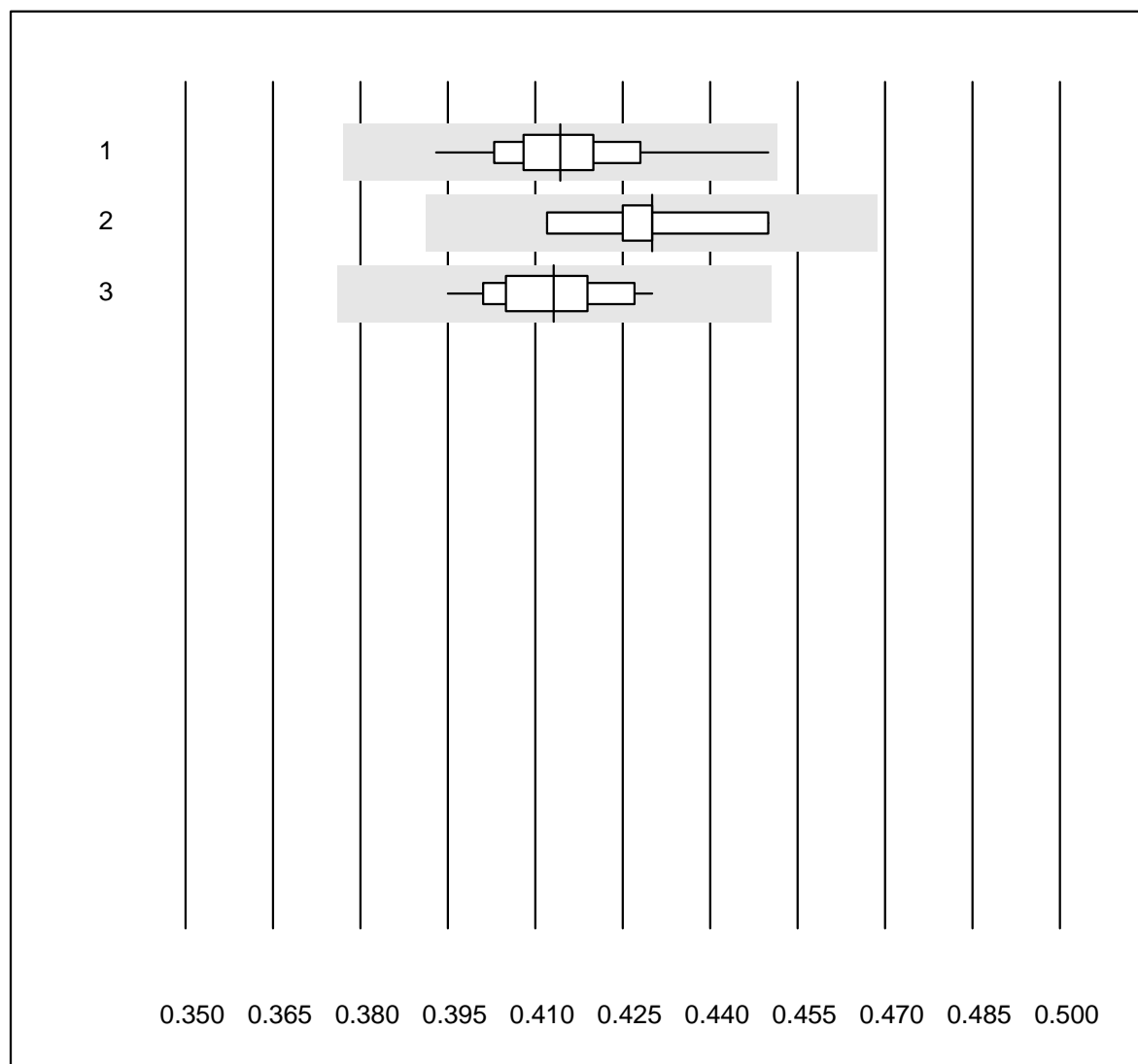


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	72	100.0	0.0	0.0	139.3	1.6	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	142.0	1.8	e
3 Yumizen/Pentra	12	100.0	0.0	0.0	141.8	1.0	e

## Hämatokrit

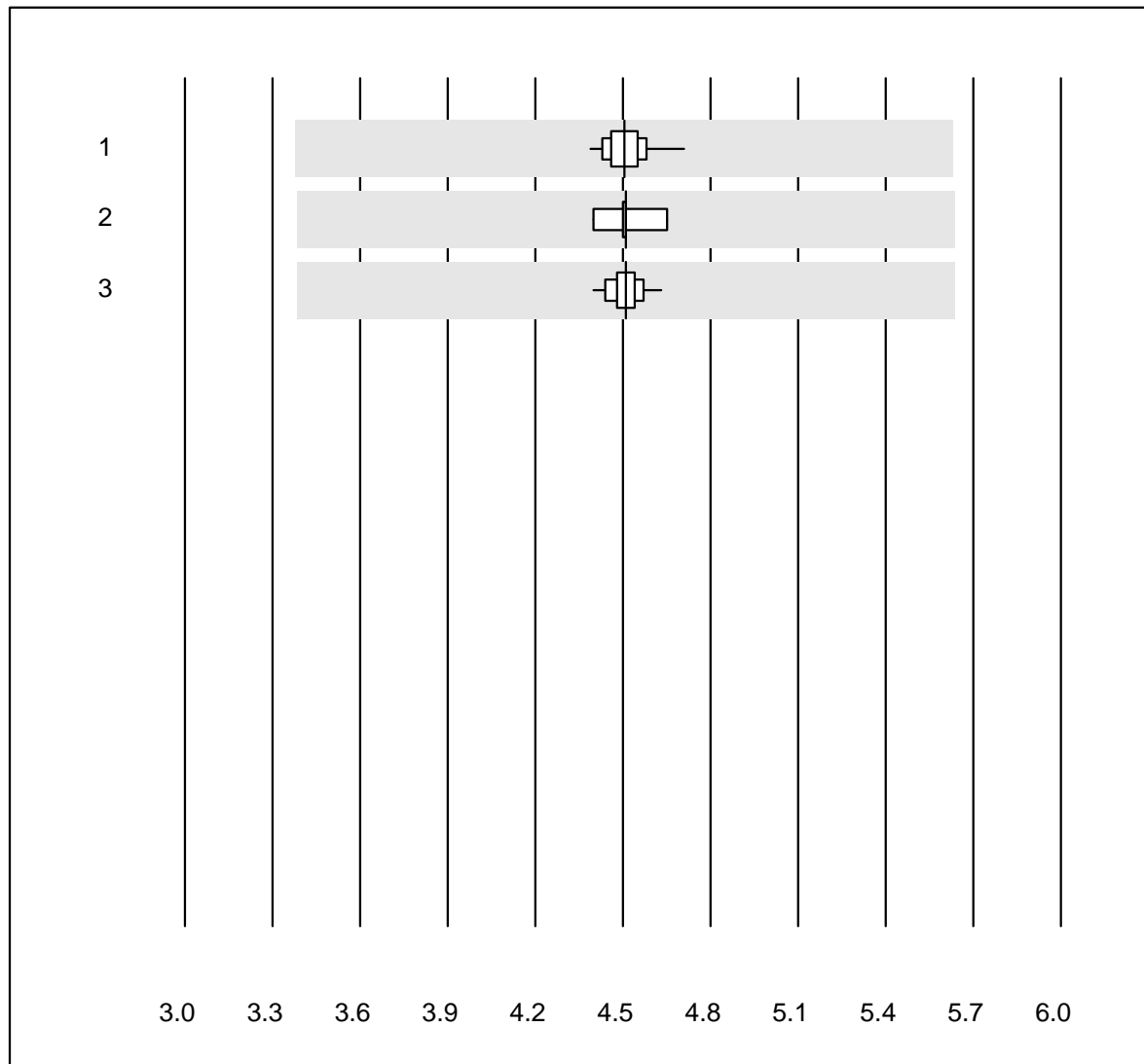


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	72	98.6	0.0	1.4	0.41	2.4	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	0.43	3.2	e*
3 Yumizen/Pentra	12	100.0	0.0	0.0	0.41	2.6	e

# Erythrozyten

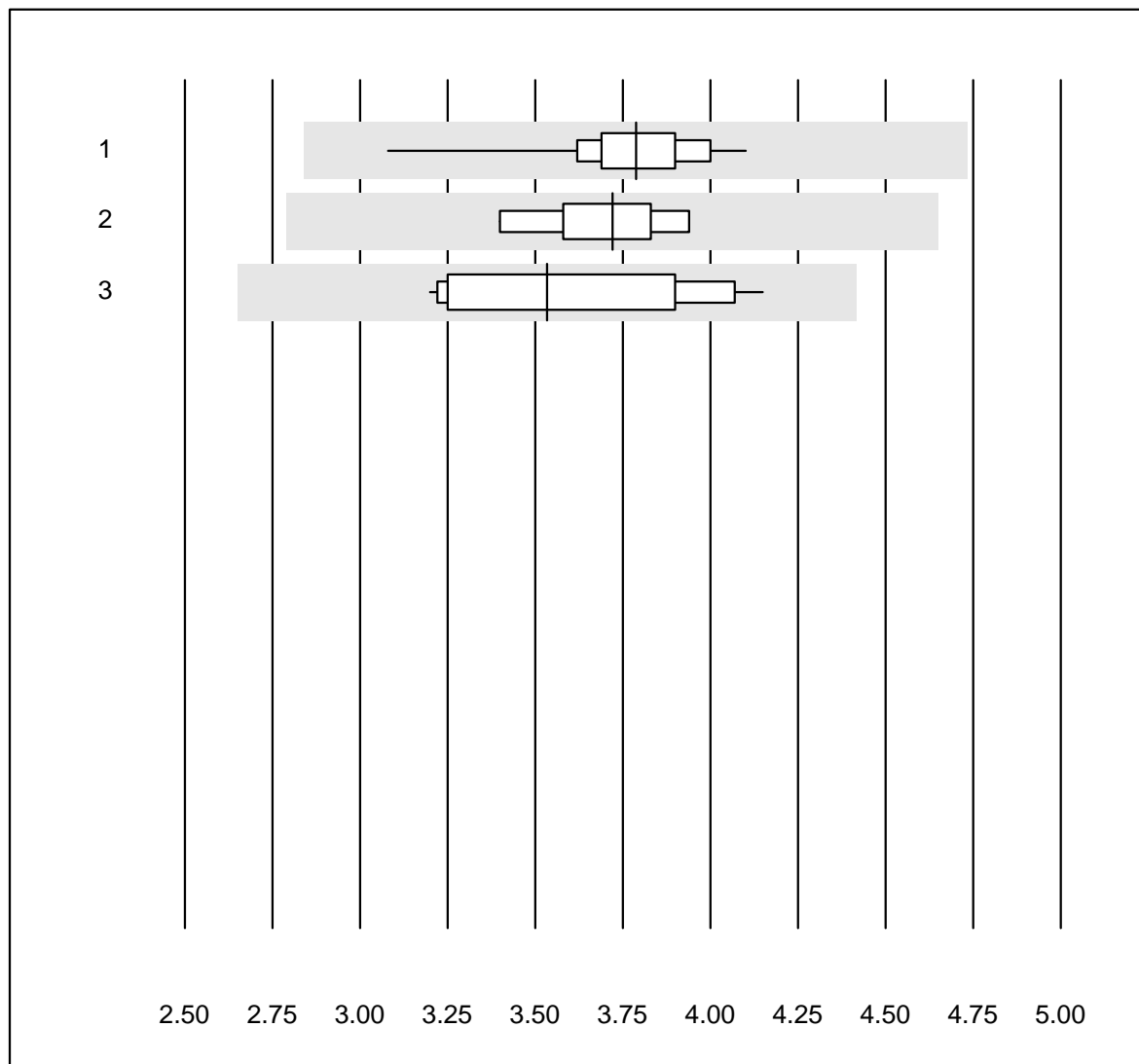


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	72	100.0	0.0	0.0	4.50	1.5	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	4.51	2.0	e
3 Yumizen/Pentra	12	100.0	0.0	0.0	4.51	1.3	e

## Leukozyten



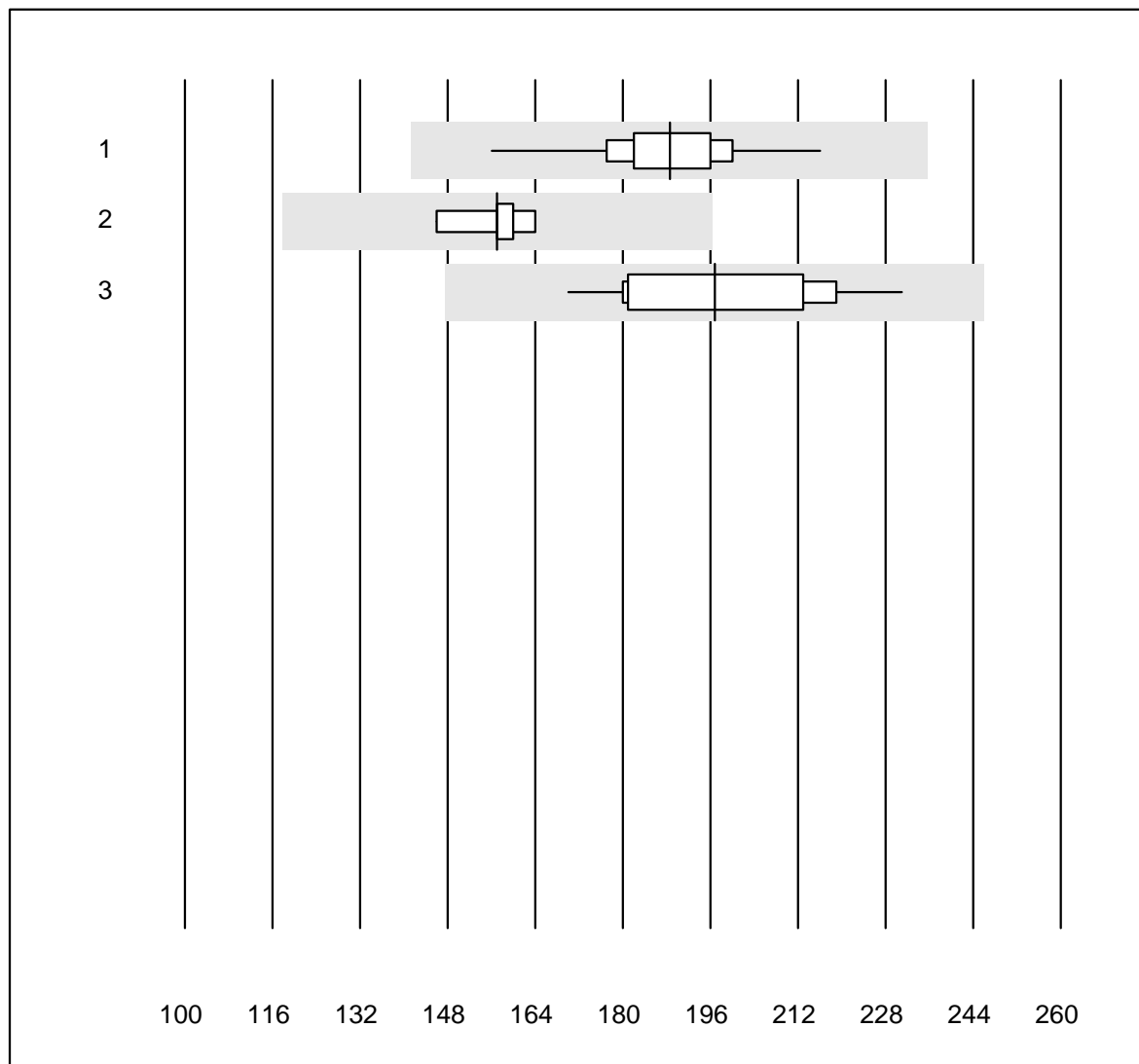
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	71	100.0	0.0	0.0	3.79	4.4	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	3.72	5.7	e
3 Yumizen/Pentra	12	91.7	0.0	8.3	3.53	9.9	e



# Thrombozyten

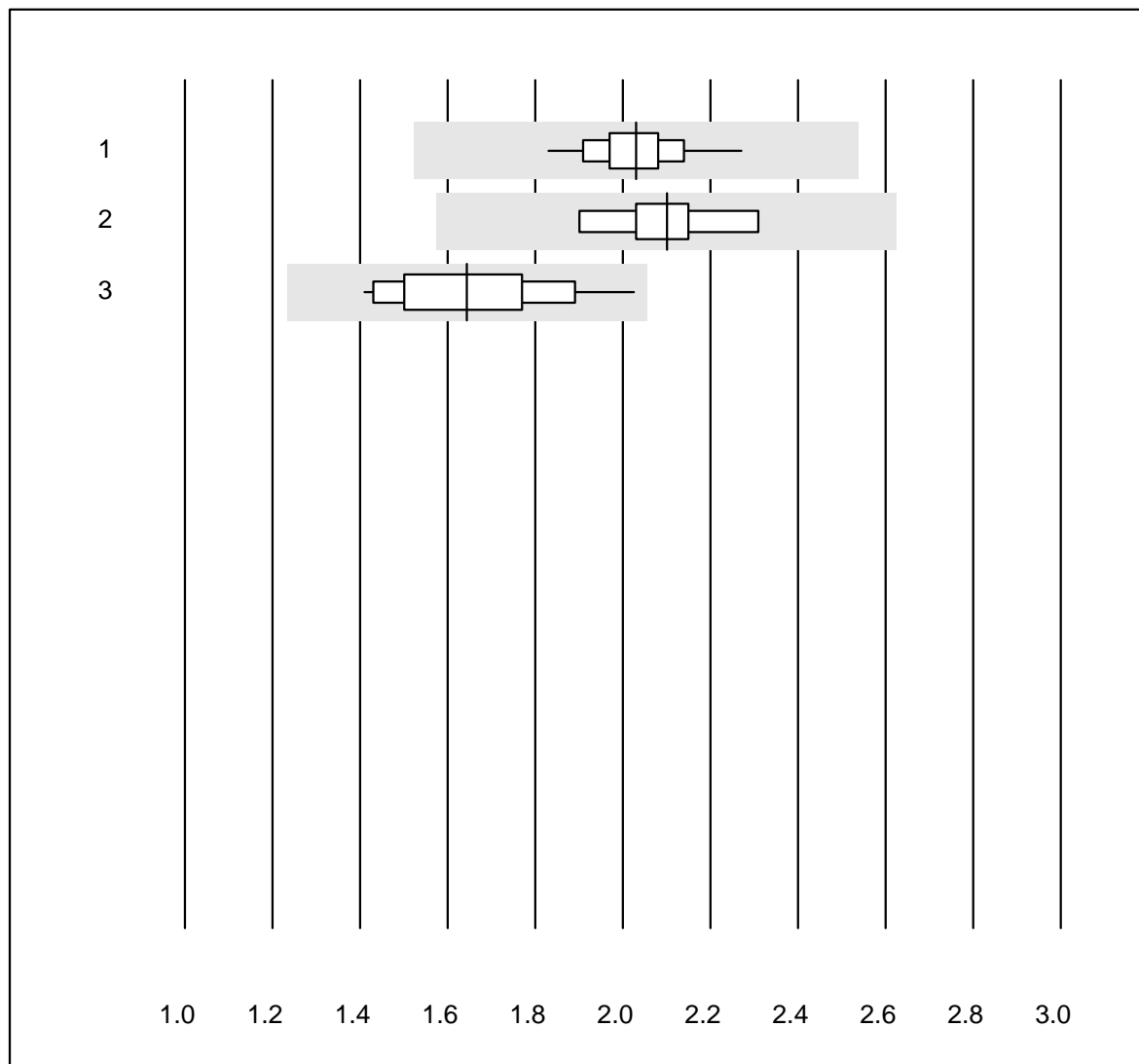


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	72	100.0	0.0	0.0	188.6	5.7	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	157.0	4.3	e
3 Yumizen/Pentra	12	100.0	0.0	0.0	196.8	9.6	e

## Neutrophile

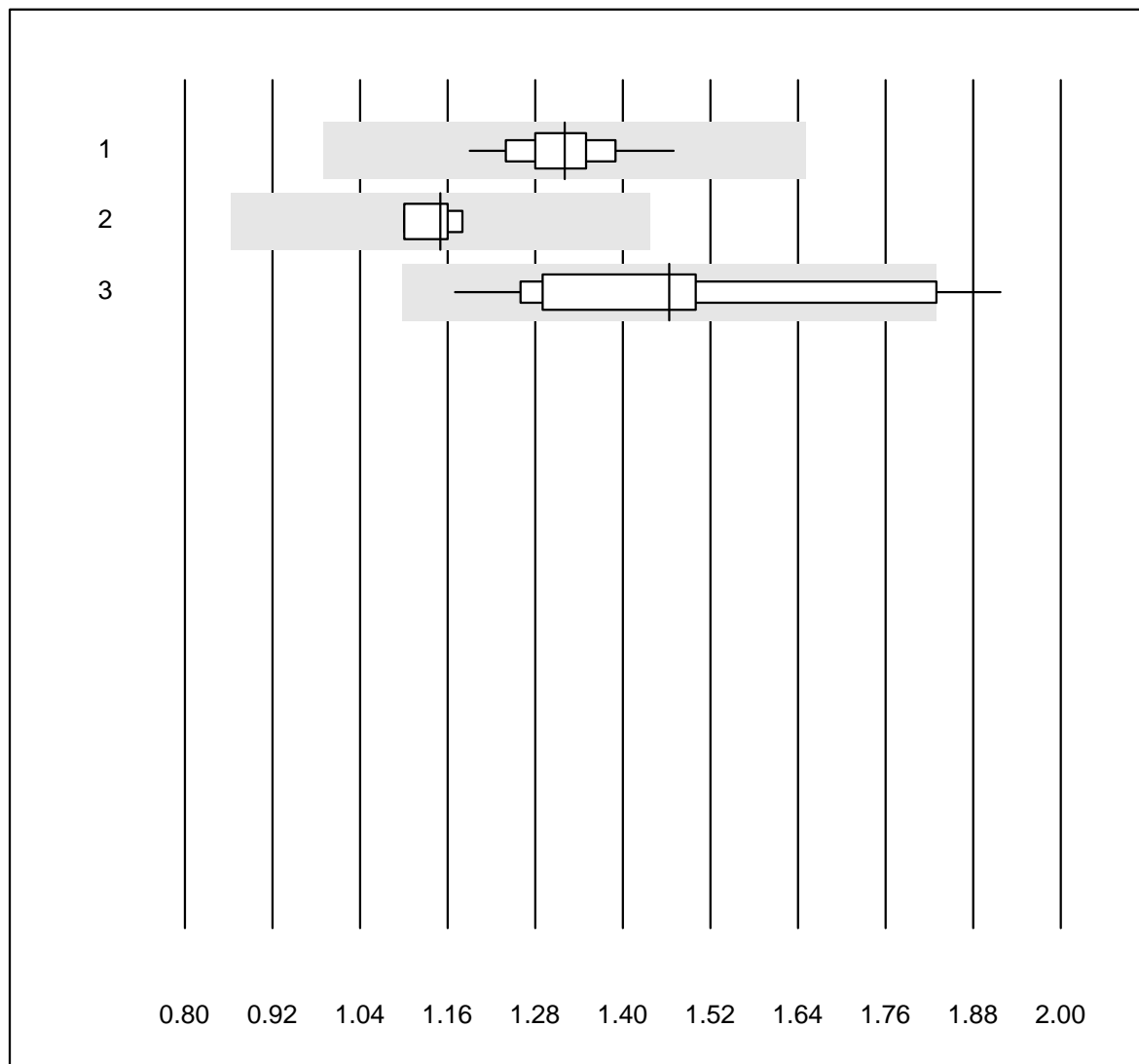


MQ Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	72	98.6	0.0	1.4	2.03	4.4	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	2.10	7.2	e*
3 Yumizen/Pentra	12	91.7	0.0	8.3	1.64	11.7	e*

## Lymphozyten

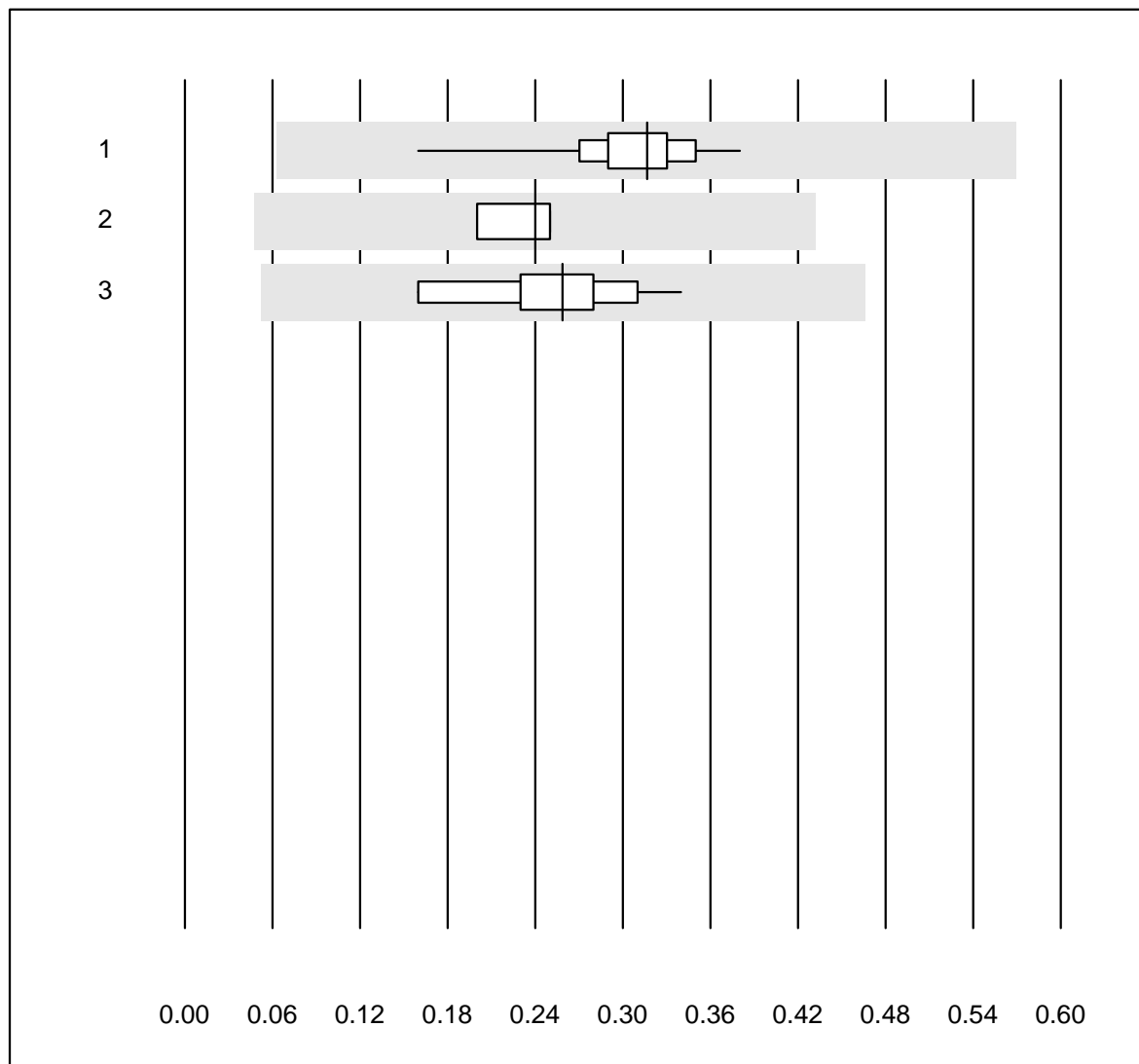


MQ Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	72	100.0	0.0	0.0	1.32	4.5	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	1.15	3.2	e
3 Yumizen/Pentra	12	83.3	16.7	0.0	1.46	15.3	e*

## Monozyten

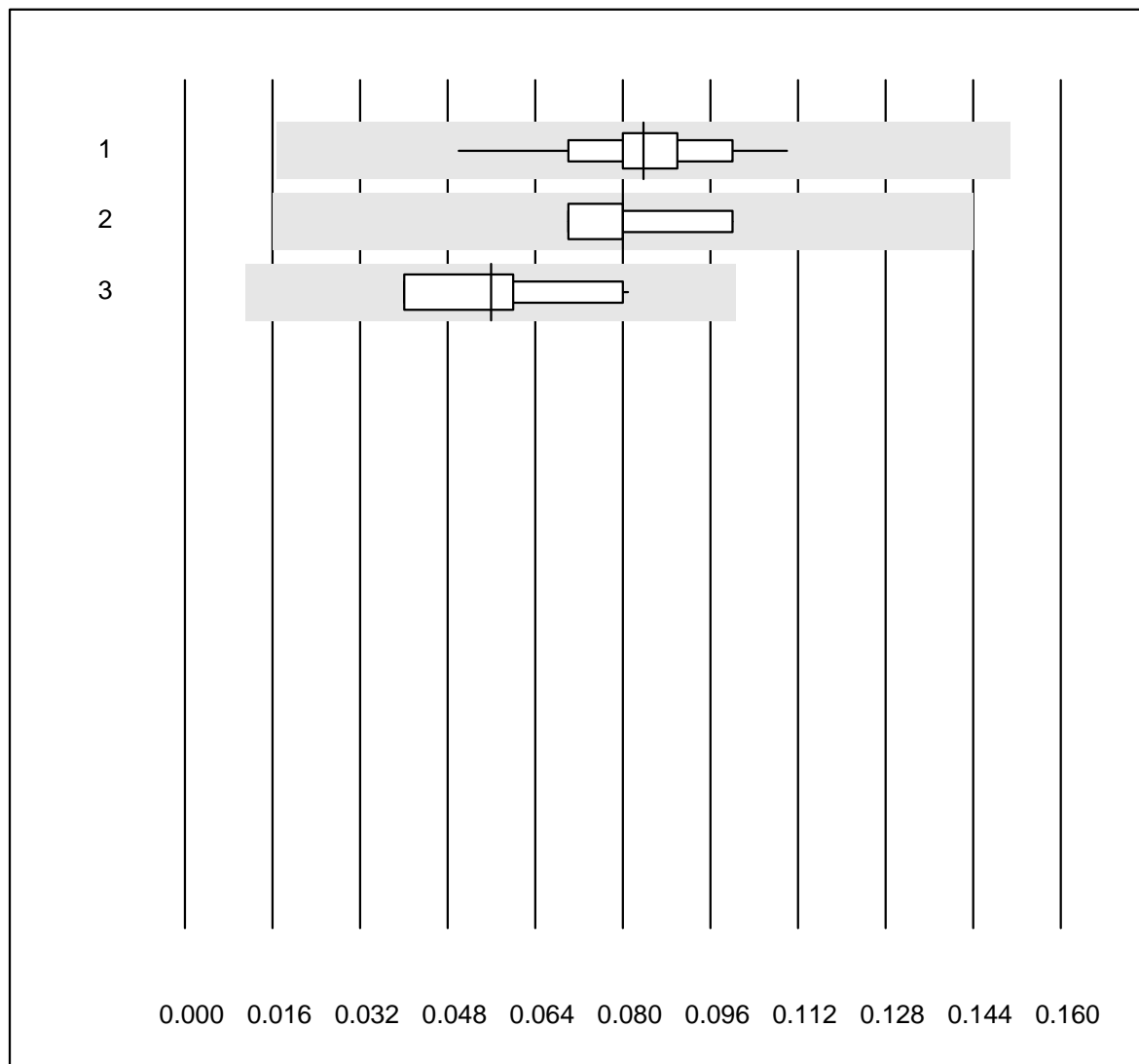


MQ Toleranz : 40 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	72	100.0	0.0	0.0	0.32	11.3	a
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.24	10.2	a
3 Yumizen/Pentra	11	90.9	0.0	9.1	0.26	19.2	a

## Eosinophile

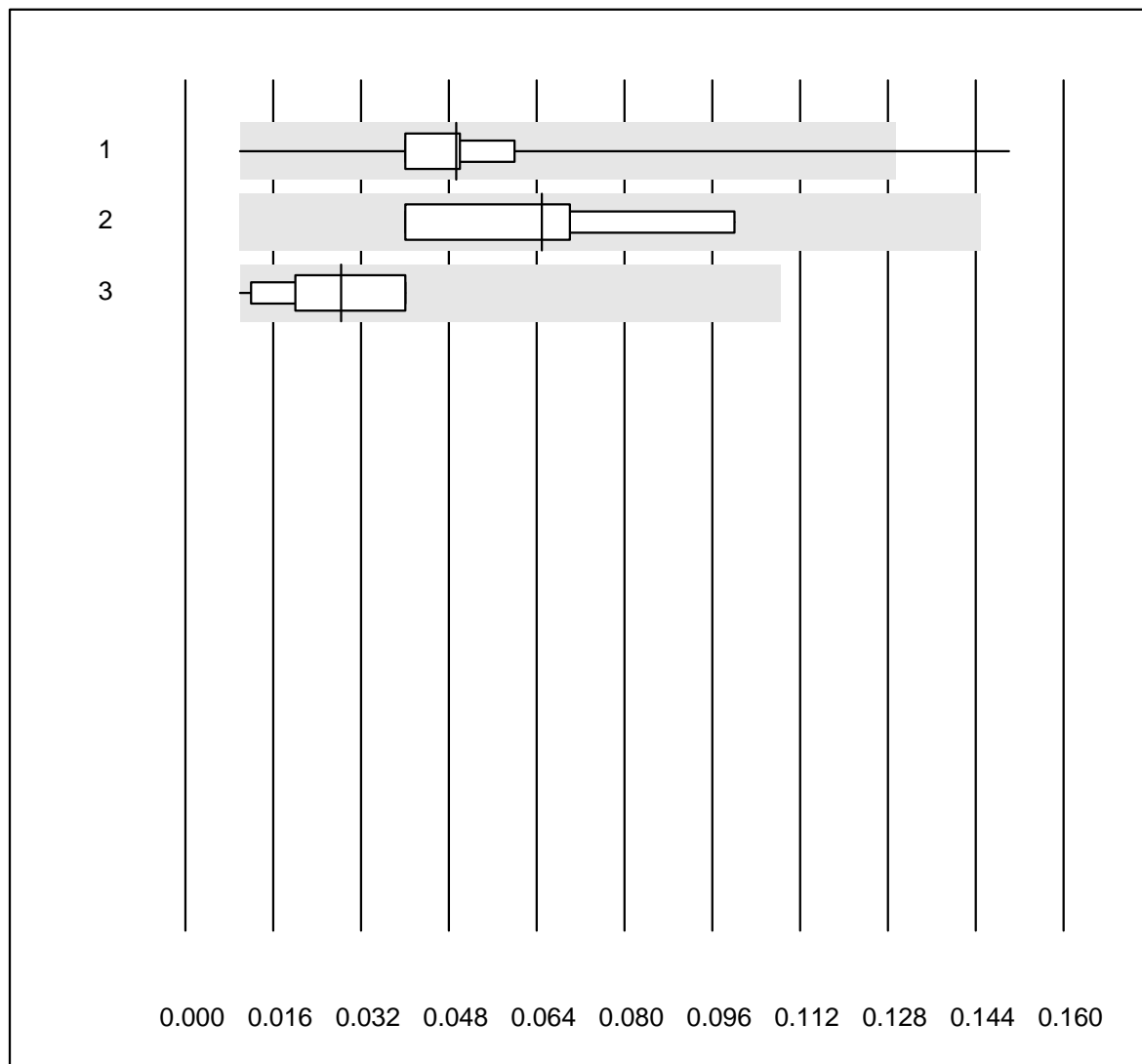


MQ Toleranz : 80 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	72	98.6	0.0	1.4	0.08	14.5	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	0.08	15.3	e
3 Yumizen/Pentra	12	100.0	0.0	0.0	0.06	26.1	e

## Basophile

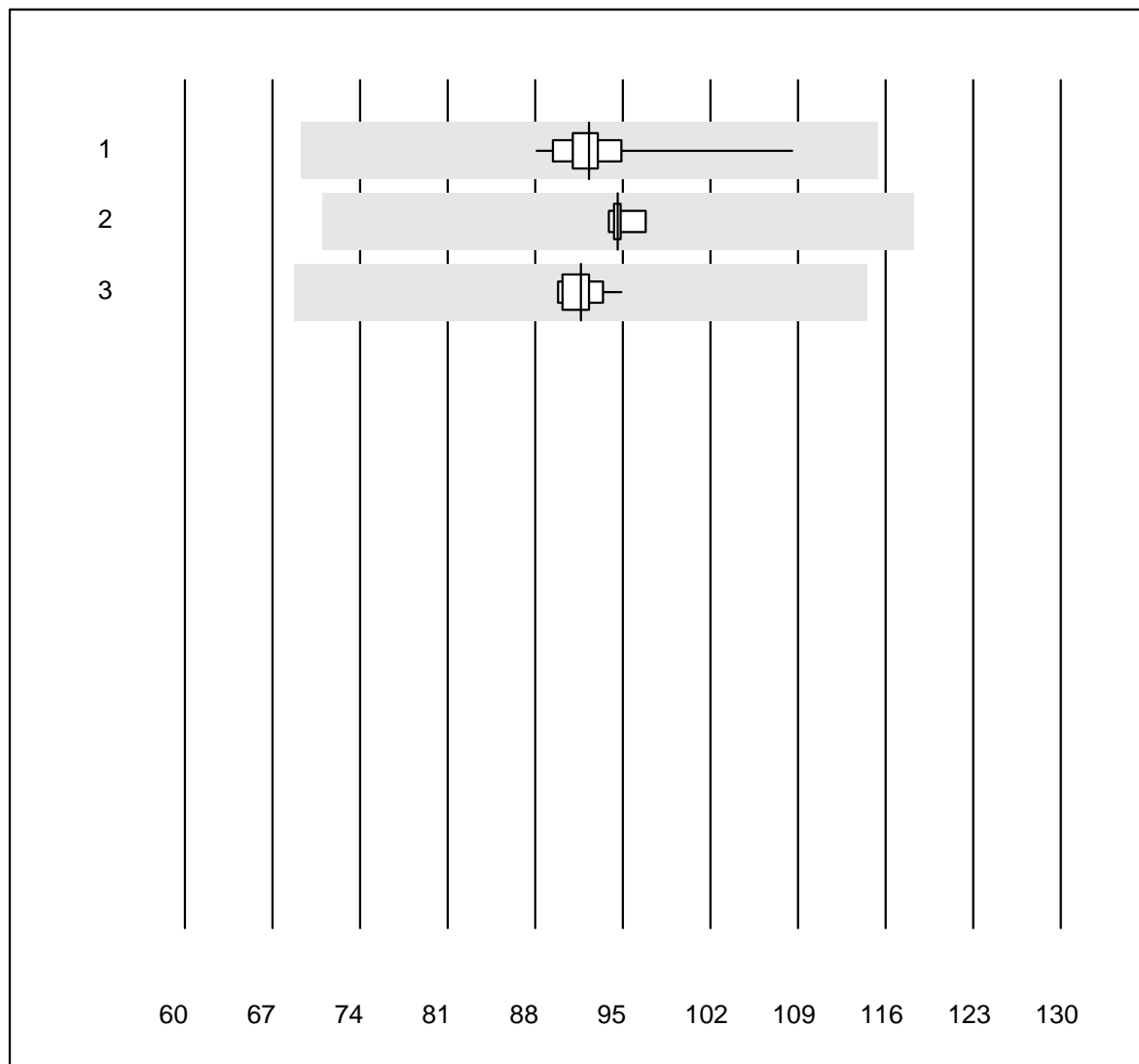


MQ Toleranz : 80 %  
( < 0.10: +/- 0.08 G/l)

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	72	98.6	1.4	0.0	0.05	35.1	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	0.07	37.0	e*
3 Yumizen/Pentra	12	91.7	0.0	8.3	0.03	36.9	e*

## MCV

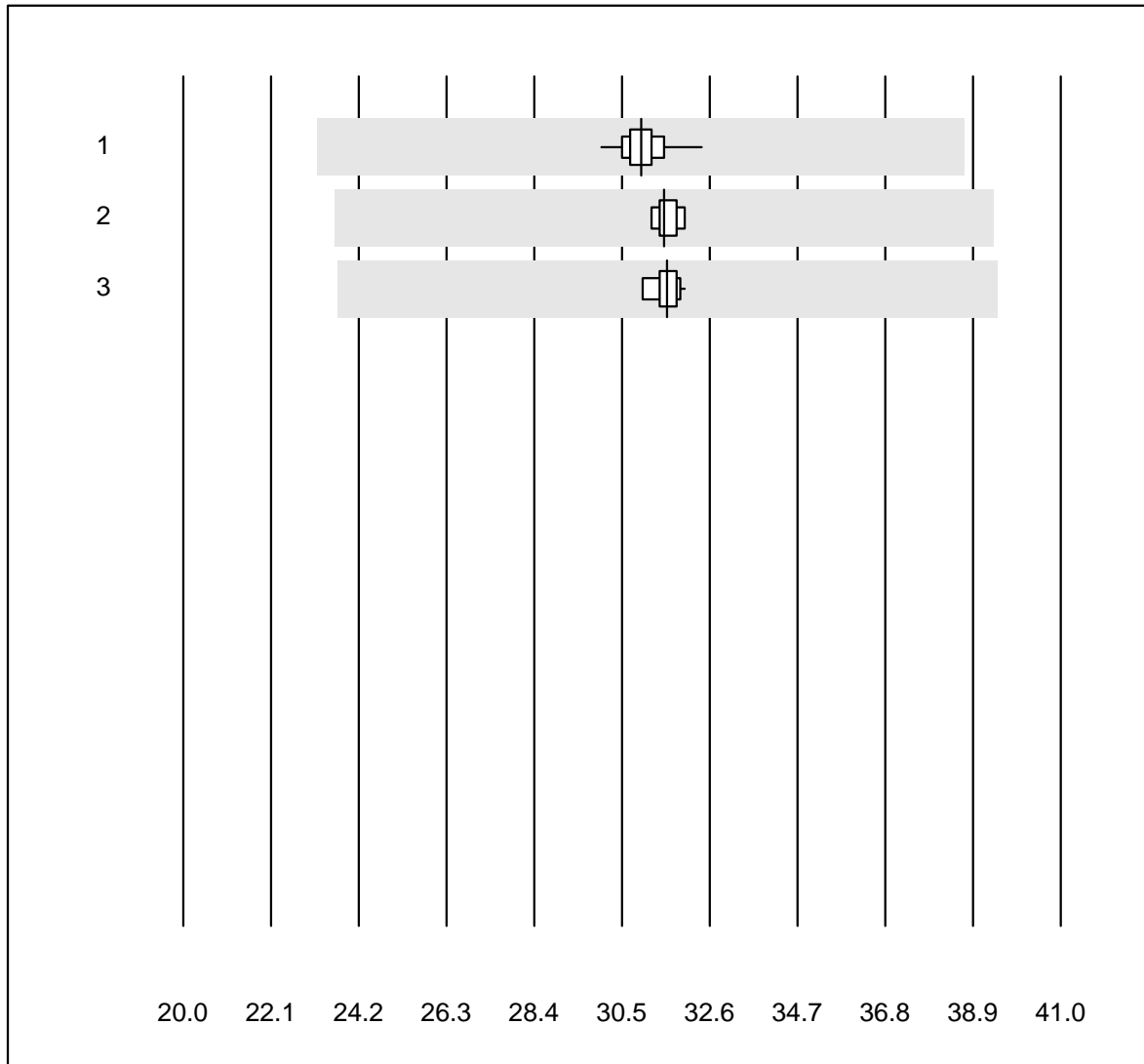


MQ Toleranz : 25 %

MCV (fl)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	65	100.0	0.0	0.0	92.3	3.1	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	94.6	1.2	e
3 Yumizen/Pentra	10	100.0	0.0	0.0	91.6	1.8	e

# MCH



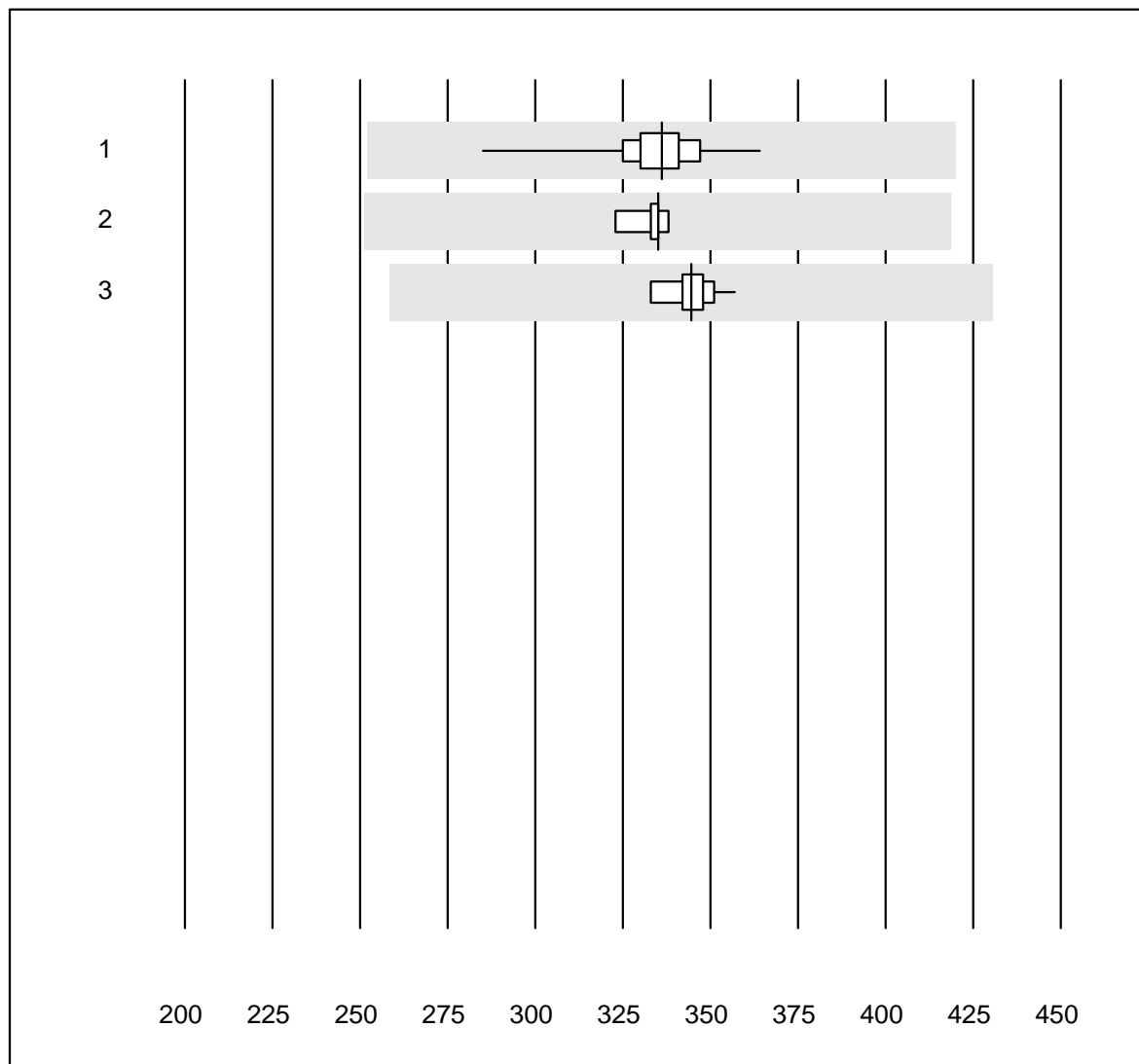
MQ Toleranz : 25 %

MCH (pg)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	64	100.0	0.0	0.0	31.0	1.3	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	31.5	1.0	e
3 Yumizen/Pentra	10	100.0	0.0	0.0	31.6	1.0	e



# MCHC

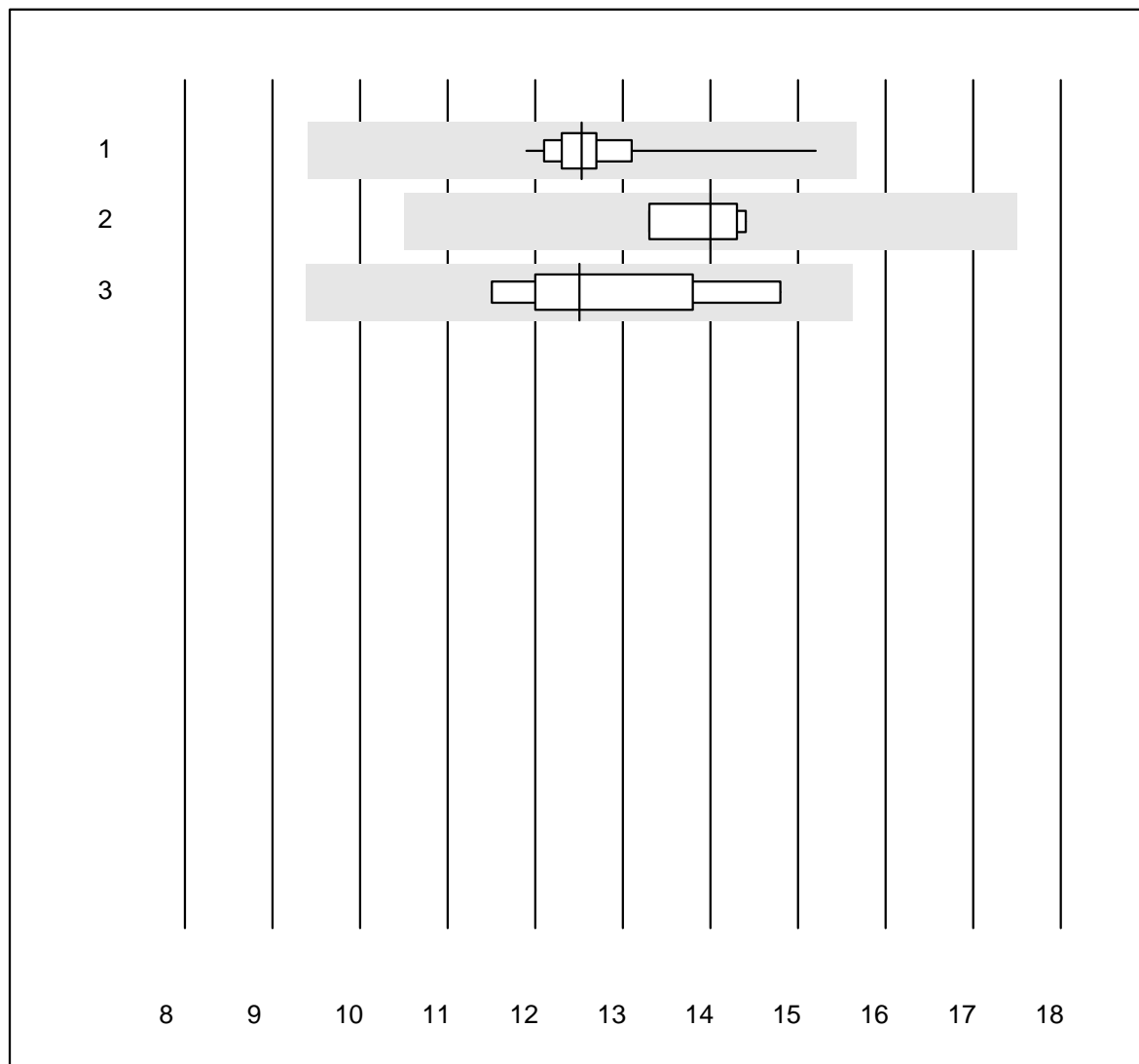


MQ Toleranz : 25 %

MCHC (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	65	98.5	0.0	1.5	336	3.4	e
2 Advia	5	100.0	0.0	0.0	335	1.7	e
3 Yumizen/Pentra	10	100.0	0.0	0.0	344	2.0	e

## RDW

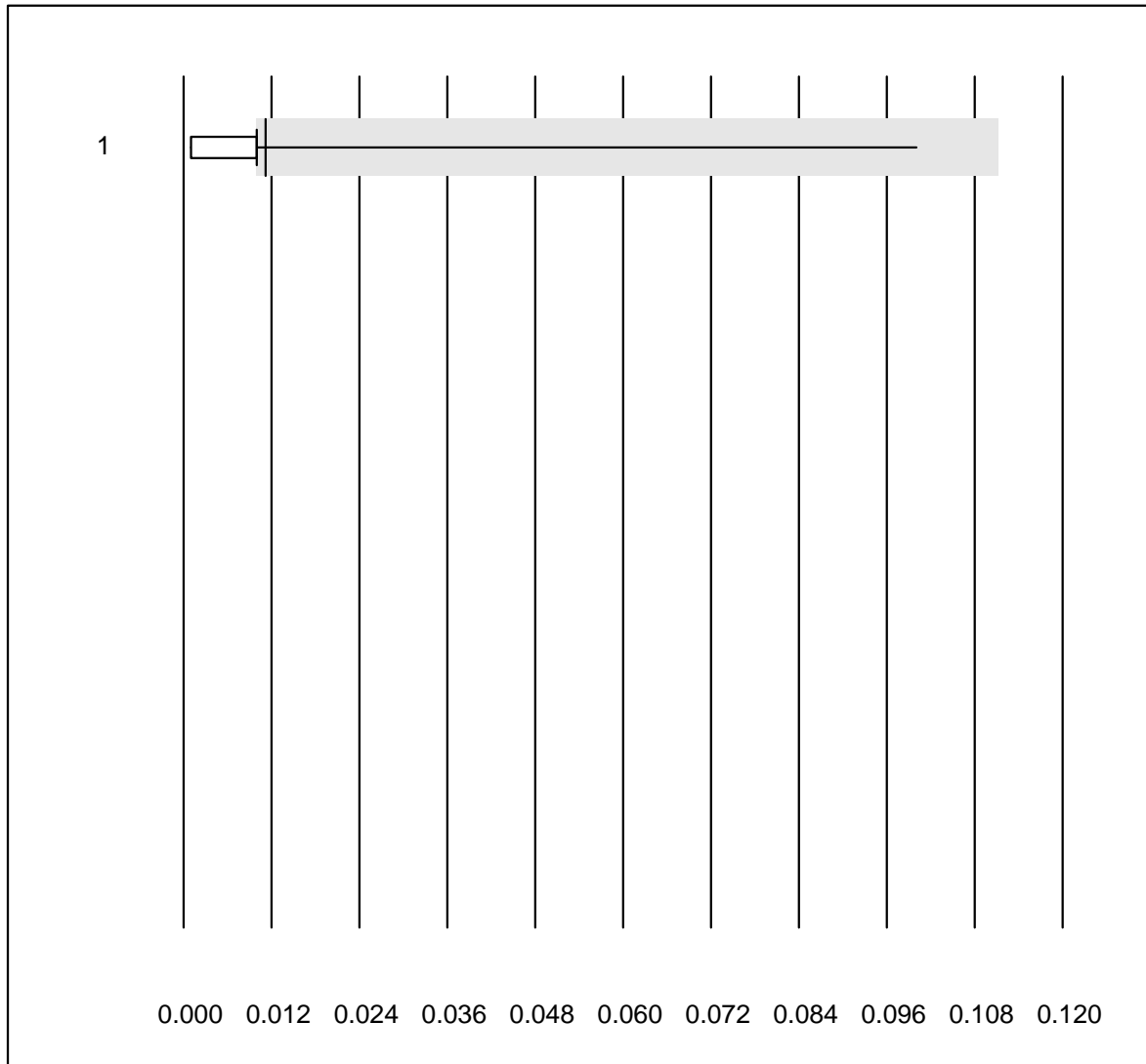


MQ Toleranz : 25 %

RDW (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	64	100.0	0.0	0.0	12.5	3.8	e
2 Advia	4	100.0	0.0	0.0	14.0	3.7	e
3 Yumizen/Pentra	9	100.0	0.0	0.0	12.5	8.9	e

## Immature Granulocytes

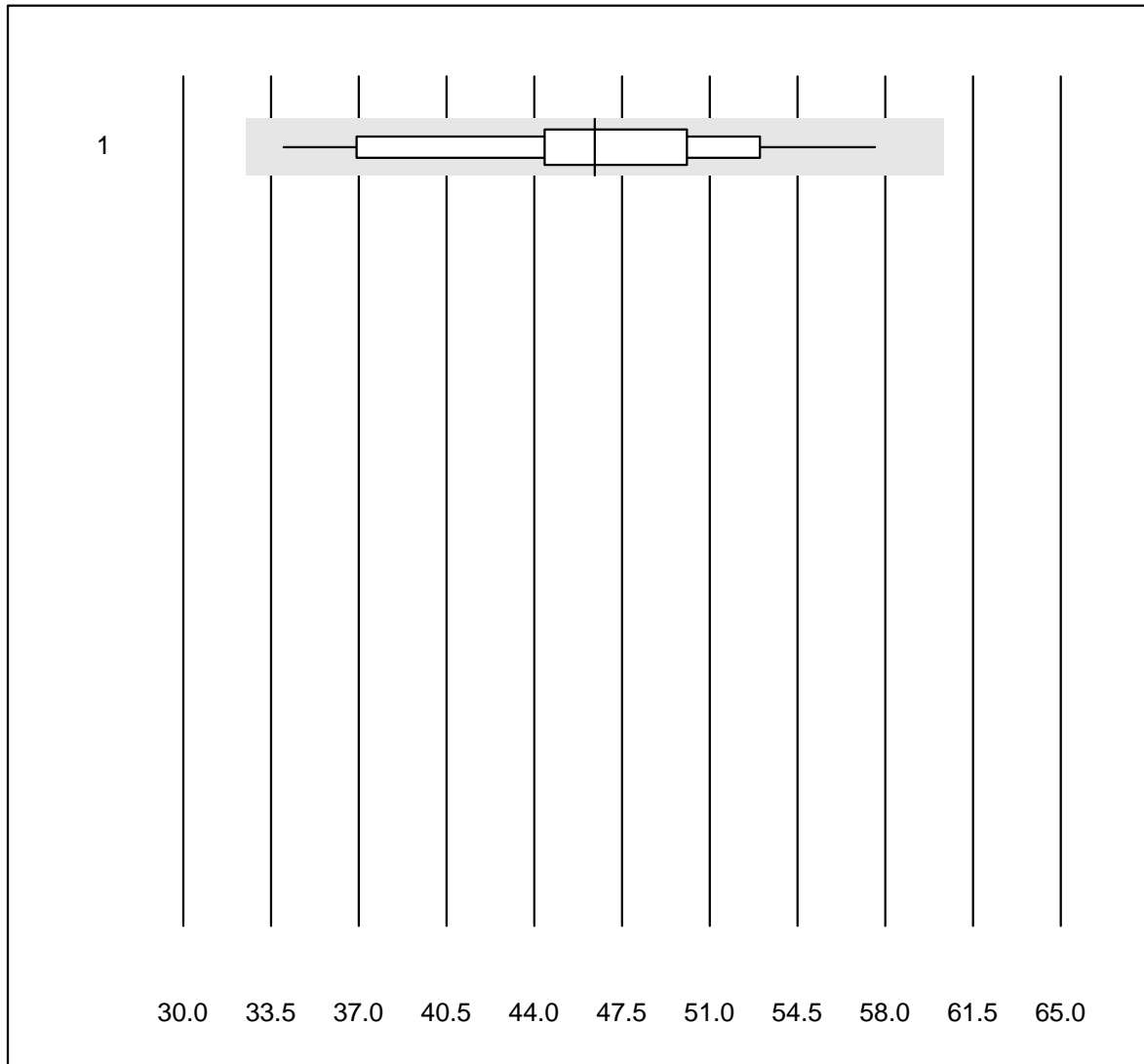


MQ Toleranz : 25 %  
( < 0.10: +/- 0.10 G/l)

Immature Granulocytes (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	41	97.6	0.0	2.4	0.01	134.5	e*

# Retikulozyten

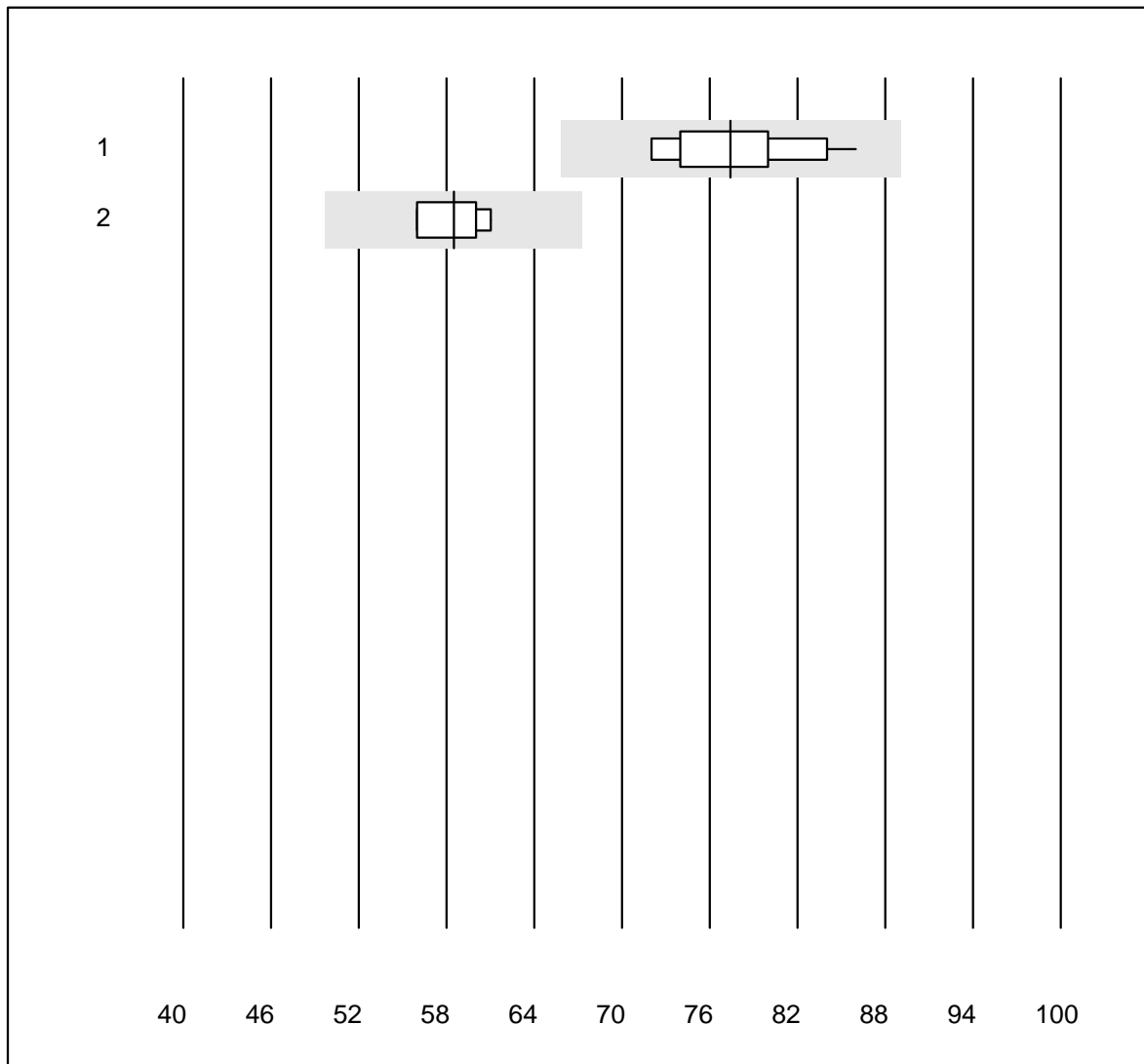


MQ Toleranz : 30 %

Retikulozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	38	100.0	0.0	0.0	46.4	12.0	e

## Hämolyseindex Probe A

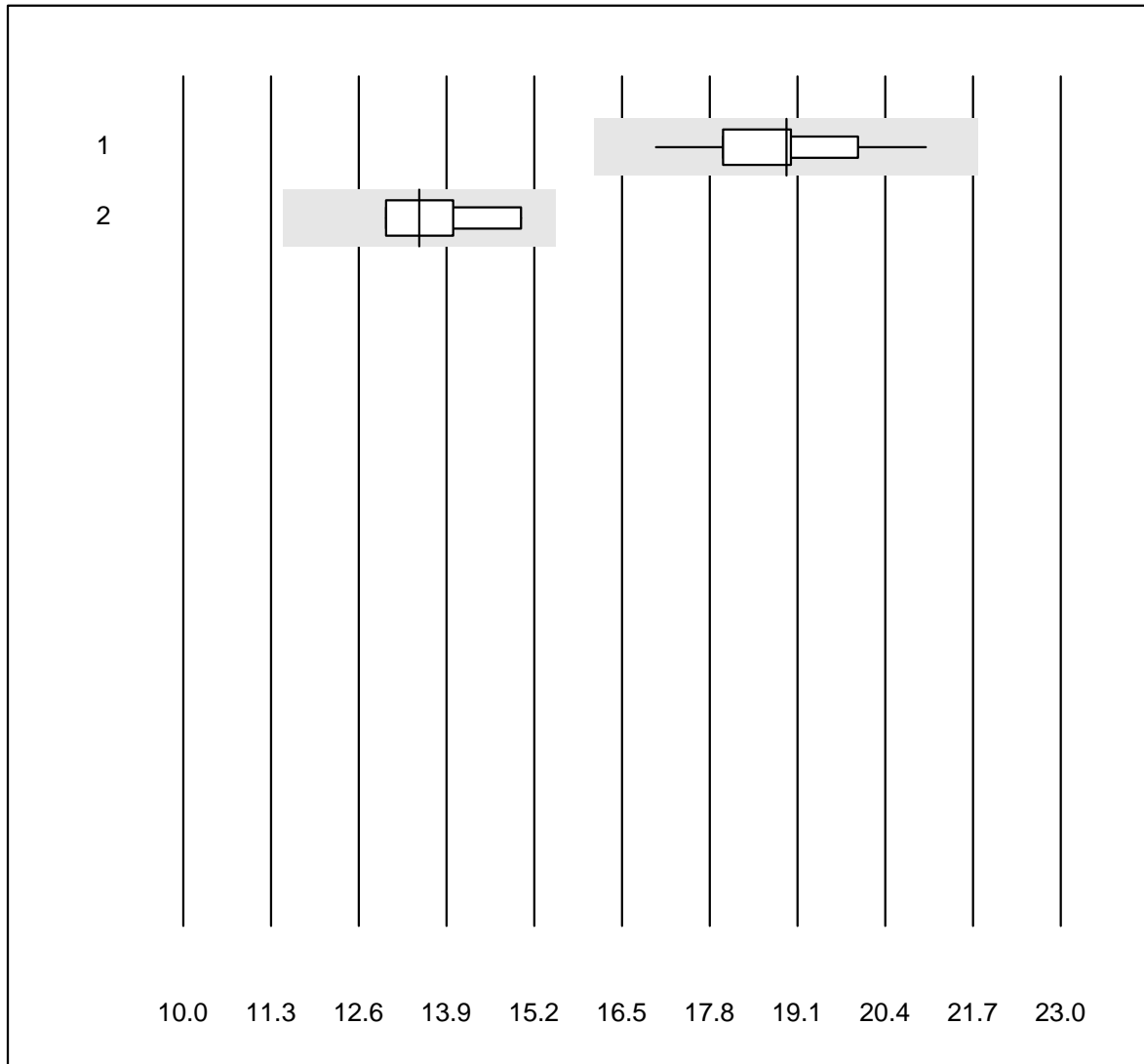


MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	77.43	5.8	e
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	58.50	4.1	e*

## Hämolyseindex Probe B

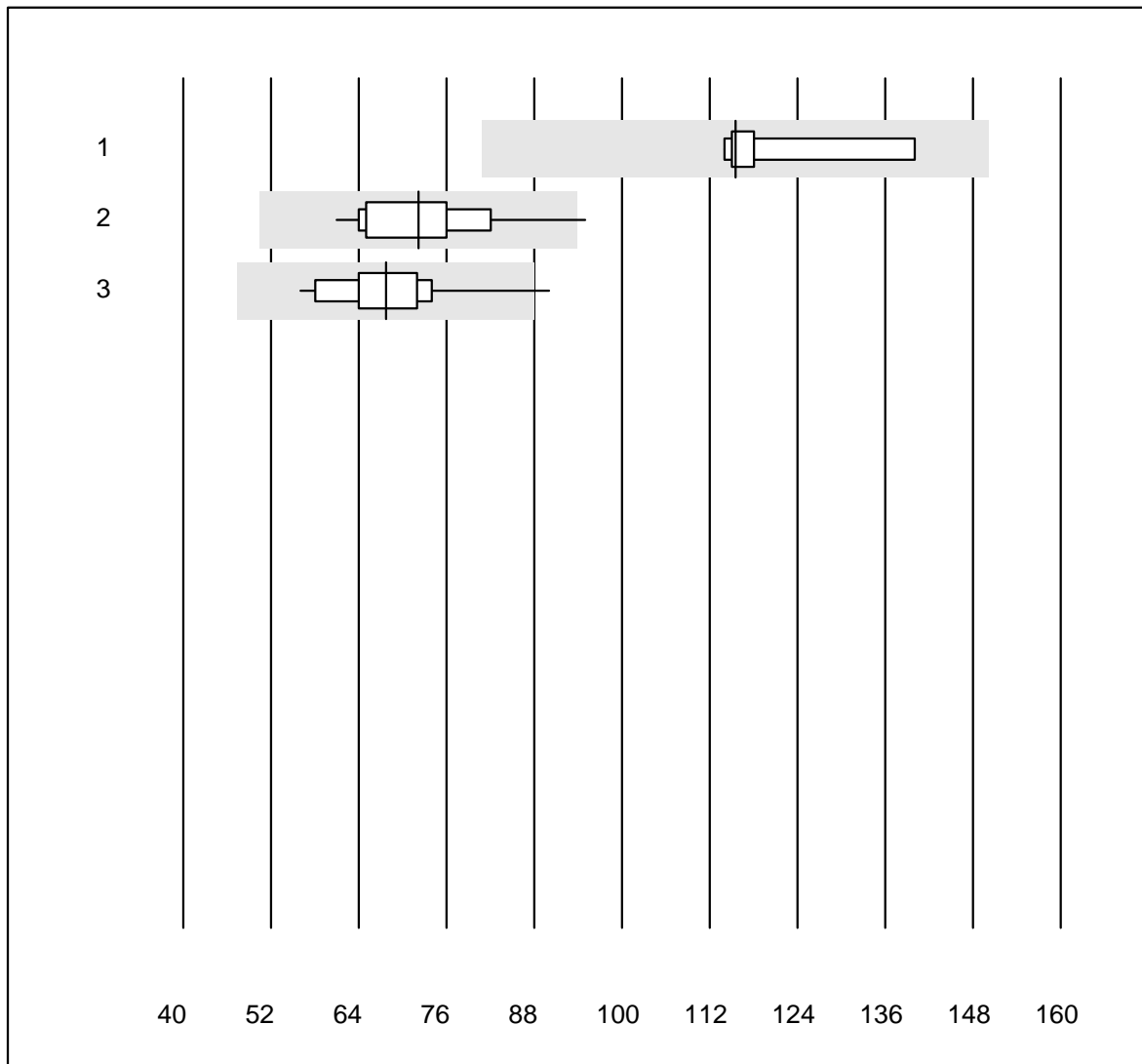


MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe B ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	18.94	5.3	e
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	13.50	7.0	e*

## Blutsenkung 1h

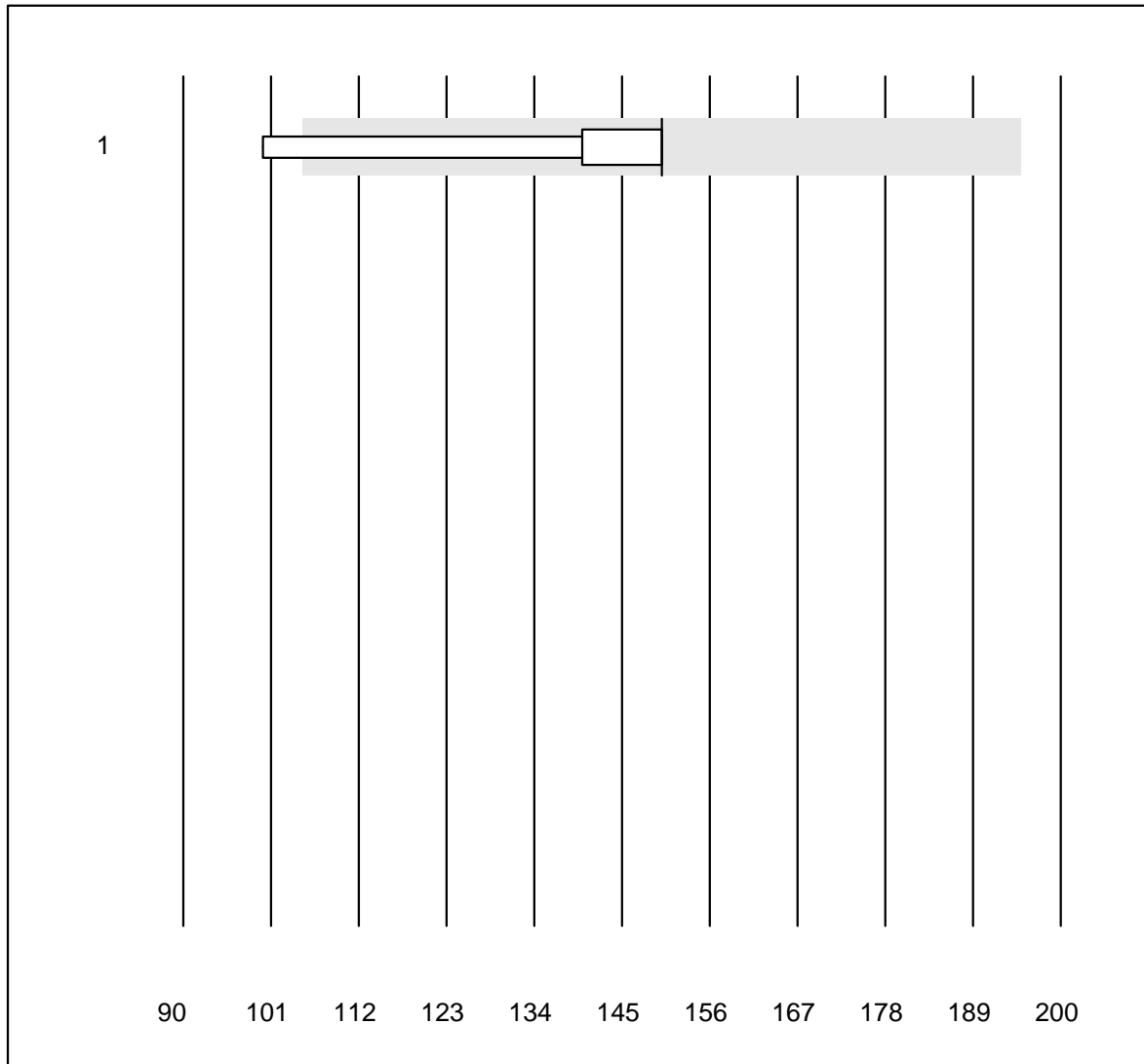


MQ Toleranz : 30 %

Blutsenkung 1h (mm/h)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	MINI-CUBE	6	100.0	0.0	0.0	116	8.4	e
2	Sarstedt Sedivette	12	91.7	8.3	0.0	72	13.1	e*
3	BD Seditainer	35	94.2	2.9	2.9	68	10.7	e

## Blutsenkung 2h



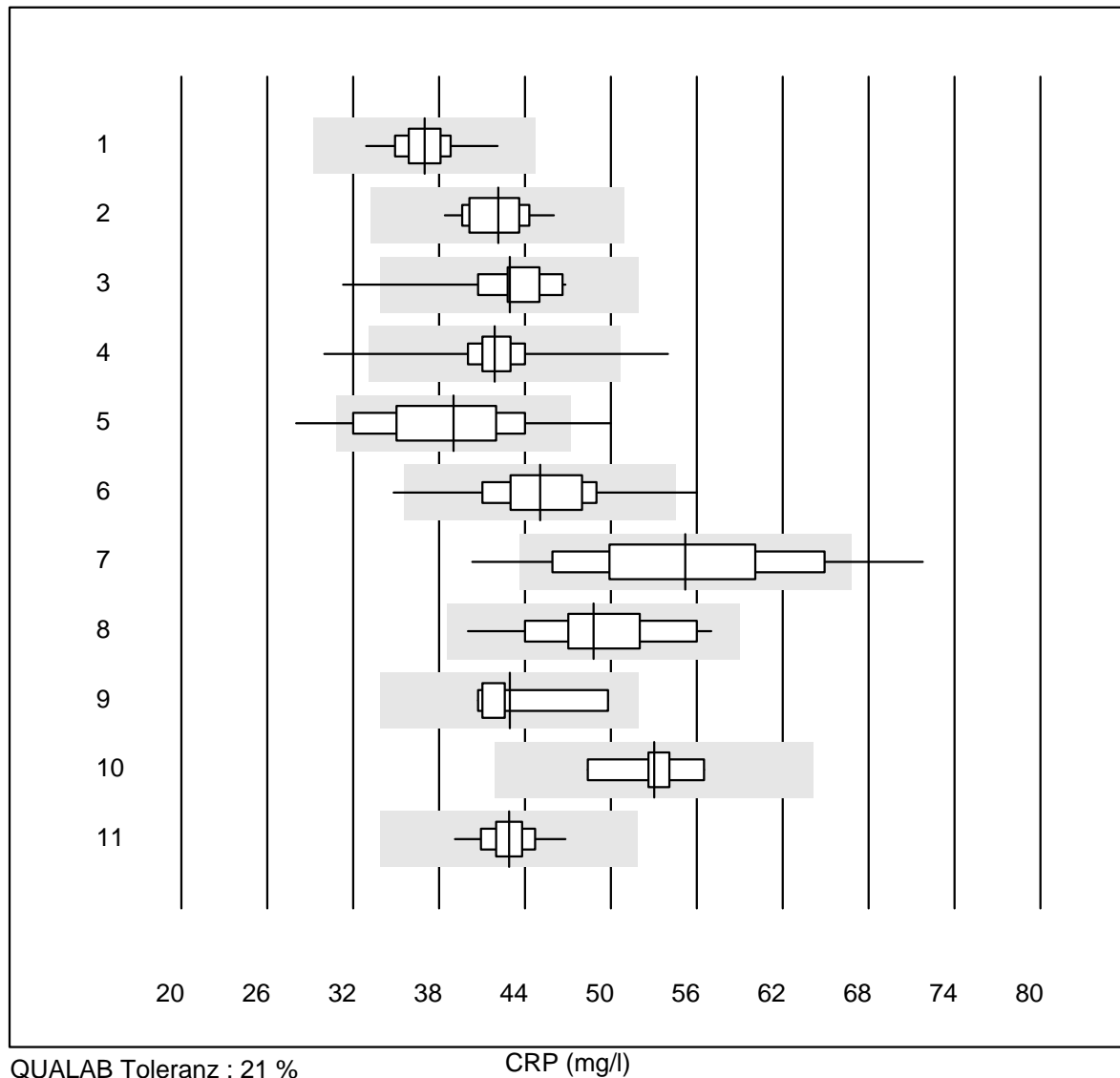
MQ Toleranz : 30 %

Blutsenkung 2h (mm/2h)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	BD Seditainer	7	85.7	14.3	0.0	150	13.0	e*

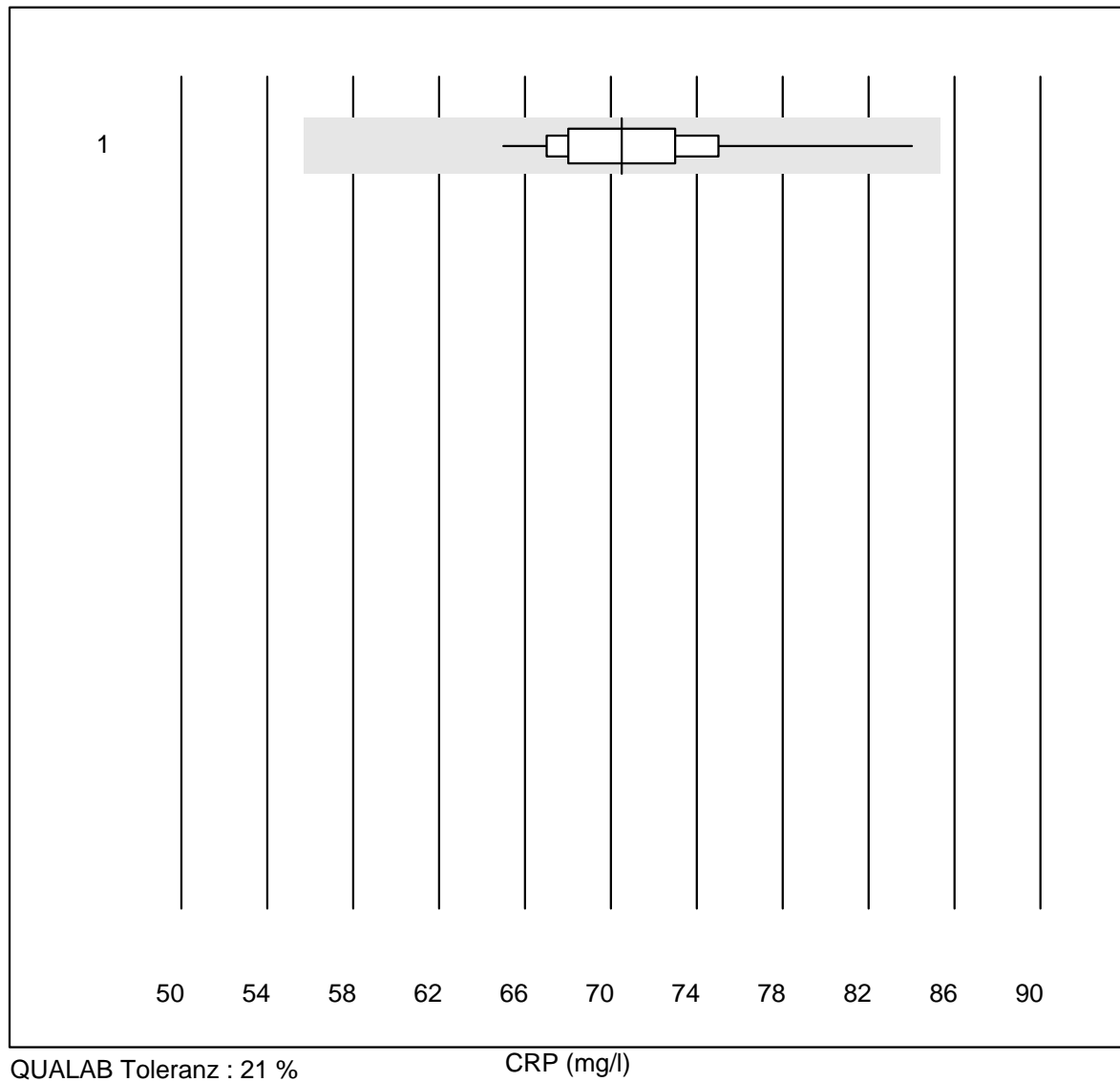


## CRP



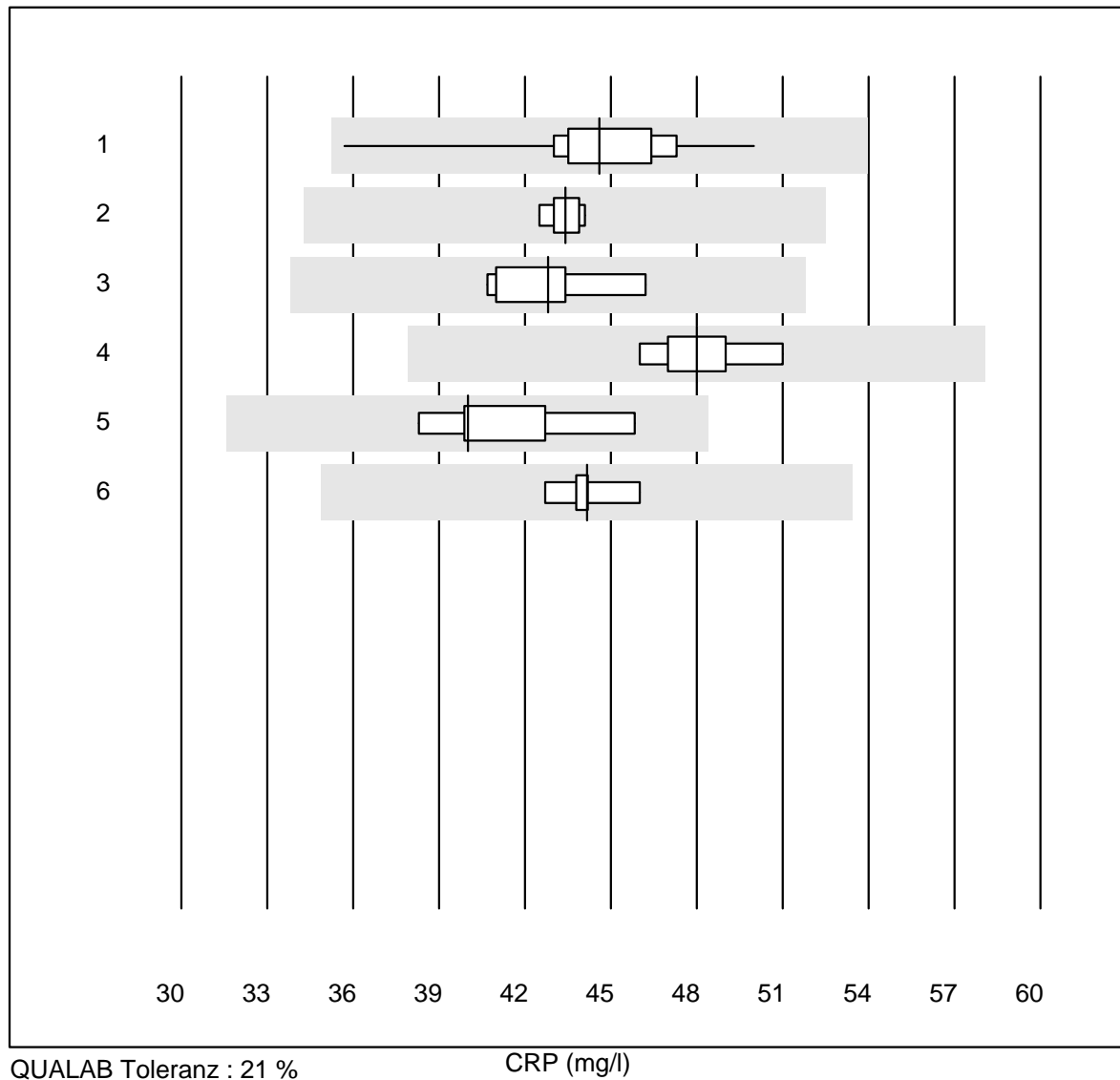
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	253	99.2	0.0	0.8	37.0	4.2	e
2	Cobas	22	100.0	0.0	0.0	42.1	5.0	e
3	Turbidimetrie	15	80.0	6.7	13.3	43.0	9.1	e
4	Afinion	1290	99.0	0.5	0.5	41.9	4.8	e
5	NycoCard SingleTest-	126	84.9	4.0	11.1	39.0	11.8	e
6	Quick Read go	103	98.1	1.9	0.0	45.1	7.6	e
7	Eurolyser	95	75.8	7.4	16.8	55.2	12.8	e
8	Fuji Dri-Chem	14	100.0	0.0	0.0	48.8	9.5	e*
9	Autolyser/DiaSys	10	80.0	0.0	20.0	42.9	6.8	e
10	Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	53.0	5.6	e
11	Celltac chemi	46	100.0	0.0	0.0	42.9	3.8	e

## CRP



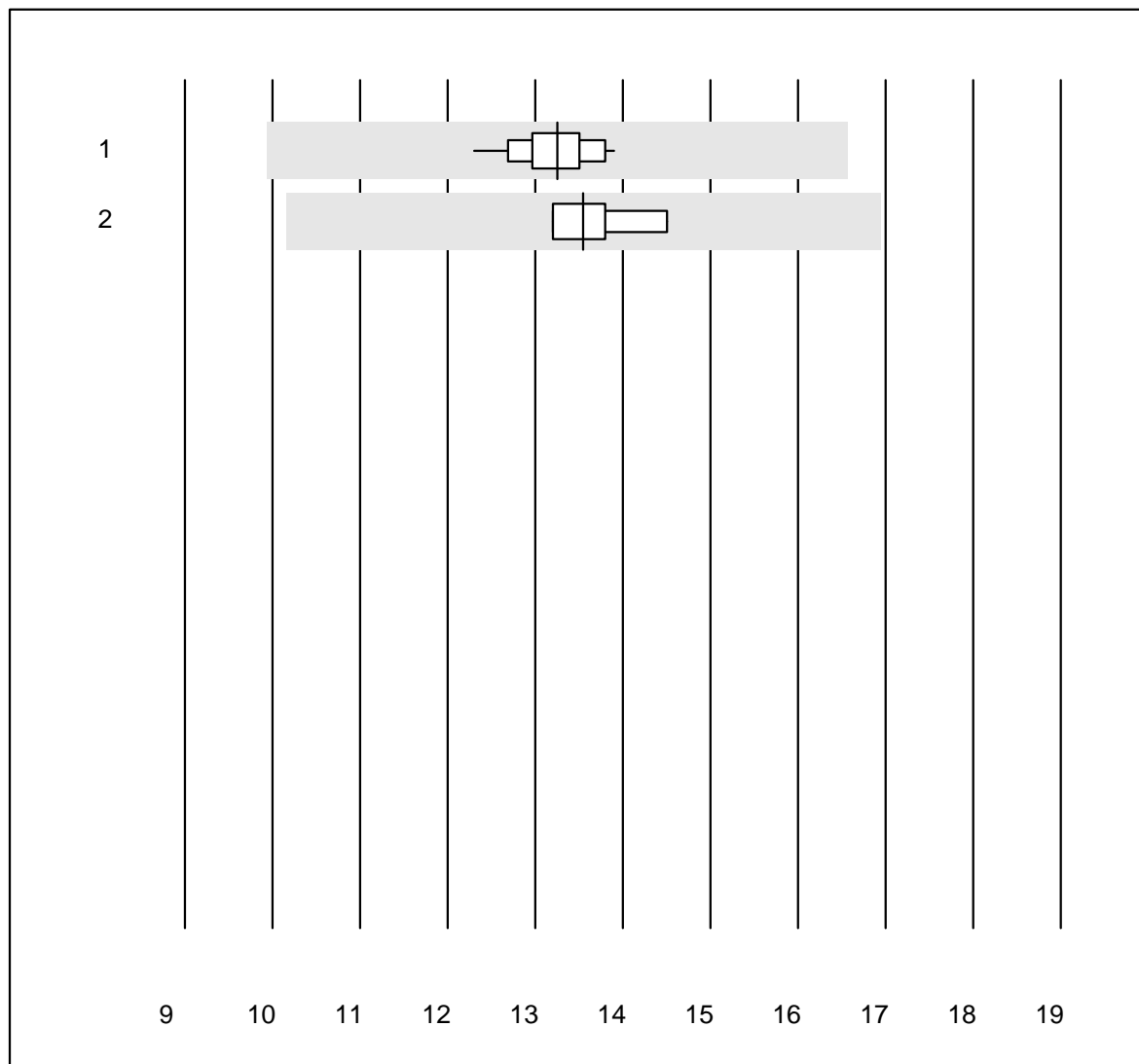
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	39	94.9	0.0	5.1	70.5	5.5	e

## CRP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Spinit	11	100.0	0.0	0.0	44.6	8.0	e
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	43.4	1.5	e
3 Beckman	6	100.0	0.0	0.0	42.8	4.7	e
4 AQT 90 FLEX	9	100.0	0.0	0.0	48.0	3.5	e
5 Spotchem D-Concept	7	100.0	0.0	0.0	40.0	6.1	e
6 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	44.2	2.7	e

# IgG

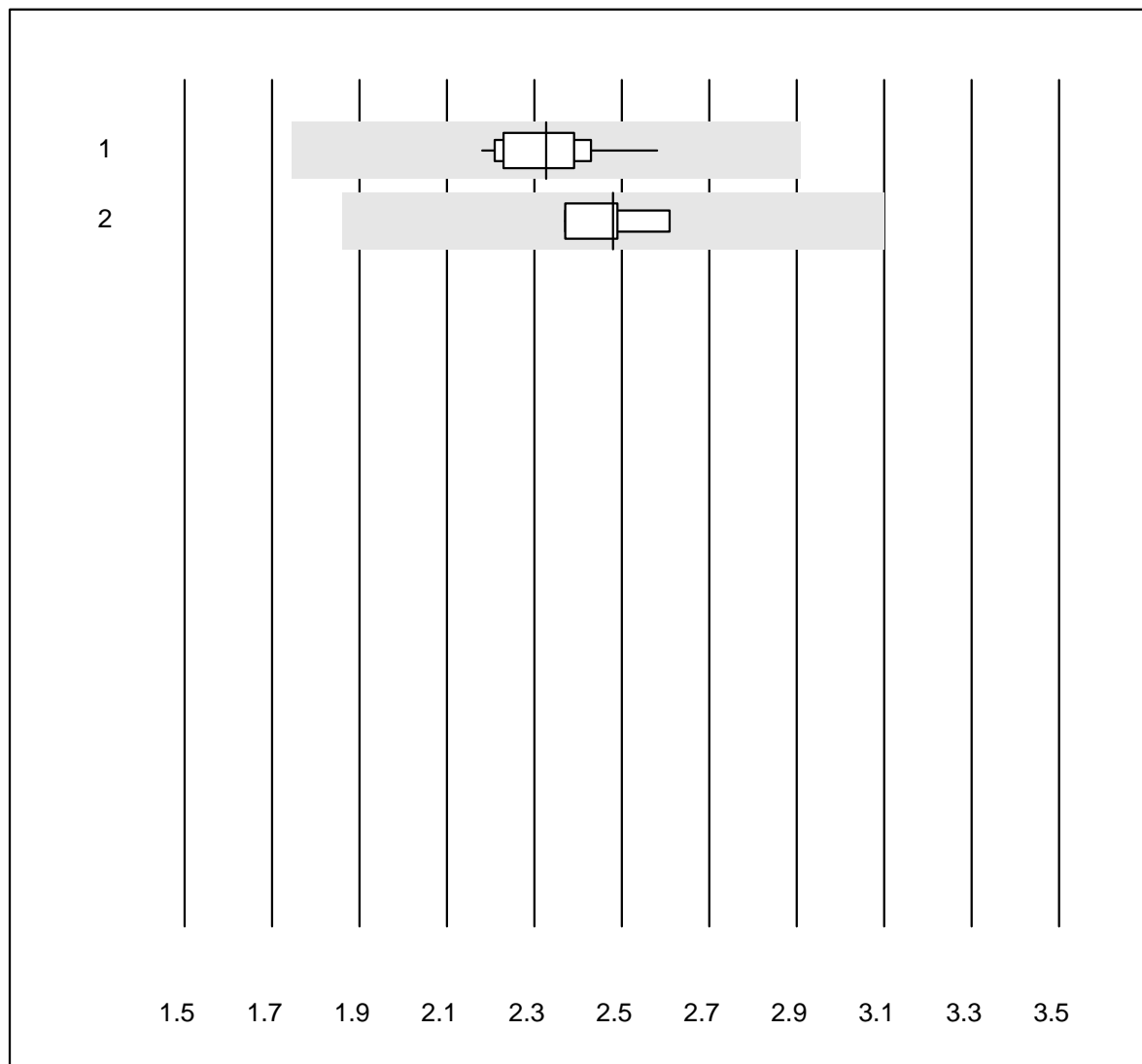


QUALAB Toleranz : 25 %

IgG (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	16	100.0	0.0	0.0	13.26	3.2	e
2 Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	13.55	4.3	e

# IgA

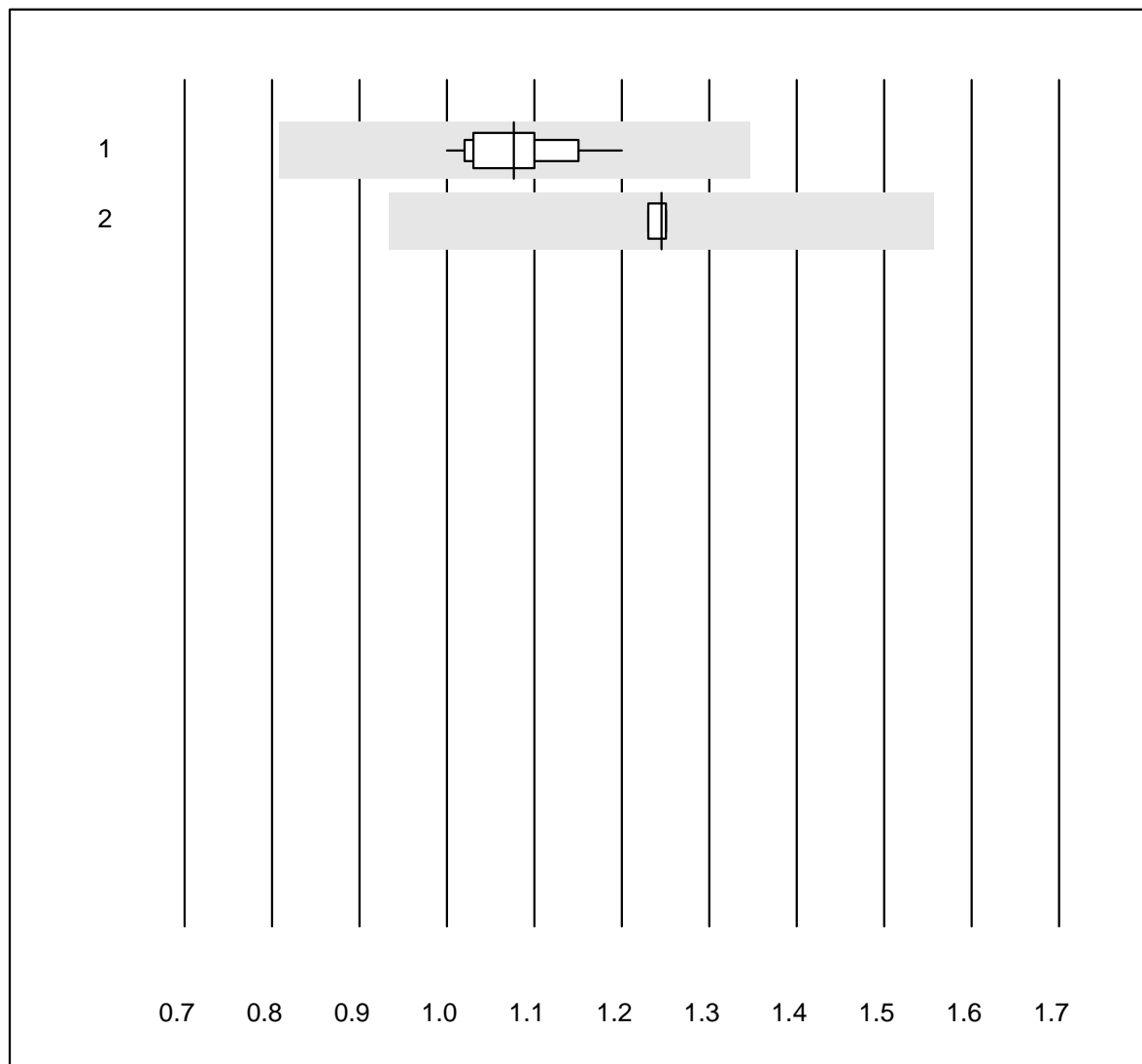


QUALAB Toleranz : 25 %

IgA (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	16	100.0	0.0	0.0	2.33	4.6	e
2	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	2.48	4.0	e

# IgM

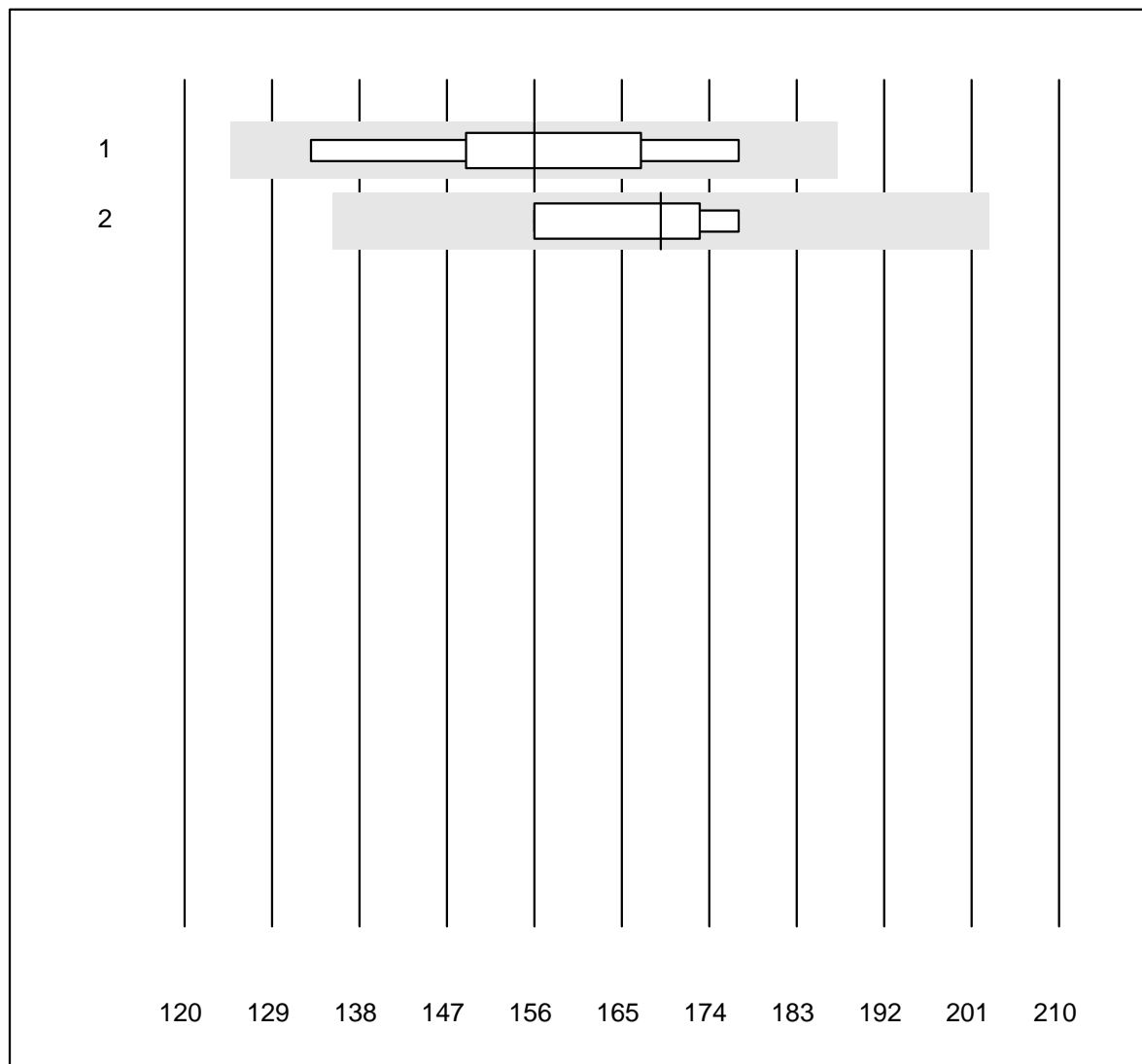


QUALAB Toleranz : 25 %

IgM (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	15	100.0	0.0	0.0	1.08	4.9	e
2	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.25	0.8	e

