

Verein für  
Association pour le  
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle  
contrôle de qualité médical  
controllo di qualità medico

# **Bericht des Ringversuchs**

## **2017 - 1**

### 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.

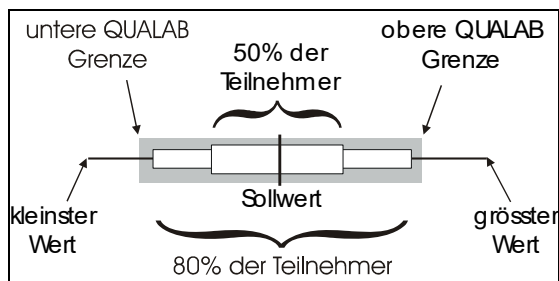
### QUALAB und MQ Toleranzen

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:

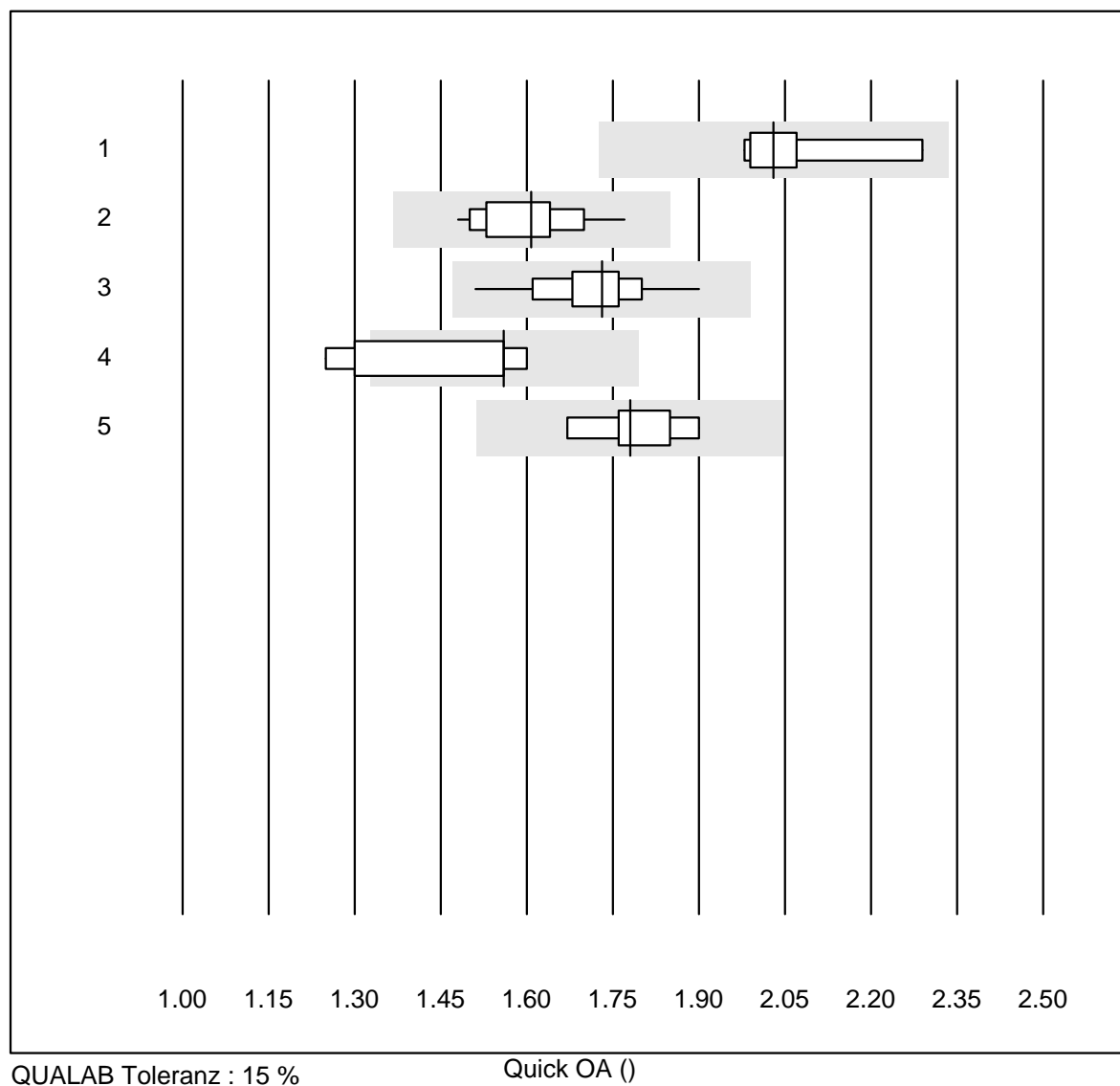
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen. 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, 29.3.2017

Dr. R. Fried  
Ringversuchsleiter

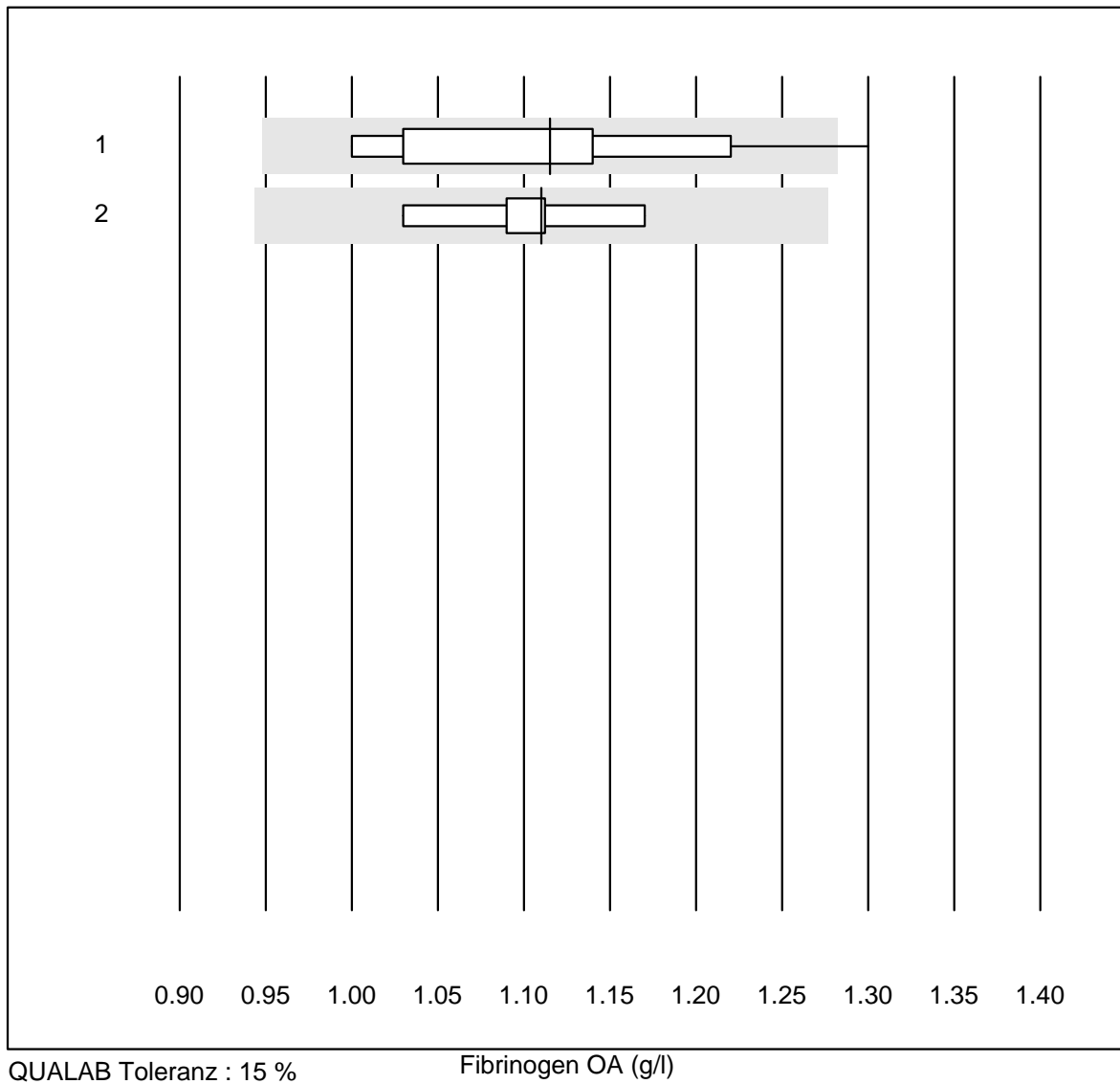
*Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht oder Teile davon ohne unsere schriftliche Einwilligung zu veröffentlichen. Das Original wird auf [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) publiziert.*

## Quick OA



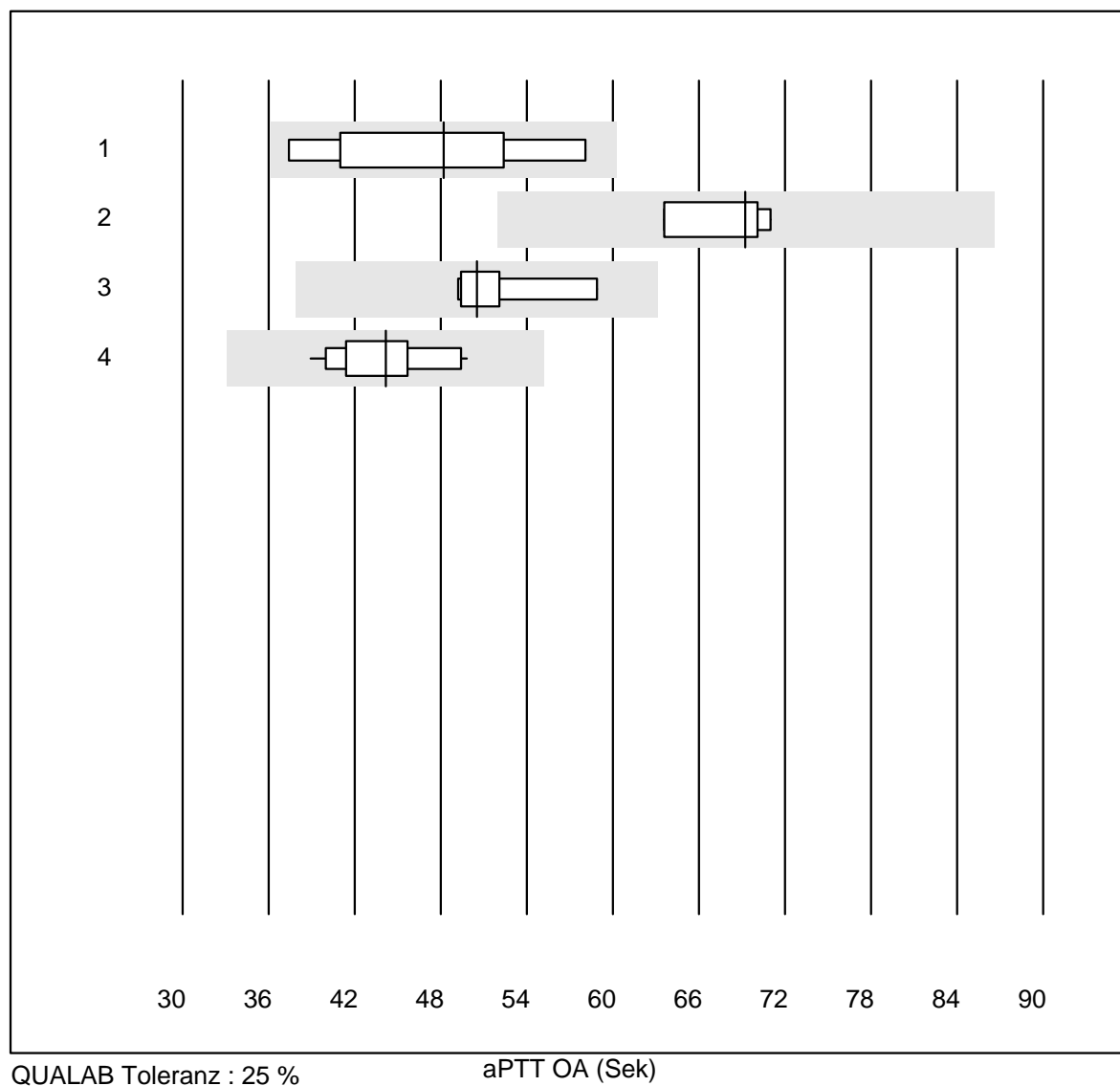
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin Plus	6	100.0	0.0	0.0	2.03	5.6	e*
2	Innovin	14	100.0	0.0	0.0	1.61	5.1	e
3	Recombiplastin 2G	18	100.0	0.0	0.0	1.73	4.9	e
4	Eurolyser	7	57.1	28.6	14.3	1.56	10.4	e*
5	Neoplastin R	9	100.0	0.0	0.0	1.78	4.3	e

## Fibrinogen OA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Stago/STA	12	91.7	8.3	0.0	1.12	8.2	e*
2 Fibrinogen Q.F.A.	7	100.0	0.0	0.0	1.11	3.7	e

## aPTT OA

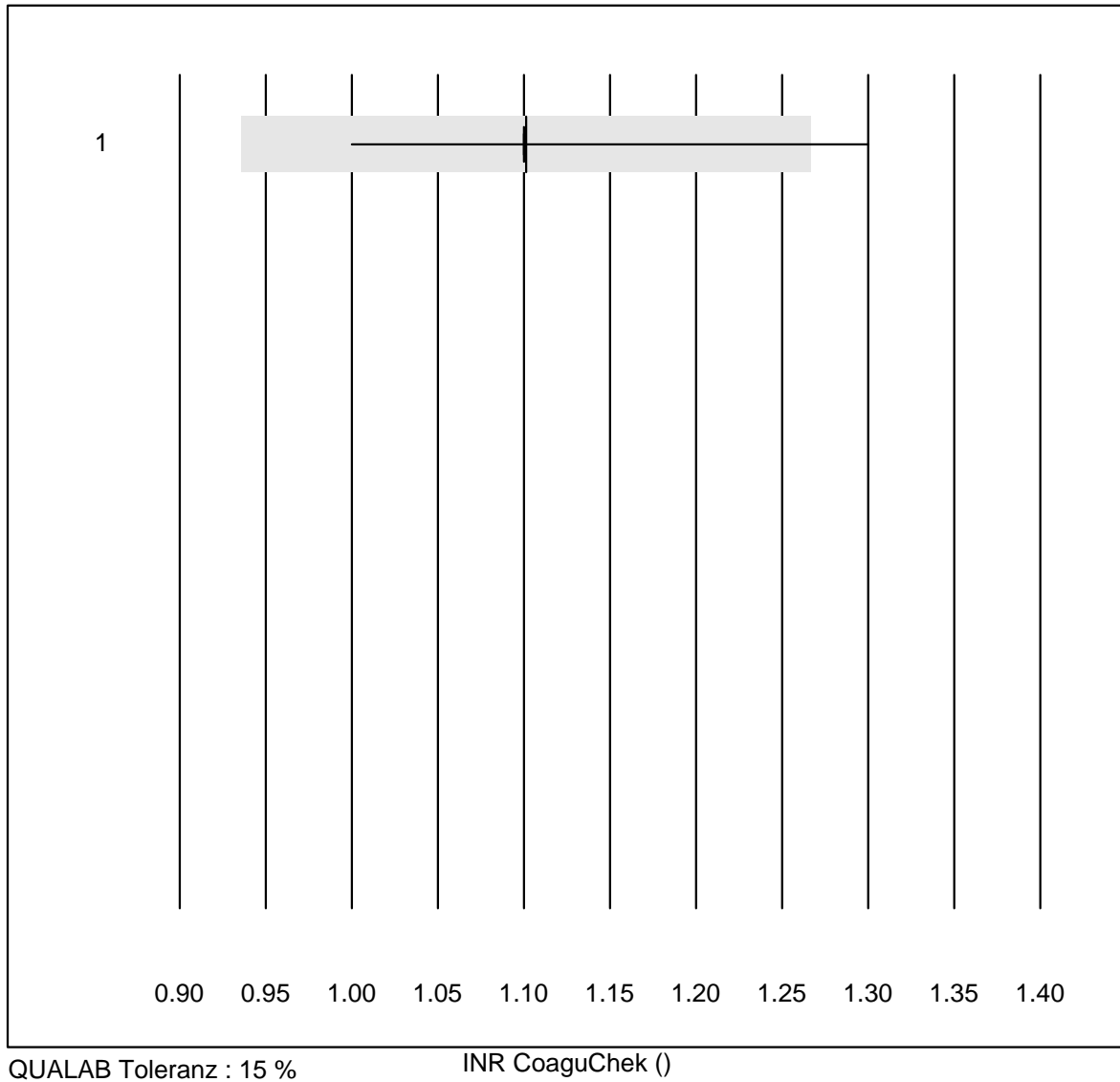


QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT OA (Sek)

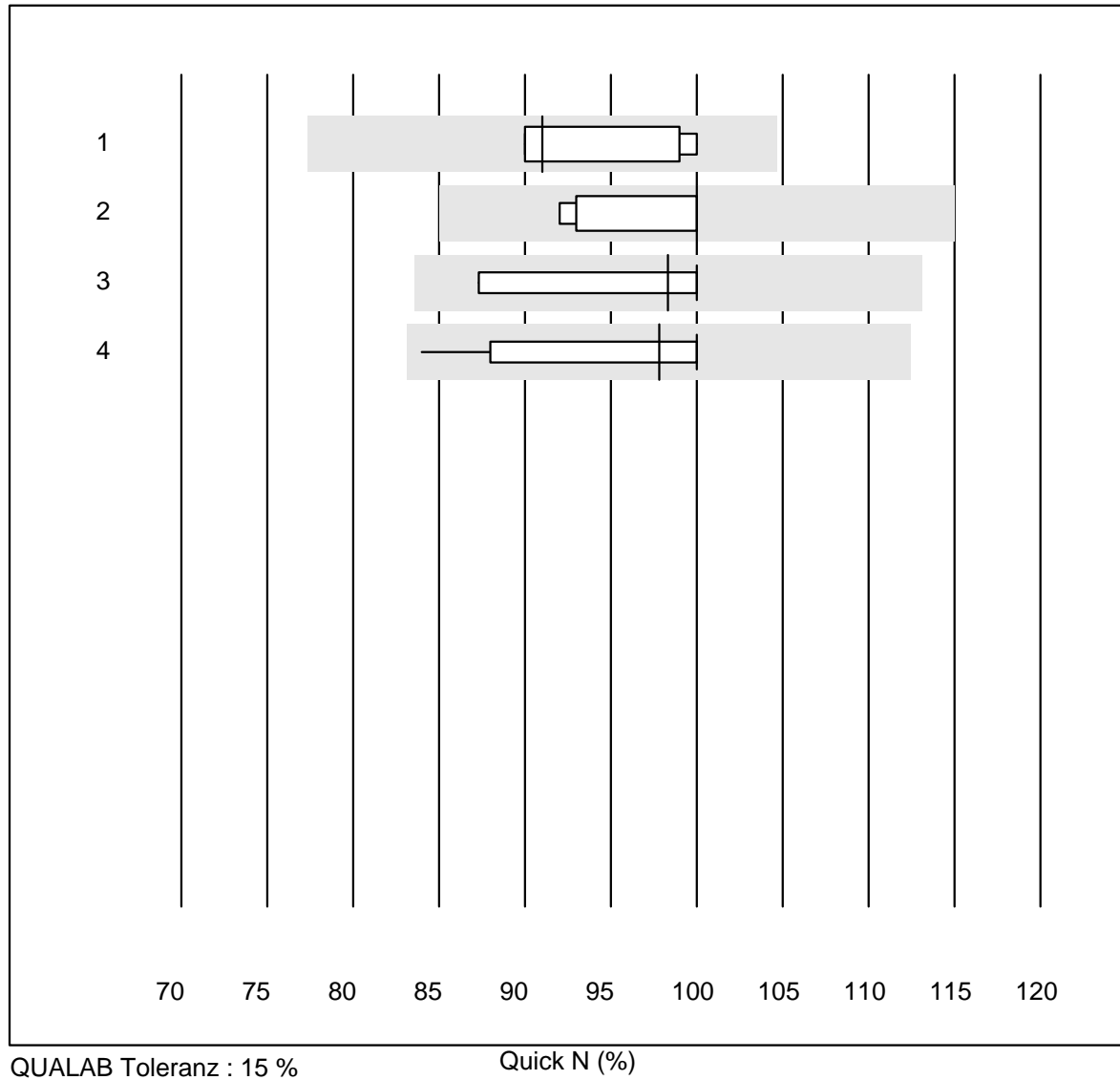
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	8	100.0	0.0	0.0	48.2	14.7	e*
2	Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	69.3	4.8	e
3	Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	50.5	7.4	e
4	aPTT-SP	13	100.0	0.0	0.0	44.2	7.7	e

## INR CoaguChek



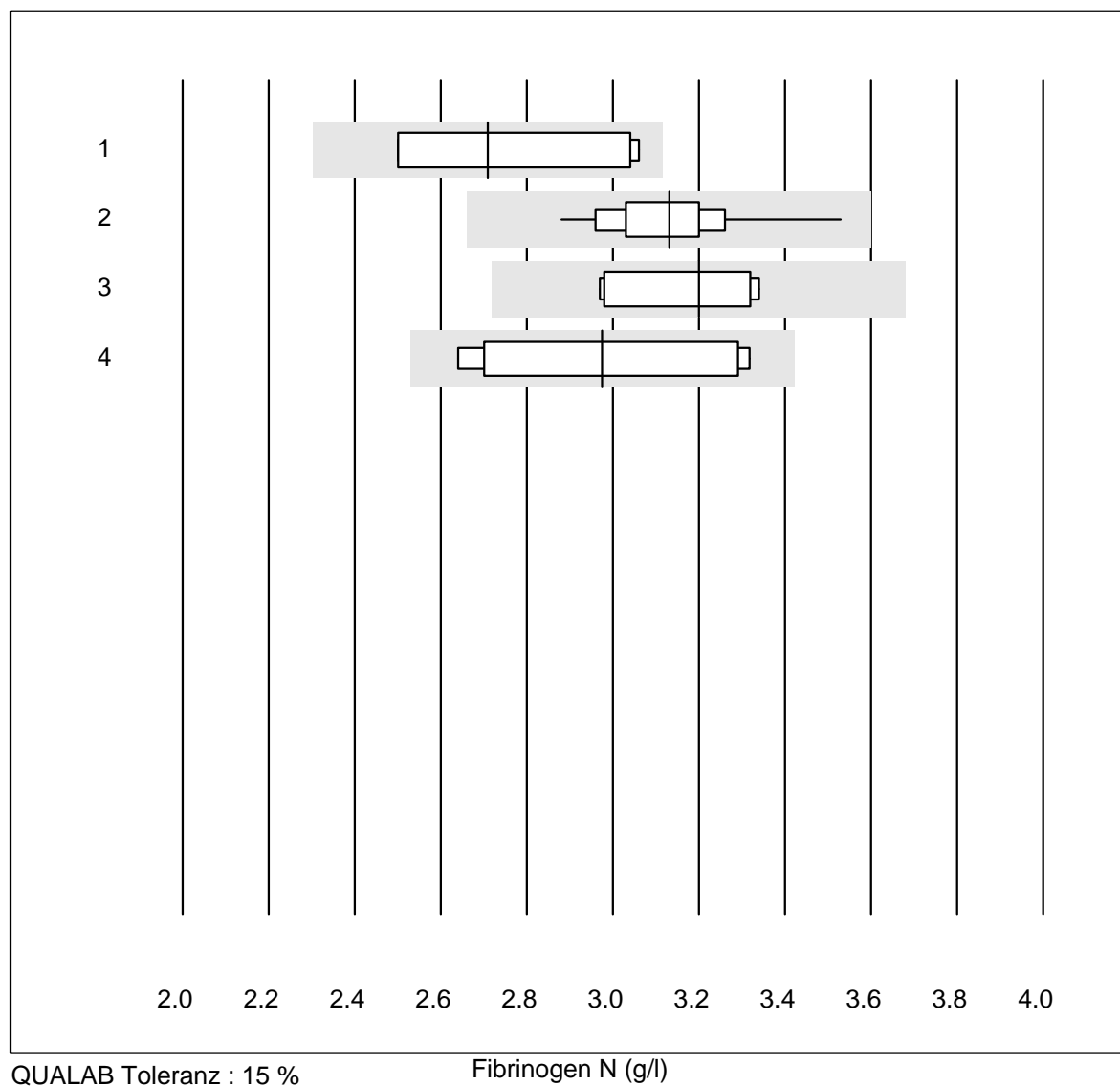
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	130	98.4	0.8	0.8	1.1	1.9	e

## Quick N



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	7	100.0	0.0	0.0	91	4.8	e*
2	Neoplastin Plus	5	100.0	0.0	0.0	100	4.3	e*
3	Innovin	10	100.0	0.0	0.0	98	4.1	e
4	Recombiplastin 2G	18	94.4	0.0	5.6	98	5.0	e

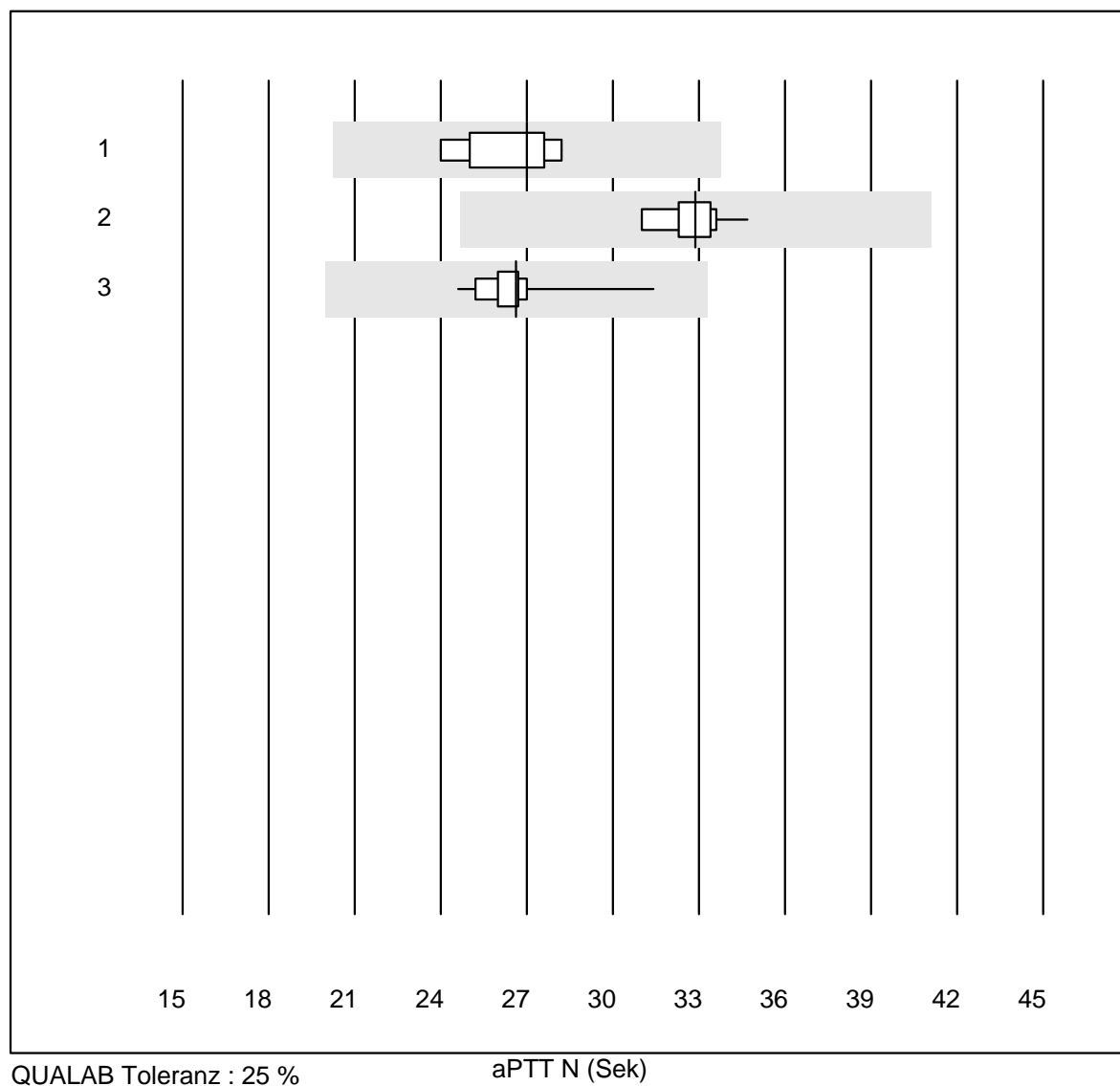
## Fibrinogen N



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	6	100.0	0.0	0.0	2.71	9.0	e*
2	Stago/STA	12	100.0	0.0	0.0	3.13	5.4	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	7	100.0	0.0	0.0	3.20	4.9	e*
4	Fib Clauss (IL)	7	100.0	0.0	0.0	2.98	9.2	e*

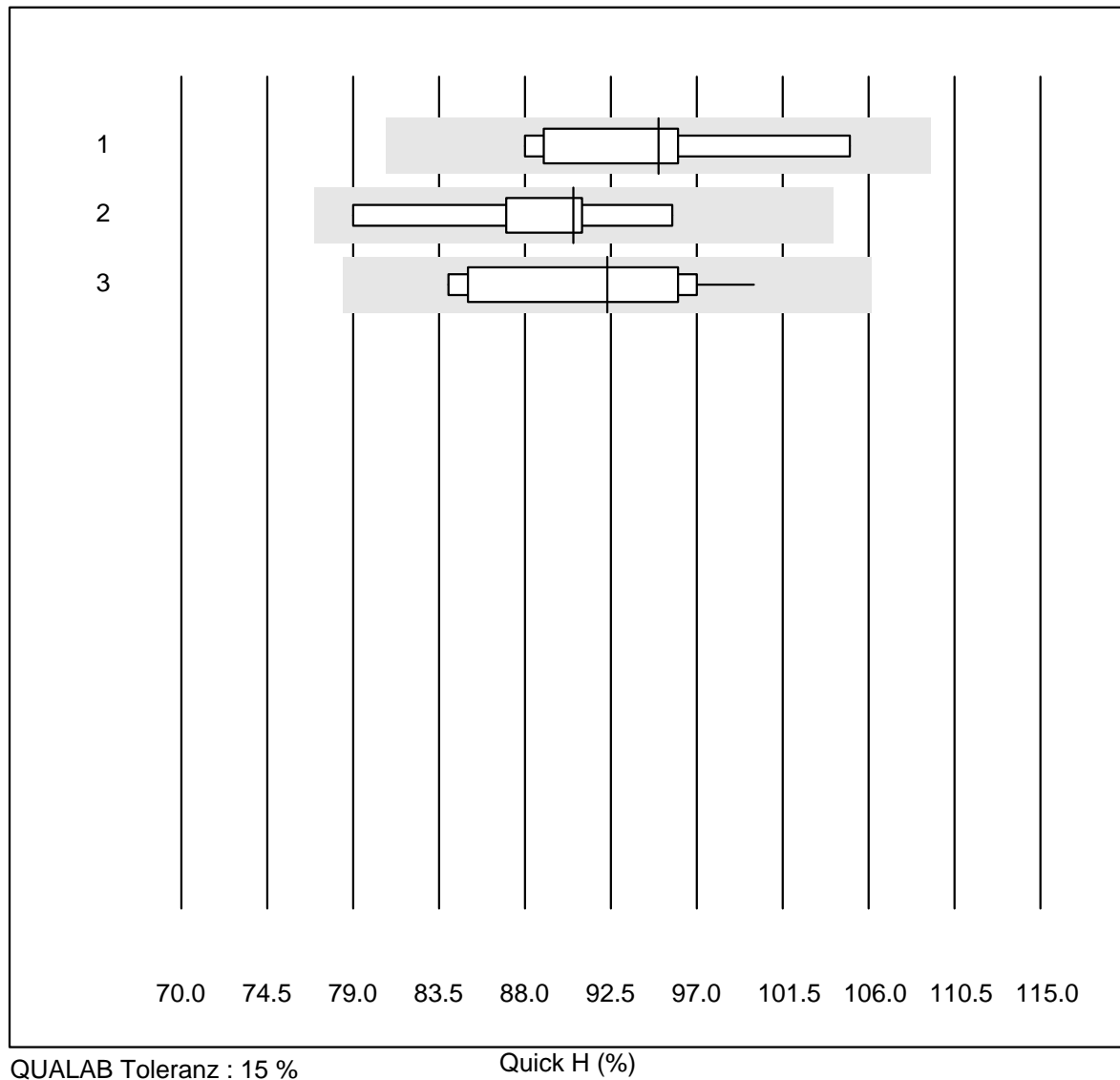


## aPTT N



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	6	100.0	0.0	0.0	27.0	6.1	e
2	Stago/STA	10	100.0	0.0	0.0	32.9	3.2	e
3	aPTT-SP	16	100.0	0.0	0.0	26.6	5.5	e

## Quick H

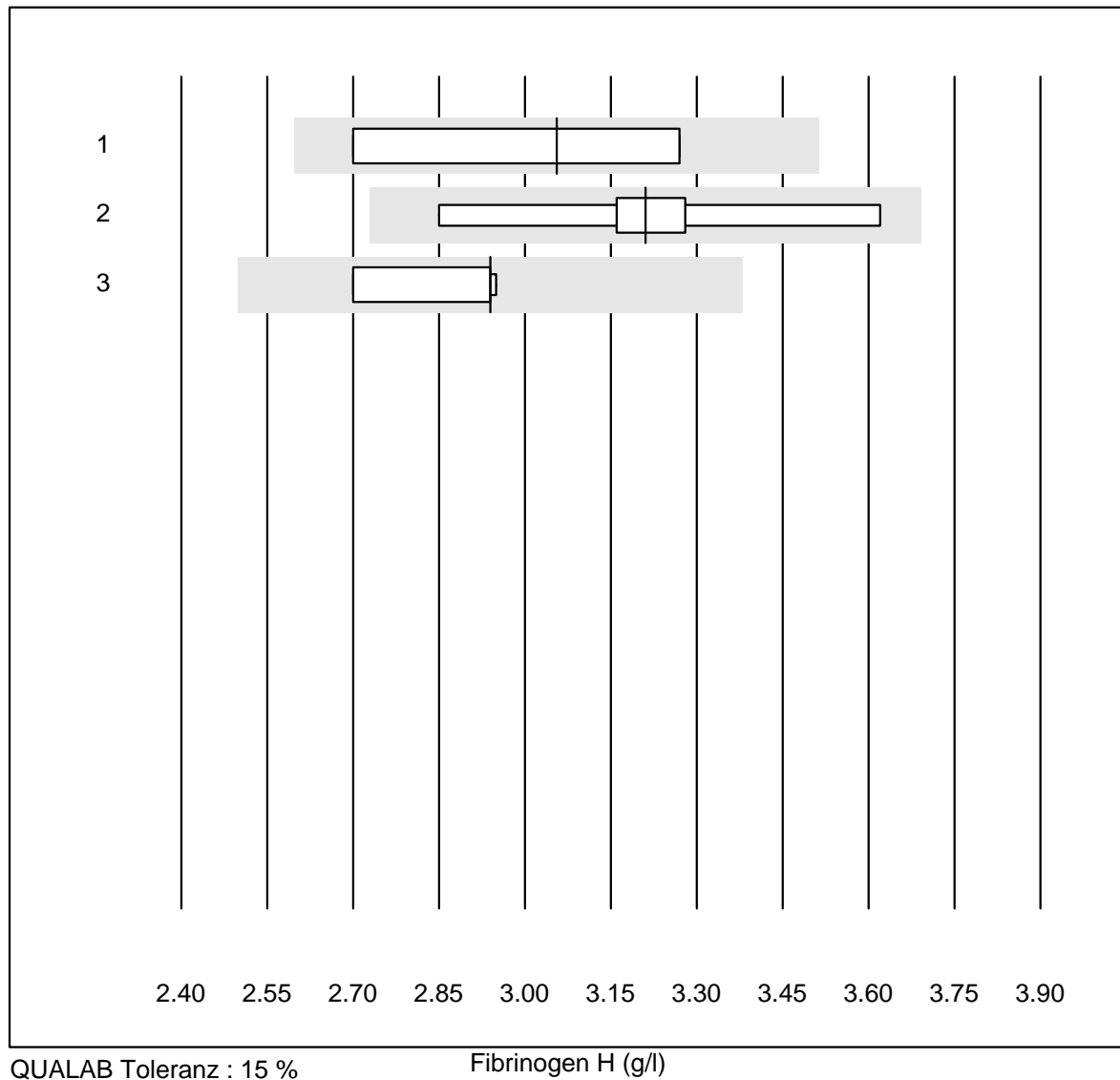


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick H (%)

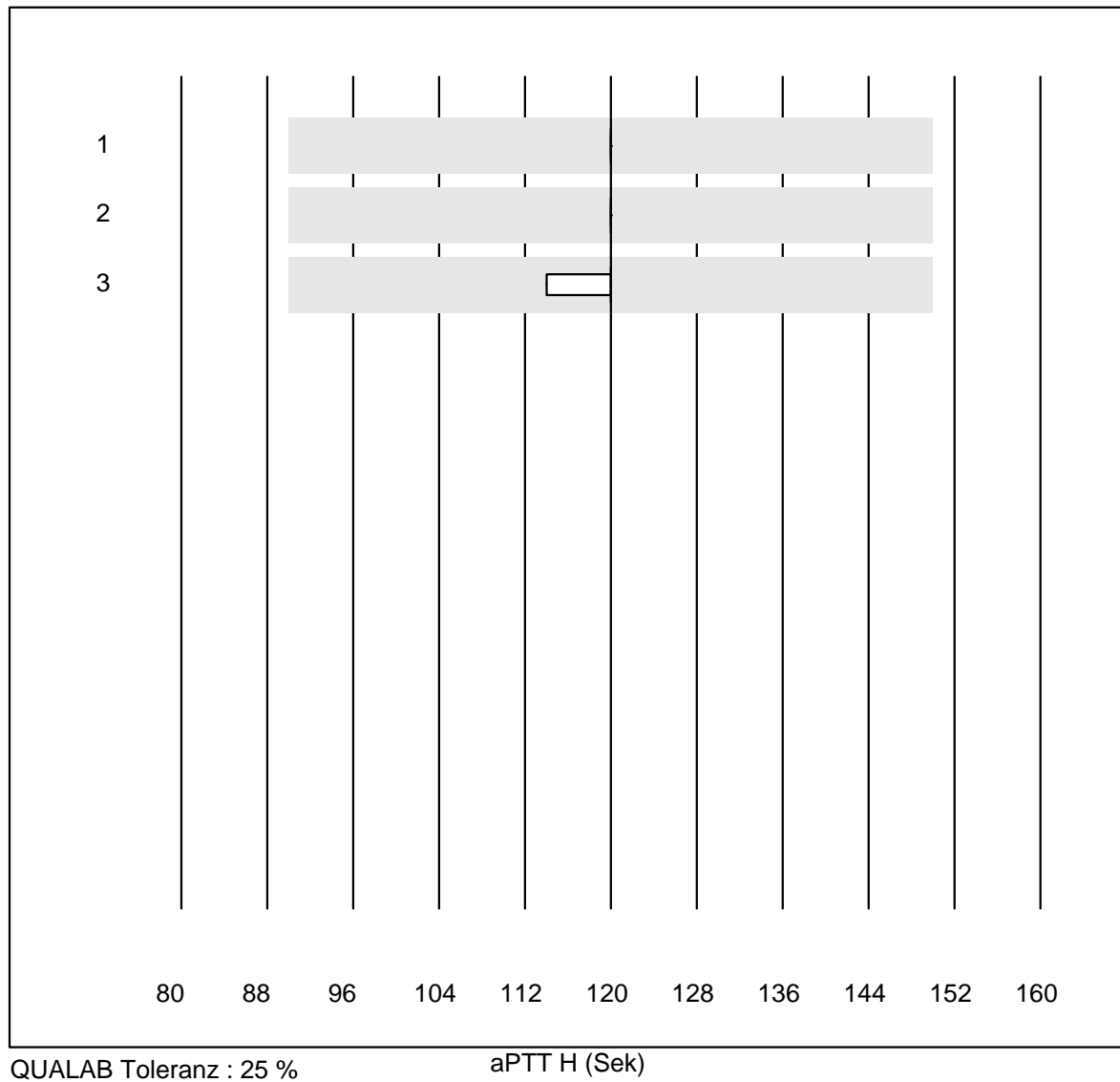
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	7	100.0	0.0	0.0	95	5.9	e*
2	Innovin	8	100.0	0.0	0.0	91	5.4	e*
3	Recombiplastin 2G	11	100.0	0.0	0.0	92	6.2	e*

## Fibrinogen H



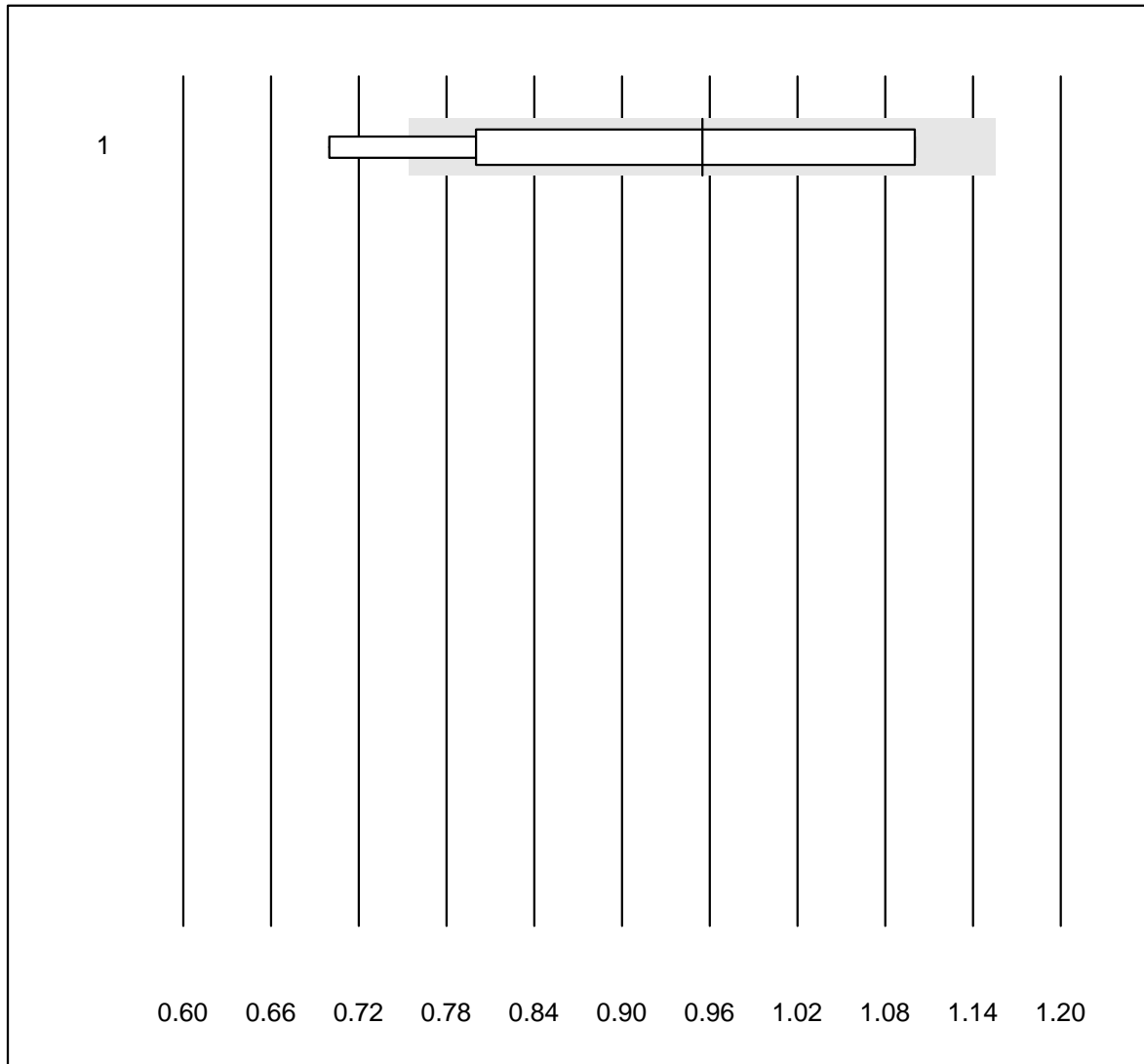
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	3.06	9.7	e*
2	Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	3.21	6.4	e*
3	Fib Clauss (IL)	4	100.0	0.0	0.0	2.94	4.1	e*

## aPTT H



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	6	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
2	Stago/STA	6	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
3	aPTT-SP	8	100.0	0.0	0.0	120.0	1.8	e

## D-Dimere NC

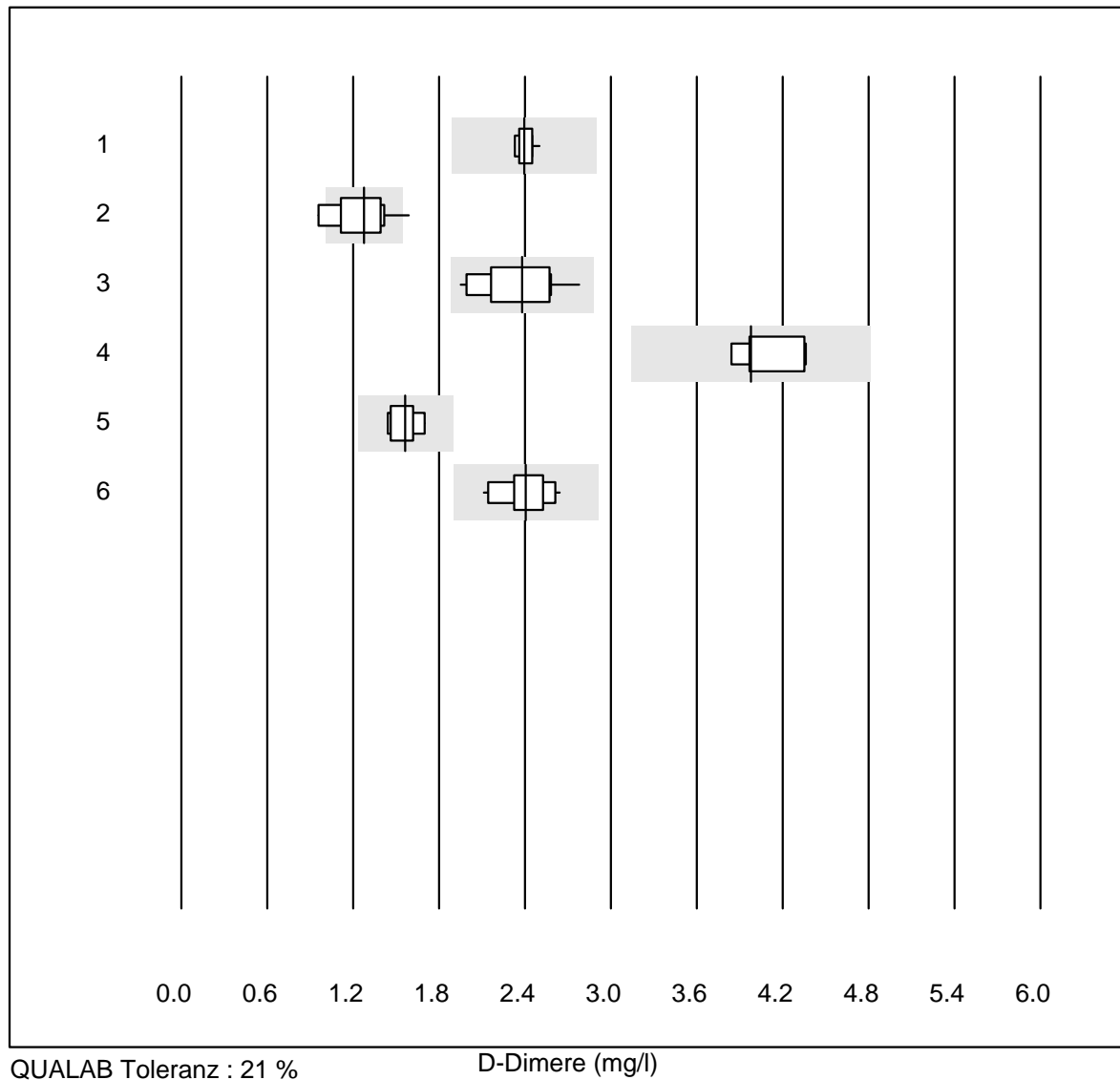


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere NC (mg/l)

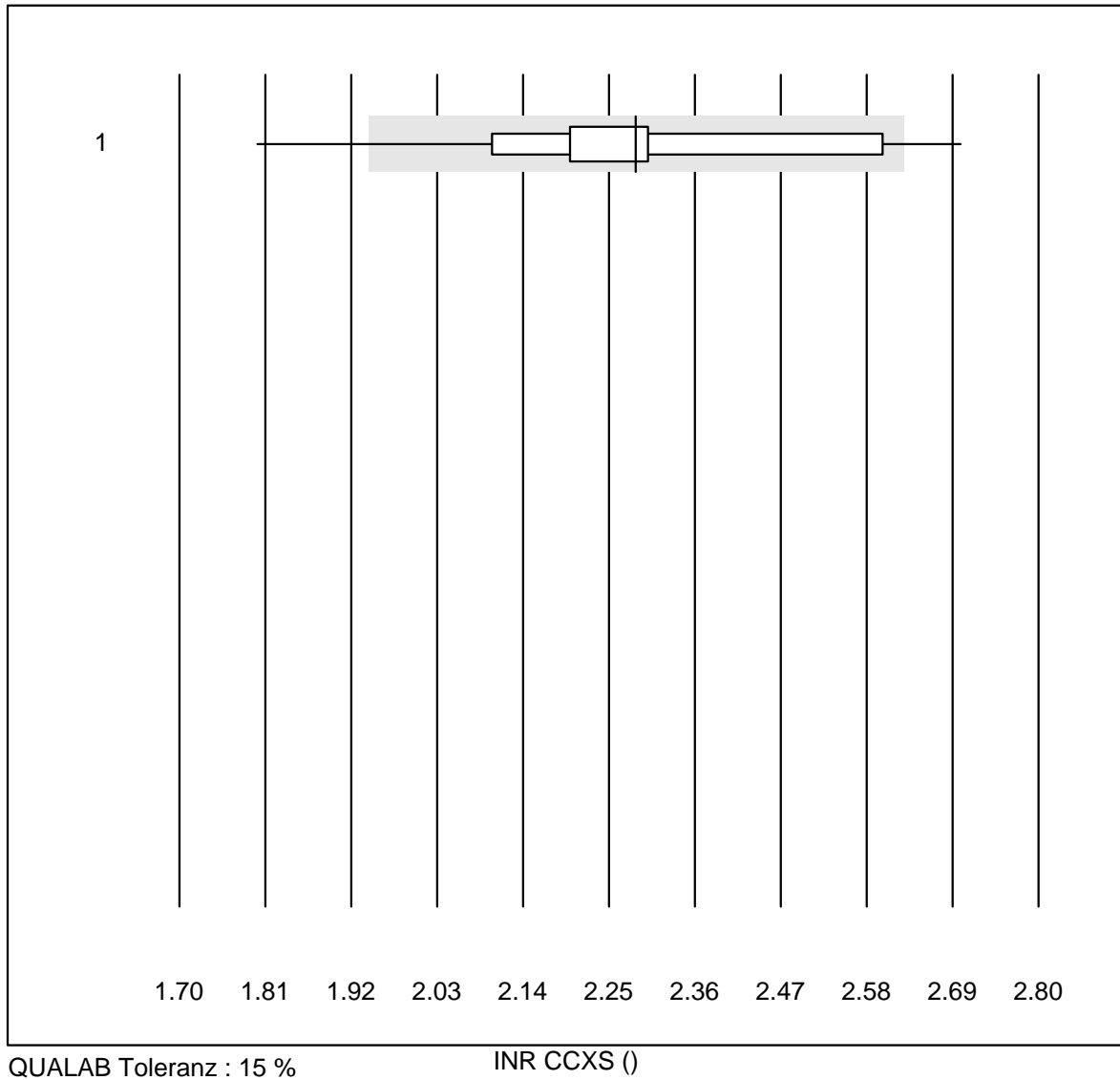
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 NycoCard	22	77.3	13.6	9.1	0.96	16.5	e*

## D-Dimere



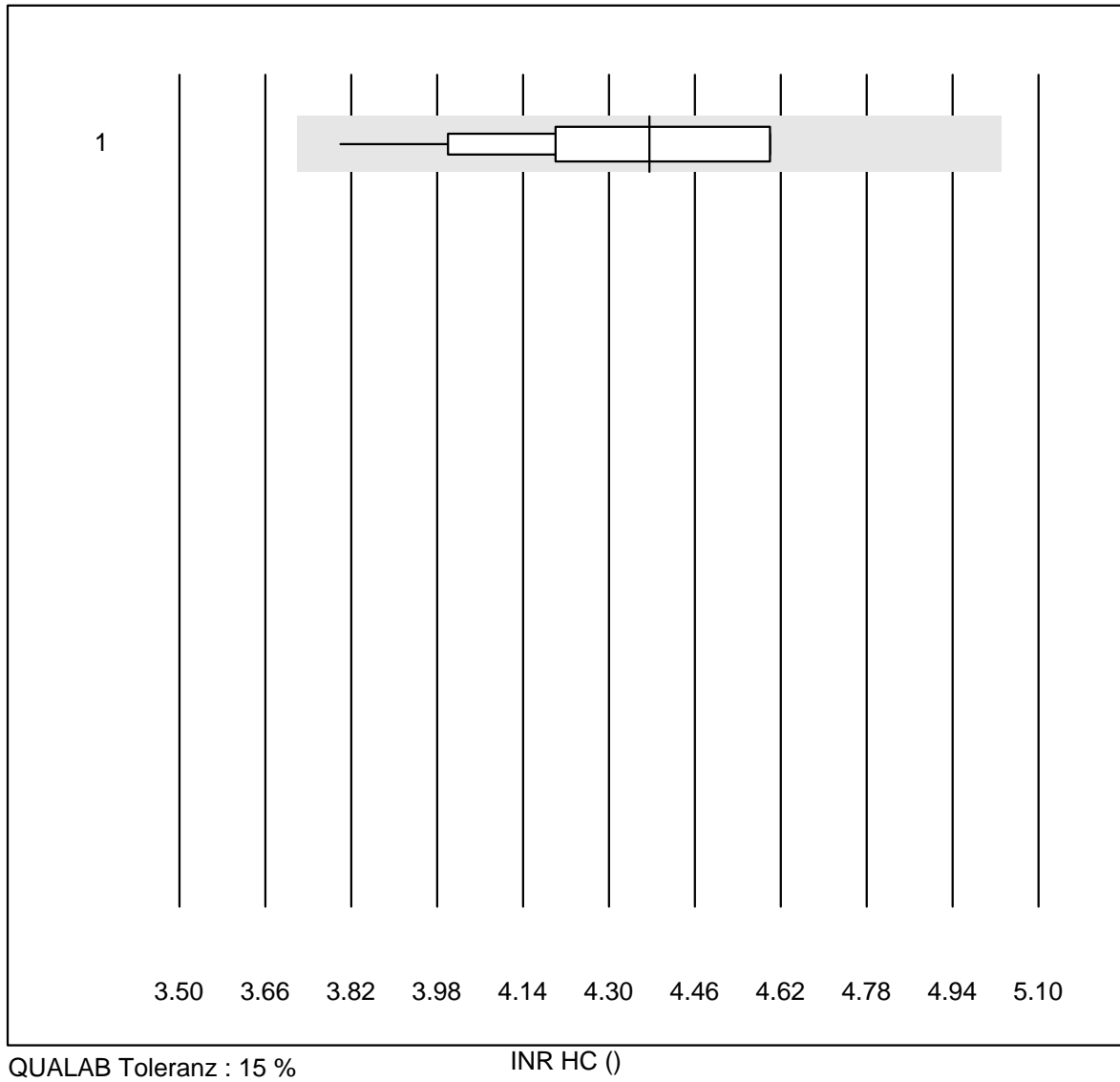
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 STA Liatest	10	100.0	0.0	0.0	2.40	2.3	e
2 Eurolyser (Cutoff 0.	11	72.7	18.2	9.1	1.27	15.2	e*
3 Eurolyser	21	71.4	0.0	28.6	2.38	10.0	e
4 ACL	6	83.3	0.0	16.7	3.98	5.8	e
5 AQT 90 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	1.57	6.5	e
6 VIDAS	18	100.0	0.0	0.0	2.40	6.1	e

## INR CCXS



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek XS	2249	96.5	3.2	0.3	2.3	7.2	e

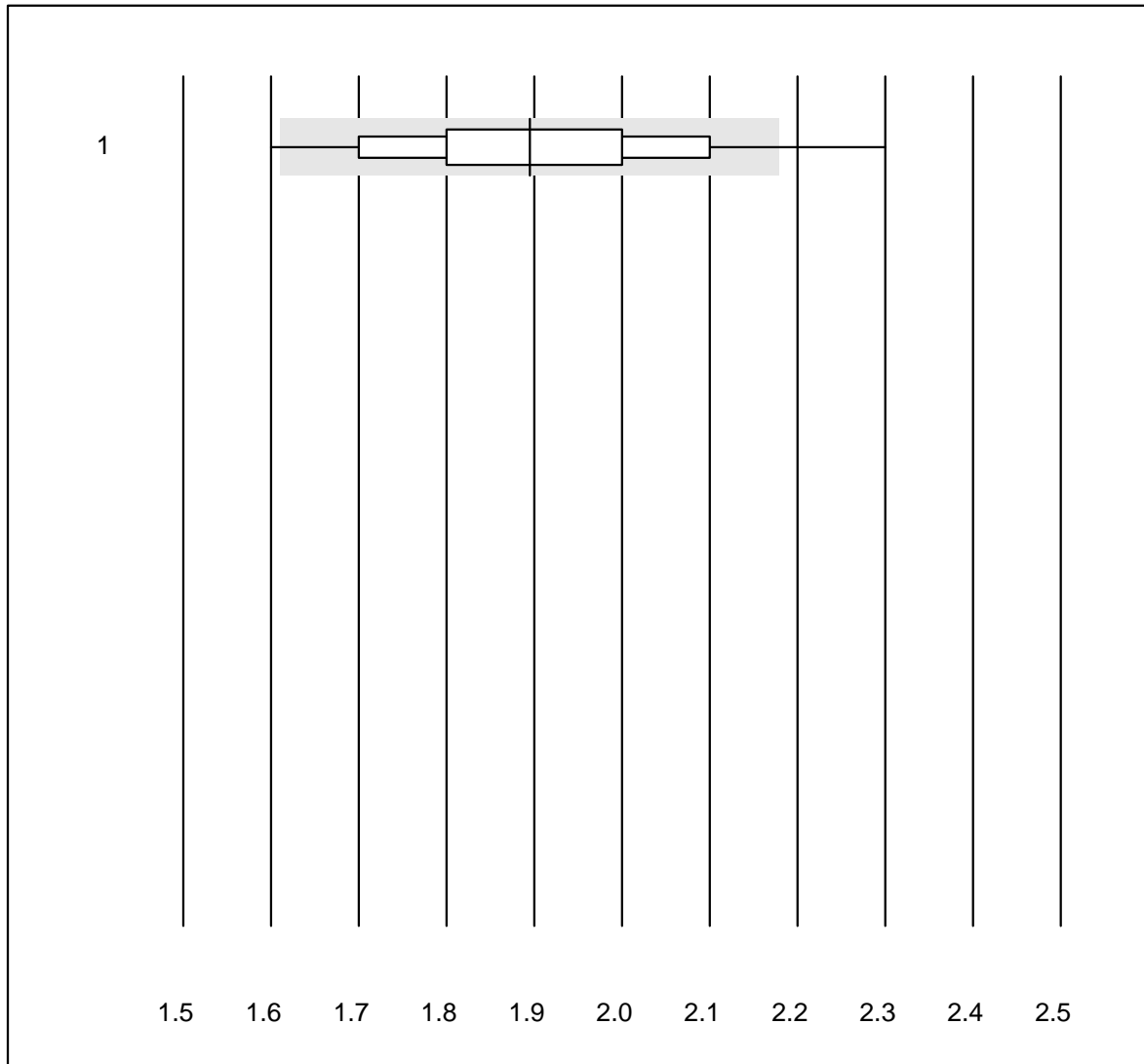
# INR HC



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	14	85.7	0.0	14.3	4.4	6.3	e



## INR MI

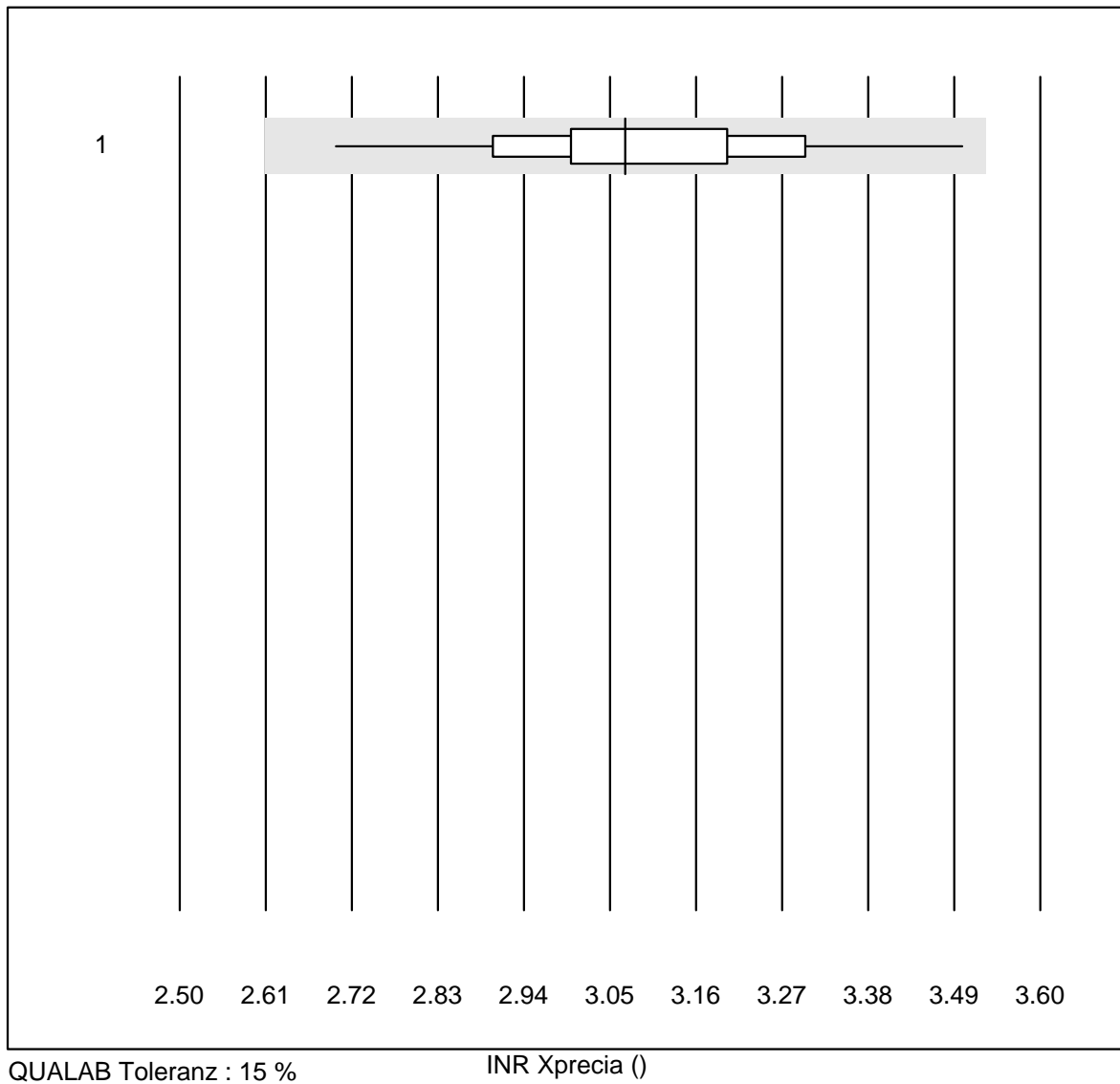


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ( )

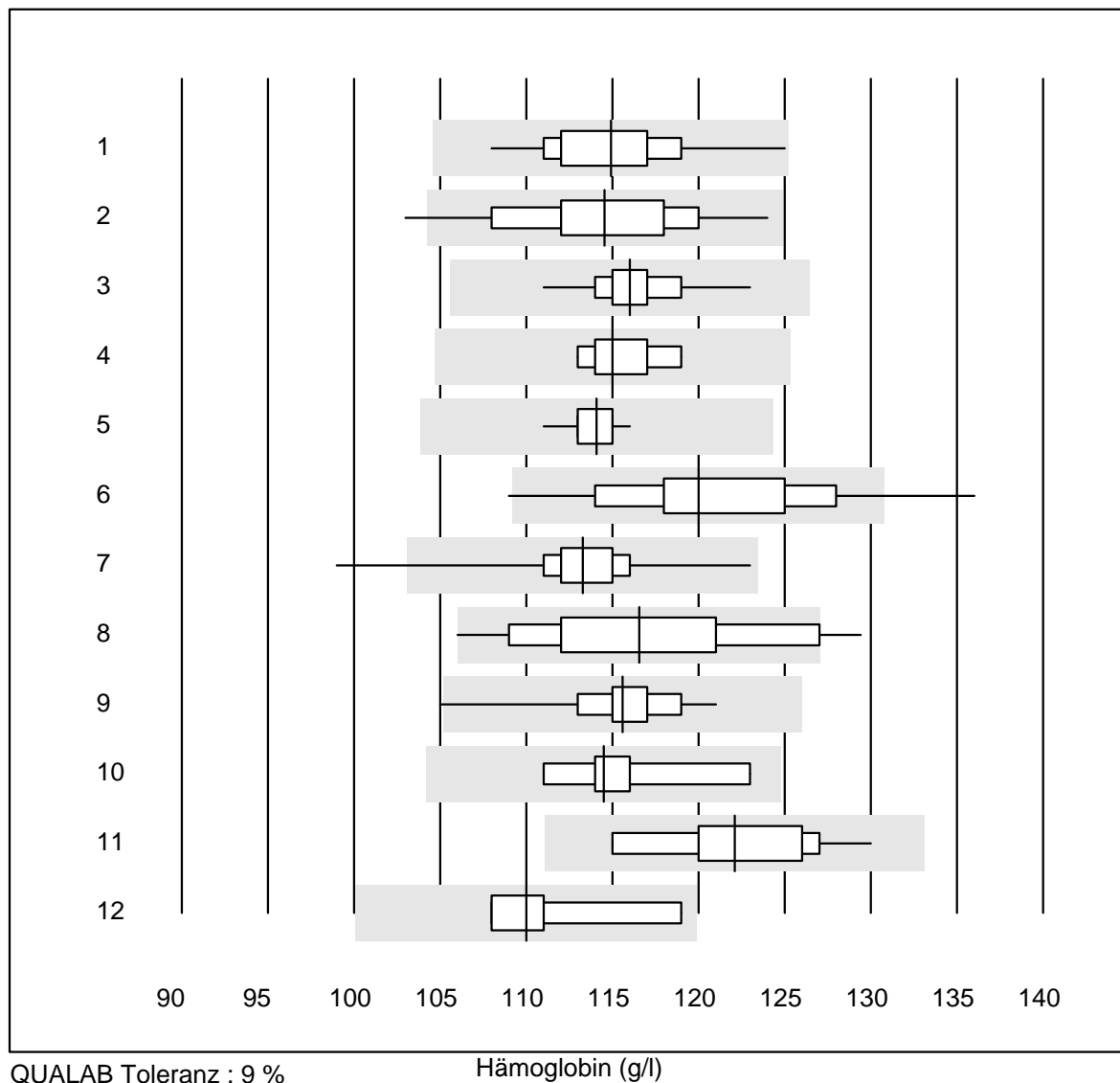
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MicroINR	87	81.6	9.2	9.2	1.9	7.9	e

## INR Xprecia



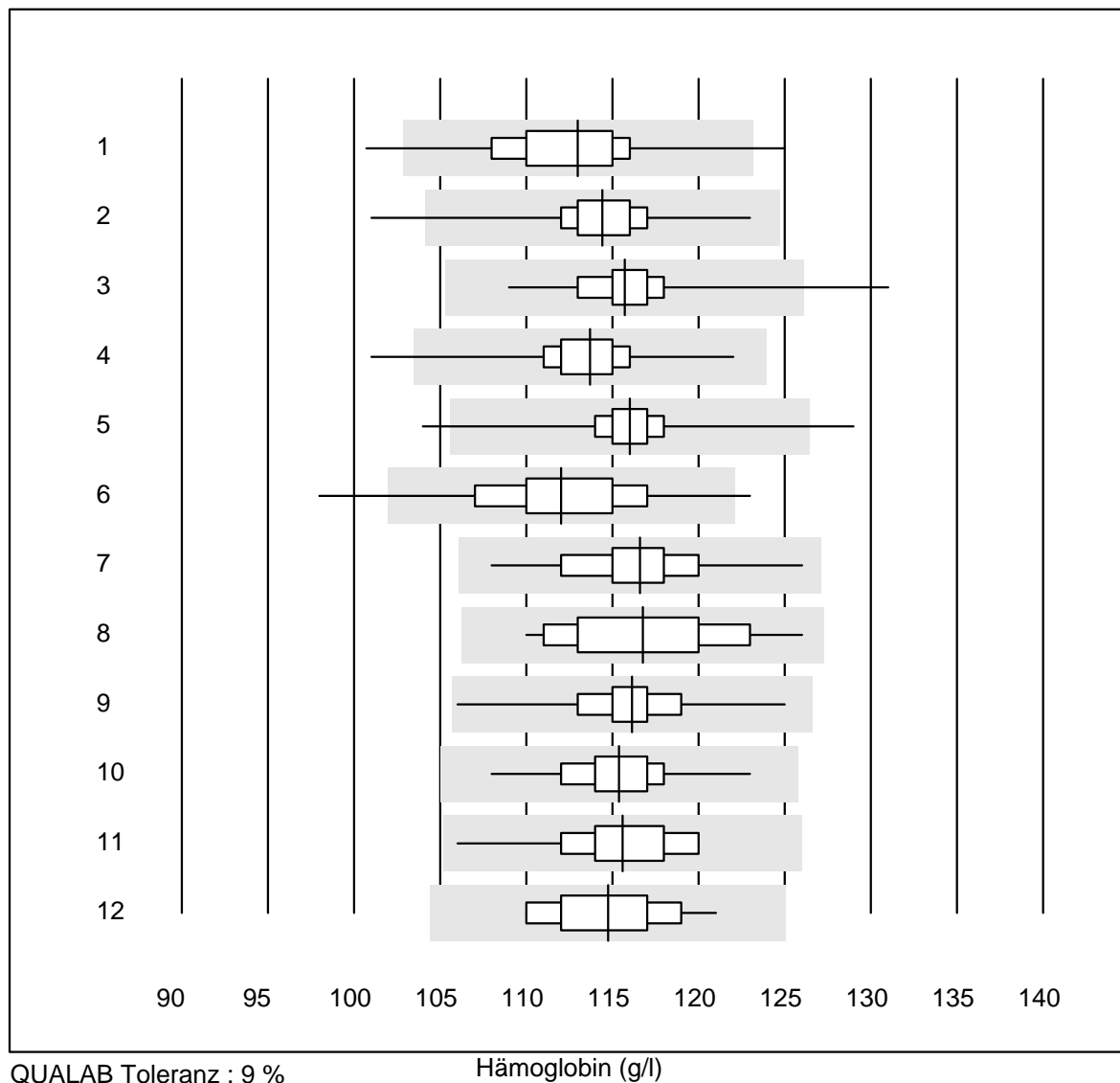
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	50	98.0	0.0	2.0	3.1	5.4	e

# Hämoglobin



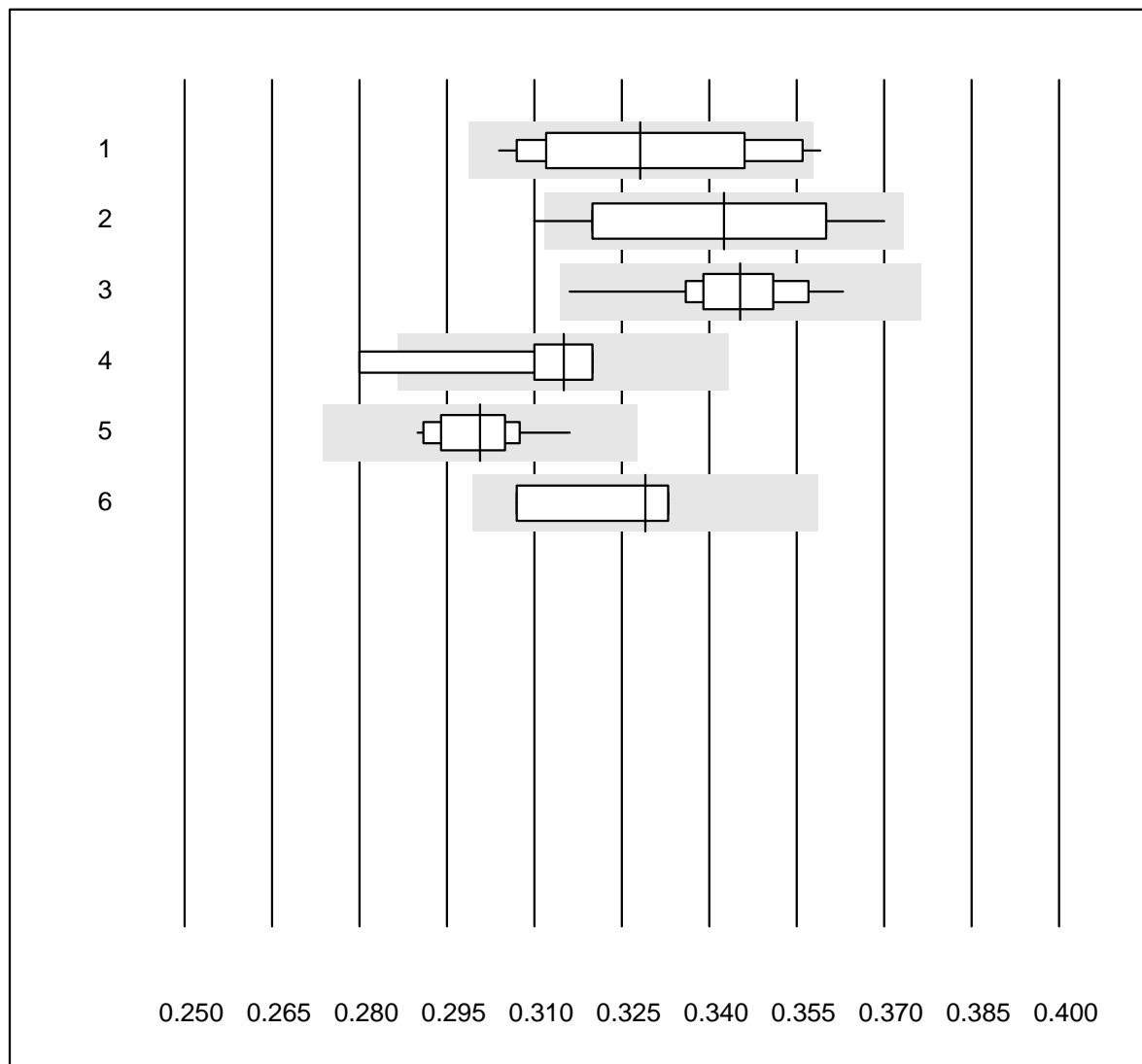
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	33	100.0	0.0	0.0	114.9	3.2	e
2 Cyanmethämoglobin	38	97.4	2.6	0.0	114.6	3.9	e
3 Sysmex X	39	100.0	0.0	0.0	116.0	1.7	e
4 Advia 120	9	100.0	0.0	0.0	115.0	1.7	e
5 ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	114.1	1.2	e
6 Reflotron	59	86.4	10.2	3.4	120.0	4.8	e
7 Hemocue	362	95.9	1.9	2.2	113.3	2.6	e
8 Dr. Lange	18	83.3	11.1	5.6	116.6	5.5	e*
9 Hemocontrol	14	92.9	7.1	0.0	115.6	3.1	e
10 Eurolyser	6	100.0	0.0	0.0	114.5	3.5	e*
11 DiaSpect	10	100.0	0.0	0.0	122.1	3.7	e*
12 MS4	4	100.0	0.0	0.0	110.0	4.5	e*

# Hämoglobin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	650	95.4	0.8	3.8	113.0	3.0	e
2	Microsemi	459	97.1	0.7	2.2	114.4	2.0	e
3	Sysmex KX21	365	95.1	0.5	4.4	115.7	1.9	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	97.1	1.0	1.9	113.7	2.3	e
5	Sysmex XP 300	336	97.0	0.6	2.4	116.0	1.8	e
6	Mythic	247	95.2	0.8	4.0	112.0	3.6	e
7	Swelab	66	100.0	0.0	0.0	116.6	2.7	e
8	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	116.8	4.2	e*
9	Medonic	14	100.0	0.0	0.0	116.1	3.4	e
10	Nihon Kohden Celltac	43	95.3	0.0	4.7	115.4	2.6	e
11	Samsung HC10	45	97.8	0.0	2.2	115.6	2.8	e
12	Norma Icon 3	23	100.0	0.0	0.0	114.7	2.9	e

## Hämatokrit

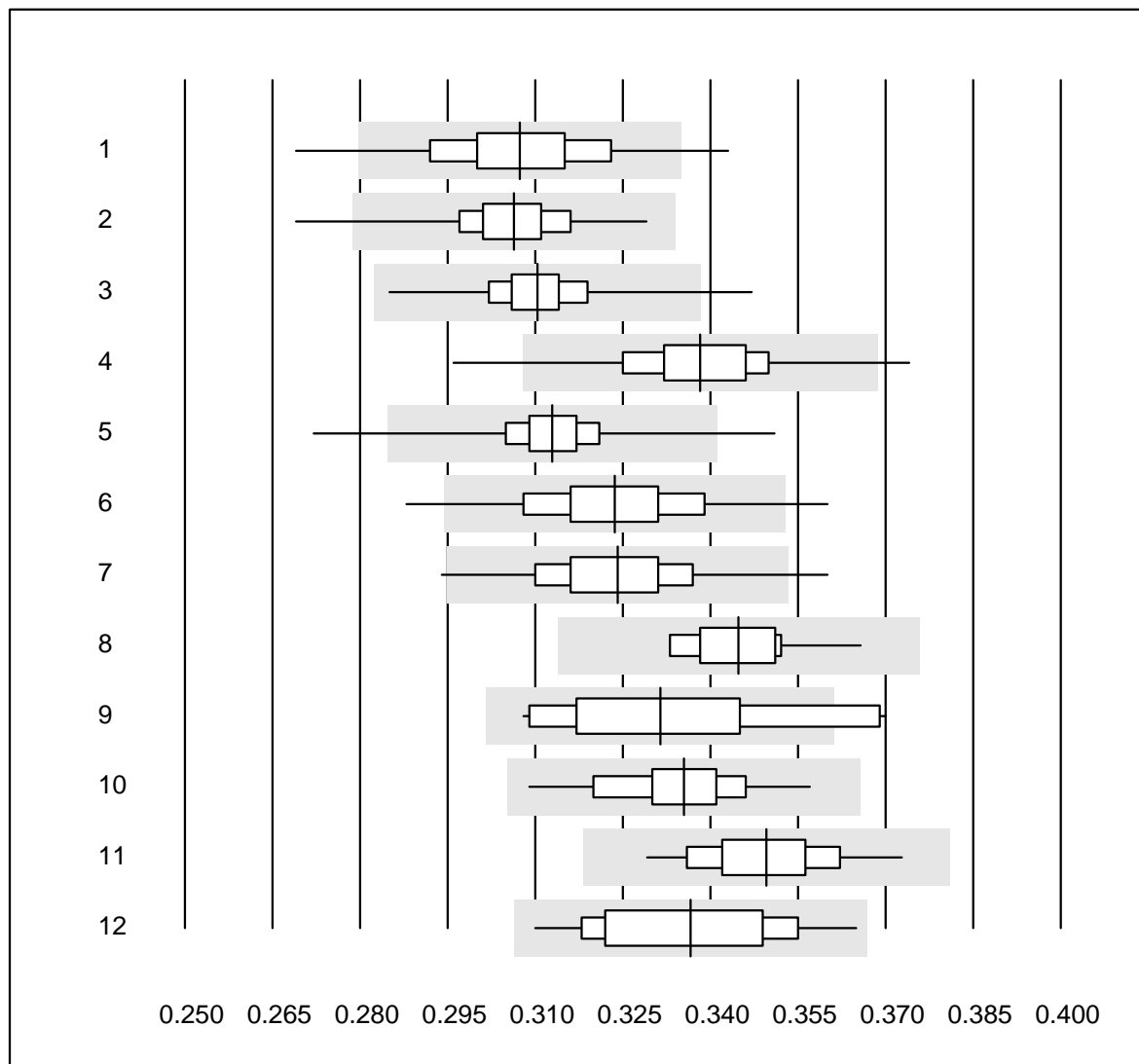


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	28	89.3	7.1	3.6	0.33	5.6	e
2 Zentrifuge	12	91.7	8.3	0.0	0.34	5.6	e*
3 Sysmex X	39	100.0	0.0	0.0	0.35	2.6	e
4 Advia 120	9	88.9	11.1	0.0	0.32	4.1	e*
5 ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	0.30	2.5	e
6 MS4	4	75.0	0.0	25.0	0.33	4.1	e*

## Hämatokrit

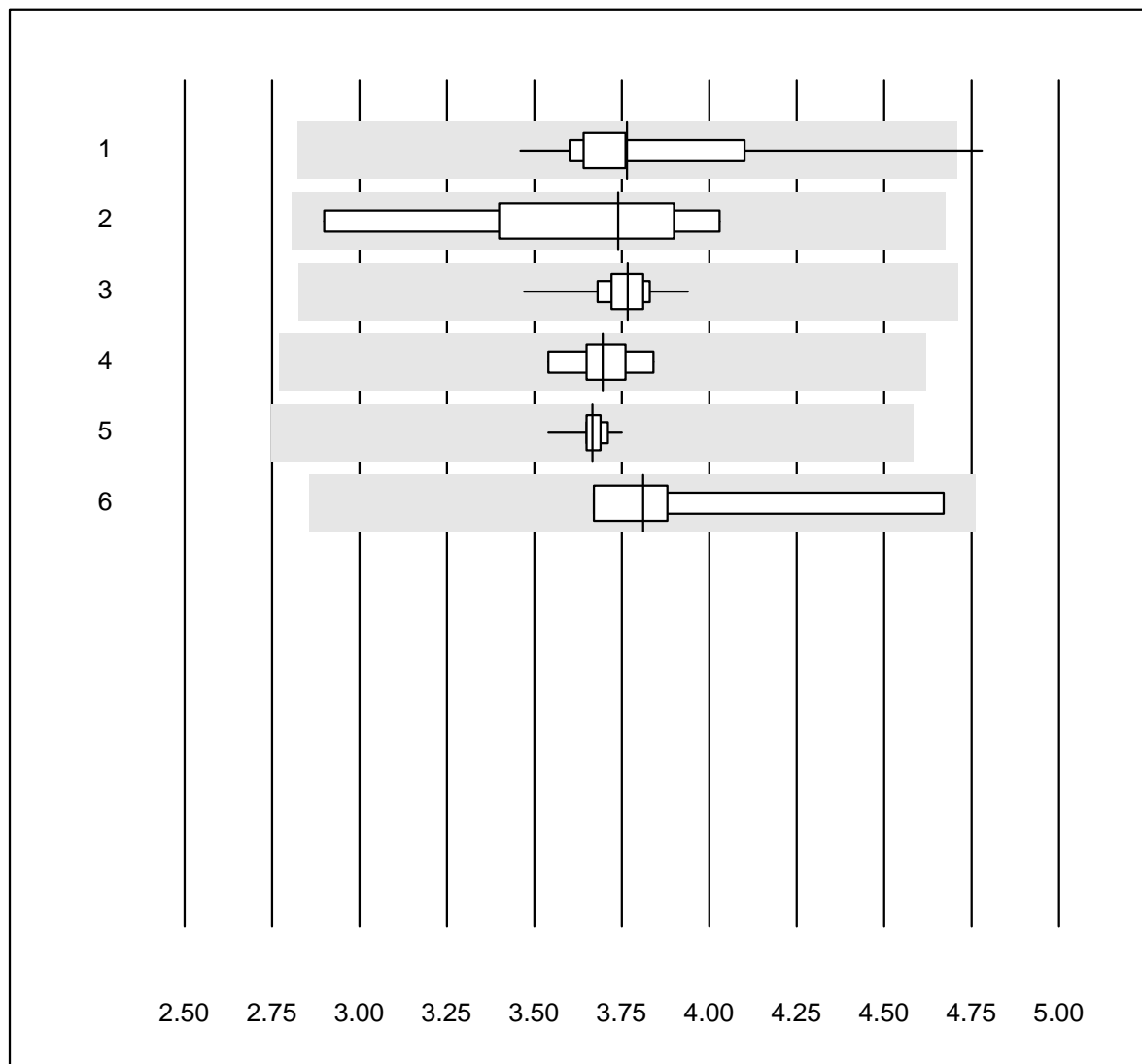


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	650	94.0	2.6	3.4	0.31	3.9	e
2	Microsemi	457	97.8	0.9	1.3	0.31	2.6	e
3	Sysmex KX21	365	95.4	0.8	3.8	0.31	2.6	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	95.6	2.9	1.5	0.34	3.2	e
5	Sysmex XP 300	330	97.0	1.5	1.5	0.31	2.5	e
6	Mythic	246	91.4	3.7	4.9	0.32	4.0	e
7	Swelab	66	95.5	4.5	0.0	0.32	4.0	e
8	Abacus Junior	11	90.9	0.0	9.1	0.34	2.7	e
9	Medonic	14	85.7	14.3	0.0	0.33	6.2	e*
10	Nihon Kohden Celltac	43	95.3	0.0	4.7	0.34	3.1	e
11	Samsung HC10	45	95.6	0.0	4.4	0.35	3.1	e
12	Norma Icon 3	23	95.7	0.0	4.3	0.34	4.7	e

# Erythrozyten

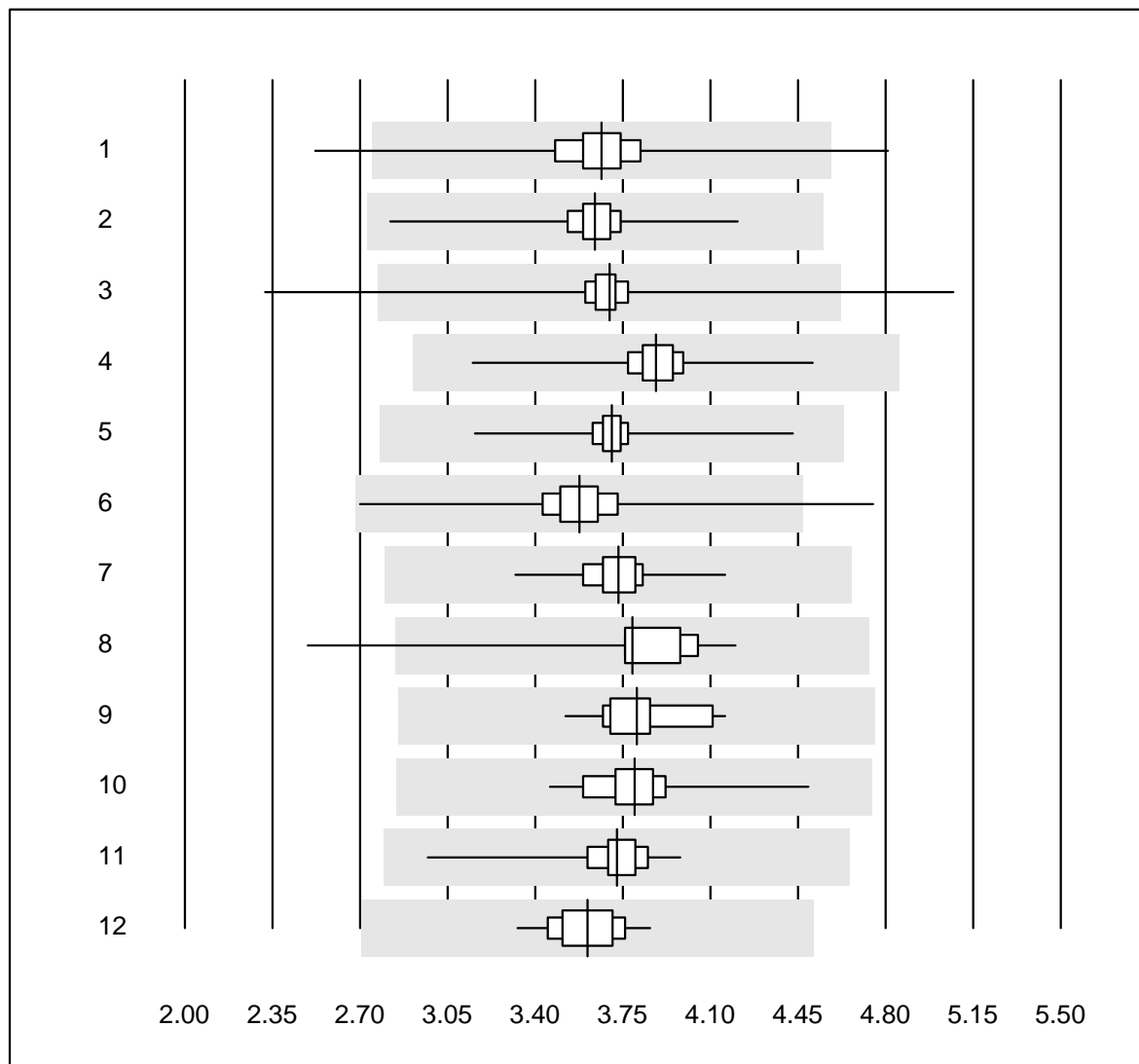


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	27	96.3	3.7	0.0	3.77	6.8	e
2	Mikroskopisch	7	100.0	0.0	0.0	3.74	10.4	e*
3	Sysmex X	40	100.0	0.0	0.0	3.77	2.1	e
4	Advia 120	9	100.0	0.0	0.0	3.70	2.6	e
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	3.67	1.4	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	3.81	11.6	e*

## Erythrozyten



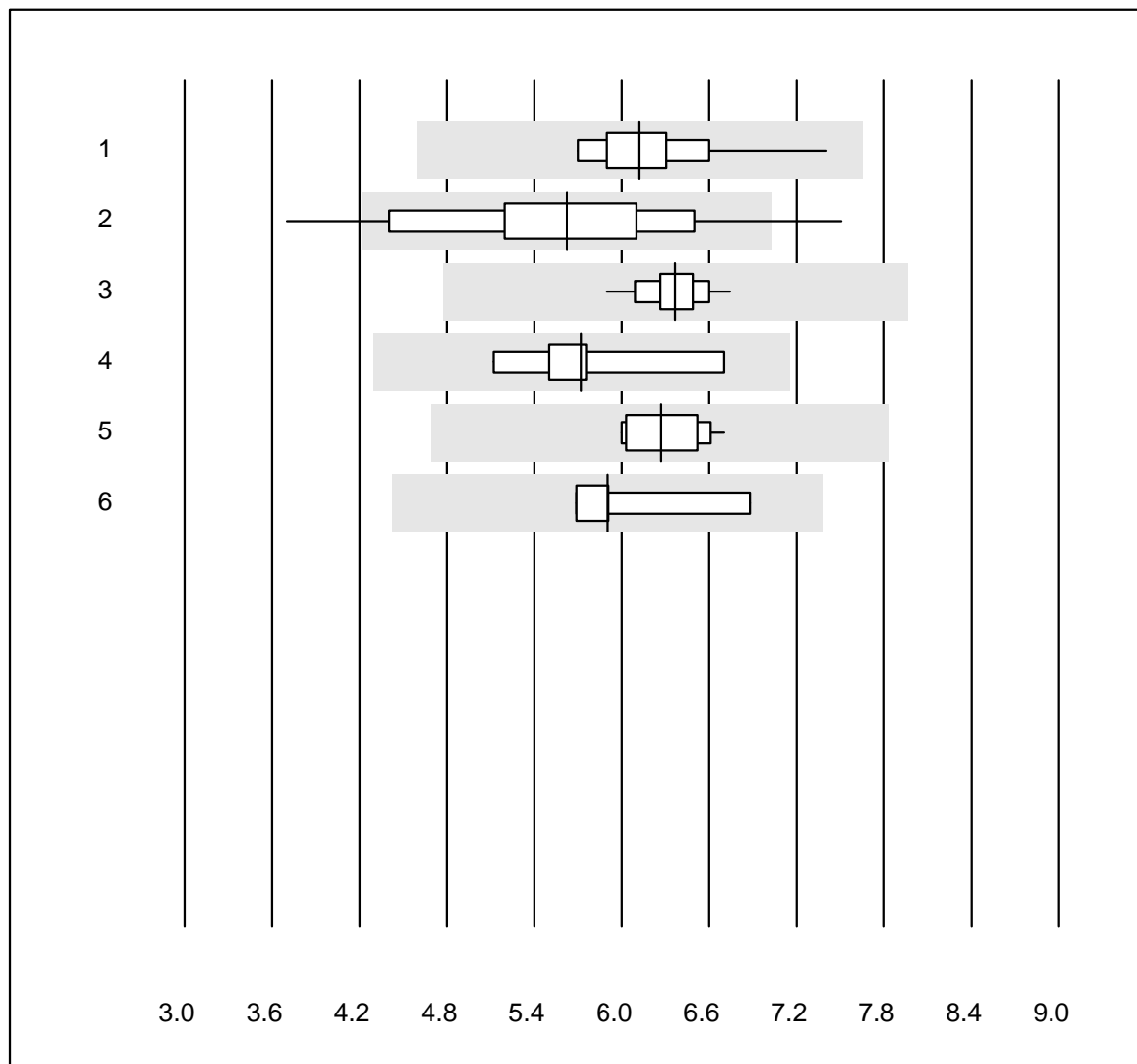
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	650	97.9	0.6	1.5	3.67	4.8	e
2	Microsemi	457	99.6	0.0	0.4	3.64	2.9	e
3	Sysmex KX21	365	97.0	0.8	2.2	3.70	4.5	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	99.5	0.0	0.5	3.88	3.1	e
5	Sysmex XP 300	332	99.4	0.0	0.6	3.71	2.8	e
6	Mythic	247	97.2	0.8	2.0	3.58	5.0	e
7	Swelab	66	100.0	0.0	0.0	3.73	3.3	e
8	Abacus Junior	11	90.9	9.1	0.0	3.79	11.8	e*
9	Medonic	14	100.0	0.0	0.0	3.81	4.5	e
10	Nihon Kohden Celltac	43	97.7	0.0	2.3	3.80	4.1	e
11	Samsung HC10	45	100.0	0.0	0.0	3.73	3.9	e
12	Norma Icon 3	23	100.0	0.0	0.0	3.61	3.7	e



# Leukozyten

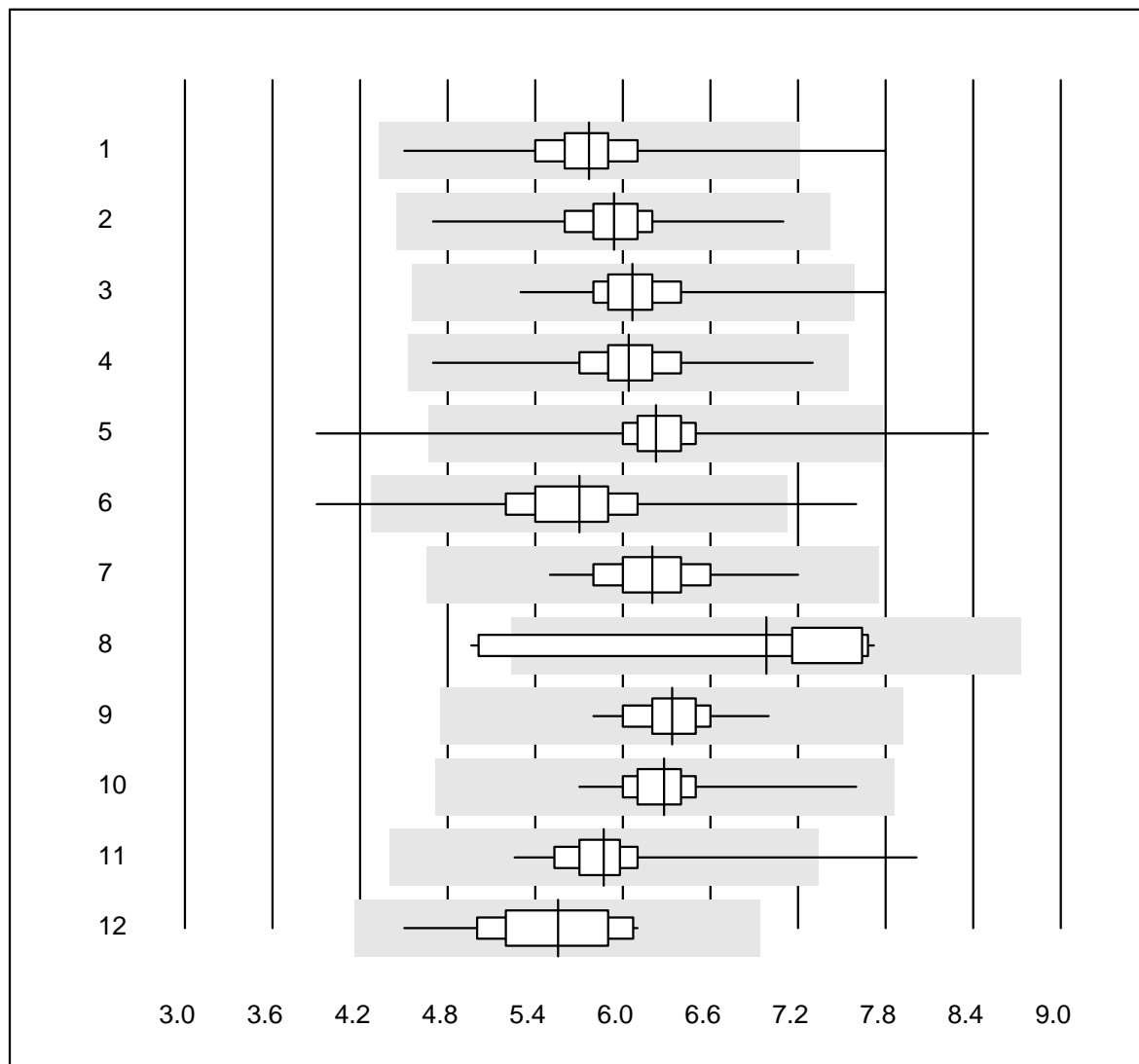


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	25	100.0	0.0	0.0	6.12	6.3	e
2	Mikroskopisch	42	88.1	7.1	4.8	5.62	14.1	e
3	Sysmex X	40	100.0	0.0	0.0	6.37	3.1	e
4	Advia 120 (Perox)	8	100.0	0.0	0.0	5.73	8.1	e
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	6.27	4.3	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	5.91	8.7	e*

## Leukozyten

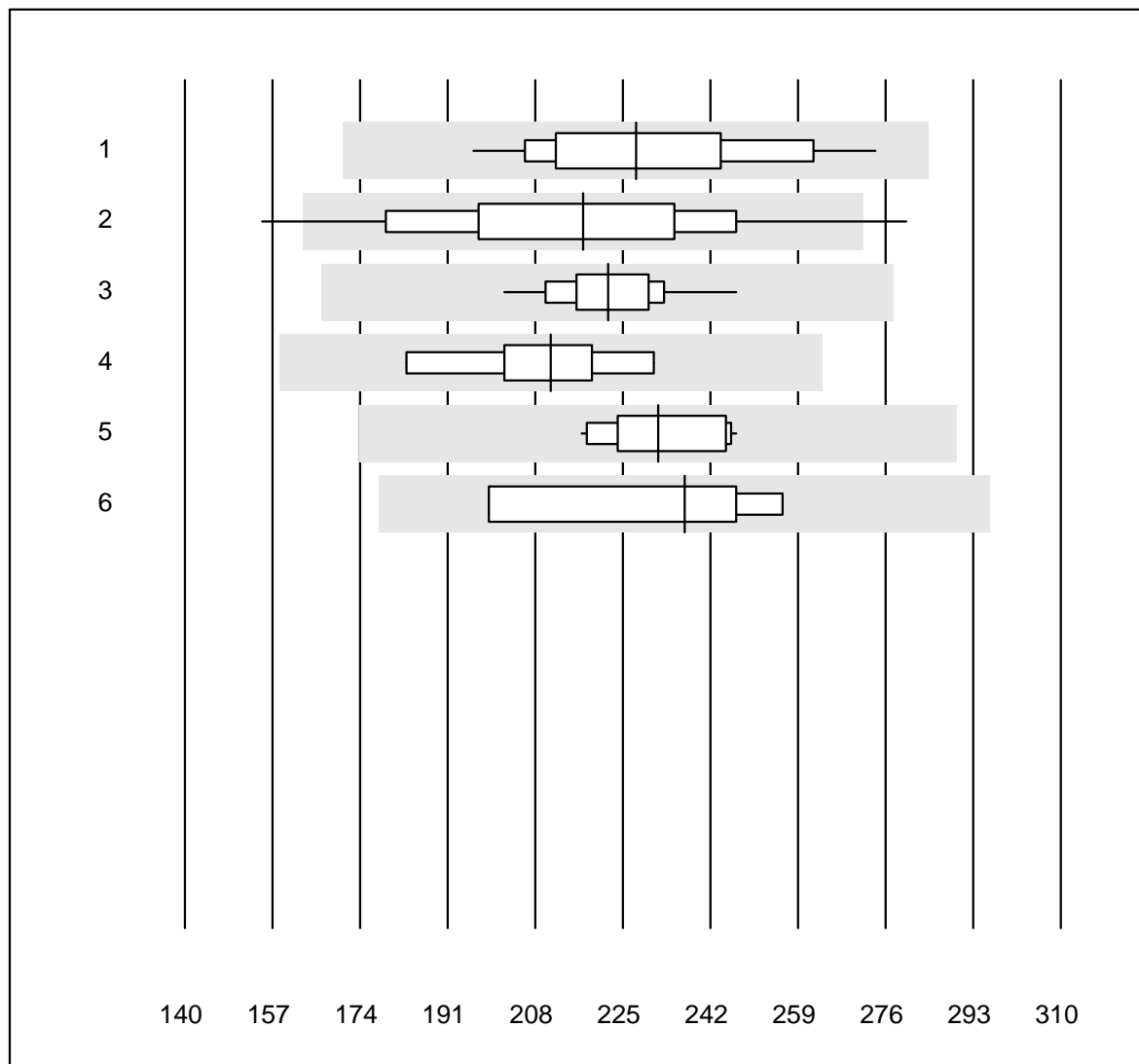


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	649	98.3	0.8	0.9	5.77	5.8	e
2	Microsemi	459	99.6	0.0	0.4	5.94	4.0	e
3	Sysmex KX21	365	99.7	0.3	0.0	6.07	4.4	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	100.0	0.0	0.0	6.04	4.5	e
5	Sysmex XP 300	334	99.1	0.6	0.3	6.22	4.4	e
6	Mythic	246	96.8	2.4	0.8	5.70	7.8	e
7	Swelab	66	98.5	0.0	1.5	6.20	4.8	e
8	Abacus Junior	11	81.8	18.2	0.0	6.98	14.4	e*
9	Medonic	14	100.0	0.0	0.0	6.34	4.6	e
10	Nihon Kohden Celltac	43	100.0	0.0	0.0	6.28	5.1	e
11	Samsung HC10	45	97.8	2.2	0.0	5.87	6.7	e
12	Norma Icon 3	23	100.0	0.0	0.0	5.56	8.3	e

