

Verein für  
Association pour le  
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle  
contrôle de qualité médical  
controllo di qualità medico

# **Bericht des Ringversuchs**

## **2017 - 2**

### Ringversuchsproben

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

Folgende Ringversuchsproben wurden speziell für MQ im Unterauftrag produziert:

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

### Ermittlung der Zielwerte

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

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

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

### Unsicherheit der ermittelten Zielwerte

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

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

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

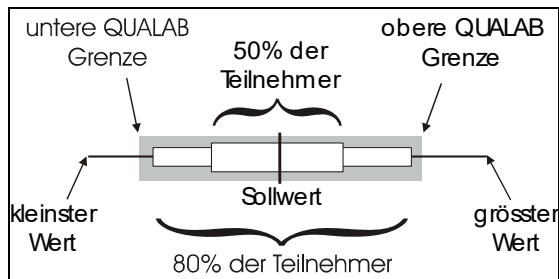
### QUALAB und MQ Toleranzen

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

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

### Grafiken

Die Resultate werden folgendermassen grafisch dargestellt:



### Vergleich der Geräte

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

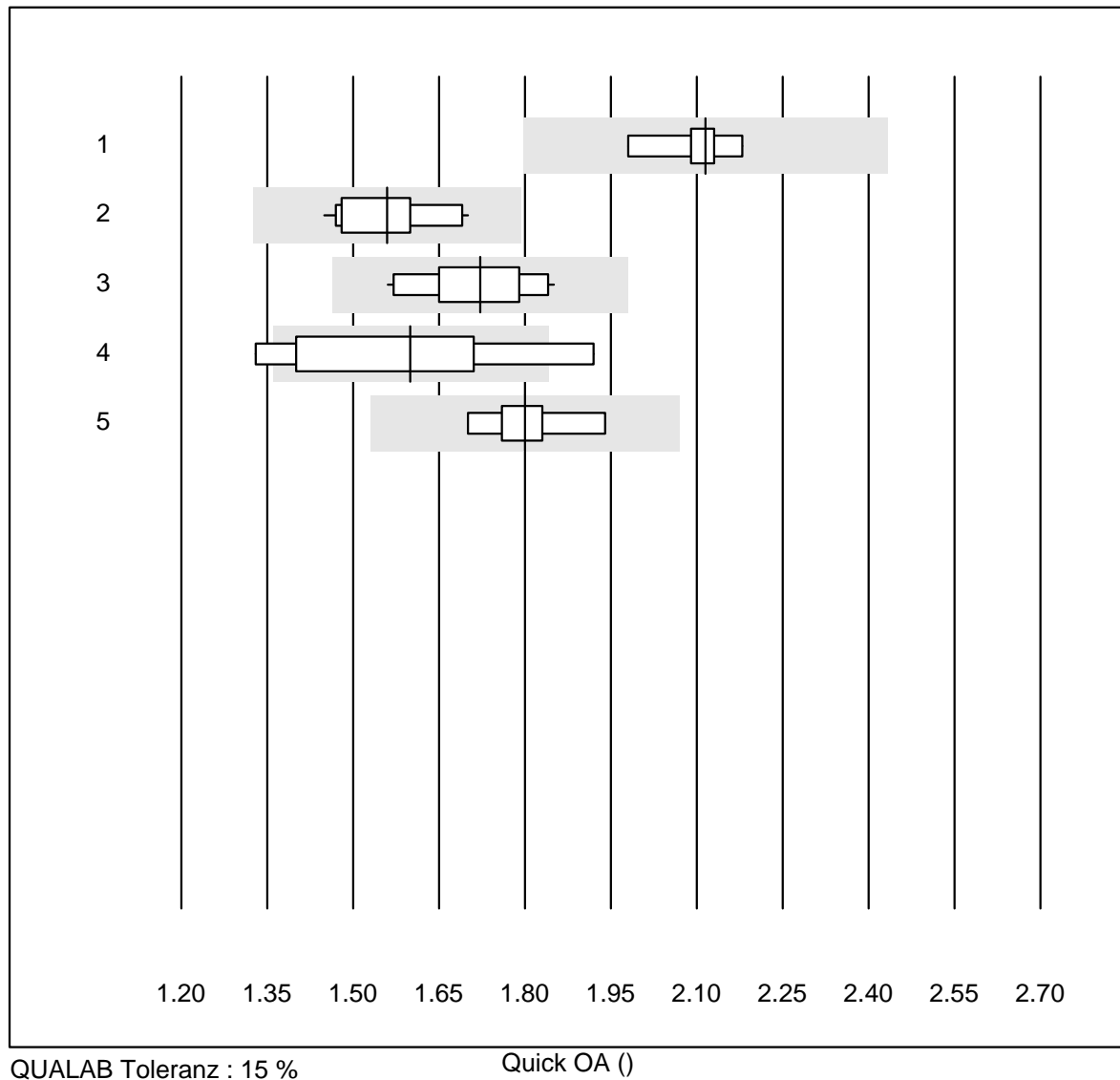
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen.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

Zürich, 17.6.2017

Dr. R. Fried  
Ringversuchsleiter

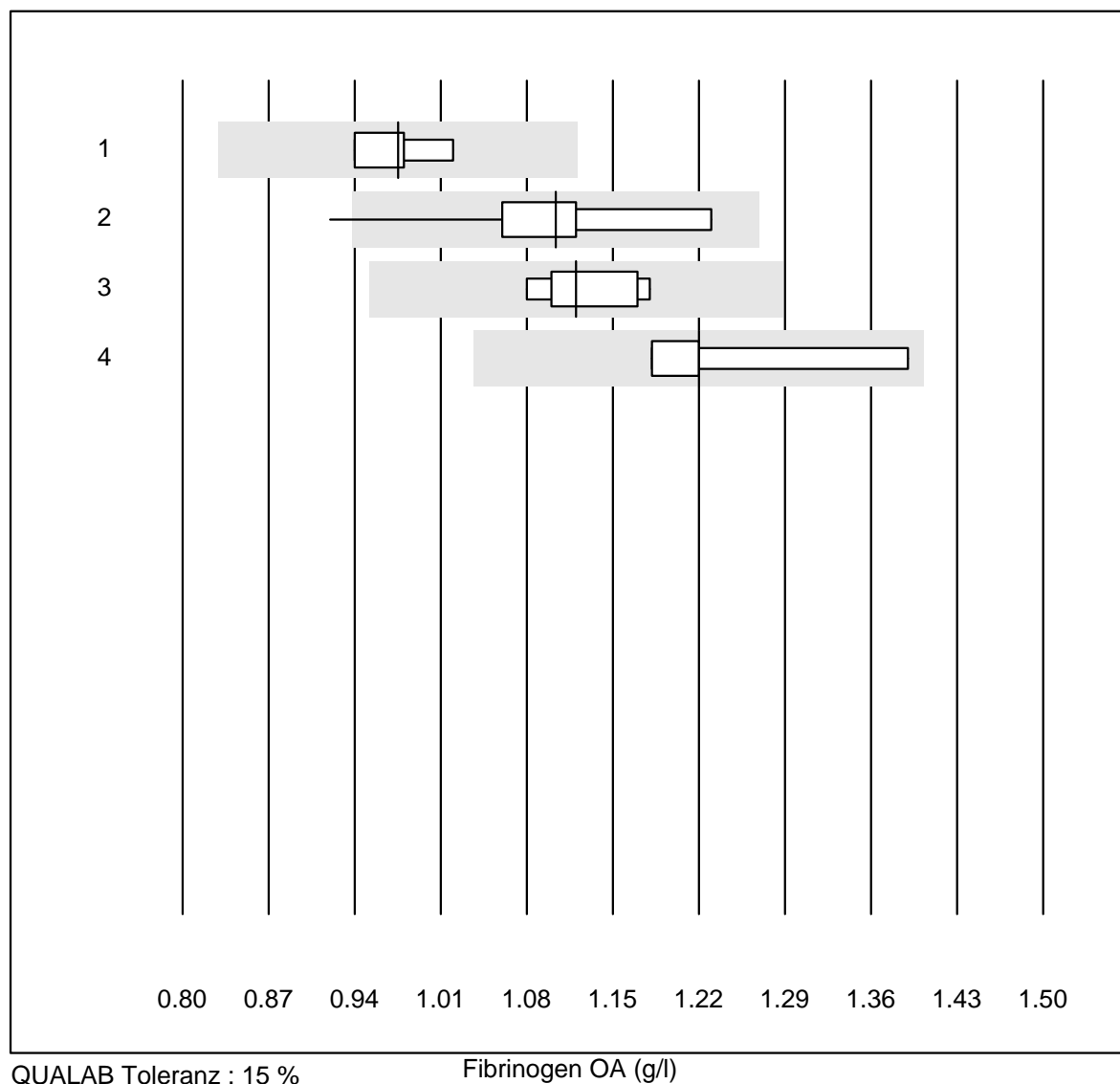
*Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht oder Teile davon ohne unsere schriftliche Einwilligung zu veröffentlichen. Das Original wird auf [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) publiziert.*

## Quick OA



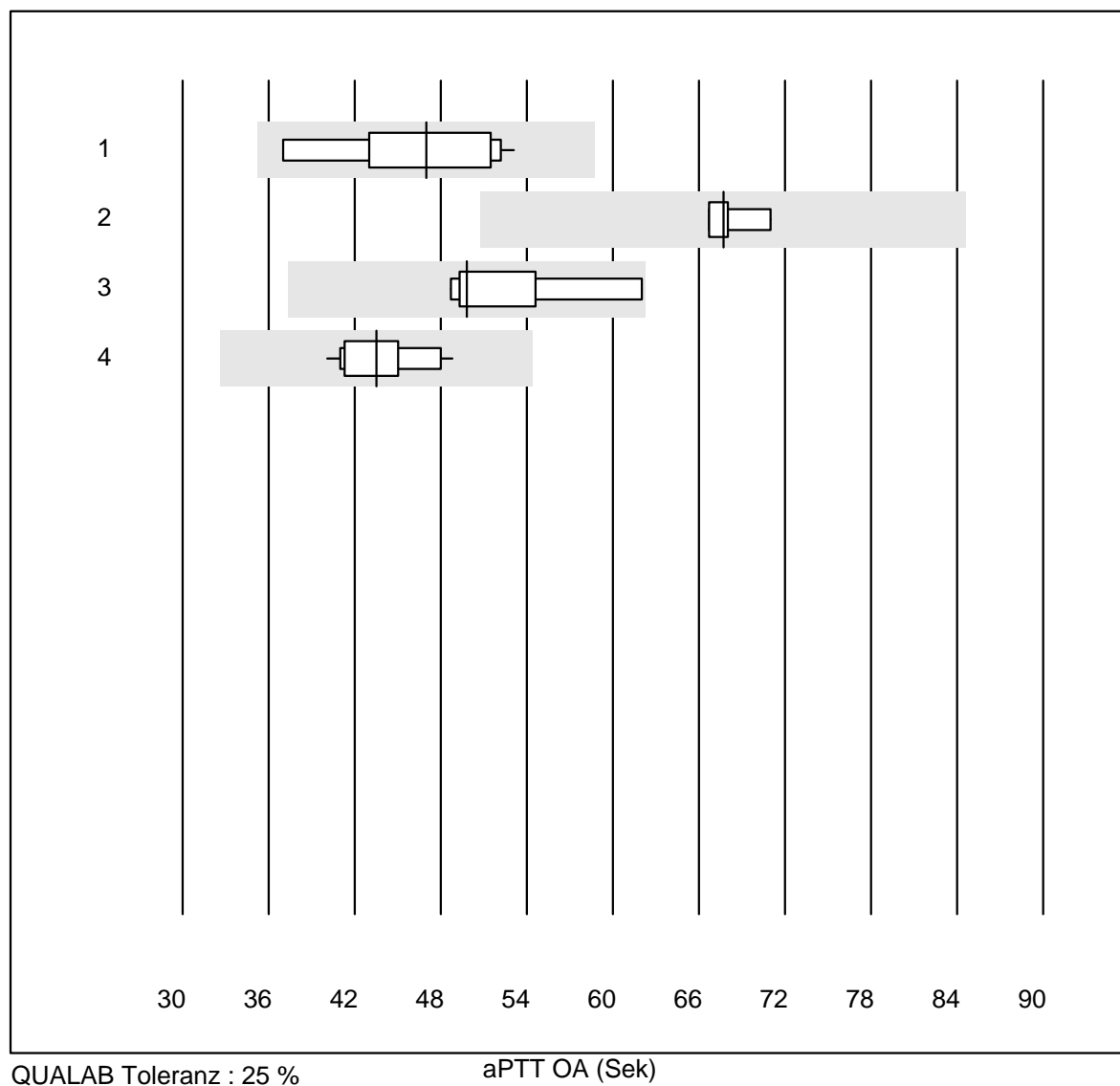
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin Plus	6	100.0	0.0	0.0	2.12	3.2	e
2	Innovin	16	100.0	0.0	0.0	1.56	4.7	e
3	Recombiplastin 2G	17	100.0	0.0	0.0	1.72	5.5	e
4	Eurolyser	6	66.7	33.3	0.0	1.60	13.7	e*
5	Neoplastin R	9	100.0	0.0	0.0	1.80	3.9	e

## Fibrinogen OA



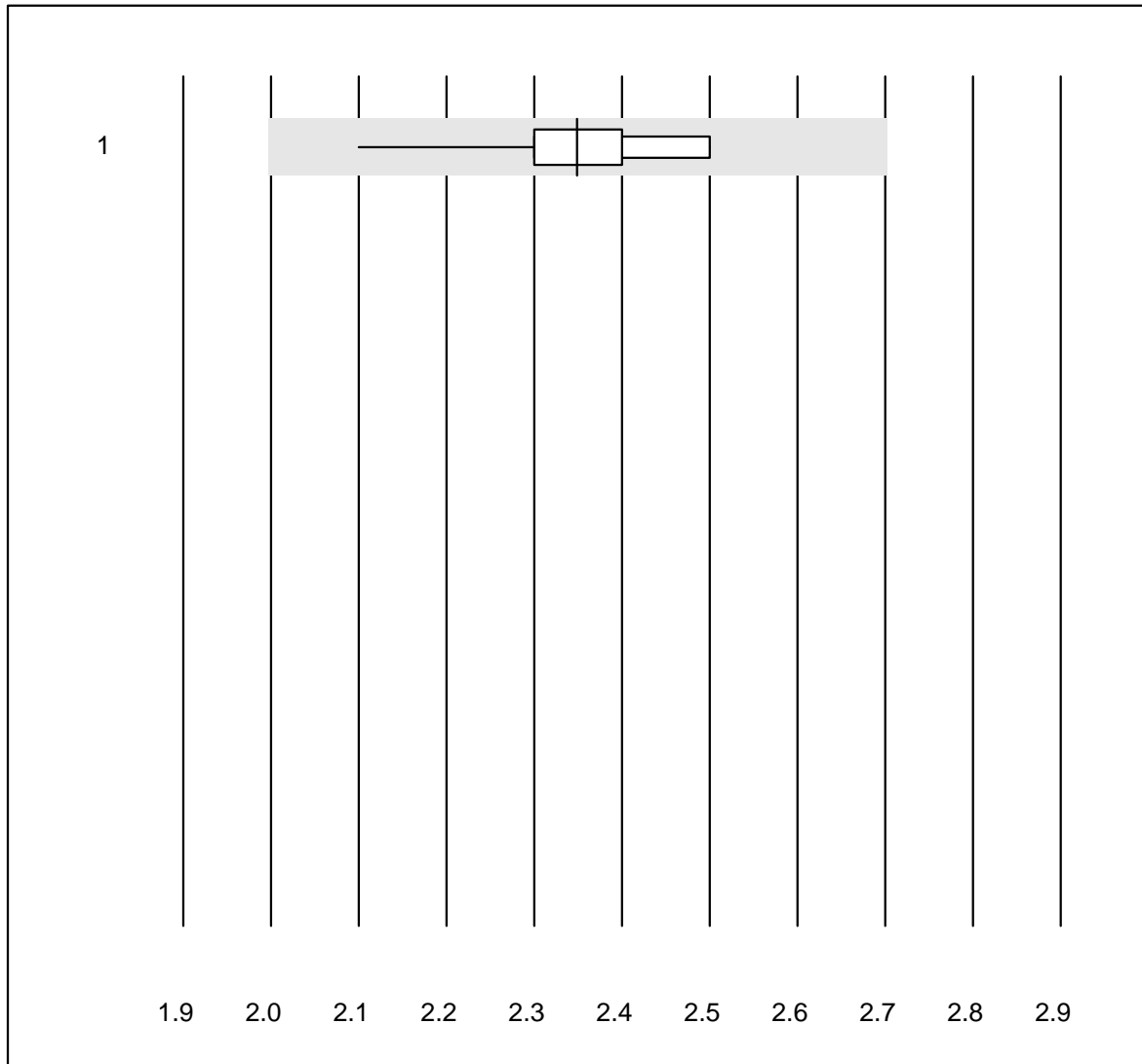
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	0.98	3.4	e
2	Stago/STA	12	91.7	8.3	0.0	1.10	7.4	e*
3	Fibrinogen Q.F.A.	7	100.0	0.0	0.0	1.12	3.3	e
4	Fib Clauss (IL)	4	100.0	0.0	0.0	1.22	7.4	e*

## aPTT OA



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	10	100.0	0.0	0.0	47.0	11.7	e*
2	Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	67.7	2.8	e
3	Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	49.8	8.4	e
4	aPTT-SP	12	100.0	0.0	0.0	43.5	6.6	e

# INR CoaguChek

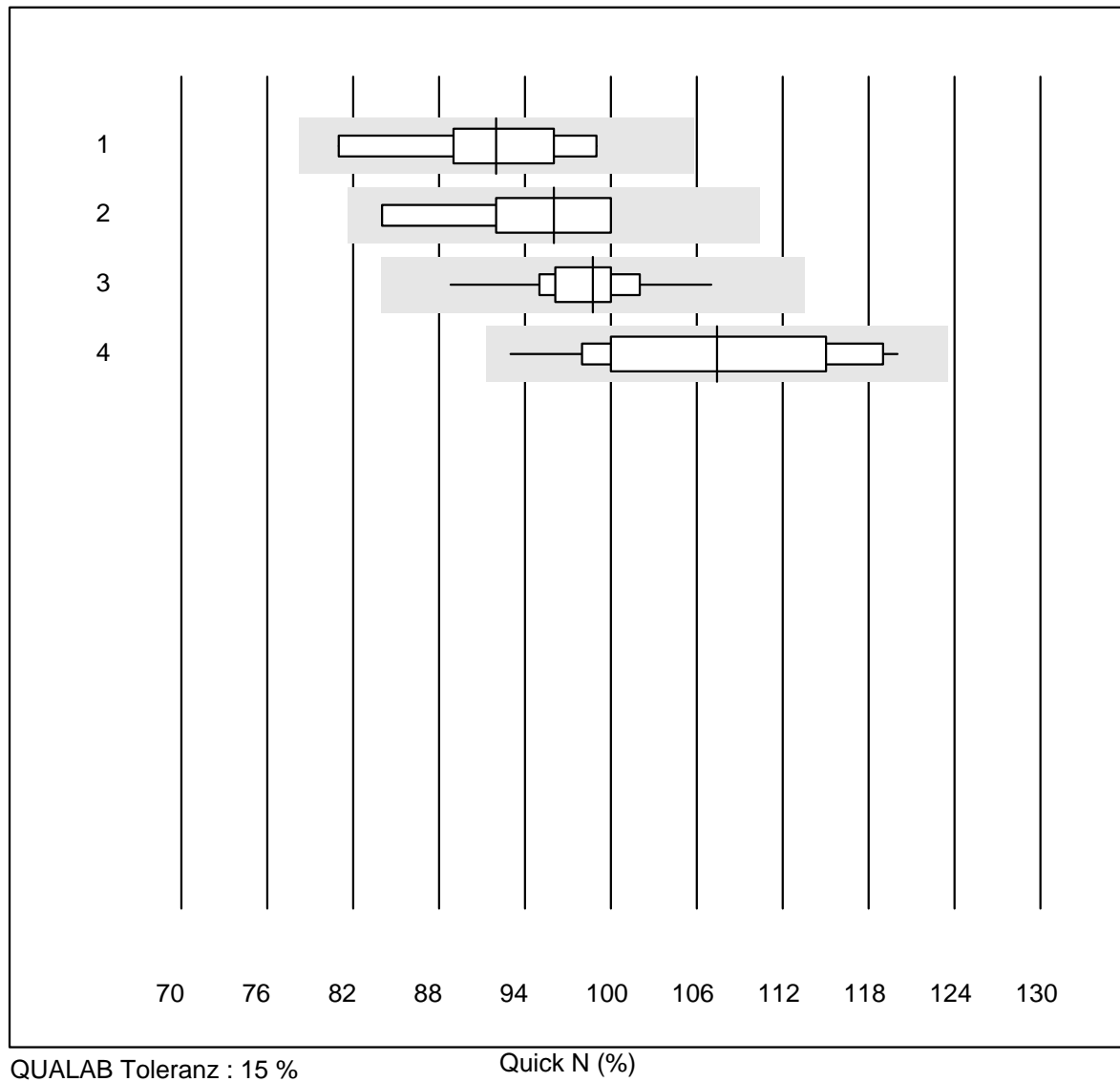


QUALAB Toleranz : 15 %

INR CoaguChek ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	148	100.0	0.0	0.0	2.3	3.5	e

## Quick N

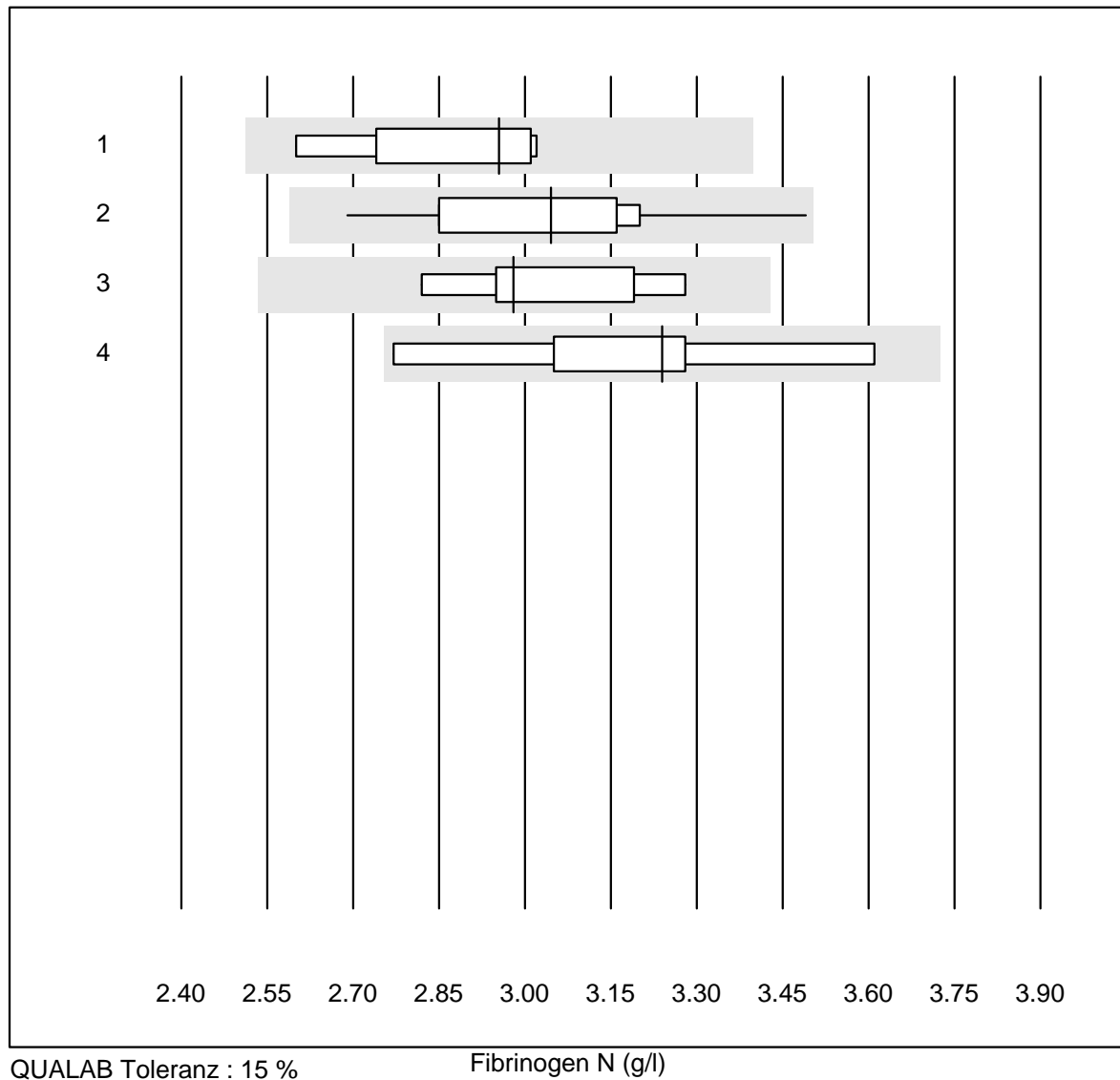


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick N (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin R	7	100.0	0.0	0.0	92	6.3	e*
2 Neoplastin Plus	5	100.0	0.0	0.0	96	7.1	e*
3 Innovin	12	100.0	0.0	0.0	99	4.4	e
4 Recombiplastin 2G	17	100.0	0.0	0.0	107	8.5	e*

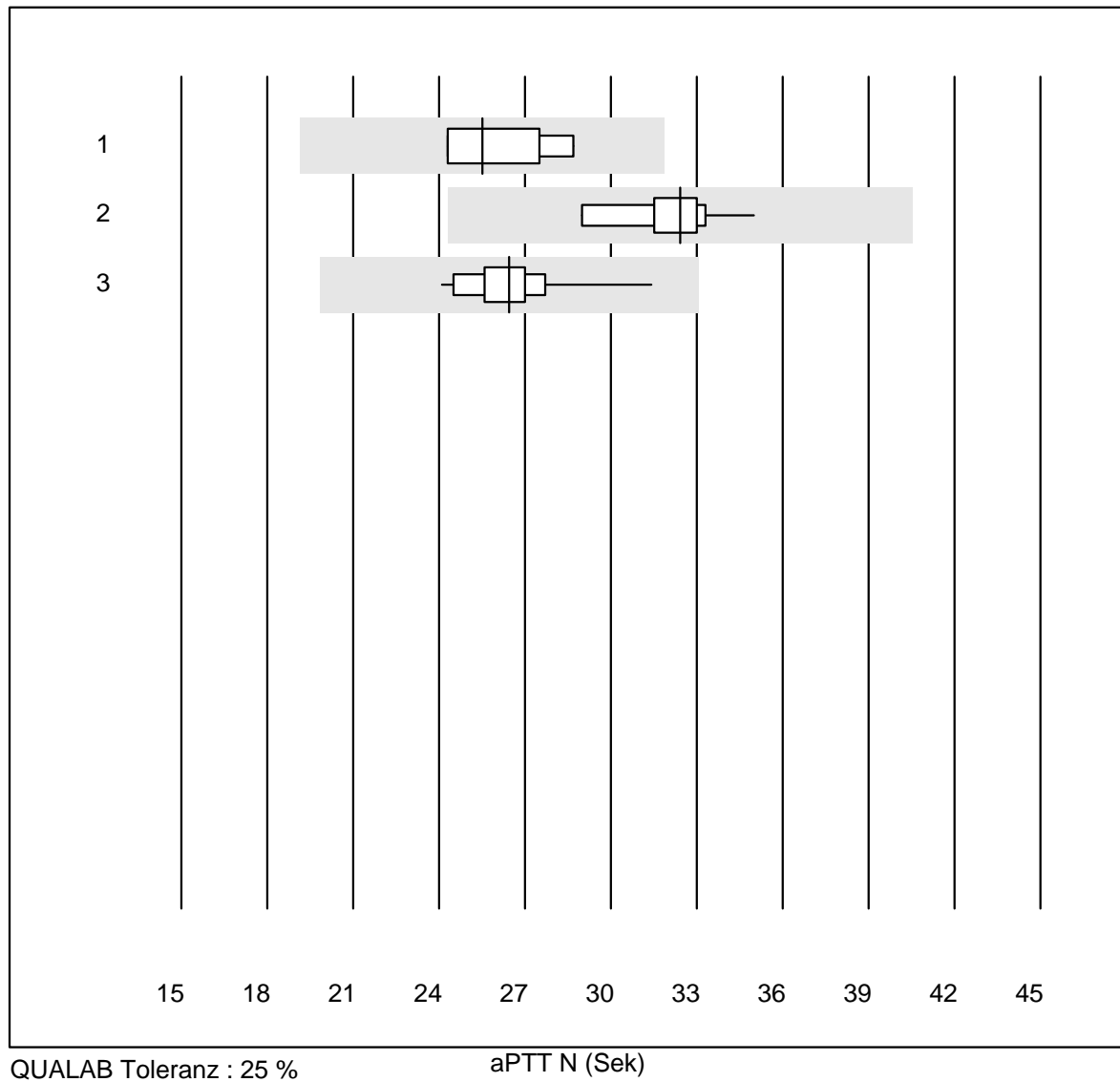
## Fibrinogen N



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	6	100.0	0.0	0.0	2.96	6.0	e*
2	Stago/STA	12	100.0	0.0	0.0	3.05	6.8	e*
3	Fibrinogen Q.F.A.	7	100.0	0.0	0.0	2.98	5.1	e*
4	Fib Clauss (IL)	7	100.0	0.0	0.0	3.24	8.2	e*



## aPTT N

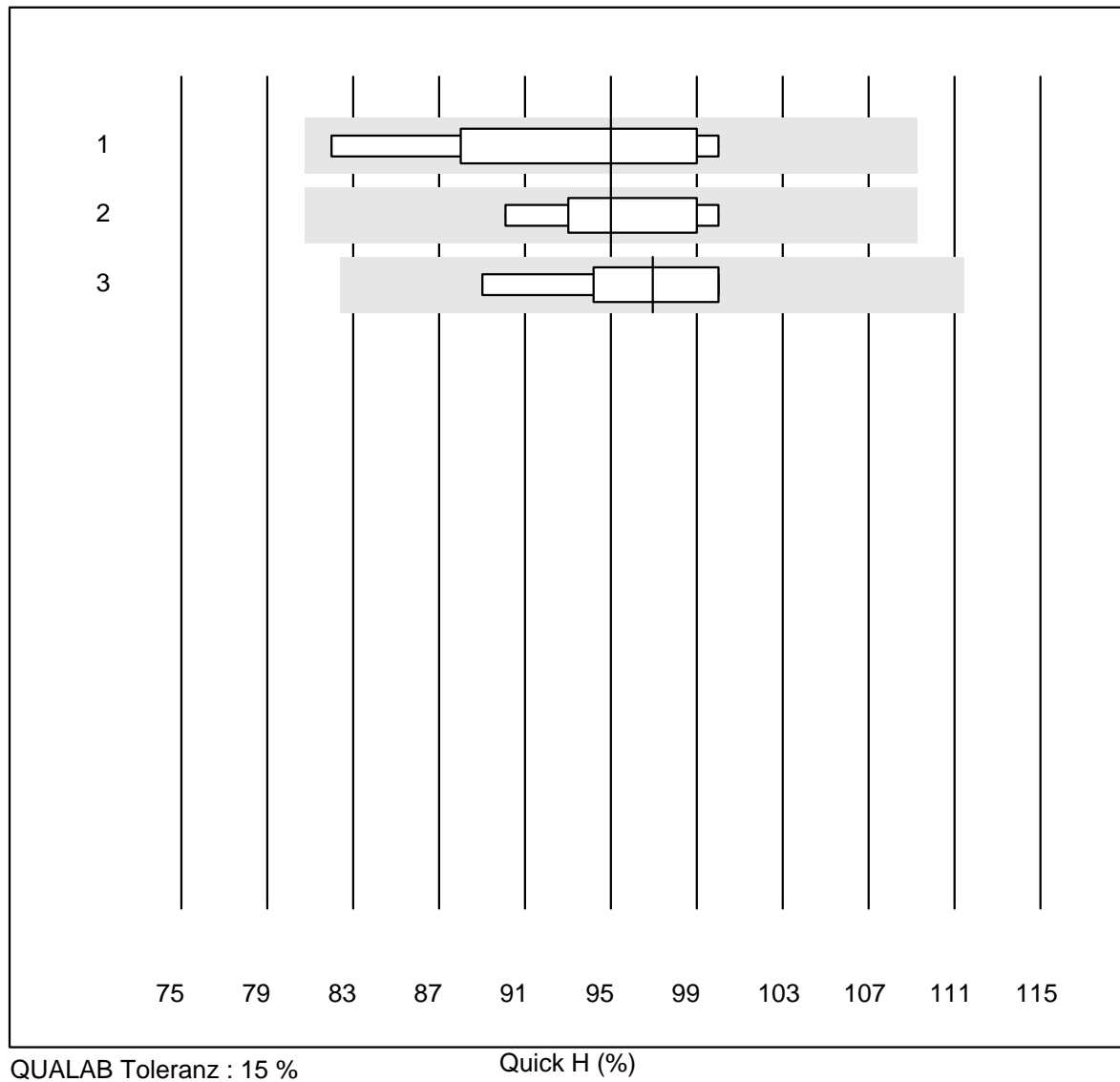


QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT N (Sek)

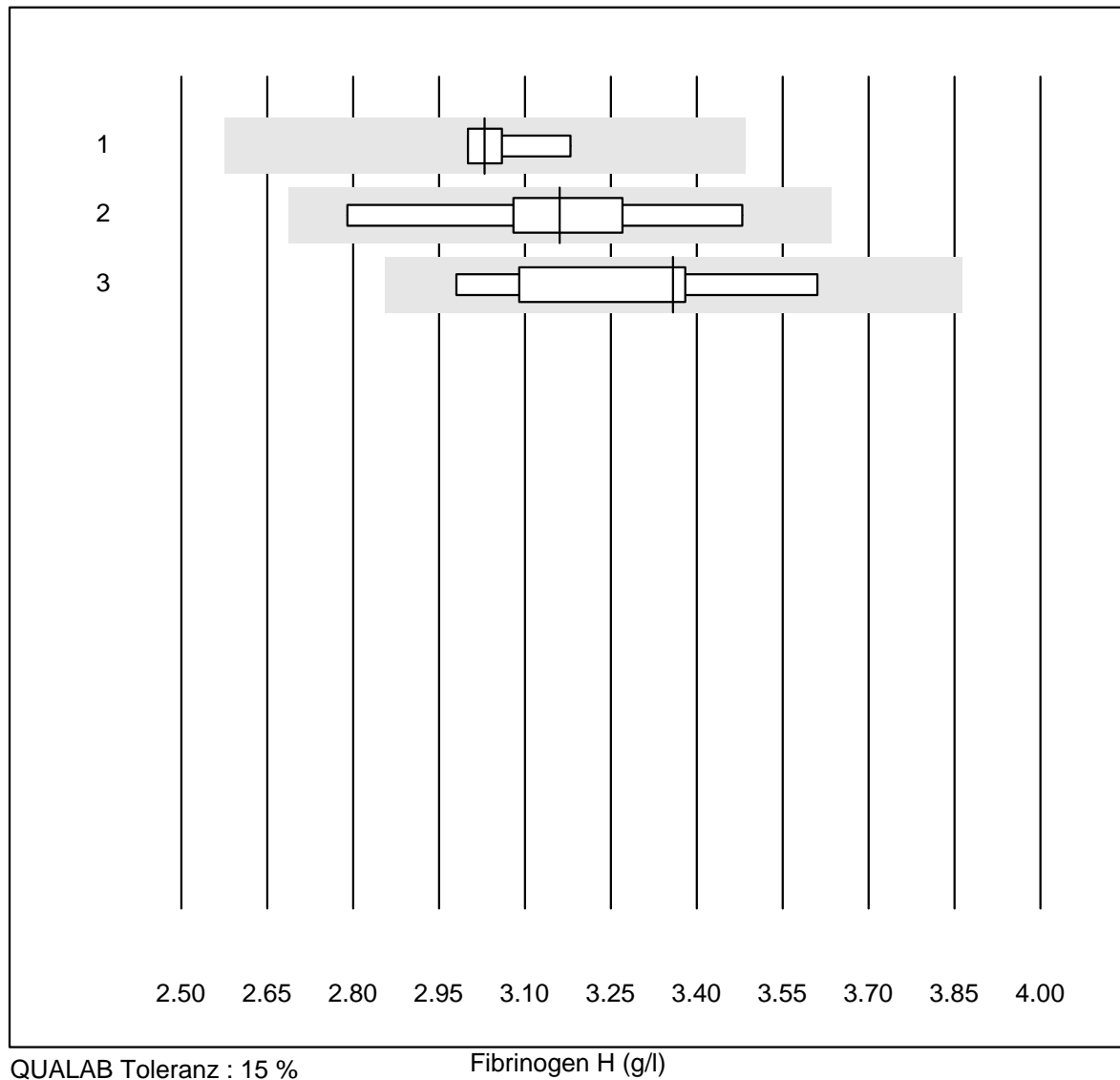
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	7	100.0	0.0	0.0	25.5	6.4	e
2 Stago/STA	10	100.0	0.0	0.0	32.4	4.9	e
3 aPTT-SP	15	100.0	0.0	0.0	26.4	6.4	e

## Quick H



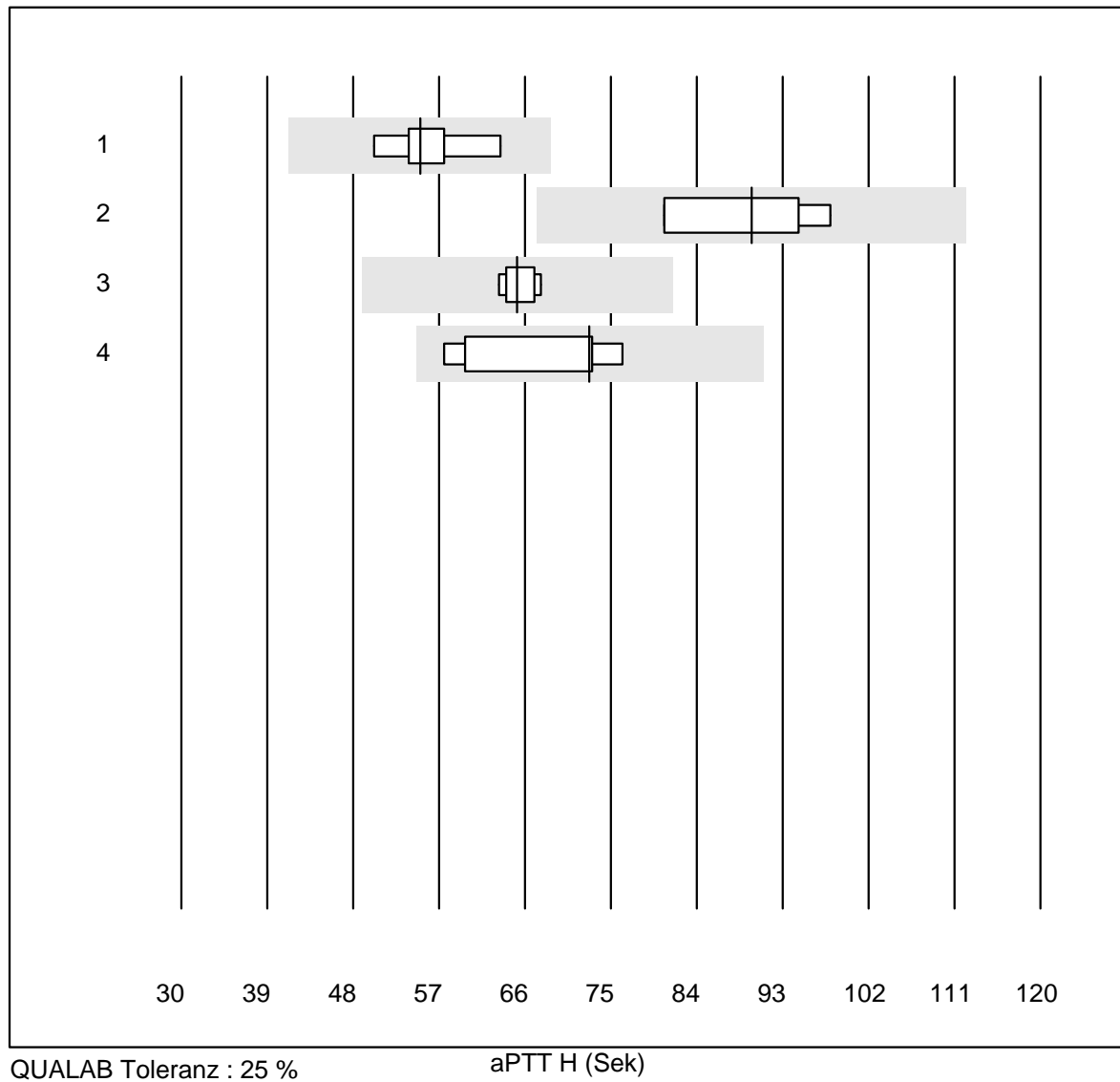
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	7	100.0	0.0	0.0	95	6.8	e*
2	Innovin	9	100.0	0.0	0.0	95	3.9	e
3	Recombiplastin 2G	10	100.0	0.0	0.0	97	4.0	e

## Fibrinogen H



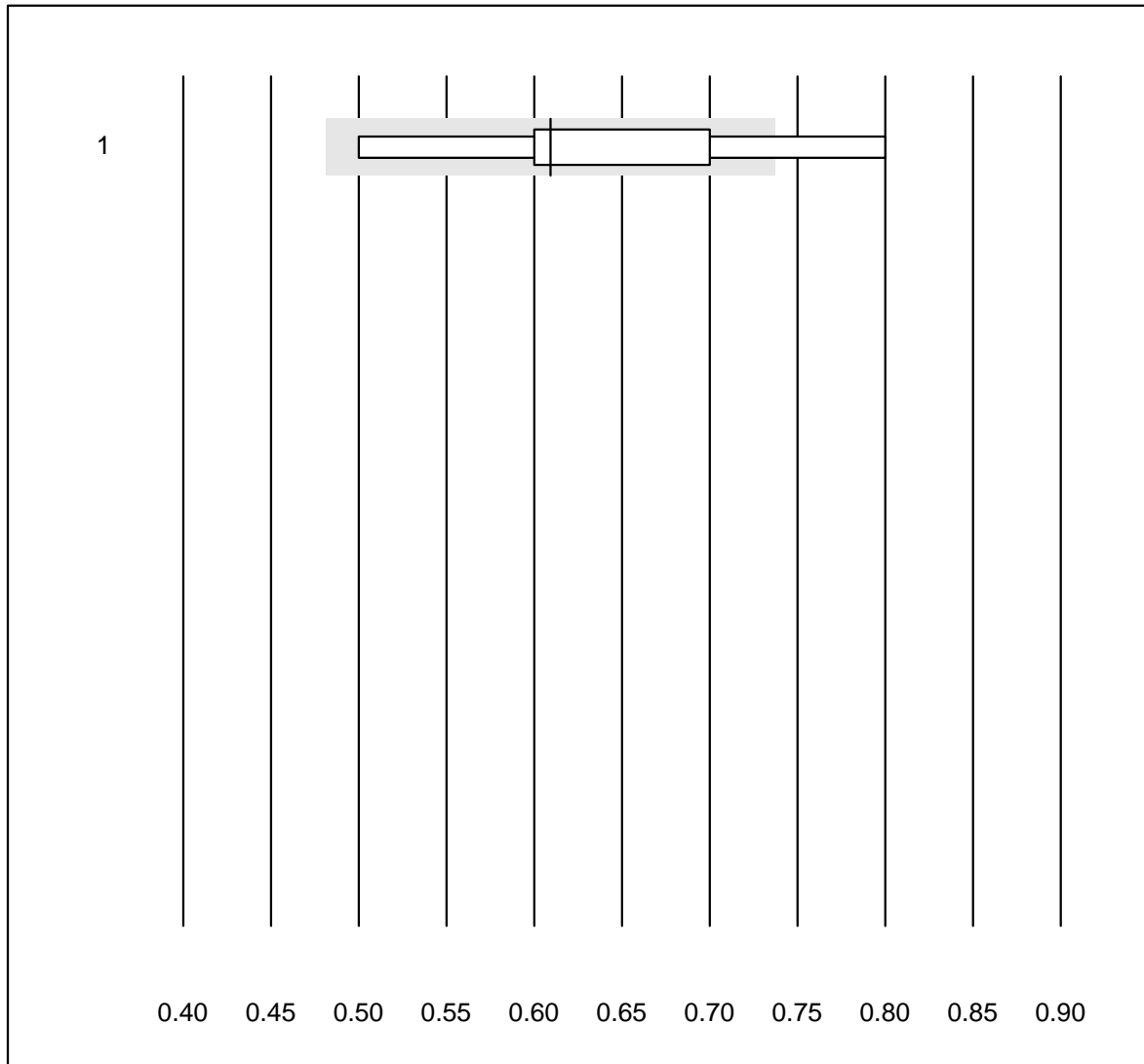
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	3.03	2.8	e
2	Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	3.16	7.6	e*
3	Fib Clauss (IL)	5	100.0	0.0	0.0	3.36	7.6	e*

## aPTT H



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	8	100.0	0.0	0.0	55.0	7.4	e
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	89.8	9.1	e*
3 Stago/STA	5	100.0	0.0	0.0	65.2	2.9	e
4 aPTT-SP	7	100.0	0.0	0.0	72.8	10.6	e*

## D-Dimere NC

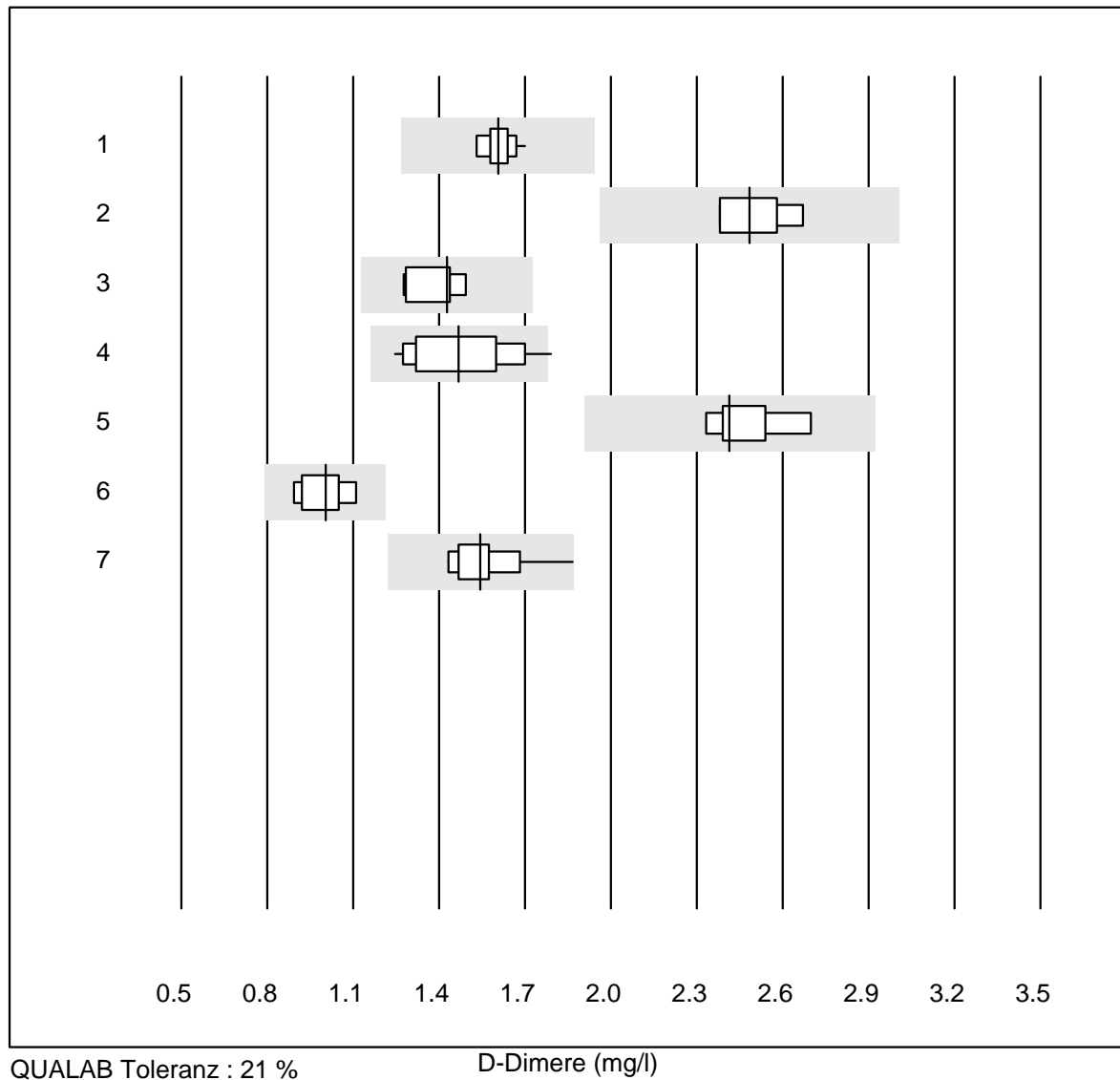


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere NC (mg/l)

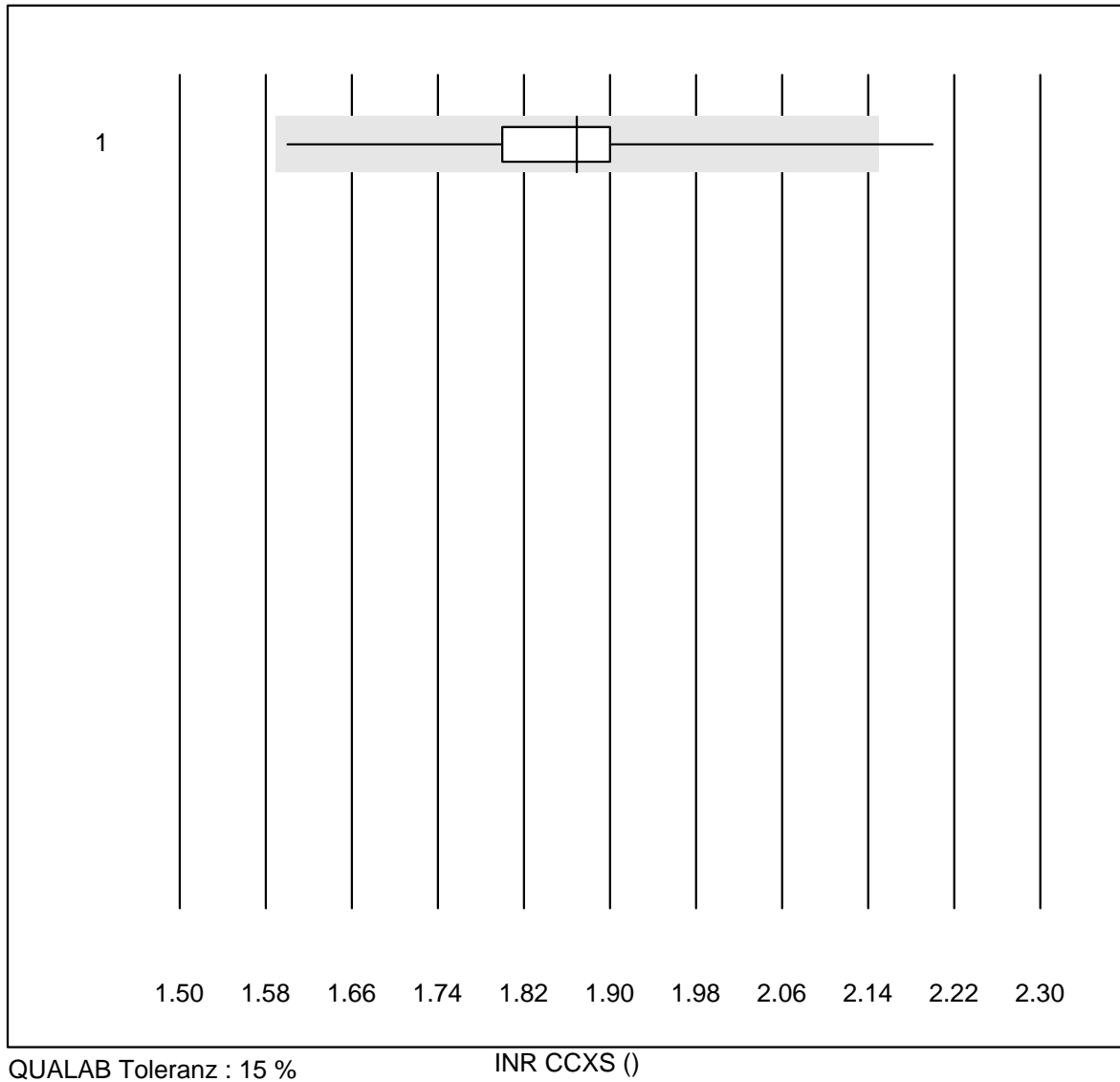
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	NycoCard	18	61.1	11.1	27.8	0.61	15.0	e*

## D-Dimere



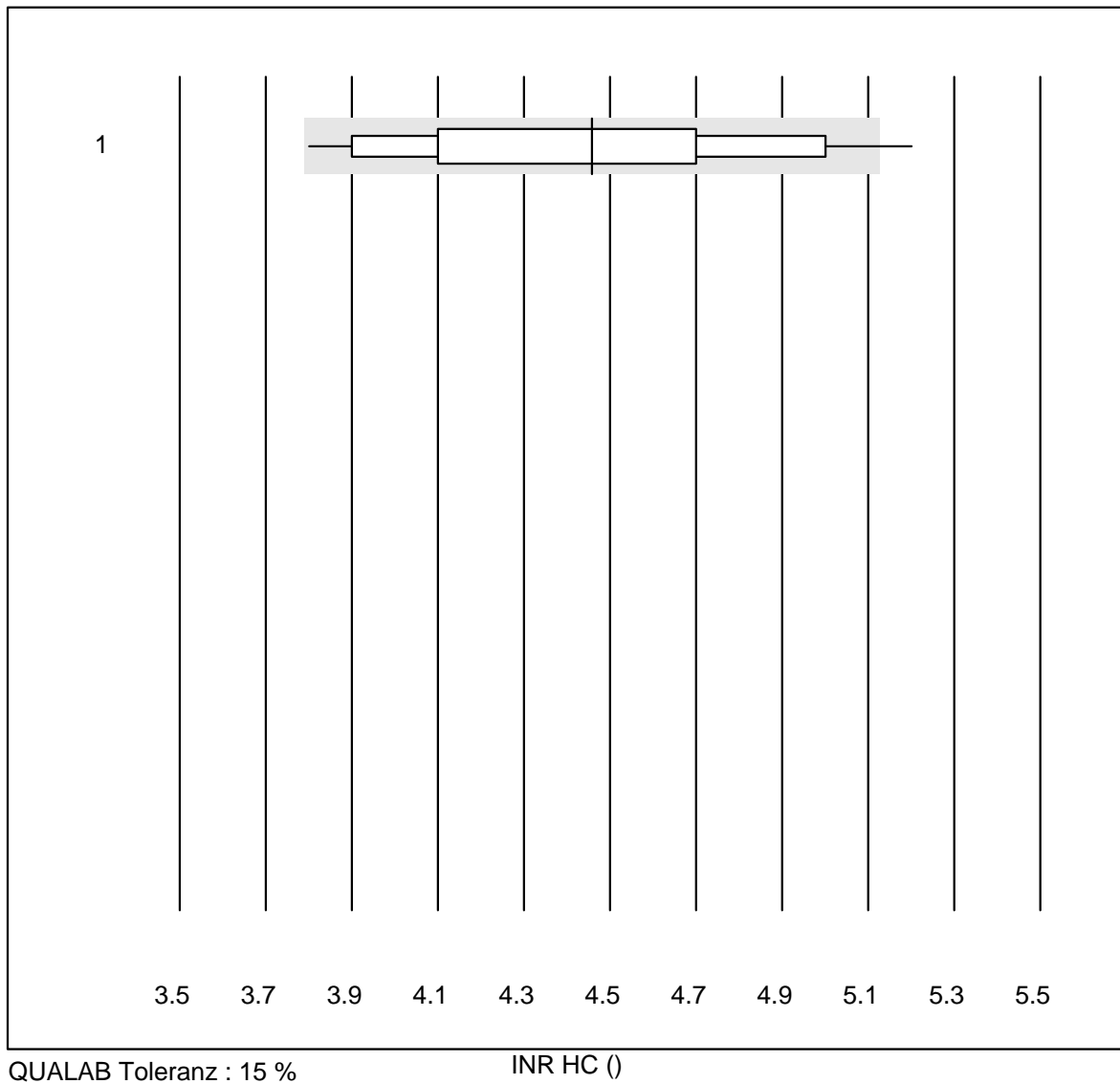
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	STA Liatest	10	100.0	0.0	0.0	1.61	3.2	e
2	Siemens Innovance	4	100.0	0.0	0.0	2.49	5.7	e*
3	Eurolyser (Cutoff 0.	5	100.0	0.0	0.0	1.43	7.0	e*
4	Eurolyser	23	74.0	4.3	21.7	1.47	11.4	e
5	ACL	6	100.0	0.0	0.0	2.41	5.4	e
6	AQT 90 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	1.00	8.0	e*
7	VIDAS	18	100.0	0.0	0.0	1.54	7.0	e

## INR CCXS



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek XS	2227	96.1	3.0	0.9	1.9	5.2	e

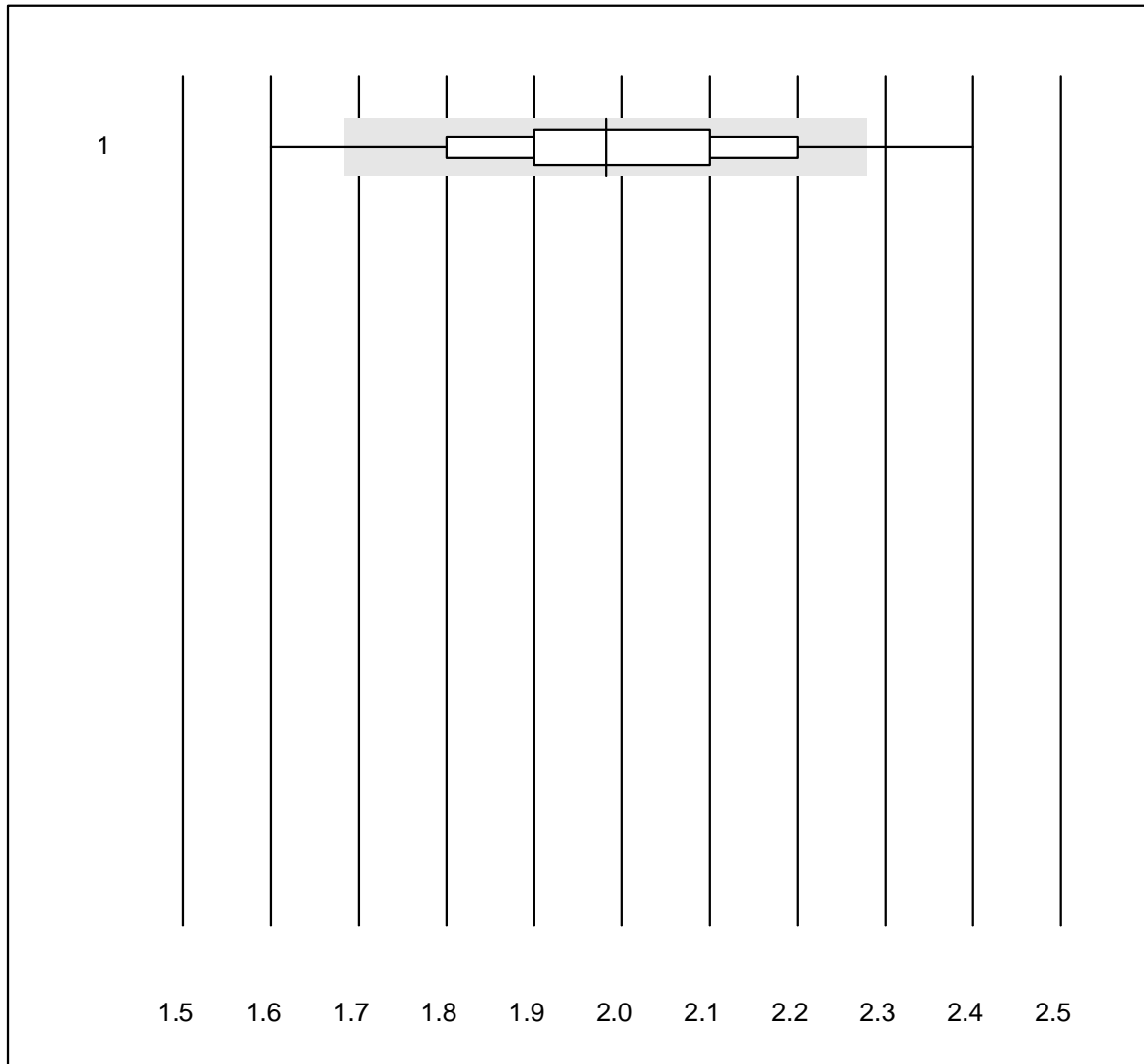
## INR HC



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	13	84.6	7.7	7.7	4.5	9.7	e*



## INR MI

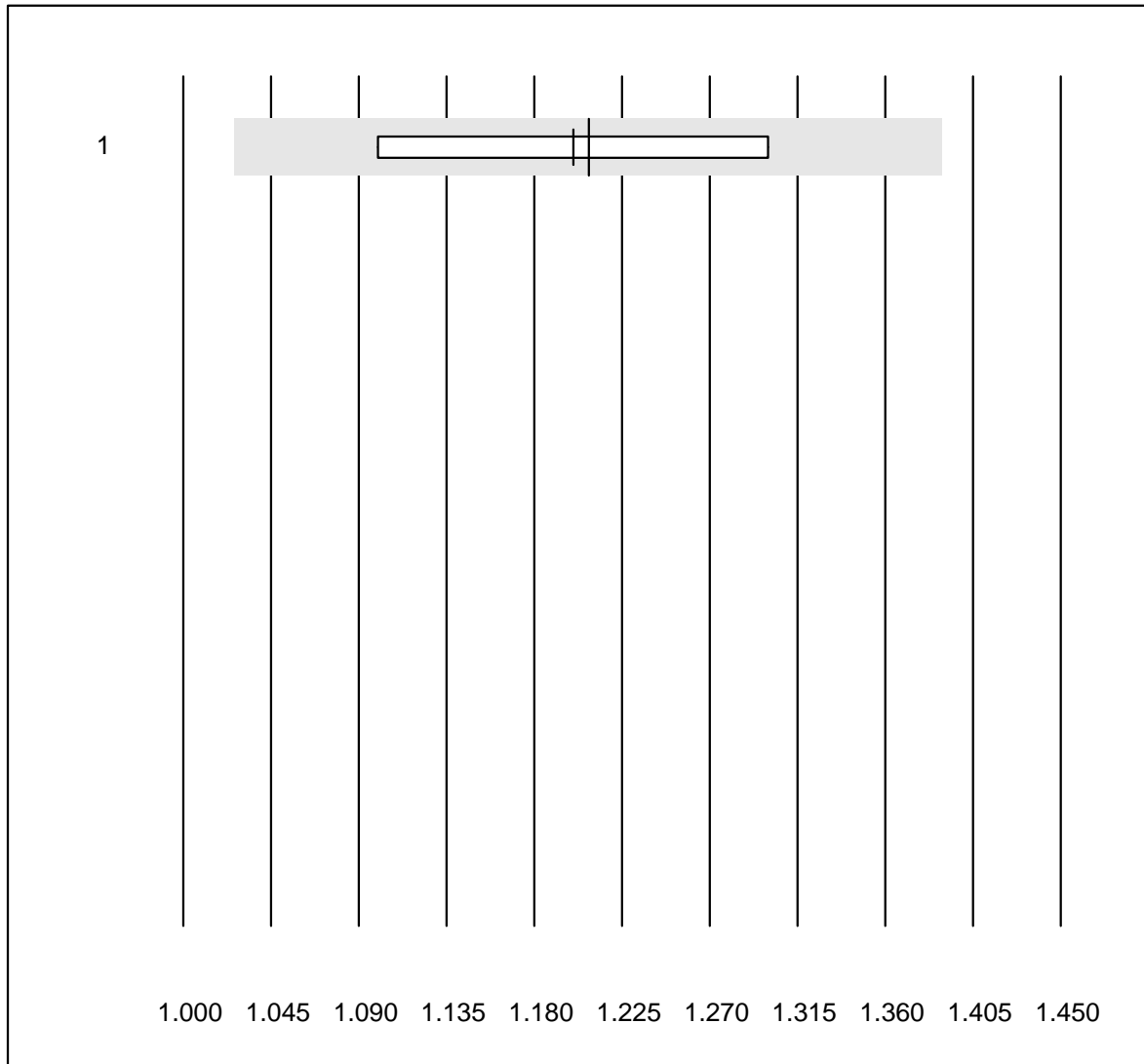


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ( )

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MicroINR	93	87.1	7.5	5.4	2.0	8.1	e

## INR Xprecia

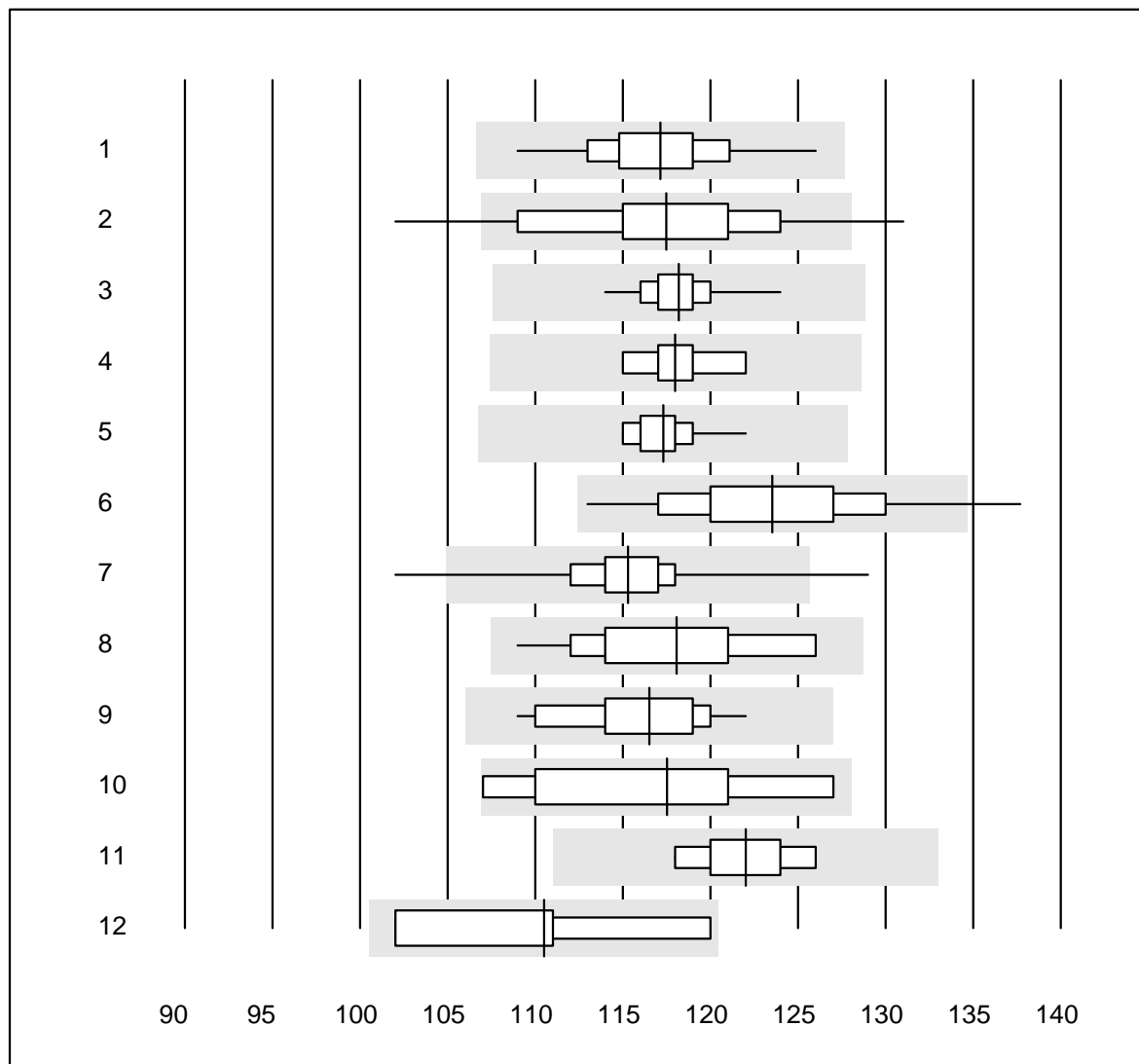


QUALAB Toleranz : 15 %

INR Xprecia ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	52	100.0	0.0	0.0	1.2	5.0	e

# Hämoglobin

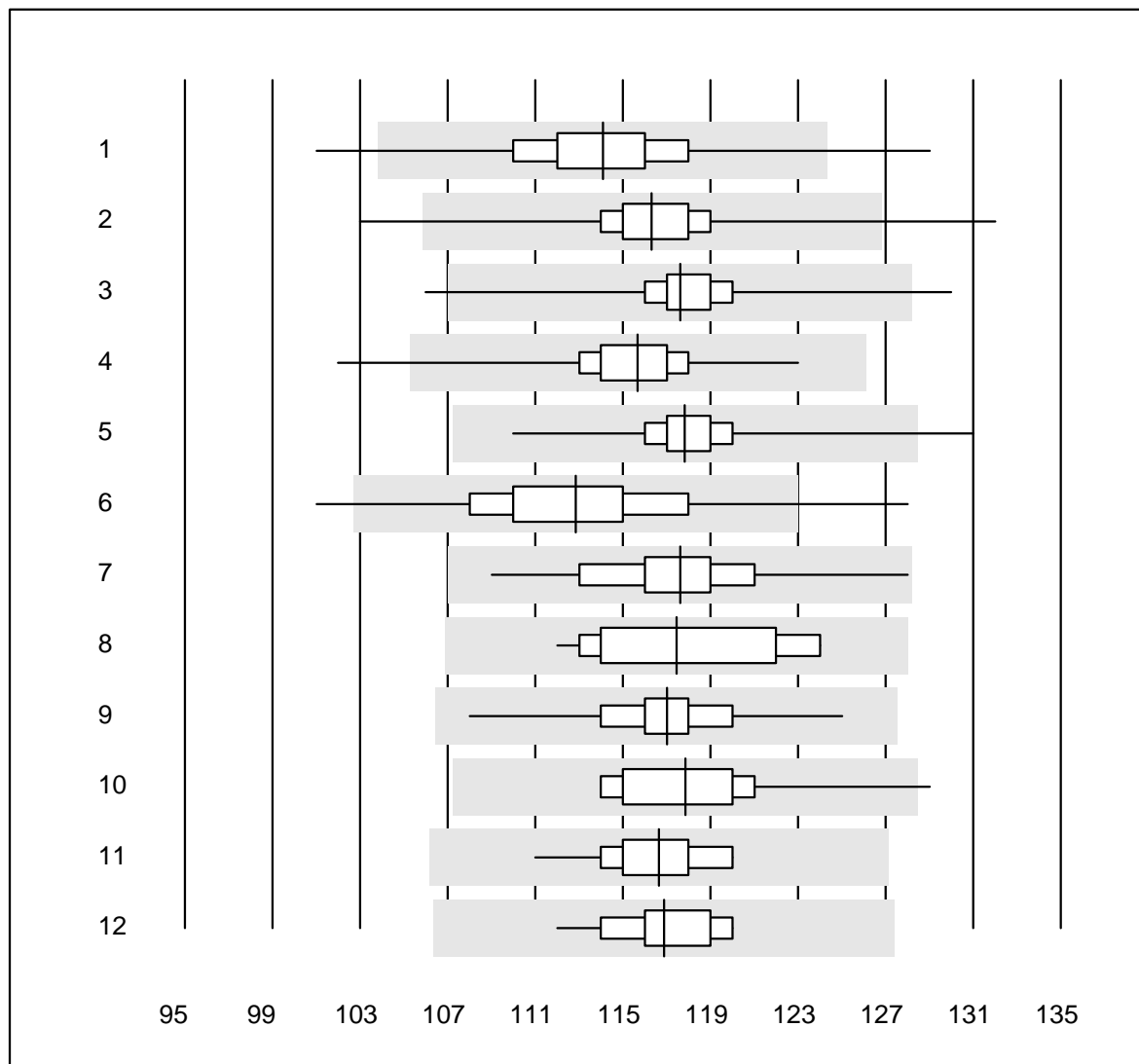


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	32	100.0	0.0	0.0	117.1	3.0	e
2	Cyanmethämoglobin	38	92.1	7.9	0.0	117.5	4.8	e
3	System X	41	100.0	0.0	0.0	118.2	1.6	e
4	Advia 120	9	100.0	0.0	0.0	118.0	1.8	e
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	117.3	1.7	e
6	Reflotron	60	95.0	5.0	0.0	123.5	4.3	e
7	Hemocue	360	95.3	1.4	3.3	115.3	2.5	e
8	Dr. Lange	18	88.9	0.0	11.1	118.1	4.1	e
9	Hemocontrol	14	100.0	0.0	0.0	116.5	3.3	e
10	Eurolyser	6	100.0	0.0	0.0	117.5	6.2	e*
11	DiaSpect	9	100.0	0.0	0.0	122.0	2.1	e
12	MS4	4	100.0	0.0	0.0	110.5	6.7	e*

## Hämoglobin

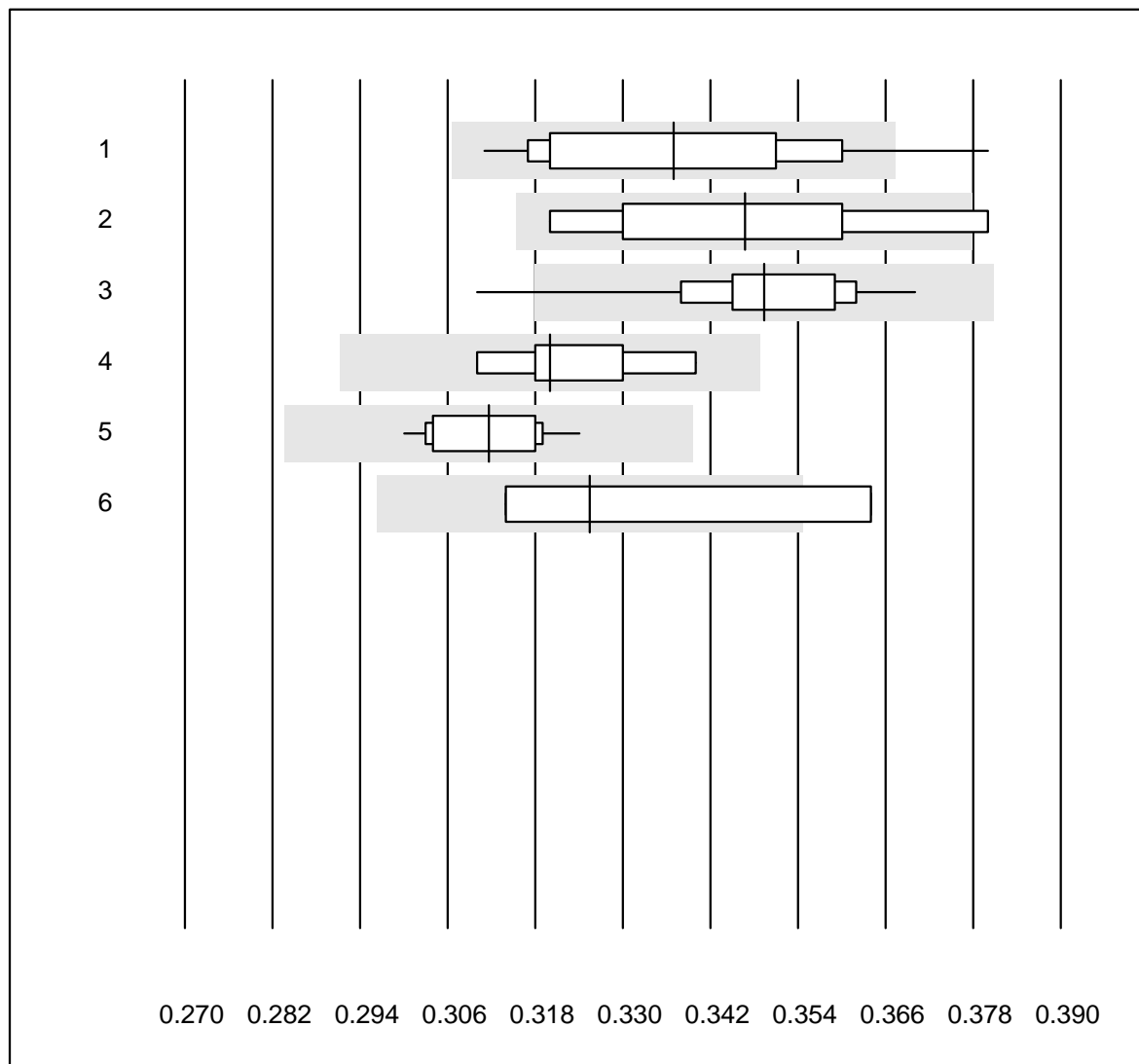


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	607	96.5	1.0	2.5	114.1	3.0	e
2	Microsemi	492	97.2	1.0	1.8	116.3	2.2	e
3	Sysmex KX21	355	96.9	0.6	2.5	117.6	1.8	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	96.6	0.5	2.9	115.7	2.1	e
5	Sysmex XP 300	349	95.1	0.3	4.6	117.8	1.7	e
6	Mythic	249	94.8	2.4	2.8	112.9	3.7	e
7	Swelab	67	98.5	0.0	1.5	117.6	2.6	e
8	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	117.5	3.7	e*
9	Medonic	14	100.0	0.0	0.0	117.0	3.2	e
10	Nihon Kohden Celltac	46	93.5	2.2	4.3	117.9	2.6	e
11	Samsung HC10	45	100.0	0.0	0.0	116.6	2.0	e
12	Norma Icon 3	20	90.0	0.0	10.0	116.9	1.9	e

## Hämatokrit

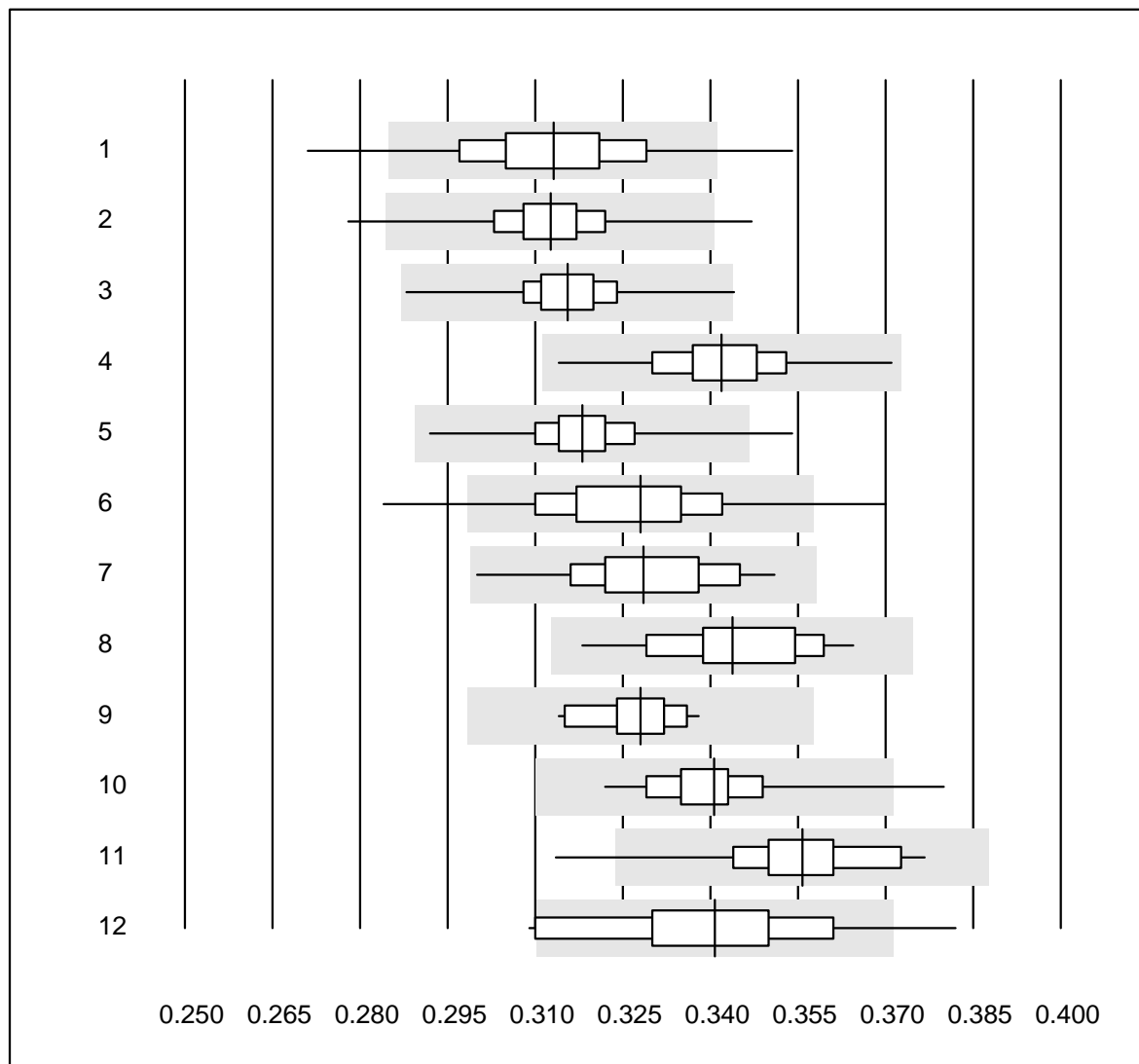


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	26	92.3	7.7	0.0	0.34	5.5	e
2 Zentrifuge	12	83.3	16.7	0.0	0.35	6.2	e*
3 Sysmex X	41	97.6	2.4	0.0	0.35	3.2	e
4 Advia 120	9	100.0	0.0	0.0	0.32	2.7	e
5 ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	0.31	2.5	e
6 MS4	4	50.0	25.0	25.0	0.33	7.4	e*

## Hämatokrit

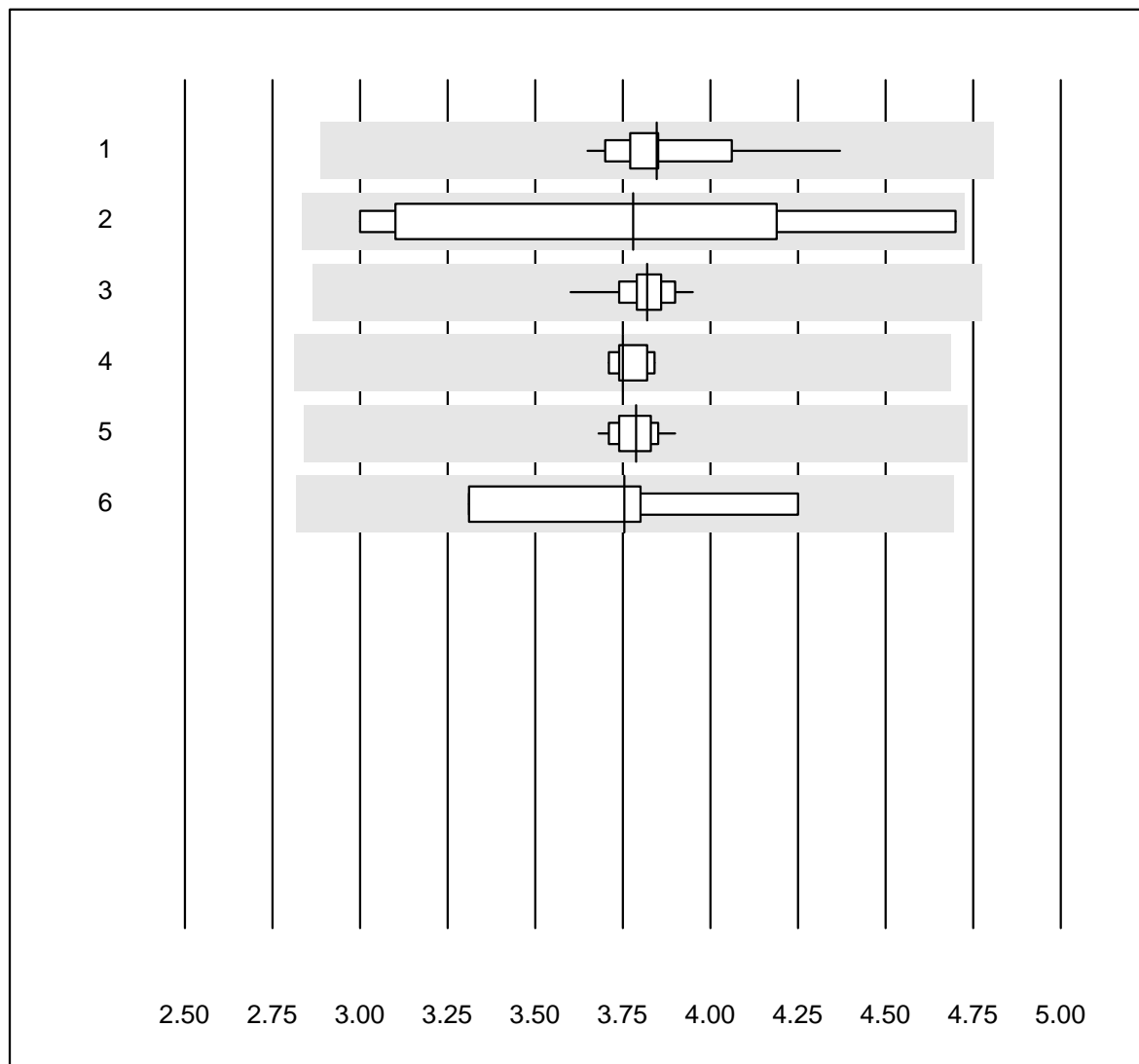


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	607	94.9	2.0	3.1	0.31	4.0	e
2	Microsemi	490	97.8	0.6	1.6	0.31	2.5	e
3	Sysmex KX21	355	97.7	0.3	2.0	0.32	2.2	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	98.1	0.0	1.9	0.34	2.9	e
5	Sysmex XP 300	344	97.1	0.3	2.6	0.32	2.2	e
6	Mythic	249	94.4	2.8	2.8	0.33	4.0	e
7	Swelab	67	100.0	0.0	0.0	0.33	3.5	e
8	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	0.34	3.8	e*
9	Medonic	14	92.9	0.0	7.1	0.33	2.4	e
10	Nihon Kohden Celltac	46	91.4	4.3	4.3	0.34	3.3	e
11	Samsung HC10	45	97.8	2.2	0.0	0.36	3.4	e
12	Norma Icon 3	20	75.0	15.0	10.0	0.34	5.5	e*

# Erythrozyten

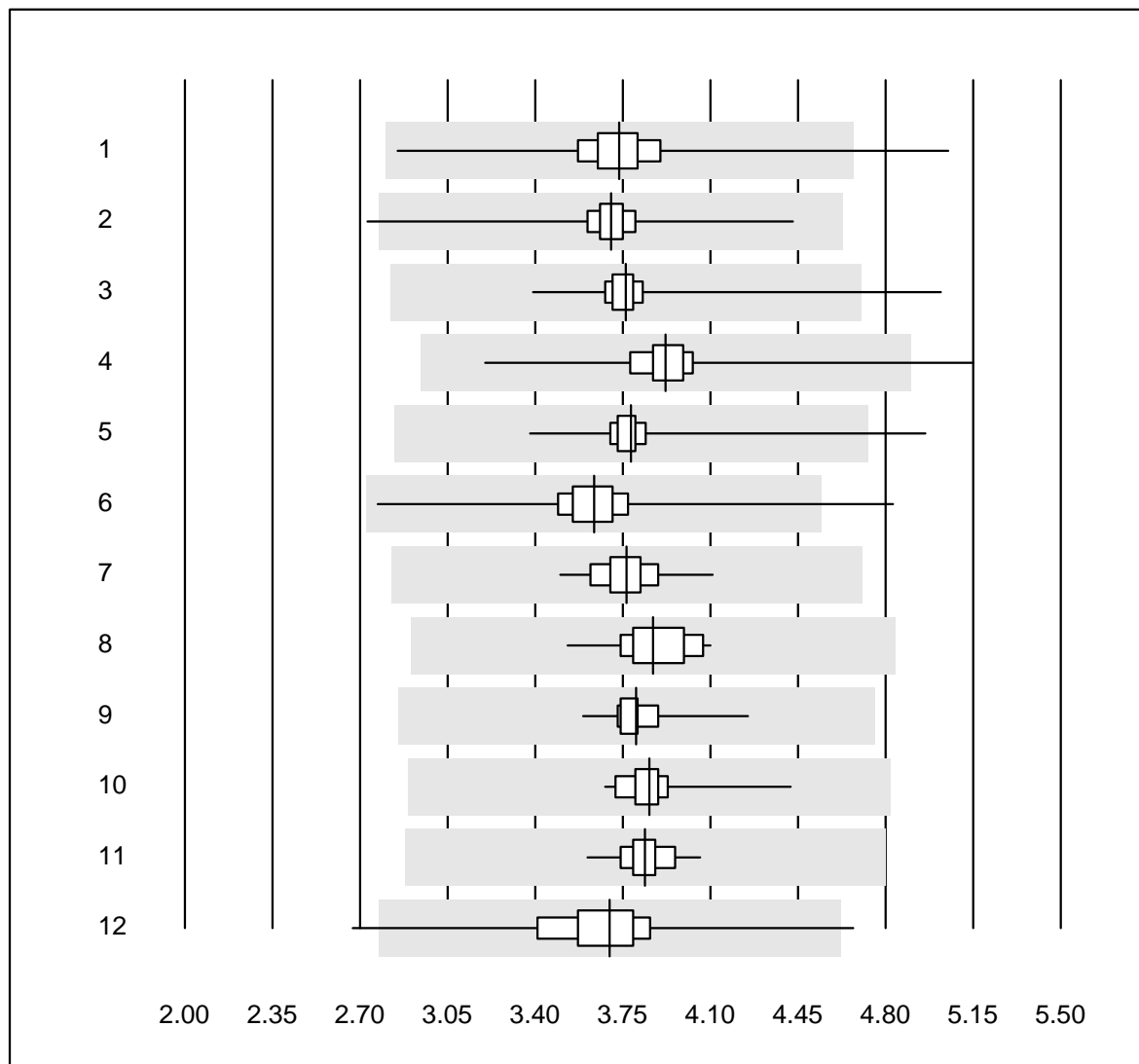


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	25	100.0	0.0	0.0	3.85	4.2	e
2	Mikroskopisch	7	100.0	0.0	0.0	3.78	17.5	a
3	Sysmex X	42	100.0	0.0	0.0	3.82	1.8	e
4	Advia 120	9	100.0	0.0	0.0	3.75	1.4	e
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	3.79	1.7	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	3.76	10.2	e*

# Erythrozyten



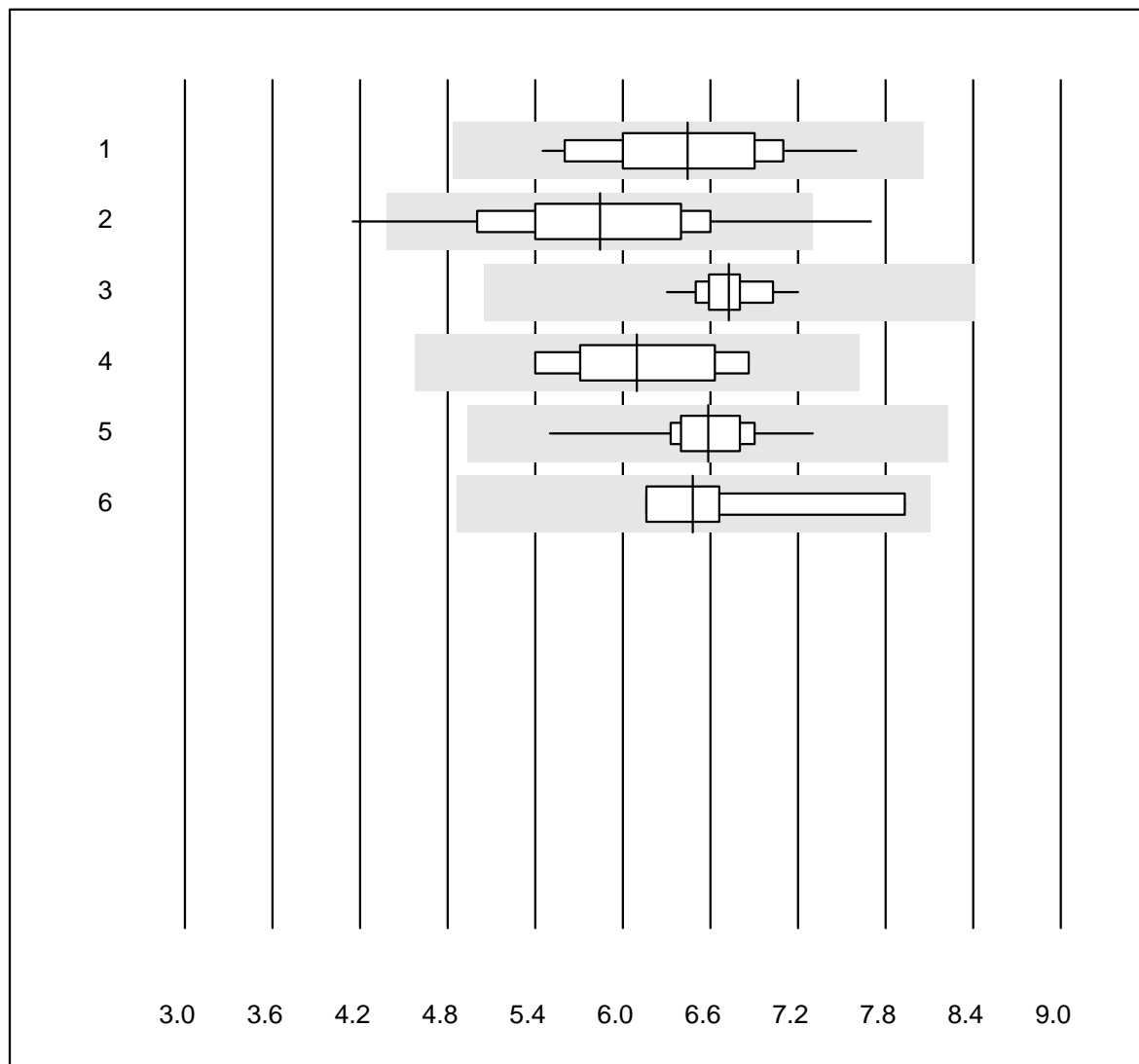
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	607	98.3	0.2	1.5	3.74	4.4	e
2	Microsemi	491	99.0	0.2	0.8	3.70	3.1	e
3	Sysmex KX21	355	98.6	0.6	0.8	3.76	3.3	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	99.5	0.5	0.0	3.92	3.9	e
5	Sysmex XP 300	346	97.9	1.2	0.9	3.78	3.9	e
6	Mythic	248	98.0	0.4	1.6	3.63	4.2	e
7	Swelab	67	100.0	0.0	0.0	3.77	3.0	e
8	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	3.87	4.2	e
9	Medonic	14	100.0	0.0	0.0	3.80	3.9	e
10	Nihon Kohden Celltac	46	97.8	0.0	2.2	3.86	3.4	e
11	Samsung HC10	45	100.0	0.0	0.0	3.84	2.2	e
12	Norma Icon 3	20	90.0	10.0	0.0	3.70	9.5	e



# Leukozyten

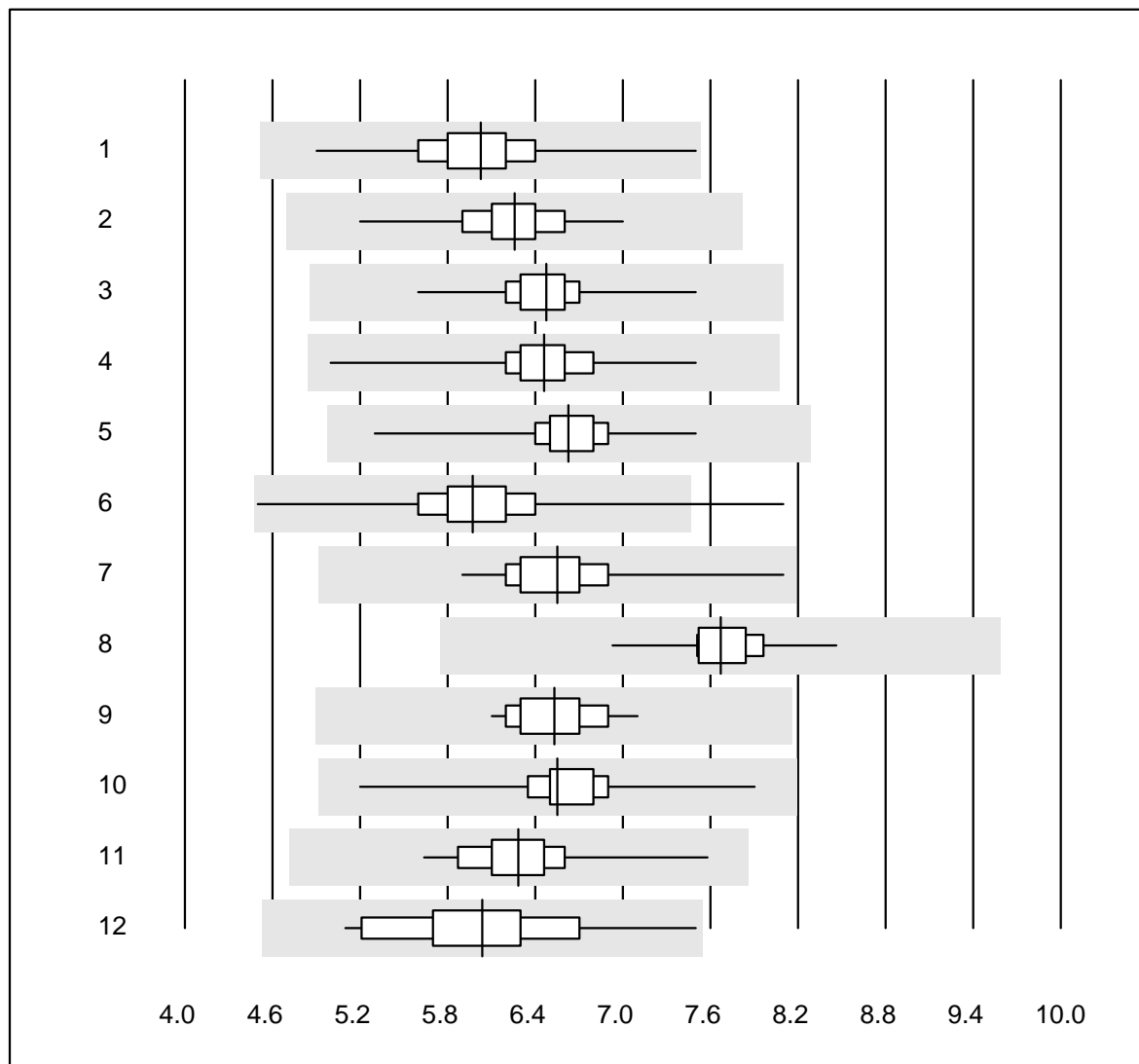


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	23	100.0	0.0	0.0	6.44	8.5	e
2	Mikroskopisch	39	89.8	5.1	5.1	5.84	12.1	e
3	System X	42	100.0	0.0	0.0	6.73	3.2	e
4	Advia 120 (Perox)	8	100.0	0.0	0.0	6.10	8.9	e*
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	6.58	6.8	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	6.48	11.9	e*

## Leukozyten

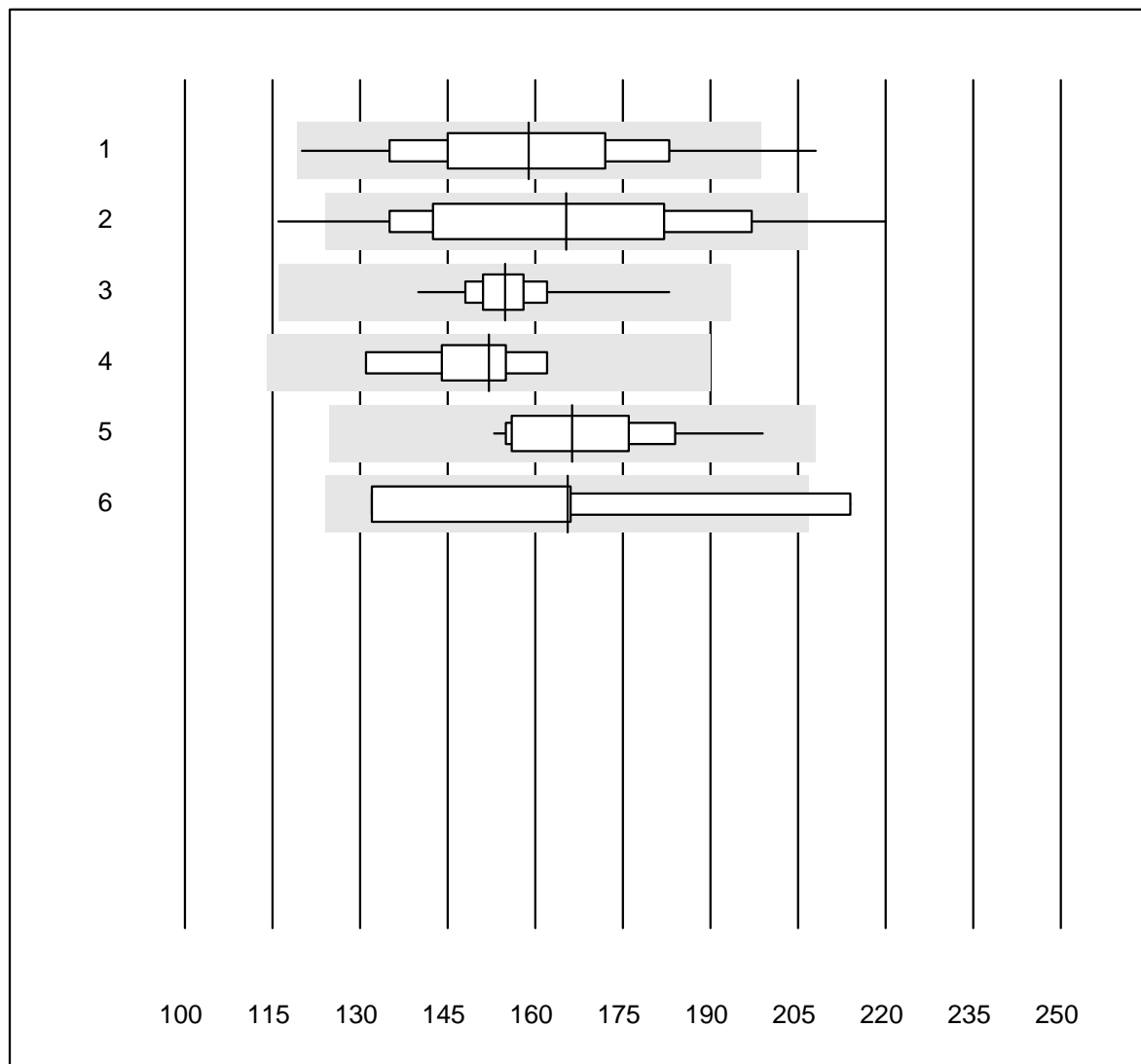


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	607	98.4	0.0	1.6	6.03	5.5	e
2	Microsemi	492	99.2	0.0	0.8	6.26	3.9	e
3	Sysmex KX21	355	99.7	0.0	0.3	6.48	3.5	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	100.0	0.0	0.0	6.46	4.6	e
5	Sysmex XP 300	348	99.7	0.0	0.3	6.63	3.5	e
6	Mythic	247	99.2	0.4	0.4	5.97	6.1	e
7	Swelab	67	100.0	0.0	0.0	6.55	5.3	e
8	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	7.67	4.8	e
9	Medonic	14	100.0	0.0	0.0	6.53	4.5	e
10	Nihon Kohden Celltac	46	100.0	0.0	0.0	6.55	6.1	e
11	Samsung HC10	45	100.0	0.0	0.0	6.28	5.3	e
12	Norma Icon 3	20	100.0	0.0	0.0	6.04	9.5	e

