

Verein für  
Association pour le  
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle  
contrôle de qualité médical  
controllo di qualità medico

# **Bericht des Ringversuchs**

## **2019 - 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"):

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

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

## Unsicherheit der ermittelten Zielwerte

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

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

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

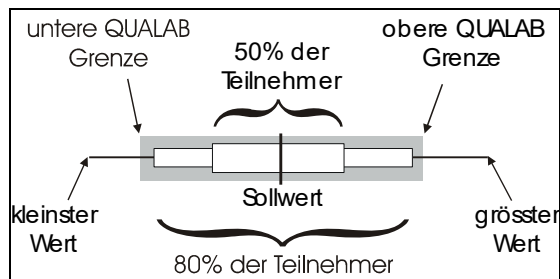
## QUALAB und MQ Toleranzen

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

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

## Grafiken

Die Resultate werden folgendermassen grafisch dargestellt:



## Vergleich der Geräte

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

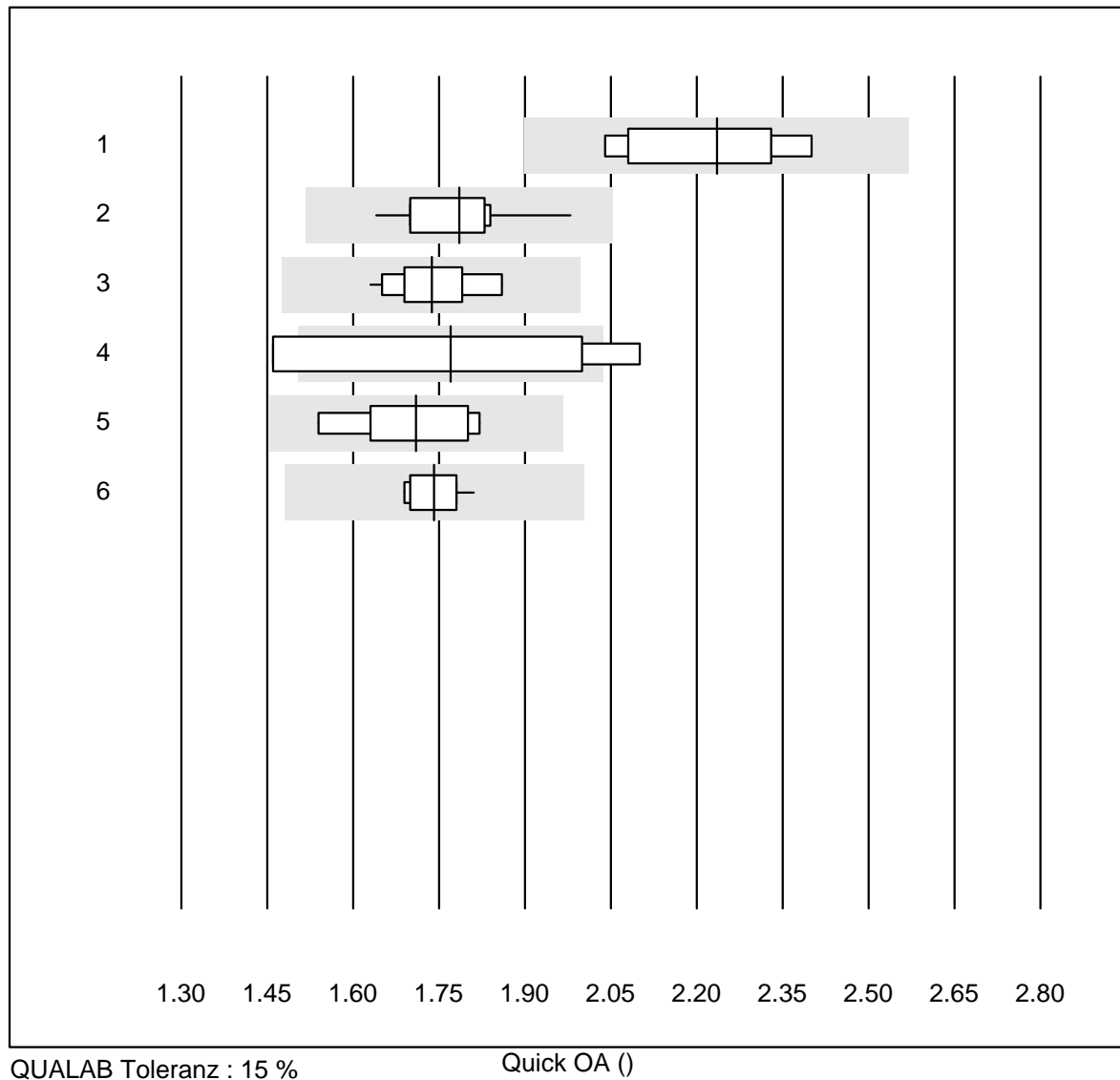
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen.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

Zürich, 10.12.2019

Dr. R. Fried  
Ringversuchsleiter

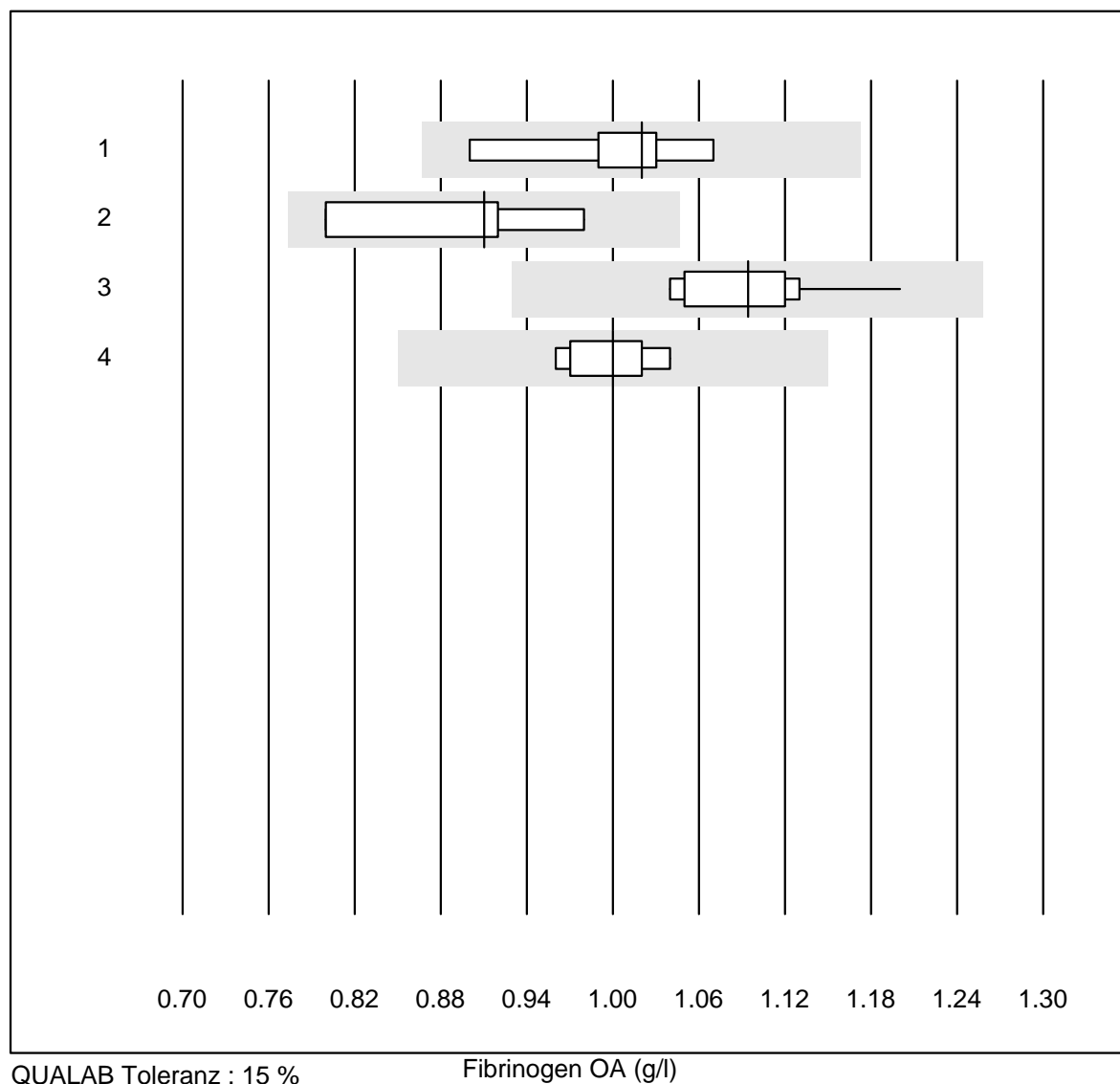
*Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht oder Teile davon ohne unsere schriftliche Einwilligung zu veröffentlichen. Das Original wird auf [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) publiziert.*

## Quick OA



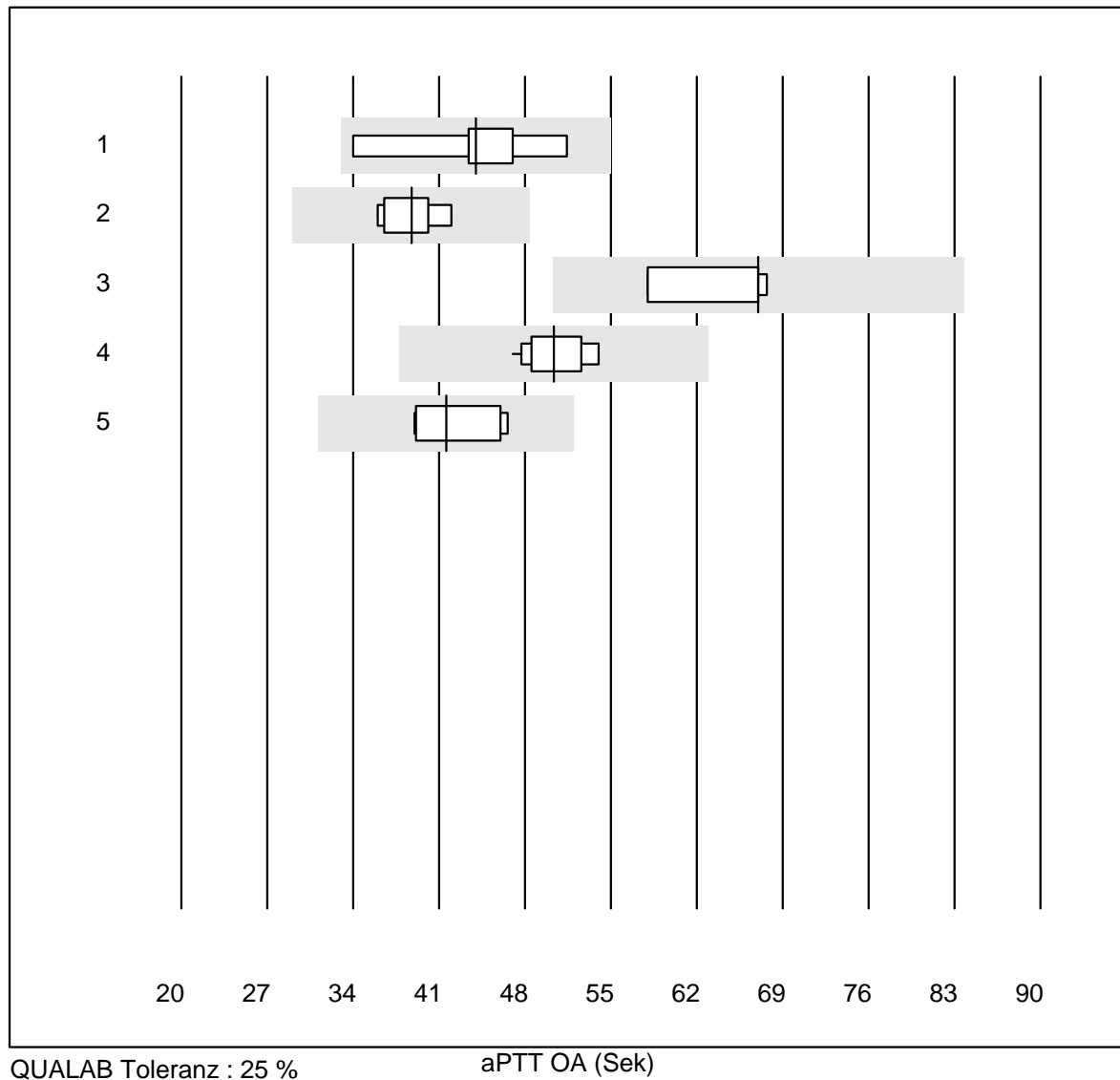
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin Plus	6	100.0	0.0	0.0	2.24	6.5	e*
2 Innovin	14	100.0	0.0	0.0	1.79	4.7	e
3 Recombiplastin 2G	13	100.0	0.0	0.0	1.74	4.3	e
4 Eurolyser	4	50.0	50.0	0.0	1.77	18.1	e*
5 andere Methoden	7	85.7	0.0	14.3	1.71	6.4	e*
6 Neoplastin R	10	100.0	0.0	0.0	1.74	2.4	e

## Fibrinogen OA



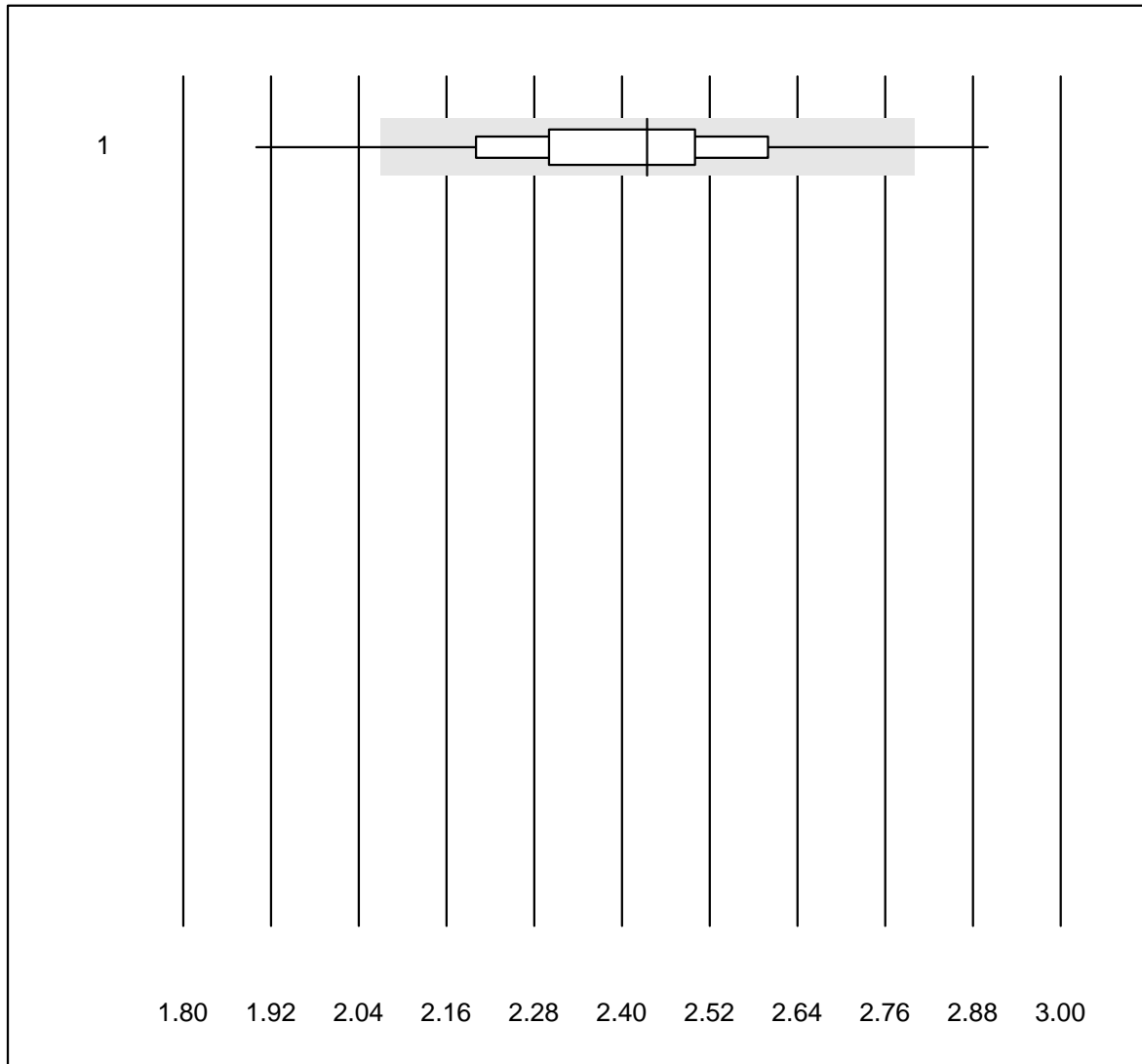
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	6	83.3	0.0	16.7	1.02	6.3	e*
2	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	0.91	8.3	e*
3	Stago/STA	12	100.0	0.0	0.0	1.09	4.2	e
4	Fibrinogen Q.F.A.	5	100.0	0.0	0.0	1.00	3.4	e

## aPTT OA



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	44.0	11.9	e*
2	Actin FS	8	100.0	0.0	0.0	38.8	5.4	e
3	Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	67.0	7.1	e*
4	Stago/STA	12	100.0	0.0	0.0	50.4	5.0	e
5	aPTT-SP	7	100.0	0.0	0.0	41.6	7.2	e

## INR CoaguChek

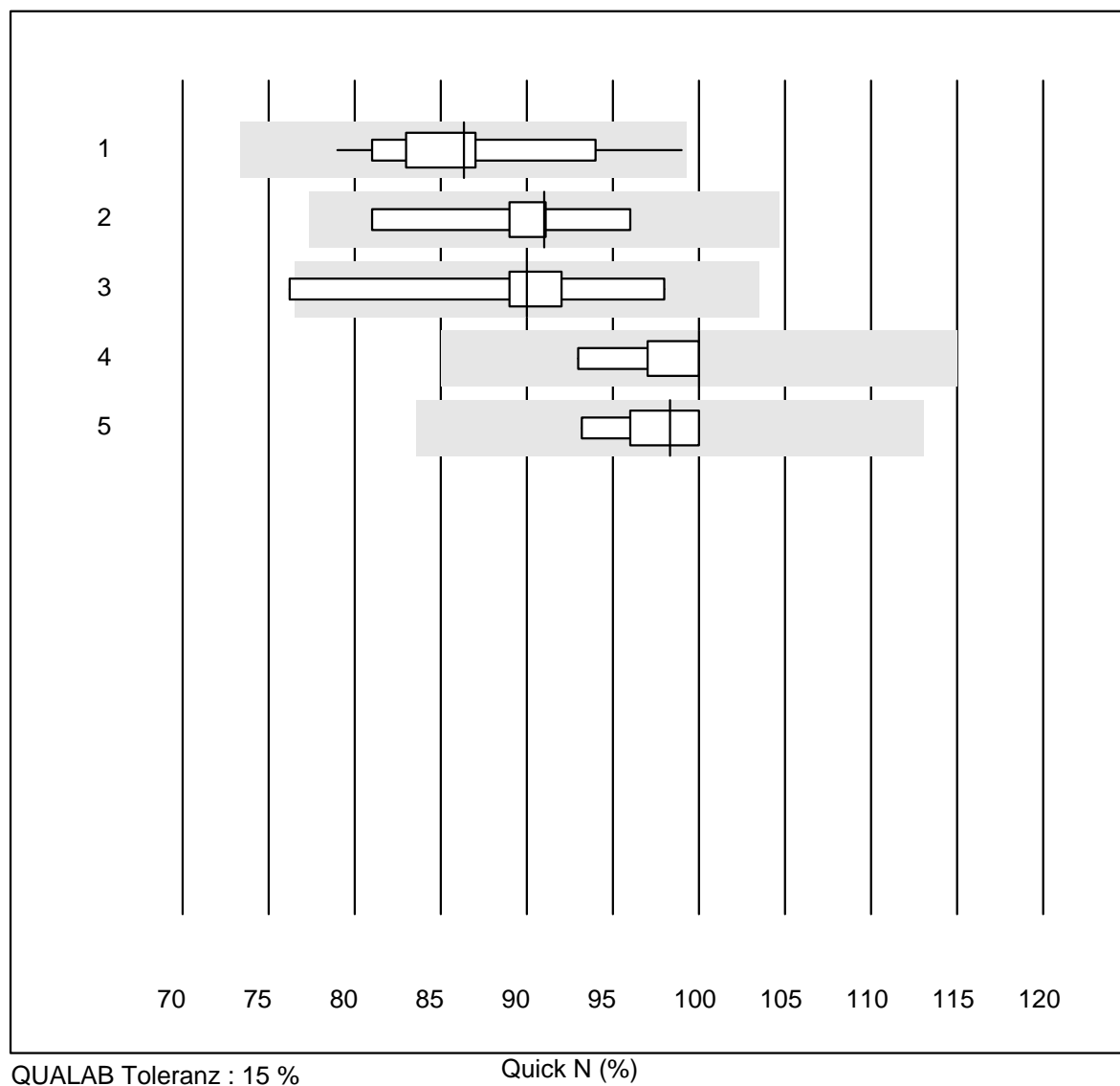


QUALAB Toleranz : 15 %

INR CoaguChek ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	490	98.6	1.0	0.4	2.4	6.1	e

## Quick N

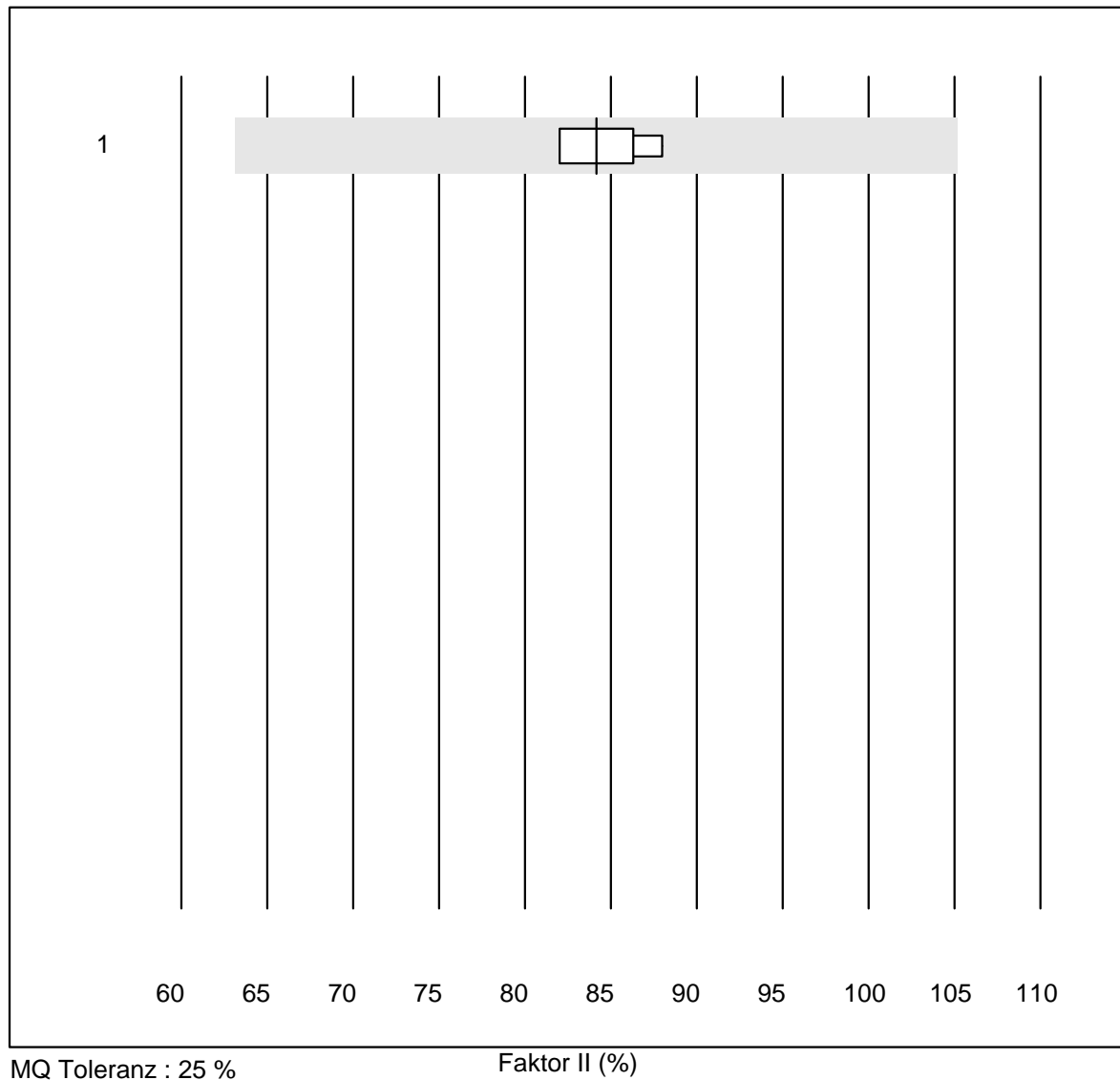


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick N (%)

Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	13	100.0	0.0	0.0	86	6.2	e
2	Neoplastin Plus	7	100.0	0.0	0.0	91	5.0	e*
3	Innovin	9	88.9	11.1	0.0	90	7.8	e*
4	Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	100	2.7	e
5	Recombiplastin 2G	10	100.0	0.0	0.0	98	2.6	e

## Faktor II



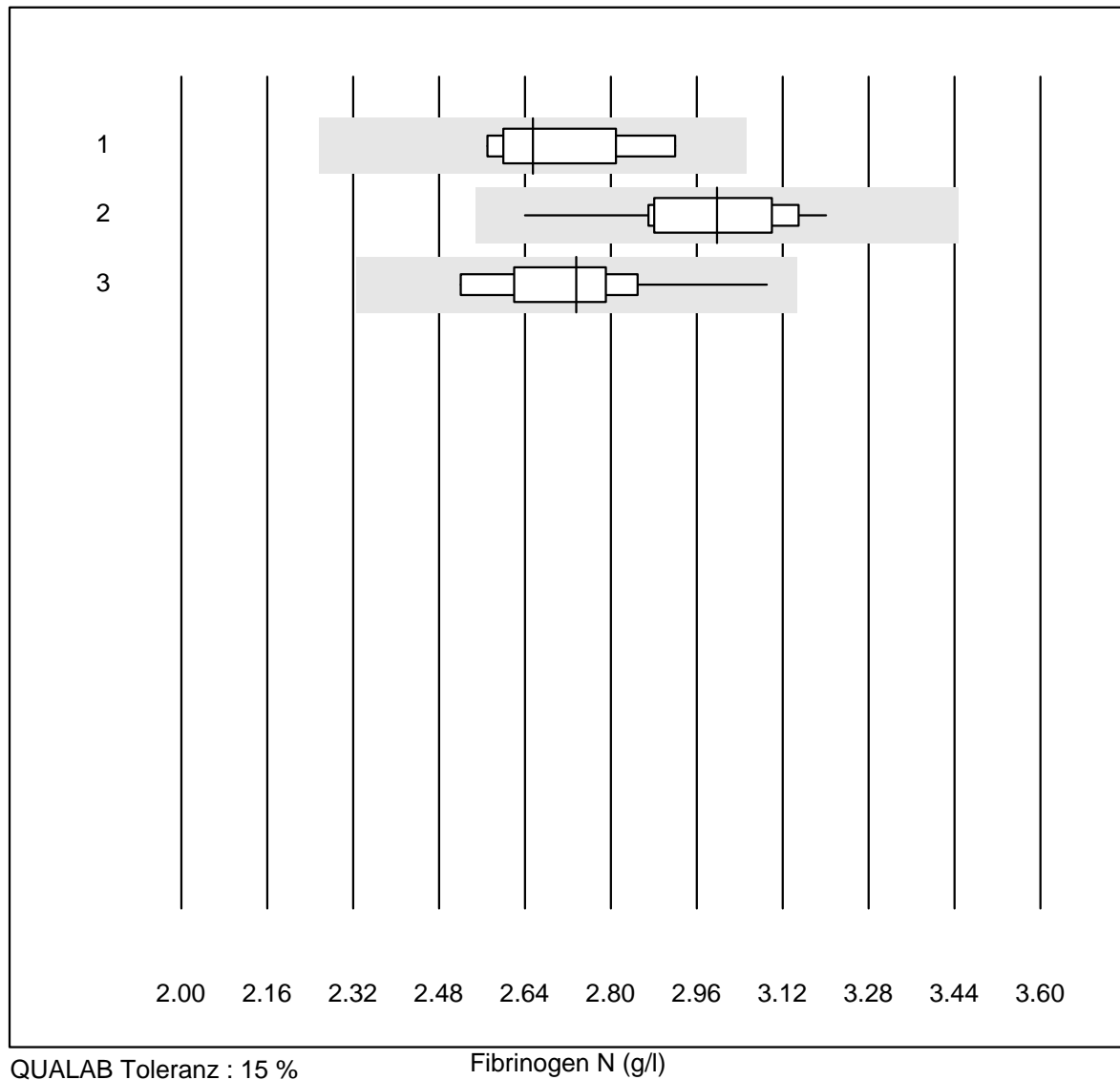
MQ Toleranz : 25 %

Faktor II (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	84.2	3.6	e

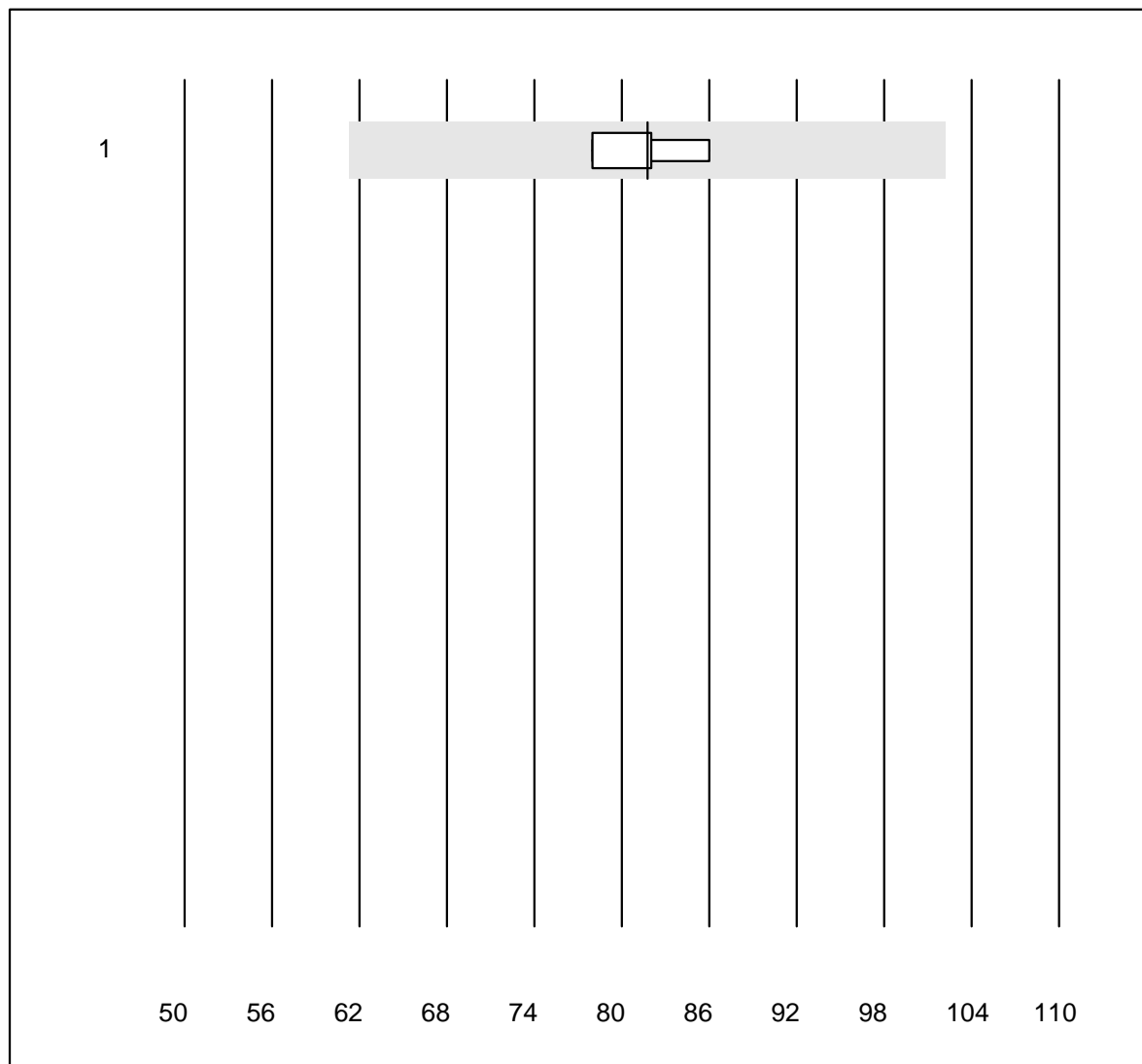


## Fibrinogen N



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	6	100.0	0.0	0.0	2.66	5.1	e*
2	Stago/STA	16	93.7	0.0	6.3	3.00	4.7	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	10	100.0	0.0	0.0	2.74	5.7	e*

## Faktor V

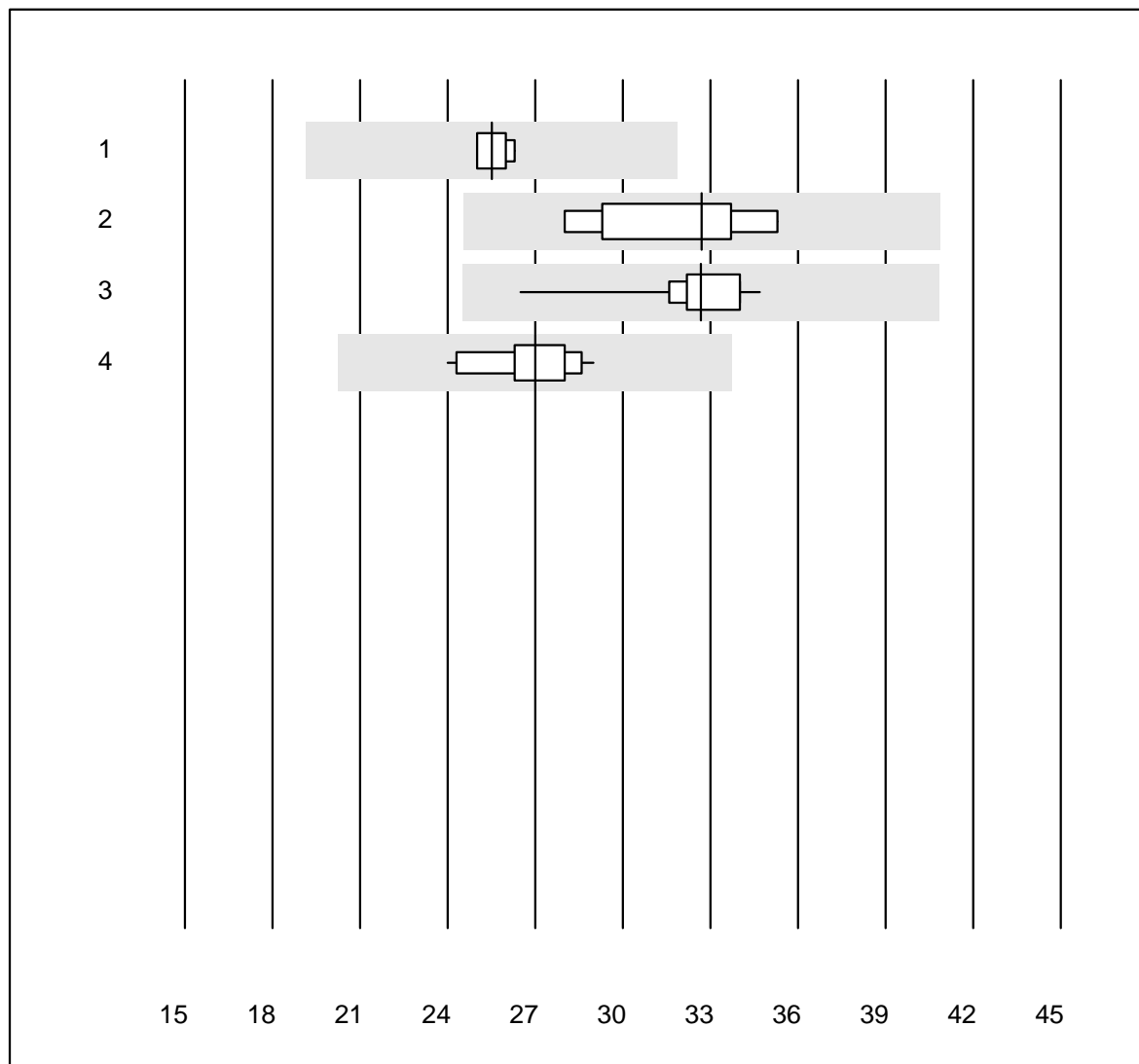


MQ Toleranz : 25 %

Faktor V (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	81.8	4.0	e

## aPTT N

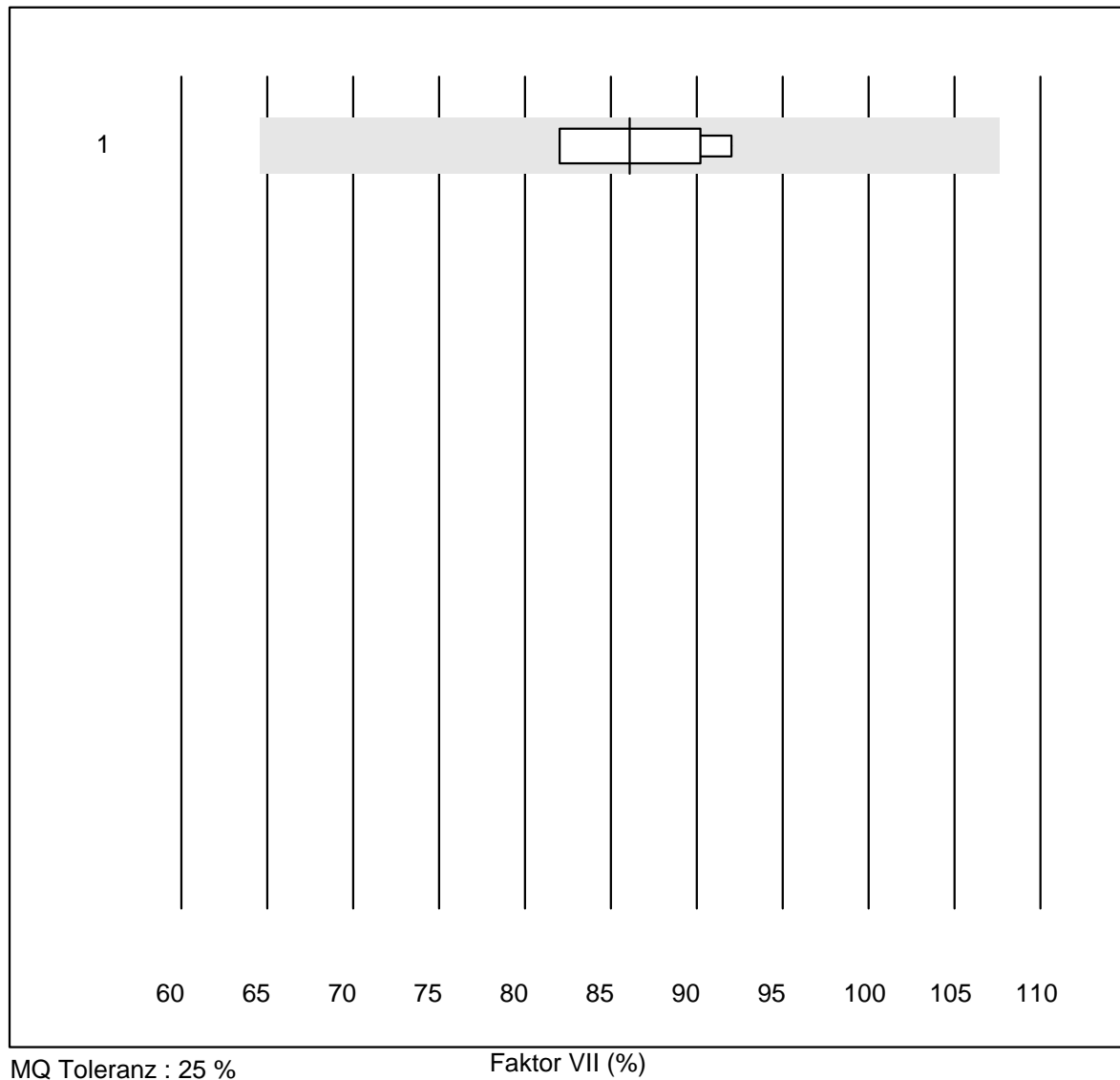


QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT N (Sek)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	4	100.0	0.0	0.0	25.5	2.6	e
2 andere Methoden	8	100.0	0.0	0.0	32.7	7.6	e
3 Stago/STA	14	100.0	0.0	0.0	32.7	6.1	e
4 aPTT-SP	13	100.0	0.0	0.0	27.0	6.1	e

## Faktor VII

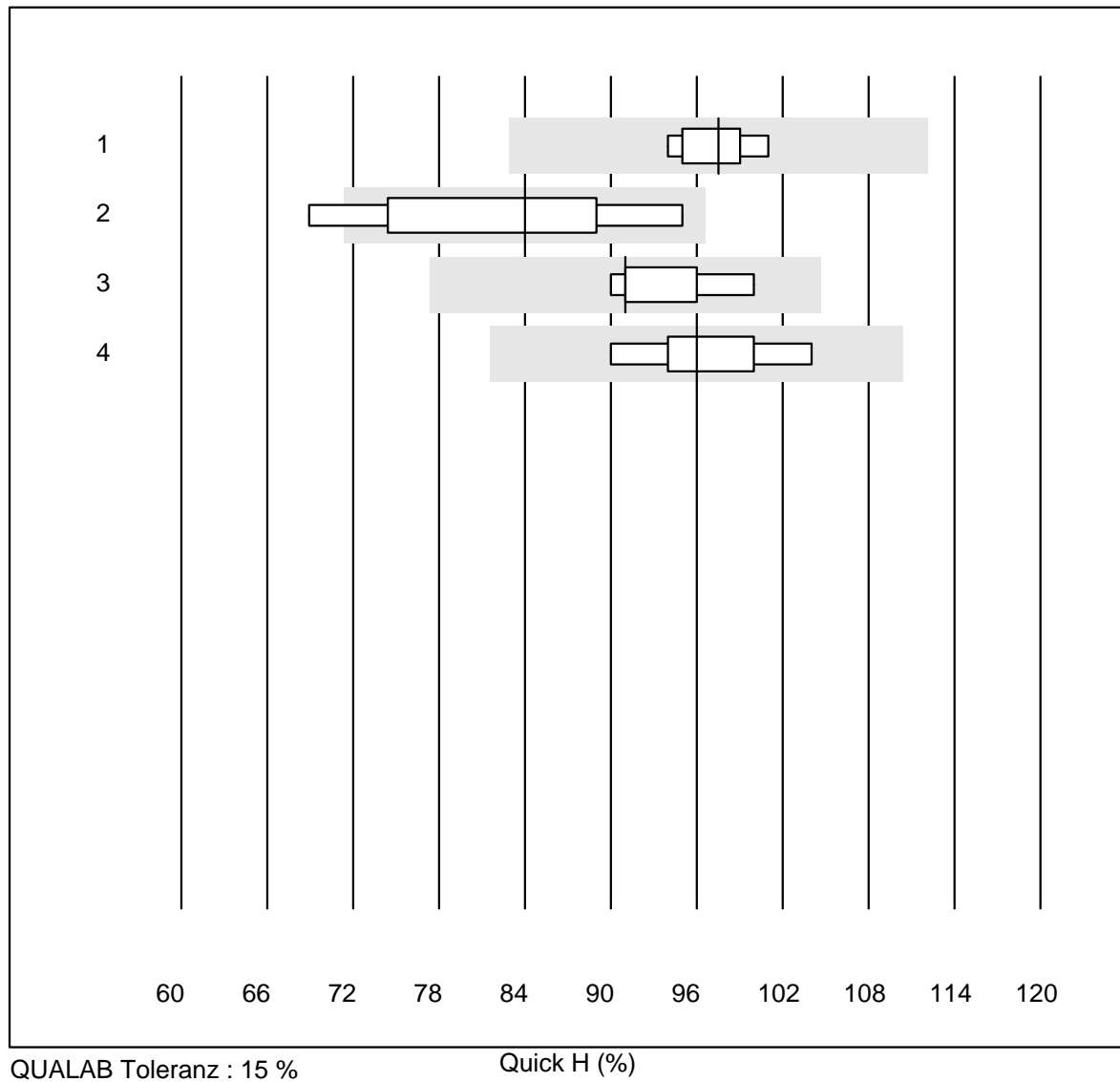


MQ Toleranz : 25 %

Faktor VII (%)

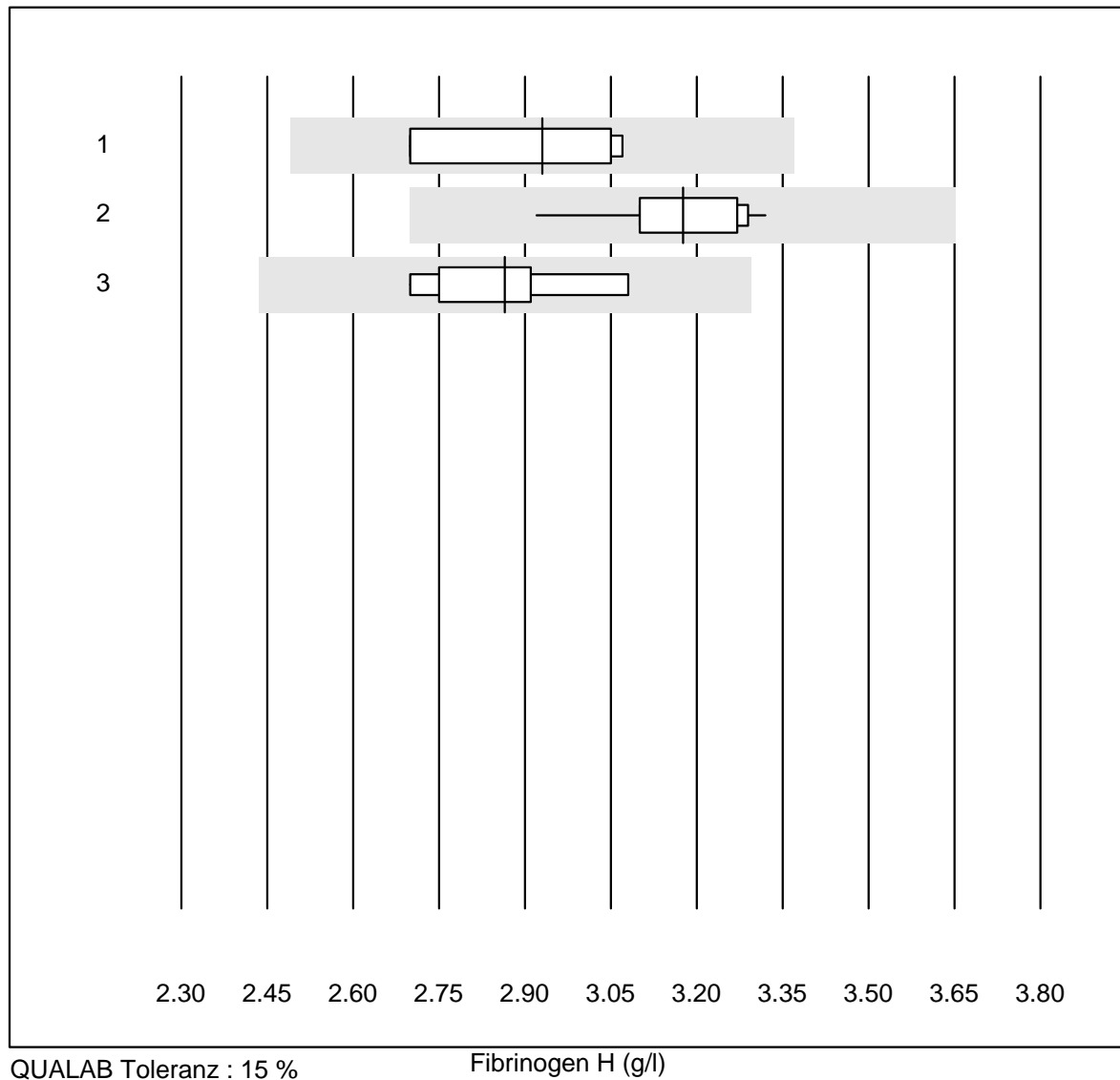
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	86.1	6.1	e*

## Quick H



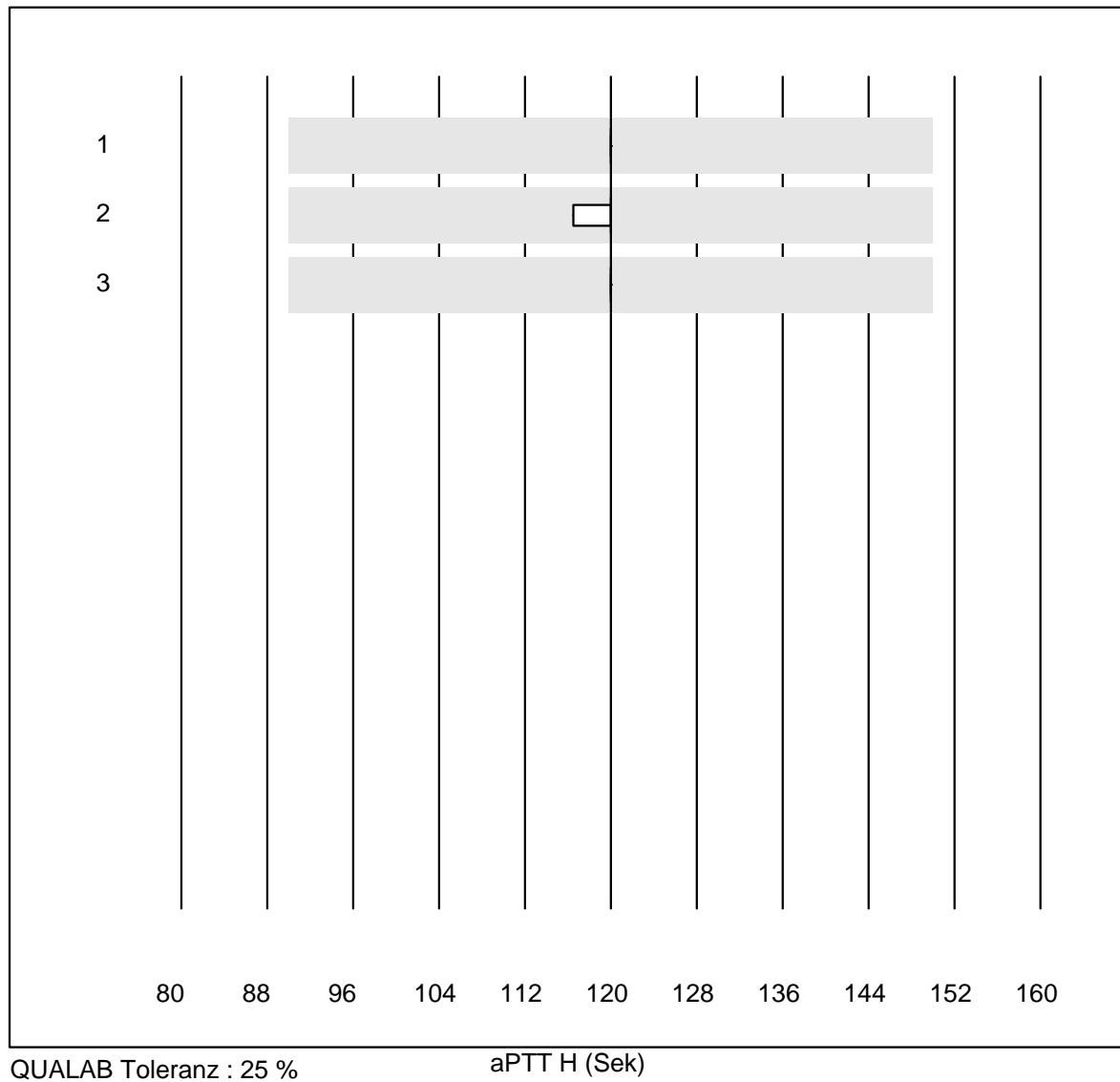
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin R	8	100.0	0.0	0.0	98	2.5	e
2 Innovin	6	83.3	16.7	0.0	84	11.6	e*
3 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	91	3.9	e
4 Recombiplastin 2G	6	100.0	0.0	0.0	96	5.1	e*

## Fibrinogen H



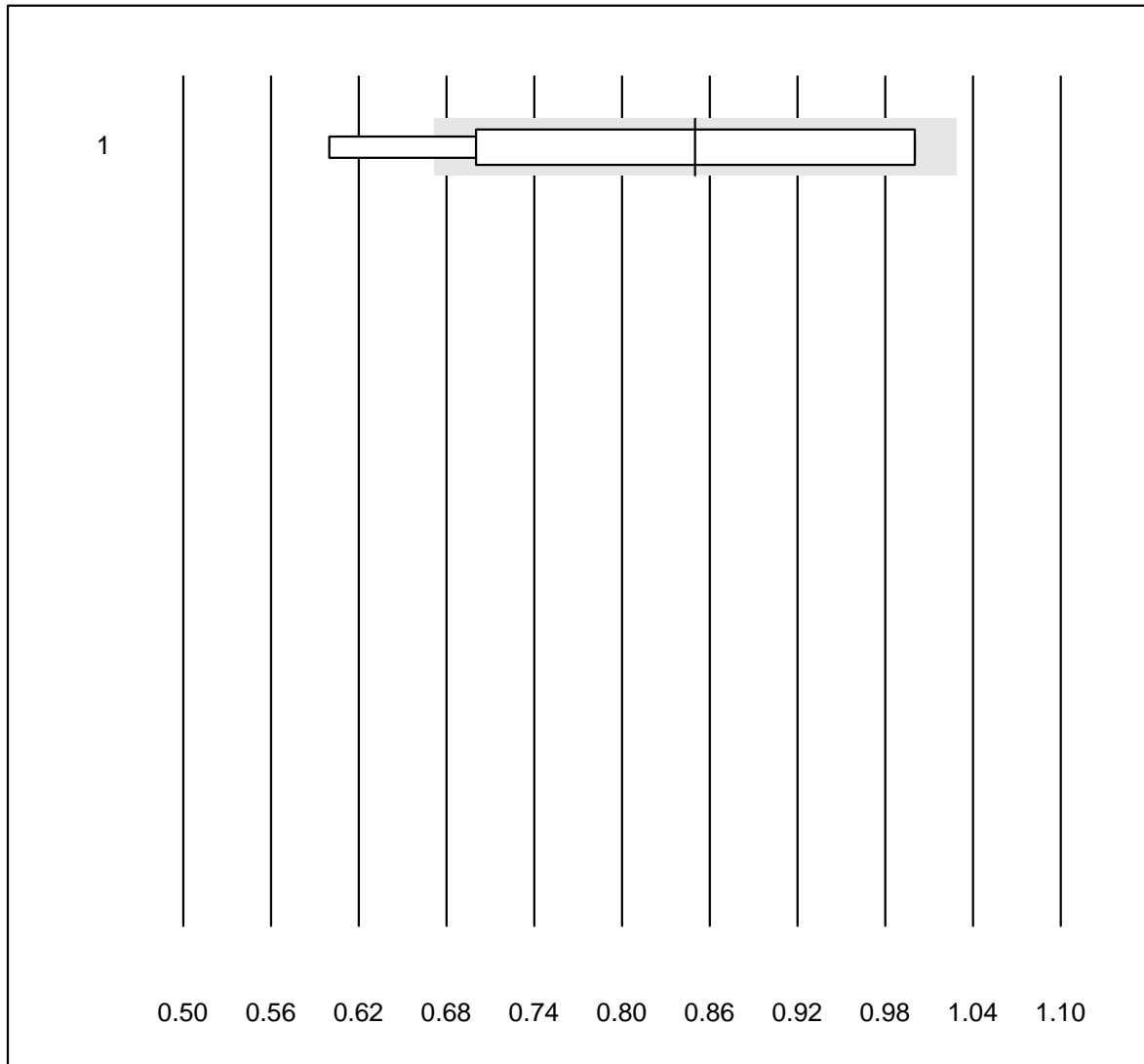
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	2.93	6.3	e*
2	Stago/STA	11	100.0	0.0	0.0	3.18	3.6	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	8	100.0	0.0	0.0	2.87	4.4	e

## aPTT H



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	5	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
2	Stago/STA	7	100.0	0.0	0.0	120.0	1.1	e
3	aPTT-SP	6	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e

## D-Dimere NC



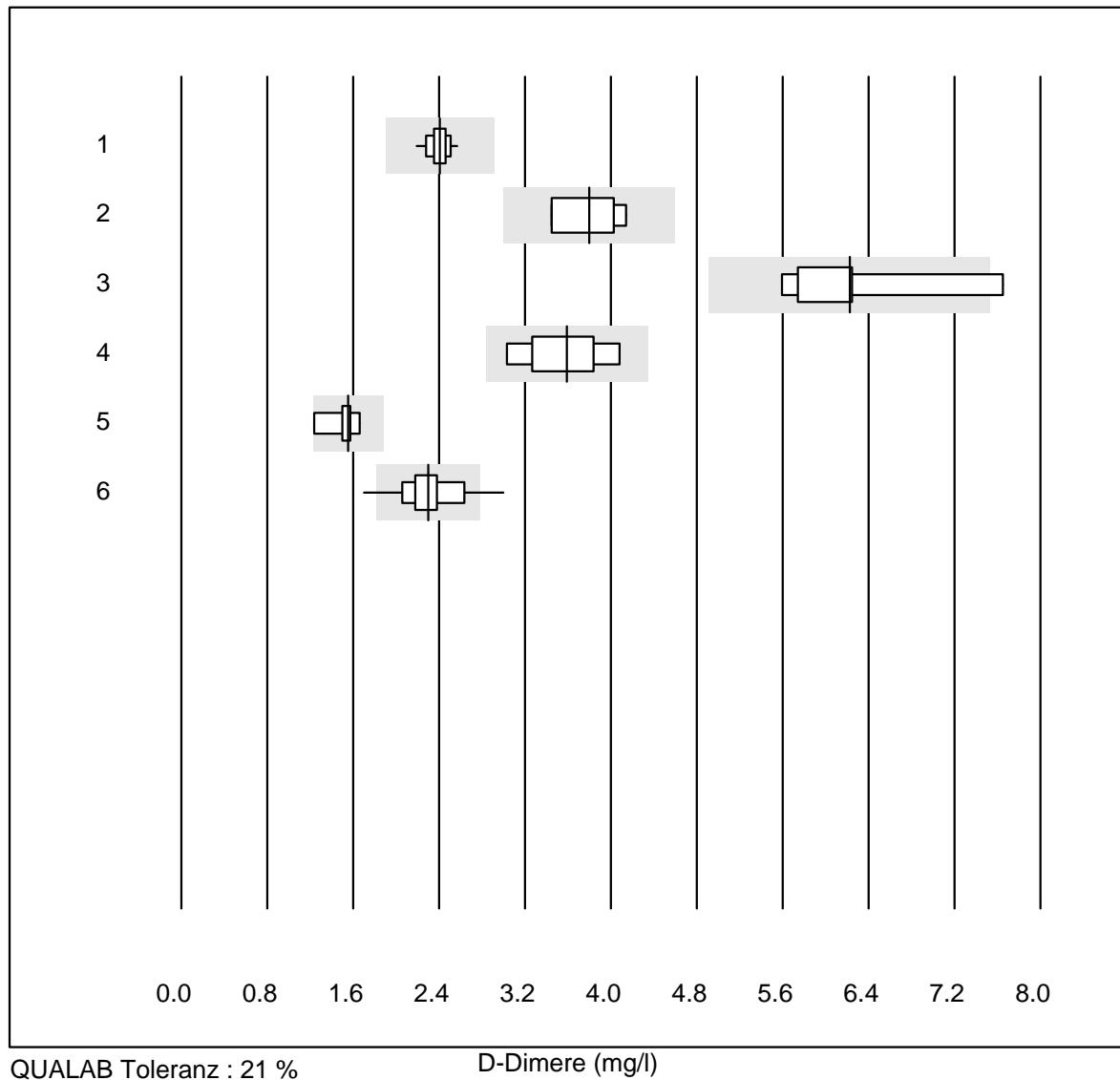
QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere NC (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	NycoCard	8	75.0	12.5	12.5	0.85	19.3	e*

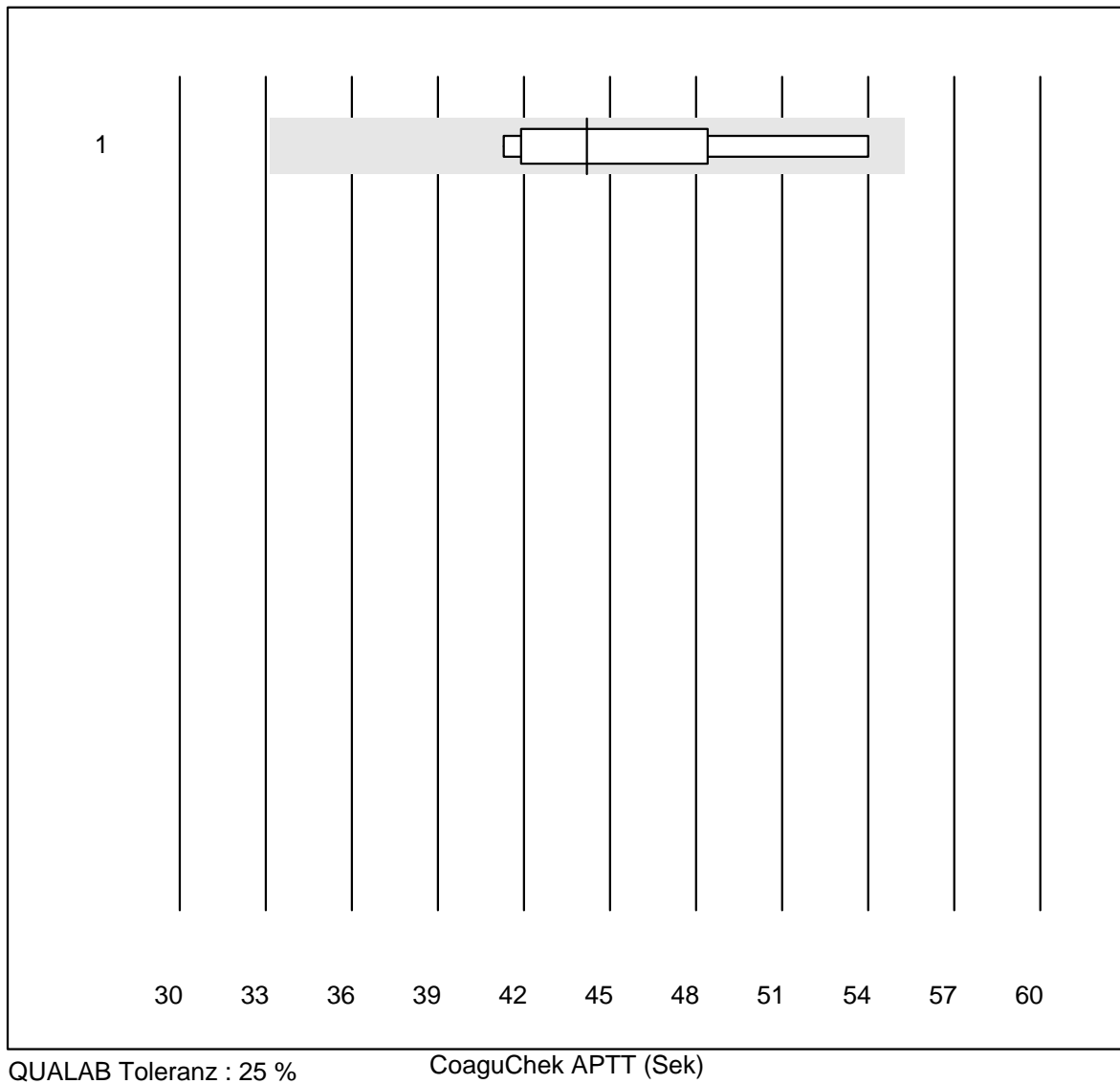


## D-Dimere



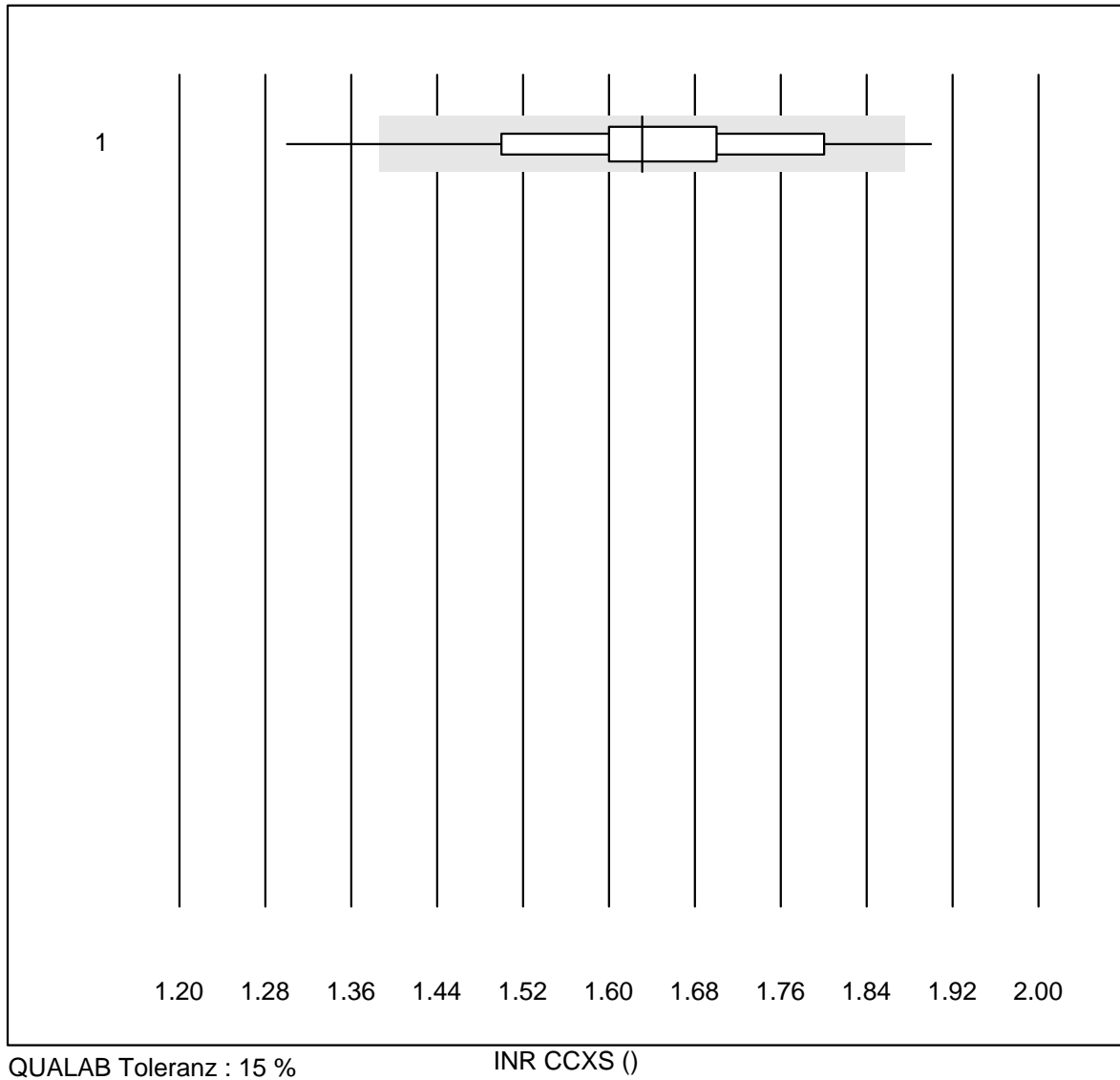
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 STA Liatest	12	100.0	0.0	0.0	2.41	4.3	e
2 Siemens Innovance	6	100.0	0.0	0.0	3.80	7.6	e*
3 Eurolyser	10	80.0	10.0	10.0	6.22	12.1	e*
4 ACL	7	100.0	0.0	0.0	3.59	9.8	e*
5 AQT 90 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	1.56	8.2	e*
6 VIDAS	18	88.9	11.1	0.0	2.30	11.4	e*

## CoaguChek APTT



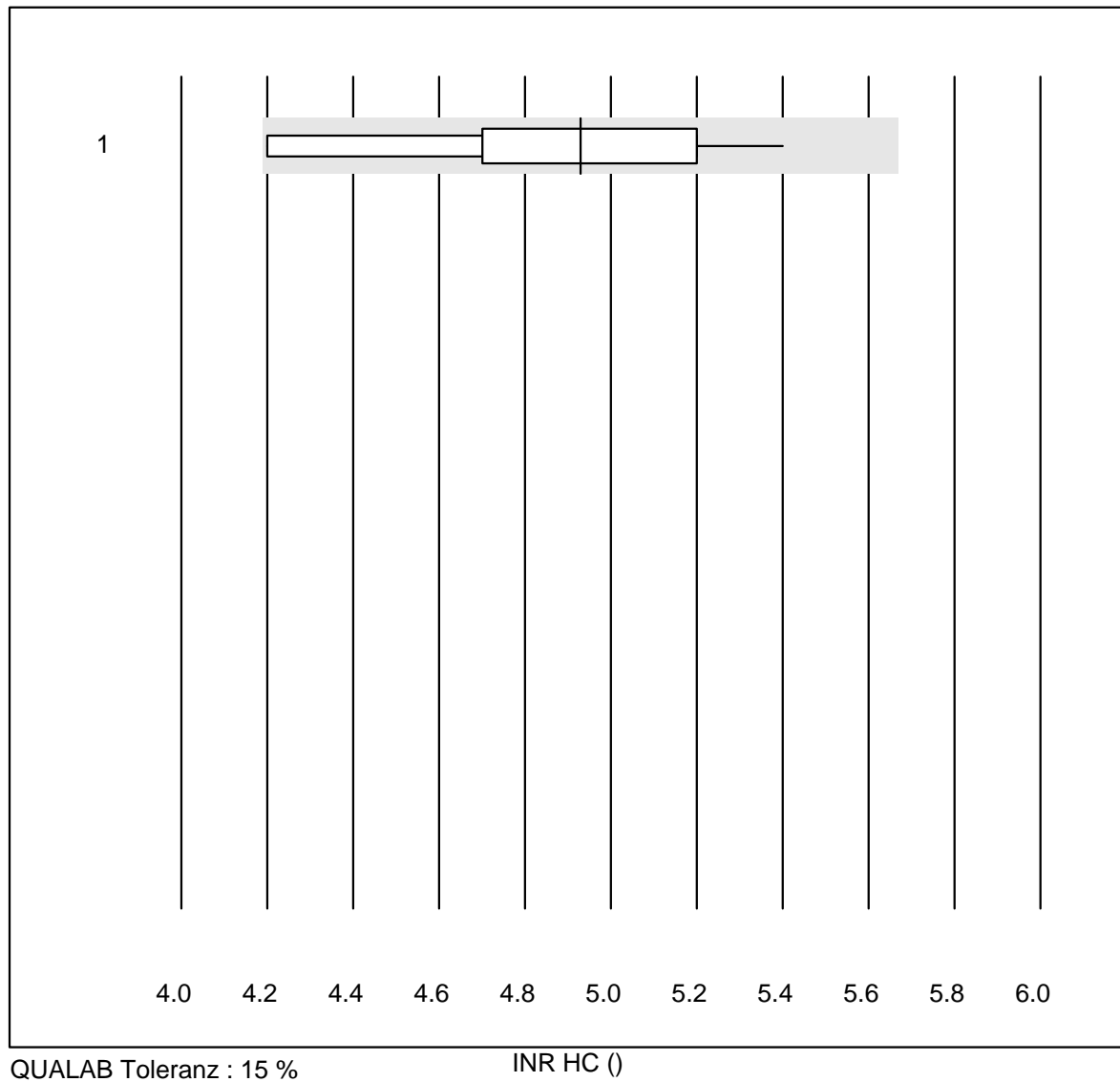
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	8	87.5	0.0	12.5	44.2	9.9	e*

## INR CCXS



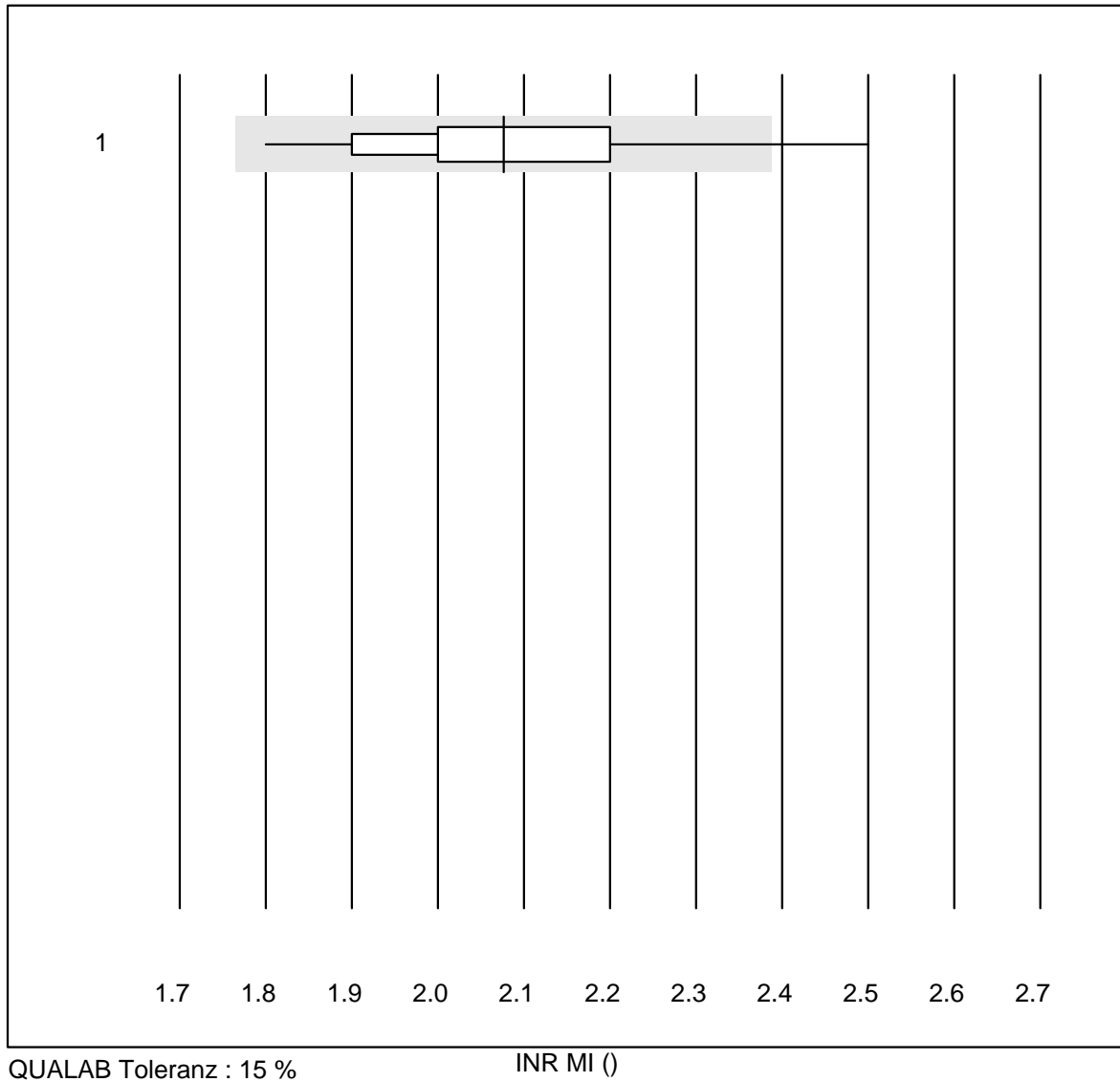
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek XS	1887	95.2	2.1	2.7	1.6	7.2	e

## INR HC



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	11	90.9	0.0	9.1	4.9	8.0	e*

## INR MI

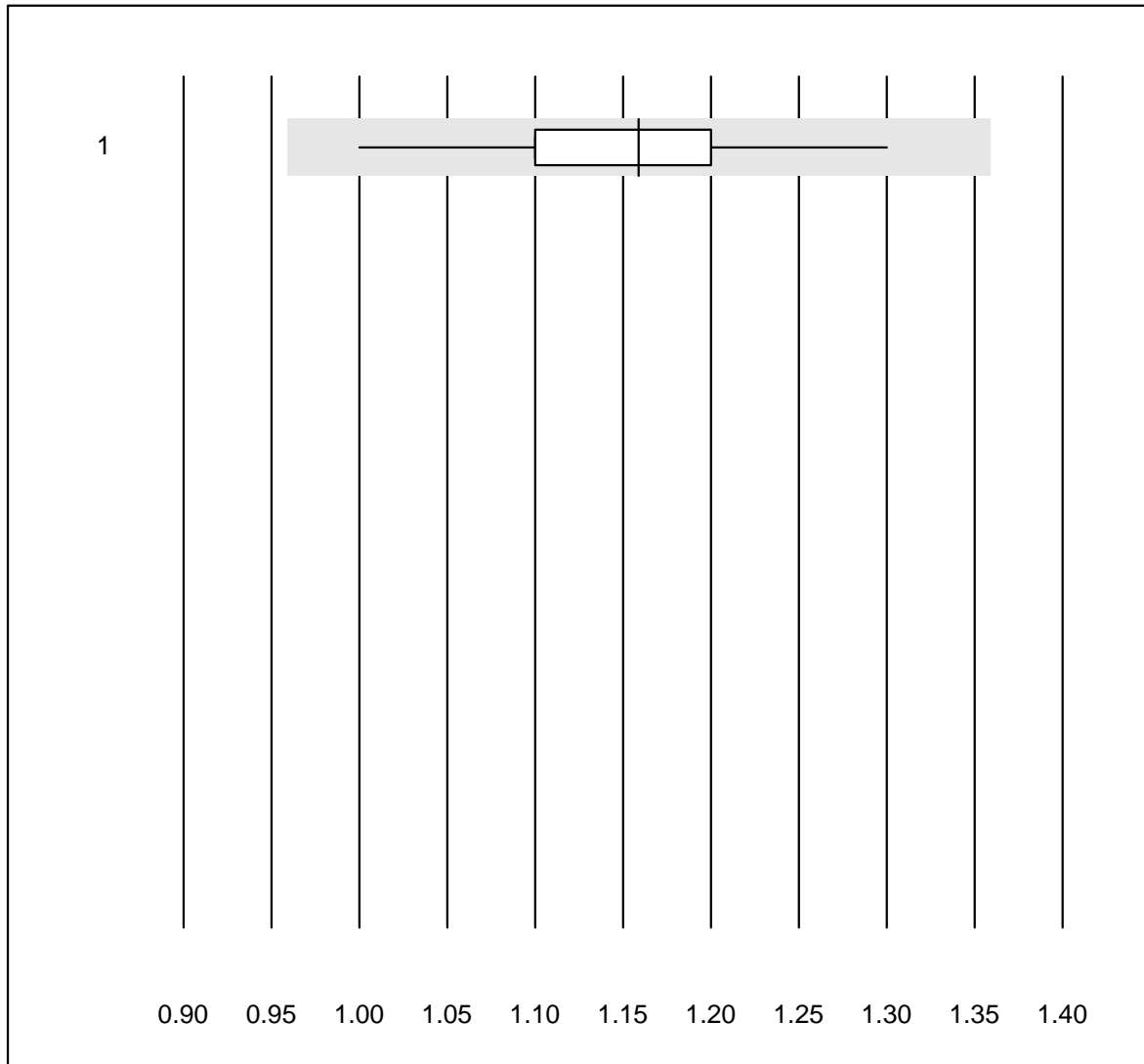


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ( )

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MicroINR	122	86.9	0.8	12.3	2.1	6.3	e

## INR Xprecia

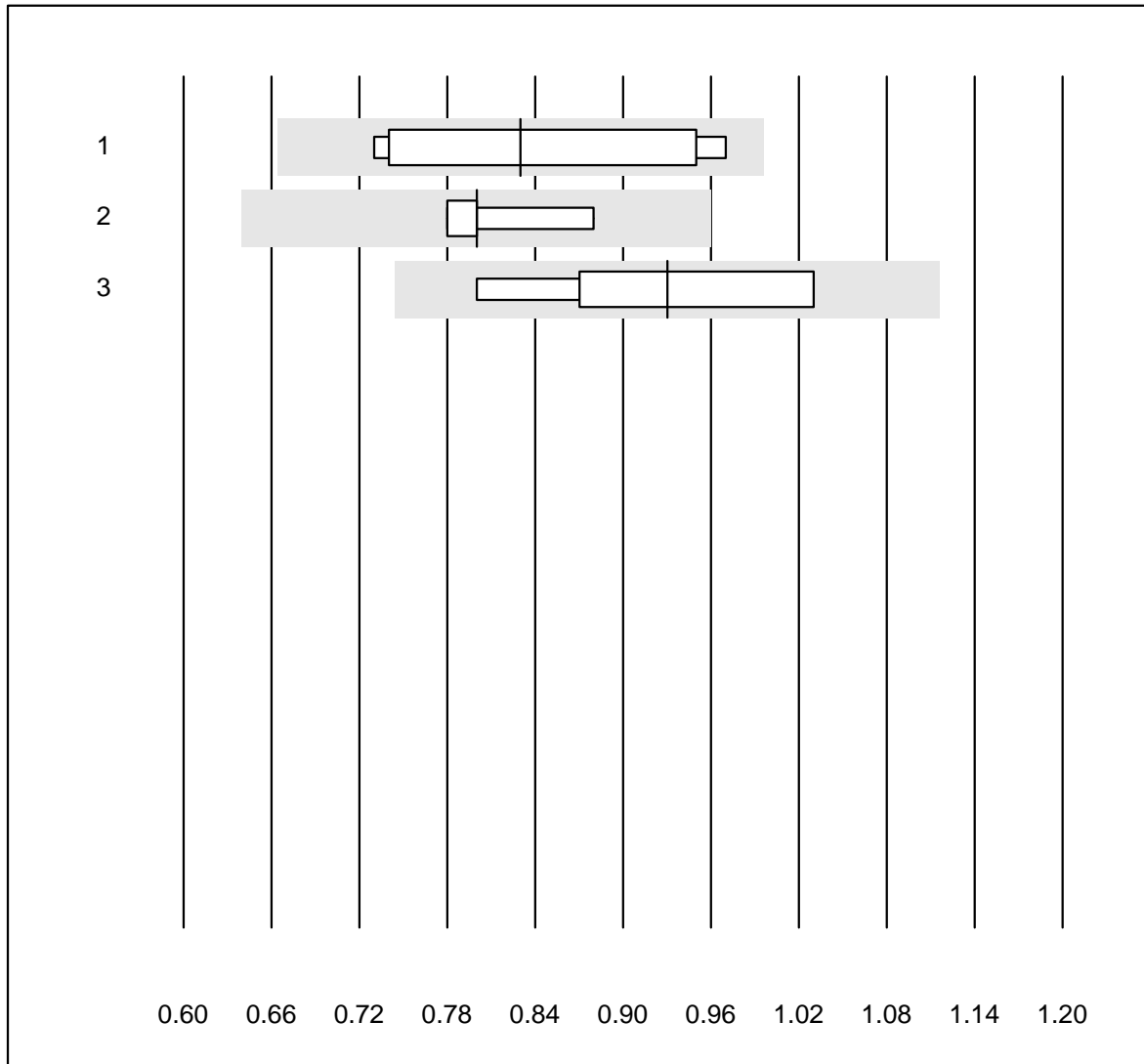


QUALAB Toleranz : 15 %  
( < 1.3: +/- 0.2 )

INR Xprecia ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	61	100.0	0.0	0.0	1.2	5.5	e

## Anti-FXa (LMW-Heparin)

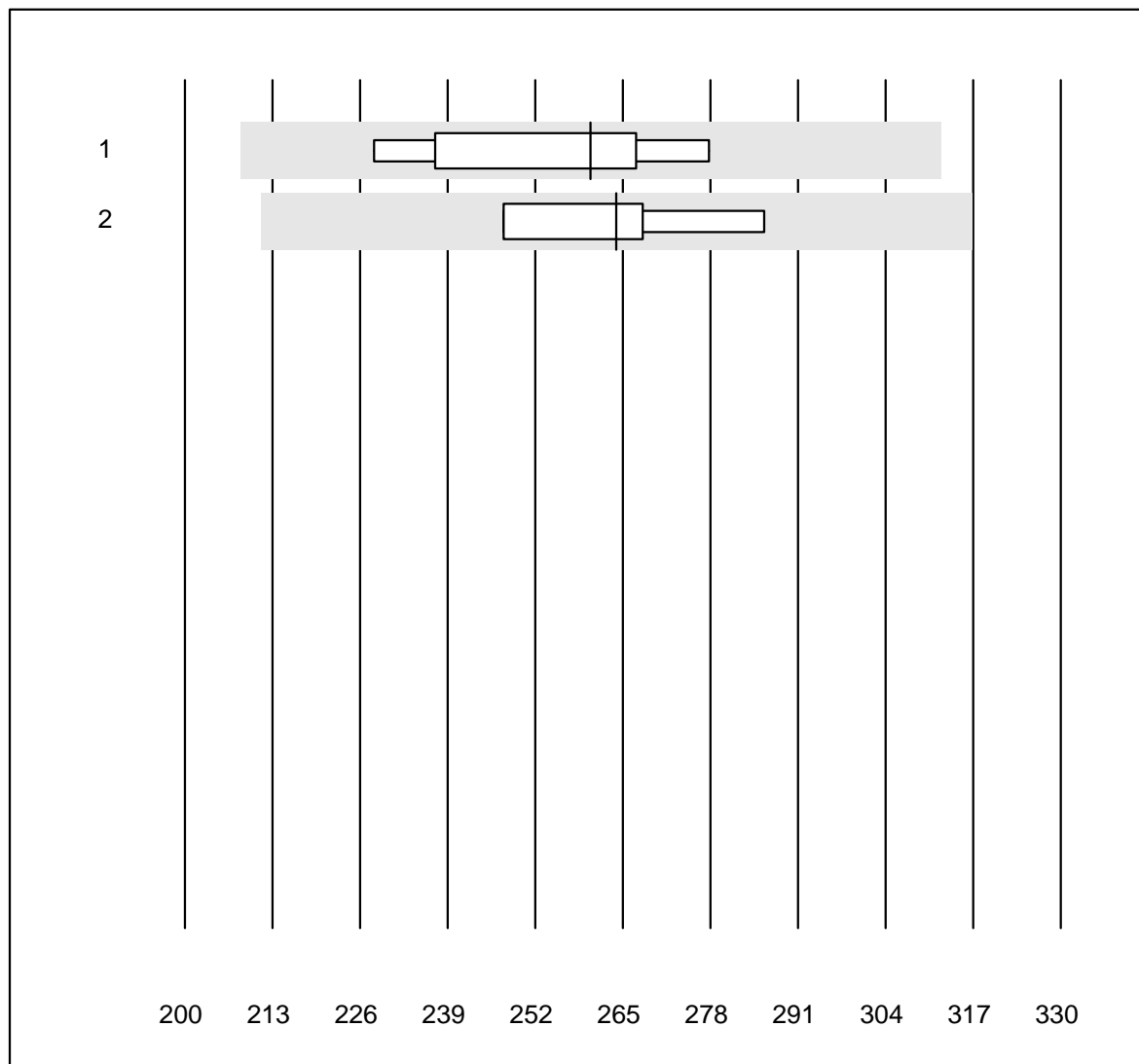


MQ Toleranz : 20 %

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

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	0.83	12.1	e*
2 Stago/STA	4	100.0	0.0	0.0	0.80	5.4	e*
3 ACL	5	100.0	0.0	0.0	0.93	10.8	e*

## Anti-FXa (Rivaroxaban)



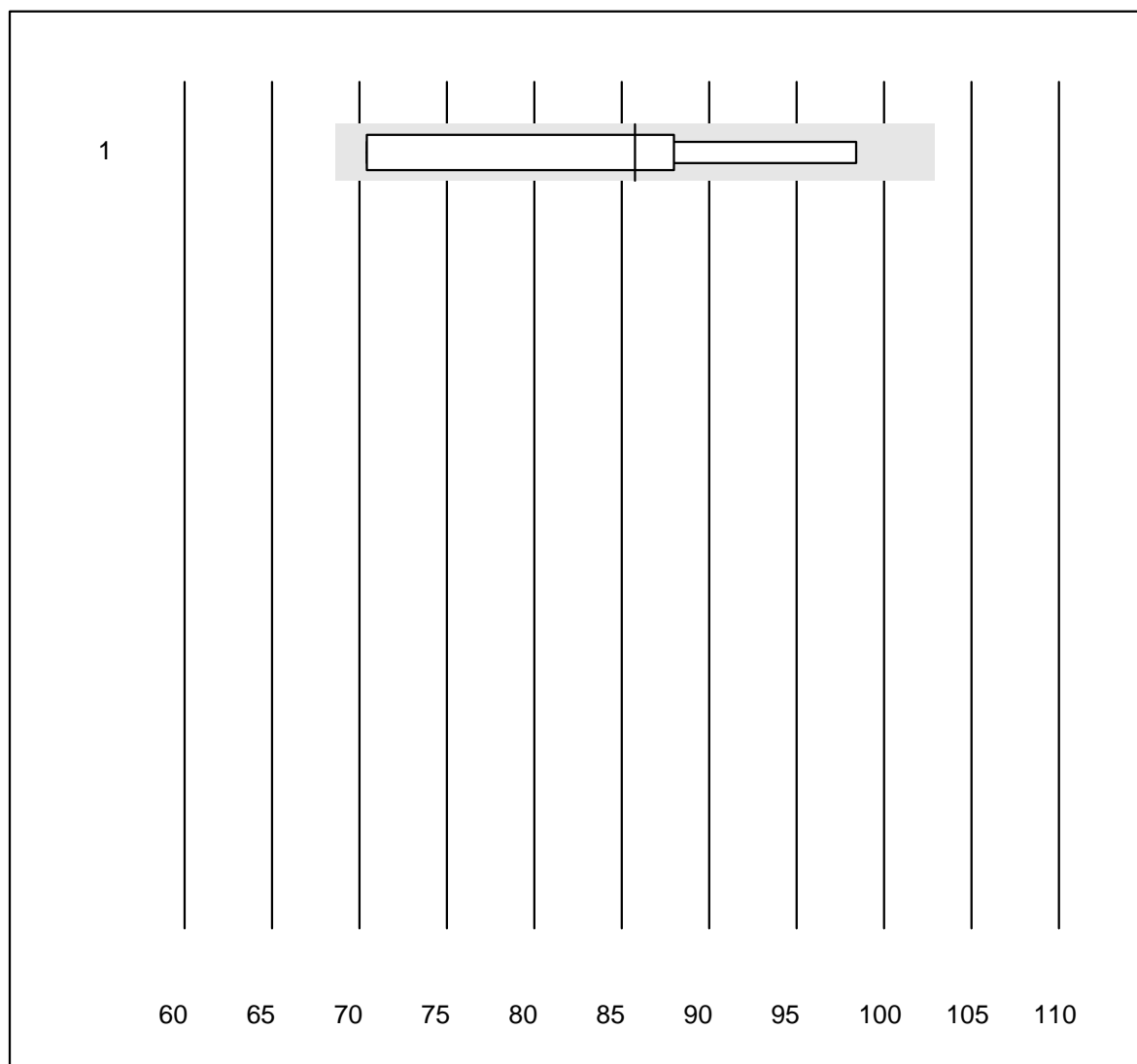
MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (Rivaroxaban) (E/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	260.20	8.2	e*
2 Stago/STA	4	100.0	0.0	0.0	264.00	6.1	e*



## Anti-FXa (Apixaban)

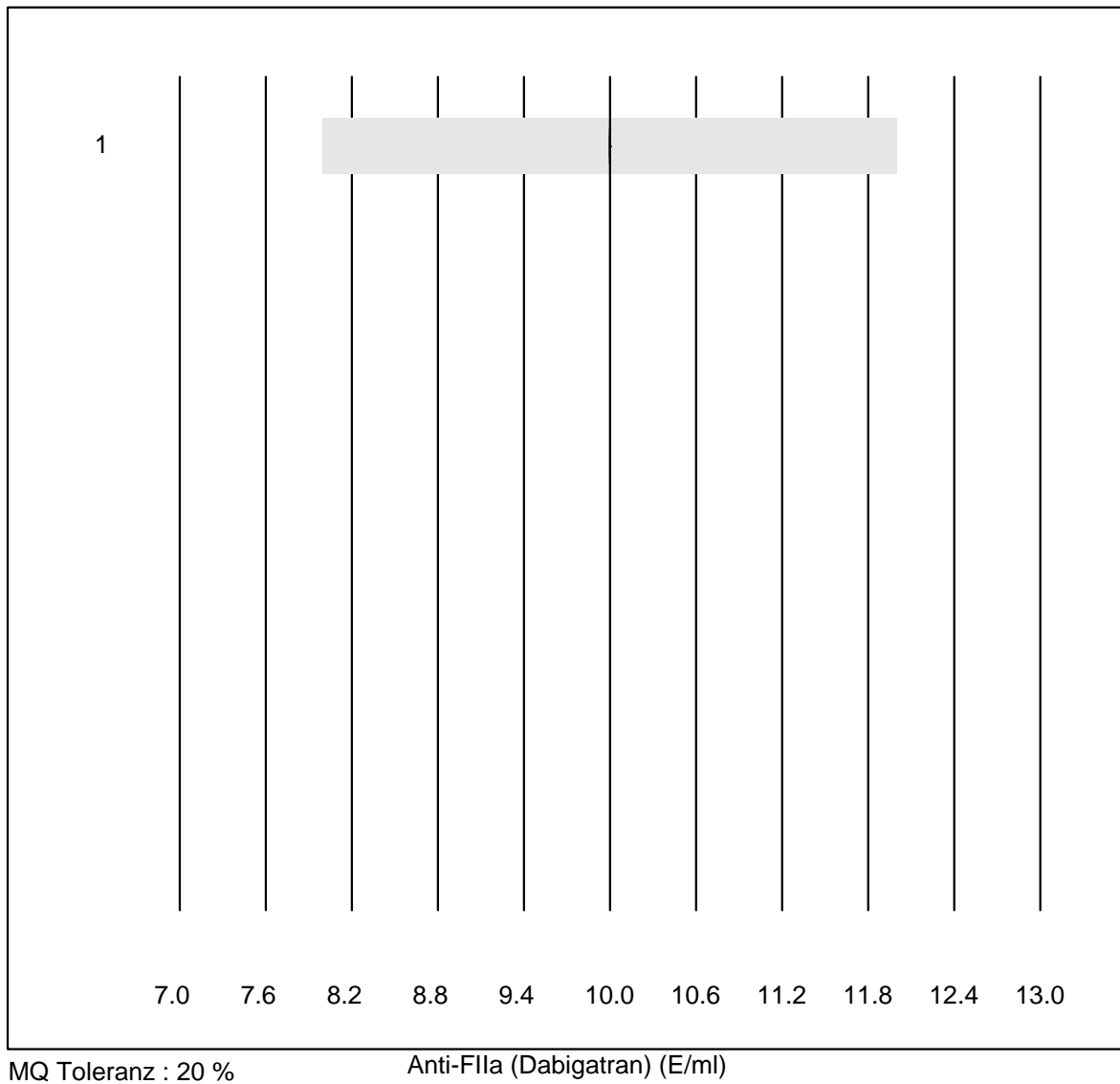


MQ Toleranz : 20 %

Anti-FXa (Apixaban) (E/ml)

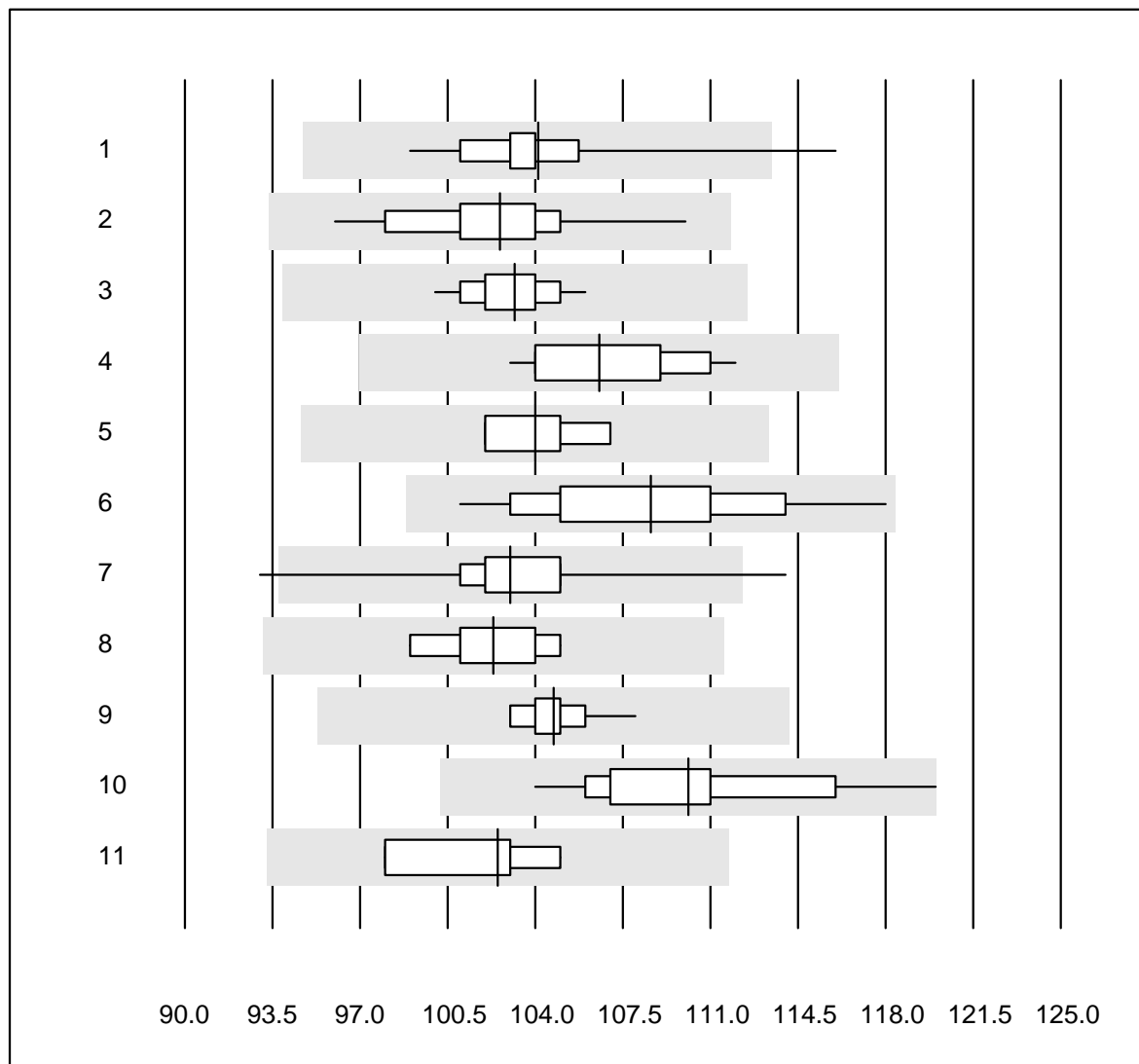
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	85.75	13.6	e*

## Anti-FIIa (Dabigatran)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	10.00	0.0	e

# Hämoglobin

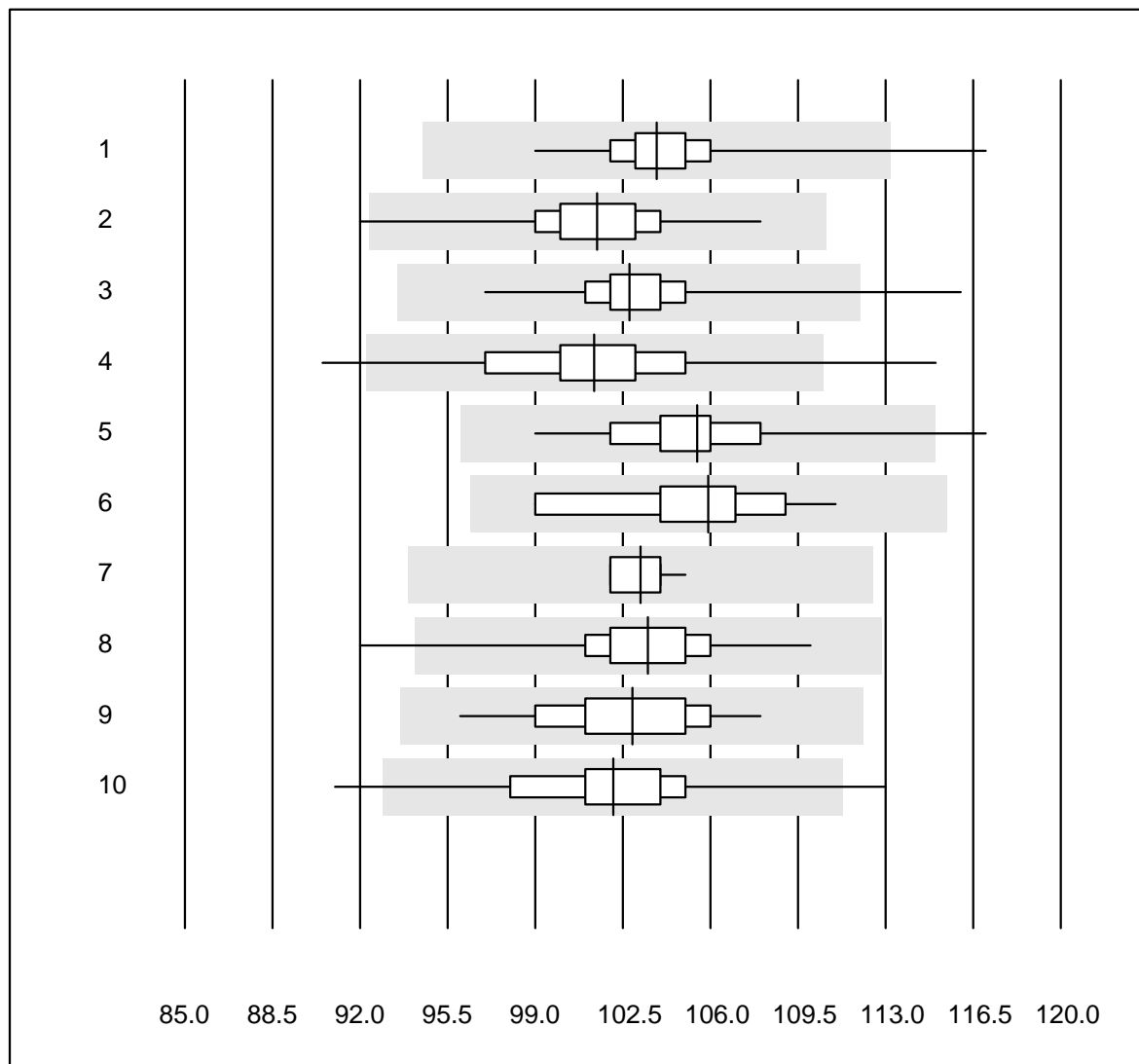


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	24	95.8	4.2	0.0	104.1	3.3	e
2	Cyanmethämoglobin	31	96.8	0.0	3.2	102.6	3.0	e
3	Sysmex X	43	100.0	0.0	0.0	103.2	1.4	e
4	Advia 120	11	100.0	0.0	0.0	106.5	2.8	e
5	ABX Pentra	4	100.0	0.0	0.0	104.0	2.1	e
6	Reflotron	15	93.3	0.0	6.7	108.6	4.2	e*
7	Hemocue	389	95.4	1.8	2.8	103.0	2.4	e
8	Dr. Lange	10	90.0	0.0	10.0	102.3	2.2	e
9	Hemocontrol	11	100.0	0.0	0.0	104.7	1.4	e
10	DiaSpect	17	100.0	0.0	0.0	110.1	3.4	e
11	Sysmex	4	100.0	0.0	0.0	102.5	2.9	e*

# Hämoglobin

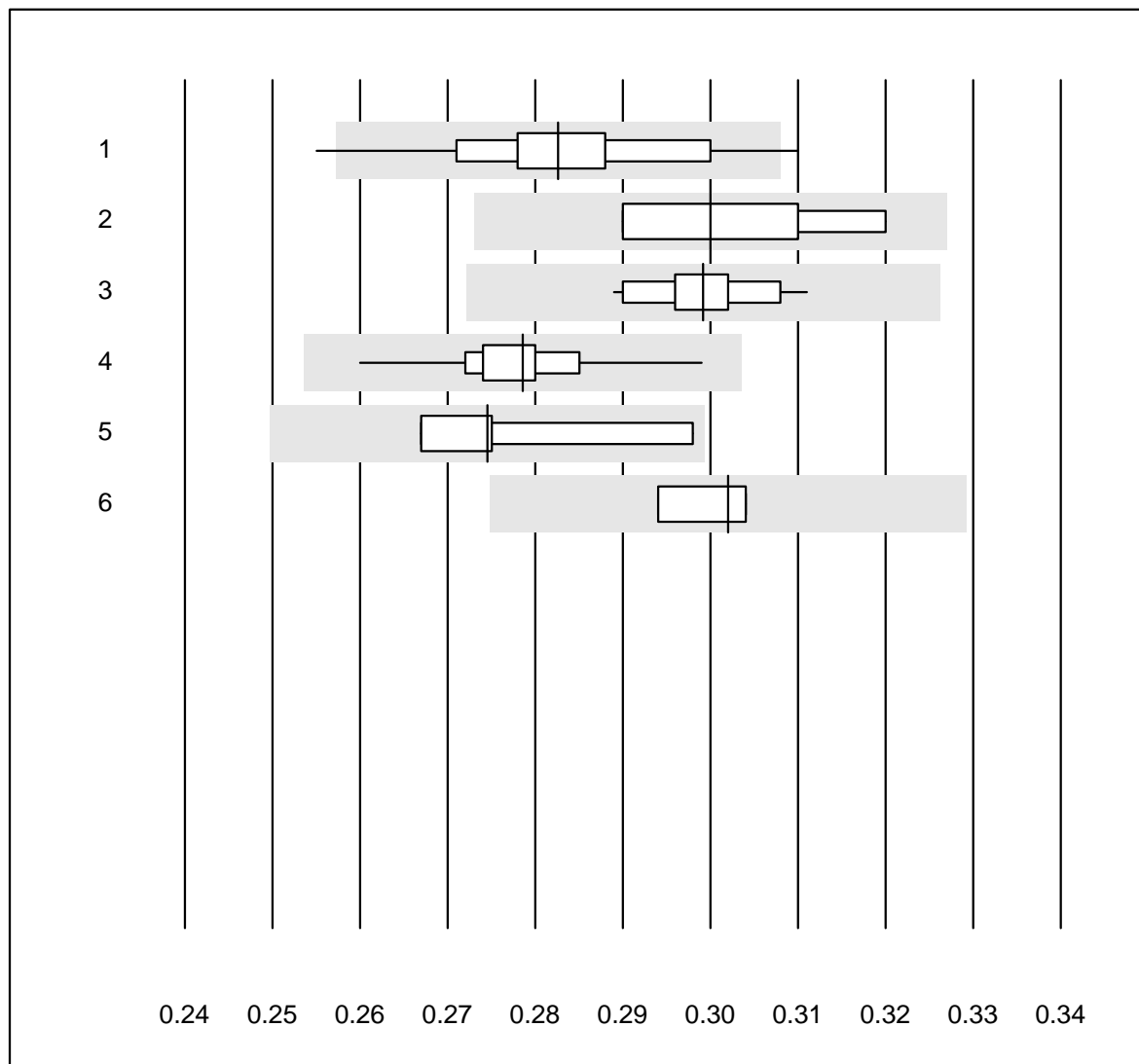


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	271	97.4	1.1	1.5	103.9	2.0	e
2	Sysmex PochH - 100i	201	99.0	0.5	0.5	101.5	2.3	e
3	Sysmex XP 300	520	96.9	0.8	2.3	102.8	1.8	e
4	Mythic	292	94.5	1.7	3.8	101.4	3.2	e
5	Swelab	47	95.8	2.1	2.1	105.5	2.8	e
6	Abacus Junior	10	100.0	0.0	0.0	105.9	3.1	e
7	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	103.2	1.1	e
8	Celltac Alpha (Nihon	85	96.4	1.2	2.4	103.5	2.5	e
9	Samsung HC10	40	97.5	0.0	2.5	102.9	2.6	e
10	Micros 60	186	97.3	1.1	1.6	102.1	2.9	e

## Hämatokrit

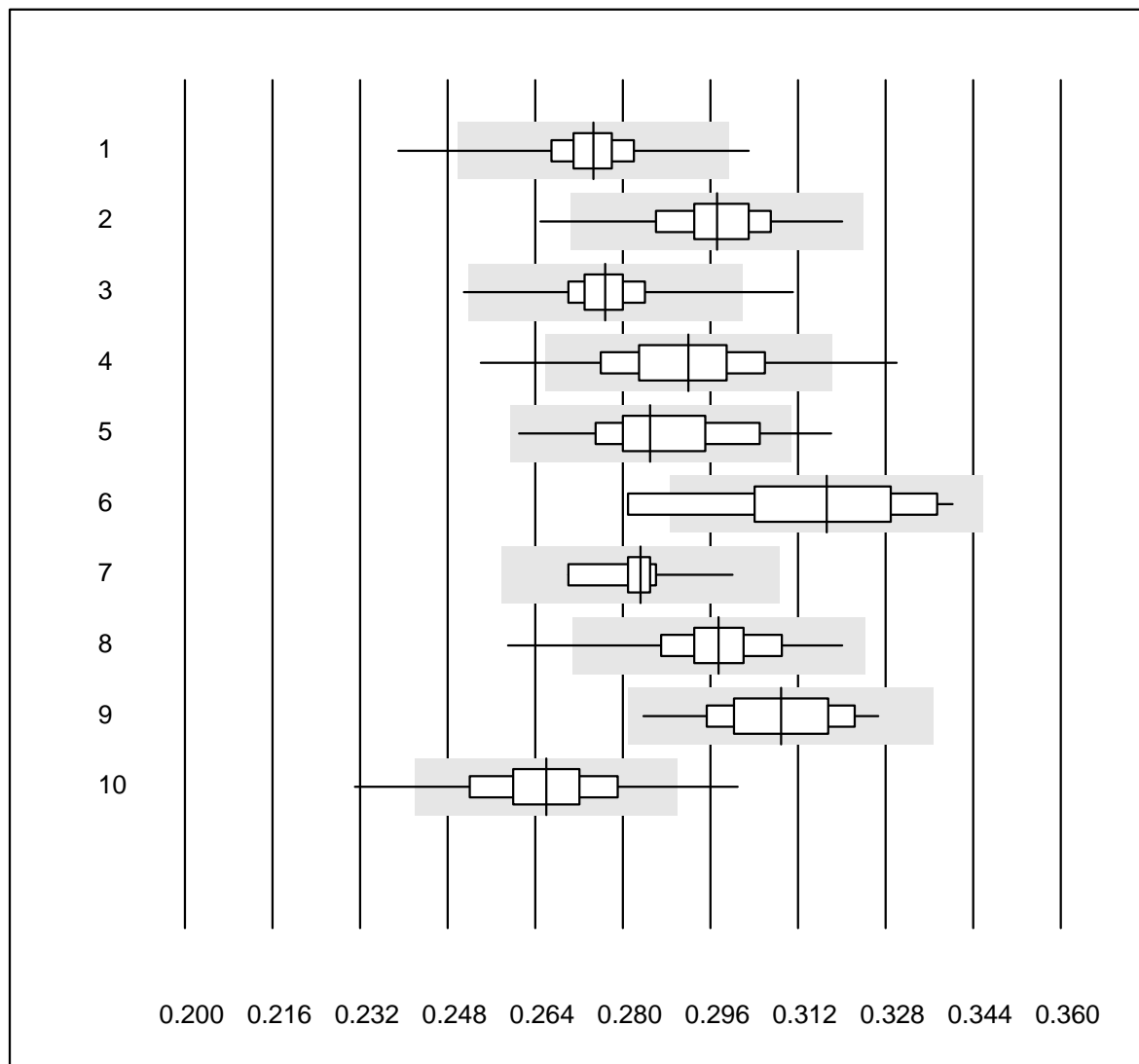


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	20	75.0	10.0	15.0	0.28	4.3	e
2	Zentrifuge	6	100.0	0.0	0.0	0.30	3.9	e*
3	Systemex X	42	100.0	0.0	0.0	0.30	2.0	e
4	Advia 120	11	100.0	0.0	0.0	0.28	3.4	e
5	ABX Pentra	4	100.0	0.0	0.0	0.27	4.8	e*
6	Systemex	4	75.0	0.0	25.0	0.30	1.7	e

## Hämatokrit

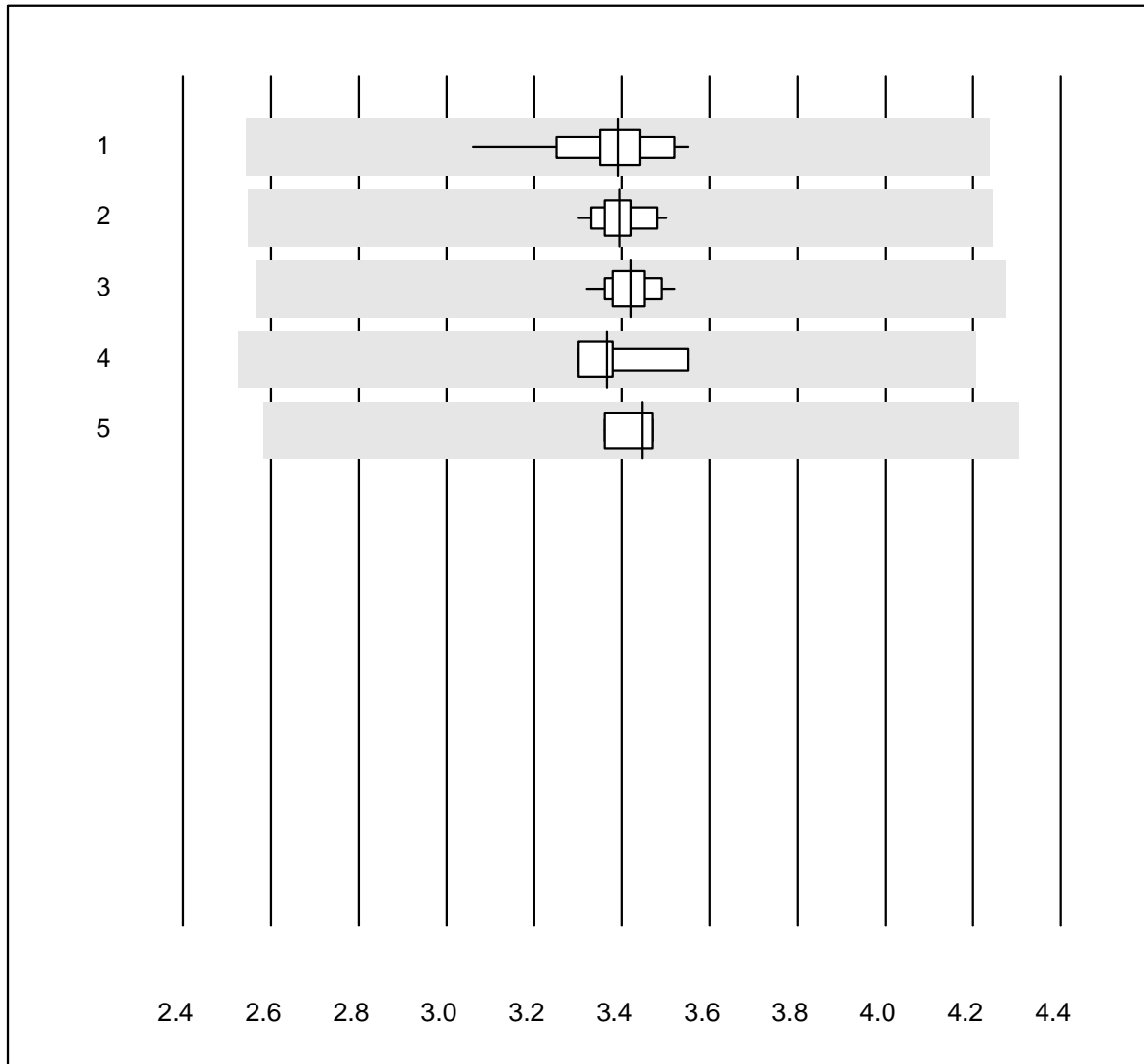


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	270	97.8	1.1	1.1	0.27	2.4	e
2	Sysmex PochH - 100i	200	98.0	2.0	0.0	0.30	3.1	e
3	Sysmex XP 300	520	97.3	0.8	1.9	0.28	2.1	e
4	Mythic	292	93.5	3.4	3.1	0.29	4.1	e
5	Swelab	47	95.8	2.1	2.1	0.29	4.0	e
6	Abacus Junior	10	90.0	10.0	0.0	0.32	6.0	e*
7	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	0.28	2.7	e
8	Celltac Alpha (Nihon	86	96.5	1.2	2.3	0.30	3.1	e
9	Samsung HC10	40	97.5	0.0	2.5	0.31	3.5	e
10	Micros 60	186	91.9	5.4	2.7	0.27	4.2	e

## Erythrozyten

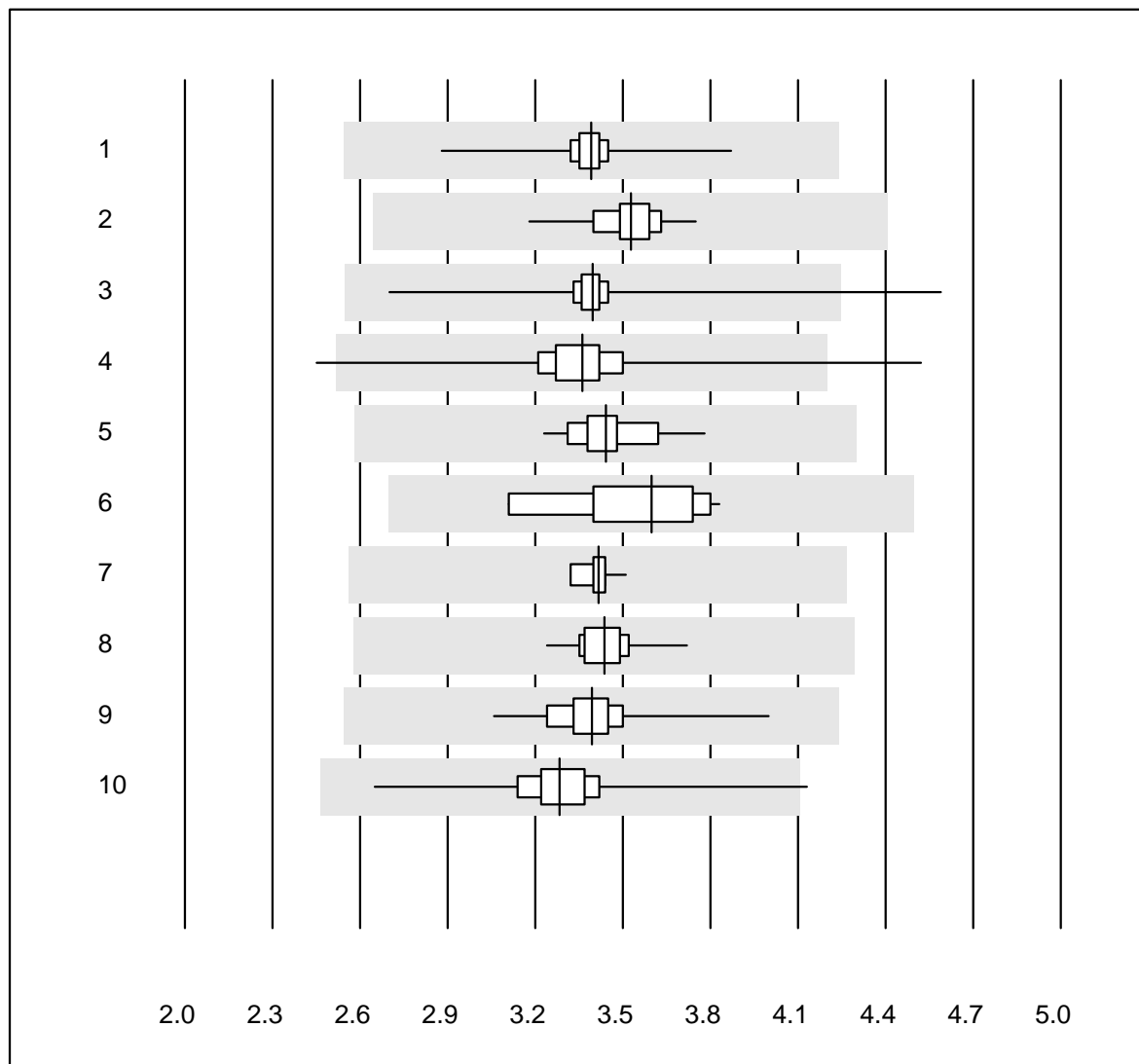


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	18	100.0	0.0	0.0	3.39	3.3	e
2 Sysmex X	43	100.0	0.0	0.0	3.39	1.5	e
3 Advia 120	11	100.0	0.0	0.0	3.42	1.7	e
4 ABX Pentra	4	100.0	0.0	0.0	3.37	3.2	e
5 Sysmex	4	75.0	0.0	25.0	3.45	1.6	e

# Erythrozyten



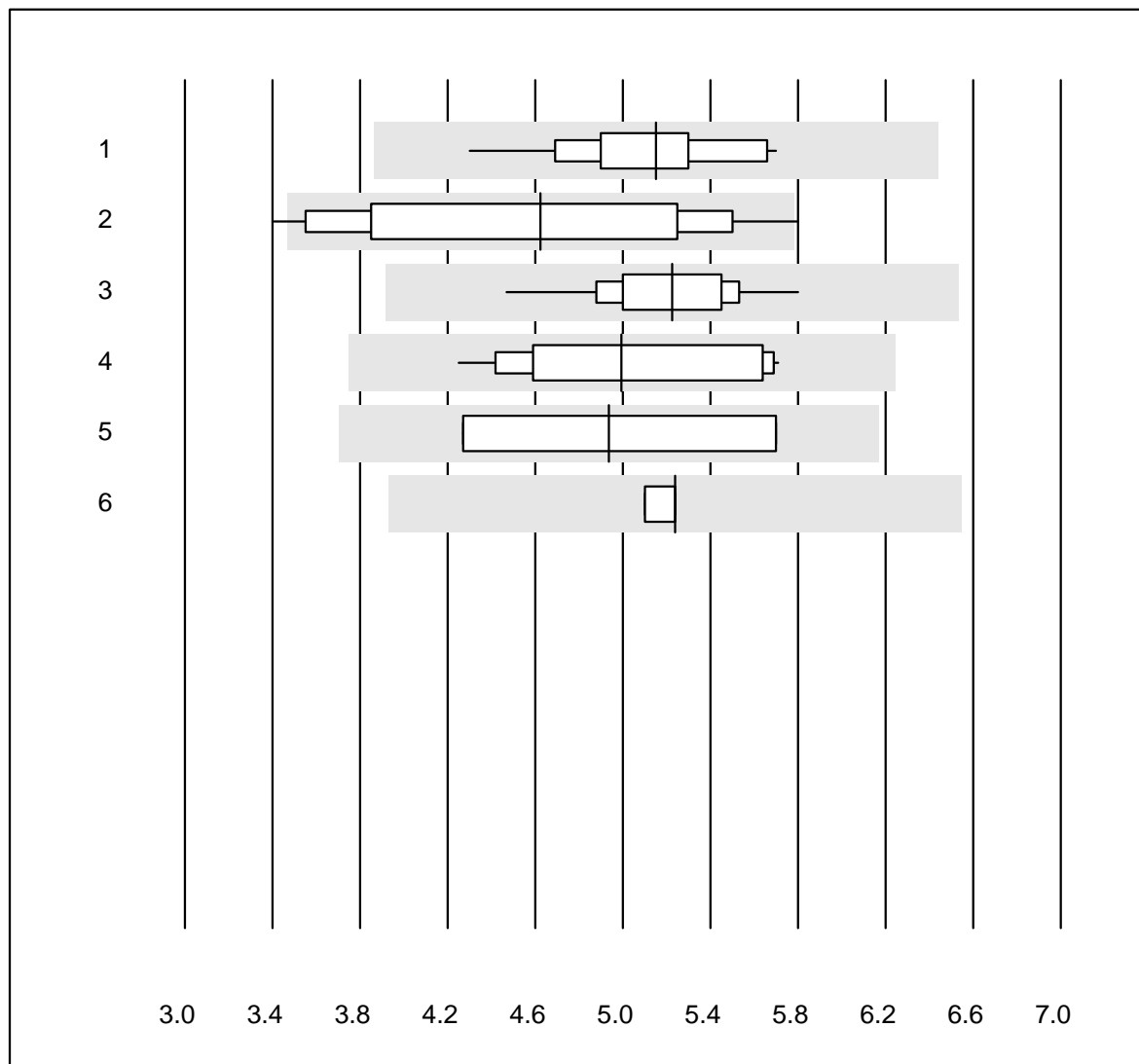
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	271	98.2	0.0	1.8	3.39	2.2	e
2	Sysmex PochH - 100i	200	100.0	0.0	0.0	3.53	2.6	e
3	Sysmex XP 300	521	98.4	0.6	1.0	3.40	3.4	e
4	Mythic	293	98.3	1.0	0.7	3.36	5.3	e
5	Swelab	47	97.9	0.0	2.1	3.44	3.2	e
6	Abacus Junior	10	100.0	0.0	0.0	3.60	6.3	e
7	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	3.42	1.5	e
8	Celltac Alpha (Nihon	85	97.6	0.0	2.4	3.44	2.3	e
9	Samsung HC10	39	100.0	0.0	0.0	3.39	4.1	e
10	Micros 60	186	96.8	0.5	2.7	3.28	4.5	e