# Thrombozyten

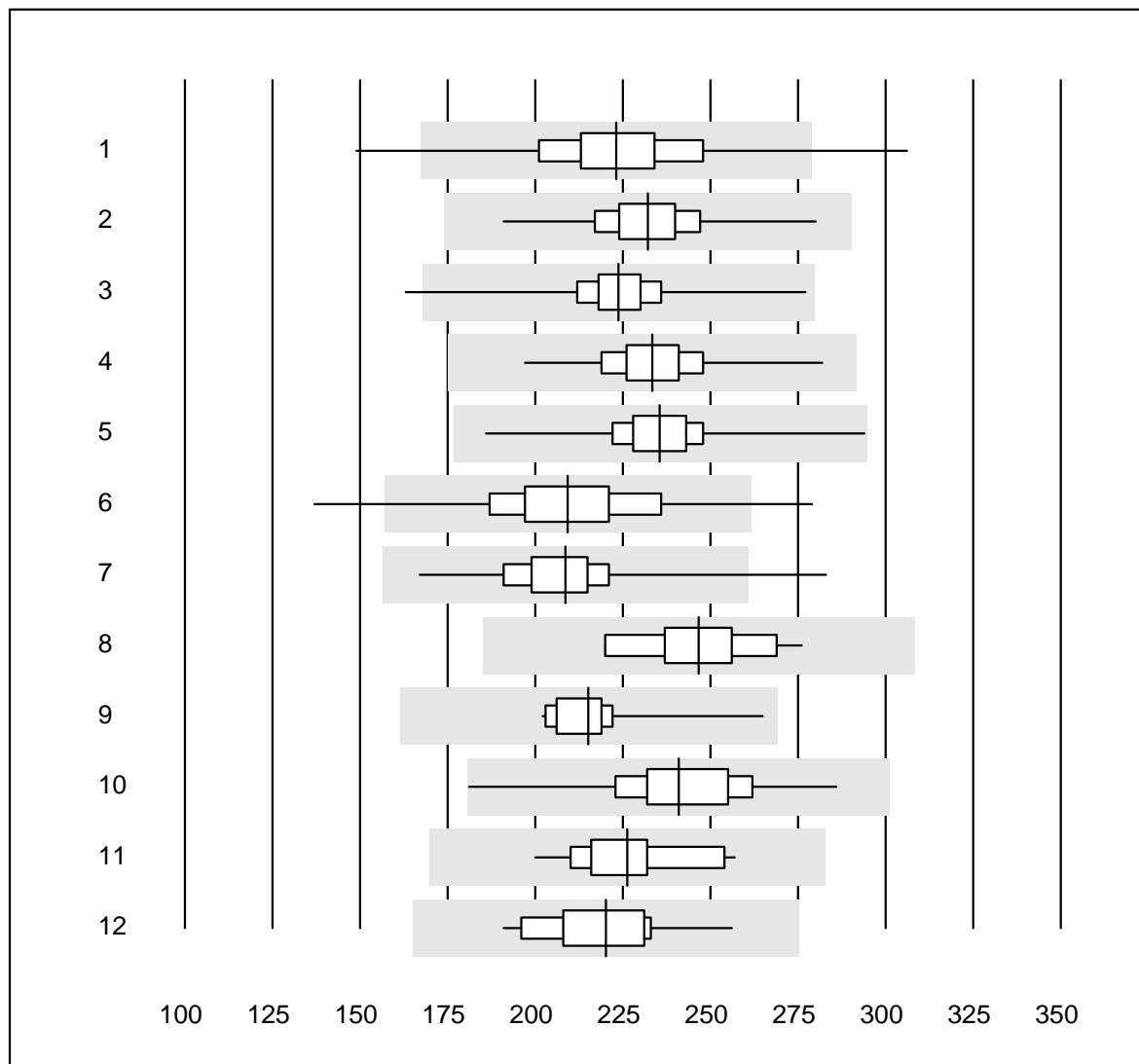


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	23	100.0	0.0	0.0	227.6	9.5	e
2	Mikroskopisch	25	88.0	8.0	4.0	217.2	13.1	e
3	System X	39	100.0	0.0	0.0	222.1	4.4	e
4	Advia 120	9	100.0	0.0	0.0	211.0	6.9	e
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	231.9	4.6	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	237.0	10.9	e*

## Thrombozyten

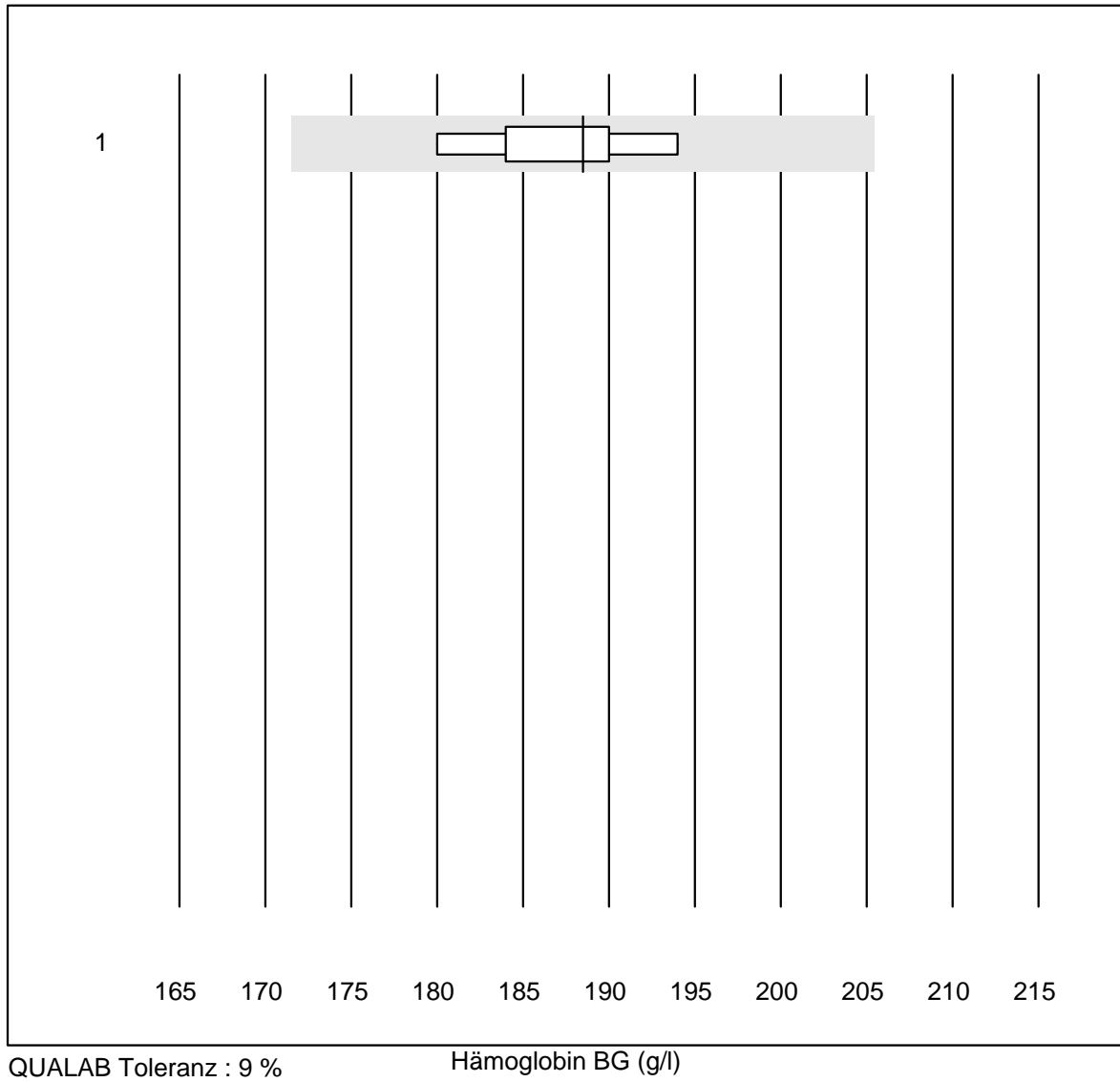


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

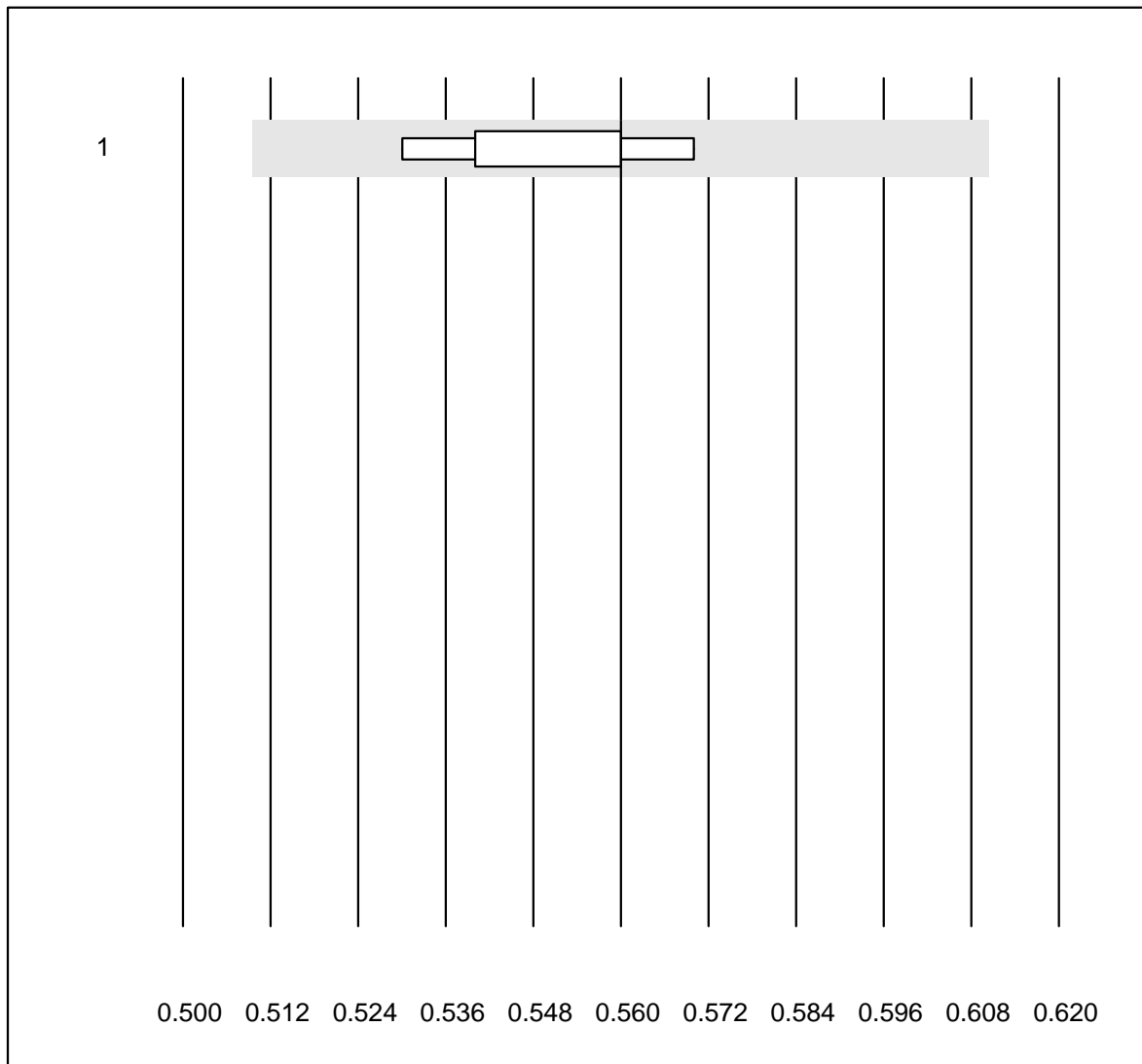
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	650	96.3	2.2	1.5	223.2	9.0	e
2	Microsemi	459	99.6	0.0	0.4	232.2	5.4	e
3	Sysmex KX21	365	99.0	0.5	0.5	223.8	5.5	e
4	Sysmex PochH - 100i	206	99.5	0.0	0.5	233.4	5.3	e
5	Sysmex XP 300	333	100.0	0.0	0.0	235.6	4.9	e
6	Mythic	247	97.2	1.6	1.2	209.2	9.9	e
7	Swelab	66	98.5	1.5	0.0	208.7	8.1	e
8	Abacus Junior	11	90.9	0.0	9.1	246.7	6.7	e
9	Medonic	14	100.0	0.0	0.0	215.2	7.3	e
10	Nihon Kohden Celltac	43	100.0	0.0	0.0	241.0	7.6	e
11	Samsung HC10	45	97.8	0.0	2.2	226.3	6.5	e
12	Norma Icon 3	23	100.0	0.0	0.0	220.2	7.1	e

## Hämoglobin BG



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	6	100.0	0.0	0.0	188.5	2.7	e*

## Hämatokrit

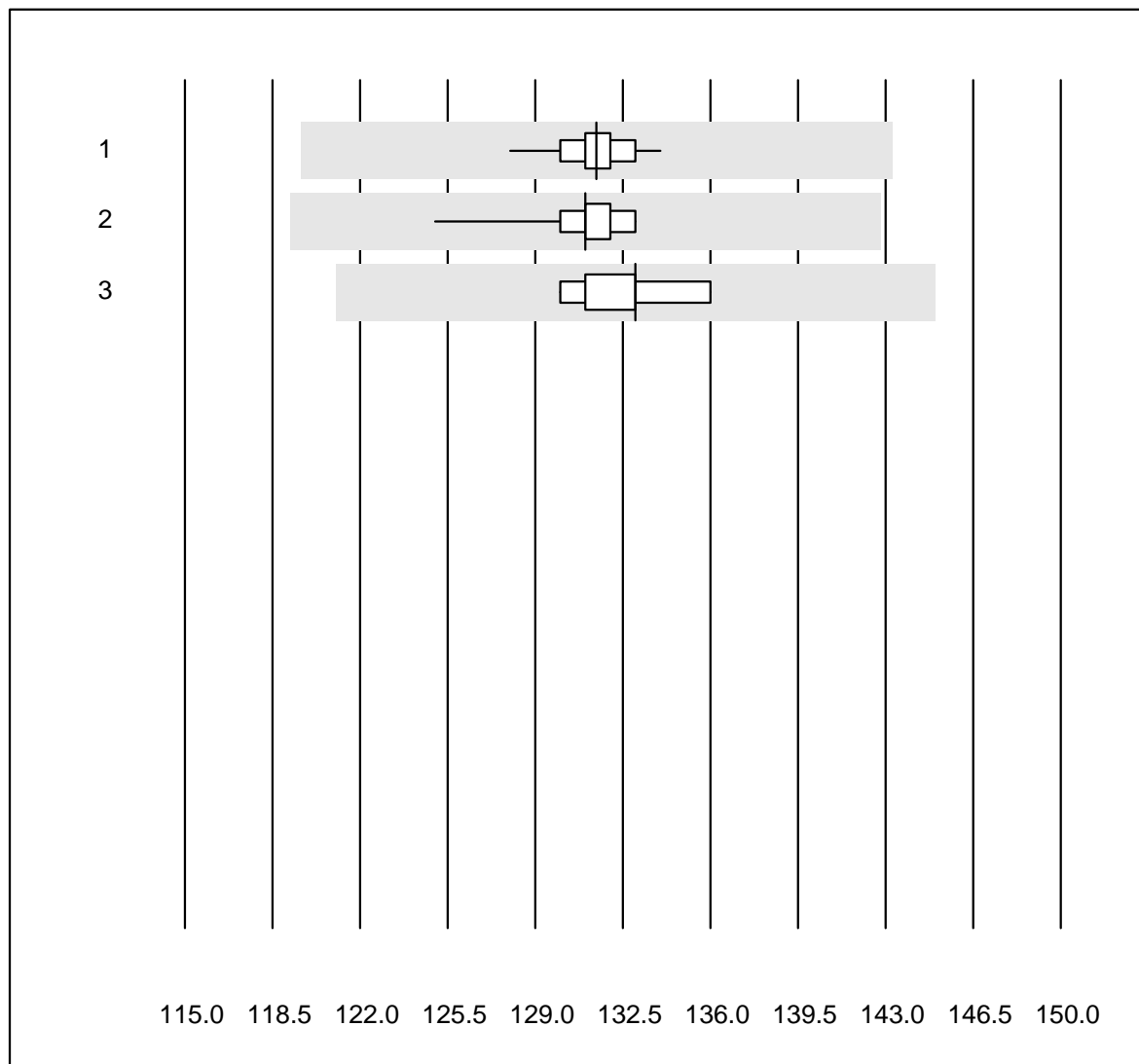


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	7	100.0	0.0	0.0	0.56	2.5	e

# Hämoglobin

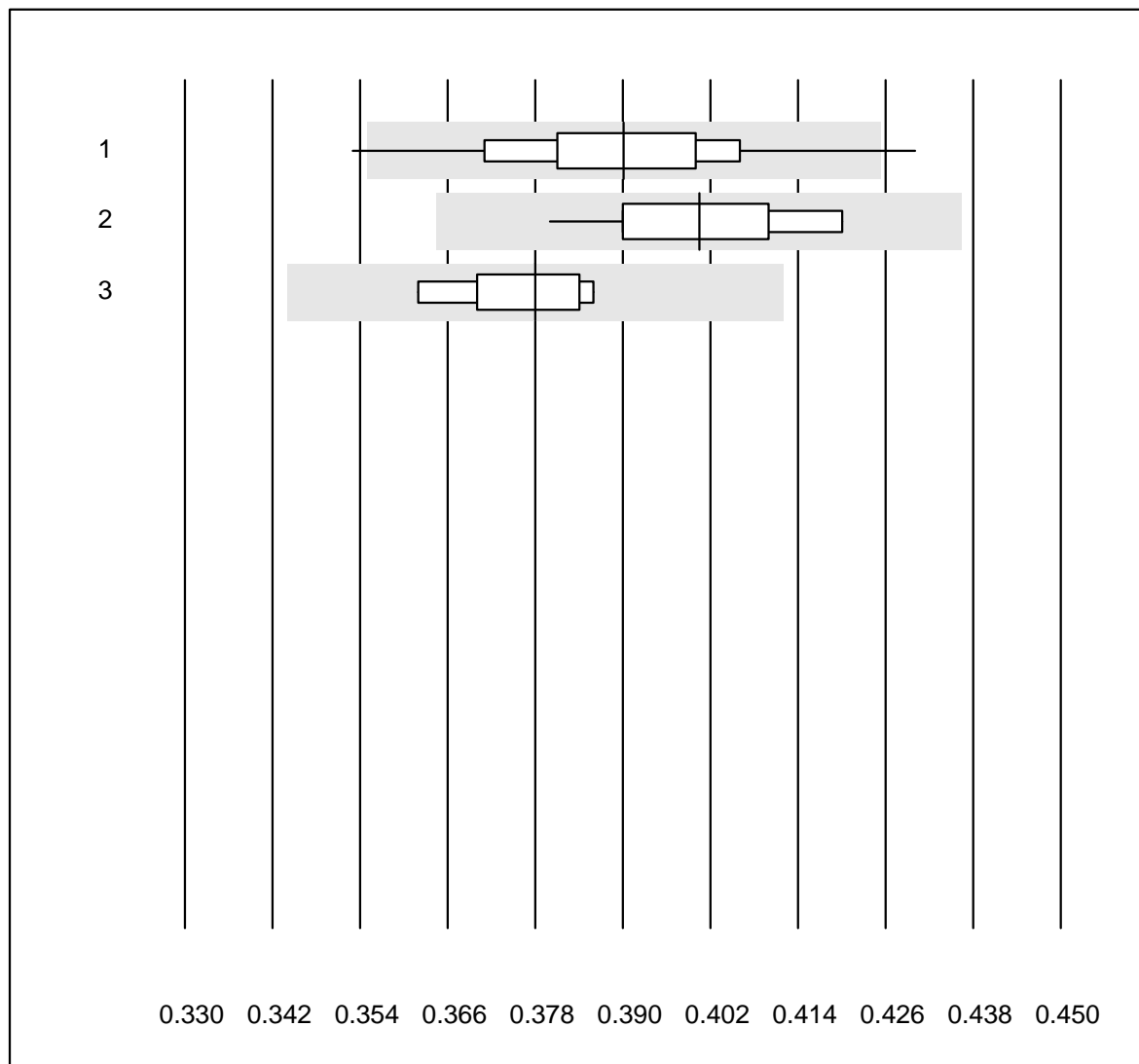


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	100.0	0.0	0.0	131.4	0.9	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	131.0	1.7	e
3 ABX Pentra	6	100.0	0.0	0.0	133.0	1.6	e

## Hämatokrit



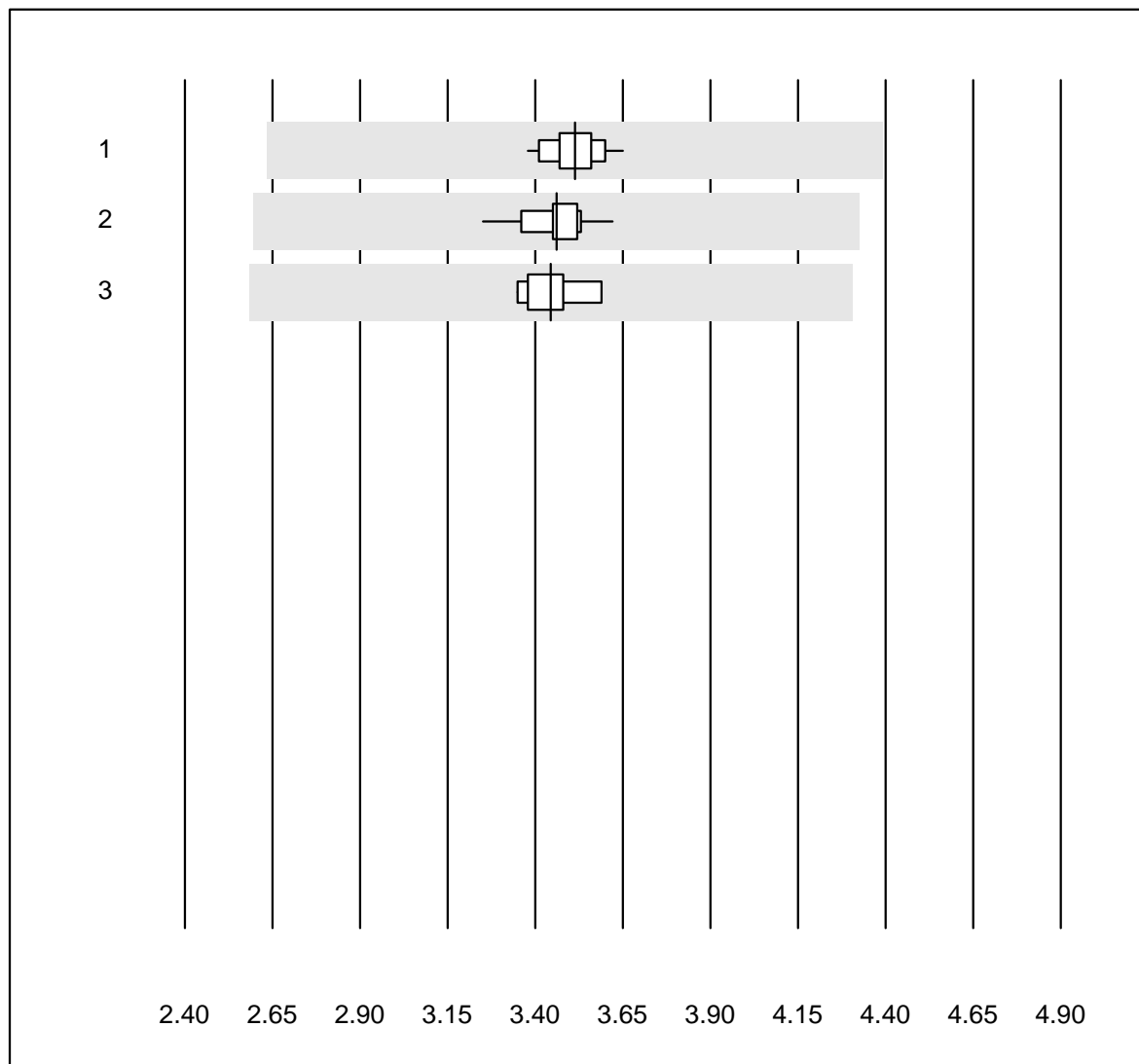
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	94.9	5.1	0.0	0.39	3.6	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	0.40	3.2	e
3 ABX Pentra	6	100.0	0.0	0.0	0.38	2.4	e



## Erythrozyten

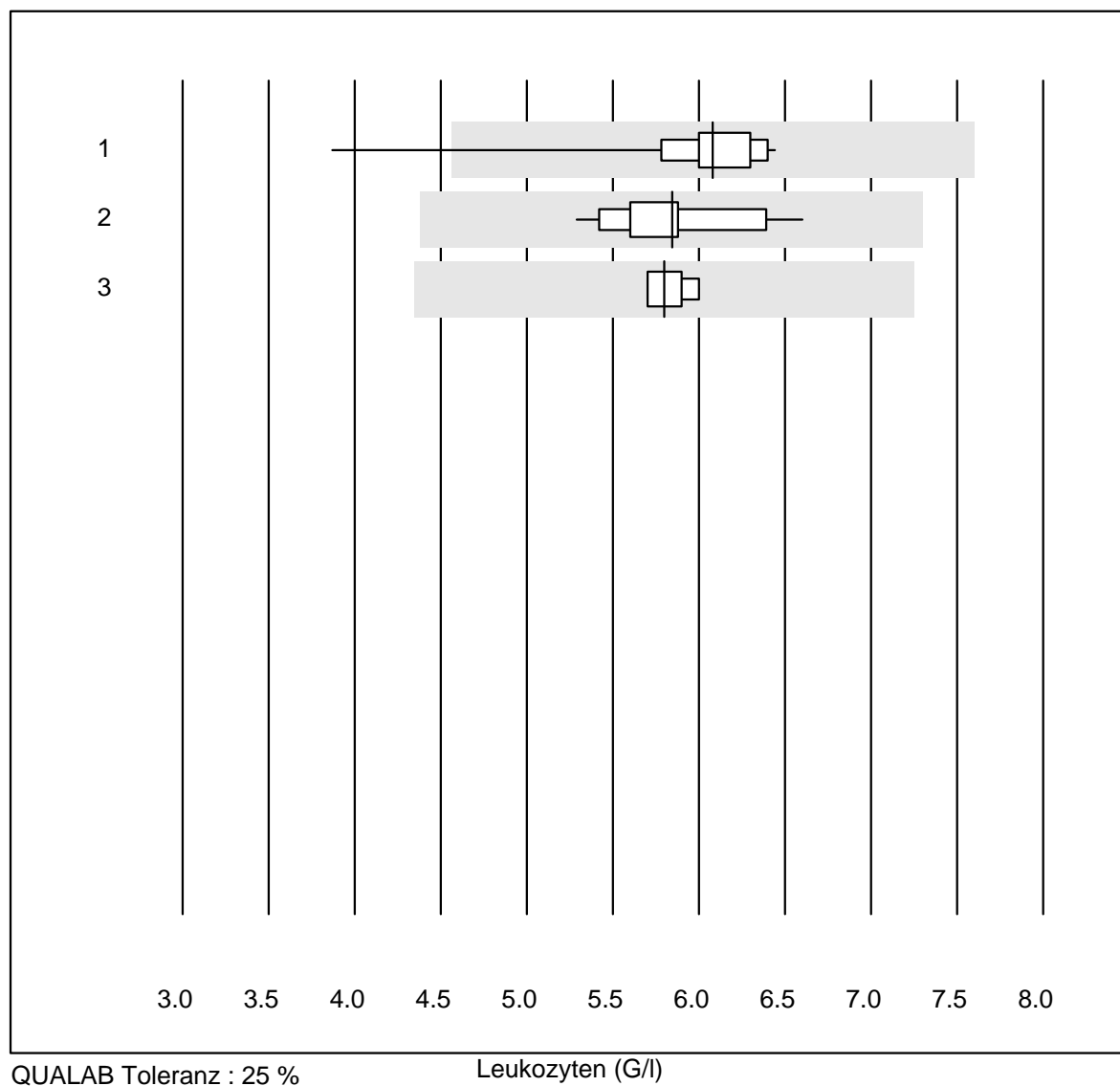


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

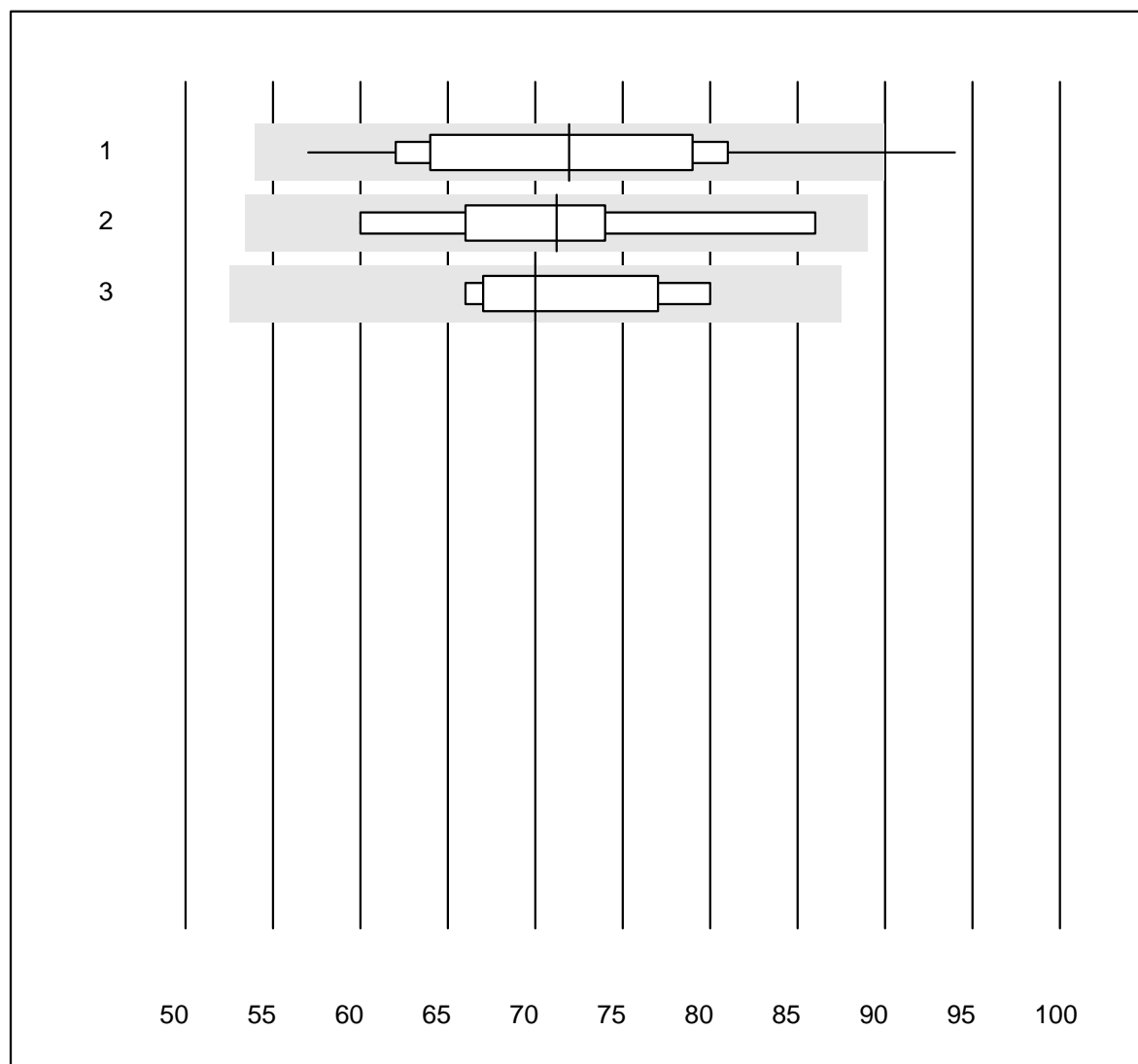
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	100.0	0.0	0.0	3.51	1.9	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	3.46	2.8	e
3 ABX Pentra	6	100.0	0.0	0.0	3.45	2.5	e

## Leukozyten



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	97.4	2.6	0.0	6.08	6.8	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	5.84	6.5	e
3 ABX Pentra	6	100.0	0.0	0.0	5.80	2.0	e

## Thrombozyten

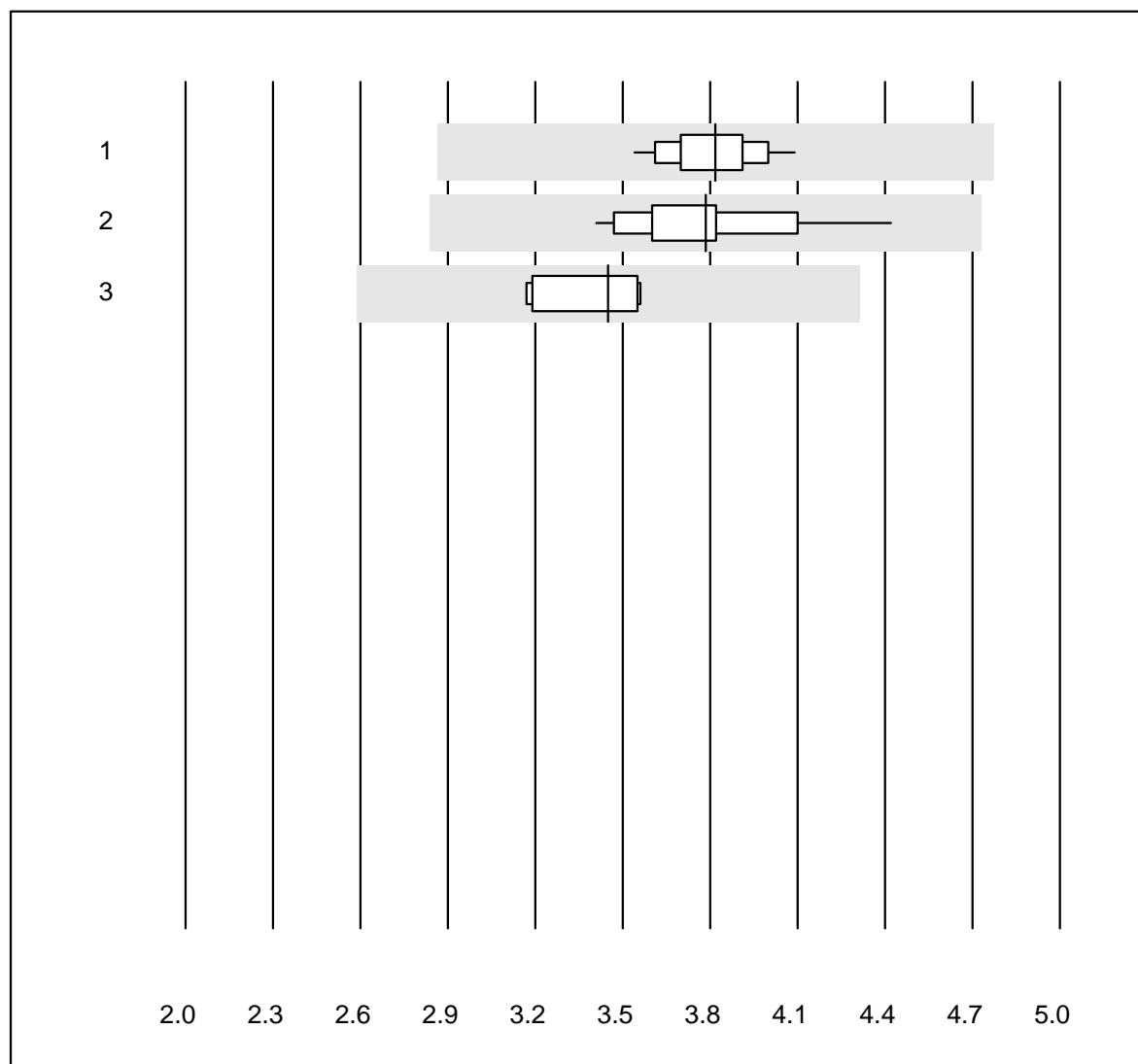


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	94.8	2.6	2.6	71.9	12.2	e
2 Advia	11	90.9	0.0	9.1	71.2	12.9	e*
3 ABX Pentra	6	100.0	0.0	0.0	70.0	8.0	e*

## Neutrophile

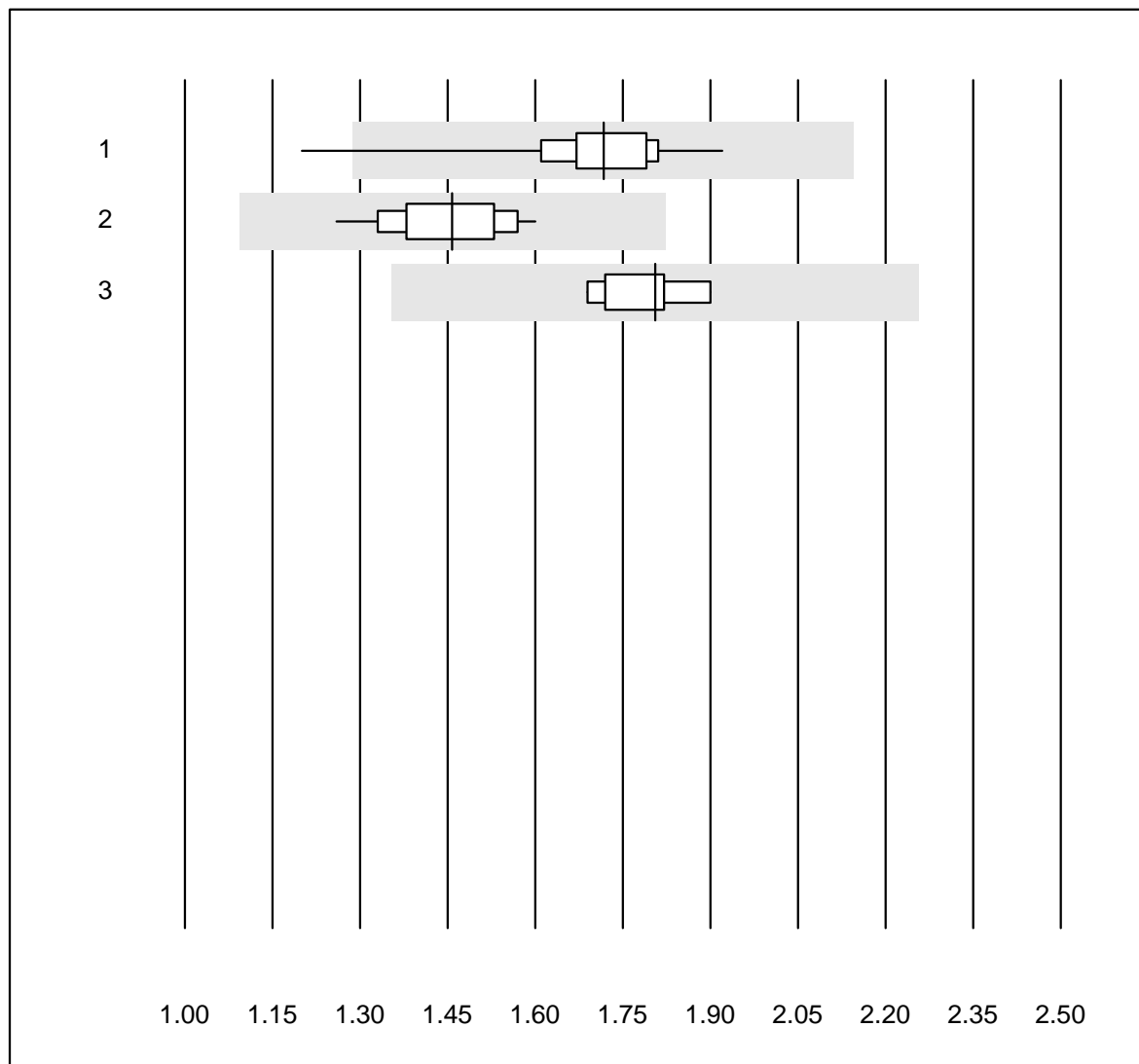


QUALAB Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	97.4	0.0	2.6	3.82	3.6	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	3.78	7.4	e
3 ABX Pentra	6	100.0	0.0	0.0	3.45	5.1	e

## Lymphozyten

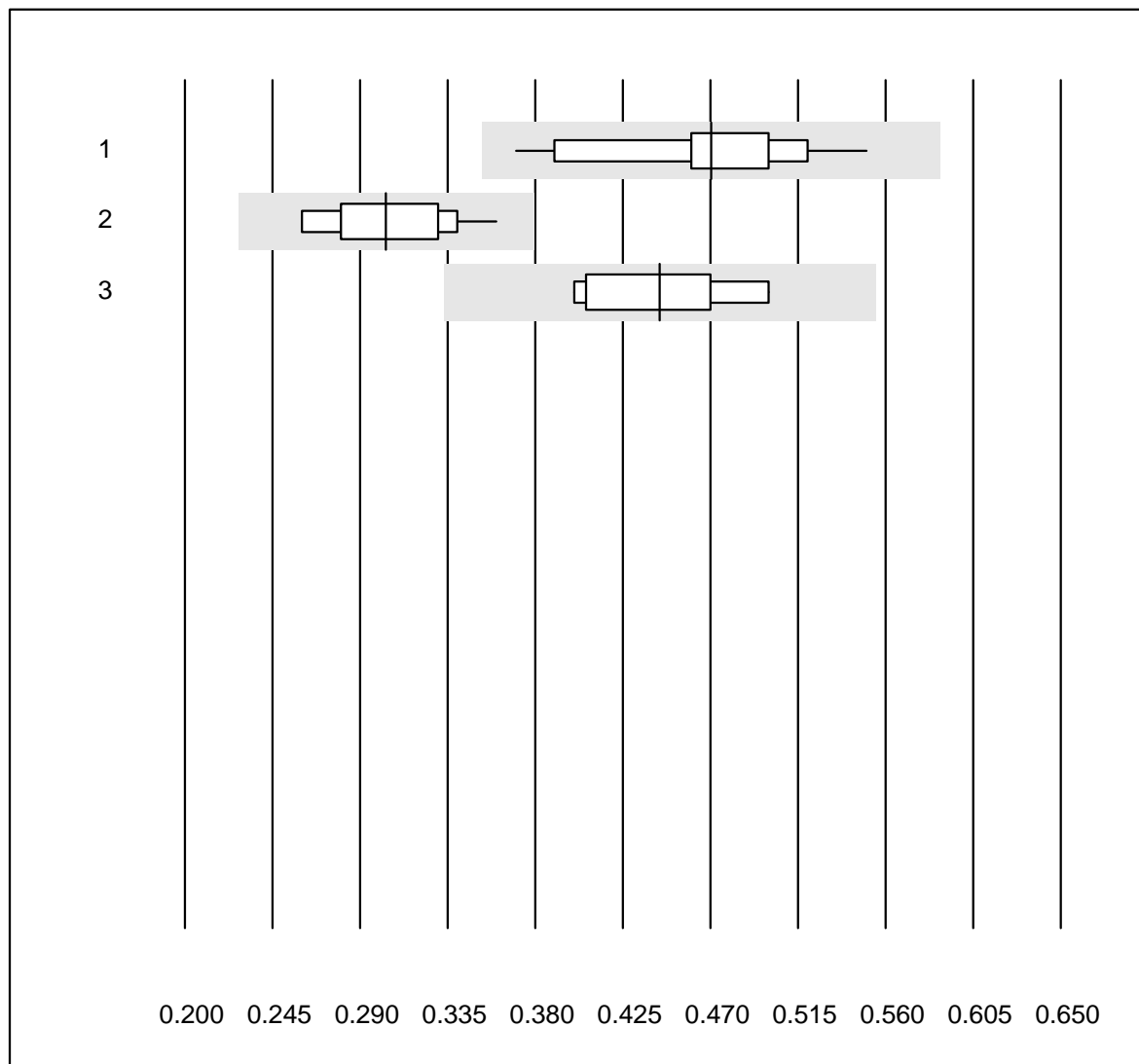


QUALAB Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	97.4	2.6	0.0	1.72	6.5	e
2 Advia	11	100.0	0.0	0.0	1.46	7.4	e
3 ABX Pentra	6	100.0	0.0	0.0	1.81	4.2	e

## Monozyten

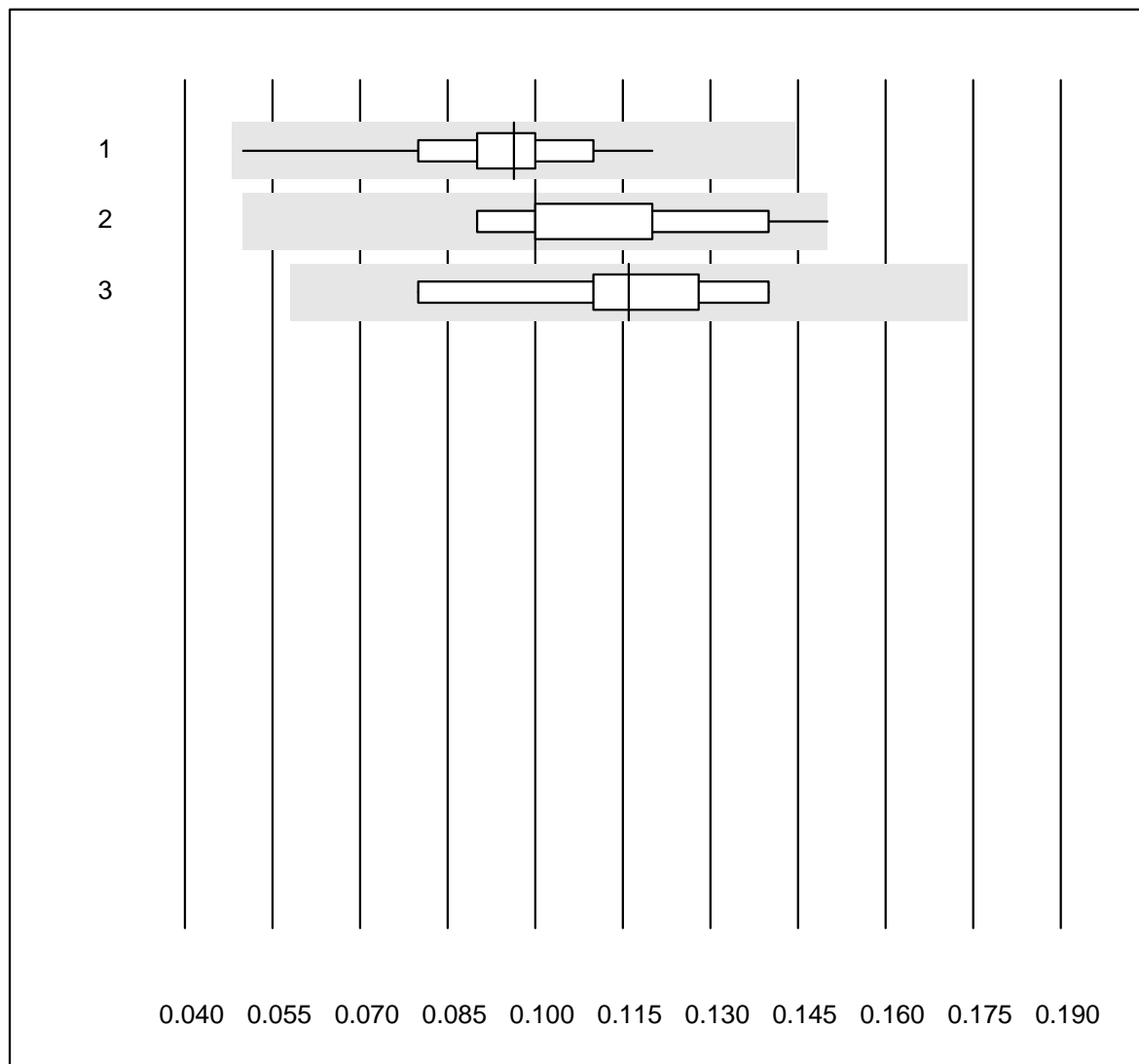


QUALAB Toleranz : 25 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	94.9	0.0	5.1	0.47	10.4	e
2 Advia	11	90.9	0.0	9.1	0.30	10.8	e*
3 ABX Pentra	6	83.3	0.0	16.7	0.44	10.0	e*

## Eosinophile

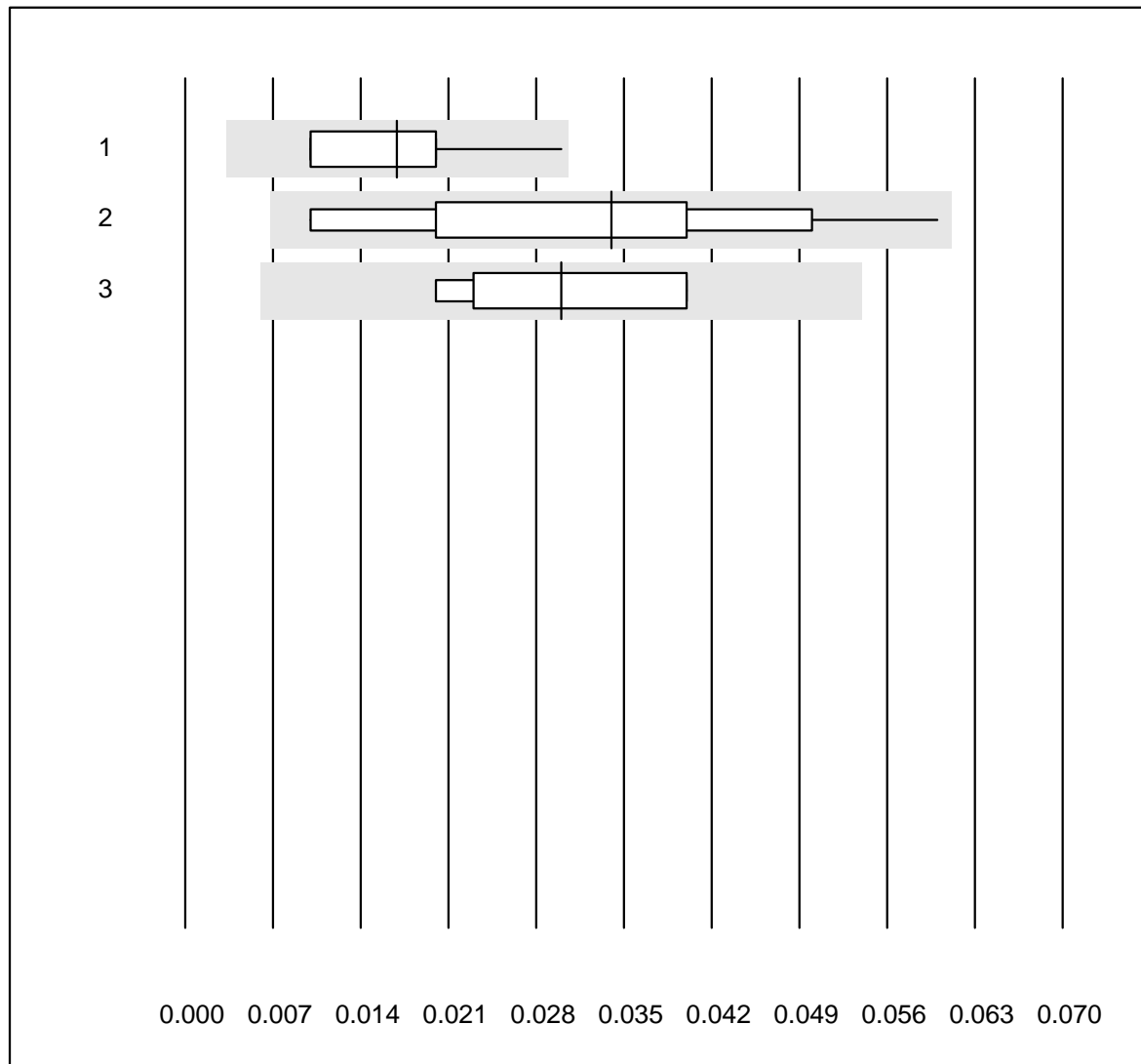


QUALAB Toleranz : 50 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	97.4	0.0	2.6	0.10	13.5	e
2 Advia	10	90.0	10.0	0.0	0.10	17.3	e
3 ABX Pentra	6	100.0	0.0	0.0	0.12	17.7	e*

## Basophile



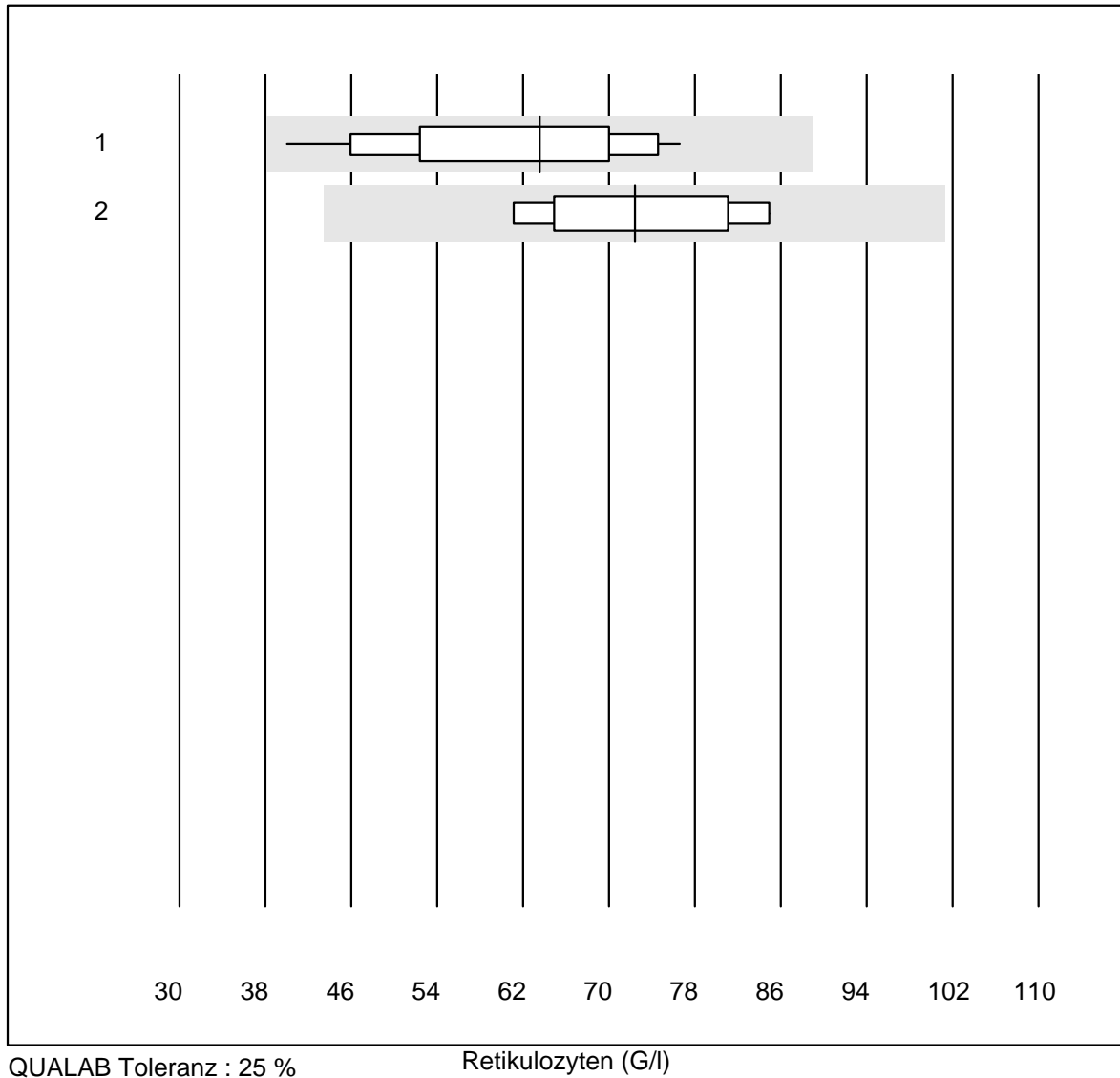
QUALAB Toleranz : 80 %

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	39	84.6	0.0	15.4	0.02	41.0	a
2 Advia	10	100.0	0.0	0.0	0.03	54.4	a
3 ABX Pentra	6	100.0	0.0	0.0	0.03	27.6	a

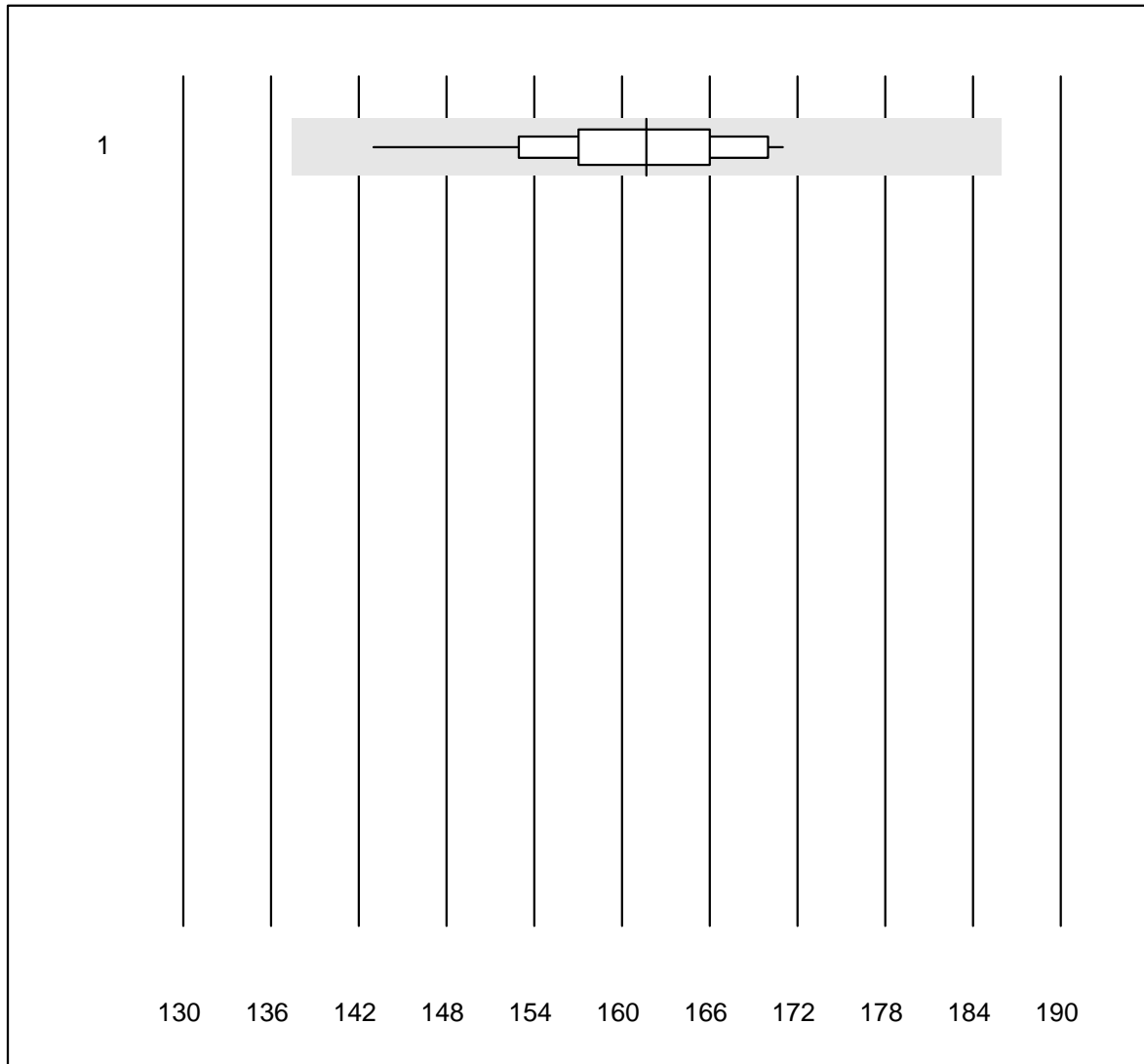


## Retikulozyten



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	19	100.0	0.0	0.0	63.5	17.1	a
2 Advia	8	100.0	0.0	0.0	72.4	12.8	a

## Hämolyseindex Probe A

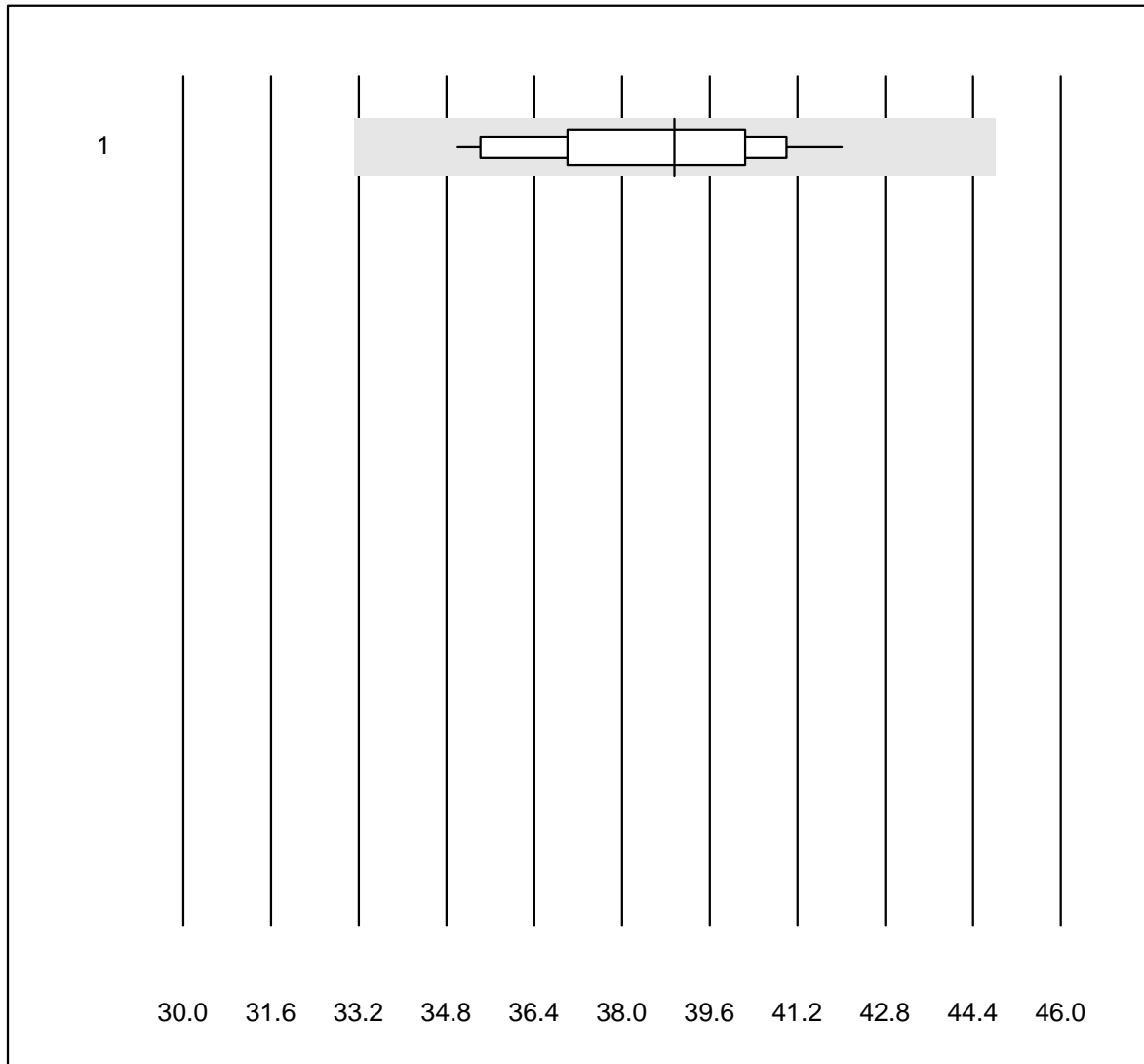


QUALAB Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	161.7	4.5	e

## Hämolyseindex Probe B

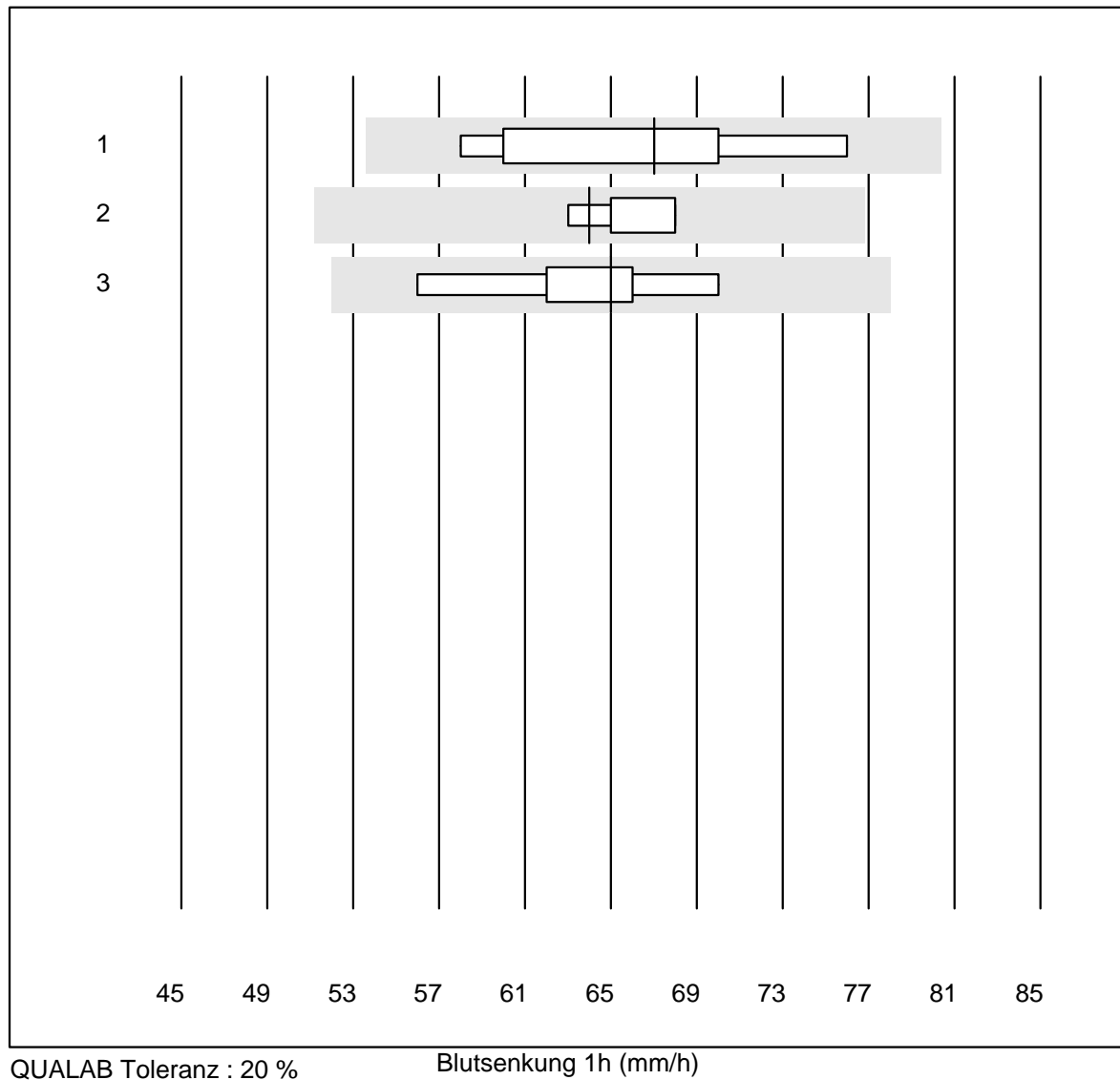


QUALAB Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe B ()

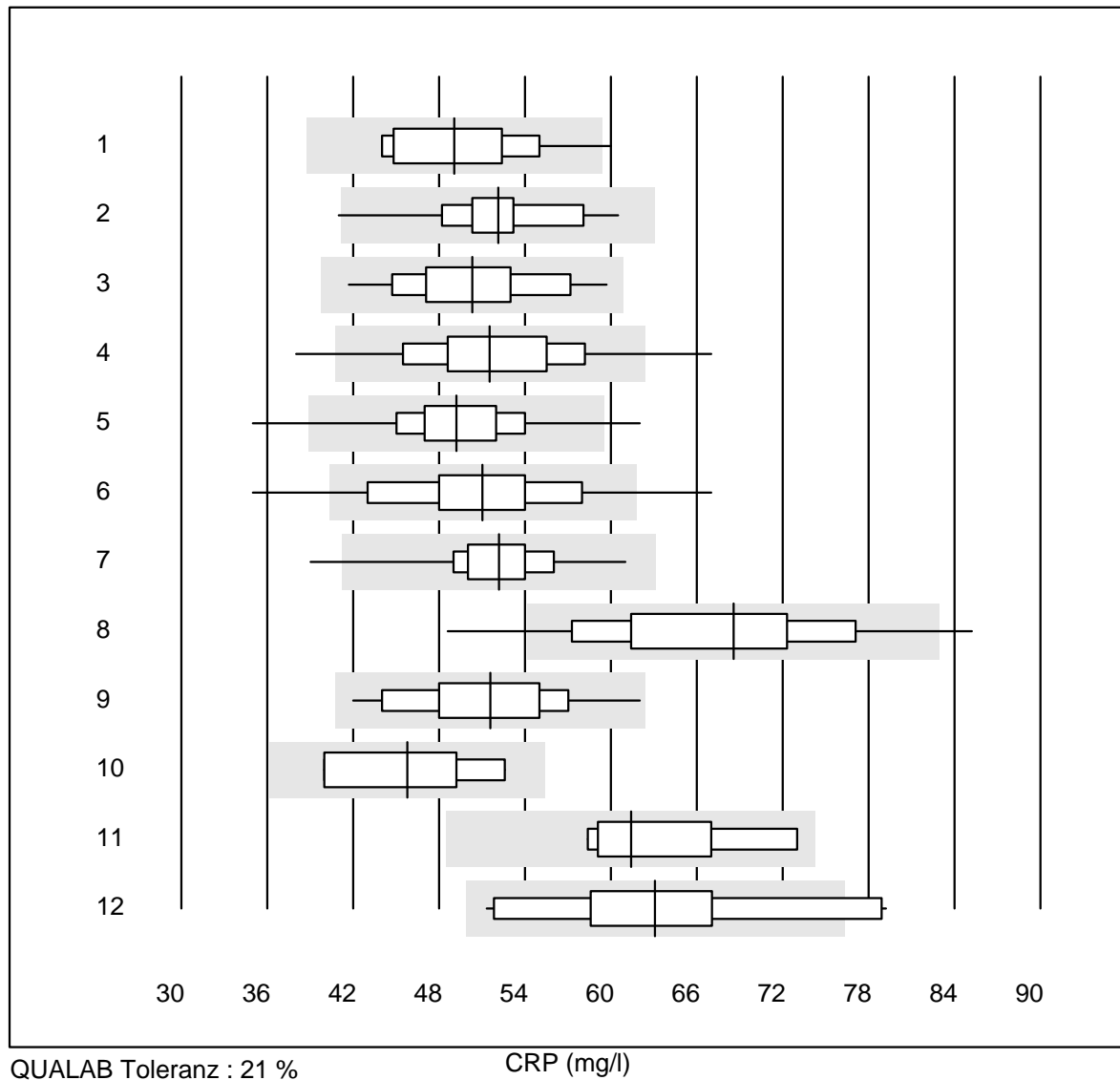
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	39.0	5.4	e

## Blutsenkung 1h



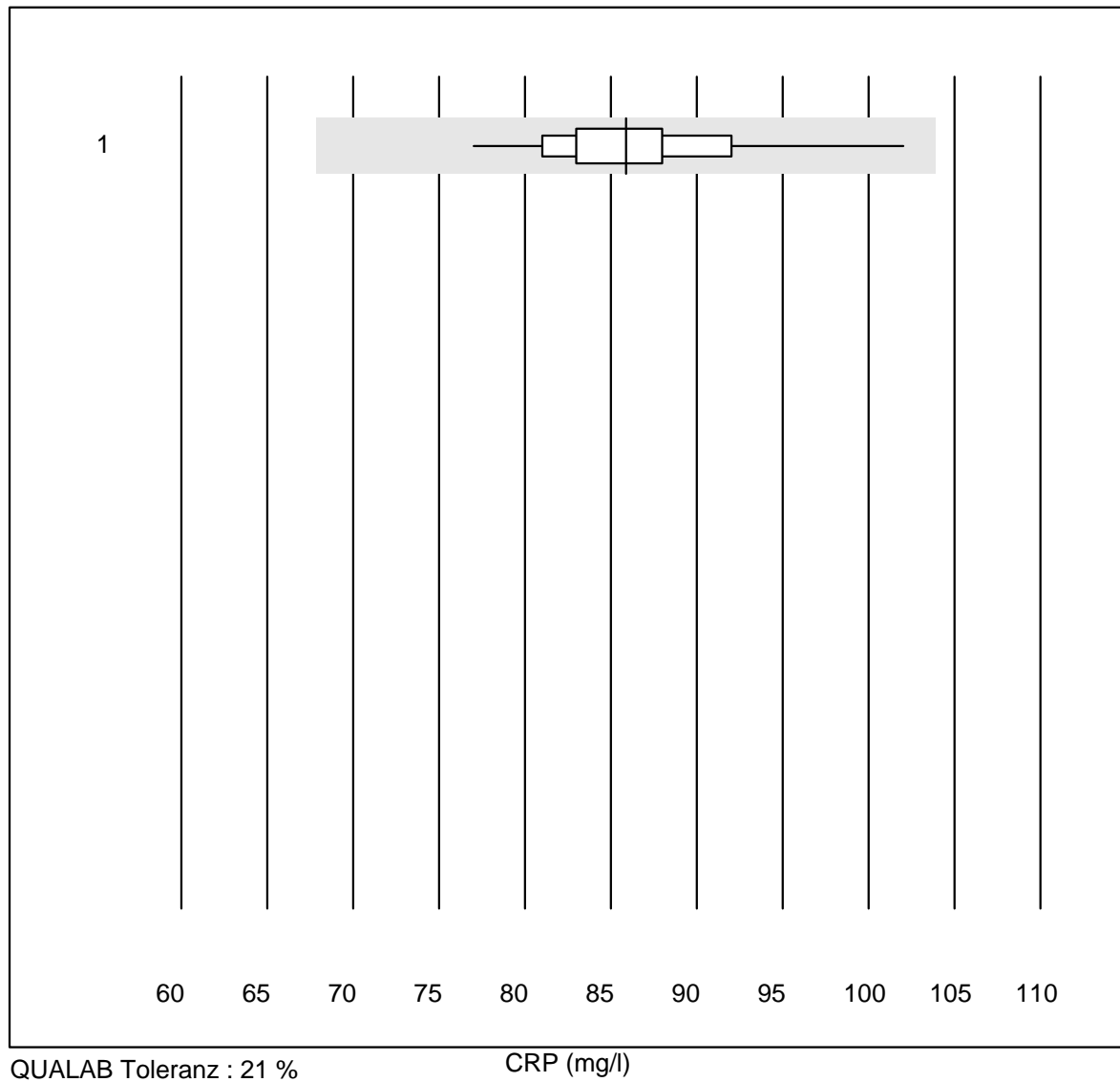
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sarstedt Sedivette	8	87.5	0.0	12.5	67	9.9	e*
2 BD Seditainer	6	83.3	0.0	16.7	64	3.2	e
3 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	65	8.2	e*

## CRP



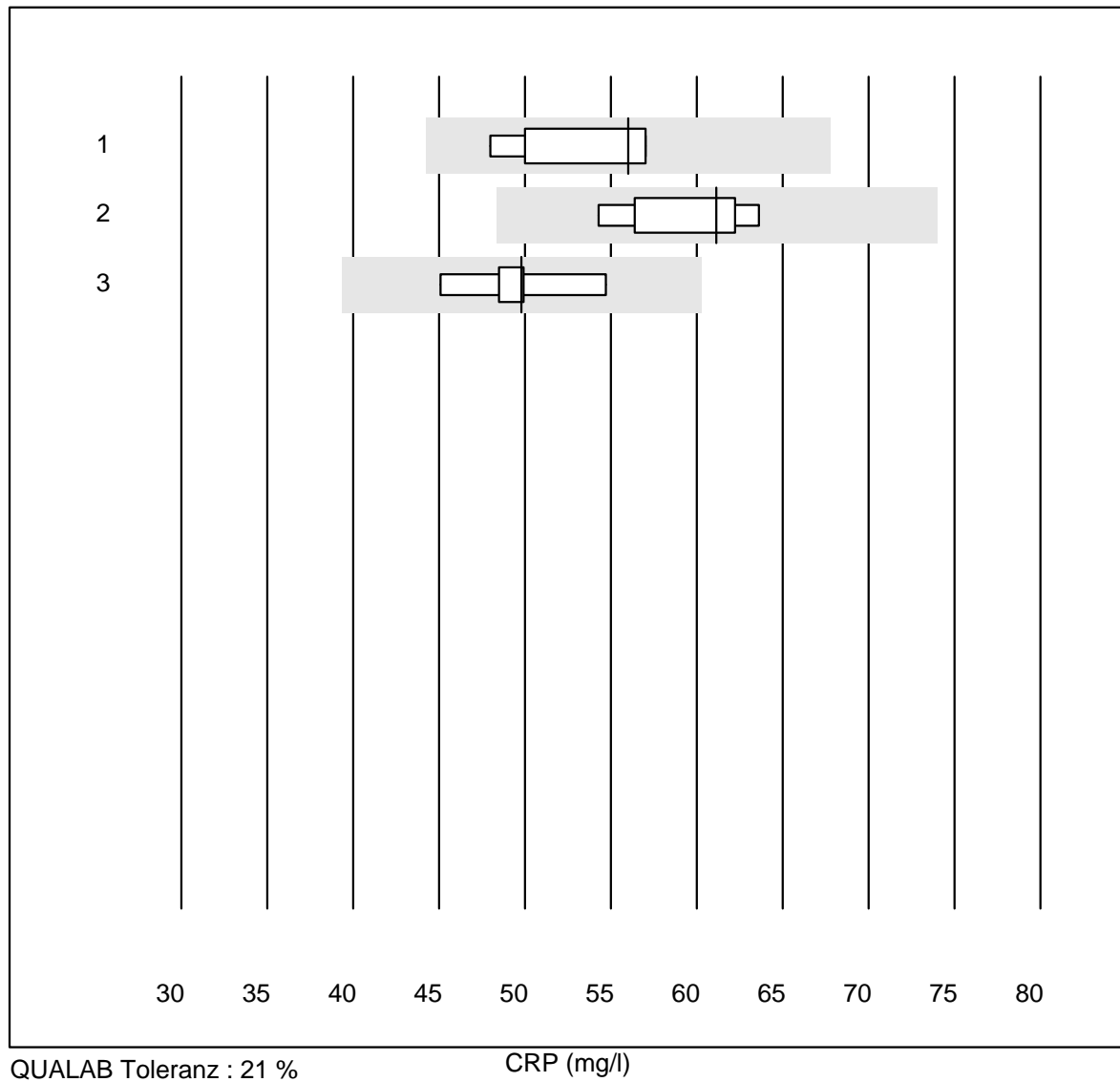
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	15	93.3	6.7	0.0	49.1	9.6	e
2	Turbidimetrie	36	97.2	2.8	0.0	52.1	7.1	e
3	Abx Micros	74	98.6	0.0	1.4	50.3	8.9	e
4	ABX Micros CRP200	252	93.2	4.8	2.0	51.6	10.1	e
5	Afinion	1299	99.1	0.7	0.2	49.2	7.3	e
6	NycoCard SingleTest-	295	81.7	6.1	12.2	51.0	11.0	e
7	Quick Read go	172	98.2	1.2	0.6	52.2	6.1	e
8	Eurolyser	130	83.1	2.3	14.6	68.6	11.0	e
9	Fuji Dri-Chem	25	100.0	0.0	0.0	51.6	10.2	e
10	Autolyser/DiaSys	10	80.0	0.0	20.0	45.8	11.0	e*
11	Piccolo	7	100.0	0.0	0.0	61.4	8.1	e*
12	AFIAS	16	87.5	12.5	0.0	63.1	12.6	e*

## CRP



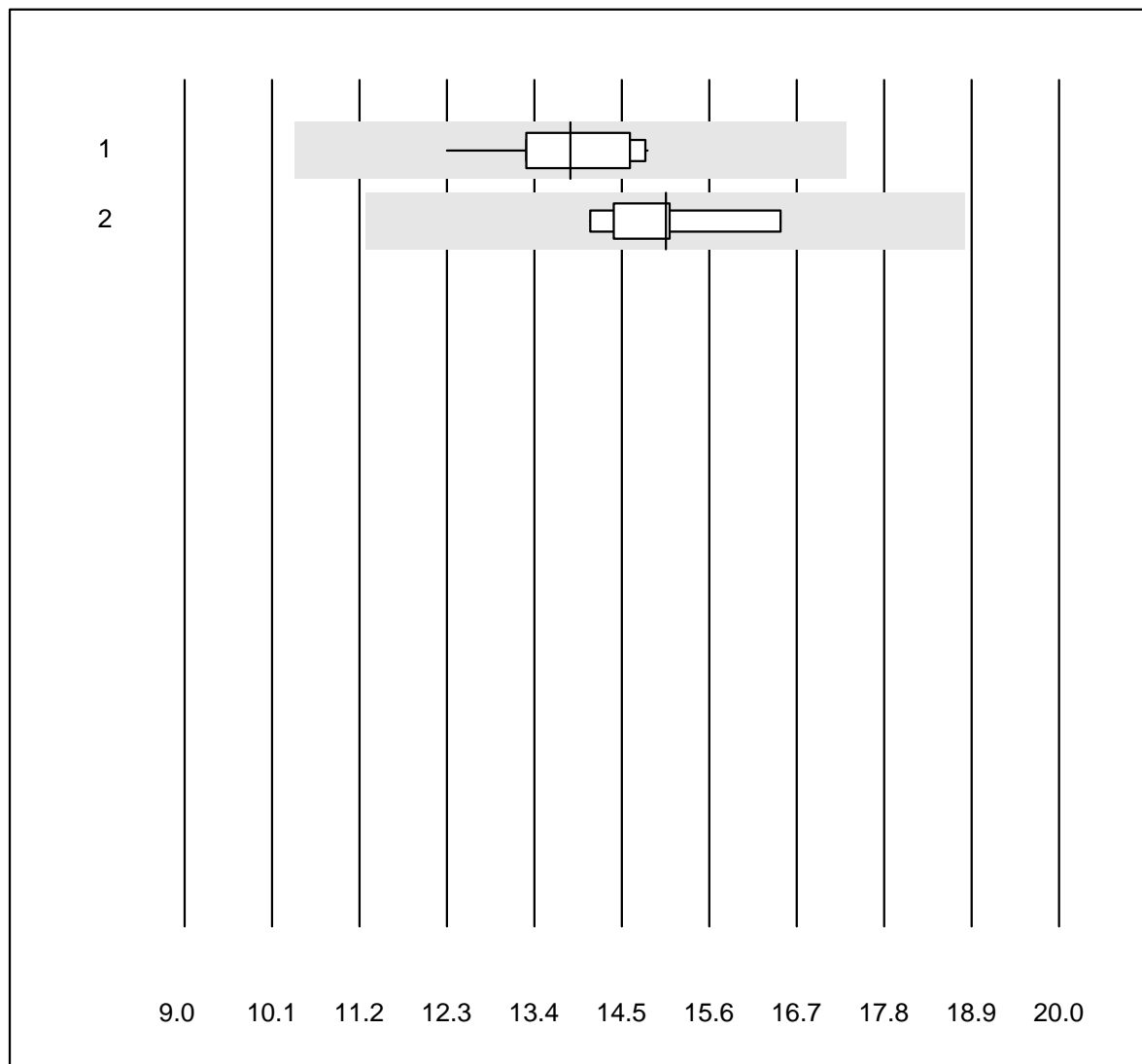
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	121	100.0	0.0	0.0	85.9	5.5	e

## CRP



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AQT 90 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	56.0	6.7	e
2	Spotchem D-Concept	5	100.0	0.0	0.0	61.1	6.7	e*
3	Spotchem SI-3510	5	100.0	0.0	0.0	49.8	7.0	e*

# IgG



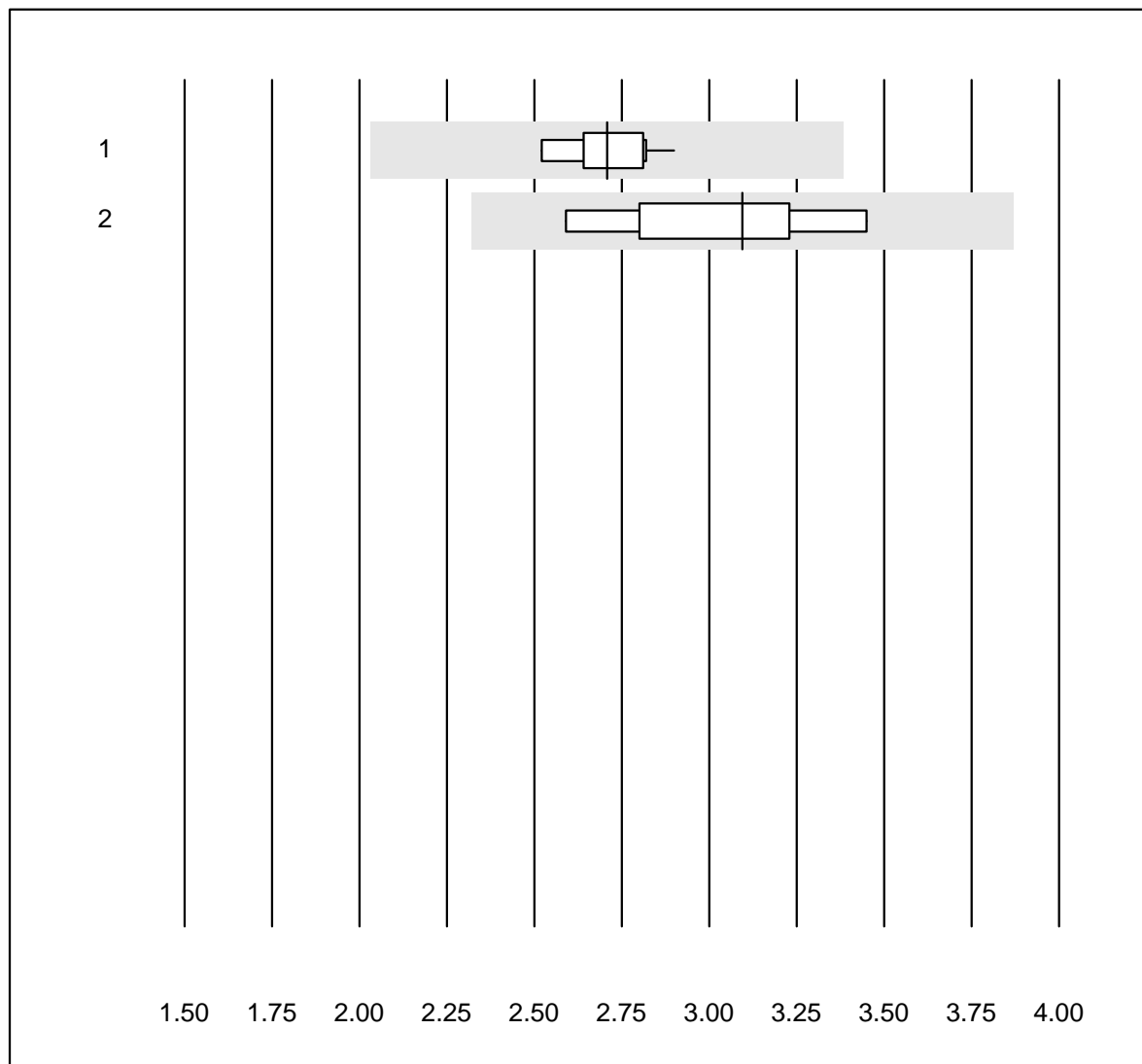
QUALAB Toleranz : 25 %

IgG (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	11	100.0	0.0	0.0	13.9	5.7	e
2 Nephelometrie	8	100.0	0.0	0.0	15.1	4.7	e



# IgA

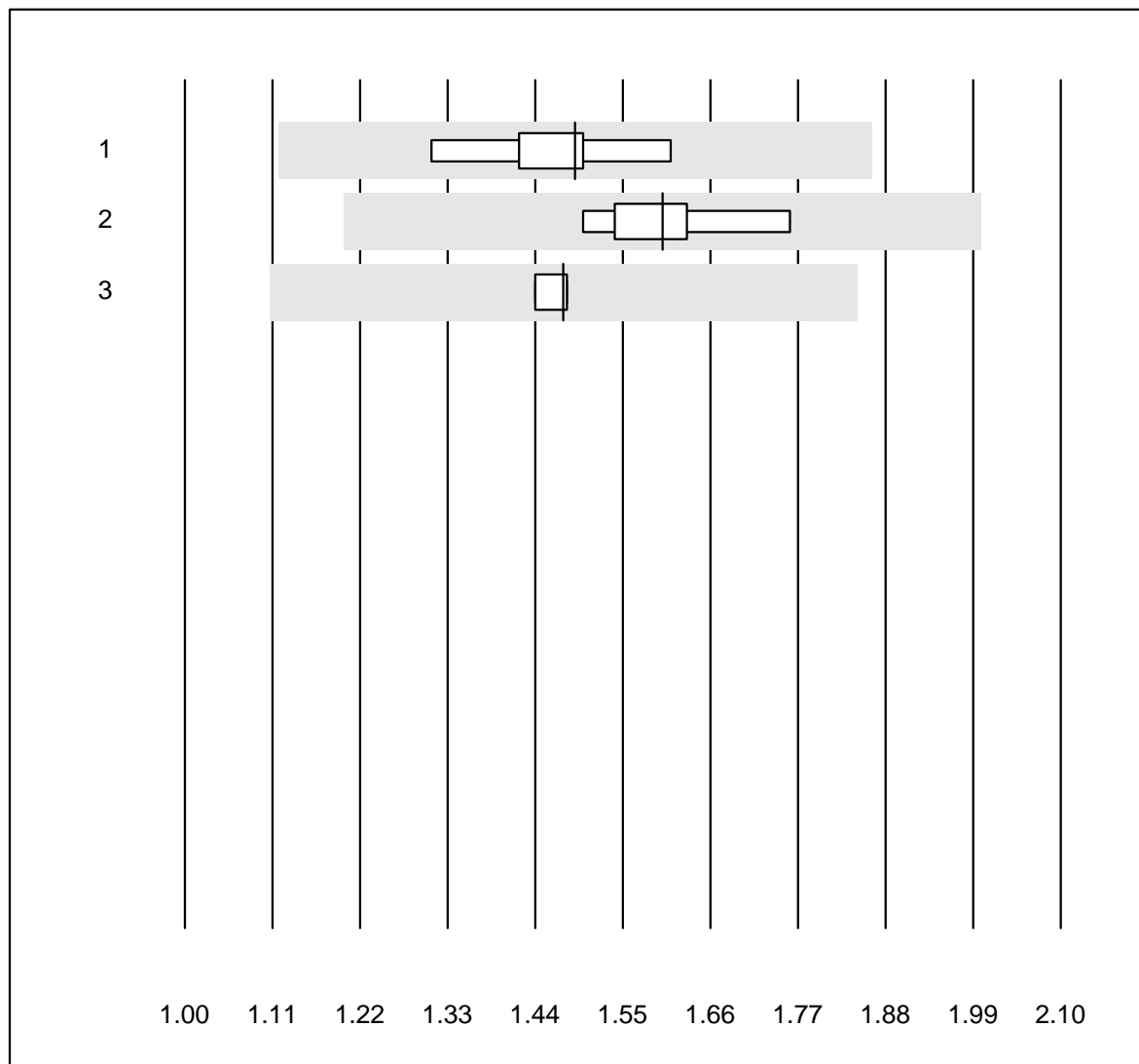


QUALAB Toleranz : 25 %

IgA (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	10	100.0	0.0	0.0	2.7	4.3	e
2	Nephelometrie	8	100.0	0.0	0.0	3.1	9.1	e*

# IgM

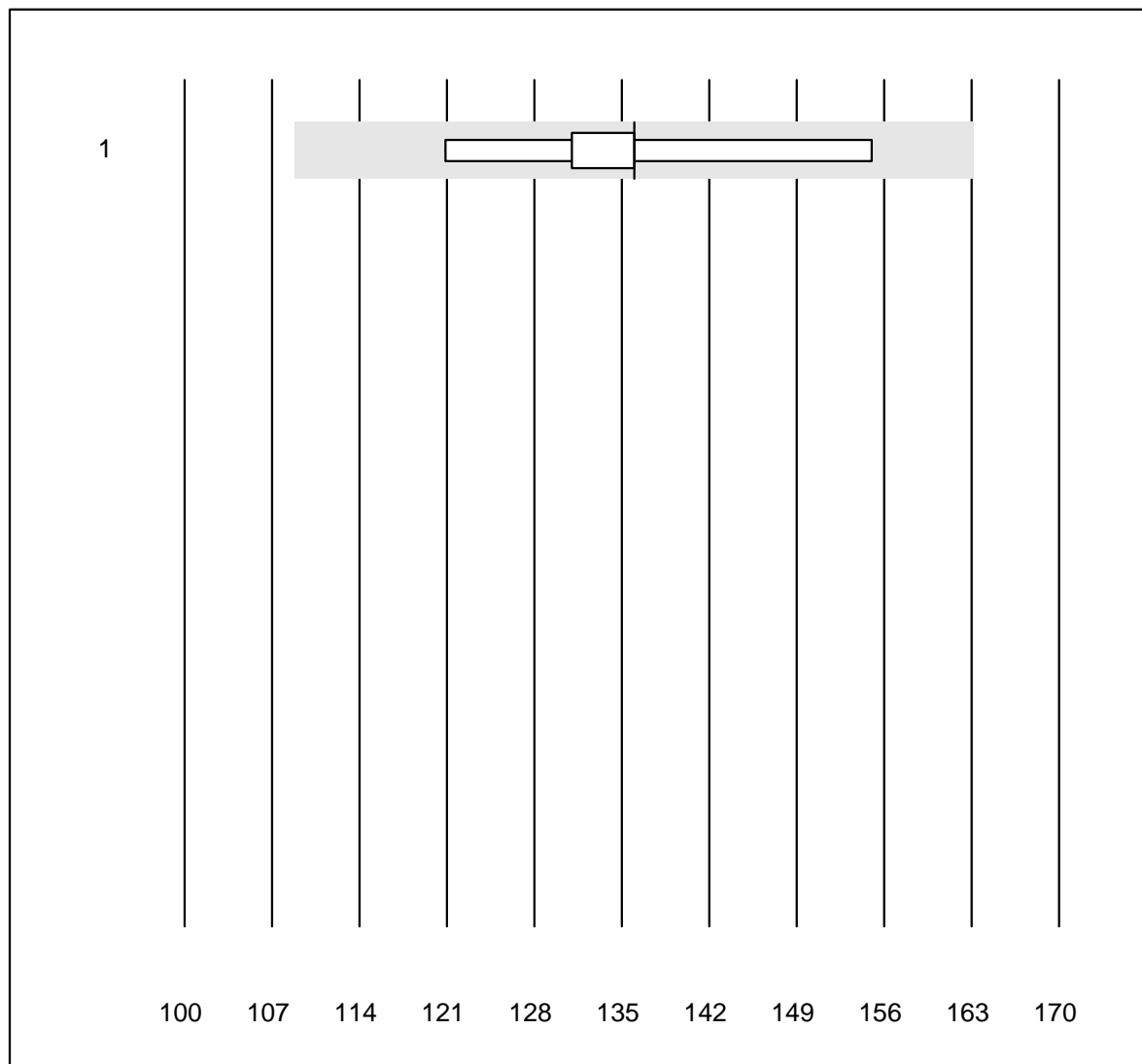


QUALAB Toleranz : 25 %

IgM (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	7	100.0	0.0	0.0	1.5	6.3	e
2	Nephelometrie	8	100.0	0.0	0.0	1.6	5.2	e
3	Cobas Integra 800/40	4	100.0	0.0	0.0	1.5	1.3	e

# IgE

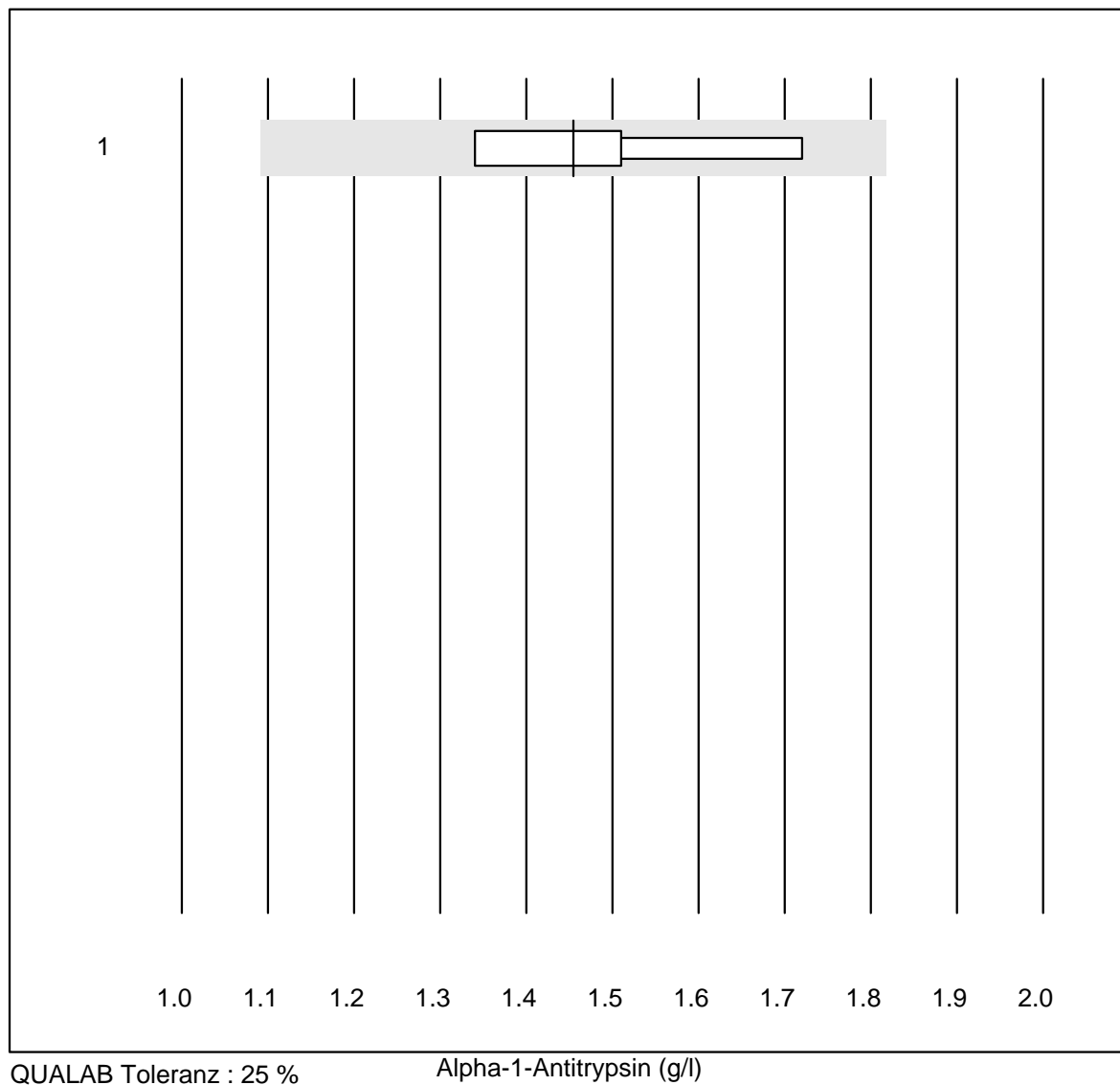


QUALAB Toleranz : 20 %

IgE (kU/L)

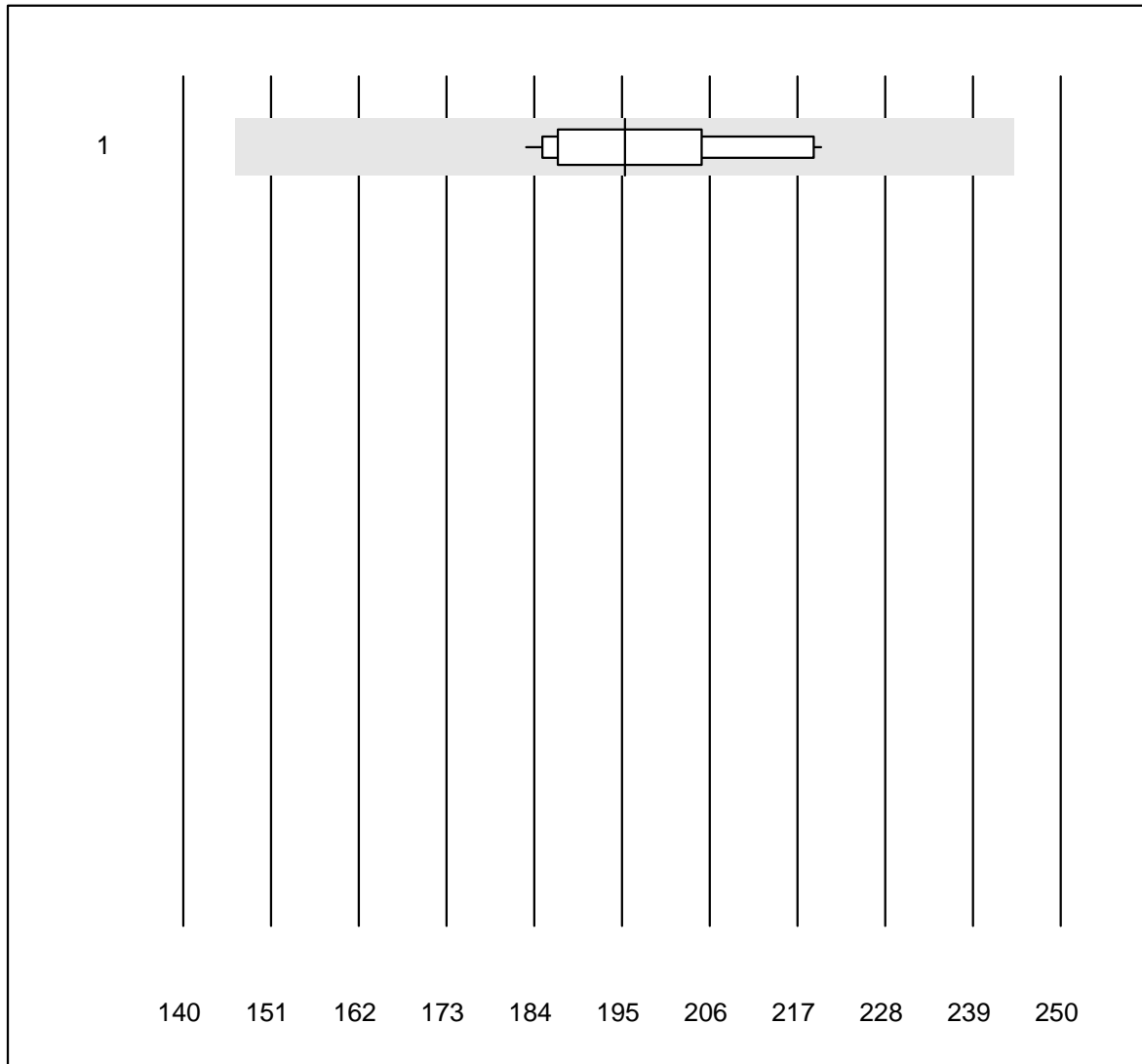
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	136	7.3	e*