# Thrombozyten

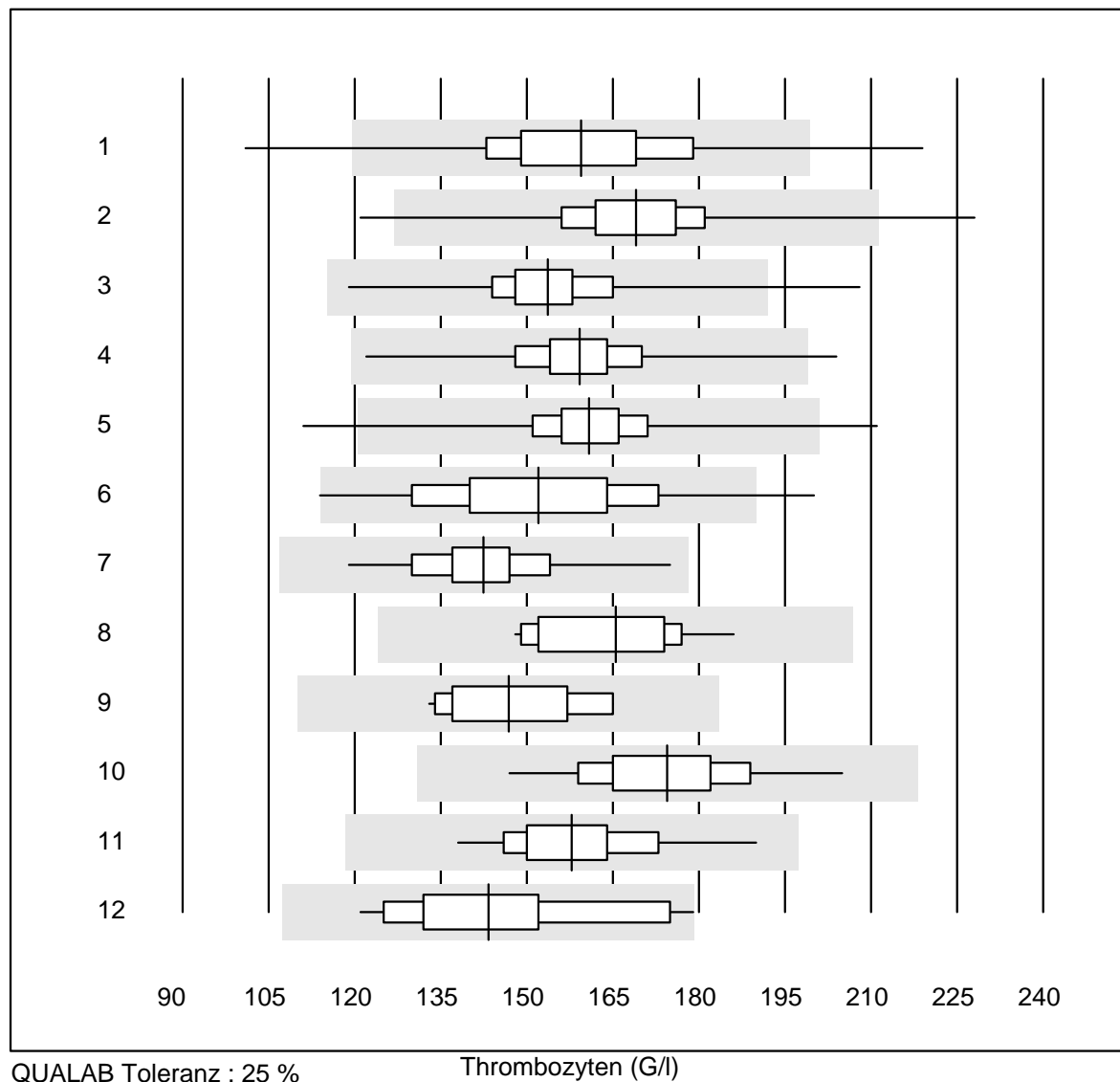


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

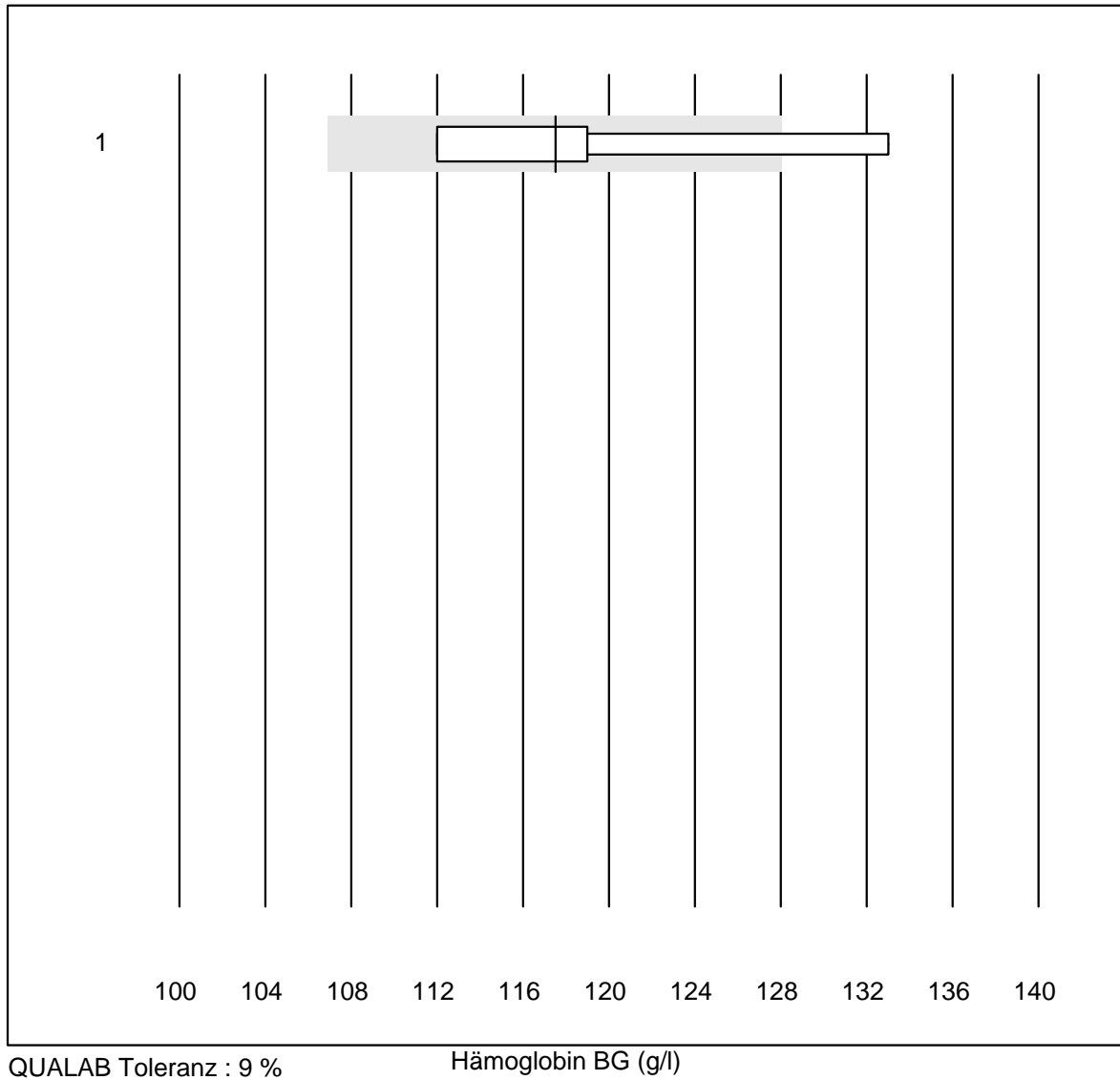
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	21	95.2	4.8	0.0	158.8	13.1	e
2	Mikroskopisch	24	83.4	8.3	8.3	165.3	15.7	e*
3	Sysmex X	41	100.0	0.0	0.0	154.9	4.7	e
4	Advia 120	9	100.0	0.0	0.0	152.0	6.2	e
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	166.3	9.0	e
6	MS4	4	75.0	25.0	0.0	165.5	19.9	e*

## Thrombozyten



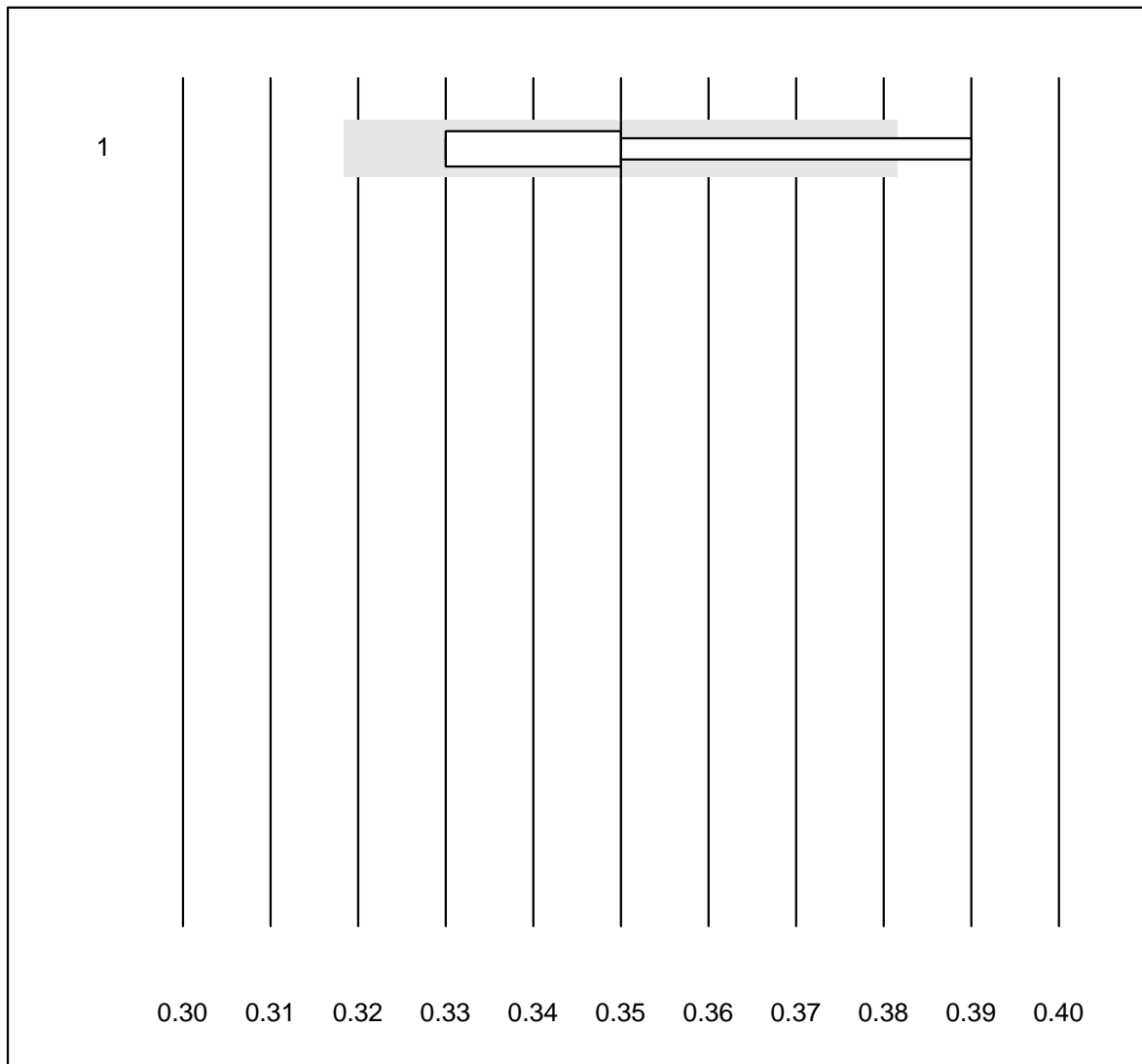
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	606	95.1	2.1	2.8	159.4	9.8	e
2	Microsemi	492	98.8	0.8	0.4	169.0	6.6	e
3	Sysmex KX21	355	99.7	0.3	0.0	153.6	5.7	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	99.0	0.5	0.5	159.2	5.8	e
5	Sysmex XP 300	347	98.8	0.6	0.6	160.8	5.8	e
6	Mythic	249	94.8	2.4	2.8	152.0	11.1	e
7	Swelab	67	98.5	0.0	1.5	142.5	7.5	e
8	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	165.5	7.4	e
9	Medonic	14	100.0	0.0	0.0	146.9	7.4	e
10	Nihon Kohden Celltac	46	91.3	0.0	8.7	174.5	6.9	e
11	Samsung HC10	45	100.0	0.0	0.0	157.8	7.3	e
12	Norma Icon 3	20	95.0	0.0	5.0	143.3	10.8	e

## Hämoglobin BG



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	6	83.3	16.7	0.0	117.5	6.6	e*

## Hämatokrit

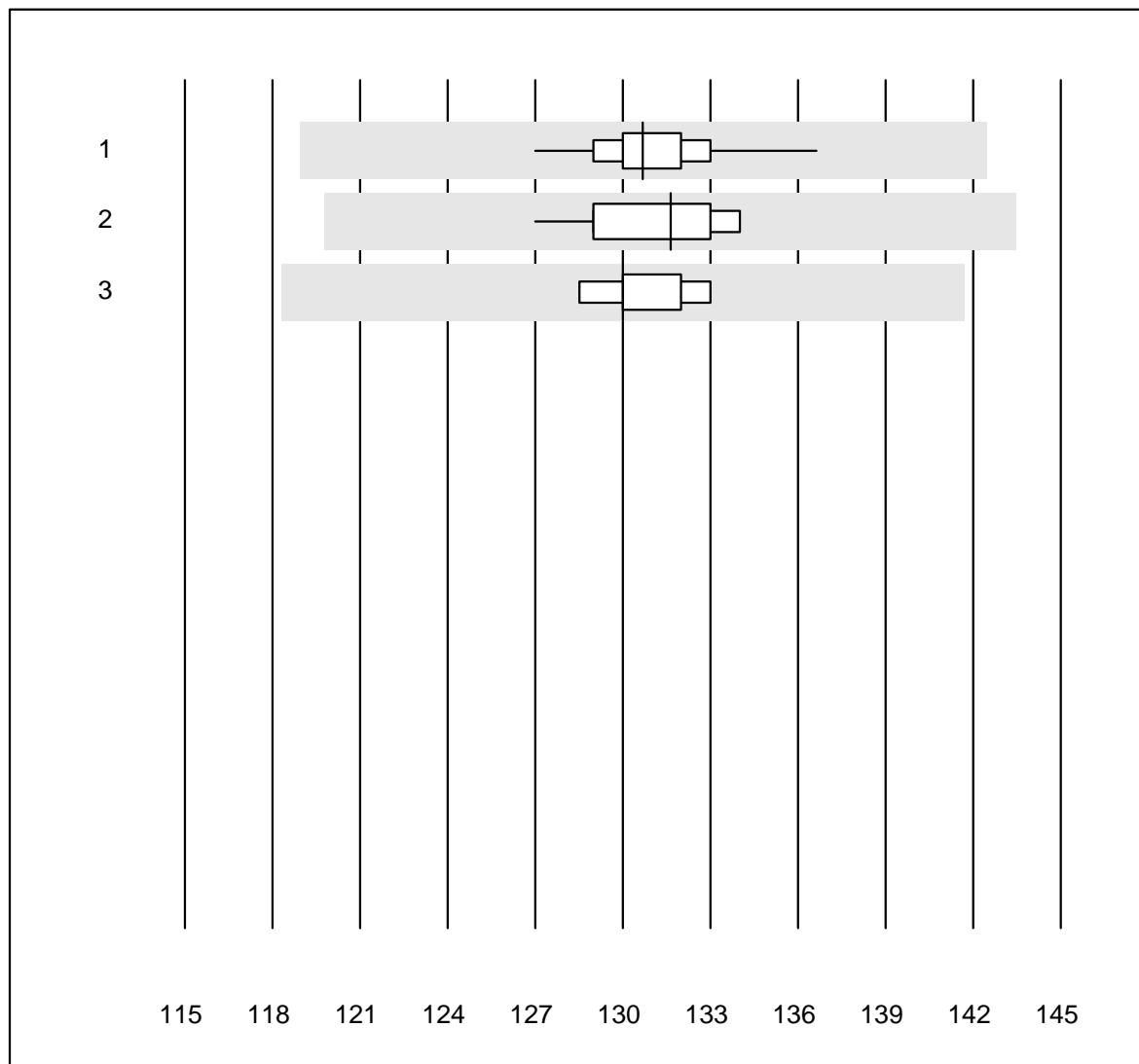


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	7	85.7	14.3	0.0	0.35	5.8	e*

# Hämoglobin

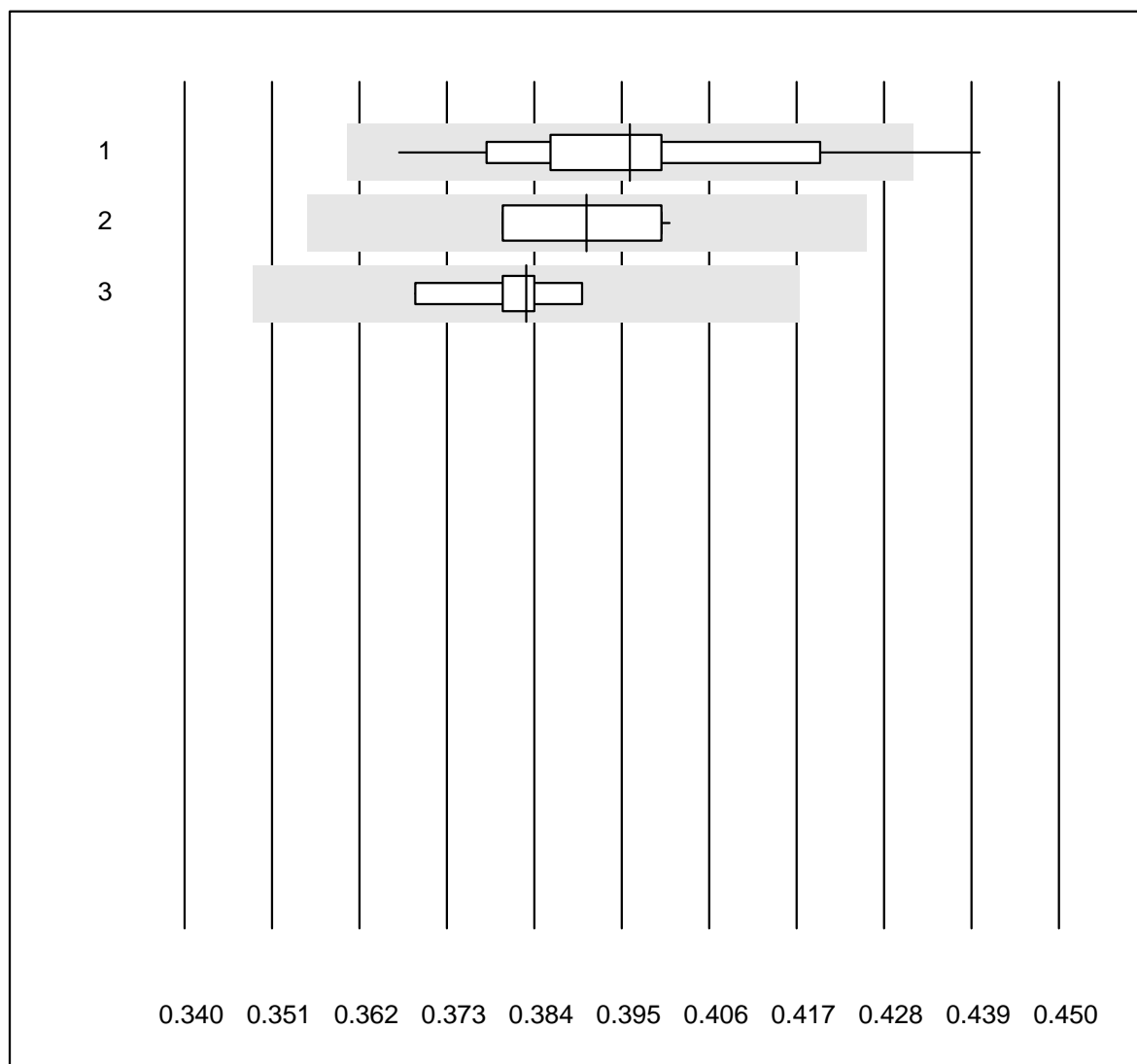


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	43	100.0	0.0	0.0	130.7	1.4	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	131.6	1.7	e
3 ABX Pentra	7	100.0	0.0	0.0	130.0	1.1	e

## Hämatokrit



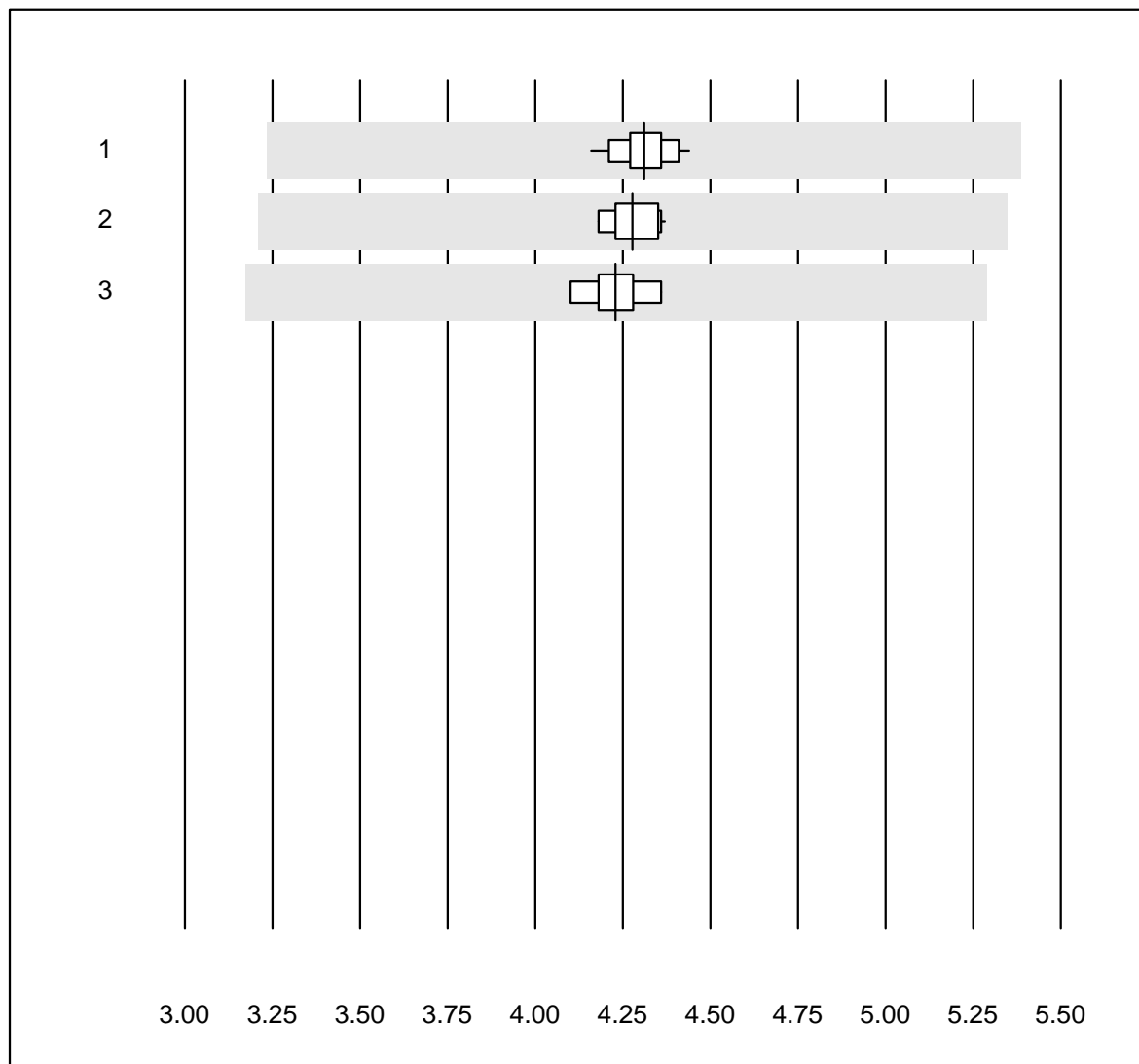
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	43	95.4	2.3	2.3	0.40	3.9	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	0.39	2.2	e
3 ABX Pentra	7	100.0	0.0	0.0	0.38	1.7	e



## Erythrozyten

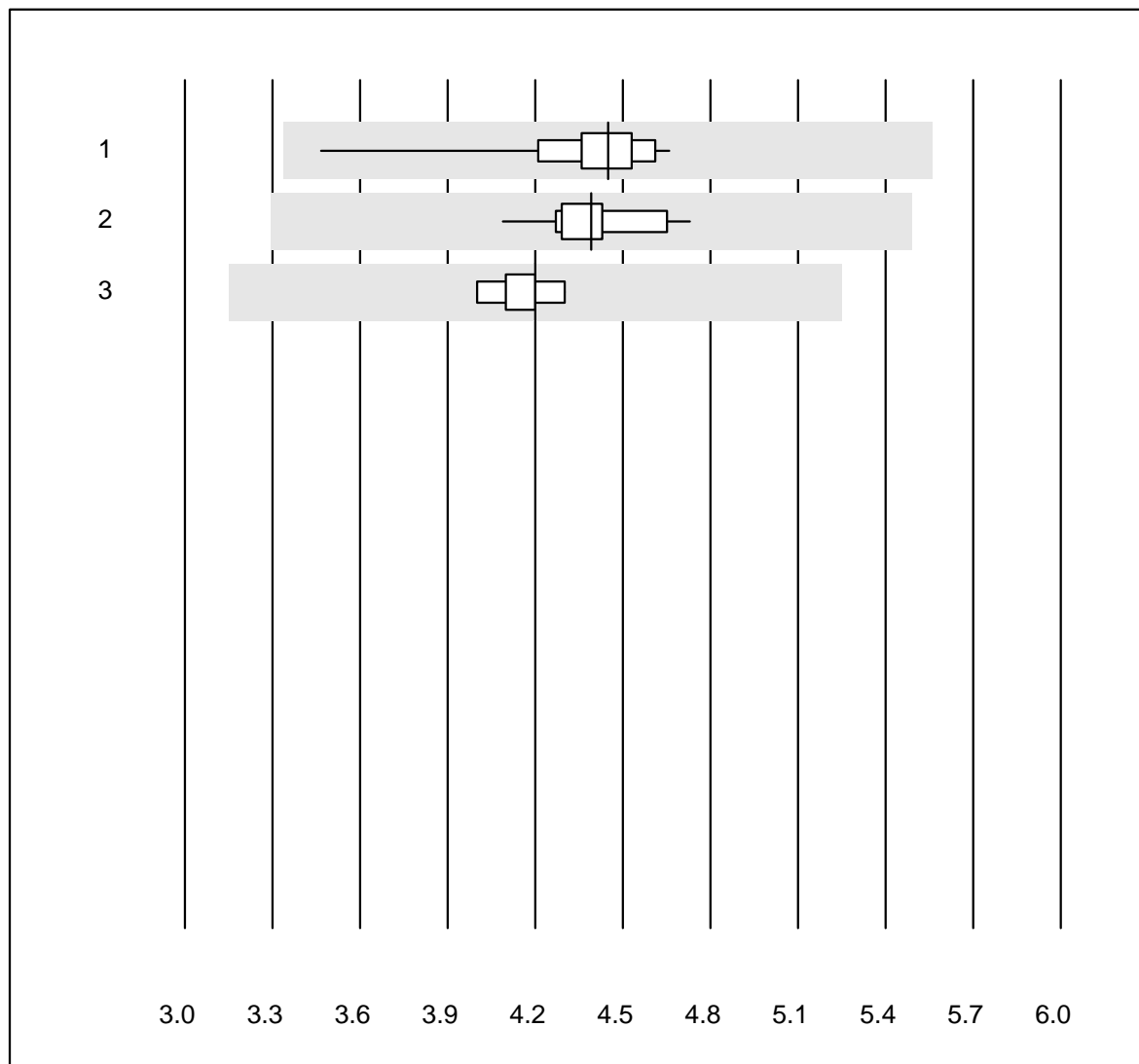


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	43	100.0	0.0	0.0	4.31	1.6	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	4.28	1.6	e
3 ABX Pentra	7	100.0	0.0	0.0	4.23	1.9	e

# Leukozyten

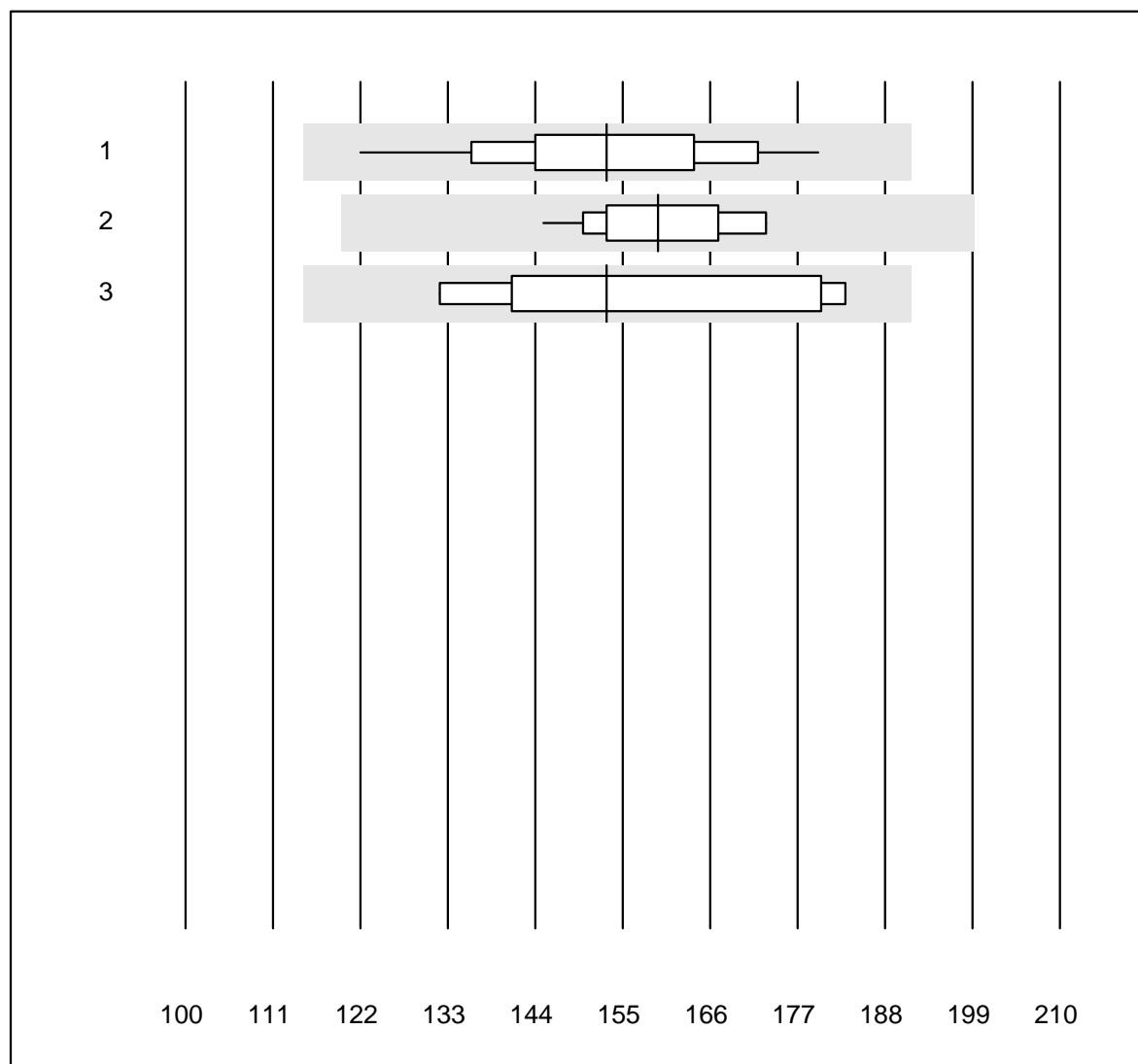


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	43	100.0	0.0	0.0	4.45	4.6	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	4.39	4.0	e
3 ABX Pentra	7	100.0	0.0	0.0	4.20	2.3	e

## Thrombozyten

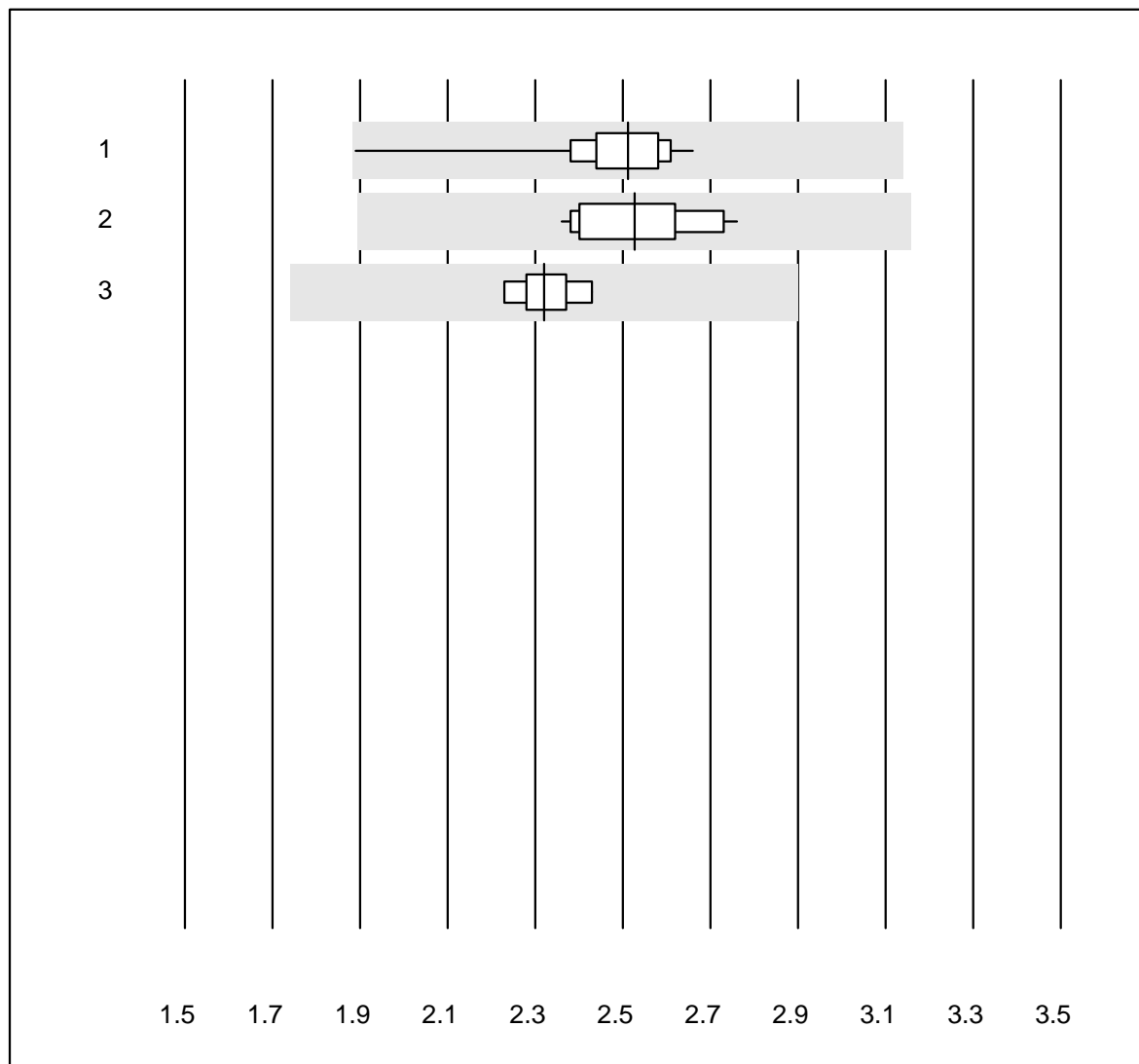


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	43	97.7	0.0	2.3	153.0	9.2	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	159.5	5.6	e
3 ABX Pentra	7	100.0	0.0	0.0	153.0	12.0	e*

## Neutrophile

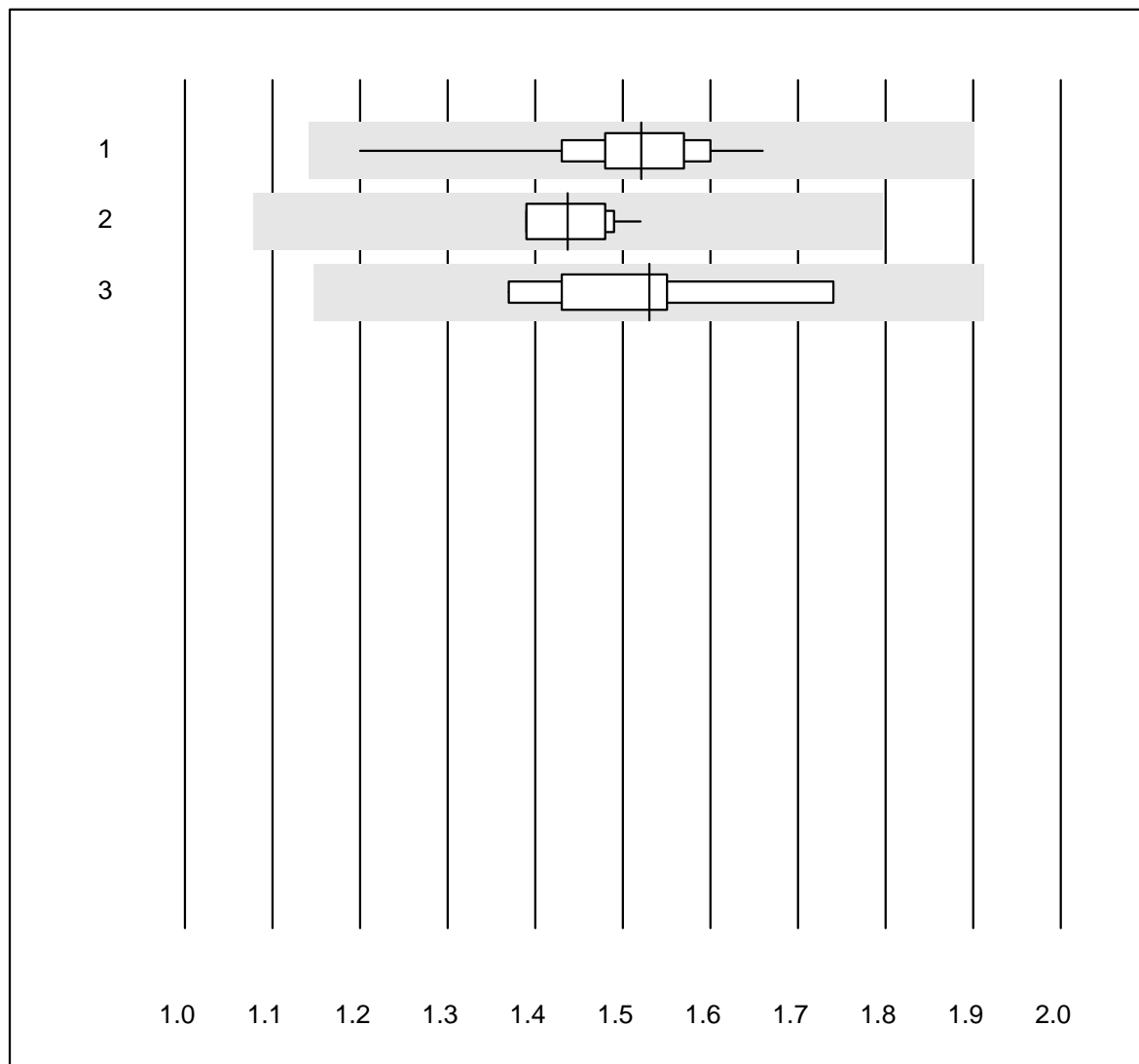


QUALAB Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	43	100.0	0.0	0.0	2.51	5.1	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	2.53	5.4	e
3 ABX Pentra	7	100.0	0.0	0.0	2.32	2.8	e

## Lymphozyten

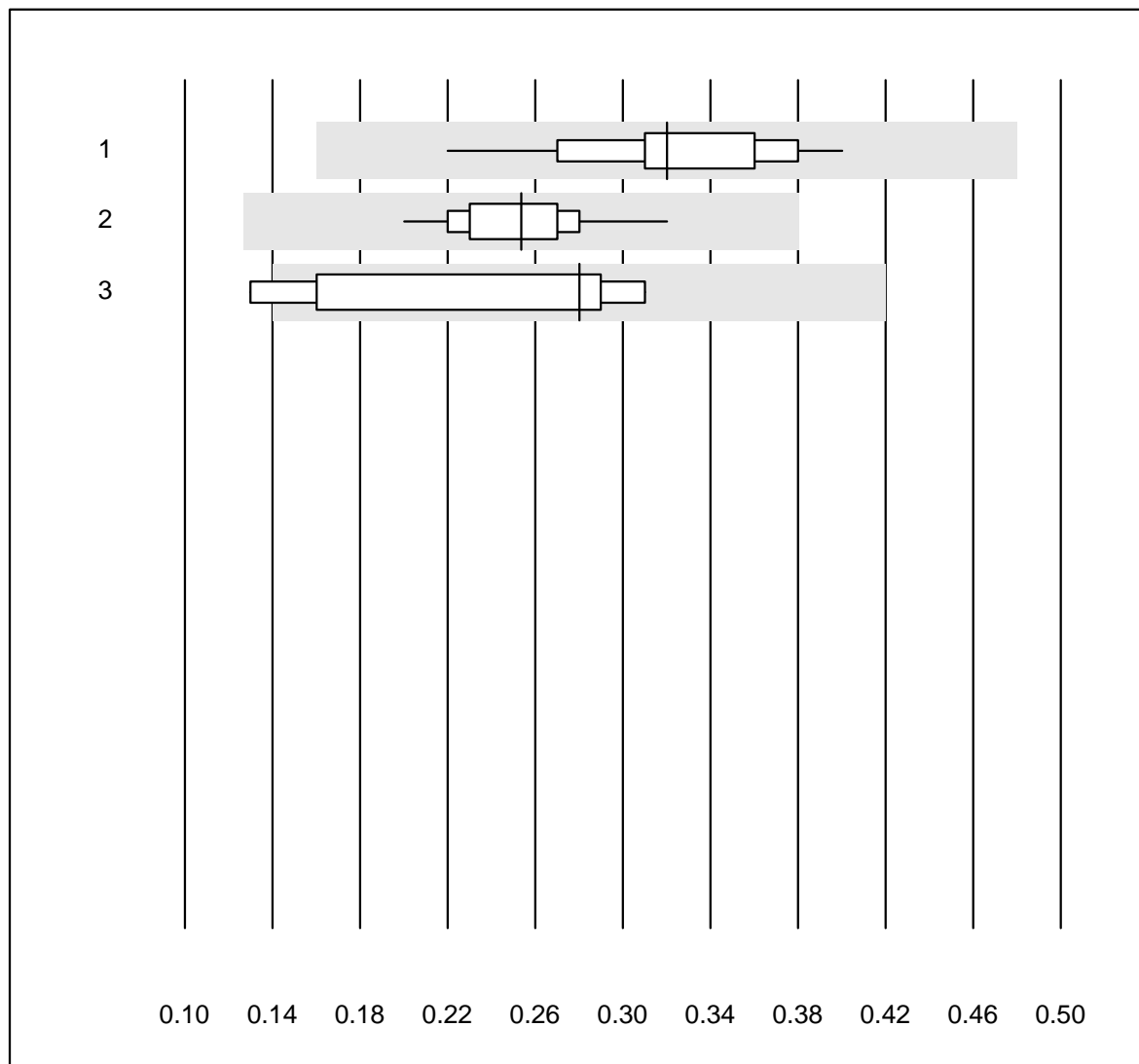


QUALAB Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	43	100.0	0.0	0.0	1.52	5.7	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	1.44	3.3	e
3 ABX Pentra	7	100.0	0.0	0.0	1.53	7.7	e

# Monozyten

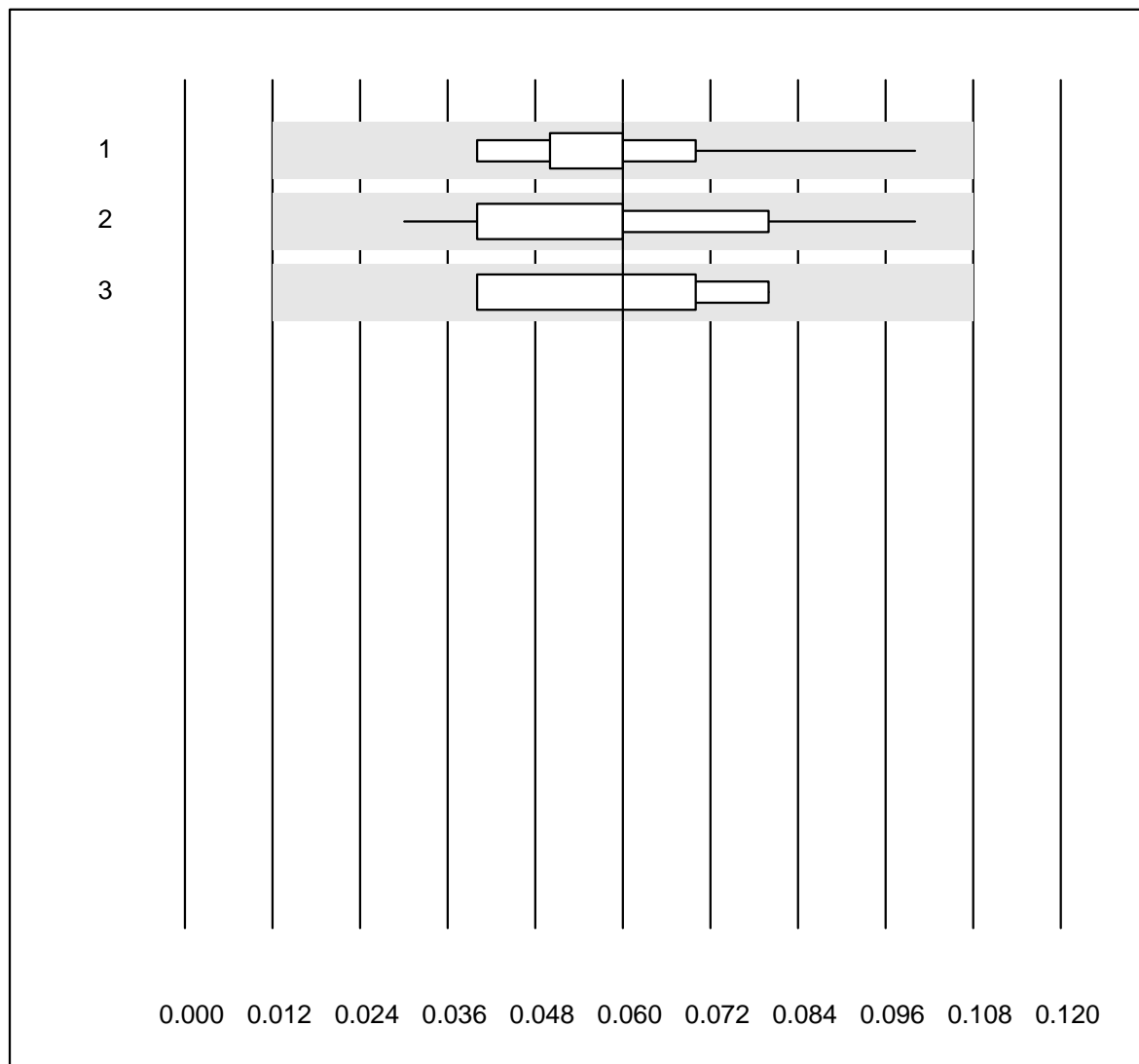


QUALAB Toleranz : 25 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	43	100.0	0.0	0.0	0.32	13.5	a
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	0.25	13.0	a
3 ABX Pentra	7	85.7	14.3	0.0	0.28	28.7	a

## Eosinophile

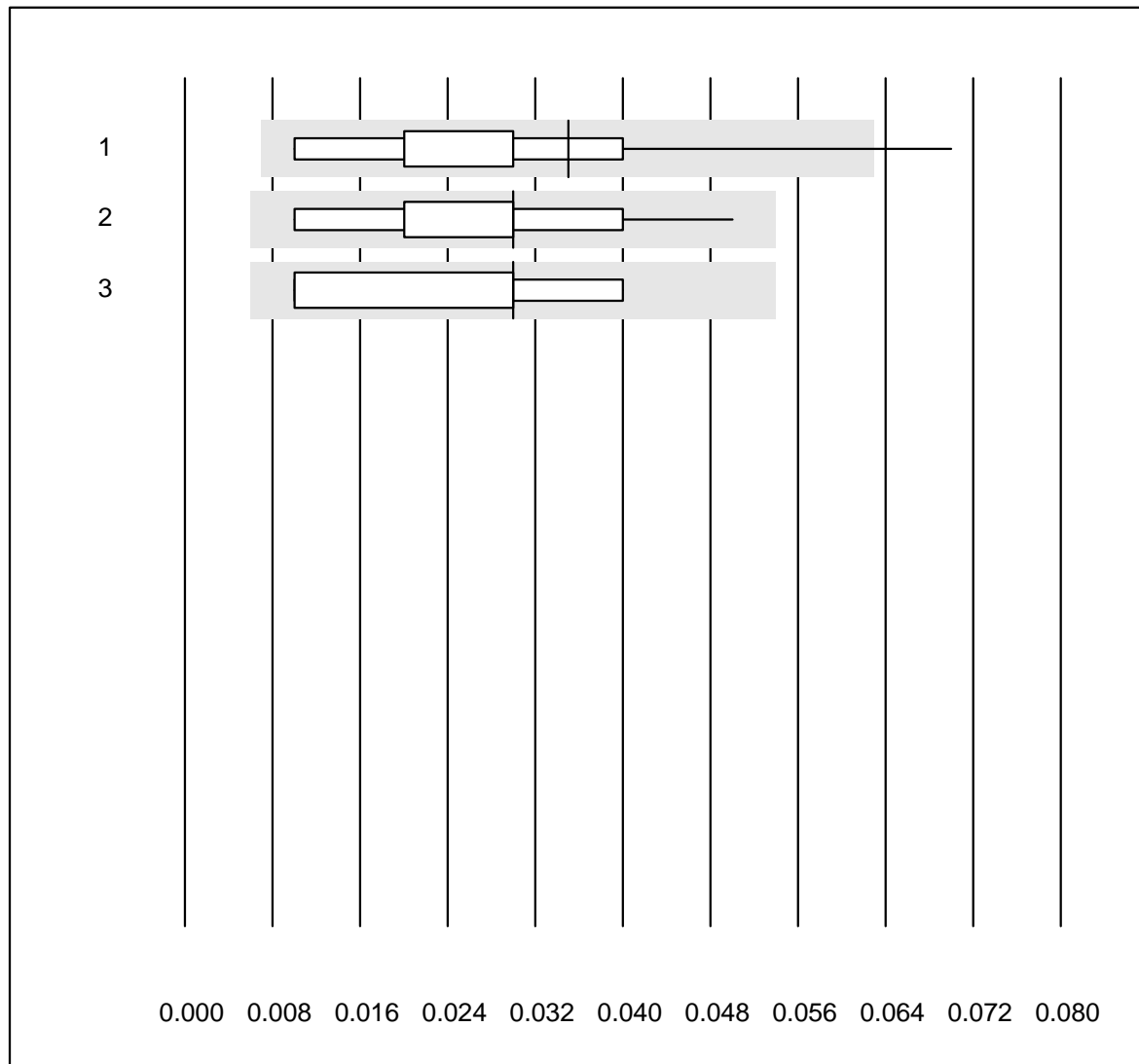


QUALAB Toleranz : 50 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	43	100.0	0.0	0.0	0.06	28.9	a
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	0.06	36.7	a
3 ABX Pentra	7	100.0	0.0	0.0	0.06	26.2	a

## Basophile



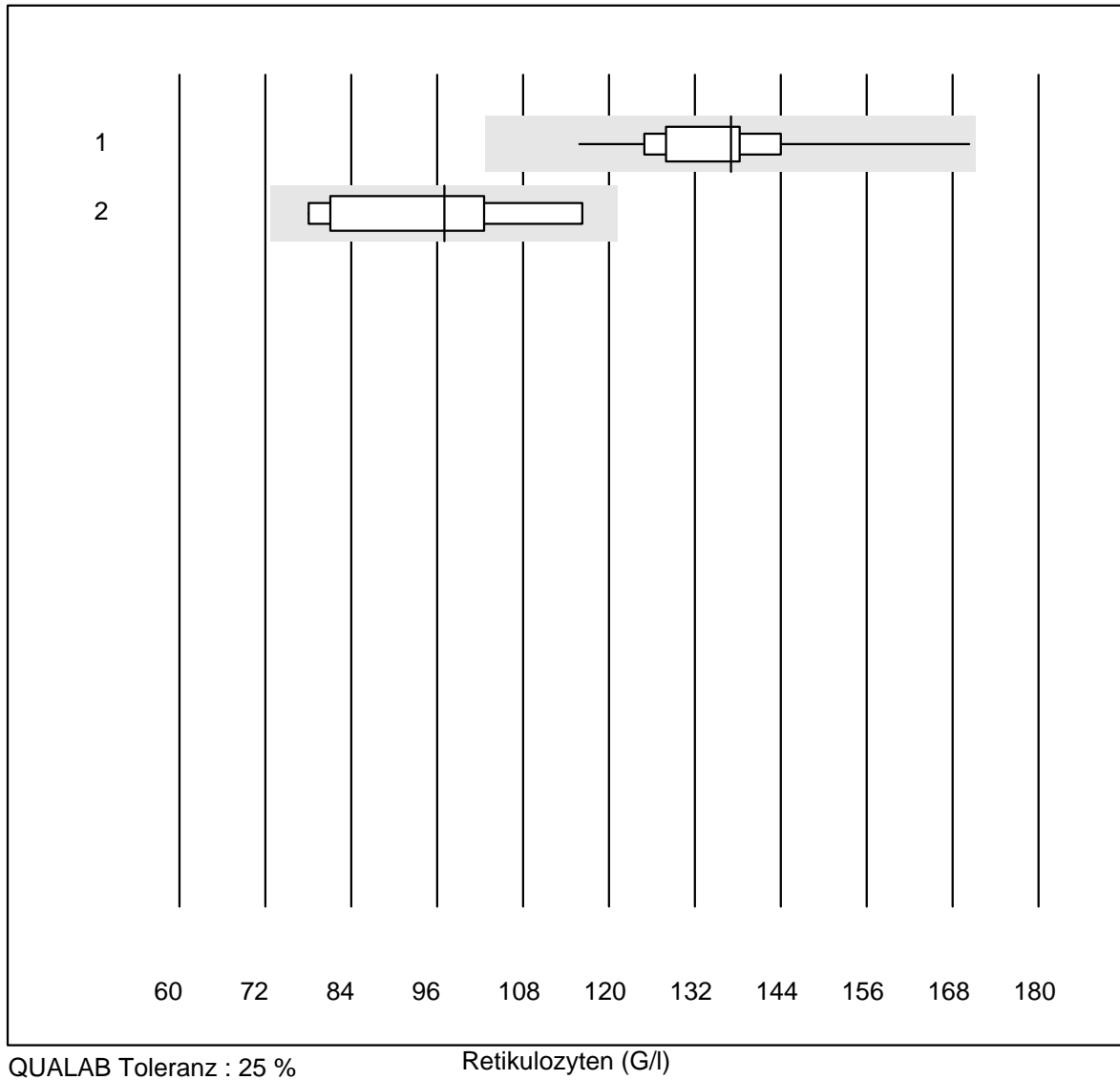
QUALAB Toleranz : 80 %

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	42	97.6	2.4	0.0	0.04	53.6	a
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	0.03	45.7	a
3 ABX Pentra	7	100.0	0.0	0.0	0.03	64.5	a

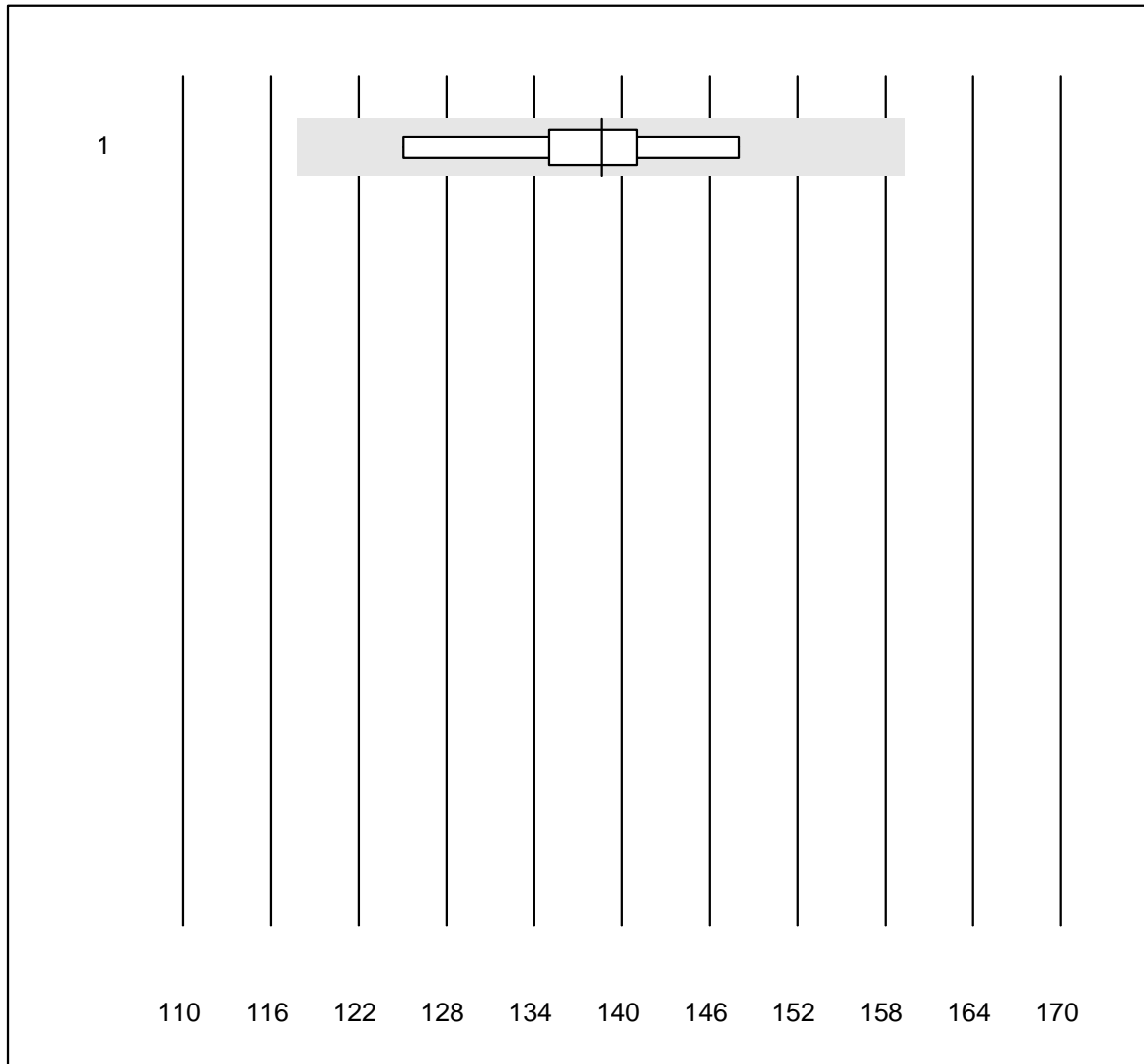


## Retikulozyten



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	21	100.0	0.0	0.0	137.0	8.4	a
2 Advia	8	100.0	0.0	0.0	97.0	14.8	a

## Hämolyseindex Probe A

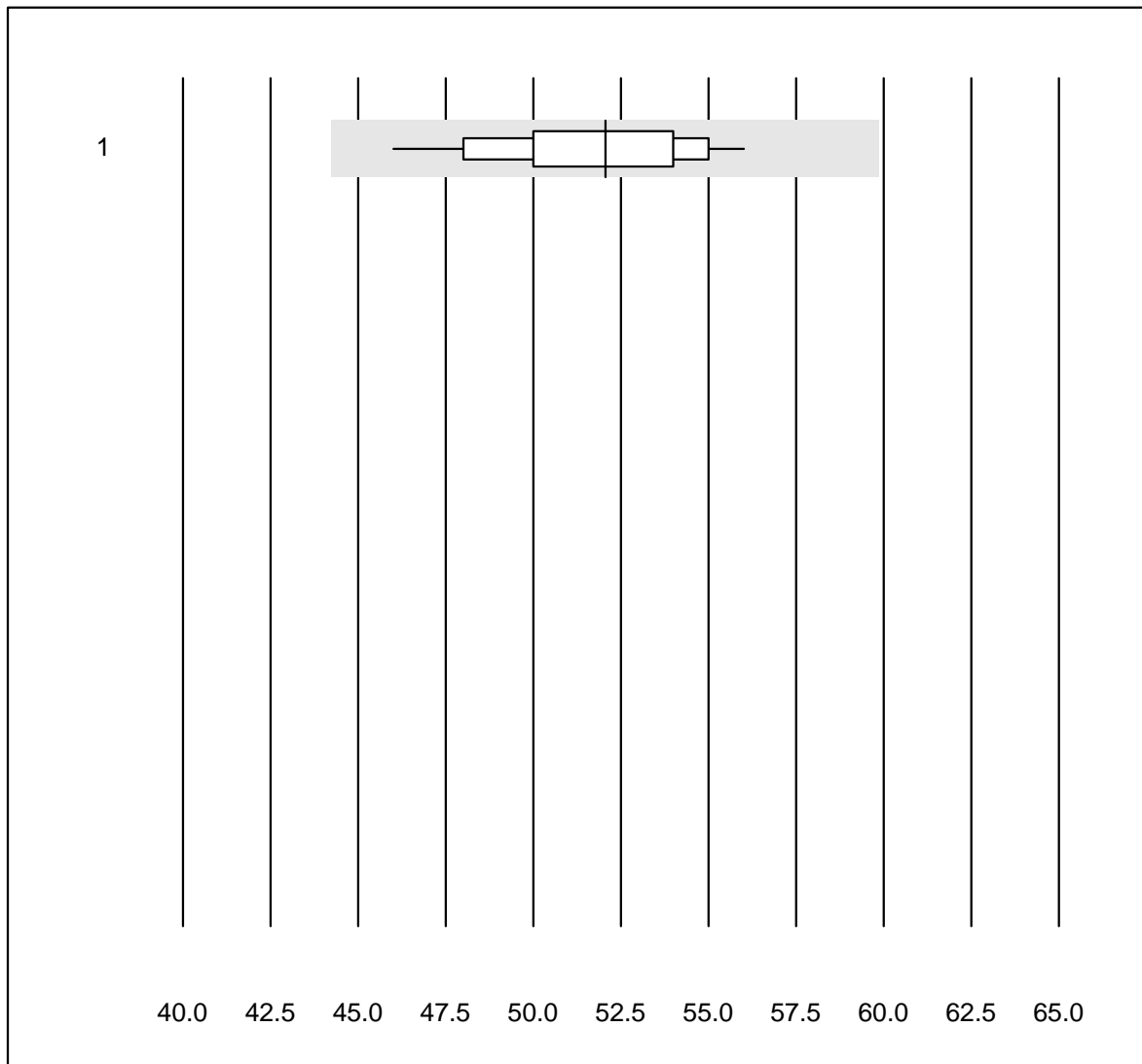


QUALAB Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	17	94.1	0.0	5.9	138.6	5.1	e

## Hämolyseindex Probe B

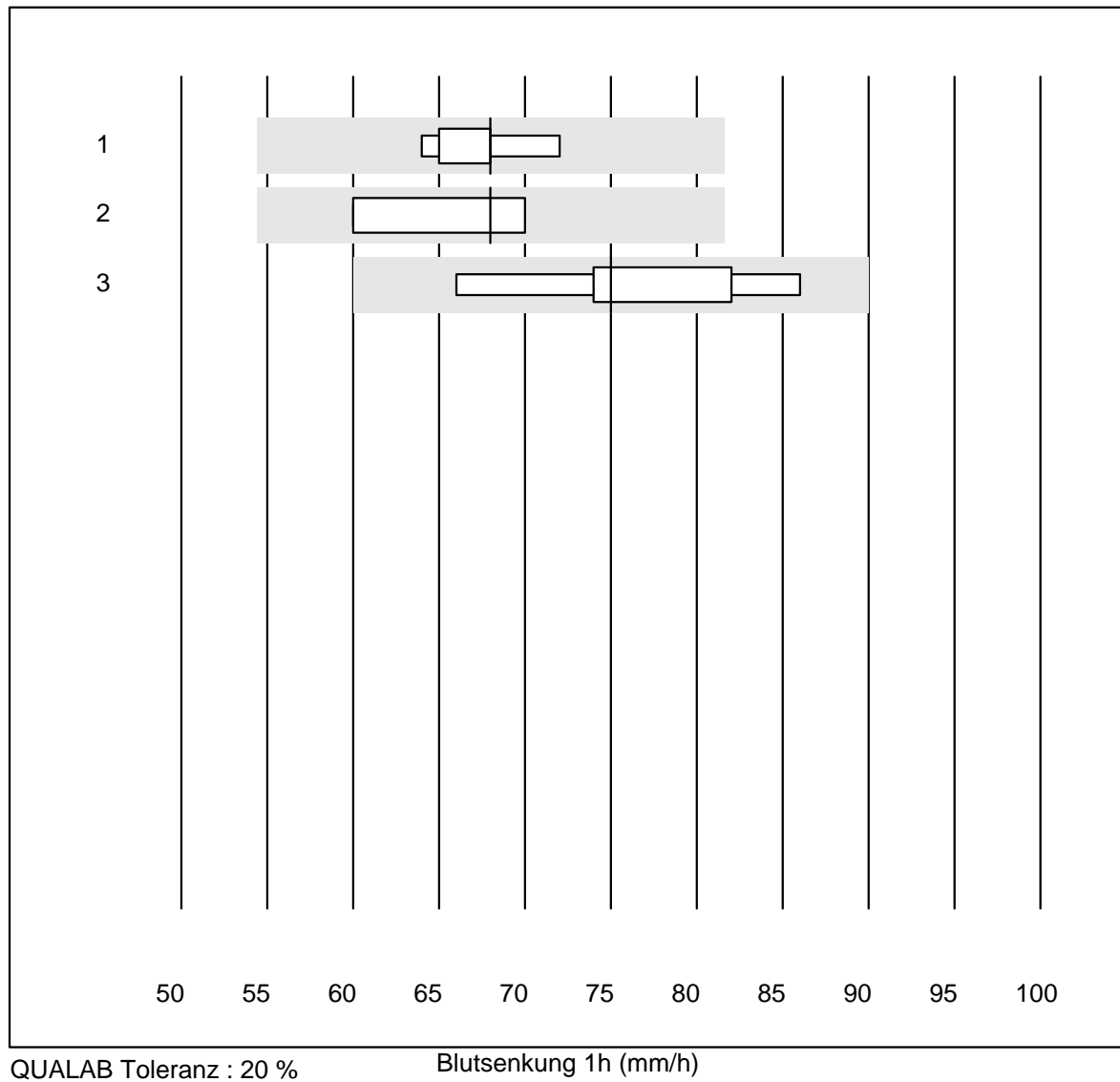


QUALAB Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe B ()

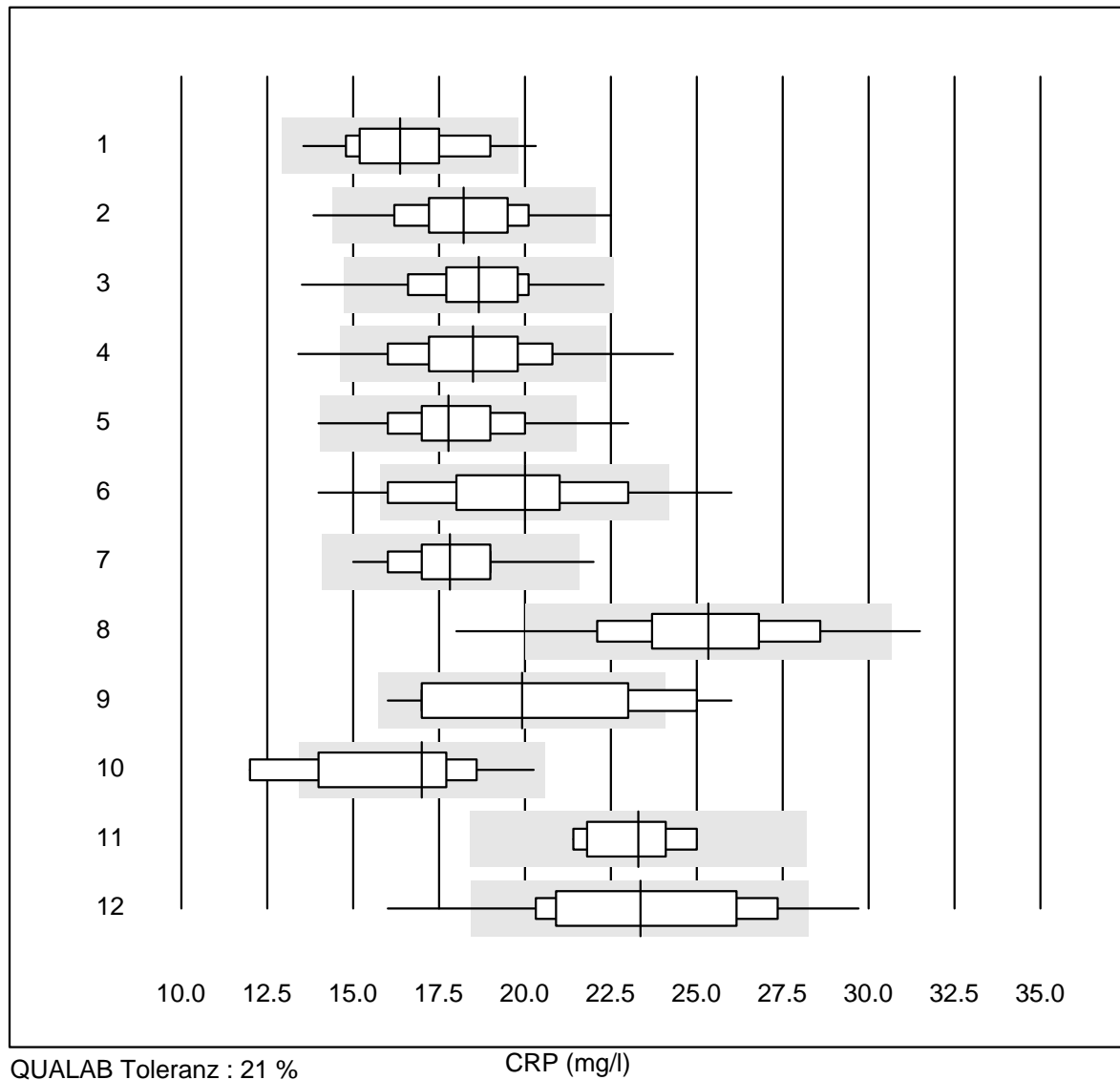
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	17	94.1	0.0	5.9	52.1	5.2	e

## Blutsenkung 1h



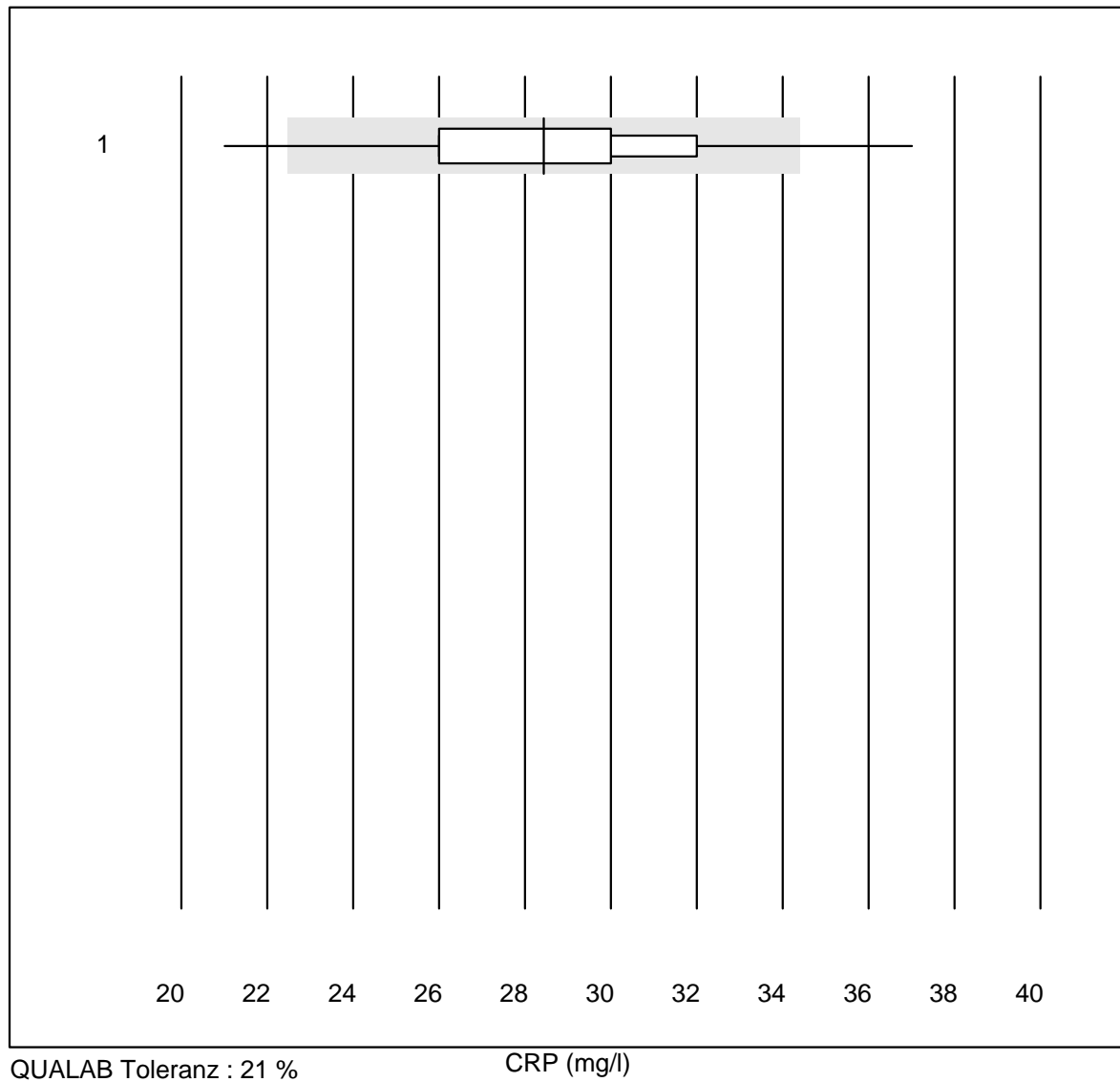
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sarstedt Sedivette	8	75.0	0.0	25.0	68	4.3	a
2 BD Seditainer	7	100.0	0.0	0.0	68	7.6	e*
3 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	75	10.1	e*

## CRP



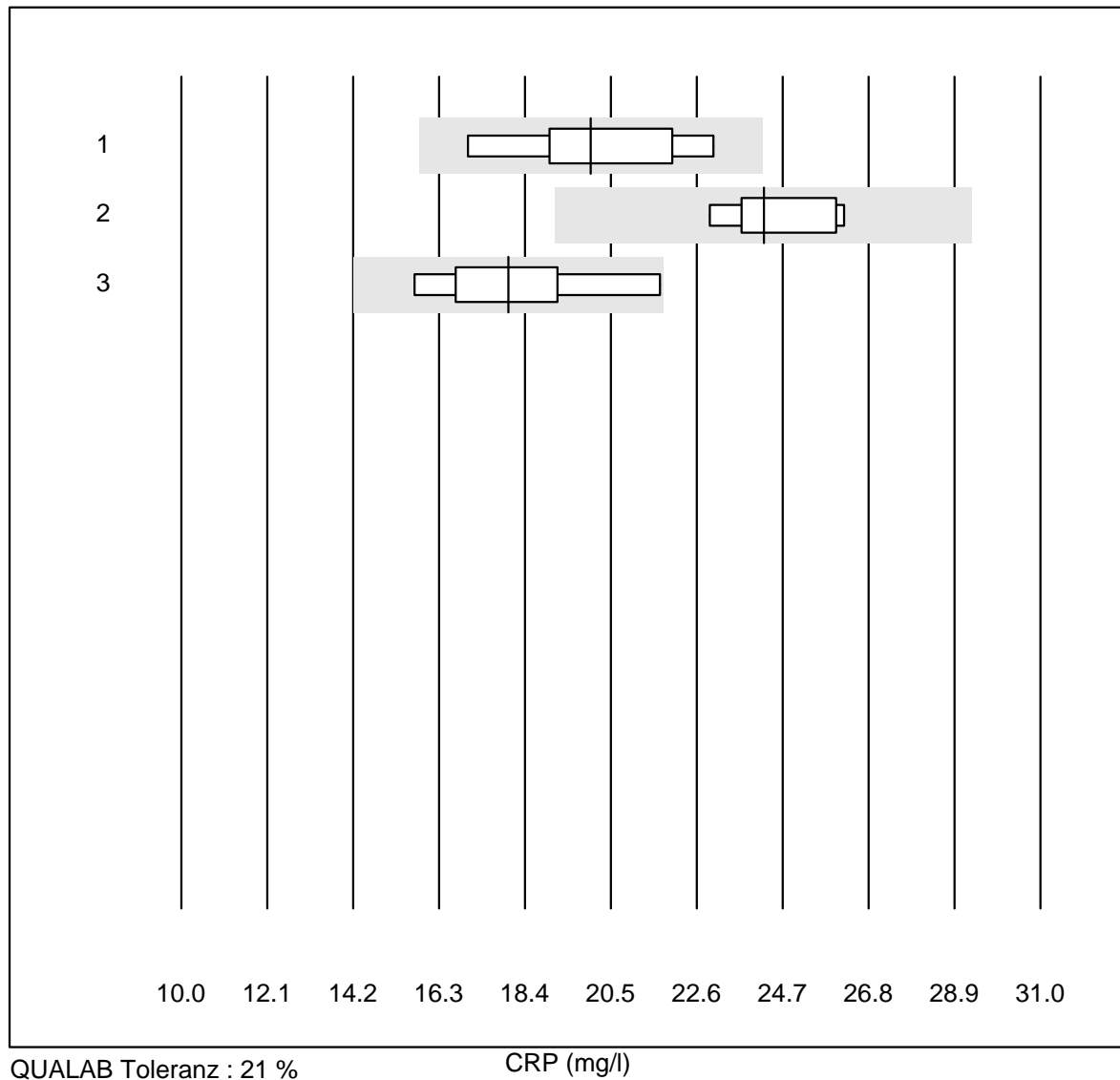
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	15	93.3	6.7	0.0	16.4	10.7	e*
2	Turbidimetrie	39	92.3	5.1	2.6	18.2	9.5	e
3	Abx Micros	49	98.0	2.0	0.0	18.7	9.2	e
4	ABX Micros CRP200	247	92.8	4.0	3.2	18.5	10.1	e
5	Afinion	1295	97.8	1.8	0.4	17.8	8.2	e
6	NycoCard SingleTest-	285	78.6	10.5	10.9	20.0	13.6	e
7	Quick Read go	172	97.1	1.2	1.7	17.8	6.9	e
8	Eurolyser	129	72.9	3.1	24.0	25.3	10.0	e
9	Fuji Dri-Chem	26	77.0	11.5	11.5	19.9	16.2	e*
10	Autolyser/DiaSys	10	80.0	20.0	0.0	17.0	16.4	e*
11	Piccolo	7	100.0	0.0	0.0	23.3	5.4	e
12	AFIAS	16	68.7	12.5	18.8	23.4	15.6	e*

## CRP



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	121	91.7	5.0	3.3	28.4	9.1	e

## CRP

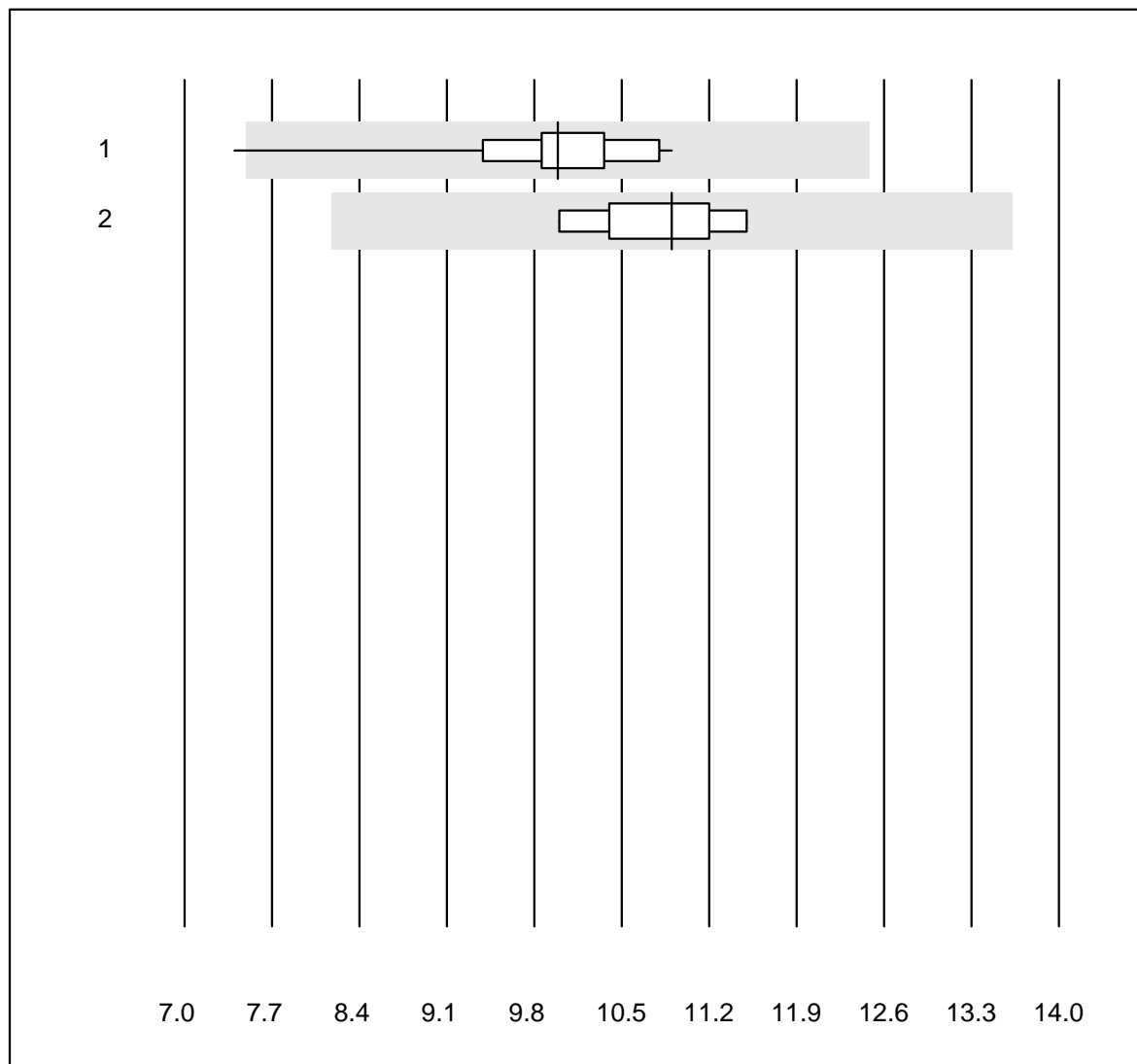


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	20.0	9.7	e*
2	Spotchem D-Concept	5	100.0	0.0	0.0	24.2	5.9	e*
3	Spotchem SI-3510	5	100.0	0.0	0.0	18.0	12.8	e*

# IgG



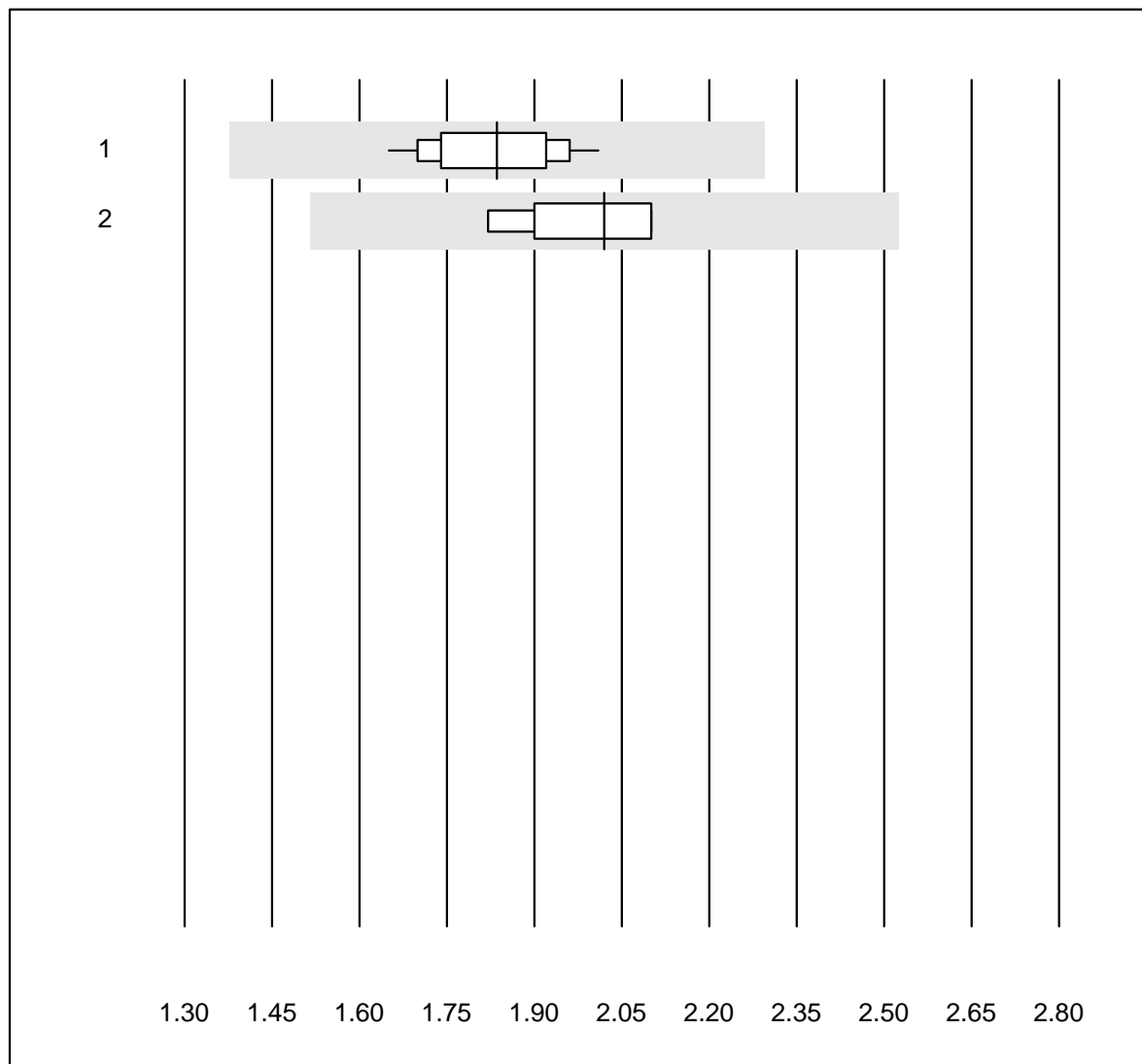
QUALAB Toleranz : 25 %

IgG (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	12	91.7	8.3	0.0	10.0	9.1	e
2	Nephelometrie	8	100.0	0.0	0.0	10.9	4.9	e



# IgA

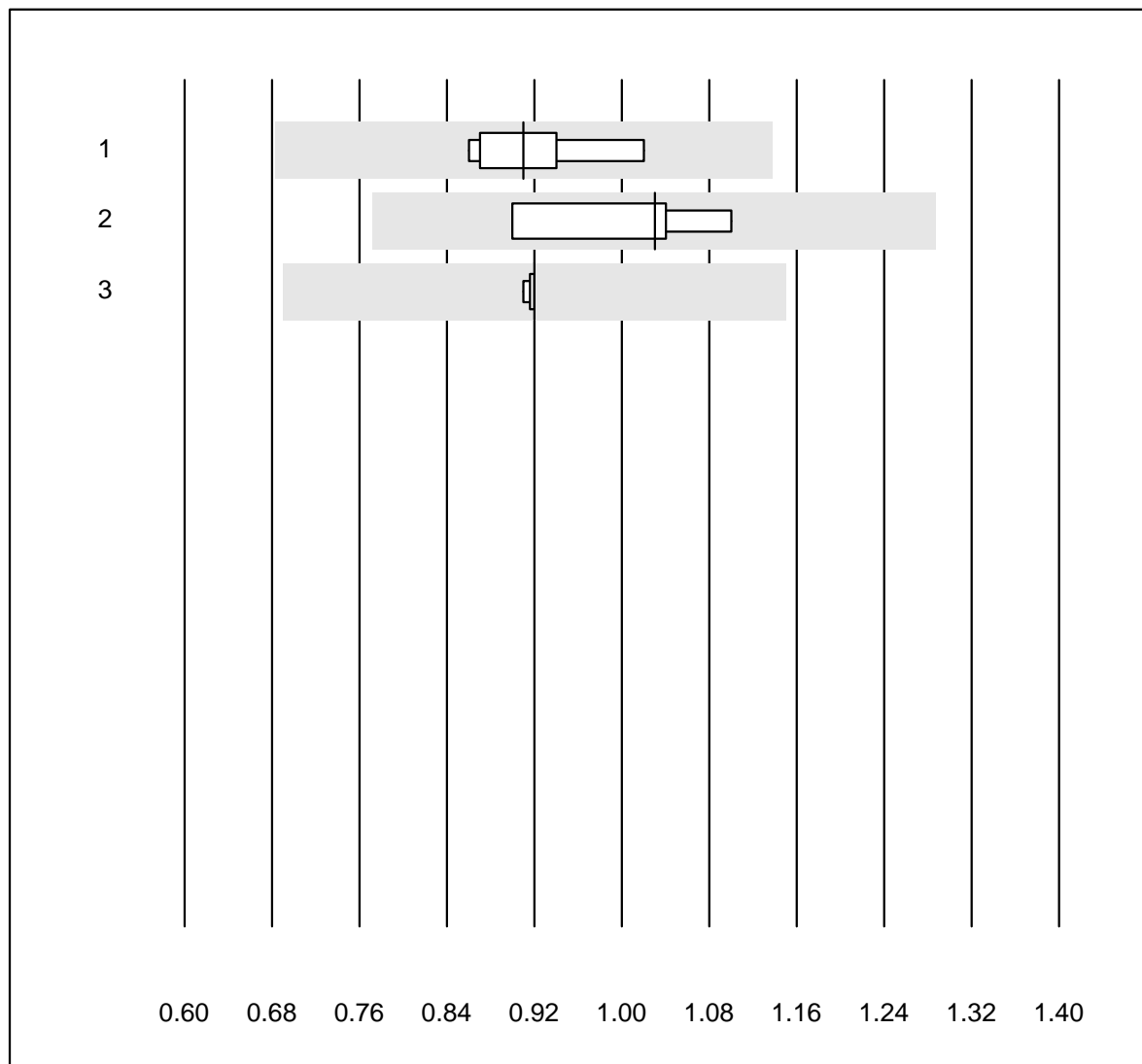


QUALAB Toleranz : 25 %

IgA (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	12	100.0	0.0	0.0	1.8	6.2	e
2	Nephelometrie	8	100.0	0.0	0.0	2.0	5.1	e

# IgM

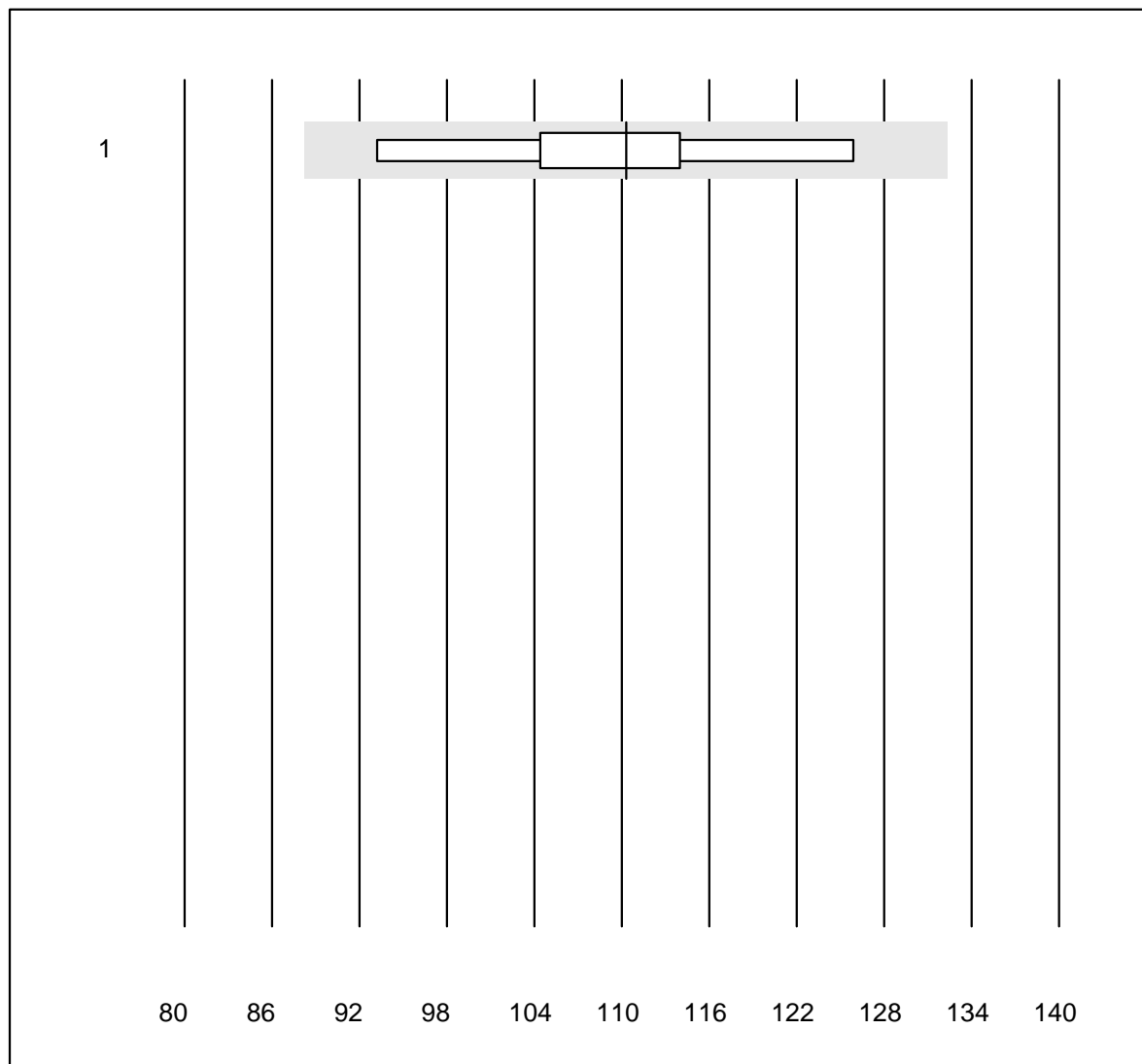


QUALAB Toleranz : 25 %

IgM (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	7	85.7	0.0	14.3	0.9	6.3	e
2	Nephelometrie	8	100.0	0.0	0.0	1.0	7.4	e
3	Cobas Integra 800/40	5	100.0	0.0	0.0	0.9	0.5	e

# IgE

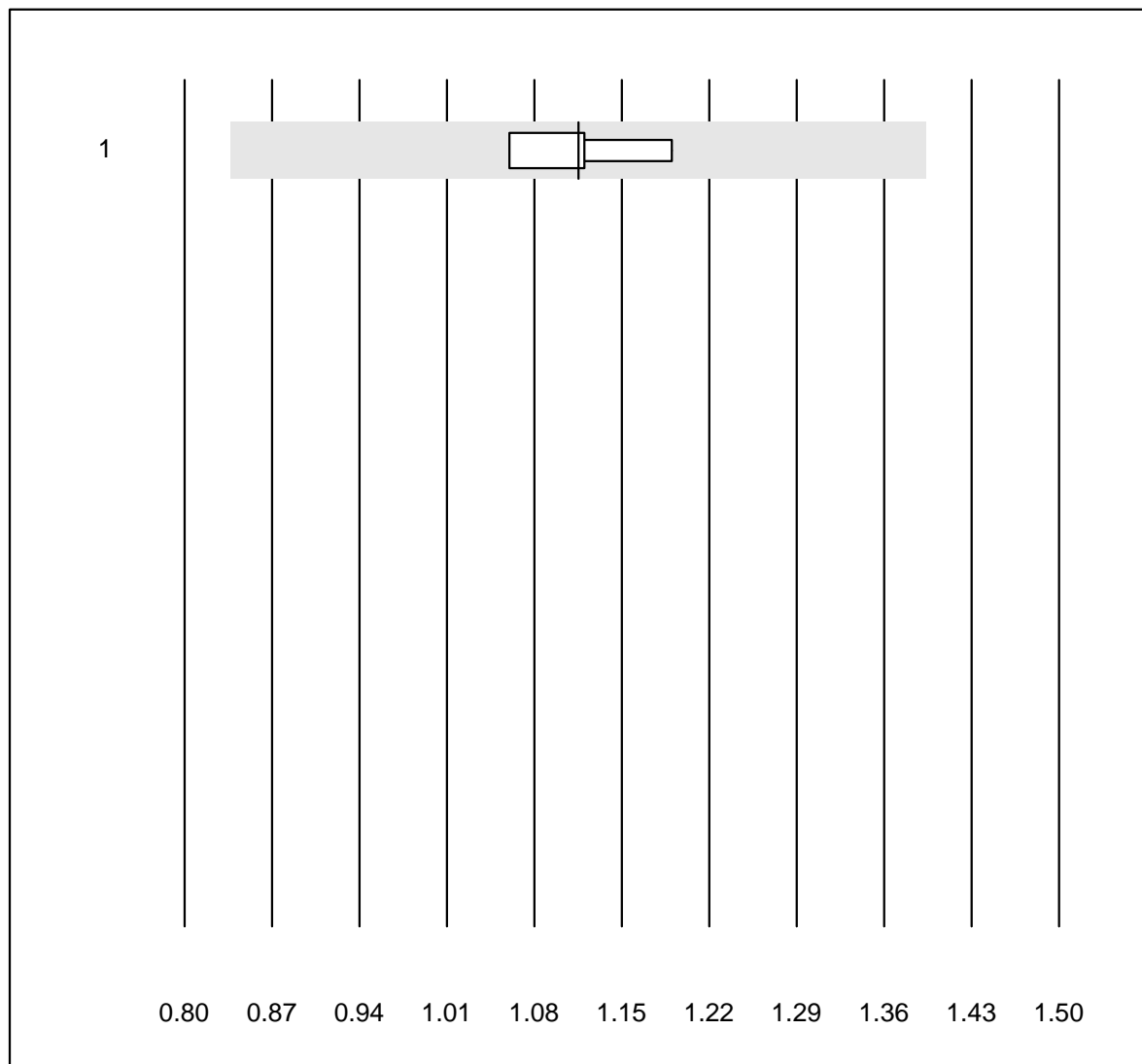


QUALAB Toleranz : 20 %

IgE (kU/L)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	10	90.0	0.0	10.0	110	8.6	e*

## Alpha-1-Antitrypsin

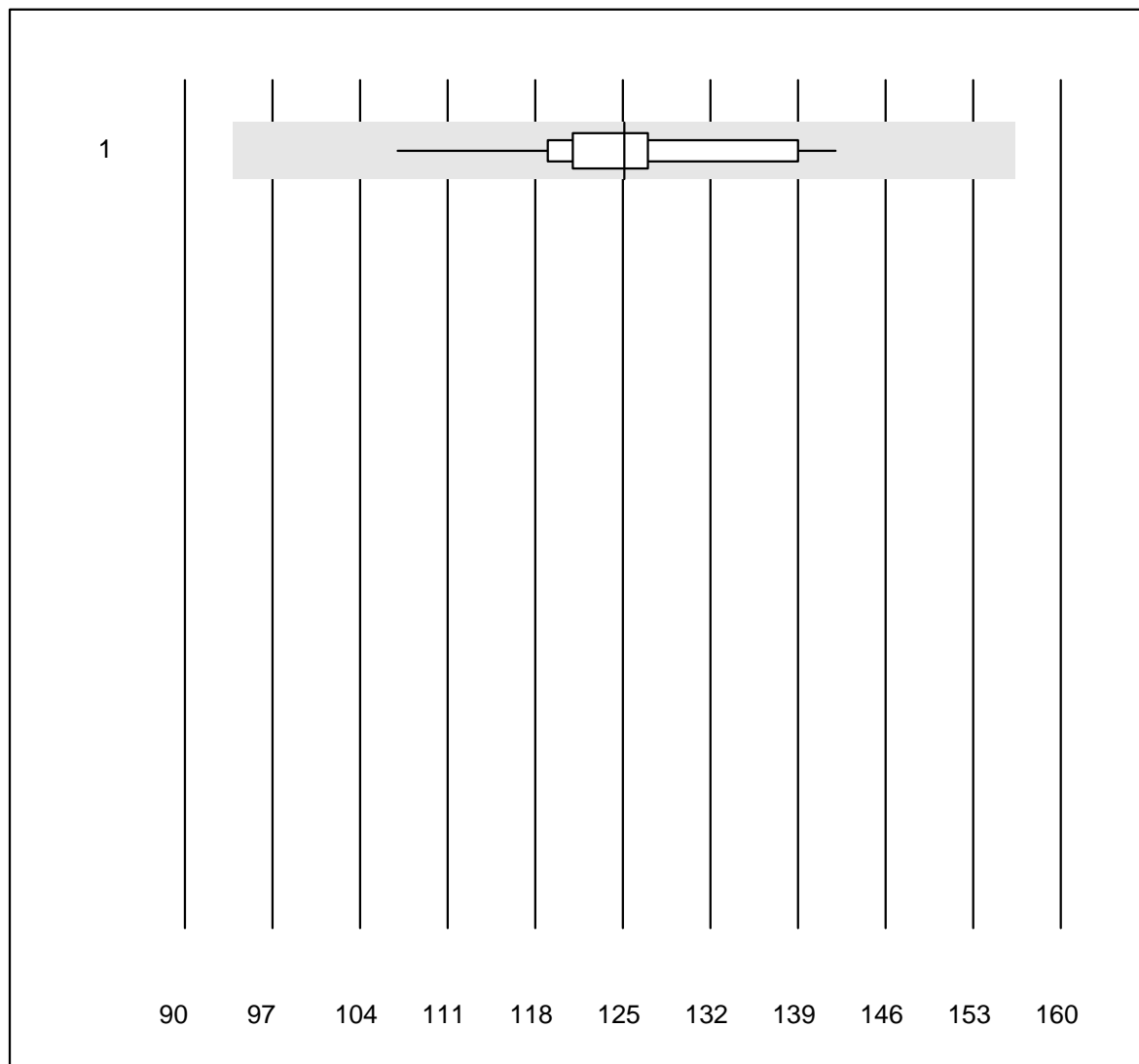


QUALAB Toleranz : 25 %

Alpha-1-Antitrypsin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.12	4.8	e