# Leukozyten

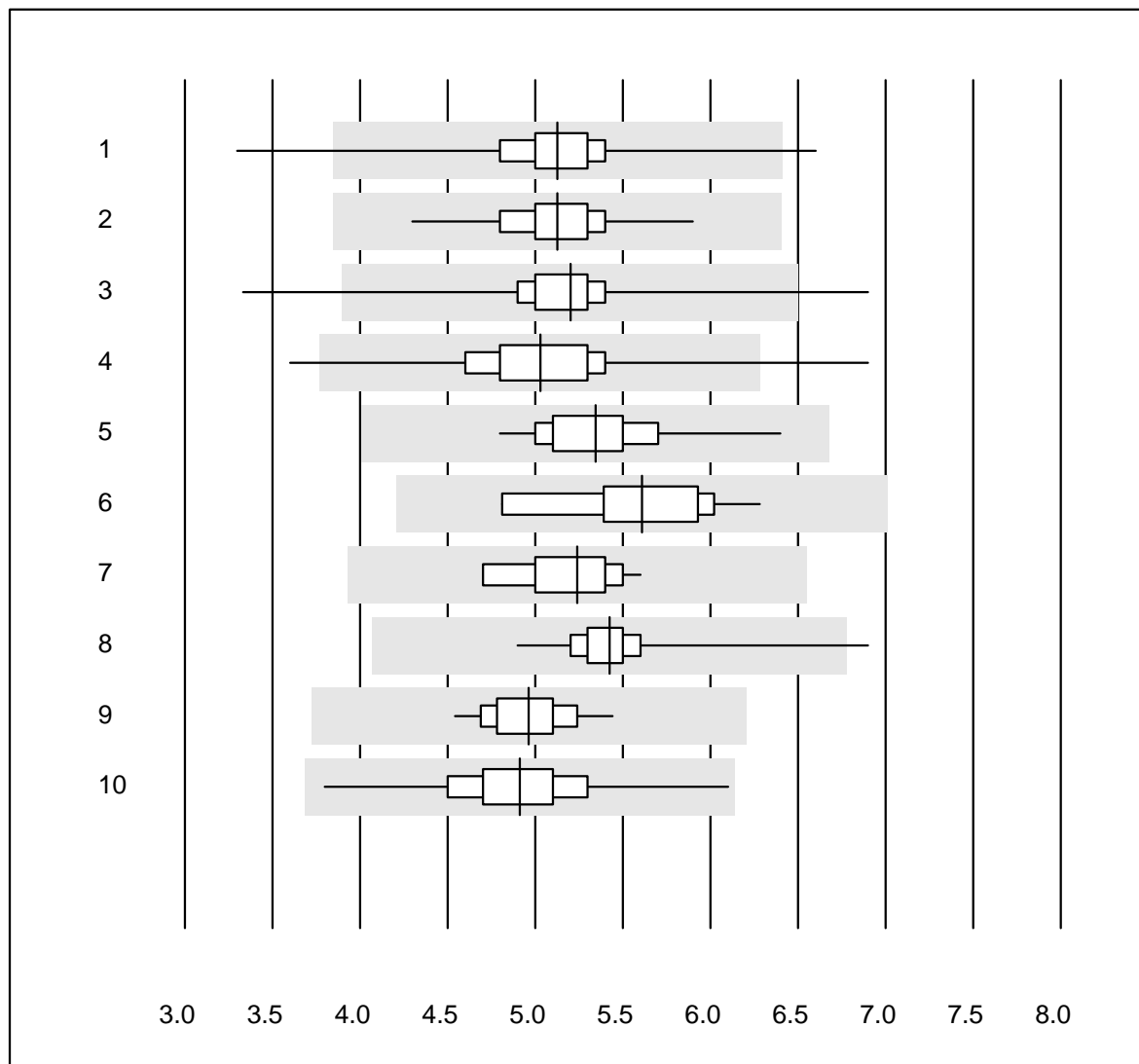


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	16	100.0	0.0	0.0	5.15	7.3	e
2	Mikroskopisch	23	87.0	8.7	4.3	4.62	16.2	e*
3	Sysmex X	43	100.0	0.0	0.0	5.22	5.2	e
4	Advia 120 (Perox)	11	100.0	0.0	0.0	4.99	10.8	e*
5	ABX Pentra	4	75.0	0.0	25.0	4.94	15.4	e*
6	Sysmex	4	75.0	0.0	25.0	5.24	1.6	e

## Leukozyten

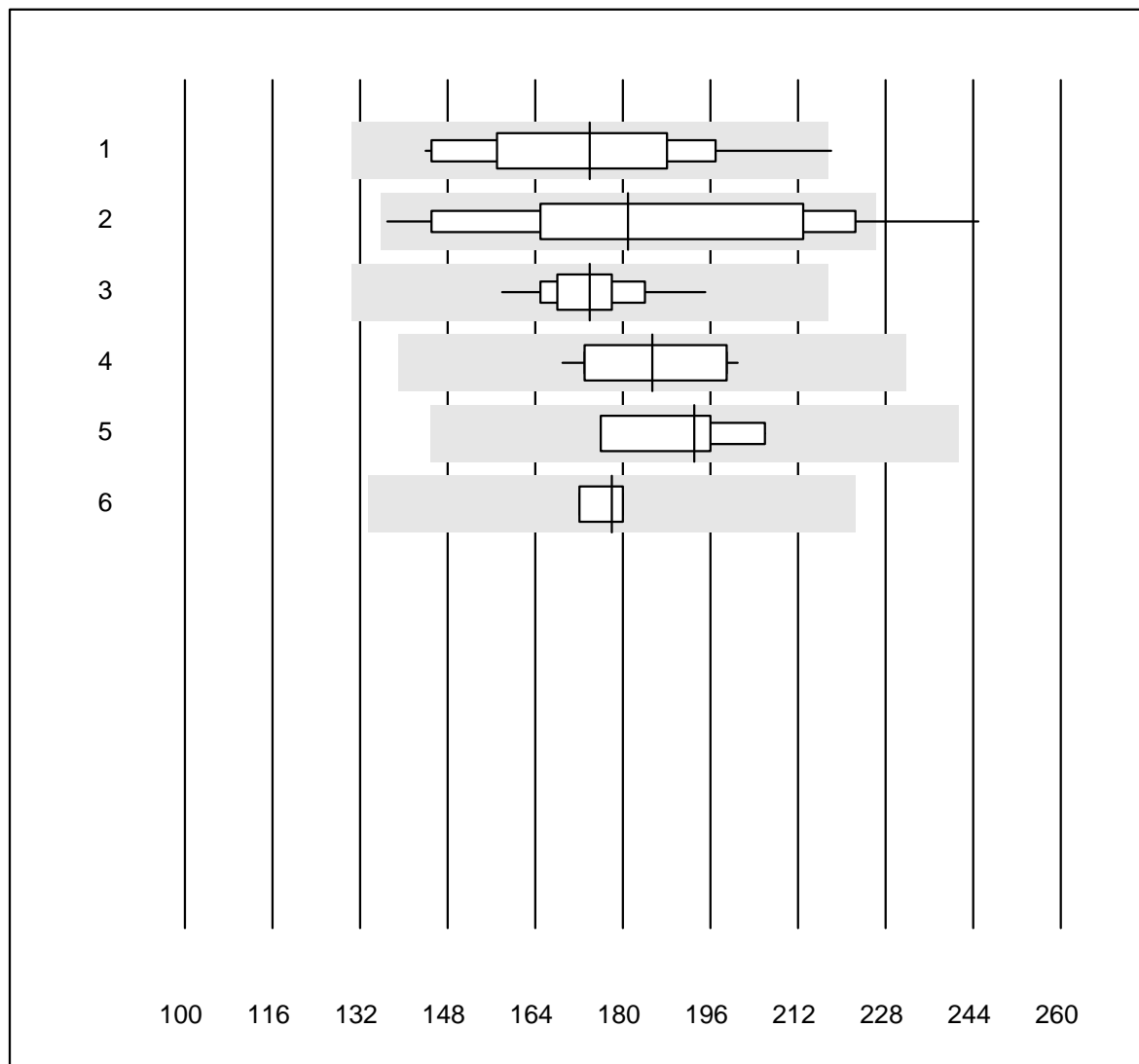


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	271	98.1	1.5	0.4	5.13	6.1	e
2	Sysmex PochH - 100i	200	99.5	0.0	0.5	5.12	4.8	e
3	Sysmex XP 300	522	98.8	1.0	0.2	5.20	5.6	e
4	Mythic	292	98.3	1.4	0.3	5.03	7.2	e
5	Swelab	47	97.9	0.0	2.1	5.34	5.4	e
6	Abacus Junior	10	100.0	0.0	0.0	5.61	7.9	e
7	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	5.24	5.3	e
8	Celltac Alpha (Nihon	86	95.4	2.3	2.3	5.42	5.3	e
9	Samsung HC10	40	97.5	0.0	2.5	4.96	4.1	e
10	Micros 60	186	99.5	0.0	0.5	4.91	6.6	e

# Thrombozyten

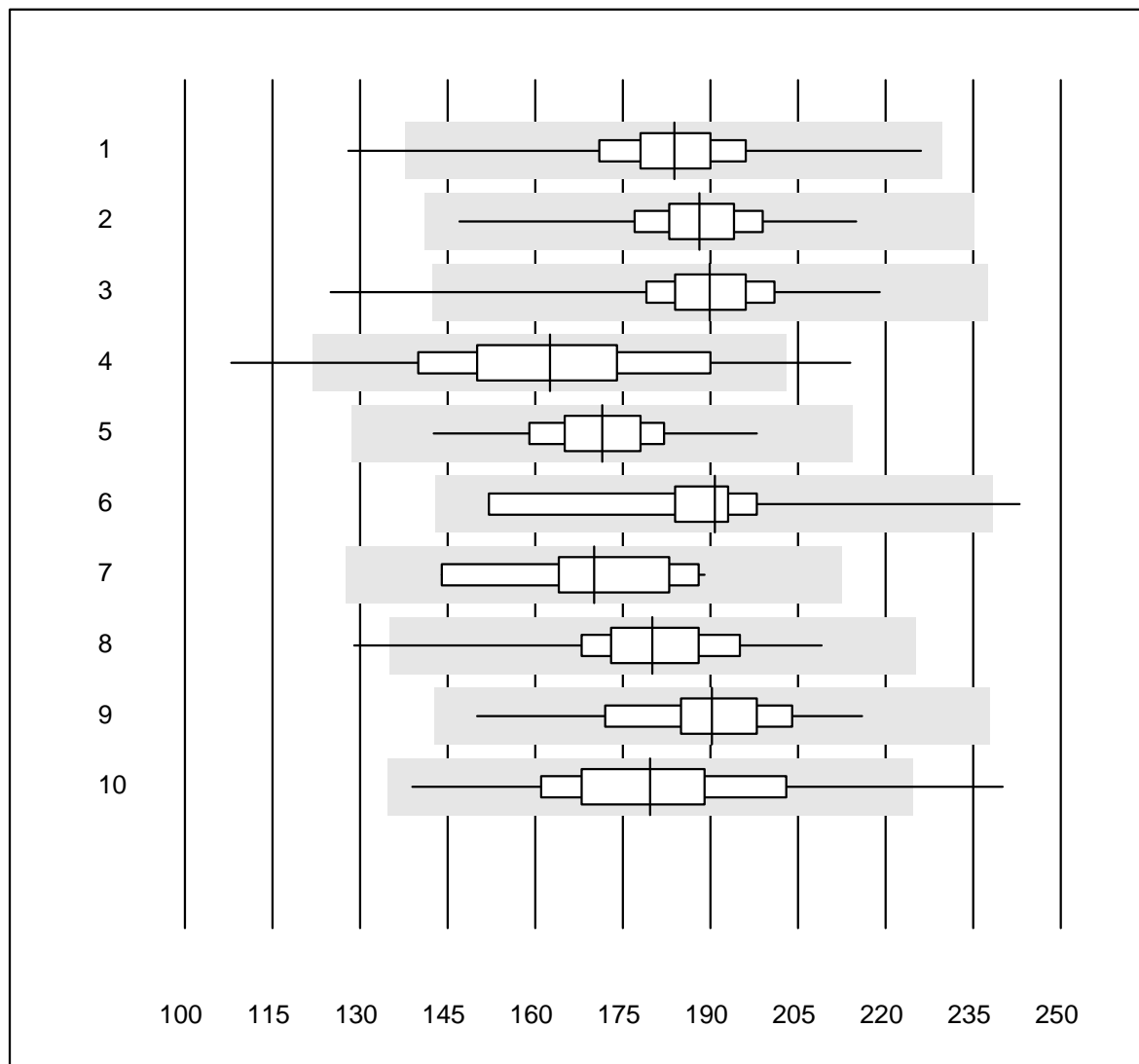


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	15	93.3	6.7	0.0	174.0	12.1	e*
2	Mikroskopisch	15	86.6	6.7	6.7	181.0	16.9	e*
3	System X	43	97.7	0.0	2.3	174.0	4.8	e
4	Advia 120	11	100.0	0.0	0.0	185.4	6.5	e
5	ABX Pentra	4	100.0	0.0	0.0	193.0	6.5	e*
6	System X	4	75.0	0.0	25.0	178.0	2.3	e

## Thrombozyten

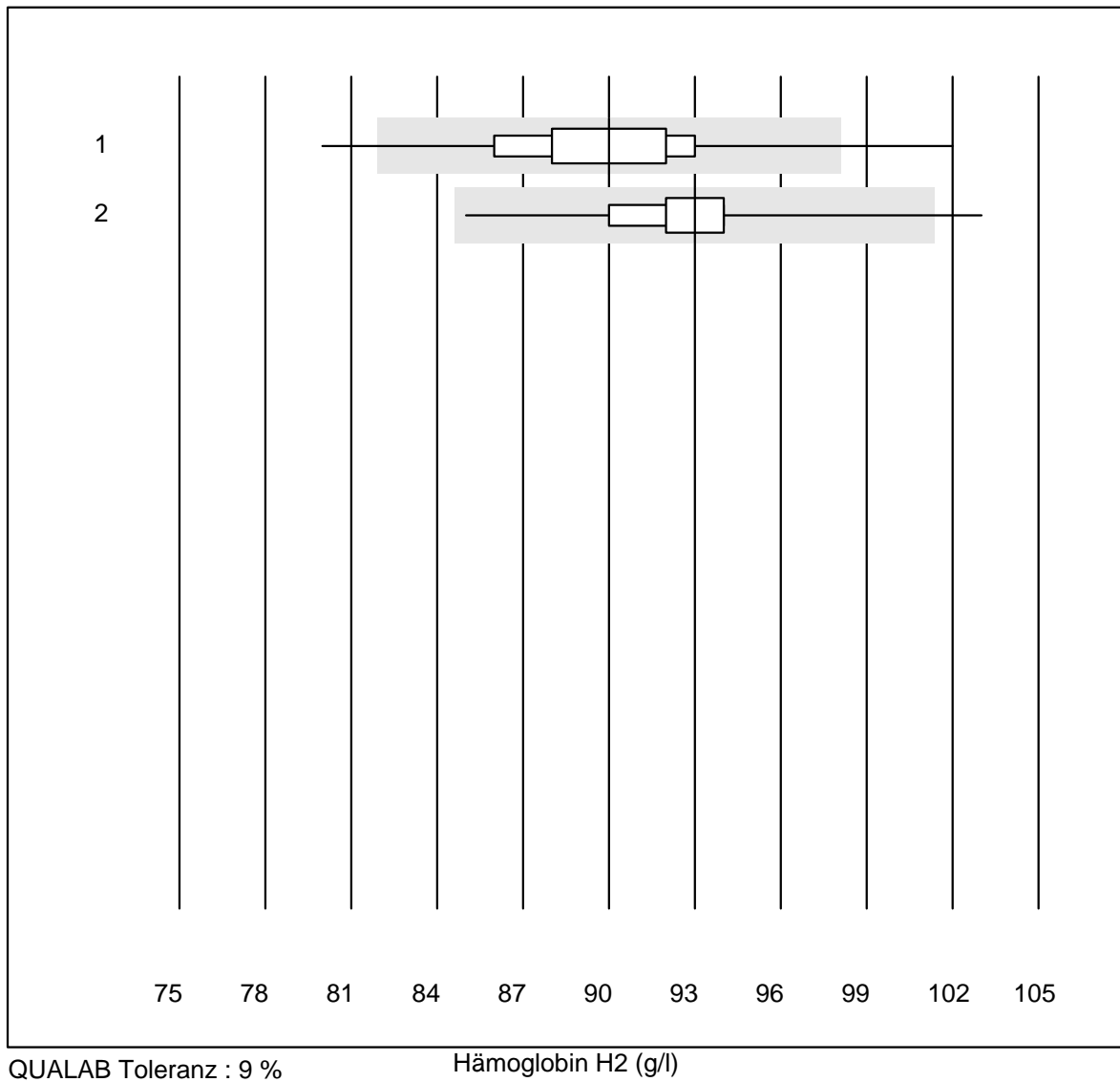


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

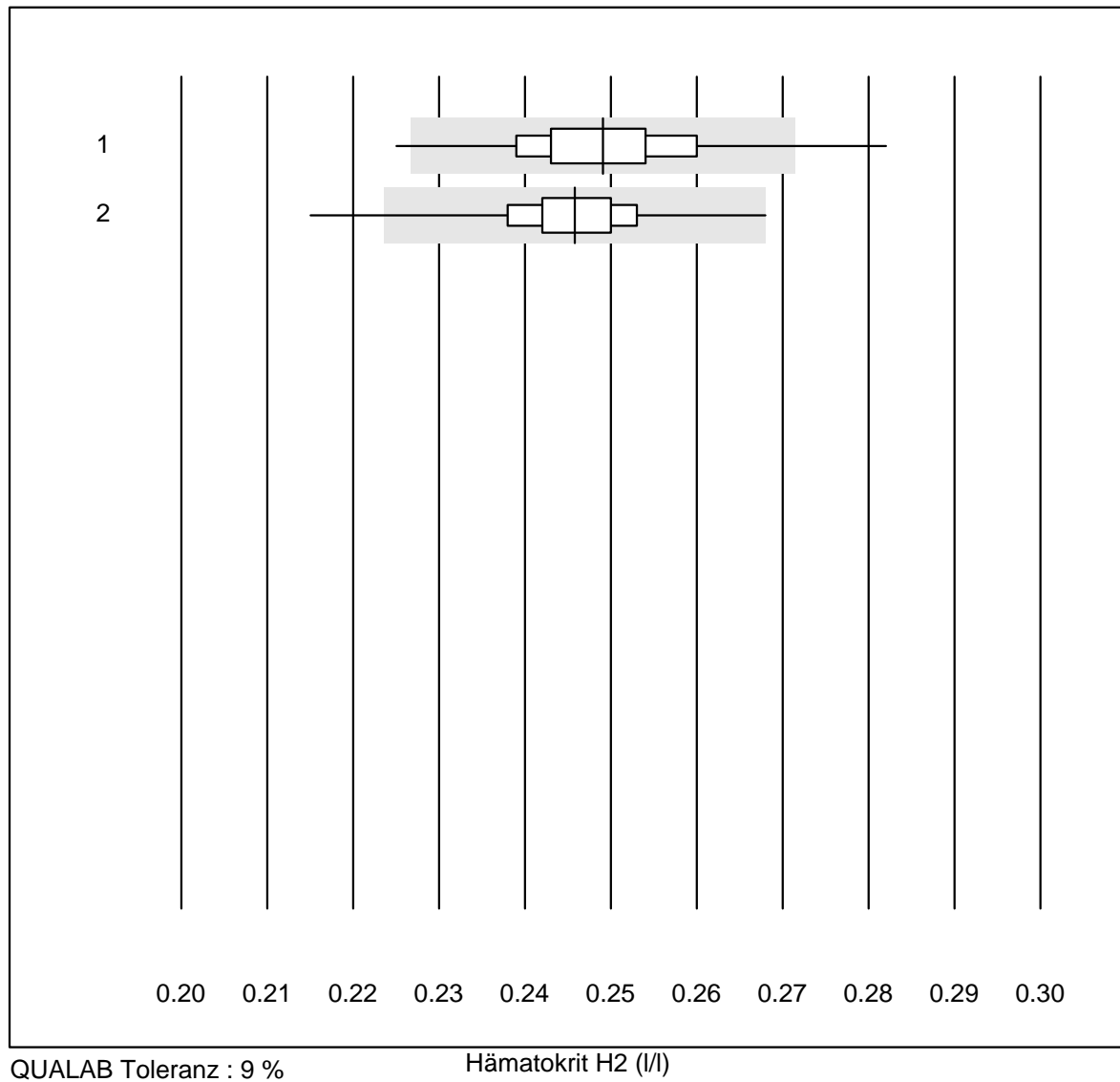
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex KX21	271	98.9	0.7	0.4	183.8	6.0	e
2	Sysmex PochH - 100i	200	100.0	0.0	0.0	188.2	5.2	e
3	Sysmex XP 300	522	99.2	0.4	0.4	189.9	5.3	e
4	Mythic	293	94.5	4.1	1.4	162.5	11.9	e
5	Swelab	47	100.0	0.0	0.0	171.4	6.0	e
6	Abacus Junior	10	90.0	10.0	0.0	190.7	11.6	e*
7	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	170.1	8.9	e
8	Celltac Alpha (Nihon	86	95.3	1.2	3.5	180.1	6.7	e
9	Samsung HC10	40	100.0	0.0	0.0	190.3	6.8	e
10	Micros 60	185	94.0	3.8	2.2	179.7	9.9	e

## Hämoglobin H2



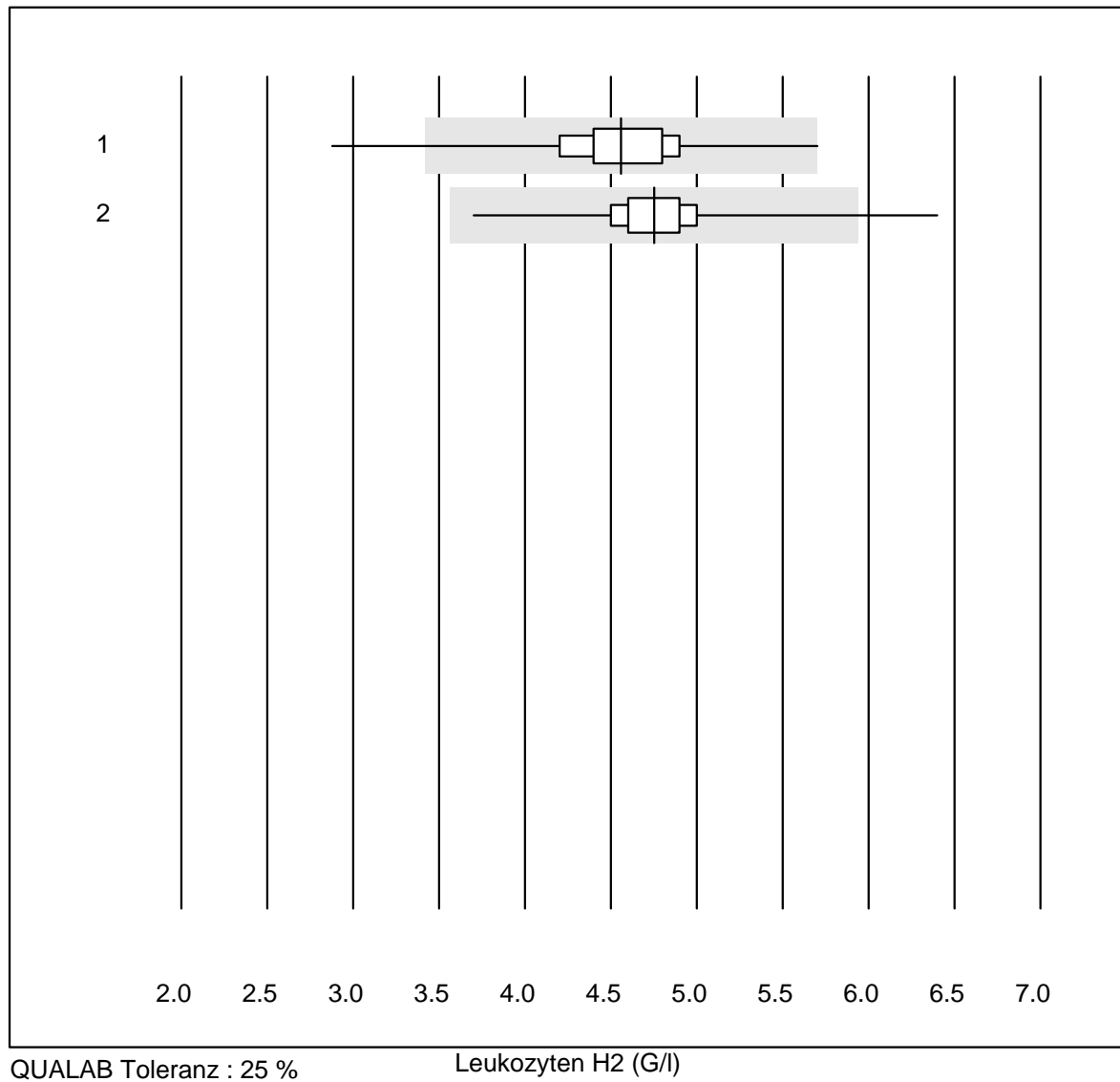
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	167	95.2	3.6	1.2	90.0	3.7	e
2 Microsemi	739	98.0	0.1	1.9	93.0	1.9	e

## Hämatokrit H2



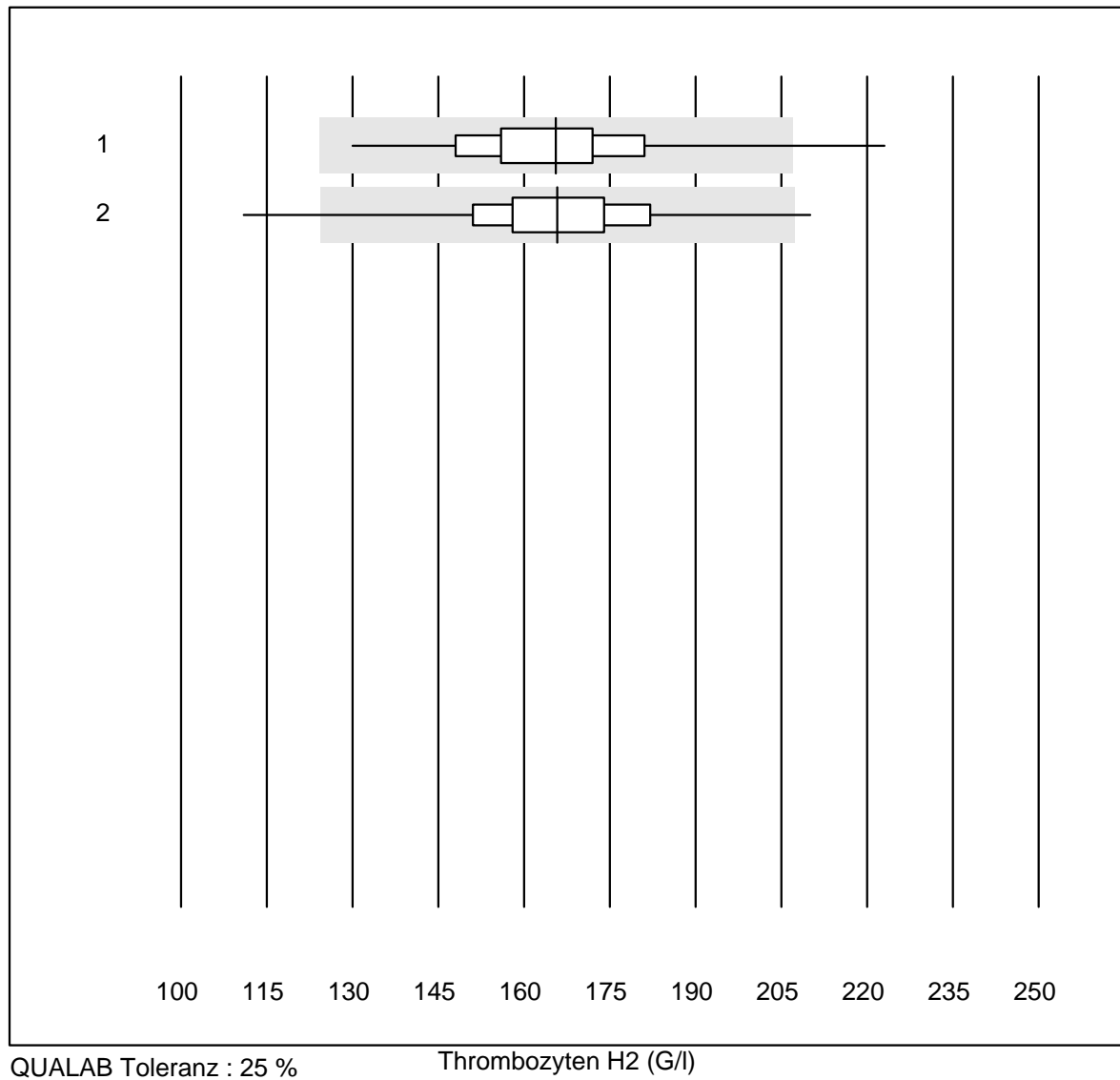
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	167	94.0	3.6	2.4	0.25	3.7	e
2 Microsemi	739	97.7	0.4	1.9	0.25	2.5	e

## Leukozyten H2



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	167	97.0	1.2	1.8	4.56	7.4	e
2	Microsemi	739	99.2	0.3	0.5	4.75	5.5	e

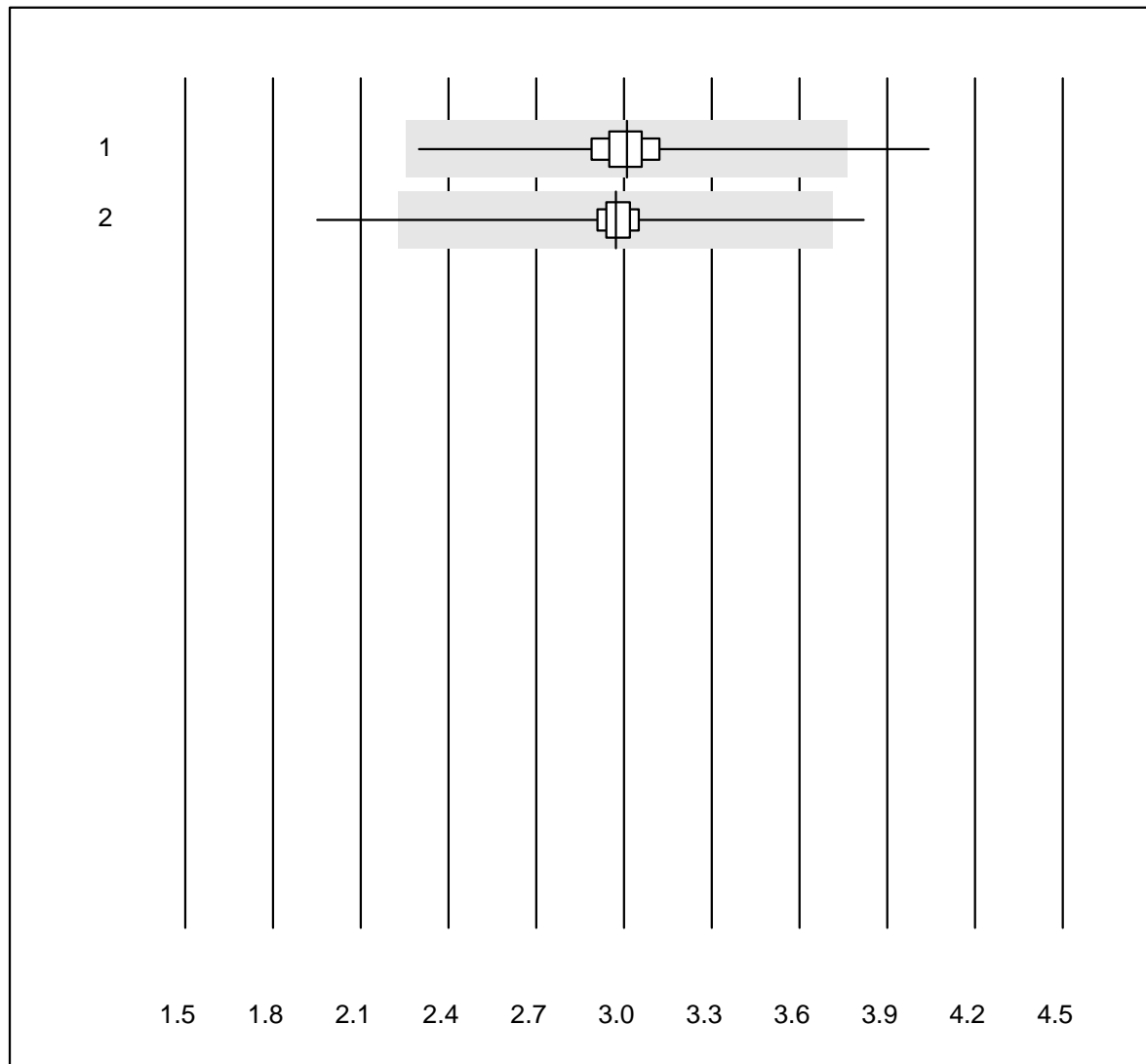
## Thrombozyten H2



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	167	94.6	1.2	4.2	165.6	9.0	e
2	Microsemi	739	98.1	0.7	1.2	165.8	7.6	e



## Erythrozyten H2

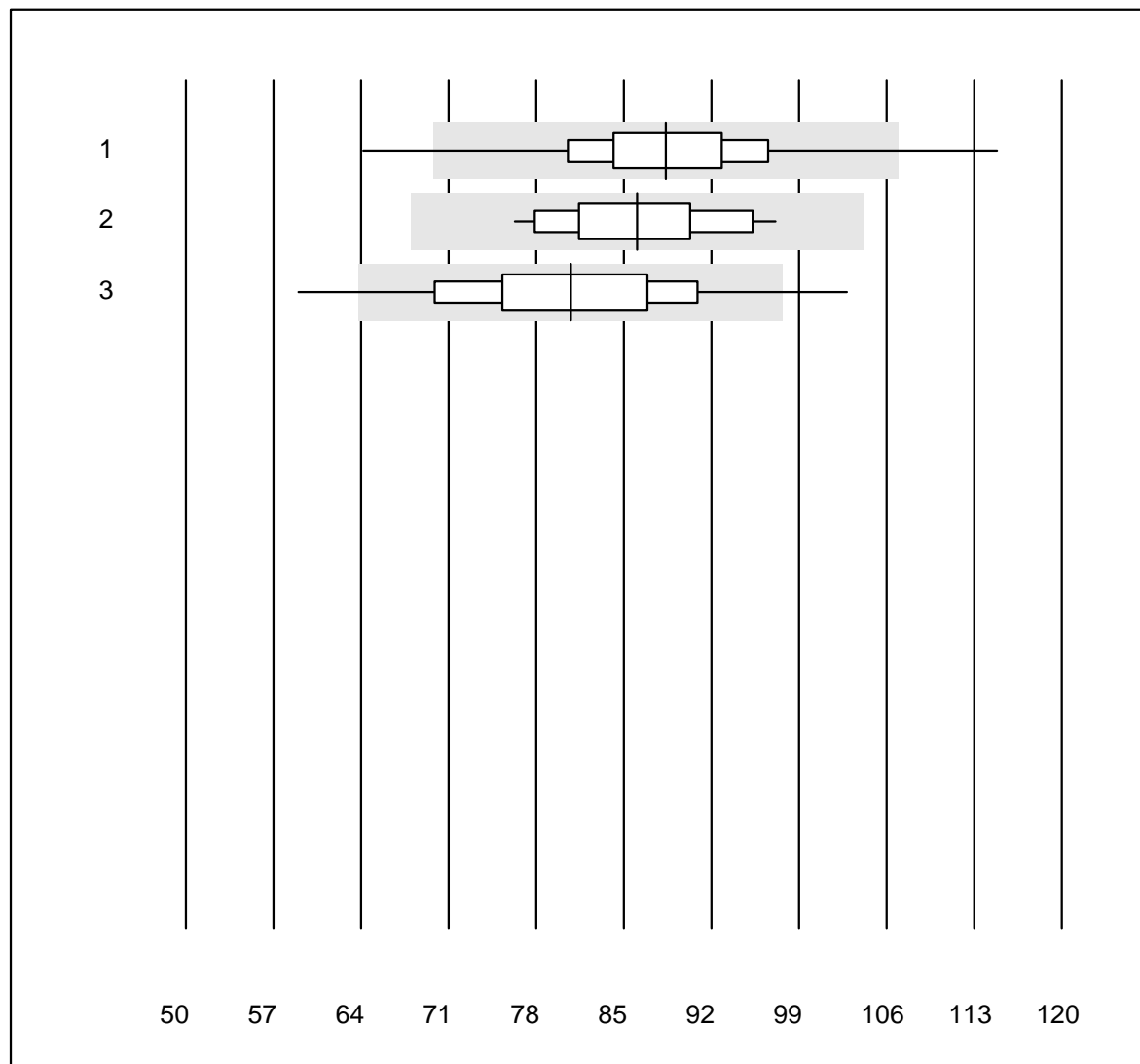


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten H2 (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	167	97.0	0.6	2.4	3.01	5.0	e
2	Microsemi	739	97.8	0.7	1.5	2.97	3.9	e

## CRP H2

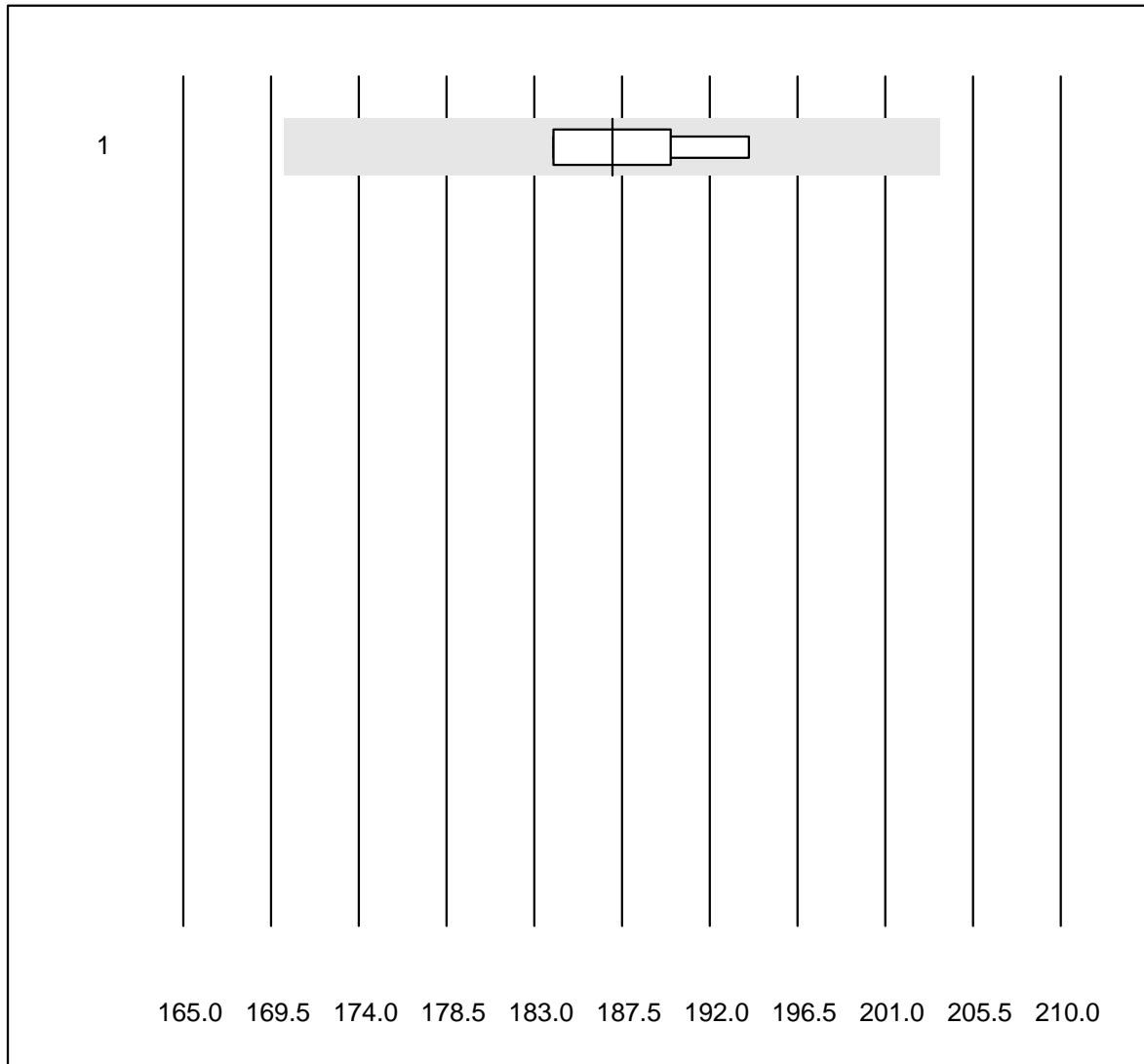


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP H2 (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Microsemi	726	99.1	0.8	0.1	88.3	7.4	e
2	Abx Micros	18	100.0	0.0	0.0	86.1	6.9	e
3	ABX Micros CRP200	144	94.4	2.8	2.8	80.8	10.1	e

## Hämoglobin BG

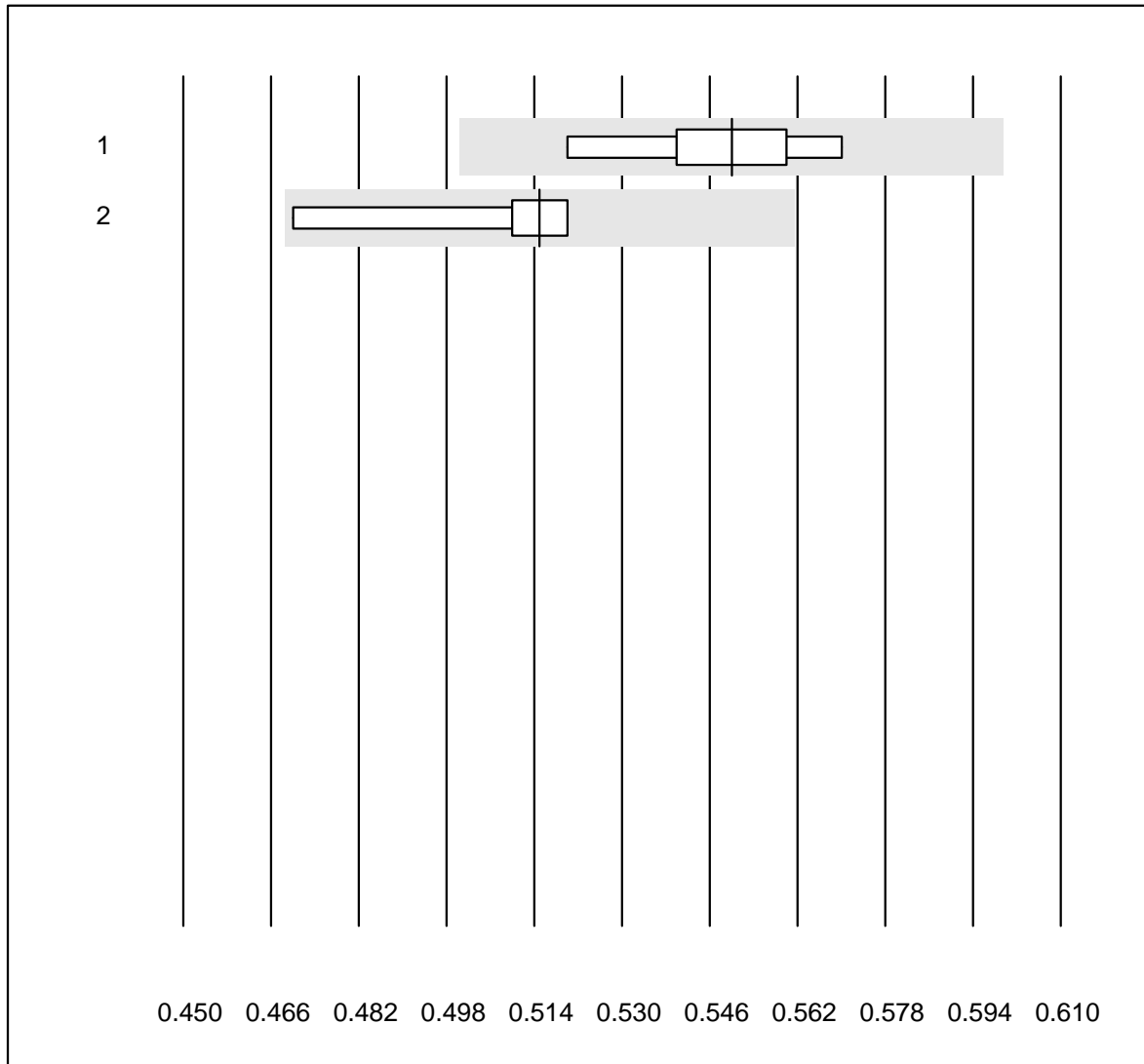


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	5	100.0	0.0	0.0	187.0	2.3	e

## Hämatokrit

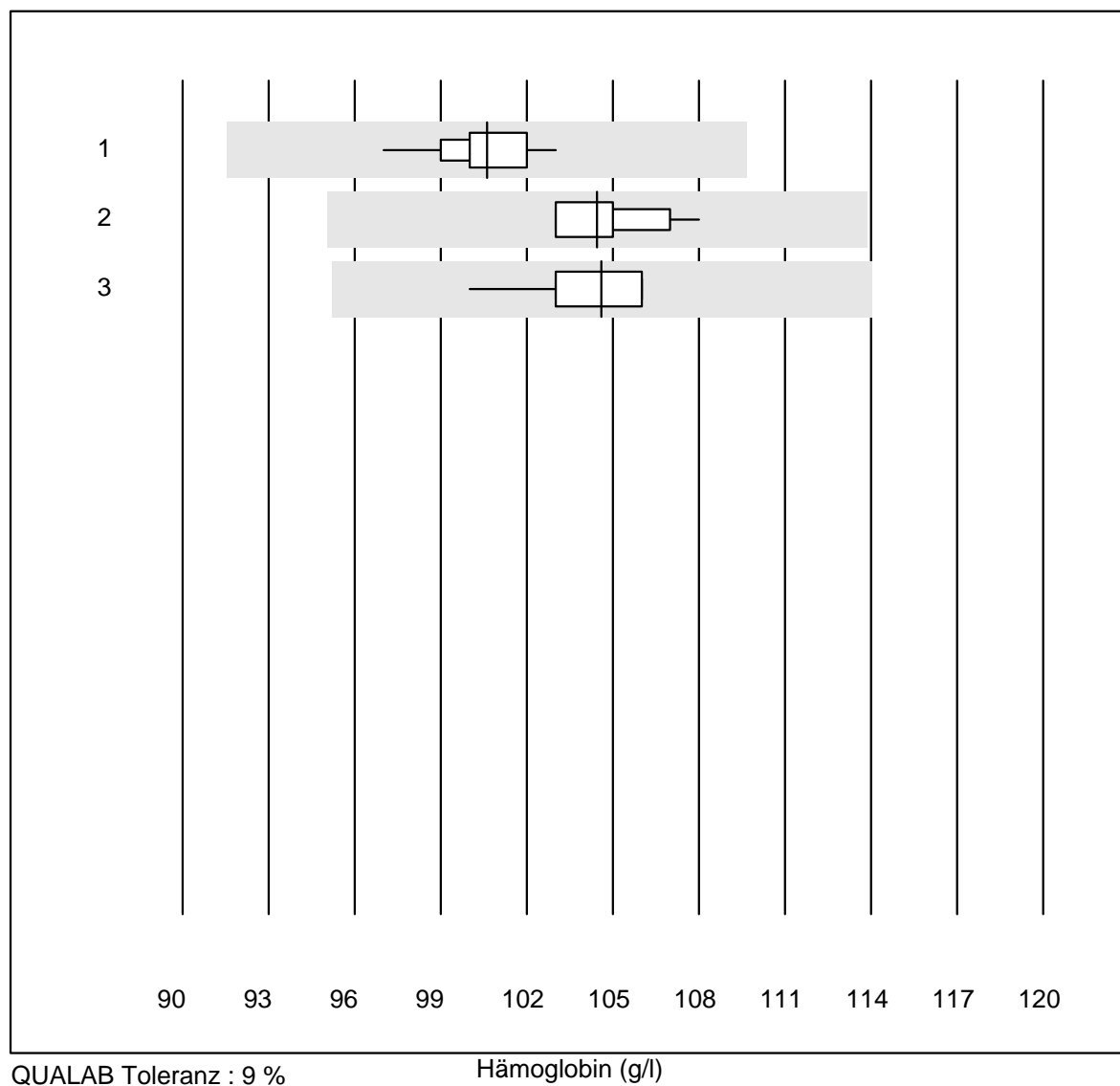


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

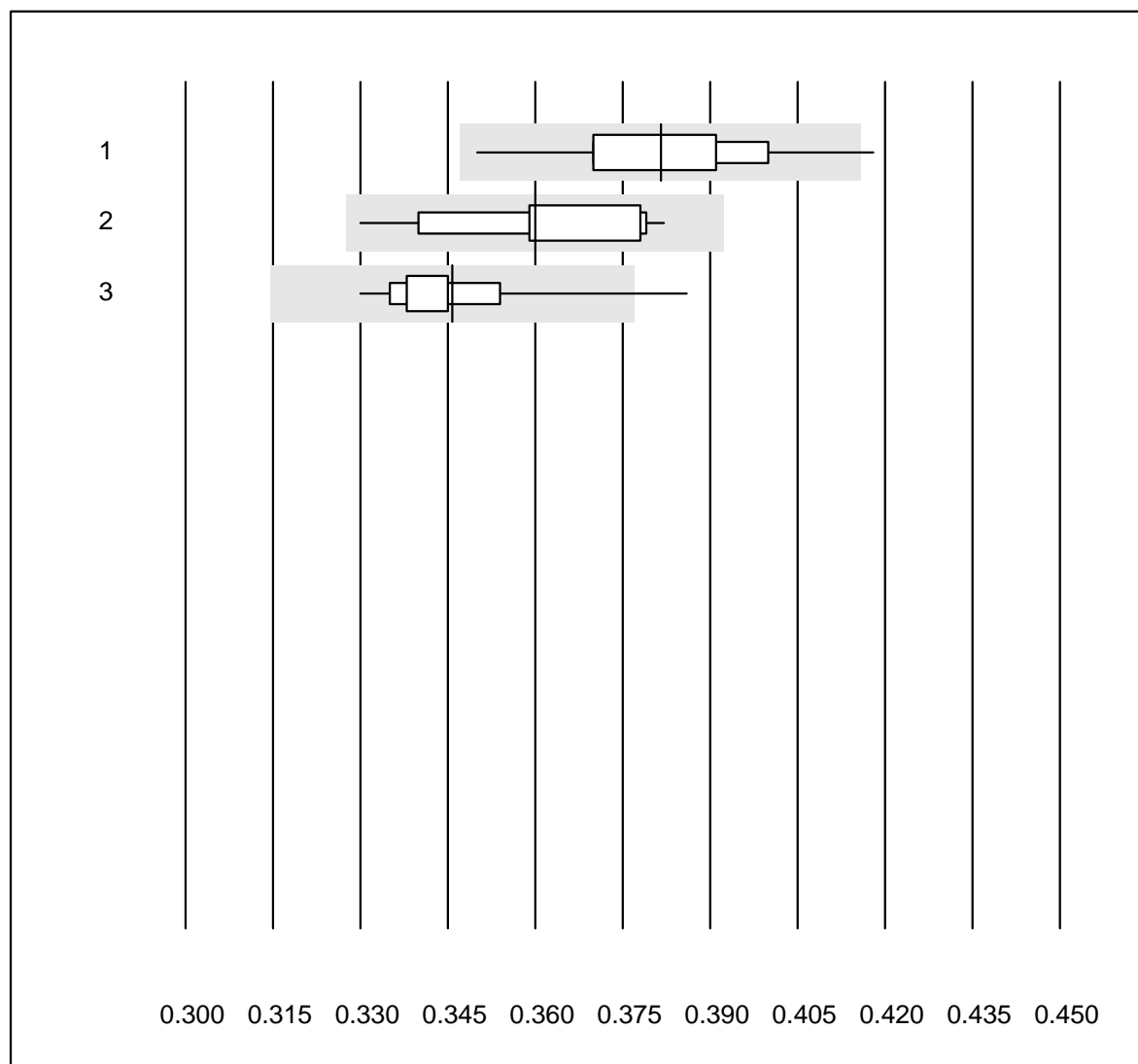
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	7	100.0	0.0	0.0	0.55	2.9	e*
2 EPOC	6	100.0	0.0	0.0	0.52	3.8	e*

## Hämoglobin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	59	98.3	0.0	1.7	100.6	1.4	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	104.5	1.7	e
3 ABX Pentra	12	91.7	0.0	8.3	104.6	1.8	e

## Hämatokrit

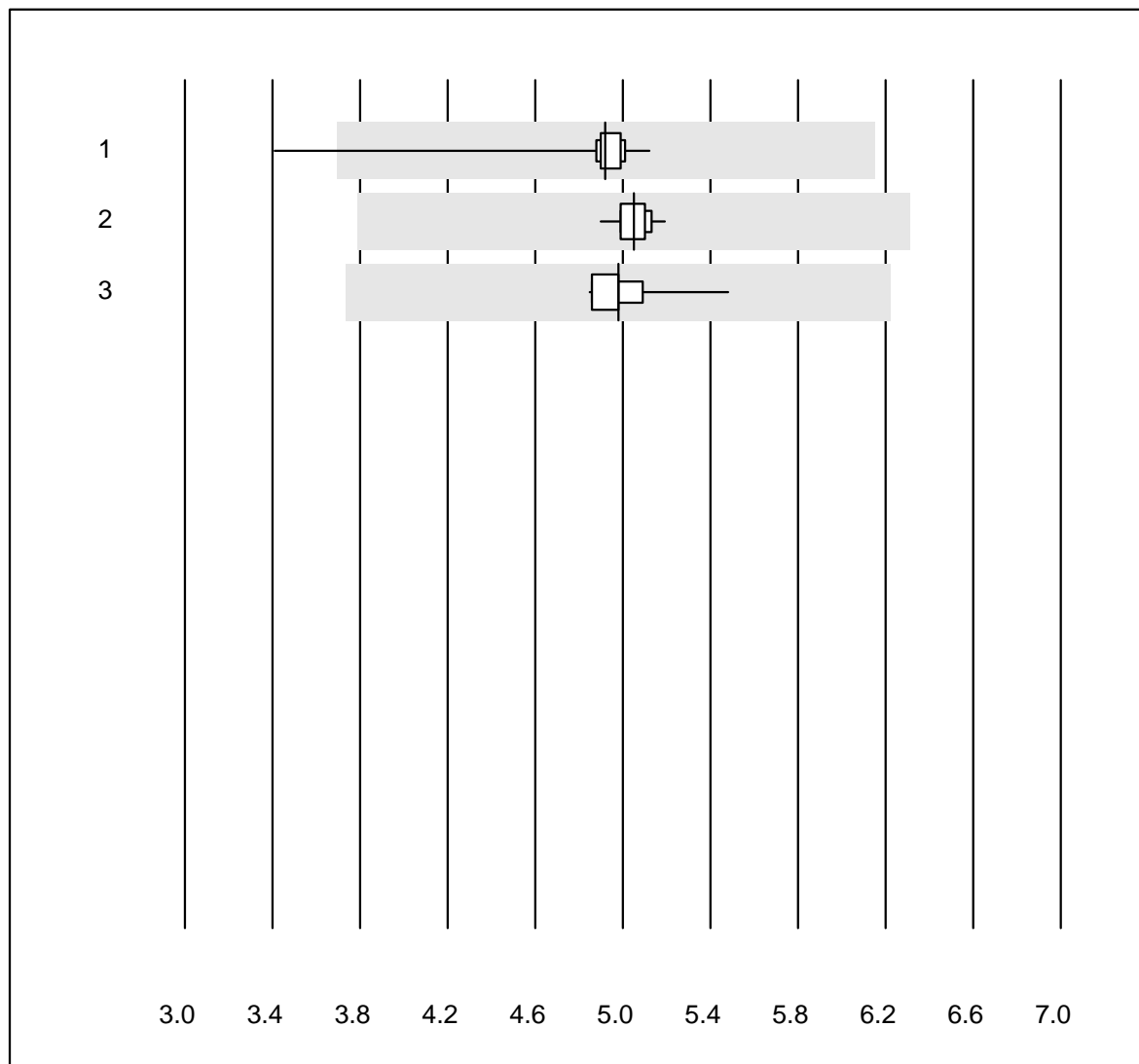


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	60	96.6	1.7	1.7	0.38	3.5	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	0.36	4.6	a
3 ABX Pentra	12	91.7	8.3	0.0	0.35	4.1	e*

## Erythrozyten

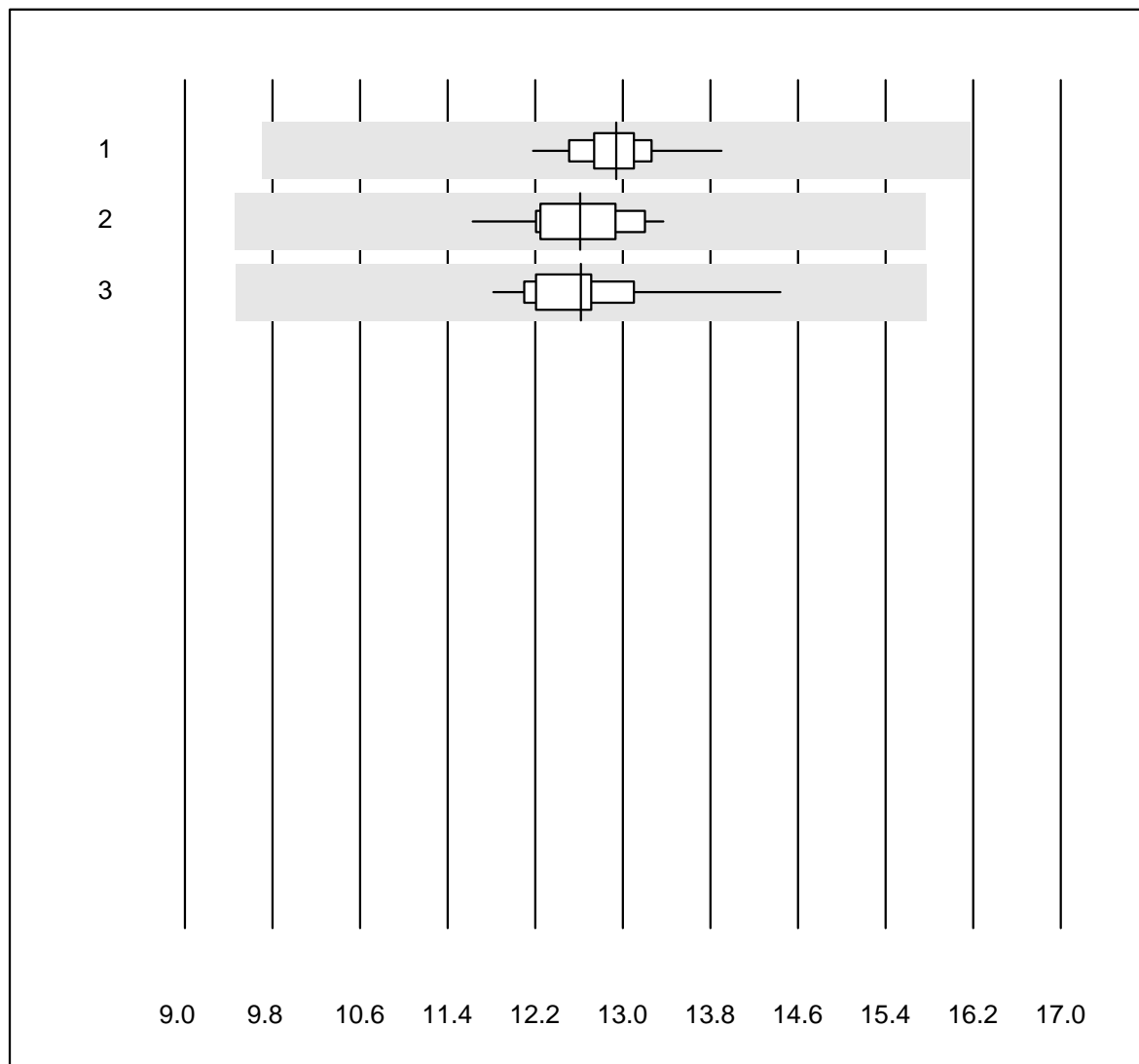


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	59	98.3	1.7	0.0	4.92	4.2	e
2	Advia	11	100.0	0.0	0.0	5.05	1.6	e
3	ABX Pentra	12	100.0	0.0	0.0	4.98	3.5	e

## Leukozyten



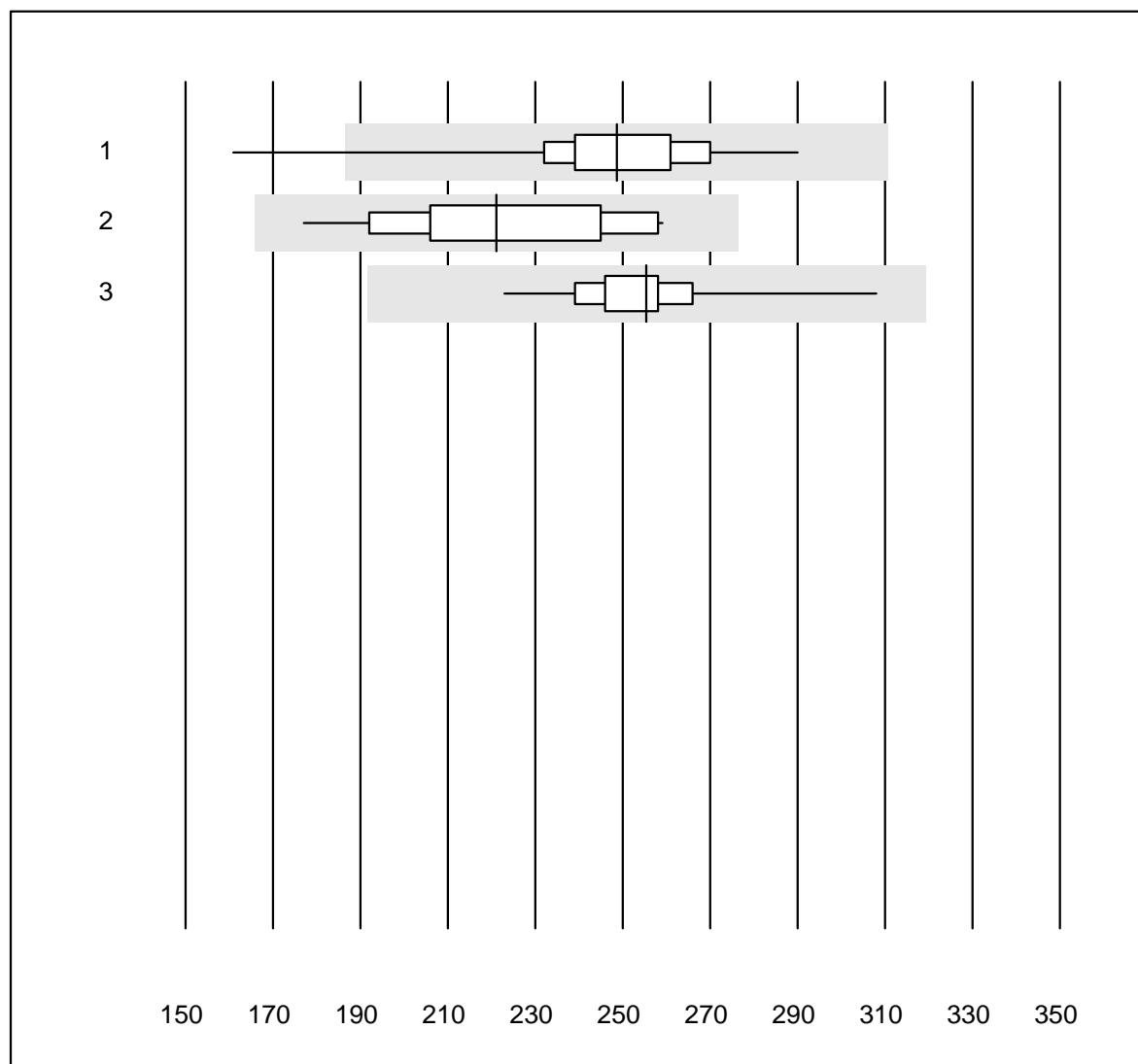
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	59	98.3	0.0	1.7	12.94	2.6	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	12.61	3.9	e
3 ABX Pentra	12	100.0	0.0	0.0	12.62	5.4	e



## Thrombozyten

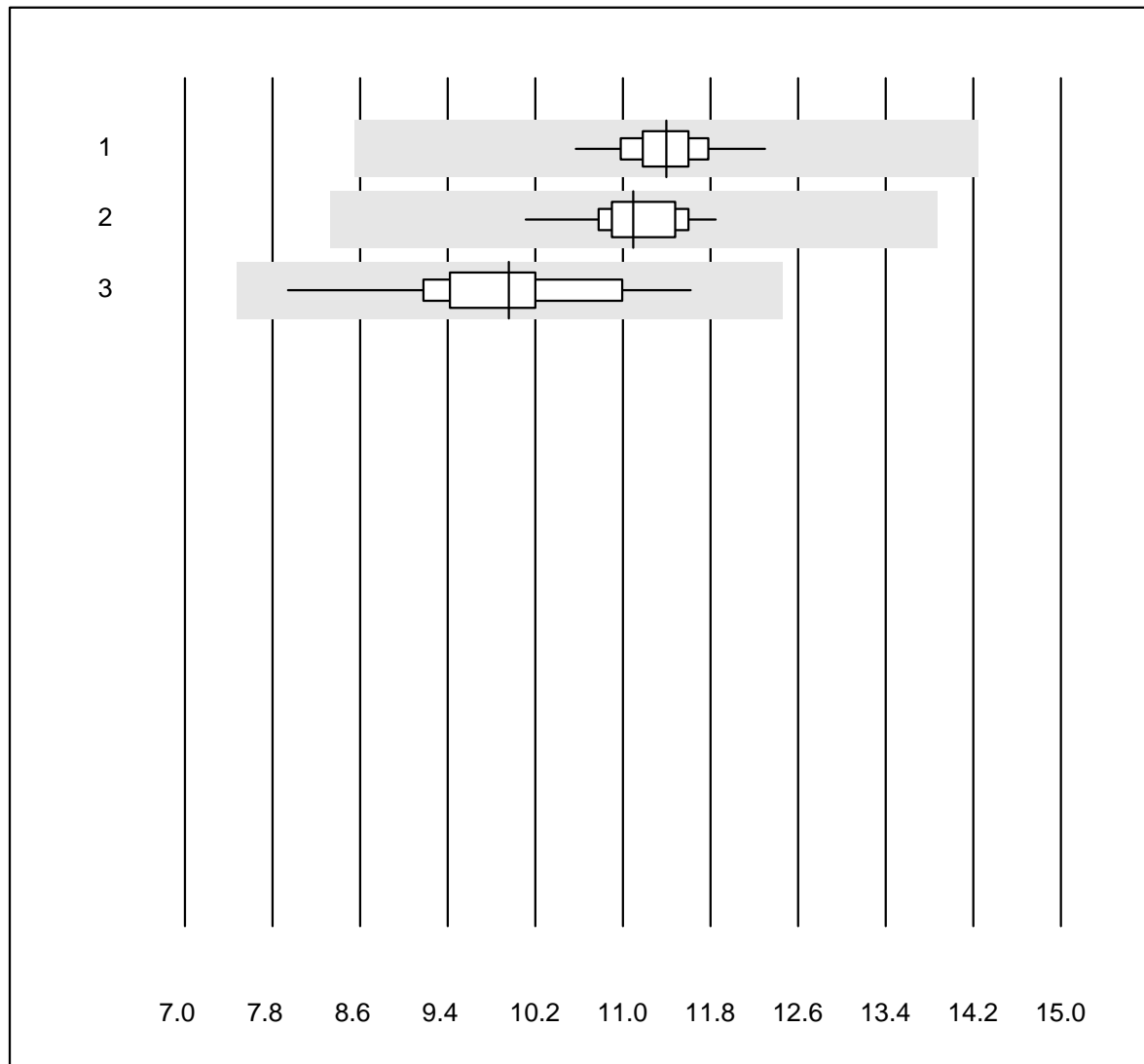


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	59	98.3	1.7	0.0	248.6	7.6	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	221.1	11.6	e*
3 ABX Pentra	12	100.0	0.0	0.0	255.4	7.8	e

## Neutrophile

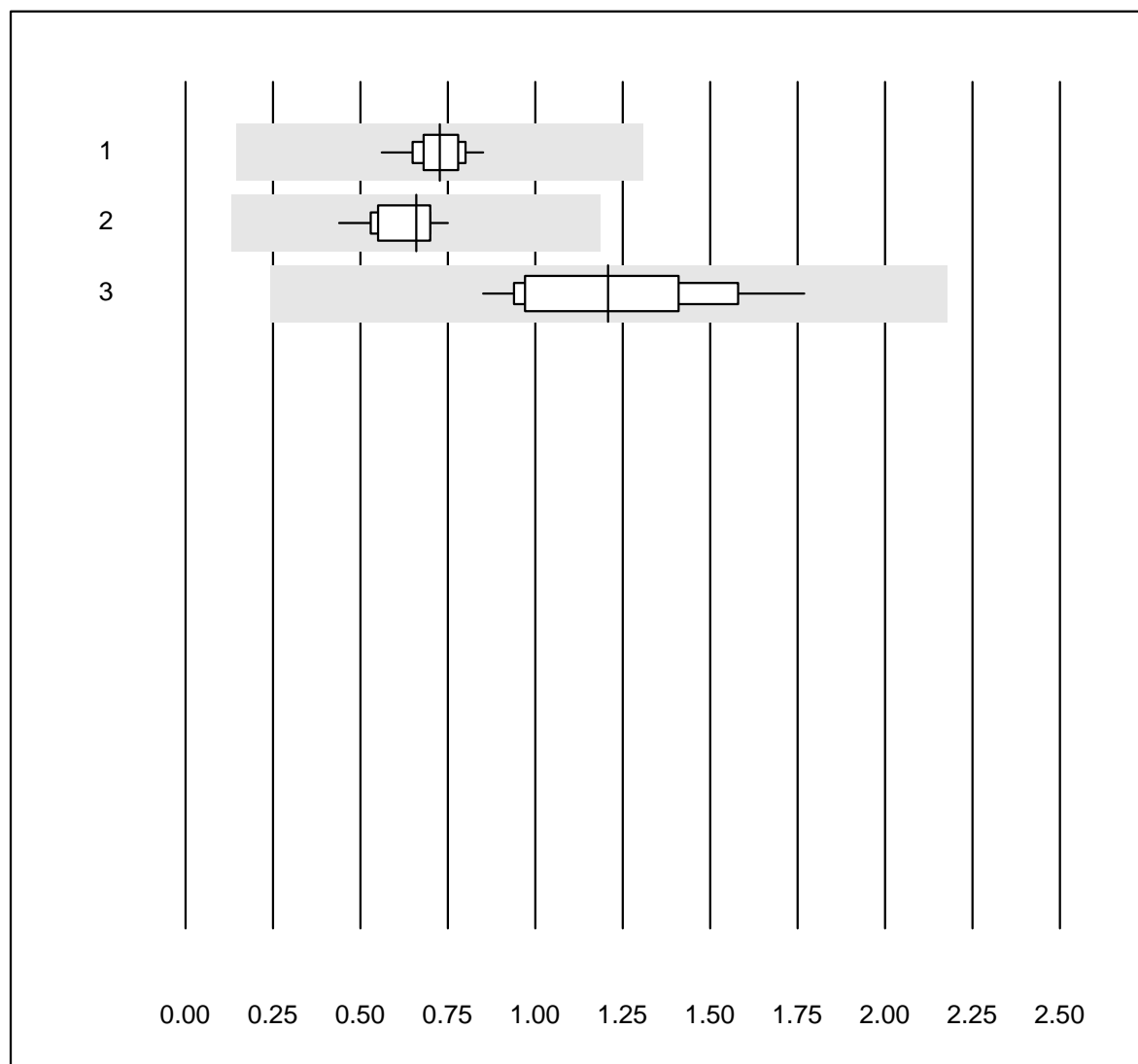


MQ Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	58	100.0	0.0	0.0	11.39	2.9	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	11.10	4.2	e
3 ABX Pentra	12	100.0	0.0	0.0	9.96	9.1	e

## Lymphozyten

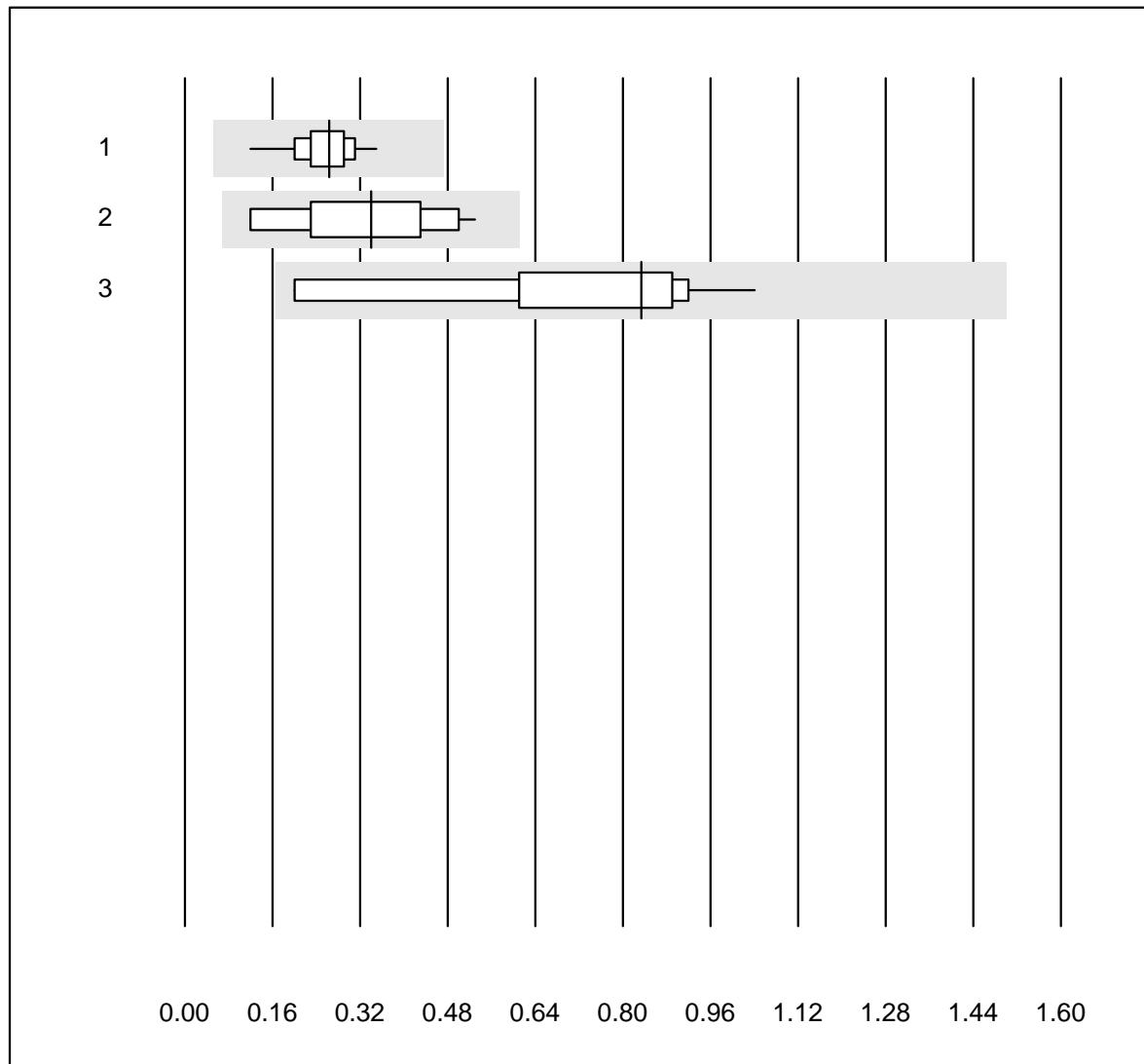


MQ Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	59	100.0	0.0	0.0	0.73	8.8	a
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	0.66	14.9	a
3 ABX Pentra	12	100.0	0.0	0.0	1.21	22.6	a

# Monozyten

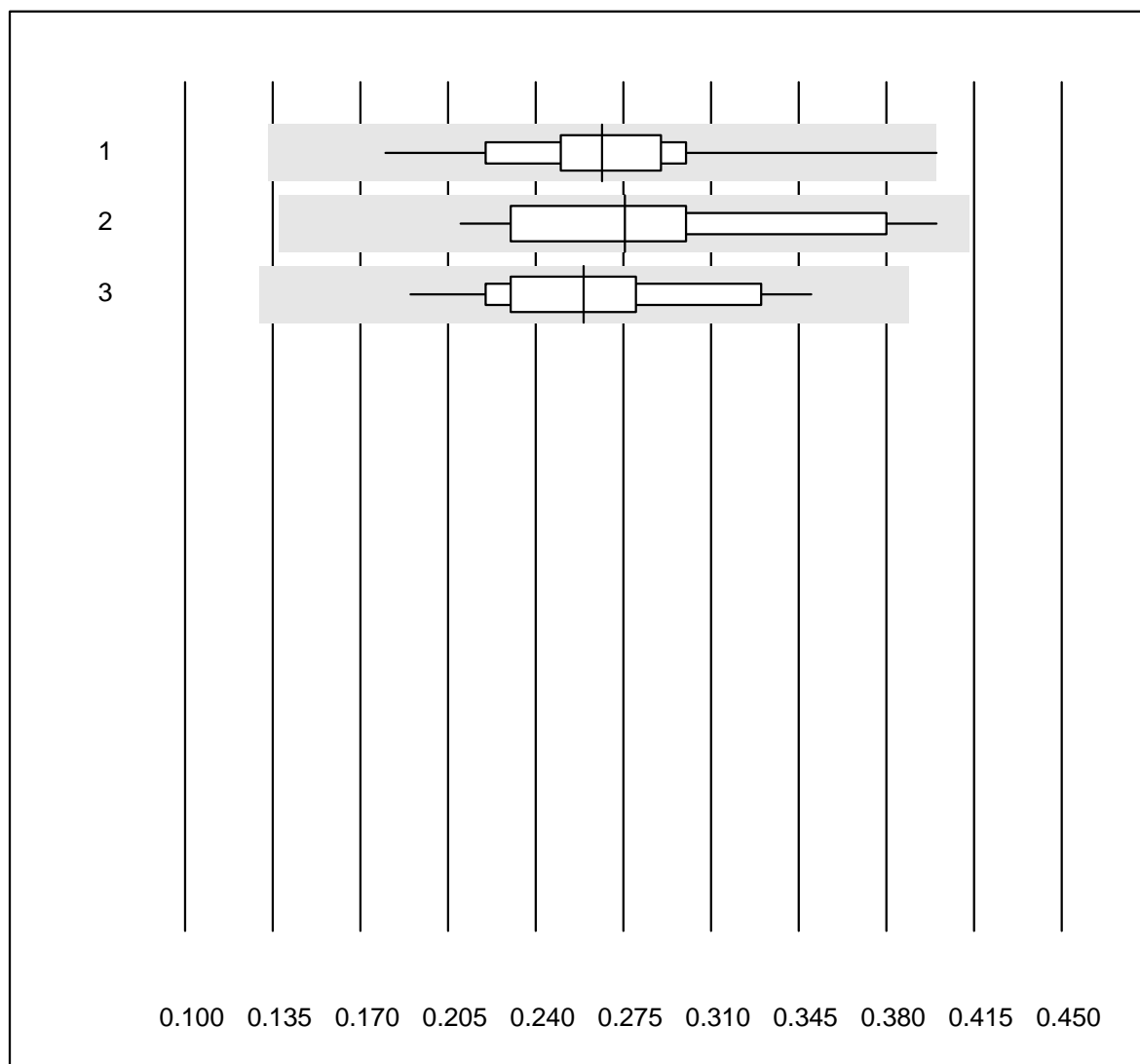


MQ Toleranz : 25 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	59	100.0	0.0	0.0	0.26	18.8	a
2 Advia	11	90.9	0.0	9.1	0.34	41.2	a
3 ABX Pentra	12	83.3	0.0	16.7	0.83	33.1	a

## Eosinophile

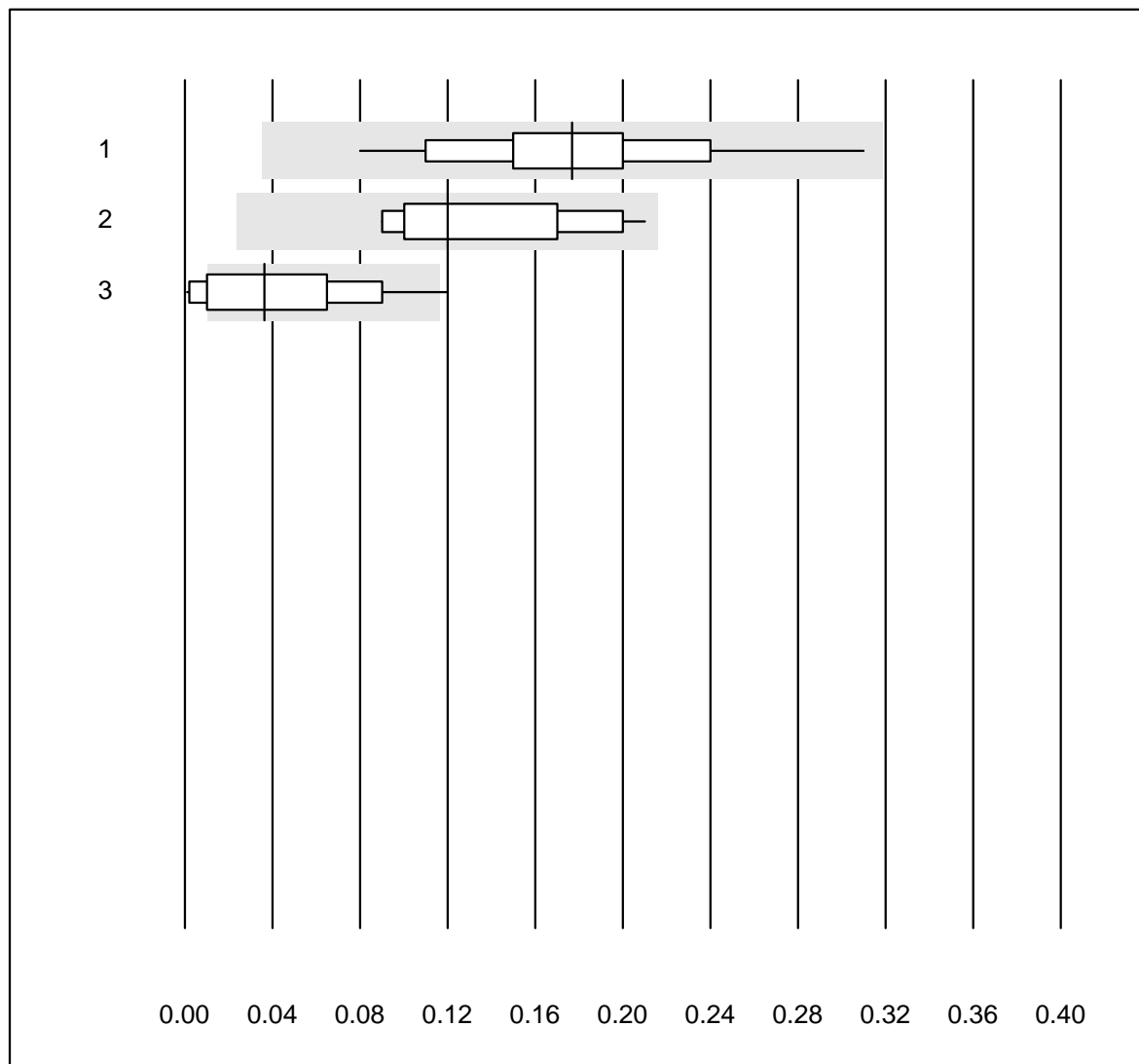


MQ Toleranz : 50 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	59	98.3	1.7	0.0	0.27	12.4	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	0.28	22.5	e*
3 ABX Pentra	12	100.0	0.0	0.0	0.26	18.2	e

## Basophile

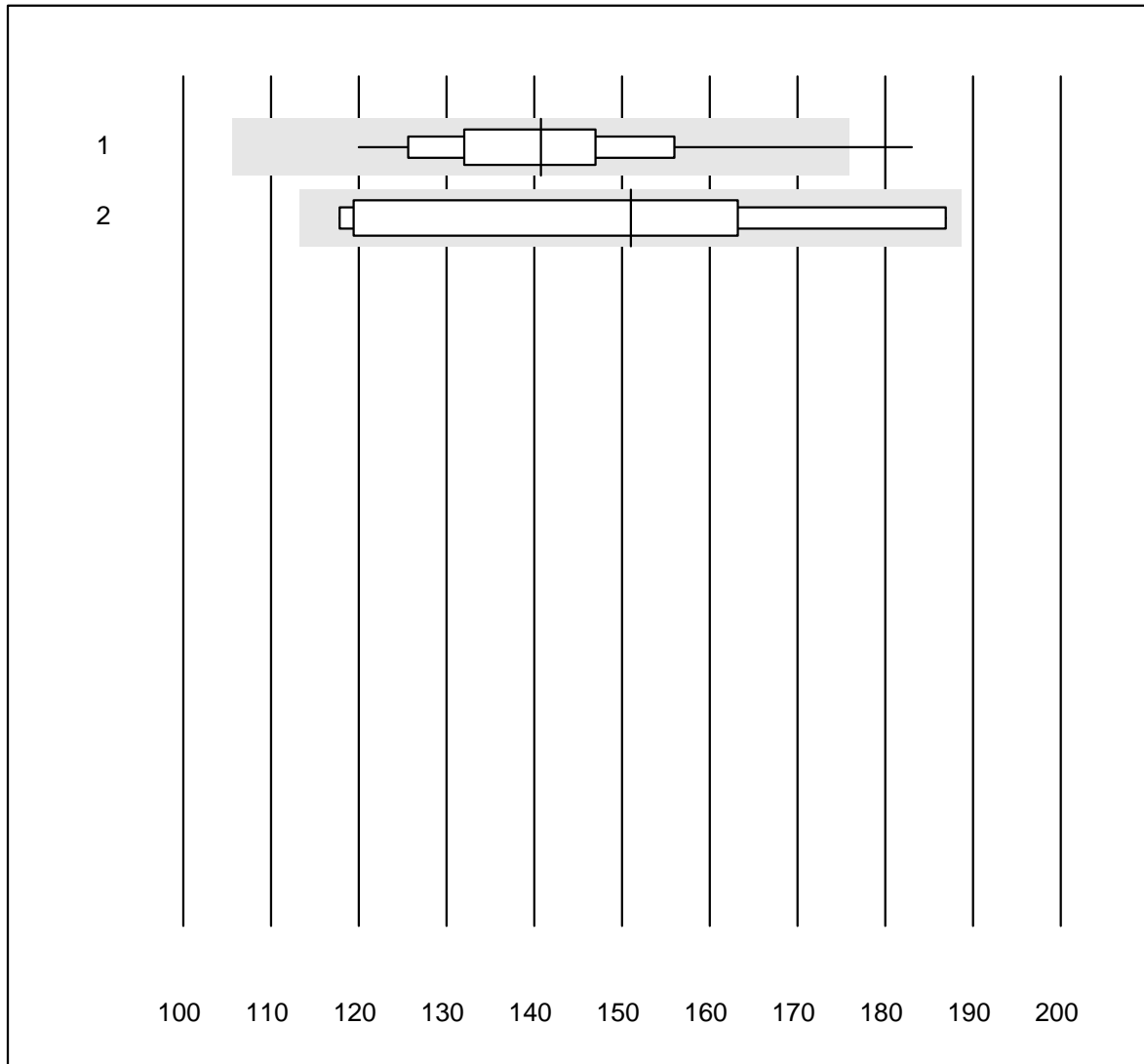


MQ Toleranz : 80 %  
 (< 0.10: +/- 0.08 G/l)

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	59	100.0	0.0	0.0	0.18	27.7	e
2 Advia	10	100.0	0.0	0.0	0.12	31.5	a
3 ABX Pentra	11	90.9	9.1	0.0	0.04	107.3	e*

## Retikulozyten

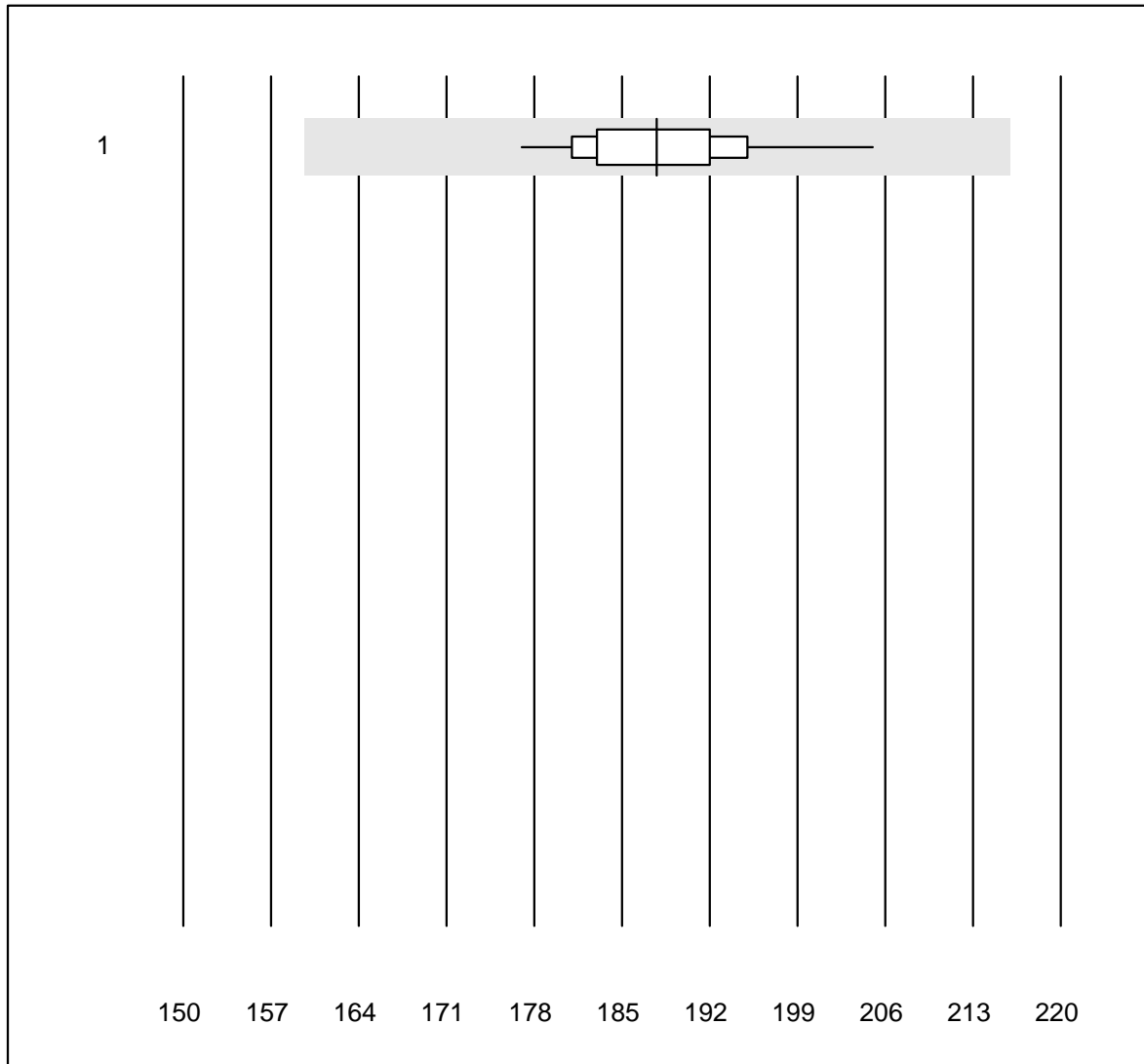


MQ Toleranz : 25 %

Retikulozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	34	97.1	2.9	0.0	140.7	9.5	e
2 Advia	8	100.0	0.0	0.0	151.0	18.7	a

## Hämolyseindex Probe A



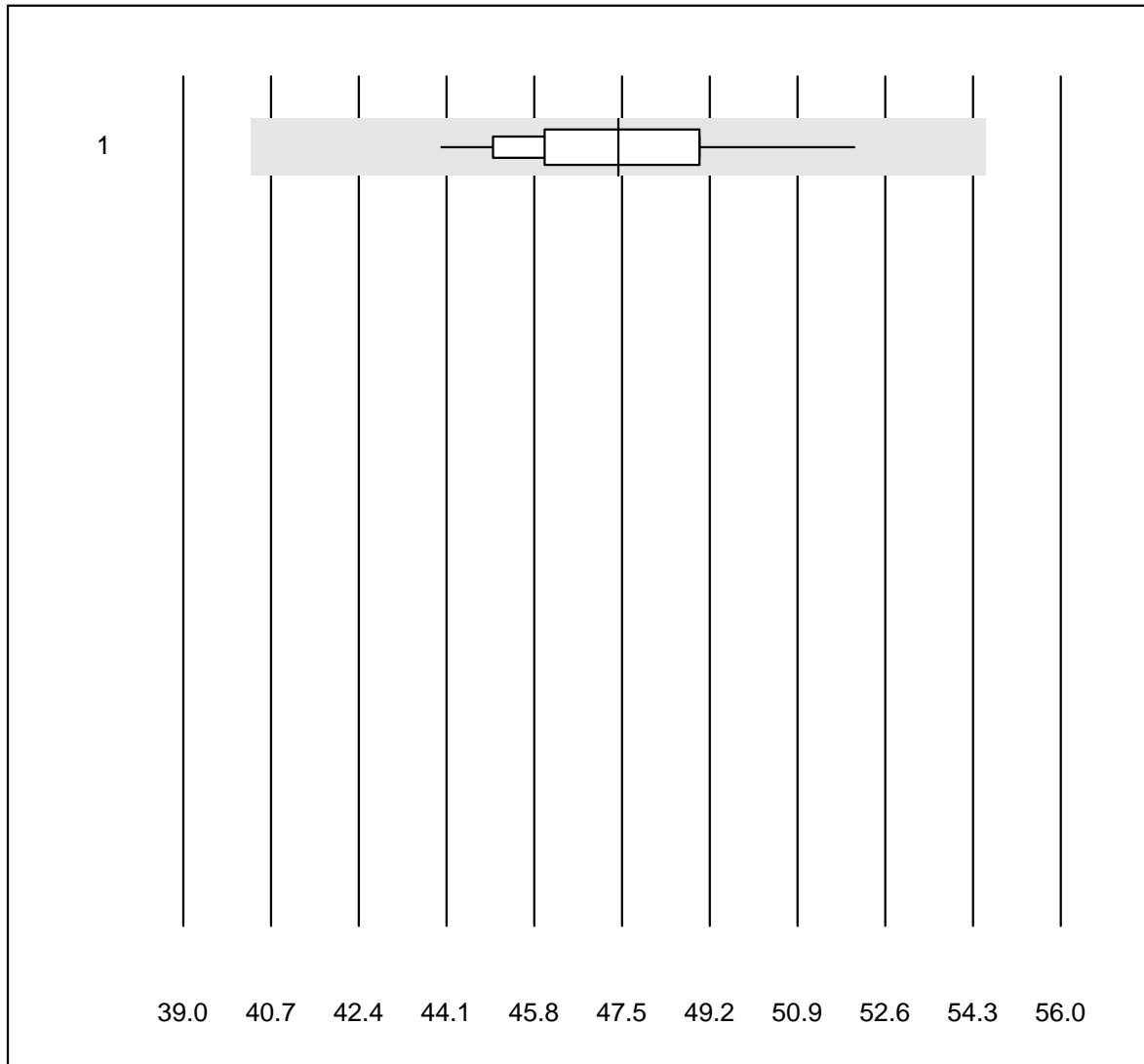
MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	187.79	3.8	e



## Hämolyseindex Probe B

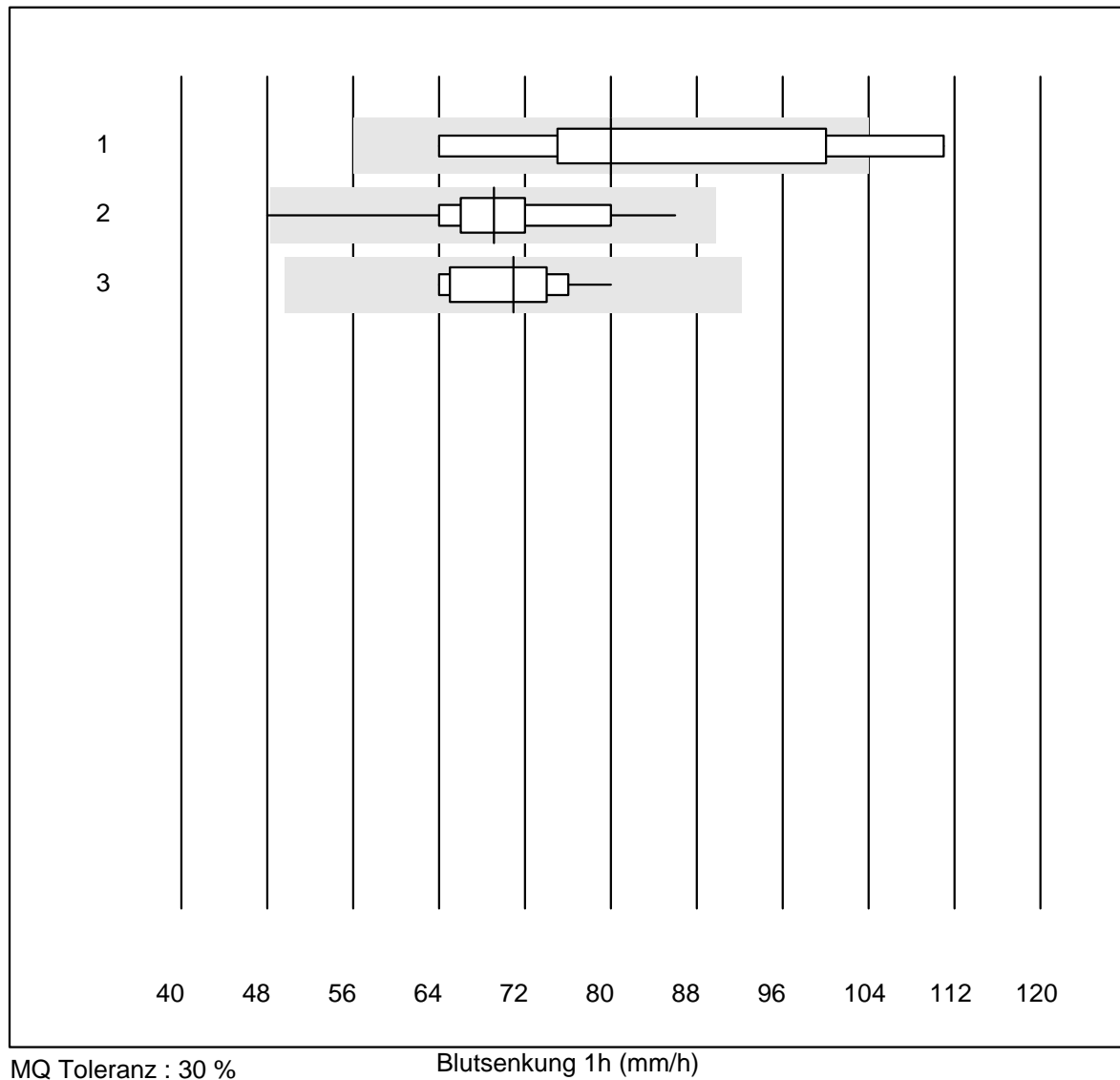


MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe B ()

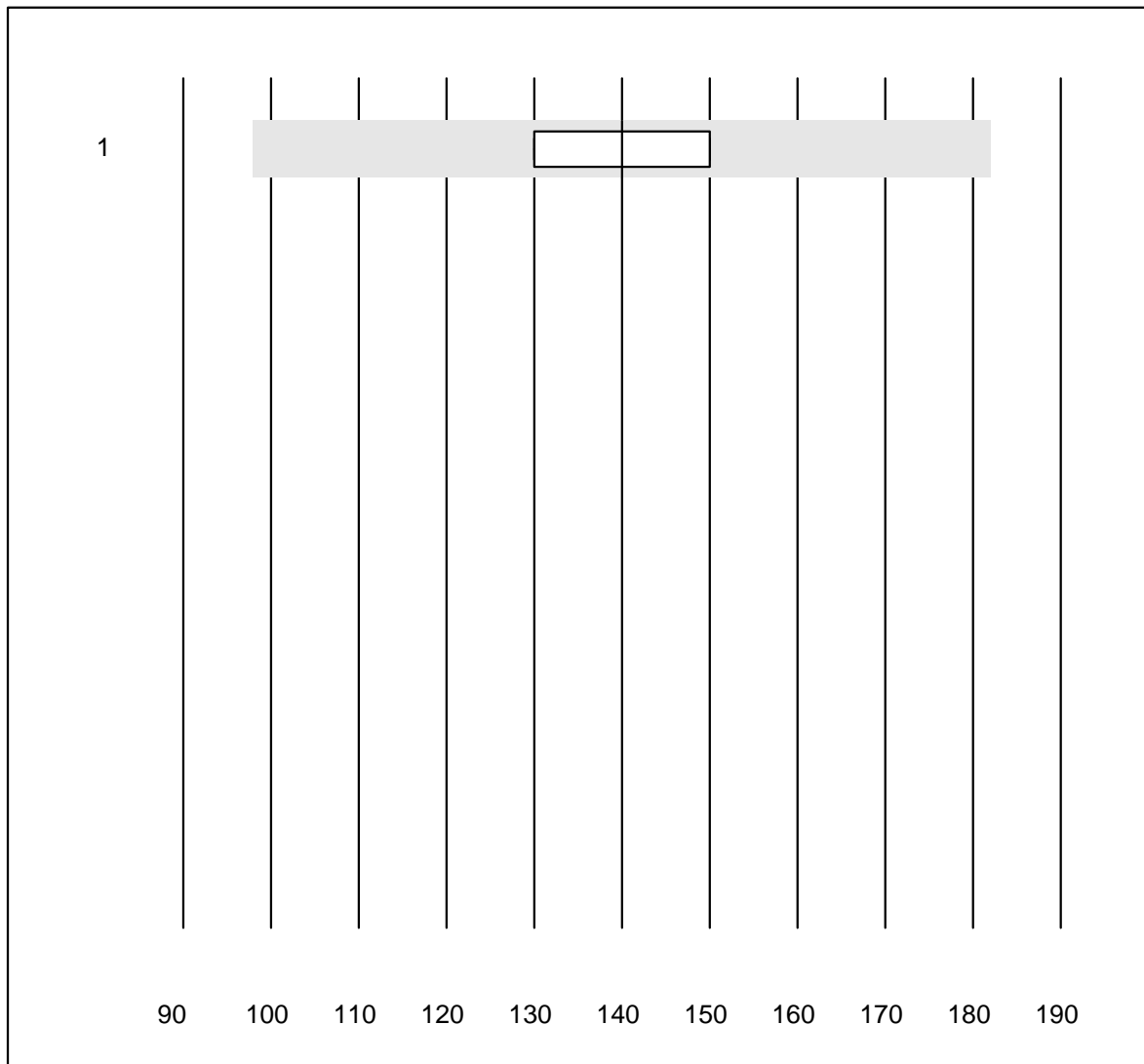
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	47.43	4.3	e

## Blutsenkung 1h



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MINI-CUBE	7	57.1	14.3	28.6	80	22.9	a
2 Sarstedt Sedivette	13	92.3	7.7	0.0	69	12.8	e
3 BD Seditainer	24	91.7	0.0	8.3	71	7.2	e

## Blutsenkung 2h

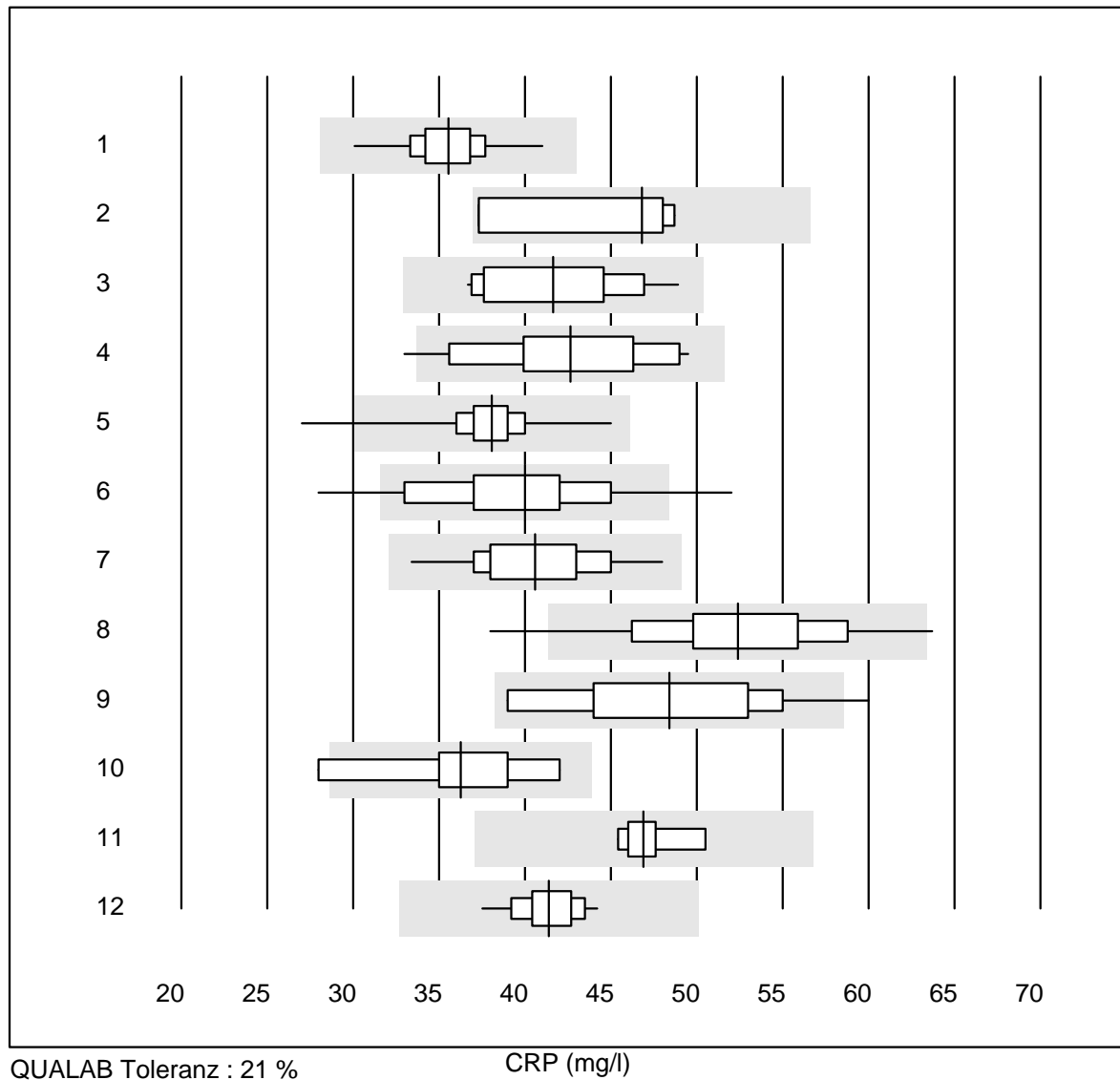


MQ Toleranz : 30 %

Blutsenkung 2h (mm/2h)

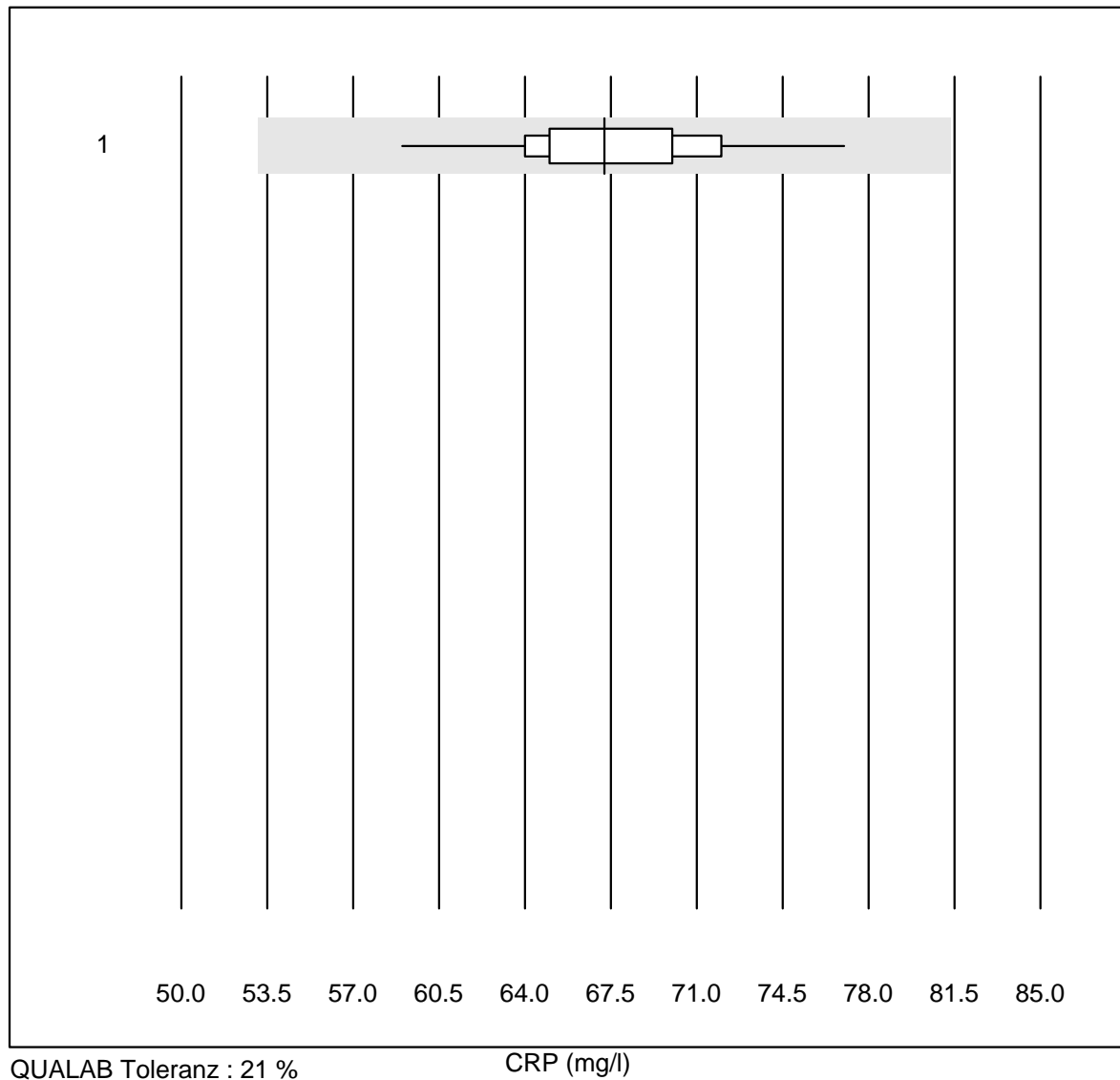
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	BD Seditainer	4	100.0	0.0	0.0	140	8.2	e*

## CRP



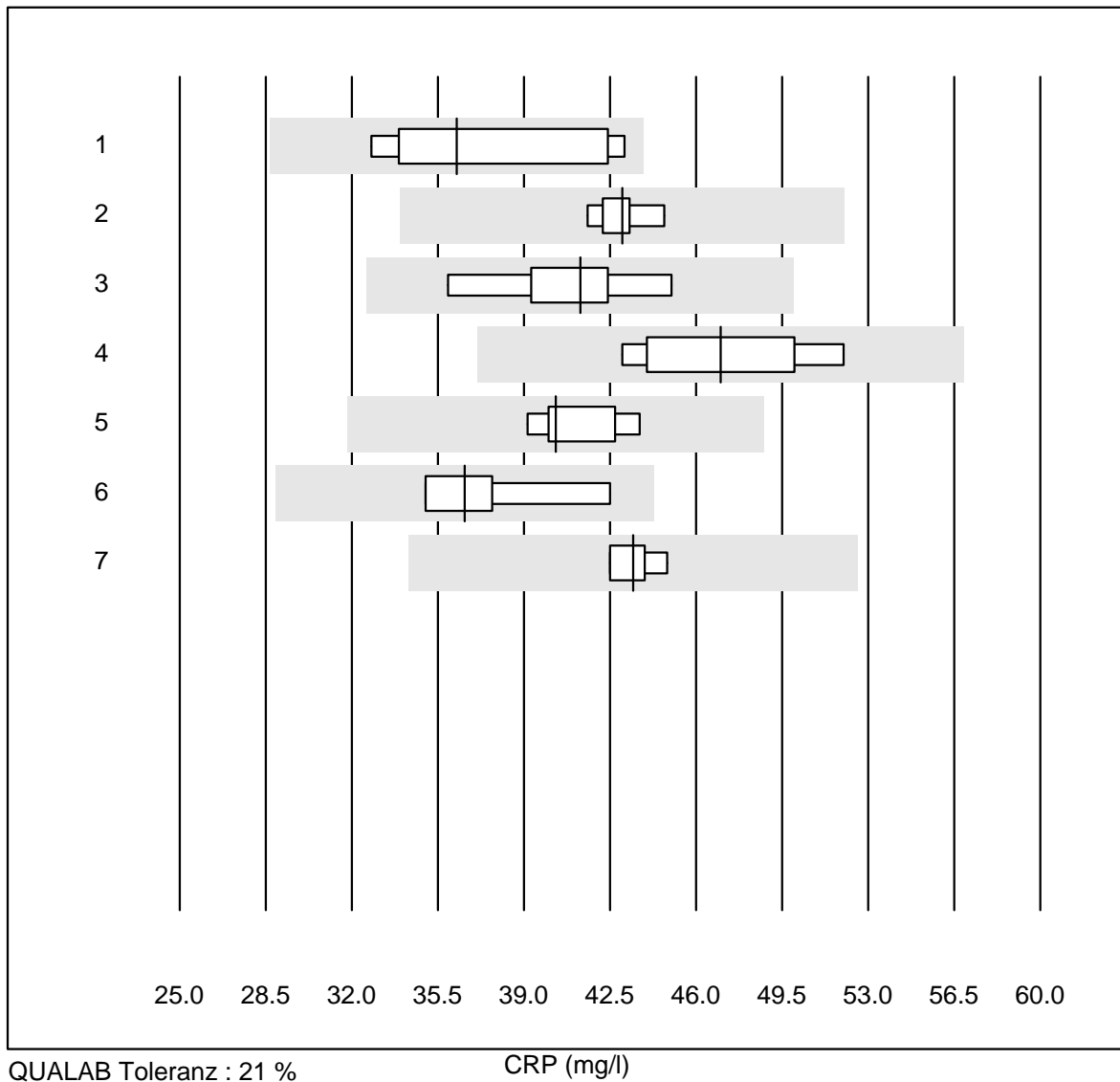
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	208	100.0	0.0	0.0	35.5	4.9	e
2	IChroma	4	100.0	0.0	0.0	46.8	11.7	e*
3	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	41.6	9.5	e
4	Turbidimetrie	19	89.4	5.3	5.3	42.6	10.4	e
5	Afinion	1321	99.5	0.3	0.2	38.1	5.0	e
6	NycoCard SingleTest-	155	78.8	7.7	13.5	40.0	11.7	e
7	Quick Read go	115	98.3	0.0	1.7	40.6	8.1	e
8	Eurolyser	106	84.9	1.9	13.2	52.4	9.1	e
9	Fuji Dri-Chem	15	80.0	6.7	13.3	48.4	13.1	e*
10	Autolyser/DiaSys	10	80.0	10.0	10.0	36.3	11.4	e*
11	Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	46.9	4.2	e
12	Celltac chemi	45	100.0	0.0	0.0	41.4	4.1	e

## CRP



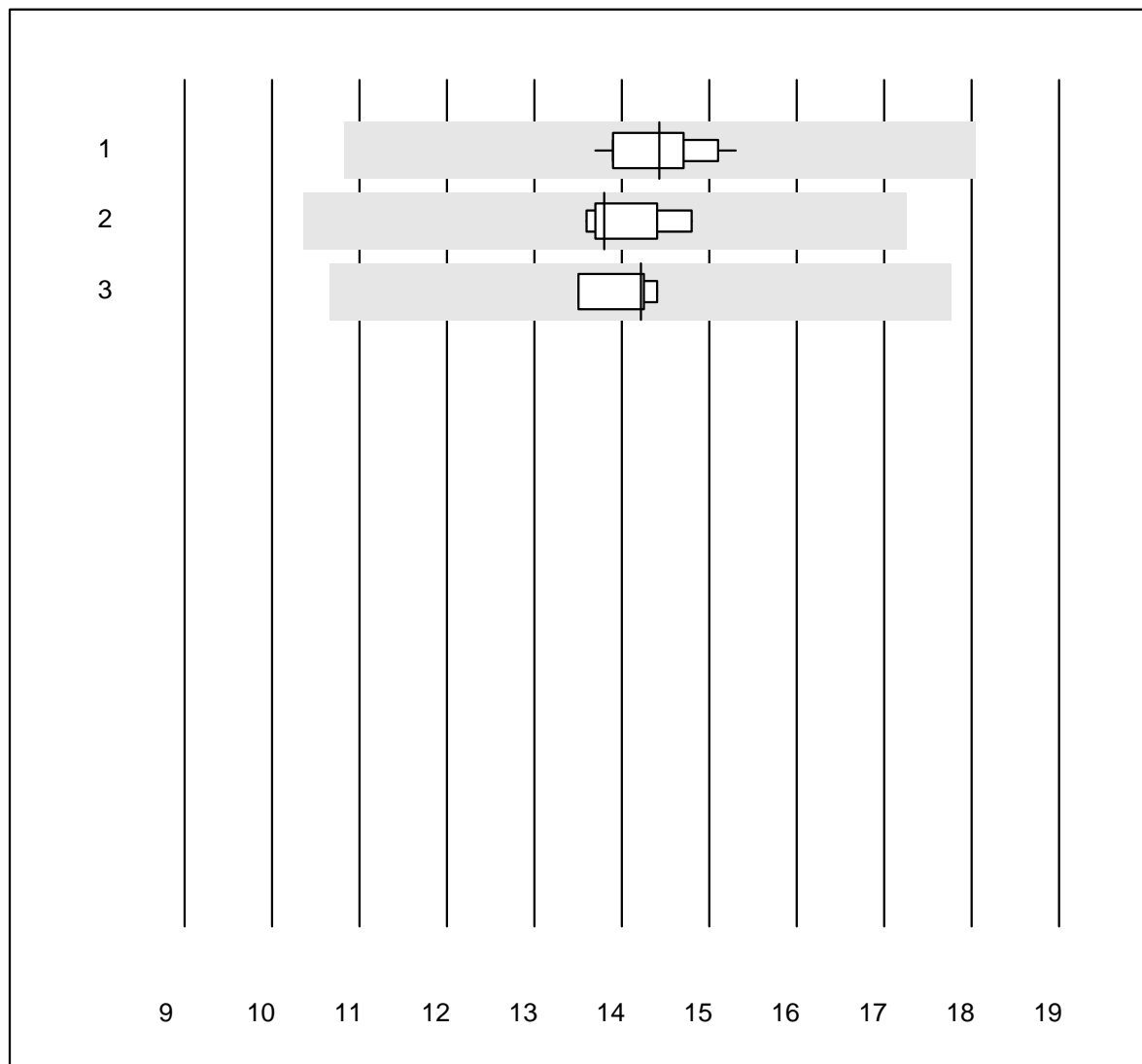
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	53	96.2	0.0	3.8	67.2	5.2	e

## CRP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Spinit	7	85.7	0.0	14.3	36.3	11.4	e*
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	43.0	2.7	e
3 Beckman	8	100.0	0.0	0.0	41.3	6.5	e
4 AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	47.0	7.1	e*
5 Spotchem D-Concept	7	100.0	0.0	0.0	40.3	3.9	e
6 Spotchem SI-3510	4	100.0	0.0	0.0	36.6	9.1	e*
7 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	43.5	2.4	e

# IgG

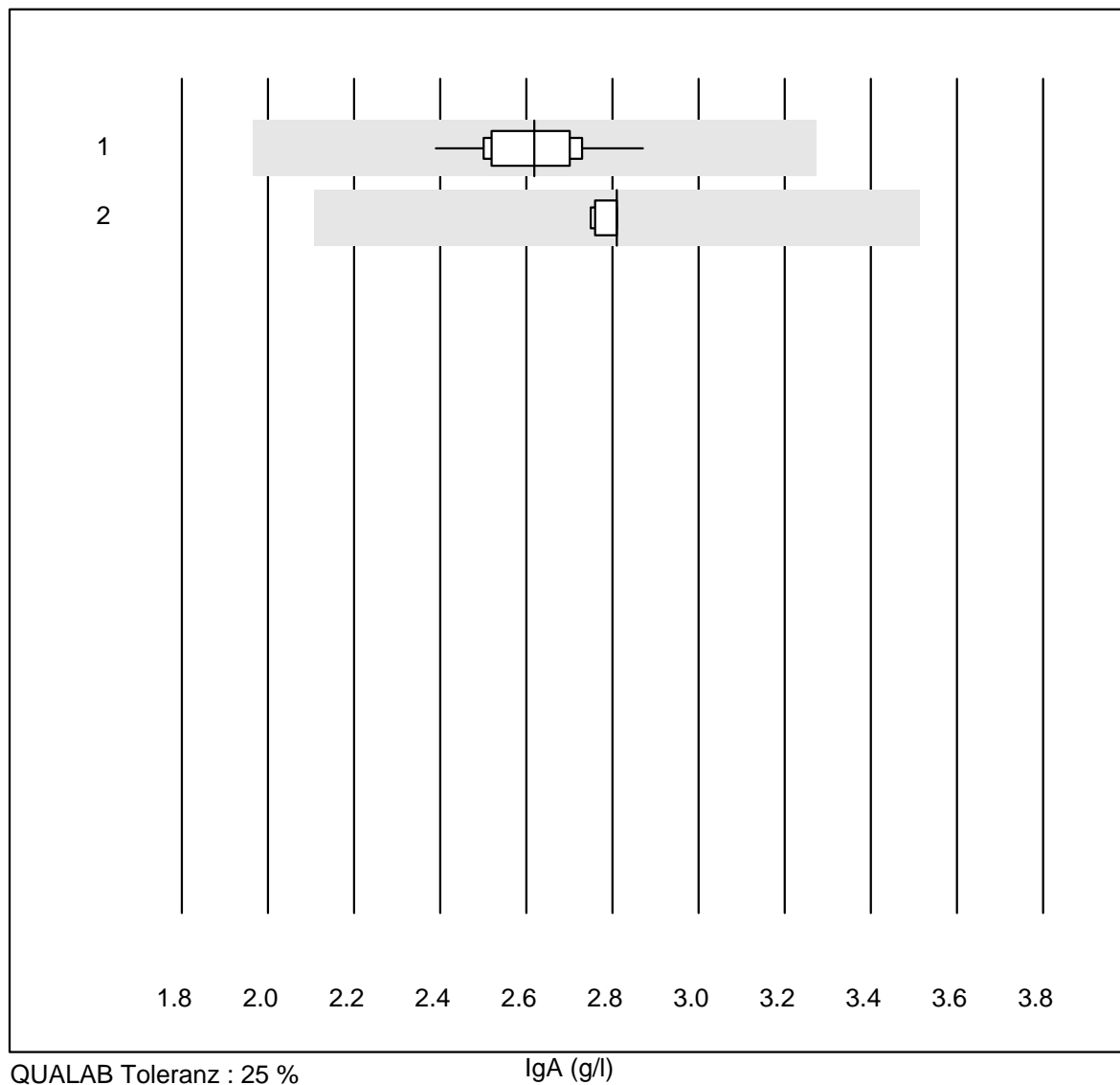


QUALAB Toleranz : 25 %

IgG (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	14	100.0	0.0	0.0	14.4	3.4	e
2 Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	13.8	3.7	e
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	14.2	2.8	e

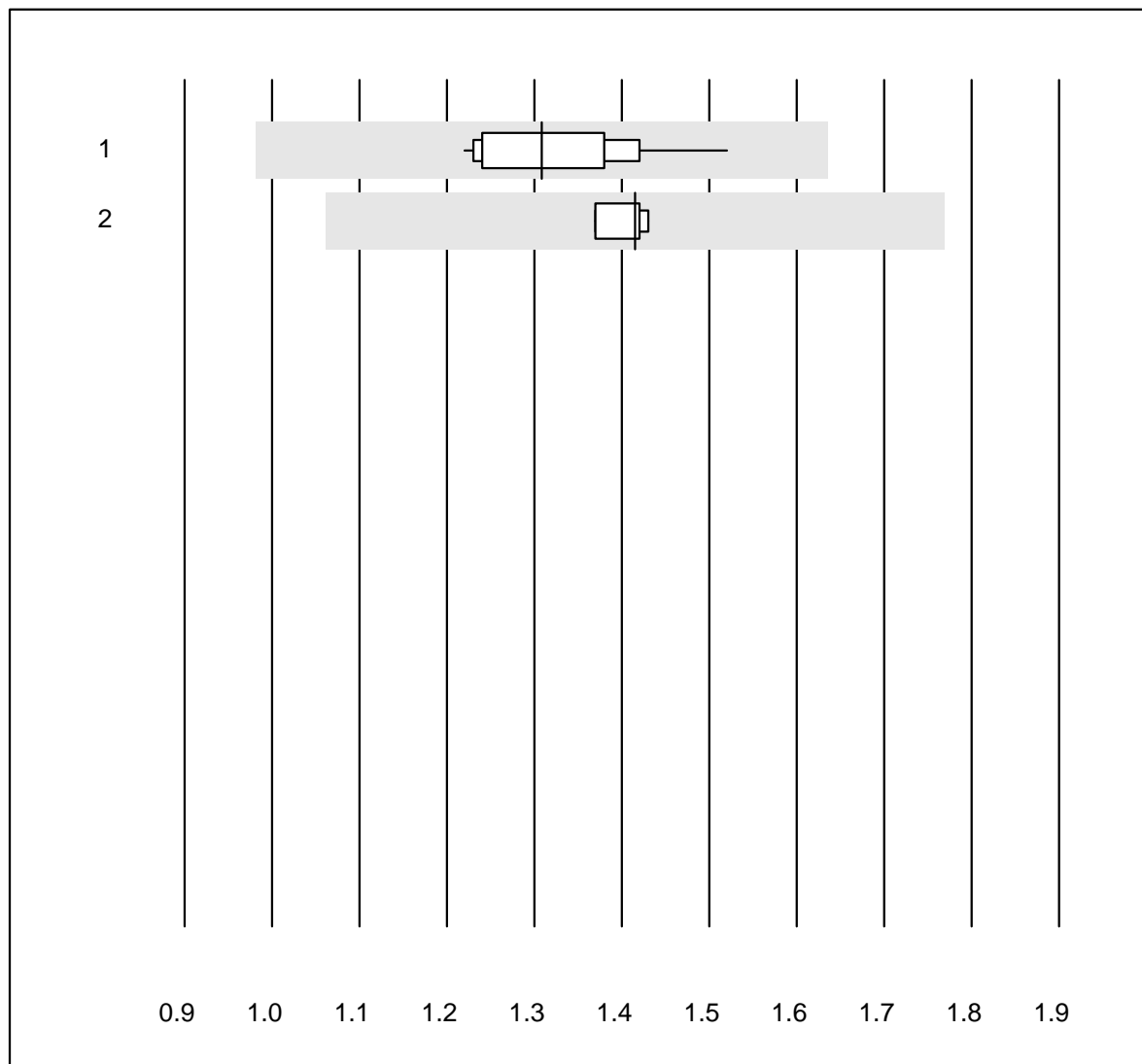
# IgA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	14	100.0	0.0	0.0	2.6	4.6	e
2	Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	2.8	1.1	e