## Alpha-1-Antitrypsin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.46	11.2	e*

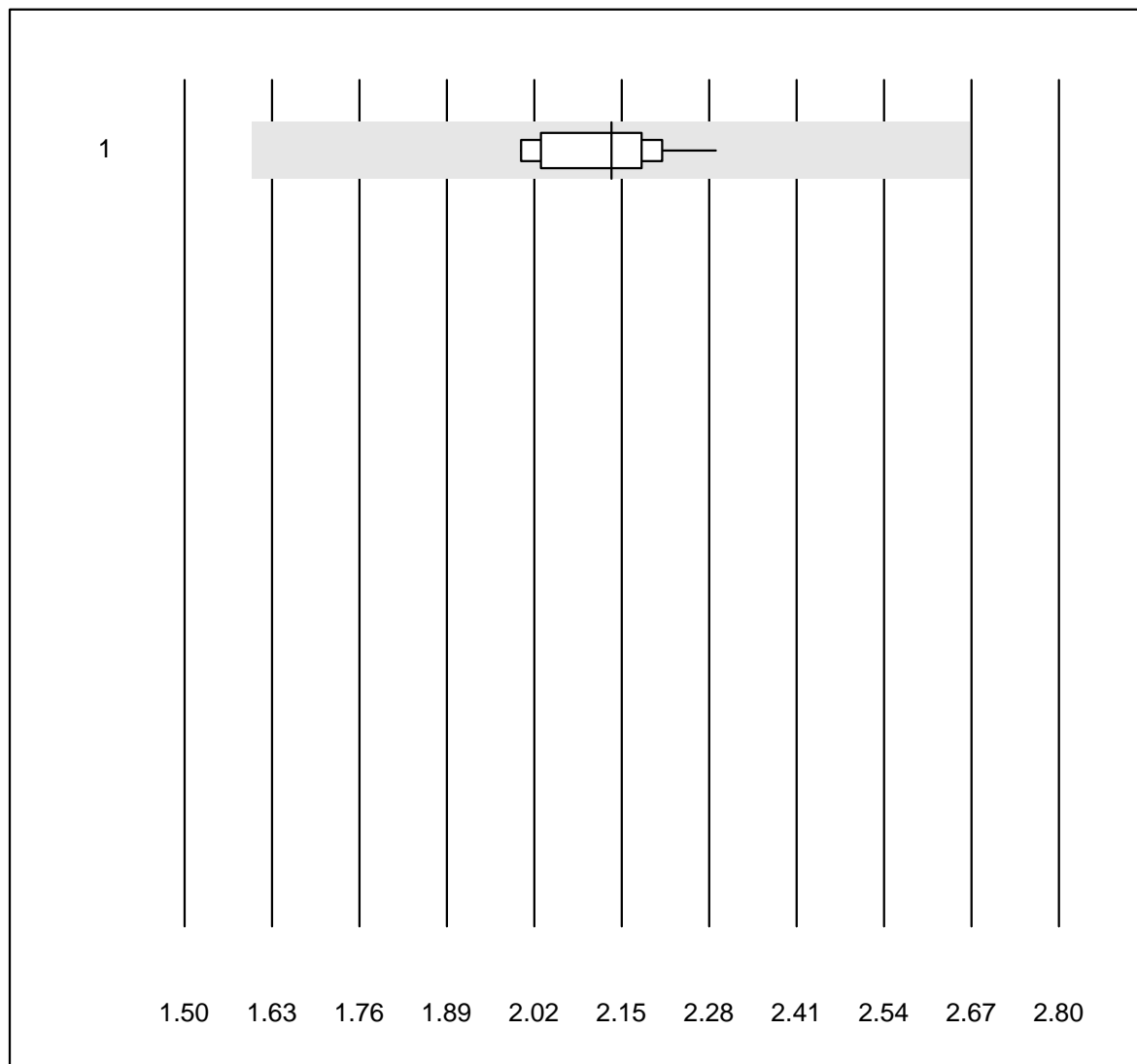
## Anti-Streptolysin-Antikörper



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

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	195	6.8	e

### C3 Komplement

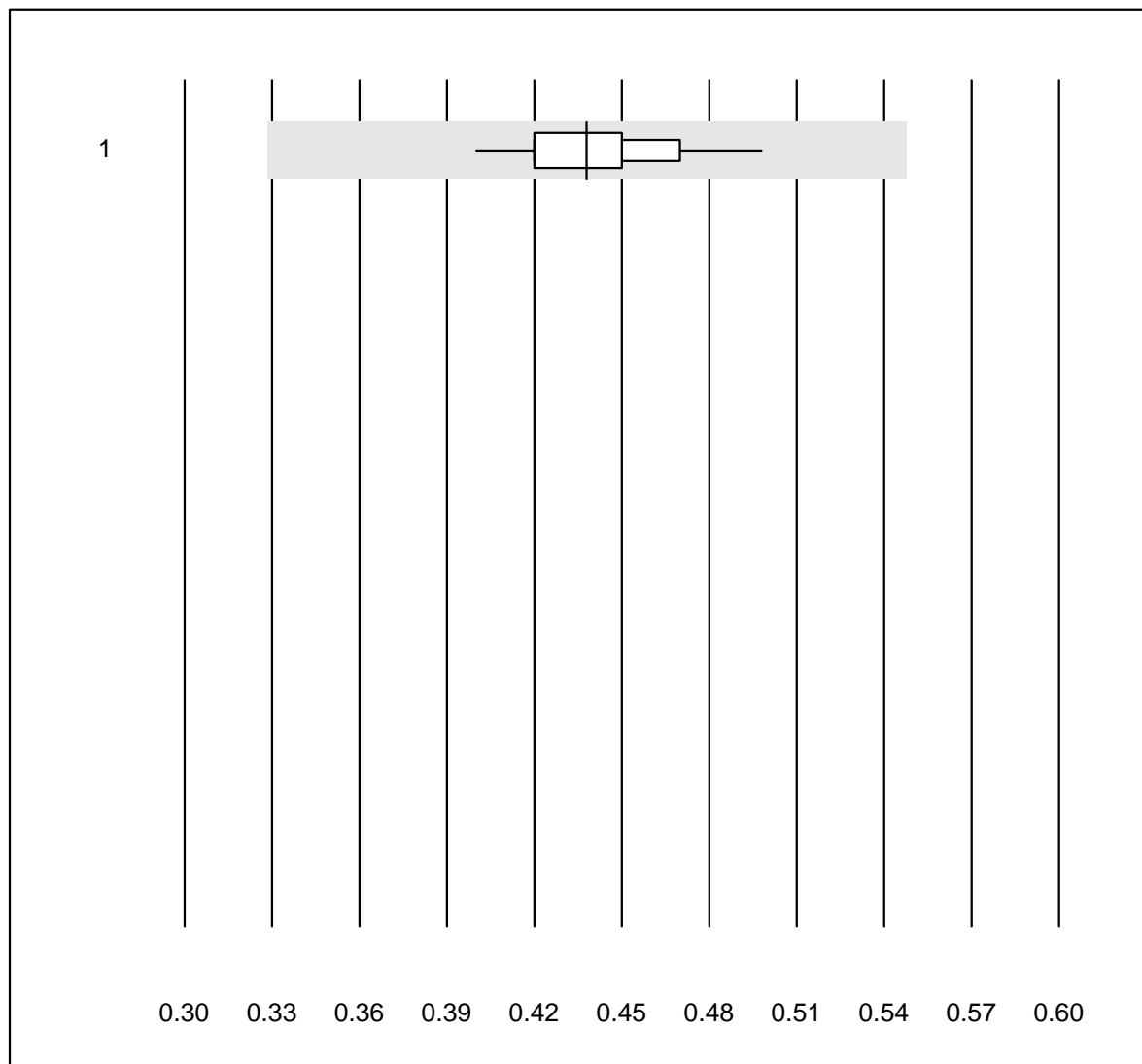


QUALAB Toleranz : 25 %

C3 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	2.13	4.1	e

## C4 Komplement

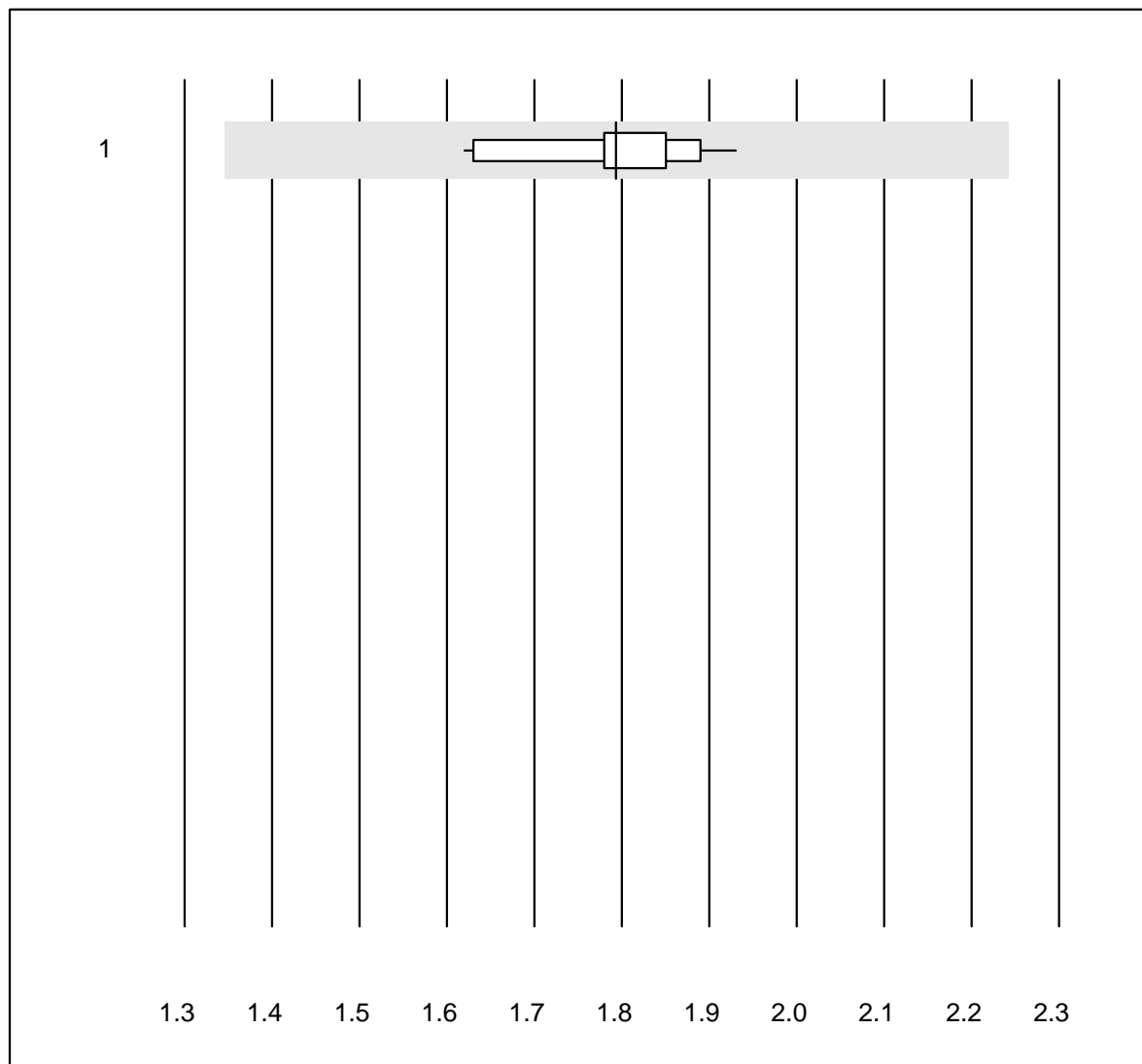


QUALAB Toleranz : 25 %

C4 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	0.44	6.2	e

# Haptoglobin



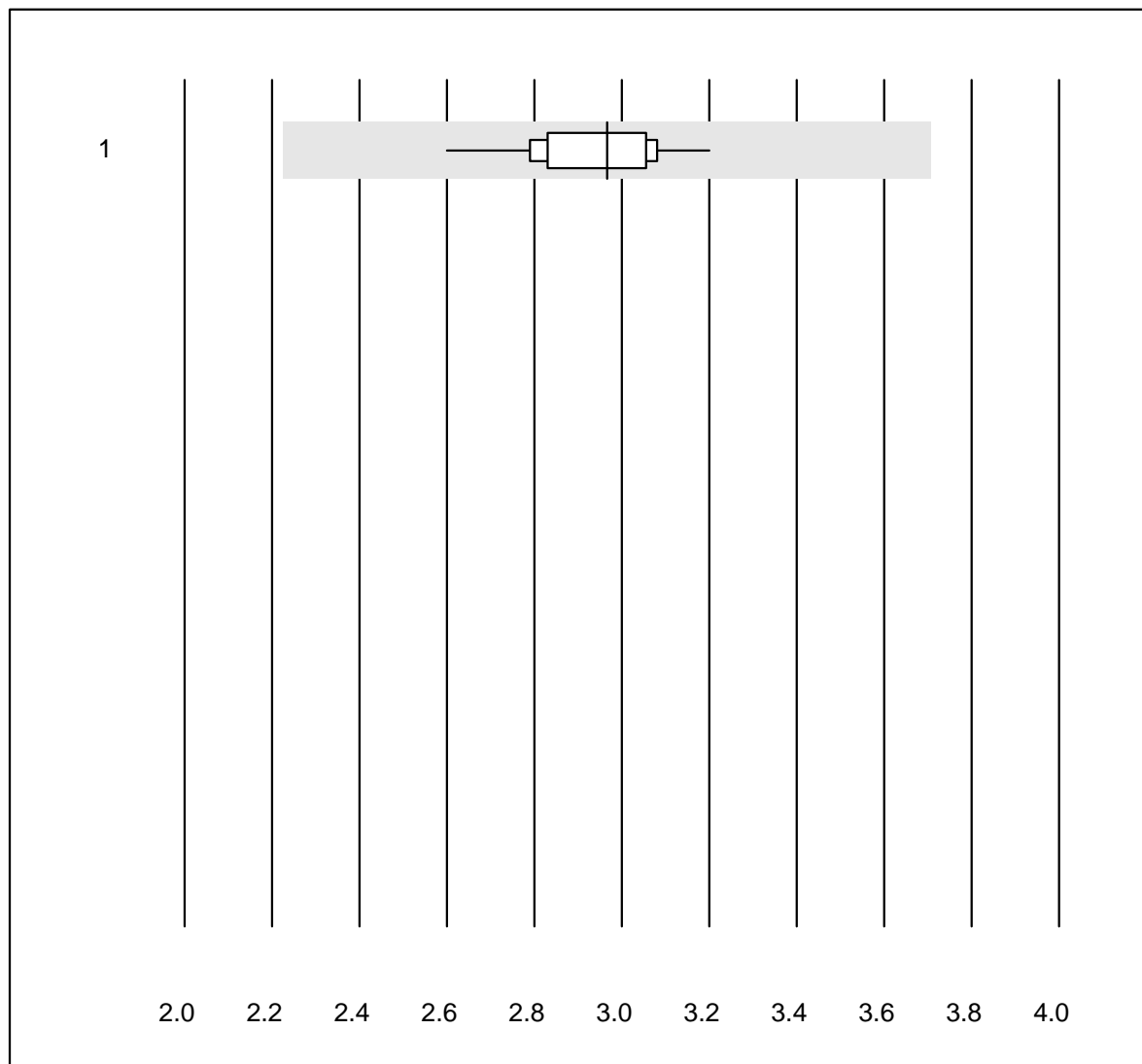
QUALAB Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	1.79	5.1	e



# Transferrin

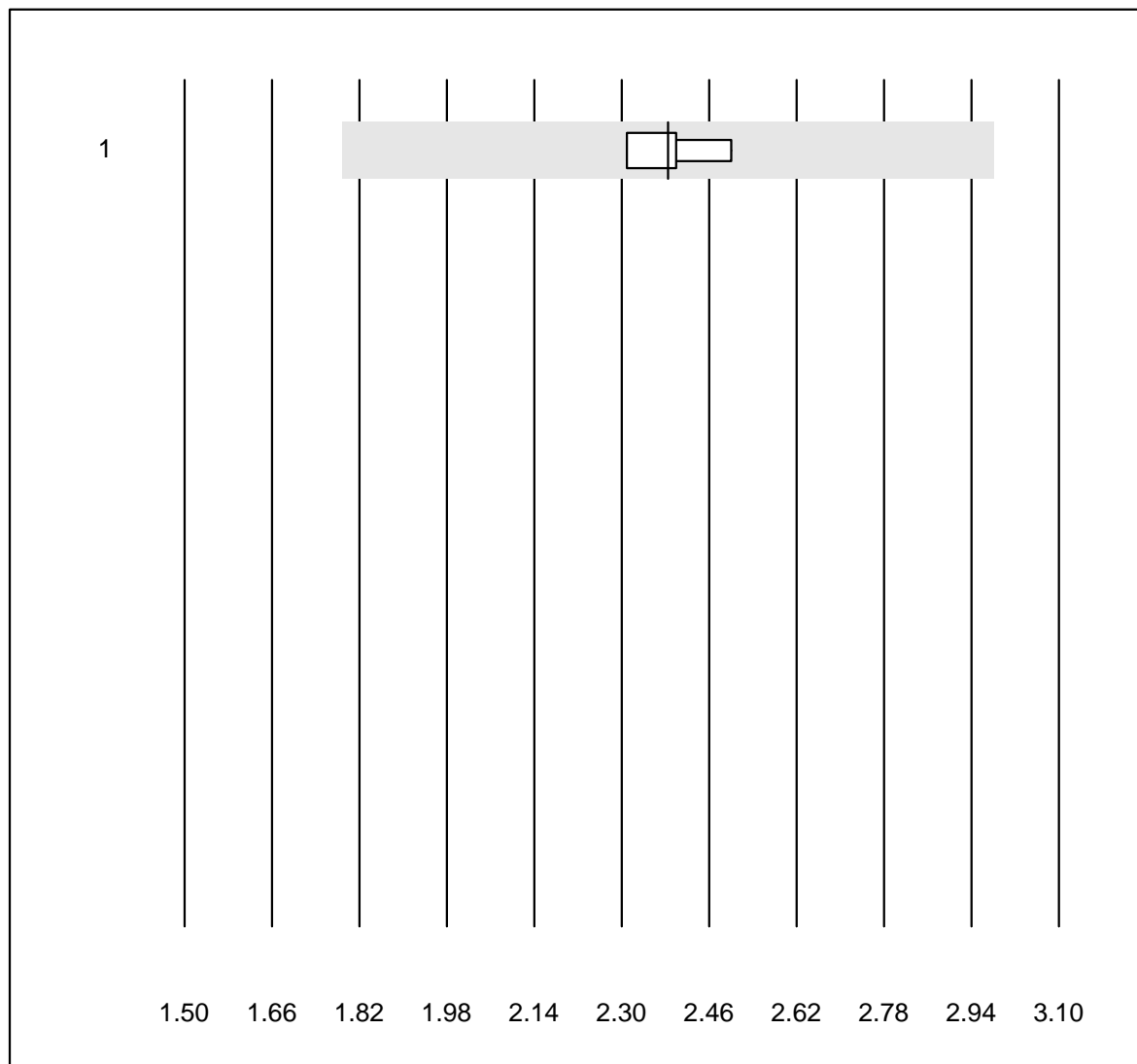


QUALAB Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	20	100.0	0.0	0.0	2.97	4.9	e

## Beta-2-Mikroglobulin

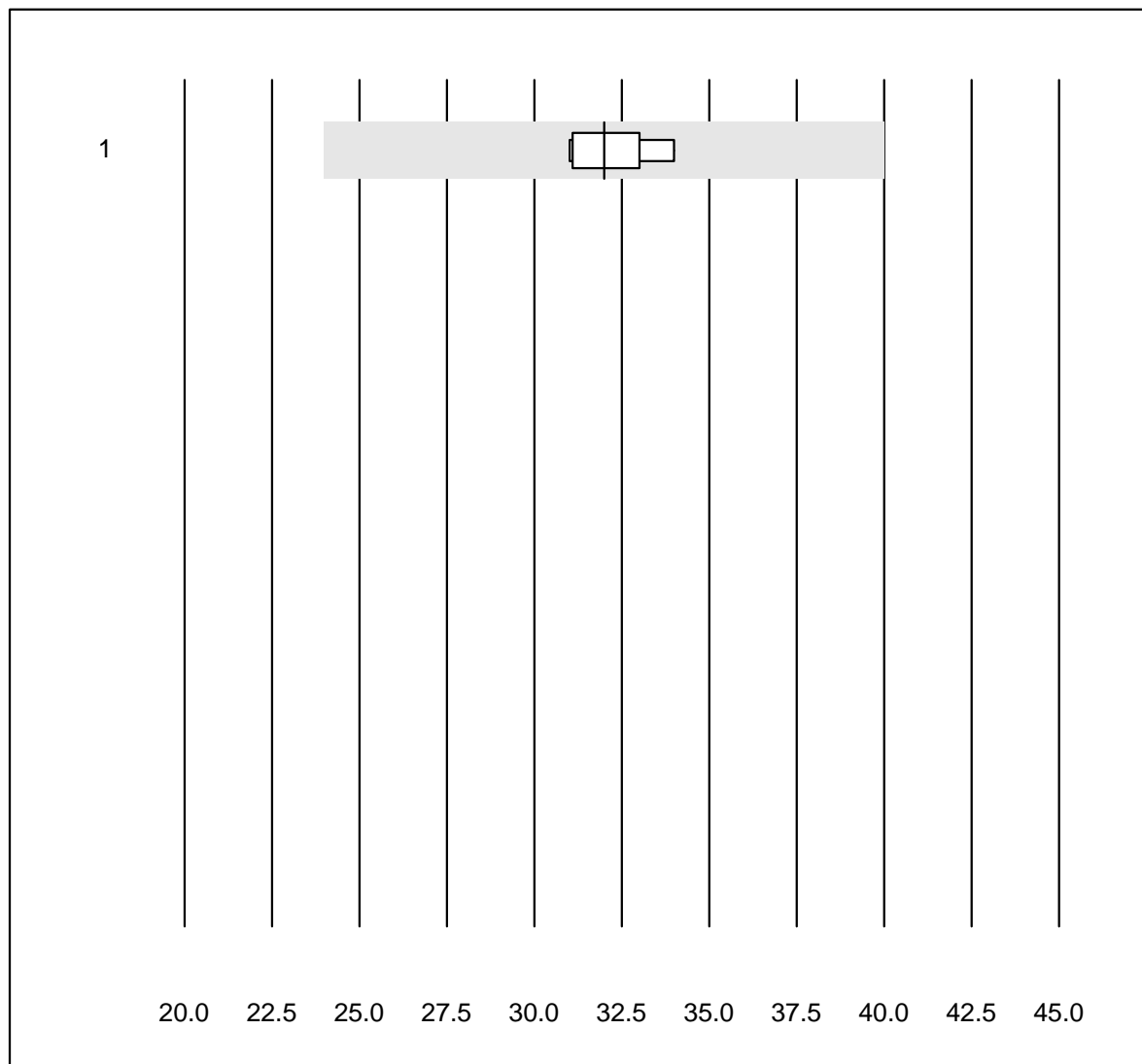


QUALAB Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	2.39	3.3	e

# Rheumafaktor

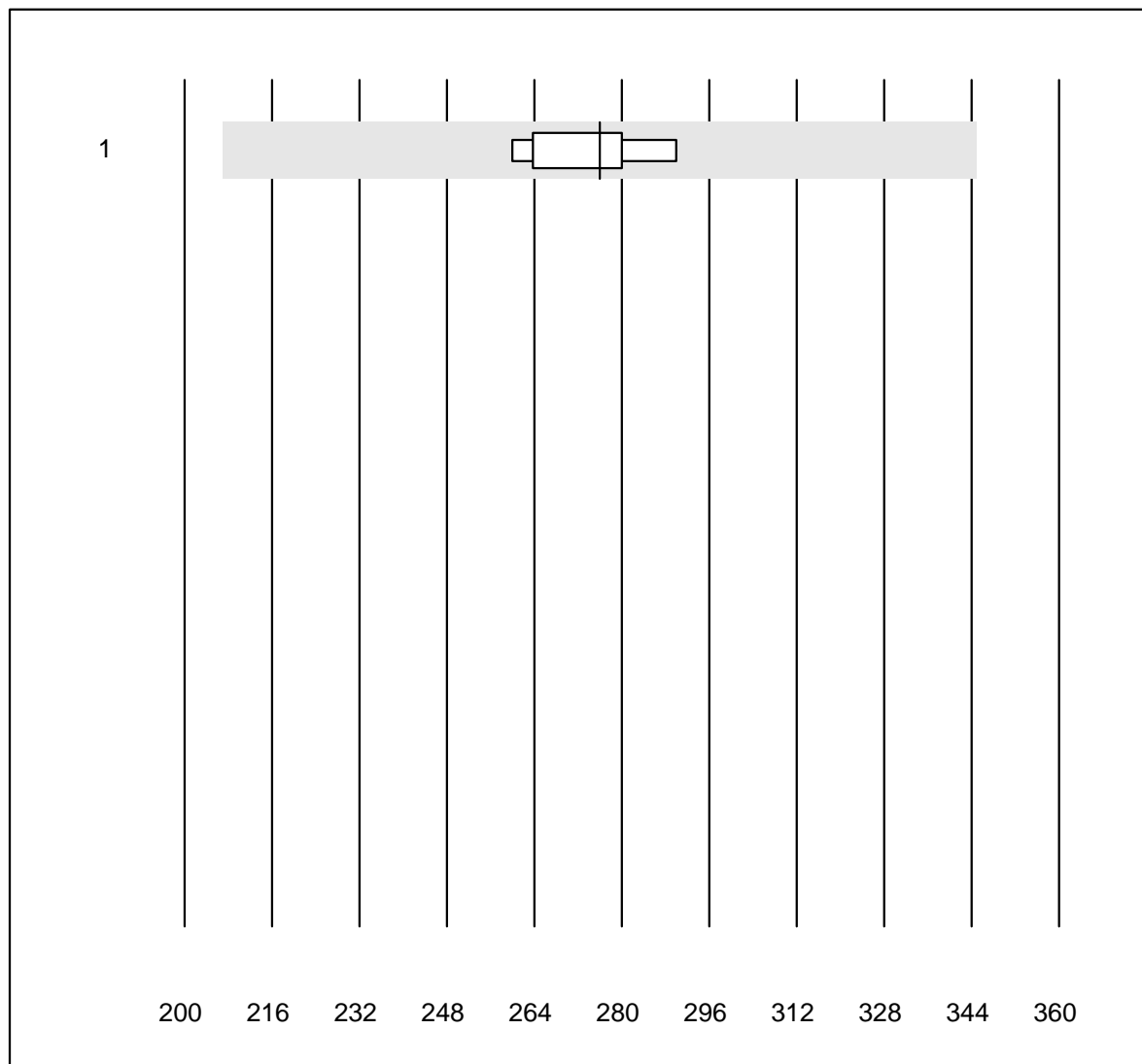


QUALAB Toleranz : 25 %

Rheumafaktor (IE/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	32.0	4.0	e

## Präalbumin

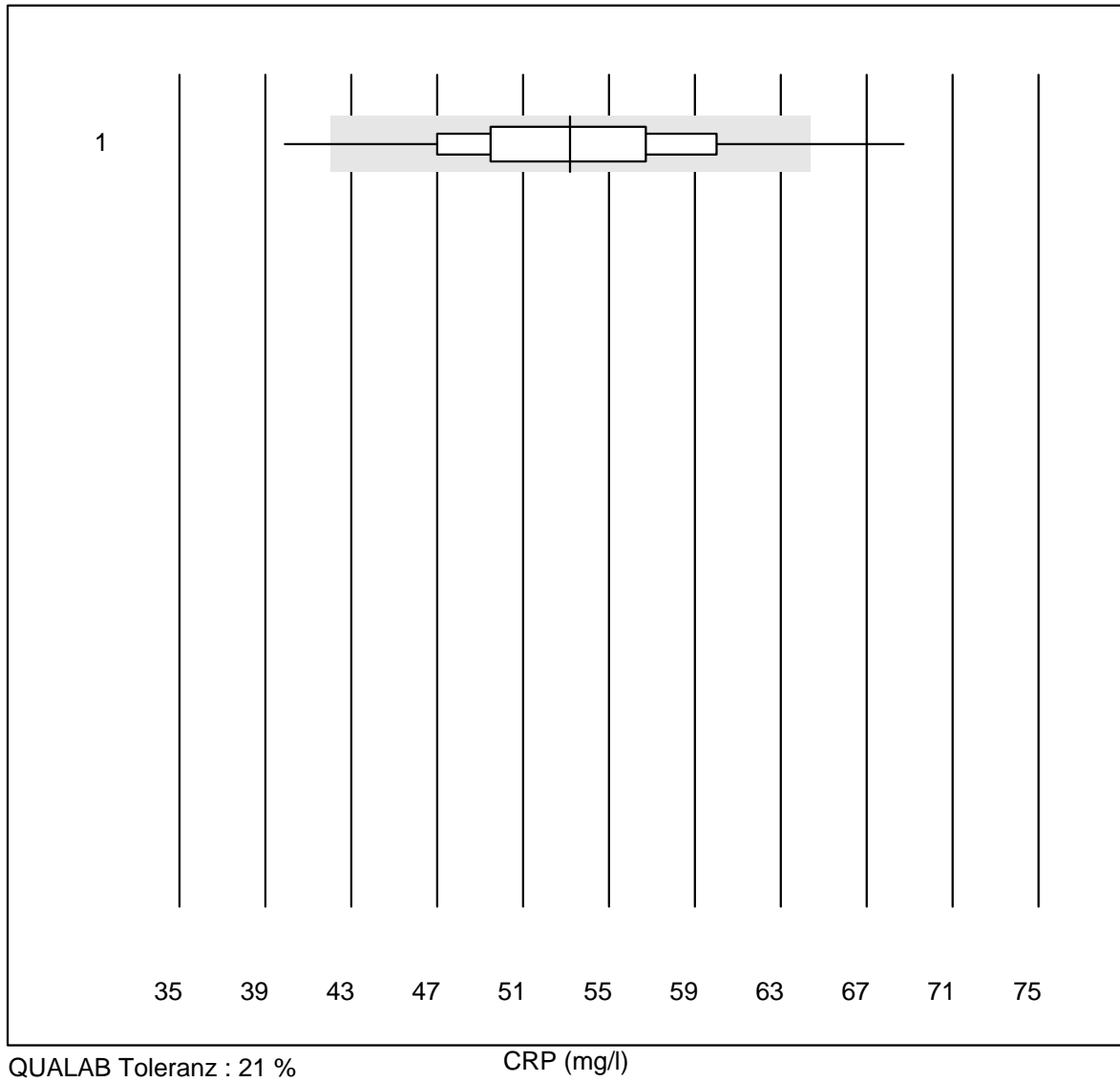


QUALAB Toleranz : 25 %

Präalbumin (mg/l)

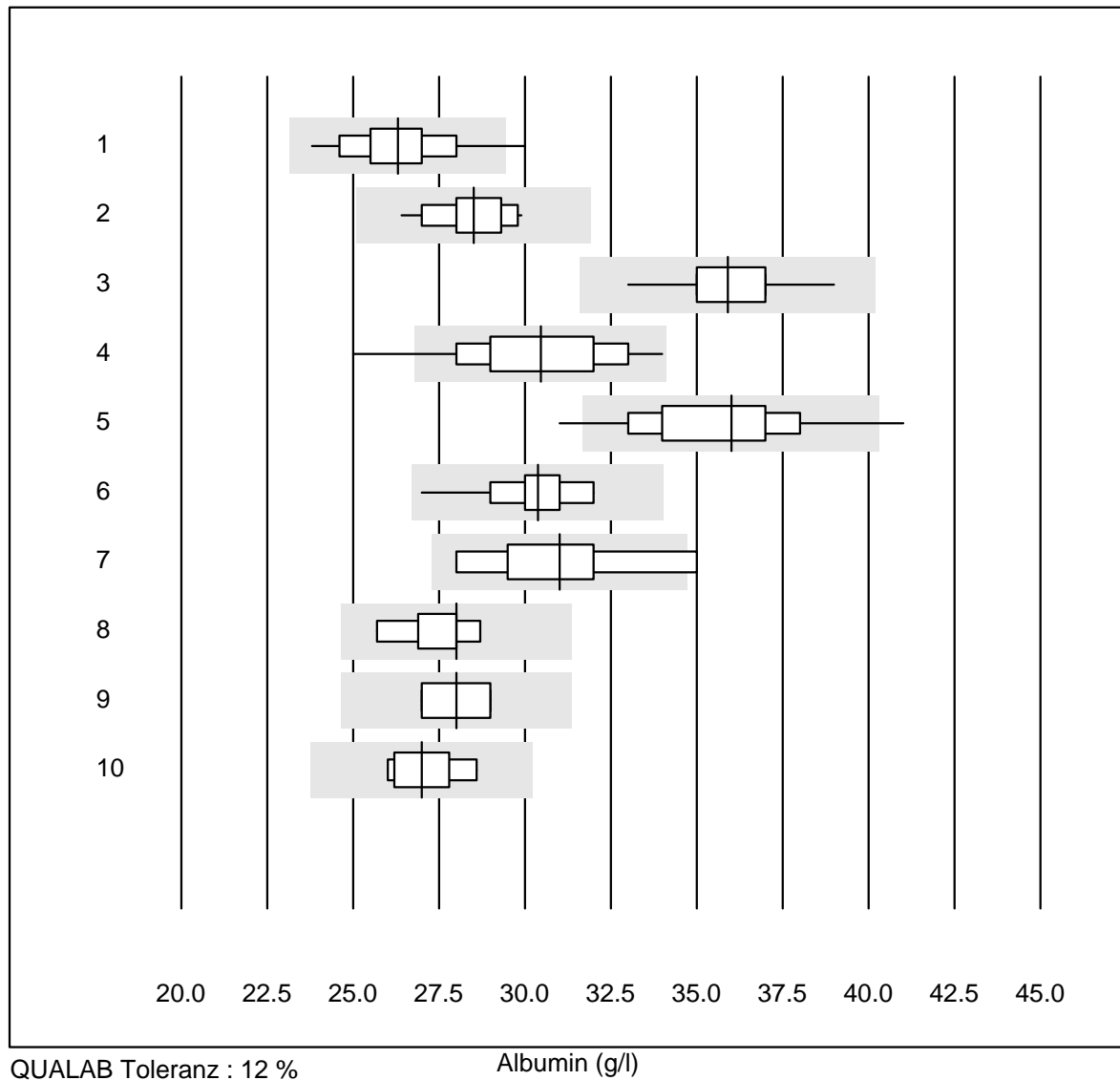
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	276.0	4.1	e

# CRP



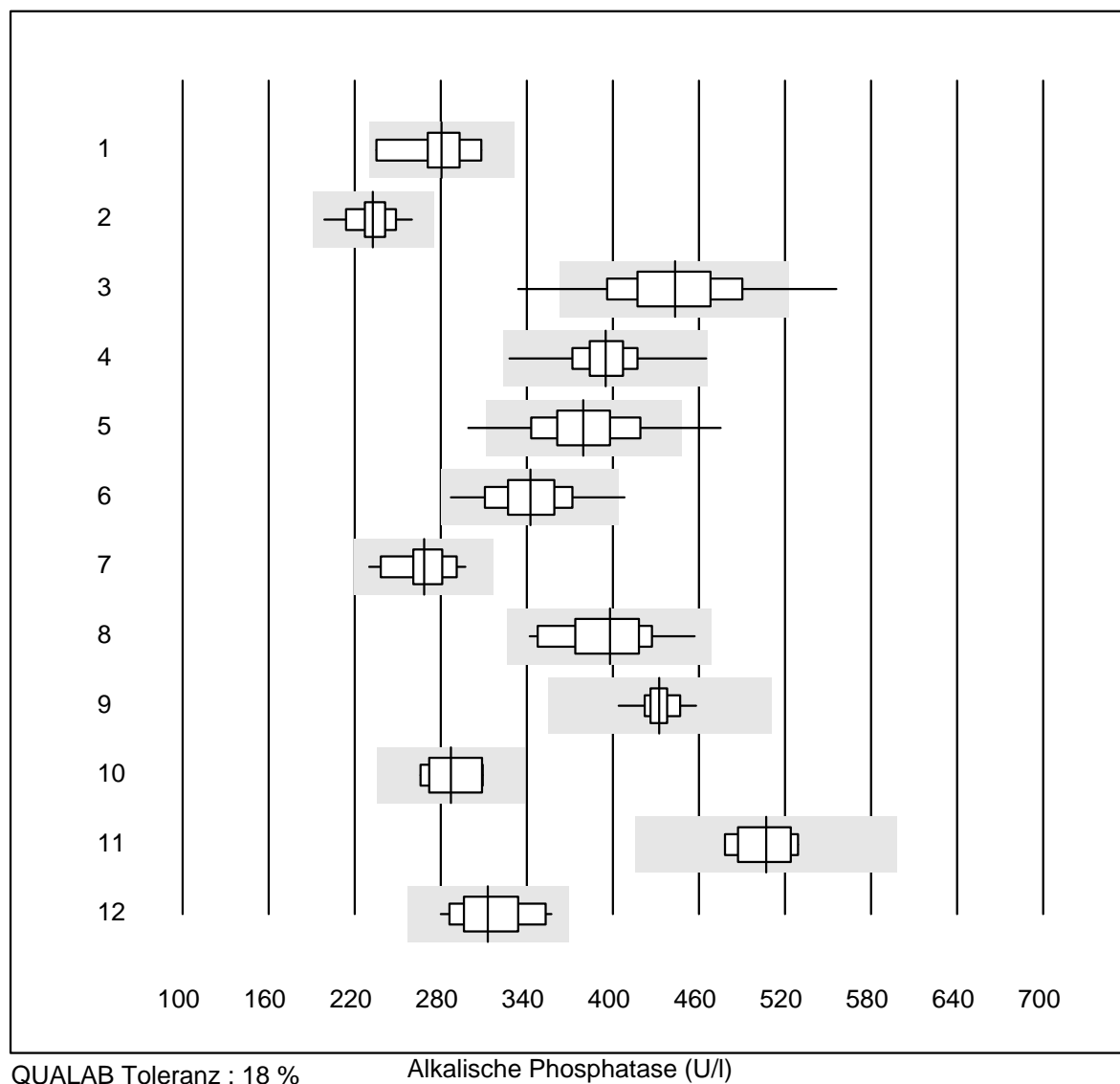
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Microsemi	448	97.3	2.0	0.7	53.2	9.4	e

# Albumin



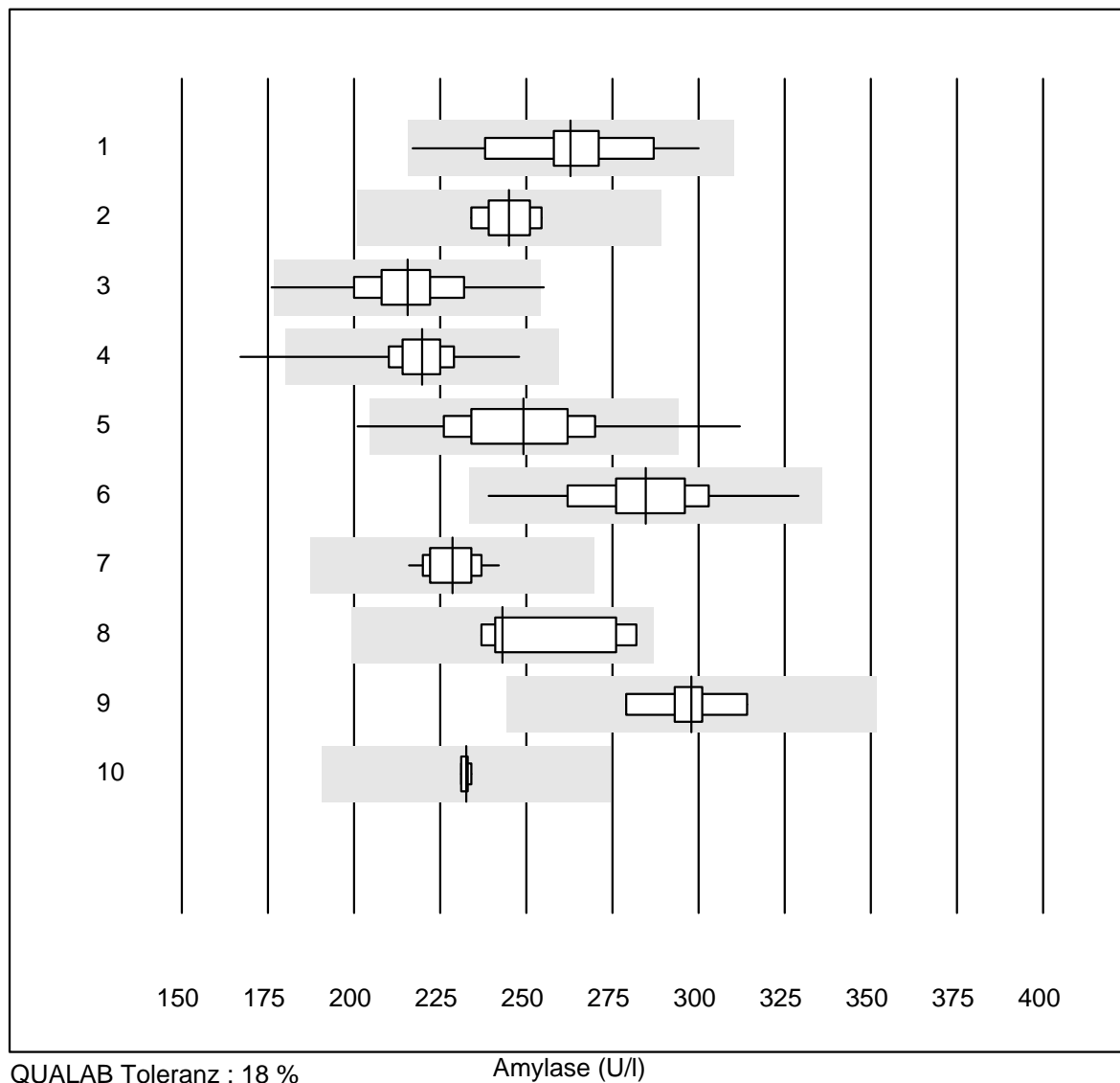
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	96.4	3.6	0.0	26	5.3	e
2	Cobas	14	100.0	0.0	0.0	29	3.7	e
3	Fuji Dri-Chem	202	99.0	0.0	1.0	36	3.0	e
4	Spotchem/Ready	36	94.4	5.6	0.0	30	6.7	e
5	Spotchem D-Concept	95	91.6	4.2	4.2	36	6.1	e
6	Piccolo	37	100.0	0.0	0.0	30	4.1	e
7	Skyla	7	85.7	14.3	0.0	31	7.2	e*
8	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	28	4.3	e*
9	Hitachi S40/M40	7	100.0	0.0	0.0	28	3.2	e
10	Autolyser/DiaSys	6	100.0	0.0	0.0	27	3.8	e*

## Alkalische Phosphatase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	8	87.5	0.0	12.5	281	8.2	e*
2 Cobas	18	94.4	0.0	5.6	233	5.9	e
3 Reflotron	625	94.1	4.8	1.1	443	8.7	e
4 Fuji Dri-Chem	721	98.9	0.0	1.1	395	4.5	e
5 Spotchem/Ready	94	94.7	2.1	3.2	379	7.6	e
6 Spotchem D-Concept	174	98.9	1.1	0.0	342	7.0	e
7 Hitachi S40/M40	17	100.0	0.0	0.0	269	6.9	e
8 Beckman	20	100.0	0.0	0.0	398	7.3	e
9 Piccolo	33	100.0	0.0	0.0	433	2.7	e
10 Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	287	6.0	e*
11 Skyla	5	100.0	0.0	0.0	507	4.4	e
12 Autolyser/DiaSys	16	93.7	0.0	6.3	313	7.6	e

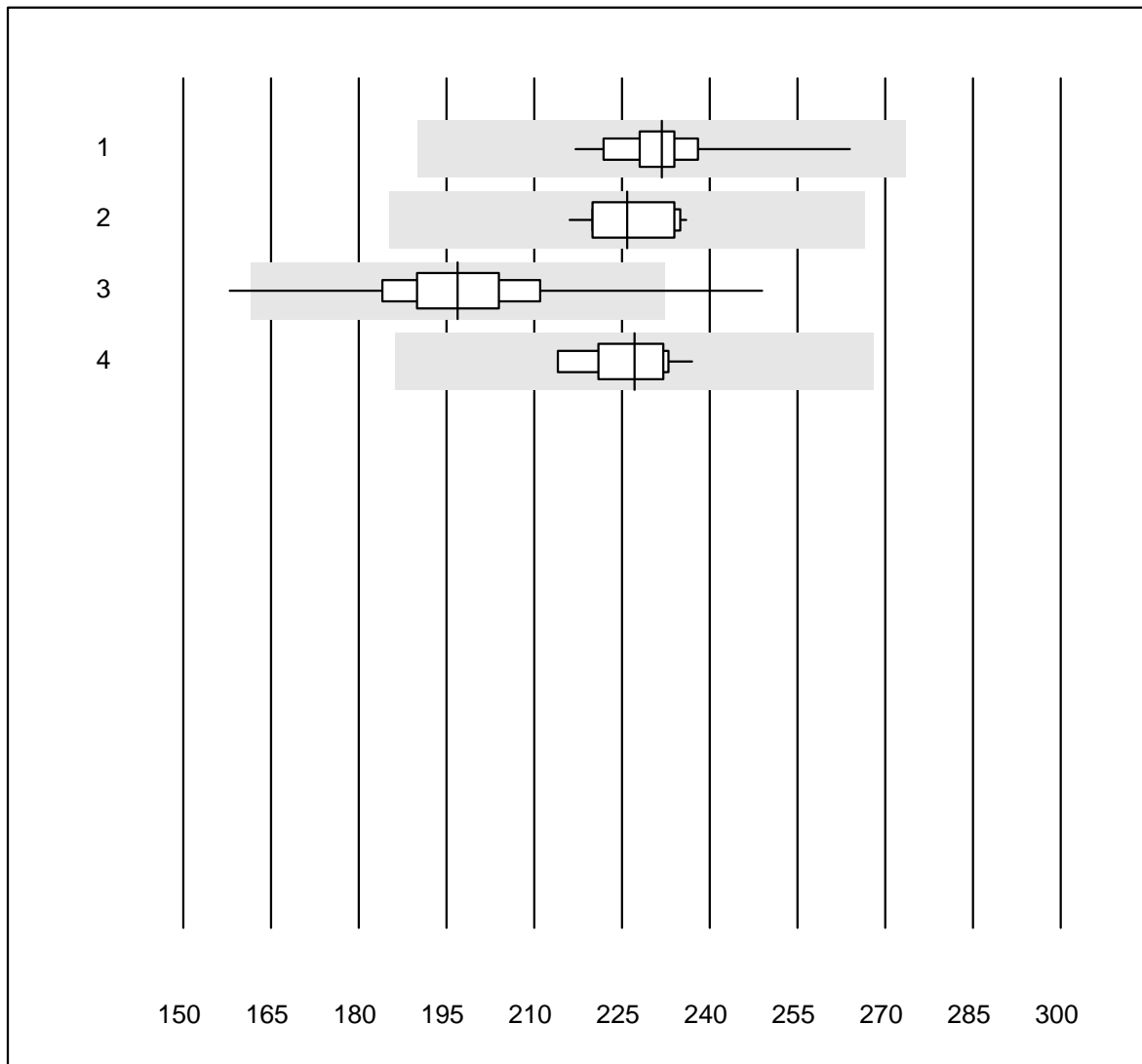
# Amylase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	18	100.0	0.0	0.0	263	7.0	e
2 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	245	3.1	e
3 Reflotron	170	97.6	1.8	0.6	215	6.1	e
4 Fuji Dri-Chem	523	99.8	0.2	0.0	220	3.6	e
5 Spotchem/Ready	61	95.1	4.9	0.0	249	8.1	e
6 Spotchem D-Concept	129	100.0	0.0	0.0	285	5.7	e
7 Piccolo	32	100.0	0.0	0.0	229	3.1	e
8 Abx Mira	6	83.3	0.0	16.7	243	8.2	e*
9 Hitachi S40/M40	8	100.0	0.0	0.0	298	3.5	e
10 Autolyser/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	233	0.6	e



## Pankreasamylase

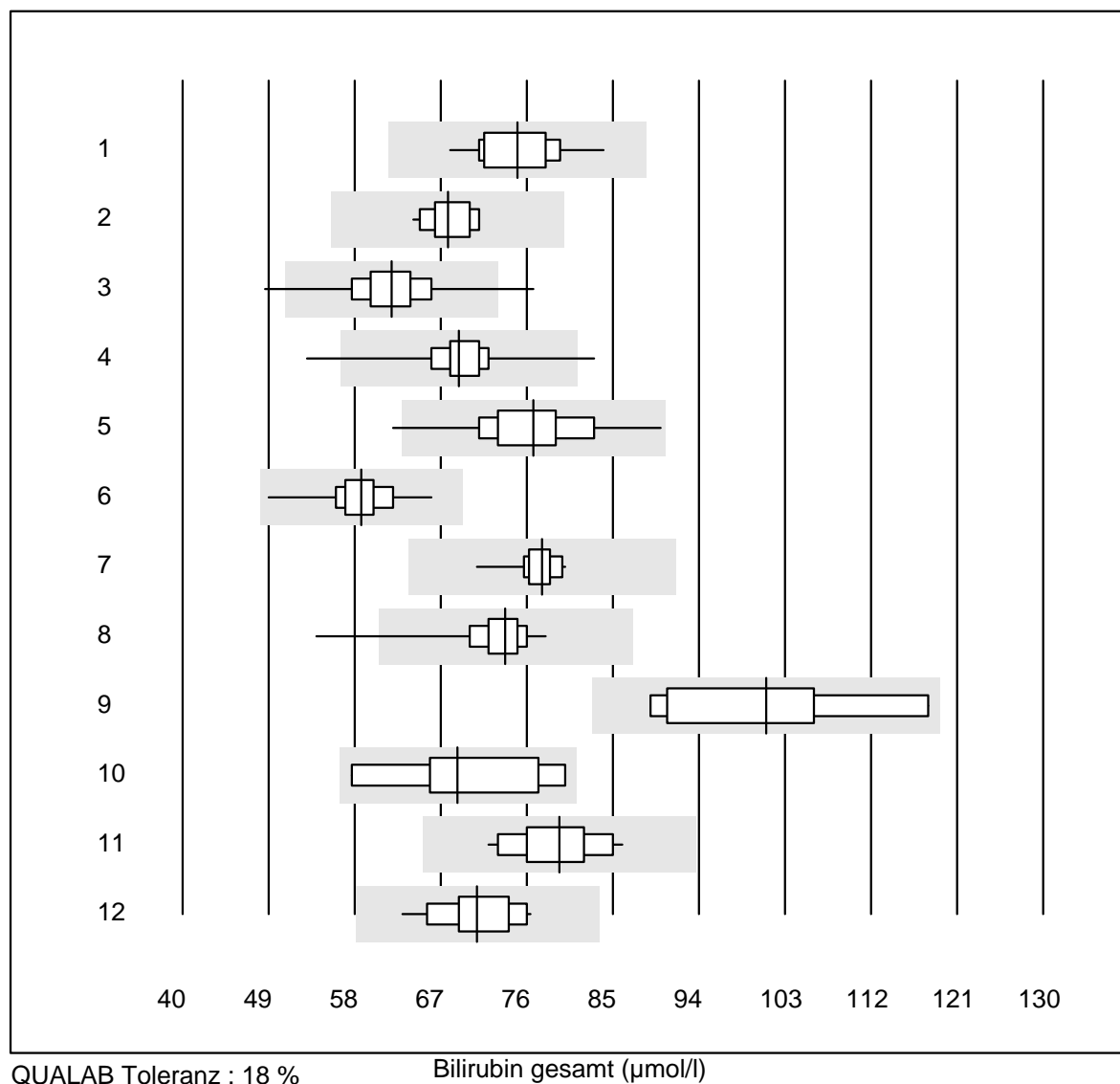


QUALAB Toleranz : 18 %

Pankreasamylase (U/l)

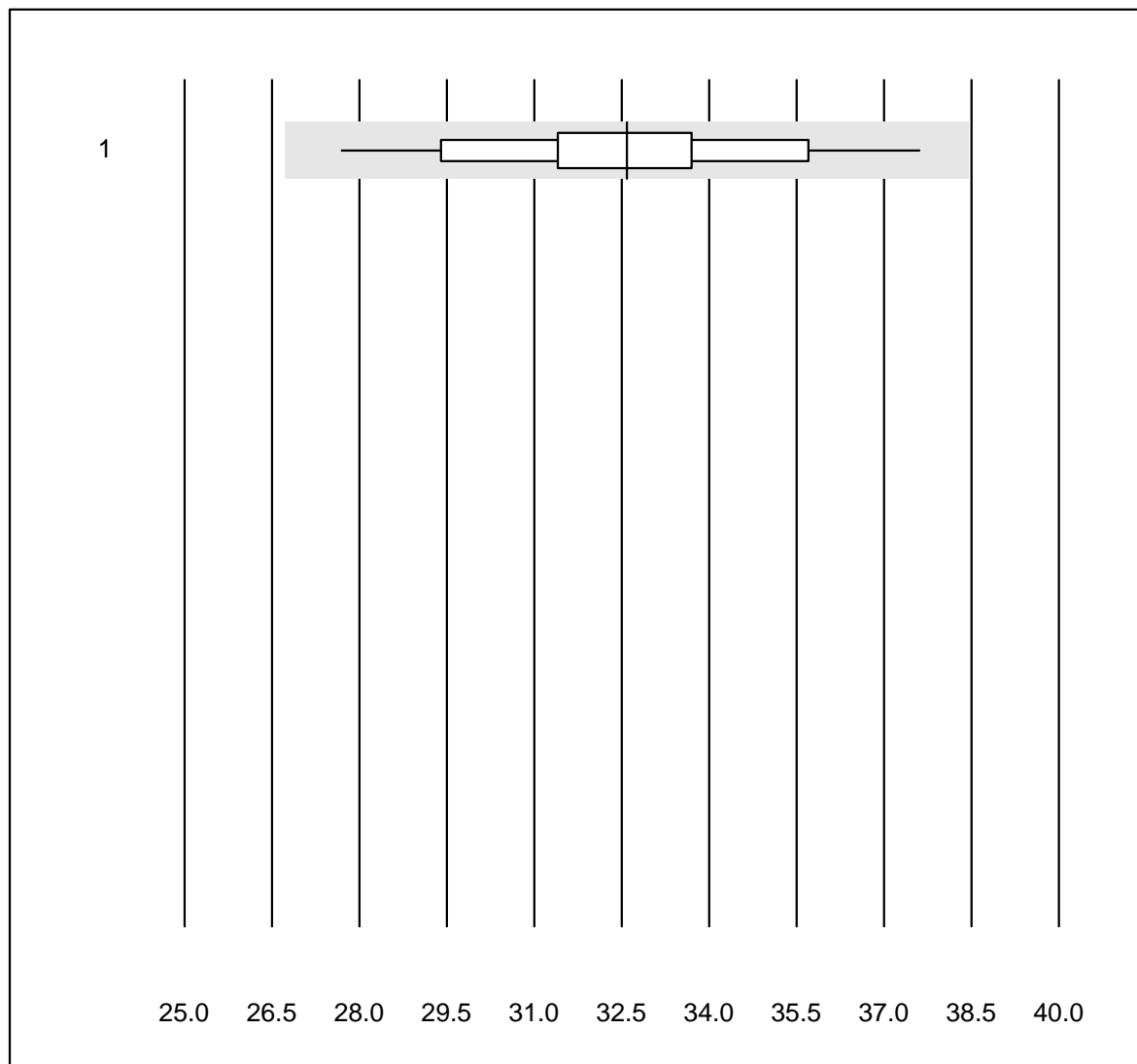
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	21	100.0	0.0	0.0	232	4.1	e
2 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	226	3.0	e
3 Reflotron	423	97.7	1.4	0.9	197	5.9	e
4 Autolyser/DiaSys	10	100.0	0.0	0.0	227	3.3	e

## Bilirubin gesamt



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	75.0	6.2	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	67.7	3.3	e
3	Reflotron	462	97.2	1.3	1.5	61.8	5.9	e
4	Fuji Dri-Chem	553	98.4	0.5	1.1	68.9	4.0	e
5	Spotchem/Ready	77	97.4	1.3	1.3	76.7	6.9	a
6	Spotchem D-Concept	143	98.6	0.0	1.4	58.7	4.3	e
7	Beckman	17	100.0	0.0	0.0	77.6	2.8	e
8	Piccolo	36	94.4	2.8	2.8	73.7	5.4	e
9	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	101.0	11.8	e*
10	Abx Mira	8	100.0	0.0	0.0	68.8	10.8	e*
11	Hitachi S40/M40	13	92.3	0.0	7.7	79.4	5.5	e
12	Autolyser/DiaSys	14	100.0	0.0	0.0	70.8	5.5	e

## Bilirubin direkt

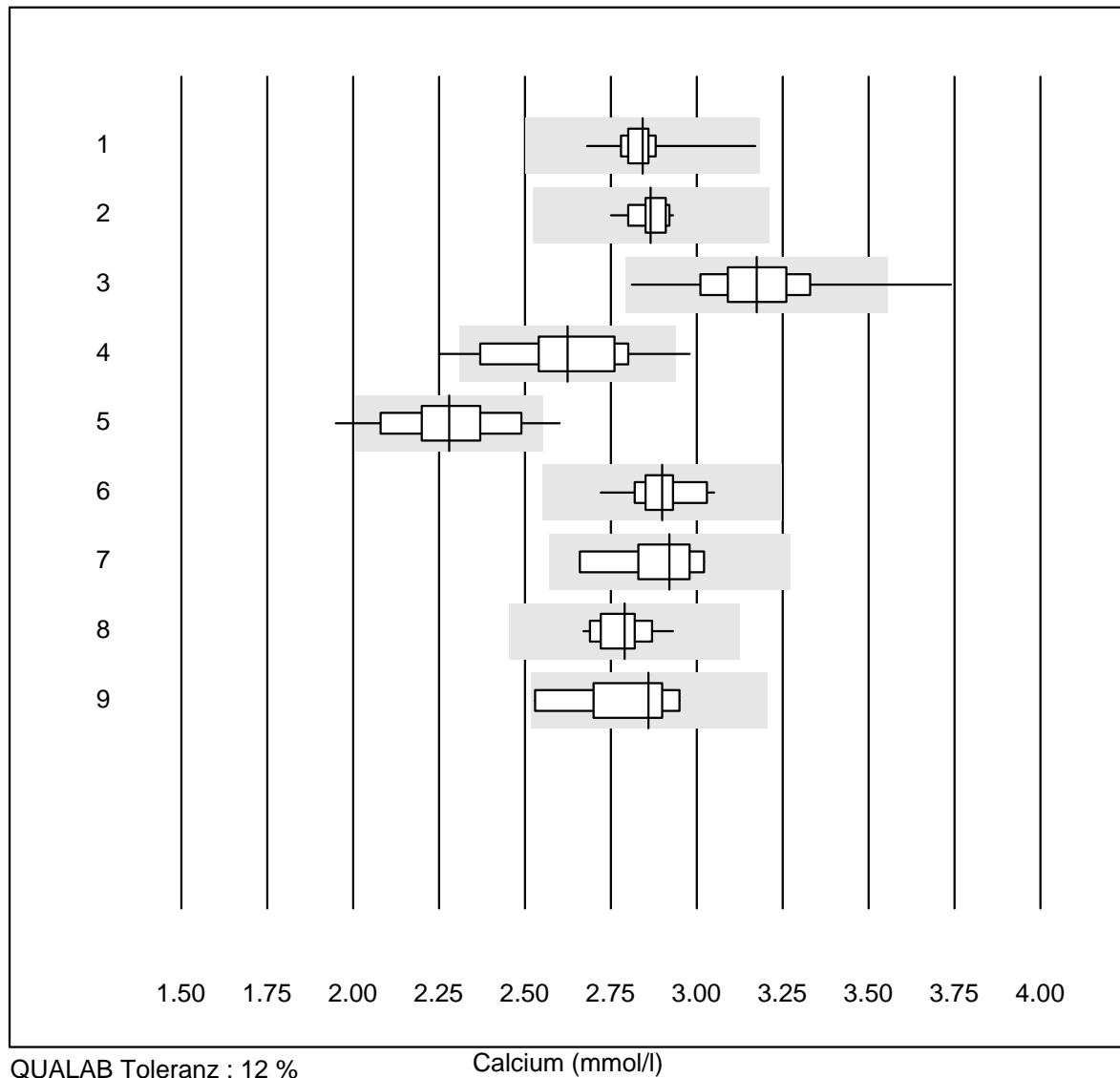


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

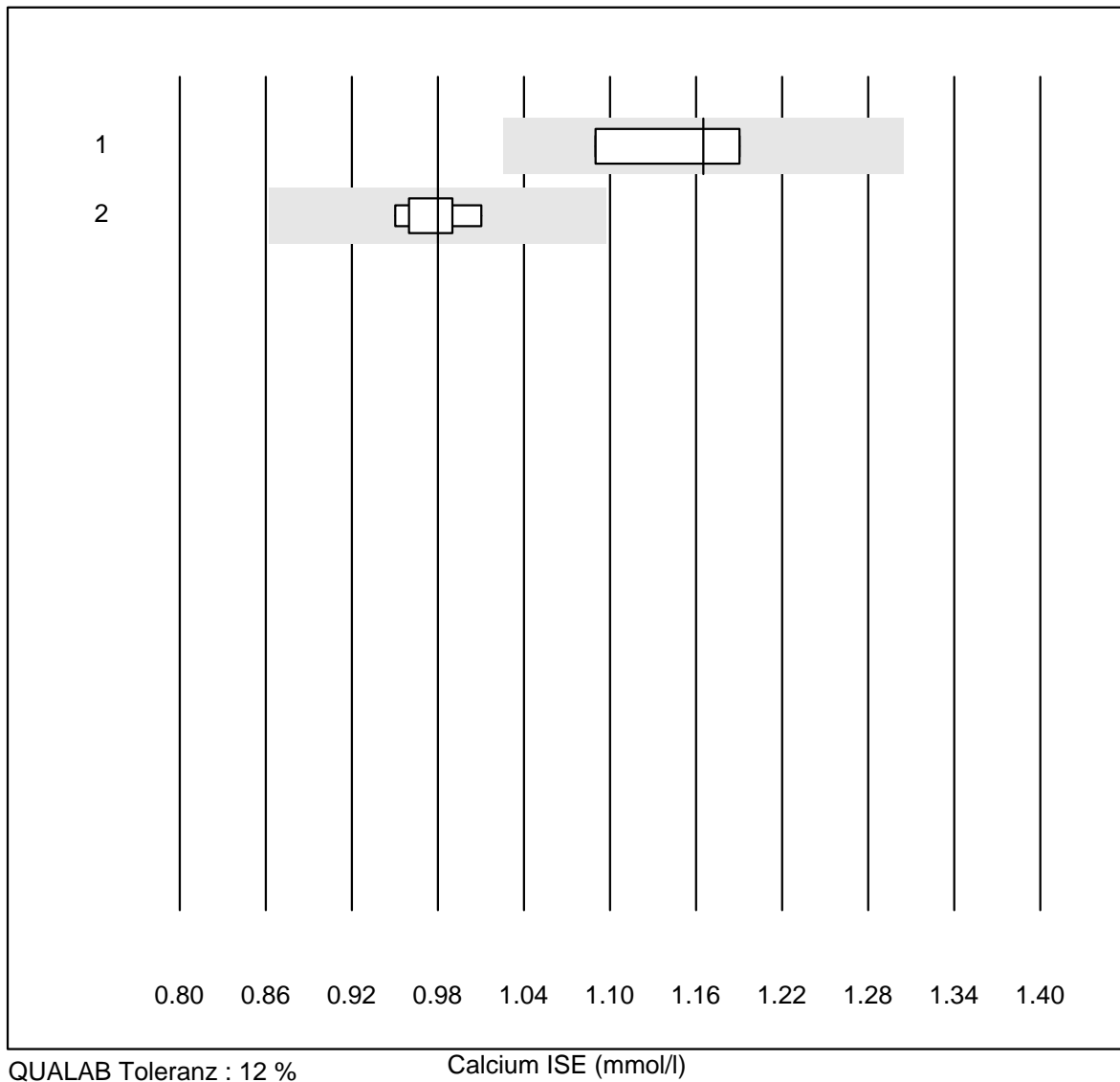
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	34	97.1	0.0	2.9	32.6	6.8	e

# Calcium



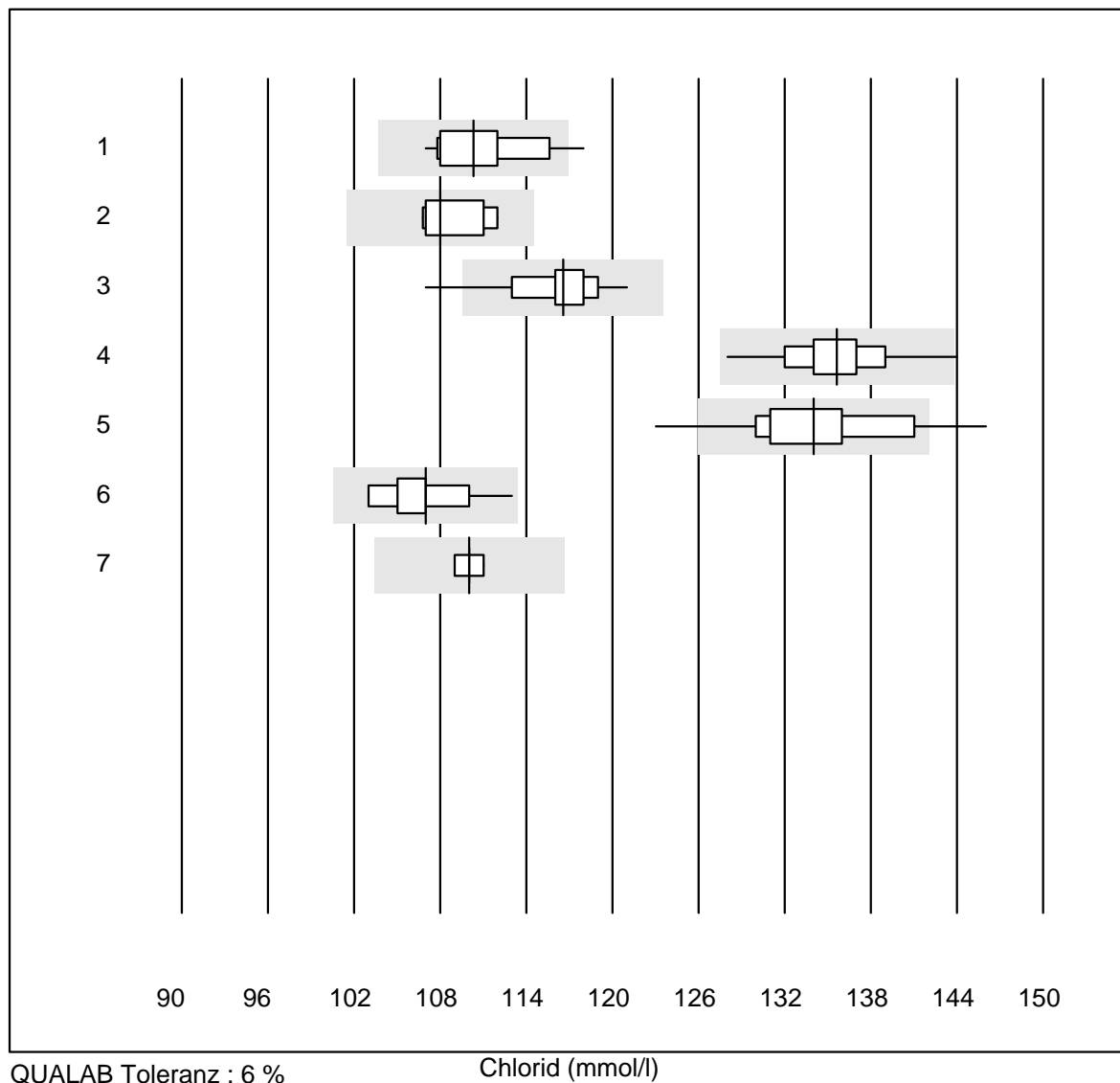
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	31	100.0	0.0	0.0	2.84	2.7	e
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	2.87	1.8	e
3	Fuji Dri-Chem	358	97.8	0.8	1.4	3.18	4.1	e
4	Spotchem/Ready	29	93.1	6.9	0.0	2.62	6.1	e
5	Spotchem D-Concept	73	90.5	6.8	2.7	2.28	6.6	e
6	Piccolo	36	100.0	0.0	0.0	2.90	2.7	e
7	Abx Mira	6	83.3	0.0	16.7	2.92	4.9	e*
8	Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	2.79	2.6	e
9	Autolysier/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	2.86	4.9	e*

## Calcium ISE



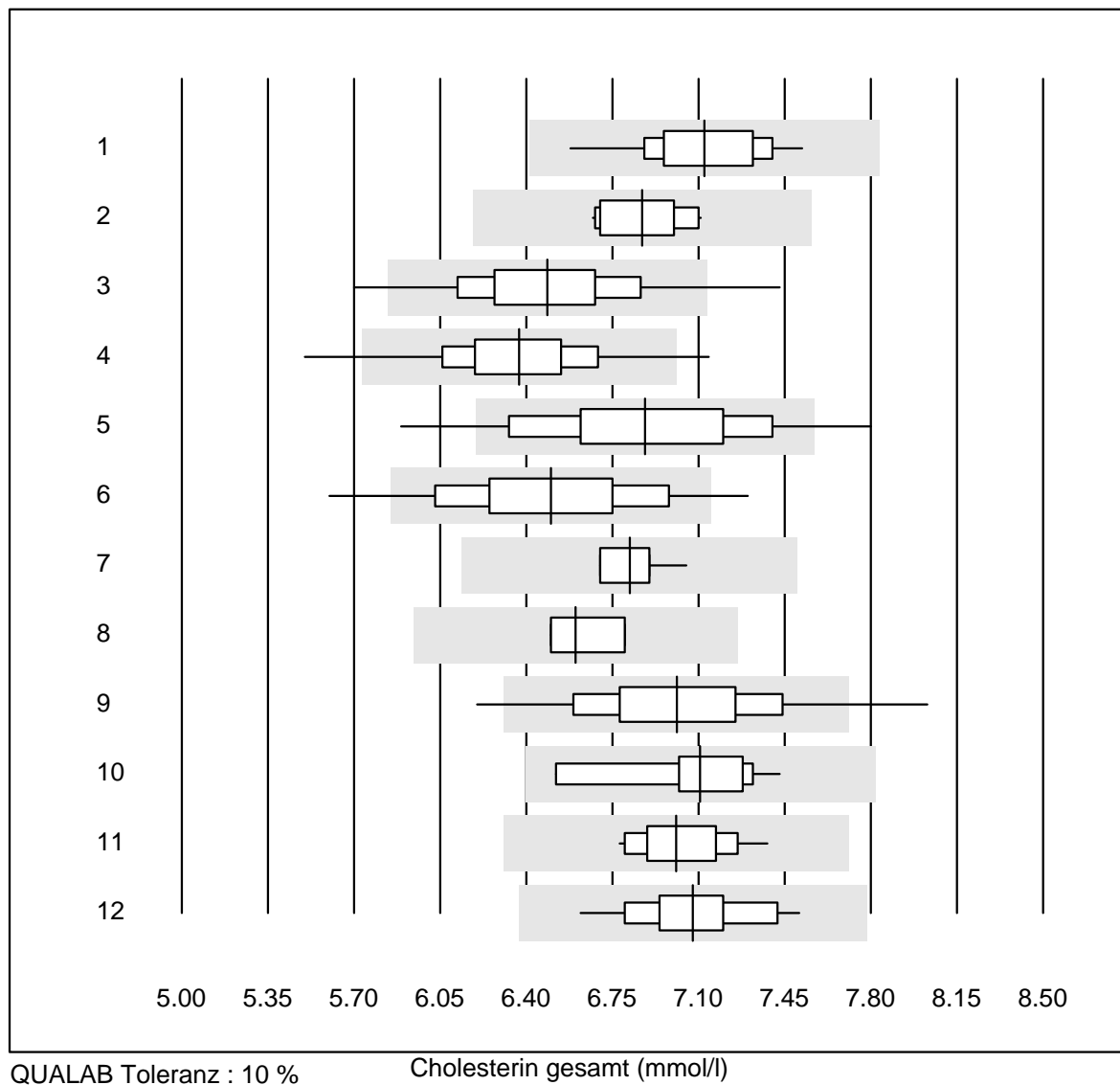
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE direkt	4	75.0	0.0	25.0	1.17	4.4	e*
2 iStat Chem8	6	83.3	0.0	16.7	0.98	2.5	e

# Chlorid



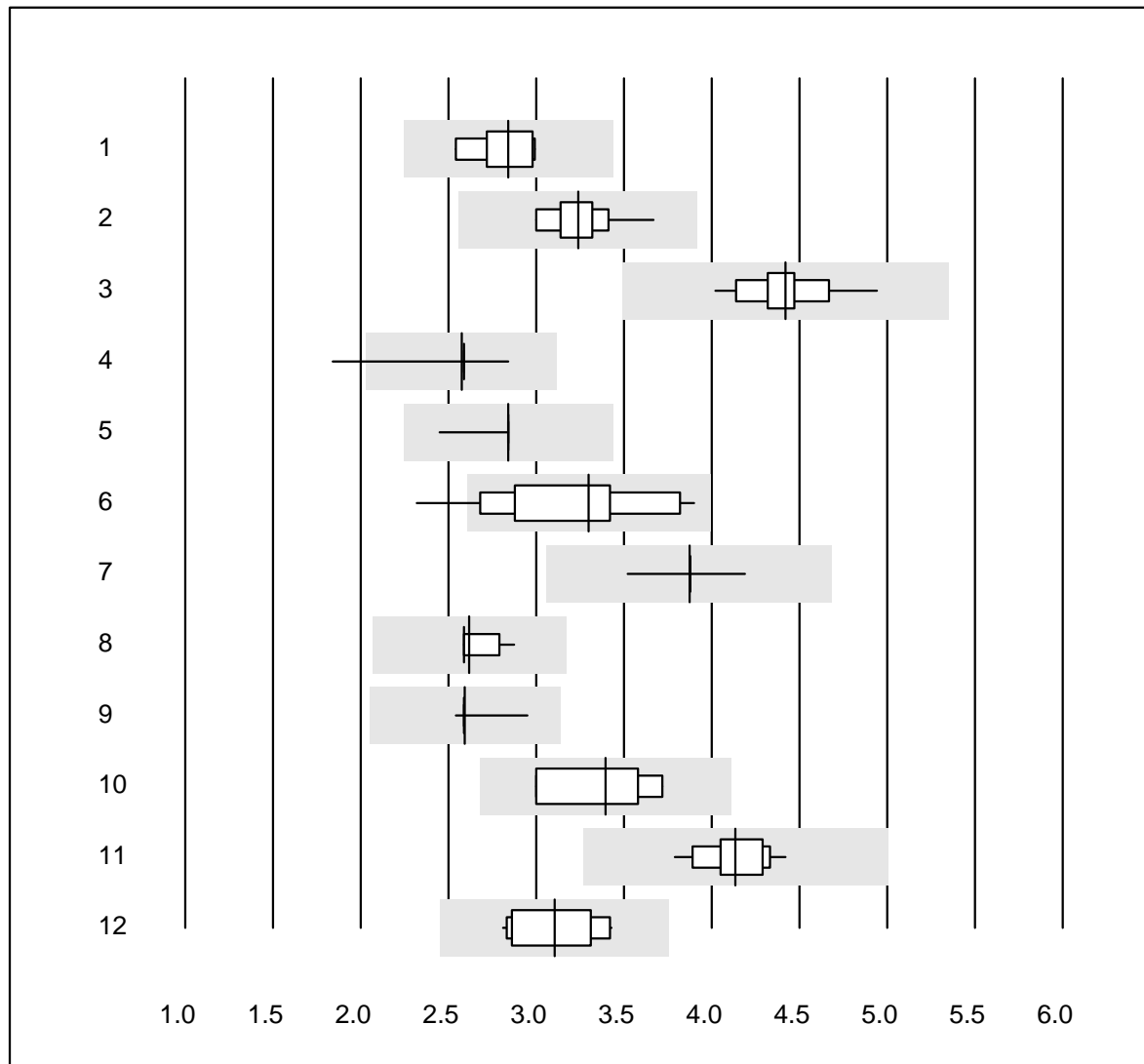
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	28	96.4	3.6	0.0	110	2.7	e
2 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	108	2.0	e*
3 Fuji Dri-Chem	667	96.6	1.6	1.8	117	2.1	e
4 Spotchem D-Concept	163	98.2	0.6	1.2	136	2.1	e
5 Spotchem EL-SE 1520	106	91.5	8.5	0.0	134	3.3	e
6 Piccolo	17	100.0	0.0	0.0	107	2.3	e
7 iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	110	0.6	e

## Cholesterin gesamt



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	96.4	0.0	3.6	7.12	3.3	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	6.87	2.3	e
3	Reflotron	660	96.5	1.8	1.7	6.49	4.4	e
4	Fuji Dri-Chem	729	98.1	0.8	1.1	6.37	3.9	e
5	Spotchem/Ready	120	85.8	9.2	5.0	6.88	6.1	e
6	Spotchem D-Concept	181	91.7	6.1	2.2	6.50	5.4	e
7	Piccolo	21	100.0	0.0	0.0	6.82	1.5	e
8	Skyla	4	75.0	0.0	25.0	6.60	2.3	e
9	Cholestech LDX	178	93.8	4.5	1.7	7.01	4.9	e
10	Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	7.11	3.5	e
11	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	7.01	2.6	e
12	Autolyser/DiaSys	15	93.3	0.0	6.7	7.08	3.3	e

## Cholesterin HDL



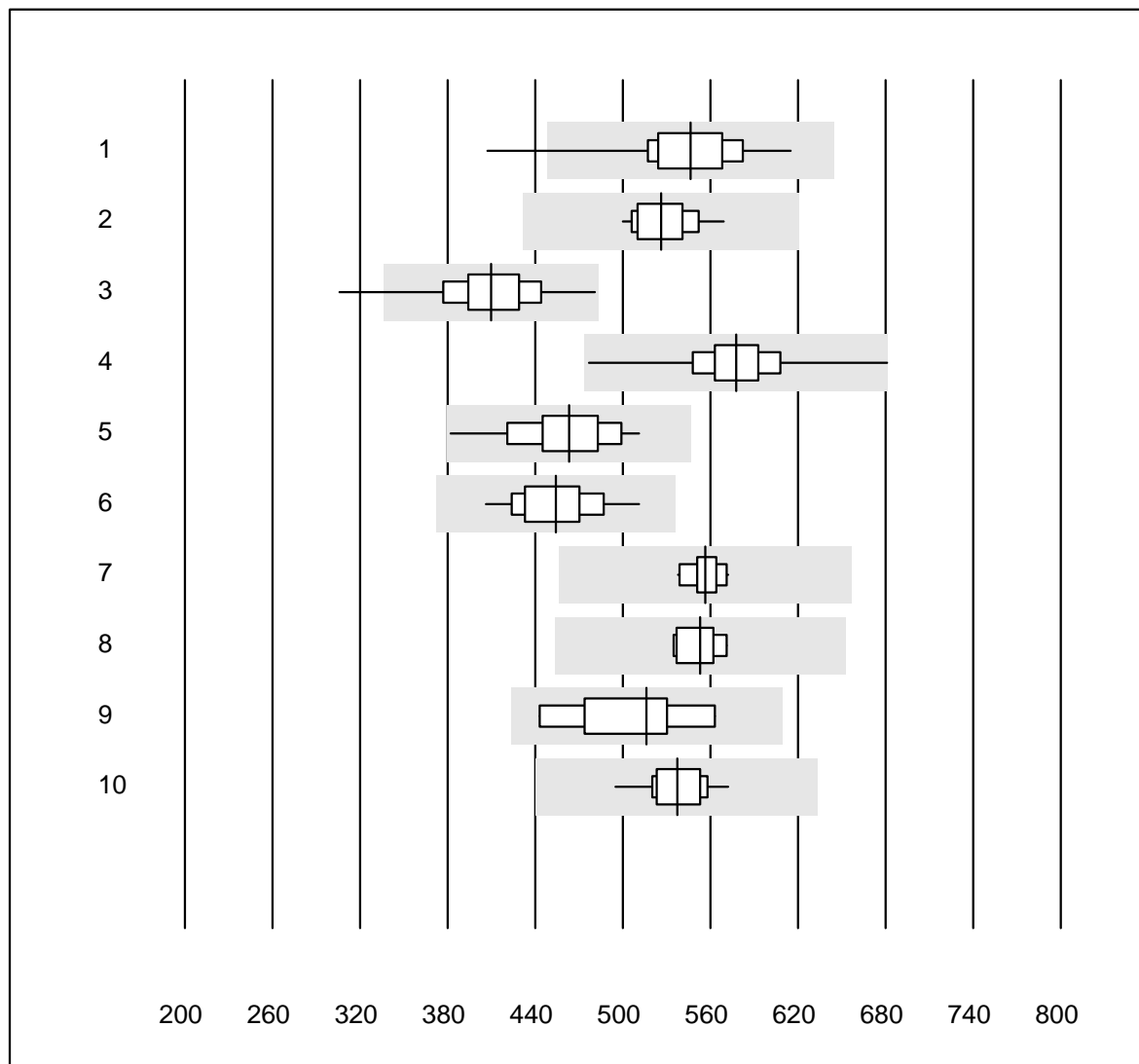
QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Pentra/Selectra	7	100.0	0.0	0.0	2.84	5.7	a
2	Nasschemisch, direkt	21	100.0	0.0	0.0	3.24	5.3	e
3	Cobas	14	100.0	0.0	0.0	4.42	5.0	e
4	Reflotron	490	99.0	0.6	0.4	2.58	3.1	e
5	Fuji Dri-Chem	696	100.0	0.0	0.0	2.84	0.6	e
6	Spotchem/Ready	107	93.4	4.7	1.9	3.30	12.3	a
7	Spotchem D-Concept	179	99.4	0.0	0.6	3.87	1.3	e
8	Piccolo	18	94.4	0.0	5.6	2.62	3.1	e
9	Cholestech LDX	178	100.0	0.0	0.0	2.59	1.5	e
10	Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	3.40	9.8	e*
11	Hitachi S40/M40	14	100.0	0.0	0.0	4.14	4.3	e
12	Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	3.11	7.3	e



## Kreatin-Kinase CK, total

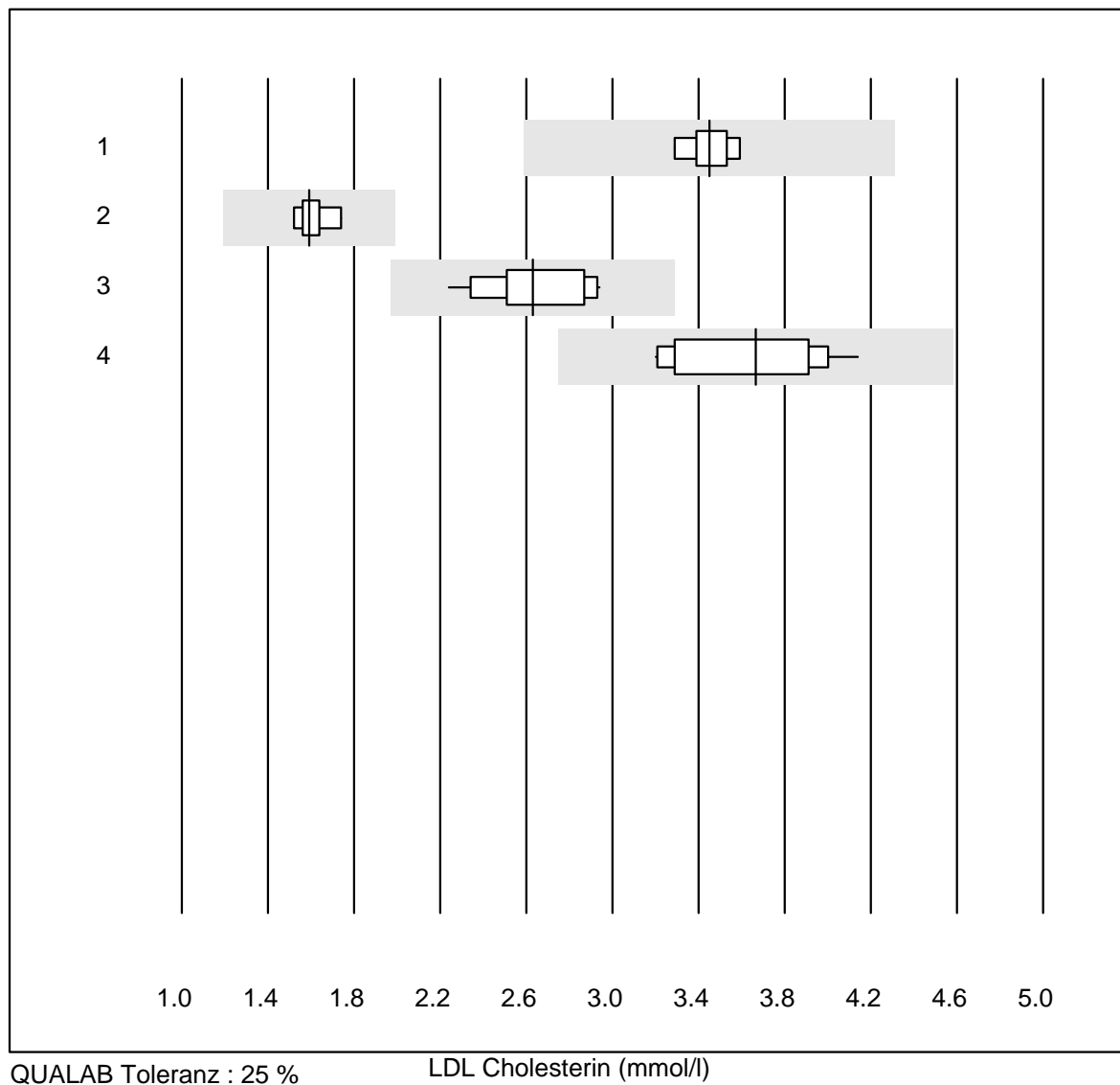


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

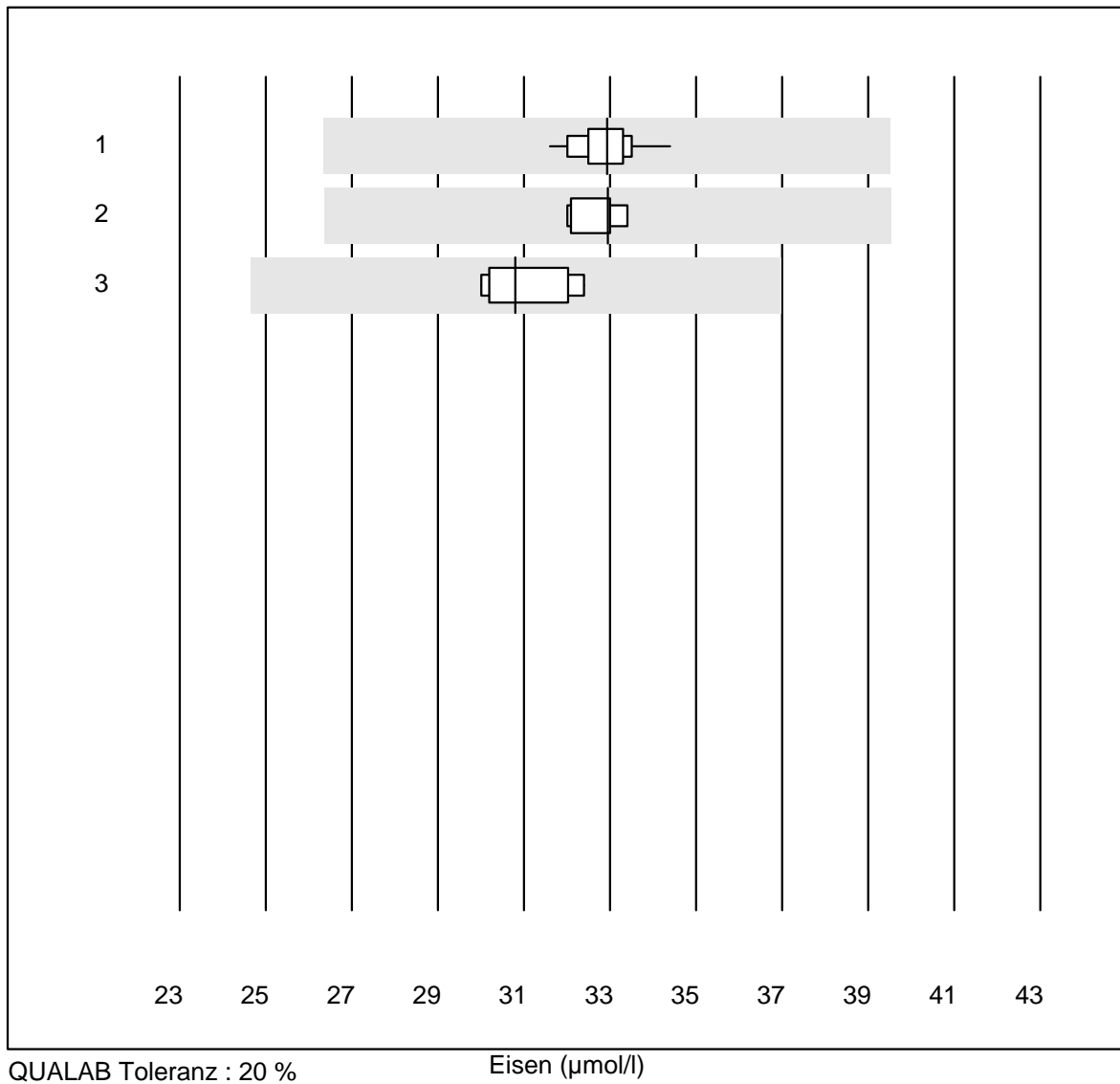
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	28	96.4	3.6	0.0	546	6.9	e
2 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	526	3.7	e
3 Reflotron	385	97.7	1.8	0.5	410	6.7	e
4 Fuji Dri-Chem	463	98.7	0.0	1.3	578	4.1	e
5 Spotchem/Ready	50	98.0	0.0	2.0	463	6.2	e
6 Spotchem D-Concept	113	99.1	0.0	0.9	454	5.3	e
7 Piccolo	15	100.0	0.0	0.0	557	1.8	e
8 Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	553	2.6	e
9 Hitachi S40/M40	9	88.9	0.0	11.1	516	7.4	e*
10 Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	537	3.9	e

## LDL Cholesterin



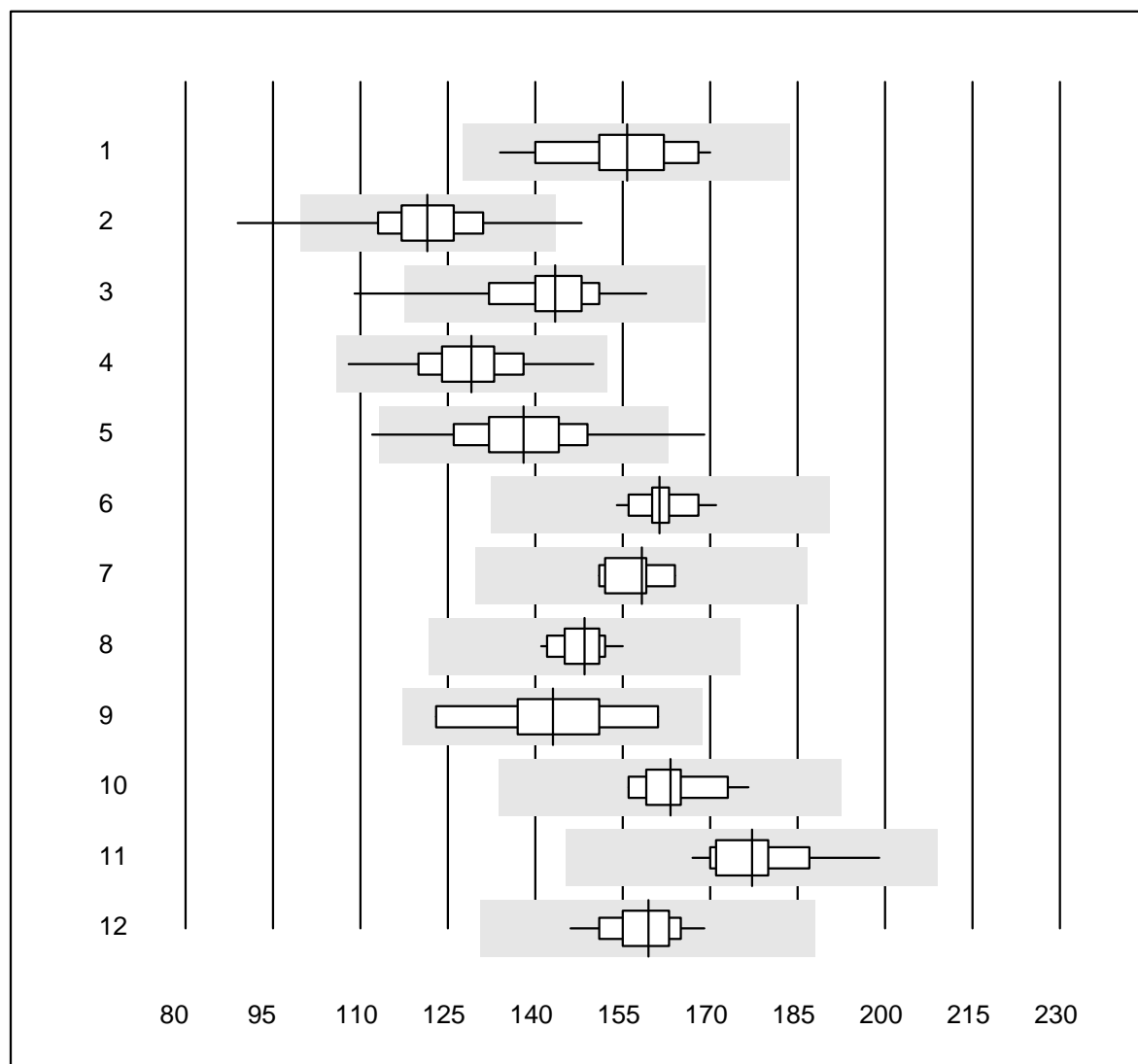
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	3.5	3.2	e
2	Hitachi S40/M40	7	100.0	0.0	0.0	1.6	4.4	e
3	Autolyser/DiaSys	14	92.9	0.0	7.1	2.6	9.0	e
4	Beckman	12	100.0	0.0	0.0	3.7	8.7	e

## Eisen



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	33	2.0	e
2	Cobas	8	100.0	0.0	0.0	33	1.7	e
3	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	31	3.5	e

## Gamma-GT

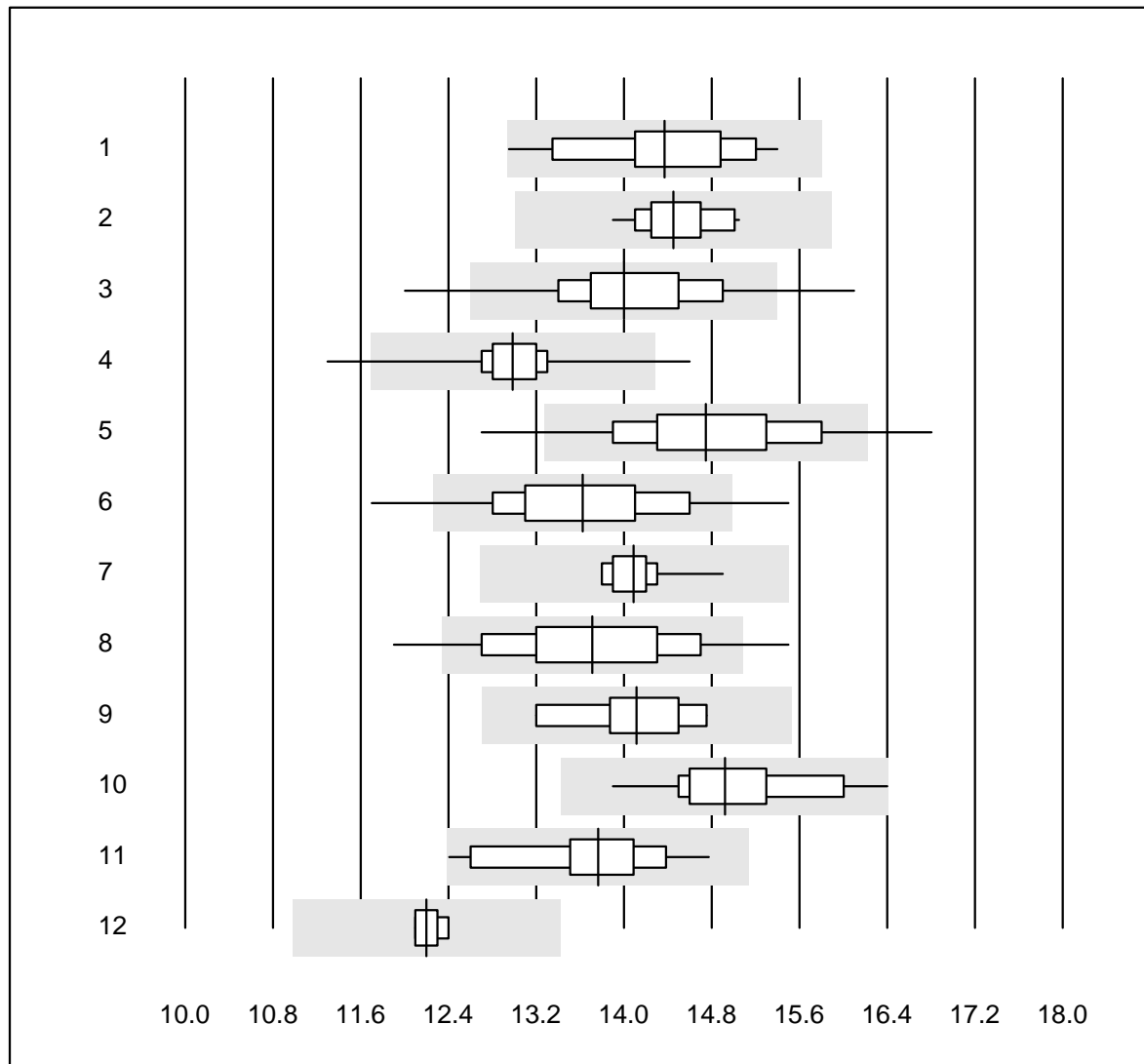


QUALAB Toleranz : 18 %

Gamma-GT (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	156	6.5	e
2 Reflotron	810	97.3	1.6	1.1	122	6.3	e
3 Fuji Dri-Chem	789	98.8	0.6	0.6	143	5.2	e
4 Spotchem/Ready	124	97.6	0.0	2.4	129	6.1	e
5 Spotchem D-Concept	197	97.5	2.5	0.0	138	6.7	e
6 Dimension	13	100.0	0.0	0.0	161	2.9	e
7 IFCC Beckmann	8	100.0	0.0	0.0	158	3.0	e
8 Piccolo	30	100.0	0.0	0.0	149	2.8	e
9 Skyla	5	100.0	0.0	0.0	143	10.0	e*
10 Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	163	4.2	e
11 Hitachi S40/M40	18	100.0	0.0	0.0	177	4.3	e
12 Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	159	3.8	e