# IgE

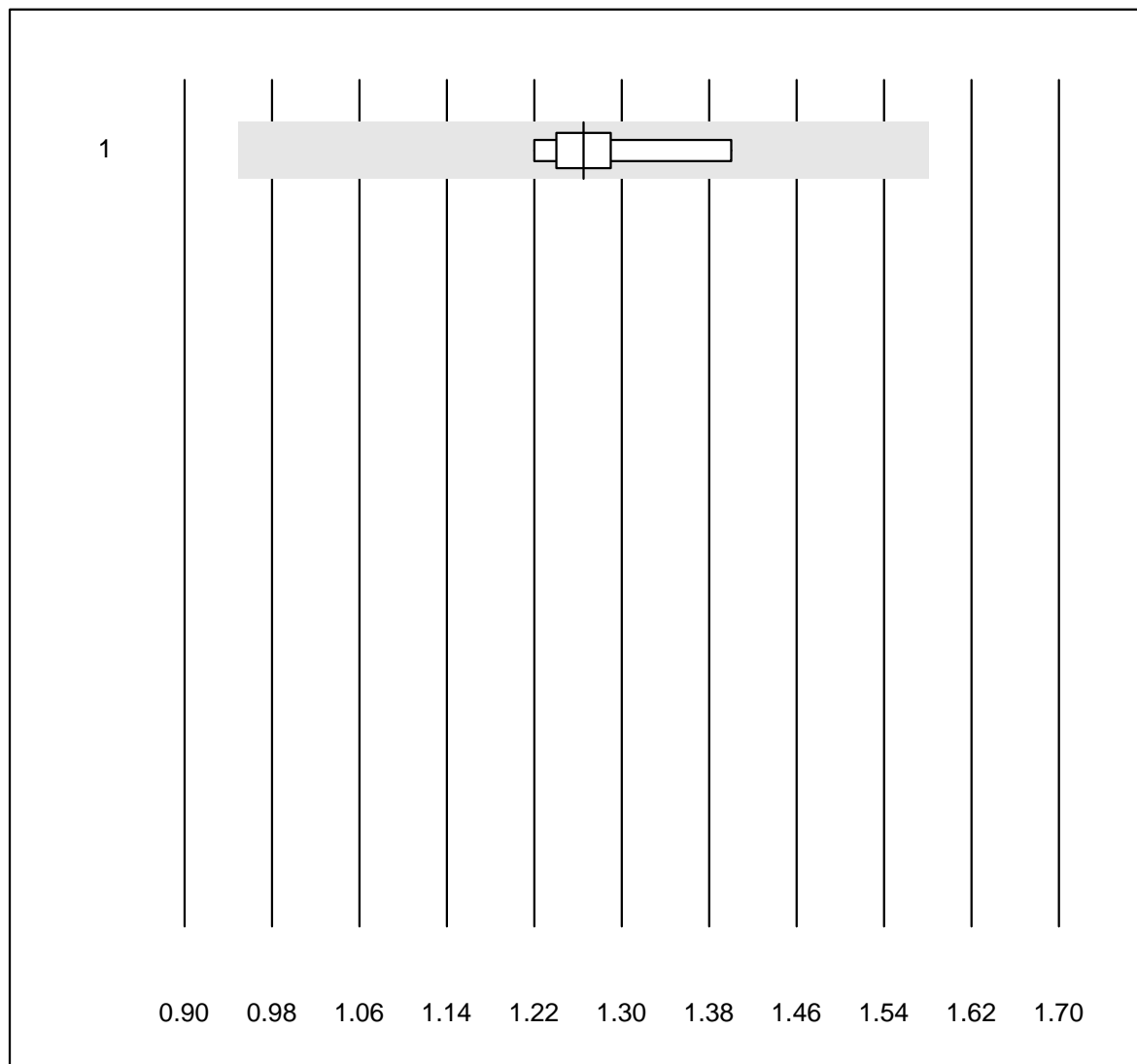


QUALAB Toleranz : 20 %

IgE (kU/L)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	156	9.7	e*
2 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	169	5.5	e*

## Alpha-1-Antitrypsin



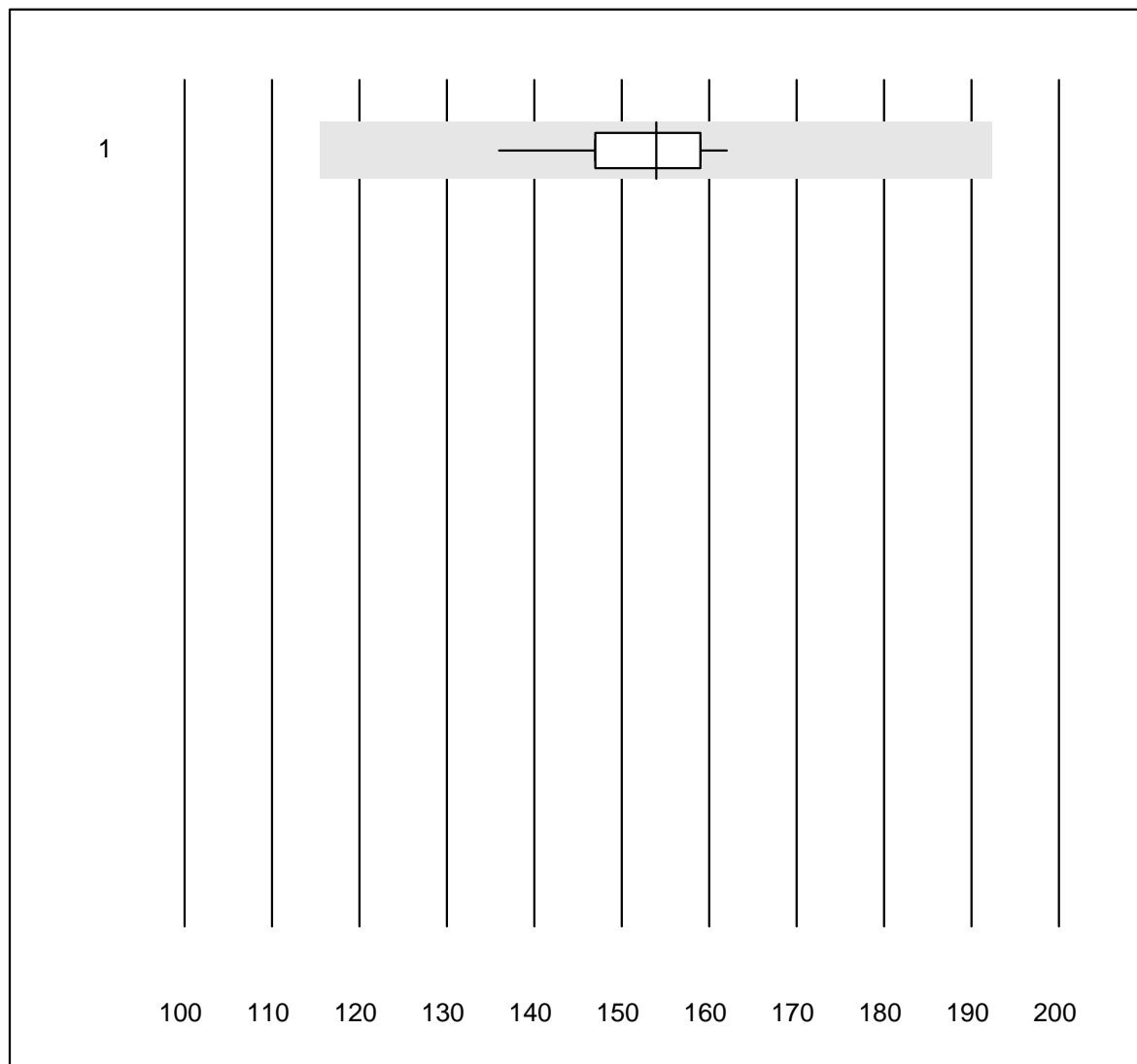
MQ Toleranz : 25 %

Alpha-1-Antitrypsin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	1.27	5.4	e



## Anti-Streptolysin-Antikörper

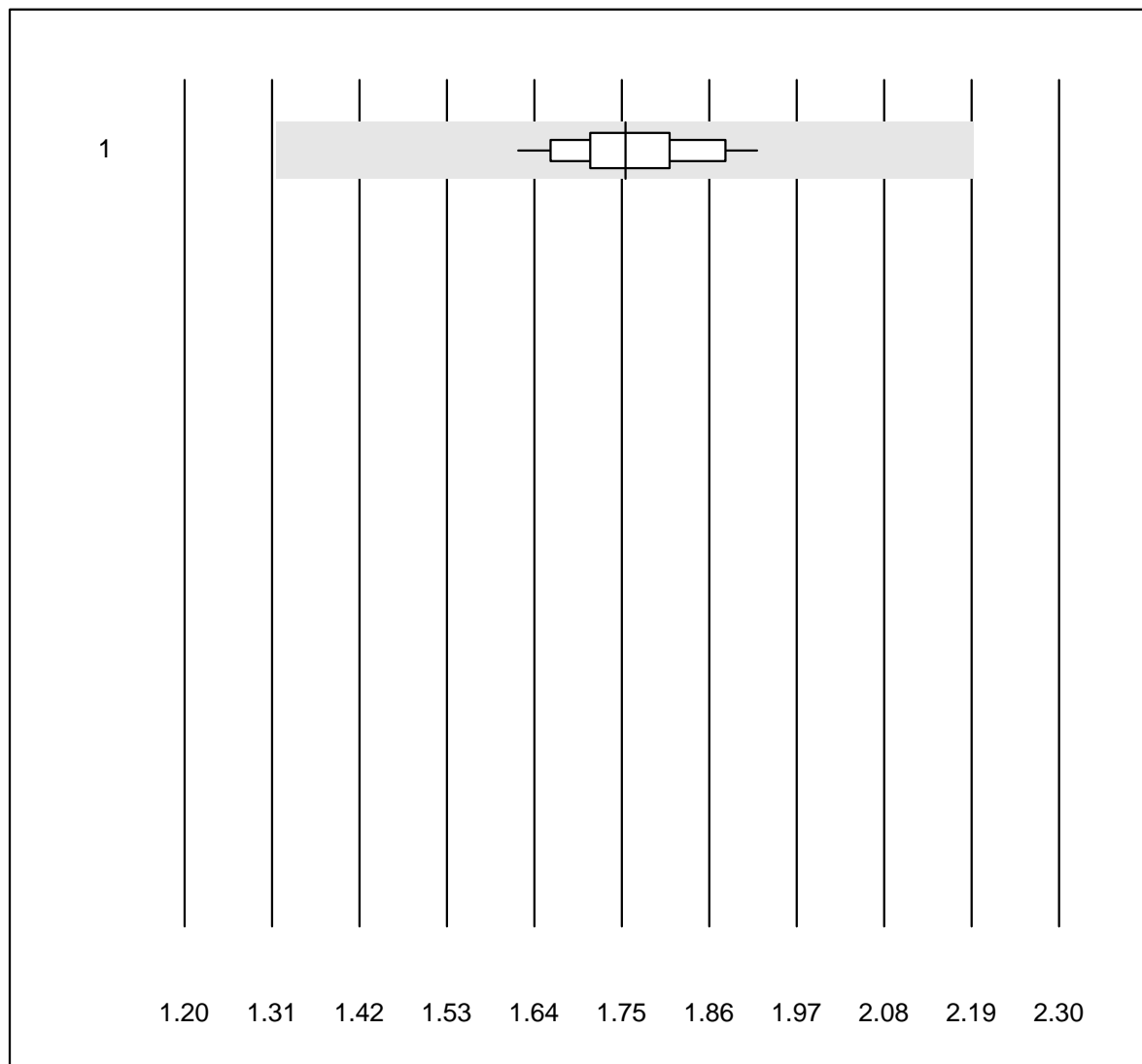


MQ Toleranz : 25 %

Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	154	5.0	e

### C3 Komplement

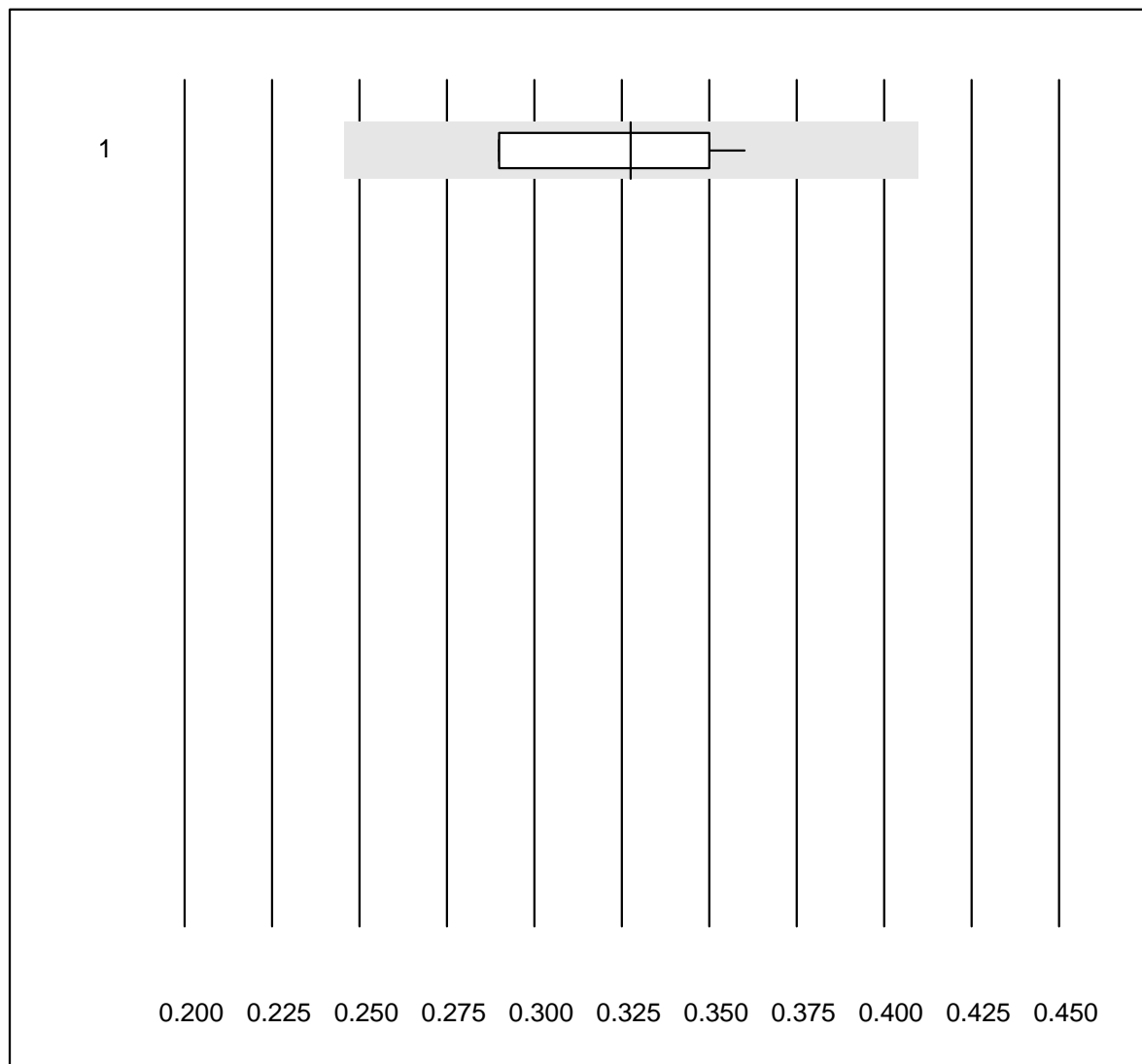


MQ Toleranz : 25 %

C3 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	1.75	4.6	e

## C4 Komplement

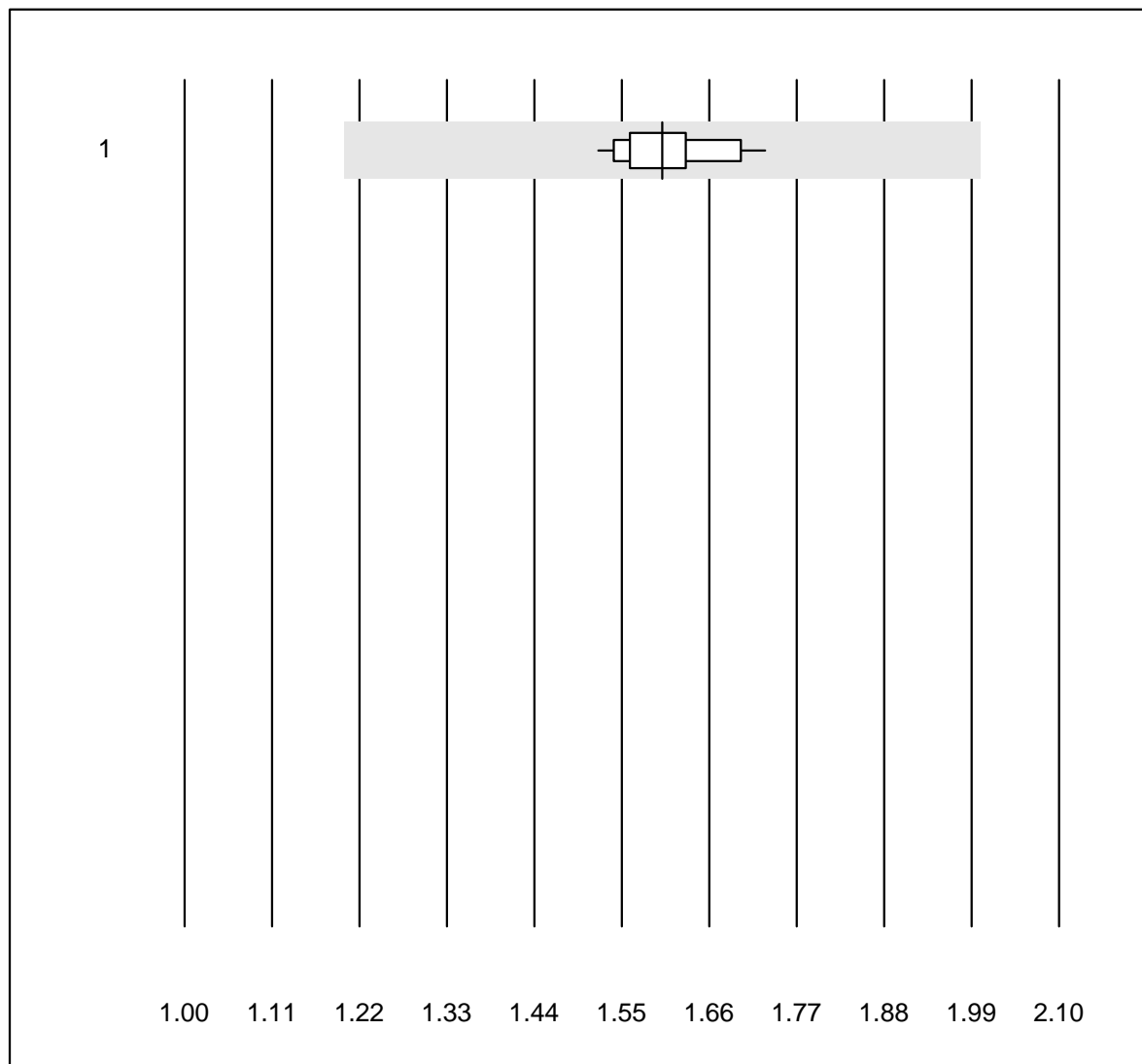


MQ Toleranz : 25 %

C4 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	0.33	9.1	e

# Haptoglobin

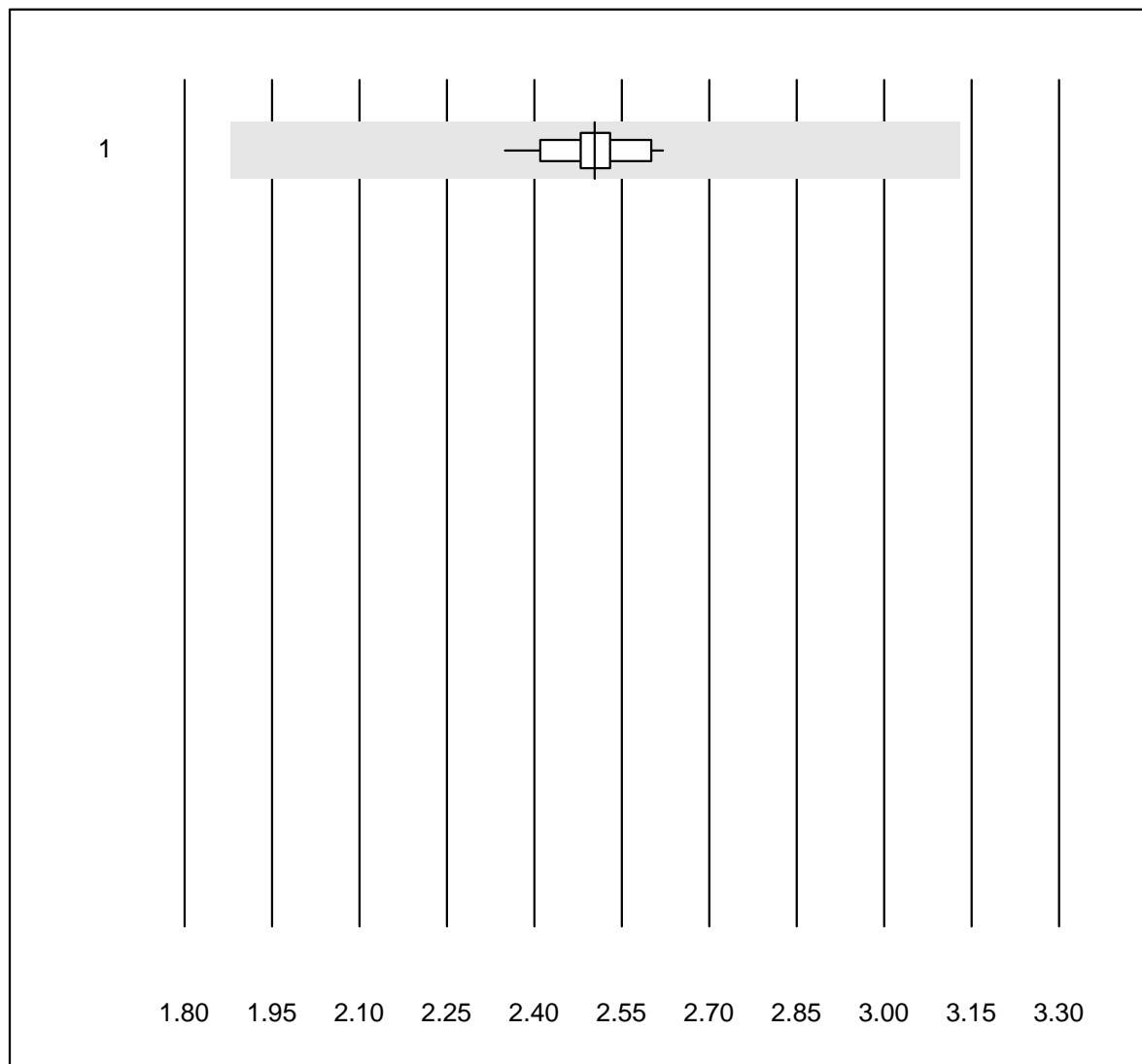


MQ Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	1.60	3.3	e

# Transferrin

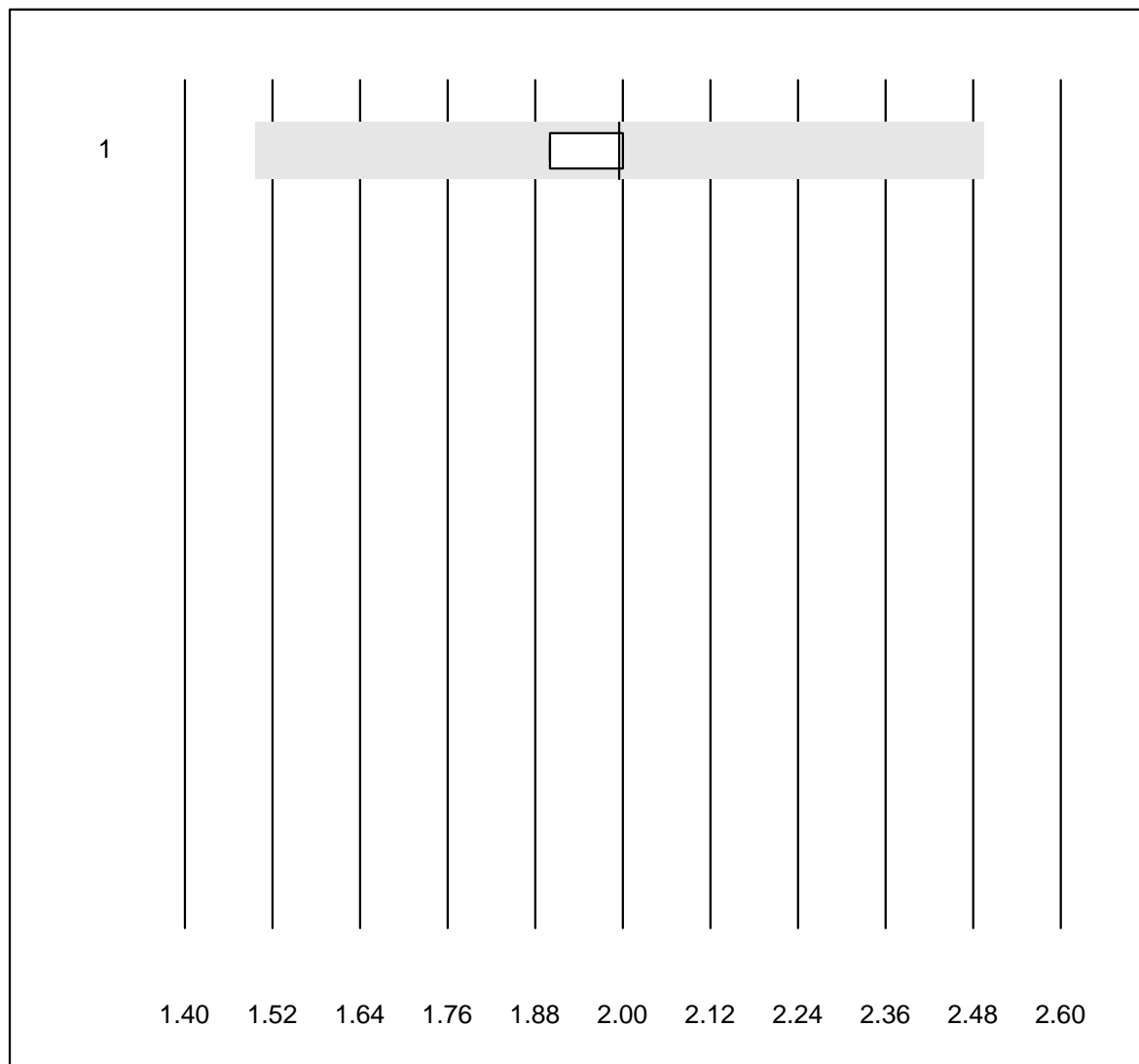


MQ Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	25	100.0	0.0	0.0	2.50	2.5	e

## Beta-2-Mikroglobulin

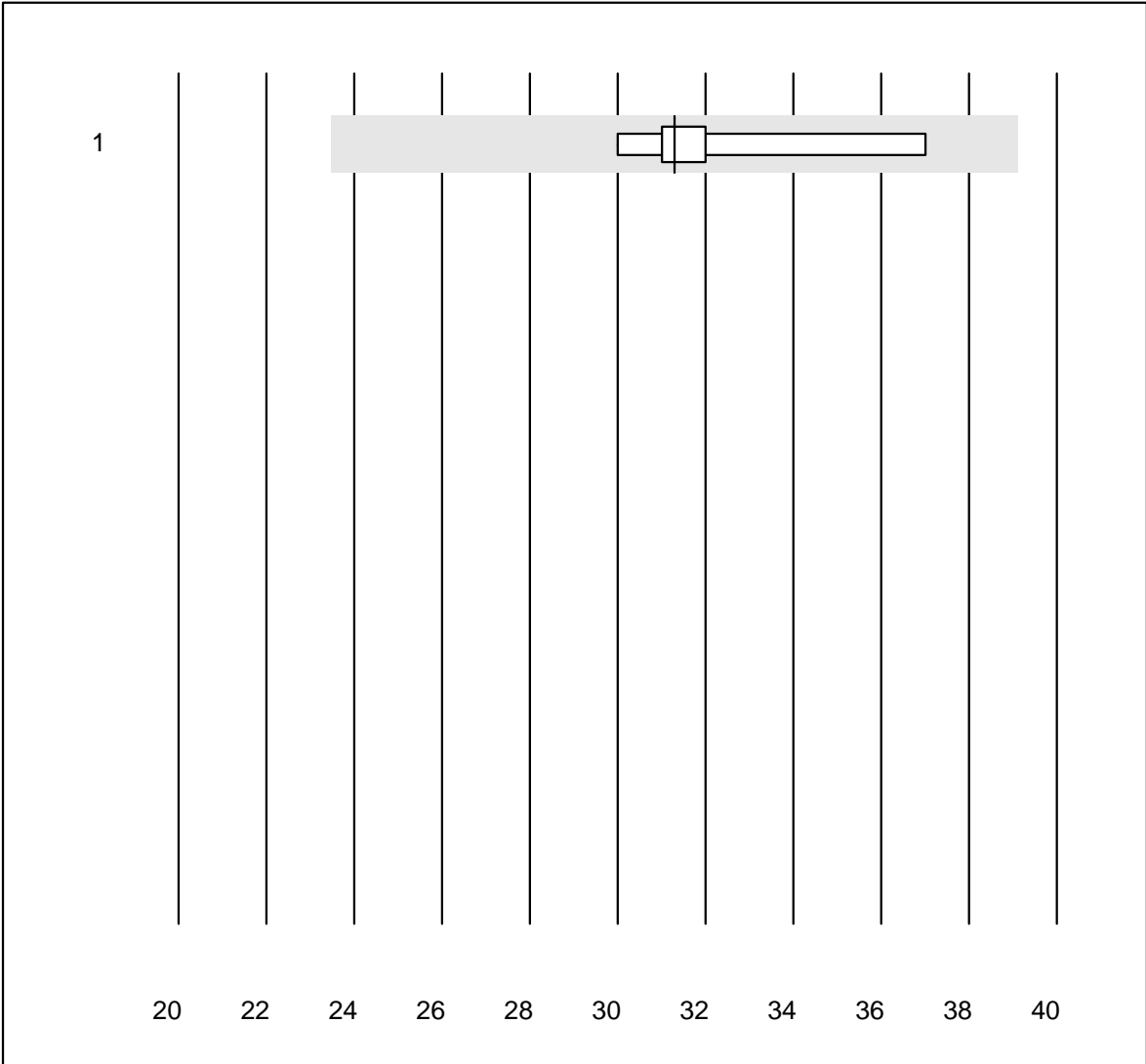


MQ Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.00	2.5	e

# Rheumafaktor

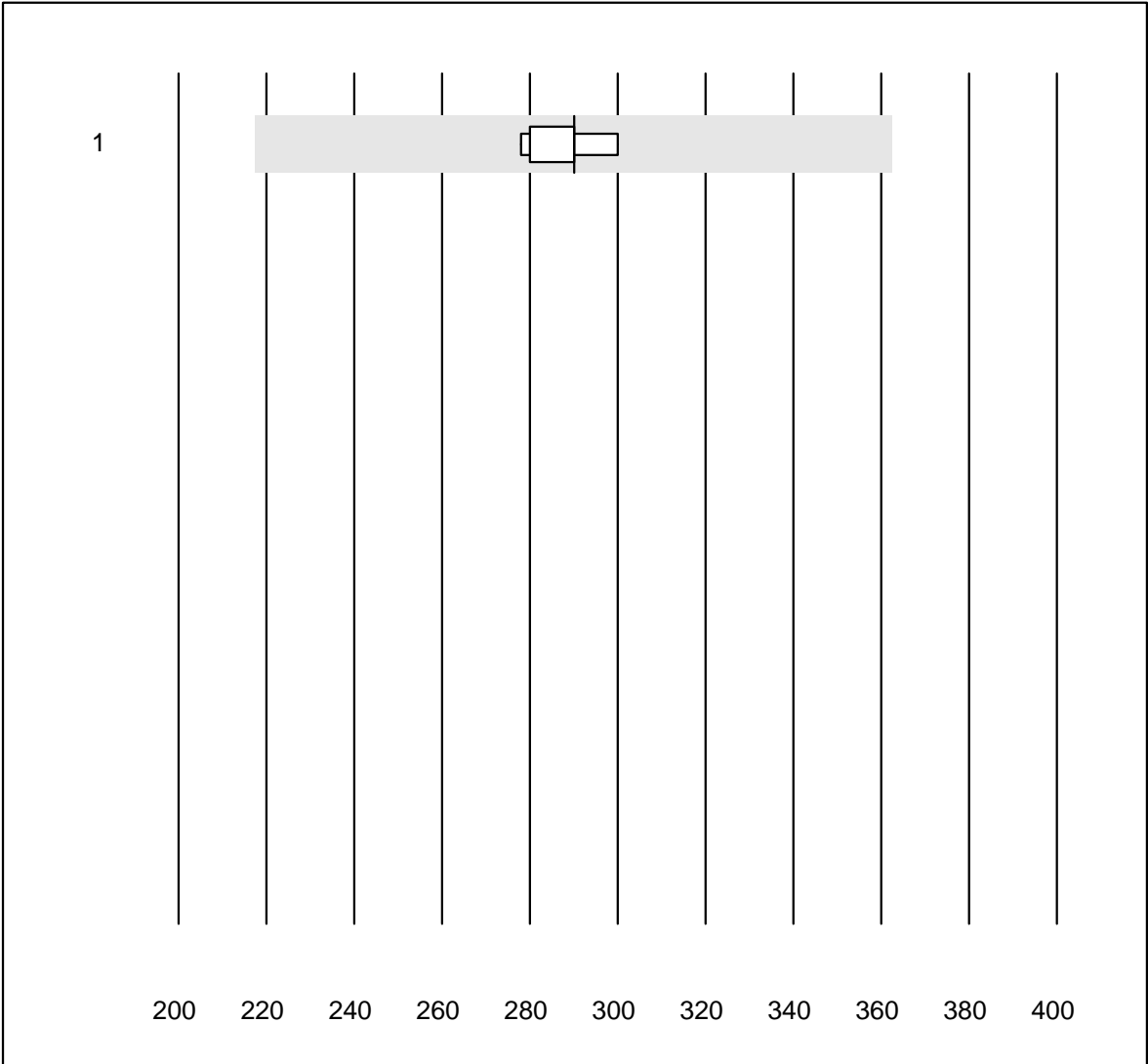


MQ Toleranz : 25 %

Rheumafaktor (U/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	31.3	8.5	e*

# Ceruloplasmin



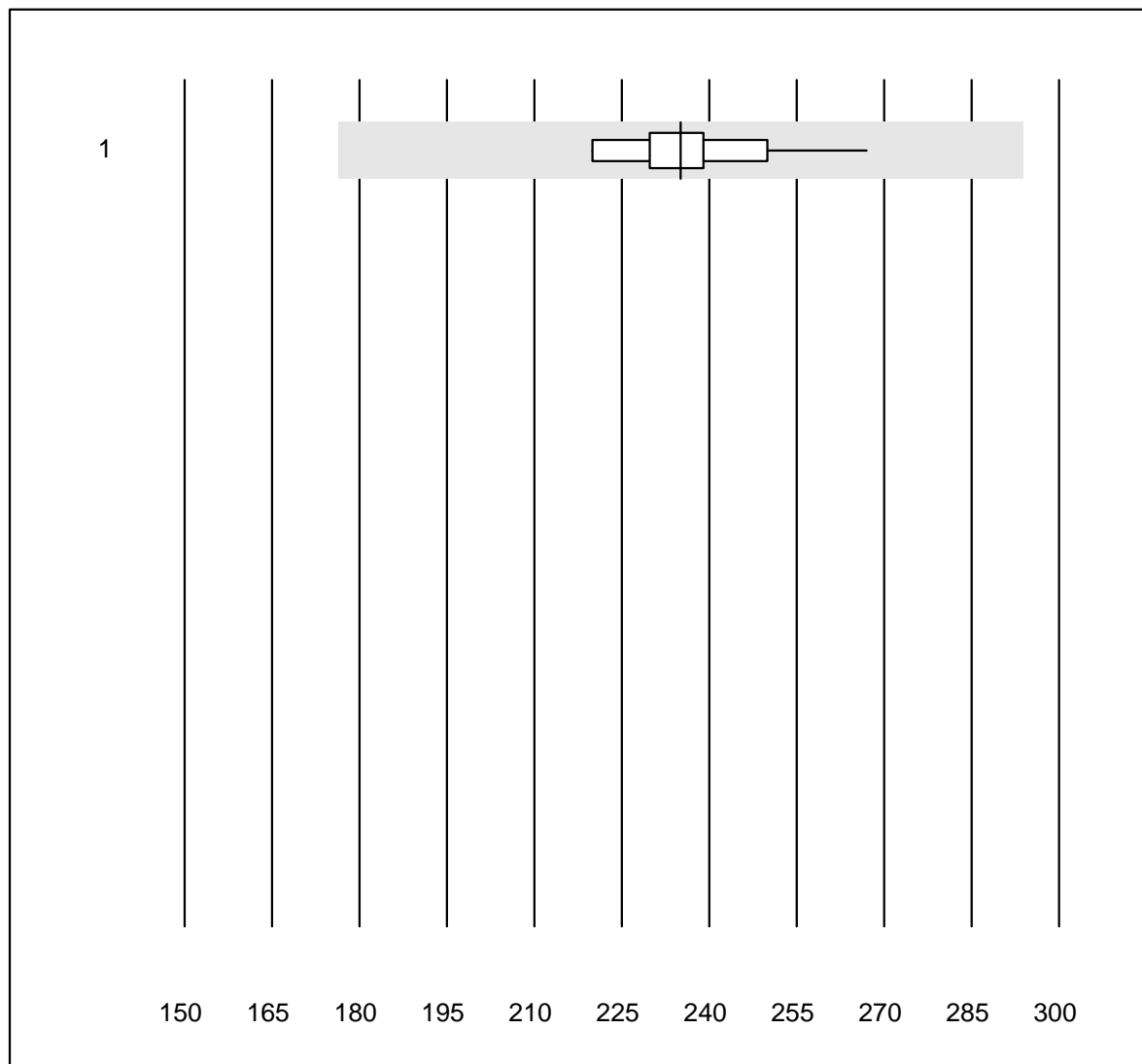
MQ Toleranz : 25 %

Ceruloplasmin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	290.00	3.1	e



## Präalbumin

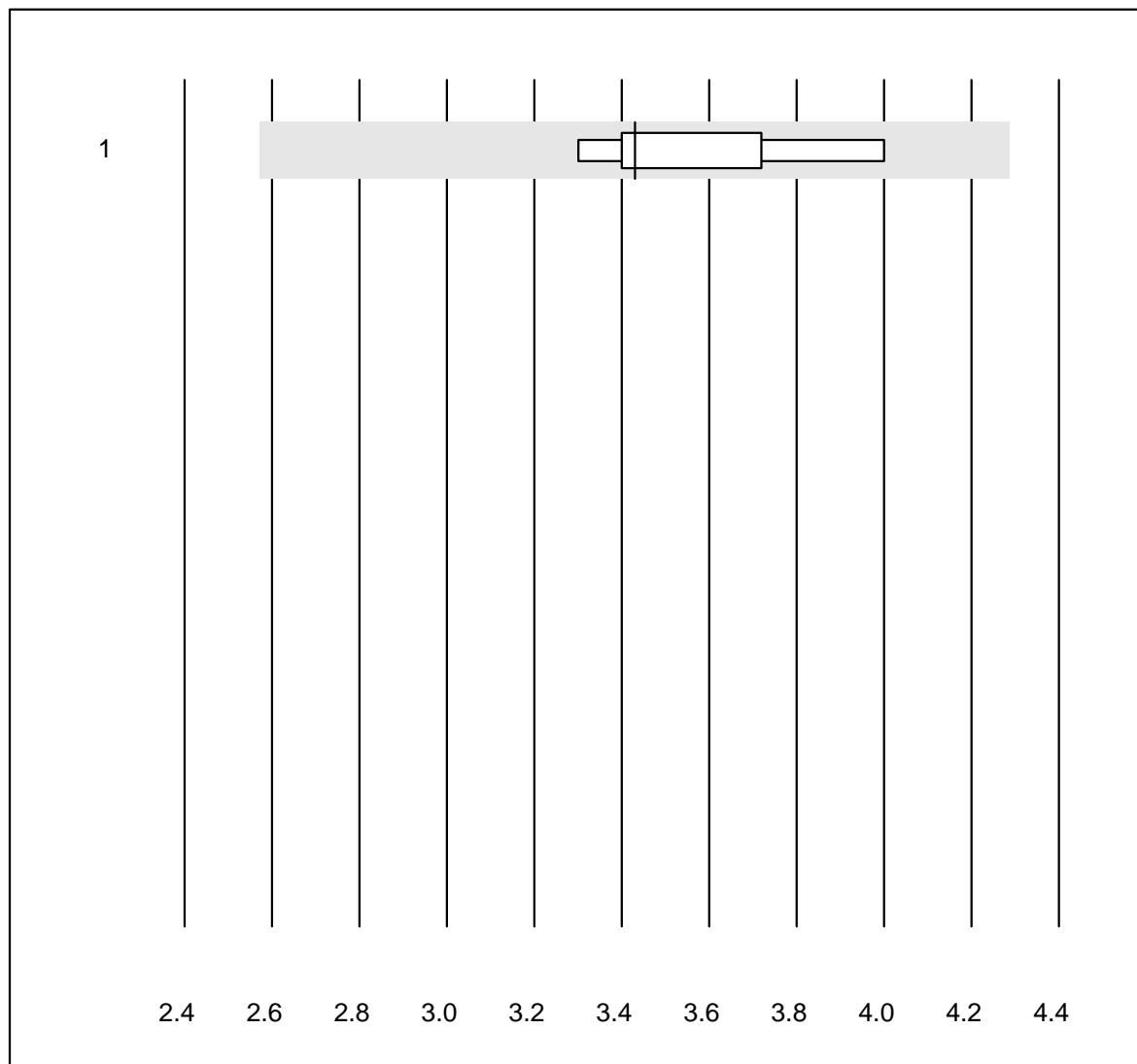


MQ Toleranz : 25 %

Präalbumin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	235.1	5.1	e

## Löslicher Transferrinrezeptor

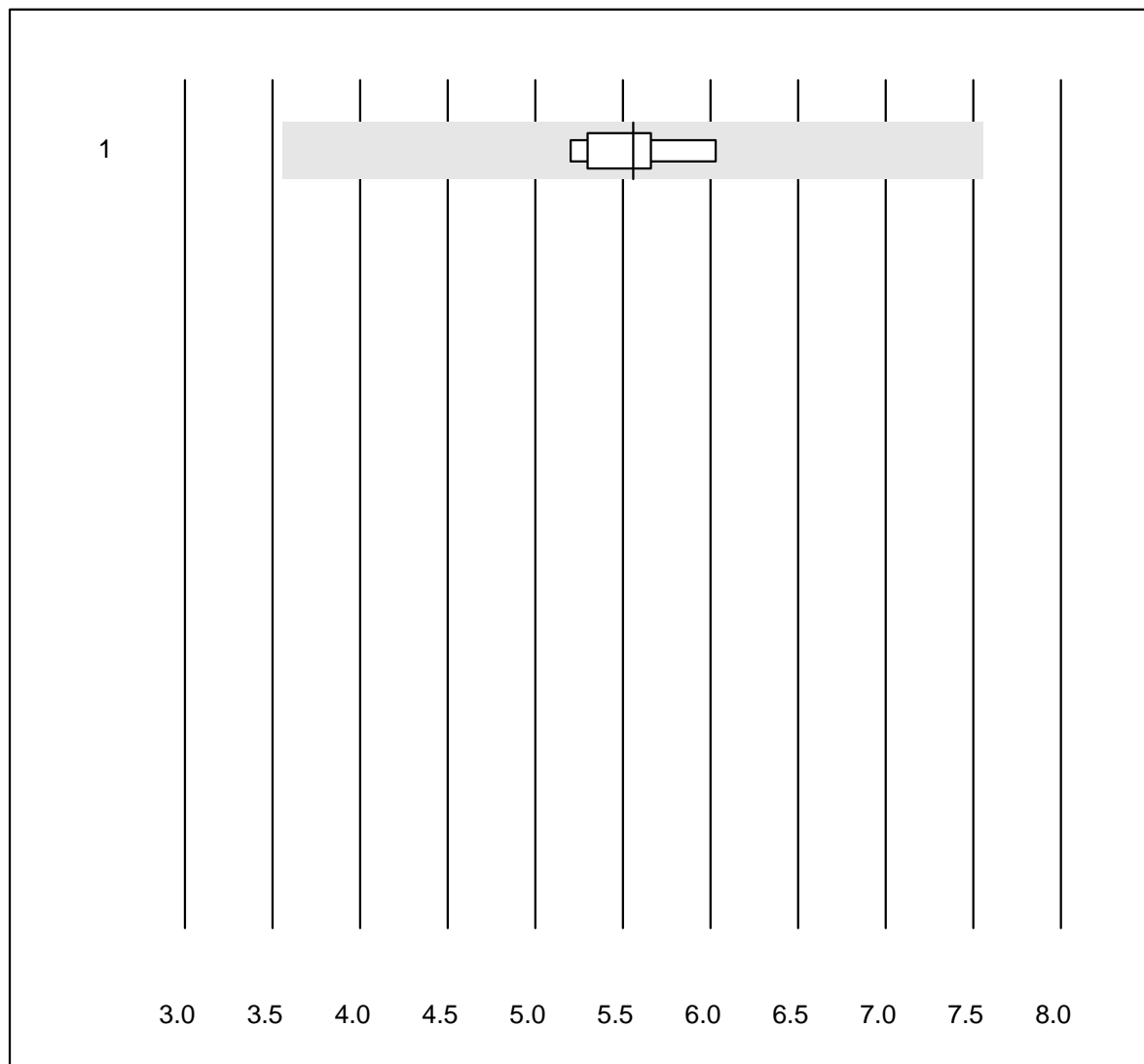


MQ Toleranz : 25 %

Löslicher Transferrinrezeptor (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	3.4	6.9	e

# CRP HS

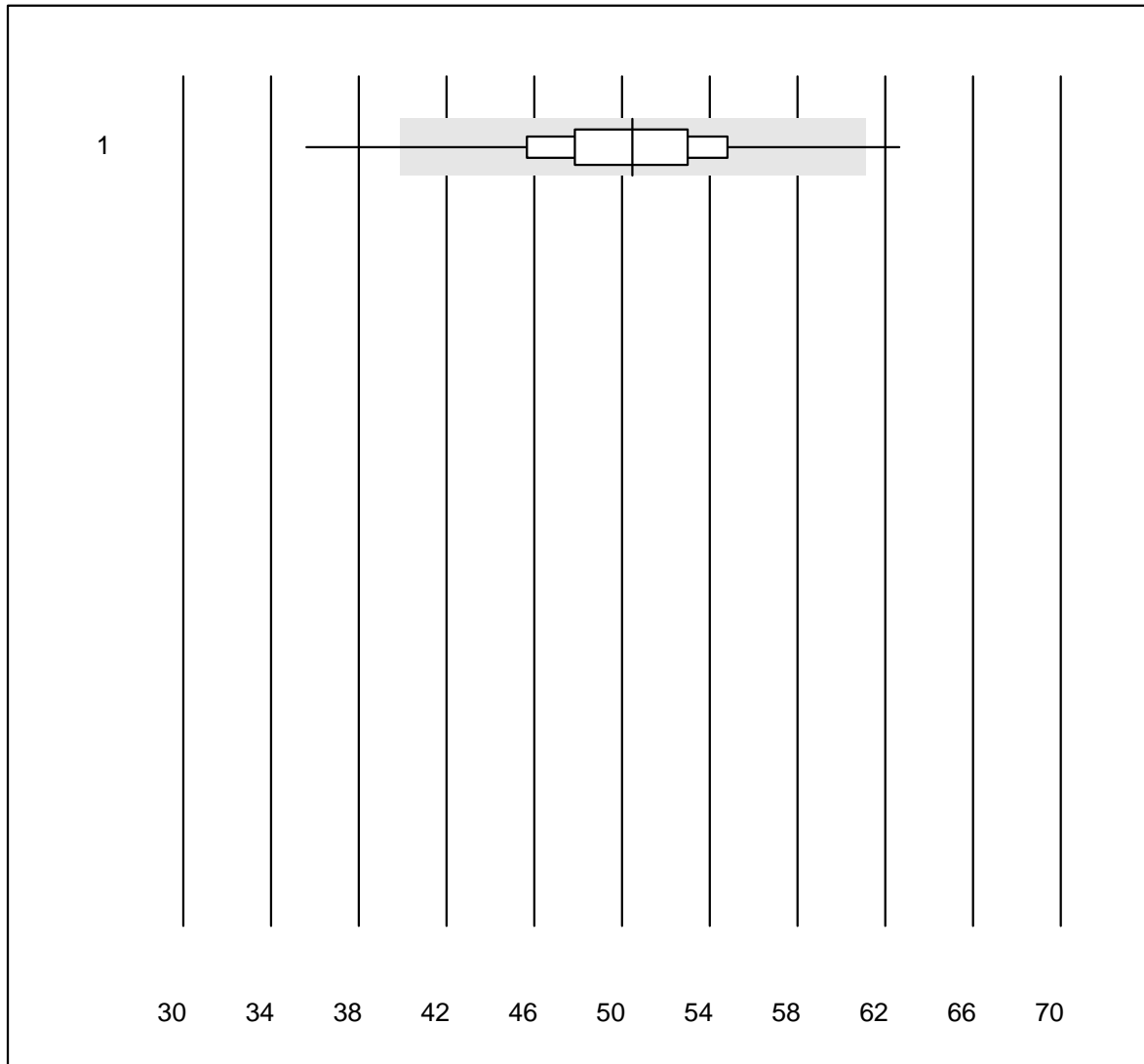


QUALAB Toleranz : 21 %  
 (< 10.00: +/- 2.00 mg/l)

CRP HS (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	6	100.0	0.0	0.0	5.56	5.3	e

# CRP

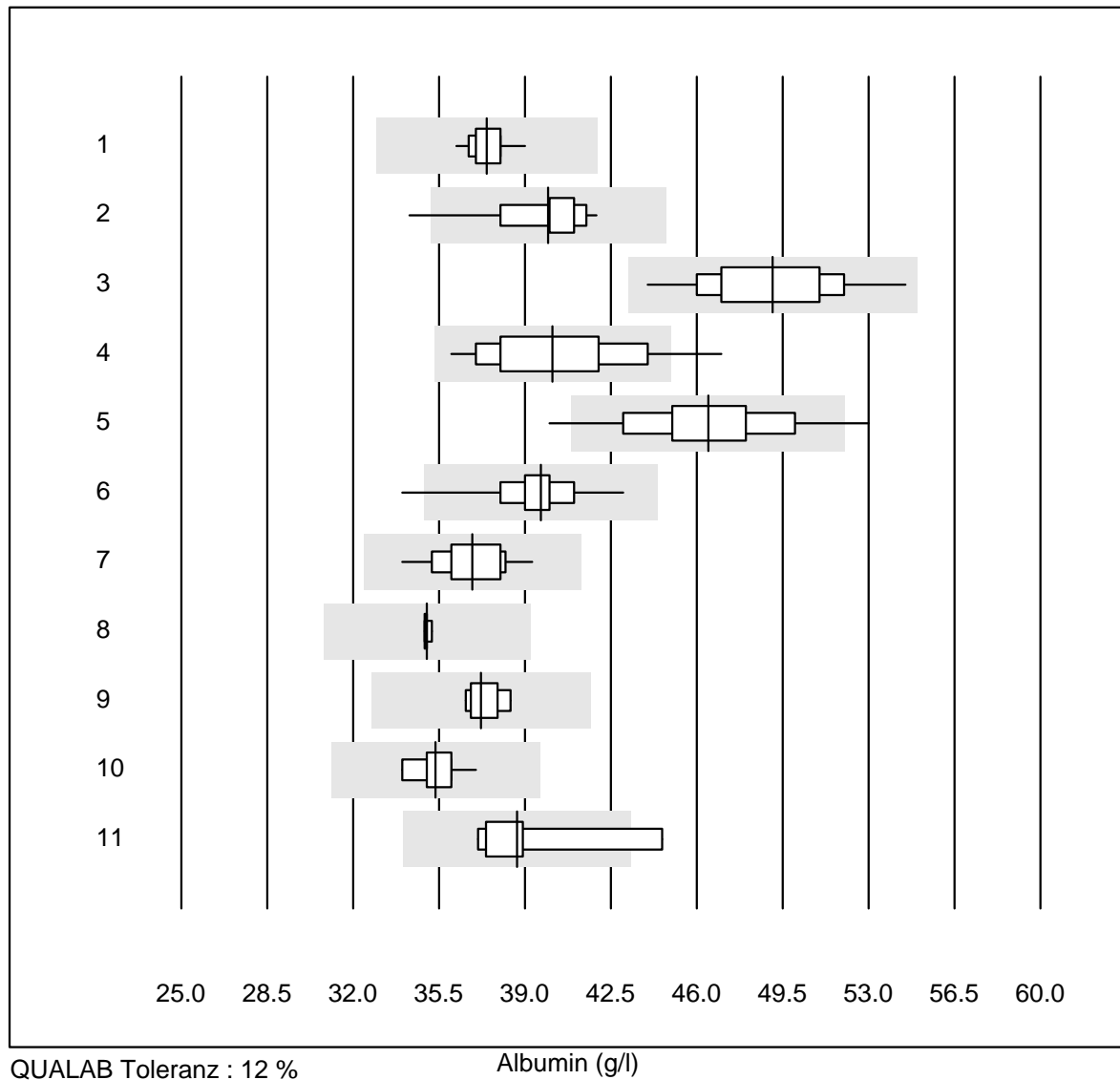


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

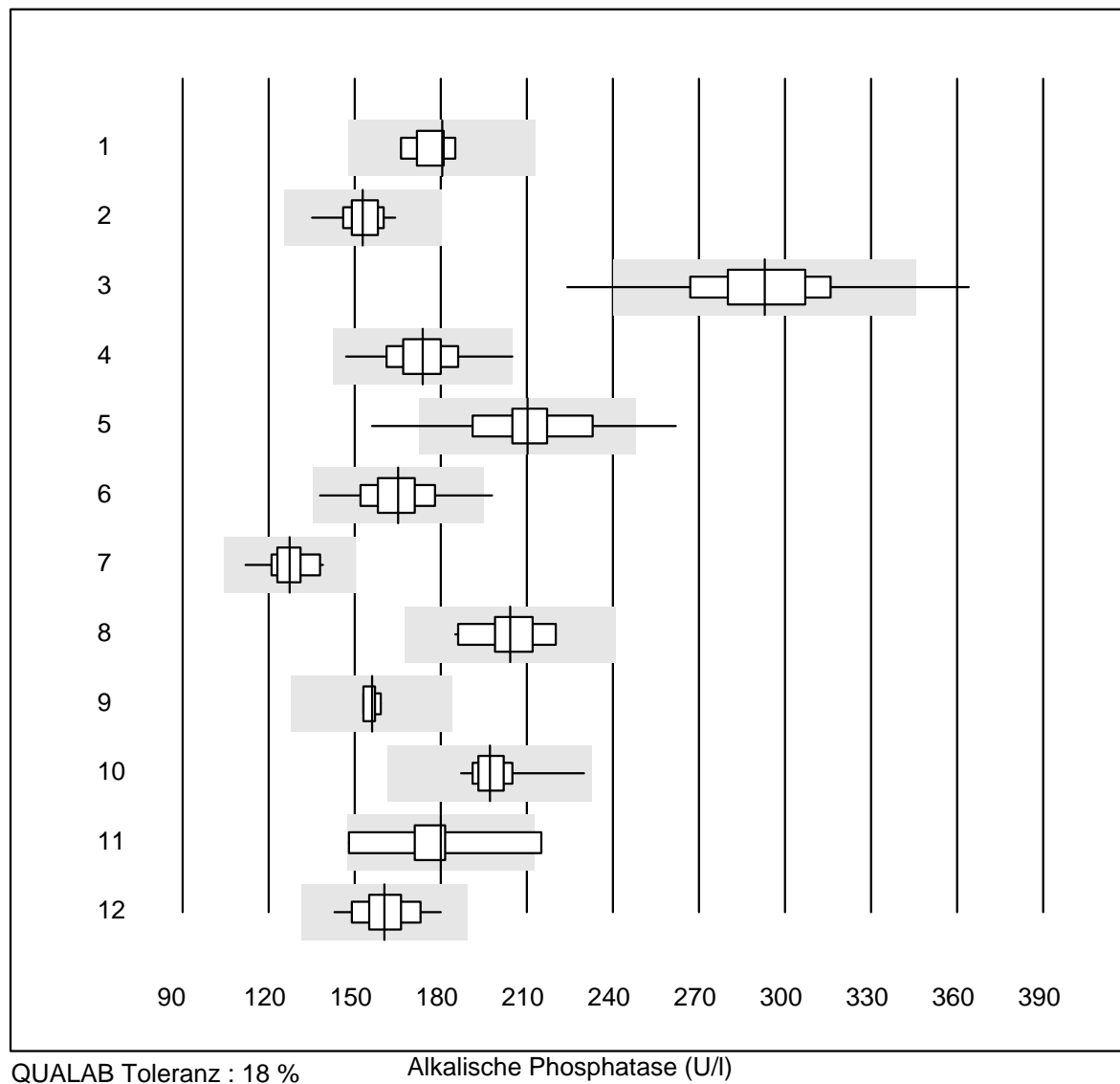
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	120	93.4	3.3	3.3	50.5	8.8	e

# Albumin



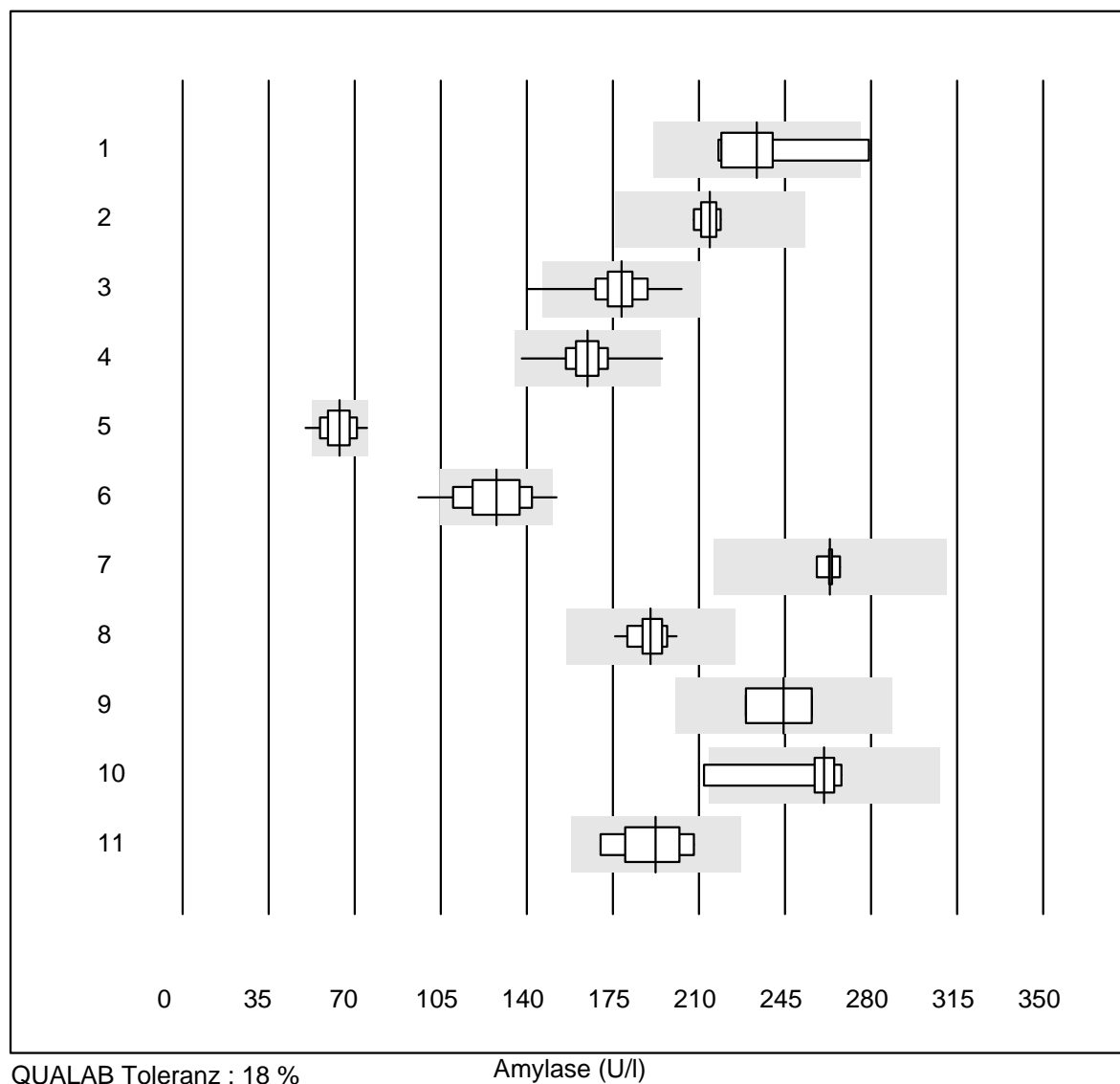
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	37	2.2	e
2 Cobas	22	95.5	4.5	0.0	40	4.4	e
3 Fuji Dri-Chem	222	99.1	0.0	0.9	49	4.4	e
4 Spotchem/Ready	28	89.3	3.6	7.1	40	6.7	e
5 Spotchem D-Concept	164	97.6	1.8	0.6	46	5.4	e
6 Piccolo	52	98.1	1.9	0.0	40	3.4	e
7 Beckmann	11	100.0	0.0	0.0	37	4.0	e
8 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	35	0.4	e
9 Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	37	2.0	e
10 Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	35	2.6	e
11 Autolyser/DiaSys	7	85.7	14.3	0.0	39	6.6	e*

## Alkalische Phosphatase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	8	100.0	0.0	0.0	181	3.6	e
2 Cobas	23	100.0	0.0	0.0	153	4.3	e
3 Reflotron	453	96.9	2.2	0.9	293	7.1	e
4 Fuji Dri-Chem	819	98.9	0.1	1.0	174	5.7	e
5 Spotchem/Ready	53	92.5	7.5	0.0	210	8.7	e
6 Spotchem D-Concept	307	98.4	0.3	1.3	165	6.2	e
7 Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	127	5.3	e
8 Beckman	13	100.0	0.0	0.0	204	5.5	e
9 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	156	1.7	e
10 Piccolo	44	97.7	0.0	2.3	197	3.8	e
11 Abx Mira	8	87.5	12.5	0.0	180	11.7	e*
12 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	160	5.8	e

# Amylase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	8	87.5	12.5	0.0	234	9.0	e*
2 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	215	1.7	e
3 Reflotron	114	96.5	0.9	2.6	179	4.8	e
4 Fuji Dri-Chem	603	99.5	0.2	0.3	165	4.3	e
5 Spotchem/Ready	43	69.8	2.3	27.9	64	9.9	e
6 Spotchem D-Concept	242	95.5	4.5	0.0	128	9.8	e
7 Architect	5	100.0	0.0	0.0	263	1.3	e
8 Piccolo	42	100.0	0.0	0.0	190	3.2	e
9 Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	245	6.0	e*
10 Hitachi S40/M40	7	85.7	14.3	0.0	261	7.6	e*
11 Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	192	7.2	e*

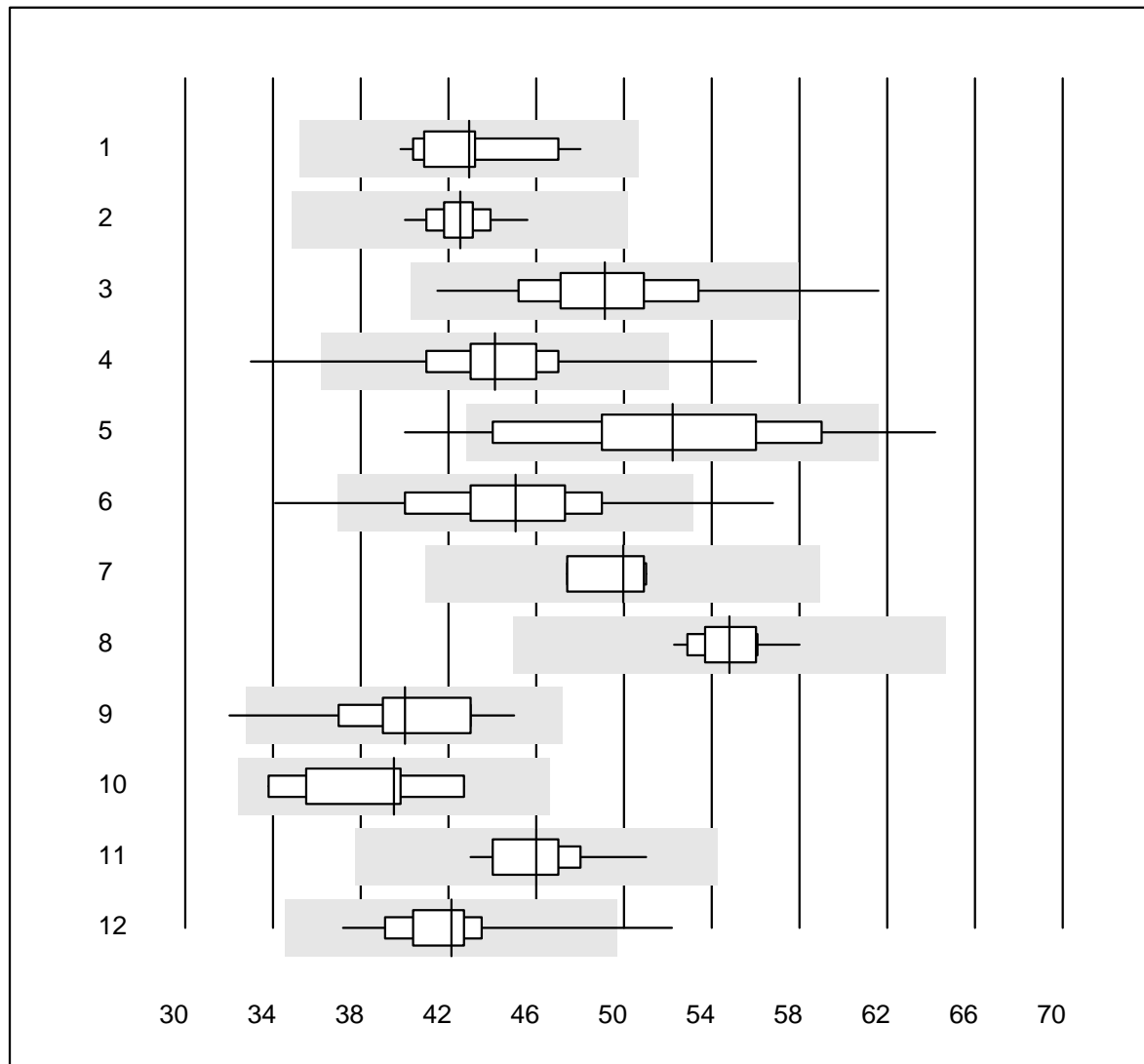
## Pankreasamylase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	17	100.0	0.0	0.0	174	5.6	e
2 Cobas	13	100.0	0.0	0.0	188	4.2	e
3 Reflotron	313	97.4	1.3	1.3	162	5.4	e
4 Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	178	5.7	e



## Bilirubin gesamt

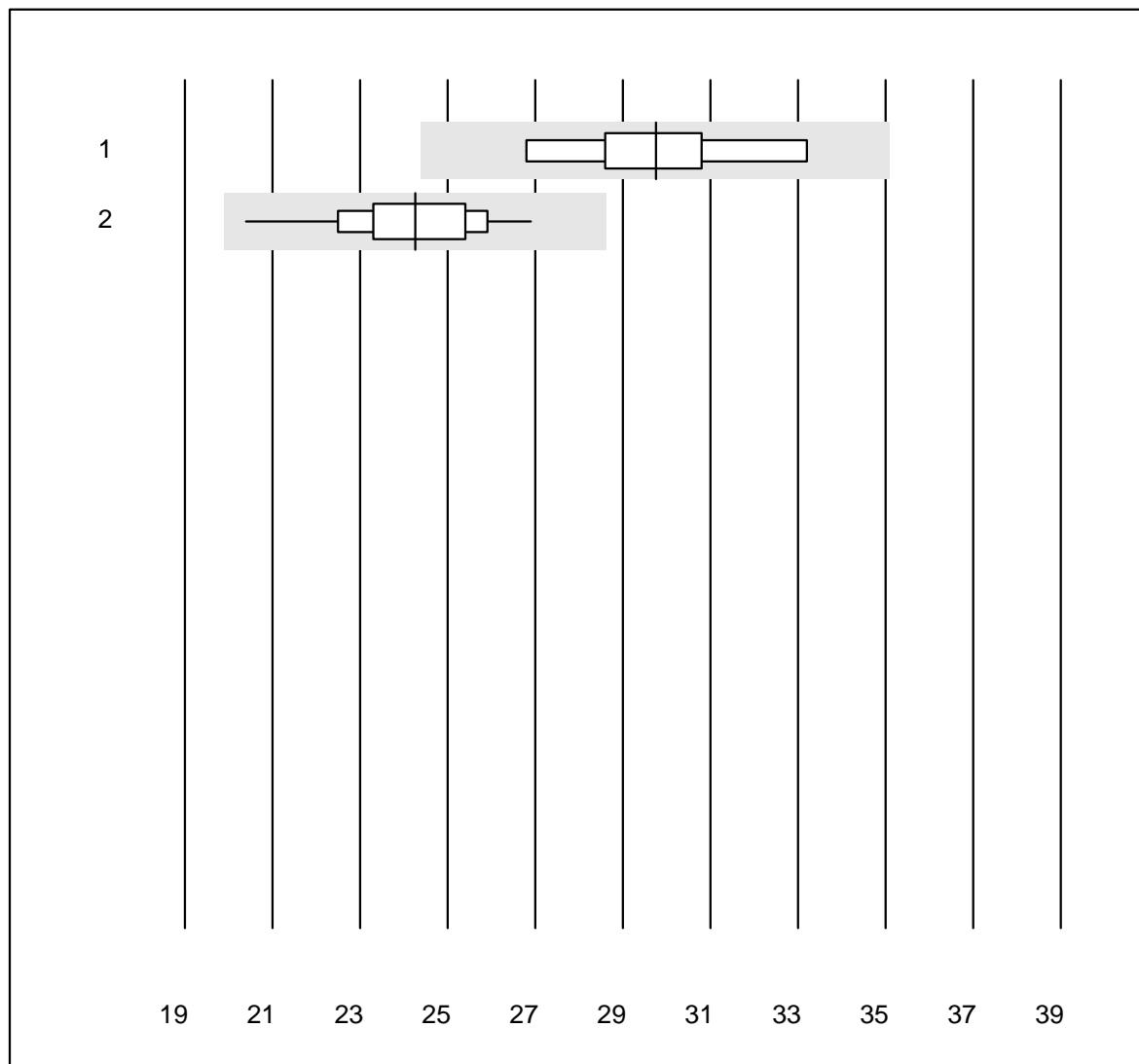


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	43.0	6.0	e
2	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	42.5	3.0	e
3	Reflotron	334	96.1	1.8	2.1	49.1	6.7	e
4	Fuji Dri-Chem	651	98.6	0.6	0.8	44.1	5.2	e
5	Spotchem/Ready	52	88.5	9.6	1.9	52.2	10.6	e
6	Spotchem D-Concept	244	96.8	2.0	1.2	45.1	7.5	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	50.0	3.5	e
8	Beckman	11	100.0	0.0	0.0	54.8	2.9	e
9	Piccolo	51	94.1	2.0	3.9	40.0	7.0	e
10	Abx Mira	9	88.9	0.0	11.1	39.5	7.5	e*
11	Hitachi S40/M40	13	100.0	0.0	0.0	46.0	4.9	e
12	Autolyser/DiaSys	16	93.7	6.3	0.0	42.1	7.5	e

## Bilirubin direkt

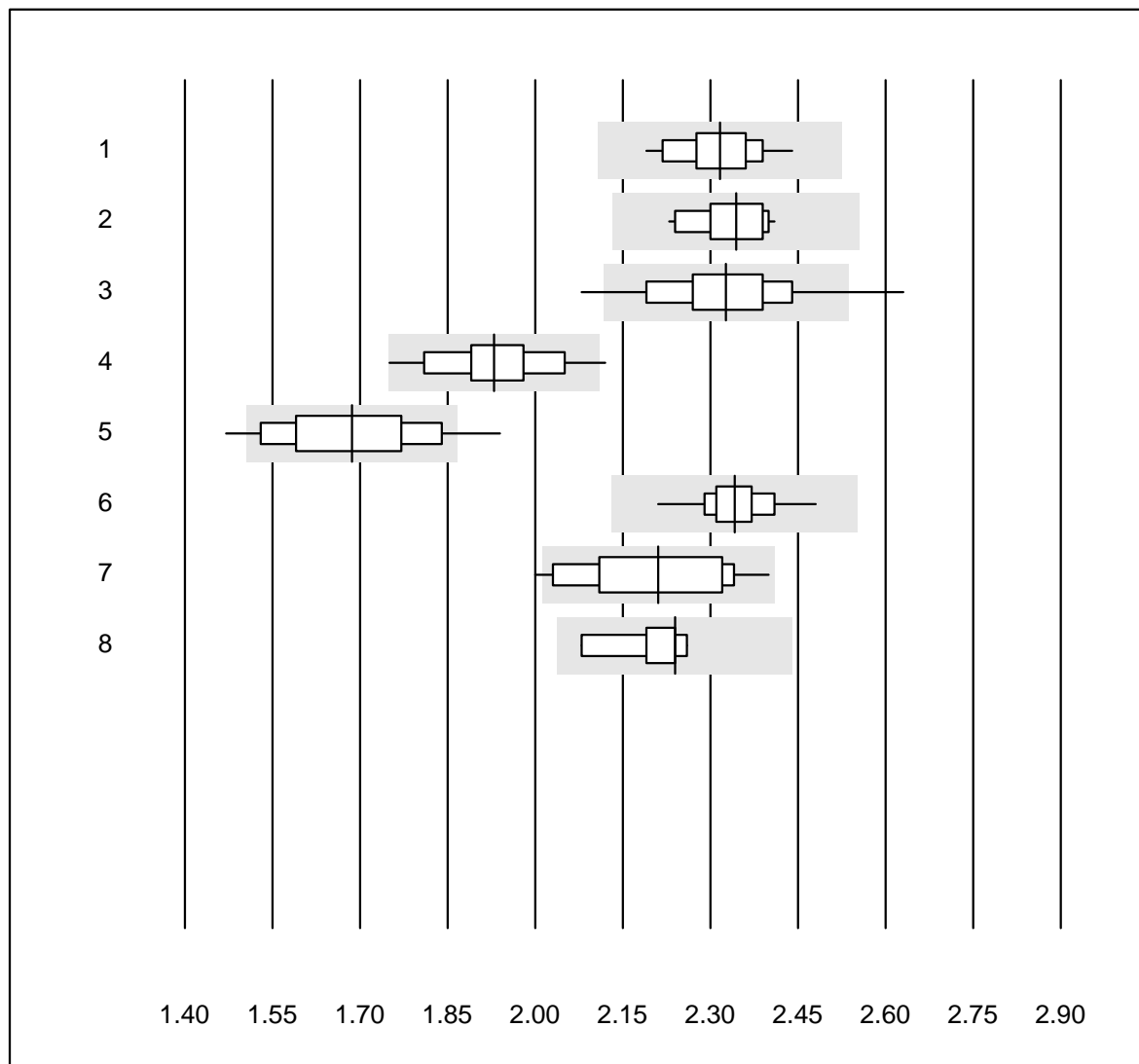


MQ Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Autolyser/DiaSys	6	100.0	0.0	0.0	29.8	7.2	e*
2	Fuji Dri-Chem	26	100.0	0.0	0.0	24.3	6.1	e

# Calcium

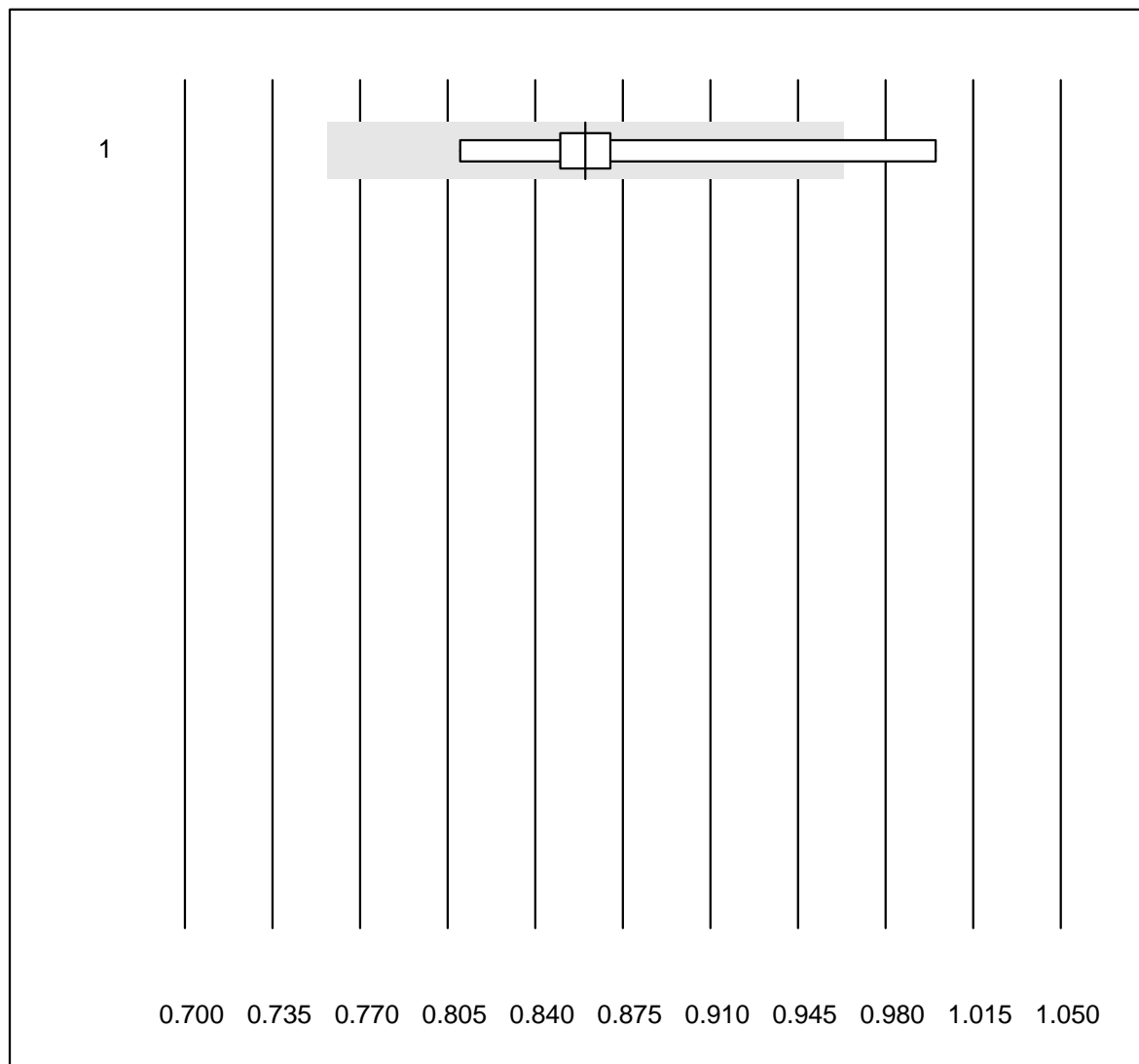


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 2.00: +/- 0.18 mmol/l)

Calcium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	29	100.0	0.0	0.0	2.32	2.6	e
2	Cobas	23	100.0	0.0	0.0	2.34	2.5	e
3	Fuji Dri-Chem	352	97.4	2.0	0.6	2.33	4.0	e
4	Spotchem/Ready	16	74.9	6.3	18.8	1.93	5.0	e*
5	Spotchem D-Concept	90	73.3	10.0	16.7	1.69	6.9	e
6	Piccolo	48	95.8	0.0	4.2	2.34	2.1	e
7	Hitachi S40/M40	11	90.9	9.1	0.0	2.21	5.9	e*
8	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	2.24	2.7	e

# Calcium ISE

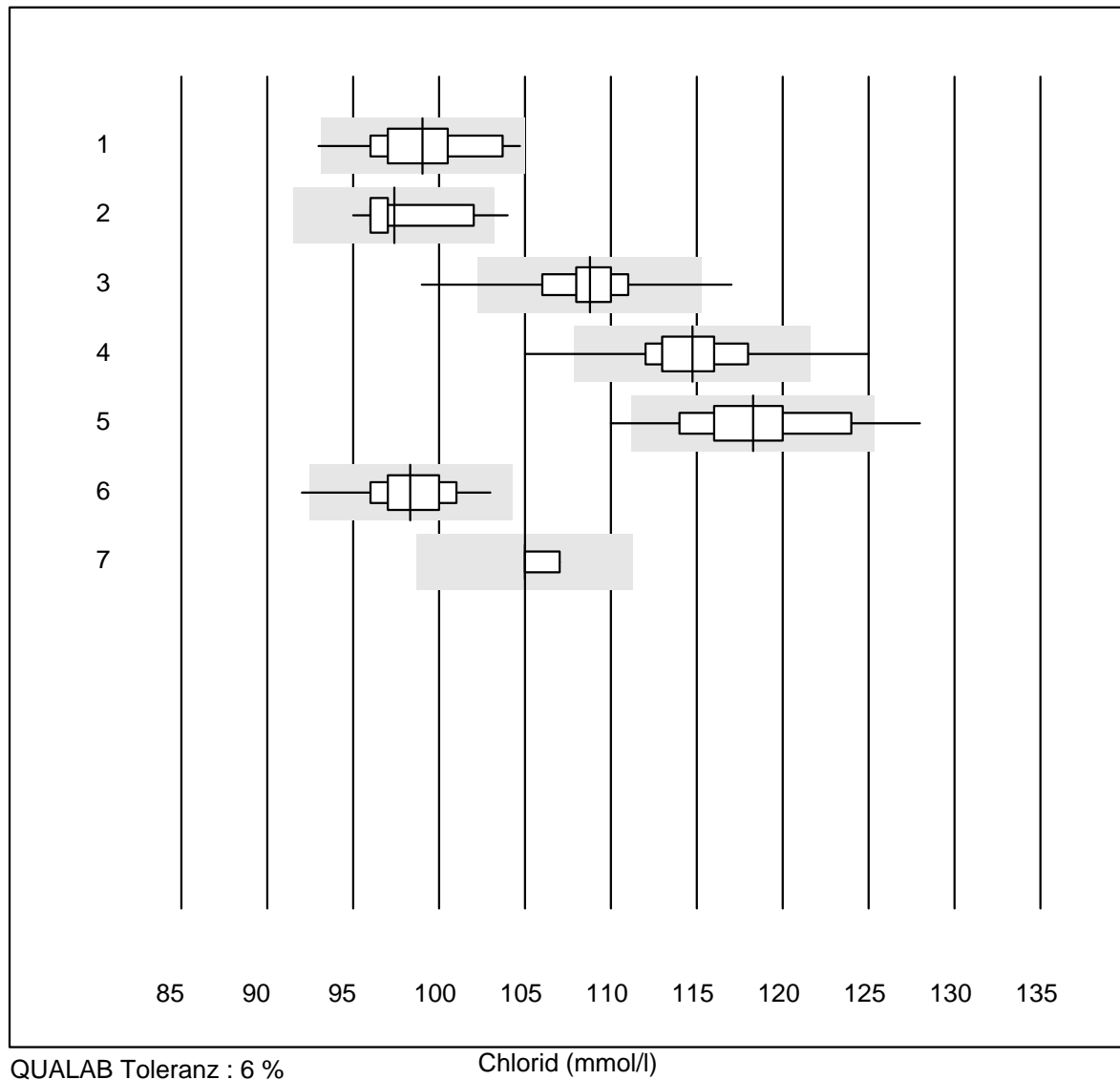


MQ Toleranz : 12 %

Calcium ISE (mmol/l)

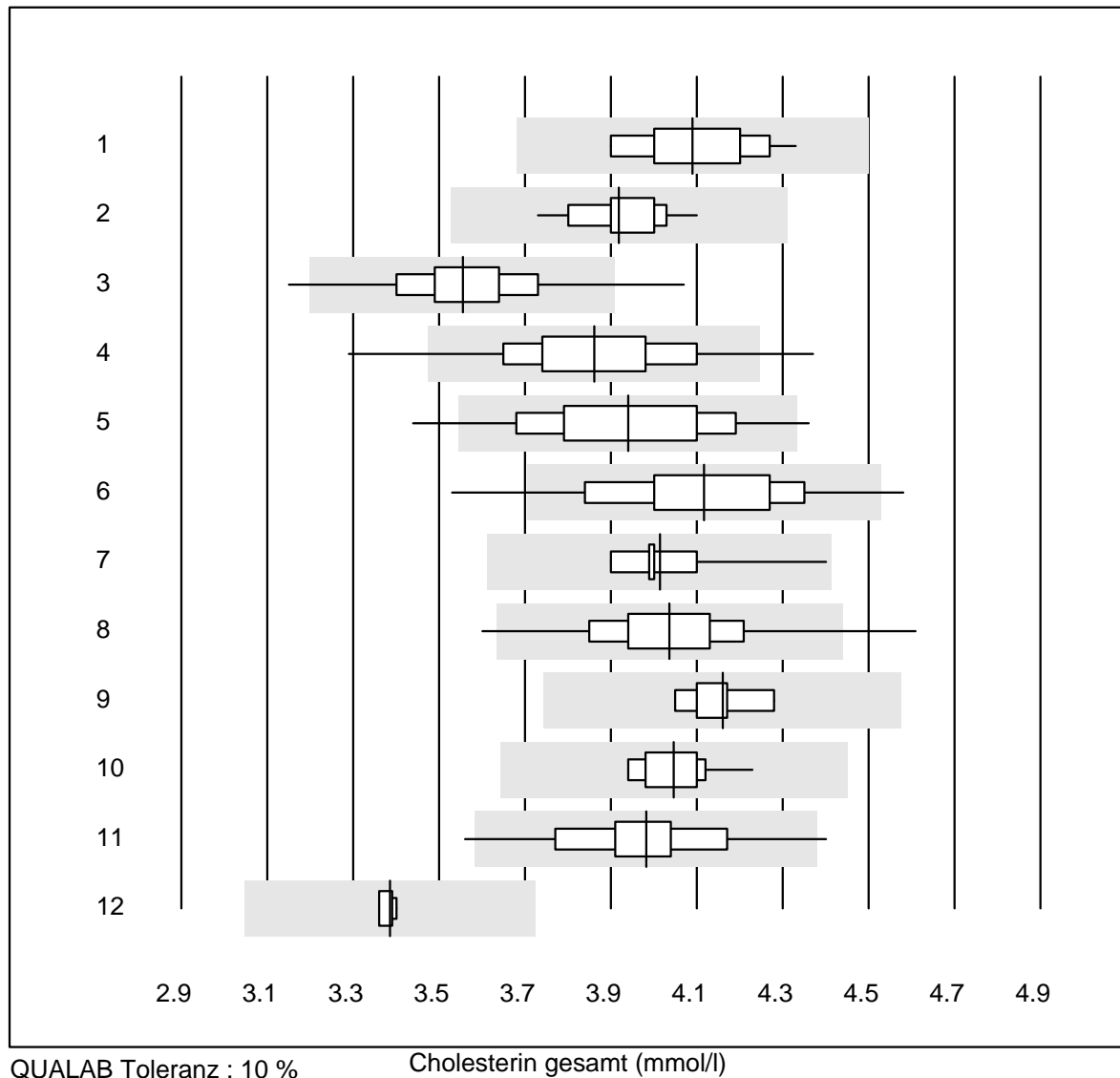
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat Chem8	6	83.3	16.7	0.0	0.86	7.4	e*

# Chlorid



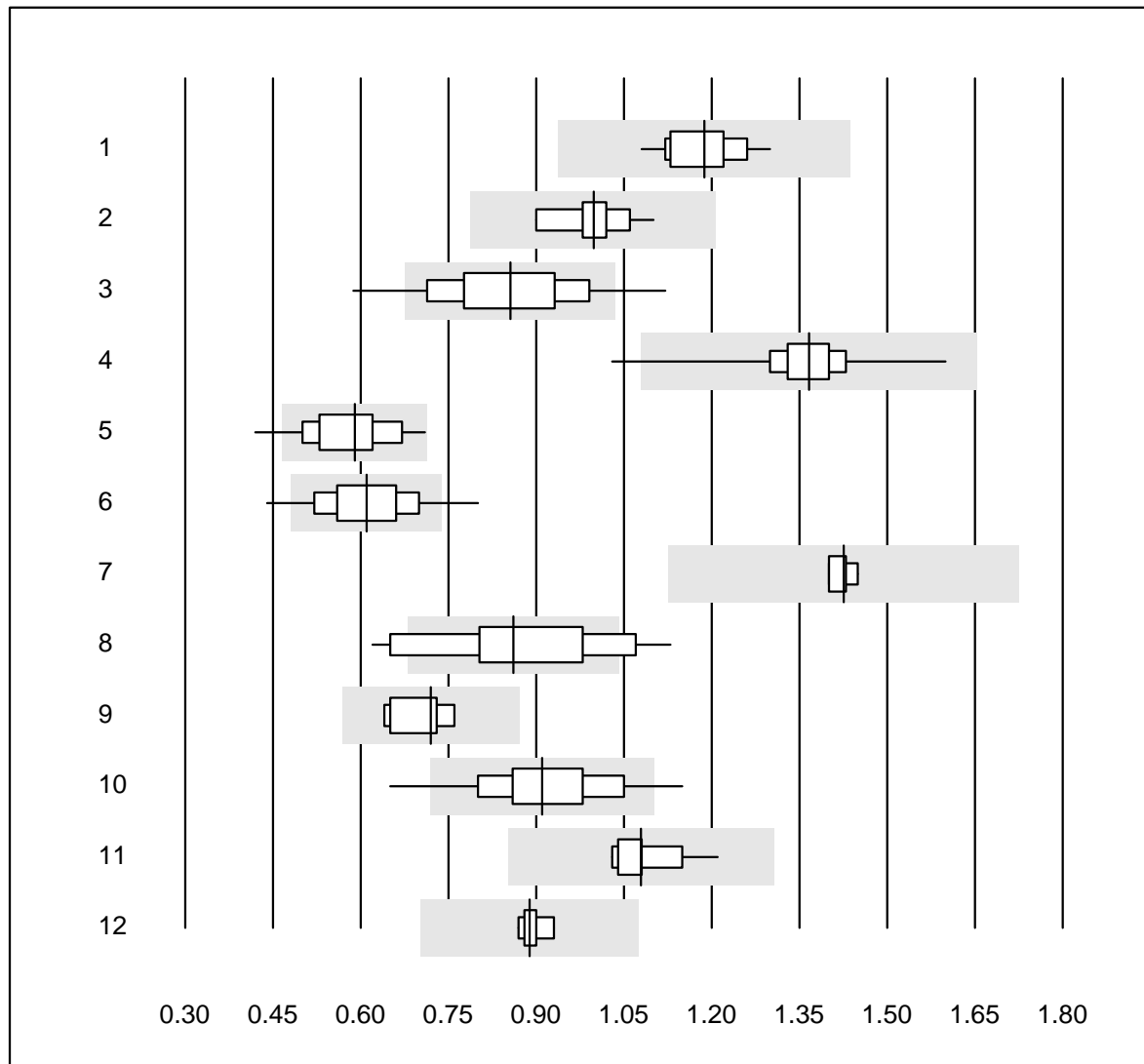
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	29	96.6	3.4	0.0	99	2.8	e
2 Cobas	13	92.3	7.7	0.0	97	2.7	e*
3 Fuji Dri-Chem	746	97.6	2.0	0.4	109	2.1	e
4 Spotchem D-Concept	281	95.7	3.6	0.7	115	2.3	e
5 Spotchem EL-SE 1520	65	87.7	7.7	4.6	118	3.2	e
6 Piccolo	24	95.8	4.2	0.0	98	2.4	e
7 iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	105	0.8	e

## Cholesterin gesamt



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	28	96.4	0.0	3.6	4.09	3.2	e
2 Cobas	21	100.0	0.0	0.0	3.92	2.5	e
3 Reflotron	376	97.9	1.3	0.8	3.56	3.8	e
4 Fuji Dri-Chem	801	97.7	1.4	0.9	3.86	4.4	e
5 Spotchem/Ready	75	93.4	5.3	1.3	3.94	5.1	e
6 Spotchem D-Concept	307	94.8	4.9	0.3	4.12	4.9	e
7 Piccolo	21	100.0	0.0	0.0	4.01	2.8	e
8 Cholestech LDX	315	97.1	1.0	1.9	4.04	3.6	e
9 Abx Mira	7	85.7	0.0	14.3	4.16	1.9	e
10 Hitachi S40/M40	10	100.0	0.0	0.0	4.05	2.1	e
11 Autolyser/DiaSys	18	83.3	11.1	5.6	3.98	4.4	e
12 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.39	0.5	e

## Cholesterin HDL

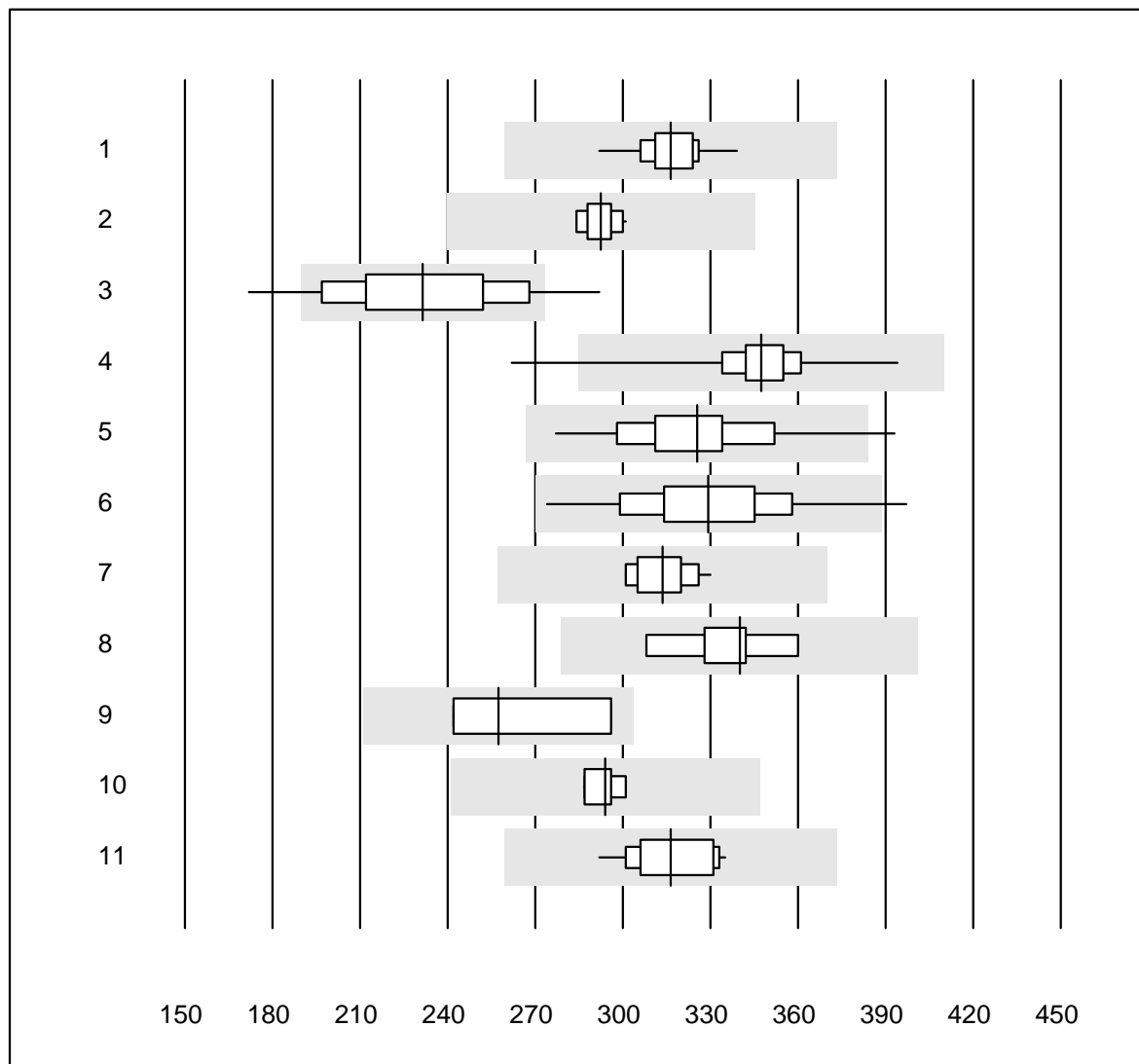


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nasschemisch, direkt	11	100.0	0.0	0.0	1.19	5.4	e
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	1.00	5.2	e
3	Reflotron	271	84.2	9.2	6.6	0.86	12.6	e
4	Fuji Dri-Chem	779	99.1	0.1	0.8	1.37	3.9	e
5	Spotchem/Ready	67	91.0	6.0	3.0	0.59	11.3	e
6	Spotchem D-Concept	301	91.1	6.6	2.3	0.61	11.4	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	1.43	1.5	e
8	Piccolo	19	73.6	21.1	5.3	0.86	15.1	e*
9	Pentra/Selectra	9	88.9	0.0	11.1	0.72	6.1	e
10	Cholestech LDX	316	93.3	3.5	3.2	0.91	10.1	e
11	Hitachi S40/M40	10	100.0	0.0	0.0	1.08	5.3	e
12	Architect	6	100.0	0.0	0.0	0.89	2.3	e
13	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	1.12	5.8	e

## Kreatin-Kinase CK, total



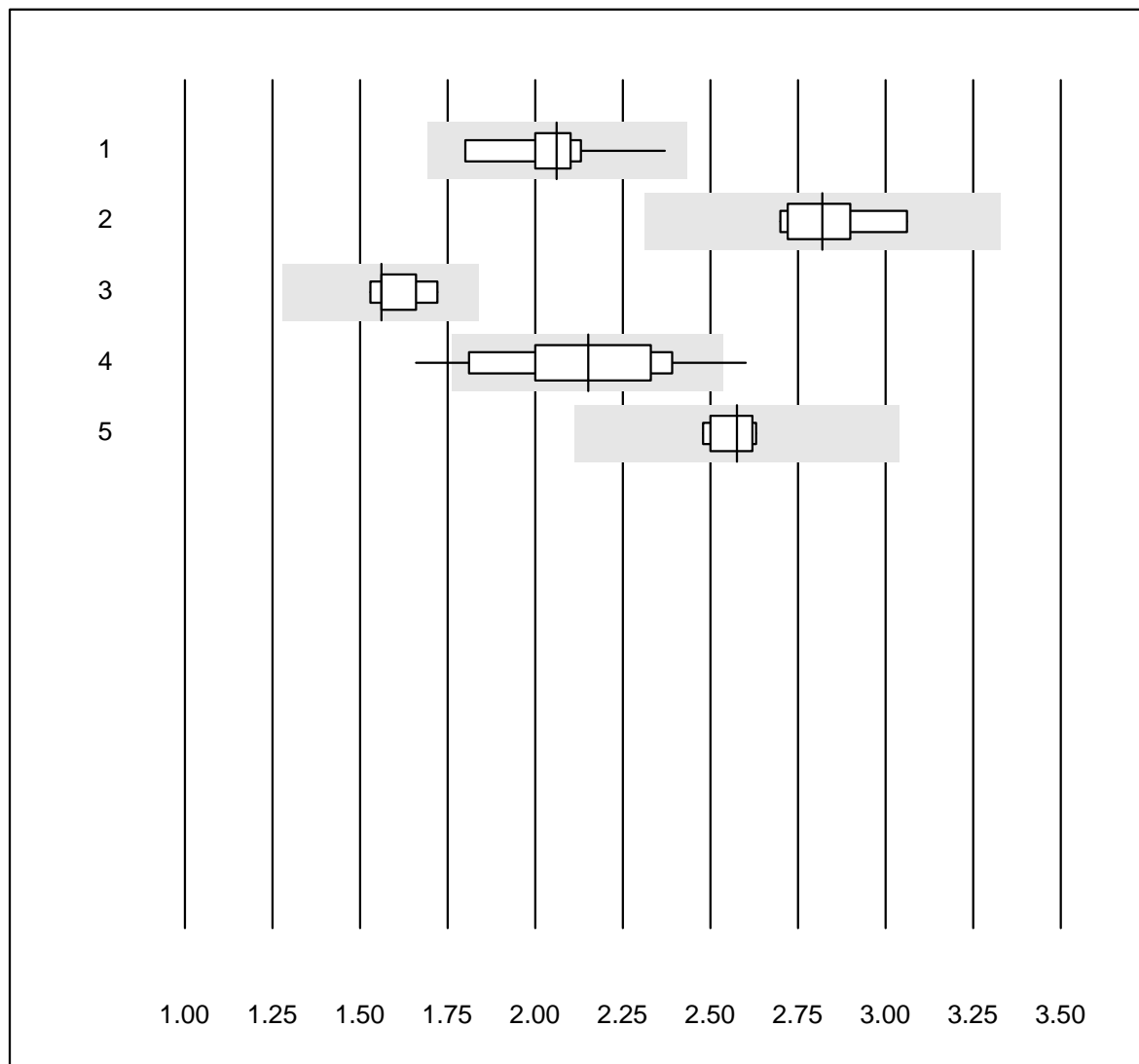
QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	23	100.0	0.0	0.0	316	3.2	e
2 Cobas	19	100.0	0.0	0.0	292	1.8	e
3 Reflotron	303	83.8	8.9	7.3	232	11.2	e
4 Fuji Dri-Chem	542	97.9	0.6	1.5	347	3.9	e
5 Spotchem/Ready	33	97.0	3.0	0.0	325	7.1	e
6 Spotchem D-Concept	191	98.5	0.5	1.0	329	6.8	e
7 Piccolo	16	100.0	0.0	0.0	314	2.9	e
8 Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	340	5.7	e*
9 Hitachi S40/M40	4	75.0	0.0	25.0	258	10.0	e*
10 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	294	2.0	e
11 Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	316	4.3	e



## LDL Cholesterin

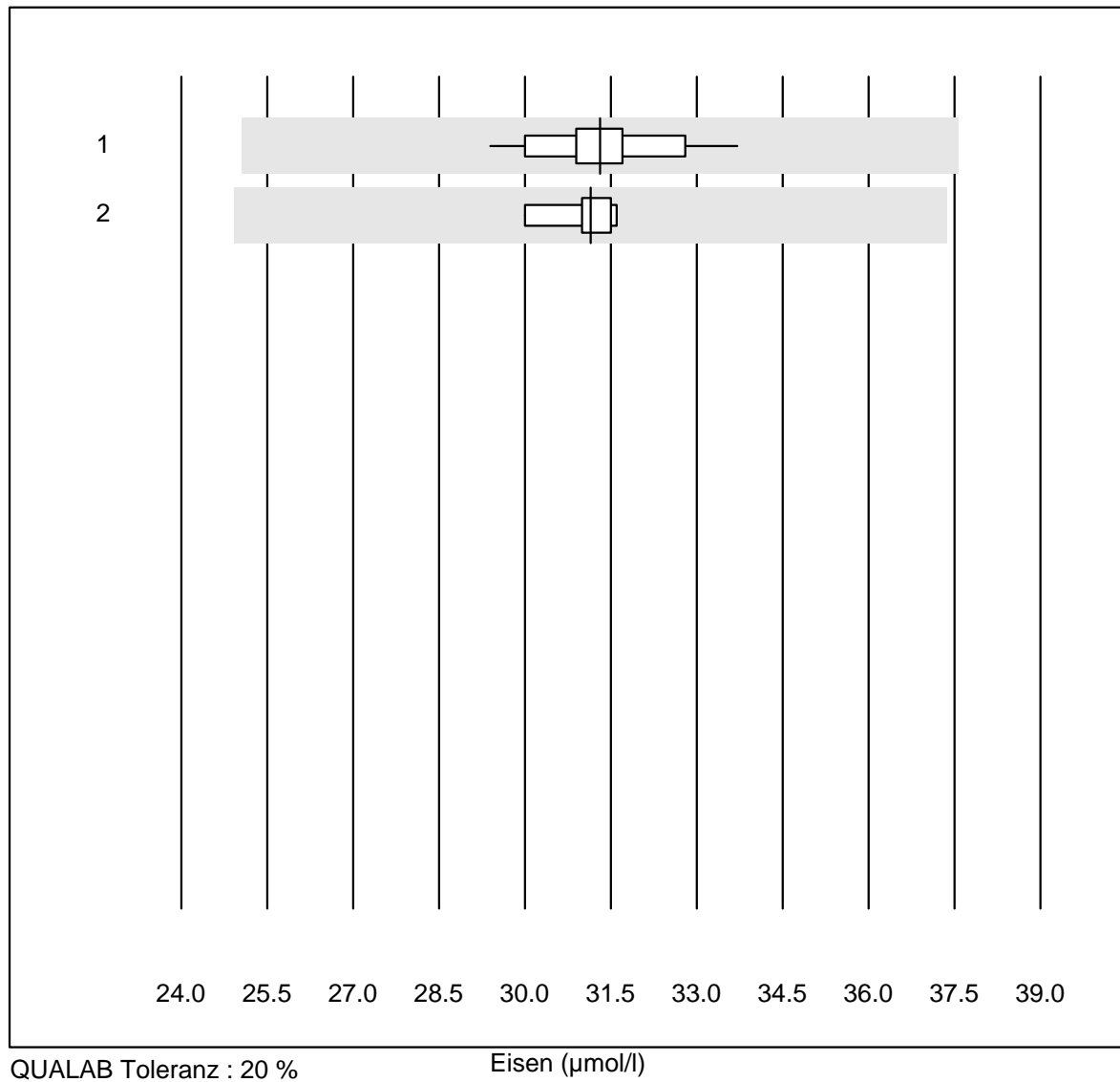


QUALAB Toleranz : 18 %

LDL Cholesterin (mmol/l)