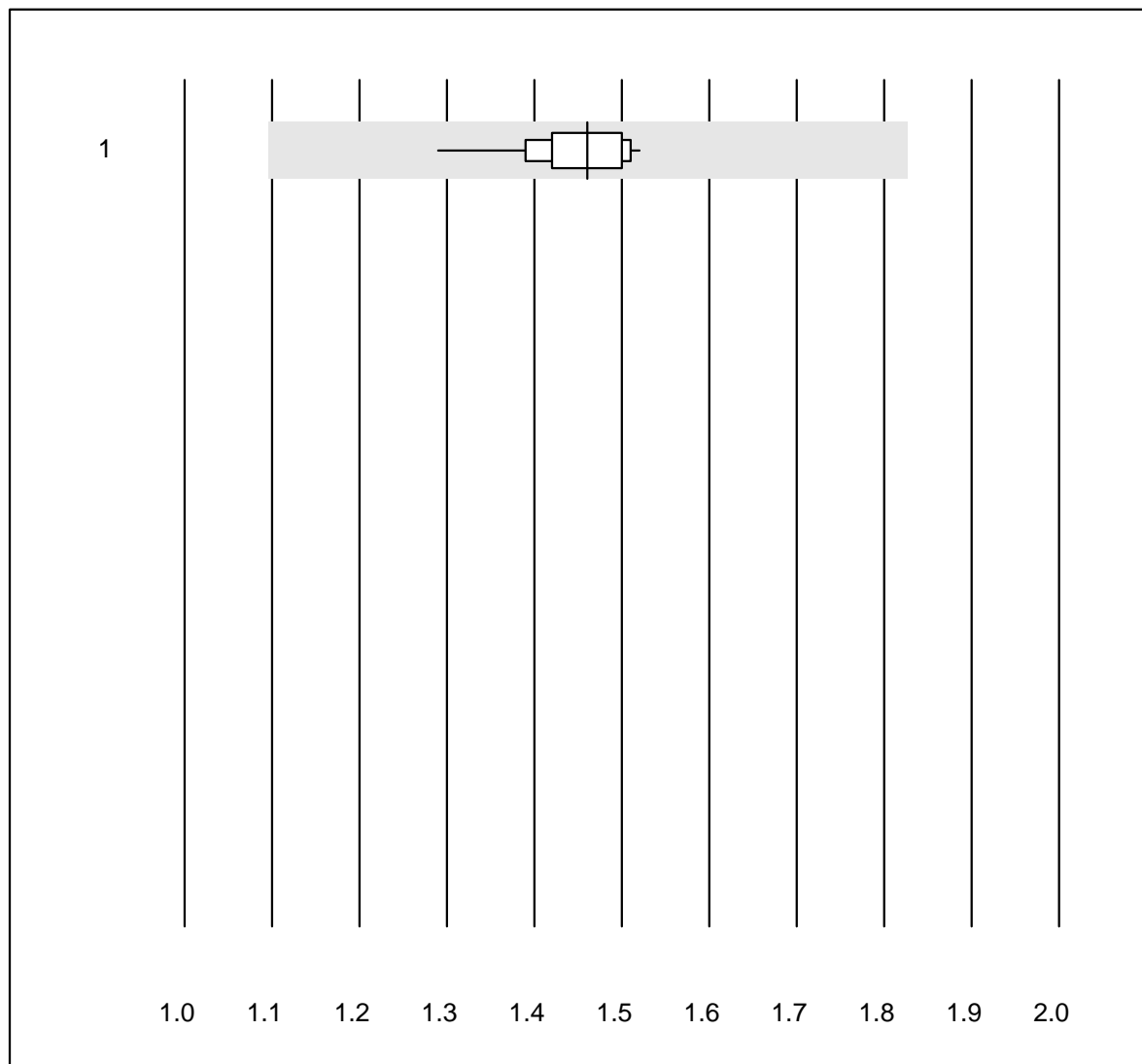
## Anti-Streptolysin-Antikörper



QUALAB Toleranz : 25 %      Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	91.7	0.0	8.3	125	7.5	e

### C3 Komplement

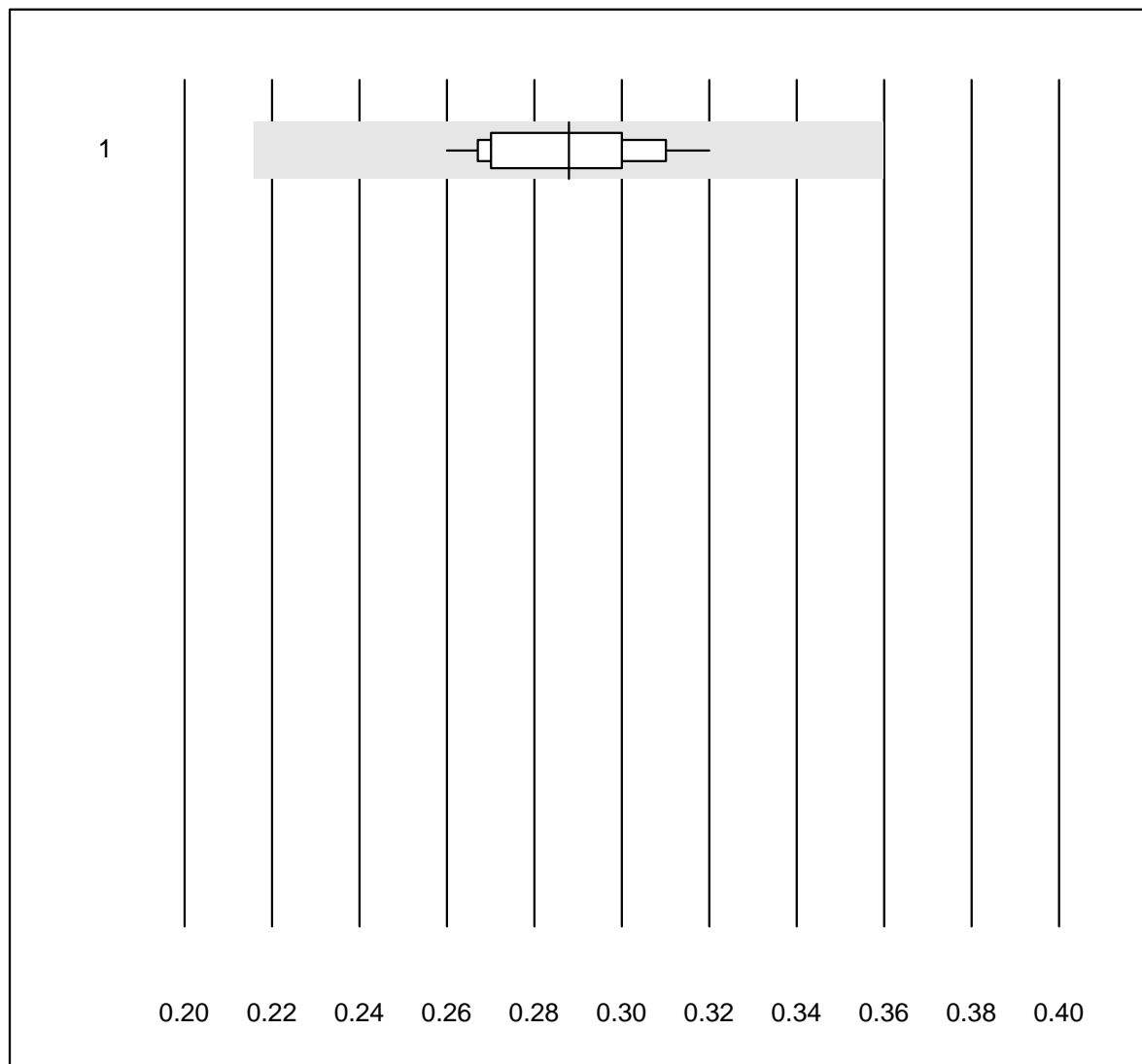


QUALAB Toleranz : 25 %

C3 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	1.46	4.5	e

## C4 Komplement

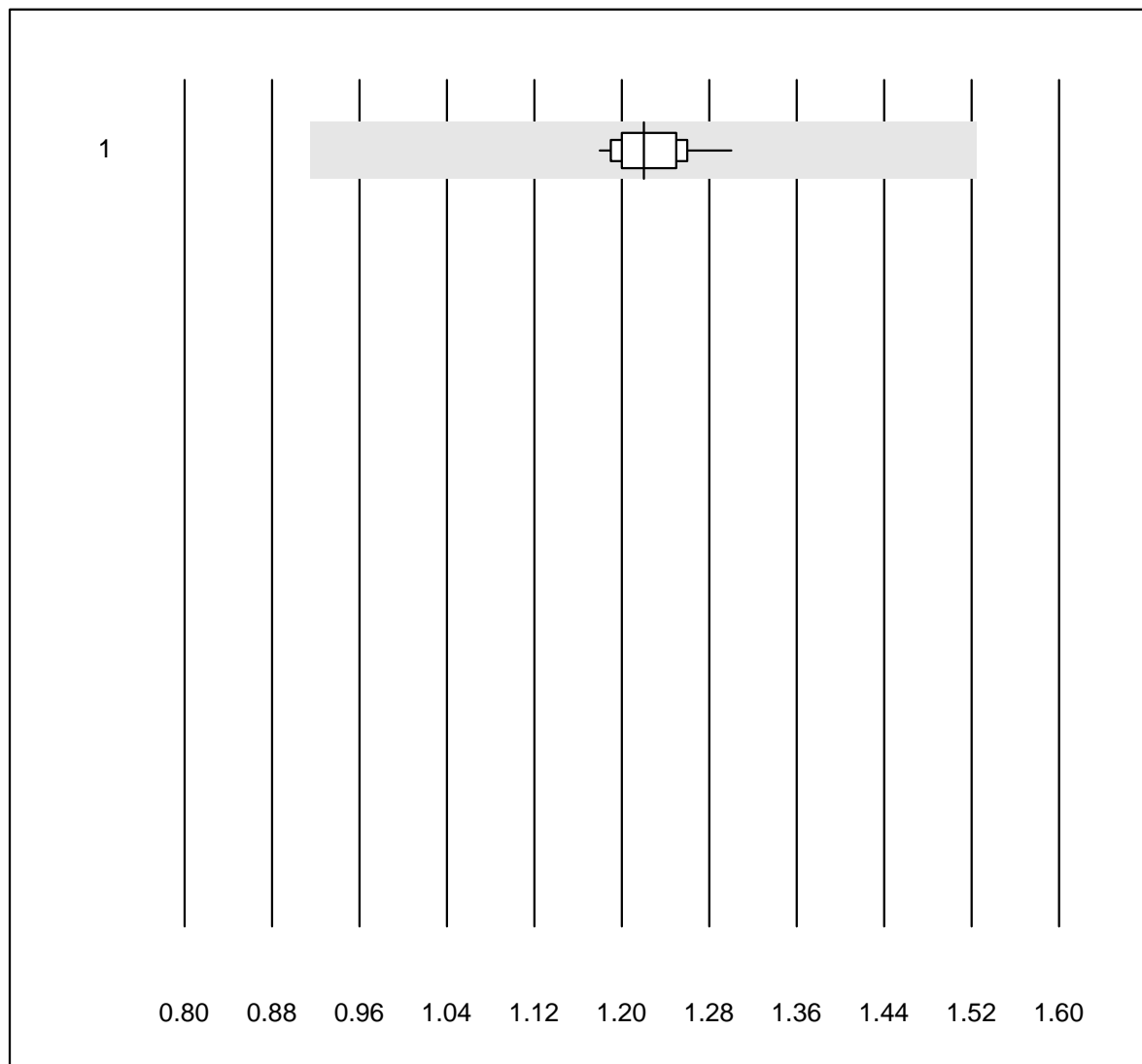


QUALAB Toleranz : 25 %

C4 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	0.29	7.2	e

# Haptoglobin



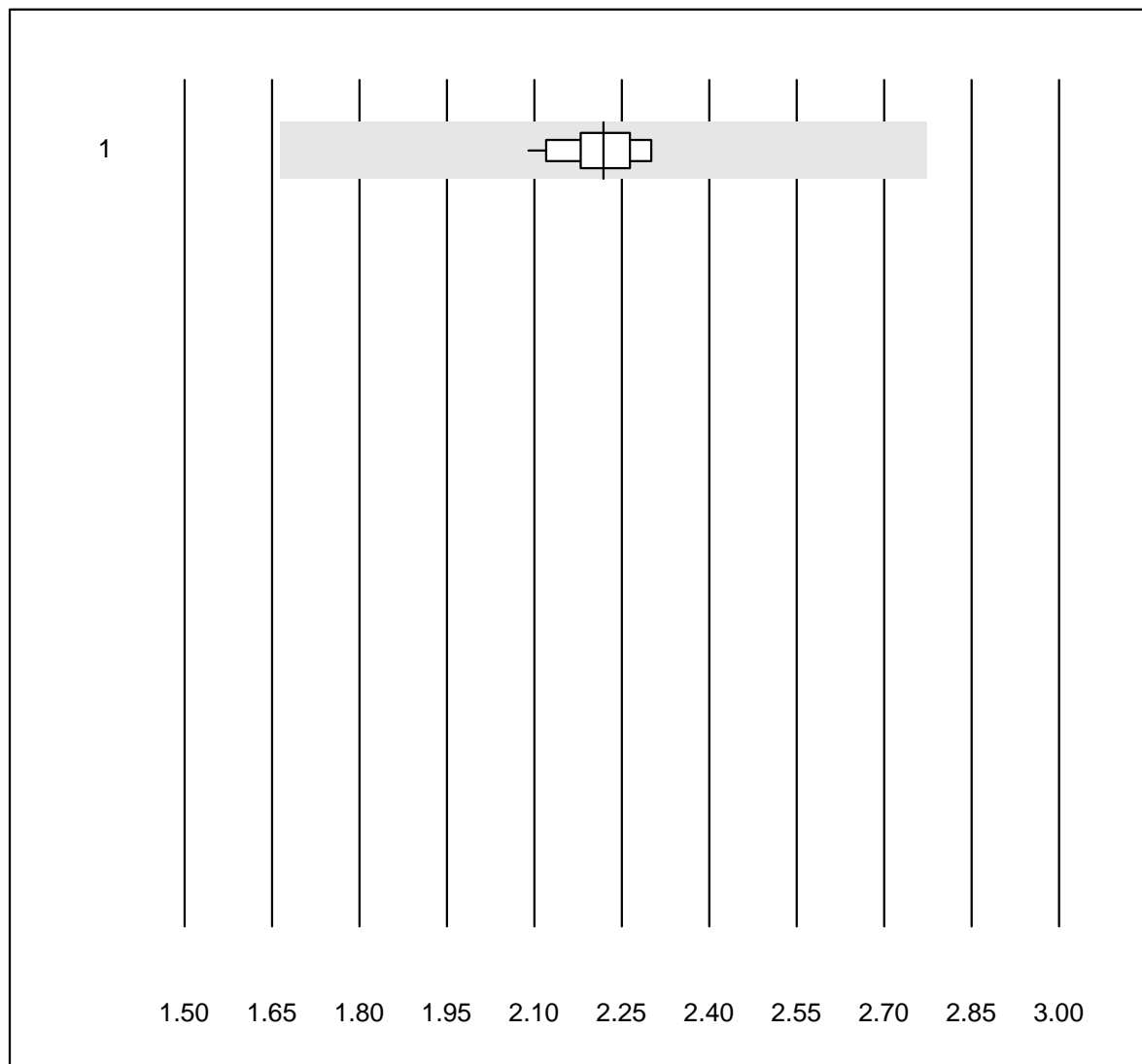
QUALAB Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	1.22	2.9	e



# Transferrin

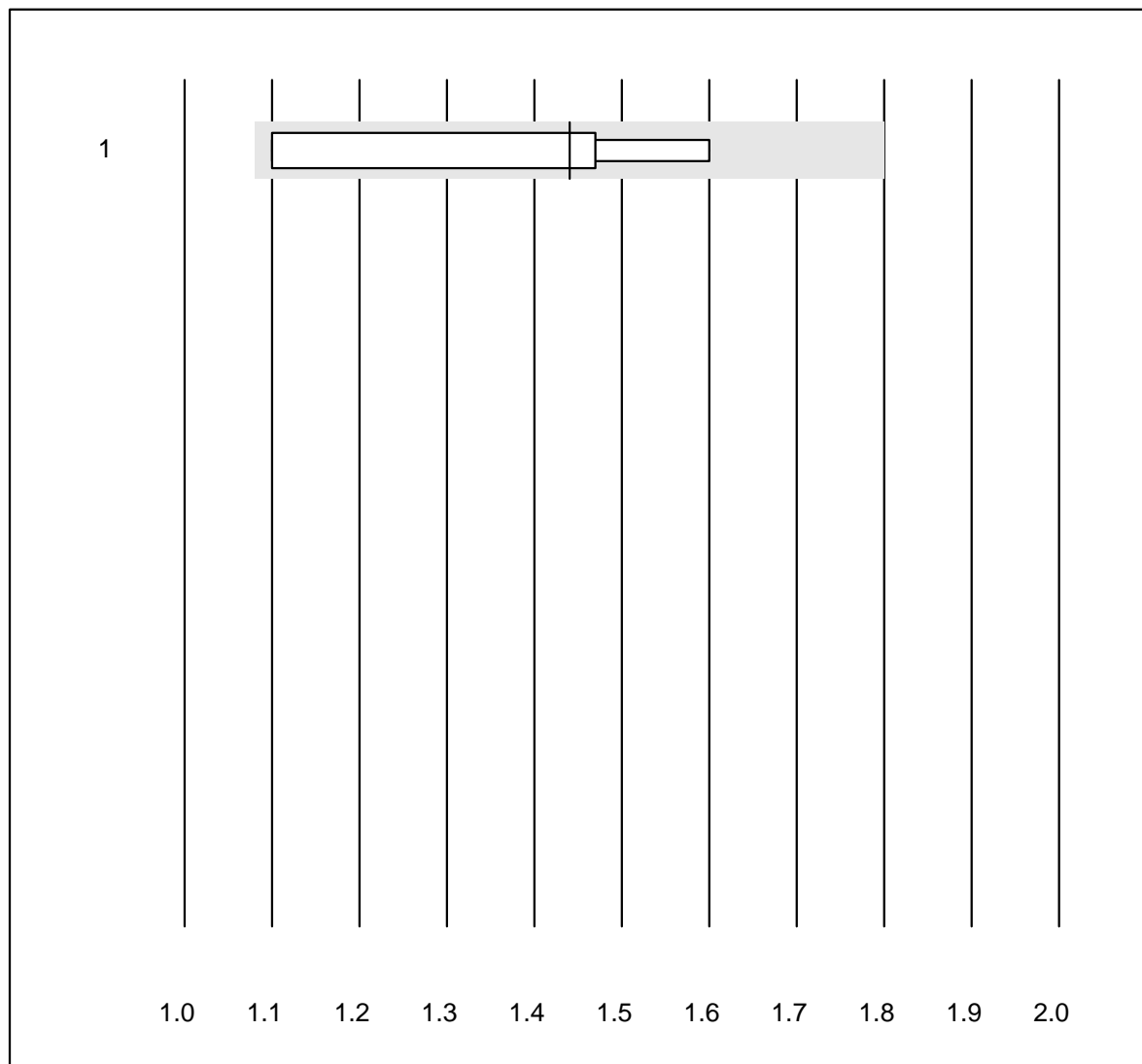


QUALAB Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	22	100.0	0.0	0.0	2.22	2.9	e

## Beta-2-Mikroglobulin

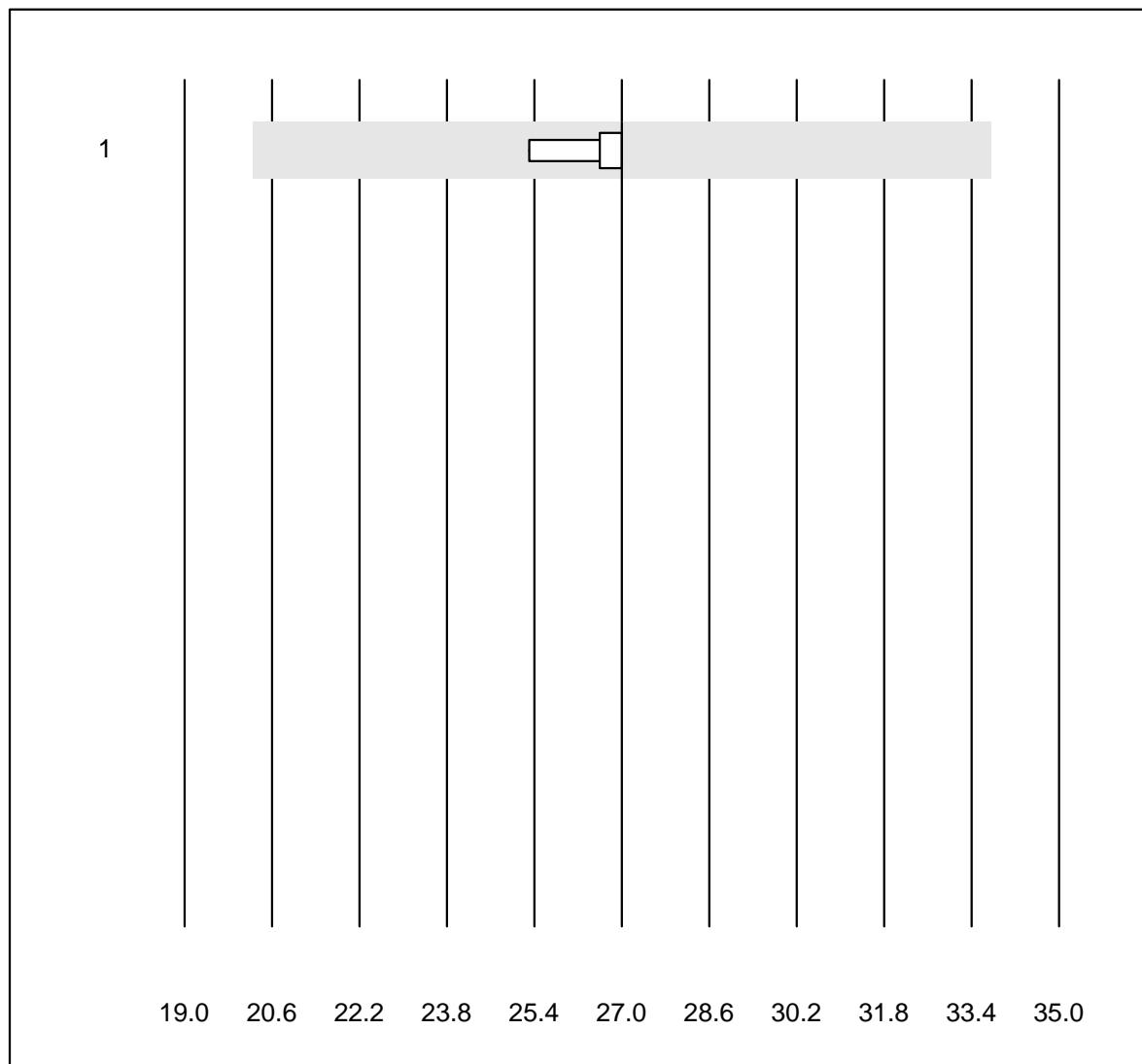


QUALAB Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	1.44	15.2	e*

# Rheumafaktor



QUALAB Toleranz : 25 %

Rheumafaktor (U/ml)

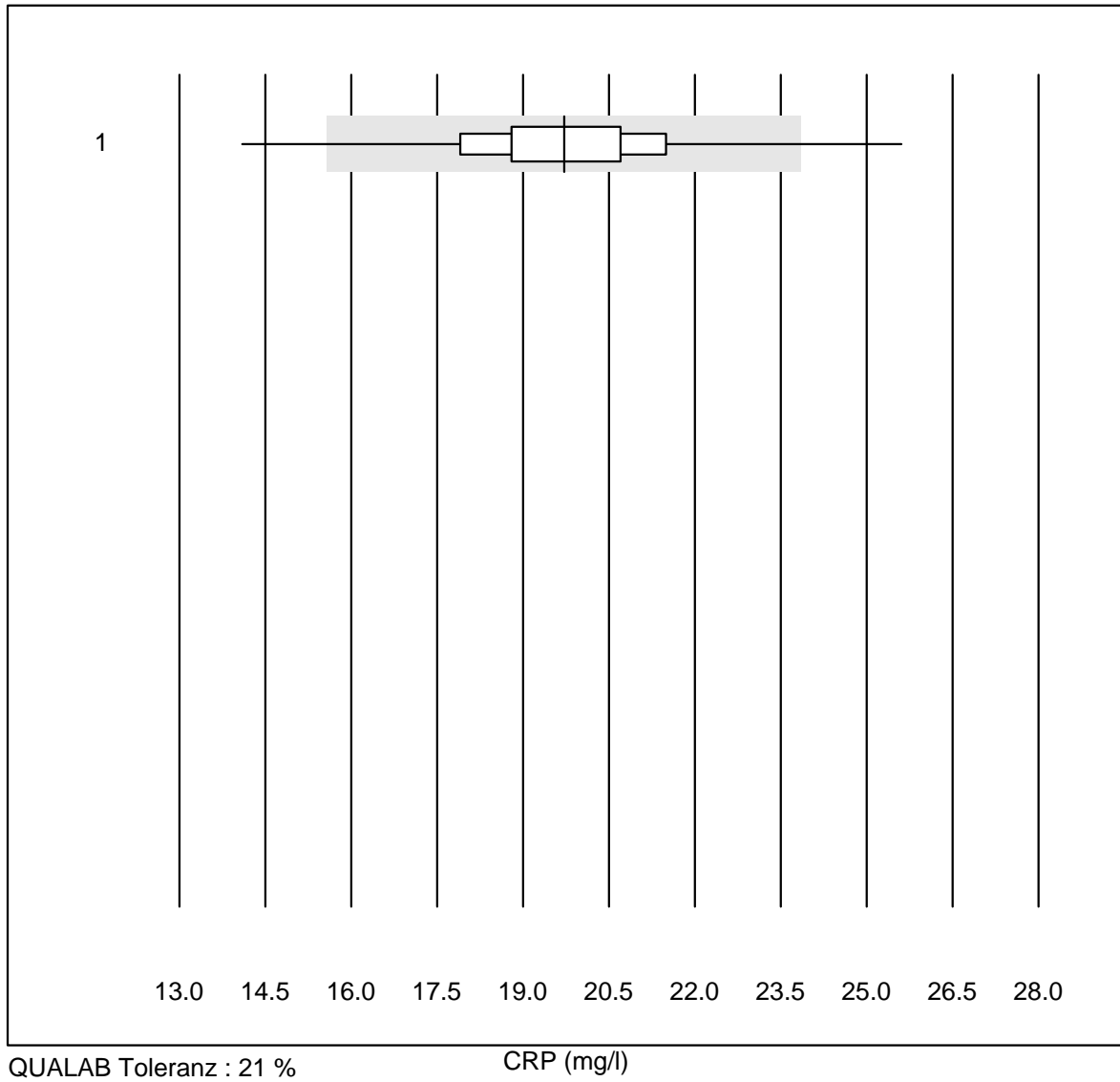
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	27.0	2.8	e

## Präalbumin



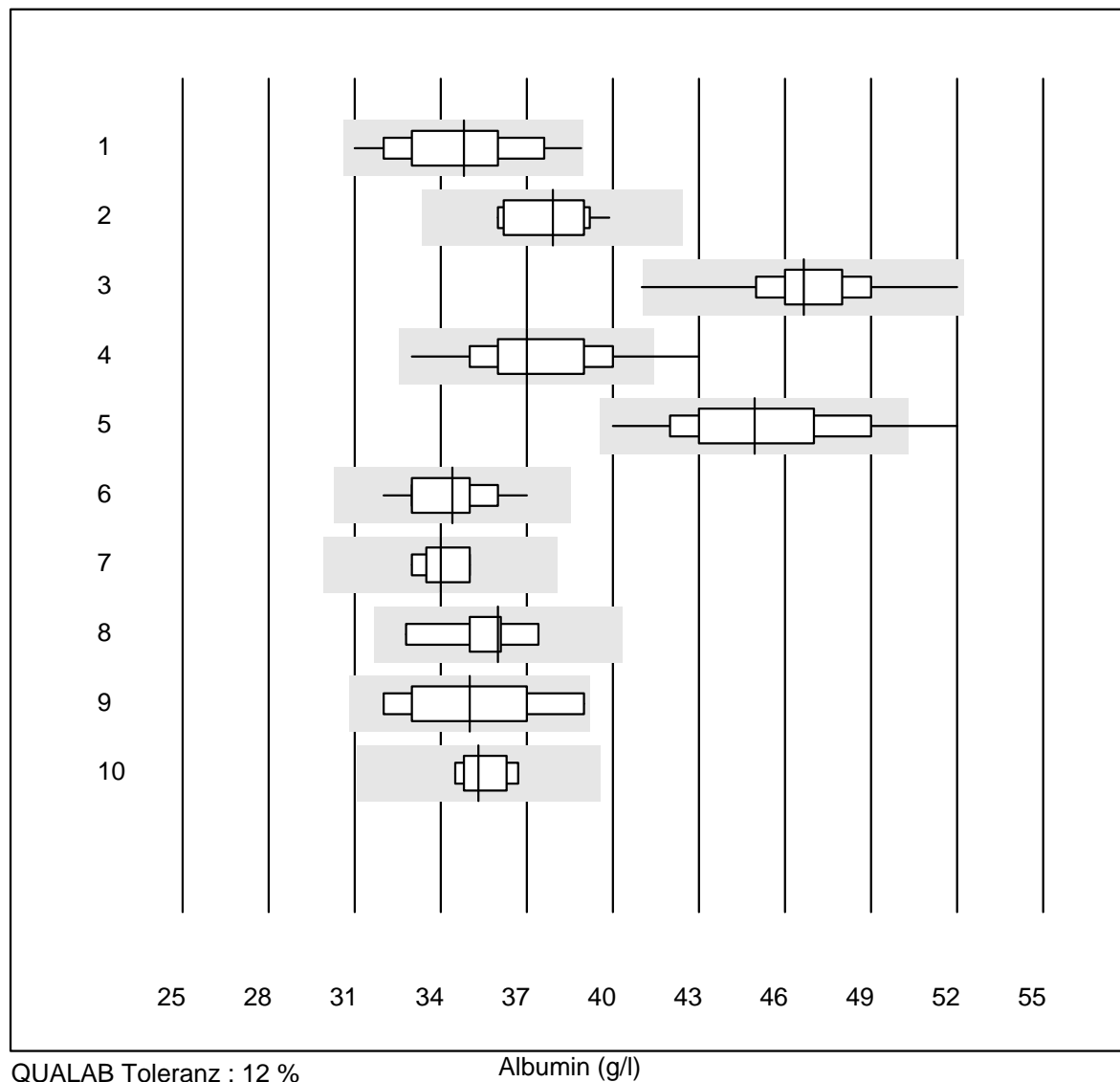
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	203.0	3.2	e

# CRP



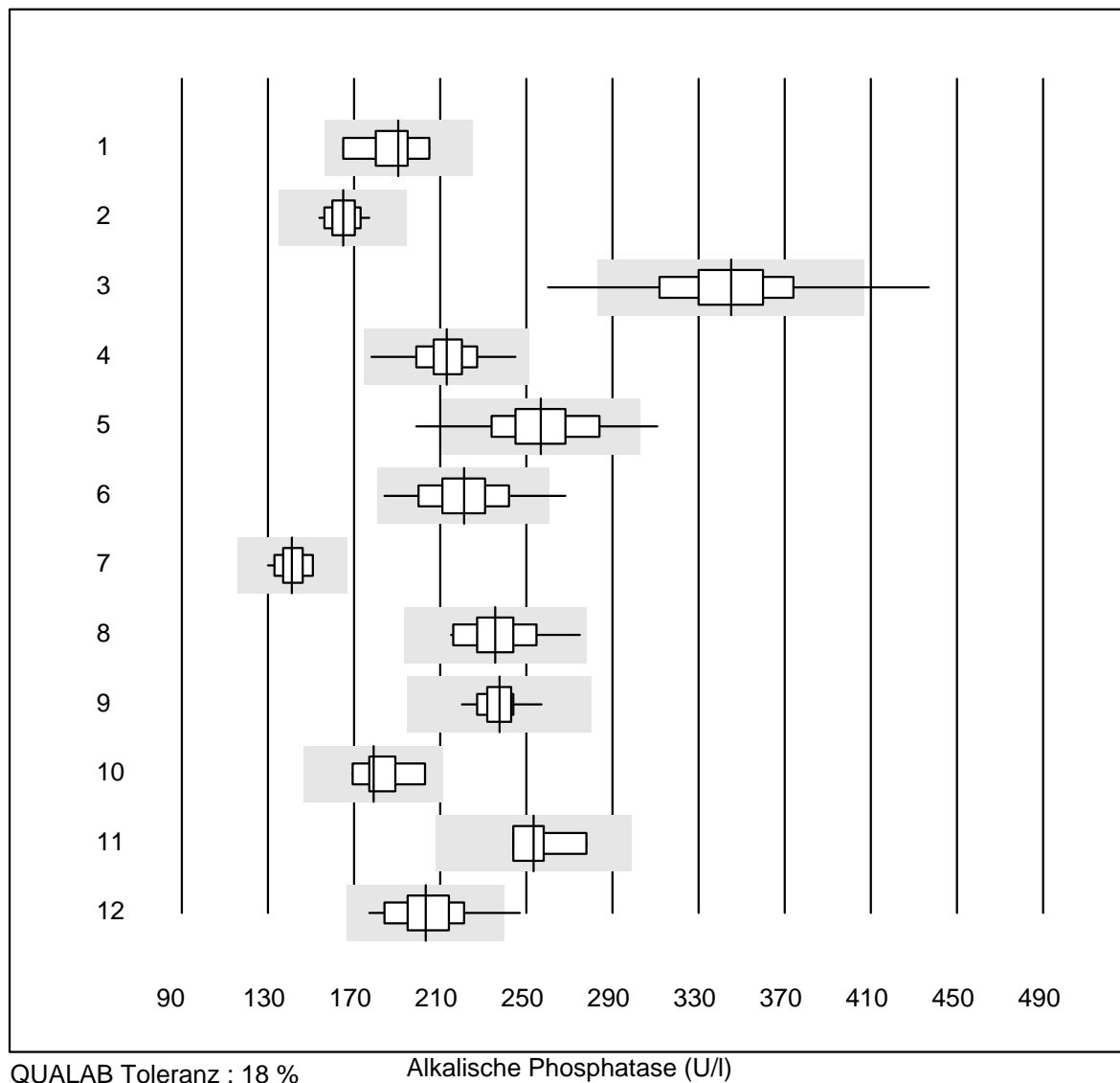
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Microsemi	487	96.1	1.2	2.7	19.7	7.8	e

# Albumin



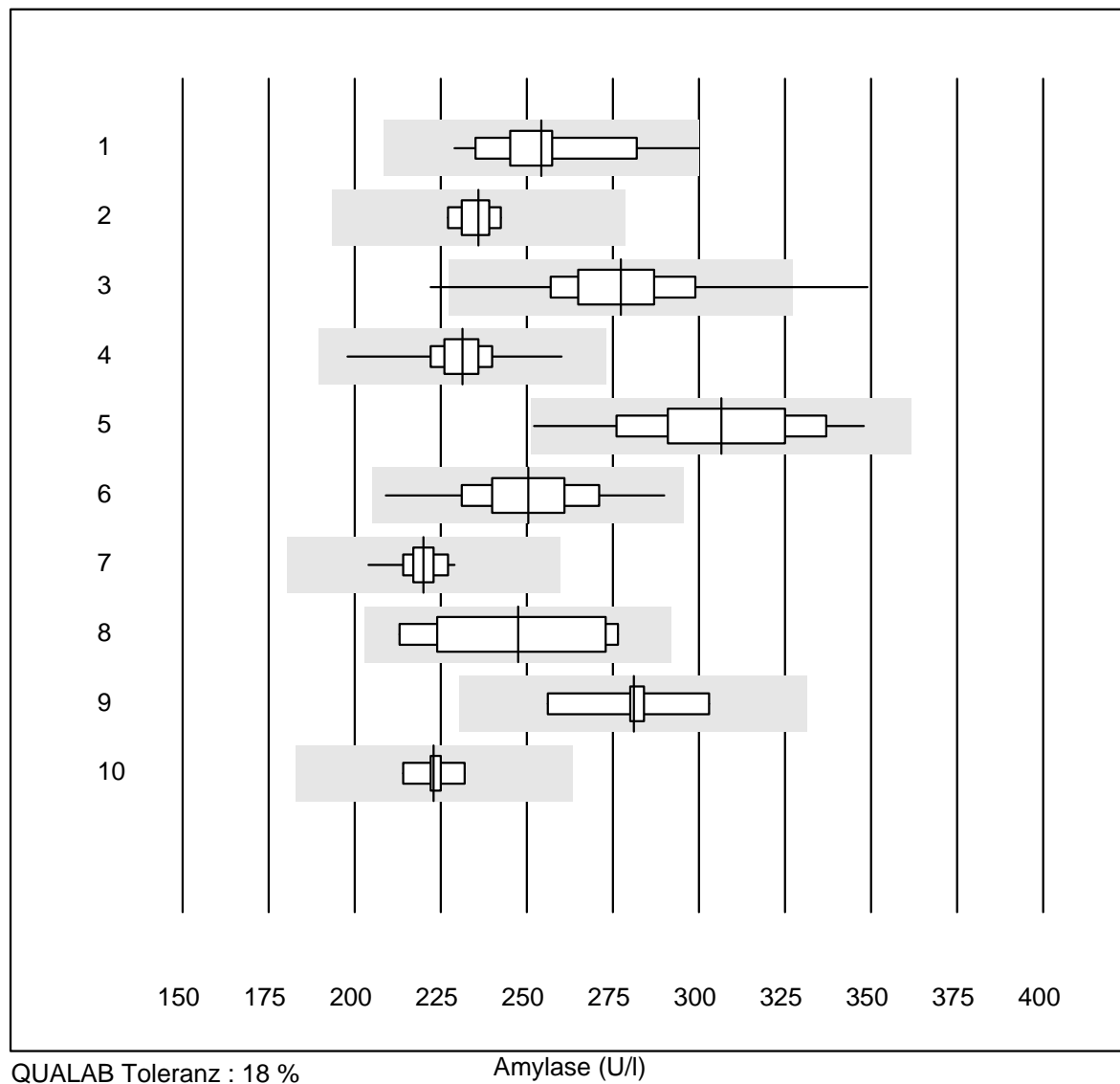
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	35	5.6	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	38	3.5	e
3	Fuji Dri-Chem	200	97.5	1.0	1.5	47	3.8	e
4	Spotchem/Ready	34	94.1	5.9	0.0	37	5.8	e
5	Spotchem D-Concept	101	95.0	5.0	0.0	45	6.2	e
6	Piccolo	37	100.0	0.0	0.0	34	3.7	e
7	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	34	2.6	e
8	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	36	4.8	e*
9	Hitachi S40/M40	8	100.0	0.0	0.0	35	6.9	e*
10	Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	35	2.3	e

## Alkalische Phosphatase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	8	100.0	0.0	0.0	191	6.8	e*
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	165	3.9	e
3 Reflotron	608	95.7	3.3	1.0	345	7.7	e
4 Fuji Dri-Chem	723	99.9	0.0	0.1	213	5.1	e
5 Spotchem/Ready	88	96.6	2.3	1.1	257	7.7	e
6 Spotchem D-Concept	181	98.9	1.1	0.0	221	7.2	e
7 Hitachi S40/M40	17	100.0	0.0	0.0	141	4.7	e
8 Beckman	19	100.0	0.0	0.0	235	6.4	e
9 Piccolo	33	100.0	0.0	0.0	237	3.3	e
10 Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	179	5.9	e
11 Skyla	4	100.0	0.0	0.0	254	5.8	e*
12 Autolyser/DiaSys	17	94.1	5.9	0.0	203	8.3	e

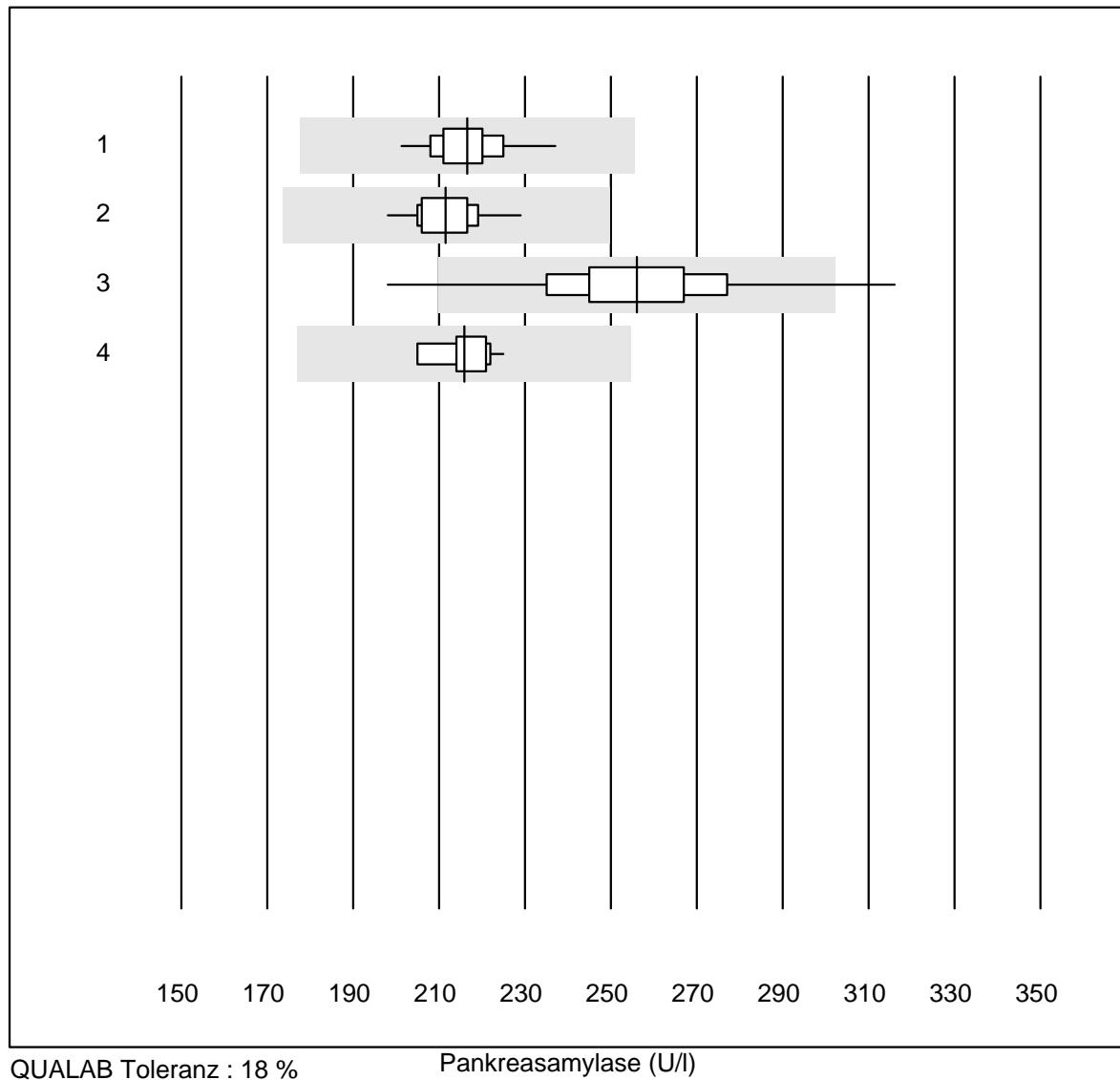
# Amylase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	18	94.4	5.6	0.0	254	6.3	e
2 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	236	2.3	e
3 Reflotron	163	97.6	1.8	0.6	277	6.5	e
4 Fuji Dri-Chem	520	100.0	0.0	0.0	231	3.4	e
5 Spotchem/Ready	57	100.0	0.0	0.0	307	7.5	e
6 Spotchem D-Concept	136	100.0	0.0	0.0	250	6.2	e
7 Piccolo	32	100.0	0.0	0.0	220	2.5	e
8 Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	248	11.6	e*
9 Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	281	4.6	e
10 Autolyser/DiaSys	5	100.0	0.0	0.0	223	2.9	e

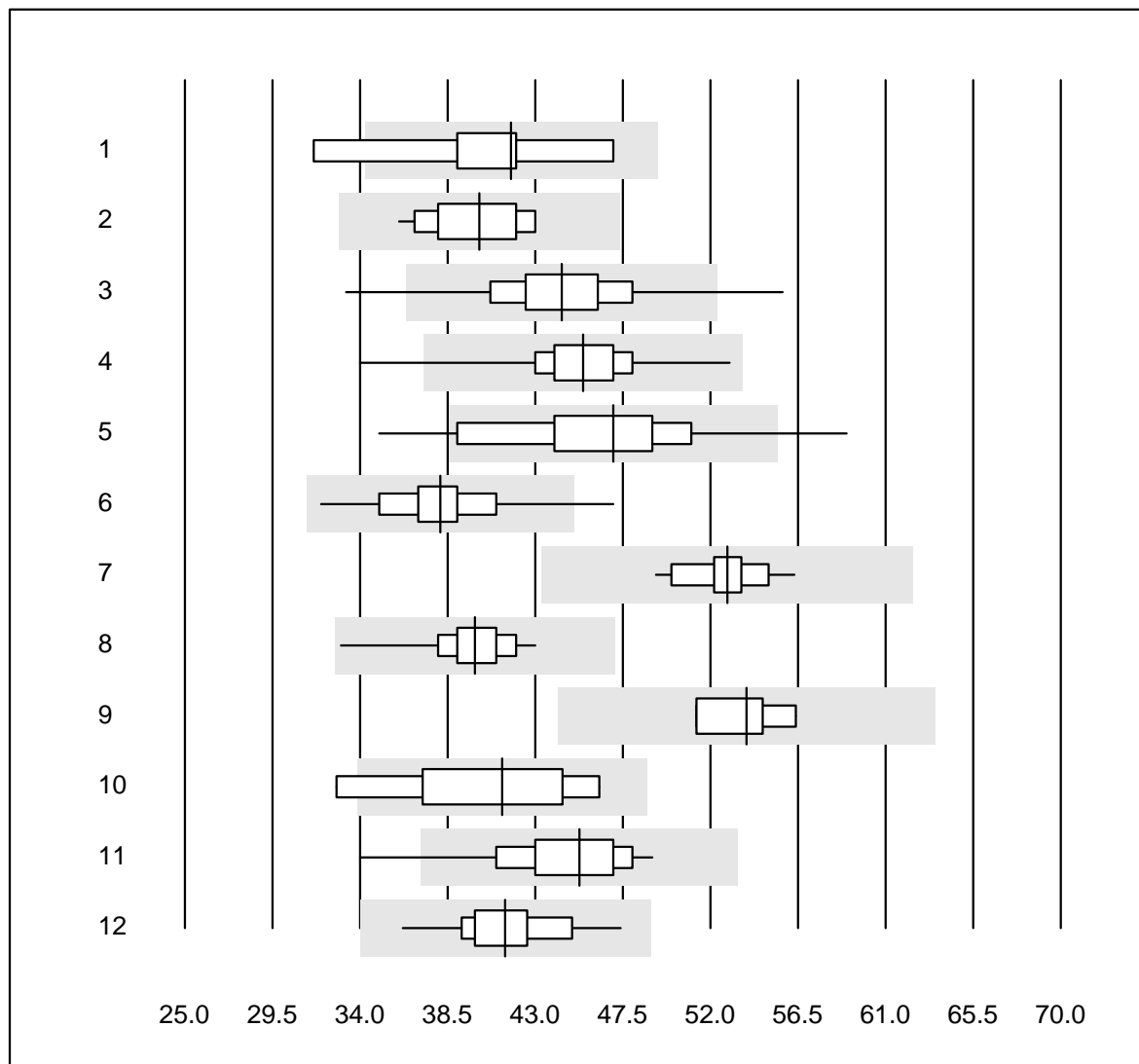


## Pankreasamylase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	21	100.0	0.0	0.0	217	3.6	e
2 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	212	3.9	e
3 Reflotron	415	97.1	1.7	1.2	256	6.7	e
4 Autolyser/DiaSys	10	100.0	0.0	0.0	216	3.0	e

## Bilirubin gesamt

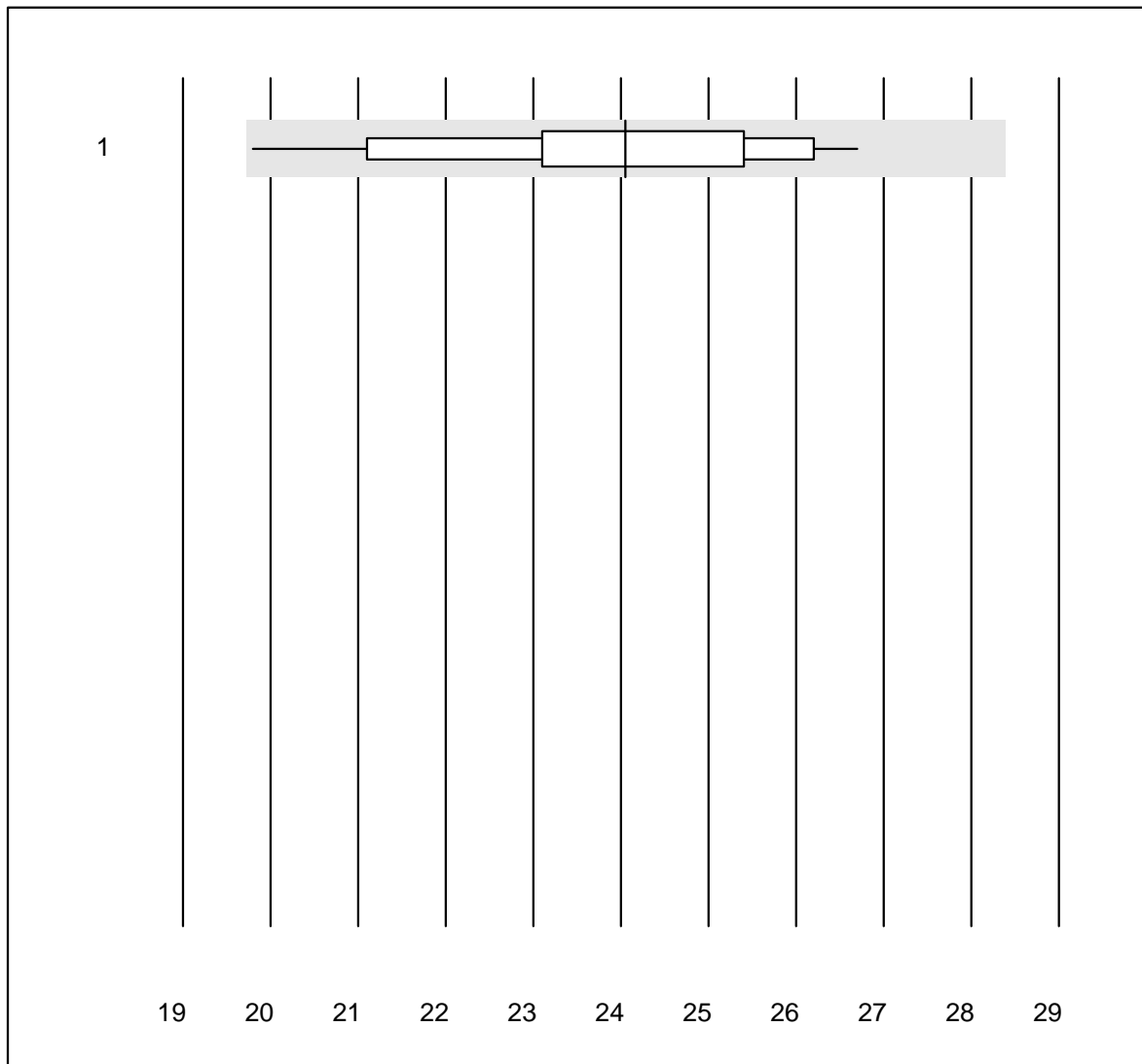


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	88.9	11.1	0.0	41.8	10.4	e*
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	40.1	5.6	e
3	Reflotron	450	95.8	1.8	2.4	44.3	6.8	e
4	Fuji Dri-Chem	554	97.8	1.1	1.1	45.5	5.4	e
5	Spotchem/Ready	72	91.6	5.6	2.8	47.0	9.9	e
6	Spotchem D-Concept	149	96.7	1.3	2.0	38.1	6.2	e
7	Beckman	18	100.0	0.0	0.0	52.9	3.2	e
8	Piccolo	36	100.0	0.0	0.0	39.9	5.0	e
9	Skyla	4	100.0	0.0	0.0	53.9	4.1	e
10	Abx Mira	8	87.5	12.5	0.0	41.3	11.5	e*
11	Hitachi S40/M40	14	92.9	7.1	0.0	45.3	8.5	e*
12	Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	41.5	6.2	e

## Bilirubin direkt

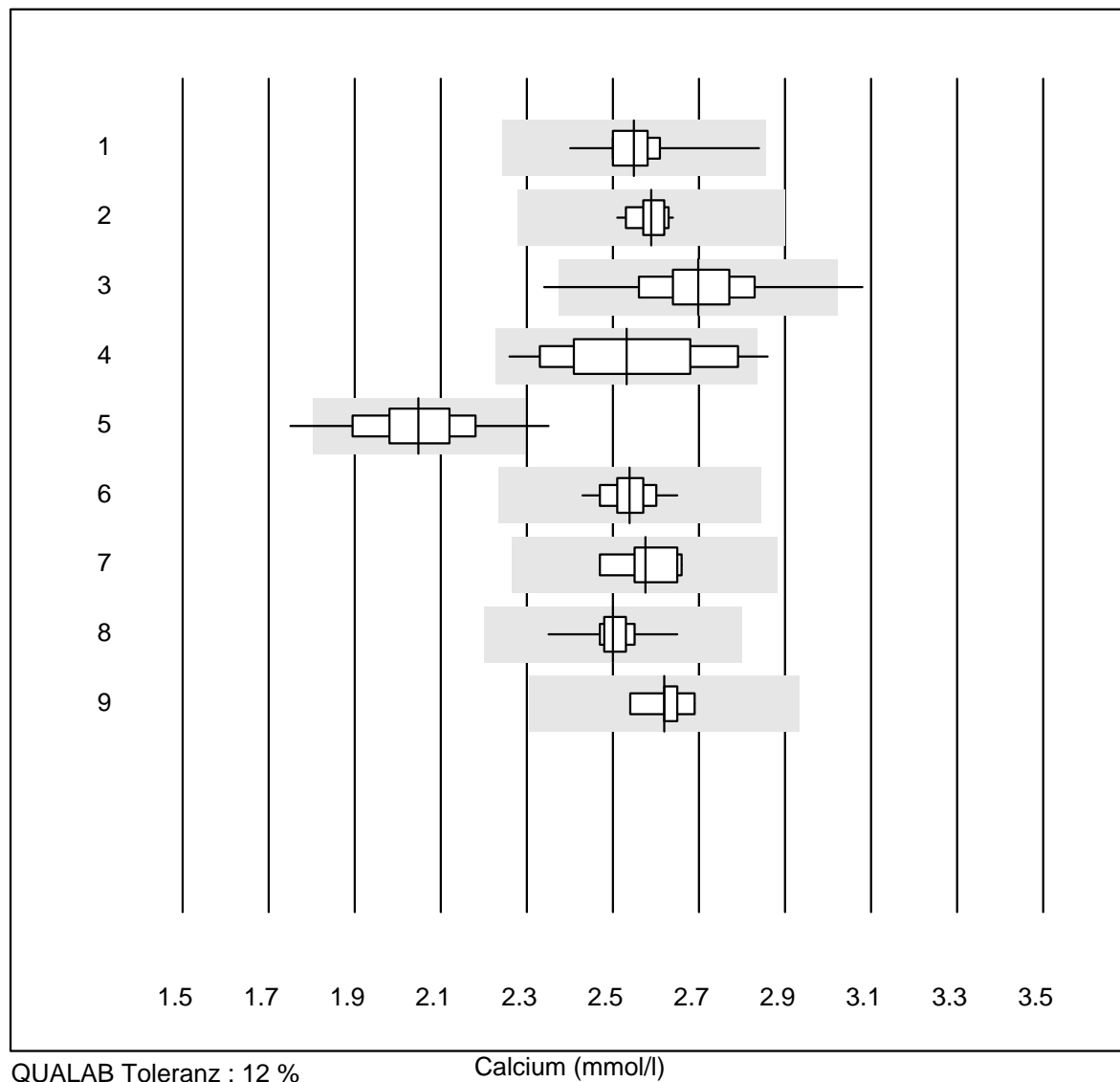


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

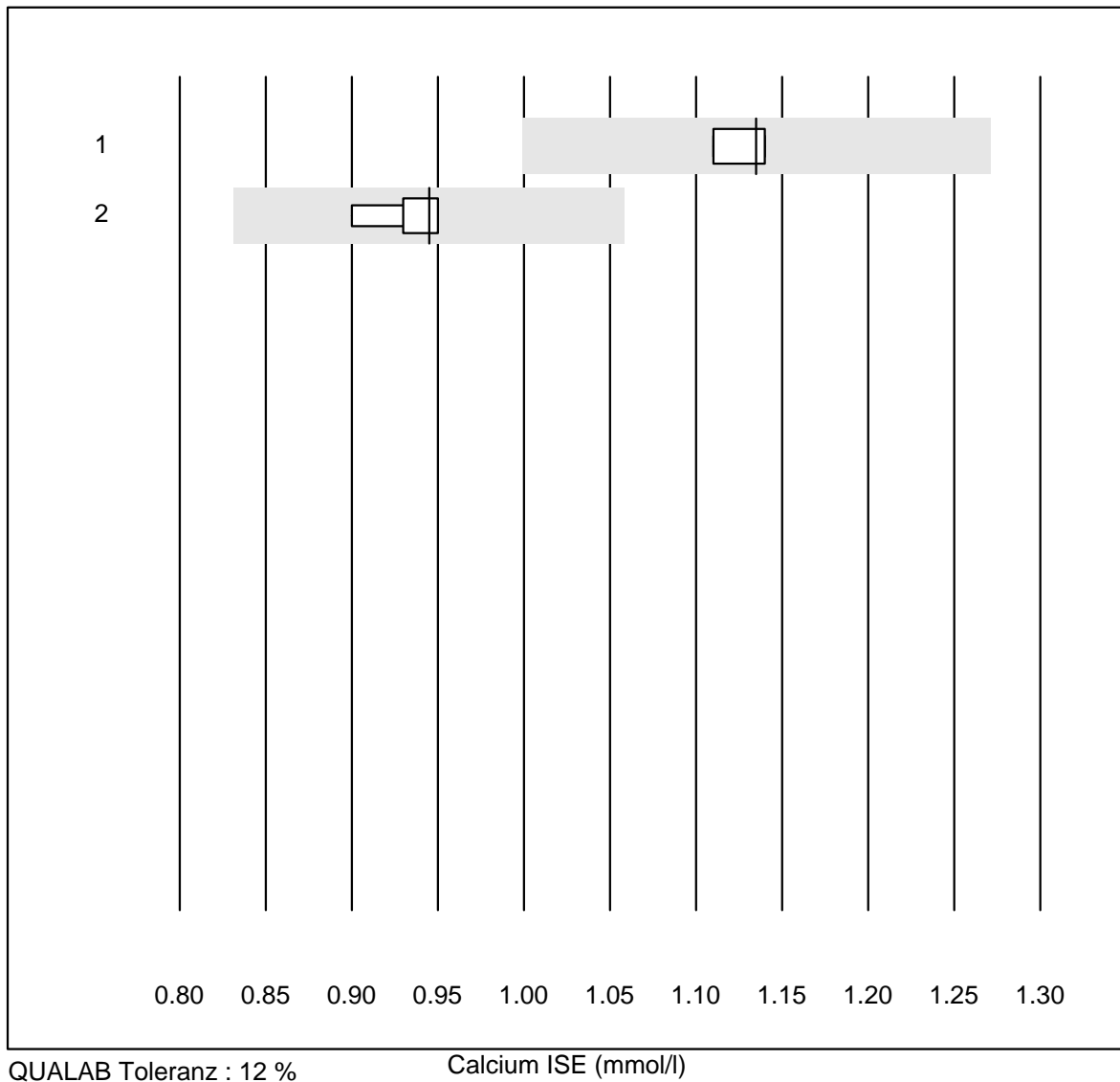
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	31	90.3	0.0	9.7	24.1	7.4	e

## Calcium



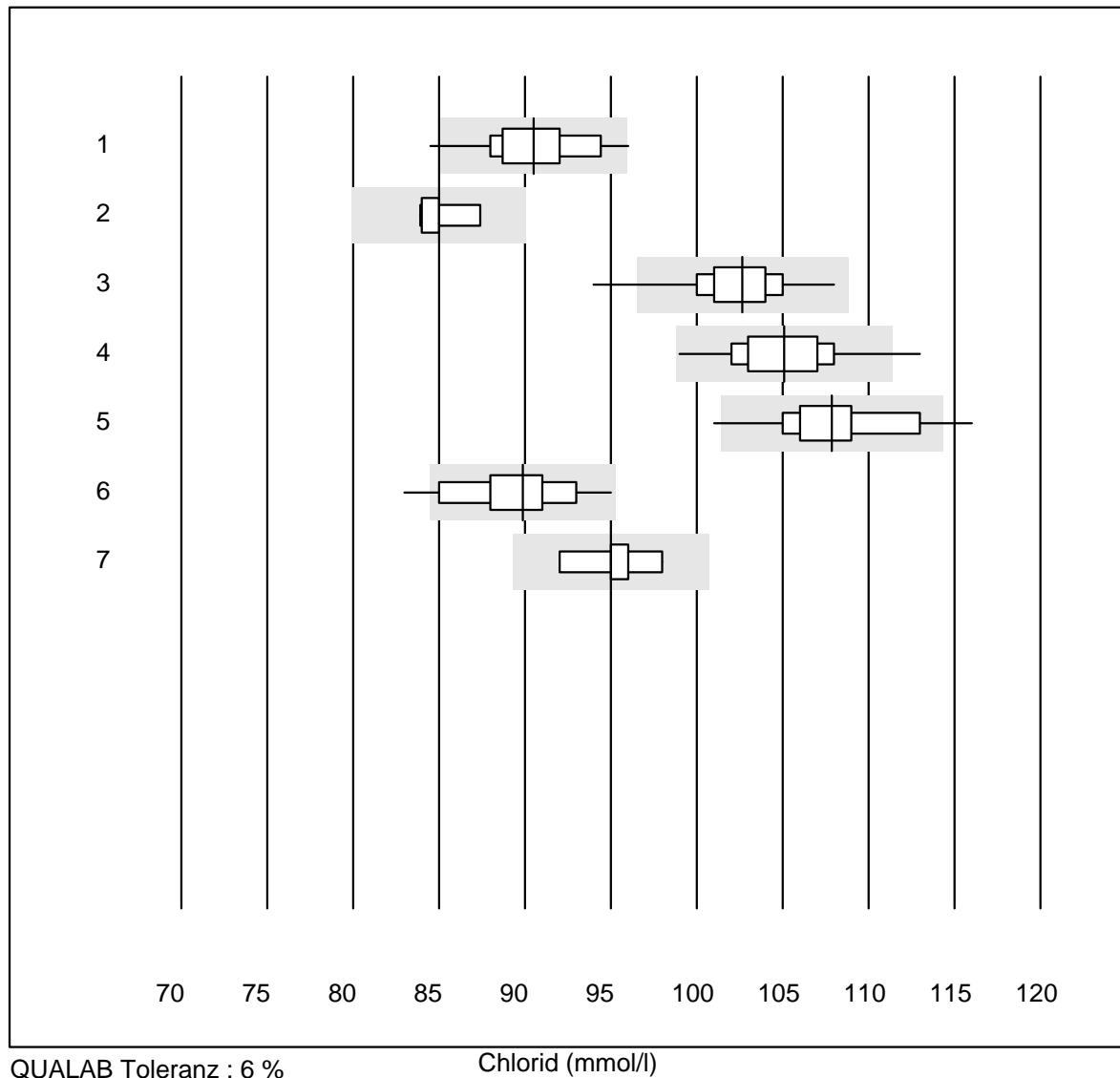
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	31	100.0	0.0	0.0	2.55	3.3	e
2	Cobas	14	100.0	0.0	0.0	2.59	1.5	e
3	Fuji Dri-Chem	352	99.1	0.6	0.3	2.70	4.1	e
4	Spotchem/Ready	27	88.9	3.7	7.4	2.53	6.7	e
5	Spotchem D-Concept	77	89.6	9.1	1.3	2.05	6.0	e
6	Piccolo	36	100.0	0.0	0.0	2.54	1.9	e
7	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	2.58	2.7	e
8	Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	2.50	2.7	e
9	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	2.62	1.8	e

## Calcium ISE



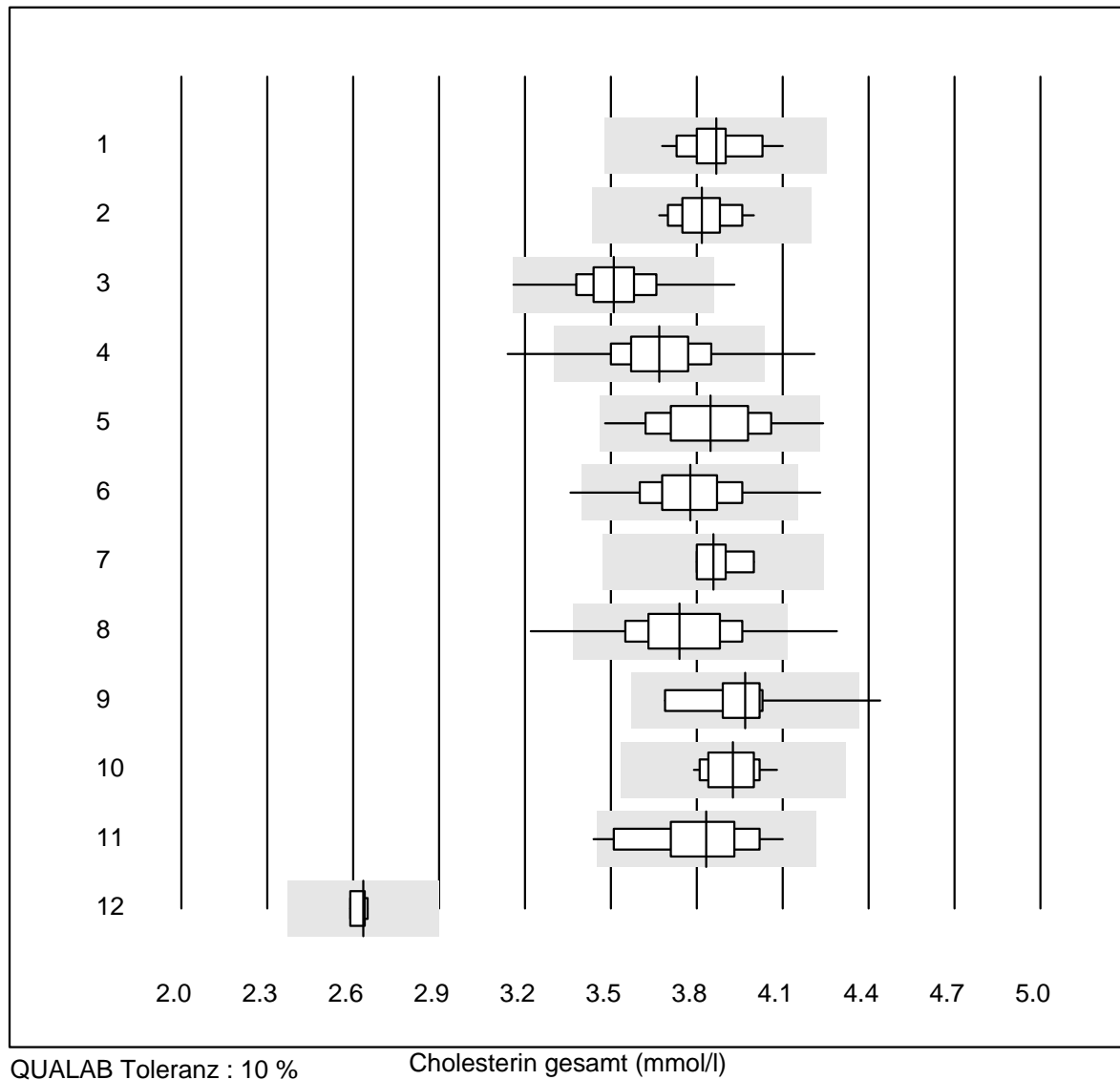
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE direkt	4	100.0	0.0	0.0	1.14	1.3	e
2 iStat Chem8	6	83.3	0.0	16.7	0.95	2.2	e

# Chlorid



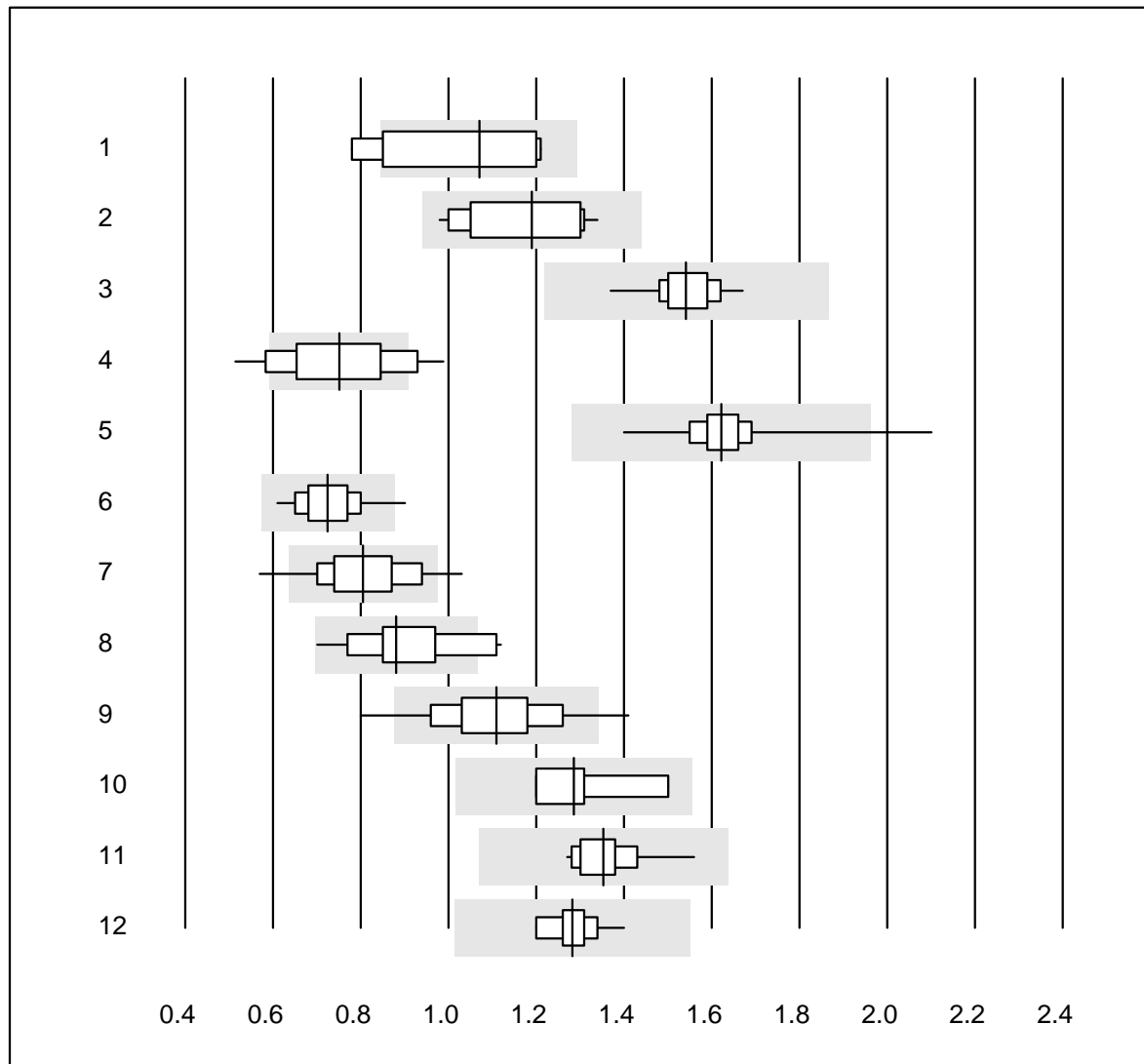
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	31	93.5	6.5	0.0	91	2.9	e
2 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	85	1.4	e
3 Fuji Dri-Chem	665	96.0	2.6	1.4	103	2.2	e
4 Spotchem D-Concept	171	97.0	1.2	1.8	105	2.3	e
5 Spotchem EL-SE 1520	104	90.4	3.8	5.8	108	2.7	e
6 Piccolo	18	94.4	5.6	0.0	90	3.2	e*
7 iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	95	2.0	e*

## Cholesterin gesamt



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	3.87	2.7	e
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	3.82	2.4	e
3	Reflotron	637	98.6	0.3	1.1	3.51	3.3	e
4	Fuji Dri-Chem	729	97.6	1.9	0.5	3.67	4.0	e
5	Spotchem/Ready	115	99.1	0.9	0.0	3.85	4.5	e
6	Spotchem D-Concept	189	96.8	1.6	1.6	3.78	3.7	e
7	Piccolo	21	90.5	0.0	9.5	3.86	1.8	e
8	Cholestech LDX	179	93.8	2.8	3.4	3.74	4.7	e
9	Abx Mira	10	90.0	10.0	0.0	3.97	4.9	e*
10	Hitachi S40/M40	16	93.7	0.0	6.3	3.93	2.3	e
11	Autolyser/DiaSys	16	93.7	6.3	0.0	3.83	4.8	e*
12	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.64	1.0	e

## Cholesterin HDL



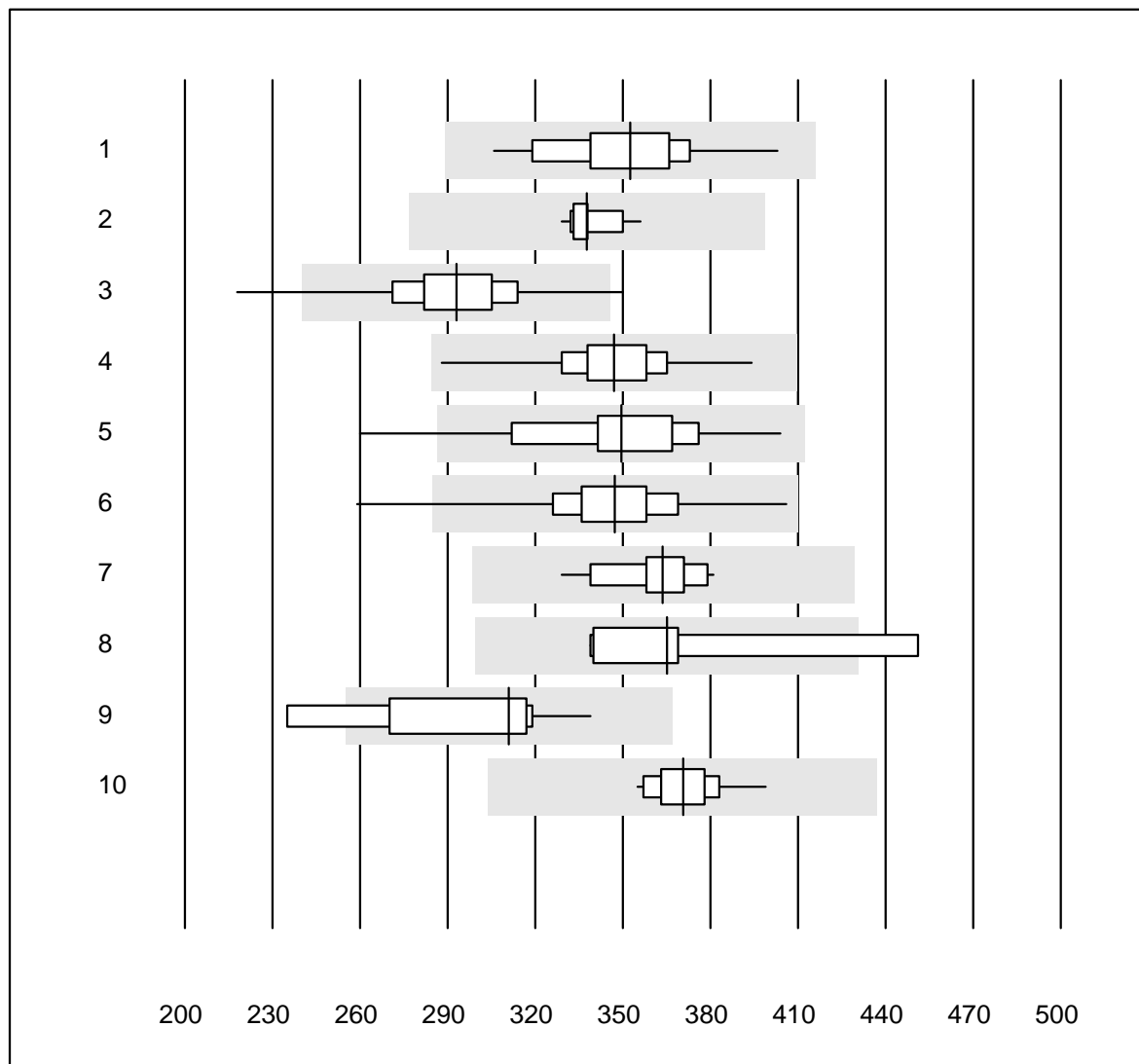
QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Pentra/Selectra	7	85.7	14.3	0.0	1.07	17.6	e*
2	Nasschemisch, direkt	21	100.0	0.0	0.0	1.19	11.1	e
3	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	1.54	4.6	e
4	Reflotron	469	56.7	19.2	24.1	0.75	16.7	e
5	Fuji Dri-Chem	697	99.3	0.1	0.6	1.62	3.6	e
6	Spotchem/Ready	101	97.0	2.0	1.0	0.73	8.3	e
7	Spotchem D-Concept	187	89.3	6.4	4.3	0.81	11.5	e
8	Piccolo	20	80.0	10.0	10.0	0.88	12.6	e*
9	Cholestech LDX	178	87.1	10.7	2.2	1.11	11.1	e
10	Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	1.29	9.8	e*
11	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	1.35	5.3	e
12	Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	1.28	3.9	e



## Kreatin-Kinase CK, total

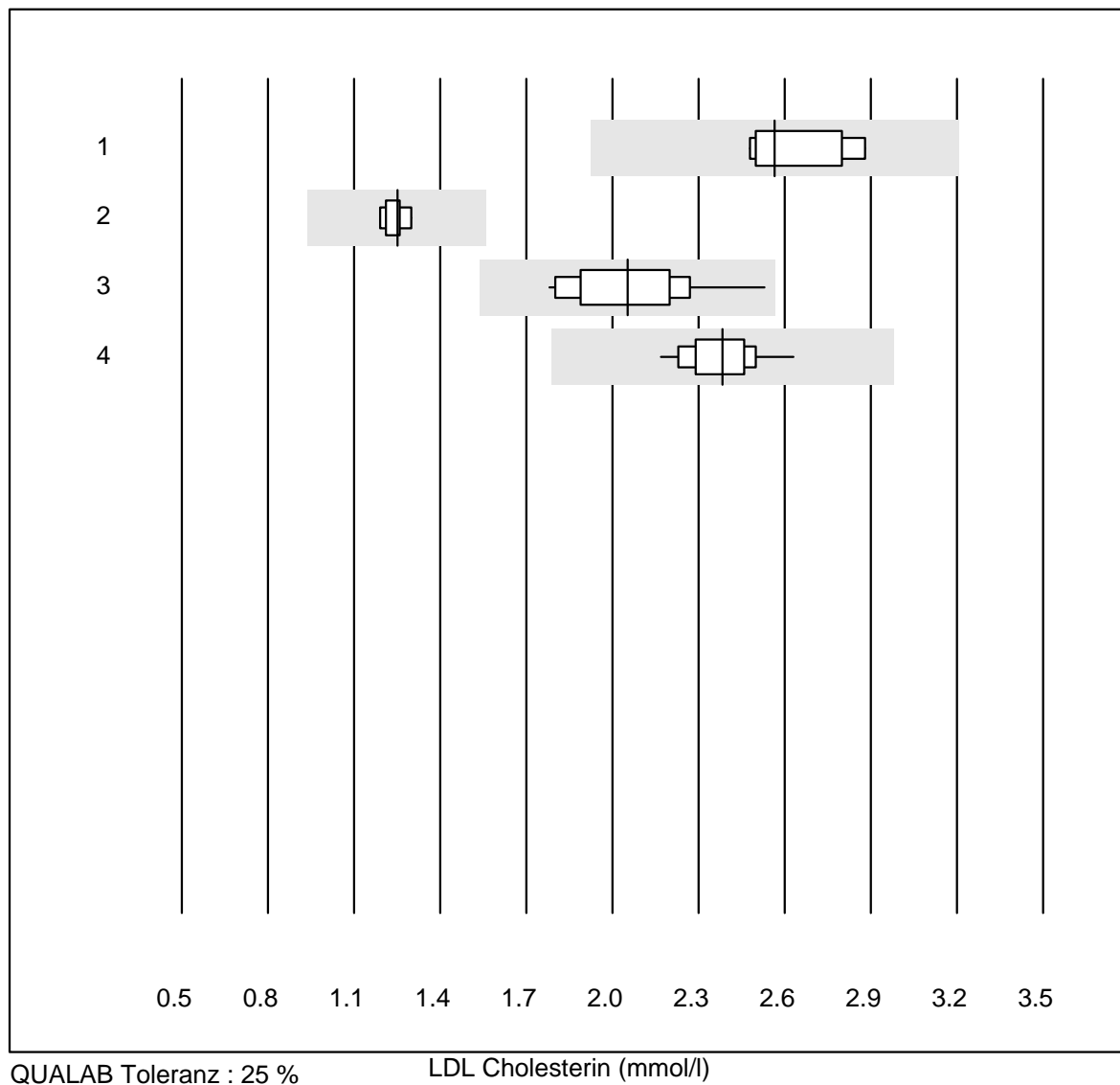


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

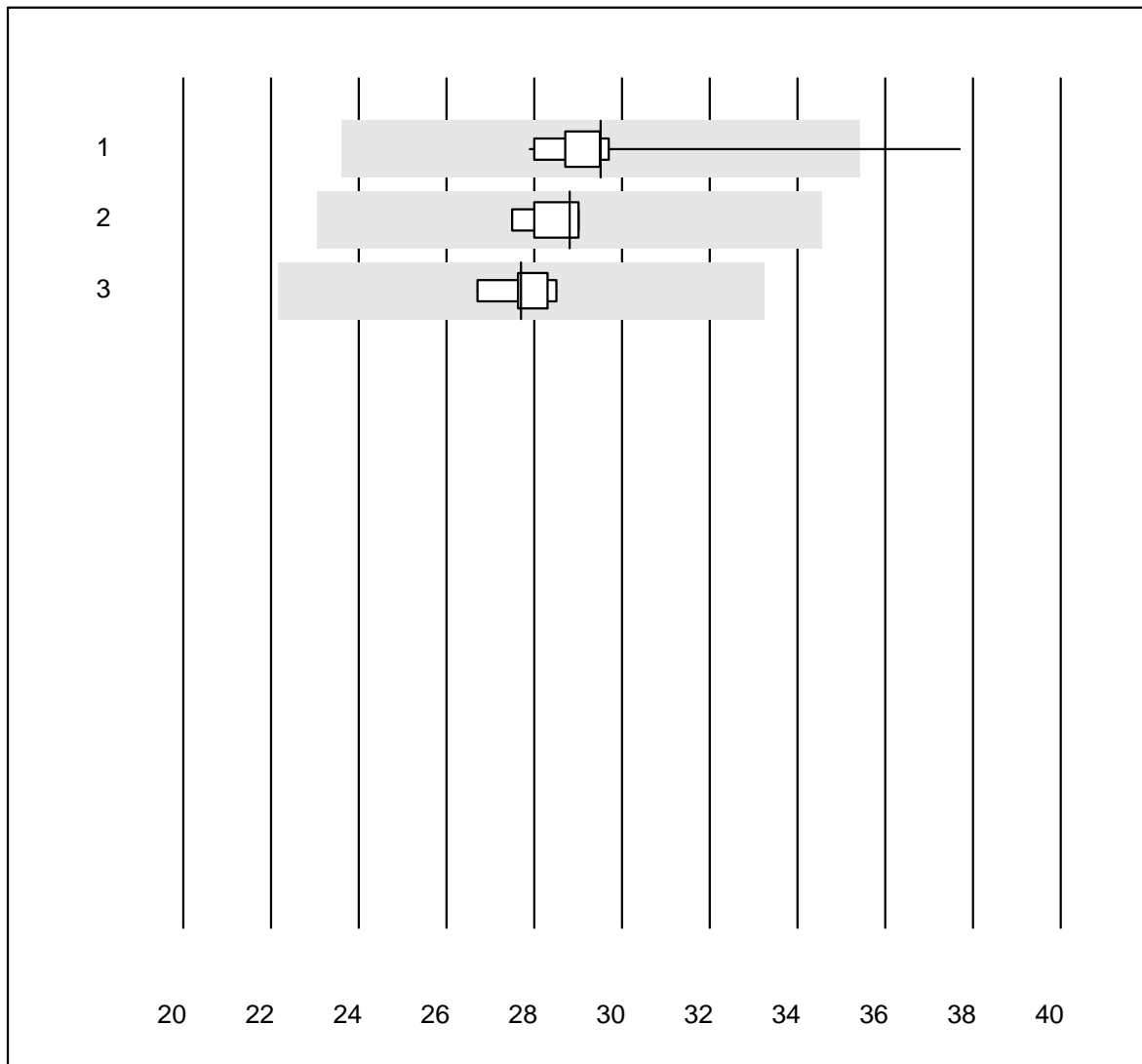
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	29	100.0	0.0	0.0	353	5.9	e
2 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	338	2.2	e
3 Reflotron	384	97.4	1.6	1.0	293	6.4	e
4 Fuji Dri-Chem	460	99.1	0.0	0.9	347	4.4	e
5 Spotchem/Ready	45	95.6	4.4	0.0	349	8.4	e
6 Spotchem D-Concept	120	98.4	0.8	0.8	347	5.4	e
7 Piccolo	16	100.0	0.0	0.0	364	3.8	e
8 Abx Mira	7	85.7	14.3	0.0	365	10.3	e*
9 Hitachi S40/M40	10	80.0	20.0	0.0	311	12.0	e*
10 Autolyser/DiaSys	14	100.0	0.0	0.0	371	3.1	e

## LDL Cholesterin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	2.6	6.3	e
2	Hitachi S40/M40	8	100.0	0.0	0.0	1.3	3.0	e
3	Autolyser/DiaSys	14	100.0	0.0	0.0	2.1	10.3	e
4	Beckman	12	100.0	0.0	0.0	2.4	5.4	e

## Eisen

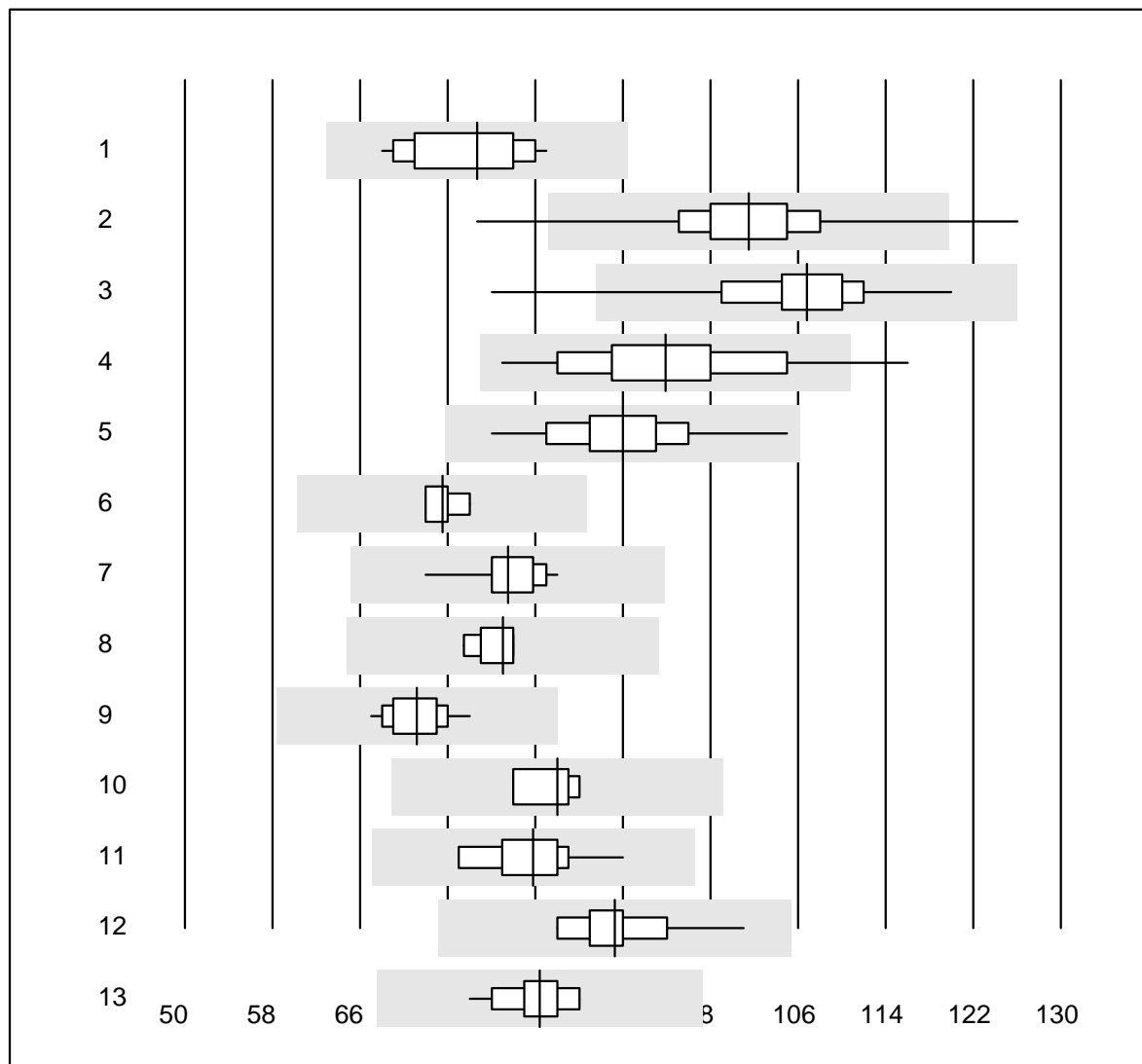


QUALAB Toleranz : 20 %

Eisen (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	17	94.1	5.9	0.0	30	7.4	e
2 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	29	2.0	e
3 Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	28	2.5	e

## Gamma-GT

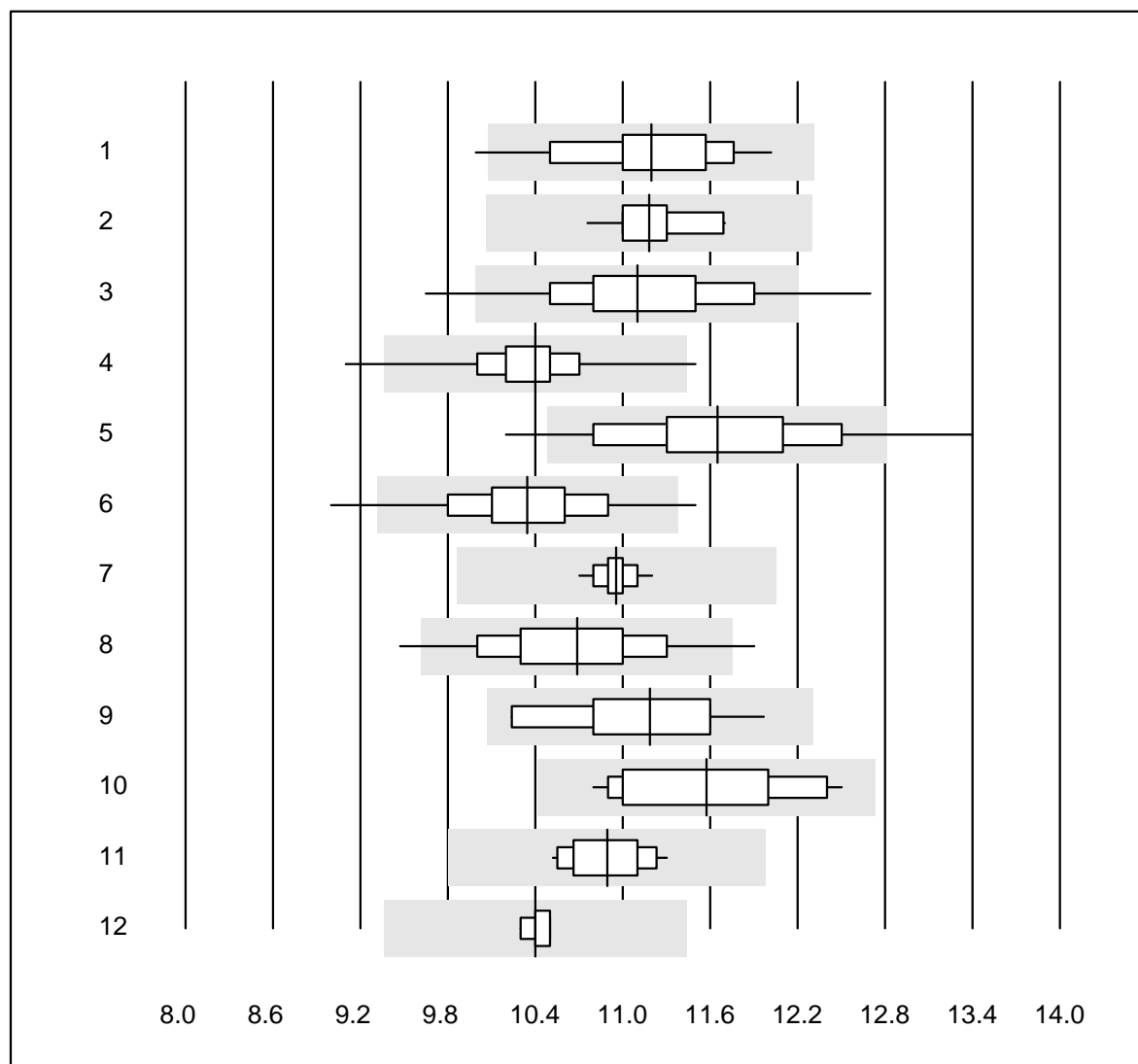


QUALAB Toleranz : 18 %

Gamma-GT (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	77	6.5	e
2	Reflotron	792	98.3	0.9	0.8	102	5.6	e
3	Fuji Dri-Chem	793	99.6	0.4	0.0	107	5.1	e
4	Spotchem/Ready	120	97.5	1.7	0.8	94	8.2	e
5	Spotchem D-Concept	207	98.6	0.0	1.4	90	5.7	e
6	Architect	4	100.0	0.0	0.0	74	2.3	e
7	Dimension	13	100.0	0.0	0.0	80	3.9	e
8	IFCC Beckmann	8	100.0	0.0	0.0	79	2.1	e
9	Piccolo	31	100.0	0.0	0.0	71	3.5	e
10	Skyla	4	100.0	0.0	0.0	84	3.2	e
11	Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	82	5.4	e
12	Hitachi S40/M40	18	100.0	0.0	0.0	89	4.3	e
13	Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	82	3.1	e

## Glucose

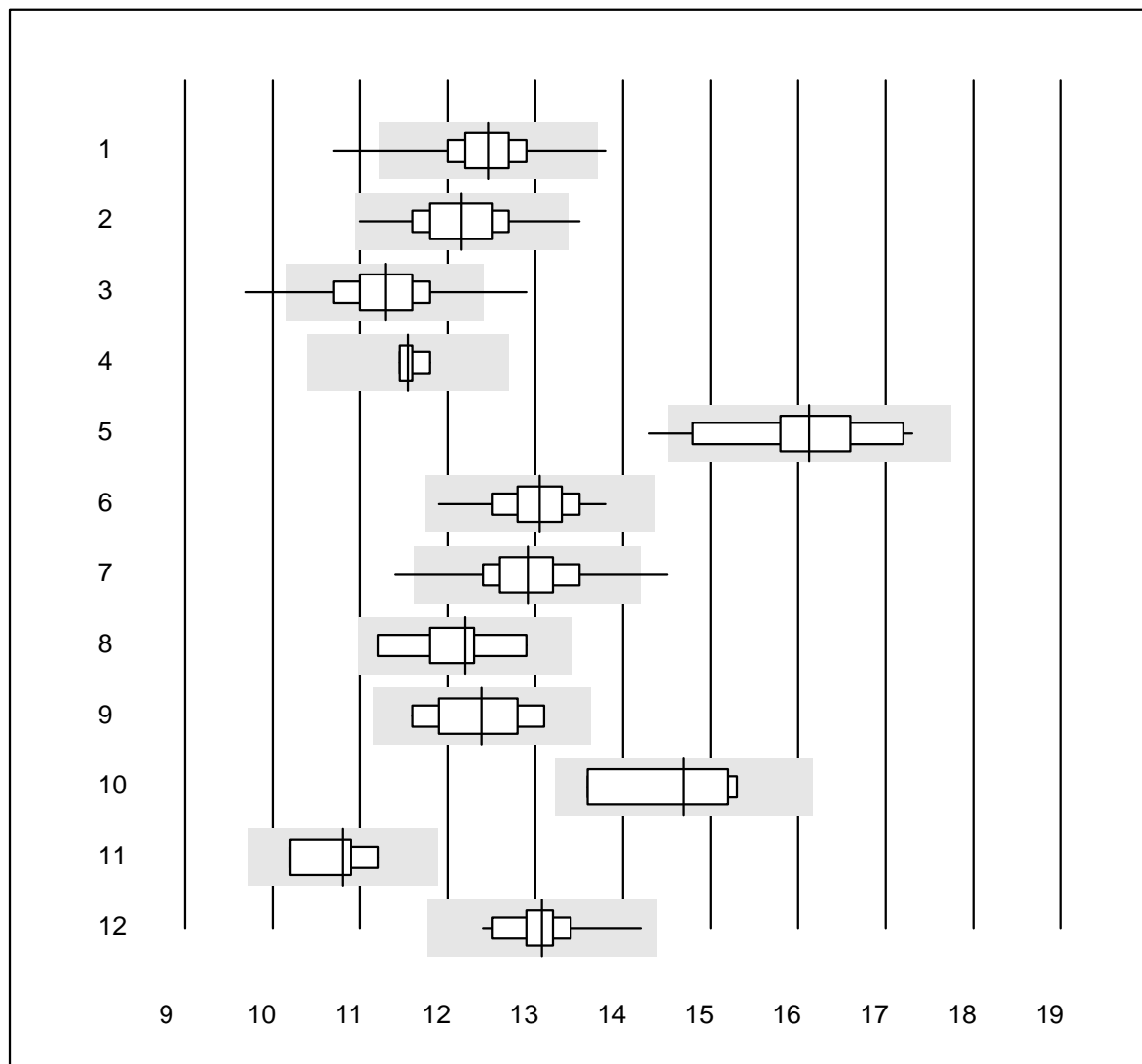


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	36	97.2	2.8	0.0	11.2	4.4	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	11.2	2.4	e
3	Reflotron	798	93.2	4.8	2.0	11.1	4.9	e
4	Fuji Dri-Chem	751	99.3	0.4	0.3	10.4	2.4	e
5	Spotchem/Ready	107	93.5	6.5	0.0	11.7	5.3	e
6	Spotchem D-Concept	194	97.9	2.1	0.0	10.3	4.0	e
7	Piccolo	43	100.0	0.0	0.0	11.0	1.2	e
8	Cholestech LDX	145	95.1	2.8	2.1	10.7	4.6	e
9	Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	11.2	4.5	e*
10	Hitachi S40/M40	19	100.0	0.0	0.0	11.6	4.6	e
11	Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	10.9	2.3	e
12	iStat Chem8	7	85.7	0.0	14.3	10.4	0.7	e

## Glucose

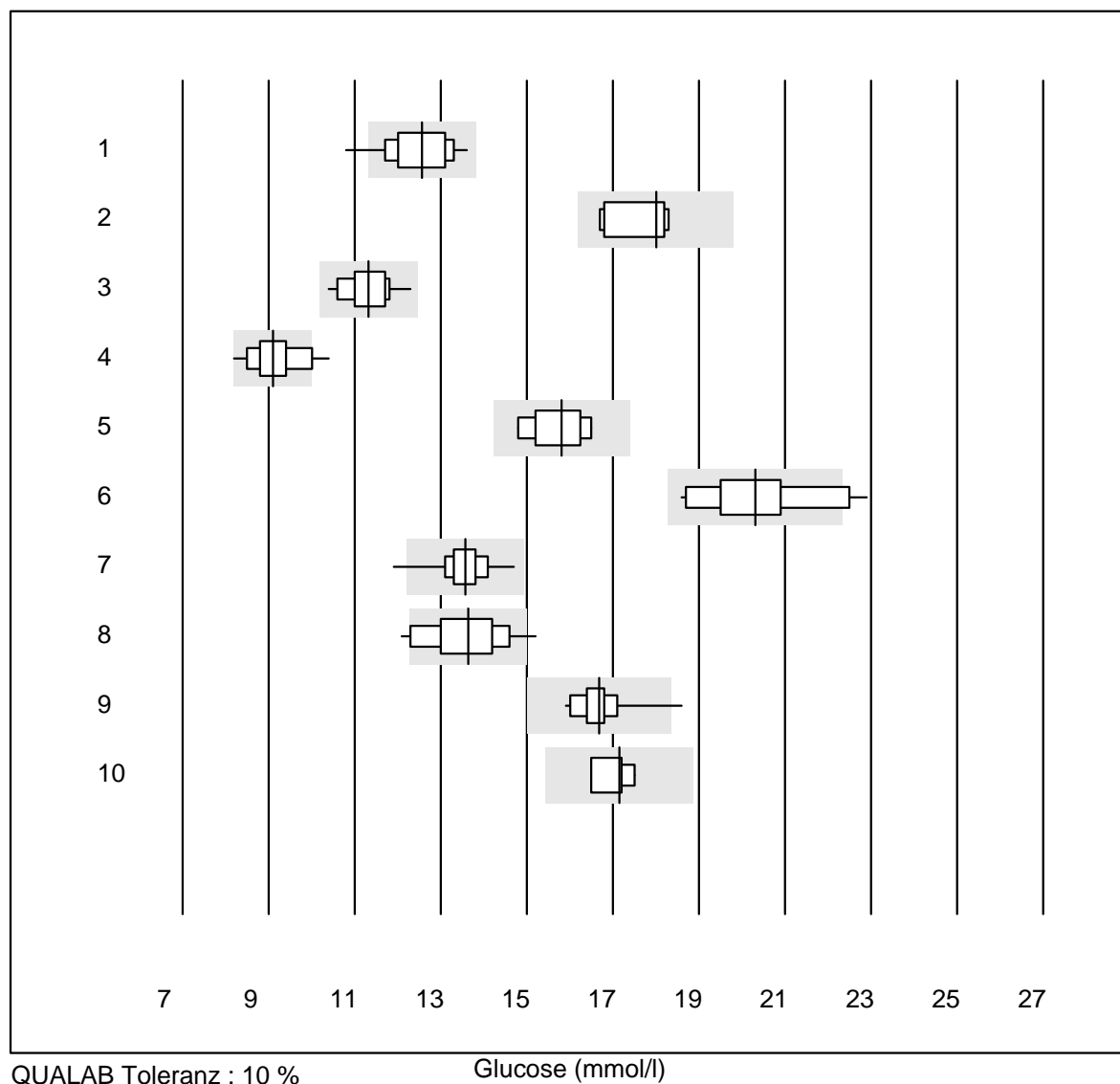


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose (mmol/l)

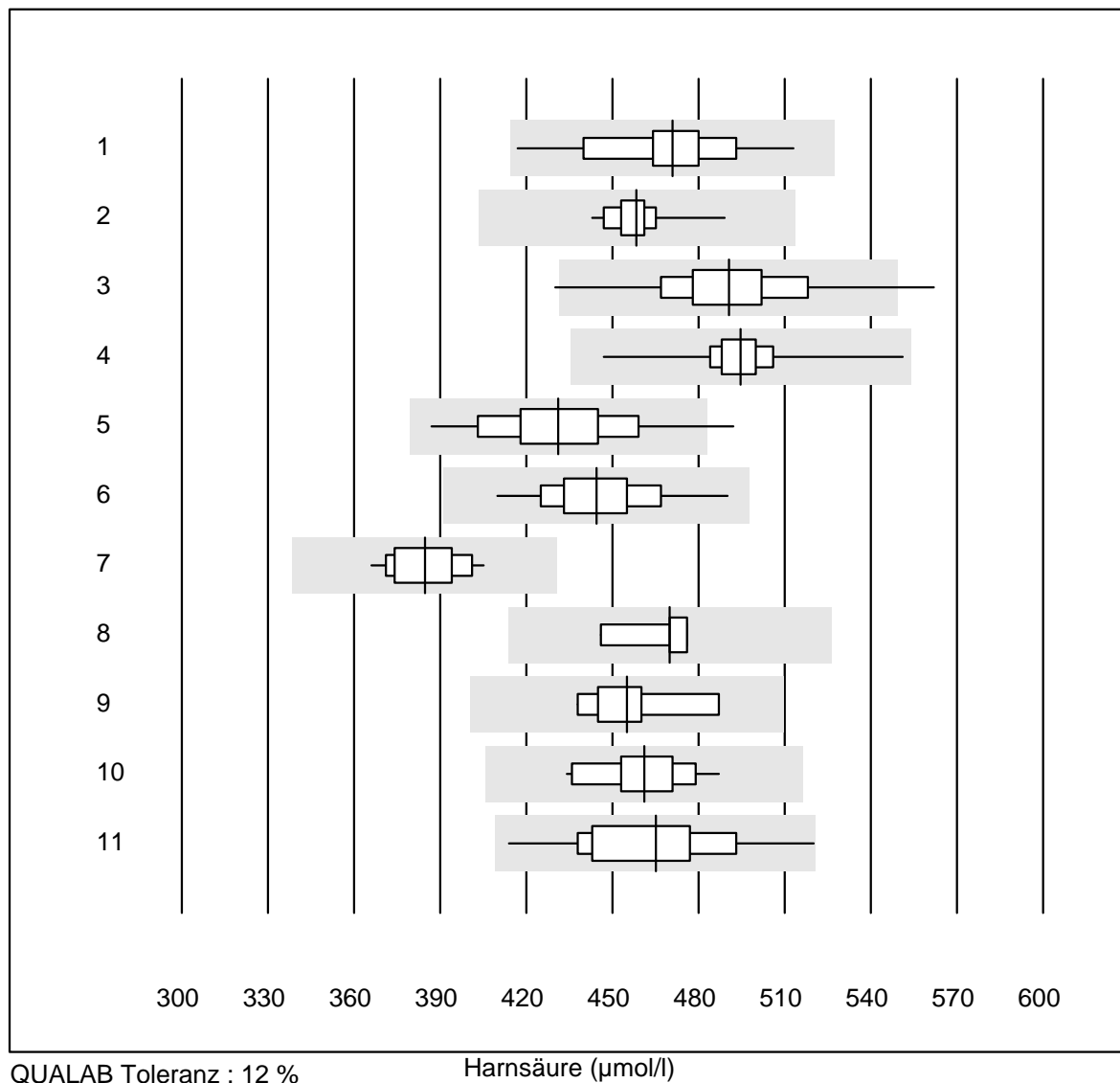
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	392	96.7	1.0	2.3	12.5	3.2	e
2	Accu-Chek Inform 2	378	98.9	0.3	0.8	12.2	3.5	e
3	Contour XT	1103	97.0	1.9	1.1	11.3	4.0	e
4	Skyla	4	100.0	0.0	0.0	11.6	1.3	e
5	Glucocard	17	94.1	5.9	0.0	16.1	5.0	e*
6	Hemocue 201+ P-equiv	89	98.9	0.0	1.1	13.1	2.9	e
7	Hemocue 201RT P-equiv	59	96.6	3.4	0.0	12.9	3.8	e
8	FreeStyle Precision	9	88.9	0.0	11.1	12.2	4.1	e*
9	Freestyle Freedom li	10	90.0	0.0	10.0	12.4	4.5	e*
10	Sanofi BG Star	4	100.0	0.0	0.0	14.7	5.6	e*
11	Contour NEXT ONE	4	100.0	0.0	0.0	10.8	3.9	e*
12	Accu-Check Guide	37	89.2	0.0	10.8	13.1	2.8	e