## Glucose

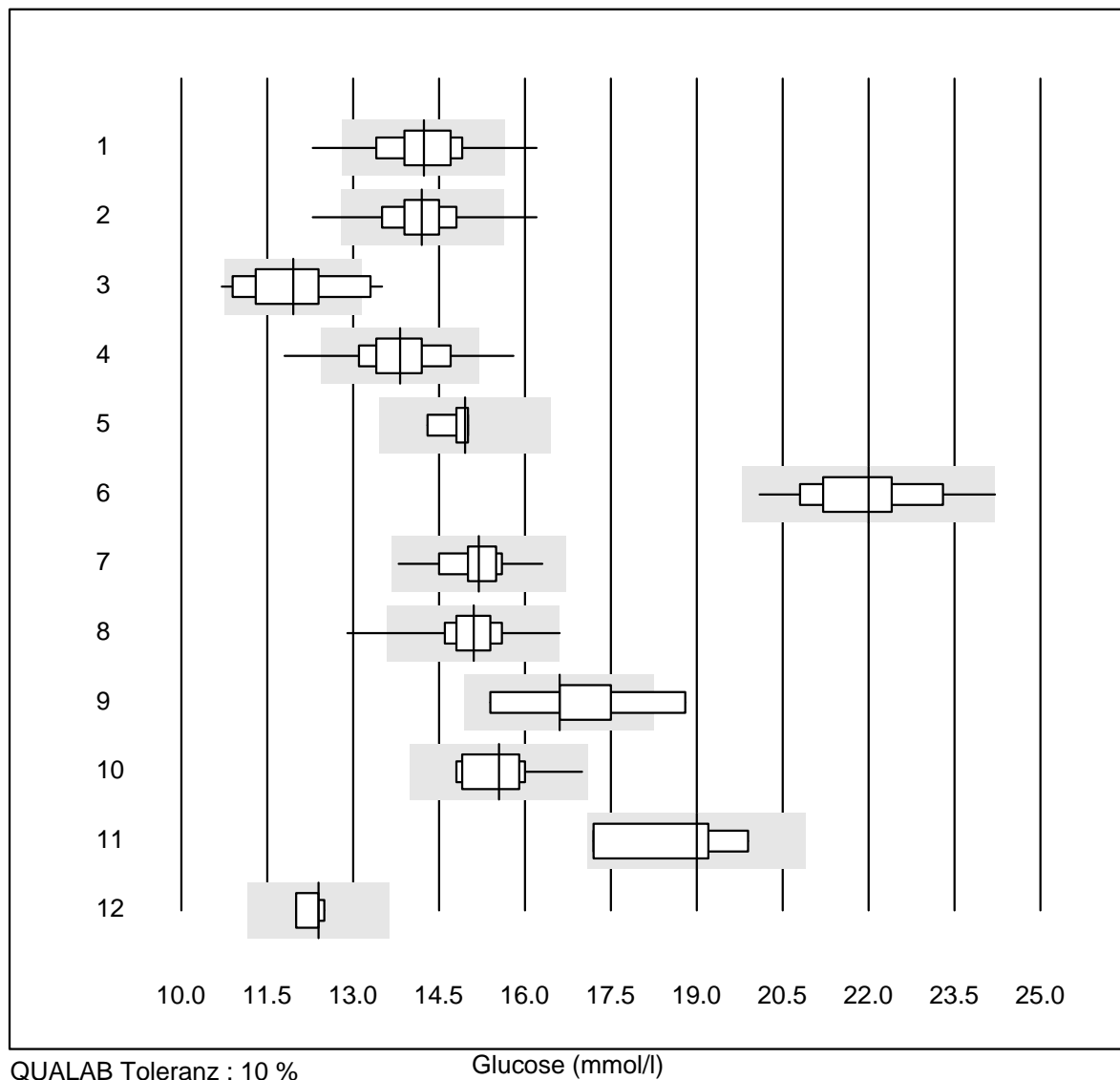


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose (mmol/l)

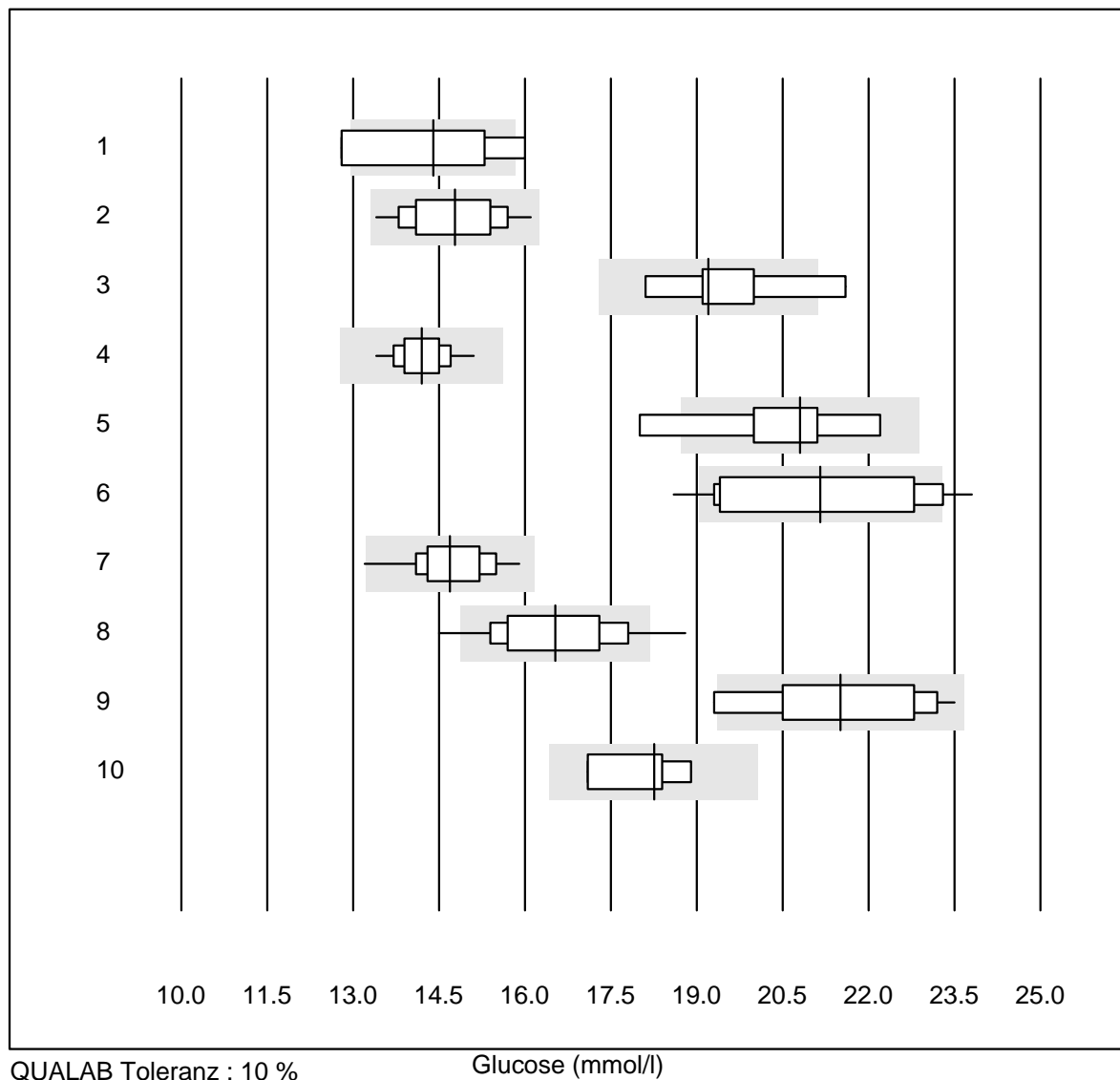
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	36	100.0	0.0	0.0	14.4	4.6	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	14.4	2.2	e
3	Reflotron	817	93.8	3.9	2.3	14.0	4.4	e
4	Fuji Dri-Chem	752	97.9	1.6	0.5	13.0	2.5	e
5	Spotchem/Ready	114	89.5	7.9	2.6	14.7	5.3	e
6	Spotchem D-Concept	185	94.0	4.9	1.1	13.6	5.1	e
7	Piccolo	41	100.0	0.0	0.0	14.1	1.6	e
8	Cholestech LDX	144	88.9	9.7	1.4	13.7	5.6	e
9	Abx Mira	10	90.0	0.0	10.0	14.1	3.4	e
10	Hitachi S40/M40	19	100.0	0.0	0.0	14.9	3.9	e
11	Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	13.8	4.4	e
12	iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	12.2	0.9	e

# Glucose



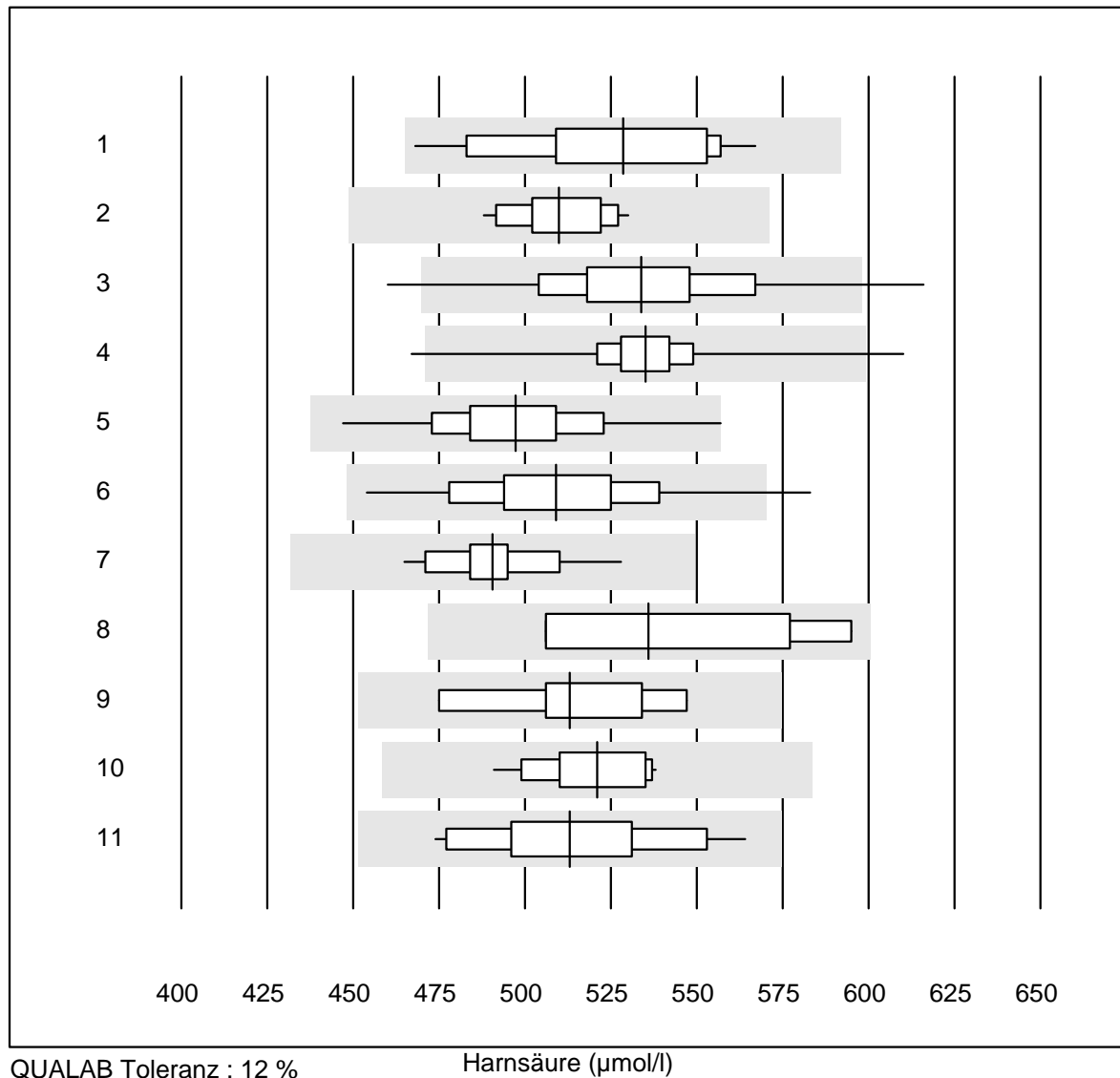
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	451	95.6	4.0	0.4	14.2	4.2	e
2	Accu-Chek Inform 2	379	96.8	2.4	0.8	14.2	3.7	e
3	Bayer Contour 2 (5s)	42	83.3	14.3	2.4	12.0	6.6	e
4	Contour XT/NEXT	1147	93.7	4.4	1.9	13.8	4.7	e
5	Skylla	6	83.3	0.0	16.7	15.0	2.0	e
6	Glucocard	14	78.6	7.1	14.3	22.0	5.0	e*
7	Hemocue 201+ P-equiv	91	98.9	0.0	1.1	15.2	2.8	e
8	Hemocue 201RT P-equiv	55	96.4	3.6	0.0	15.1	3.8	e
9	FreeStyle Precision	9	44.5	11.1	44.4	16.6	7.3	e*
10	Freestyle Freedom li	10	100.0	0.0	0.0	15.5	4.3	e*
11	Sanofi BG Star	5	80.0	0.0	20.0	19.0	6.1	e*
12	Accu-Check Guide	4	100.0	0.0	0.0	12.4	1.8	e

## Glucose



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Bayer Elite	4	50.0	50.0	0.0	14.4	10.4	e*
2 Hemocue 201+ (alt)	47	93.6	0.0	6.4	14.8	5.0	e
3 OneTouch Ultra	5	80.0	20.0	0.0	19.2	6.7	e*
4 OneTouch Verio	25	92.0	0.0	8.0	14.2	3.1	e
5 Contour (15s)	7	71.4	14.3	14.3	20.8	6.9	e*
6 Healthpro	16	49.9	18.8	31.3	21.2	7.9	e*
7 Mylife UNIO	100	97.0	2.0	1.0	14.7	4.0	e
8 mylife Pura	65	89.3	9.2	1.5	16.5	6.0	e
9 Omnitest	16	56.2	6.3	37.5	21.5	6.4	e*
10 Alpha Check	4	100.0	0.0	0.0	18.3	4.2	e*

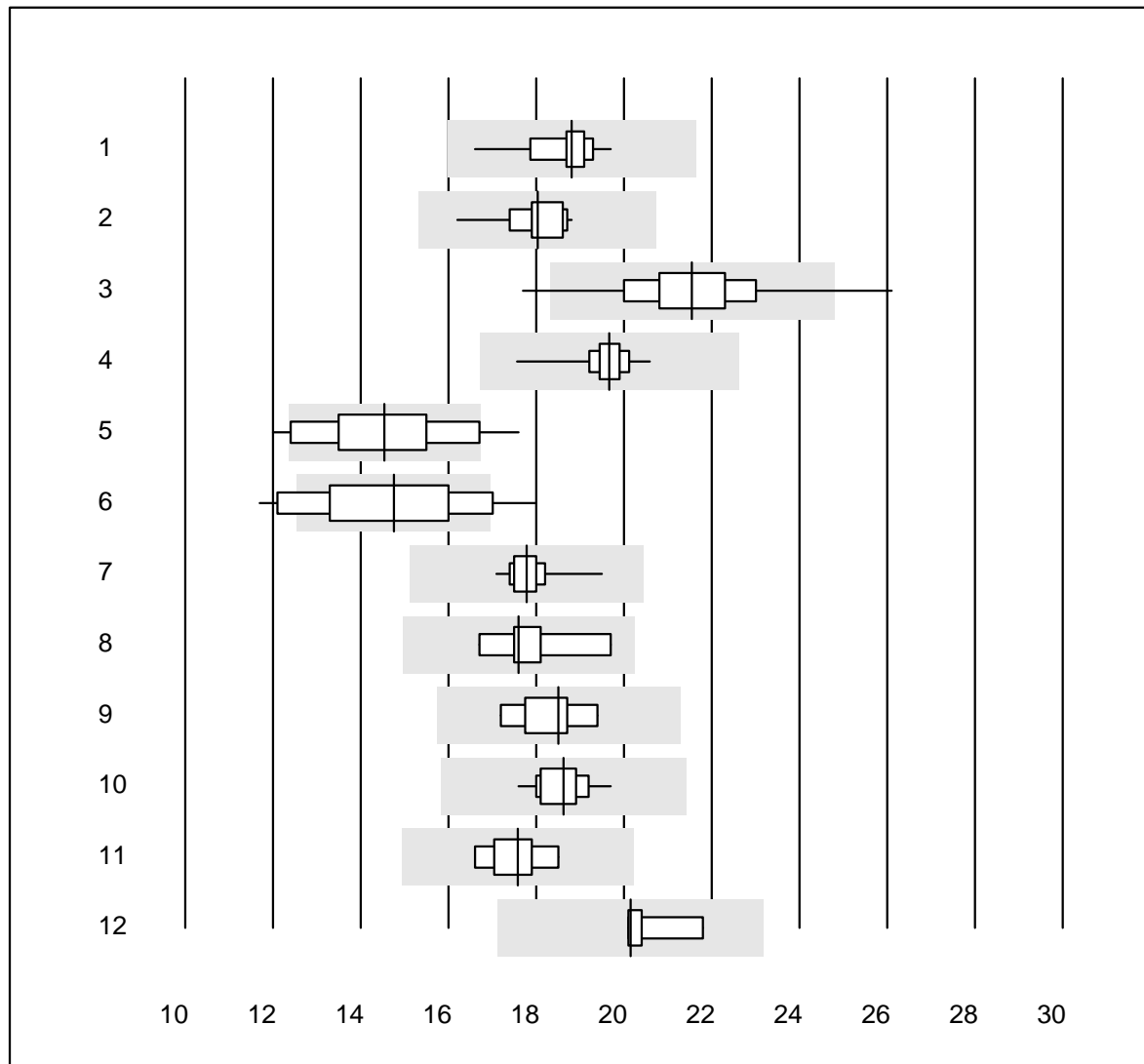
## Harnsäure



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	30	100.0	0.0	0.0	529	5.3	e
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	510	2.7	e
3	Reflotron	709	98.1	1.1	0.8	534	4.5	e
4	Fuji Dri-Chem	753	98.9	0.3	0.8	535	2.2	e
5	Spotchem/Ready	103	98.0	1.0	1.0	497	4.1	e
6	Spotchem D-Concept	183	97.9	0.5	1.6	509	4.6	e
7	Piccolo	24	100.0	0.0	0.0	491	3.0	e
8	Skyla	7	100.0	0.0	0.0	536	6.2	e*
9	Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	513	4.6	e*
10	Hitachi S40/M40	16	93.7	0.0	6.3	521	2.9	e
11	Autolyser/DiaSys	14	100.0	0.0	0.0	513	5.3	e



## Harnstoff

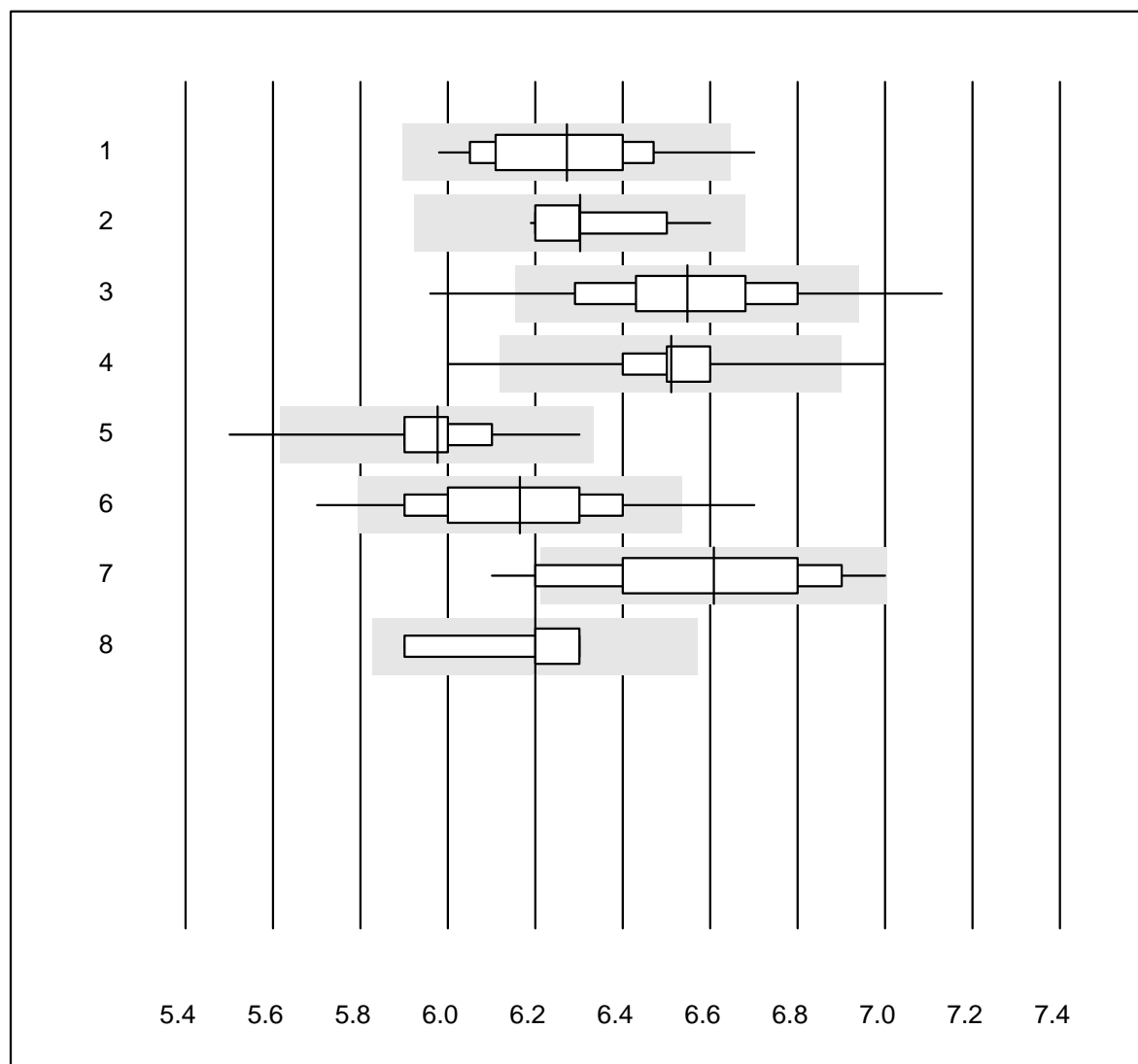


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	18.8	3.4	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	18.0	3.7	e
3	Reflotron	323	97.0	1.5	1.5	21.5	5.8	e
4	Fuji Dri-Chem	452	99.3	0.0	0.7	19.7	1.9	e
5	Spotchem/Ready	65	70.8	13.8	15.4	14.5	10.1	e
6	Spotchem D-Concept	114	56.1	22.8	21.1	14.8	12.0	e
7	Piccolo	38	100.0	0.0	0.0	17.8	2.3	e
8	Skyla	7	100.0	0.0	0.0	17.6	5.2	e*
9	Abx Mira	8	100.0	0.0	0.0	18.5	3.8	e
10	Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	18.6	3.1	e
11	Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	17.6	3.9	e
12	iStat Chem8	8	62.5	0.0	37.5	20.2	3.5	e

# Kalium

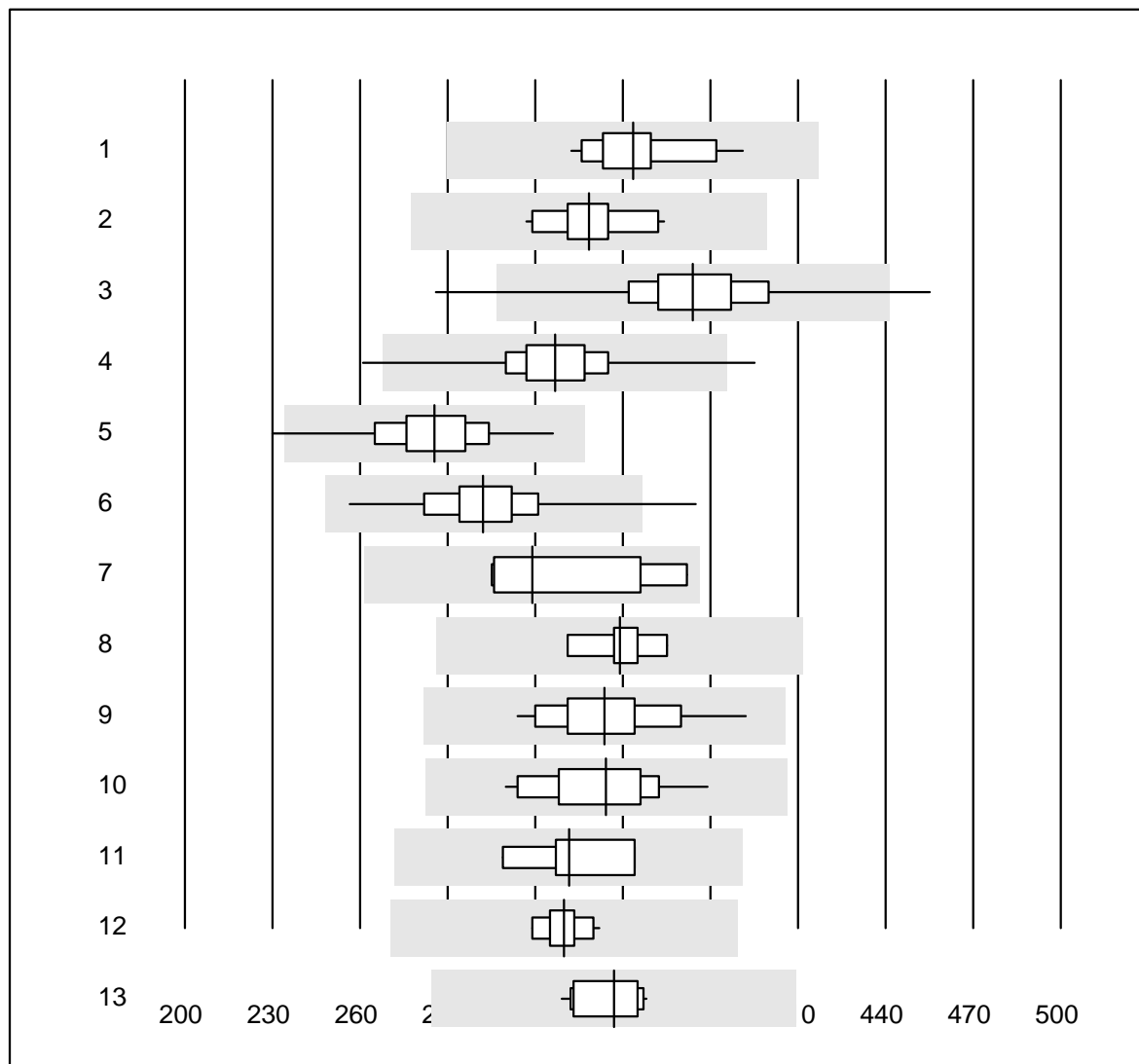


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	43	90.6	4.7	4.7	6.27	3.0	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	6.30	1.8	e
3	Reflotron	735	93.9	3.5	2.6	6.55	2.9	e
4	Fuji Dri-Chem	788	96.6	2.0	1.4	6.51	1.9	e
5	Spotchem D-Concept	186	97.9	0.5	1.6	5.98	1.8	e
6	Spotchem EL-SE 1520	109	90.8	4.6	4.6	6.17	3.3	e
7	Piccolo	27	81.5	11.1	7.4	6.61	4.0	e*
8	iStat Chem8	9	100.0	0.0	0.0	6.20	2.0	e

## Kreatinin

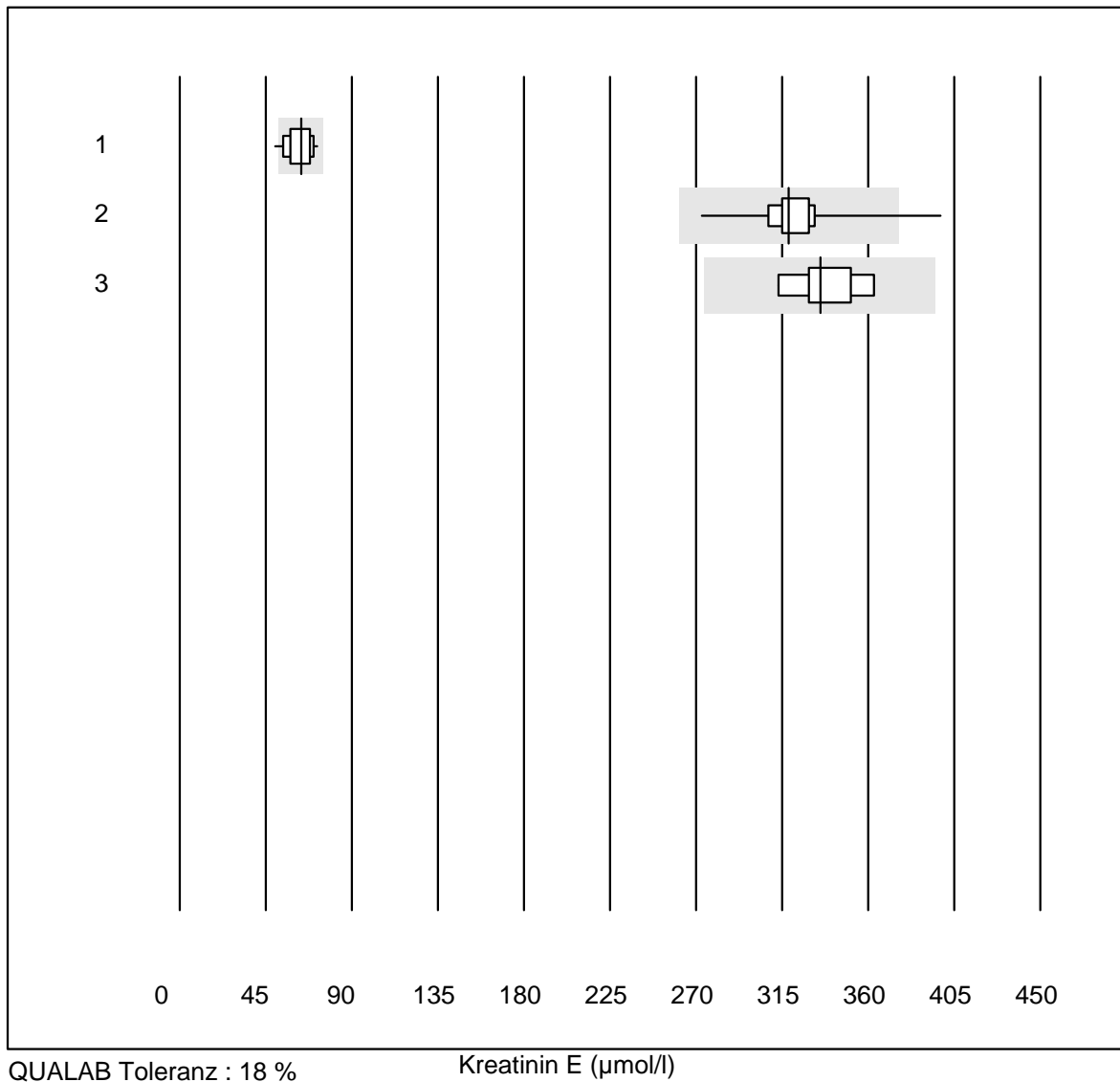


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin (µmol/l)

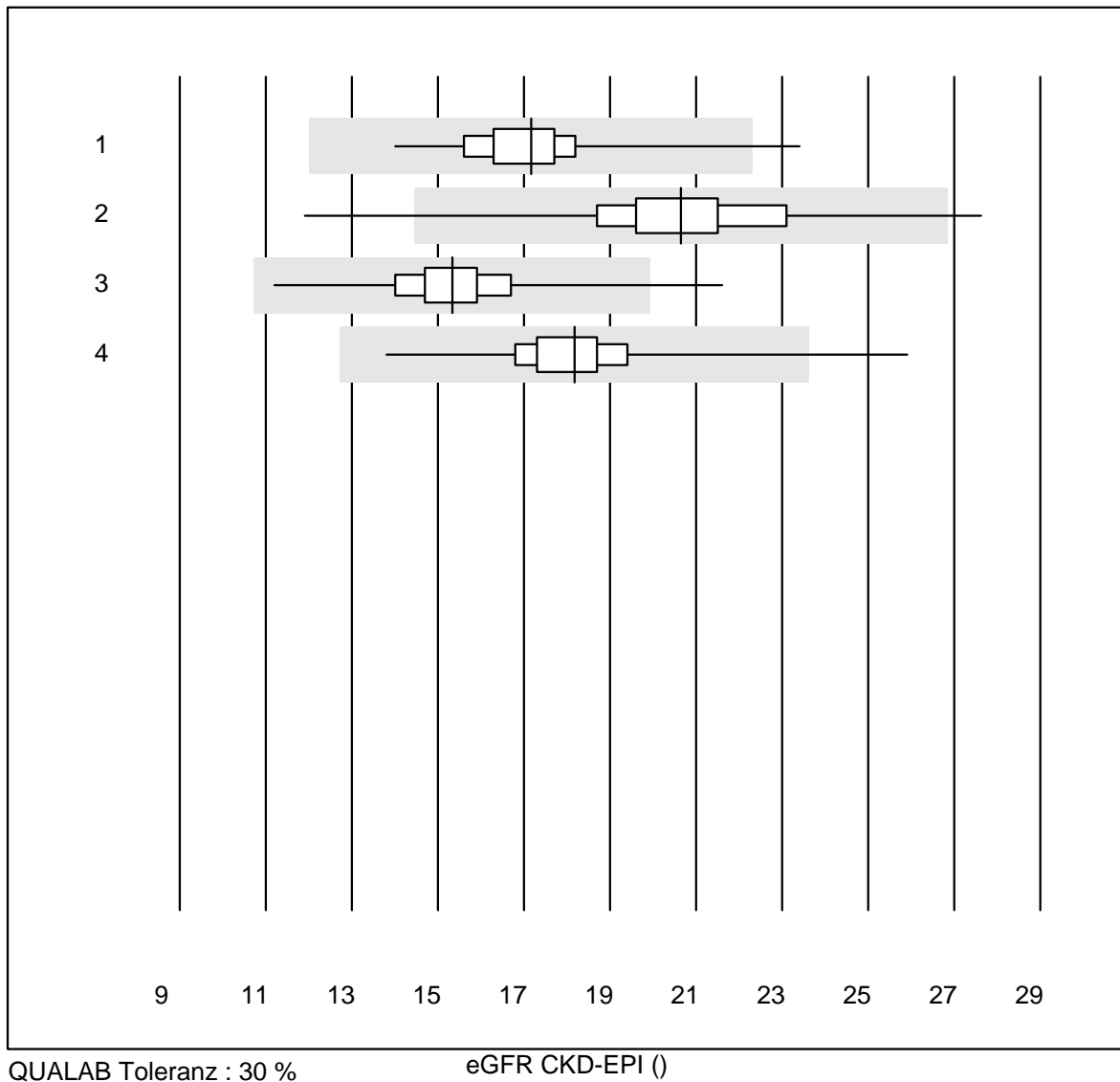
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	95.7	0.0	4.3	353	4.5	e
2	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	338	3.9	e
3	Reflotron	923	97.2	1.3	1.5	374	5.5	e
4	Fuji Dri-Chem	814	99.1	0.5	0.4	327	4.6	e
5	Spotchem/Ready	131	97.7	1.5	0.8	286	5.7	e
6	Spotchem D-Concept	191	99.5	0.5	0.0	302	5.2	e
7	Spotchem alter Test	5	100.0	0.0	0.0	319	9.2	e*
8	Enzymatisch	9	100.0	0.0	0.0	349	2.9	e
9	Piccolo	40	97.5	0.0	2.5	344	5.3	e
10	Abx Mira	12	100.0	0.0	0.0	344	5.8	e
11	Skyla	7	100.0	0.0	0.0	332	4.8	e
12	Hitachi S40/M40	17	100.0	0.0	0.0	330	2.1	e
13	Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	347	2.9	e

## Kreatinin E



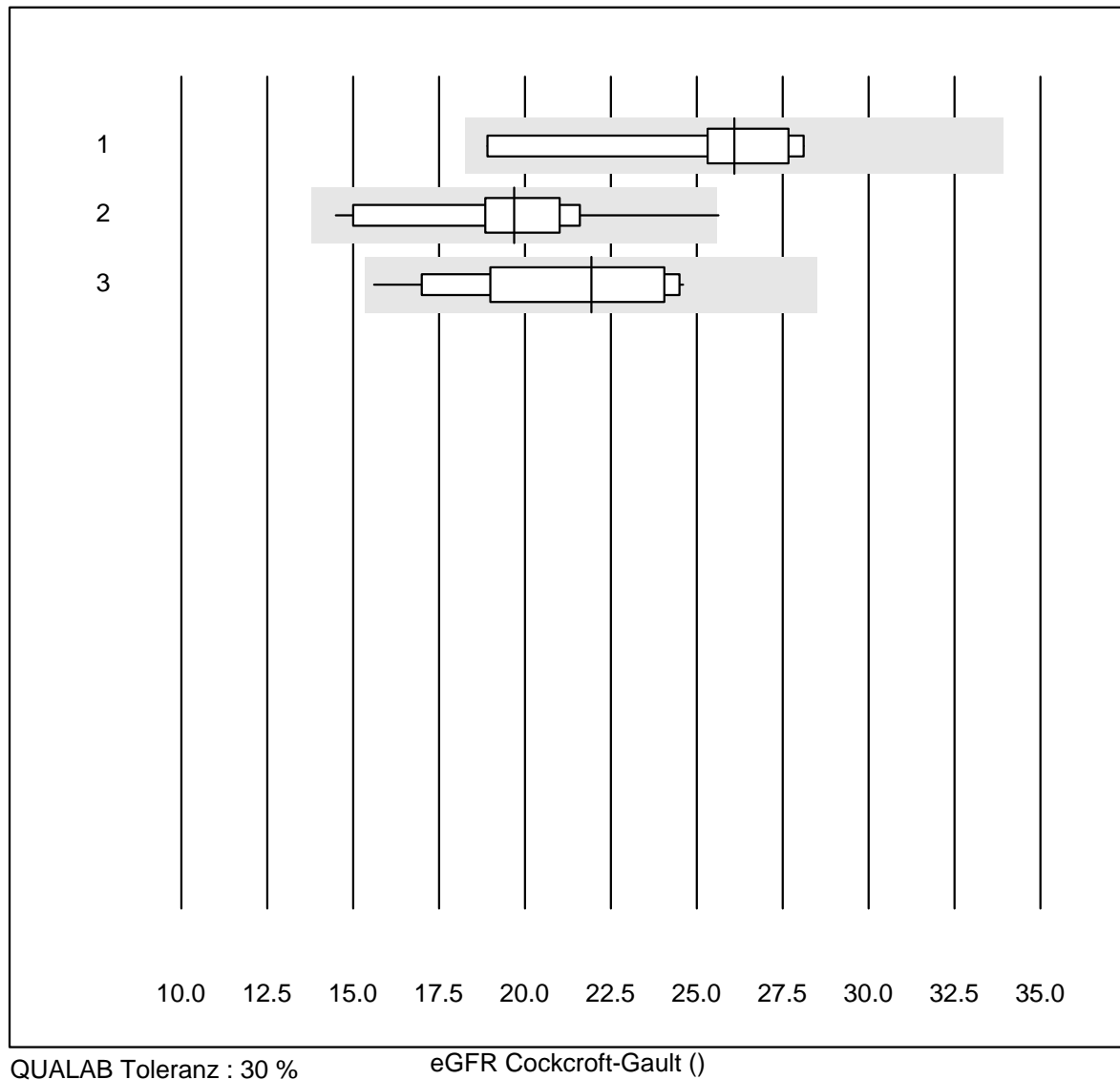
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	39	94.8	2.6	2.6	63	8.8	e
2 iStat Chem8	14	92.9	7.1	0.0	318	8.1	e
3 ABL700/800	9	100.0	0.0	0.0	335	4.7	e

## eGFR CKD-EPI



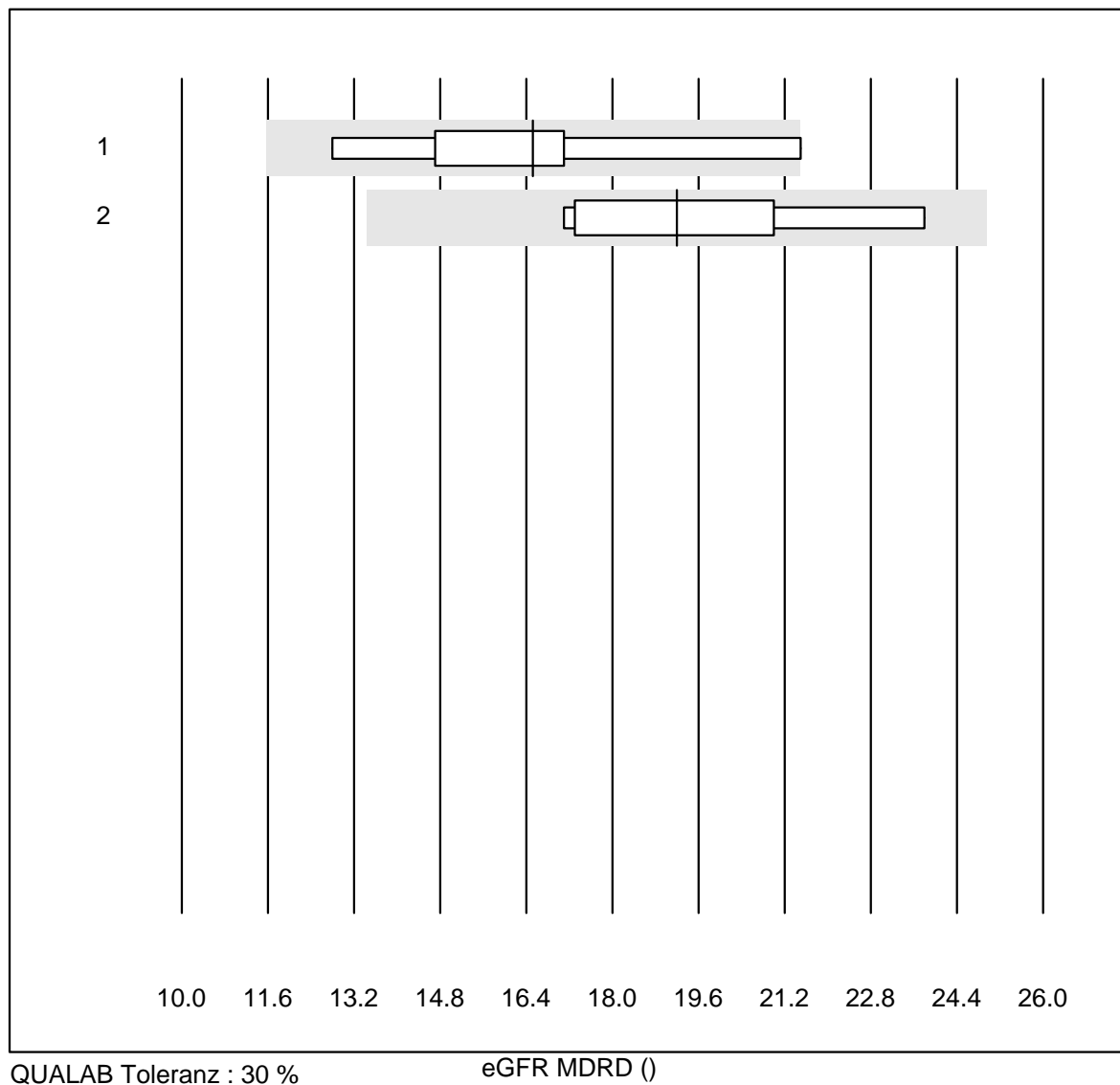
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	63	93.6	1.6	4.8	17	8.8	e
2	Spotchem/Ready	126	96.0	2.4	1.6	21	9.6	e
3	Reflotron	326	96.3	0.9	2.8	15	8.0	e
4	Fuji Dri-Chem	336	96.4	1.2	2.4	18	7.9	e

## eGFR Cockcroft-Gault



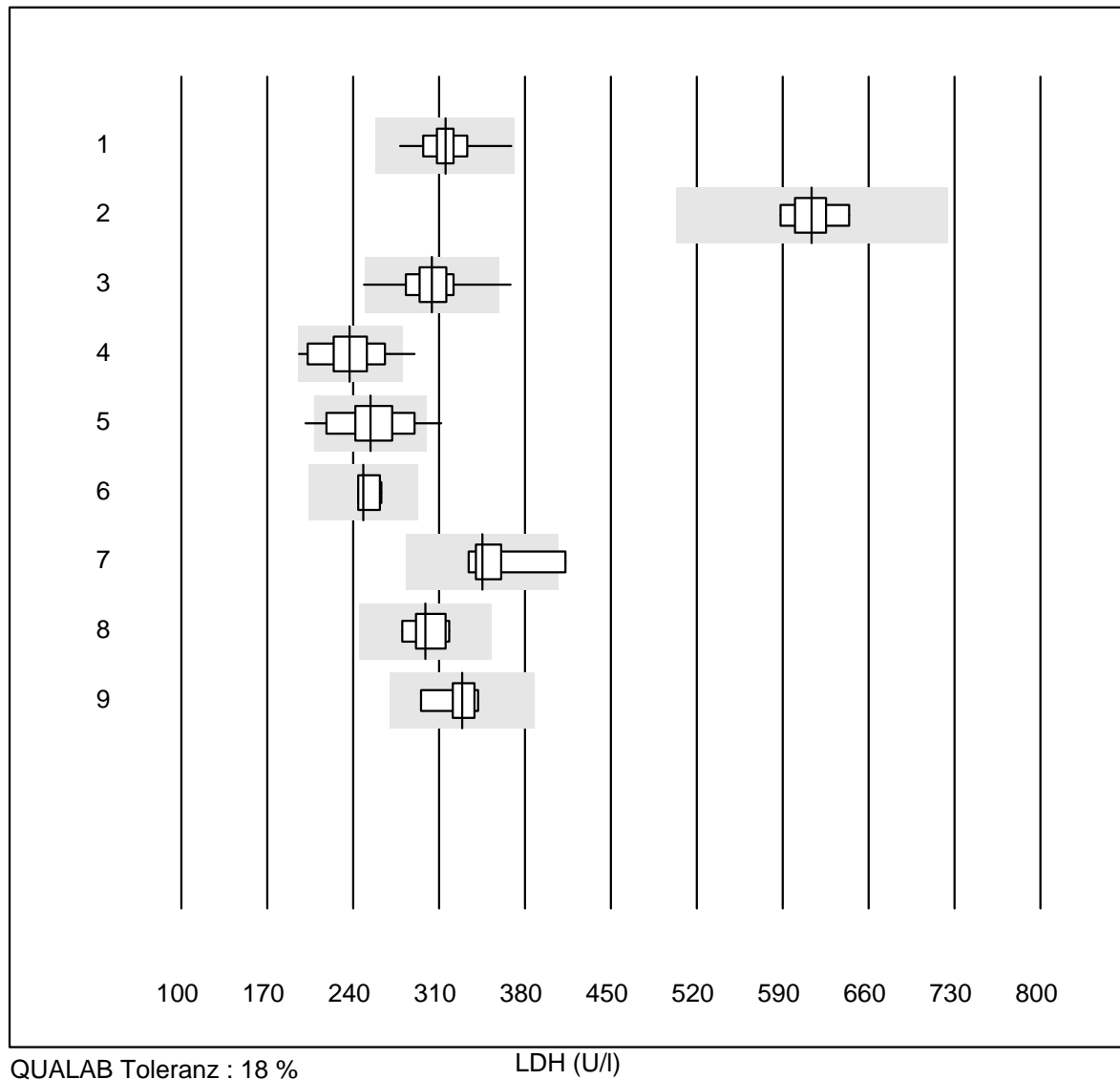
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Spotchem/Ready	5	100.0	0.0	0.0	26	14.7	e*
2 Reflotron	32	90.6	3.1	6.3	20	13.7	e
3 Fuji Dri-Chem	20	100.0	0.0	0.0	22	12.7	e

## eGFR MDRD



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Reflotron	10	70.0	10.0	20.0	17	15.0	e*
2 Fuji Dri-Chem	7	100.0	0.0	0.0	19	11.9	e*

## LDH



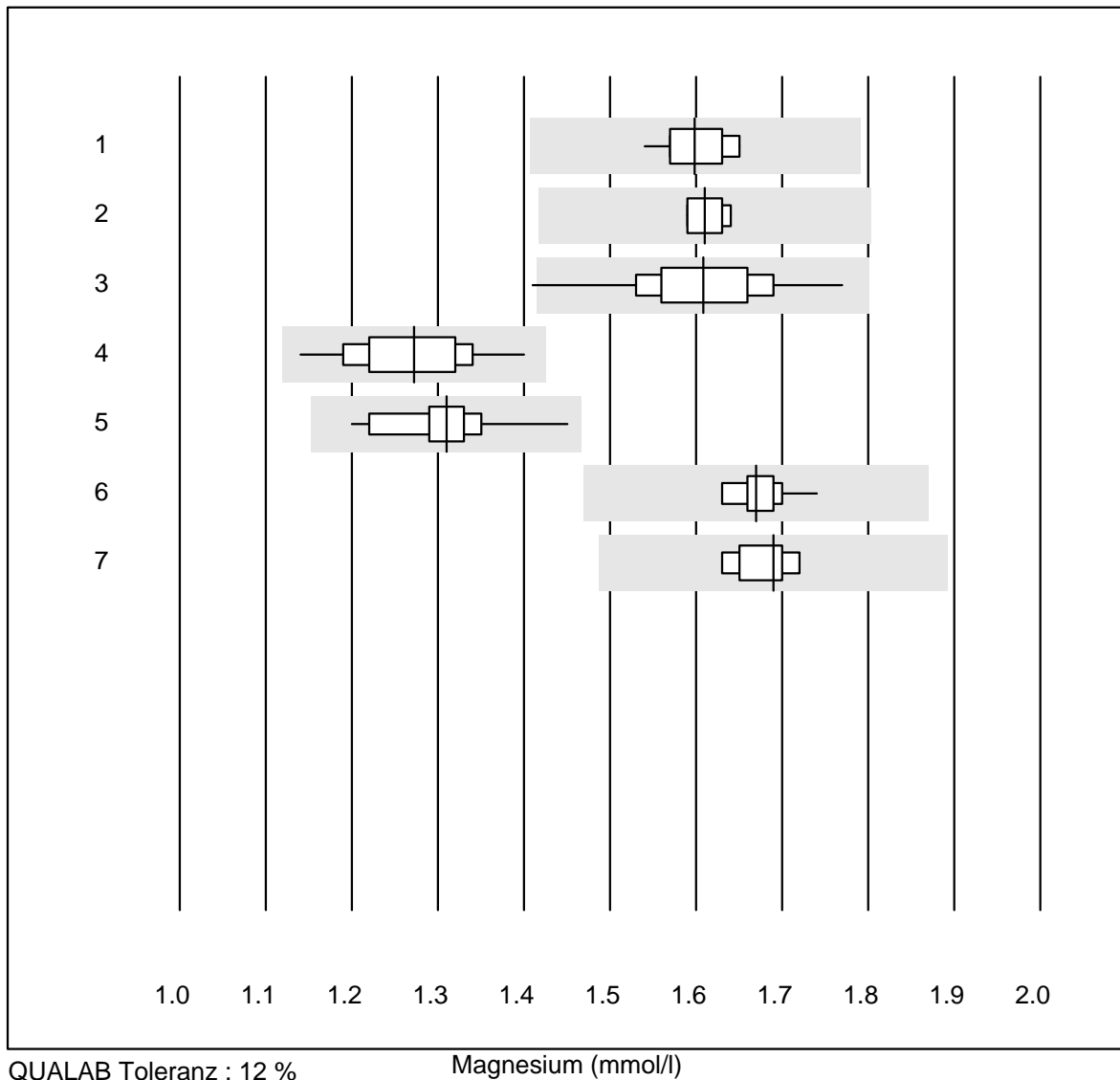
QUALAB Toleranz : 18 %

LDH (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	31	100.0	0.0	0.0	315	5.2	e
2 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	613	3.3	e
3 Fuji Dri-Chem	154	98.7	1.3	0.0	304	5.4	e
4 Spotchem/Ready	21	95.2	4.8	0.0	237	10.4	e*
5 Spotchem D-Concept	40	87.5	7.5	5.0	254	10.0	e
6 Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	248	3.8	e
7 Abx Mira	7	71.4	14.3	14.3	345	8.2	e*
8 Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	299	4.8	e
9 Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	329	4.8	e

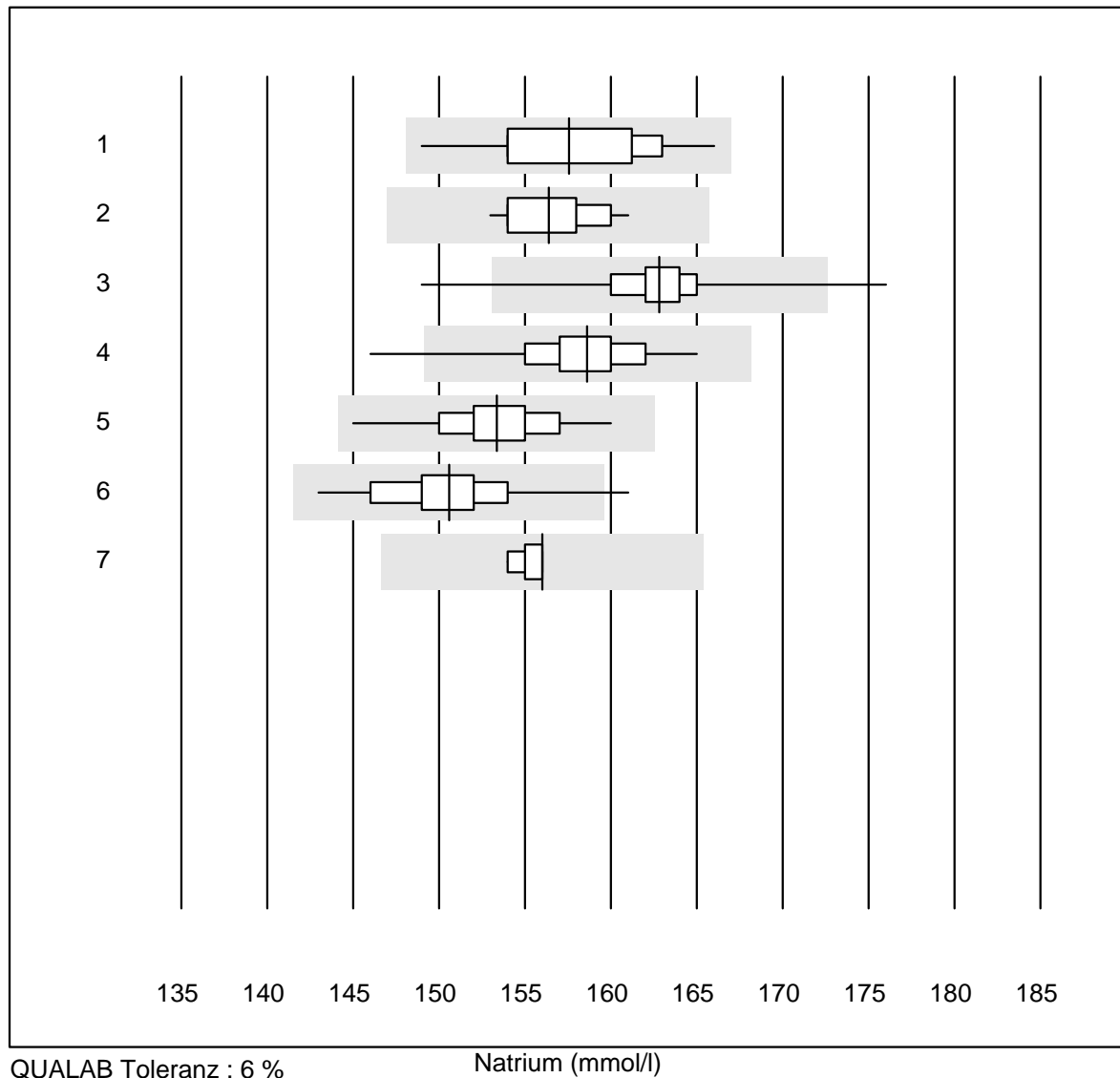


# Magnesium



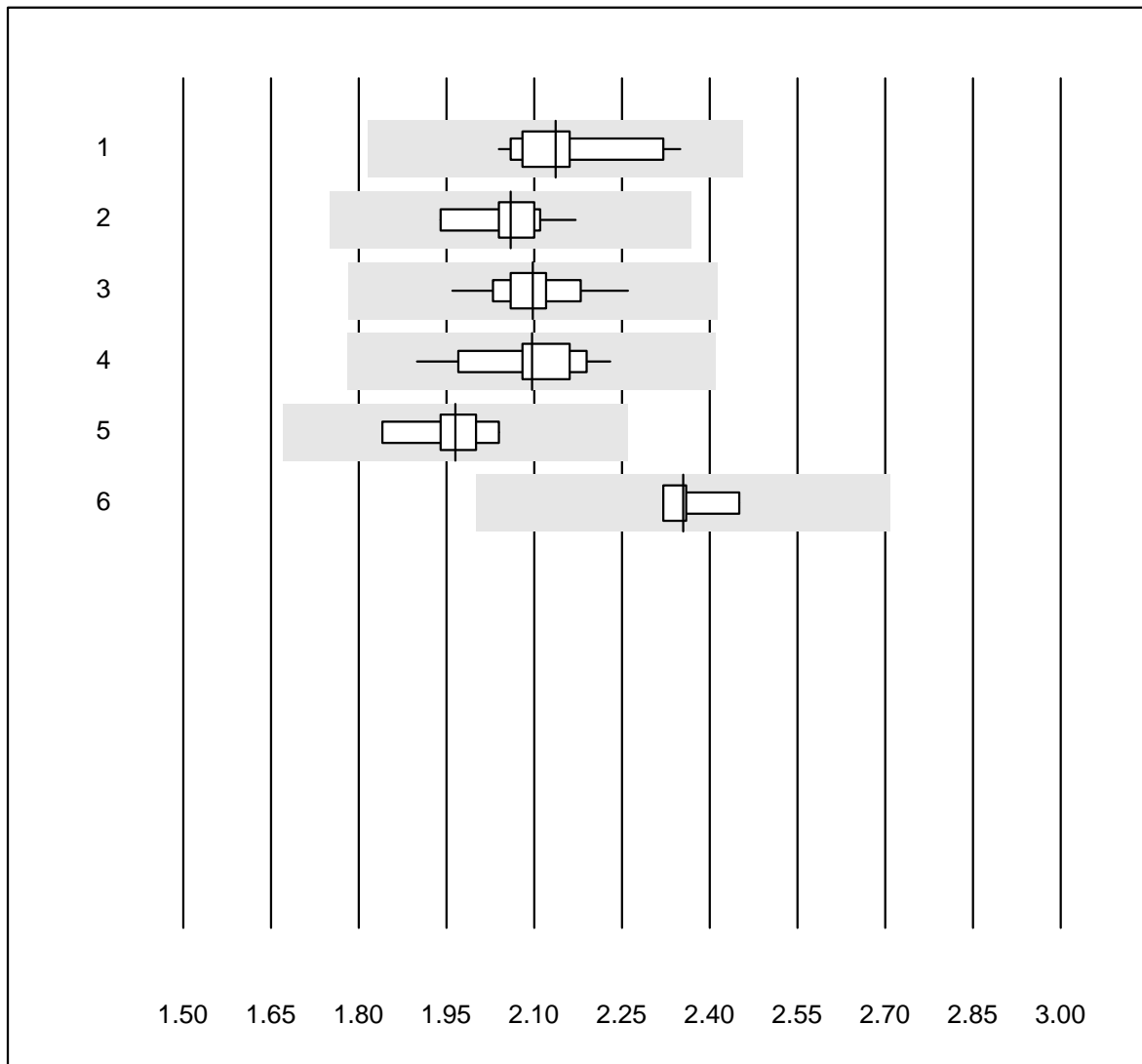
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	1.60	2.1	e
2	Cobas	9	100.0	0.0	0.0	1.61	1.3	e
3	Fuji Dri-Chem	120	98.4	0.8	0.8	1.61	4.2	e
4	Spotchem D-Concept	36	100.0	0.0	0.0	1.27	5.2	e
5	Spotchem/Ready	13	100.0	0.0	0.0	1.31	4.7	e
6	Beckman	10	100.0	0.0	0.0	1.67	1.9	e
7	Piccolo	7	100.0	0.0	0.0	1.69	1.9	e

# Natrium



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	42	100.0	0.0	0.0	158	2.4	e
2 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	156	1.5	e
3 Fuji Dri-Chem	735	97.2	1.8	1.0	163	1.6	e
4 Spotchem D-Concept	177	99.4	0.6	0.0	159	1.8	e
5 Spotchem EL-SE 1520	109	98.2	0.0	1.8	153	1.8	e
6 Piccolo	28	96.4	3.6	0.0	151	2.3	e
7 iStat Chem8	8	100.0	0.0	0.0	156	0.5	e

# Phosphat

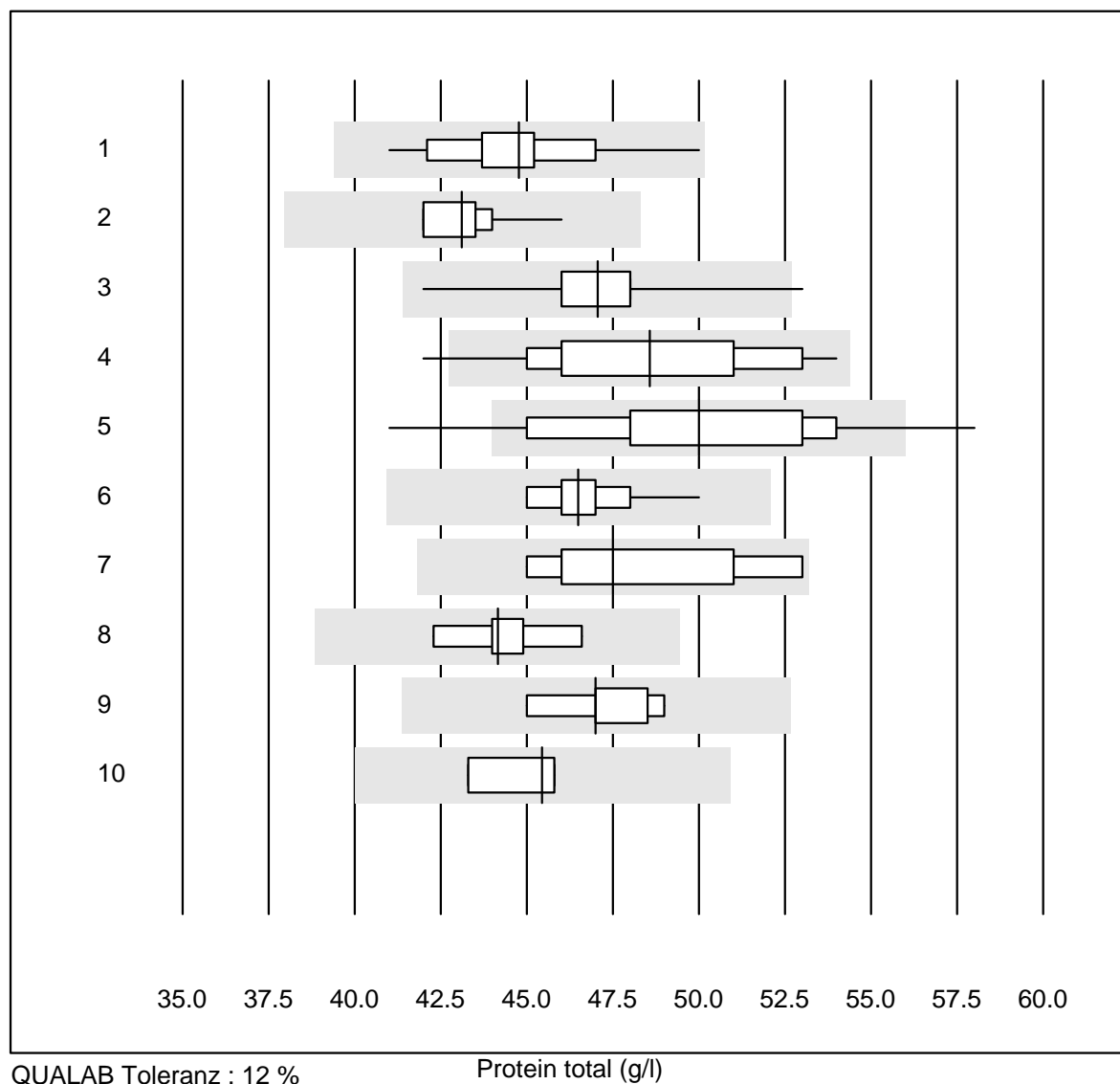


QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat (mmol/l)

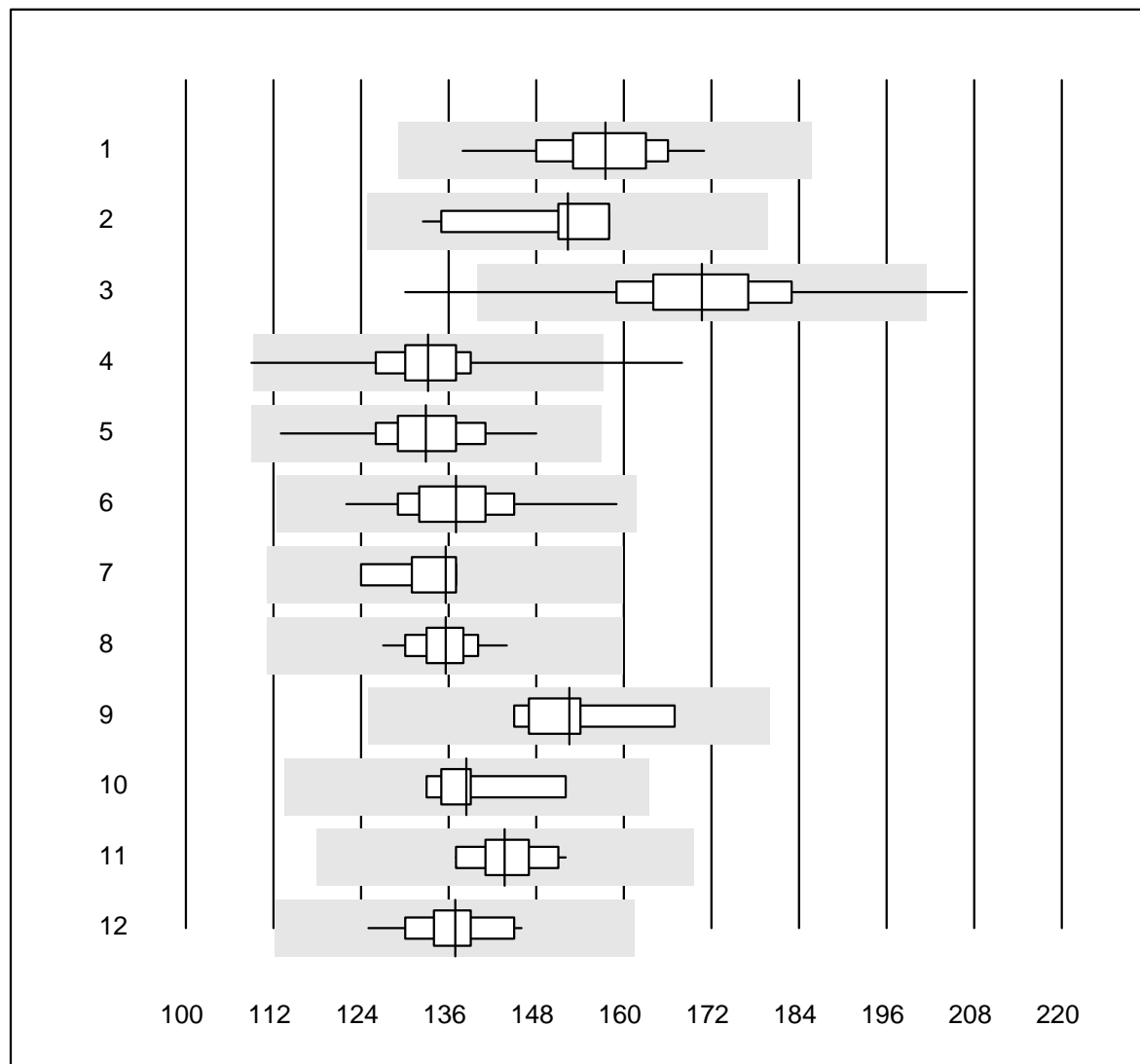
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	2.1	4.0	e
2	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	2.1	3.1	e
3	Fuji Dri-Chem	85	100.0	0.0	0.0	2.1	2.8	e
4	Spotchem D-Concept	19	100.0	0.0	0.0	2.1	3.8	e
5	Spotchem/Ready	8	100.0	0.0	0.0	2.0	3.0	e
6	Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	2.4	2.4	e

## Protein total



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	44.8	4.1	e
2	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	43.1	2.7	e
3	Fuji Dri-Chem	181	99.4	0.6	0.0	47.0	2.8	e
4	Spotchem/Ready	30	96.7	3.3	0.0	48.6	6.7	e
5	Spotchem D-Concept	82	90.3	8.5	1.2	50.0	6.8	e
6	Piccolo	28	100.0	0.0	0.0	46.5	2.2	e
7	Skyla	7	100.0	0.0	0.0	47.5	5.9	e*
8	Abx Mira	6	83.3	0.0	16.7	44.2	3.5	e
9	Hitachi S40/M40	7	100.0	0.0	0.0	47.0	2.8	e
10	Autolyser/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	45.5	2.6	e

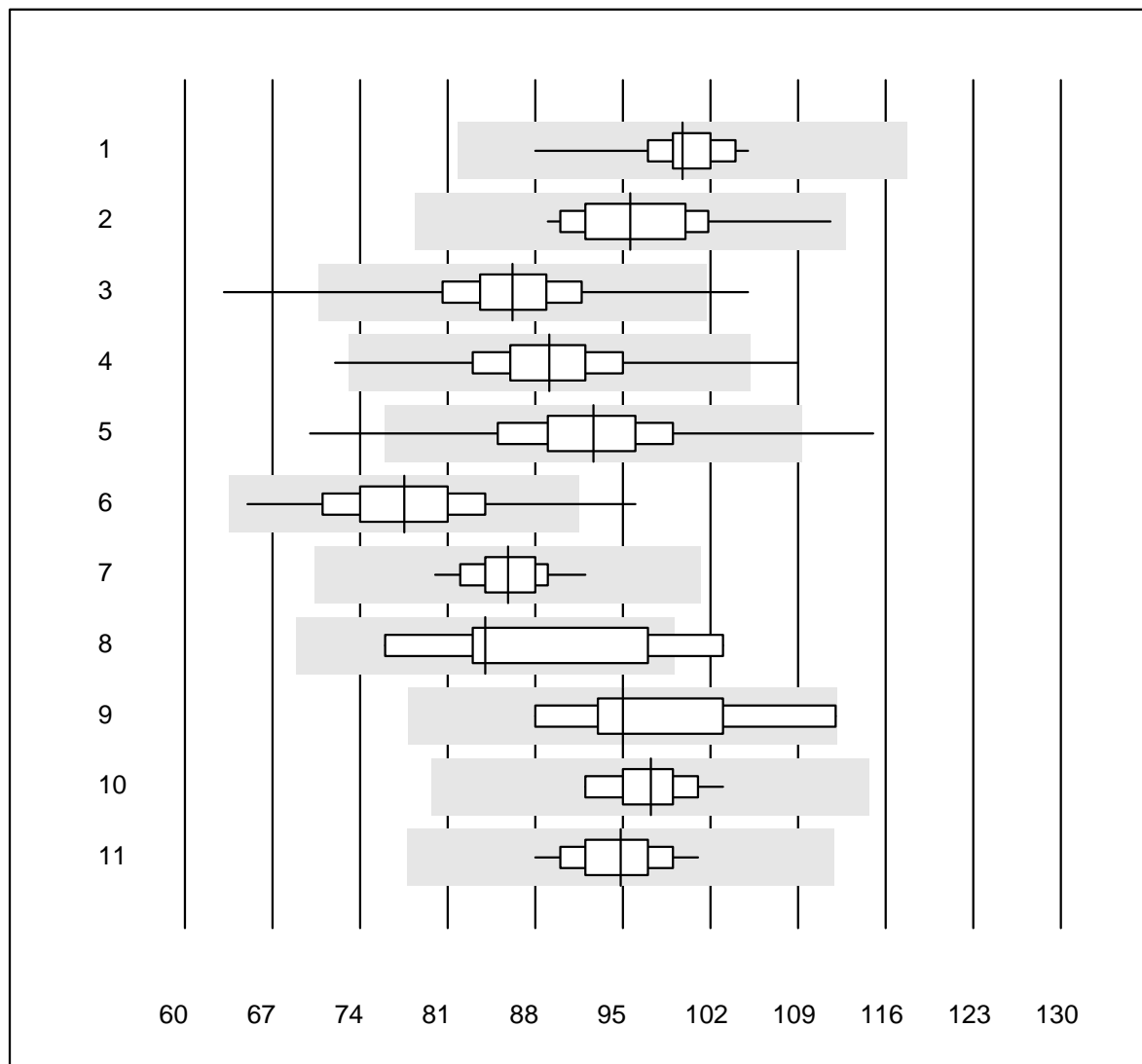
## ASAT (AST, GOT)



QUALAB Toleranz : 18 %

ASAT (AST, GOT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	29	100.0	0.0	0.0	157	4.9	e
2 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	152	6.2	e
3 Reflotron	819	97.3	0.9	1.8	171	5.8	e
4 Fuji Dri-Chem	794	99.4	0.3	0.3	133	4.1	e
5 Spotchem/Ready	132	99.2	0.0	0.8	133	4.6	e
6 Spotchem D-Concept	192	99.0	0.0	1.0	137	5.0	e
7 IFCC ohne PP	8	100.0	0.0	0.0	136	3.4	e
8 Piccolo	40	100.0	0.0	0.0	136	2.7	e
9 Skyla	8	100.0	0.0	0.0	153	4.3	e
10 Abx Mira	10	90.0	0.0	10.0	138	4.1	e
11 Hitachi S40/M40	19	100.0	0.0	0.0	144	3.1	e
12 Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	137	4.0	e

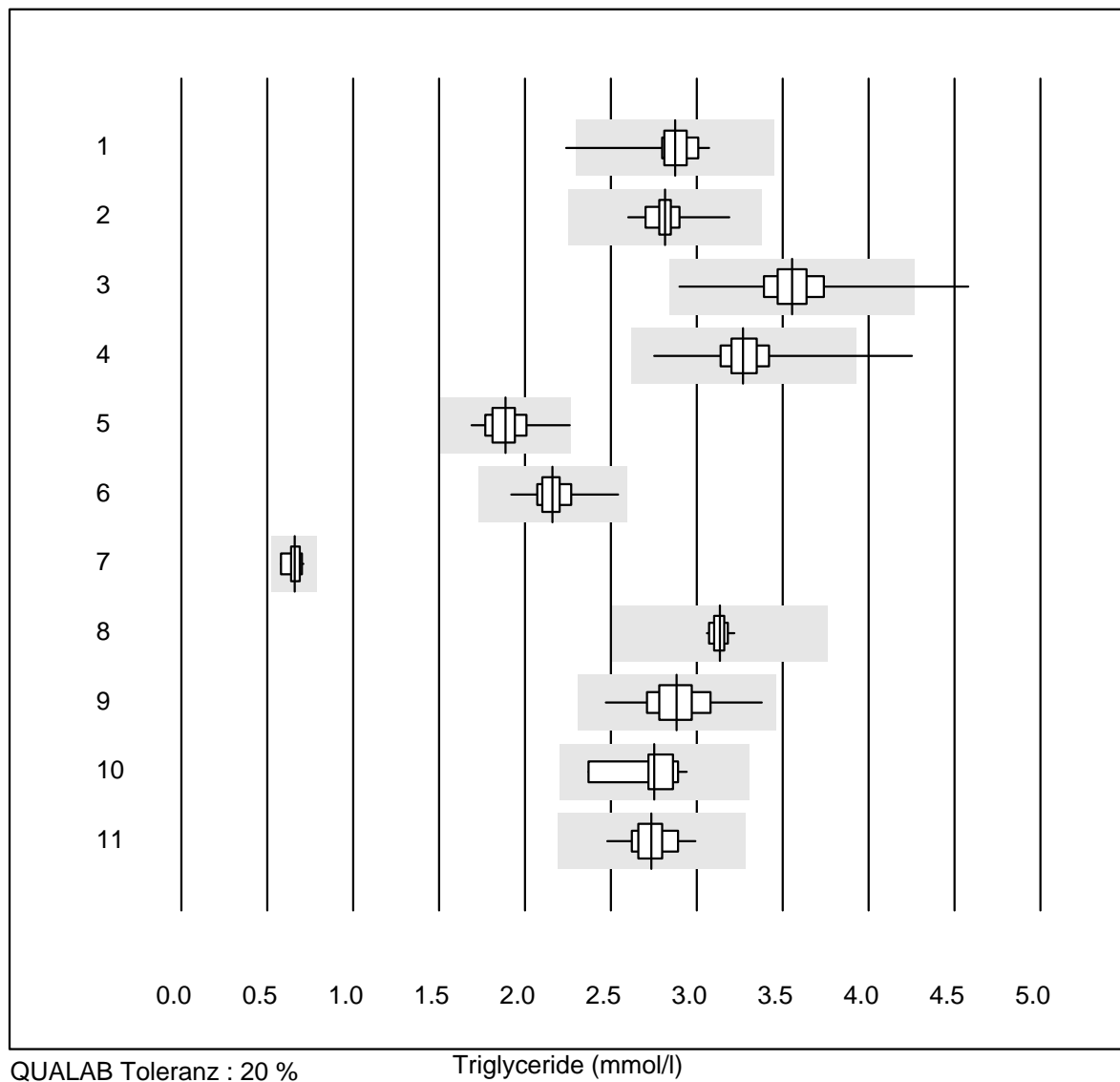
**ALAT (ALT, GPT)**

QUALAB Toleranz : 18 %

ALAT (ALT, GPT) (U/l)

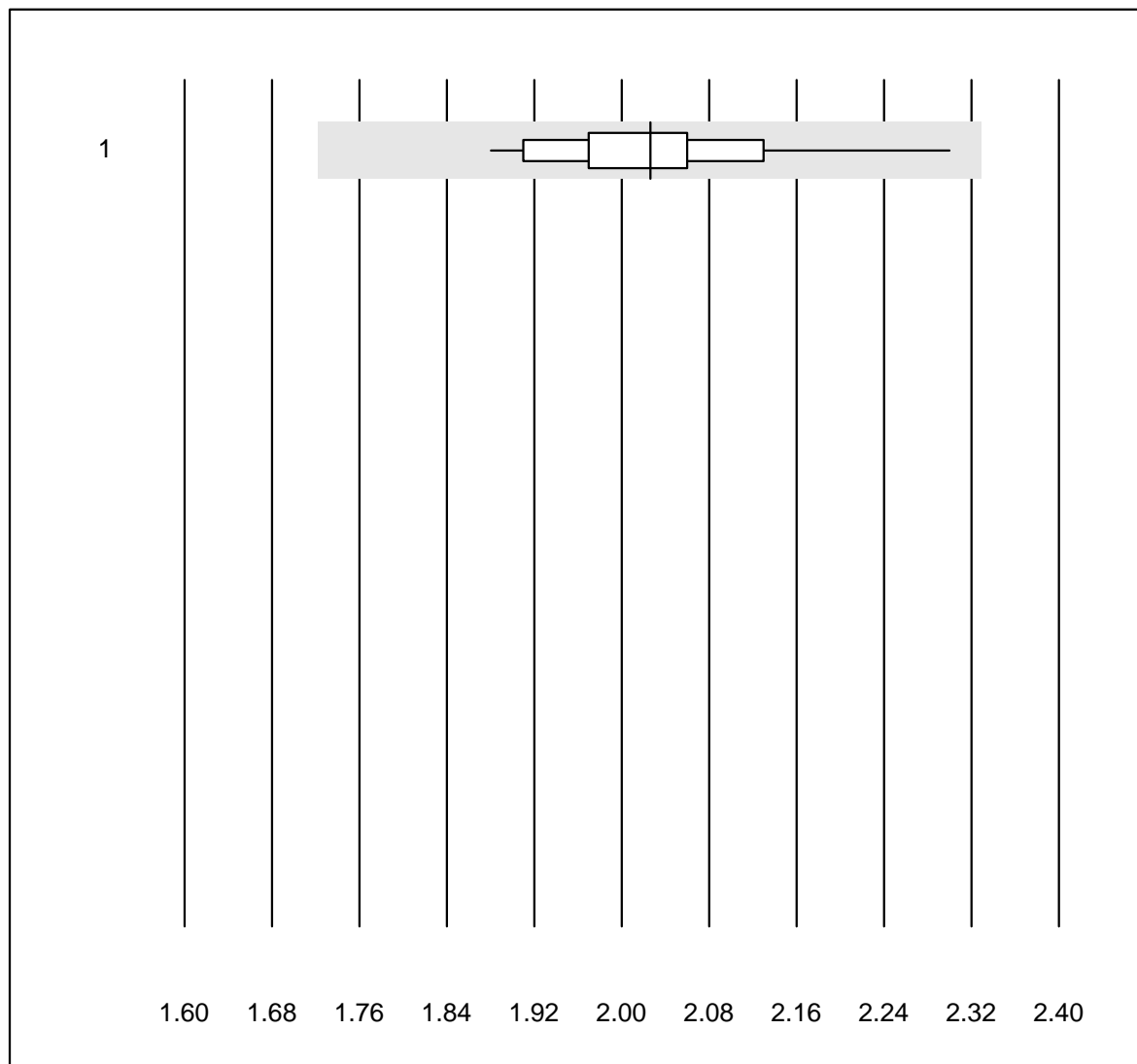
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	28	100.0	0.0	0.0	100	3.5	e
2 Cobas	19	100.0	0.0	0.0	96	5.7	e
3 Reflotron	849	97.8	1.3	0.9	86	5.5	e
4 Fuji Dri-Chem	813	98.8	0.2	1.0	89	5.1	e
5 Spotchem/Ready	136	97.1	2.2	0.7	93	6.8	e
6 Spotchem D-Concept	196	97.5	1.0	1.5	78	6.8	e
7 Piccolo	41	100.0	0.0	0.0	86	3.3	e
8 Skyla	8	87.5	12.5	0.0	84	10.6	e*
9 Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	95	8.3	e*
10 Hitachi S40/M40	19	100.0	0.0	0.0	97	3.2	e
11 Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	95	3.6	e

## Triglyceride



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	96.4	3.6	0.0	2.87	5.1	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	2.82	4.3	e
3	Reflotron	572	97.7	0.2	2.1	3.56	4.4	e
4	Fuji Dri-Chem	711	99.0	0.3	0.7	3.27	3.9	e
5	Spotchem/Ready	113	98.2	0.0	1.8	1.89	5.6	e
6	Spotchem D-Concept	175	97.7	0.0	2.3	2.16	4.1	e
7	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	0.66	6.0	e
8	Piccolo	20	100.0	0.0	0.0	3.14	1.3	e
9	Cholestech LDX	178	99.4	0.0	0.6	2.88	5.3	e
10	Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	2.75	5.7	e
11	Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	2.73	4.4	e

# Lithium



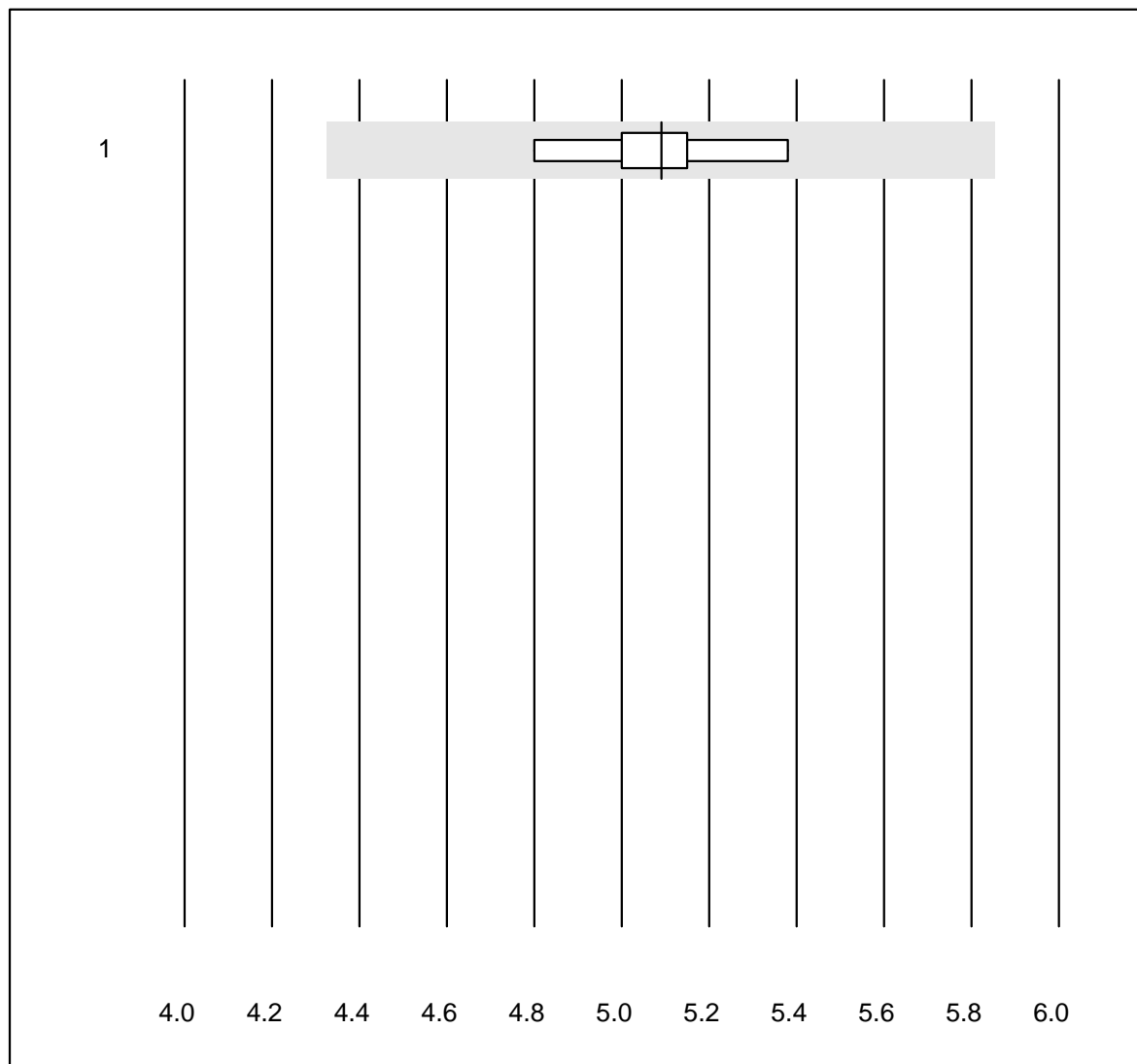
QUALAB Toleranz : 15 %

Lithium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	2.03	4.8	e



# Laktat

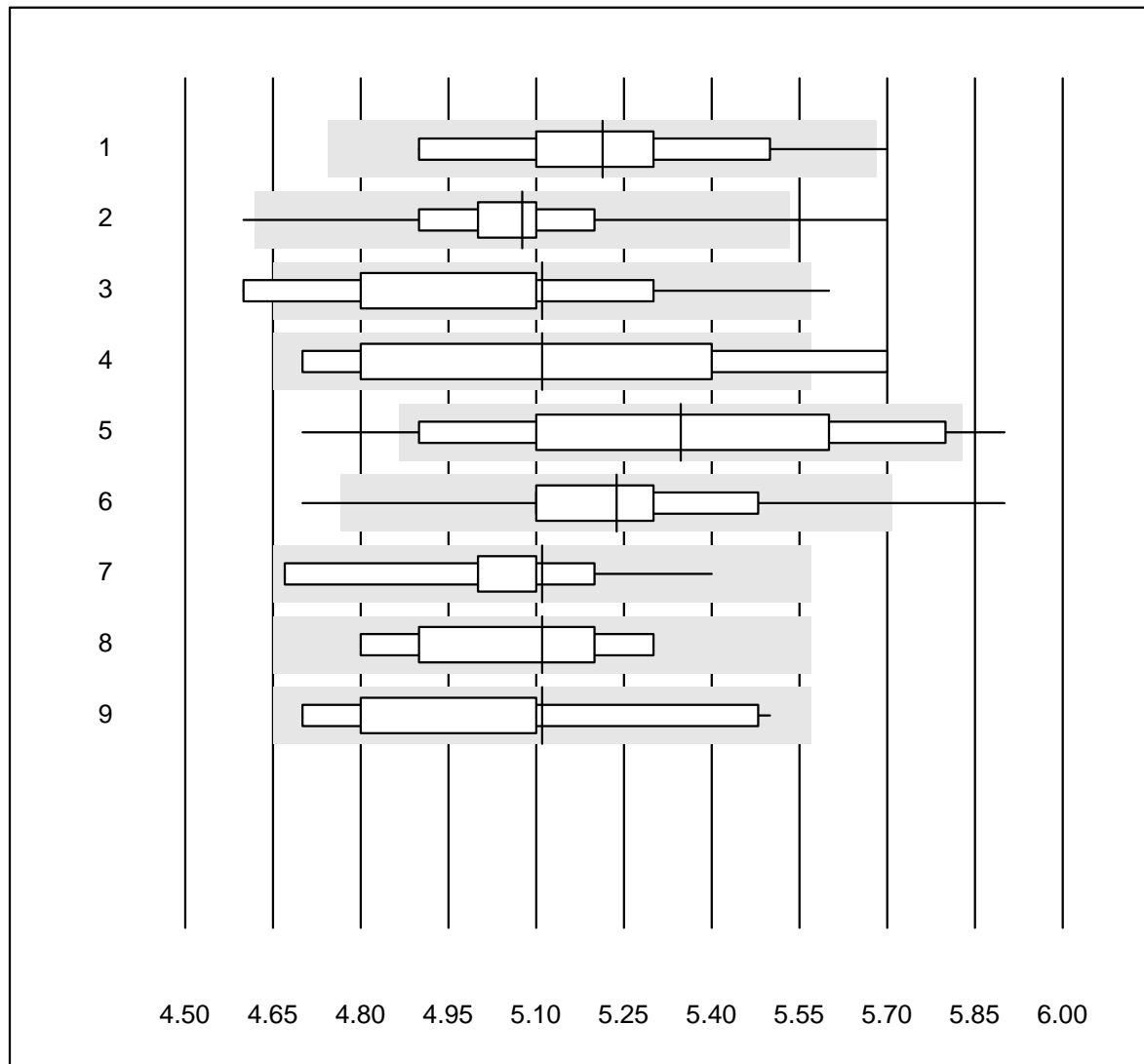


QUALAB Toleranz : 15 %

Laktat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	5.09	3.5	e

## HbA1c Probe A

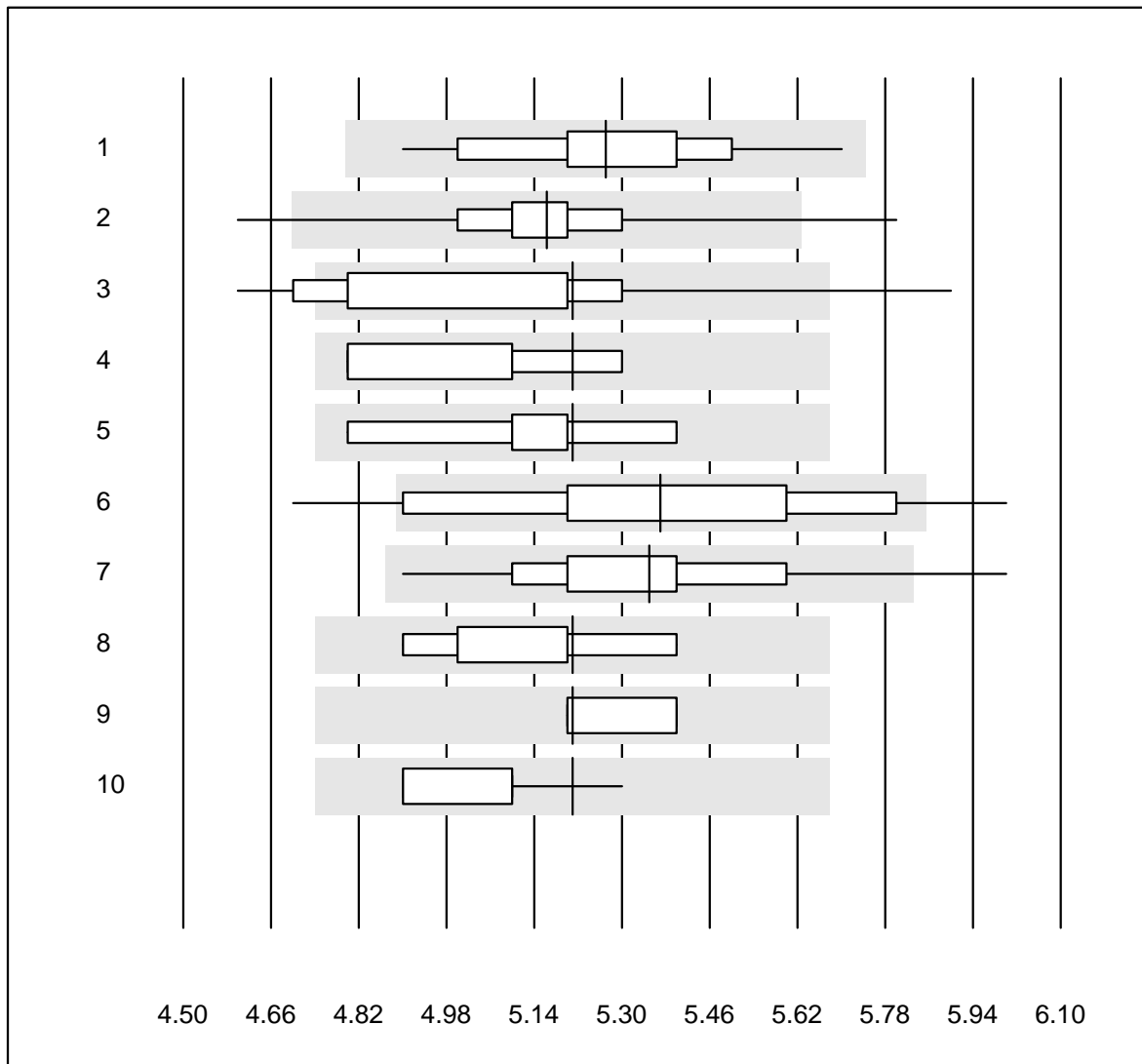


QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe A (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	38	97.4	2.6	0.0	5.2	3.5	e
2	Afinion	690	99.4	0.3	0.3	5.1	2.4	e
3	Eurolyser	18	72.2	16.7	11.1	5.1	5.6	a
4	Hemocue HbA1c 501	9	77.8	11.1	11.1	5.1	6.7	a
5	NycoCard	72	83.4	8.3	8.3	5.3	5.8	e
6	DCA2000/Vantage	229	97.8	2.2	0.0	5.2	3.5	e
7	Andere	10	100.0	0.0	0.0	5.1	3.8	a
8	HPLC	8	100.0	0.0	0.0	5.1	3.3	a
9	Roche, Cobas	16	93.7	0.0	6.3	5.1	5.1	a

## HbA1c Probe B

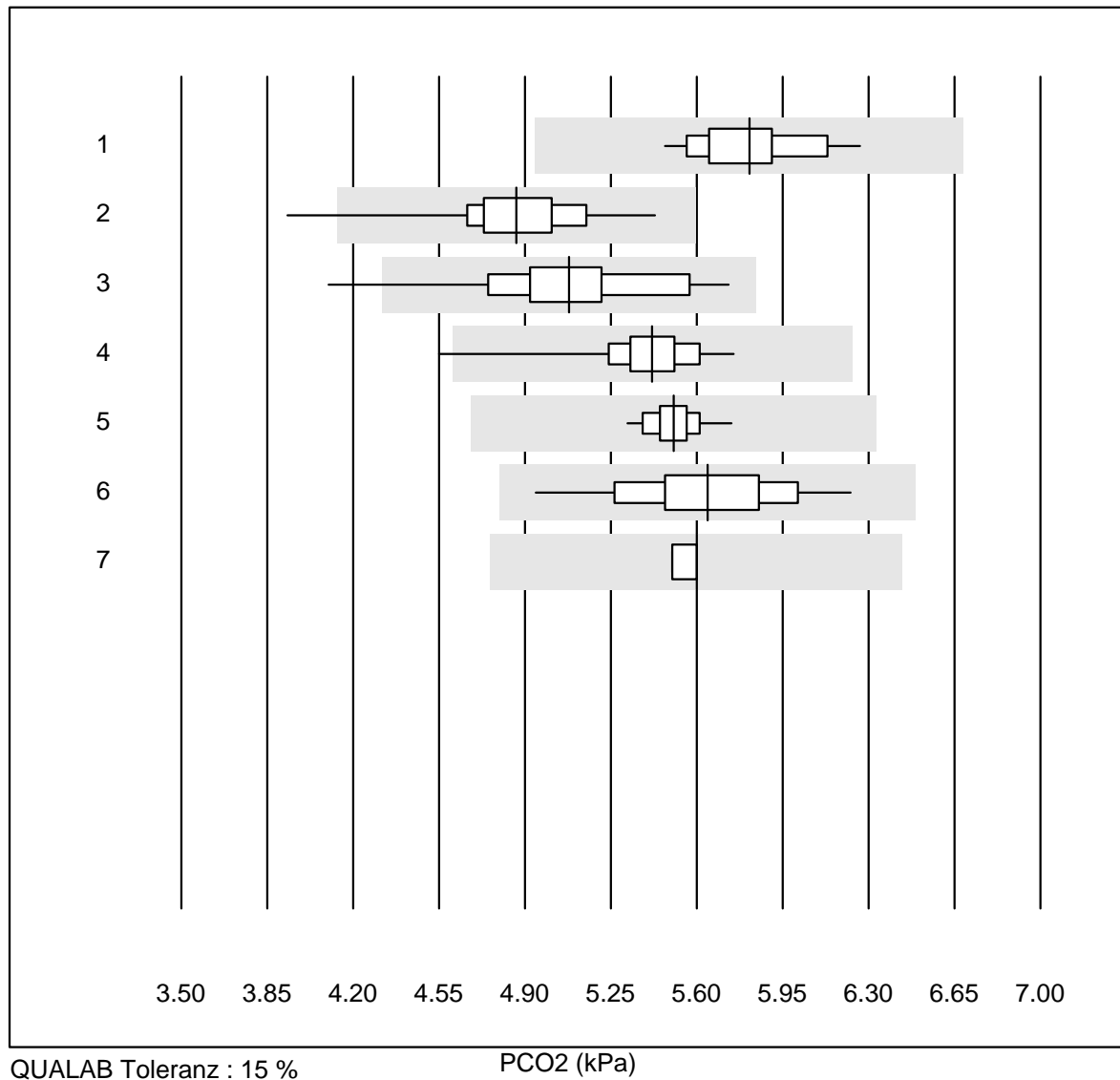


QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe B (%)

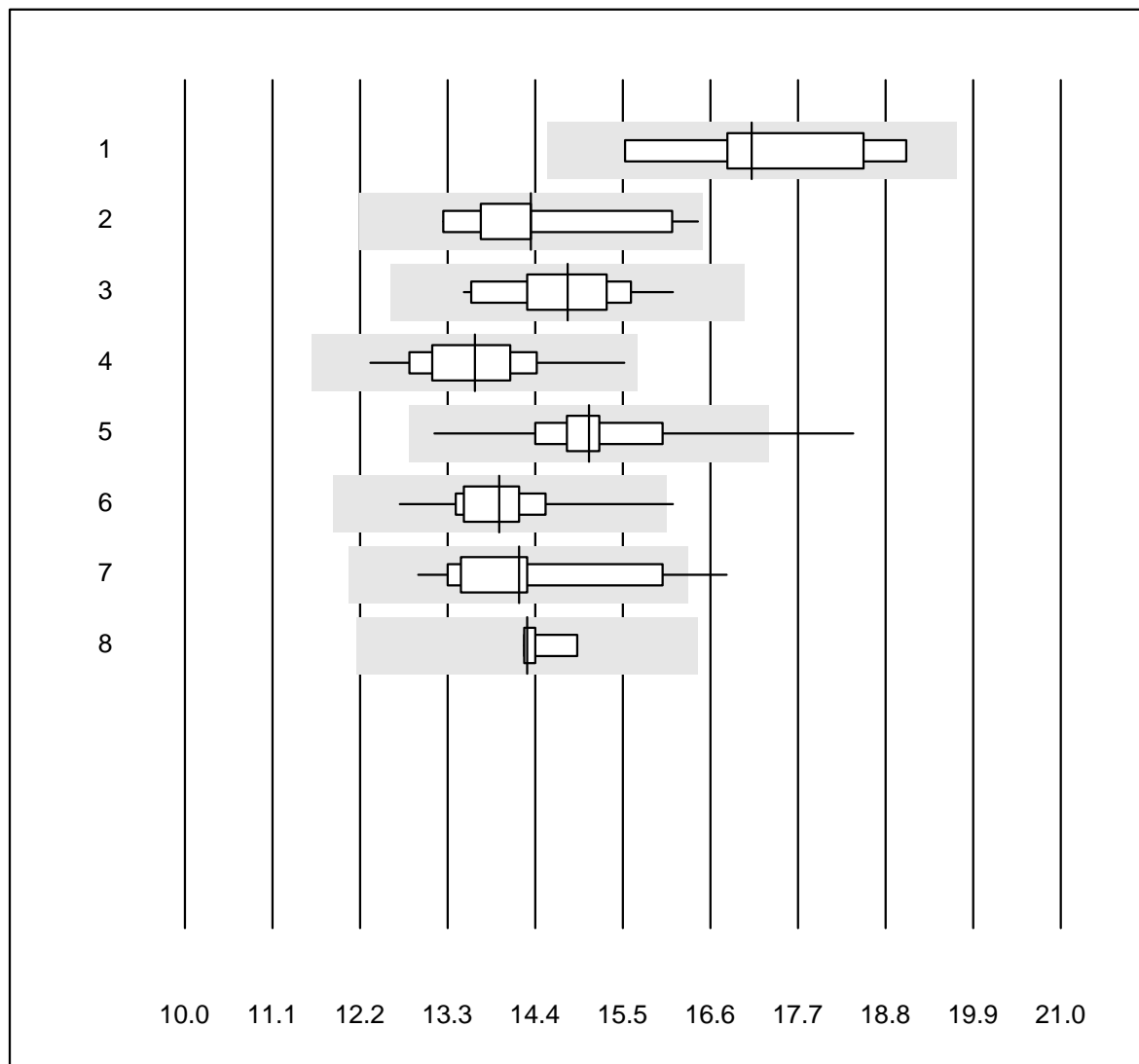
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	41	100.0	0.0	0.0	5.3	3.7	e
2	Afinion	608	99.0	0.8	0.2	5.2	2.5	e
3	Eurolyser	23	78.3	21.7	0.0	5.2	5.9	a
4	A1c Now	4	100.0	0.0	0.0	5.2	4.1	a
5	Hemocue HbA1c 501	9	100.0	0.0	0.0	5.2	3.6	a
6	NycoCard	49	83.7	12.2	4.1	5.4	6.2	e
7	DCA2000/Vantage	209	97.1	2.9	0.0	5.4	3.8	e
8	Andere	6	100.0	0.0	0.0	5.2	3.4	a
9	HPLC	7	85.7	0.0	14.3	5.2	1.8	a
10	Roche, Cobas	13	100.0	0.0	0.0	5.2	2.3	a

## PCO2



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	20	100.0	0.0	0.0	5.81	3.7	e
2 iStat	39	94.8	2.6	2.6	4.87	5.2	e
3 EPOC	32	96.9	3.1	0.0	5.08	6.6	e
4 ABL700/800	80	98.7	1.3	0.0	5.42	3.2	e
5 ABL 90	34	100.0	0.0	0.0	5.51	1.6	e
6 ABL 80 / Coox	26	100.0	0.0	0.0	5.64	5.3	e
7 ABL 5	5	80.0	0.0	20.0	5.60	0.9	e