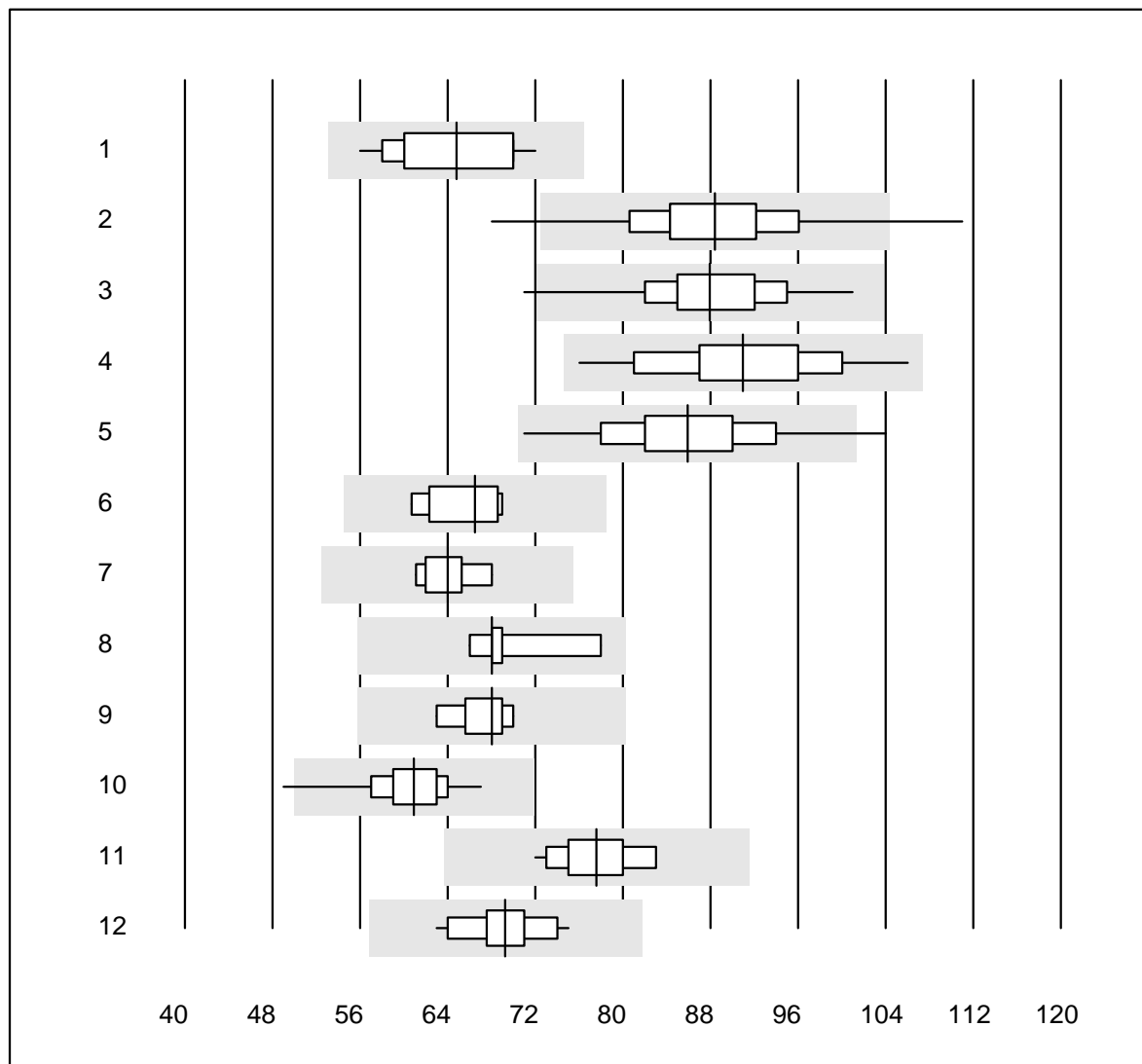
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	10	100.0	0.0	0.0	2.1	6.9	e*
2	Roche, Cobas	8	100.0	0.0	0.0	2.8	4.2	e
3	Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	1.6	5.0	e*
4	Autolyser/DiaSys	13	84.6	15.4	0.0	2.2	11.9	e*
5	Beckman	8	100.0	0.0	0.0	2.6	2.3	e

## Eisen



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	31	3.2	e
2	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	31	1.5	e

## Gamma-GT

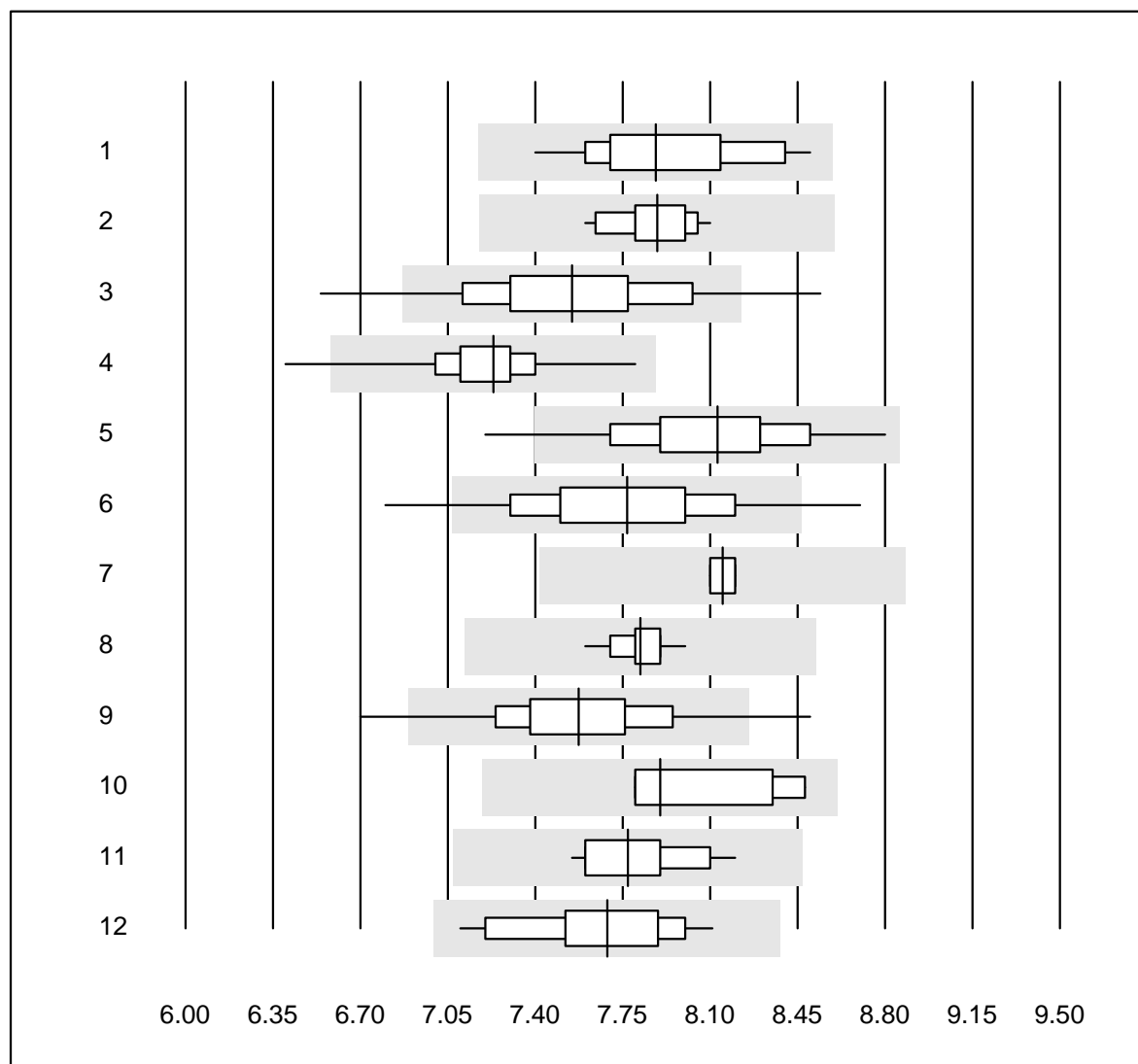


QUALAB Toleranz : 18 %

Gamma-GT (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	65	7.6	e
2 Reflotron	591	97.3	0.8	1.9	88	6.9	e
3 Fuji Dri-Chem	894	99.3	0.1	0.6	88	5.6	e
4 Spotchem/Ready	82	100.0	0.0	0.0	91	7.7	e
5 Spotchem D-Concept	346	98.8	0.3	0.9	86	7.0	e
6 Selectra/Biolis	6	100.0	0.0	0.0	67	5.2	e
7 Architect	7	100.0	0.0	0.0	64	3.6	e
8 Dimension	9	100.0	0.0	0.0	68	5.4	e
9 IFCC Beckmann	7	100.0	0.0	0.0	68	3.6	e
10 Piccolo	40	97.5	2.5	0.0	61	5.3	e
11 Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	78	4.5	e
12 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	69	4.7	e

## Glucose

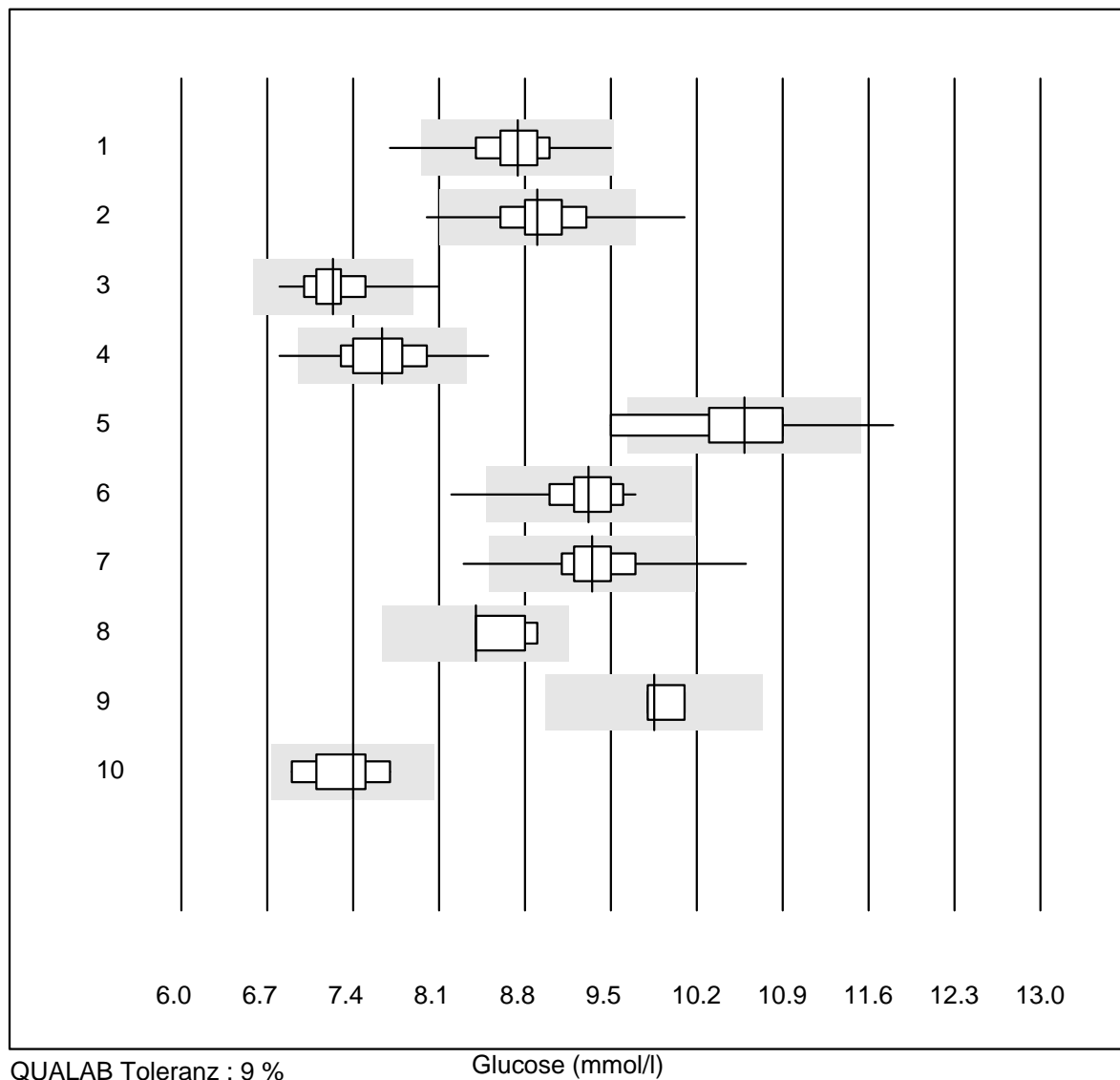


QUALAB Toleranz : 9 %

Glucose (mmol/l)

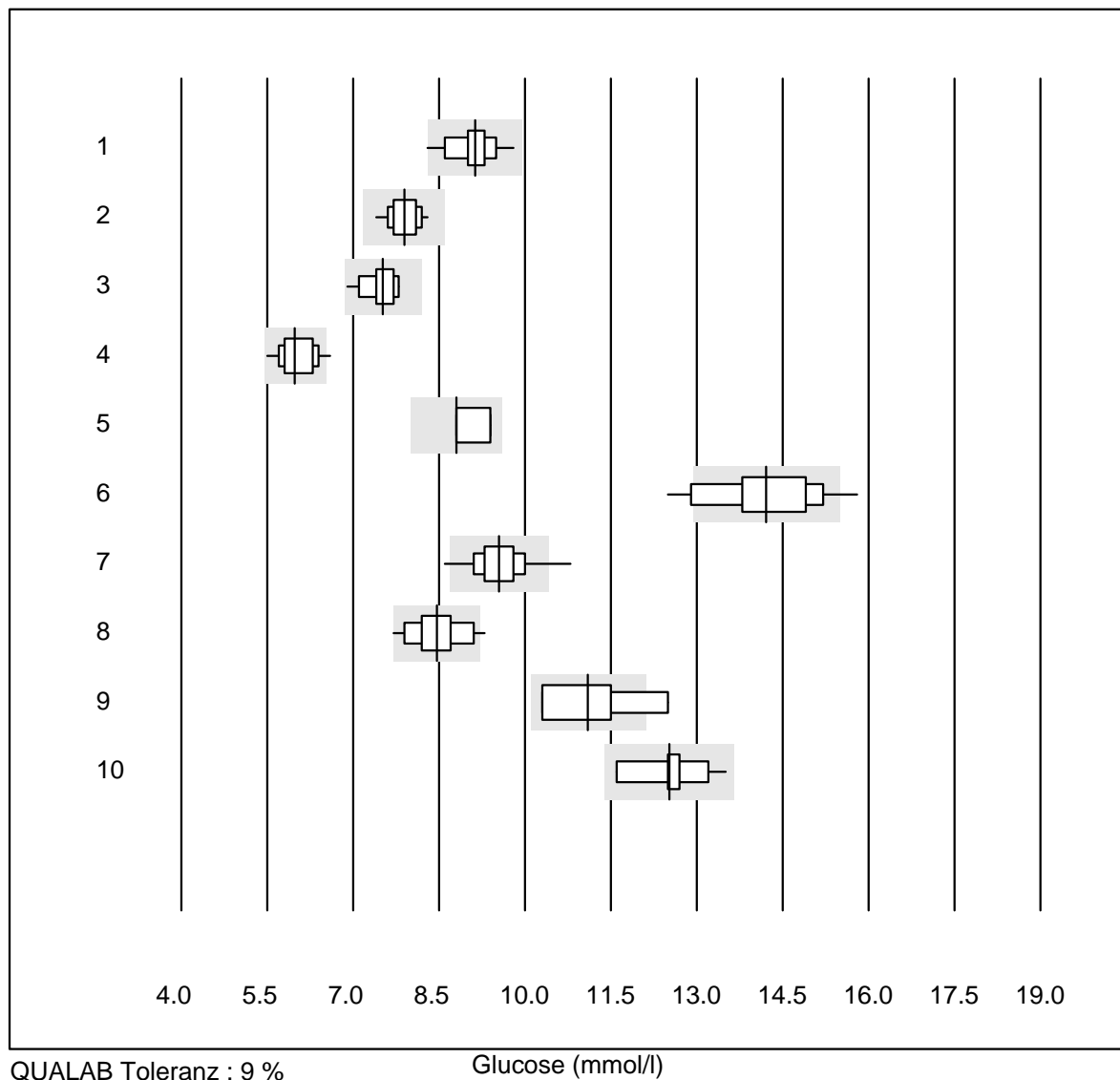
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	29	100.0	0.0	0.0	7.9	3.6	e
2	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	7.9	1.8	e
3	Reflotron	589	91.8	5.8	2.4	7.5	4.7	e
4	Fuji Dri-Chem	847	99.3	0.5	0.2	7.2	2.3	e
5	Spotchem/Ready	75	96.0	2.7	1.3	8.1	4.1	e
6	Spotchem D-Concept	321	97.2	1.9	0.9	7.8	4.3	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	8.2	0.7	e
8	Piccolo	55	100.0	0.0	0.0	7.8	1.3	e
9	Cholestech LDX	306	97.1	2.6	0.3	7.6	3.8	e
10	Abx Mira	7	85.7	0.0	14.3	7.9	3.8	e*
11	Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	7.8	2.7	e
12	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	7.7	3.9	e
13	iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	7.1	1.6	e

## Glucose



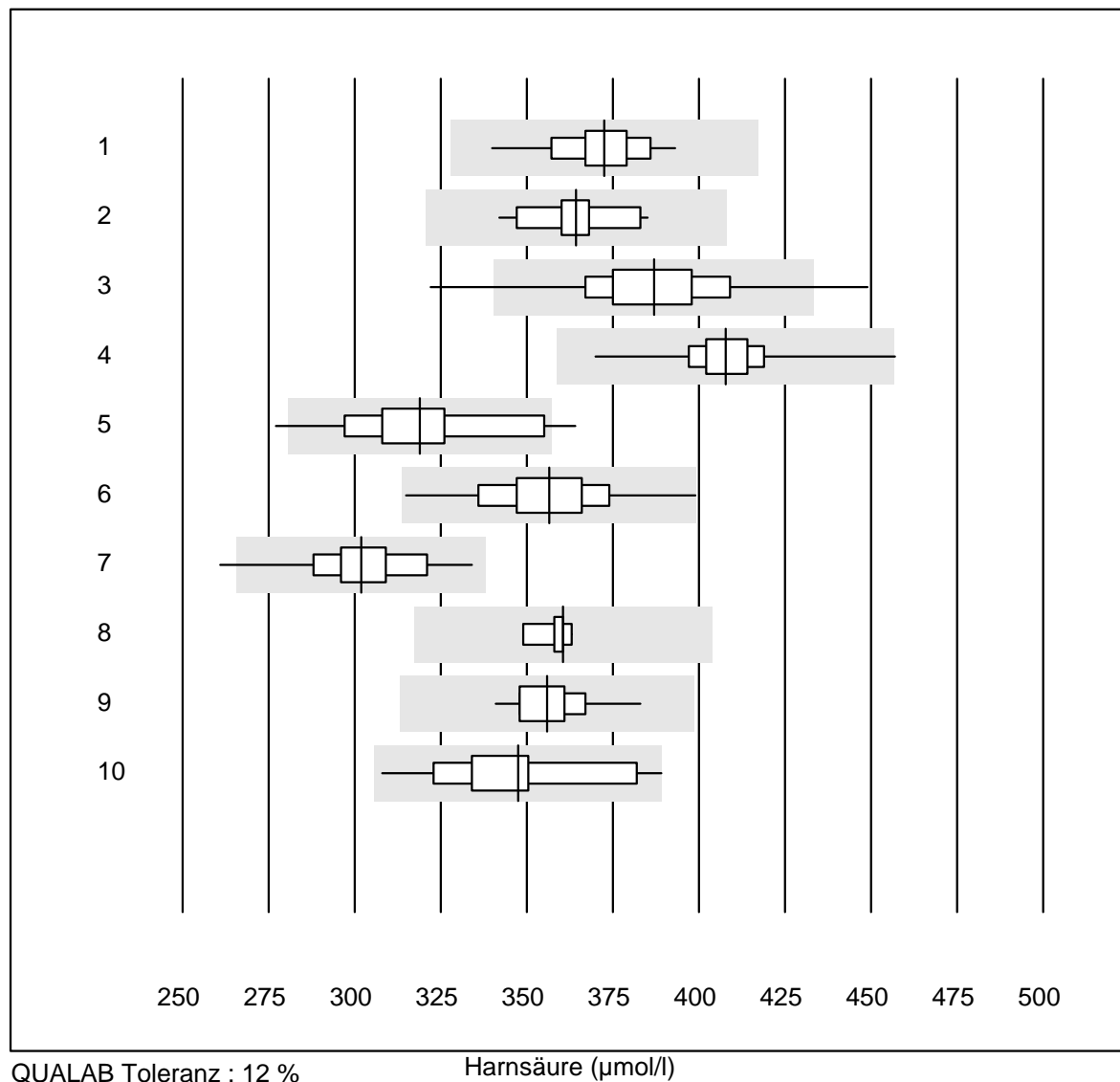
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	412	97.8	1.2	1.0	8.7	3.1	e
2	Accu-Chek Inform 2	720	93.6	1.3	5.1	8.9	3.2	e
3	Accu-Check Guide	214	97.7	2.3	0.0	7.2	2.9	e
4	Contour XT	1197	97.3	1.8	0.9	7.6	3.7	e
5	Glucocard	12	66.6	16.7	16.7	10.6	5.8	e*
6	Hemocue 201+ P-equiv	99	99.0	1.0	0.0	9.3	2.5	e
7	Hemocue 201RT P-equiv	111	94.6	2.7	2.7	9.3	2.8	e
8	Freestyle Freedom li	5	100.0	0.0	0.0	8.4	2.9	e*
9	Sanofi BG Star	4	75.0	0.0	25.0	9.9	1.5	e
10	Contour NEXT ONE	9	100.0	0.0	0.0	7.4	4.0	e*

## Glucose



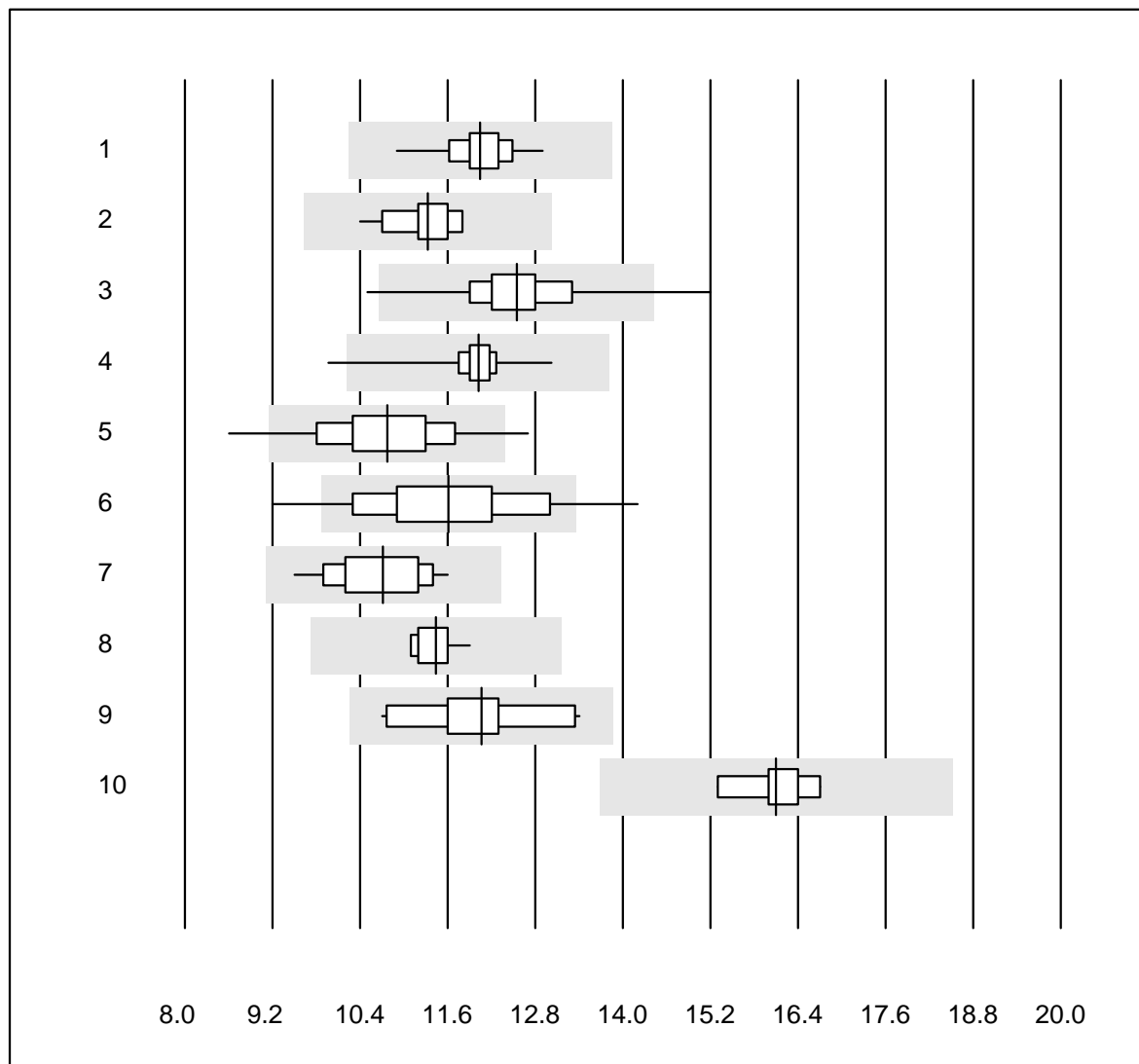
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemocue 201+ (alt)	42	97.6	2.4	0.0	9.1	3.9	e
2 AccuChek Sensor	30	90.0	0.0	10.0	7.9	2.9	e
3 OneTouch Verio	26	100.0	0.0	0.0	7.5	3.3	e
4 Contour 2 (5s)	18	94.4	5.6	0.0	6.0	5.3	e*
5 Contour (15s)	5	60.0	0.0	40.0	8.8	3.3	e*
6 Healthpro	36	77.7	16.7	5.6	14.2	5.7	e
7 Mylife UNIO	289	96.2	2.4	1.4	9.6	4.0	e
8 mylife Pura	69	94.2	5.8	0.0	8.5	4.7	e
9 Omnitest	9	77.8	22.2	0.0	11.1	7.3	e*
10 Alpha Check	22	72.7	0.0	27.3	12.5	4.1	e

## Harnsäure



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	30	96.7	0.0	3.3	373	3.0	e
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	364	2.9	e
3	Reflotron	519	96.7	2.5	0.8	387	4.7	e
4	Fuji Dri-Chem	831	99.8	0.1	0.1	408	2.3	e
5	Spotchem/Ready	64	87.5	9.4	3.1	319	6.3	e
6	Spotchem D-Concept	322	100.0	0.0	0.0	356	4.2	e
7	Piccolo	26	96.2	3.8	0.0	302	4.9	e
8	Abx Mira	7	71.4	0.0	28.6	361	1.5	e
9	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	356	2.9	e
10	Autolyser/DiaSys	17	94.1	0.0	5.9	347	6.3	e*

## Harnstoff



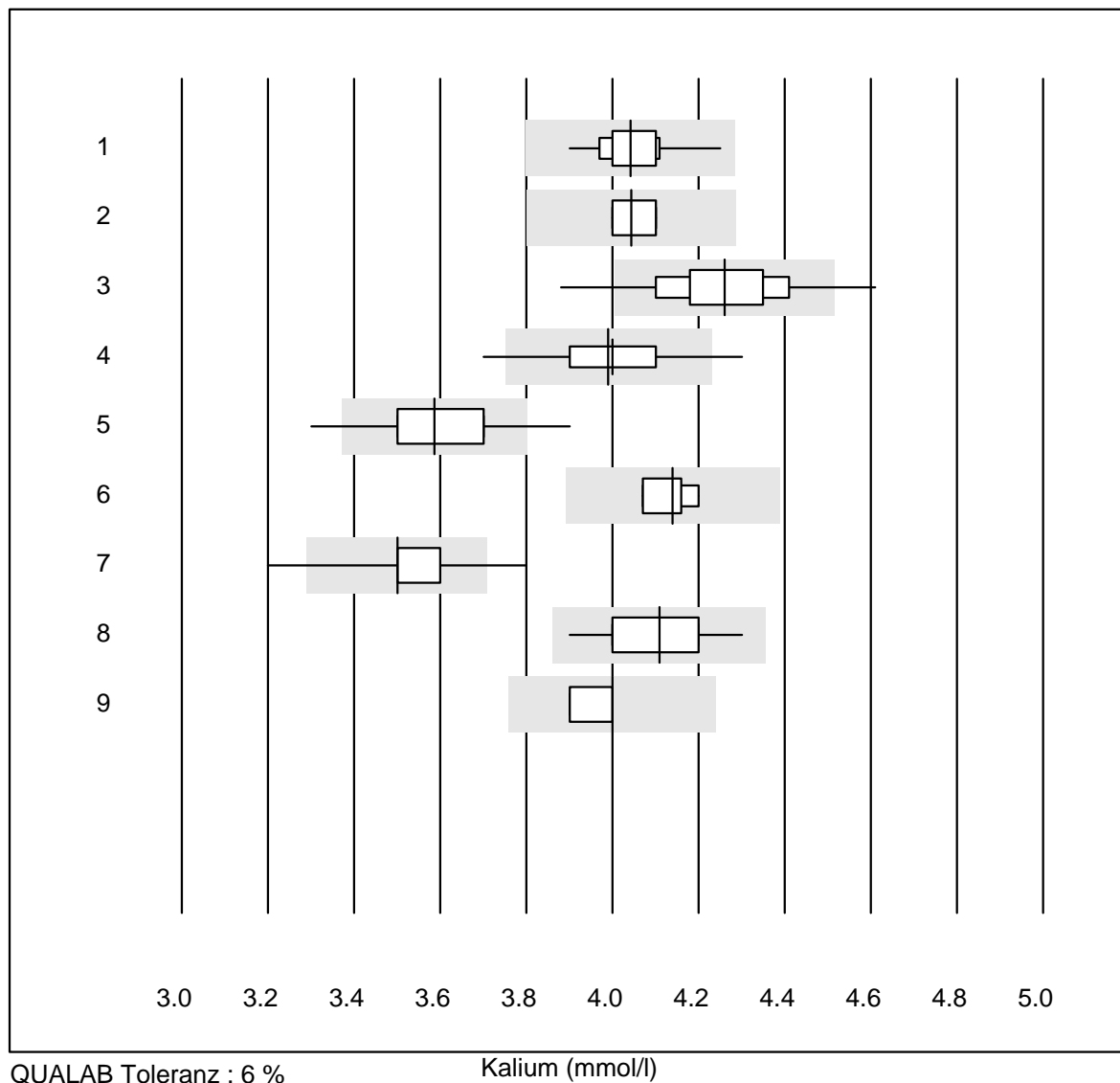
QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	27	100.0	0.0	0.0	12.0	3.1	e
2	Cobas	22	100.0	0.0	0.0	11.3	3.5	e
3	Reflotron	238	97.0	1.7	1.3	12.5	4.8	e
4	Fuji Dri-Chem	495	99.0	0.2	0.8	12.0	2.2	e
5	Spotchem/Ready	45	86.7	4.4	8.9	10.8	7.2	e
6	Spotchem D-Concept	196	88.3	9.7	2.0	11.6	8.7	e
7	Piccolo	48	97.9	0.0	2.1	10.7	5.1	e
8	Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	11.4	2.1	e
9	Autolyser/DiaSys	14	100.0	0.0	0.0	12.1	6.4	e
10	iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	16.1	2.9	e

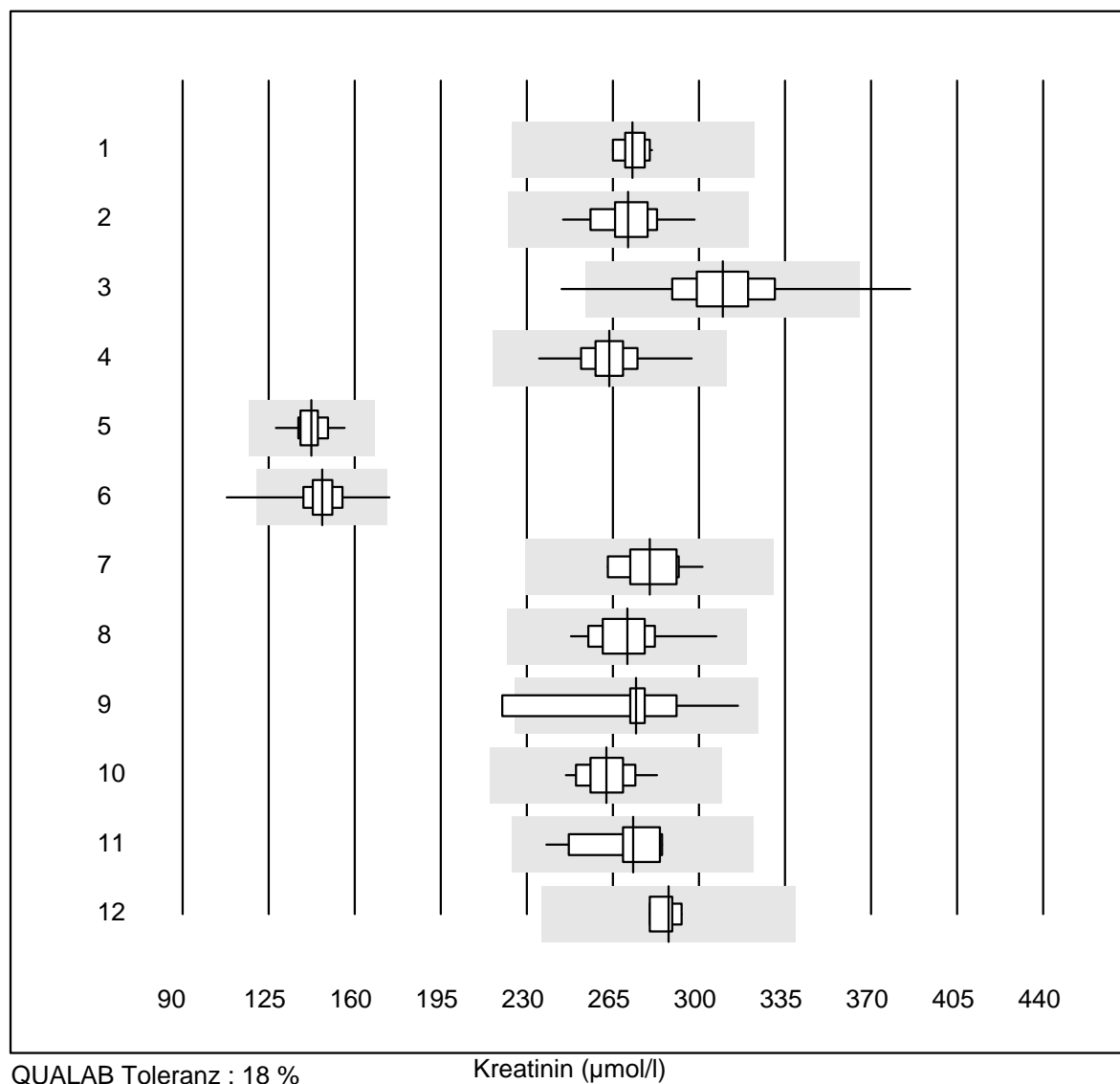


# Kalium



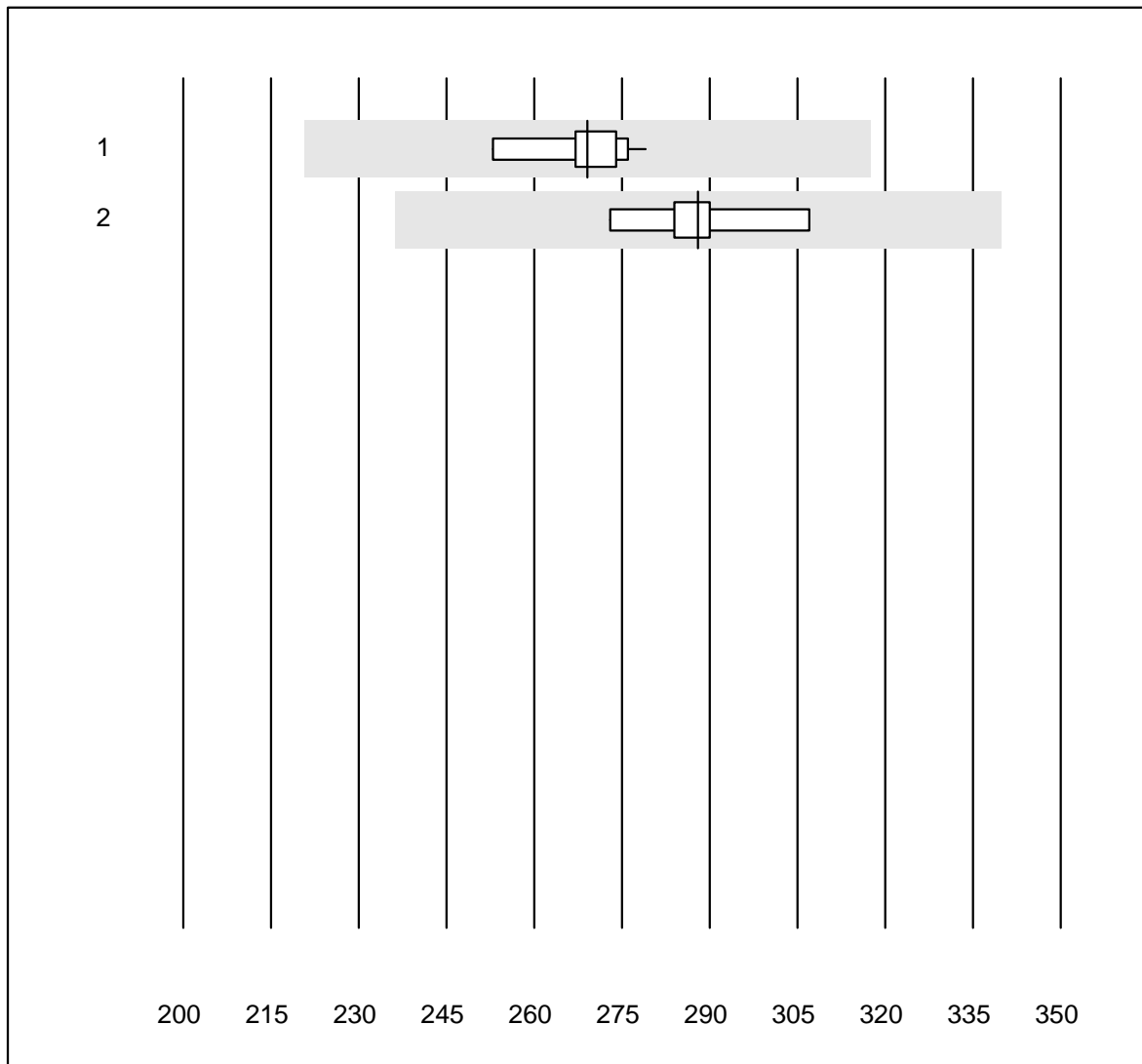
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	41	100.0	0.0	0.0	4.04	1.8	e
2 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	4.04	1.1	e
3 Reflotron	534	92.1	5.8	2.1	4.26	3.0	e
4 Fuji Dri-Chem	877	98.4	0.6	1.0	3.99	1.6	e
5 Spotchem D-Concept	327	99.1	0.6	0.3	3.59	2.7	e
6 Autolyser/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	4.14	1.3	e
7 Spotchem EL-SE 1520	71	95.8	2.8	1.4	3.50	2.5	e
8 Piccolo	37	89.2	0.0	10.8	4.11	2.7	e
9 iStat Chem8	8	100.0	0.0	0.0	4.00	1.3	e

# Kreatinin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	273	1.9	e
2	Cobas	21	100.0	0.0	0.0	271	4.4	e
3	Reflotron	704	97.8	0.4	1.8	310	5.4	e
4	Fuji Dri-Chem	919	99.7	0.0	0.3	264	3.5	e
5	Spotchem/Ready	90	98.9	0.0	1.1	142	3.4	e
6	Spotchem D-Concept	346	99.1	0.6	0.3	147	4.5	e
7	Enzymatisch	10	100.0	0.0	0.0	280	4.6	e
8	Piccolo	56	100.0	0.0	0.0	271	4.6	e
9	Abx Mira	10	90.0	10.0	0.0	274	8.6	e*
10	Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	262	3.6	e
11	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	273	4.8	e
12	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	288	1.9	e
13	EPOC	9	77.8	11.1	11.1	273	9.5	e*

## Kreatinin E

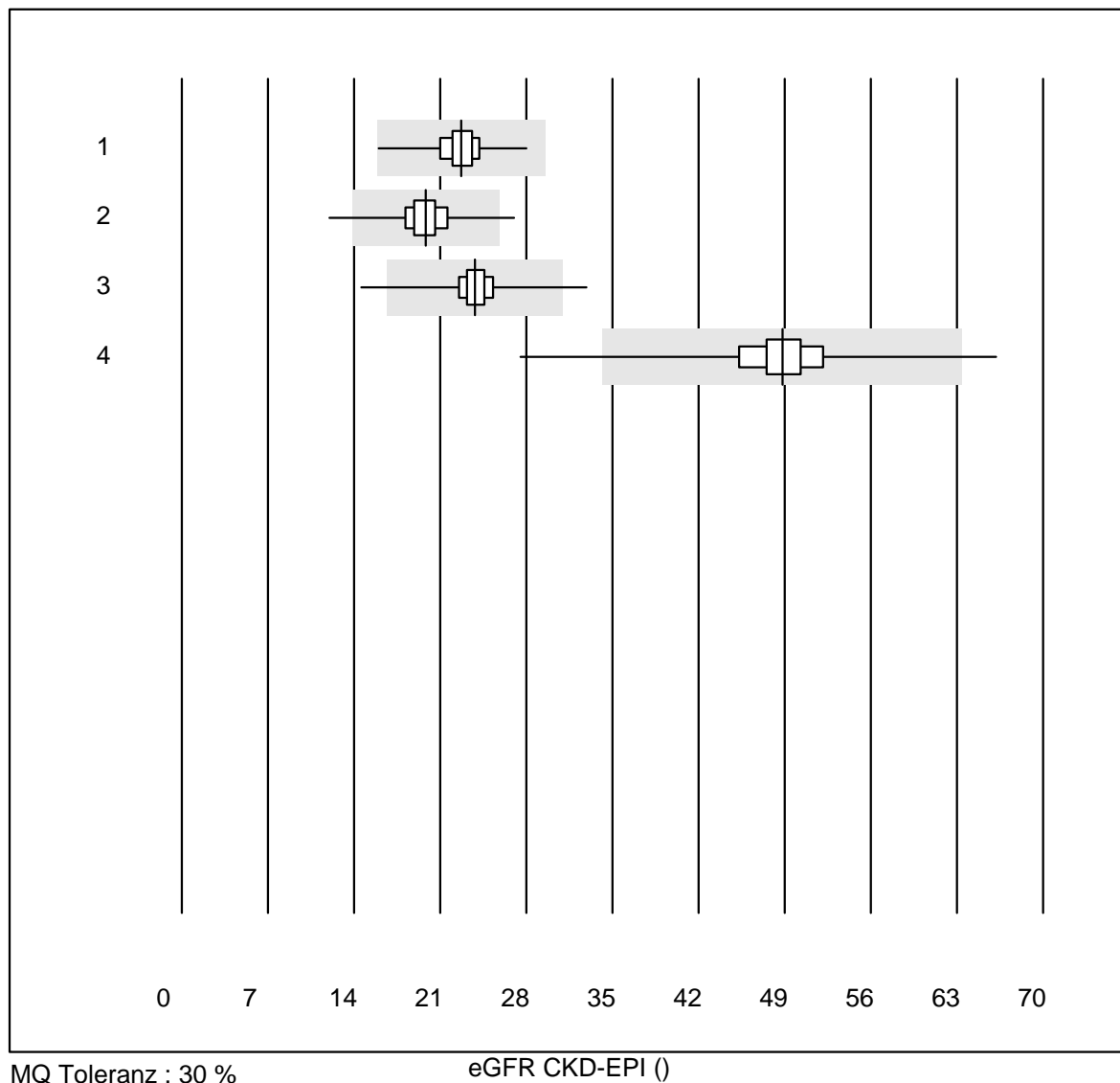


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

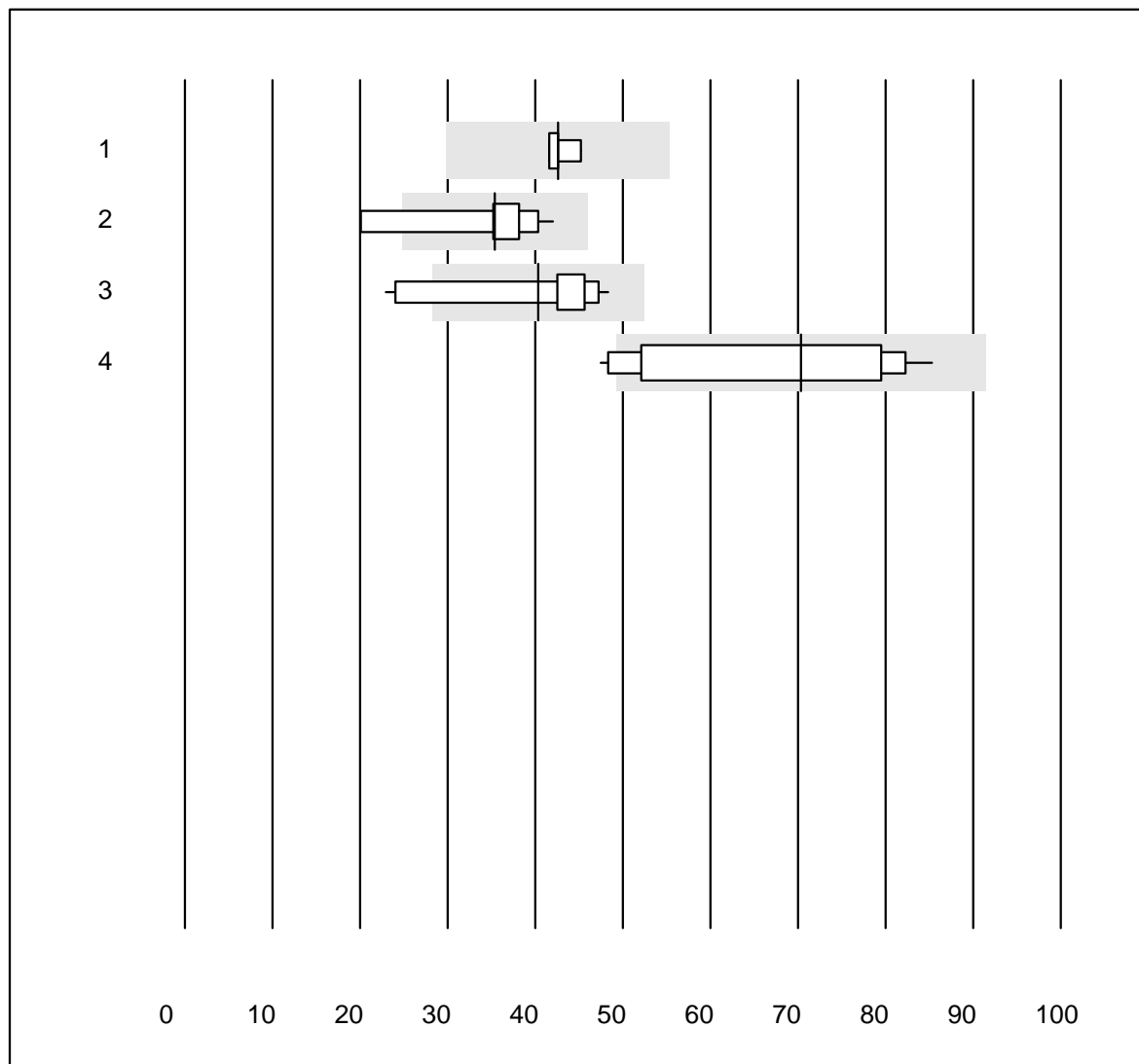
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	10	100.0	0.0	0.0	269	2.8	e
2	ABL700/800	8	100.0	0.0	0.0	288	3.8	e

## eGFR CKD-EPI



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	69	92.8	0.0	7.2	23	7.6	e
2	Reflotron	227	93.8	0.9	5.3	20	7.5	e
3	Fuji Dri-Chem	354	93.8	1.1	5.1	24	6.8	e
4	Spotchem/Ready	161	92.6	1.2	6.2	49	7.2	e

## eGFR Cockcroft-Gault

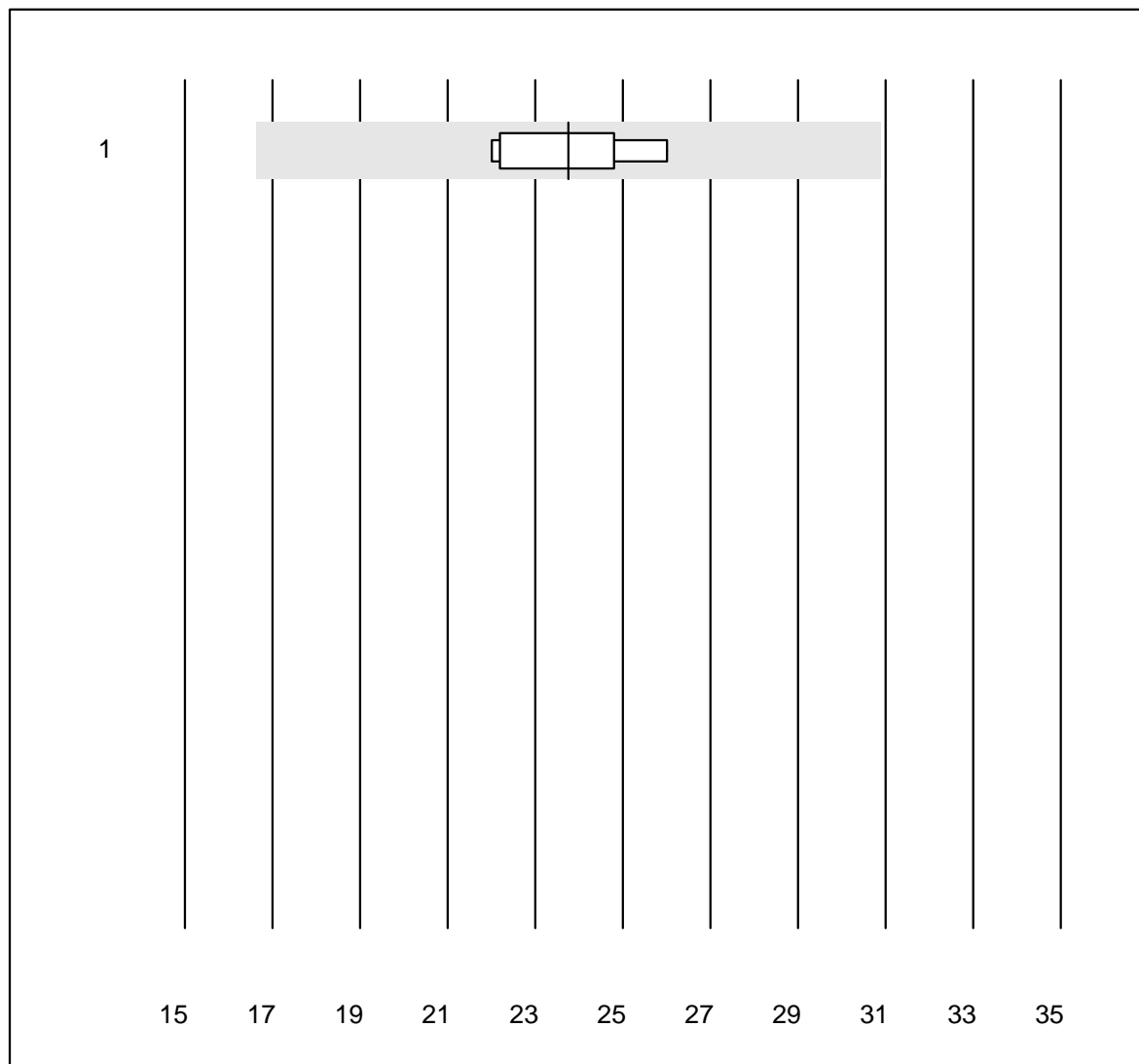


MQ Toleranz : 30 %

eGFR Cockcroft-Gault ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	4	100.0	0.0	0.0	43	3.6	e
2 Reflotron	22	77.3	9.1	13.6	35	16.2	e
3 Fuji Dri-Chem	55	67.2	16.4	16.4	40	21.3	e
4 Spotchem/Ready	21	71.4	14.3	14.3	70	19.5	e*

## eGFR MDRD

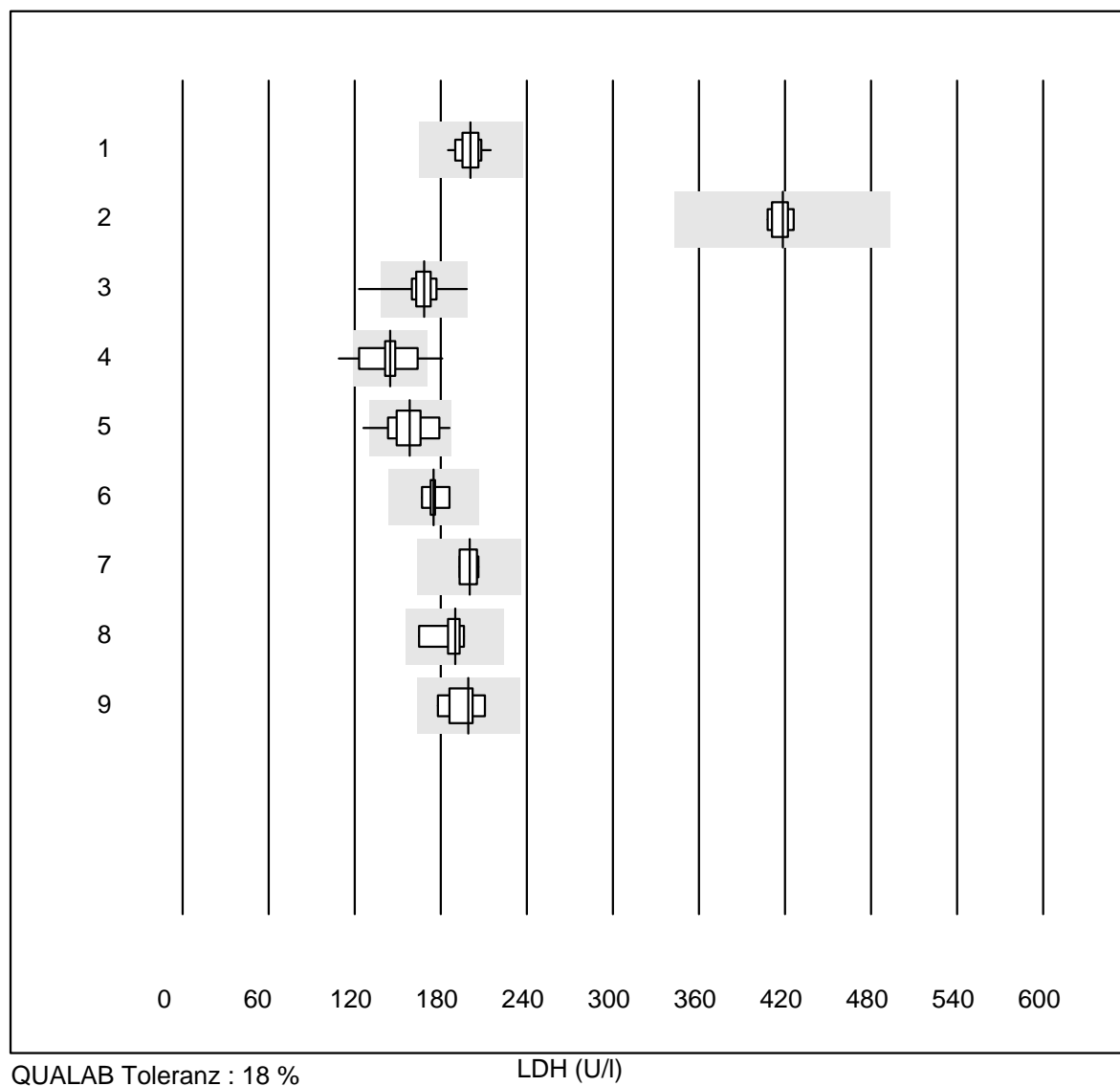


MQ Toleranz : 30 %

eGFR MDRD ( )

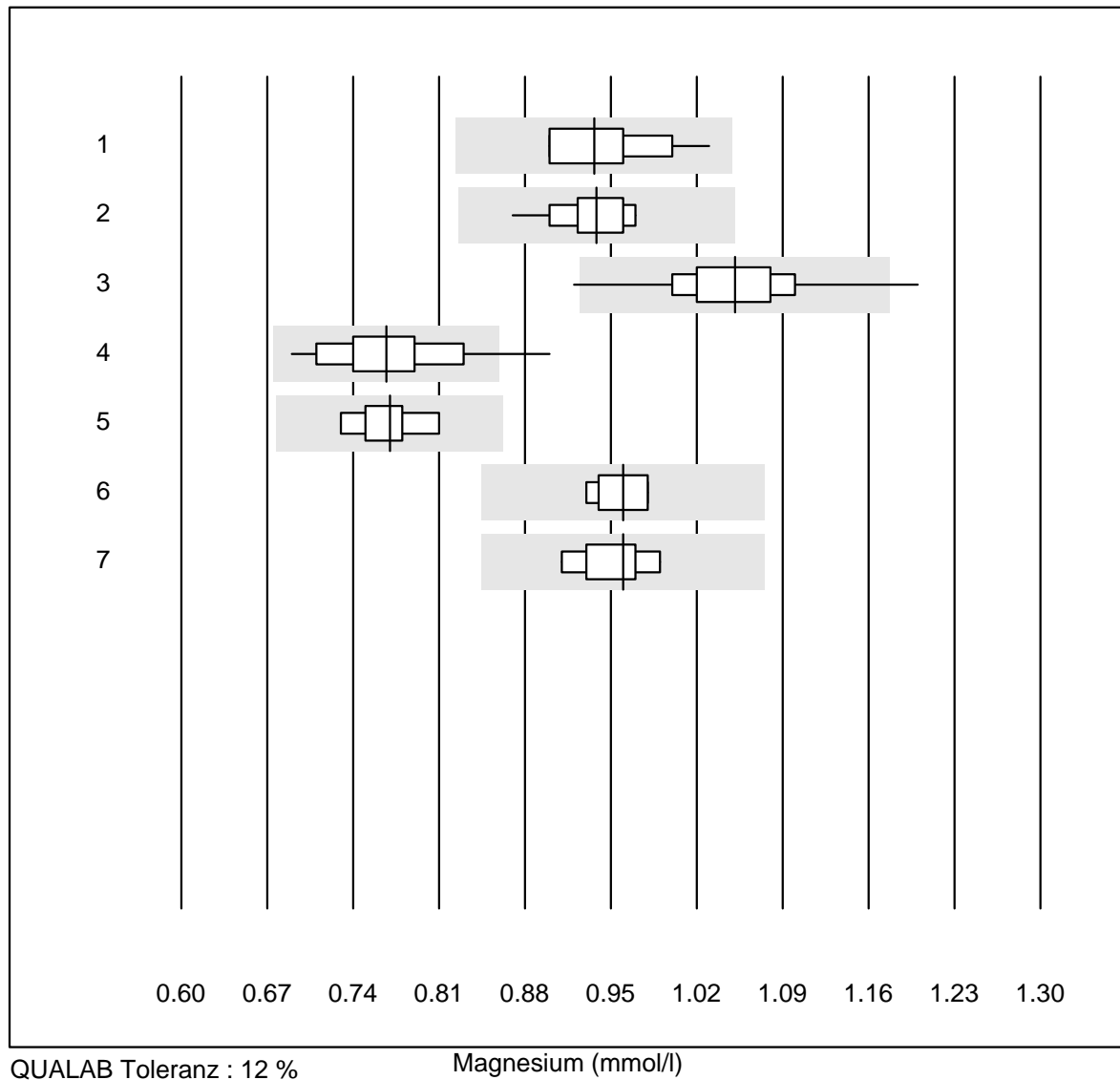
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	6	100.0	0.0	0.0	24	6.4	e

## LDH



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	36	100.0	0.0	0.0	201	3.7	e
2 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	419	1.6	e
3 Fuji Dri-Chem	139	99.3	0.7	0.0	168	5.3	e
4 Spotchem/Ready	13	76.9	15.4	7.7	145	12.3	e*
5 Spotchem D-Concept	48	97.9	2.1	0.0	158	8.6	e
6 Piccolo	7	100.0	0.0	0.0	175	3.2	e
7 Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	200	3.4	e
8 Hitachi S40/M40	8	100.0	0.0	0.0	190	5.3	e
9 Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	199	5.7	e

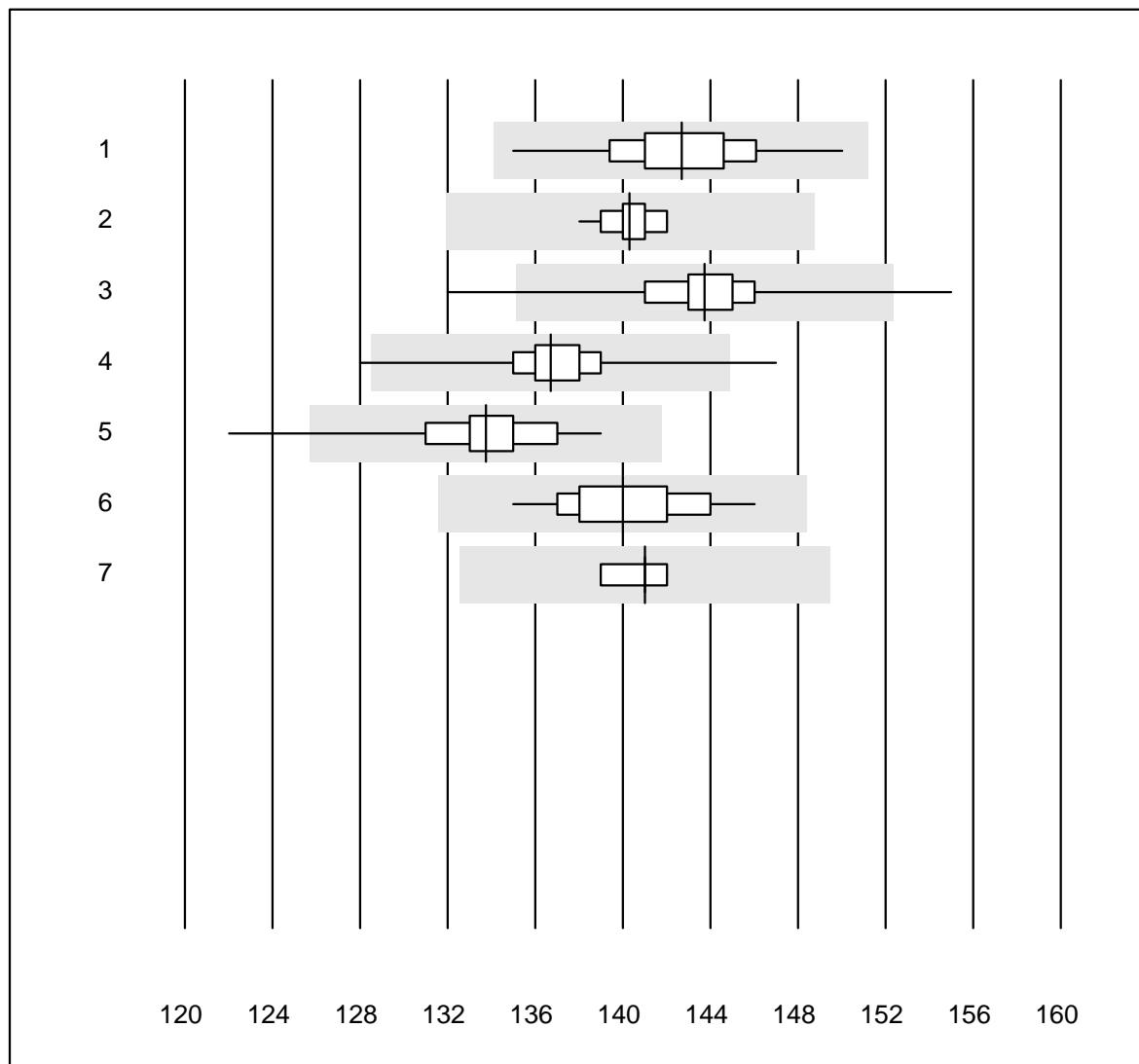
# Magnesium



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	0.94	4.4	e
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	0.94	3.0	e
3	Fuji Dri-Chem	106	95.3	3.8	0.9	1.05	4.7	e
4	Spotchem D-Concept	44	97.7	2.3	0.0	0.77	6.1	e
5	Spotchem/Ready	5	100.0	0.0	0.0	0.77	3.9	e*
6	Beckman	7	100.0	0.0	0.0	0.96	2.0	e
7	Piccolo	9	100.0	0.0	0.0	0.96	2.7	e



# Natrium

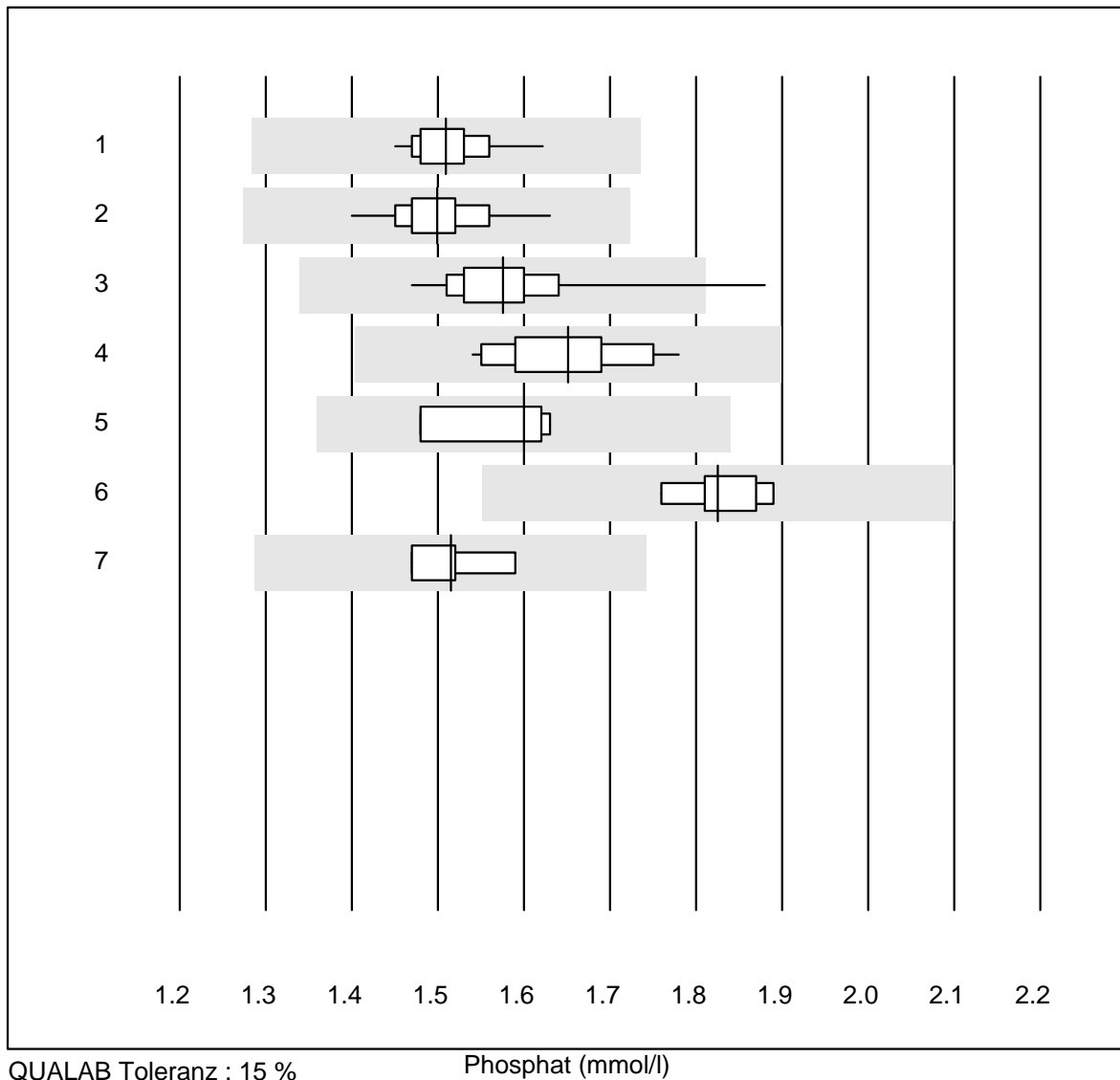


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium (mmol/l)

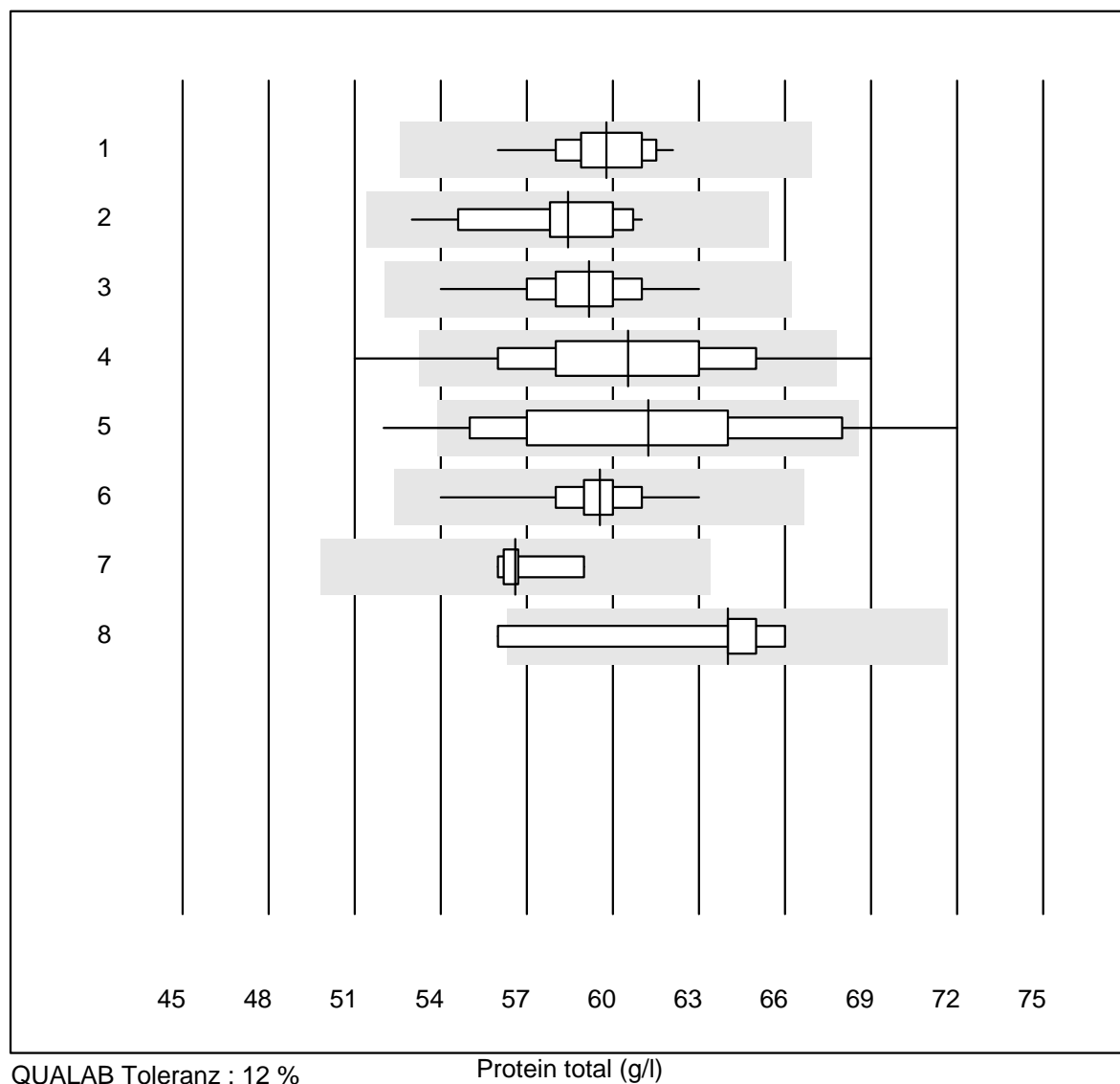
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	41	100.0	0.0	0.0	143	2.1	e
2 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	140	0.8	e
3 Fuji Dri-Chem	819	99.0	0.4	0.6	144	1.5	e
4 Spotchem D-Concept	306	99.3	0.7	0.0	137	1.5	e
5 Spotchem EL-SE 1520	70	98.6	1.4	0.0	134	1.9	e
6 Piccolo	38	100.0	0.0	0.0	140	1.8	e
7 iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	141	0.7	e

# Phosphat



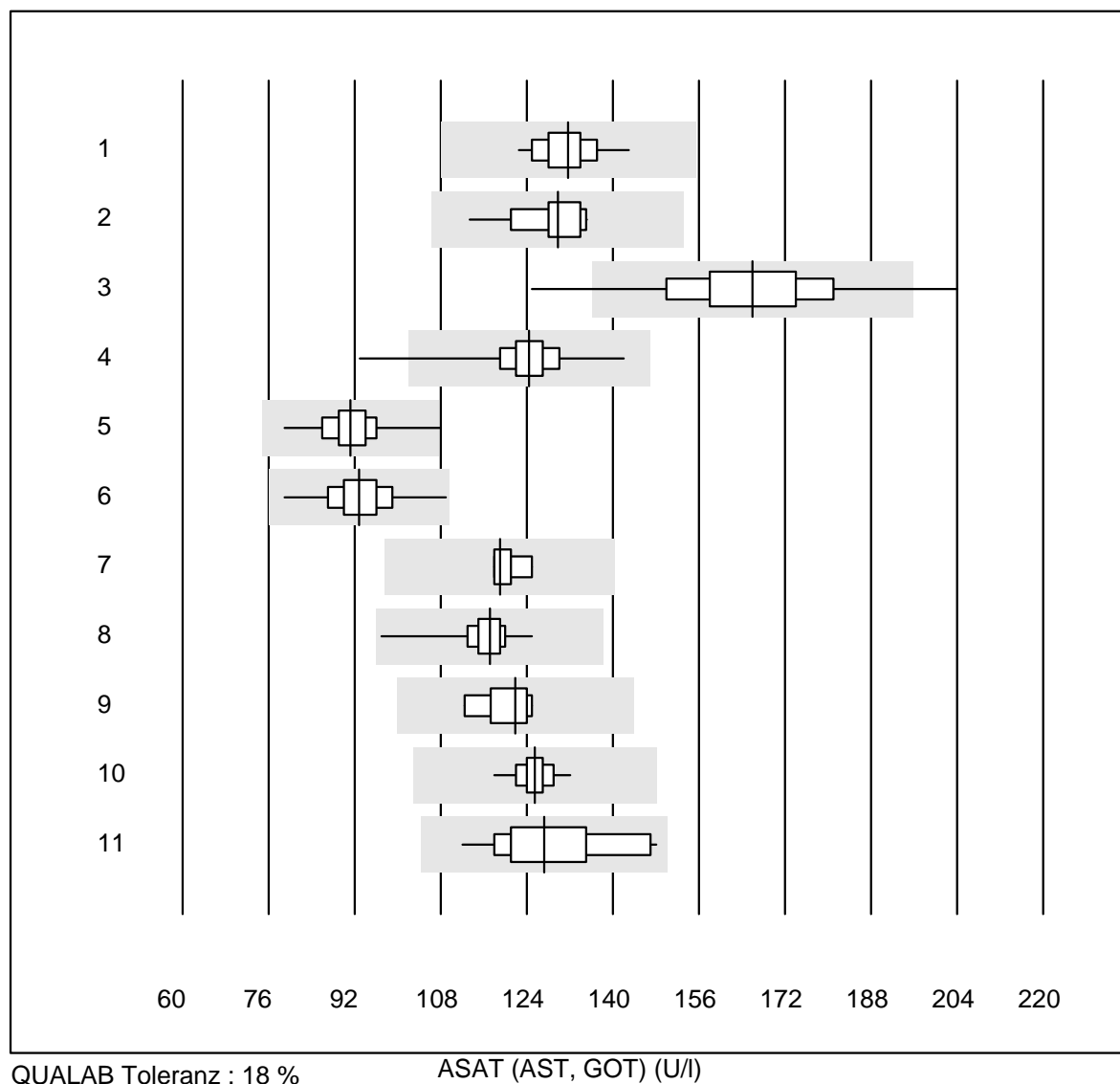
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	22	100.0	0.0	0.0	1.5	2.7	e
2	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	1.5	3.3	e
3	Fuji Dri-Chem	80	98.7	1.3	0.0	1.6	4.4	e
4	Spotchem D-Concept	21	95.2	0.0	4.8	1.7	4.4	e
5	Spotchem/Ready	4	100.0	0.0	0.0	1.6	4.3	e*
6	Piccolo	6	100.0	0.0	0.0	1.8	2.5	e
7	Hitachi S40/M40	4	100.0	0.0	0.0	1.5	3.3	e

## Protein total



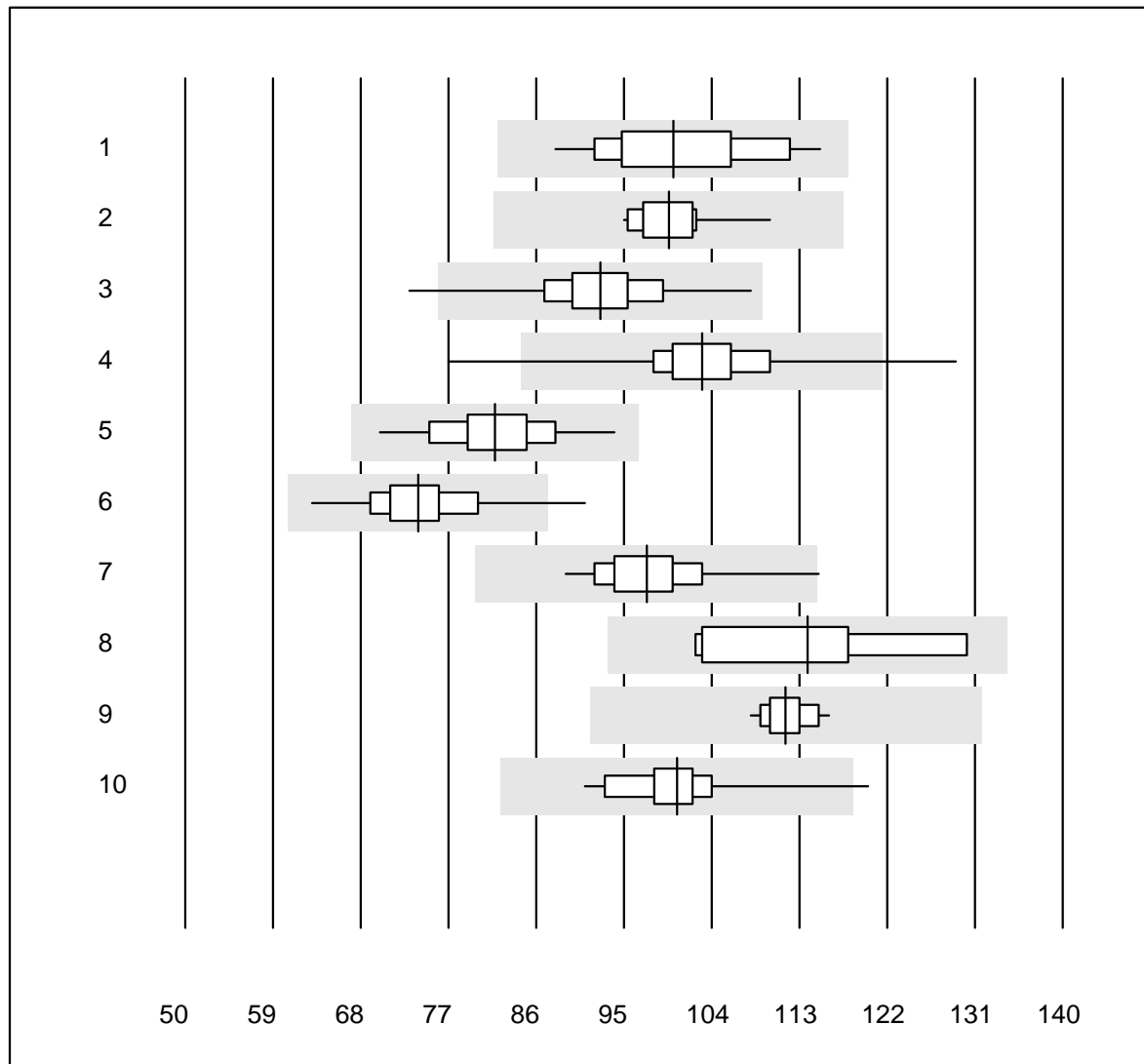
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	59.8	2.4	e
2	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	58.4	3.6	e
3	Fuji Dri-Chem	179	100.0	0.0	0.0	59.2	2.3	e
4	Spotchem/Ready	28	85.7	10.7	3.6	60.5	6.5	e
5	Spotchem D-Concept	122	78.7	13.1	8.2	61.2	8.1	e
6	Piccolo	37	100.0	0.0	0.0	59.5	2.5	e
7	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	56.6	2.1	e
8	Hitachi S40/M40	7	85.7	14.3	0.0	64.0	5.3	e*

## ASAT (AST, GOT)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	28	96.4	0.0	3.6	132	3.5	e
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	130	4.6	e
3 Reflotron	607	94.7	3.0	2.3	166	7.6	e
4 Fuji Dri-Chem	897	99.6	0.3	0.1	124	3.9	e
5 Spotchem/Ready	86	98.8	1.2	0.0	91	4.8	e
6 Spotchem D-Concept	346	99.1	0.0	0.9	93	5.1	e
7 IFCC ohne PP	5	100.0	0.0	0.0	119	2.5	e
8 Piccolo	58	98.3	0.0	1.7	117	3.5	e
9 Abx Mira	8	87.5	0.0	12.5	122	3.8	e
10 Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	125	2.6	e
11 Autolyser/DiaSys	19	100.0	0.0	0.0	127	7.8	e

## ALAT (ALT, GPT)

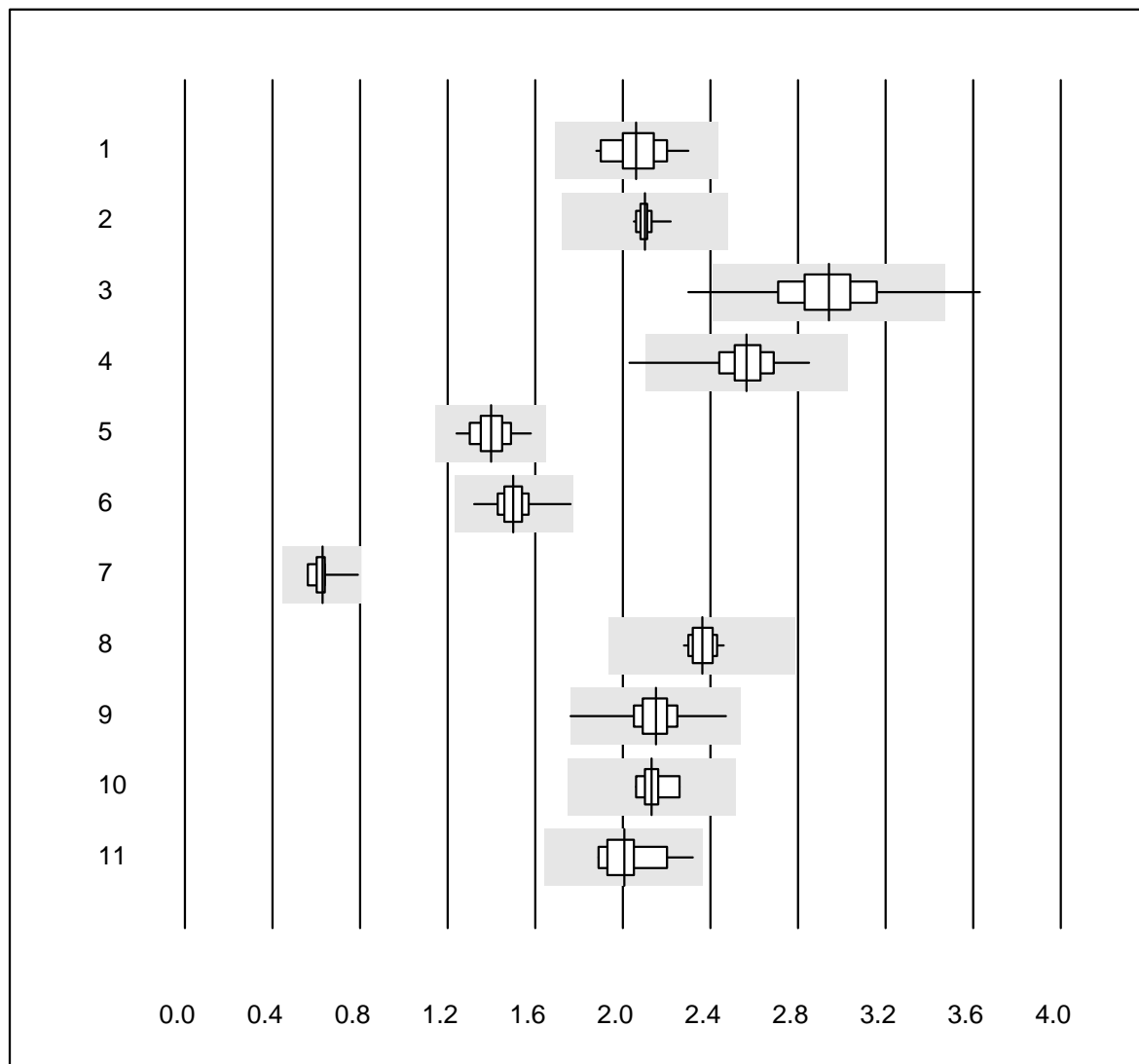


QUALAB Toleranz : 18 %

ALAT (ALT, GPT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	26	100.0	0.0	0.0	100	7.6	e
2 Cobas	23	100.0	0.0	0.0	100	3.4	e
3 Reflotron	628	98.4	0.8	0.8	93	5.6	e
4 Fuji Dri-Chem	908	99.0	0.6	0.4	103	5.0	e
5 Spotchem/Ready	89	97.8	0.0	2.2	82	5.9	e
6 Spotchem D-Concept	350	98.3	1.1	0.6	74	5.9	e
7 Piccolo	57	94.7	1.8	3.5	97	4.8	e
8 Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	114	8.9	e*
9 Hitachi S40/M40	17	100.0	0.0	0.0	112	2.0	e
10 Autolyser/DiaSys	18	94.4	5.6	0.0	100	5.9	e

## Triglyceride

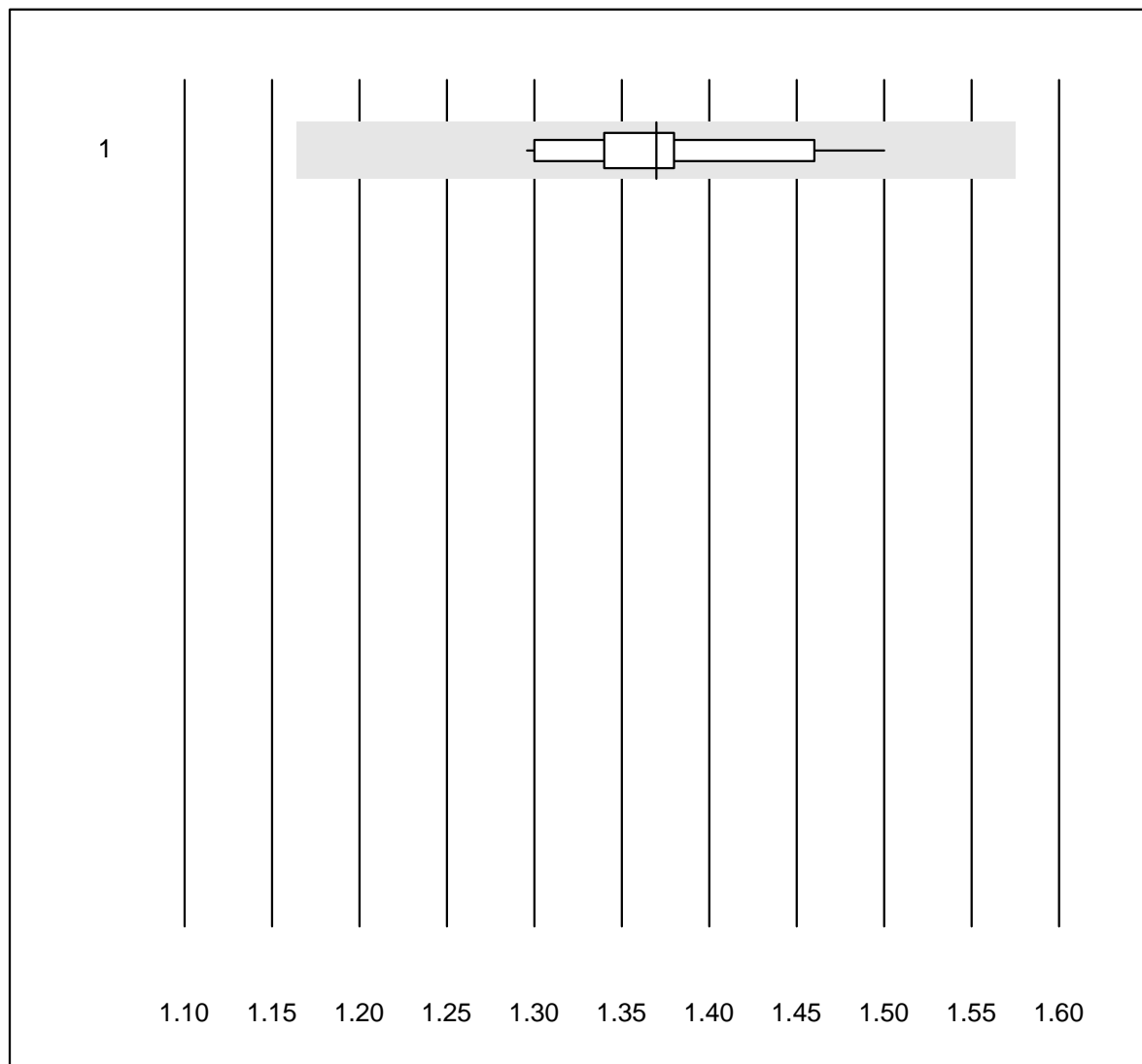


QUALAB Toleranz : 18 %  
( < 1.00: +/- 0.18 mmol/l)

Triglyceride (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	96.4	0.0	3.6	2.06	5.3	e
2	Cobas	22	100.0	0.0	0.0	2.10	1.7	e
3	Reflotron	314	95.2	1.9	2.9	2.94	6.5	e
4	Fuji Dri-Chem	792	98.8	0.3	0.9	2.57	3.9	e
5	Spotchem/Ready	72	95.8	0.0	4.2	1.40	5.1	e
6	Spotchem D-Concept	303	99.3	0.0	0.7	1.50	3.9	e
7	Hitachi S40/M40	10	100.0	0.0	0.0	0.63	9.8	e*
8	Piccolo	19	100.0	0.0	0.0	2.36	2.1	e
9	Cholestech LDX	314	99.7	0.3	0.0	2.15	4.1	e
10	Abx Mira	7	85.7	0.0	14.3	2.13	3.2	e
11	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	2.01	5.5	e

# Lithium

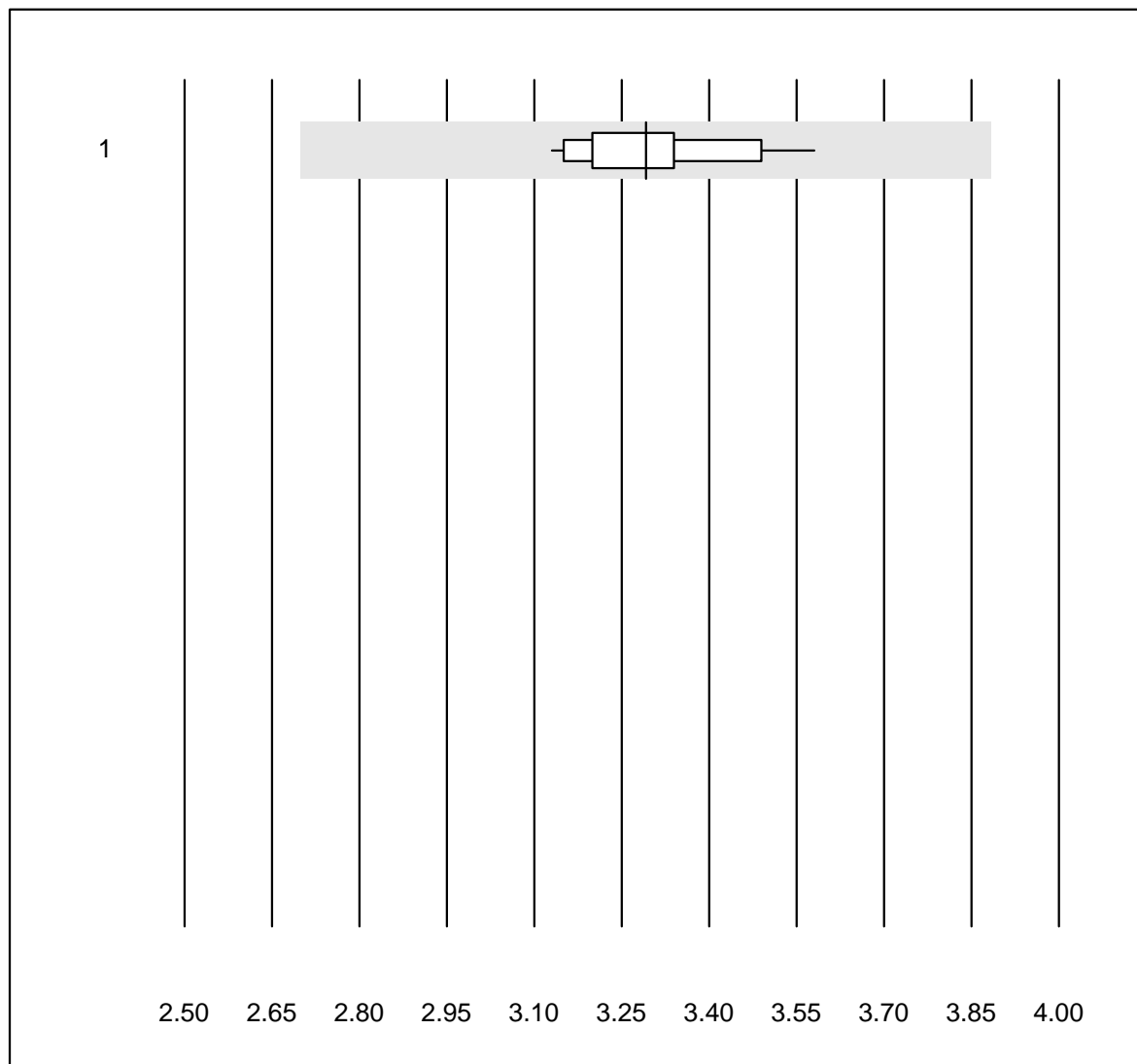


QUALAB Toleranz : 15 %

Lithium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	1.37	3.9	e

# Laktat



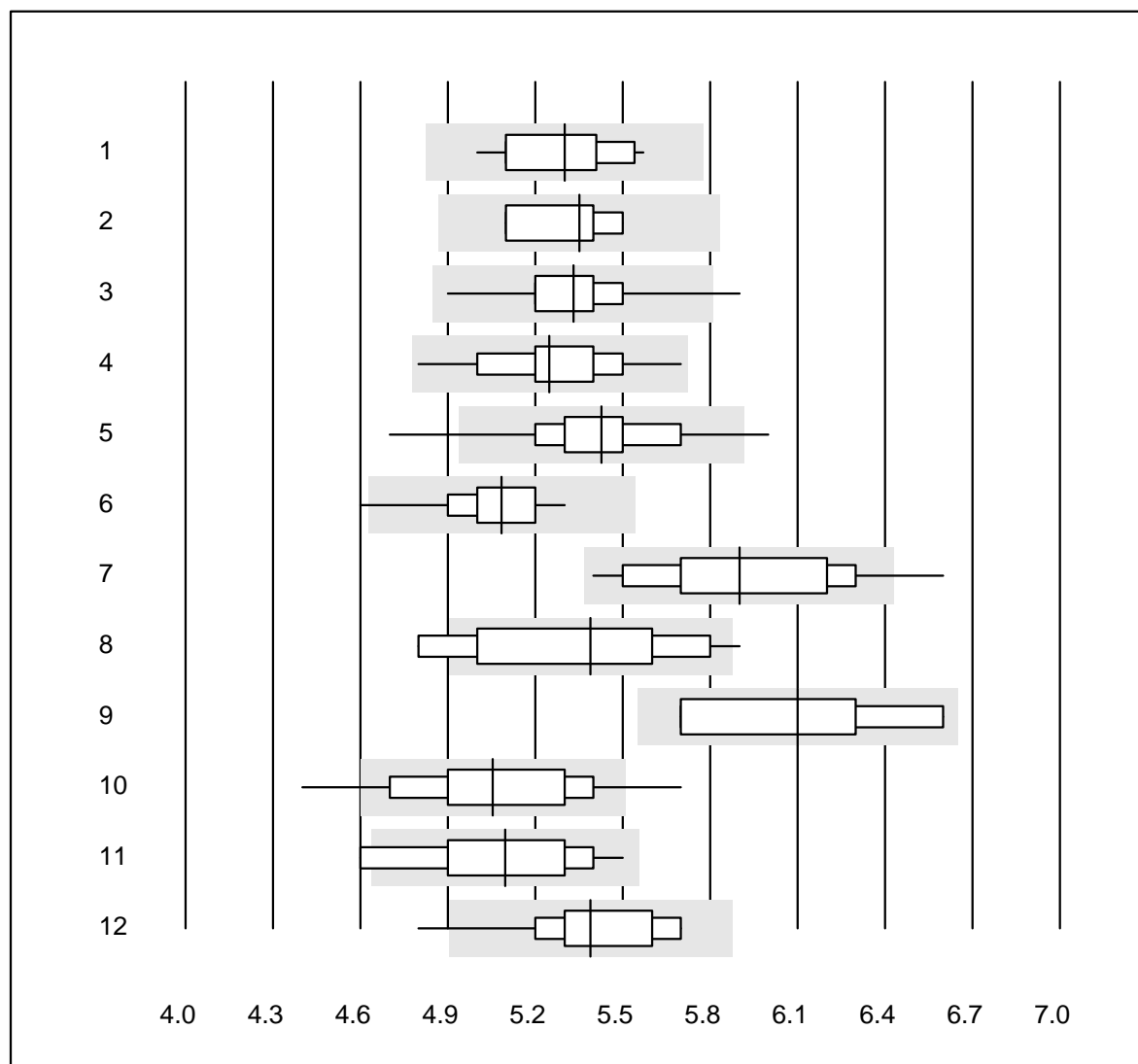
QUALAB Toleranz : 18 %

Laktat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	3.29	4.0	e



## HbA1c Probe A

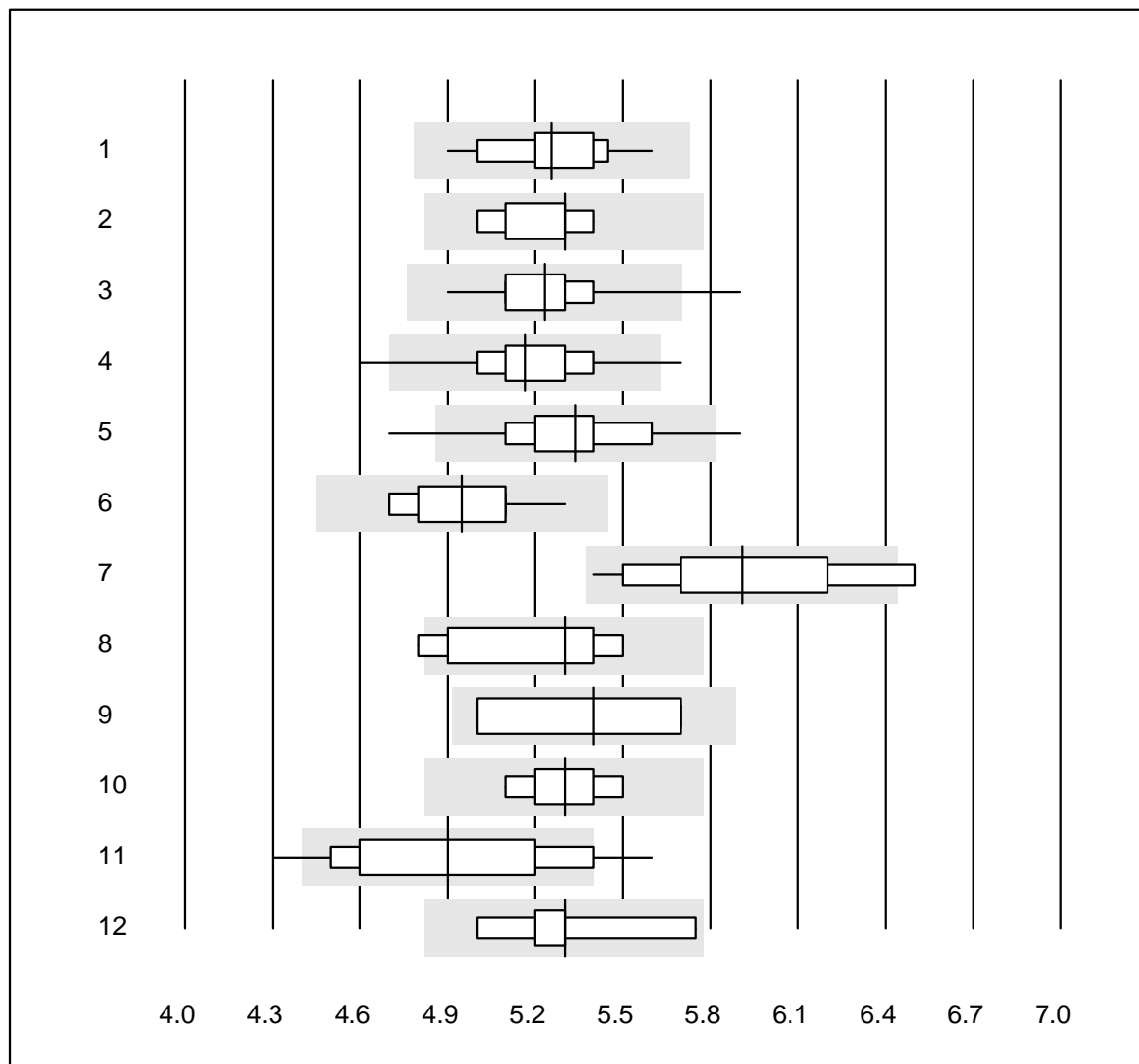


QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe A (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	16	93.7	0.0	6.3	5.3	3.4	e
2	HPLC	8	100.0	0.0	0.0	5.4	2.7	e
3	Afinion	575	99.5	0.2	0.3	5.3	2.5	e
4	Cobas b101	126	99.2	0.0	0.8	5.2	3.3	e
5	DCA2000/Vantage	150	97.4	1.3	1.3	5.4	3.5	e
6	Celltac chemi	19	94.7	5.3	0.0	5.1	3.1	e
7	NycoCard	32	87.5	9.4	3.1	5.9	5.8	e
8	Eurolyser	10	80.0	20.0	0.0	5.4	6.7	a
9	Hemocue HbA1c 501	4	100.0	0.0	0.0	6.1	6.1	a
10	A1c Now	204	85.8	9.3	4.9	5.1	5.8	e
11	AFIAS	33	84.9	12.1	3.0	5.1	5.7	e
12	Andere	15	93.3	6.7	0.0	5.4	4.1	a
13	Spinit	10	90.0	10.0	0.0	5.4	4.4	a