## Glucose



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Hemocue 201+ (alt)	47	97.9	2.1	0.0	12.6	5.1	e
2	OneTouch Ultra	5	100.0	0.0	0.0	18.0	4.5	e*
3	OneTouch Verio	26	100.0	0.0	0.0	11.3	4.3	e
4	Contour 2 (5s)	41	85.3	4.9	9.8	9.1	5.7	e
5	Contour (15s)	7	85.7	0.0	14.3	15.8	4.1	e*
6	Healthpro	19	84.2	10.5	5.3	20.3	6.3	e*
7	Mylife UNIO	190	99.5	0.5	0.0	13.6	3.1	e
8	mylife Pura	57	87.7	10.5	1.8	13.6	5.9	e
9	Omnitest	16	74.9	6.3	18.8	16.7	4.0	e
10	Alpha Check	4	100.0	0.0	0.0	17.2	2.5	e*

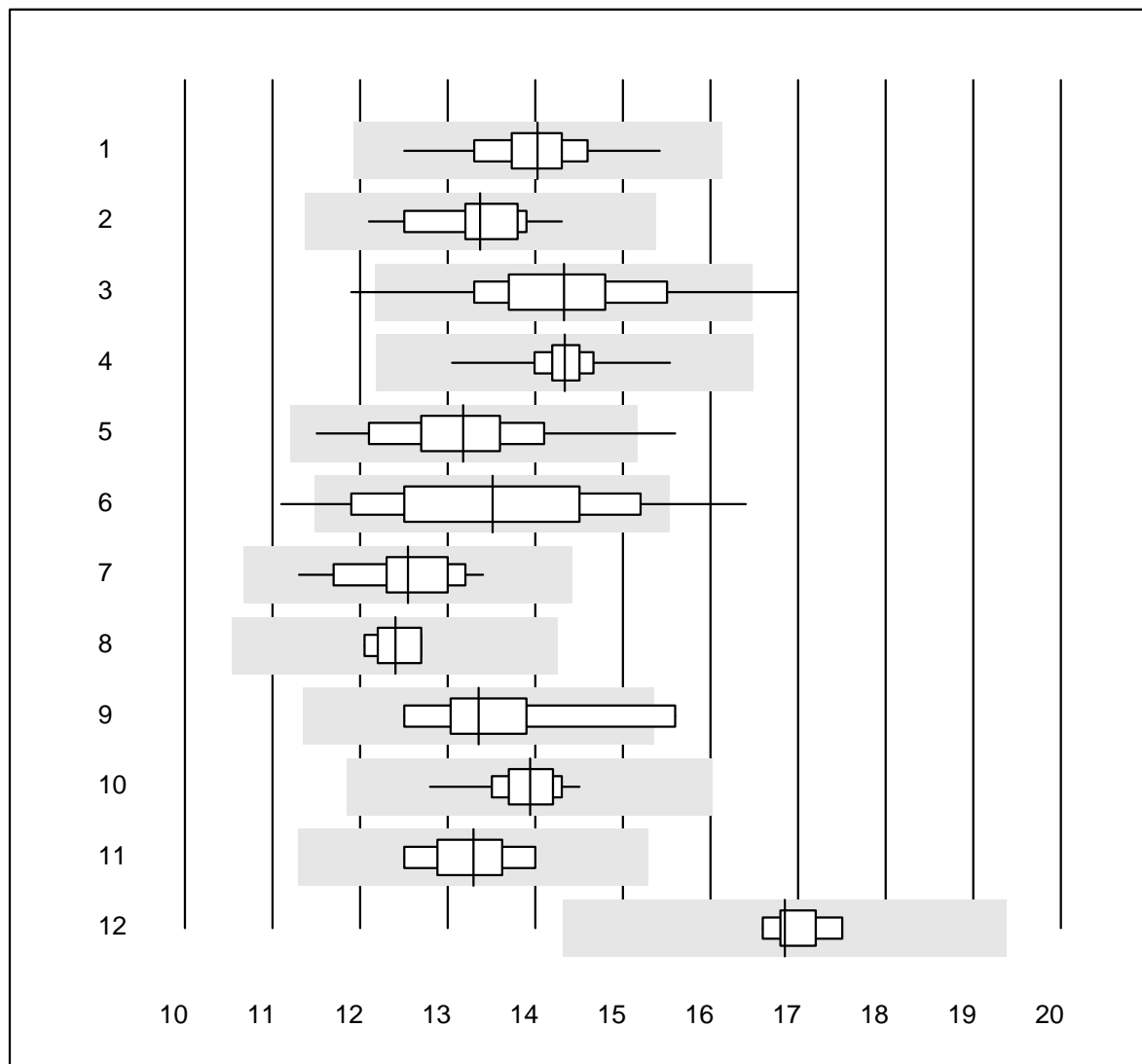
## Harnsäure



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	30	100.0	0.0	0.0	471	4.2	e
2	Cobas	14	100.0	0.0	0.0	458	2.3	e
3	Reflotron	694	98.7	0.3	1.0	491	4.0	e
4	Fuji Dri-Chem	753	99.2	0.0	0.8	495	2.0	e
5	Spotchem/Ready	99	99.0	1.0	0.0	431	5.0	e
6	Spotchem D-Concept	191	98.4	0.0	1.6	444	3.6	e
7	Piccolo	24	95.8	0.0	4.2	385	3.1	e
8	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	470	2.7	e
9	Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	455	3.7	e
10	Hitachi S40/M40	17	100.0	0.0	0.0	461	3.1	e
11	Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	465	5.6	e



## Harnstoff

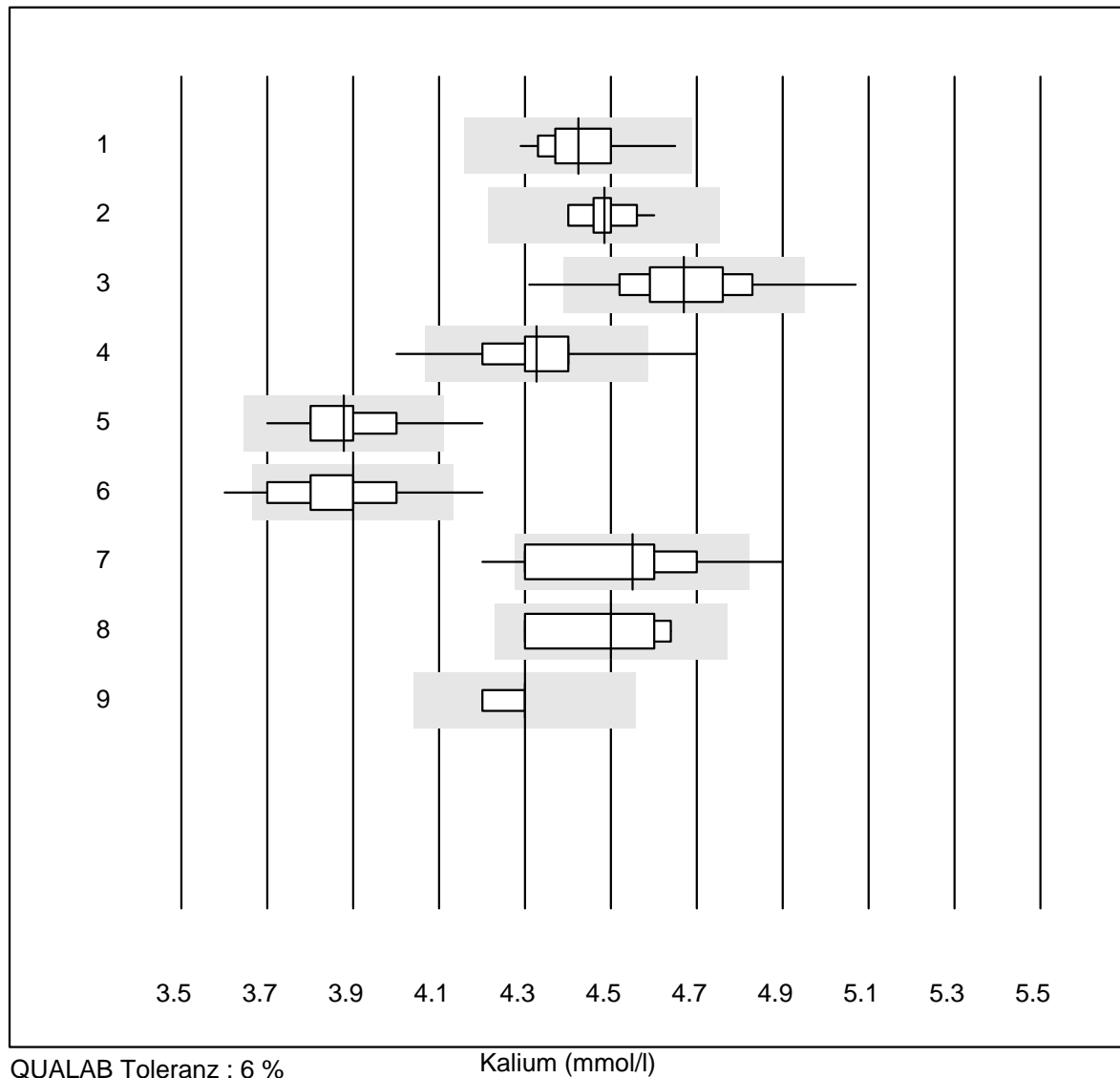


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff (mmol/l)

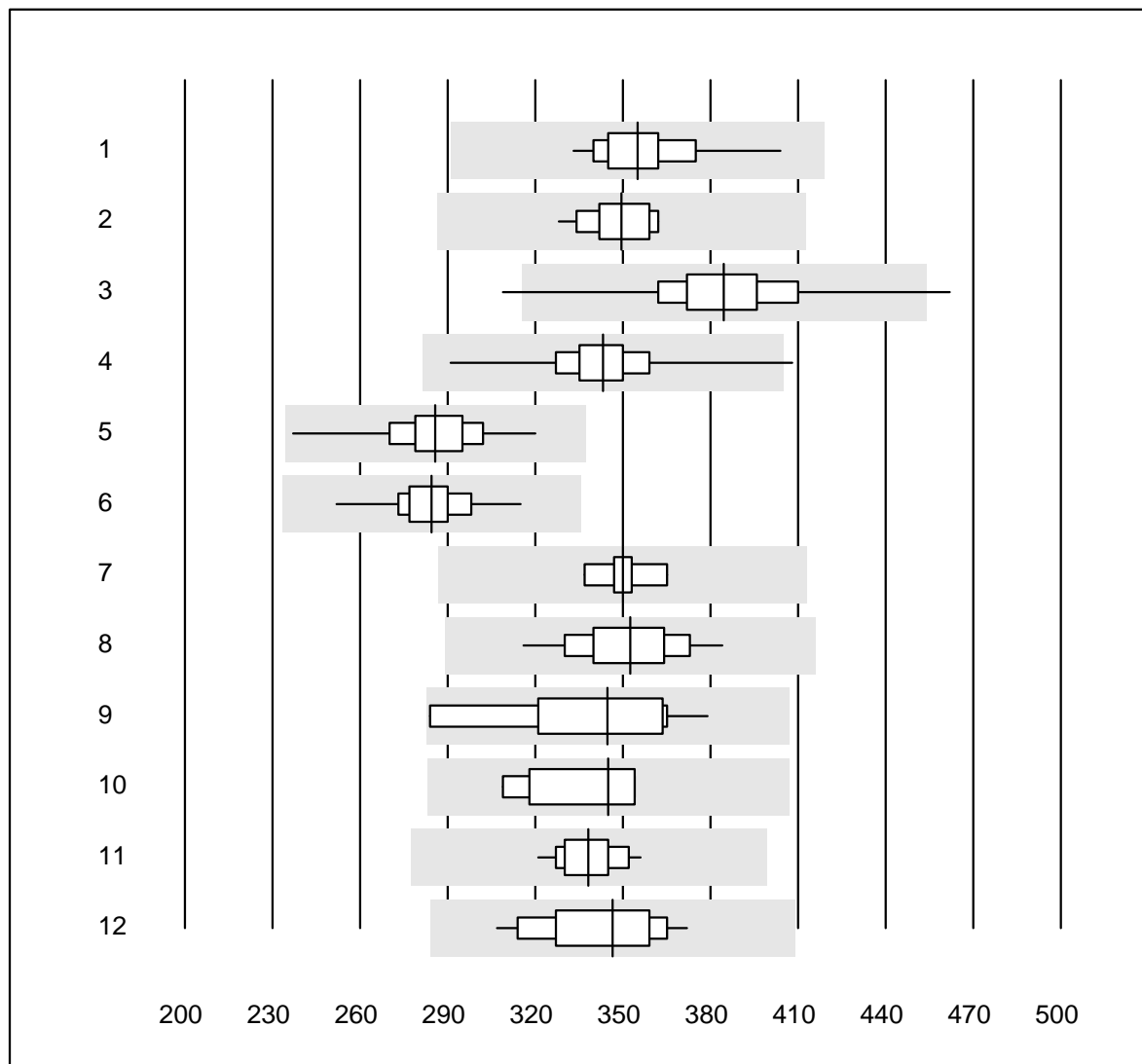
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	14.0	3.9	e
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	13.4	4.1	e
3	Reflotron	312	96.8	2.2	1.0	14.3	6.3	e
4	Fuji Dri-Chem	452	100.0	0.0	0.0	14.3	2.0	e
5	Spotchem/Ready	60	98.3	1.7	0.0	13.2	6.3	e
6	Spotchem D-Concept	120	85.0	9.2	5.8	13.5	9.4	e
7	Piccolo	40	100.0	0.0	0.0	12.5	4.0	e
8	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	12.4	2.4	e
9	Abx Mira	8	87.5	12.5	0.0	13.4	8.0	e*
10	Hitachi S40/M40	13	100.0	0.0	0.0	13.9	3.2	e
11	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	13.3	3.7	e
12	iStat Chem8	8	75.0	0.0	25.0	16.9	1.9	e

# Kalium



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	45	97.8	0.0	2.2	4.42	1.8	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	4.48	1.2	e
3 Reflotron	715	94.9	2.0	3.1	4.67	2.6	e
4 Fuji Dri-Chem	791	97.2	1.0	1.8	4.33	1.9	e
5 Spotchem D-Concept	193	99.5	0.5	0.0	3.88	2.2	e
6 Spotchem EL-SE 1520	109	90.8	4.6	4.6	3.90	3.0	e
7 Piccolo	28	85.7	10.7	3.6	4.55	4.0	e*
8 Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	4.50	3.6	e*
9 iStat Chem8	9	88.9	0.0	11.1	4.30	0.8	e

# Kreatinin

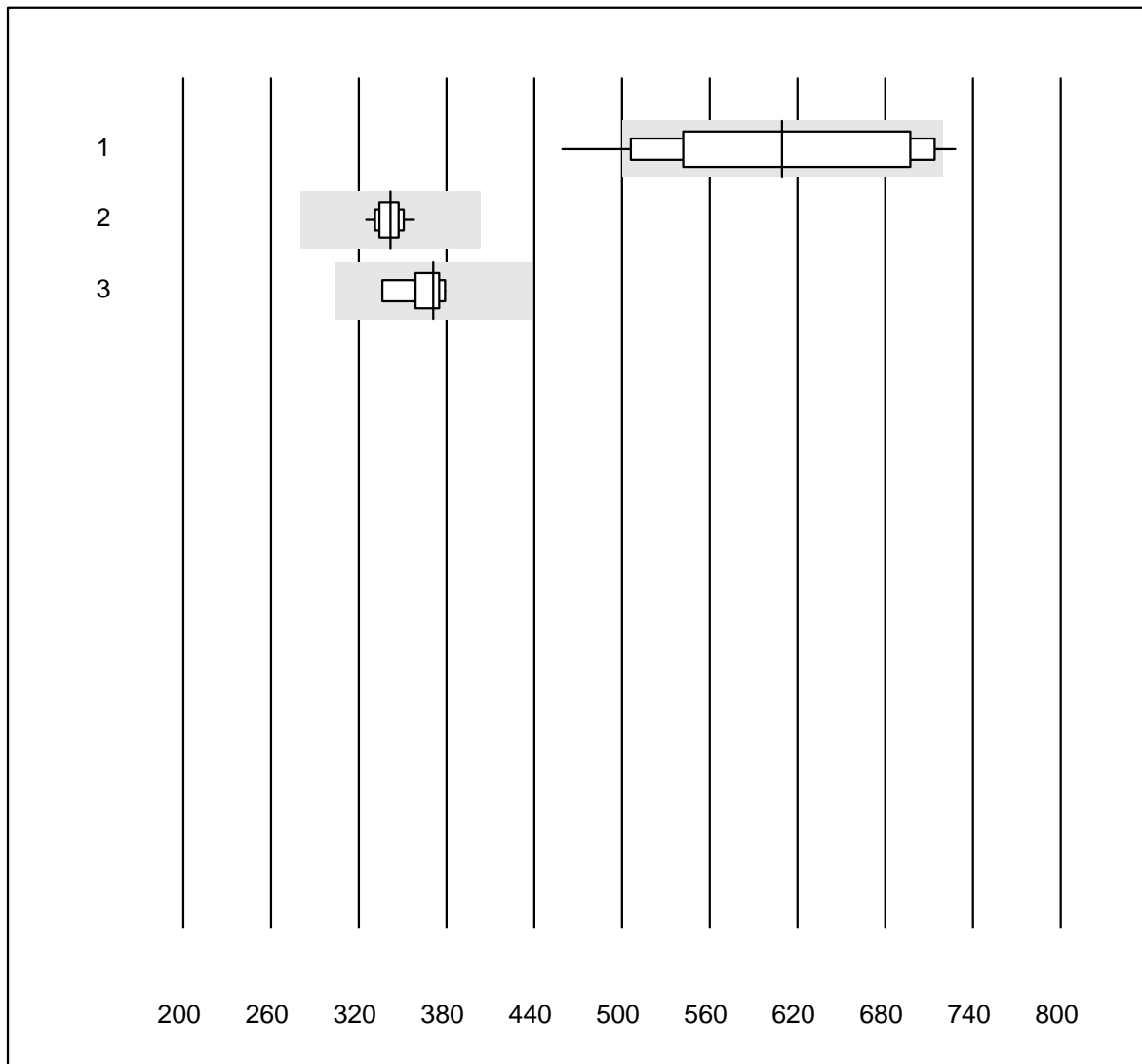


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	95.8	0.0	4.2	355	4.4	e
2	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	349	3.0	e
3	Reflotron	907	98.3	0.7	1.0	385	5.1	e
4	Fuji Dri-Chem	817	99.3	0.1	0.6	343	3.9	e
5	Spotchem/Ready	126	99.2	0.0	0.8	286	4.8	e
6	Spotchem D-Concept	201	99.5	0.0	0.5	284	3.5	e
7	Enzymatisch	9	100.0	0.0	0.0	350	2.2	e
8	Piccolo	42	100.0	0.0	0.0	353	4.8	e
9	Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	345	8.5	e*
10	Skyla	6	100.0	0.0	0.0	345	5.7	e*
11	Hitachi S40/M40	18	100.0	0.0	0.0	338	2.9	e
12	Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	347	5.7	e

## Kreatinin E

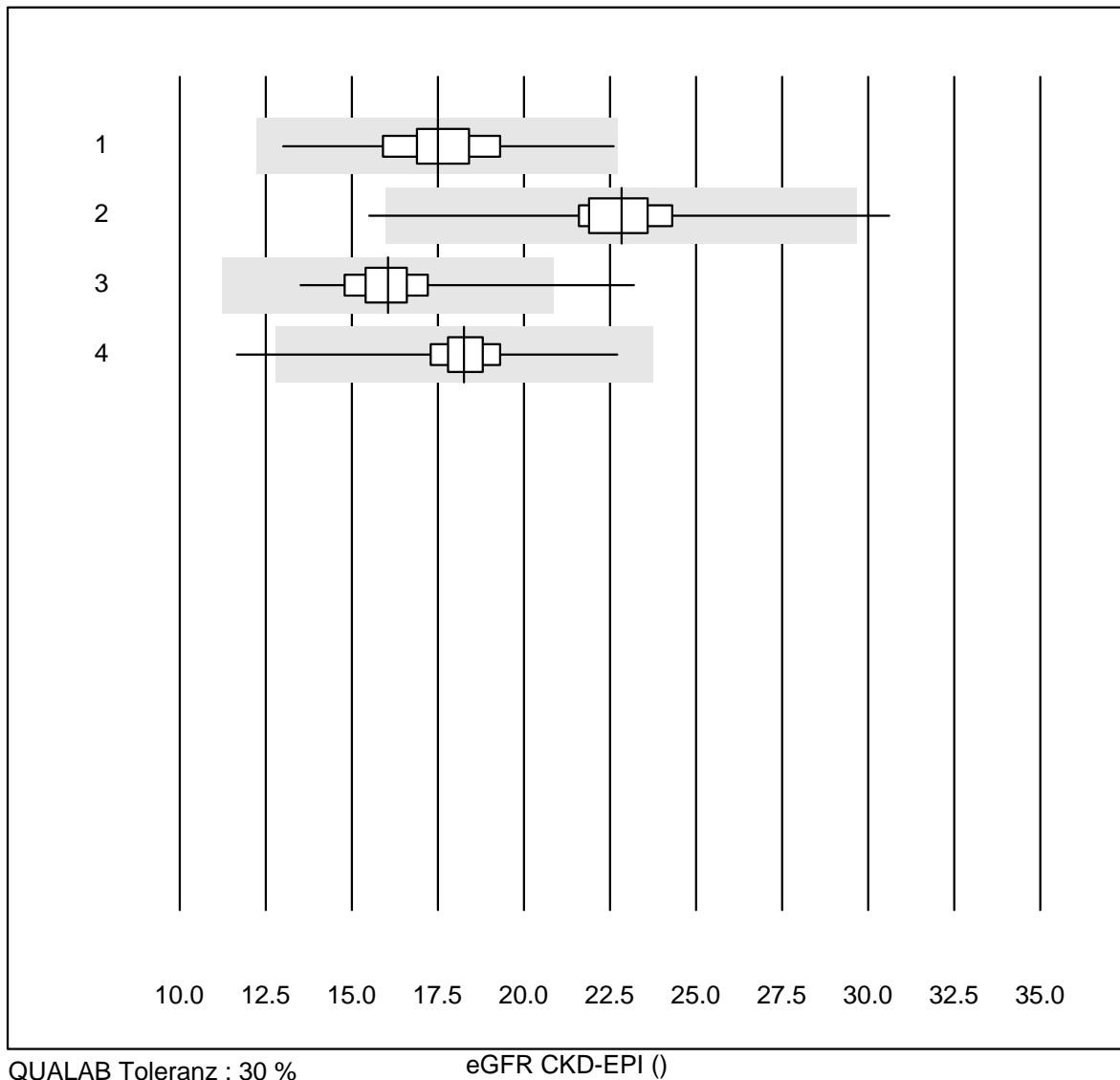


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

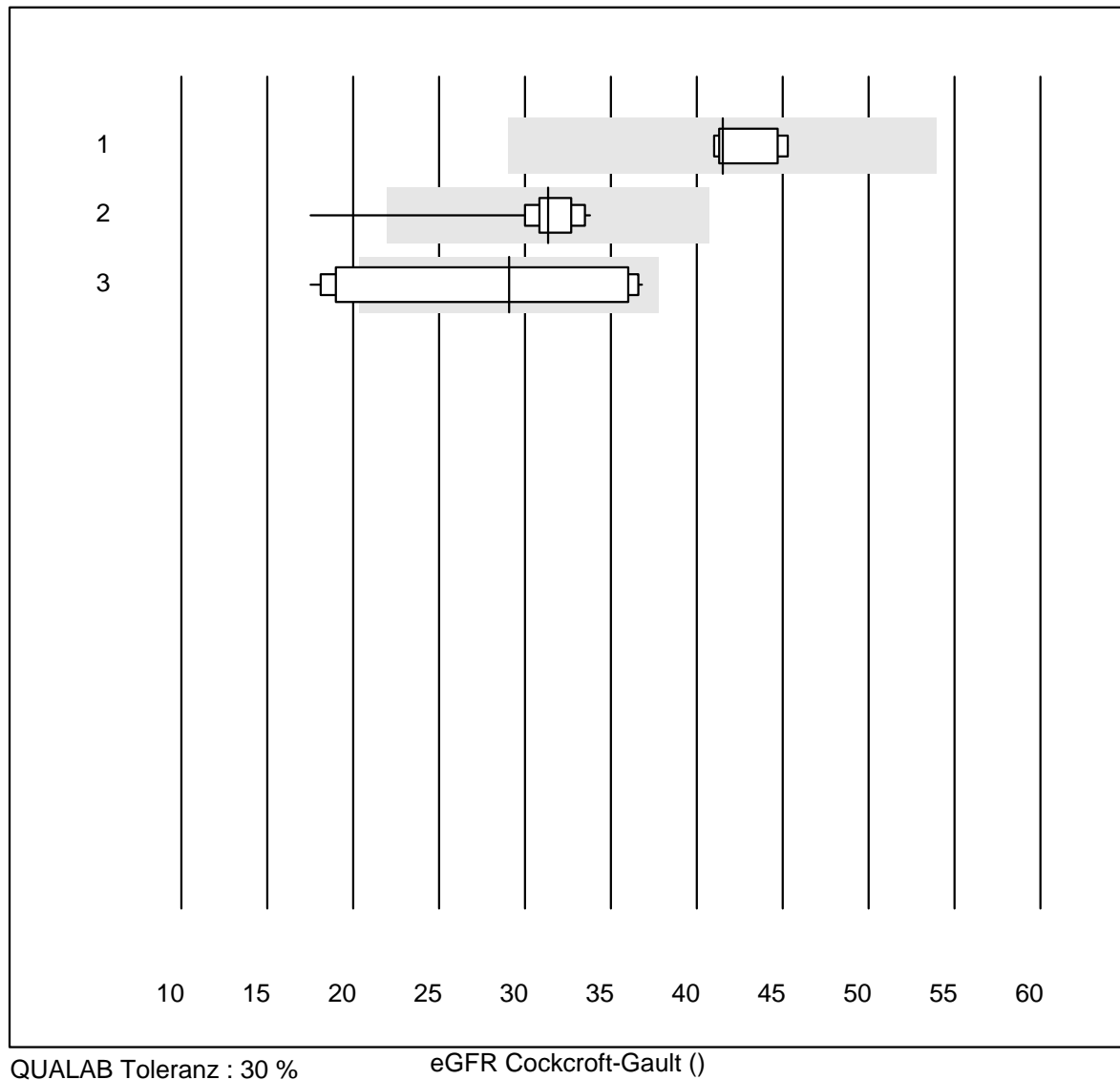
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	42	83.4	9.5	7.1	610	13.5	e
2 iStat Chem8	14	85.7	0.0	14.3	342	2.7	e
3 ABL700/800	9	100.0	0.0	0.0	371	3.8	e

## eGFR CKD-EPI



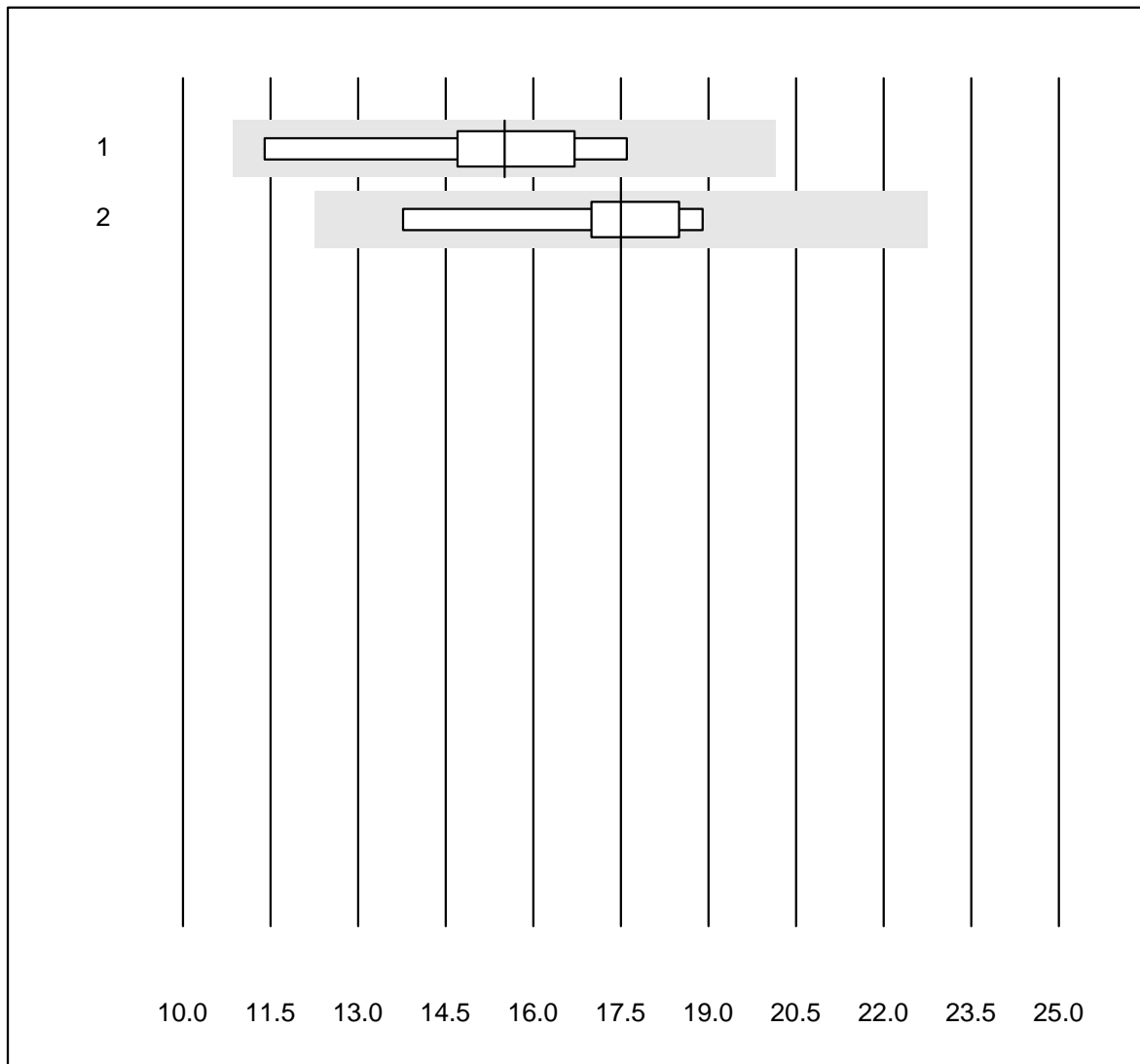
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	61	96.7	0.0	3.3	17	9.6	e
2	Spotchem/Ready	127	90.5	1.6	7.9	23	7.5	e
3	Reflotron	314	96.5	0.6	2.9	16	6.7	e
4	Fuji Dri-Chem	331	94.9	0.3	4.8	18	5.4	e

## eGFR Cockcroft-Gault



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Spotchem/Ready	7	85.7	0.0	14.3	42	4.3	e
2 Reflotron	31	74.2	3.2	22.6	31	10.1	e
3 Fuji Dri-Chem	25	64.0	32.0	4.0	29	28.4	e*

## eGFR MDRD

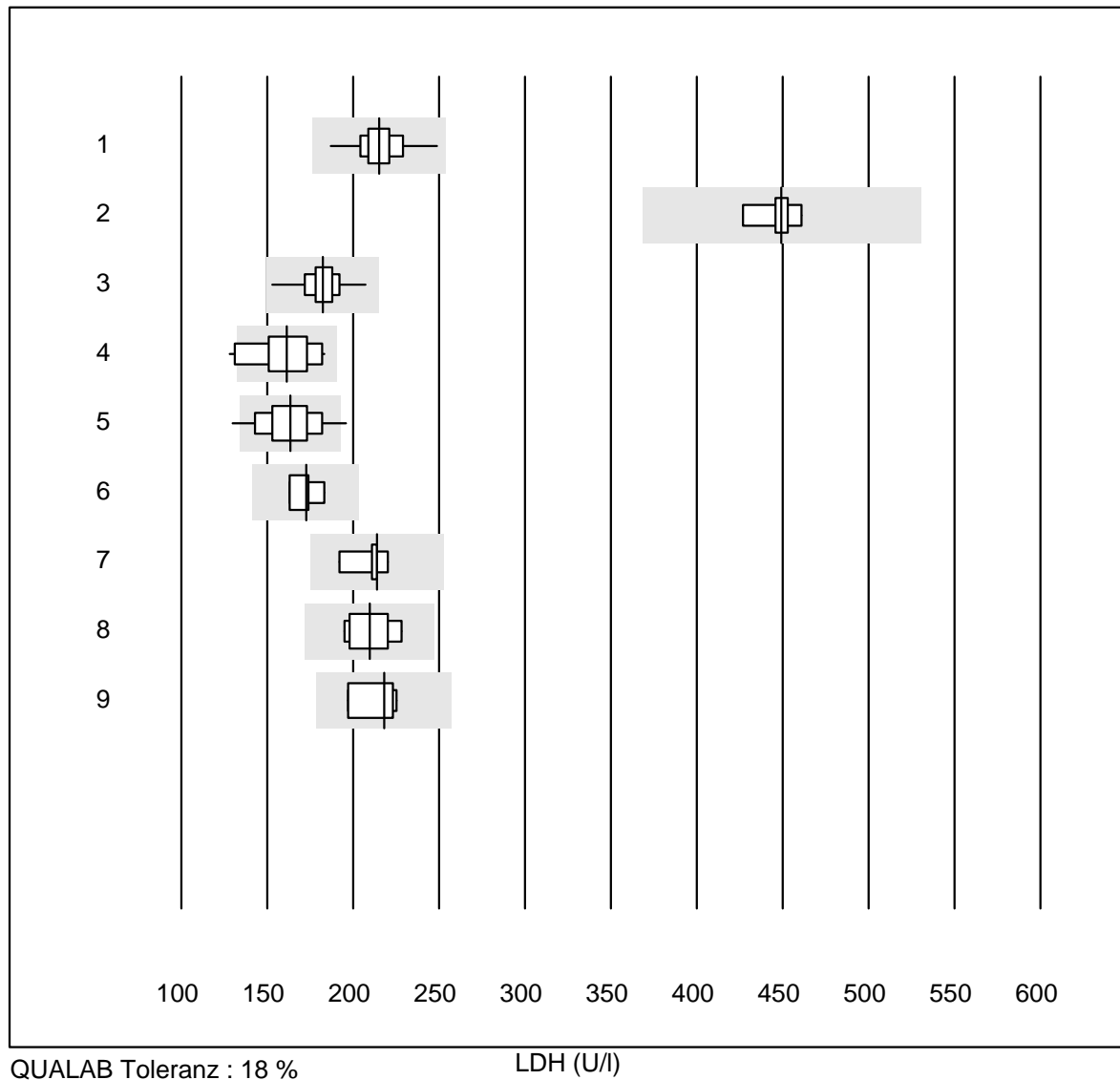


QUALAB Toleranz : 30 %

eGFR MDRD ( )

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Reflotron	10	90.0	0.0	10.0	16	11.9	e*
2 Fuji Dri-Chem	5	100.0	0.0	0.0	18	11.8	e*

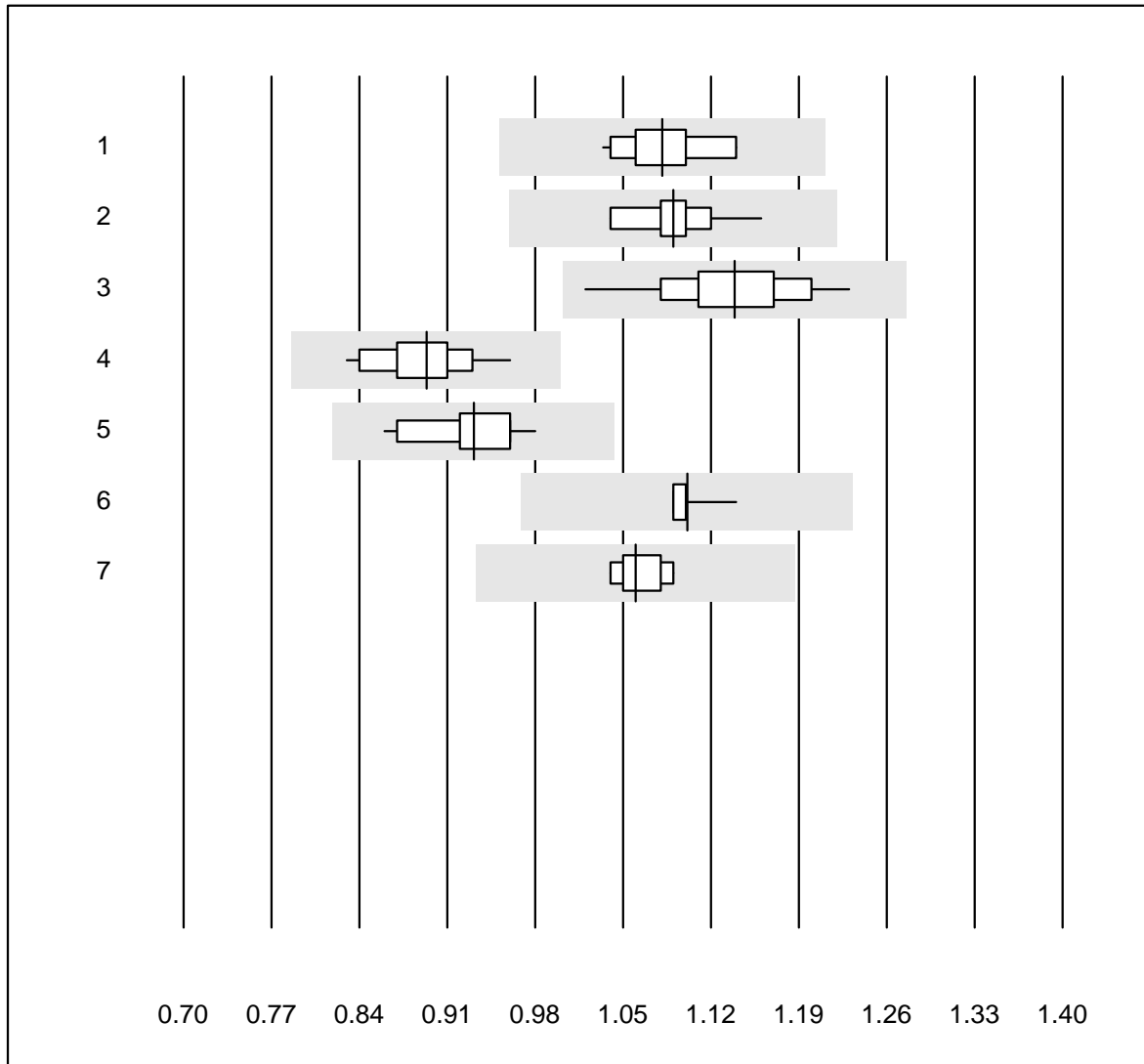
## LDH



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	IFCC	32	100.0	0.0	0.0	215	5.8	e
2	Cobas	9	100.0	0.0	0.0	449	2.2	e
3	Fuji Dri-Chem	148	99.3	0.0	0.7	182	4.5	e
4	Spotchem/Ready	17	82.3	11.8	5.9	161	10.1	e*
5	Spotchem D-Concept	43	88.4	9.3	2.3	163	9.5	e
6	Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	173	4.8	e*
7	Abx Mira	7	85.7	0.0	14.3	214	4.6	e
8	Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	210	6.0	e*
9	Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	218	5.5	e



# Magnesium

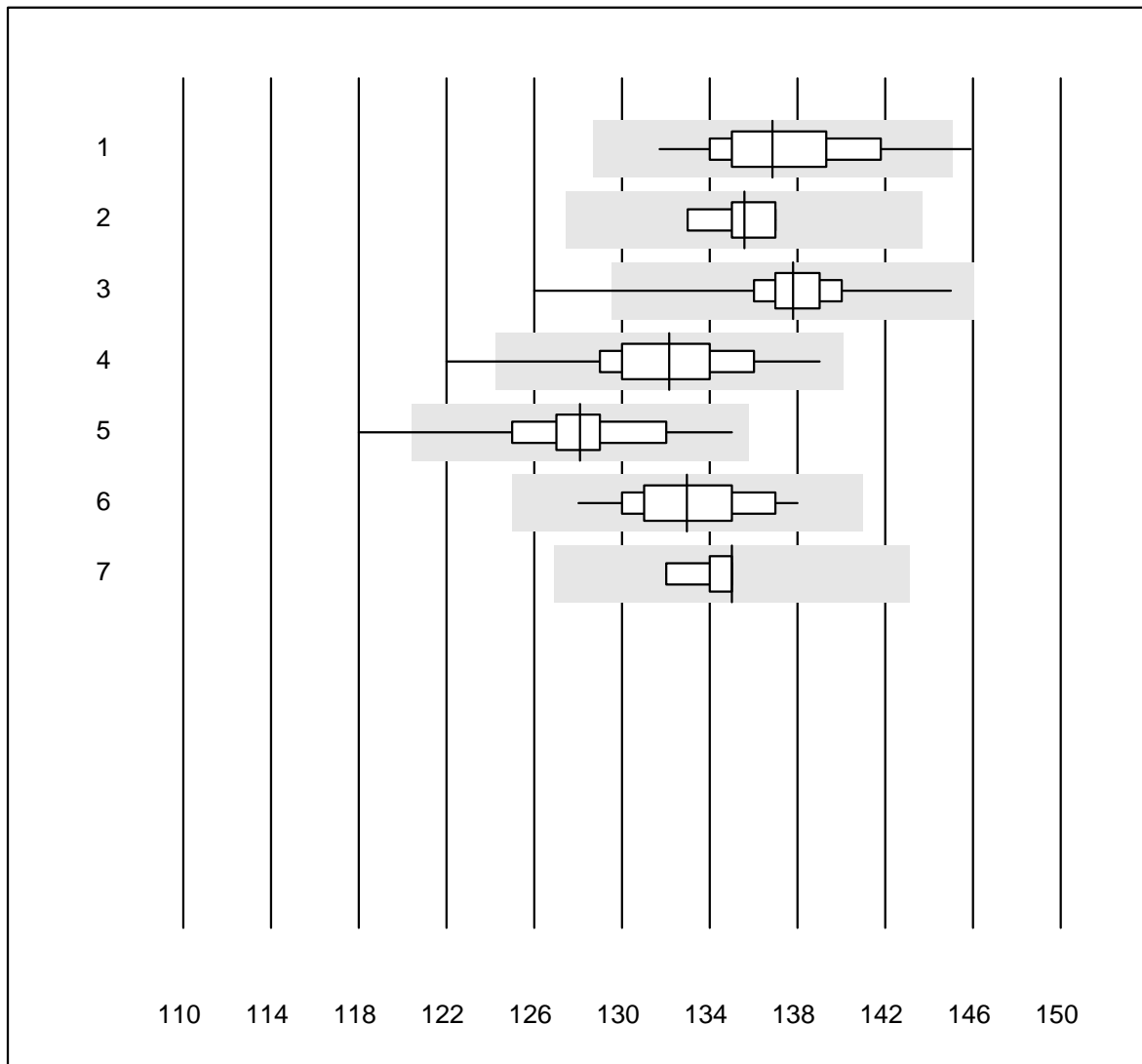


QUALAB Toleranz : 12 %

Magnesium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	1.08	2.9	e
2	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	1.09	3.2	e
3	Fuji Dri-Chem	119	99.2	0.0	0.8	1.14	4.1	e
4	Spotchem D-Concept	40	100.0	0.0	0.0	0.89	3.8	e
5	Spotchem/Ready	12	91.7	0.0	8.3	0.93	3.9	e
6	Beckman	10	100.0	0.0	0.0	1.10	1.3	e
7	Piccolo	7	100.0	0.0	0.0	1.06	1.6	e

# Natrium

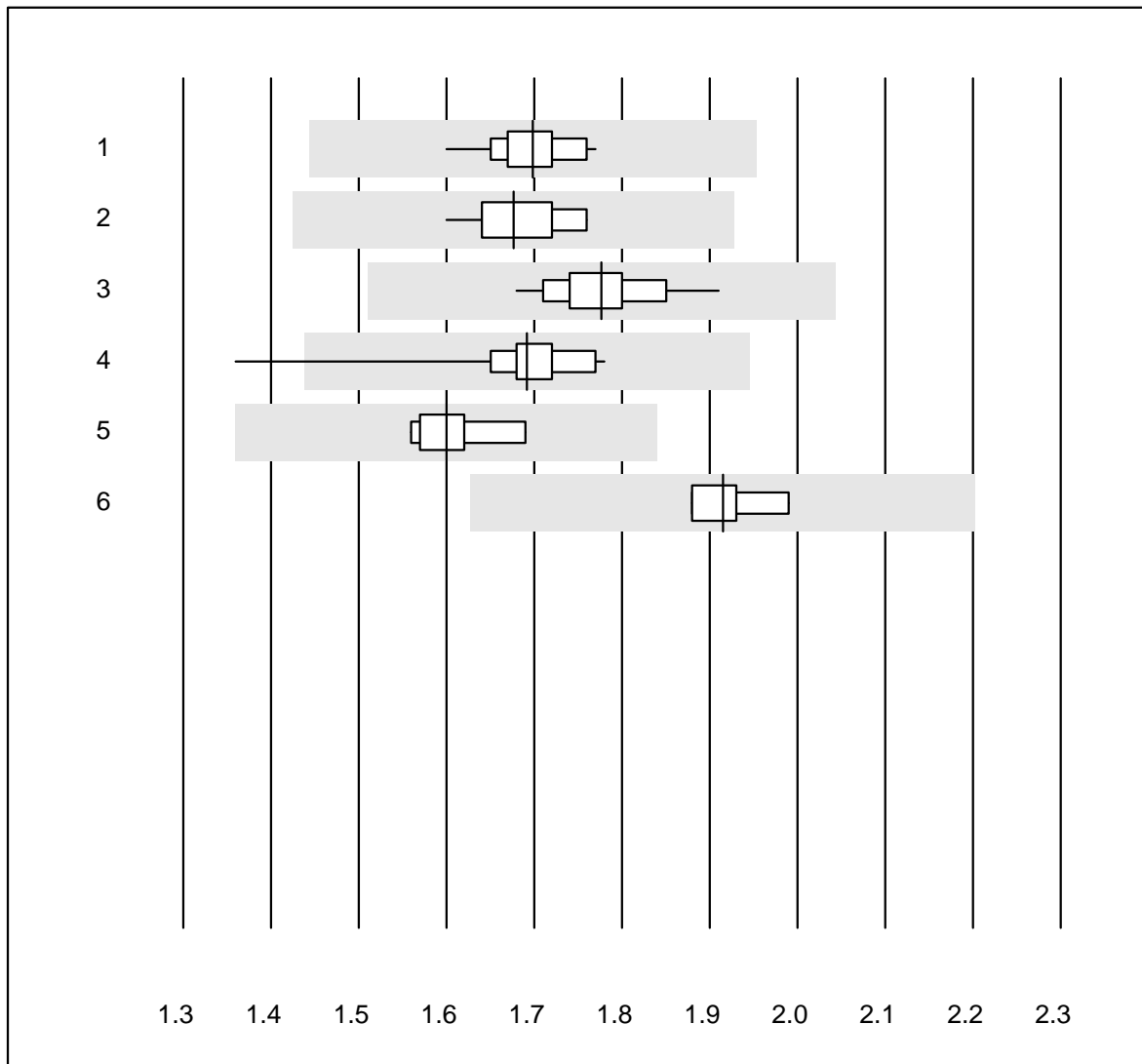


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	43	95.3	4.7	0.0	137	2.4	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	136	1.0	e
3 Fuji Dri-Chem	734	98.0	1.2	0.8	138	1.5	e
4 Spotchem D-Concept	185	97.3	1.1	1.6	132	2.1	e
5 Spotchem EL-SE 1520	109	98.2	0.9	0.9	128	2.2	e
6 Piccolo	29	100.0	0.0	0.0	133	1.9	e
7 iStat Chem8	8	100.0	0.0	0.0	135	0.8	e

# Phosphat

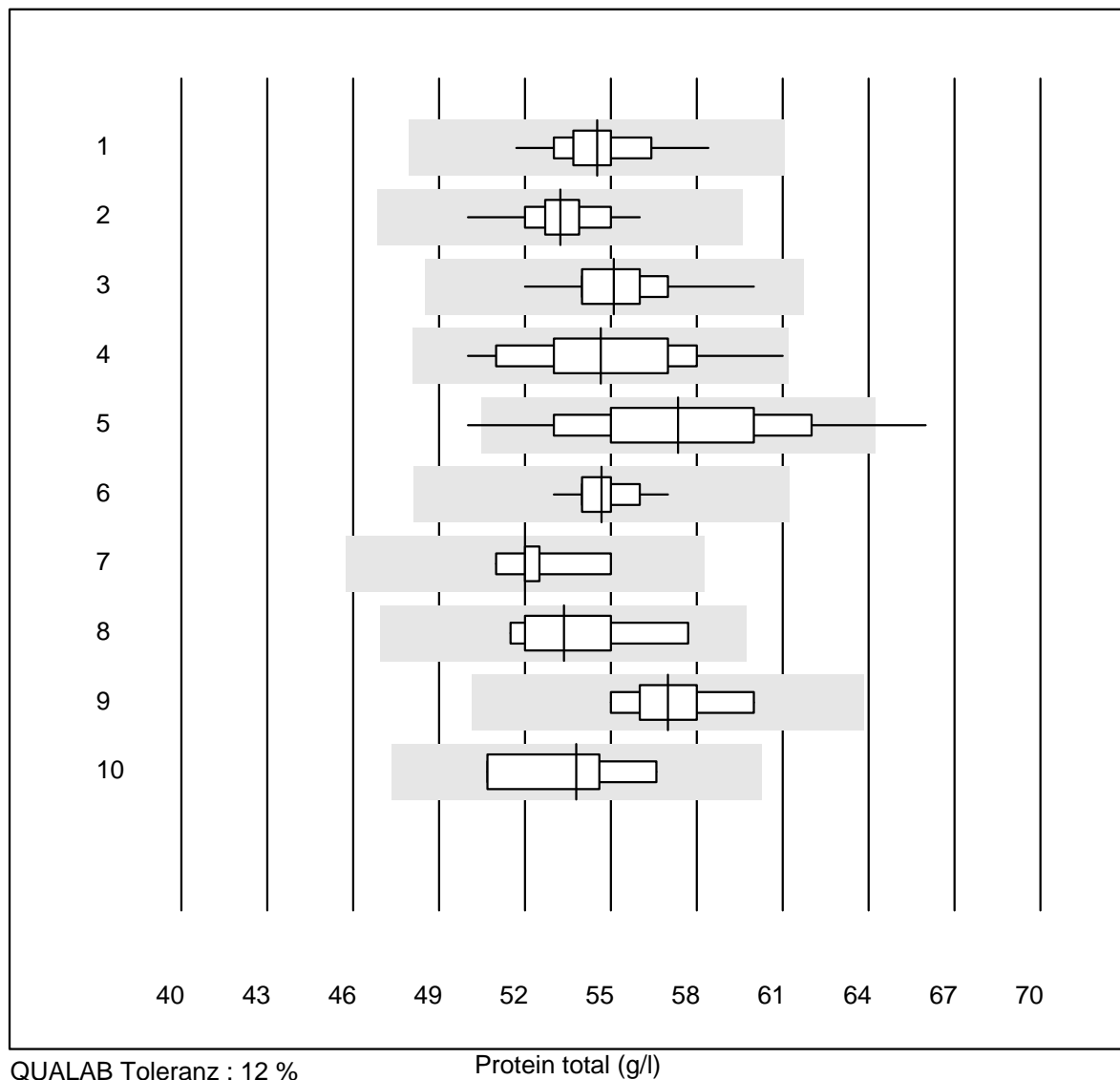


QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat (mmol/l)

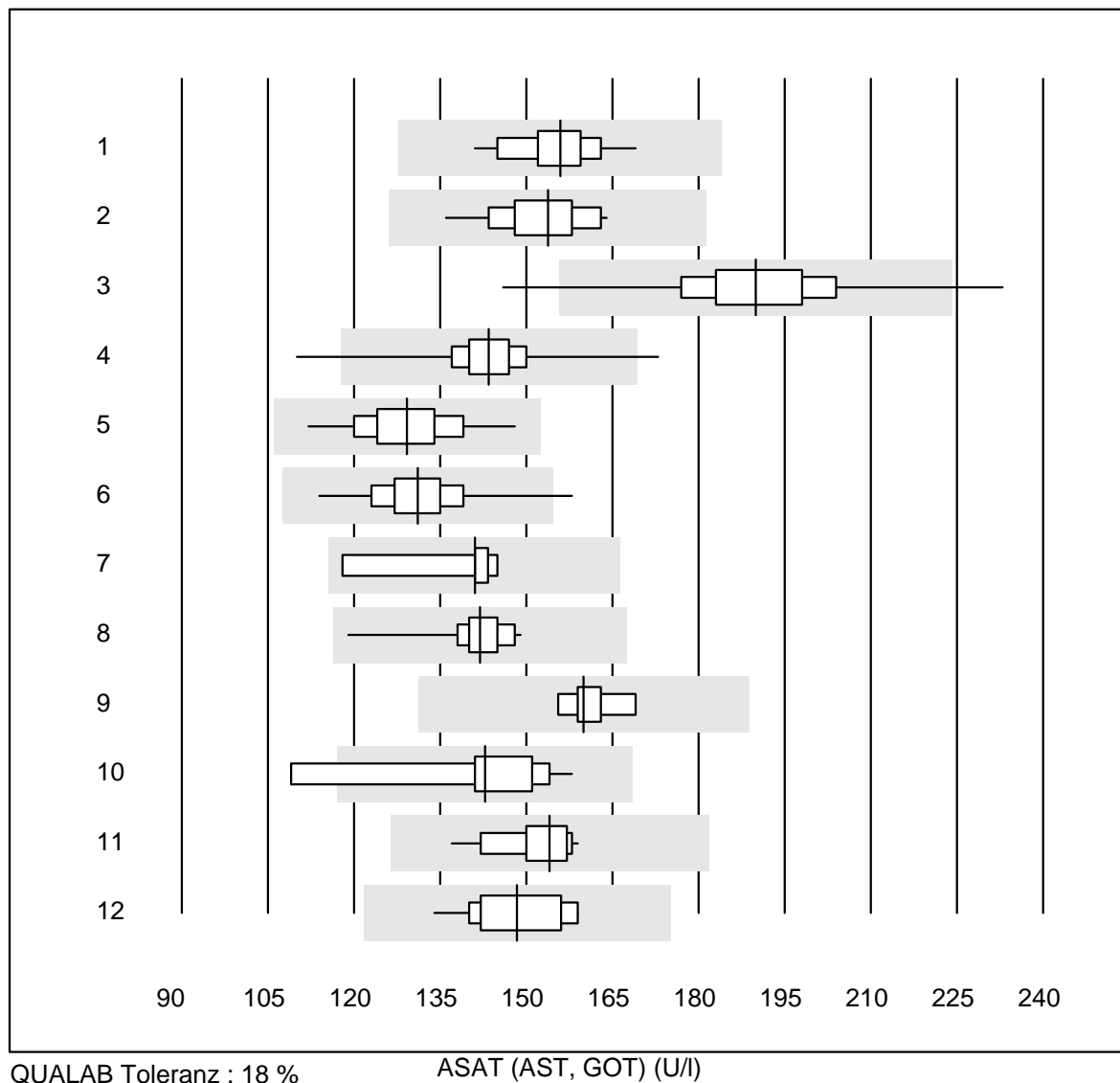
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	1.7	2.6	e
2	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	1.7	3.1	e
3	Fuji Dri-Chem	83	98.8	0.0	1.2	1.8	3.0	e
4	Spotchem D-Concept	20	95.0	5.0	0.0	1.7	5.1	e
5	Spotchem/Ready	8	100.0	0.0	0.0	1.6	2.7	e
6	Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	1.9	2.5	e

## Protein total

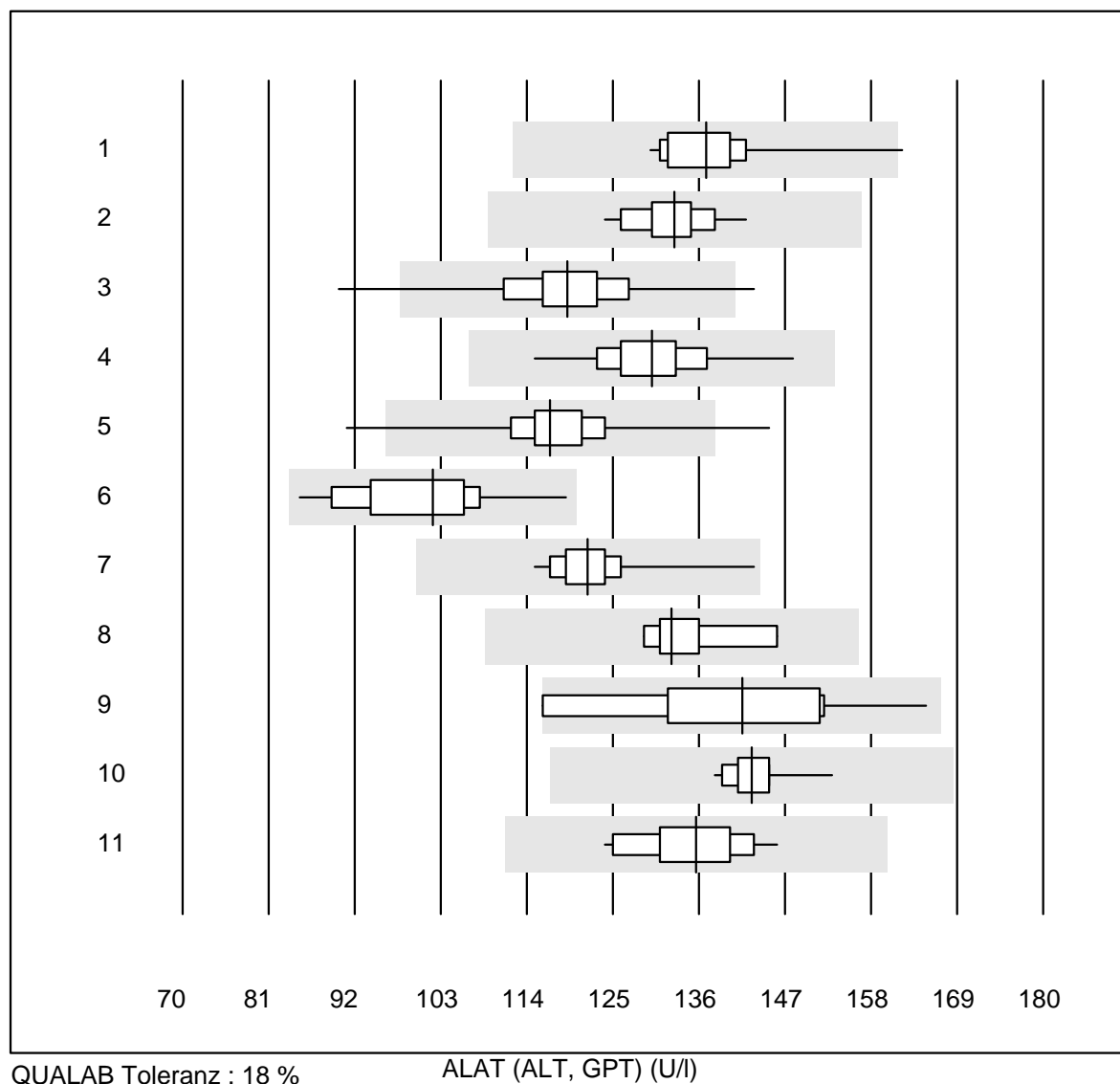


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	54.5	2.5	e
2	Cobas	12	100.0	0.0	0.0	53.2	2.8	e
3	Fuji Dri-Chem	180	98.9	0.0	1.1	55.1	2.3	e
4	Spotchem/Ready	30	96.7	0.0	3.3	54.7	5.0	e
5	Spotchem D-Concept	82	95.1	4.9	0.0	57.3	6.3	e
6	Piccolo	27	100.0	0.0	0.0	54.7	1.8	e
7	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	52.0	2.9	e
8	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	53.4	4.2	e*
9	Hitachi S40/M40	7	100.0	0.0	0.0	57.0	2.9	e
10	Autolyser/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	53.8	4.6	e*

## ASAT (AST, GOT)

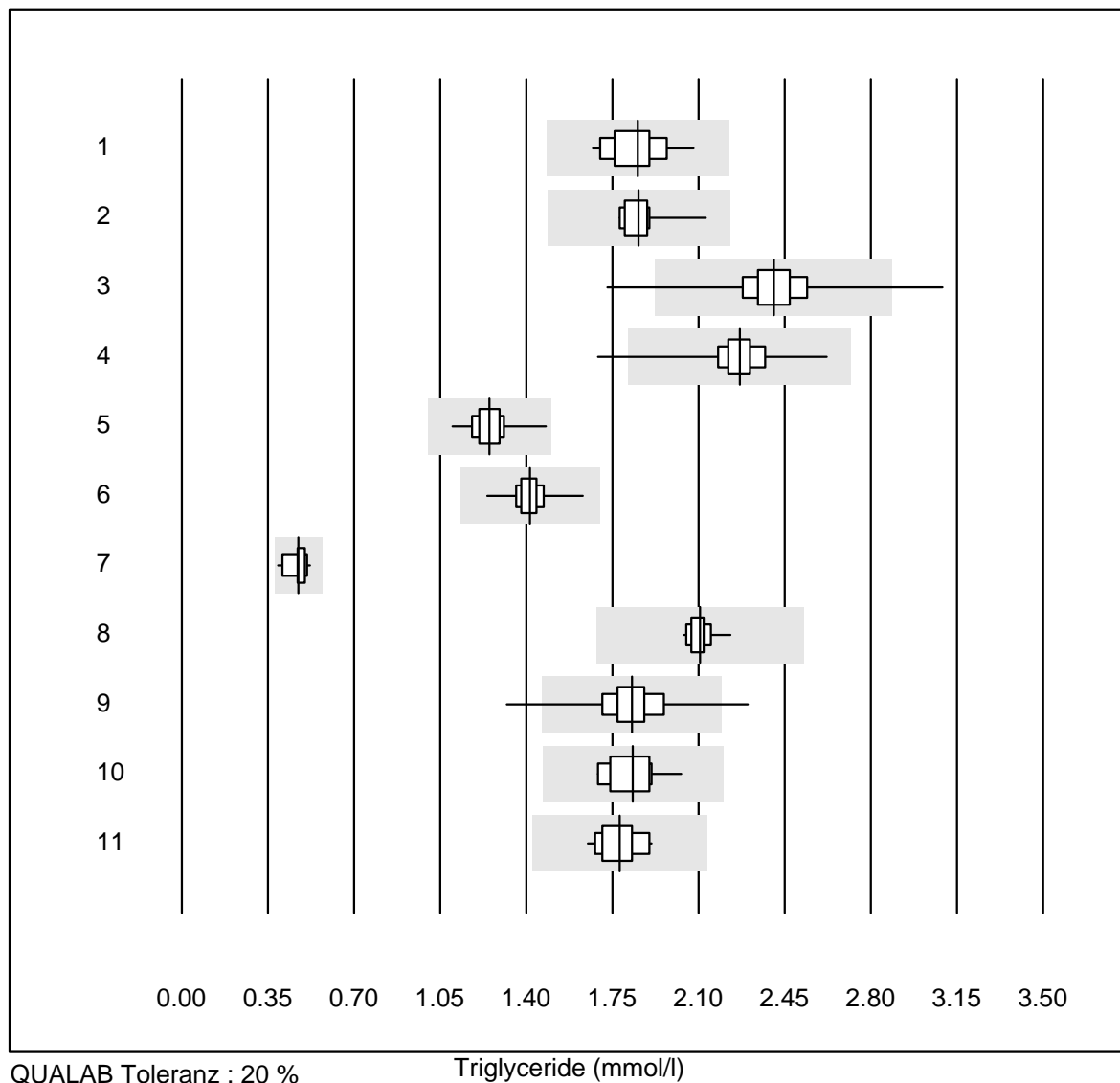


Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	30	100.0	0.0	0.0	156	4.1	e
2 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	154	5.4	e
3 Reflotron	803	97.6	0.9	1.5	190	6.0	e
4 Fuji Dri-Chem	795	99.6	0.3	0.1	143	3.9	e
5 Spotchem/Ready	125	100.0	0.0	0.0	129	5.5	e
6 Spotchem D-Concept	202	98.5	1.5	0.0	131	5.1	e
7 IFCC ohne PP	9	100.0	0.0	0.0	141	5.9	e
8 Piccolo	41	100.0	0.0	0.0	142	3.7	e
9 Skyla	6	100.0	0.0	0.0	160	2.9	e
10 Abx Mira	10	90.0	10.0	0.0	143	9.7	e*
11 Hitachi S40/M40	20	100.0	0.0	0.0	154	3.7	e
12 Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	148	5.6	e

**ALAT (ALT, GPT)**

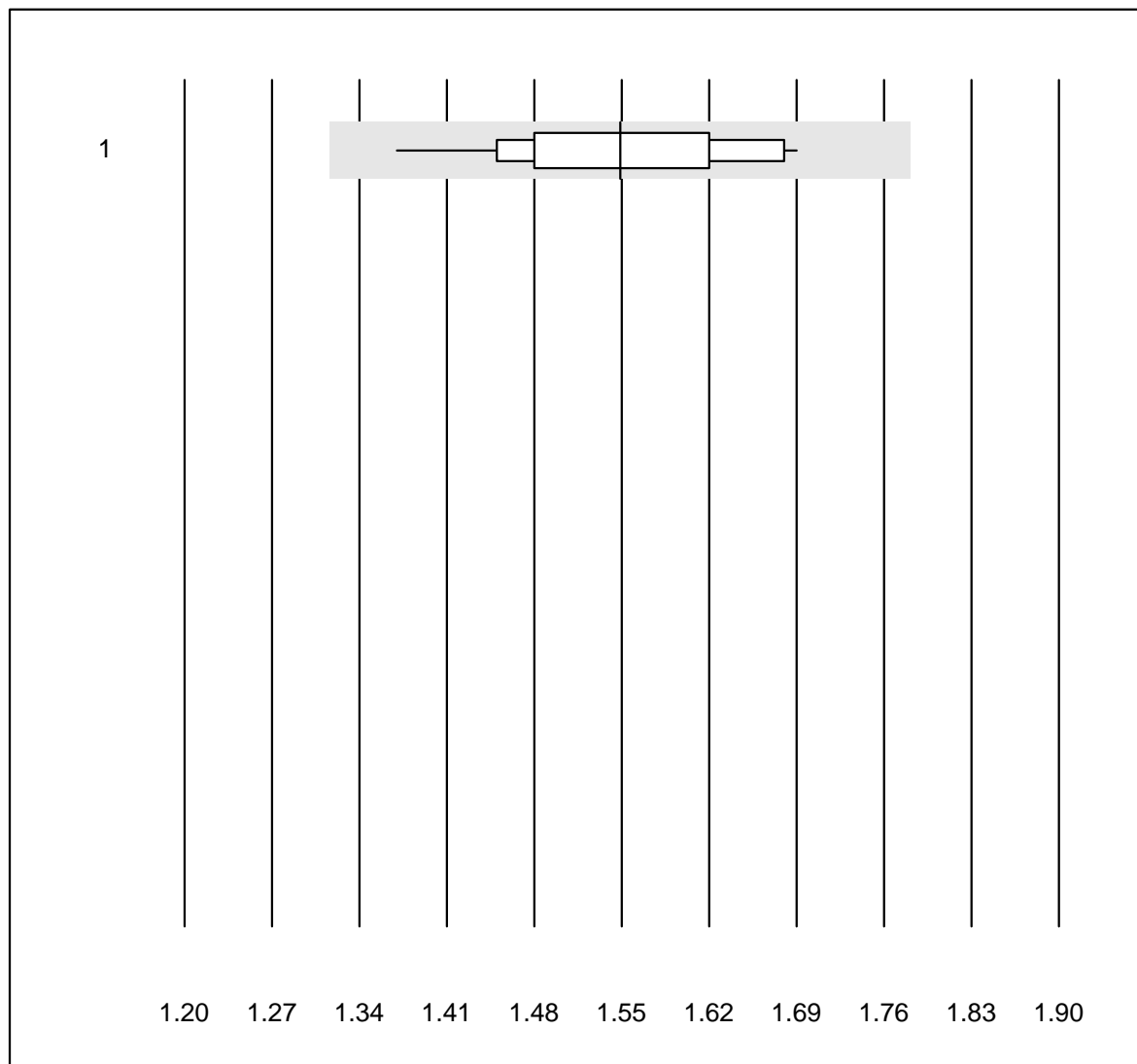
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	29	96.6	3.4	0.0	137	4.7	e
2 Cobas	20	100.0	0.0	0.0	133	3.5	e
3 Reflotron	834	98.3	1.0	0.7	119	5.6	e
4 Fuji Dri-Chem	813	99.6	0.0	0.4	130	4.0	e
5 Spotchem/Ready	130	97.7	1.5	0.8	117	5.2	e
6 Spotchem D-Concept	206	100.0	0.0	0.0	102	7.3	e
7 Piccolo	42	100.0	0.0	0.0	122	4.0	e
8 Skyla	6	100.0	0.0	0.0	133	4.5	e
9 Abx Mira	10	90.0	10.0	0.0	142	9.6	e*
10 Hitachi S40/M40	20	100.0	0.0	0.0	143	2.2	e
11 Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	136	4.7	e

## Triglyceride



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	1.85	5.4	e
2	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	1.86	4.3	e
3	Reflotron	551	97.8	0.9	1.3	2.41	5.2	e
4	Fuji Dri-Chem	709	99.6	0.4	0.0	2.27	3.7	e
5	Spotchem/Ready	108	99.1	0.0	0.9	1.25	5.1	e
6	Spotchem D-Concept	183	97.8	0.0	2.2	1.41	3.4	e
7	Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	0.47	7.3	e
8	Piccolo	20	100.0	0.0	0.0	2.11	2.1	e
9	Cholestech LDX	178	97.8	1.1	1.1	1.83	5.6	e
10	Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	1.83	5.7	e
11	Autolyser/DiaSys	16	93.7	0.0	6.3	1.78	4.4	e

# Lithium



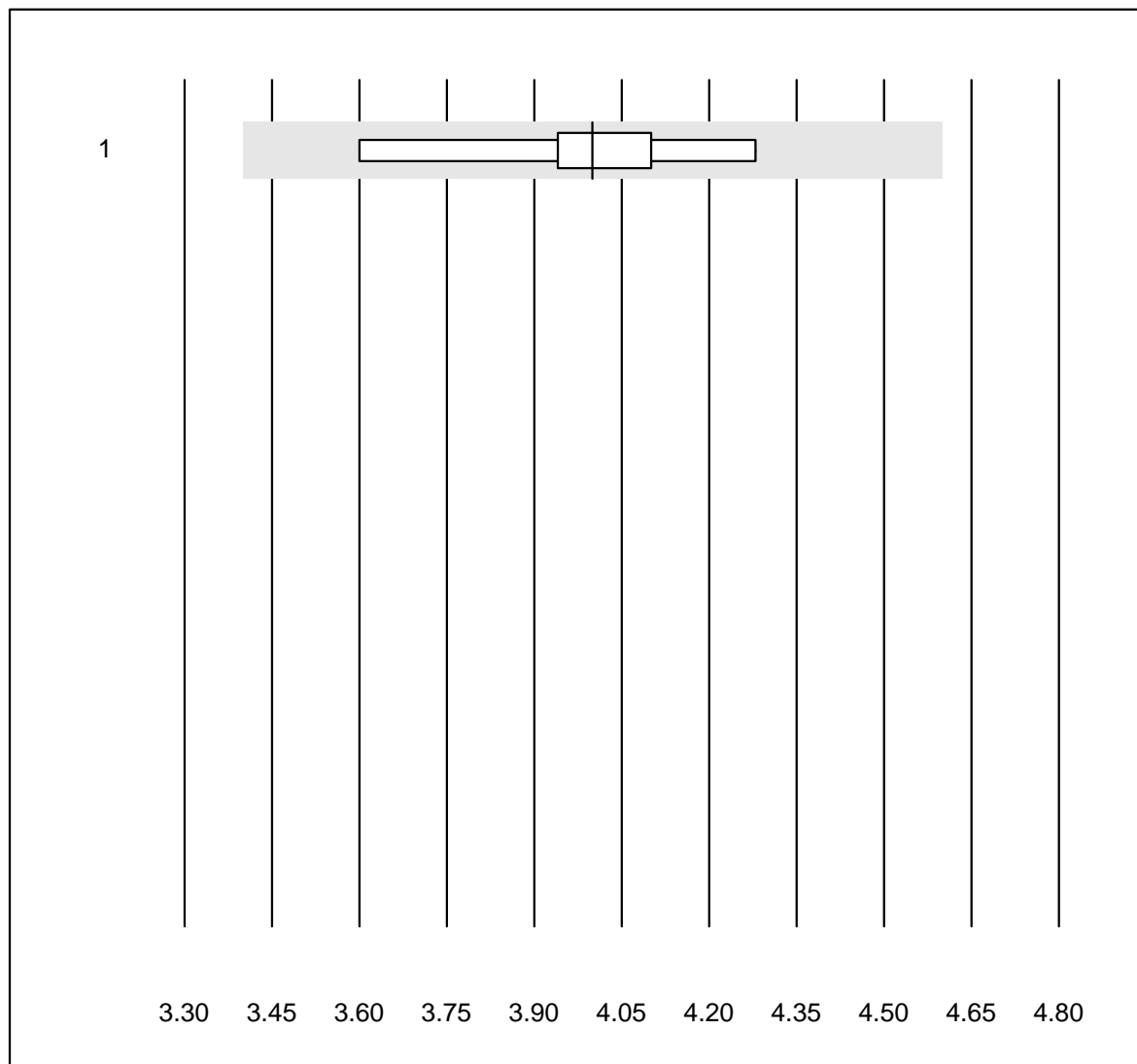
QUALAB Toleranz : 15 %

Lithium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	1.55	5.8	e



# Laktat

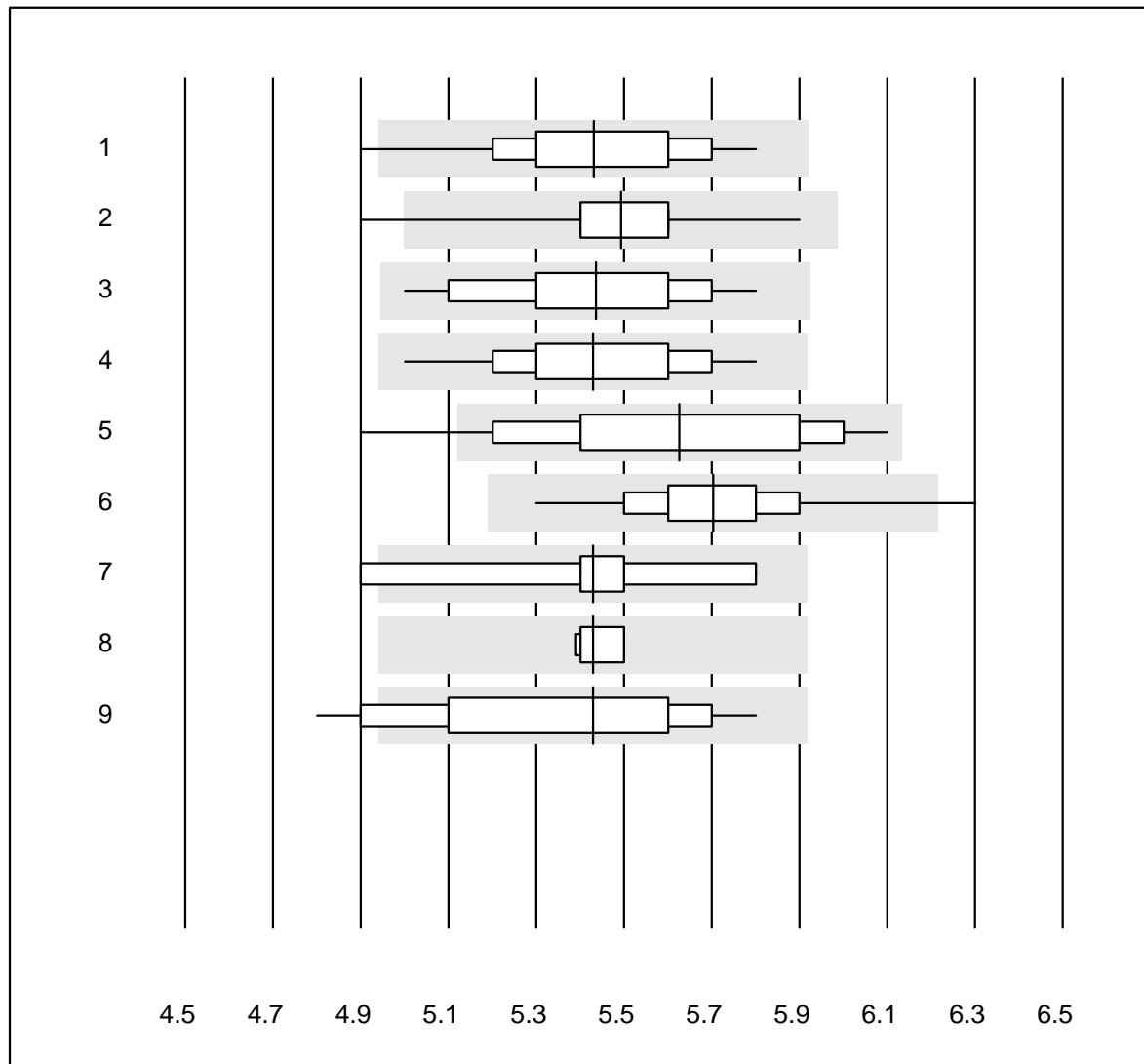


QUALAB Toleranz : 15 %

Laktat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	4.00	5.0	e

## HbA1c Probe A

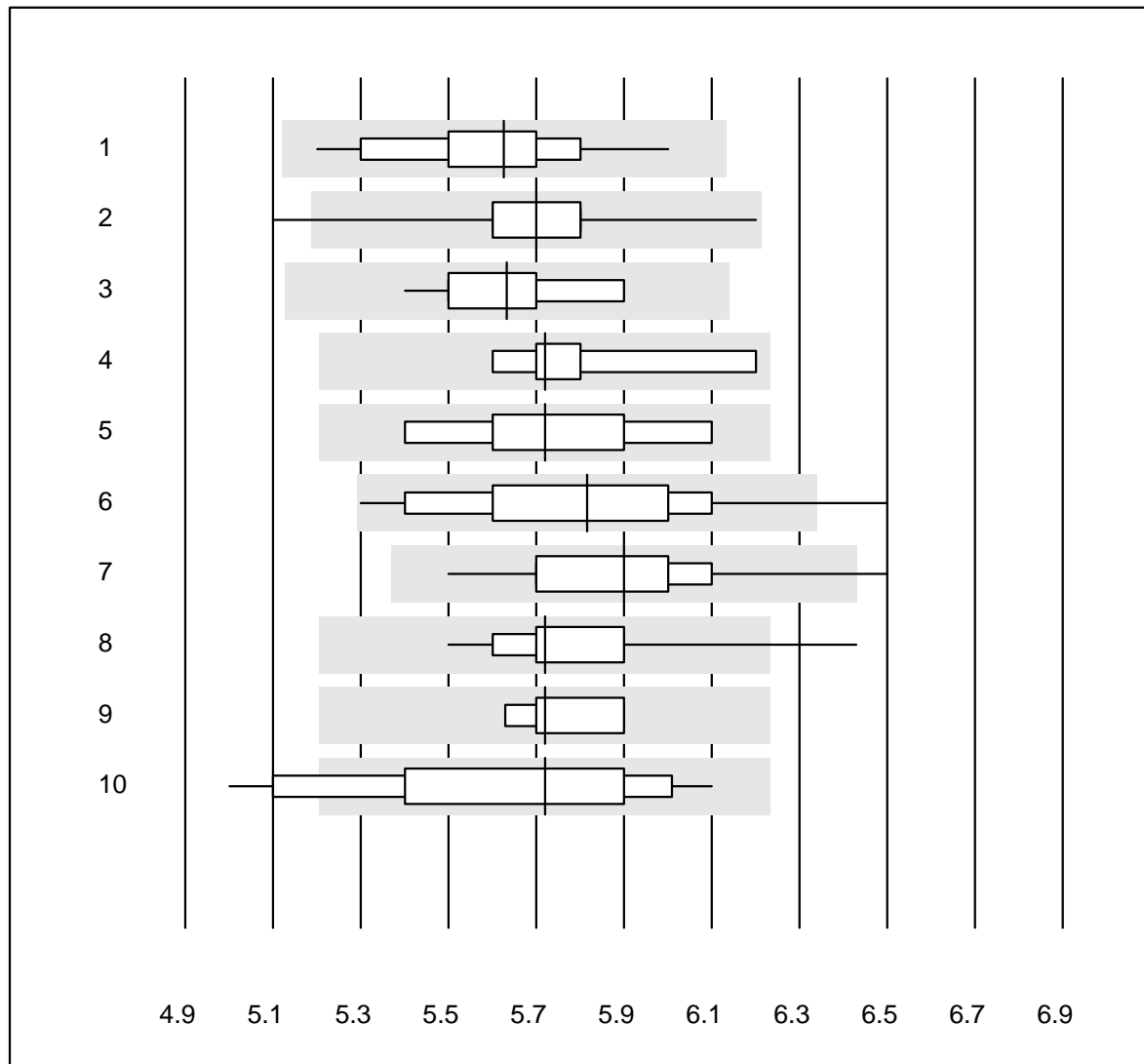


QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe A (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	46	95.6	2.2	2.2	5.4	3.7	e
2 Afinion	634	99.6	0.2	0.2	5.5	2.2	e
3 Eurolyser	18	94.4	0.0	5.6	5.4	4.1	e
4 Hemocue HbA1c 501	11	100.0	0.0	0.0	5.4	4.4	a
5 NycoCard	76	92.1	6.6	1.3	5.6	5.4	e
6 DCA2000/Vantage	207	98.5	1.0	0.5	5.7	3.1	e
7 Andere	9	88.9	11.1	0.0	5.4	4.9	a
8 HPLC	7	85.7	0.0	14.3	5.4	1.0	a
9 Roche, Cobas	13	84.6	15.4	0.0	5.4	5.9	a

## HbA1c Probe B

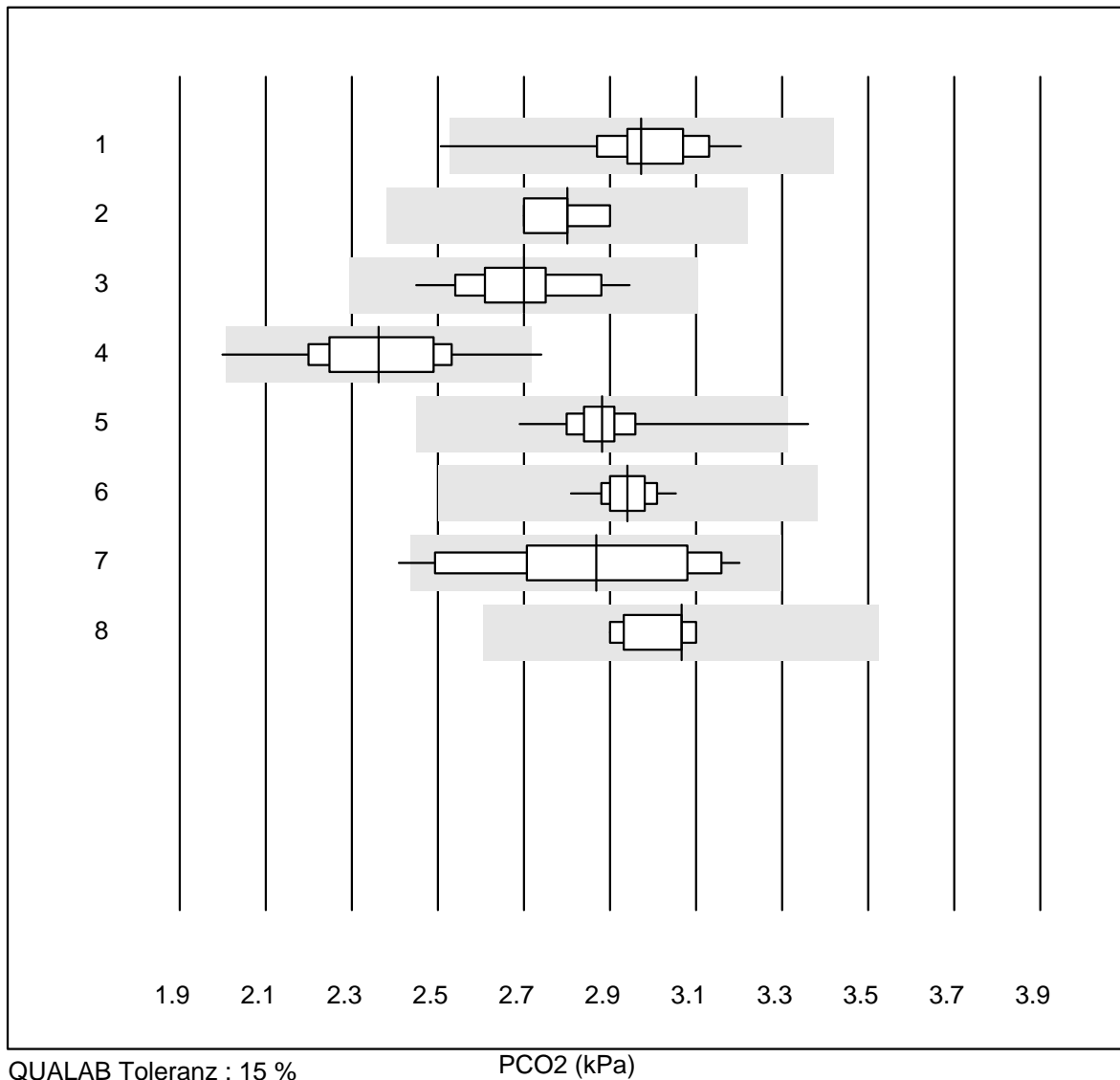


QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe B (%)

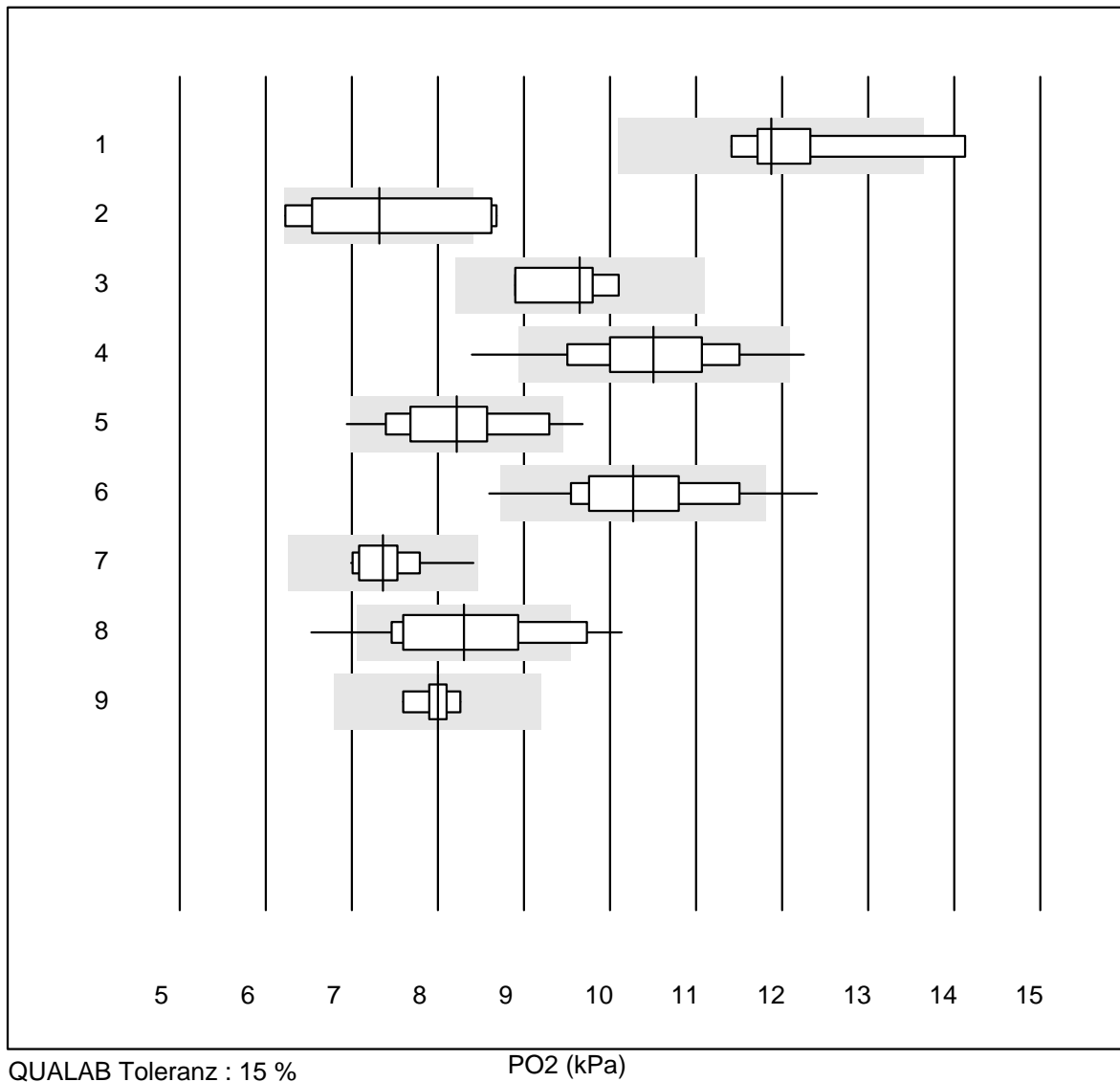
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	34	100.0	0.0	0.0	5.6	3.3	e
2 Afinion	664	99.5	0.2	0.3	5.7	2.0	e
3 Eurolyser	19	94.7	0.0	5.3	5.6	2.4	e
4 A1c Now	5	100.0	0.0	0.0	5.7	3.9	a
5 Hemocue HbA1c 501	6	83.3	0.0	16.7	5.7	4.7	a
6 NycoCard	41	92.7	2.4	4.9	5.8	4.8	e
7 DCA2000/Vantage	231	98.3	0.4	1.3	5.9	3.1	e
8 Andere	11	90.9	9.1	0.0	5.7	4.1	a
9 HPLC	8	87.5	0.0	12.5	5.7	1.8	a
10 Roche, Cobas	16	81.2	12.5	6.3	5.7	5.9	a

## PCO2



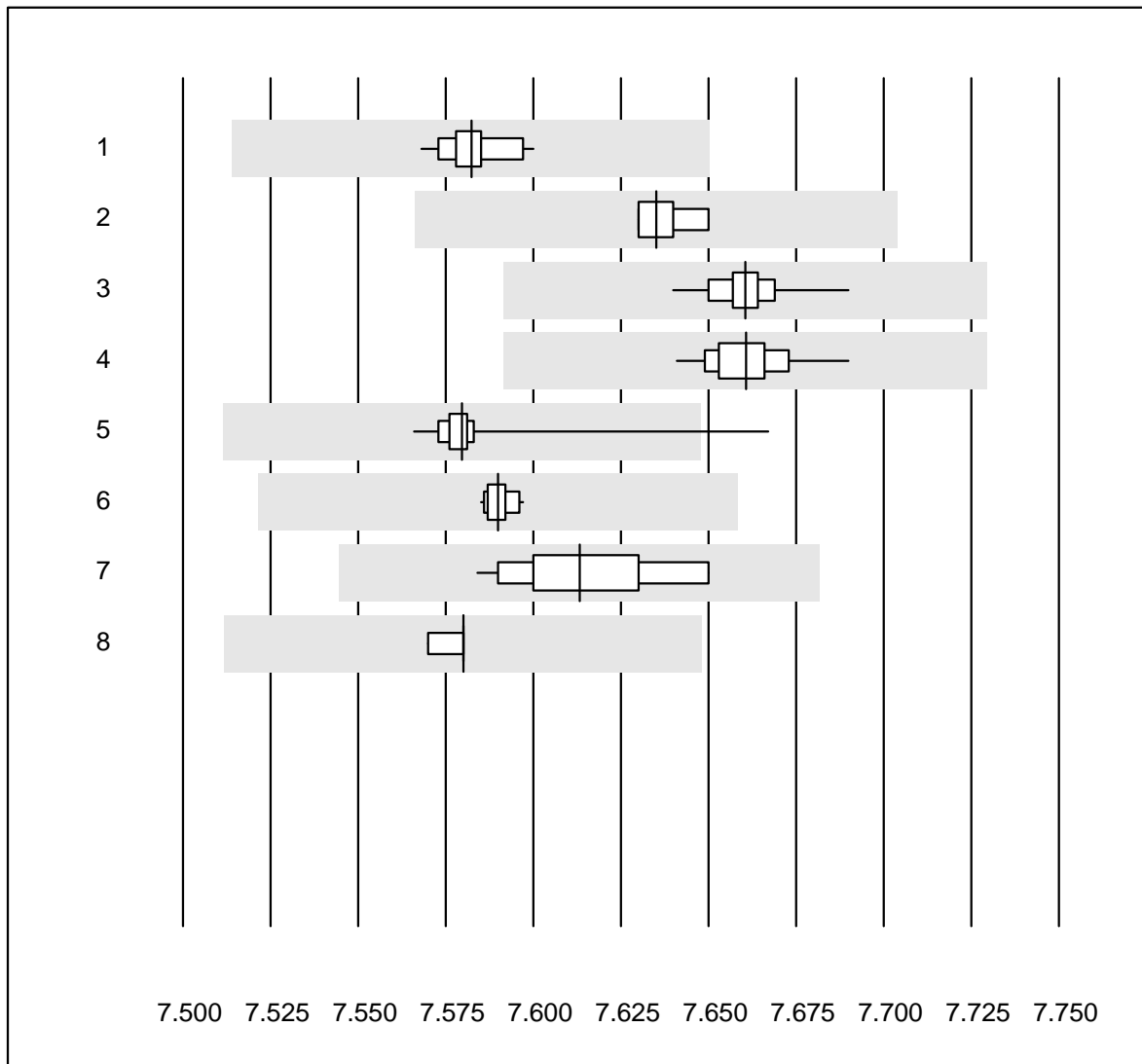
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	22	95.5	4.5	0.0	2.97	5.4	e
2 IL	4	100.0	0.0	0.0	2.80	2.9	e
3 iStat	39	97.4	0.0	2.6	2.70	4.5	e
4 EPOC	37	81.1	5.4	13.5	2.36	6.6	e
5 ABL700/800	79	97.4	1.3	1.3	2.88	2.8	e
6 ABL 90	35	100.0	0.0	0.0	2.94	1.9	e
7 ABL 80 / Coox	26	96.2	3.8	0.0	2.87	8.2	e
8 ABL 5	5	100.0	0.0	0.0	3.07	3.0	e

## PO2



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b221	9	88.9	11.1	0.0	11.87	6.7	e*
2 Cobas b121/123	9	55.6	22.2	22.2	7.32	13.9	e*
3 IL	4	100.0	0.0	0.0	9.65	5.4	e*
4 iStat	39	82.0	7.7	10.3	10.51	7.9	e
5 EPOC	37	73.0	5.4	21.6	8.22	8.0	e
6 ABL700/800	79	87.4	6.3	6.3	10.27	7.6	e
7 ABL 90	35	85.7	0.0	14.3	7.36	5.0	e
8 ABL 80 / Coox	26	65.4	15.4	19.2	8.30	11.1	e*
9 ABL 5	5	100.0	0.0	0.0	8.00	3.1	e

# pH

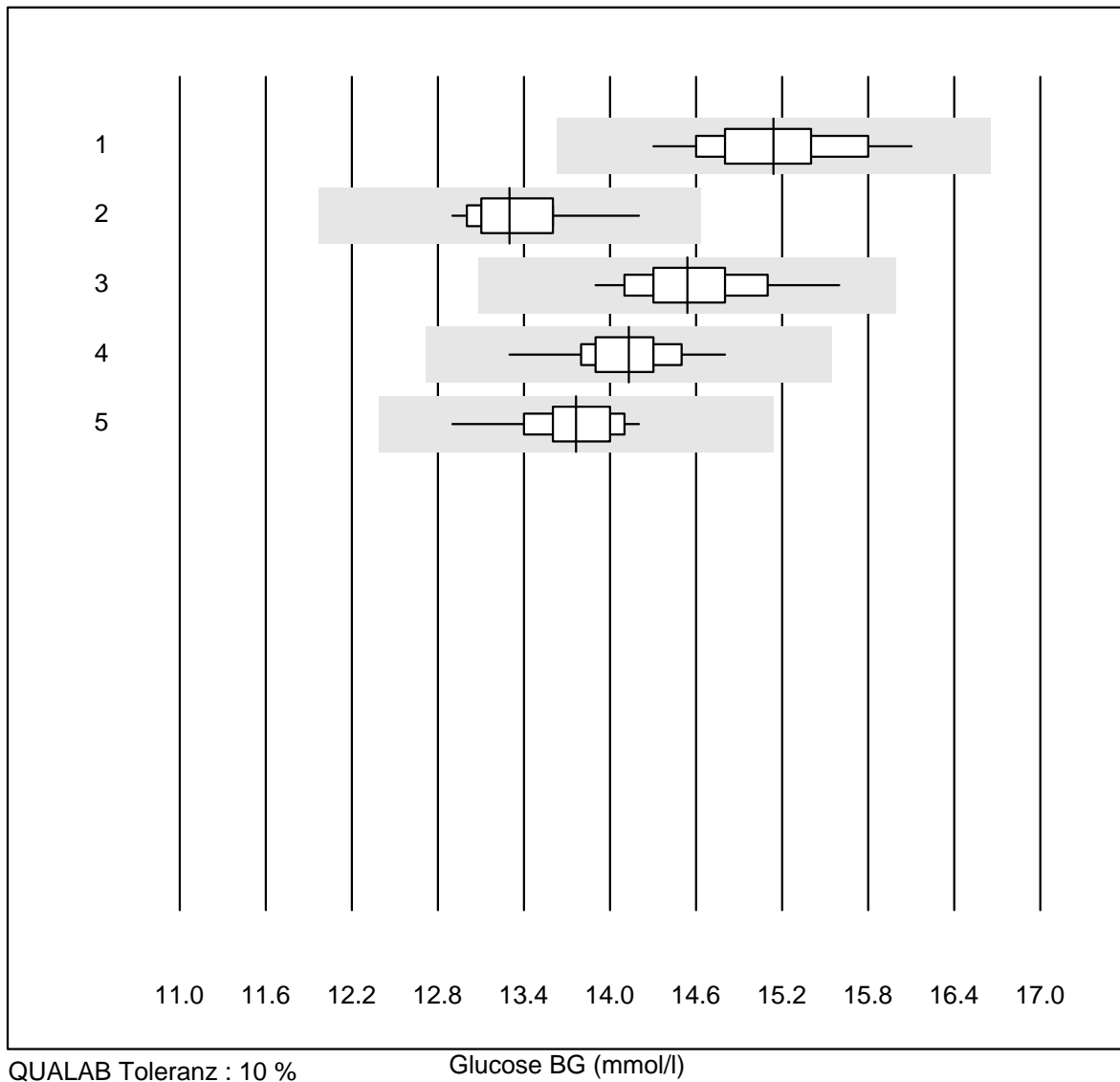


QUALAB Toleranz : 1 %

pH ()

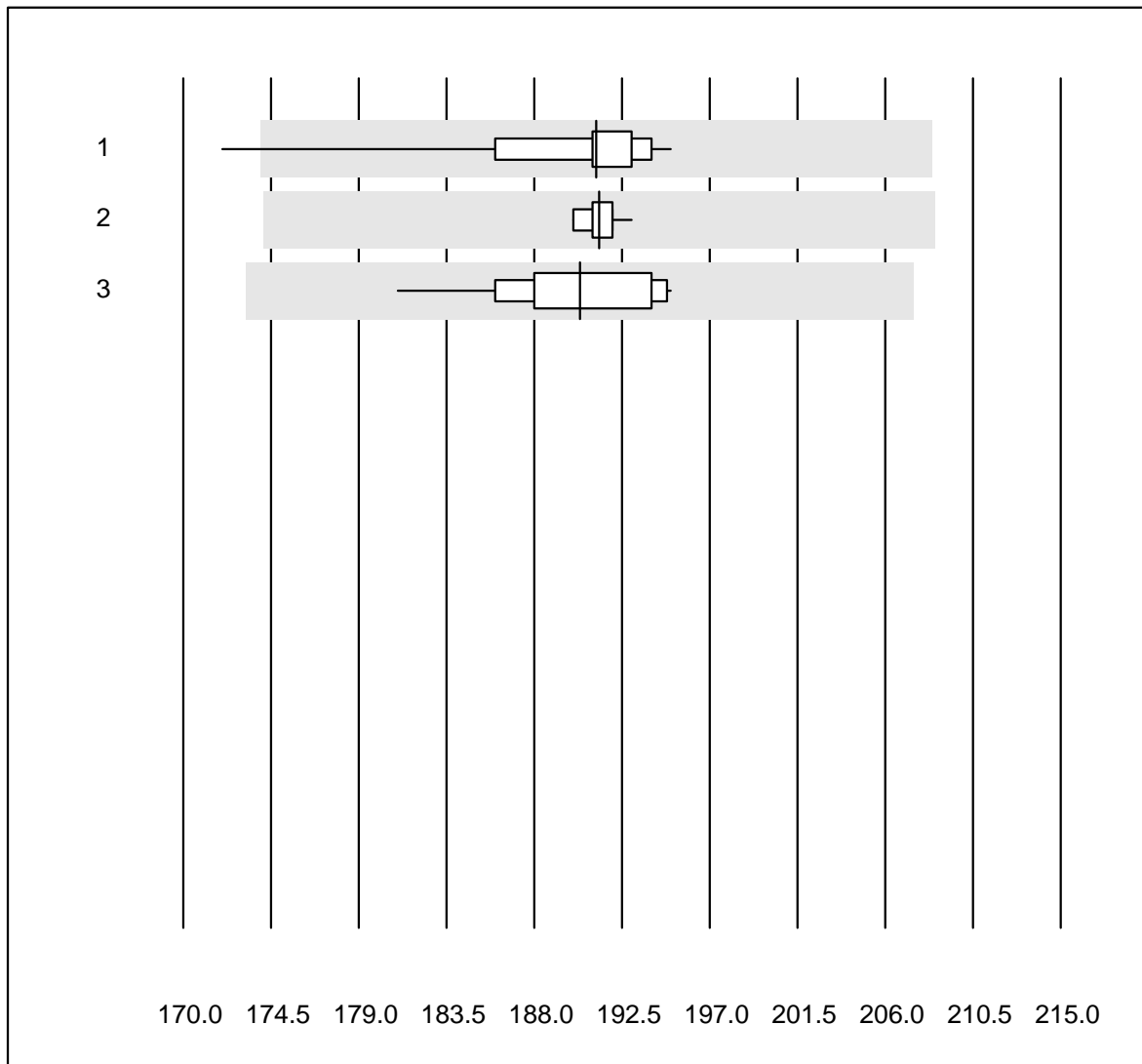
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	21	100.0	0.0	0.0	7.58	0.1	e
2 IL	4	100.0	0.0	0.0	7.64	0.1	e
3 iStat	40	97.5	0.0	2.5	7.66	0.1	e
4 EPOC	37	100.0	0.0	0.0	7.66	0.1	e
5 ABL700/800	80	98.7	1.3	0.0	7.58	0.1	e
6 ABL 90	35	100.0	0.0	0.0	7.59	0.0	e
7 ABL 80 / Coox	26	100.0	0.0	0.0	7.61	0.3	e
8 ABL 5	5	100.0	0.0	0.0	7.58	0.1	e