# PO2



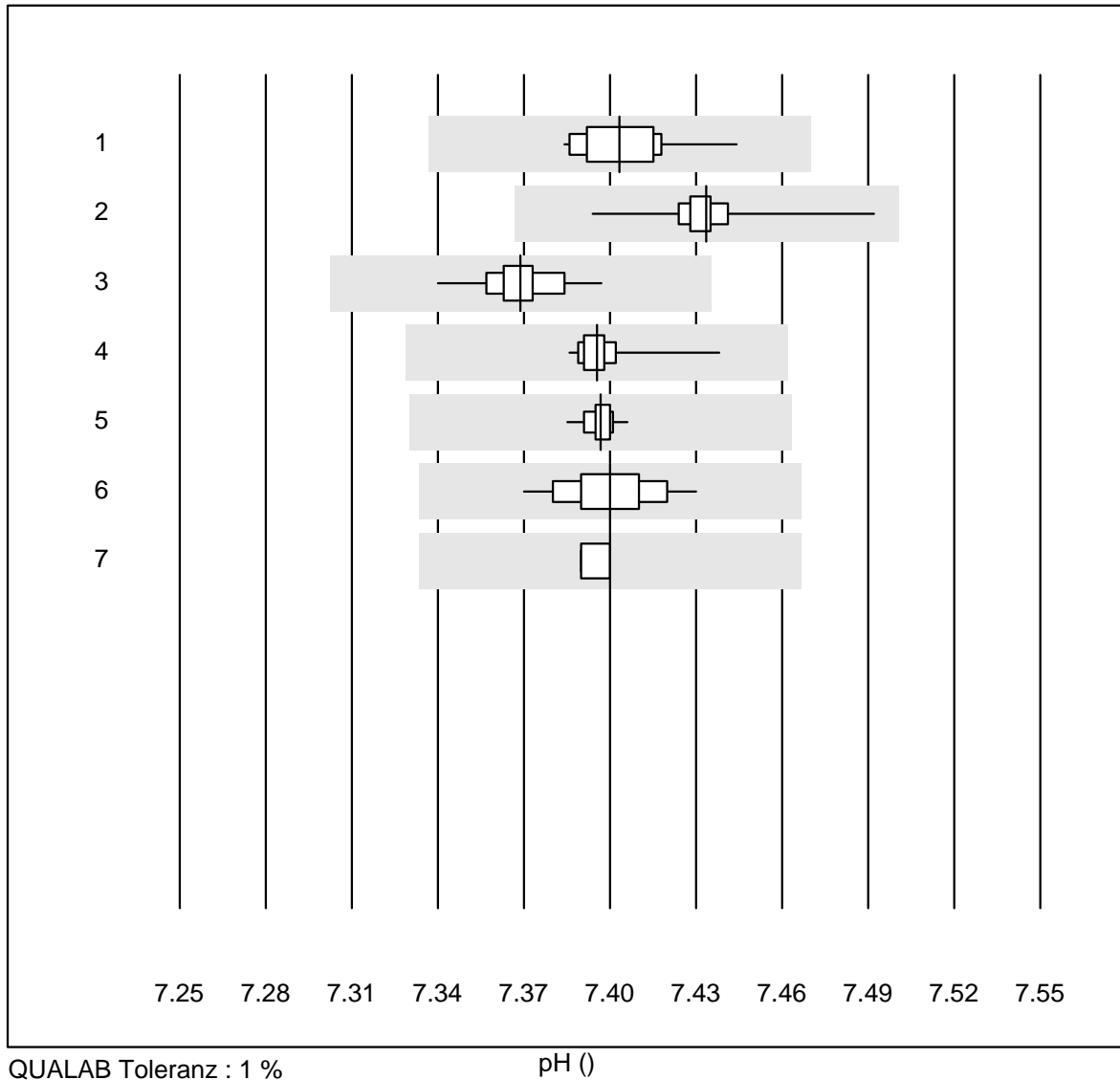
QUALAB Toleranz : 15 %

PO2 (kPa)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b221	5	100.0	0.0	0.0	17.12	8.1	e*
2	Cobas b121/123	11	90.9	0.0	9.1	14.35	7.5	e*
3	iStat	39	94.9	0.0	5.1	14.81	4.8	e
4	EPOC	32	96.9	0.0	3.1	13.64	5.6	e
5	ABL700/800	80	96.2	2.5	1.3	15.07	5.1	e
6	ABL 90	34	97.1	2.9	0.0	13.95	4.8	e
7	ABL 80 / Coox	26	84.6	7.7	7.7	14.19	7.8	e
8	ABL 5	5	80.0	0.0	20.0	14.30	2.1	e

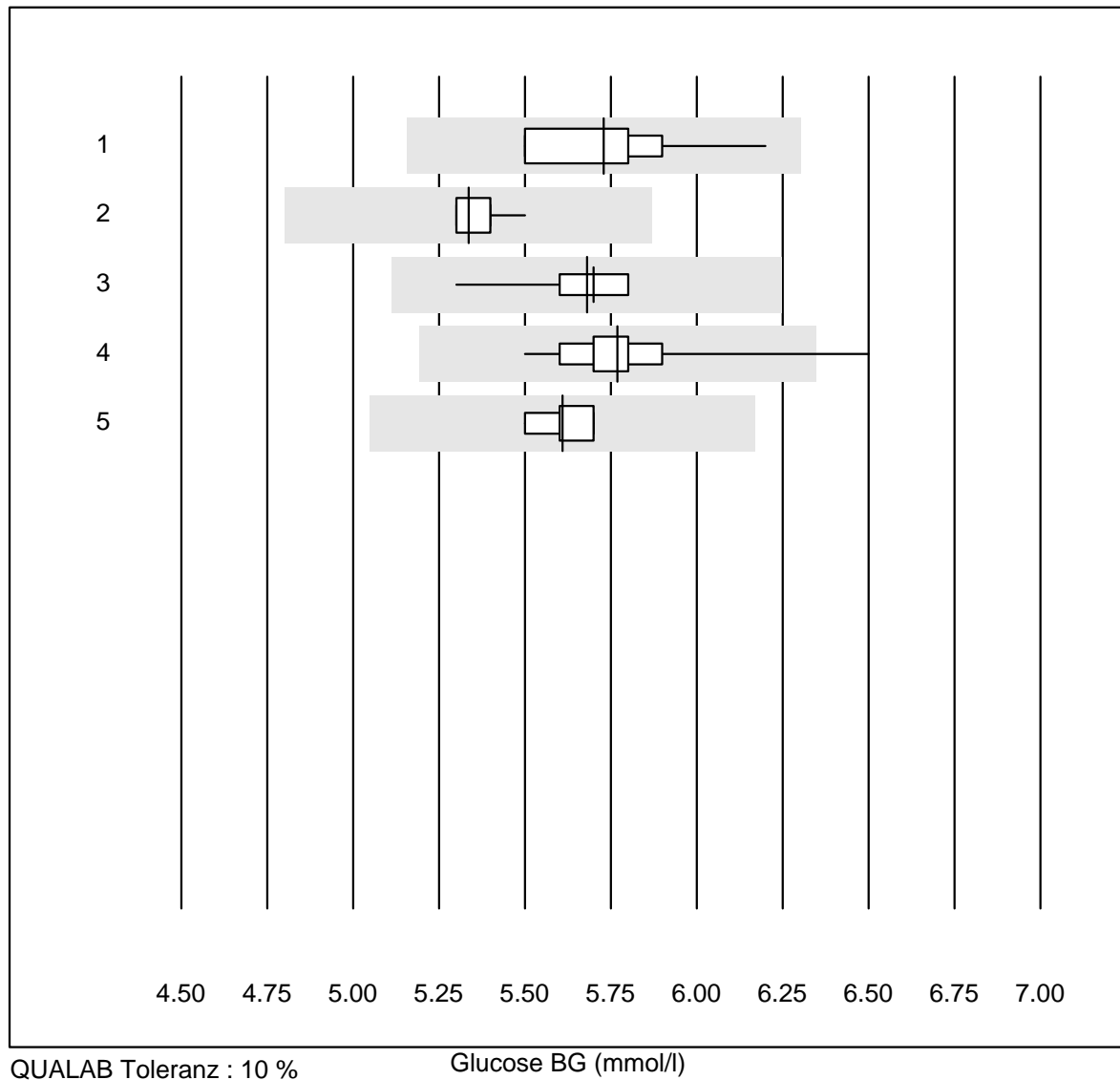
# K04 Blutgase

## pH



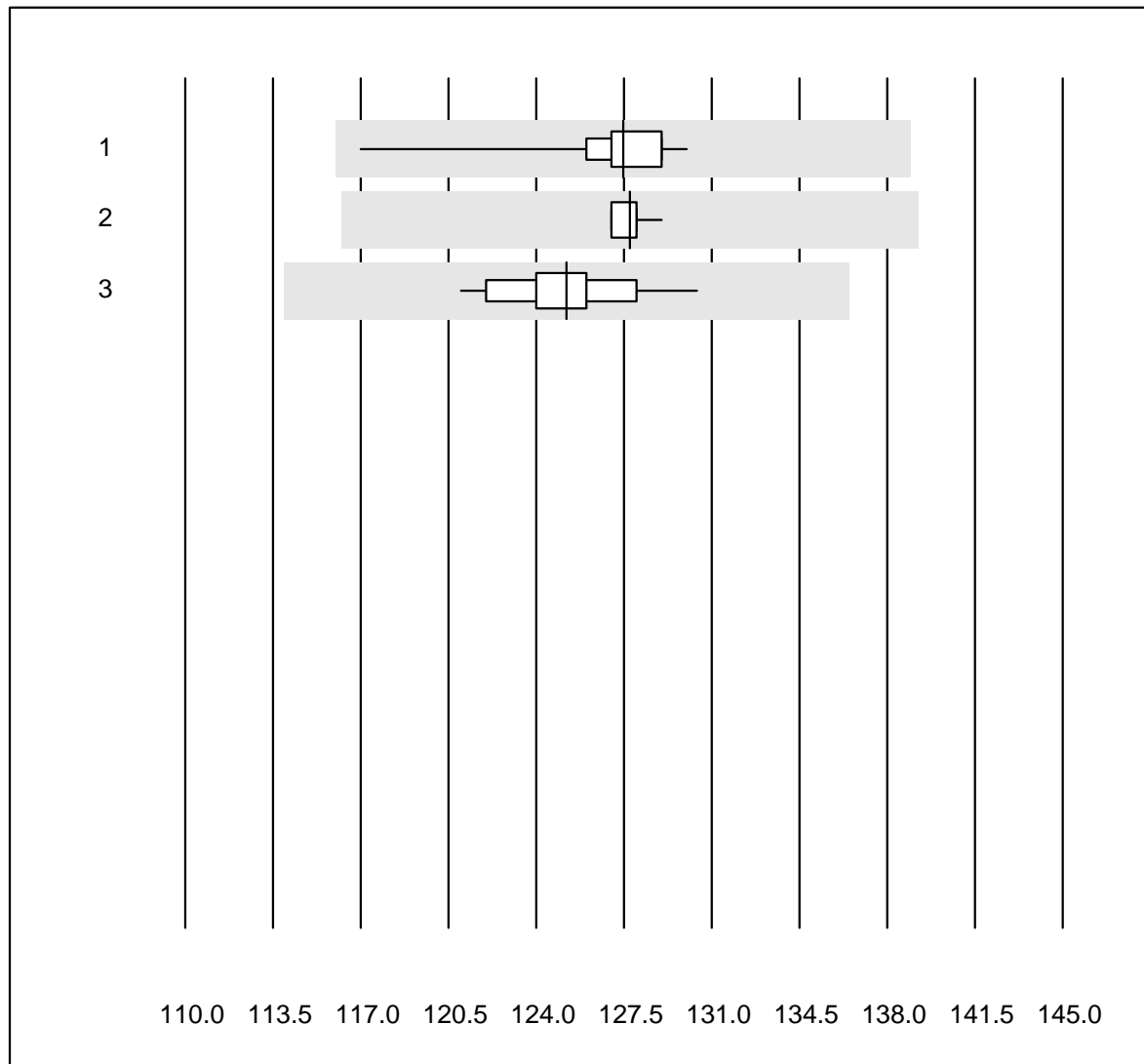
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	19	100.0	0.0	0.0	7.40	0.2	e
2 iStat	40	100.0	0.0	0.0	7.43	0.2	e
3 EPOC	32	100.0	0.0	0.0	7.37	0.2	e
4 ABL700/800	81	98.8	0.0	1.2	7.40	0.1	e
5 ABL 90	34	100.0	0.0	0.0	7.40	0.1	e
6 ABL 80 / Coox	26	100.0	0.0	0.0	7.40	0.2	e
7 ABL 5	5	100.0	0.0	0.0	7.40	0.1	e

## Glucose BG



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	5.7	3.7	e
2 iStat	11	100.0	0.0	0.0	5.3	1.3	e
3 EPOC	21	100.0	0.0	0.0	5.7	1.9	e
4 ABL700/800	68	98.5	1.5	0.0	5.8	2.6	e
5 ABL 90	35	100.0	0.0	0.0	5.6	1.2	e

## Hämoglobin BG



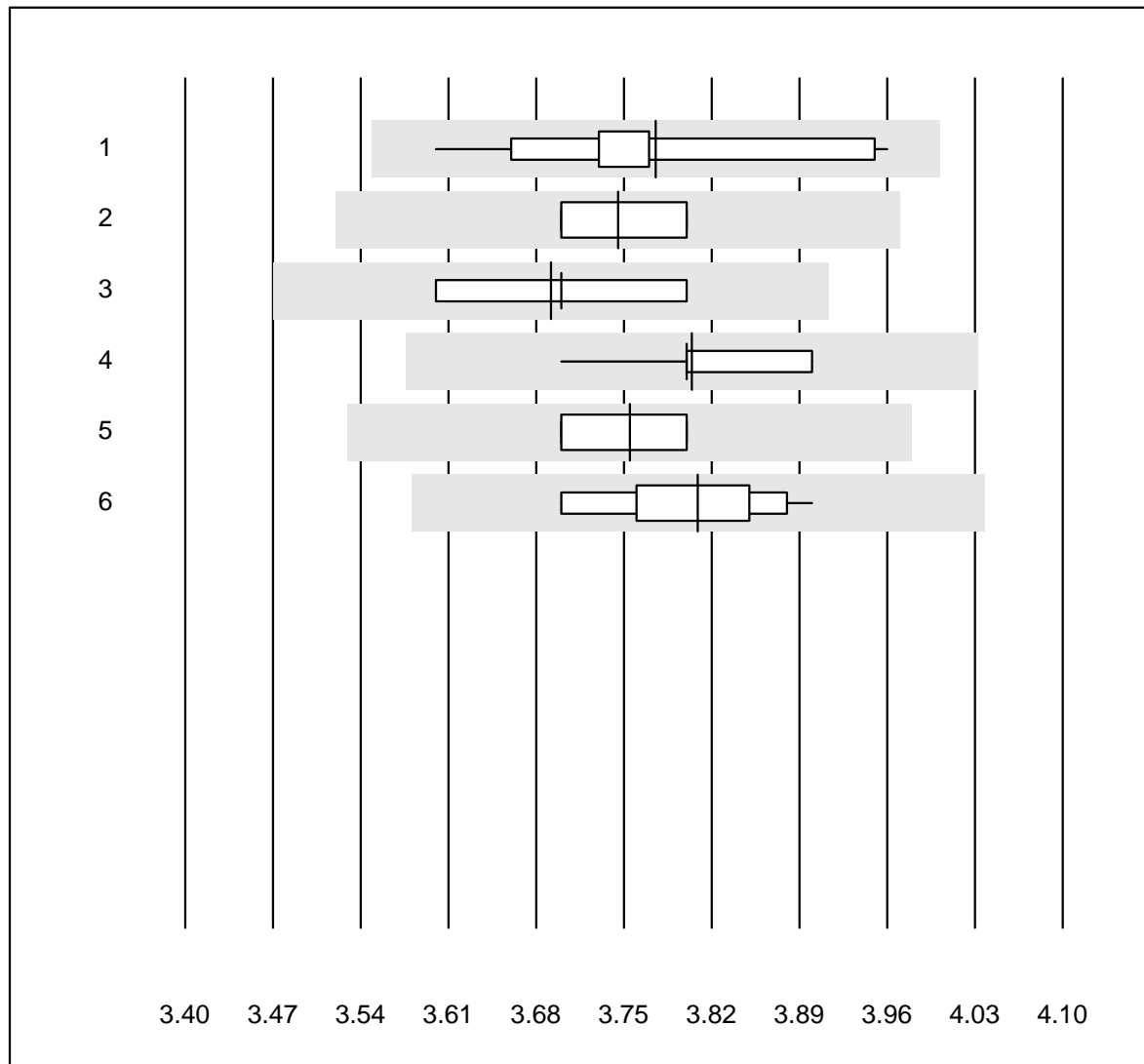
QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	71	95.8	0.0	4.2	127.5	1.8	e
2 ABL 90	33	100.0	0.0	0.0	127.7	0.5	e
3 ABL 80 / Coox	17	94.1	0.0	5.9	125.2	1.9	e



## Kalium BG

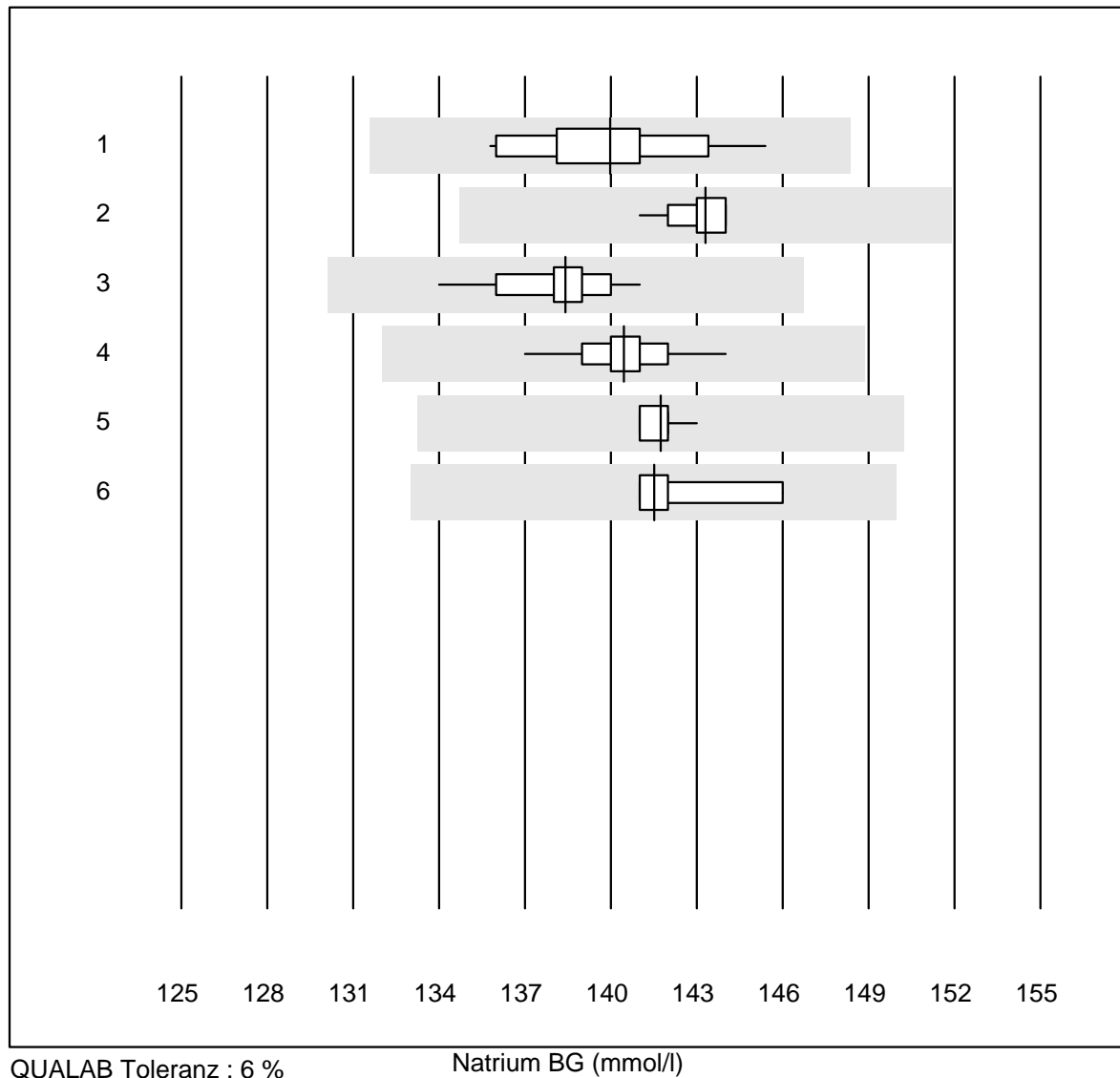


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

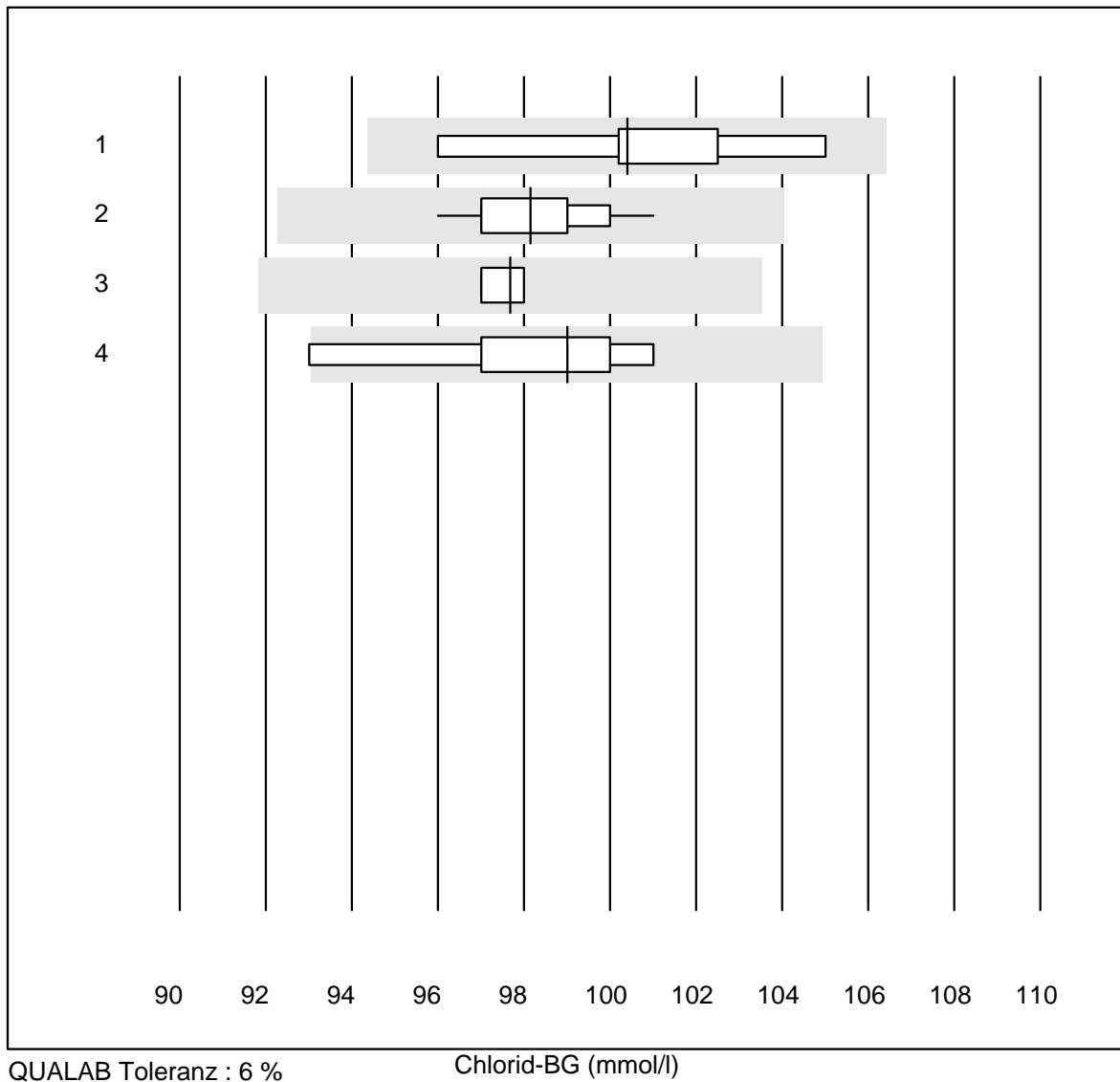
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	19	94.7	0.0	5.3	3.8	2.6	e
2 iStat	20	100.0	0.0	0.0	3.7	1.4	e
3 EPOC	25	100.0	0.0	0.0	3.7	1.5	e
4 ABL700/800	70	100.0	0.0	0.0	3.8	1.1	e
5 ABL 90	34	97.1	0.0	2.9	3.8	1.3	e
6 ABL 80 / Coox	10	100.0	0.0	0.0	3.8	1.7	e

## Natrium BG



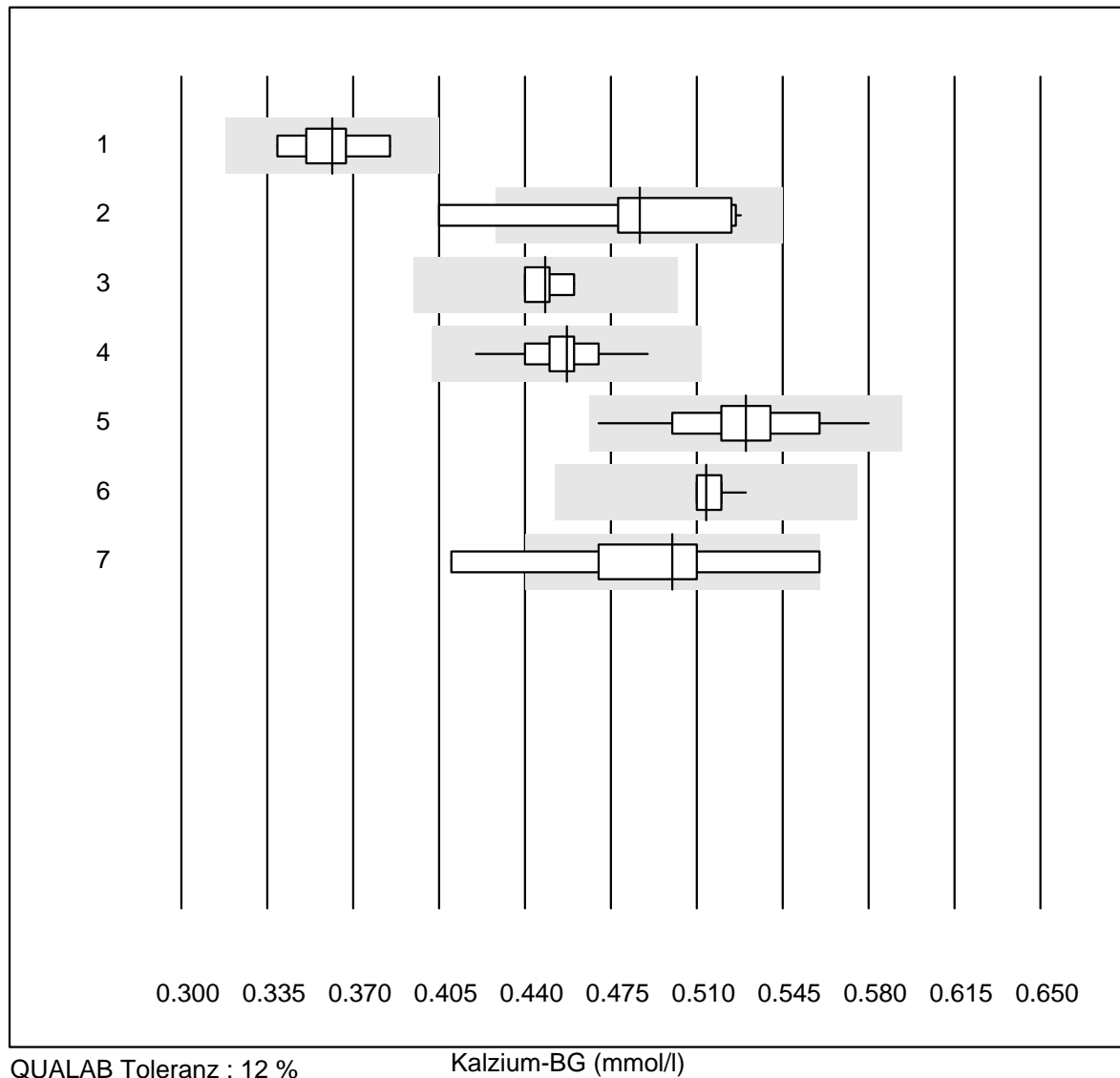
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	20	100.0	0.0	0.0	140.0	1.9	e
2 iStat	20	100.0	0.0	0.0	143.3	0.6	e
3 EPOC	24	100.0	0.0	0.0	138.4	1.2	e
4 ABL700/800	68	100.0	0.0	0.0	140.5	0.8	e
5 ABL 90	34	100.0	0.0	0.0	141.7	0.4	e
6 ABL 80 / Coox	8	100.0	0.0	0.0	141.5	1.2	e

## Chlorid-BG



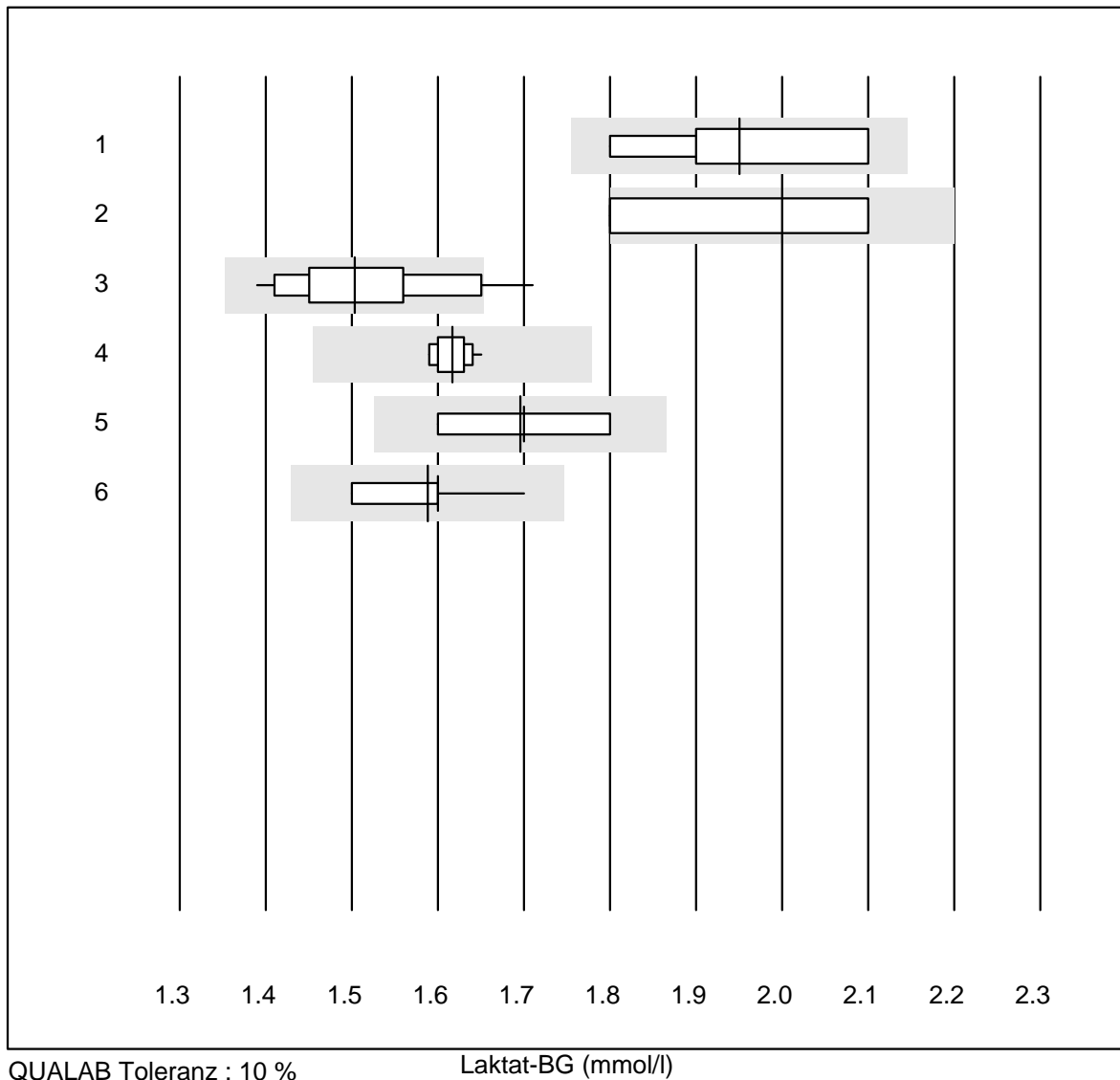
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	100.4	2.9	e*
2 ABL700/800	59	100.0	0.0	0.0	98.2	1.3	e
3 ABL 90	34	100.0	0.0	0.0	97.7	0.5	e
4 ABL 80 / Coox	7	85.7	14.3	0.0	99.0	2.7	e*

## Kalzium-BG



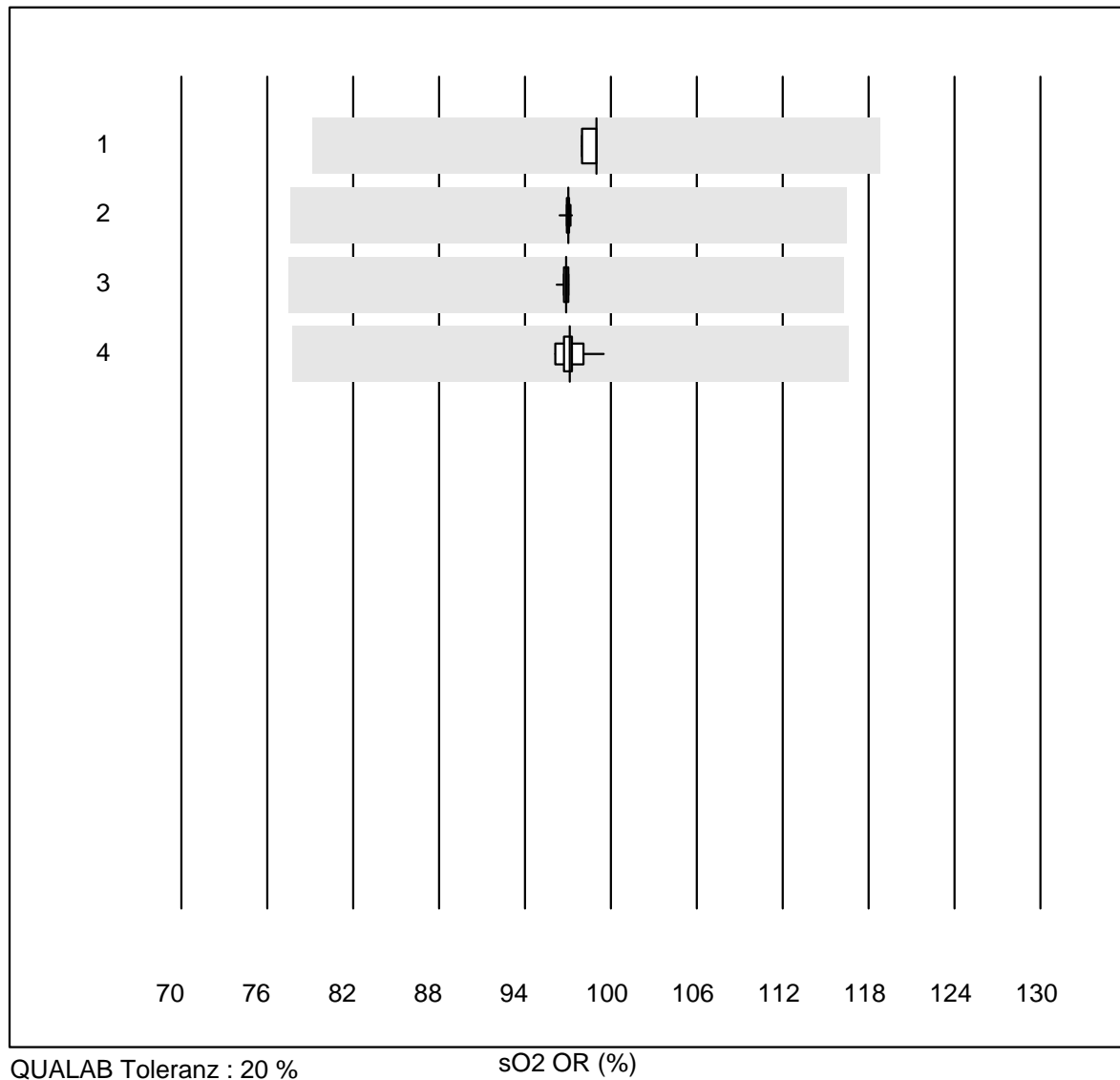
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b123	7	71.4	0.0	28.6	0.36	4.8	e*
2 Cobas	11	81.8	9.1	9.1	0.49	8.3	e*
3 iStat	11	100.0	0.0	0.0	0.45	1.7	e
4 EPOC	24	95.8	0.0	4.2	0.46	3.1	e
5 ABL700/800	69	100.0	0.0	0.0	0.53	3.9	e
6 ABL 90	35	100.0	0.0	0.0	0.51	1.1	e
7 ABL 80 / Coox	9	77.8	22.2	0.0	0.50	8.4	e*

## Laktat-BG



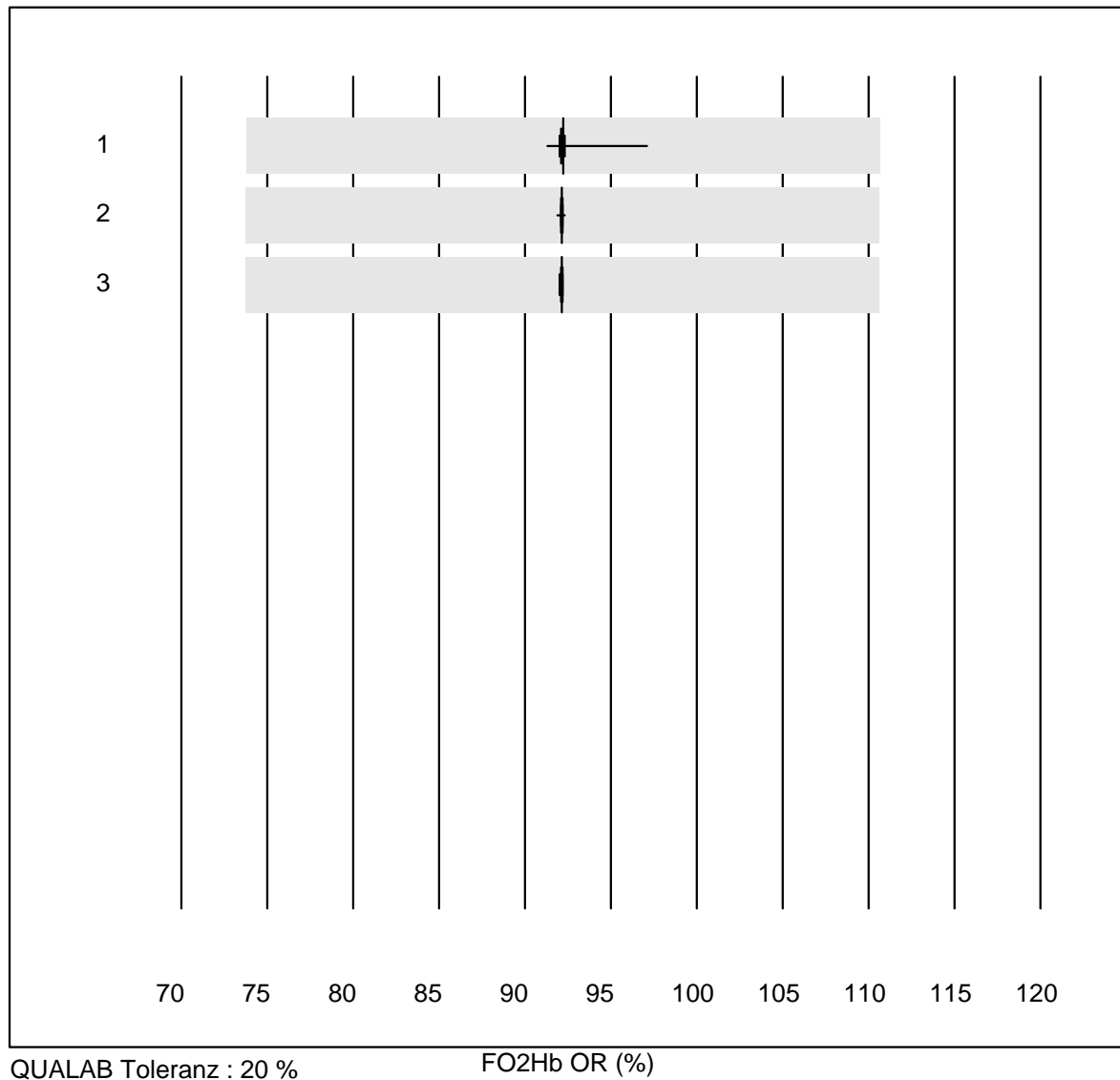
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b123	6	100.0	0.0	0.0	1.95	6.3	a
2 Cobas	5	60.0	40.0	0.0	2.00	7.7	e*
3 EPOC	26	88.5	7.7	3.8	1.50	5.7	e
4 iStat	11	90.9	0.0	9.1	1.62	1.2	e
5 ABL700/800	72	97.2	0.0	2.8	1.70	3.4	e
6 ABL 90	35	100.0	0.0	0.0	1.59	2.5	e

## sO2 OR



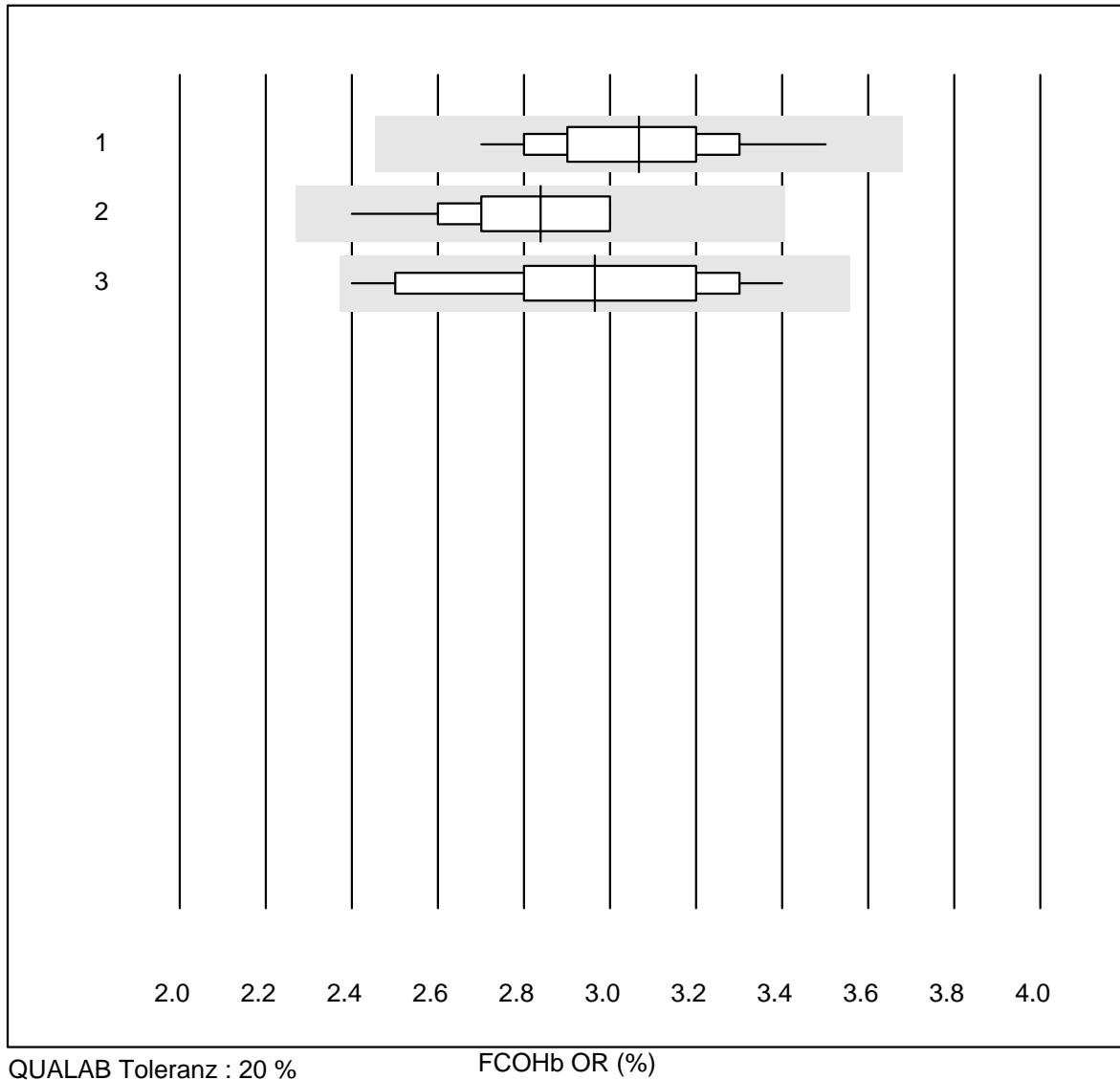
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	7	100.0	0.0	0.0	99.000	0.5	e
2 ABL700/800	56	100.0	0.0	0.0	97.020	0.1	e
3 ABL 90	31	100.0	0.0	0.0	96.855	0.2	e
4 ABL 80 / Coox	15	93.3	0.0	6.7	97.143	0.9	e

## FO2Hb OR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	49	100.0	0.0	0.0	92.220	0.8	e
2 ABL 90	32	96.9	0.0	3.1	92.152	0.1	e
3 ABL 80 / Coox	16	100.0	0.0	0.0	92.150	0.1	e

## FCOHb OR



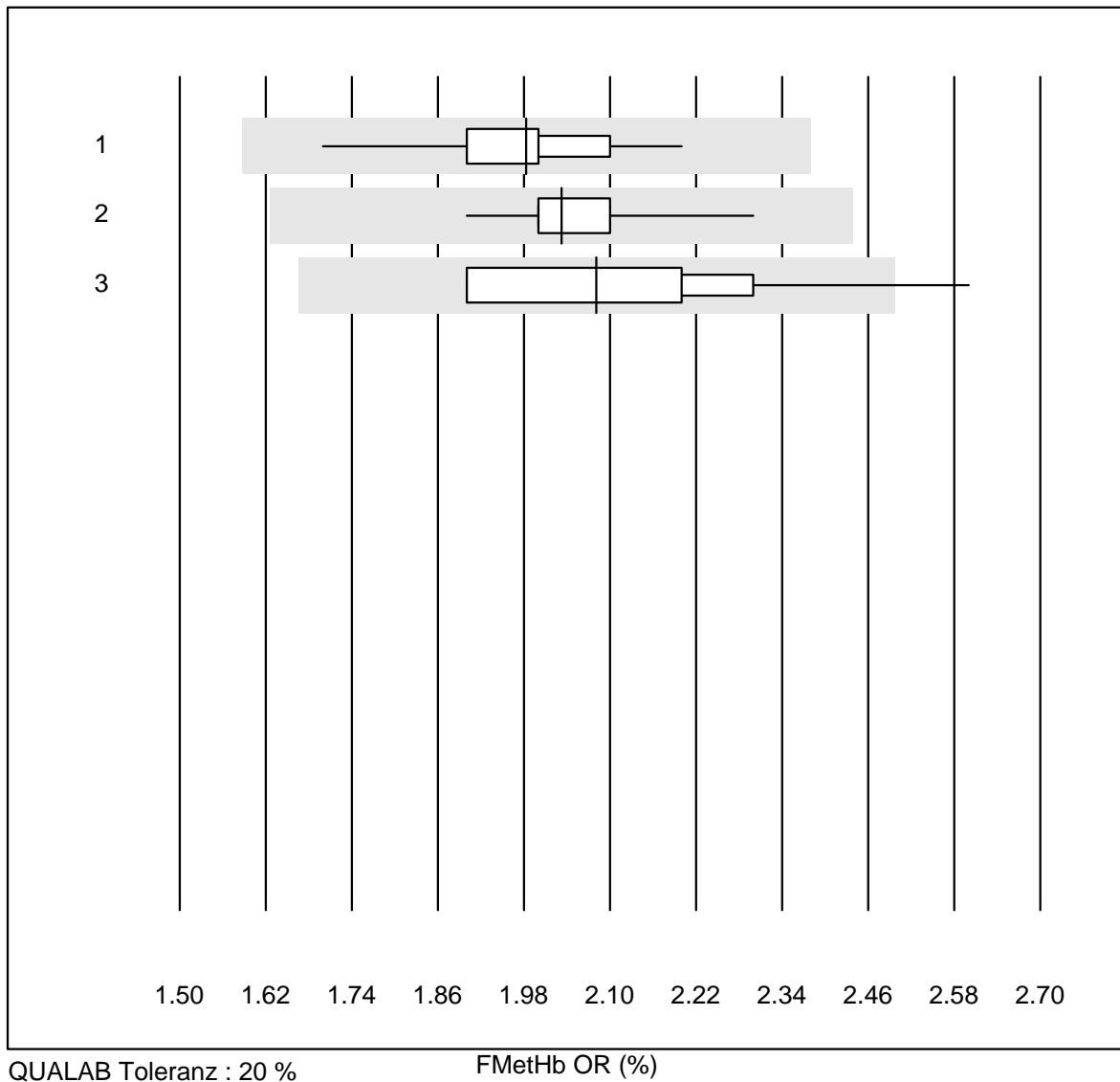
QUALAB Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	51	96.1	0.0	3.9	3.067	6.3	e
2 ABL 90	31	100.0	0.0	0.0	2.839	5.7	e
3 ABL 80 / Coox	16	87.5	0.0	12.5	2.964	10.4	e*

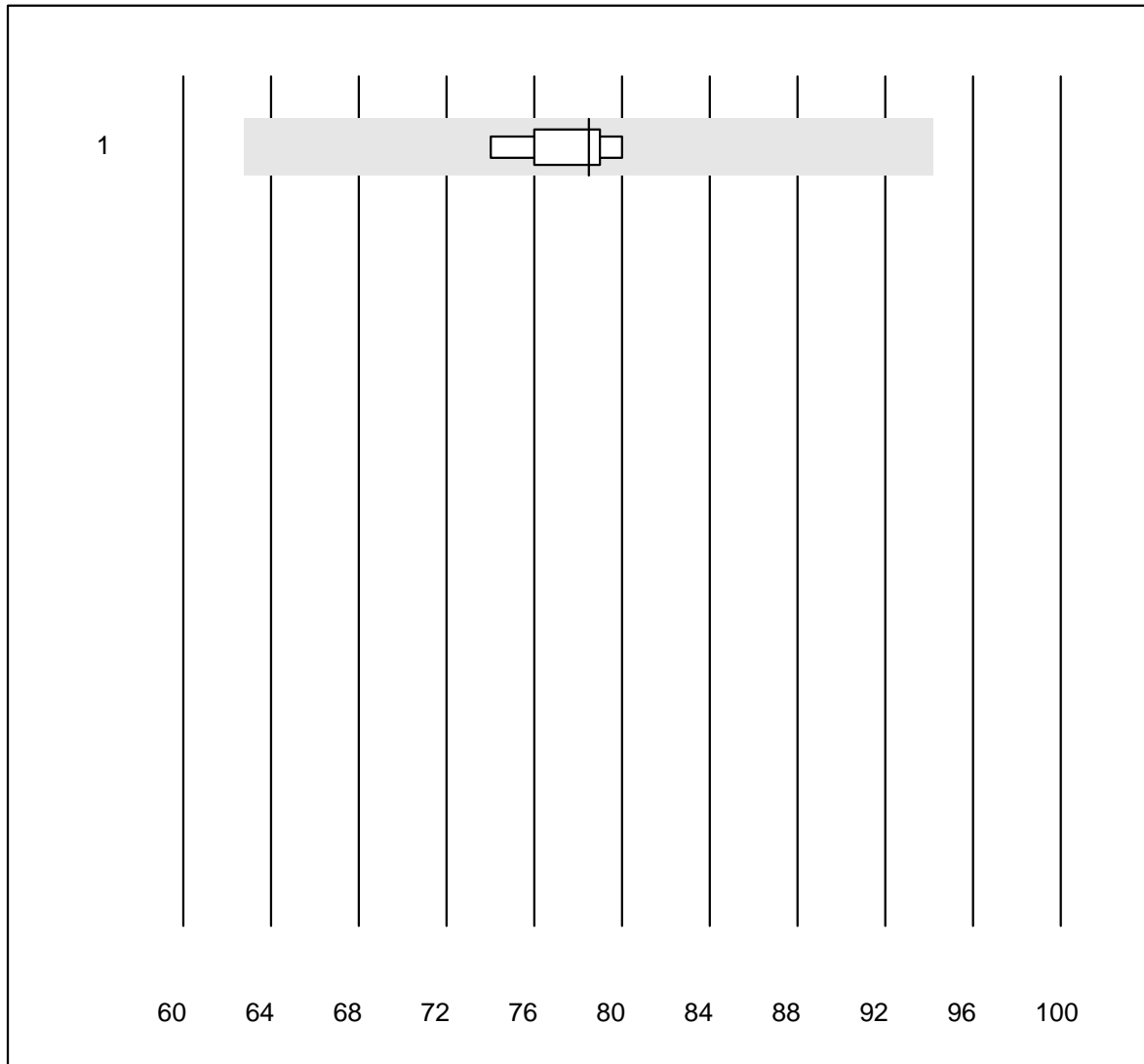


## FMetHb OR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	54	98.1	0.0	1.9	1.983	5.6	e
2 ABL 90	31	100.0	0.0	0.0	2.032	4.1	e
3 ABL 80 / Coox	16	93.7	6.3	0.0	2.081	9.5	e

# FHbF OR

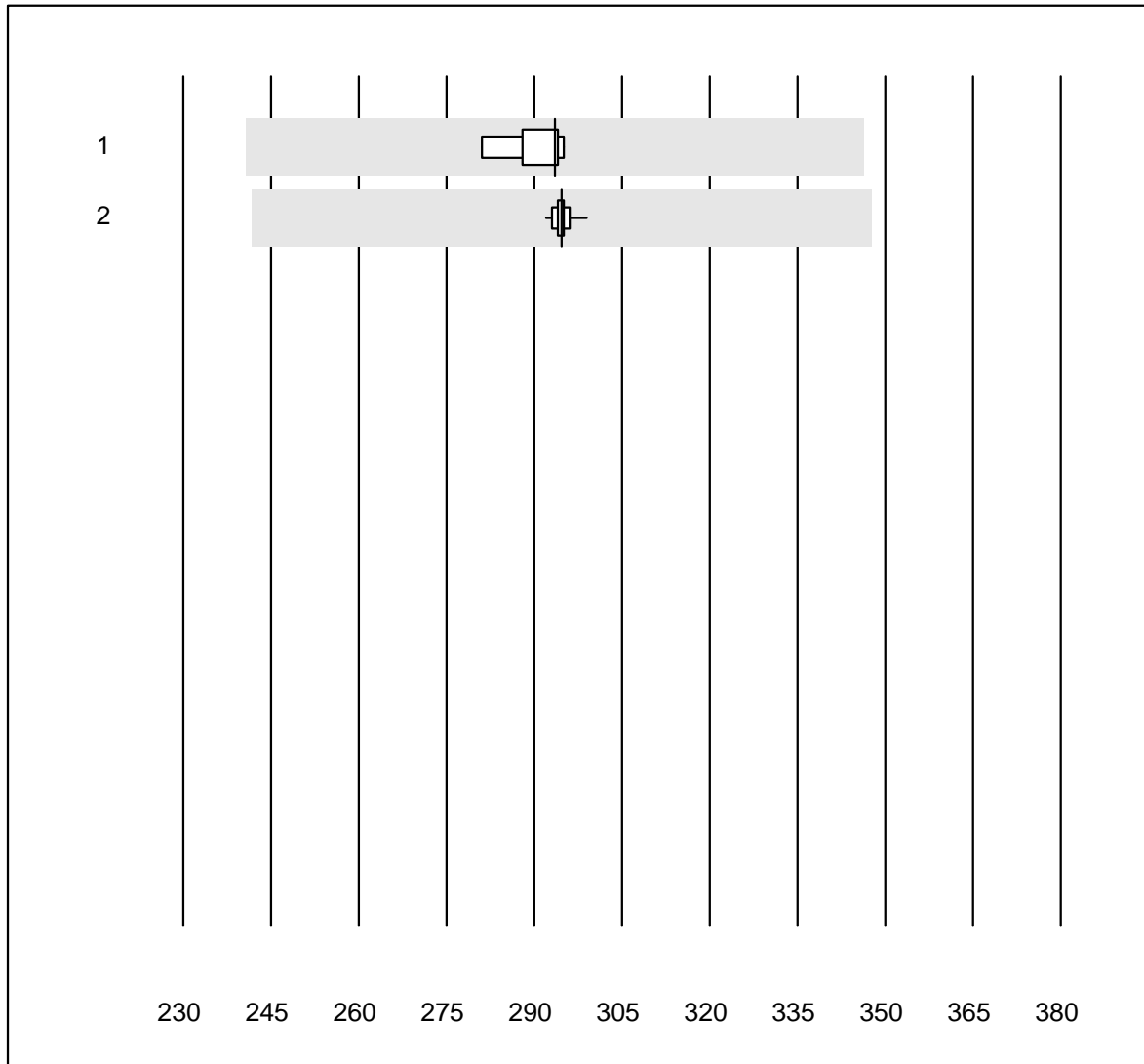


QUALAB Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL 90	8	100.0	0.0	0.0	78.500	2.7	e

## Bilirubin OR

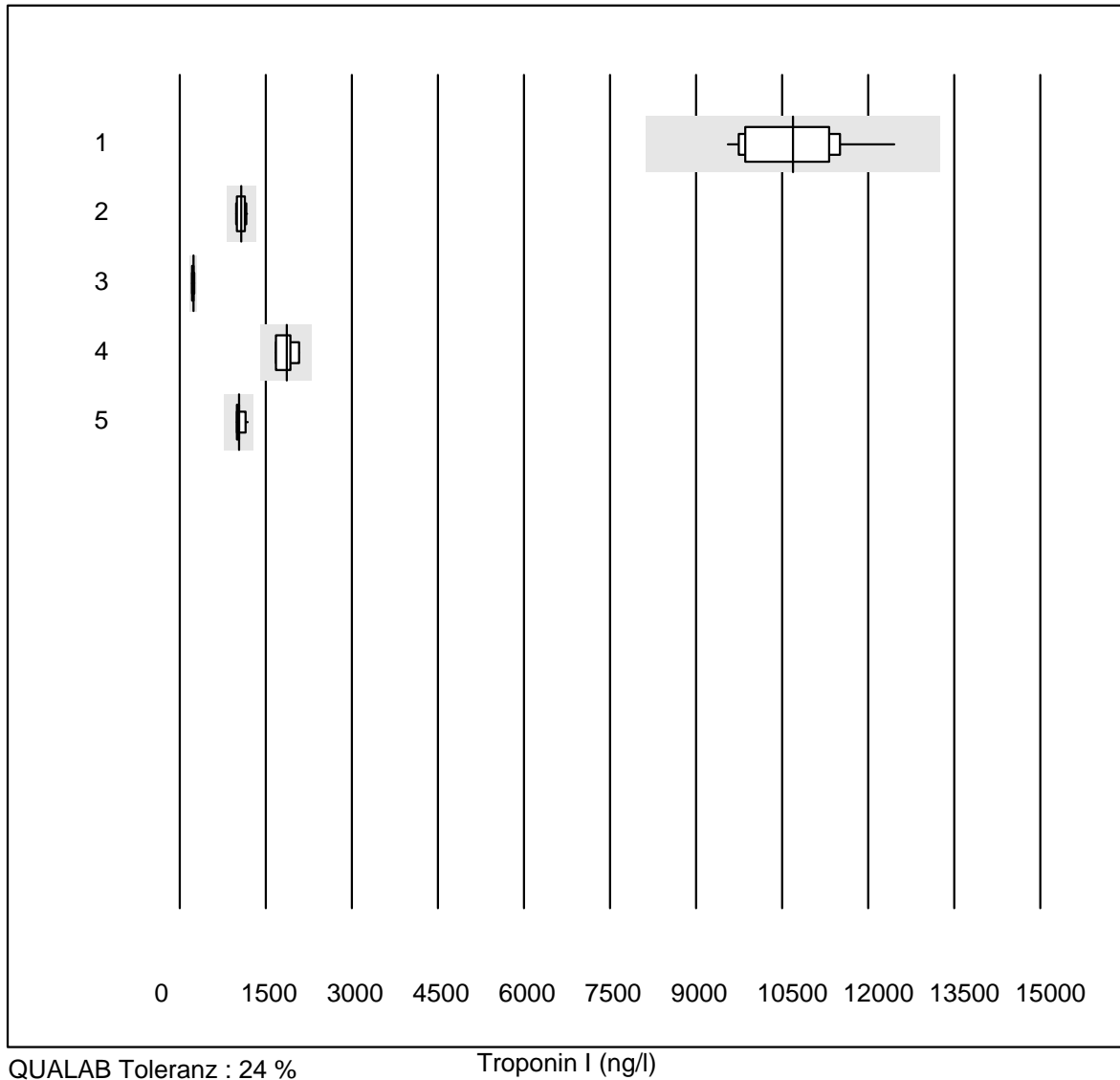


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	6	100.0	0.0	0.0	293.5	1.9	e
2	ABL 90	14	100.0	0.0	0.0	294.7	0.6	e

## Troponin I

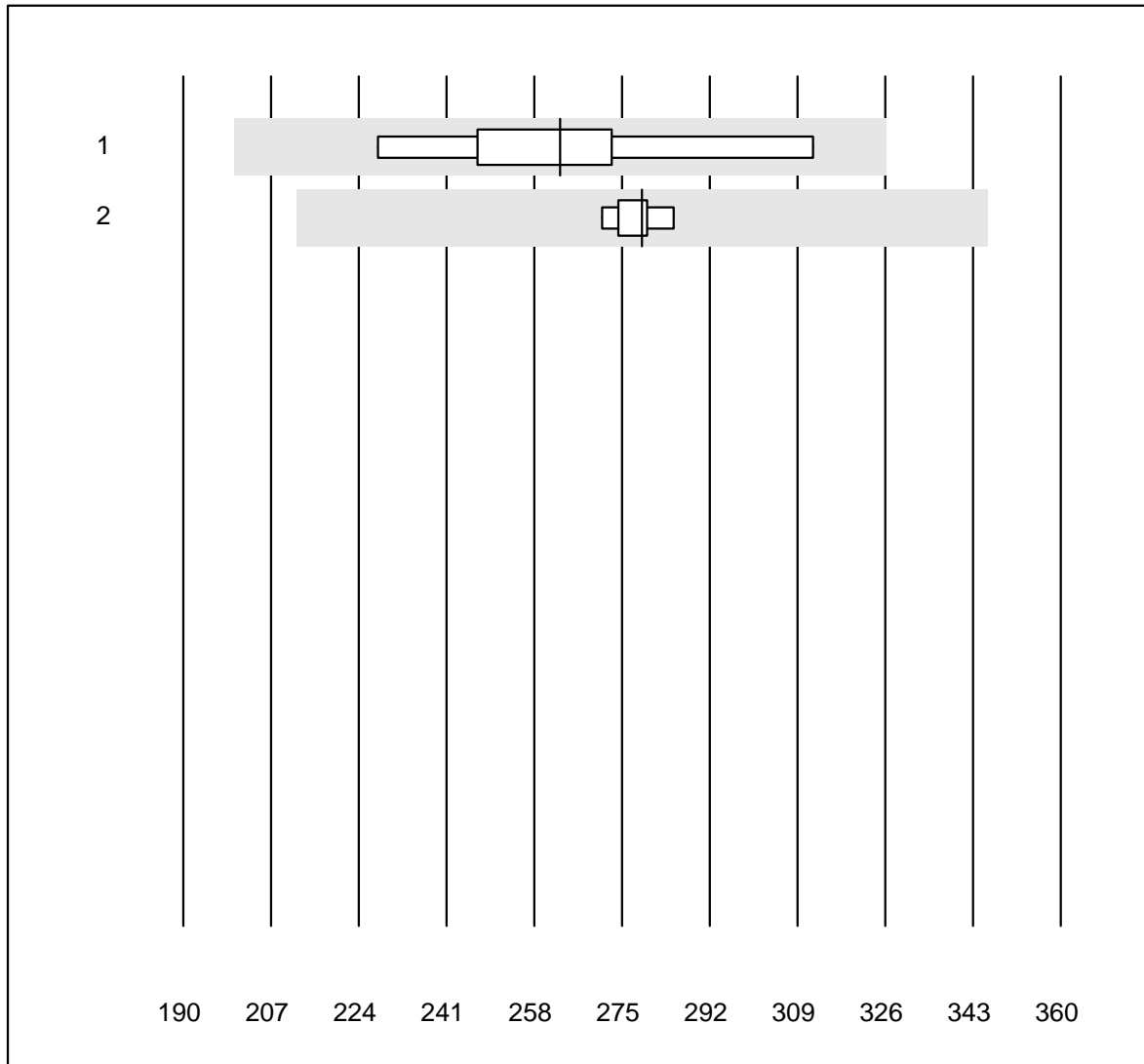


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Vidas	11	100.0	0.0	0.0	10684.1	8.2	e
2	Architect High Sensi	10	100.0	0.0	0.0	1076.6	6.5	e
3	AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	240.0	5.2	e
4	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	1863.5	9.3	e*
5	Eurolyser	17	70.6	0.0	29.4	1035.8	6.2	e

## Troponin T

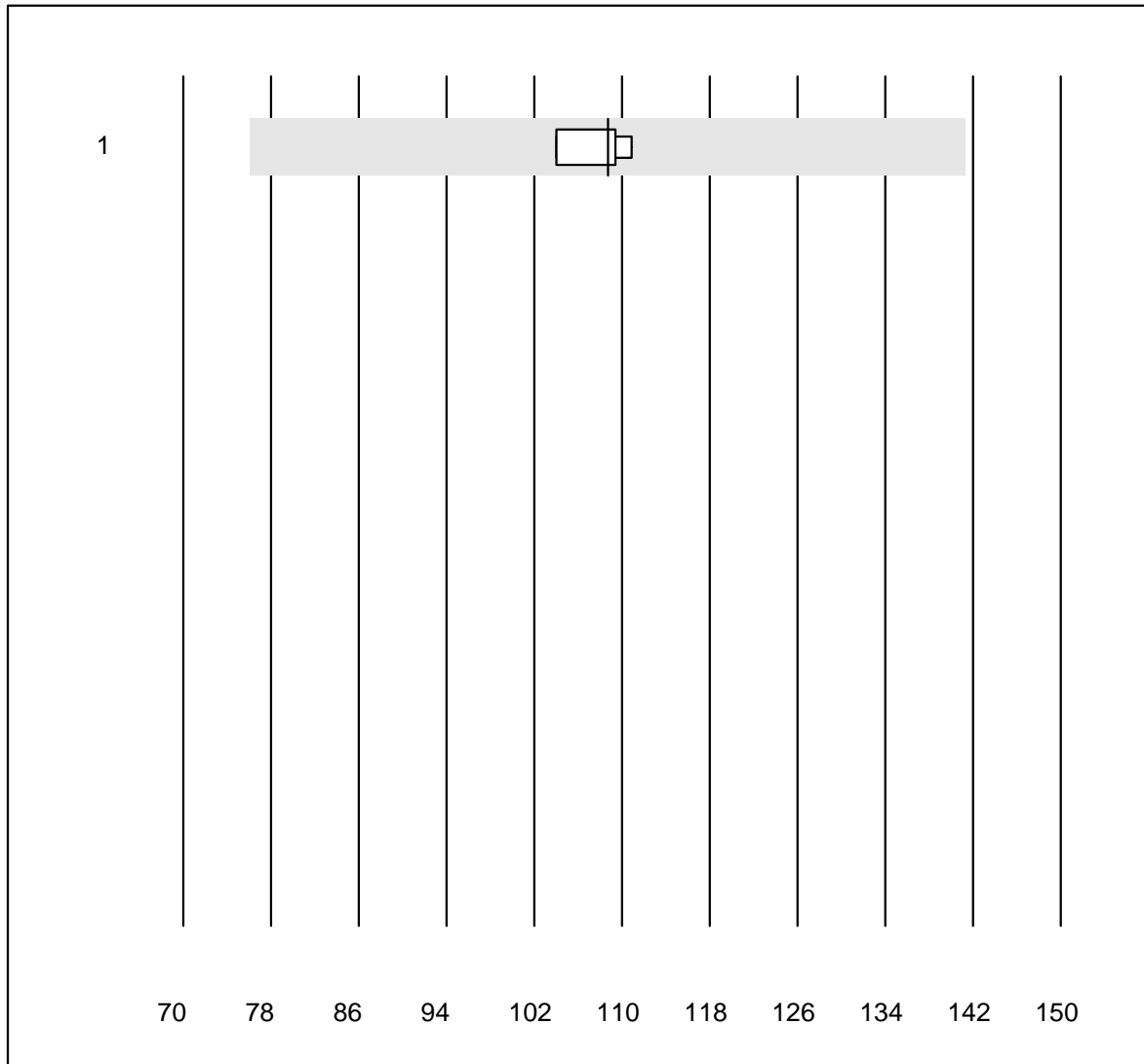


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs	5	100.0	0.0	0.0	263.00	11.9	e*
2	Cobas hs STAT	5	100.0	0.0	0.0	278.90	1.9	e

# Myoglobin

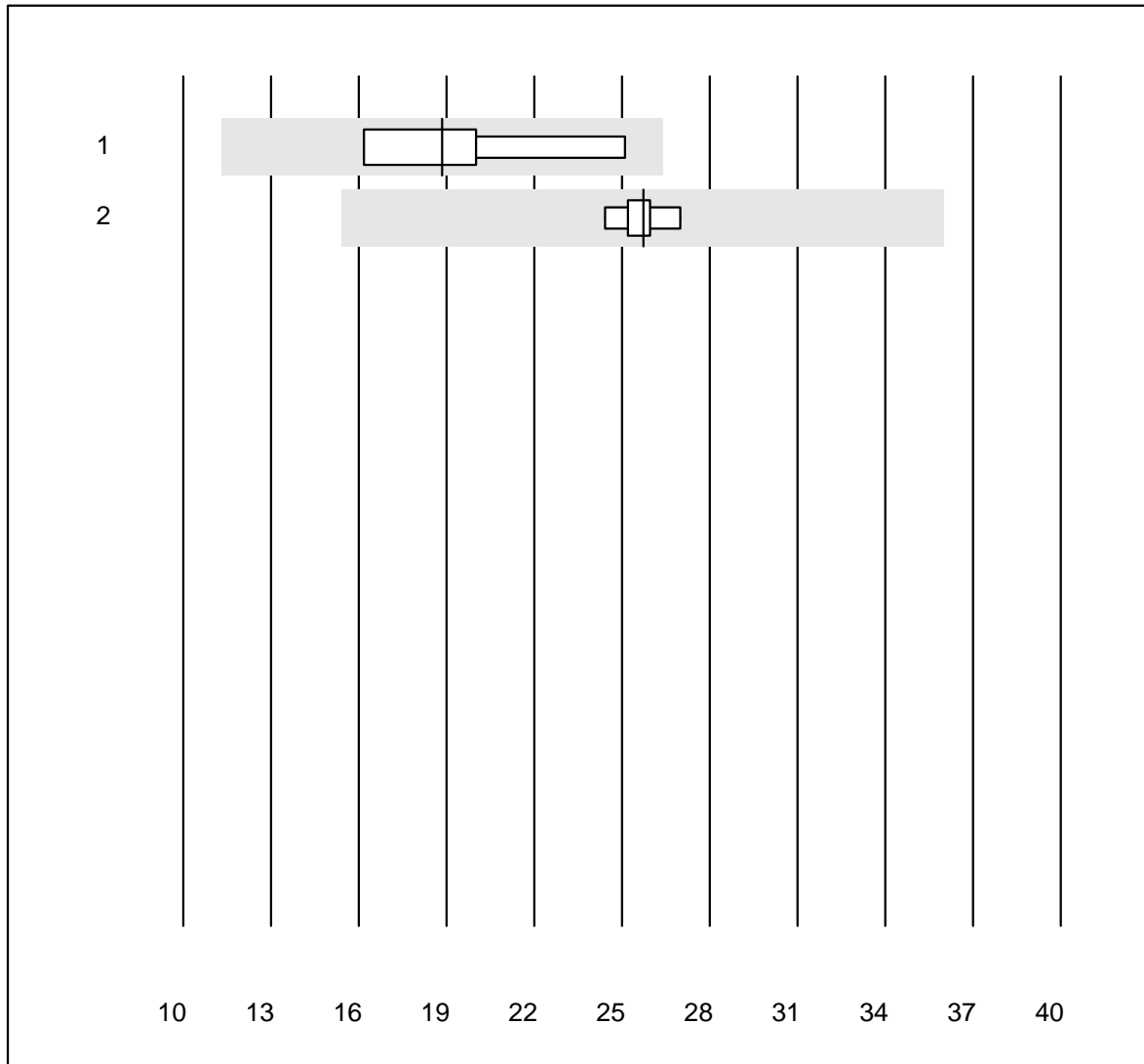


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	108.7	2.7	e

## CK-MB Masse

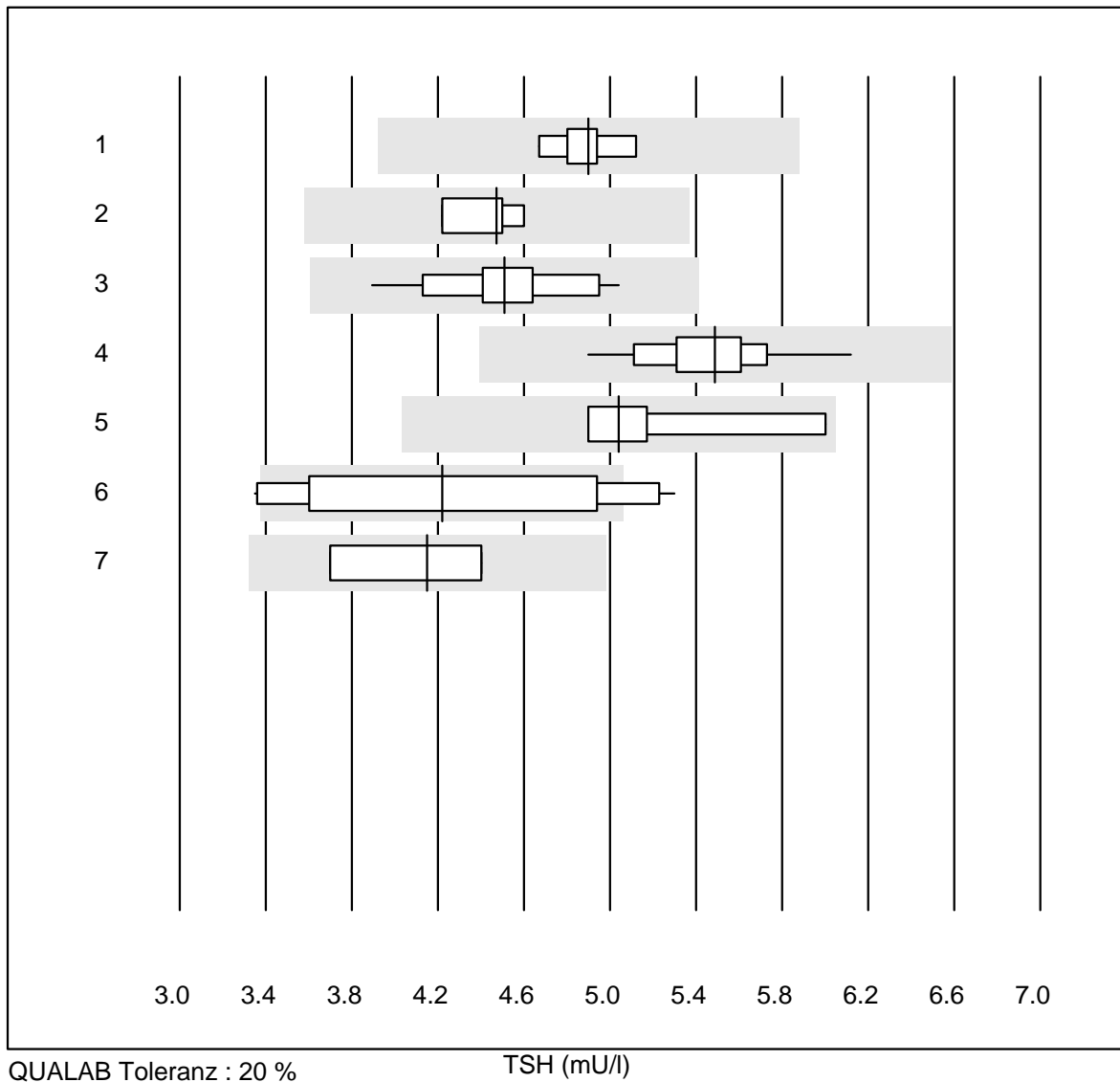


QUALAB Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	18.9	19.8	e*
2 VIDAS	5	100.0	0.0	0.0	25.7	3.7	e

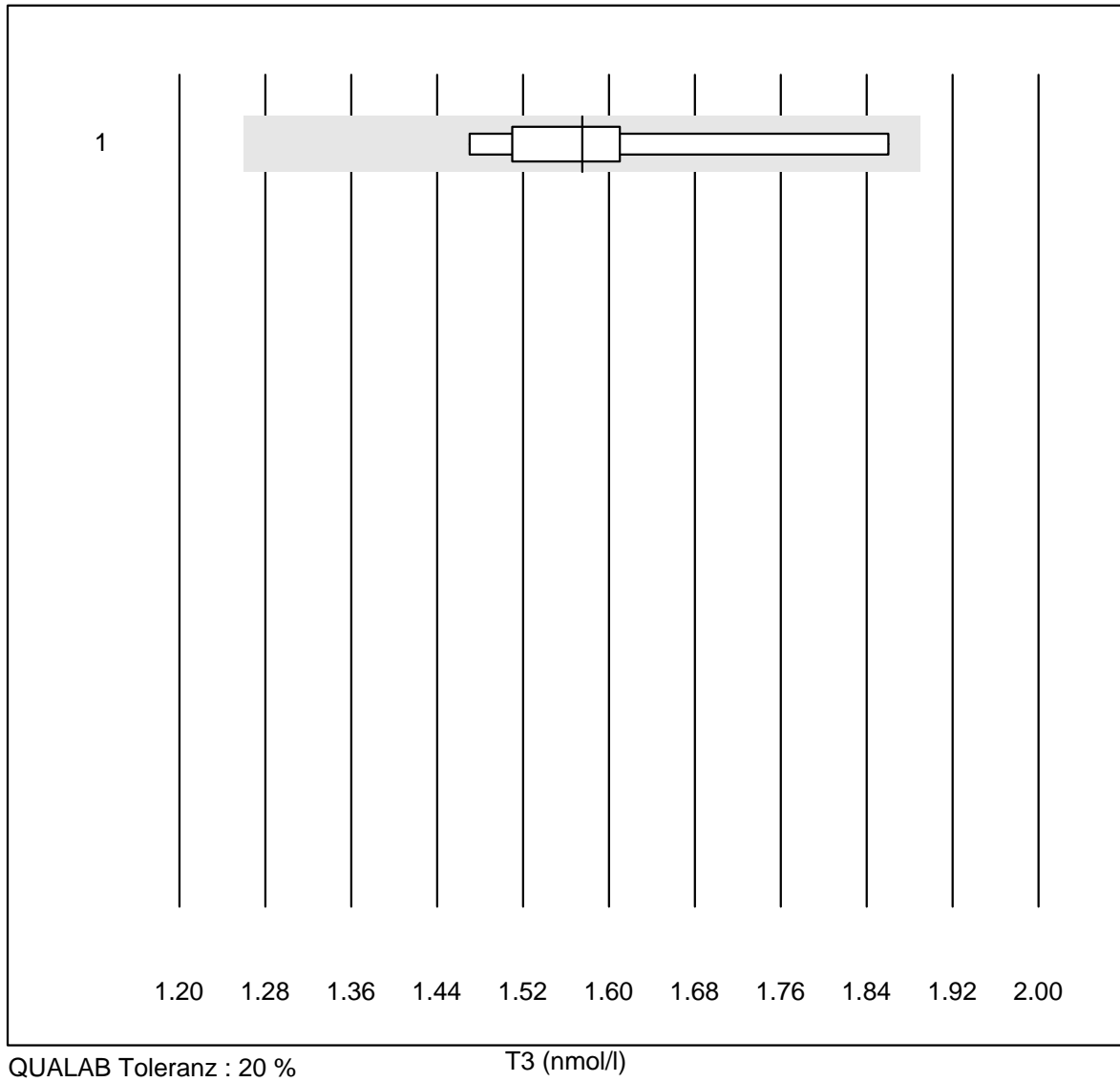
## TSH



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	4.9	2.8	e
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	4.5	3.6	e
3 Architect	13	100.0	0.0	0.0	4.5	6.9	e
4 VIDAS	15	100.0	0.0	0.0	5.5	5.1	e
5 Dimension	4	100.0	0.0	0.0	5.0	9.9	e*
6 AFIAS	16	68.7	25.0	6.3	4.2	16.2	e*
7 Qualigen	4	100.0	0.0	0.0	4.2	8.7	e*

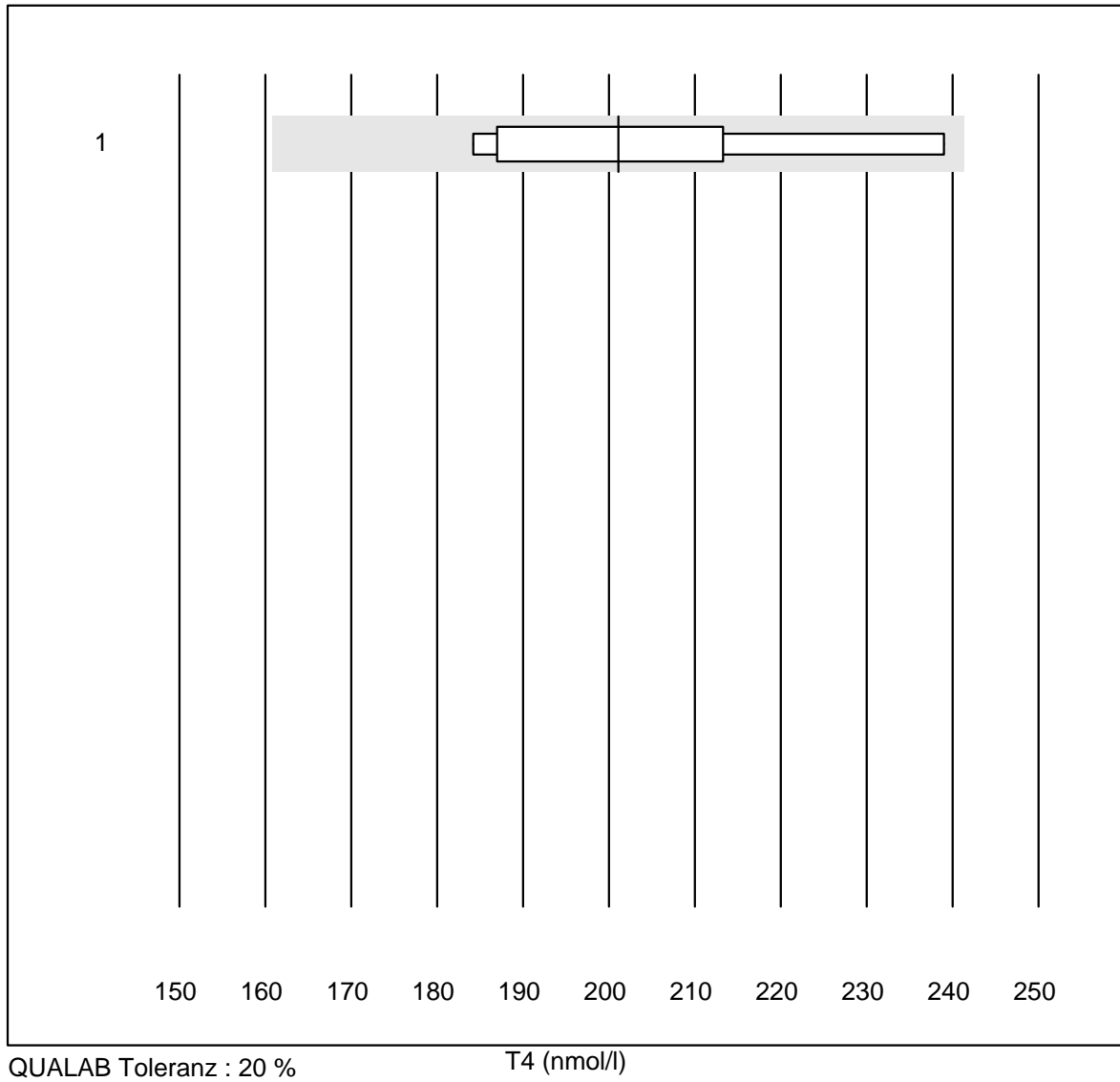


# T3



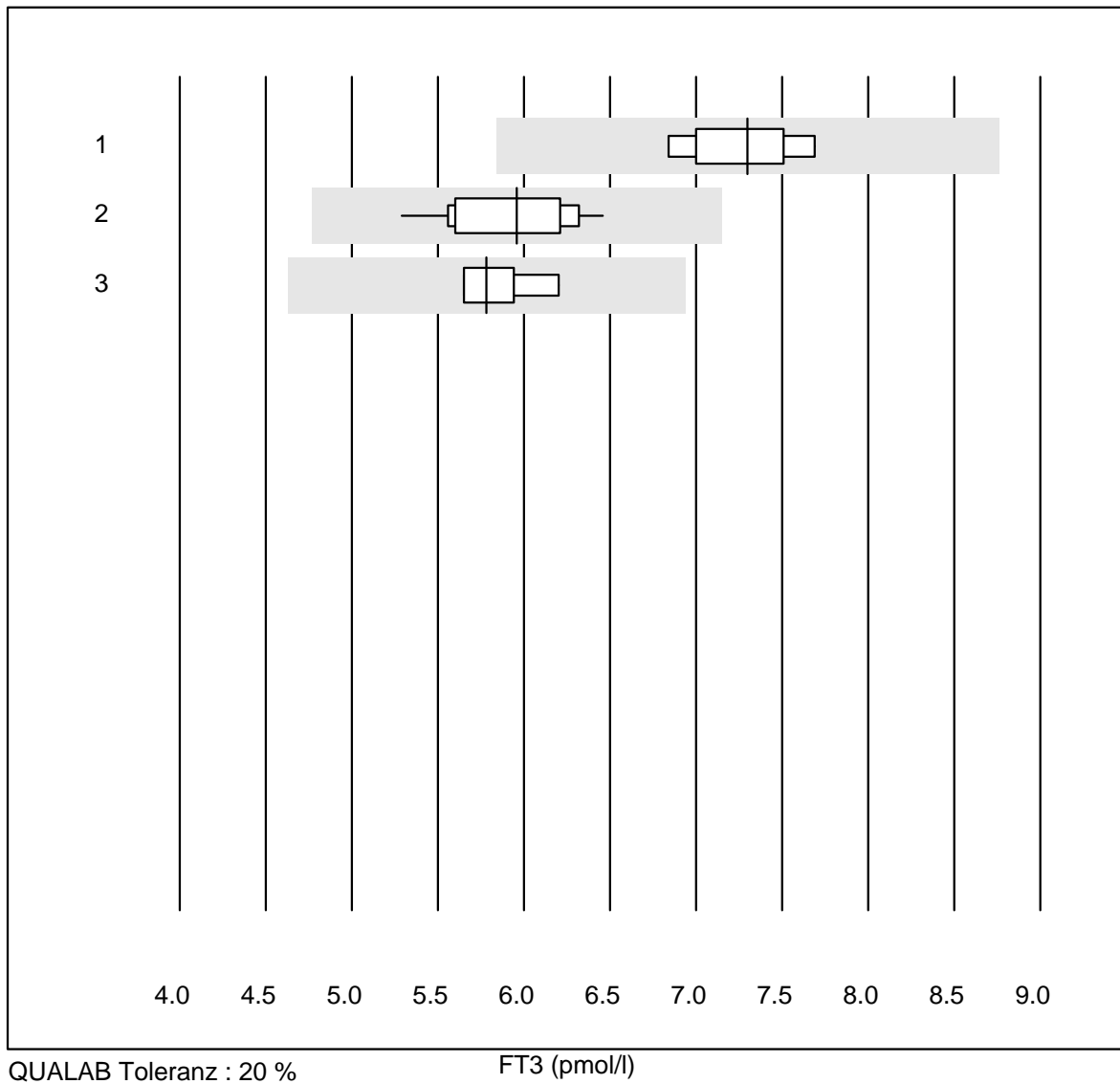
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	8	100.0	0.0	0.0	1.6	7.6	e*

# T4



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	9	88.9	0.0	11.1	201	9.2	e*

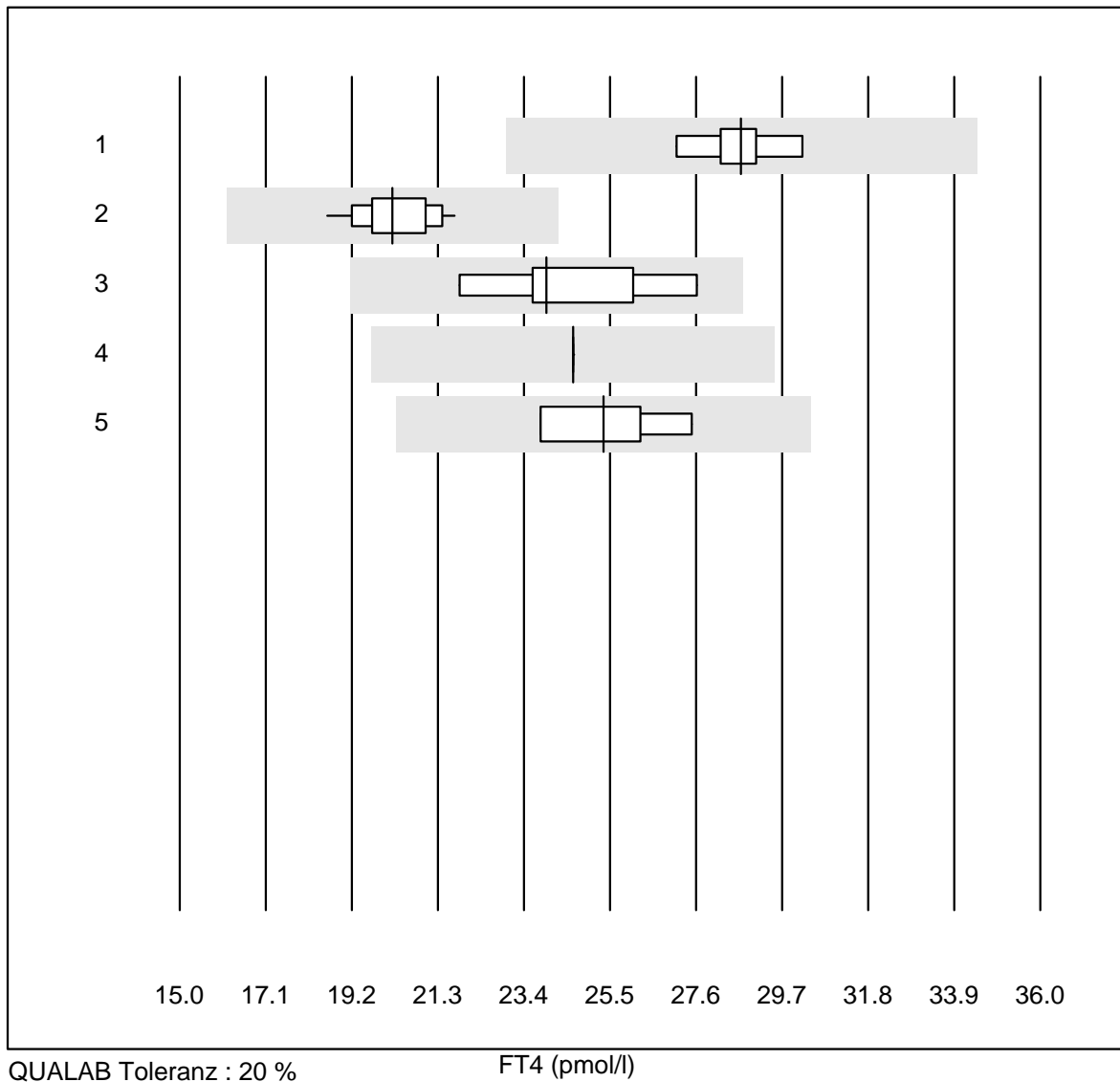
## FT3



QUALAB Toleranz : 20 %

FT3 (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	7.3	4.4	e
2	Architect	12	100.0	0.0	0.0	6.0	6.3	e
3	VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	5.8	3.4	e

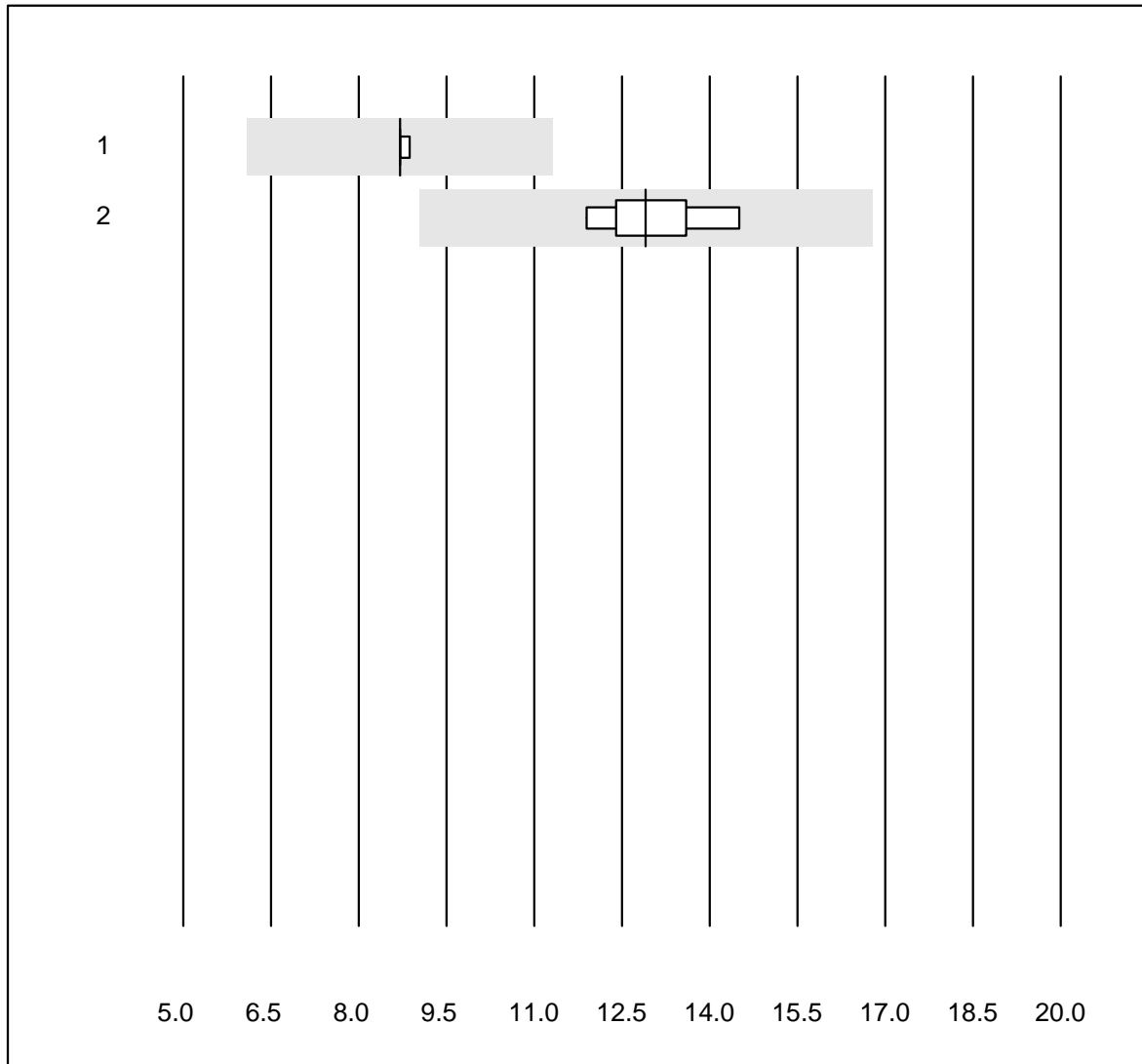
**FT4**

QUALAB Toleranz : 20 %

FT4 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	28.7	3.0	e
2 Architect	13	100.0	0.0	0.0	20.2	4.6	e
3 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	24.0	7.9	e*
4 Qualigen	4	75.0	0.0	25.0	24.6	0.0	e
5 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	25.3	6.6	e*

# Testosteron

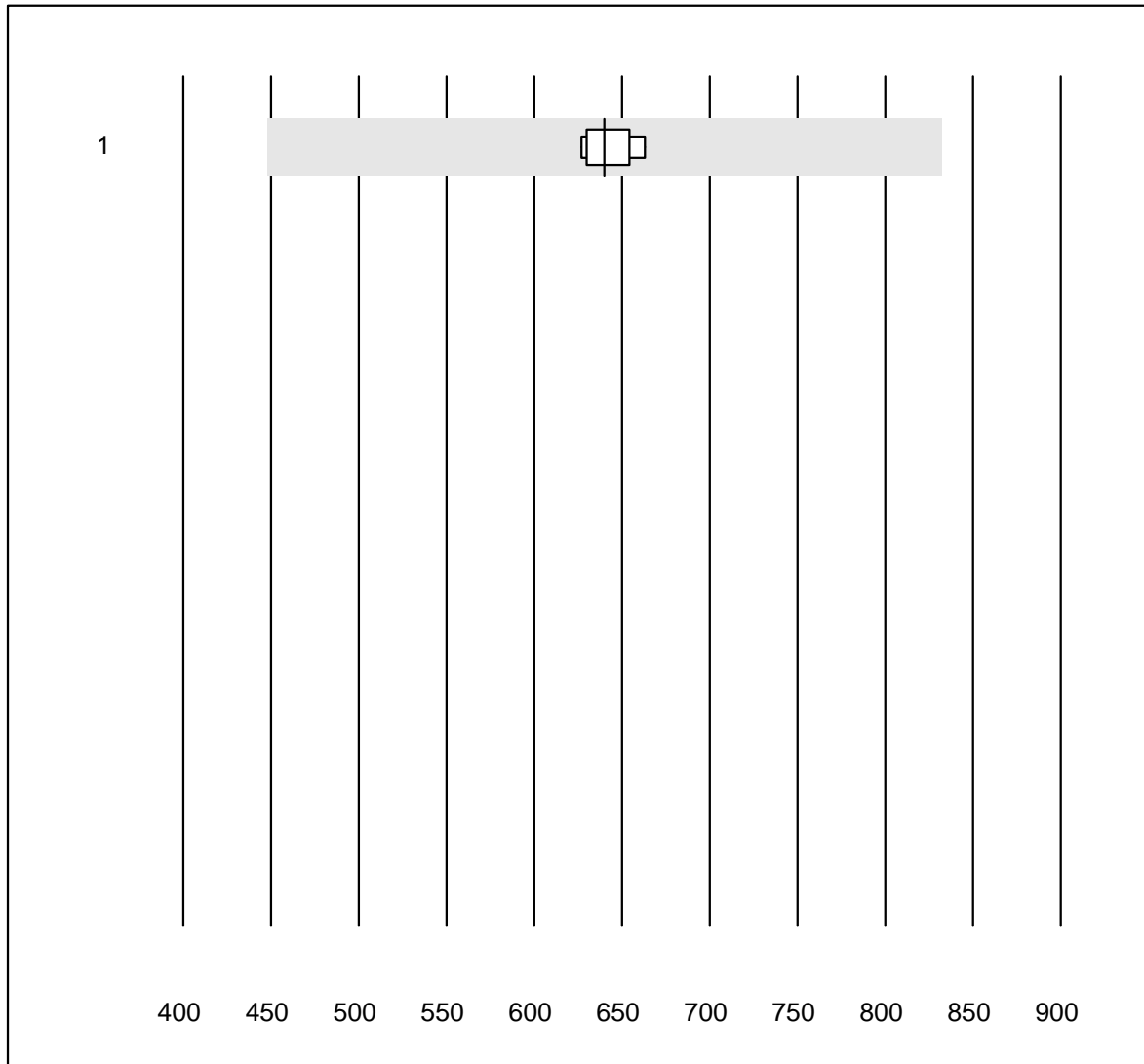


QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	9	1.0	e
2	Architect	5	100.0	0.0	0.0	13	7.8	e

# Estradiol

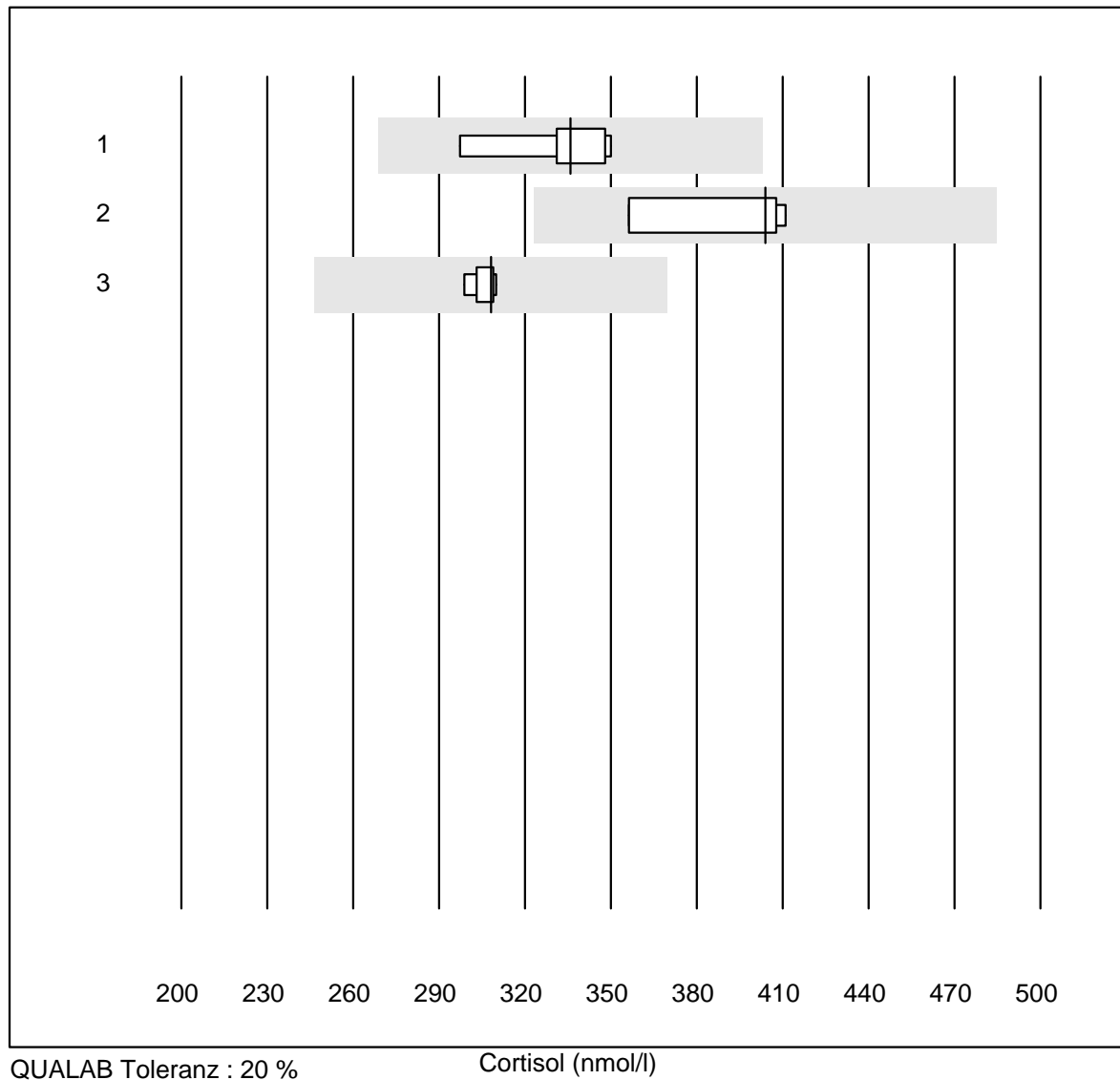


QUALAB Toleranz : 30 %

Estradiol (pmol/l)