# IgM

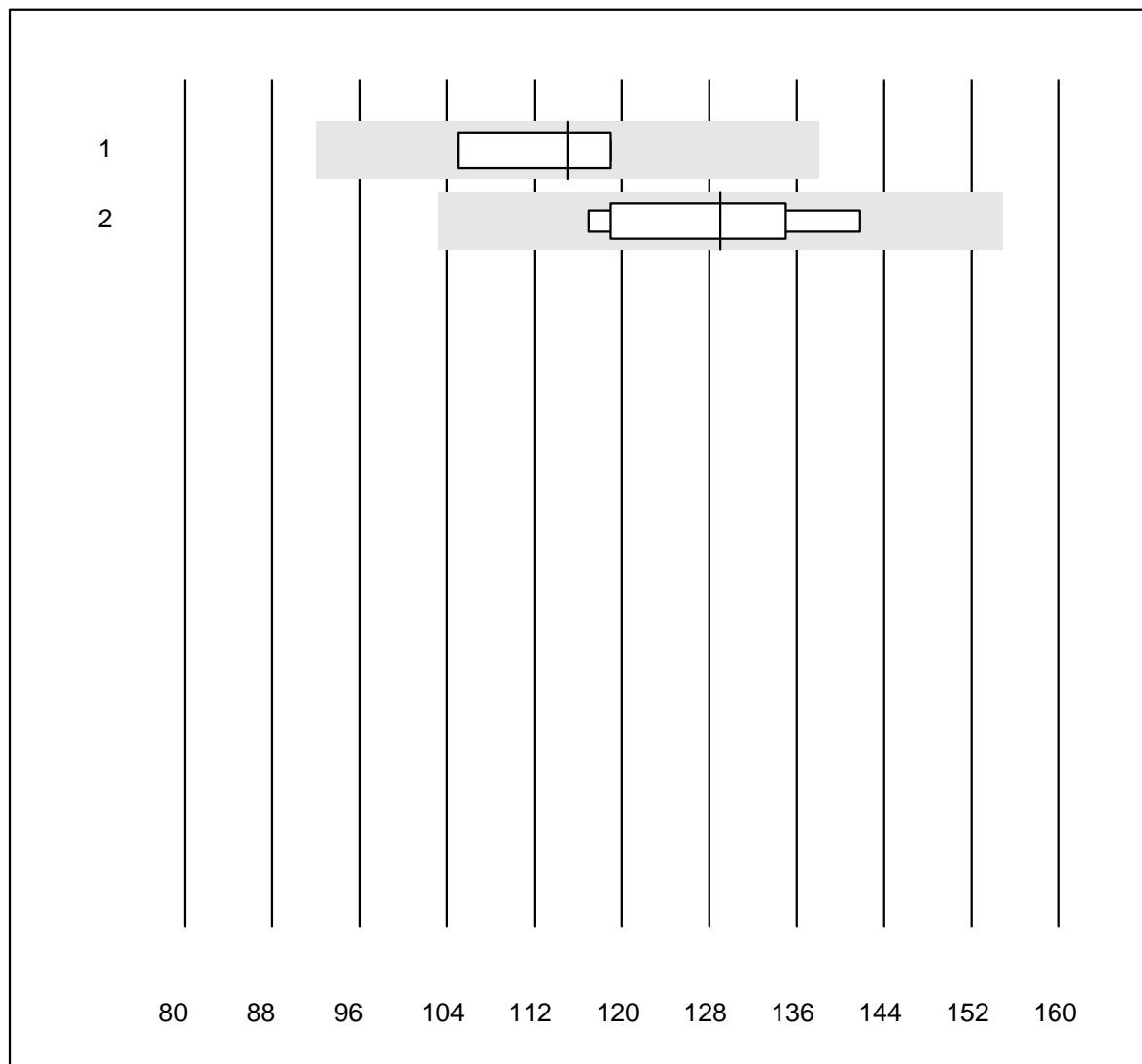


QUALAB Toleranz : 25 %

IgM (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	15	100.0	0.0	0.0	1.3	6.6	e
2	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.4	1.9	e

# IgE

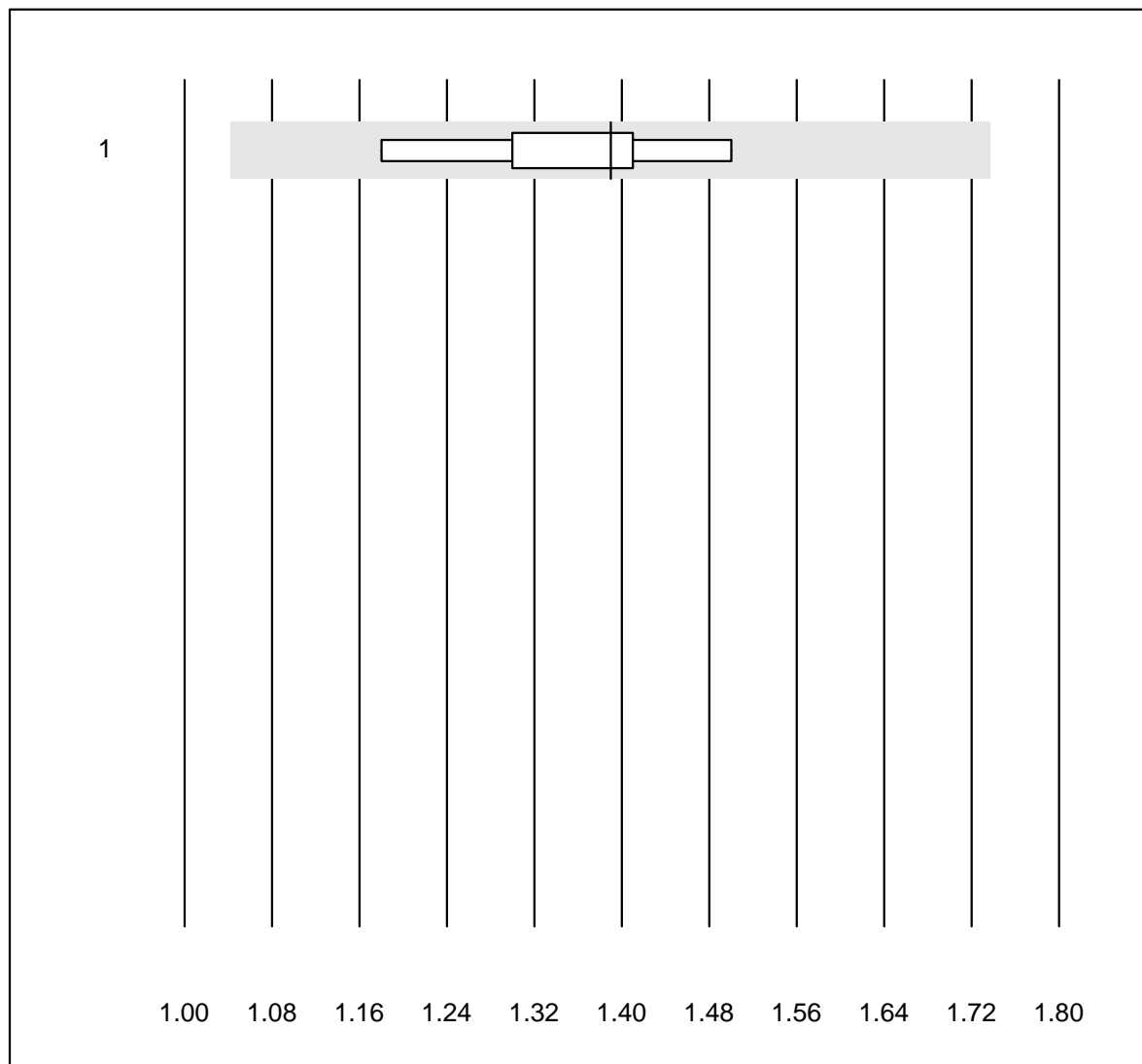


QUALAB Toleranz : 20 %

IgE (kU/L)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	115	6.0	e*
2 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	129	8.2	e*

## Alpha-1-Antitrypsin

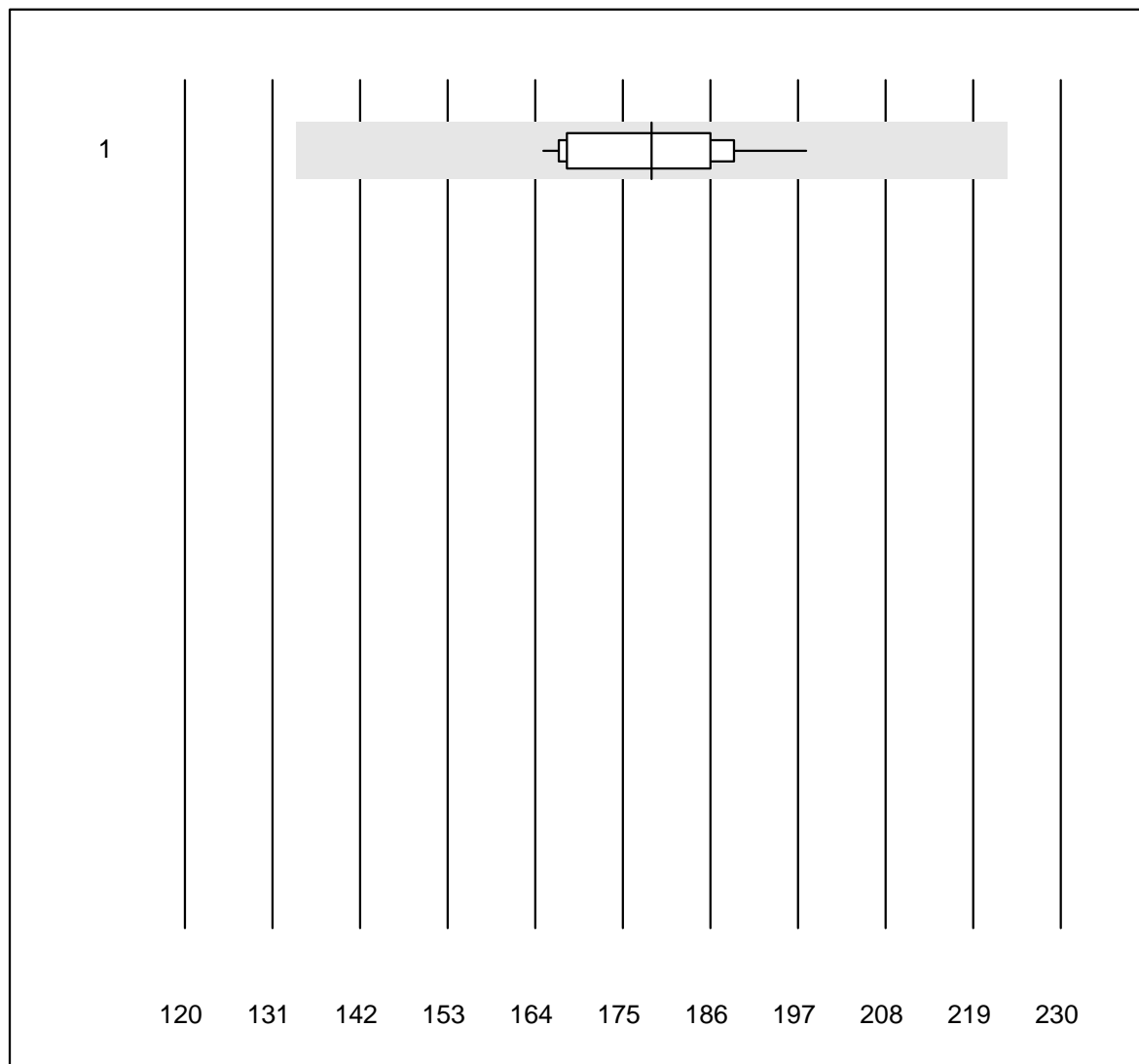


MQ Toleranz : 25 %

Alpha-1-Antitrypsin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	1.39	7.6	e

## Anti-Streptolysin-Antikörper

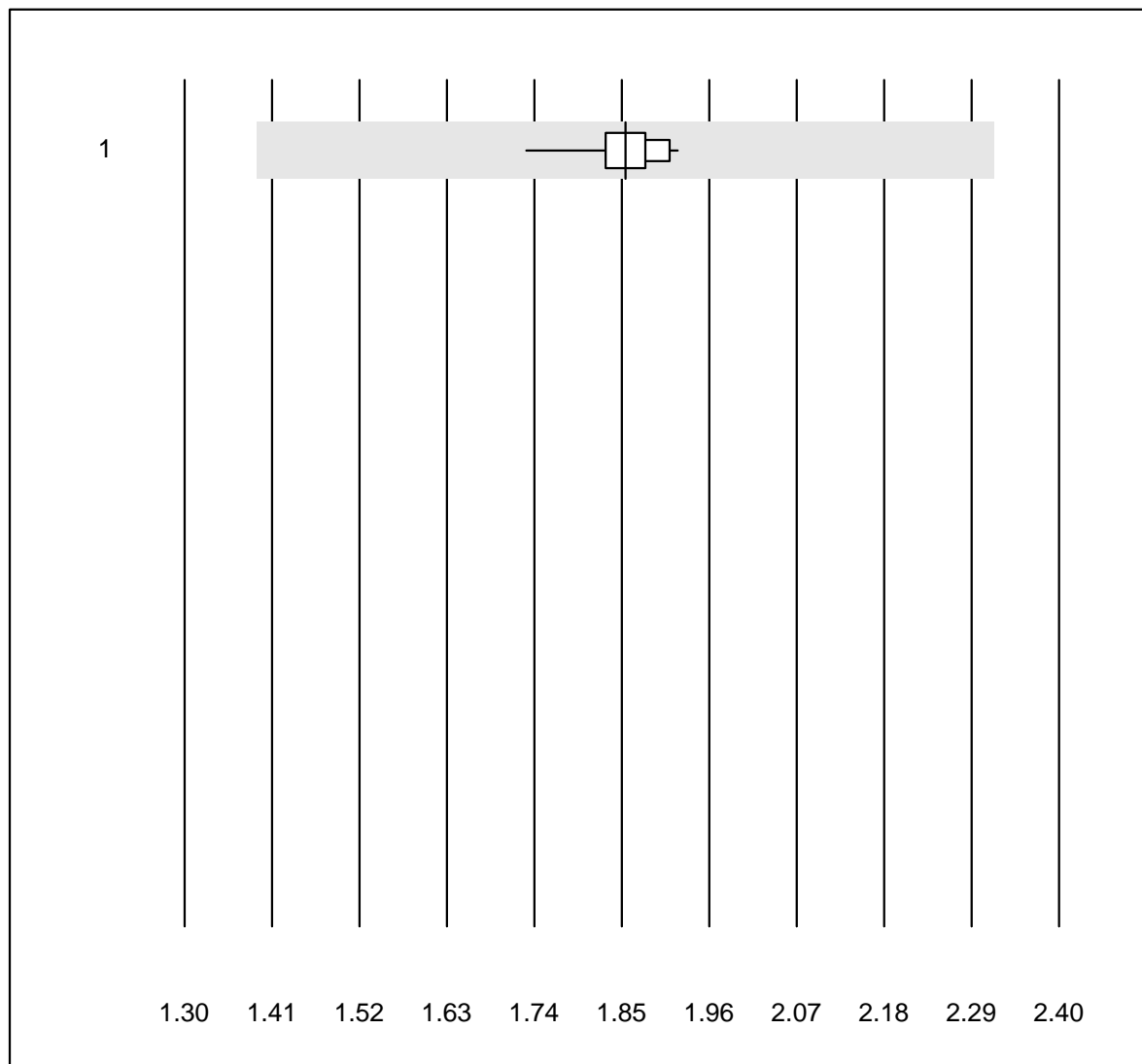


MQ Toleranz : 25 %

Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	179	5.7	e

### C3 Komplement

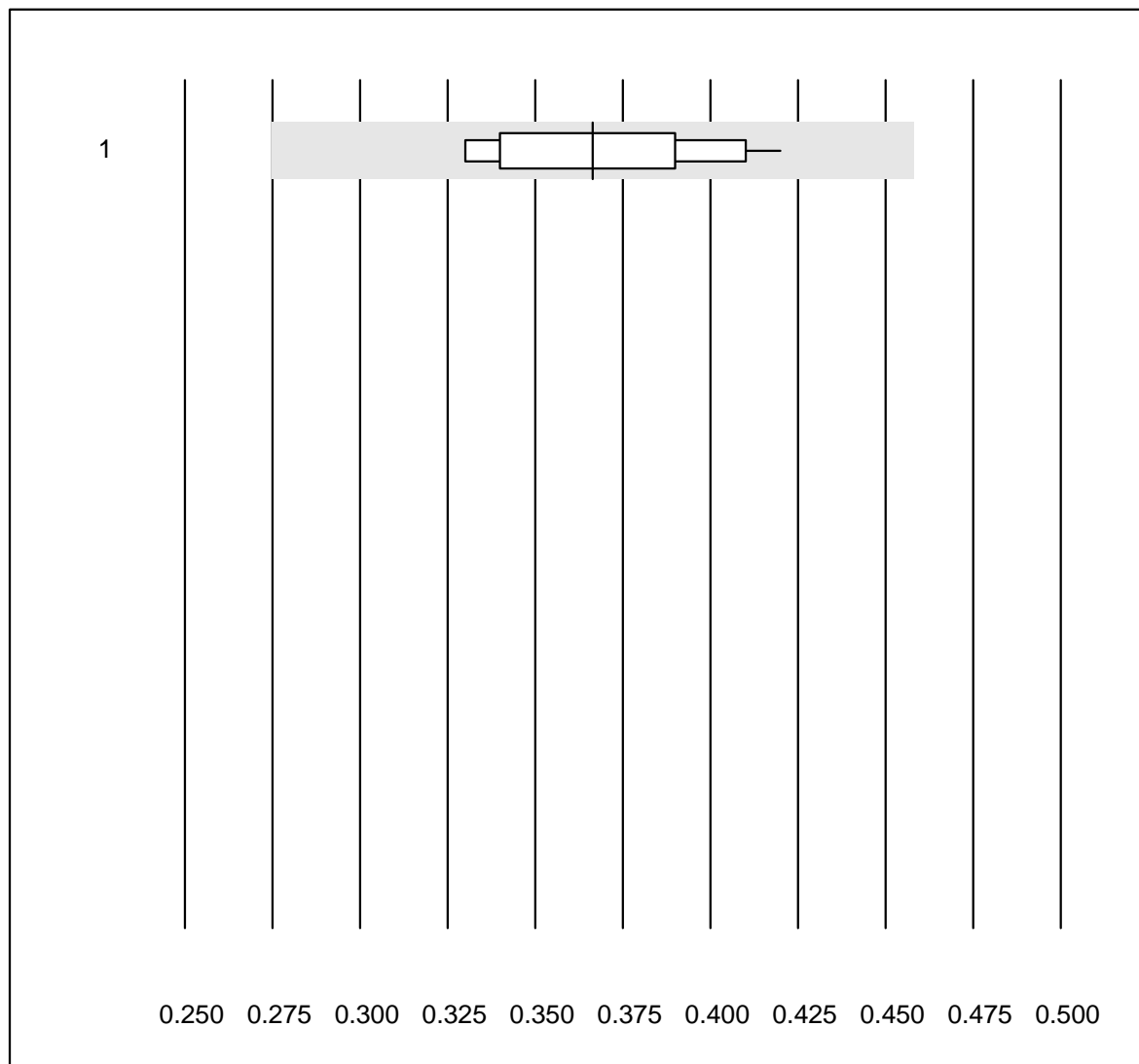


MQ Toleranz : 25 %

C3 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	1.86	2.6	e

## C4 Komplement

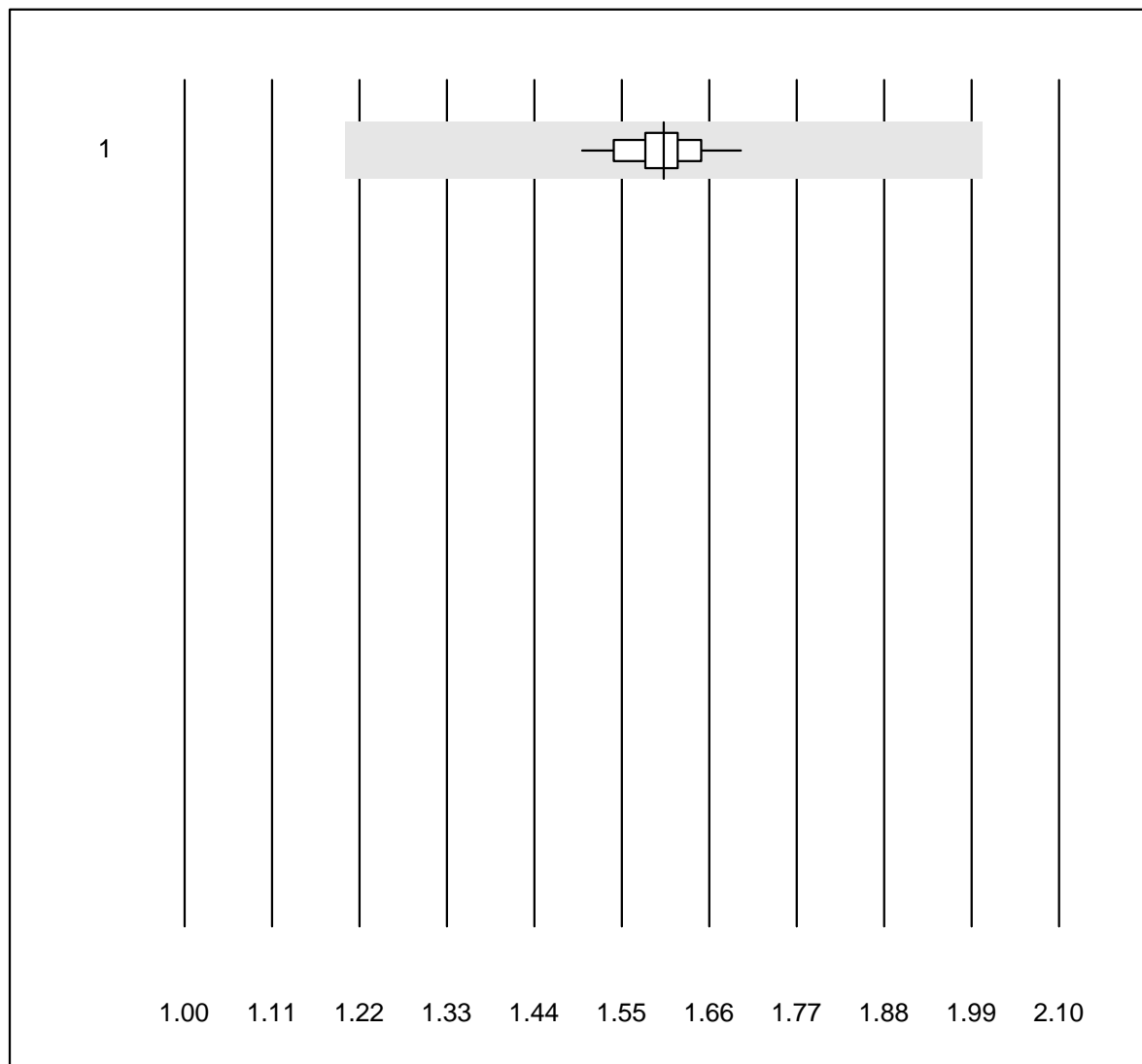


MQ Toleranz : 25 %

C4 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	0.37	8.3	e

# Haptoglobin

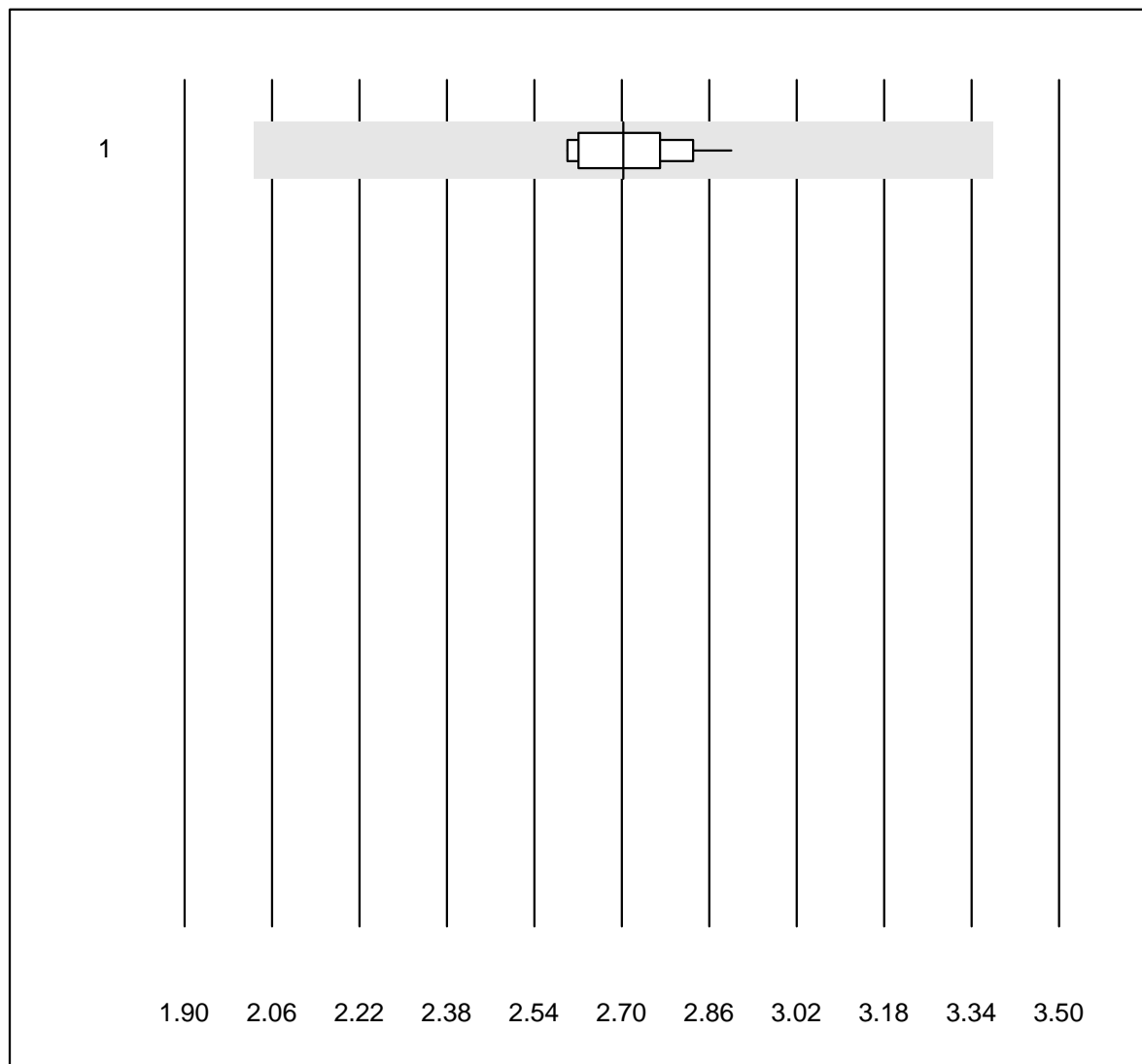


MQ Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	1.60	2.8	e

# Transferrin



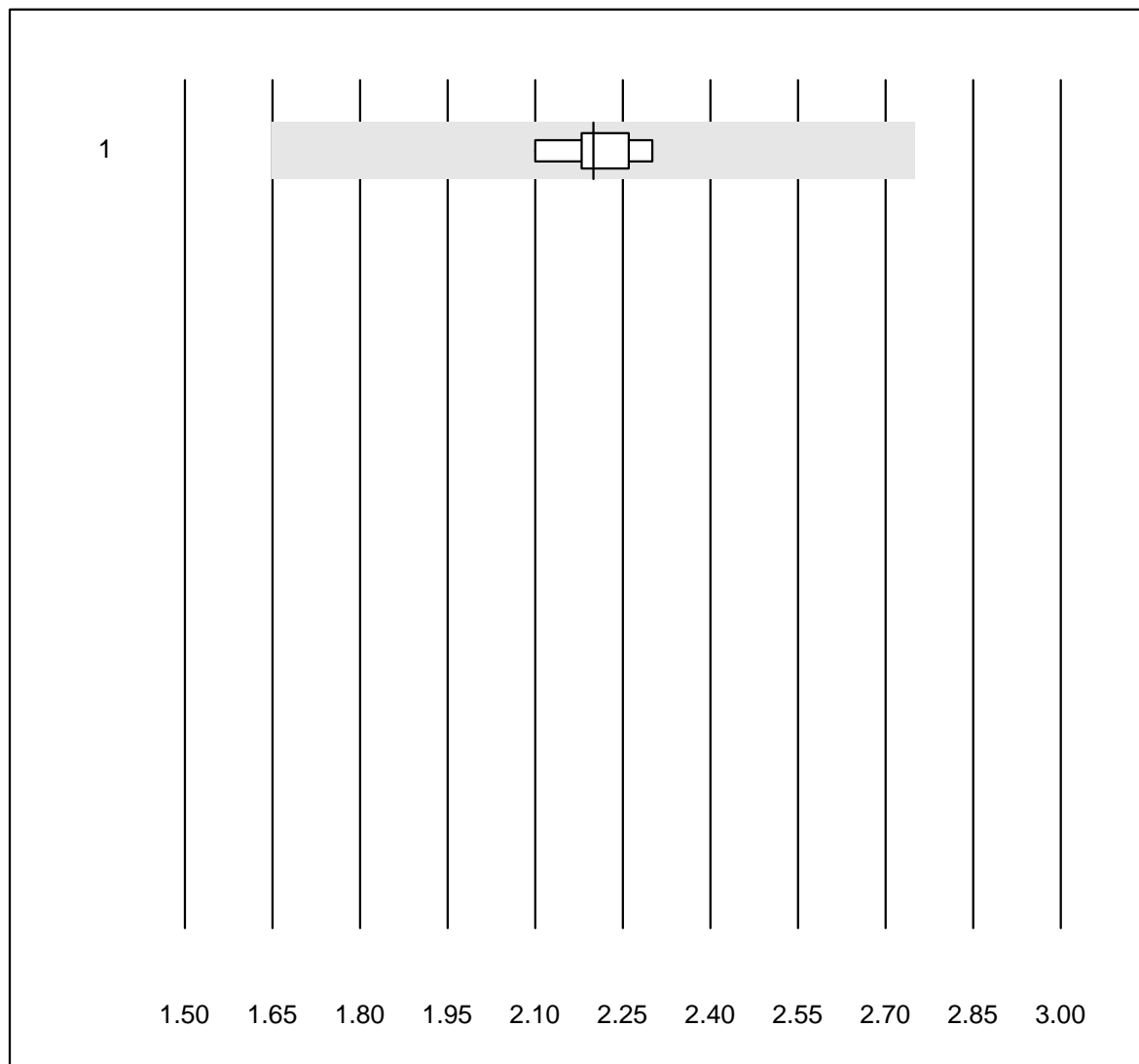
MQ Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	24	100.0	0.0	0.0	2.70	3.3	e



## Beta-2-Mikroglobulin

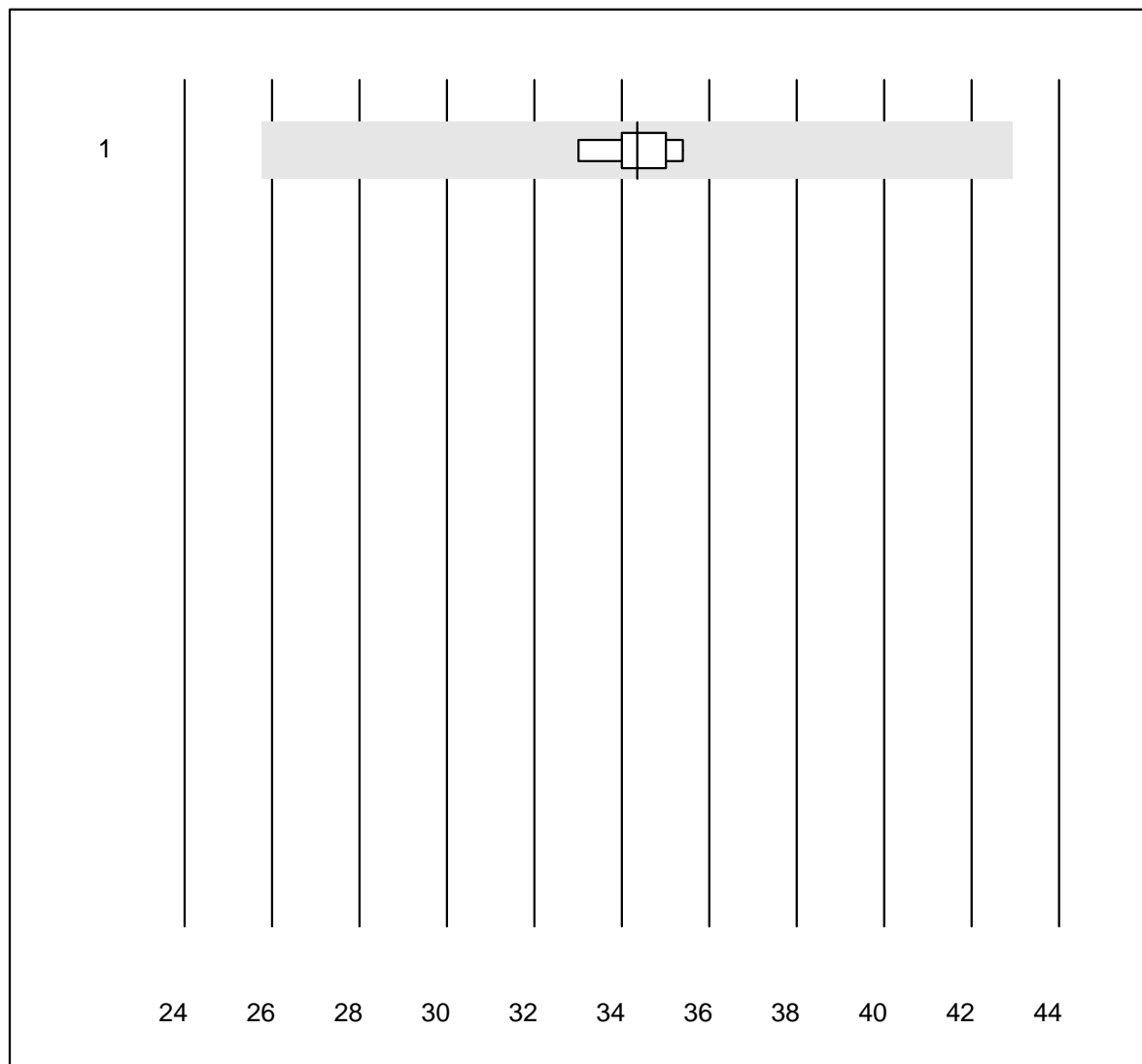


MQ Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	2.20	3.5	e

# Rheumafaktor

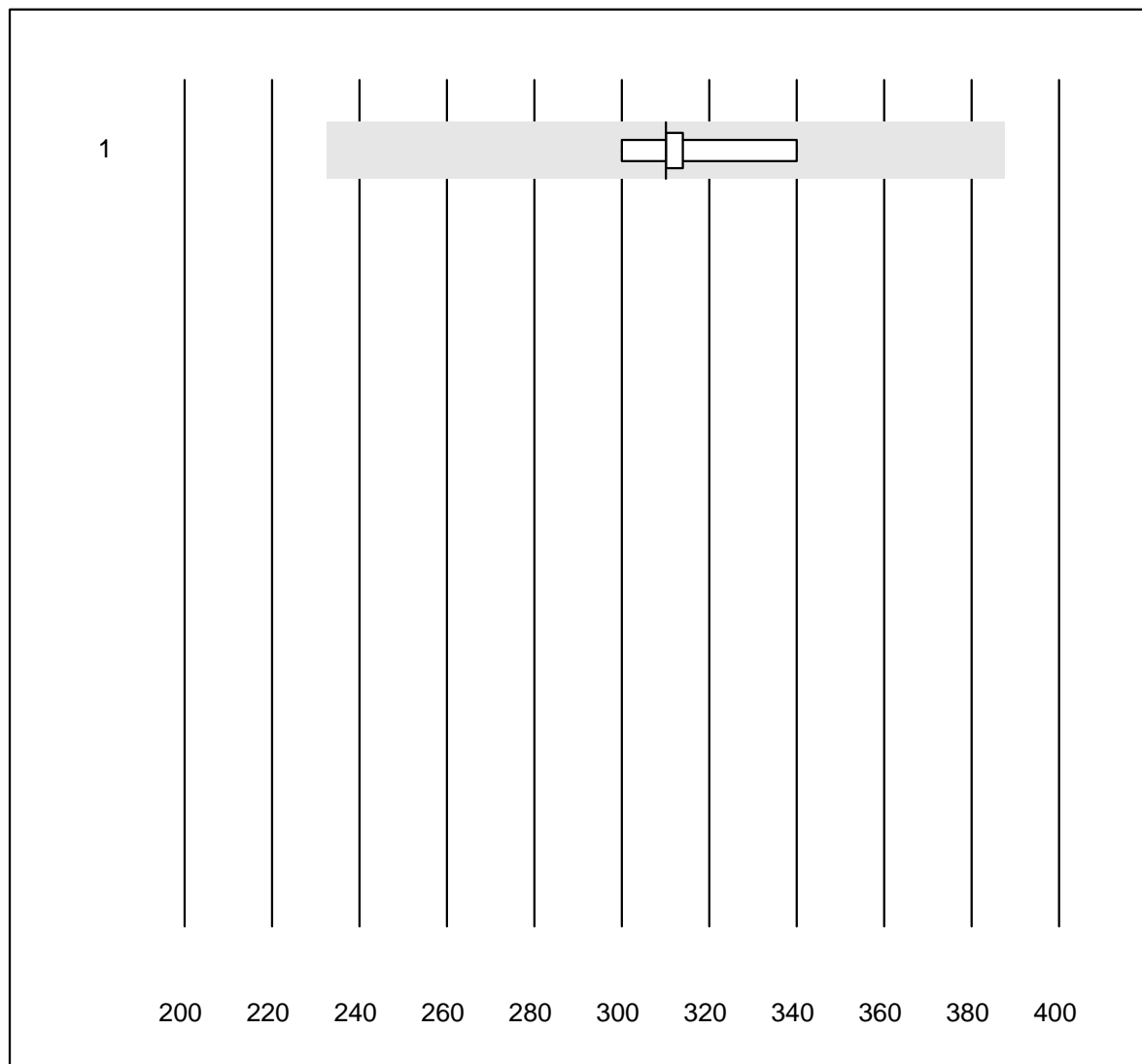


MQ Toleranz : 25 %

Rheumafaktor (U/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	34.4	2.5	e

# Ceruloplasmin

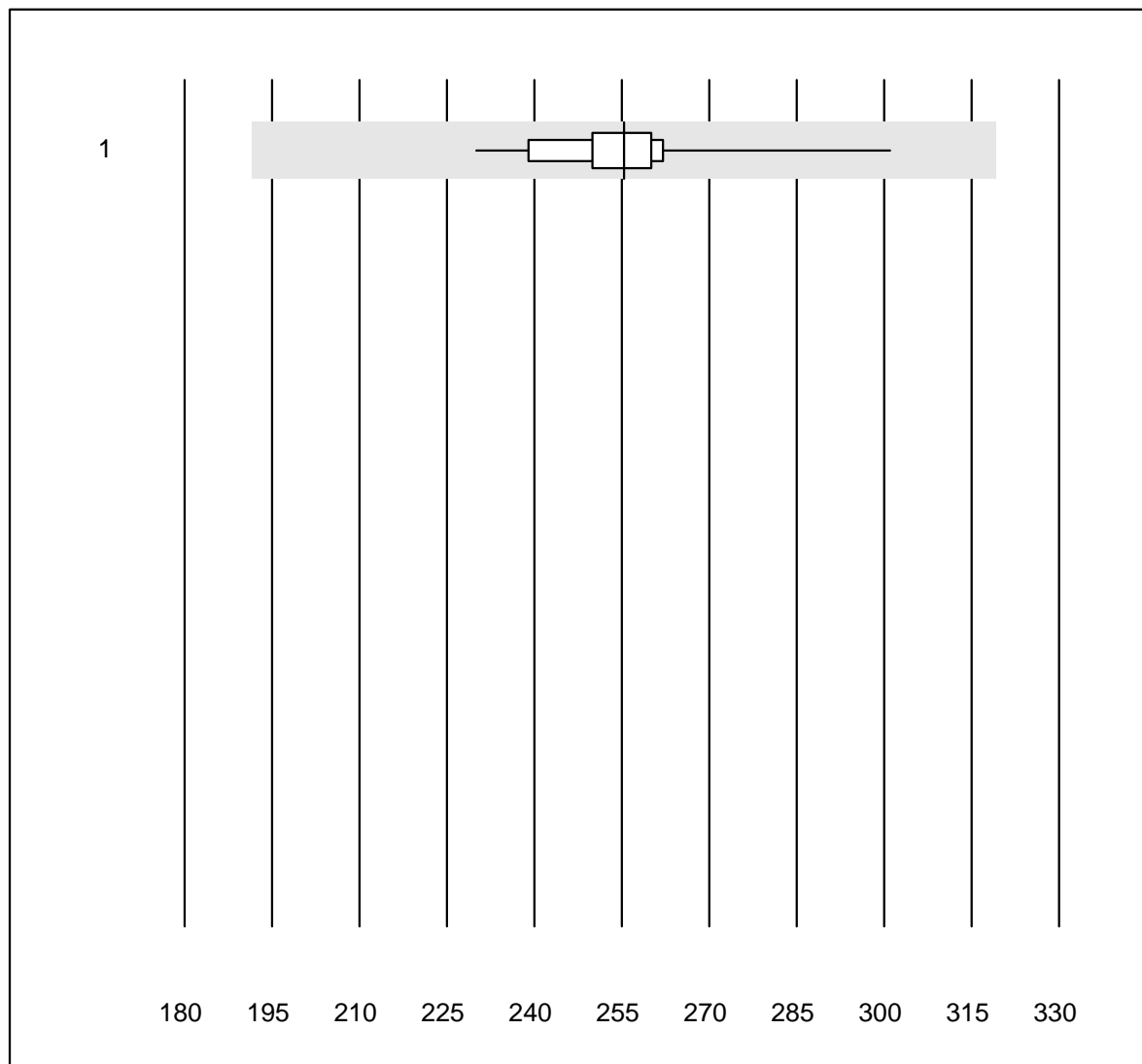


MQ Toleranz : 25 %

Ceruloplasmin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	310.00	4.8	e

# Präalbumin

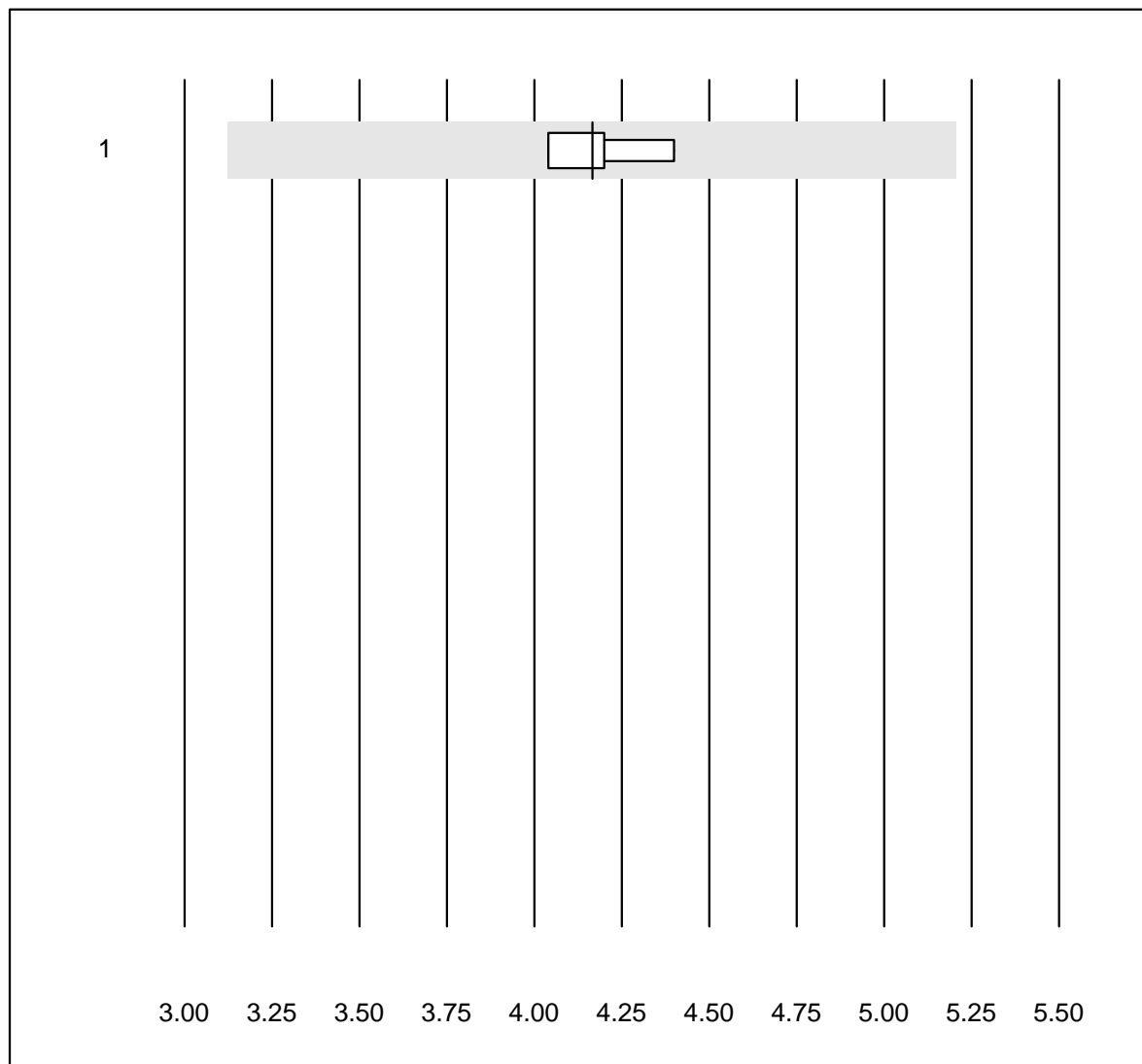


MQ Toleranz : 25 %

Präalbumin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	15	100.0	0.0	0.0	255.3	6.1	e

## Löslicher Transferrinrezeptor

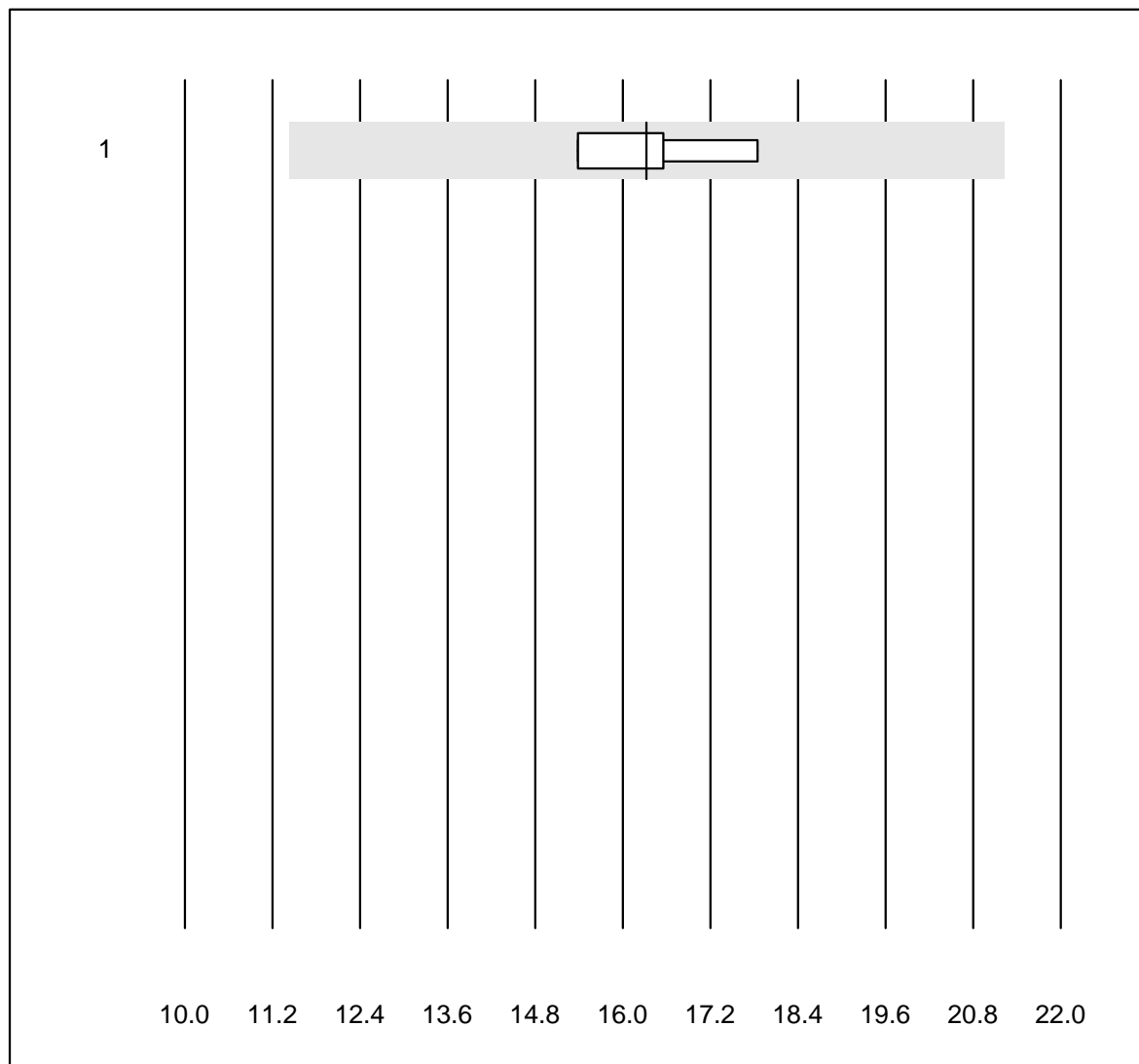


MQ Toleranz : 25 %

Löslicher Transferrinrezeptor (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	4.2	3.7	e

## Kappa-Leichtkette

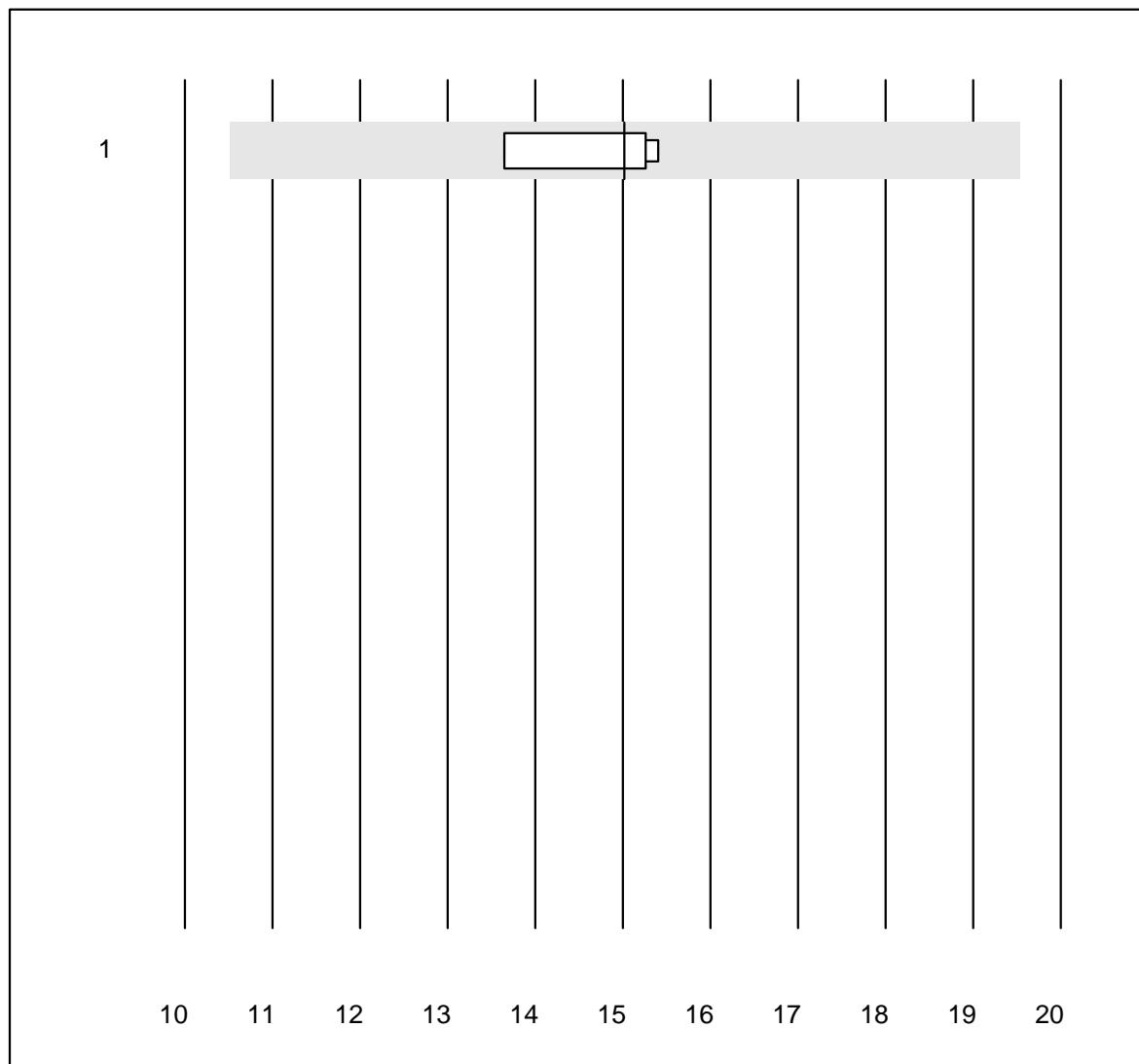


MQ Toleranz : 30 %

Kappa-Leichtkette (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	16	6.3	e

## Lambda-Leichtkette

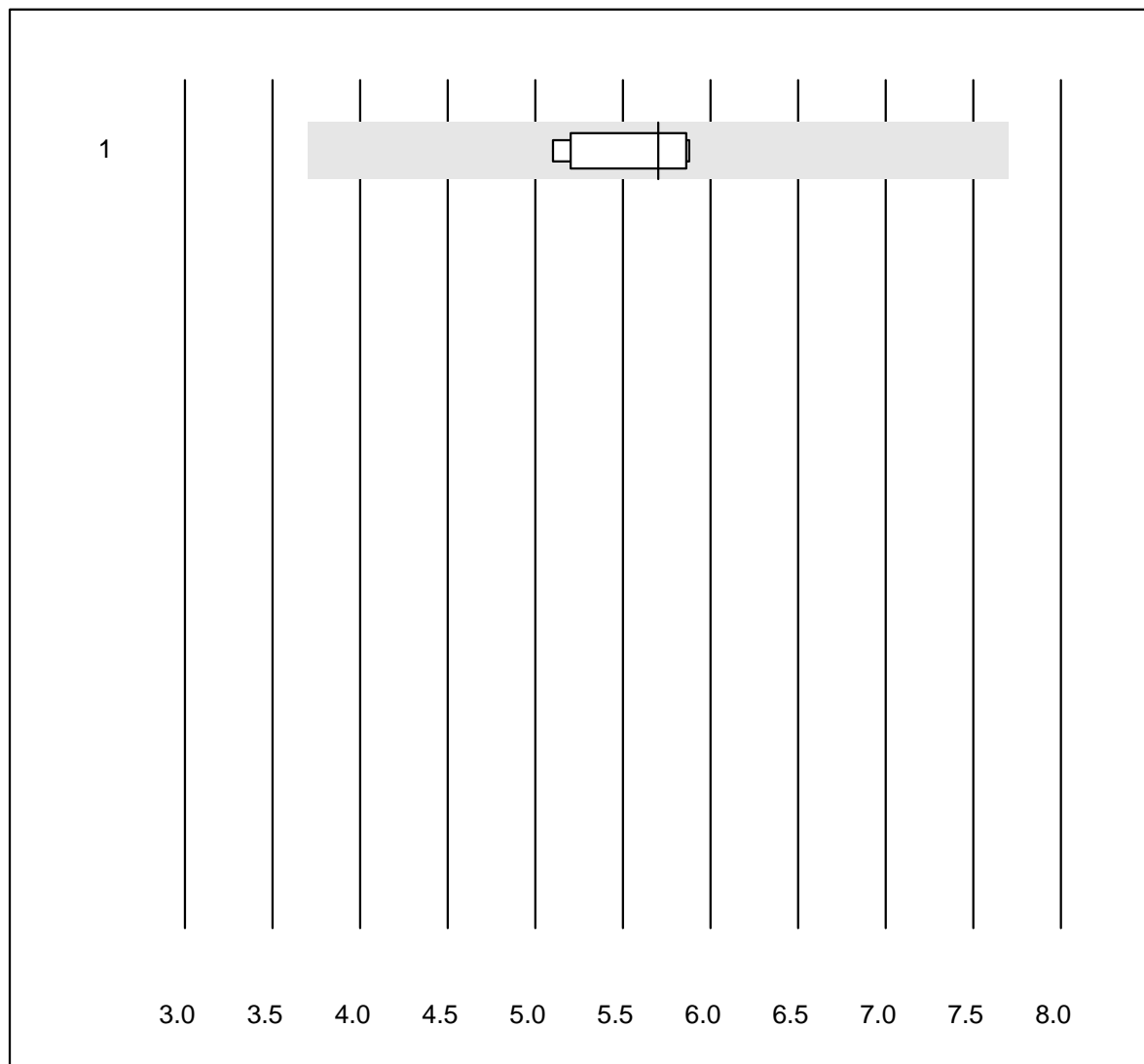


MQ Toleranz : 30 %

Lambda-Leichtkette (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	15	5.4	e

# CRP HS



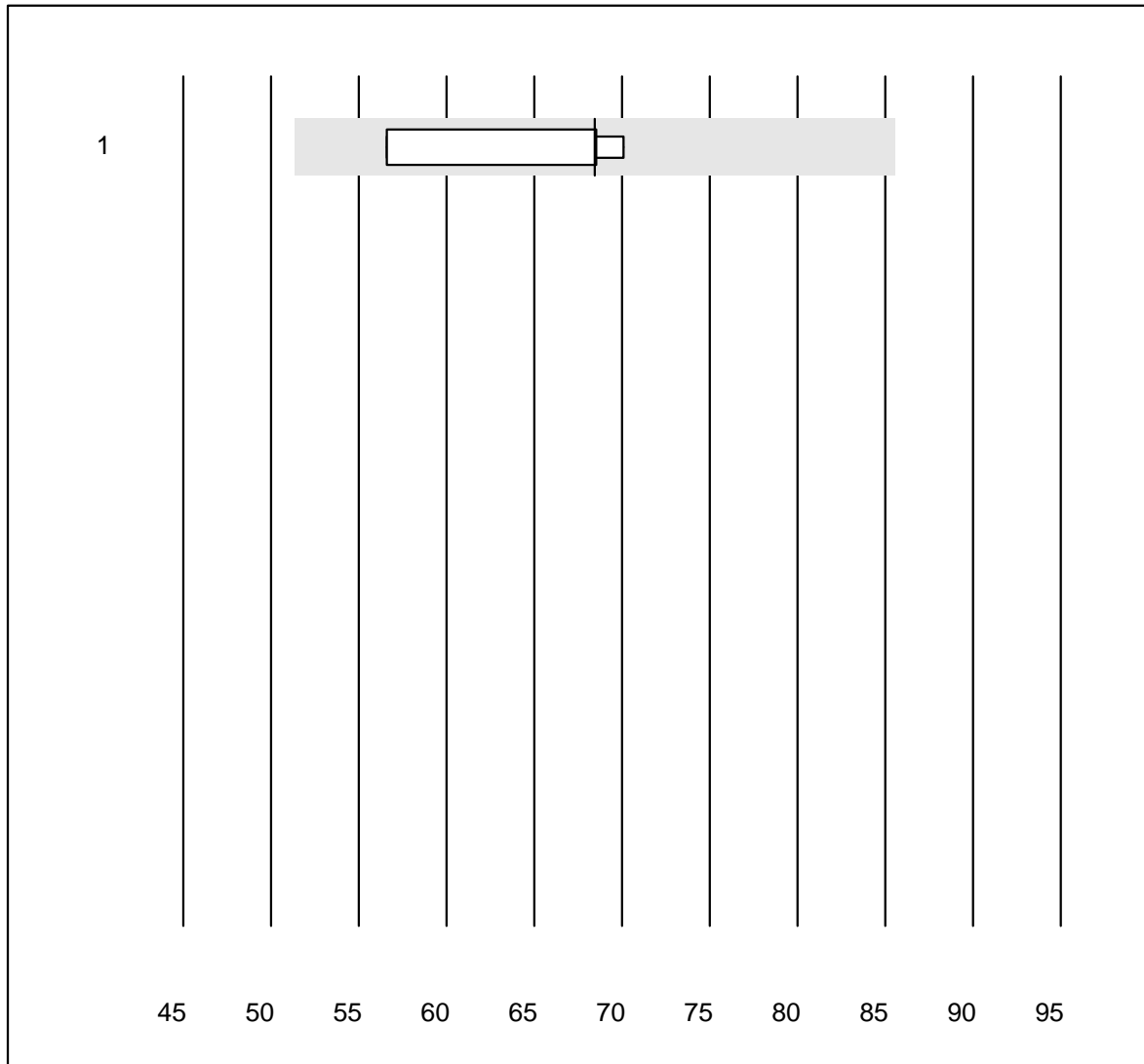
QUALAB Toleranz : 21 %  
 (< 10.00: +/- 2.00 mg/l)

CRP HS (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	5	100.0	0.0	0.0	5.70	6.7	e*



## Lipoprotein (a)

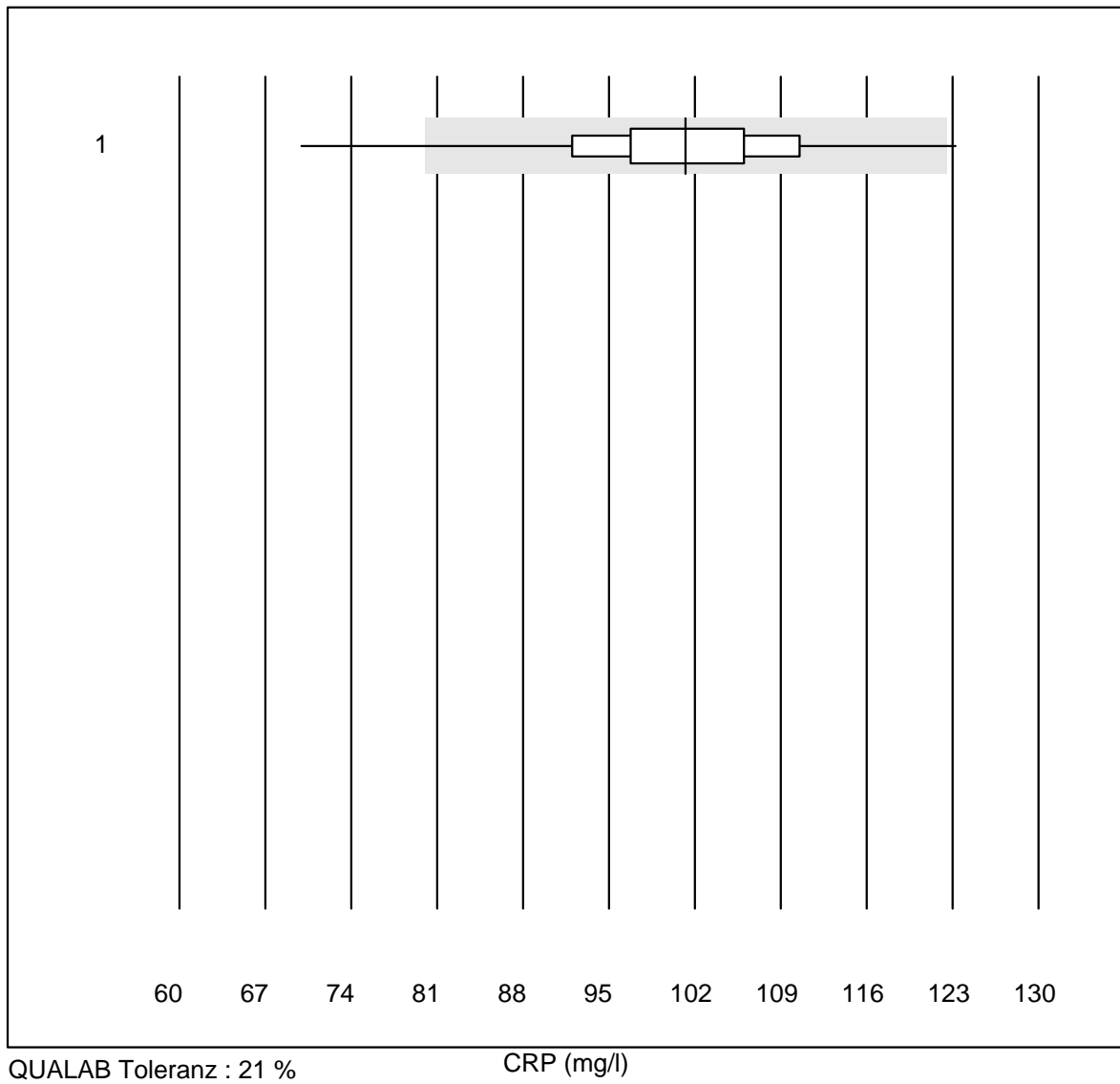


MQ Toleranz : 25 %

Lipoprotein (a) (nmol/l)

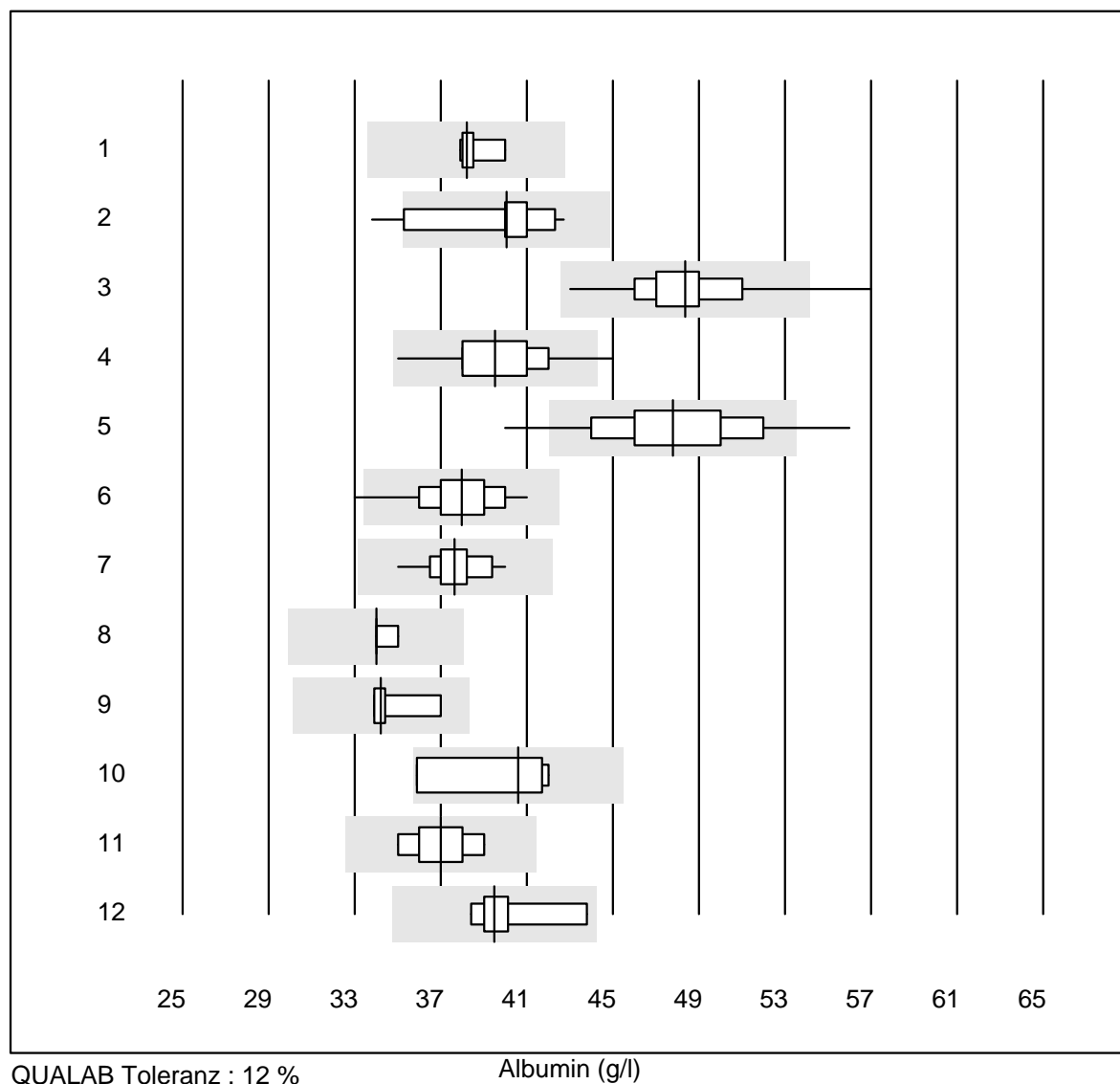
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Andere	4	100.0	0.0	0.0	68	9.5	e*

# CRP



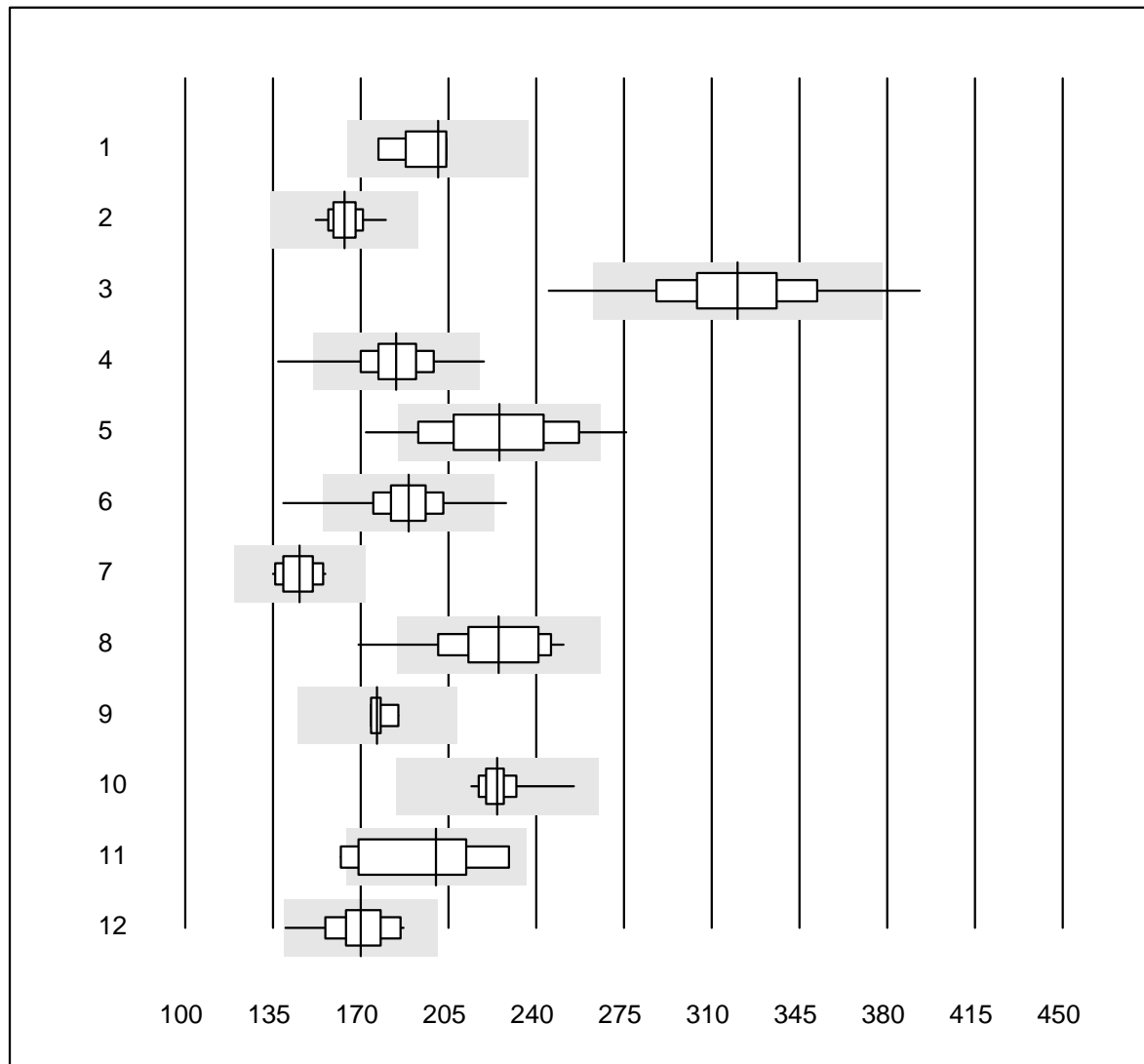
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	123	93.5	2.4	4.1	101.2	7.8	e

# Albumin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	38	1.8	e
2	Cobas	20	95.0	5.0	0.0	40	5.4	e
3	Fuji Dri-Chem	227	99.1	0.9	0.0	48	4.2	e
4	Spotchem/Ready	29	96.6	3.4	0.0	40	4.9	e
5	Spotchem D-Concept	153	92.8	5.2	2.0	48	6.5	e
6	Piccolo	51	94.1	2.0	3.9	38	3.9	e
7	Beckmann	13	100.0	0.0	0.0	38	3.5	e
8	Skyla	4	100.0	0.0	0.0	34	1.5	e
9	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	34	4.2	e*
10	Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	41	7.1	e*
11	Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	37	3.8	e
12	Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	40	4.4	e*

## Alkalische Phosphatase

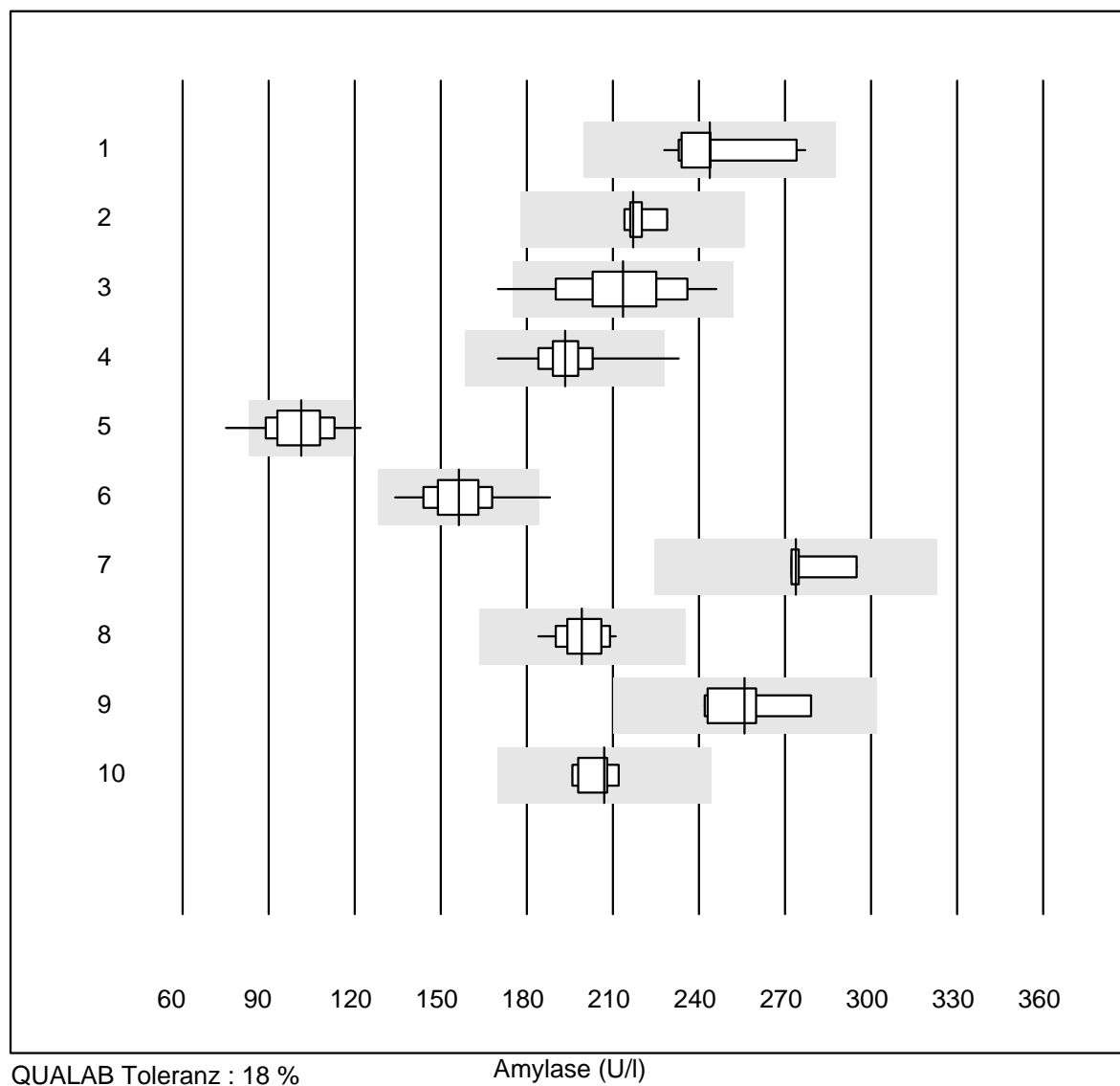


QUALAB Toleranz : 18 %

Alkalische Phosphatase (U/l)

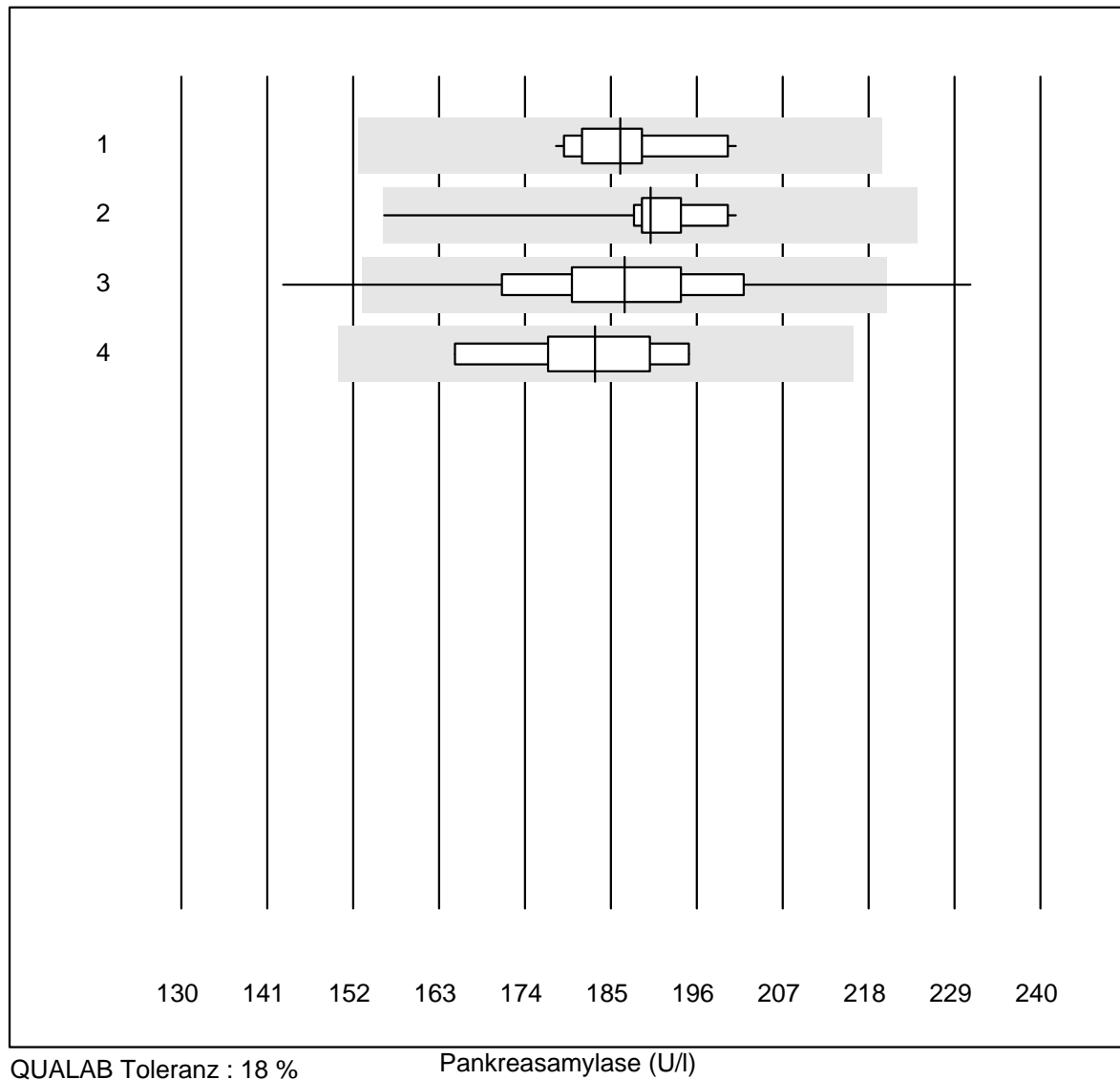
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	7	100.0	0.0	0.0	201	5.2	e
2 Cobas	21	100.0	0.0	0.0	163	4.2	e
3 Reflotron	505	96.0	2.0	2.0	320	7.7	e
4 Fuji Dri-Chem	805	98.9	0.6	0.5	184	6.0	e
5 Spotchem/Ready	57	86.0	10.5	3.5	225	10.7	e
6 Spotchem D-Concept	291	97.2	1.4	1.4	189	6.3	e
7 Hitachi S40/M40	14	100.0	0.0	0.0	146	4.8	e
8 Beckman	16	93.7	6.3	0.0	225	9.3	e*
9 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	177	2.8	e
10 Piccolo	46	97.8	0.0	2.2	224	3.2	e
11 Abx Mira	7	85.7	14.3	0.0	200	12.8	e*
12 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	170	6.8	e

# Amylase



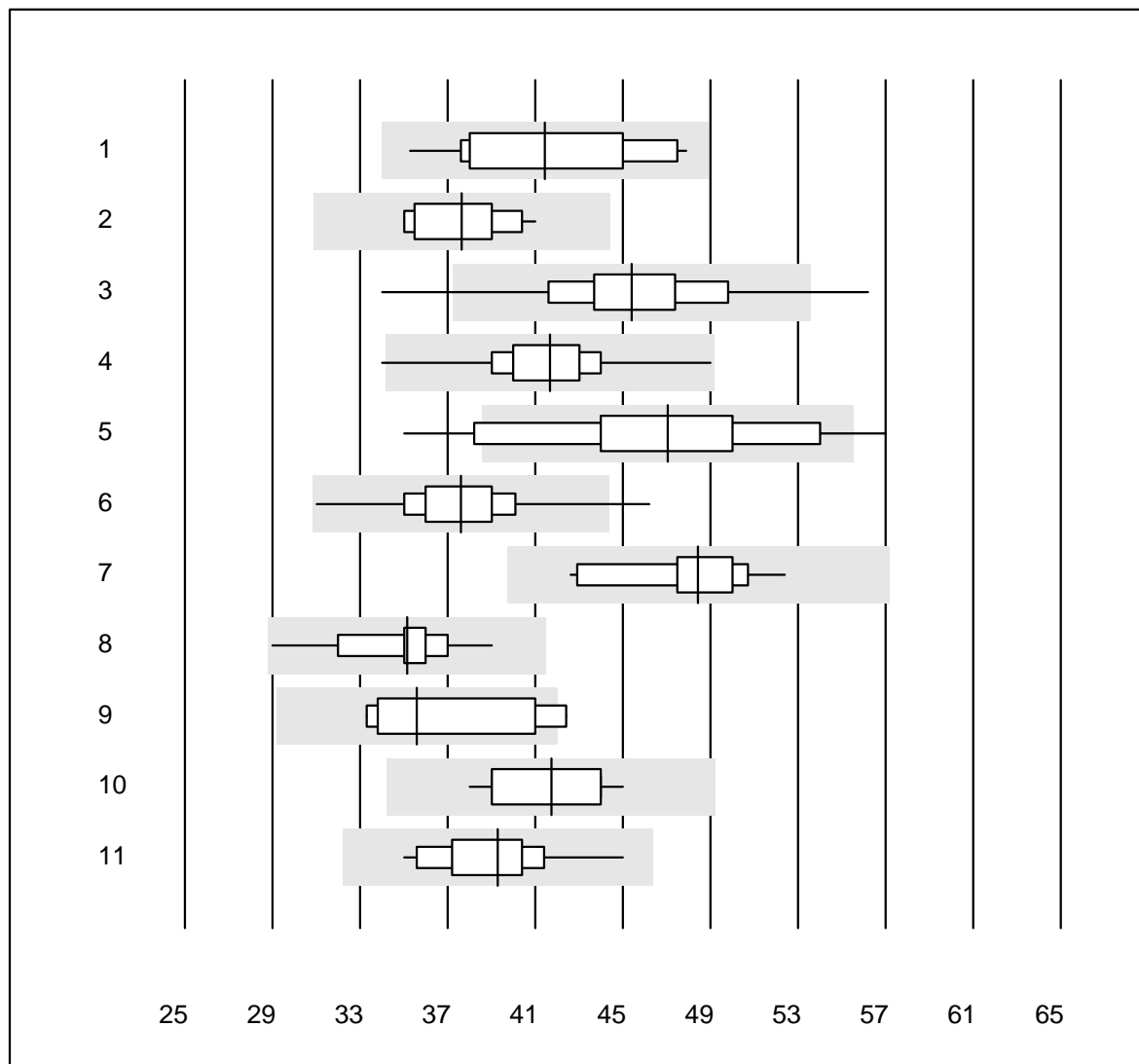
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	11	100.0	0.0	0.0	244	6.7	e
2 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	217	2.2	e
3 Reflotron	130	98.4	0.8	0.8	214	7.6	e
4 Fuji Dri-Chem	592	99.1	0.2	0.7	193	4.1	e
5 Spotchem/Ready	40	85.0	7.5	7.5	101	9.6	e
6 Spotchem D-Concept	224	98.7	0.9	0.4	156	6.2	e
7 Architect	4	100.0	0.0	0.0	274	3.9	e
8 Piccolo	43	97.7	0.0	2.3	199	3.8	e
9 Hitachi S40/M40	7	100.0	0.0	0.0	256	4.9	e
10 Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	207	2.8	e

## Pankreasamylase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	18	100.0	0.0	0.0	186	3.5	e
2 Cobas	12	100.0	0.0	0.0	190	6.1	e
3 Reflotron	340	97.0	2.1	0.9	187	7.1	e
4 Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	183	5.2	e

## Bilirubin gesamt

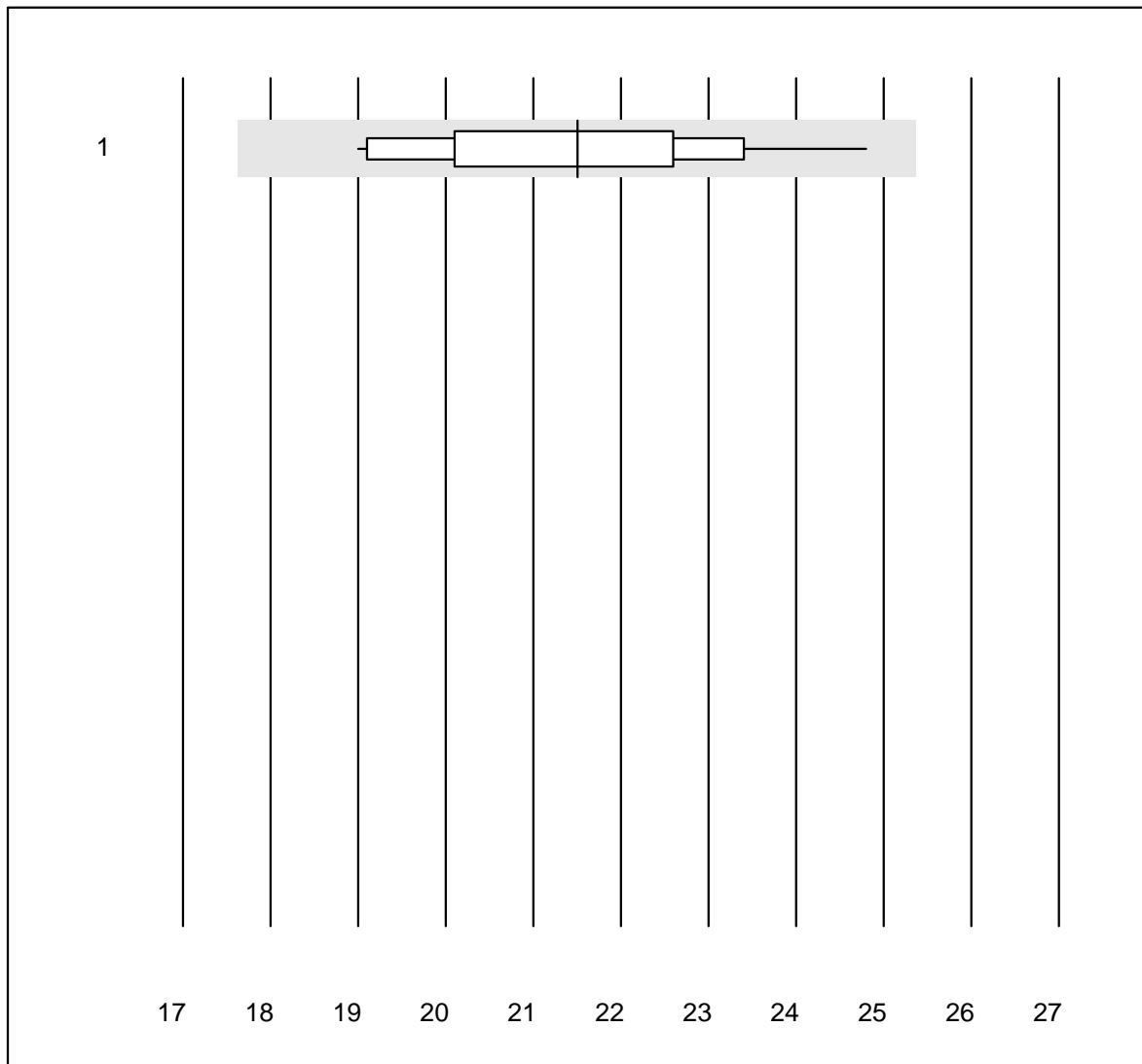


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	41.4	10.3	e*
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	37.6	5.3	e
3	Reflotron	373	94.9	3.2	1.9	45.4	7.3	e
4	Fuji Dri-Chem	638	99.0	0.5	0.5	41.7	5.4	e
5	Spotchem/Ready	52	84.6	15.4	0.0	47.0	11.2	e
6	Spotchem D-Concept	230	99.2	0.4	0.4	37.6	6.1	e
7	Beckman	12	100.0	0.0	0.0	48.4	6.0	e
8	Piccolo	50	100.0	0.0	0.0	35.1	5.7	e
9	Abx Mira	8	75.0	12.5	12.5	35.6	9.9	e*
10	Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	41.7	5.8	e
11	Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	39.3	6.3	e

## Bilirubin direkt



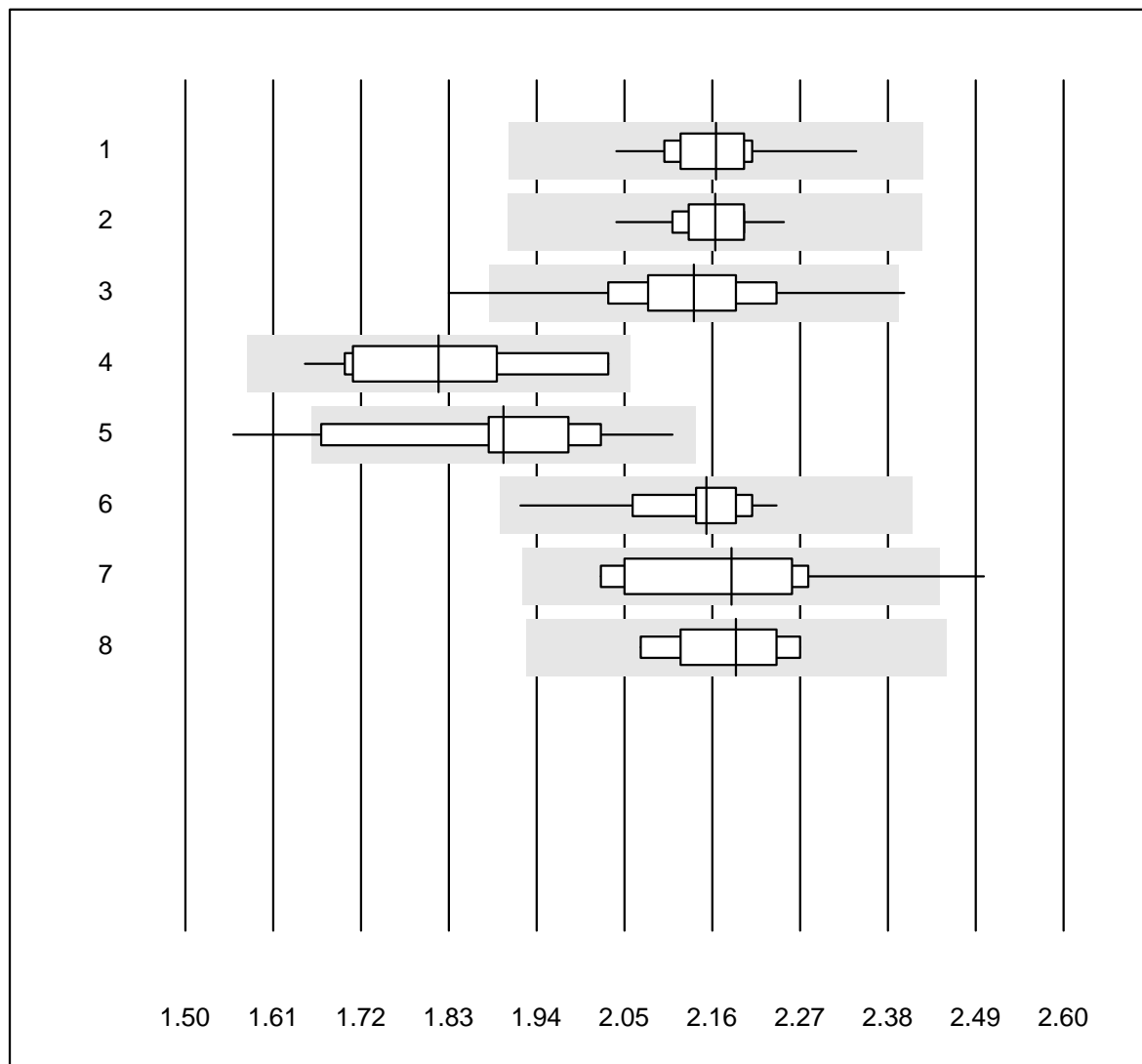
MQ Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	25	96.0	0.0	4.0	21.5	7.7	e



## Calcium

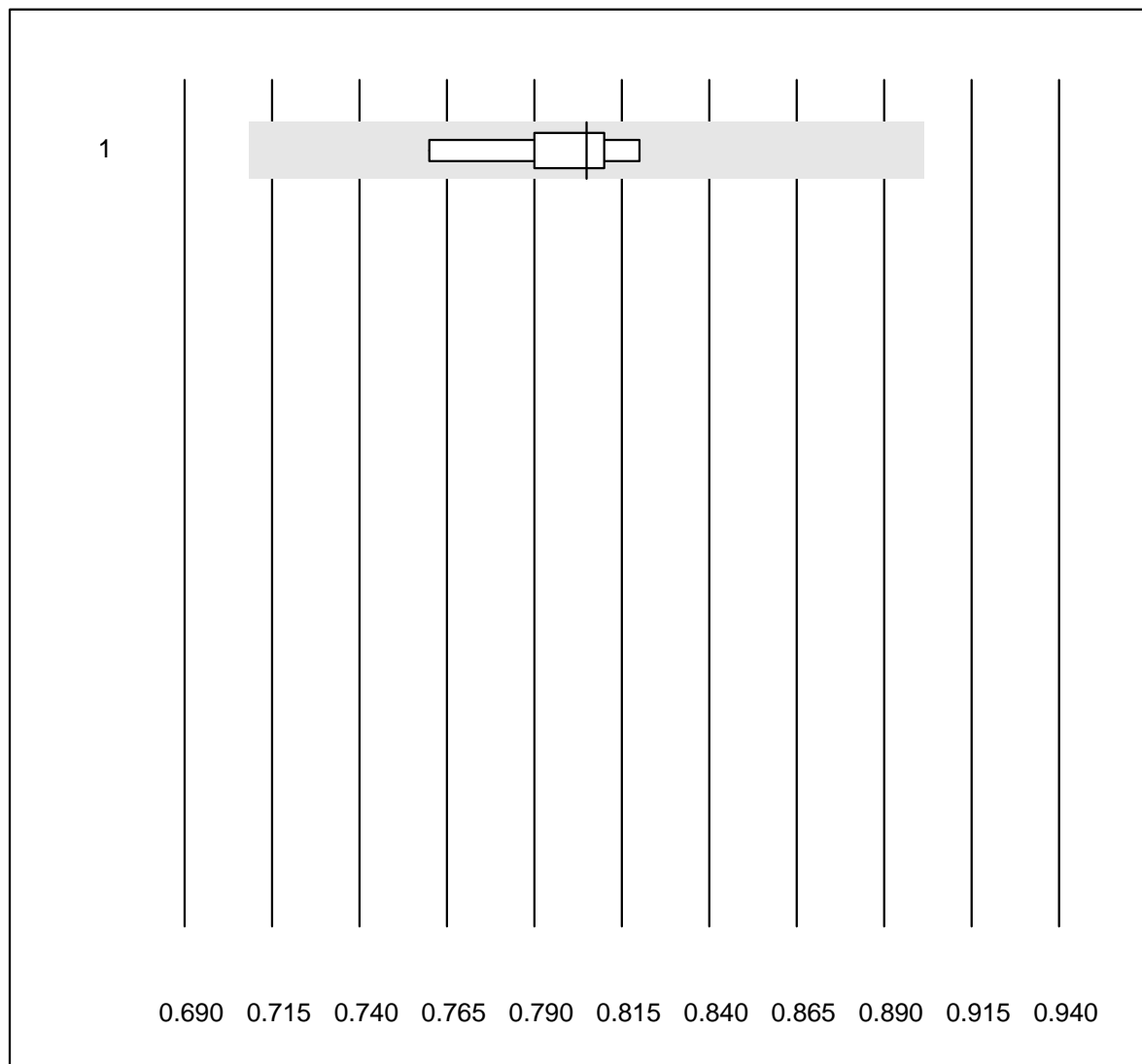


QUALAB Toleranz : 12 %  
( < 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Calcium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	30	100.0	0.0	0.0	2.17	2.8	e
2	Cobas	21	100.0	0.0	0.0	2.16	2.1	e
3	Fuji Dri-Chem	368	97.5	1.4	1.1	2.14	4.0	e
4	Spotchem/Ready	19	100.0	0.0	0.0	1.82	6.2	e
5	Spotchem D-Concept	97	82.5	6.2	11.3	1.90	6.5	e
6	Piccolo	49	100.0	0.0	0.0	2.15	2.7	e
7	Hitachi S40/M40	10	90.0	10.0	0.0	2.18	6.8	e*
8	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	2.19	3.4	e

# Calcium ISE

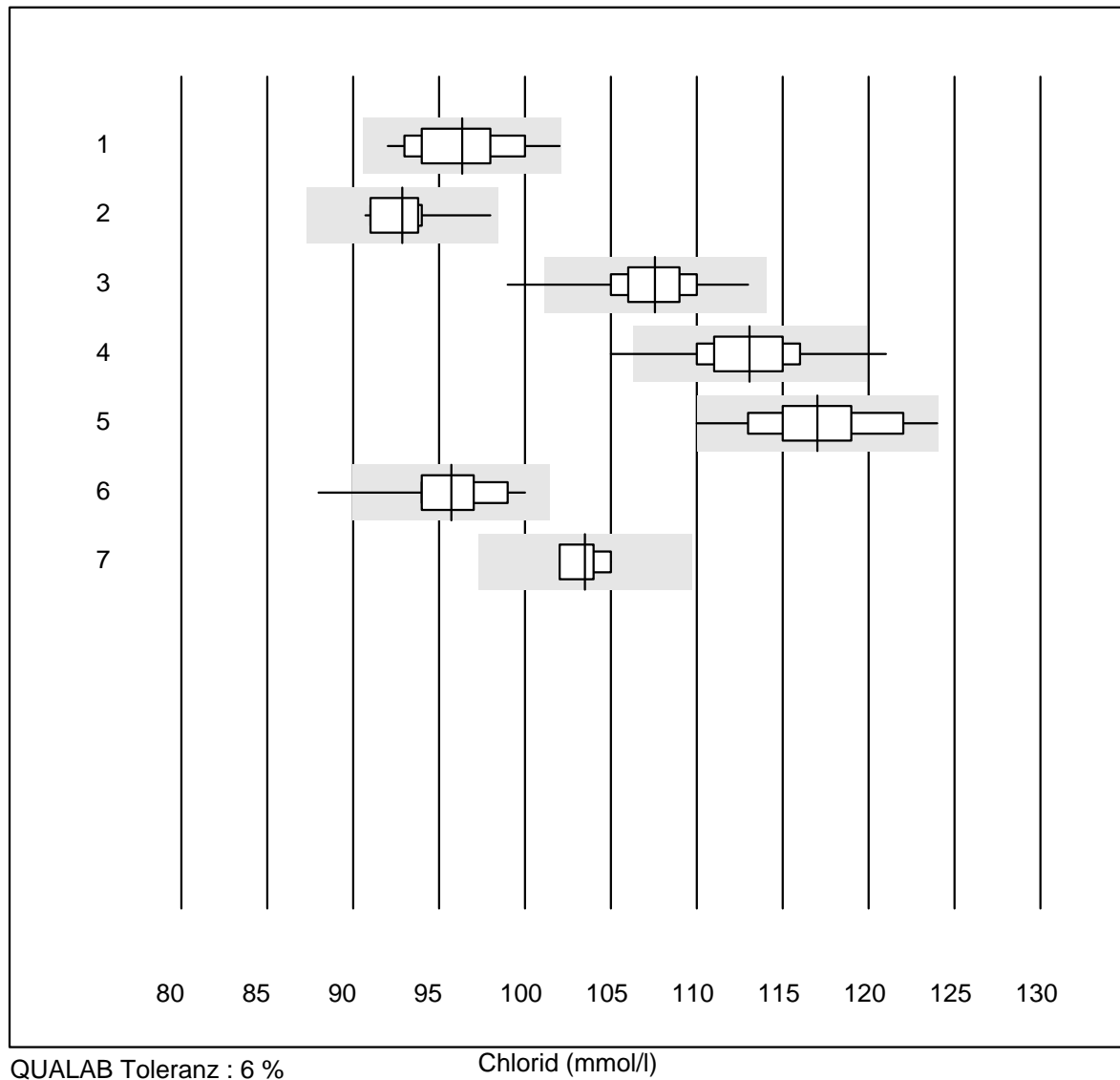


MQ Toleranz : 12 %

Calcium ISE (mmol/l)

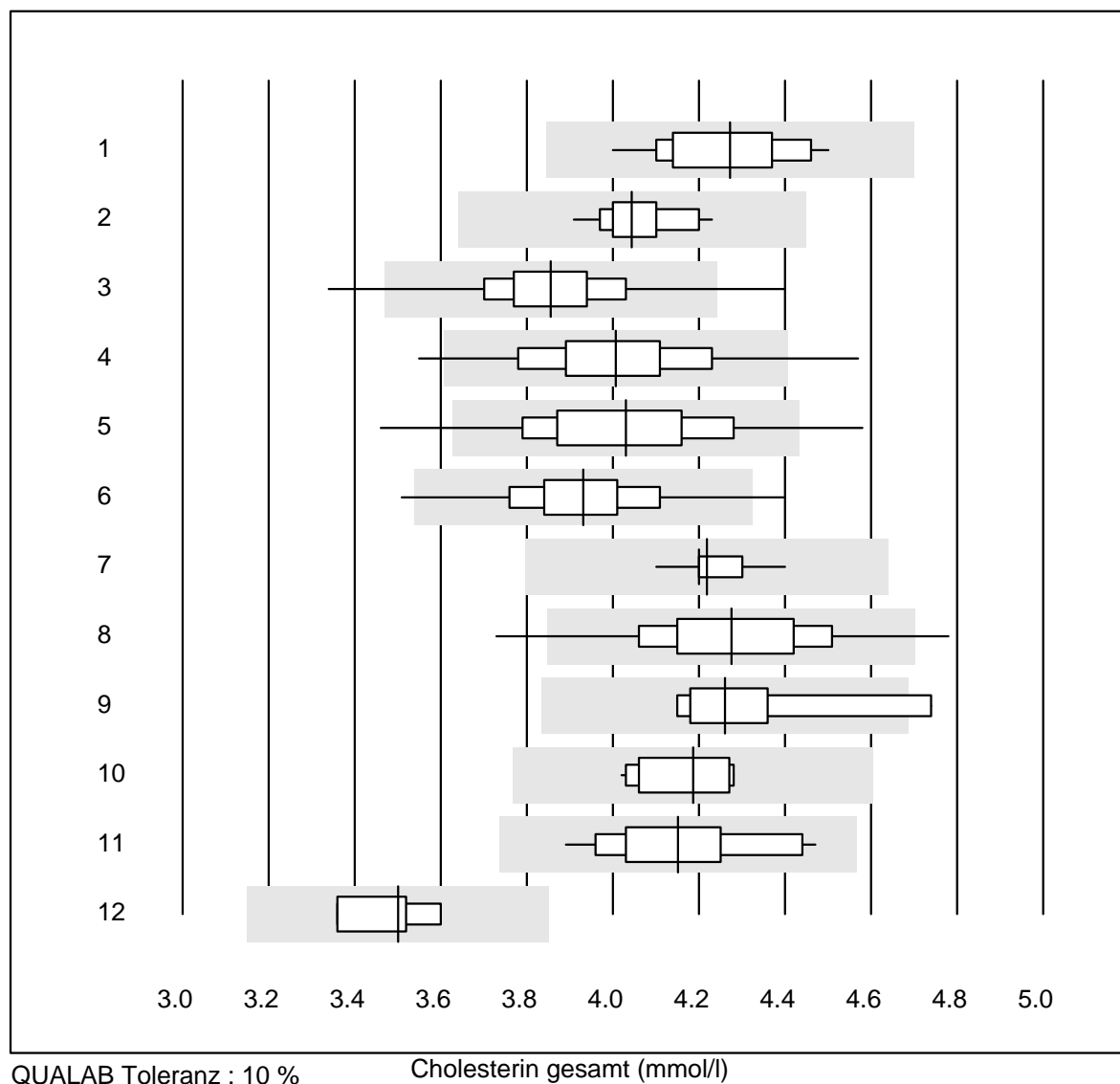
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	0.81	2.7	e

# Chlorid



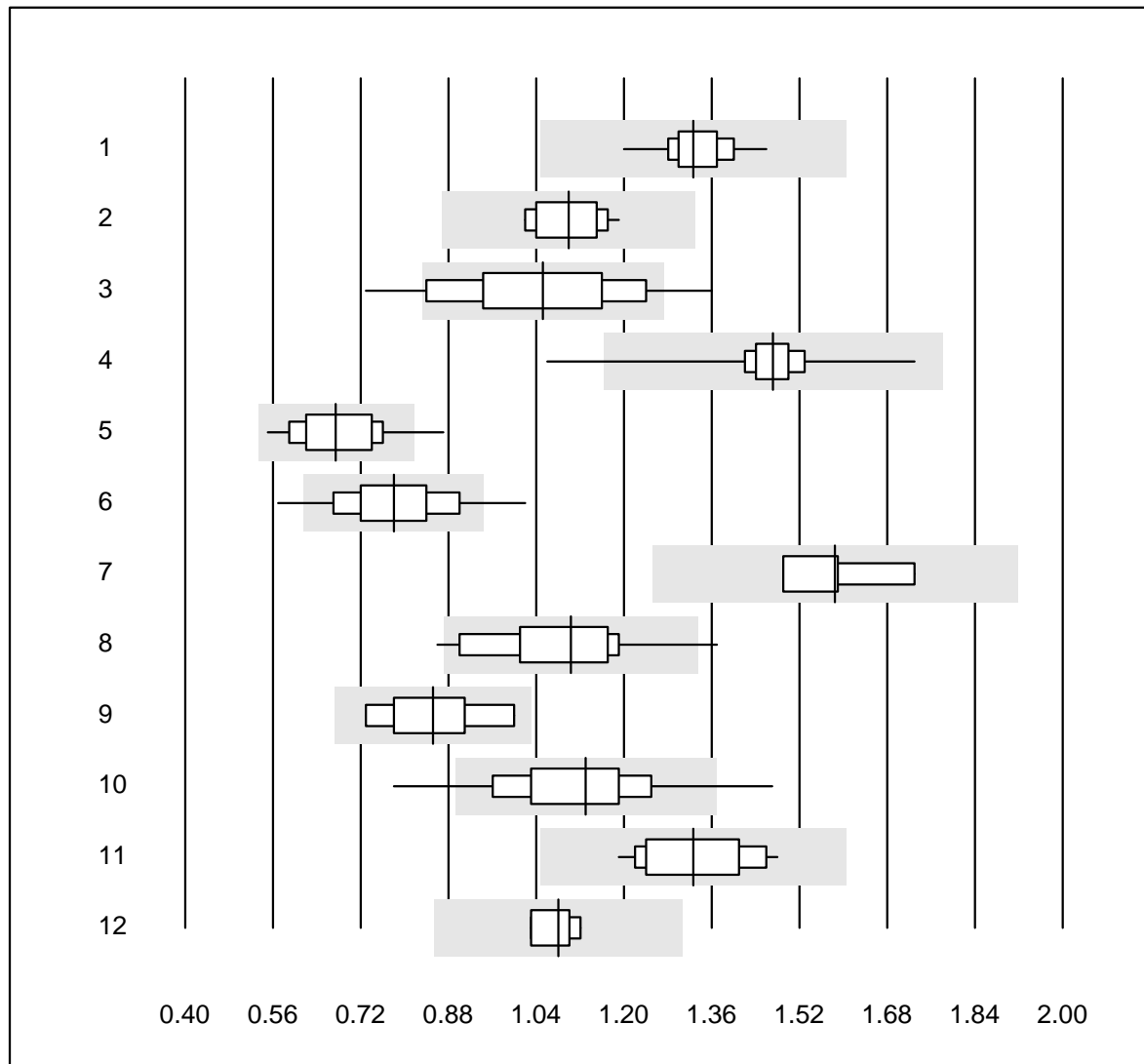
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	30	100.0	0.0	0.0	96	2.7	e
2 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	93	2.2	e
3 Fuji Dri-Chem	744	97.0	1.9	1.1	108	2.1	e
4 Spotchem D-Concept	261	95.8	1.9	2.3	113	2.2	e
5 Spotchem EL-SE 1520	69	97.1	0.0	2.9	117	2.8	e
6 Piccolo	23	95.7	4.3	0.0	96	2.7	e
7 iStat Chem8	4	100.0	0.0	0.0	104	1.2	e

## Cholesterin gesamt



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	29	96.6	0.0	3.4	4.27	3.2	e
2	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	4.04	2.1	e
3	Reflotron	451	98.3	1.3	0.4	3.86	3.6	e
4	Fuji Dri-Chem	794	95.7	2.3	2.0	4.01	4.4	e
5	Spotchem/Ready	76	96.1	3.9	0.0	4.03	4.9	e
6	Spotchem D-Concept	290	97.3	1.0	1.7	3.93	3.5	e
7	Piccolo	22	100.0	0.0	0.0	4.22	1.4	e
8	Cholestech LDX	105	95.2	2.9	1.9	4.28	4.4	e
9	Abx Mira	6	83.3	16.7	0.0	4.26	5.1	e*
10	Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	4.19	2.6	e
11	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	4.15	3.8	e
12	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.50	2.9	e*

## Cholesterin HDL

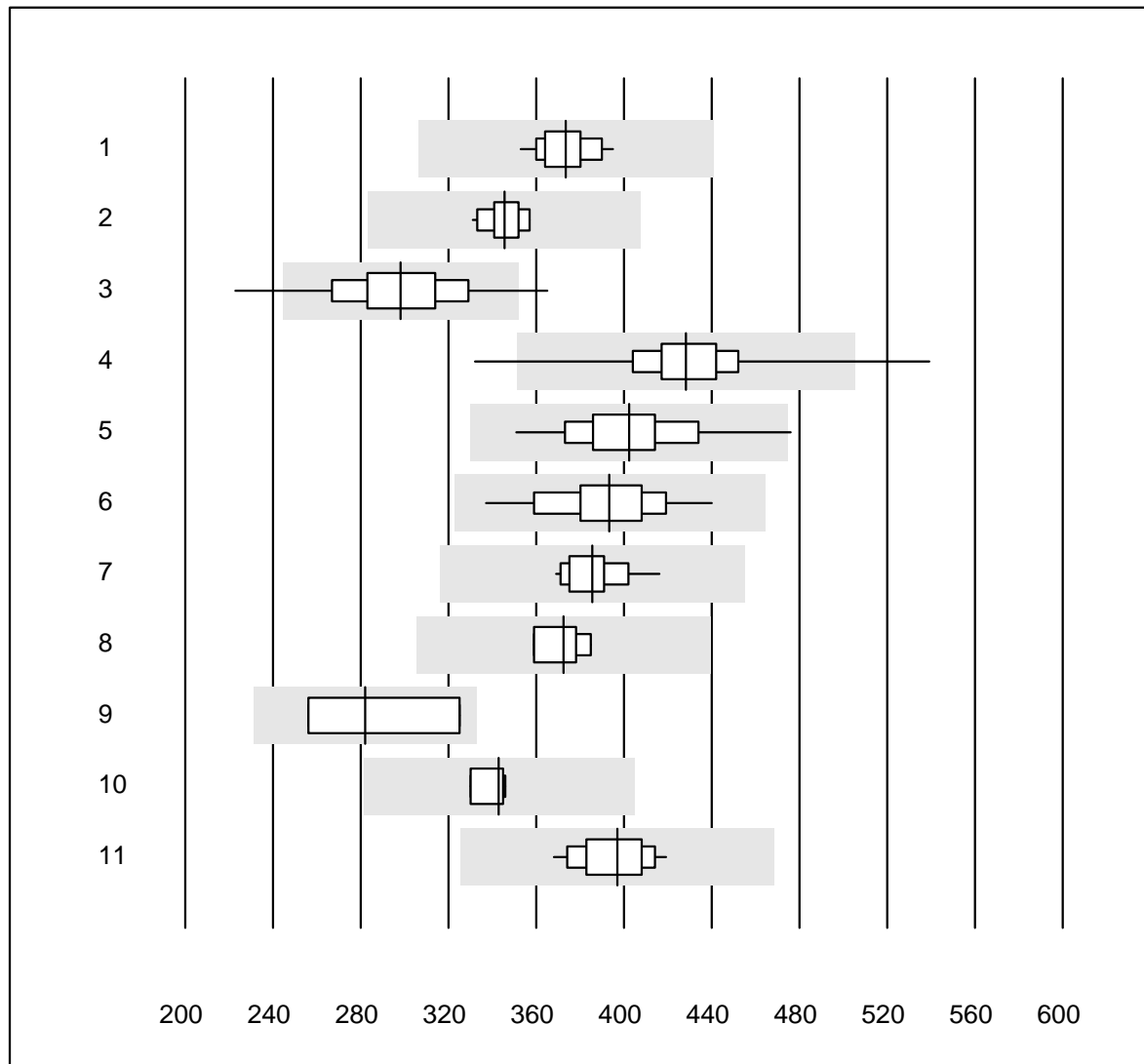


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nasschemisch, direkt	14	100.0	0.0	0.0	1.33	4.8	e
2	Cobas	19	94.7	0.0	5.3	1.10	5.1	e
3	Reflotron	322	70.8	12.4	16.8	1.05	14.0	e
4	Fuji Dri-Chem	767	98.7	0.3	1.0	1.47	3.5	e
5	Spotchem/Ready	68	94.1	4.4	1.5	0.67	10.5	e
6	Spotchem D-Concept	284	92.2	6.0	1.8	0.78	11.1	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	1.59	6.2	e*
8	Piccolo	20	85.0	10.0	5.0	1.10	10.6	e
9	Pentra/Selectra	10	90.0	0.0	10.0	0.85	10.4	e*
10	Cholestech LDX	105	89.5	5.7	4.8	1.13	11.1	e
11	Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	1.33	7.2	e
12	Architect	7	100.0	0.0	0.0	1.08	3.5	e
13	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	1.33	6.5	e

## Kreatin-Kinase CK, total

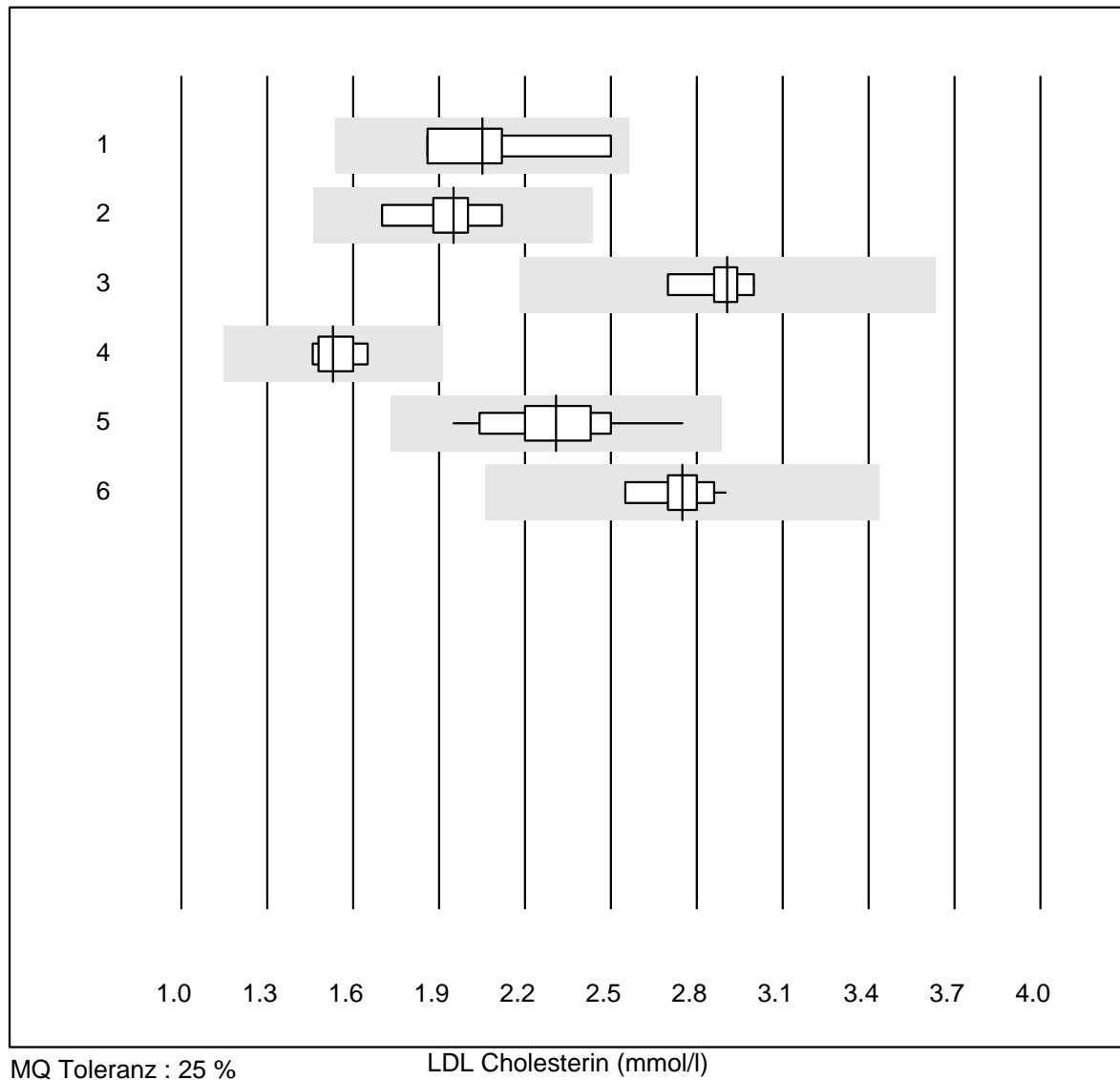


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

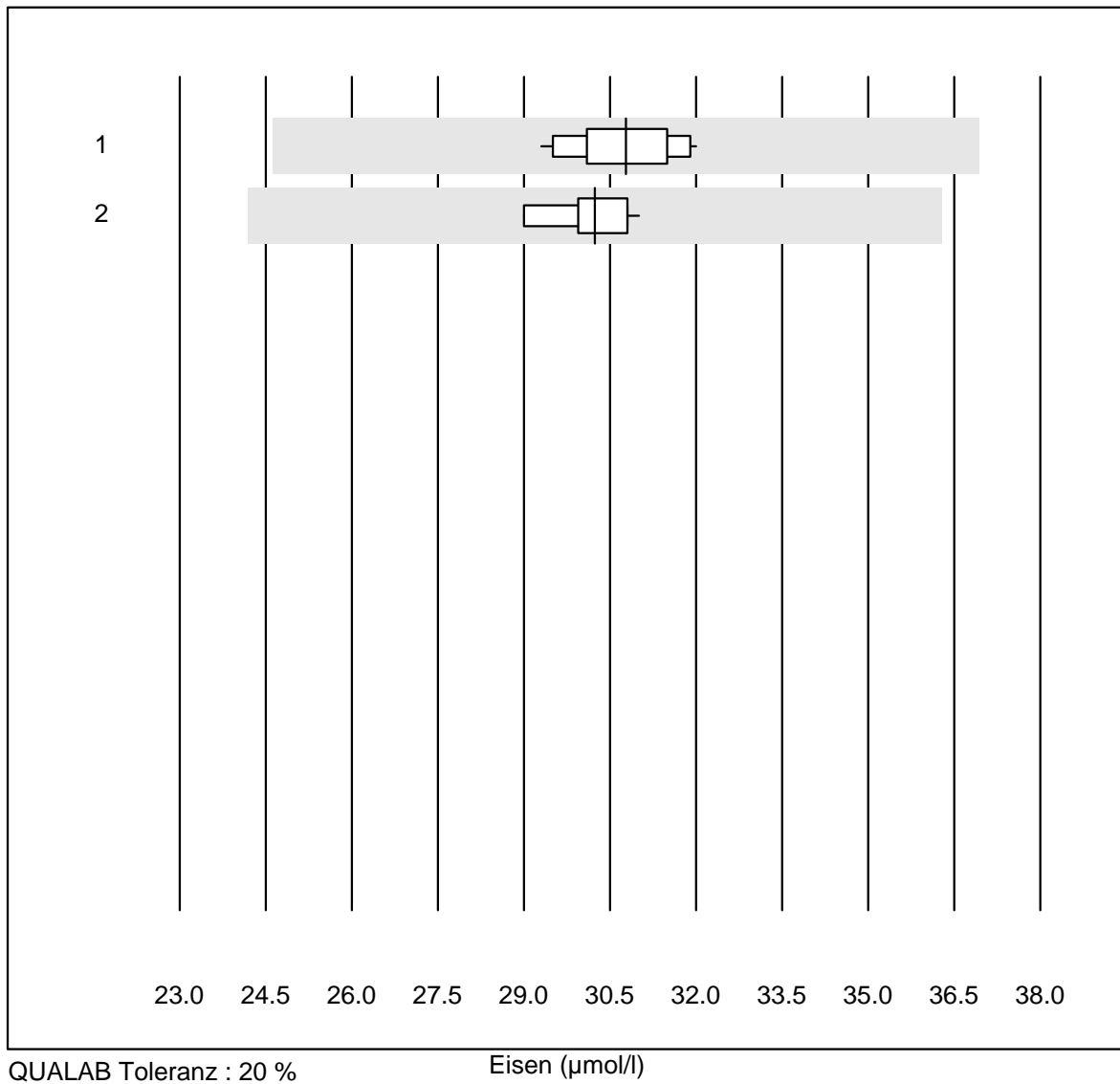
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	24	100.0	0.0	0.0	373	3.0	e
2 Cobas	19	100.0	0.0	0.0	346	2.1	e
3 Reflotron	326	94.4	3.1	2.5	298	8.3	e
4 Fuji Dri-Chem	525	97.0	1.1	1.9	428	4.9	e
5 Spotchem/Ready	33	97.0	3.0	0.0	402	6.5	e
6 Spotchem D-Concept	178	100.0	0.0	0.0	393	5.6	e
7 Piccolo	17	94.1	0.0	5.9	386	3.3	e
8 Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	373	3.1	e
9 Hitachi S40/M40	4	75.0	0.0	25.0	282	12.1	e*
10 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	343	2.2	e
11 Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	397	3.9	e

## LDL Cholesterin



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	2.1	13.1	e*
2	nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	2.0	7.4	e*
3	Roche, Cobas	8	100.0	0.0	0.0	2.9	3.3	e
4	Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	1.5	5.2	e
5	Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	2.3	9.1	e
6	Beckman	10	100.0	0.0	0.0	2.8	3.7	e