## Glucose BG



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	13	100.0	0.0	0.0	15.1	3.4	e
2 iStat	11	100.0	0.0	0.0	13.3	2.8	e
3 EPOC	26	100.0	0.0	0.0	14.5	2.8	e
4 ABL700/800	67	98.5	0.0	1.5	14.1	2.1	e
5 ABL 90	36	100.0	0.0	0.0	13.8	2.1	e

## Hämoglobin BG



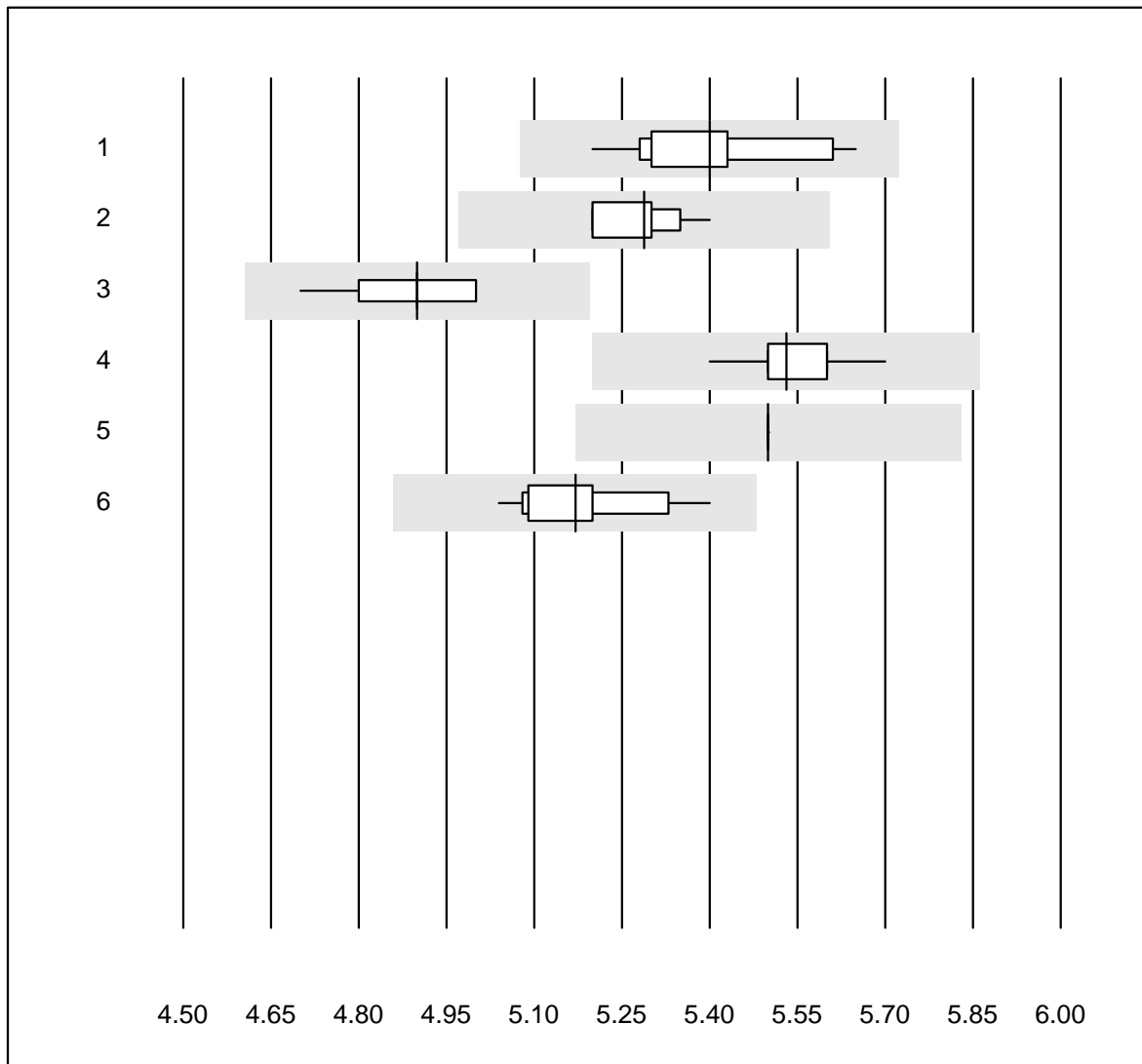
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	68	98.5	1.5	0.0	191.2	2.2	e
2 ABL 90	34	100.0	0.0	0.0	191.3	0.4	e
3 ABL 80 / Coox	18	94.4	0.0	5.6	190.3	2.0	e



## Kalium BG

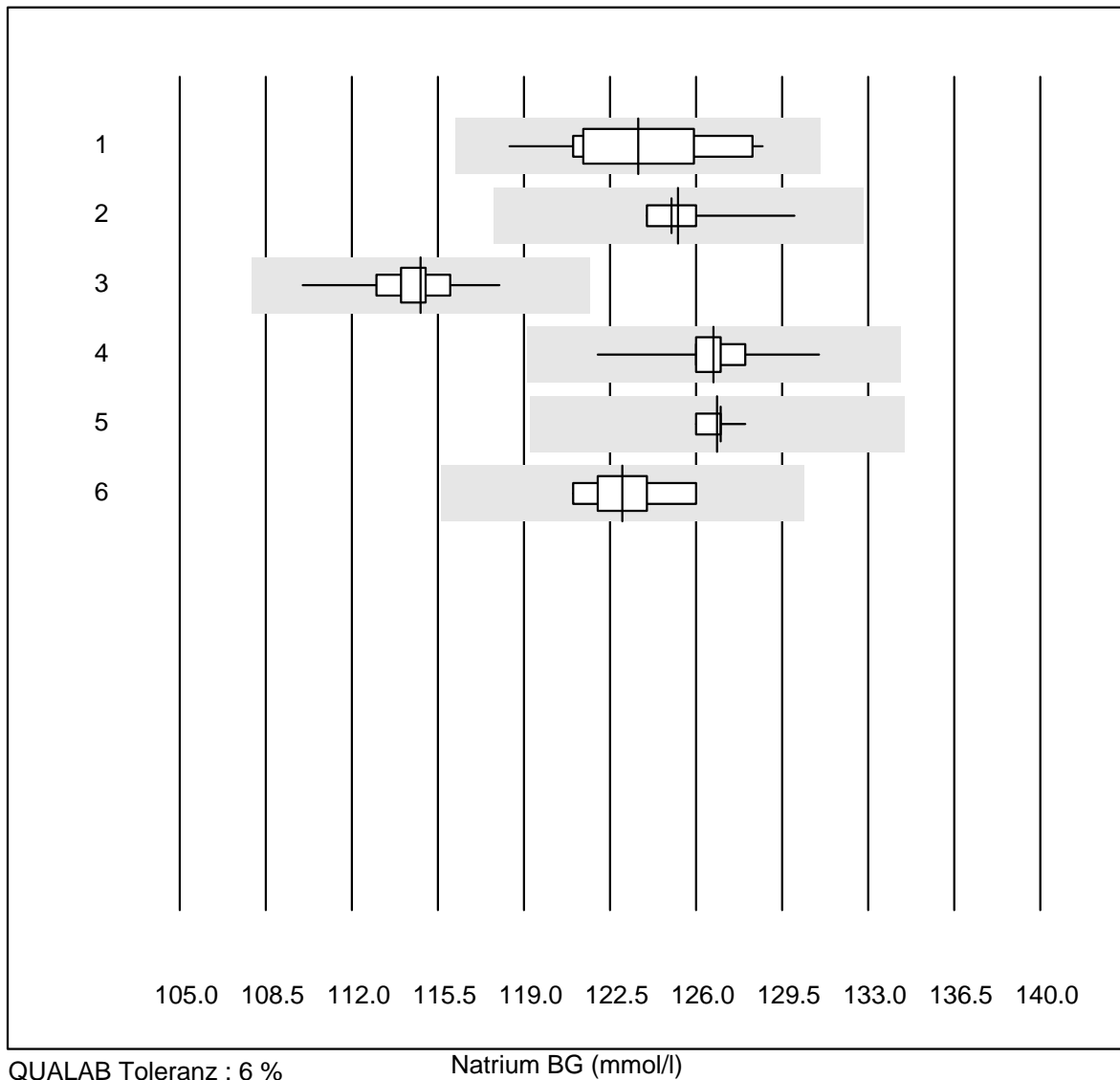


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

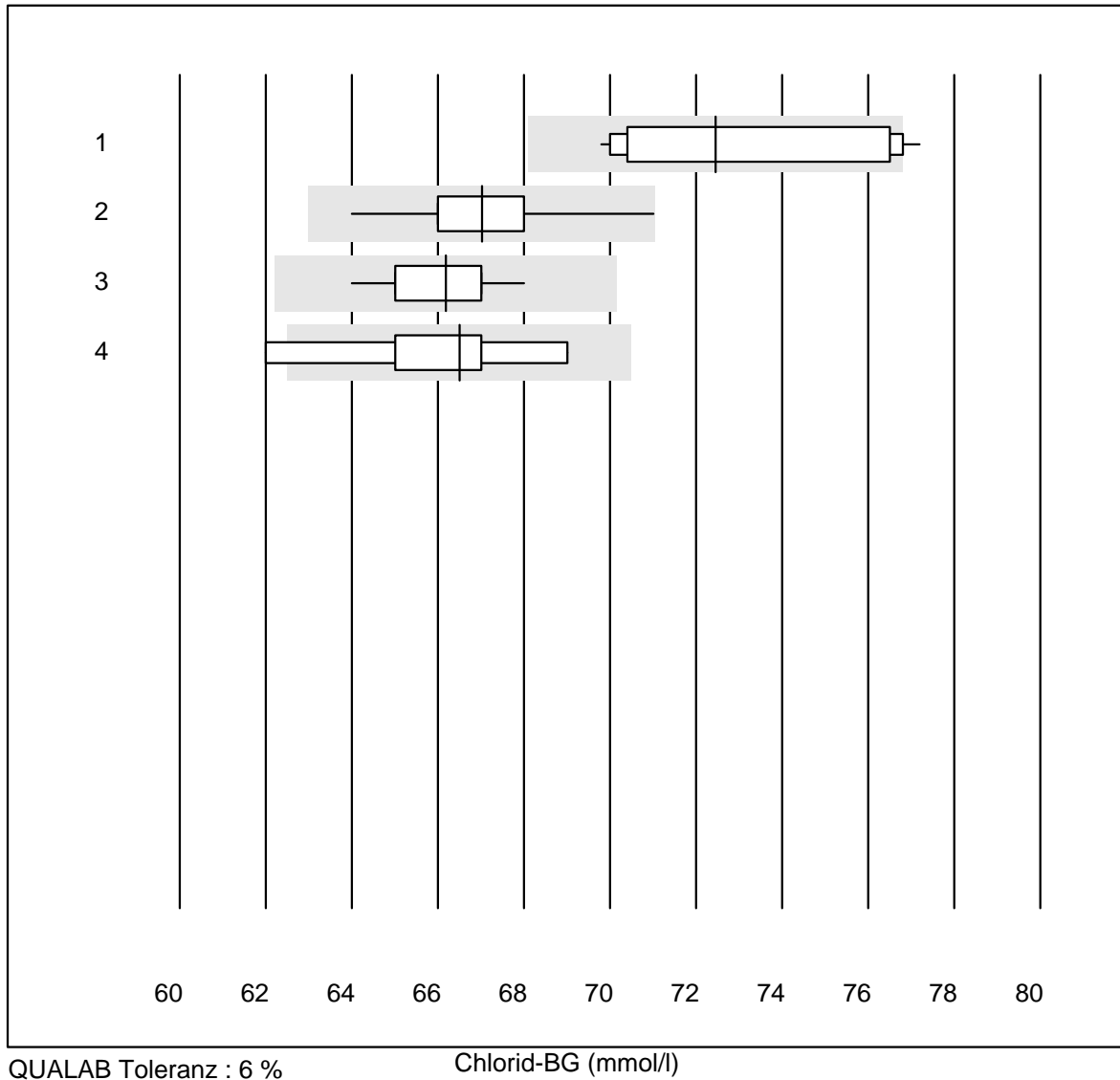
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	21	100.0	0.0	0.0	5.4	2.5	e
2 iStat	20	100.0	0.0	0.0	5.3	1.1	e
3 EPOC	30	96.7	0.0	3.3	4.9	1.5	e
4 ABL700/800	69	98.6	0.0	1.4	5.5	1.1	e
5 ABL 90	35	100.0	0.0	0.0	5.5	0.0	e
6 ABL 80 / Coox	11	100.0	0.0	0.0	5.2	2.2	e

## Natrium BG



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	22	100.0	0.0	0.0	123.6	2.4	e
2	iStat	20	100.0	0.0	0.0	125.3	1.1	e
3	EPOC	29	100.0	0.0	0.0	114.8	1.3	e
4	ABL700/800	67	98.5	0.0	1.5	126.7	0.9	e
5	ABL 90	35	100.0	0.0	0.0	126.9	0.4	e
6	ABL 80 / Coox	9	100.0	0.0	0.0	123.0	1.3	e

## Chlorid-BG

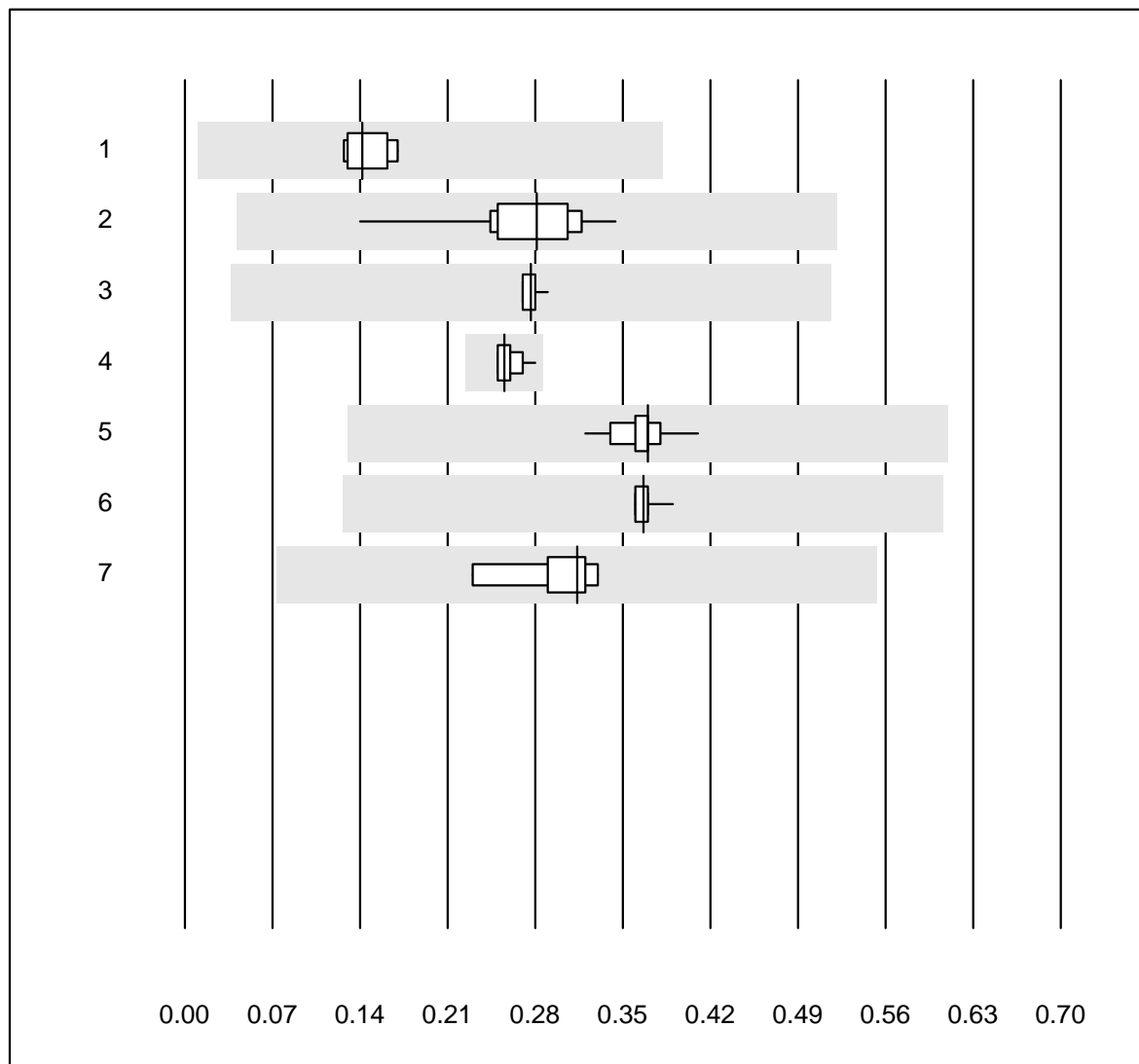


QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	11	90.9	9.1	0.0	72.5	4.0	e*
2 ABL700/800	59	98.3	0.0	1.7	67.0	2.0	e
3 ABL 90	34	100.0	0.0	0.0	66.2	1.6	e
4 ABL 80 / Coox	8	62.5	12.5	25.0	66.5	3.6	e*

## Kalzium-BG

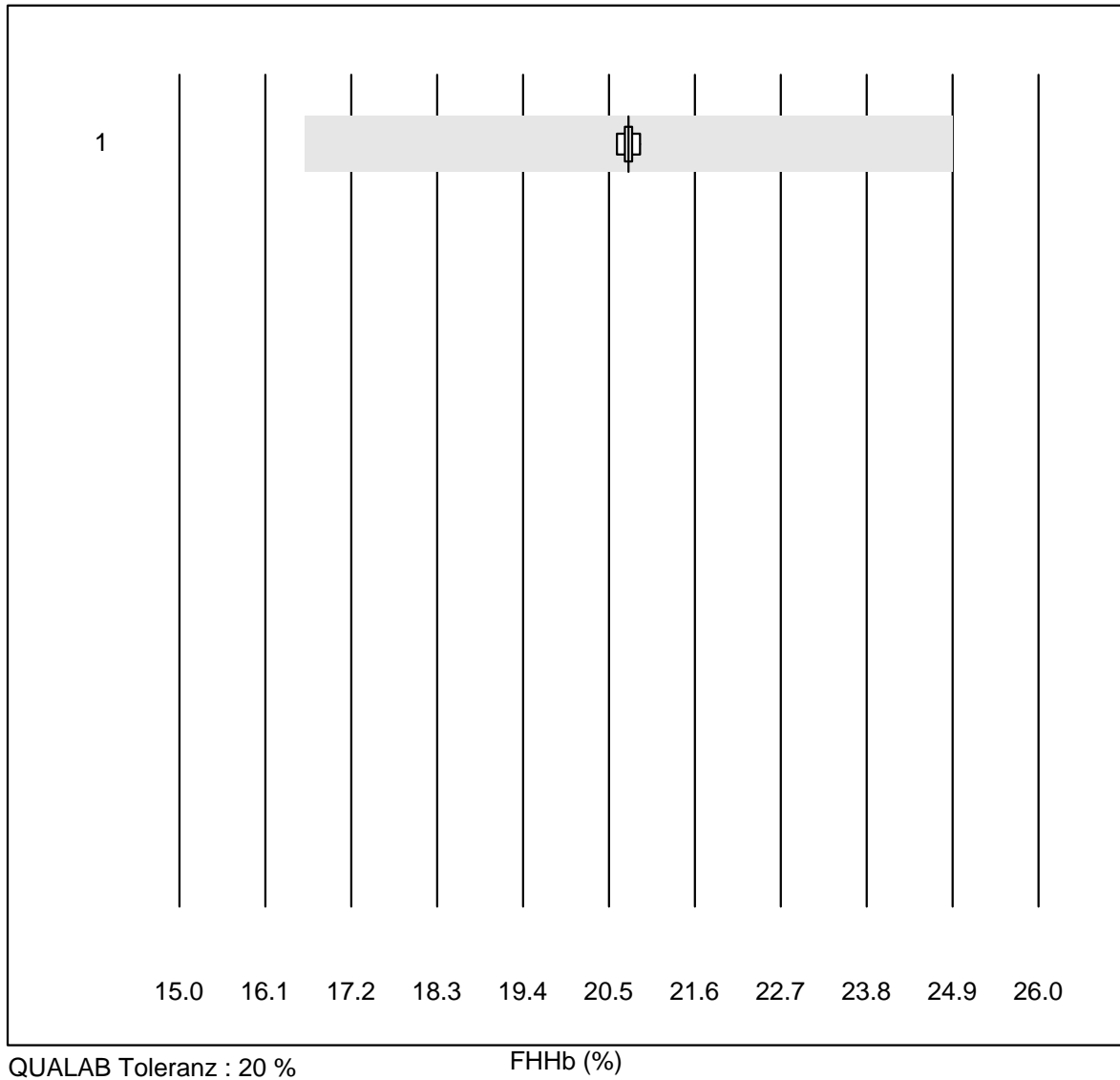


QUALAB Toleranz : 12 %  
( < 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Kalzium-BG (mmol/l)

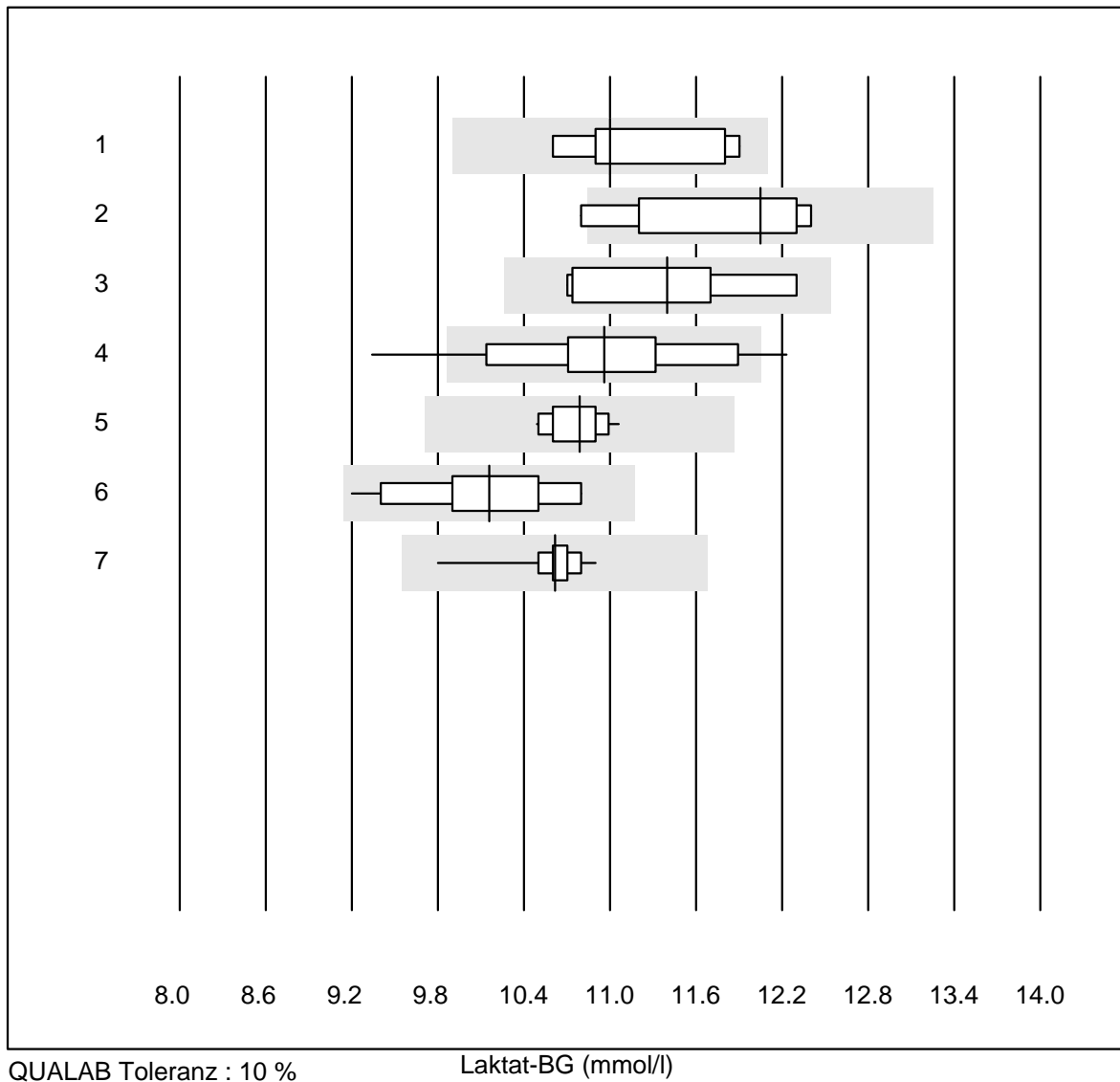
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b123	6	100.0	0.0	0.0	0.14	12.3	e*
2 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	0.28	17.5	e*
3 iStat	11	100.0	0.0	0.0	0.28	2.4	e
4 EPOC	29	96.6	0.0	3.4	0.26	3.1	e
5 ABL700/800	68	98.5	0.0	1.5	0.37	4.9	e
6 ABL 90	35	100.0	0.0	0.0	0.37	1.9	e
7 ABL 80 / Coox	10	100.0	0.0	0.0	0.31	11.3	e*

## FHHb



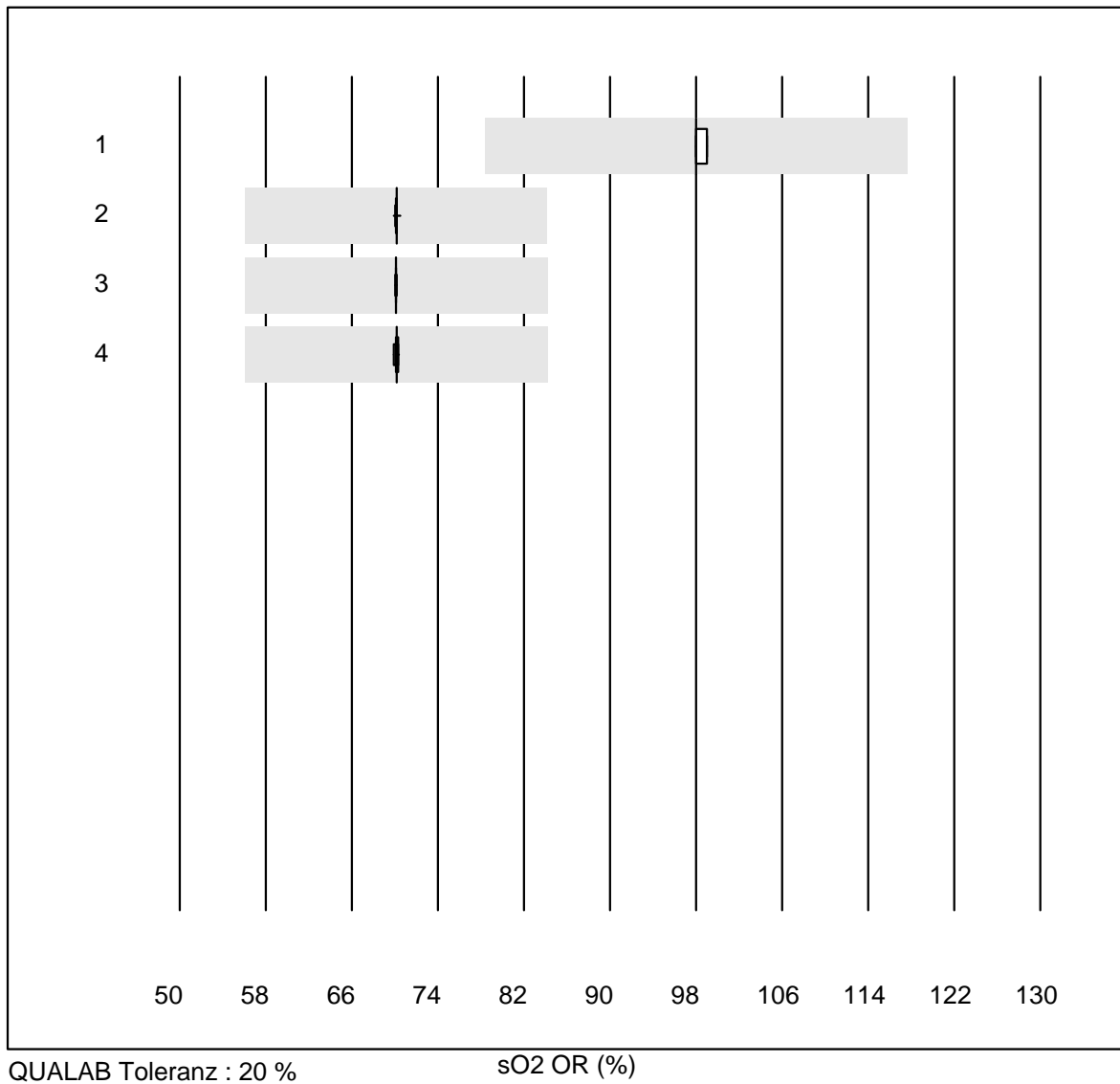
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL 80 / Coox	6	100.0	0.0	0.0	20.750	0.5	e

## Laktat-BG



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b123	7	100.0	0.0	0.0	11.00	4.4	e*
2 Cobas	6	83.3	16.7	0.0	12.05	5.5	e*
3 IL	5	100.0	0.0	0.0	11.40	5.9	e*
4 EPOC	31	74.1	6.5	19.4	10.96	5.9	e
5 iStat	11	100.0	0.0	0.0	10.79	1.7	e
6 ABL700/800	72	98.6	0.0	1.4	10.16	4.5	e
7 ABL 90	36	100.0	0.0	0.0	10.62	1.9	e

## sO2 OR

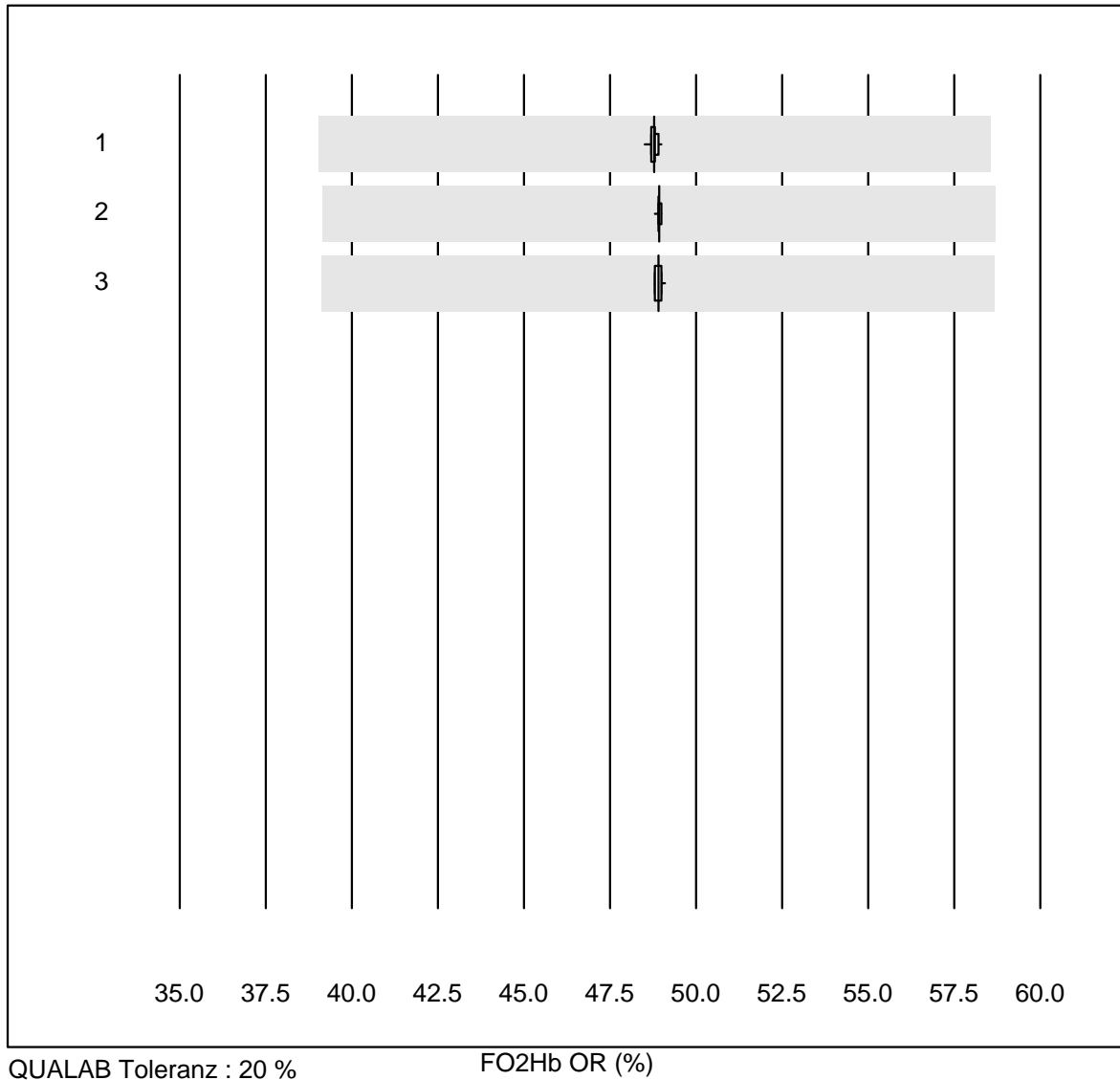


QUALAB Toleranz : 20 %

sO2 OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	7	100.0	0.0	0.0	98.000	0.5	e
2 ABL700/800	55	100.0	0.0	0.0	70.144	0.1	e
3 ABL 90	31	100.0	0.0	0.0	70.103	0.1	e
4 ABL 80 / Coox	16	87.5	0.0	12.5	70.171	0.2	e

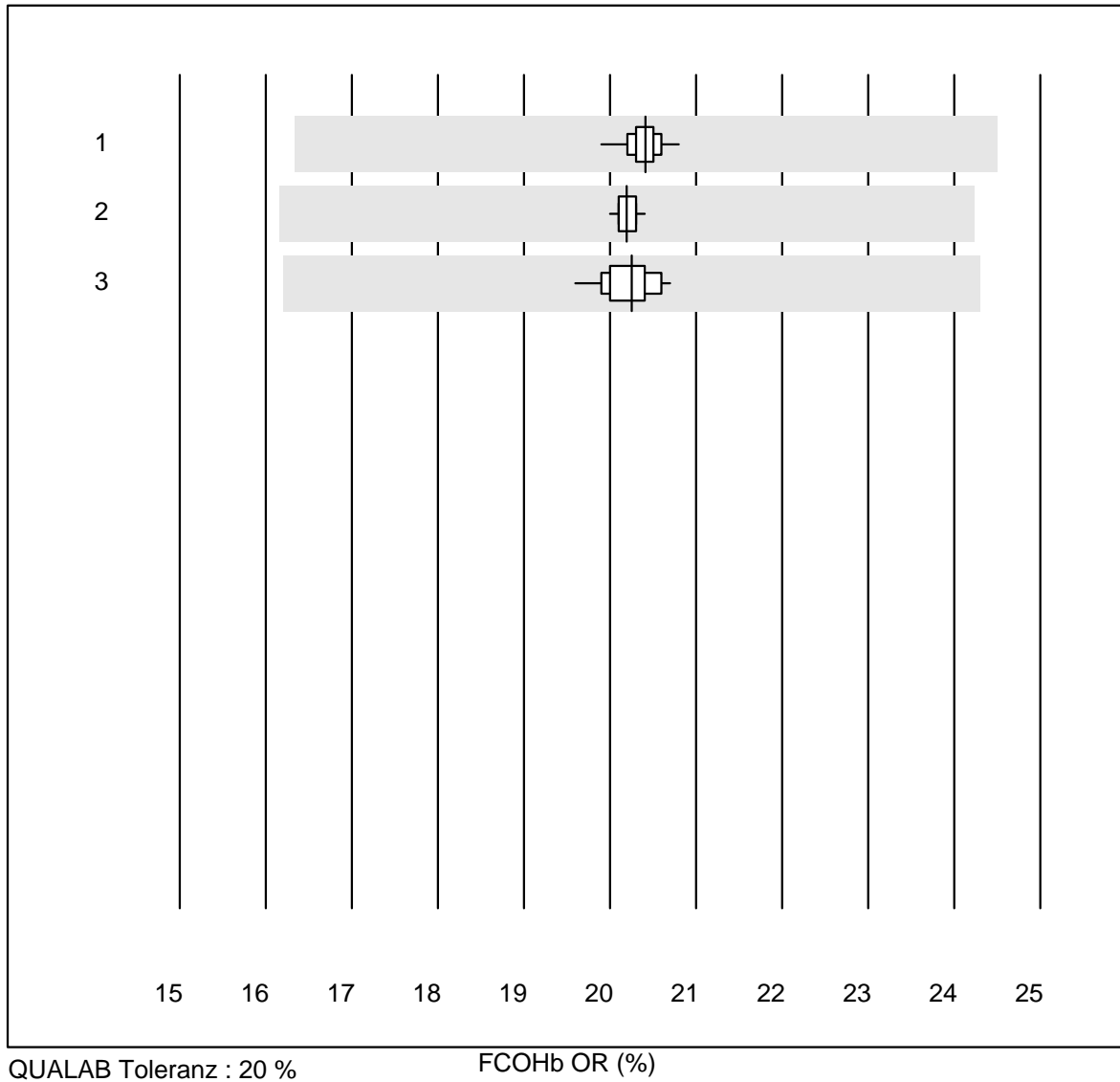
## FO2Hb OR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	49	100.0	0.0	0.0	48.786	0.2	e
2 ABL 90	32	100.0	0.0	0.0	48.922	0.1	e
3 ABL 80 / Coox	17	100.0	0.0	0.0	48.900	0.2	e

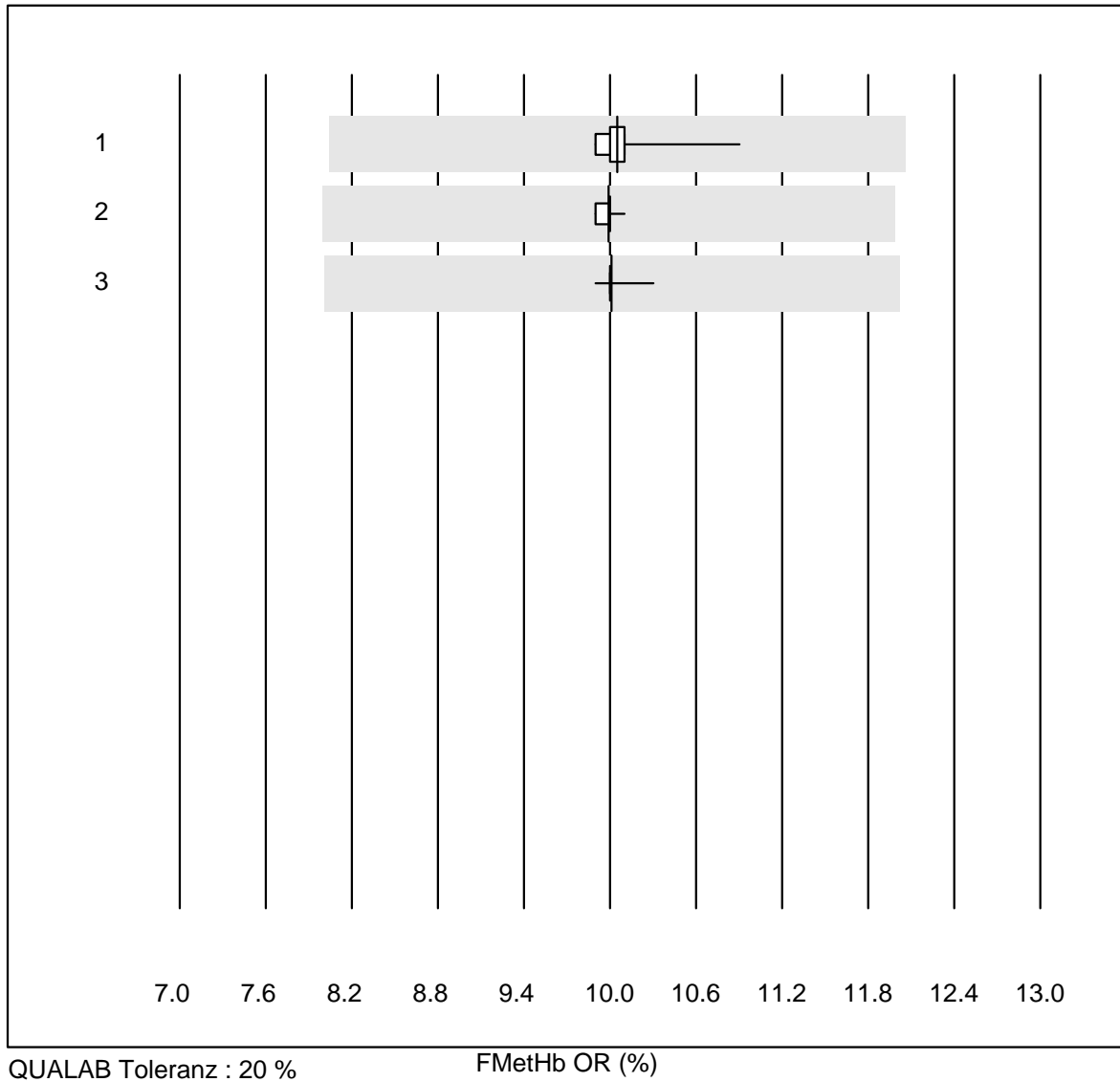


## FCOHb OR



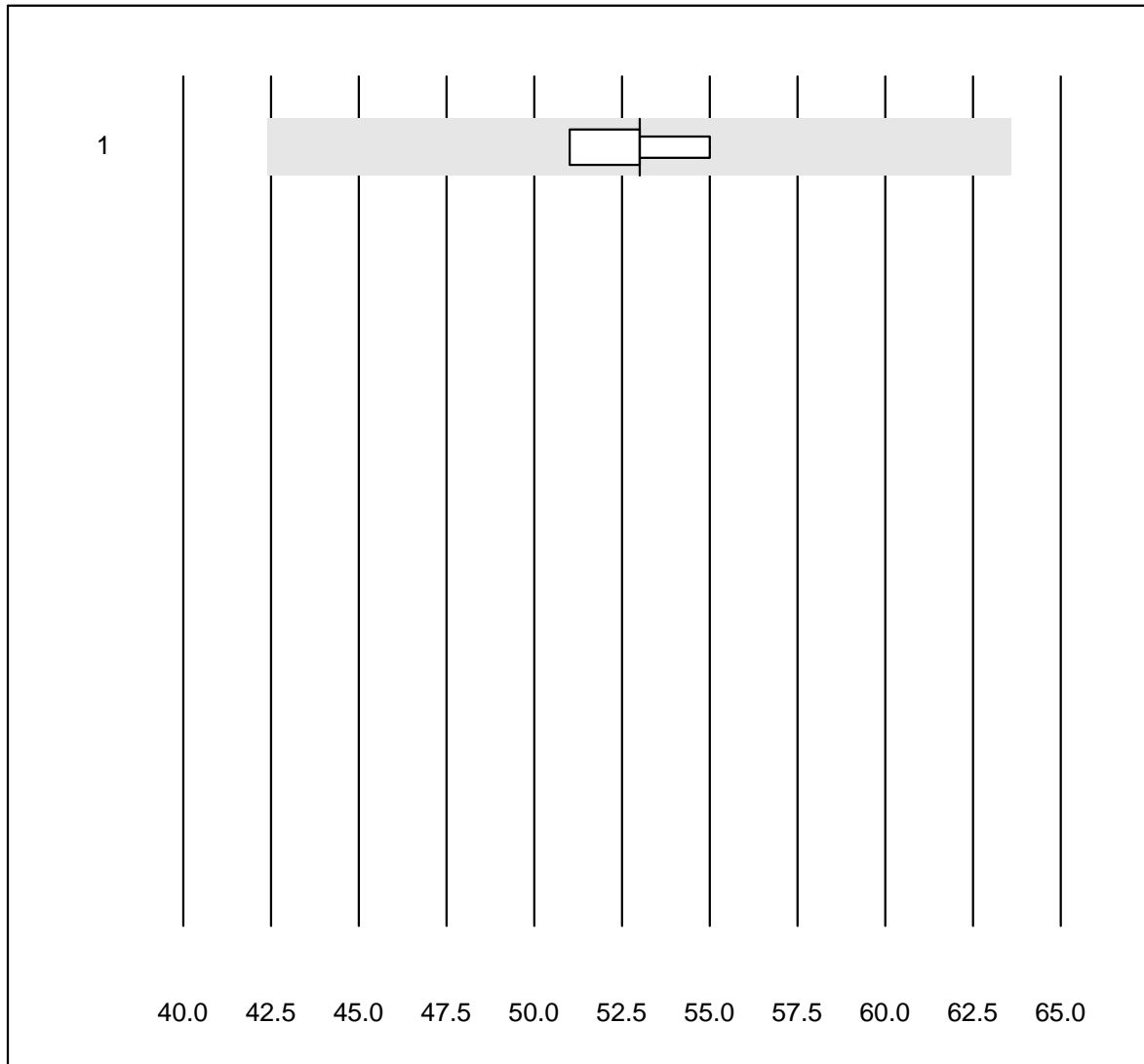
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	51	100.0	0.0	0.0	20.416	0.9	e
2	ABL 90	31	100.0	0.0	0.0	20.197	0.5	e
3	ABL 80 / Coox	17	100.0	0.0	0.0	20.253	1.4	e

## FMetHb OR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	54	100.0	0.0	0.0	10.052	1.5	e
2 ABL 90	31	100.0	0.0	0.0	9.990	0.4	e
3 ABL 80 / Coox	17	94.1	0.0	5.9	10.013	0.8	e

## FHbF OR

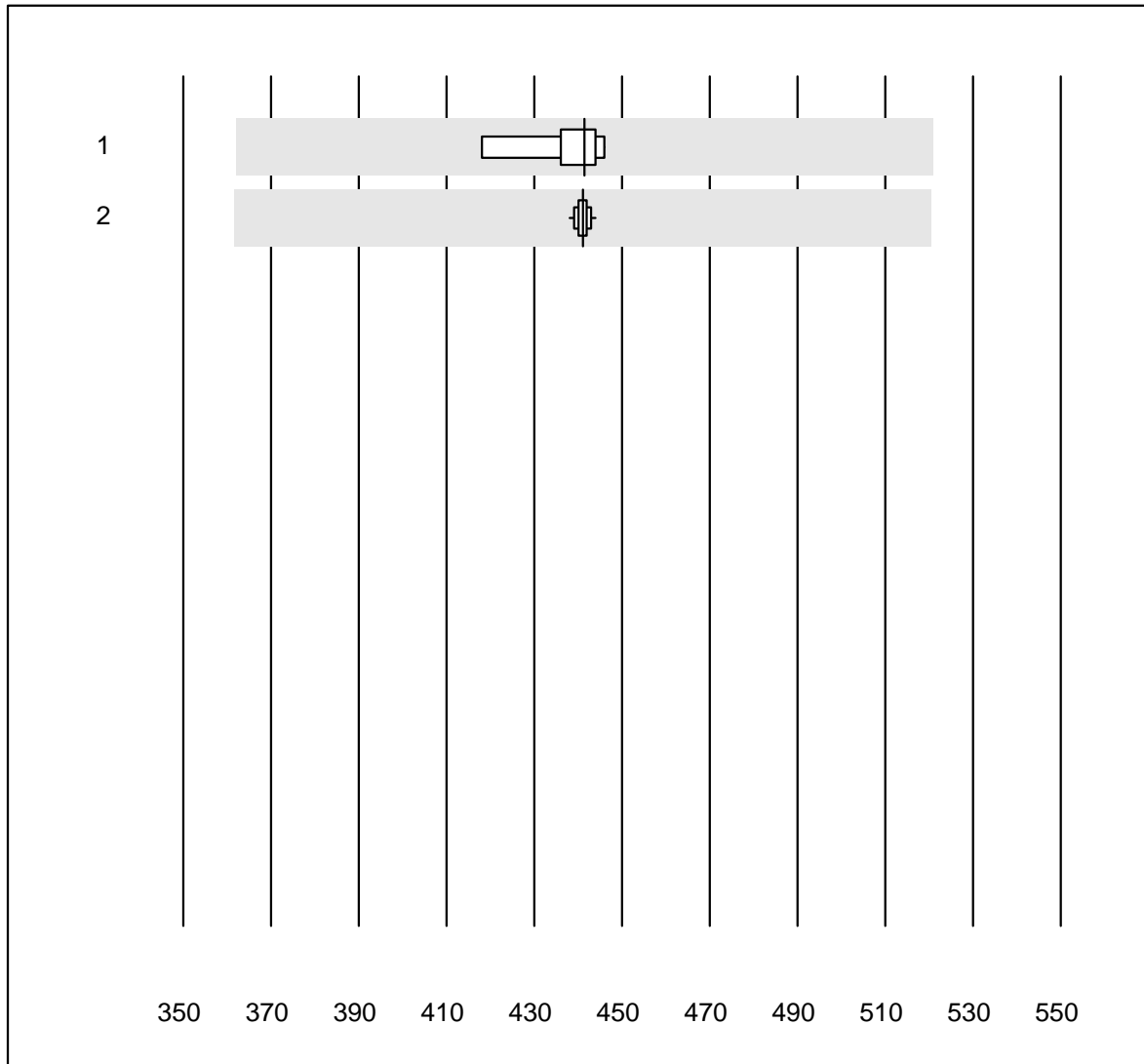


QUALAB Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL 90	8	100.0	0.0	0.0	53.000	2.5	e

## Bilirubin OR

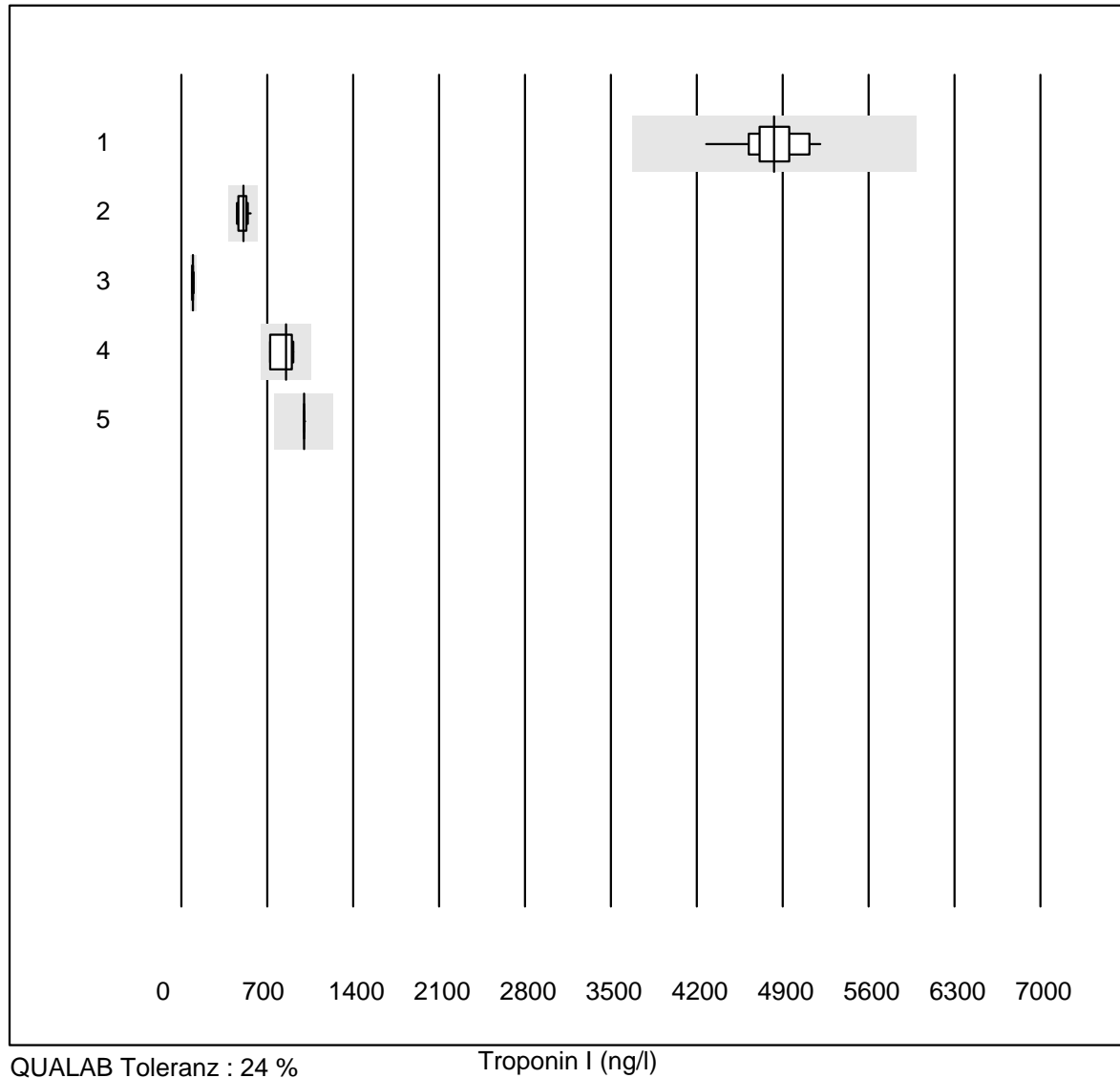


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

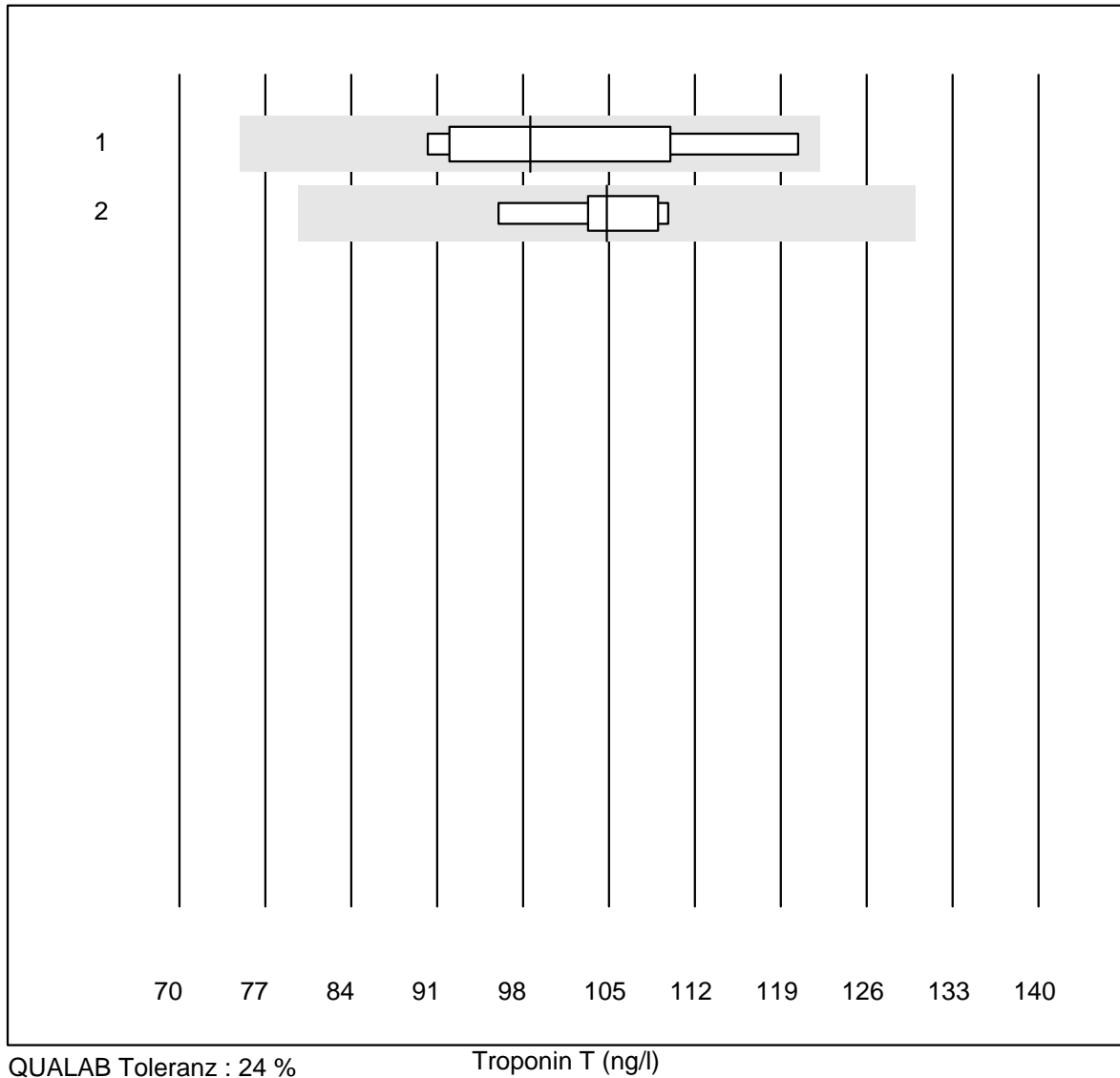
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	6	100.0	0.0	0.0	441.5	2.4	e
2	ABL 90	15	100.0	0.0	0.0	441.1	0.3	e

## Troponin I



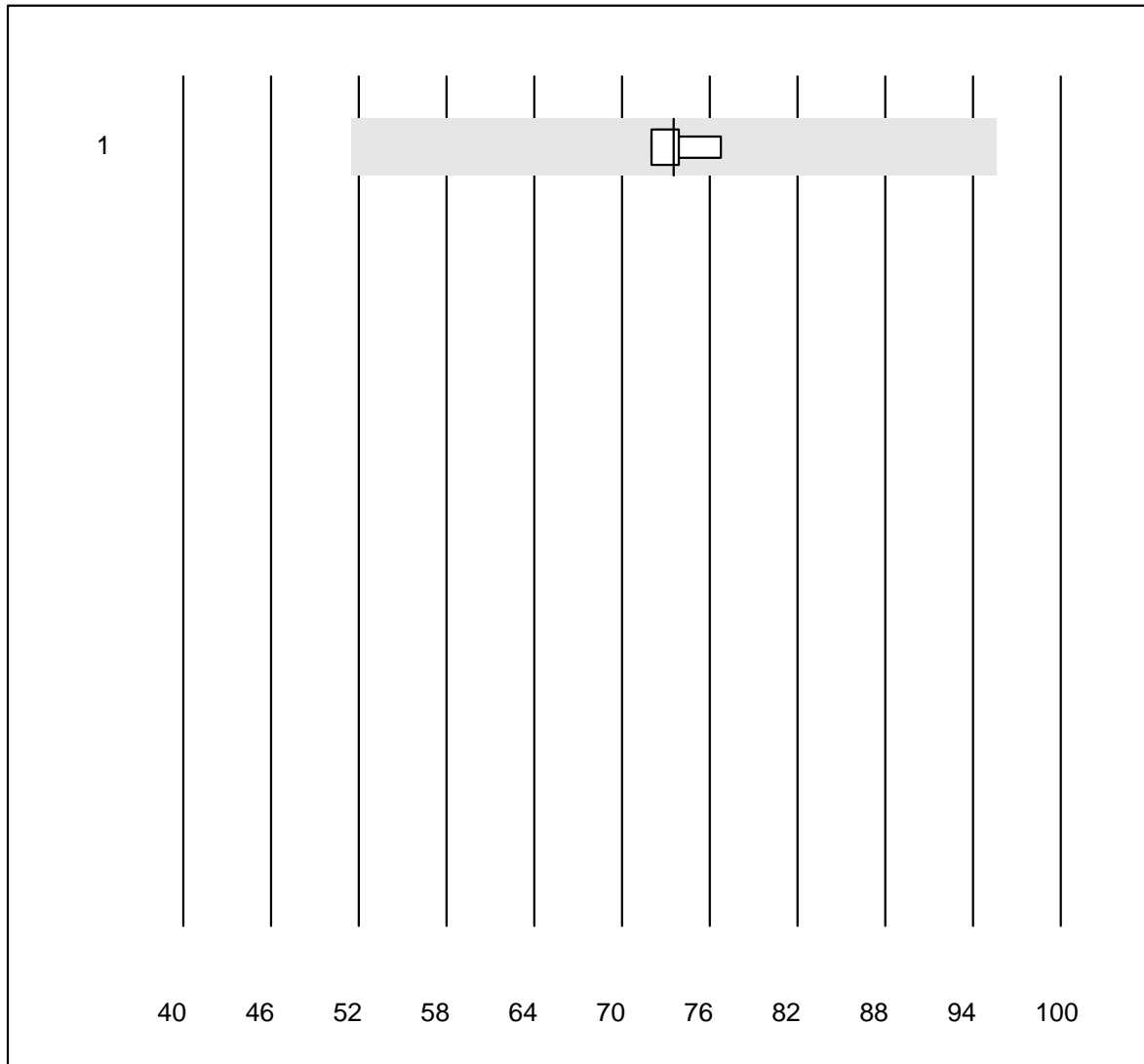
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Vidas	12	100.0	0.0	0.0	4830.0	5.2	e
2	Architect High Sensi	10	100.0	0.0	0.0	503.5	7.4	e
3	AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	93.0	4.5	e
4	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	855.5	10.3	e*
5	Eurolyser	18	94.4	0.0	5.6	1000.0	0.0	e

## Troponin T



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs	5	100.0	0.0	0.0	98.60	12.5	e*
2	Cobas hs STAT	6	100.0	0.0	0.0	104.85	4.7	e

# Myoglobin

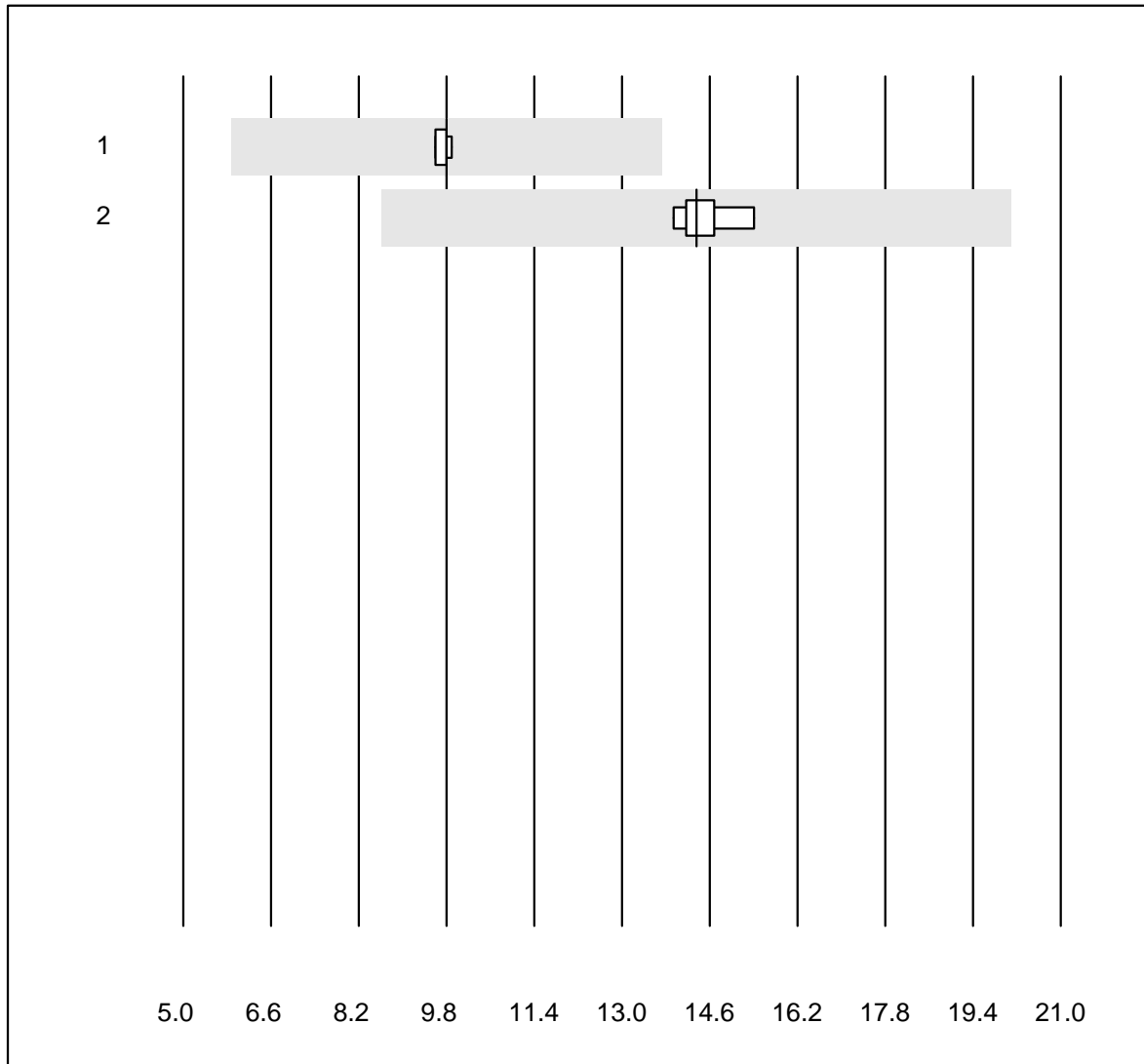


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	73.5	2.7	e

## CK-MB Masse



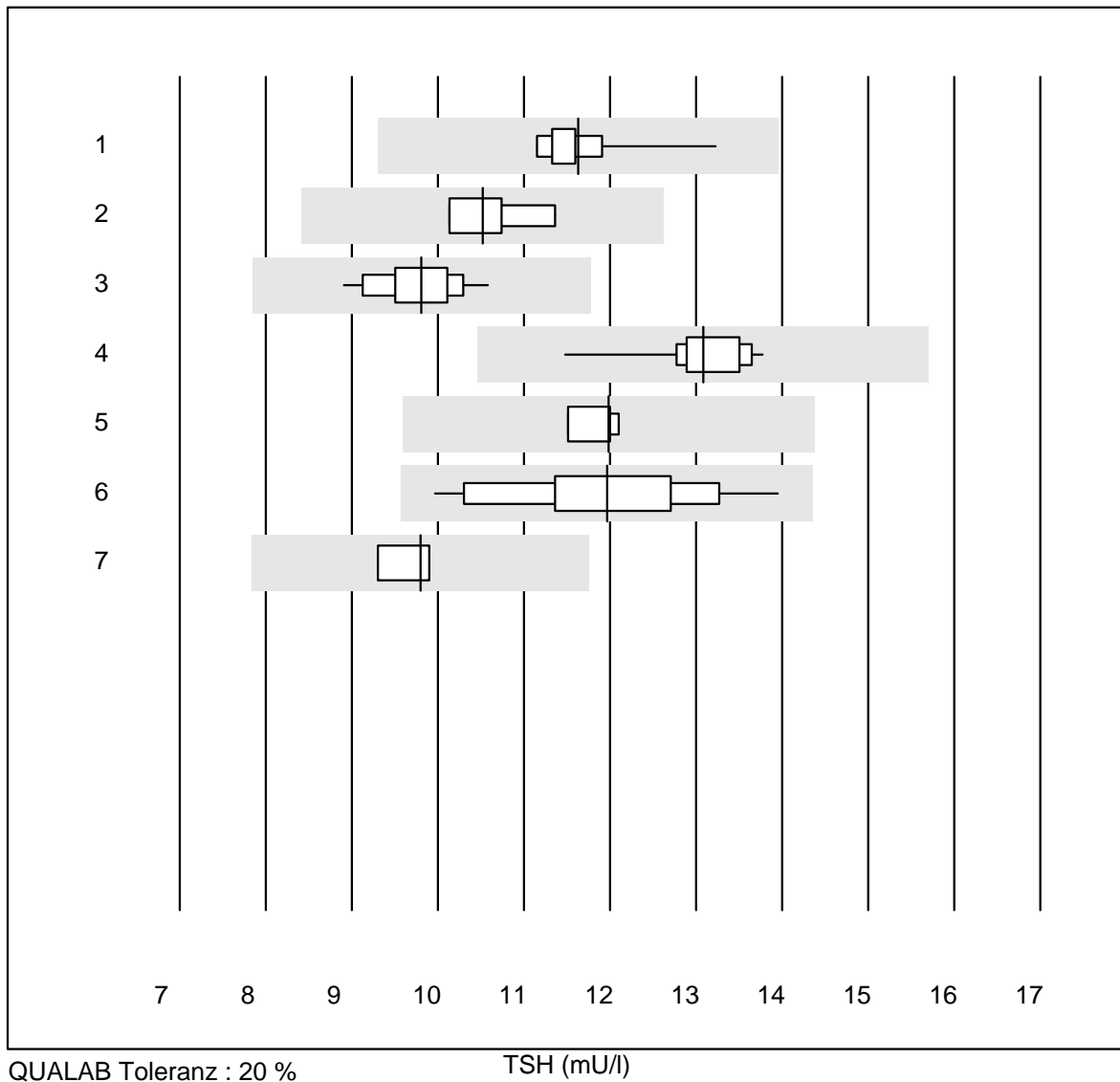
QUALAB Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	9.8	1.3	e
2 VIDAS	6	100.0	0.0	0.0	14.4	3.5	e

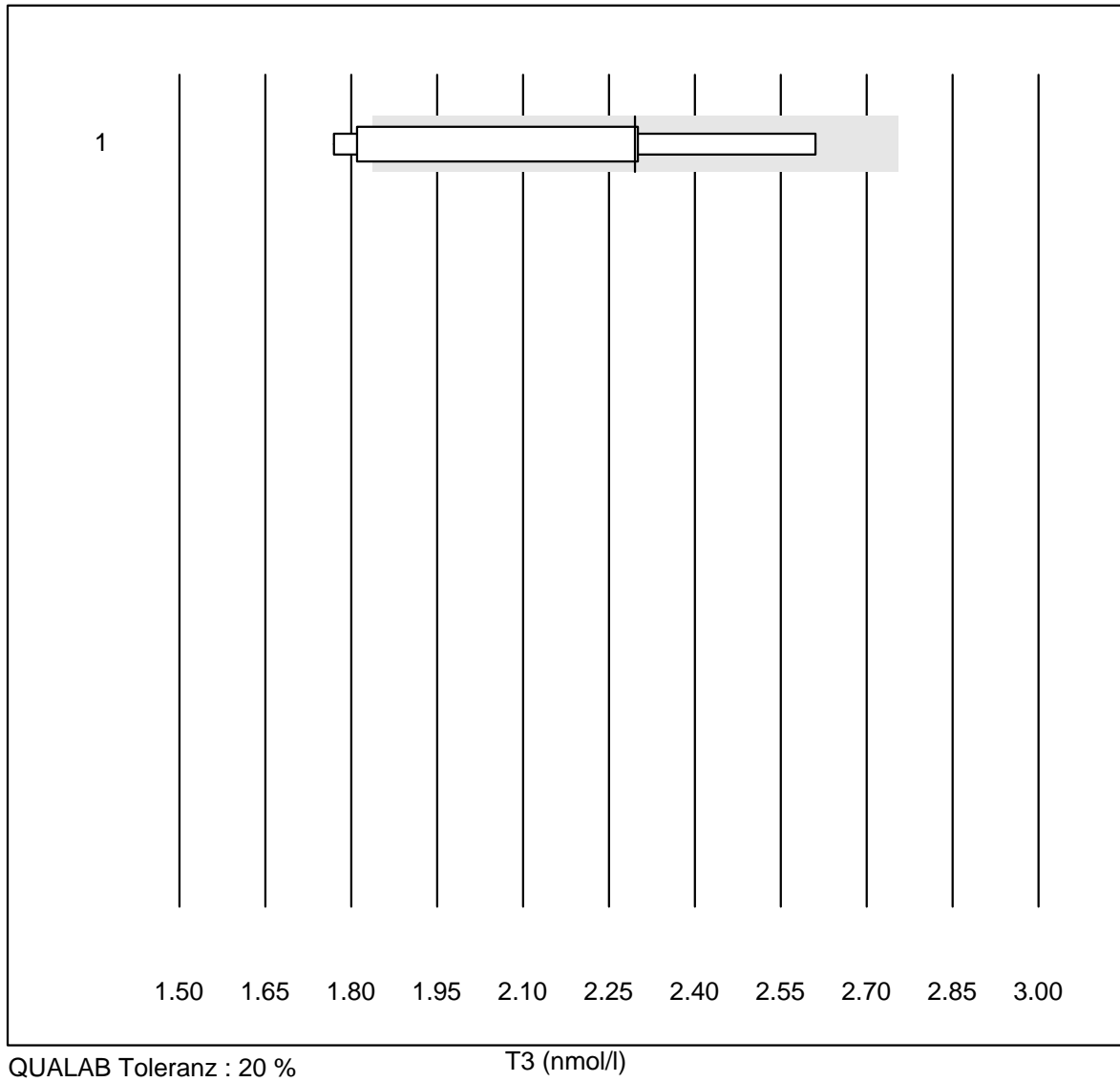


## TSH



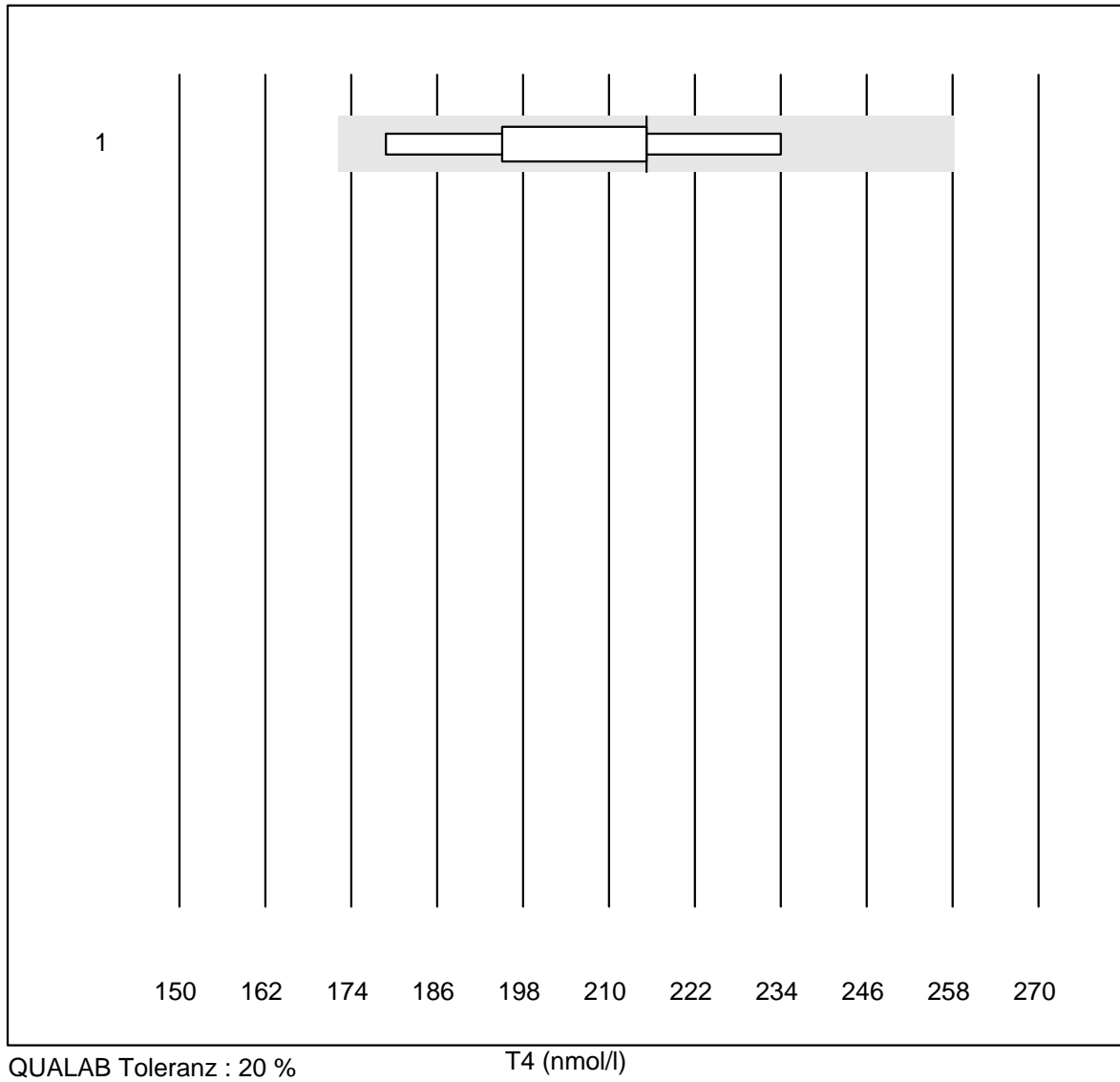
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	11.63	5.2	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	10.52	5.2	e*
3	Architect	13	100.0	0.0	0.0	9.81	4.7	e
4	VIDAS	15	100.0	0.0	0.0	13.08	4.1	e
5	Dimension	4	100.0	0.0	0.0	11.99	2.2	e
6	AFIAS	19	100.0	0.0	0.0	11.96	8.6	e
7	Qualigen	4	100.0	0.0	0.0	9.80	2.9	e

# T3



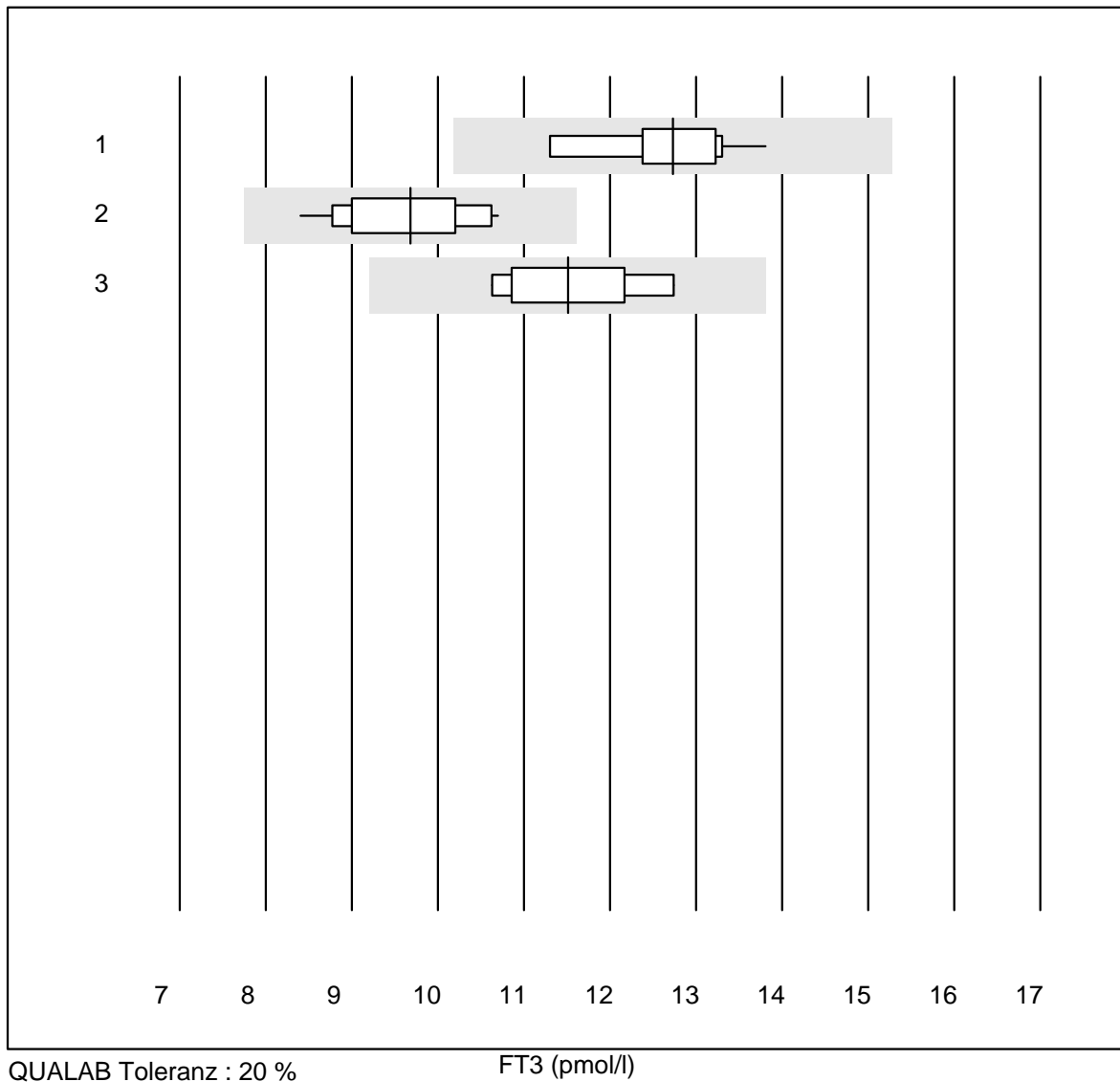
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	8	75.0	25.0	0.0	2.3	13.3	e*

# T4



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	9	66.7	0.0	33.3	215	9.3	e*

## FT3

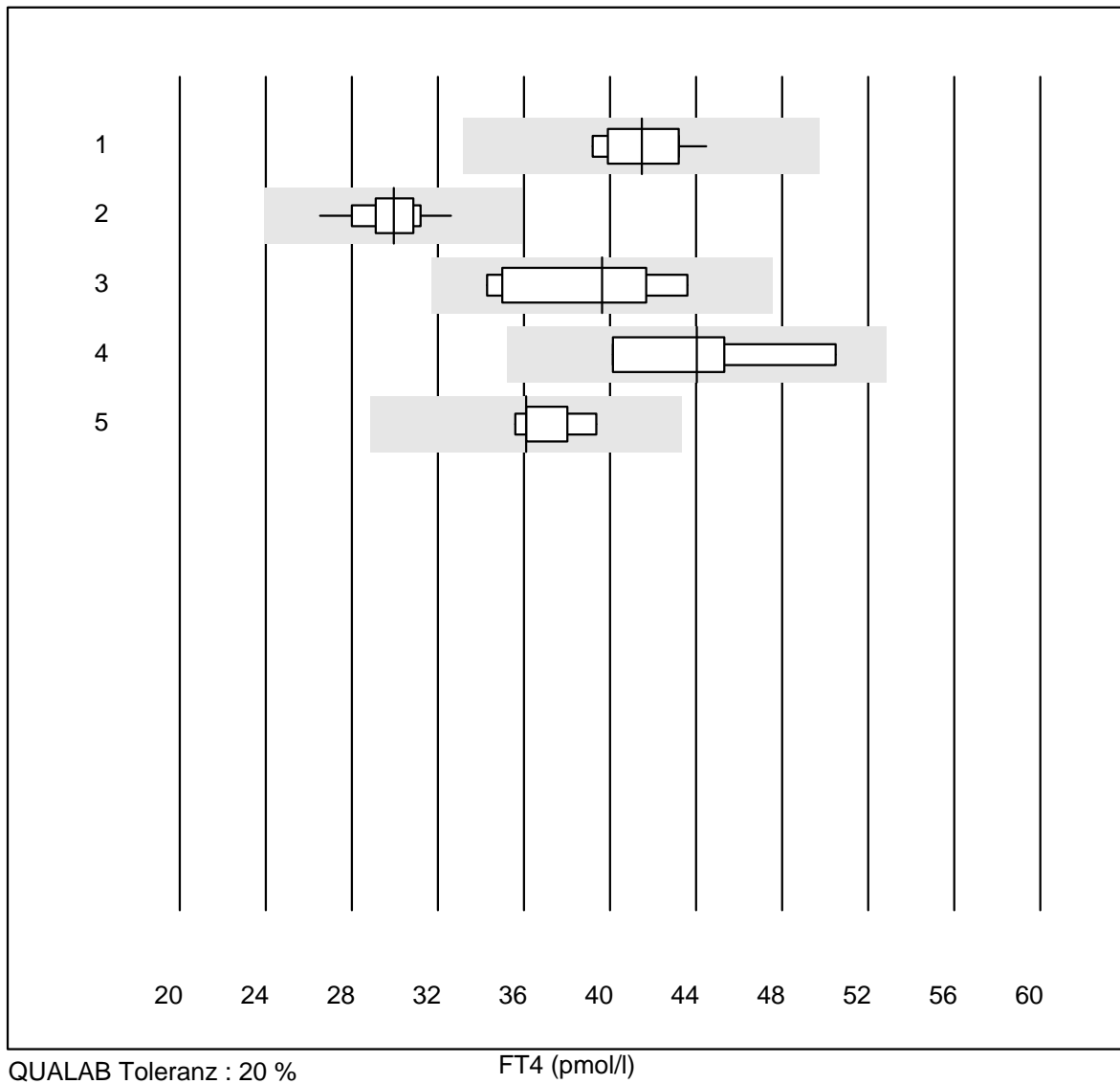


QUALAB Toleranz : 20 %

FT3 (pmol/l)

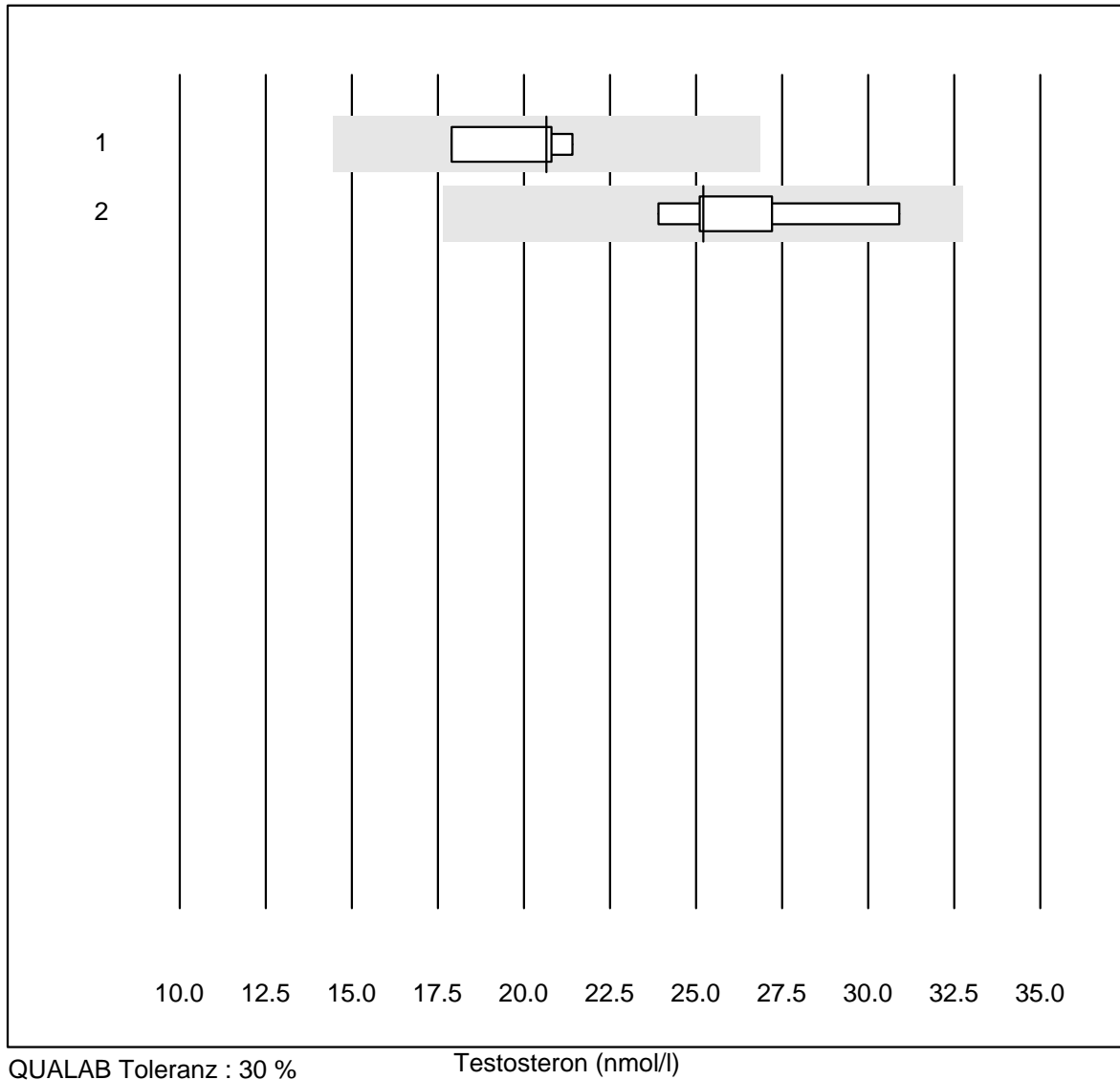
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	12.7	5.6	e
2 Architect	12	100.0	0.0	0.0	9.7	7.7	e
3 VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	11.5	6.2	e

## FT4



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	41.5	4.3	e
2 Architect	13	100.0	0.0	0.0	29.9	5.1	e
3 VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	39.6	9.1	e*
4 Qualigen	4	100.0	0.0	0.0	44.0	9.9	e*
5 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	36.1	4.3	e

# Testosteron

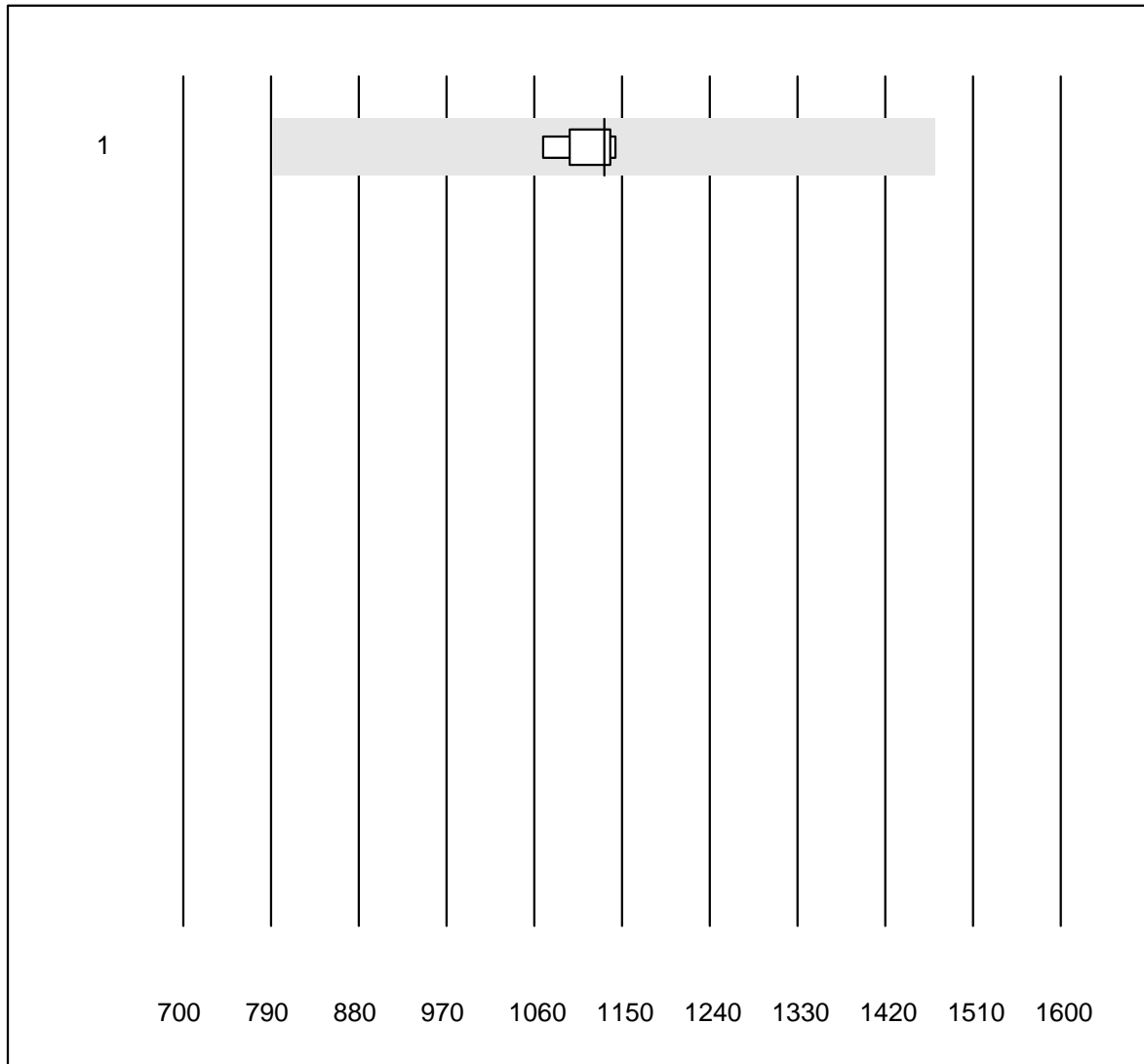


QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	21	7.7	e*
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	25	10.4	e*

# Estradiol

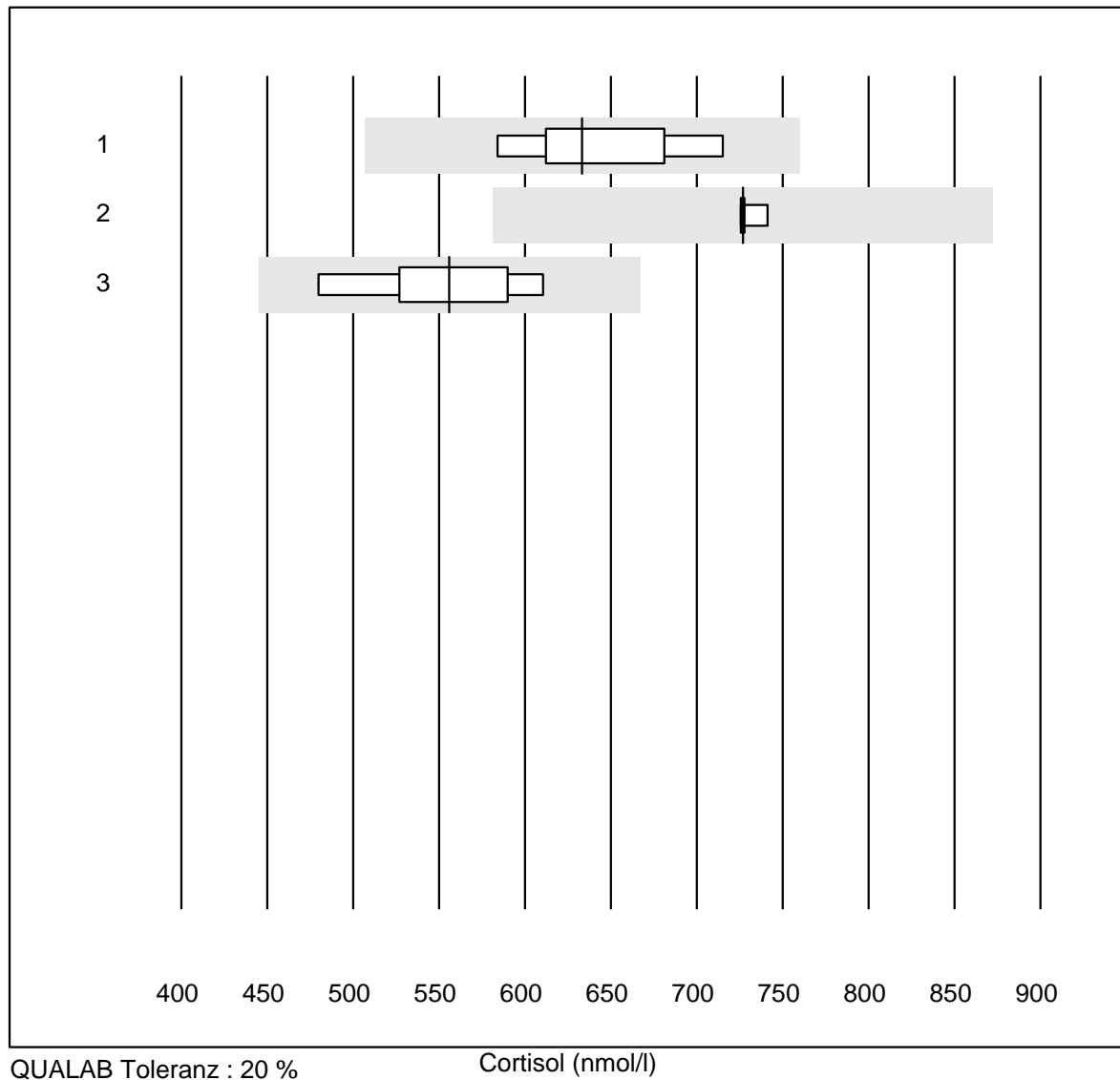


QUALAB Toleranz : 30 %

Estradiol (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	5	100.0	0.0	0.0	1132	2.9	e

## Cortisol



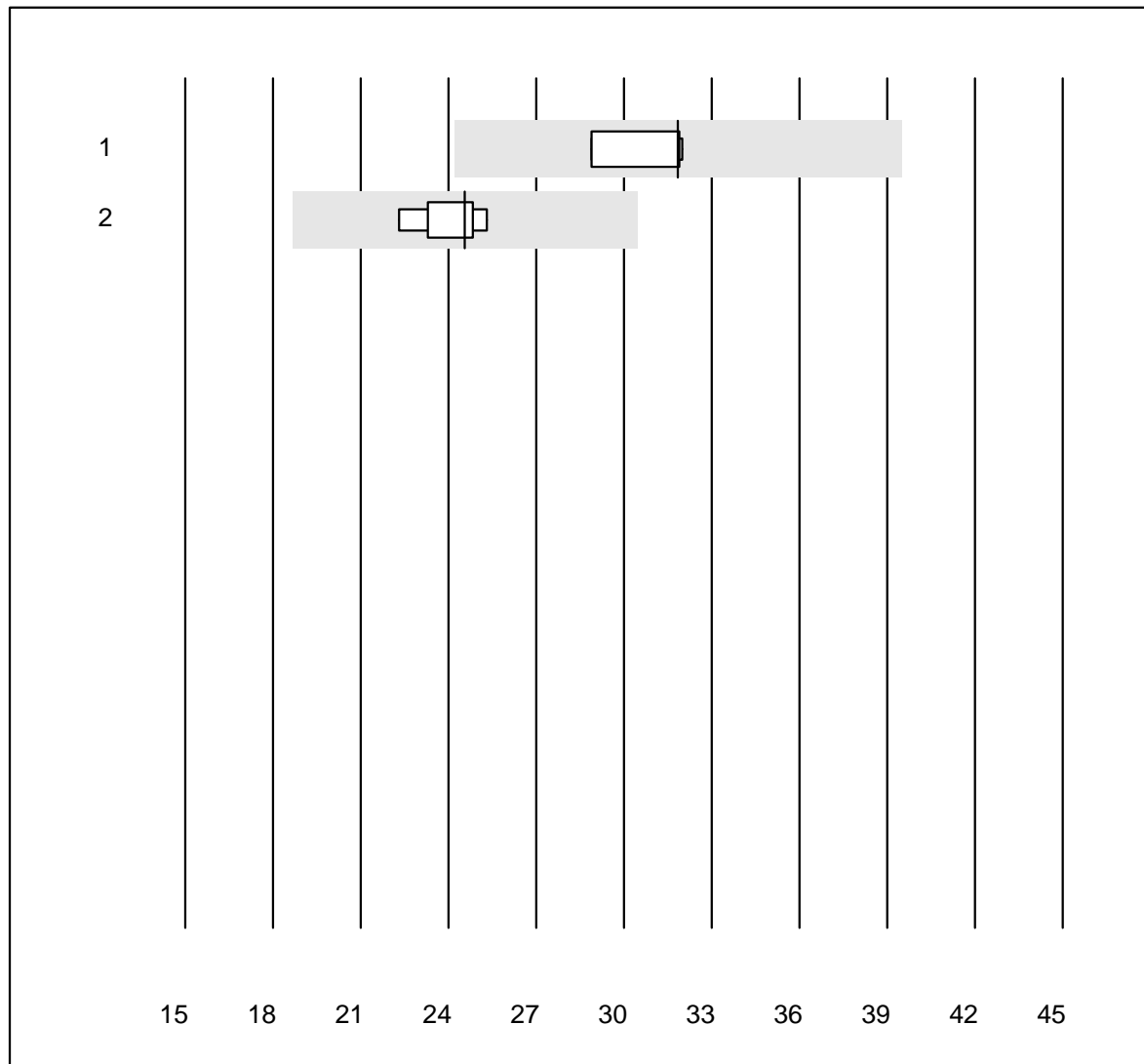
QUALAB Toleranz : 20 %

Cortisol (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	633	6.8	e*
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	727	1.0	e
3 Architect	6	100.0	0.0	0.0	556	8.5	e*



## Luteinisierendes Hormon

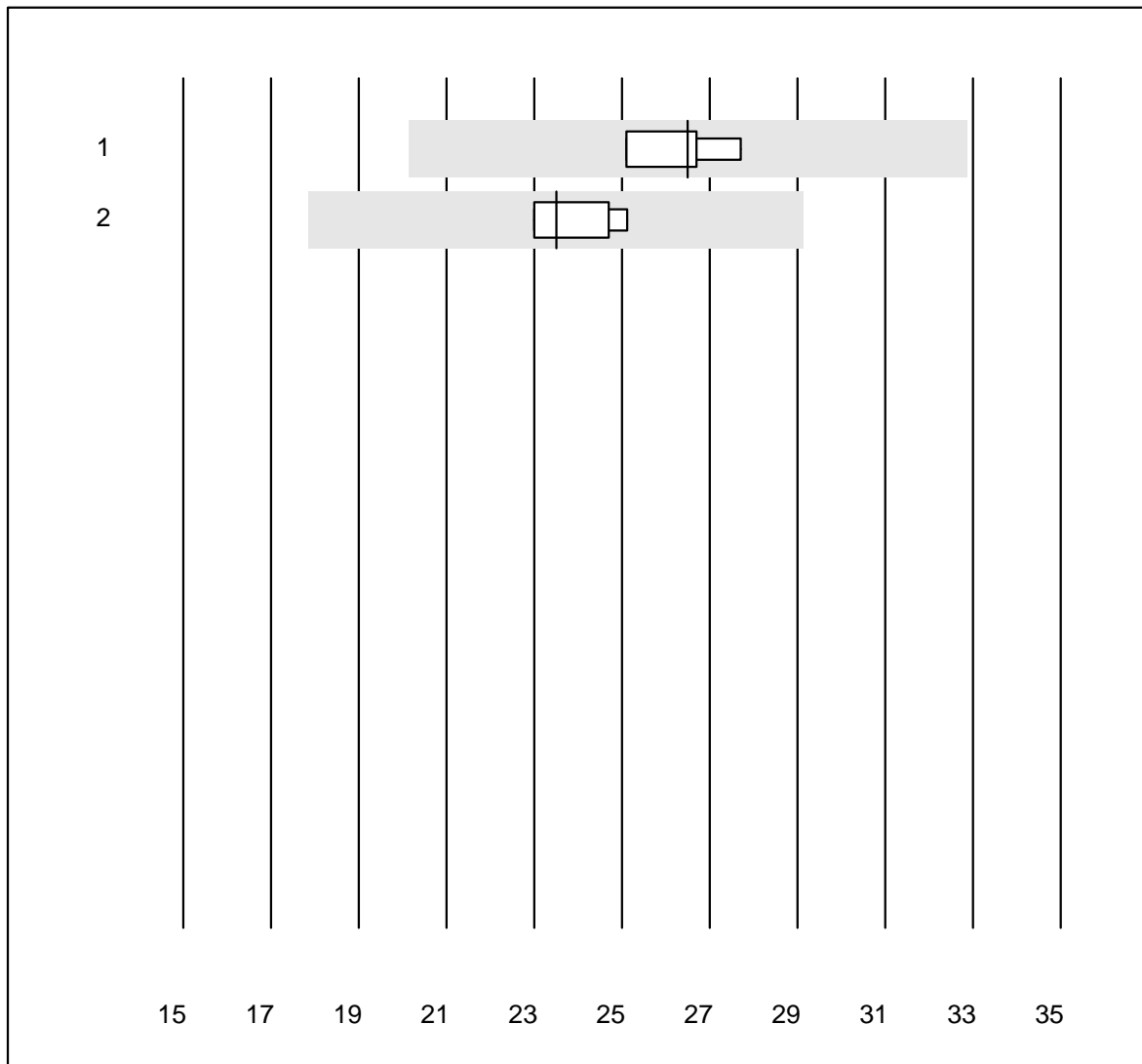


QUALAB Toleranz : 24 %

Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	31.9	4.8	e
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	24.6	4.7	e