## HbA1c Probe B

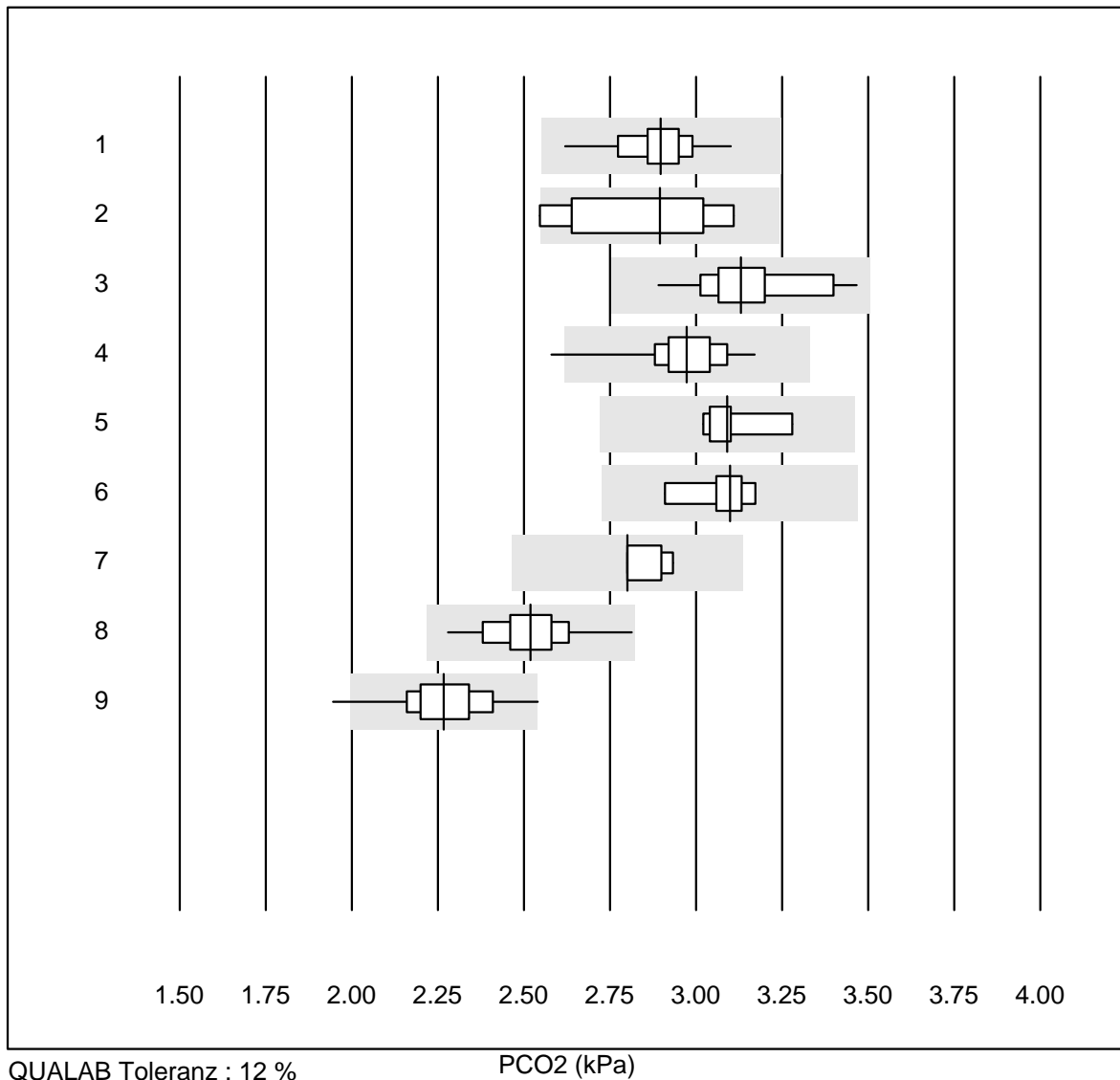


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 5.0: +/- 0.5 %)

HbA1c Probe B (%)

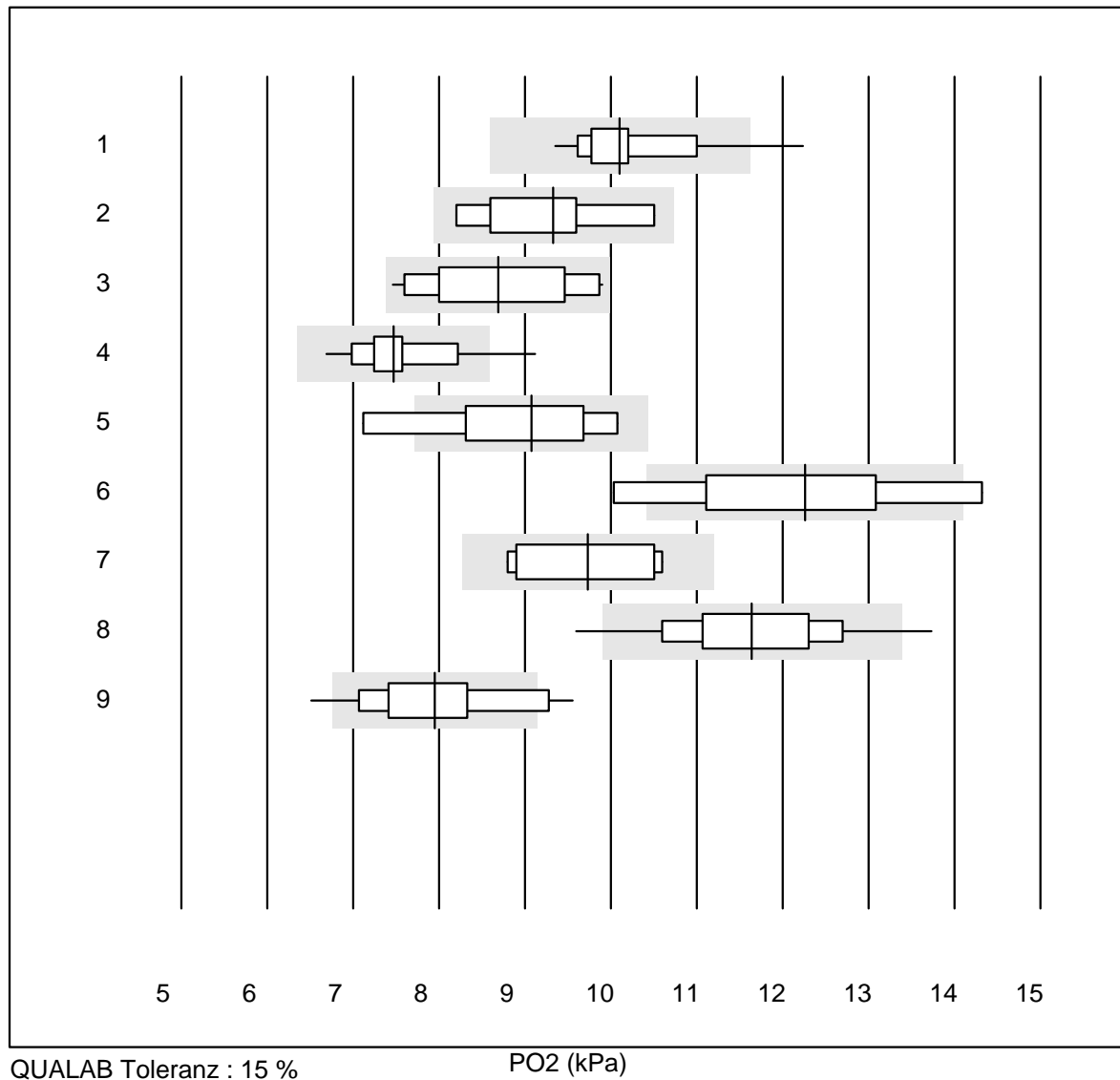
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	15	100.0	0.0	0.0	5.3	3.4	e
2	HPLC	8	100.0	0.0	0.0	5.3	2.4	a
3	Afinion	788	99.1	0.6	0.3	5.2	2.6	e
4	Cobas b101	138	95.7	3.6	0.7	5.2	3.7	e
5	DCA2000/Vantage	217	98.6	0.9	0.5	5.3	3.3	e
6	Celltac chemi	14	100.0	0.0	0.0	5.0	3.9	e
7	NycoCard	13	69.2	15.4	15.4	5.9	6.3	e*
8	Eurolyser	7	85.7	14.3	0.0	5.3	5.2	a
9	Hemocue HbA1c 501	4	75.0	0.0	25.0	5.4	7.2	e*
10	A1c Now	11	81.8	0.0	18.2	5.3	2.7	a
11	AFIAS	48	72.9	20.8	6.3	4.9	7.2	e
12	Spinit	8	100.0	0.0	0.0	5.3	4.0	a
13	Andere	13	100.0	0.0	0.0	5.3	5.2	e*

## PCO2



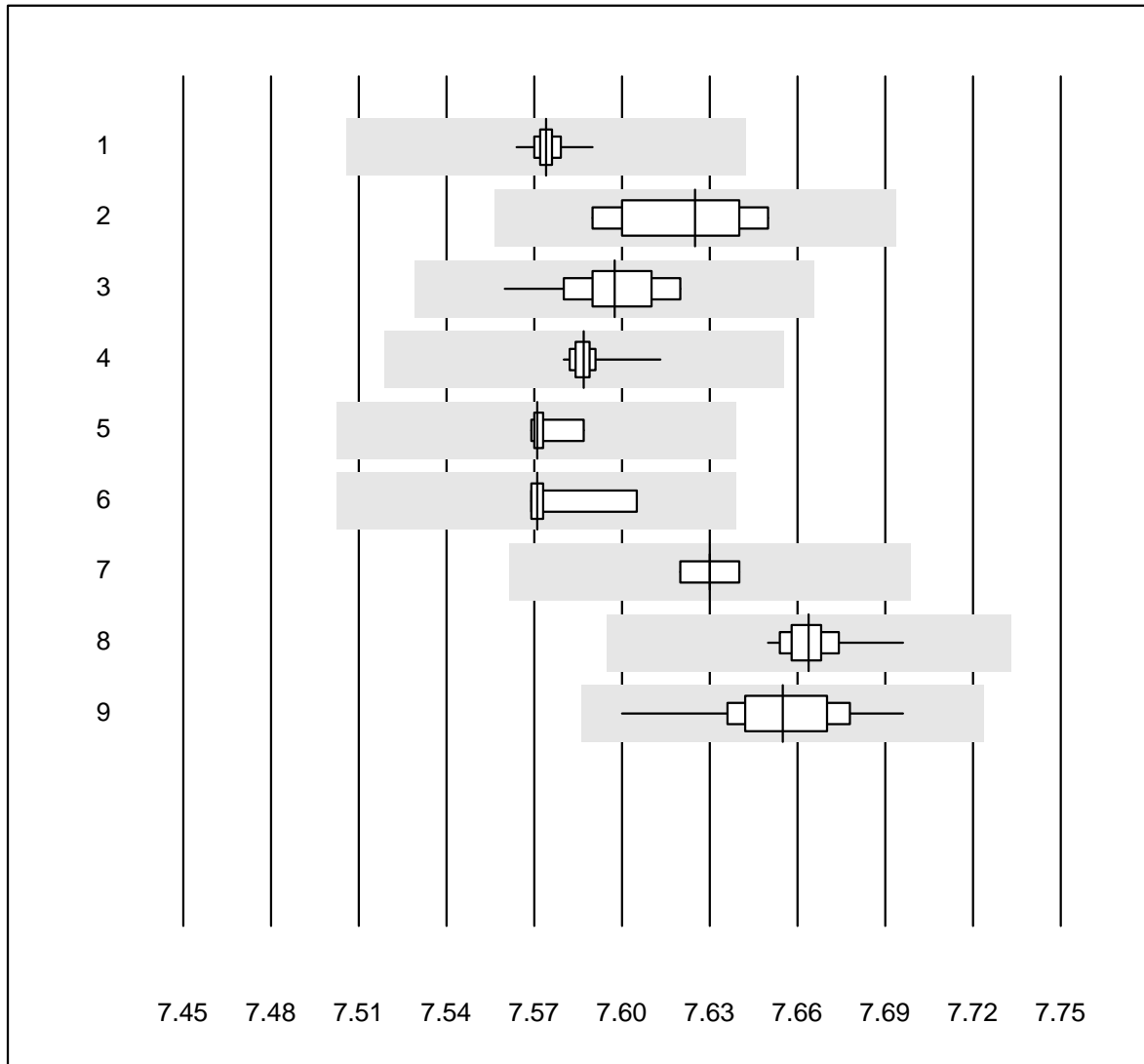
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	86	100.0	0.0	0.0	2.90	2.9	e
2	ABL80 FLEX	8	87.5	12.5	0.0	2.90	7.3	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	14	100.0	0.0	0.0	3.13	4.6	e
4	ABL90 FLEX / PLUS	75	96.0	1.3	2.7	2.97	3.3	e
5	Cobas b 123	8	100.0	0.0	0.0	3.09	2.6	e
6	Cobas b 221	7	100.0	0.0	0.0	3.10	2.7	e
7	GEM	5	100.0	0.0	0.0	2.80	2.3	e
8	iStat	44	97.7	0.0	2.3	2.52	4.2	e
9	EPOC	42	92.8	4.8	2.4	2.27	5.4	e

## PO2



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	85	91.7	2.4	5.9	10.10	5.5	e
2	ABL80 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	9.33	8.0	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	14	100.0	0.0	0.0	8.69	10.1	e*
4	ABL90 FLEX / PLUS	75	89.3	4.0	6.7	7.47	6.5	e
5	Cobas b 123	8	75.0	12.5	12.5	9.08	11.1	e*
6	Cobas b 221	7	71.4	28.6	0.0	12.26	11.4	e*
7	GEM	5	100.0	0.0	0.0	9.73	8.8	e*
8	iStat	42	83.4	7.1	9.5	11.64	7.4	e
9	EPOC	42	73.8	14.3	11.9	7.95	9.8	e

# pH

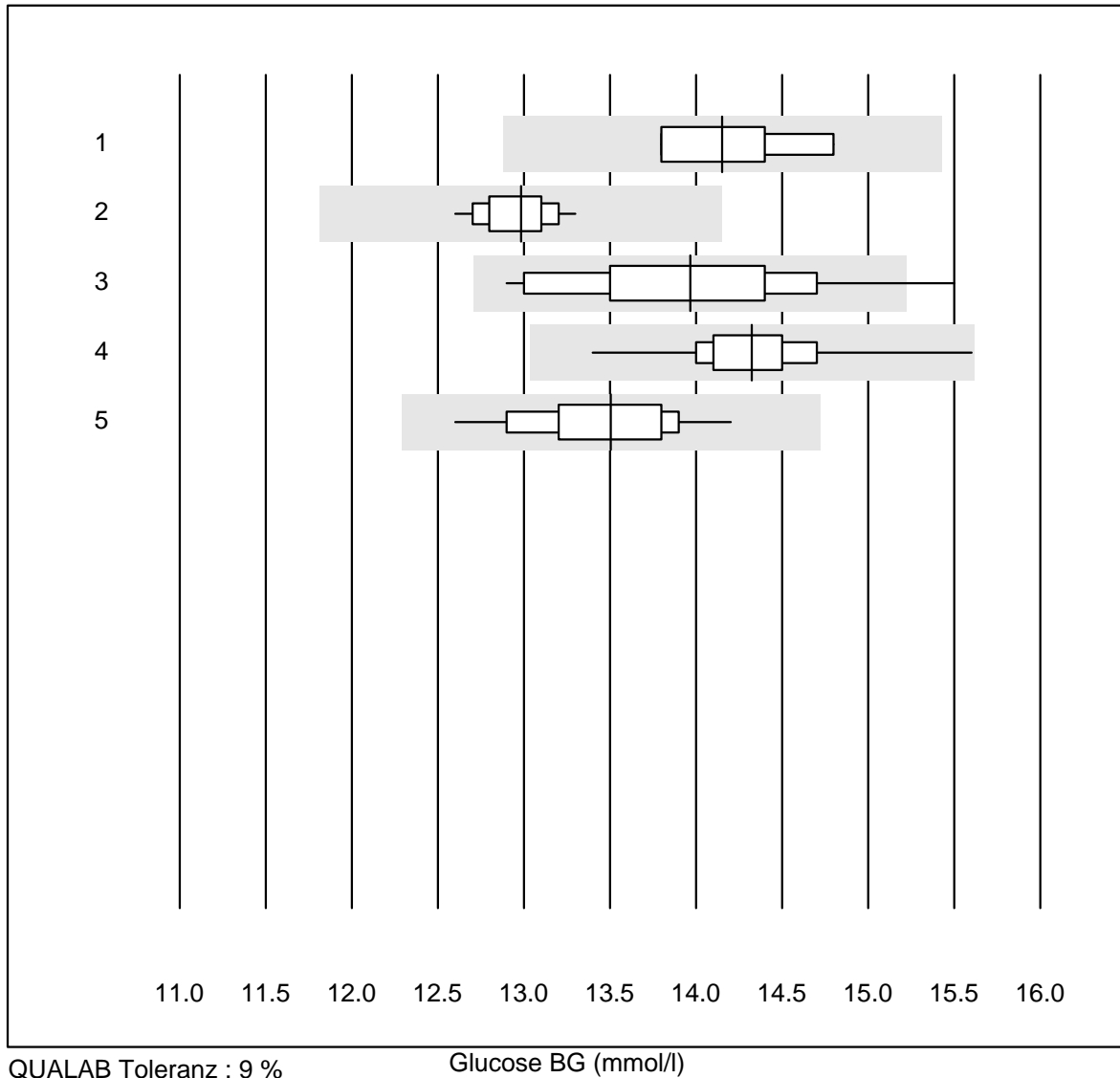


QUALAB Toleranz : 1 %

pH ()

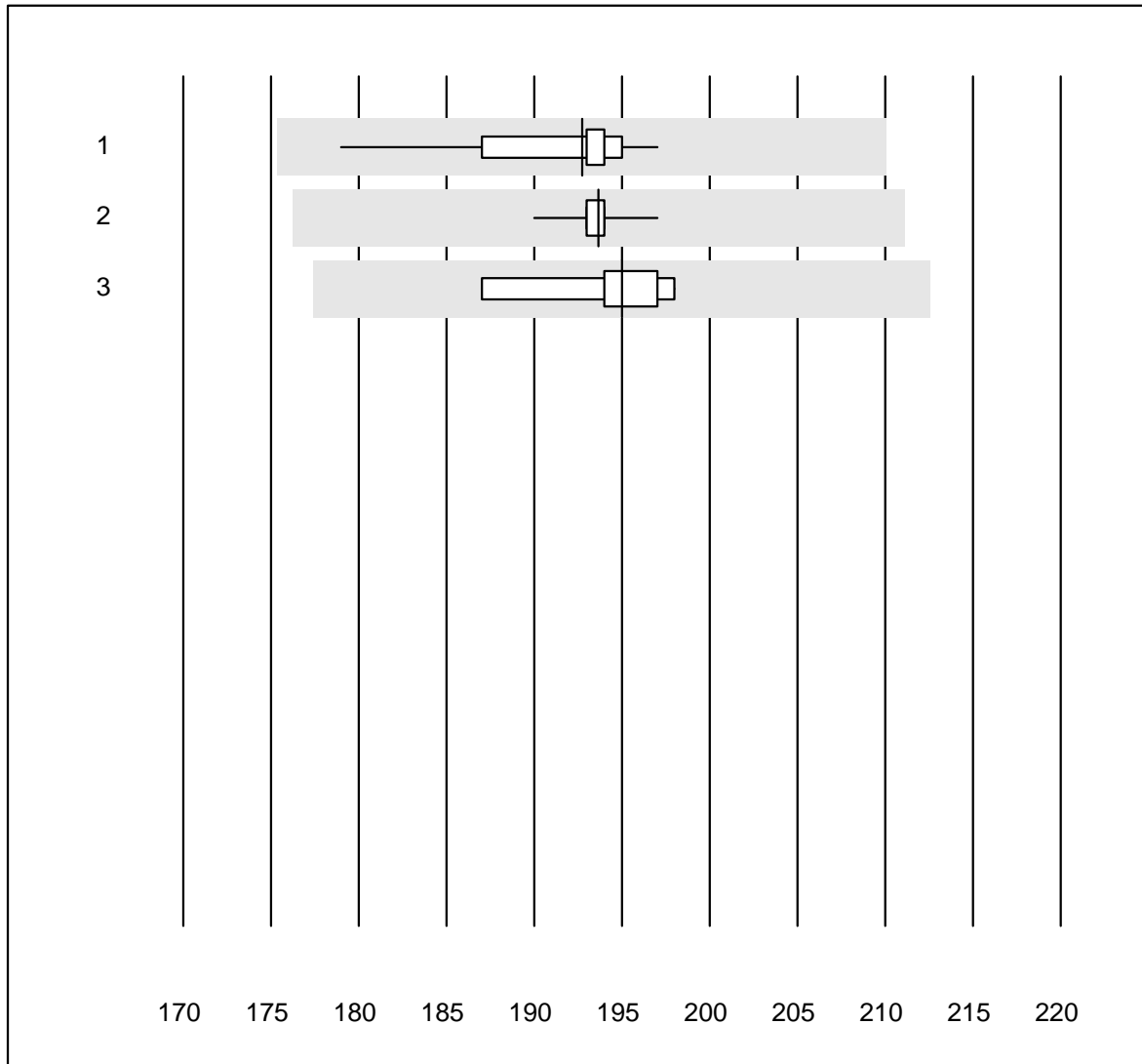
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	85	100.0	0.0	0.0	7.57	0.1	e
2	ABL80 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	7.63	0.3	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	13	100.0	0.0	0.0	7.60	0.2	e
4	ABL90 FLEX / PLUS	76	100.0	0.0	0.0	7.59	0.1	e
5	Cobas b 123	8	100.0	0.0	0.0	7.57	0.1	e
6	Cobas b 221	7	100.0	0.0	0.0	7.57	0.2	e
7	GEM	5	100.0	0.0	0.0	7.63	0.1	e
8	iStat	44	100.0	0.0	0.0	7.66	0.1	e
9	EPOC	41	100.0	0.0	0.0	7.66	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	14.2	3.3	e*
2 iStat	12	91.7	0.0	8.3	13.0	1.6	e
3 EPOC	29	89.7	3.4	6.9	14.0	4.5	e
4 ABL700/800	76	100.0	0.0	0.0	14.3	2.2	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	74	100.0	0.0	0.0	13.5	2.8	e

## Hämoglobin BG

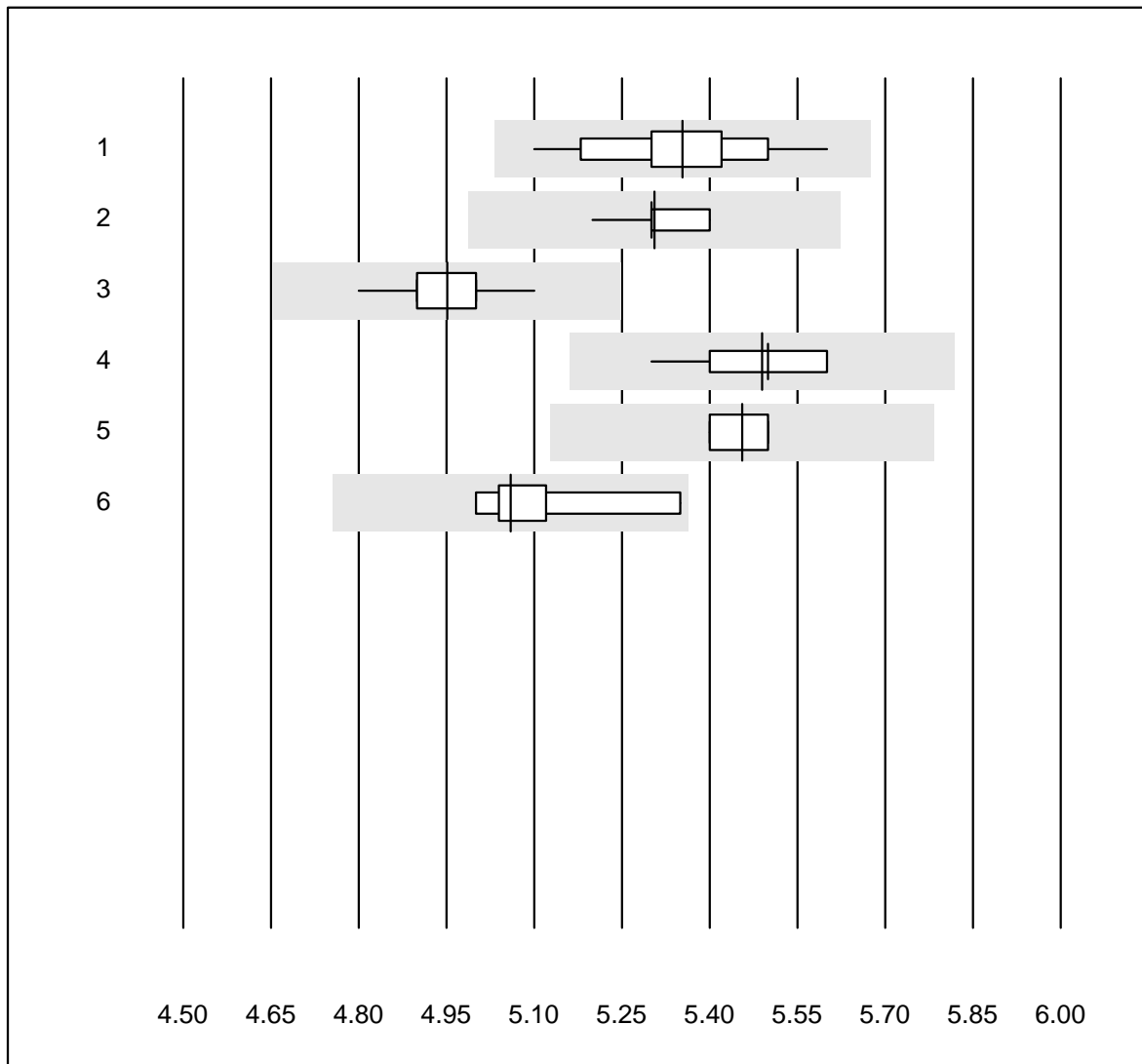


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	78	100.0	0.0	0.0	192.7	1.9	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	72	98.6	0.0	1.4	193.7	0.5	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	10	100.0	0.0	0.0	195.0	1.7	e

## Kalium BG



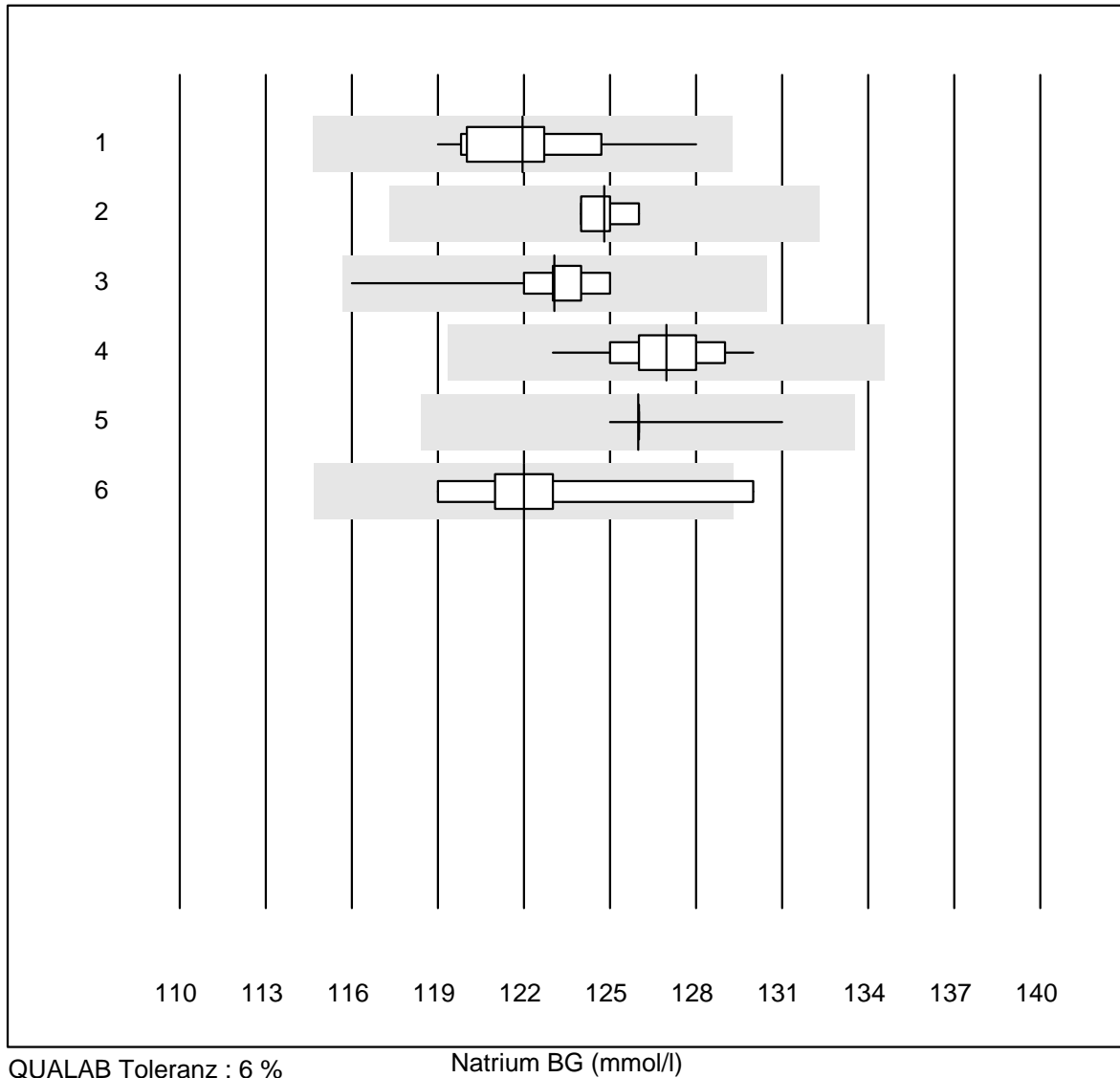
QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b 123	13	100.0	0.0	0.0	5.4	2.4	e
2	iStat	20	95.0	0.0	5.0	5.3	0.8	e
3	EPOC	35	100.0	0.0	0.0	5.0	1.4	e
4	ABL700/800	78	98.7	0.0	1.3	5.5	1.1	e
5	ABL90 FLEX / PLUS	75	98.7	0.0	1.3	5.5	0.9	e
6	ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	5.1	2.4	e*

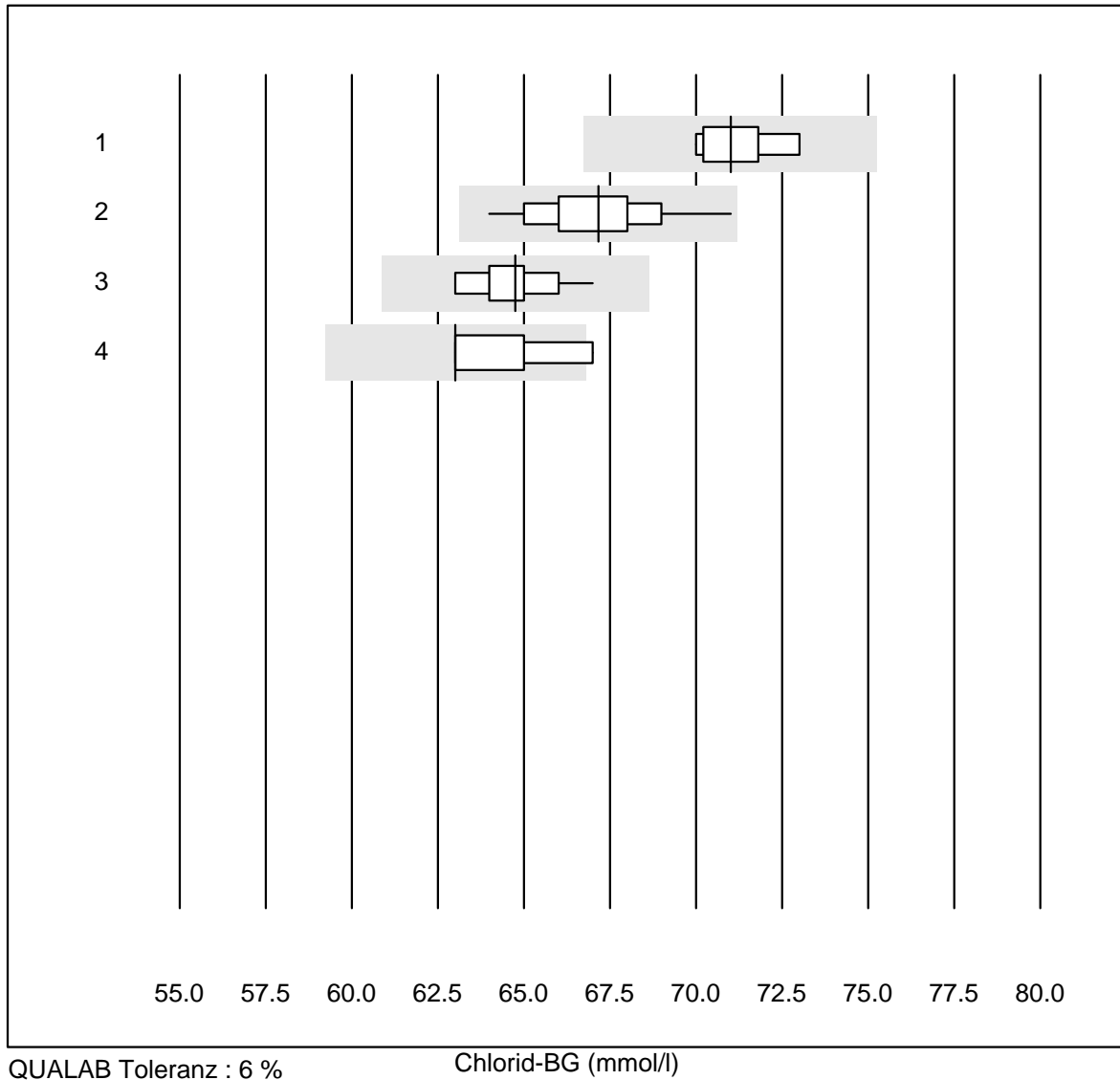


## Natrium BG



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b 123	13	100.0	0.0	0.0	122.0	2.0	e
2	iStat	20	95.0	0.0	5.0	124.8	0.5	e
3	EPOC	33	100.0	0.0	0.0	123.1	1.5	e
4	ABL700/800	76	100.0	0.0	0.0	127.0	1.0	e
5	ABL90 FLEX / PLUS	74	100.0	0.0	0.0	126.0	0.5	e
6	ABL80 FLEX CO-OX / O	6	83.3	16.7	0.0	122.0	3.0	e*

## Chlorid-BG

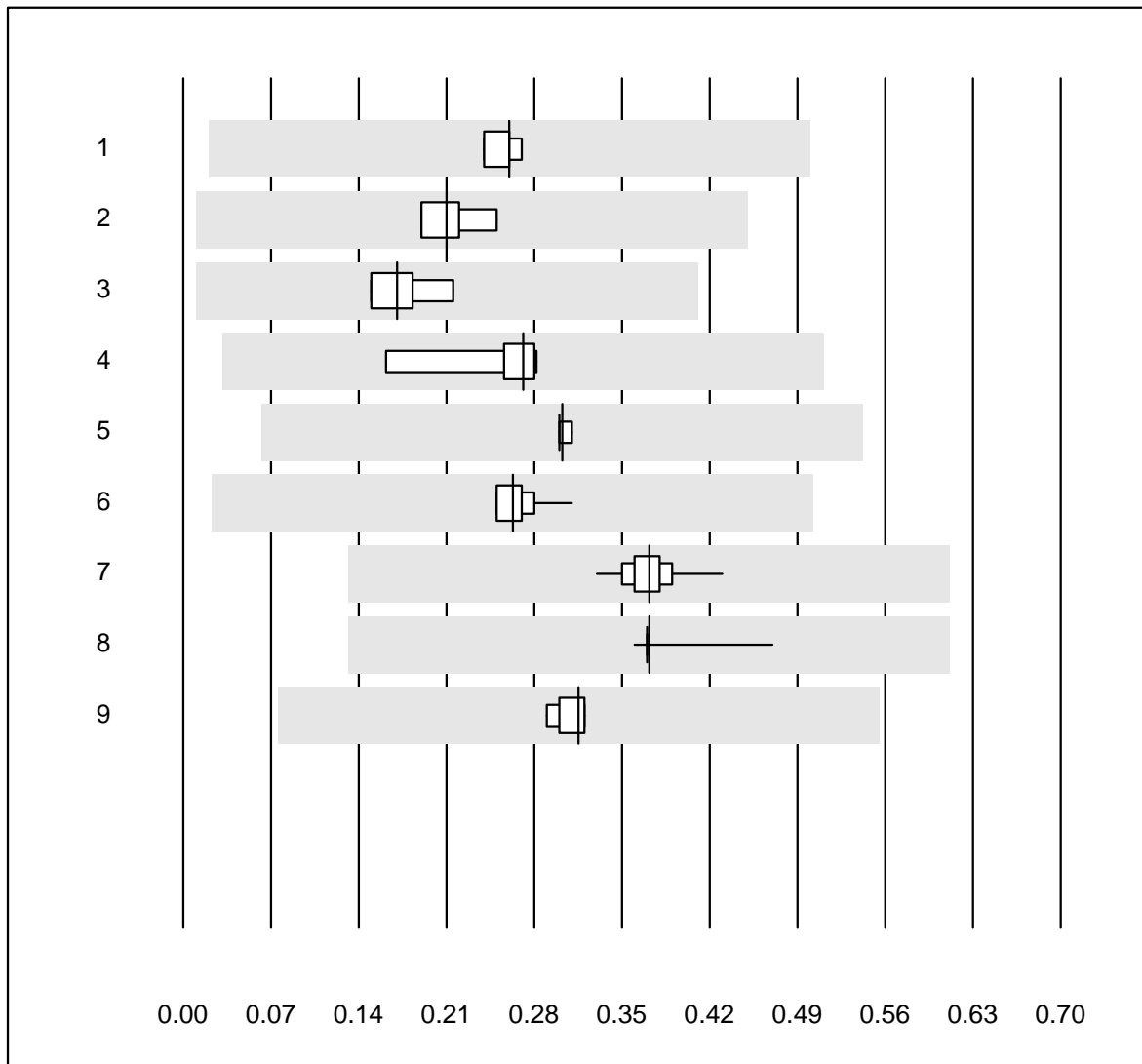


QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	5	100.0	0.0	0.0	71.0	1.7	e*
2 ABL700/800	72	98.6	0.0	1.4	67.2	2.2	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	71	100.0	0.0	0.0	64.7	1.6	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	75.0	25.0	0.0	63.0	3.0	e*

## Kalzium-BG

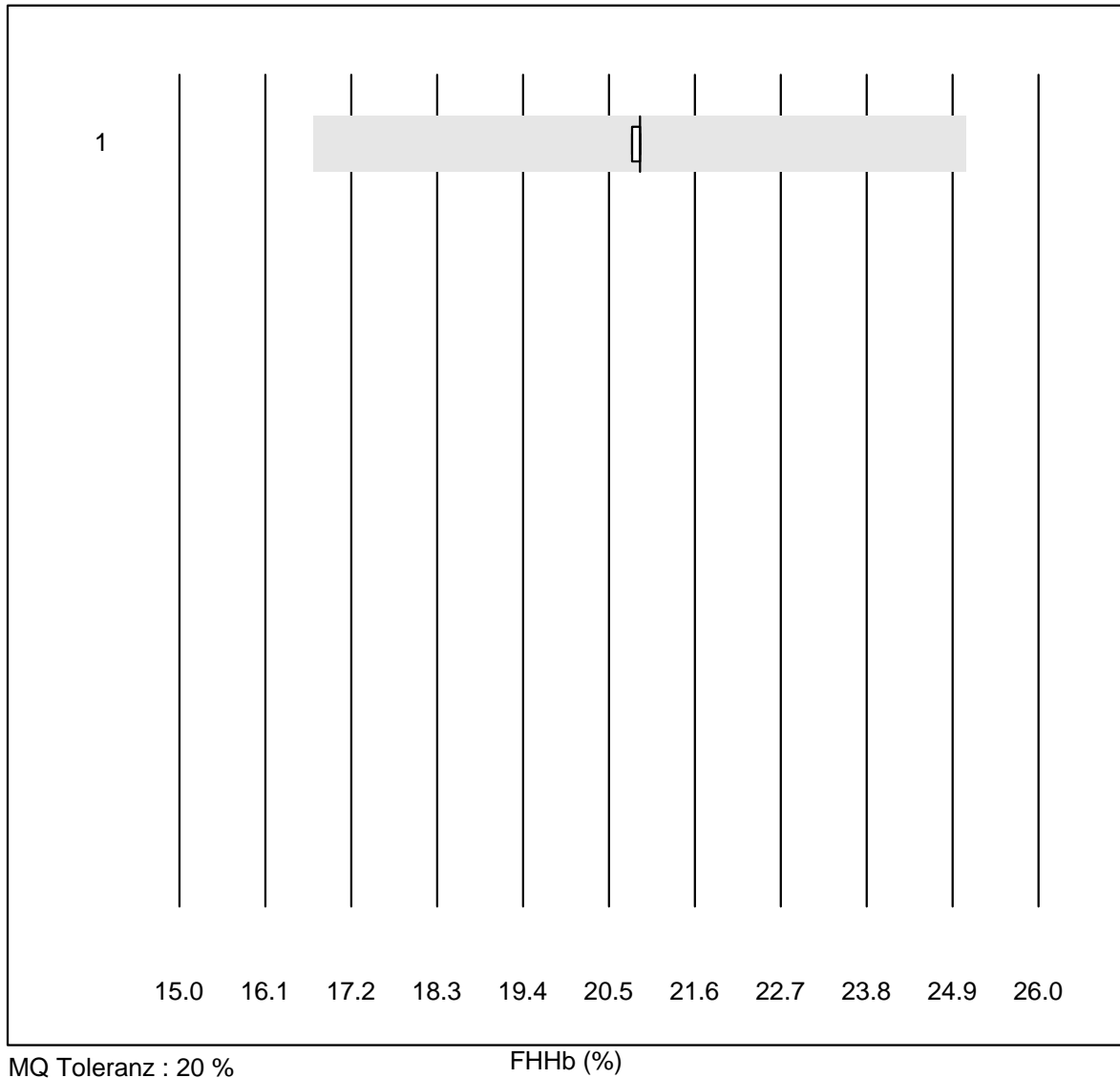


MQ Toleranz : 12 %  
 (< 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Kalzium-BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	GEM	4	100.0	0.0	0.0	0.26	4.9	e*
2	ABL80 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	0.21	12.3	e*
3	Cobas b123	4	100.0	0.0	0.0	0.17	16.6	e*
4	Cobas	7	100.0	0.0	0.0	0.27	16.6	e*
5	iStat	11	81.8	0.0	18.2	0.30	1.5	e
6	EPOC	31	96.8	0.0	3.2	0.26	5.8	e
7	ABL700/800	77	100.0	0.0	0.0	0.37	4.3	e
8	ABL90 FLEX / PLUS	74	100.0	0.0	0.0	0.37	3.5	e
9	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	0.32	4.2	e*

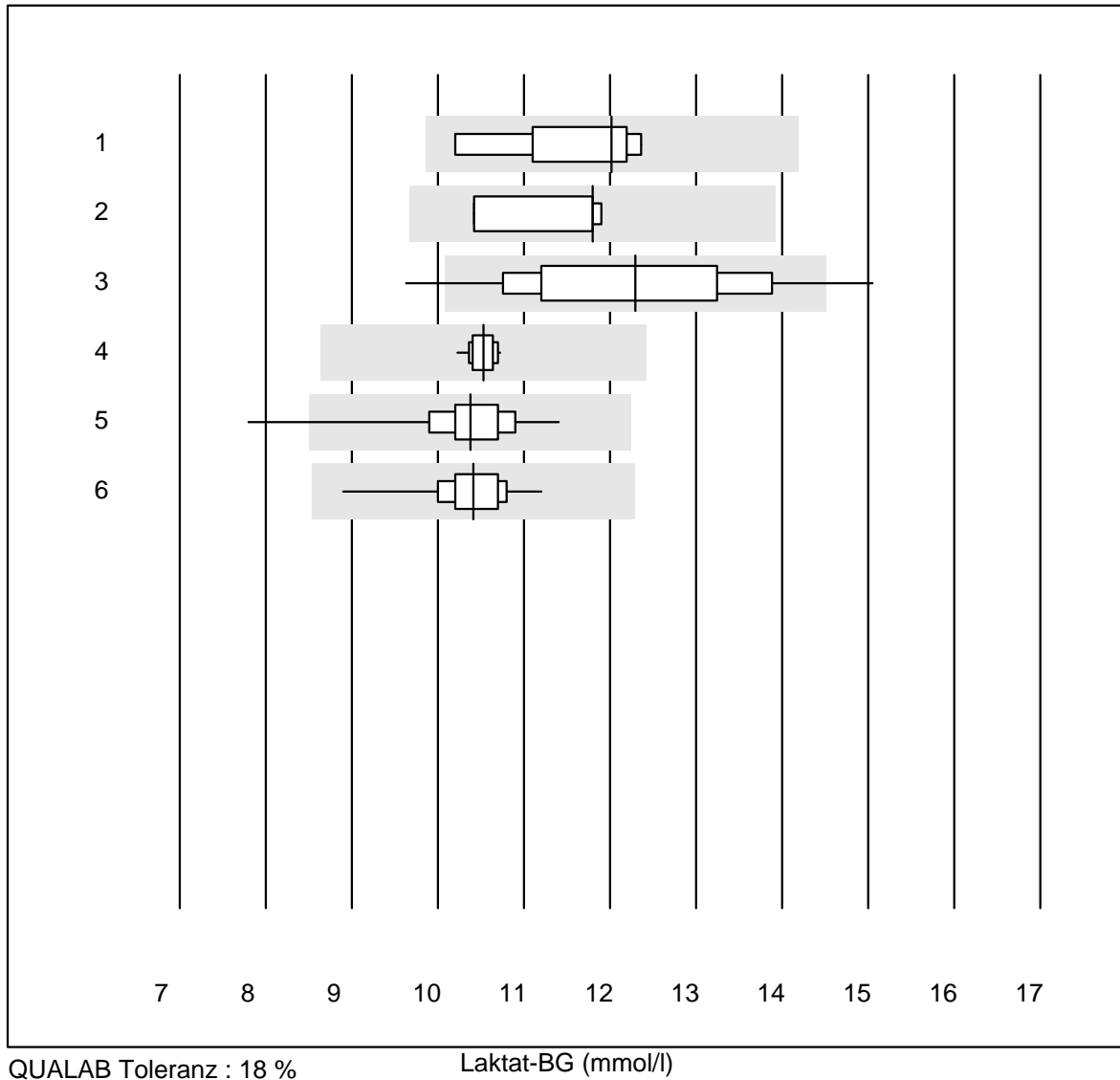
## FHHb



MQ Toleranz : 20 %

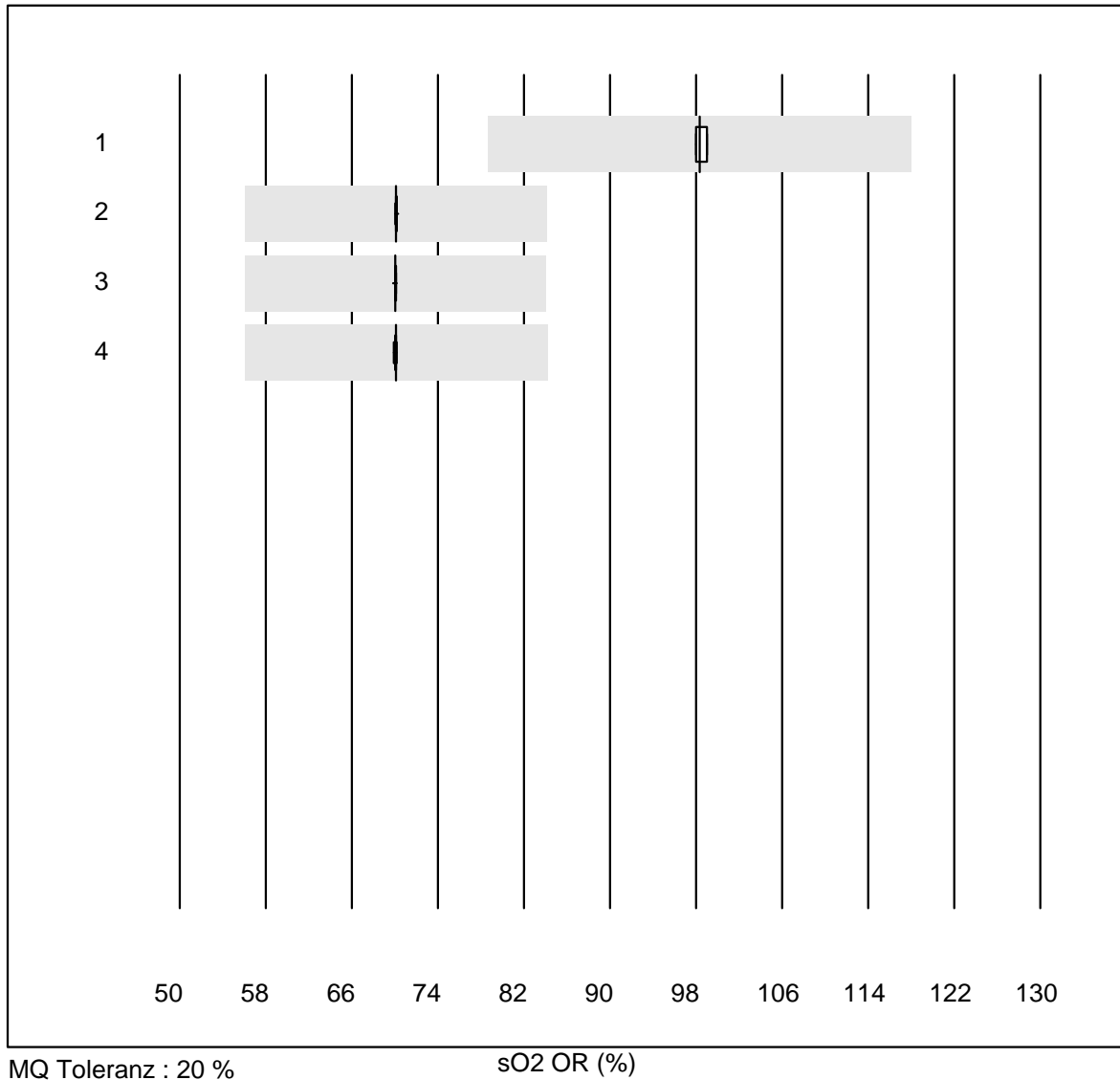
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	20.900	0.3	e

## Laktat-BG



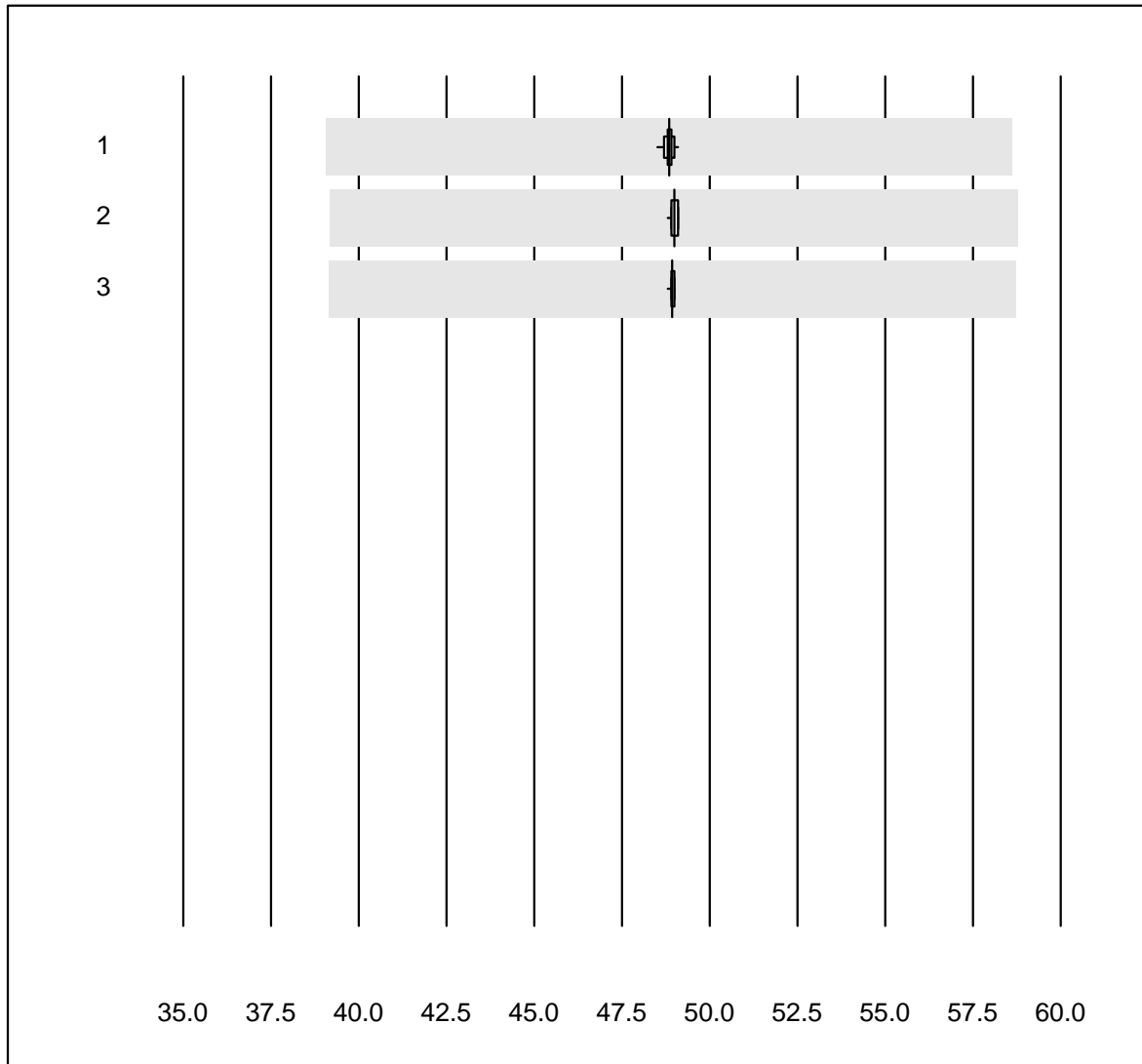
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	12.02	7.2	e*
2 IL	4	100.0	0.0	0.0	11.80	6.2	e*
3 EPOC	33	87.9	9.1	3.0	12.30	10.9	e
4 iStat	15	100.0	0.0	0.0	10.53	1.4	e
5 ABL700/800	81	97.5	2.5	0.0	10.37	5.5	e
6 ABL90 FLEX / PLUS	75	100.0	0.0	0.0	10.41	3.8	e

## sO2 OR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	11	100.0	0.0	0.0	98.364	0.5	e
2 ABL700/800	61	100.0	0.0	0.0	70.120	0.1	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	63	100.0	0.0	0.0	70.027	0.1	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	9	100.0	0.0	0.0	70.100	0.1	e

## FO2Hb OR

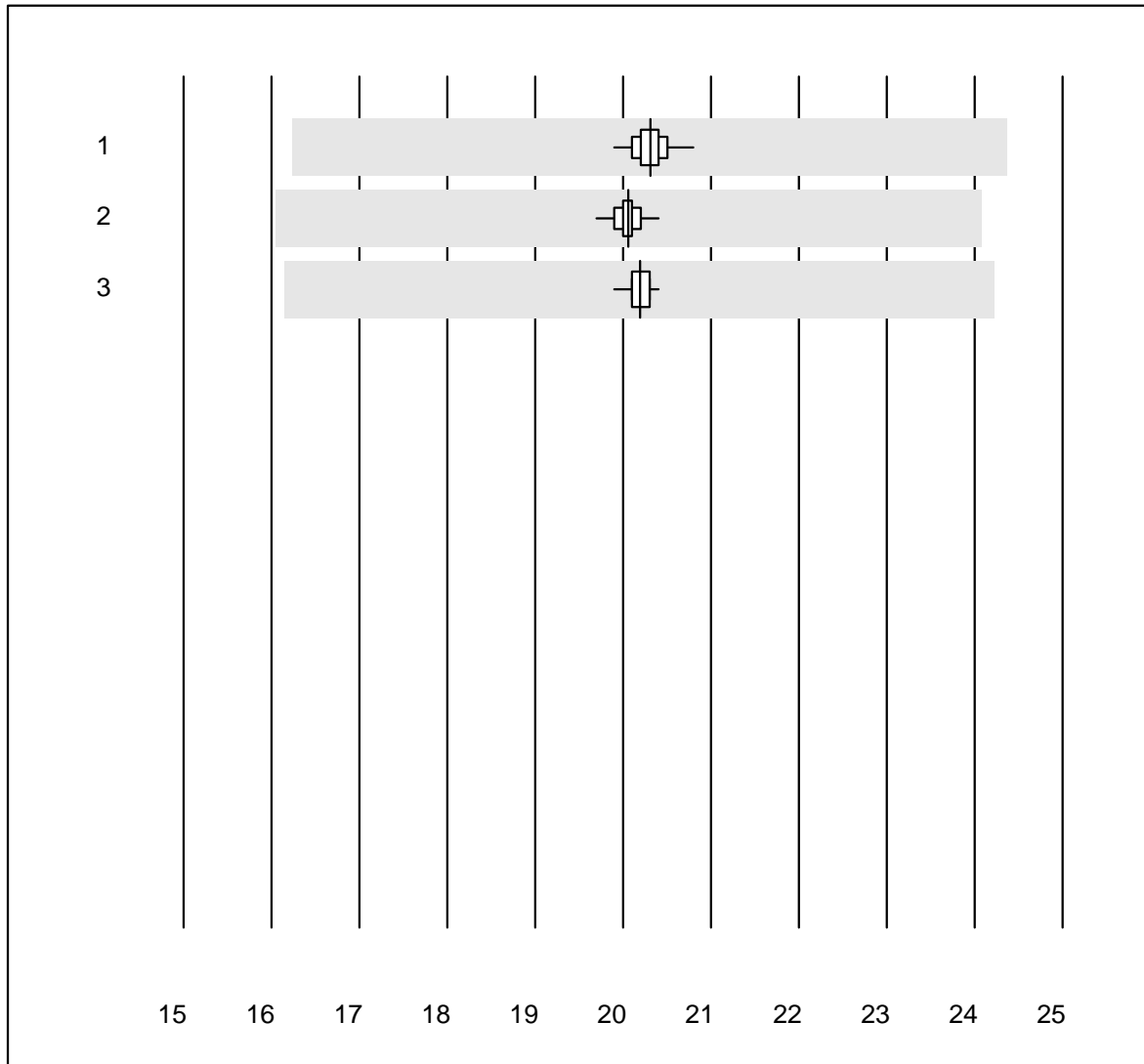


MQ Toleranz : 20 %

FO2Hb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	60	98.3	0.0	1.7	48.839	0.2	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	64	98.4	0.0	1.6	48.987	0.2	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	11	100.0	0.0	0.0	48.930	0.1	e

## FCOHb OR



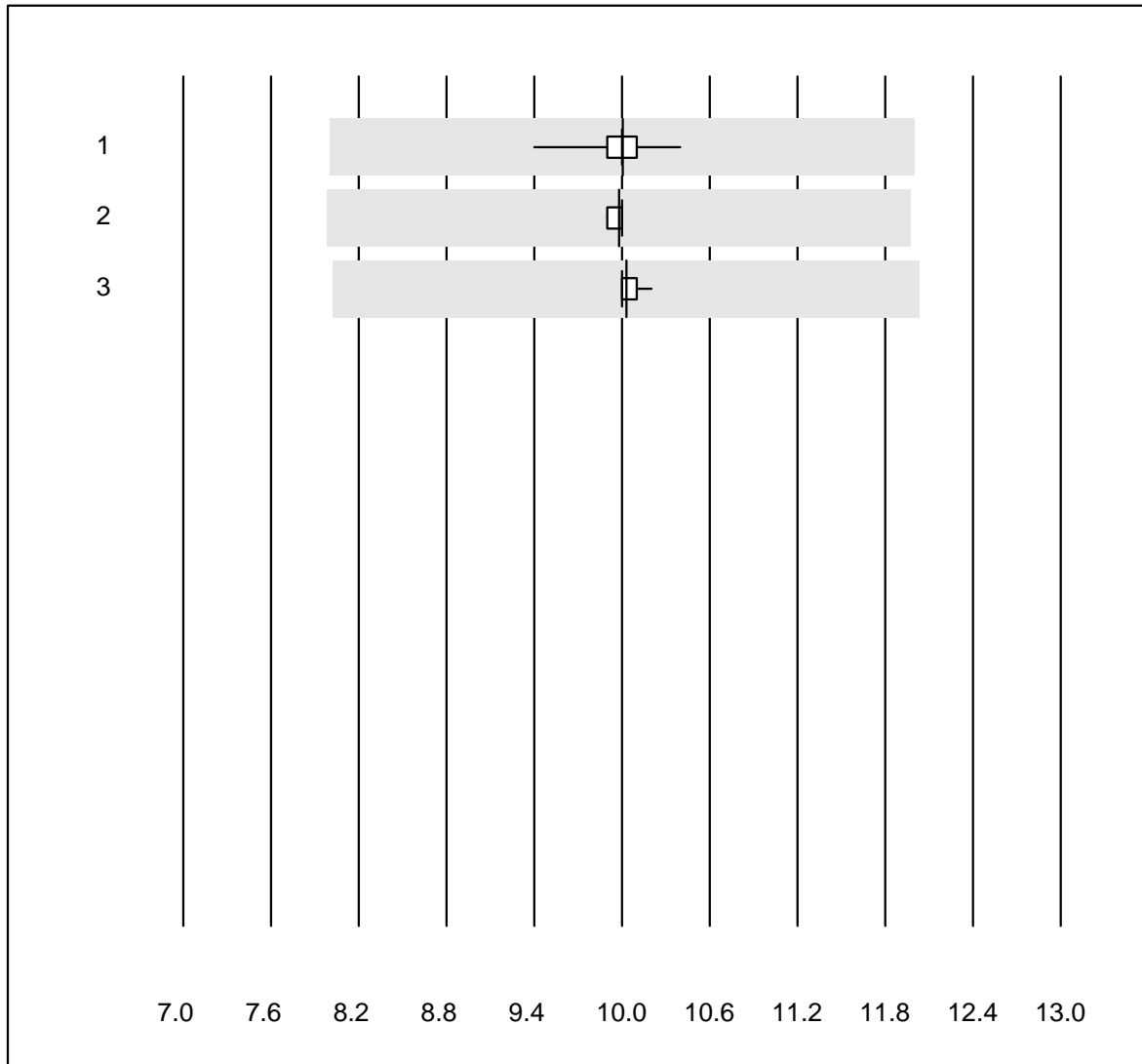
MQ Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	62	100.0	0.0	0.0	20.308	0.9	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	63	100.0	0.0	0.0	20.062	0.6	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	11	100.0	0.0	0.0	20.190	0.7	e



## FMetHb OR

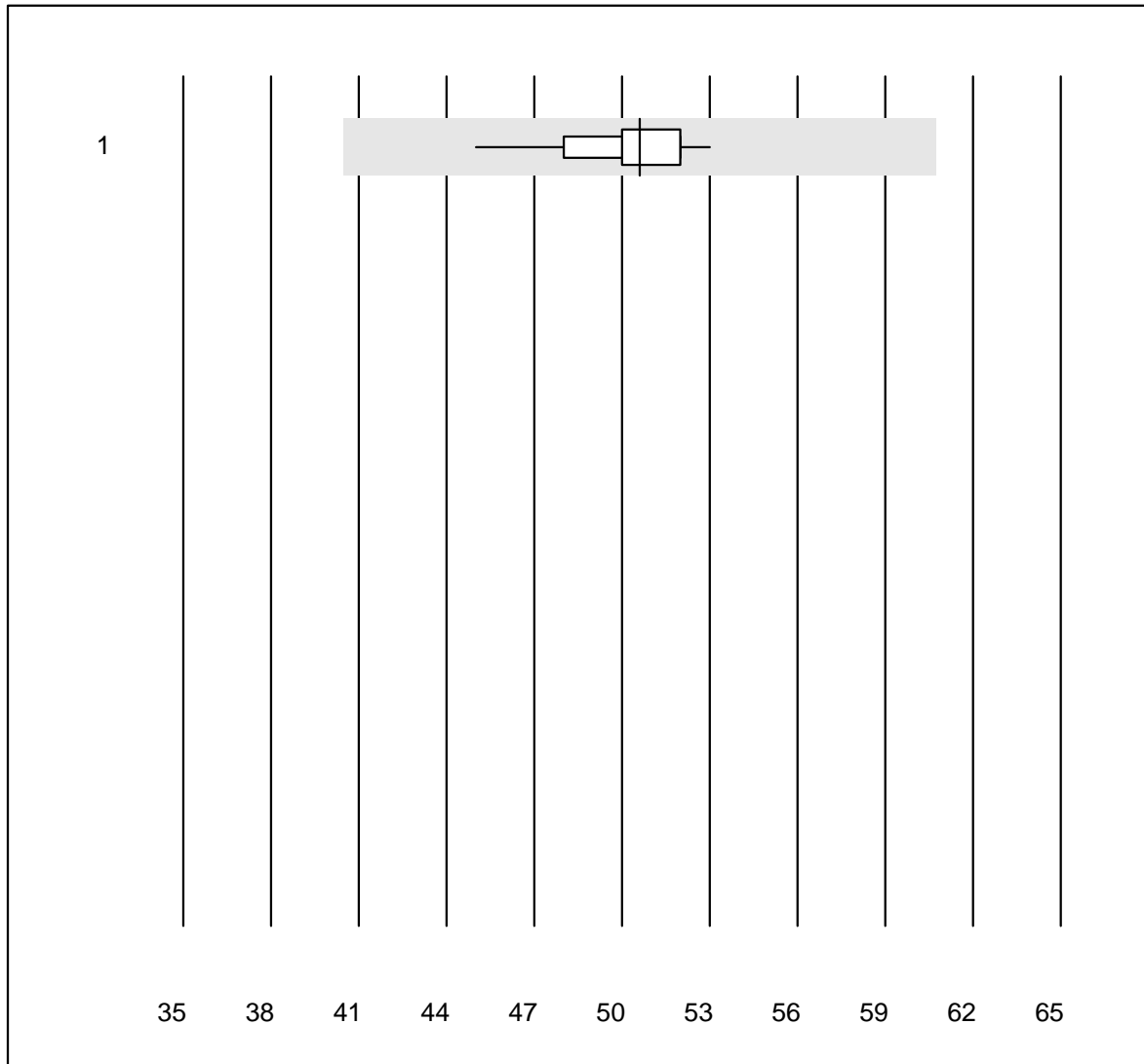


MQ Toleranz : 20 %

FMetHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	64	100.0	0.0	0.0	10.003	1.3	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	63	98.4	0.0	1.6	9.979	0.4	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	11	90.9	0.0	9.1	10.030	0.7	e

## FHbF OR

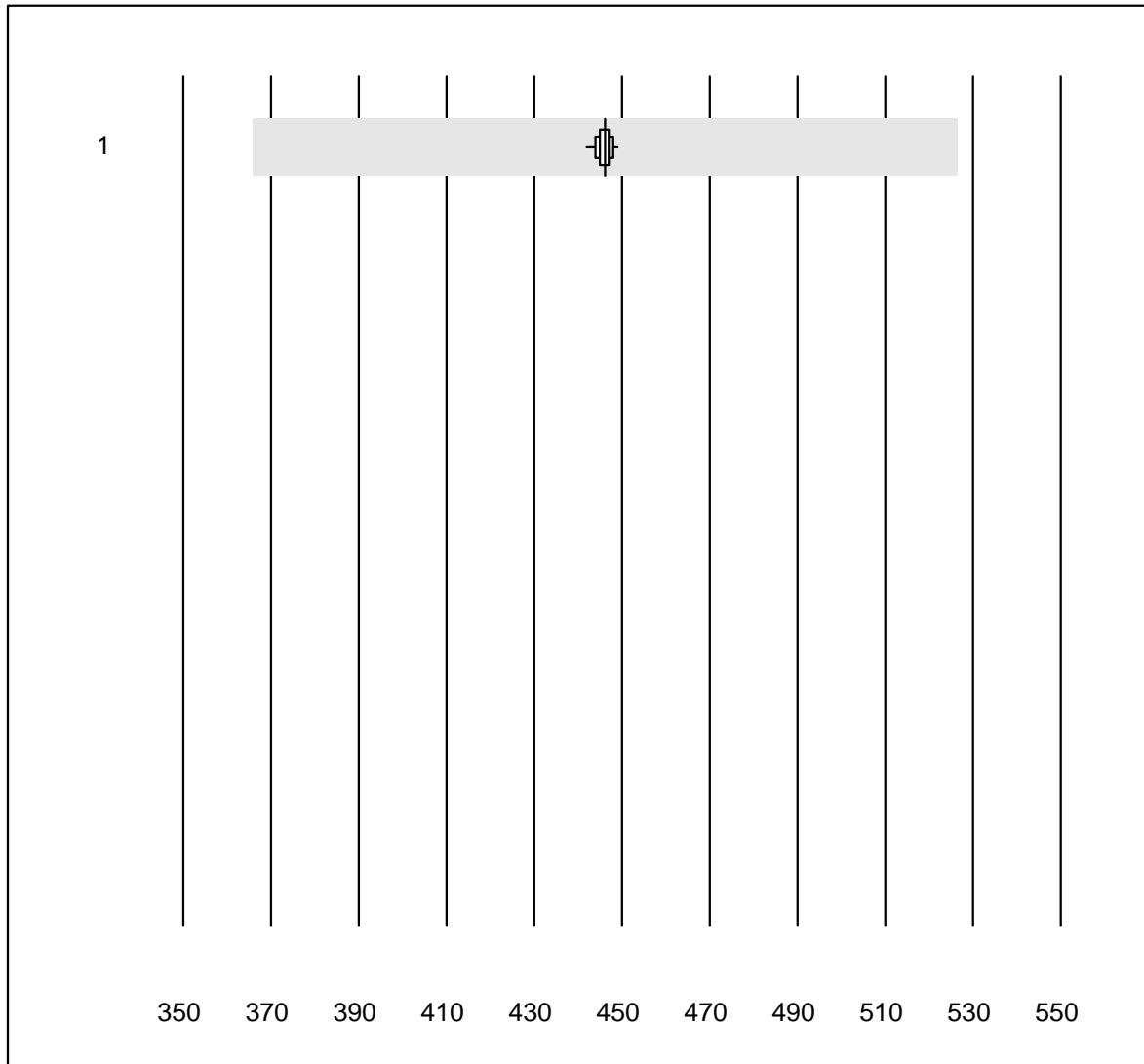


MQ Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	15	100.0	0.0	0.0	50.600	3.9	e

## Bilirubin OR

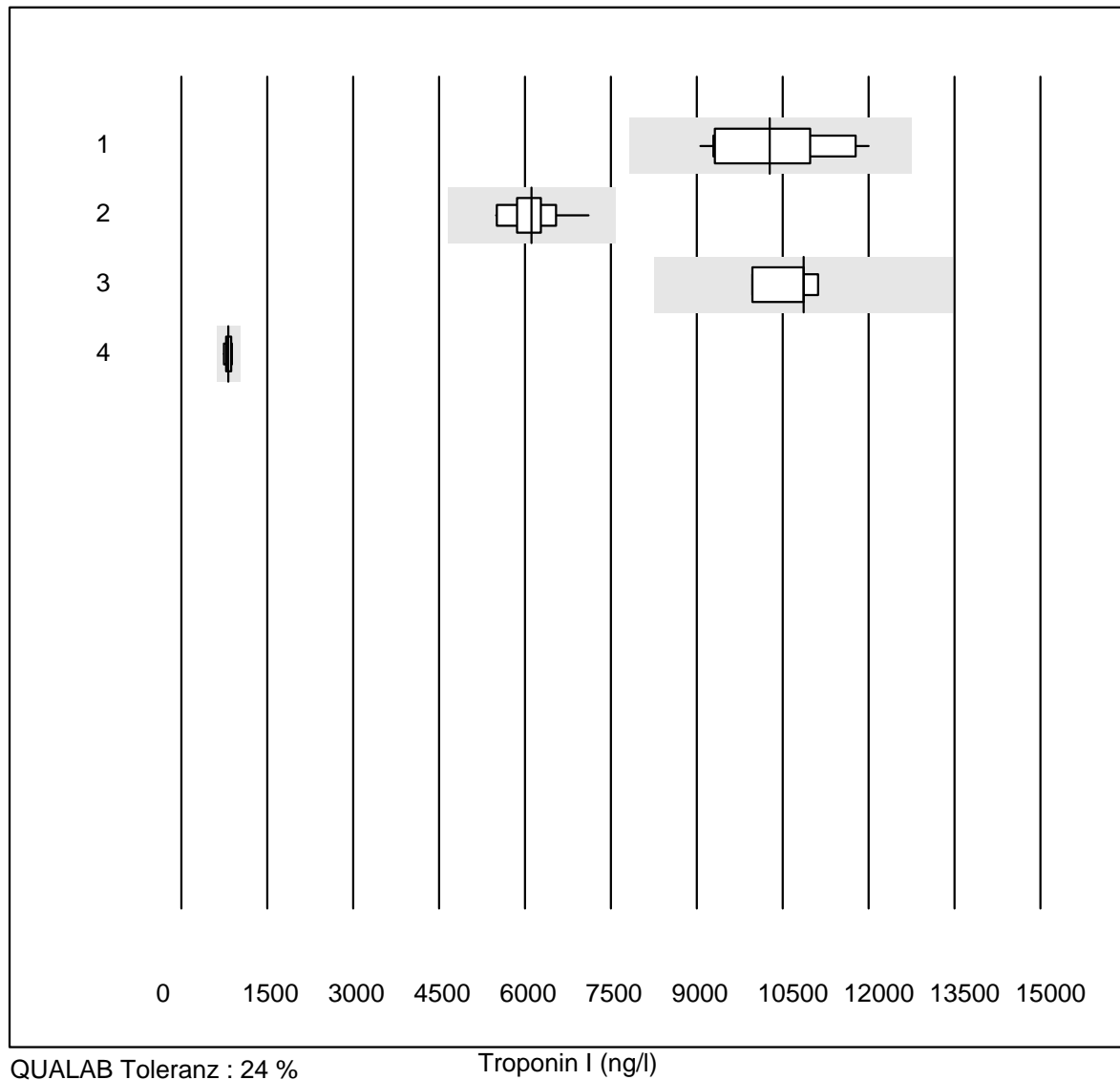


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	24	100.0	0.0	0.0	446.1	0.4	e

## Troponin I

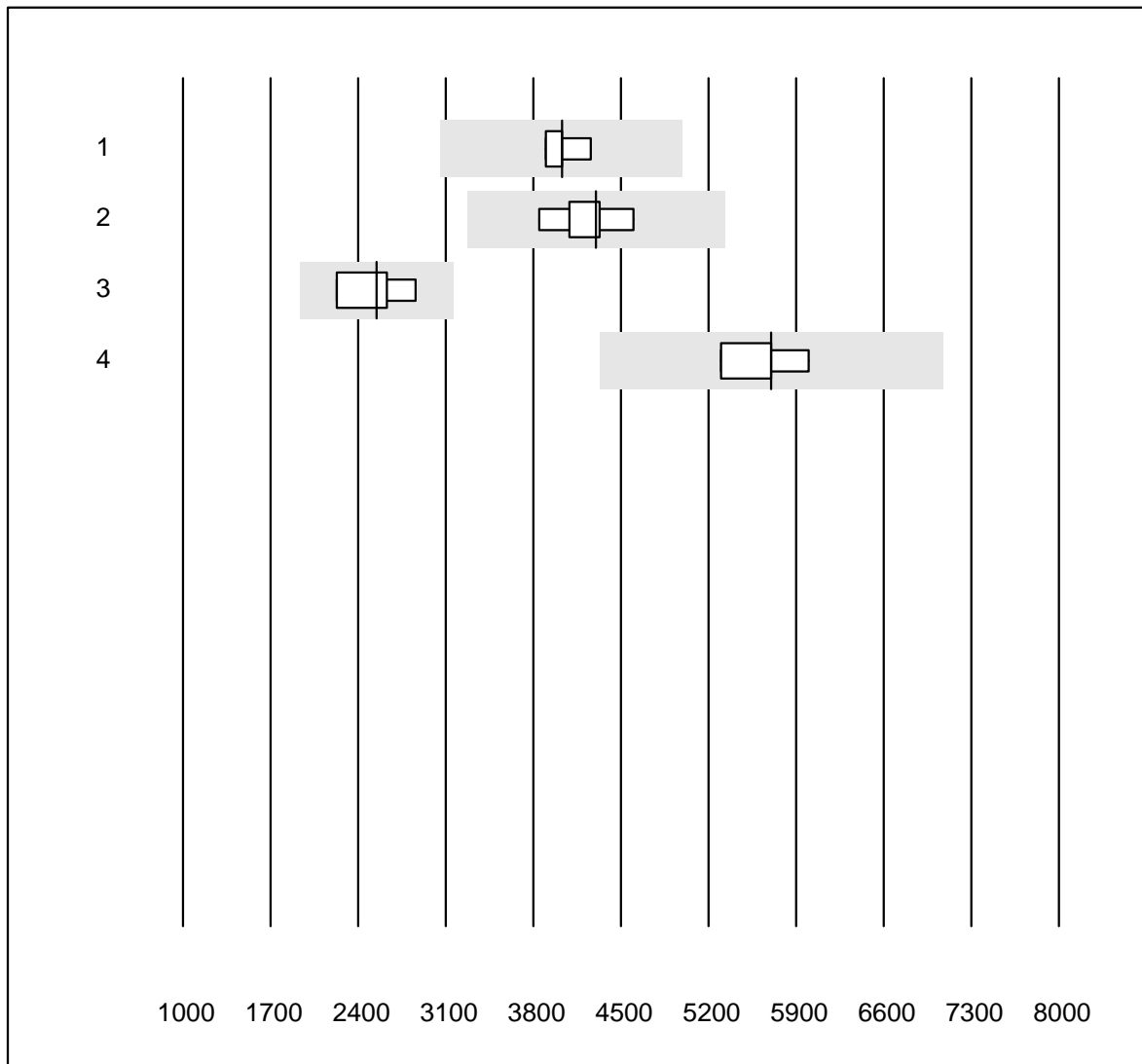


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Vidas	13	100.0	0.0	0.0	10277.1	9.4	e
2	Architect High Sensi	12	100.0	0.0	0.0	6112.5	7.4	e
3	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	10861.0	4.6	e
4	AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	820.0	6.0	e

## Troponin T

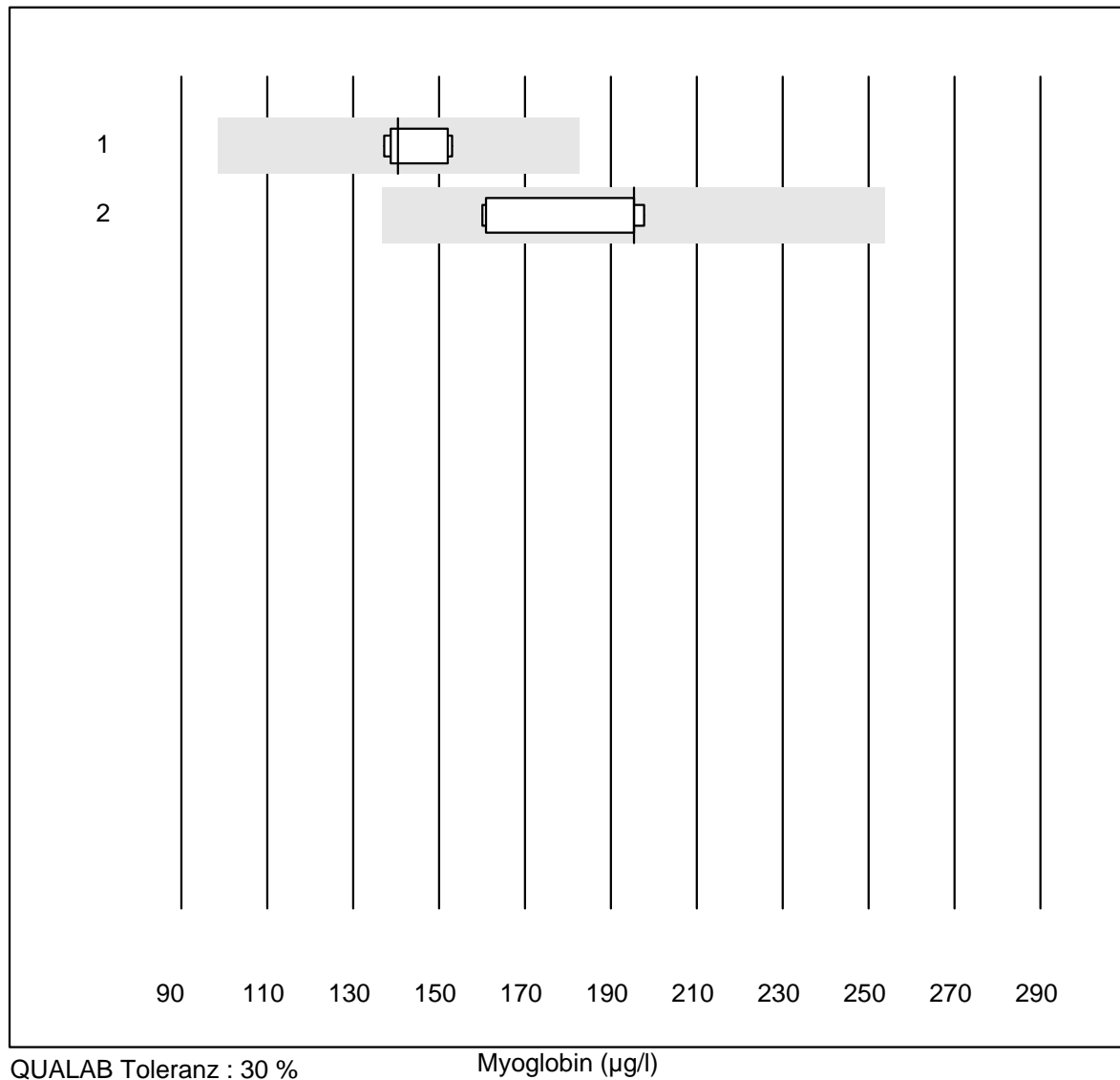


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T (ng/l)

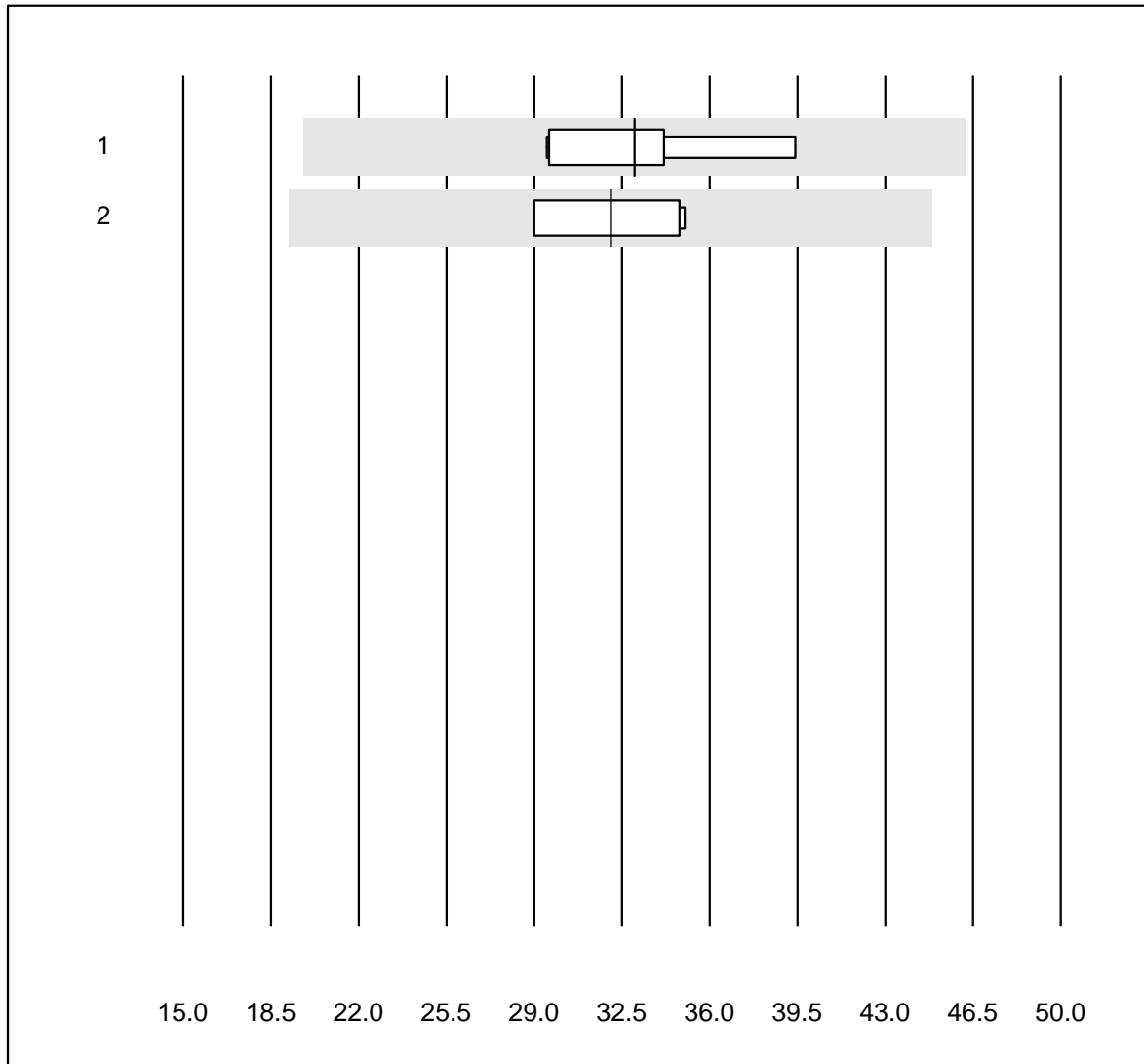
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs	4	100.0	0.0	0.0	4027.50	3.7	e
2	Cobas hs STAT	9	100.0	0.0	0.0	4300.00	5.6	e
3	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	2548.00	10.4	e*
4	AQT 90 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	5700.00	5.1	e

# Myoglobin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	140.5	4.8	e
2	Architect	5	100.0	0.0	0.0	195.3	10.7	e*

## CK-MB Masse

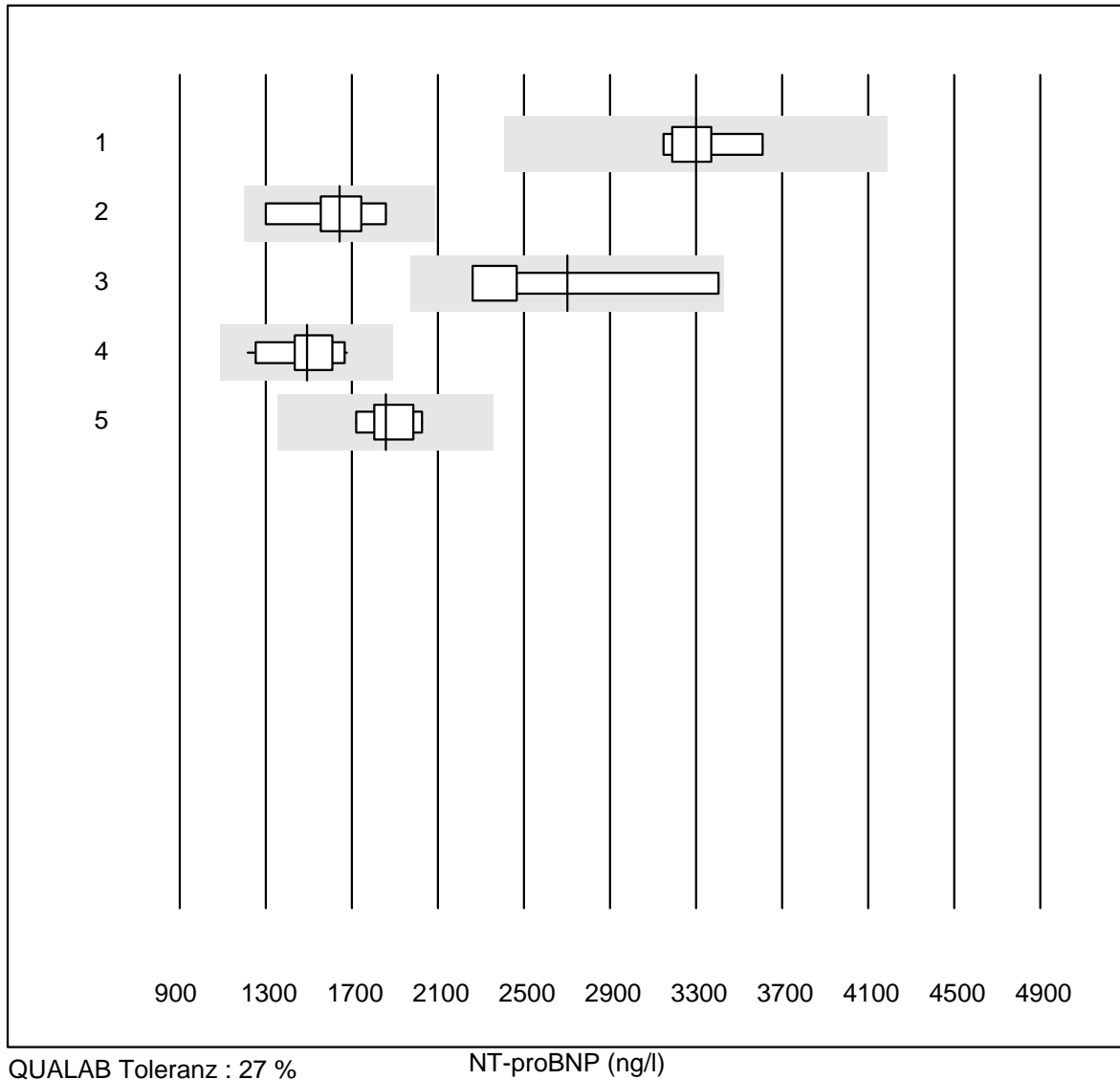


MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	5	100.0	0.0	0.0	33.0	12.3	e*
2	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	32.1	10.4	e*

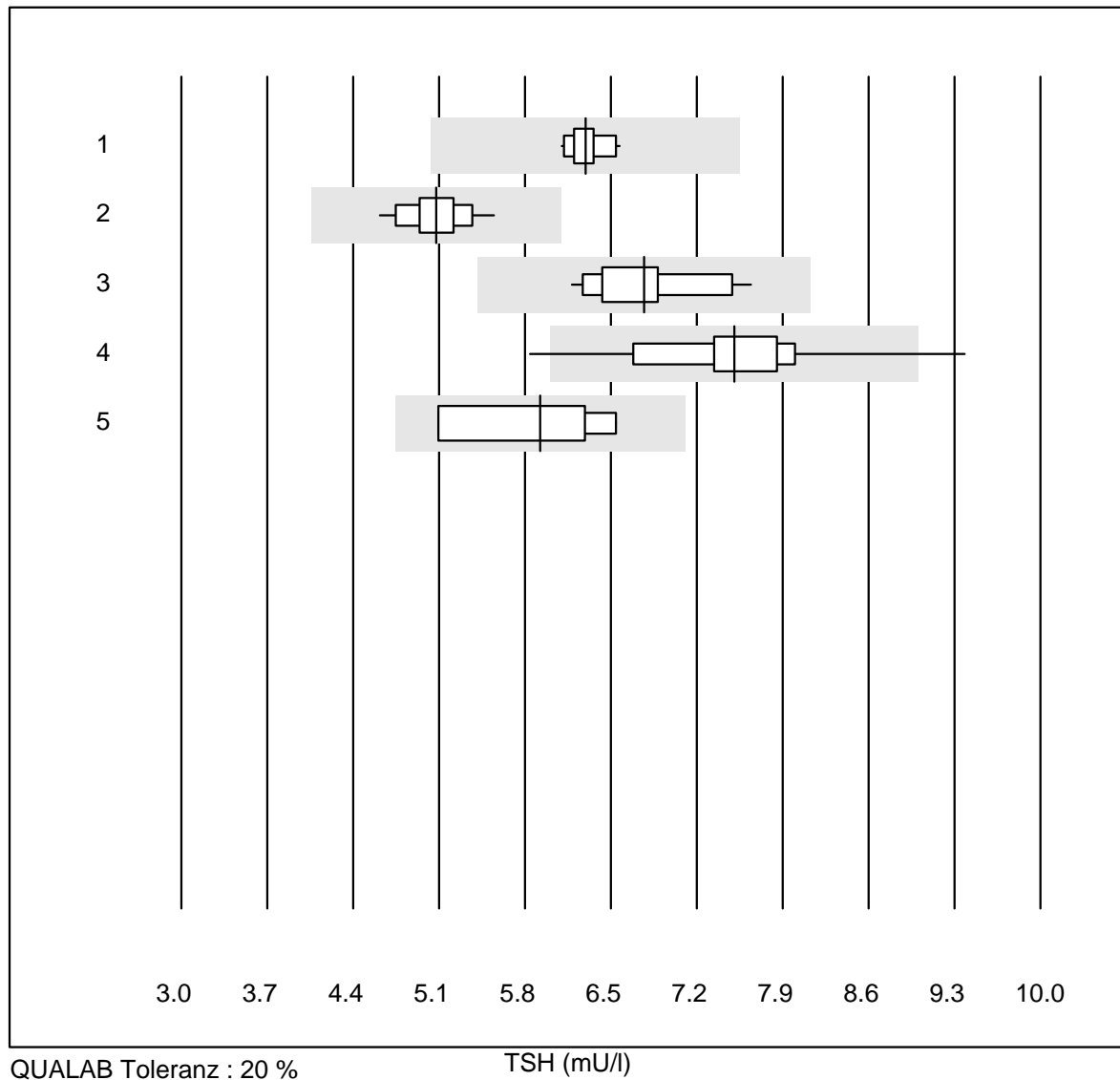
## NT-proBNP



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AQT 90 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	3300.0	4.5	e
2	VIDAS	9	100.0	0.0	0.0	1642.0	11.5	e*
3	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2700.0	20.3	a
4	Cobas E / Elecsys	16	100.0	0.0	0.0	1490.0	9.1	e
5	Architect	5	100.0	0.0	0.0	1858.0	6.7	e

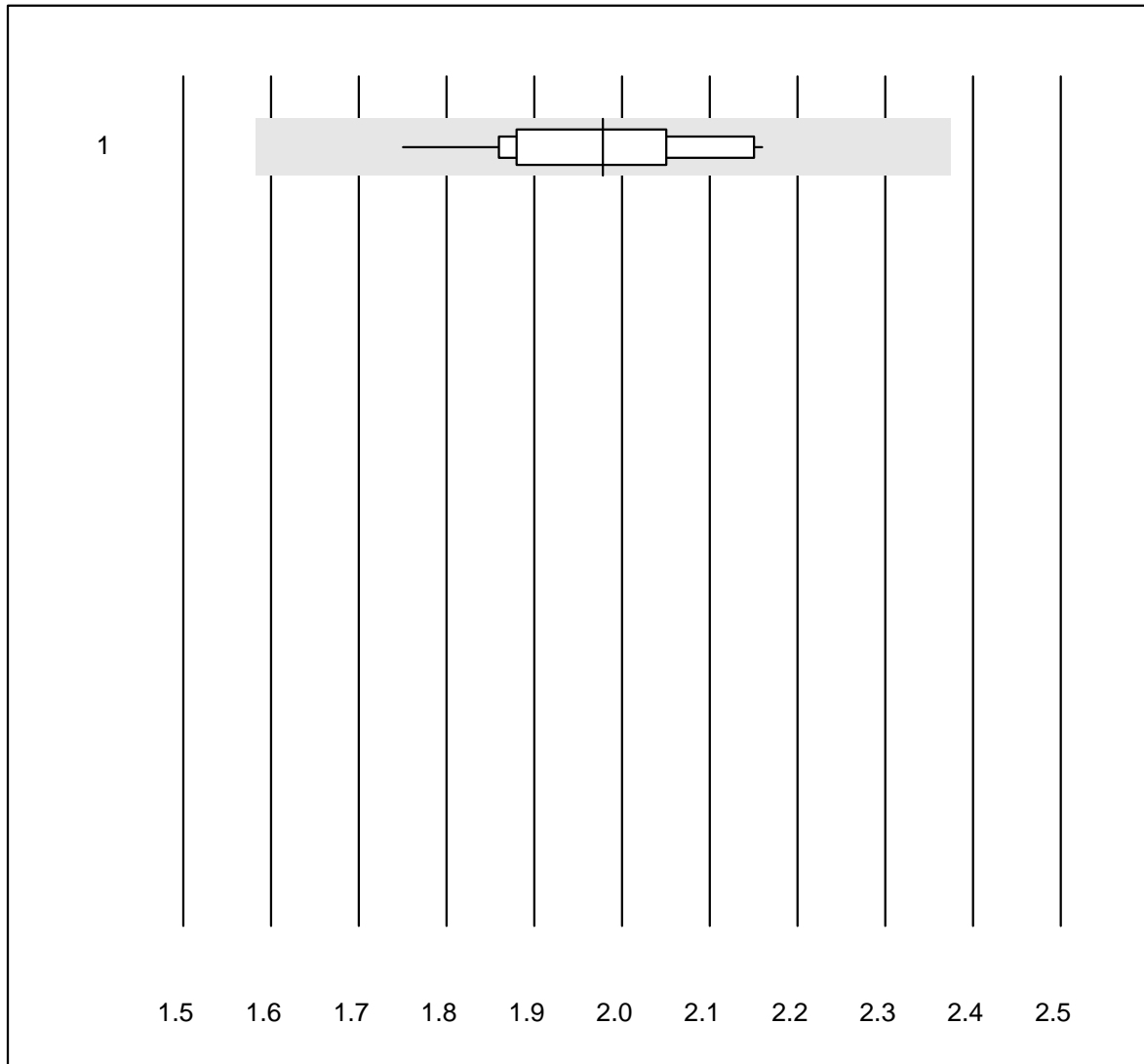


## TSH



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	15	100.0	0.0	0.0	6.29	2.3	e
2 Architect	14	100.0	0.0	0.0	5.08	4.9	e
3 VIDAS	16	100.0	0.0	0.0	6.77	5.9	e
4 AFIAS	38	92.1	7.9	0.0	7.50	8.3	e
5 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	5.92	11.3	e*

# T3



MQ Toleranz : 20 %

T3 (nmol/l)

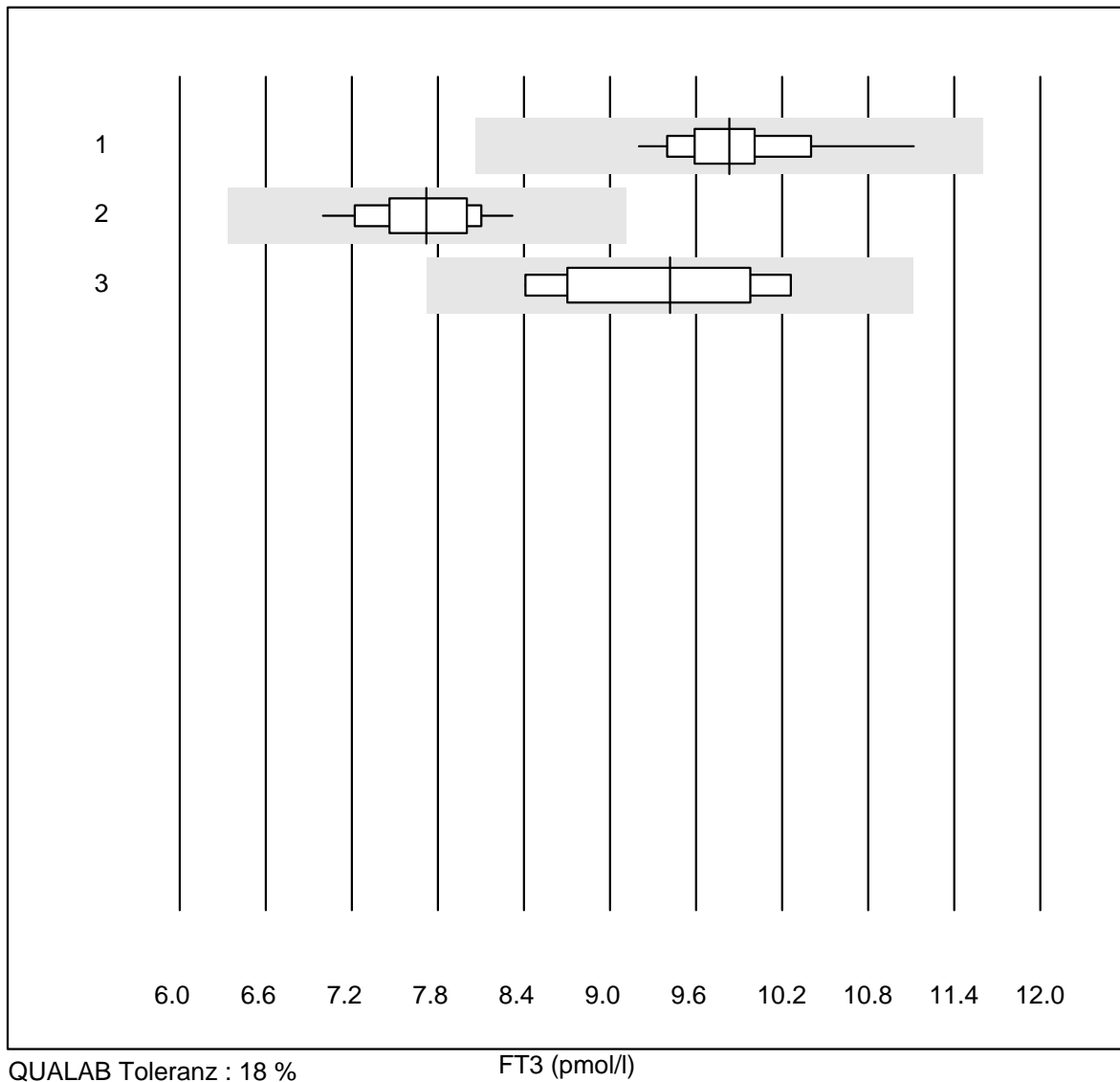
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	11	100.0	0.0	0.0	2.0	6.2	e

# T4



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	12	100.0	0.0	0.0	168	9.9	e*

# FT3

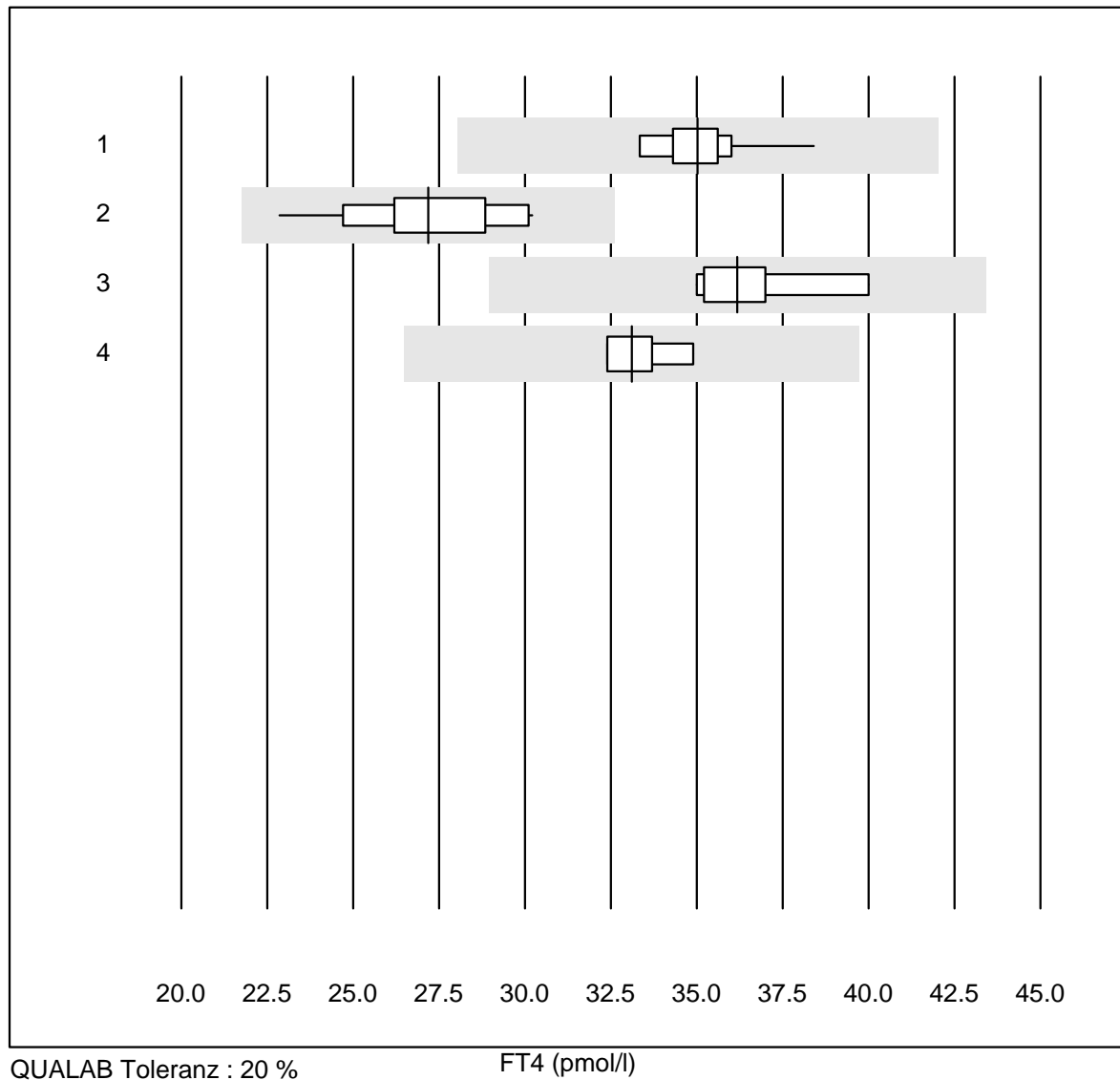


QUALAB Toleranz : 18 %

FT3 (pmol/l)