## Eisen



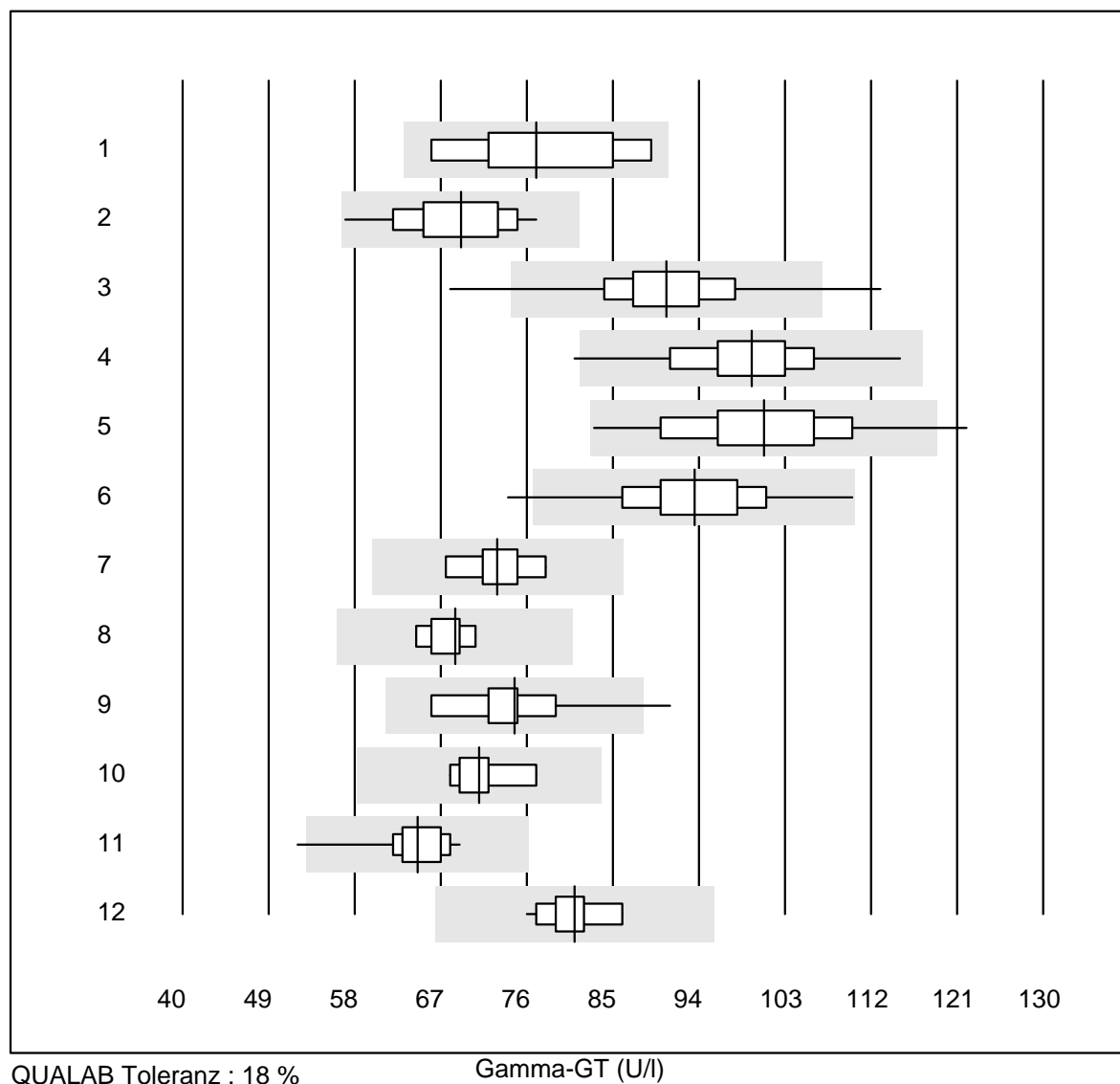
QUALAB Toleranz : 20 %

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

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	18	100.0	0.0	0.0	31	2.7	e
2	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	30	1.9	e

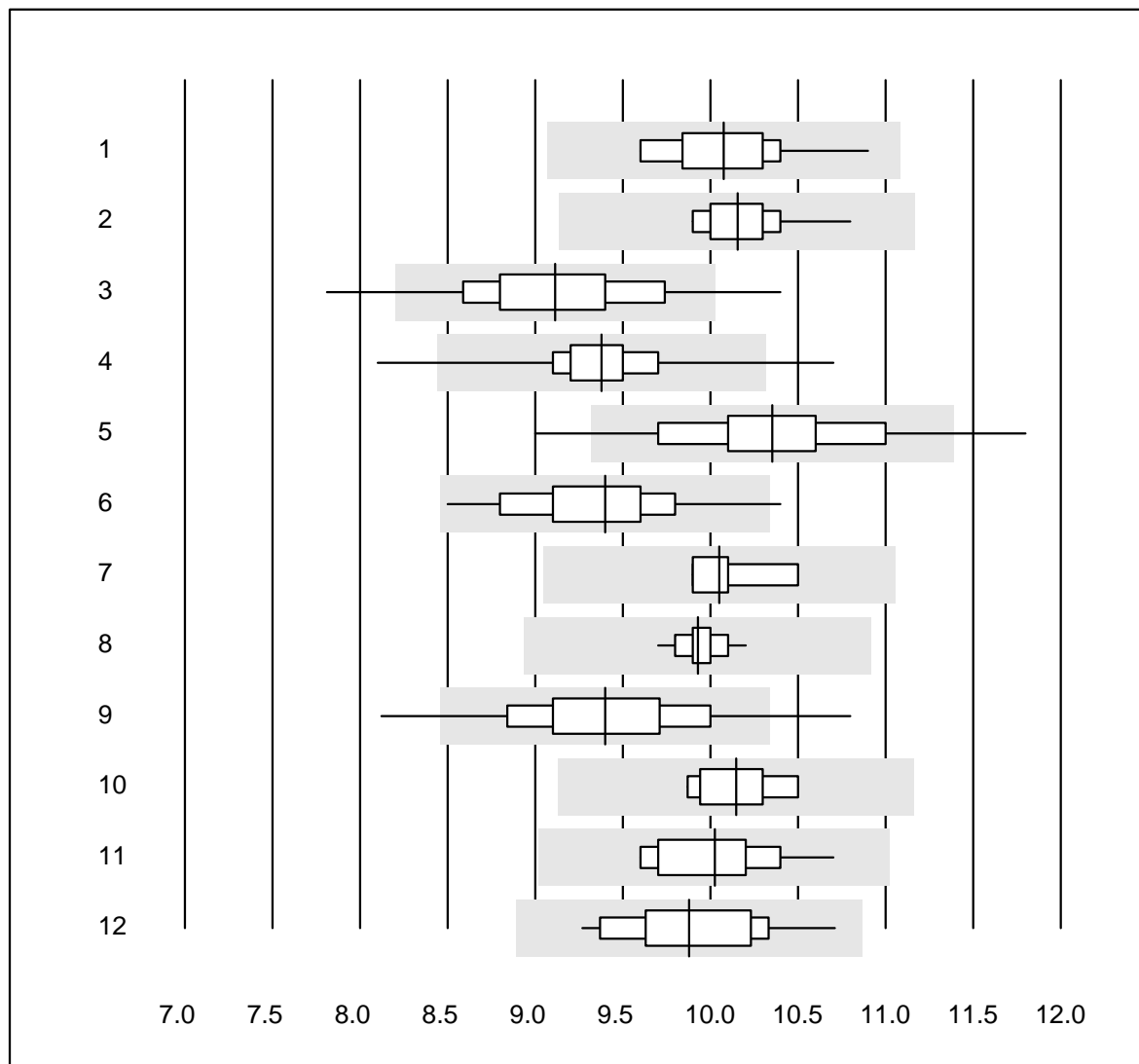


## Gamma-GT



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	6	100.0	0.0	0.0	77	10.9	e*
2 Cobas	21	100.0	0.0	0.0	69	7.6	e
3 Reflotron	660	97.5	1.7	0.8	91	6.4	e
4 Fuji Dri-Chem	887	99.4	0.1	0.5	100	5.7	e
5 Spotchem/Ready	85	98.8	1.2	0.0	101	7.8	e
6 Spotchem D-Concept	328	99.4	0.3	0.3	94	6.0	e
7 Selectra/Biolis	6	100.0	0.0	0.0	73	4.9	e
8 Architect	6	100.0	0.0	0.0	69	3.3	e
9 Dimension	10	90.0	10.0	0.0	75	8.8	e*
10 IFCC Beckmann	7	100.0	0.0	0.0	71	4.1	e
11 Piccolo	42	97.6	2.4	0.0	65	5.0	e
12 Hitachi S40/M40	13	100.0	0.0	0.0	81	3.9	e
13 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	74	5.5	e

## Glucose

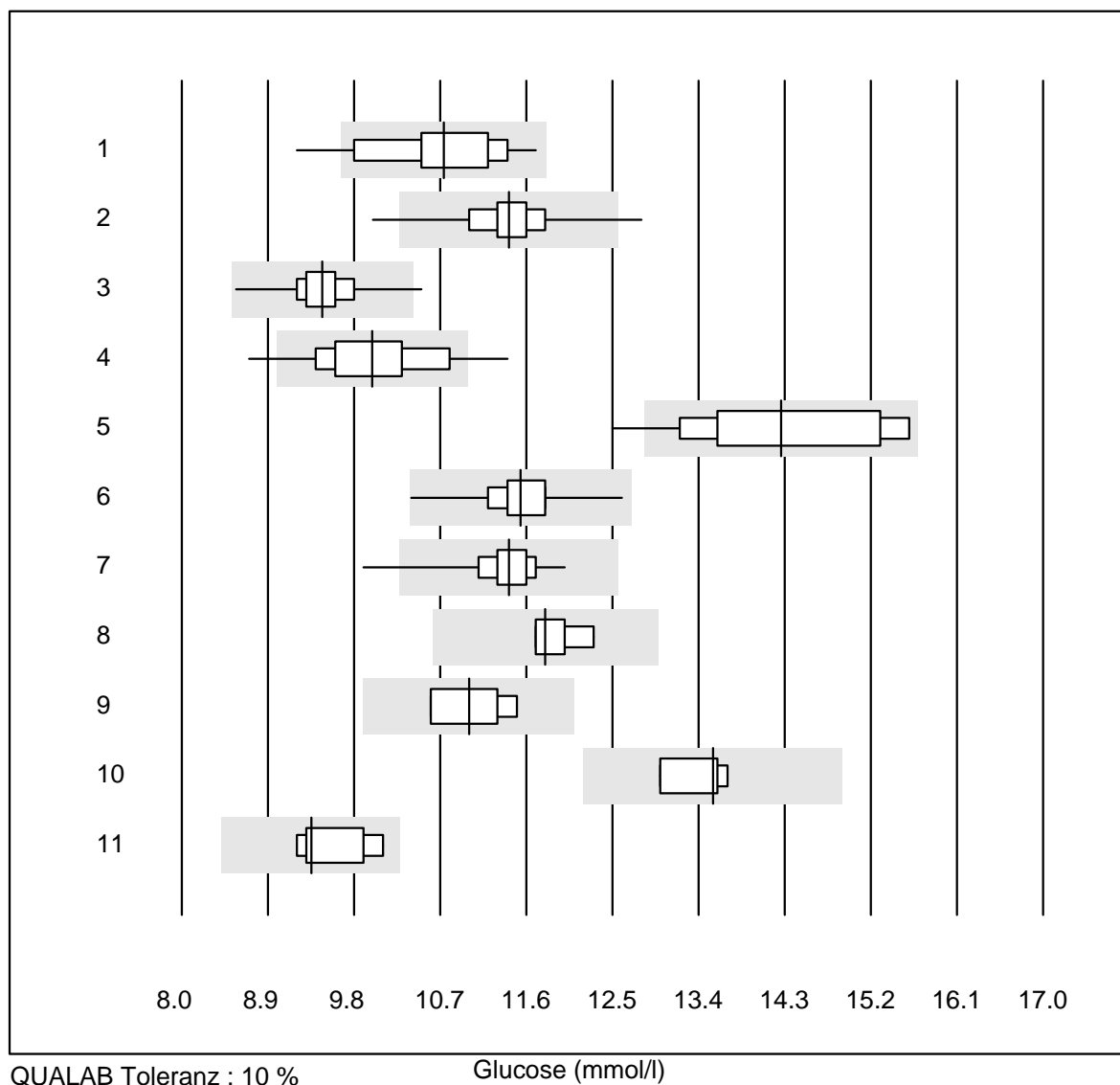


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose (mmol/l)

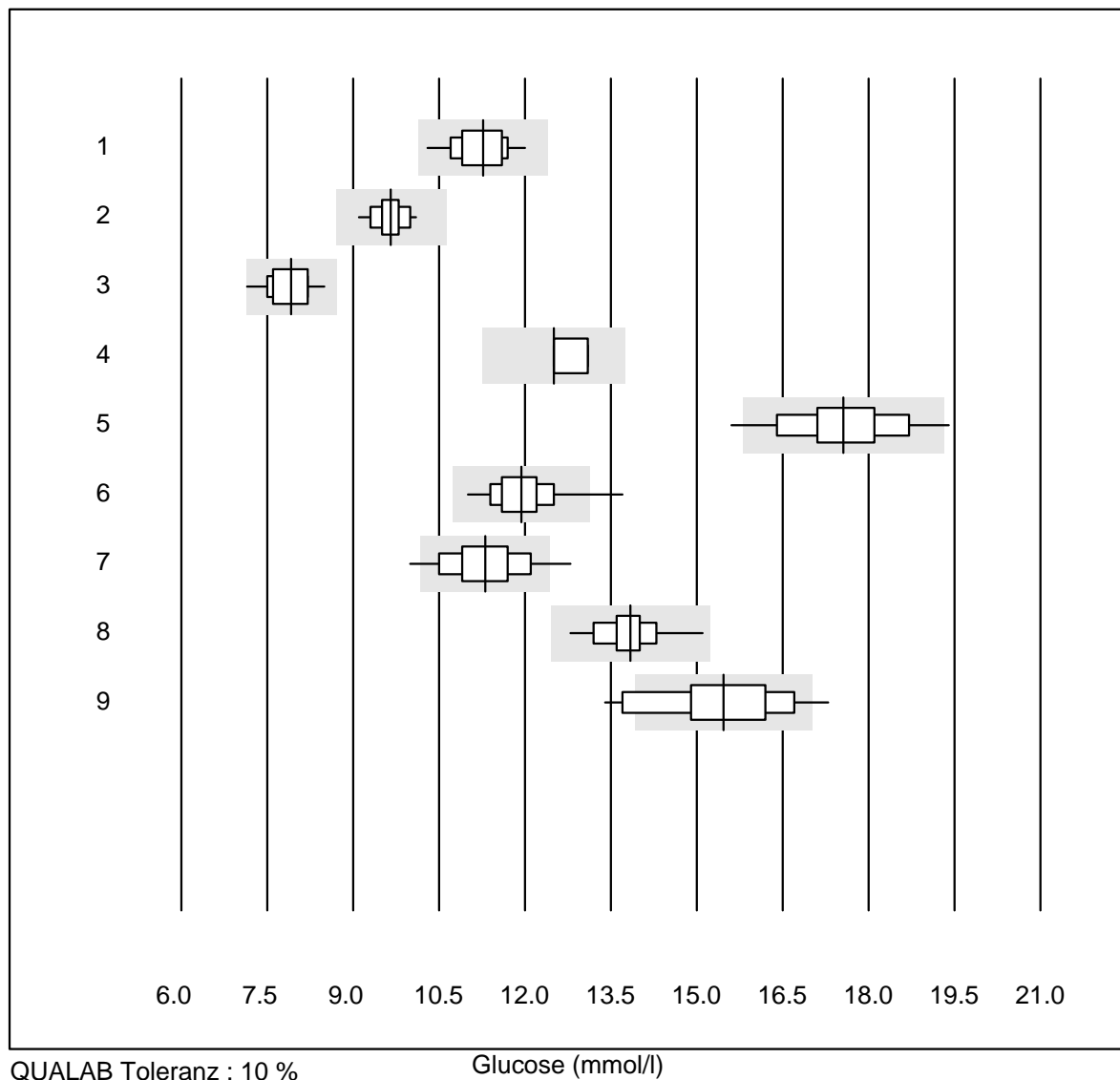
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	31	100.0	0.0	0.0	10.1	3.3	e
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	10.2	2.2	e
3	Reflotron	646	92.1	4.3	3.6	9.1	4.9	e
4	Fuji Dri-Chem	840	98.5	0.8	0.7	9.4	3.0	e
5	Spotchem/Ready	77	92.2	5.2	2.6	10.4	4.8	e
6	Spotchem D-Concept	299	99.0	0.3	0.7	9.4	4.2	e
7	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	10.1	2.6	e*
8	Piccolo	55	98.2	0.0	1.8	9.9	1.2	e
9	Cholestech LDX	92	94.6	4.3	1.1	9.4	4.9	e
10	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	10.1	2.4	e
11	Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	10.0	3.1	e
12	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	9.9	4.0	e
13	iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	9.1	1.3	e

## Glucose



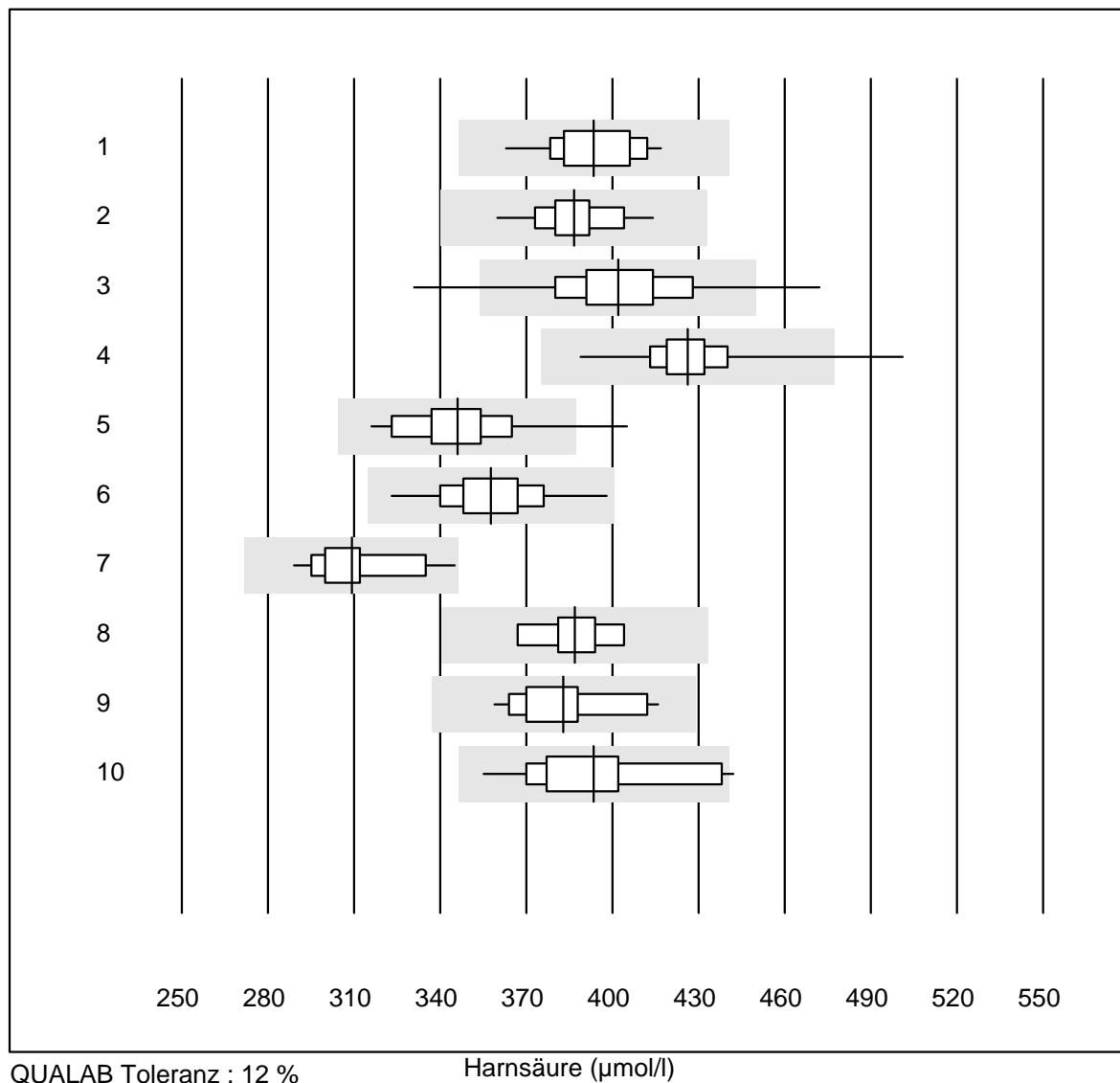
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	323	87.9	6.8	5.3	10.7	5.5	e
2	Accu-Chek Inform 2	637	98.6	1.1	0.3	11.4	2.9	e
3	Accu-Check Guide	147	99.3	0.7	0.0	9.5	3.0	e
4	Contour XT	1196	94.6	4.8	0.6	10.0	5.2	e
5	Glucocard	15	66.6	6.7	26.7	14.3	7.0	e*
6	Hemocue 201+ P-equiv	94	96.8	0.0	3.2	11.5	2.7	e
7	Hemocue 201RT P-equiv	106	97.2	1.9	0.9	11.4	2.7	e
8	FreeStyle Precision	6	66.7	0.0	33.3	11.8	2.1	e
9	Freestyle Freedom li	6	100.0	0.0	0.0	11.0	3.5	e*
10	Sanofi BG Star	4	100.0	0.0	0.0	13.6	2.3	e
11	Contour NEXT ONE	6	100.0	0.0	0.0	9.4	3.9	e*

## Glucose



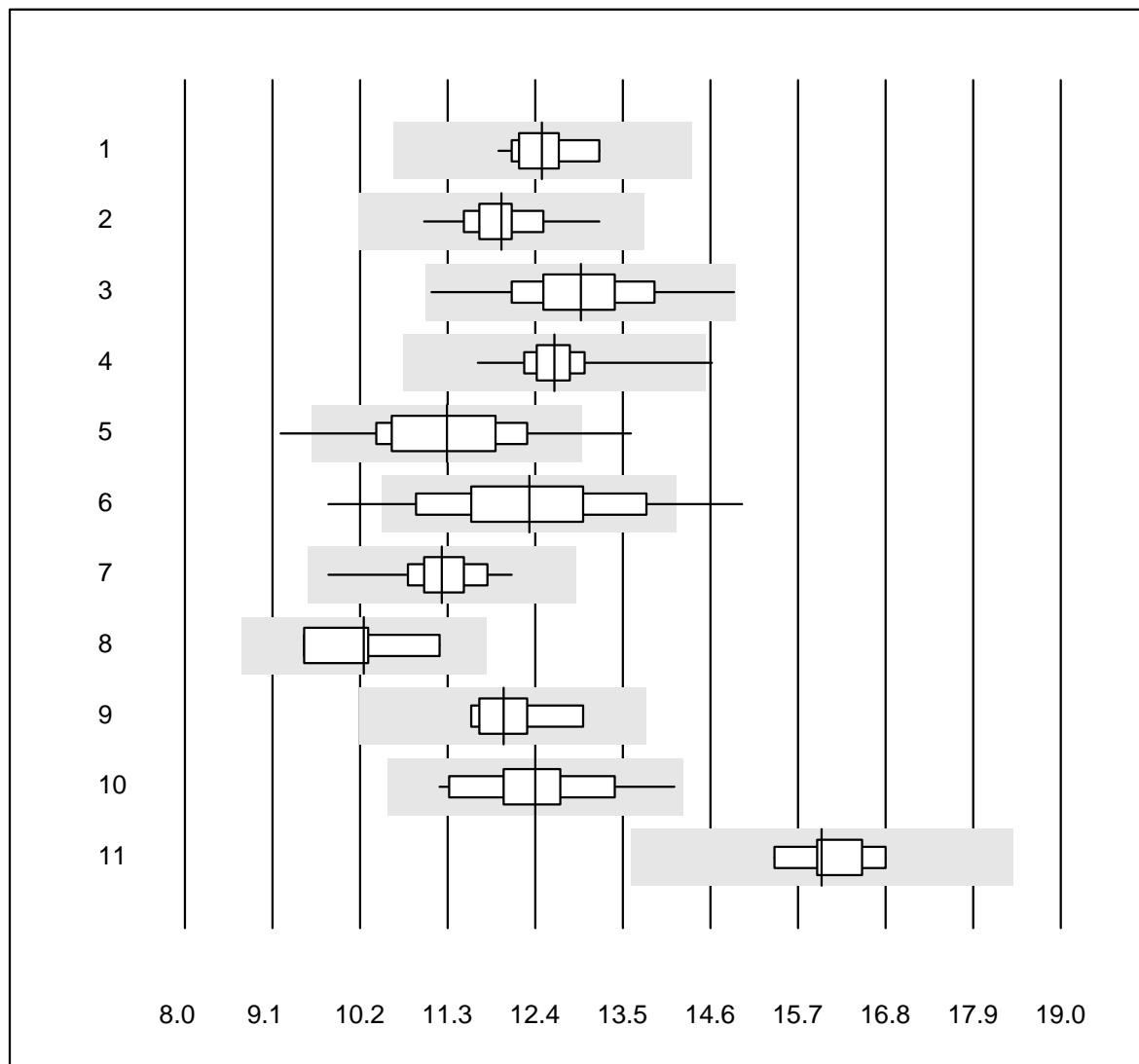
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Hemocue 201+ (alt)	44	100.0	0.0	0.0	11.3	3.8	e
2	OneTouch Verio	27	100.0	0.0	0.0	9.7	2.7	e
3	Contour 2 (5s)	23	95.7	0.0	4.3	7.9	4.4	e
4	Contour (15s)	5	60.0	0.0	40.0	12.5	2.4	e
5	Healthpro	42	85.8	7.1	7.1	17.6	4.9	e
6	Mylife UNIO	225	97.4	2.2	0.4	11.9	4.0	e
7	mylife Pura	74	89.1	6.8	4.1	11.3	5.4	e
8	Omnitest	18	100.0	0.0	0.0	13.8	3.6	e
9	Alpha Check	23	69.6	21.7	8.7	15.5	7.4	e*

## Harnsäure



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	29	100.0	0.0	0.0	393	3.5	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	387	3.3	e
3	Reflotron	579	96.4	2.6	1.0	402	4.9	e
4	Fuji Dri-Chem	828	98.7	0.6	0.7	426	2.8	e
5	Spotchem/Ready	65	98.5	1.5	0.0	346	4.8	e
6	Spotchem D-Concept	303	99.7	0.0	0.3	358	3.9	e
7	Piccolo	30	96.7	0.0	3.3	309	4.5	e
8	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	387	3.3	e
9	Hitachi S40/M40	13	100.0	0.0	0.0	383	4.4	e
10	Autolyser/DiaSys	17	94.1	5.9	0.0	393	5.9	e

# Harnstoff

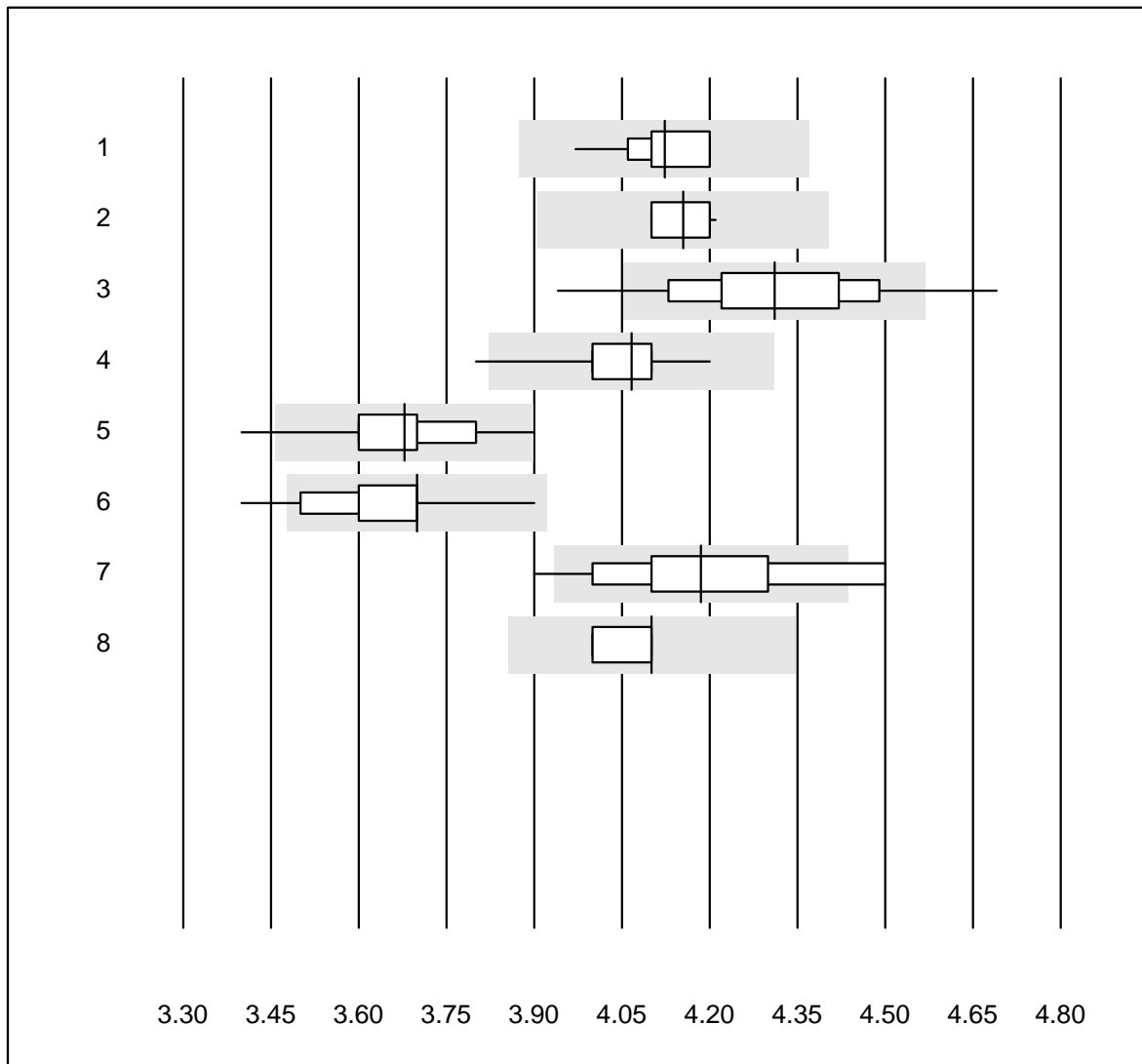


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	12.5	2.8	e
2	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	12.0	3.8	e
3	Reflotron	261	97.3	0.0	2.7	13.0	5.4	e
4	Fuji Dri-Chem	490	99.0	0.2	0.8	12.6	2.6	e
5	Spotchem/Ready	46	89.1	10.9	0.0	11.3	8.4	e
6	Spotchem D-Concept	181	85.1	8.3	6.6	12.3	8.8	e
7	Piccolo	50	98.0	0.0	2.0	11.2	3.7	e
8	Skyla	4	100.0	0.0	0.0	10.3	6.8	e*
9	Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	12.0	3.9	e
10	Autolyser/DiaSys	14	100.0	0.0	0.0	12.4	6.3	e
11	iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	16.0	3.4	e

# Kalium

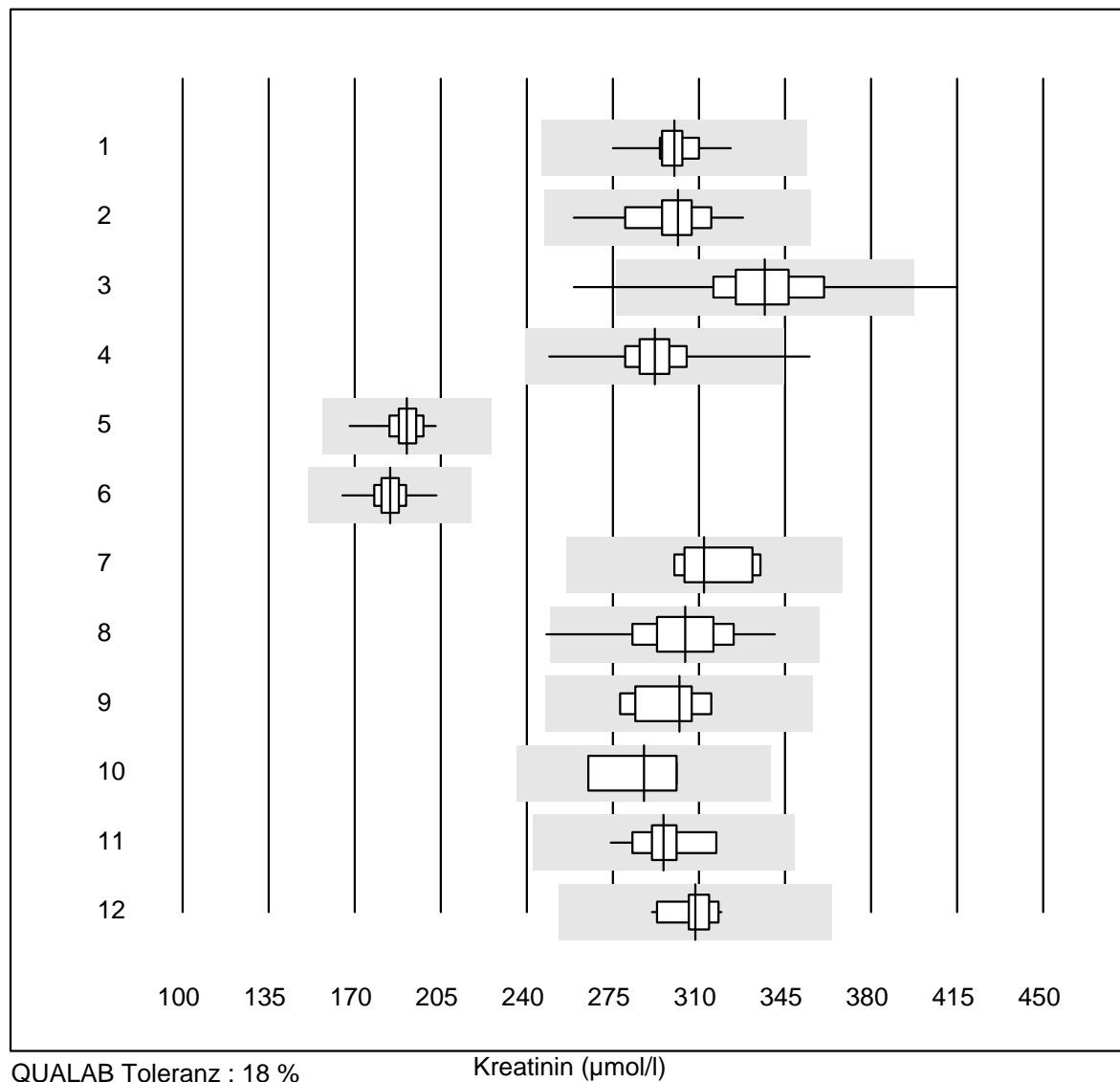


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	43	100.0	0.0	0.0	4.12	1.5	e
2 Cobas	21	100.0	0.0	0.0	4.16	1.1	e
3 Reflotron	588	89.4	7.7	2.9	4.31	3.3	e
4 Fuji Dri-Chem	877	97.4	1.0	1.6	4.07	1.6	e
5 Spotchem D-Concept	304	99.0	0.7	0.3	3.68	2.0	e
6 Spotchem EL-SE 1520	76	96.1	2.6	1.3	3.70	2.6	e
7 Piccolo	38	73.7	15.8	10.5	4.19	4.1	e
8 iStat Chem8	8	100.0	0.0	0.0	4.10	1.1	e

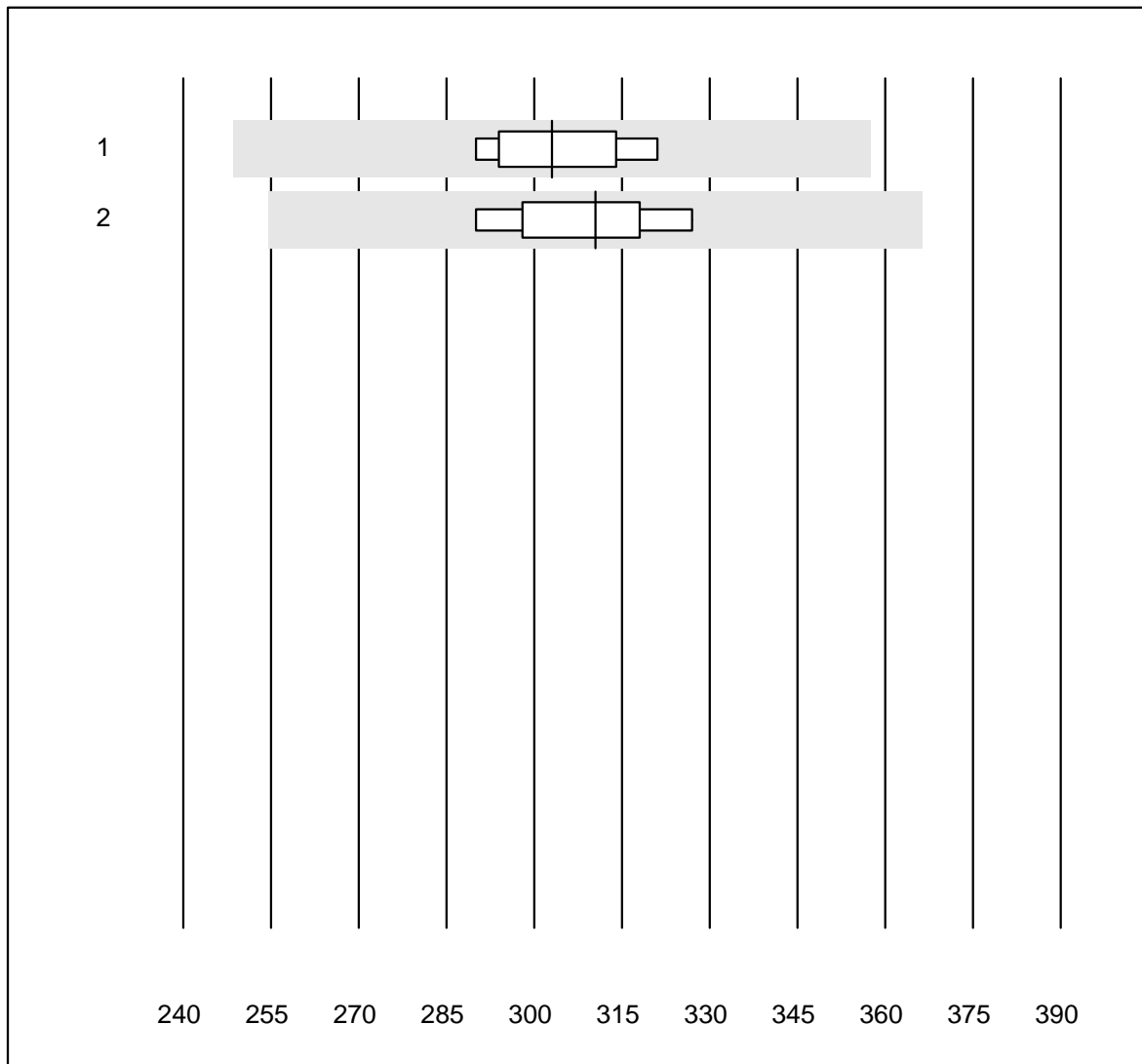
# Kreatinin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	300	3.4	e
2	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	301	4.8	e
3	Reflotron	769	98.1	0.5	1.4	337	5.5	e
4	Fuji Dri-Chem	909	99.2	0.2	0.6	292	3.7	e
5	Spotchem/Ready	94	100.0	0.0	0.0	191	3.2	e
6	Spotchem D-Concept	323	99.7	0.0	0.3	184	3.1	e
7	Enzymatisch	9	100.0	0.0	0.0	312	4.6	e
8	Piccolo	56	96.4	1.8	1.8	304	5.9	e
9	Abx Mira	8	100.0	0.0	0.0	302	4.2	e
10	Skyla	4	75.0	0.0	25.0	288	6.7	e*
11	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	295	3.9	e
12	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	309	2.5	e
13	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	304	1.6	e
14	EPOC	6	83.3	0.0	16.7	265	5.4	e*



## Kreatinin E

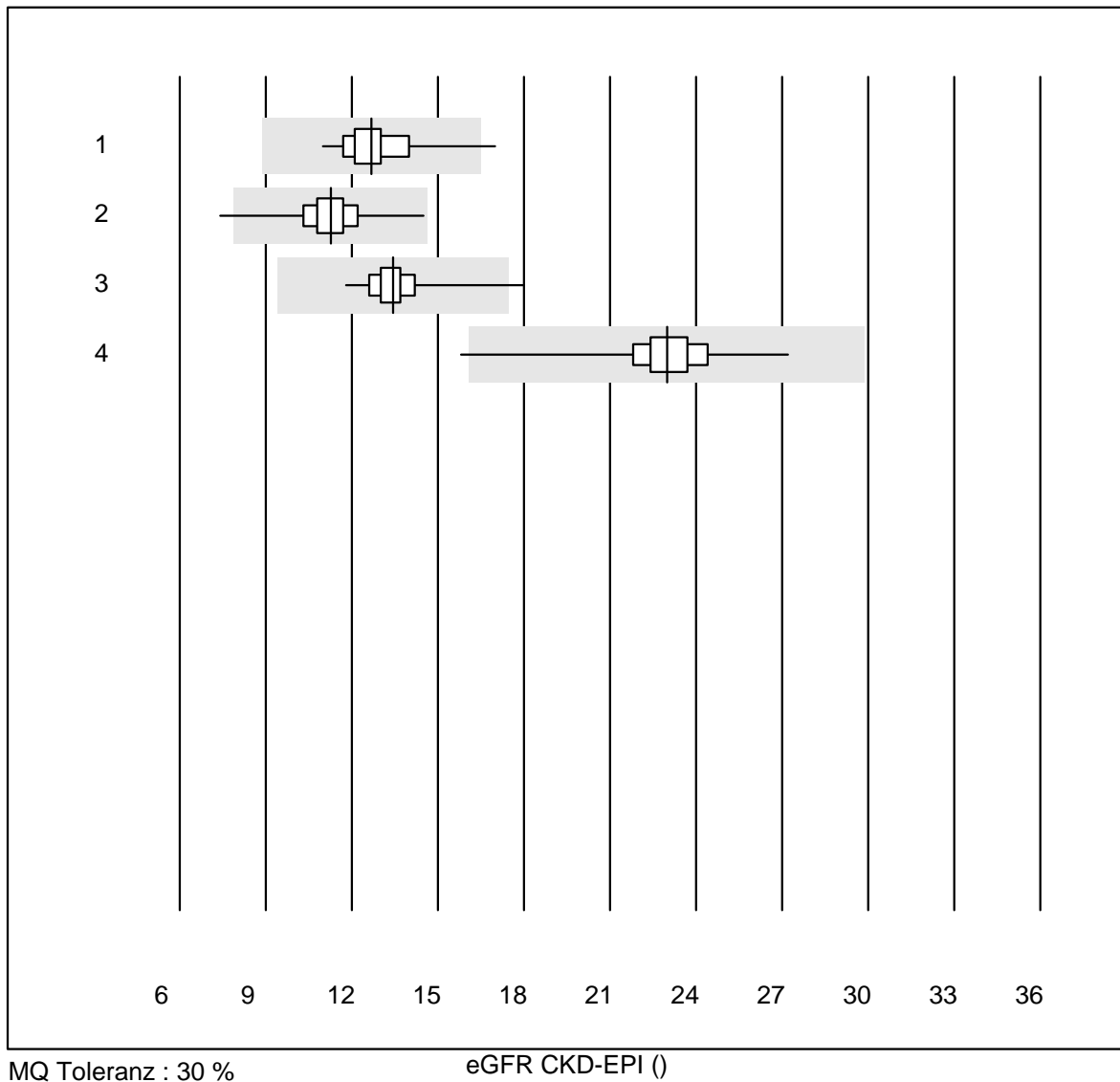


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

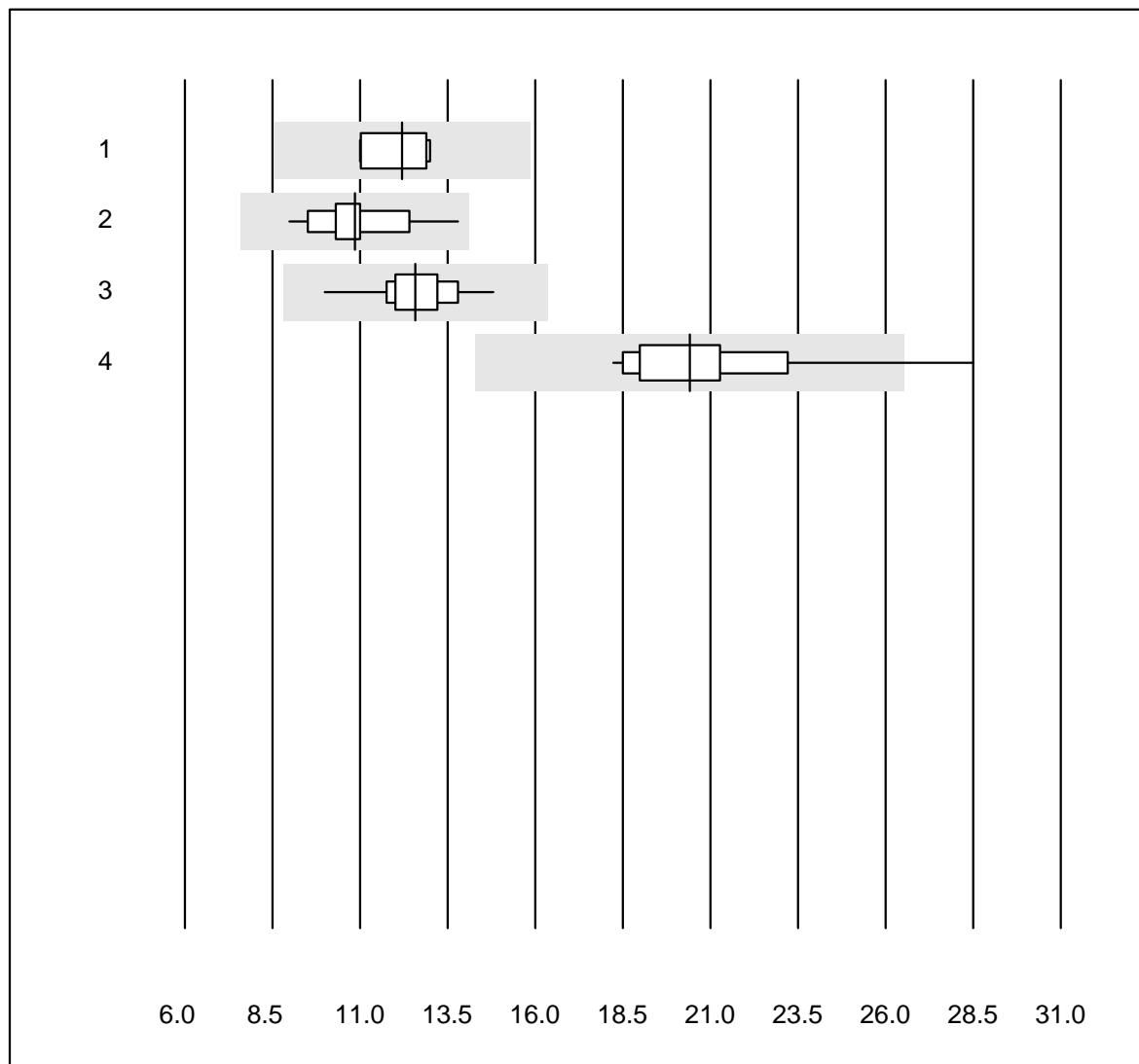
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat Chem8	9	100.0	0.0	0.0	303	3.8	e
2 ABL700/800	8	100.0	0.0	0.0	311	4.2	e

## eGFR CKD-EPI



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	69	91.4	1.4	7.2	13	7.4	e
2	Reflotron	257	95.3	0.4	4.3	11	7.3	e
3	Fuji Dri-Chem	365	94.3	0.5	5.2	13	5.9	e
4	Spotchem/Ready	154	92.9	1.3	5.8	23	6.5	e

## eGFR Cockcroft-Gault

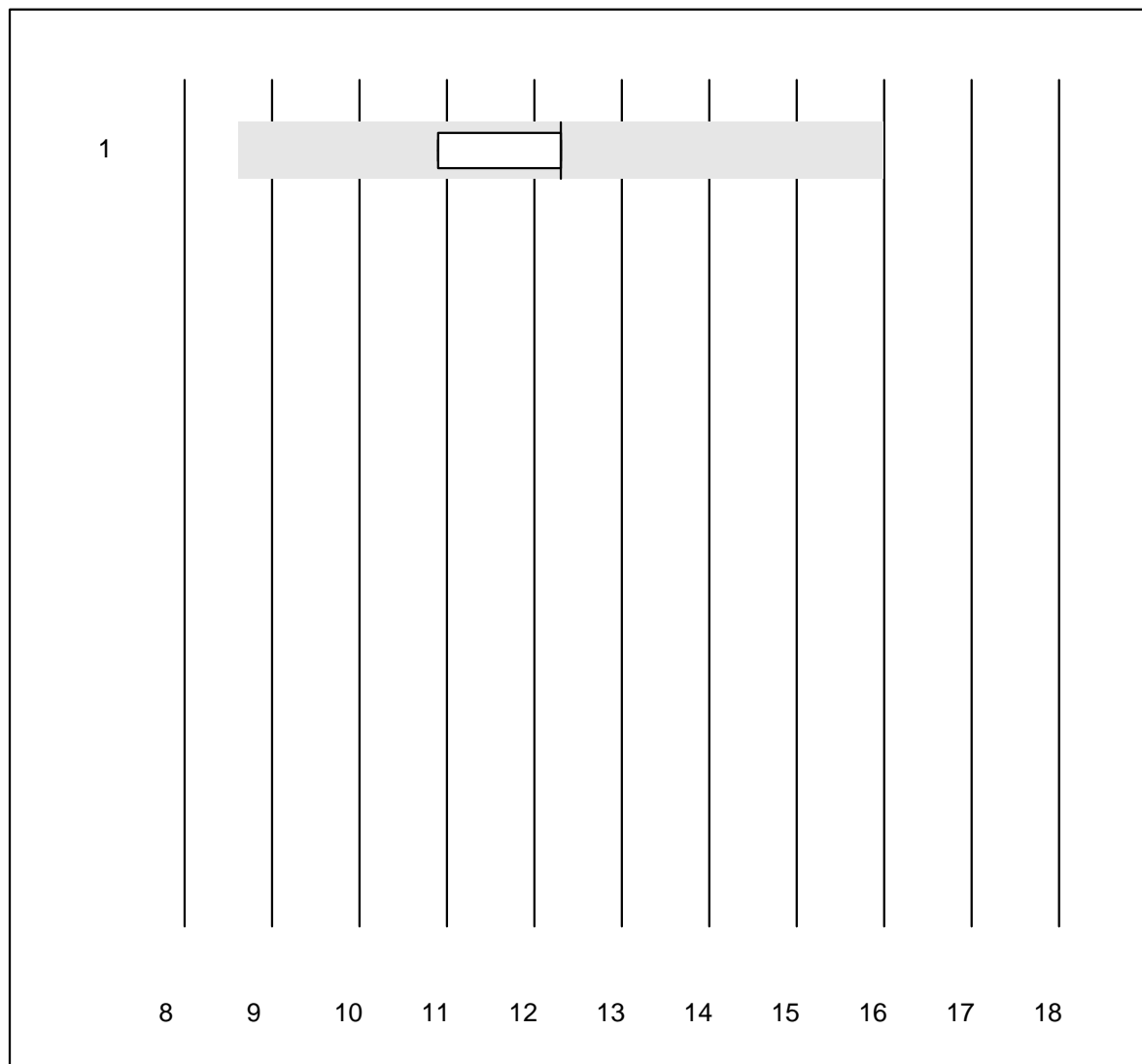


MQ Toleranz : 30 %

eGFR Cockcroft-Gault ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	12	7.3	e
2 Reflotron	27	96.3	0.0	3.7	11	9.9	e
3 Fuji Dri-Chem	38	97.4	0.0	2.6	13	7.2	e
4 Spotchem/Ready	20	90.0	5.0	5.0	20	12.2	e

## eGFR MDRD

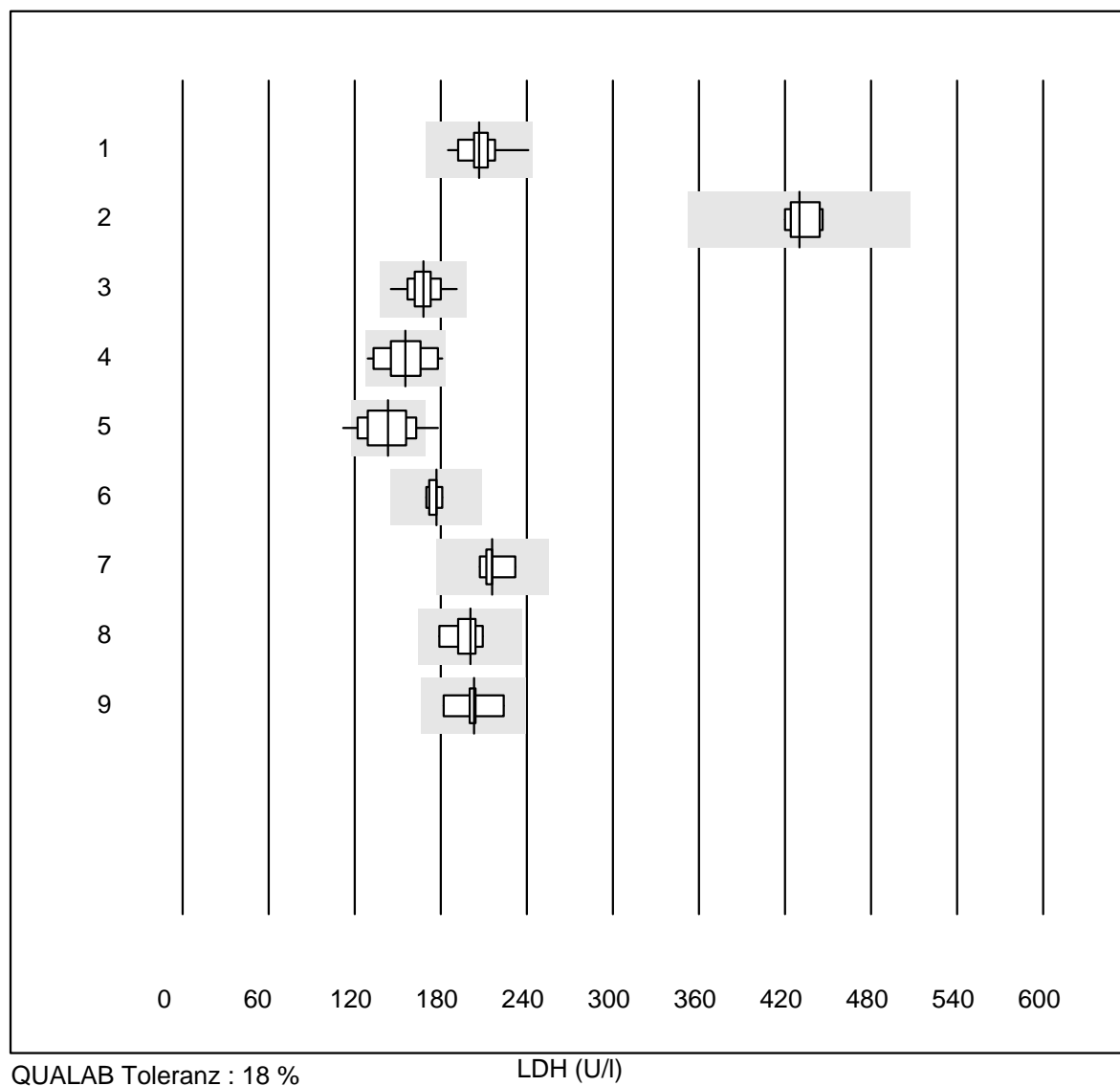


MQ Toleranz : 30 %

eGFR MDRD ()

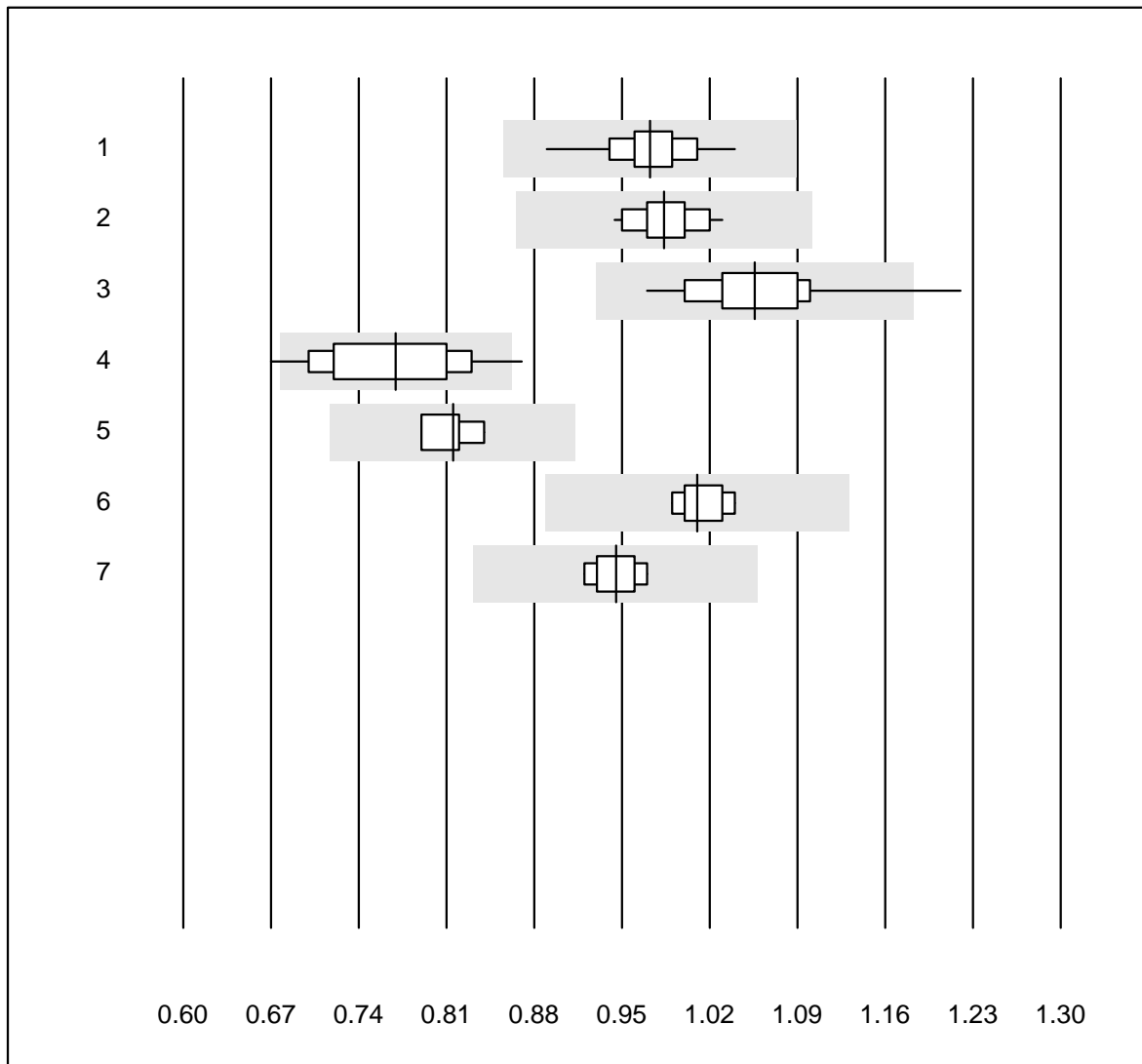
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Reflotron	5	80.0	0.0	20.0	12	5.6	e

## LDH



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	IFCC	37	100.0	0.0	0.0	206	5.3	e
2	Cobas	7	100.0	0.0	0.0	430	2.3	e
3	Fuji Dri-Chem	145	98.6	0.0	1.4	168	5.3	e
4	Spotchem/Ready	13	100.0	0.0	0.0	155	11.0	e*
5	Spotchem D-Concept	55	87.3	9.1	3.6	143	11.5	e
6	Piccolo	6	100.0	0.0	0.0	177	2.3	e
7	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	216	4.3	e
8	Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	201	5.4	e*
9	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	203	6.2	e

# Magnesium

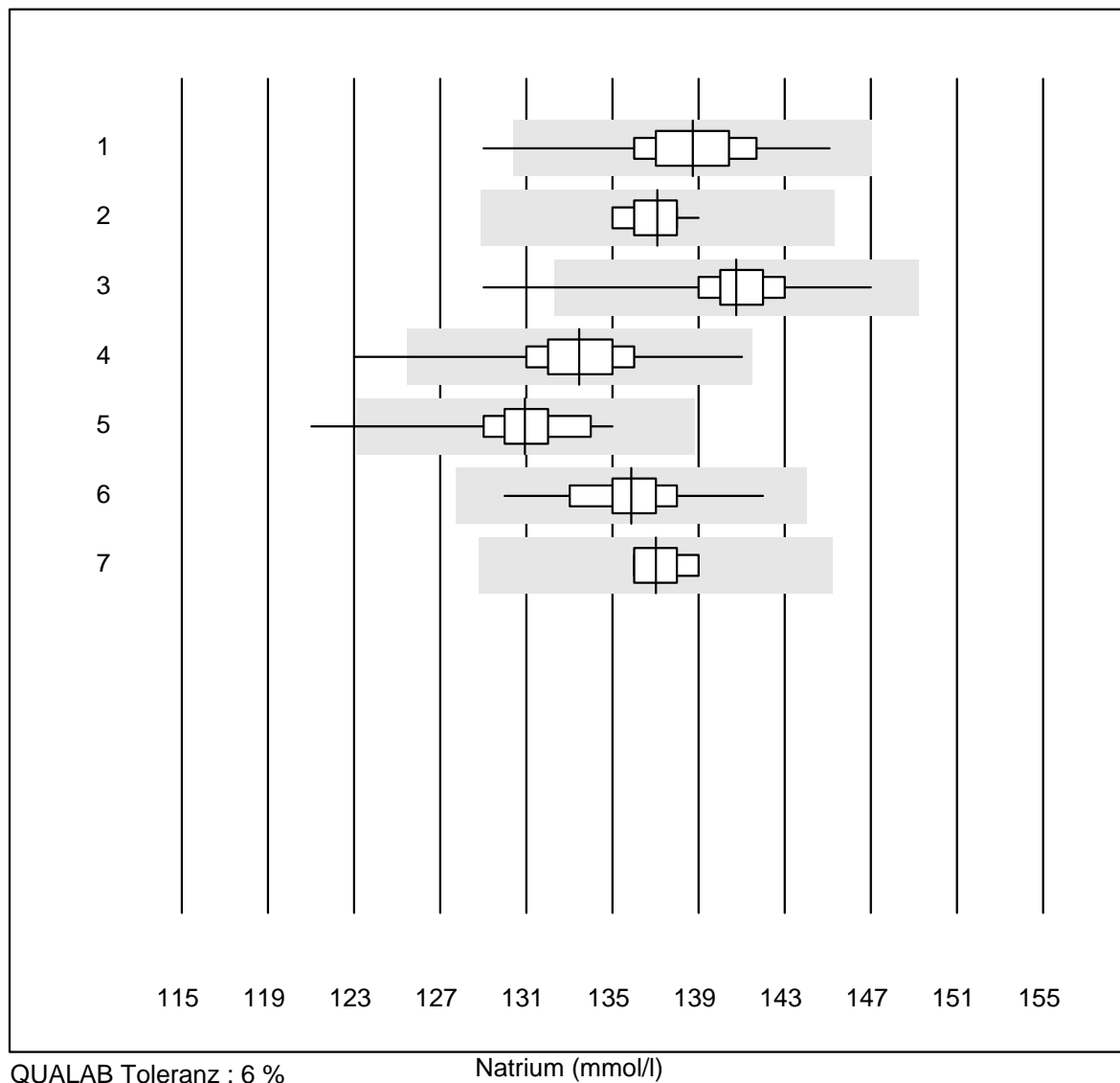


QUALAB Toleranz : 12 %

Magnesium (mmol/l)

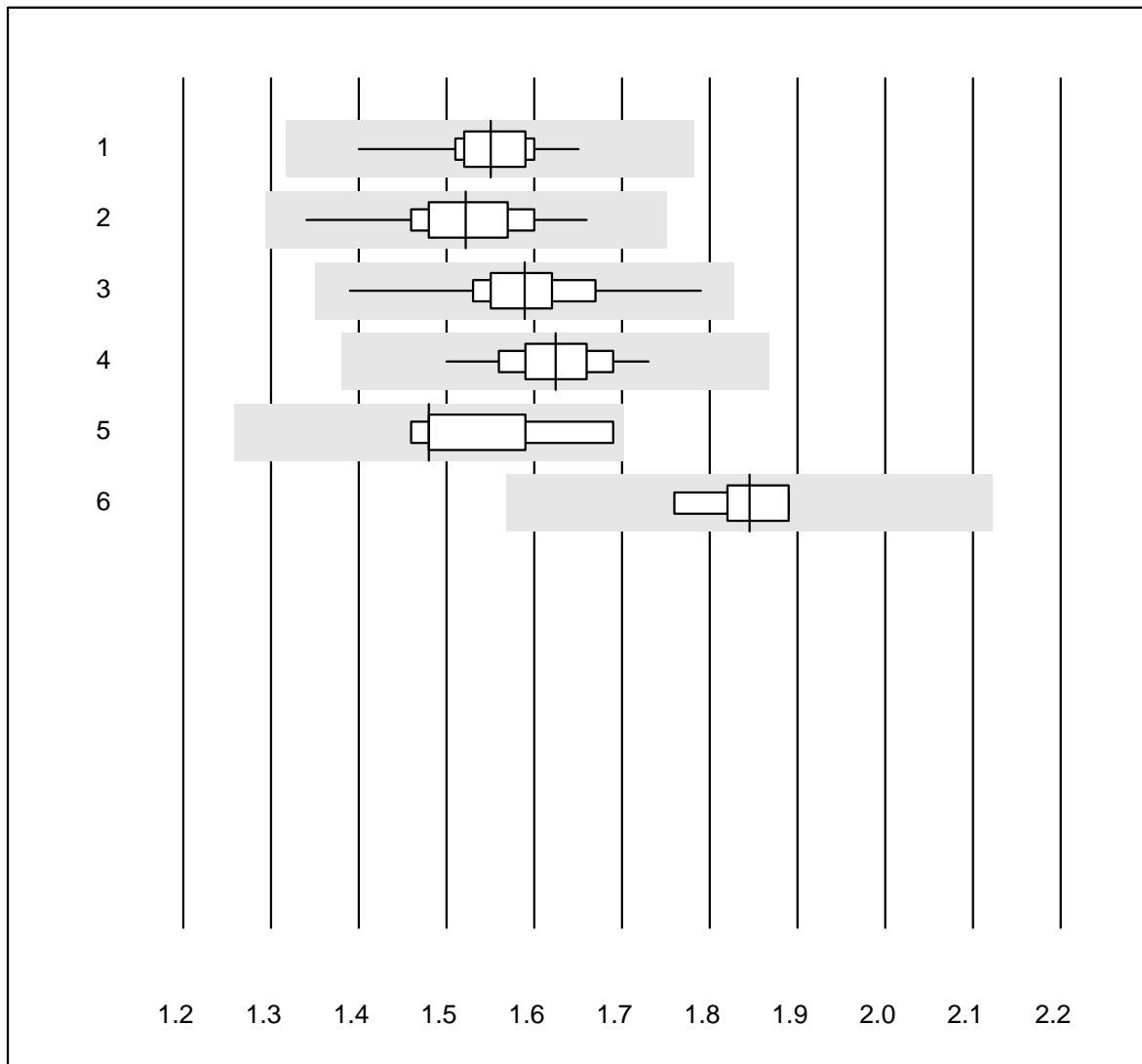
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	0.97	3.7	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	0.98	2.6	e
3	Fuji Dri-Chem	115	98.3	1.7	0.0	1.06	4.1	e
4	Spotchem D-Concept	42	90.5	9.5	0.0	0.77	7.1	e
5	Spotchem/Ready	4	100.0	0.0	0.0	0.82	2.6	e
6	Beckman	6	100.0	0.0	0.0	1.01	1.9	e
7	Piccolo	8	100.0	0.0	0.0	0.95	1.8	e

## Natrium



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	42	97.6	2.4	0.0	139	2.0	e
2 Cobas	20	100.0	0.0	0.0	137	0.9	e
3 Fuji Dri-Chem	820	98.4	1.0	0.6	141	1.5	e
4 Spotchem D-Concept	290	99.0	0.7	0.3	133	1.6	e
5 Spotchem EL-SE 1520	74	95.9	1.4	2.7	131	1.9	e
6 Piccolo	39	100.0	0.0	0.0	136	1.8	e
7 iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	137	0.9	e

# Phosphat



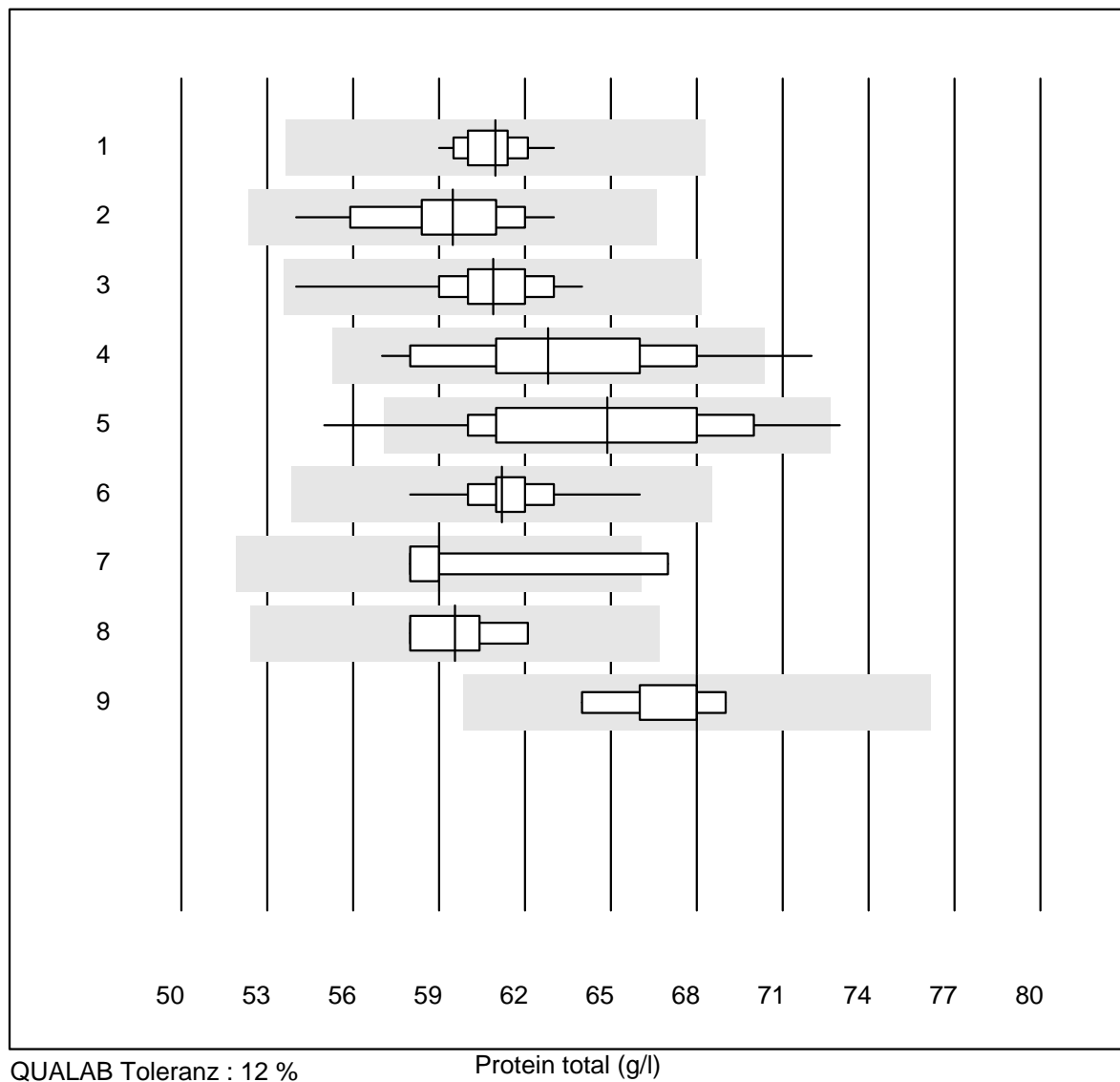
QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	1.6	3.3	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	1.5	4.6	e
3	Fuji Dri-Chem	84	98.8	0.0	1.2	1.6	3.8	e
4	Spotchem D-Concept	21	100.0	0.0	0.0	1.6	3.6	e
5	Spotchem/Ready	5	100.0	0.0	0.0	1.5	6.4	e*
6	Piccolo	6	100.0	0.0	0.0	1.8	2.7	e

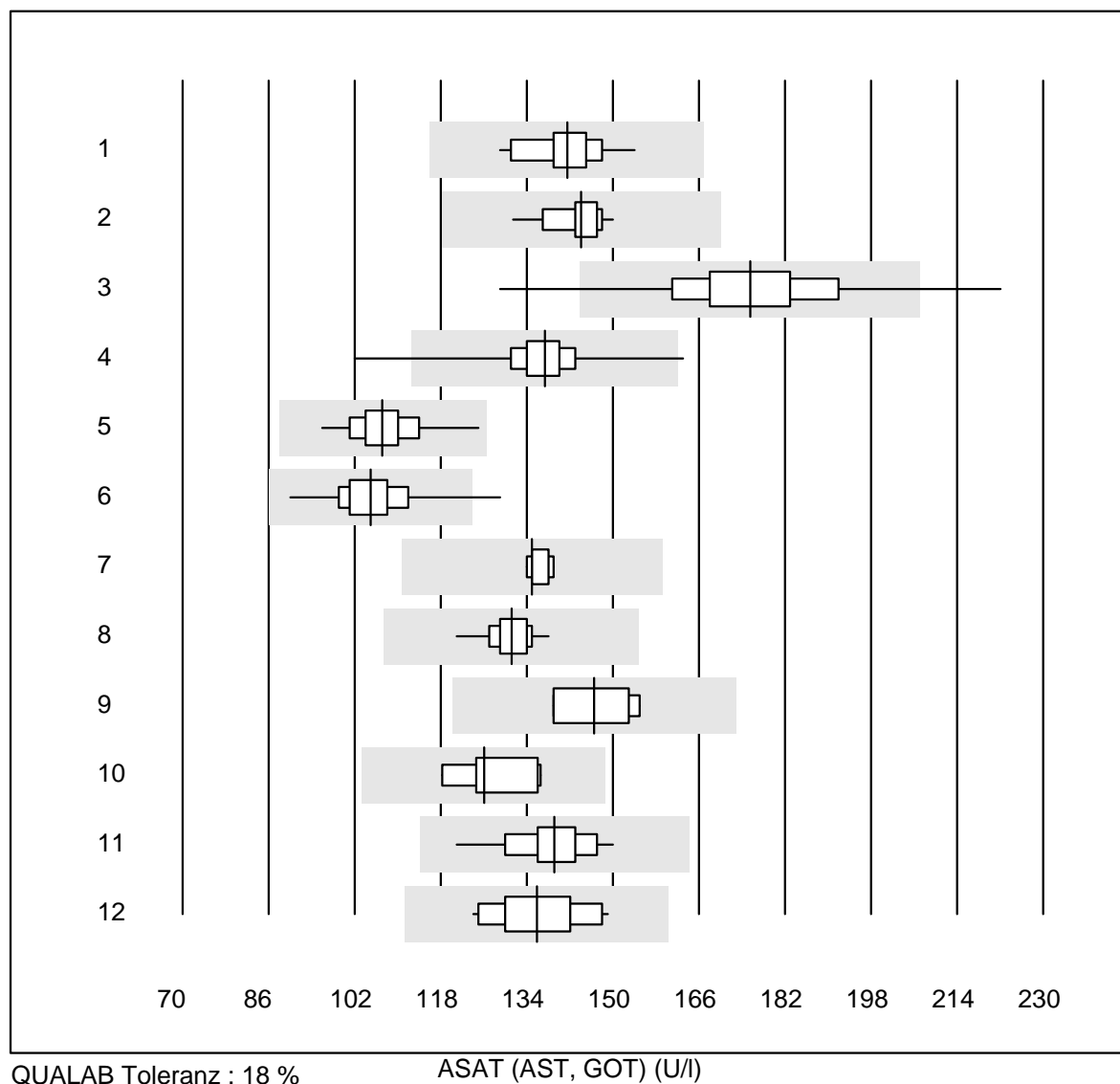


## Protein total

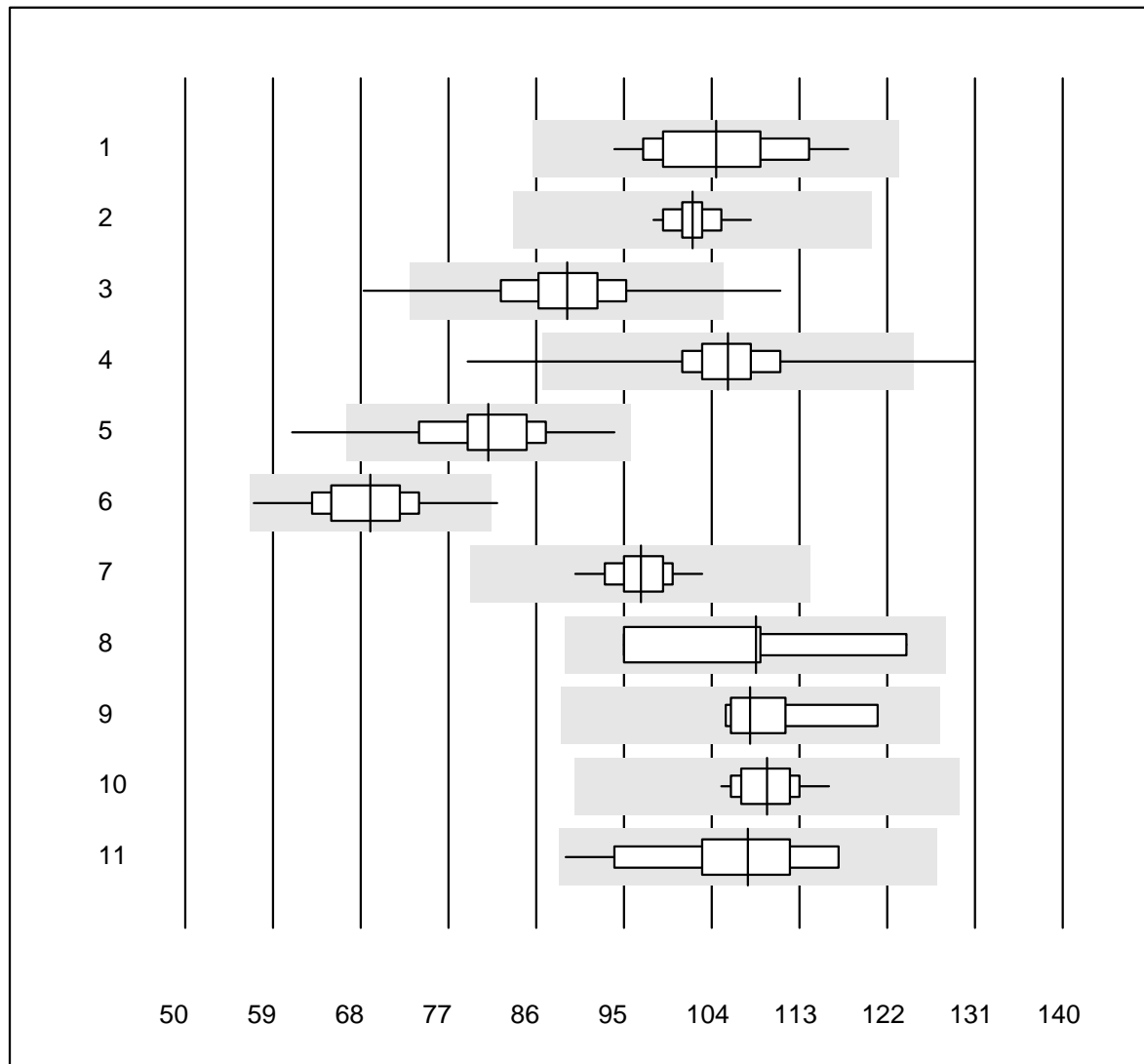


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	100.0	0.0	0.0	61.0	1.6	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	59.5	4.1	e
3	Fuji Dri-Chem	177	98.9	0.0	1.1	60.9	2.8	e
4	Spotchem/Ready	26	96.2	3.8	0.0	62.8	6.0	e
5	Spotchem D-Concept	120	92.5	5.0	2.5	64.9	6.4	e
6	Piccolo	41	97.6	0.0	2.4	61.2	2.4	e
7	Skylla	4	75.0	25.0	0.0	59.0	6.9	e*
8	Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	59.6	3.1	e*
9	Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	68.0	3.0	e

## ASAT (AST, GOT)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	30	100.0	0.0	0.0	142	4.1	e
2 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	144	3.2	e
3 Reflotron	672	95.6	2.5	1.9	176	7.3	e
4 Fuji Dri-Chem	887	99.6	0.2	0.2	137	3.6	e
5 Spotchem/Ready	86	100.0	0.0	0.0	107	4.8	e
6 Spotchem D-Concept	322	99.7	0.3	0.0	105	5.1	e
7 IFCC ohne PP	5	100.0	0.0	0.0	135	1.6	e
8 Piccolo	56	98.2	0.0	1.8	131	2.6	e
9 Skyla	4	100.0	0.0	0.0	147	5.7	e*
10 Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	126	5.1	e
11 Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	139	5.0	e
12 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	136	5.7	e

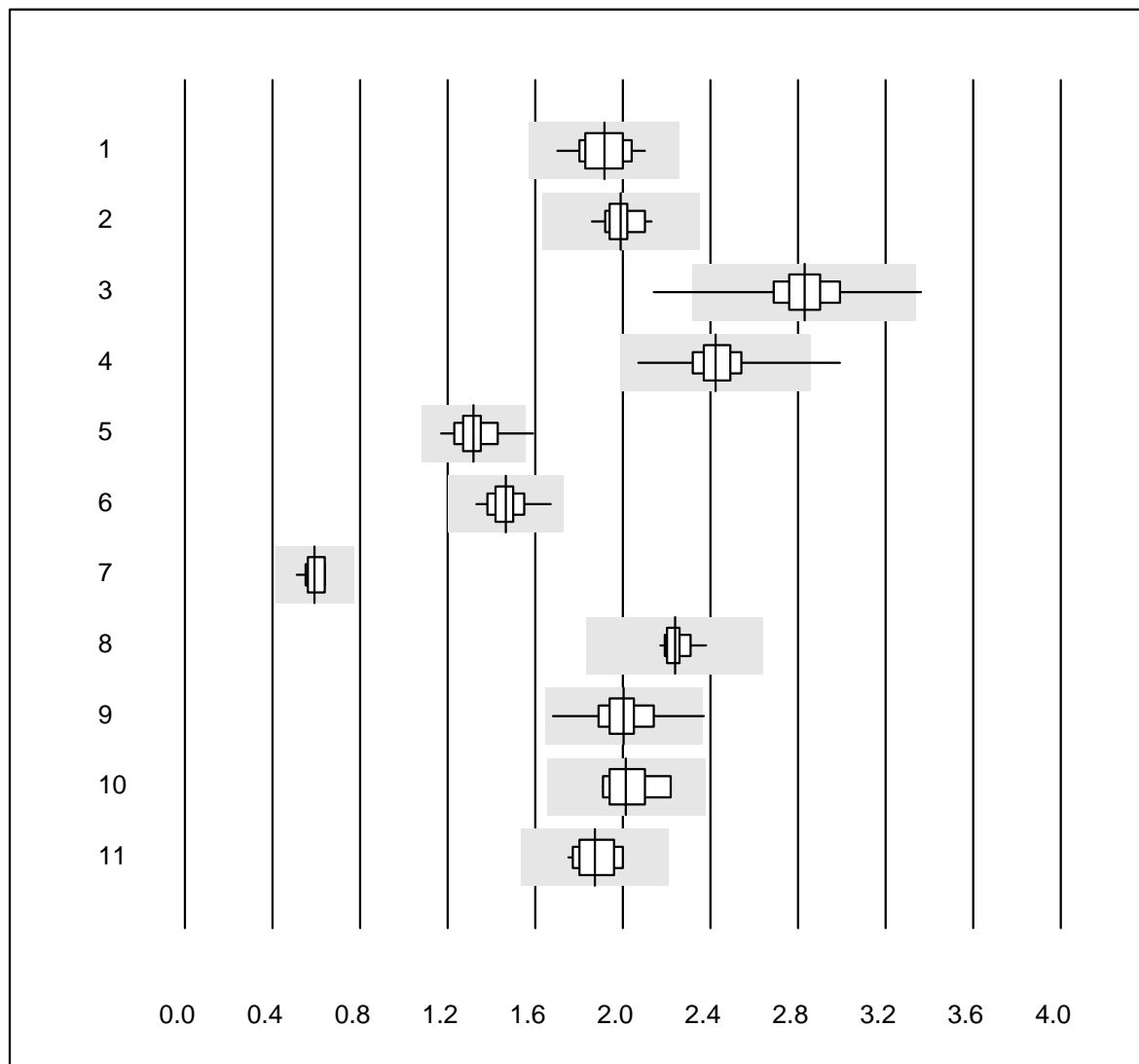
**ALAT (ALT, GPT)**

QUALAB Toleranz : 18 %

ALAT (ALT, GPT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	28	100.0	0.0	0.0	104	6.0	e
2 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	102	2.3	e
3 Reflotron	691	98.6	0.7	0.7	89	5.8	e
4 Fuji Dri-Chem	903	99.4	0.3	0.3	106	4.1	e
5 Spotchem/Ready	91	95.6	4.4	0.0	81	7.6	e
6 Spotchem D-Concept	325	98.8	0.6	0.6	69	6.7	e
7 Piccolo	56	96.4	0.0	3.6	97	2.9	e
8 Skyla	4	100.0	0.0	0.0	109	10.9	e*
9 Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	108	5.3	e*
10 Hitachi S40/M40	16	93.7	0.0	6.3	110	2.8	e
11 Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	108	7.1	e

## Triglyceride

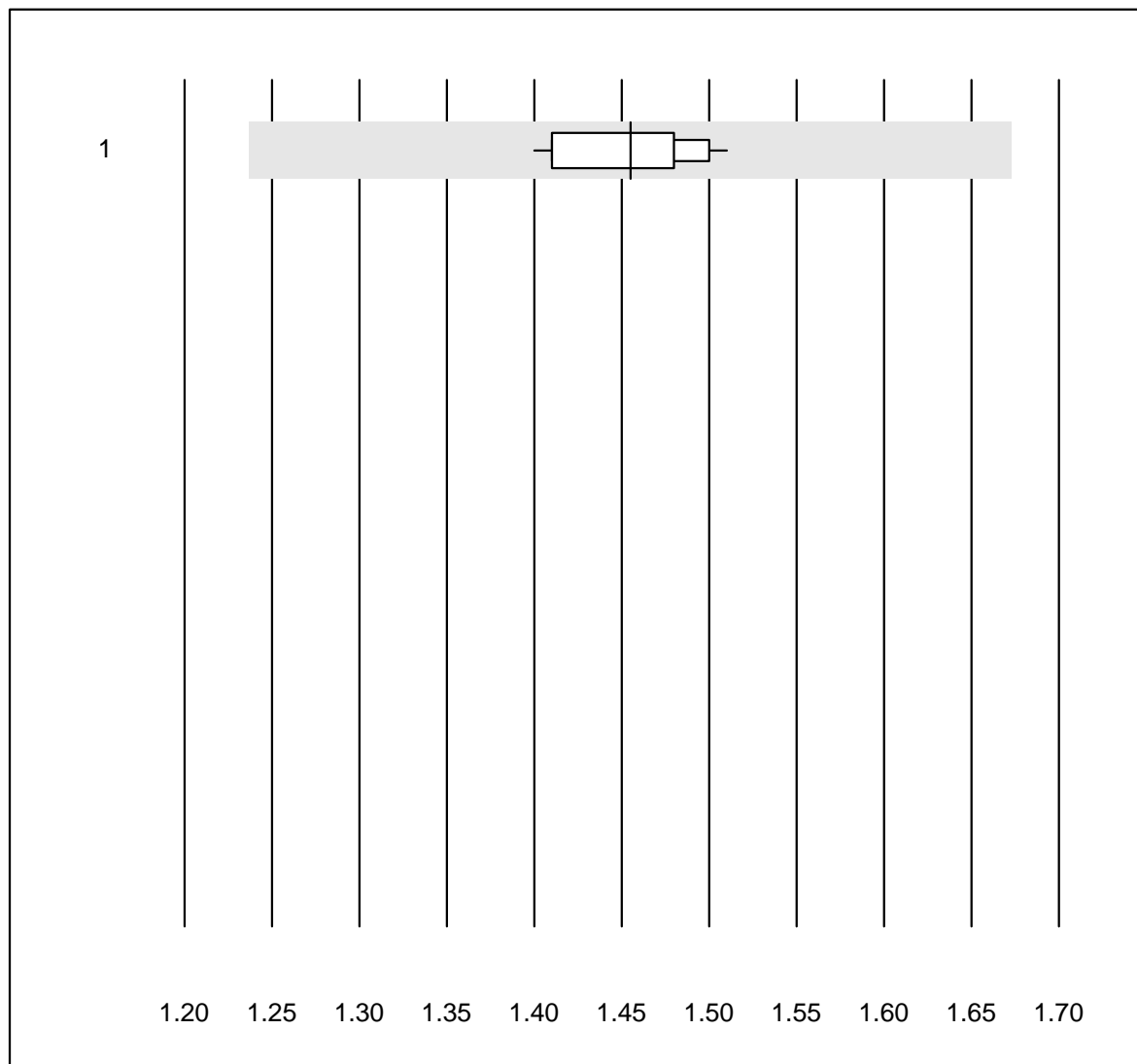


QUALAB Toleranz : 18 %  
( < 1.00: +/- 0.18 mmol/l)

Triglyceride (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	27	96.3	0.0	3.7	1.92	5.3	e
2	Cobas	23	100.0	0.0	0.0	1.99	3.3	e
3	Reflotron	372	96.8	0.8	2.4	2.83	4.6	e
4	Fuji Dri-Chem	778	99.3	0.1	0.6	2.43	3.9	e
5	Spotchem/Ready	73	98.6	1.4	0.0	1.32	6.3	e
6	Spotchem D-Concept	286	97.6	0.0	2.4	1.46	4.3	e
7	Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	0.59	7.3	e*
8	Piccolo	20	100.0	0.0	0.0	2.24	2.4	e
9	Cholestech LDX	105	99.0	1.0	0.0	2.00	5.0	e
10	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	2.02	5.7	e*
11	Autolyser/DiaSys	18	100.0	0.0	0.0	1.87	4.5	e

# Lithium

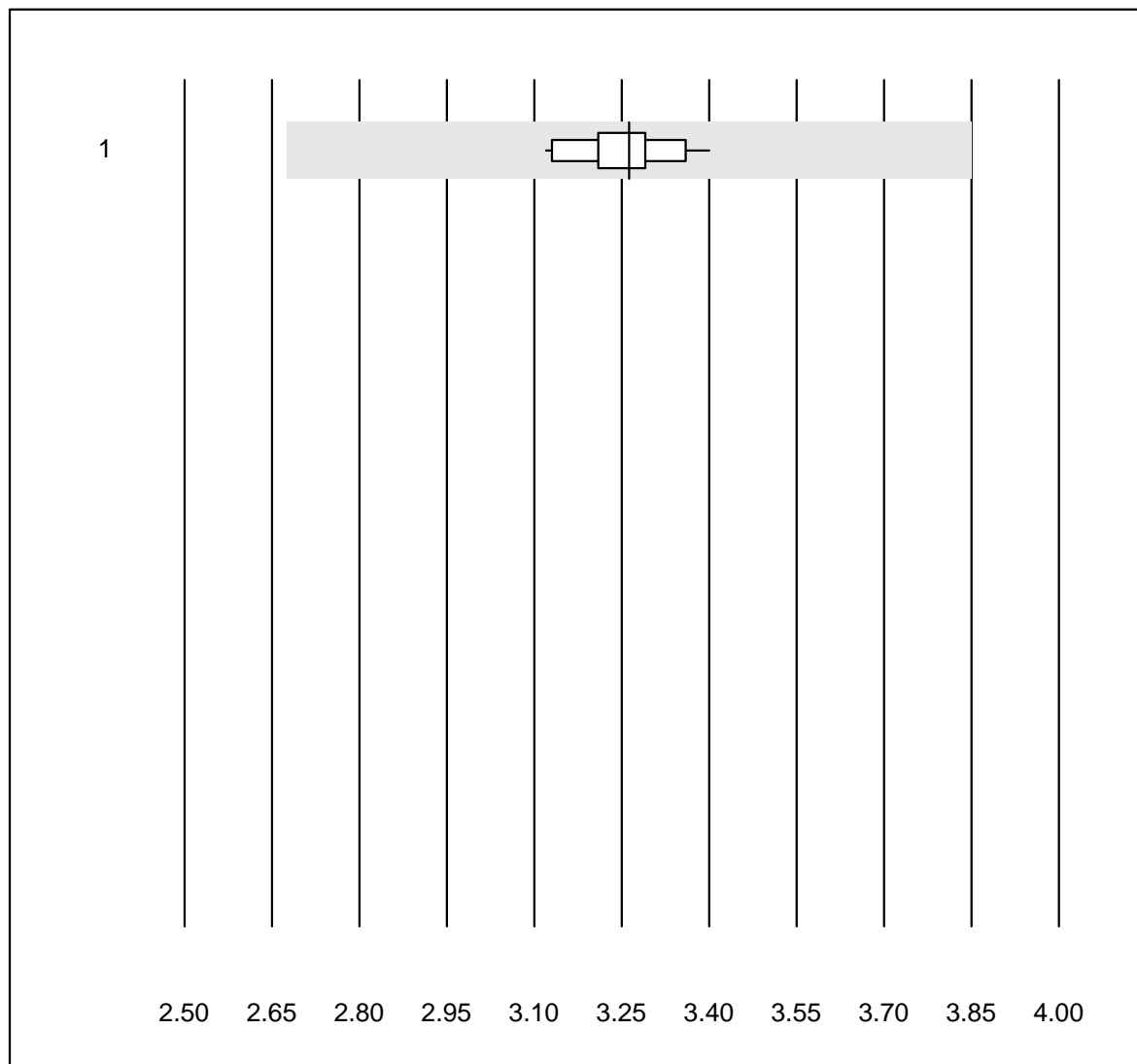


QUALAB Toleranz : 15 %

Lithium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	1.46	2.5	e

# Laktat

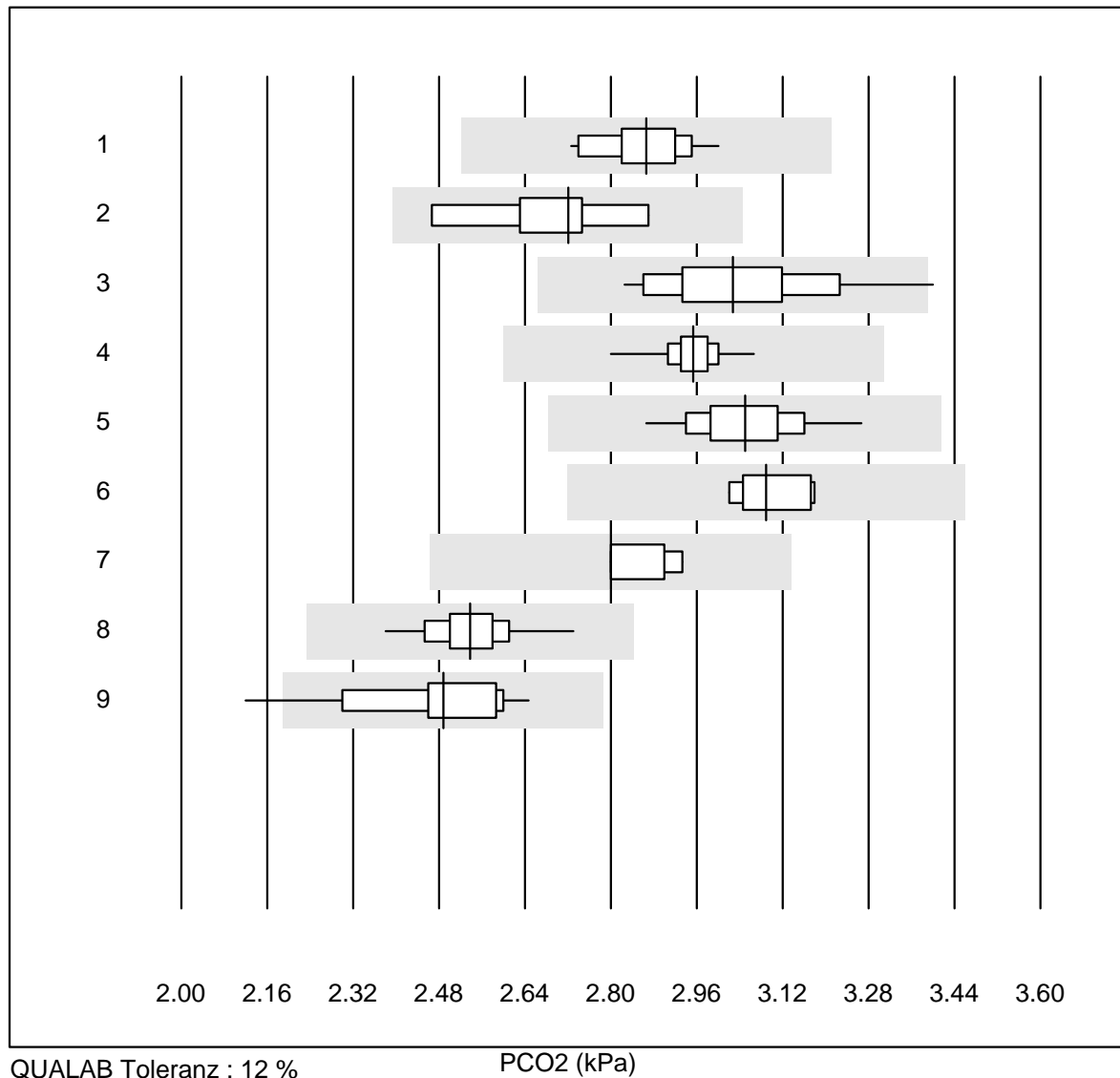


QUALAB Toleranz : 18 %

Laktat (mmol/l)

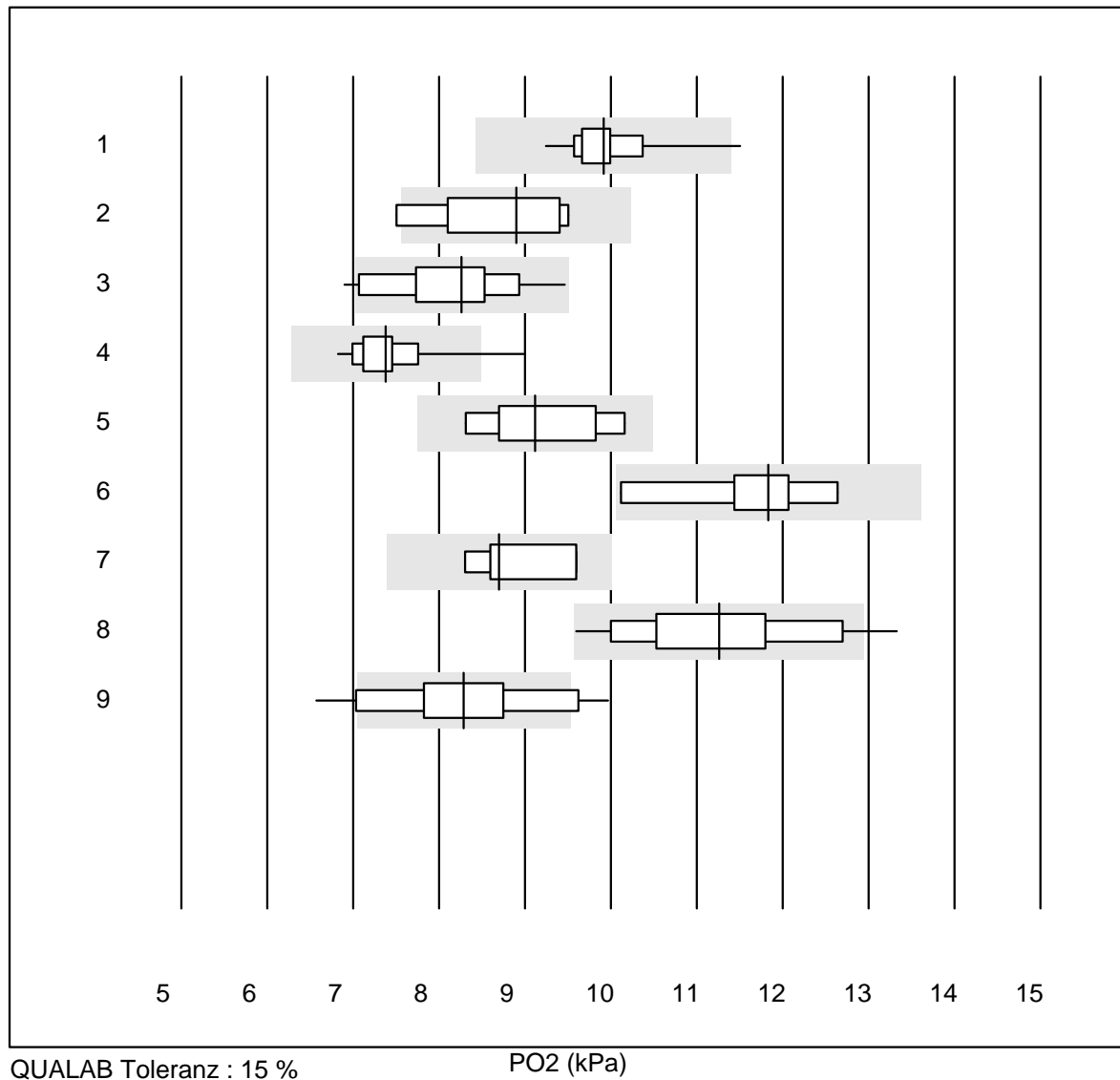
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	3.26	2.6	e

## PCO2



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	80	100.0	0.0	0.0	2.87	2.5	e
2	ABL80 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	2.72	4.6	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	14	92.9	7.1	0.0	3.03	5.0	e
4	ABL90 FLEX / PLUS	62	100.0	0.0	0.0	2.95	1.5	e
5	Cobas b 123	12	100.0	0.0	0.0	3.05	3.5	e
6	Cobas b 221	6	100.0	0.0	0.0	3.09	2.2	e
7	GEM	5	100.0	0.0	0.0	2.80	2.3	e
8	iStat	50	100.0	0.0	0.0	2.54	2.6	e
9	EPOC	43	95.4	2.3	2.3	2.49	5.1	e

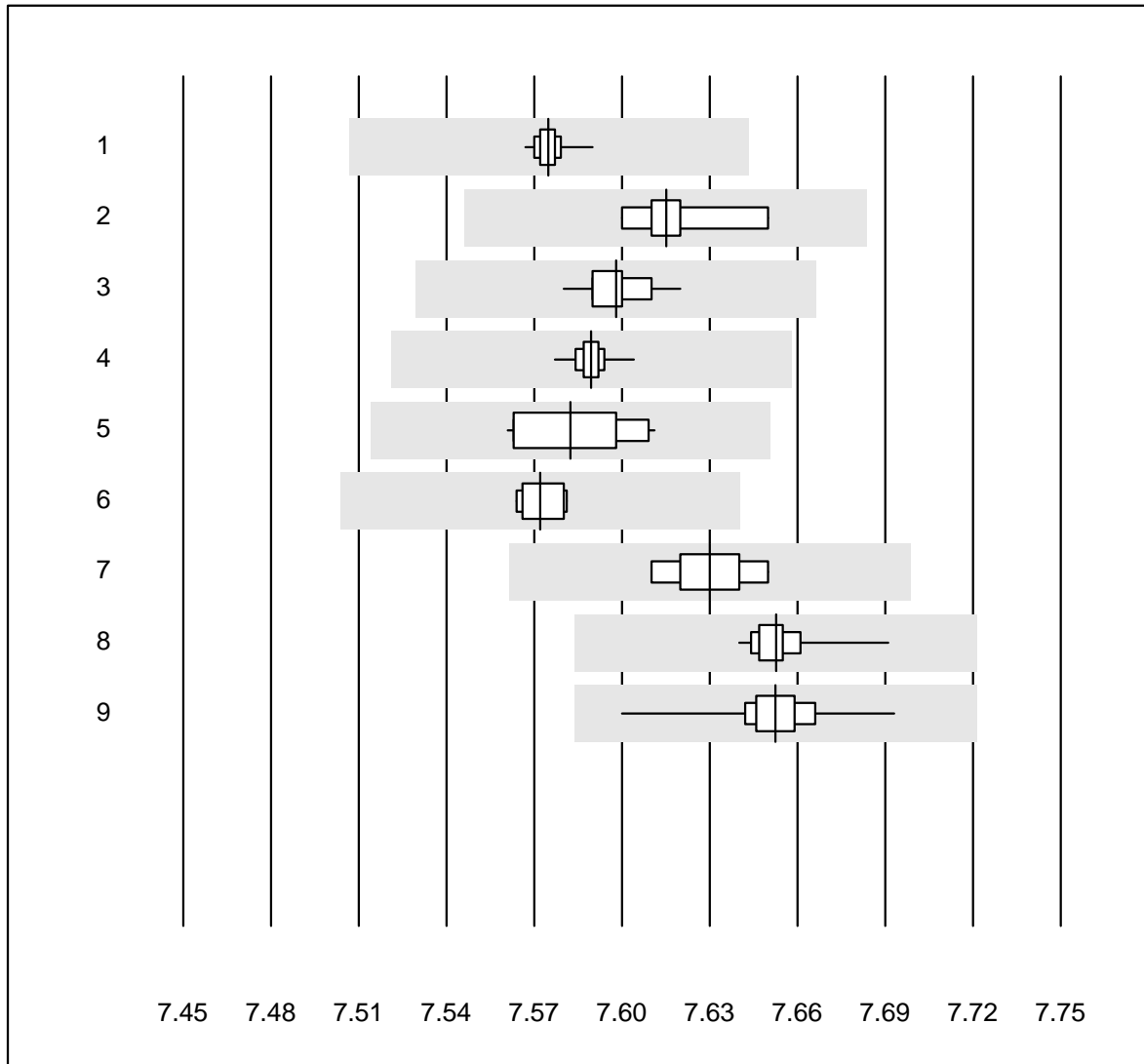
## PO2



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	79	96.2	1.3	2.5	9.91	4.1	e
2	ABL80 FLEX	7	85.7	14.3	0.0	8.90	8.1	e*
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	14	85.8	7.1	7.1	8.26	8.9	e*
4	ABL90 FLEX / PLUS	63	92.0	3.2	4.8	7.38	5.6	e
5	Cobas b 123	9	100.0	0.0	0.0	9.12	7.6	e*
6	Cobas b 221	6	83.3	0.0	16.7	11.83	8.1	e*
7	GEM	5	100.0	0.0	0.0	8.70	6.7	e*
8	iStat	49	93.9	4.1	2.0	11.26	8.4	e
9	EPOC	43	69.8	20.9	9.3	8.29	9.8	e



# pH

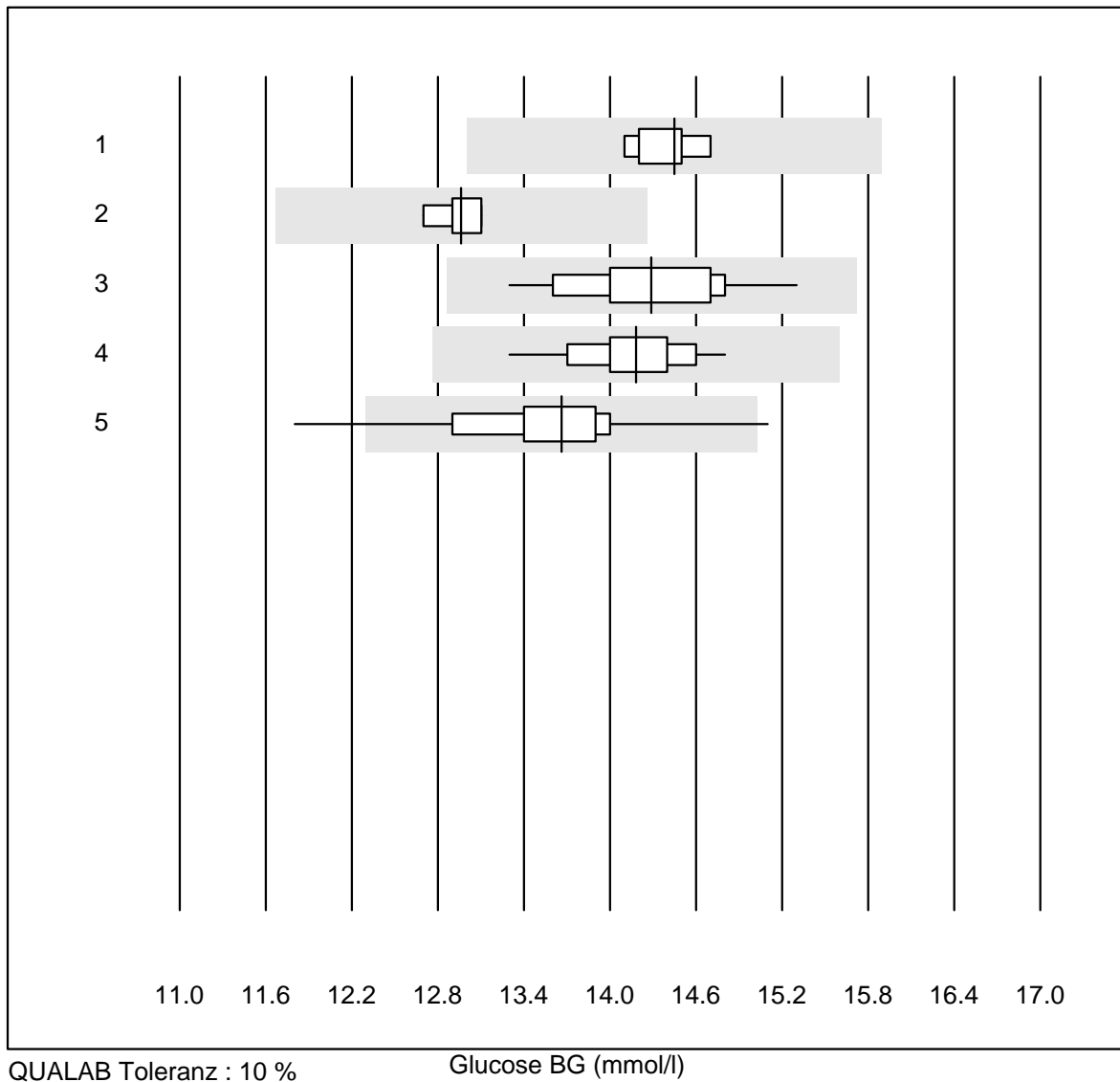


QUALAB Toleranz : 1 %

pH ()

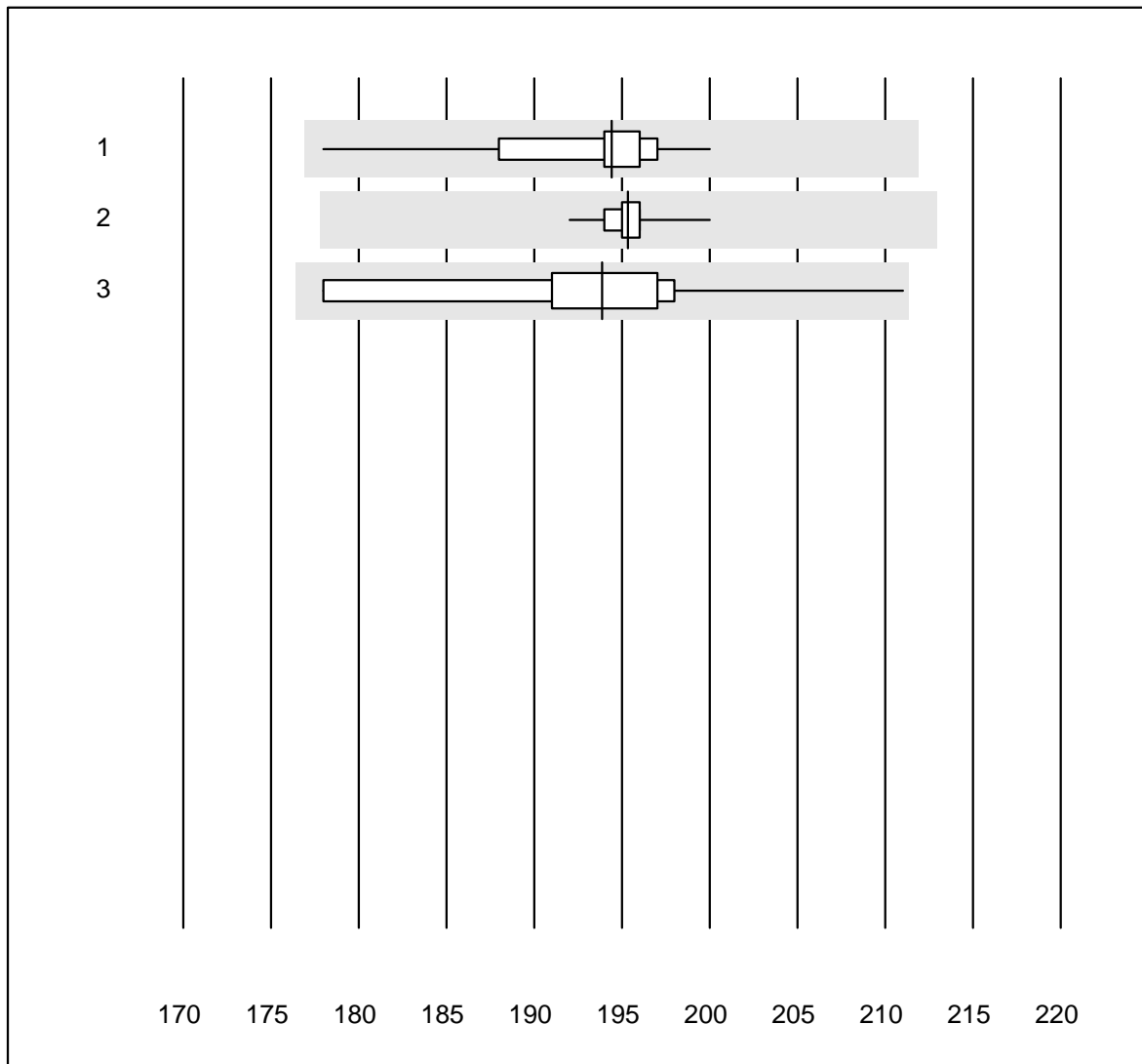
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	79	100.0	0.0	0.0	7.57	0.1	e
2	ABL80 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	7.62	0.2	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	14	100.0	0.0	0.0	7.60	0.1	e
4	ABL90 FLEX / PLUS	63	100.0	0.0	0.0	7.59	0.1	e
5	Cobas b 123	12	100.0	0.0	0.0	7.58	0.3	e
6	Cobas b 221	6	100.0	0.0	0.0	7.57	0.1	e
7	GEM	5	100.0	0.0	0.0	7.63	0.2	e
8	iStat	51	100.0	0.0	0.0	7.65	0.1	e
9	EPOC	42	100.0	0.0	0.0	7.65	0.2	e

## Glucose BG



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	6	100.0	0.0	0.0	14.5	1.5	e
2 iStat	10	100.0	0.0	0.0	13.0	1.0	e
3 EPOC	30	96.7	0.0	3.3	14.3	3.3	e
4 ABL700/800	69	98.6	0.0	1.4	14.2	2.3	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	61	96.7	3.3	0.0	13.7	3.7	e

## Hämoglobin BG

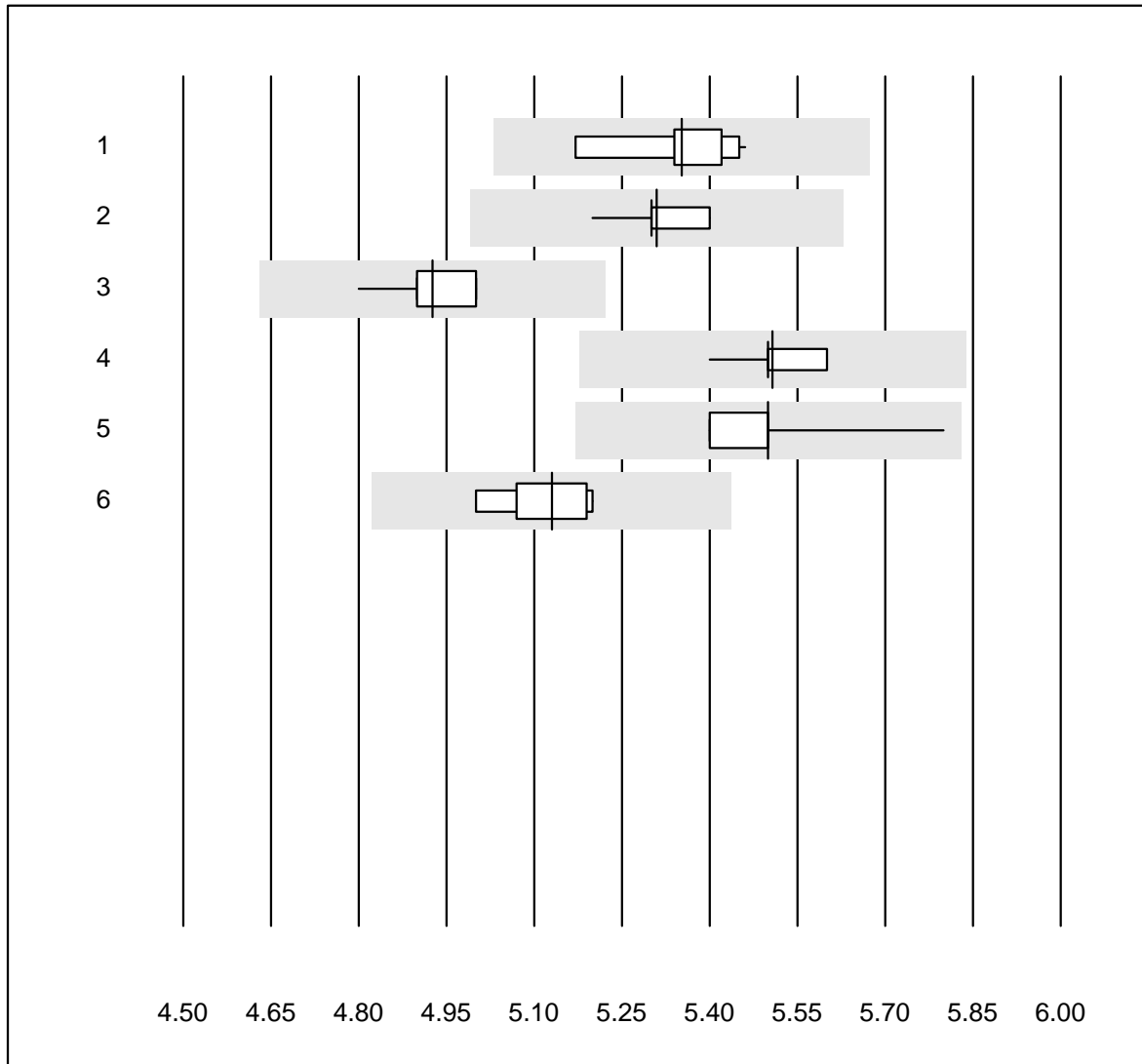


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	71	97.2	0.0	2.8	194.4	1.9	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	61	96.7	0.0	3.3	195.4	0.6	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	11	90.9	0.0	9.1	193.9	4.4	e*

## Kalium BG

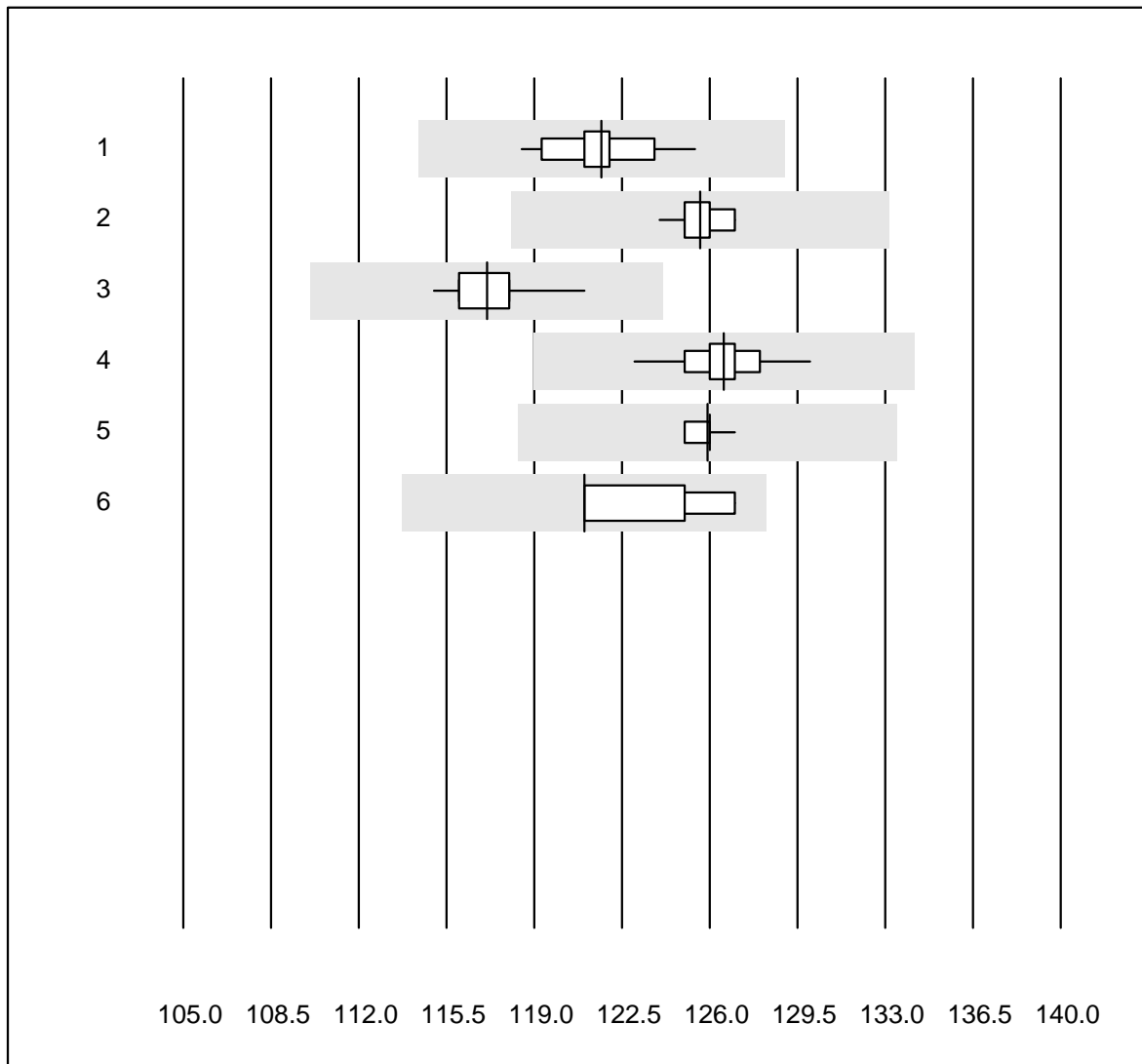


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	17	100.0	0.0	0.0	5.4	1.8	e
2 iStat	21	100.0	0.0	0.0	5.3	0.8	e
3 EPOC	36	97.2	0.0	2.8	4.9	1.0	e
4 ABL700/800	71	100.0	0.0	0.0	5.5	0.9	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	63	100.0	0.0	0.0	5.5	1.3	e
6 ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	5.1	1.6	e

## Natrium BG

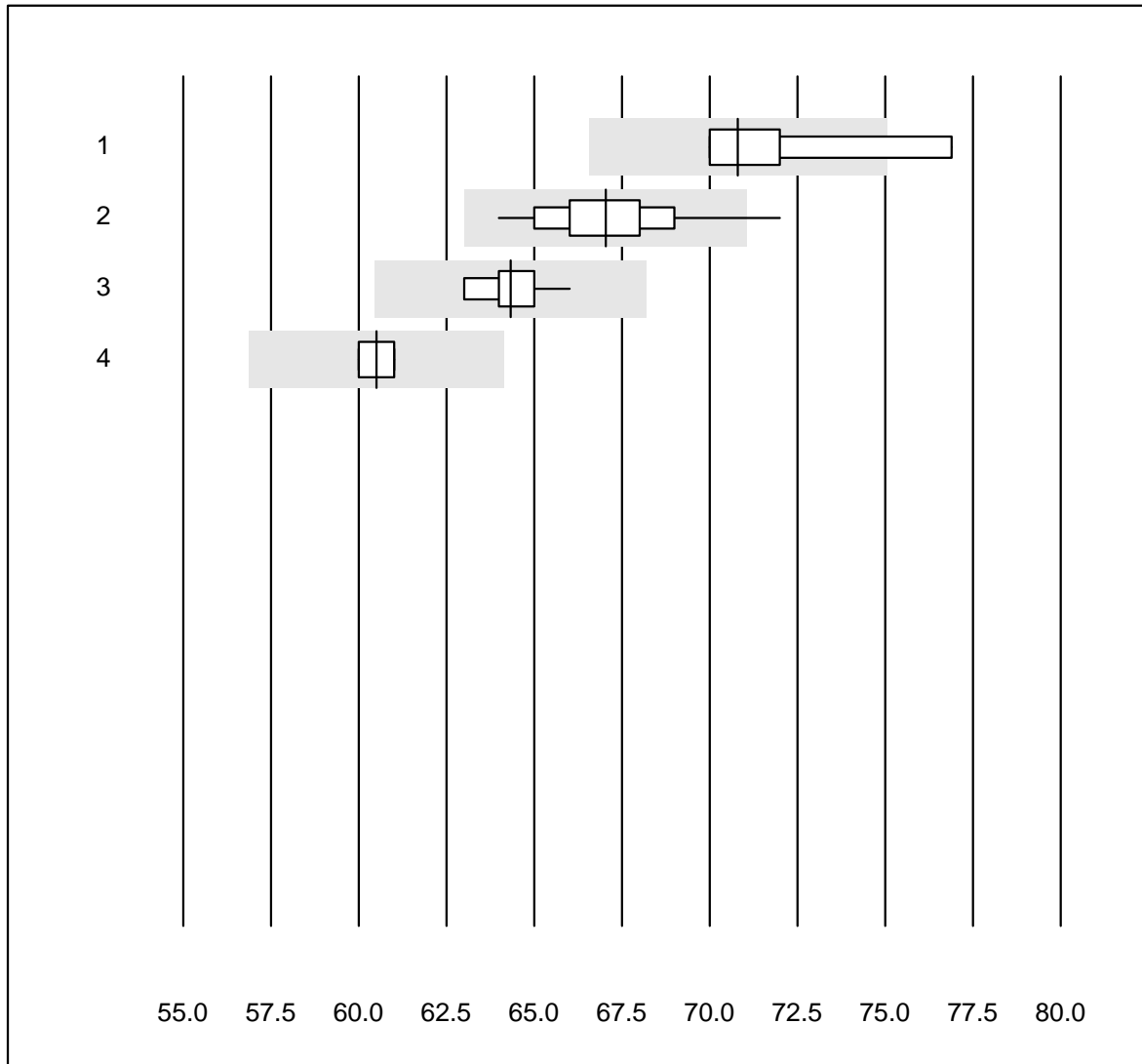


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	17	100.0	0.0	0.0	121.7	1.4	e
2 iStat	21	100.0	0.0	0.0	125.6	0.7	e
3 EPOC	34	100.0	0.0	0.0	117.1	1.0	e
4 ABL700/800	69	100.0	0.0	0.0	126.6	0.9	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	62	100.0	0.0	0.0	125.9	0.4	e
6 ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	121.0	2.2	e*