## Follikelstimulierendes Hormon

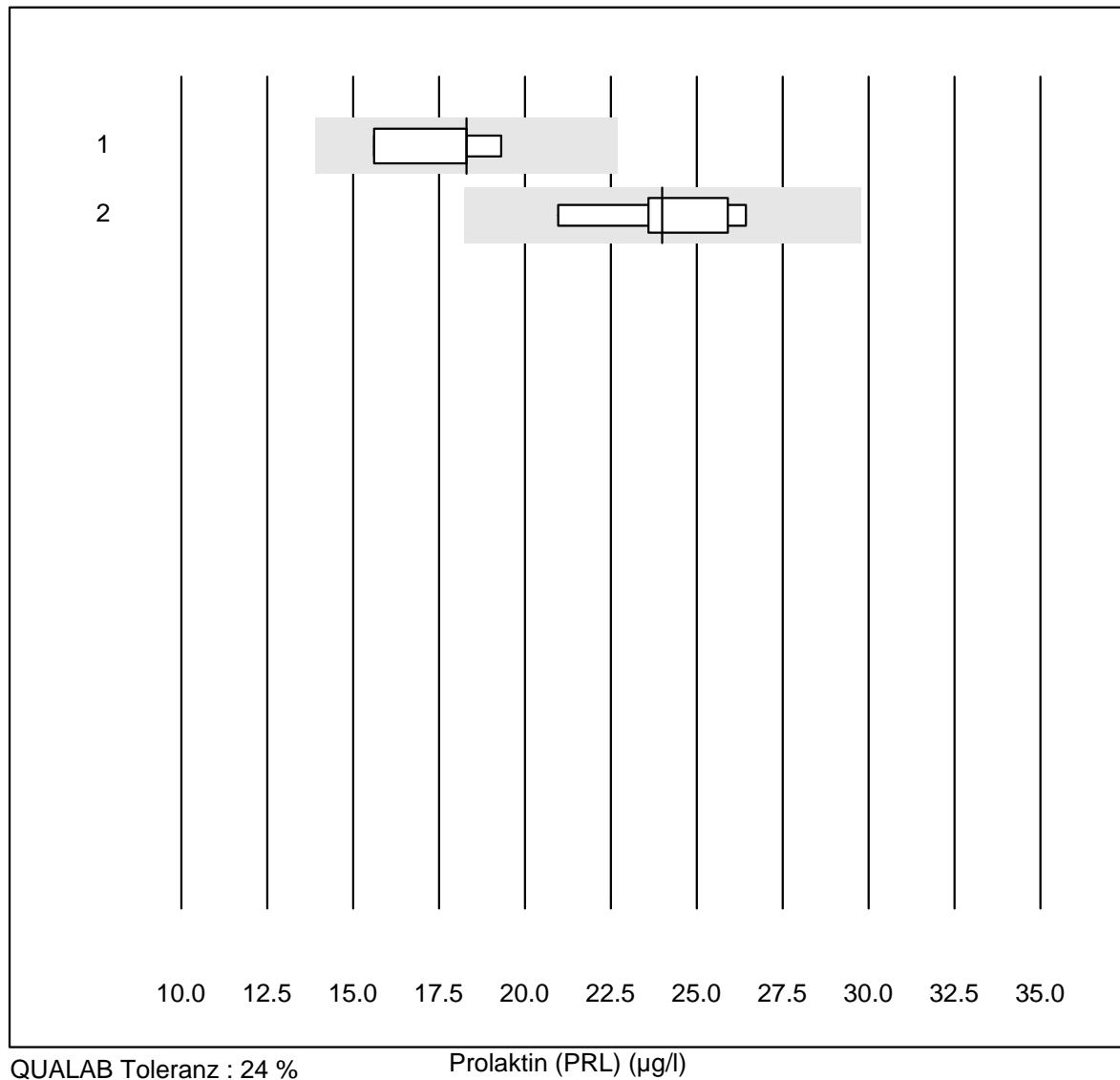


QUALAB Toleranz : 24 %

Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	26.5	4.1	e
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	23.5	3.8	e

## Prolaktin (PRL)

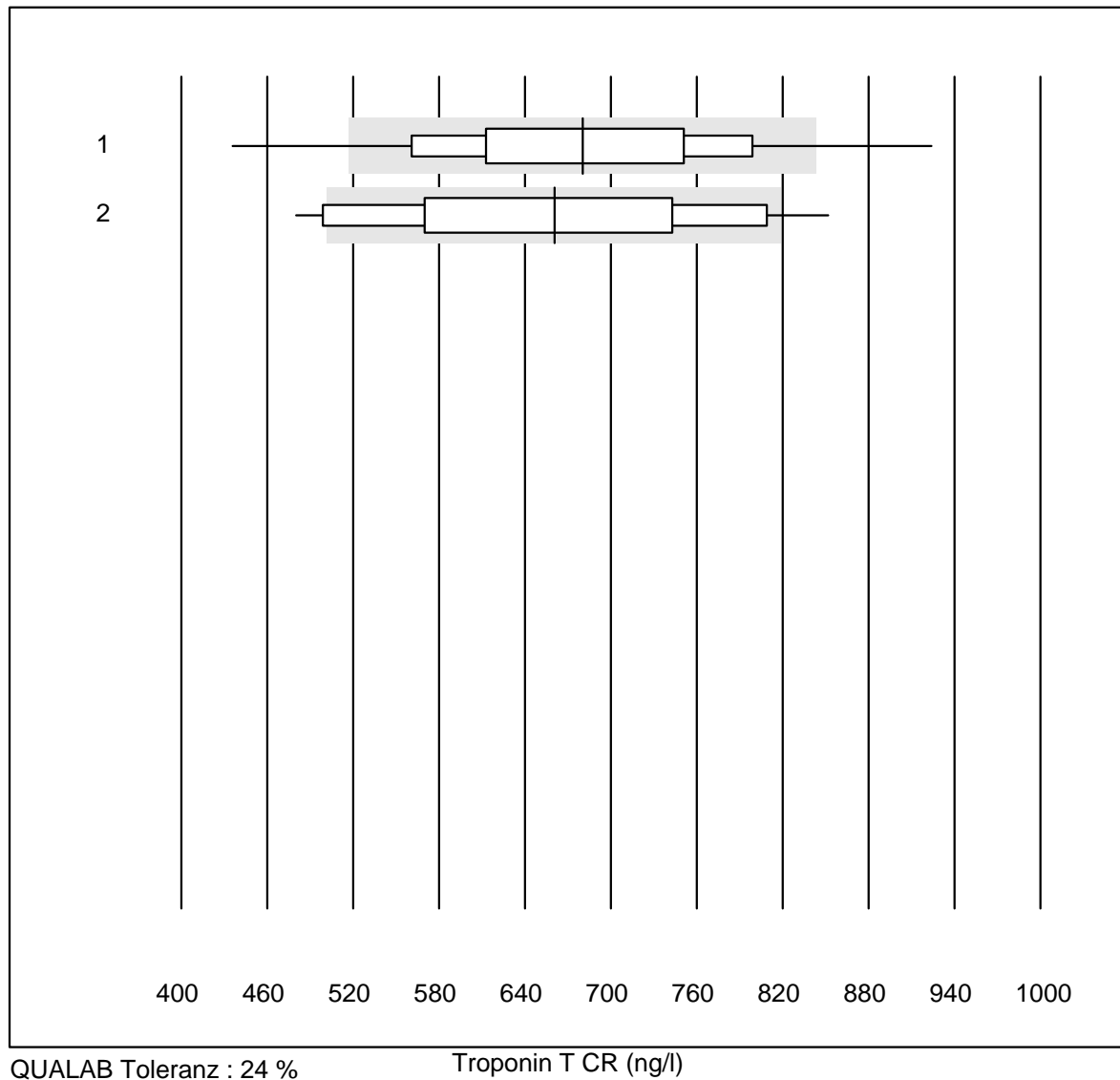


QUALAB Toleranz : 24 %

Prolaktin (PRL) (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	18.3	8.9	e*
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	24.0	8.0	e*

## Troponin T CR

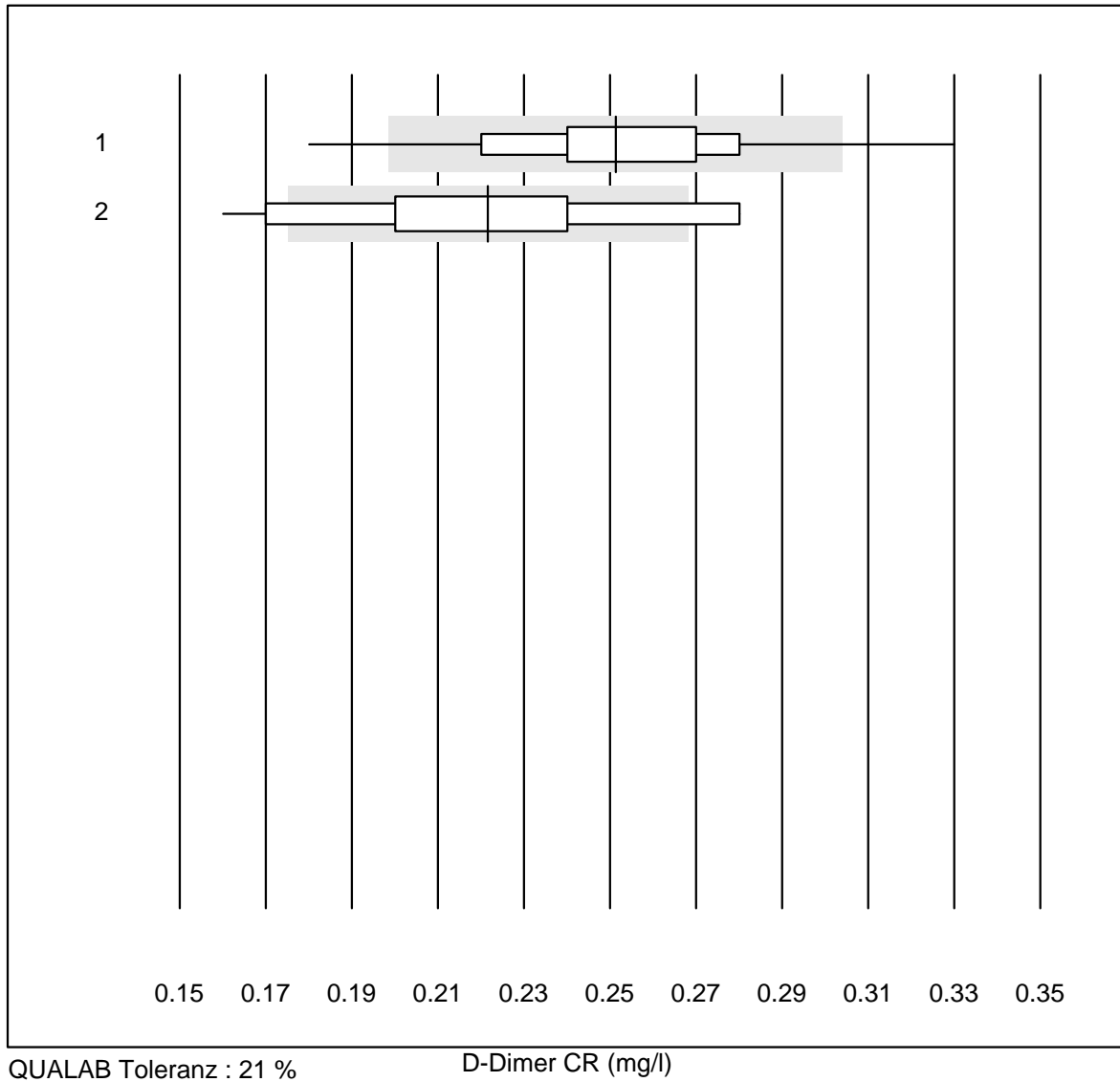


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	981	90.0	6.6	3.4	680.12	13.6	e
2 Cardiac Reader	23	78.3	21.7	0.0	660.61	17.3	e*

## D-Dimer CR

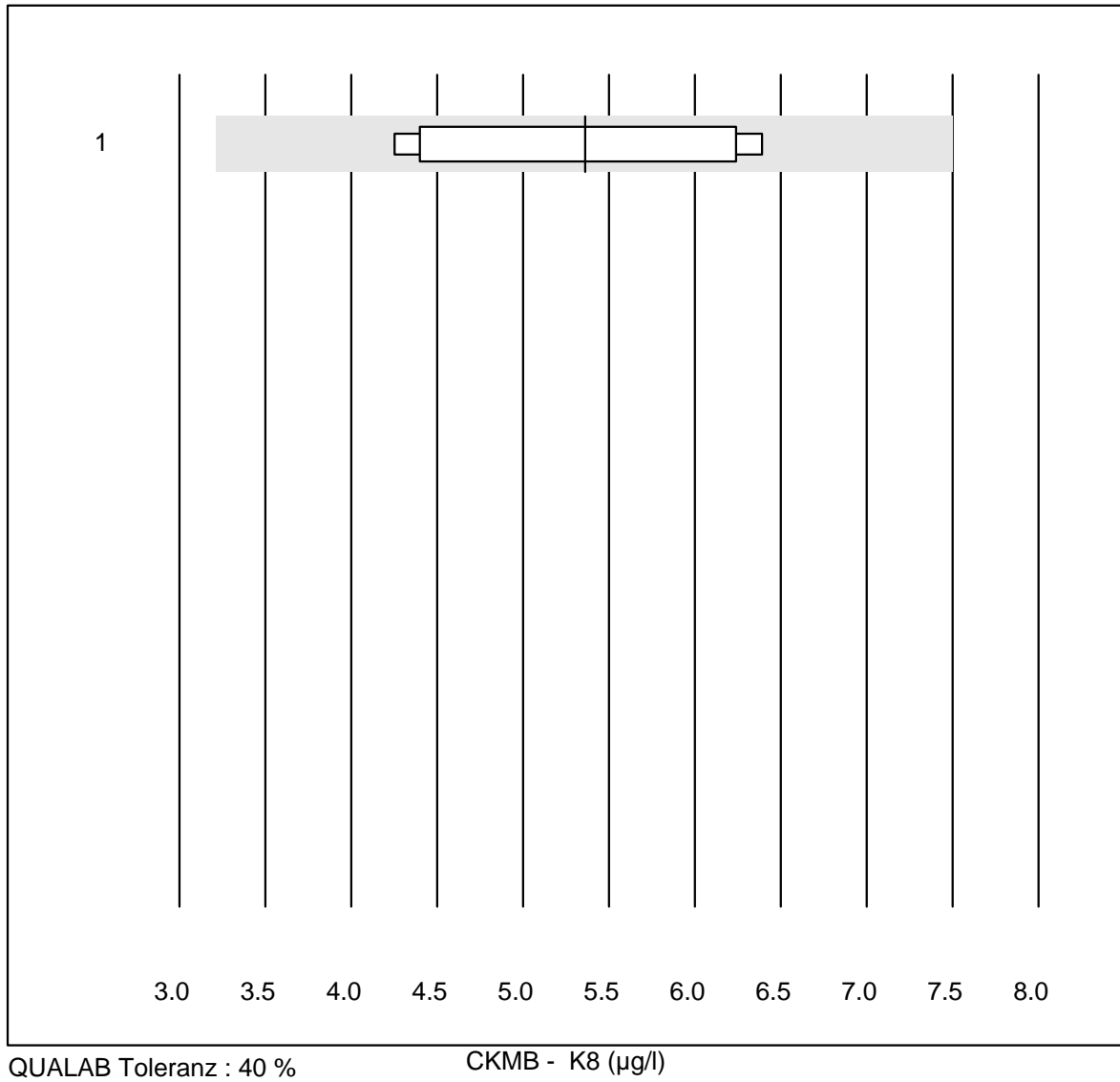


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

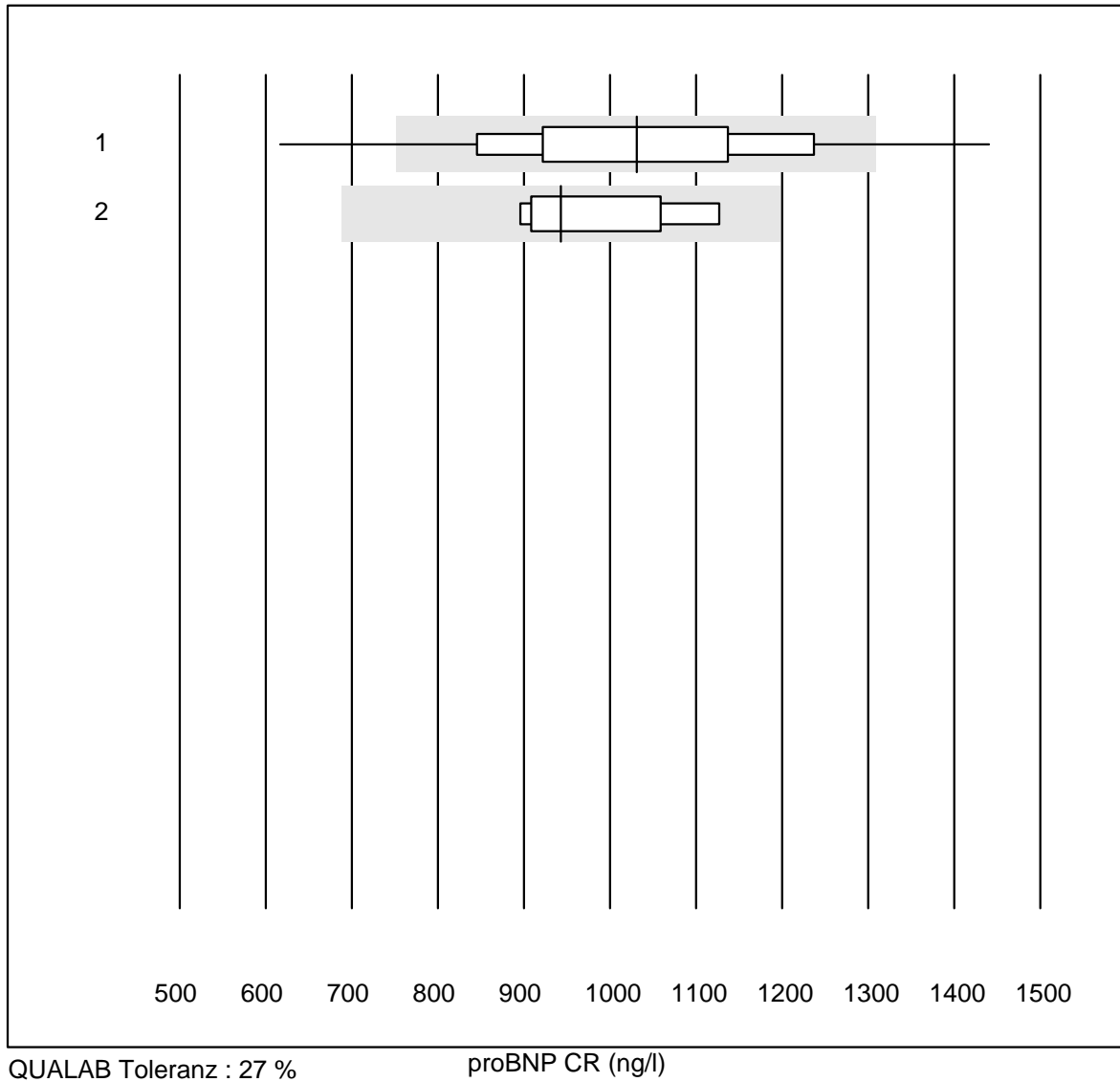
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	995	94.6	3.2	2.2	0.25	10.2	e
2 Cardiac Reader	20	70.0	25.0	5.0	0.22	15.4	e*

## CKMB - K8



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	8	100.0	0.0	0.0	5.4	16.9	e*

## proBNP CR

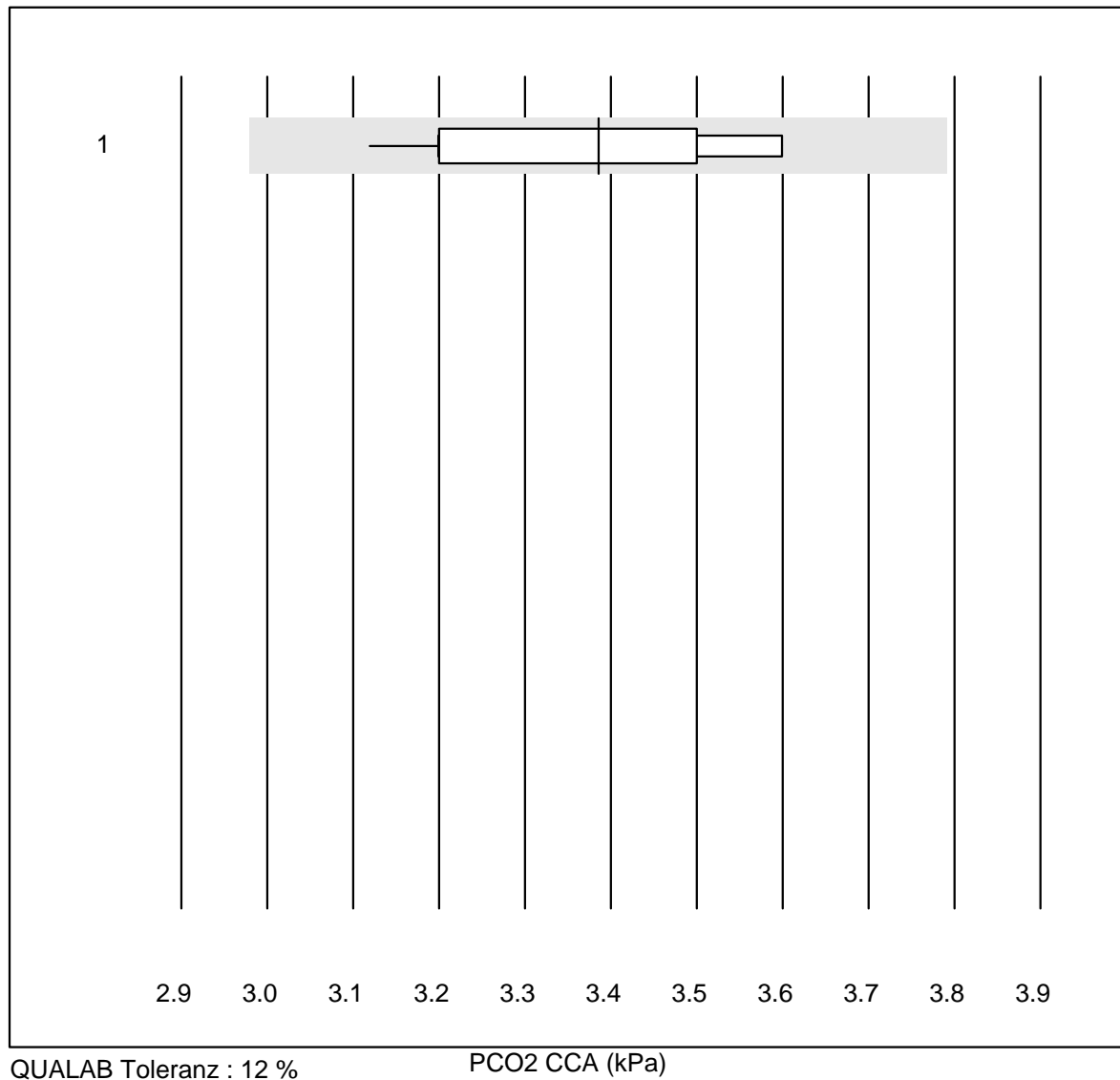


QUALAB Toleranz : 27 %

proBNP CR (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	610	92.3	6.2	1.5	1031	14.8	e
2 Cardiac Reader	5	100.0	0.0	0.0	943	10.3	e*

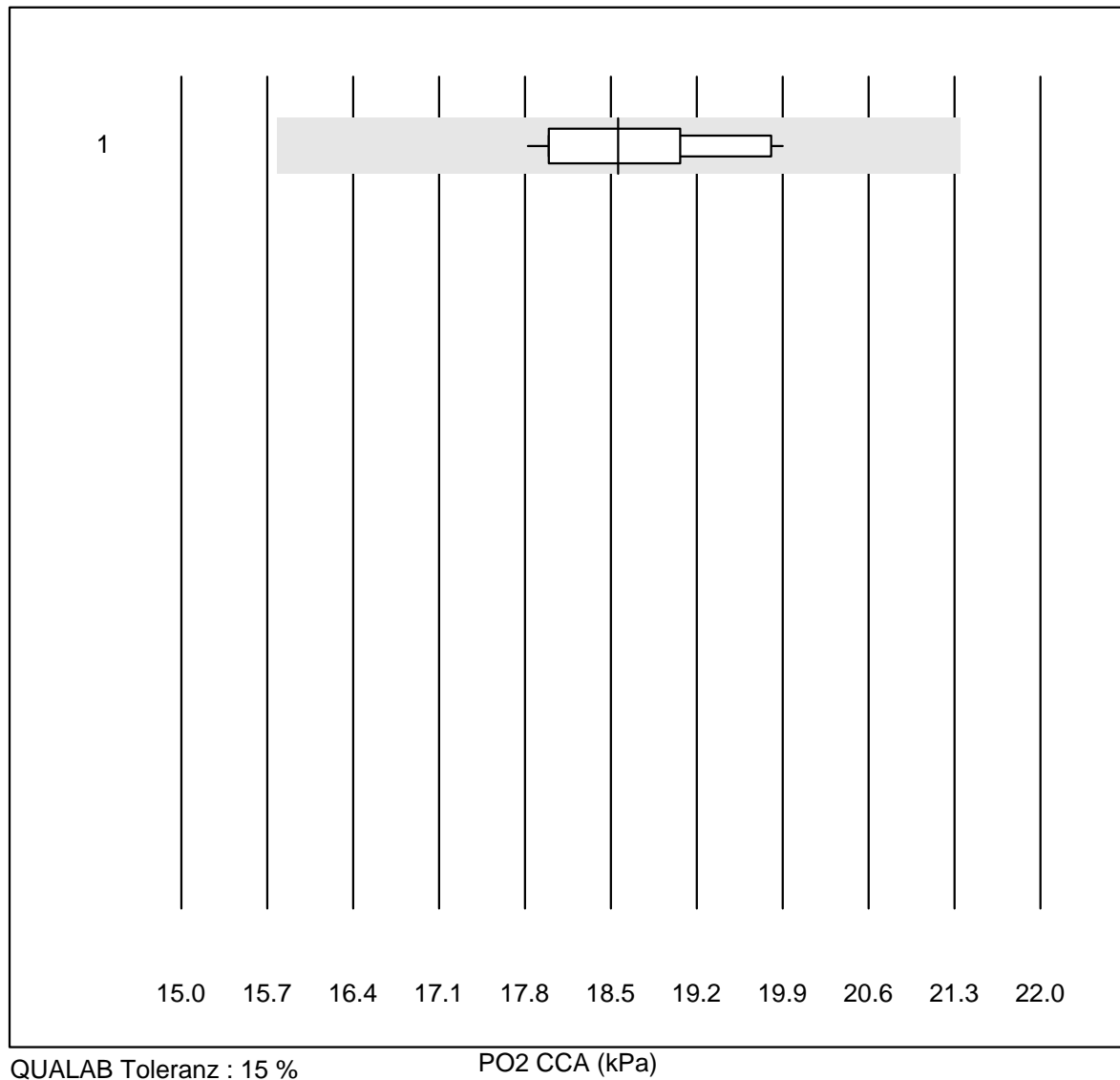
## PCO2 CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	100.0	0.0	0.0	3.39	5.0	e

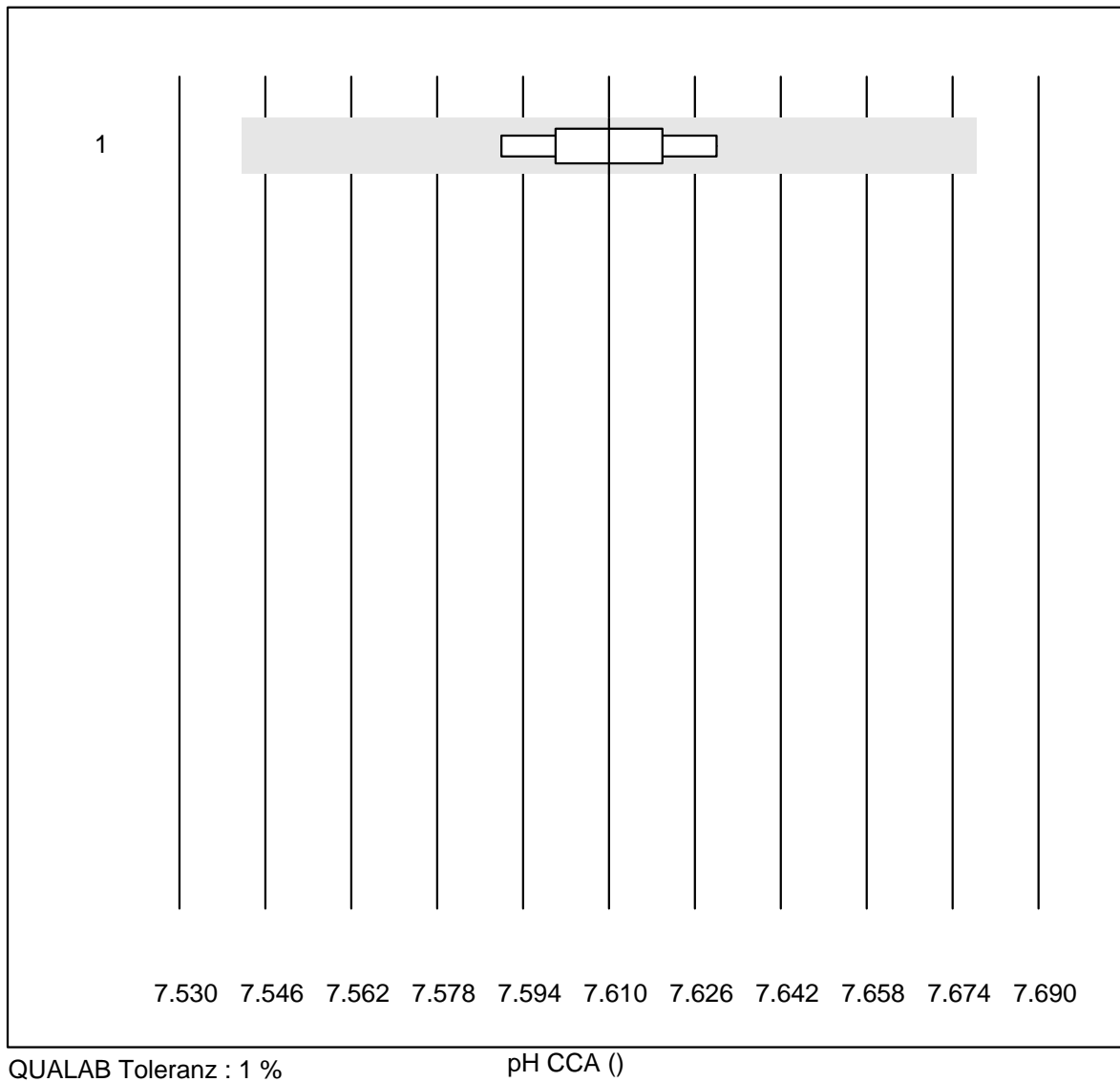


## PO2 CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	91.7	0.0	8.3	18.56	3.9	e

## pH CCA



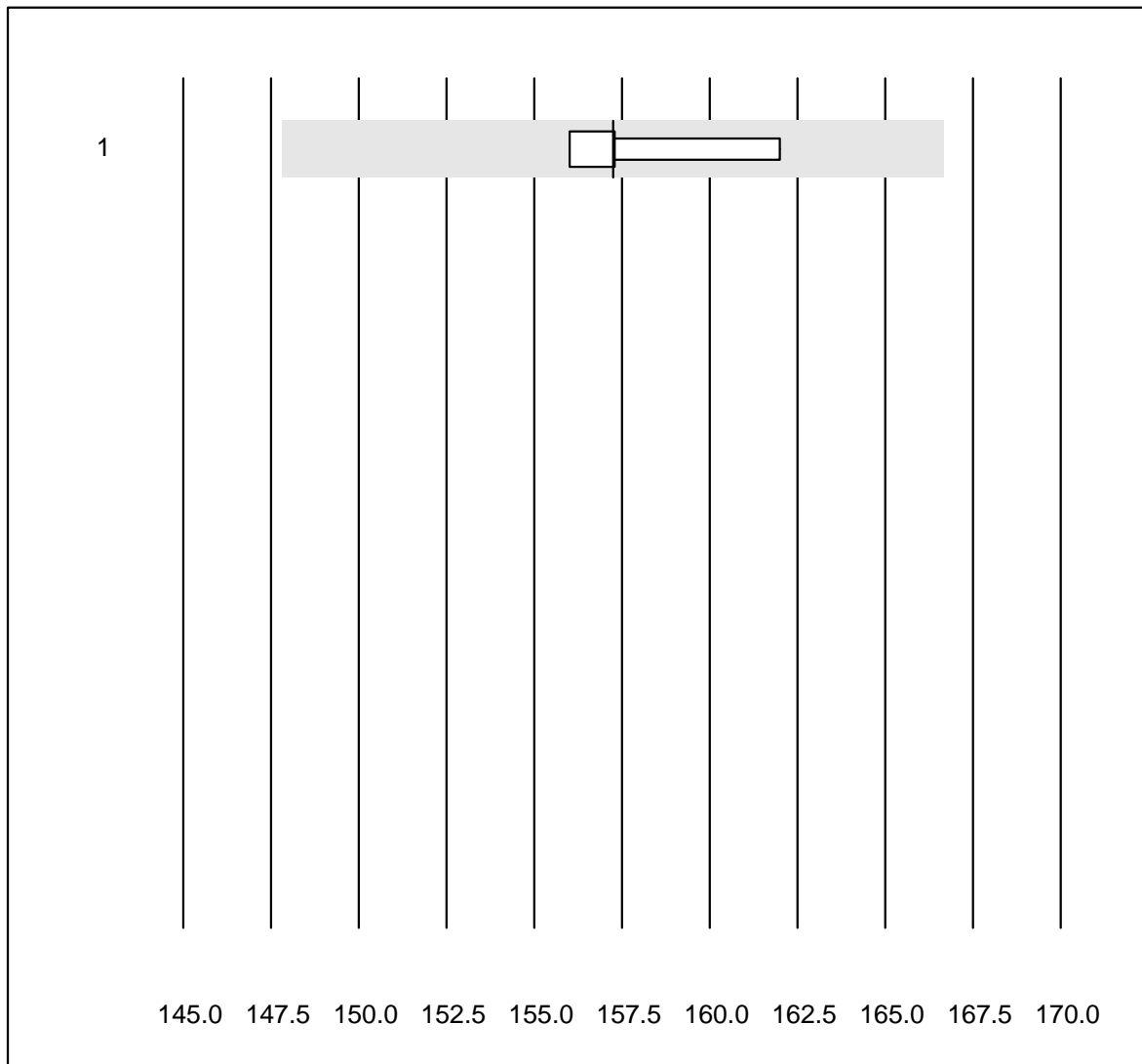
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	12	100.0	0.0	0.0	7.61	0.2	e

## Kalium CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	5	100.0	0.0	0.0	5.8	2.0	e*

## Natrium CCA

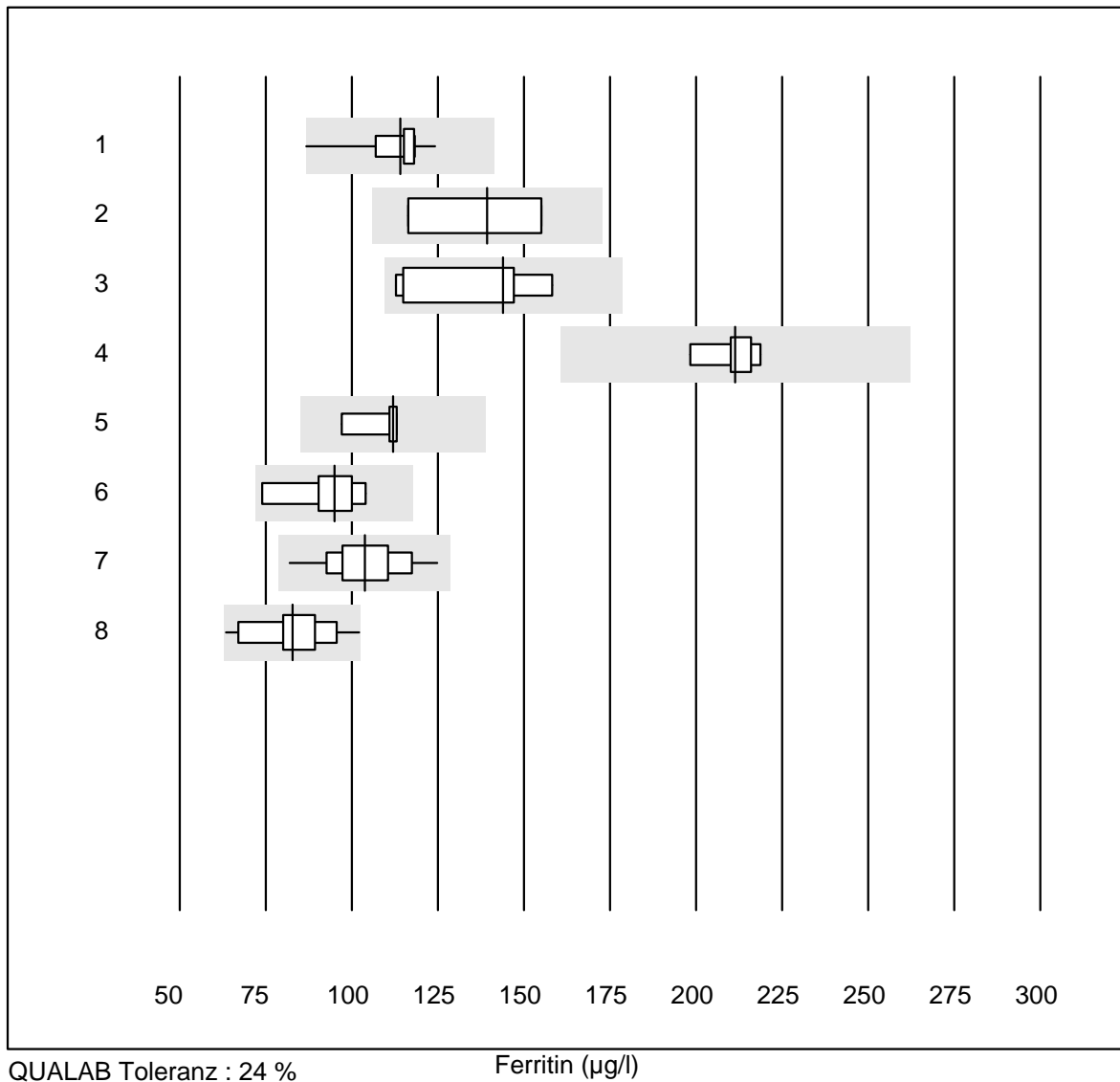


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium CCA (mmol/l)

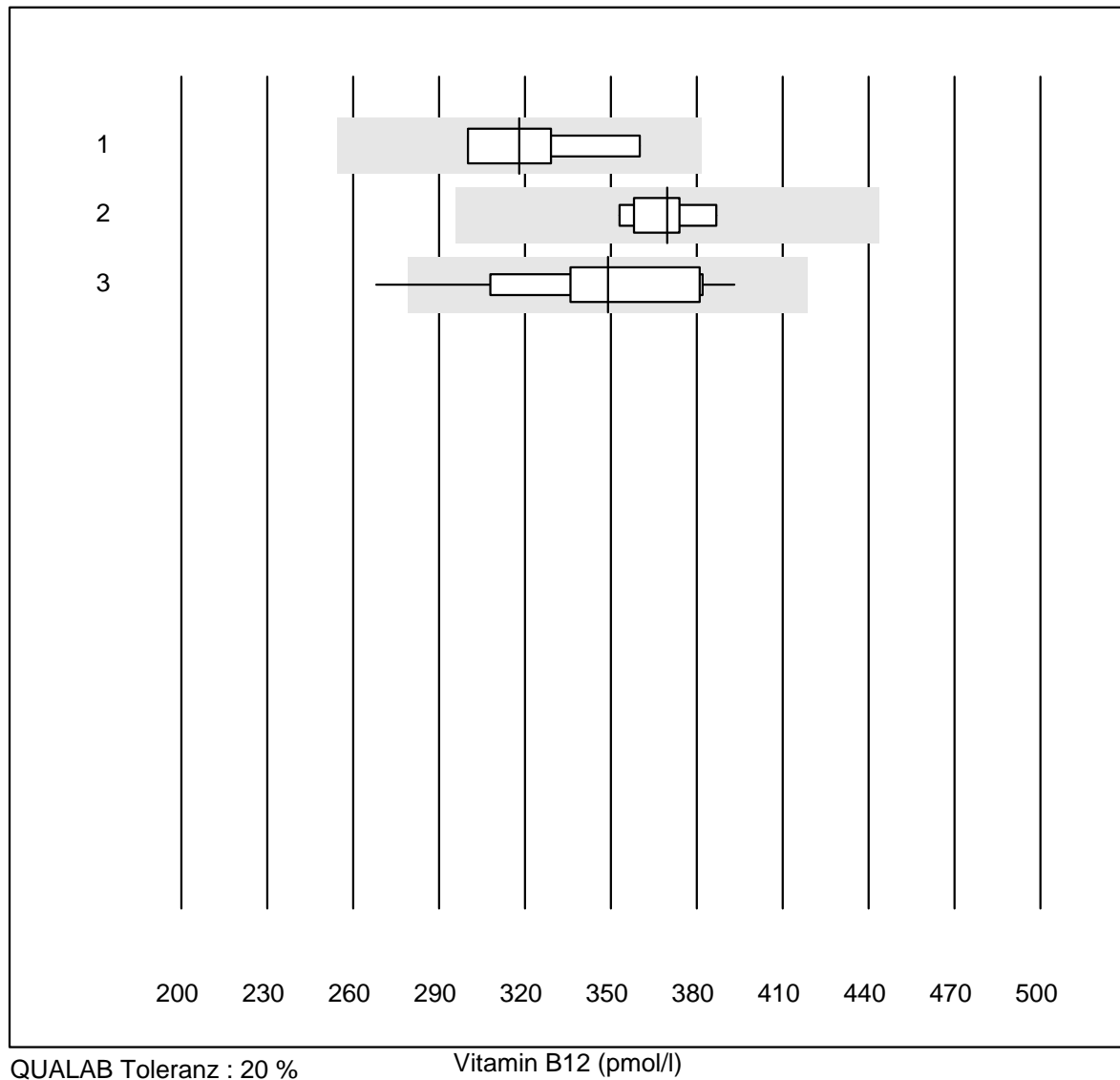
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	4	100.0	0.0	0.0	157.3	1.7	e*

## Ferritin



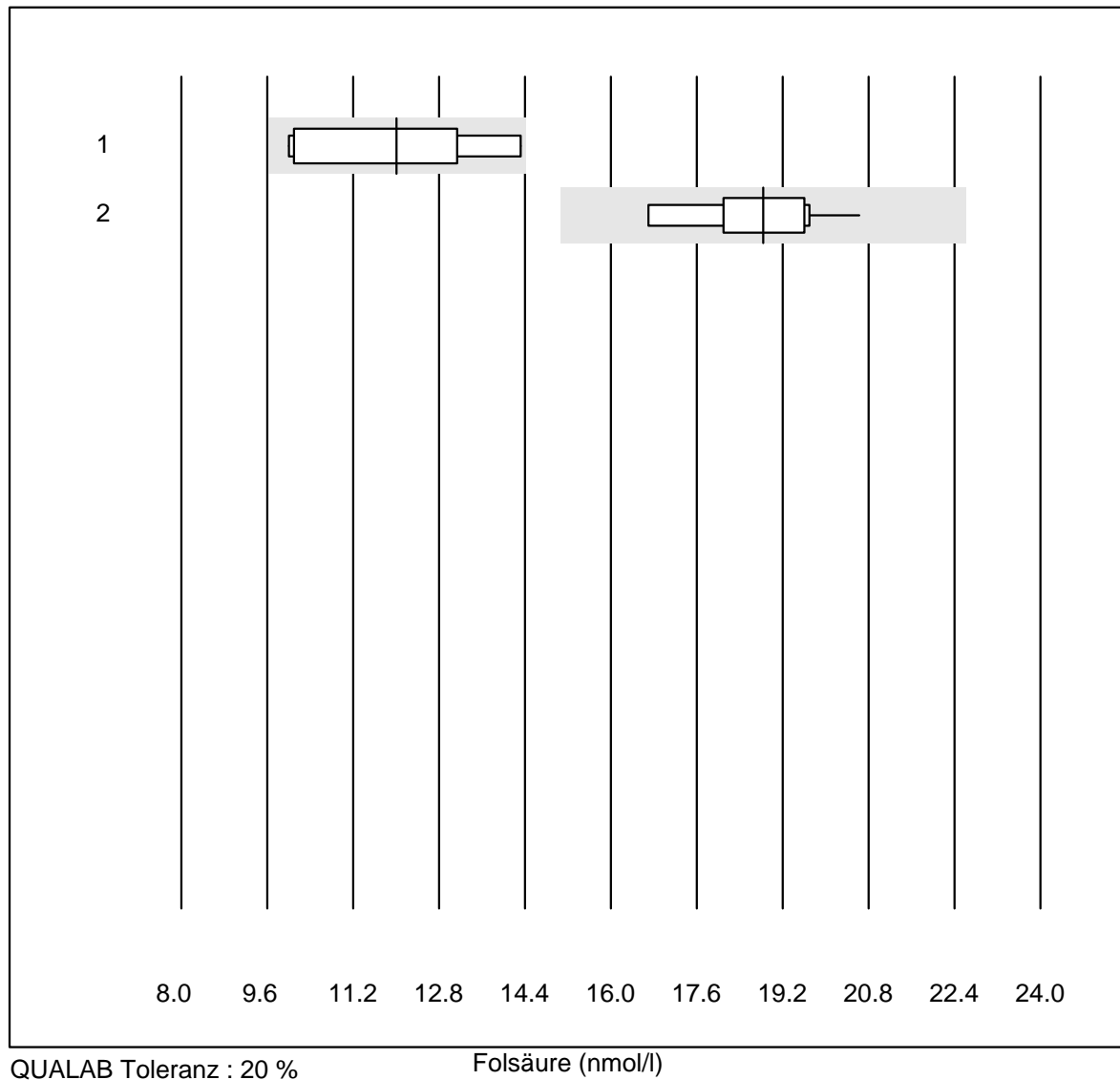
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Beckman	13	100.0	0.0	0.0	114.06	7.9	e
2	Alle Methoden	4	75.0	0.0	25.0	139.25	15.6	e*
3	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	144.00	13.0	e*
4	Architect	5	100.0	0.0	0.0	211.40	3.7	e
5	Mira/DiaSys	5	100.0	0.0	0.0	112.00	6.3	e
6	Mini Vidas	5	100.0	0.0	0.0	94.91	12.6	e*
7	AFIAS	22	100.0	0.0	0.0	103.71	9.6	e
8	Eurolyser	18	100.0	0.0	0.0	82.75	10.9	e

## Vitamin B12



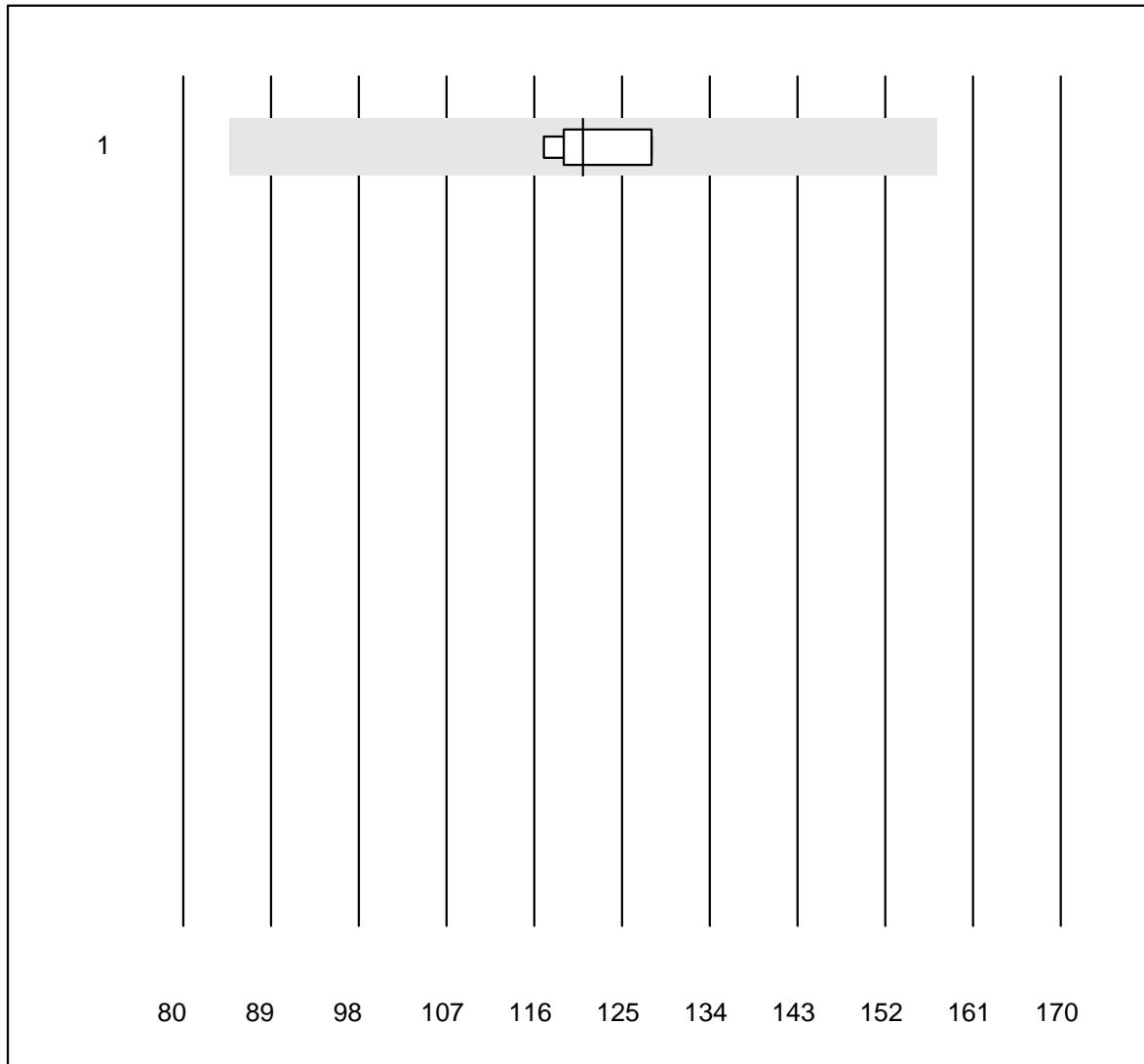
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	318.00	8.3	e*
2 Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	369.65	2.9	e
3 Architect	11	90.9	9.1	0.0	349.03	10.4	e*

## Folsäure



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	12.01	14.0	e*
2	Architect	10	100.0	0.0	0.0	18.84	5.9	e

## Holotranscobalamin



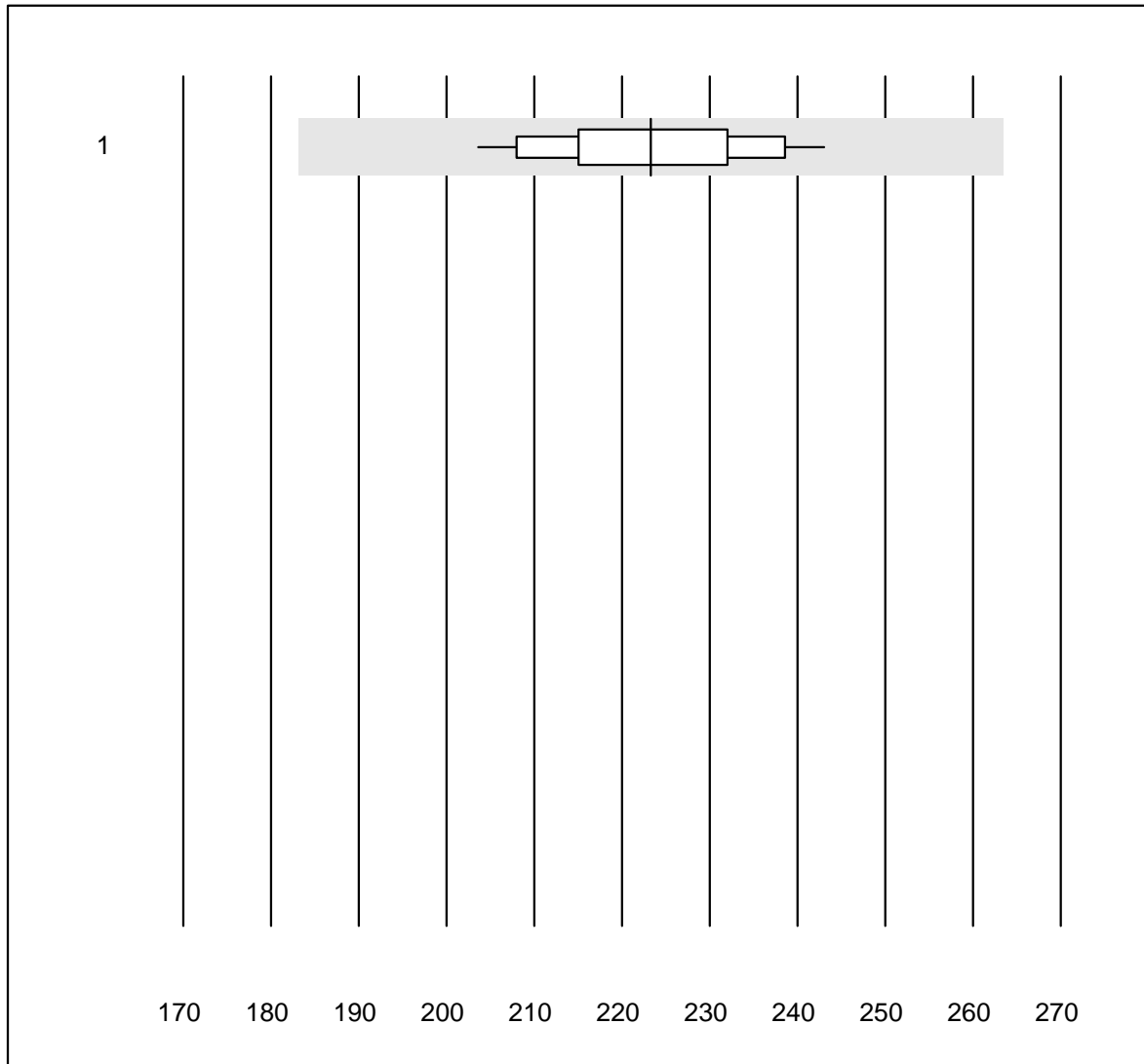
QUALAB Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	5	100.0	0.0	0.0	121	4.2	e



## Bilirubin gesamt Neo

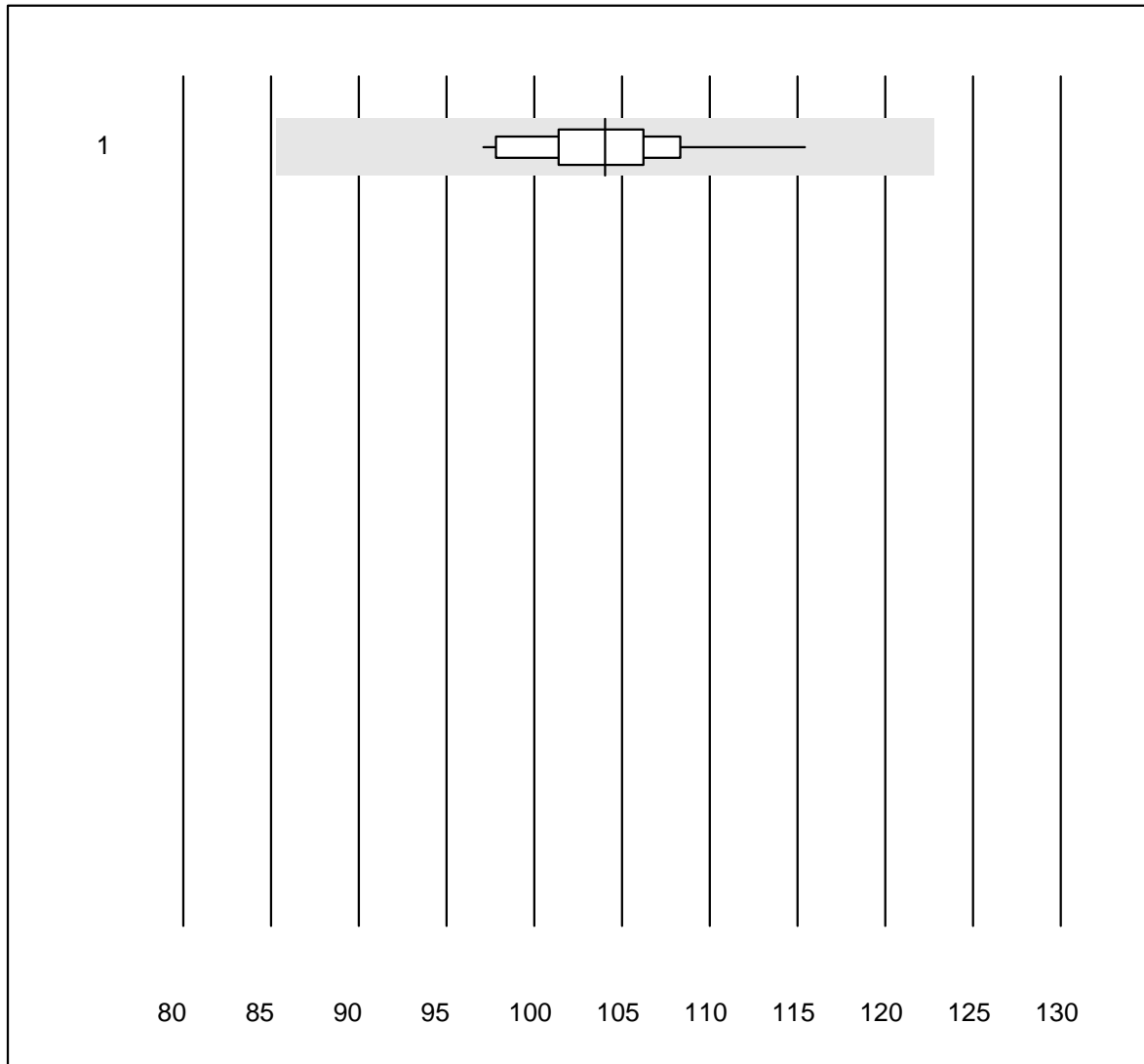


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt Neo (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	223	5.0	e

## Bilirubin direkt

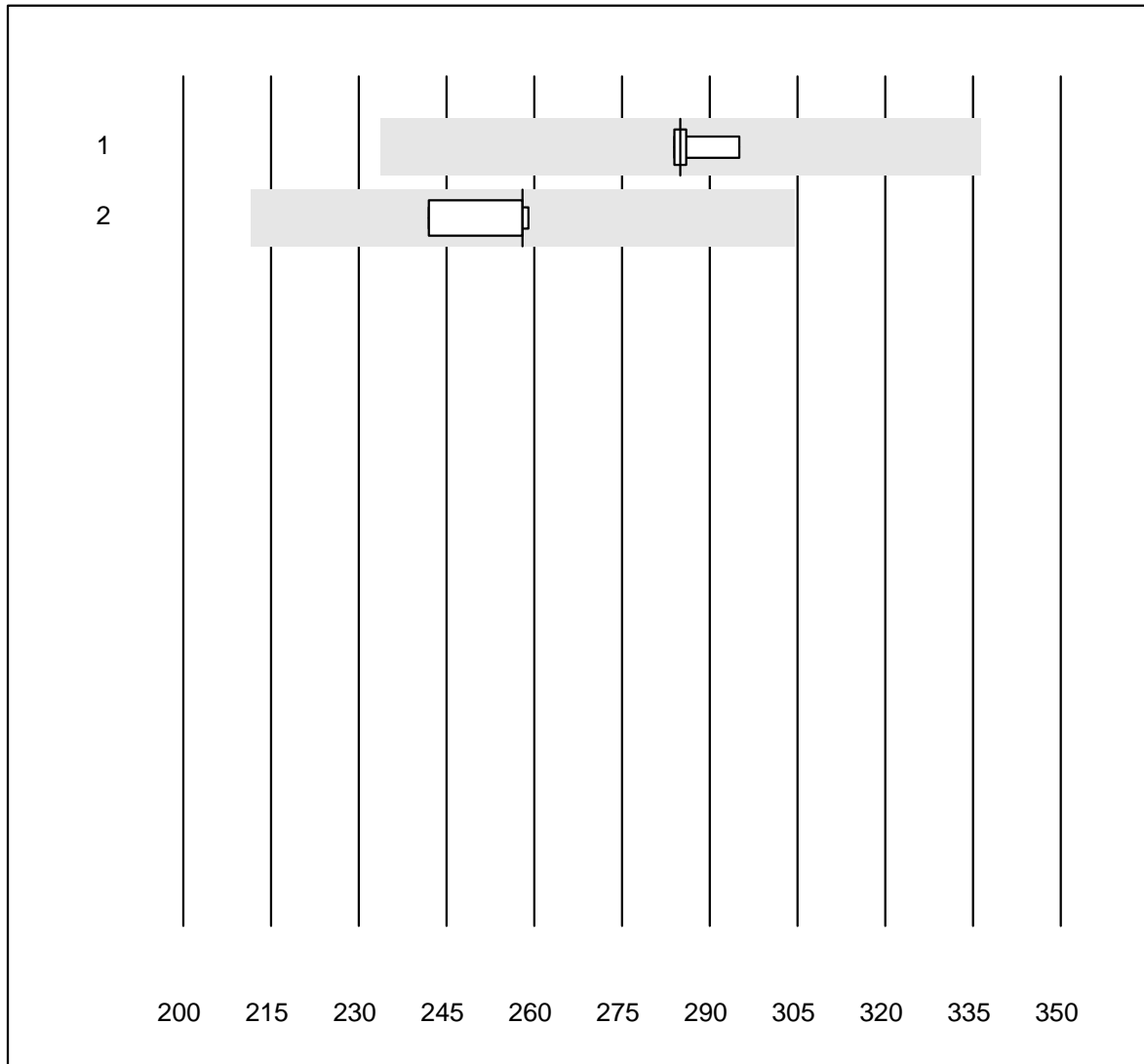


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	104	4.6	e

## Bilirubin neonatal

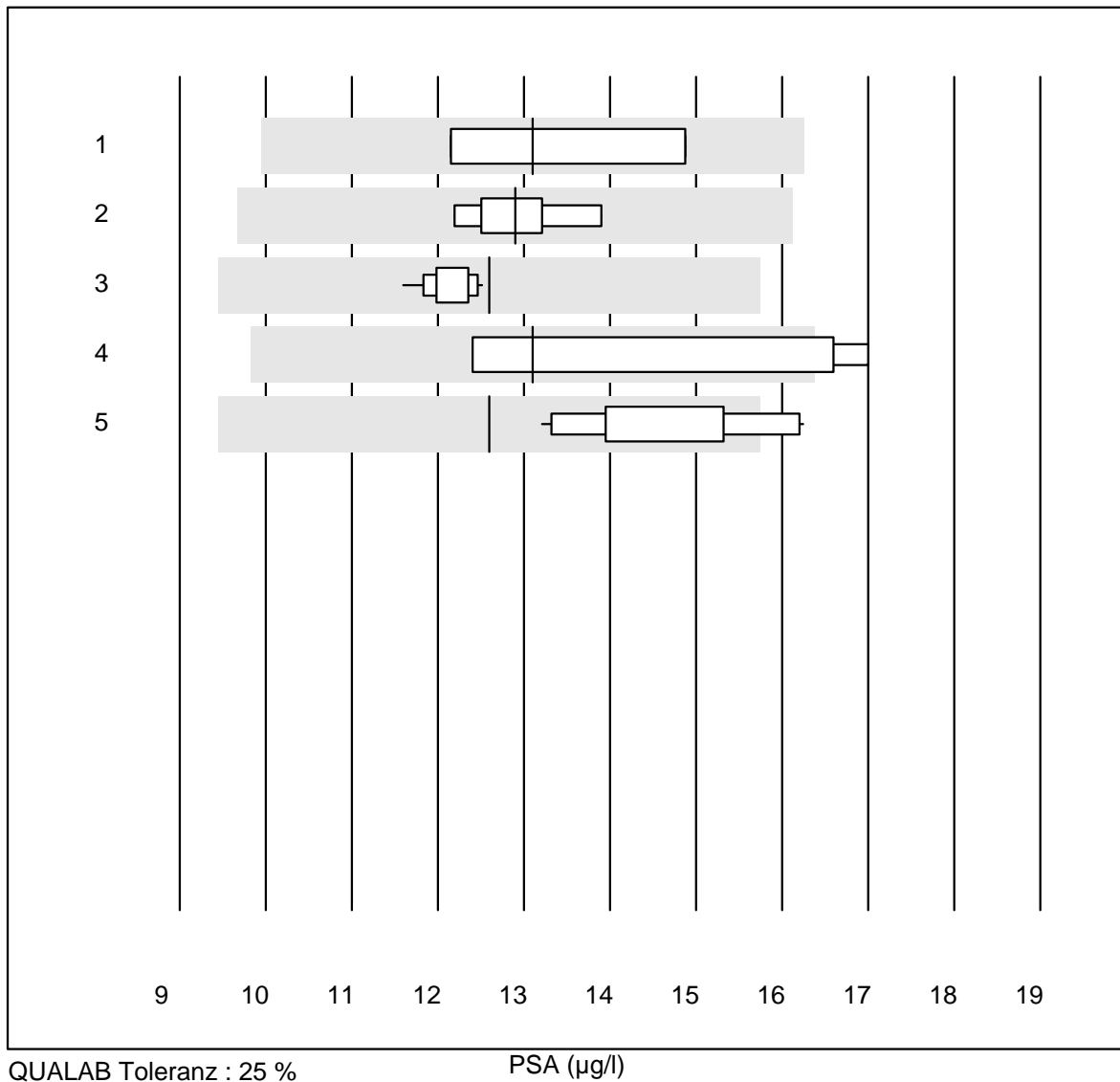


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin neonatal (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	285	1.6	e
2 ABL700/800	4	100.0	0.0	0.0	258	3.2	e

## PSA

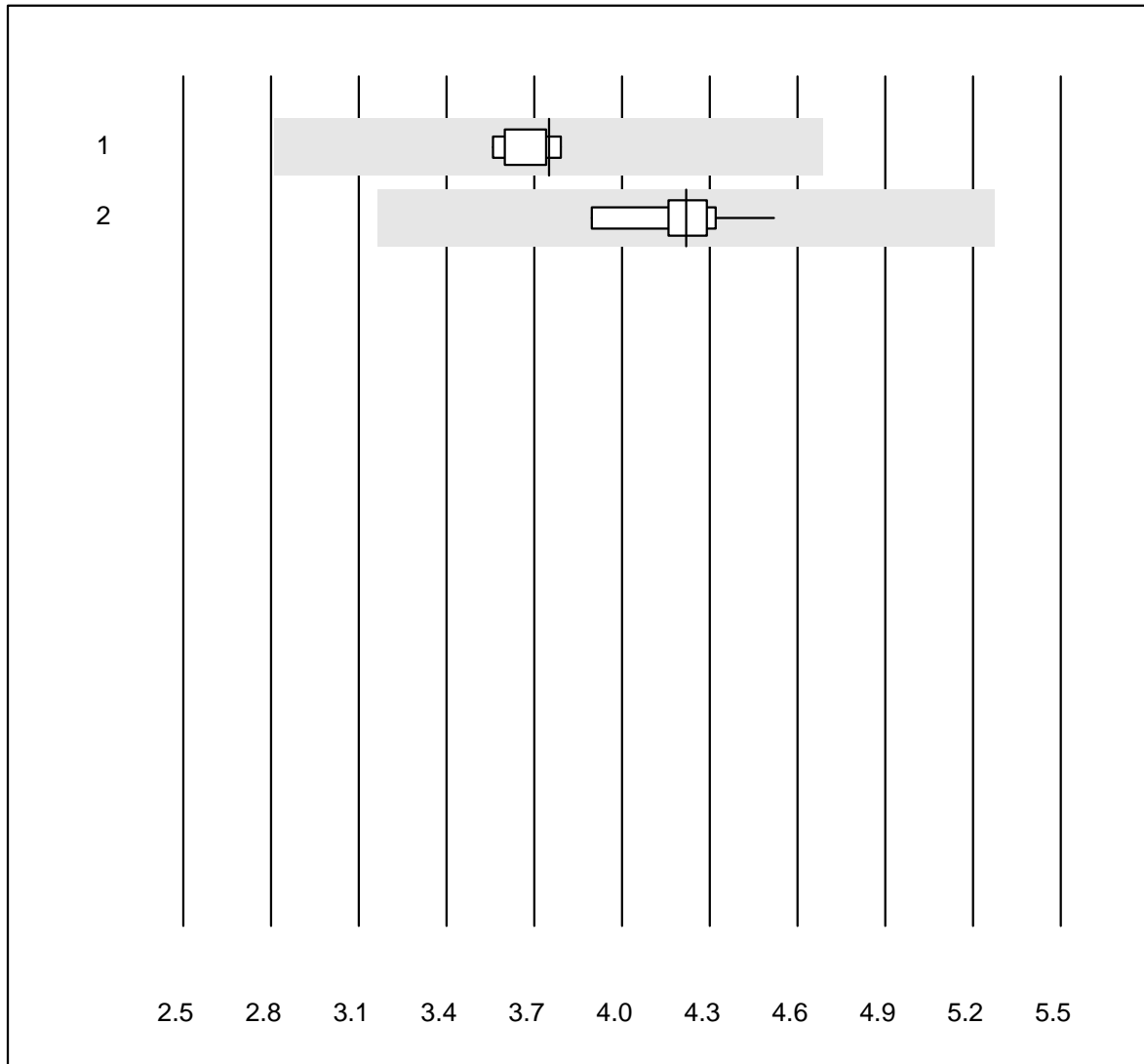


QUALAB Toleranz : 25 %

PSA (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	4	75.0	0.0	25.0	13.10	10.1	a
2	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	12.90	4.9	a
3	Architect	12	100.0	0.0	0.0	12.60	2.3	a
4	Qualigen	5	40.0	40.0	20.0	13.10	14.3	a
5	AFIAS	18	77.7	16.7	5.6	12.60	6.5	a

## PSA frei



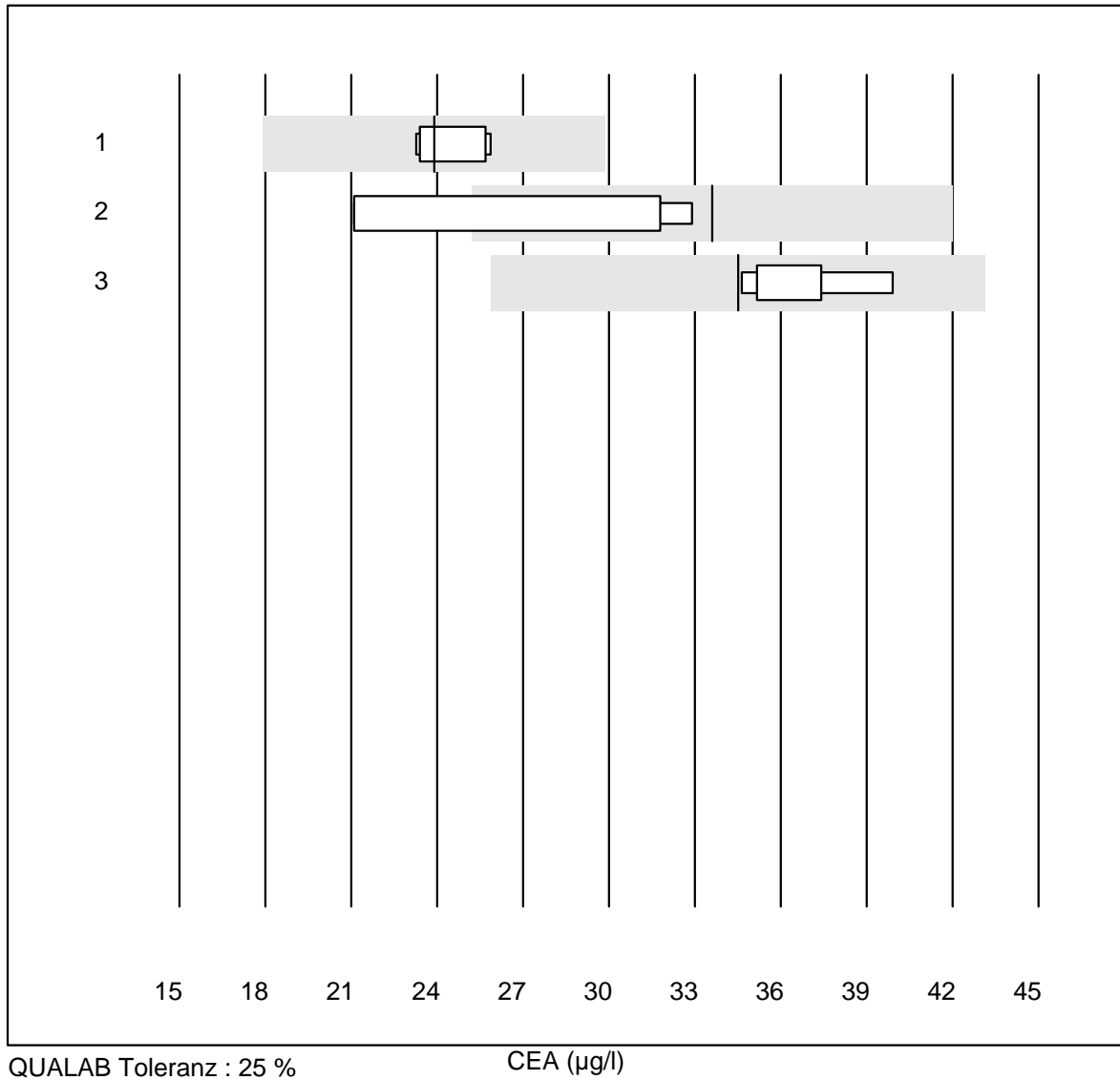
QUALAB Toleranz : 25 %

PSA frei (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	3.75	2.8	a
2 Architect	10	100.0	0.0	0.0	4.22	3.9	a

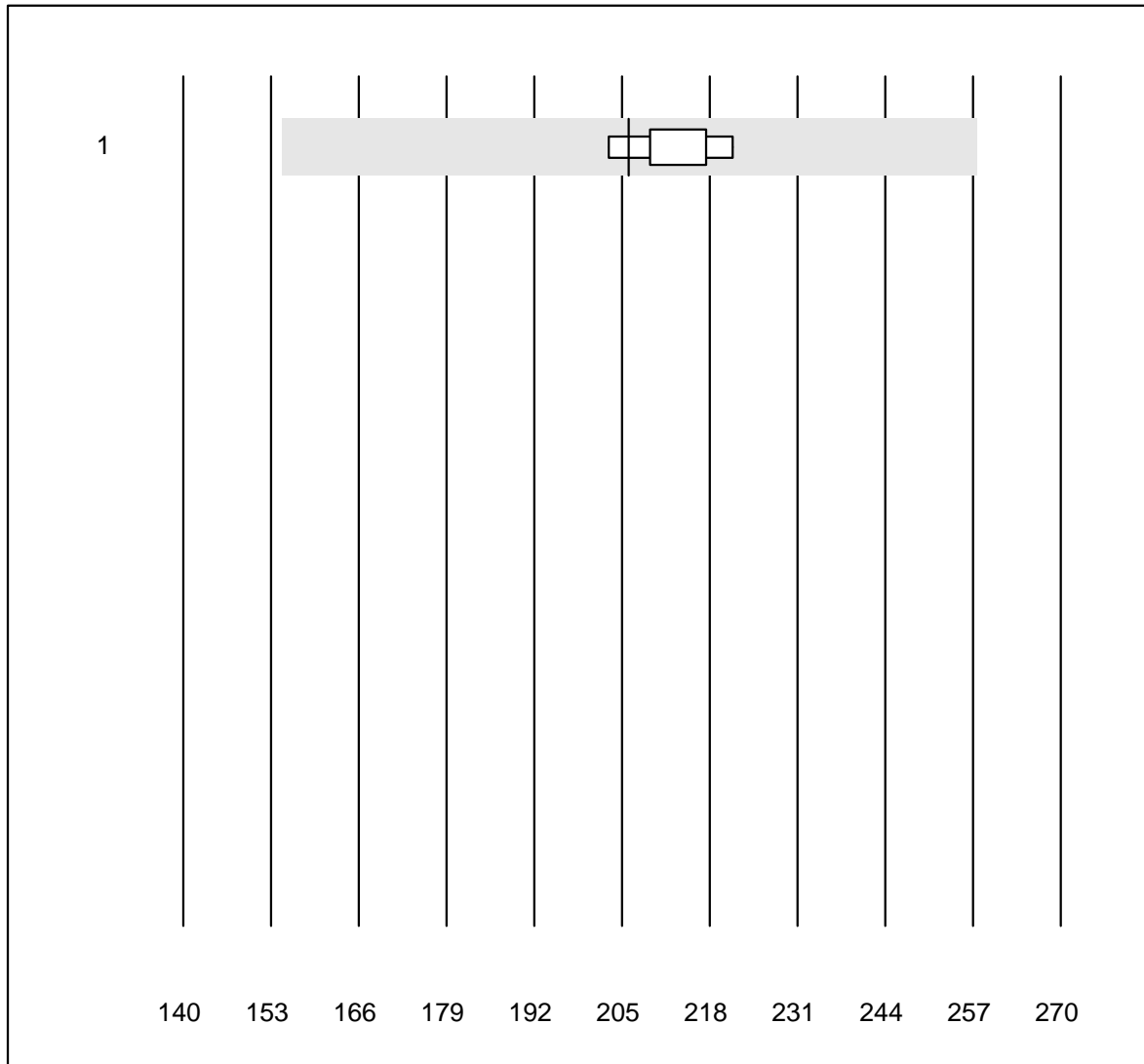
# K14 Tumormarker

## CEA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	23.9	4.8	a
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	75.0	25.0	0.0	33.6	18.6	a
3 Architect	9	88.9	0.0	11.1	34.5	4.7	a

# CA 125

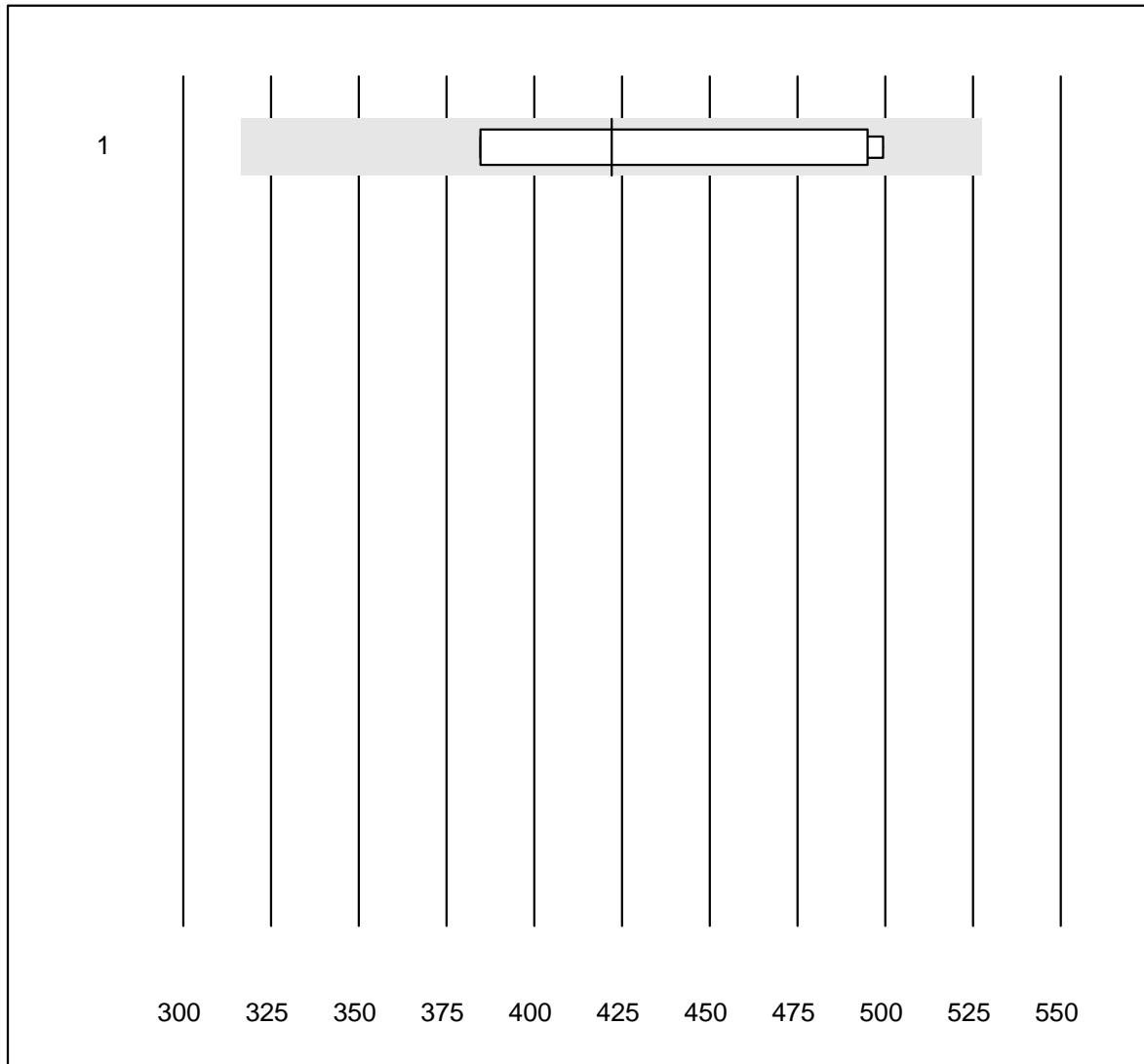


QUALAB Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	206.0	3.2	a

# CA 19-9



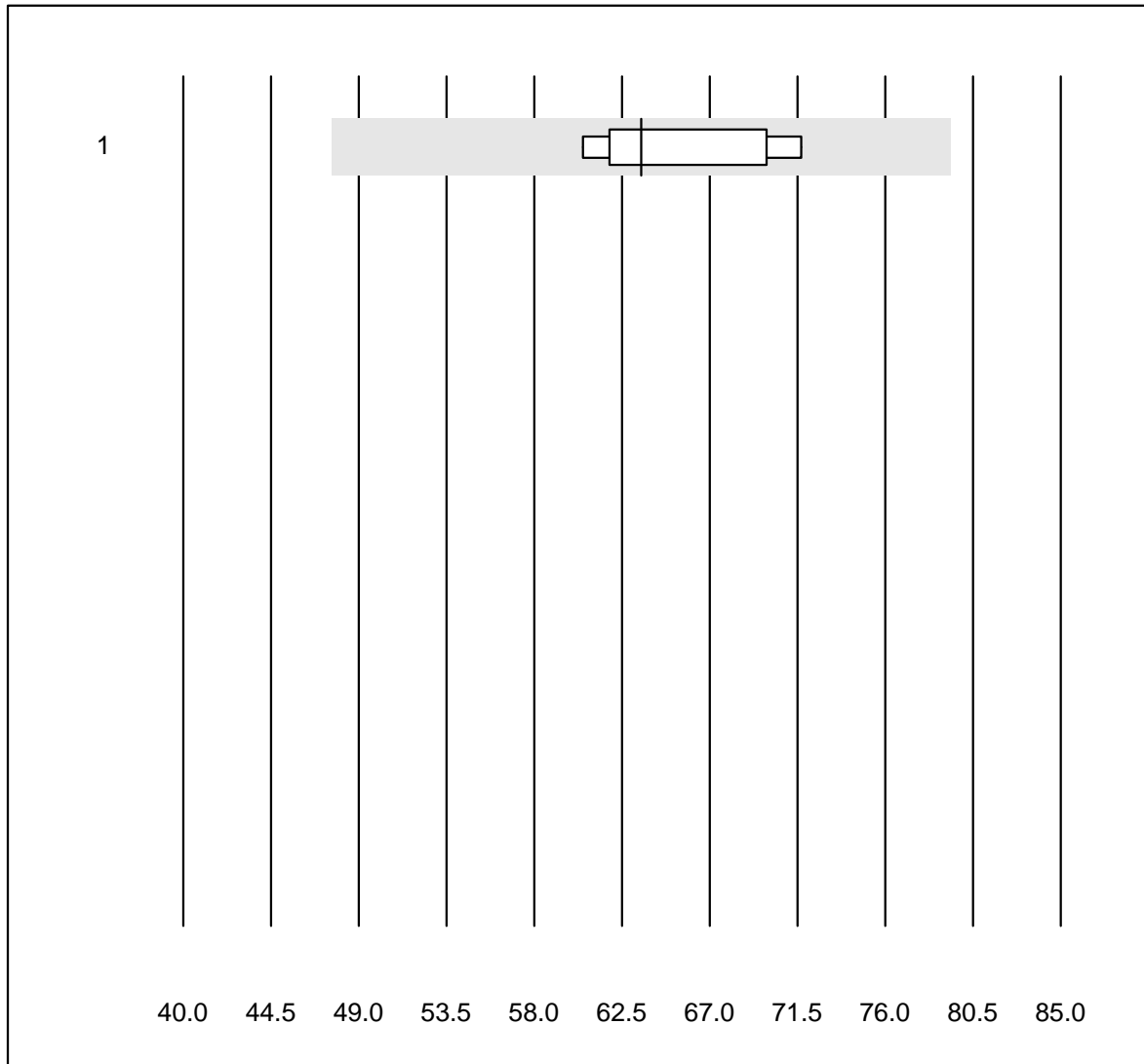
QUALAB Toleranz : 25 %

CA 19-9 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	422.0	13.1	a



## CA 15-3

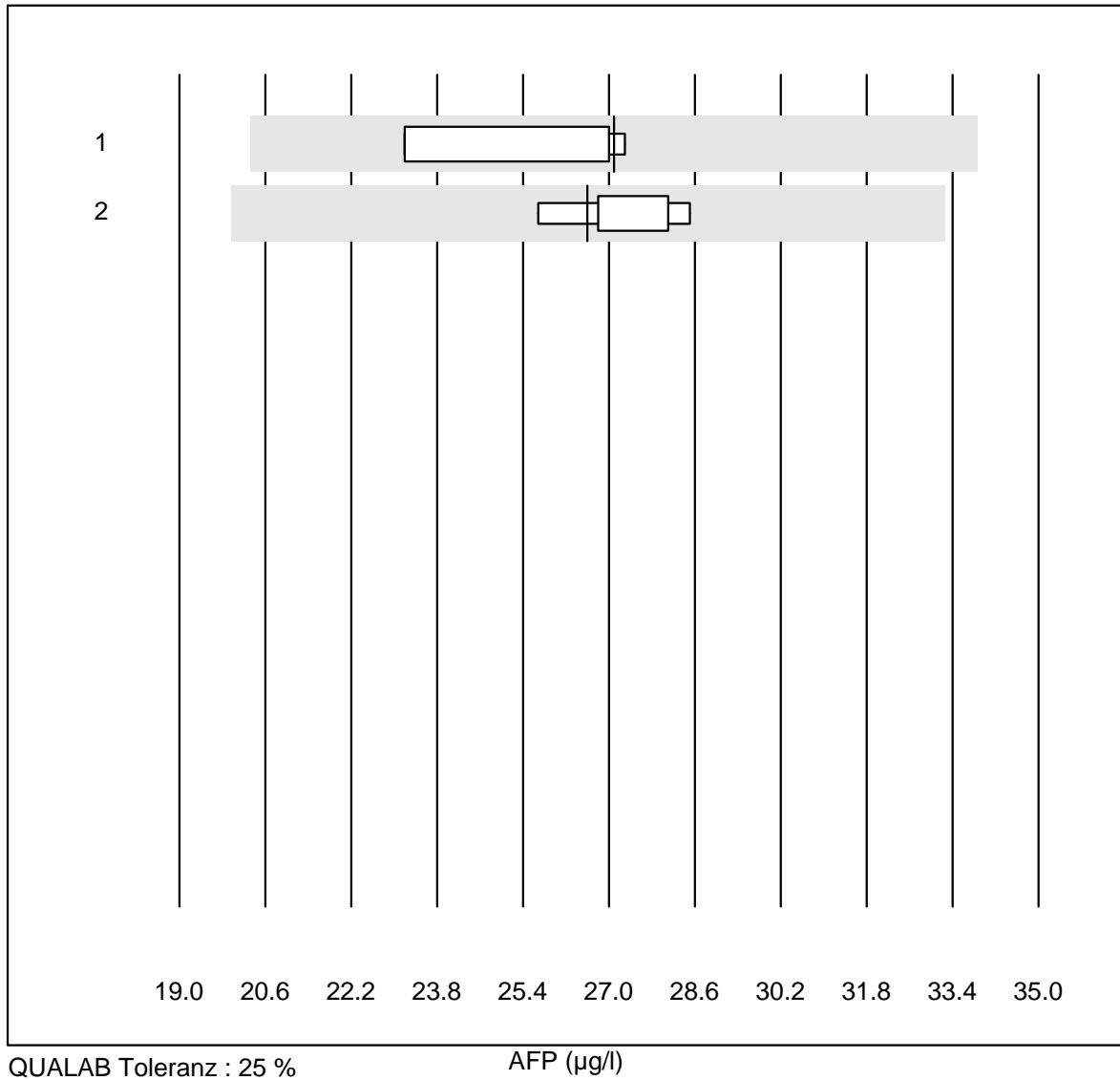


QUALAB Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

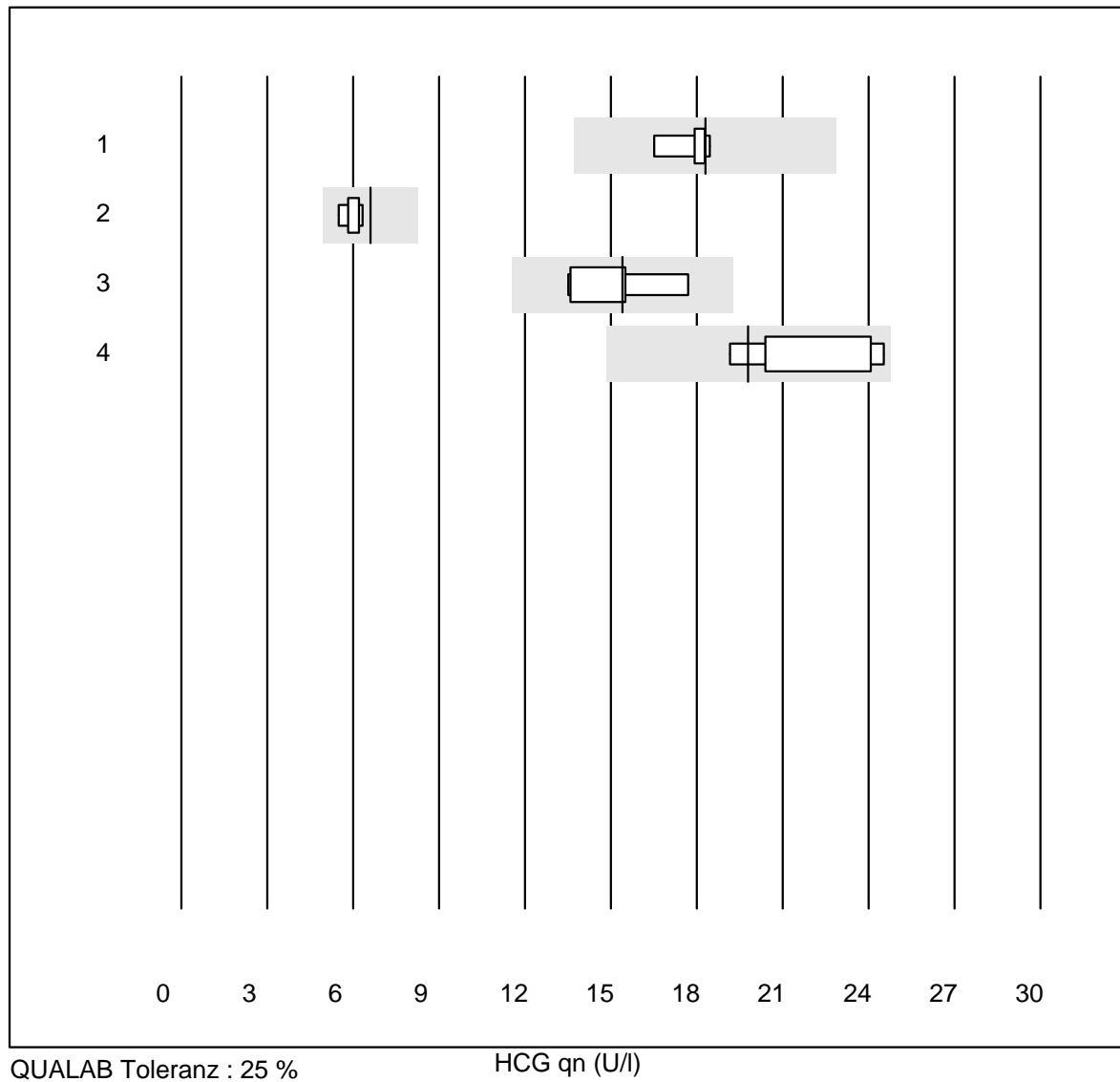
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	63.5	7.0	a

# AFP



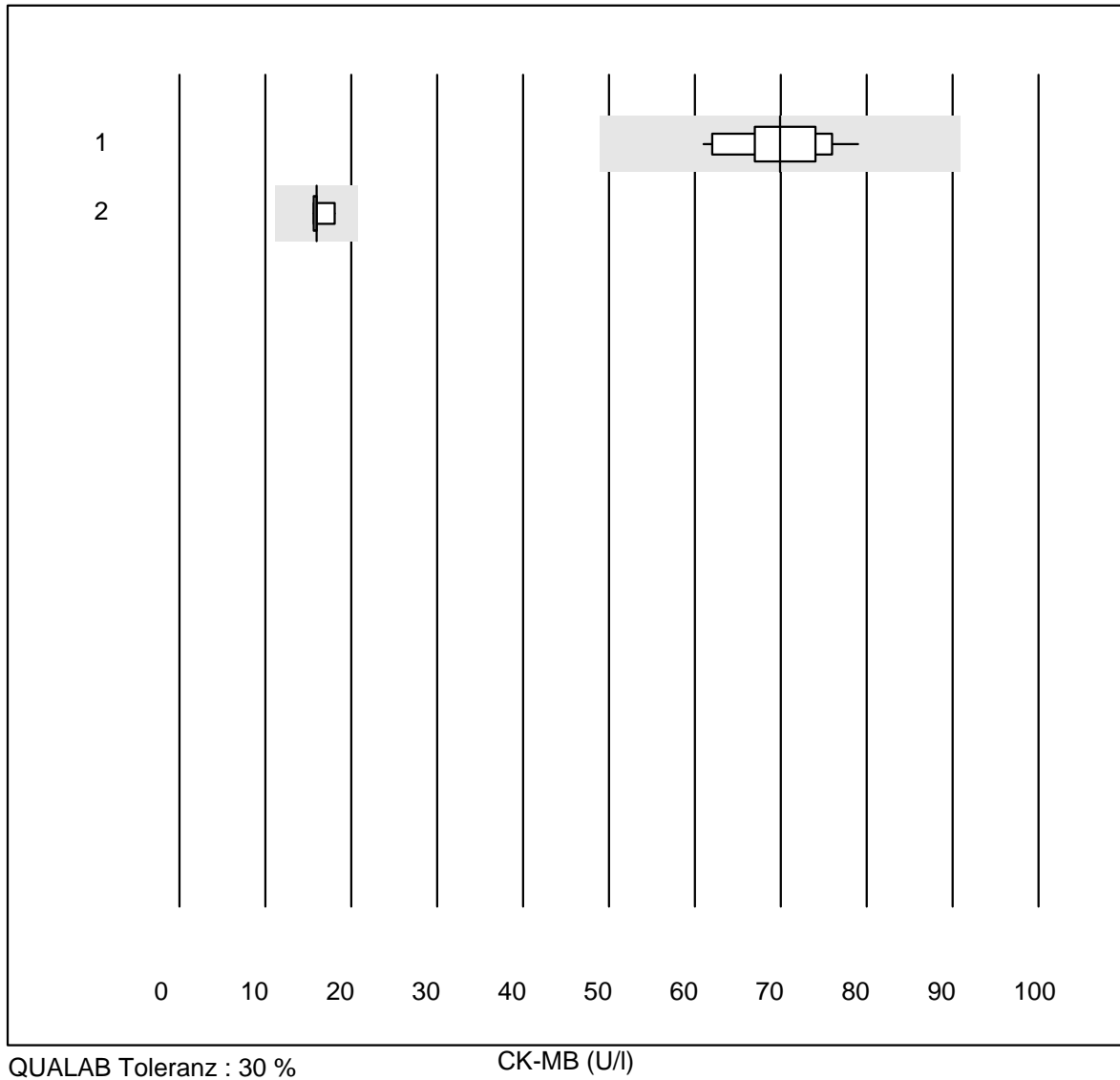
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	27	7.2	a
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	27	3.8	a

## HCG qn



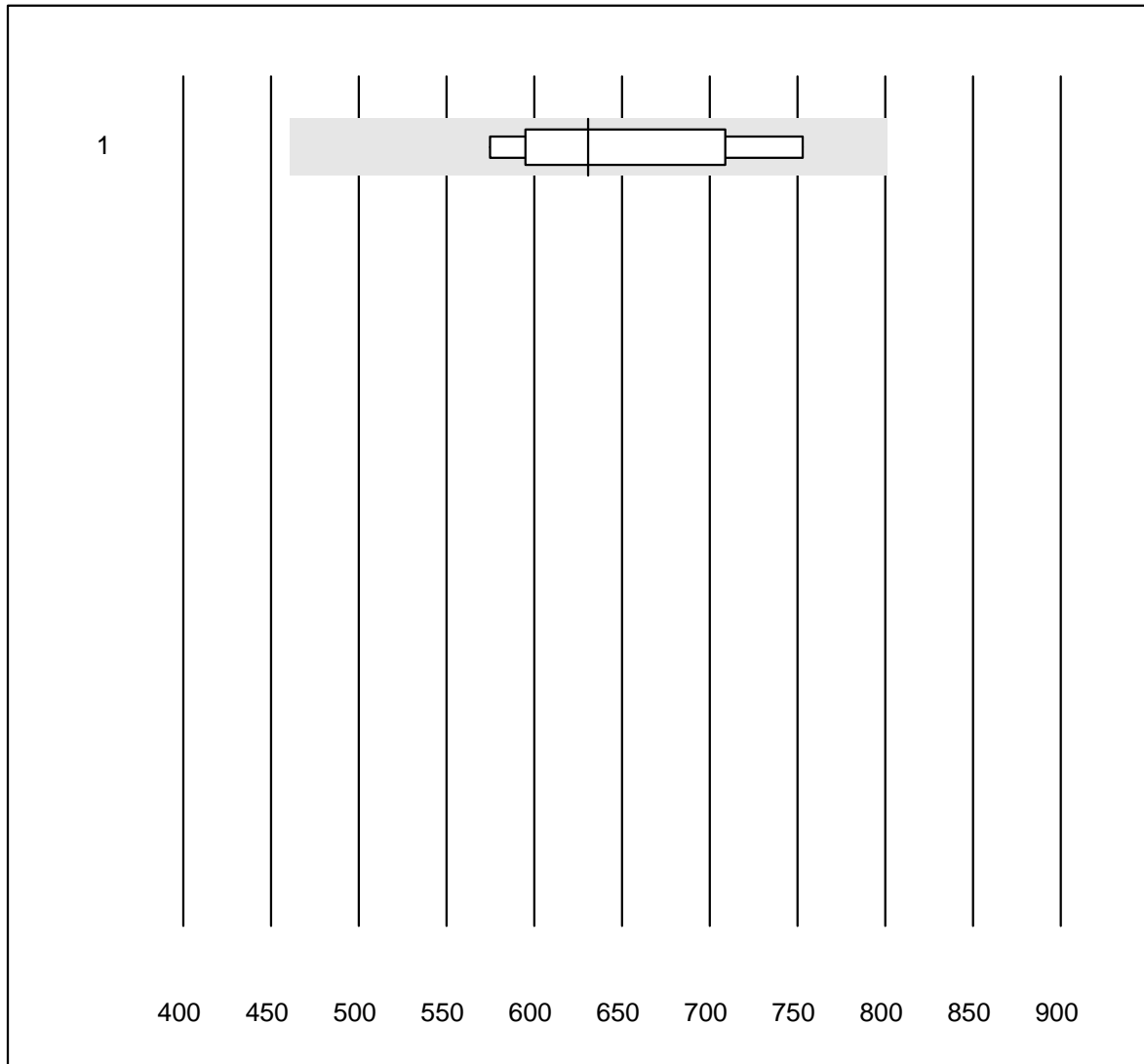
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	18	4.4	a
2 VIDAS	9	100.0	0.0	0.0	7	4.7	a
3 Architect	6	100.0	0.0	0.0	15	10.5	a
4 AFIAS	7	85.7	0.0	14.3	20	9.9	a

## CK-MB



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	40	100.0	0.0	0.0	70.0	7.3	e
2	Cobas/Roche	4	100.0	0.0	0.0	16.0	6.9	e

# BNP

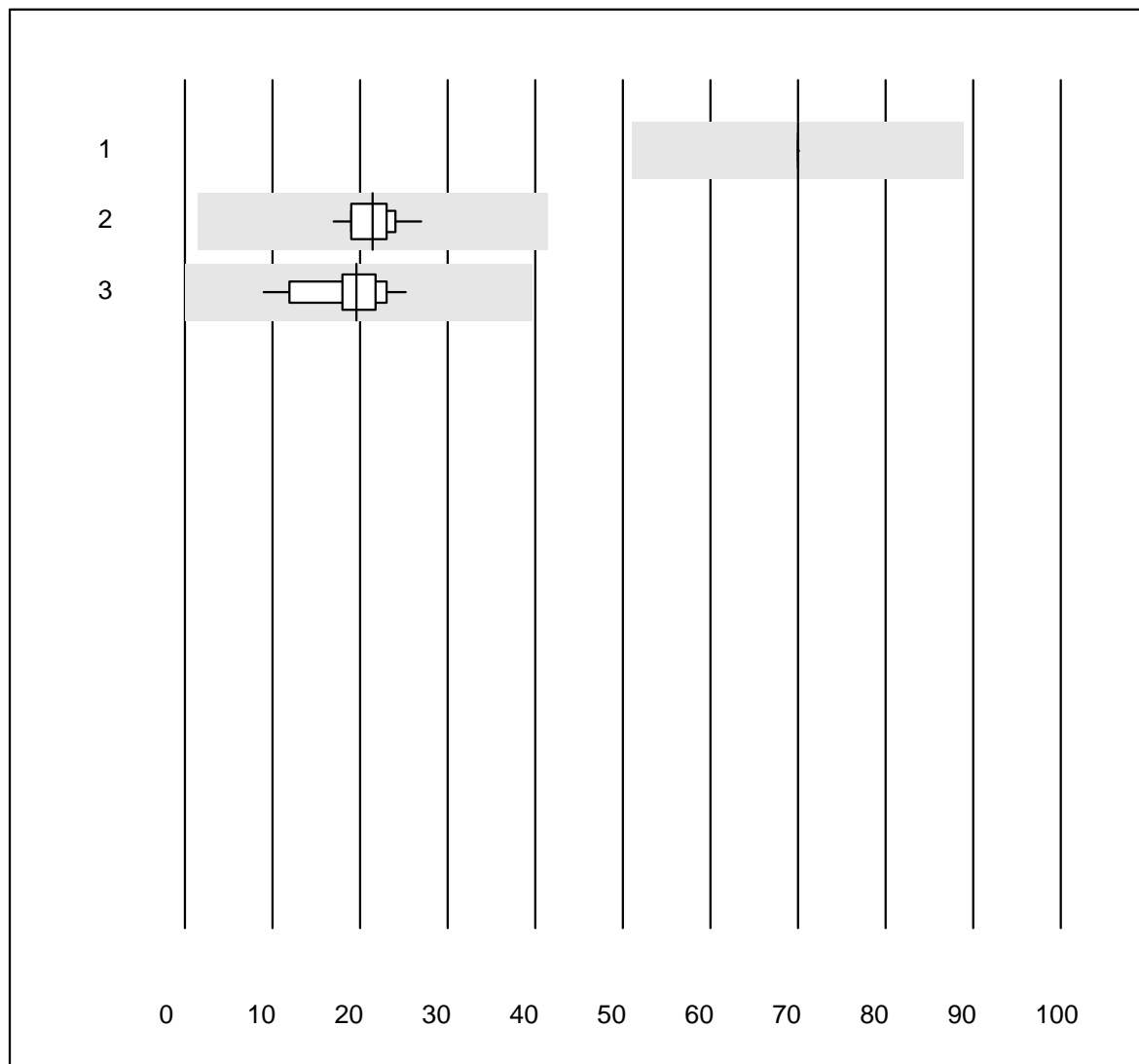


QUALAB Toleranz : 27 %

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	630.7	10.7	e*

## NT-proBNP

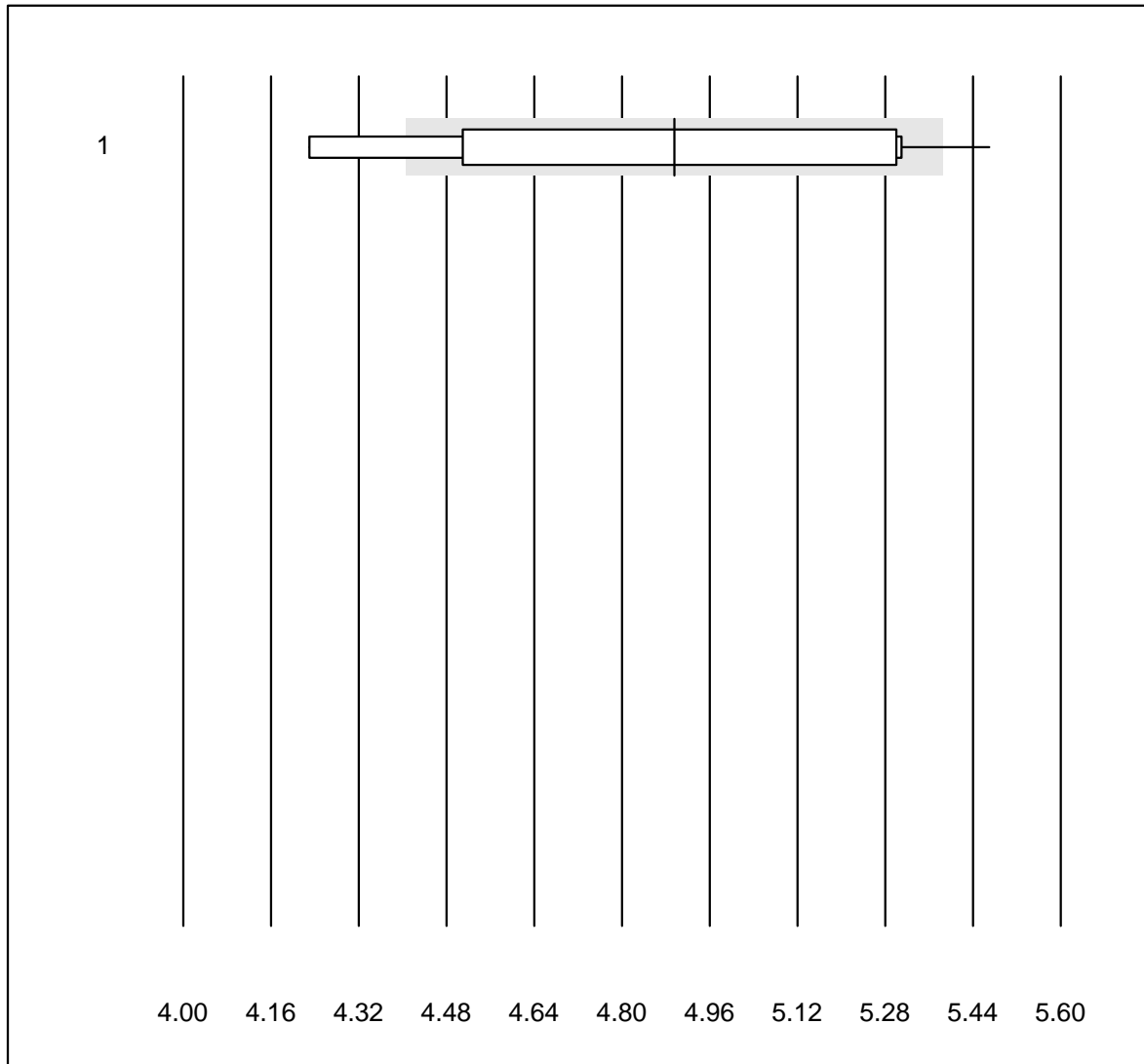


QUALAB Toleranz : 27 %  
( < 75.0: +/- 20.0 ng/l)