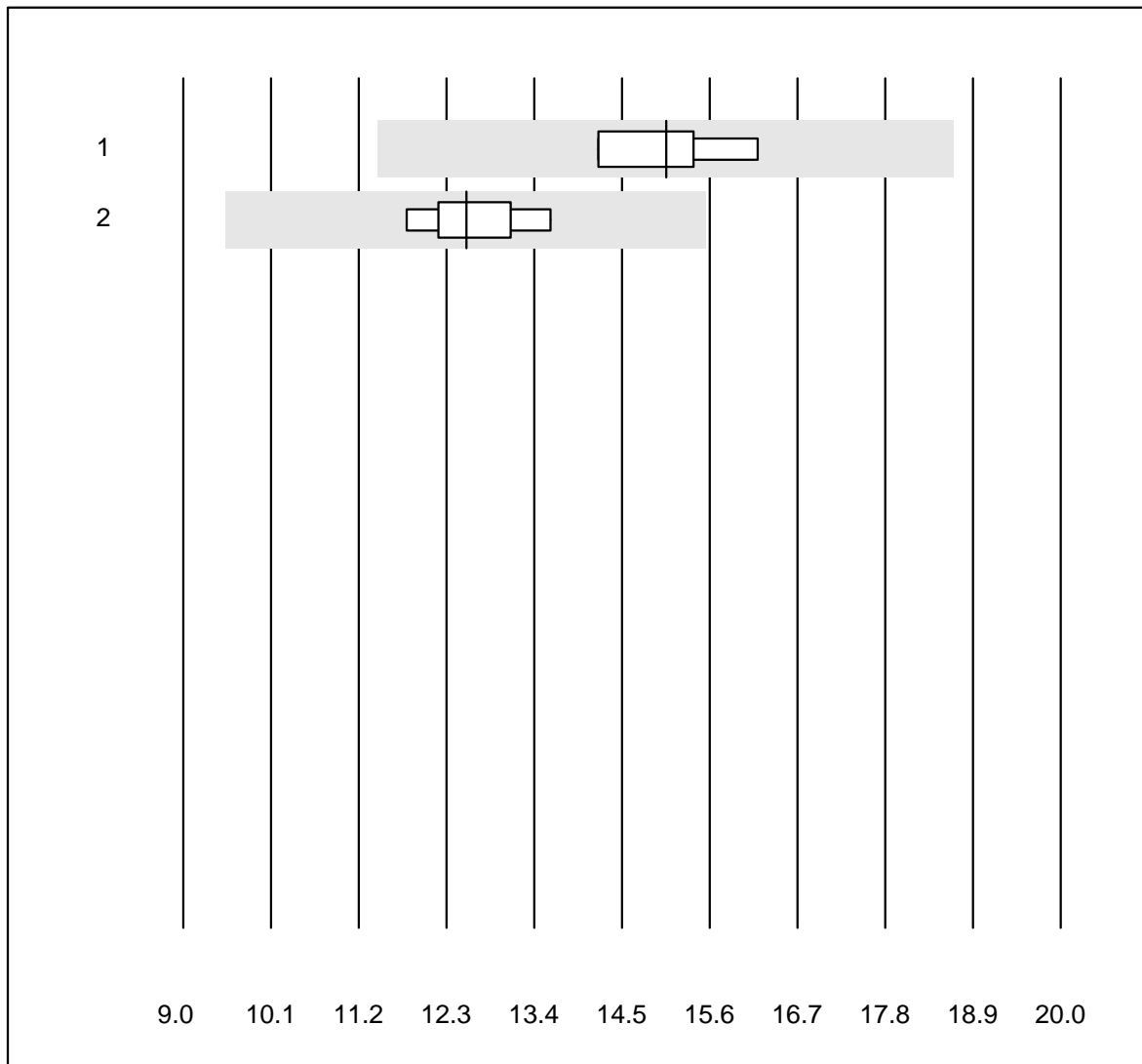
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	5	100.0	0.0	0.0	640	2.4	e

## Cortisol



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	336	5.7	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	404	6.5	e*
3	Architect	6	100.0	0.0	0.0	308	1.4	e

## Luteinisierendes Hormon



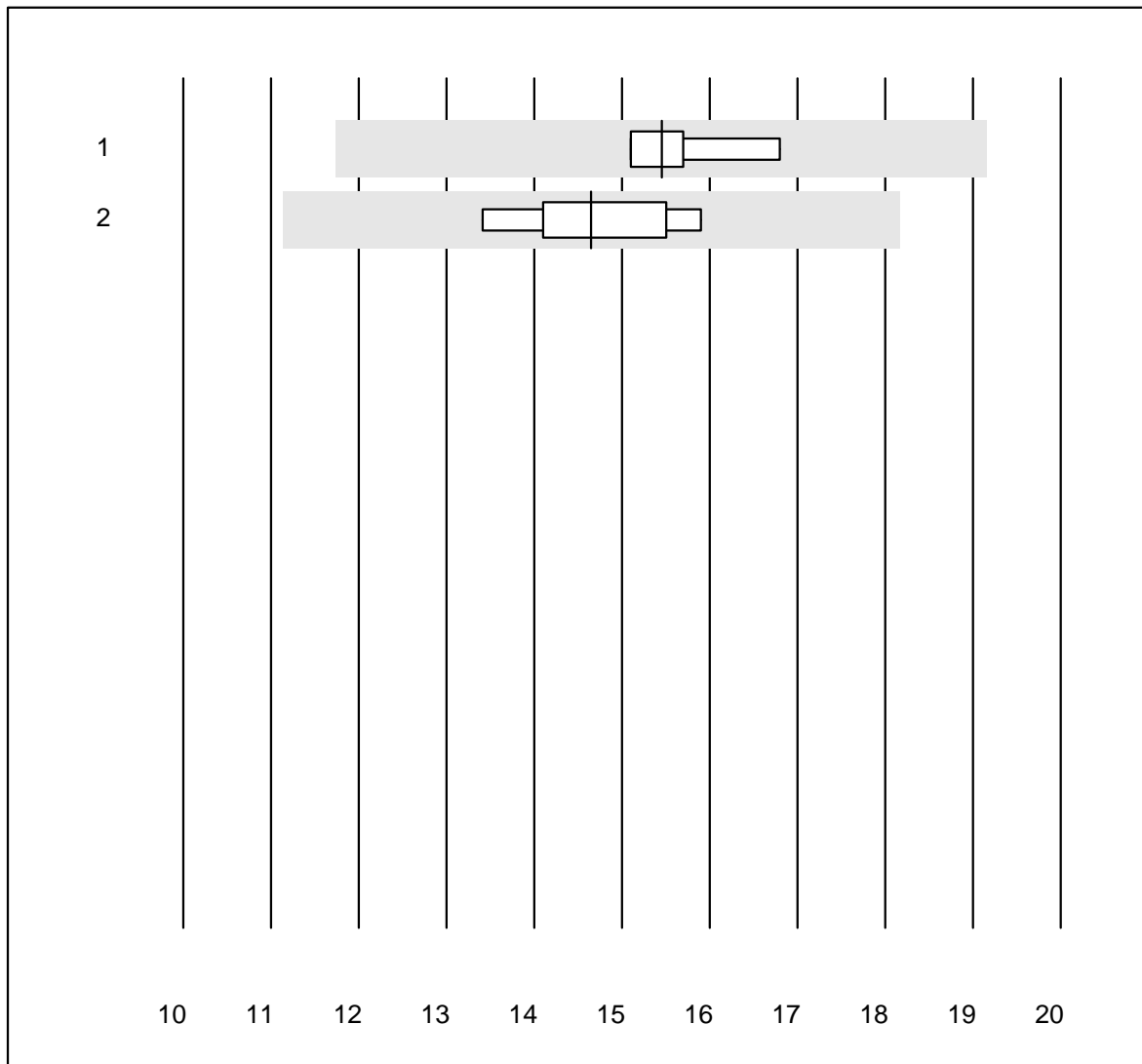
QUALAB Toleranz : 24 %

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	15.1	5.7	e
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	12.5	5.1	e



## Follikelstimulierendes Hormon

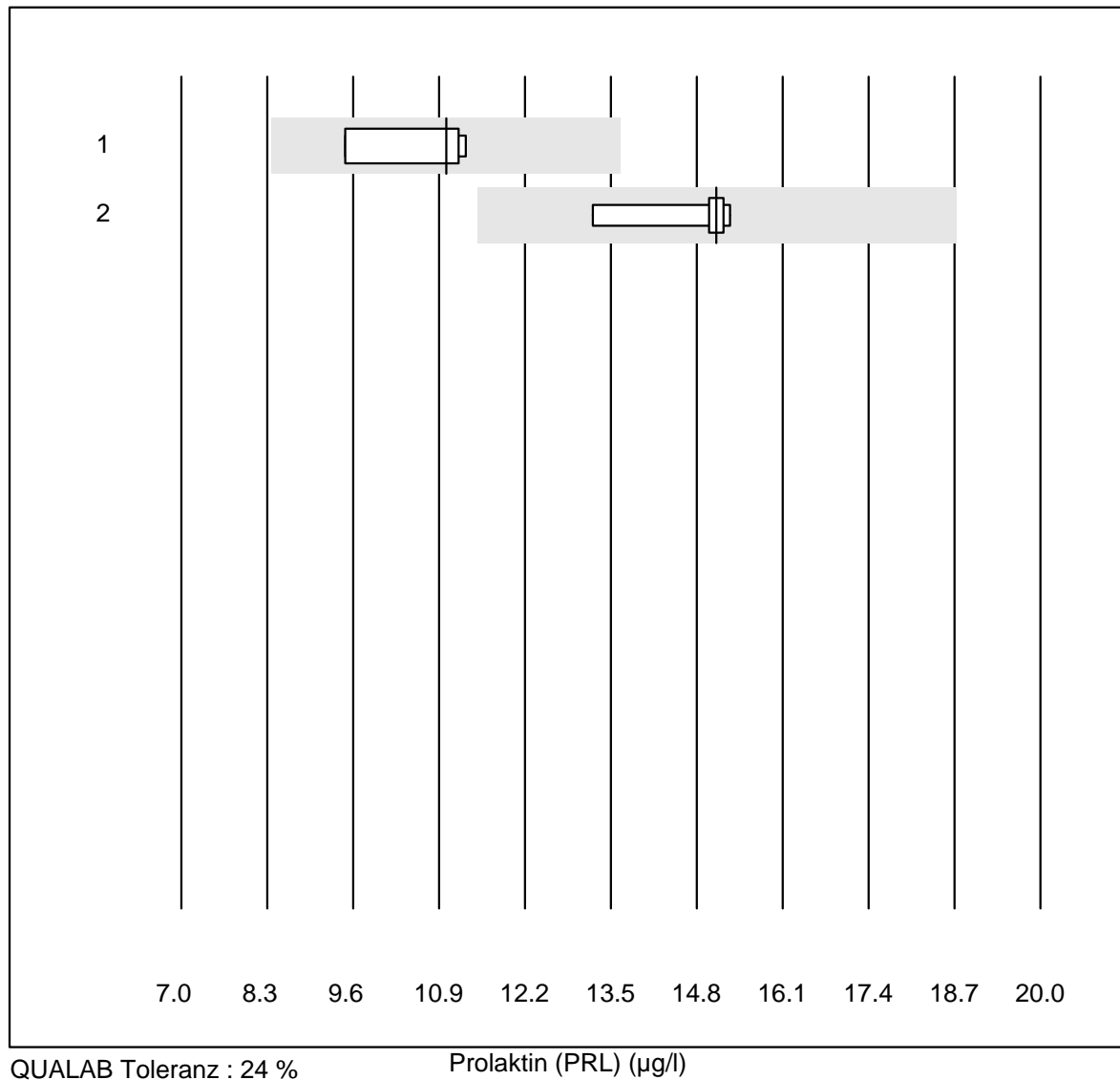


QUALAB Toleranz : 24 %

Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

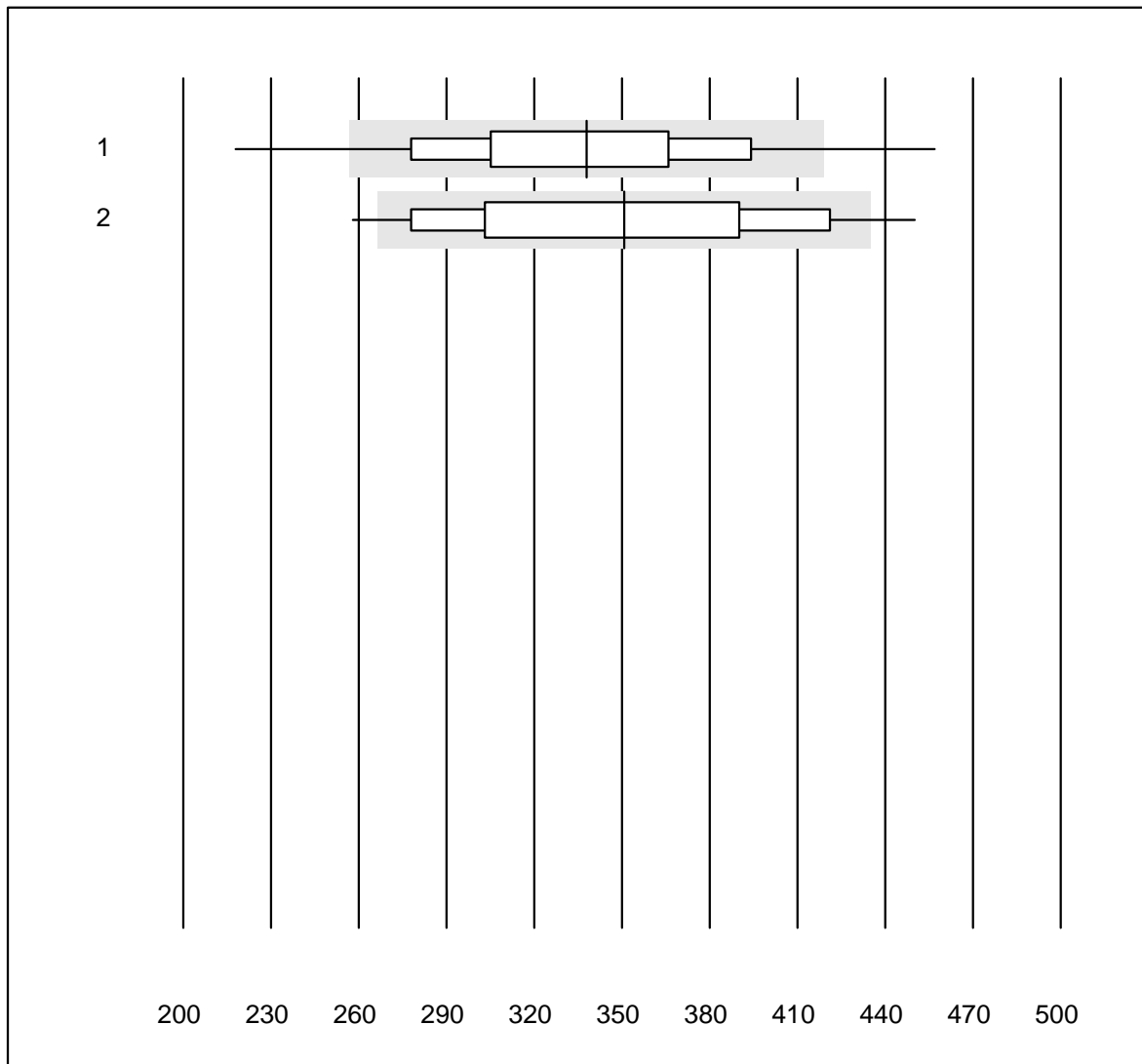
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	15.5	5.0	e
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	14.7	6.3	e

## Prolaktin (PRL)



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	11.0	7.8	e*
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	15.1	5.3	e

## Troponin T CR

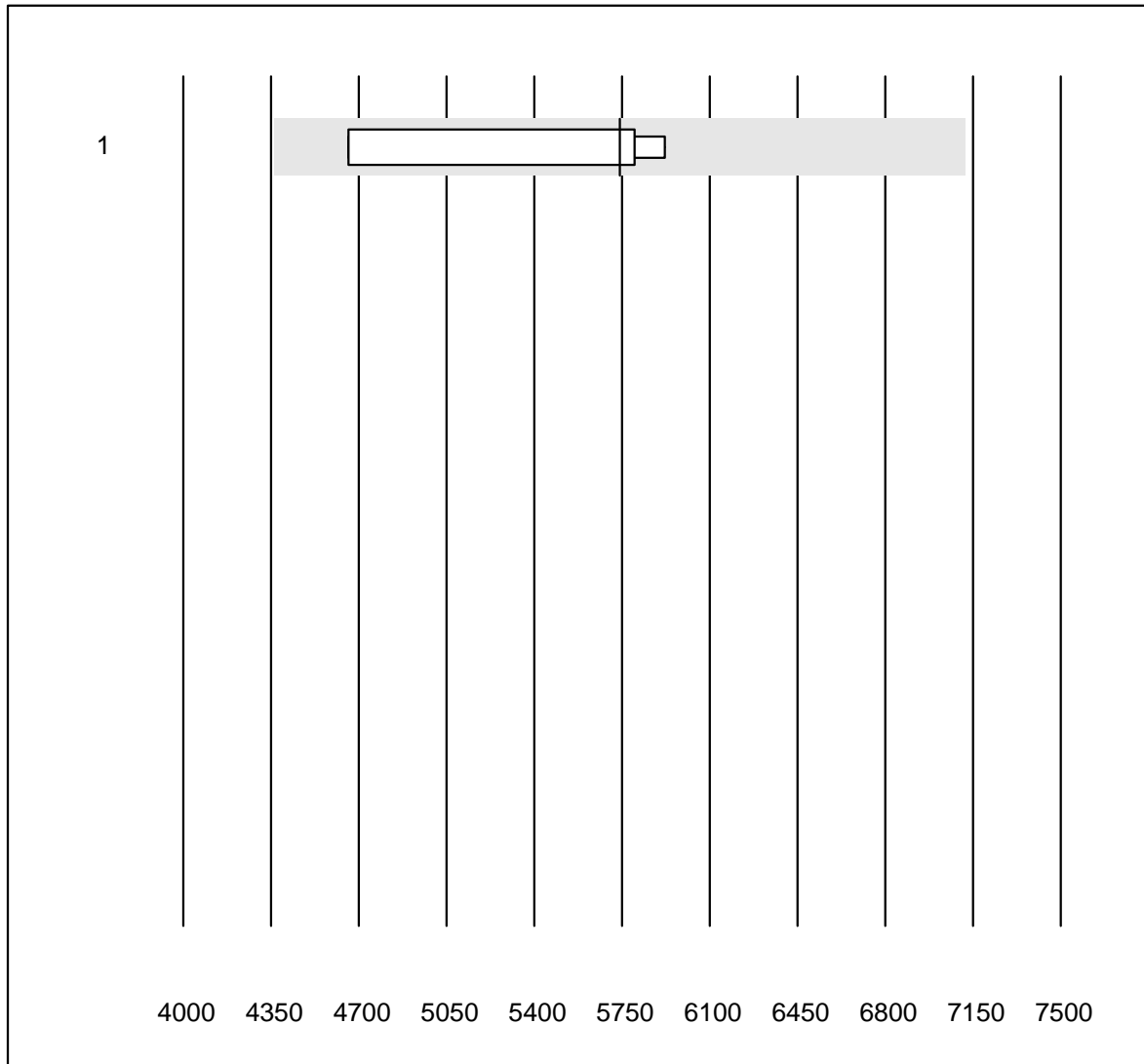


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	959	91.3	5.9	2.8	338.00	13.0	e
2 Cardiac Reader	30	80.0	13.3	6.7	350.79	15.4	e

## Troponin I WB

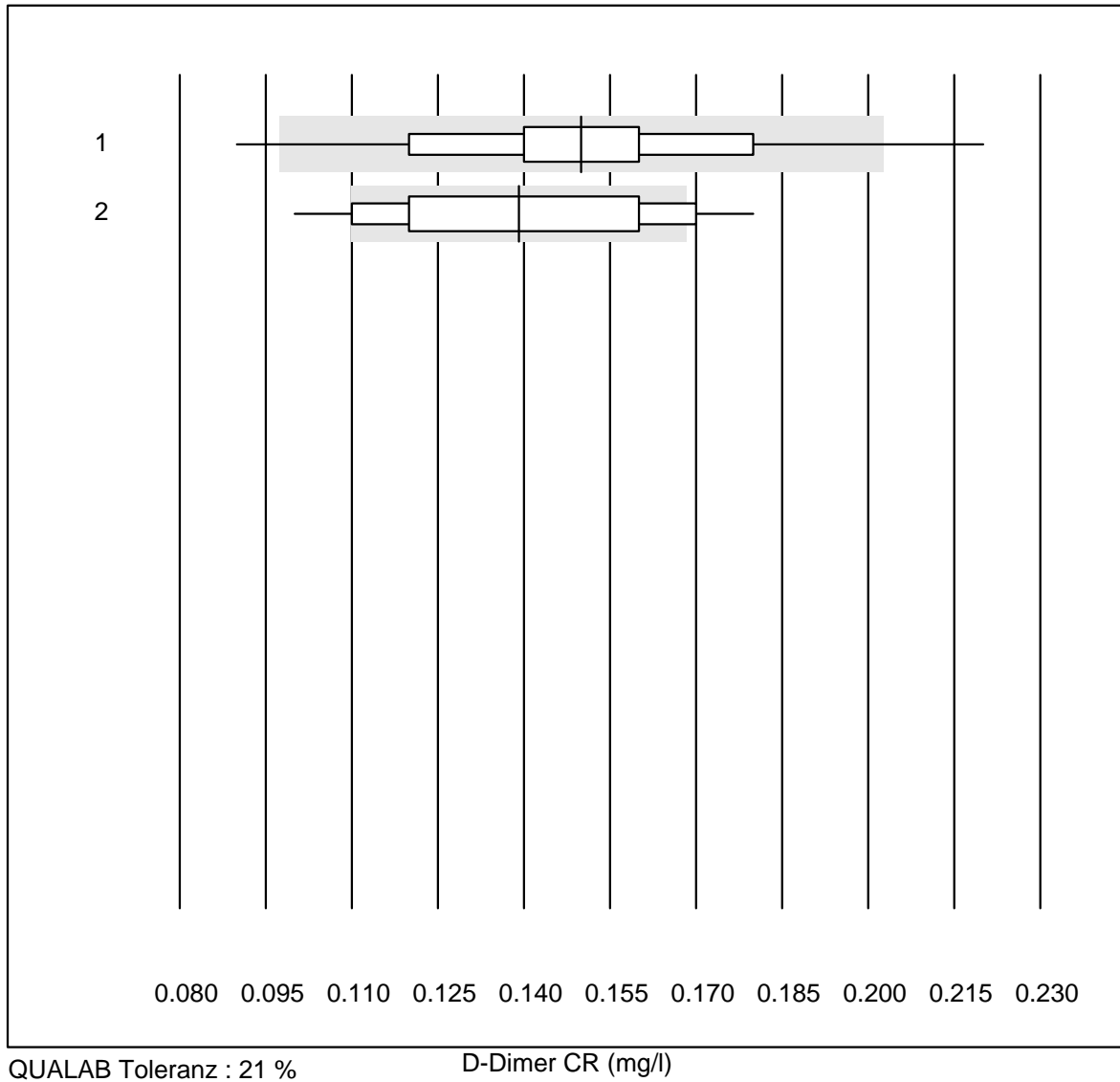


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I WB (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	4	100.0	0.0	0.0	5740.00	10.5	e*

## D-Dimer CR

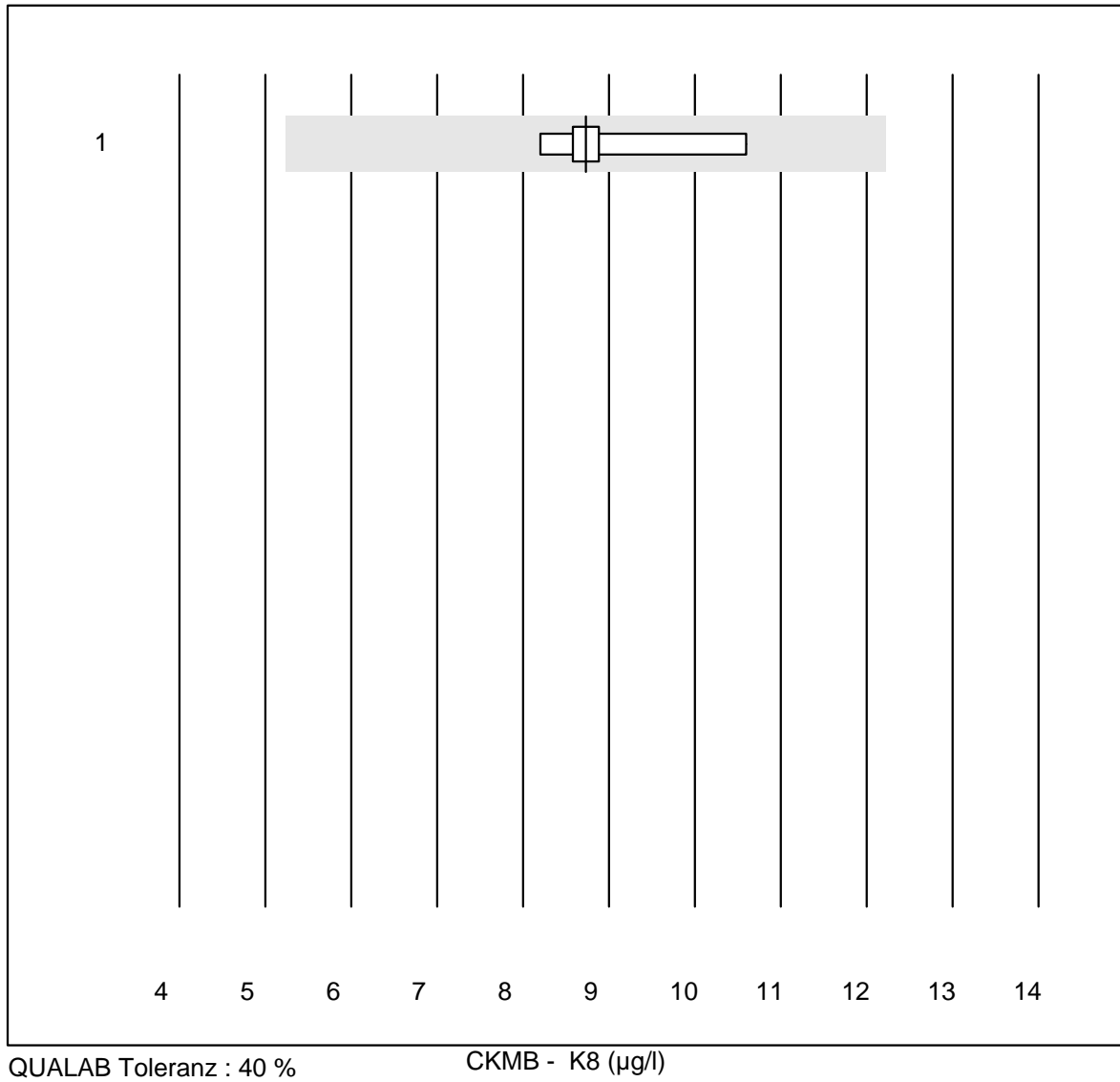


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

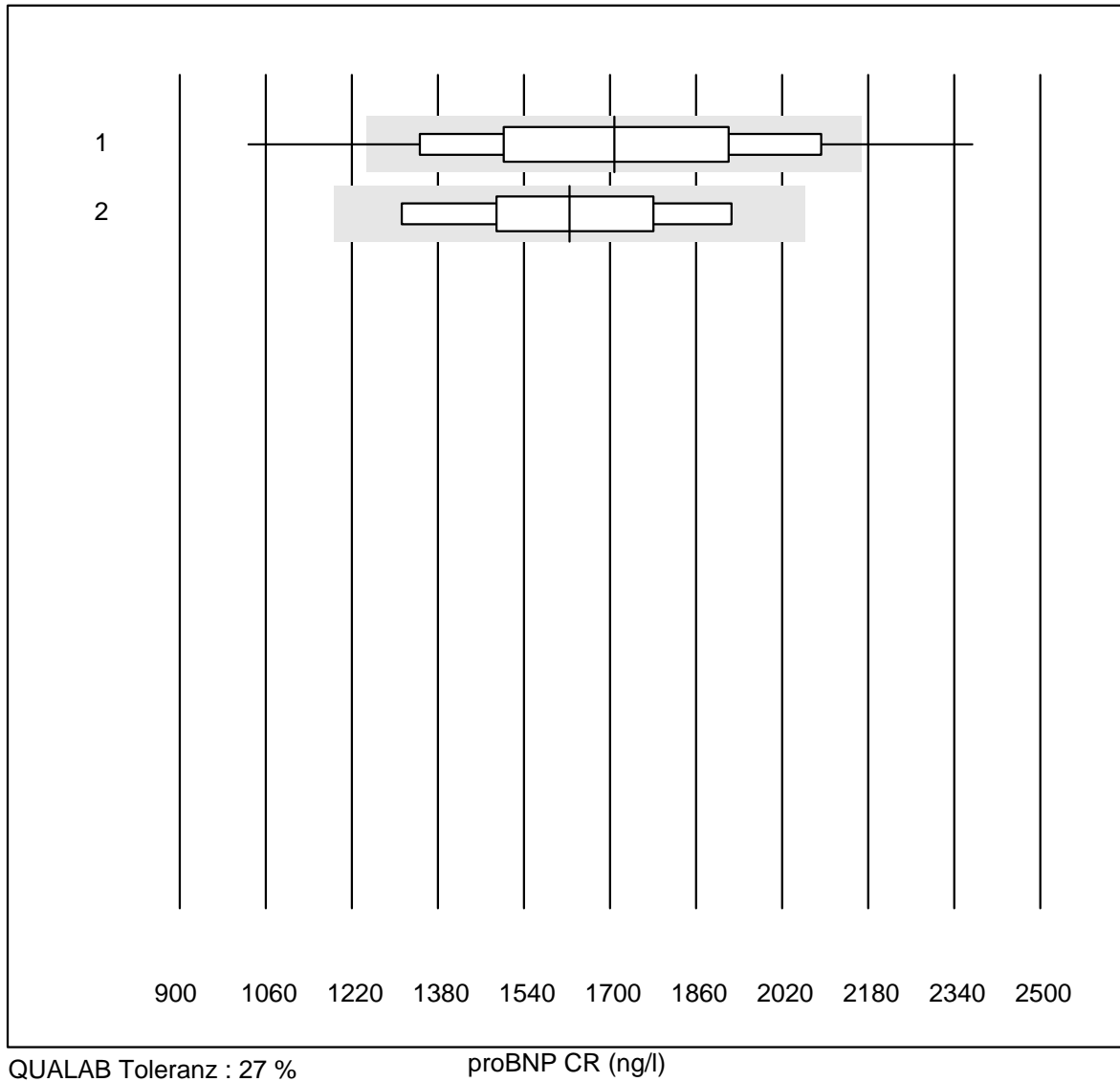
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	976	98.1	0.7	1.2	0.15	14.4	a
2	Cardiac Reader	24	75.0	16.7	8.3	0.14	16.1	e*

## CKMB - K8



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	7	100.0	0.0	0.0	8.7	8.6	e

## proBNP CR

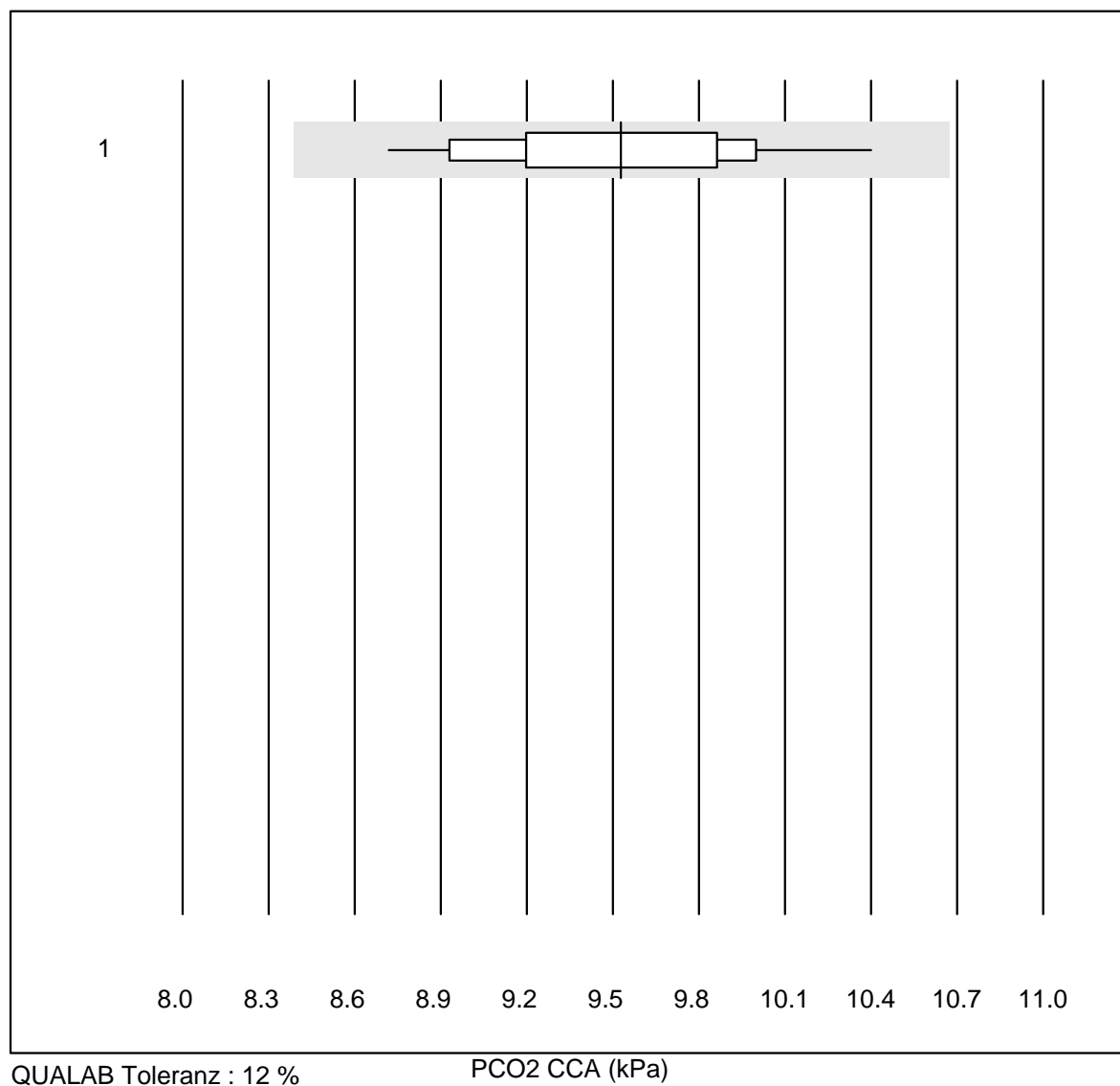


QUALAB Toleranz : 27 %

proBNP CR (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	588	84.9	12.2	2.9	1708	16.9	e
2	Cardiac Reader	8	100.0	0.0	0.0	1625	12.2	e*

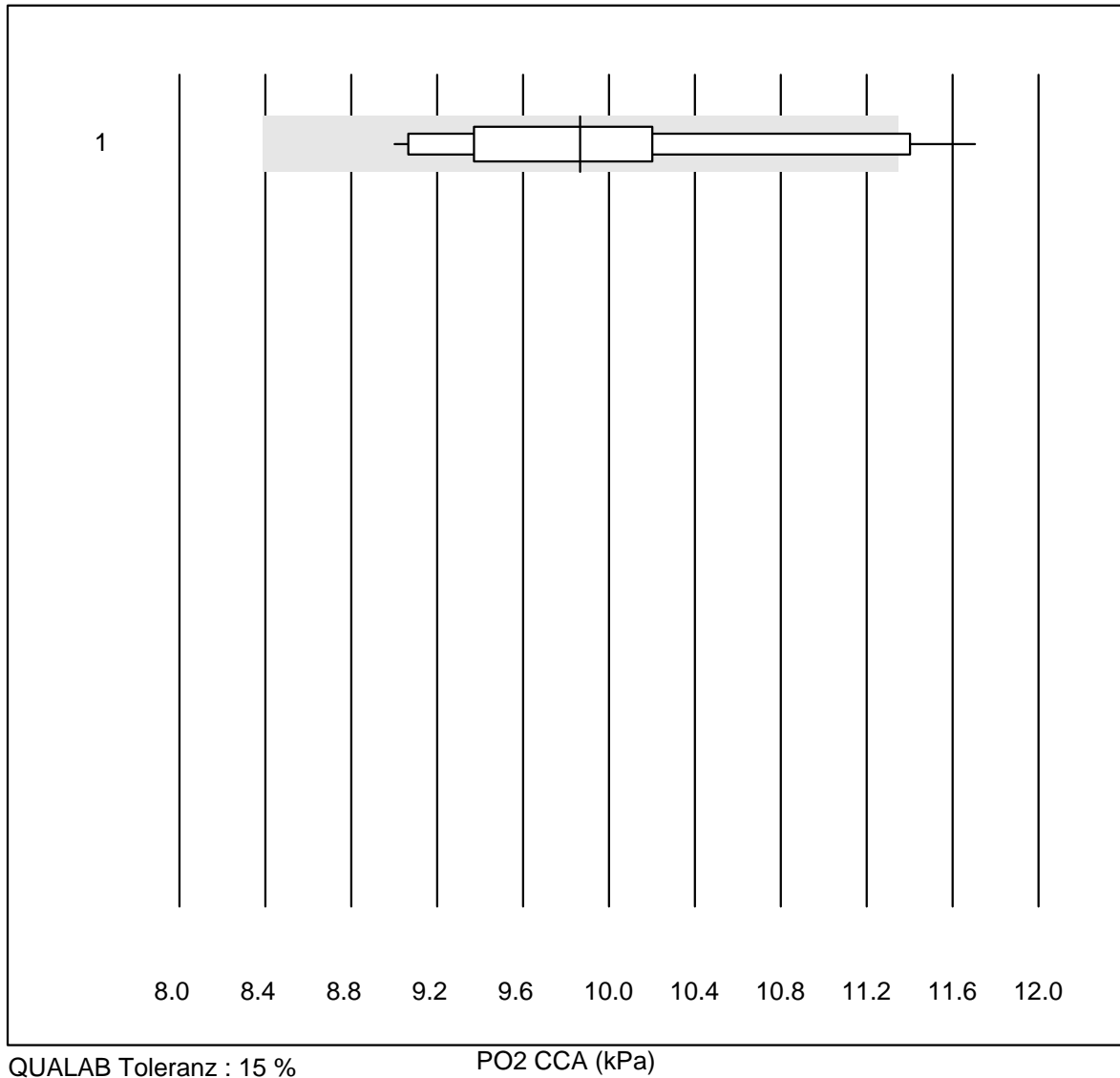
## PCO2 CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	14	100.0	0.0	0.0	9.53	4.8	e

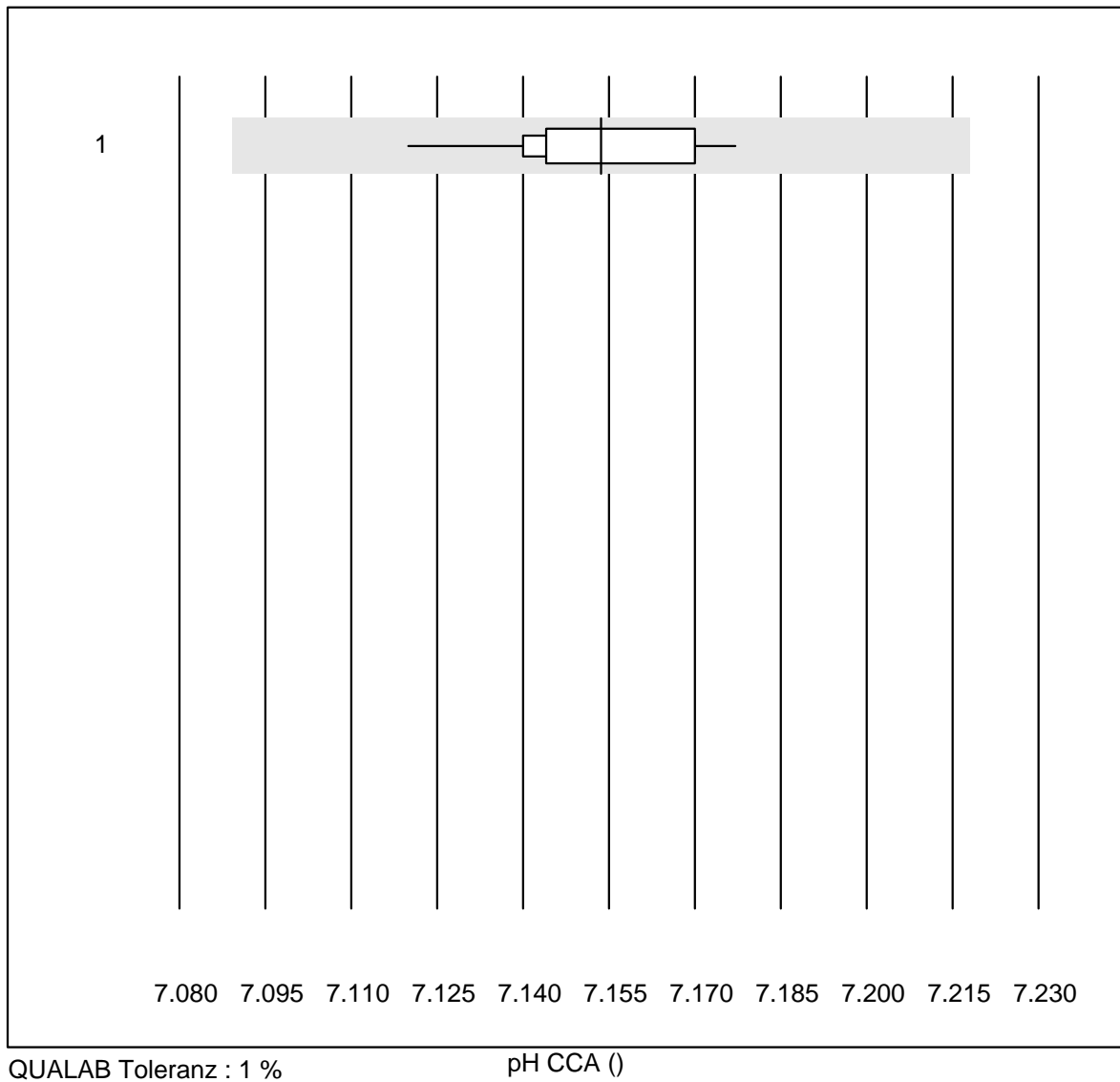


## PO2 CCA



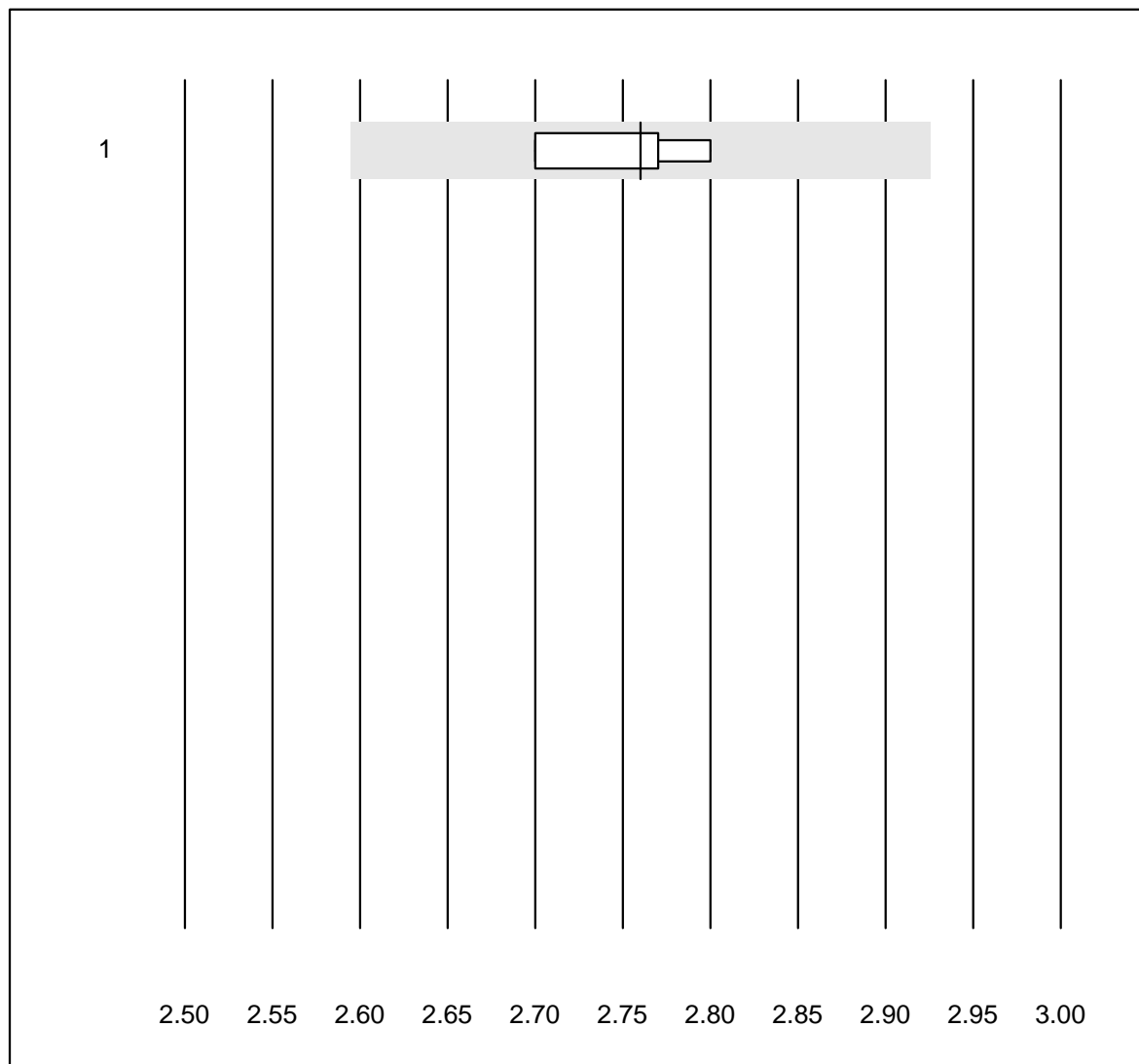
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	14	78.6	14.3	7.1	9.87	8.7	e*

## pH CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	14	100.0	0.0	0.0	7.15	0.2	e

## Kalium CCA

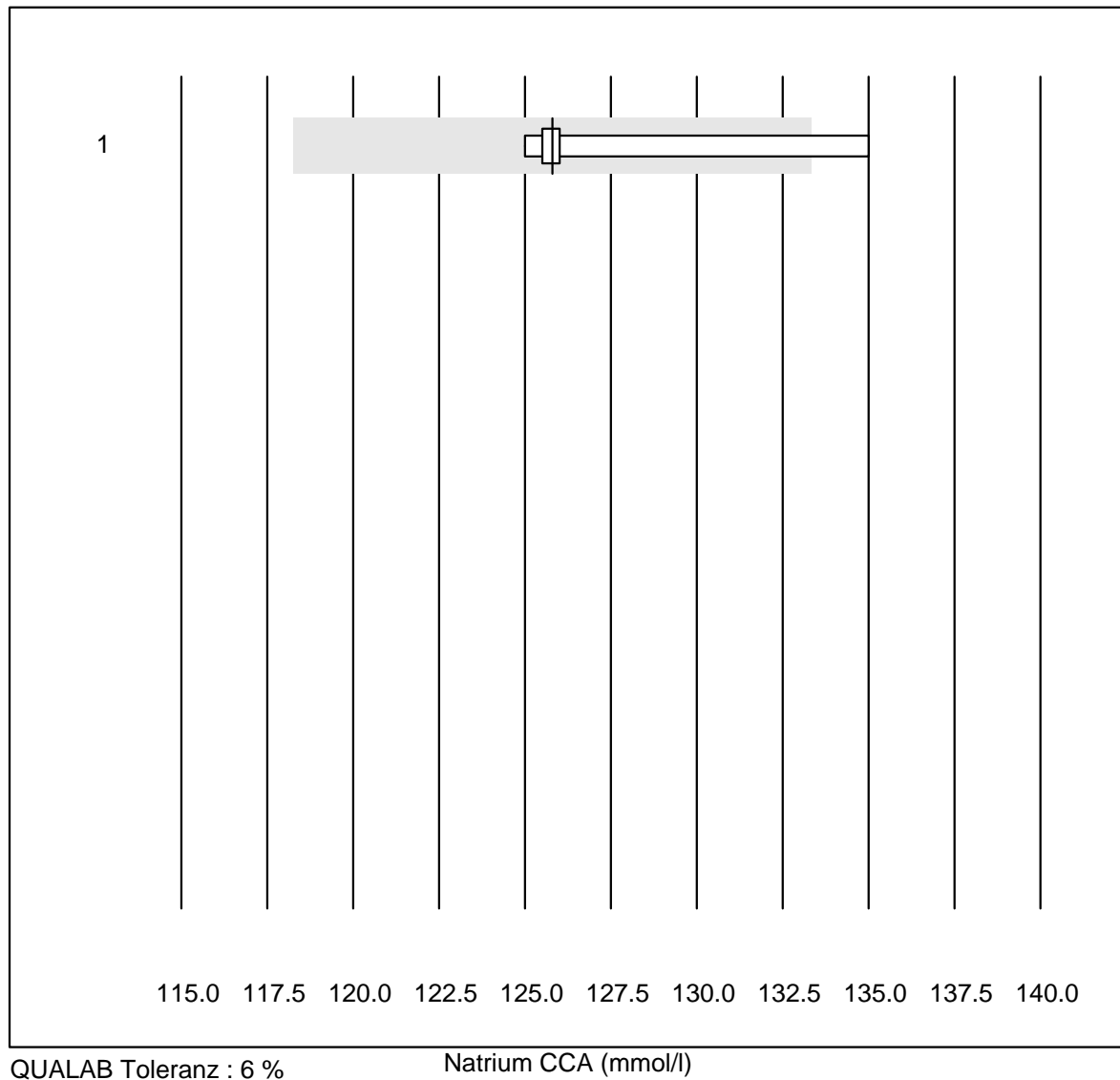


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium CCA (mmol/l)

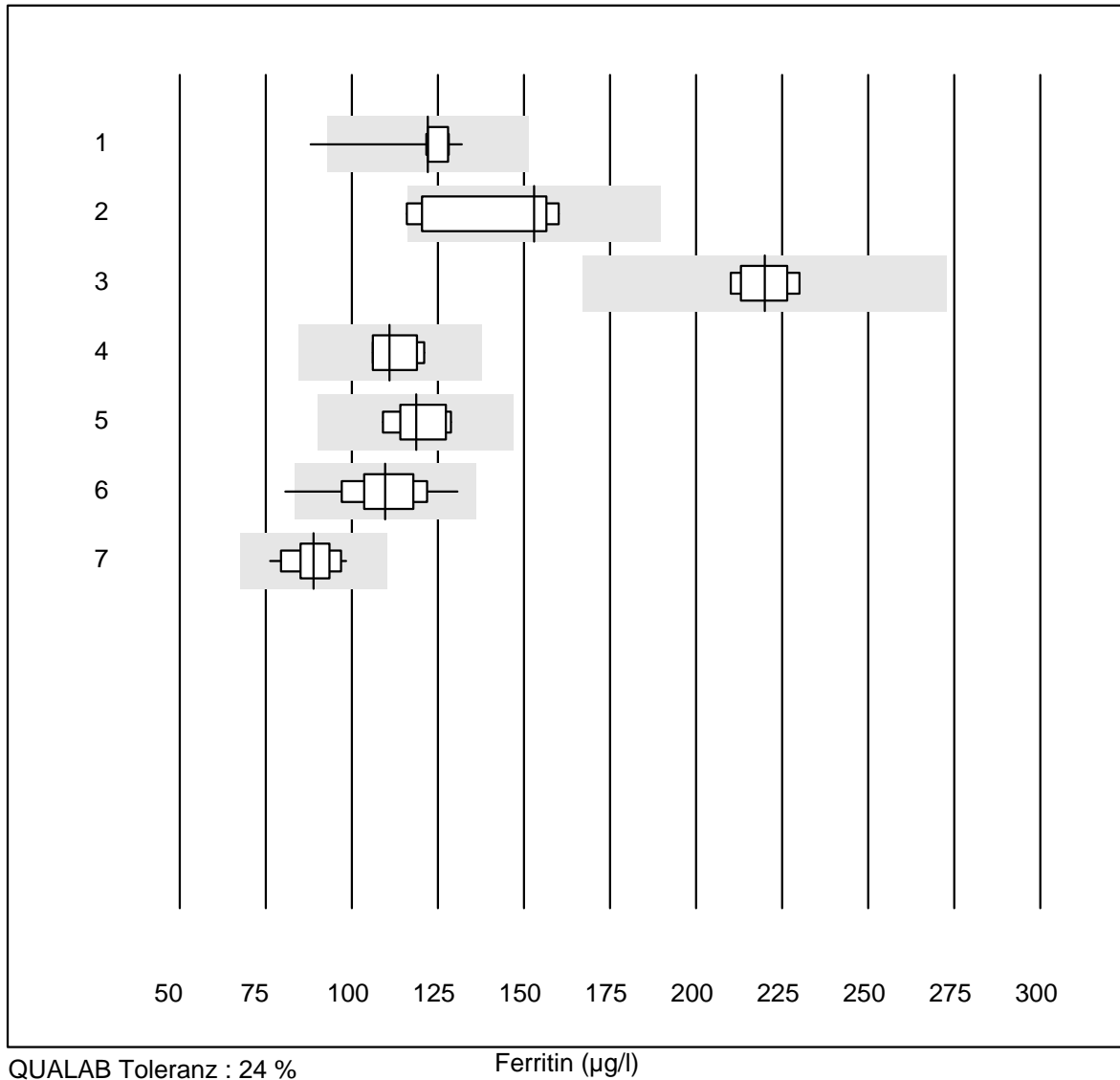
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	6	83.3	0.0	16.7	2.8	1.6	e

## Natrium CCA



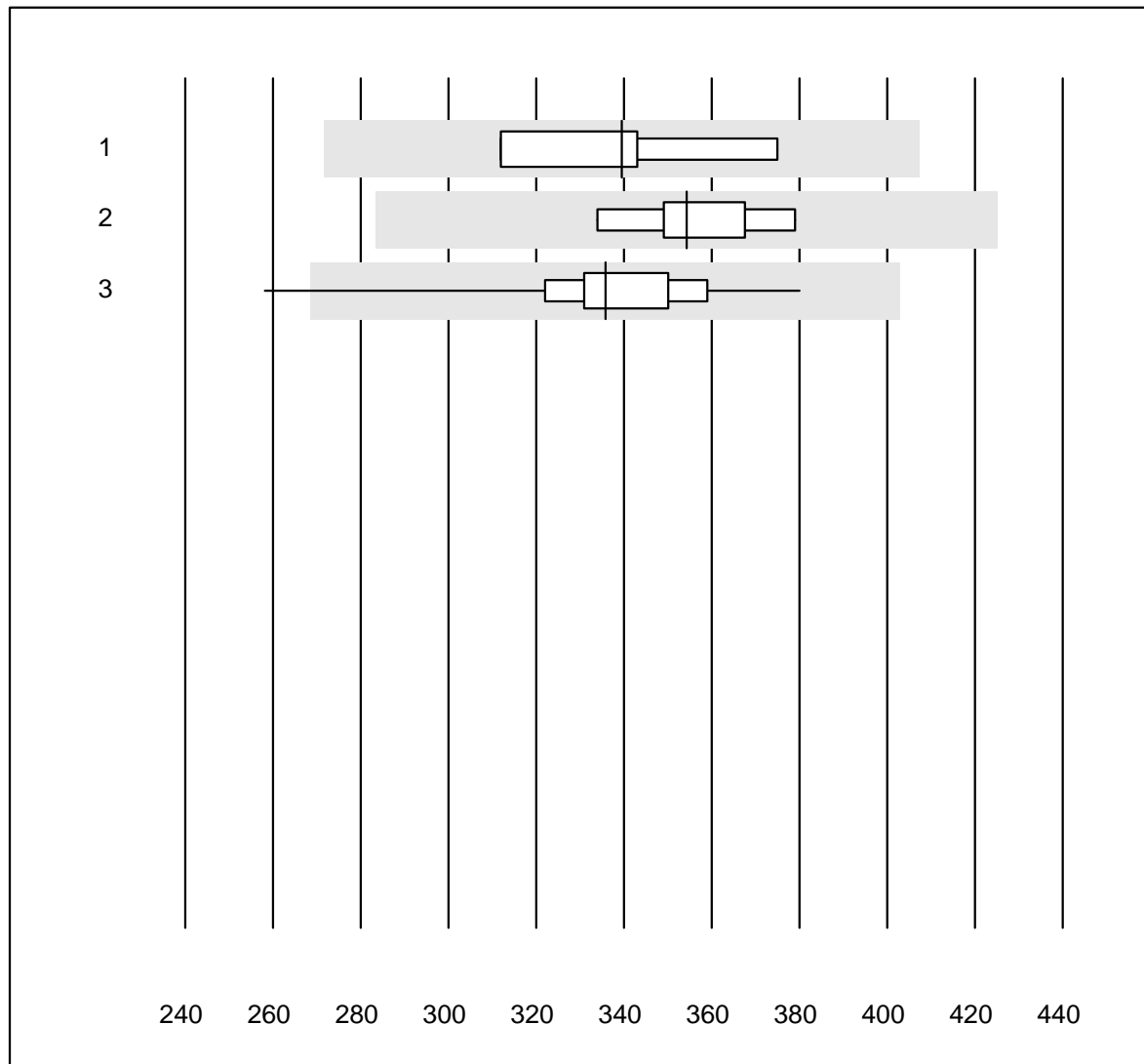
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	5	80.0	20.0	0.0	125.8	3.3	e*

## Ferritin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Beckman	13	92.3	7.7	0.0	122.08	8.8	e
2	Cobas E / Elecsys	7	85.7	14.3	0.0	153.00	12.6	e*
3	Architect	5	100.0	0.0	0.0	220.00	3.9	e
4	Mira/DiaSys	5	80.0	0.0	20.0	111.00	6.1	e
5	Mini Vidas	7	100.0	0.0	0.0	118.68	5.9	e
6	AFIAS	19	94.7	5.3	0.0	109.66	10.1	e
7	Eurolyser	19	89.5	0.0	10.5	88.92	7.4	e

## Vitamin B12

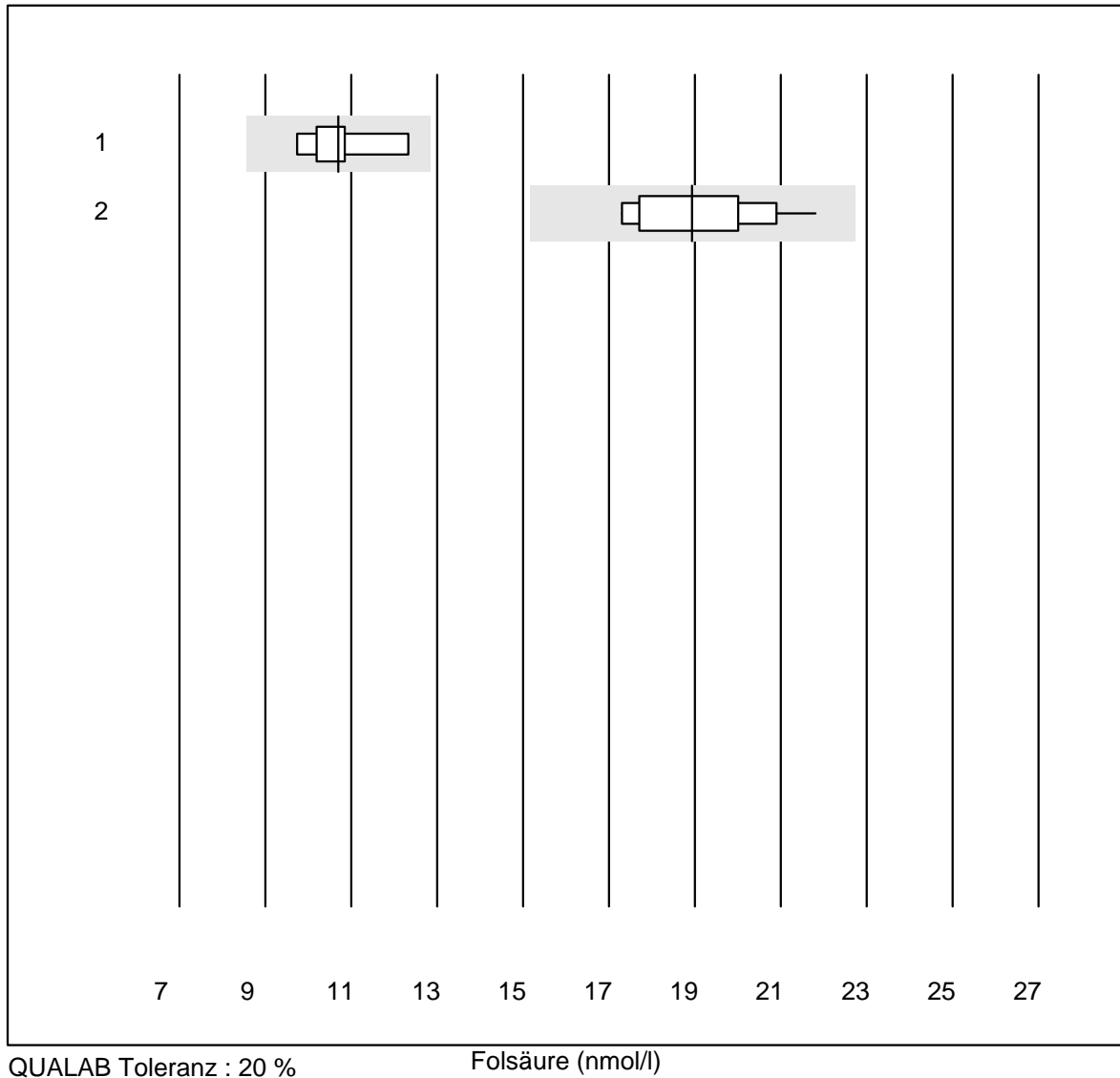


QUALAB Toleranz : 20 %

Vitamin B12 (pmol/l)

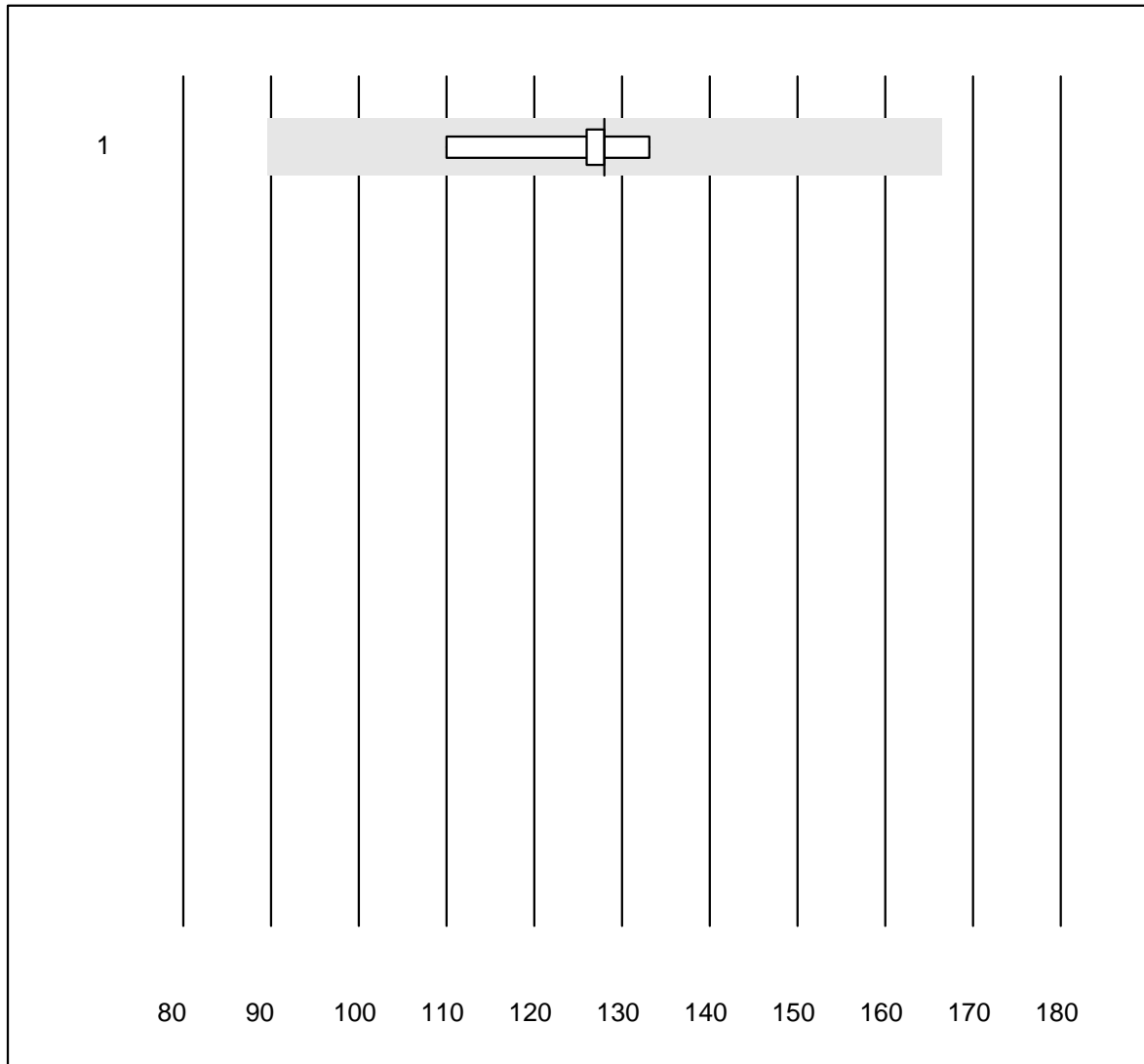
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	339.50	7.6	e*
2 Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	354.25	4.4	e
3 Architect	11	90.9	9.1	0.0	335.75	9.0	e*

# Folsäure



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	10.70	9.1	e*
2	Architect	10	100.0	0.0	0.0	18.94	8.1	e*

## Holotranscobalamin



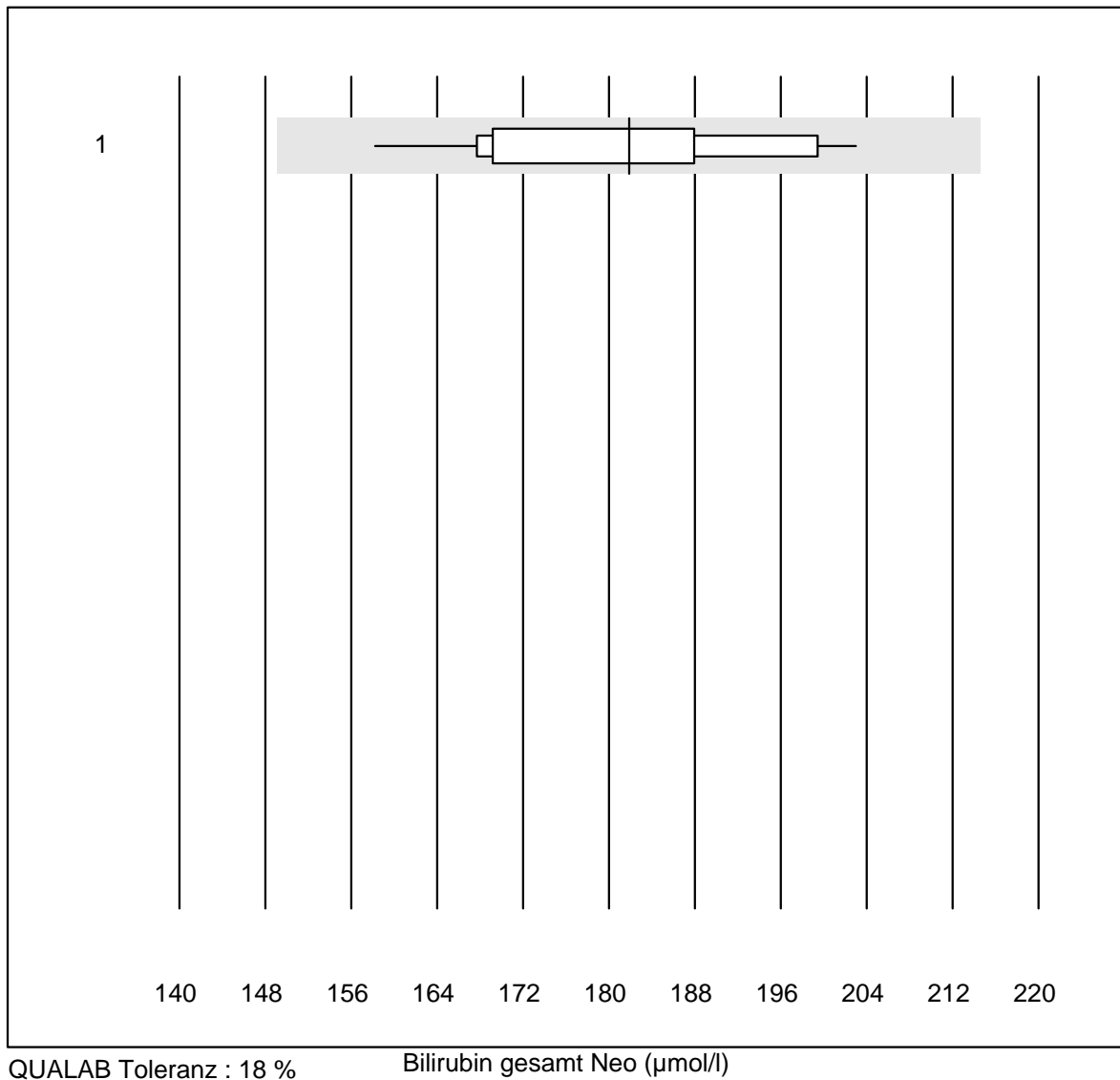
QUALAB Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	5	100.0	0.0	0.0	128	7.0	e

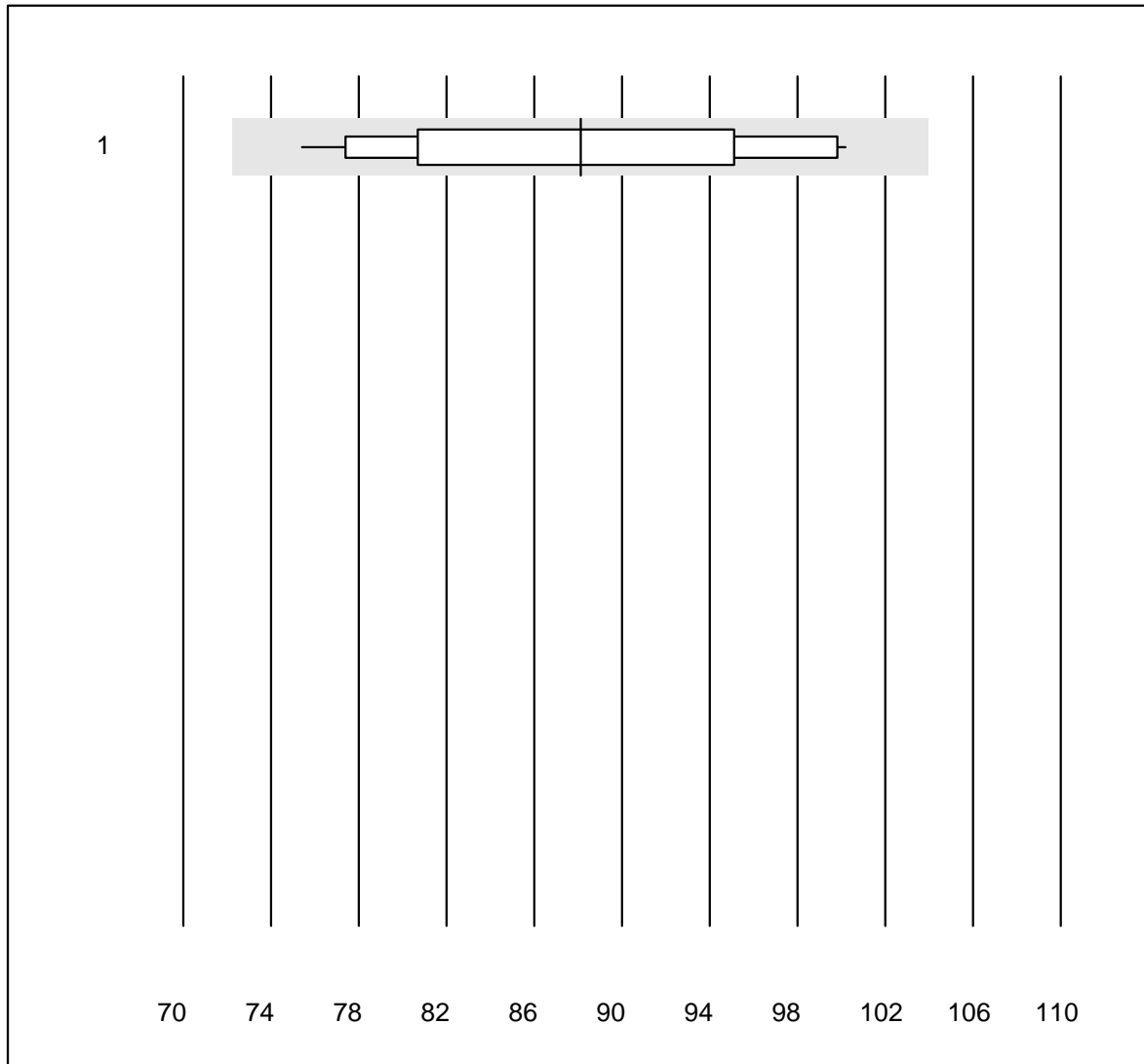


## Bilirubin gesamt Neo



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	182	7.2	e

## Bilirubin direkt

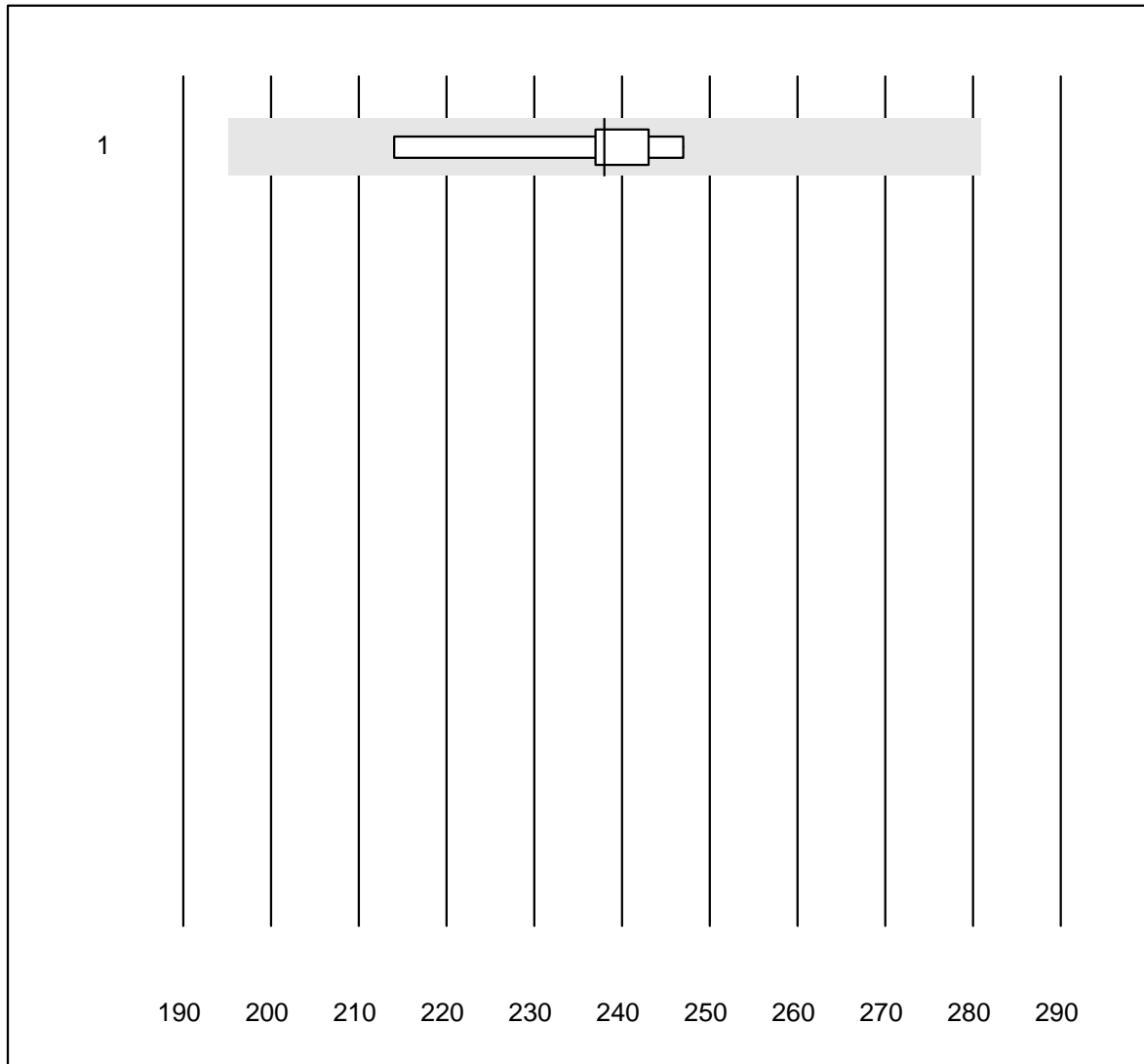


QUALAB Toleranz : 18 %

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

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	16	87.5	0.0	12.5	88	9.0	e*

## Bilirubin neonatal

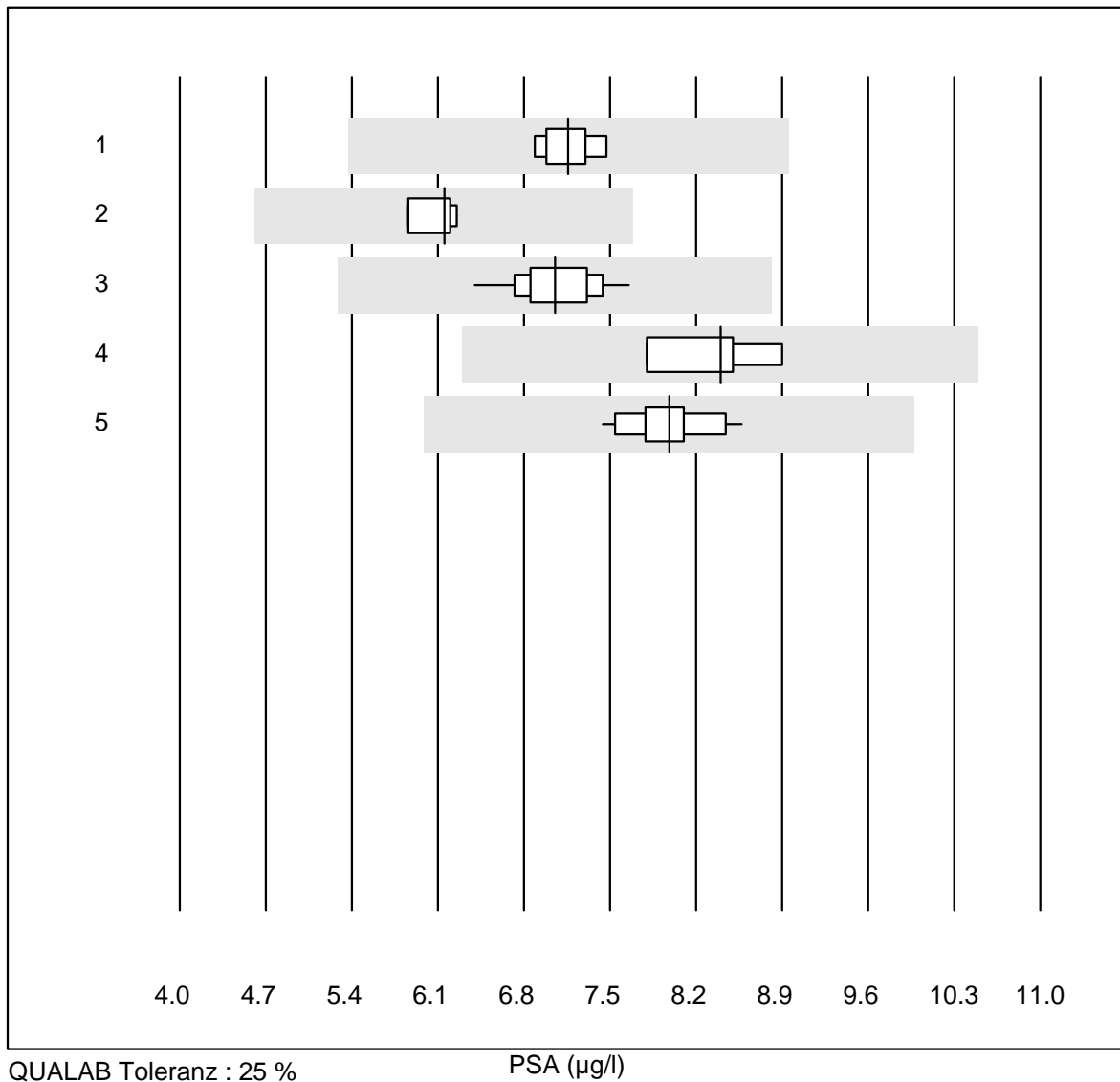


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin neonatal (µmol/l)

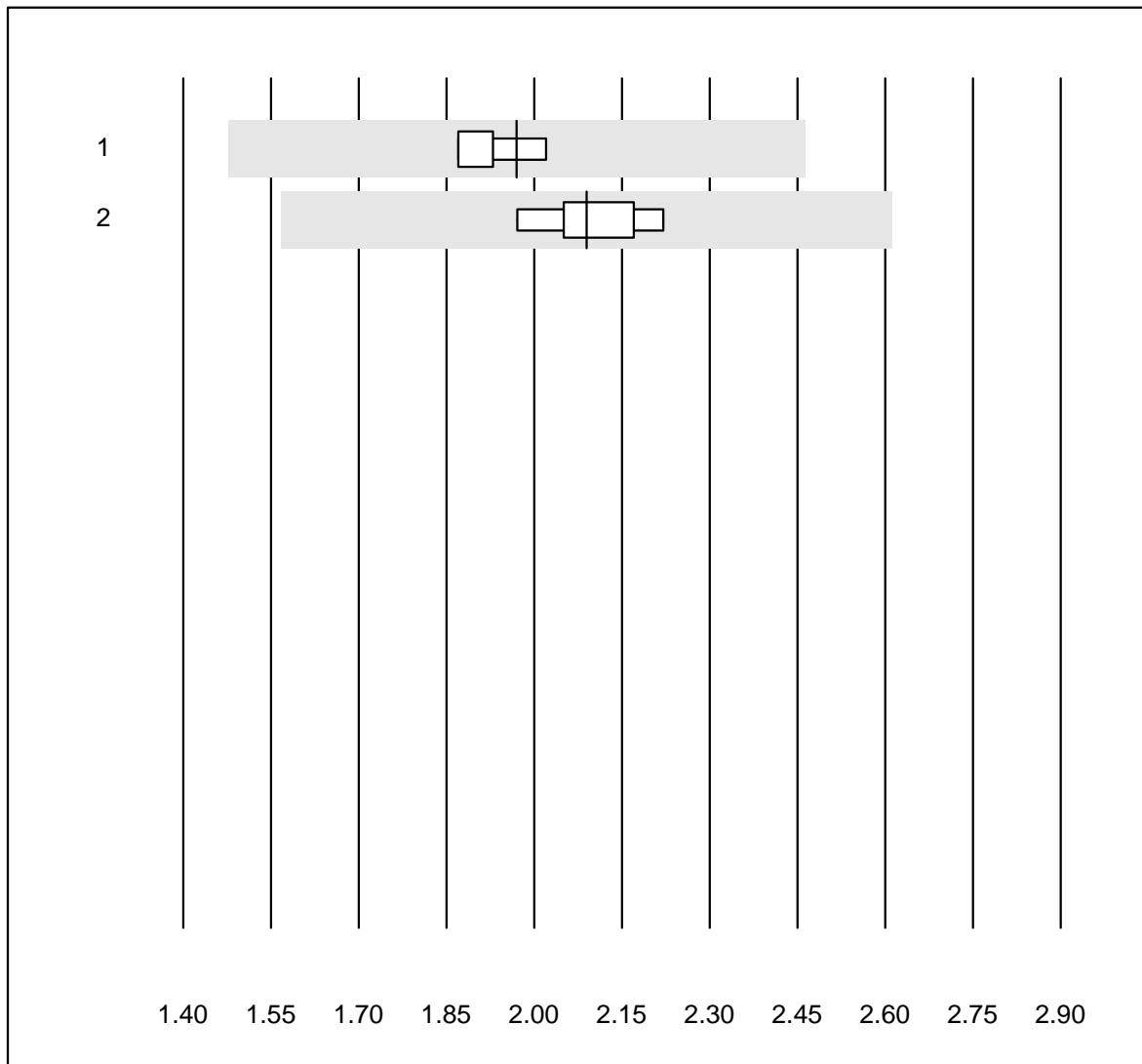
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	238	5.4	e*

## PSA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	7.16	3.0	a
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	6.15	2.8	a
3 Architect	11	100.0	0.0	0.0	7.05	4.9	e
4 Qualigen	5	100.0	0.0	0.0	8.40	5.8	e
5 AFIAS	17	100.0	0.0	0.0	7.98	3.8	e

## PSA frei

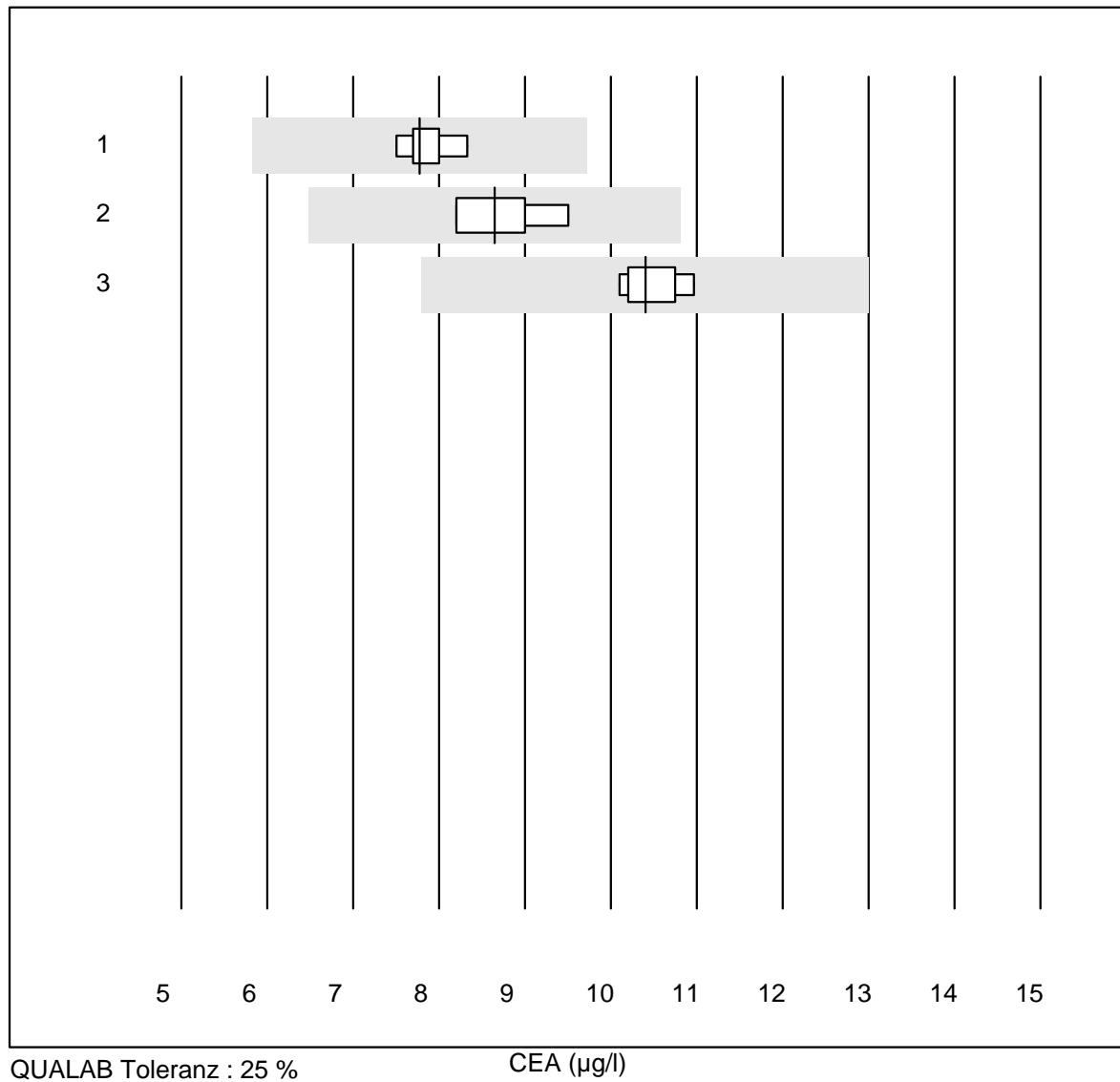


QUALAB Toleranz : 25 %

PSA frei (µg/l)

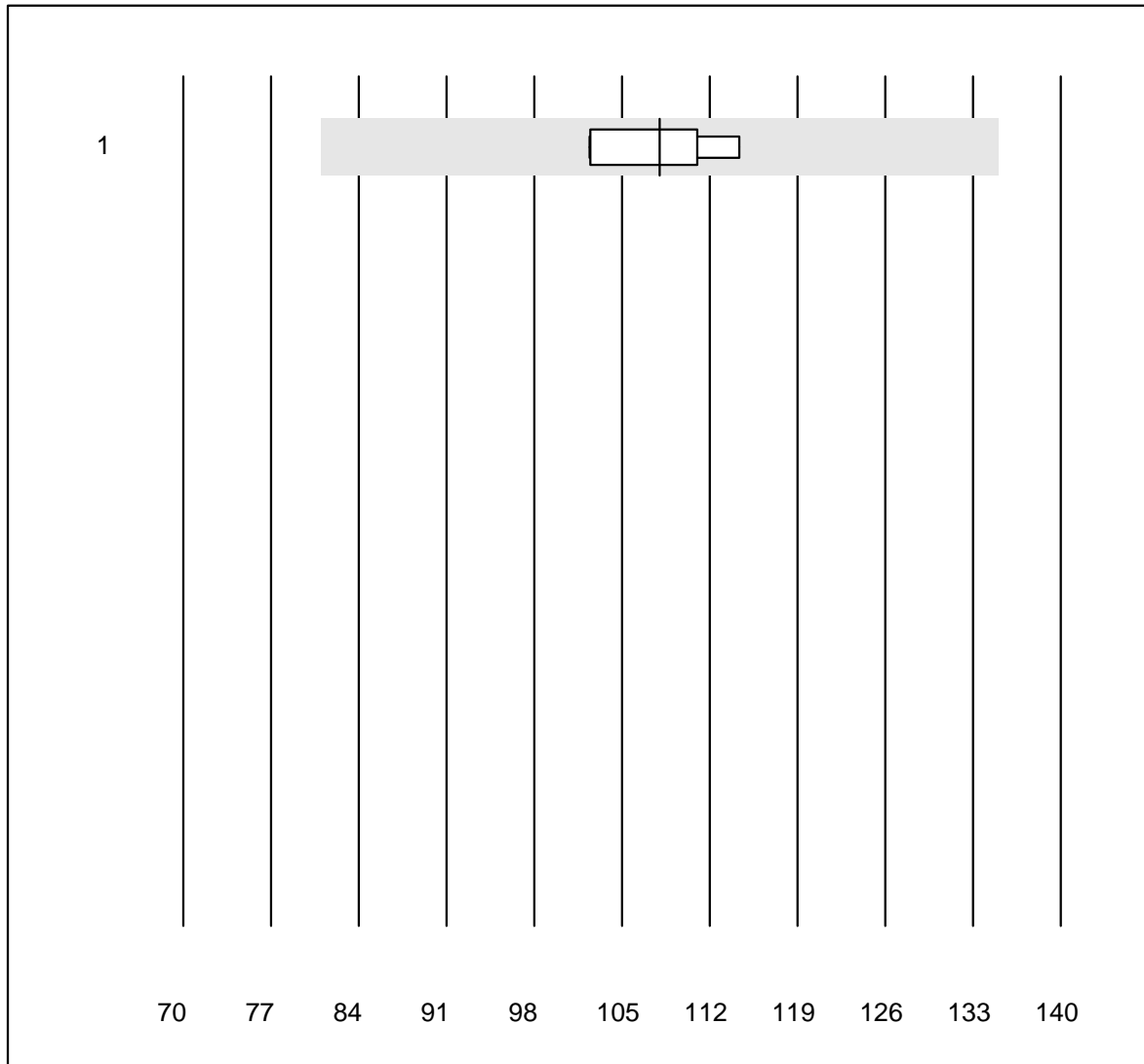
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	1.97	3.4	a
2 Architect	9	100.0	0.0	0.0	2.09	4.2	e

## CEA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	7.8	4.0	e
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	8.7	7.0	e*
3 Architect	9	100.0	0.0	0.0	10.4	3.0	e