## Chlorid-BG

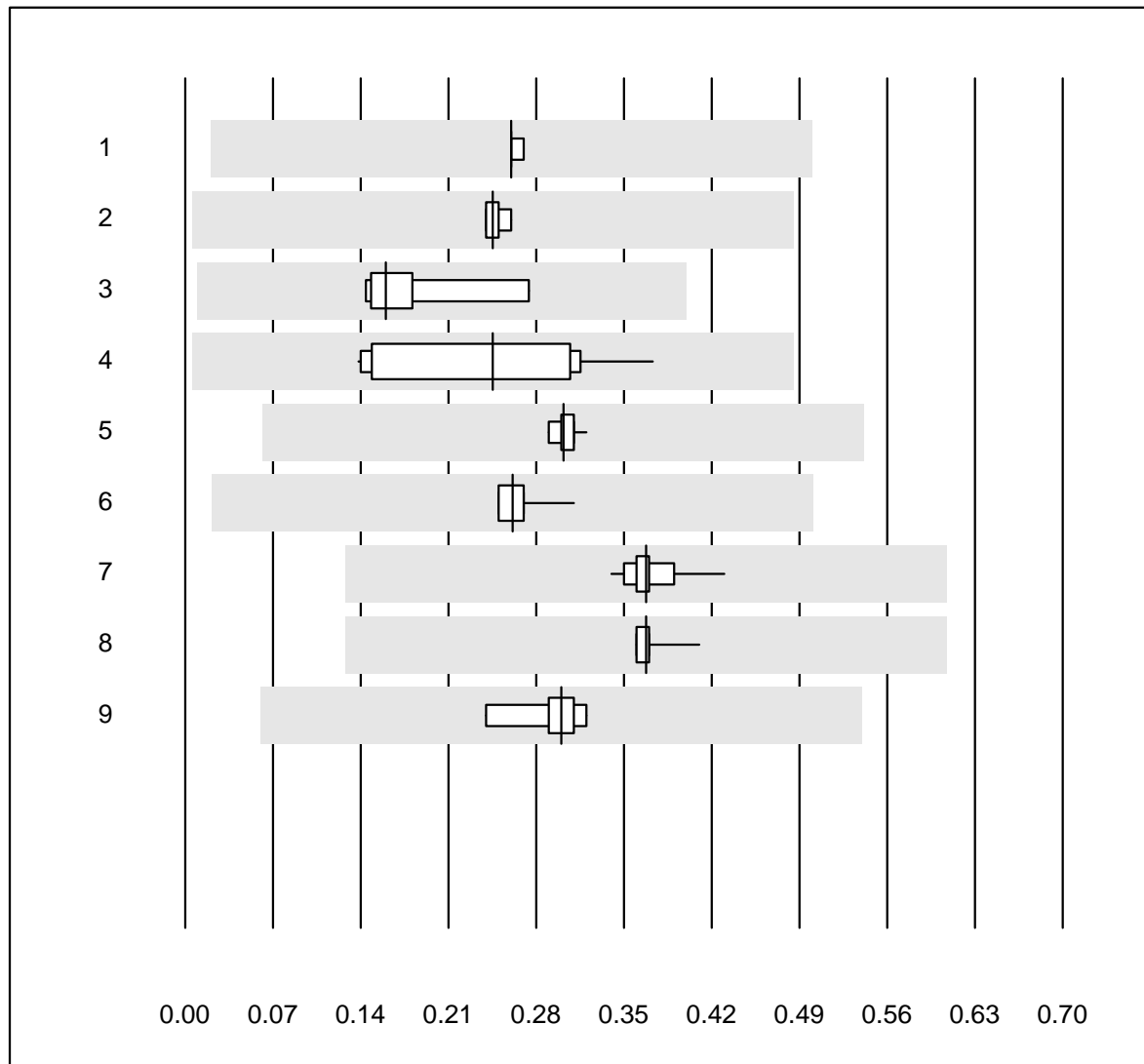


QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b 123	5	80.0	20.0	0.0	70.8	4.0	e*
2 ABL700/800	63	98.4	1.6	0.0	67.0	2.3	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	61	100.0	0.0	0.0	64.3	1.2	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	75.0	0.0	25.0	60.5	1.0	e

## Kalzium-BG

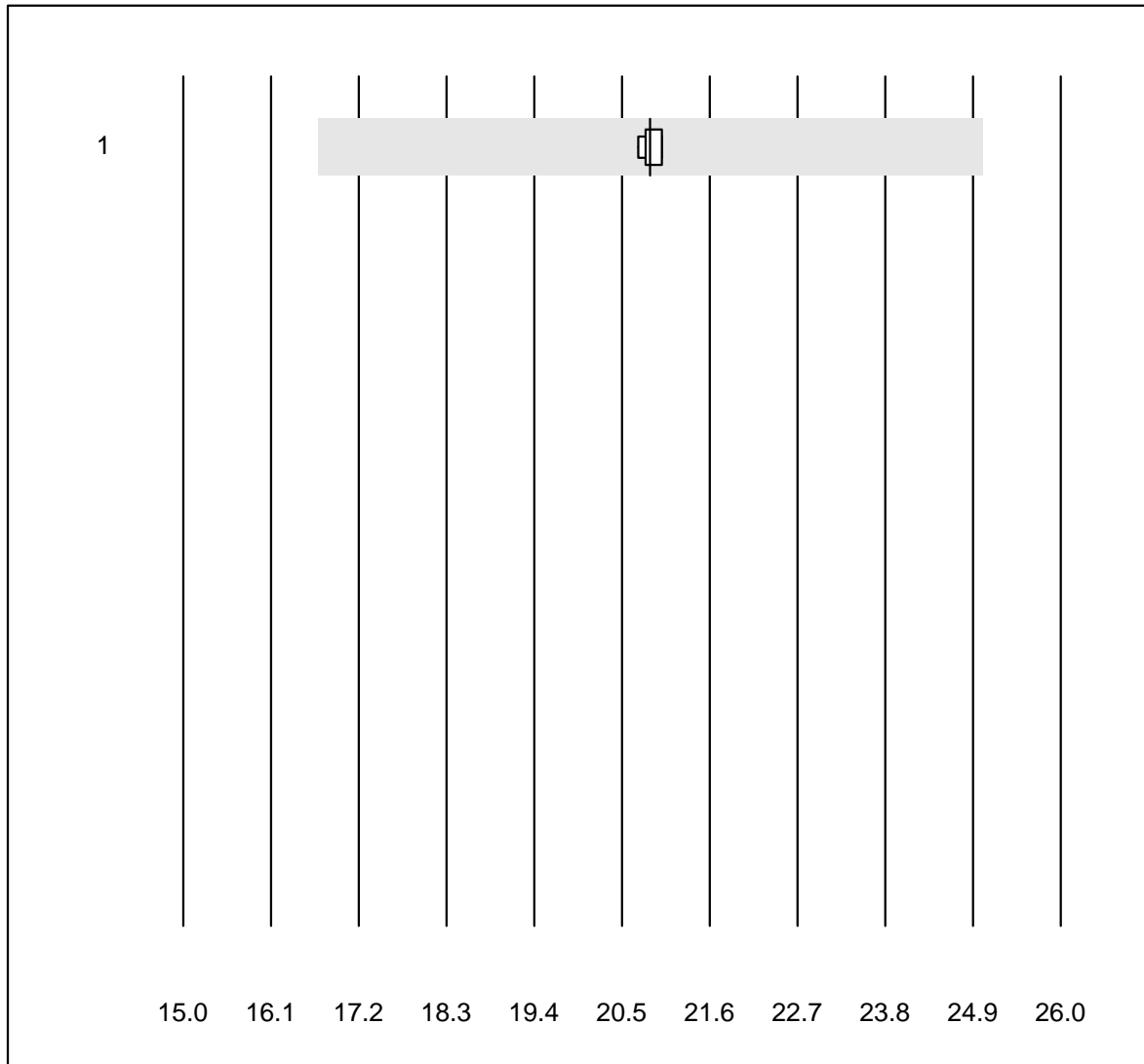


MQ Toleranz : 12 %  
( < 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Kalzium-BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	GEM	4	100.0	0.0	0.0	0.26	1.9	e
2	ABL80 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	0.25	3.9	e*
3	Cobas b123	5	100.0	0.0	0.0	0.16	29.6	e*
4	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	0.25	34.4	e*
5	iStat	11	100.0	0.0	0.0	0.30	2.9	e
6	EPOC	32	93.7	0.0	6.3	0.26	5.9	e
7	ABL700/800	70	100.0	0.0	0.0	0.37	4.5	e
8	ABL90 FLEX / PLUS	63	100.0	0.0	0.0	0.37	2.2	e
9	ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	0.30	10.7	e*

## FHHb



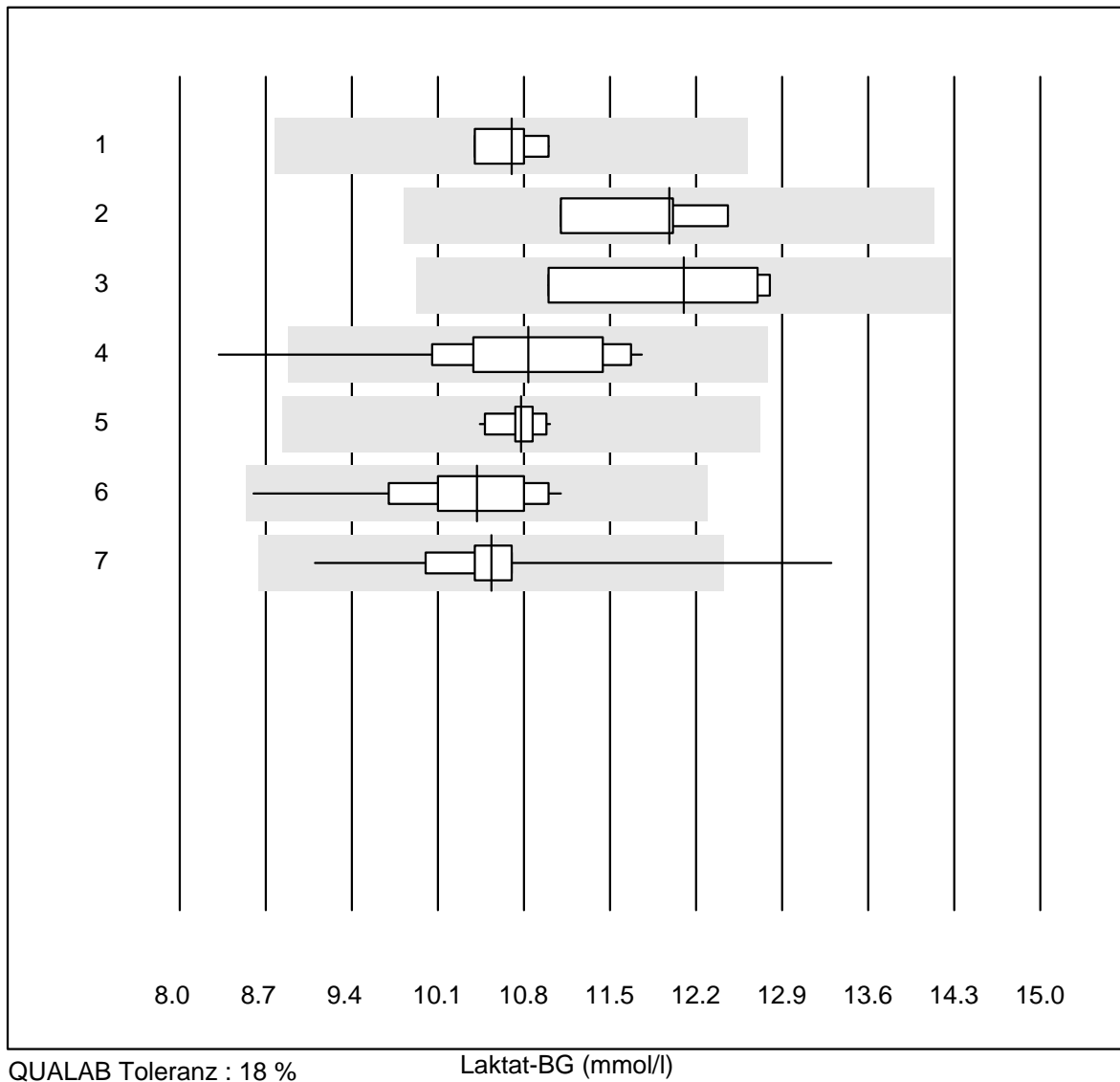
MQ Toleranz : 20 %

FHHb (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	20.850	0.6	e

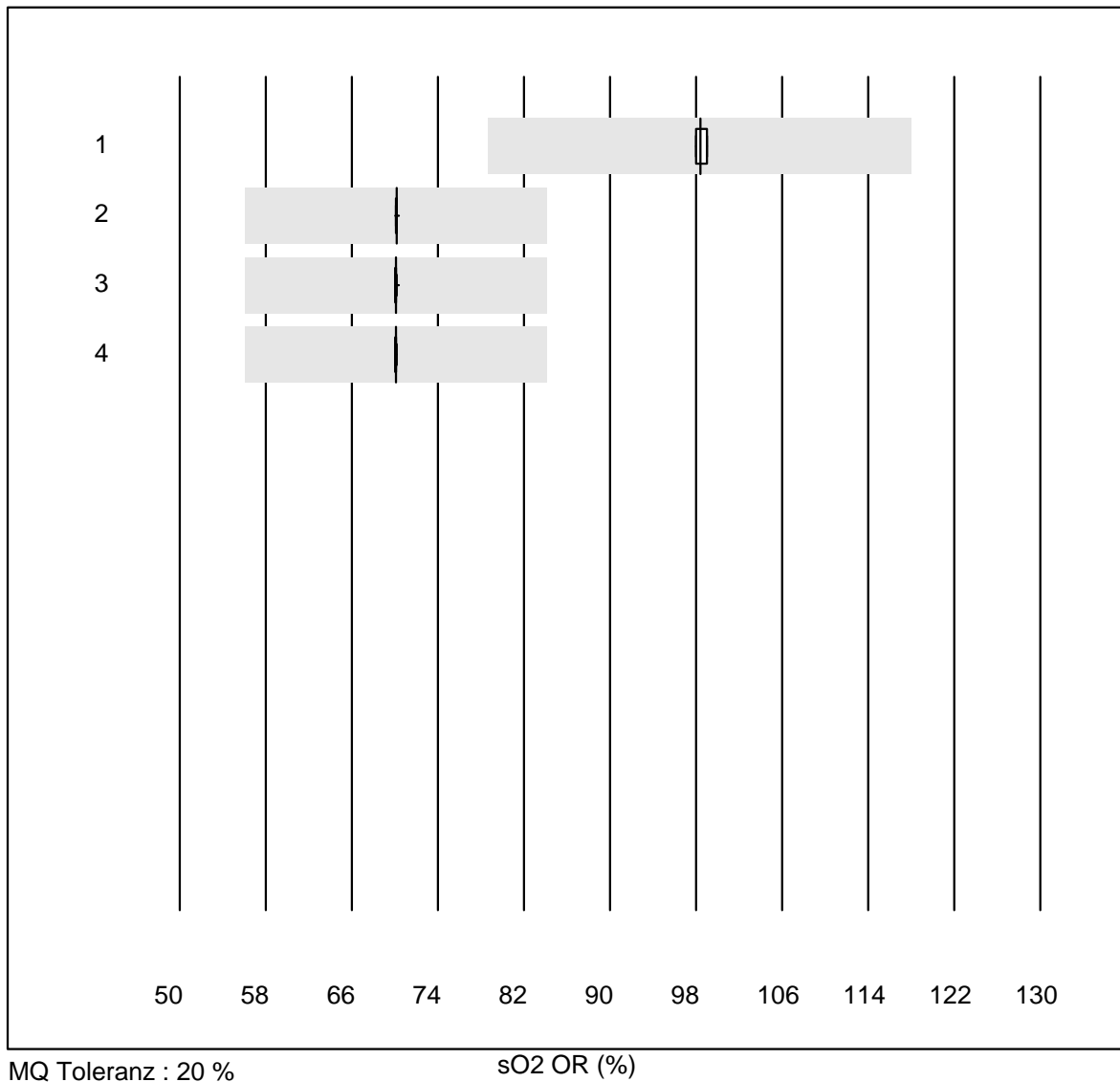


## Laktat-BG



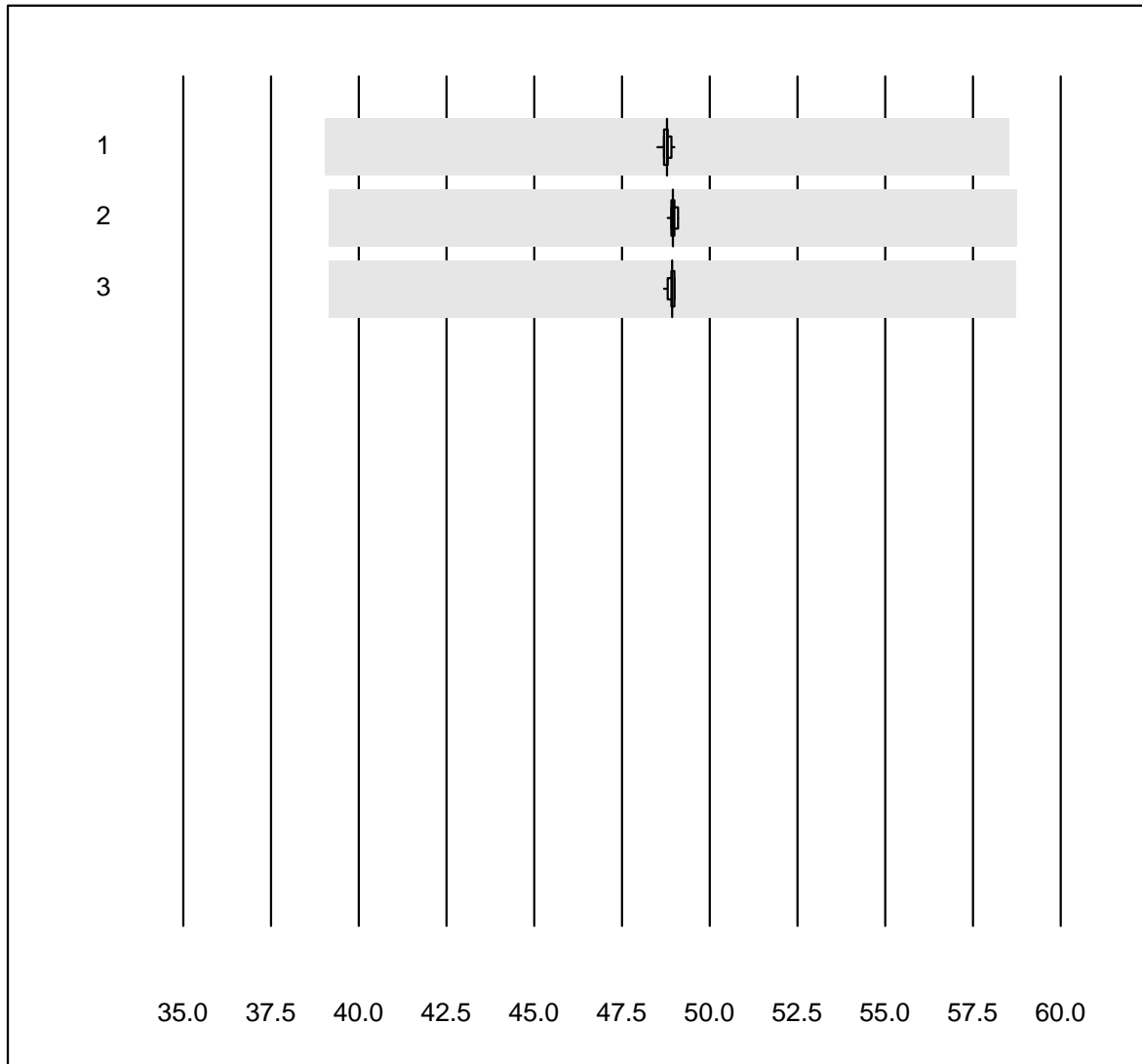
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b123	4	100.0	0.0	0.0	10.70	2.4	e
2 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	11.98	4.8	e*
3 IL	4	100.0	0.0	0.0	12.10	7.4	e*
4 EPOC	37	94.6	2.7	2.7	10.83	7.1	e
5 iStat	13	100.0	0.0	0.0	10.78	1.6	e
6 ABL700/800	75	100.0	0.0	0.0	10.42	4.6	e
7 ABL90 FLEX / PLUS	63	96.8	3.2	0.0	10.53	5.9	e

## sO2 OR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	13	100.0	0.0	0.0	98.385	0.5	e
2 ABL700/800	53	100.0	0.0	0.0	70.151	0.1	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	53	100.0	0.0	0.0	70.085	0.1	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	10	100.0	0.0	0.0	70.090	0.1	e

## FO2Hb OR

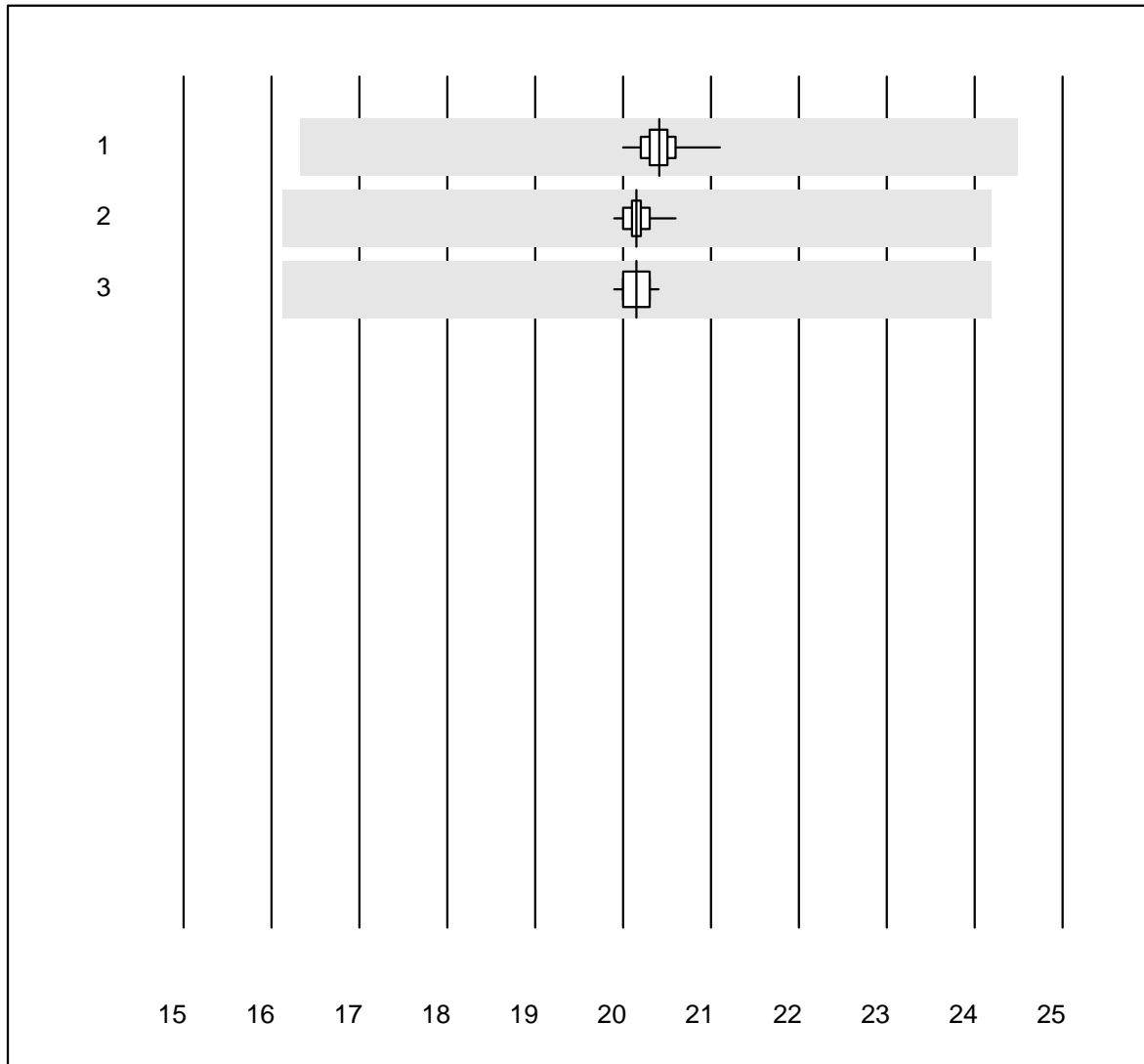


MQ Toleranz : 20 %

FO2Hb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	51	100.0	0.0	0.0	48.782	0.2	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	54	100.0	0.0	0.0	48.959	0.1	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	13	100.0	0.0	0.0	48.931	0.2	e

## FCOHb OR

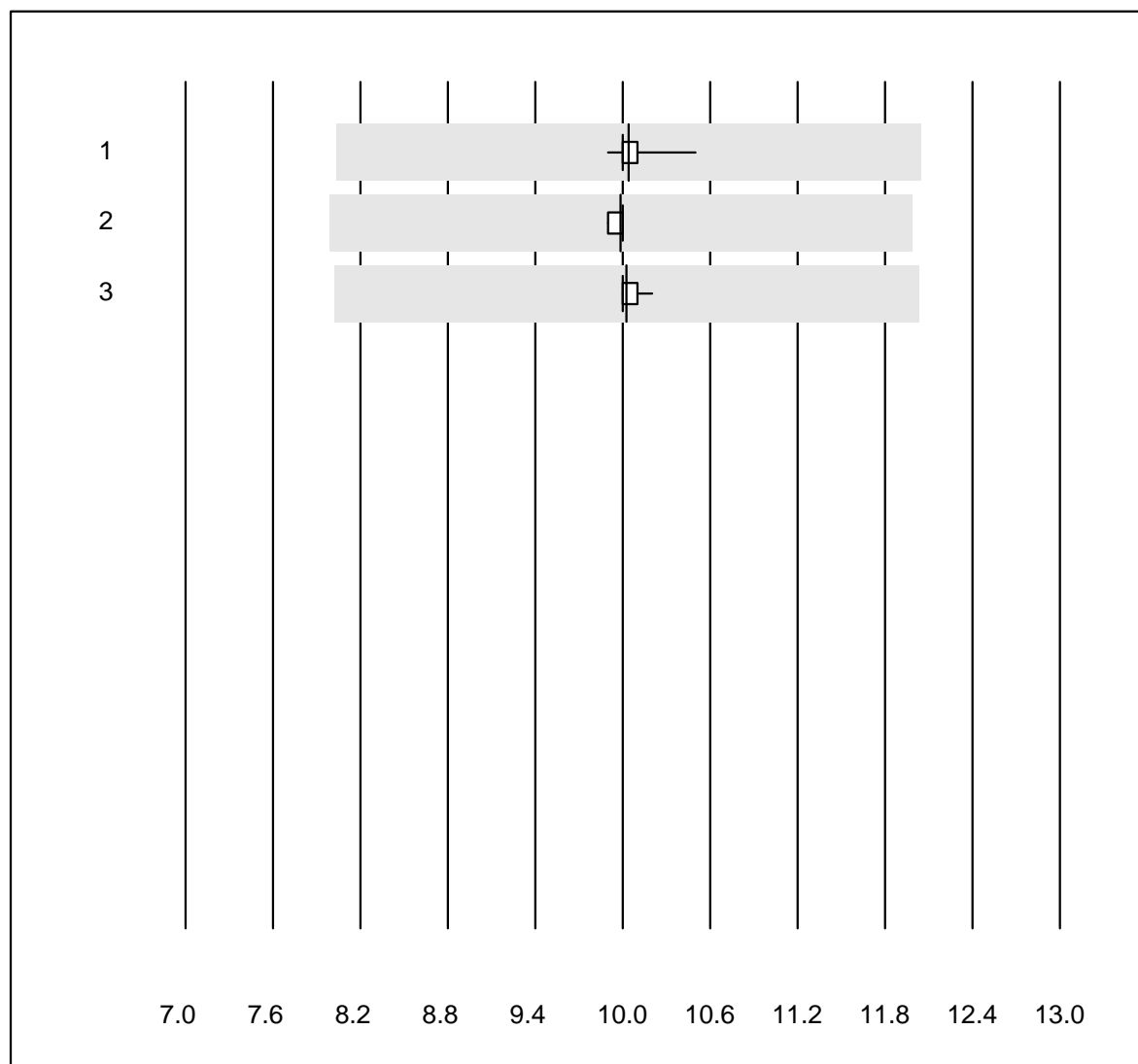


MQ Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	54	100.0	0.0	0.0	20.413	0.9	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	53	100.0	0.0	0.0	20.153	0.7	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	13	100.0	0.0	0.0	20.154	0.8	e

## FMetHb OR

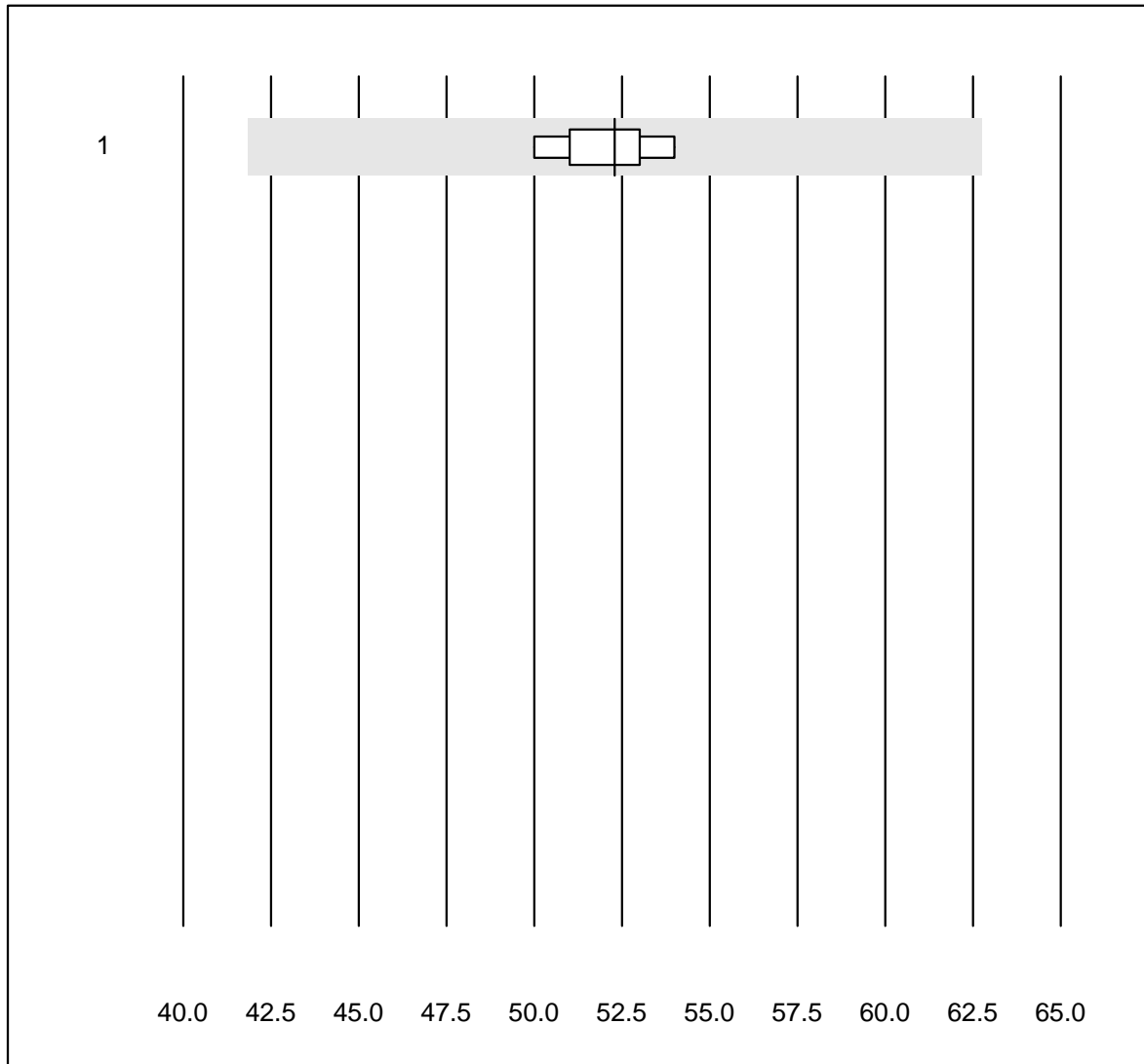


MQ Toleranz : 20 %

FMetHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	56	100.0	0.0	0.0	10.039	1.1	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	53	100.0	0.0	0.0	9.987	0.3	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	13	92.3	0.0	7.7	10.025	0.6	e

## FHbF OR

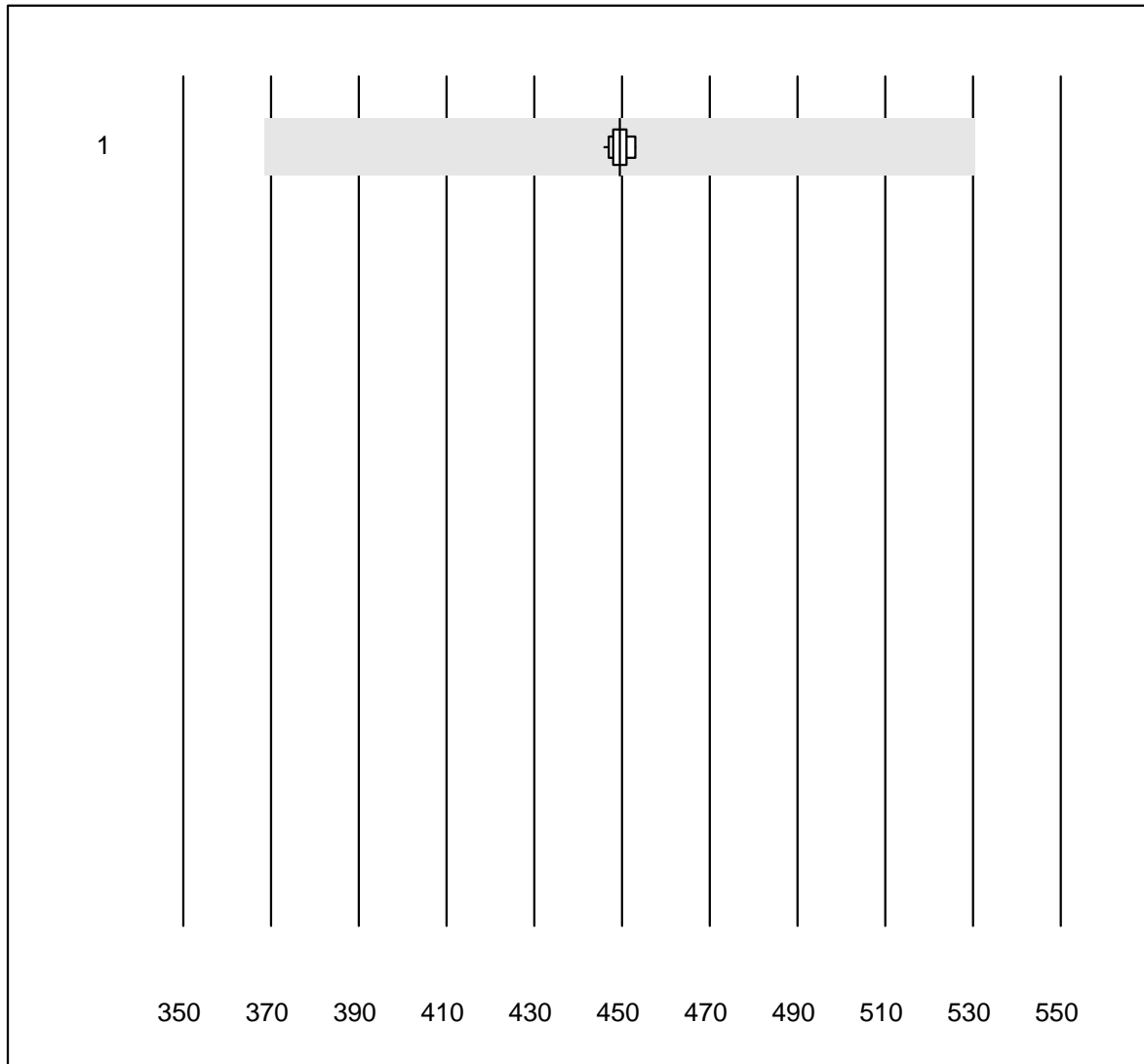


MQ Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	10	100.0	0.0	0.0	52.300	2.6	e

## Bilirubin OR

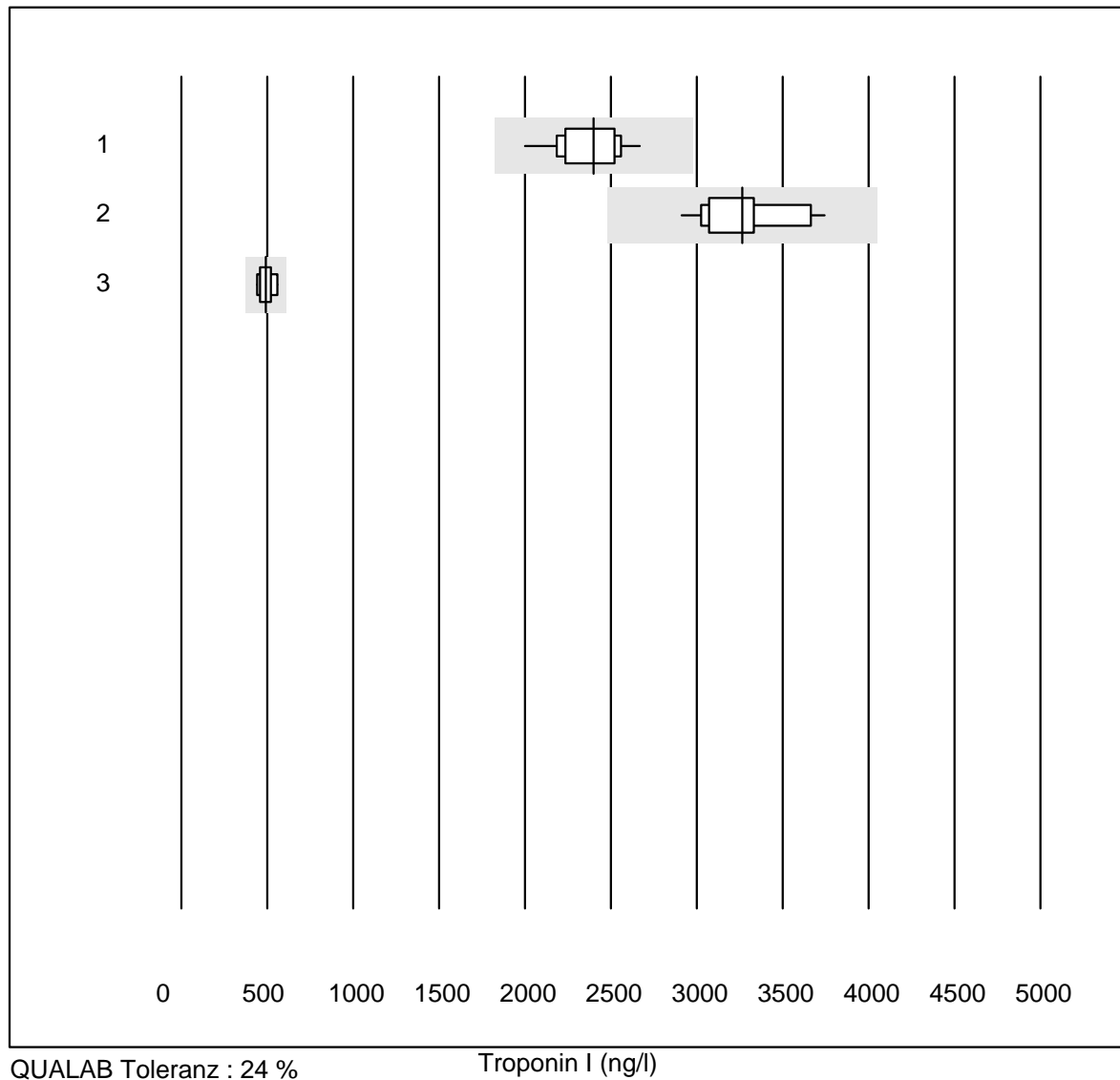


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	17	100.0	0.0	0.0	449.5	0.5	e

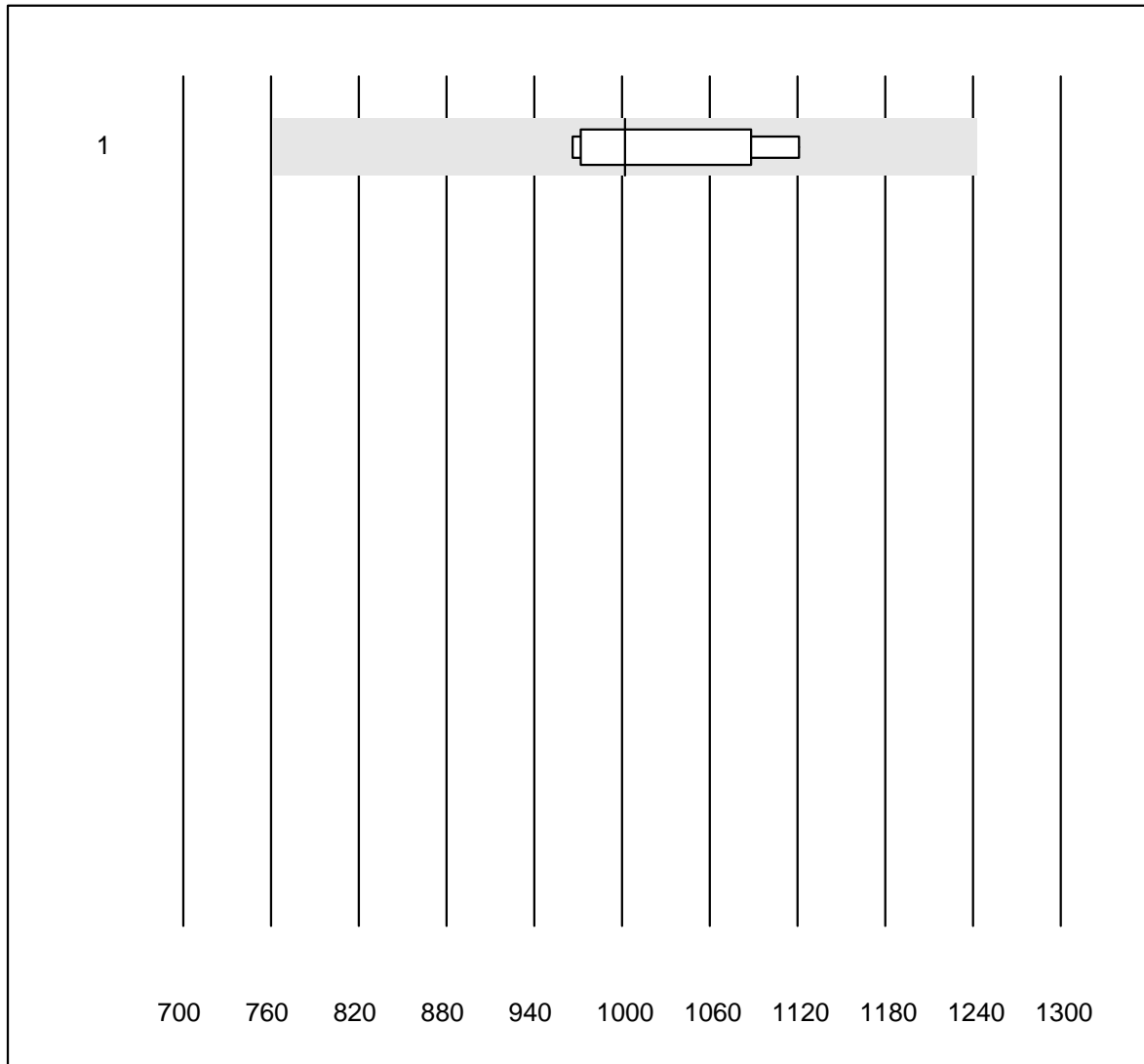
## Troponin I



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Vidas	15	100.0	0.0	0.0	2397.8	7.8	e
2	Architect High Sensi	11	100.0	0.0	0.0	3262.8	7.8	e
3	AQT 90 FLEX	5	100.0	0.0	0.0	490.0	9.7	e*



## Troponin T

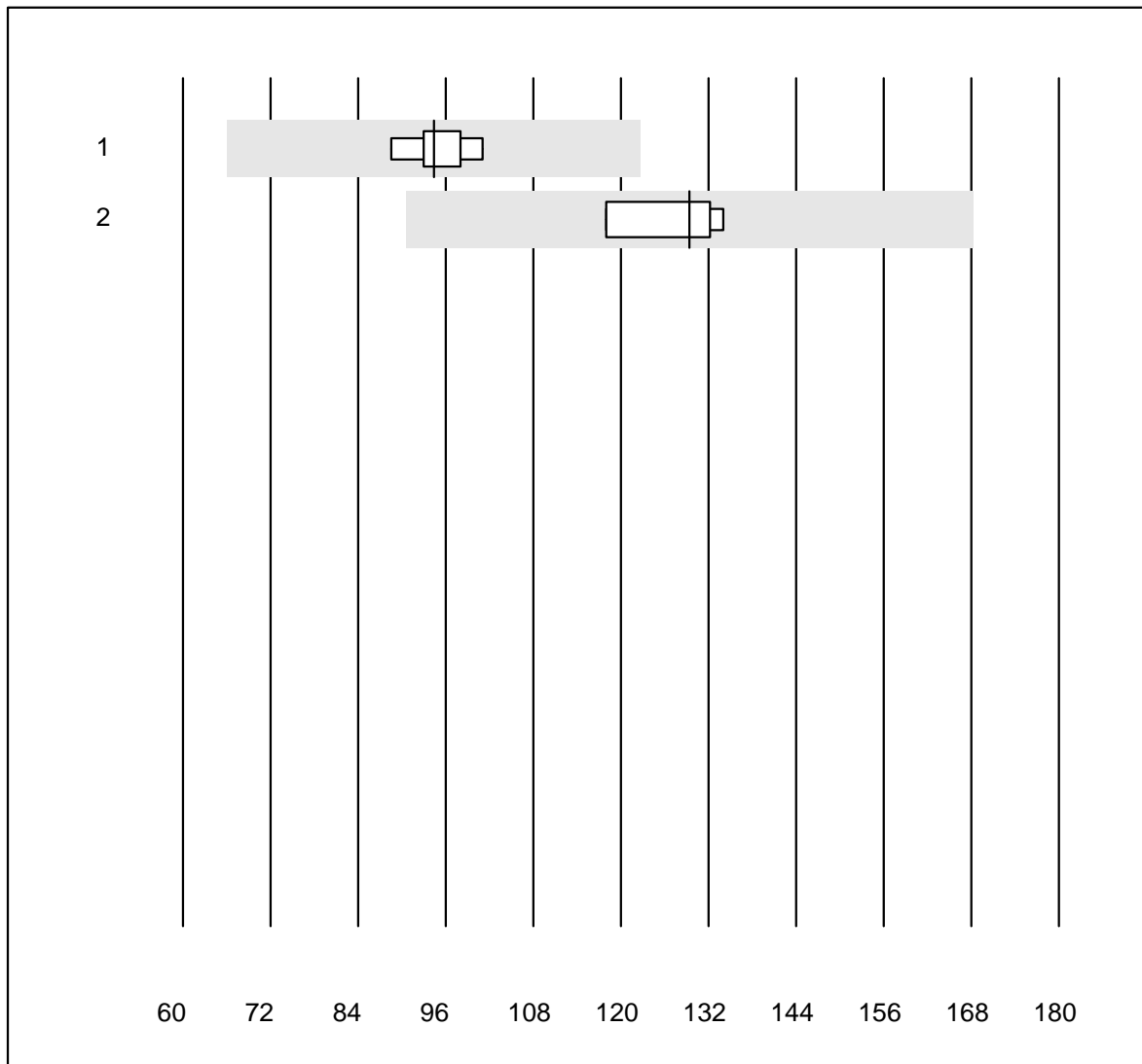


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs STAT	9	100.0	0.0	0.0	1002.00	6.2	e

## Myoglobin

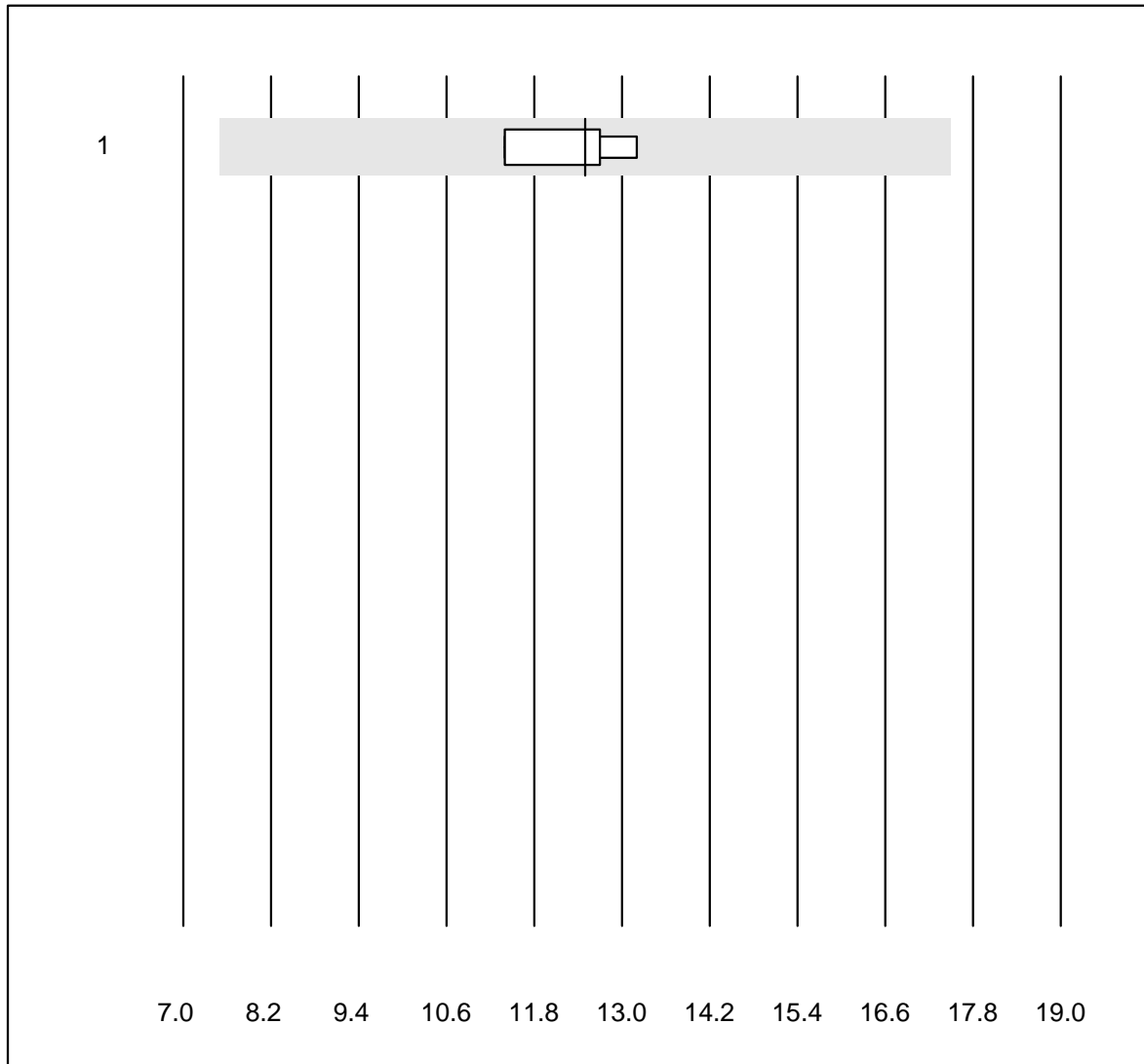


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	94.4	4.5	e
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	129.4	5.6	e

## CK-MB Masse

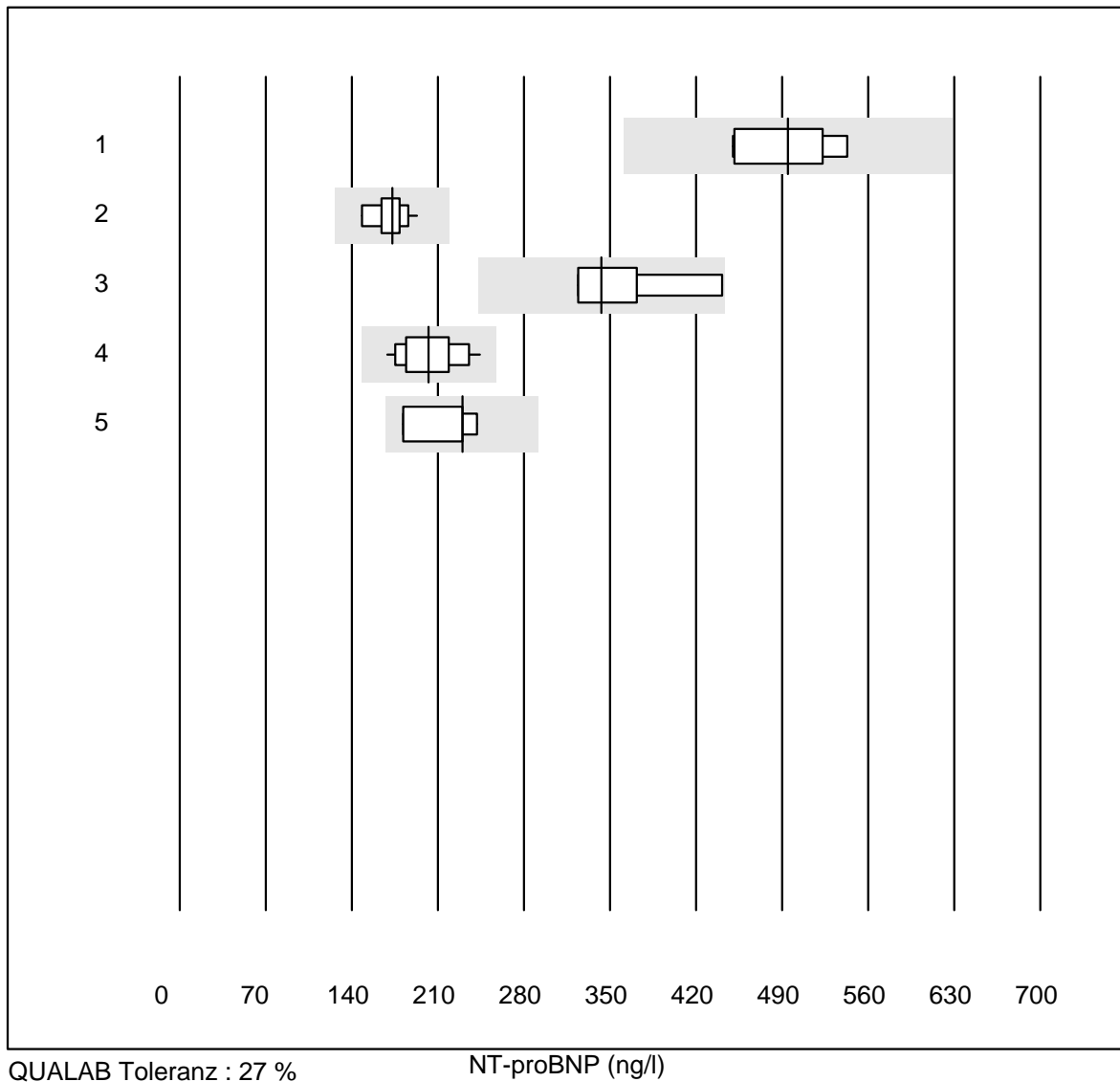


MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	12.5	6.1	e

## NT-proBNP



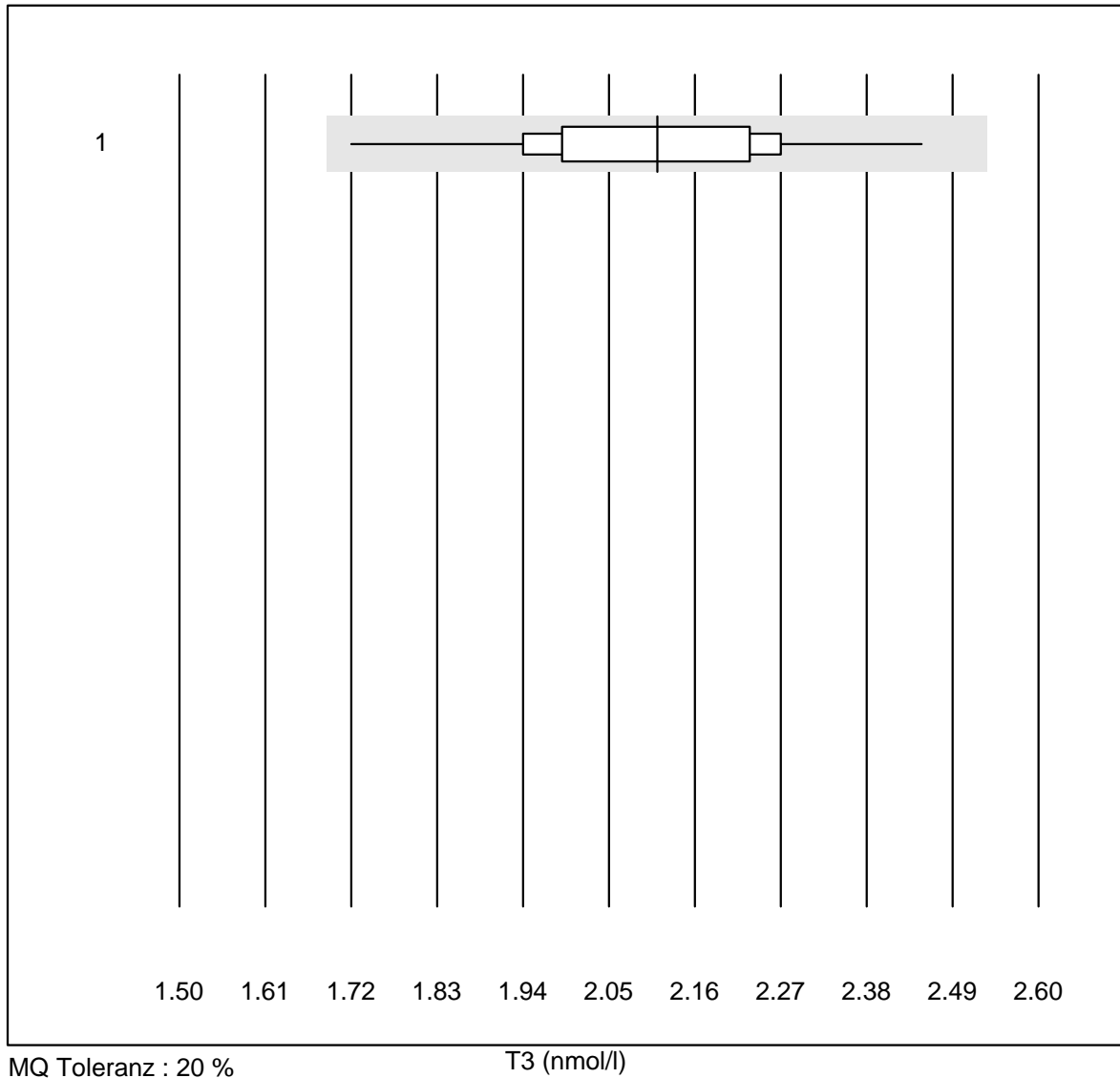
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	494.5	7.6	e
2 VIDAS	10	100.0	0.0	0.0	172.9	7.5	e
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	343.0	13.9	a
4 Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	202.4	12.2	e*
5 Architect	5	80.0	0.0	20.0	229.8	11.9	e*

## TSH



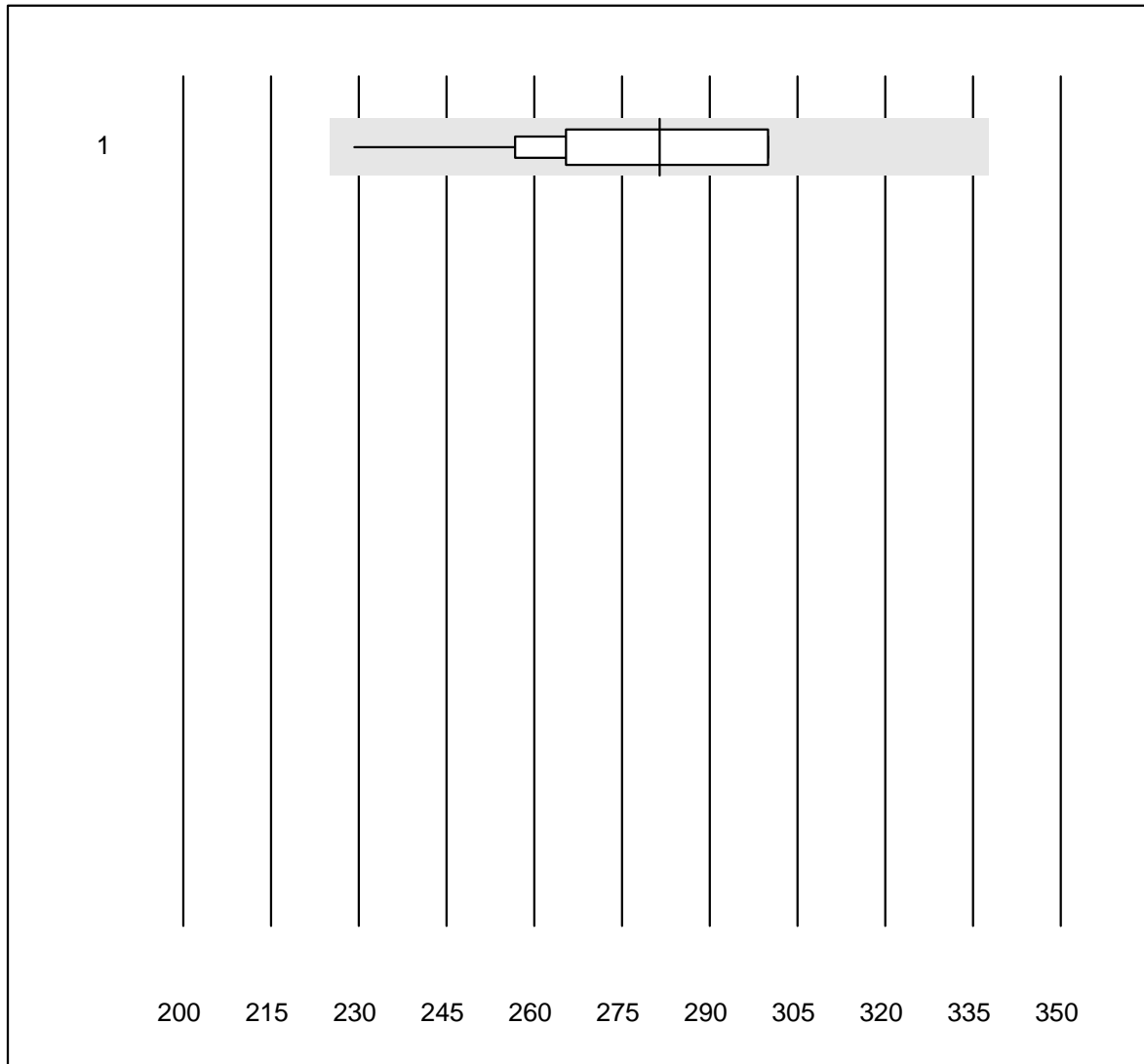
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	14	100.0	0.0	0.0	18.79	4.8	e
2 Architect	13	100.0	0.0	0.0	13.92	4.5	e
3 VIDAS	15	100.0	0.0	0.0	20.00	7.5	e
4 AFIAS	37	100.0	0.0	0.0	18.12	4.8	e
5 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	16.59	12.2	e*

### T3



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	11	100.0	0.0	0.0	2.1	9.1	e*

# T4

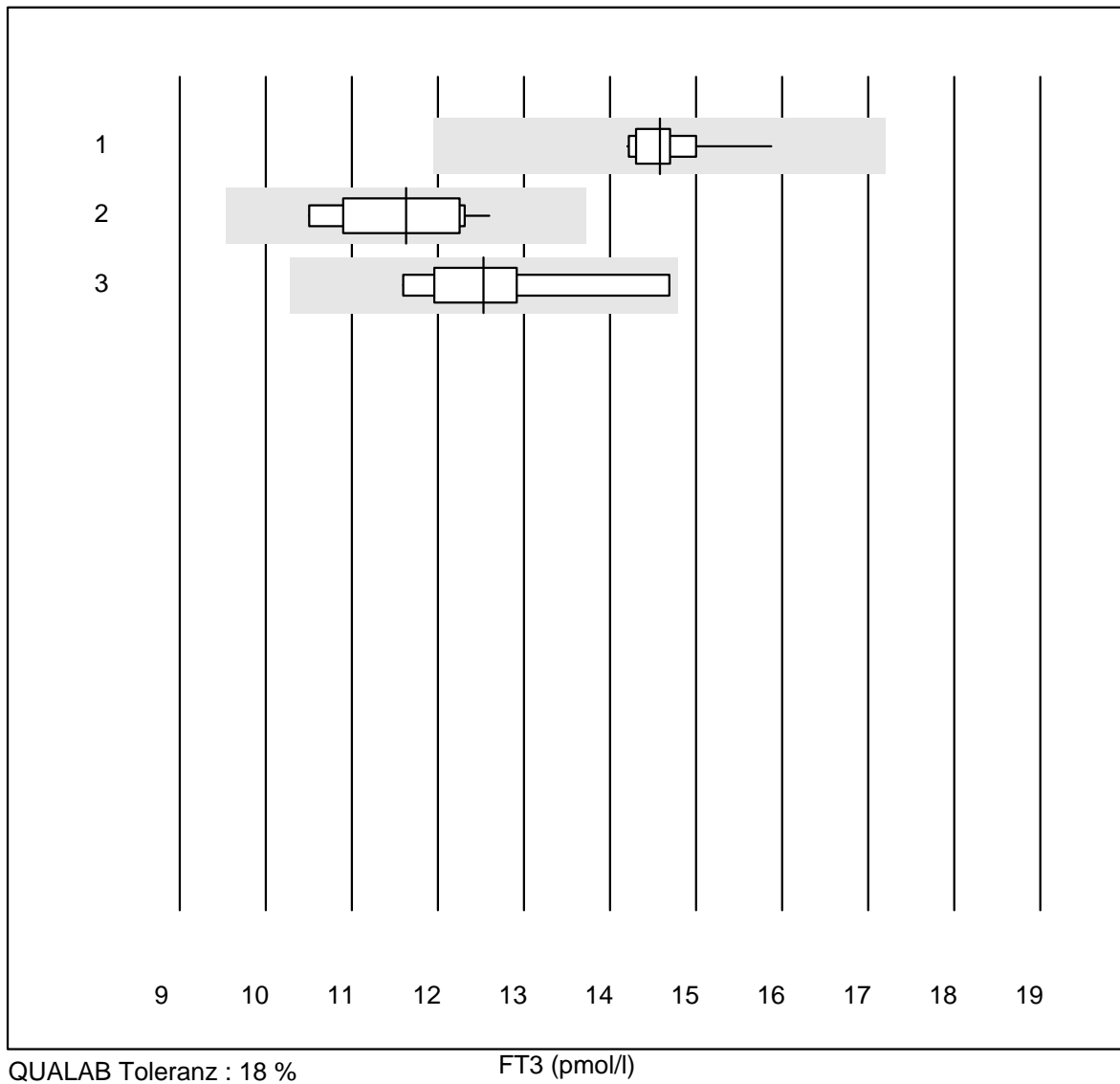


MQ Toleranz : 20 %

T4 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	12	100.0	0.0	0.0	281	8.2	e

## FT3

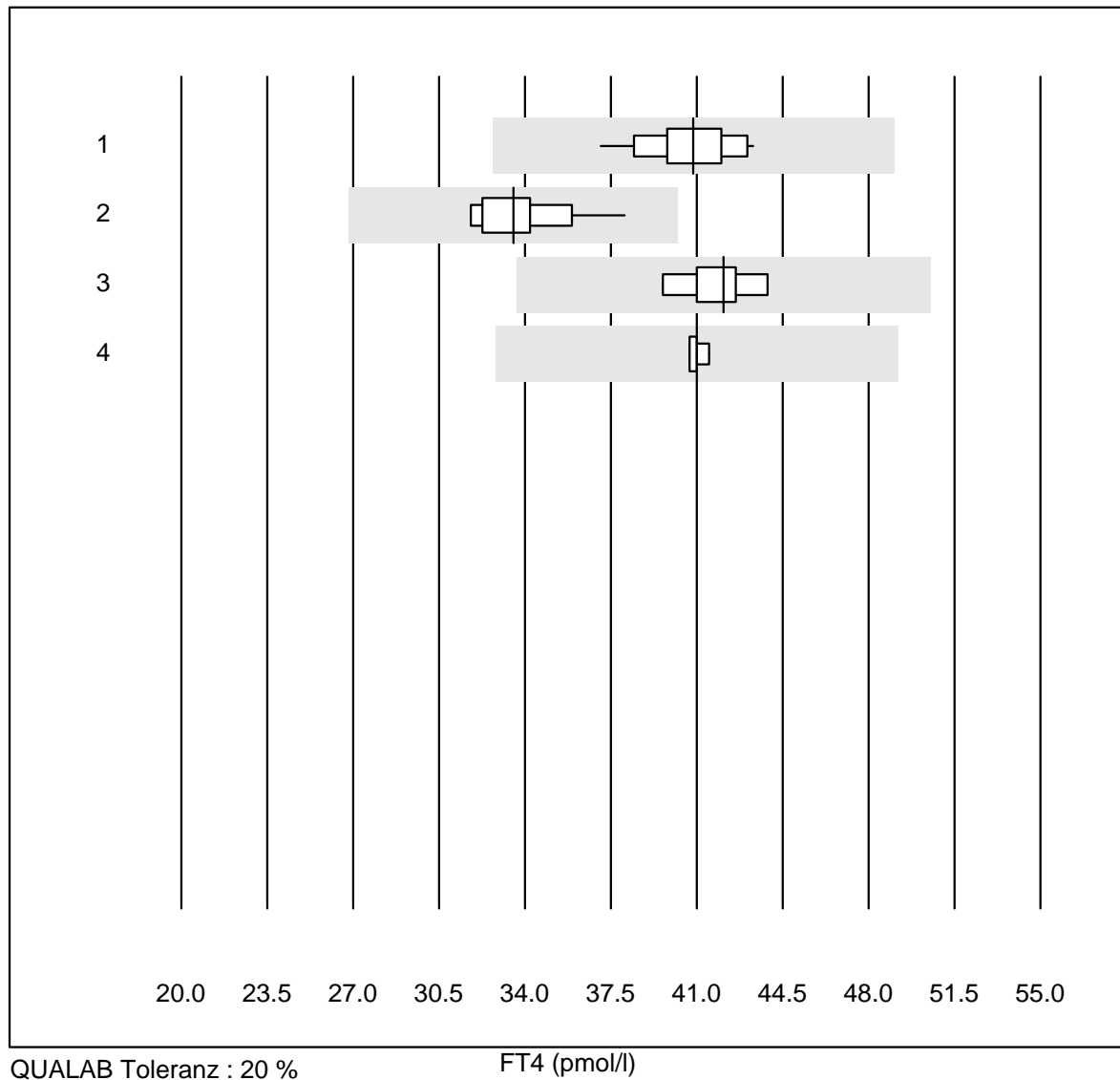


QUALAB Toleranz : 18 %

FT3 (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	15	100.0	0.0	0.0	14.6	2.9	e
2	Architect	11	100.0	0.0	0.0	11.6	6.3	e
3	VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	12.5	8.1	e*



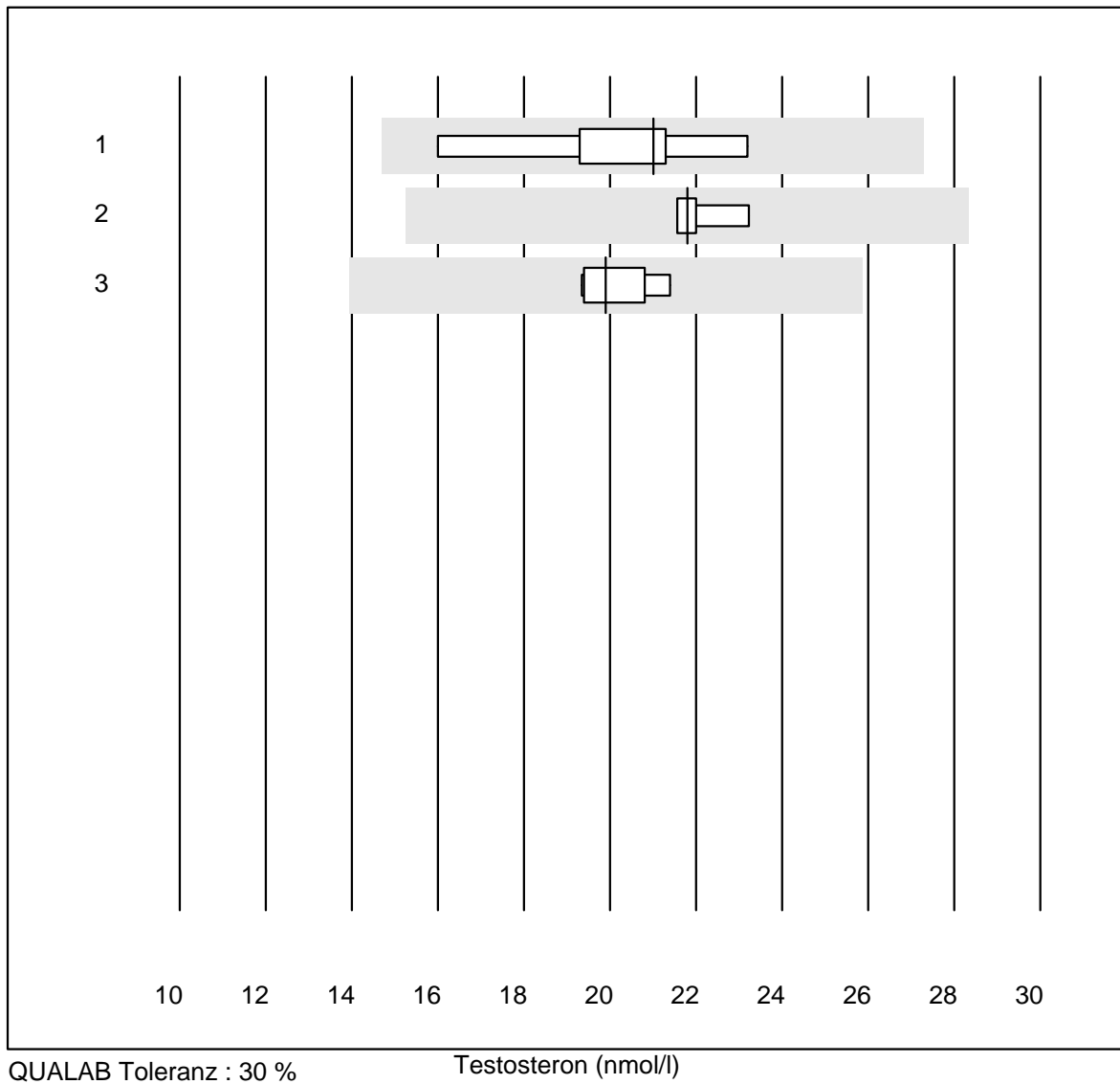
**FT4**

QUALAB Toleranz : 20 %

FT4 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	15	100.0	0.0	0.0	40.9	4.2	e
2 Architect	14	100.0	0.0	0.0	33.5	5.3	e
3 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	42.1	3.0	e
4 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	41.0	0.8	e

# Testosteron

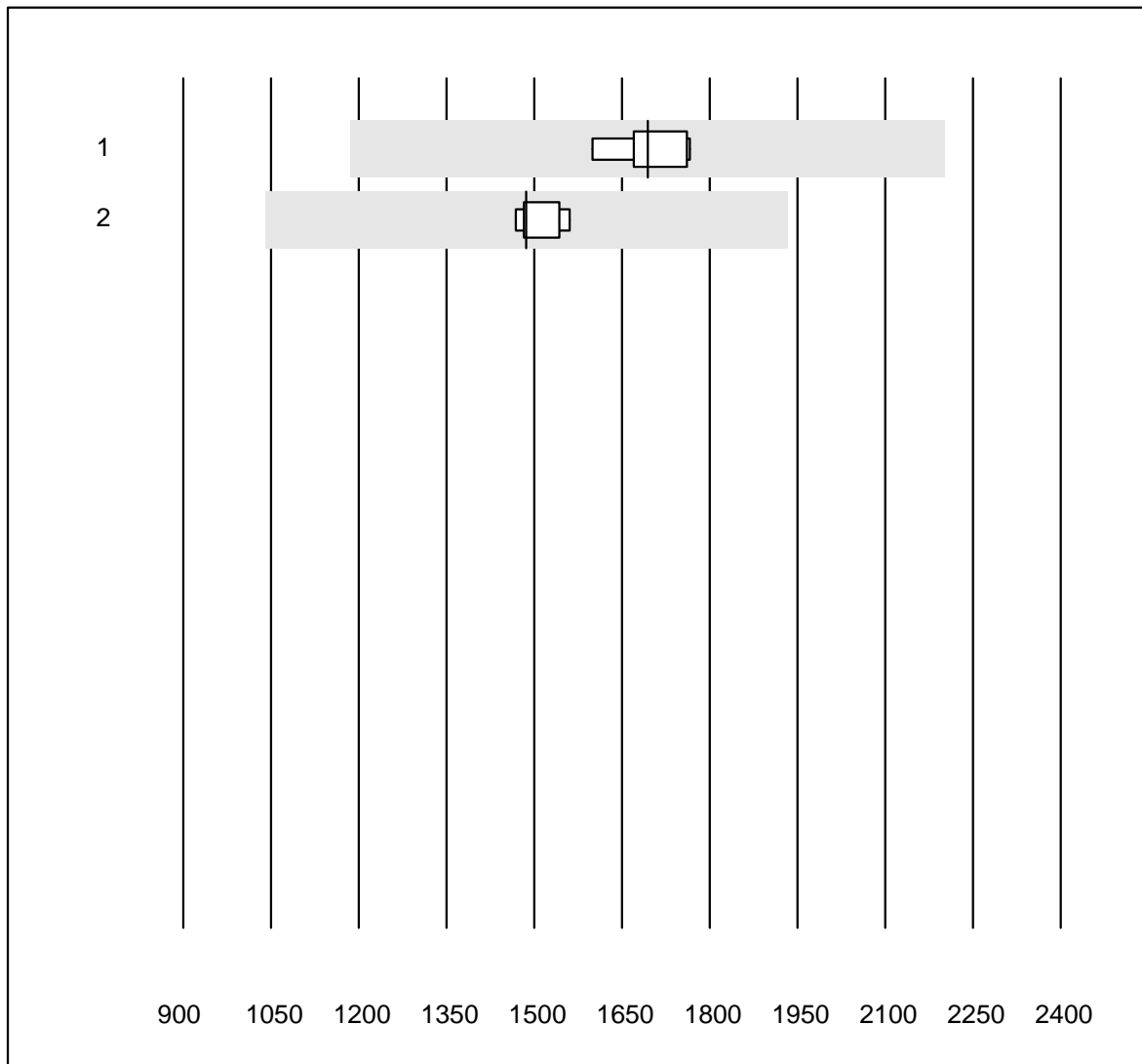


QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	21.0	13.4	e*
2 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	21.8	3.5	e
3 Architect	5	100.0	0.0	0.0	19.9	4.5	e

## Estradiol

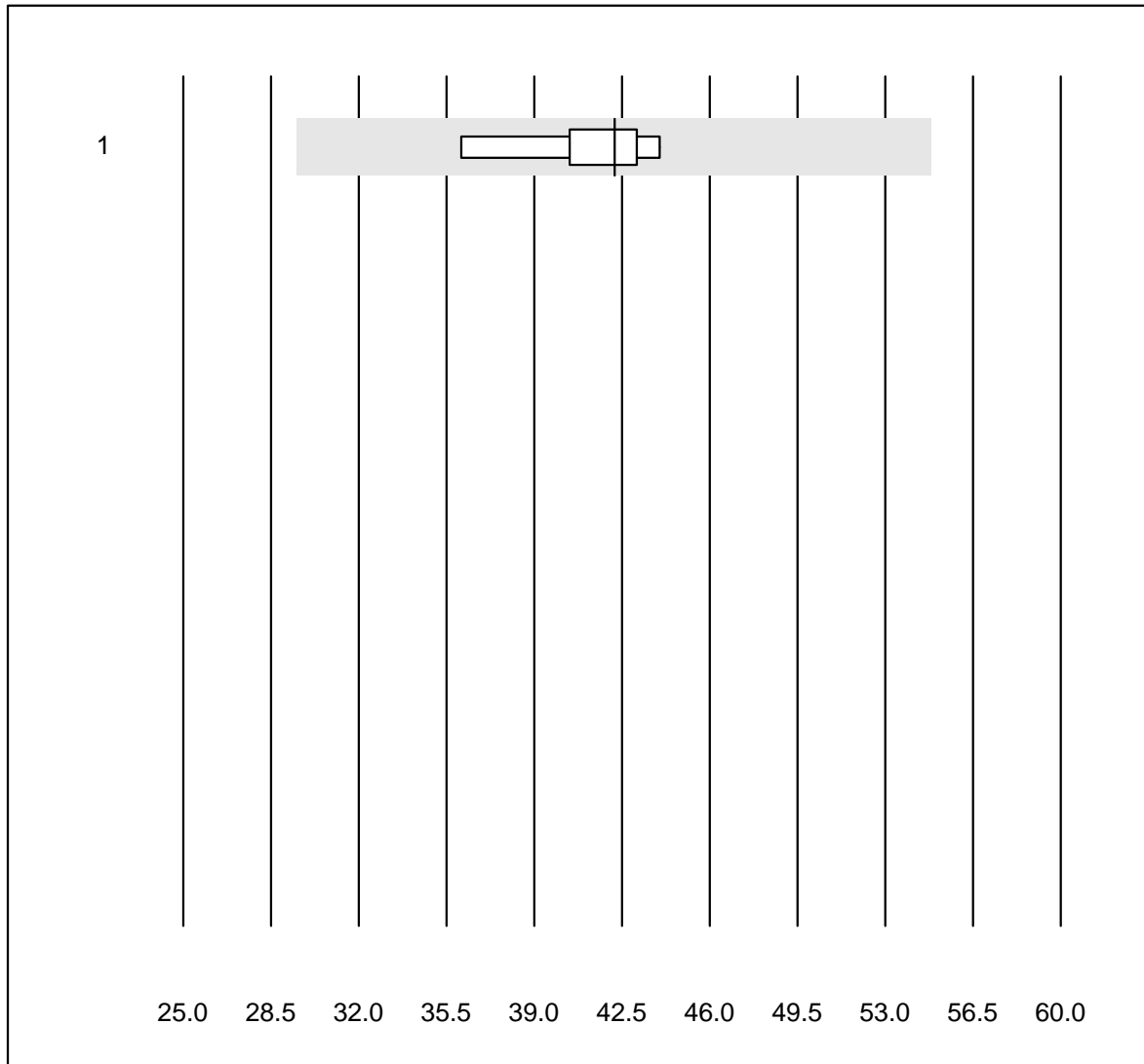


MQ Toleranz : 30 %

Estradiol (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	1694	3.6	e
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	1486	2.7	e

# SHBG

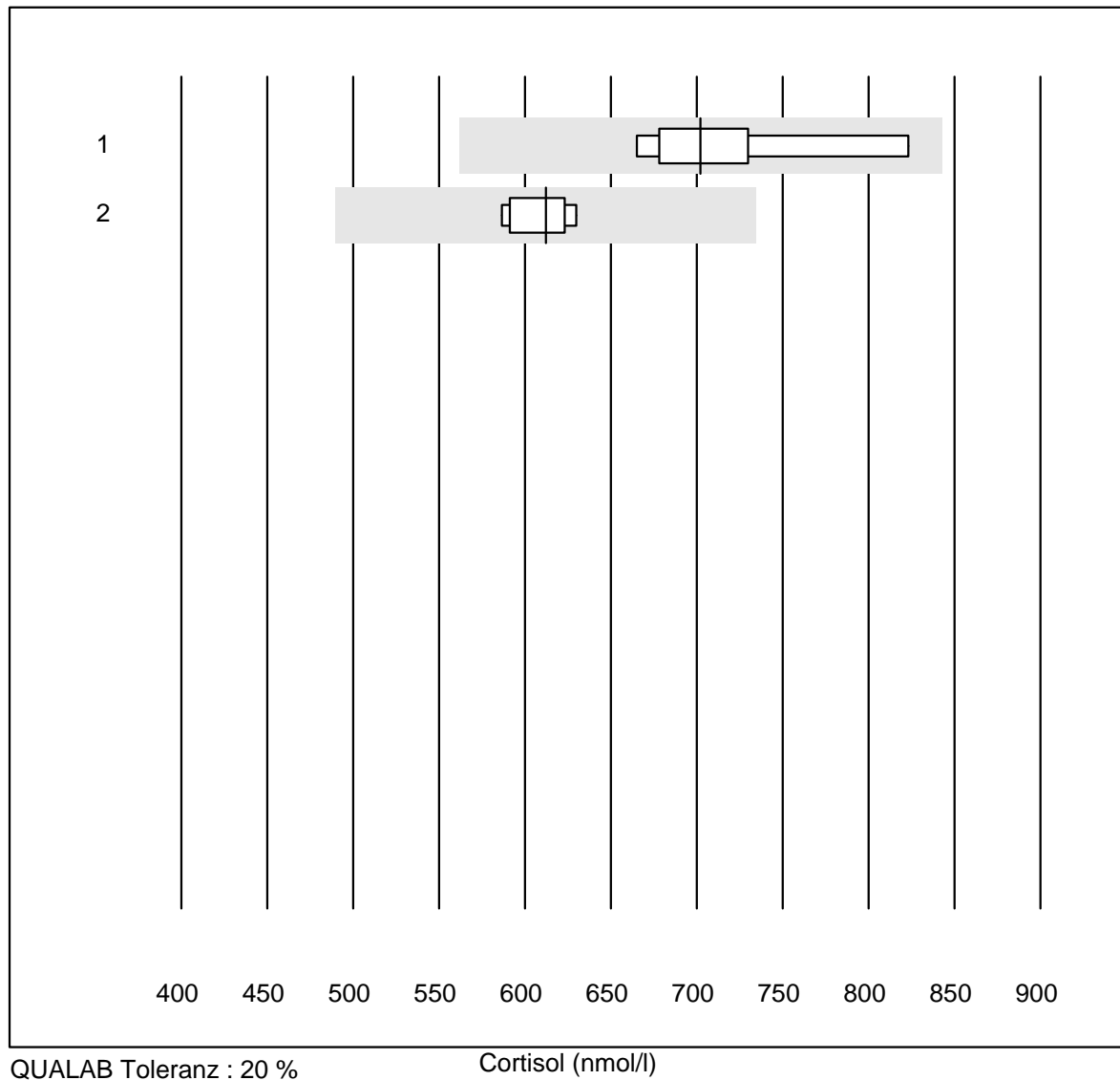


MQ Toleranz : 30 %

SHBG (nmol/l)

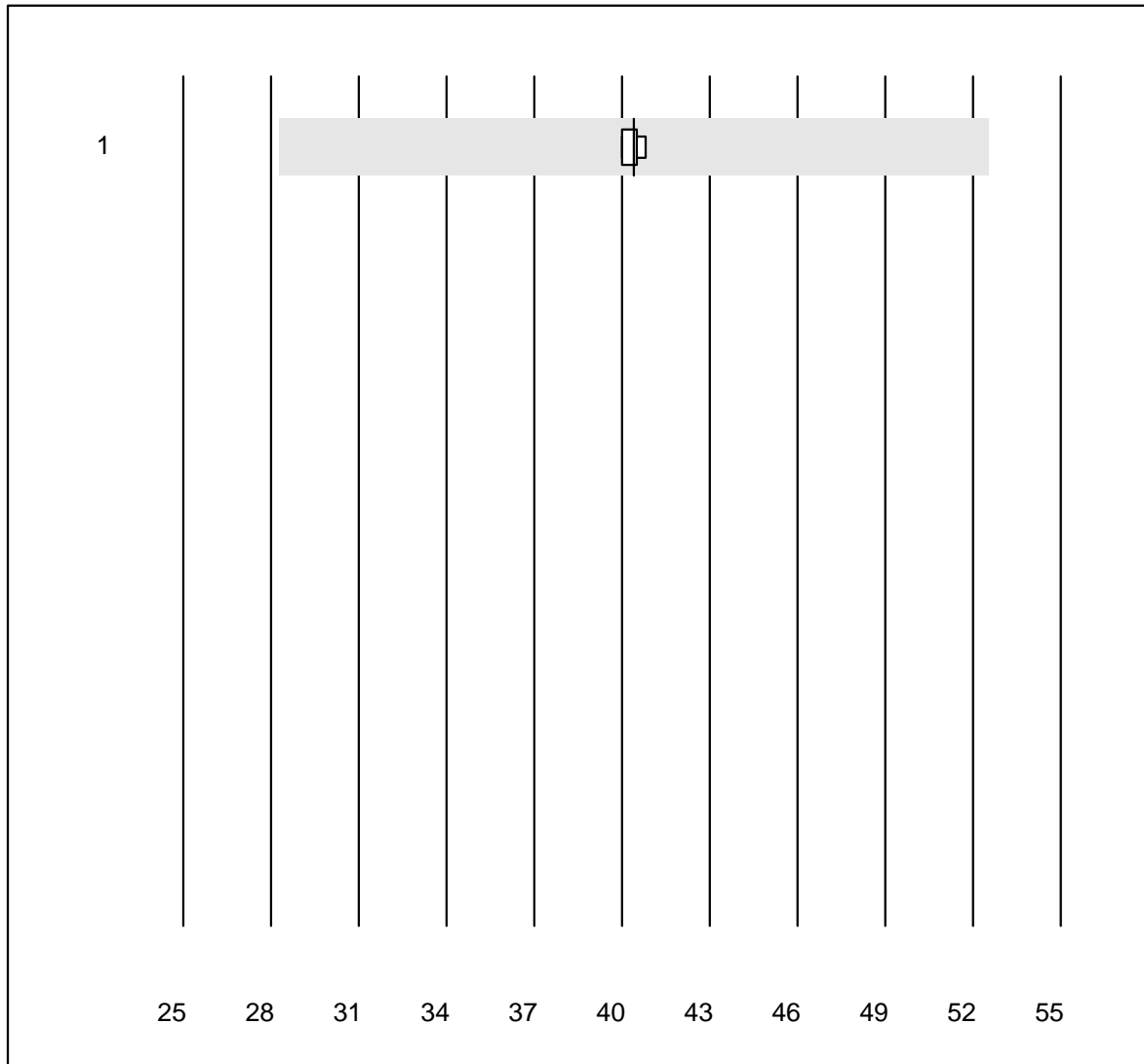
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	42.2	7.6	e

# Cortisol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	702	7.3	e*
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	612	3.2	e

# Progesteron

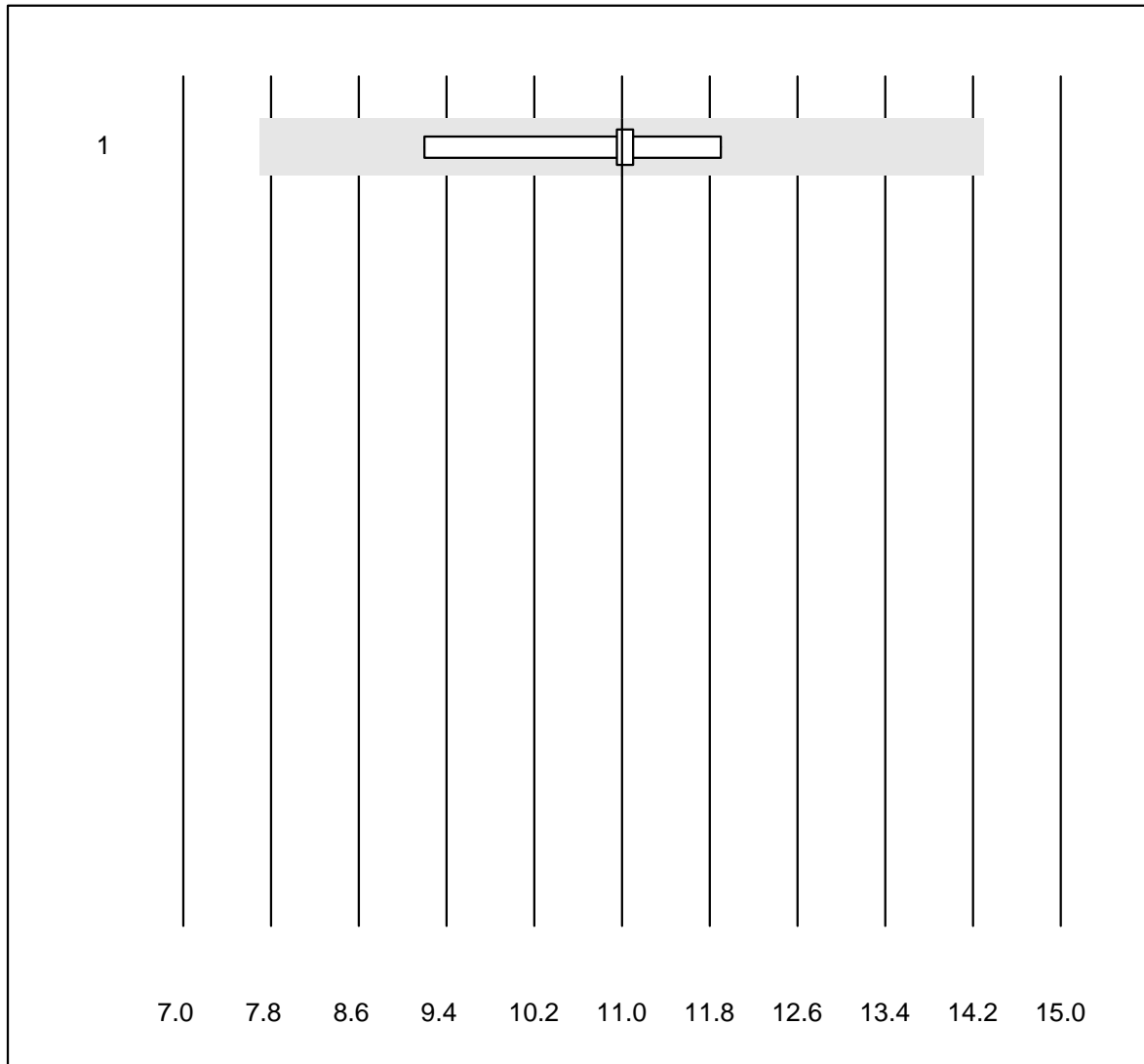


MQ Toleranz : 30 %

Progesteron (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	40.4	0.8	e

# DHEAS

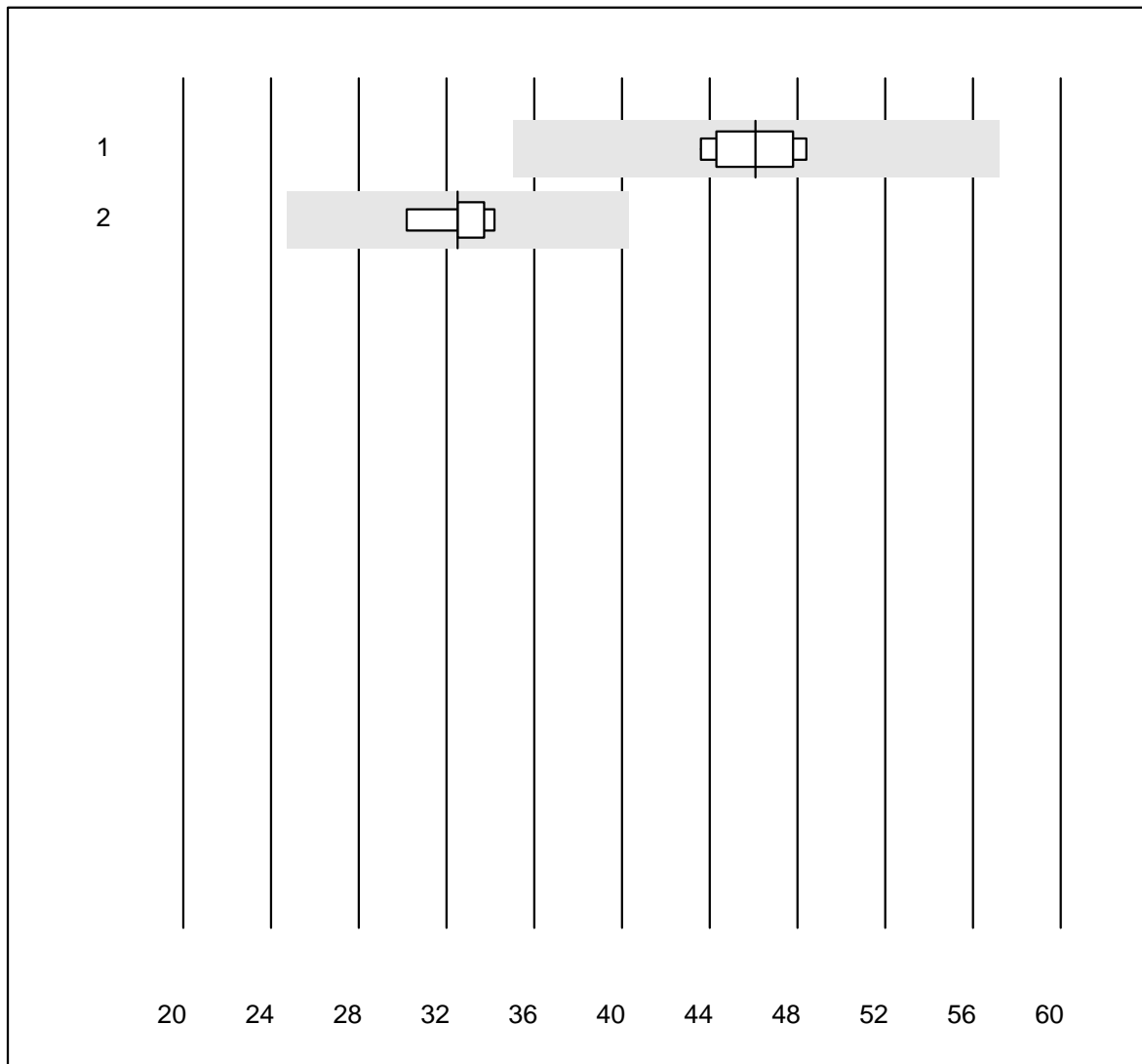


MQ Toleranz : 30 %

DHEAS (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	11.00	9.1	e*

## Luteinisierendes Hormon



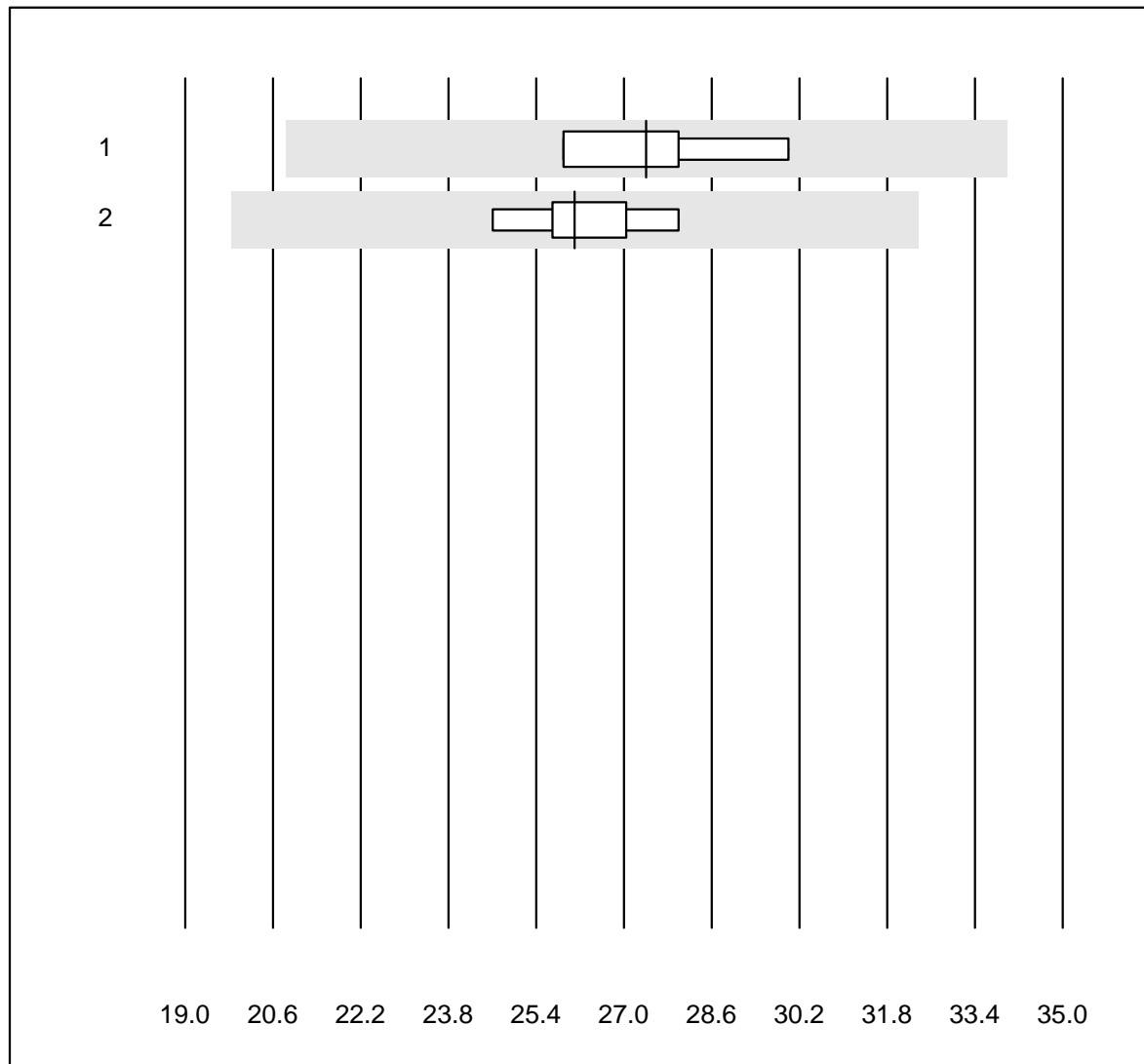
QUALAB Toleranz : 24 %

Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	46.1	3.8	e
2	Architect	5	100.0	0.0	0.0	32.5	4.7	e



## Follikelstimulierendes Hormon

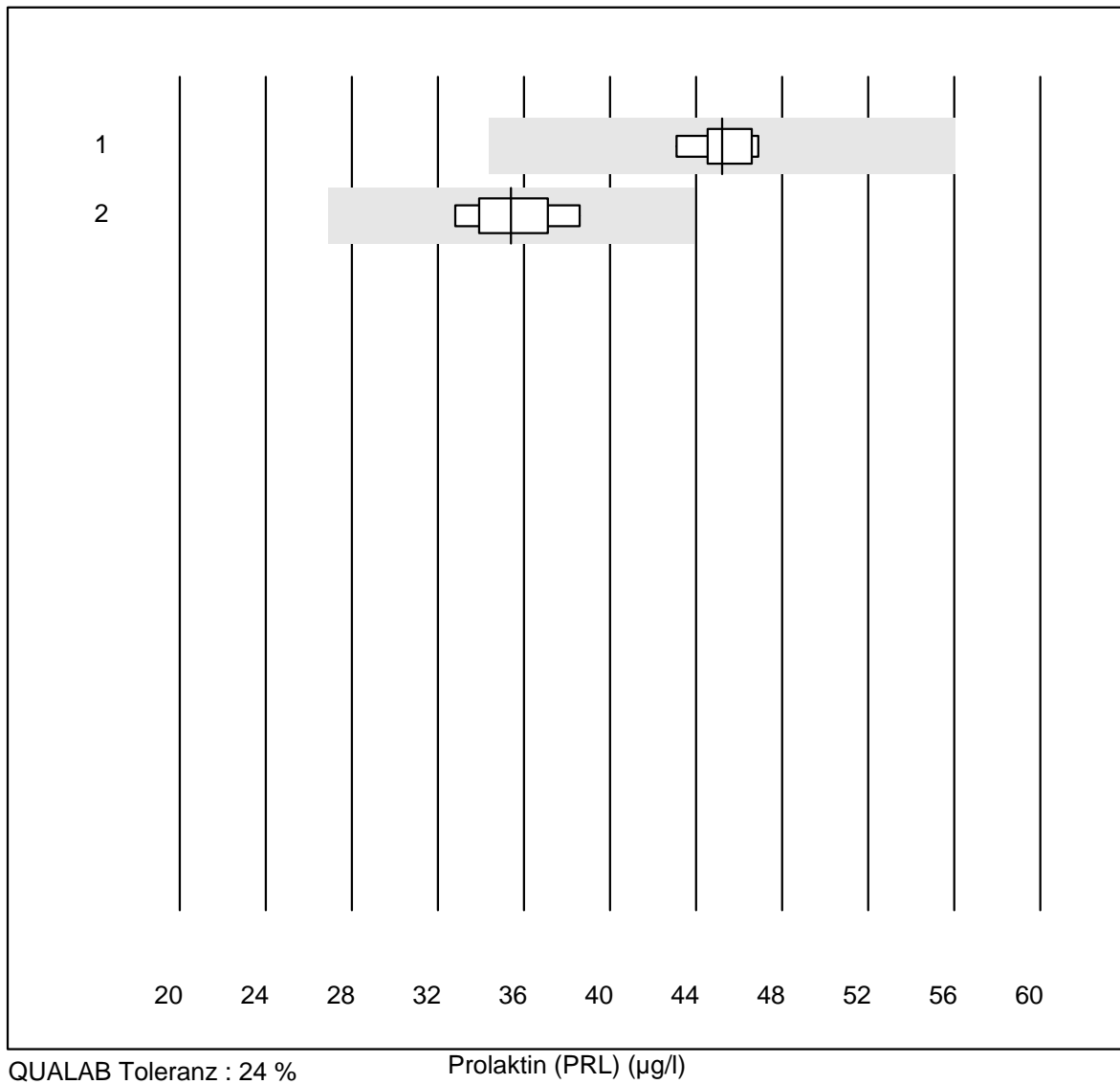


QUALAB Toleranz : 24 %

Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

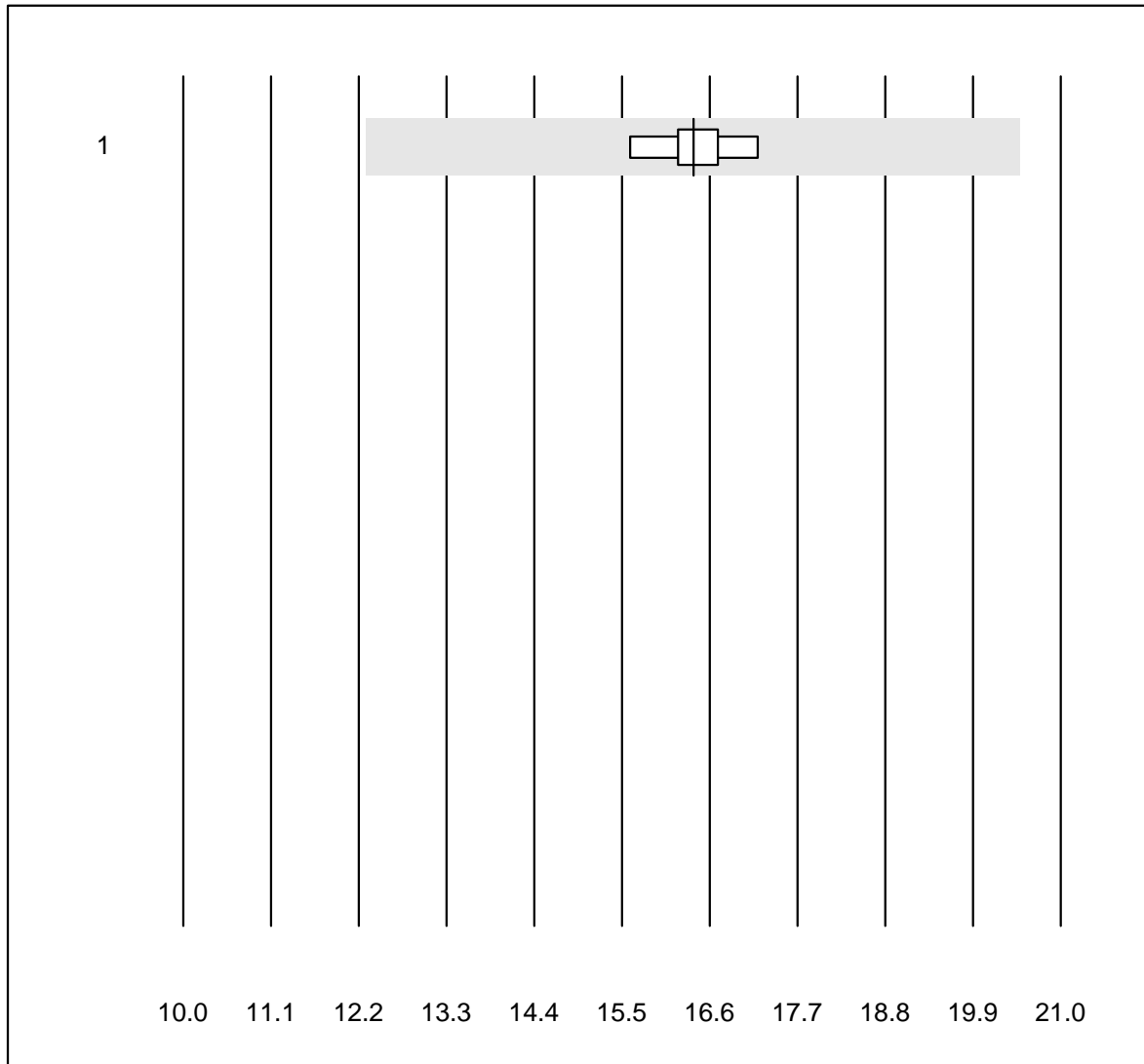
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	7	100.0	0.0	0.0	27.4	5.1	e
2	Architect	5	100.0	0.0	0.0	26.1	4.9	e

## Prolaktin (PRL)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas/Roche	7	100.0	0.0	0.0	45.2	2.9	e
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	35.4	6.6	e*

# HGH

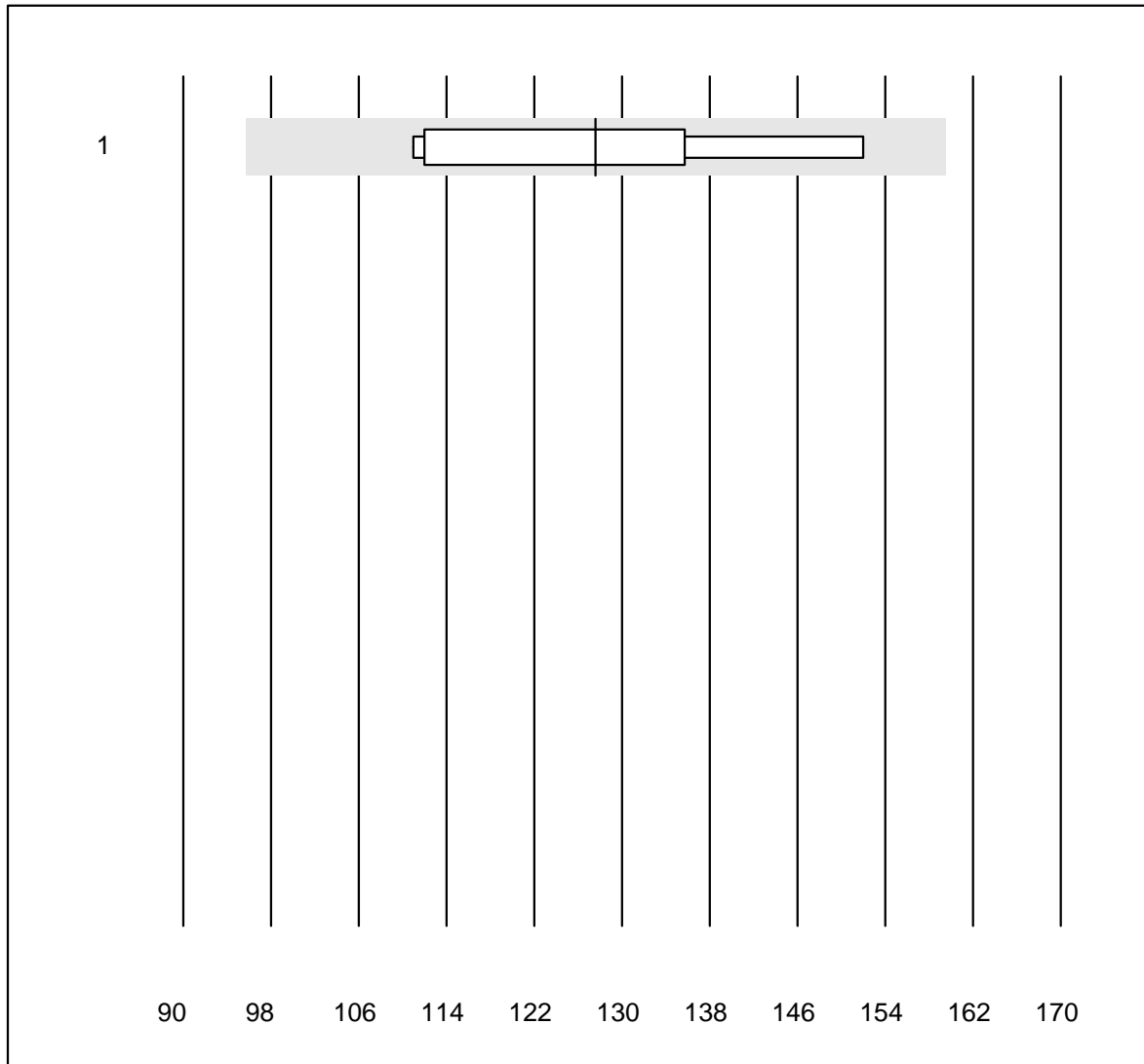


MQ Toleranz : 25 %

HGH (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	16.39	3.2	e

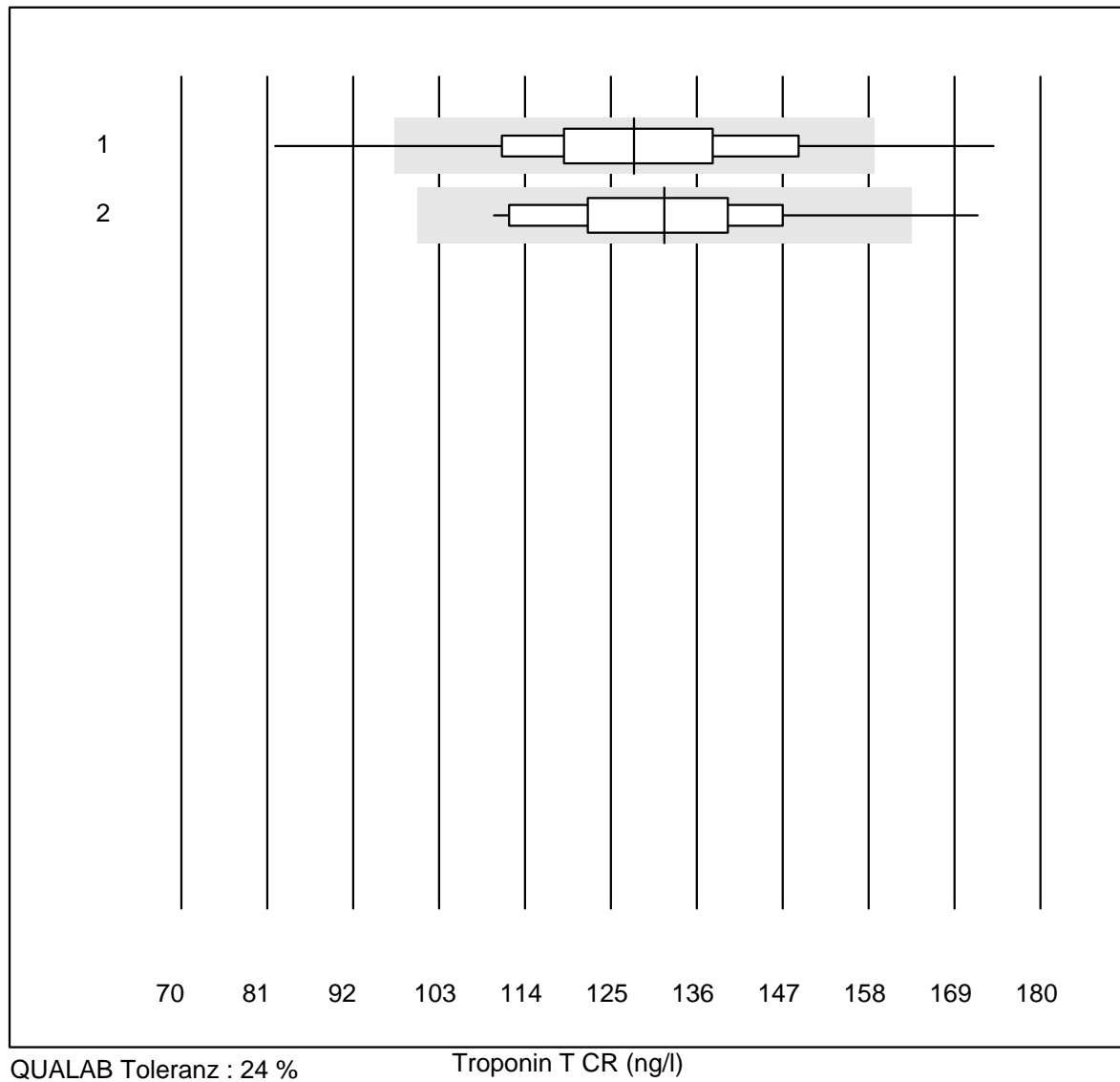
# IGF-1



MQ Toleranz : 25 %

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	6	100.0	0.0	0.0	128	12.1	e*

## Troponin T CR

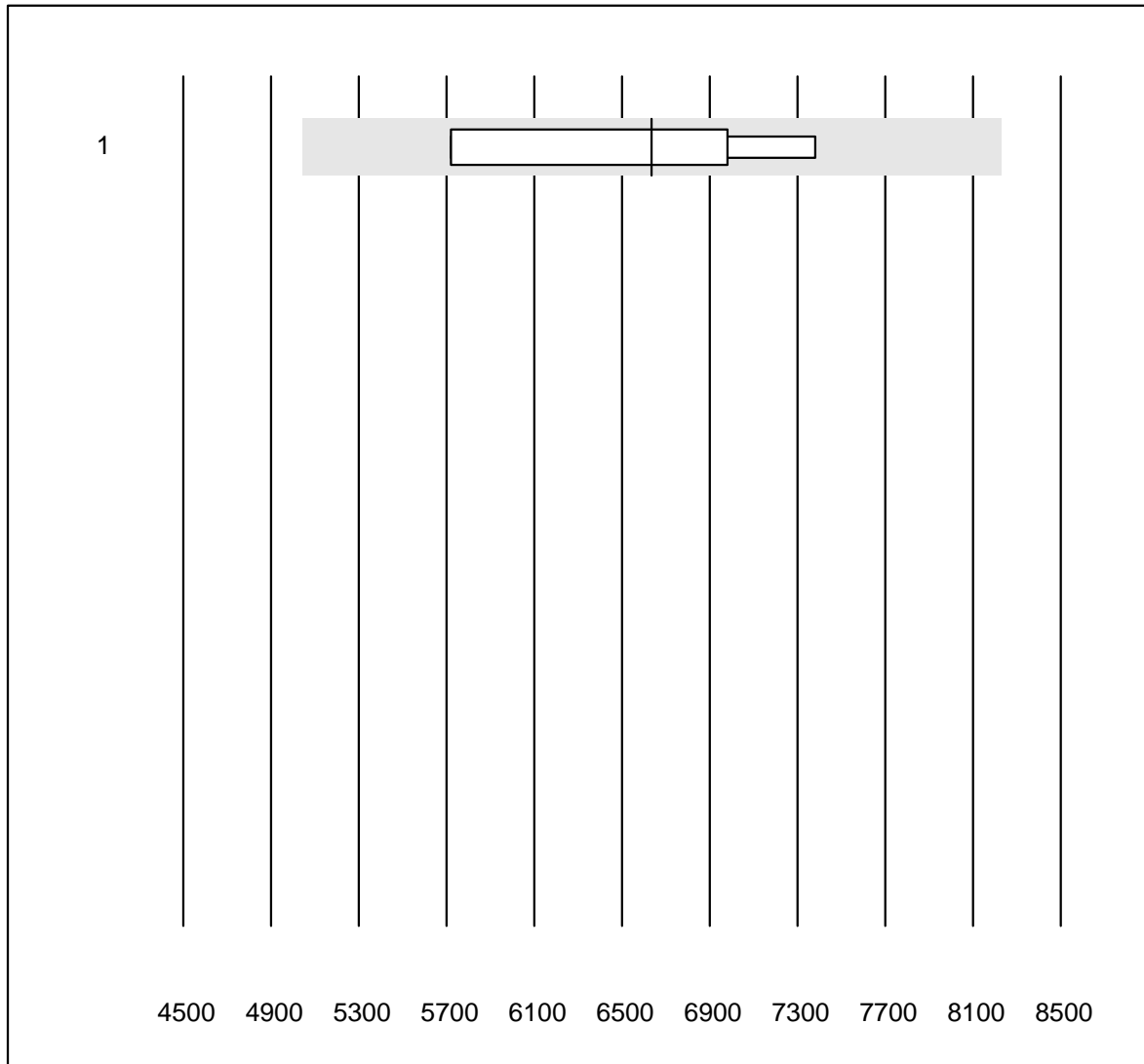


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	1224	94.5	4.6	0.9	128.00	11.6	e
2 Cardiac Reader	14	92.9	7.1	0.0	131.86	12.2	e*

## Troponin I WB

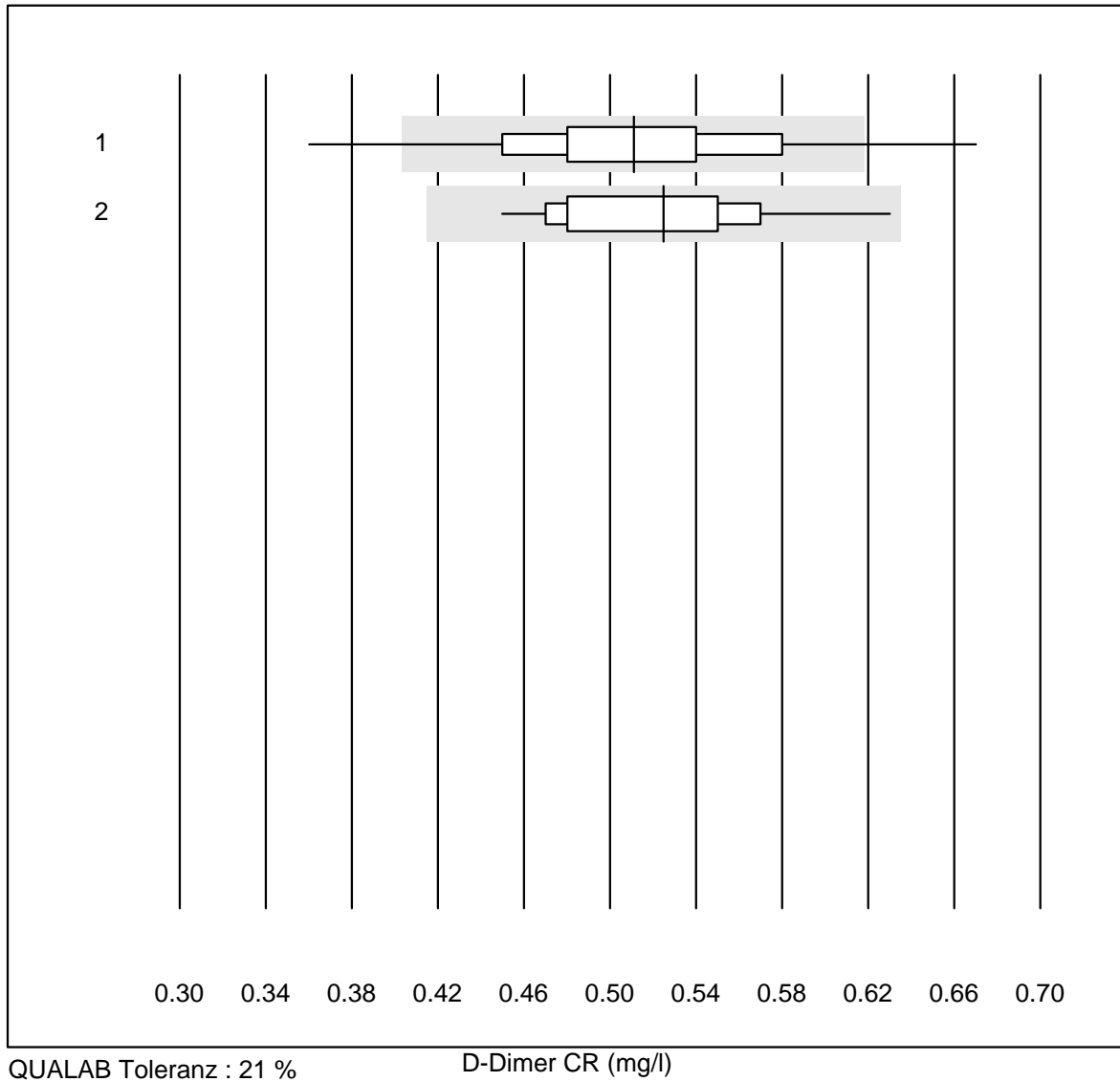


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I WB (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	4	100.0	0.0	0.0	6635.00	11.2	e*