NT-proBNP (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	70.0	0.0	e
2	VIDAS	11	100.0	0.0	0.0	21.5	13.6	e*
3	Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	19.6	23.3	e*

## Cholesterin PTS

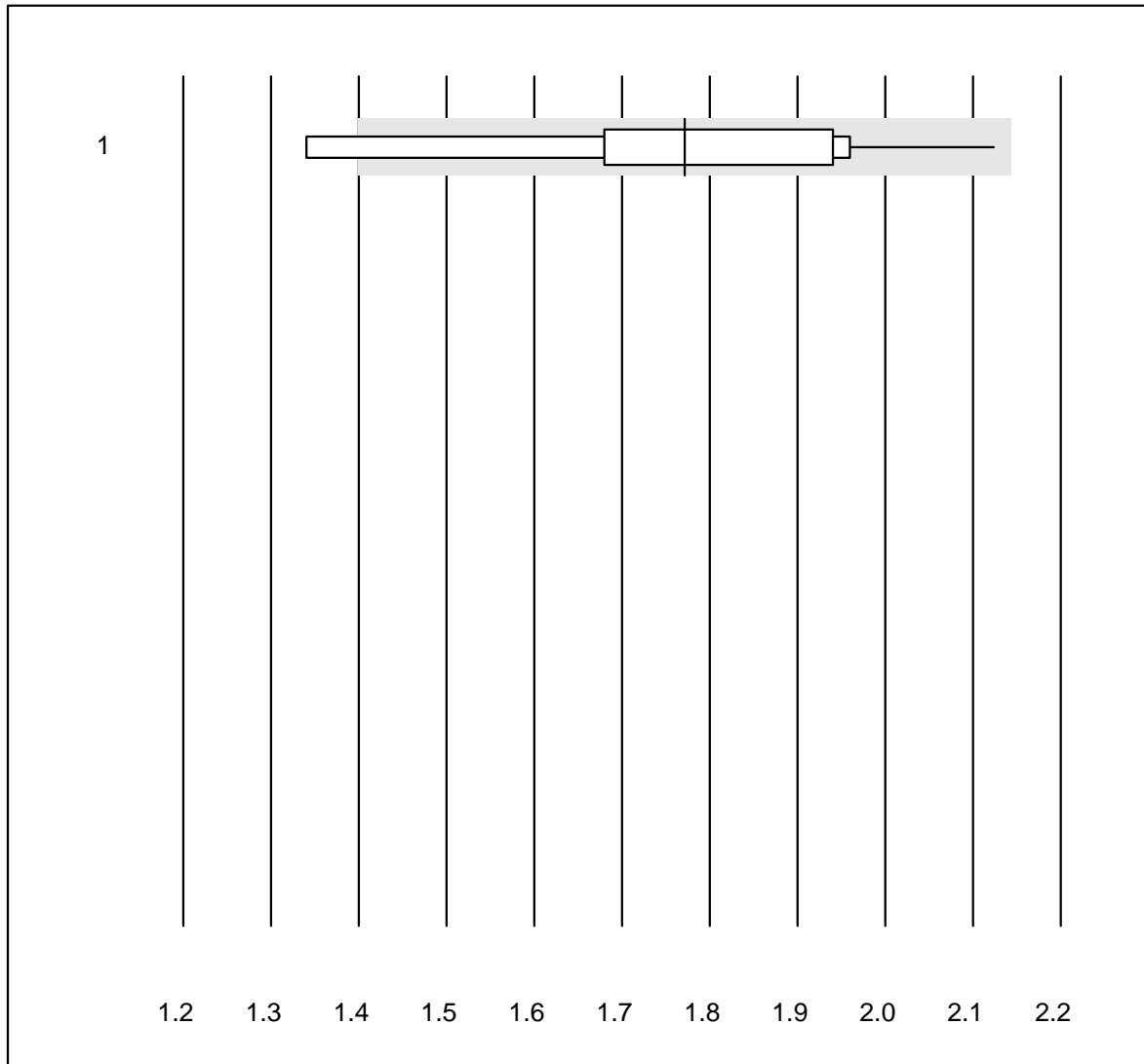


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	10	80.0	20.0	0.0	4.90	8.7	e*

## Cholesterin HDL PTS



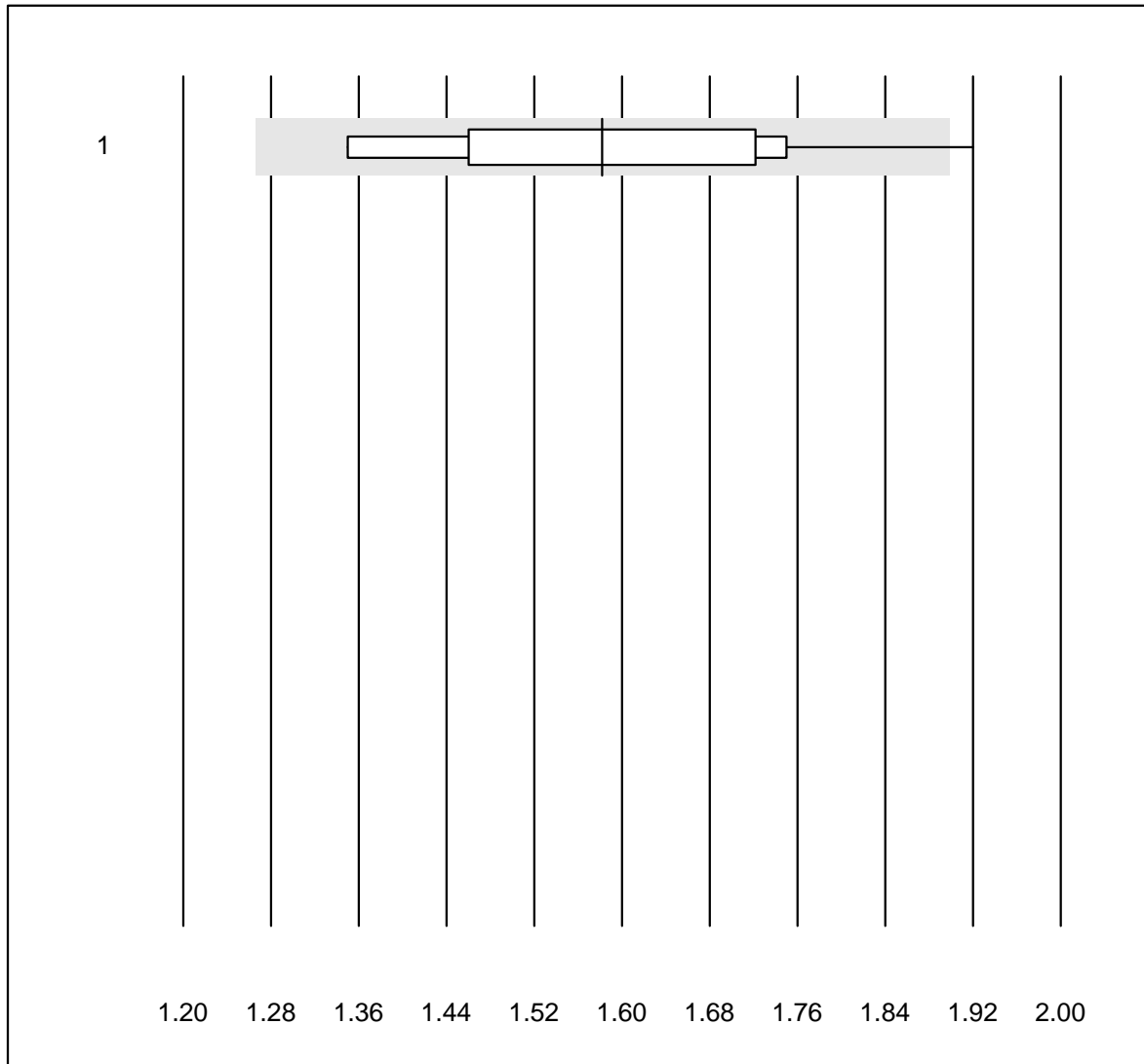
QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	10	90.0	10.0	0.0	1.77	12.2	e*



## Triglyceride PTS

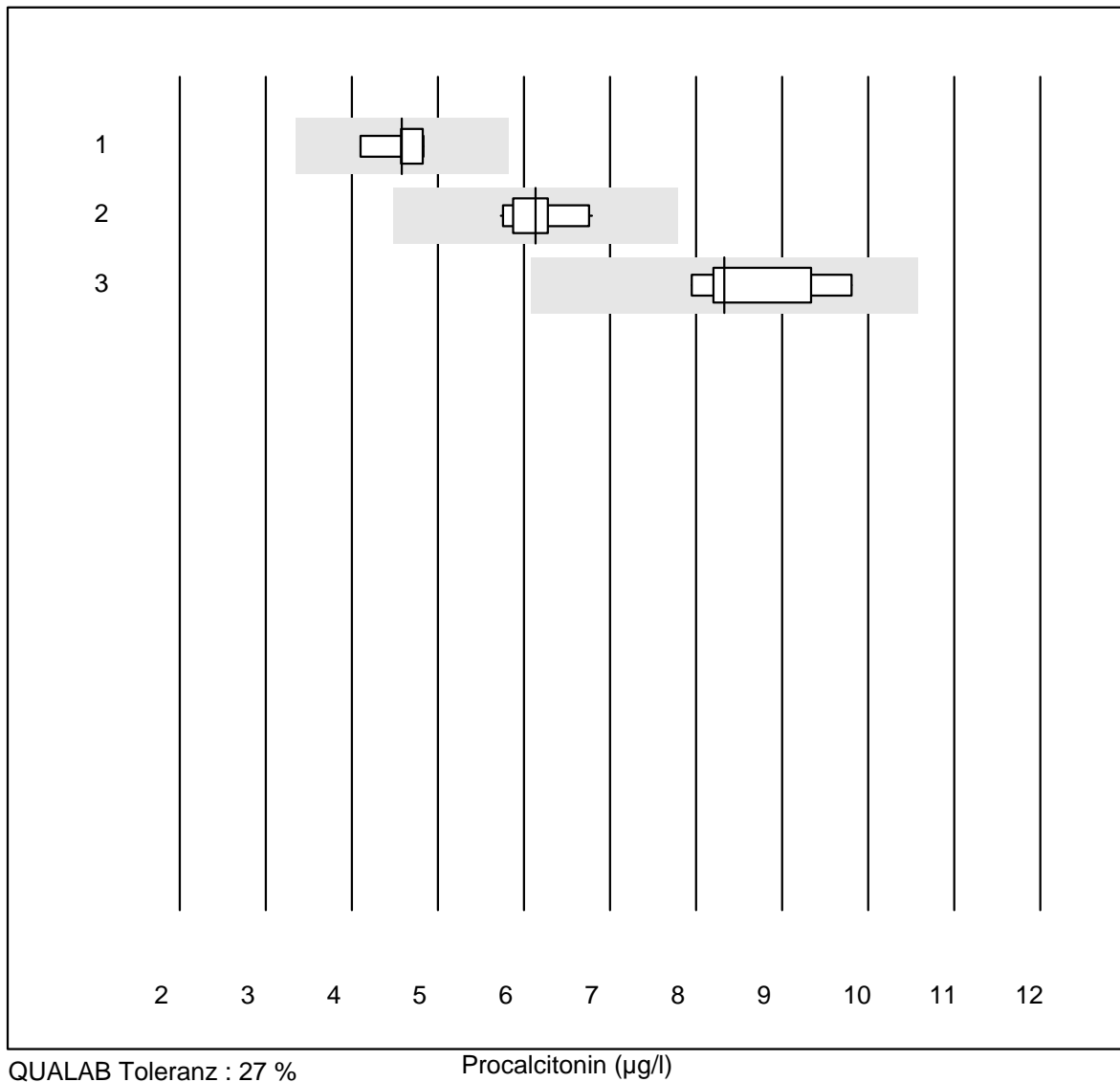


QUALAB Toleranz : 20 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

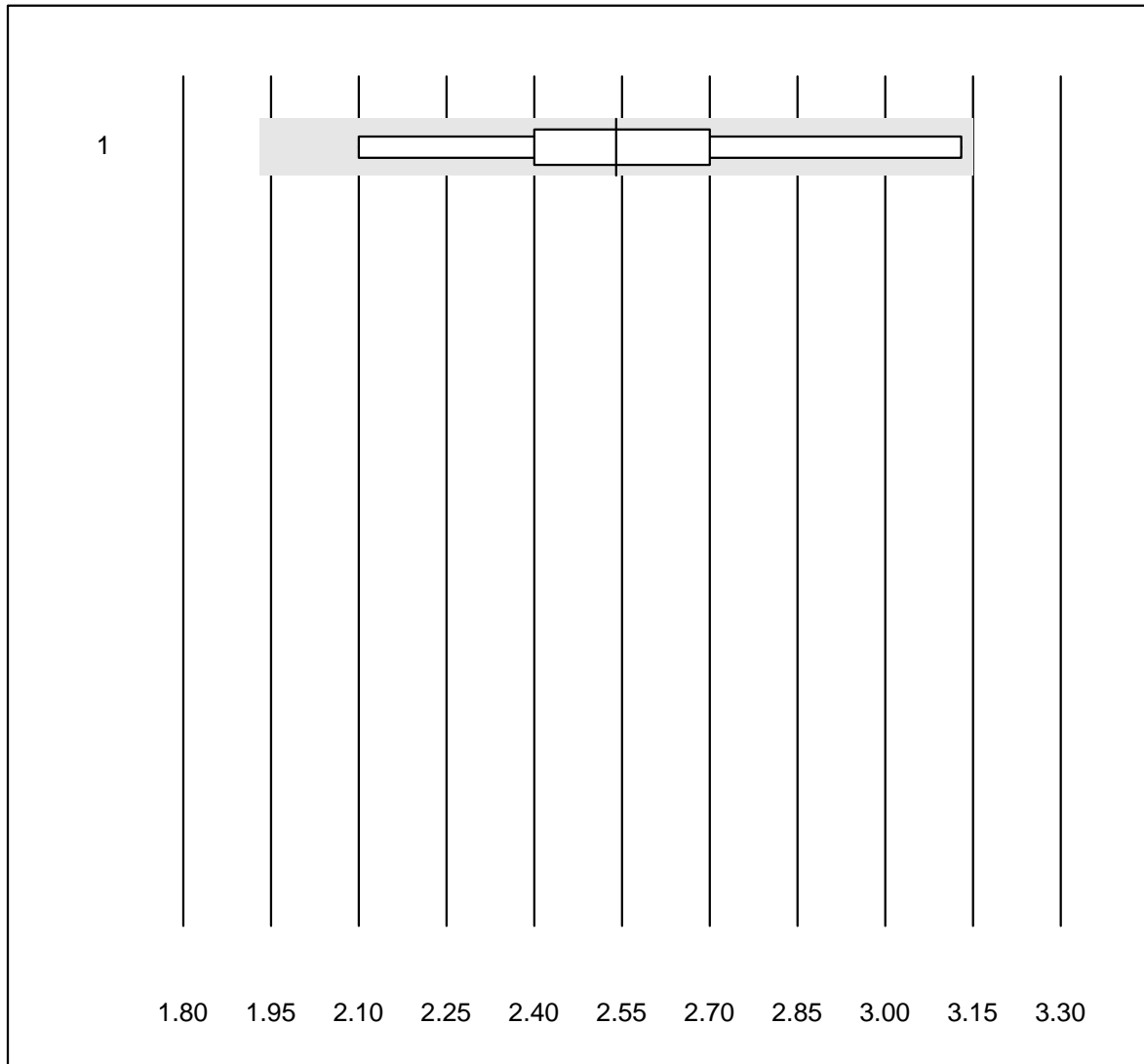
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	10	90.0	10.0	0.0	1.58	10.9	e*

## Procalcitonin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	4.58	6.5	e
2 VIDAS	19	100.0	0.0	0.0	6.13	5.7	e
3 Liason	6	100.0	0.0	0.0	8.33	8.6	e*

# Parathormon

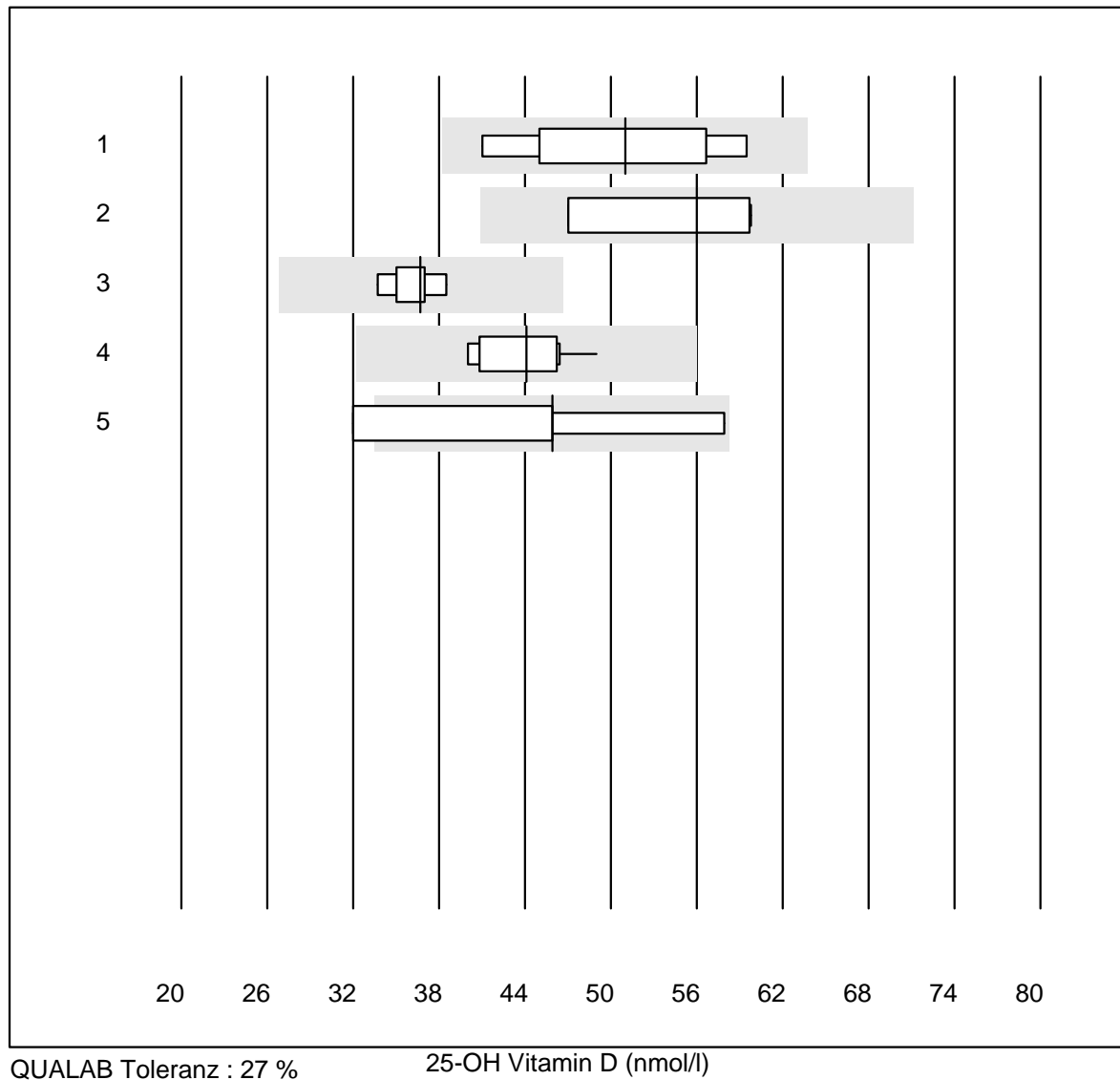


QUALAB Toleranz : 24 %

Parathormon (pmol/l)

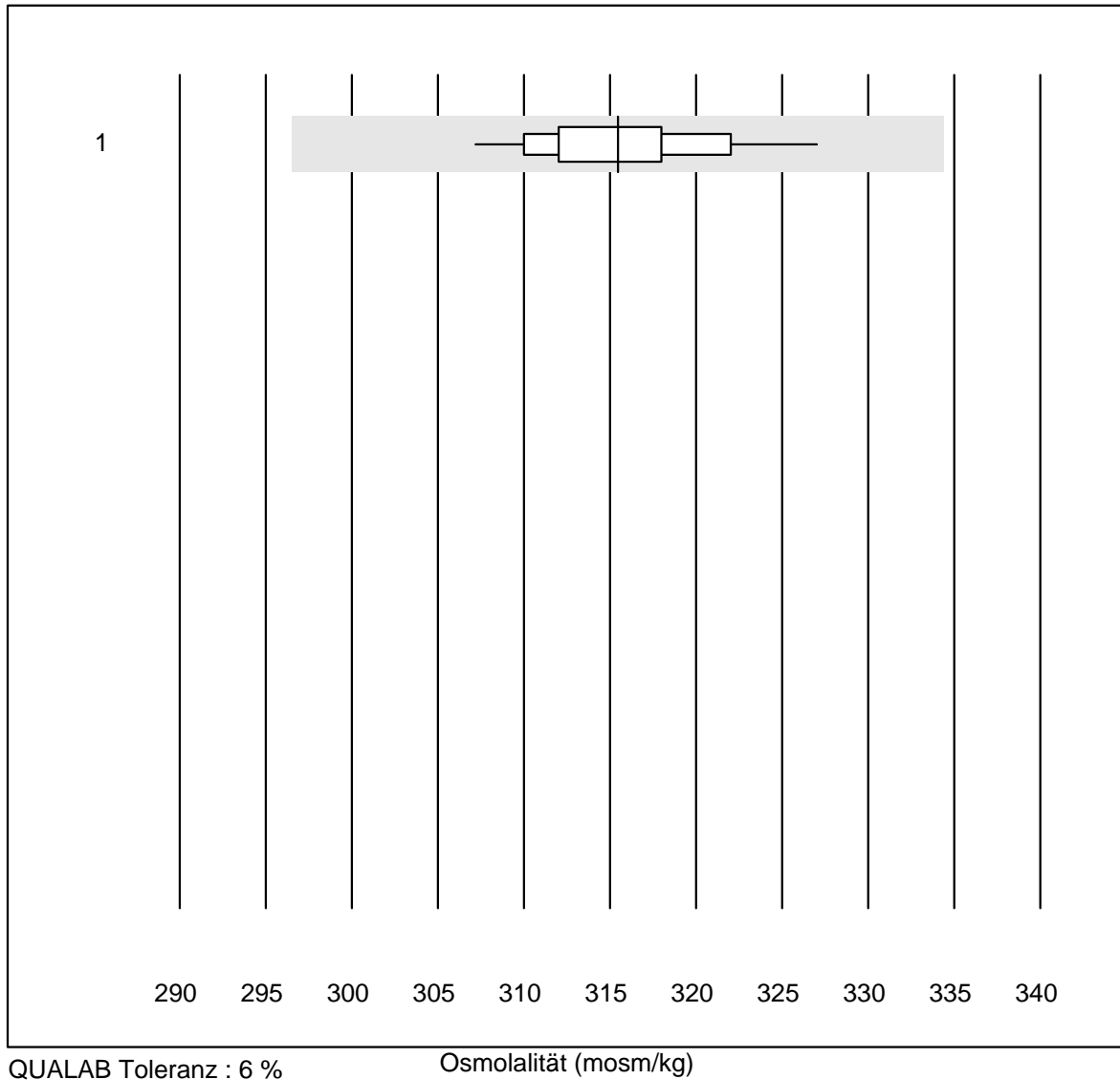
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas PTH STAT	6	100.0	0.0	0.0	2.5	13.3	e*

## 25-OH Vitamin D



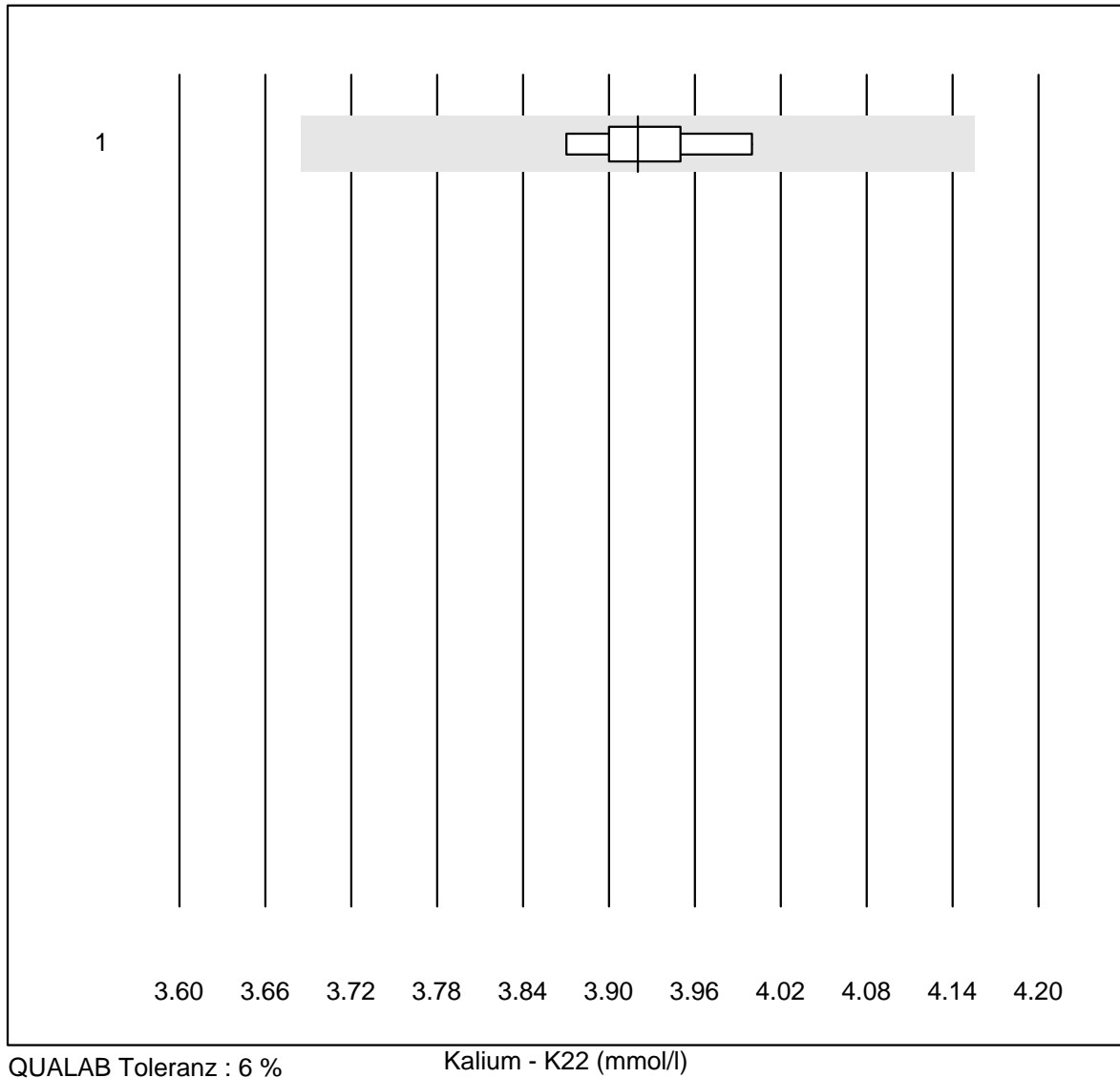
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	51.0	15.4	a
2 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	56.0	11.4	e*
3 VIDAS	6	83.3	0.0	16.7	36.7	5.1	e
4 Architect	11	100.0	0.0	0.0	44.1	6.7	e
5 Qualigen	5	40.0	40.0	20.0	45.9	29.6	e*

# Osmolalität



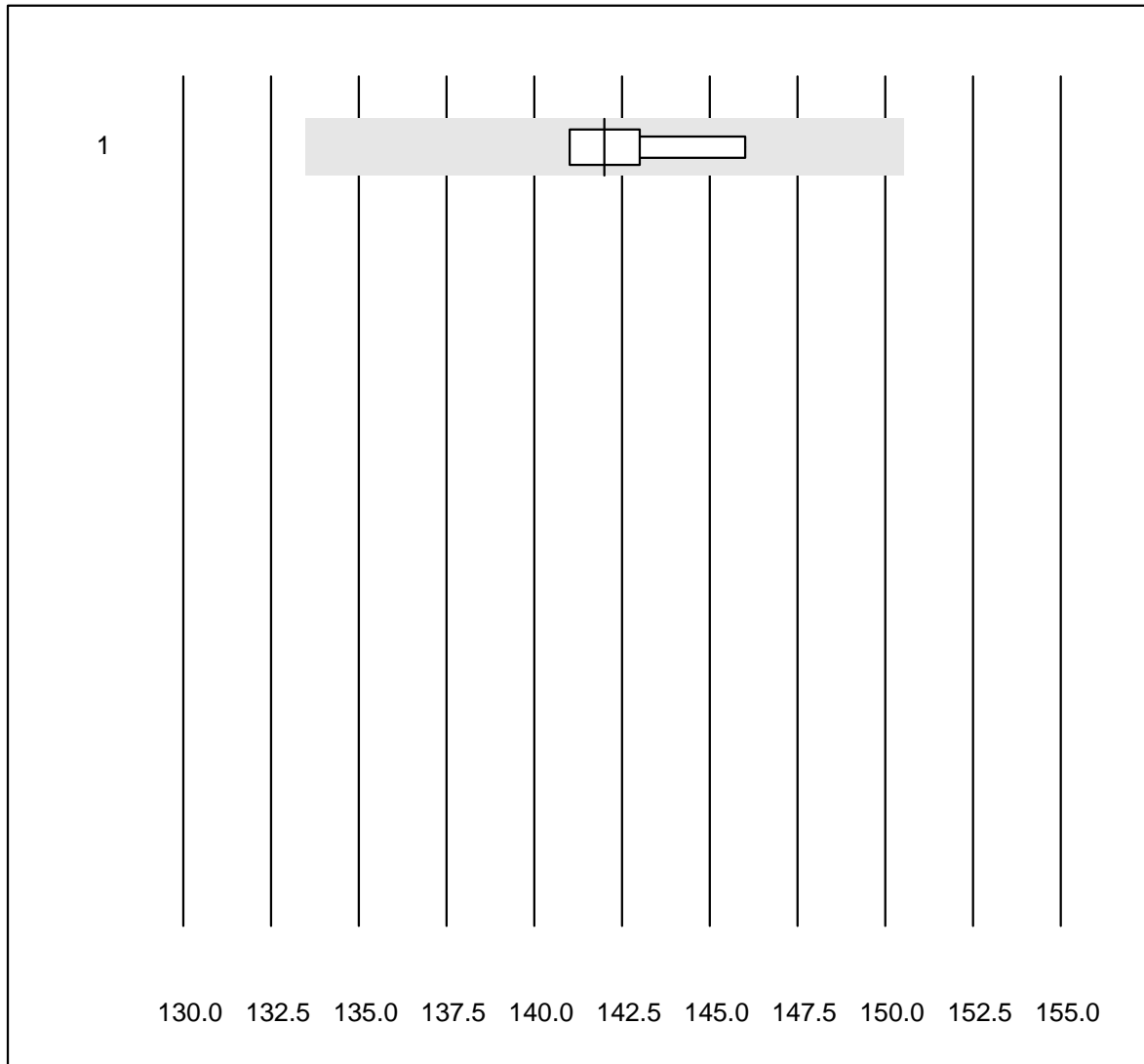
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	14	100.0	0.0	0.0	315	1.7	e

## Kalium - K22



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	9	88.9	0.0	11.1	3.9	1.2	e

## Natrium - K22

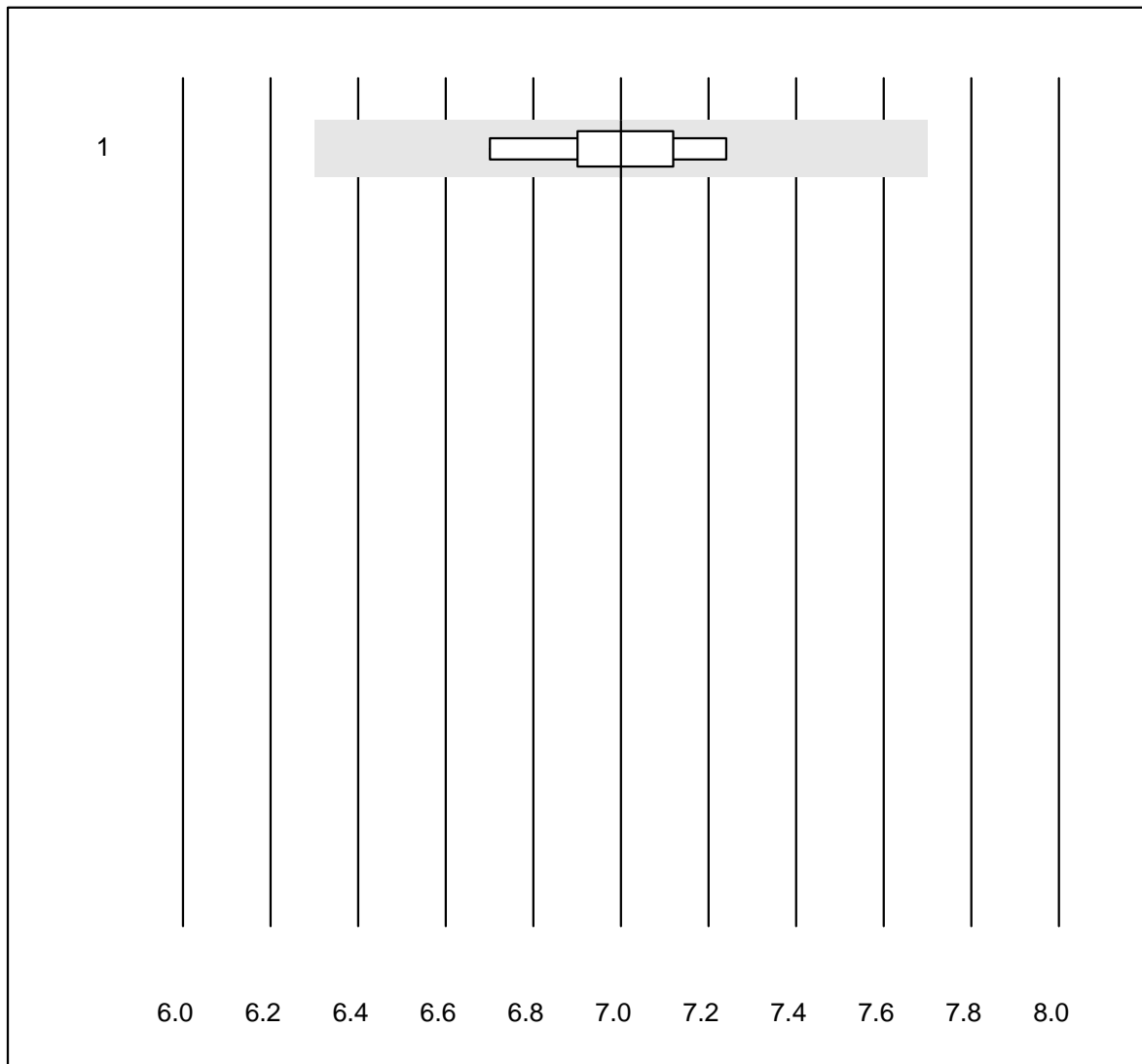


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium - K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	9	100.0	0.0	0.0	142	1.1	e

## Glukose - K22



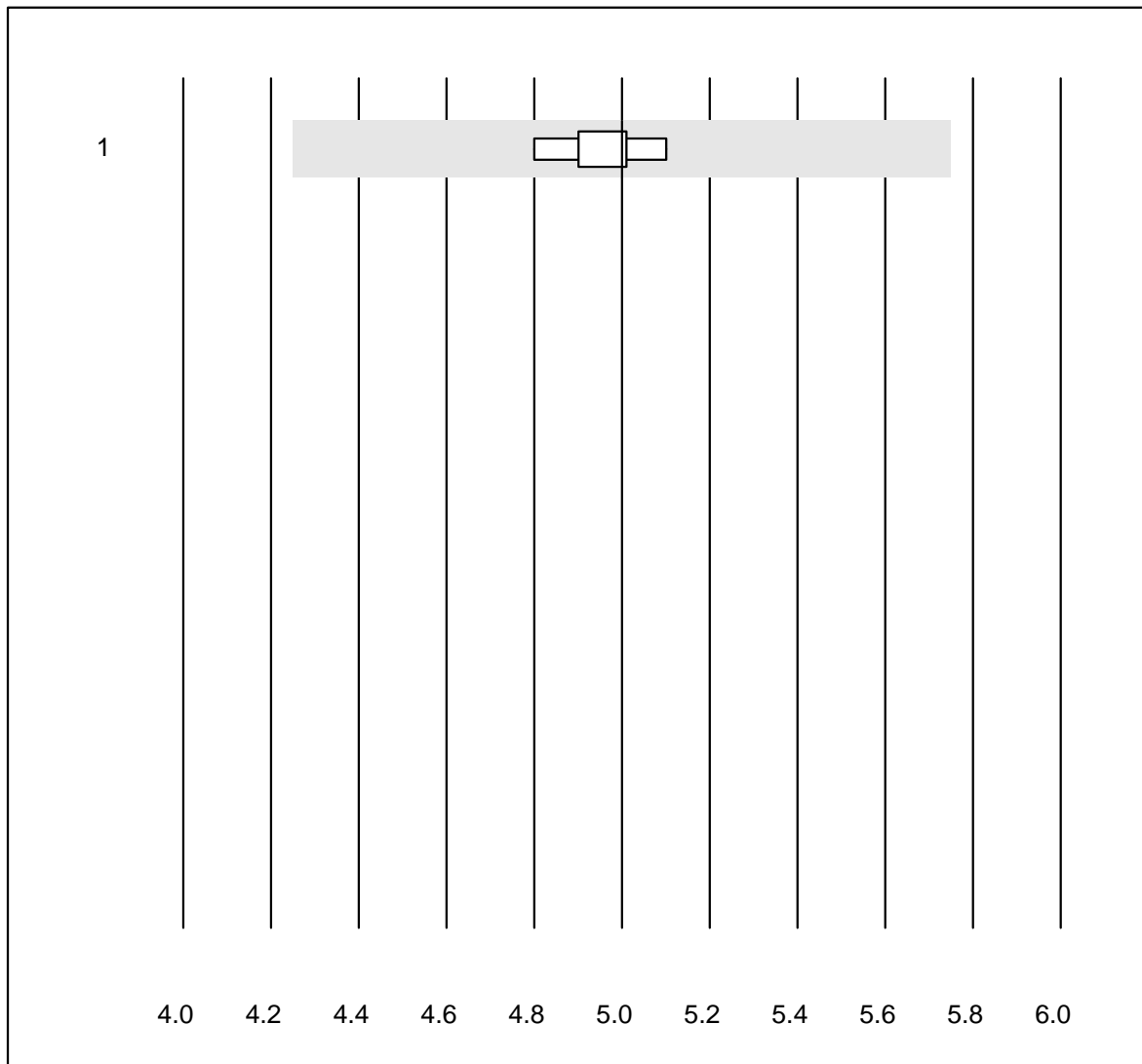
QUALAB Toleranz : 10 %

Glukose - K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	7.0	2.6	e



## Harnstoff - K22

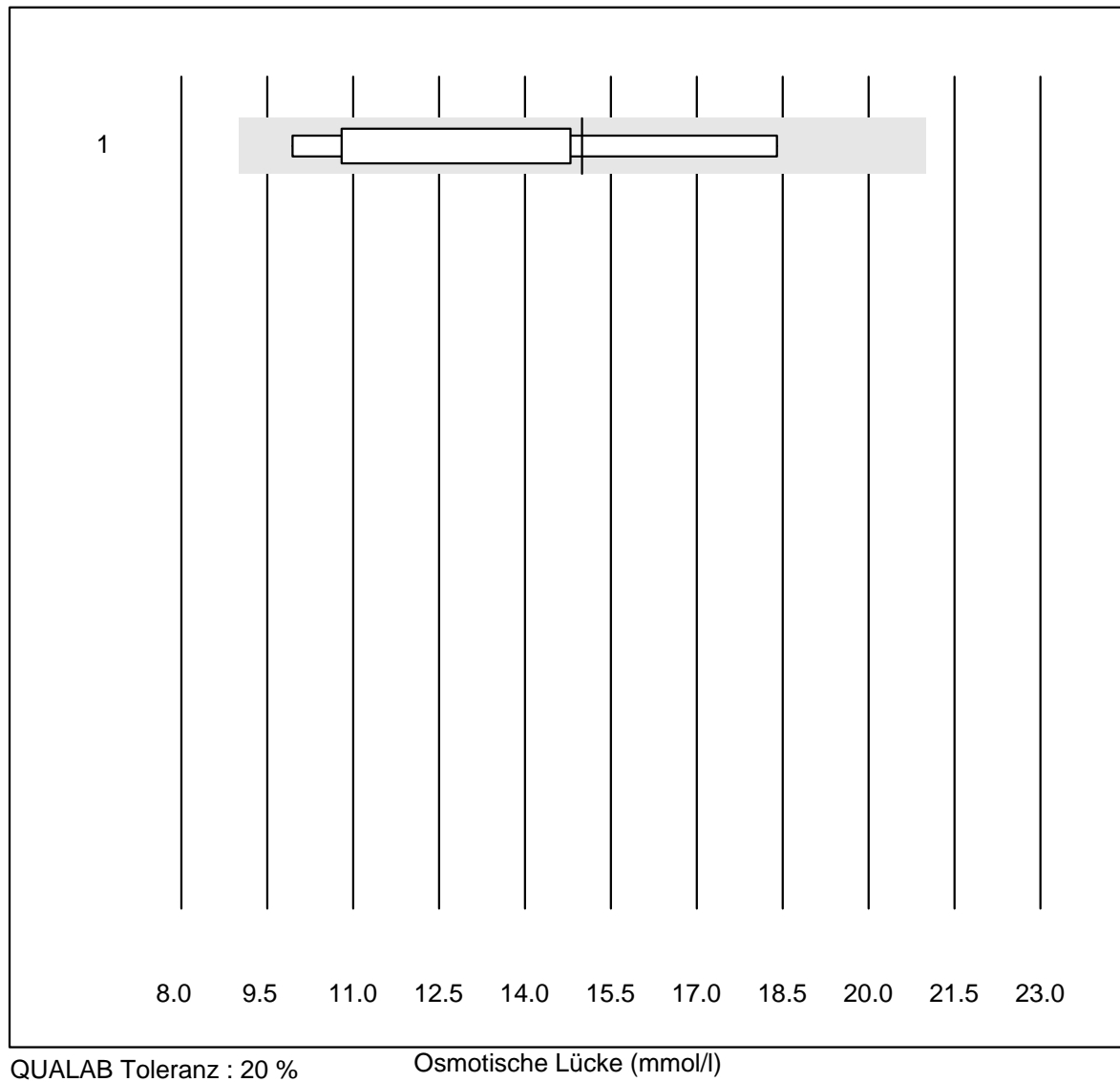


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff - K22 (mmol/l)

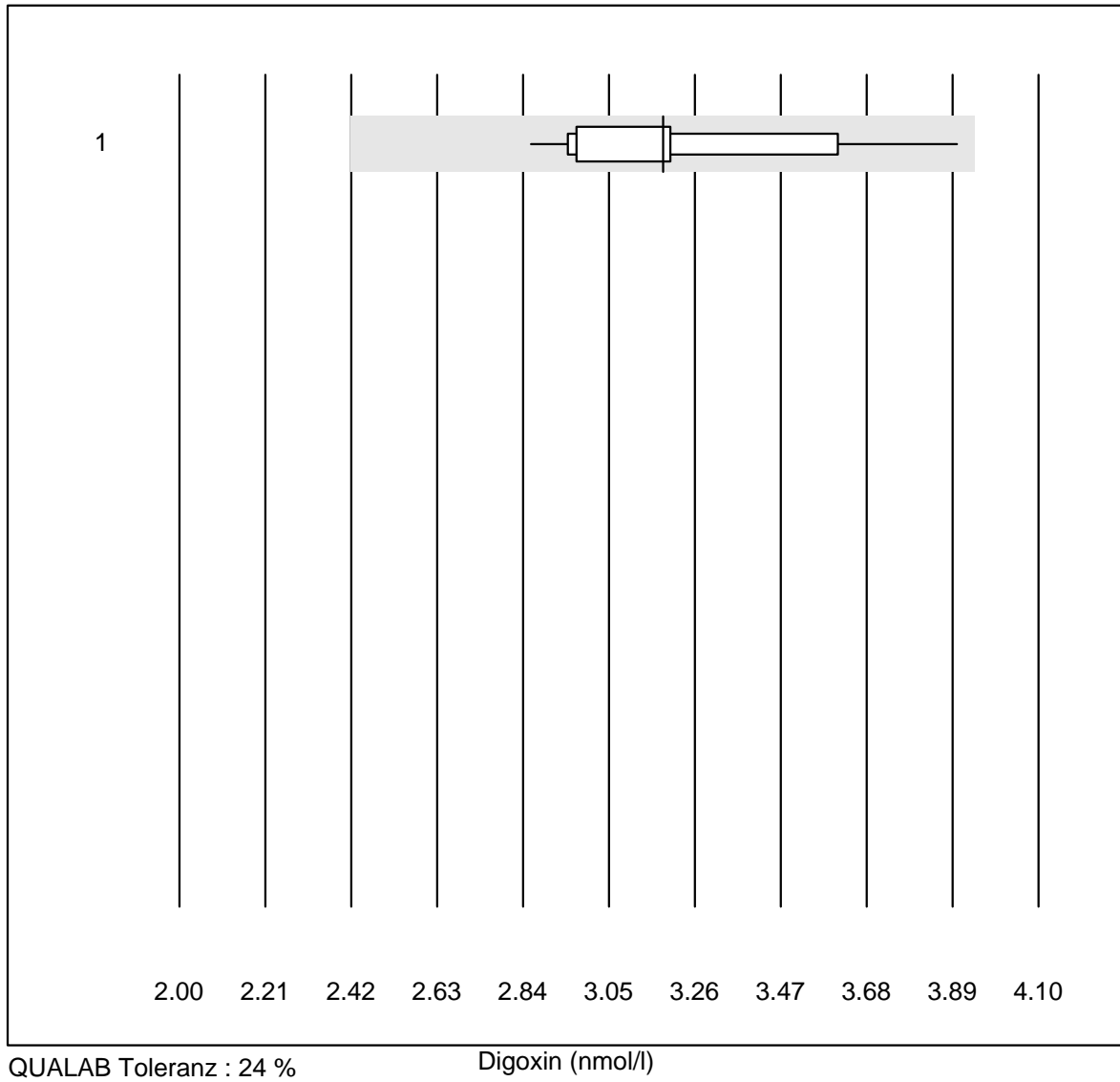
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	88.9	0.0	11.1	5.0	2.0	e

## Osmotische Lücke



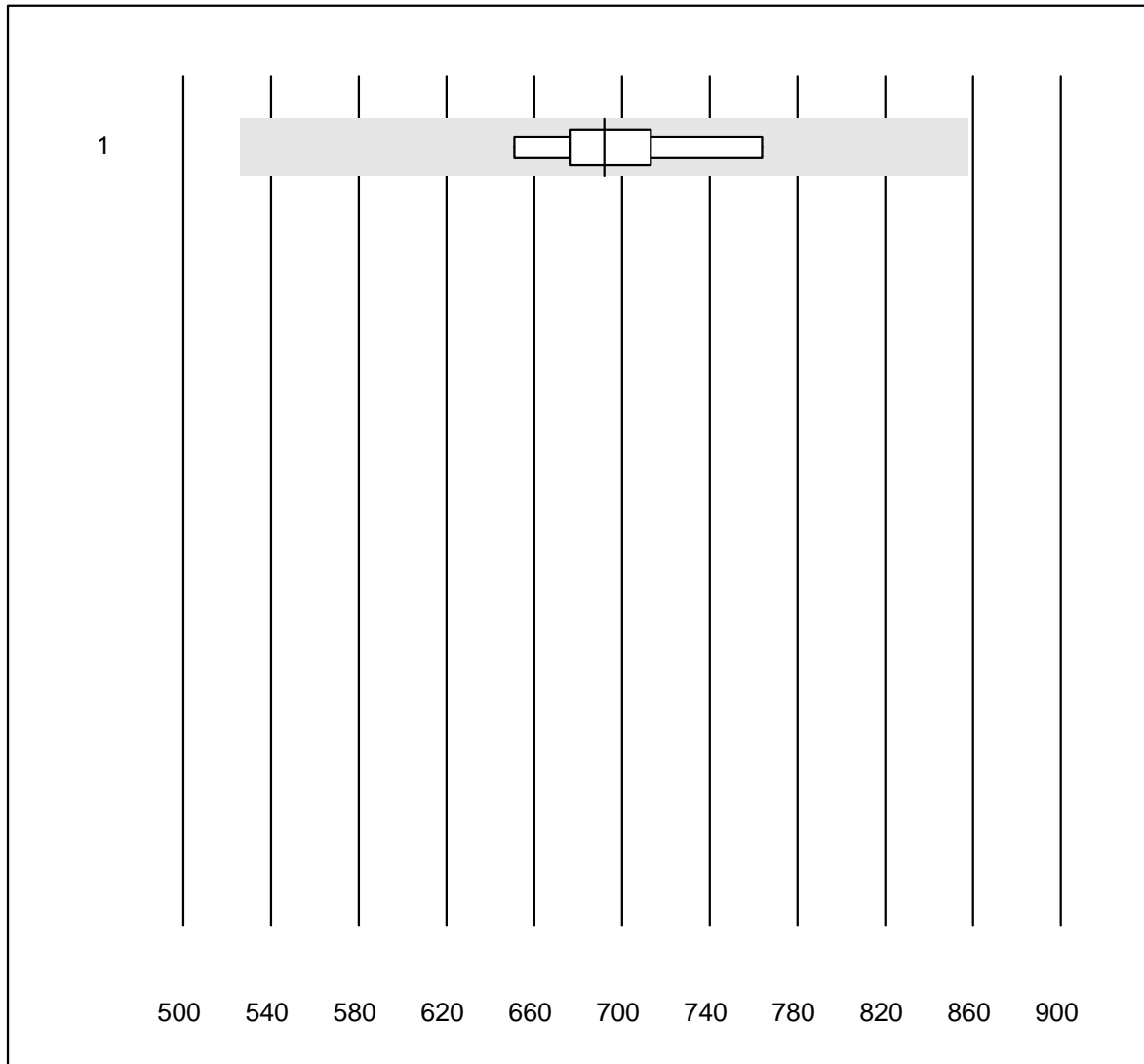
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Formel 1 (2Na+K+Glu+	7	85.7	0.0	14.3	15.0	22.2	a

# Digoxin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	3.18	9.4	e

# Valproat

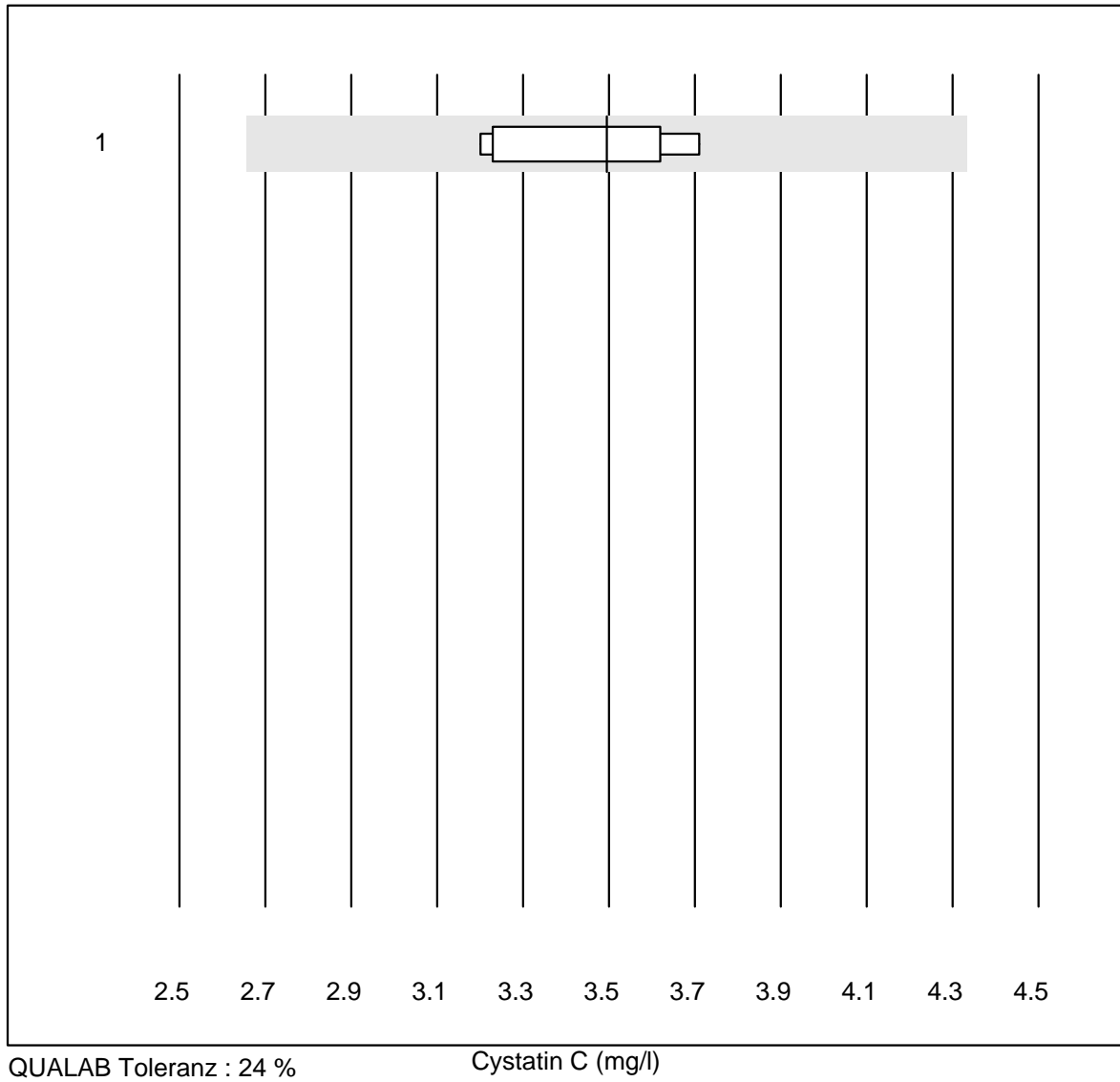


QUALAB Toleranz : 24 %

Valproat (µmol/l)

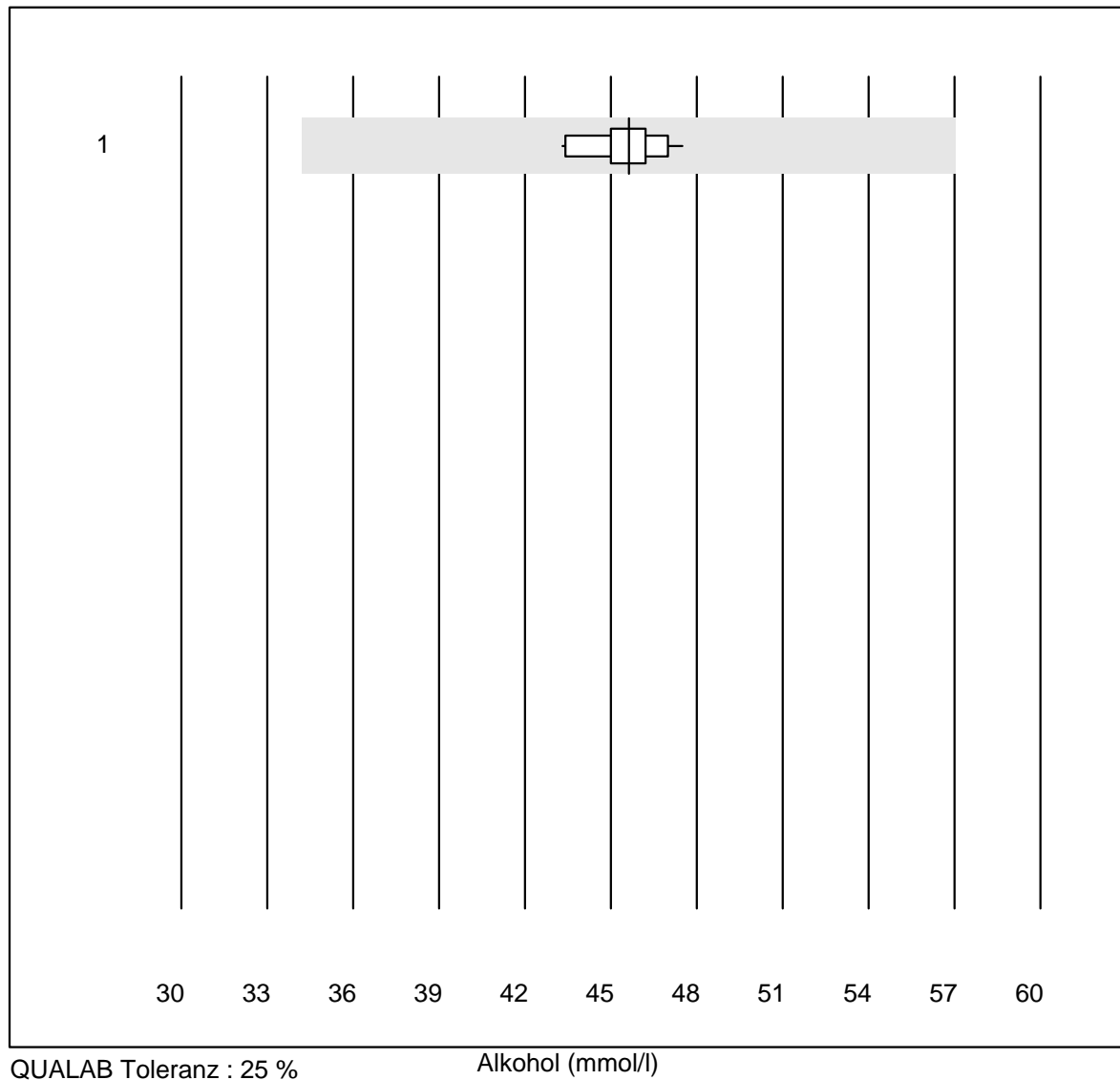
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	692.0	6.1	e

# Cystatin C



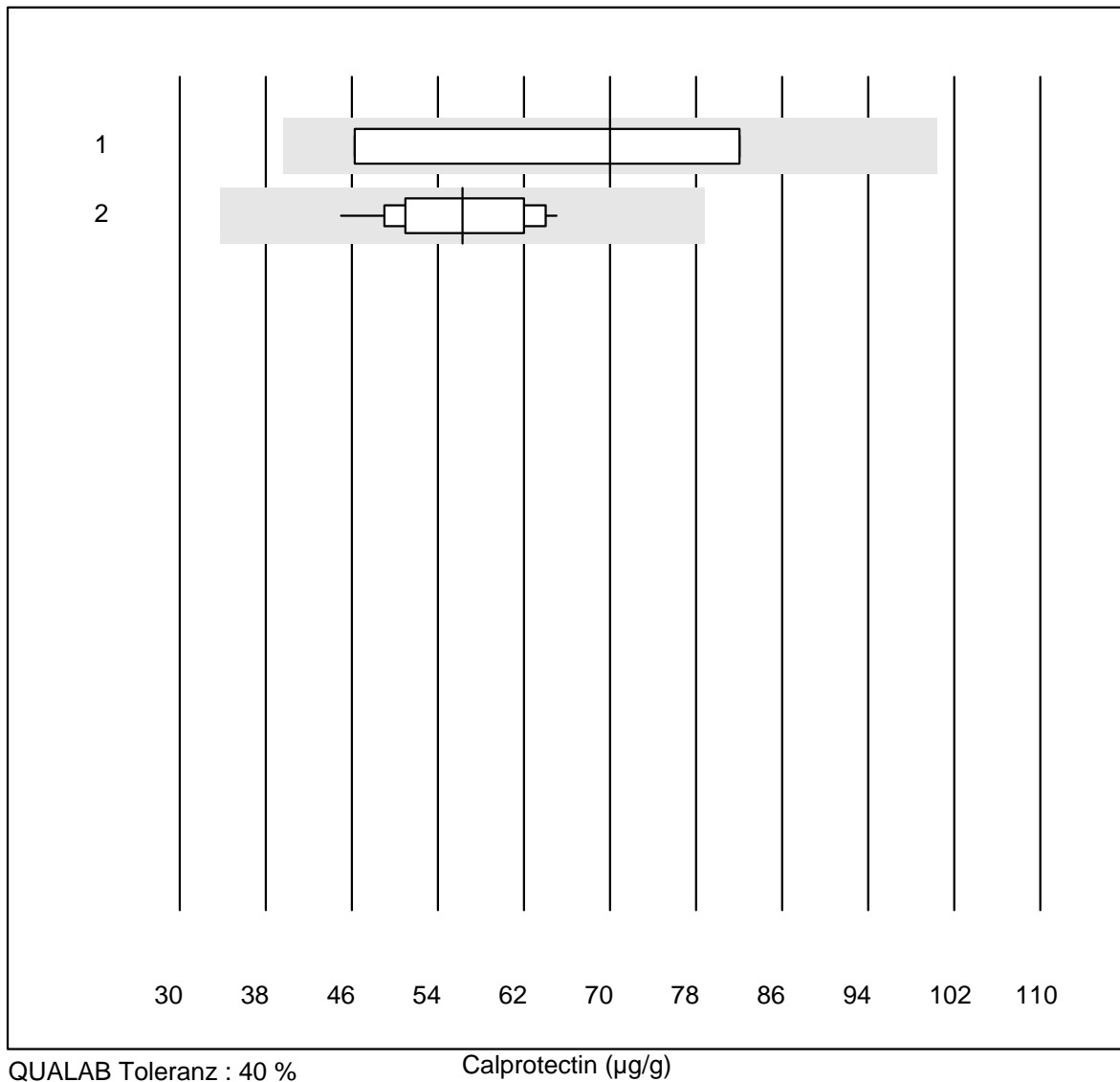
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	3.5	5.7	e

# Alkohol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	45.6	2.6	e

# Calprotectin

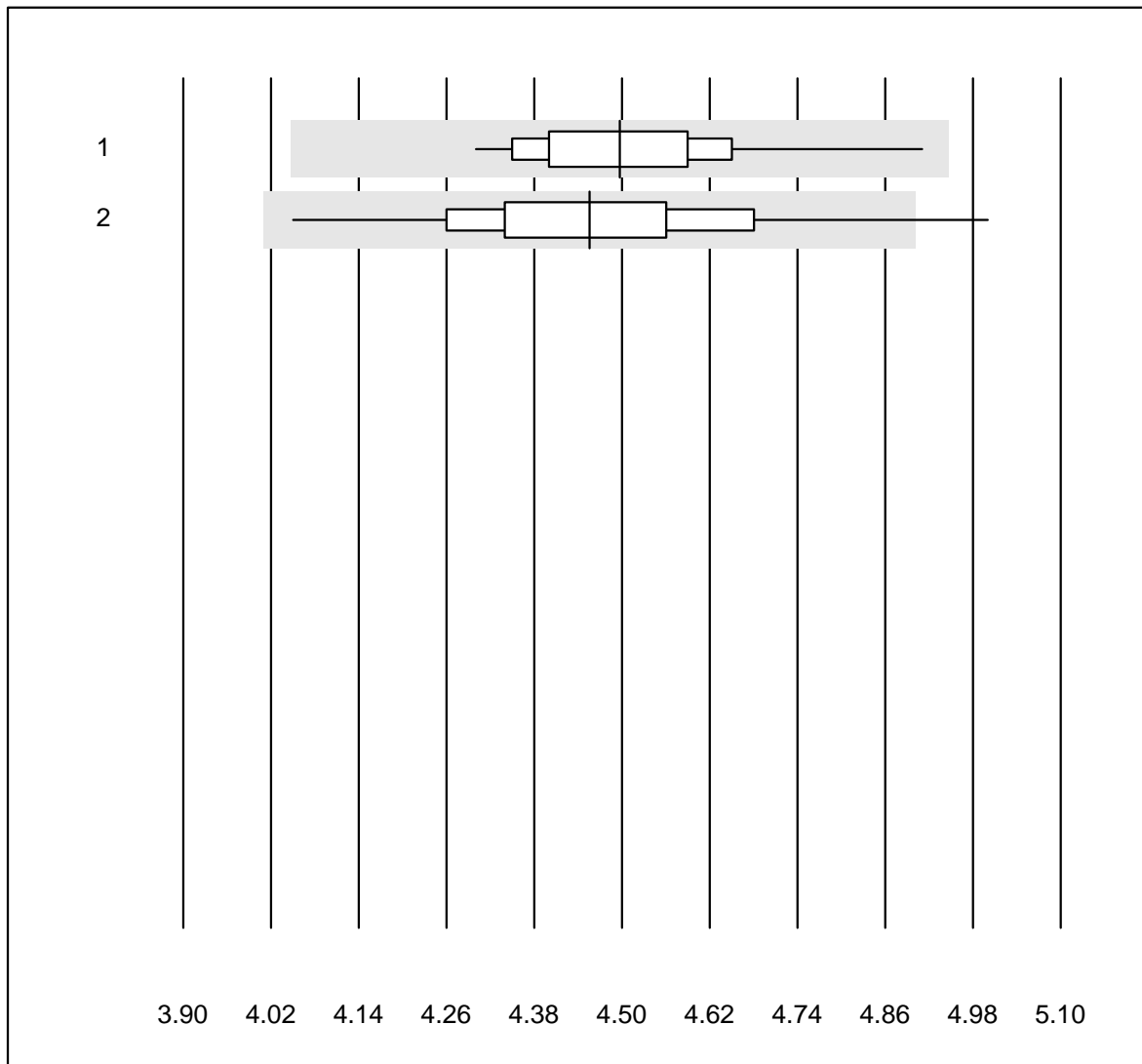


QUALAB Toleranz : 40 %

Calprotectin (µg/g)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	4	75.0	0.0	25.0	70	27.5	a
2 Bühlmann	11	100.0	0.0	0.0	56	11.2	e

## Cholesterin gesamt Af / b101

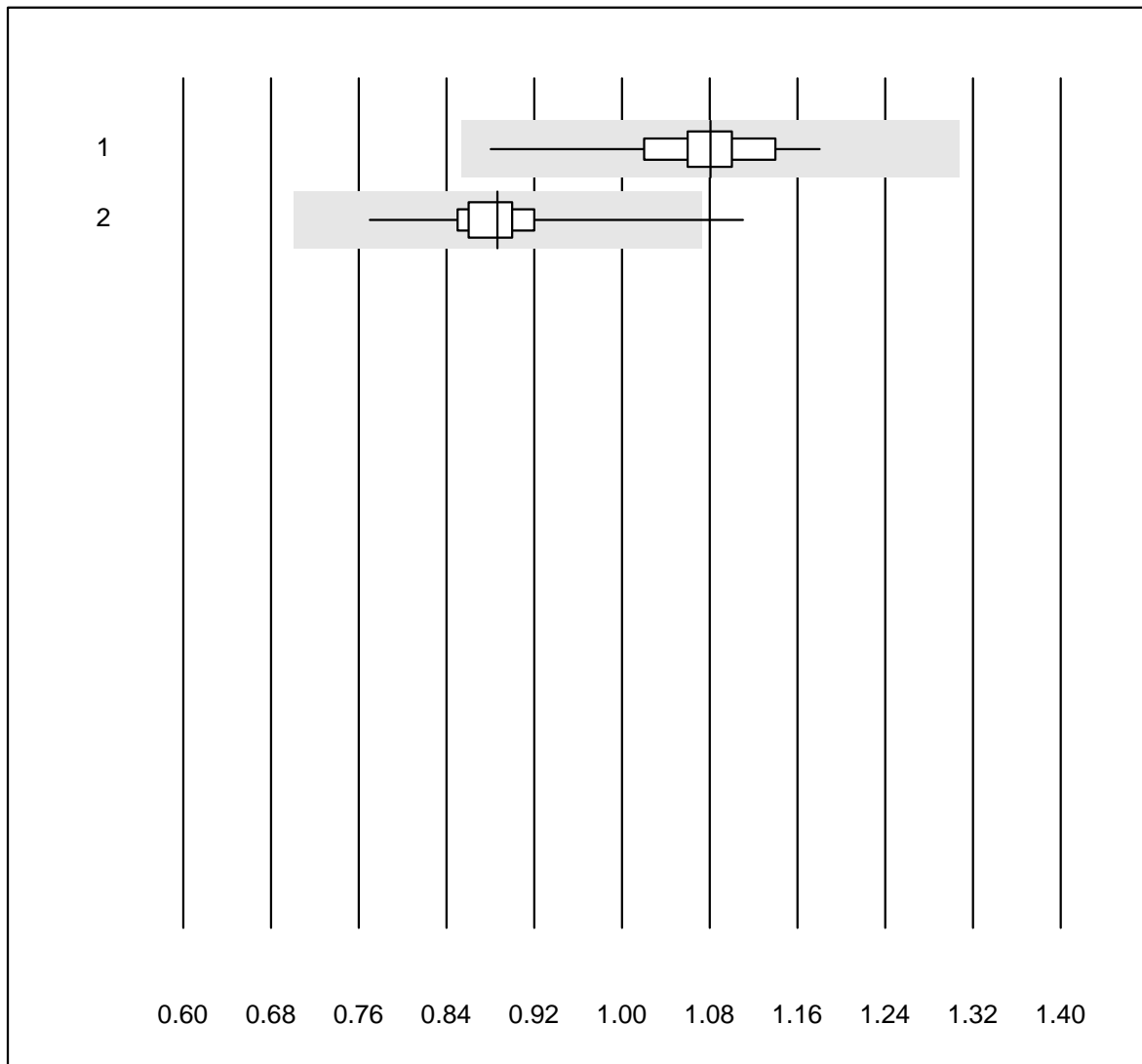


QUALAB Toleranz : 10 % Cholesterin gesamt Af / b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	52	96.2	0.0	3.8	4.50	2.8	e
2 Afinion	319	99.1	0.6	0.3	4.46	3.7	e



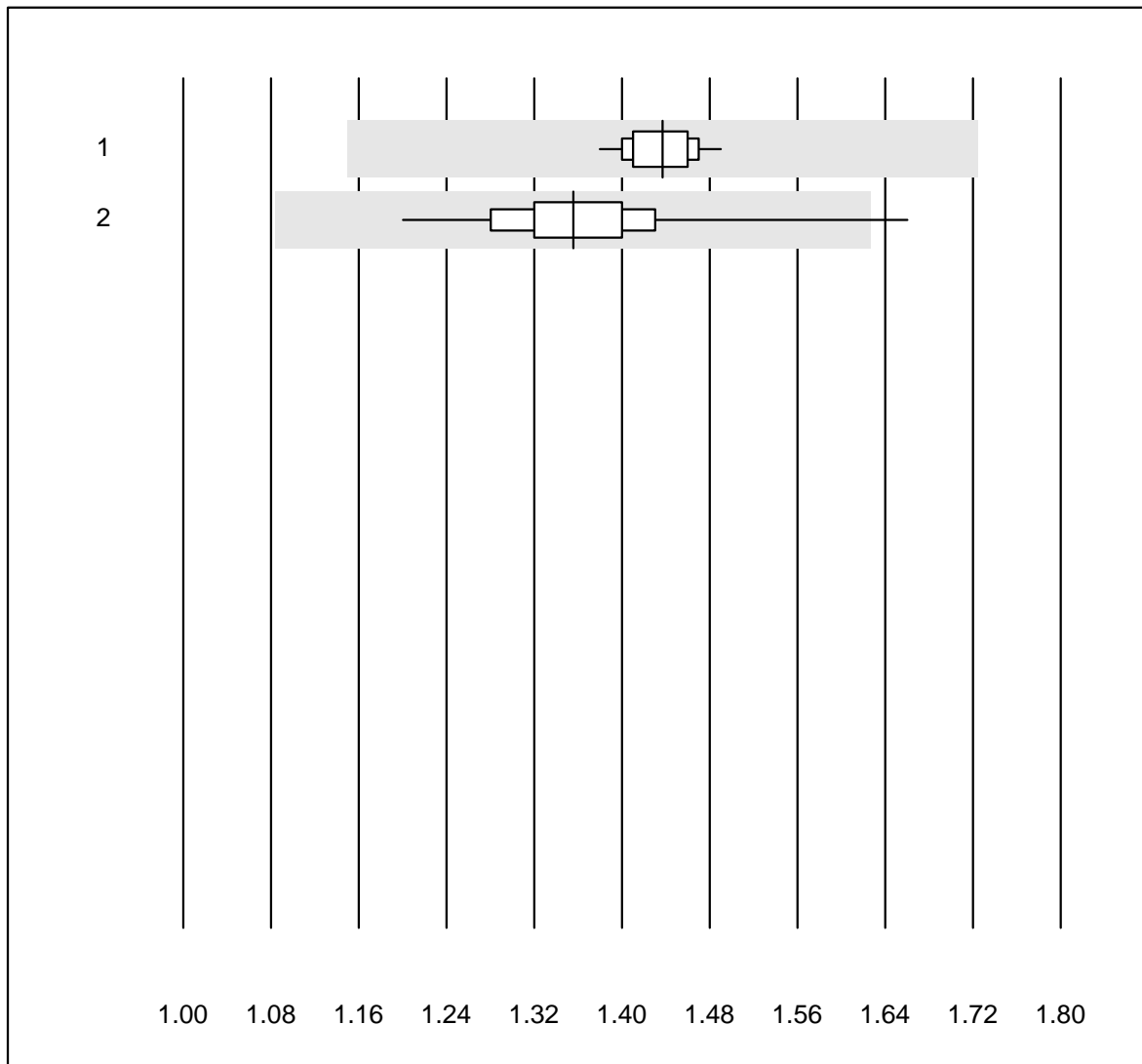
## Cholesterin HDL Af / b101



QUALAB Toleranz : 21 % Cholesterin HDL Af / b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	52	92.3	0.0	7.7	1.08	4.6	e
2 Afinion	311	93.9	0.6	5.5	0.89	4.5	e

## Triglyceride Af / b101

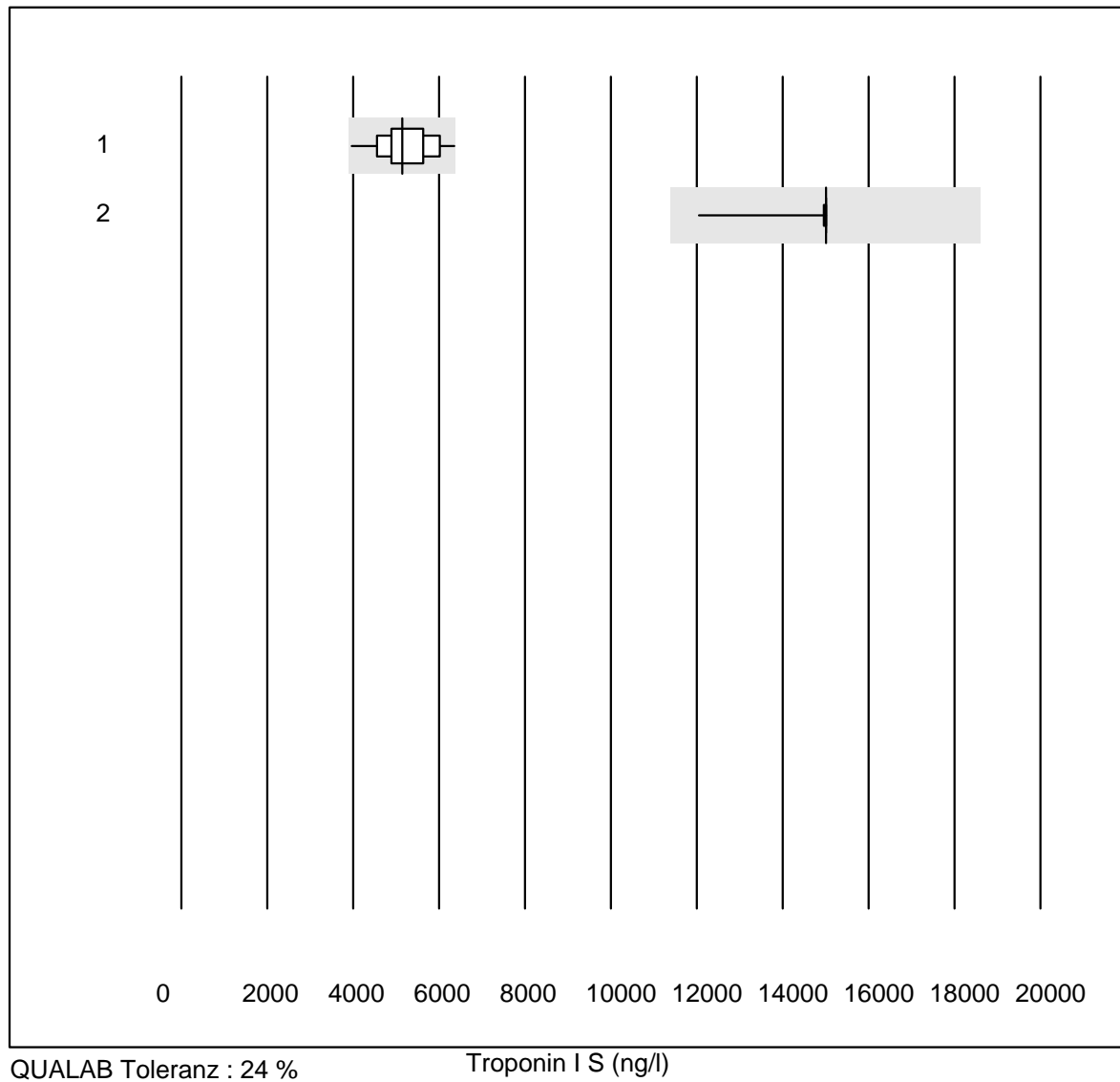


QUALAB Toleranz : 20 %

Triglyceride Af / b101 (mmol/l)

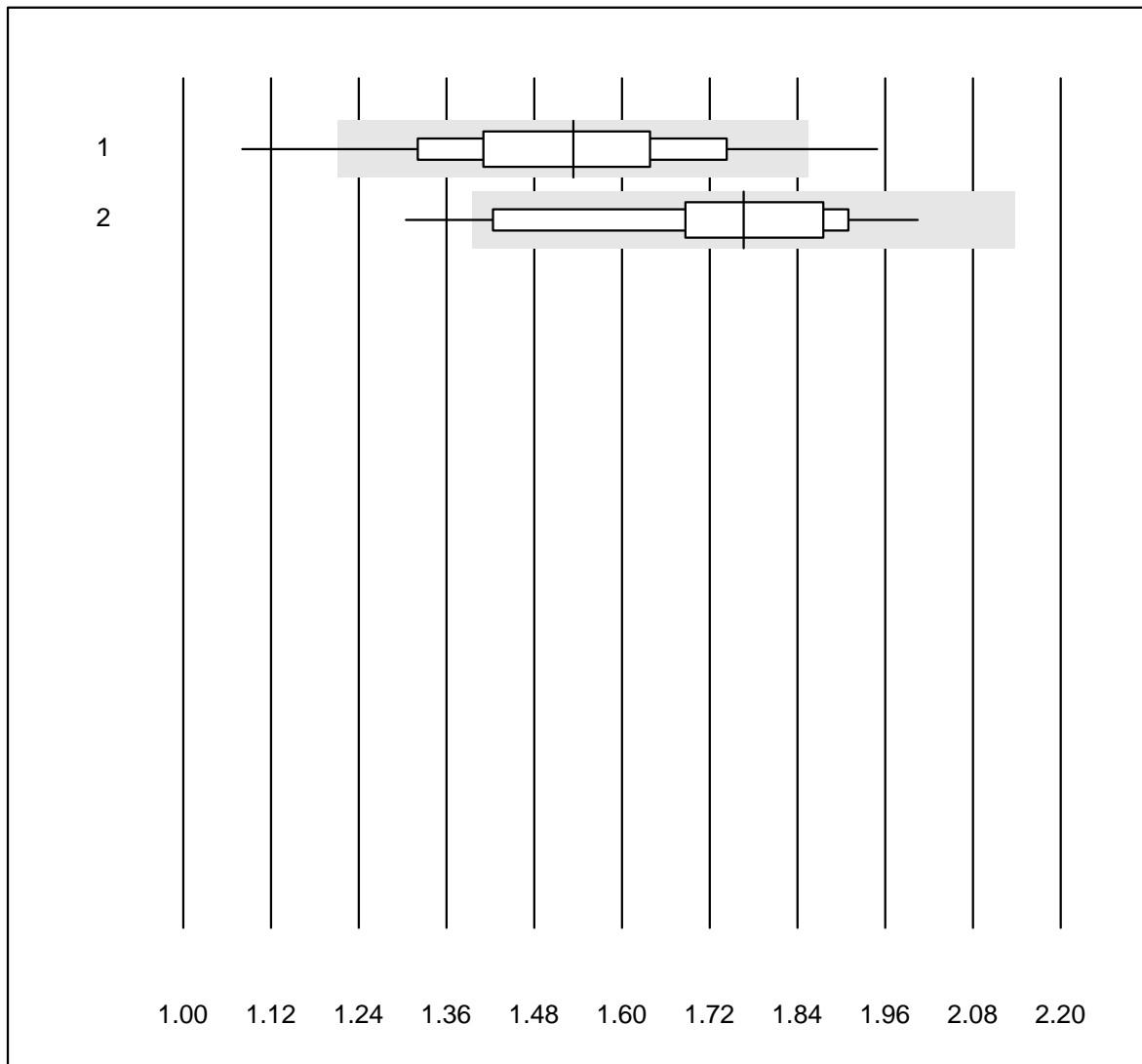
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	50	96.0	0.0	4.0	1.44	2.0	e
2 Afinion	318	99.4	0.6	0.0	1.36	4.9	e

## Troponin I S



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	47	97.9	0.0	2.1	5140.00	10.5	e
2	AFIAS	28	67.9	0.0	32.1	15000.00	4.6	a

## D Dimere qn S

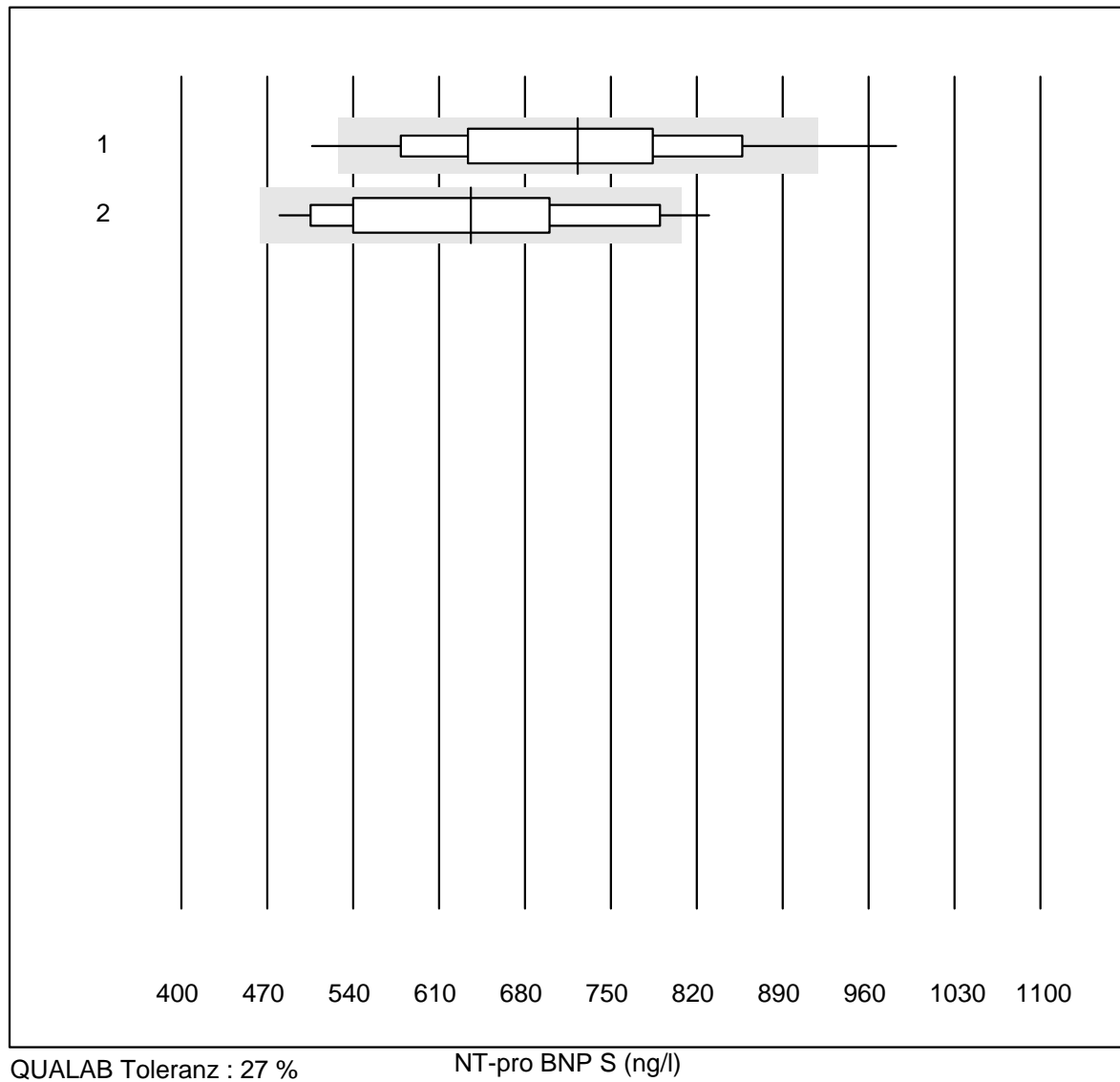


QUALAB Toleranz : 21 %

D Dimere qn S (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	61	90.1	6.6	3.3	1.53	10.9	e
2	AFIAS	29	82.8	6.9	10.3	1.77	9.8	e

## NT-pro BNP S

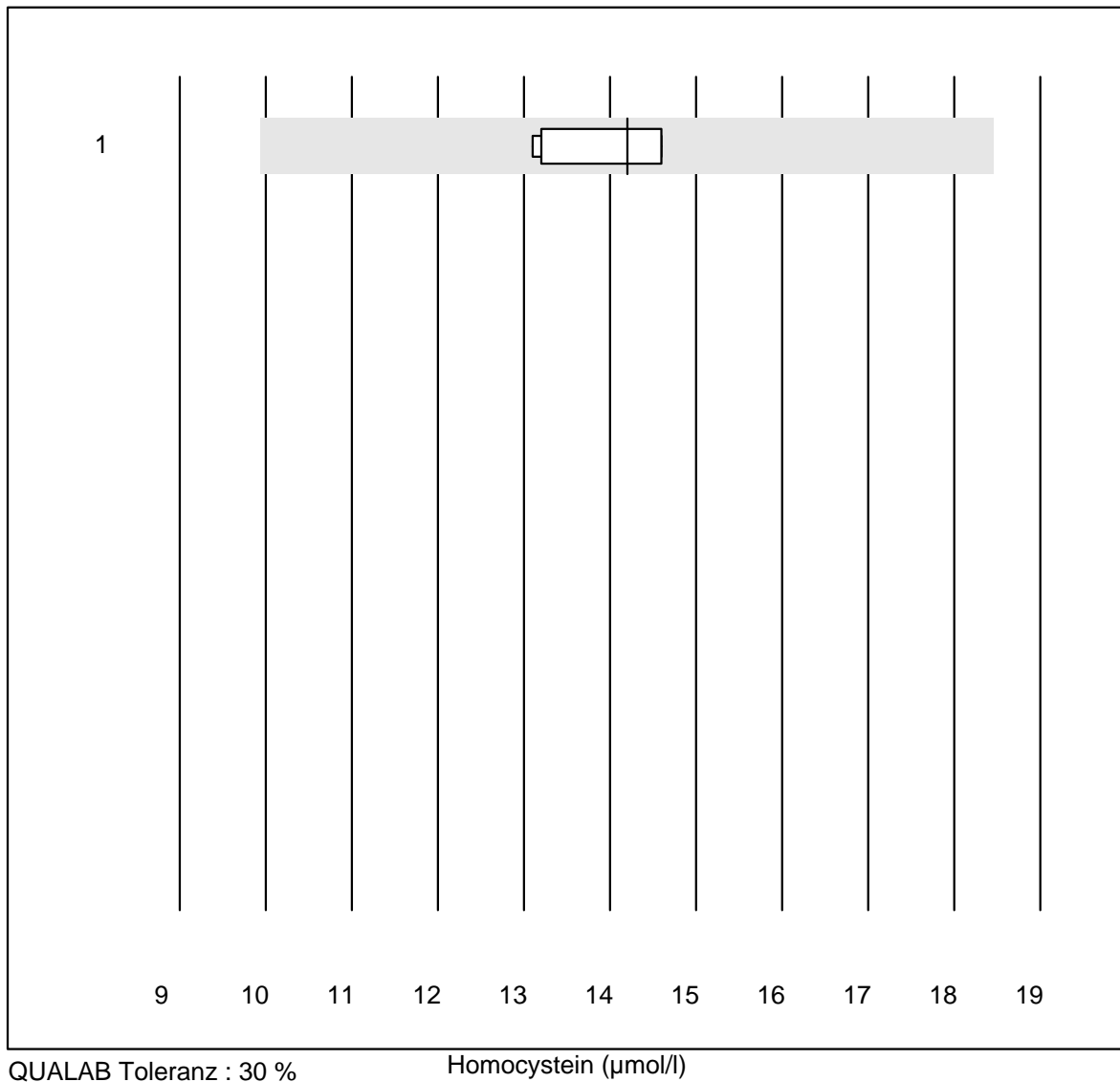


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-pro BNP S (ng/l)

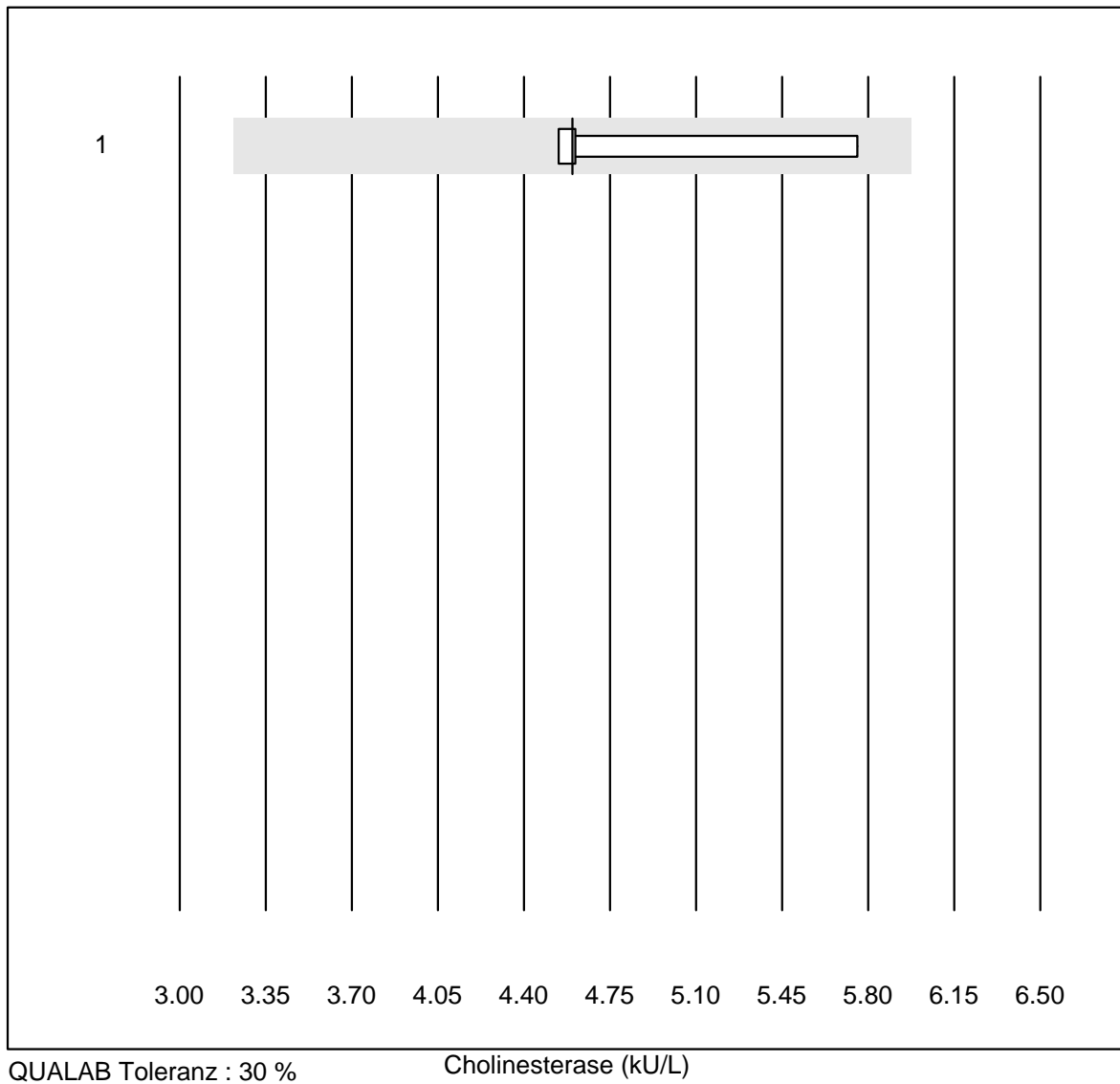
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	39	94.9	5.1	0.0	722.9	14.6	e
2	AFIAS	21	80.9	4.8	14.3	635.9	15.6	e*

# Homocystein



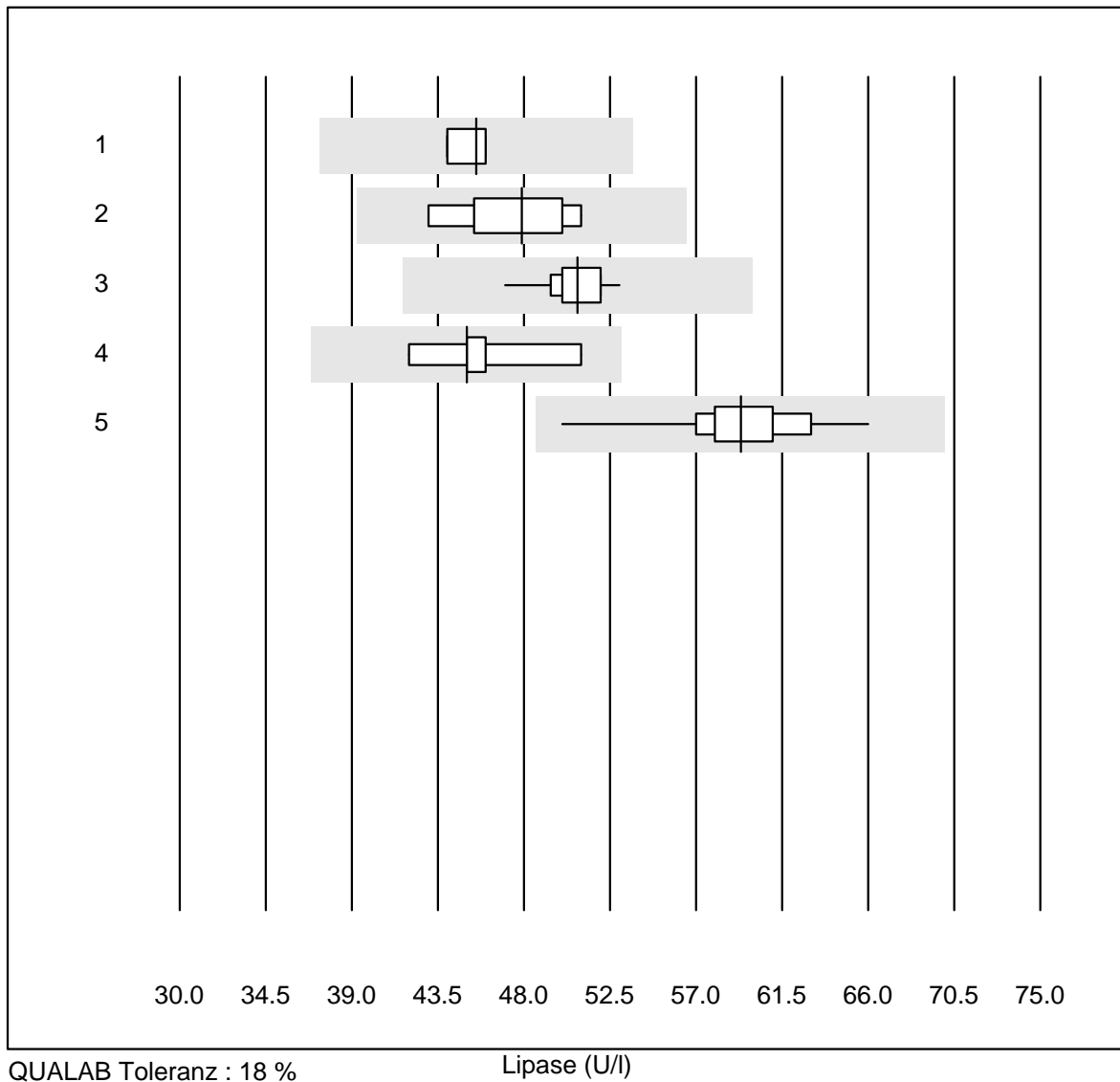
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	14.2	5.0	e

# Cholinesterase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	4.6	12.1	e*

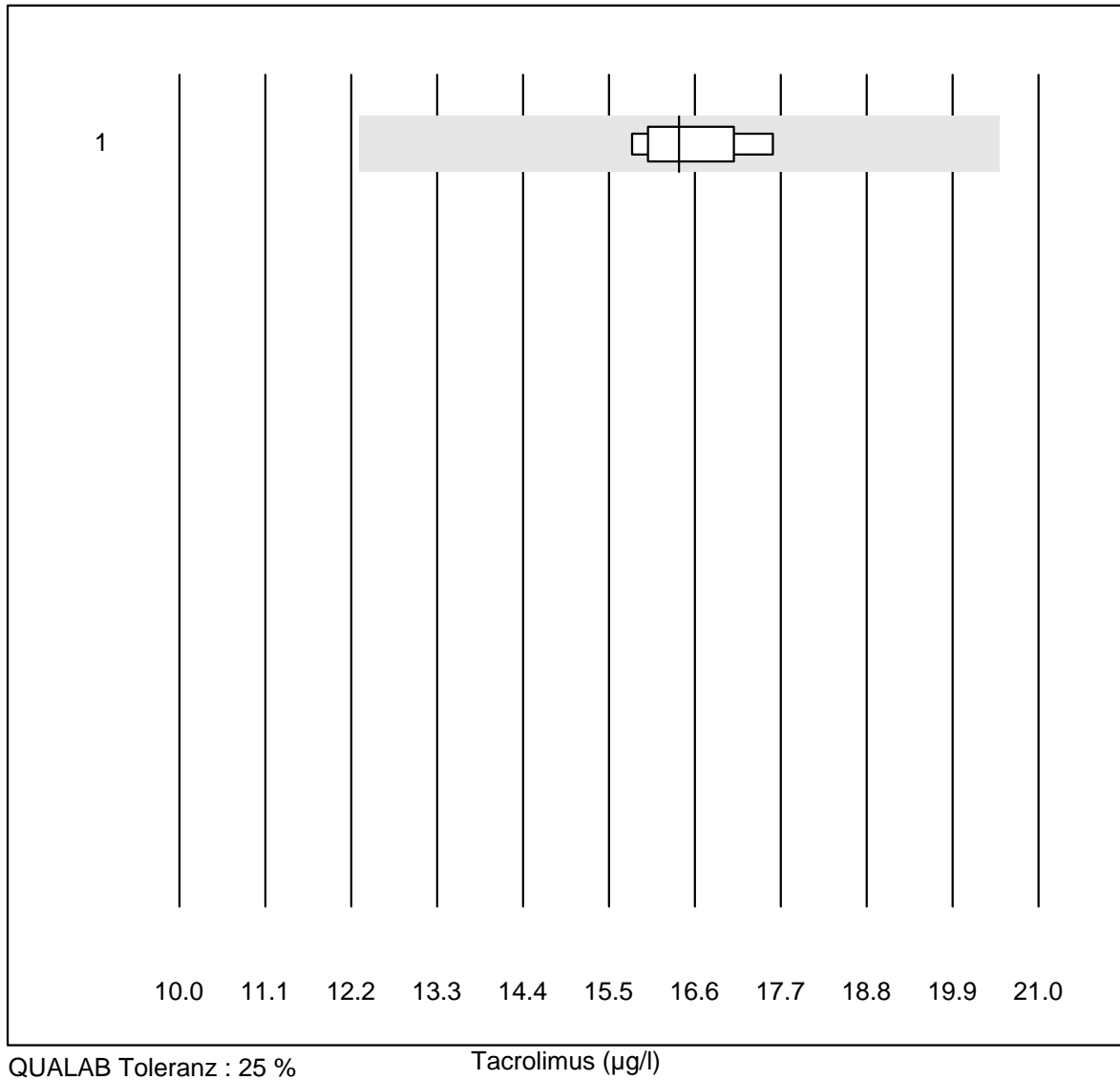
# Lipase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Autolyser/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	45.5	2.1	e
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	47.9	6.9	e*
3 Beckman	13	100.0	0.0	0.0	50.8	3.1	e
4 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	45.0	5.9	e
5 Fuji Dri-Chem	102	99.0	0.0	1.0	59.3	4.3	e