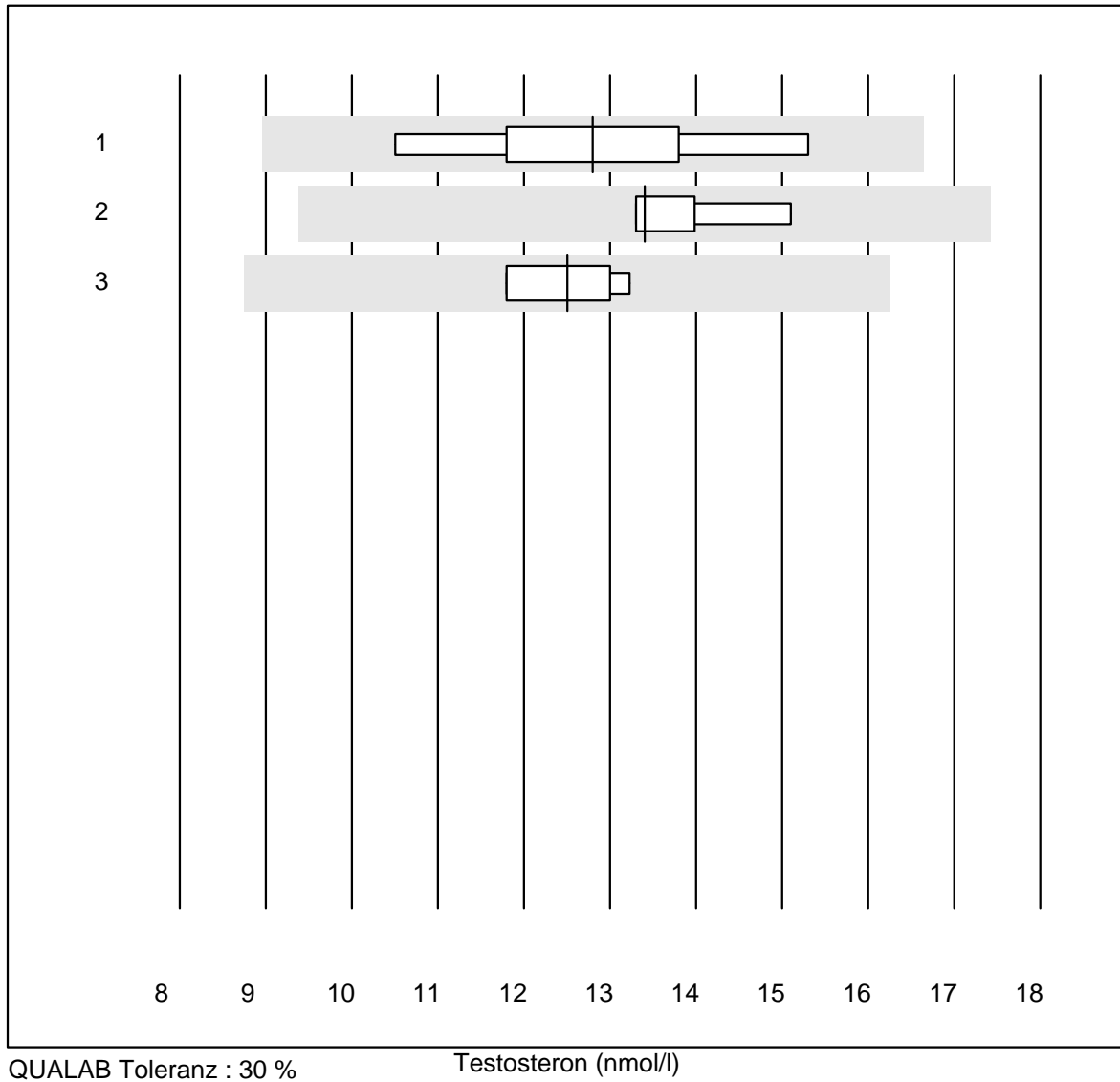
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	15	100.0	0.0	0.0	9.8	4.7	e
2 Architect	12	100.0	0.0	0.0	7.7	4.9	e
3 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	9.4	8.0	e*

## FT4



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	16	100.0	0.0	0.0	35.0	3.6	e
2 Architect	14	92.9	0.0	7.1	27.2	7.7	e
3 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	36.2	5.1	e
4 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	33.1	3.5	e

# Testosteron

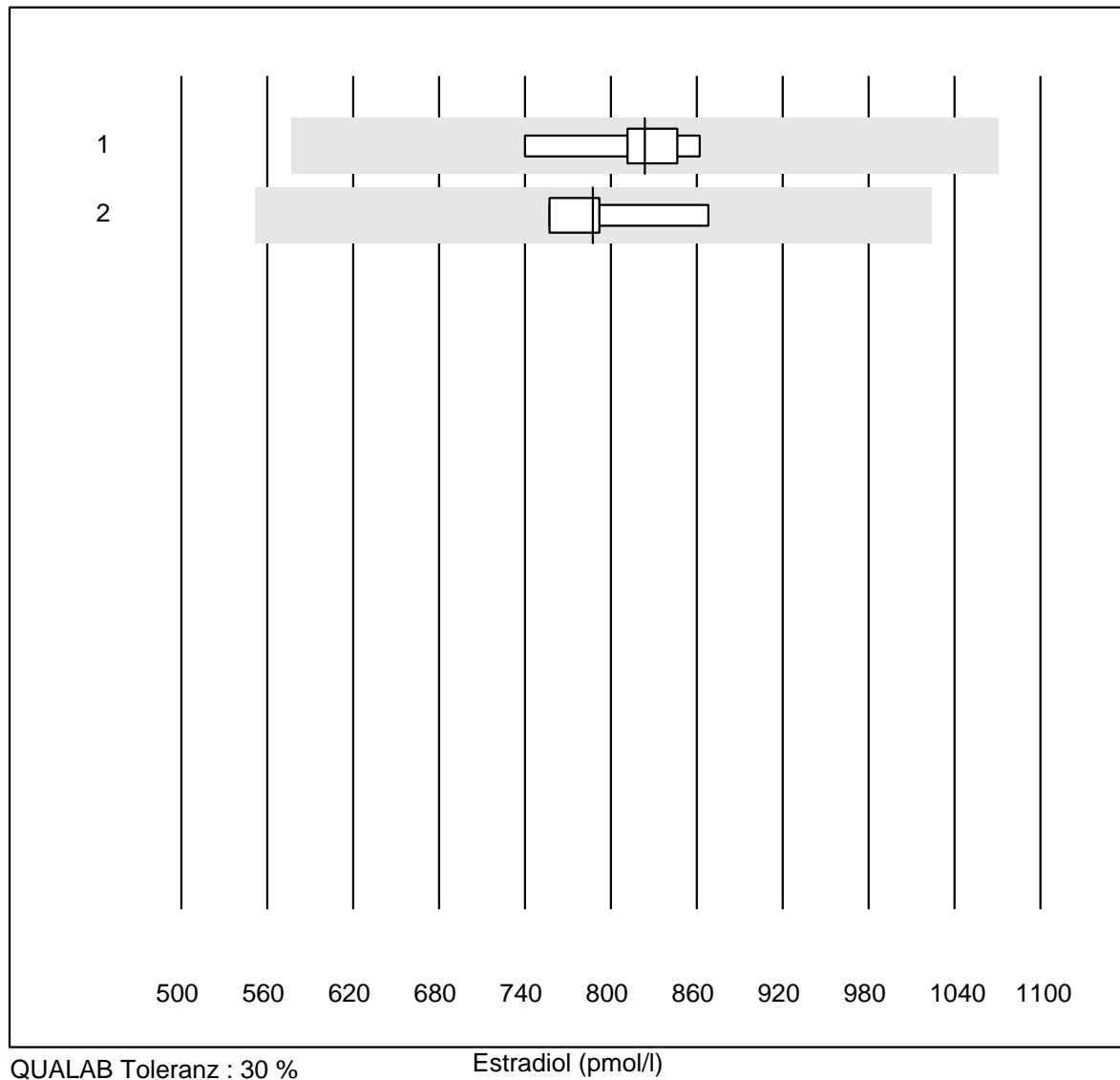


QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

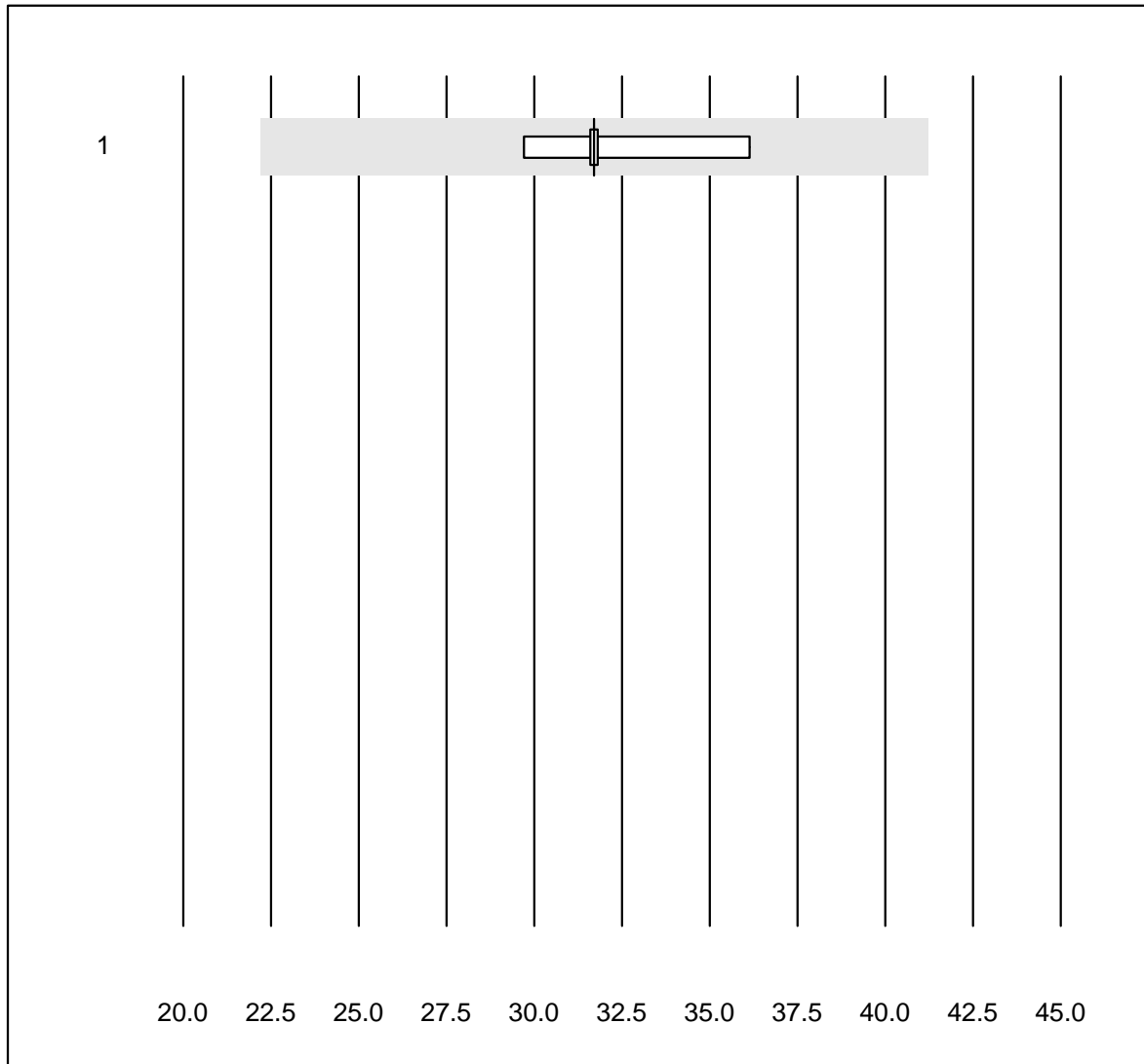
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	12.8	14.3	e*
2 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	13.4	5.6	e
3 Architect	4	100.0	0.0	0.0	12.5	5.7	e

## Estradiol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	824	5.2	e
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	788	6.0	e

# SHBG



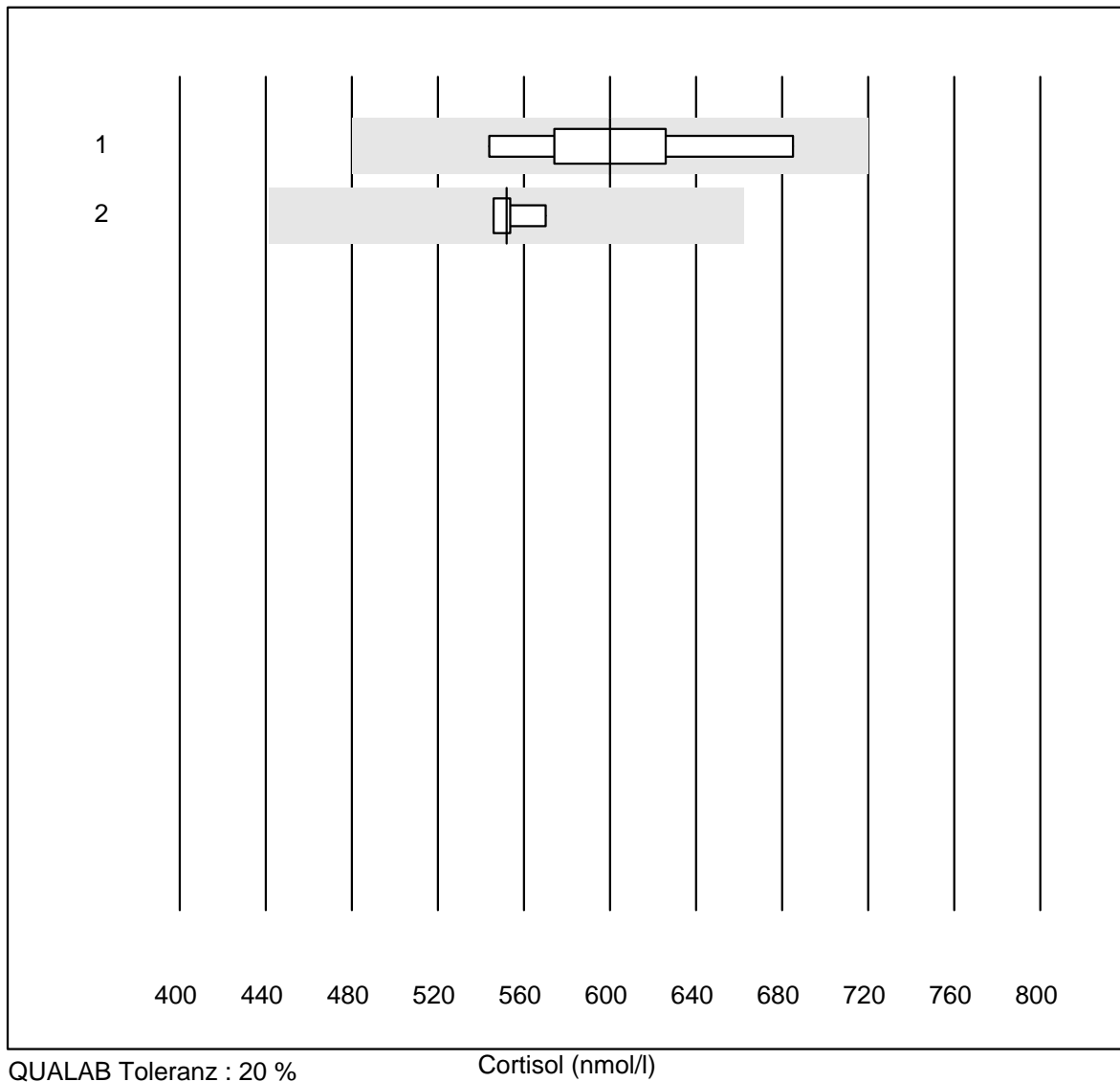
MQ Toleranz : 30 %

SHBG (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	31.7	7.4	e

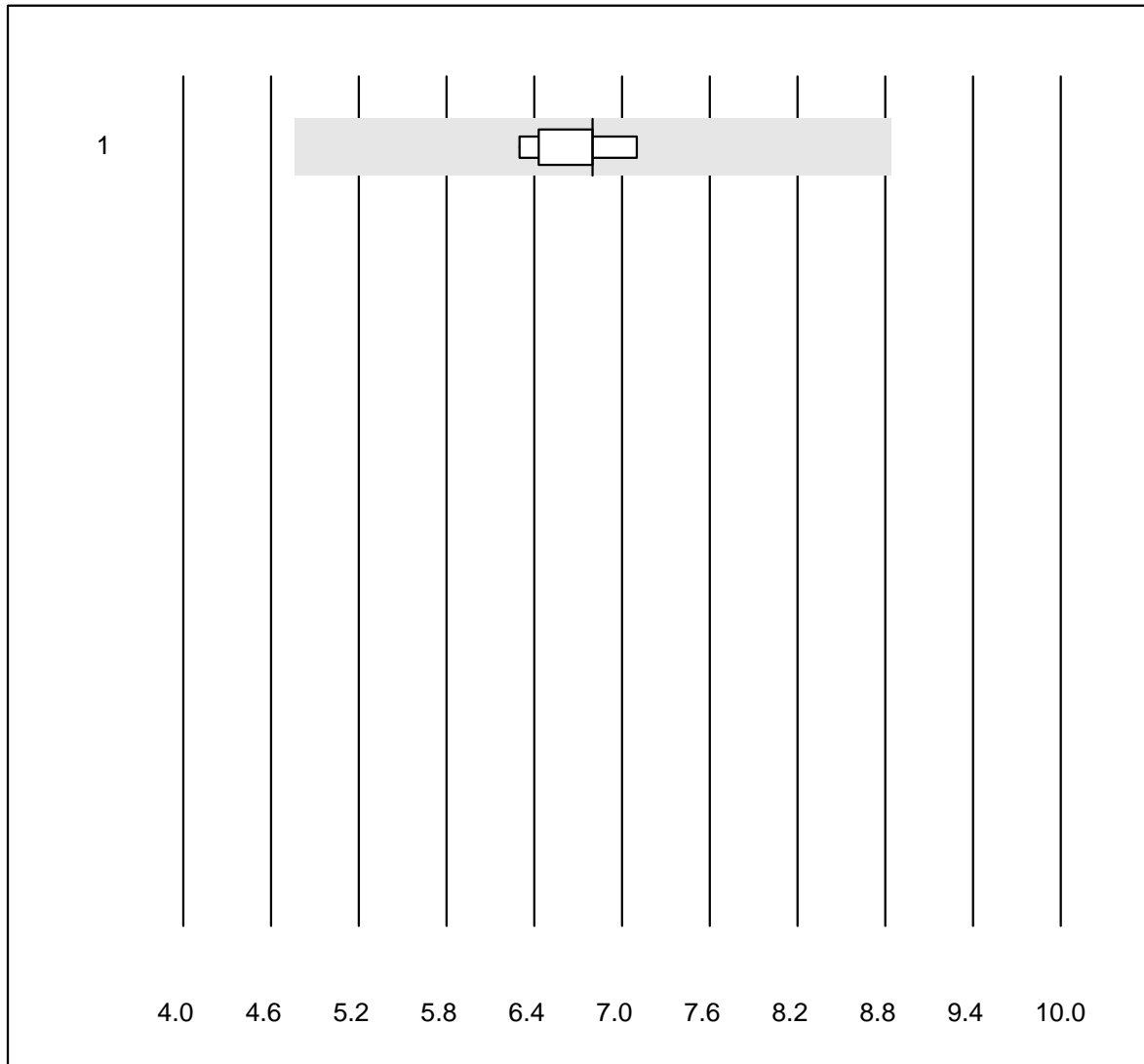


## Cortisol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	600	7.2	e*
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	552	1.9	e

# DHEAS

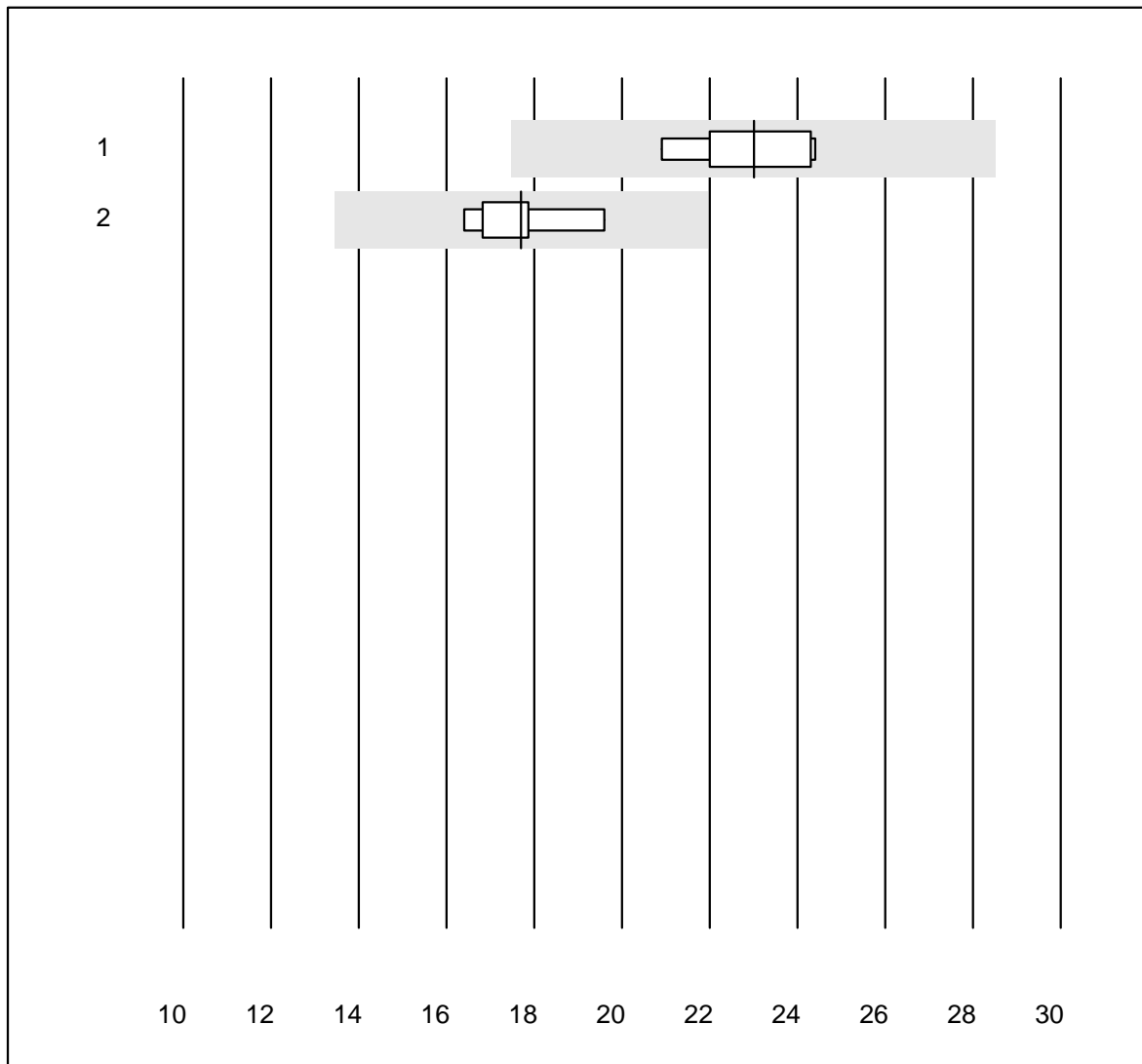


MQ Toleranz : 30 %

DHEAS (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	6.80	4.8	e

## Luteinisierendes Hormon

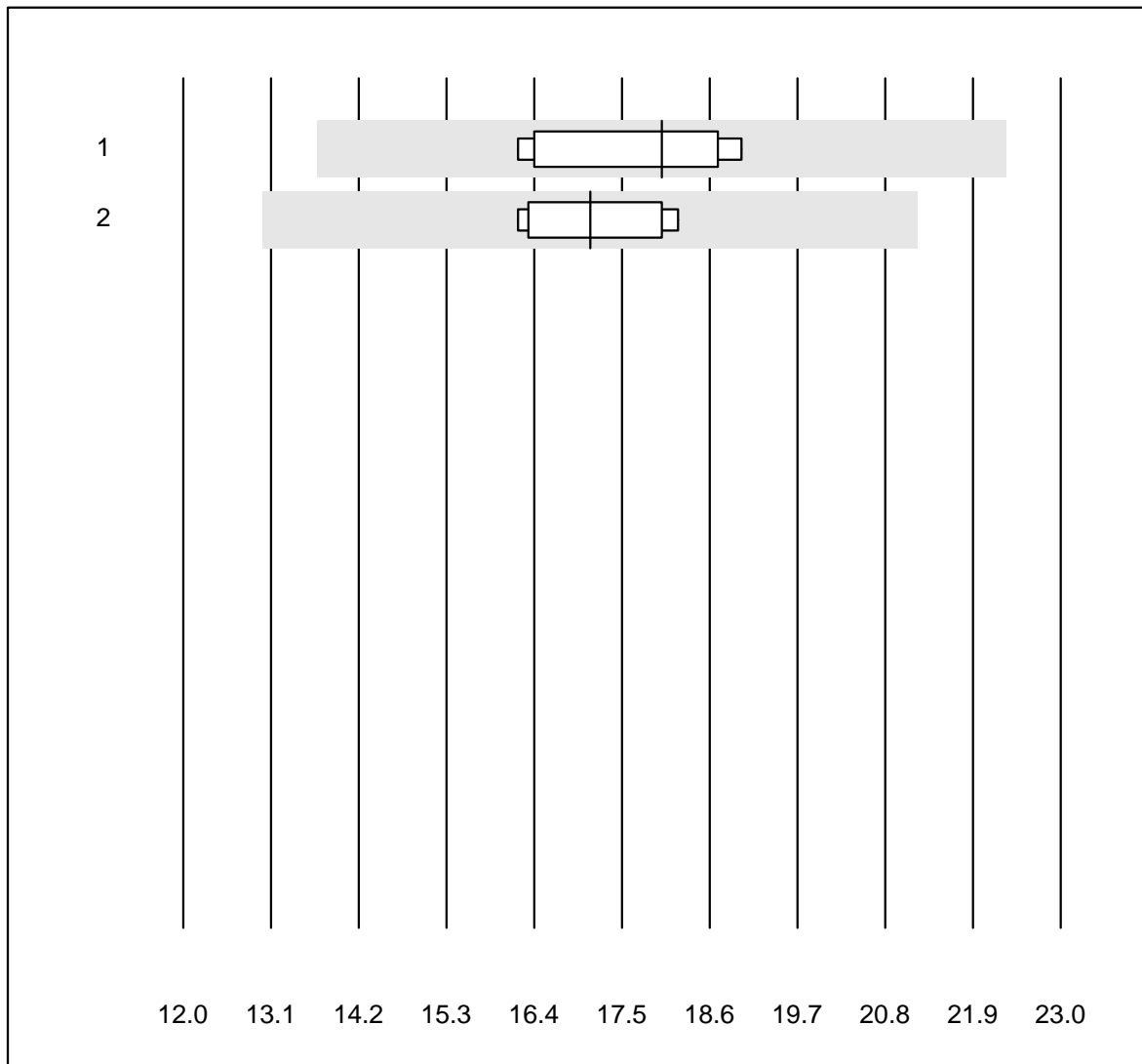


QUALAB Toleranz : 24 %

Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	23.0	5.7	e
2	Architect	5	100.0	0.0	0.0	17.7	7.0	e*

## Follikelstimulierendes Hormon

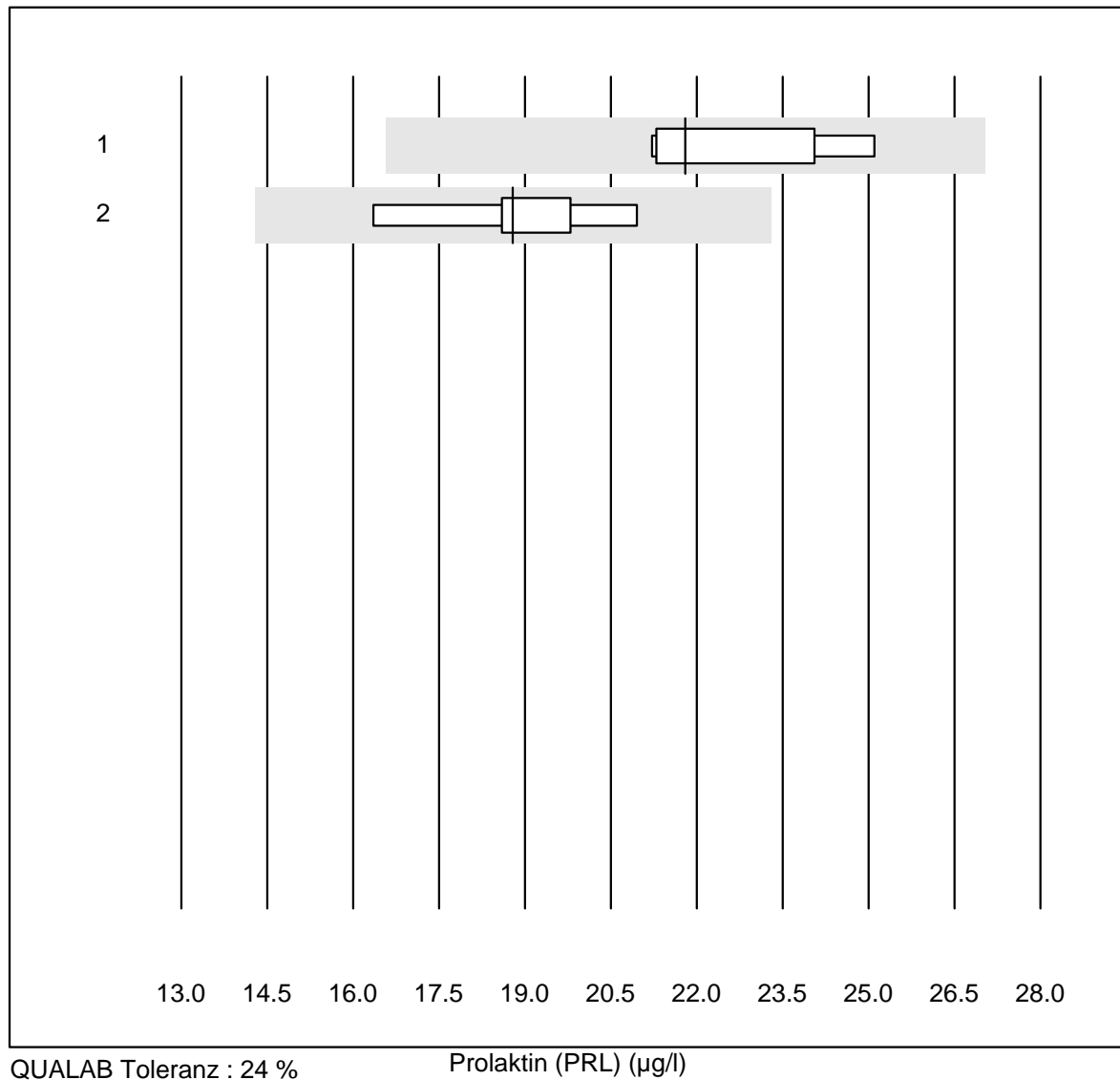


QUALAB Toleranz : 24 %

Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

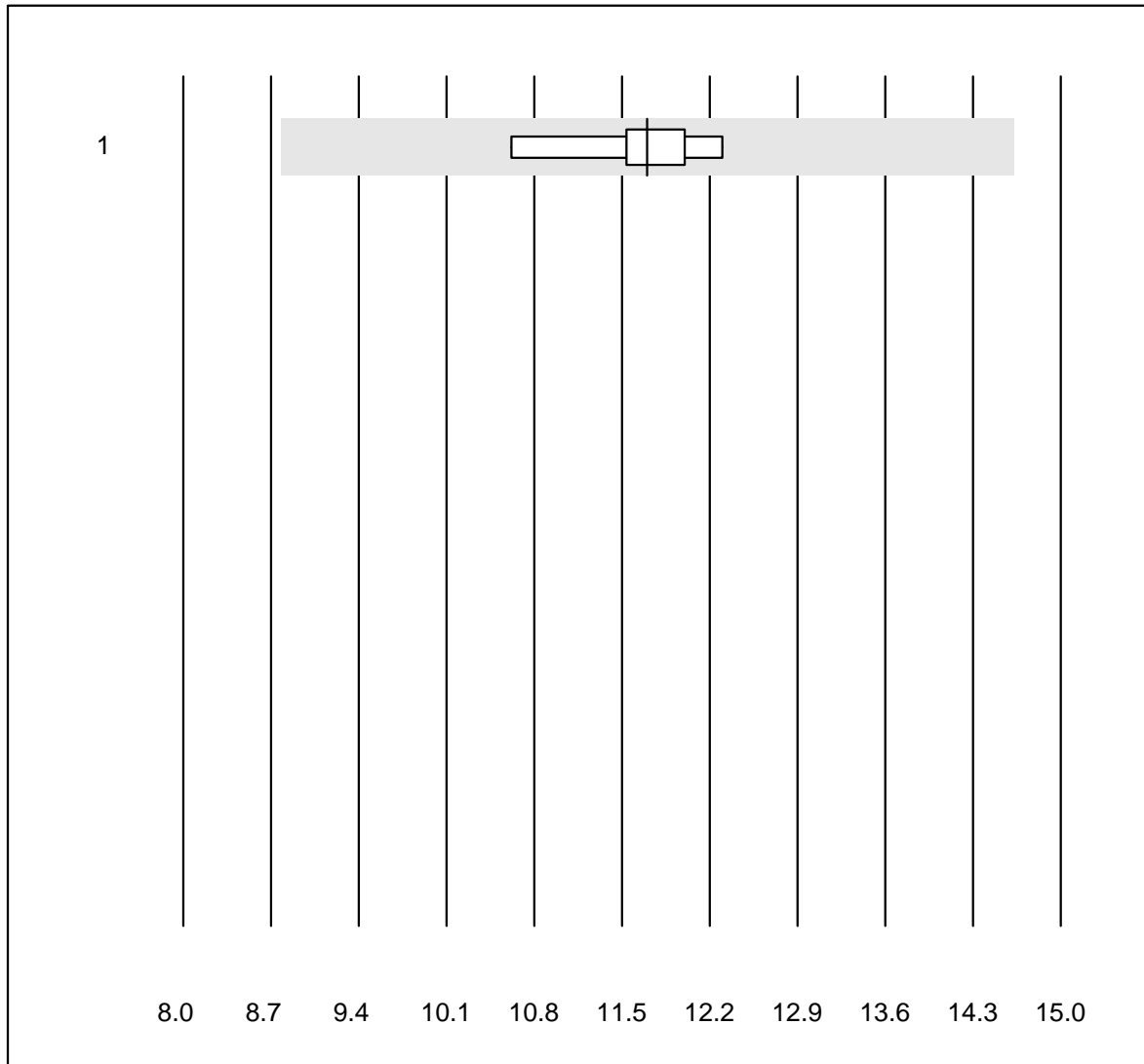
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	18.0	6.0	e
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	17.1	5.0	e

## Prolaktin (PRL)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas/Roche	7	100.0	0.0	0.0	21.8	6.7	e
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	18.8	9.0	e*

# HGH

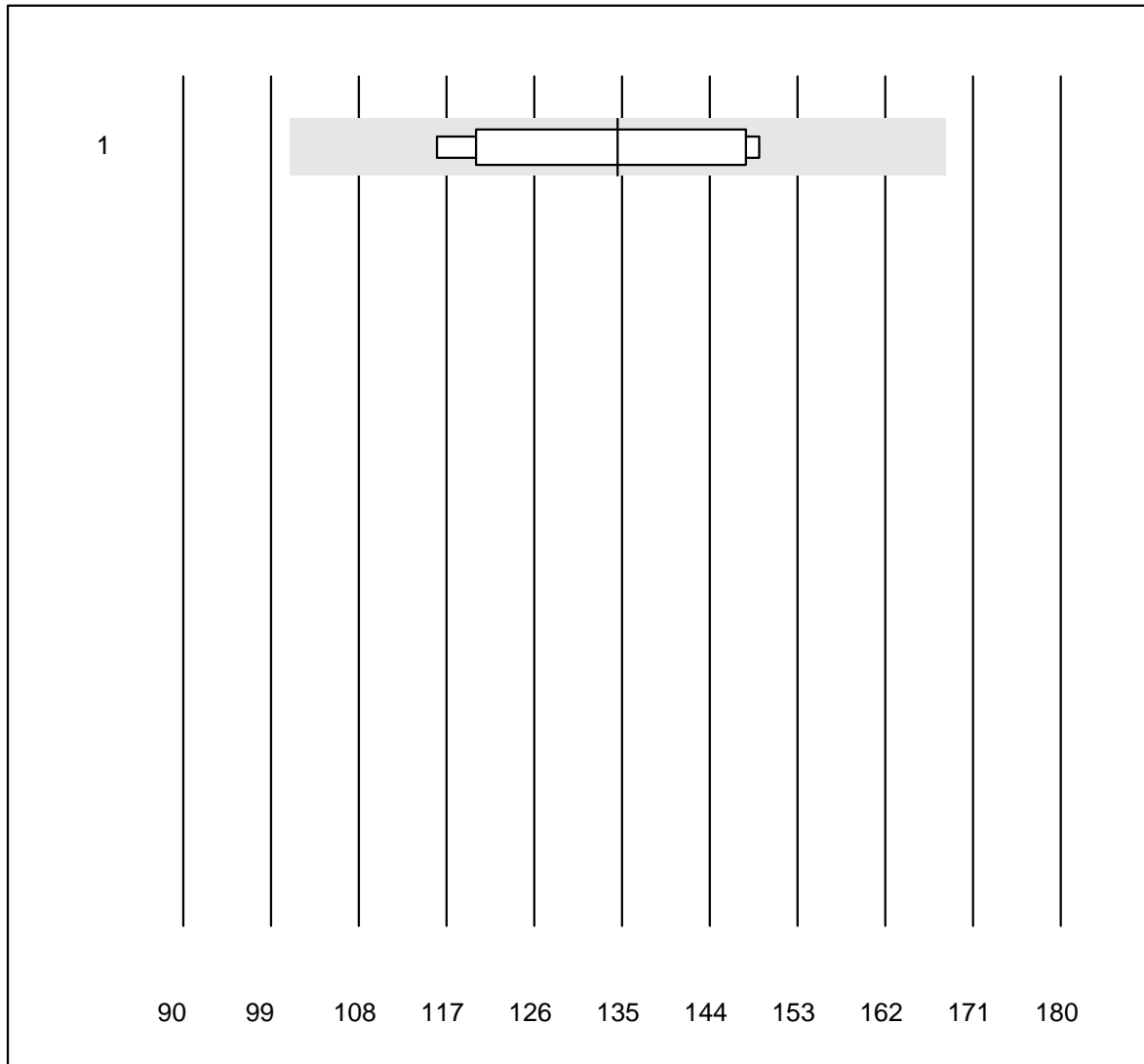


MQ Toleranz : 25 %

HGH (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	11.70	4.9	e

# IGF-1

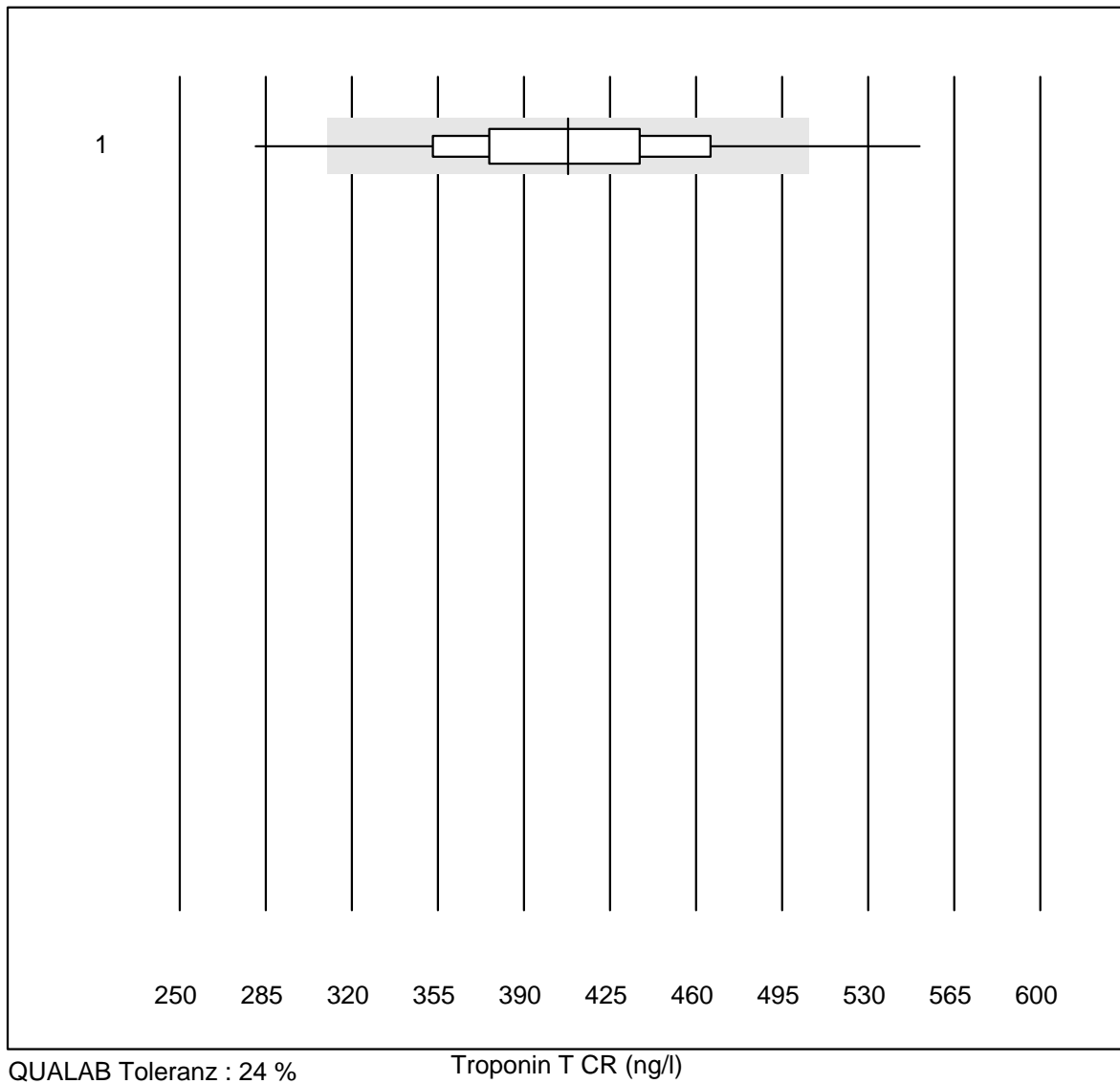


MQ Toleranz : 25 %

IGF-1 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	6	100.0	0.0	0.0	135	10.4	a

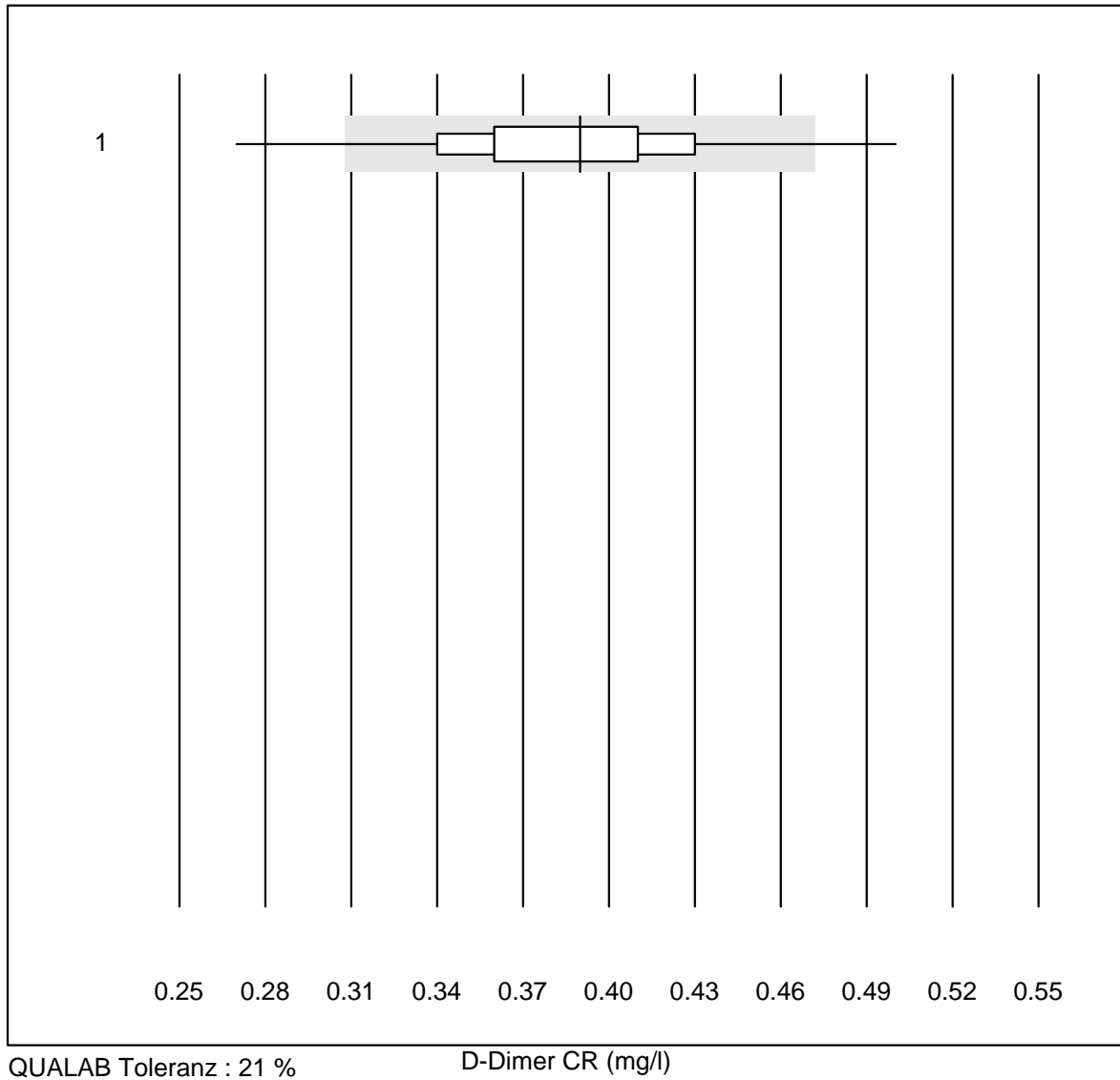
## Troponin T CR



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	1277	97.1	2.5	0.4	407.93	10.8	e

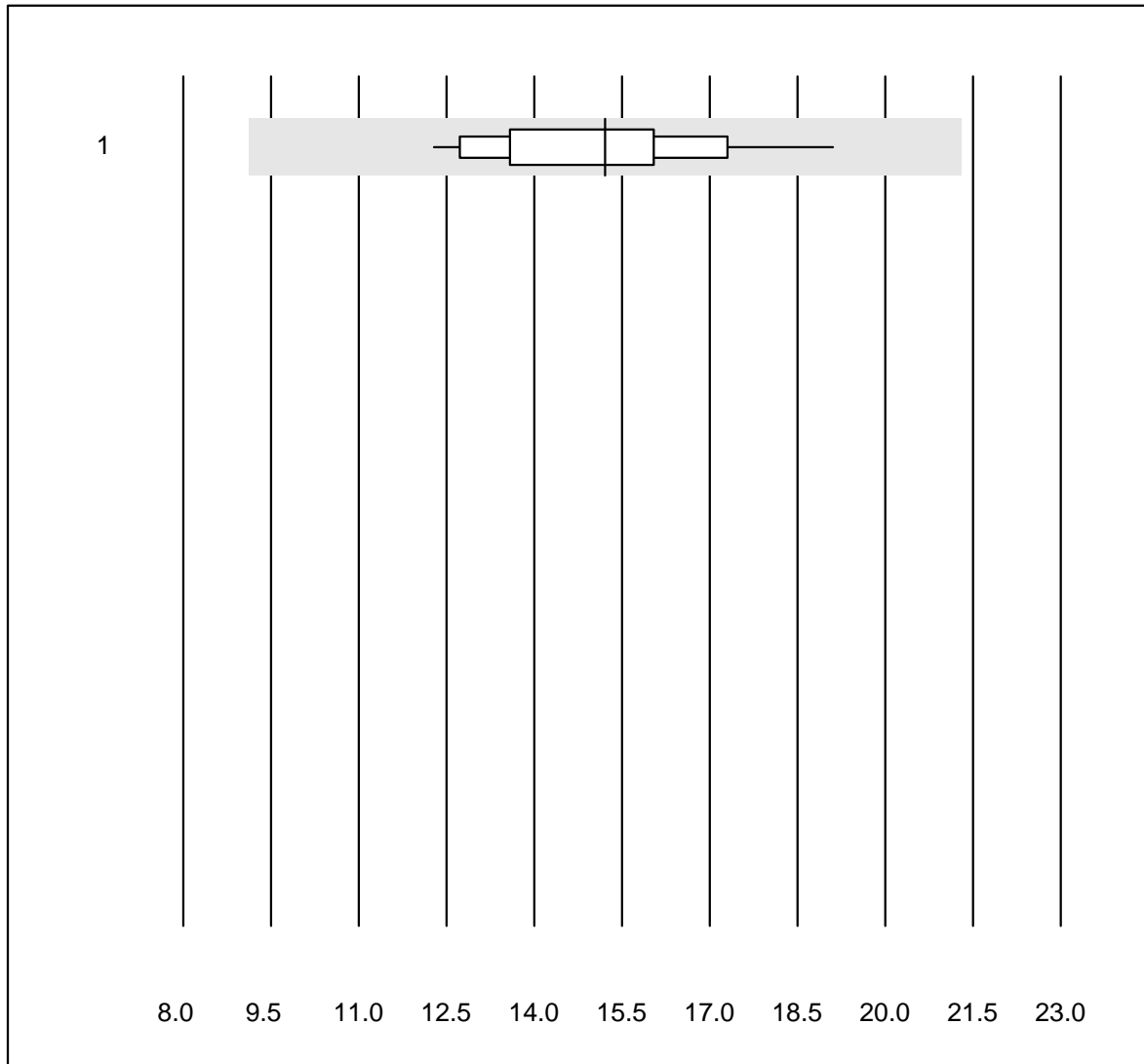


## D-Dimer CR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	1263	96.4	3.1	0.5	0.39	9.4	e

## CKMB- K8

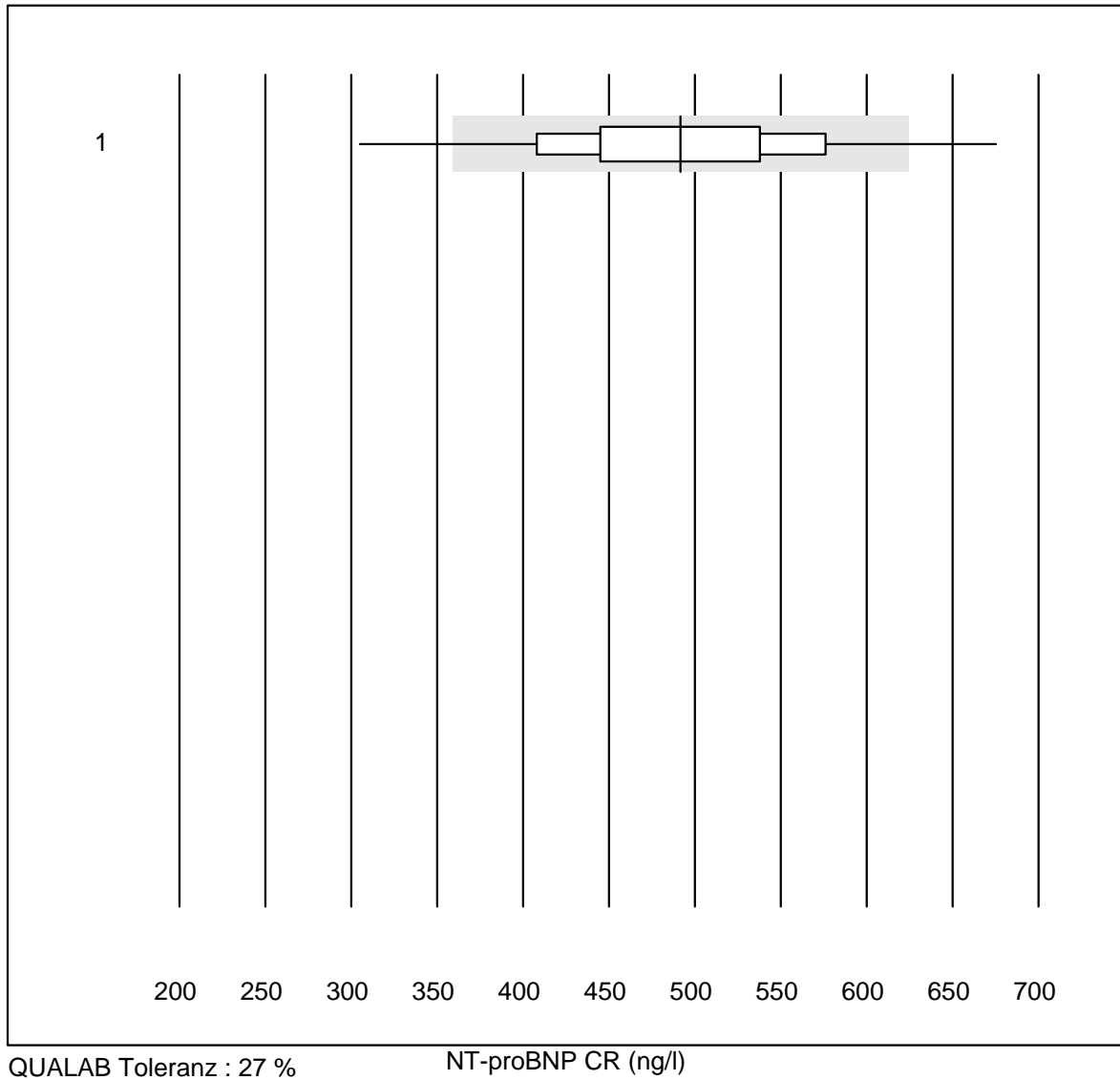


MQ Toleranz : 40 %

CKMB- K8 (µg/l)

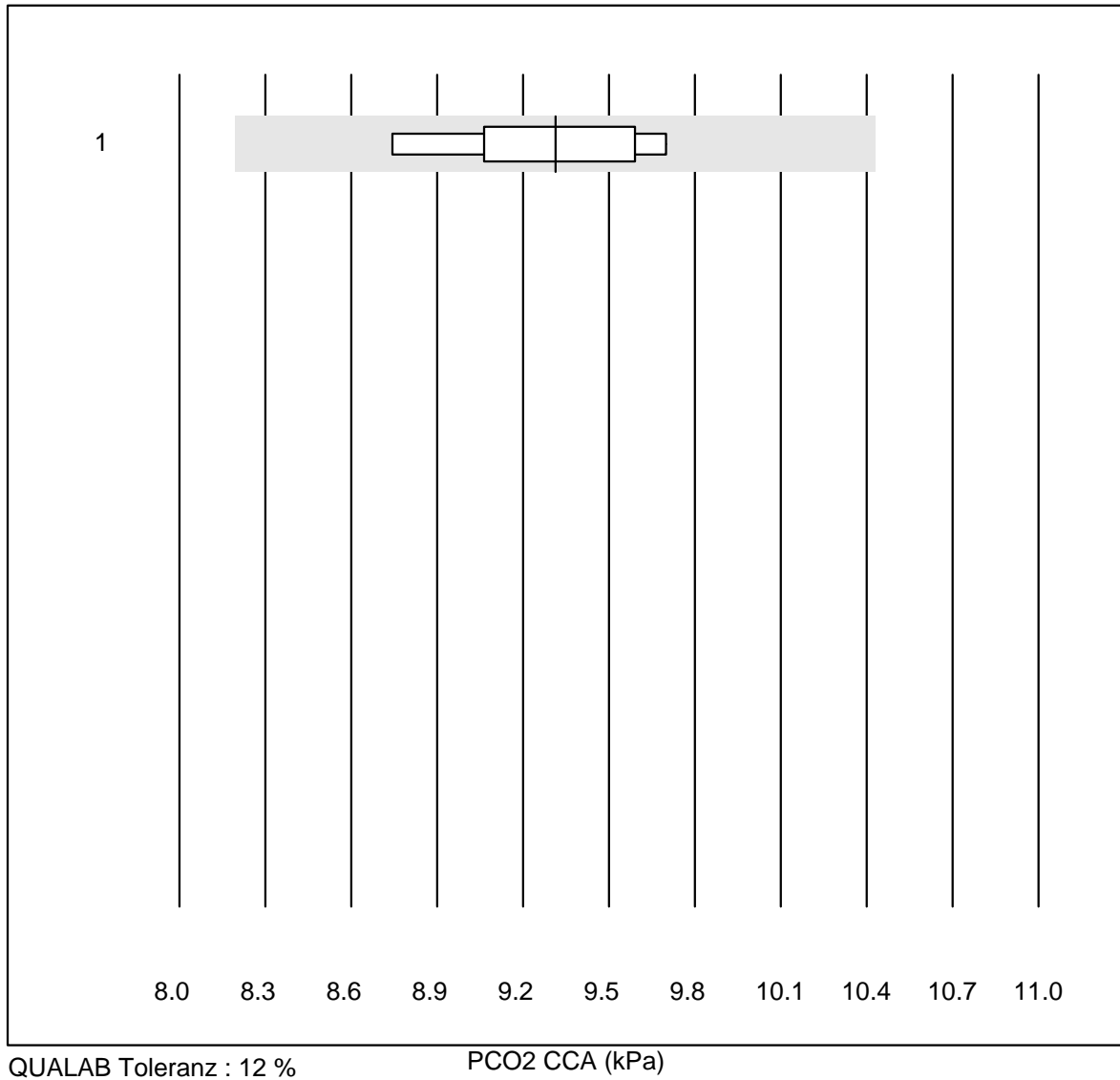
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	13	100.0	0.0	0.0	15.2	12.7	e

## NT-proBNP CR



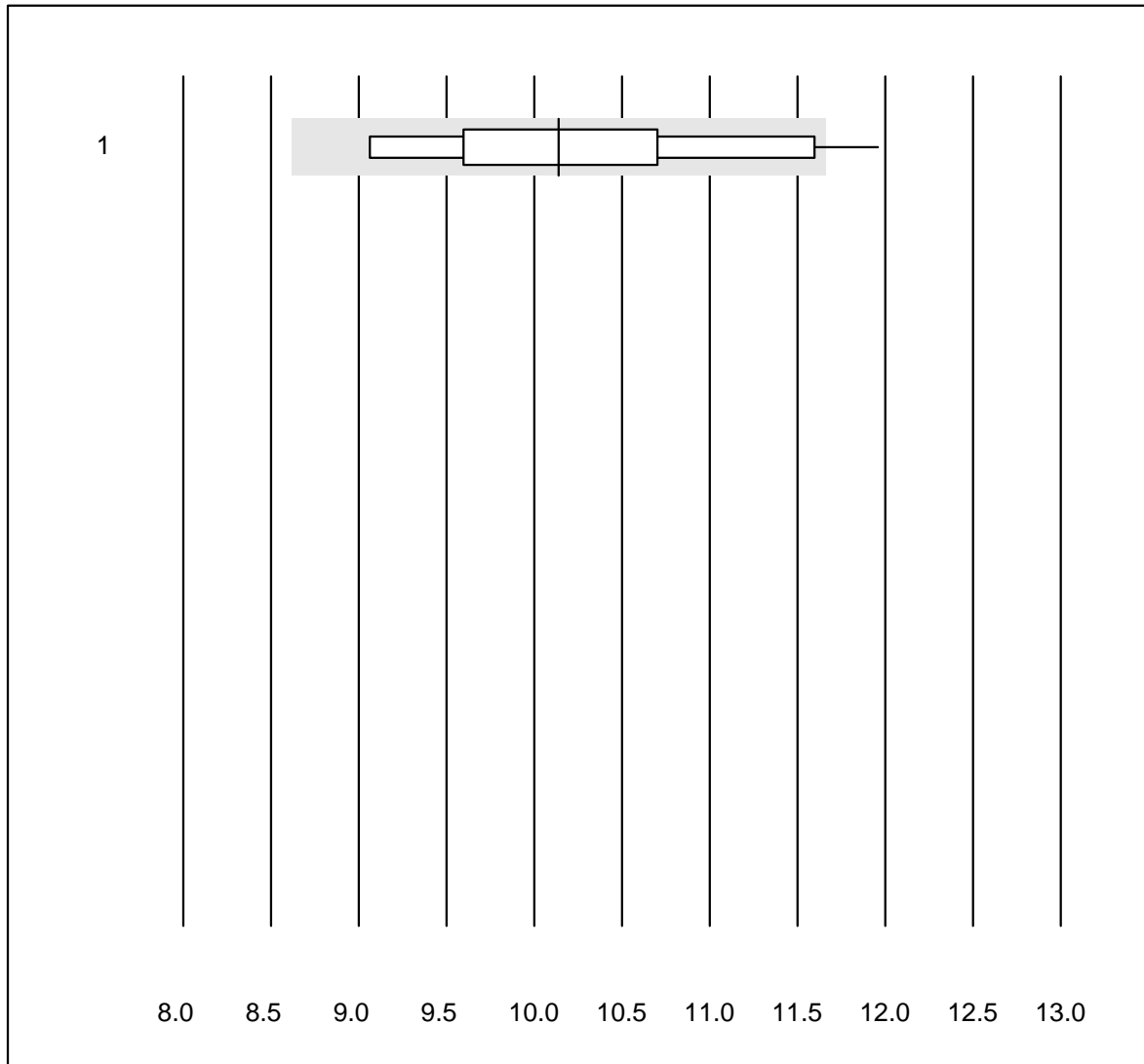
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	818	96.8	2.6	0.6	492	13.0	e

## PCO2 CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	10	100.0	0.0	0.0	9.31	3.6	e

## PO2 CCA

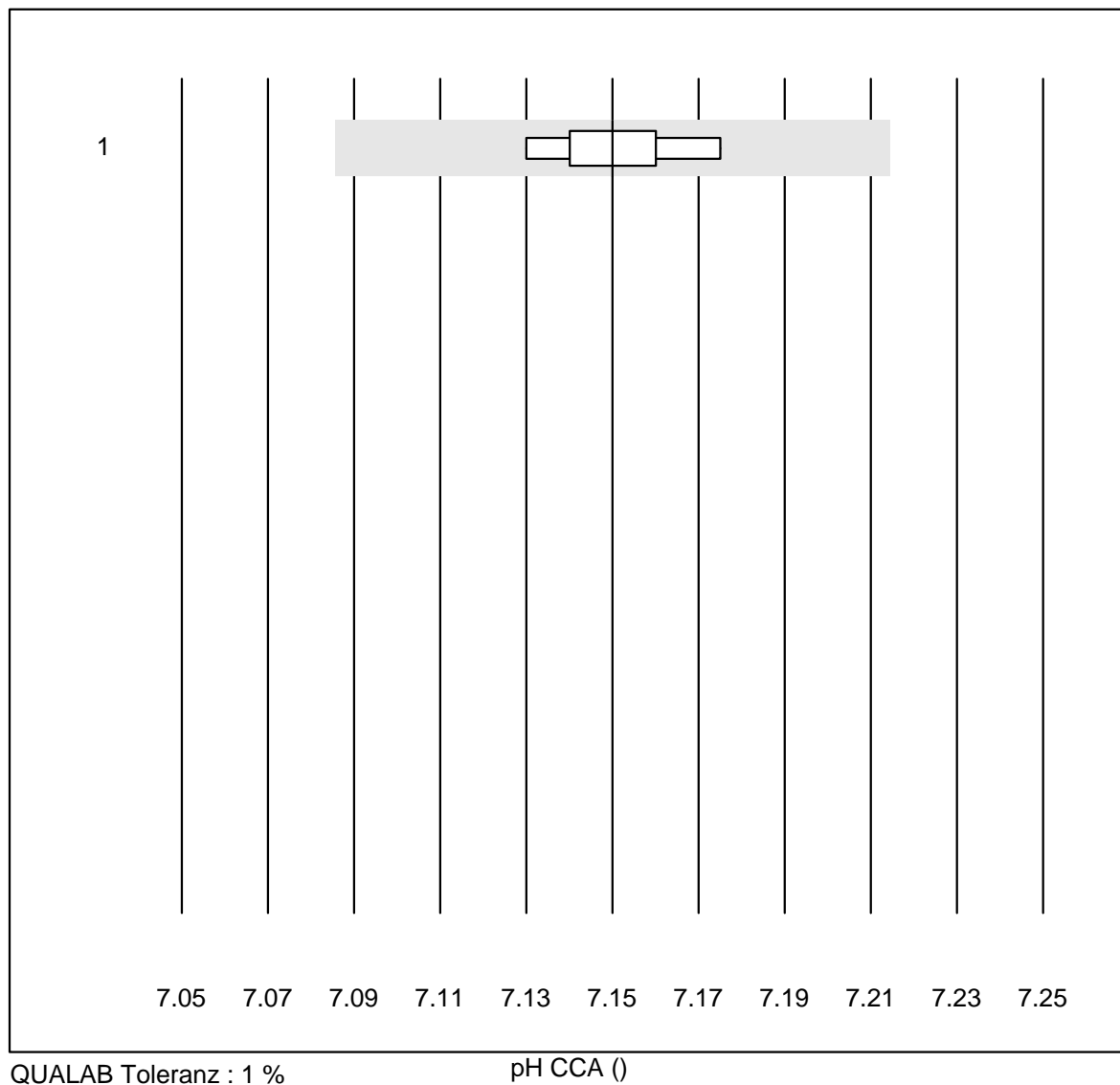


QUALAB Toleranz : 15 %

PO2 CCA (kPa)

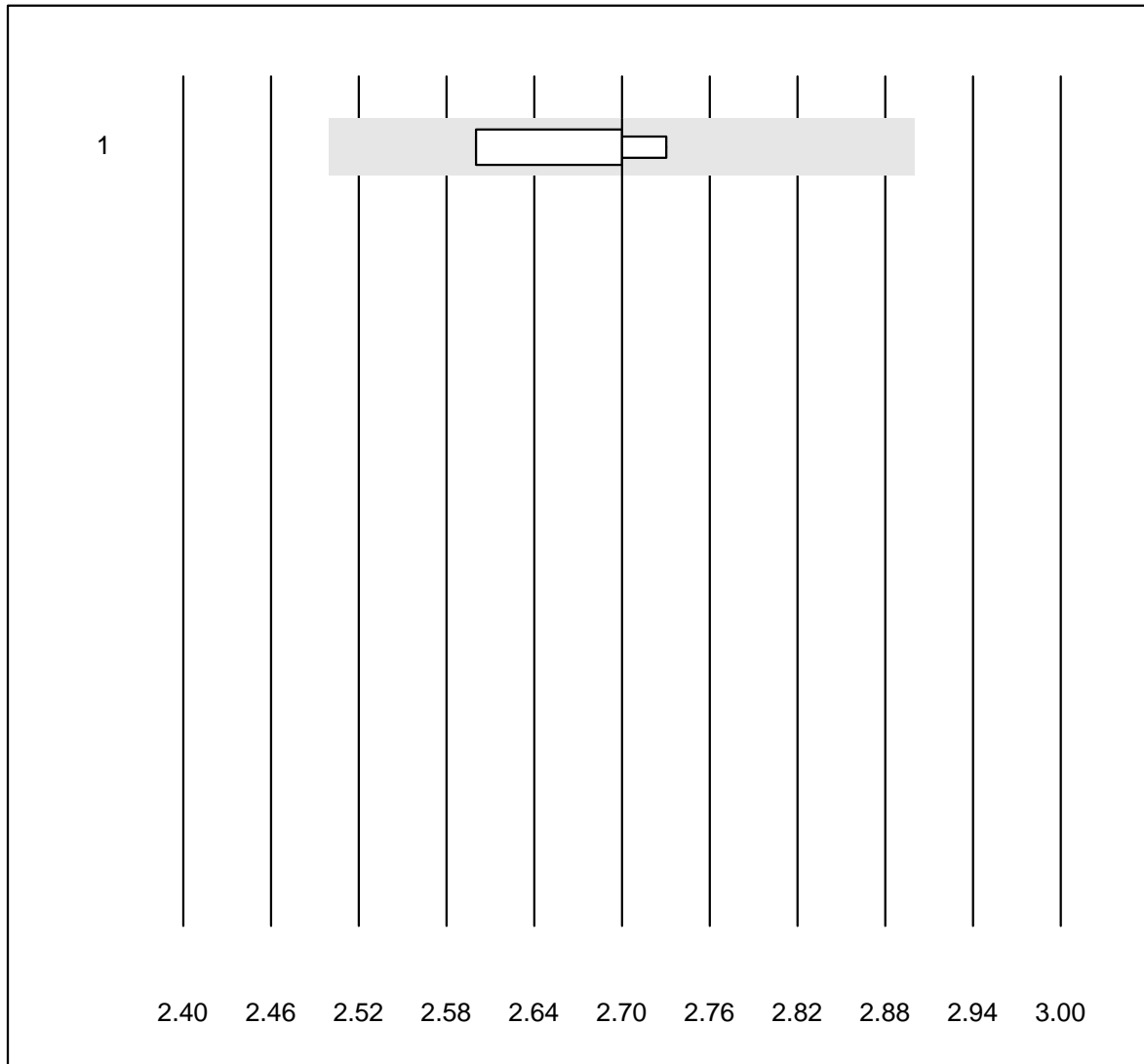
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	10	90.0	10.0	0.0	10.14	9.7	e*

# pH CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	9	100.0	0.0	0.0	7.15	0.2	e

## Kalium CCA

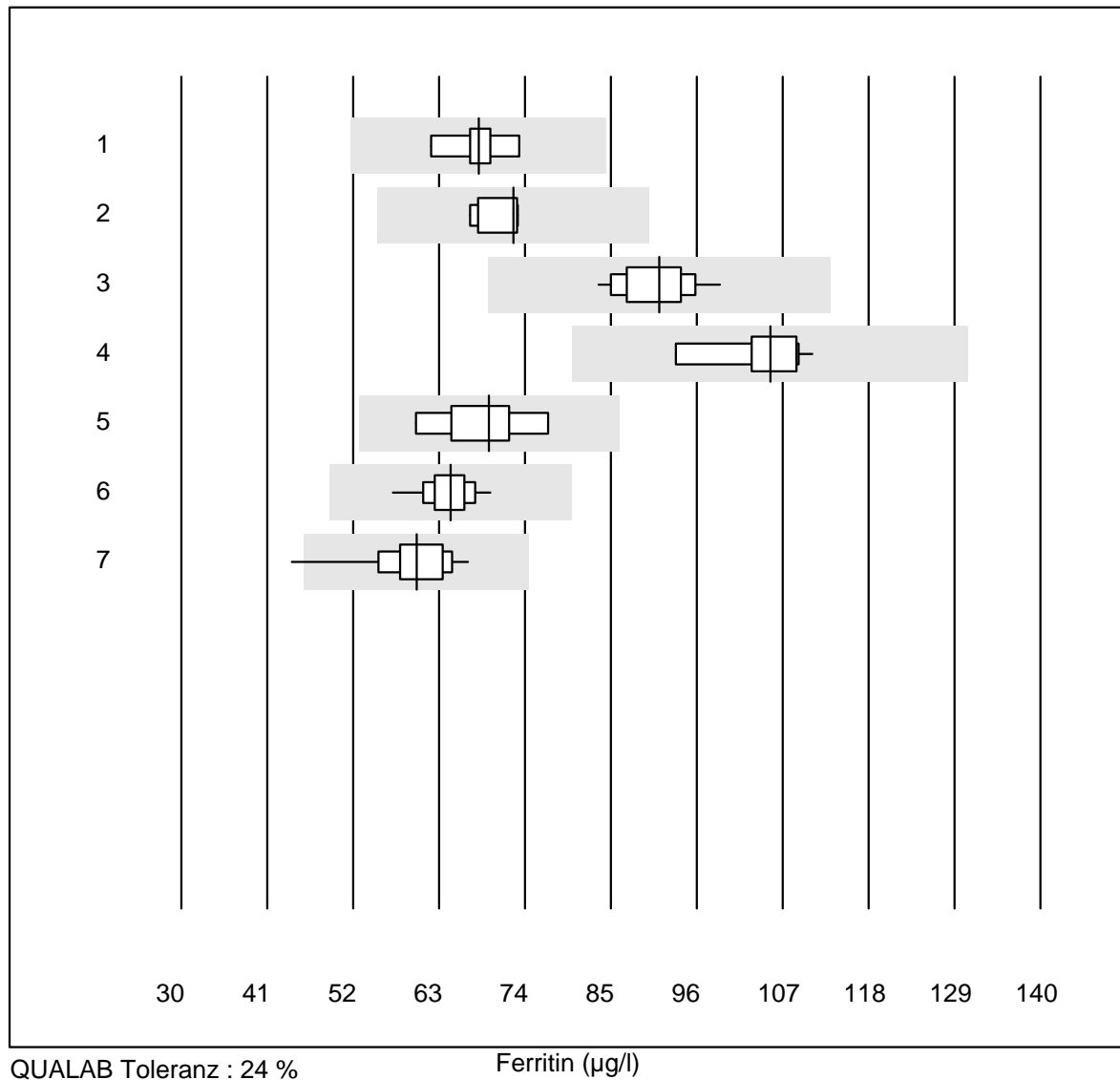


QUALAB Toleranz : 6 %  
( < 3.3: +/- 0.2 mmol/l)

Kalium CCA (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	4	100.0	0.0	0.0	2.7	2.1	e*

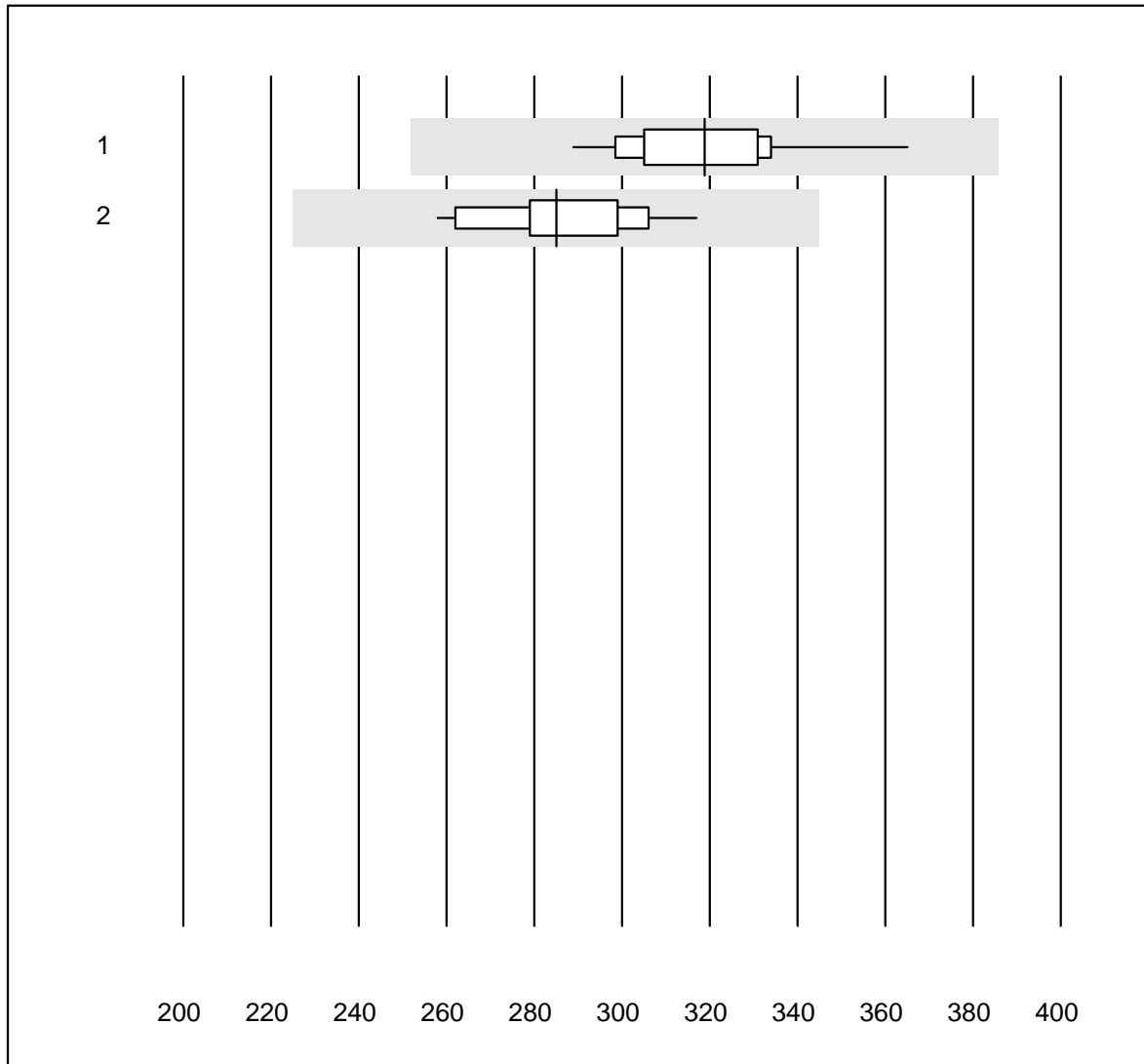
## Ferritin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Beckman	7	100.0	0.0	0.0	68.10	5.0	e
2	Alle Methoden	6	83.3	0.0	16.7	72.50	4.1	e
3	Cobas E / Elecsys	15	100.0	0.0	0.0	91.23	4.7	e
4	Architect	10	100.0	0.0	0.0	105.43	4.9	e
5	Mini Vidas	9	100.0	0.0	0.0	69.41	8.7	e*
6	AFIAS	47	100.0	0.0	0.0	64.50	3.9	e
7	Eurolyser	20	90.0	5.0	5.0	60.12	8.1	e



## Vitamin B12

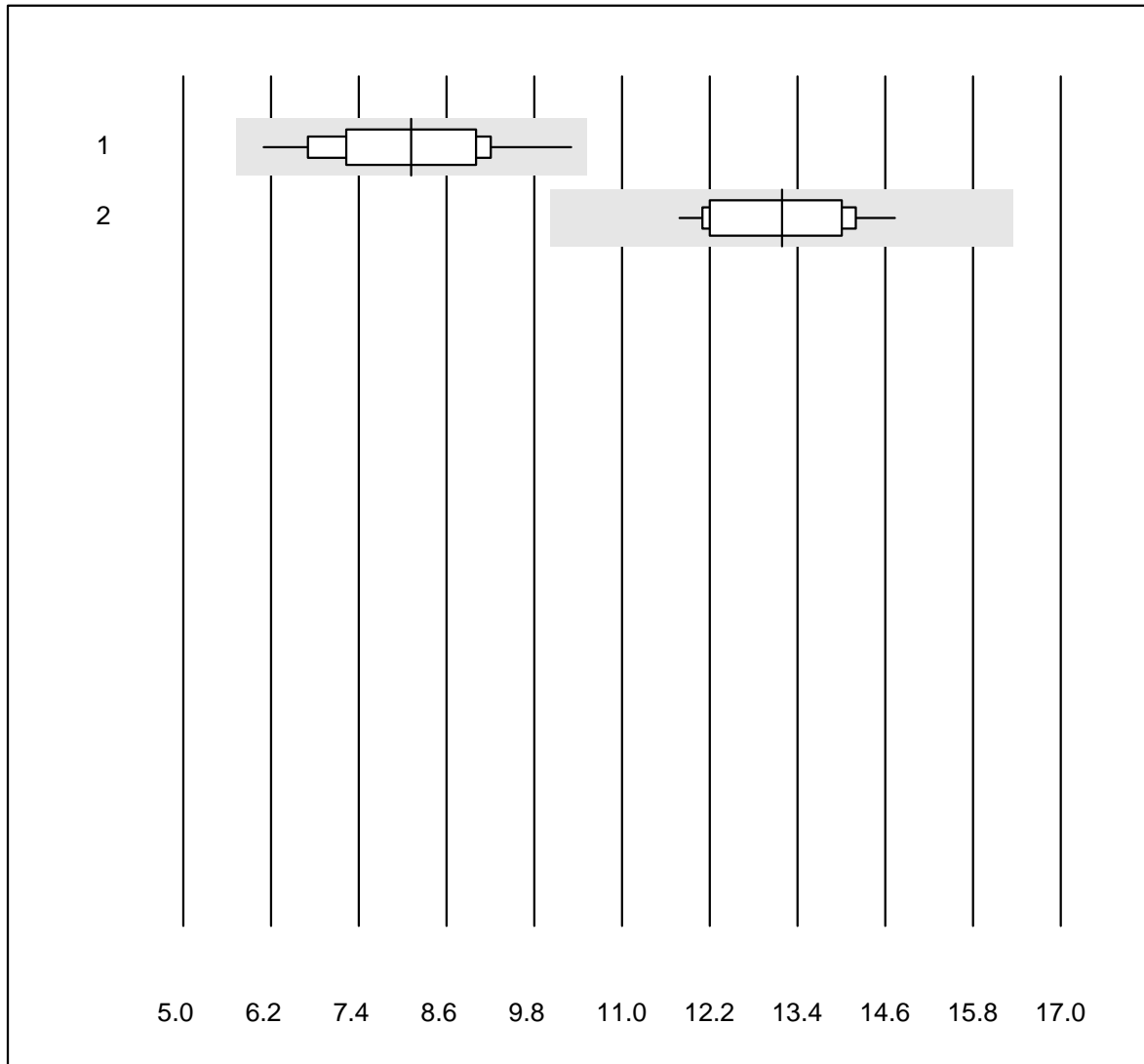


QUALAB Toleranz : 21 %

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	318.87	6.1	e
2 Architect	13	100.0	0.0	0.0	284.97	6.0	e

# Folsäure

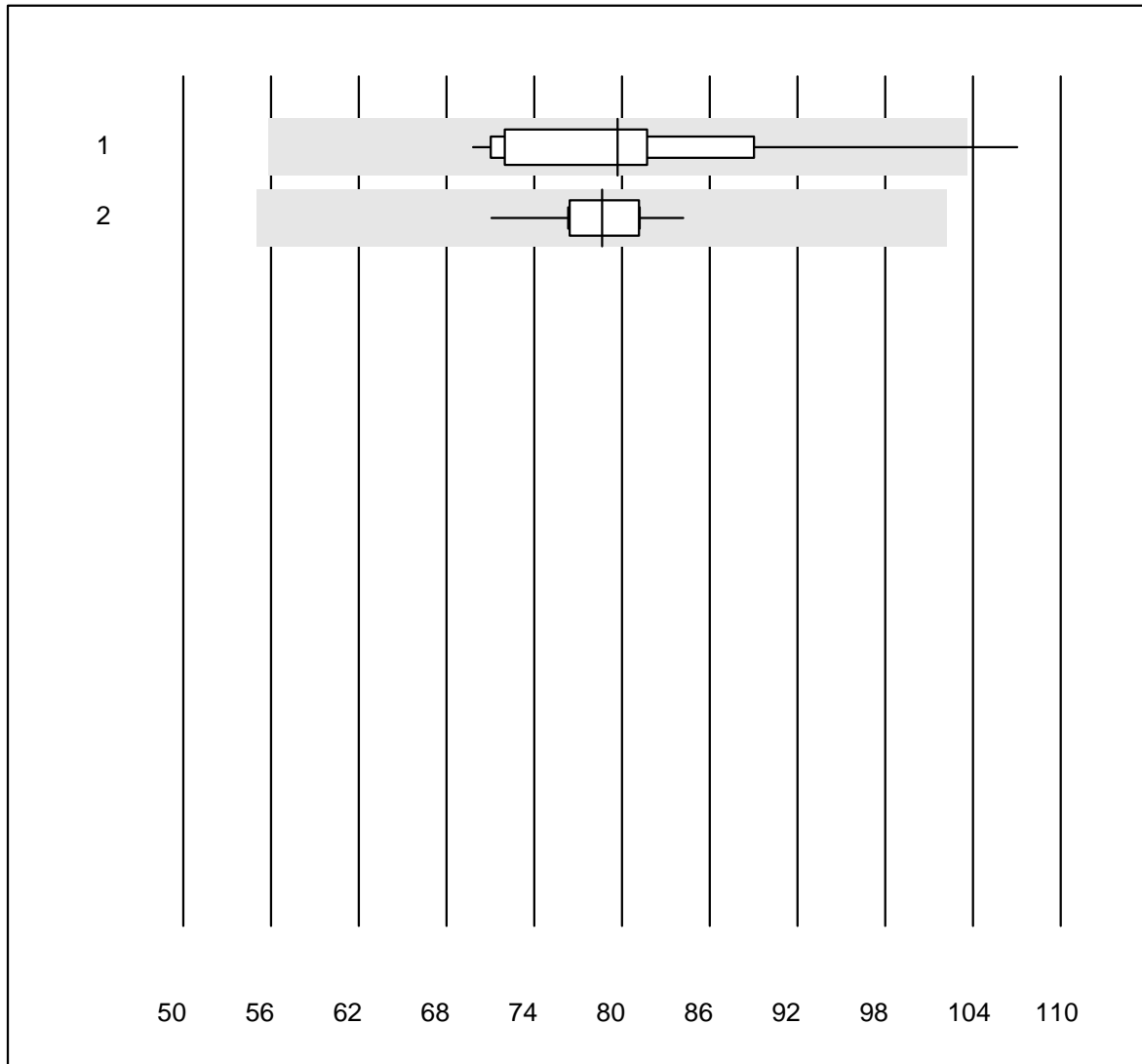


QUALAB Toleranz : 24 %  
 (< 10.00: +/- 2.40 nmol/l)

Folsäure (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	14	100.0	0.0	0.0	8.12	14.7	e*
2	Architect	11	100.0	0.0	0.0	13.19	7.2	e

## Holotranscobalamin

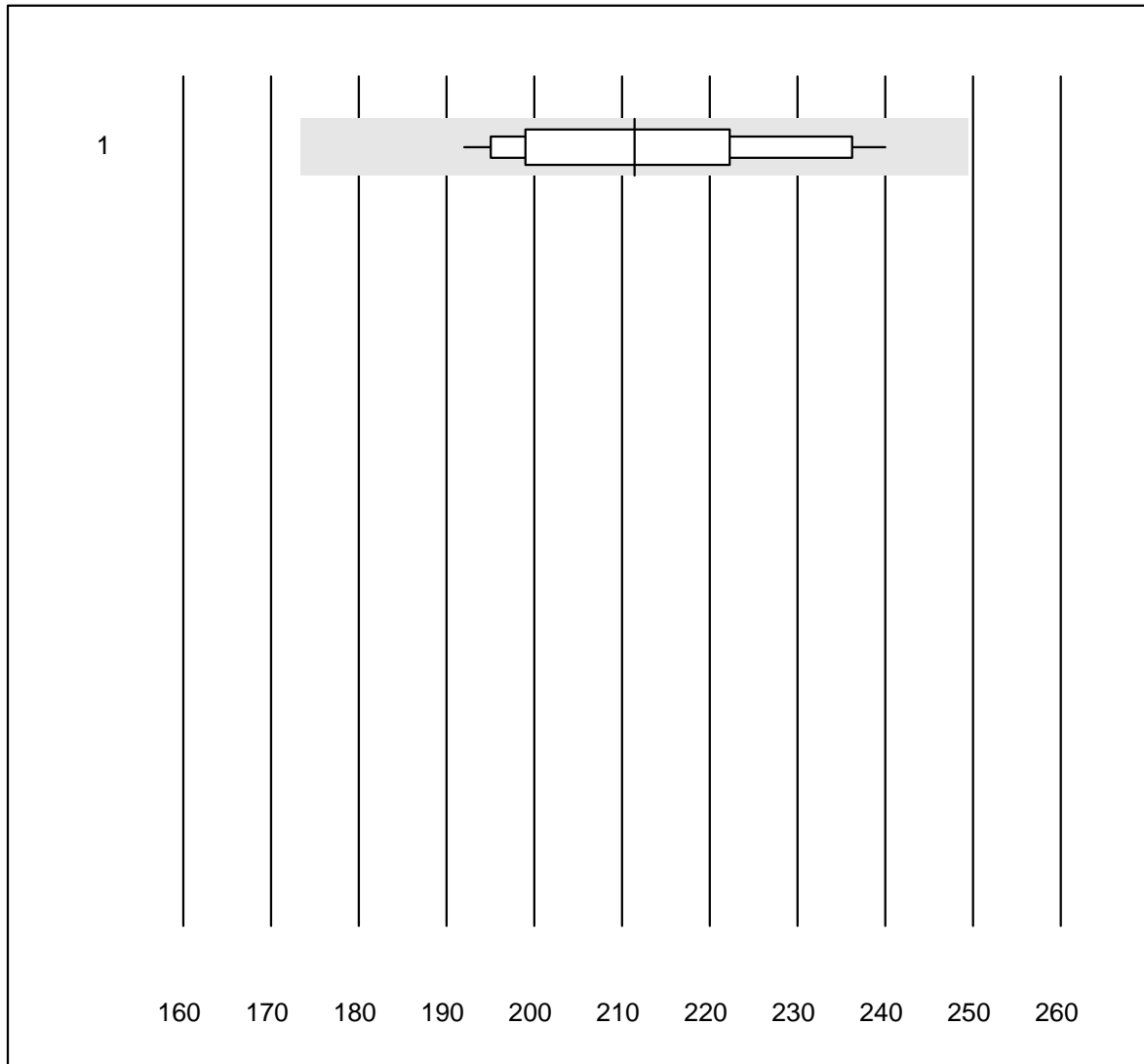


MQ Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	13	76.9	7.7	15.4	79.7	13.4	e*
2 Alle Methoden	13	84.6	0.0	15.4	78.7	4.3	e

## Bilirubin gesamt Neo

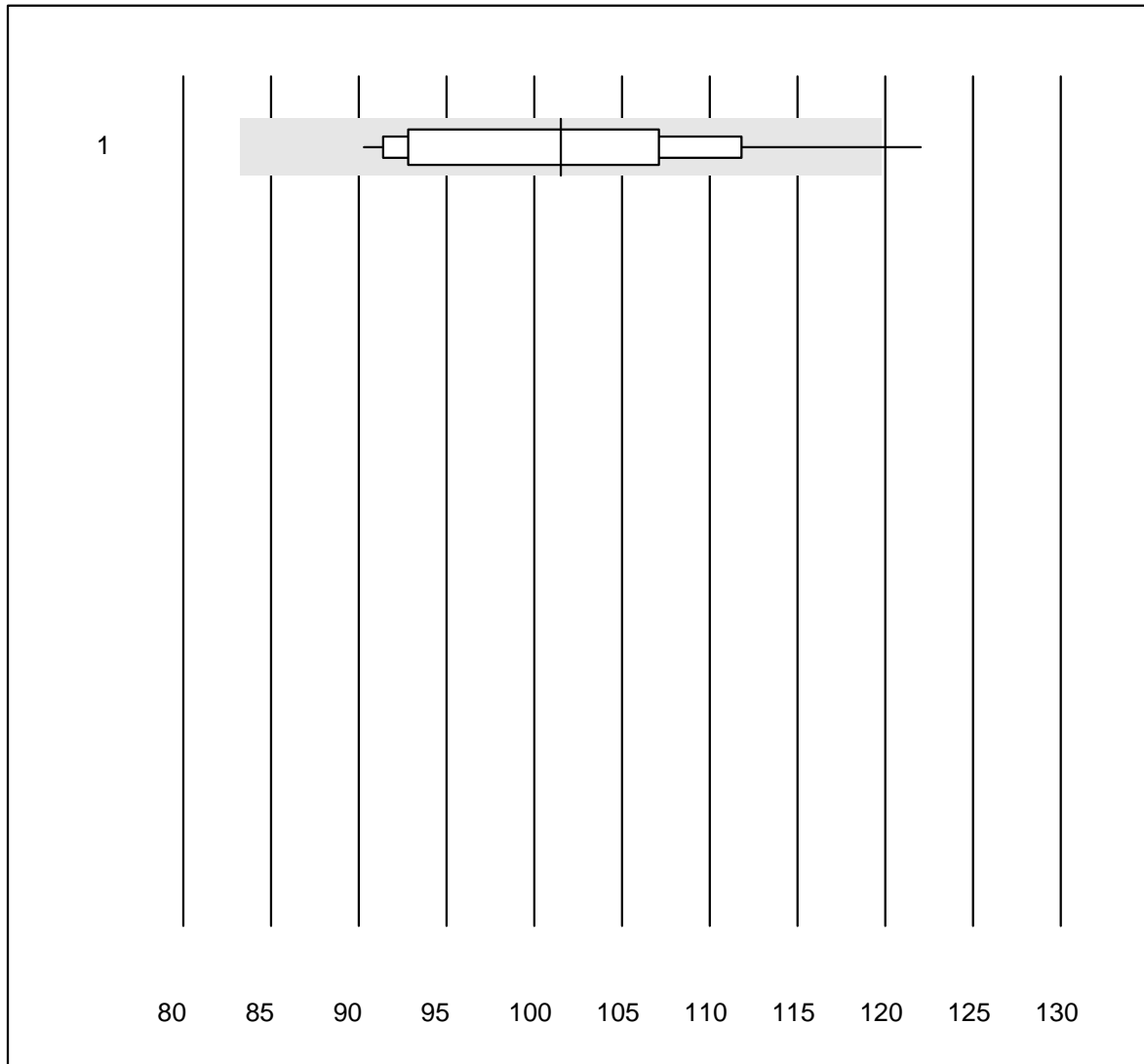


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt Neo (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	211	6.7	e

## Bilirubin direkt

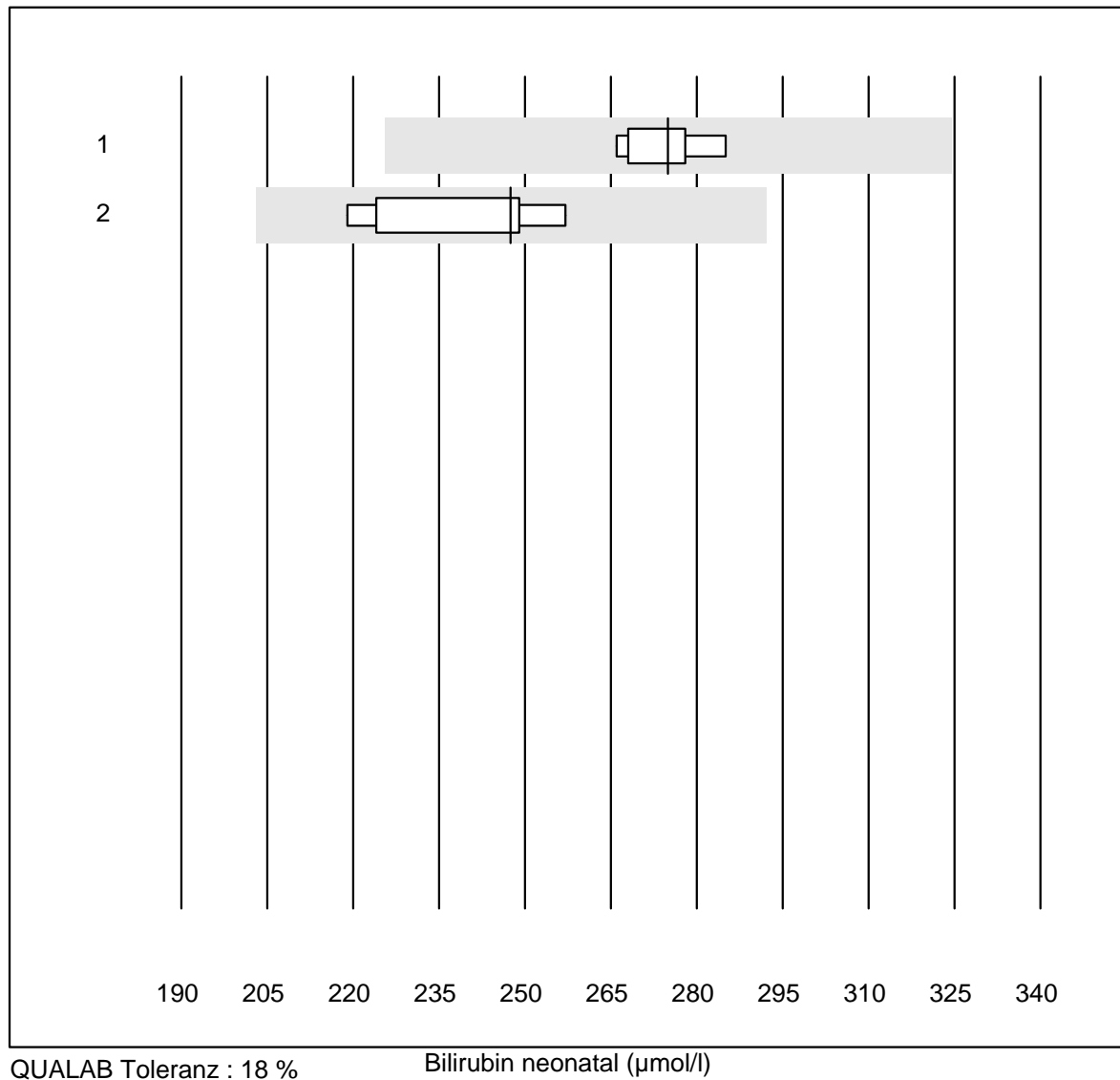


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

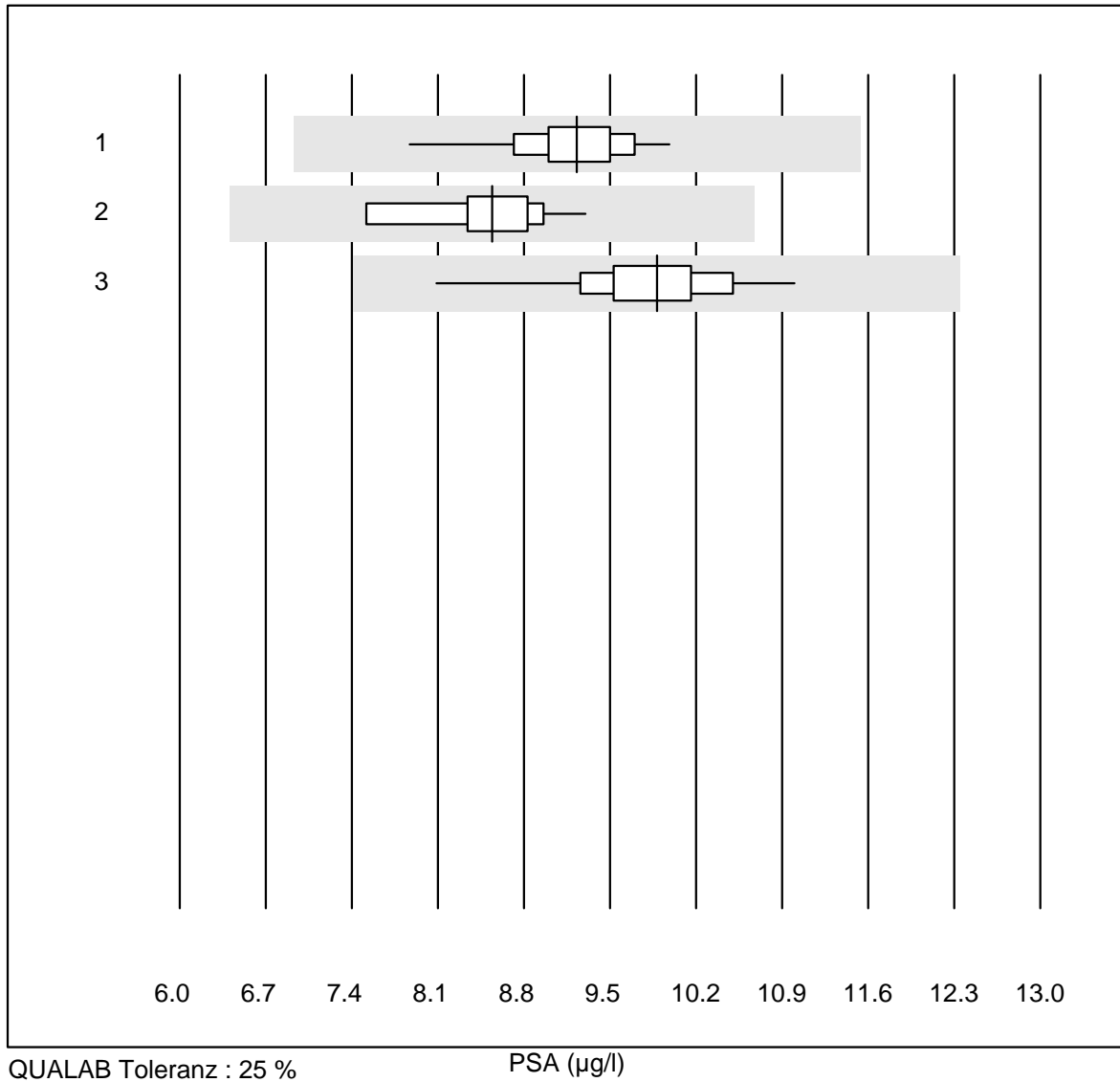
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	16	93.7	6.3	0.0	102	8.5	e

## Bilirubin neonatal



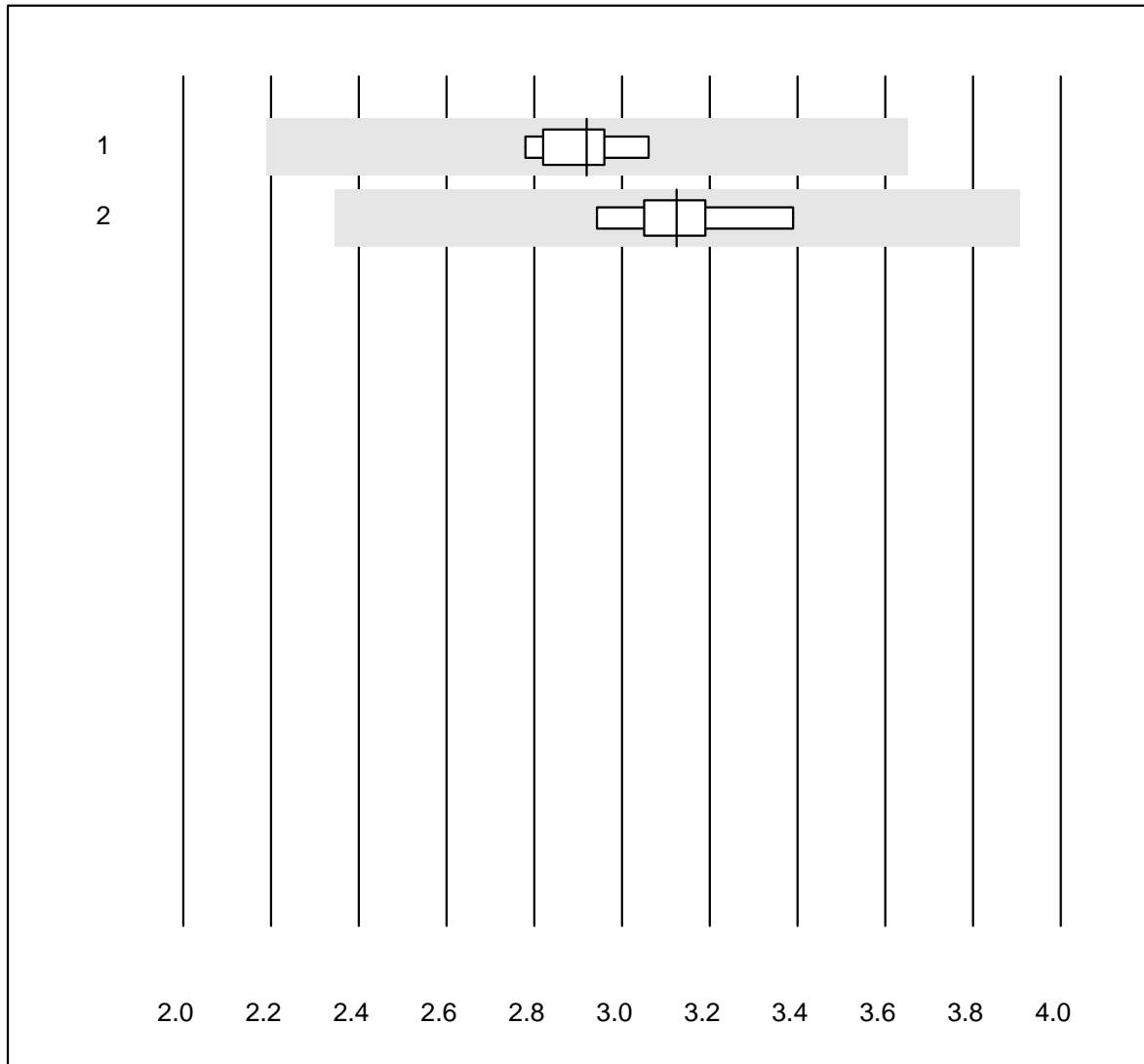
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	275	2.5	e
2 ABL700/800	8	100.0	0.0	0.0	248	6.1	e