## D-Dimer CR

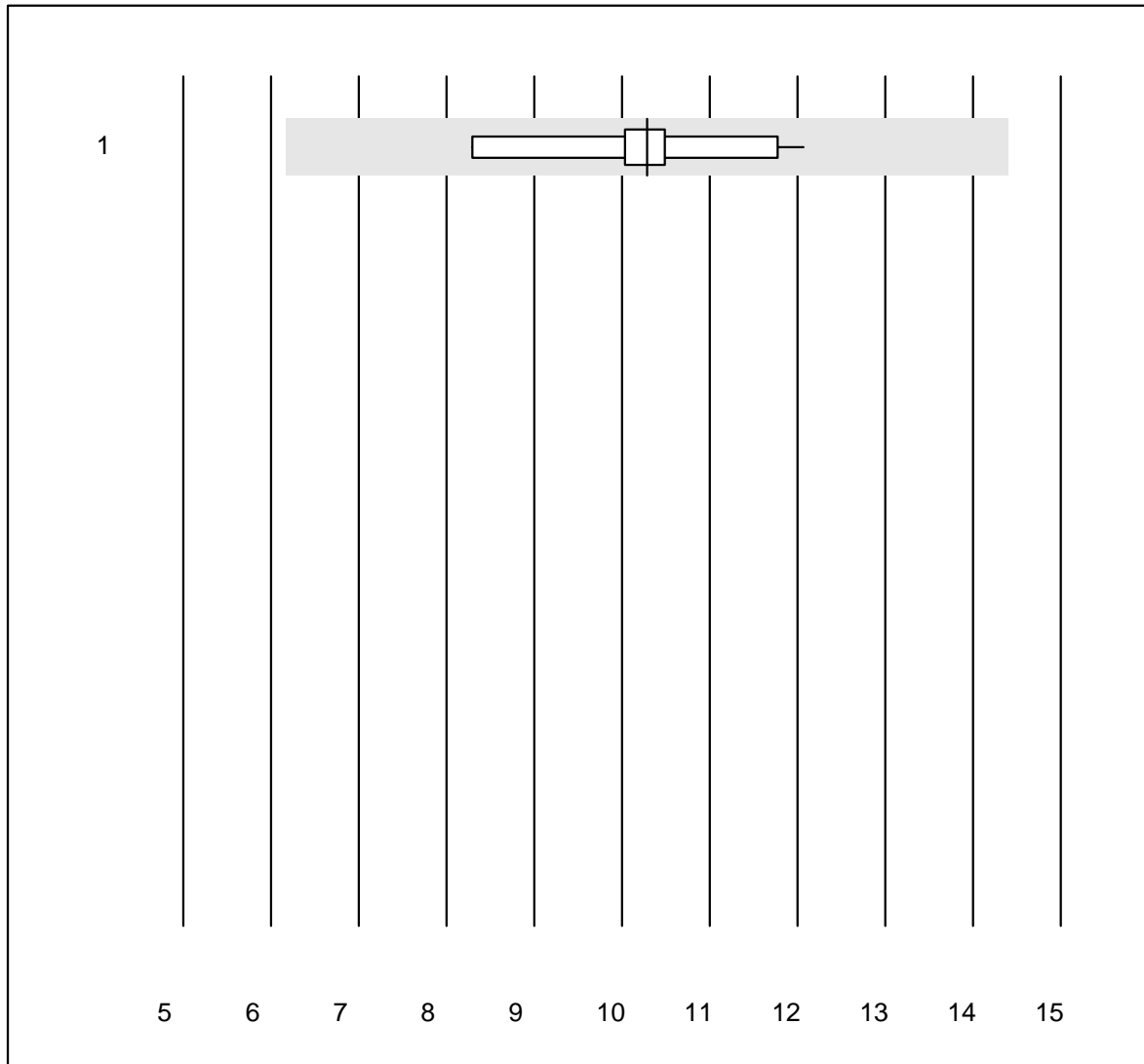


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	1205	93.0	5.4	1.6	0.51	10.4	e
2 Cardiac Reader	12	100.0	0.0	0.0	0.53	9.5	e*

## CKMB- K8



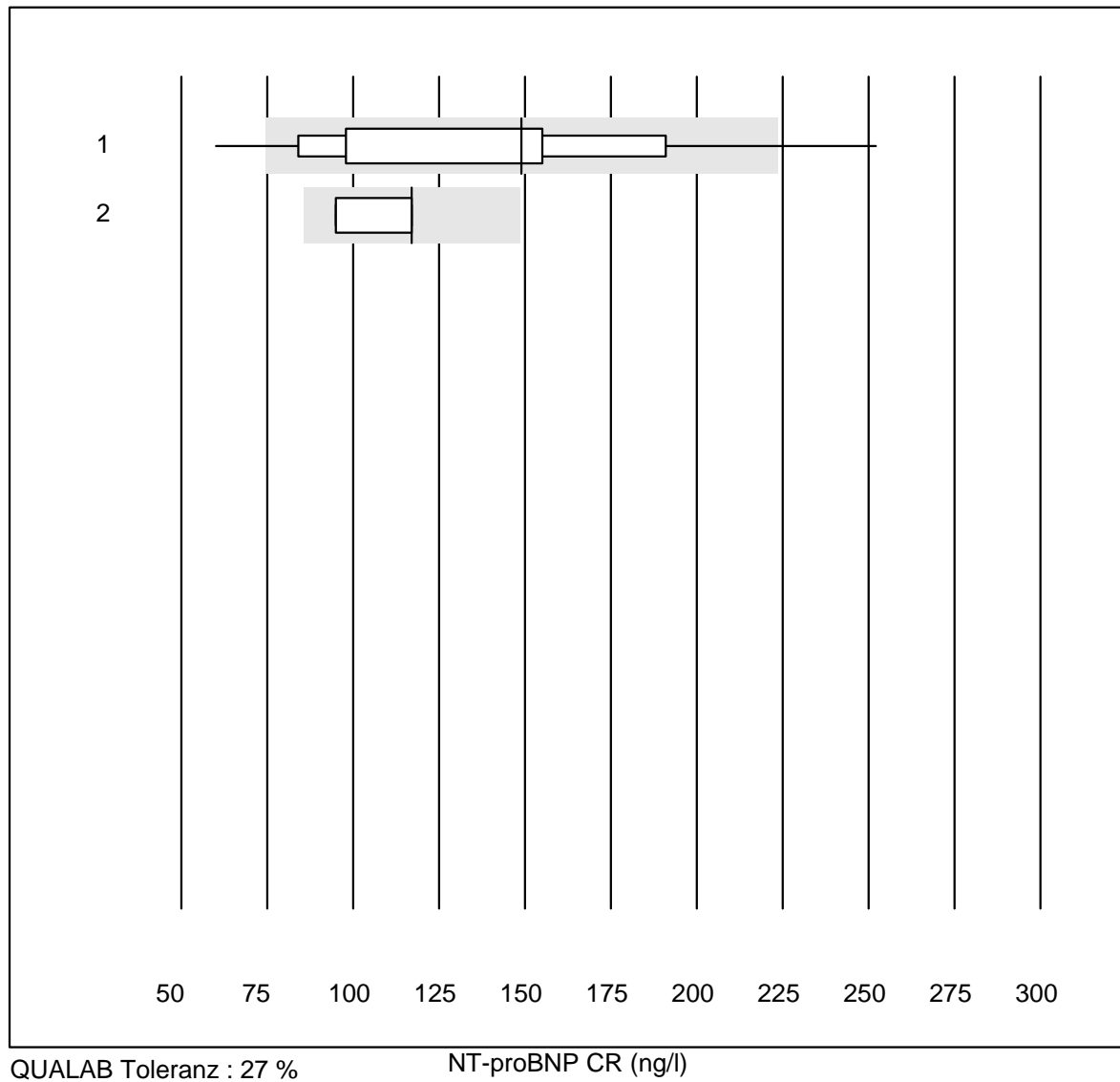
MQ Toleranz : 40 %

CKMB- K8 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	10	100.0	0.0	0.0	10.3	10.3	e



## NT-proBNP CR

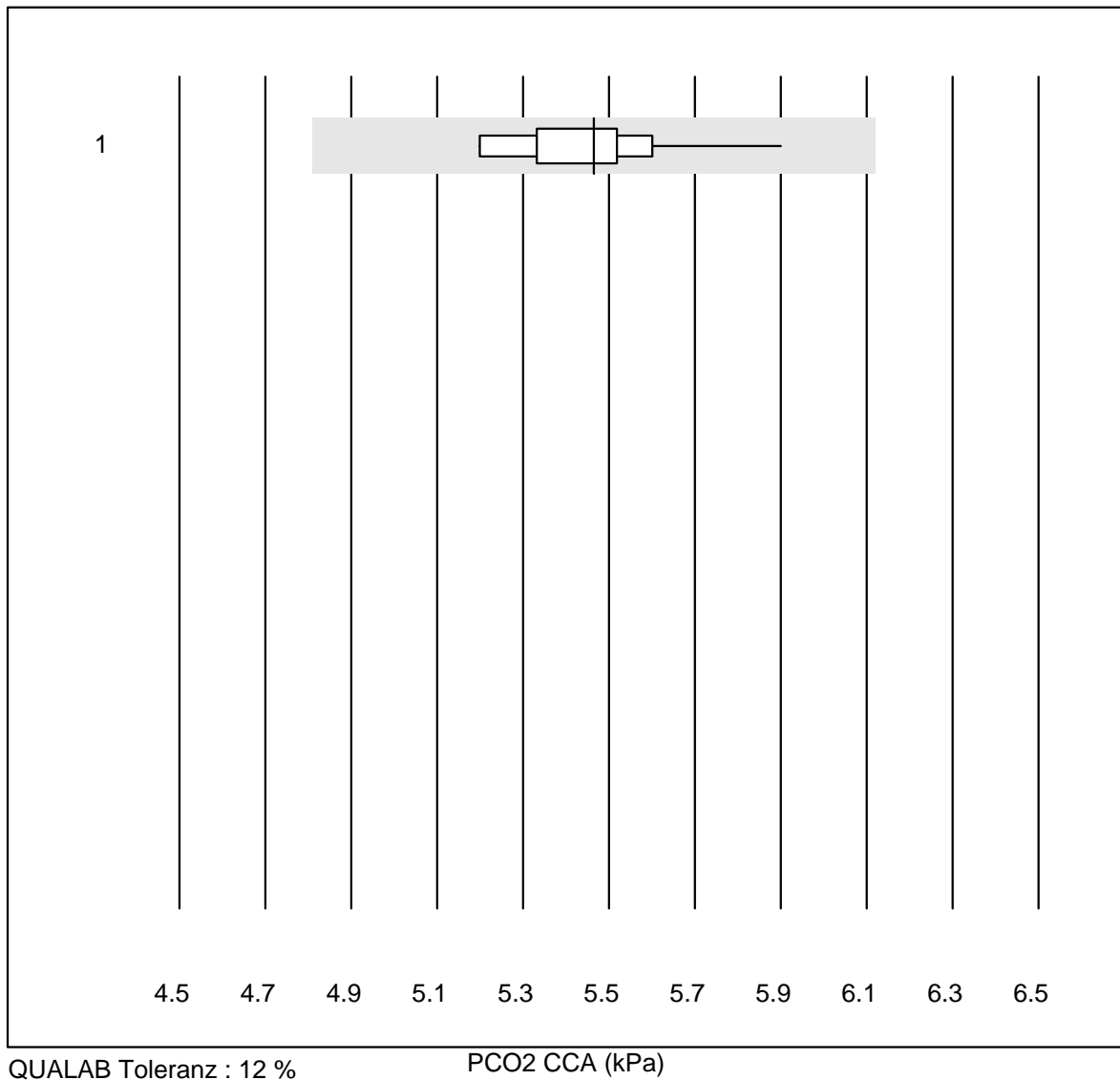


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP CR (ng/l)

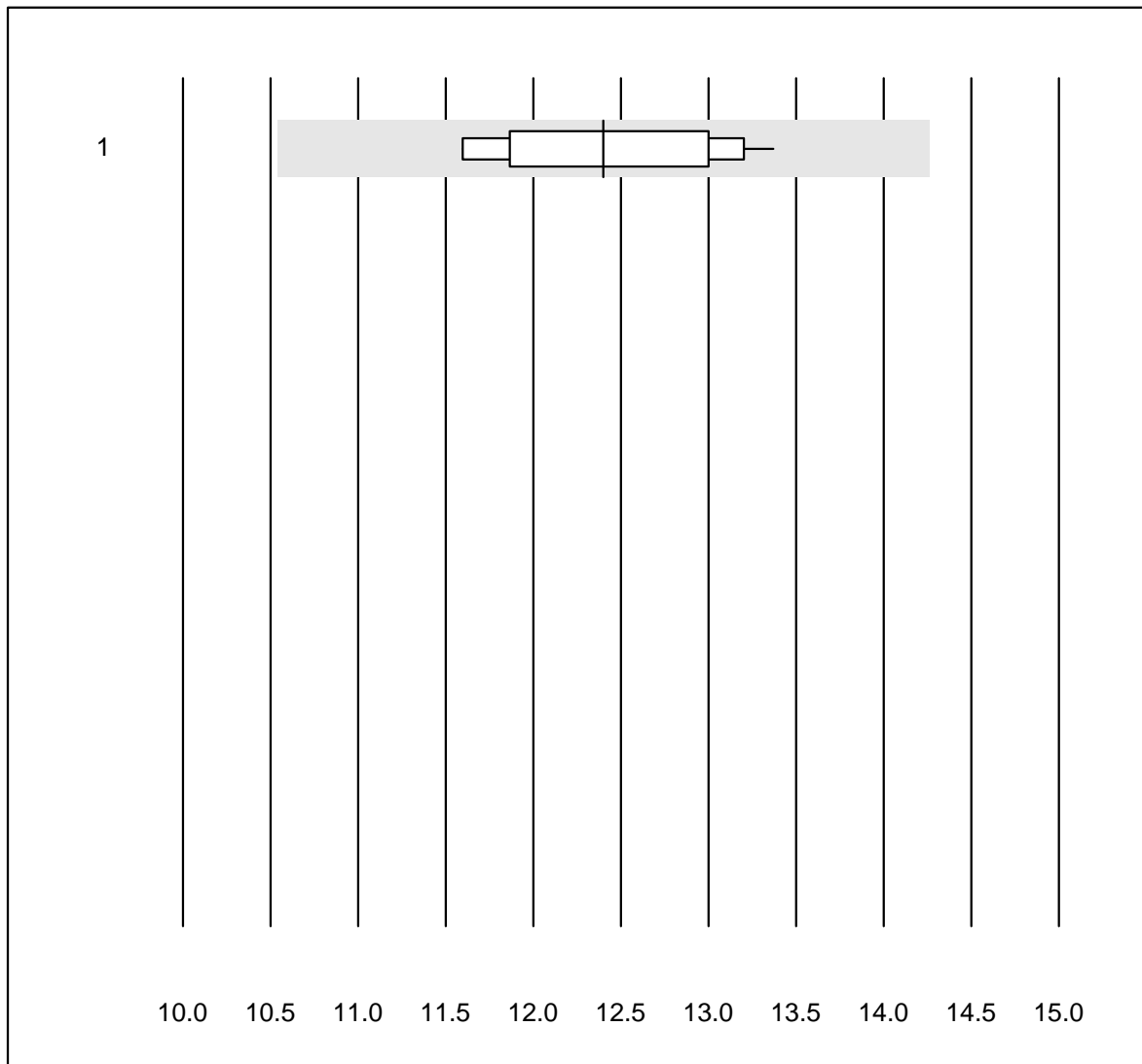
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	778	94.4	4.4	1.2	149	31.9	a
2	Cardiac Reader	5	60.0	0.0	40.0	117	10.4	e*

## PCO2 CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	100.0	0.0	0.0	5.46	3.4	e

## PO2 CCA

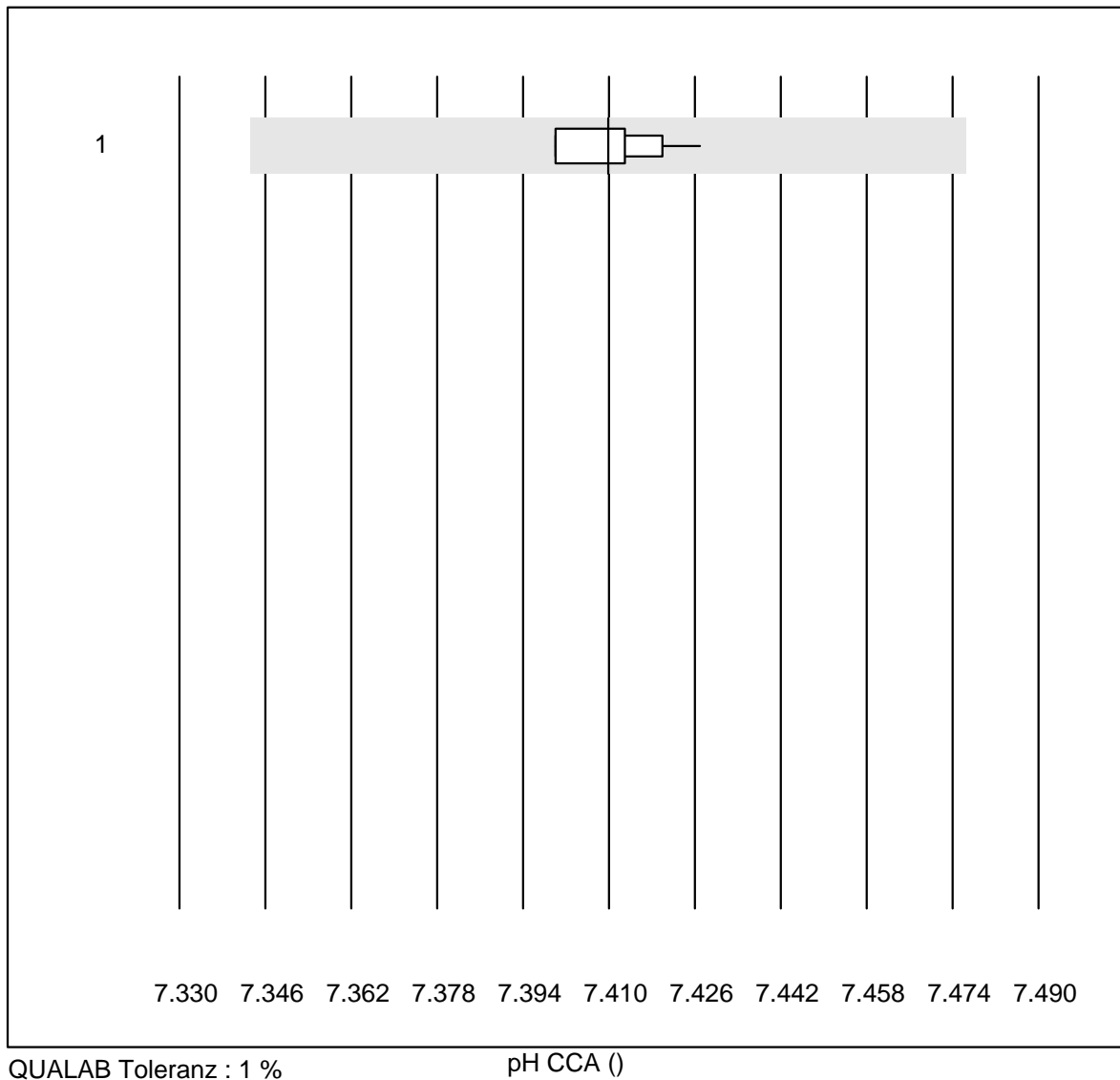


QUALAB Toleranz : 15 %

PO2 CCA (kPa)

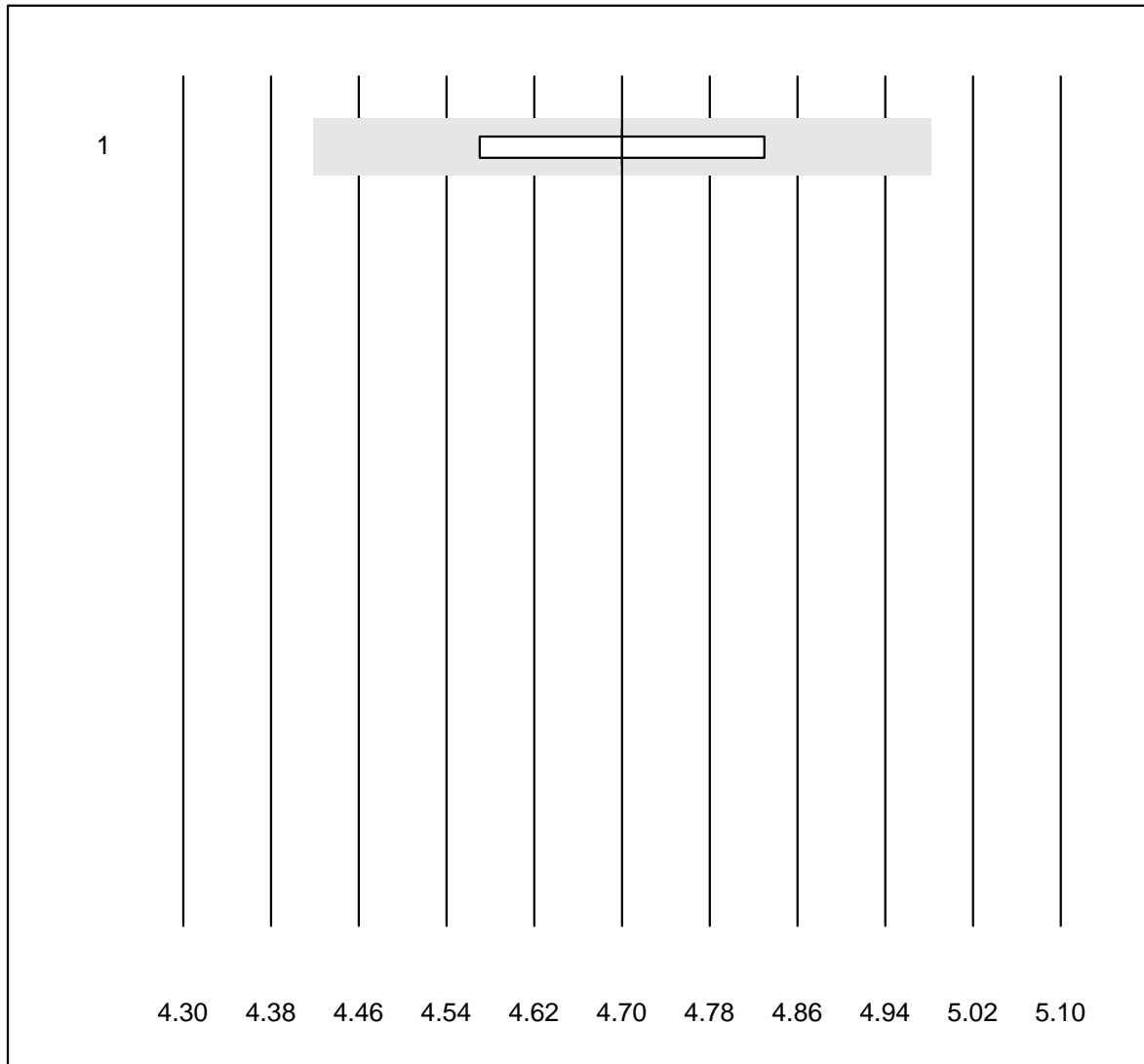
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	100.0	0.0	0.0	12.40	5.0	e

## pH CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	100.0	0.0	0.0	7.41	0.1	e

## Kalium CCA

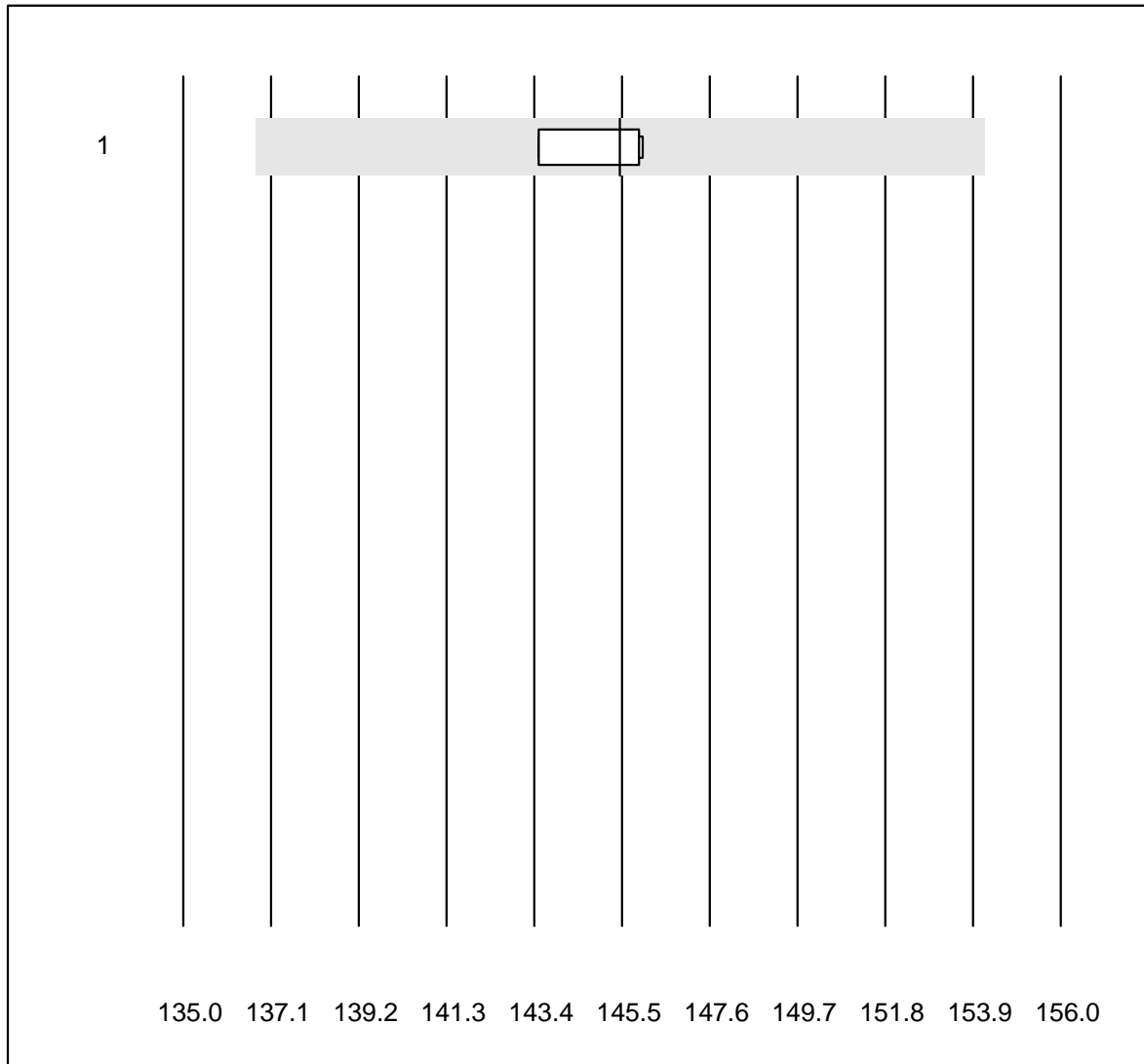


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium CCA (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	5	100.0	0.0	0.0	4.7	2.0	e*

## Natrium CCA

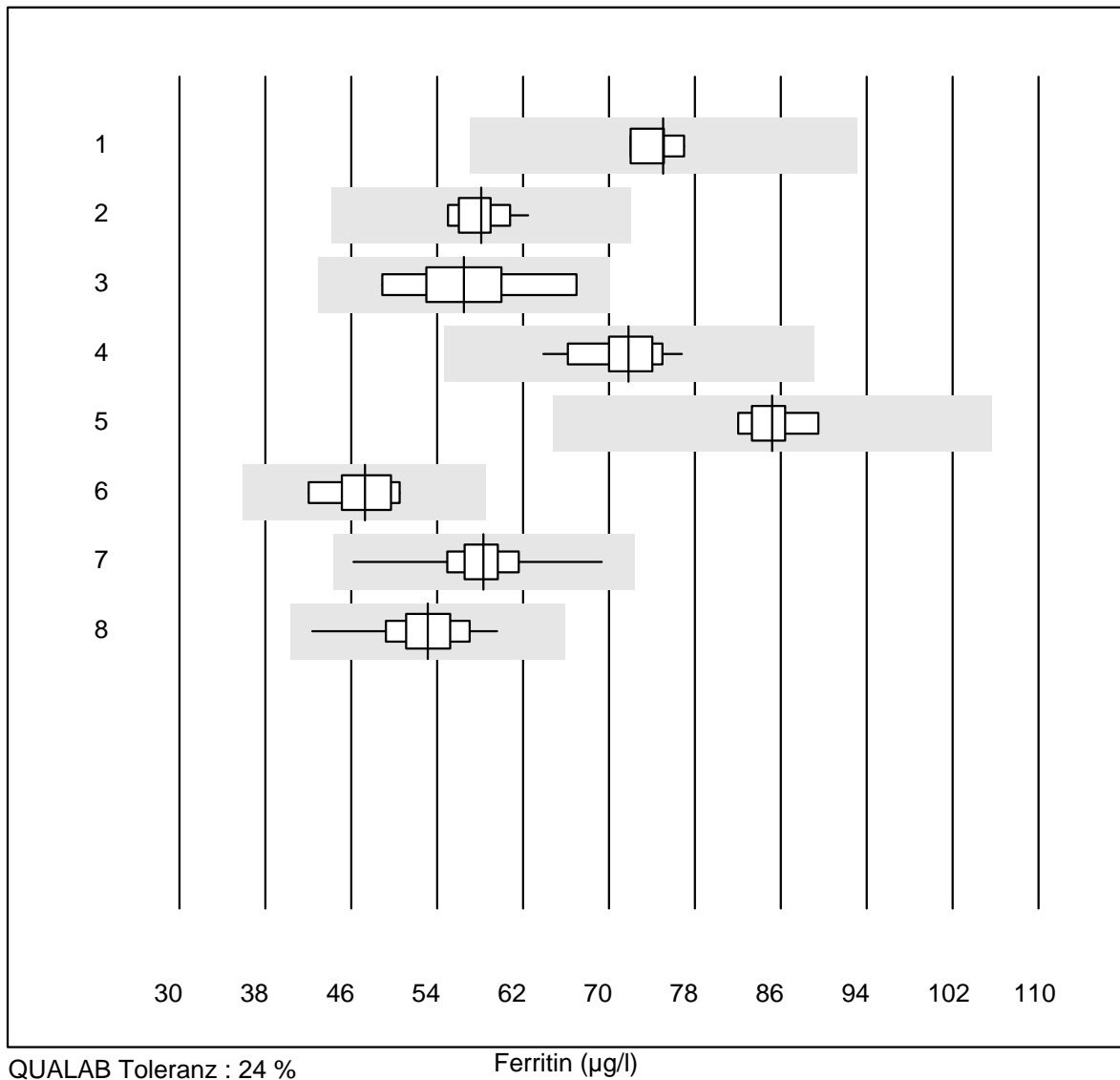


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium CCA (mmol/l)

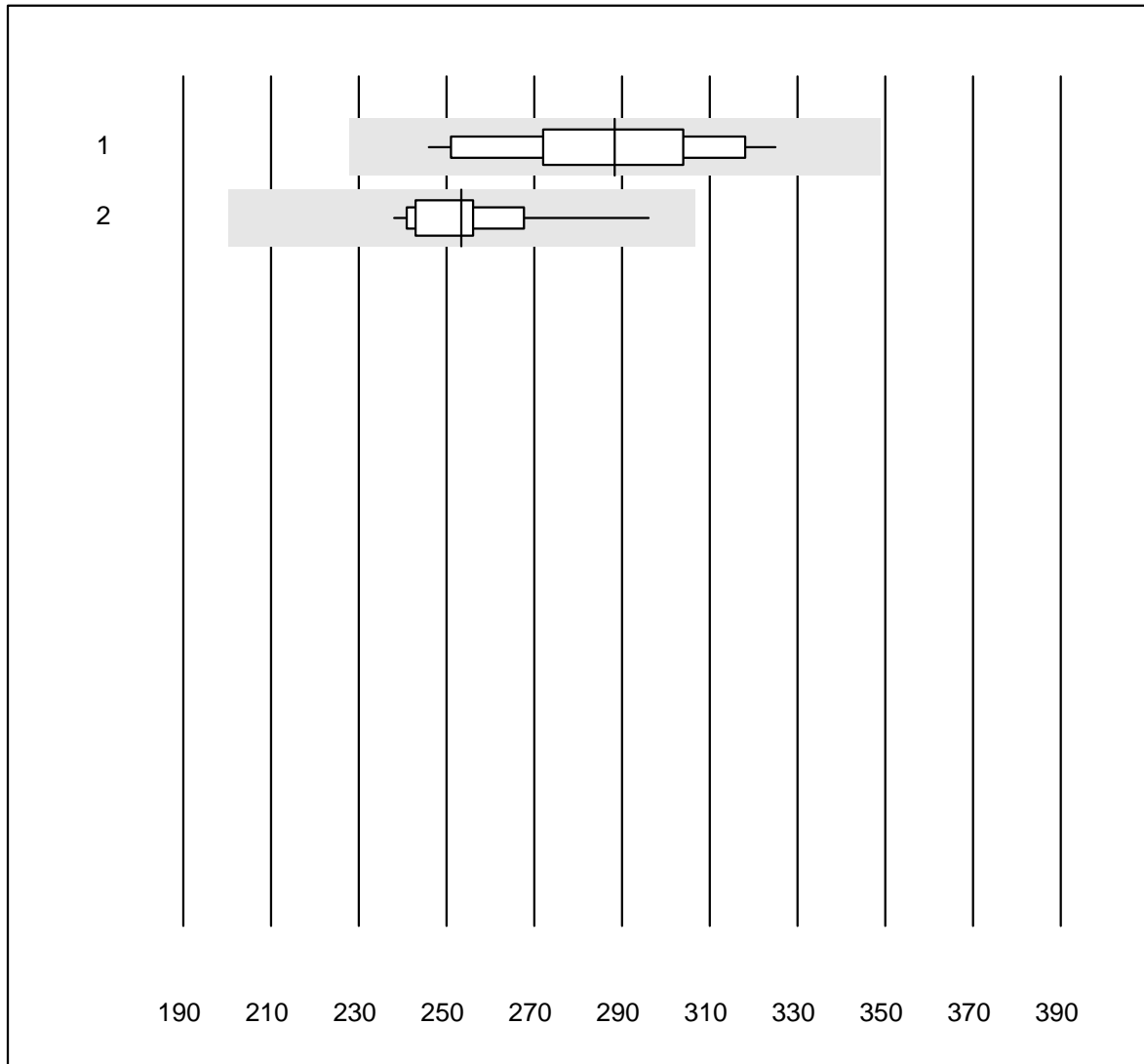
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	4	100.0	0.0	0.0	145.5	0.8	e

## Ferritin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	75.05	2.8	e
2	Beckman	10	100.0	0.0	0.0	58.13	4.0	e
3	Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	56.50	11.0	e*
4	Cobas E / Elecsys	14	100.0	0.0	0.0	71.84	4.9	e
5	Architect	8	100.0	0.0	0.0	85.20	2.9	e
6	Mini Vidas	6	100.0	0.0	0.0	47.25	6.7	e
7	AFIAS	43	97.7	0.0	2.3	58.34	6.3	e
8	Eurolyser	22	95.5	0.0	4.5	53.13	7.3	e

## Vitamin B12



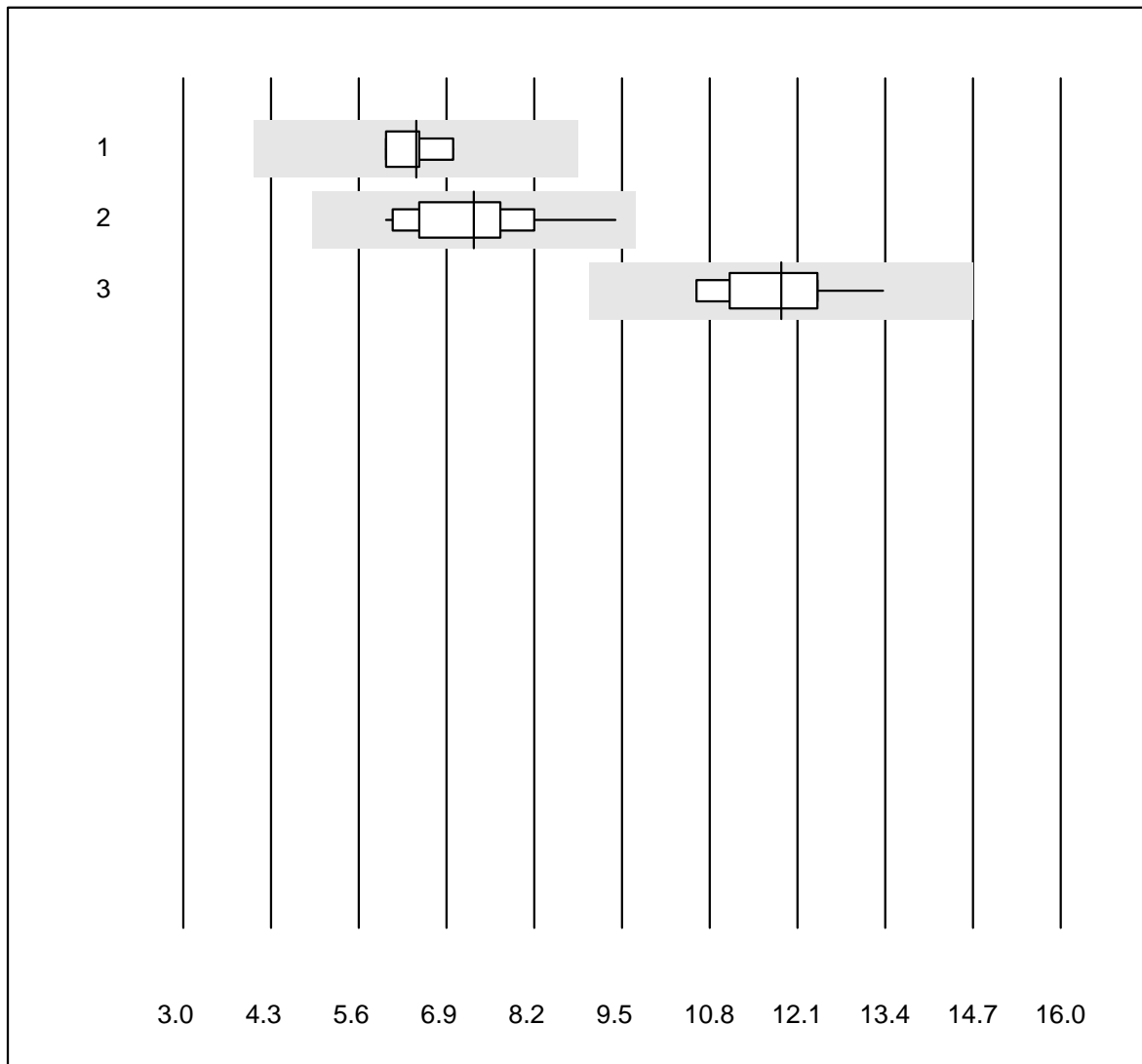
QUALAB Toleranz : 21 %

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	288.27	8.7	e
2 Architect	12	100.0	0.0	0.0	253.43	6.4	e



## Folsäure

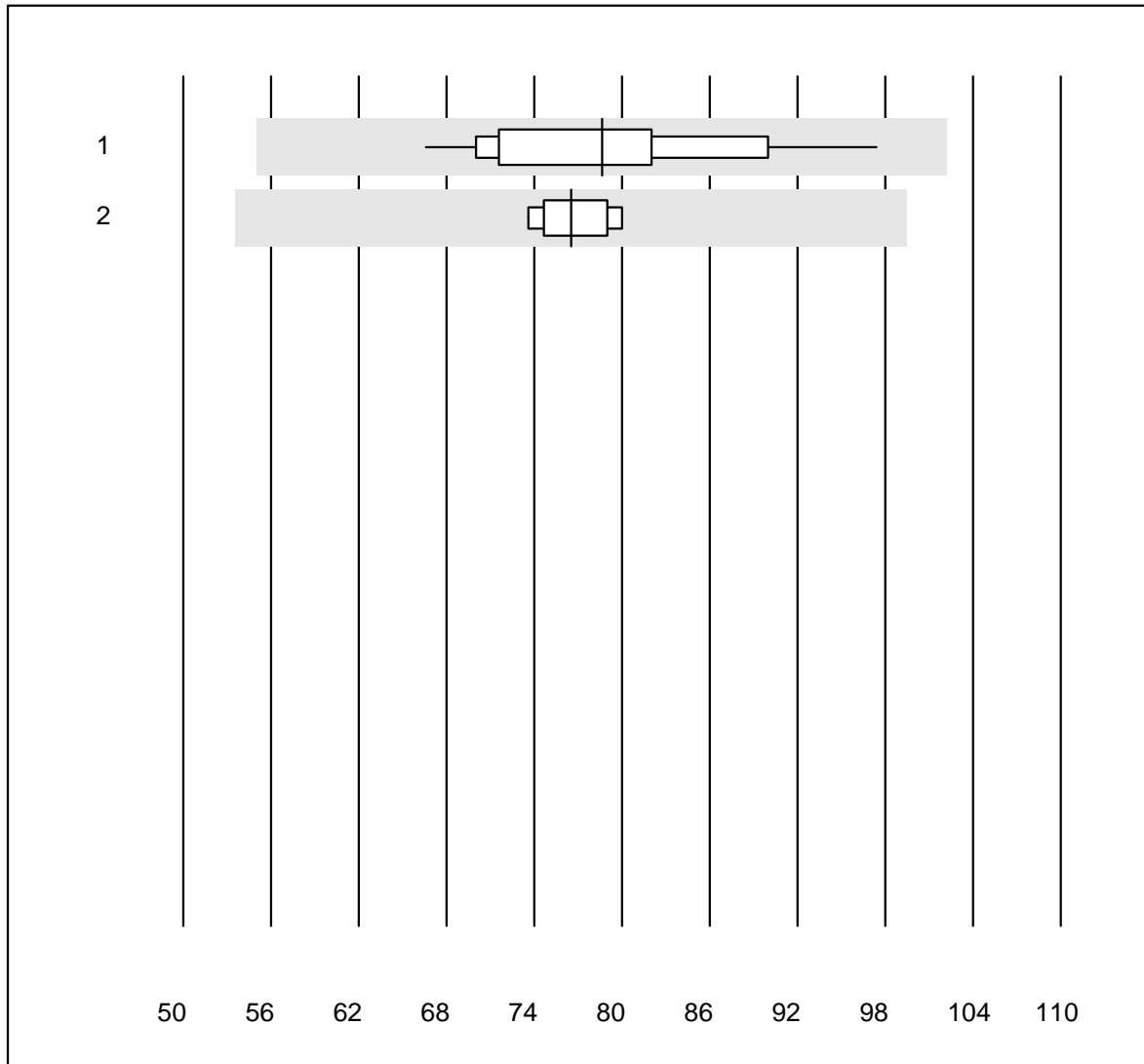


QUALAB Toleranz : 24 %  
 (< 10.00: +/- 2.40 nmol/l)

Folsäure (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	6.45	6.4	e*
2	Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	7.31	13.2	e*
3	Architect	10	100.0	0.0	0.0	11.86	6.9	e

## Holotranscobalamin

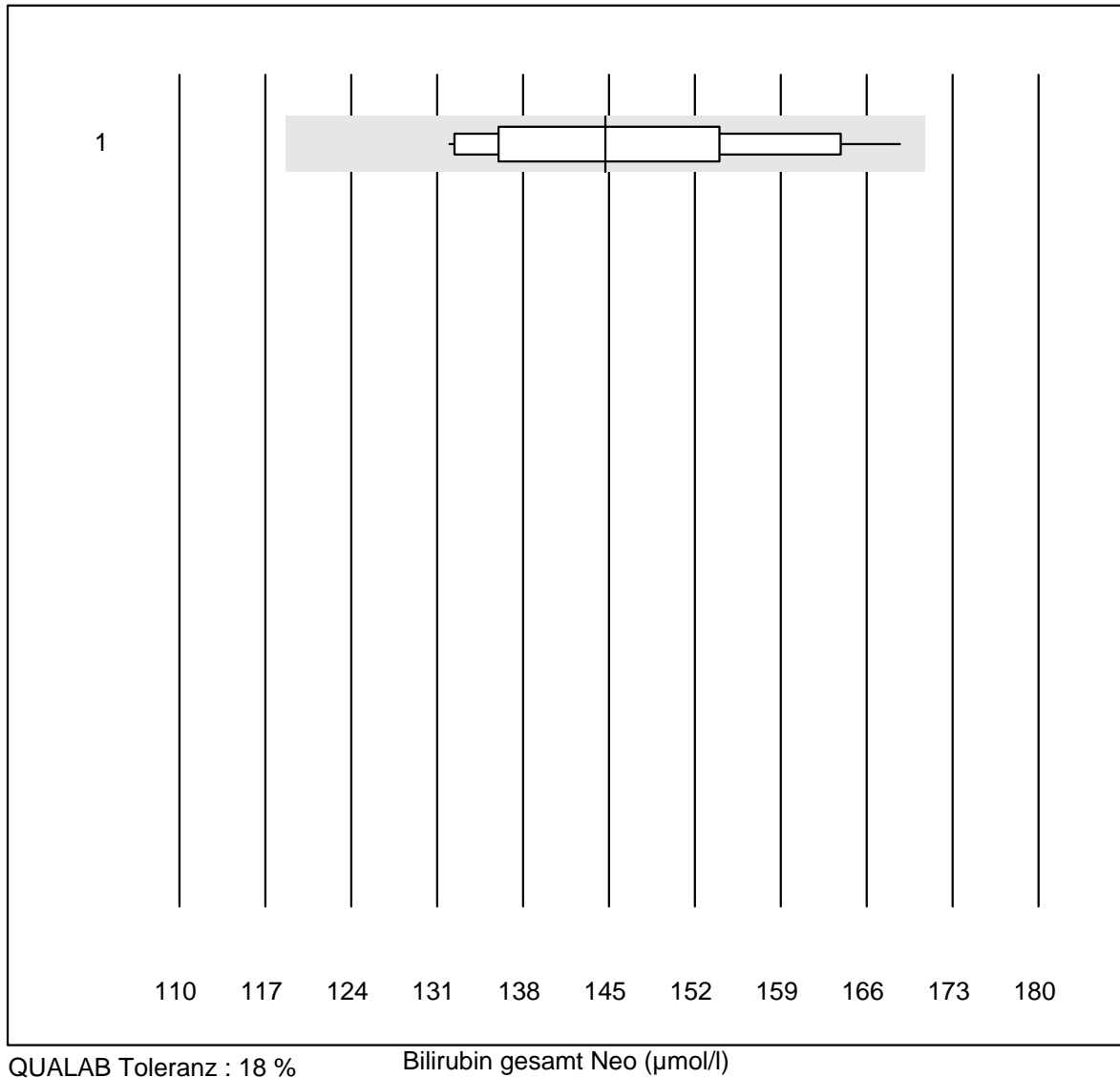


MQ Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

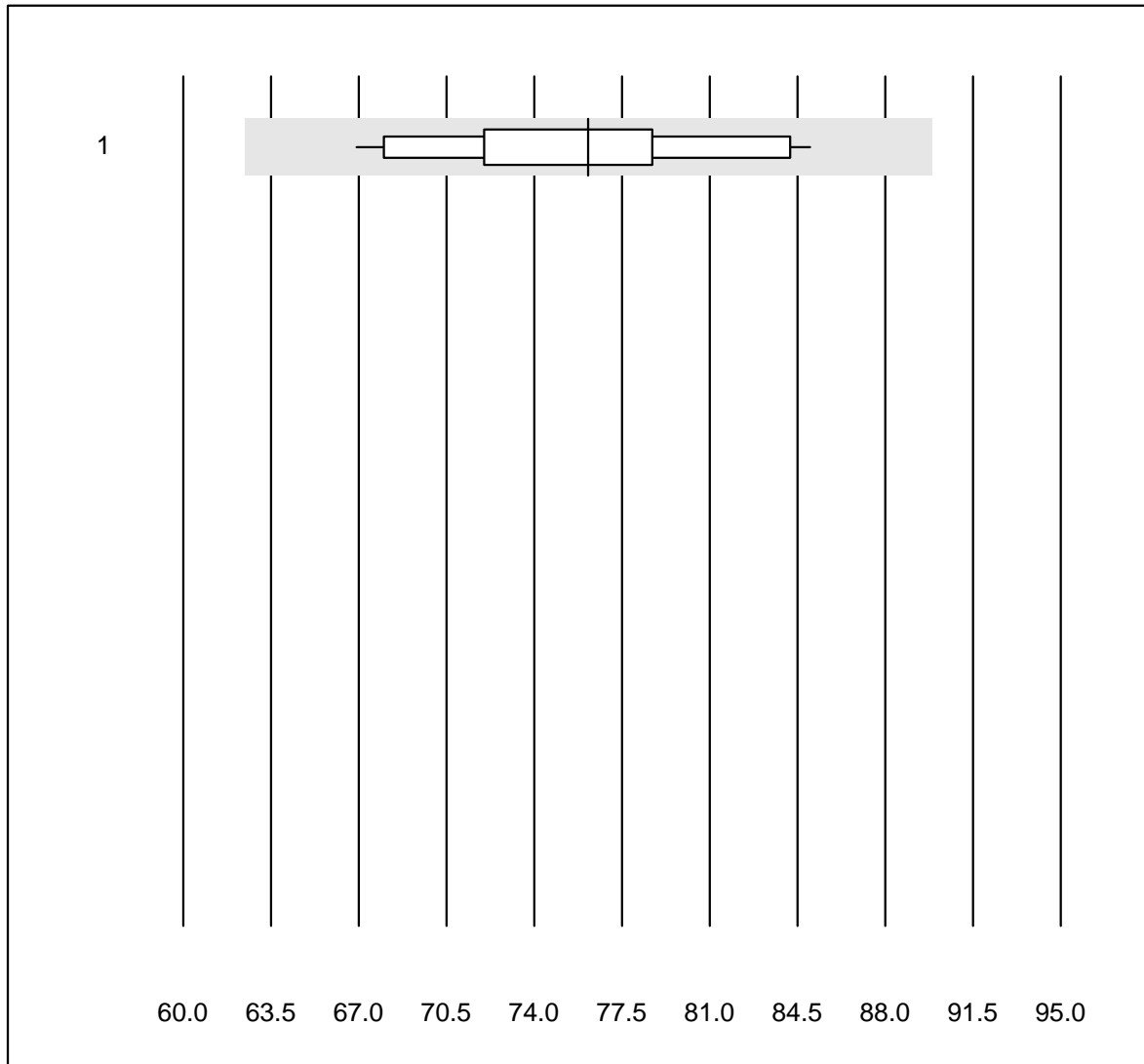
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	13	100.0	0.0	0.0	78.6	10.9	e
2 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	76.5	3.0	e

## Bilirubin gesamt Neo



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	145	7.8	e

## Bilirubin direkt

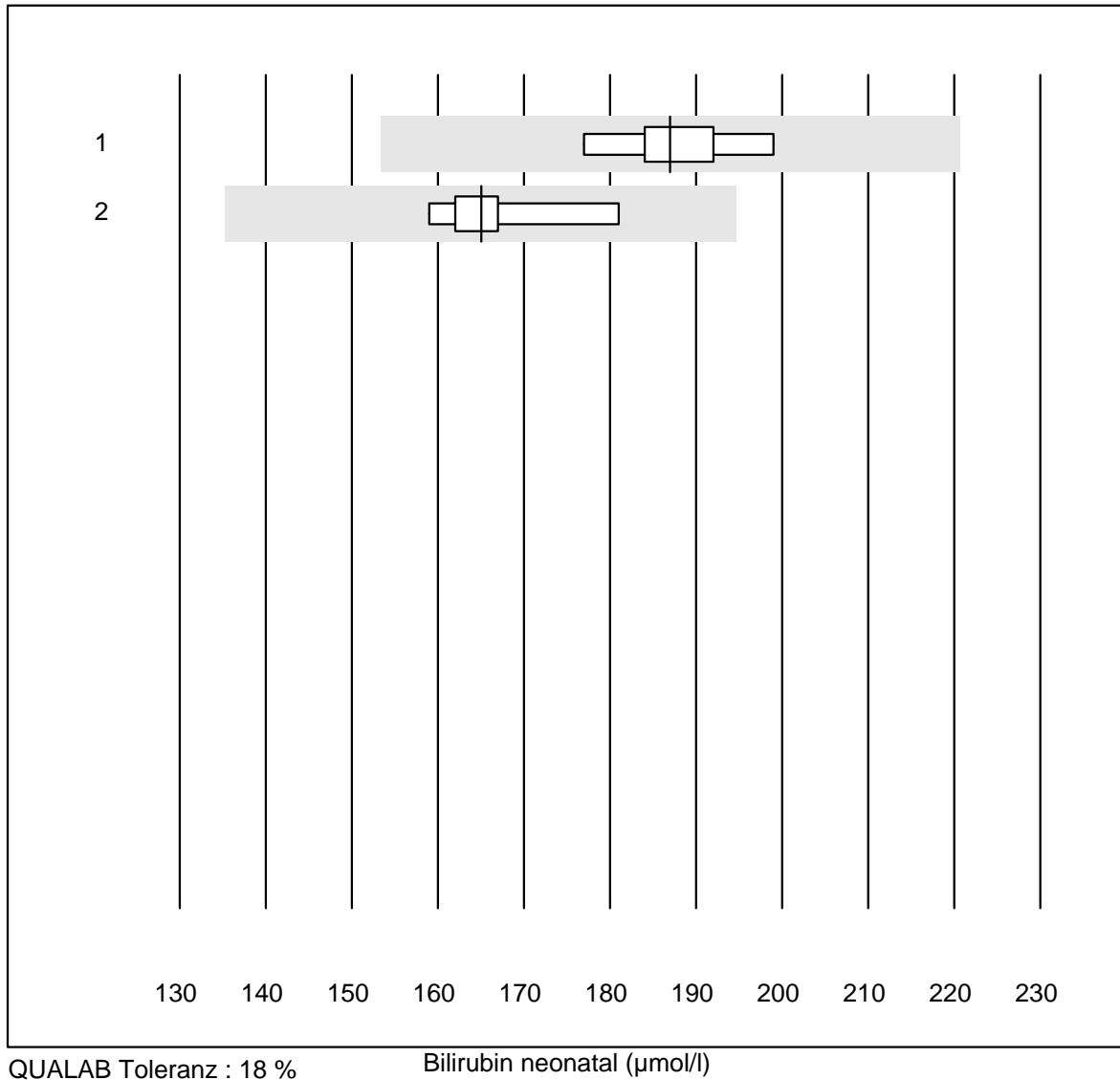


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	76	7.1	e

## Bilirubin neonatal

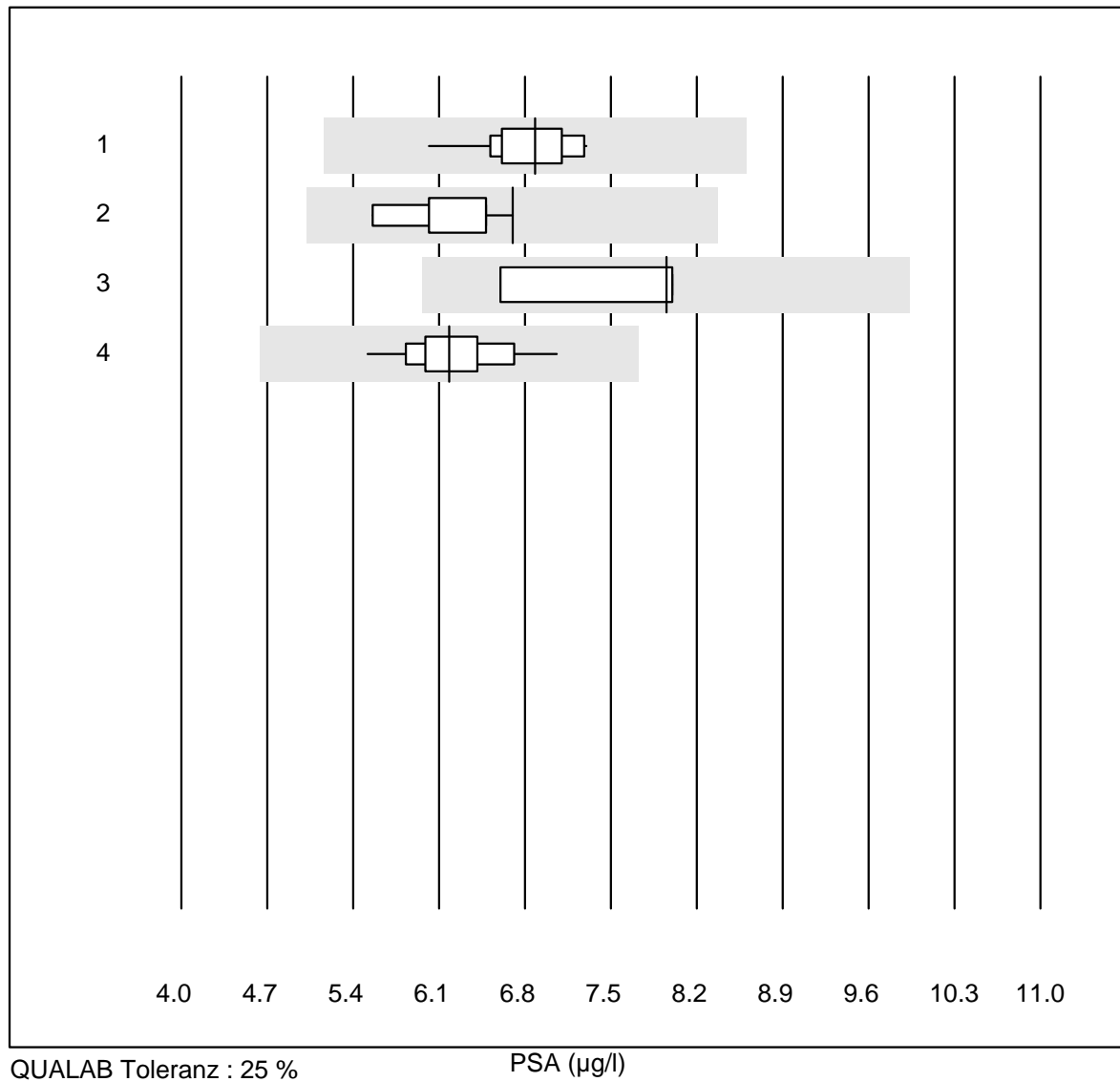


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin neonatal (µmol/l)

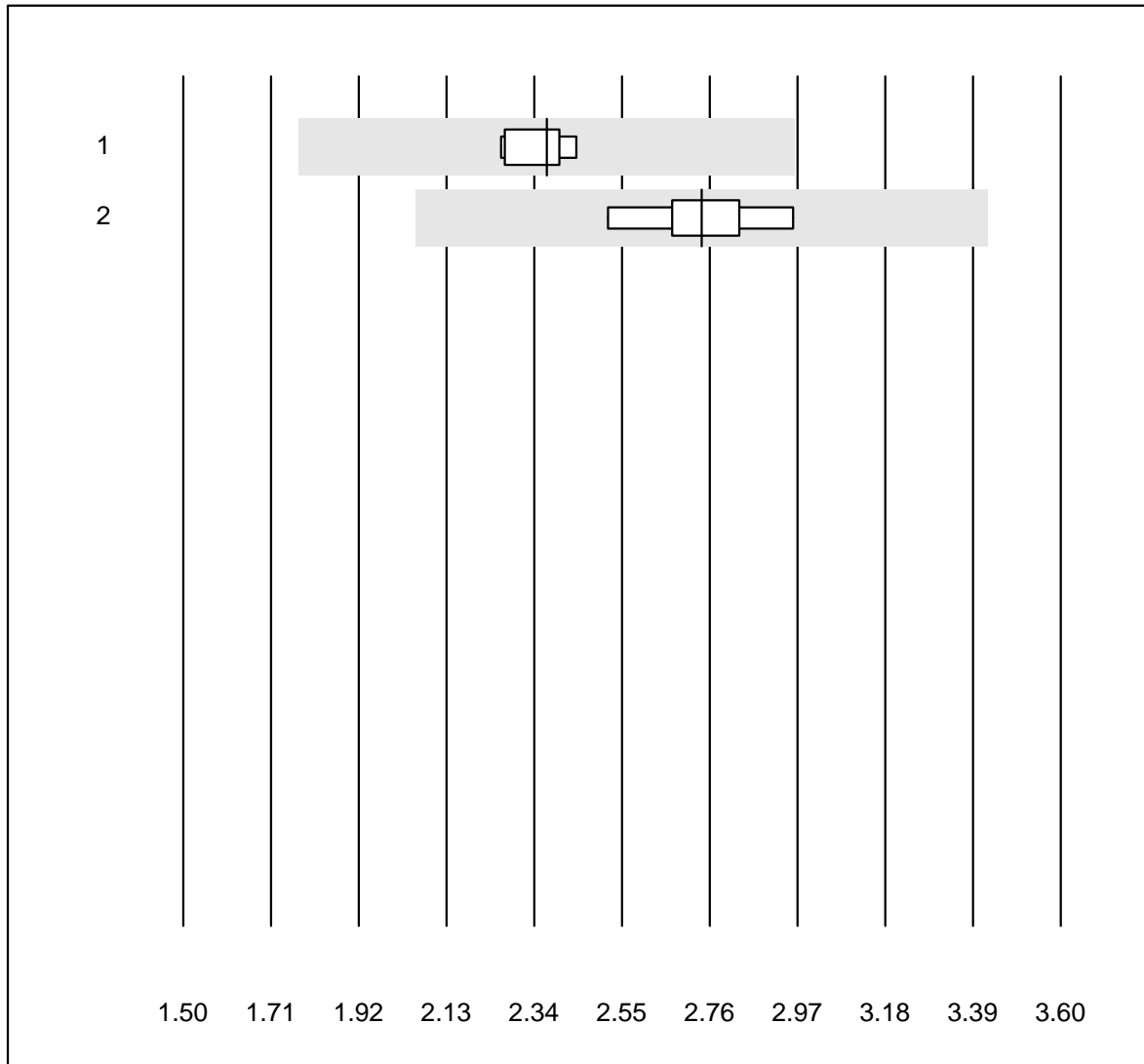
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	187	3.4	e
2 ABL700/800	6	100.0	0.0	0.0	165	4.6	e

# PSA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	6.88	5.4	e
2	Architect	10	100.0	0.0	0.0	6.70	5.4	a
3	Qualigen	4	75.0	0.0	25.0	7.95	10.4	e*
4	AFIAS	33	100.0	0.0	0.0	6.18	5.8	a

**PSA frei**

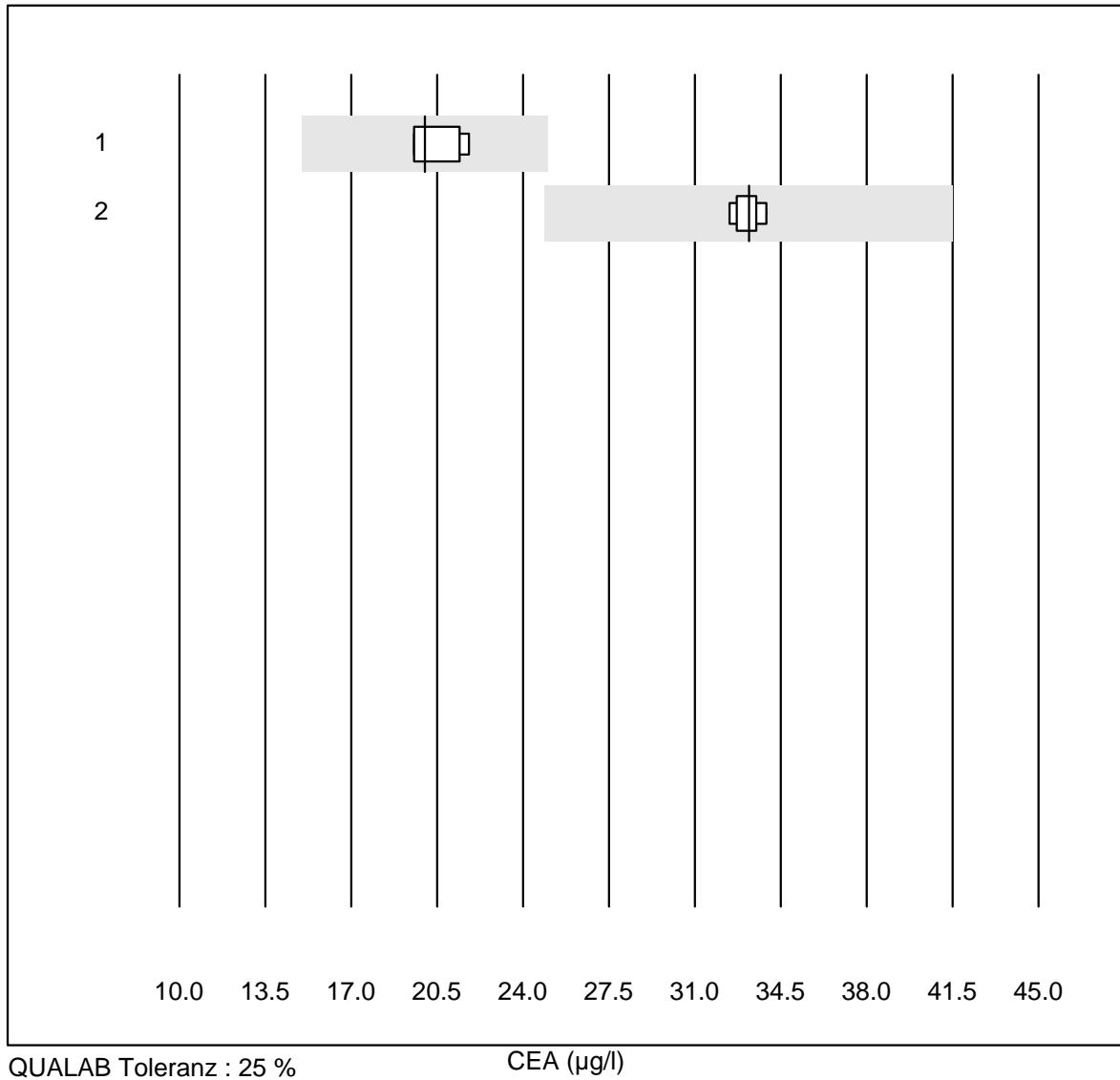


QUALAB Toleranz : 25 %

PSA frei (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	2.37	2.8	e
2	Architect	8	100.0	0.0	0.0	2.74	4.8	a

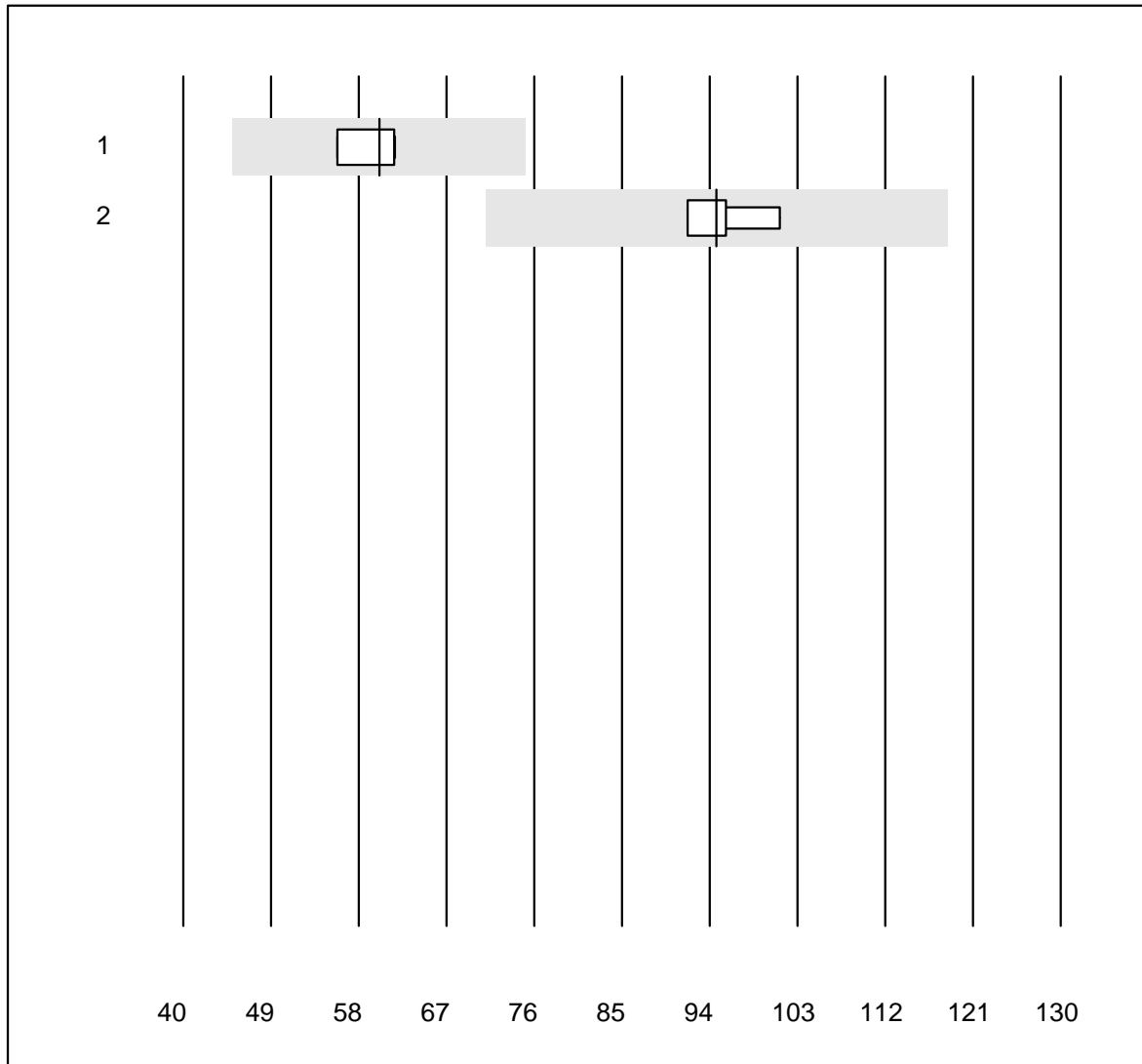
# CEA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	20.0	4.3	a
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	33.2	1.6	e



## CA 125

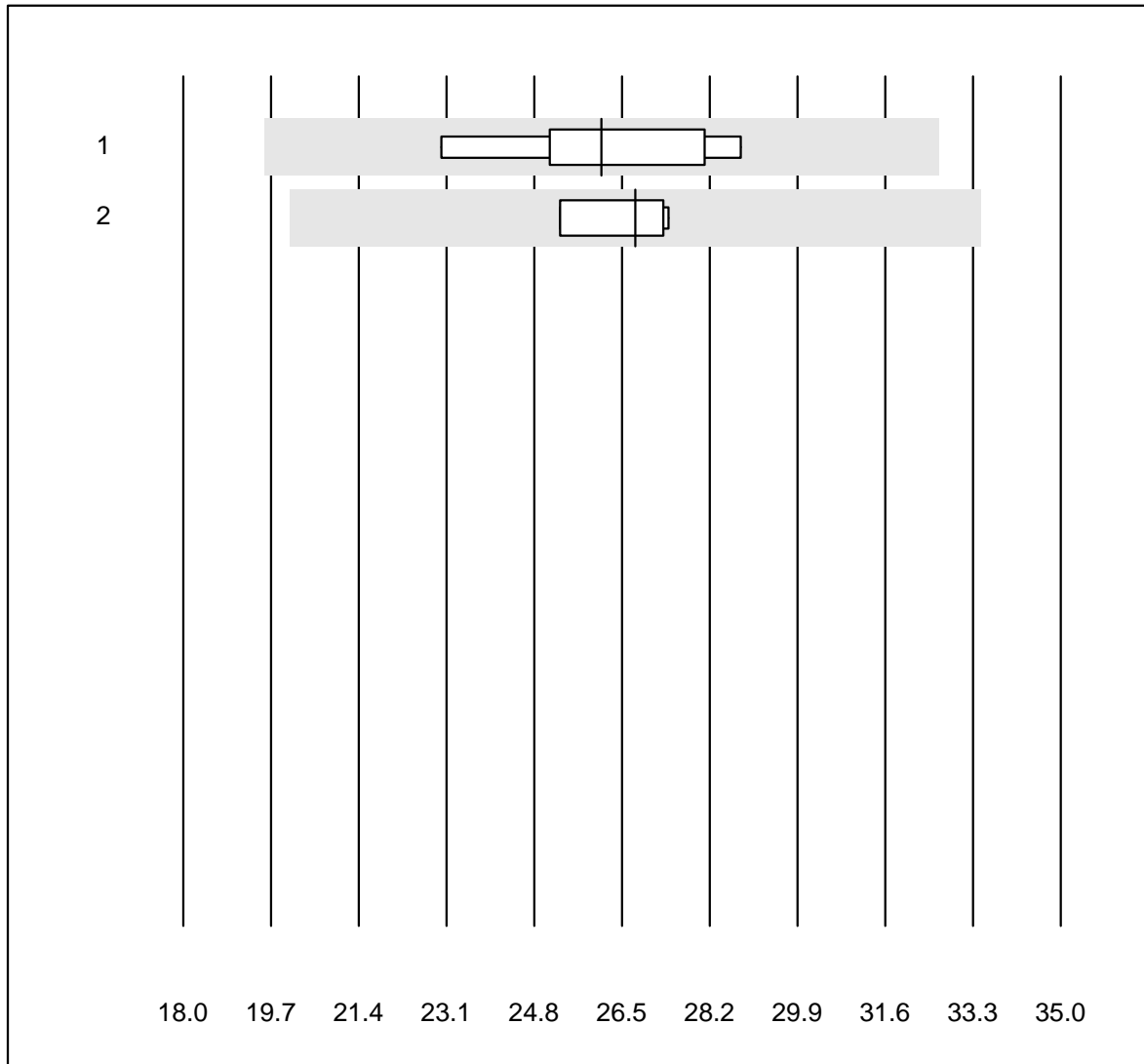


MQ Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	60.1	4.7	e
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	94.7	4.3	e

## CA 15-3

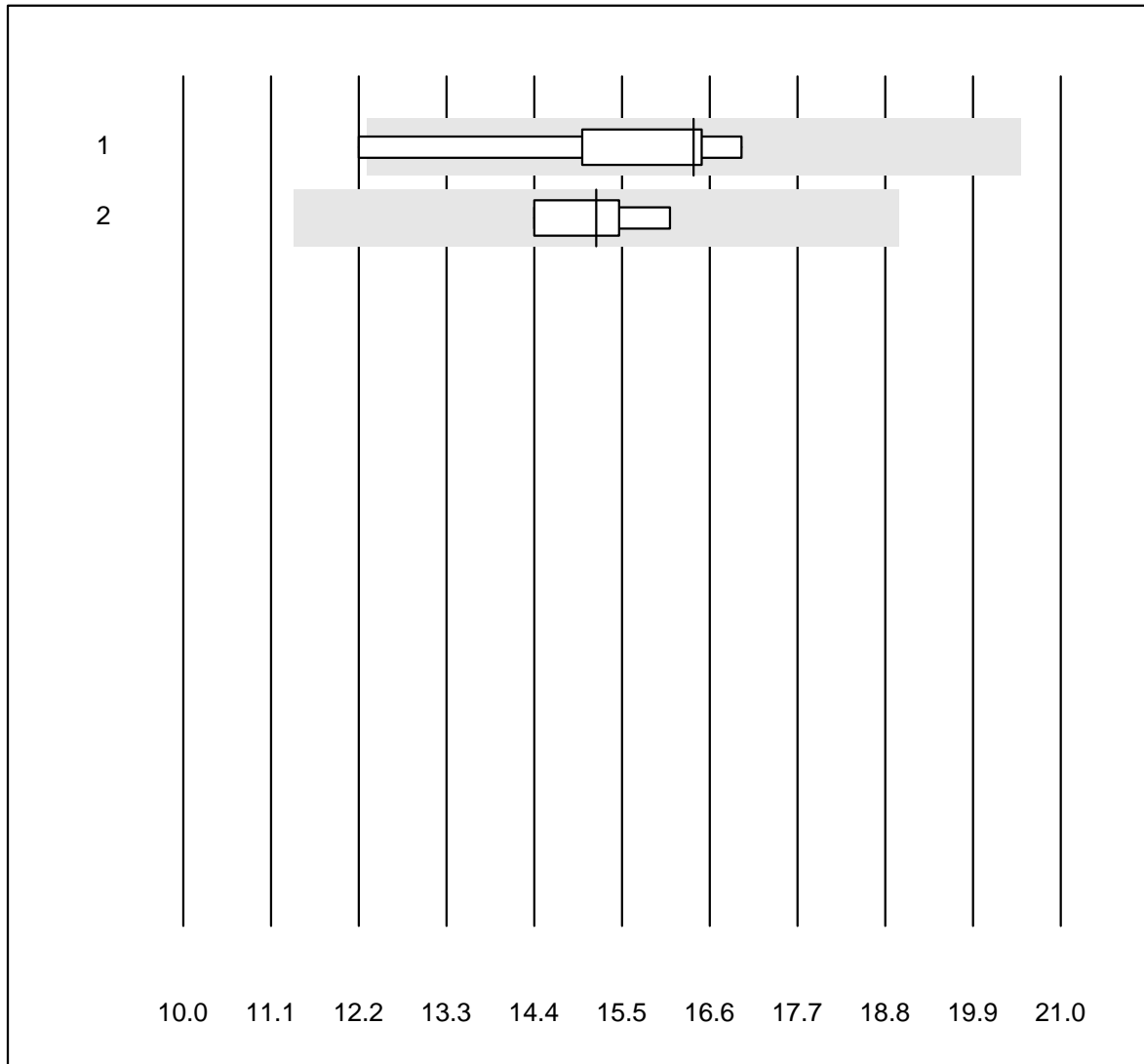


MQ Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	26.1	8.9	e*
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	26.8	3.7	e

# AFP

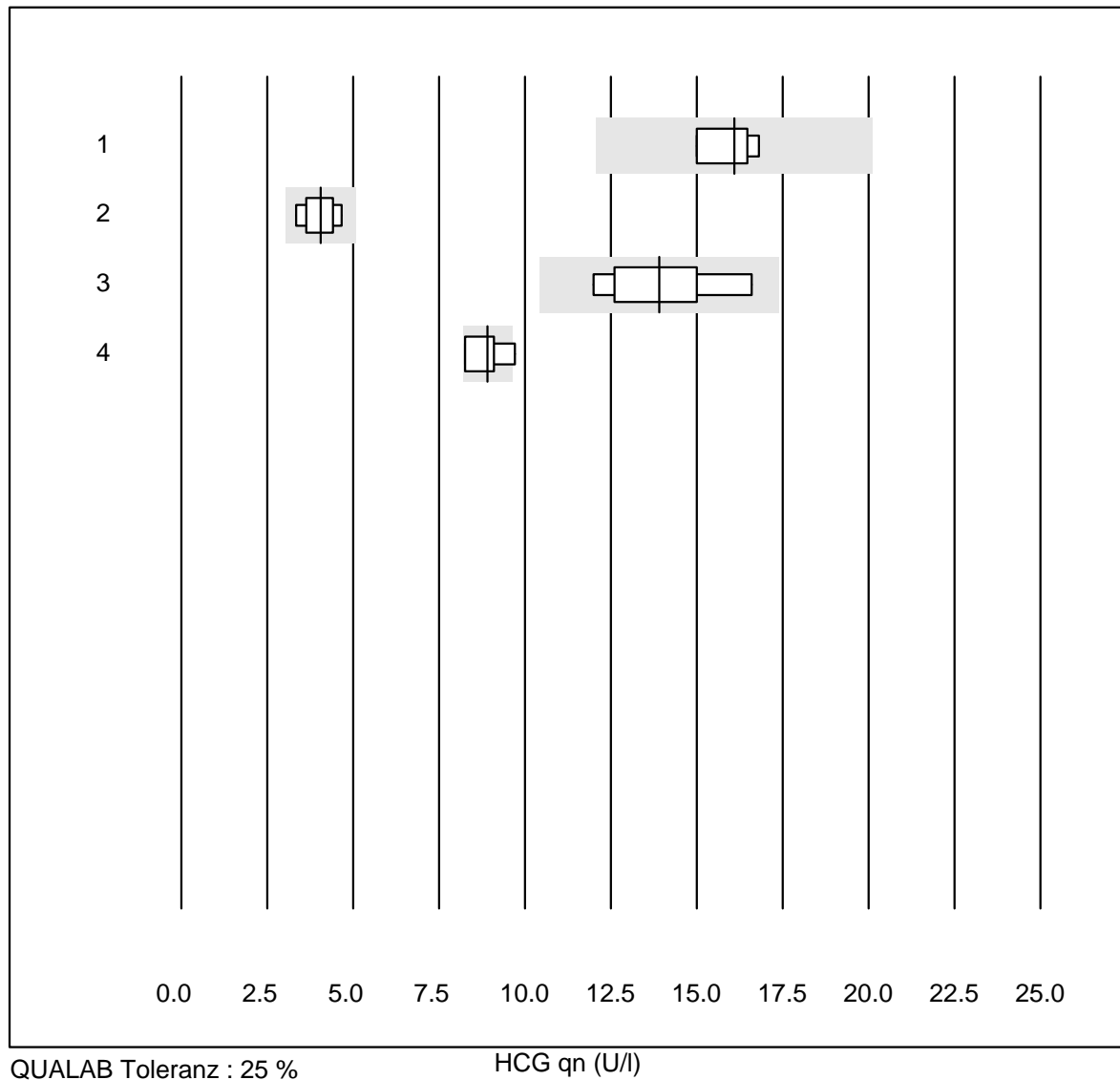


QUALAB Toleranz : 25 %

AFP (µg/l)

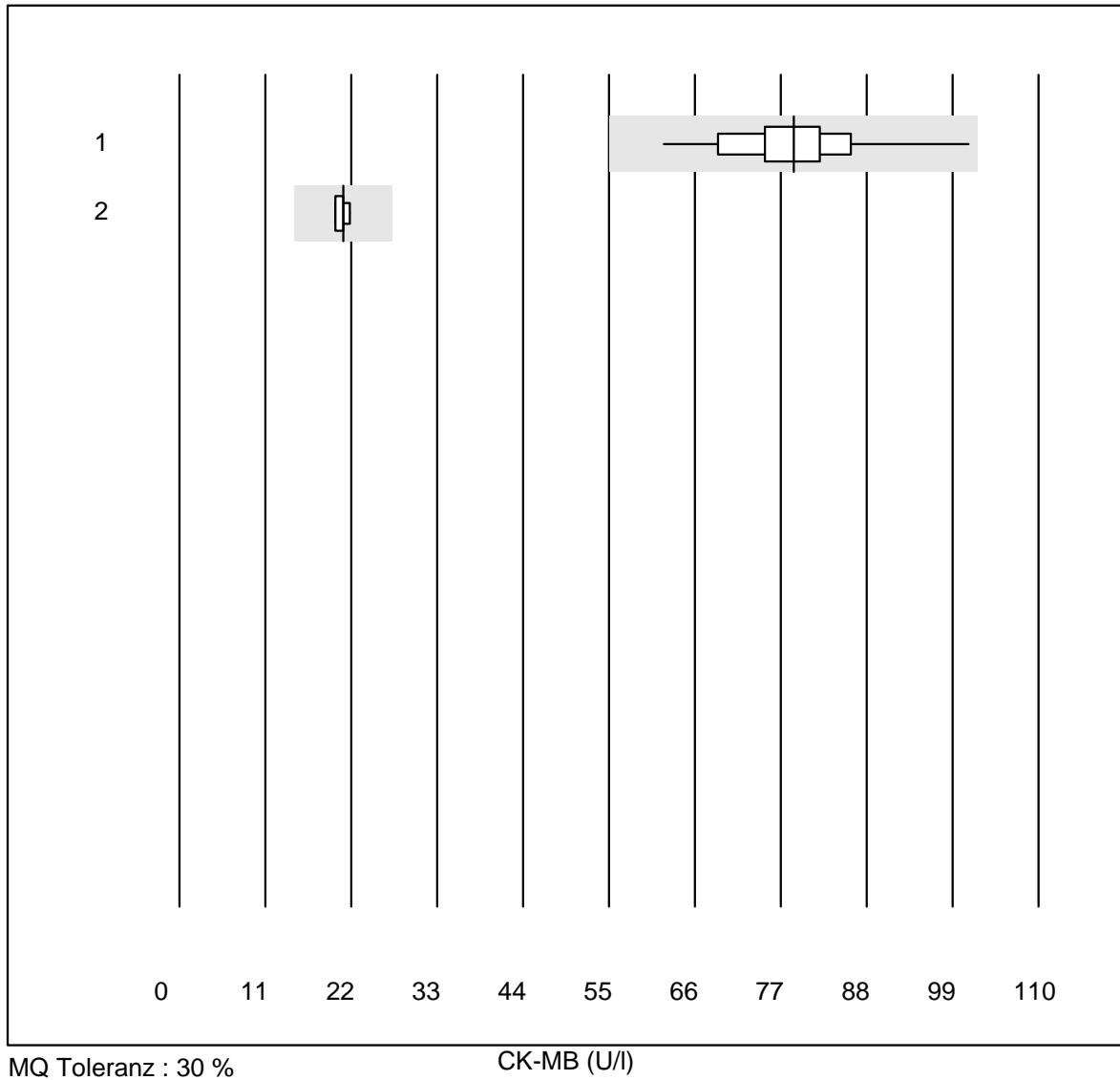
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	80.0	20.0	0.0	16.4	12.6	e*
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	15.2	4.8	e

## HCG qn



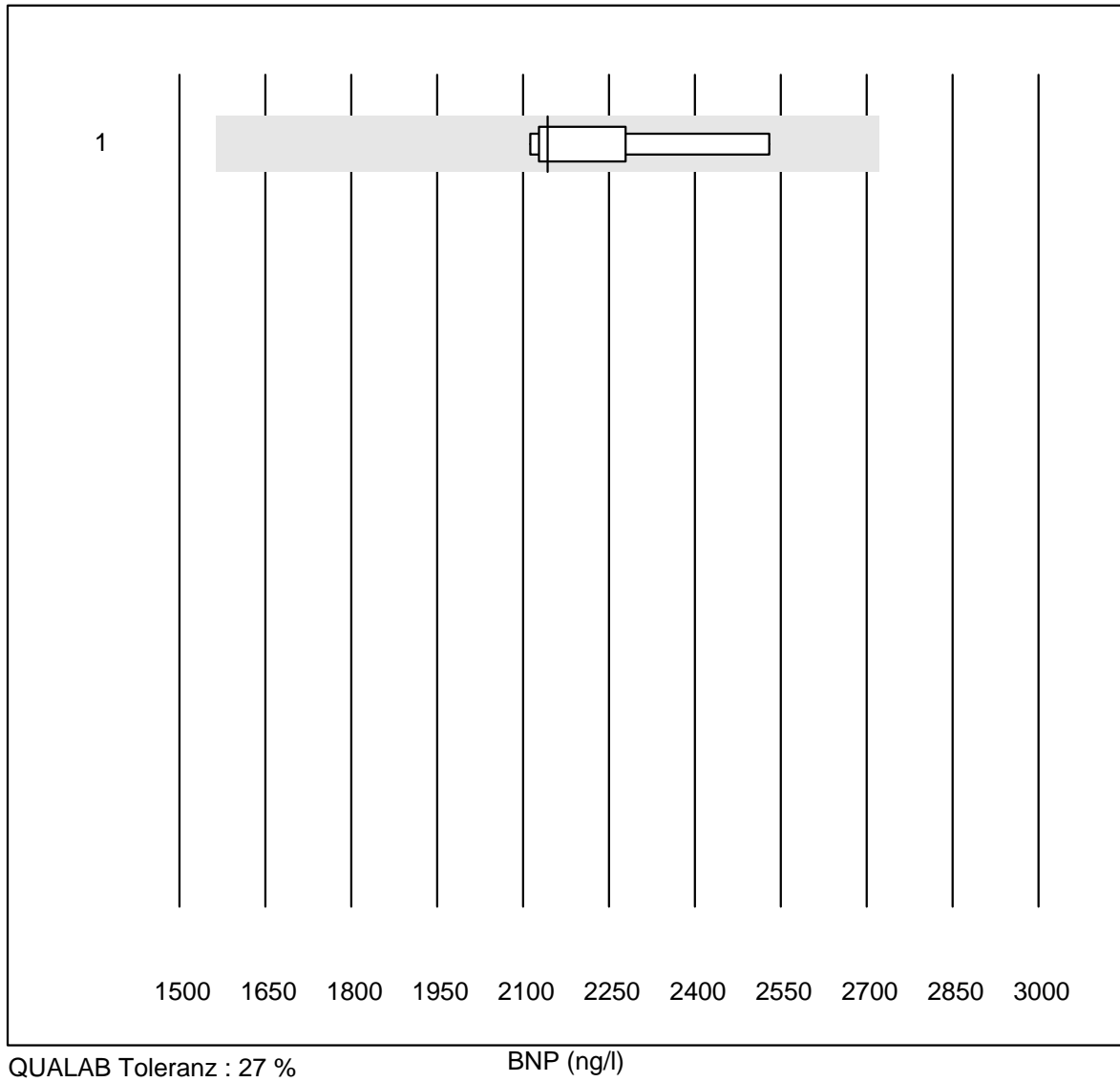
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	16.1	4.8	e
2 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	4.1	11.8	a
3 Architect	7	85.7	0.0	14.3	13.9	12.2	a
4 AFIAS	11	27.3	9.1	63.6	8.9	7.6	a

## CK-MB



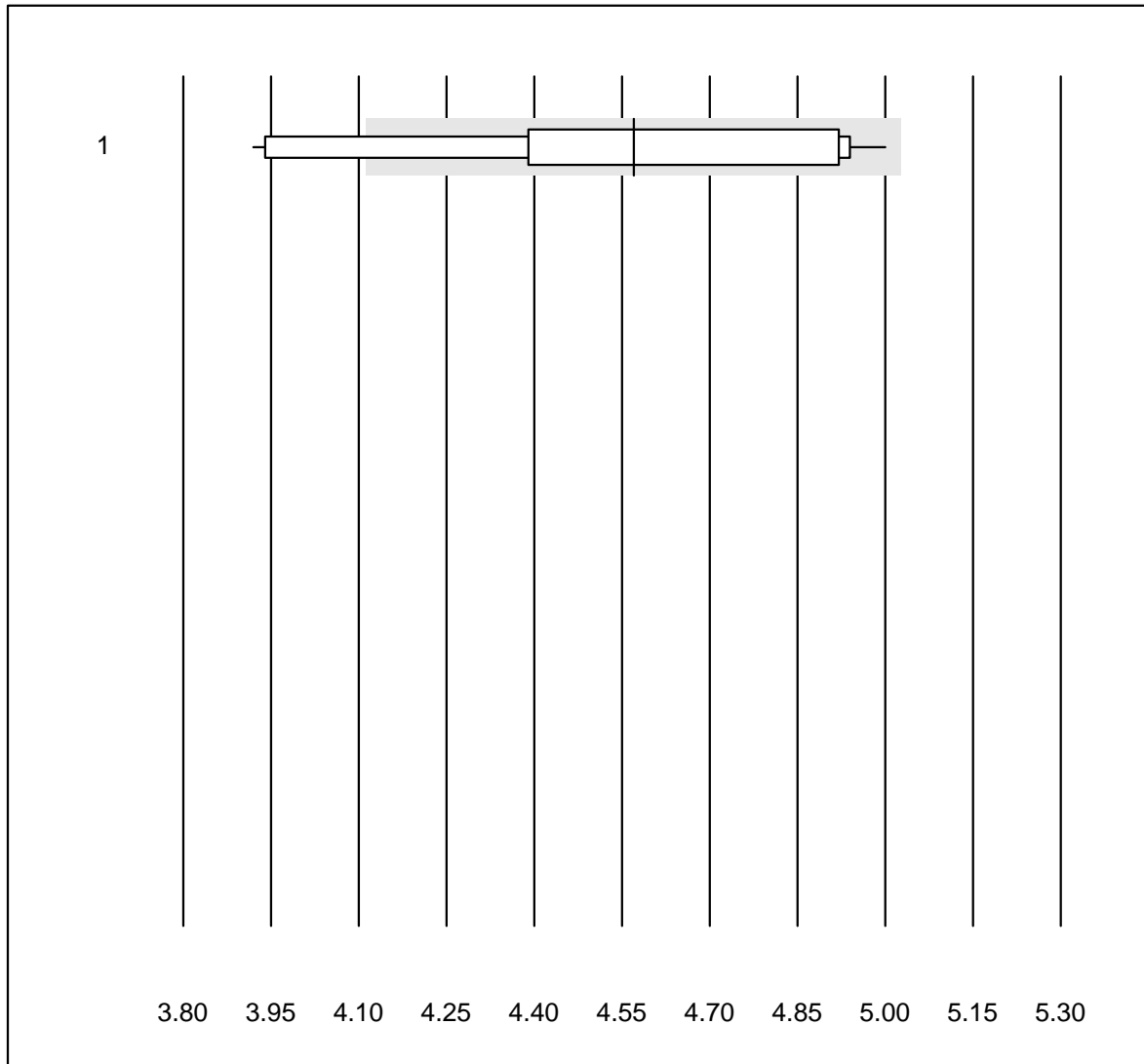
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Fuji Dri-Chem	32	96.9	0.0	3.1	78.7	9.7	e
2 Cobas/Roche	4	100.0	0.0	0.0	21.0	3.5	e

# BNP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	5	100.0	0.0	0.0	2142.9	7.9	e*

## Cholesterin PTS

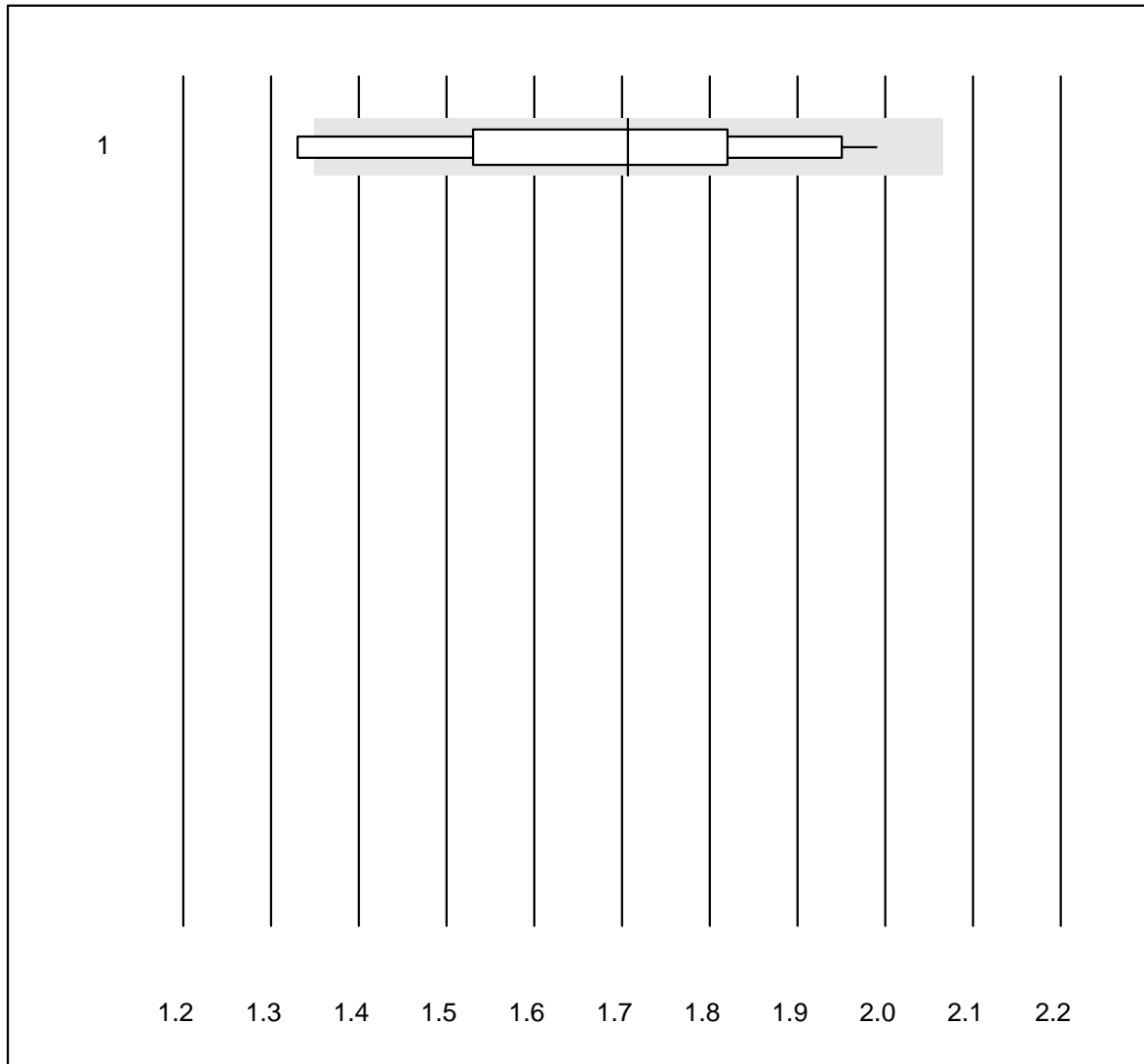


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	11	81.8	18.2	0.0	4.57	8.0	e*

## Cholesterin HDL PTS



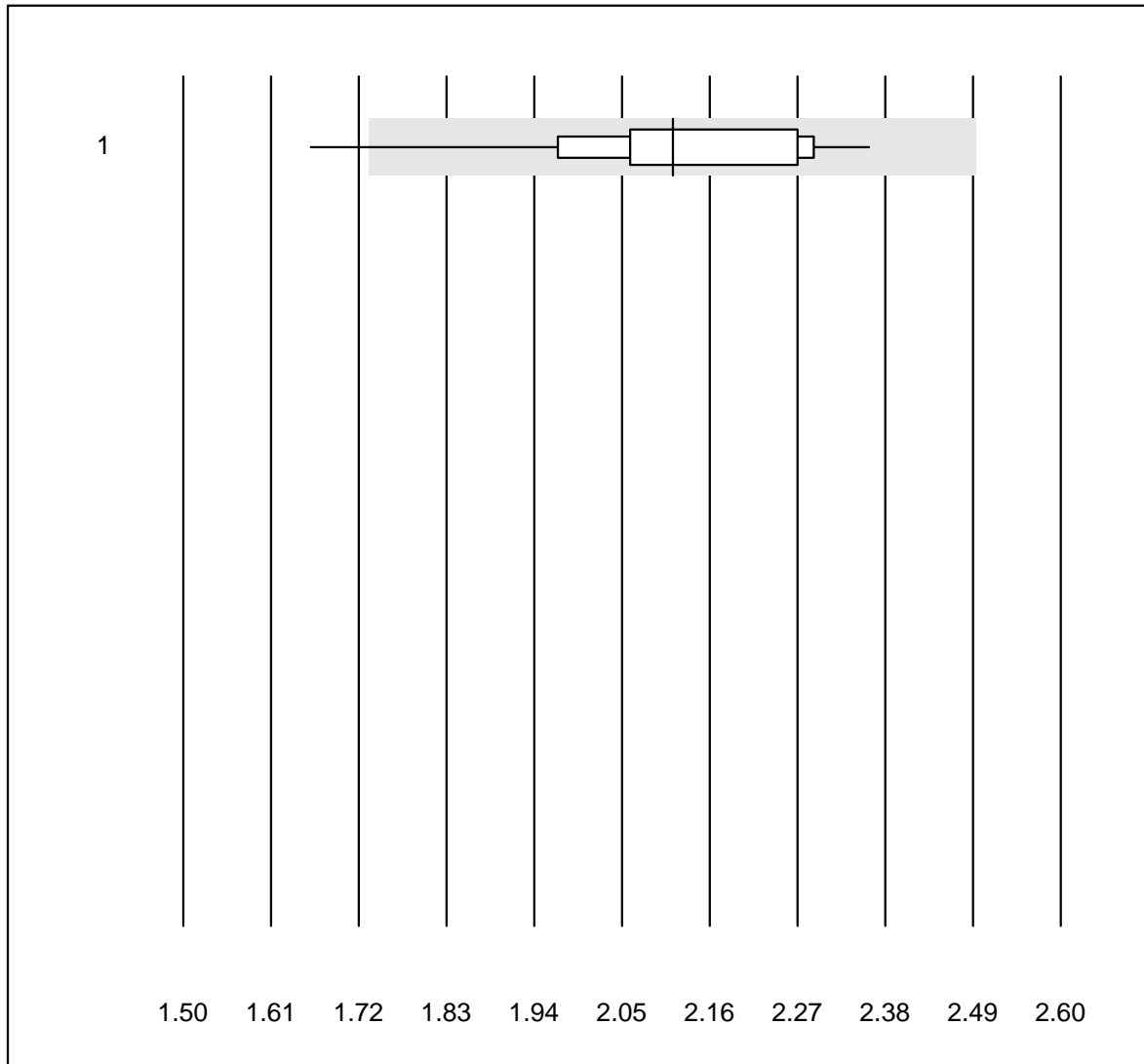
QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	11	81.8	9.1	9.1	1.71	12.3	e*



## Triglyceride PTS

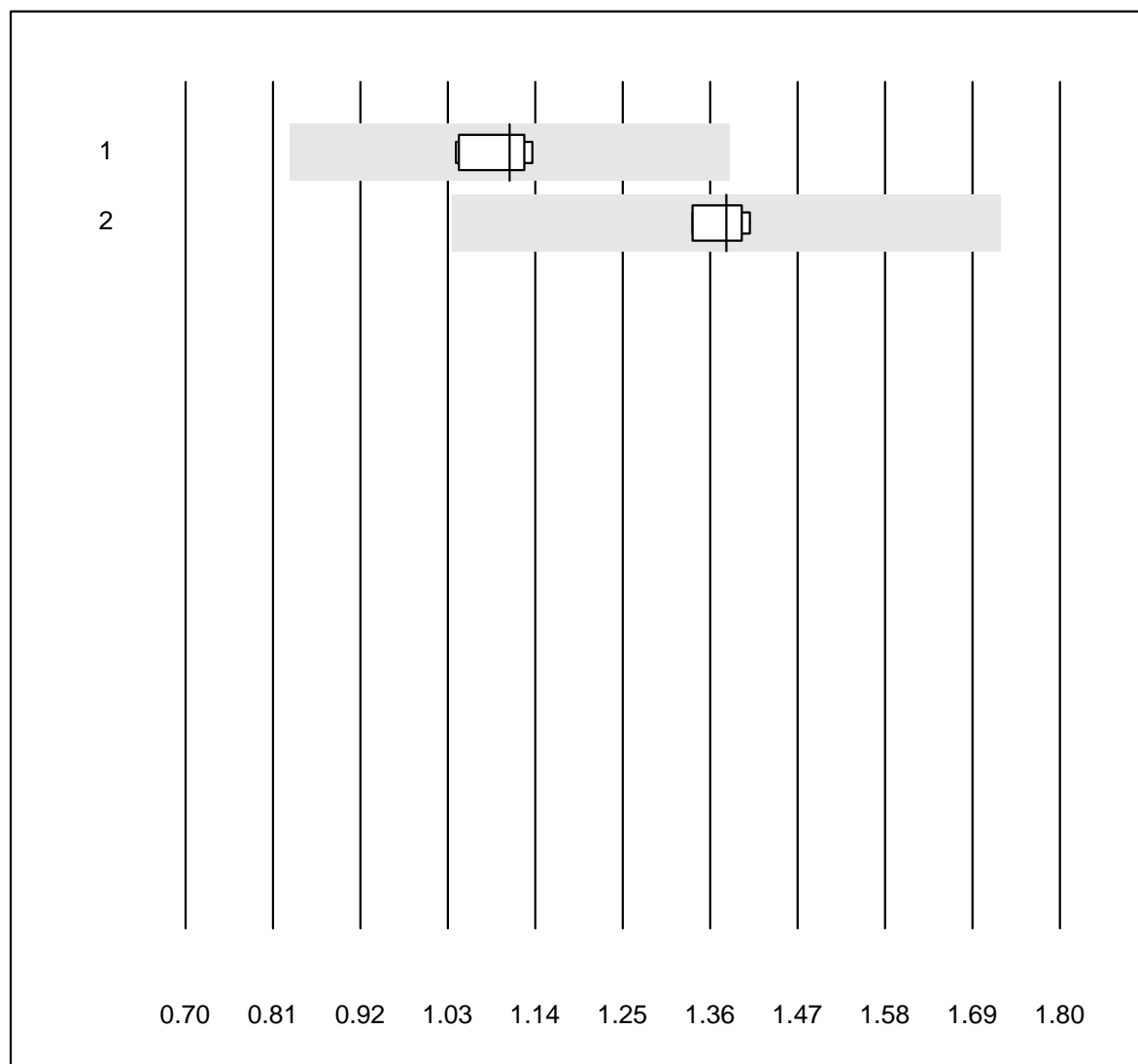


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	11	90.9	9.1	0.0	2.11	8.9	e*

## C-Peptid

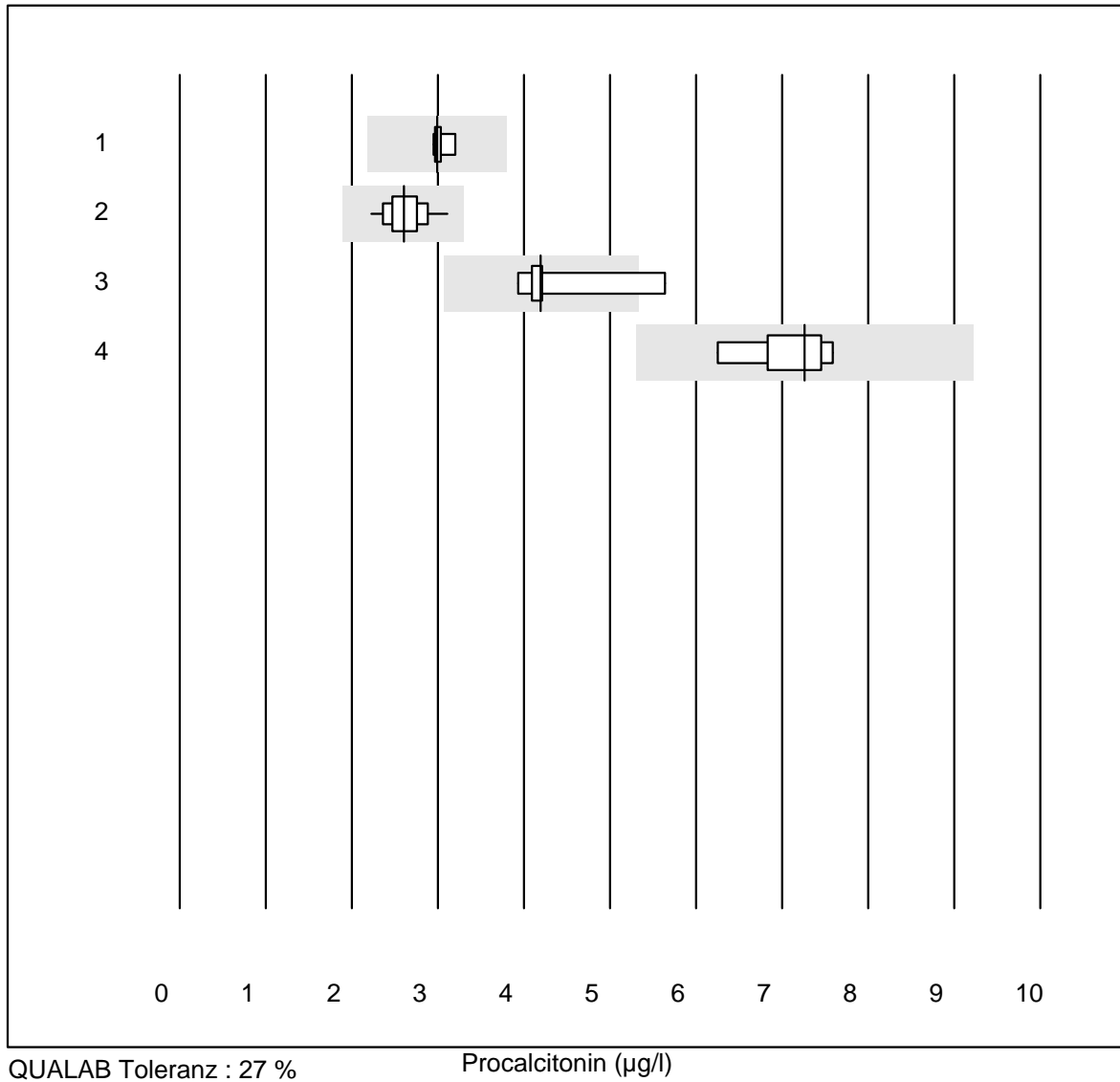


MQ Toleranz : 25 %

C-Peptid (nmol/l)

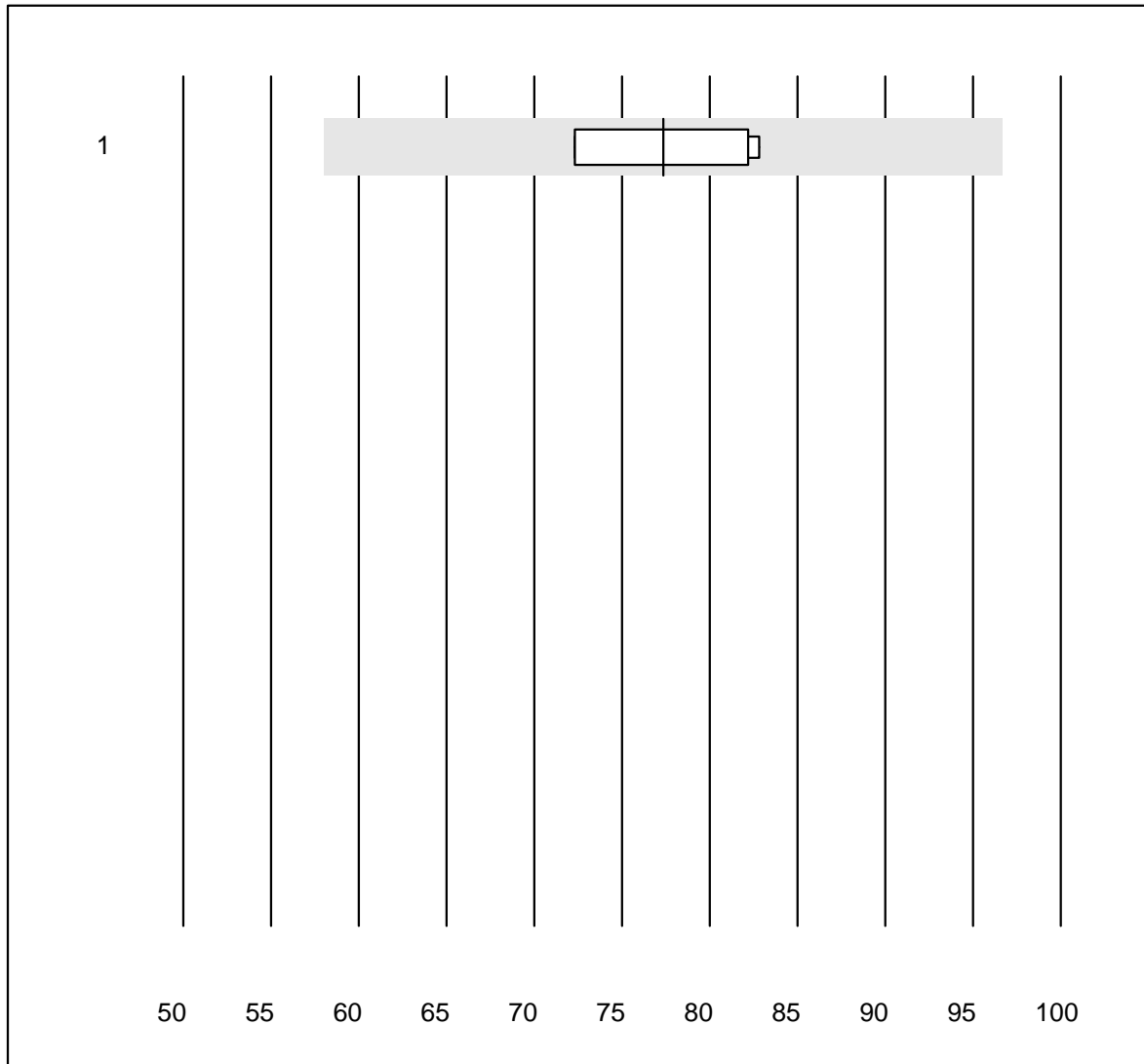
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	1.1	4.2	e
2 Liaison	4	100.0	0.0	0.0	1.4	2.4	e

## Procalcitonin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	2.99	3.3	e
2 VIDAS	18	94.4	0.0	5.6	2.60	8.4	e
3 andere Methoden	5	80.0	20.0	0.0	4.20	15.7	e*
4 Liaison	6	100.0	0.0	0.0	7.26	7.0	e

# EPO

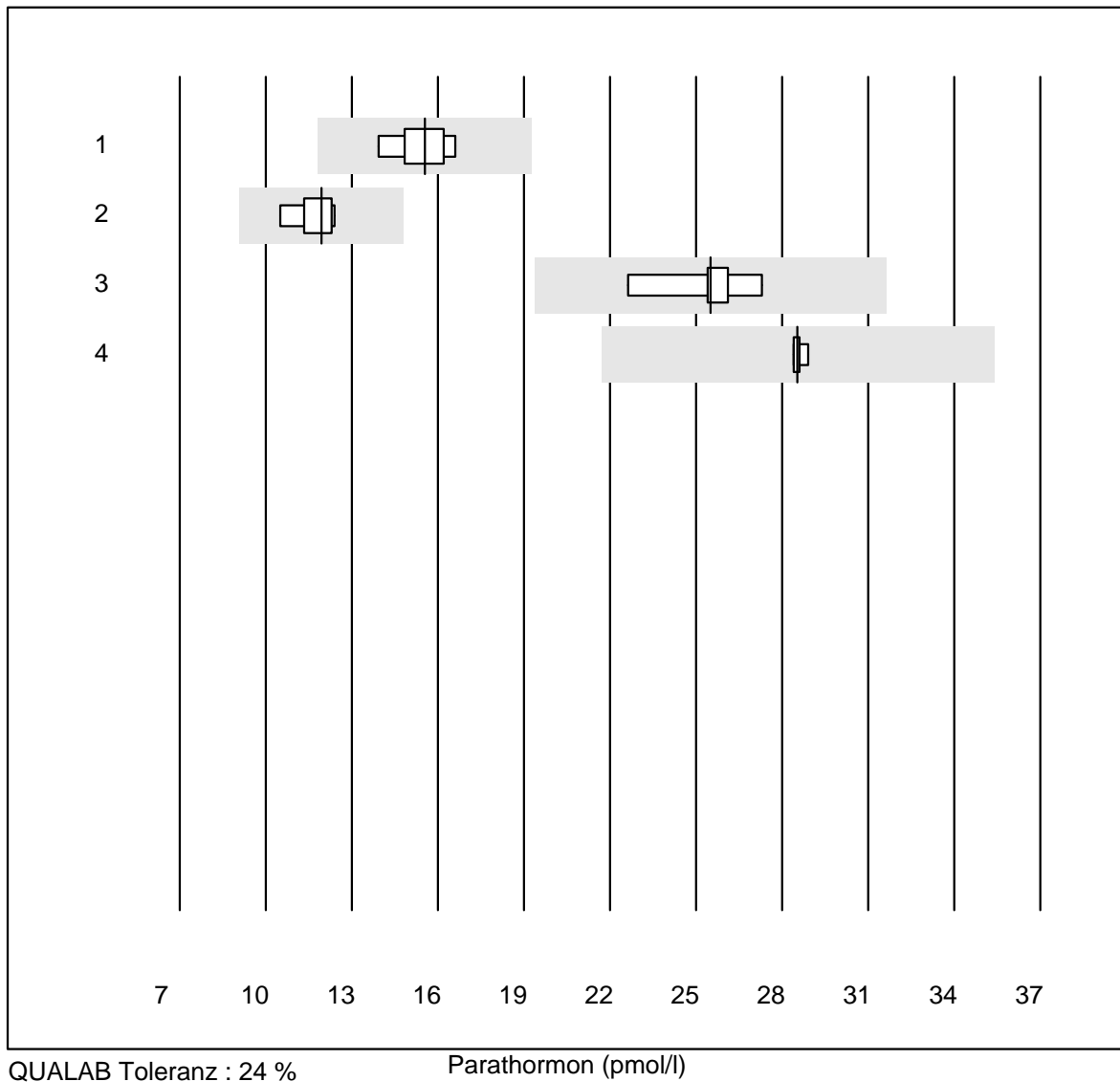


MQ Toleranz : 25 %

EPO (U/l)

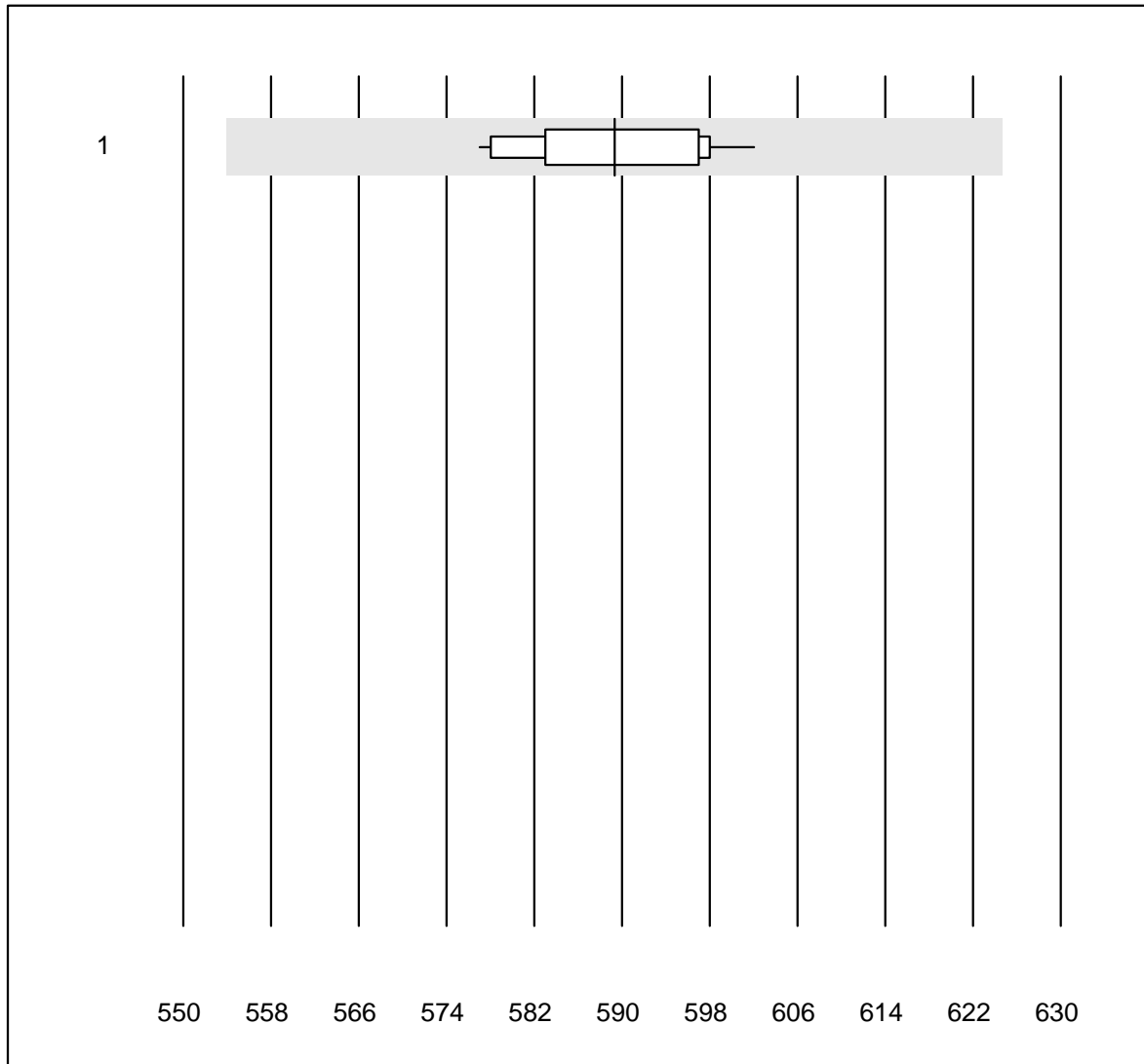
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Immulite	4	100.0	0.0	0.0	77.4	7.5	e*

## Parathormon



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas PTH STAT	6	100.0	0.0	0.0	15.5	6.2	e
2	Cobas	6	100.0	0.0	0.0	11.9	6.1	e
3	Architect	5	100.0	0.0	0.0	25.5	6.8	e*
4	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	28.5	0.8	e

# Osmolalität

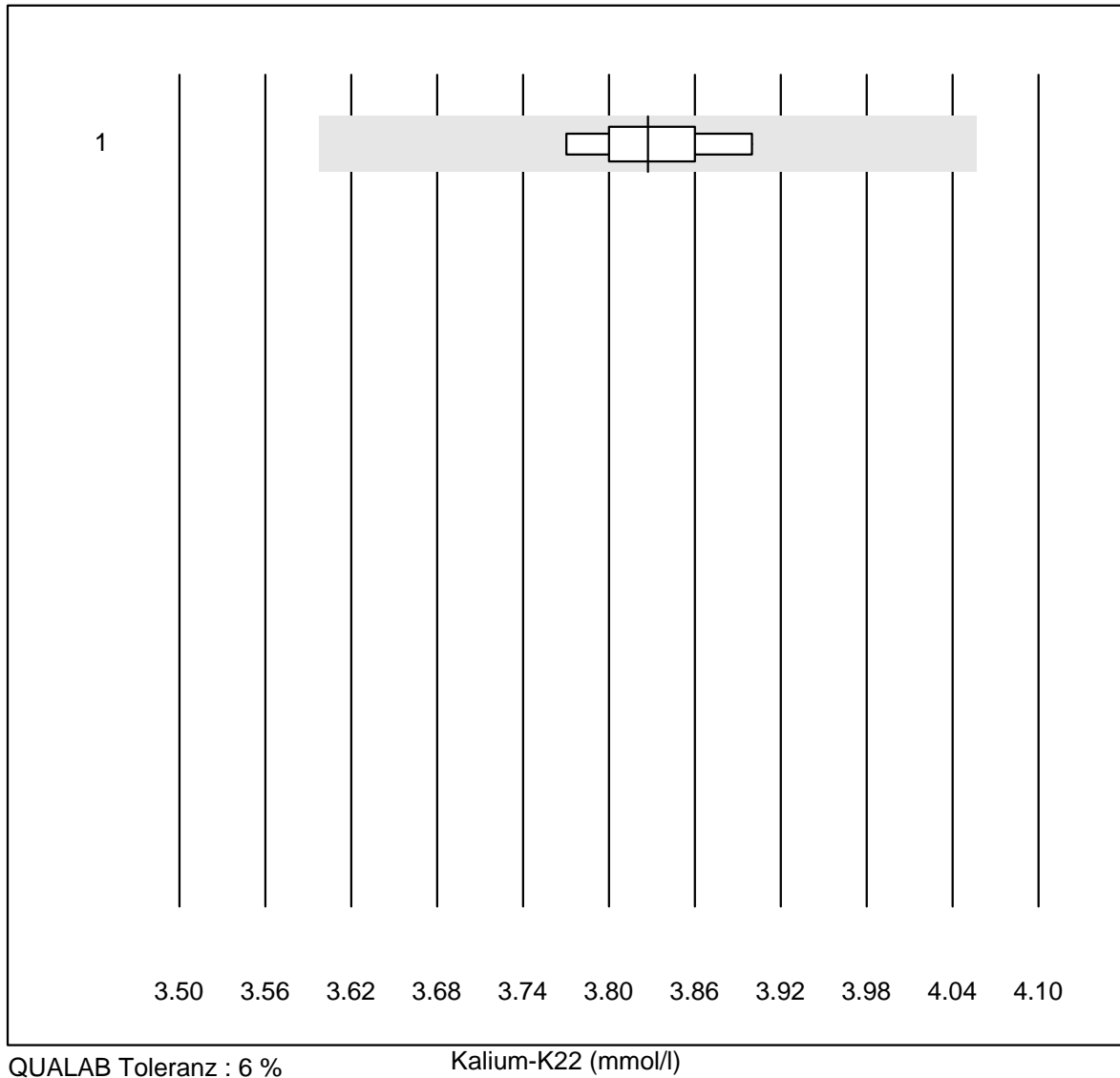


QUALAB Toleranz : 6 %

Osmolalität (mosm/kg)