# CA 125

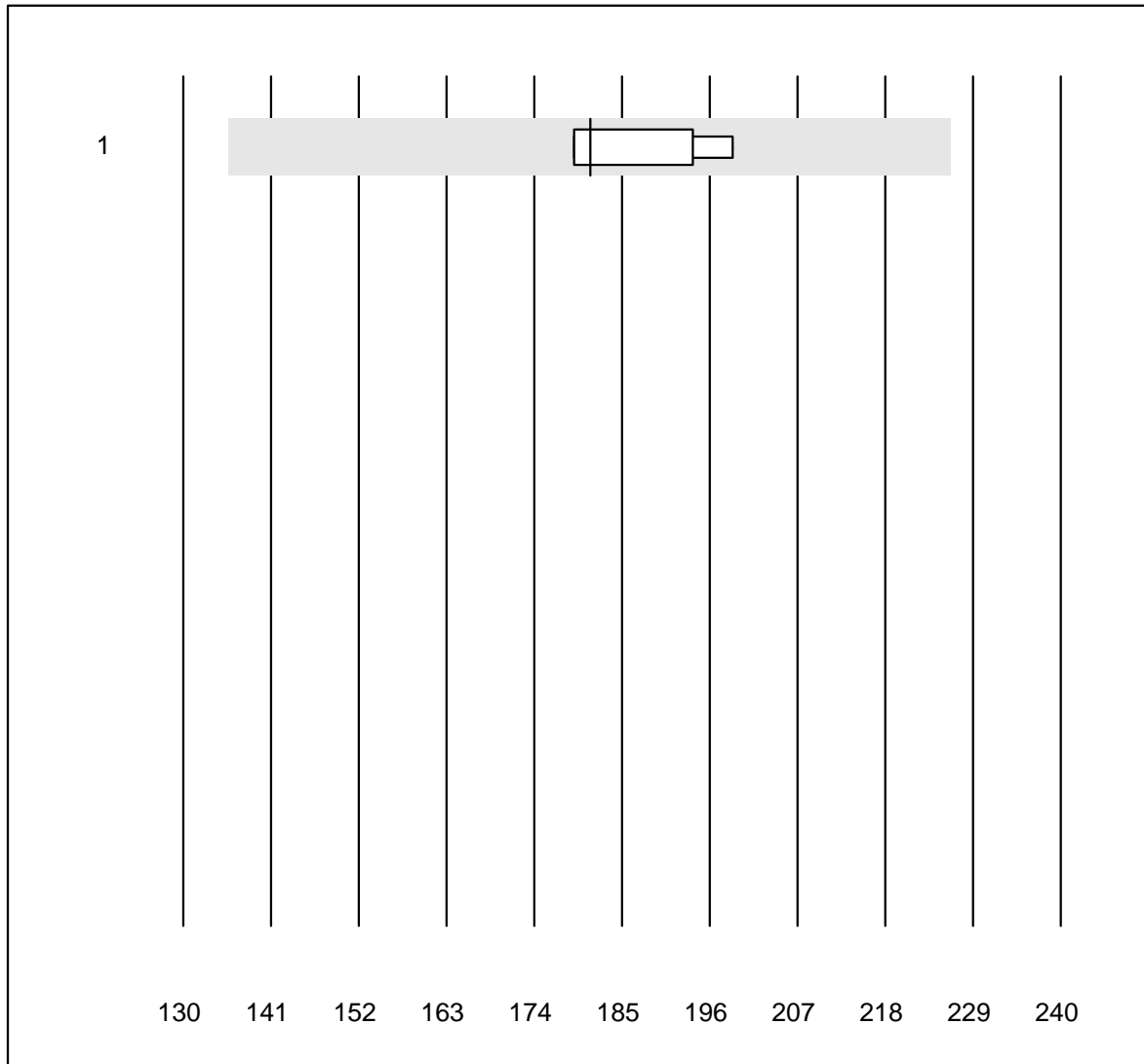


QUALAB Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	108.0	4.4	e

# CA 19-9



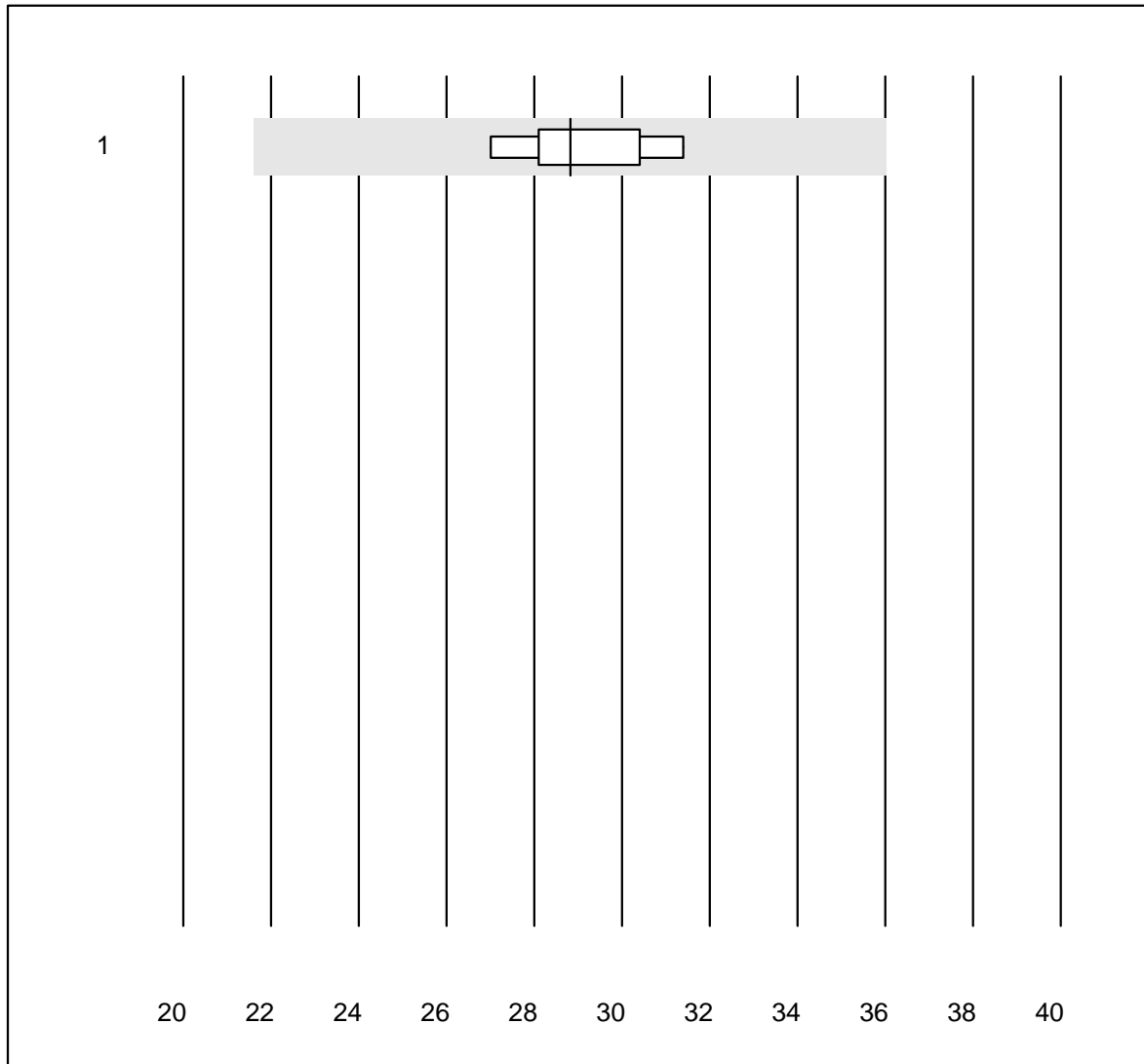
QUALAB Toleranz : 25 %

CA 19-9 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	181.0	4.6	a



## CA 15-3

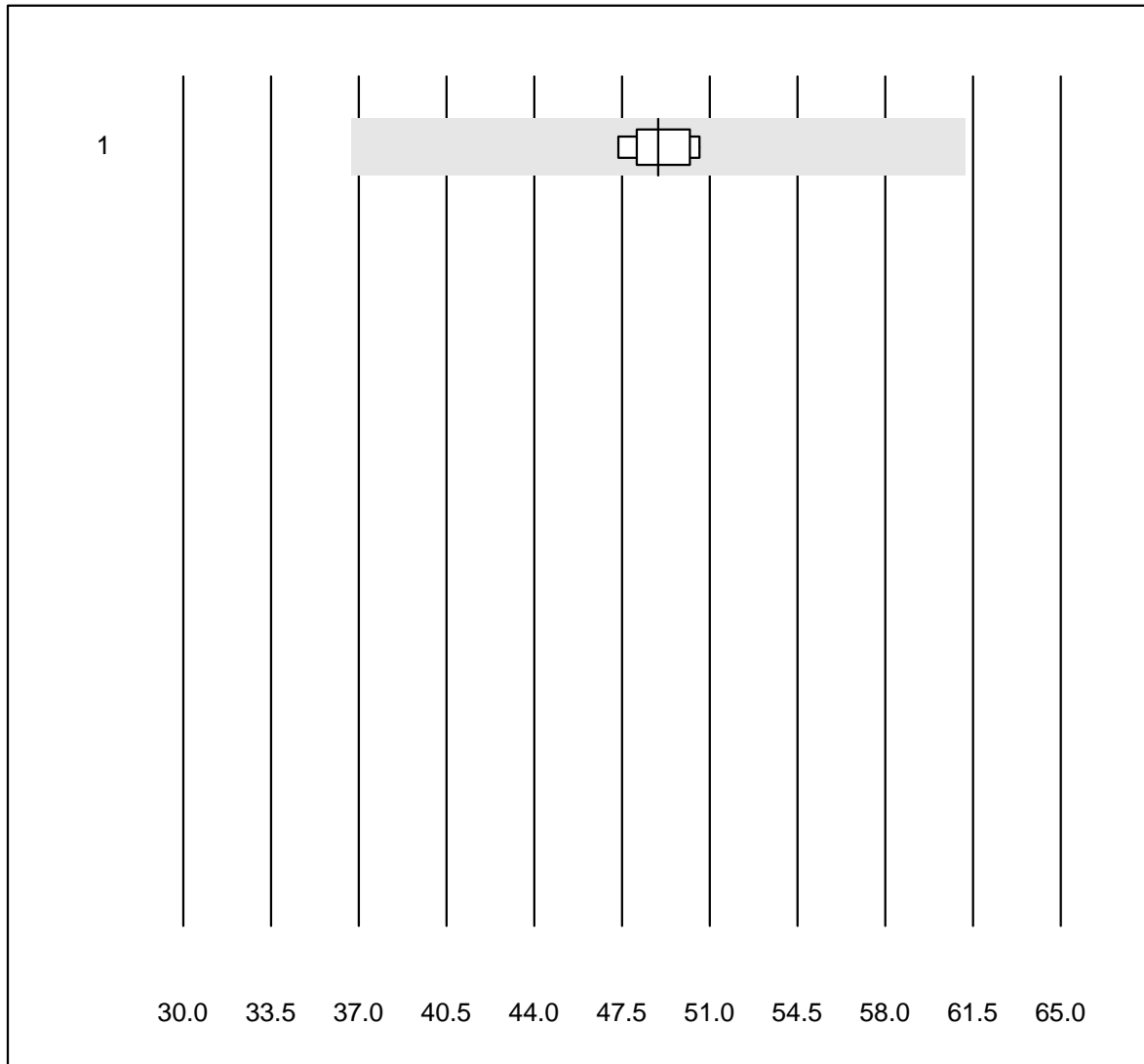


QUALAB Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	28.8	5.5	e

# AFP

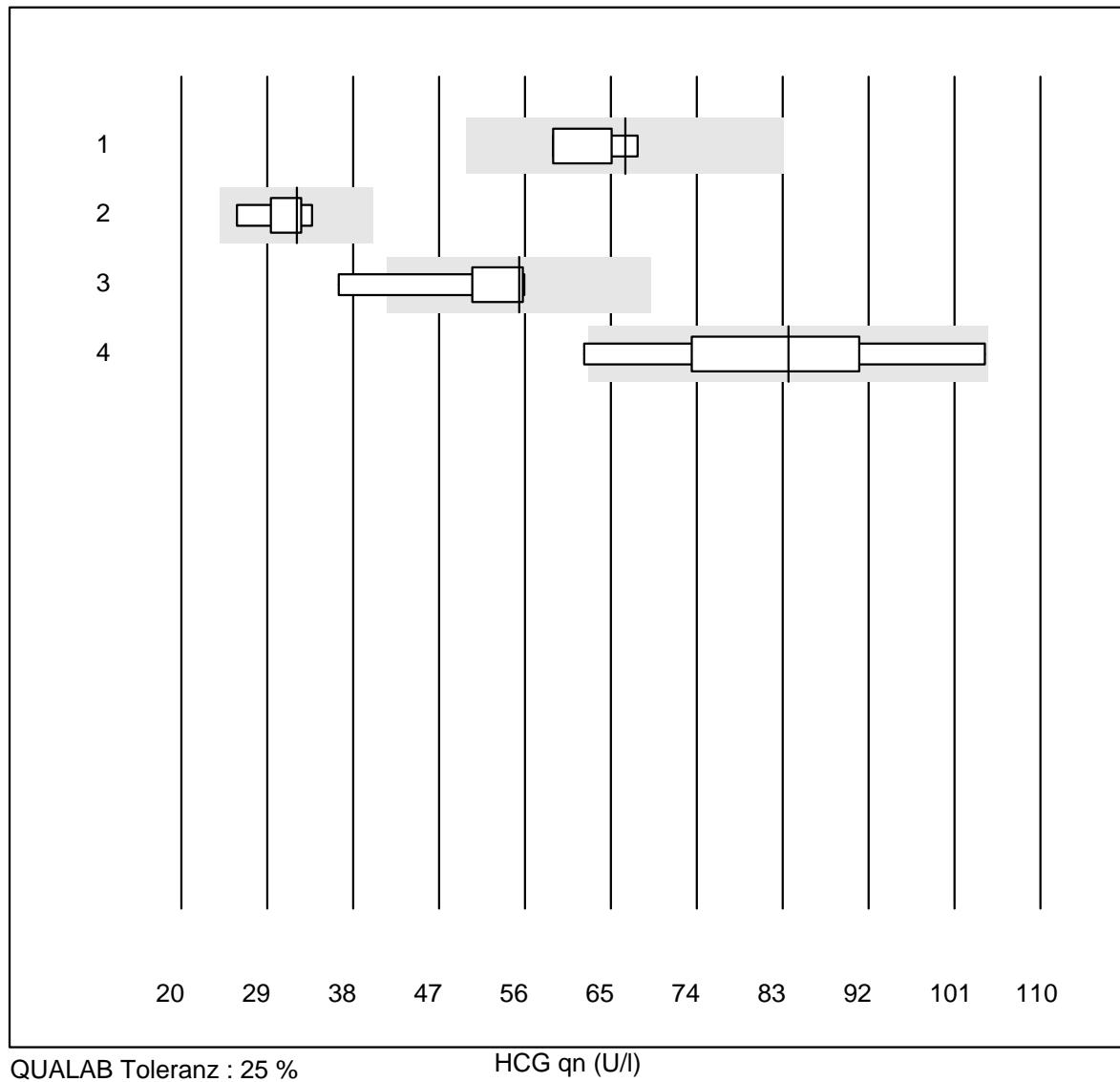


QUALAB Toleranz : 25 %

AFP (µg/l)

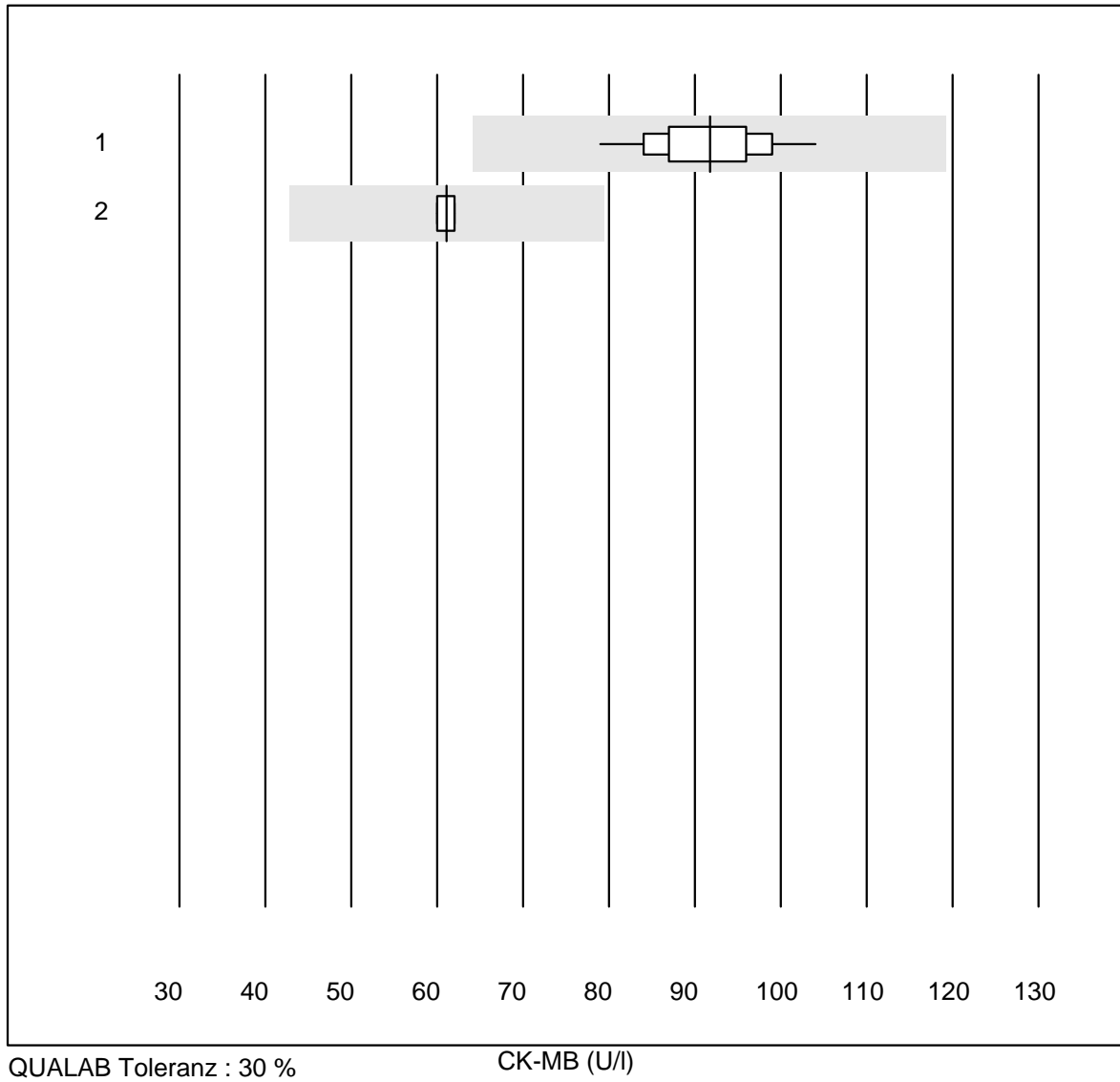
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	49	2.6	e

## HCG qn



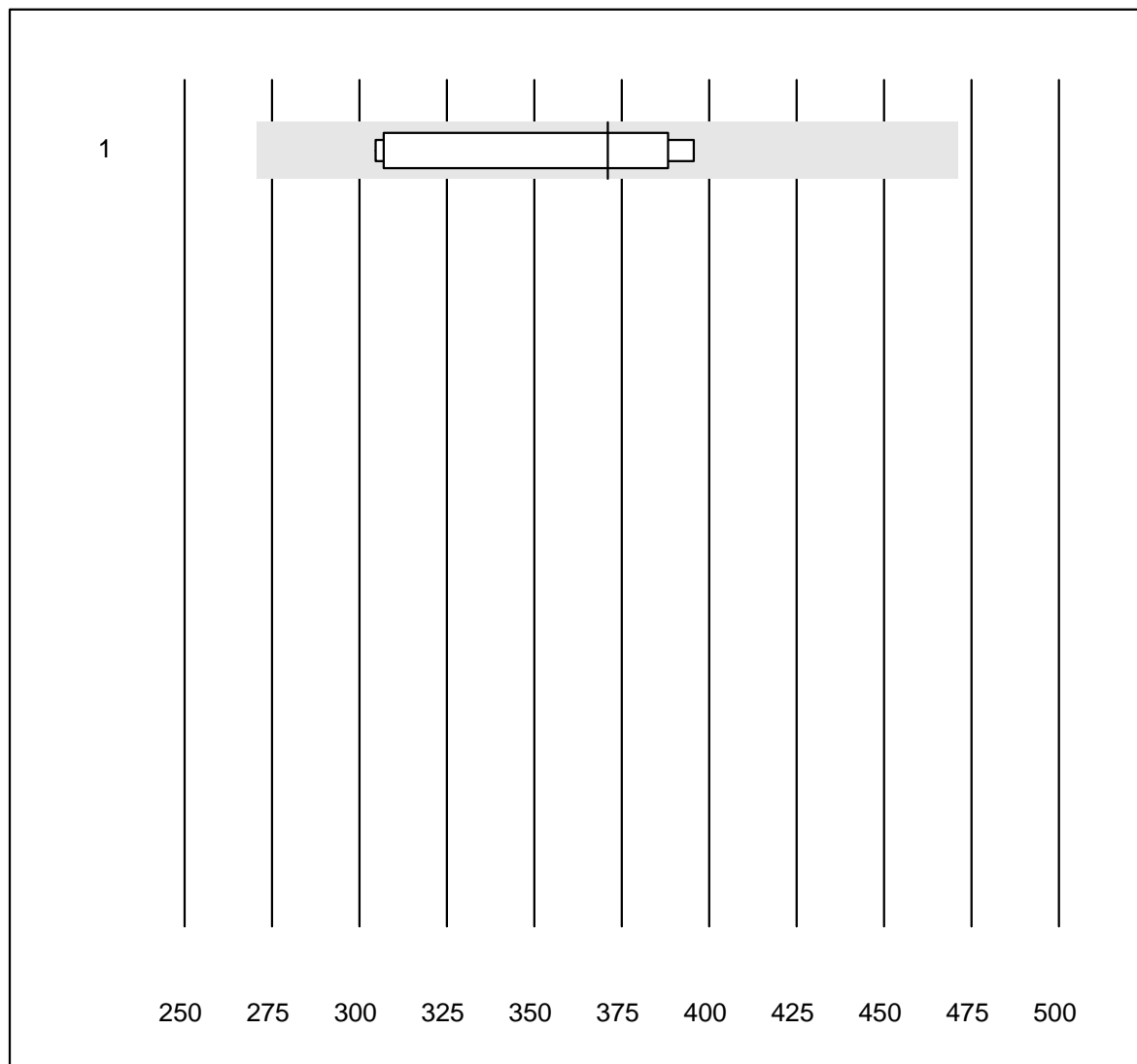
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	67	6.0	a
2 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	32	8.6	a
3 Architect	7	85.7	14.3	0.0	55	13.2	a
4 AFIAS	6	83.3	16.7	0.0	84	17.4	e*

## CK-MB



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	42	97.6	0.0	2.4	91.7	7.3	e
2	Cobas/Roche	4	100.0	0.0	0.0	61.1	1.8	e

# BNP

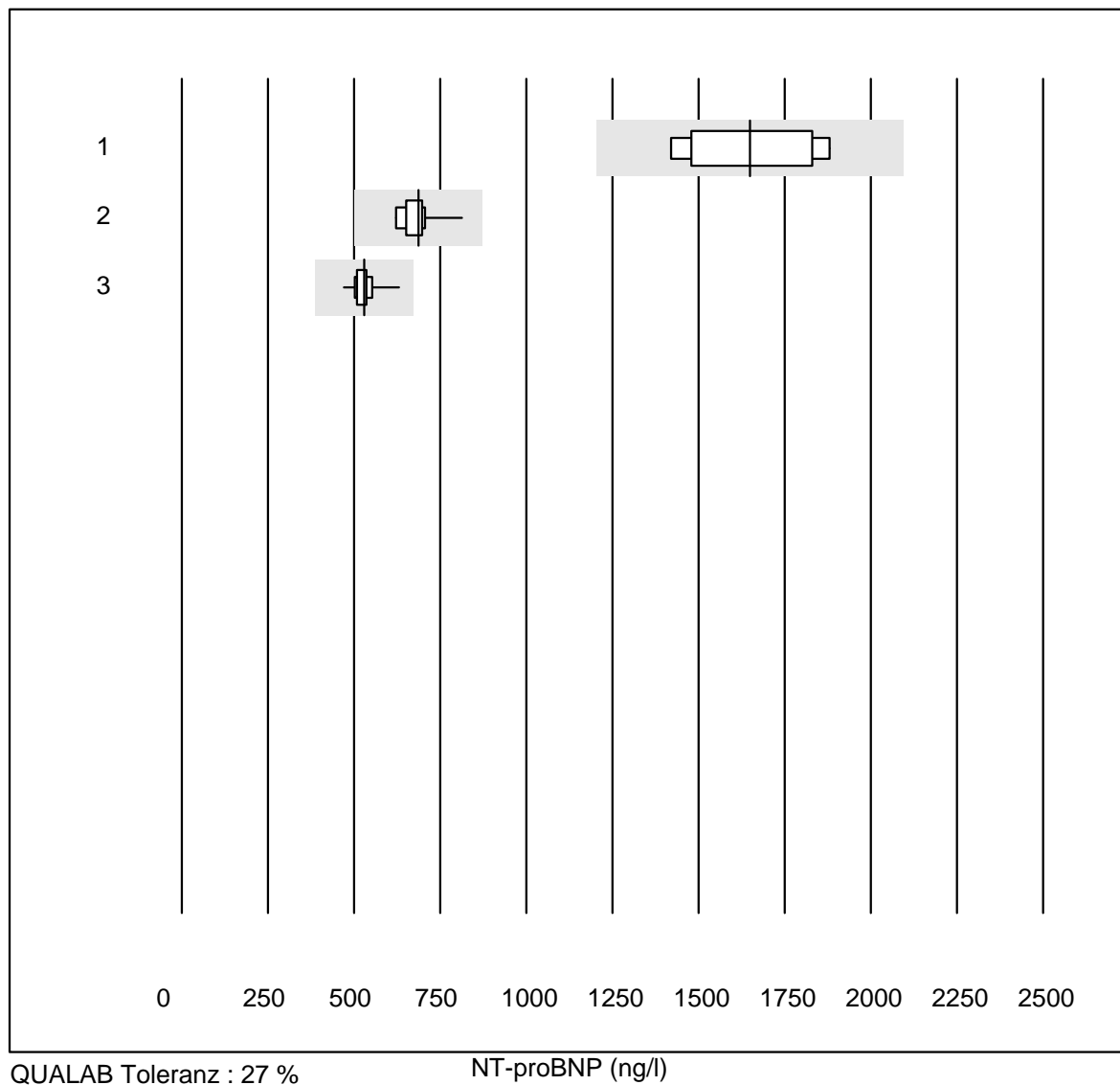


QUALAB Toleranz : 27 %

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	7	100.0	0.0	0.0	371.0	10.7	e*

## NT-proBNP

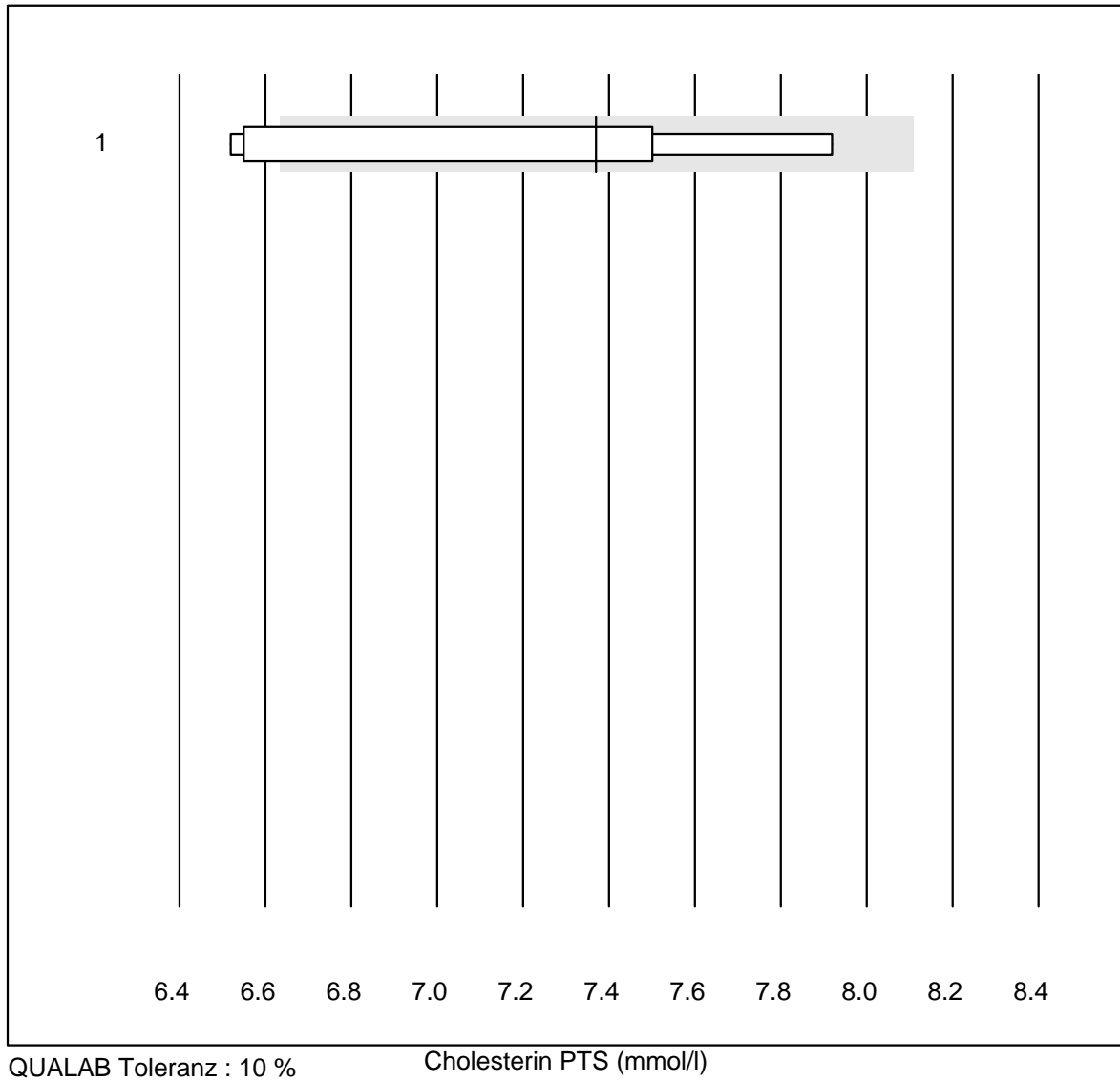


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP (ng/l)

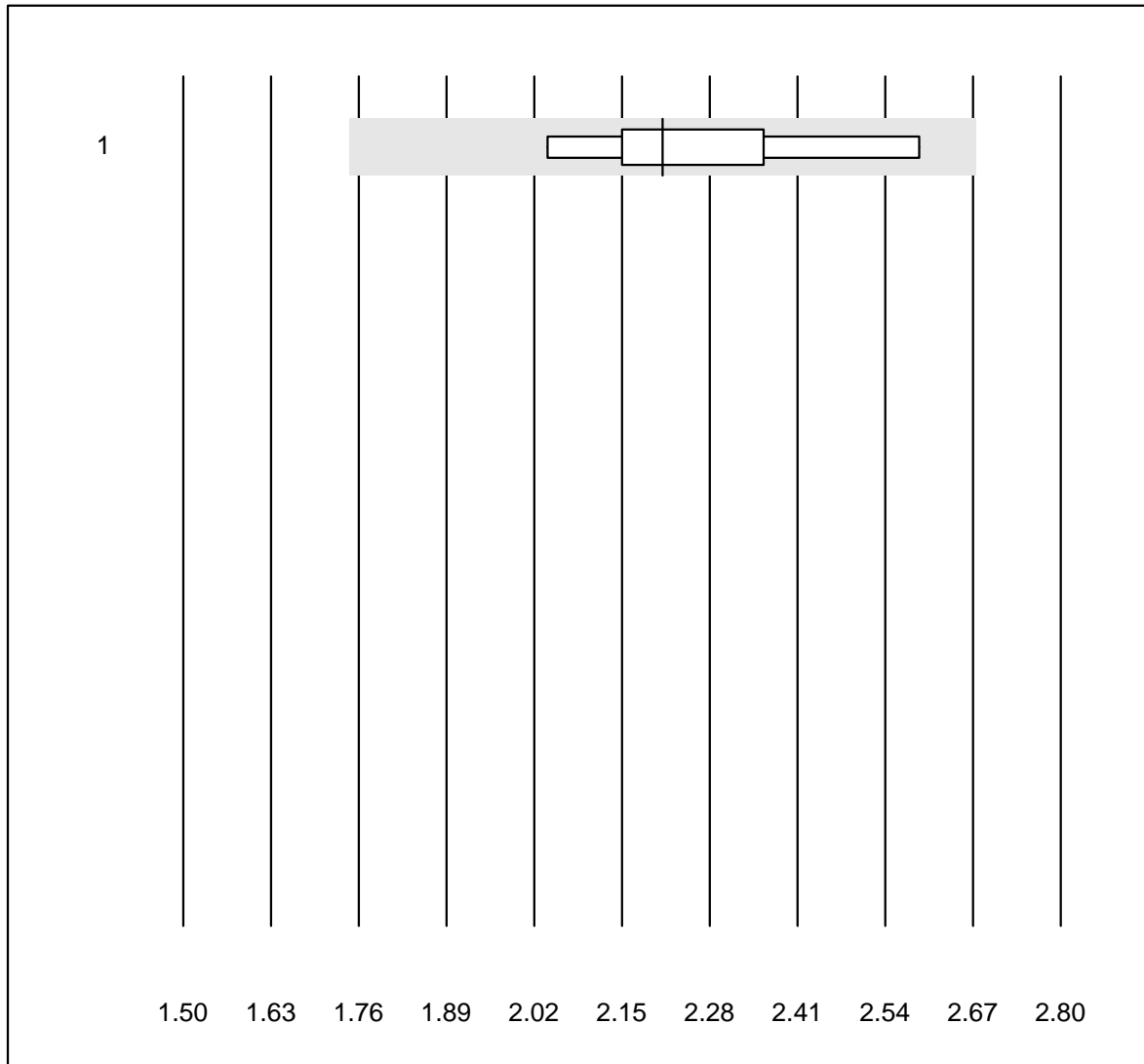
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	1650.0	10.2	e*
2	VIDAS	10	100.0	0.0	0.0	687.0	7.4	e
3	Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	528.4	7.2	e

## Cholesterin PTS



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	9	55.6	22.2	22.2	7.37	7.4	e*

## Cholesterin HDL PTS



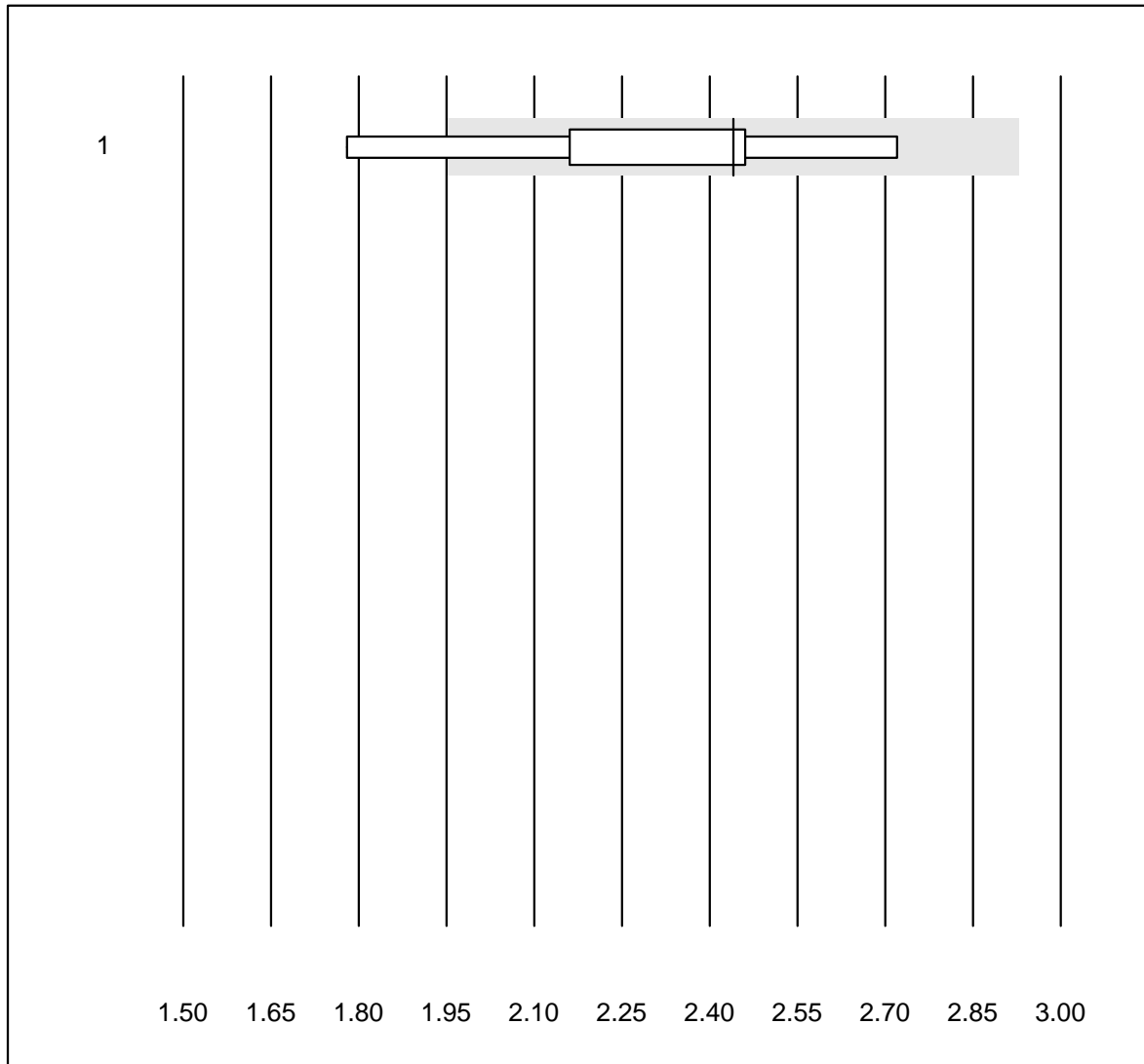
QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	9	88.9	0.0	11.1	2.21	7.5	e



## Triglyceride PTS

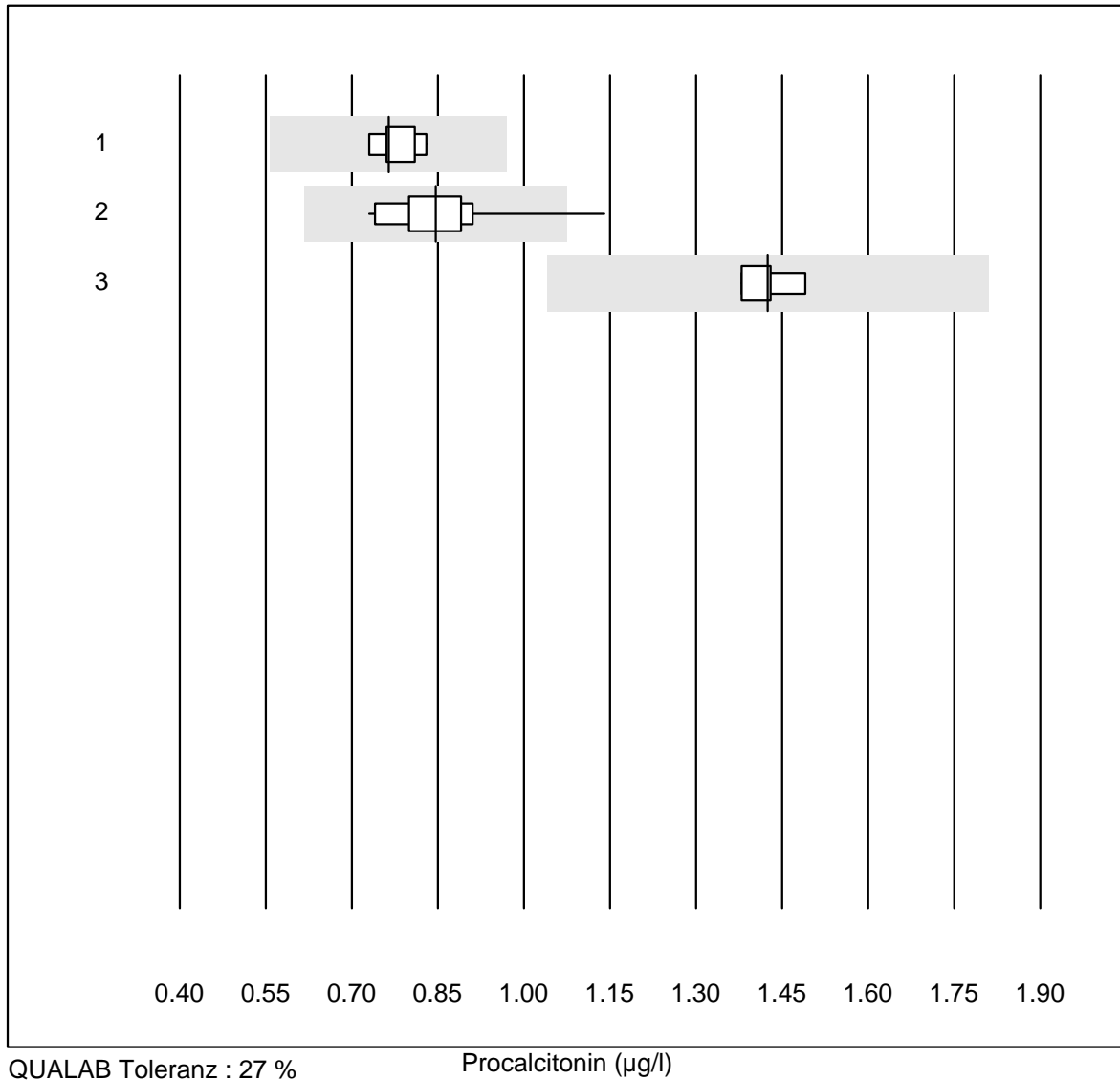


QUALAB Toleranz : 20 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

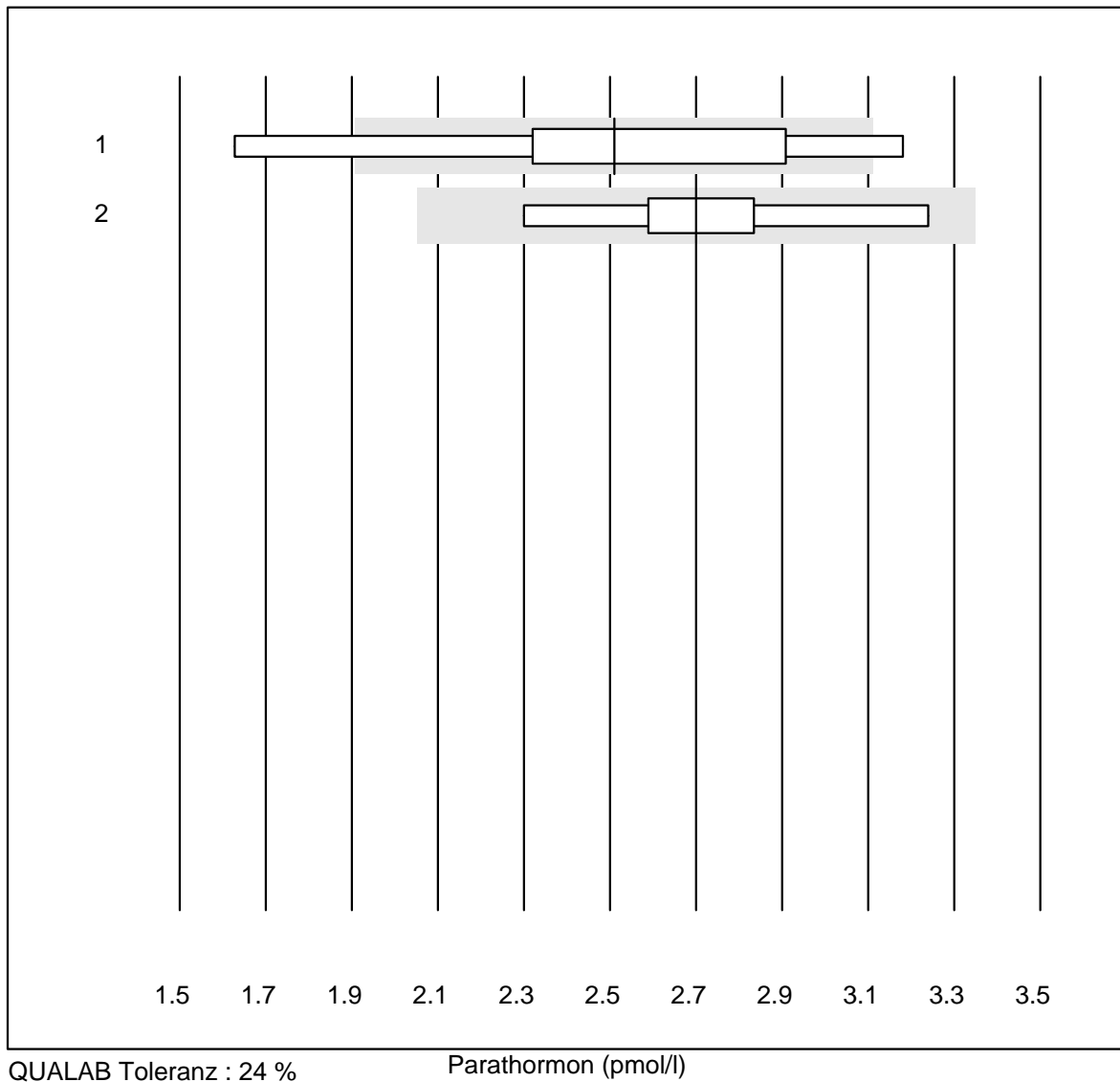
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	9	77.8	11.1	11.1	2.44	13.3	e*

## Procalcitonin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	0.76	5.2	e
2 VIDAS	19	94.7	5.3	0.0	0.85	10.5	e
3 Liason	4	100.0	0.0	0.0	1.43	3.2	e

## Parathormon

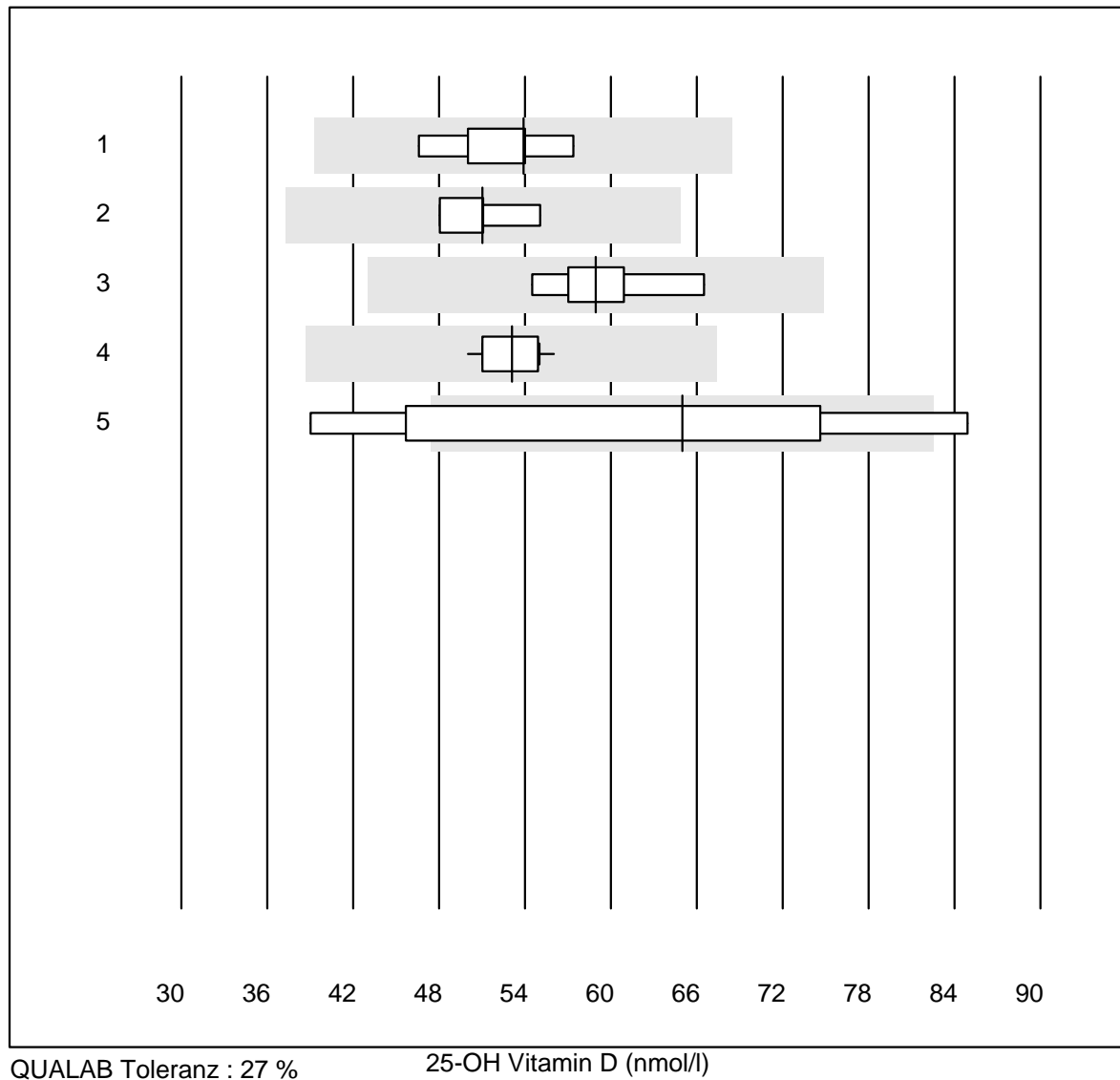


QUALAB Toleranz : 24 %

Parathormon (pmol/l)

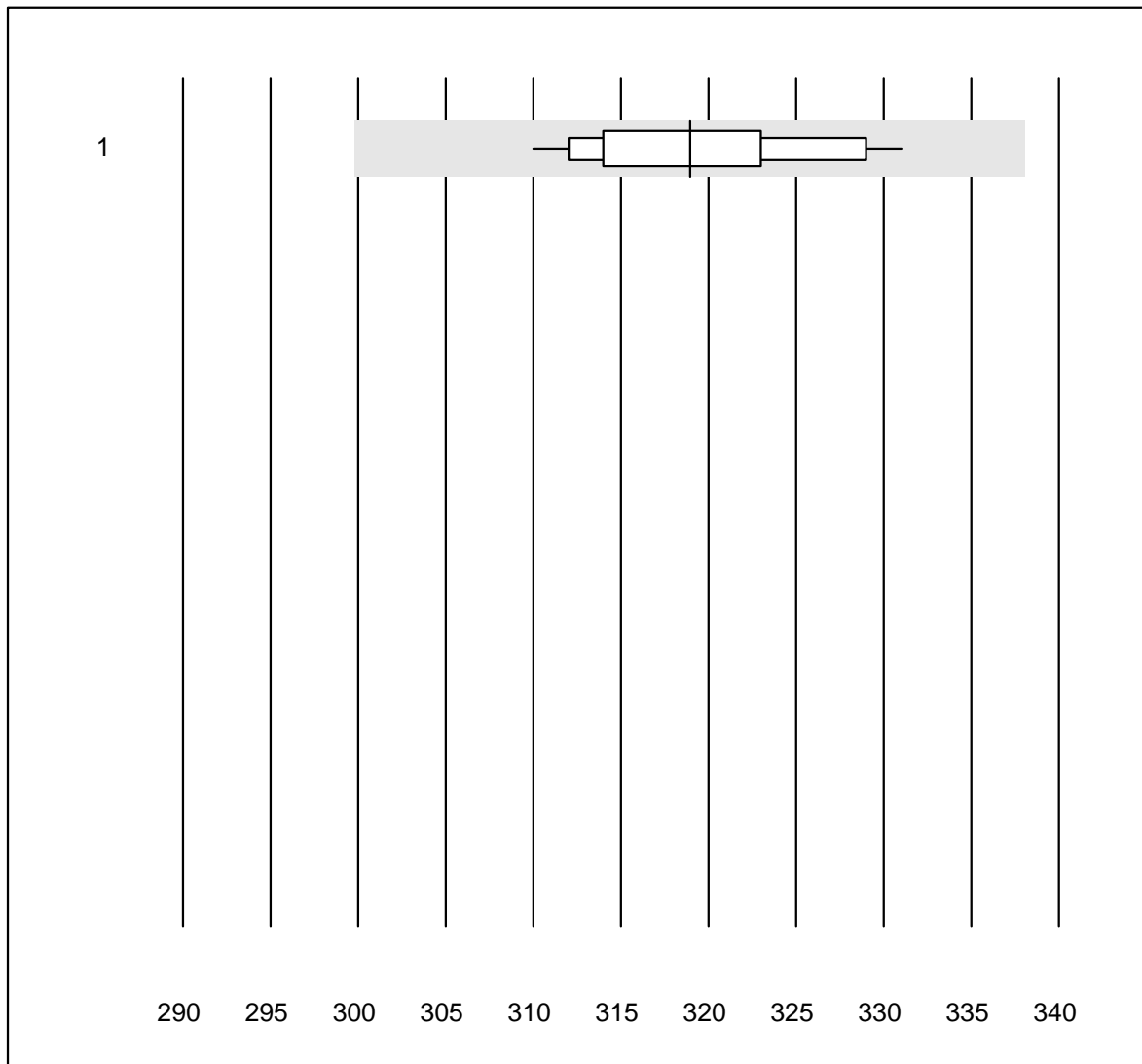
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	6	66.7	33.3	0.0	2.5	21.4	e*
2	Cobas PTH STAT	5	100.0	0.0	0.0	2.7	12.6	e*

## 25-OH Vitamin D



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	53.9	7.9	e*
2 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	51.1	5.6	e
3 VIDAS	6	100.0	0.0	0.0	58.9	6.9	e
4 Architect	11	100.0	0.0	0.0	53.1	3.8	e
5 Qualigen	5	40.0	60.0	0.0	65.0	31.2	e*

# Osmolalität

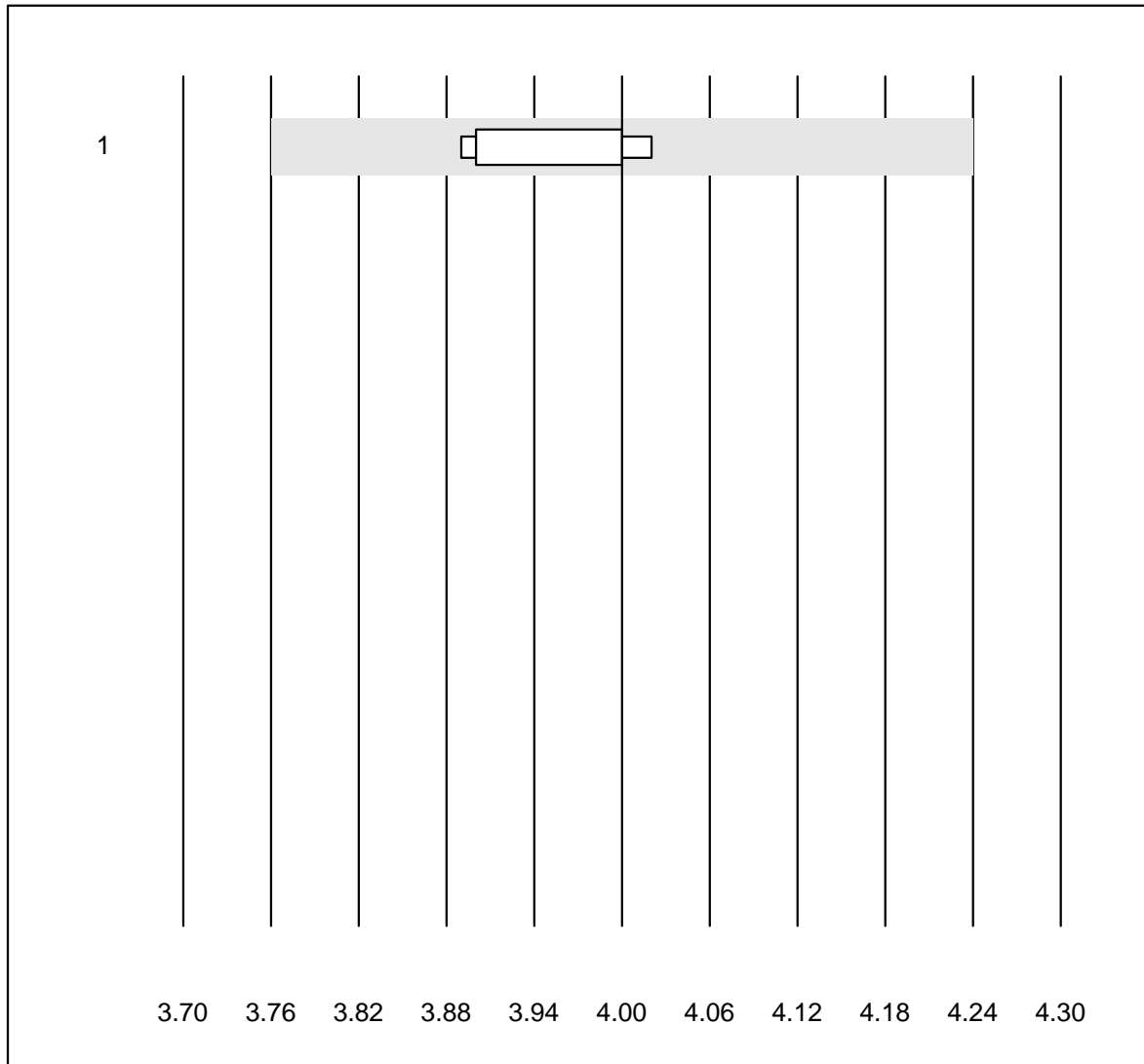


QUALAB Toleranz : 6 %

Osmolalität (mosm/kg)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	14	100.0	0.0	0.0	319	2.0	e

## Kalium - K22

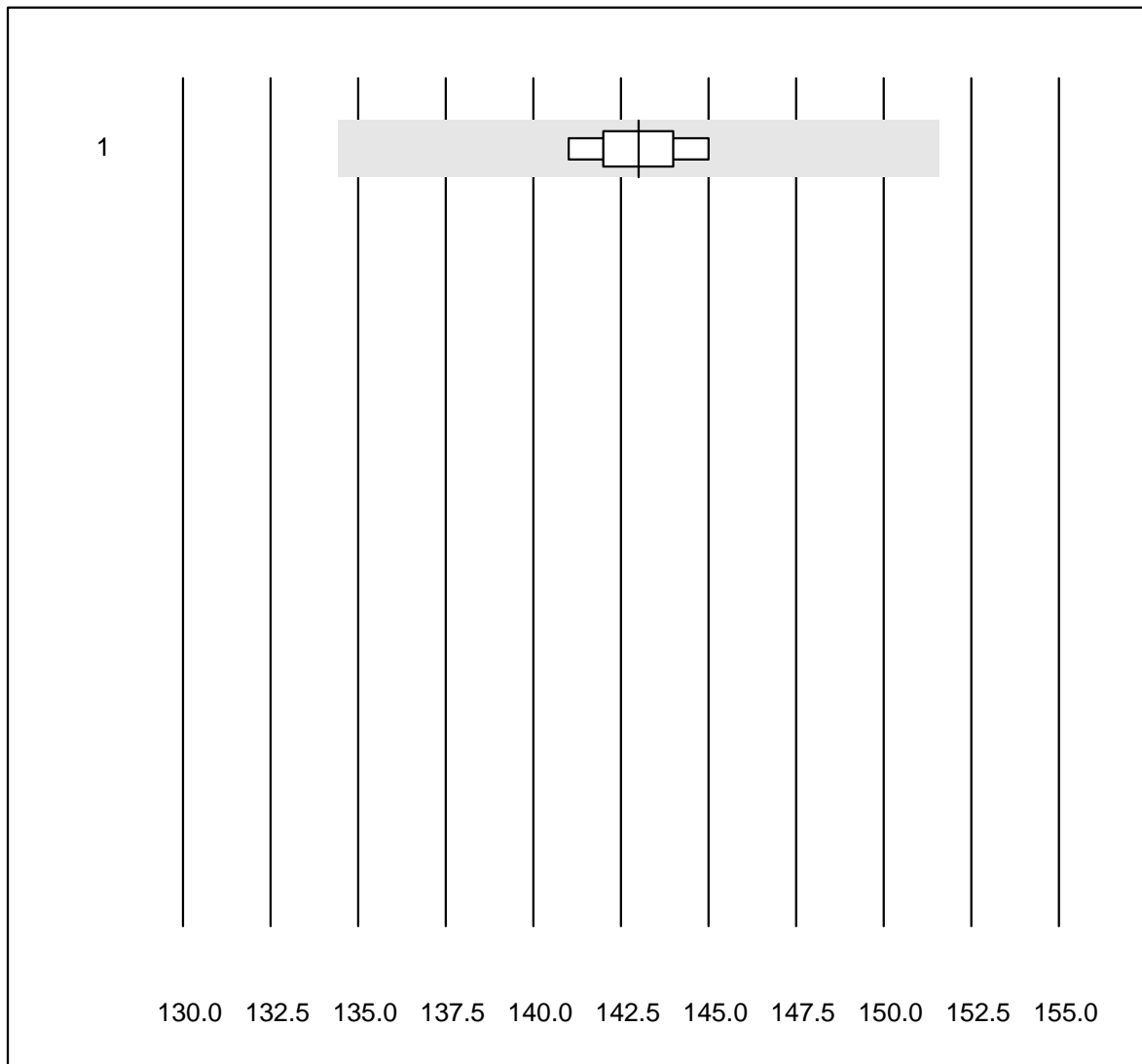


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium - K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	9	100.0	0.0	0.0	4.0	1.5	e

## Natrium - K22

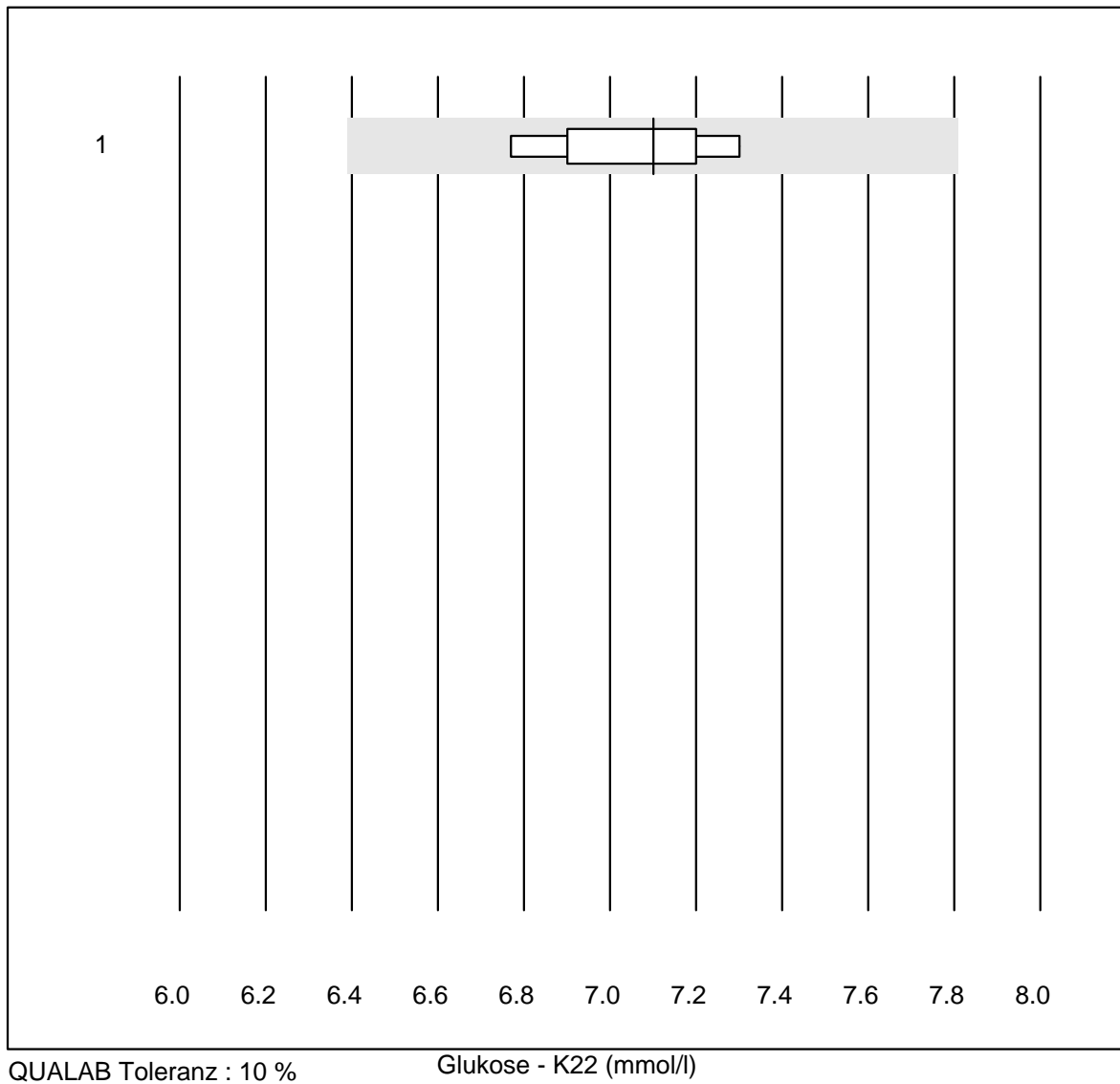


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium - K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	9	100.0	0.0	0.0	143	0.9	e

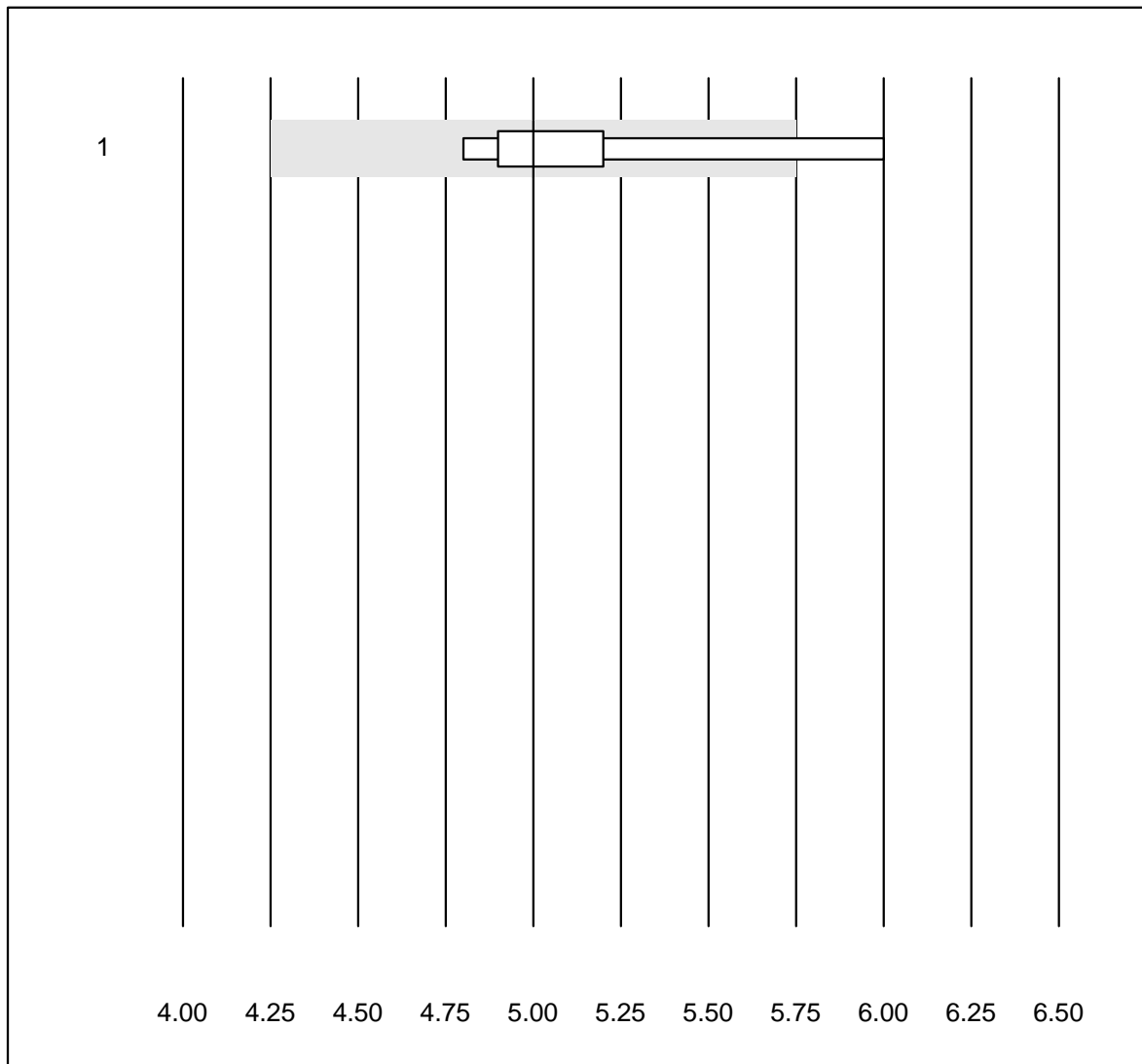
## Glukose - K22



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	7.1	2.7	e



## Harnstoff - K22

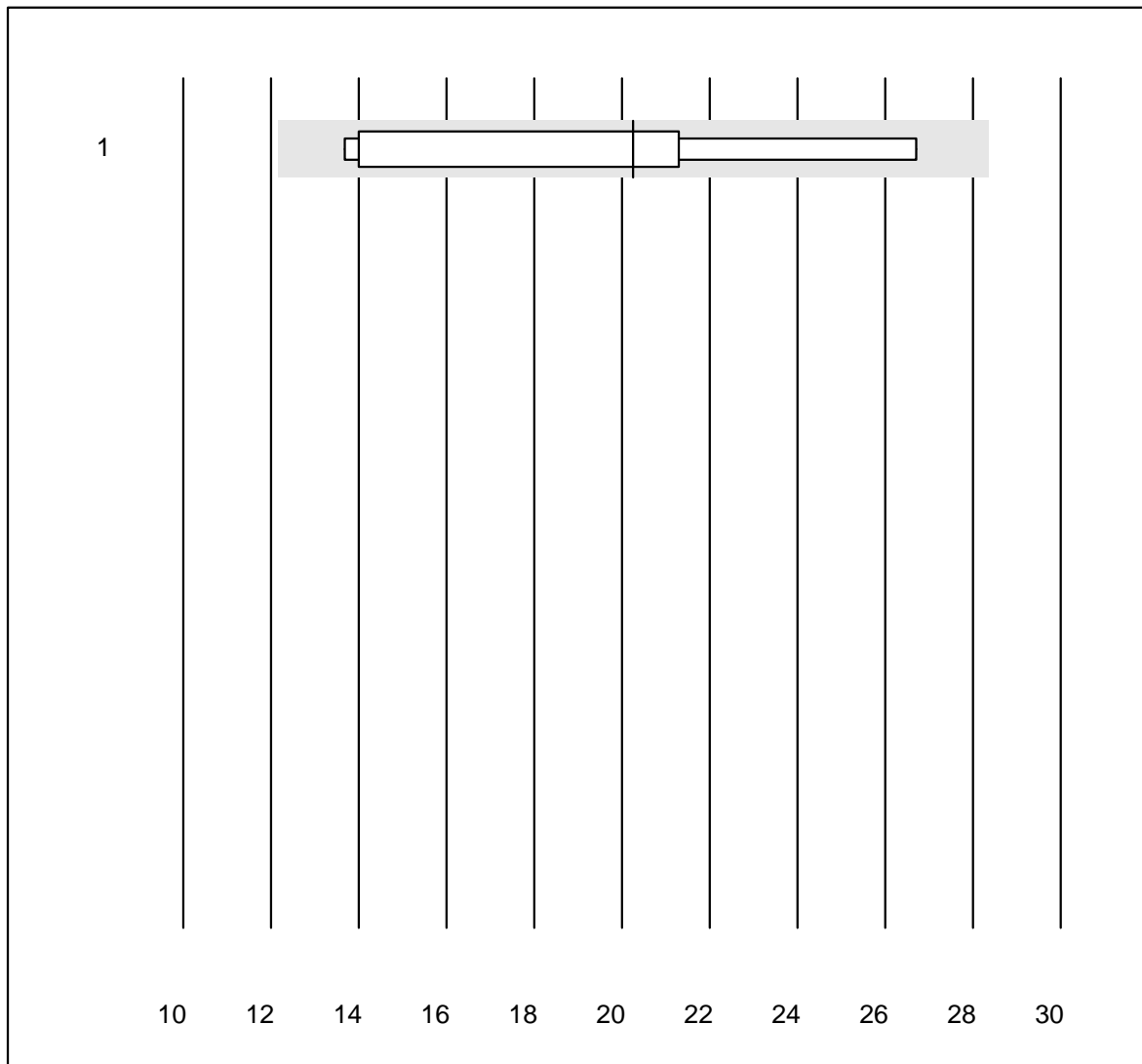


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff - K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	88.9	11.1	0.0	5.0	7.2	e*

## Osmotische Lücke

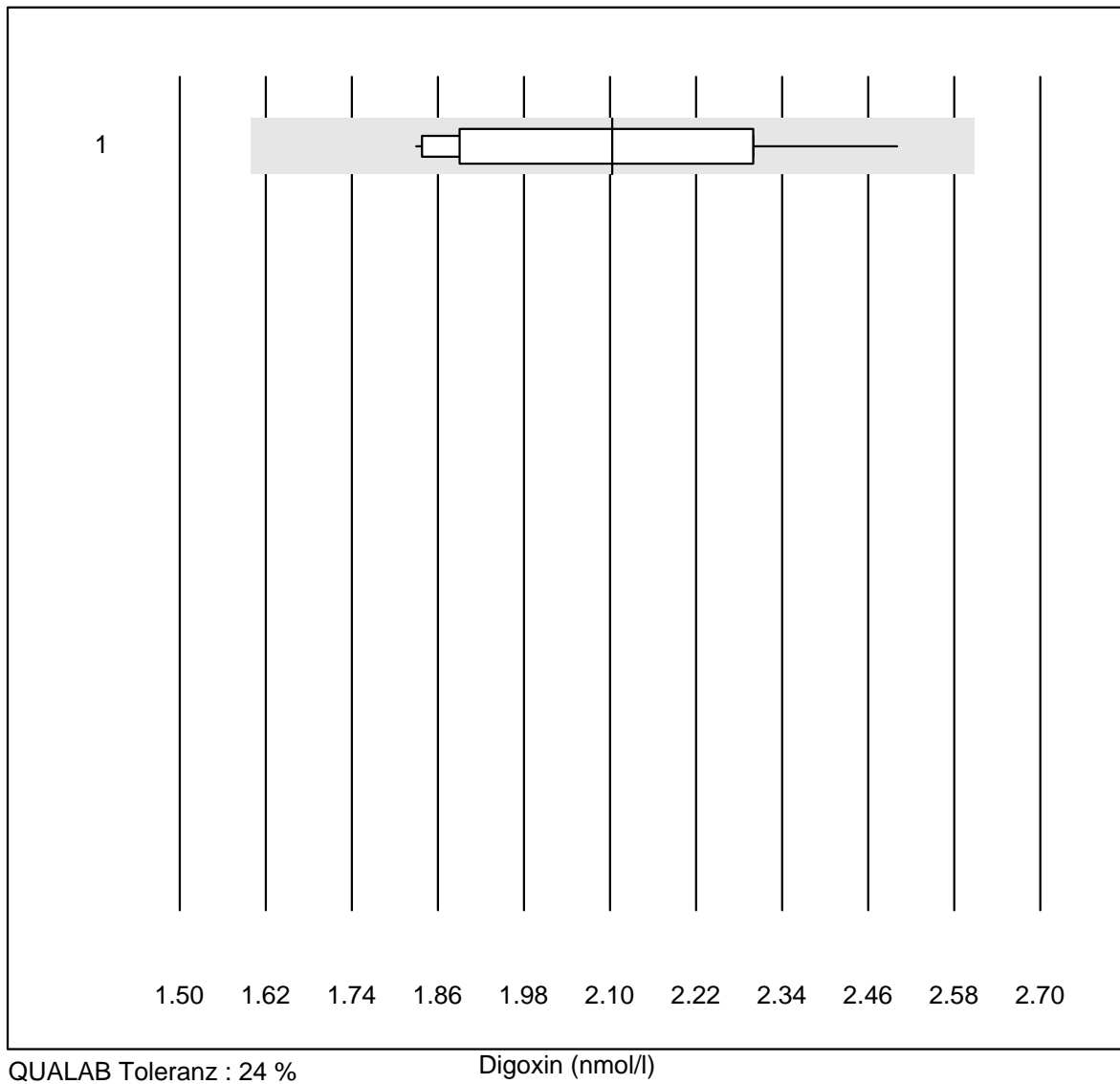


QUALAB Toleranz : 20 %

Osmotische Lücke (mmol/l)

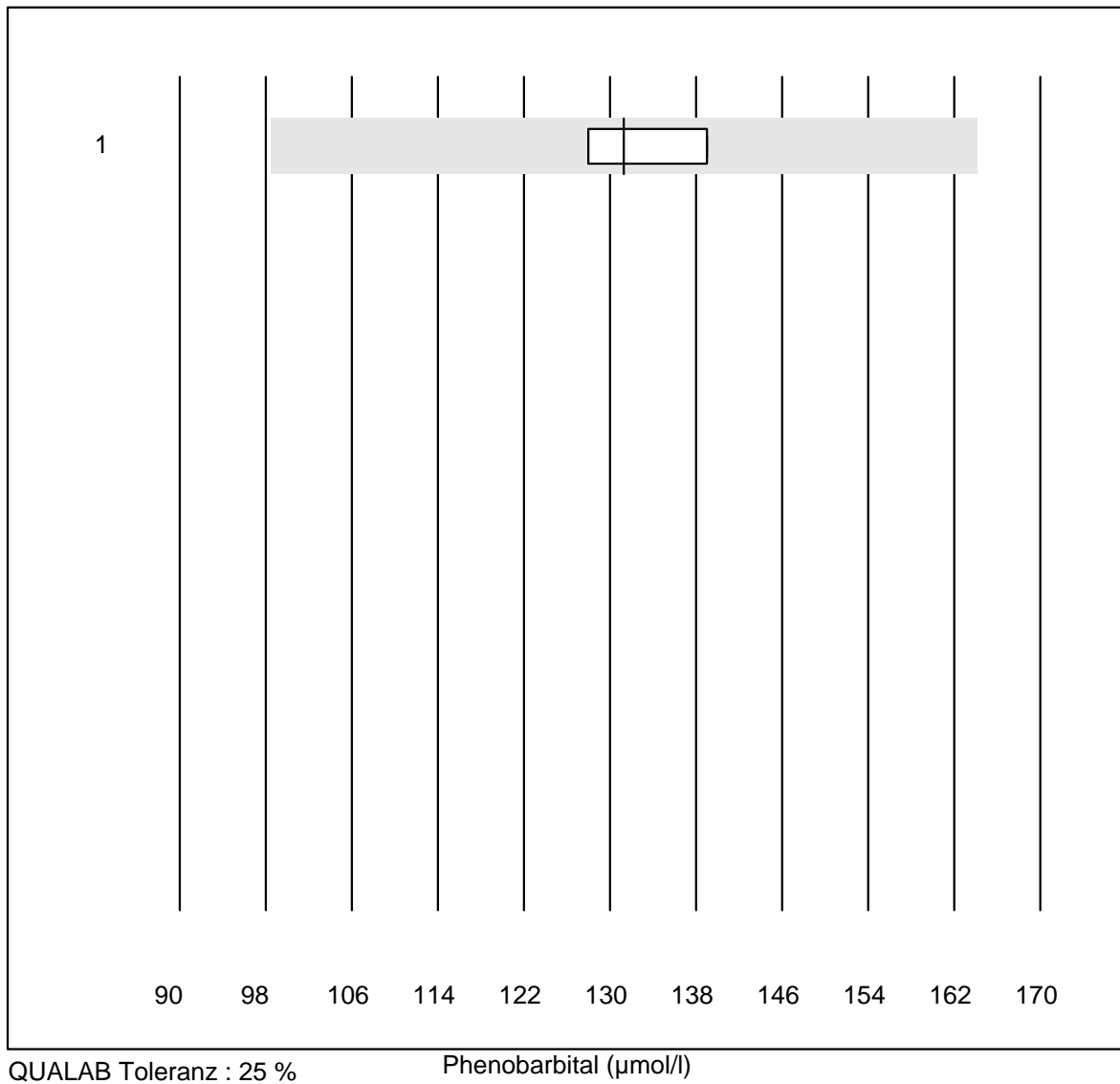
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Formel 1 (2Na+K+Glu+	6	100.0	0.0	0.0	20.3	25.3	a

# Digoxin



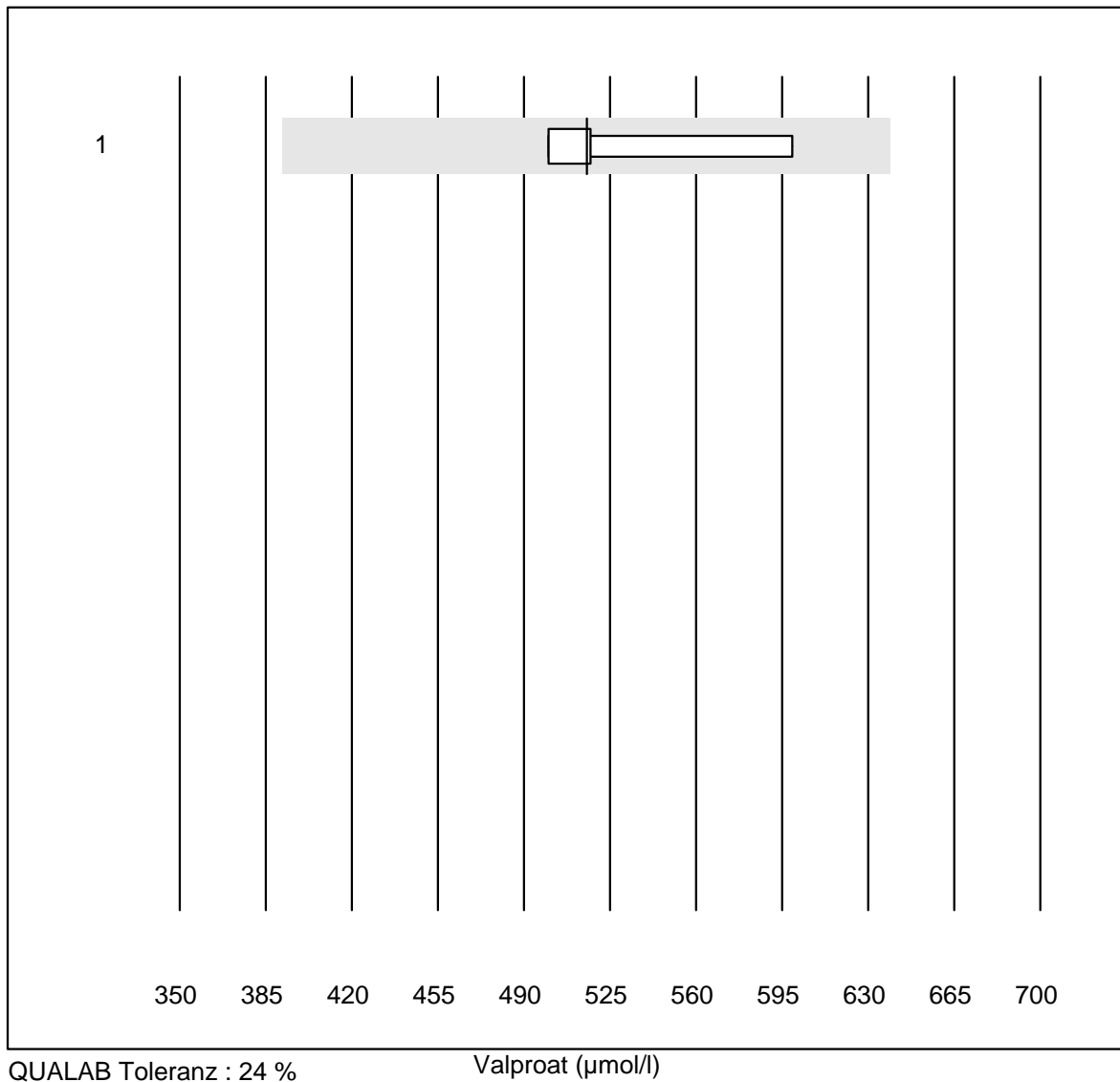
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	11	100.0	0.0	0.0	2.10	10.5	e*

# Phenobarbital



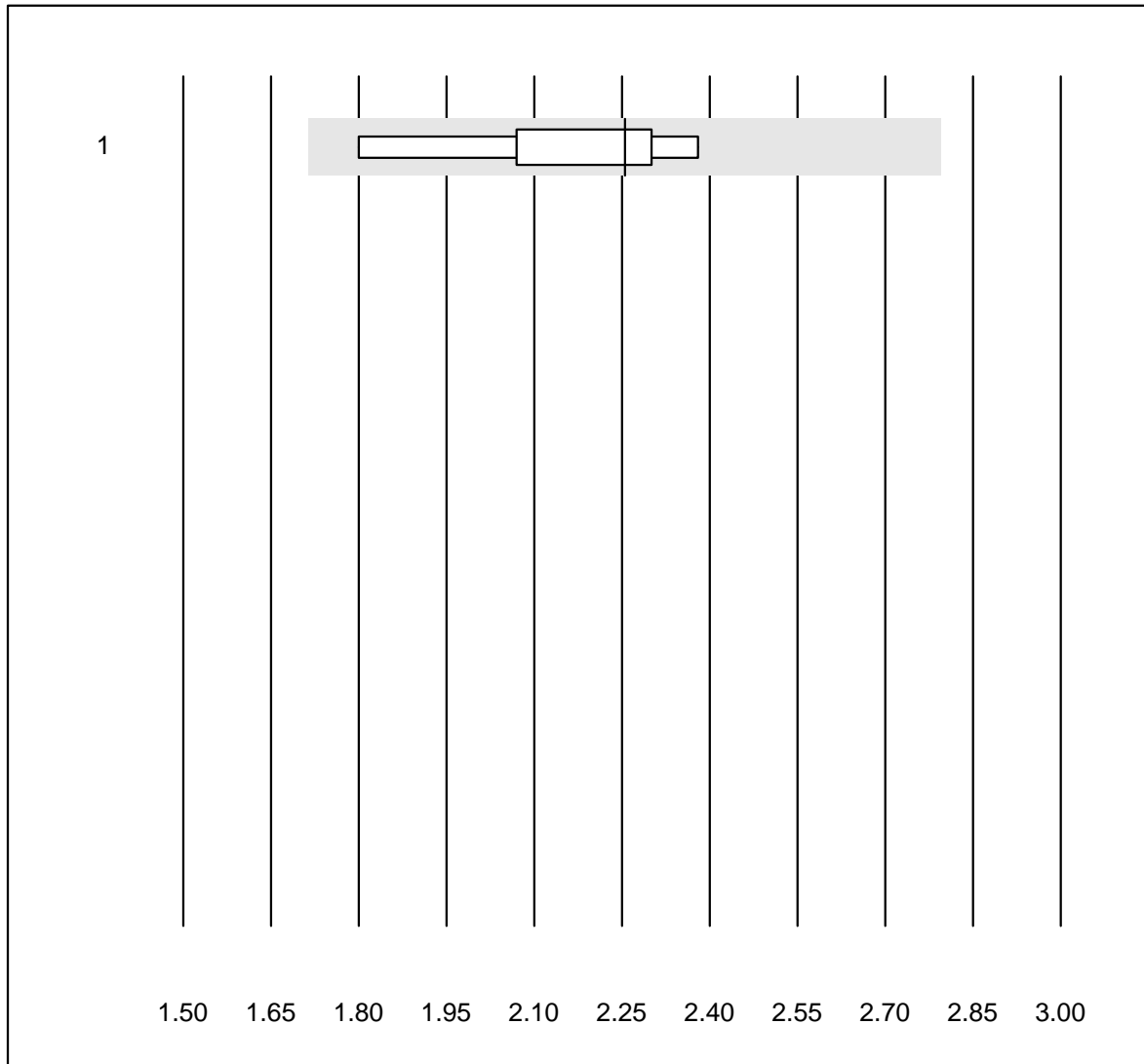
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	75.0	0.0	25.0	131	4.4	a

# Valproat



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	515.5	8.4	e*

# Cystatin C

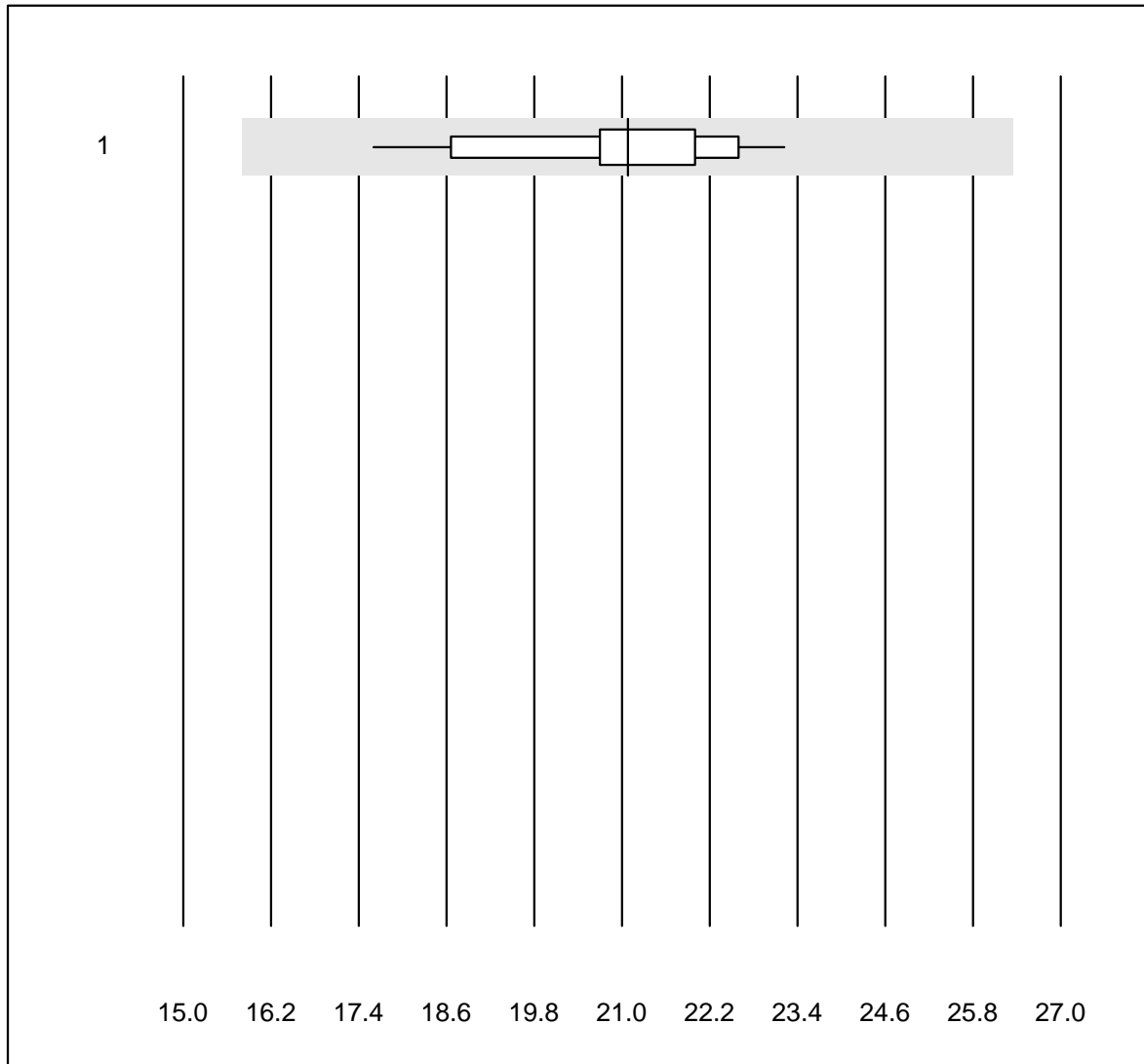


QUALAB Toleranz : 24 %

Cystatin C (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	2.3	8.8	e*

# Alkohol

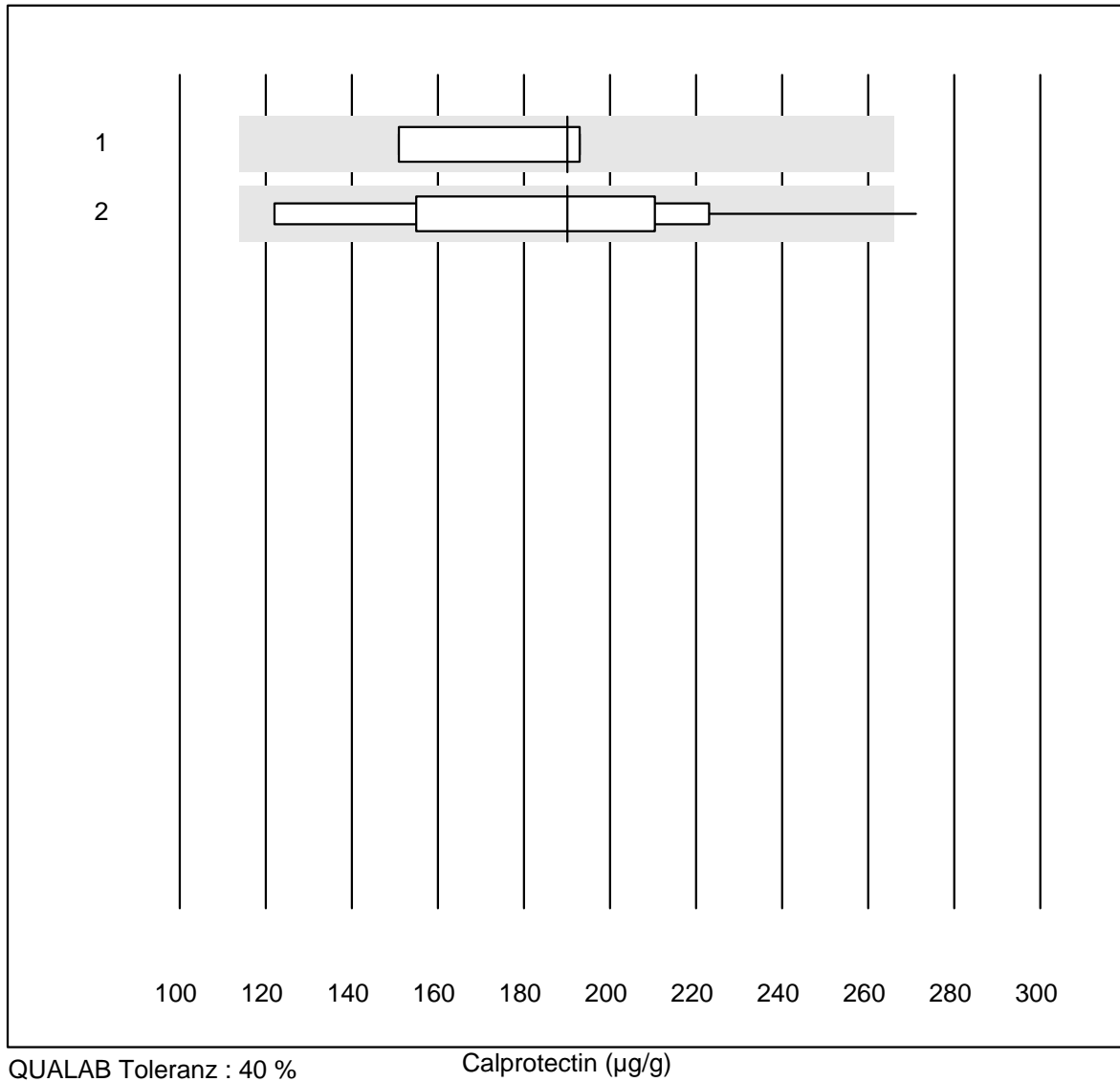


QUALAB Toleranz : 25 %

Alkohol (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	21.1	7.0	e

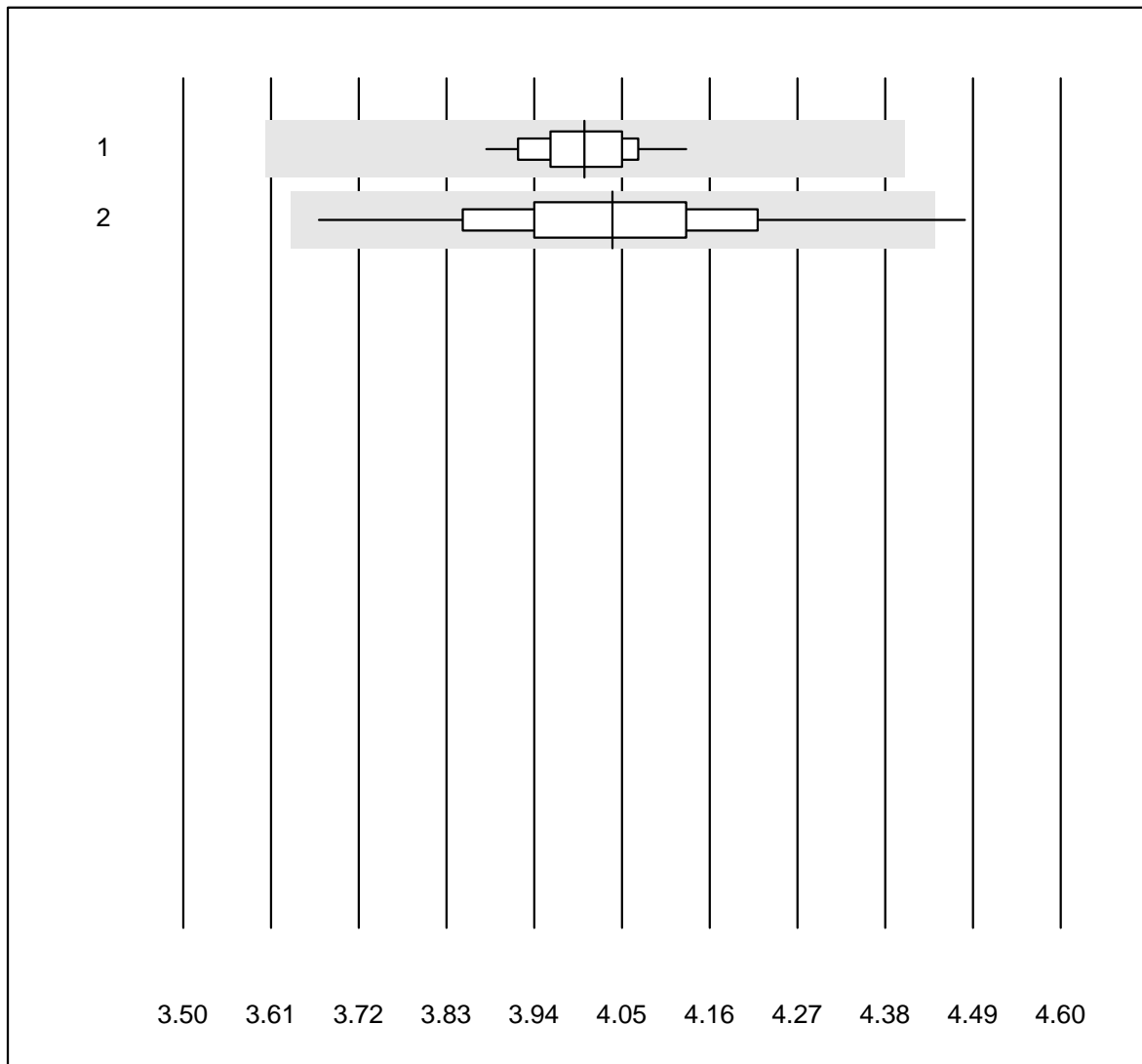
# Calprotectin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	4	75.0	0.0	25.0	190	12.3	a
2 Bühlmann	11	81.8	9.1	9.1	190	24.0	a



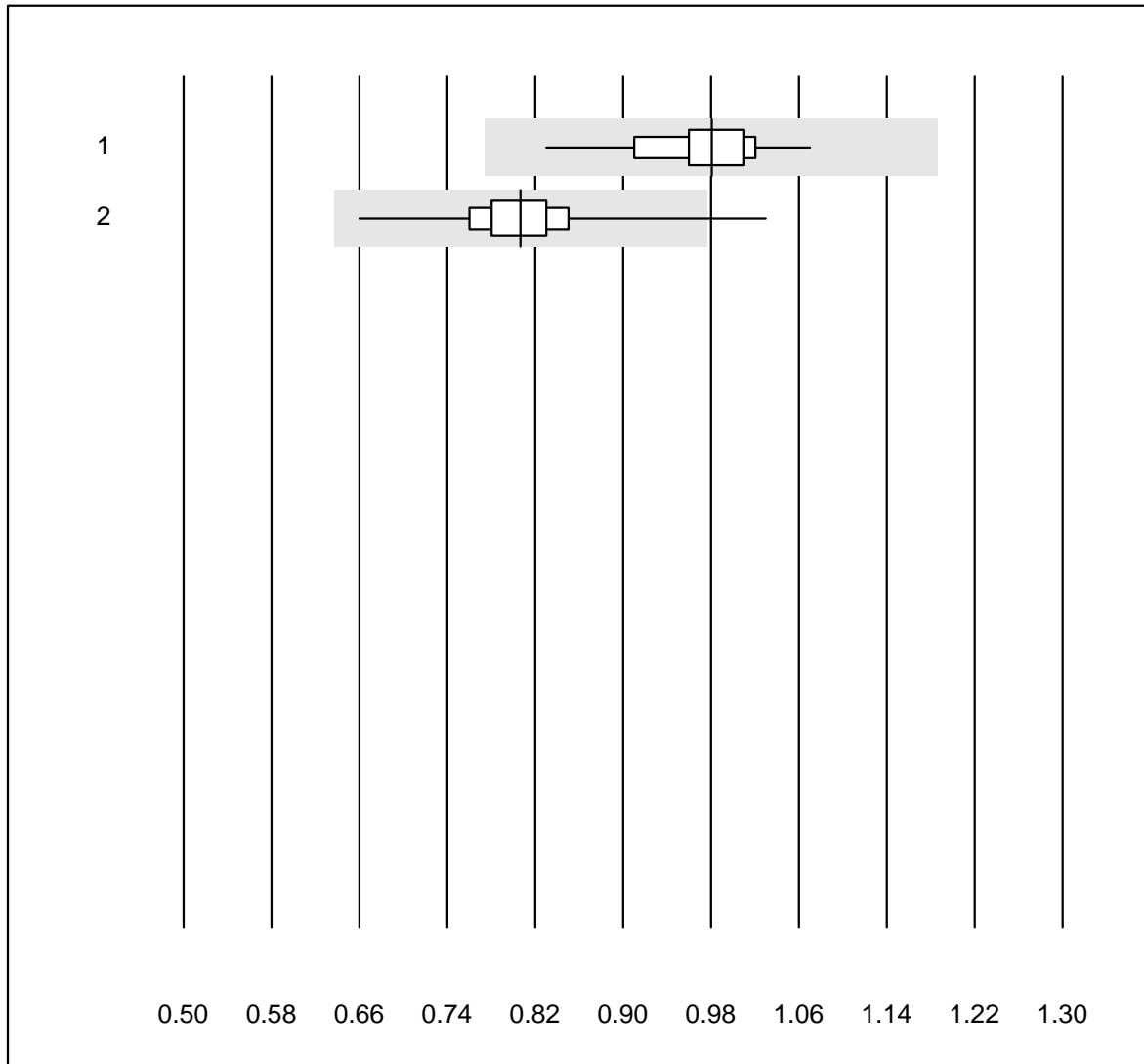
## Cholesterin gesamt Af / b101



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

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	52	100.0	0.0	0.0	4.00	1.5	e
2 Afinion	305	98.7	0.3	1.0	4.04	3.5	e

## Cholesterin HDL Af / b101

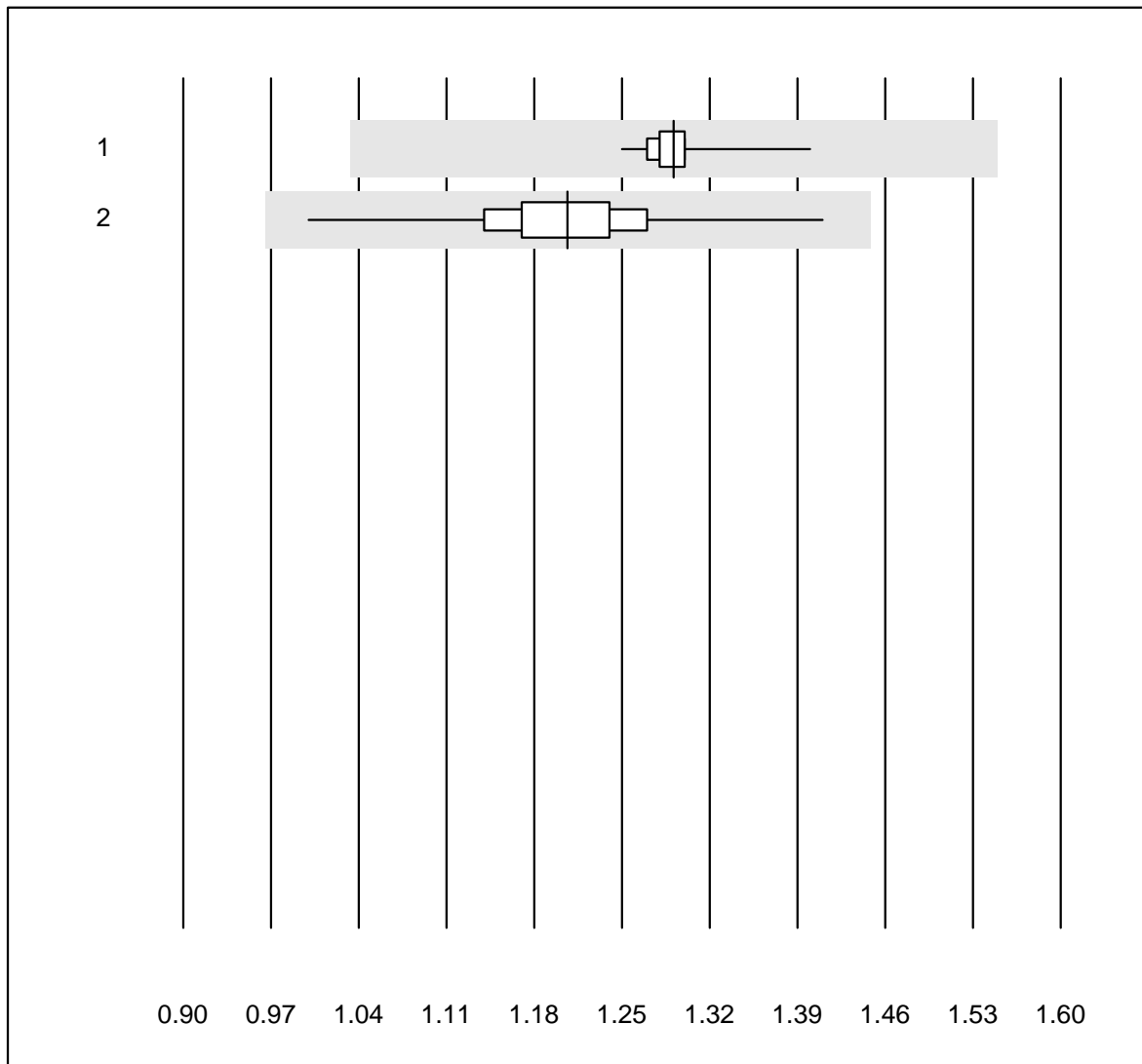


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL Af / b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	52	96.2	0.0	3.8	0.98	4.6	e
2 Afinion	298	94.3	1.3	4.4	0.81	5.4	e