# PSA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	9.23	5.9	e
2 Architect	10	100.0	0.0	0.0	8.54	5.5	e
3 AFIAS	31	100.0	0.0	0.0	9.88	5.6	e

## PSA frei



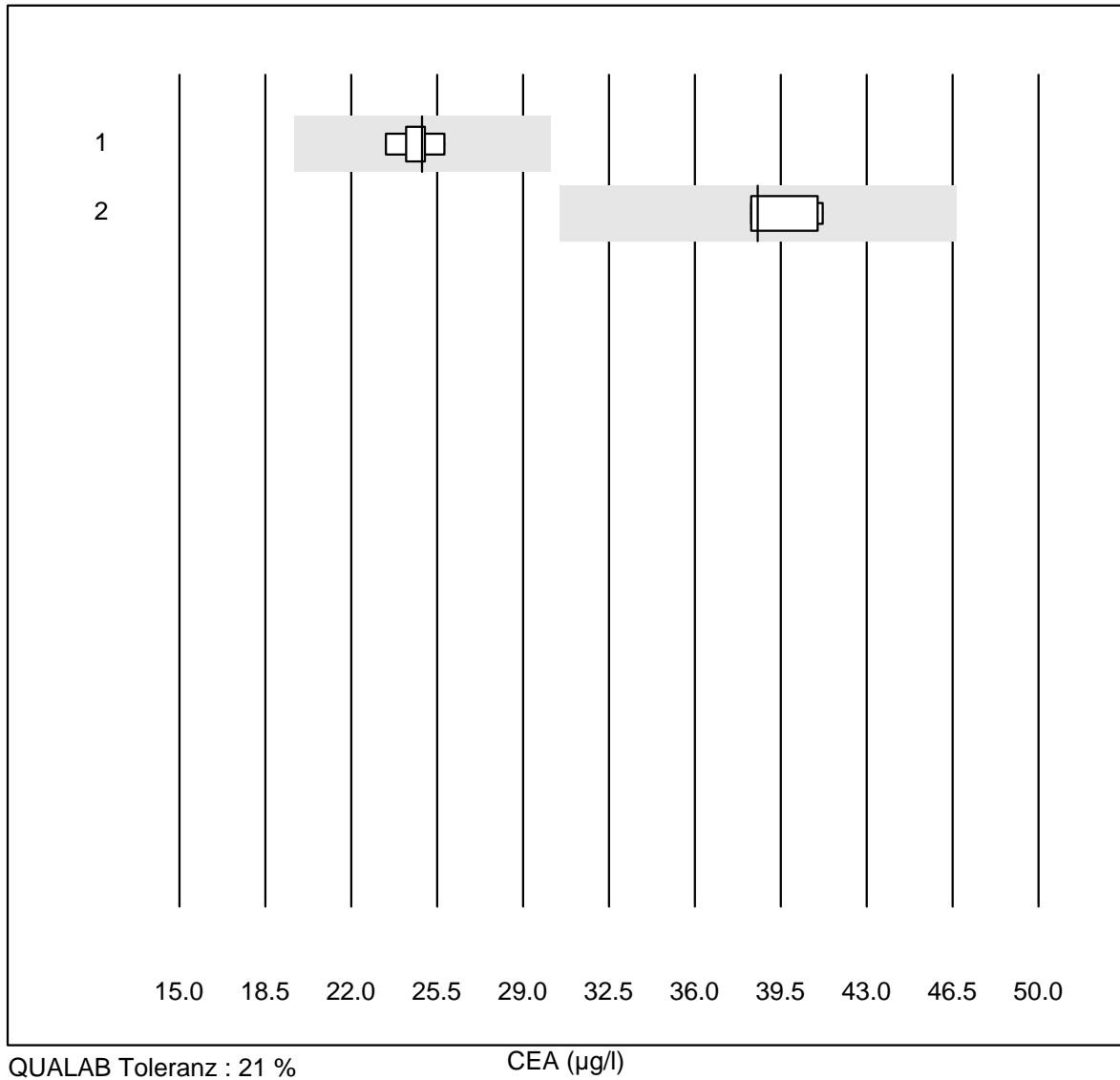
QUALAB Toleranz : 25 %

PSA frei (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	2.92	3.2	e
2 Architect	8	100.0	0.0	0.0	3.13	4.3	e

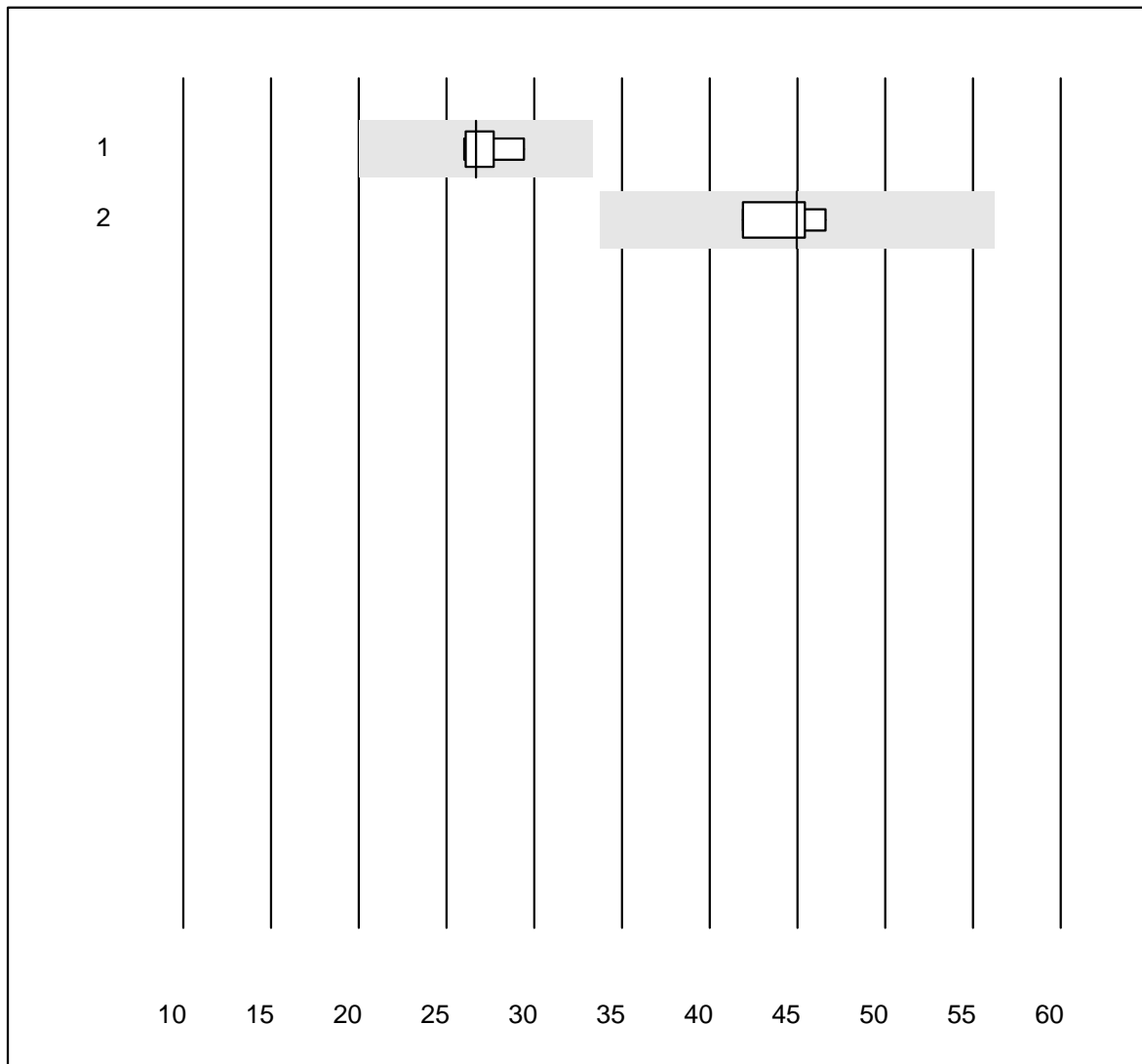


# CEA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	24.9	3.1	e
2	Architect	7	85.7	0.0	14.3	38.6	3.5	e

## CA 125

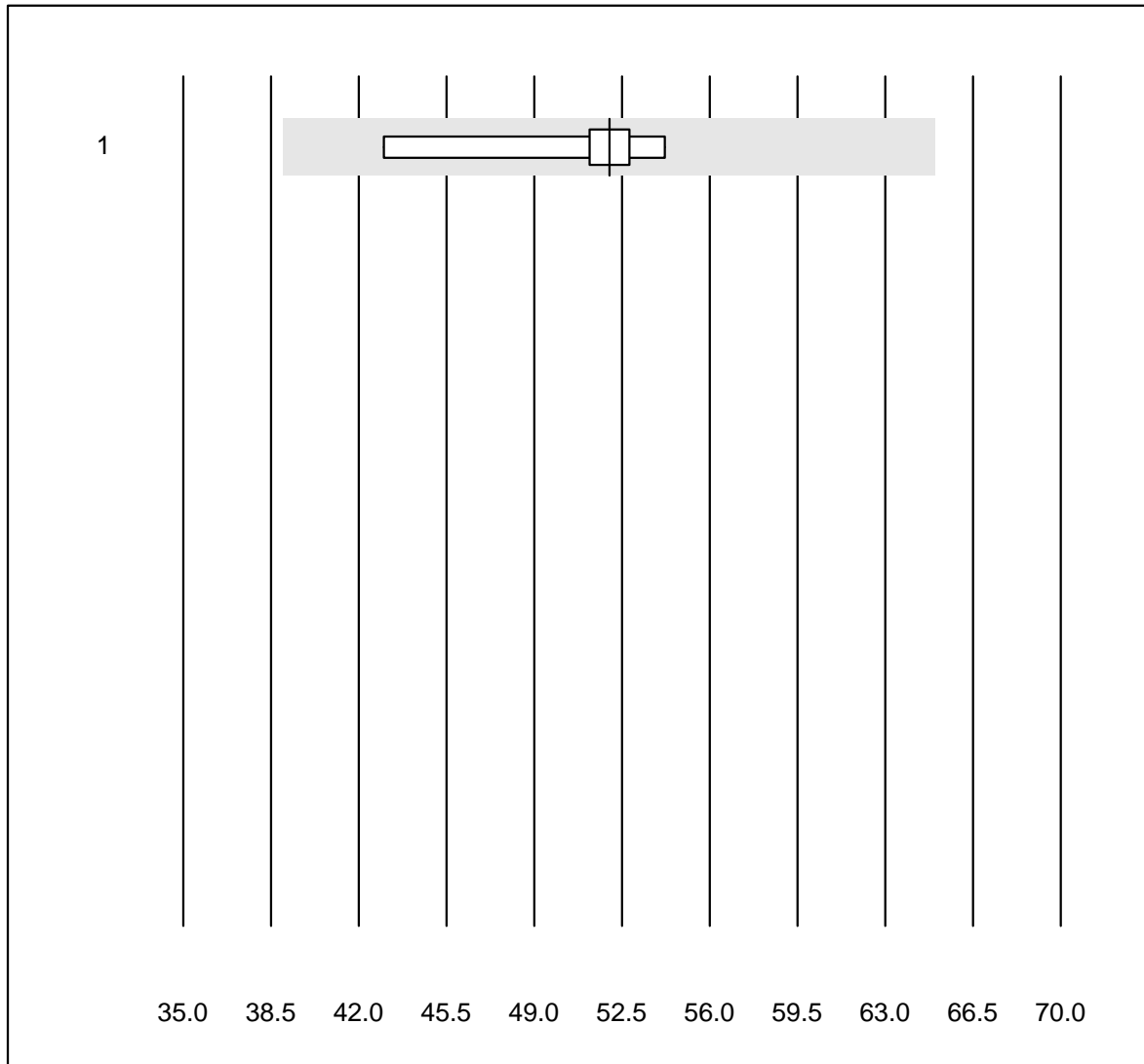


MQ Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	26.7	5.2	e
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	45.0	4.5	e

# CA 19-9

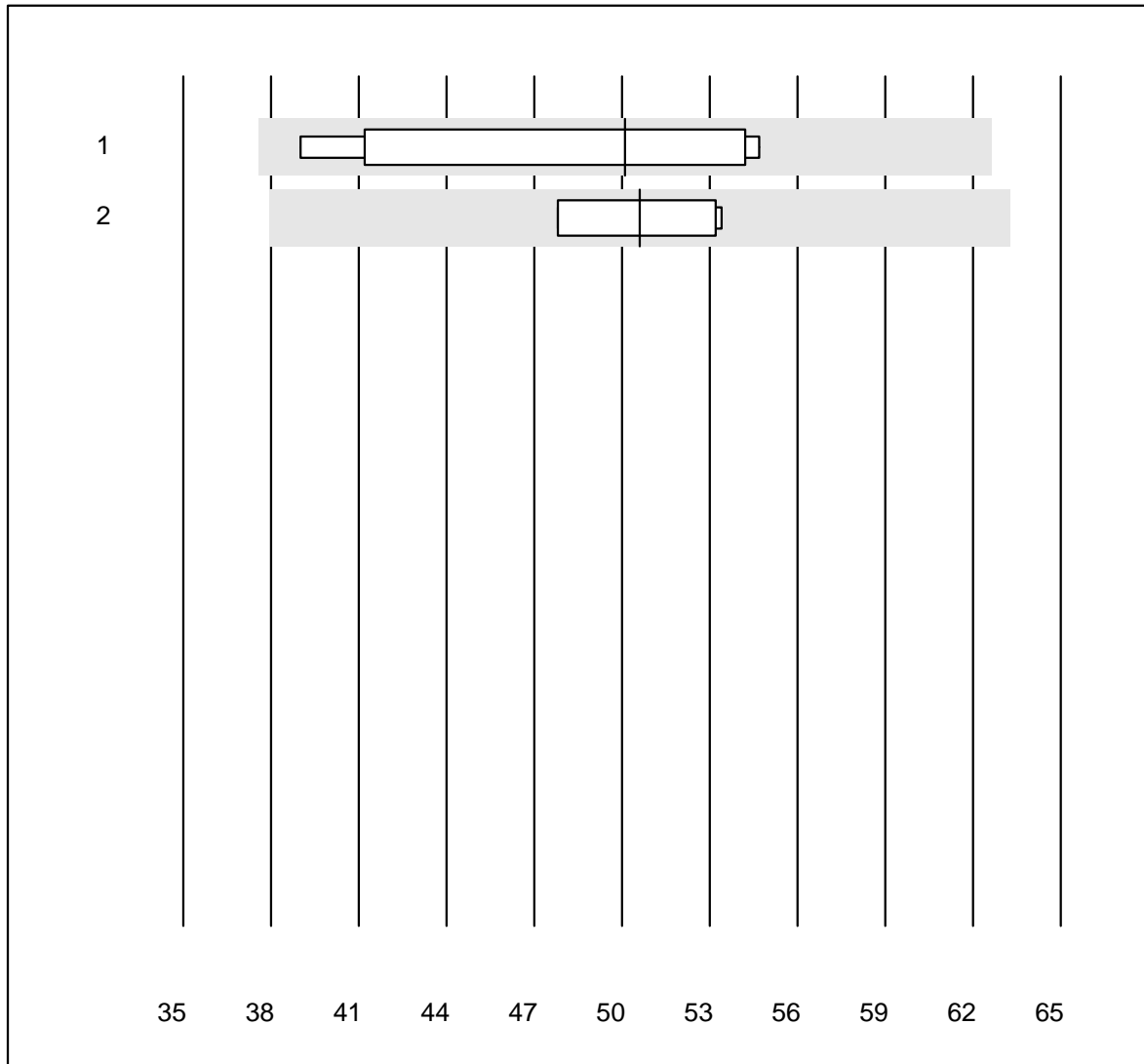


MQ Toleranz : 25 %

CA 19-9 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	52.0	8.7	e*

## CA 15-3

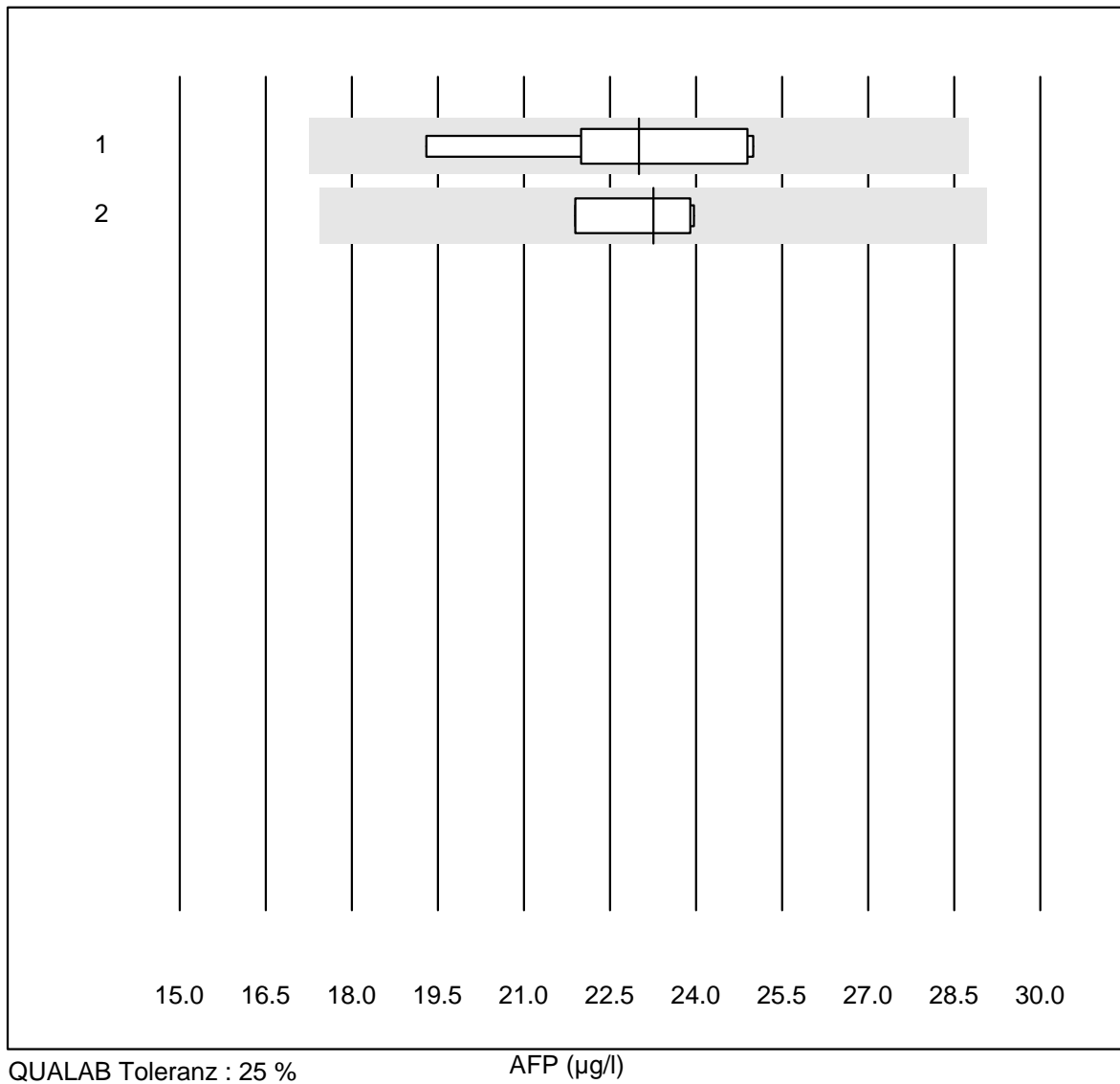


MQ Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

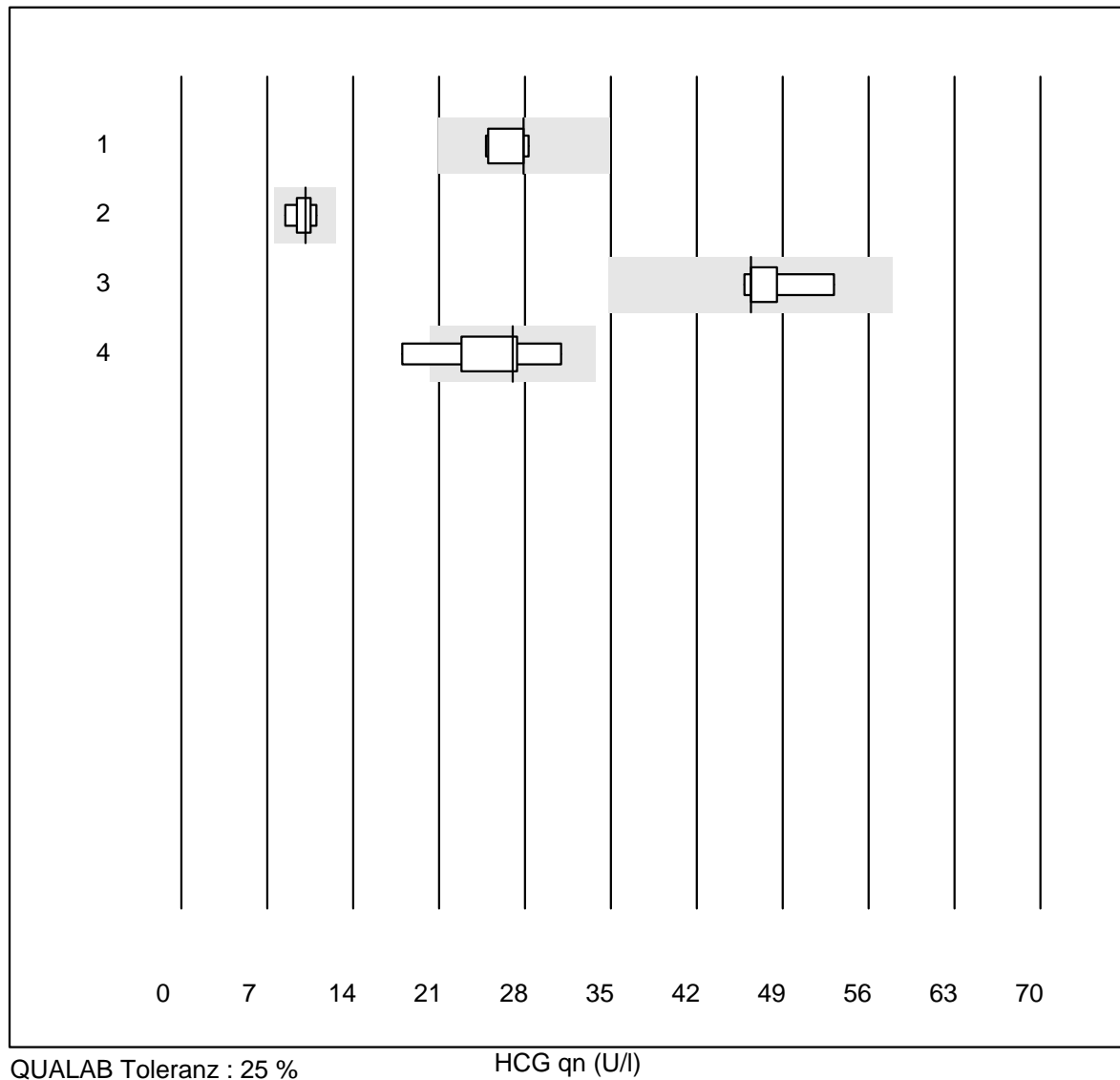
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	50.1	15.0	a
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	50.6	6.2	e*

## AFP



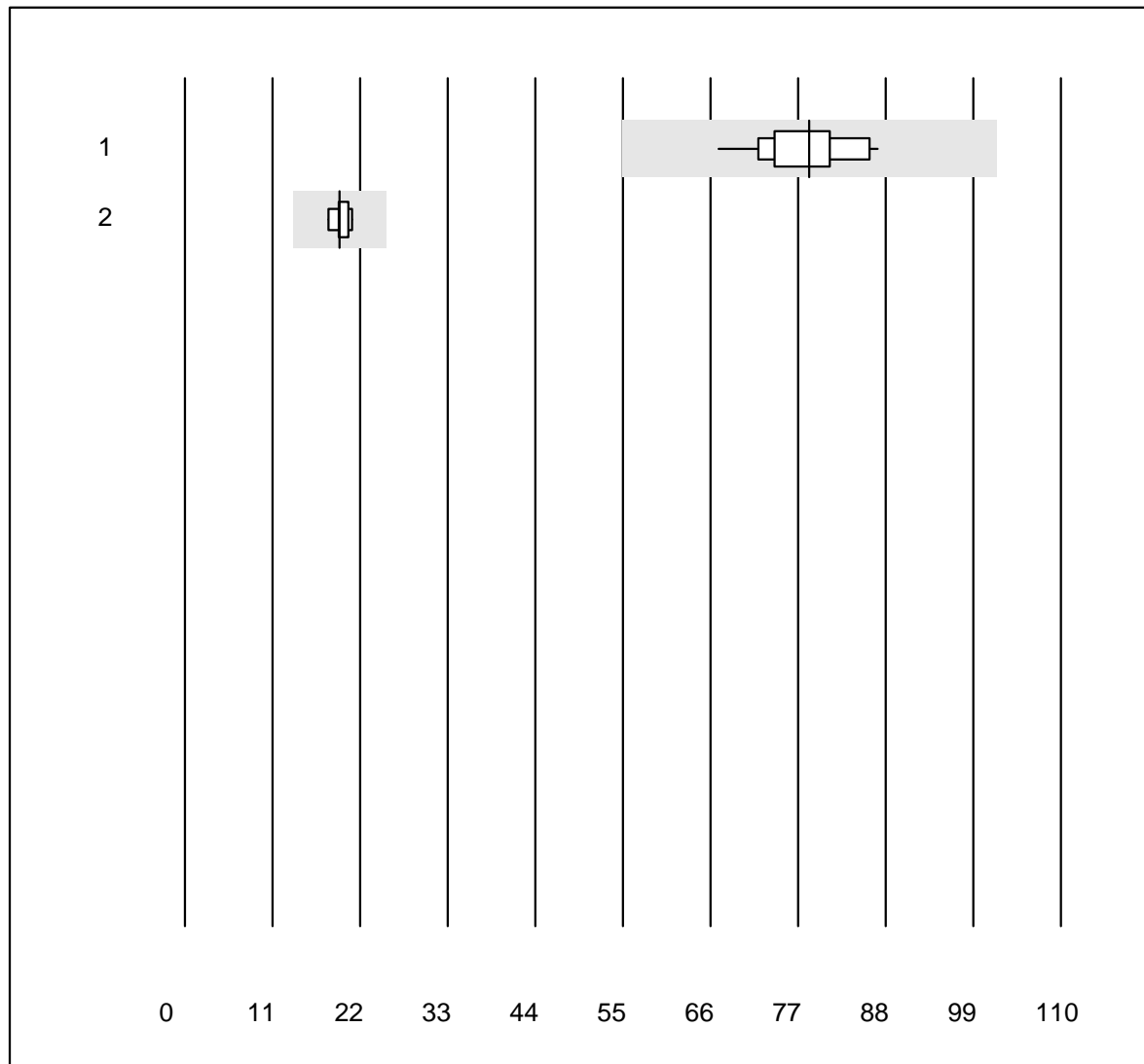
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	23.0	10.3	e*
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	23.3	4.4	e

## HCG qn



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	27.9	5.1	a
2 VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	10.1	8.4	e*
3 Architect	8	100.0	0.0	0.0	46.4	4.9	a
4 AFIAS	9	88.9	11.1	0.0	27.0	15.6	e*

## CK-MB

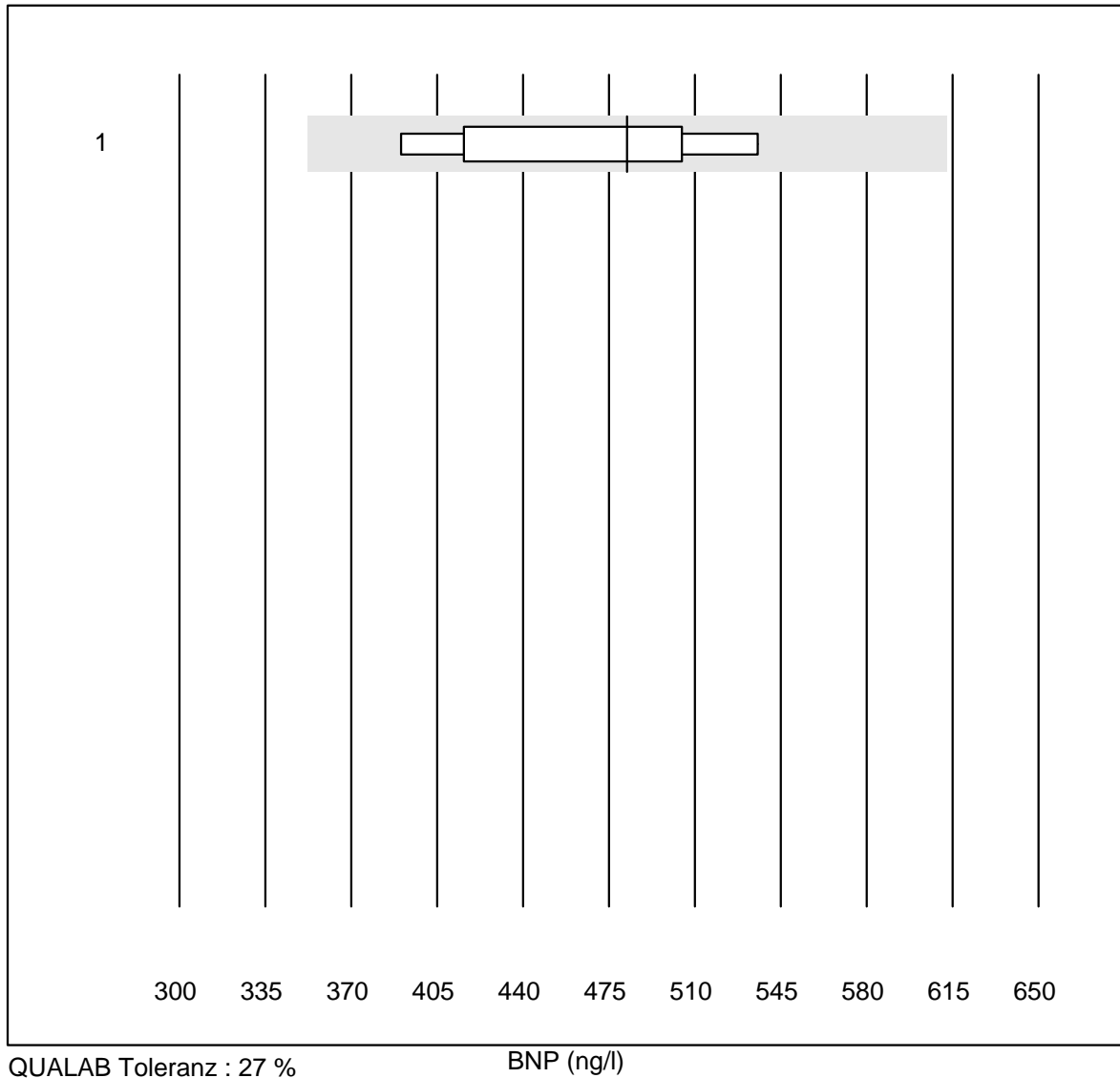


MQ Toleranz : 30 %

CK-MB (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	30	93.3	0.0	6.7	78.4	6.4	e
2	Cobas/Roche	5	100.0	0.0	0.0	19.4	5.9	e

# BNP

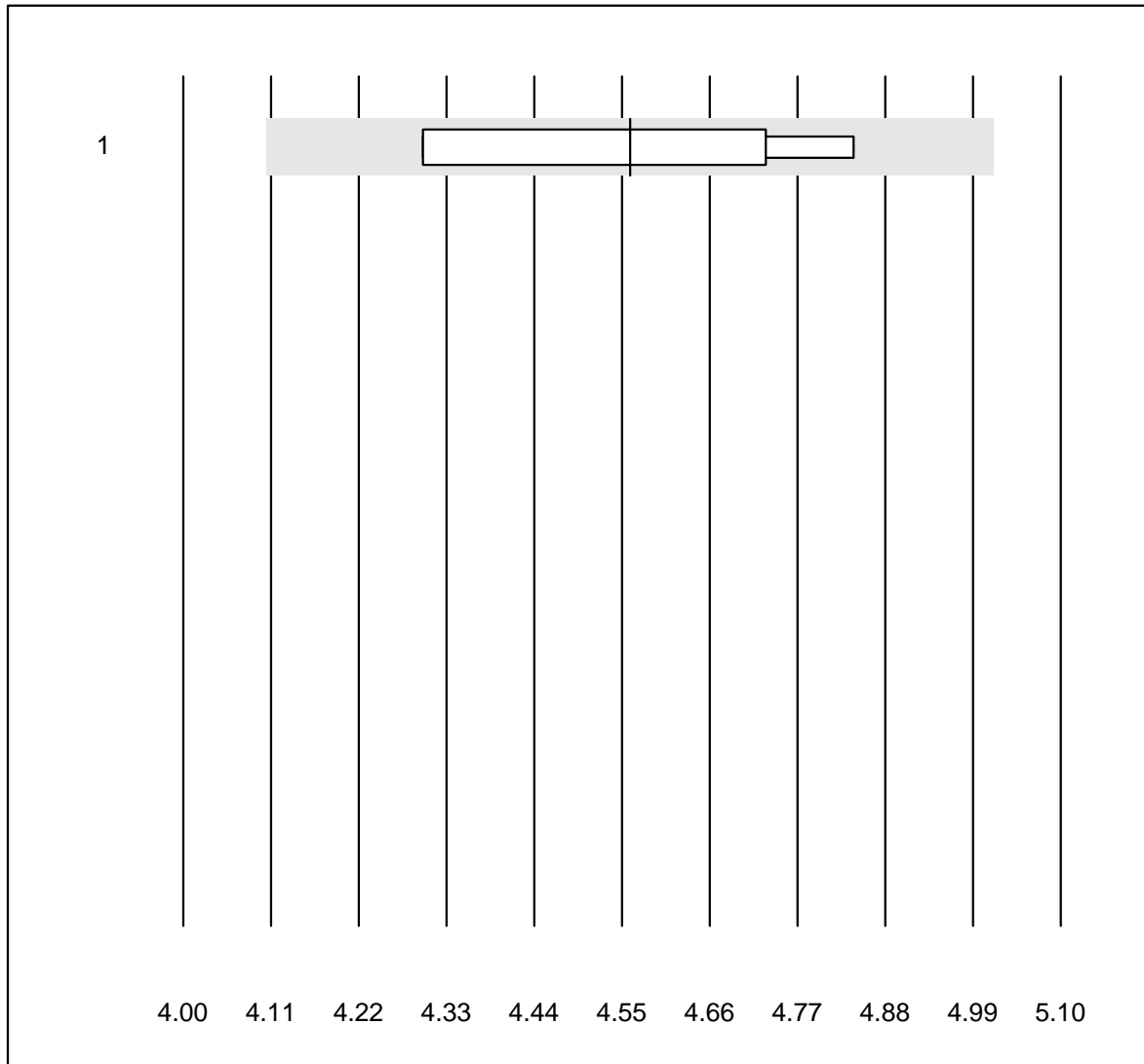


QUALAB Toleranz : 27 %

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	482.3	12.0	e*



## Cholesterin PTS

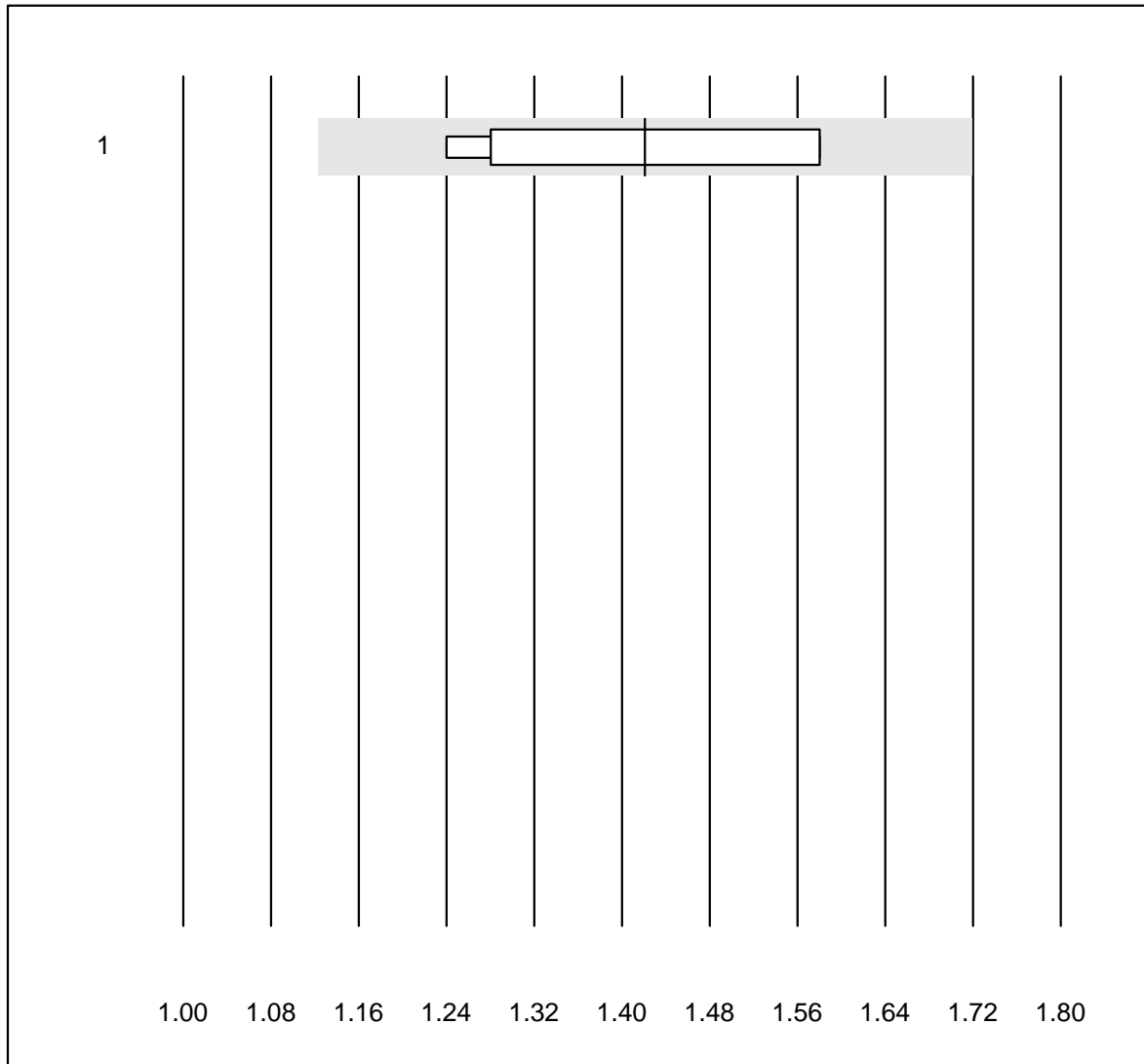


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	10	80.0	0.0	20.0	4.56	4.5	e*

## Cholesterin HDL PTS

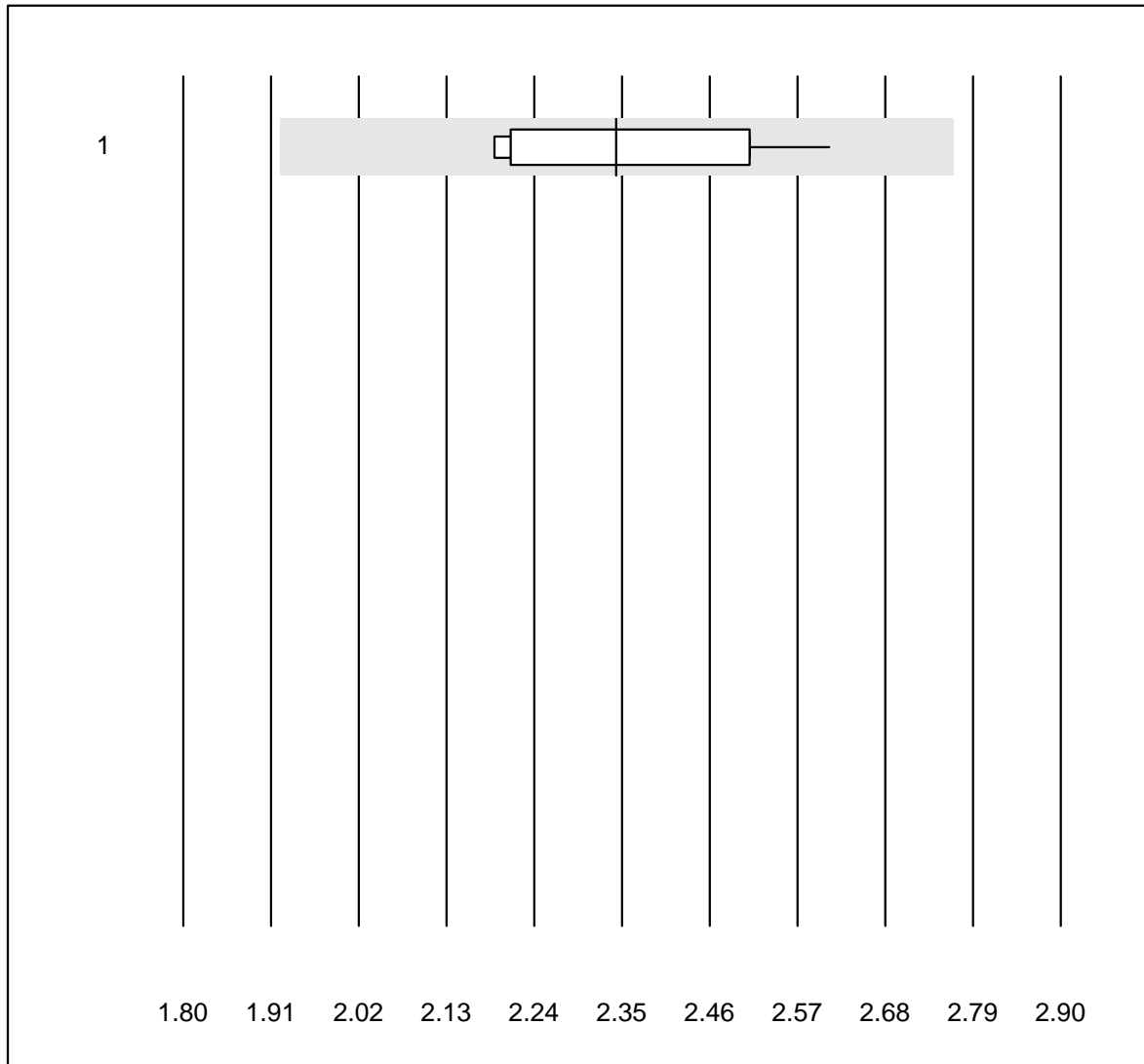


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	10	90.0	0.0	10.0	1.42	10.9	e*

## Triglyceride PTS

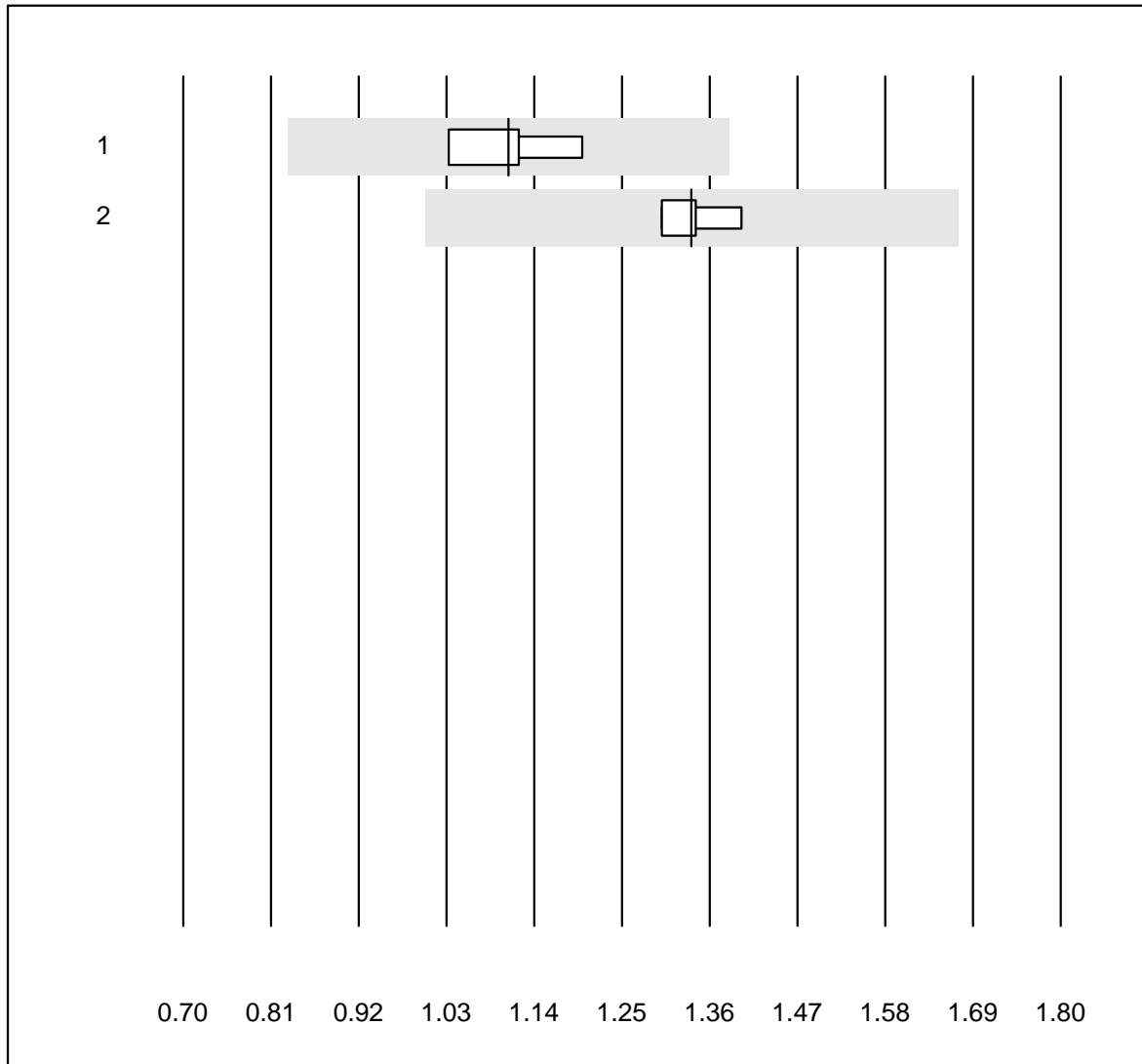


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	10	100.0	0.0	0.0	2.34	6.5	e

## C-Peptid

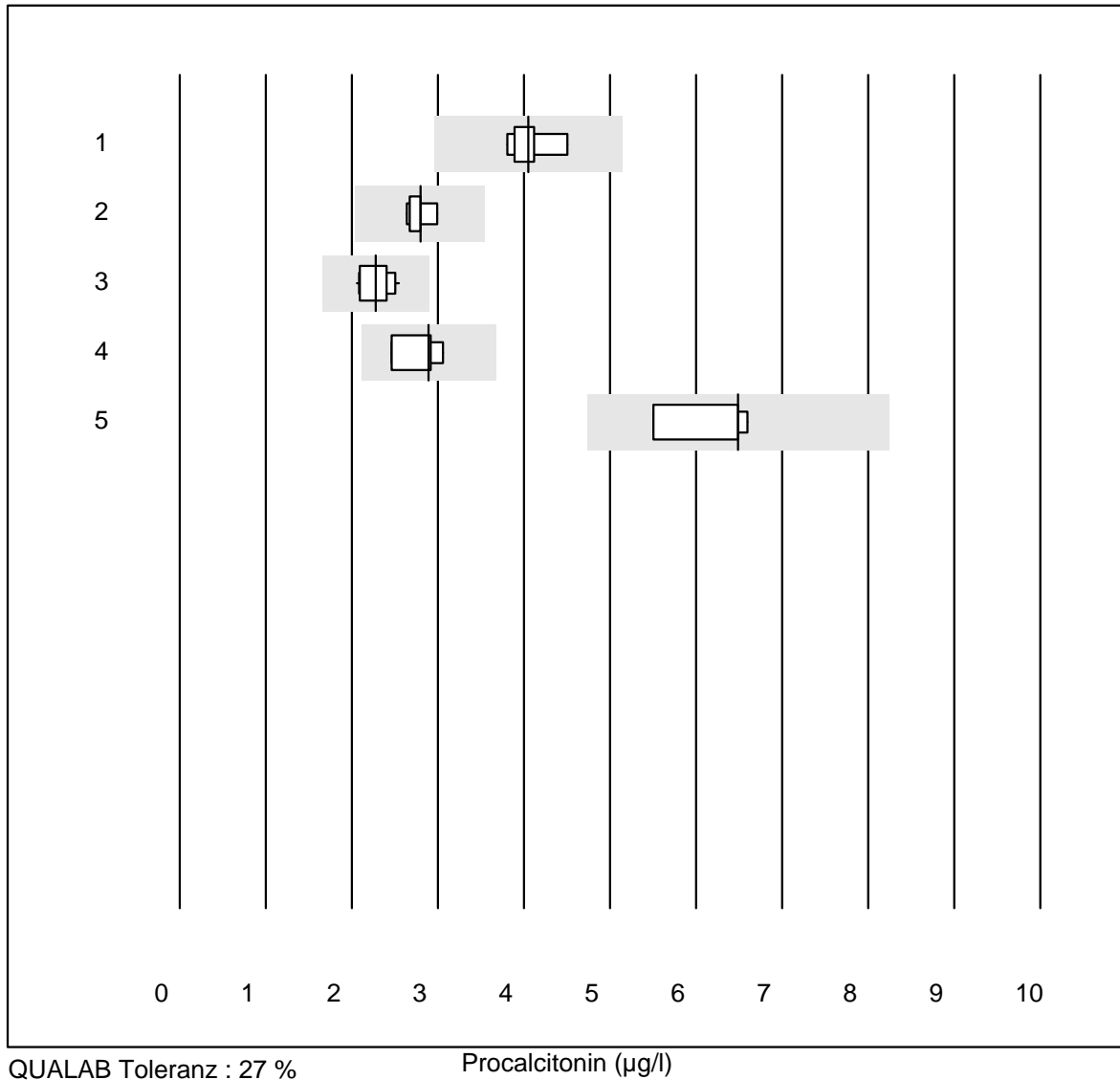


MQ Toleranz : 25 %

C-Peptid (nmol/l)

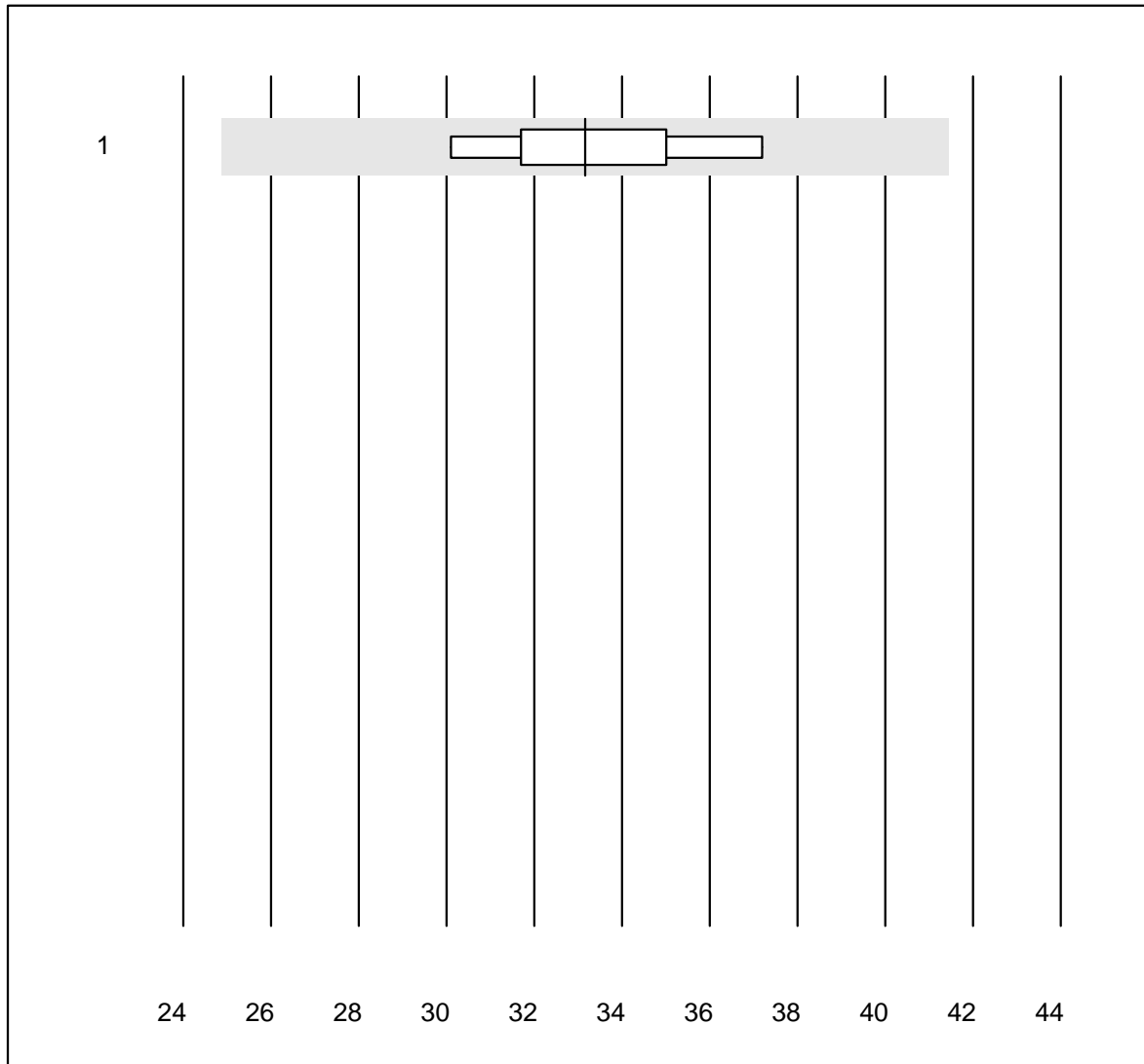
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	1.11	6.2	e*
2 Liaison	4	100.0	0.0	0.0	1.34	3.1	e

## Procalcitonin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	4.05	5.9	e
2 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	2.80	4.4	e
3 VIDAS	12	100.0	0.0	0.0	2.28	7.8	e
4 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	2.89	9.1	e*
5 andere Methoden	5	80.0	0.0	20.0	6.49	8.0	e*

# EPO

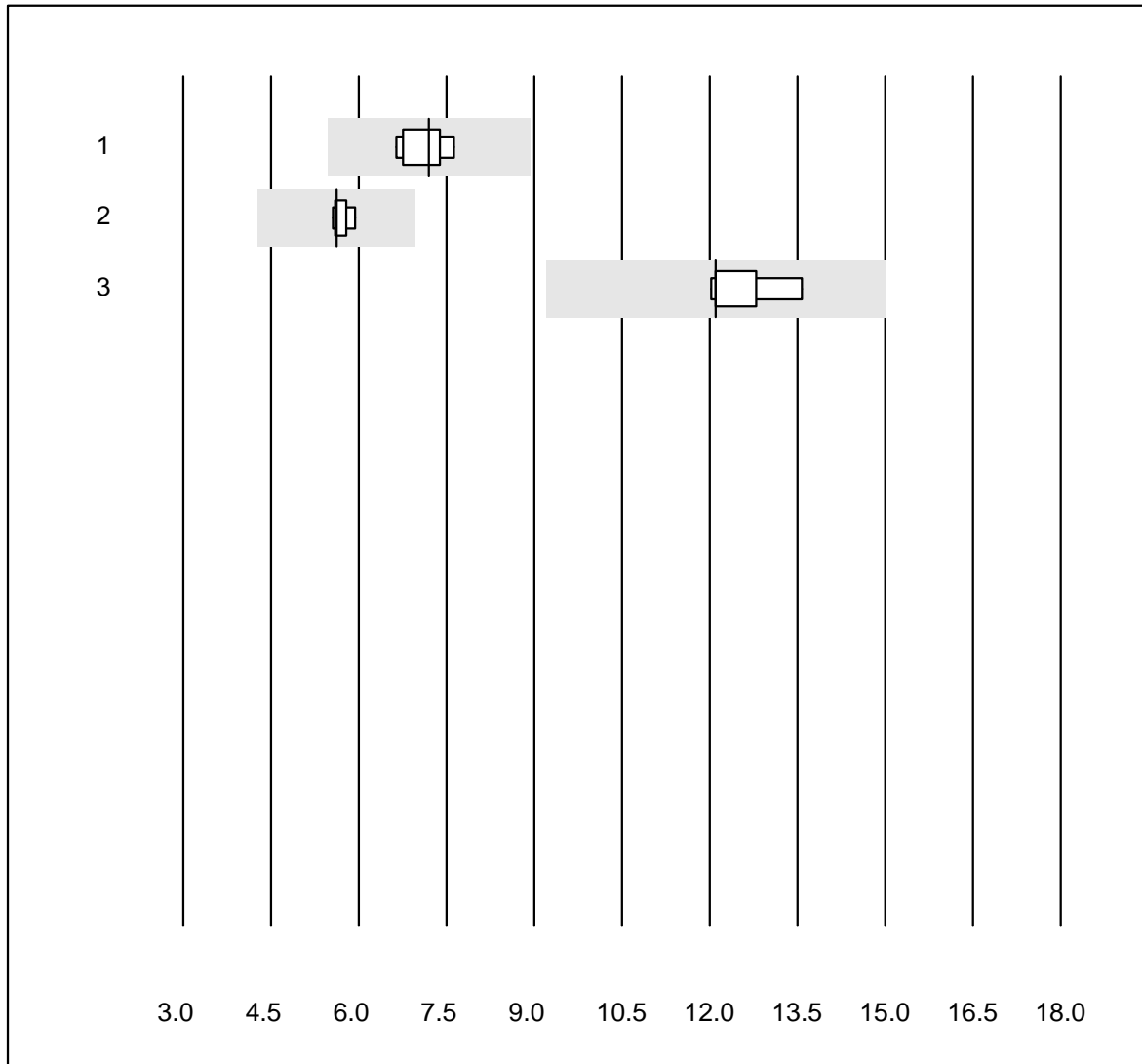


MQ Toleranz : 25 %

EPO (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Immulite	5	100.0	0.0	0.0	33.2	8.7	a

## Parathormon

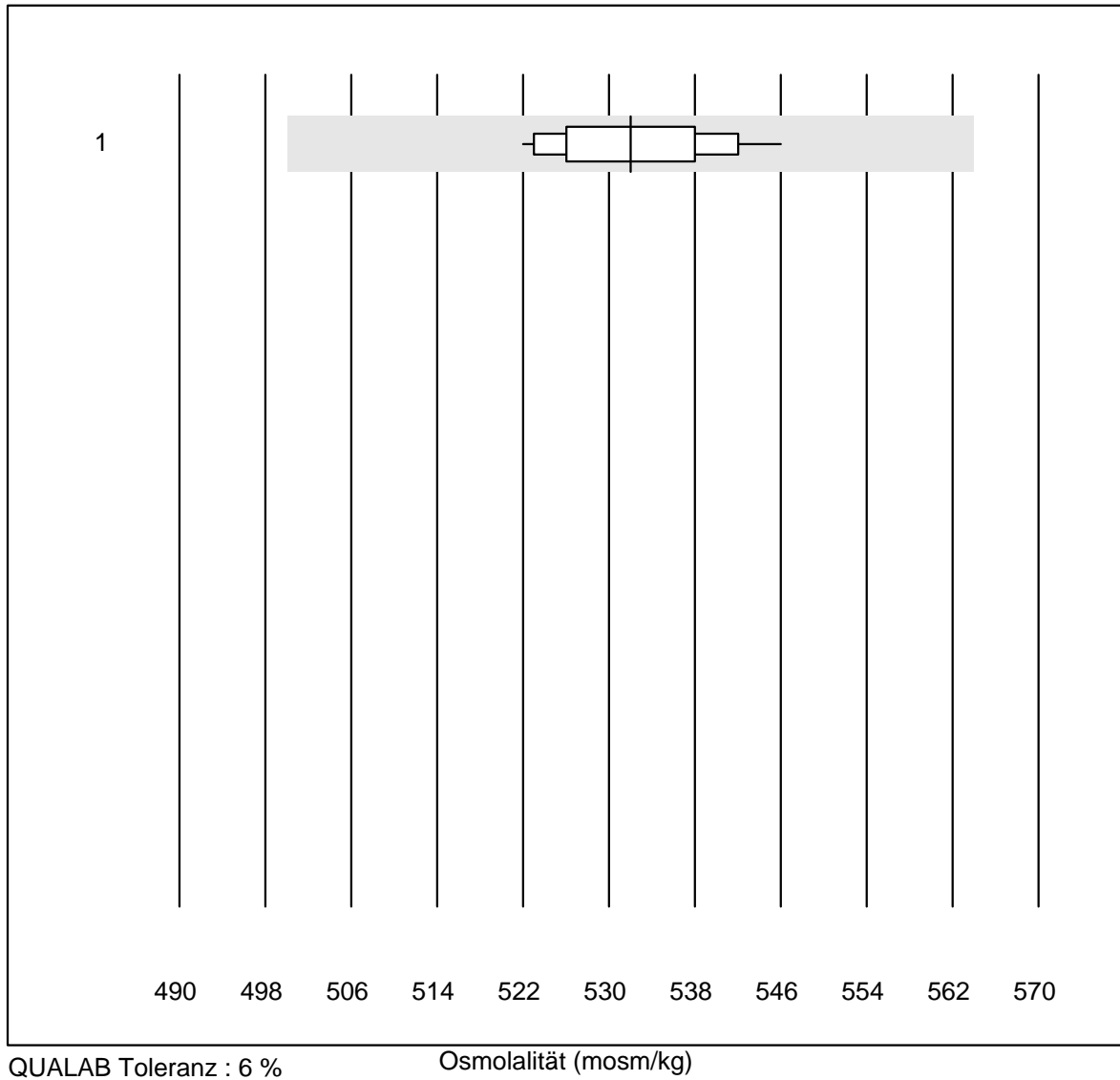


QUALAB Toleranz : 24 %

Parathormon (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas PTH STAT	7	100.0	0.0	0.0	7.2	4.9	e
2	Cobas	7	100.0	0.0	0.0	5.6	2.4	e
3	Architect	5	100.0	0.0	0.0	12.1	5.4	e

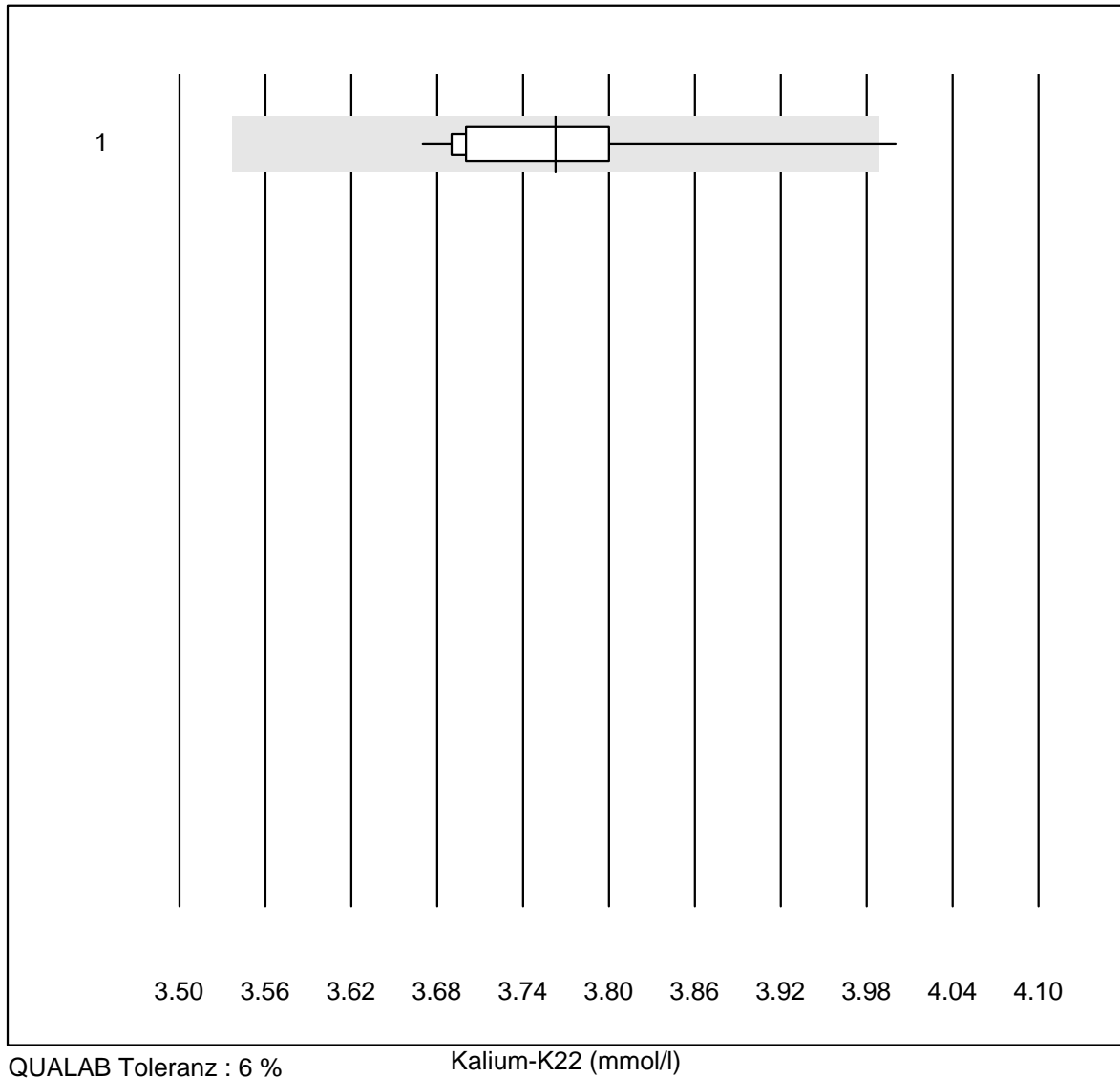
# Osmolalität



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	16	100.0	0.0	0.0	532	1.3	e



# Kalium-K22

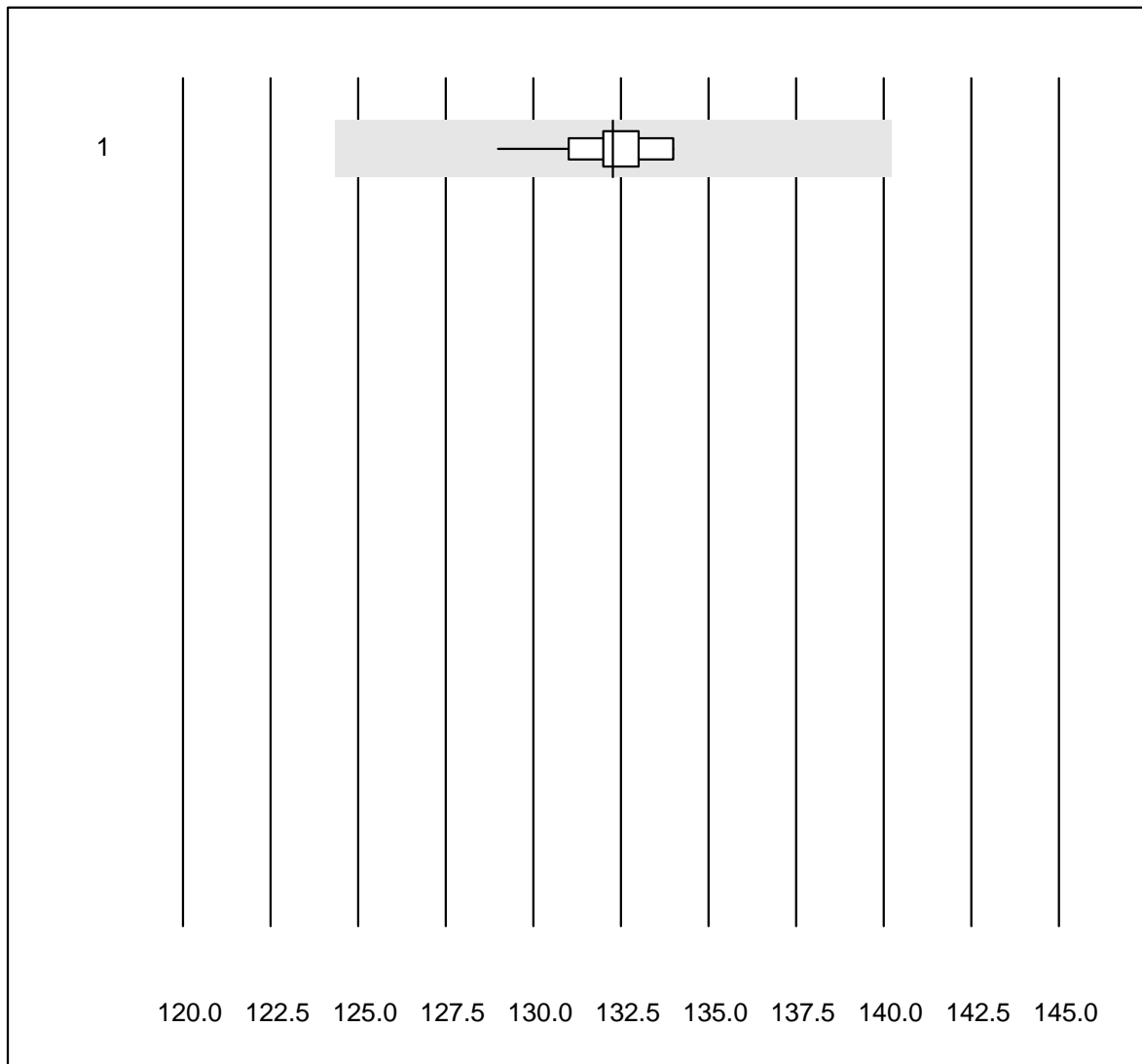


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	11	90.9	9.1	0.0	3.8	2.5	e*

# Natrium-K22

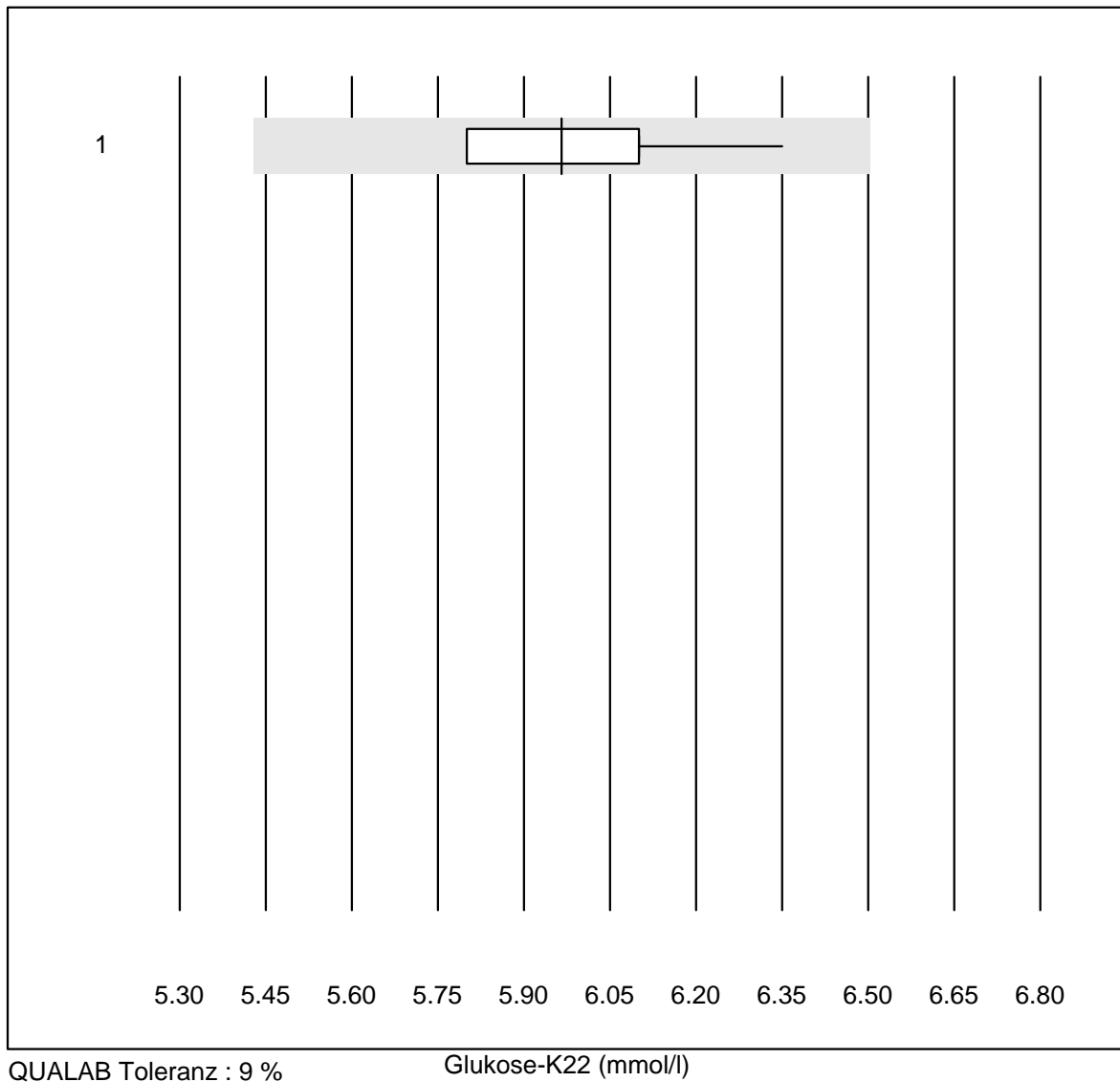


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium-K22 (mmol/l)

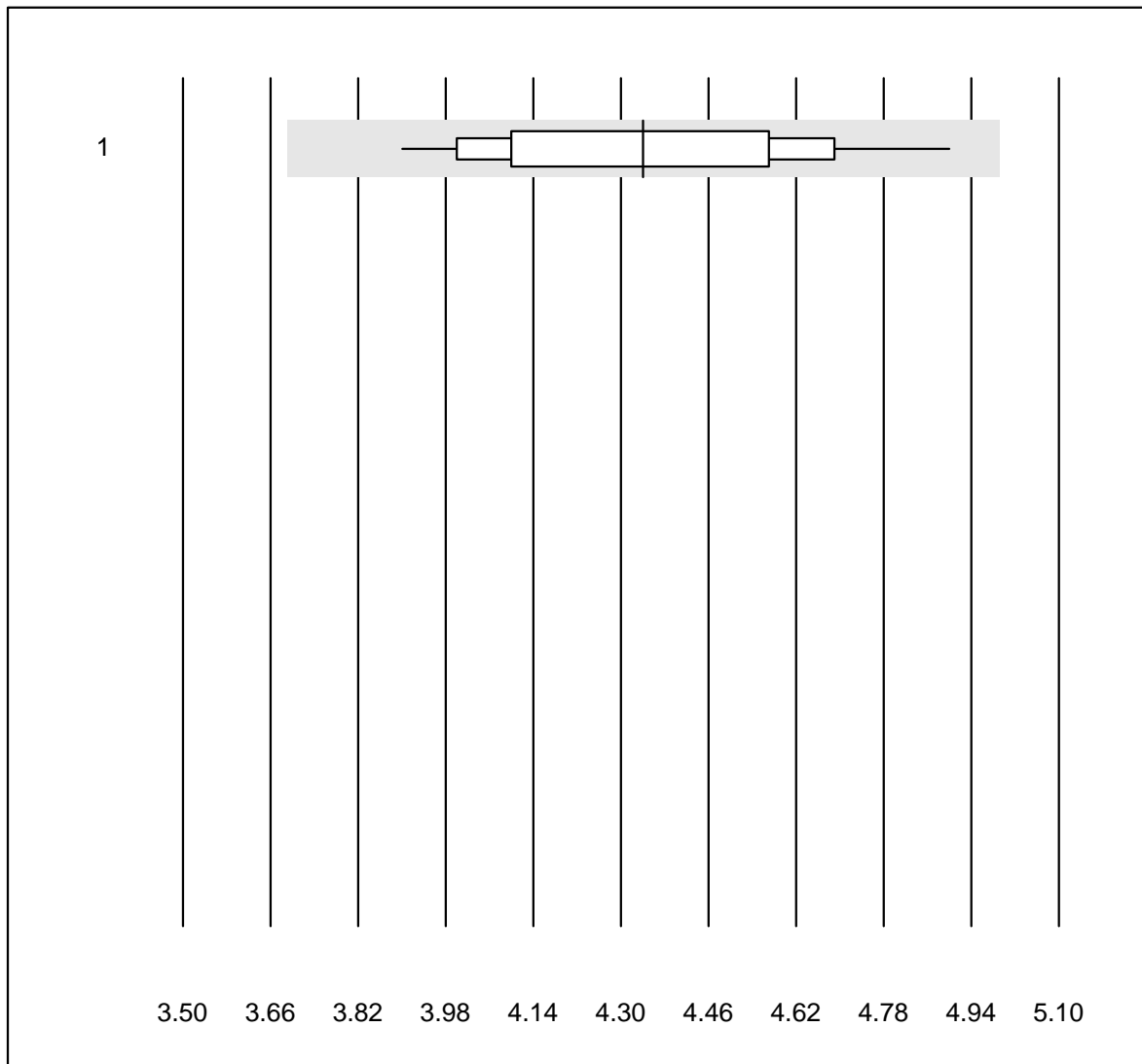
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	11	100.0	0.0	0.0	132	1.1	e

## Glukose-K22



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	6.0	2.8	e

## Harnstoff-K22

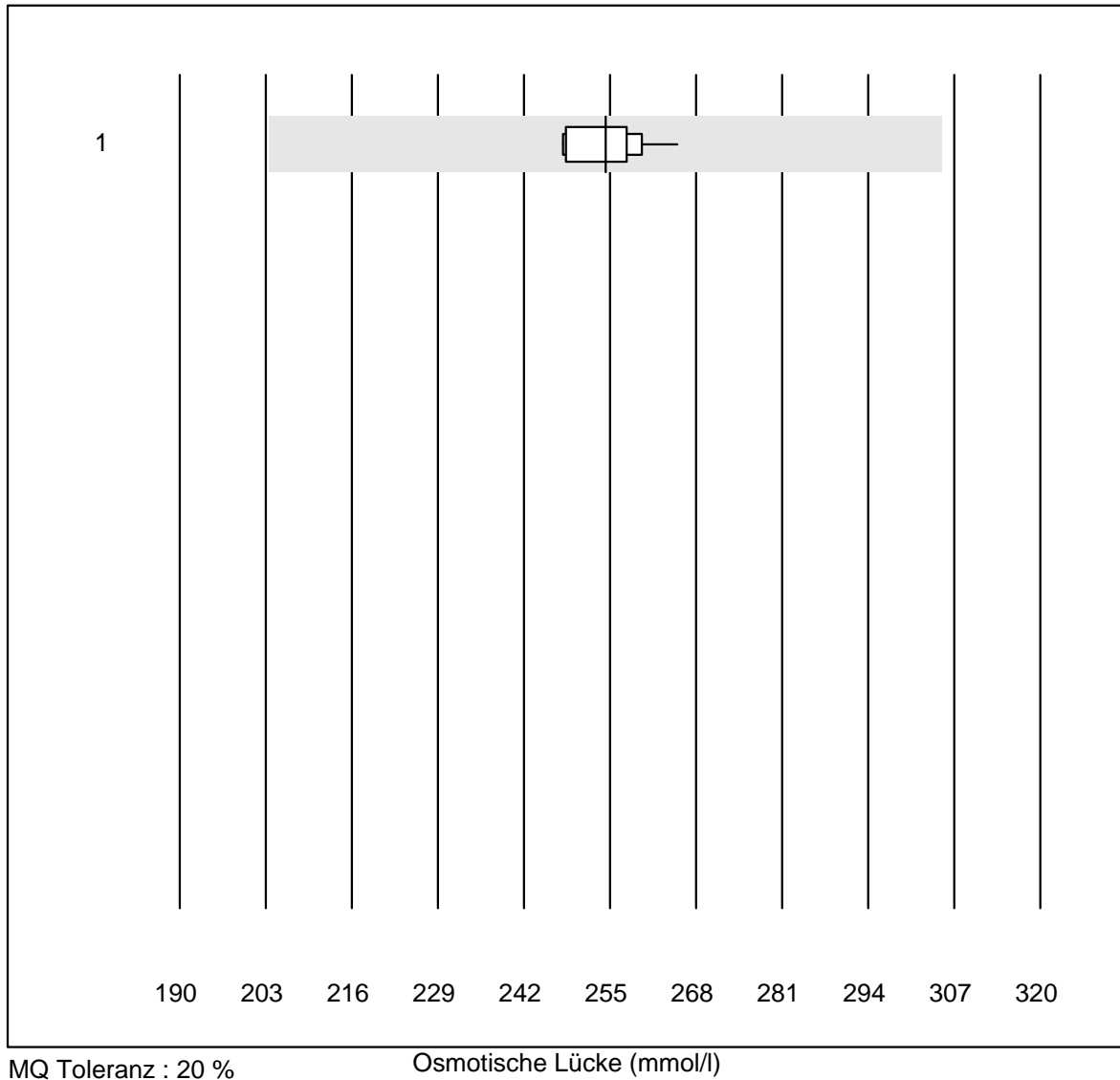


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff-K22 (mmol/l)

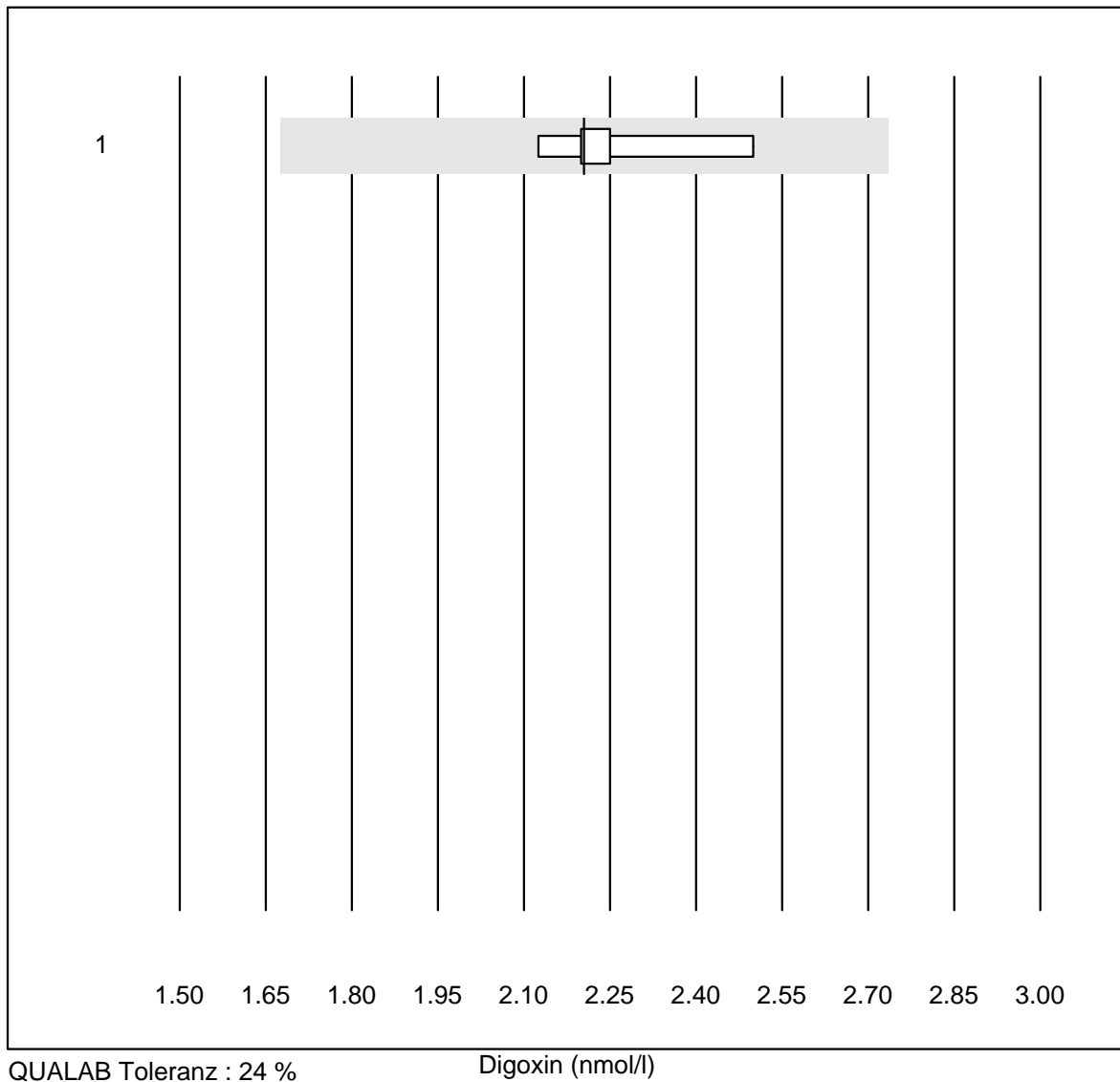
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	4.3	6.8	e*

## Osmotische Lücke



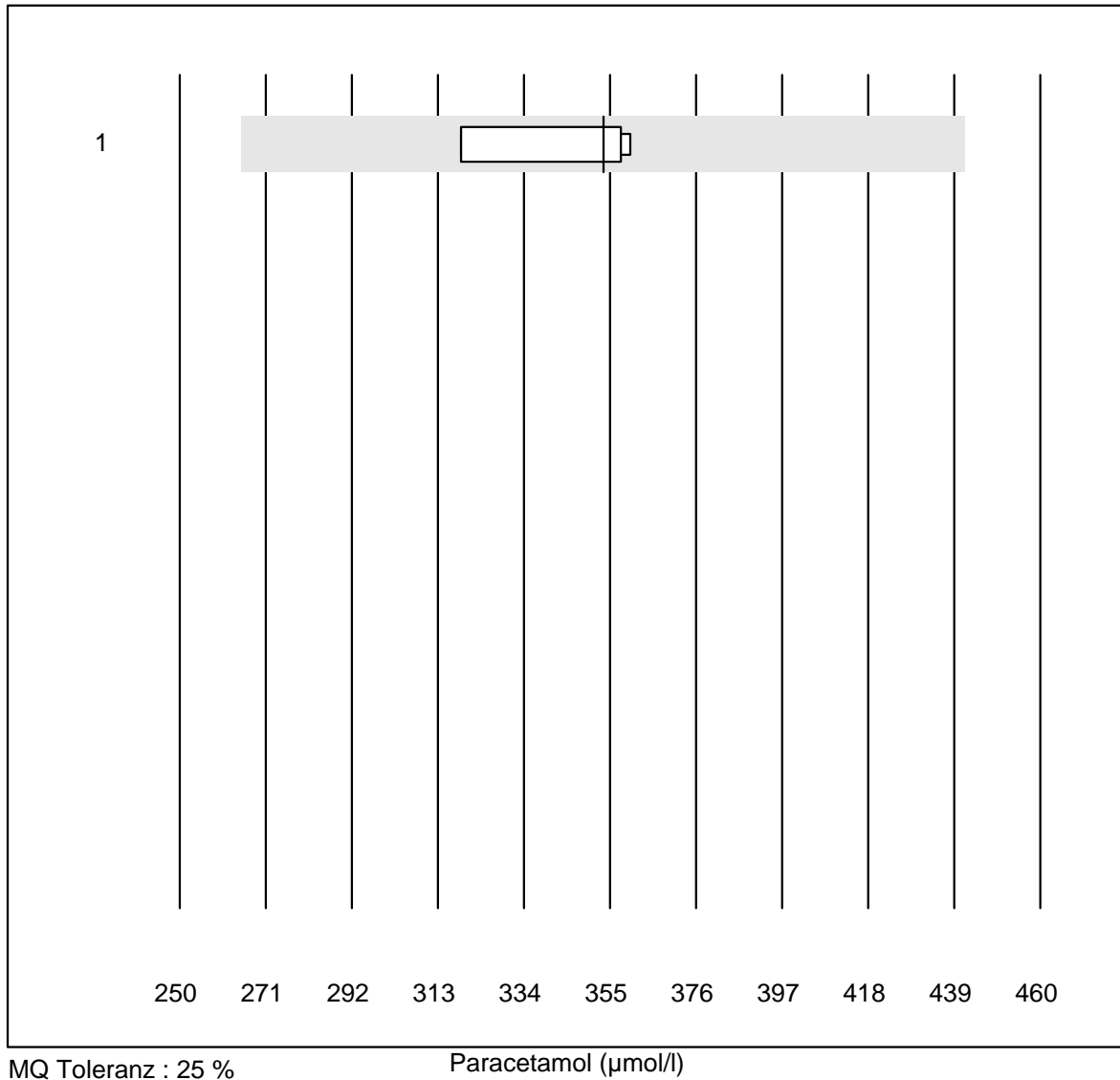
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Formel 1 (2Na+K+Glu+	10	100.0	0.0	0.0	254.3	2.3	e

# Digoxin



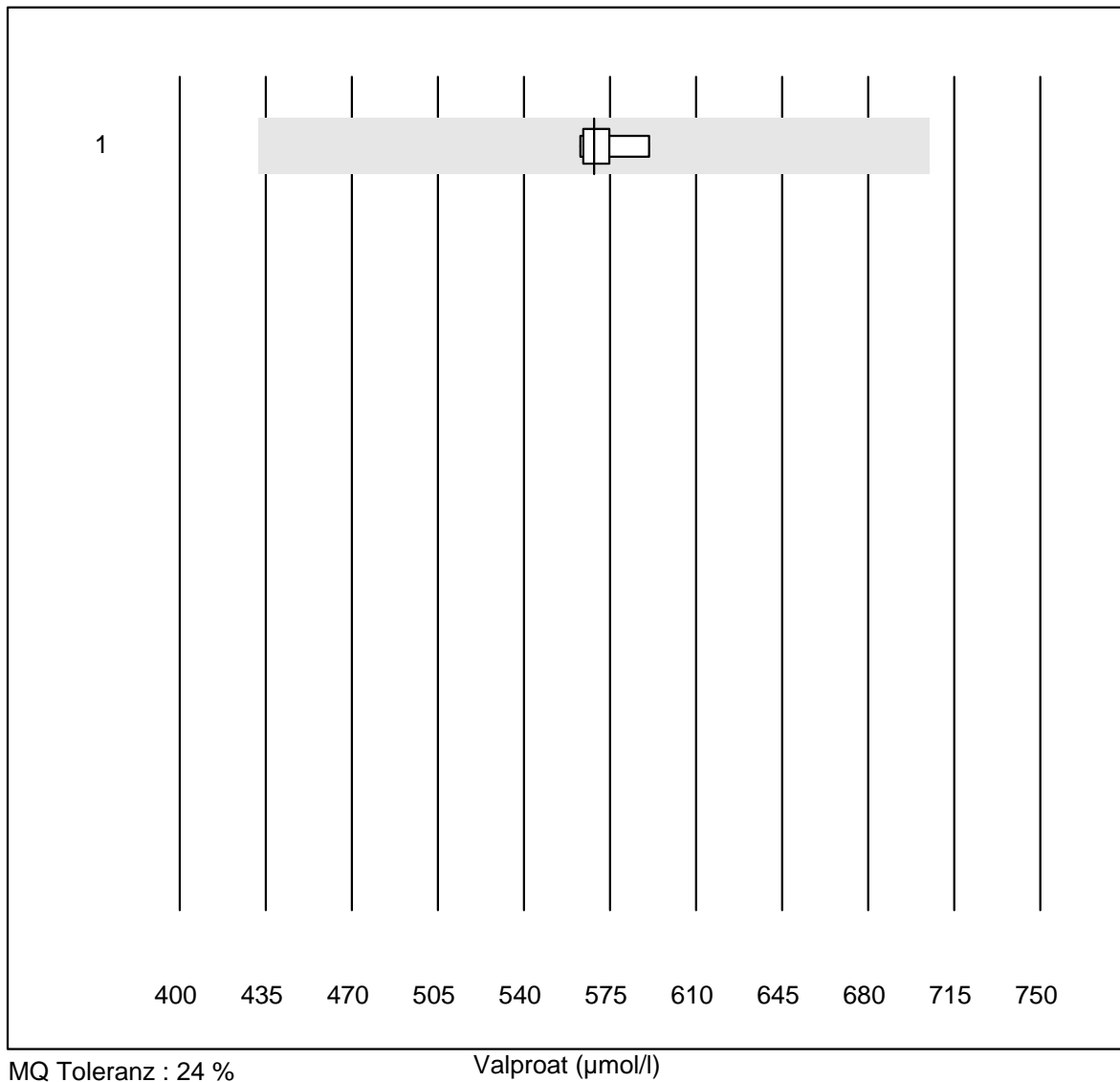
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	2.21	5.8	e

# Paracetamol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	353.4	5.5	e

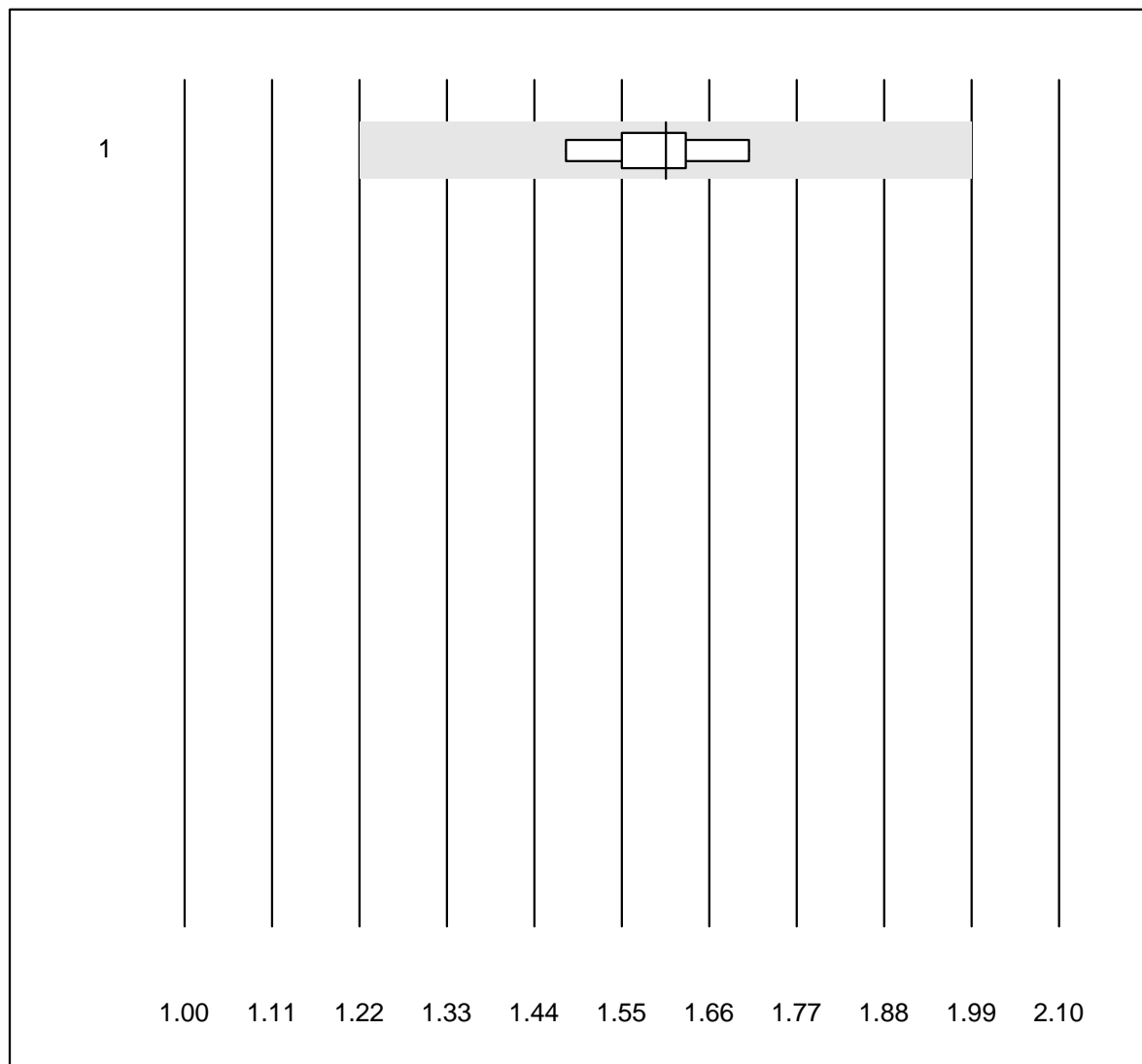
# Valproat



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	568.5	1.9	e



# Cystatin C

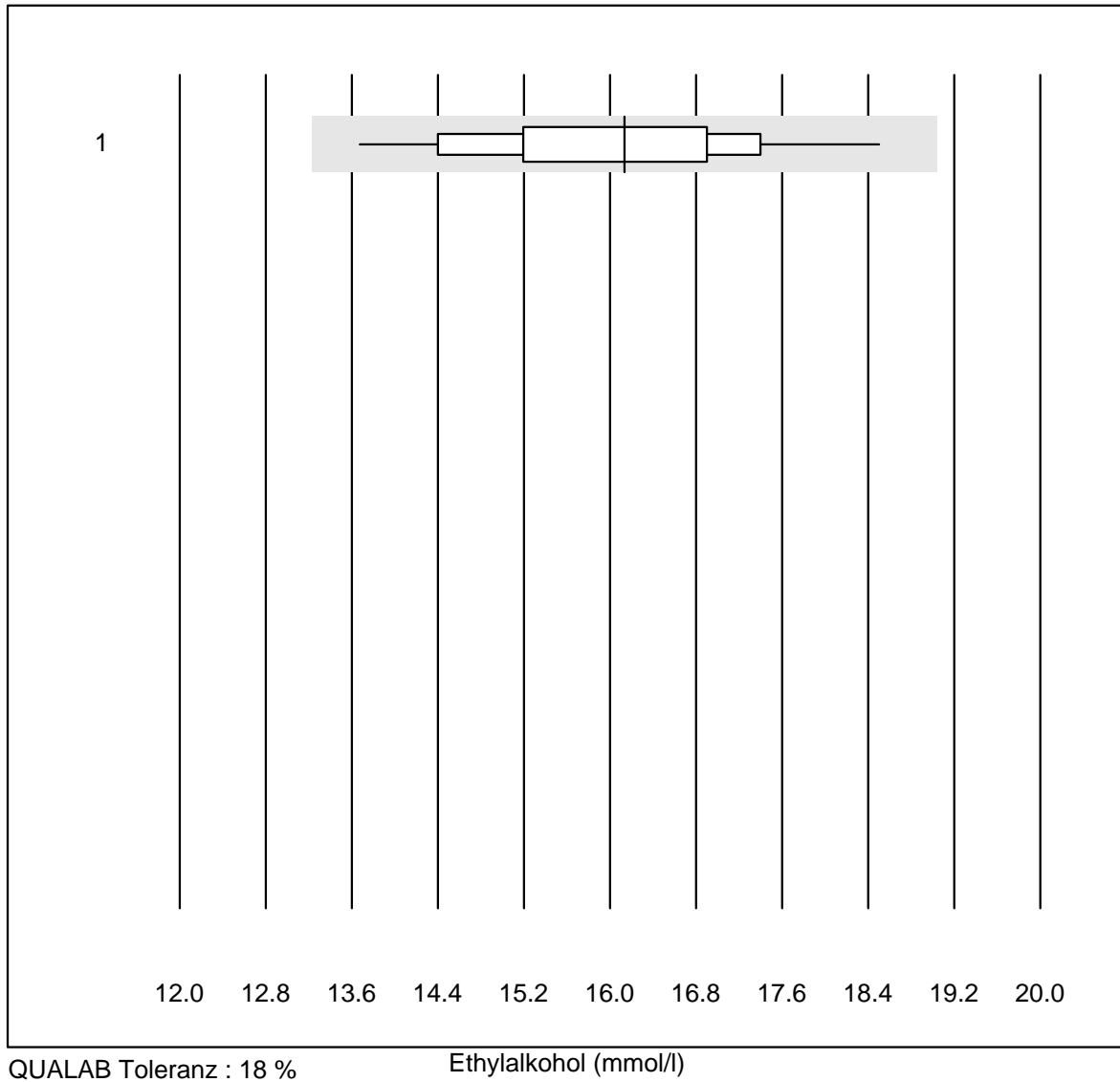


MQ Toleranz : 24 %

Cystatin C (mg/l)

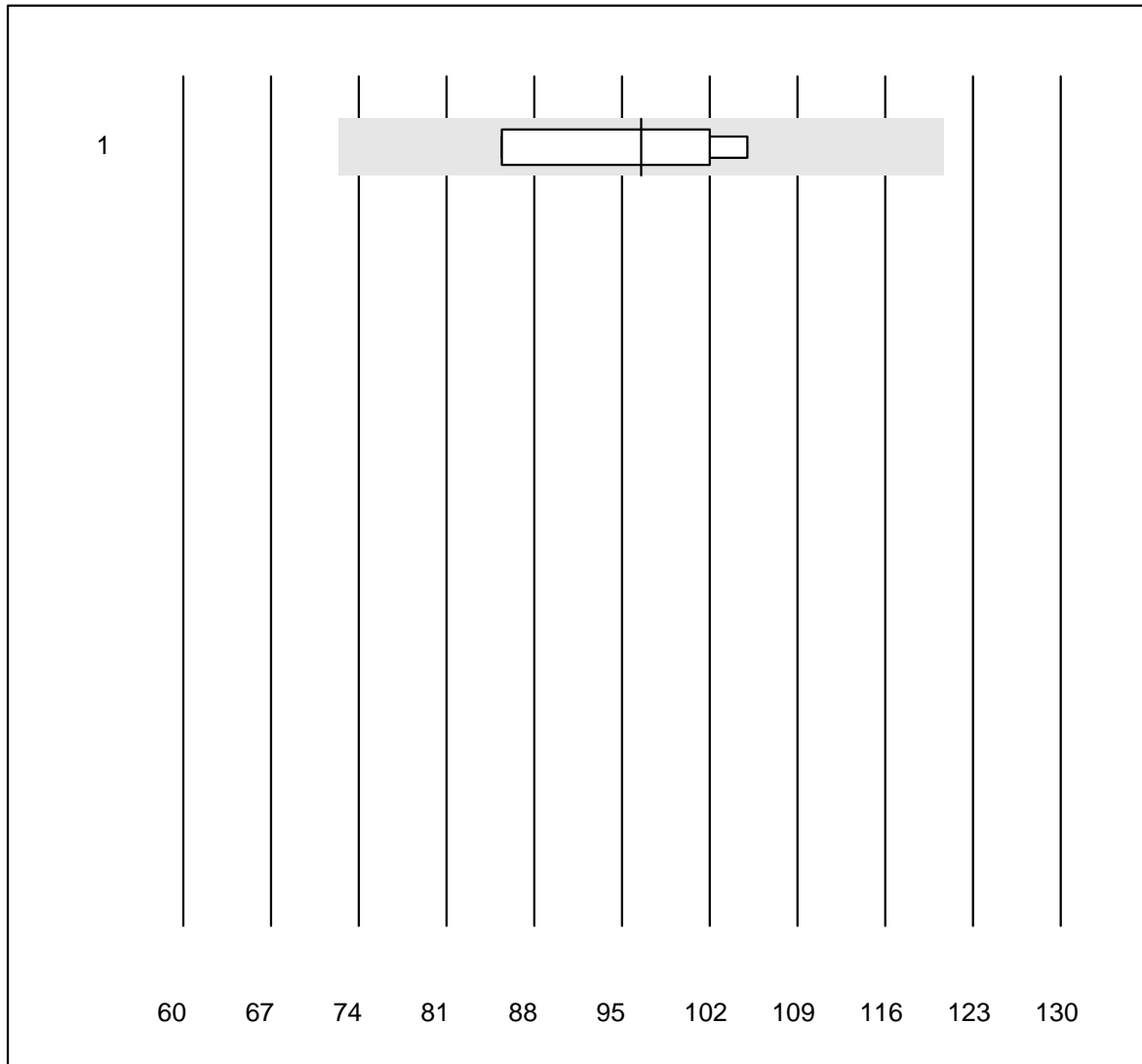
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	1.61	4.3	e