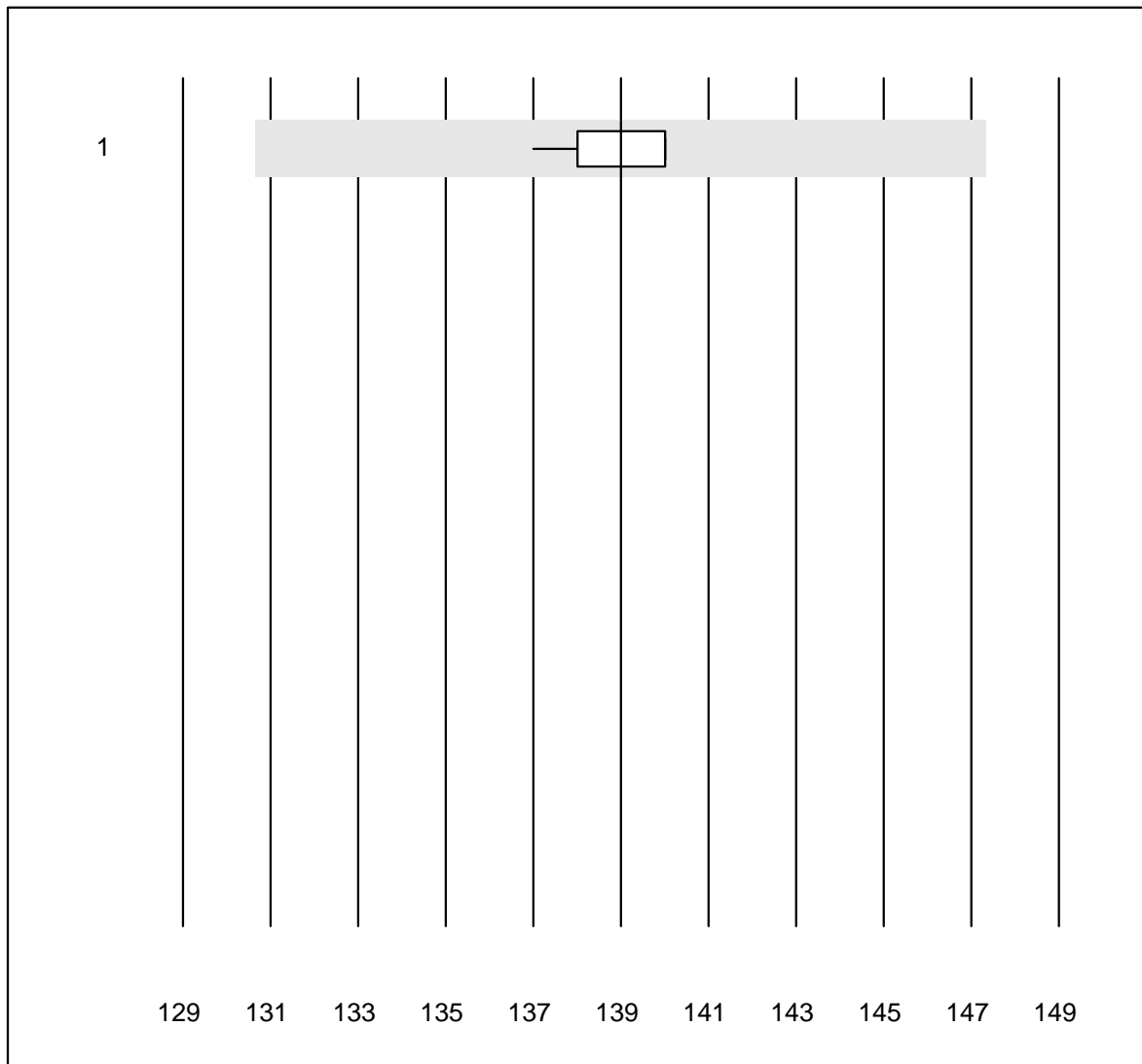
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	15	100.0	0.0	0.0	589	1.4	e

## Kalium-K22



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	11	90.9	0.0	9.1	3.8	1.2	e

## Natrium-K22



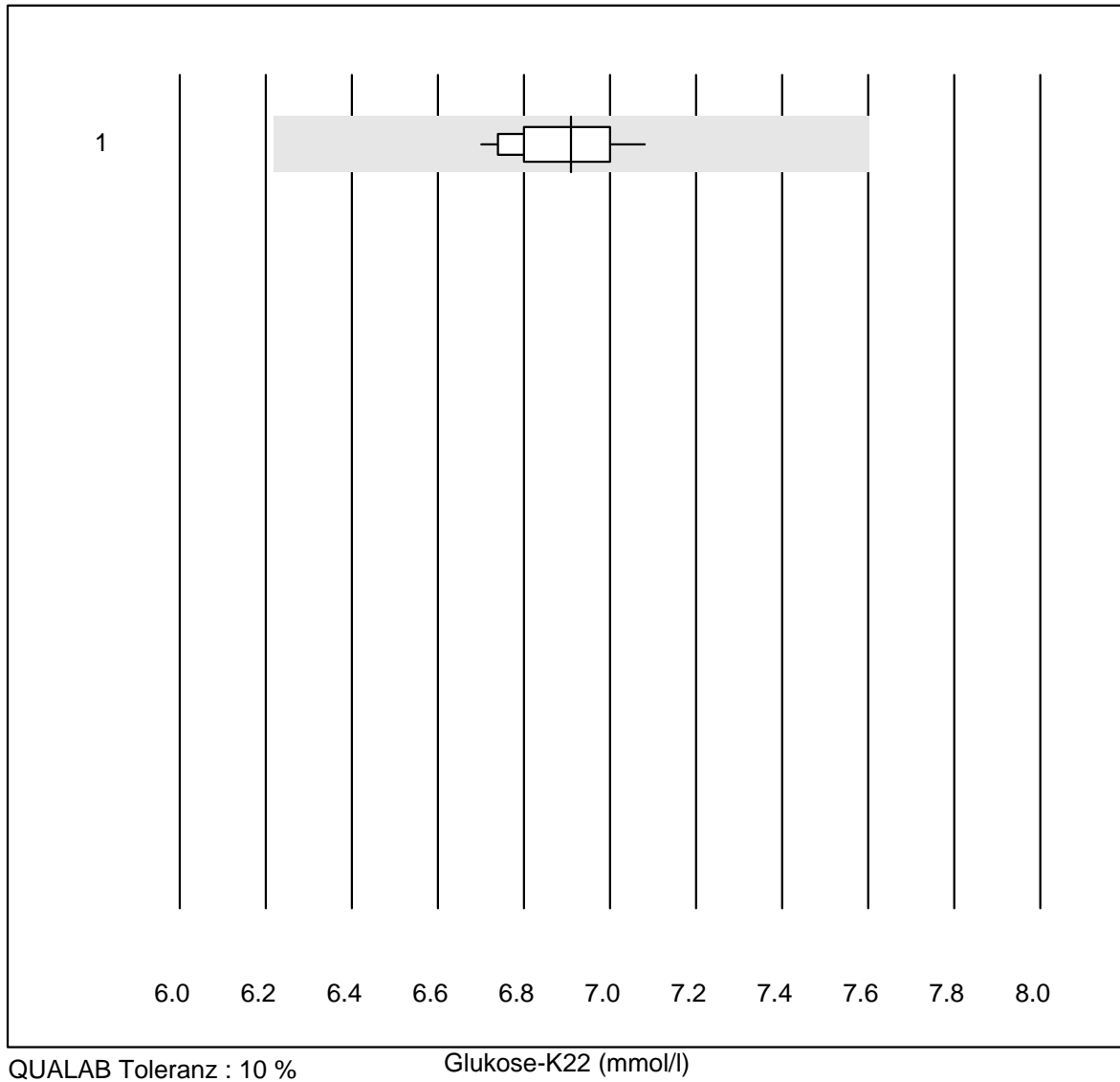
QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	11	100.0	0.0	0.0	139	0.7	e

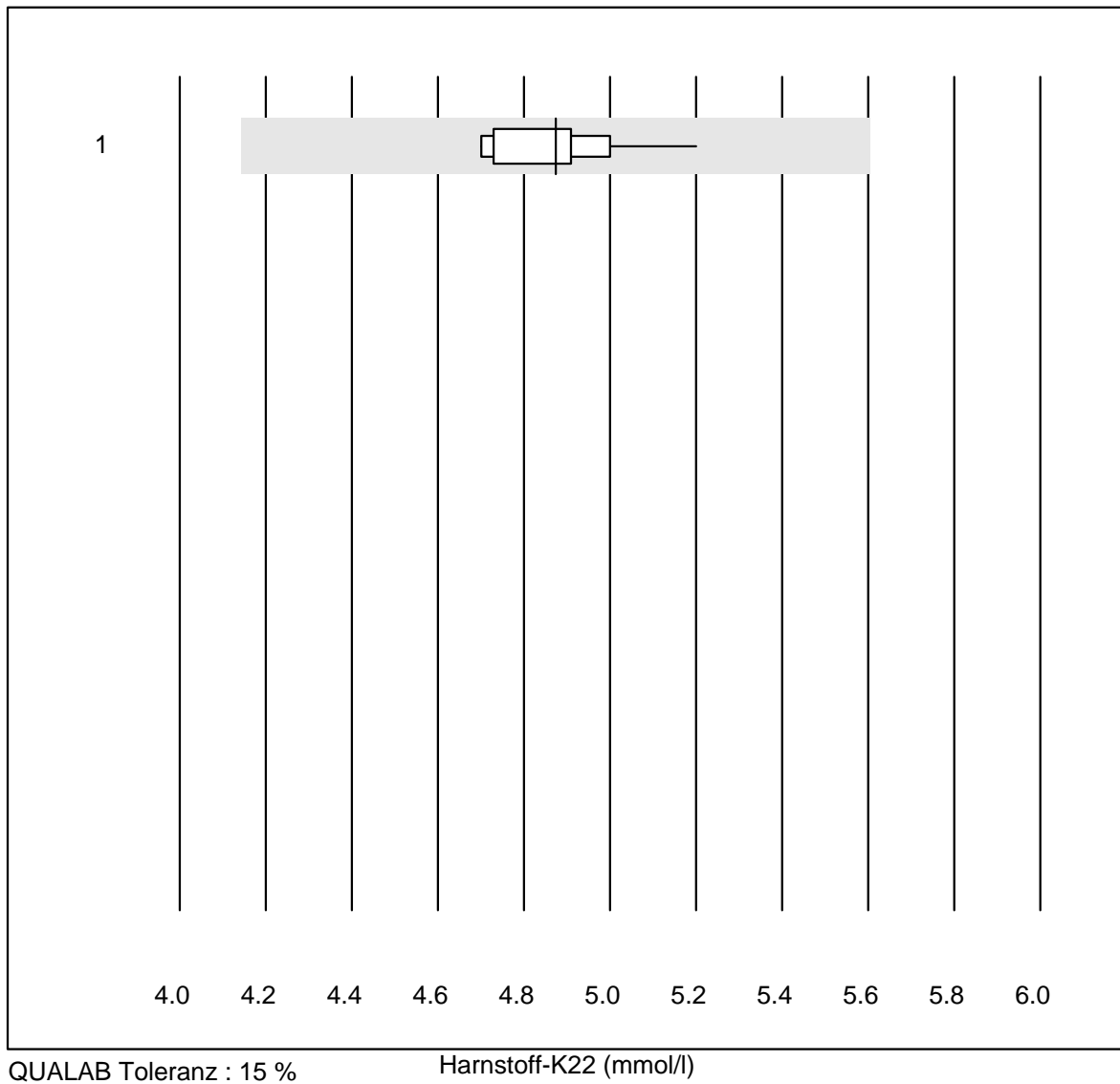


## Glukose-K22



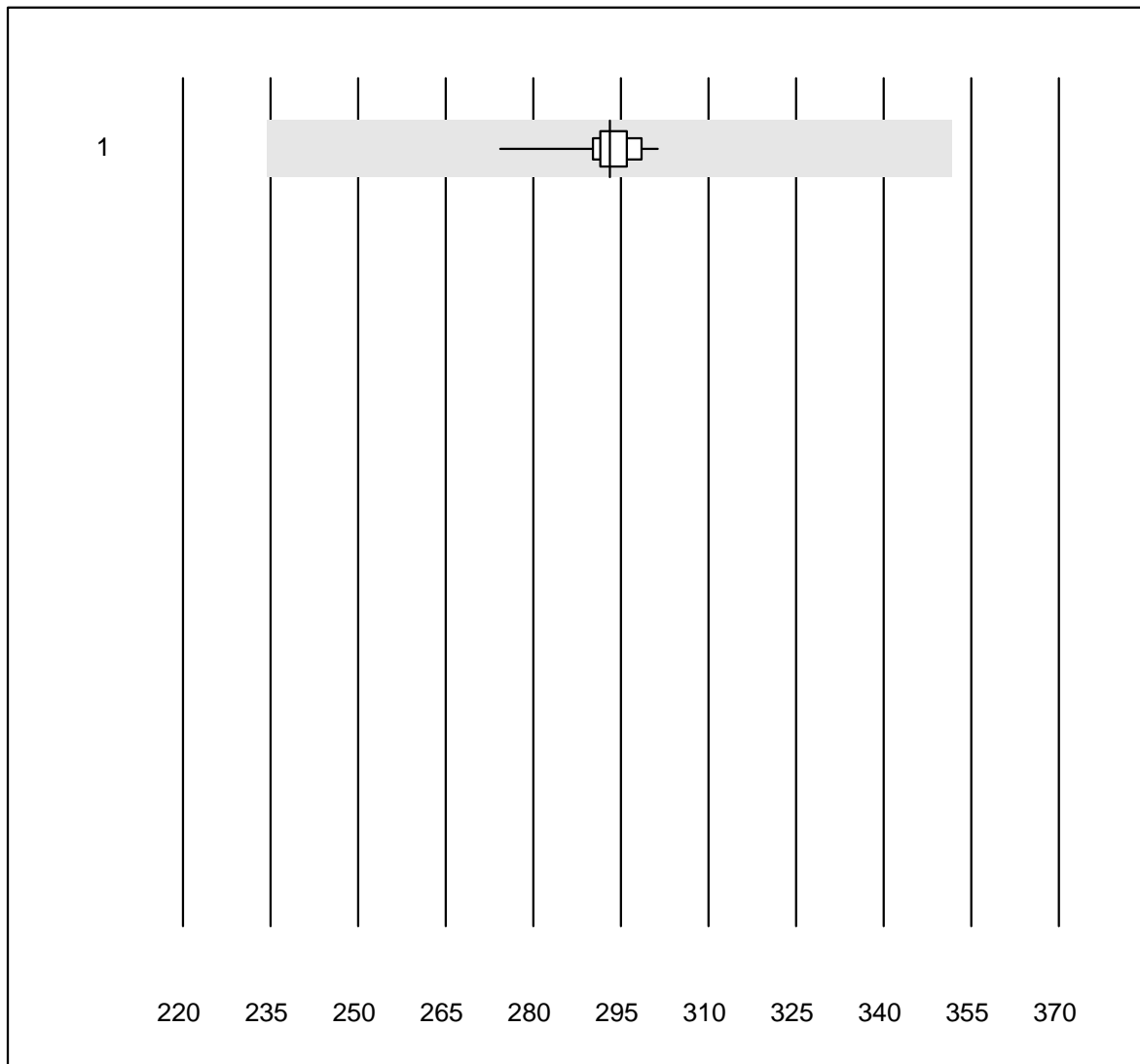
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	6.9	1.7	e

## Harnstoff-K22



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	90.9	0.0	9.1	4.9	3.2	e

## Osmotische Lücke

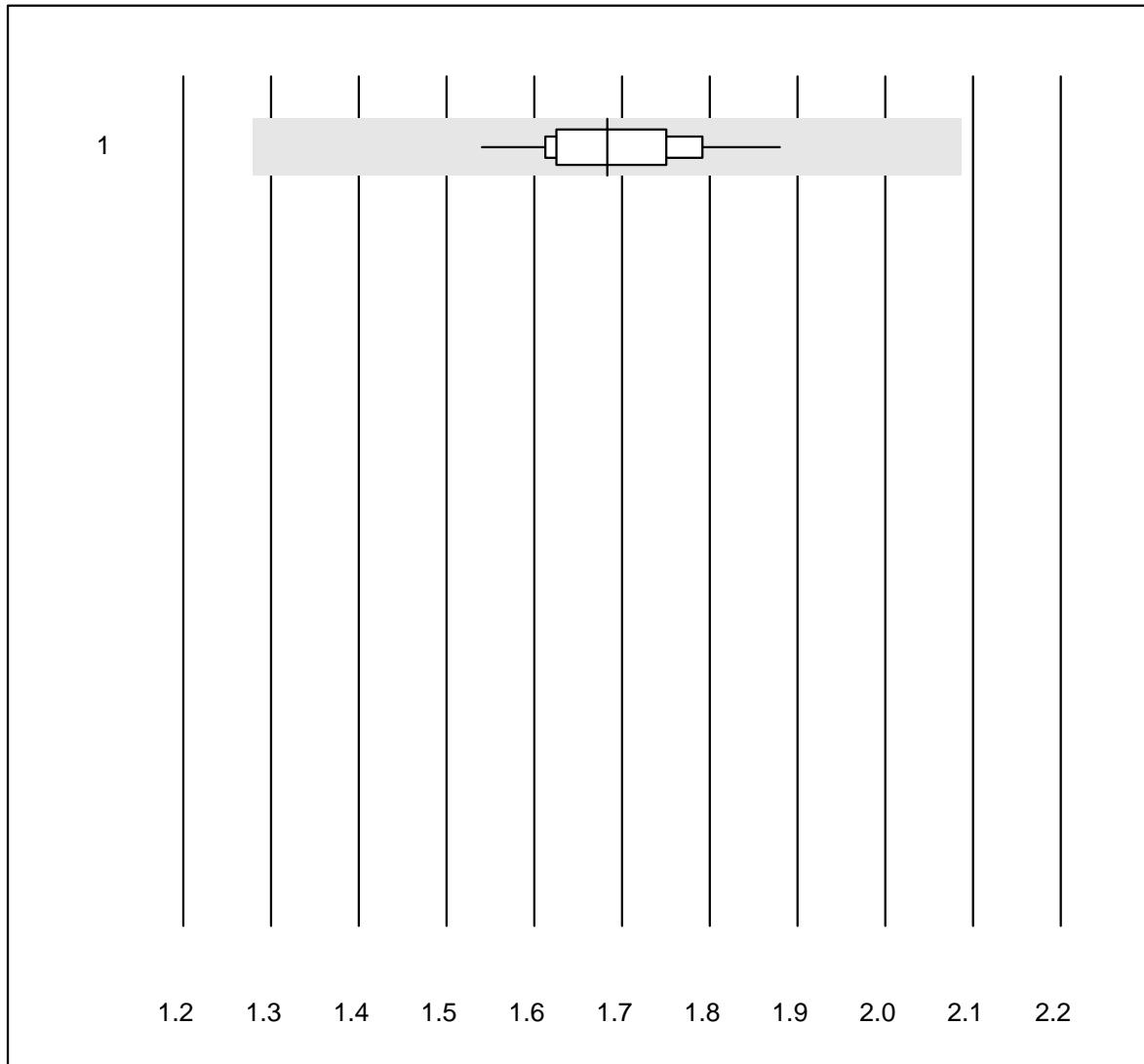


MQ Toleranz : 20 %

Osmotische Lücke (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Formel 1 (2Na+K+Glu+	11	100.0	0.0	0.0	293.1	2.4	e

# Digoxin

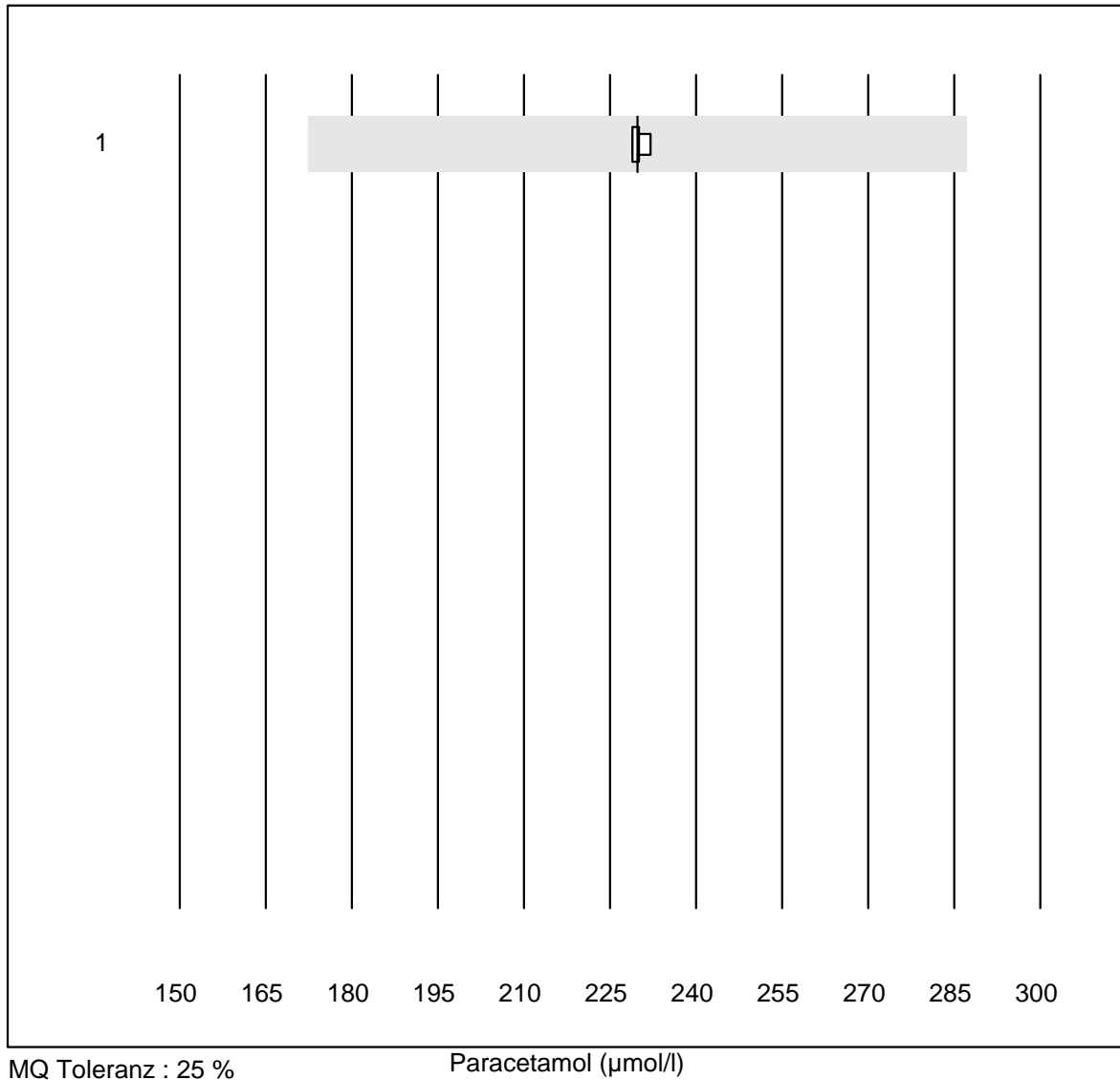


QUALAB Toleranz : 24 %

Digoxin (nmol/l)

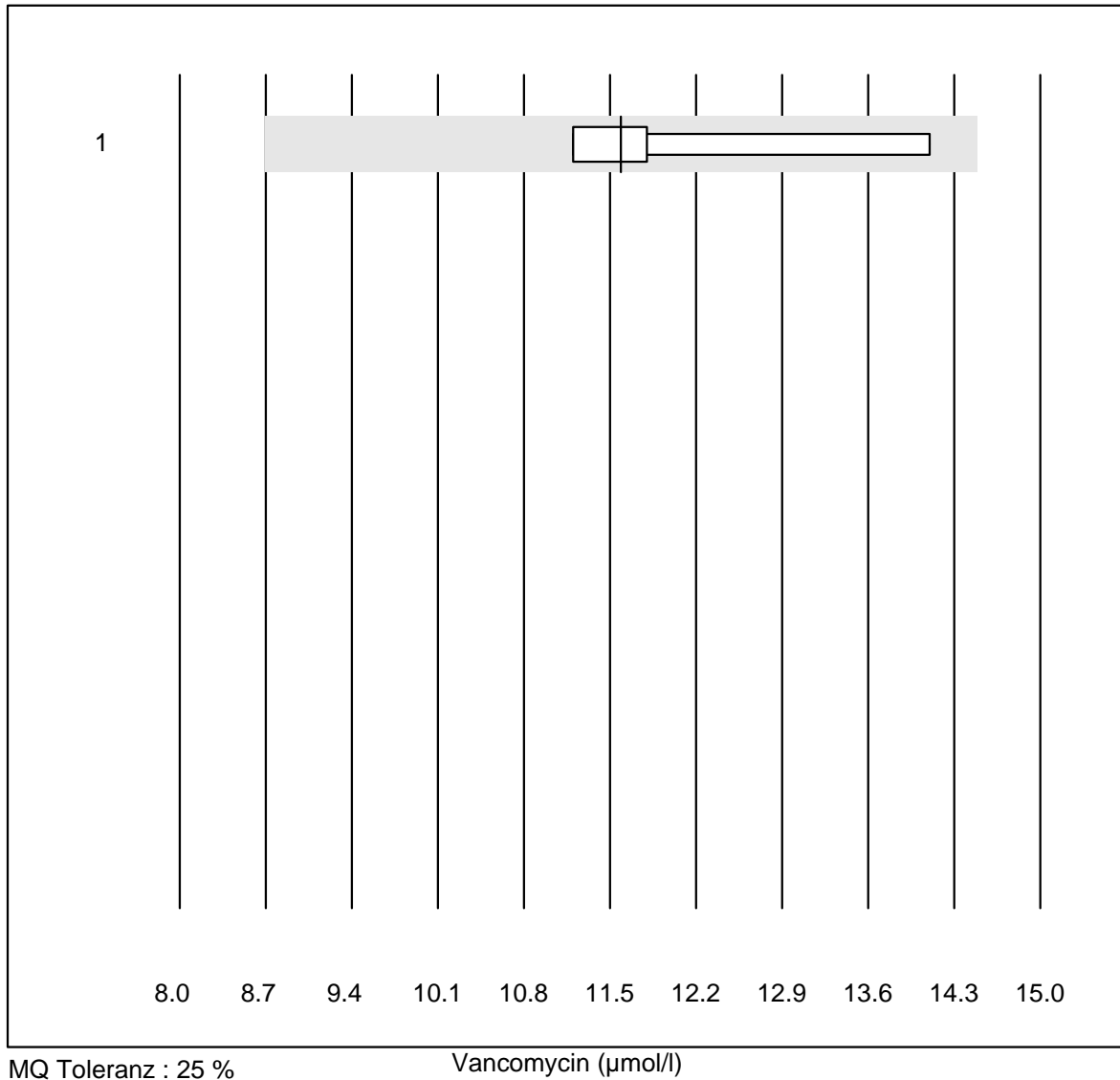
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	11	100.0	0.0	0.0	1.68	5.7	e

# Paracetamol



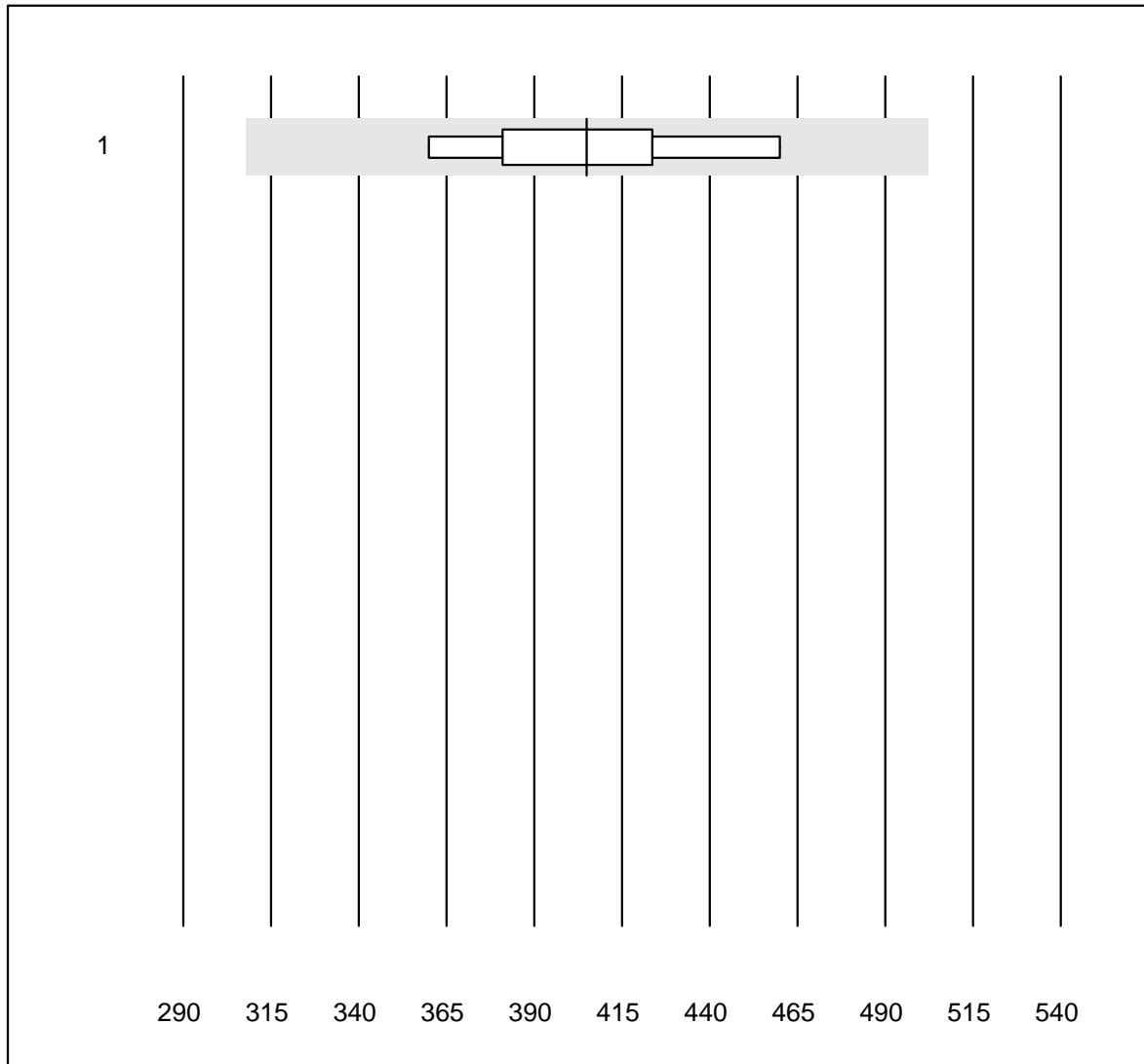
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	229.8	0.6	e

# Vancomycin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	12	11.1	e*

# Valproat

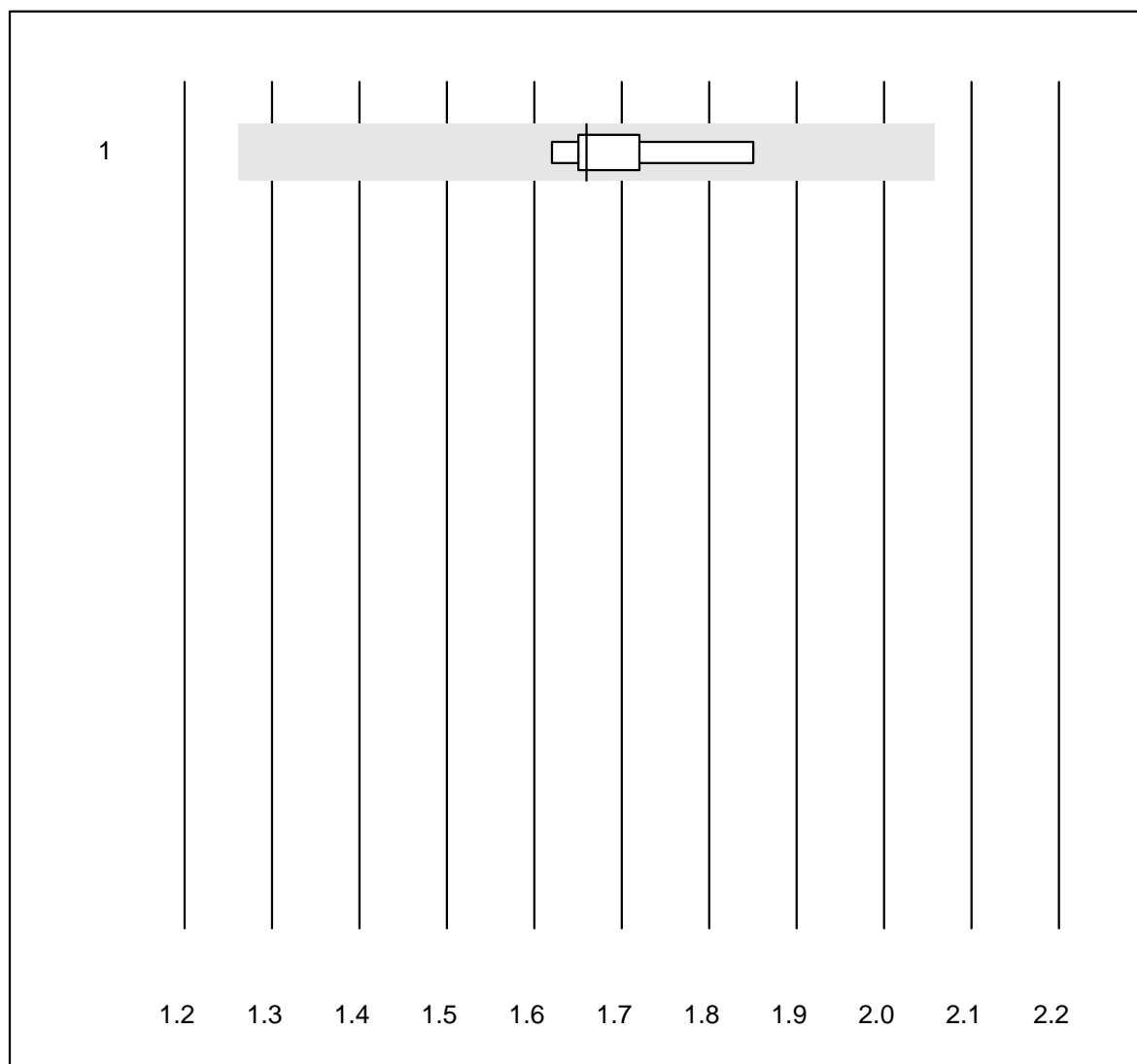


MQ Toleranz : 24 %

Valproat (μmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	405.0	8.5	e*

# Cystatin C



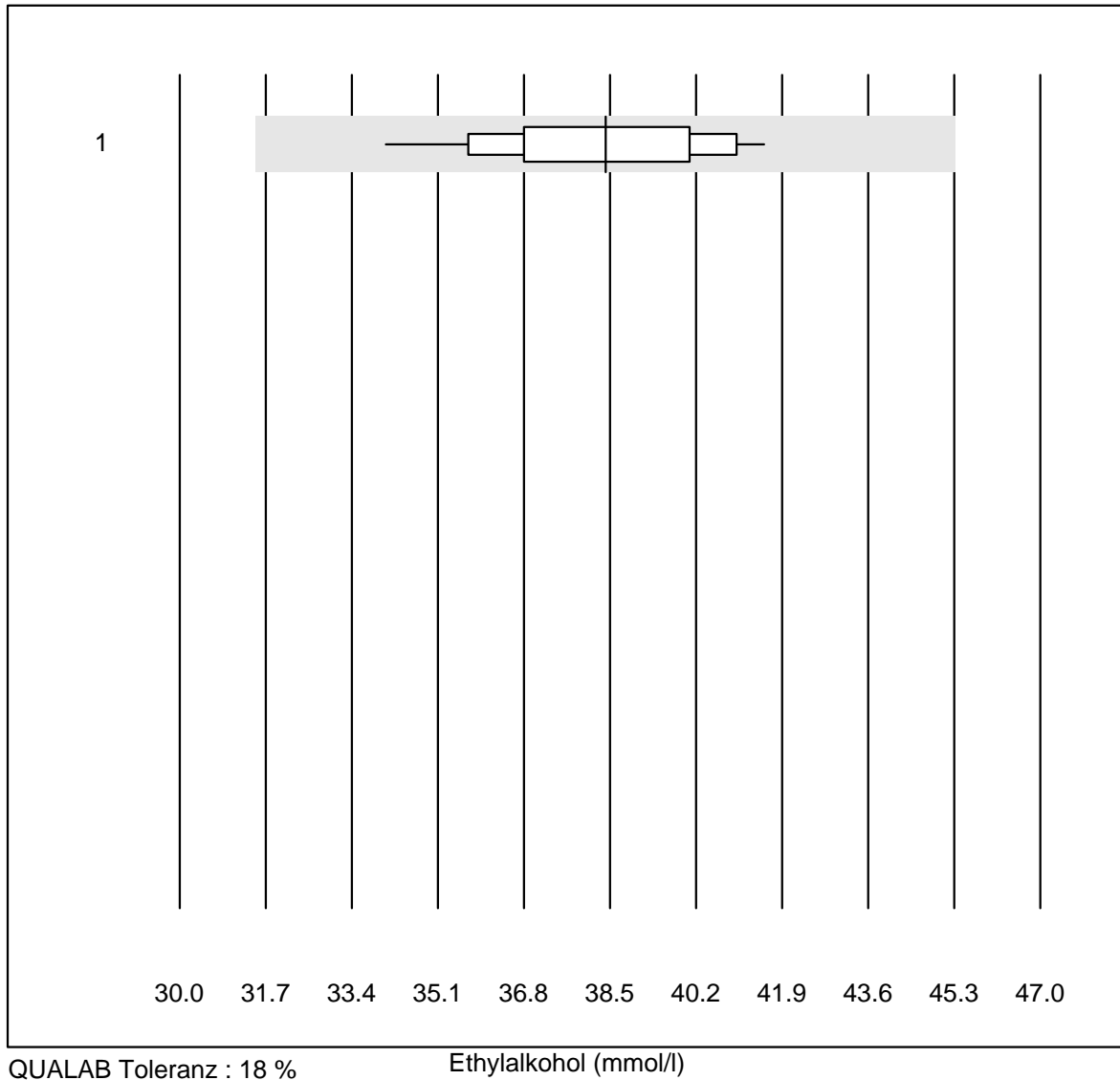
MQ Toleranz : 24 %

Cystatin C (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	1.7	4.5	e

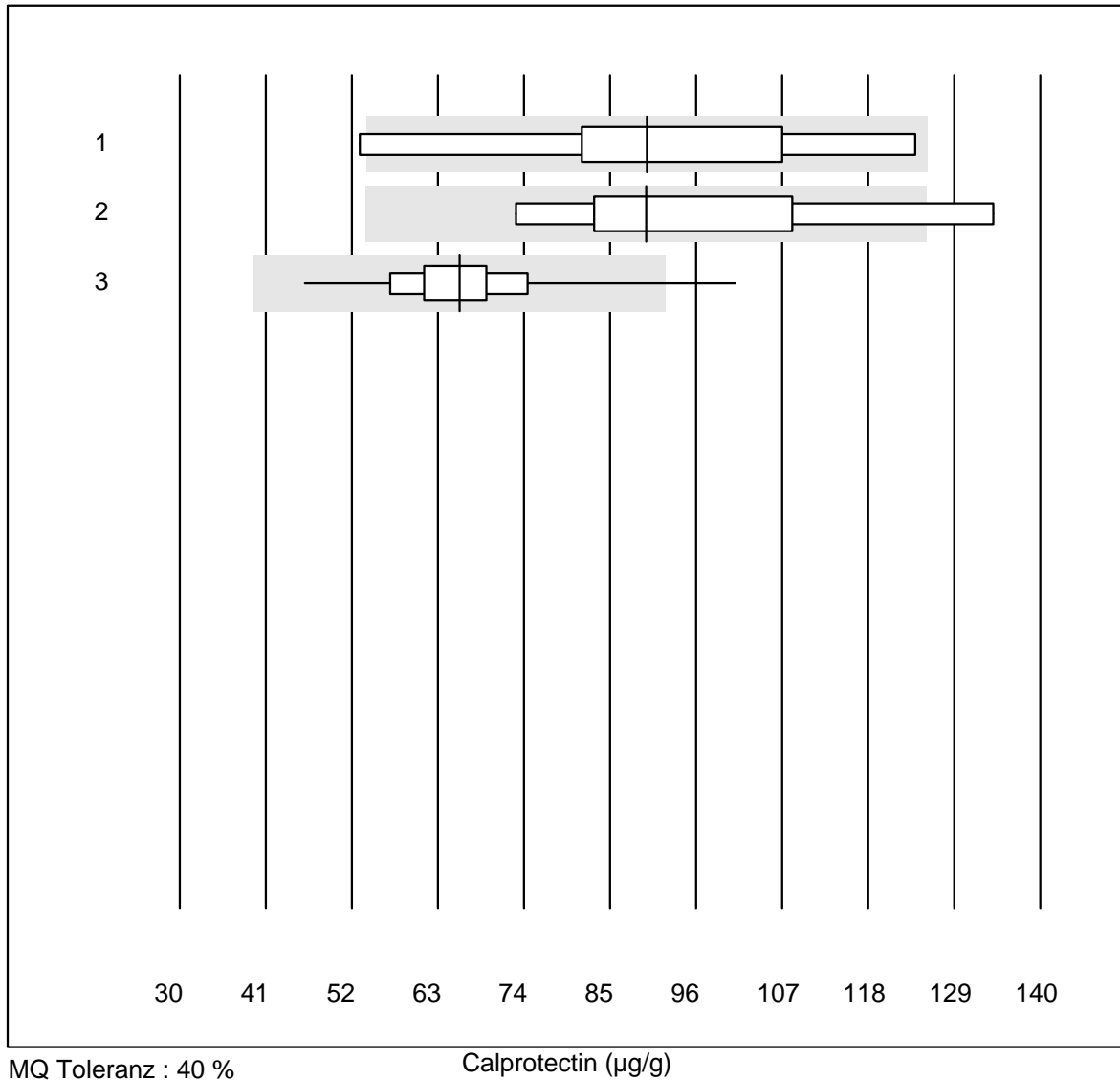


## Ethylalkohol



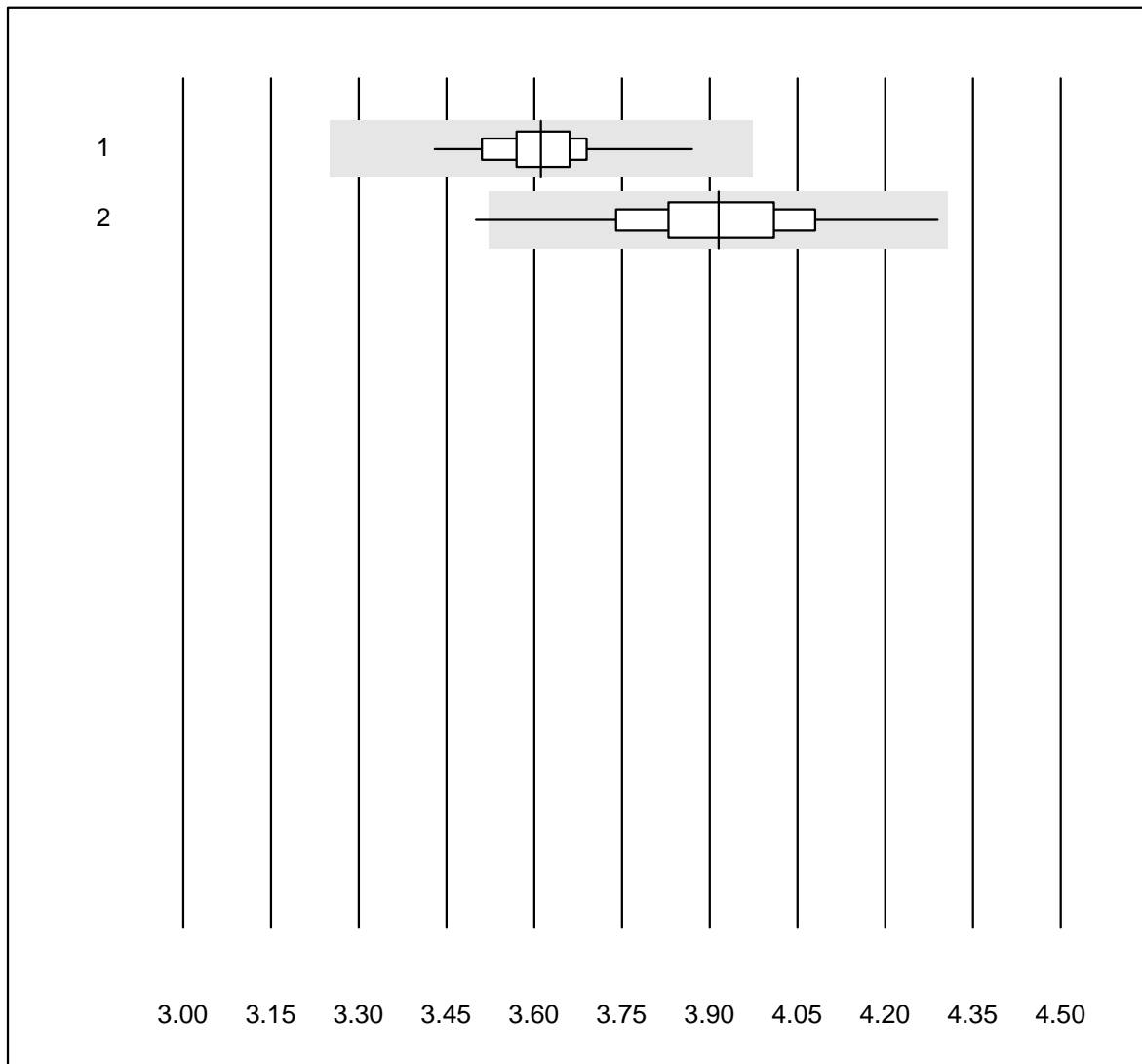
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	21	100.0	0.0	0.0	38.4	5.5	e

# Calprotectin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Bühlmann ELISA	10	80.0	10.0	10.0	90	26.0	e*
2 Bühlmann fCALturbo	7	85.7	14.3	0.0	90	20.8	e*
3 Liaison	17	94.1	5.9	0.0	66	17.3	e

## Cholesterin gesamt Af/b101

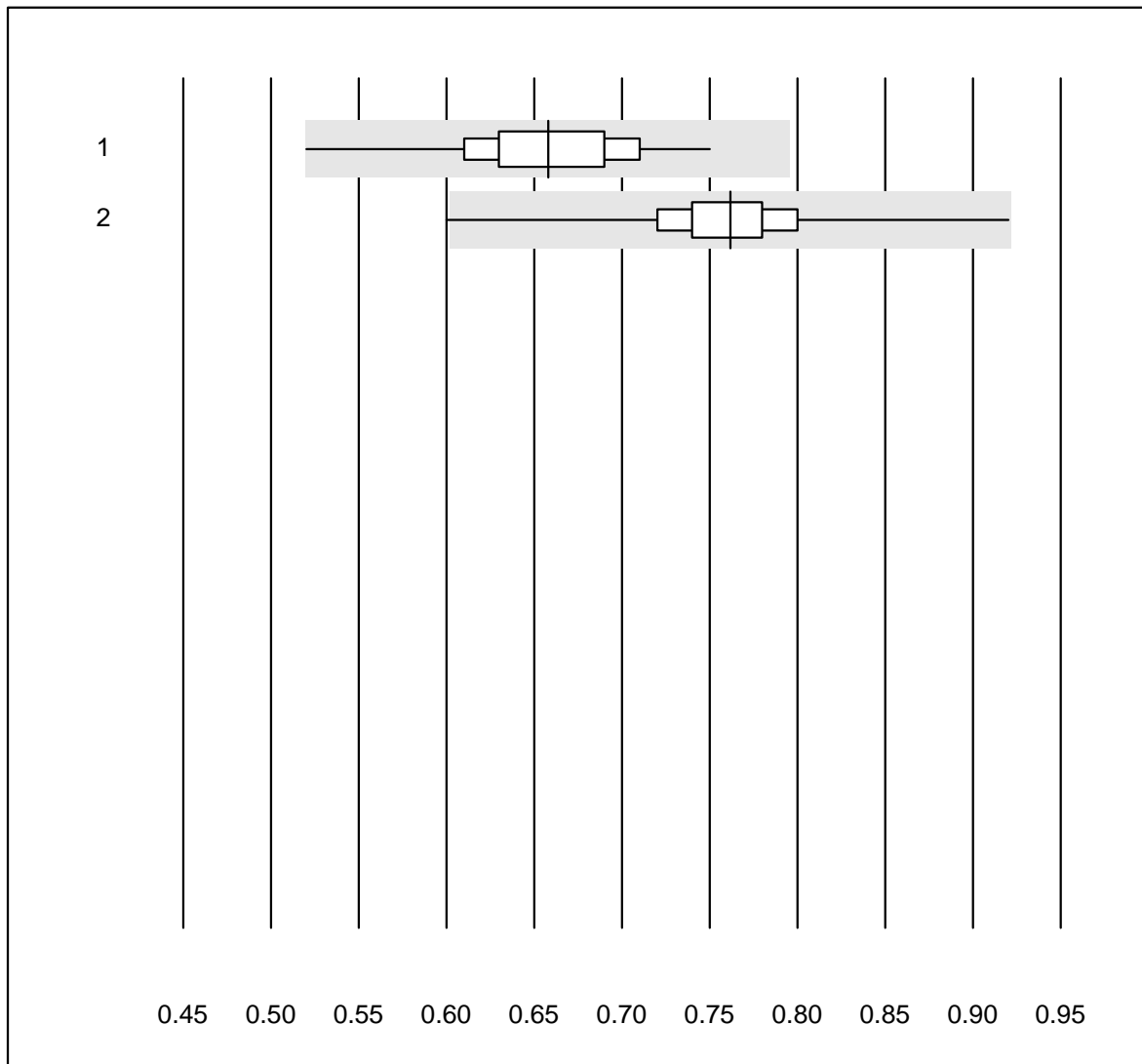


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	151	100.0	0.0	0.0	3.61	1.9	e
2 Afinion	450	98.2	0.9	0.9	3.92	3.6	e

## Cholesterin HDL Af/b101

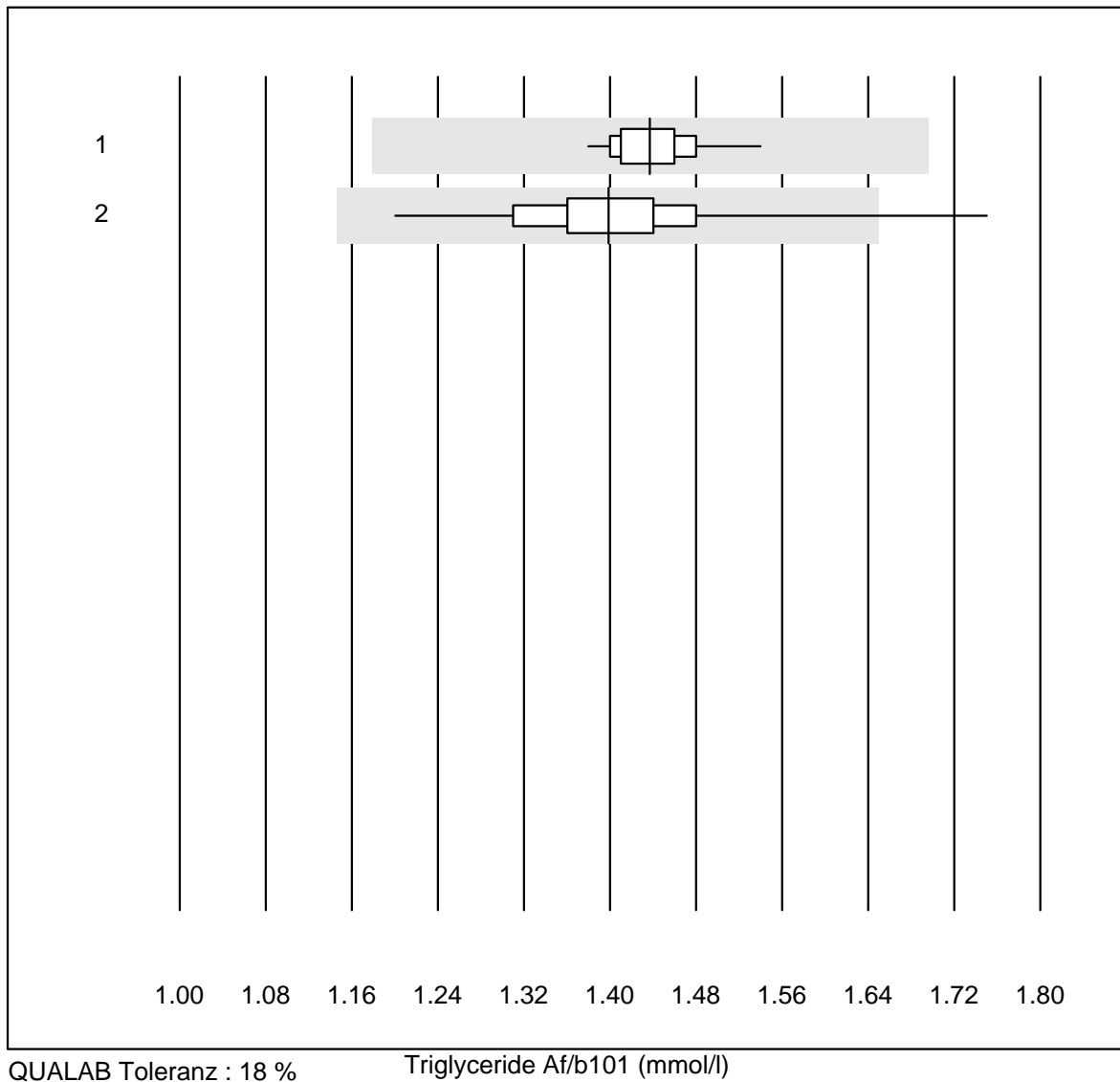


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	151	92.1	0.0	7.9	0.66	6.1	e
2 Afinion	448	93.1	0.2	6.7	0.76	4.7	e

## Triglyceride Af/b101

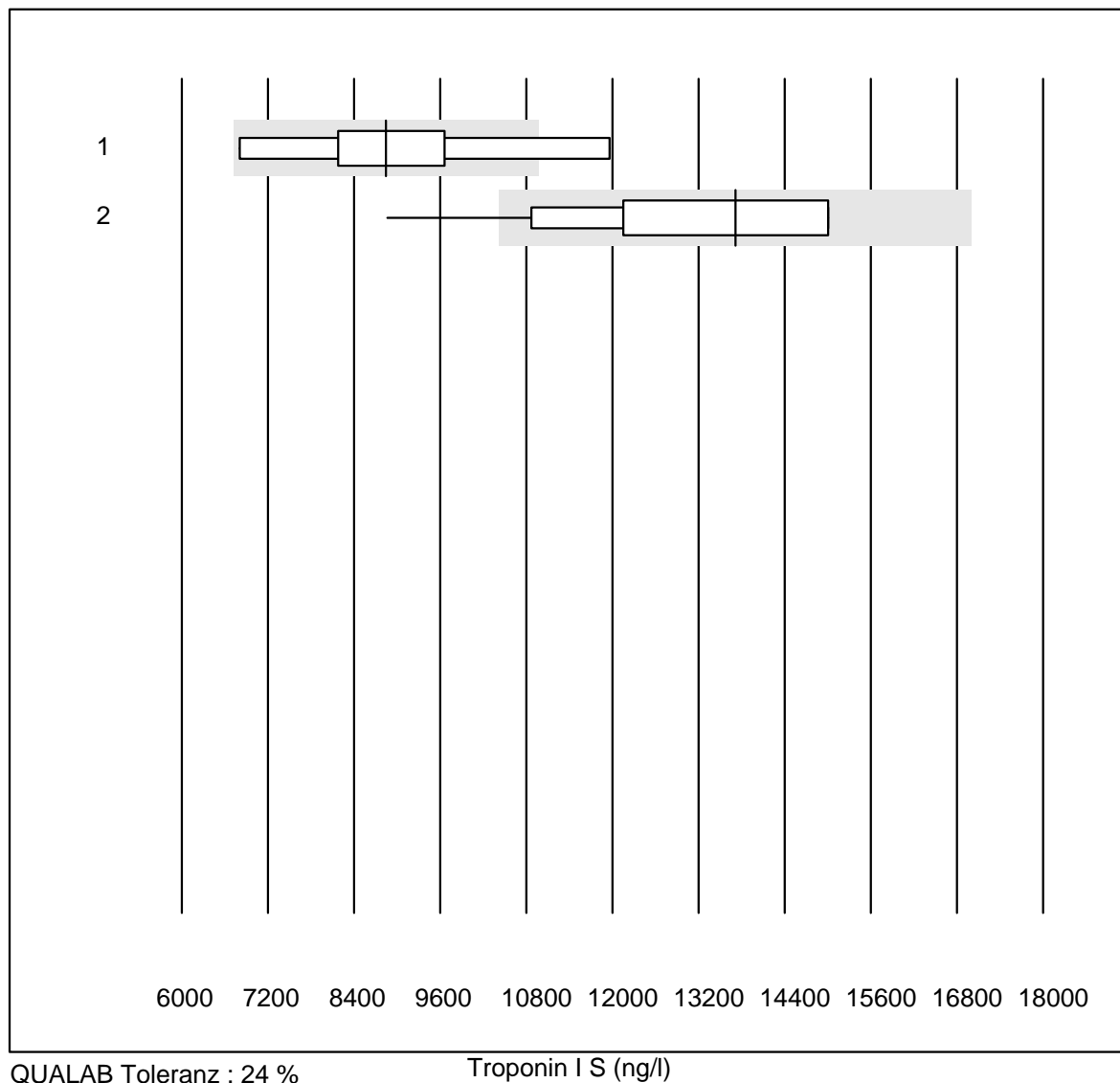


QUALAB Toleranz : 18 %

Triglyceride Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	149	98.7	0.0	1.3	1.44	2.2	e
2 Afinion	450	99.3	0.7	0.0	1.40	5.2	e

## Troponin I S

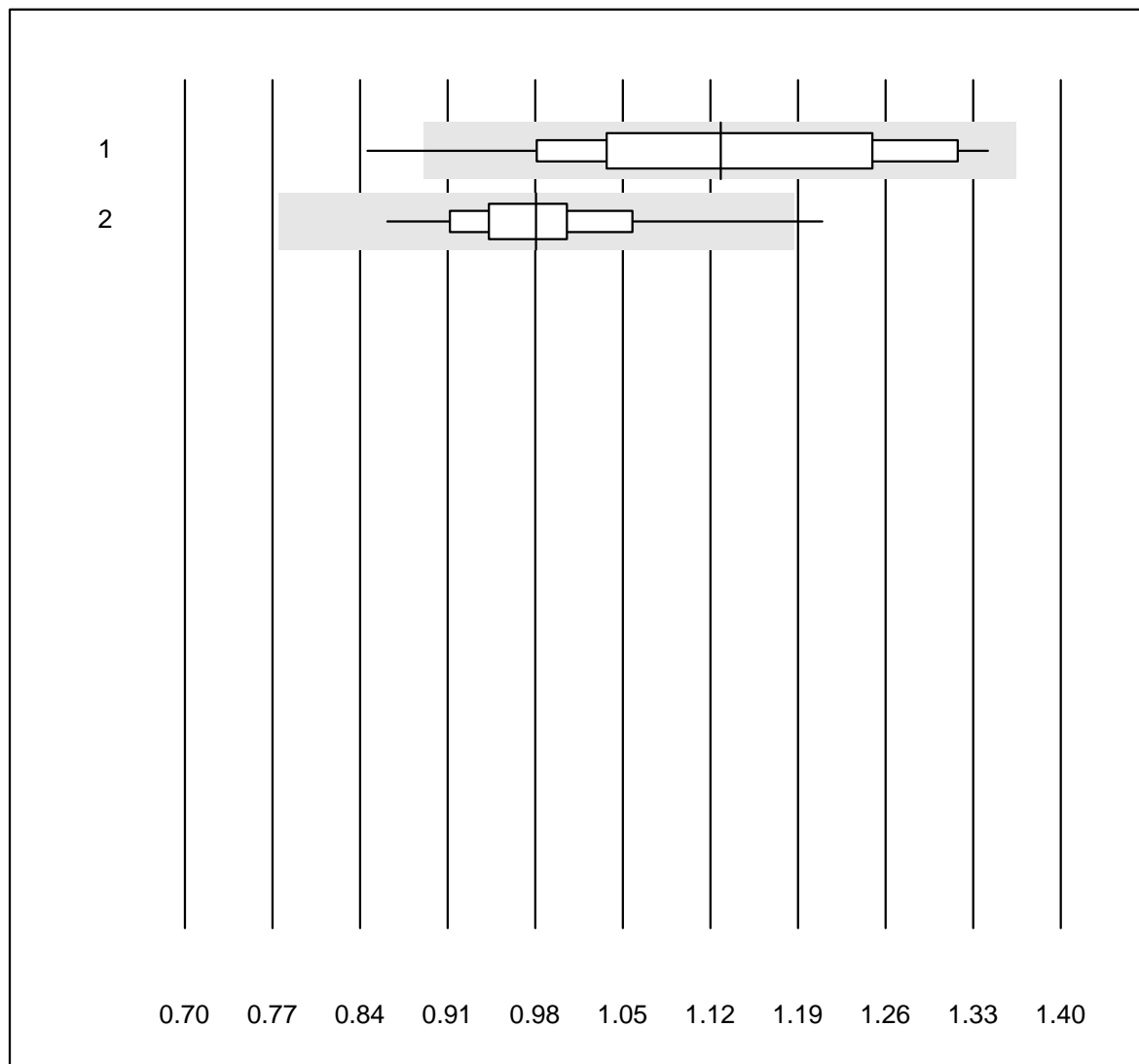


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I S (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	8	87.5	12.5	0.0	8845.00	17.5	e*
2	AFIAS	141	86.5	7.8	5.7	13711.13	13.2	e

## D-Dimere qn S

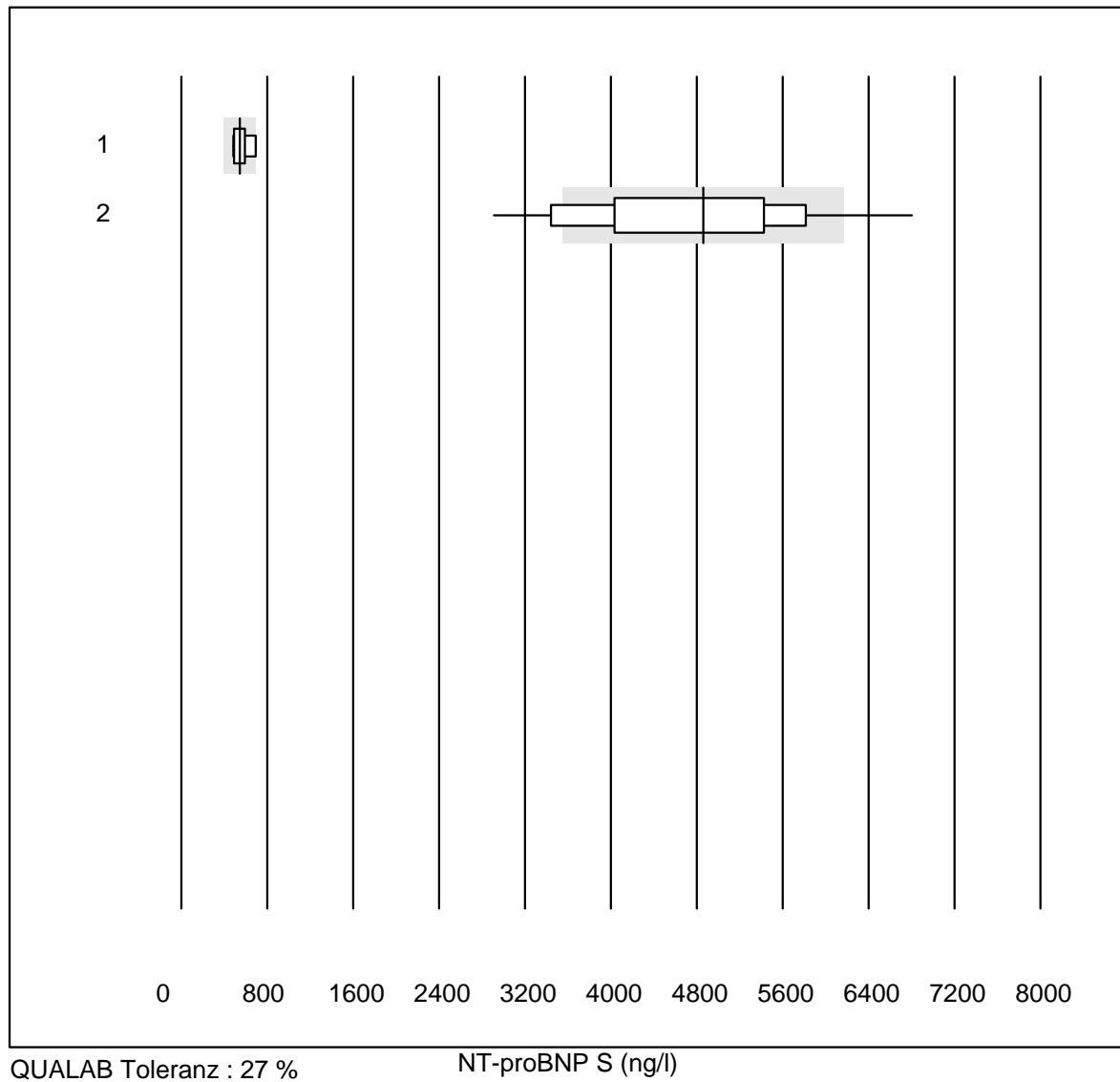


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere qn S (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	13	92.3	7.7	0.0	1.13	12.8	e*
2	AFIAS	145	91.7	1.4	6.9	0.98	6.3	e

## NT-proBNP S



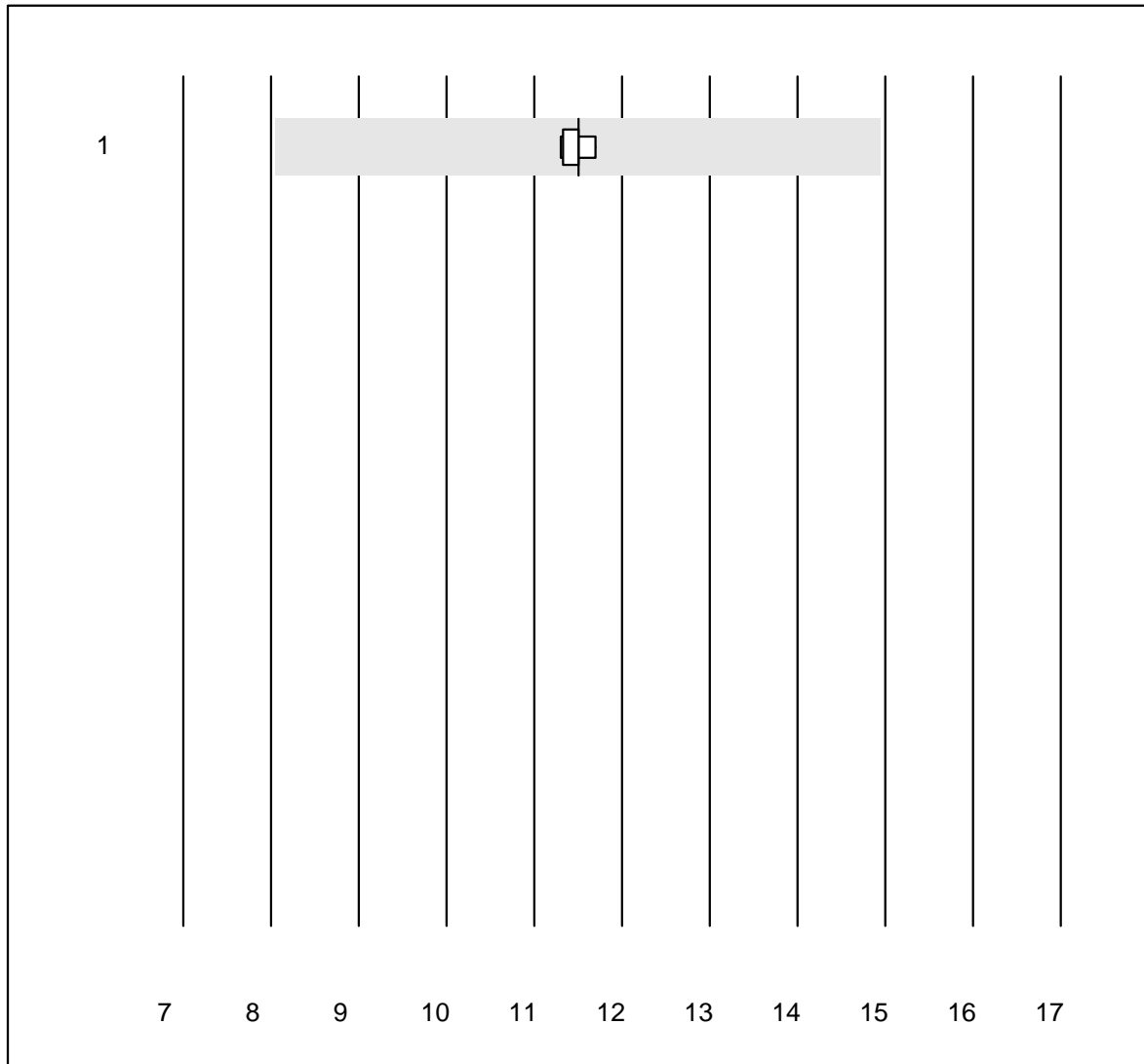
QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP S (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	8	87.5	12.5	0.0	546.7	13.0	e*
2	AFIAS	110	75.4	16.4	8.2	4859.3	18.8	e



# Homocystein

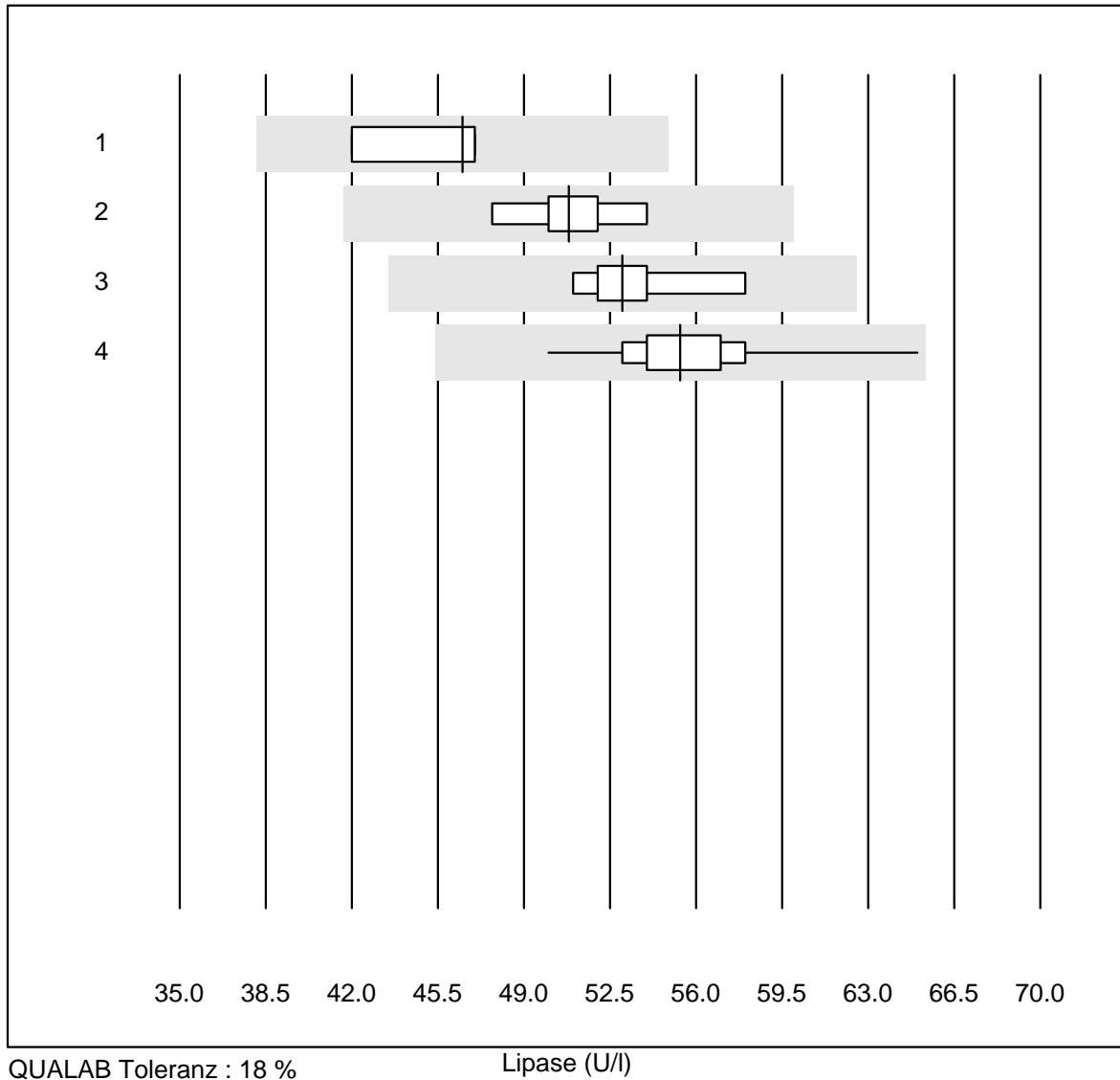


MQ Toleranz : 30 %

Homocystein (µmol/l)

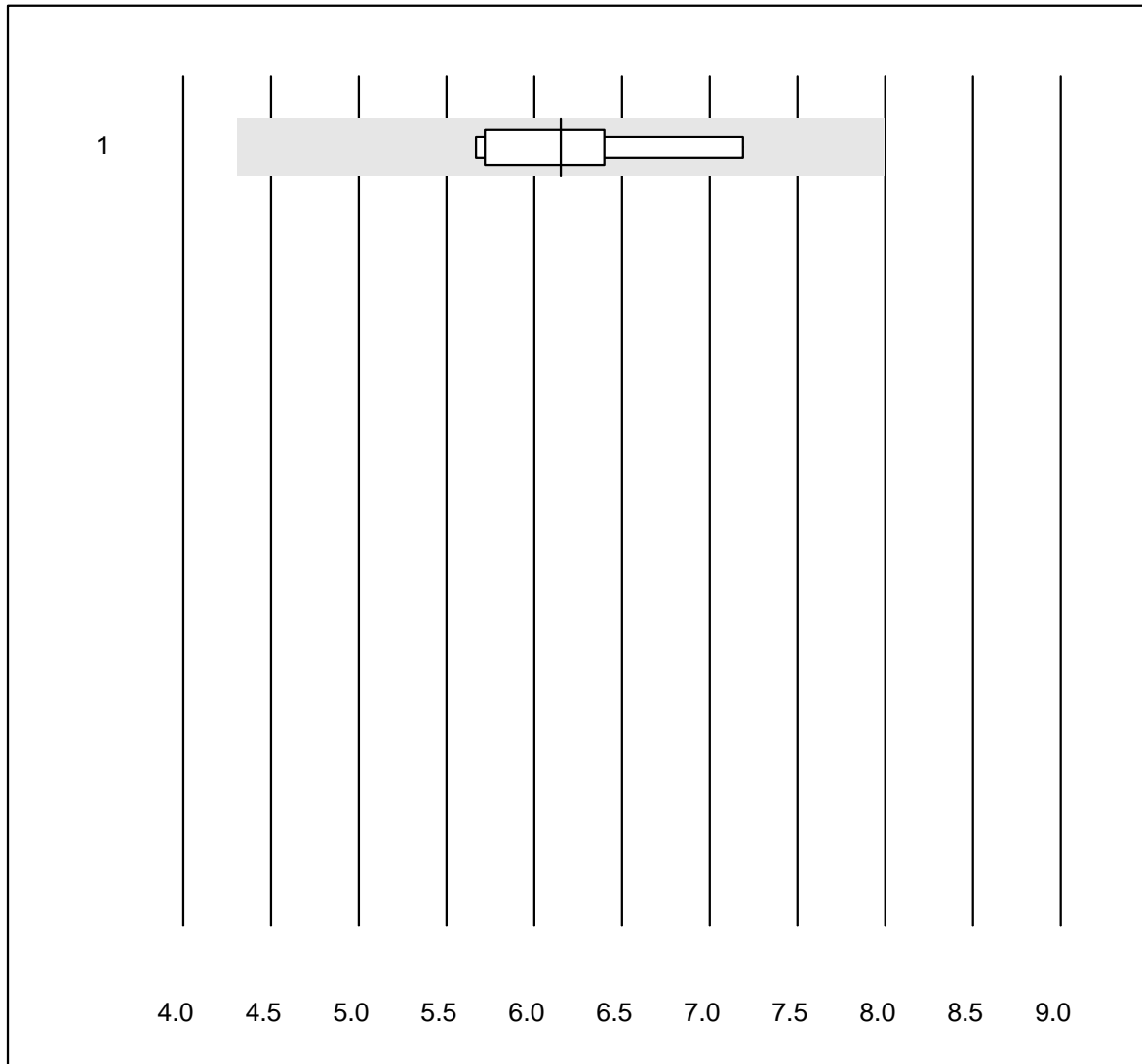
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	11.5	1.4	e

# Lipase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	46.5	5.2	e*
2 Beckman	10	90.0	0.0	10.0	50.8	4.1	e
3 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	53.0	4.1	e
4 Fuji Dri-Chem	146	99.3	0.0	0.7	55.4	3.8	e

# Cholinesterase

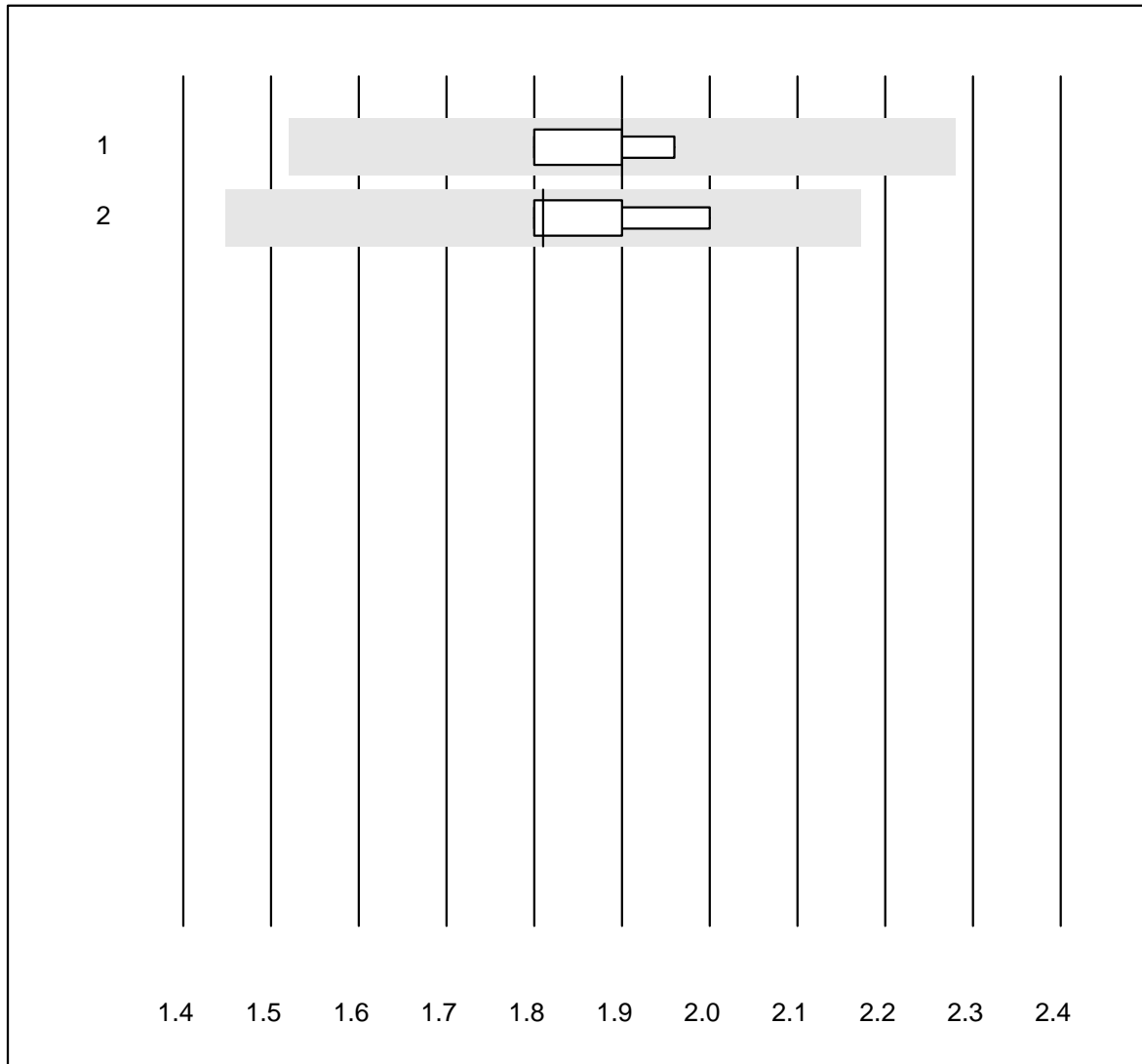


MQ Toleranz : 30 %

Cholinesterase (kU/L)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	6.2	9.9	e*

## Glucose CSF

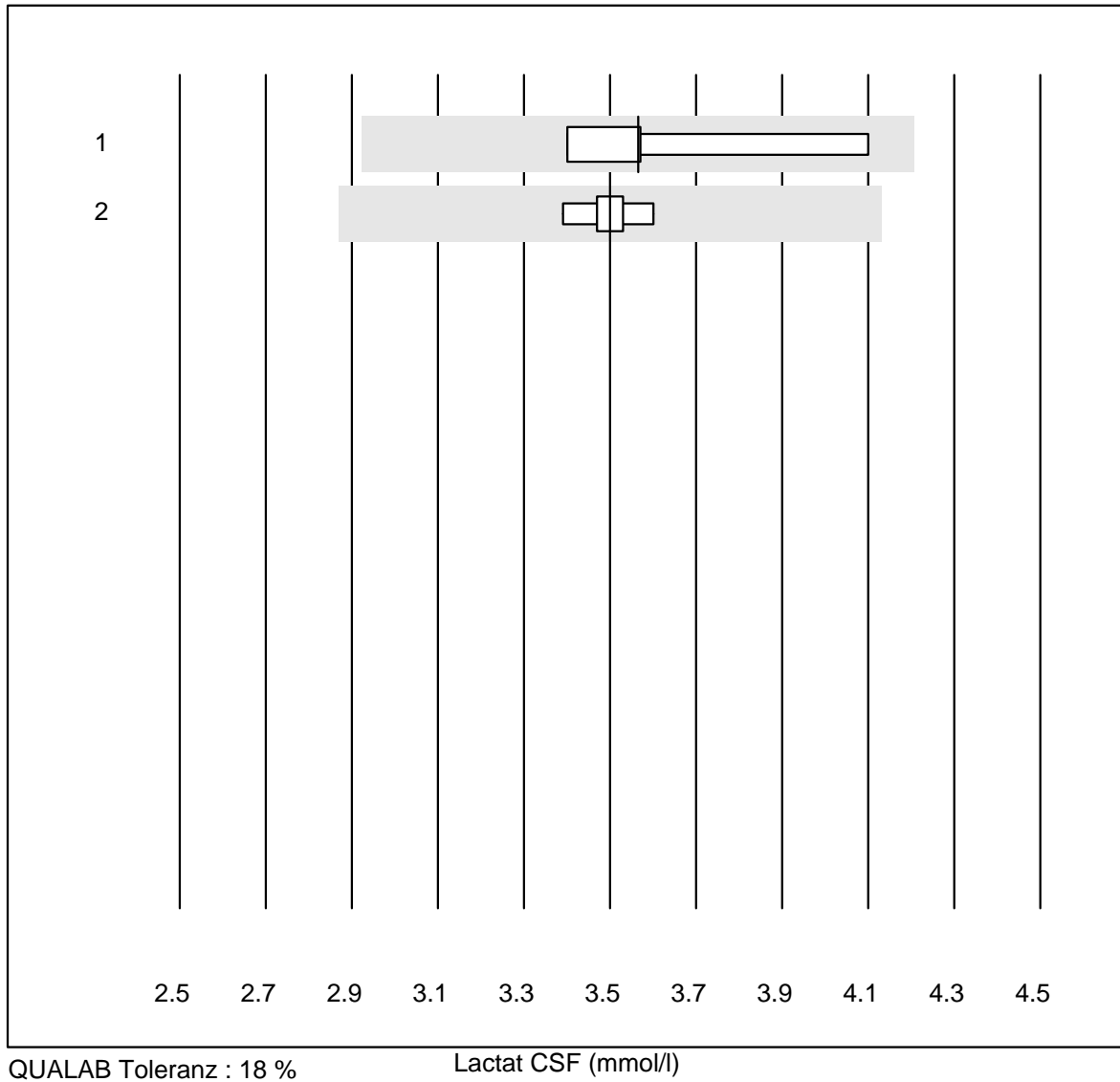


MQ Toleranz : 20 %

Glucose CSF (mmol/l)

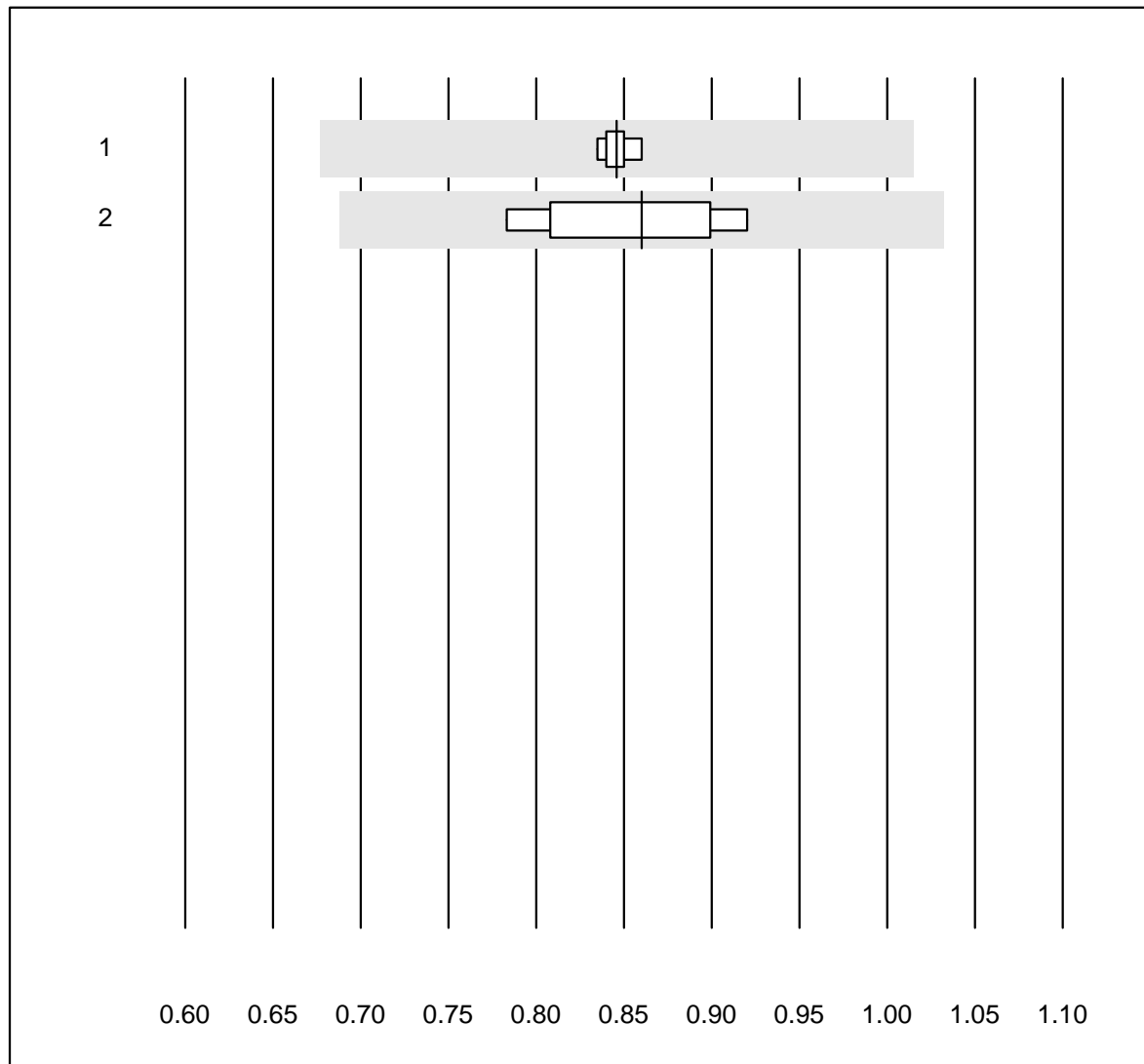
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	1.90	3.5	e
2 andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	1.81	3.8	e

## Lactat CSF



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	3.57	8.3	e*
2 andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	3.50	1.8	e

## Protein CSF

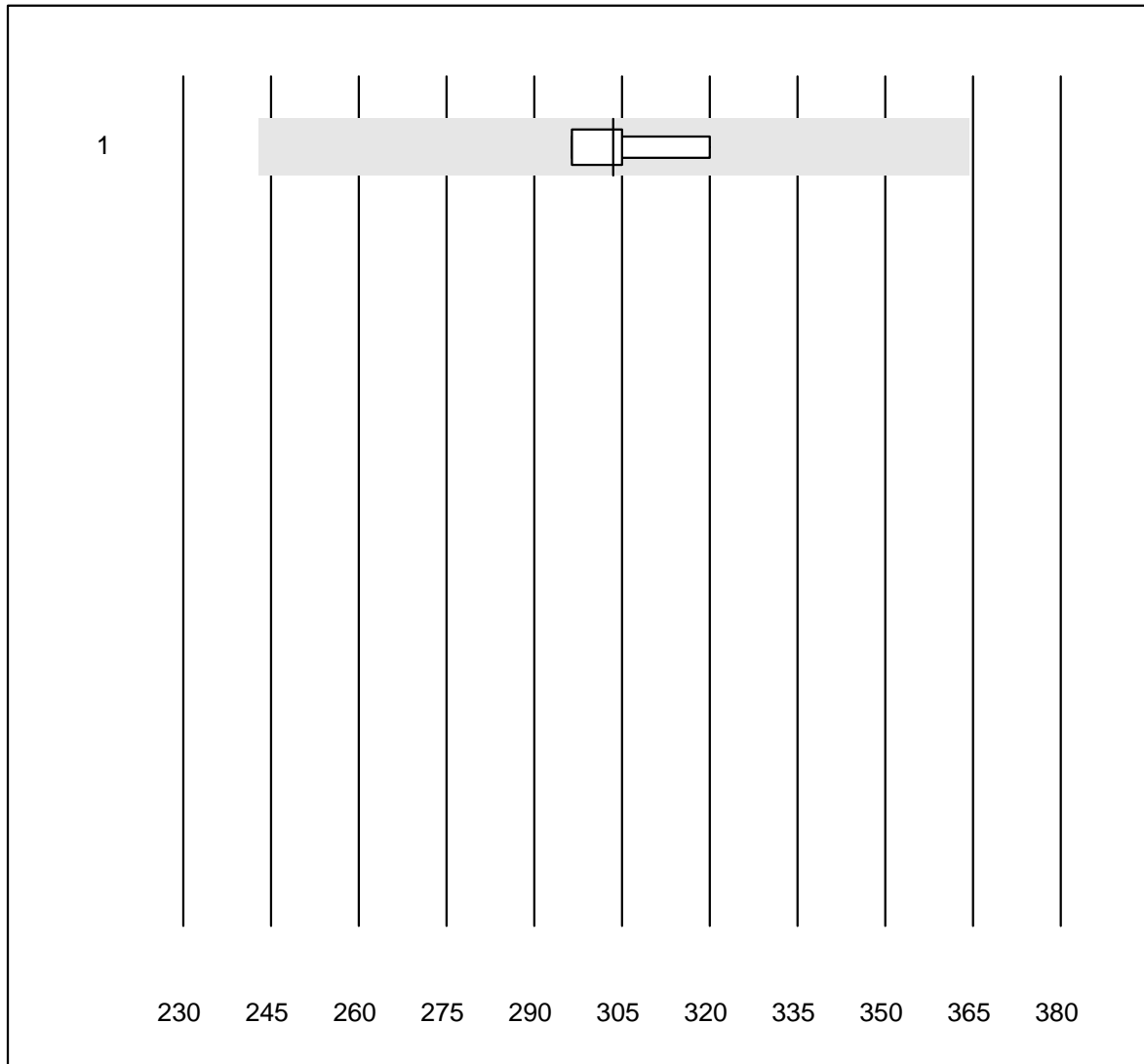


MQ Toleranz : 20 %

Protein CSF (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	0.85	1.1	e
2 andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	0.86	6.1	e*

## Albumin CSF

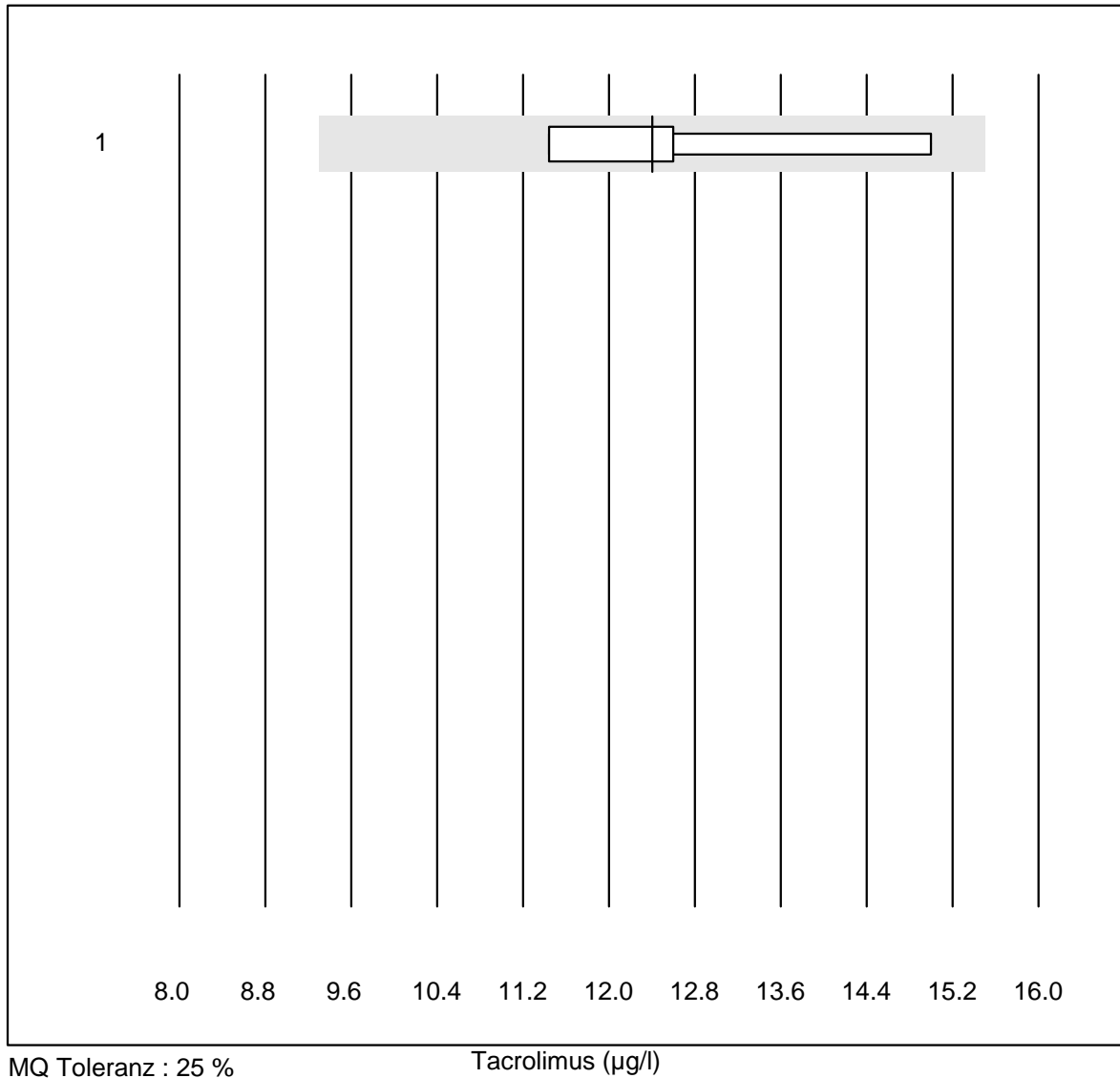


MQ Toleranz : 20 %

Albumin CSF (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	303.50	3.3	e

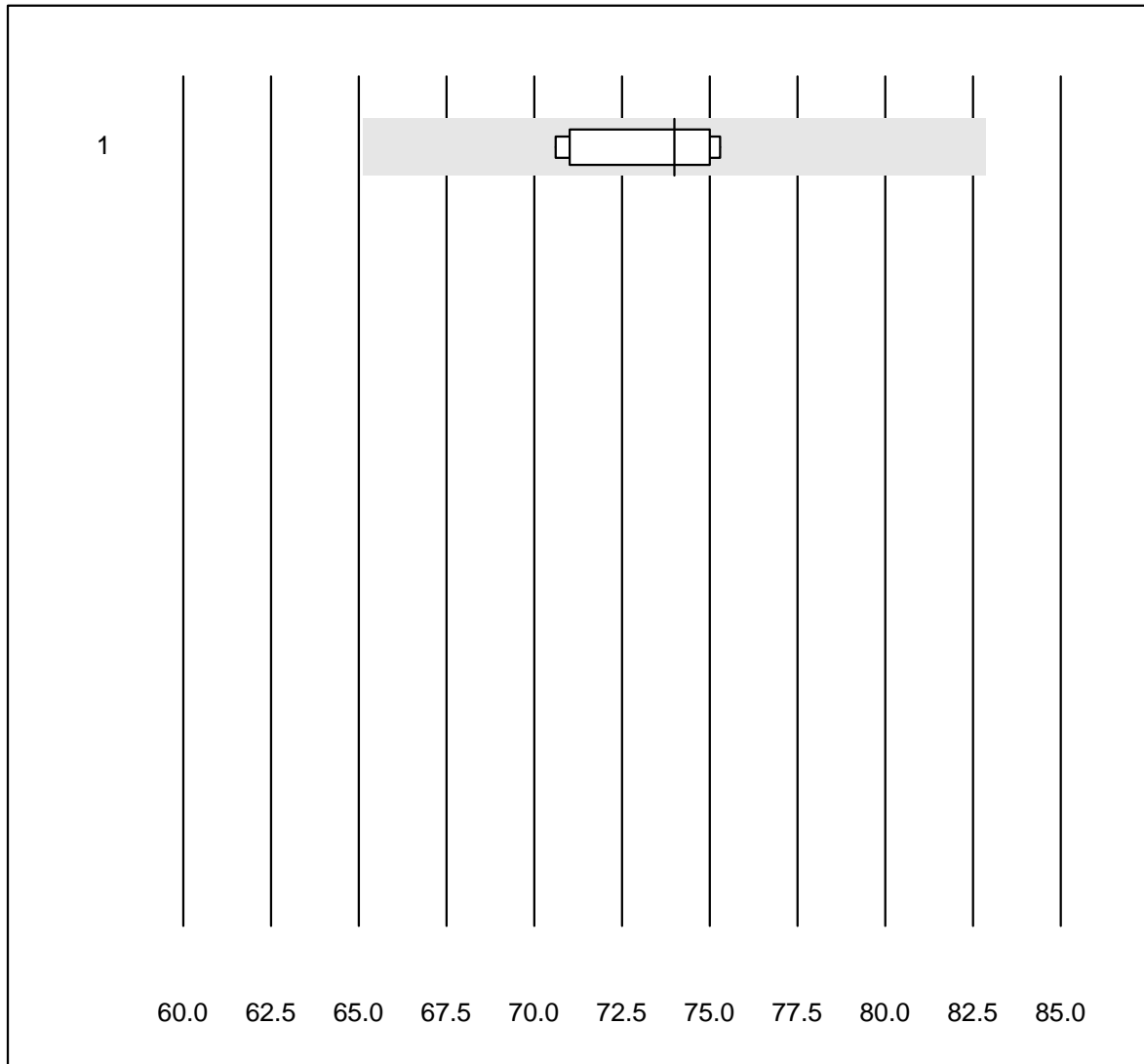
## Tacrolimus



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	12.4	12.0	e*



## Totalprotein E

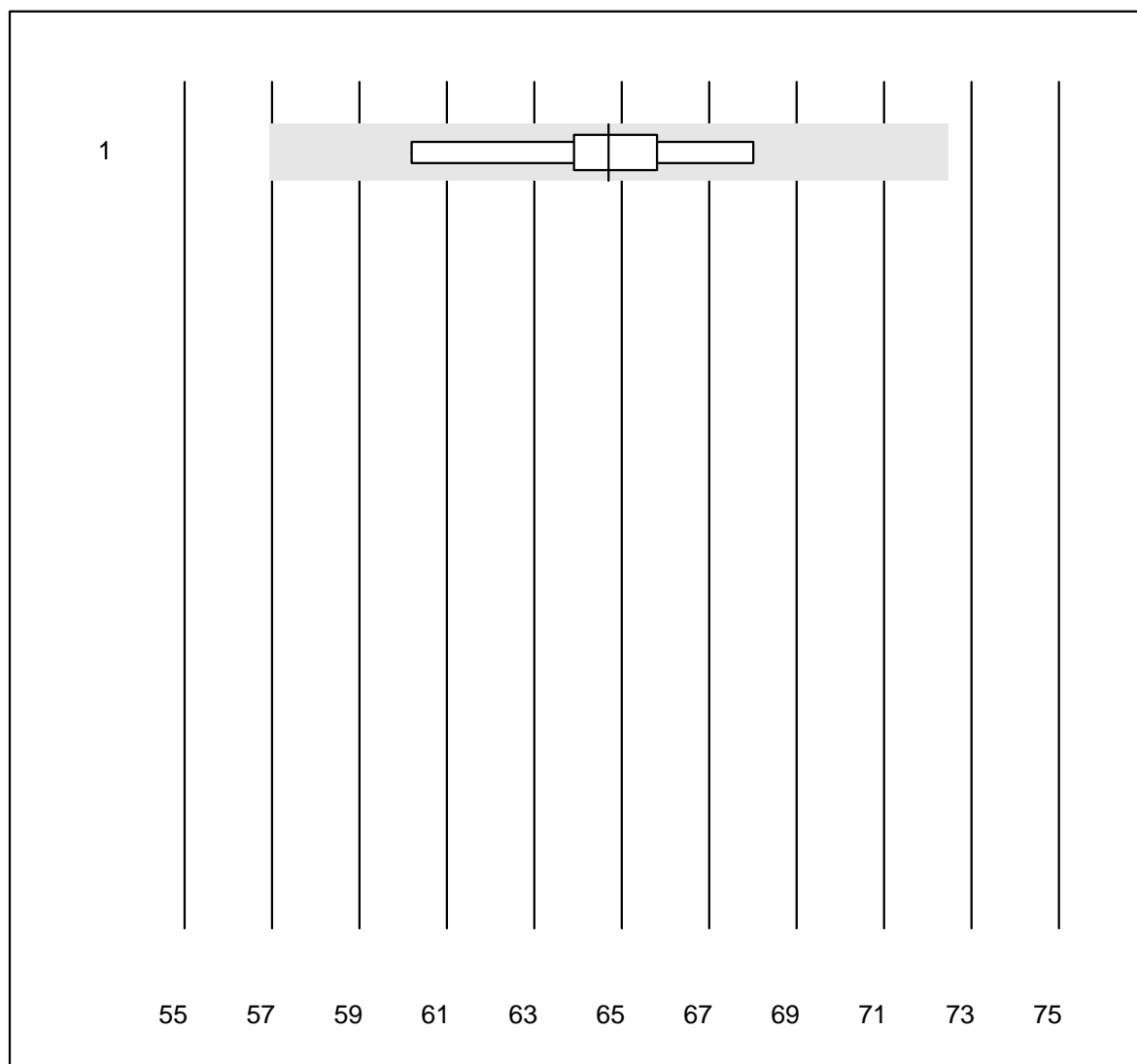


MQ Toleranz : 12 %

Totalprotein E (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	74.0	3.0	e

## Albumin E

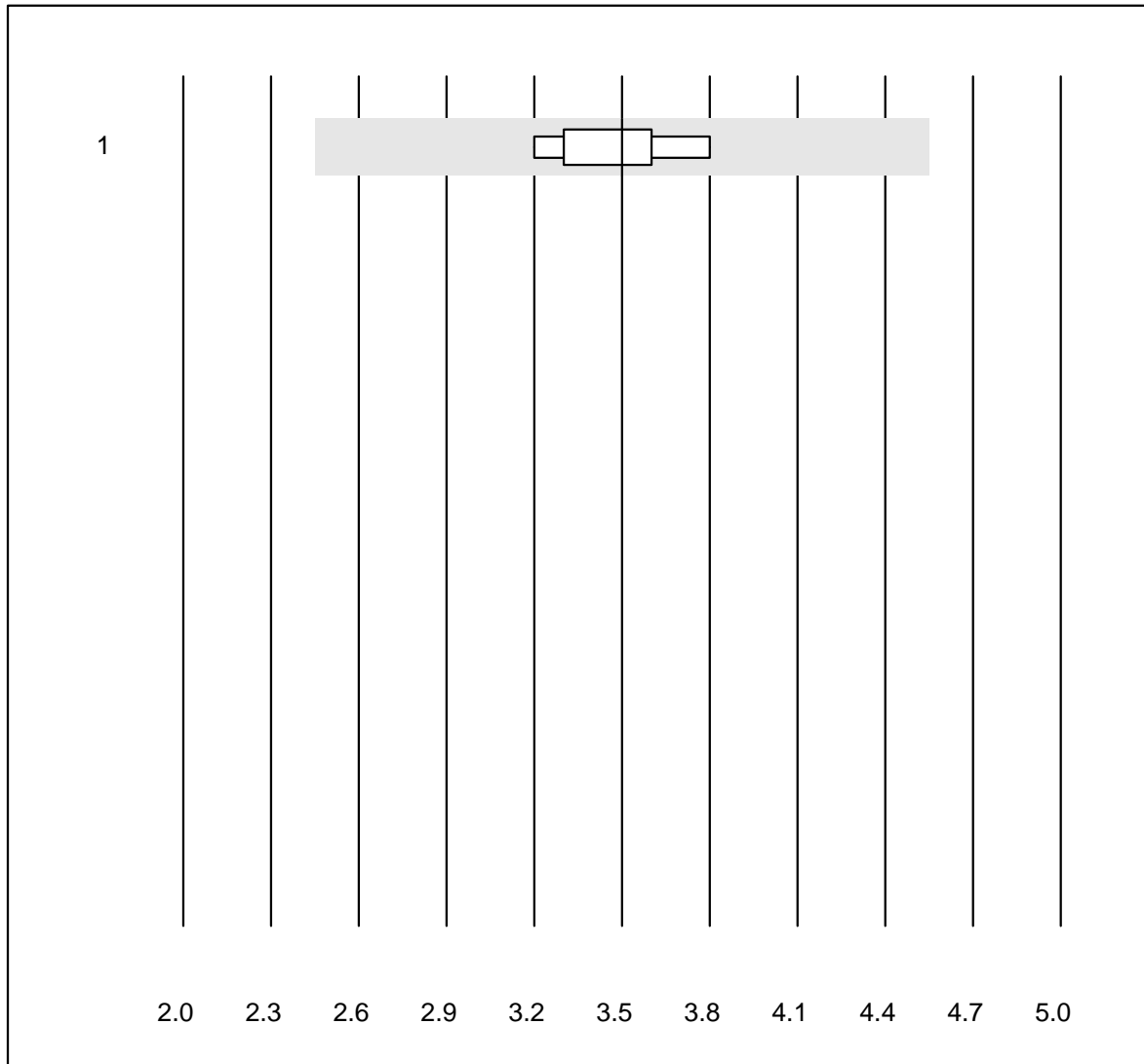


MQ Toleranz : 12 %

Albumin E (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	9	100.0	0.0	0.0	64.7	3.5	e

## alpha-1-Globuline

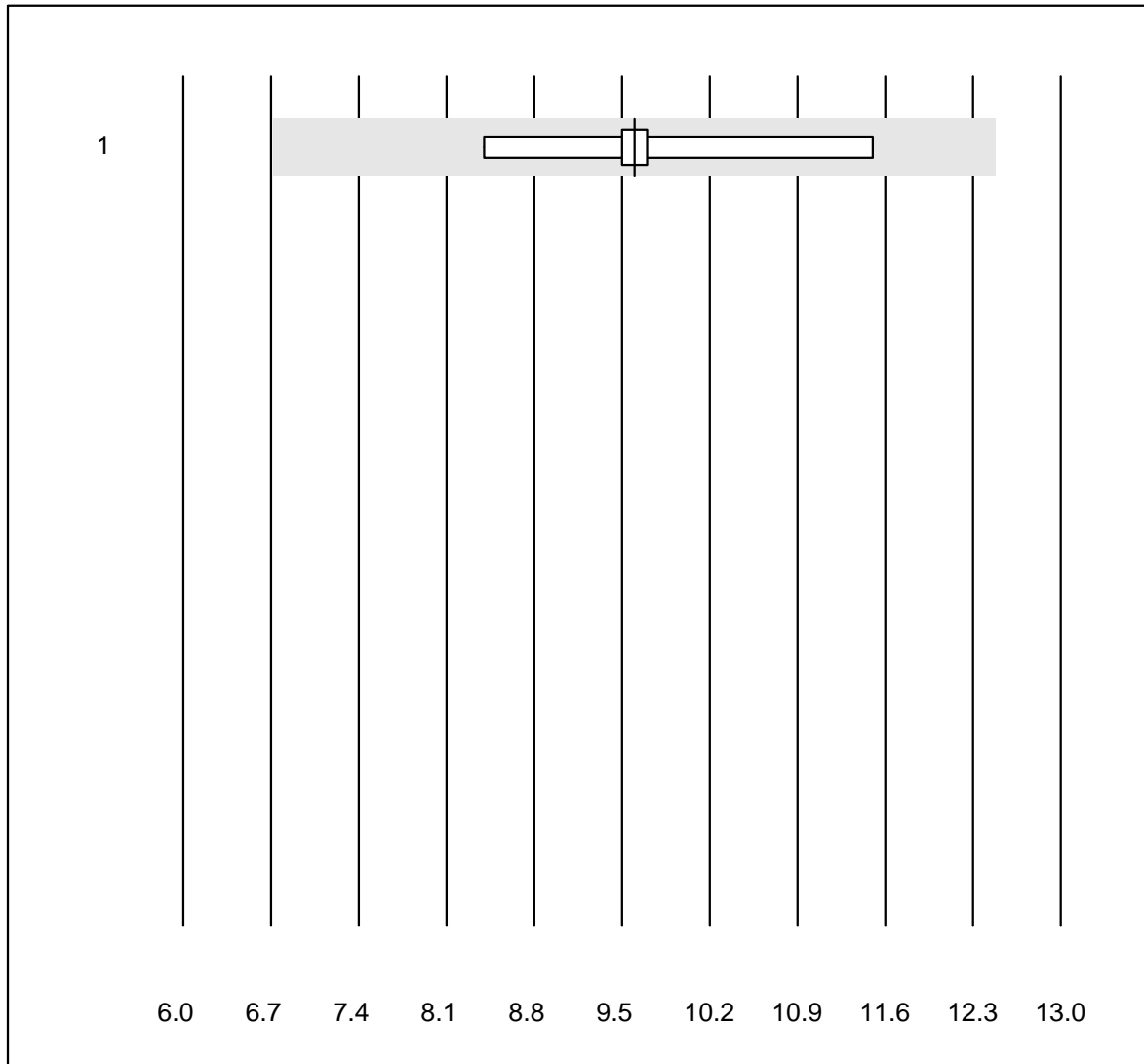


MQ Toleranz : 30 %

alpha-1-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kapillar-Elektrophor	6	100.0	0.0	0.0	3.5	6.1	e

## alpha-2-Globuline

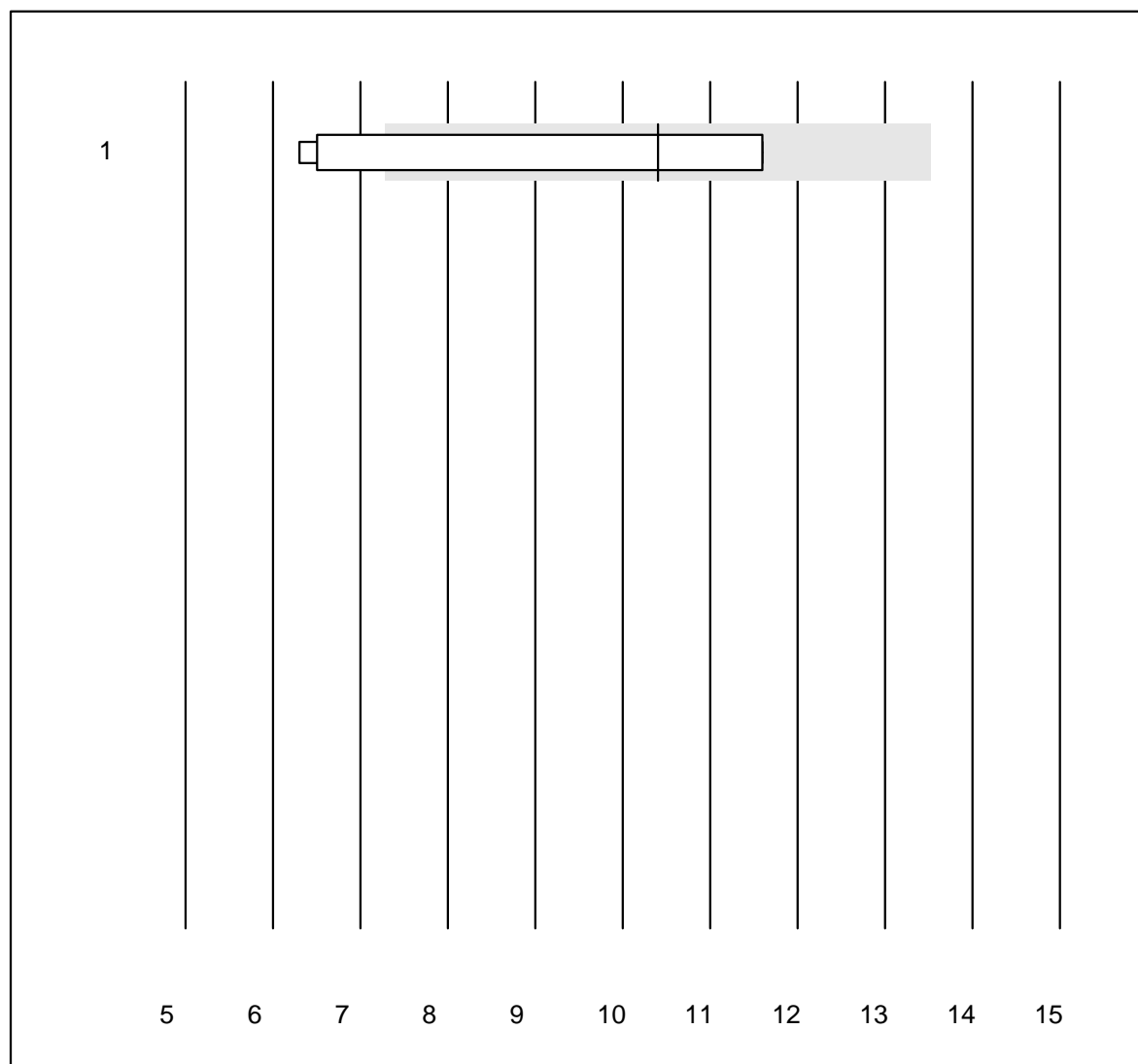


MQ Toleranz : 30 %

alpha-2-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	9	100.0	0.0	0.0	9.6	8.8	e

## Beta-1-Globulin

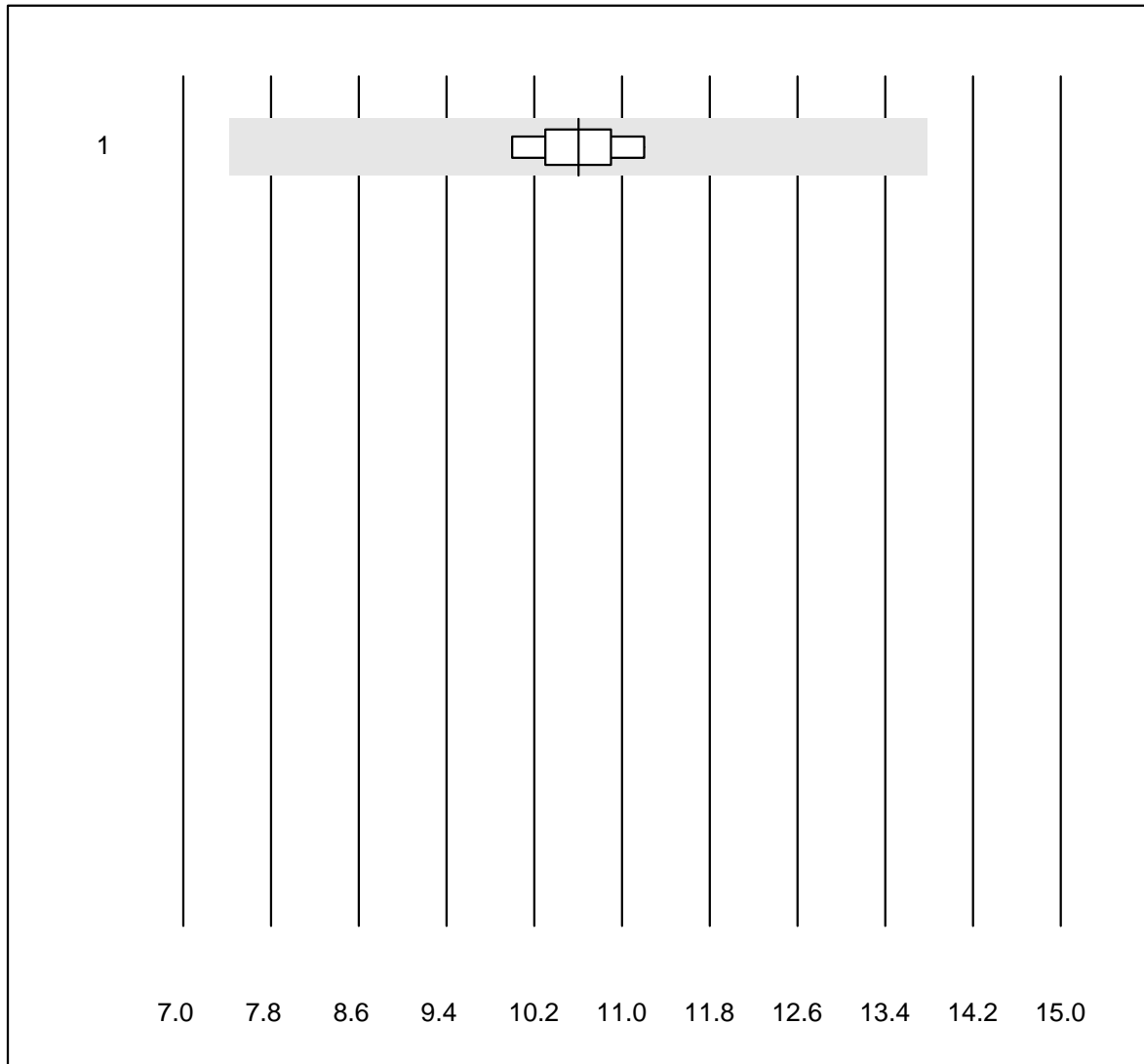


MQ Toleranz : 30 %

Beta-1-Globulin (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	7	71.4	28.6	0.0	10.4	23.6	e*

## gamma-Globuline

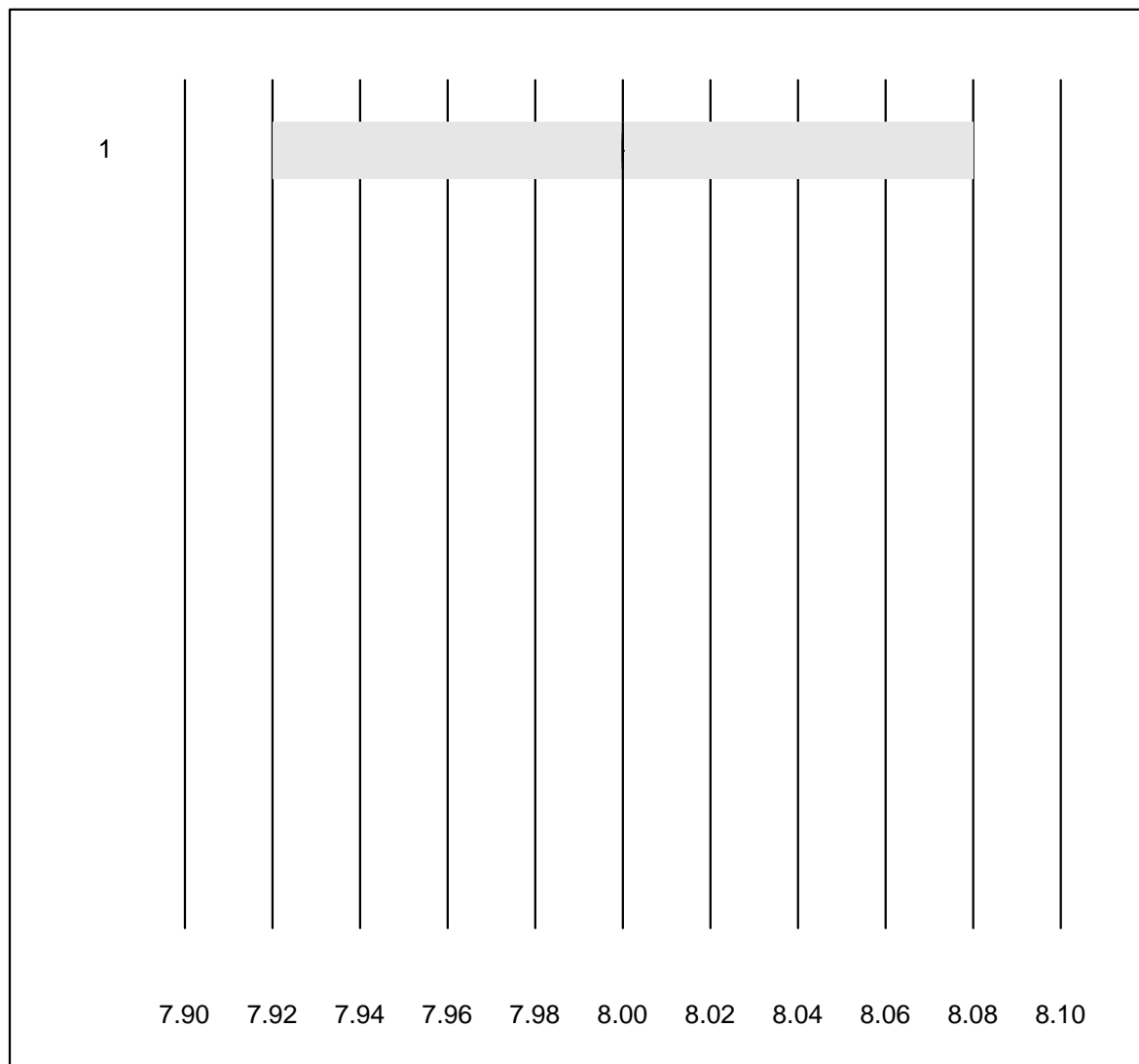


MQ Toleranz : 30 %

gamma-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	6	100.0	0.0	0.0	10.6	4.2	e

## Immundefixation

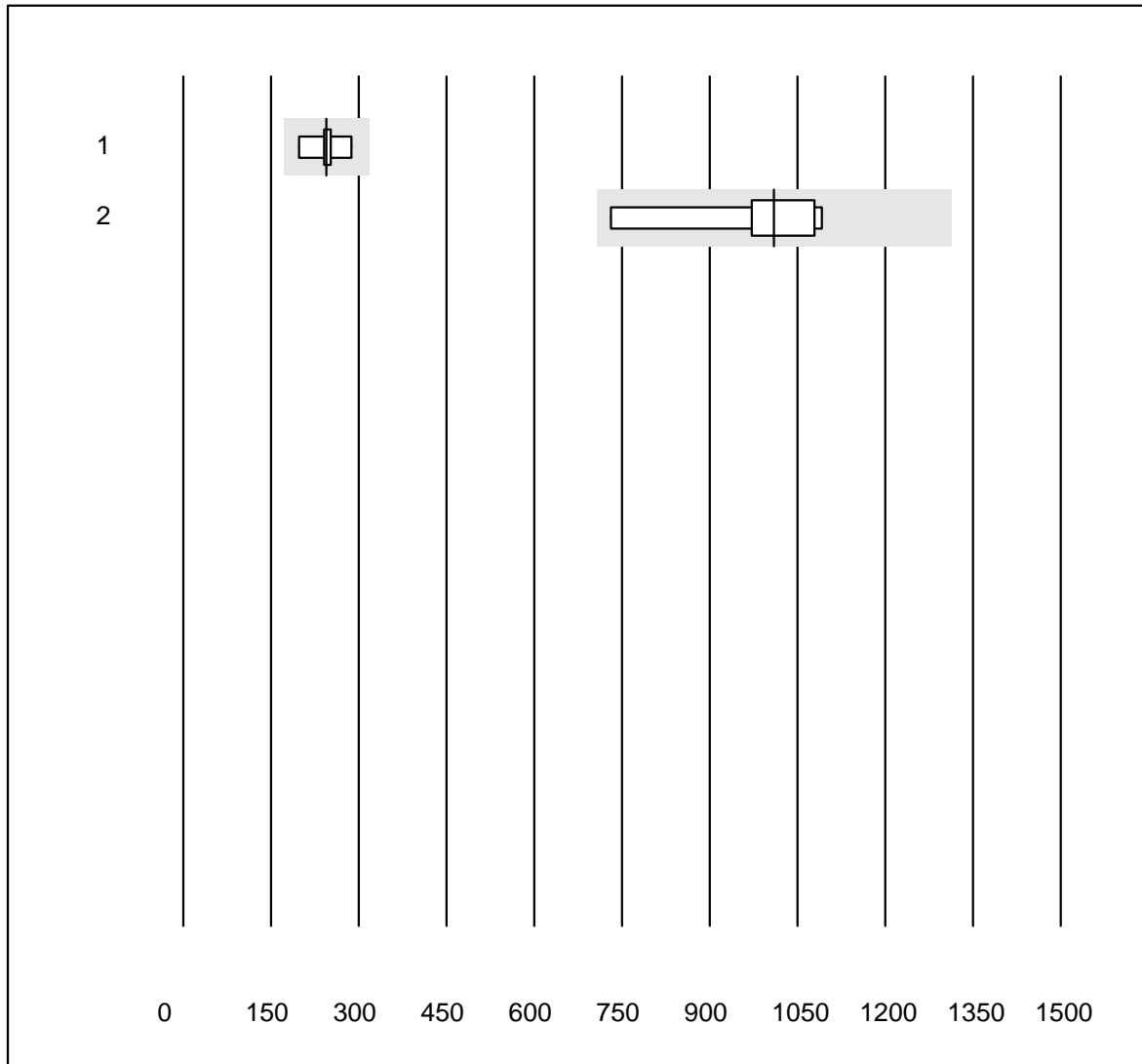


MQ Toleranz : 1 %

Immundefixation (Code)