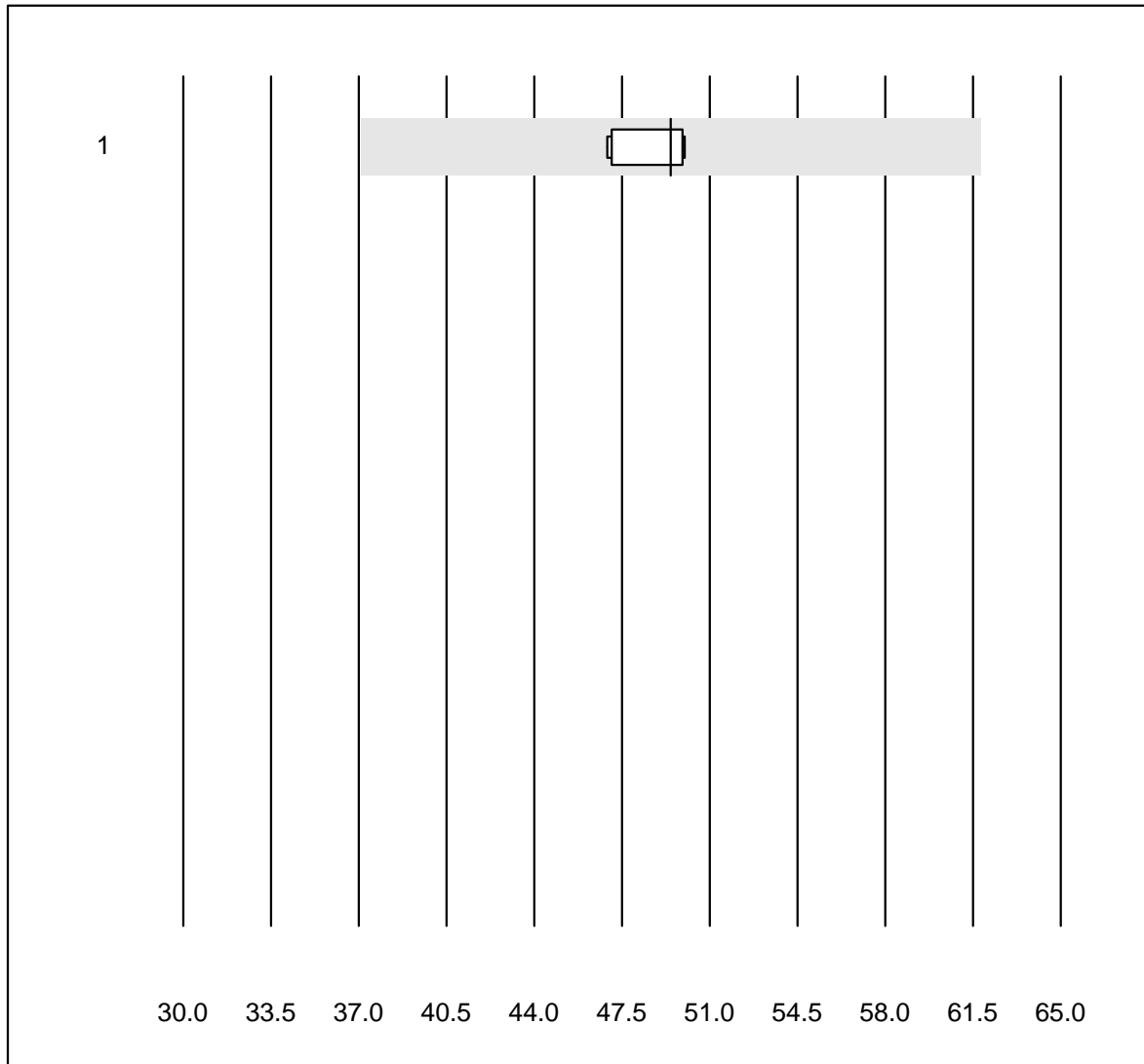


## Tacrolimus



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	16.4	4.6	e

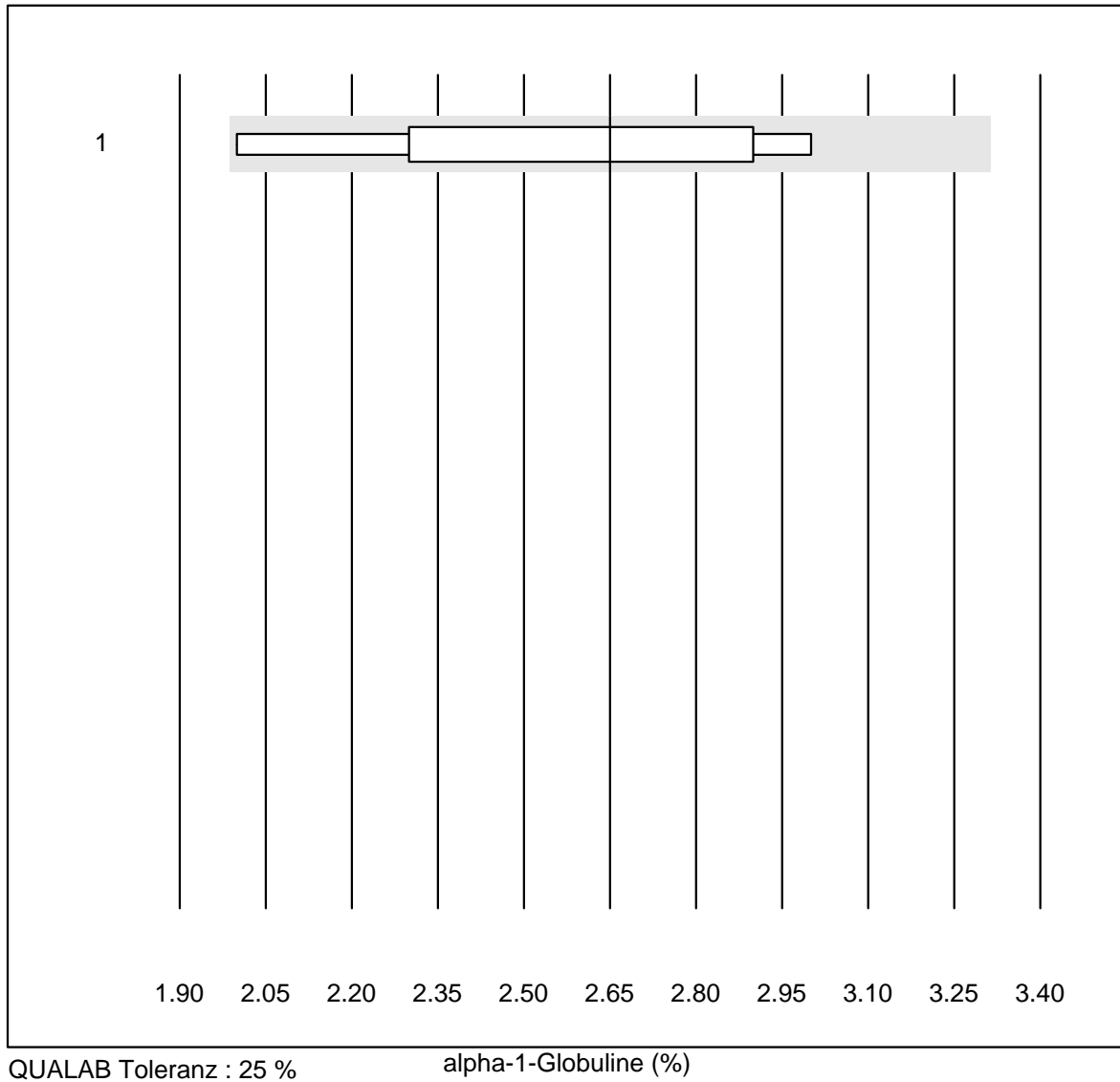
## Albumin E



QUALAB Toleranz : 25 %

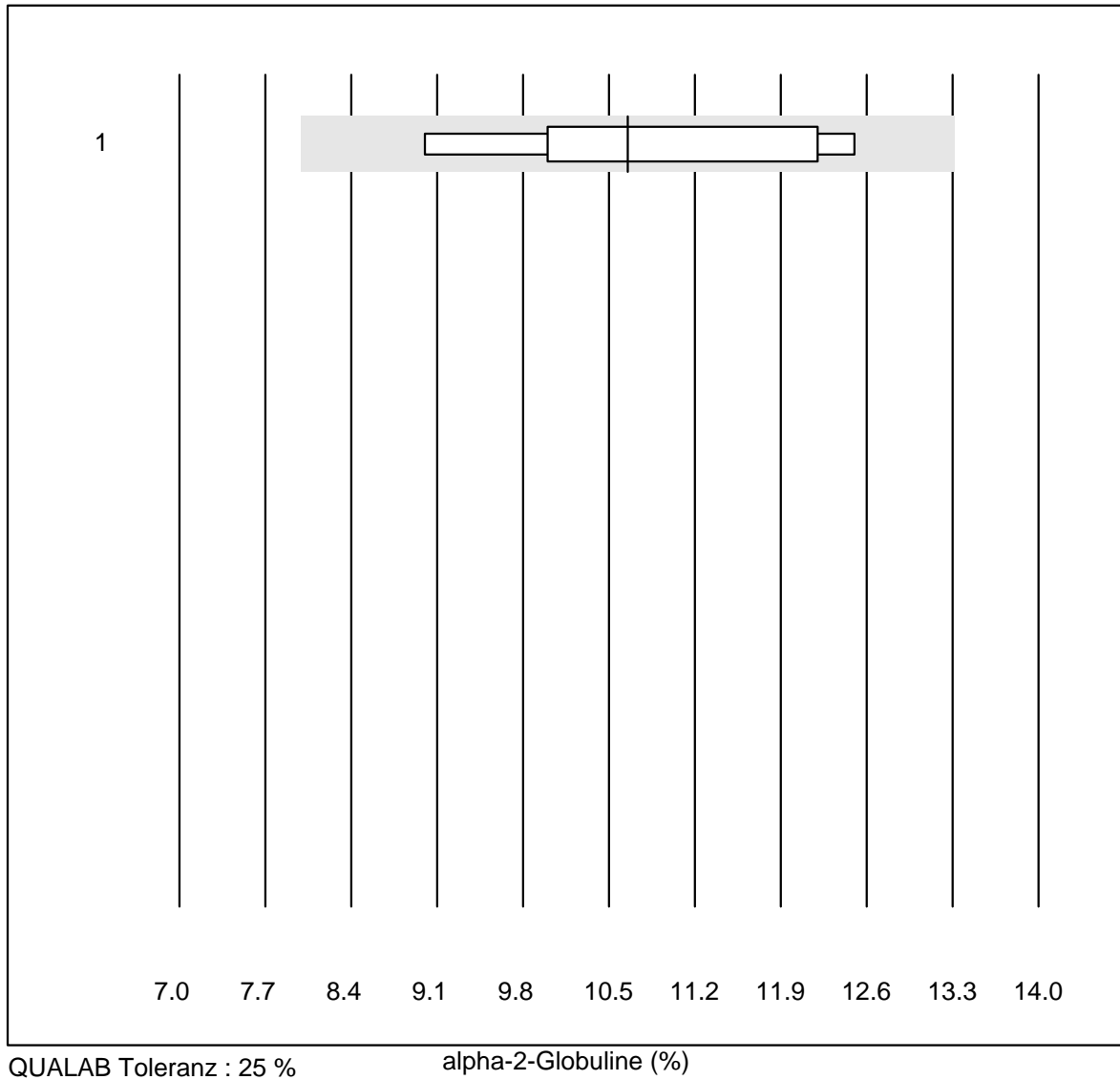
Albumin E (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	6	100.0	0.0	0.0	49.5	2.9	e

**alpha-1-Globuline**

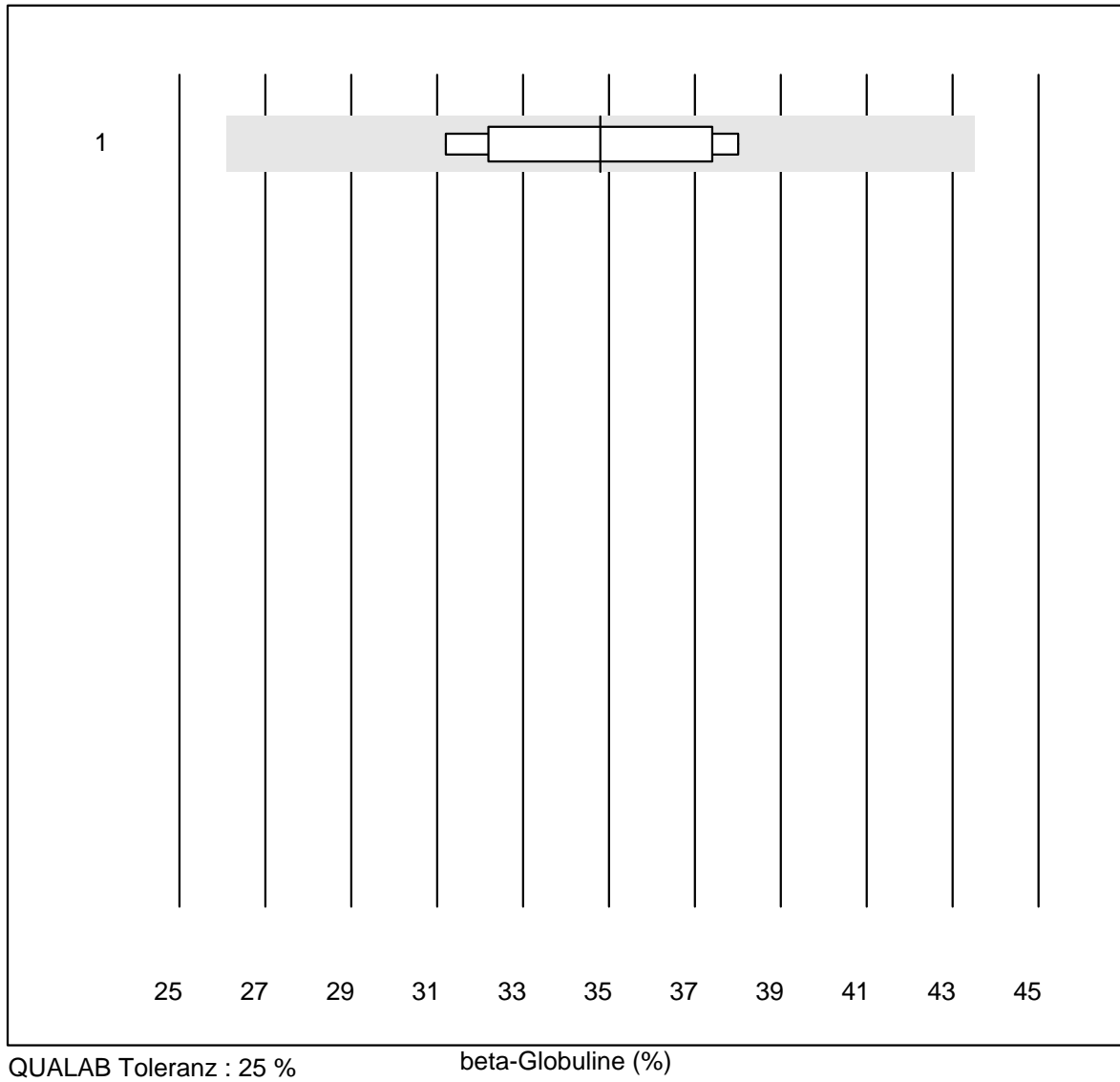
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	6	83.3	0.0	16.7	2.7	16.7	e*

## alpha-2-Globuline



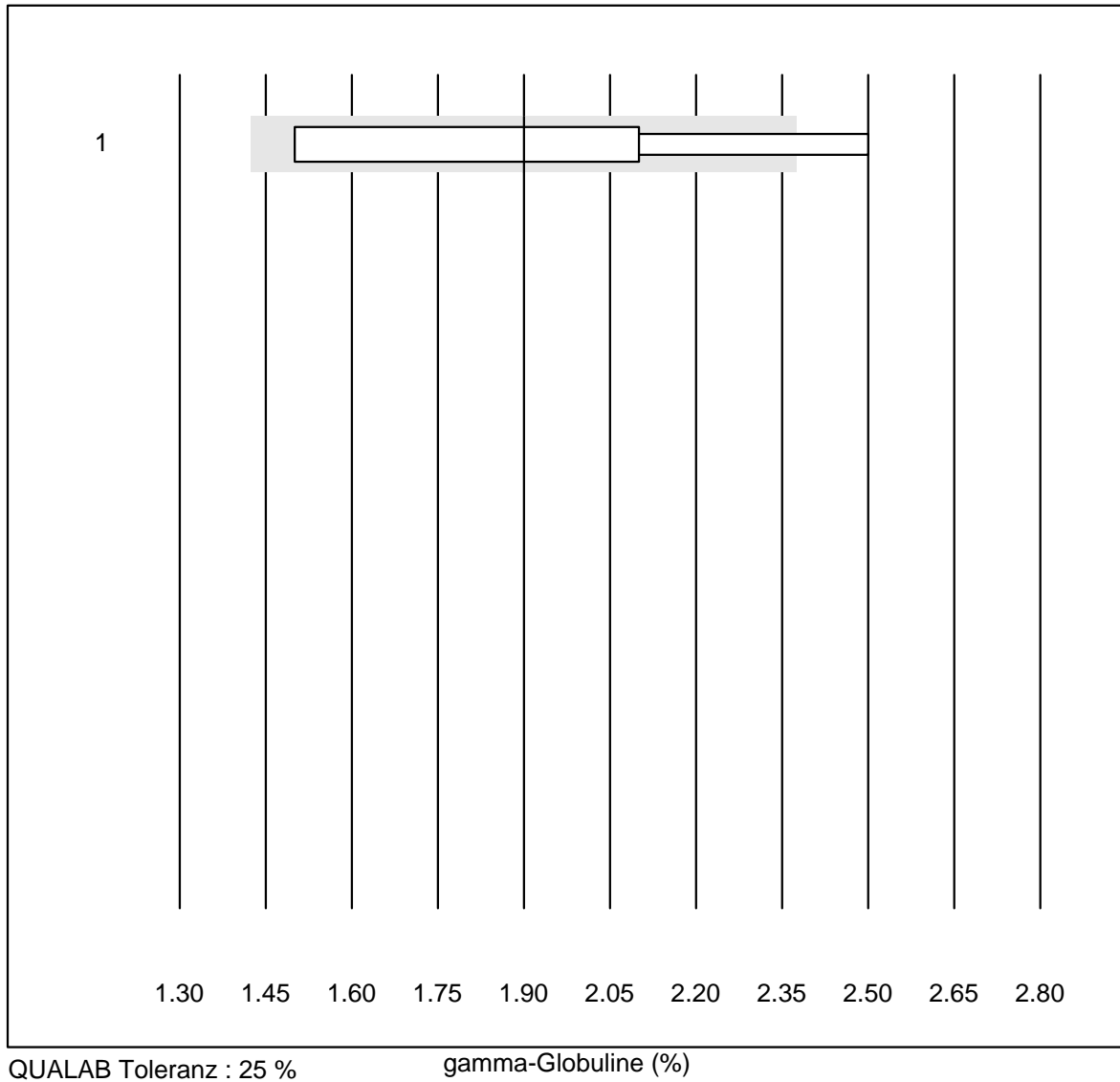
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	6	100.0	0.0	0.0	10.7	12.6	e*

## beta-Globuline



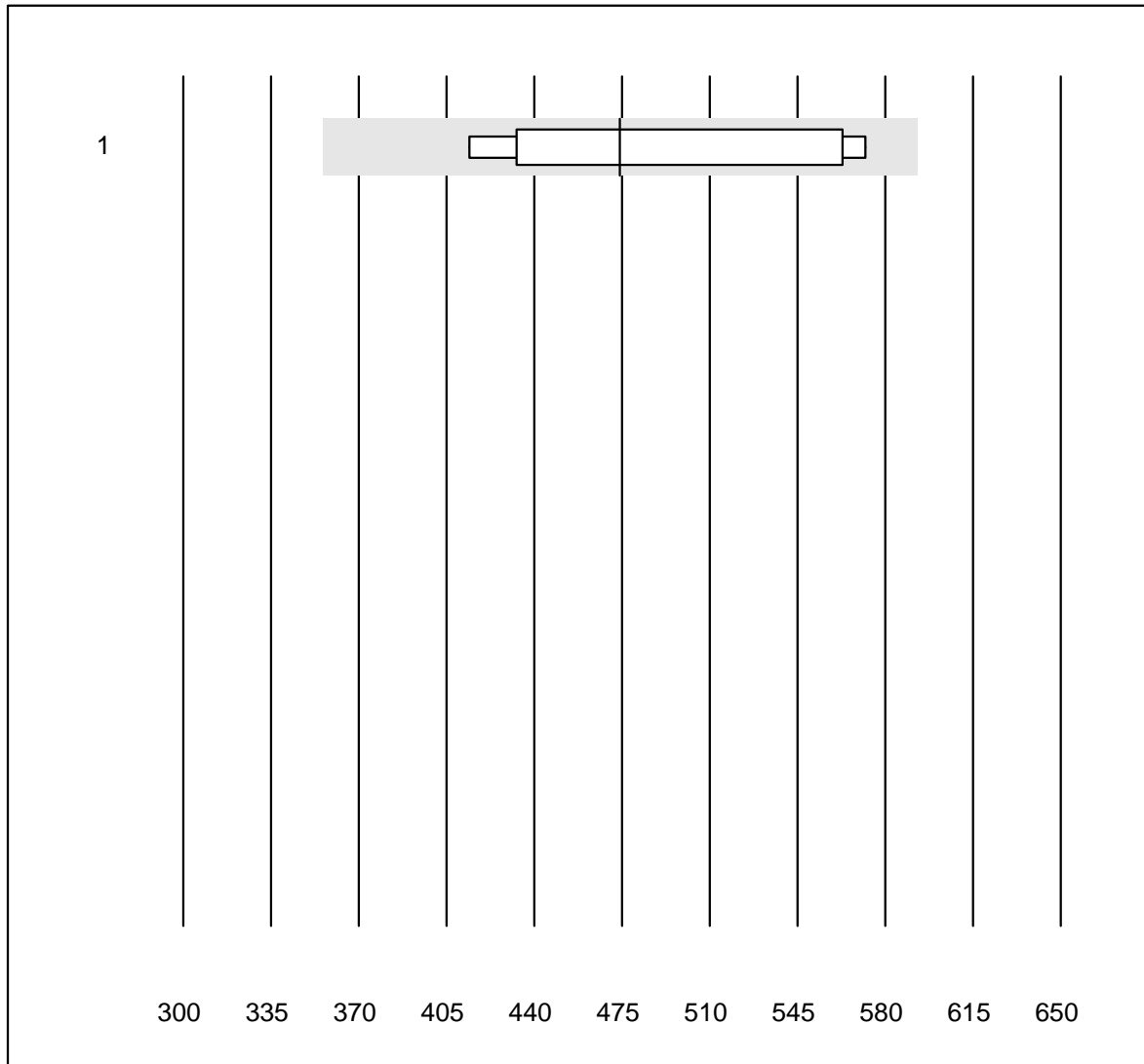
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	6	100.0	0.0	0.0	34.8	8.8	e*

## gamma-Globuline



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	6	50.0	16.7	33.3	1.9	20.3	a

## Folat im Ec Probe A

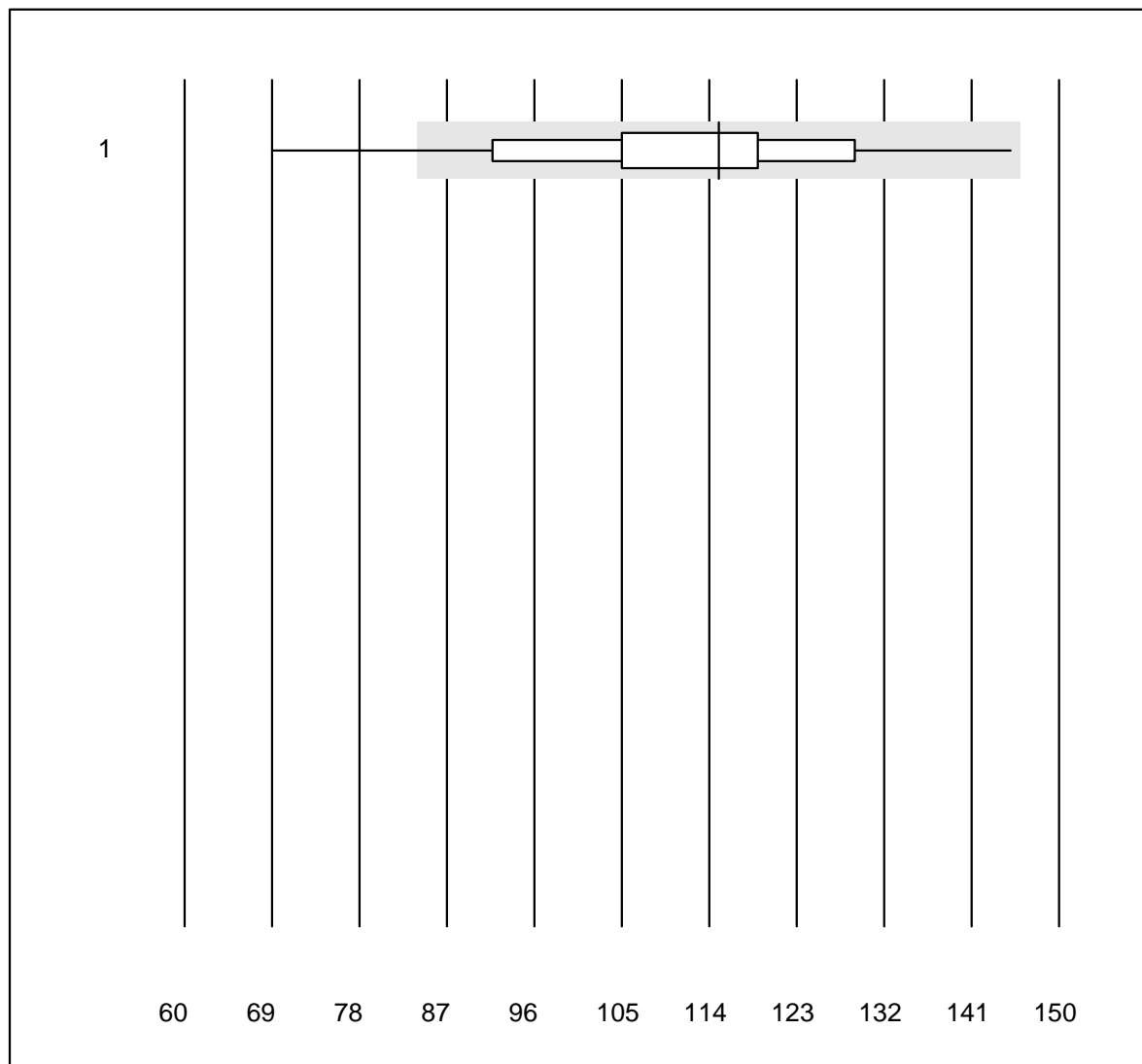


QUALAB Toleranz : 25 %

Folat im Ec Probe A (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	8	75.0	0.0	25.0	474	14.0	e*

# BNP



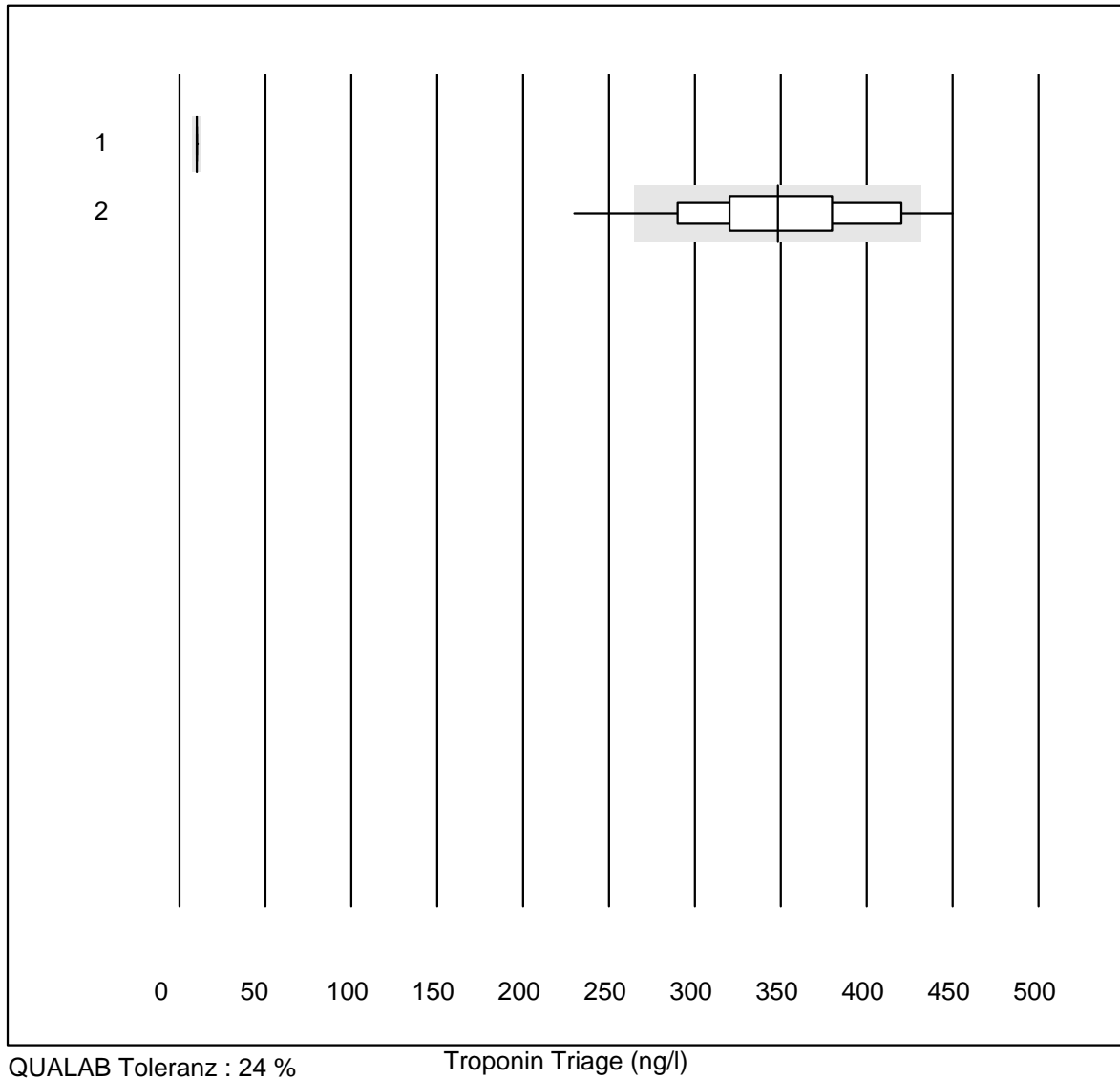
QUALAB Toleranz : 27 %

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	45	86.7	2.2	11.1	115.0	13.3	e

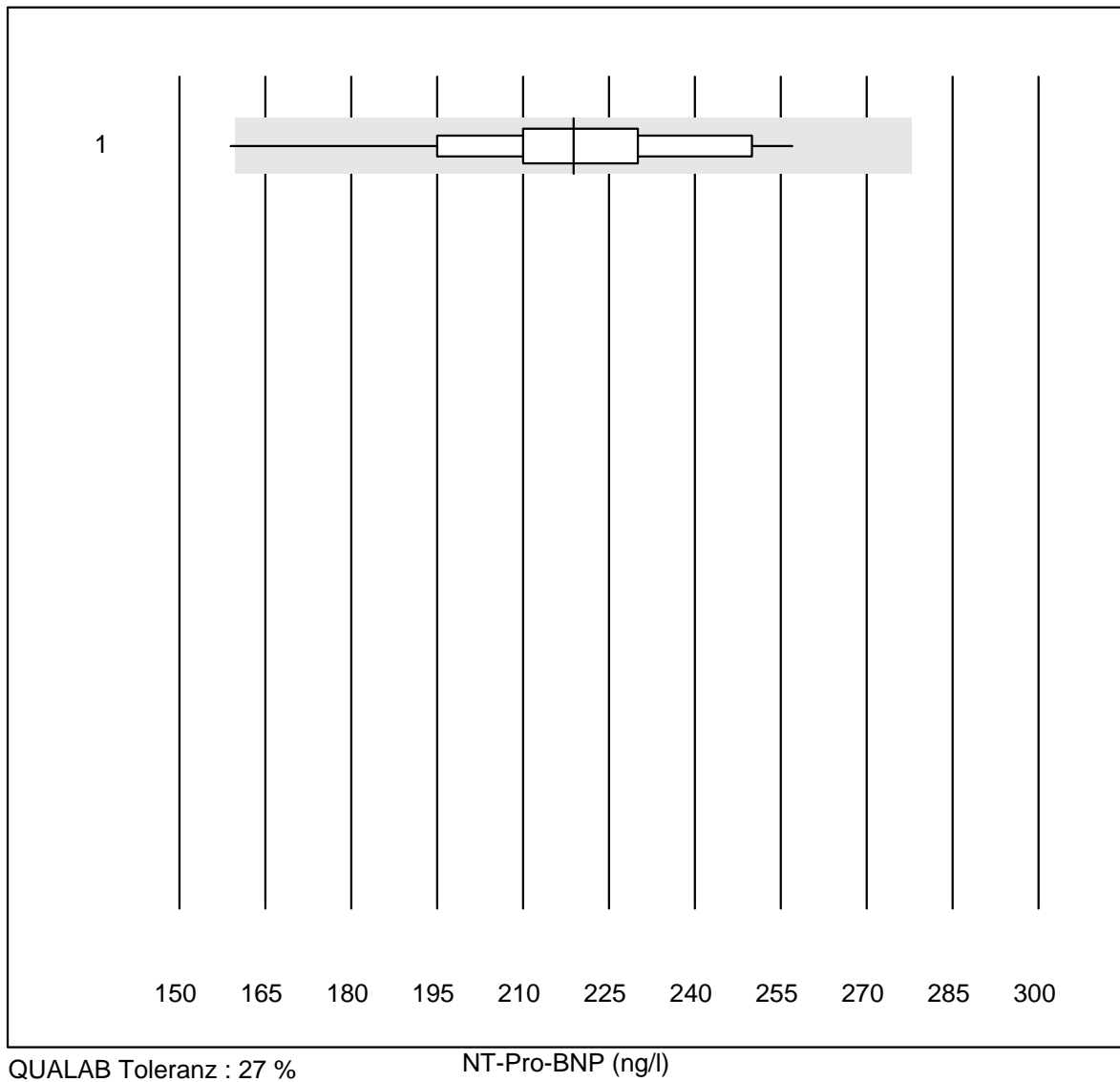


## Troponin Triage



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Next Gen	38	86.8	0.0	13.2	10.00	0.0	a
2	Triage SOB/Cardiac	22	68.2	9.1	22.7	348.24	15.6	e*

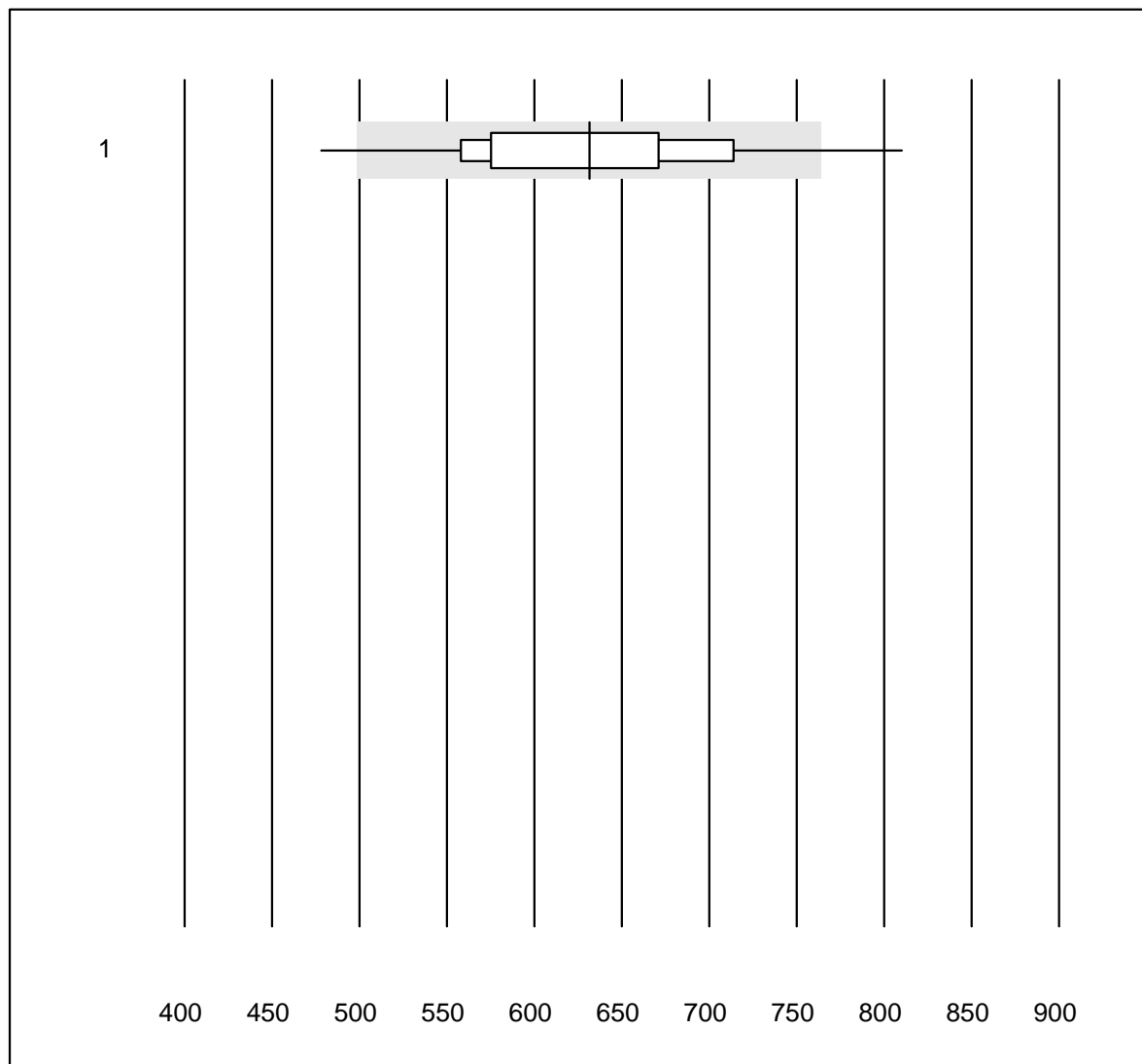
## NT-Pro-BNP



QUALAB Toleranz : 27 %

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	13	92.3	7.7	0.0	219	11.6	e

### D-Dimere Triage

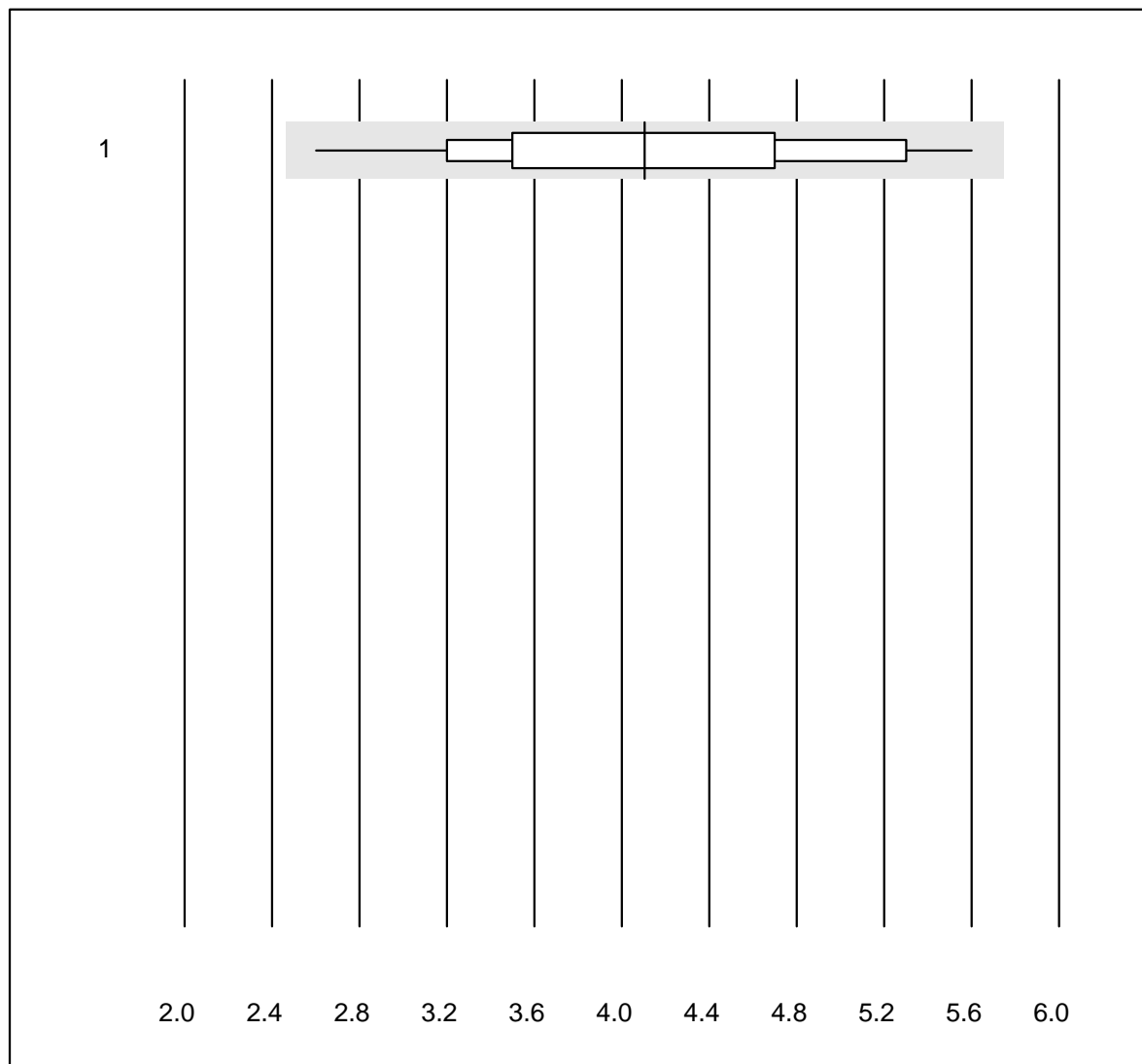


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	56	94.6	3.6	1.8	631.36	10.4	e

### CK-MB Triage

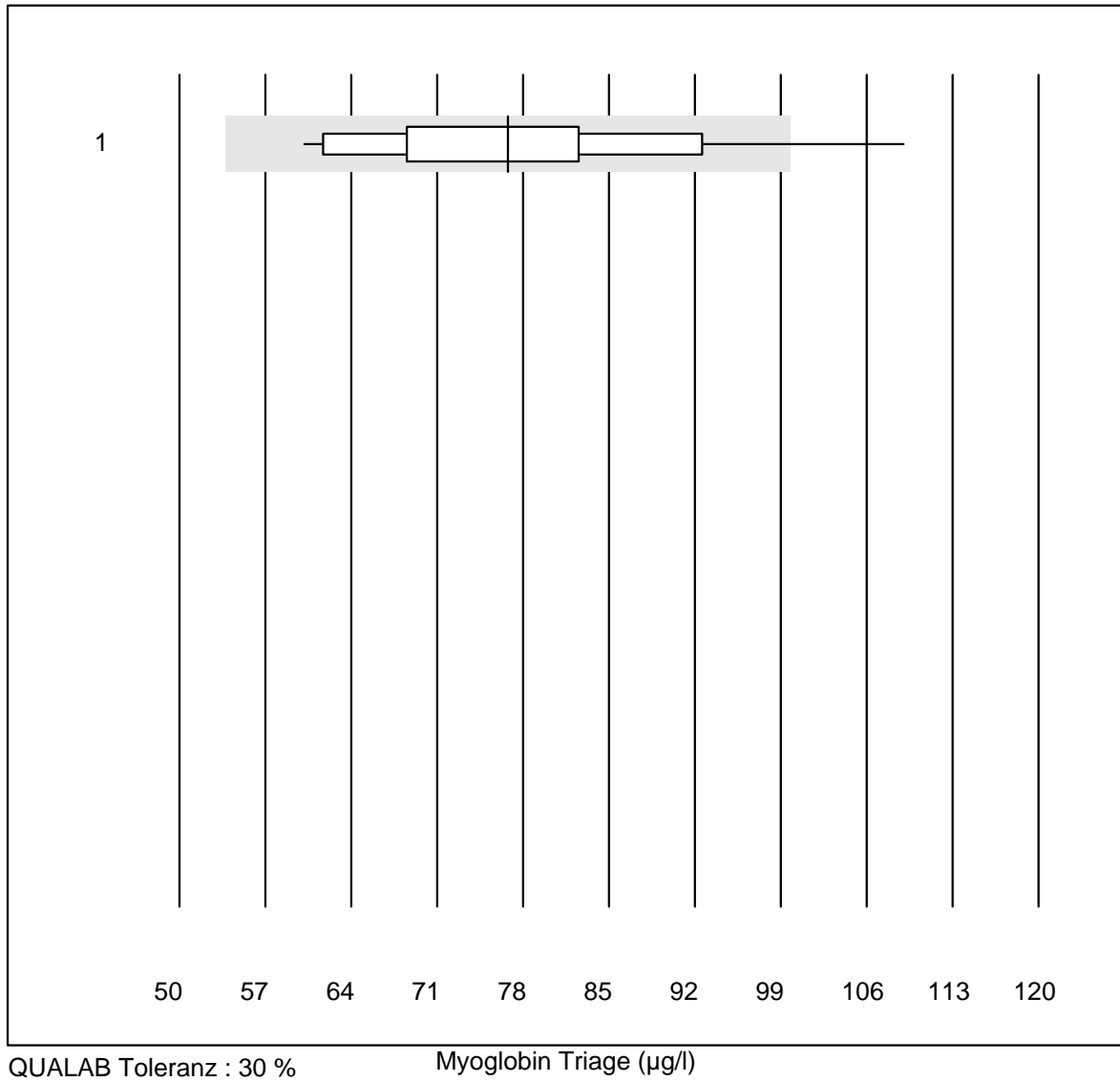


QUALAB Toleranz : 40 %

CK-MB Triage (µg/l)

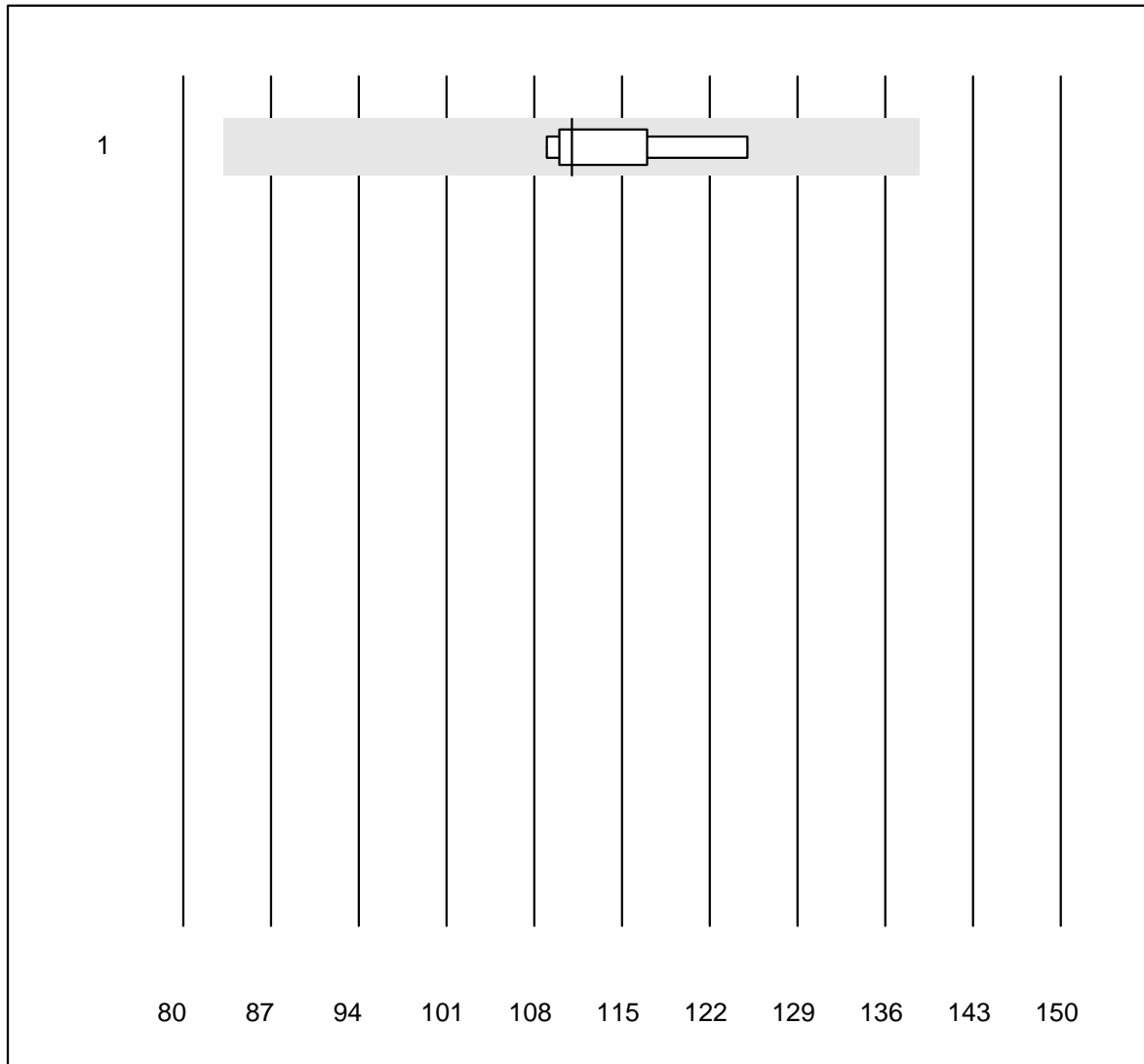
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	20	95.0	0.0	5.0	4.1	19.0	e

## Myoglobin Triage



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	18	88.8	5.6	5.6	76.8	16.2	e*

## Amylase - Urin

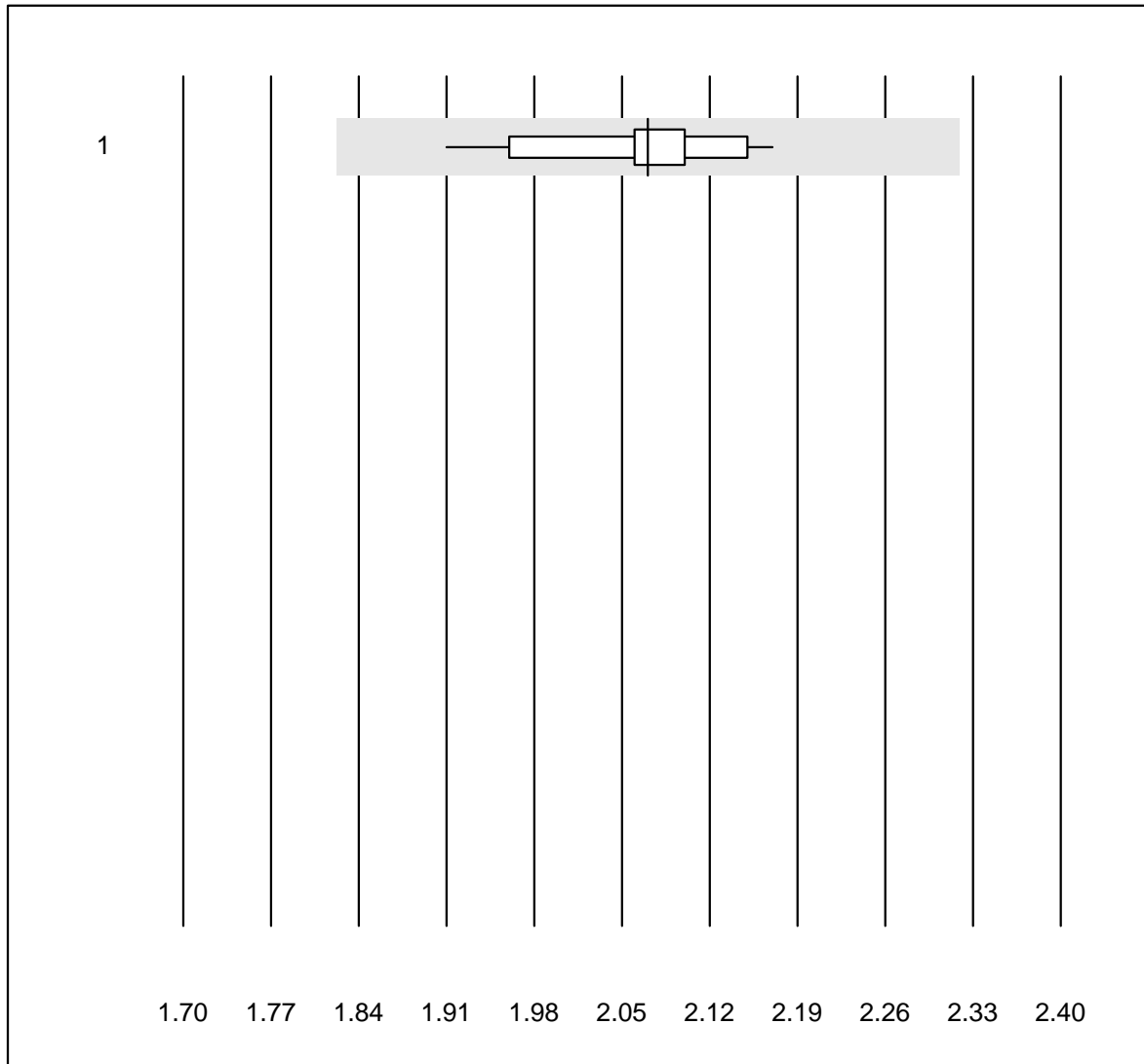


QUALAB Toleranz : 25 %

Amylase - Urin (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	5	100.0	0.0	0.0	111	5.9	e

## Calcium - Urin

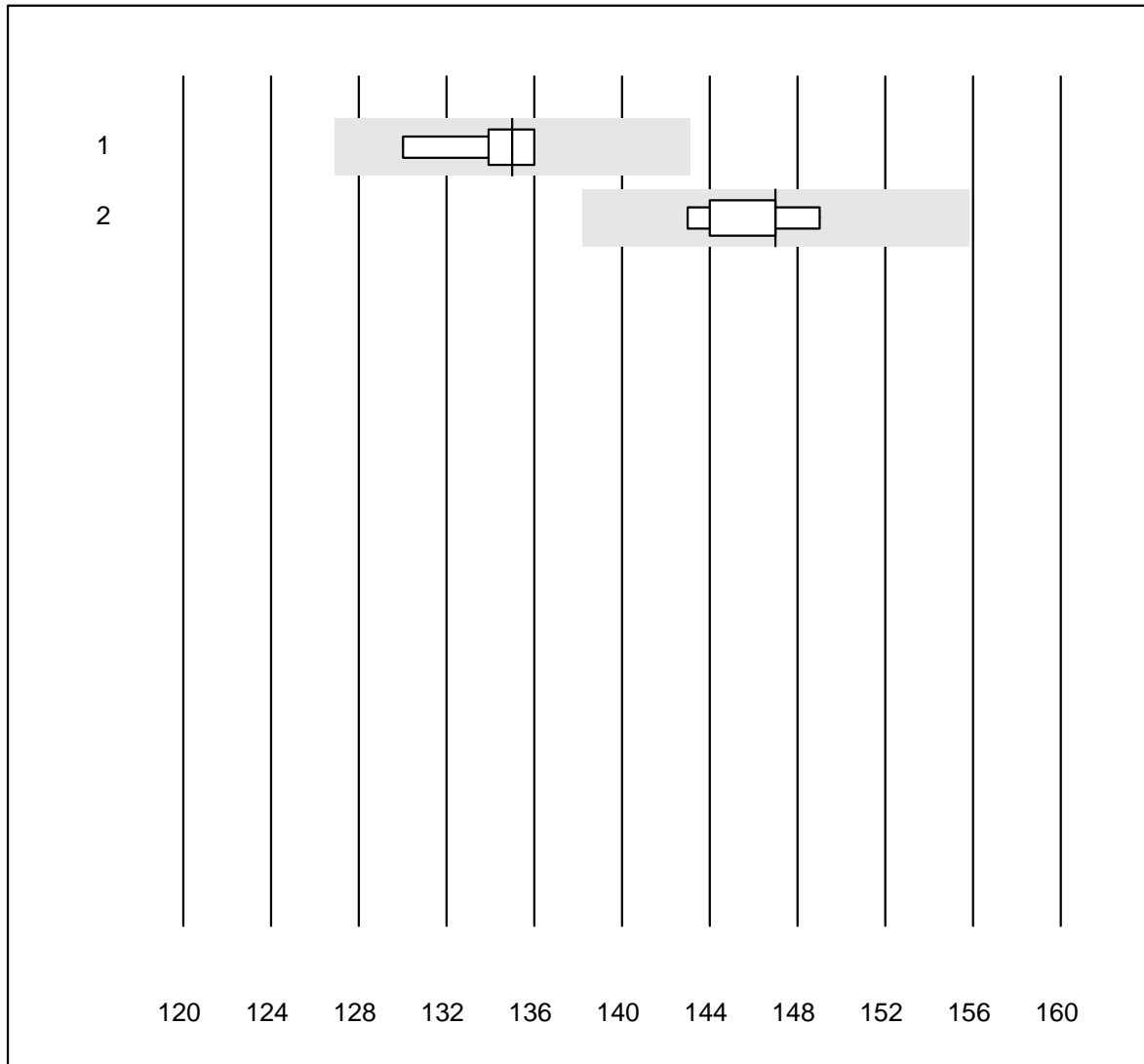


QUALAB Toleranz : 12 %

Calcium - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	2.07	3.4	e

## Chlorid - Urin



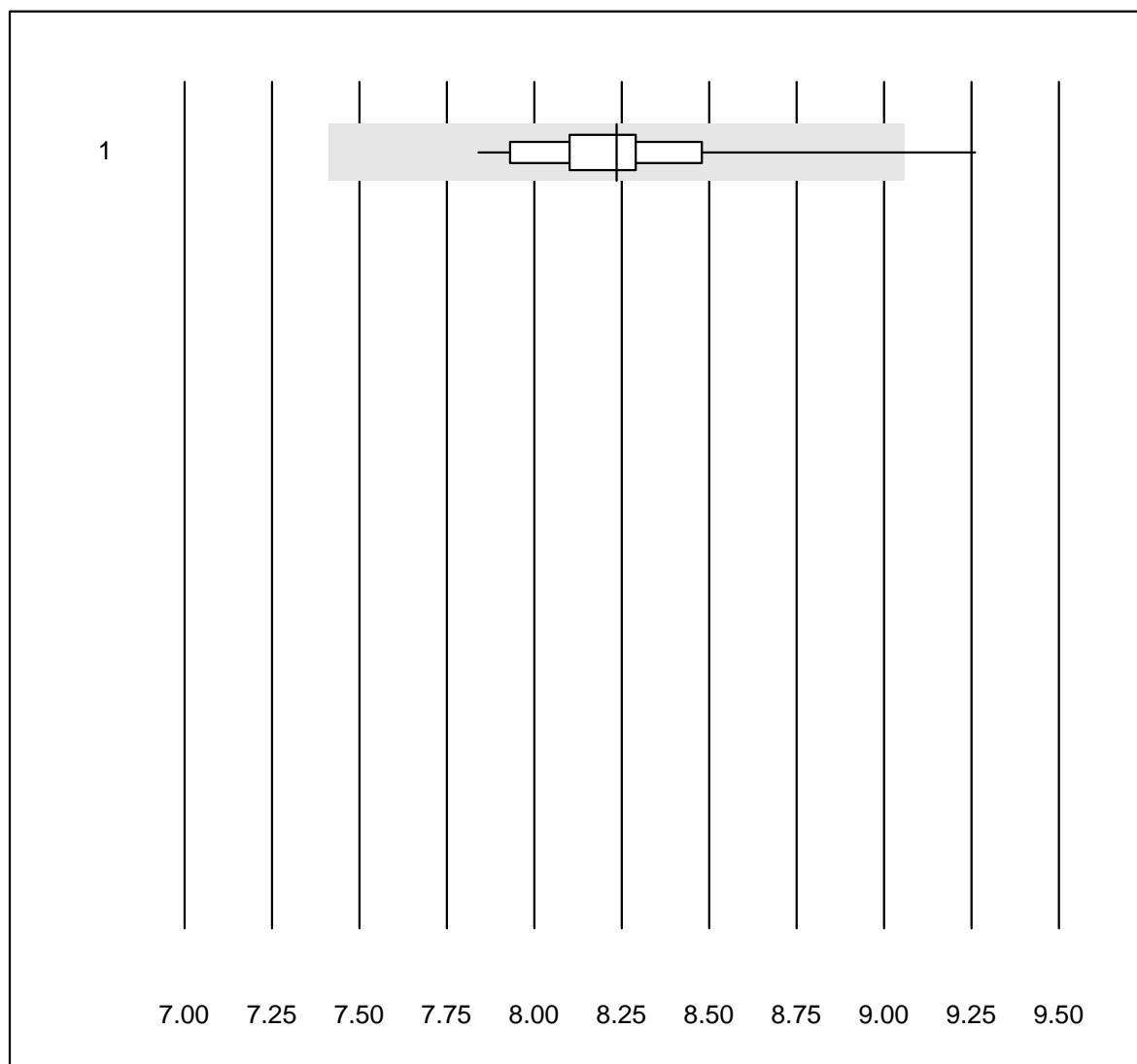
QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid - Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	135	1.5	e
2 nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	147	1.5	e



## Glucose - Urin

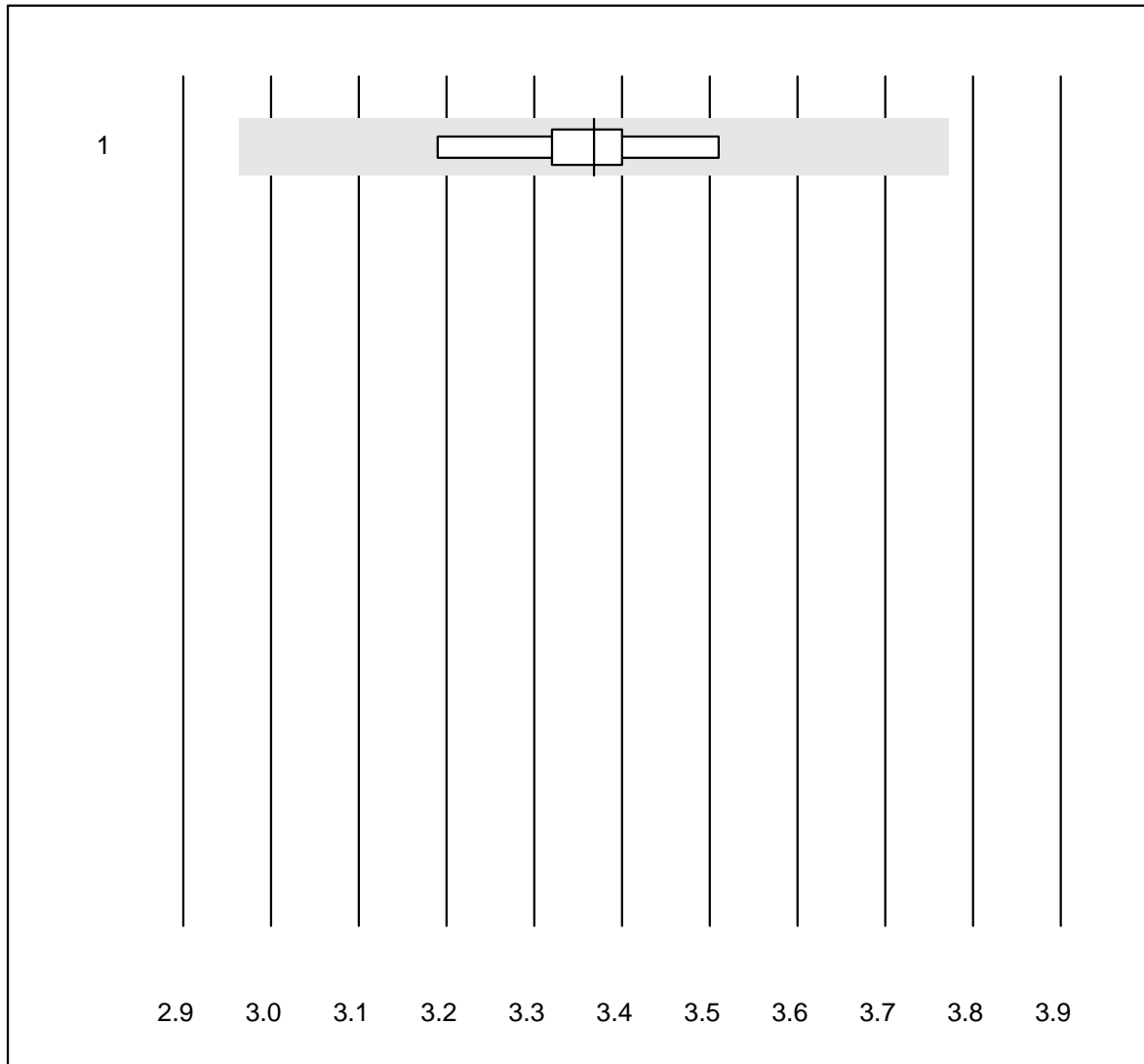


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	94.1	5.9	0.0	8.2	3.7	e

## Magnesium - Urin

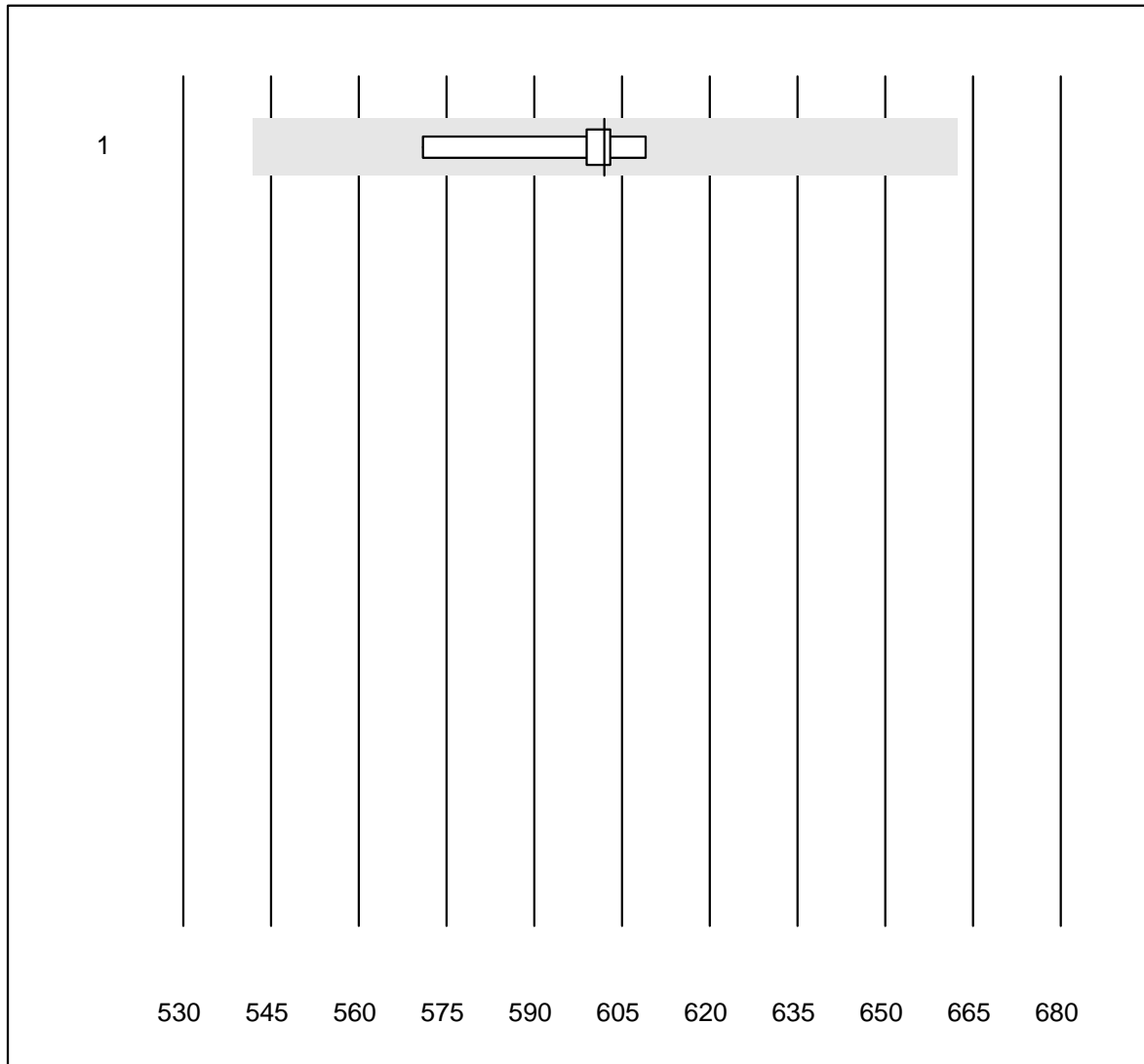


QUALAB Toleranz : 12 %

Magnesium - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	10	100.0	0.0	0.0	3.37	2.9	e

## Osmolalität - Urin

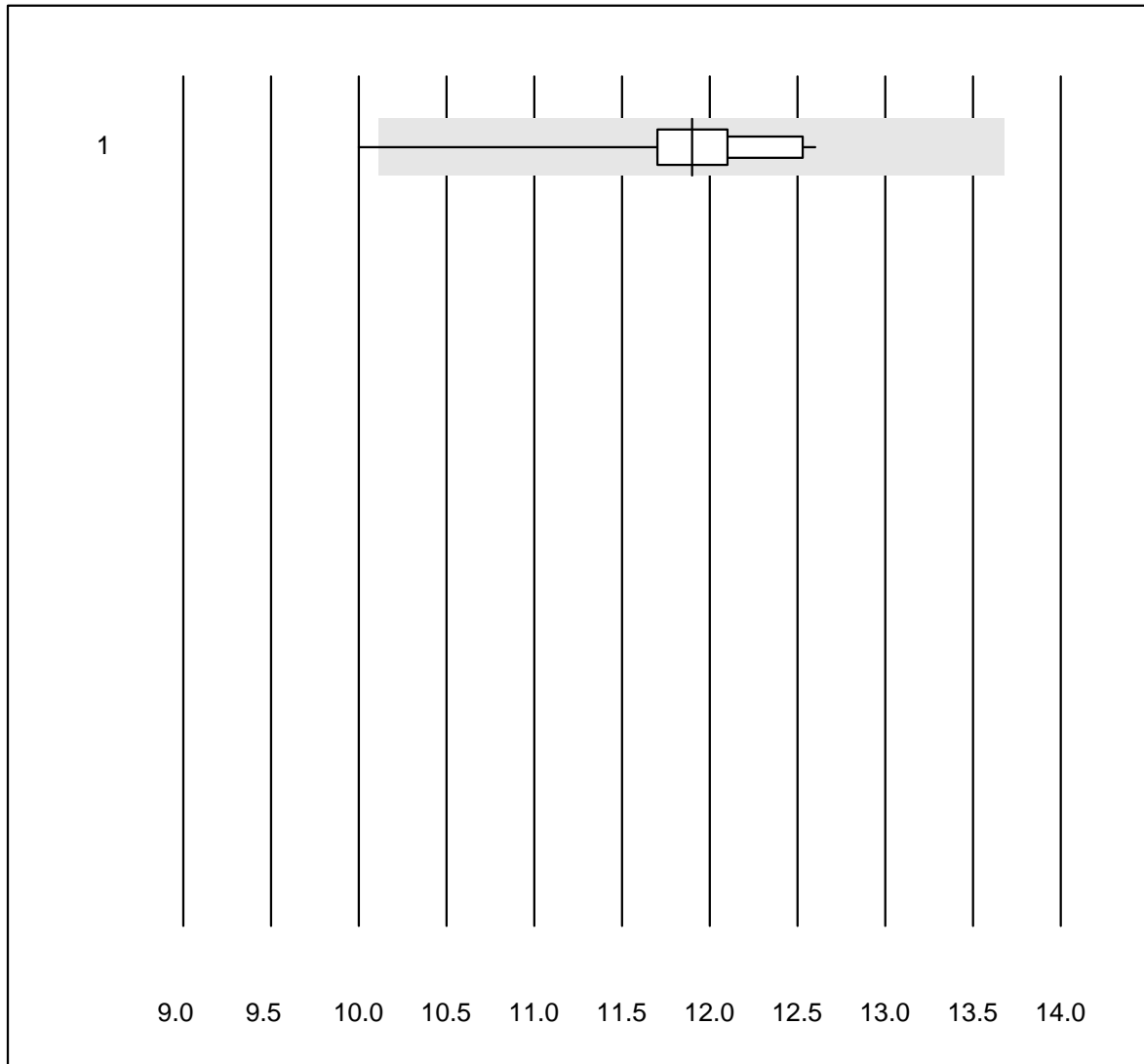


QUALAB Toleranz : 10 %

Osmolalität - Urin (mosm/kg)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	9	100.0	0.0	0.0	602	1.8	e

## Phosphat - Urin

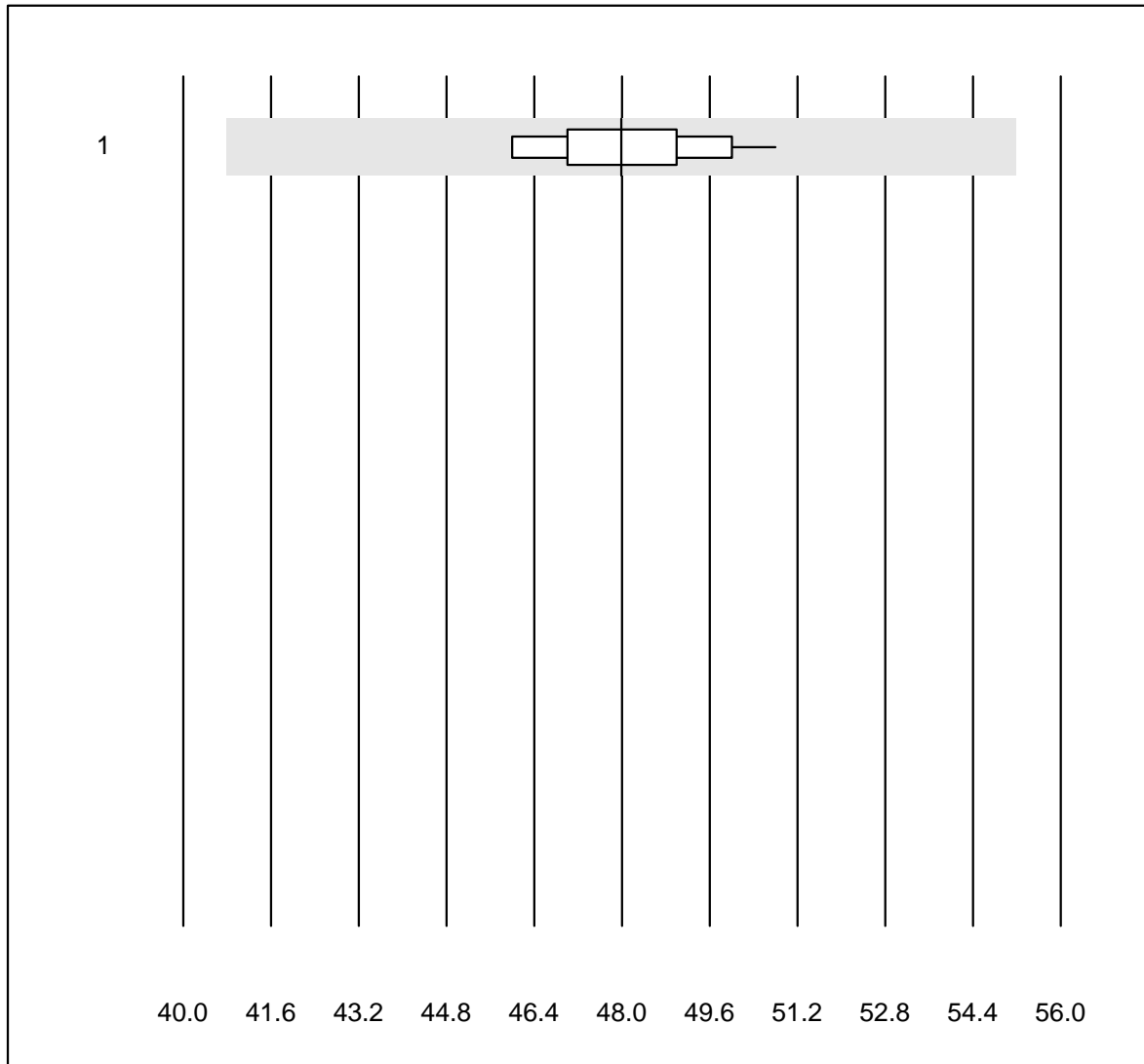


QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	93.3	6.7	0.0	11.9	5.1	e

## Kalium - Urin

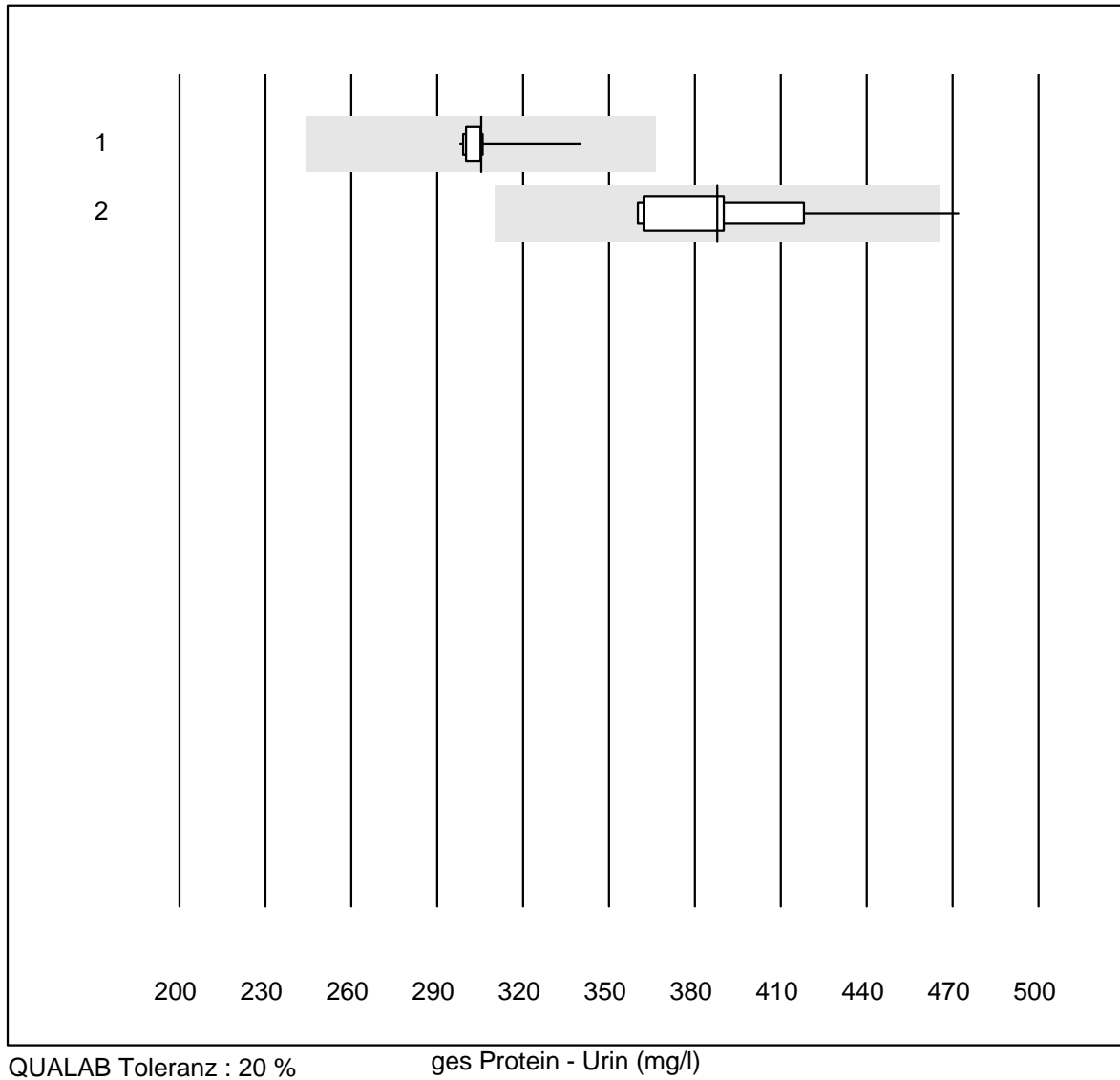


QUALAB Toleranz : 15 %

Kalium - Urin (mmol/l)

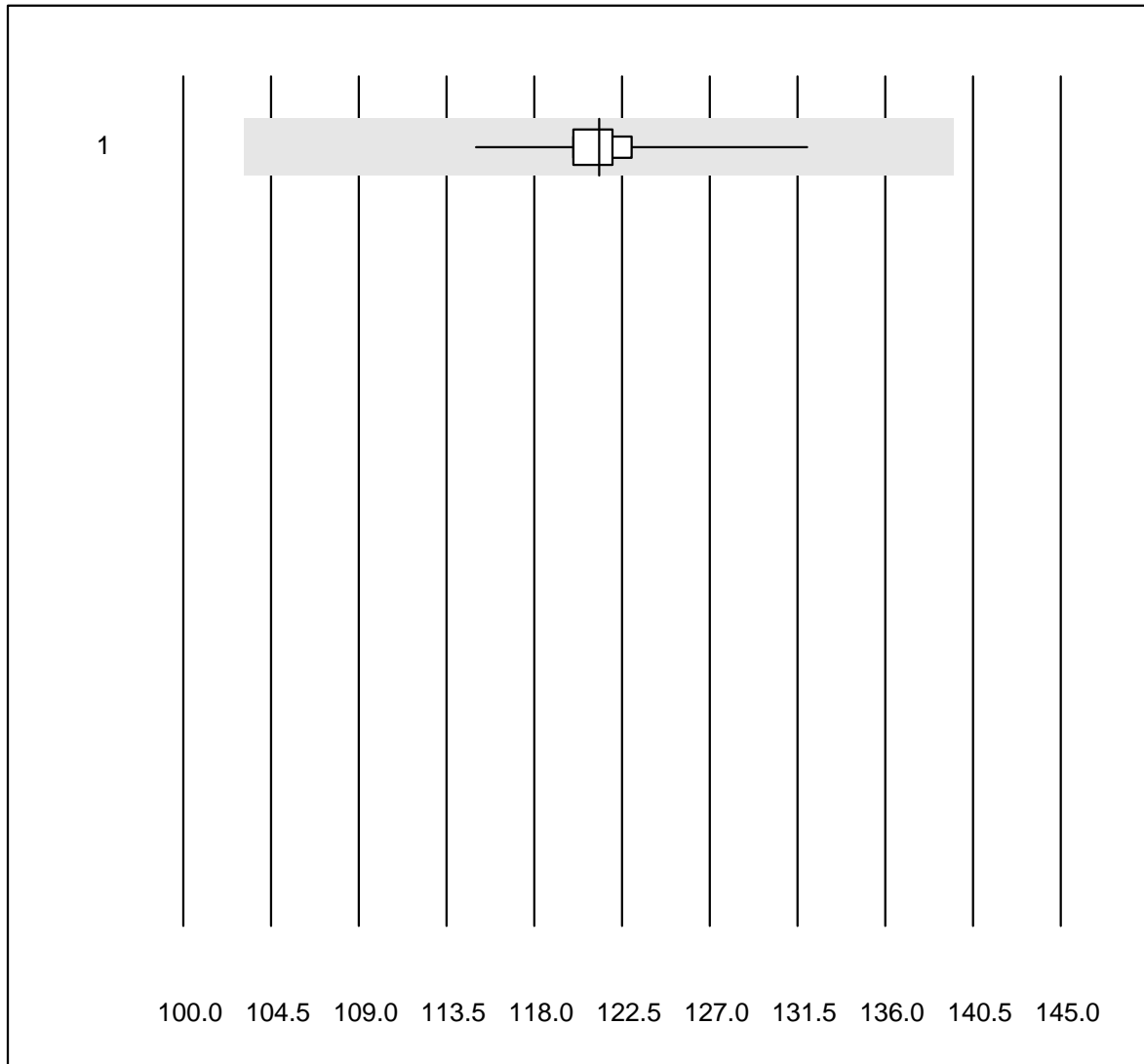
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	24	100.0	0.0	0.0	48	2.9	e

## ges Protein - Urin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	12	100.0	0.0	0.0	305.3	3.7	e
2	nasschemisch	10	90.0	10.0	0.0	387.8	8.9	e*

## Natrium - Urin

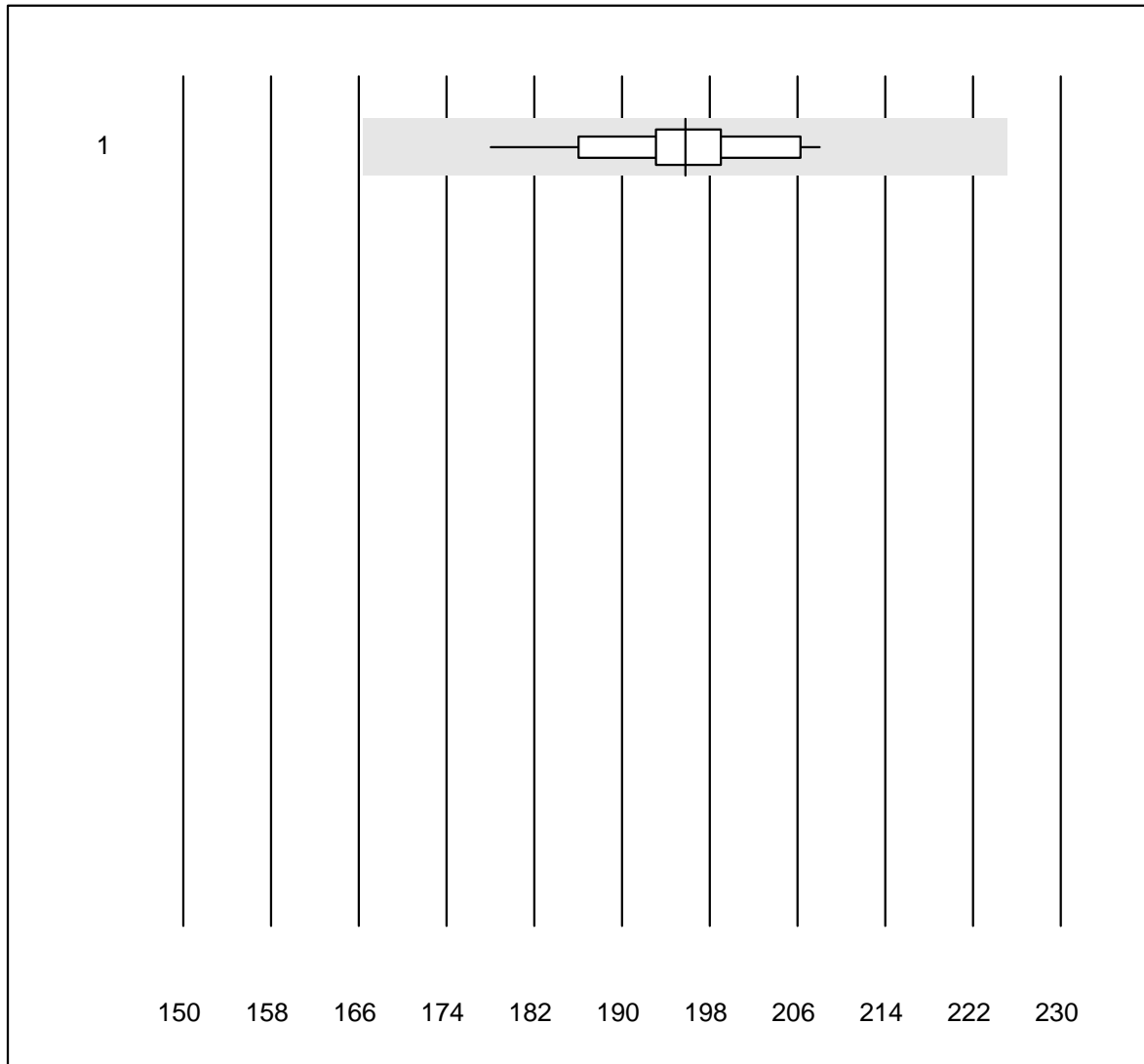


QUALAB Toleranz : 15 %

Natrium - Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	24	100.0	0.0	0.0	121	2.5	e

## Harnstoff - Urin



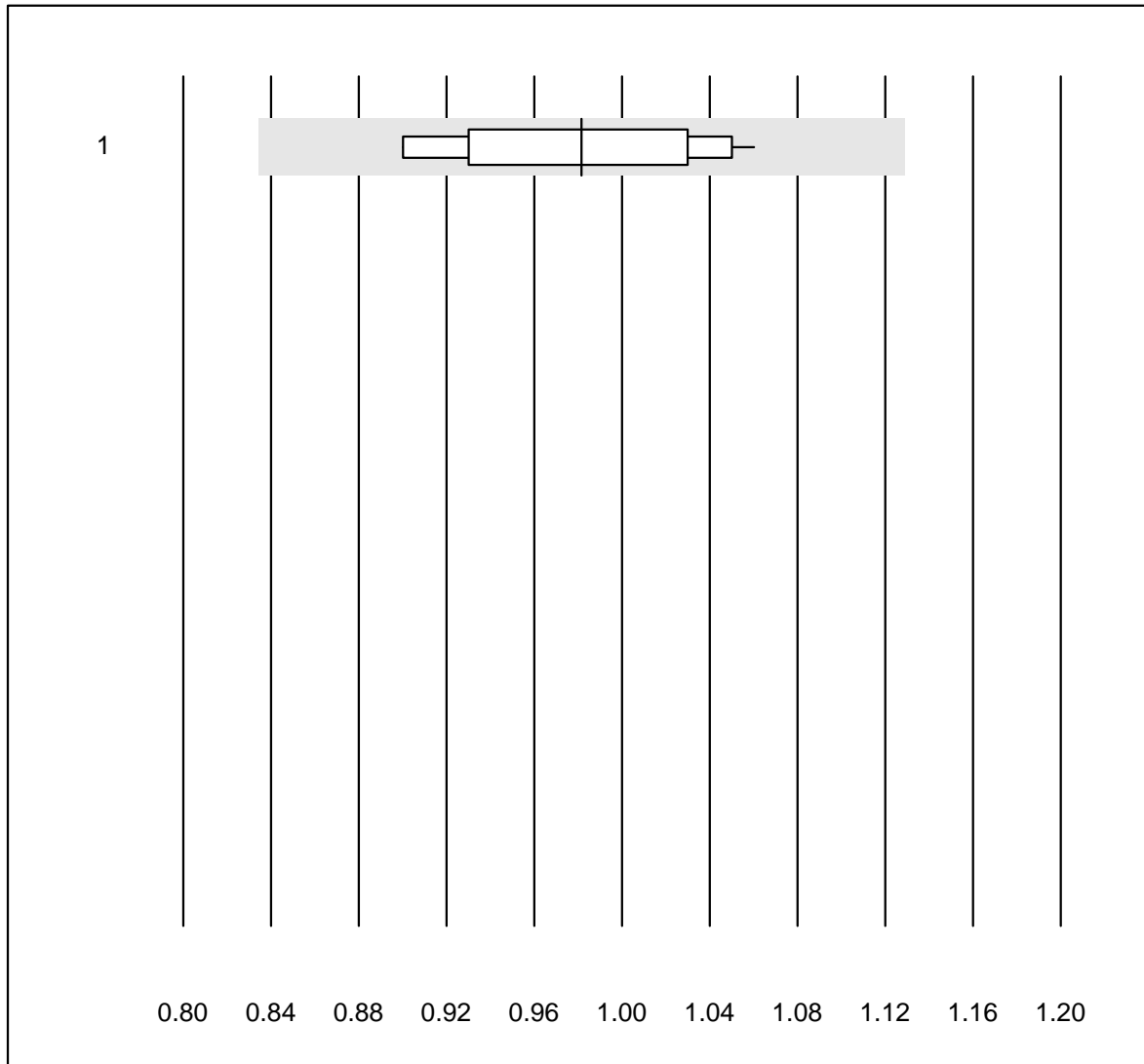
QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	19	100.0	0.0	0.0	196	3.6	e



## Harnsäure - Urin

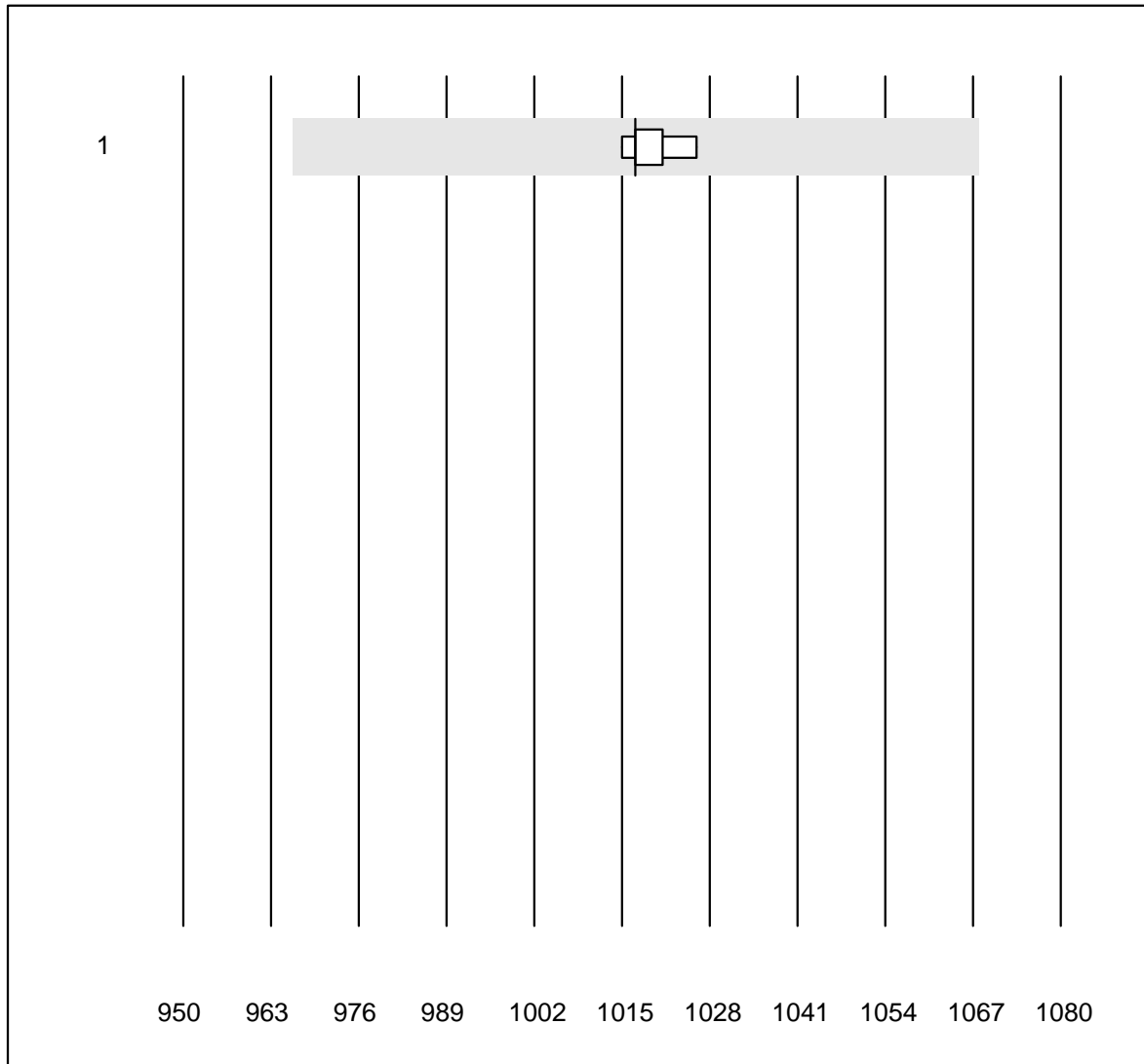


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnsäure - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	0.98	5.6	e

## Spez. Gewicht - Urin

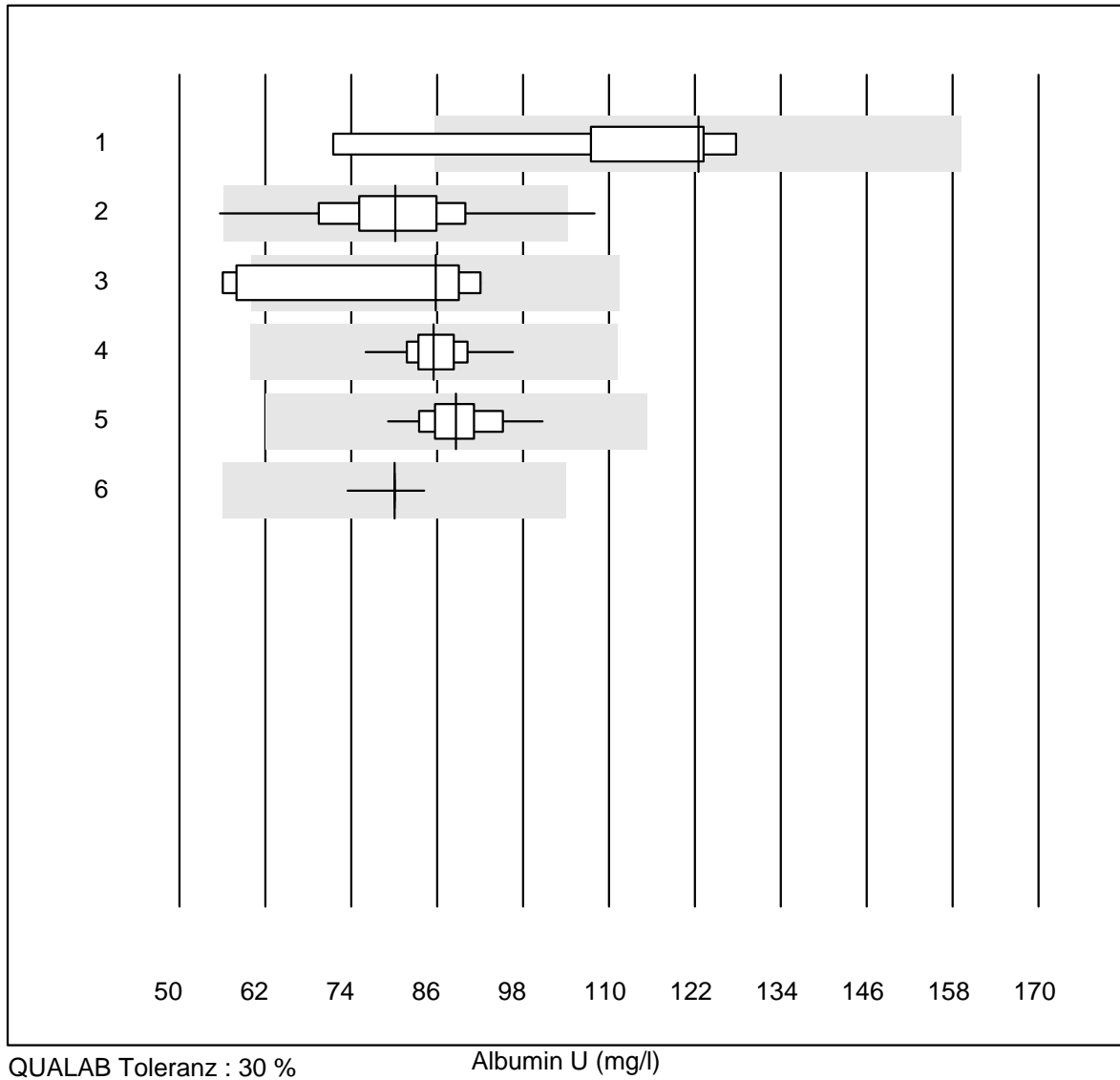


QUALAB Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht - Urin ( )

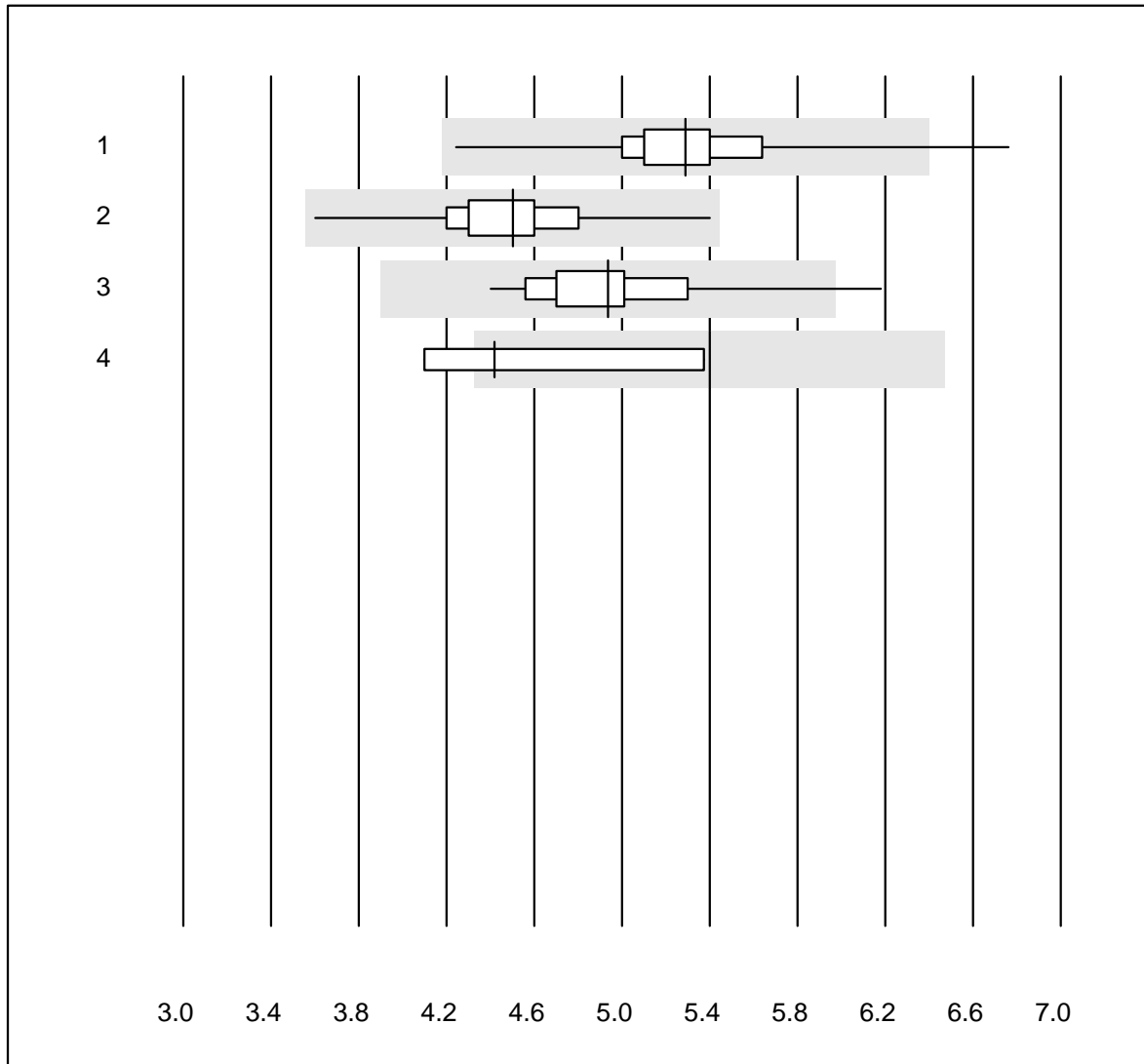
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Refraktometer	7	100.0	0.0	0.0	1017.000	0.4	e

## Albumin U



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AFIAS	7	85.7	14.3	0.0	122.5	17.2	e*
2	Afinion	353	97.4	0.6	2.0	80.2	10.2	e
3	NycoCard	8	50.0	25.0	25.0	85.8	21.4	a
4	Turbidimetrie	21	100.0	0.0	0.0	85.5	5.1	e
5	DCA2000/Vantage	132	97.0	0.0	3.0	88.6	5.1	e
6	Siemens Clinitek	13	92.3	0.0	7.7	80.0	2.9	a

## Creatinin Urin



QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	132	95.4	0.8	3.8	5.3	5.5	e
2	Afinion	352	98.9	0.0	1.1	4.5	5.3	e
3	nasschemisch	36	97.2	2.8	0.0	4.9	6.5	e
4	Siemens Clinitek	13	38.5	7.7	53.8	5.4	9.6	a