## Ethylalkohol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	24	95.8	0.0	4.2	16.1	7.8	e

# Ammoniak

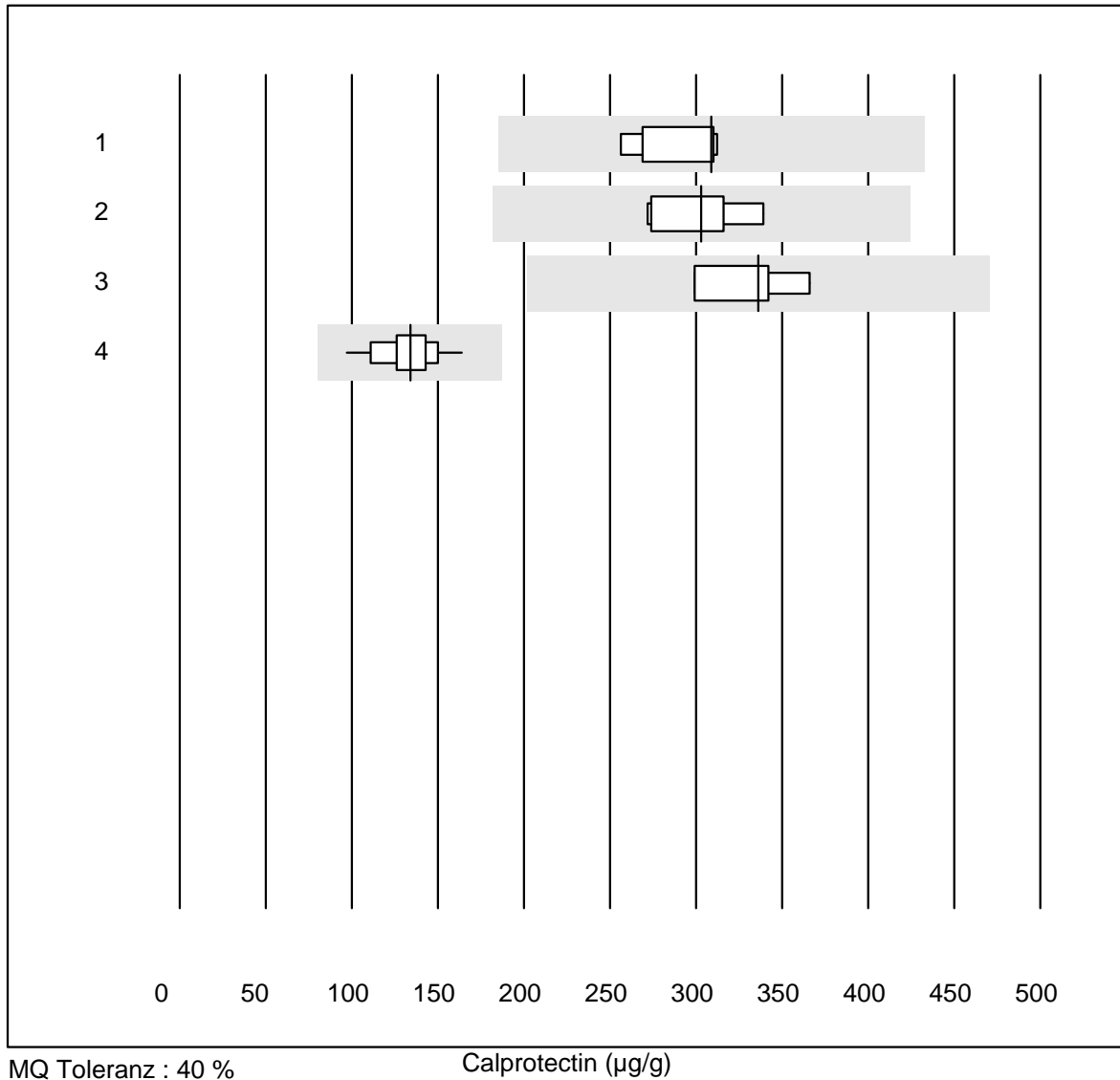


MQ Toleranz : 25 %

Ammoniak (µmol/l)

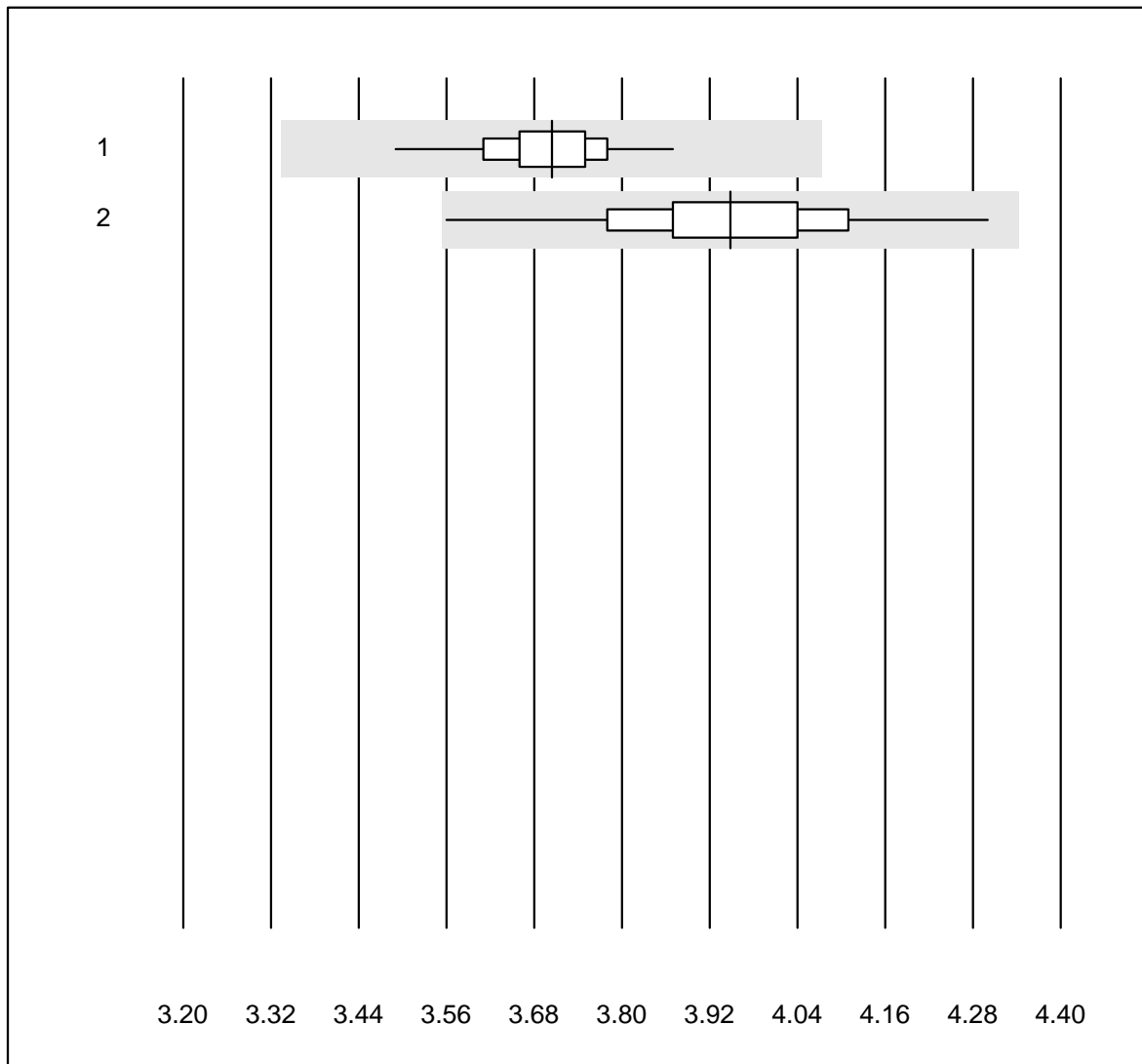
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	96.5	9.6	e*

# Calprotectin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Bühlmann ELISA	7	100.0	0.0	0.0	309	7.8	e
2	Bühlmann fCALturbo	9	77.8	0.0	22.2	303	8.2	e
3	Bühlmann Quantum Blu	4	100.0	0.0	0.0	336	8.3	e
4	Liaison	23	100.0	0.0	0.0	134	11.9	e

## Cholesterin gesamt Af/b101

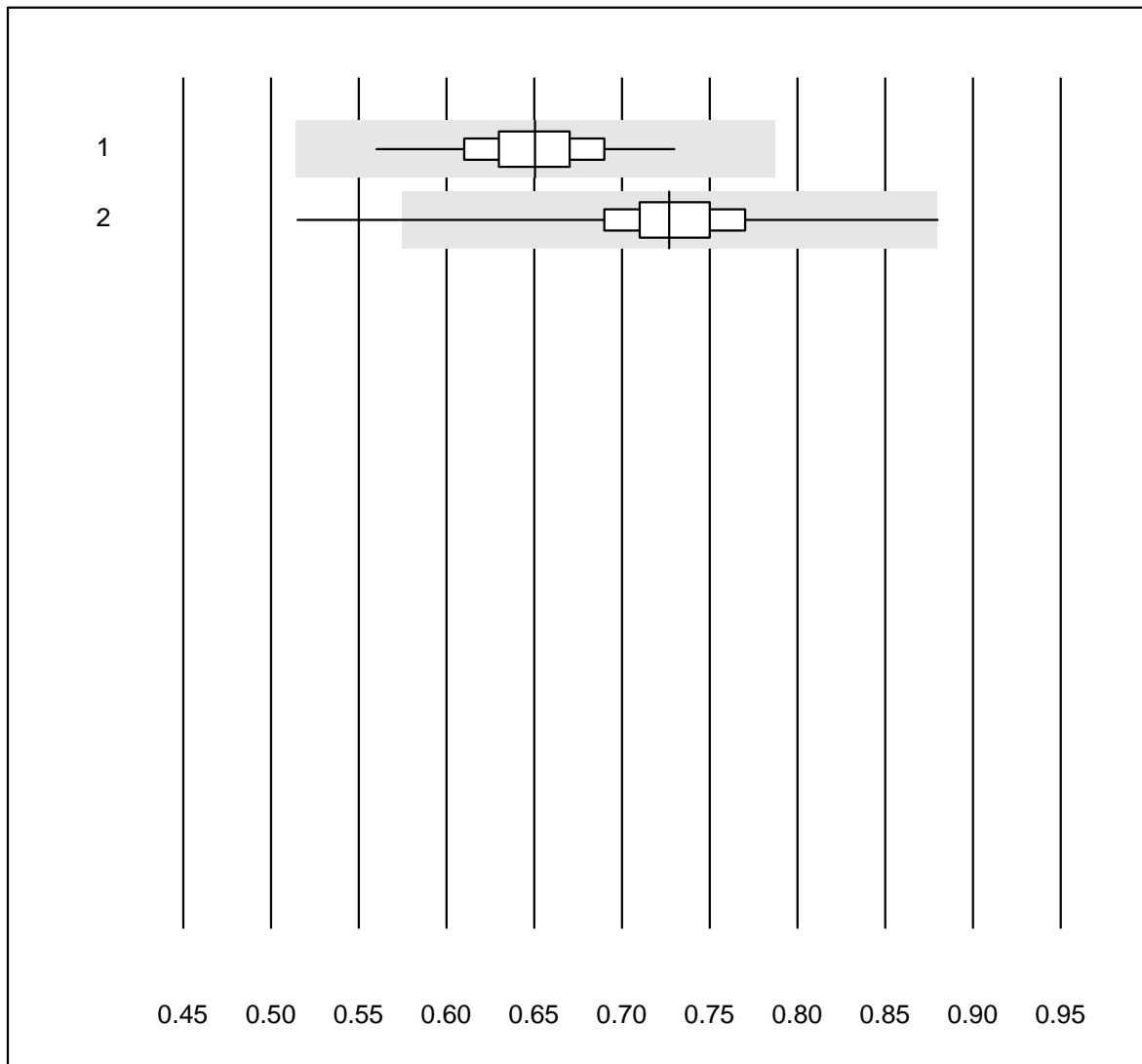


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	178	99.4	0.0	0.6	3.70	1.8	e
2 Afinion	402	99.3	0.0	0.7	3.95	3.3	e

## Cholesterin HDL Af/b101

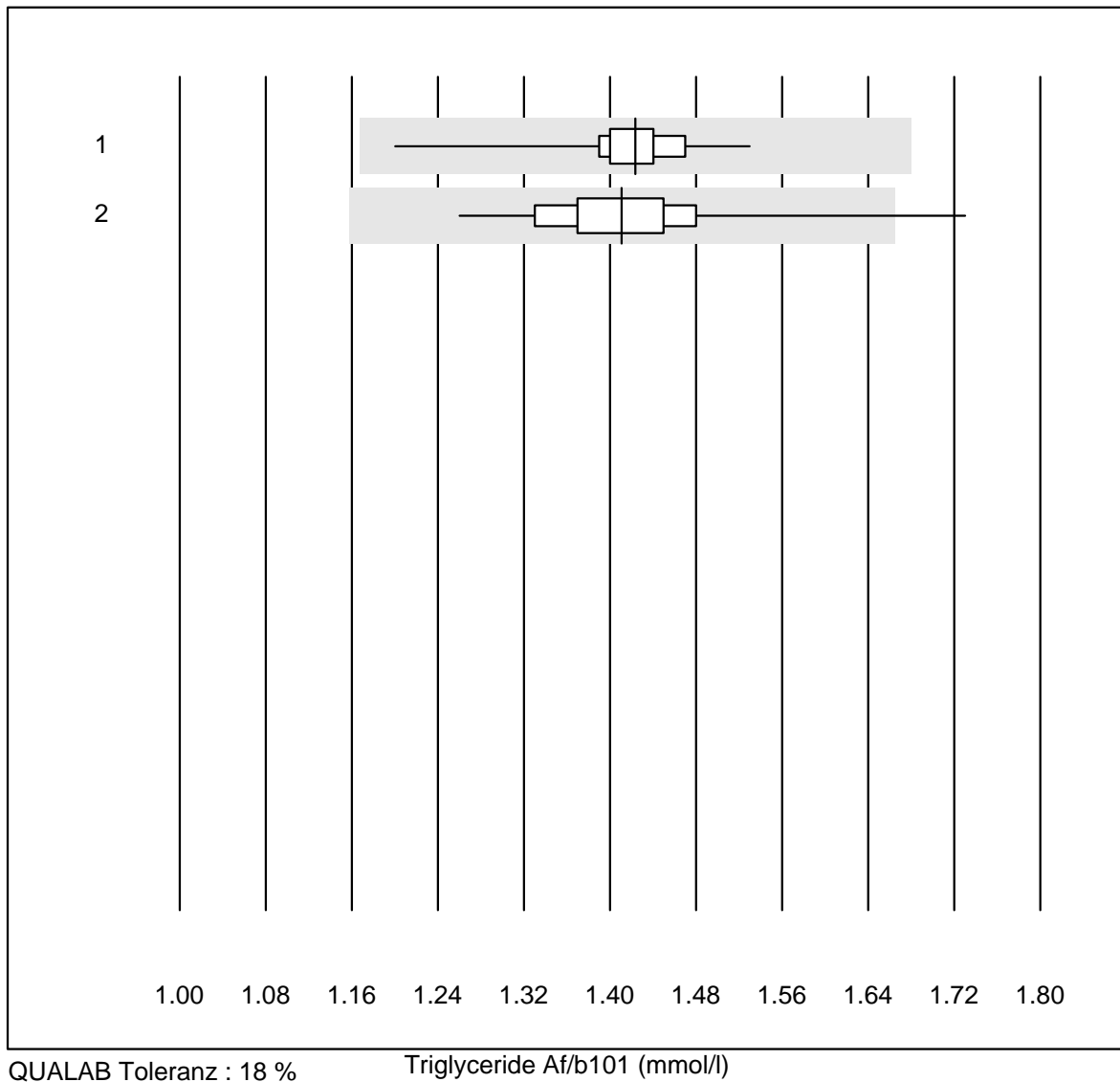


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL Af/b101 (mmol/l)

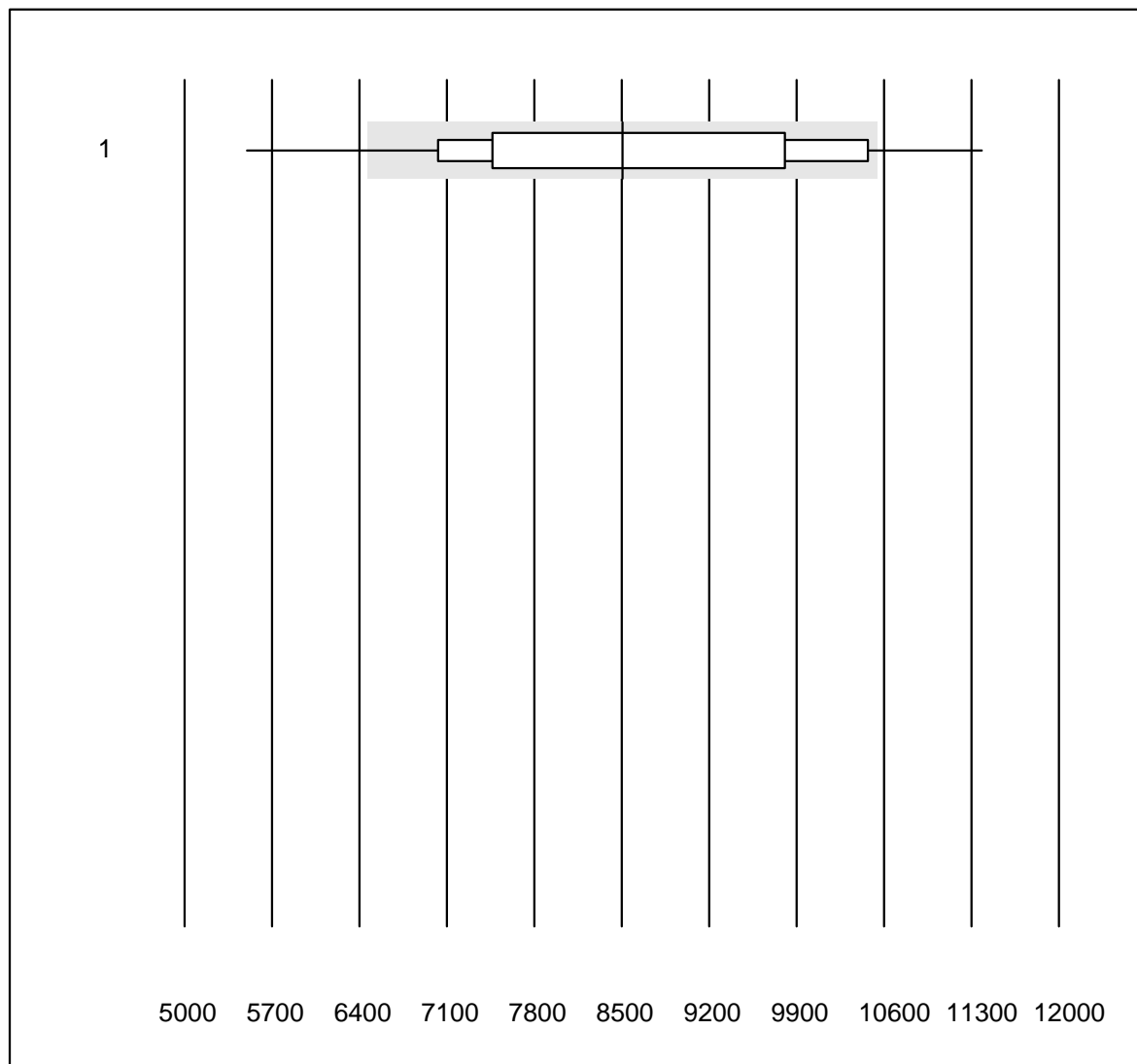
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	178	96.6	0.0	3.4	0.65	5.1	e
2 Afinion	401	91.3	1.5	7.2	0.73	5.7	e

## Triglyceride Af/b101



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	176	99.4	0.0	0.6	1.42	2.6	e
2 Afinion	402	99.1	0.2	0.7	1.41	4.4	e

# Troponin I S



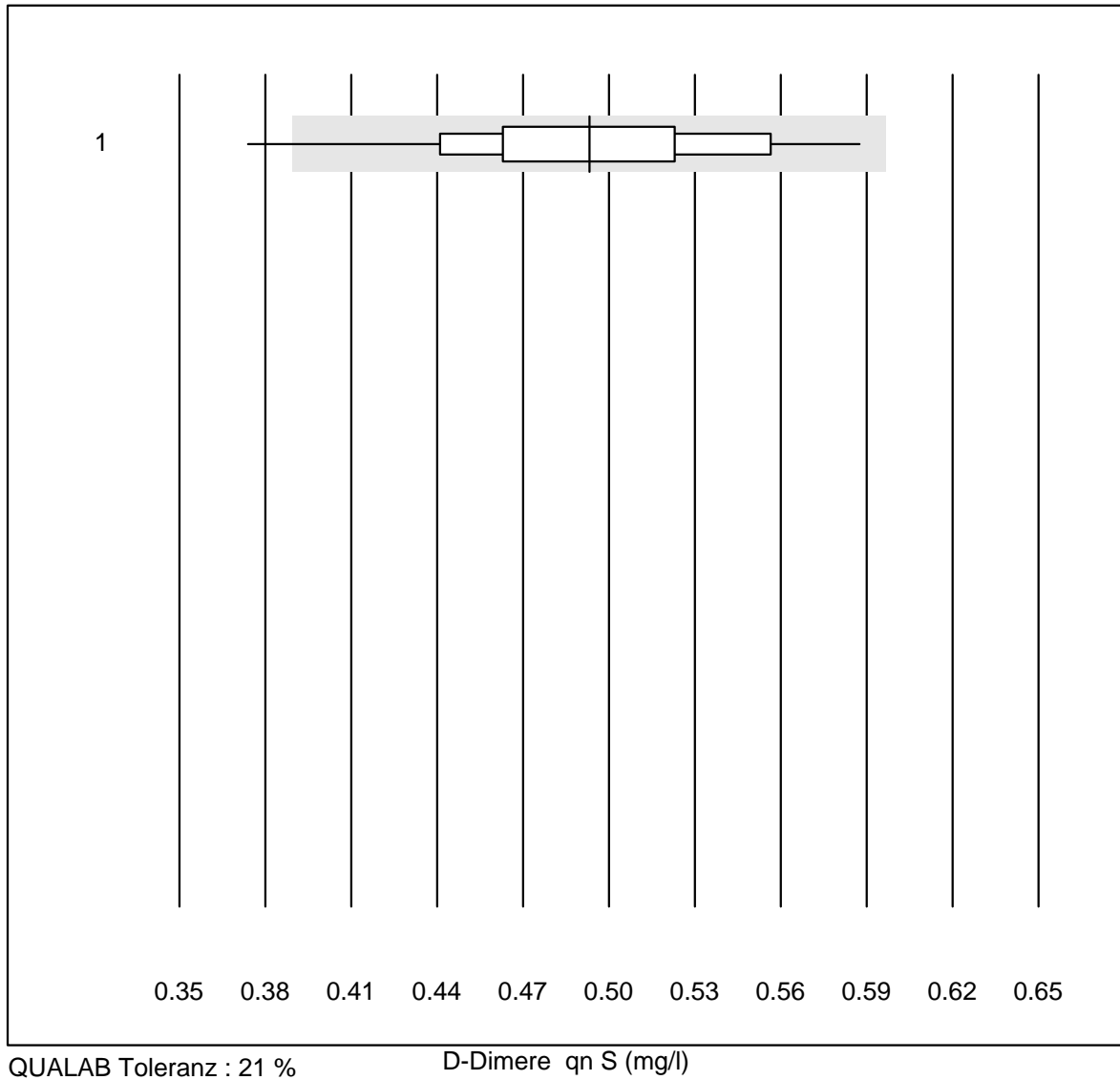
QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	157	80.9	10.8	8.3	8504.51	16.4	e

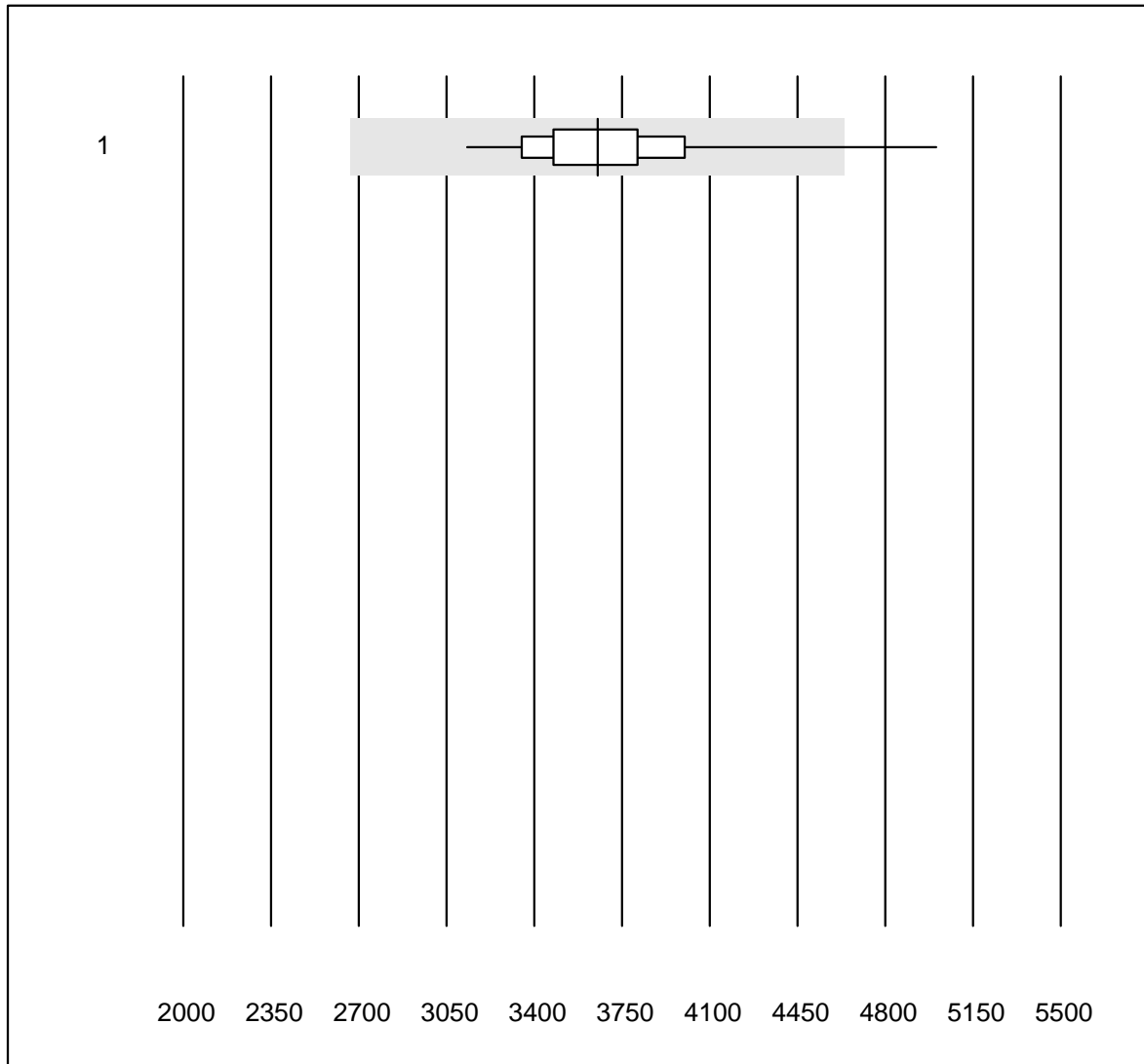


## D-Dimere qn S



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	163	93.9	0.6	5.5	0.49	8.8	e

## NT-proBNP S

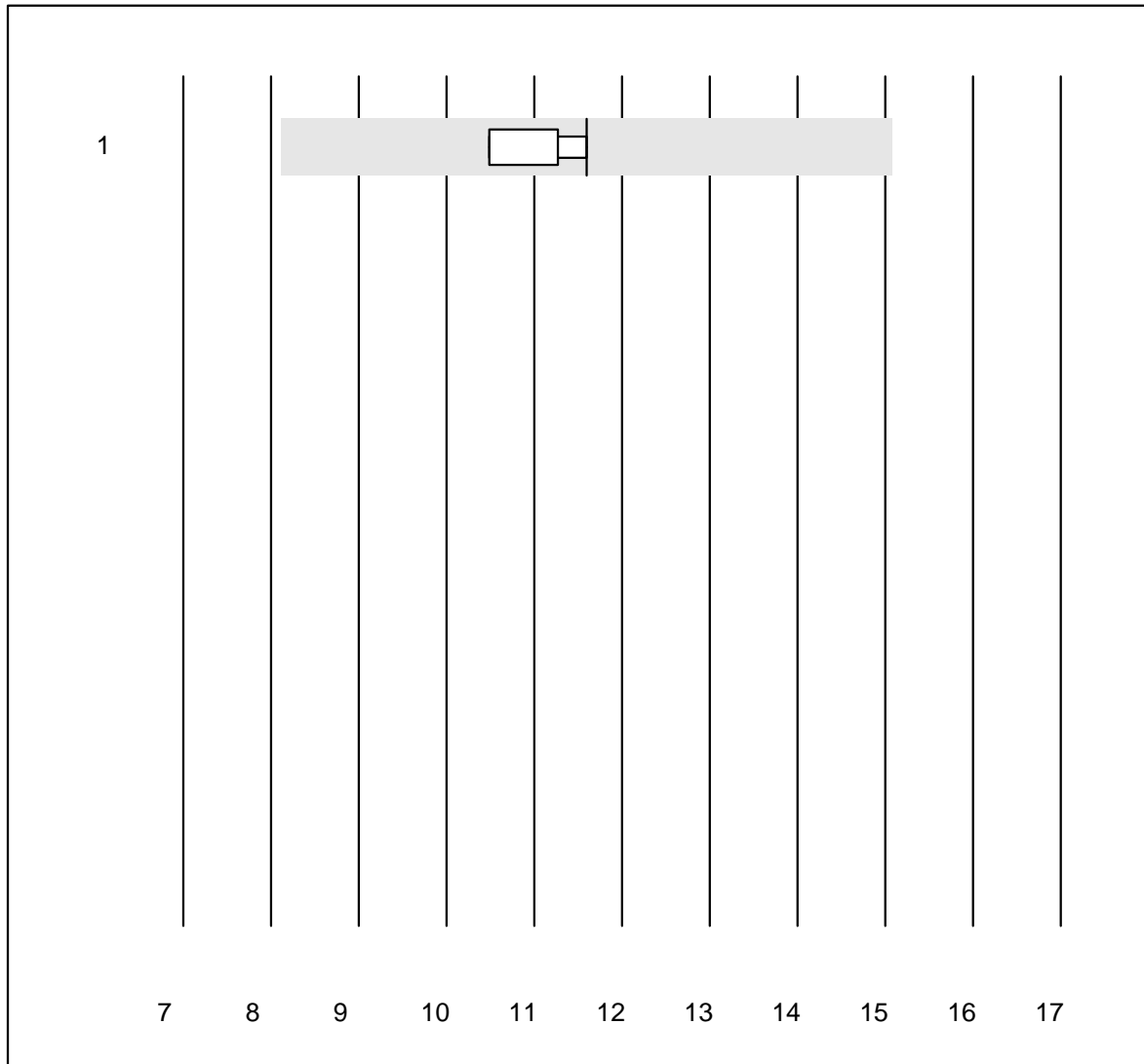


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	118	97.5	0.8	1.7	3653.1	7.5	e

# Homocystein

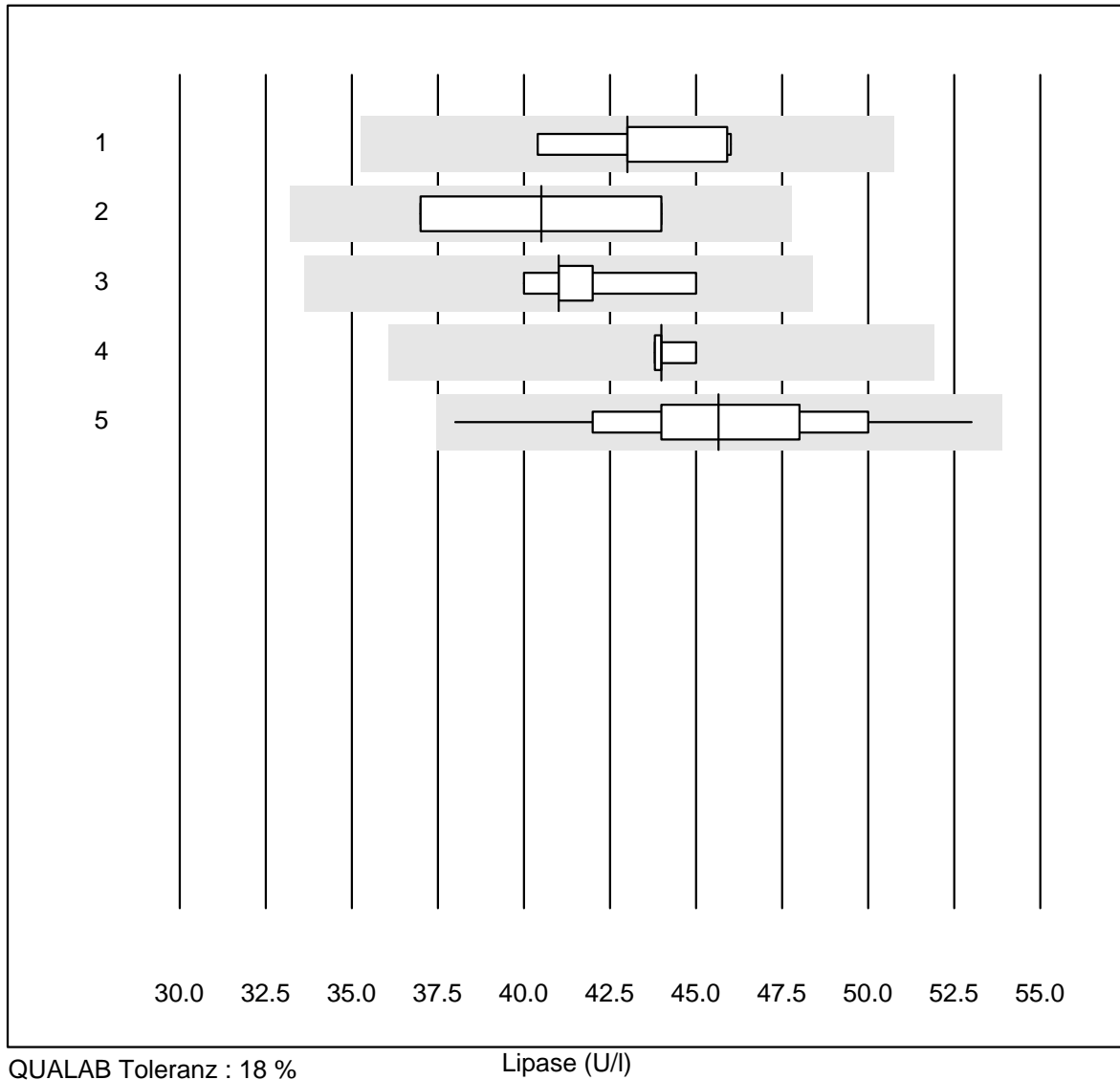


MQ Toleranz : 30 %

Homocystein (µmol/l)

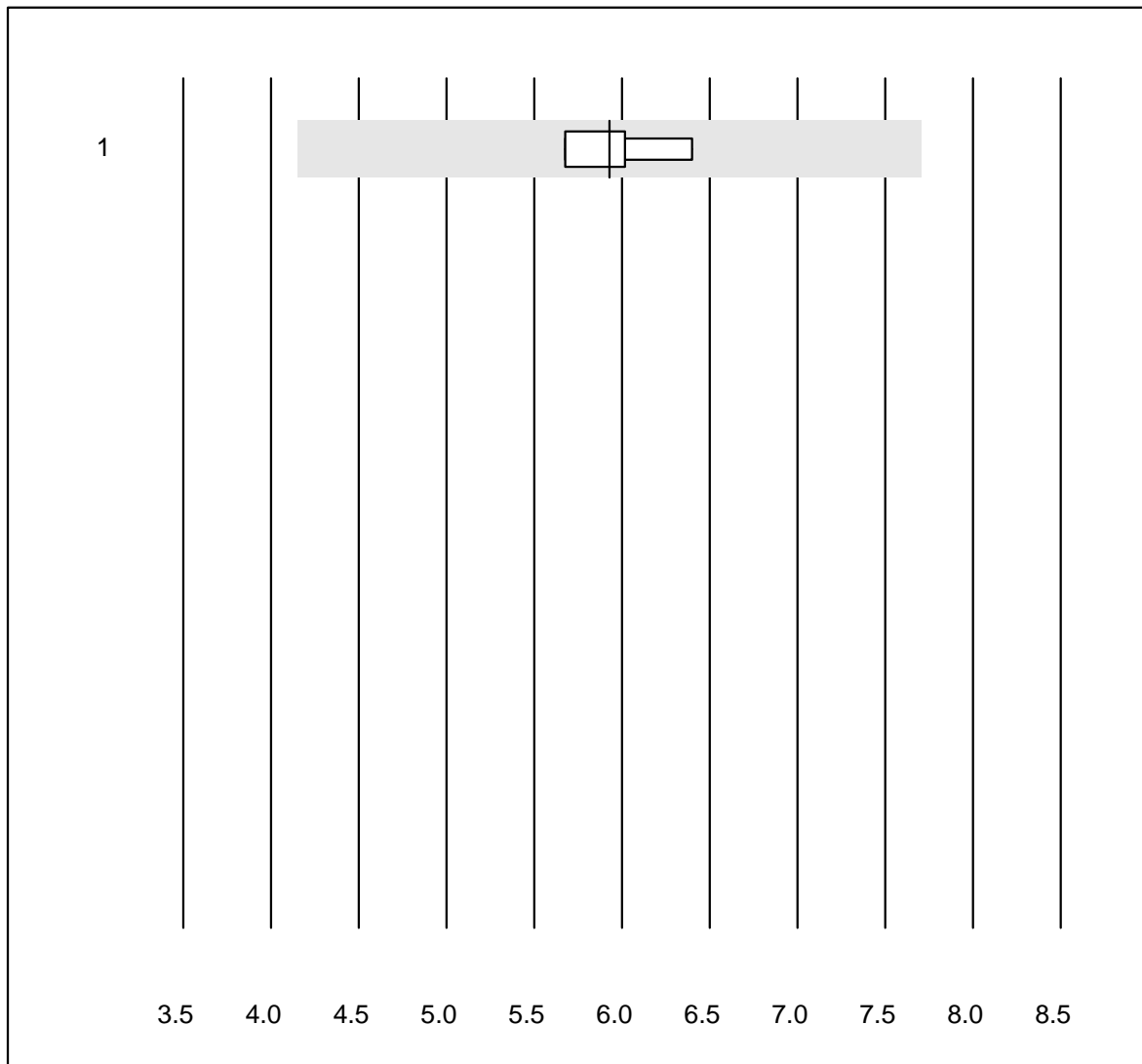
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	11.6	4.2	a

# Lipase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Roche	7	85.7	0.0	14.3	43.0	4.9	e
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	40.5	7.8	e*
3 Beckman	9	100.0	0.0	0.0	41.0	3.9	e
4 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	44.0	1.2	e
5 Fuji Dri-Chem	141	100.0	0.0	0.0	45.7	6.8	e

# Cholinesterase

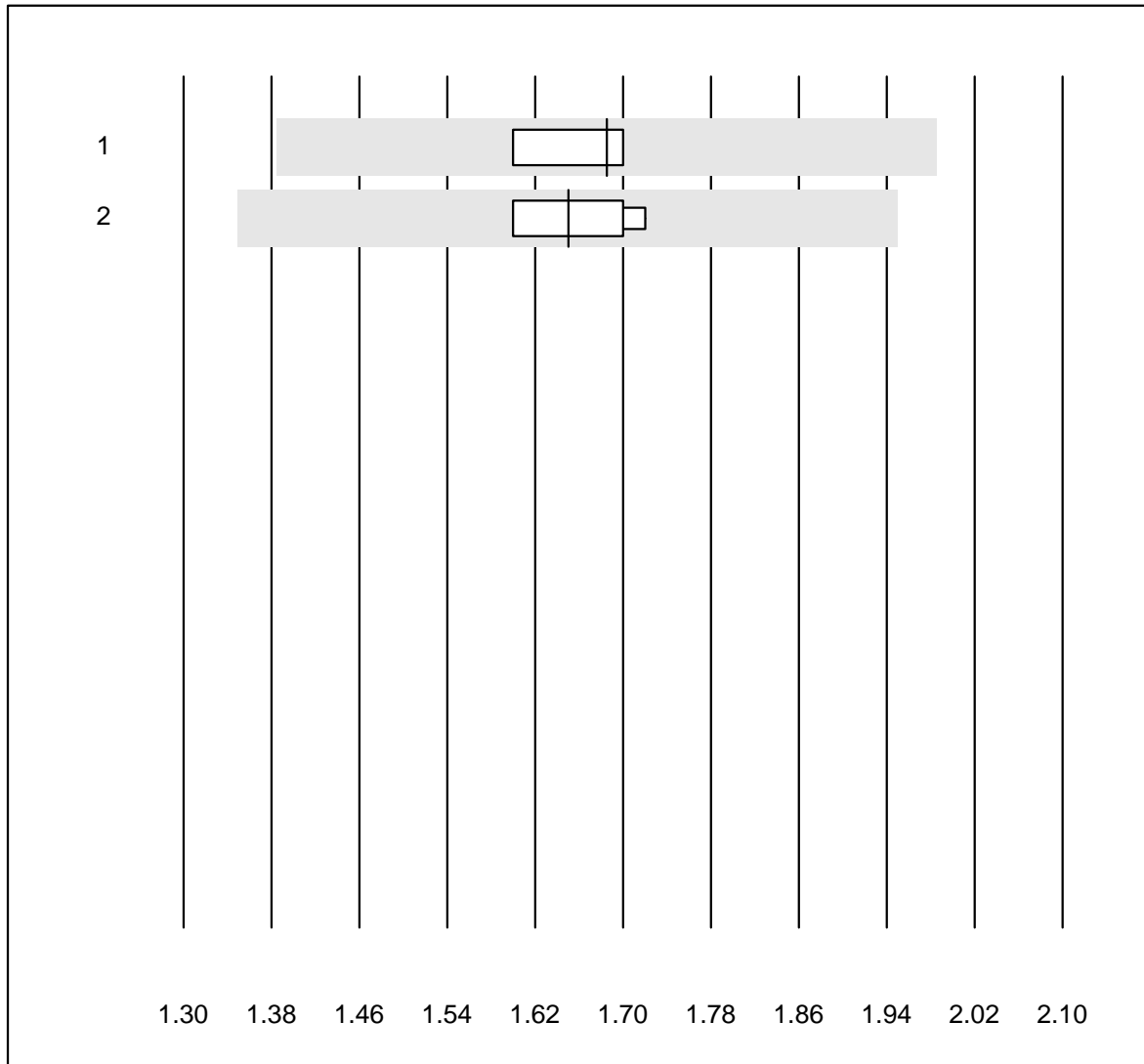


MQ Toleranz : 30 %

Cholinesterase (kU/L)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	5.9	5.2	e

## Glucose CSF

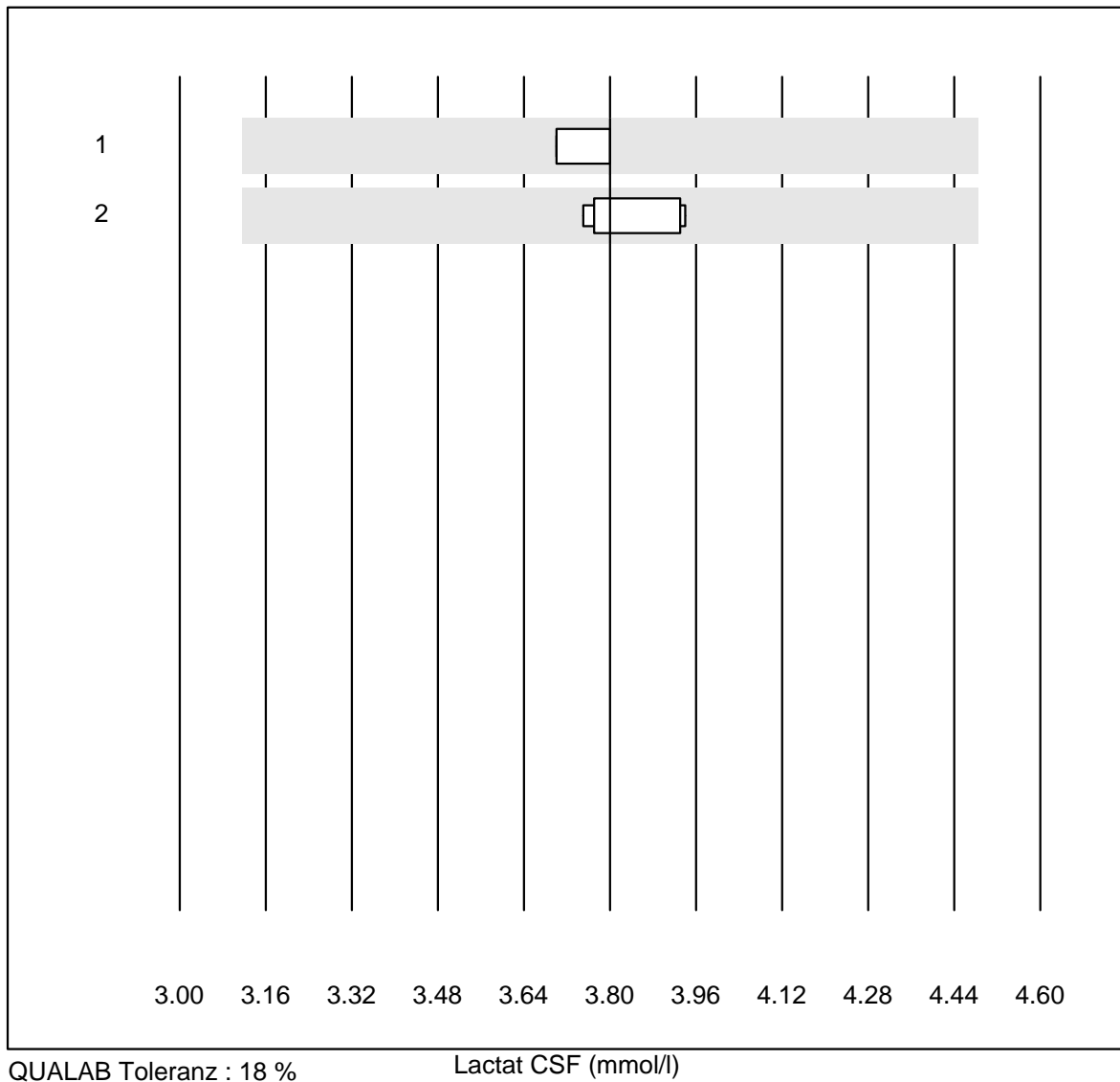


QUALAB Toleranz : 9 %  
( < 3.30: +/- 0.30 mmol/l)

Glucose CSF (mmol/l)

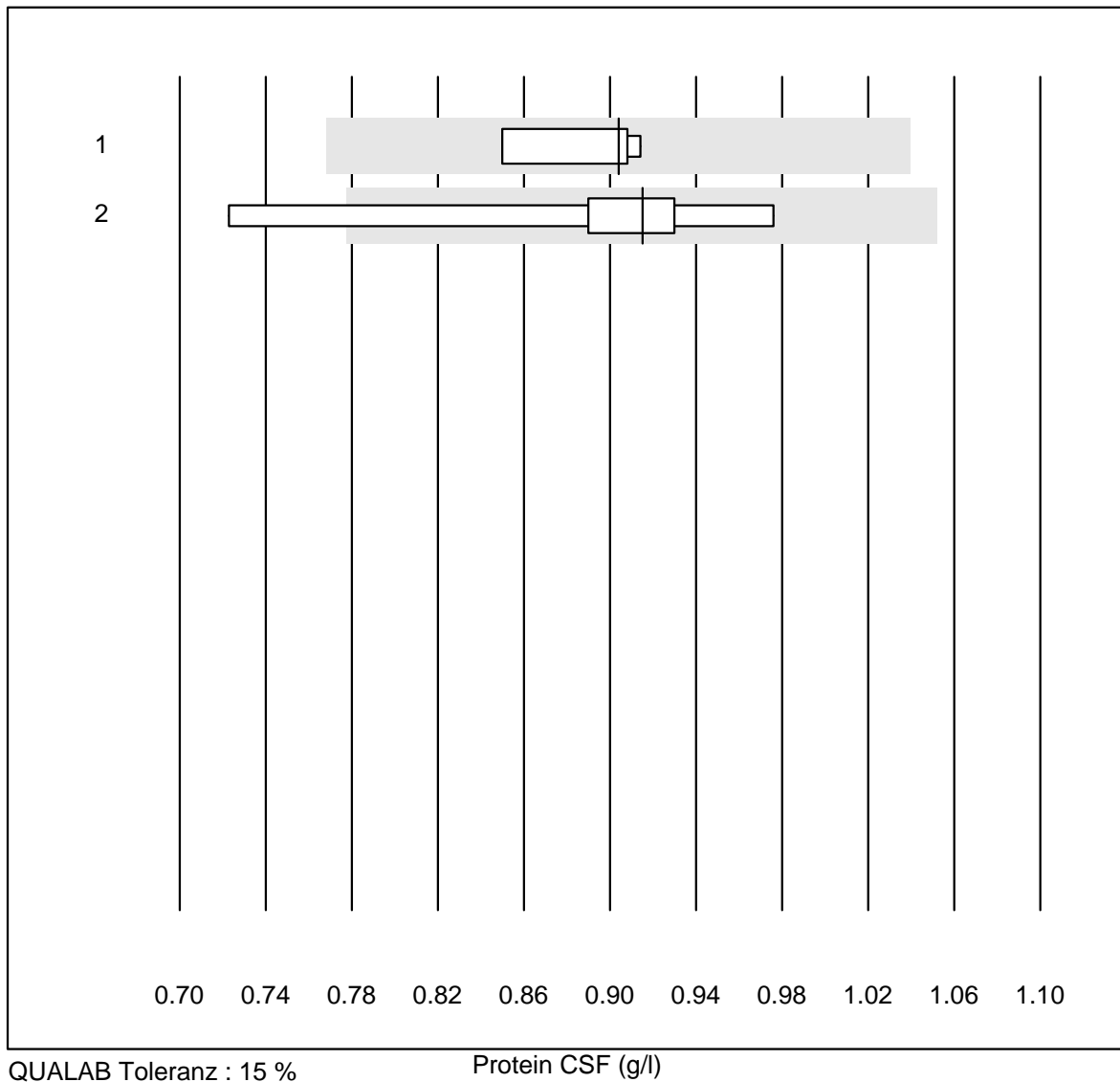
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	1.69	2.8	e*
2 andere Methoden	8	100.0	0.0	0.0	1.65	3.4	e*

## Lactat CSF



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	3.80	1.3	e
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	3.80	2.1	e

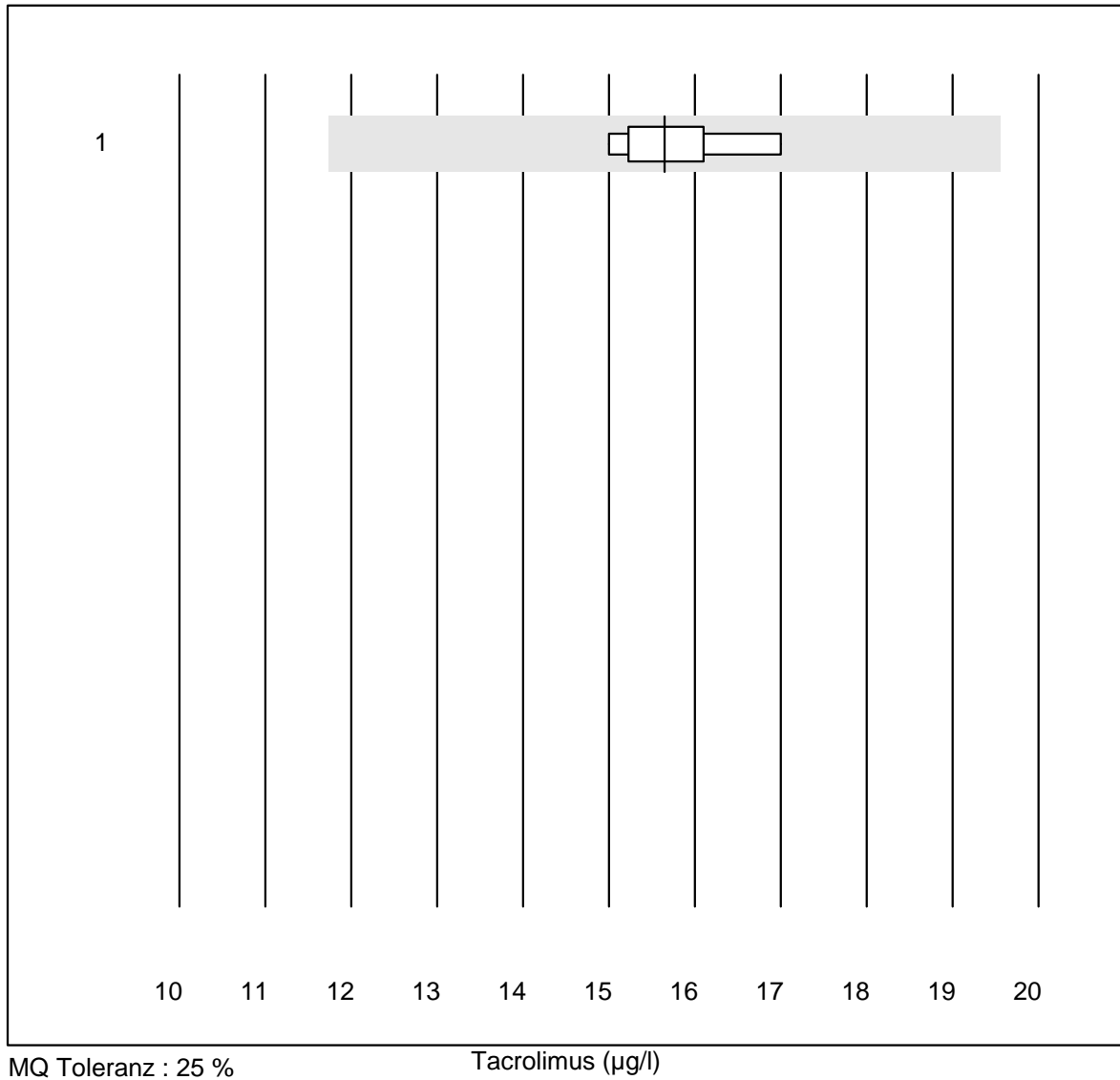
## Protein CSF



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	0.90	3.3	e
2 andere Methoden	6	83.3	16.7	0.0	0.92	9.9	e*

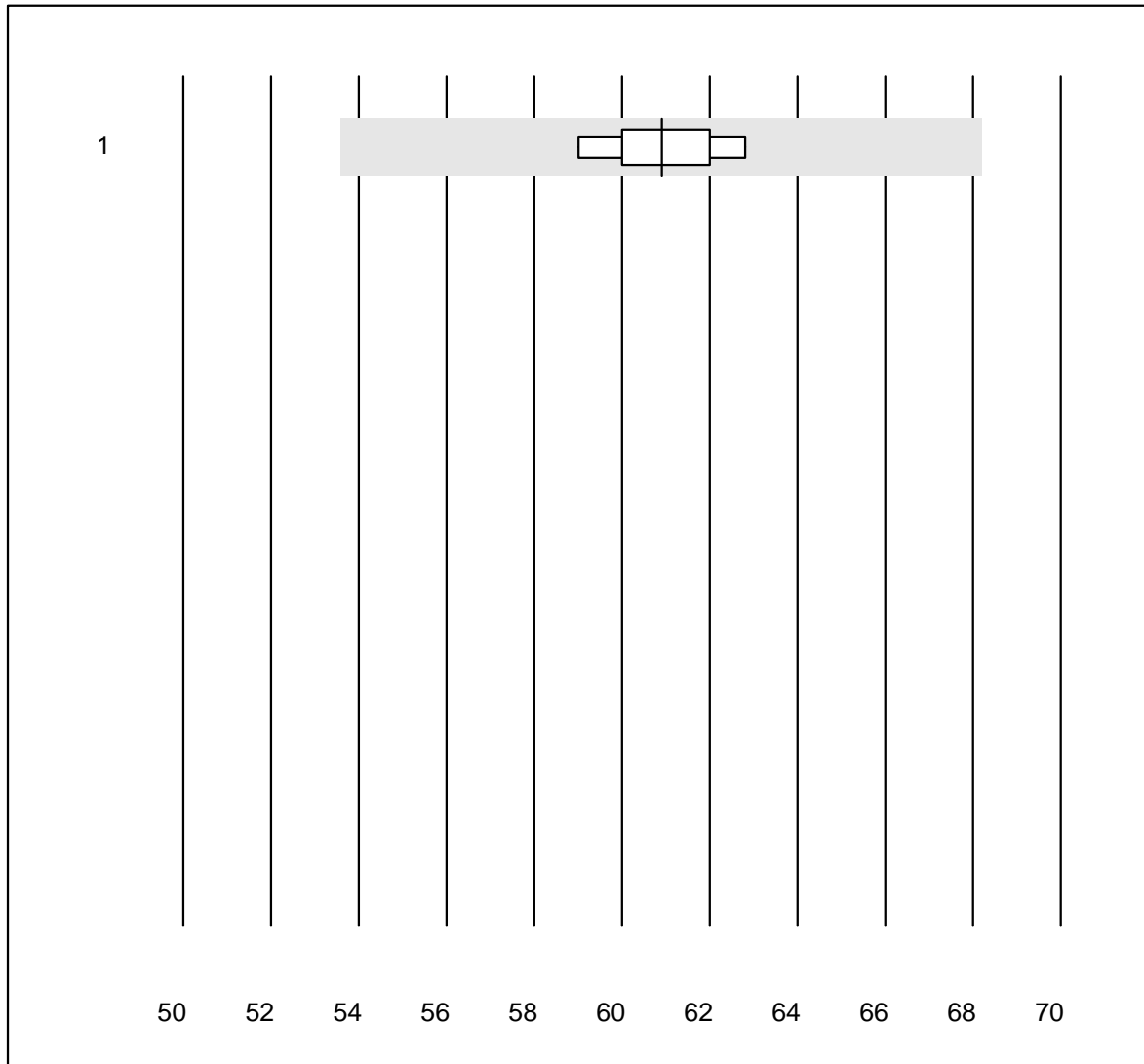


## Tacrolimus



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	15.7	4.2	e

## Totalprotein E

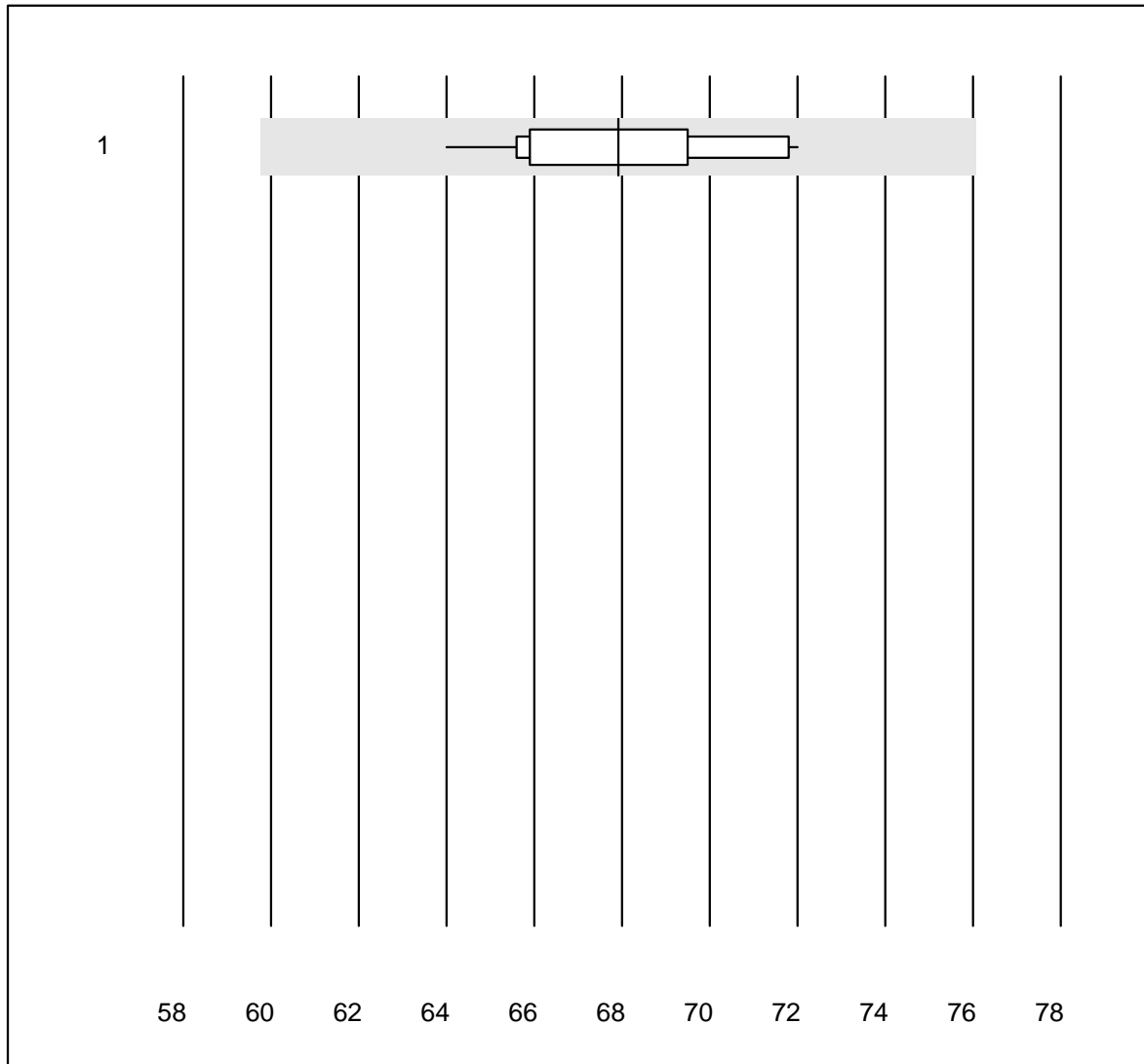


MQ Toleranz : 12 %

Totalprotein E (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	60.9	2.2	e

## Albumin E

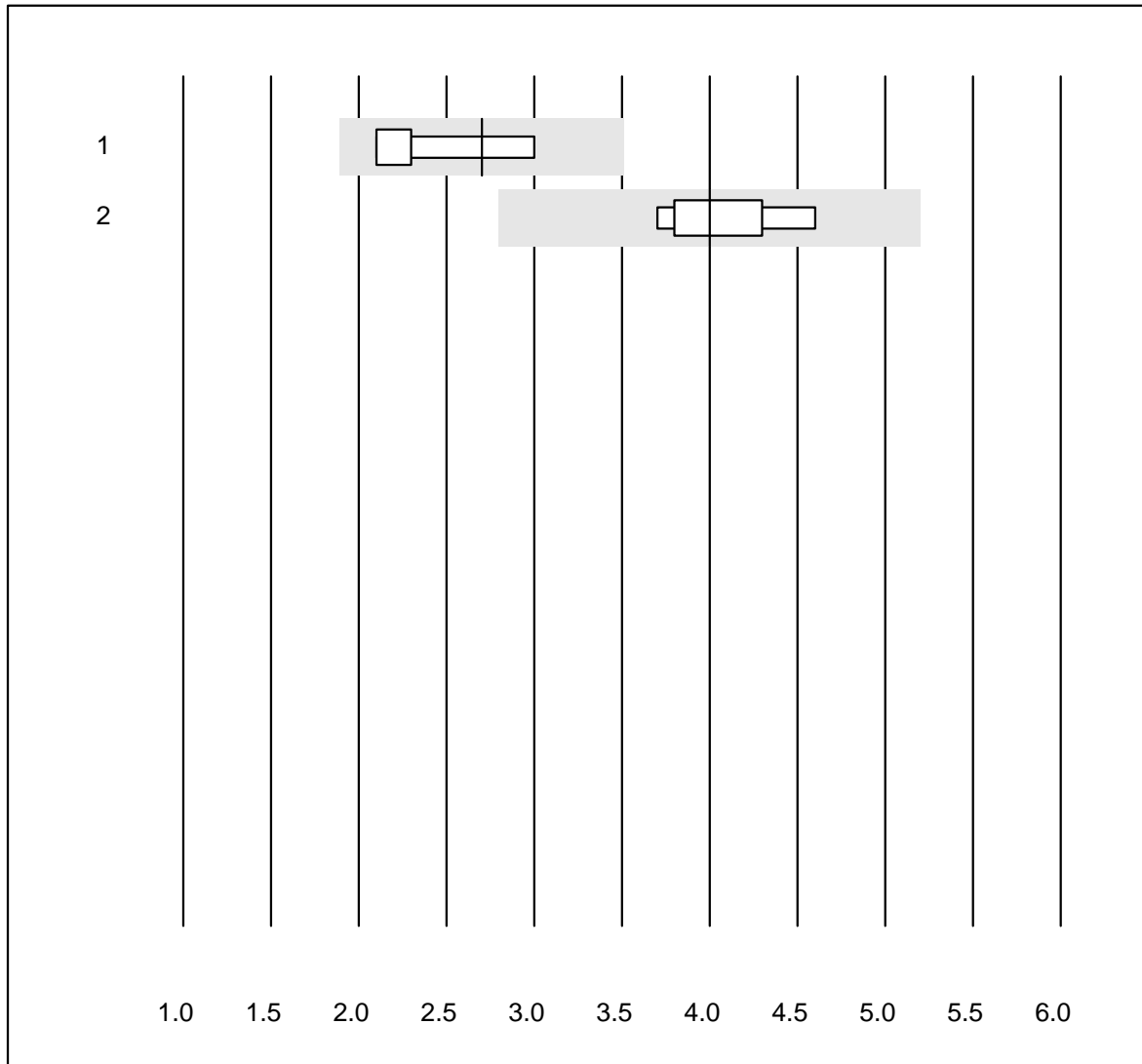


MQ Toleranz : 12 %

Albumin E (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	11	100.0	0.0	0.0	67.9	3.6	e

## alpha-1-Globuline

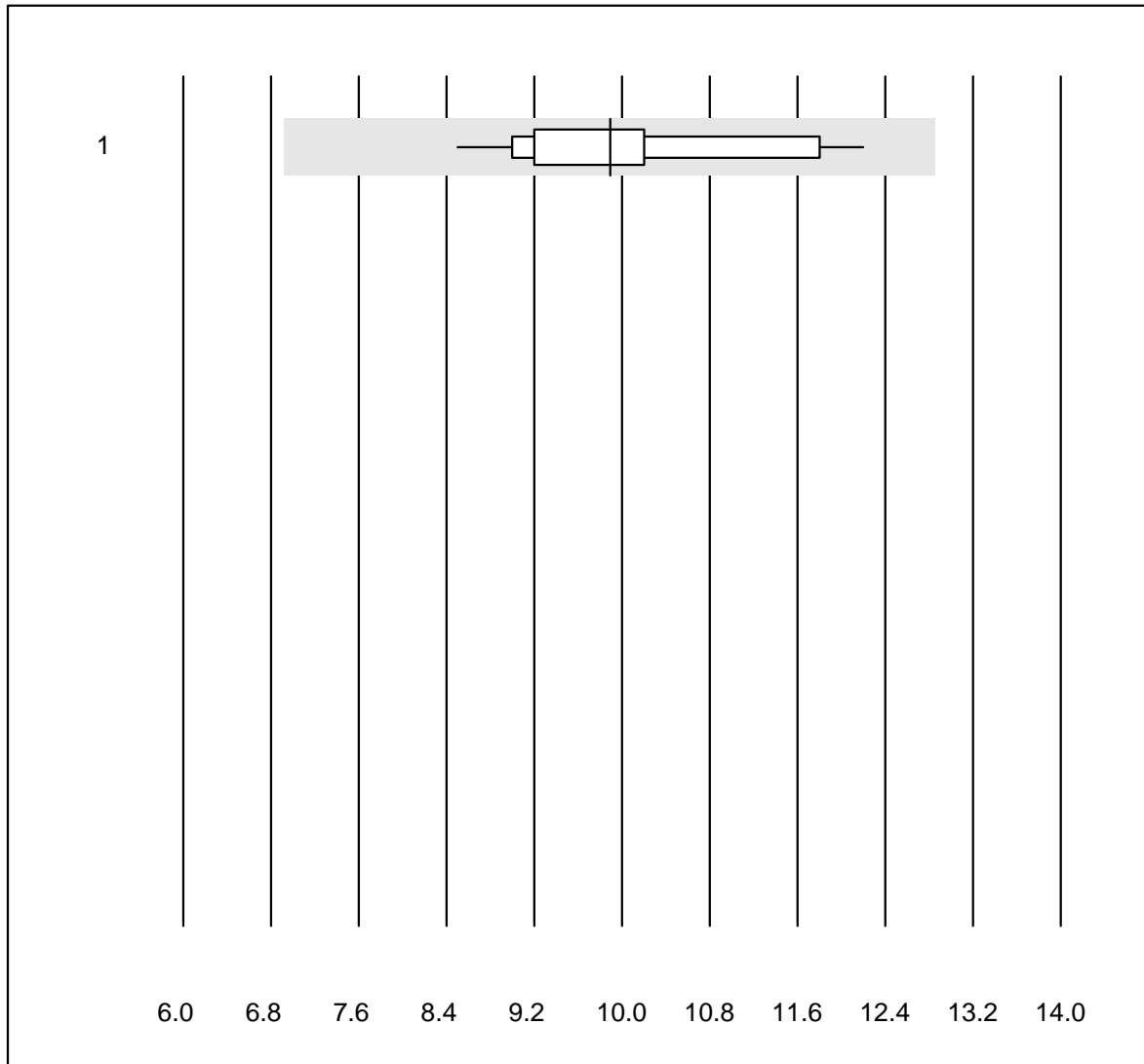


MQ Toleranz : 30 %

alpha-1-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	4	100.0	0.0	0.0	2.7	17.0	a
2	Kapillar-Elektrophor	7	100.0	0.0	0.0	4.0	7.6	e

## alpha-2-Globuline

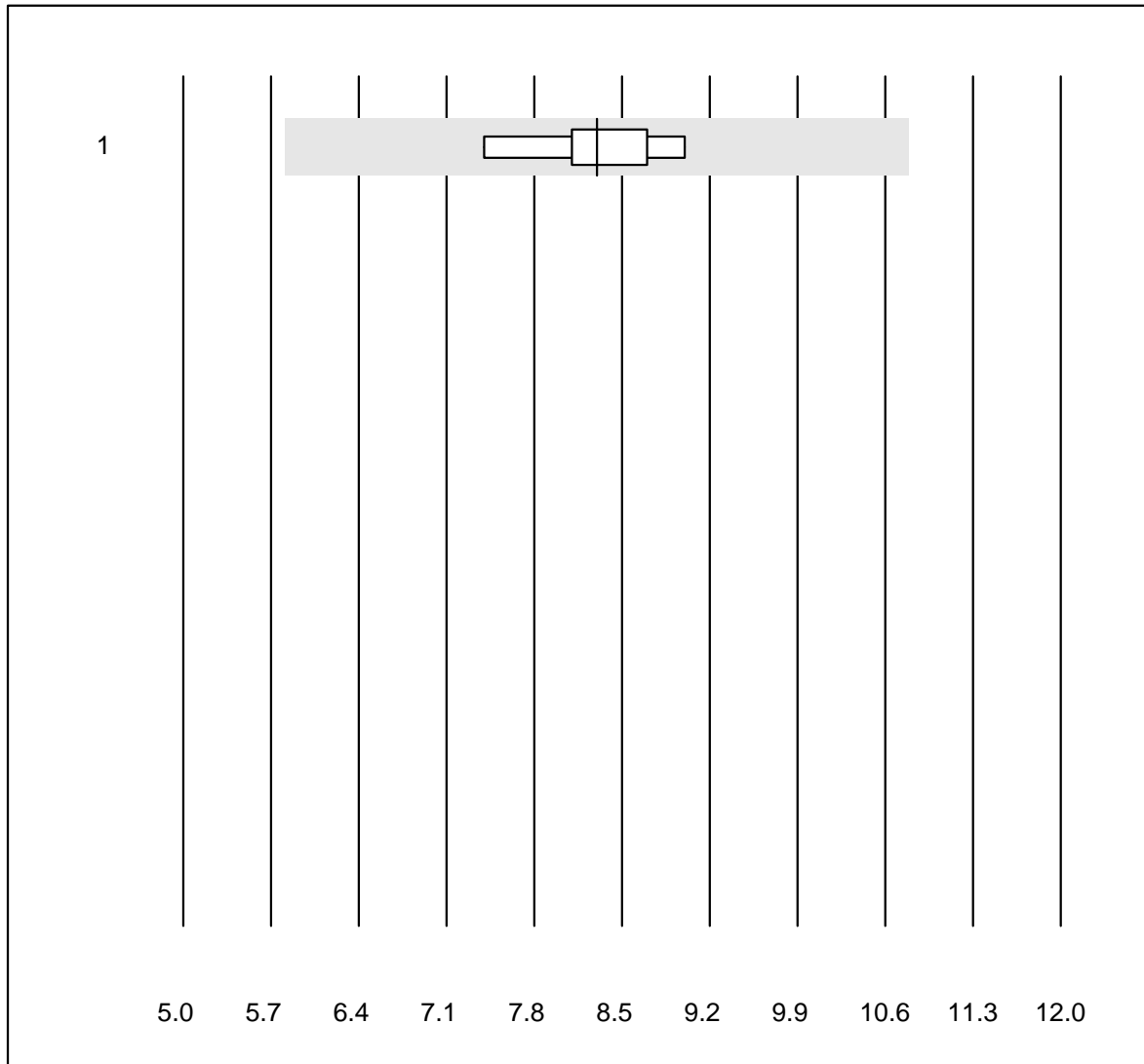


MQ Toleranz : 30 %

alpha-2-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	11	100.0	0.0	0.0	9.9	11.6	e

## beta-Globuline

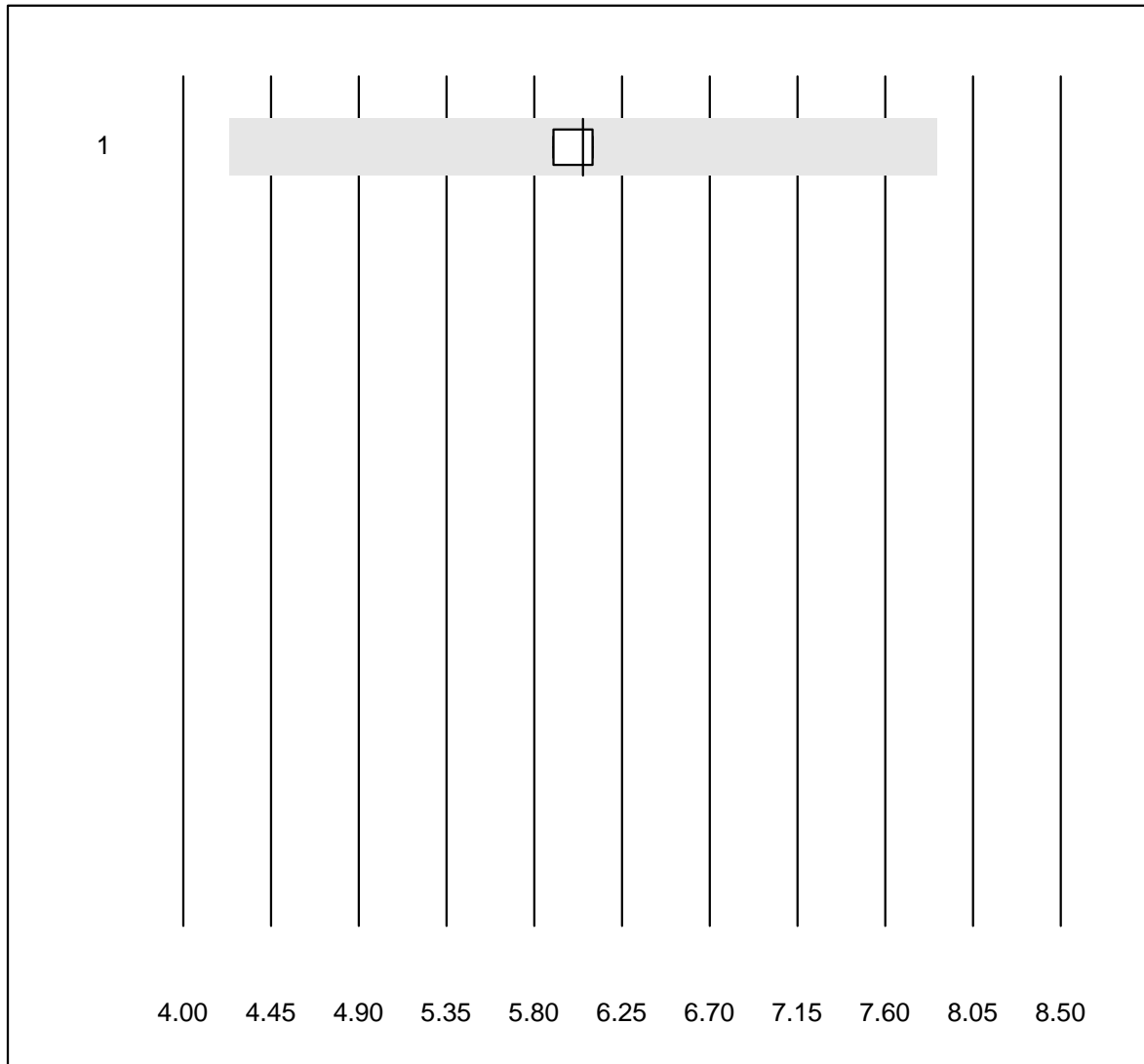


MQ Toleranz : 30 %

beta-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	9	100.0	0.0	0.0	8.3	5.8	e

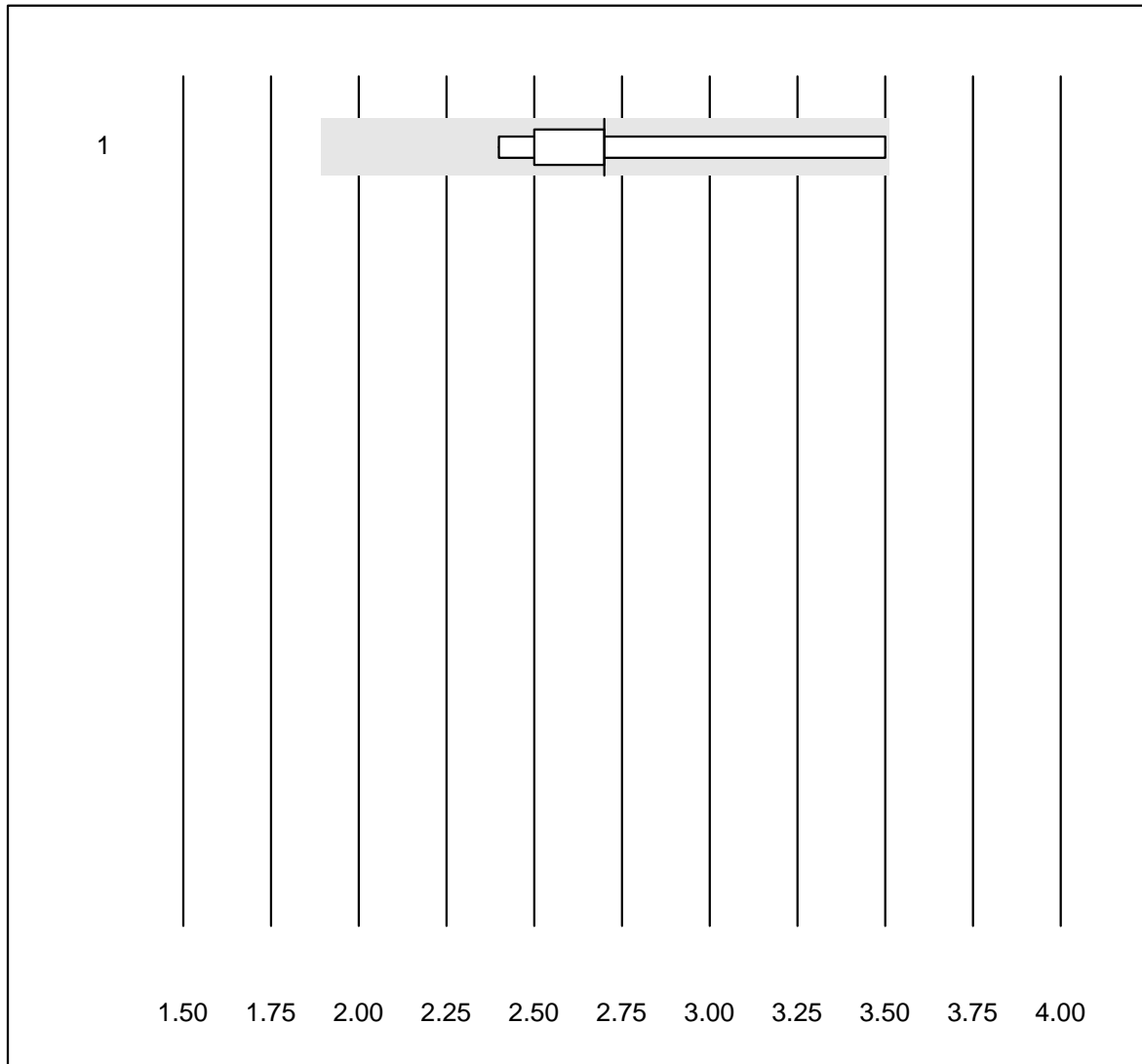
## Beta-1-Globulin



MQ Toleranz : 30 %

Beta-1-Globulin (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	4	100.0	0.0	0.0	6.1	1.6	e

**Beta-2-Globulin**

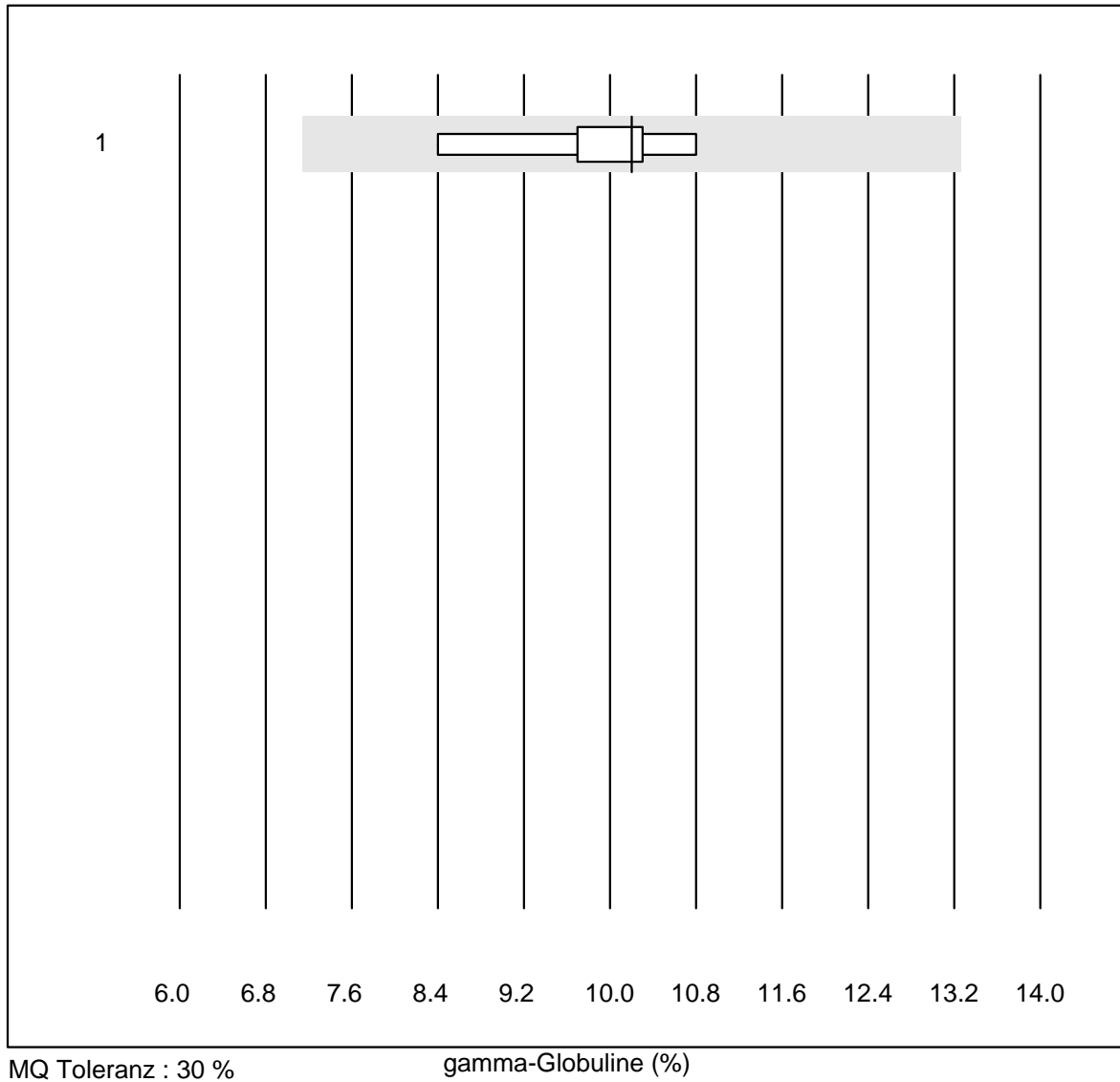
MQ Toleranz : 30 %

Beta-2-Globulin (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	5	100.0	0.0	0.0	2.7	15.7	e*

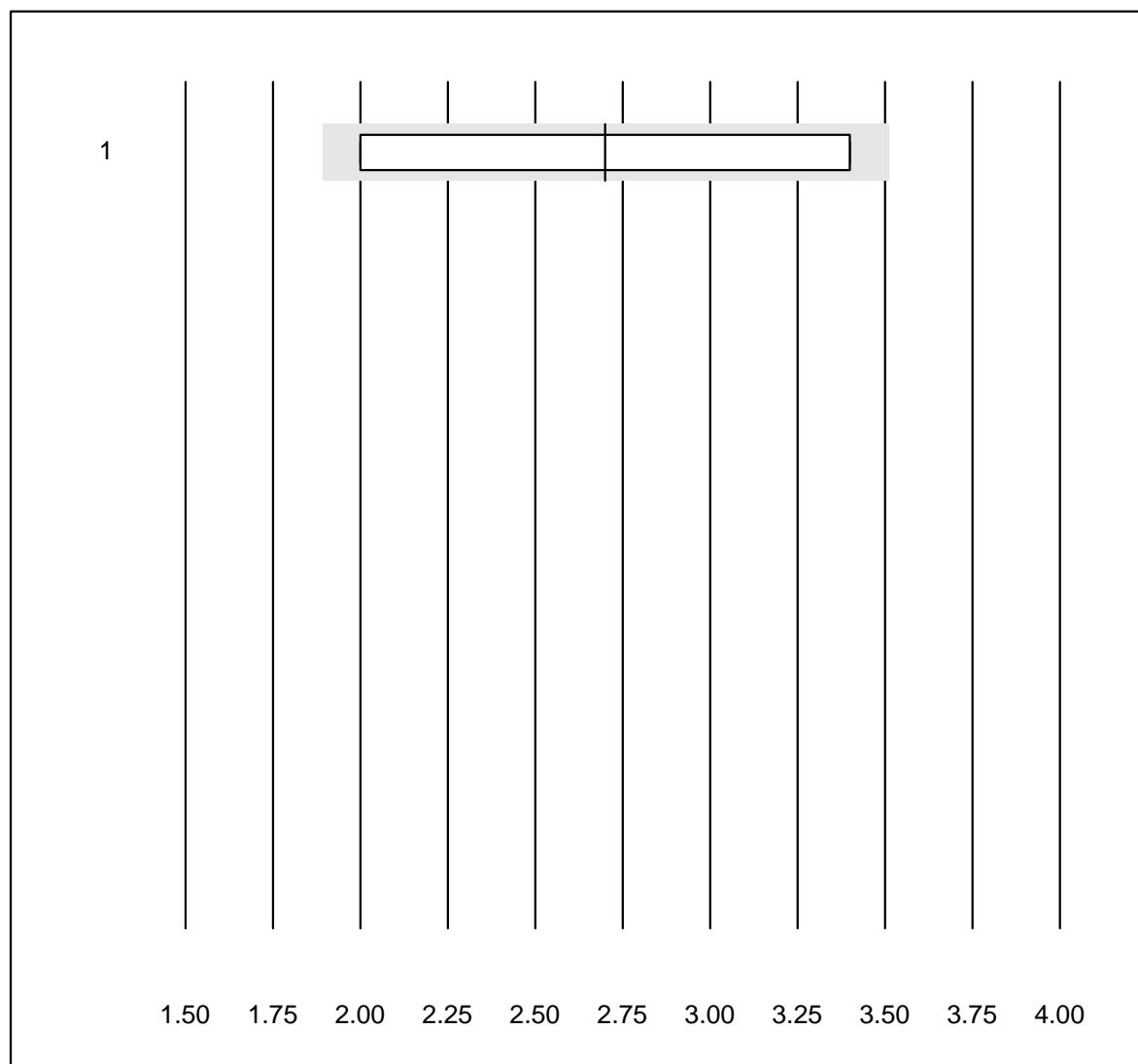


## gamma-Globuline



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	8	100.0	0.0	0.0	10.2	7.3	e

## Paraprotein

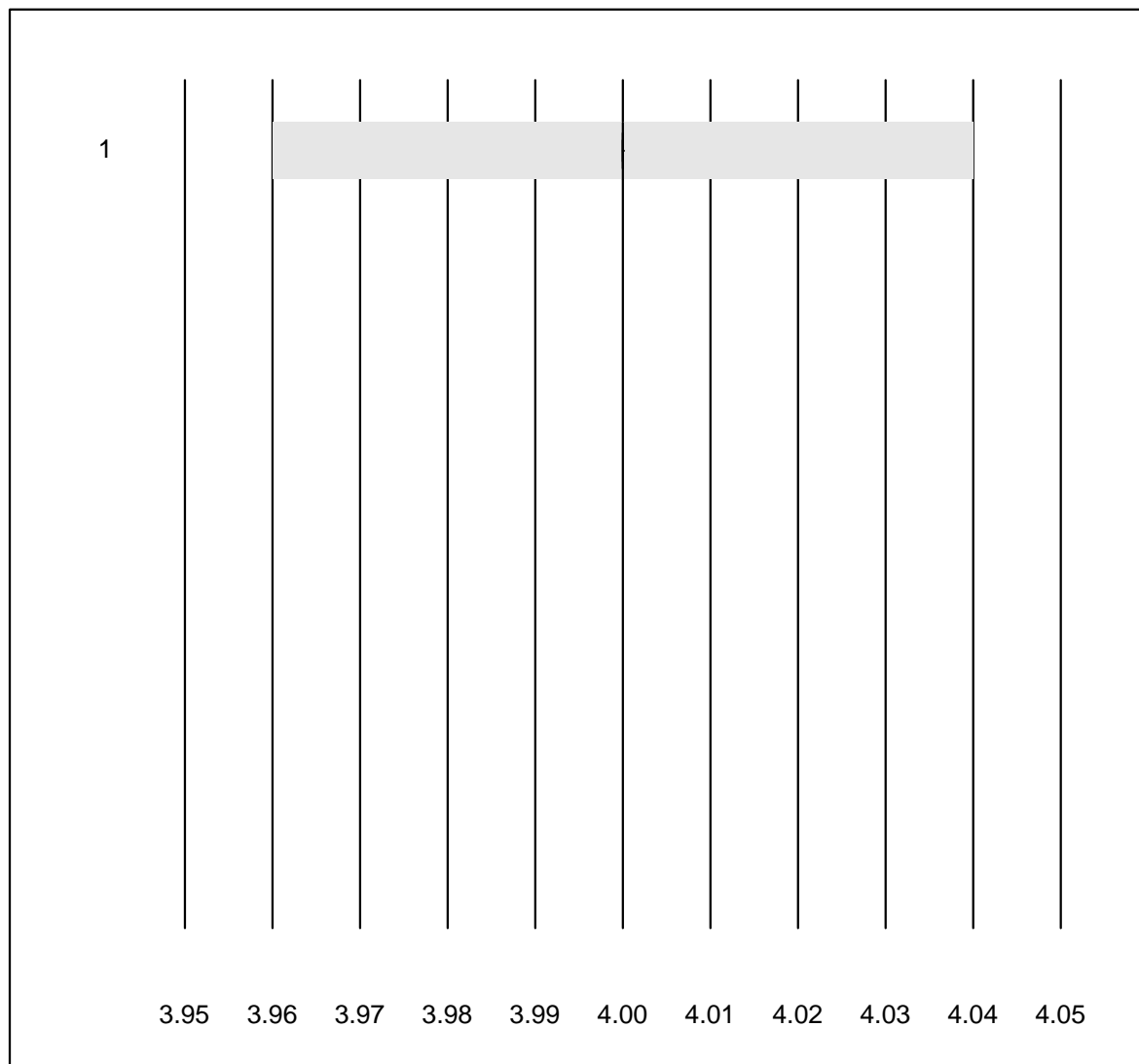


MQ Toleranz : 30 %

Paraprotein (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	4	75.0	0.0	25.0	2.7	32.8	e*

## Immundefixation

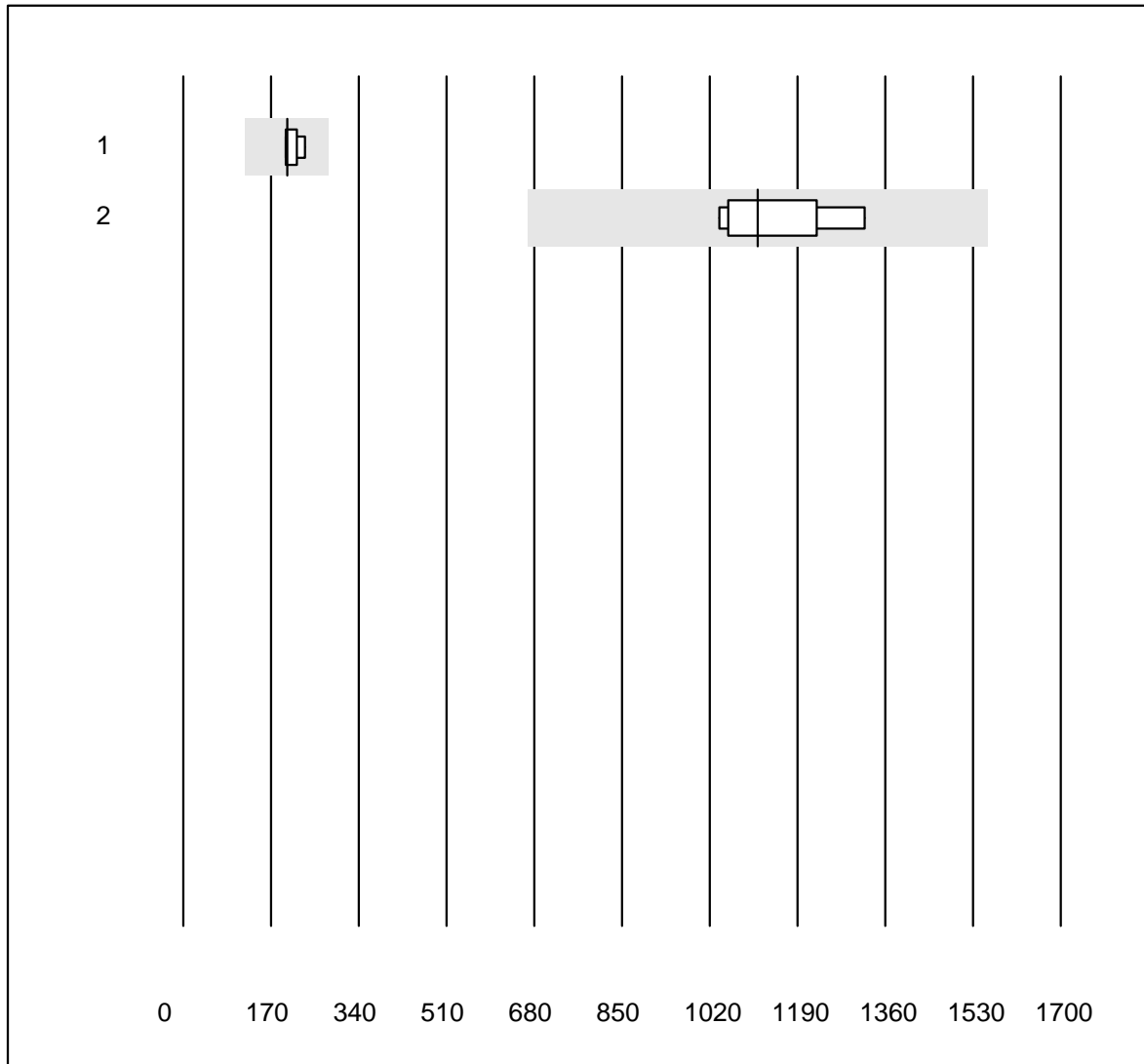


MQ Toleranz : 1 %

Immundefixation (Code)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Interpretation	8	100.0	0.0	0.0	4	0.0	e

## Folat im Ec

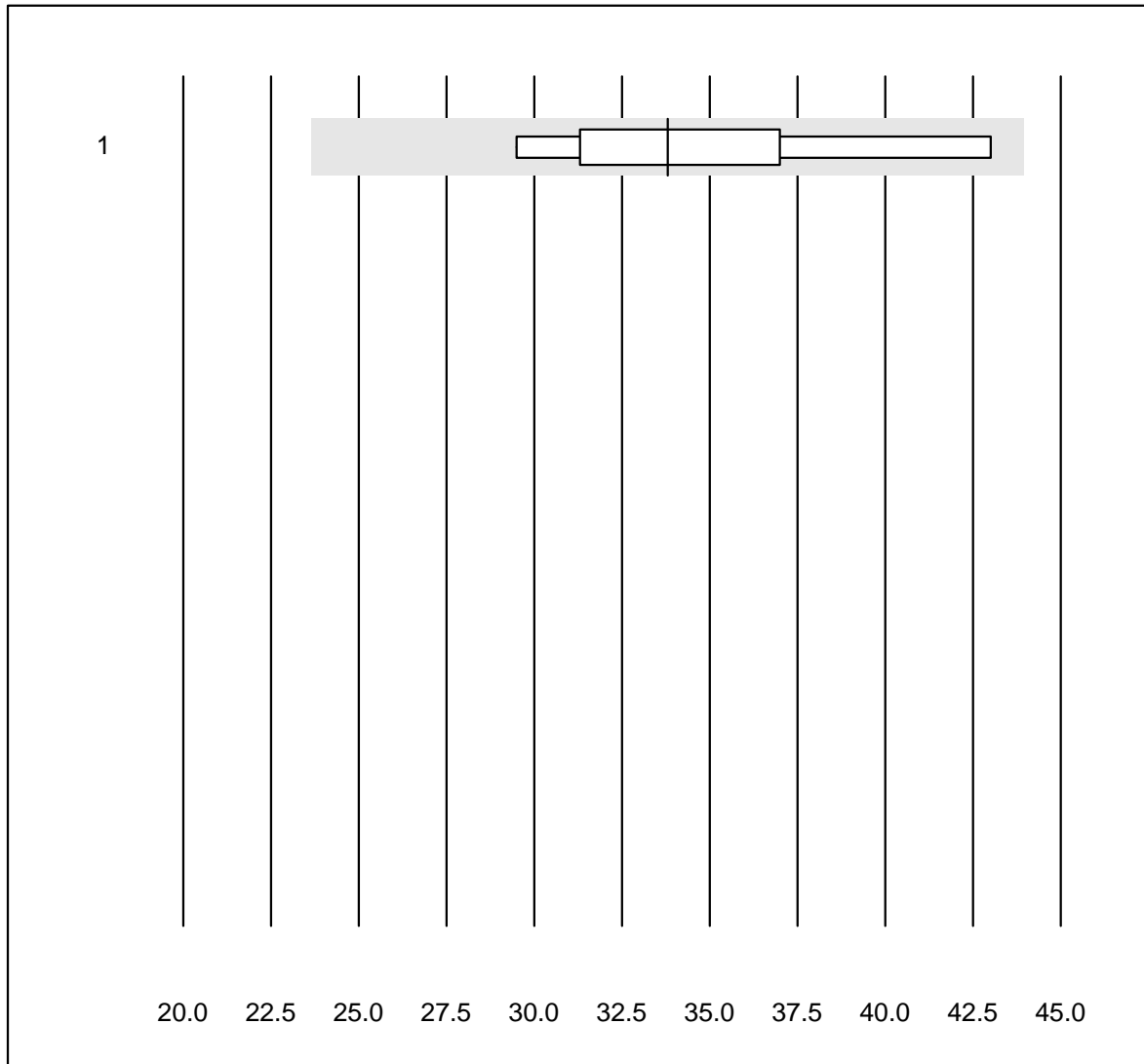


MQ Toleranz : 40 %

Folat im Ec (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	7	85.7	0.0	14.3	201	7.6	e
2 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	1112	9.6	e

# Gallensäure

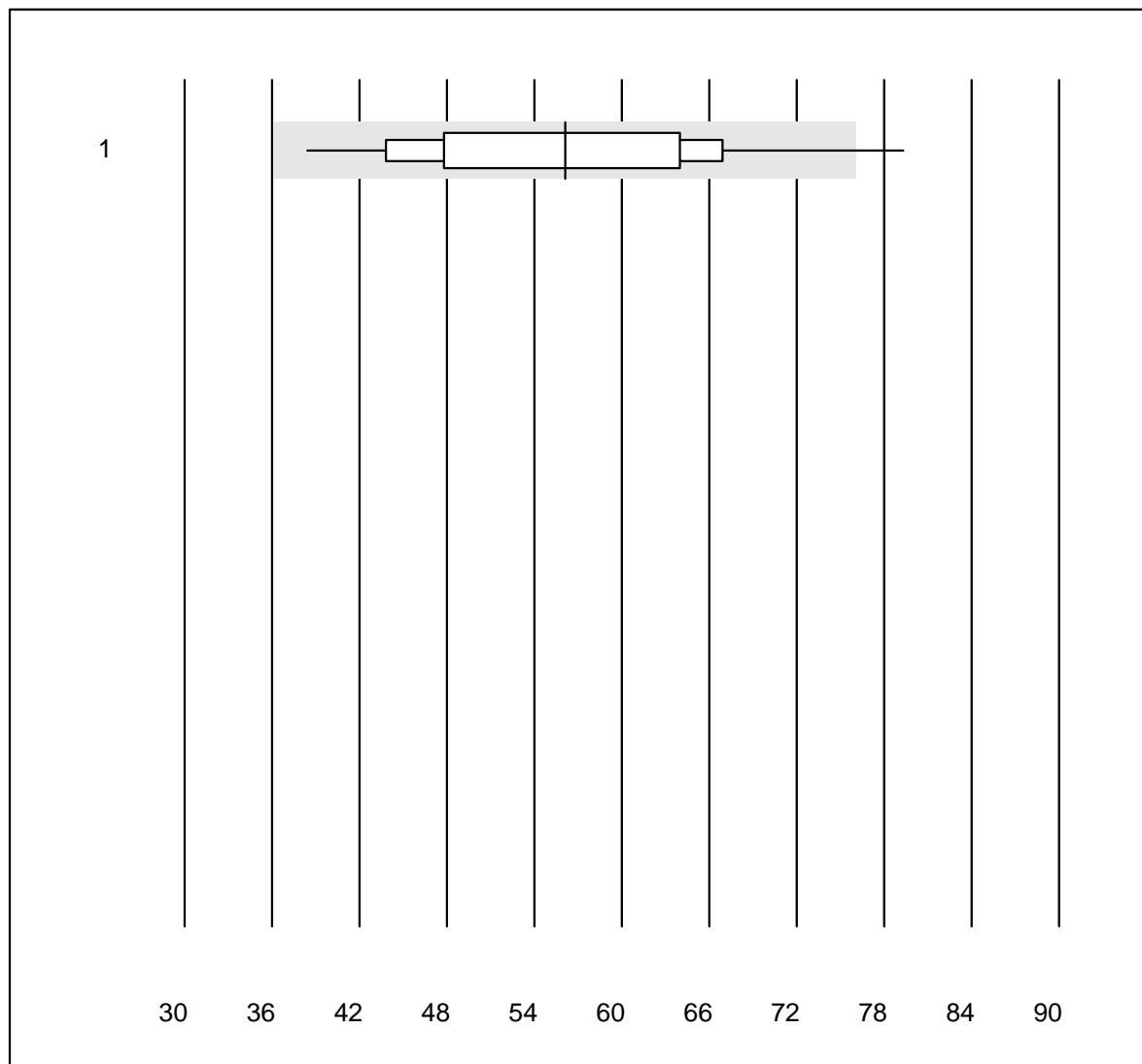


MQ Toleranz : 30 %

Gallensäure (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	33.8	12.7	e*

# BNP

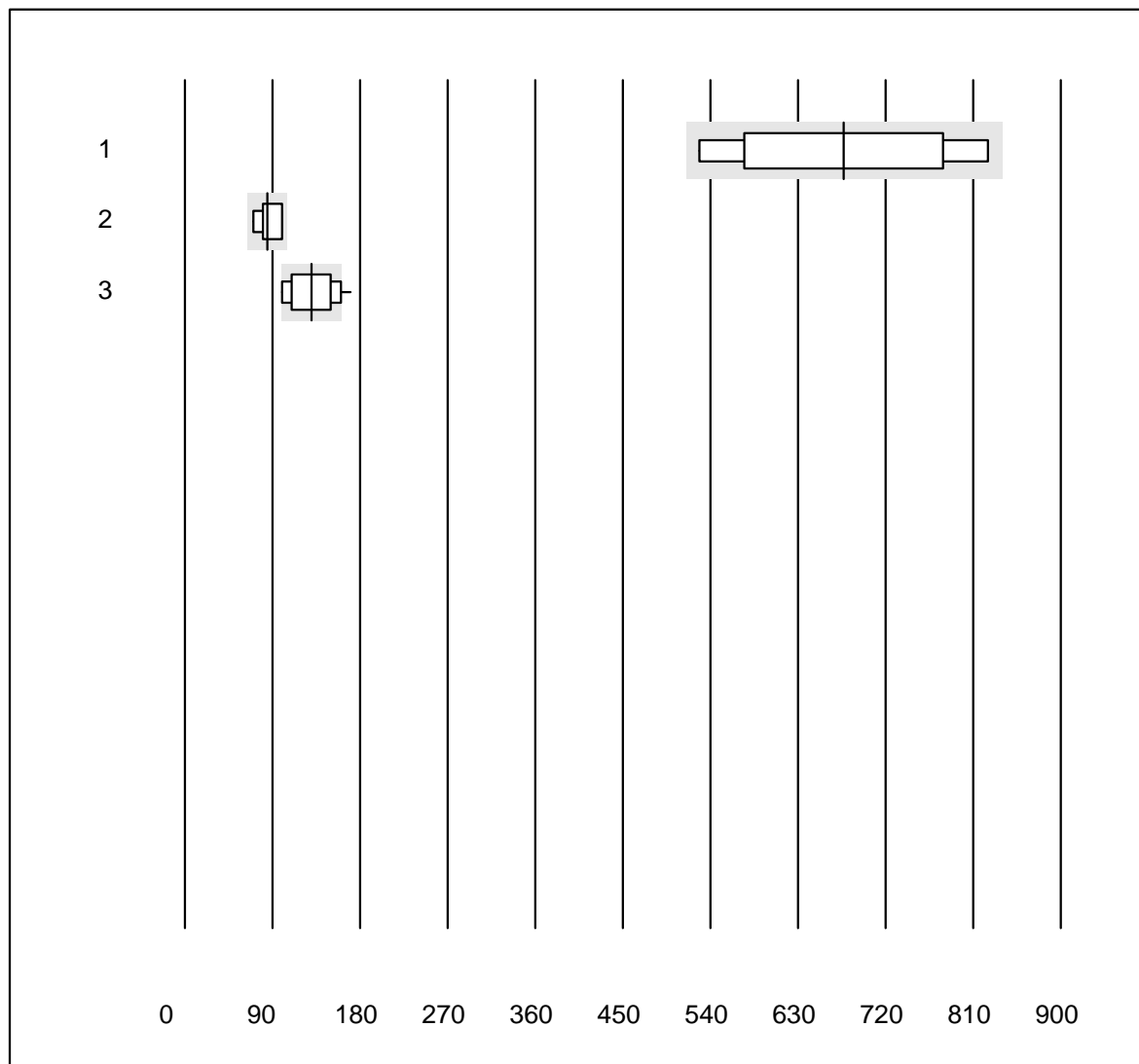


QUALAB Toleranz : 27 %  
 (< 75.0: +/- 20.0 ng/l)