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

## Folat im Ec



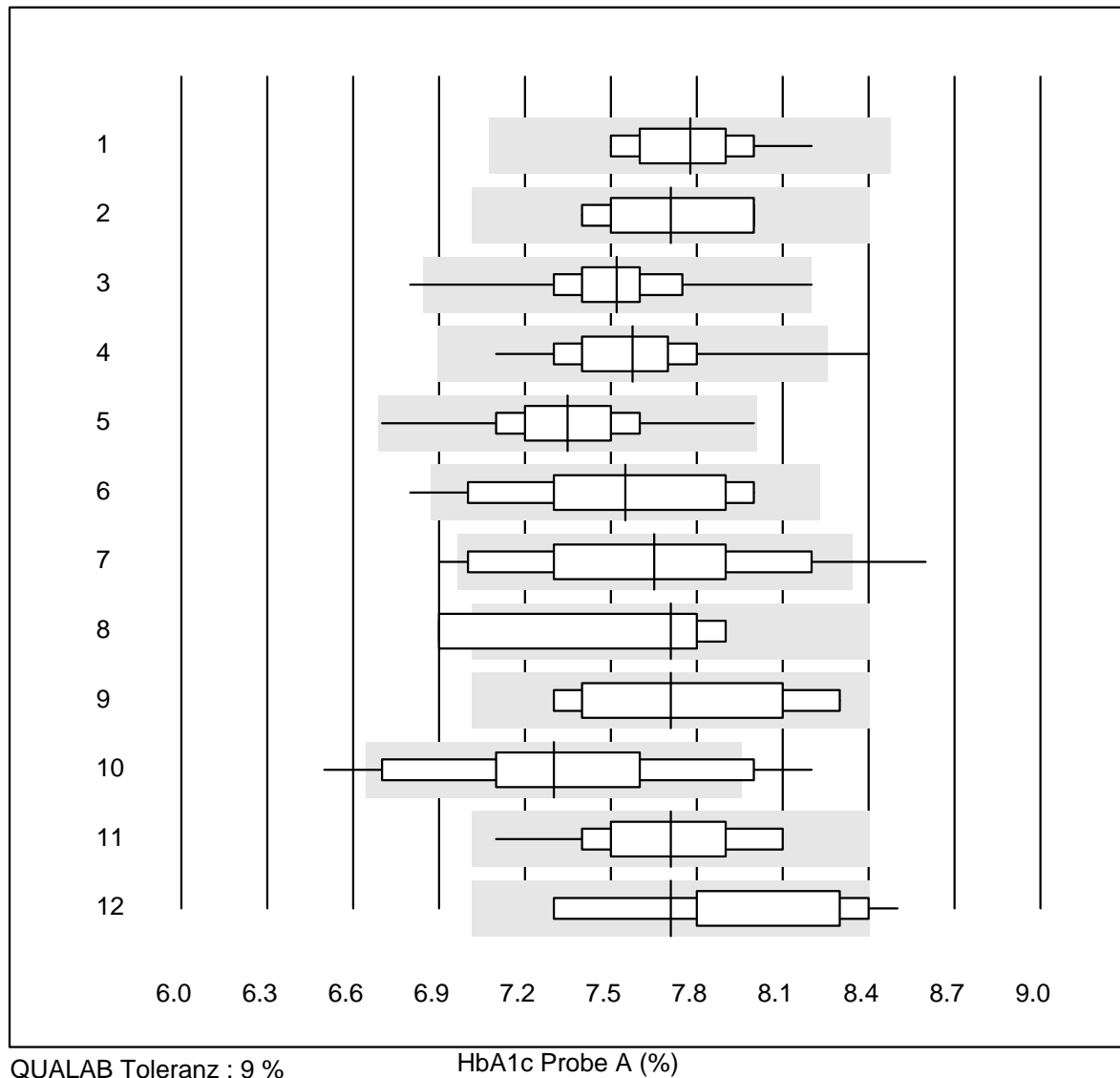
MQ Toleranz : 25 %

Folat im Ec (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	6	83.3	0.0	16.7	245	13.0	a
2	Cobas	7	100.0	0.0	0.0	1010	12.3	a

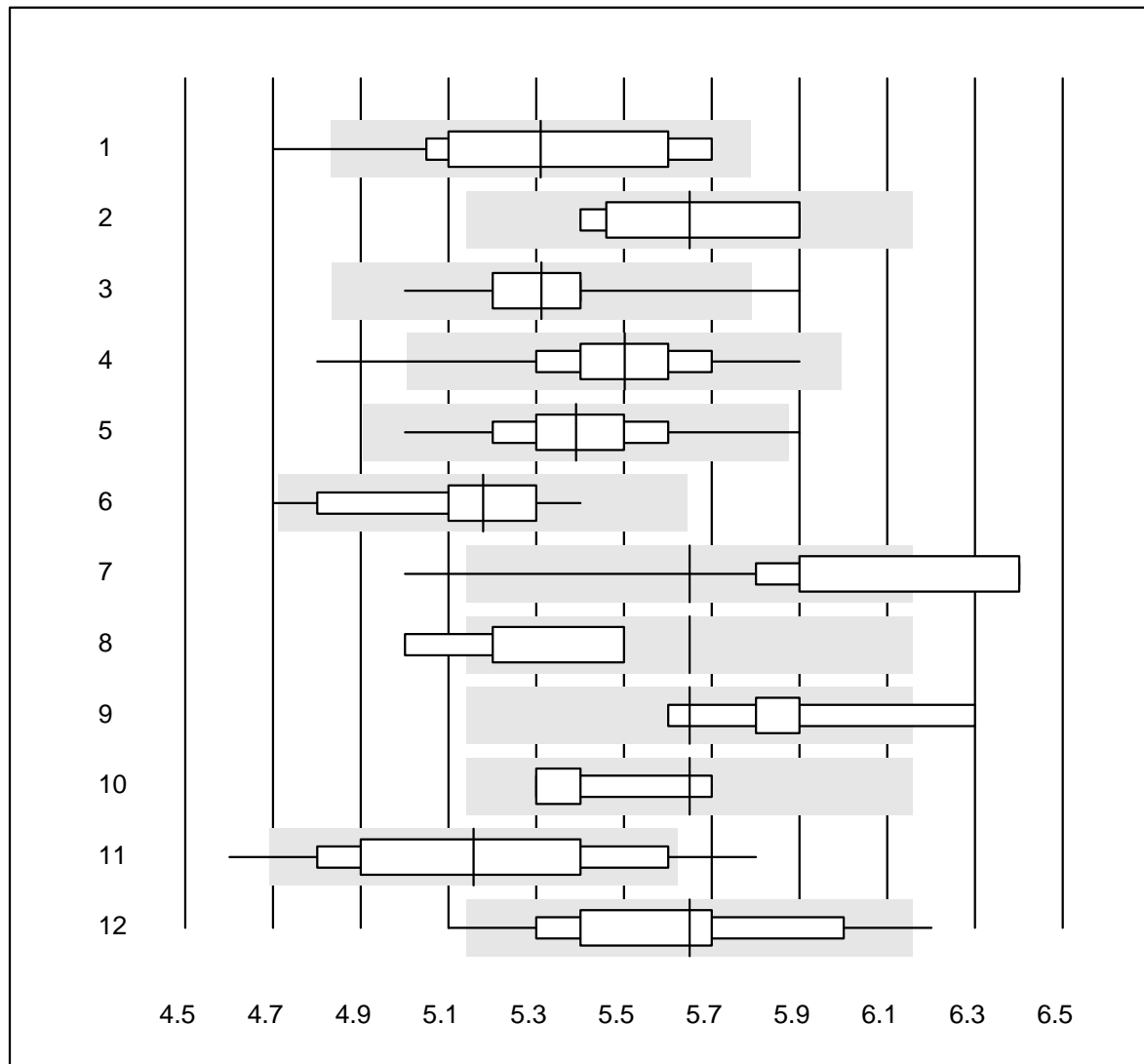


## HbA1c Probe A



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	15	100.0	0.0	0.0	7.8	2.6	e
2	HPLC	8	100.0	0.0	0.0	7.7	3.2	a
3	Afinion	577	99.2	0.3	0.5	7.5	2.5	e
4	Cobas b101	111	99.1	0.9	0.0	7.6	2.7	e
5	DCA2000/Vantage	169	100.0	0.0	0.0	7.3	2.7	e
6	Celltac chemi	18	94.4	5.6	0.0	7.6	4.9	e*
7	NycoCard	40	95.0	5.0	0.0	7.7	5.2	e
8	Eurolyser	9	55.6	33.3	11.1	7.7	5.8	a
9	Hemocue HbA1c 501	6	83.3	0.0	16.7	7.7	5.7	a
10	AFIAS	54	75.9	13.0	11.1	7.3	5.6	e
11	Andere	14	100.0	0.0	0.0	7.7	3.8	a
12	Spinit	11	81.8	9.1	9.1	7.7	4.8	a

## HbA1c Probe B

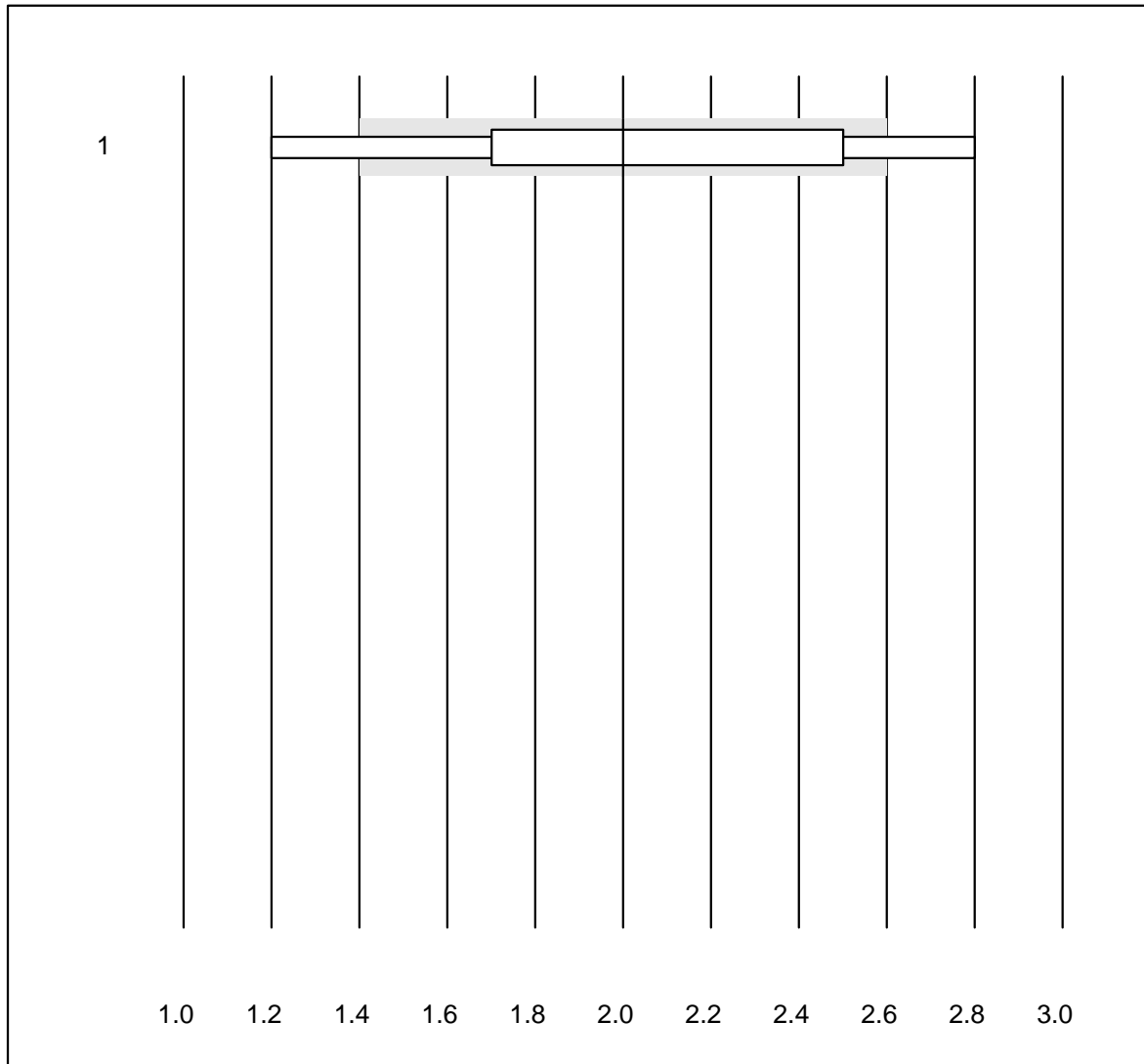


QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe B (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	16	87.4	6.3	6.3	5.3	5.5	e*
2	HPLC	8	100.0	0.0	0.0	5.7	3.9	a
3	Afinion	761	99.2	0.7	0.1	5.3	2.2	e
4	Cobas b101	116	98.3	1.7	0.0	5.5	3.1	e
5	DCA2000/Vantage	215	97.2	1.9	0.9	5.4	3.3	e
6	Celltac chemi	14	92.9	7.1	0.0	5.2	3.9	e
7	NycoCard	19	36.9	26.3	36.8	5.7	6.5	a
8	Eurolyser	8	75.0	12.5	12.5	5.7	3.6	a
9	Hemocue HbA1c 501	6	83.3	16.7	0.0	5.7	3.9	a
10	A1c Now	4	100.0	0.0	0.0	5.7	3.2	a
11	AFIAS	72	87.5	9.7	2.8	5.2	6.0	e
12	Andere	12	83.3	16.7	0.0	5.7	5.5	a

# Gallensäure

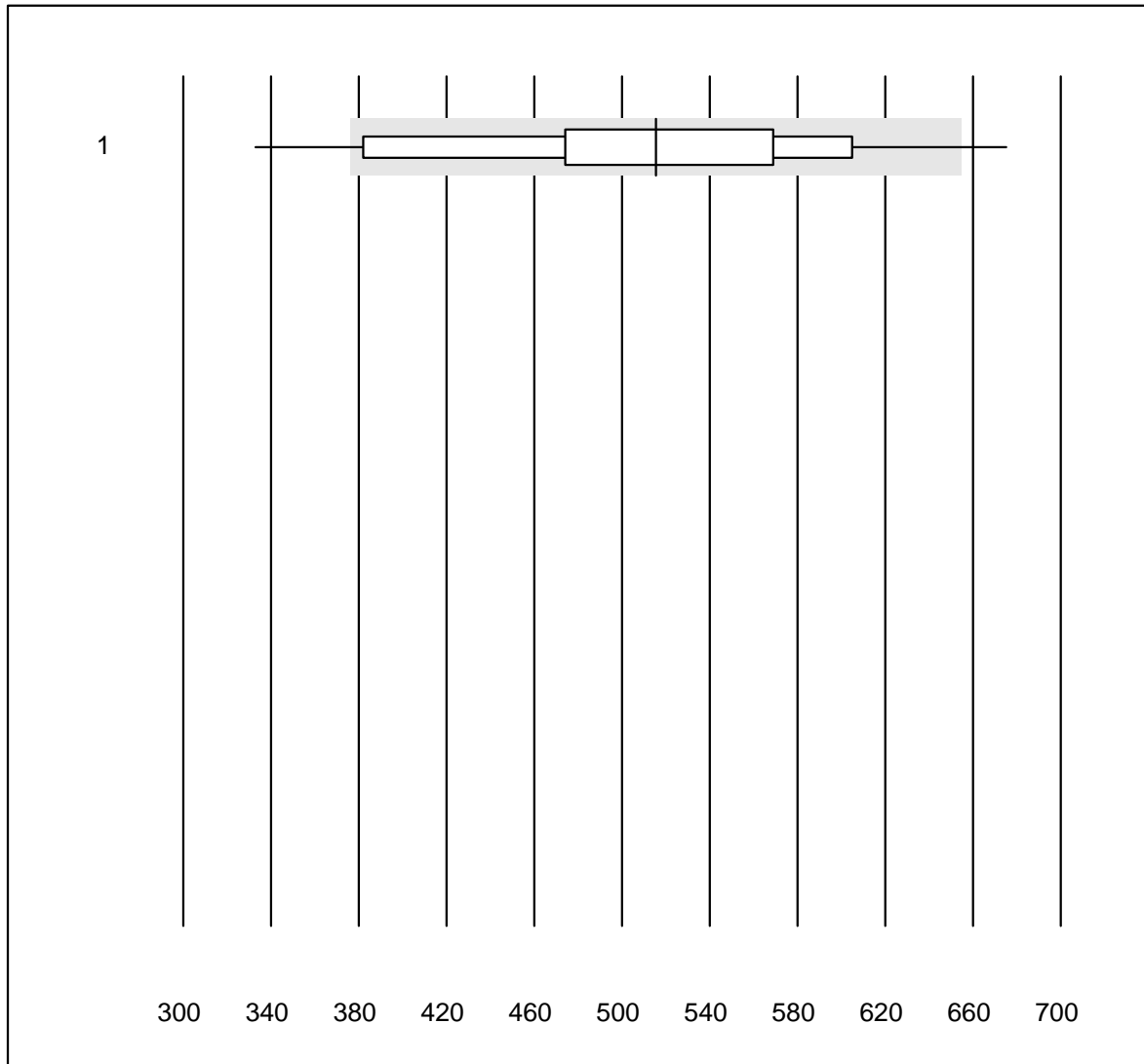


MQ Toleranz : 30 %  
( < 5.0: +/- 1.5 µmol/l)

Gallensäure (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	71.4	28.6	0.0	2.0	28.0	a

# BNP

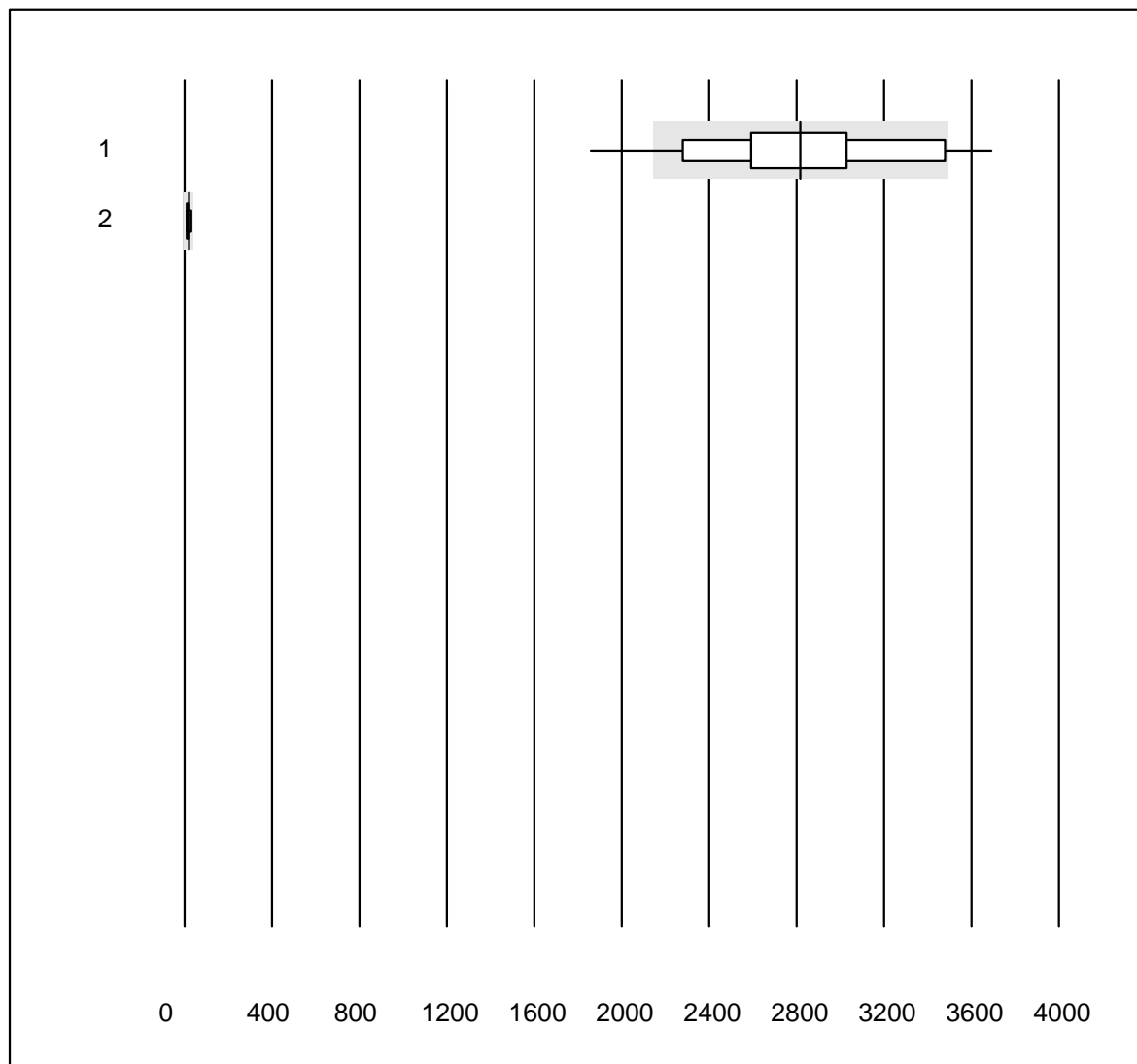


QUALAB Toleranz : 27 %

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	25	80.0	12.0	8.0	515.5	17.0	e*

## Troponin Triage

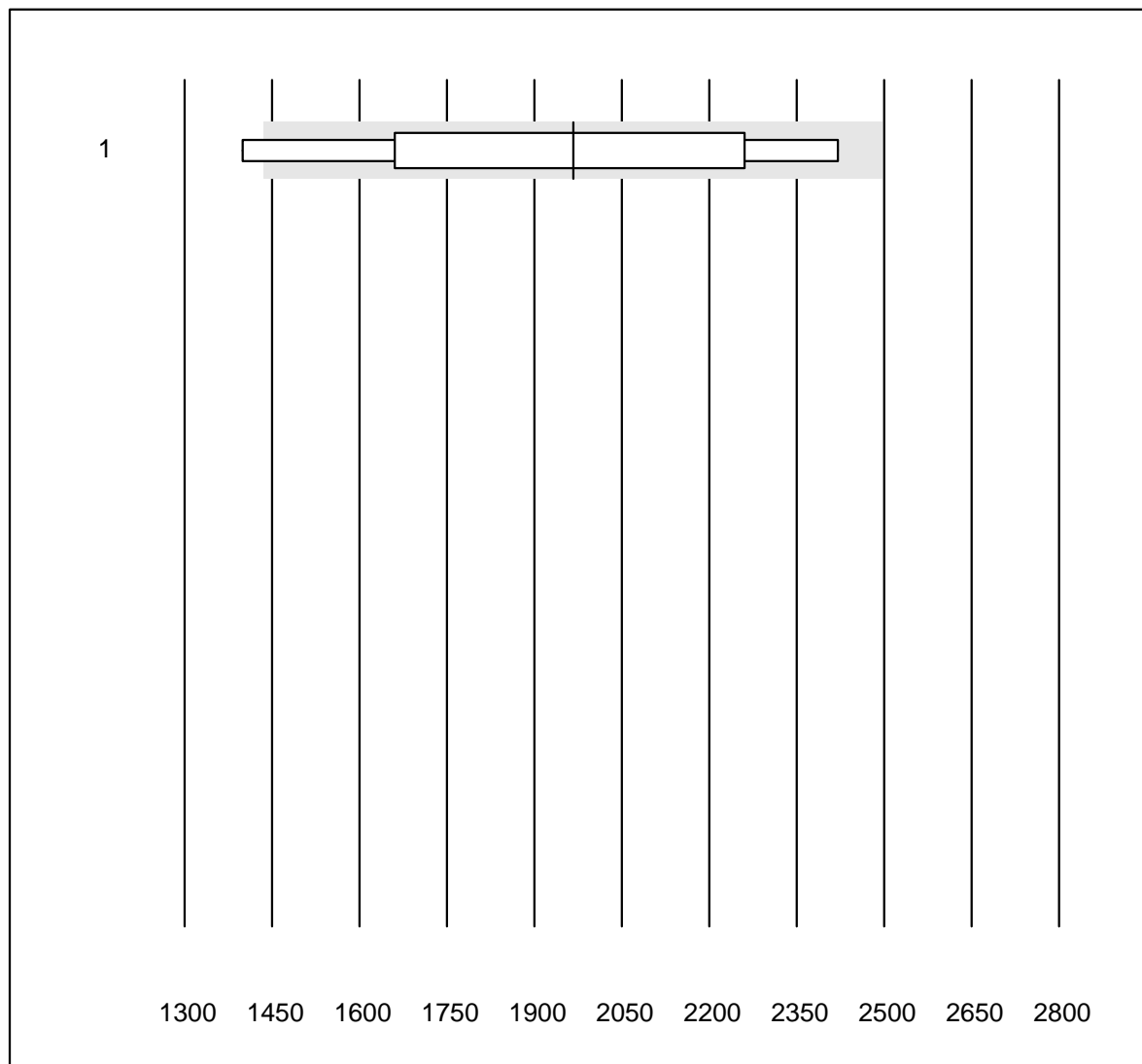


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage SOB/Cardiac	15	66.7	13.3	20.0	2817.54	18.4	e*
2	Triage Next Gen	20	100.0	0.0	0.0	20.00	44.9	a

## NT-proBNP

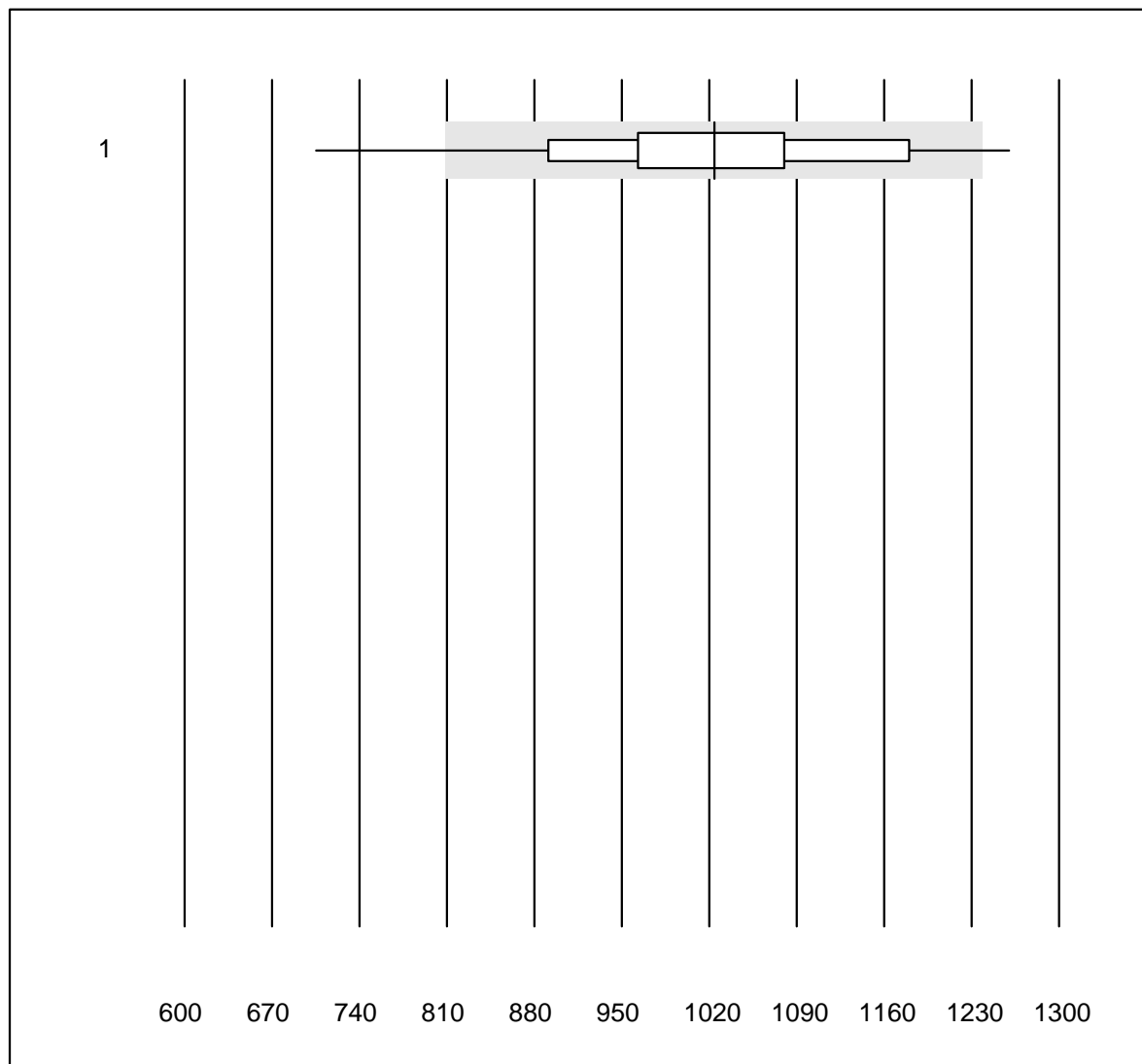


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	10	70.0	20.0	10.0	1967	20.1	e*

## D-Dimere Triage

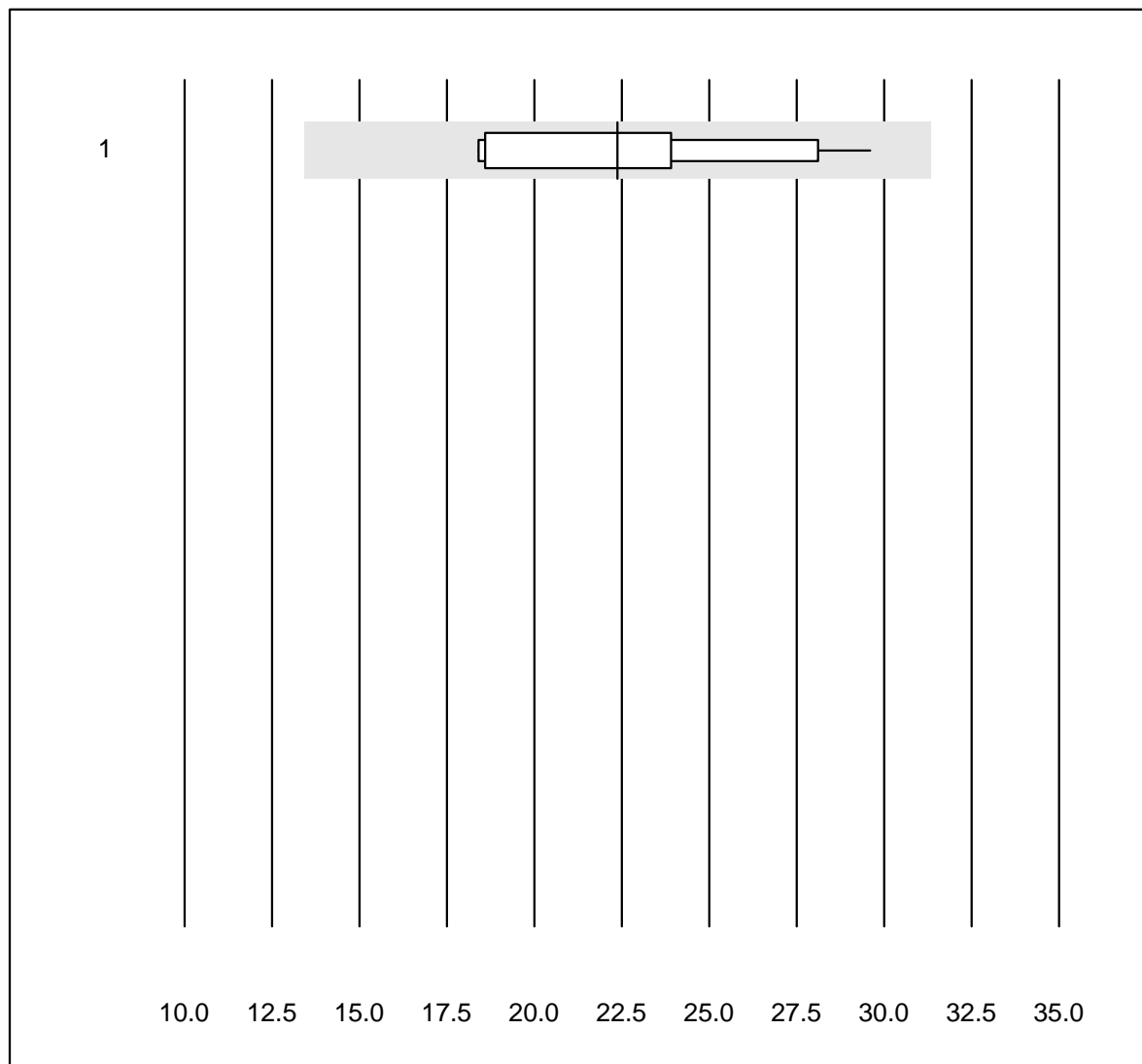


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	38	92.1	5.3	2.6	1023.97	10.7	e

### CK-MB Triage



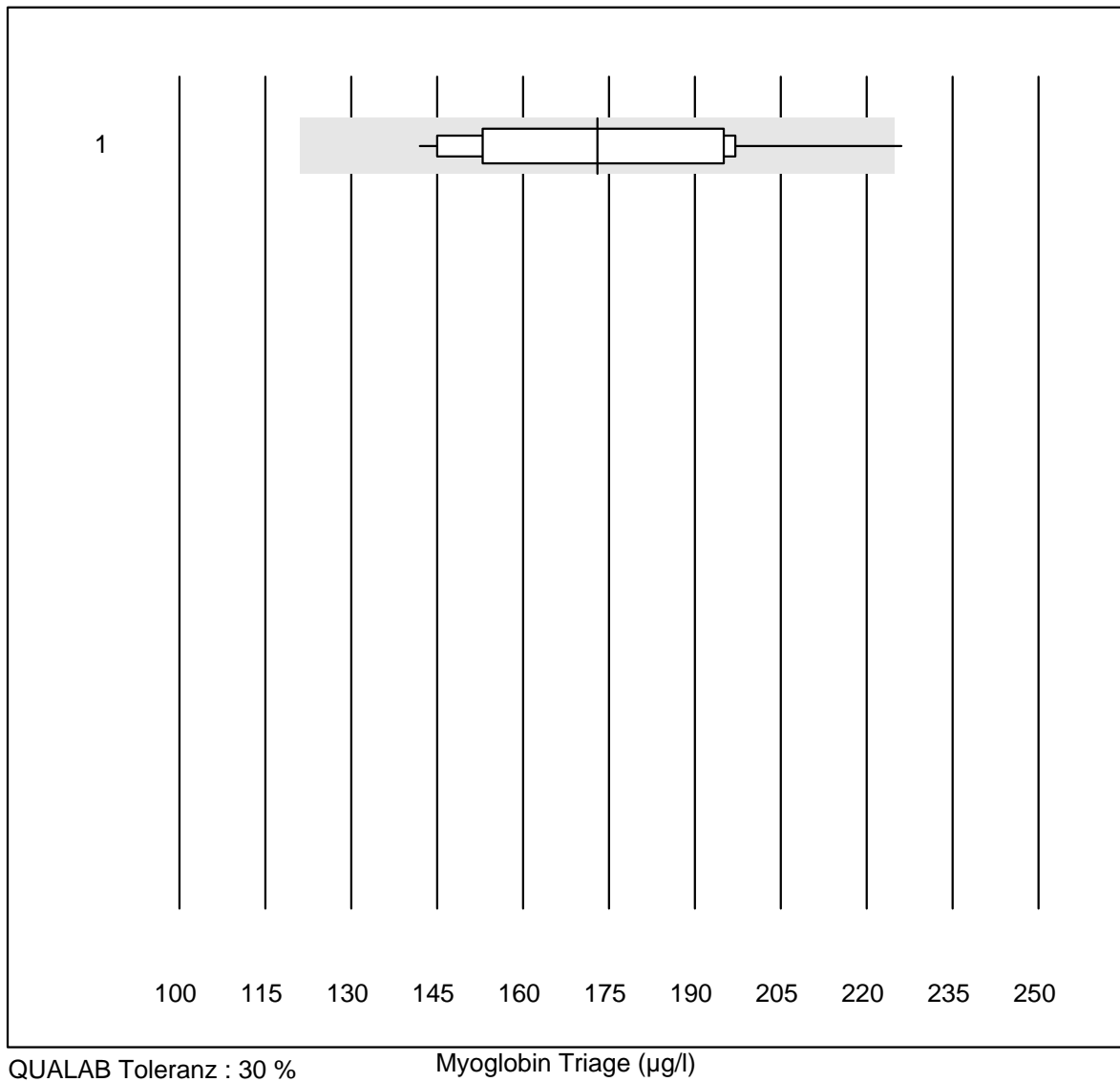
MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Triage (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	13	92.3	0.0	7.7	22.4	16.4	e

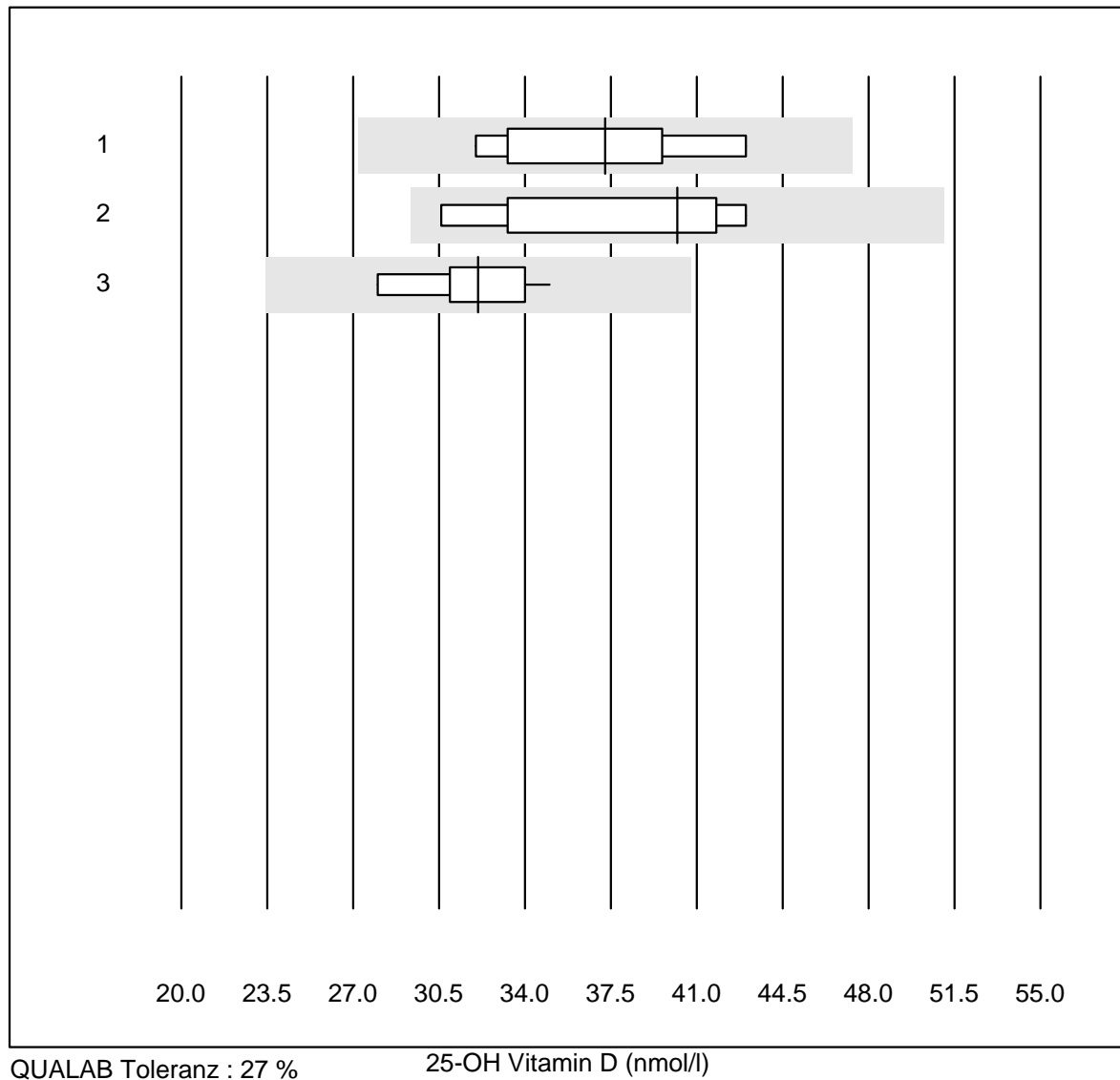


## Myoglobin Triage



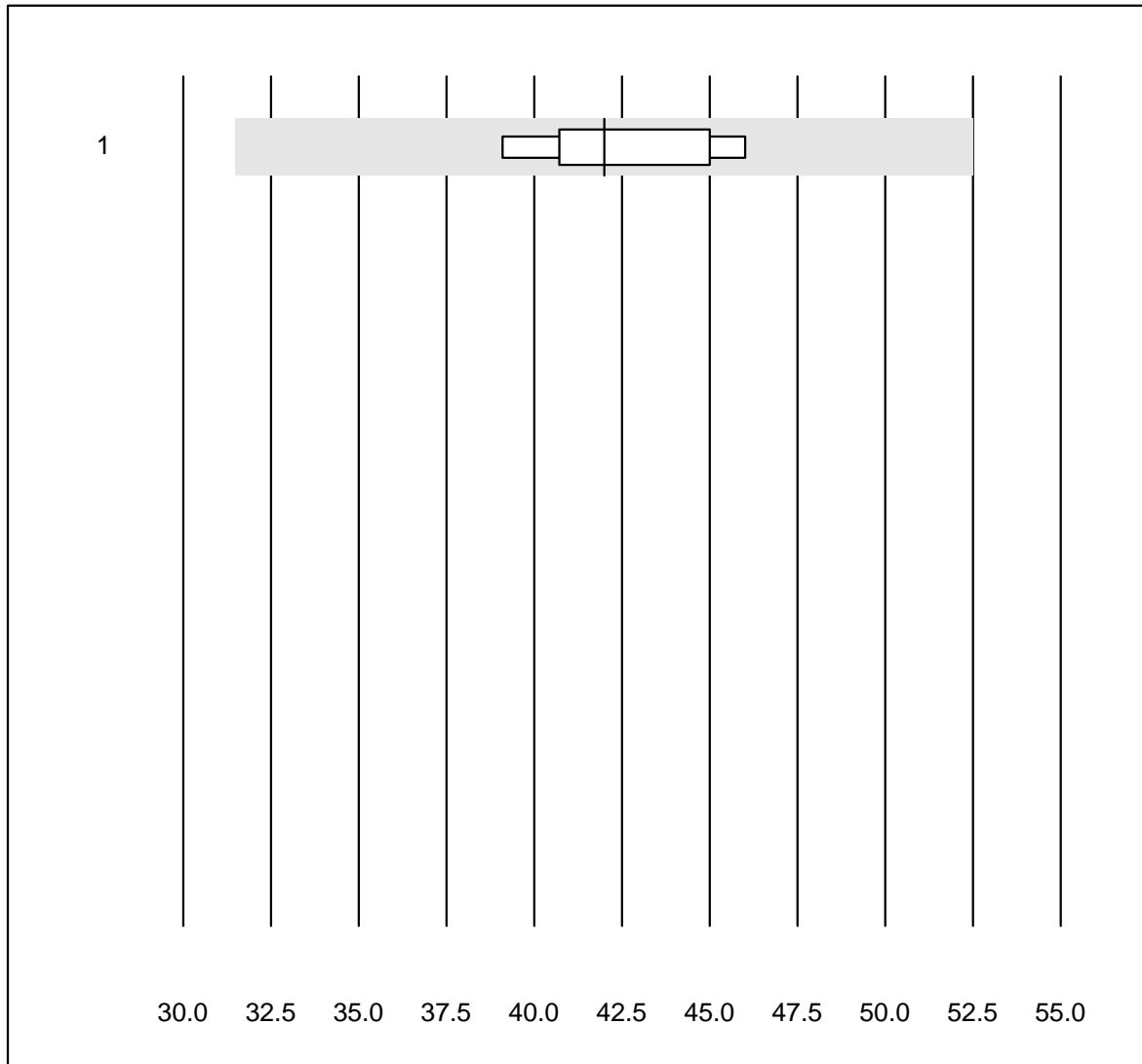
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	11	90.9	9.1	0.0	173.0	14.8	e*

## 25-OH Vitamin D



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	37.3	11.1	e*
2 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	40.2	12.1	e*
3 Architect	11	100.0	0.0	0.0	32.1	7.5	e

## AMH

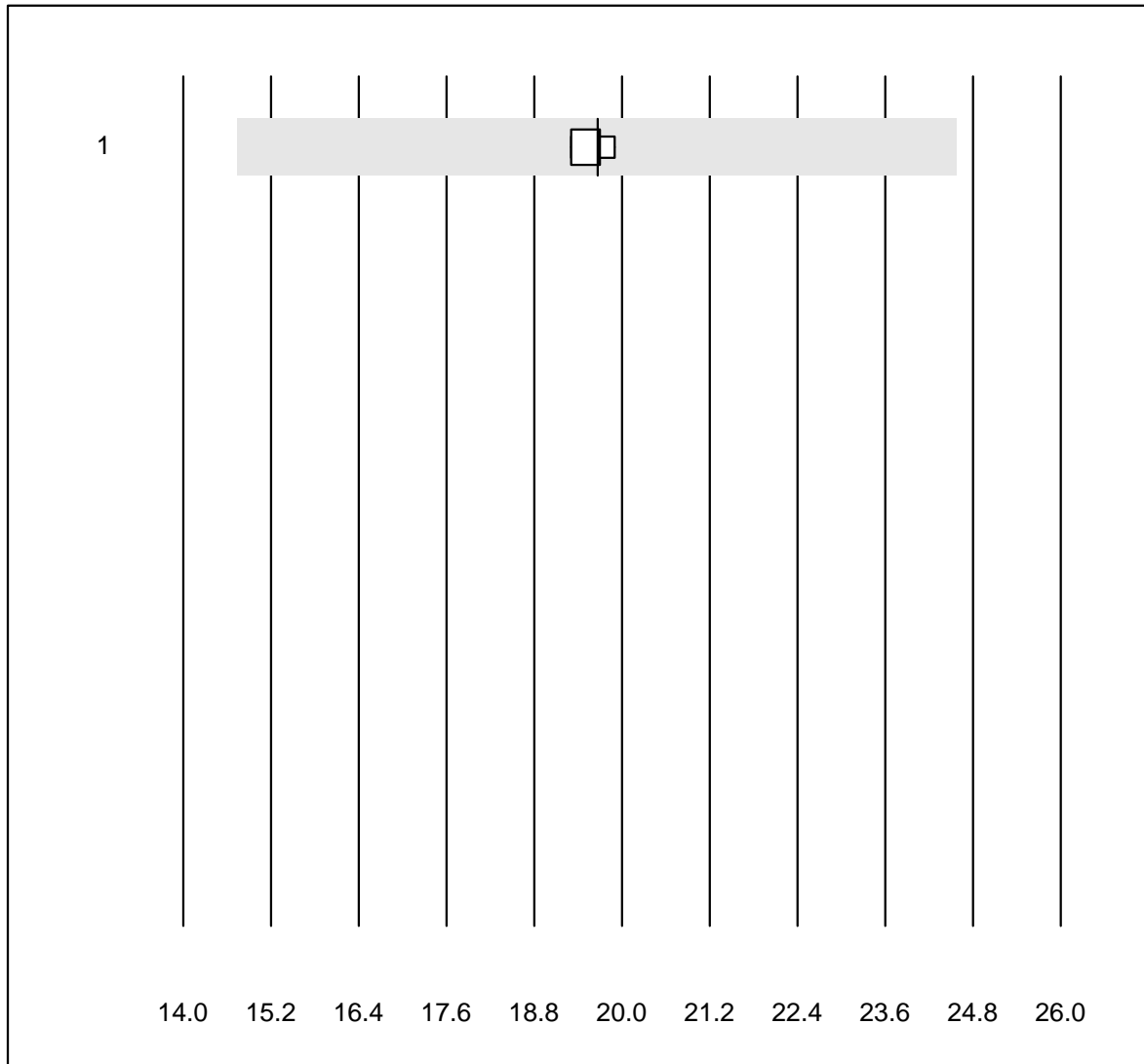


MQ Toleranz : 25 %

AMH (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	42.0	6.0	e

# Calcitonin

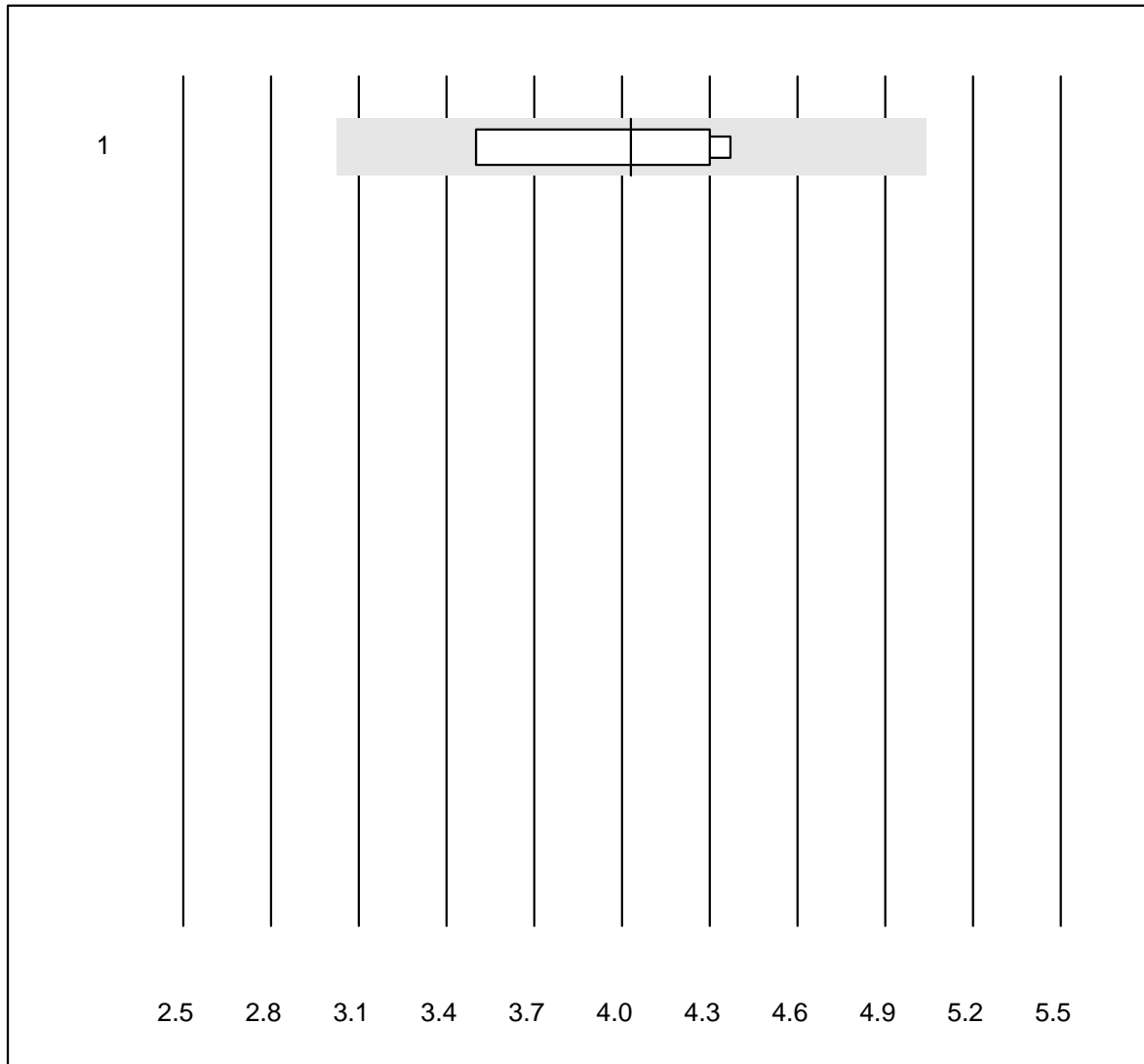


MQ Toleranz : 25 %

Calcitonin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	19.7	1.3	e

# IGF-BP3

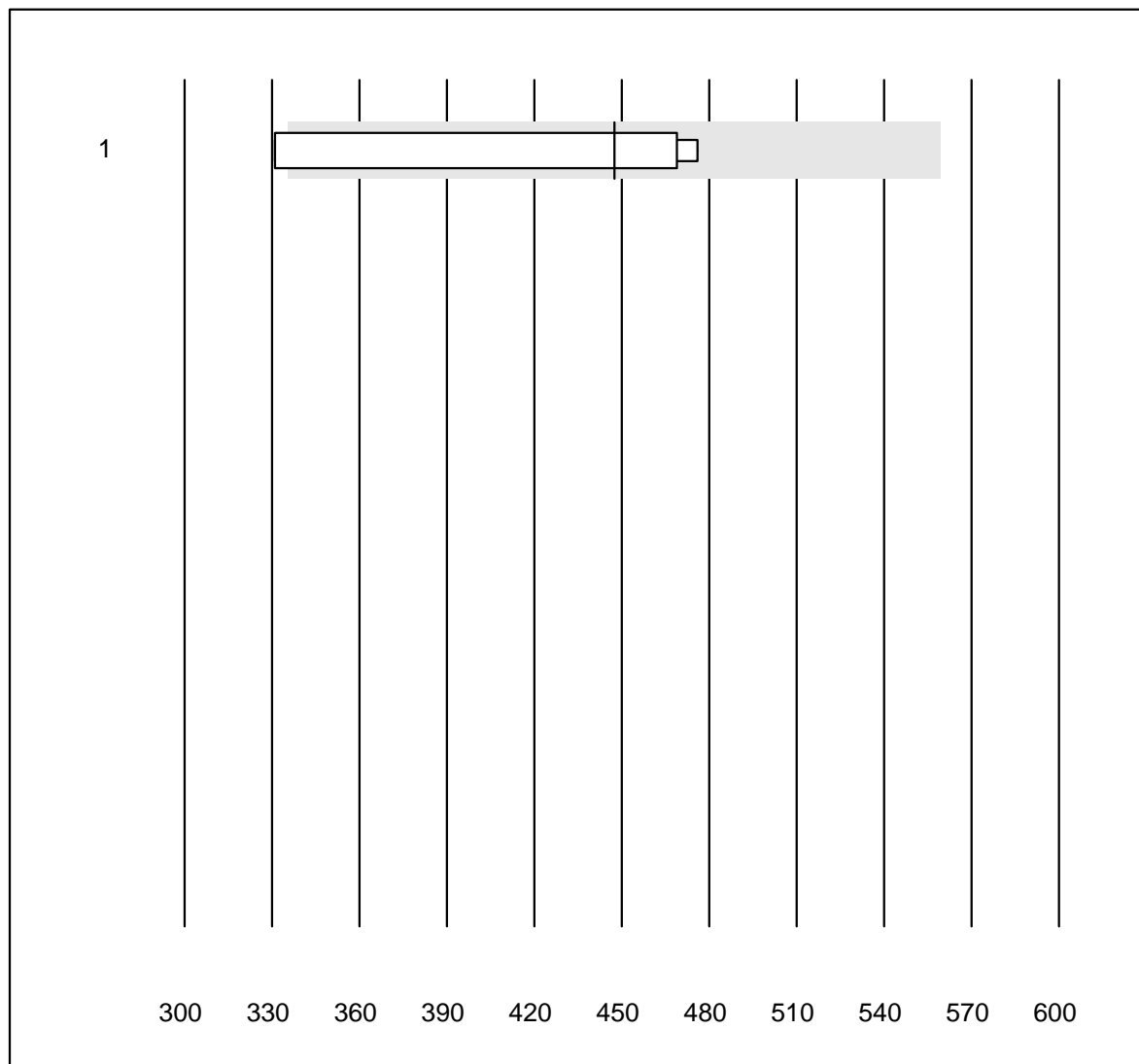


MQ Toleranz : 25 %

IGF-BP3 (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	4.03	10.6	e*

## Anti Thyreoglobulin

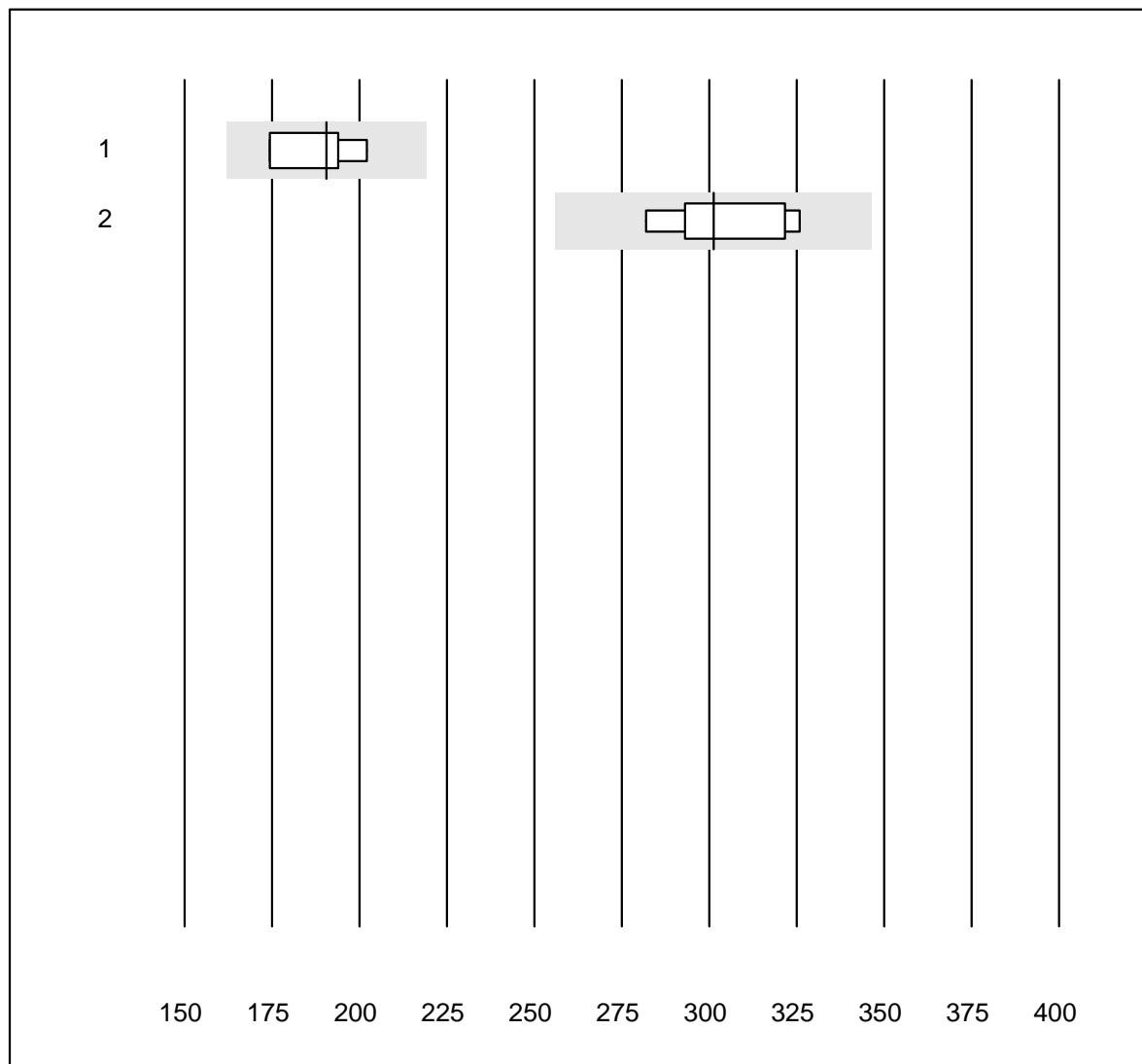


MQ Toleranz : 25 %

Anti Thyreoglobulin (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	75.0	25.0	0.0	448	15.7	e*

## Anti TPO

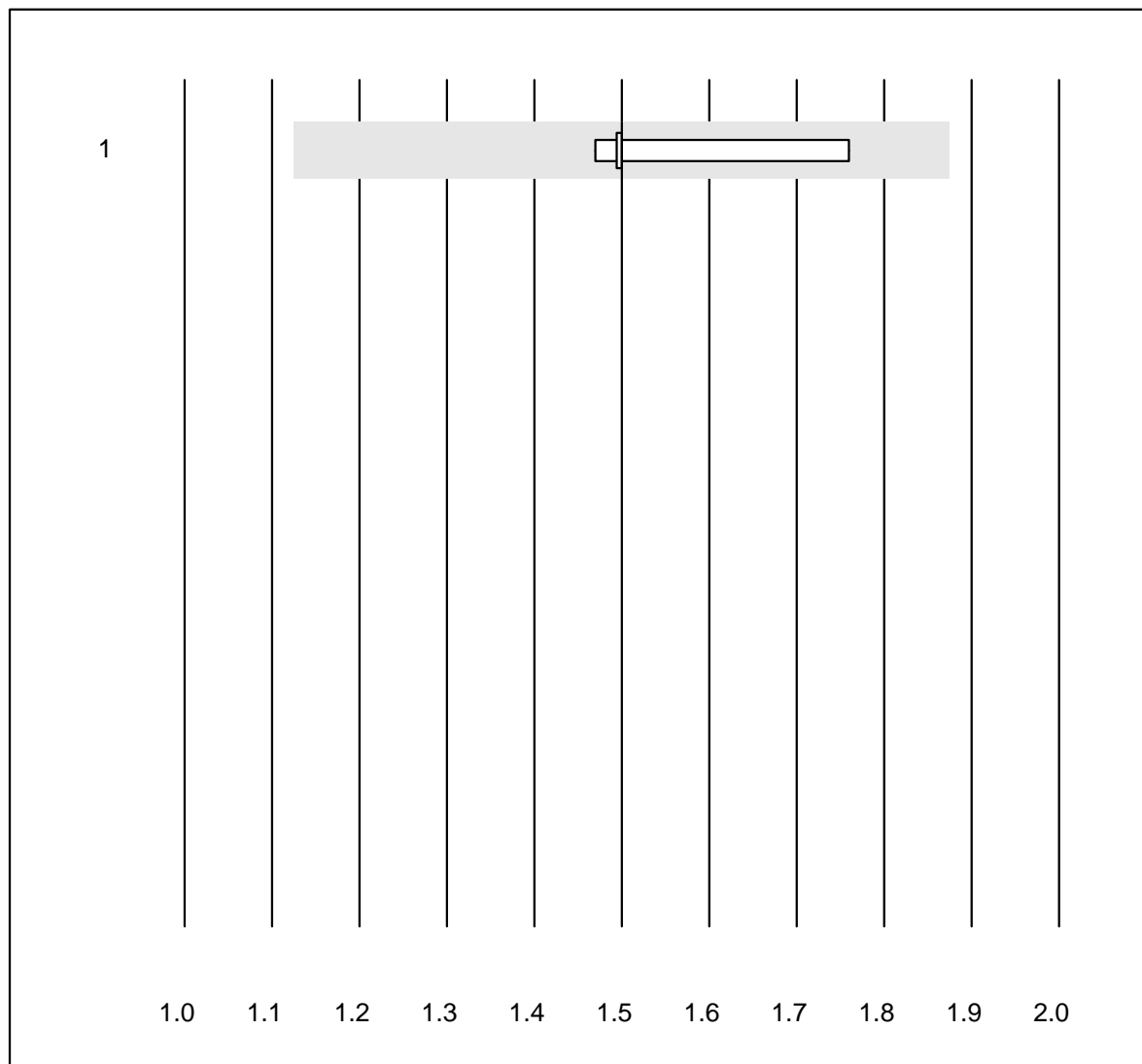


QUALAB Toleranz : 15 %

Anti TPO (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	191	6.2	e*
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	301	6.1	e*

# TRAK



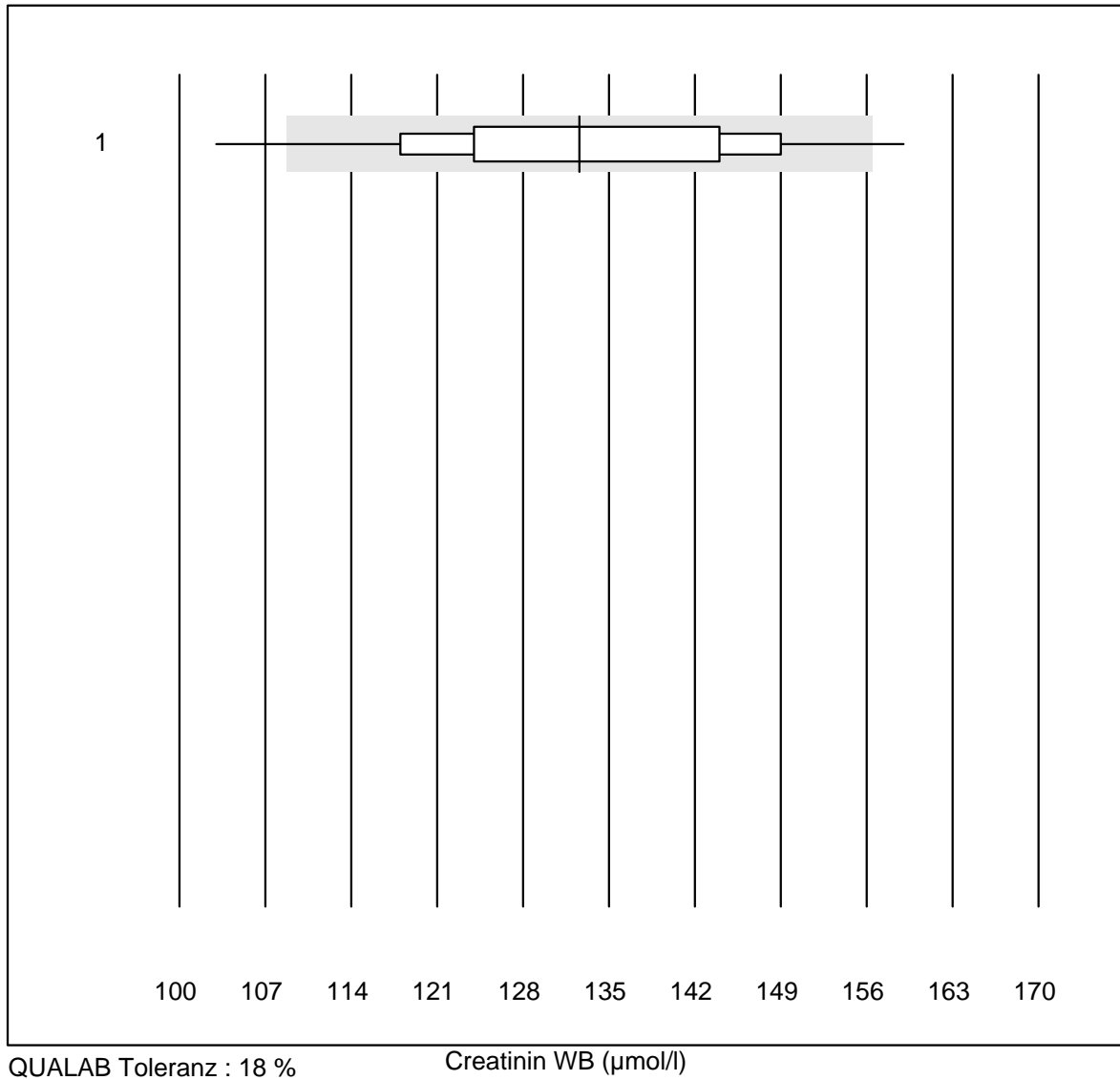
MQ Toleranz : 25 %

TRAK (IU/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	1.50	7.8	e*

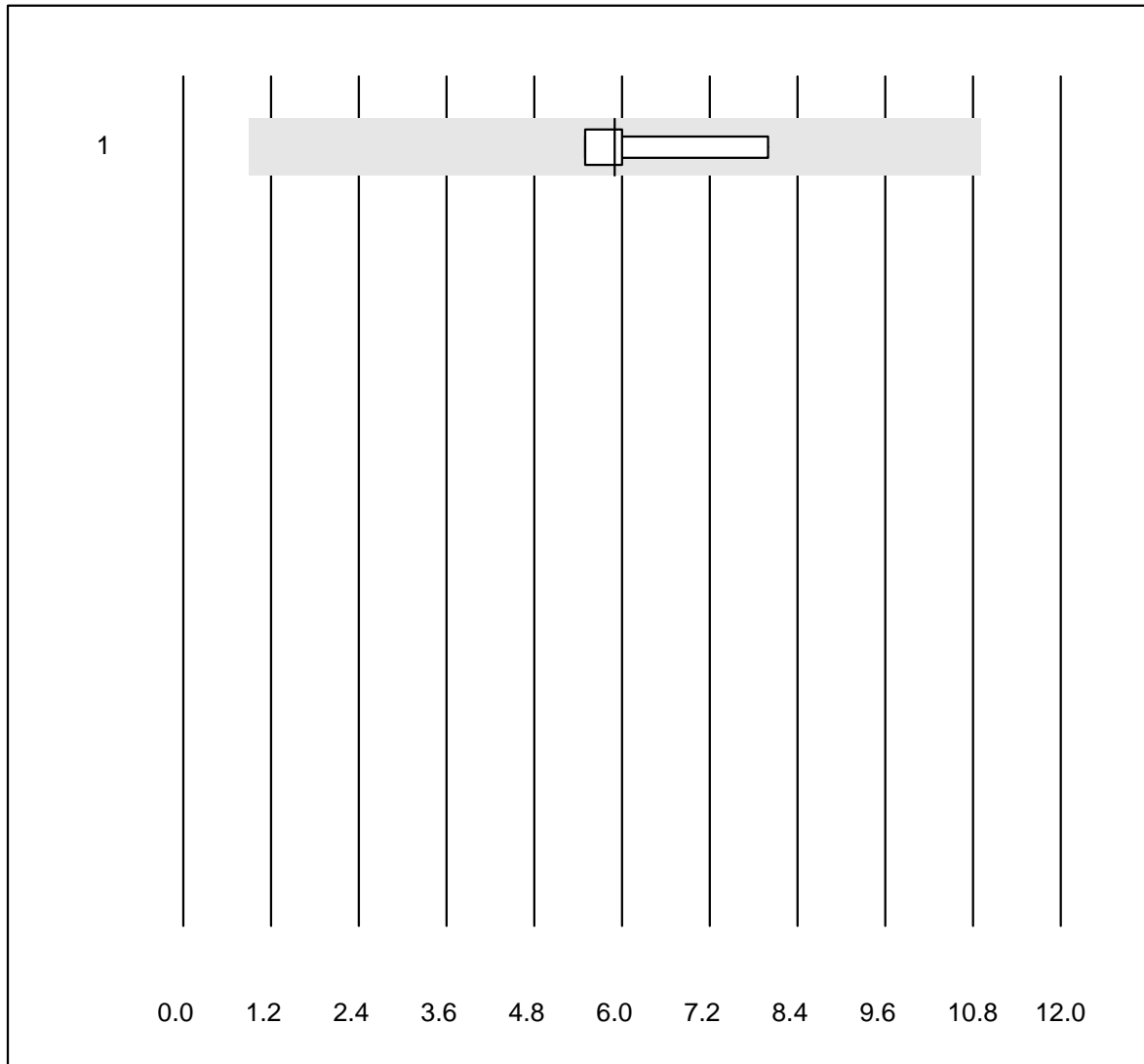


## Creatinin WB



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	34	79.4	11.8	8.8	133	10.6	e

## Pankreasamylase-Urin

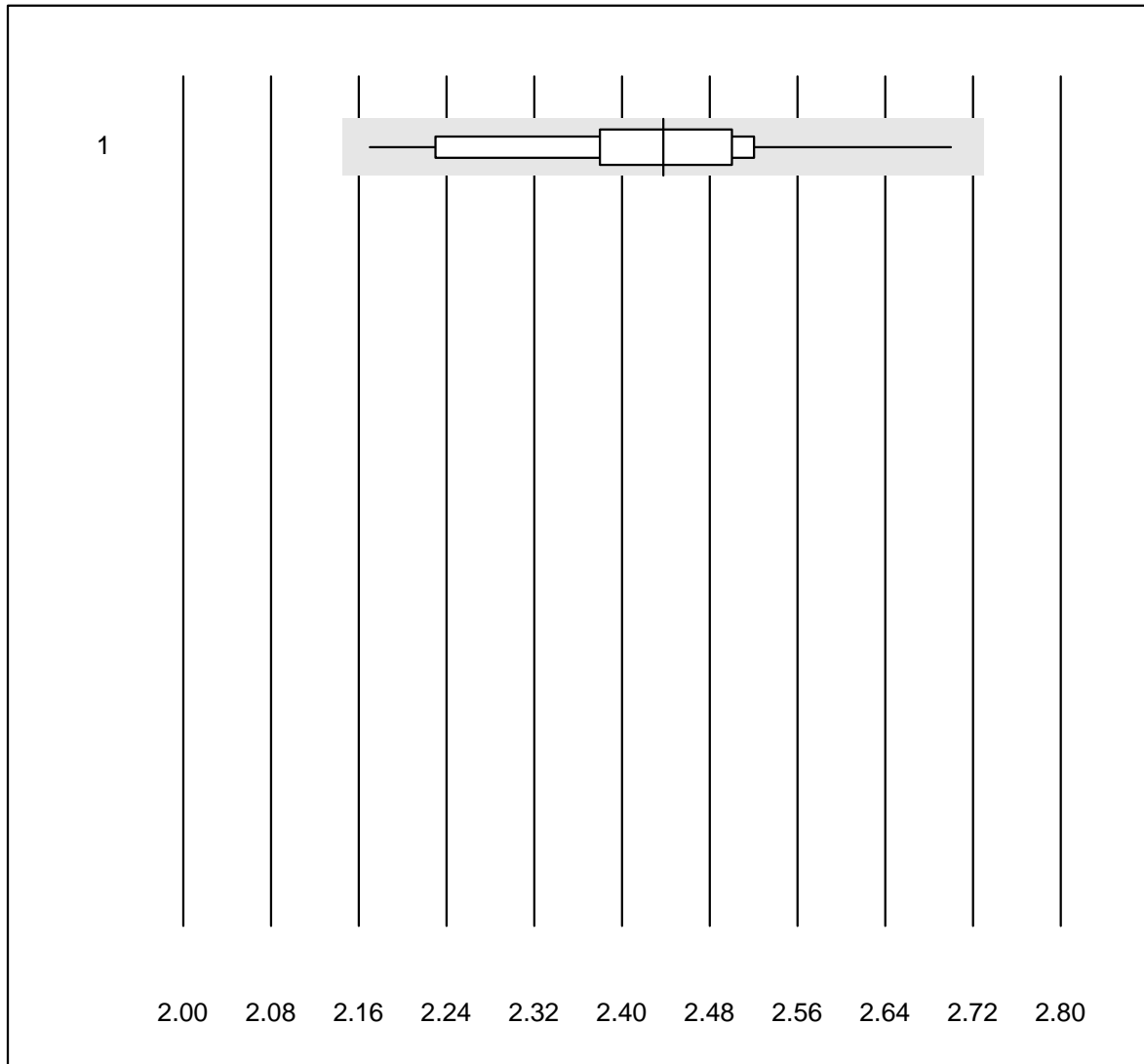


QUALAB Toleranz : 18 %  
( < 25.0: +/- 5.0 U/l)

Pankreasamylase-Urin (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	4	100.0	0.0	0.0	5.9	18.0	e*

## Calcium-Urin

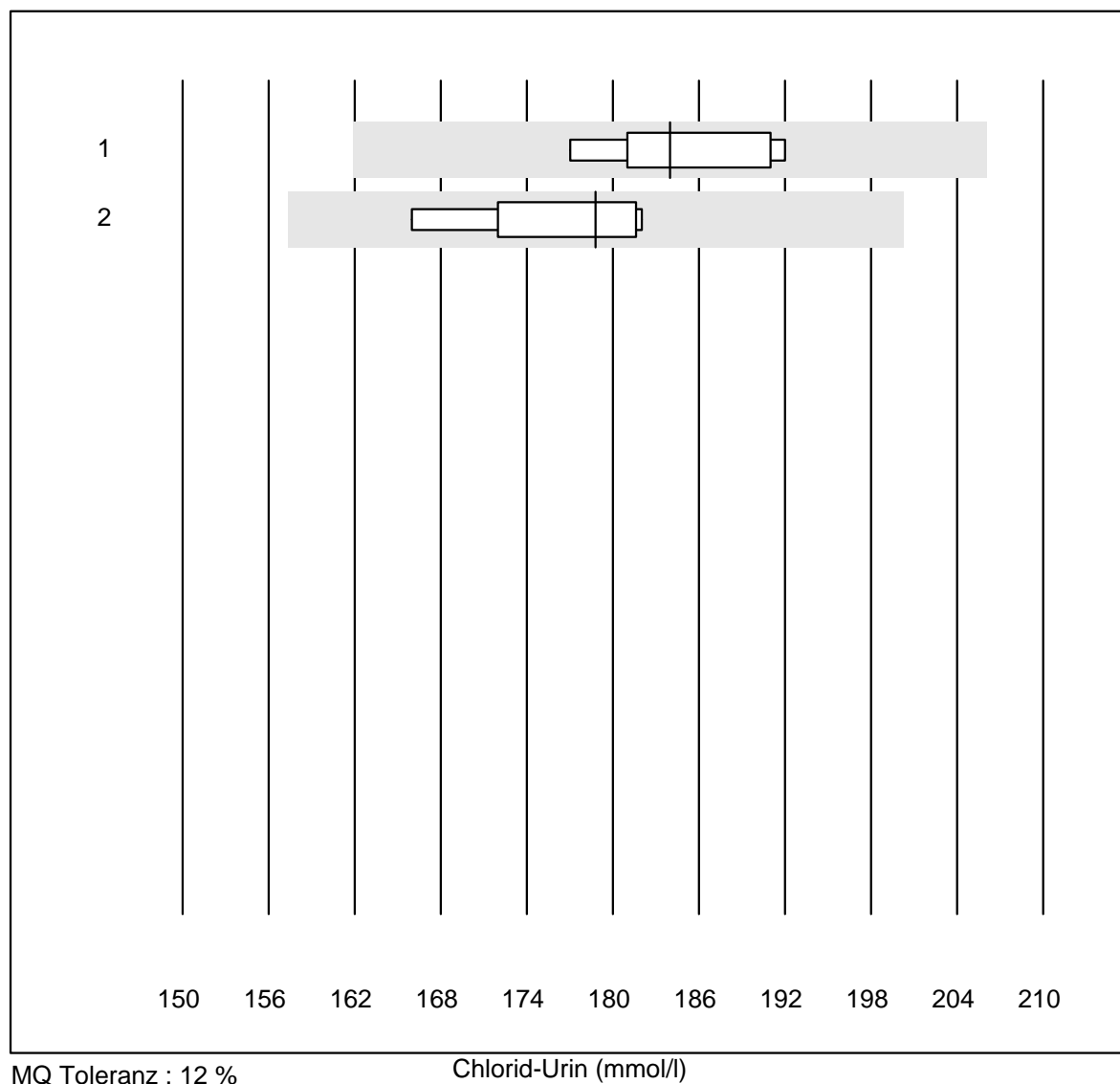


MQ Toleranz : 12 %

Calcium-Urin (mmol/l)

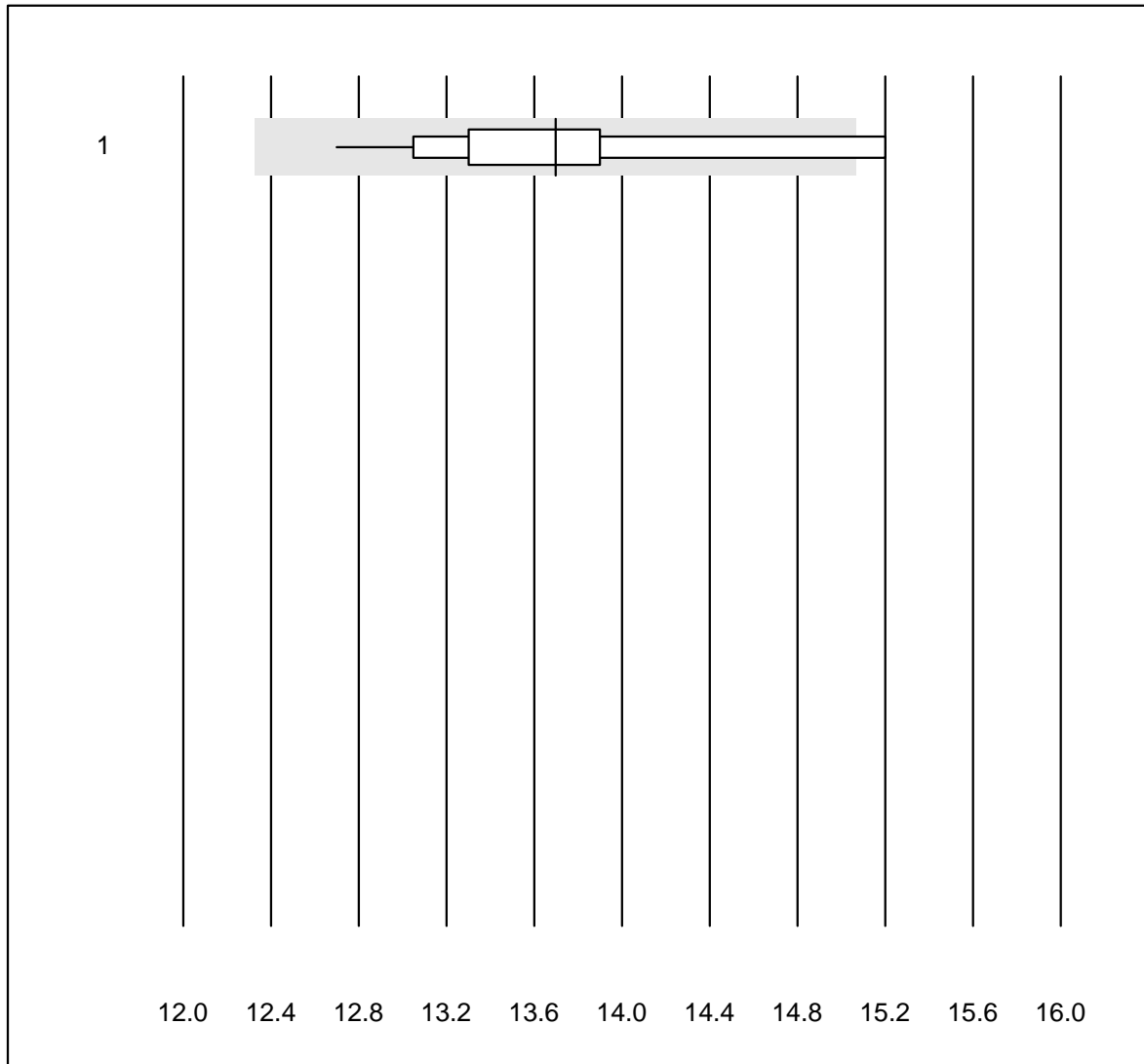
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	100.0	0.0	0.0	2.44	5.1	e

## Chlorid-Urin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	7	100.0	0.0	0.0	184	3.0	e
2	Cobas	6	100.0	0.0	0.0	179	3.6	e*

## Glucose-Urin

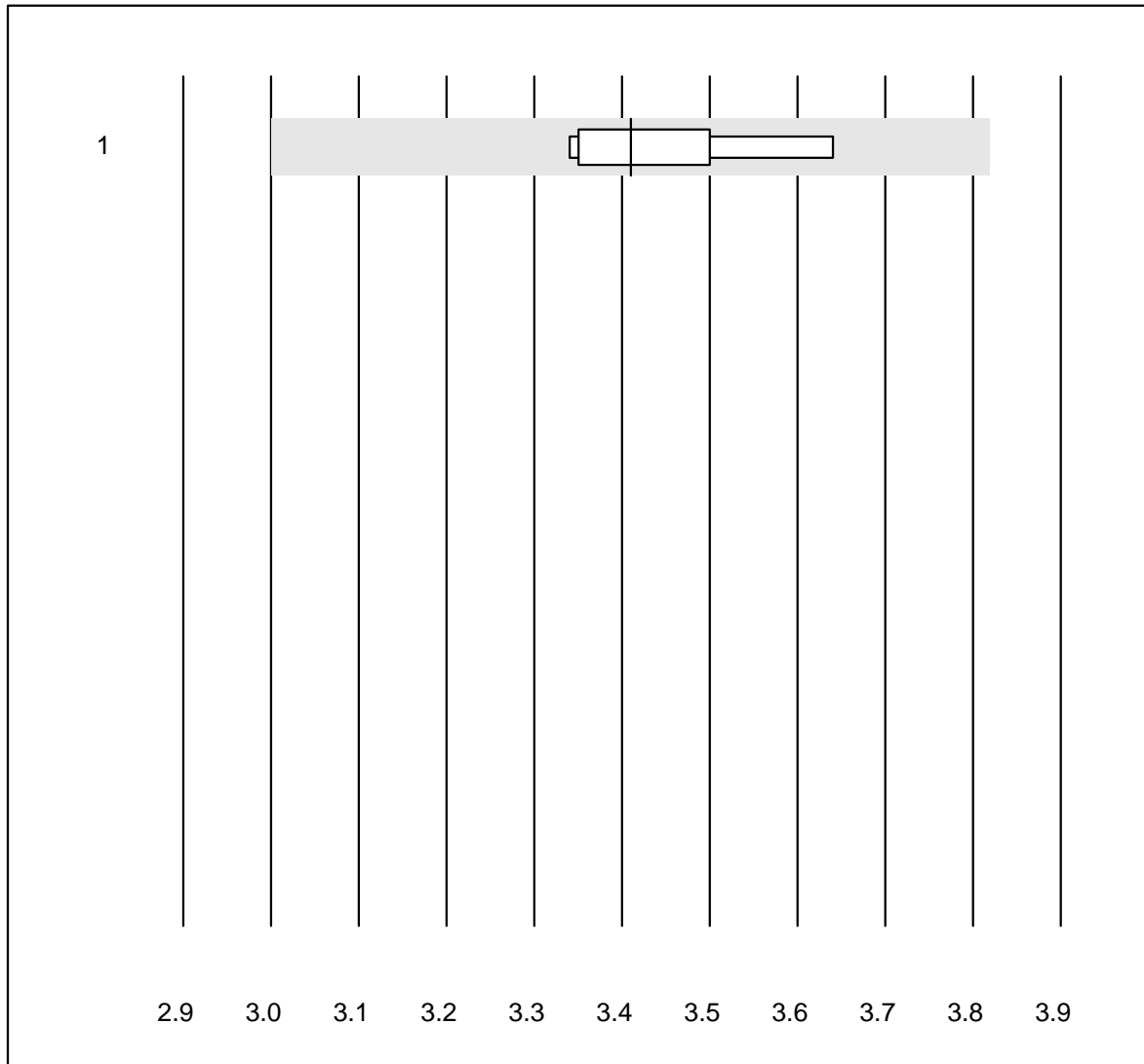


MQ Toleranz : 10 %

Glucose-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	20	85.0	10.0	5.0	13.7	4.6	e

## Magnesium-Urin

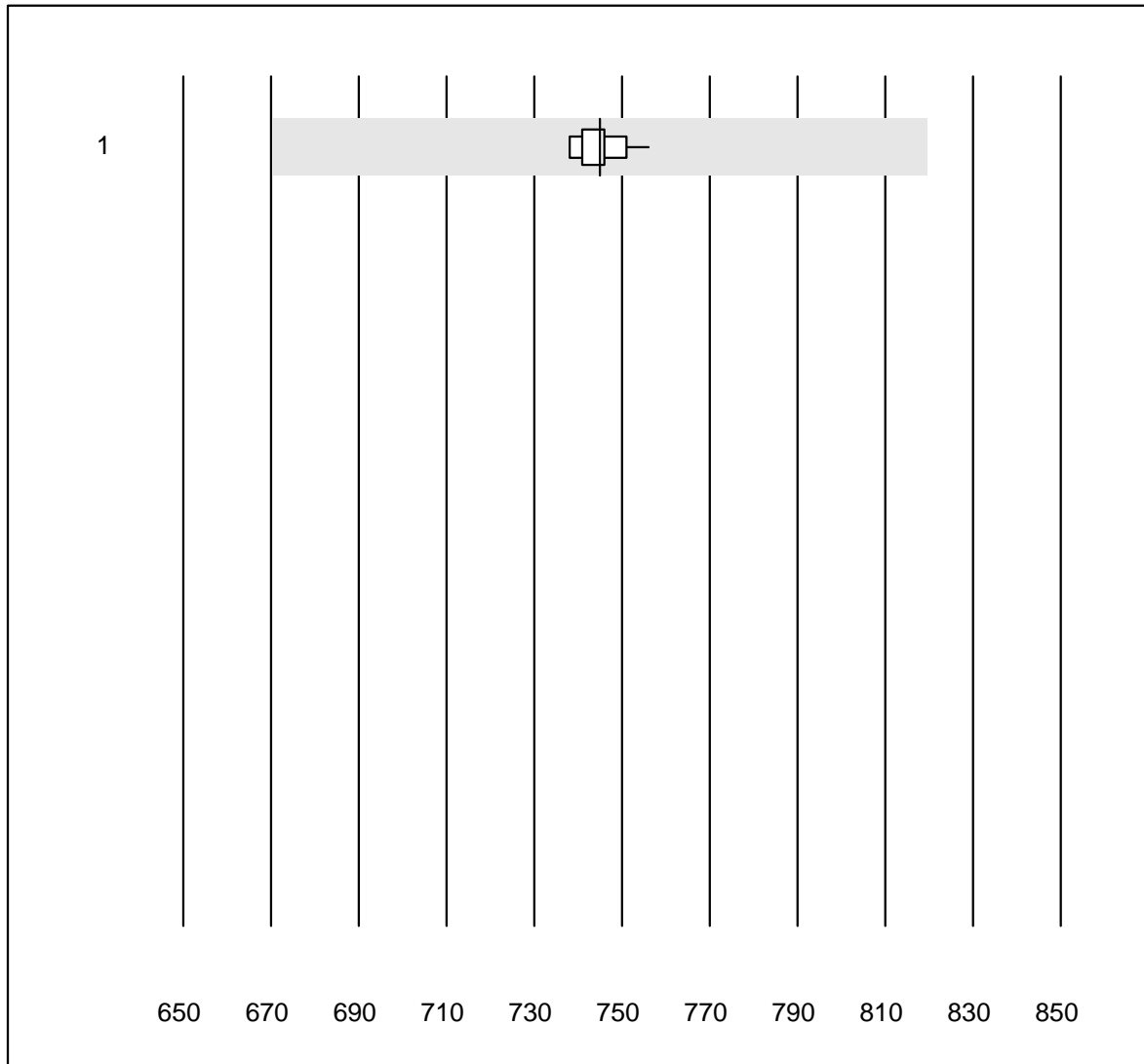


MQ Toleranz : 12 %

Magnesium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	3.41	3.3	e

## Osmolalität-Urin

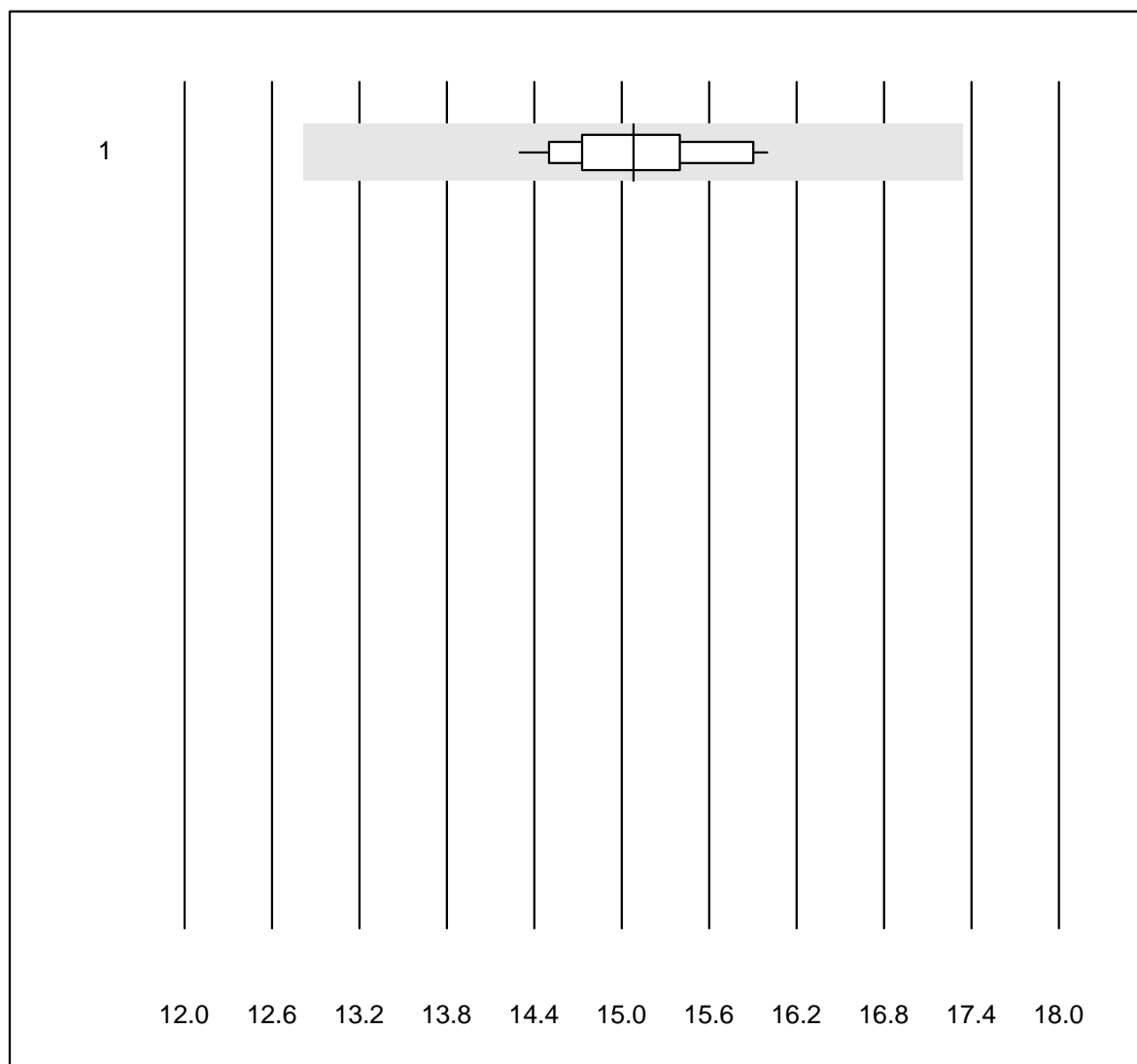


MQ Toleranz : 10 %

Osmolalität-Urin (mosm/kg)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	10	100.0	0.0	0.0	745	0.7	e

## Phosphat-Urin



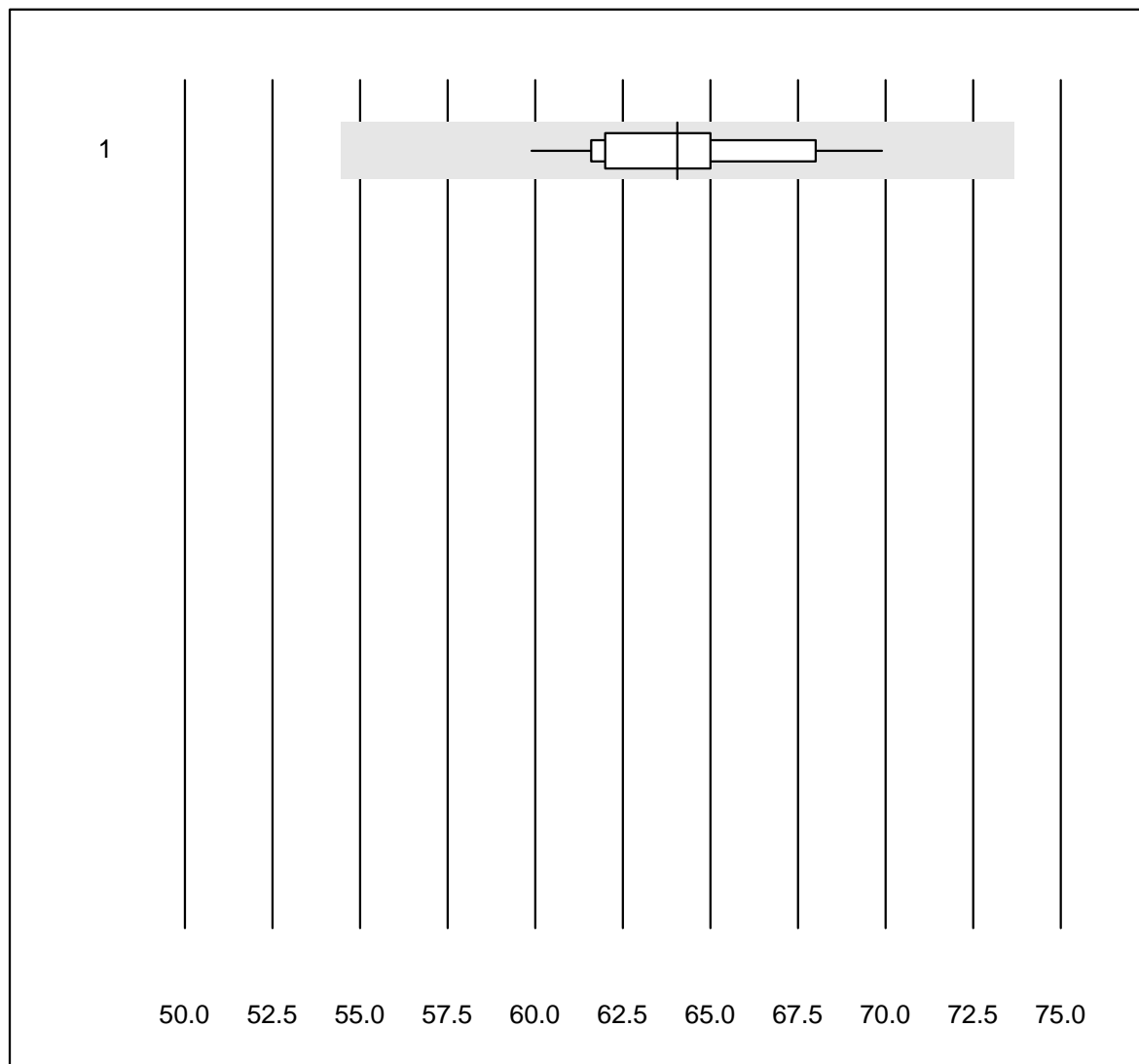
MQ Toleranz : 15 %

Phosphat-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	15.1	3.2	e



## Kalium-Urin

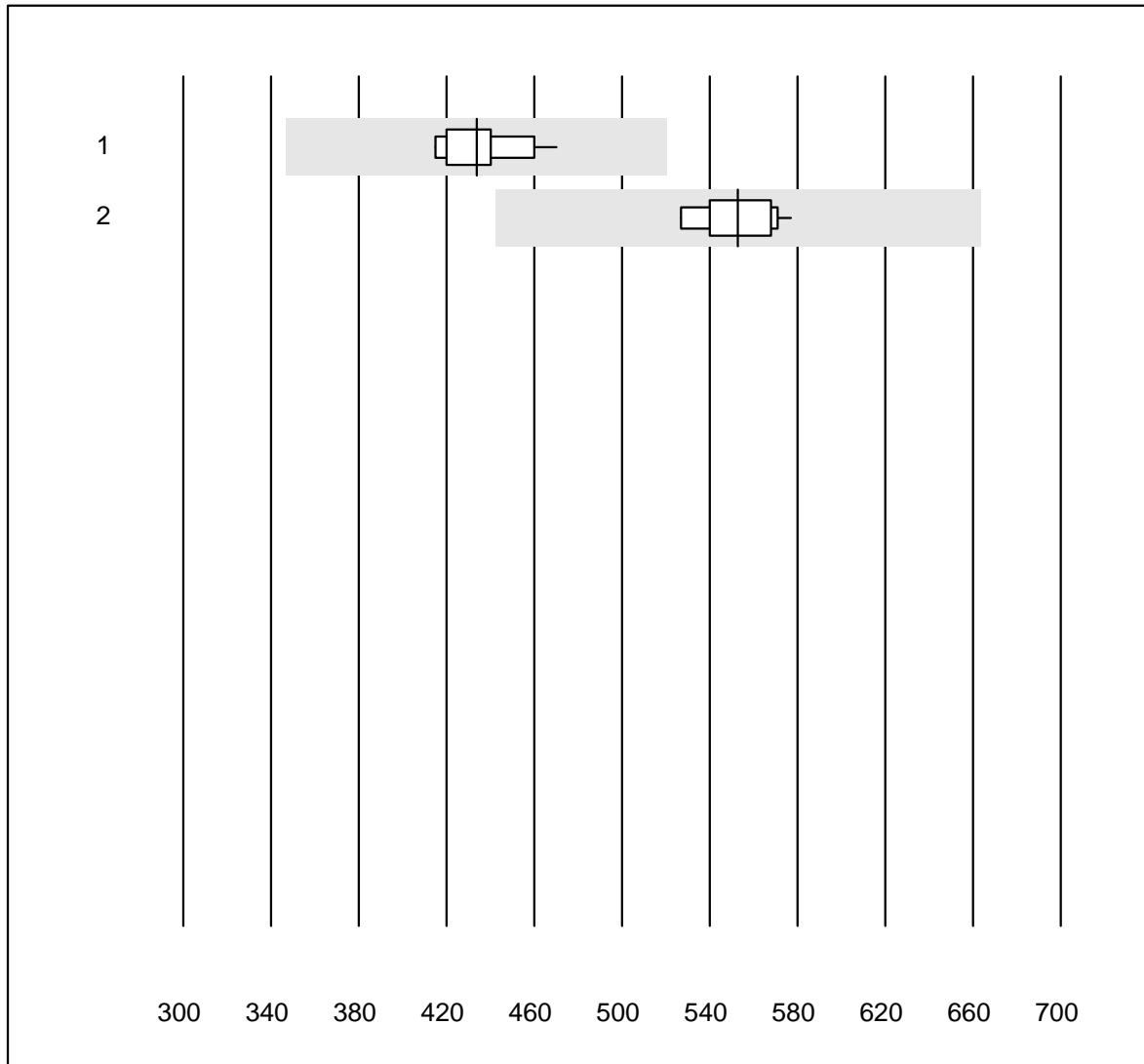


MQ Toleranz : 15 %

Kalium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	24	100.0	0.0	0.0	64	3.9	e

## ges Protein-Urin

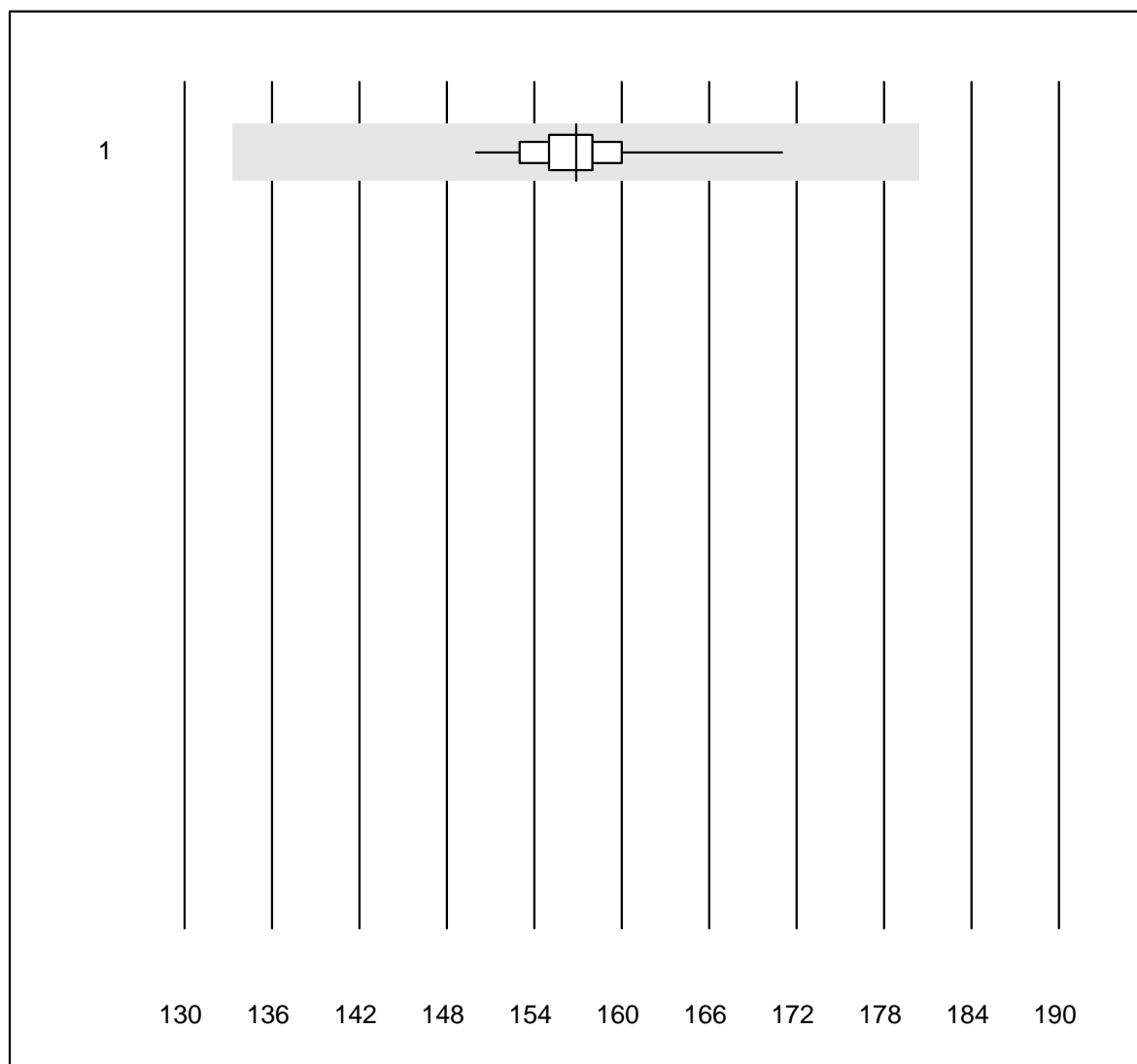


MQ Toleranz : 20 %

ges Protein-Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	13	100.0	0.0	0.0	433.8	4.0	e
2	nasschemisch	10	100.0	0.0	0.0	552.9	3.0	e

## Natrium-Urin

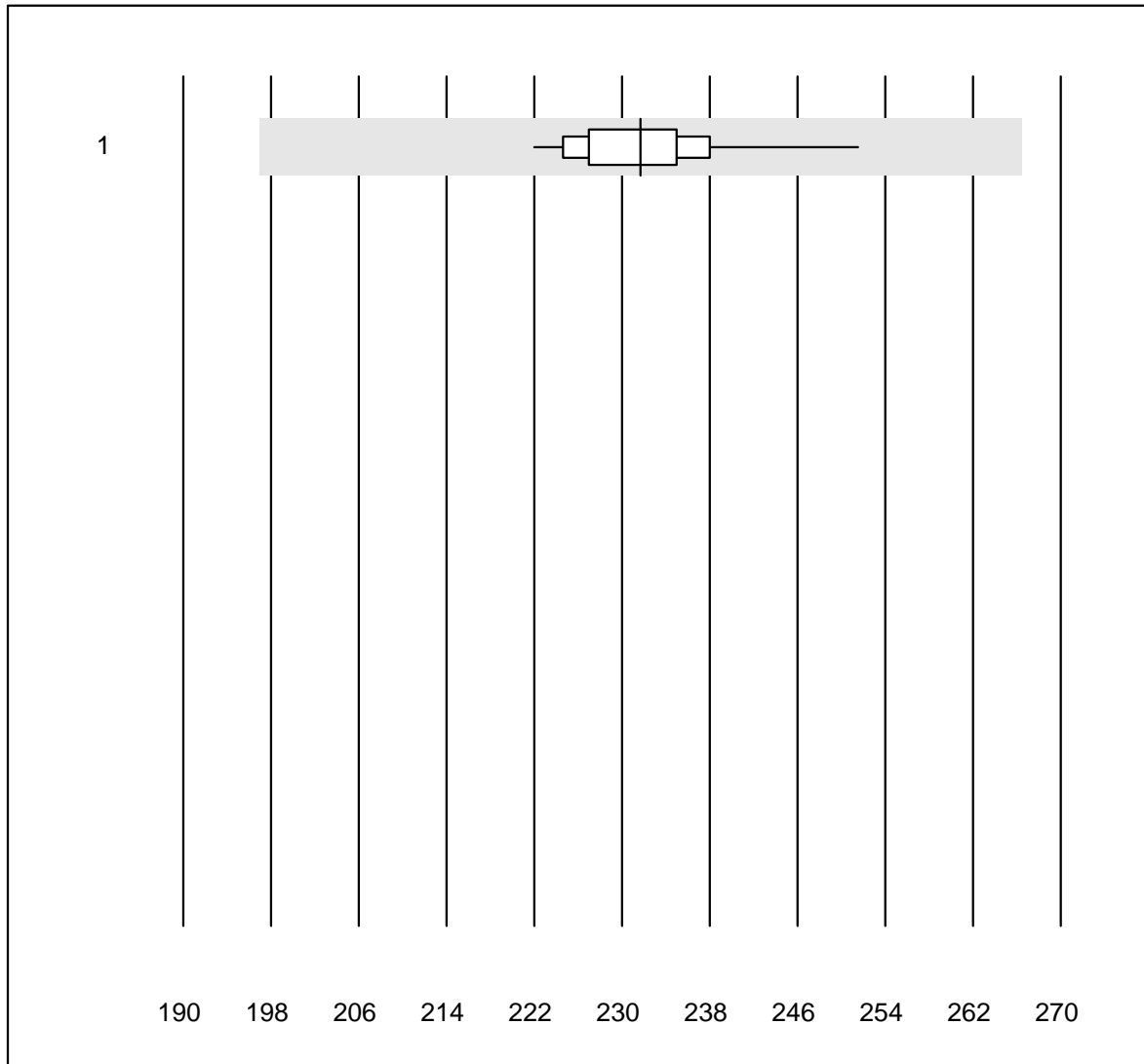


MQ Toleranz : 15 %

Natrium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	24	100.0	0.0	0.0	157	2.6	e

## Harnstoff-Urin

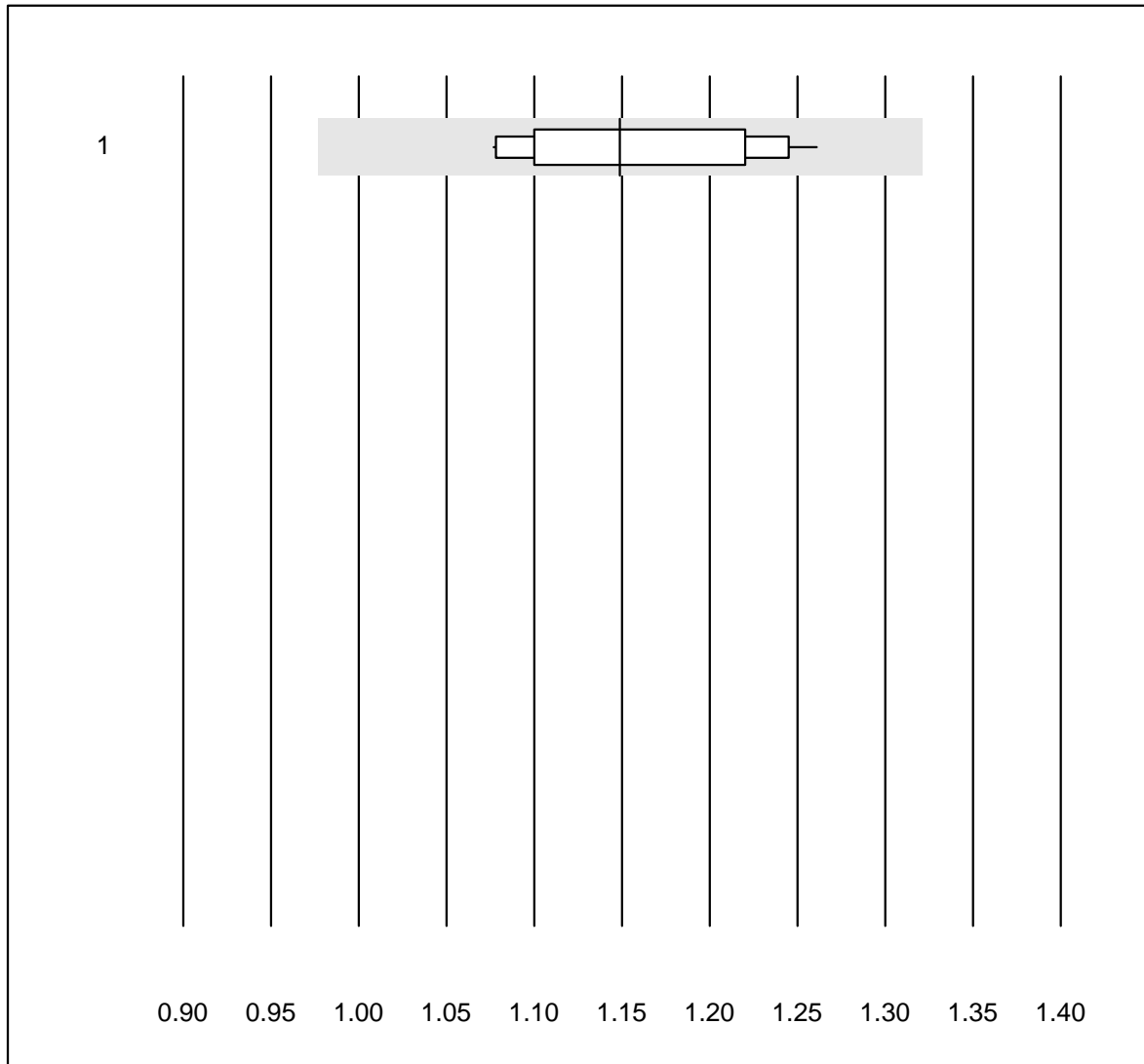


MQ Toleranz : 15 %

Harnstoff-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	19	100.0	0.0	0.0	232	2.7	e

## Harnsäure-Urin

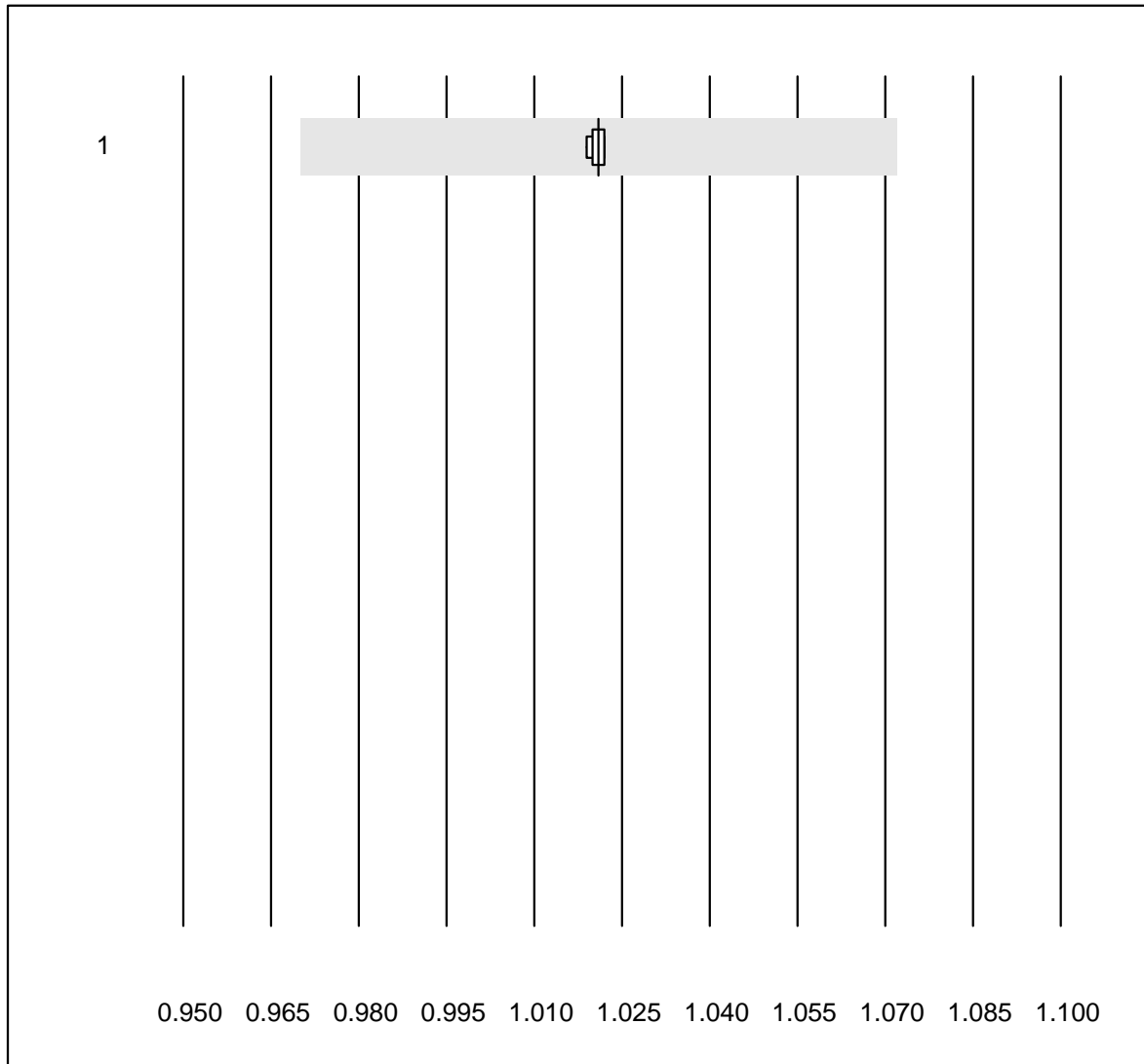


MQ Toleranz : 15 %

Harnsäure-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	1.15	5.7	e

## Spez. Gewicht-Urin

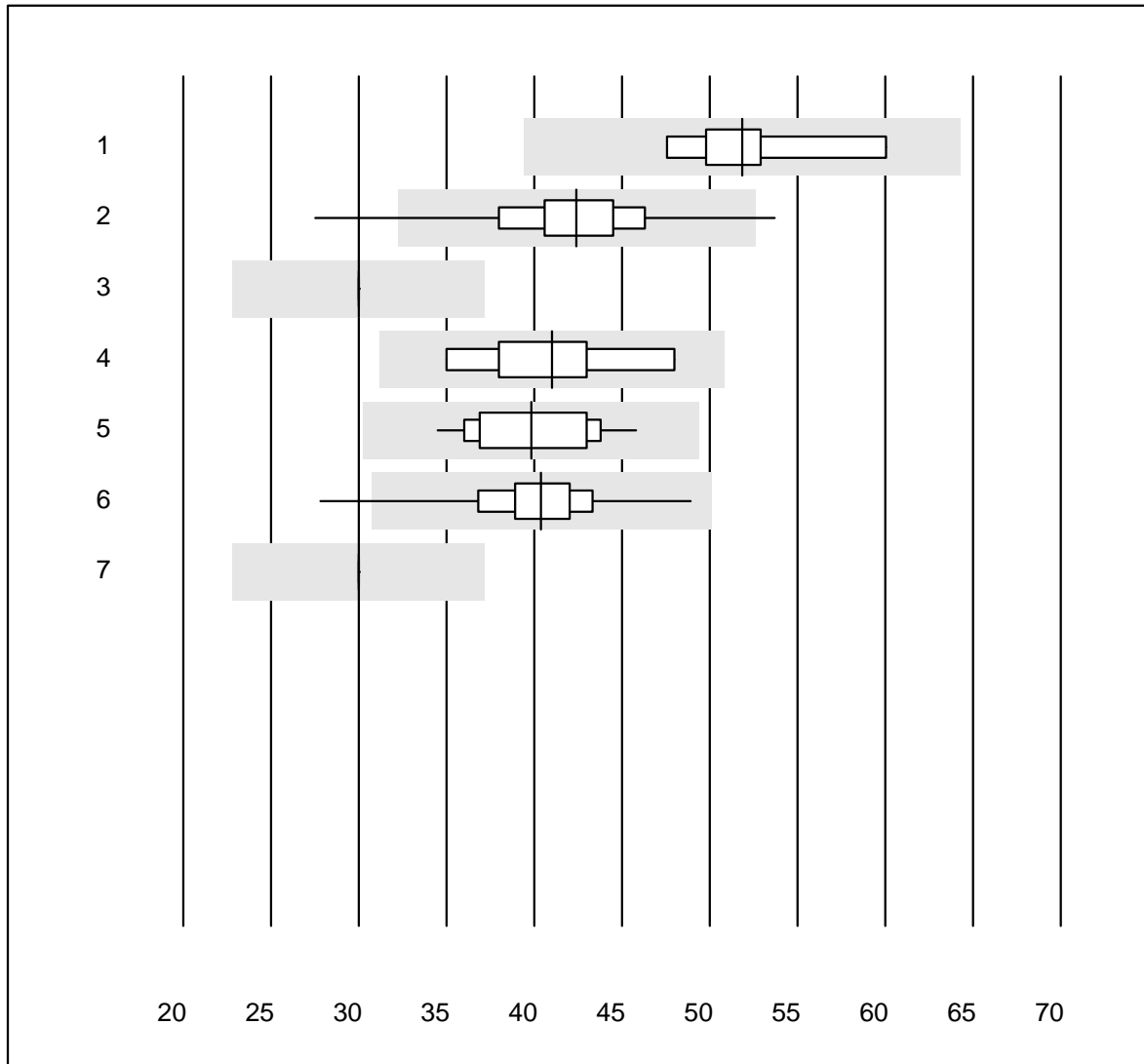


MQ Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht-Urin ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Refraktometer	7	100.0	0.0	0.0	1.021	0.1	e

## Albumin Urin

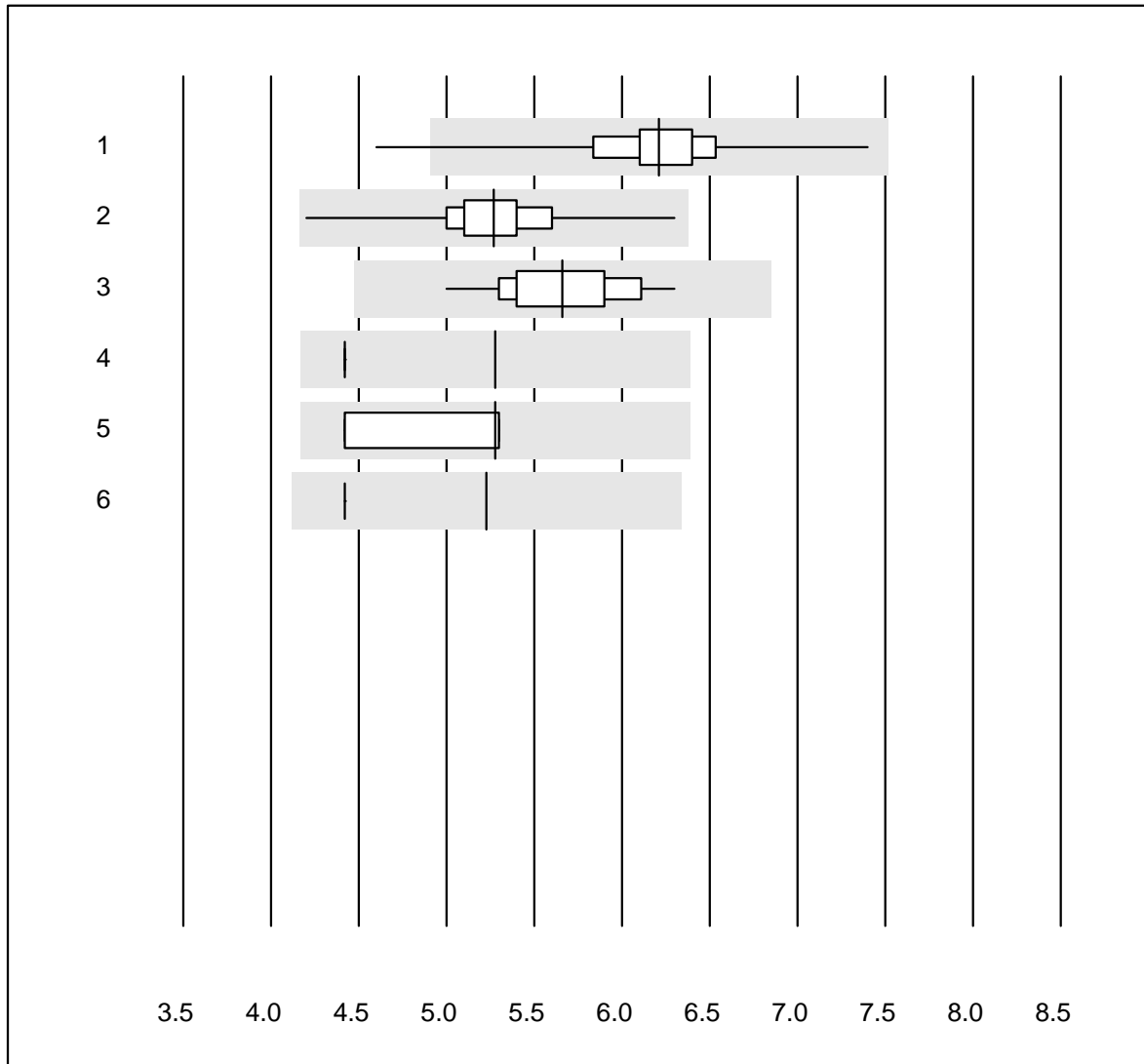


QUALAB Toleranz : 24 %

Albumin Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AFIAS	7	100.0	0.0	0.0	51.8	7.4	e
2	Afinion	427	97.2	1.4	1.4	42.4	8.3	e
3	Sysmex U	19	73.7	0.0	26.3	30.0	0.0	a
4	NycoCard	5	100.0	0.0	0.0	41.0	12.1	e*
5	Turbidimetrie	23	100.0	0.0	0.0	39.8	8.4	e
6	DCA2000/Vantage	140	96.5	1.4	2.1	40.4	7.3	e
7	Siemens Clinitek	12	66.7	0.0	33.3	30.0	0.0	e

## Creatinin Urin



QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	141	97.9	0.7	1.4	6.2	5.2	e
2	Afinion	427	99.3	0.0	0.7	5.3	4.8	e
3	nasschemisch	37	100.0	0.0	0.0	5.7	5.7	e
4	Sysmex U	19	47.4	0.0	52.6	5.3	0.0	a
5	Aution Eleven	4	75.0	0.0	25.0	5.3	10.8	a
6	Siemens Clinitek	10	10.0	0.0	90.0	5.2	0.0	a