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	19	94.7	5.3	0.0	56.1	18.2	e*

## Troponin Triage

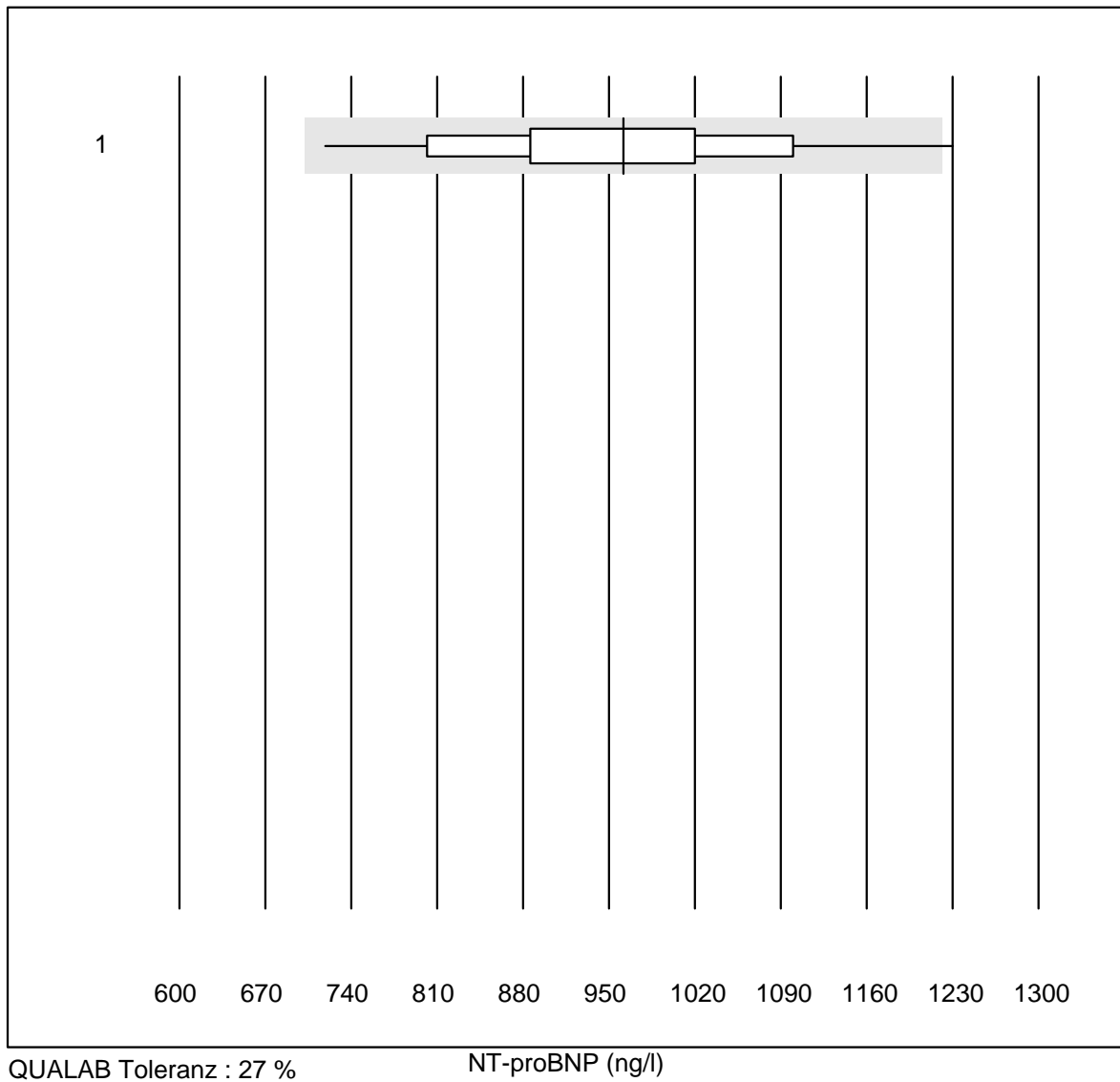


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage high sensitiv	5	100.0	0.0	0.0	677.25	19.3	a
2	Triage SOB/Cardiac	8	87.5	0.0	12.5	85.00	12.8	e*
3	Triage Next Gen	19	78.9	5.3	15.8	130.00	18.1	e*

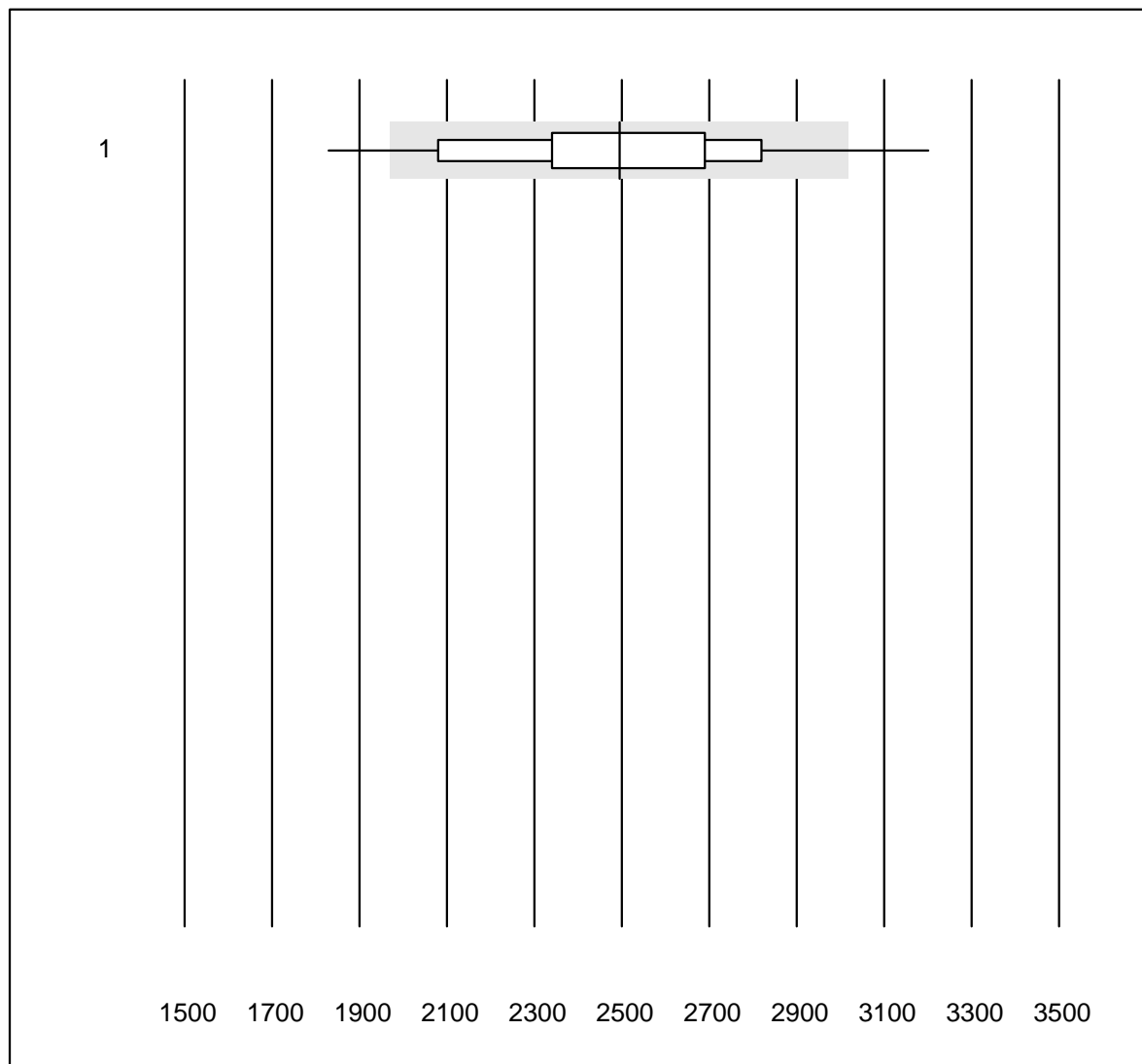
## NT-proBNP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	12	83.4	8.3	8.3	962	14.3	e*



## D-Dimere Triage

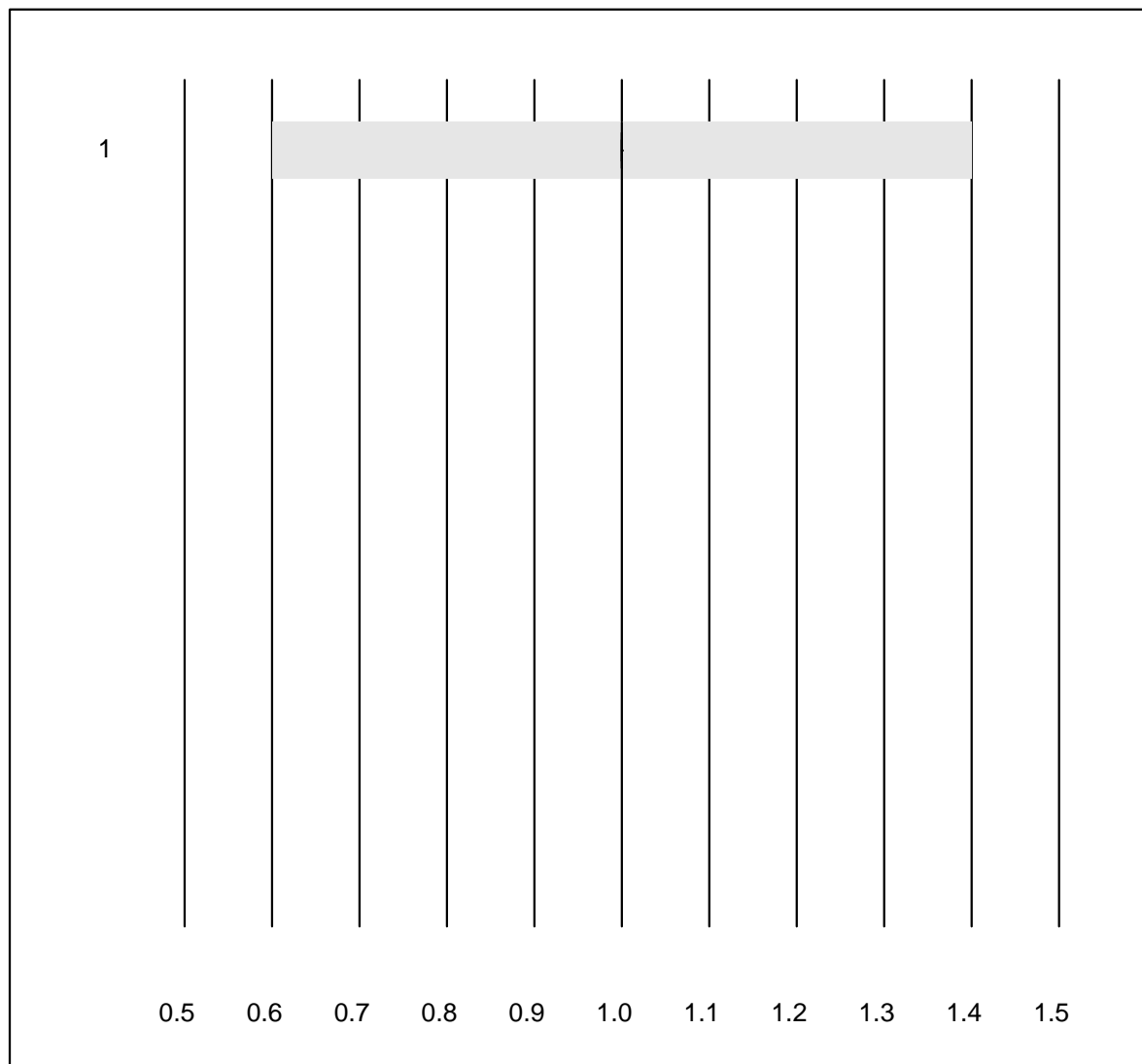


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	32	90.6	9.4	0.0	2494.22	12.2	e

### CK-MB Triage

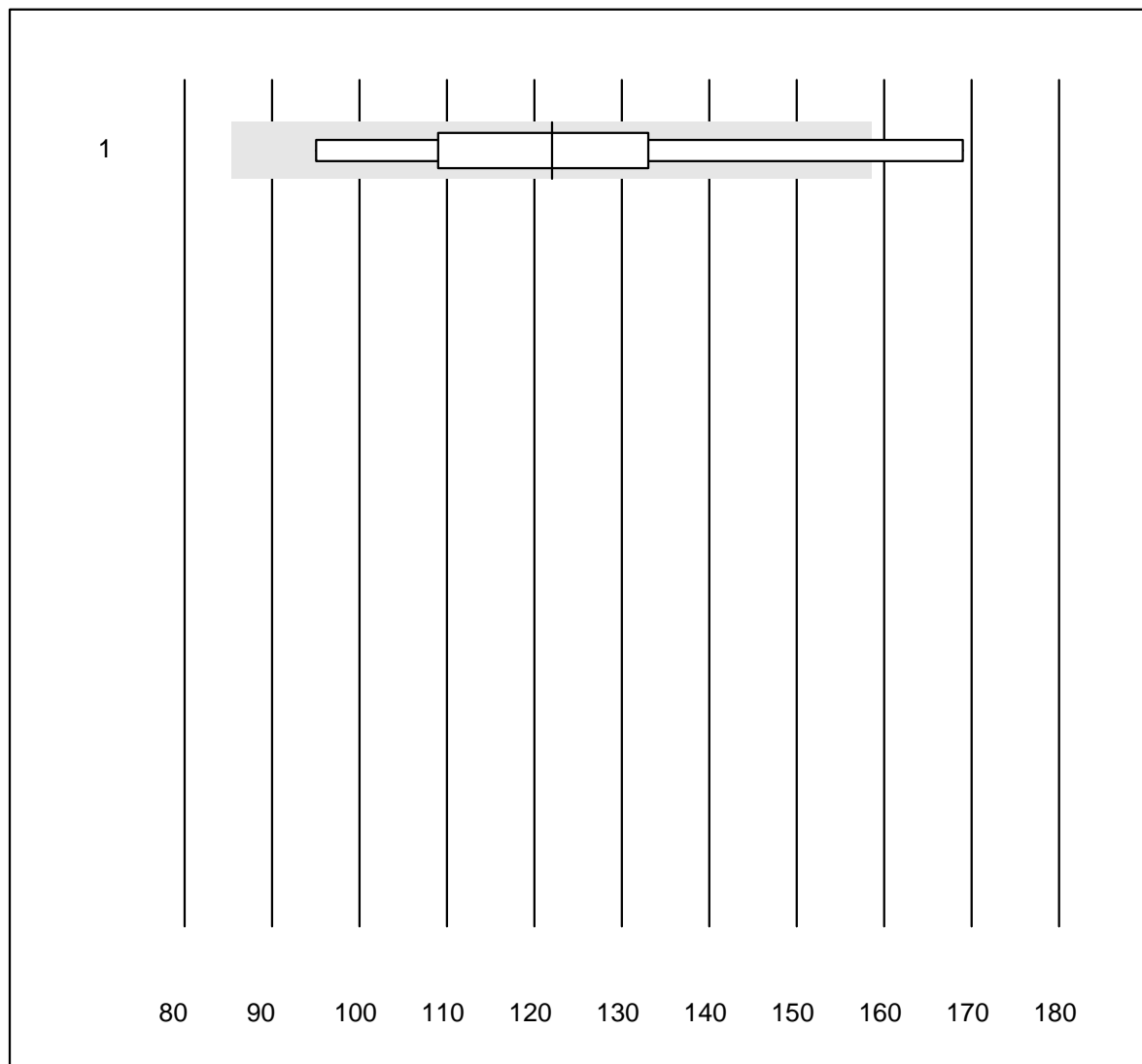


MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Triage (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	7	100.0	0.0	0.0	1.0	0.0	e

## Myoglobin Triage

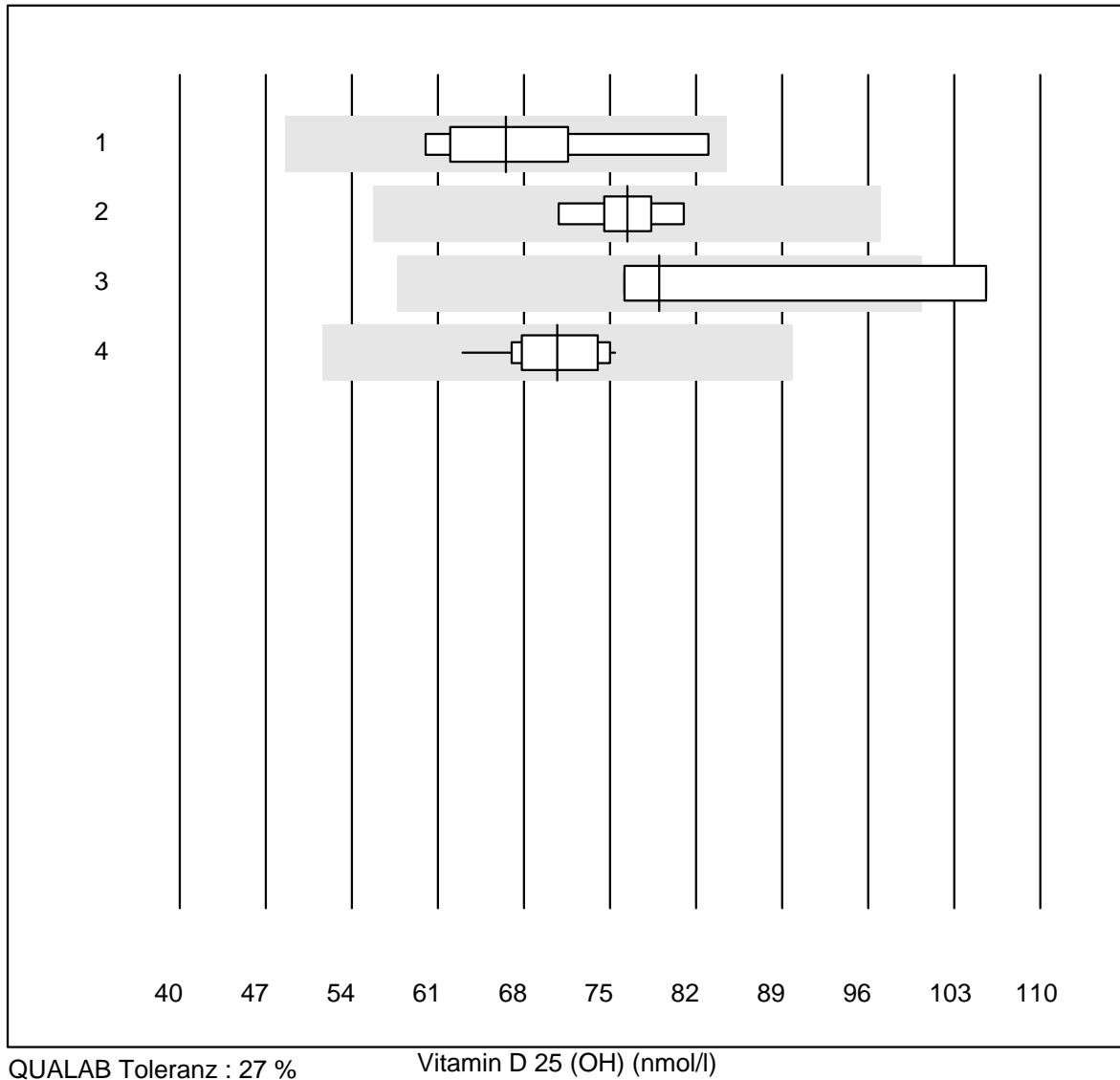


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin Triage (µg/l)

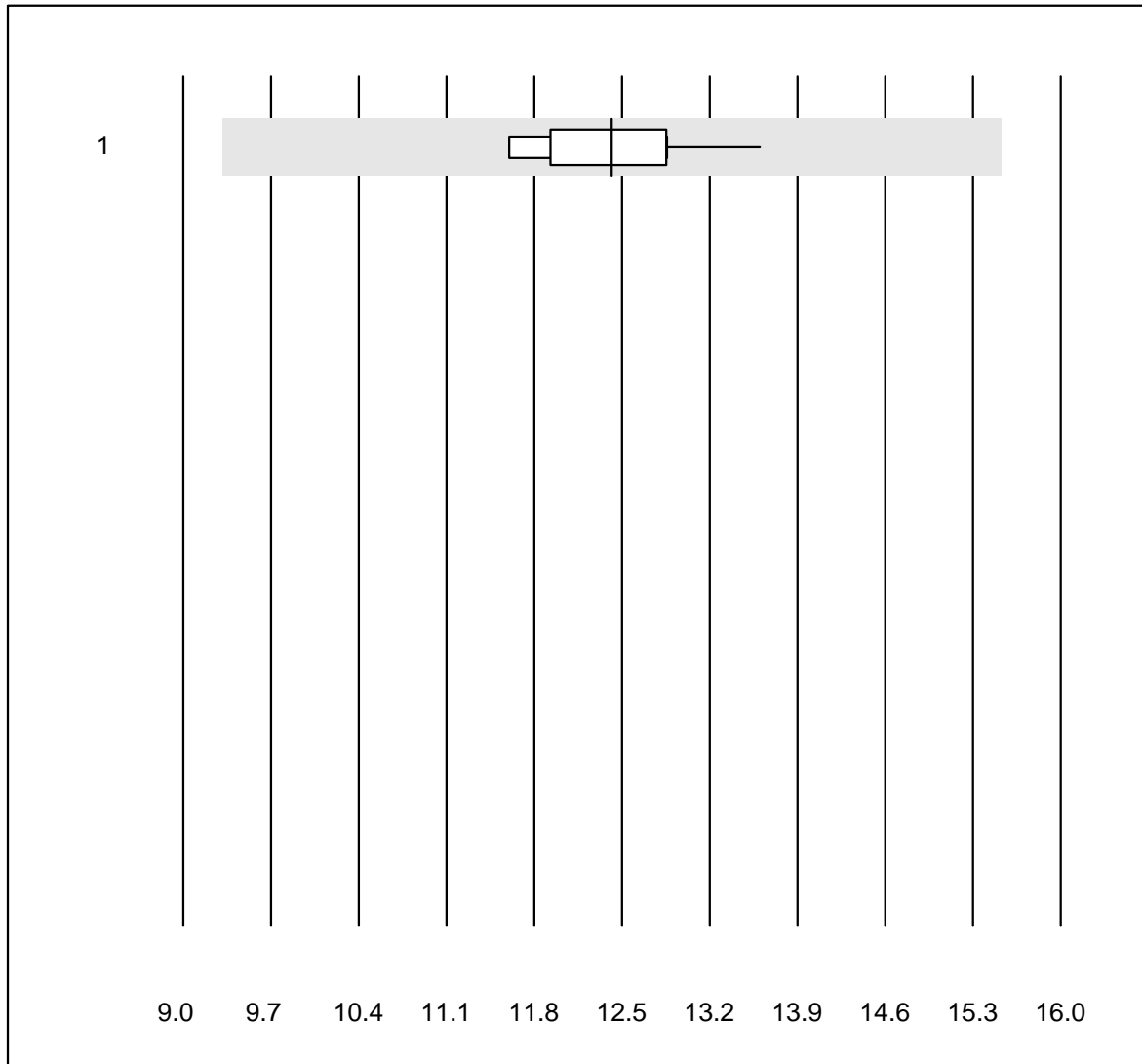
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	7	85.7	14.3	0.0	122.0	19.4	a

## Vitamin D 25 (OH)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	66.5	11.4	e*
2 VIDAS	6	100.0	0.0	0.0	76.4	4.6	e
3 andere Methoden	4	50.0	25.0	25.0	79.0	17.7	a
4 Architect	11	100.0	0.0	0.0	70.7	5.4	e

## AMH

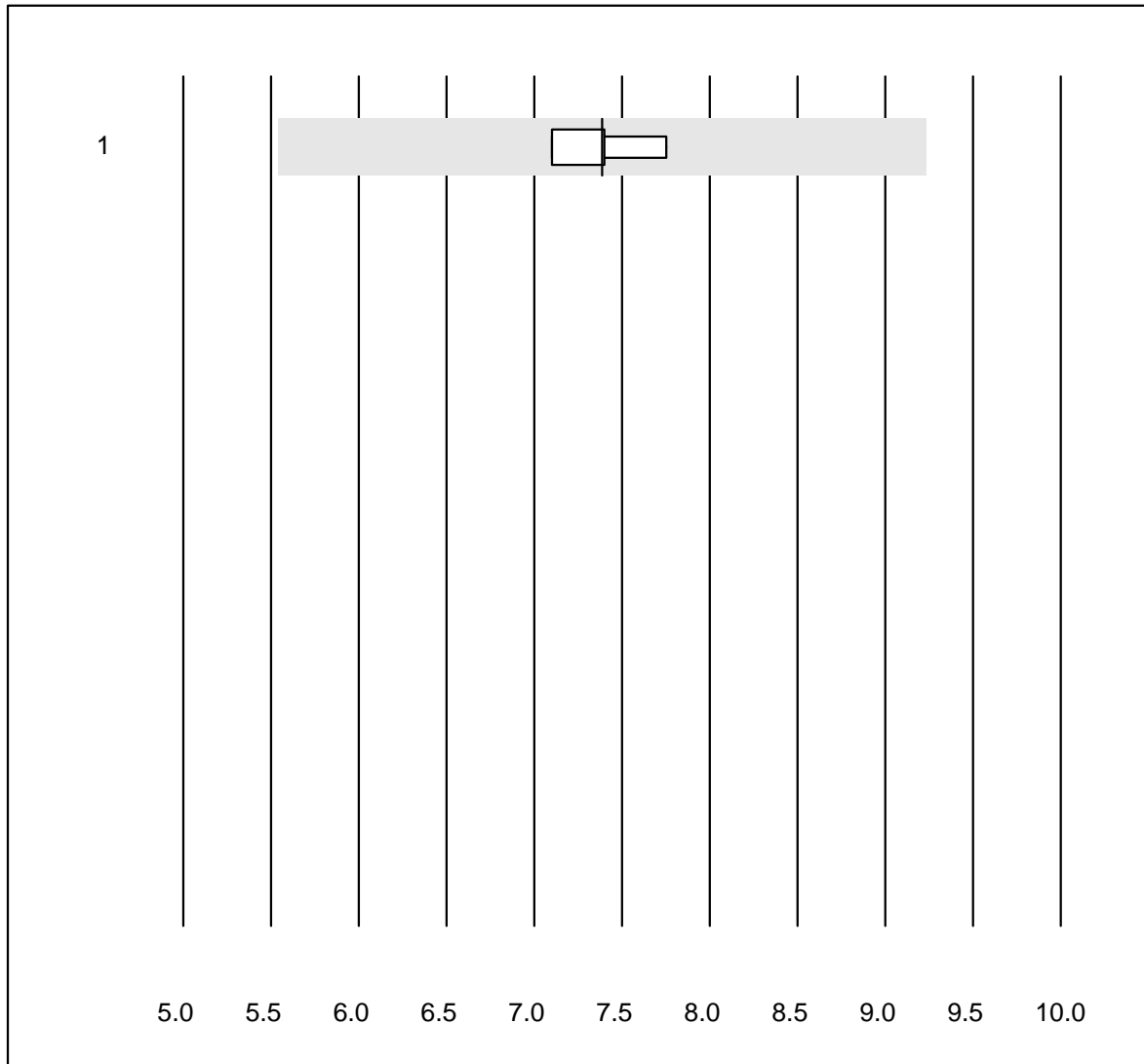


MQ Toleranz : 25 %

AMH (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	12.4	5.0	e

# Calcitonin

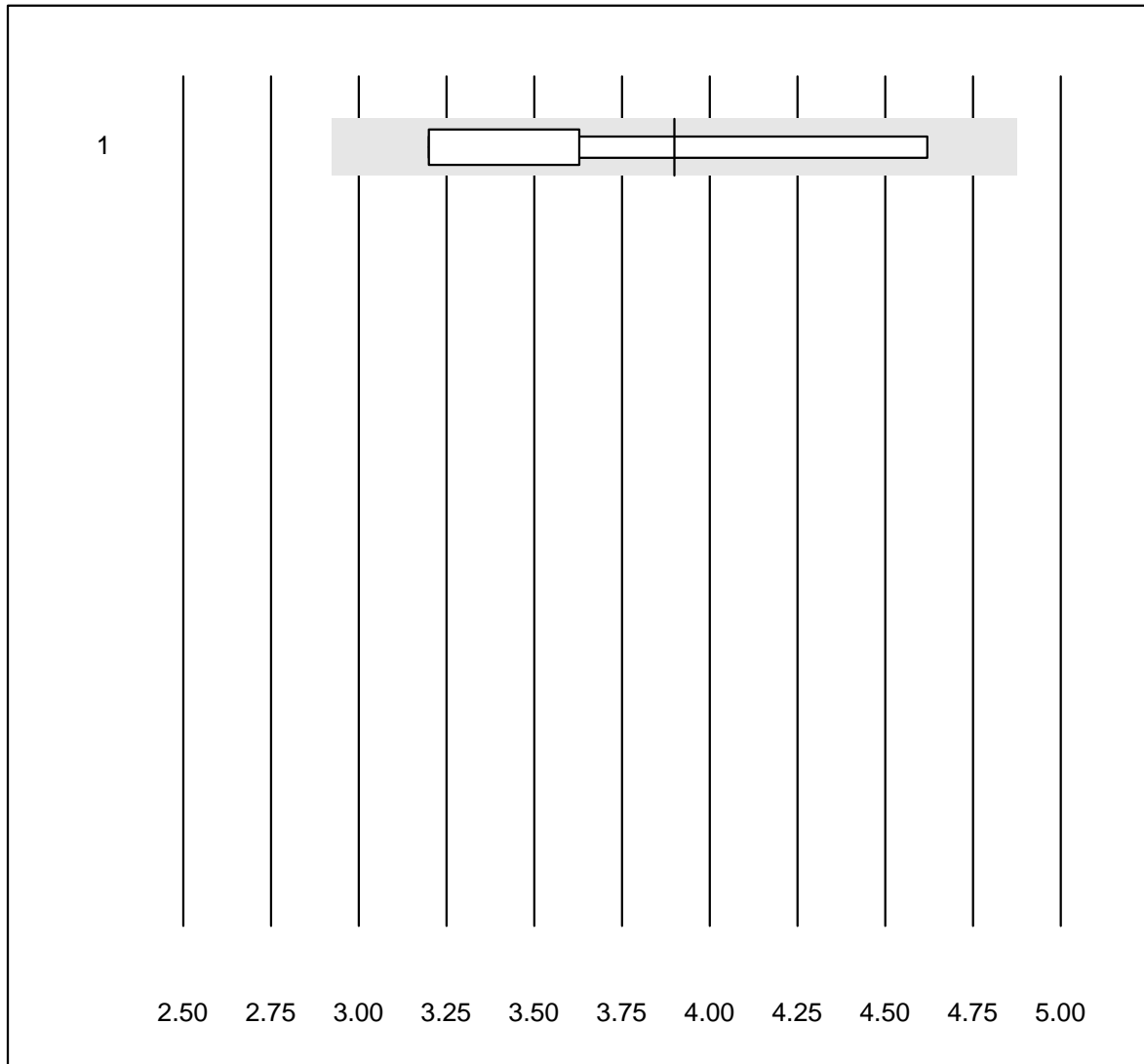


MQ Toleranz : 25 %

Calcitonin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	7.4	3.6	e

# IGF-BP3

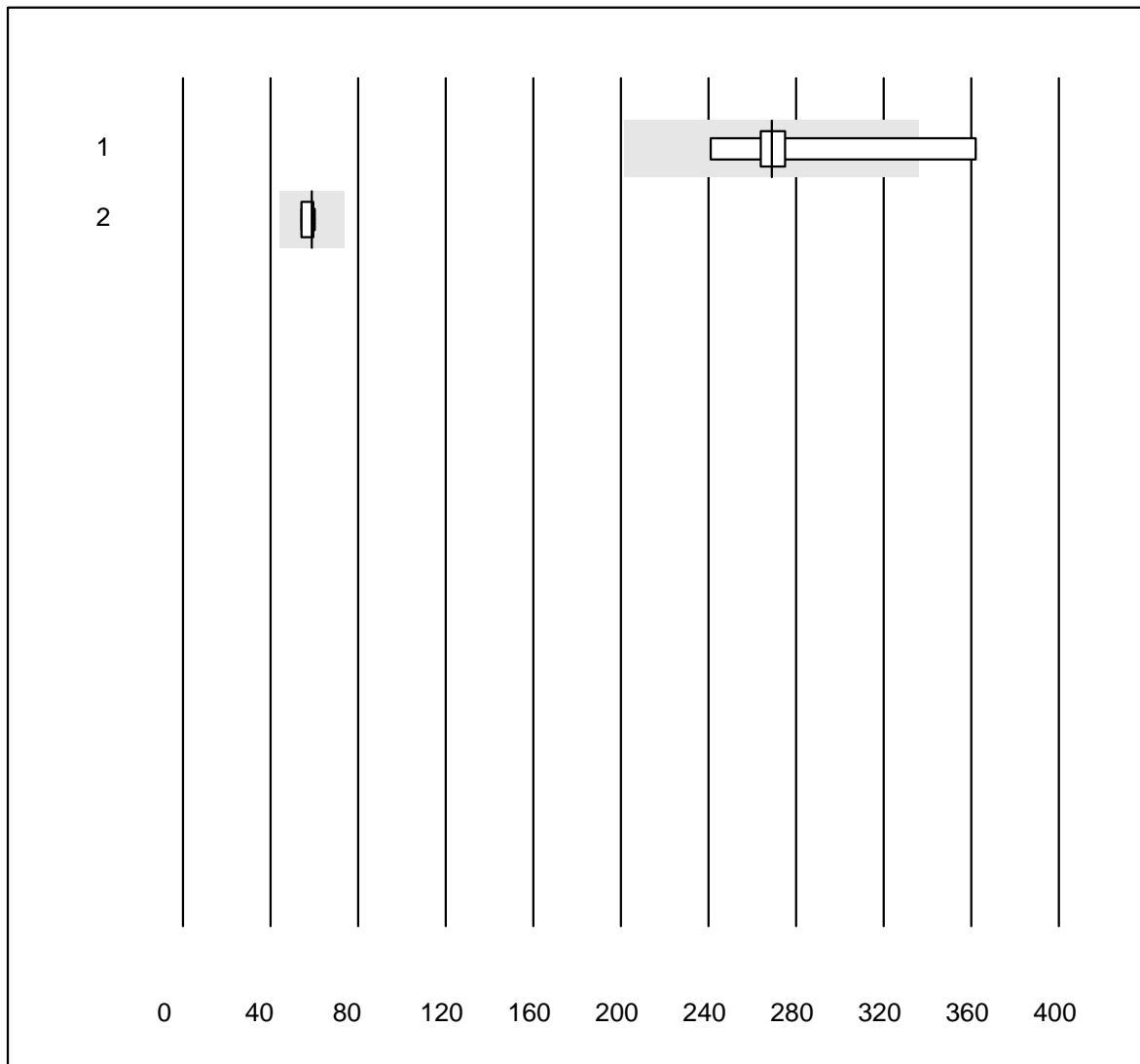


MQ Toleranz : 25 %

IGF-BP3 (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.90	16.9	a

## Anti Thyreoglobulin



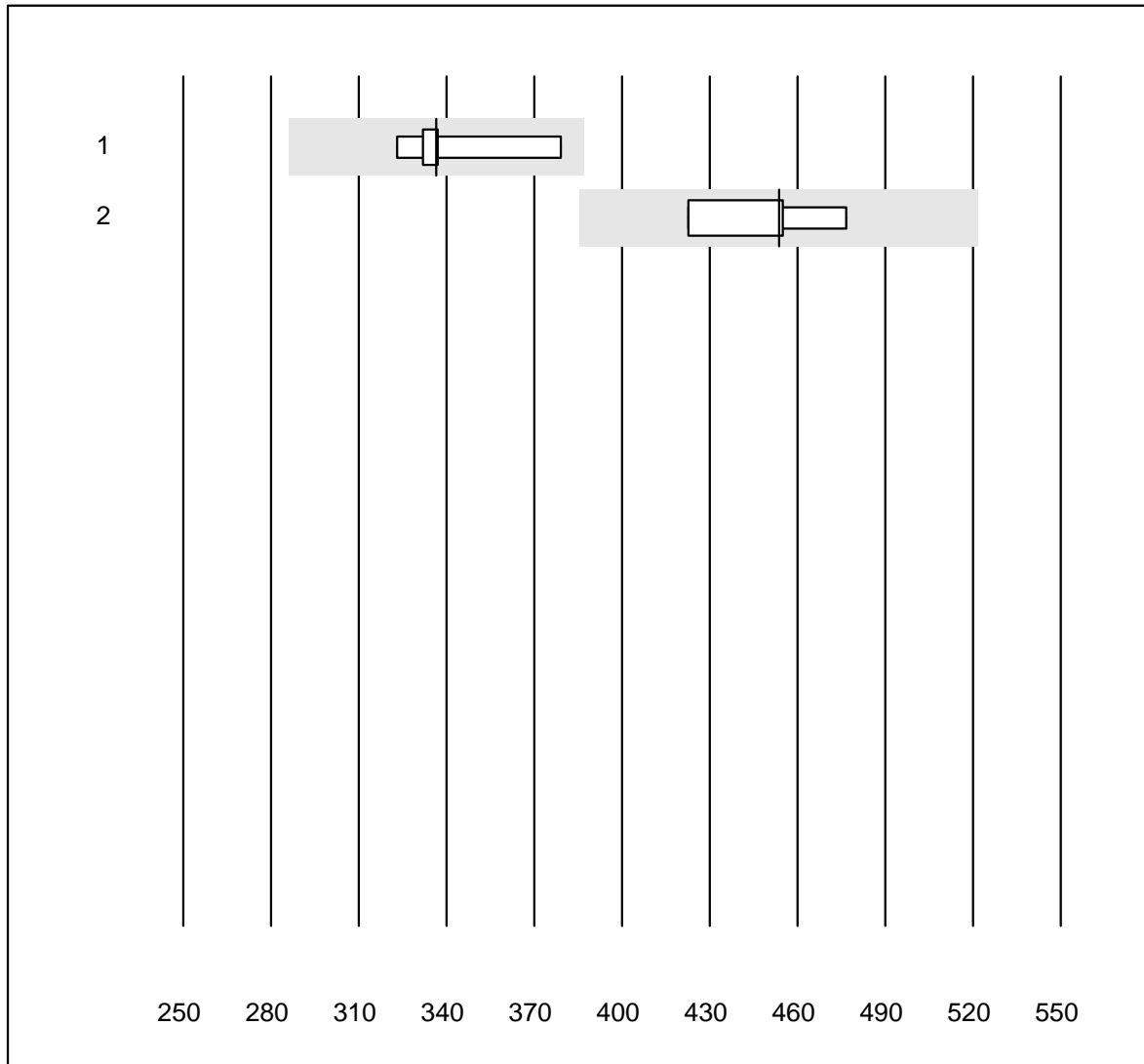
MQ Toleranz : 25 %

Anti Thyreoglobulin (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	87.5	12.5	0.0	269	12.8	e*
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	59	4.6	e



## Anti TPO

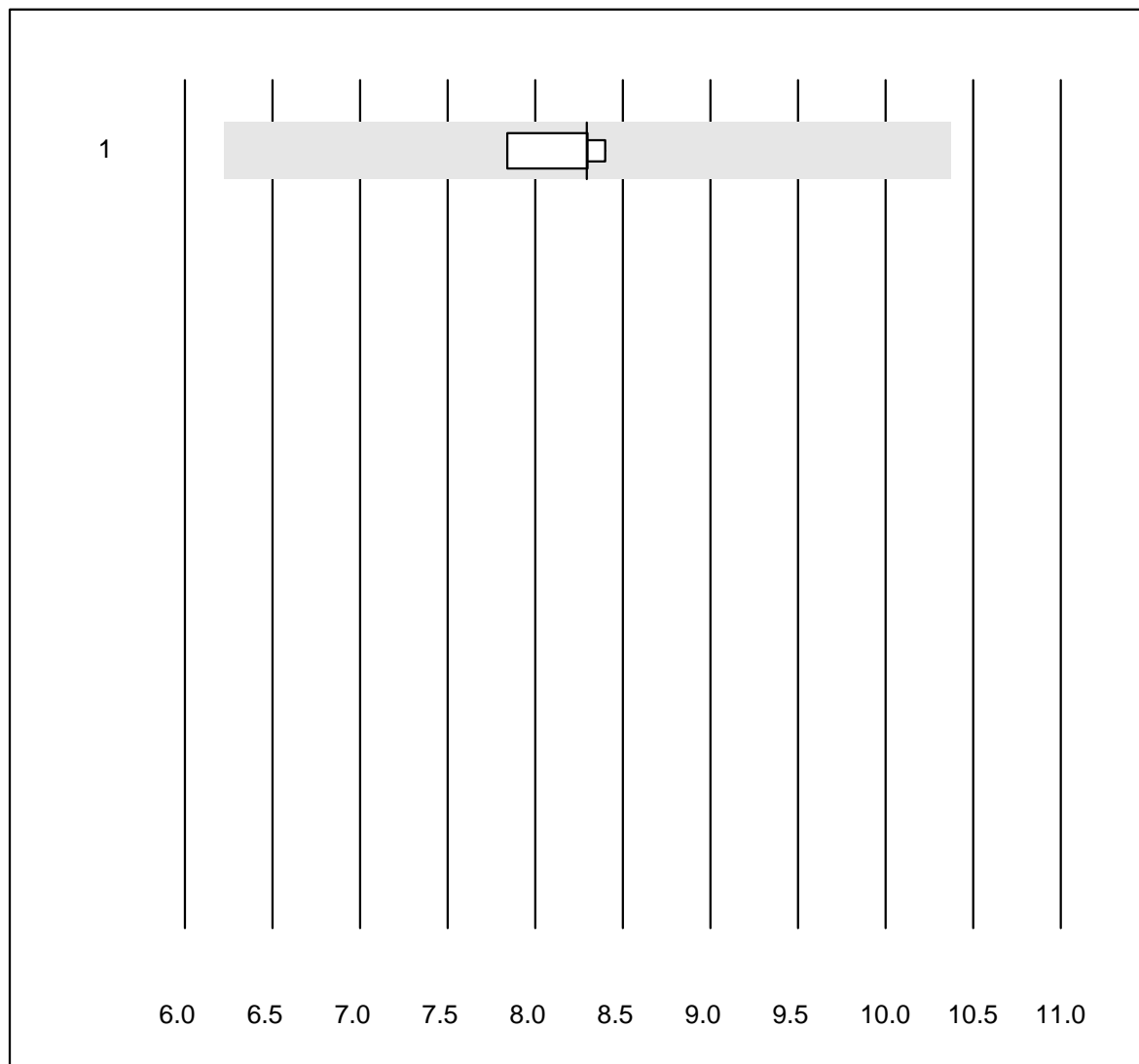


QUALAB Toleranz : 15 %

Anti TPO (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	83.3	0.0	16.7	337	6.4	e*
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	454	4.9	e*

# TRAK

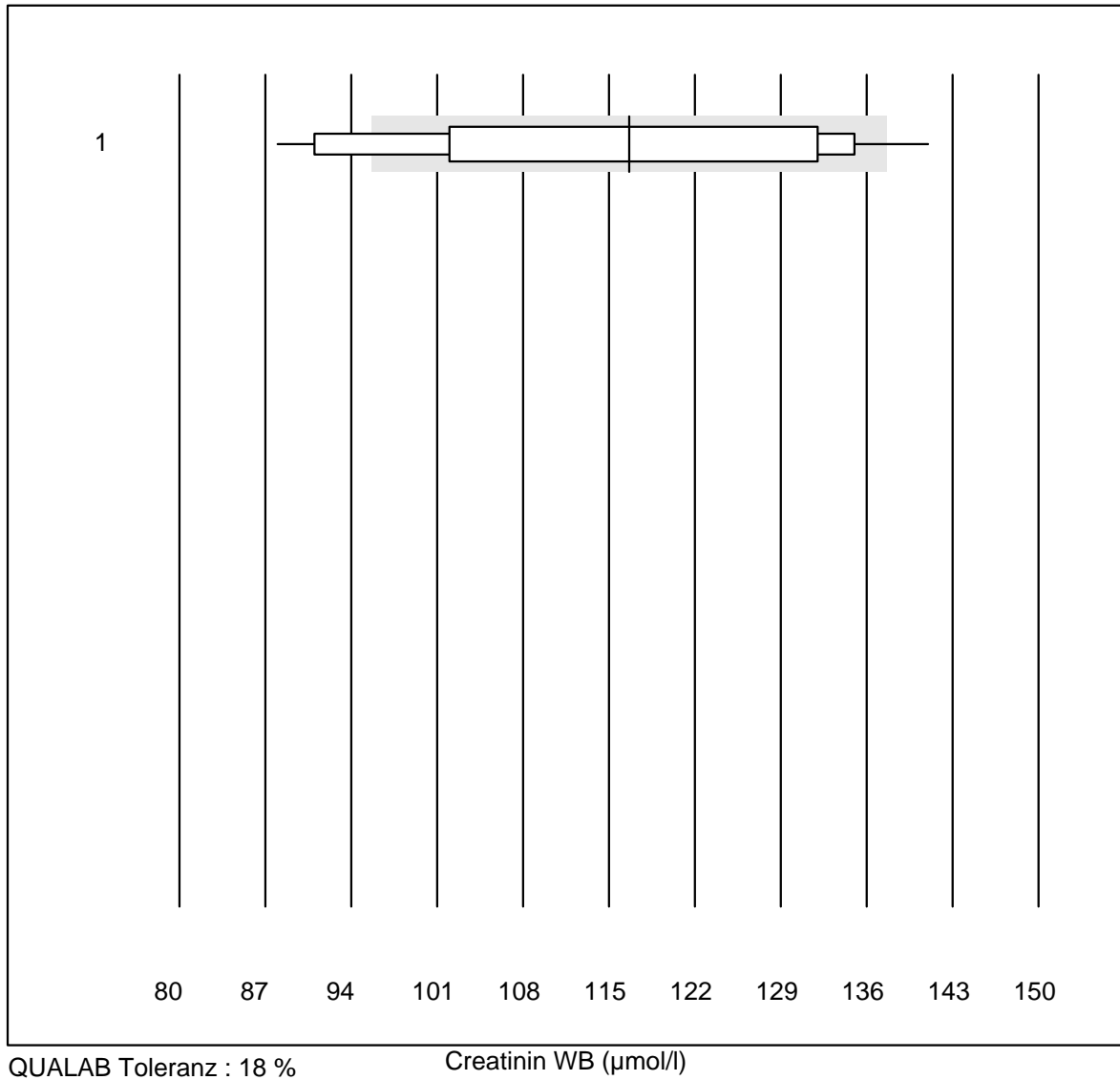


MQ Toleranz : 25 %

TRAK (IU/l)

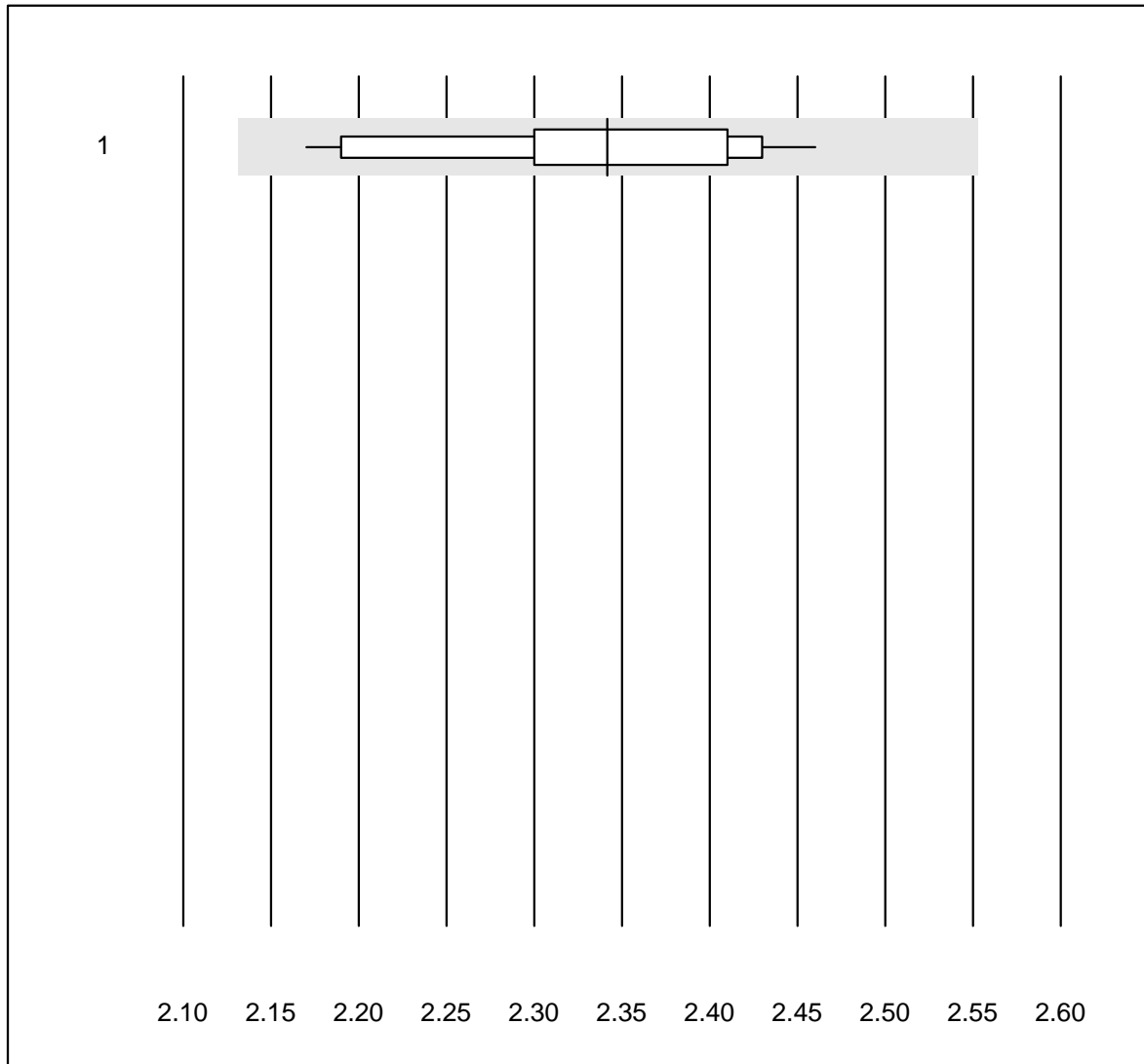
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryptor	4	100.0	0.0	0.0	8.30	3.0	e

## Creatinin WB



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	42	50.0	16.7	33.3	117	14.3	e*

## Calcium-Urin

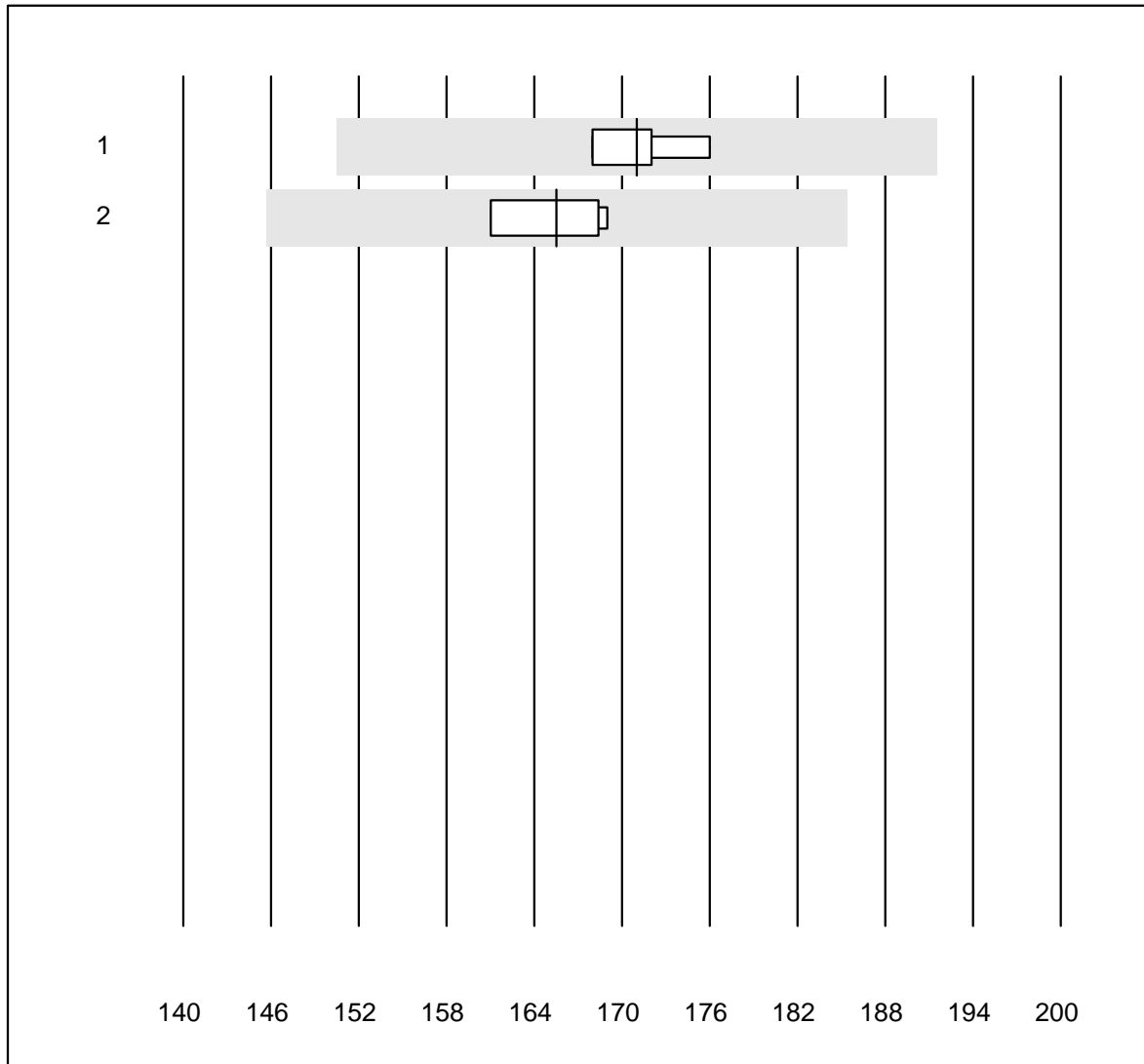


MQ Toleranz : 9 %

Calcium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	18	100.0	0.0	0.0	2.34	4.0	e

## Chlorid-Urin

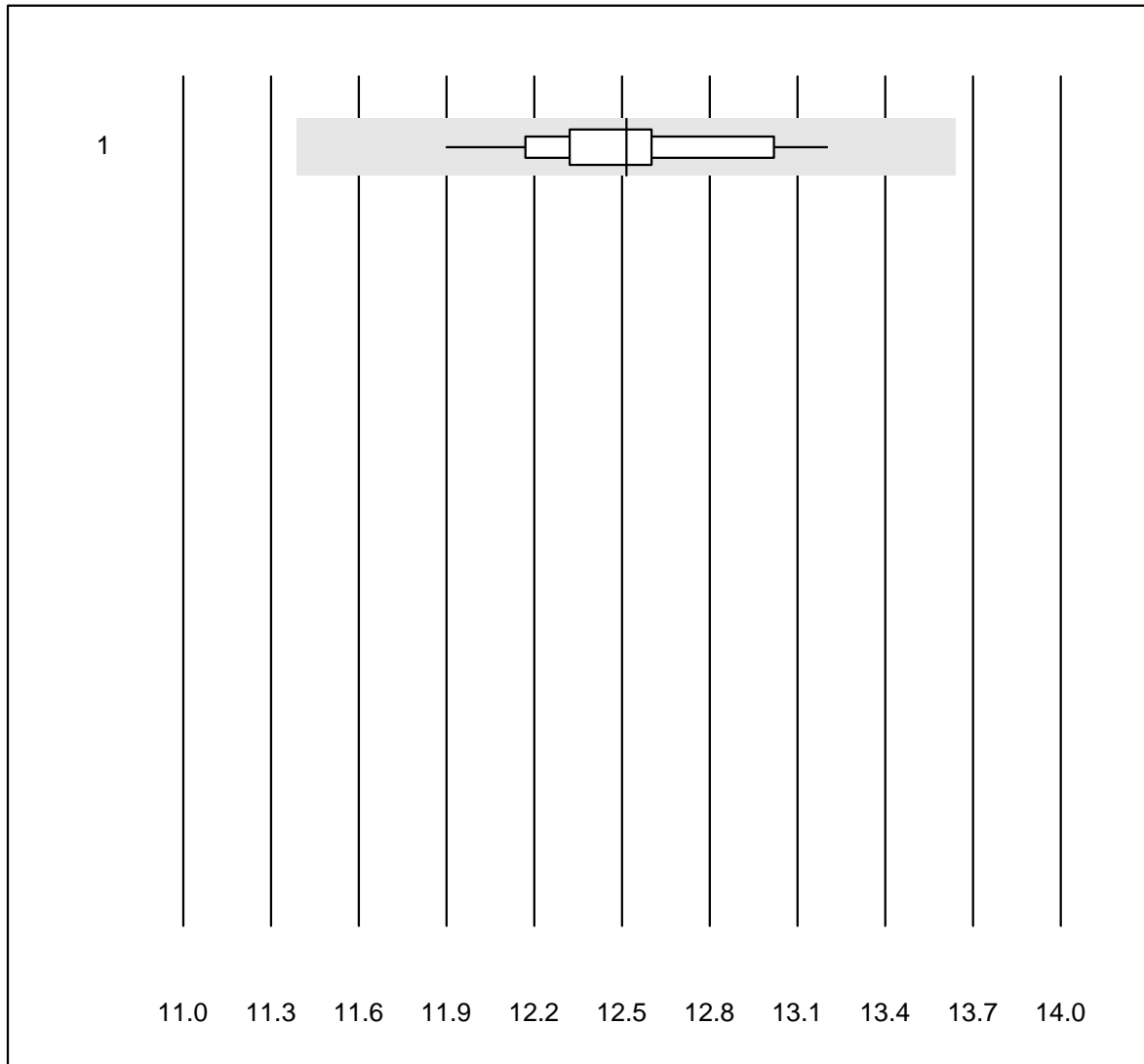


MQ Toleranz : 12 %

Chlorid-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	171	1.7	e
2	Cobas	6	100.0	0.0	0.0	166	2.2	e

## Glucose-Urin

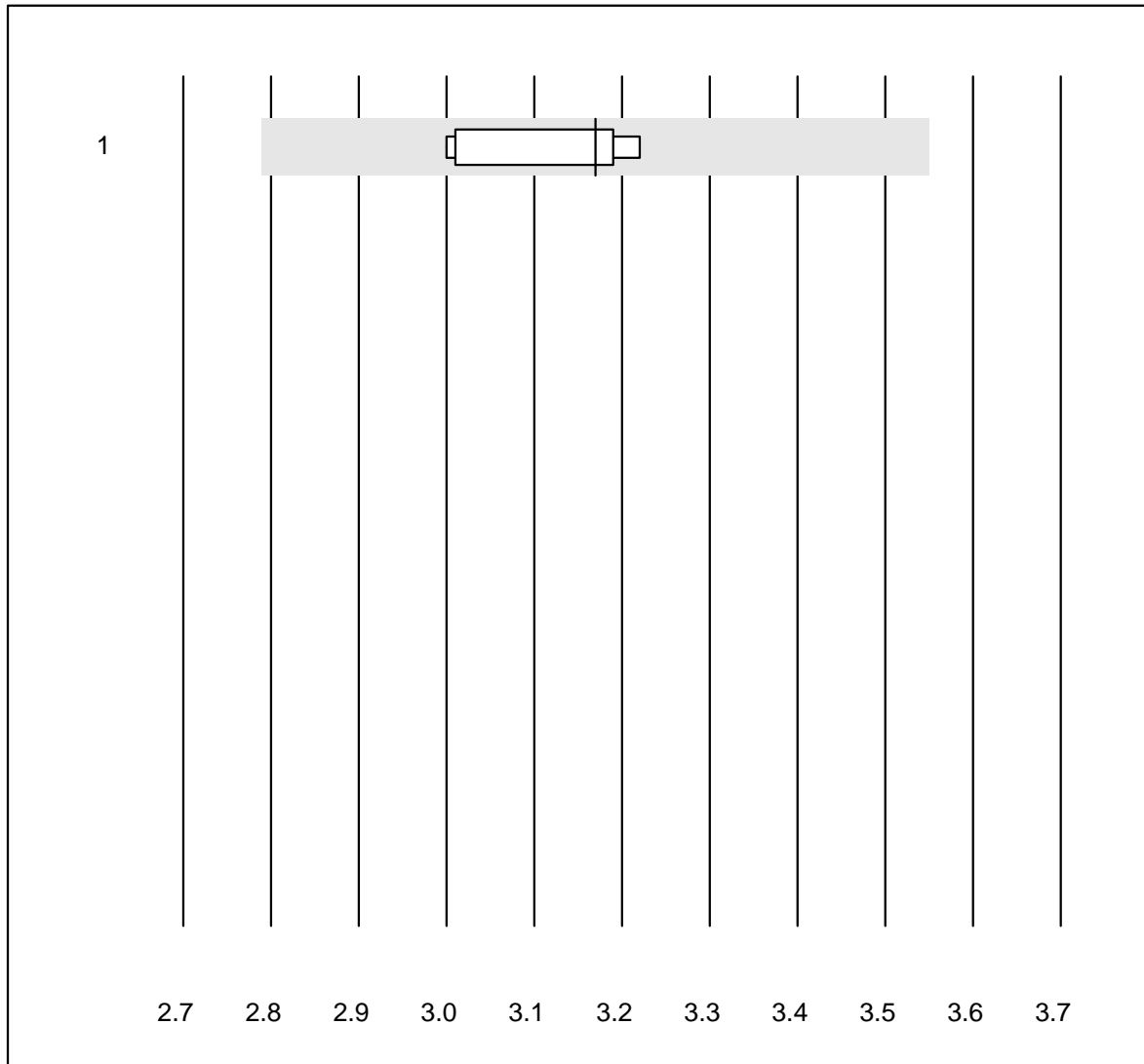


QUALAB Toleranz : 9 %

Glucose-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	100.0	0.0	0.0	12.5	2.5	e

## Magnesium-Urin

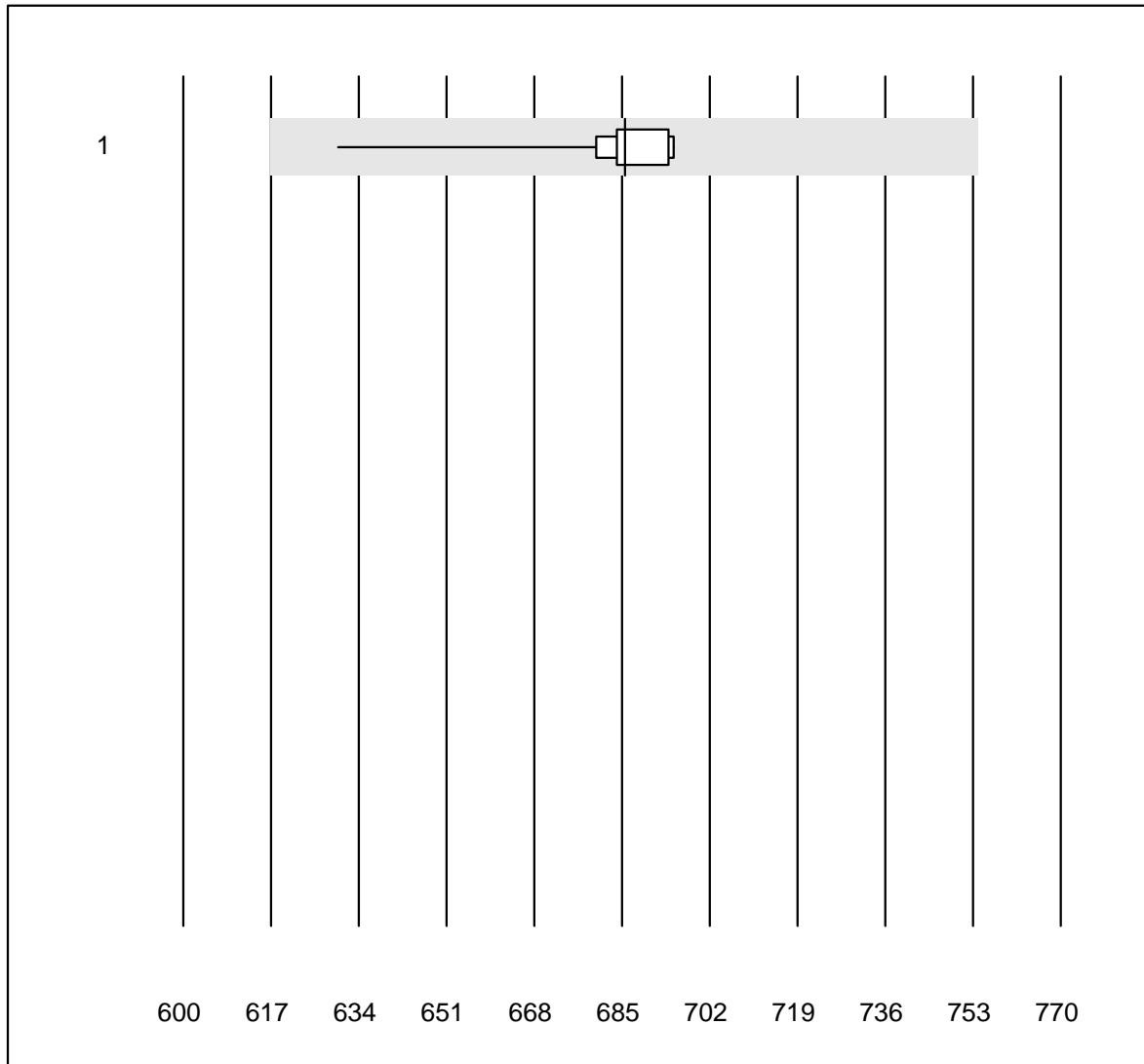


MQ Toleranz : 12 %

Magnesium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	3.17	3.0	e

## Osmolalität-Urin



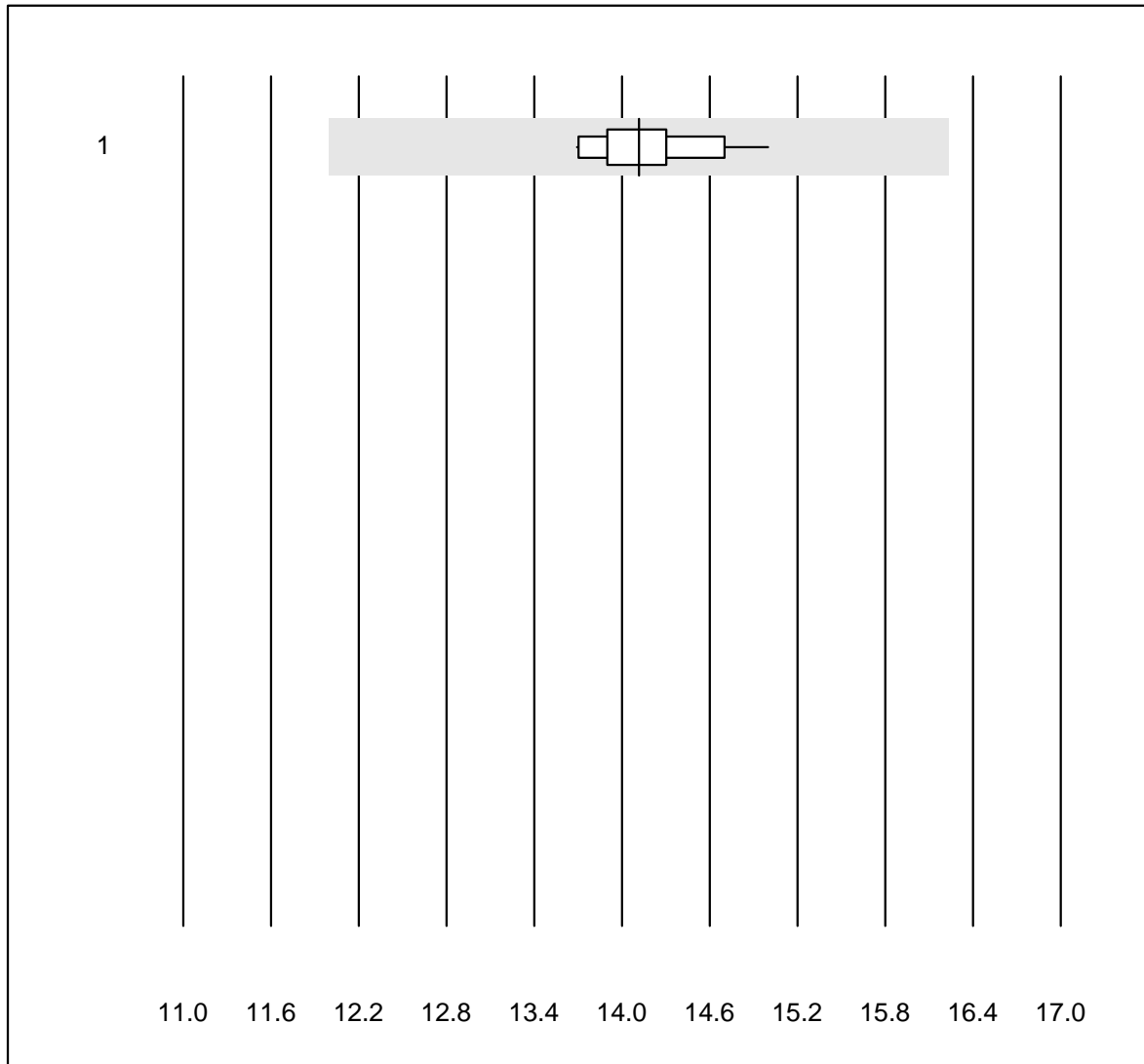
MQ Toleranz : 10 %

Osmolalität-Urin (mosm/kg)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	14	100.0	0.0	0.0	686	2.4	e



## Phosphat-Urin

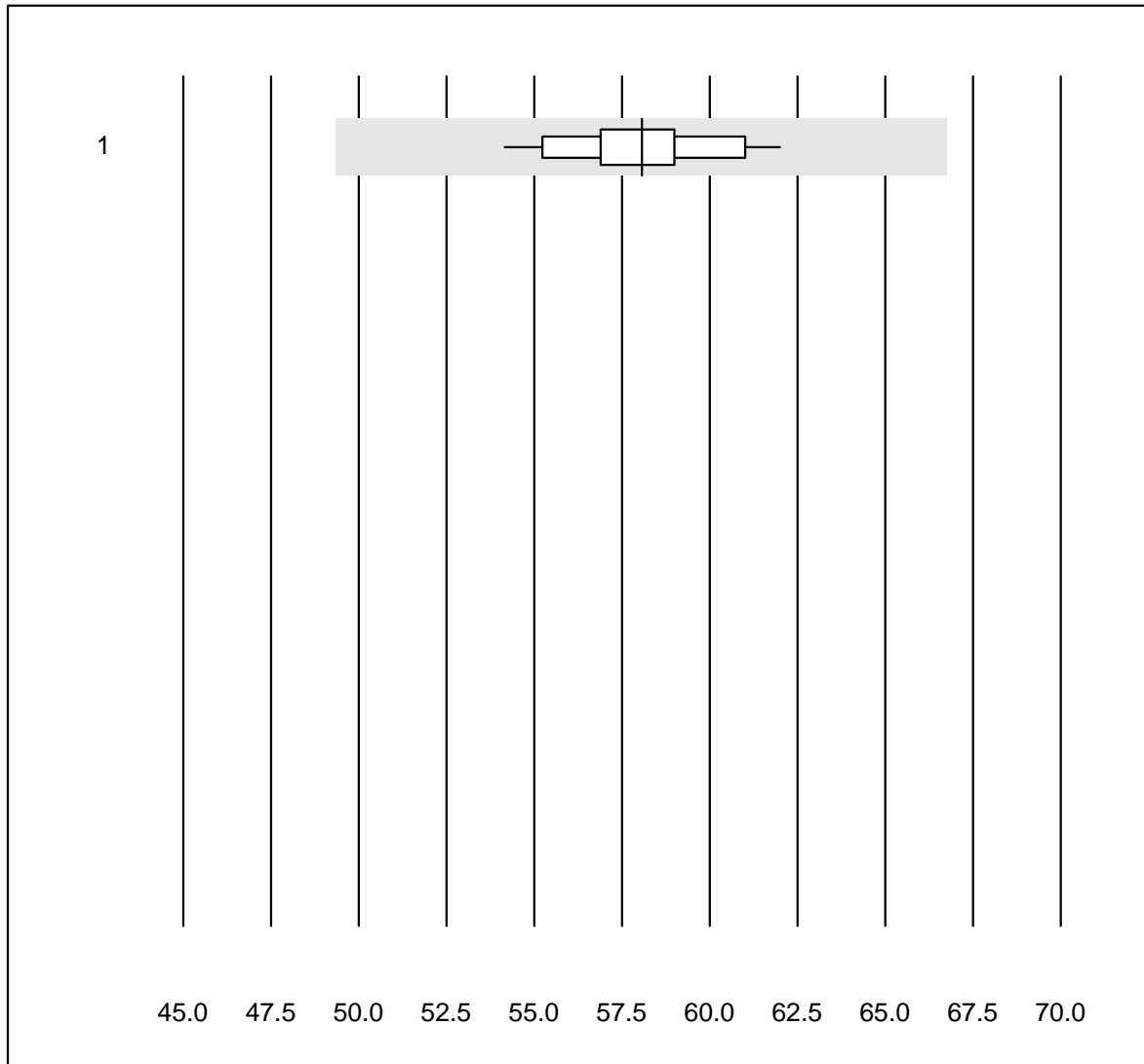


MQ Toleranz : 15 %

Phosphat-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	14.1	2.6	e

## Kalium-Urin

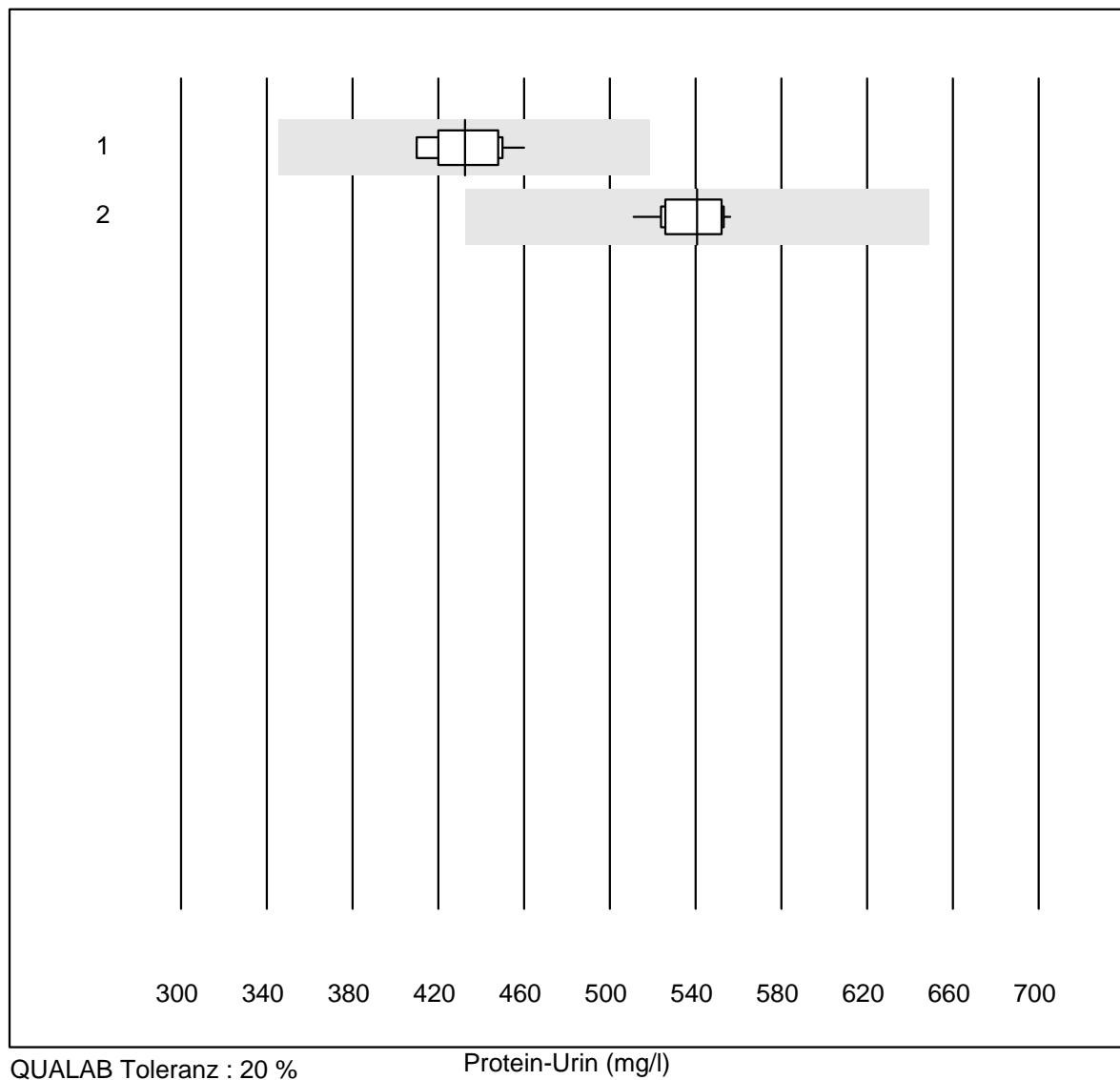


MQ Toleranz : 15 %

Kalium-Urin (mmol/l)

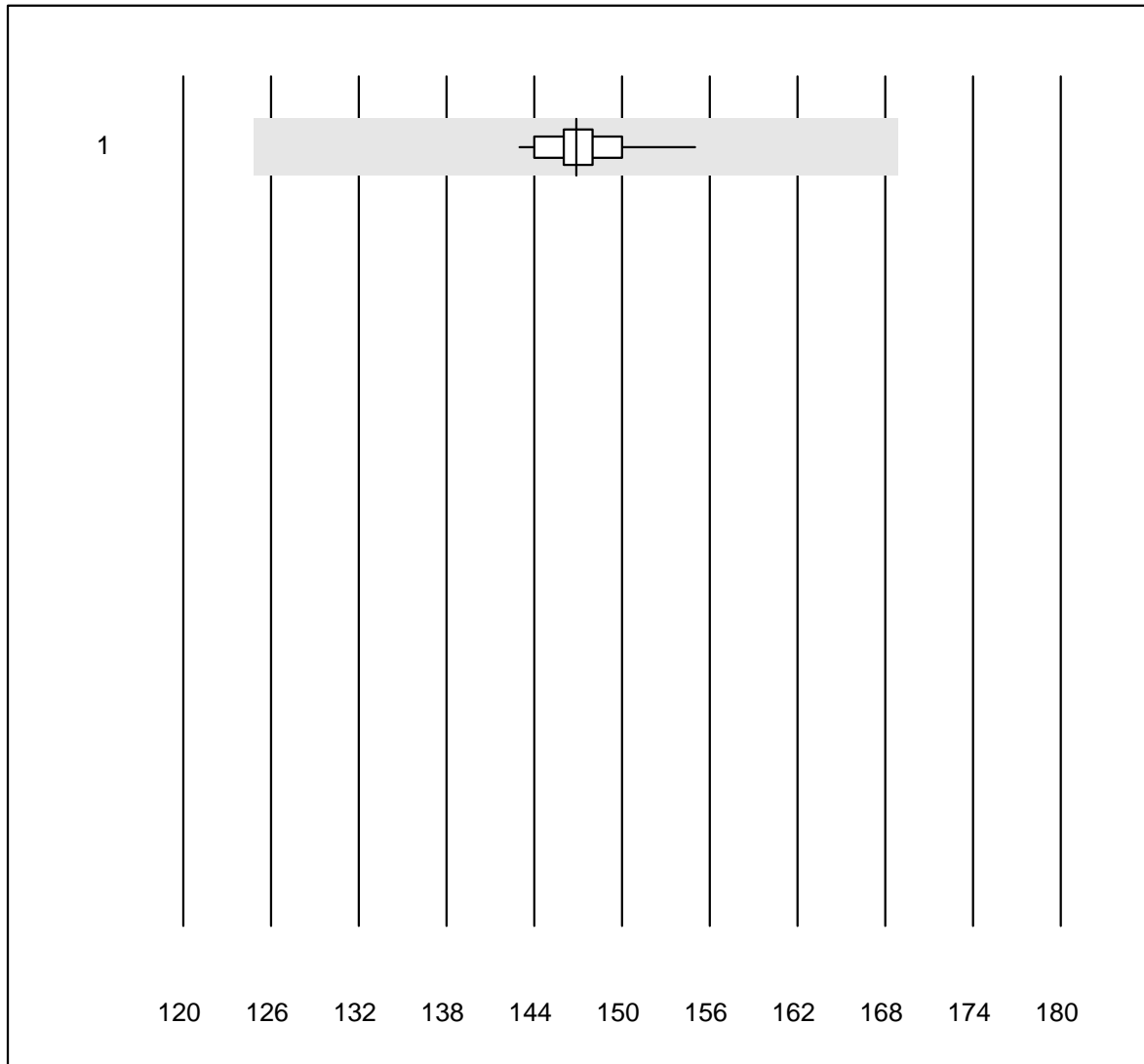
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	25	100.0	0.0	0.0	58	3.4	e

## Protein-Urin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	15	100.0	0.0	0.0	432.3	3.8	e
2	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	540.6	2.7	e

## Natrium-Urin

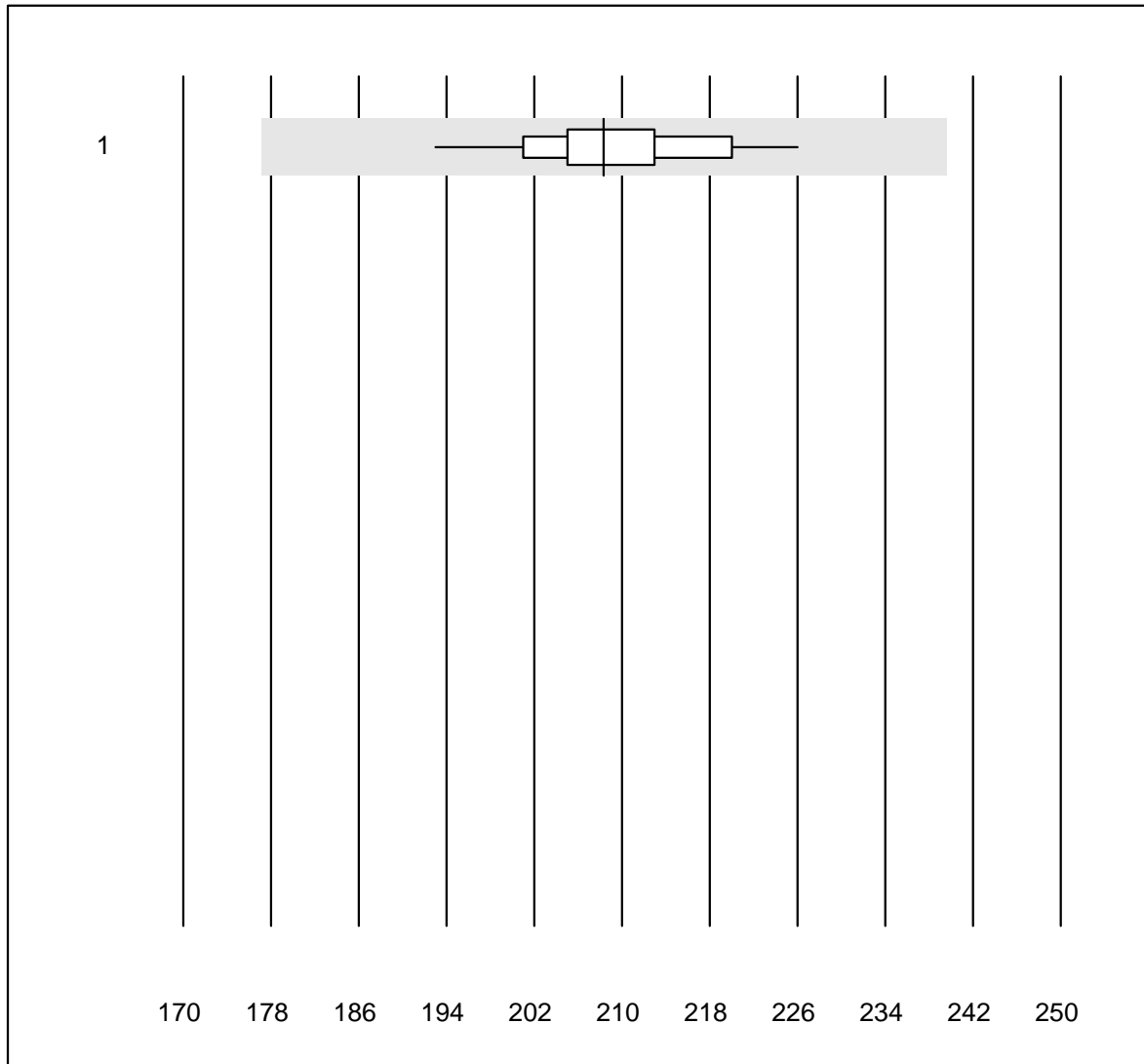


MQ Toleranz : 15 %

Natrium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	25	100.0	0.0	0.0	147	1.7	e

## Harnstoff-Urin

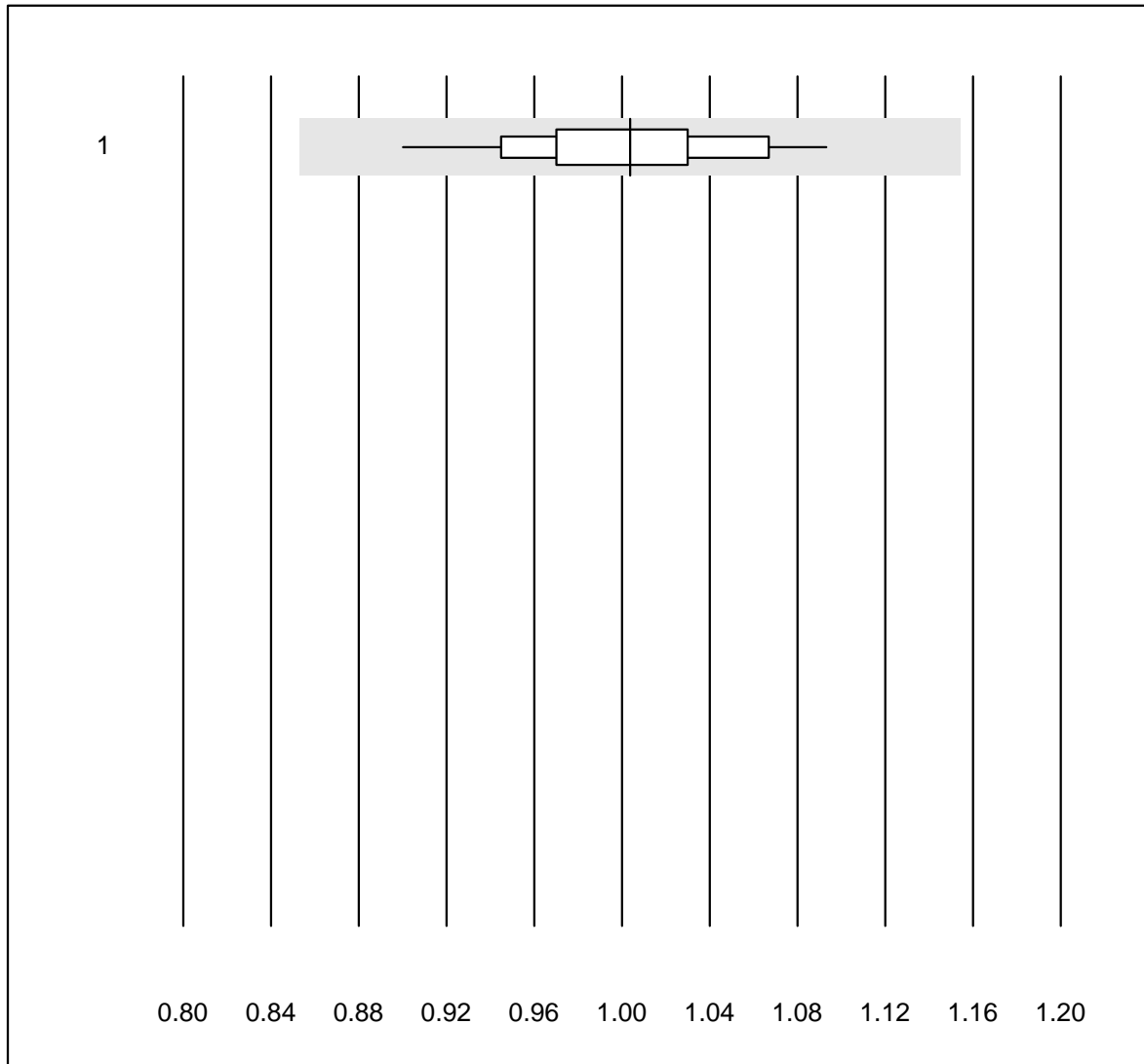


MQ Toleranz : 15 %

Harnstoff-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	21	100.0	0.0	0.0	208	3.9	e

## Harnsäure-Urin

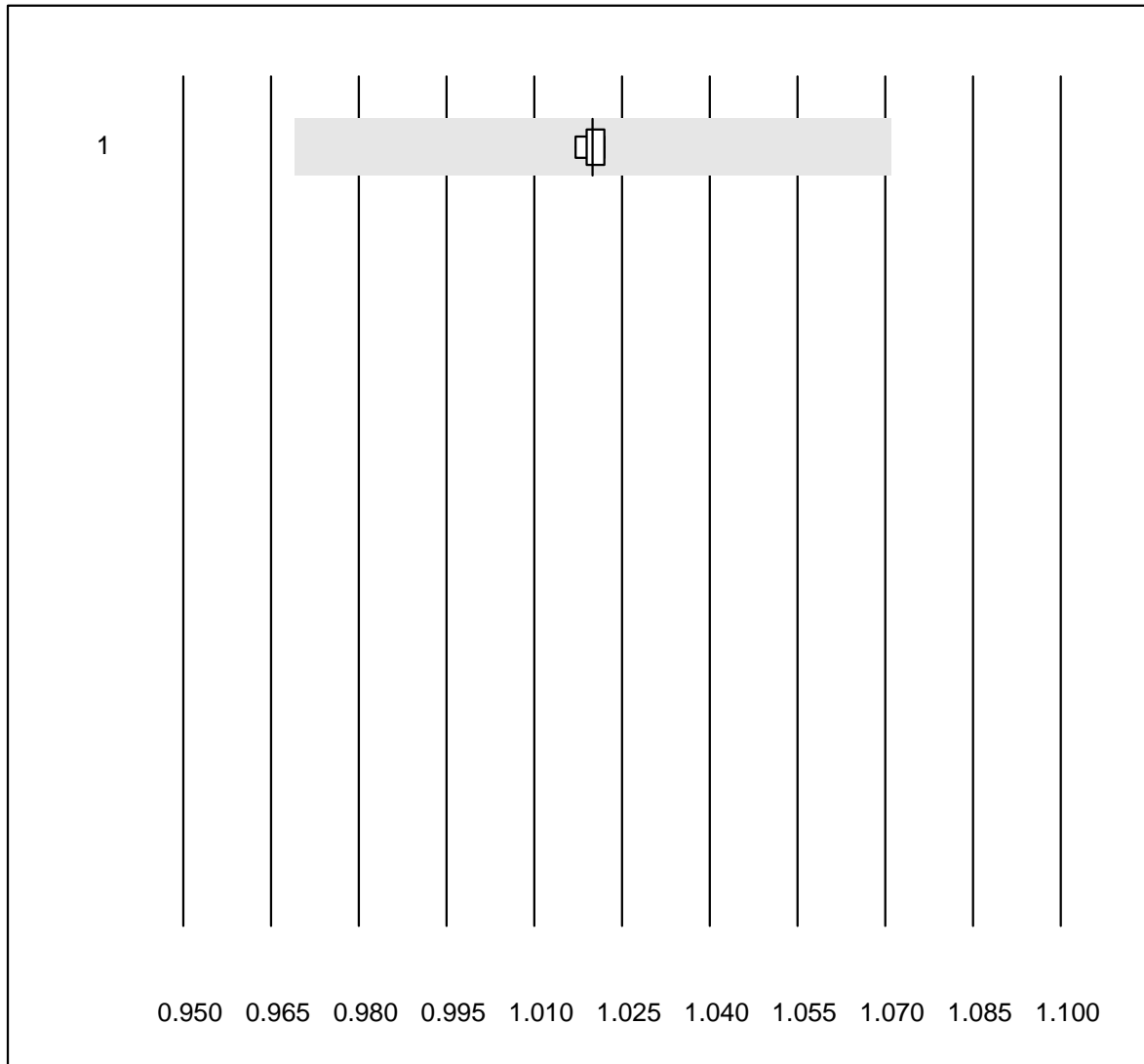


MQ Toleranz : 15 %

Harnsäure-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	1.00	5.0	e

## Spez. Gewicht-Urin

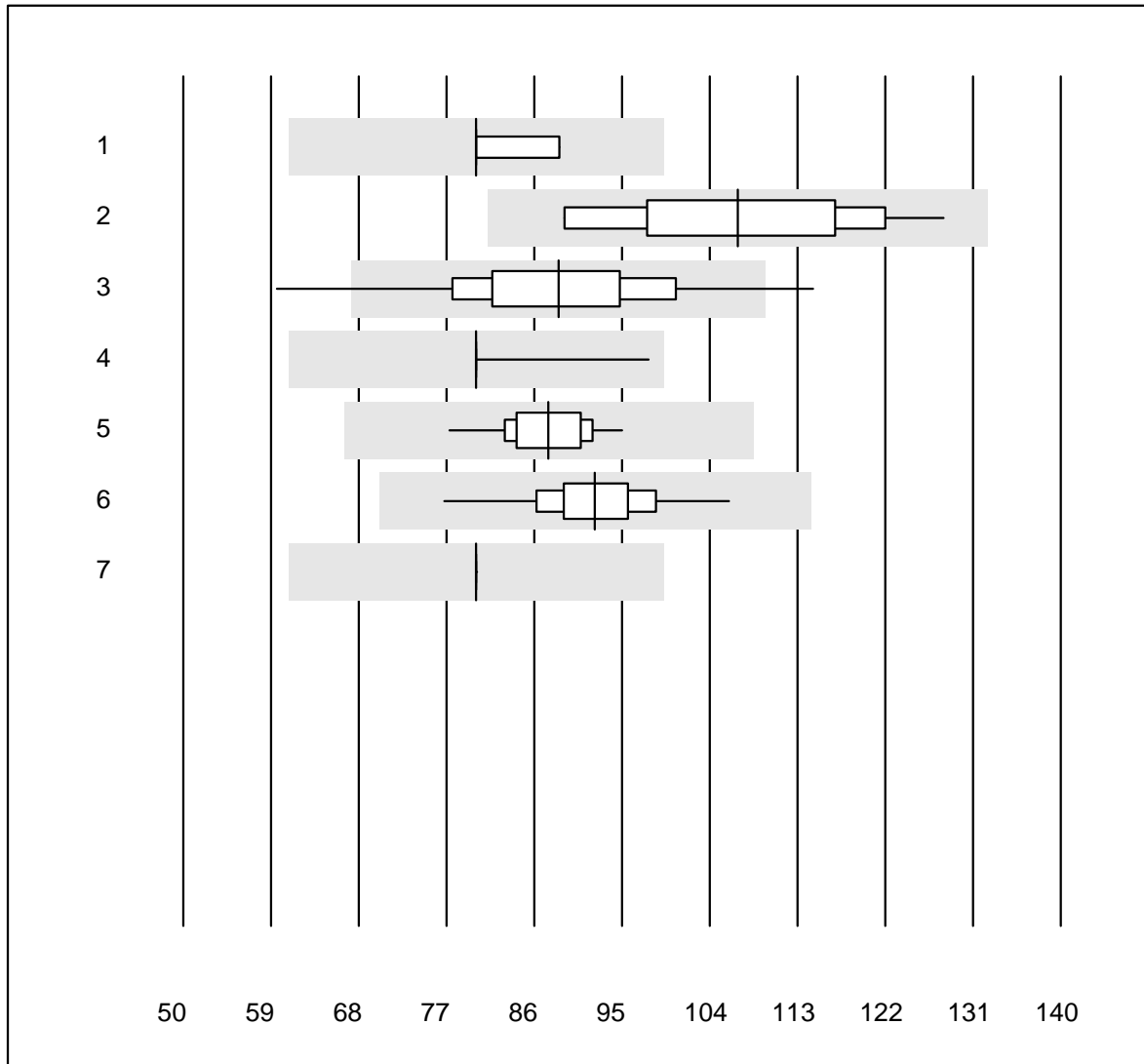


MQ Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht-Urin ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Refraktometer	6	100.0	0.0	0.0	1.020	0.2	e

## Albumin Urin



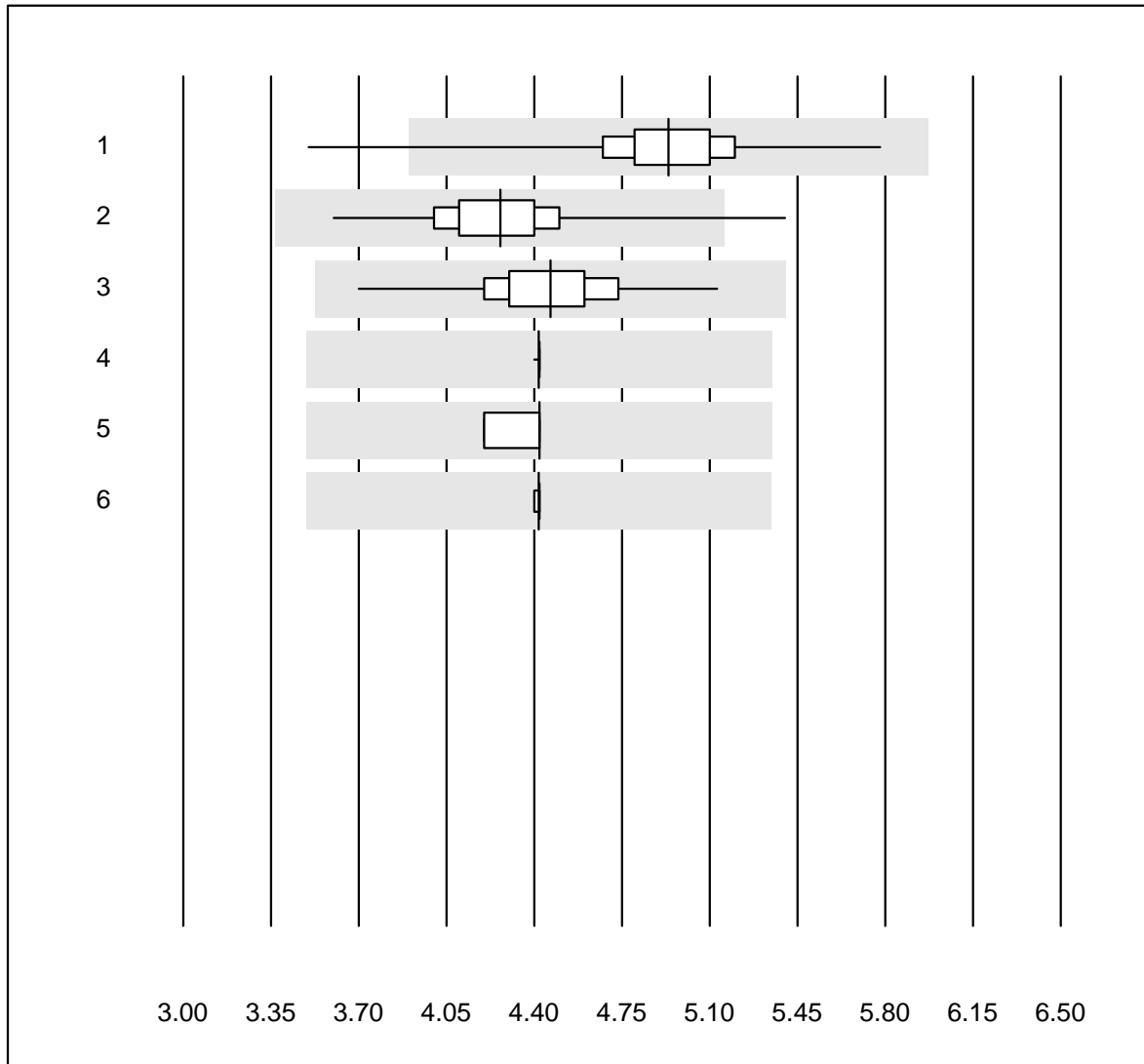
QUALAB Toleranz : 24 %

Albumin Urin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Aution	4	100.0	0.0	0.0	80.0	5.2	e
2 AFIAS	10	100.0	0.0	0.0	106.9	11.6	e*
3 Afinion	448	94.4	2.0	3.6	88.5	10.4	e
4 Sysmex U	17	64.7	0.0	35.3	80.0	6.5	a
5 Turbidimetrie	26	100.0	0.0	0.0	87.4	4.5	e
6 DCA2000/Vantage	144	97.2	0.0	2.8	92.2	5.7	e
7 Siemens Clinitek	13	92.3	0.0	7.7	80.0	0.0	e



## Creatinin Urin



QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	144	96.5	1.4	2.1	4.9	5.7	e
2	Afinion	447	97.6	0.4	2.0	4.3	5.0	e
3	nasschemisch	40	100.0	0.0	0.0	4.5	5.6	e
4	Sysmex U	15	73.3	0.0	26.7	4.4	0.1	e
5	Aution	4	100.0	0.0	0.0	4.4	2.5	e
6	Siemens Clinitek	13	61.5	0.0	38.5	4.4	0.2	e