## Triglyceride Af / b101

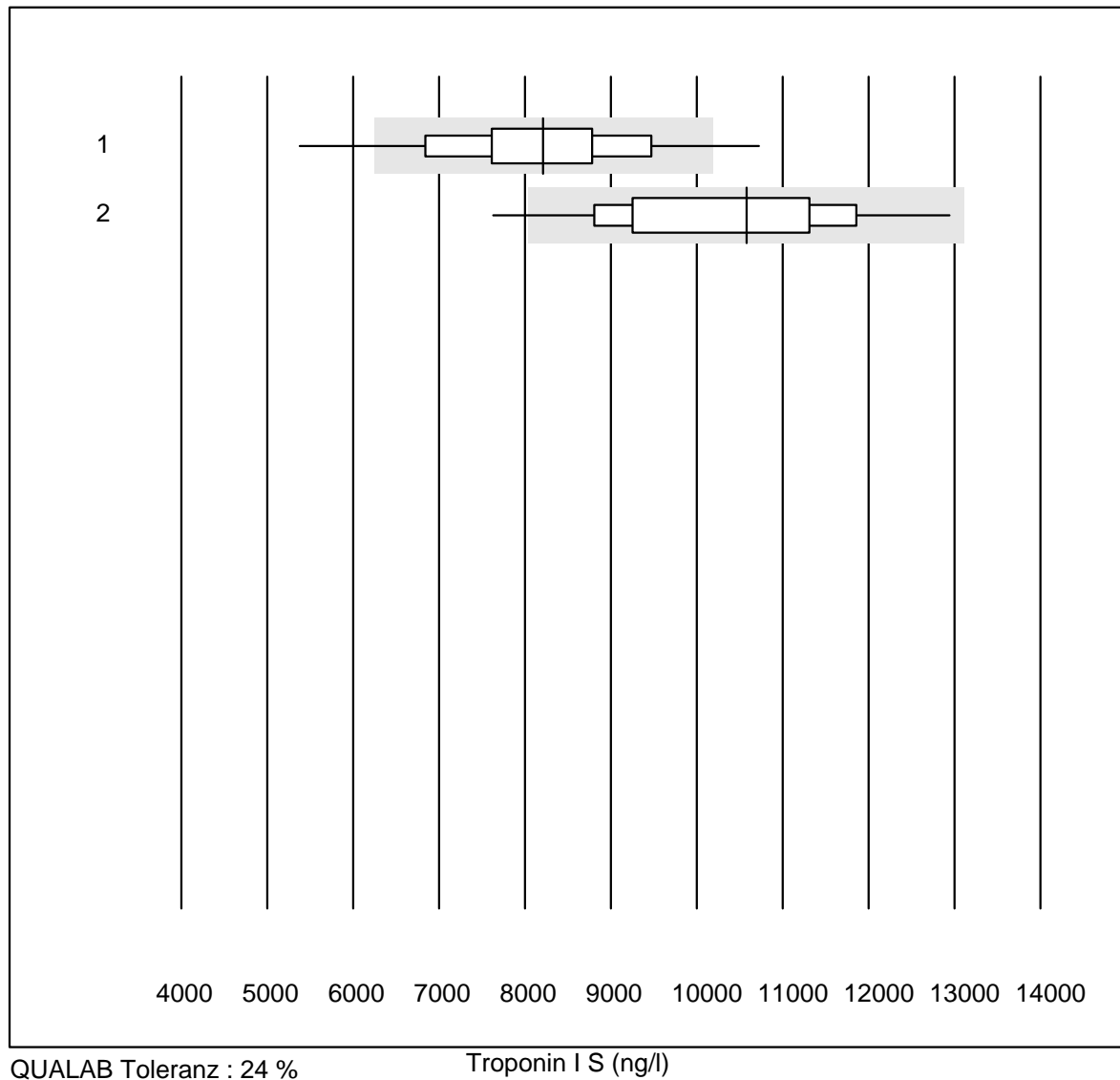


QUALAB Toleranz : 20 %

Triglyceride Af / b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	51	100.0	0.0	0.0	1.29	2.1	e
2 Afinion	304	99.0	0.0	1.0	1.21	4.5	e

## Troponin I S

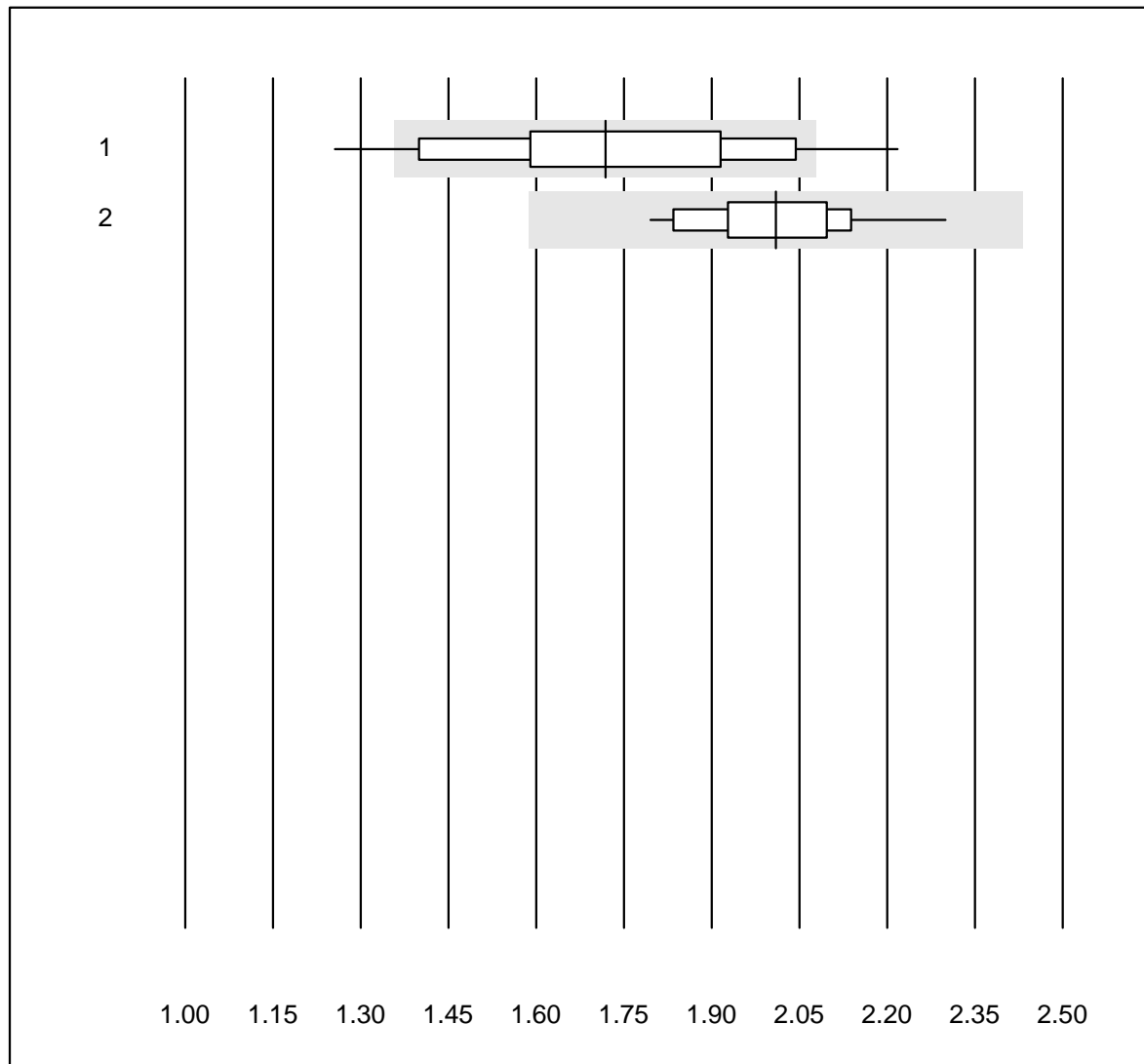


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I S (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	50	96.0	4.0	0.0	8214.16	12.4	e
2	AFIAS	21	90.4	4.8	4.8	10580.50	12.4	e

## D Dimere qn S

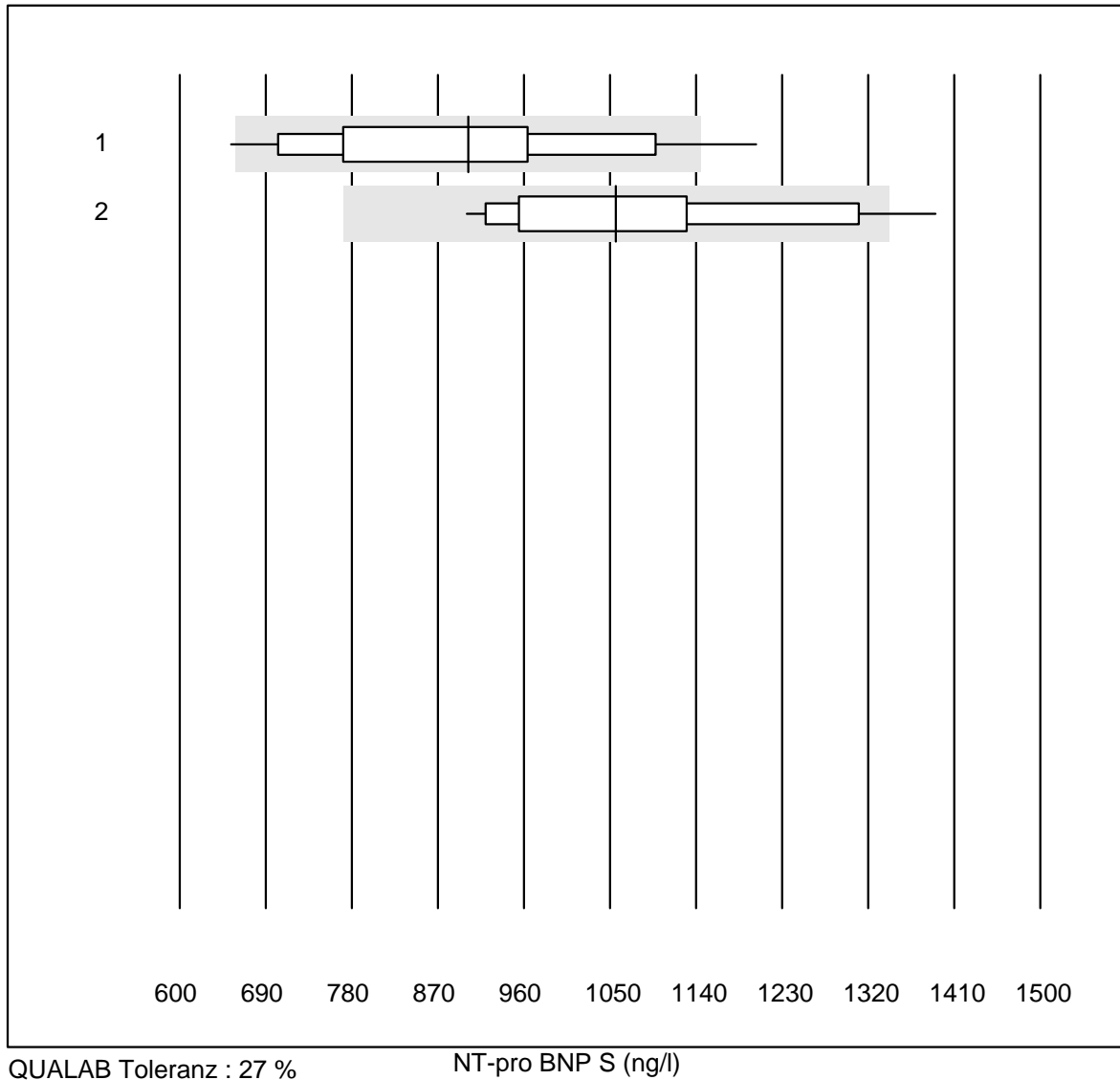


QUALAB Toleranz : 21 %

D Dimere qn S (mg/l)

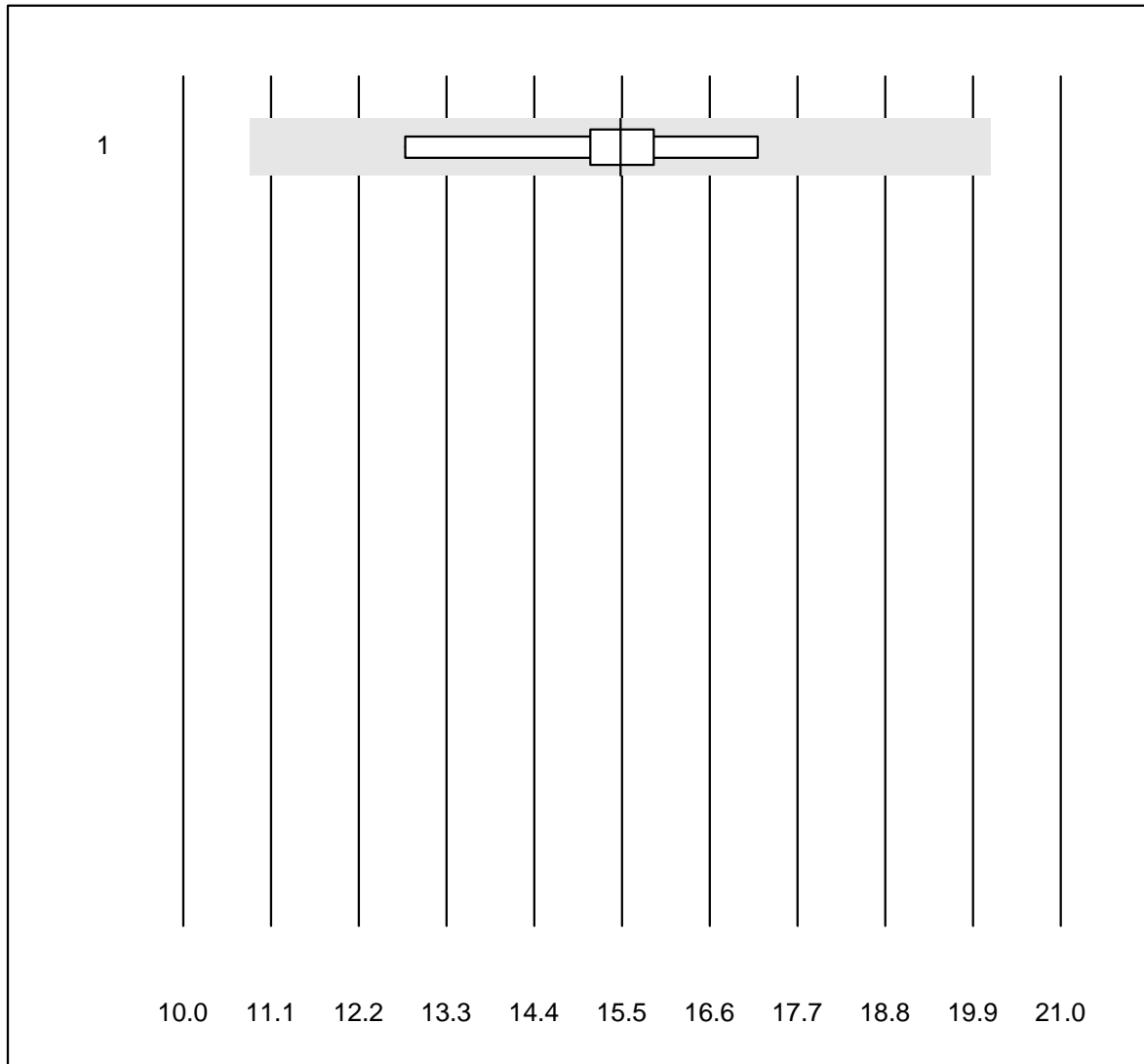
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	64	86.0	10.9	3.1	1.72	13.7	e
2	AFIAS	22	95.5	0.0	4.5	2.01	6.0	e

## NT-pro BNP S



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	41	90.2	9.8	0.0	901.4	16.5	e
2	AFIAS	18	94.4	5.6	0.0	1056.4	12.7	e

# Homocystein

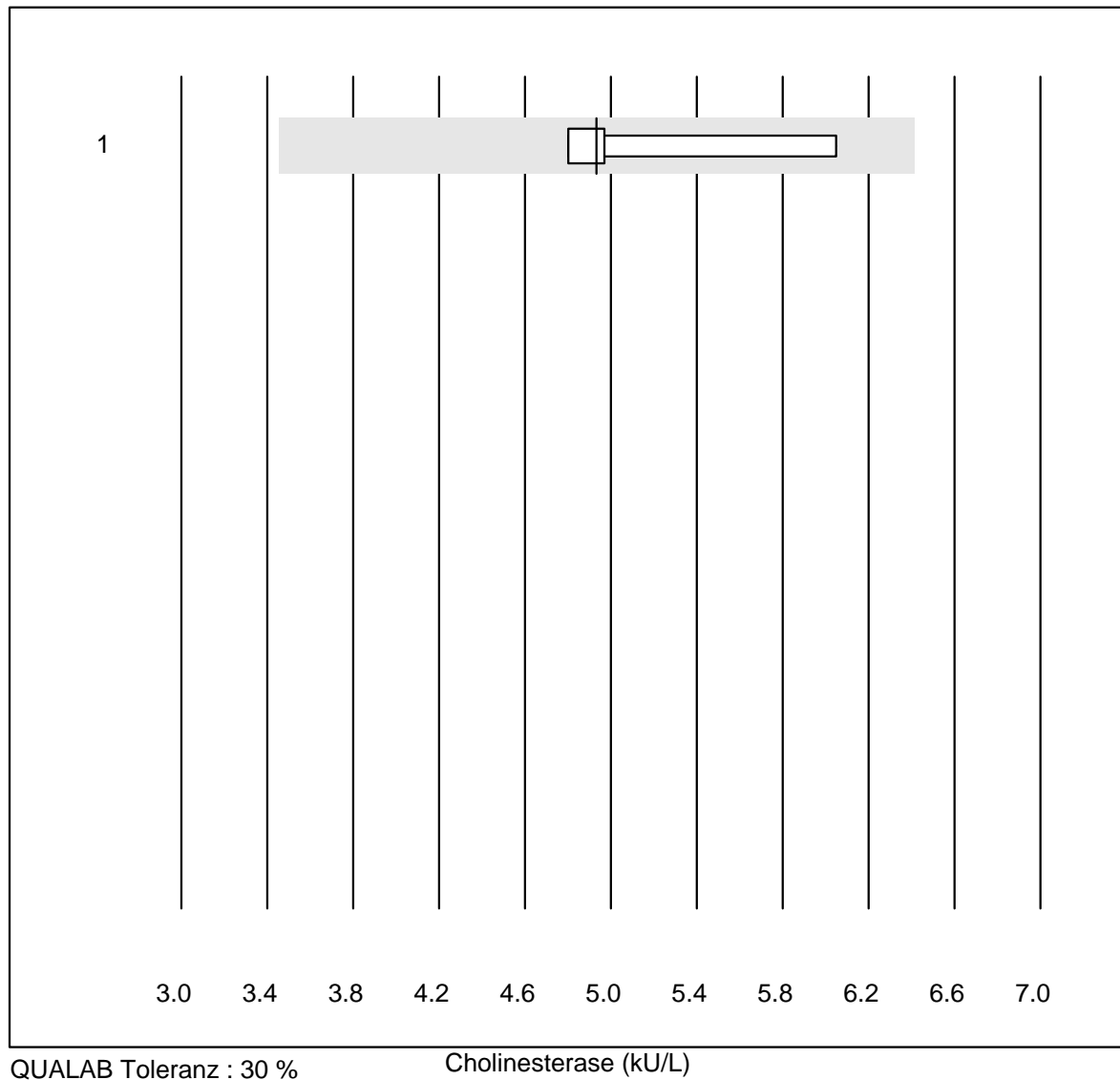


QUALAB Toleranz : 30 %

Homocystein (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	15.5	9.5	e*

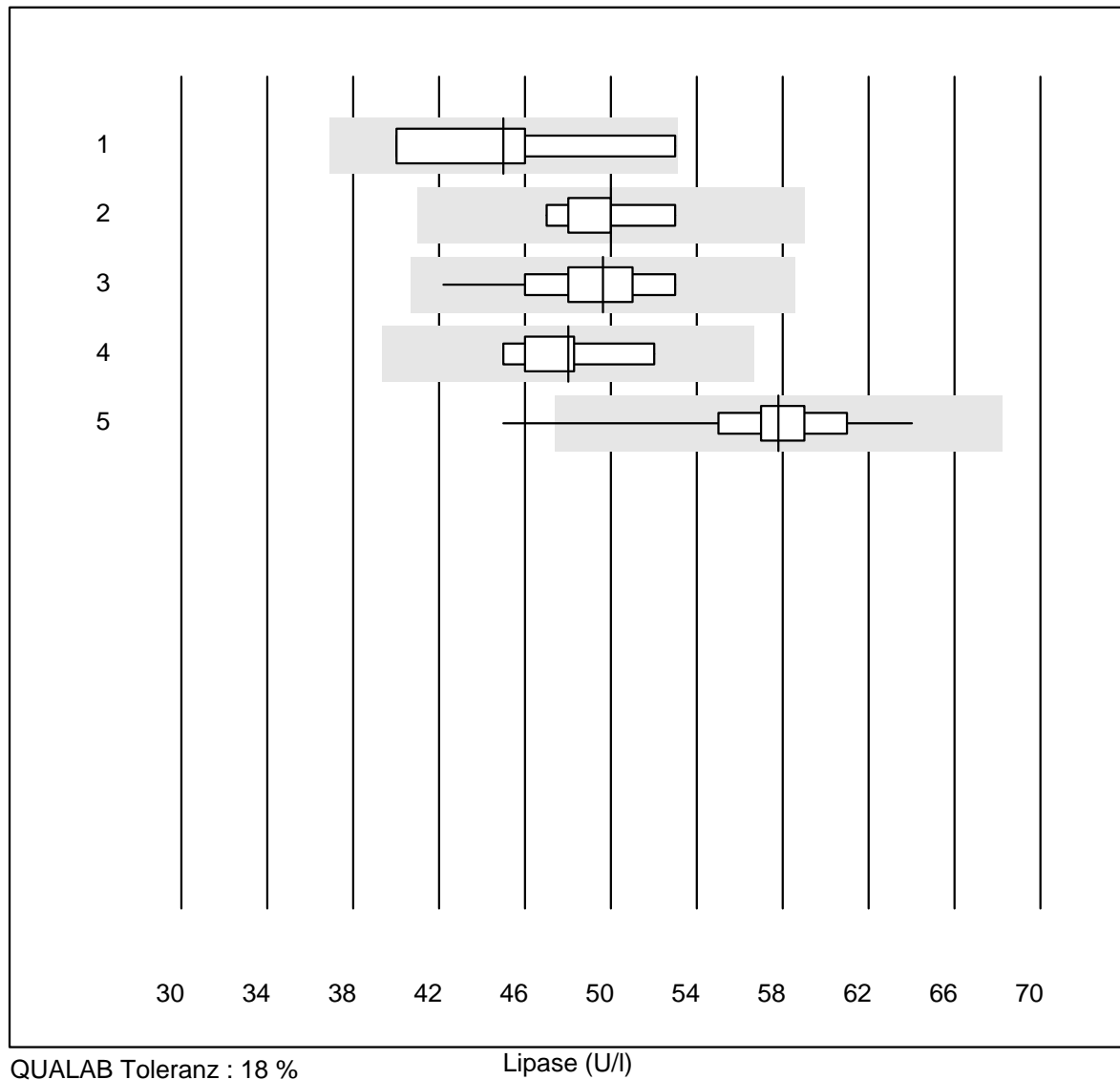
# Cholinesterase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	4.9	11.3	e*

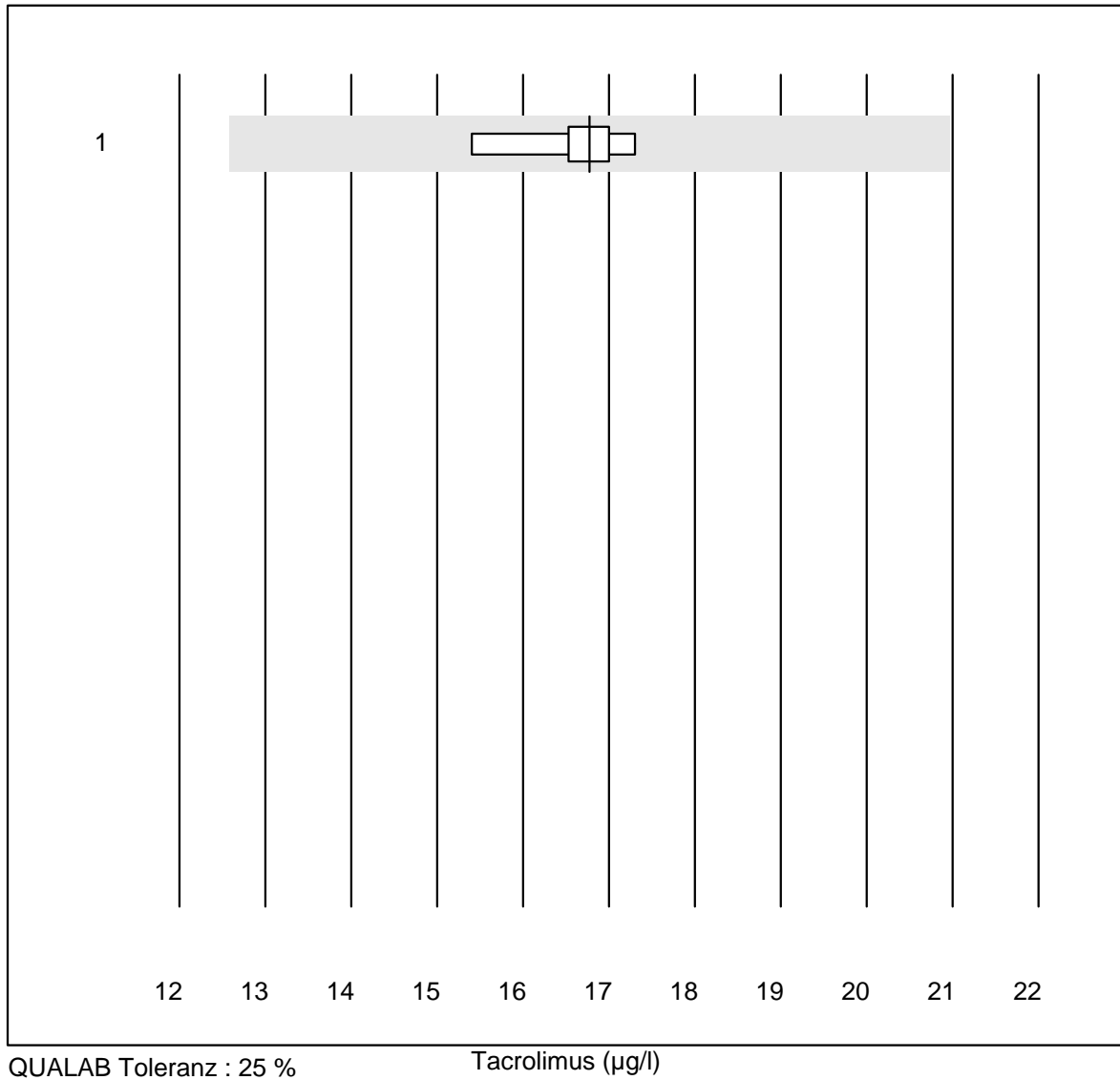


# Lipase



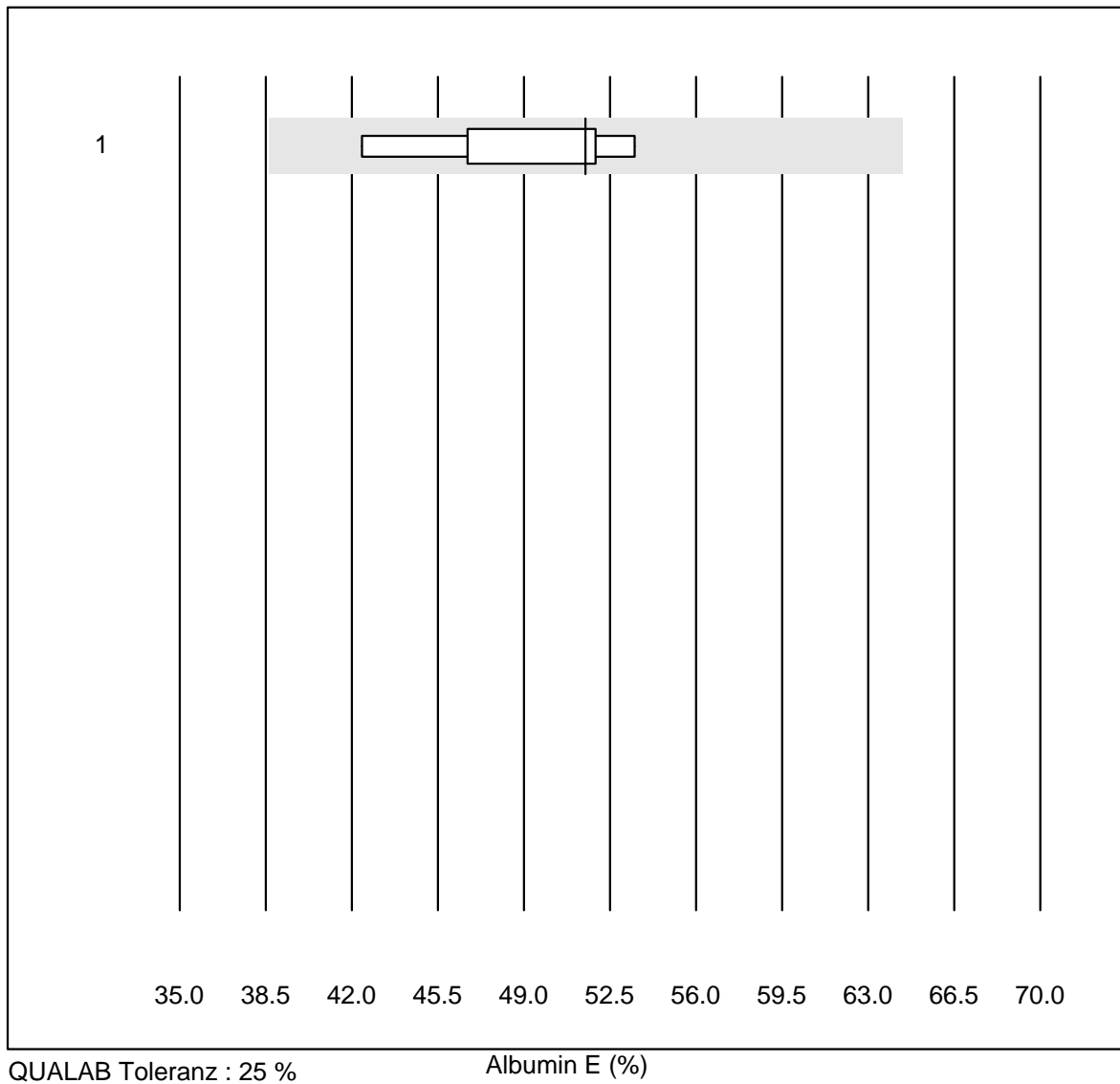
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Autolyser/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	45.0	11.9	e*
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	50.0	4.6	e
3 Beckman	13	100.0	0.0	0.0	49.6	6.1	e
4 Cobas	8	100.0	0.0	0.0	48.0	4.4	e
5 Fuji Dri-Chem	98	97.0	2.0	1.0	57.8	4.8	e

## Tacrolimus



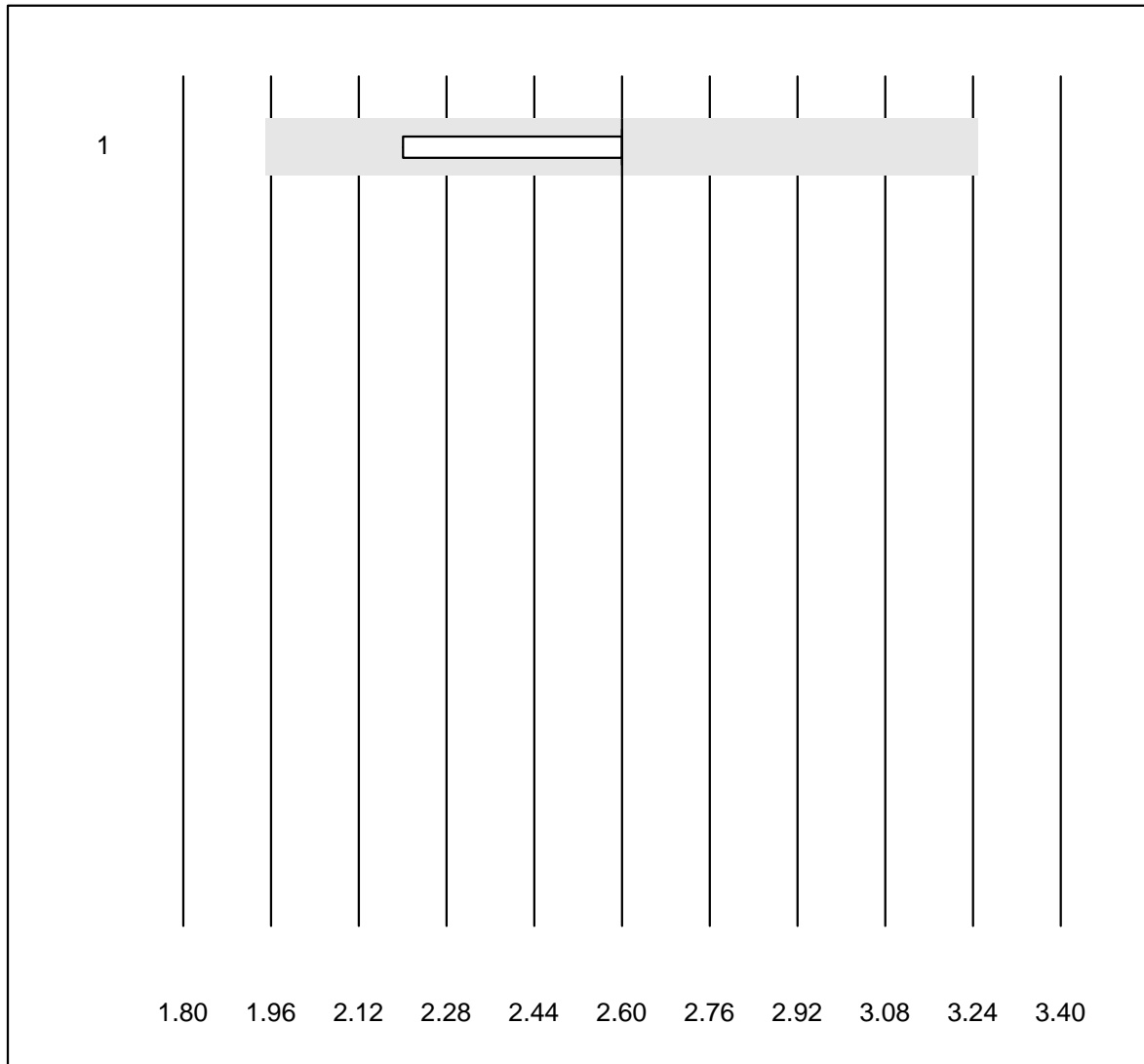
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	16.8	4.4	a

# Albumin E



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	5	100.0	0.0	0.0	51.5	9.3	e*

## alpha-1-Globuline

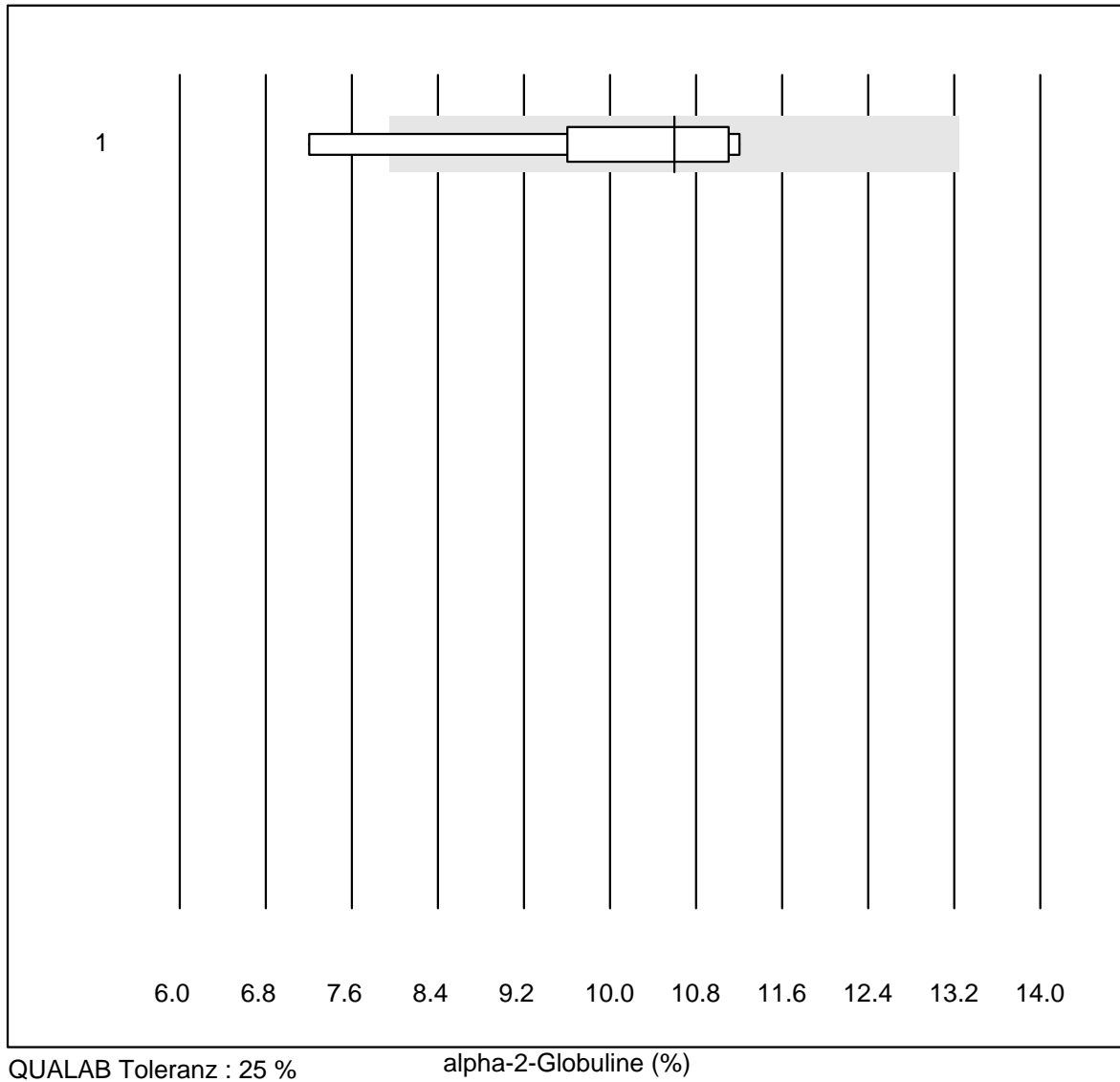


QUALAB Toleranz : 25 %

alpha-1-Globuline (%)

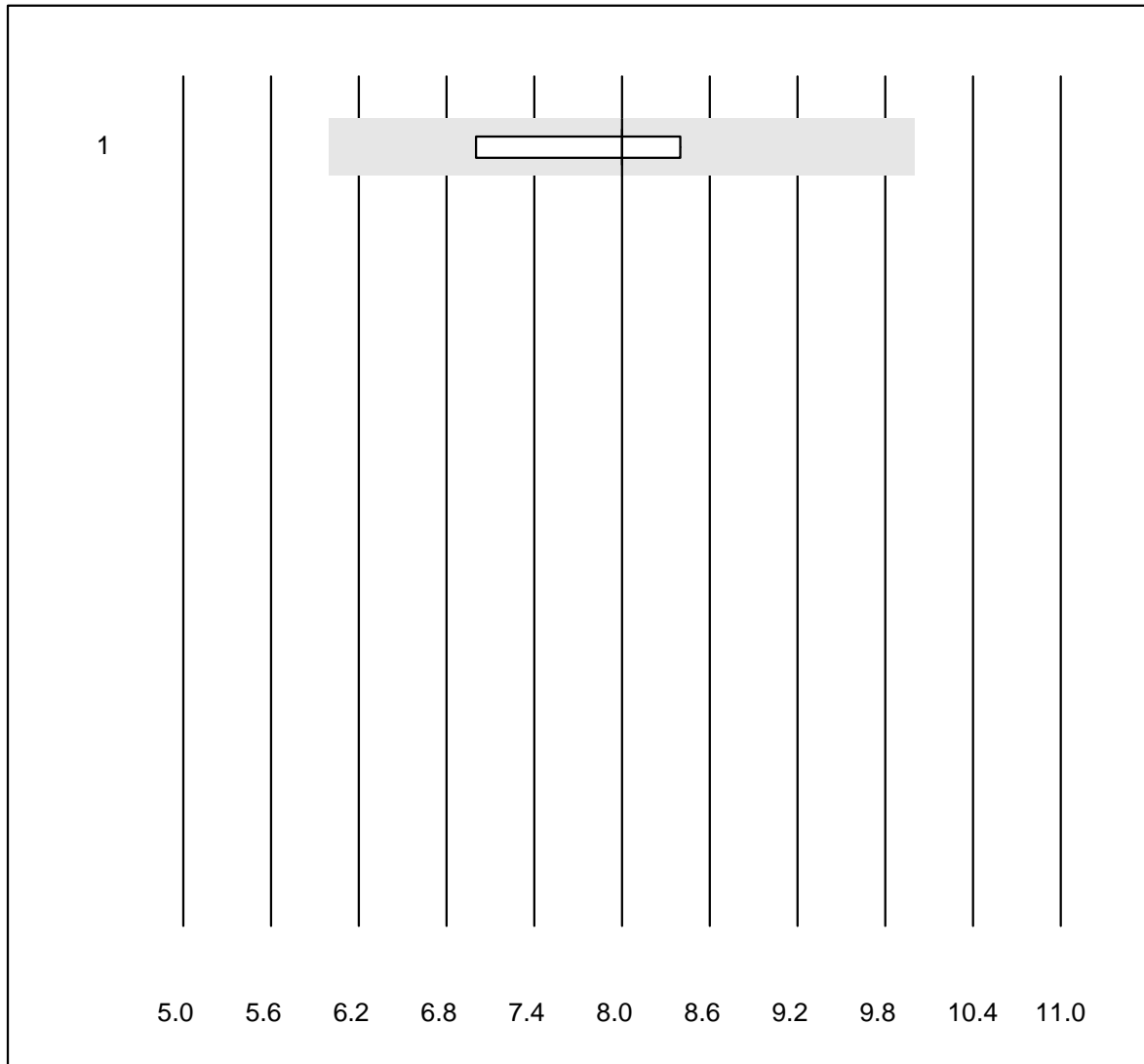
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	5	100.0	0.0	0.0	2.6	7.1	e*

## alpha-2-Globuline



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	5	80.0	20.0	0.0	10.6	16.7	e*

## beta-Globuline

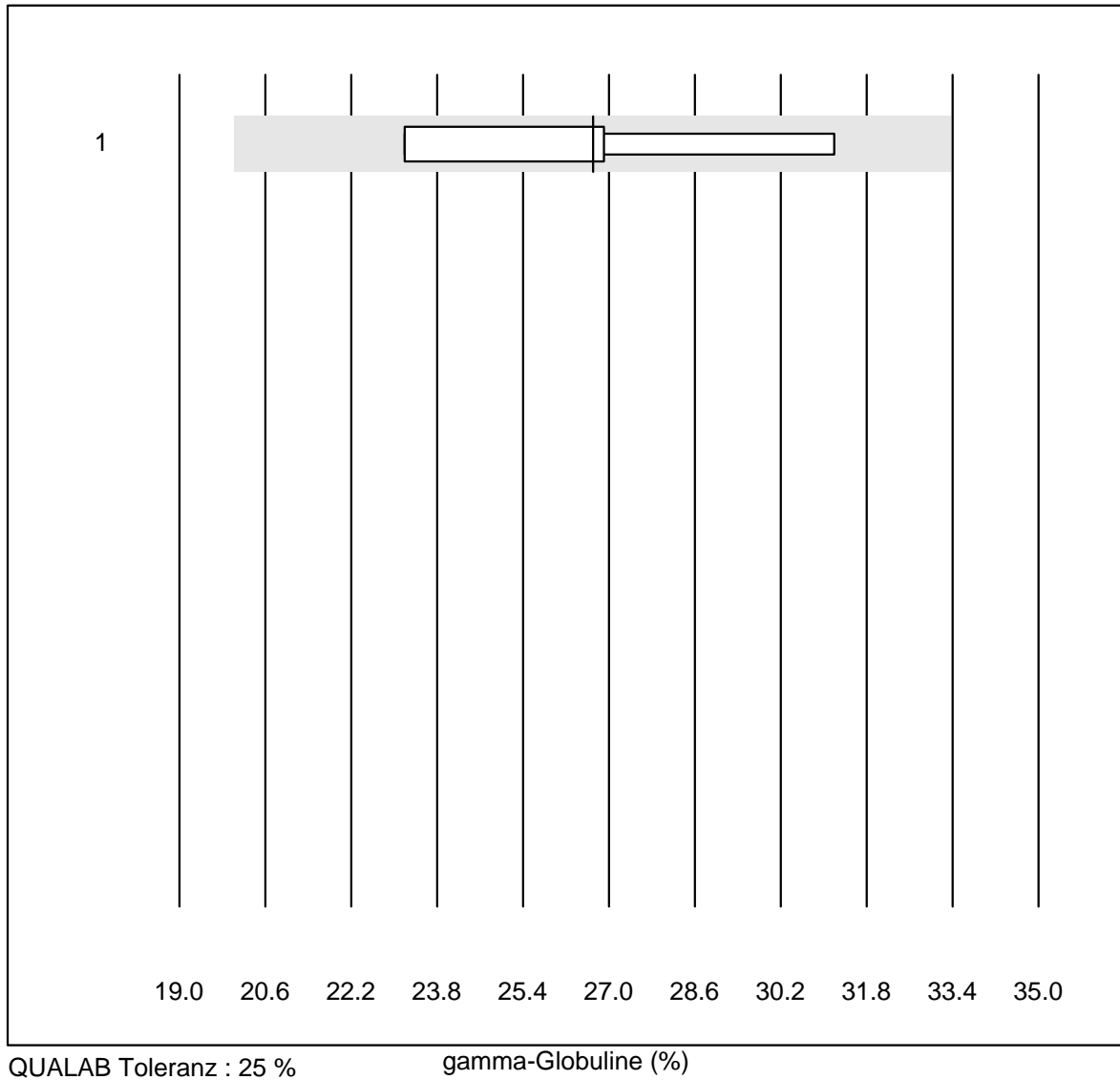


QUALAB Toleranz : 25 %

beta-Globuline (%)

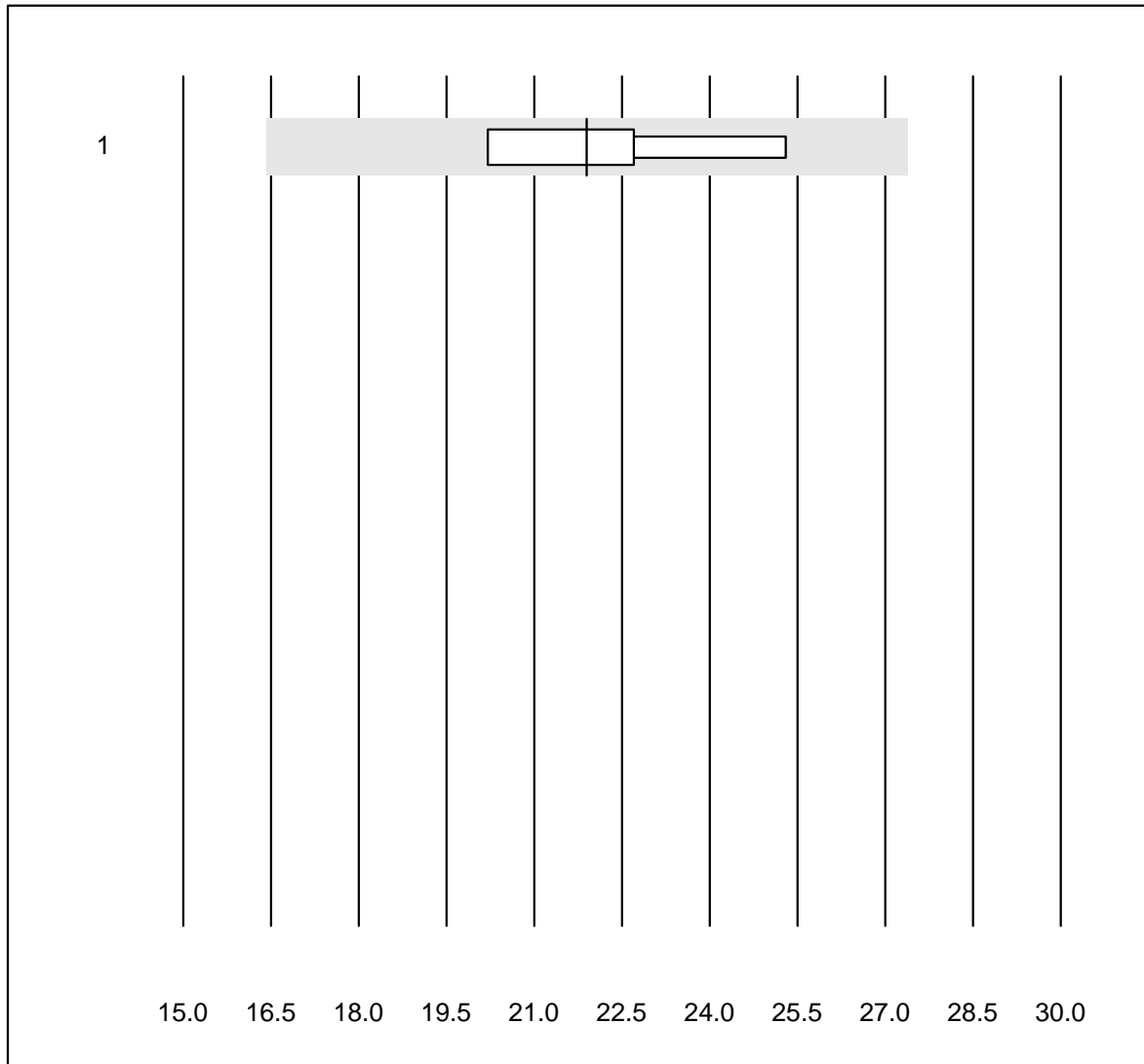
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	5	100.0	0.0	0.0	8.0	6.6	e

## gamma-Globuline



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	5	80.0	0.0	20.0	26.7	12.1	e*

## Paraprotein



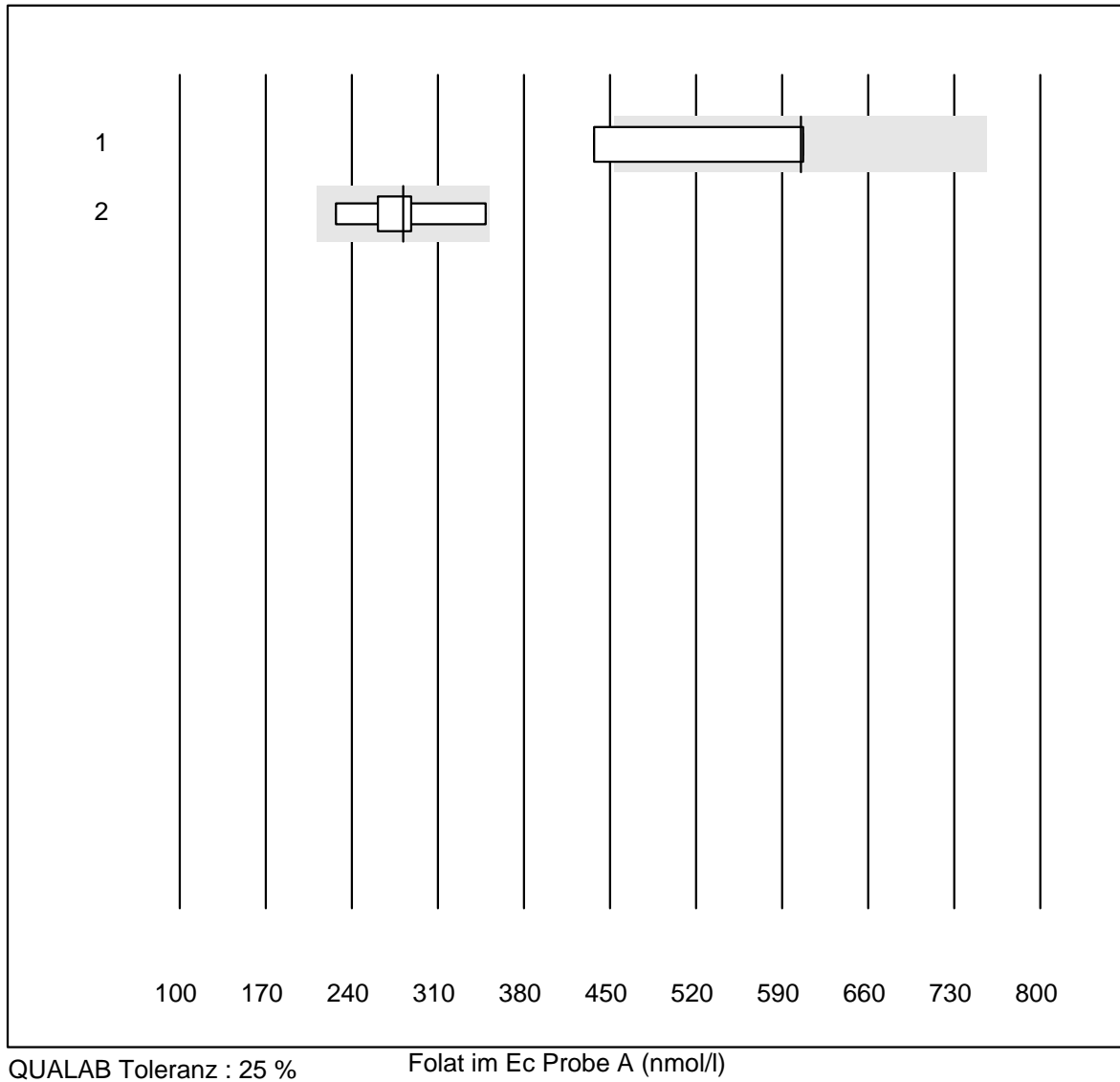
QUALAB Toleranz : 25 %

Paraprotein (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	4	100.0	0.0	0.0	21.9	10.0	e*

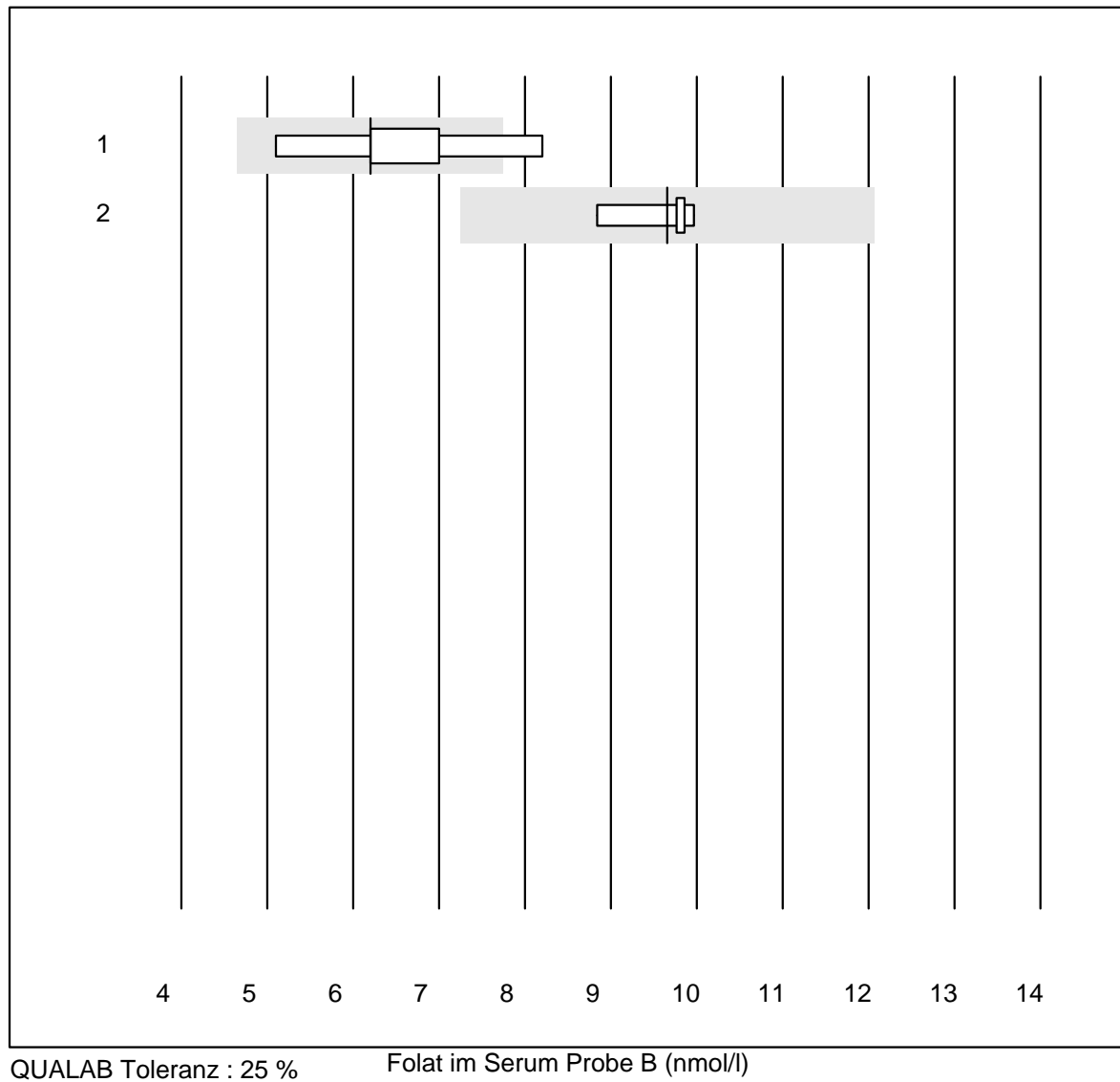


## Folat im Ec Probe A



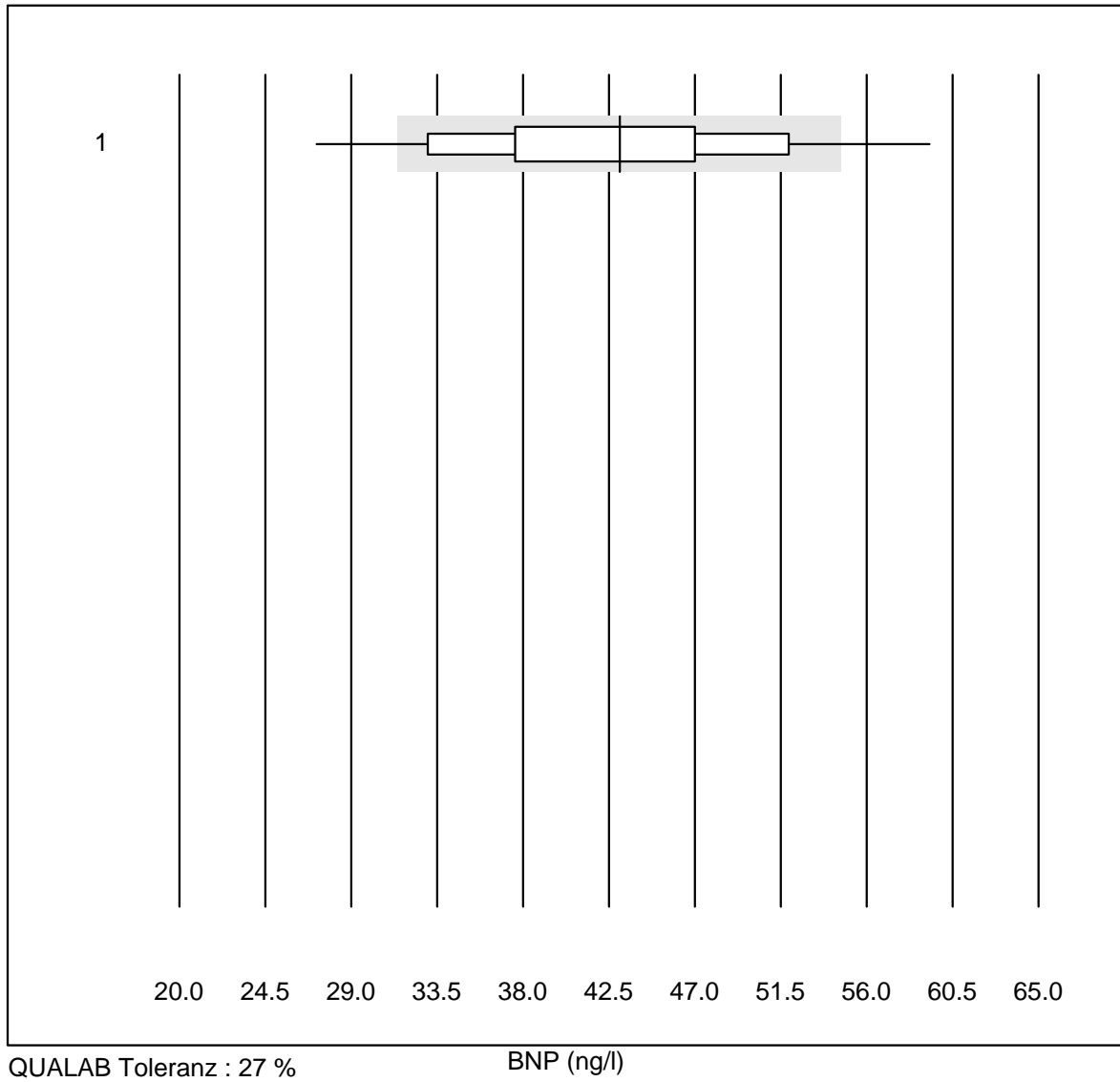
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Beckman	4	75.0	25.0	0.0	605	14.9	a
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	282	15.8	a

## Folat im Serum Probe B



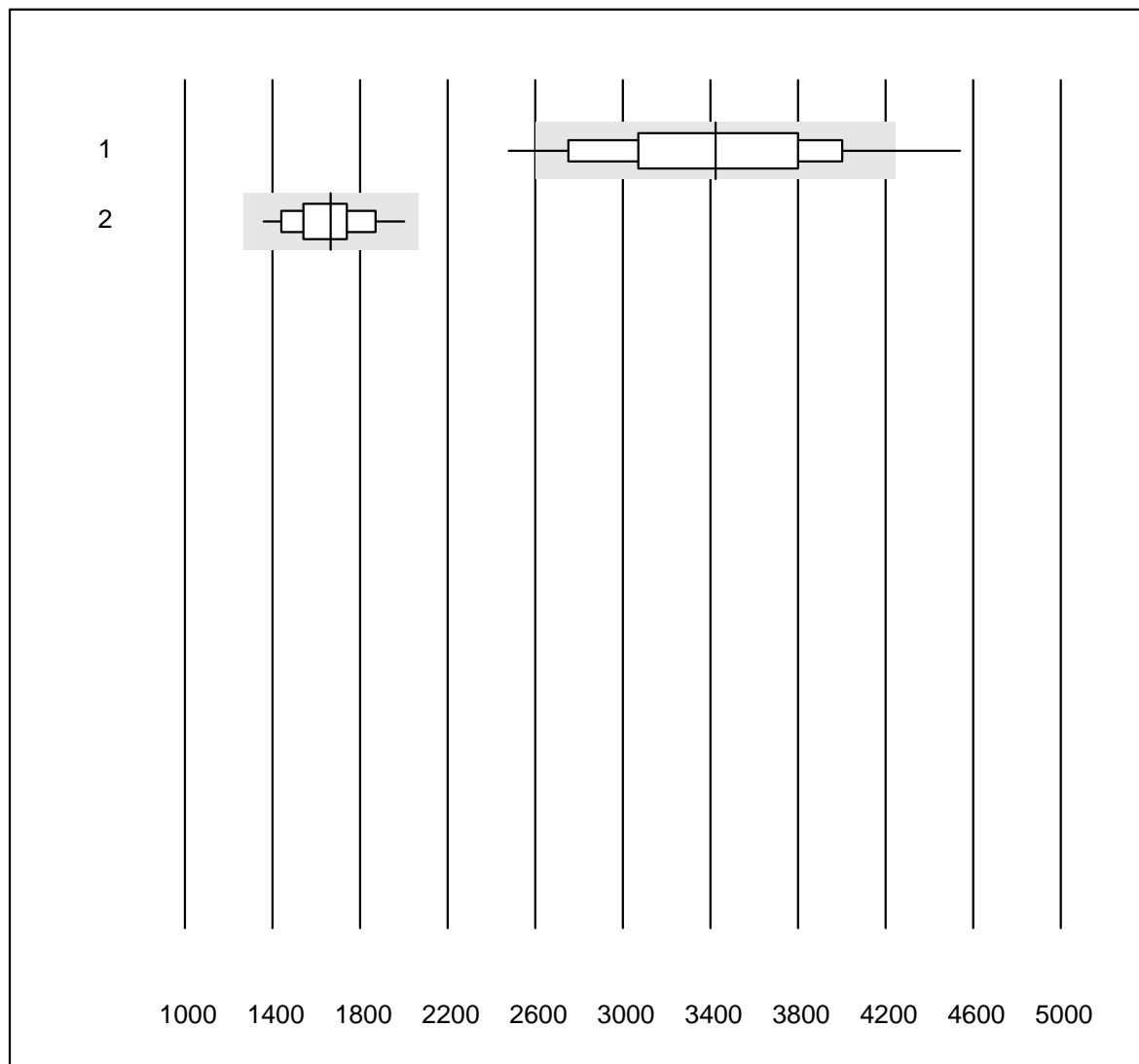
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	5	80.0	20.0	0.0	6	17.2	a
2	Beckman	5	100.0	0.0	0.0	10	4.8	a

# BNP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	44	81.9	13.6	4.5	43.1	17.5	e

## Troponin Triage

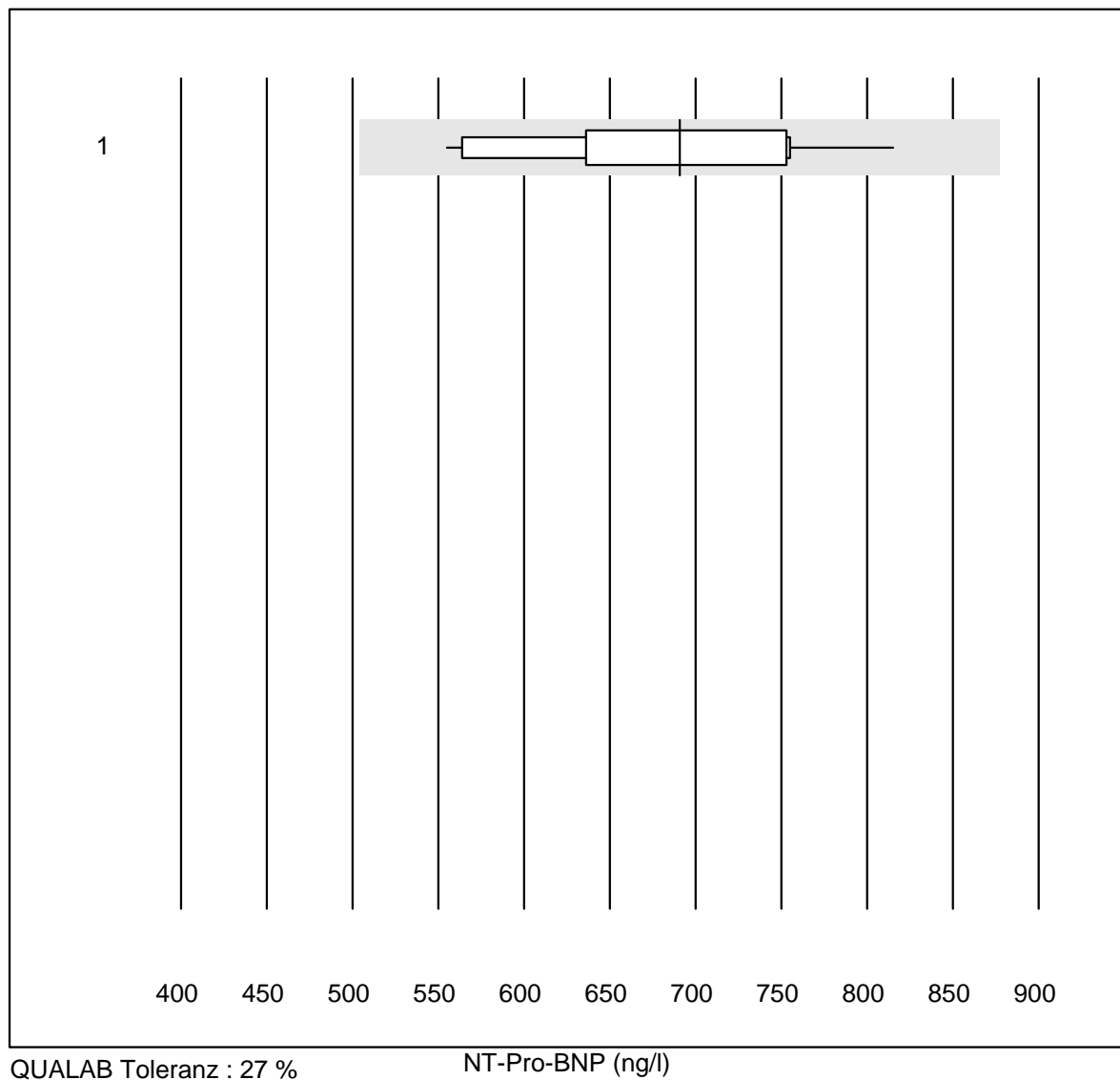


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

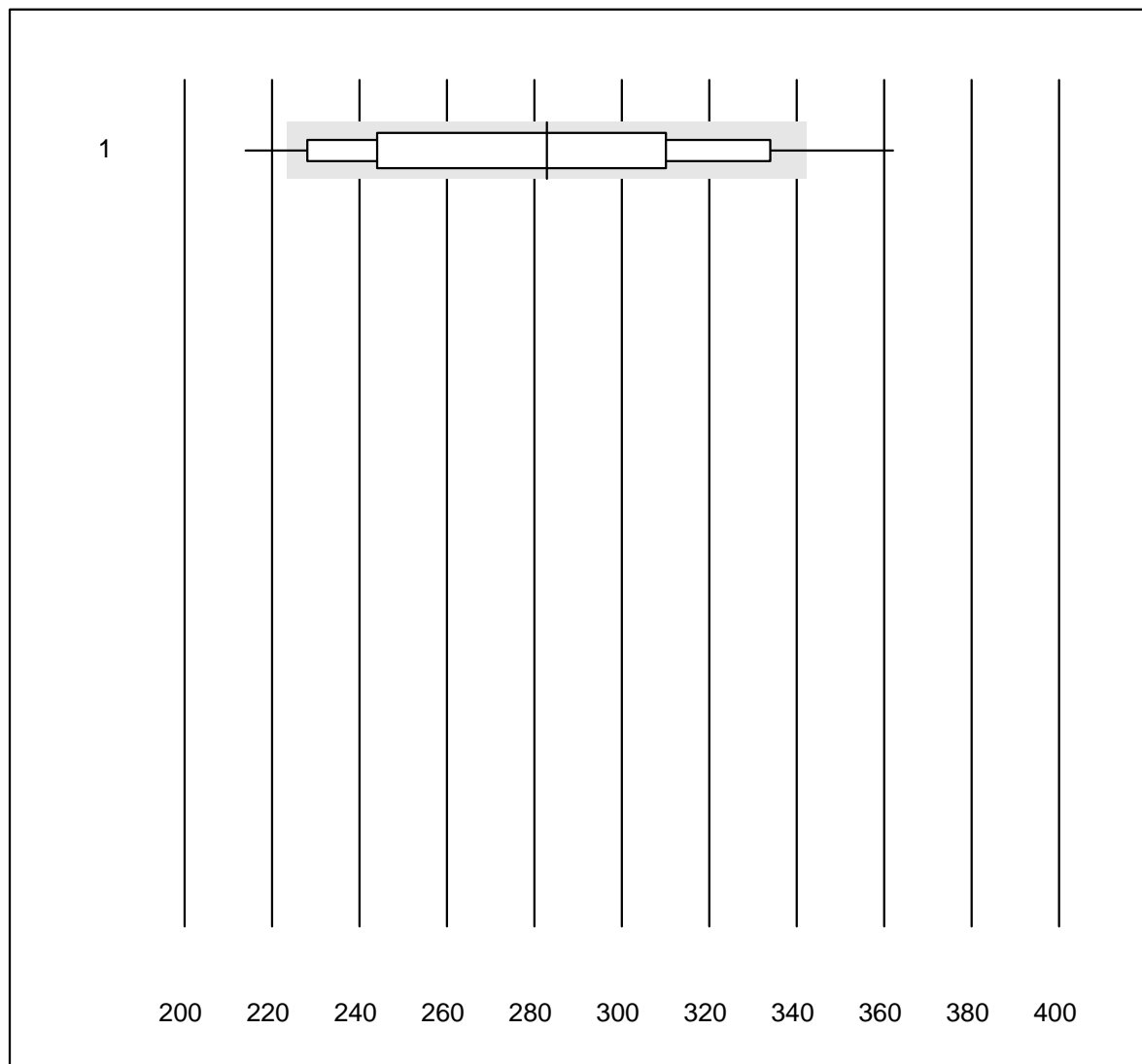
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Next Gen	37	78.4	10.8	10.8	3424.55	15.1	e
2	Triage SOB/Cardiac	21	95.2	0.0	4.8	1666.65	10.3	e

## NT-Pro-BNP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	14	100.0	0.0	0.0	691	11.8	e

### D-Dimere Triage

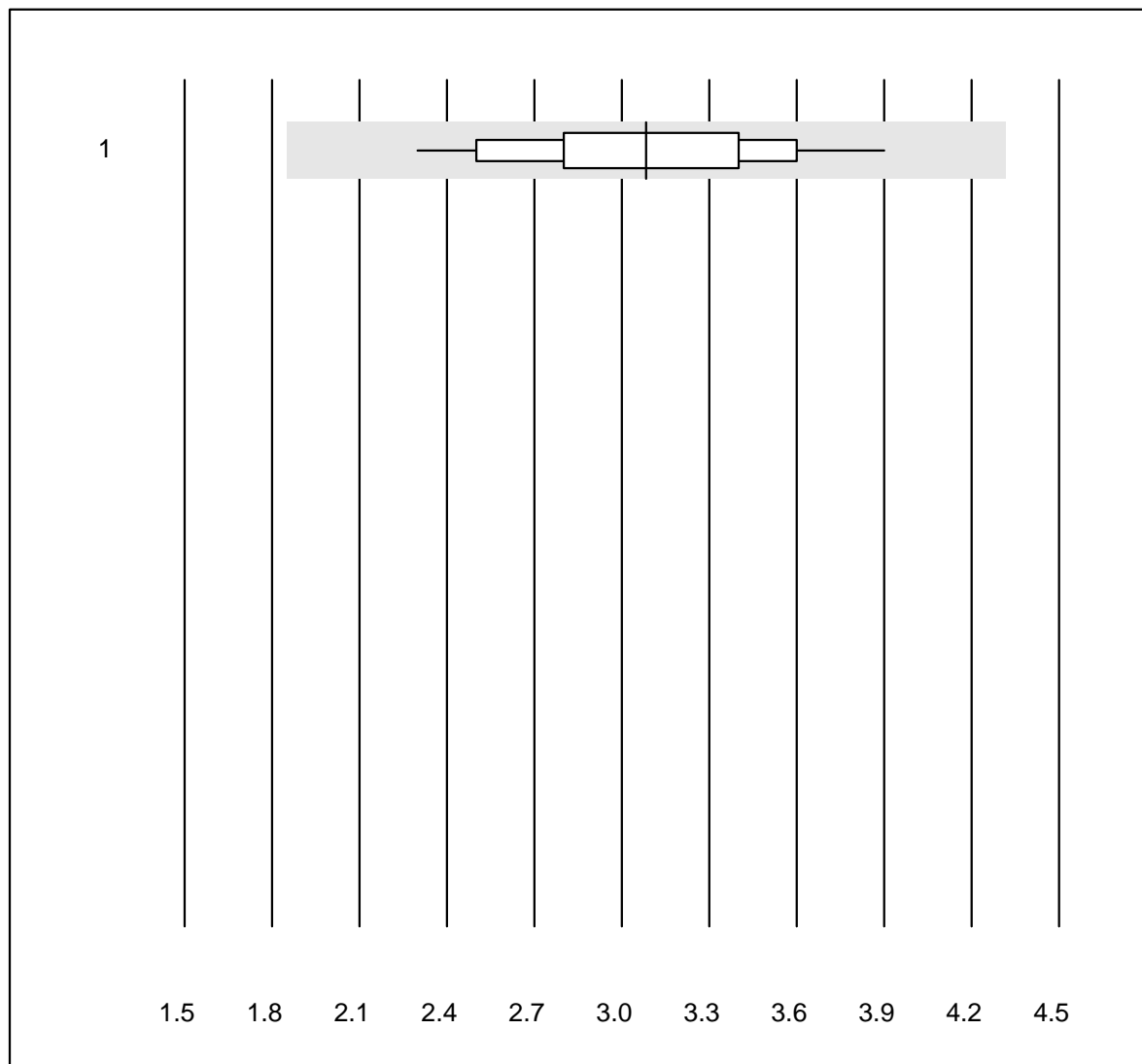


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	53	84.9	9.4	5.7	282.80	14.1	e

### CK-MB Triage

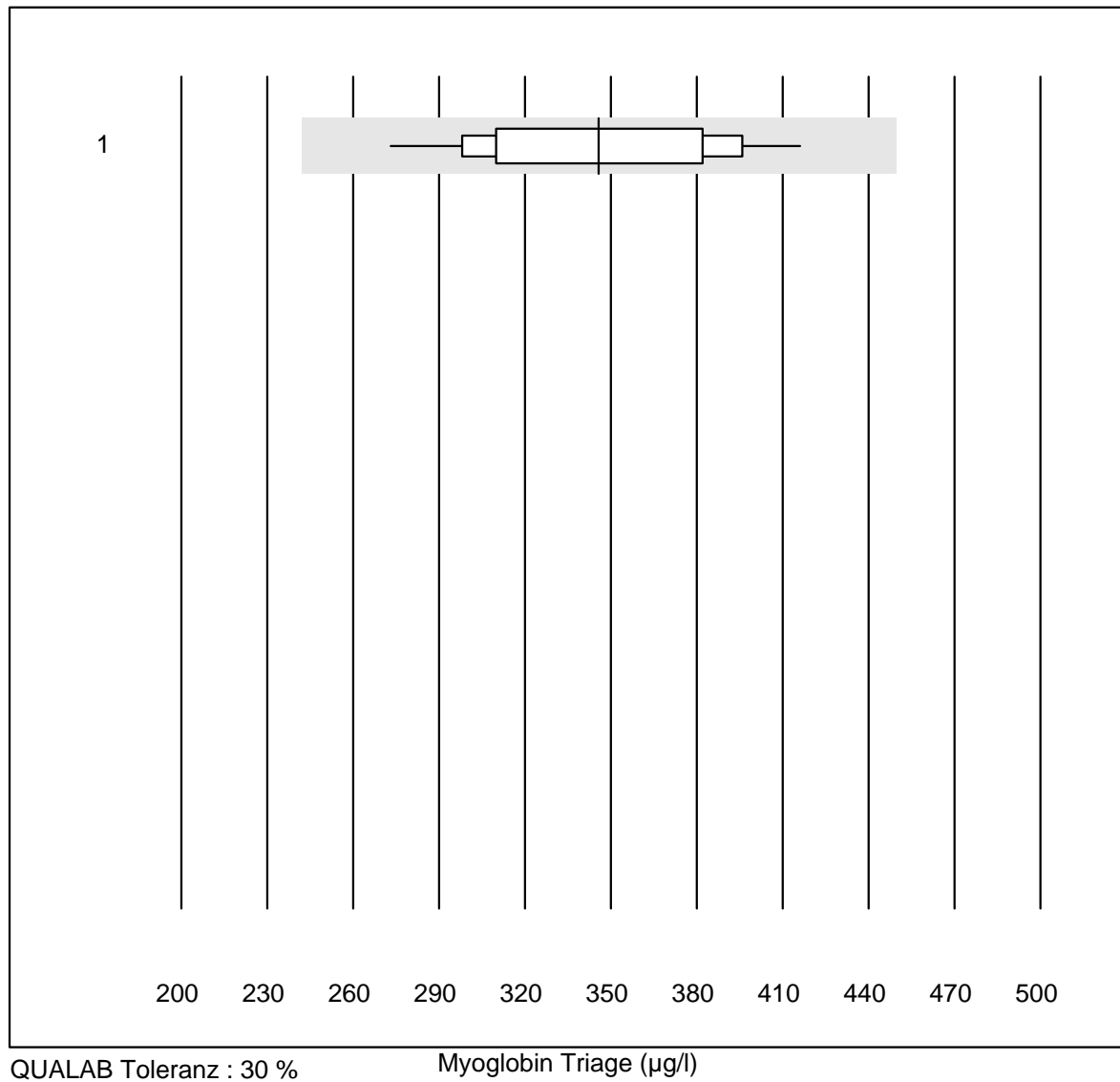


QUALAB Toleranz : 40 %

CK-MB Triage (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	18	100.0	0.0	0.0	3.1	13.7	e

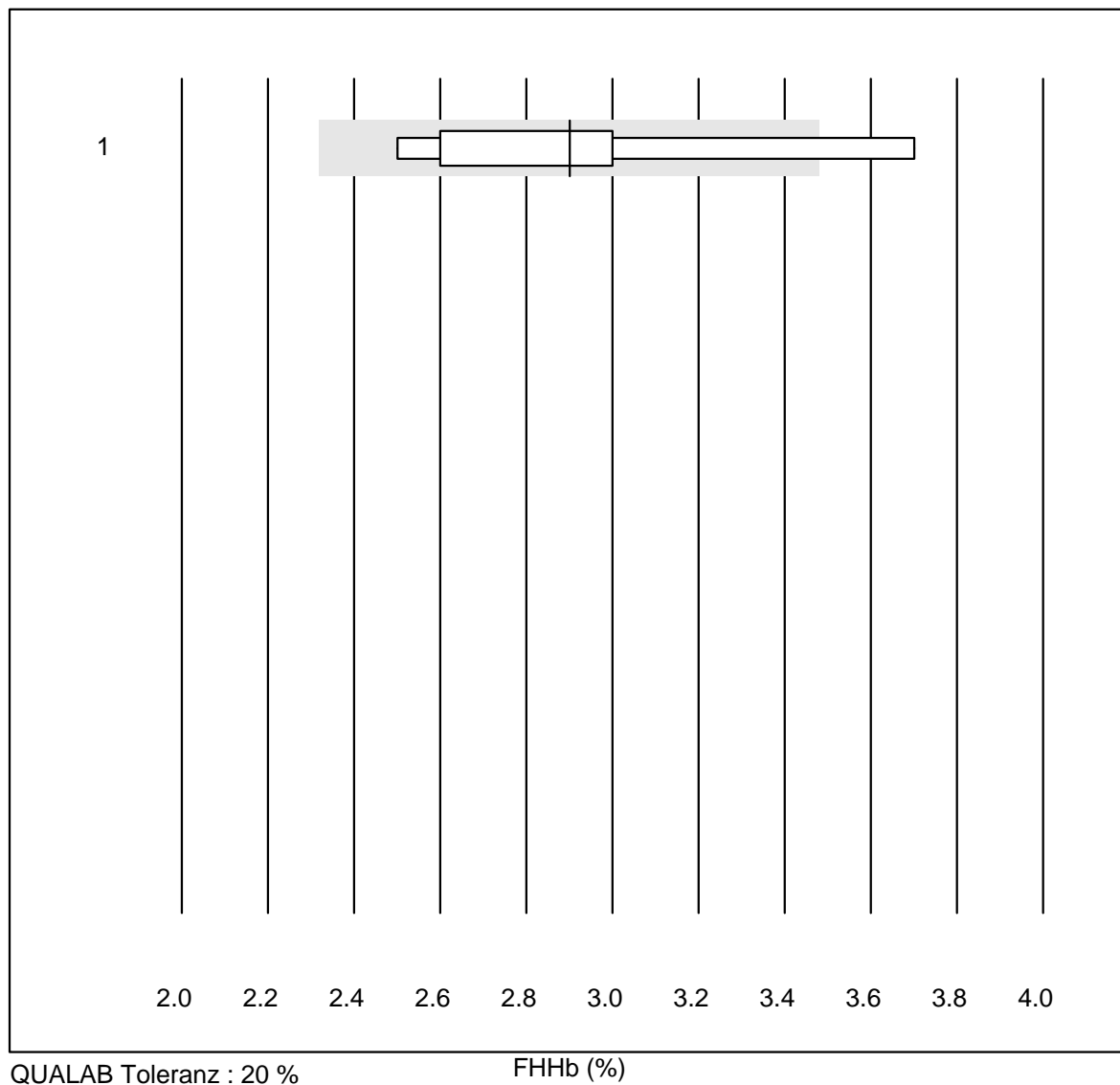
## Myoglobin Triage



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	16	100.0	0.0	0.0	345.8	11.8	e

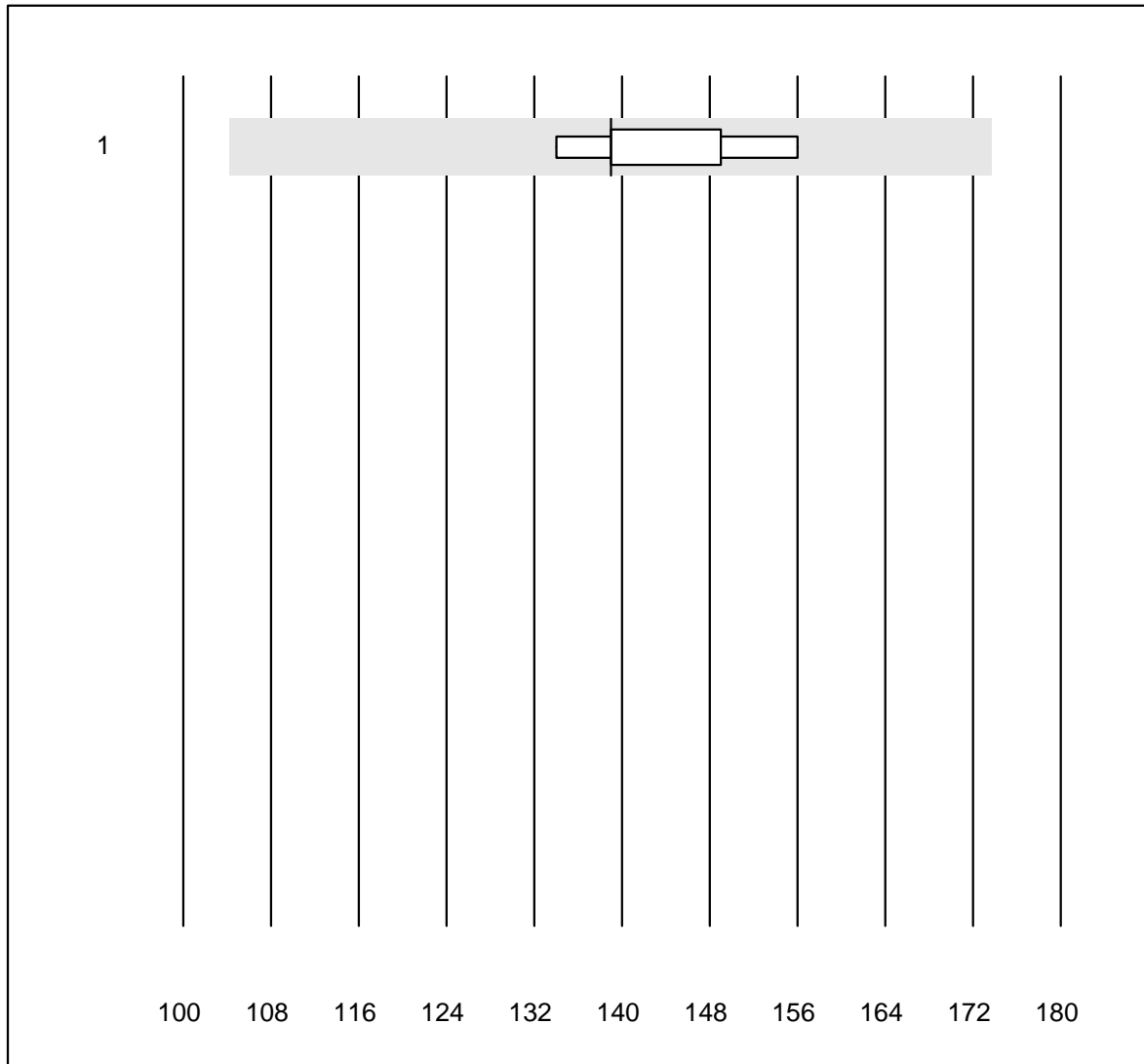


## FHHb



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL 80 / Coox	5	80.0	20.0	0.0	2.900	16.1	e*

## Amylase - Urin

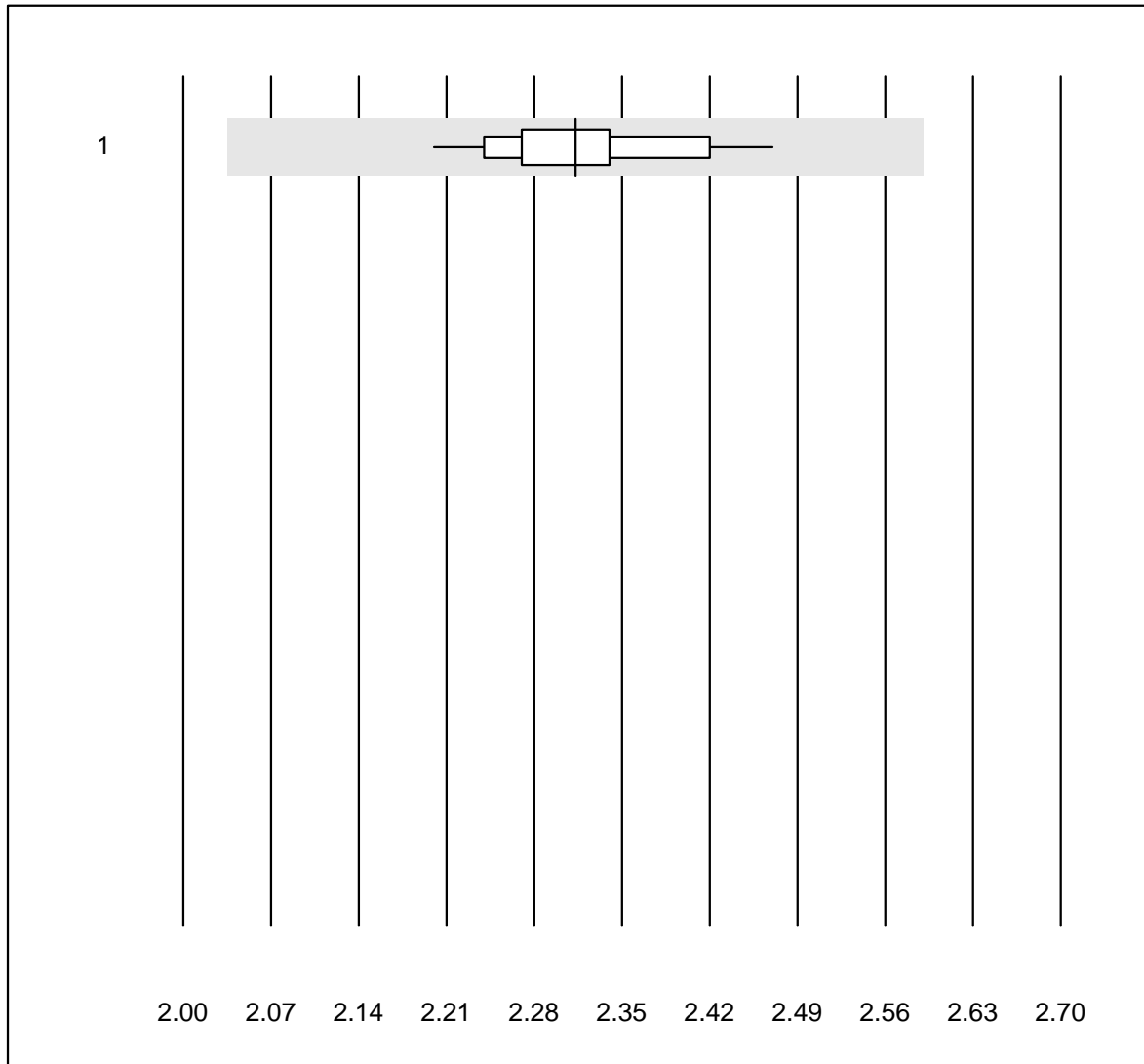


QUALAB Toleranz : 25 %

Amylase - Urin (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	5	100.0	0.0	0.0	139	6.2	e

## Calcium - Urin

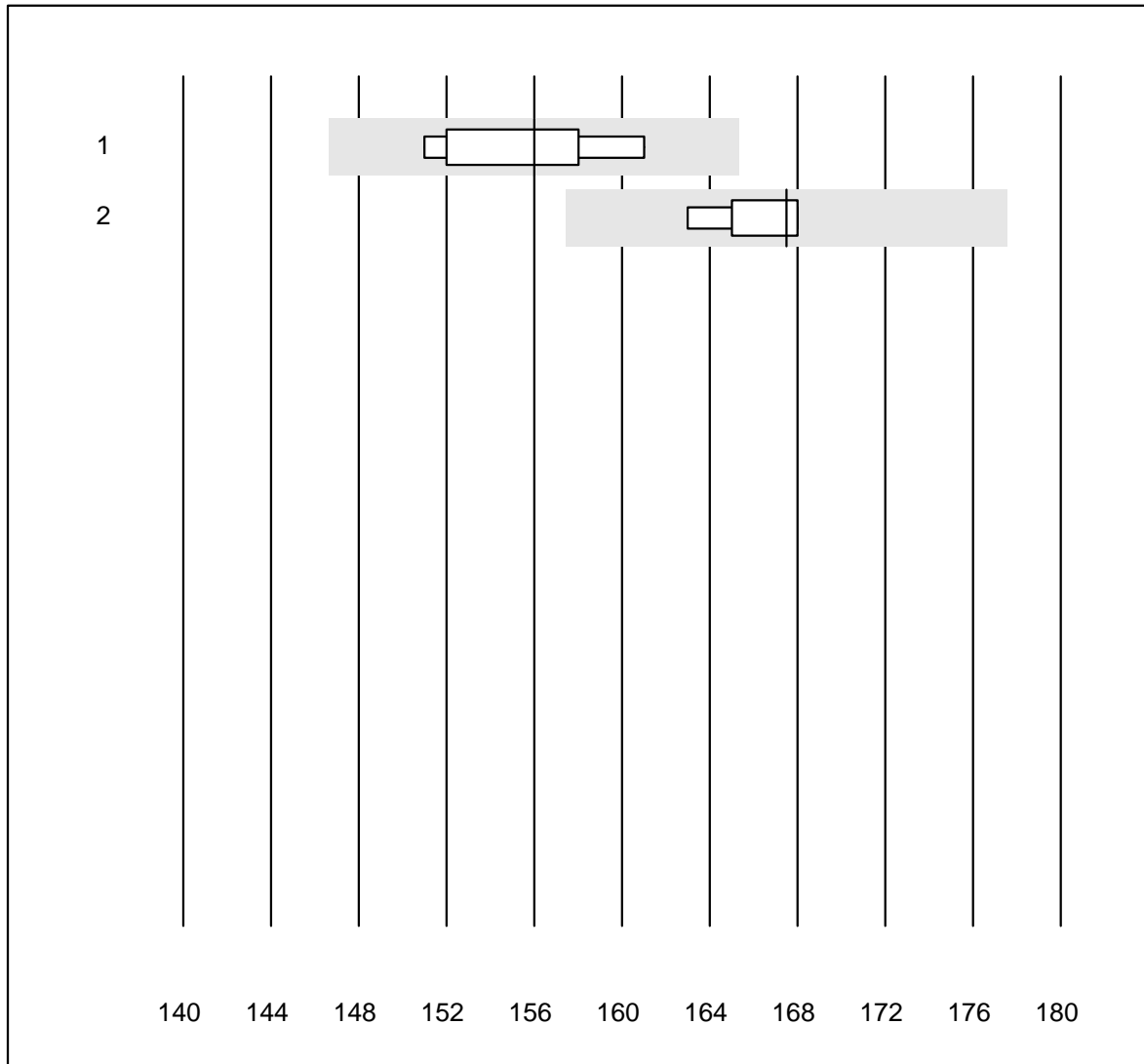


QUALAB Toleranz : 12 %

Calcium - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	2.31	3.0	e

## Chlorid - Urin

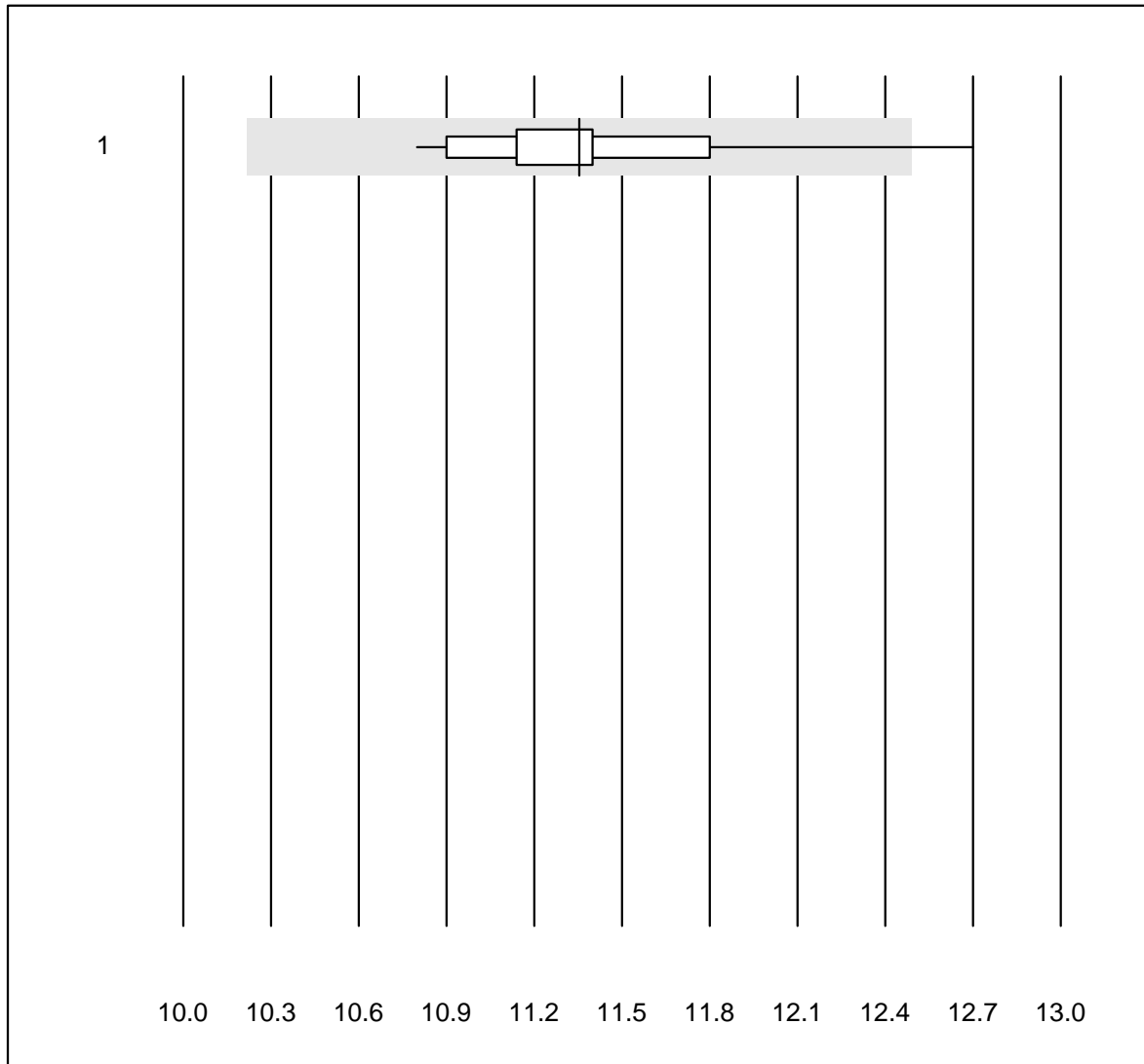


QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	7	100.0	0.0	0.0	156	2.3	e*
2	nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	168	1.2	e

## Glucose - Urin

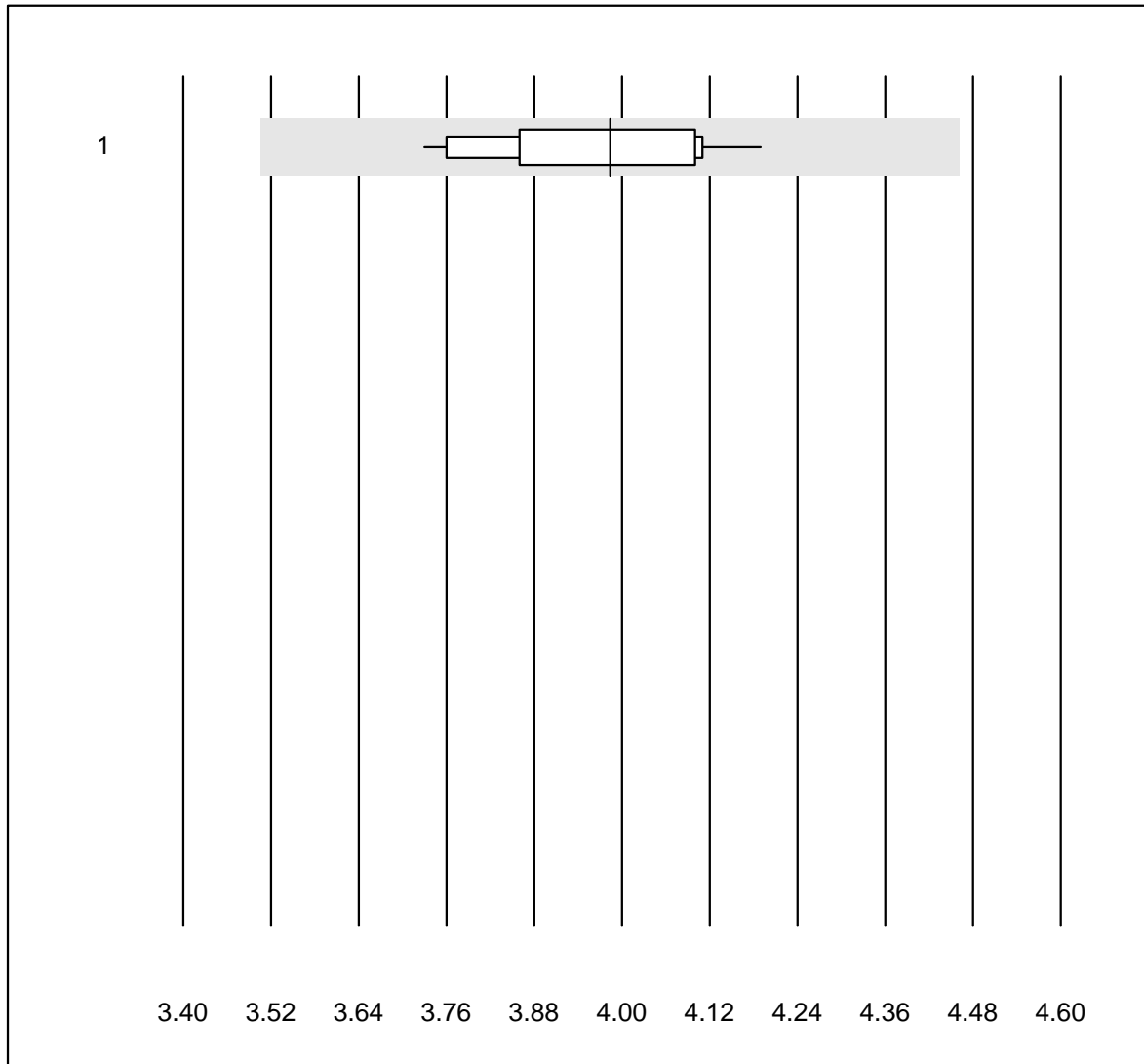


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	94.1	5.9	0.0	11.4	3.7	e

## Magnesium - Urin

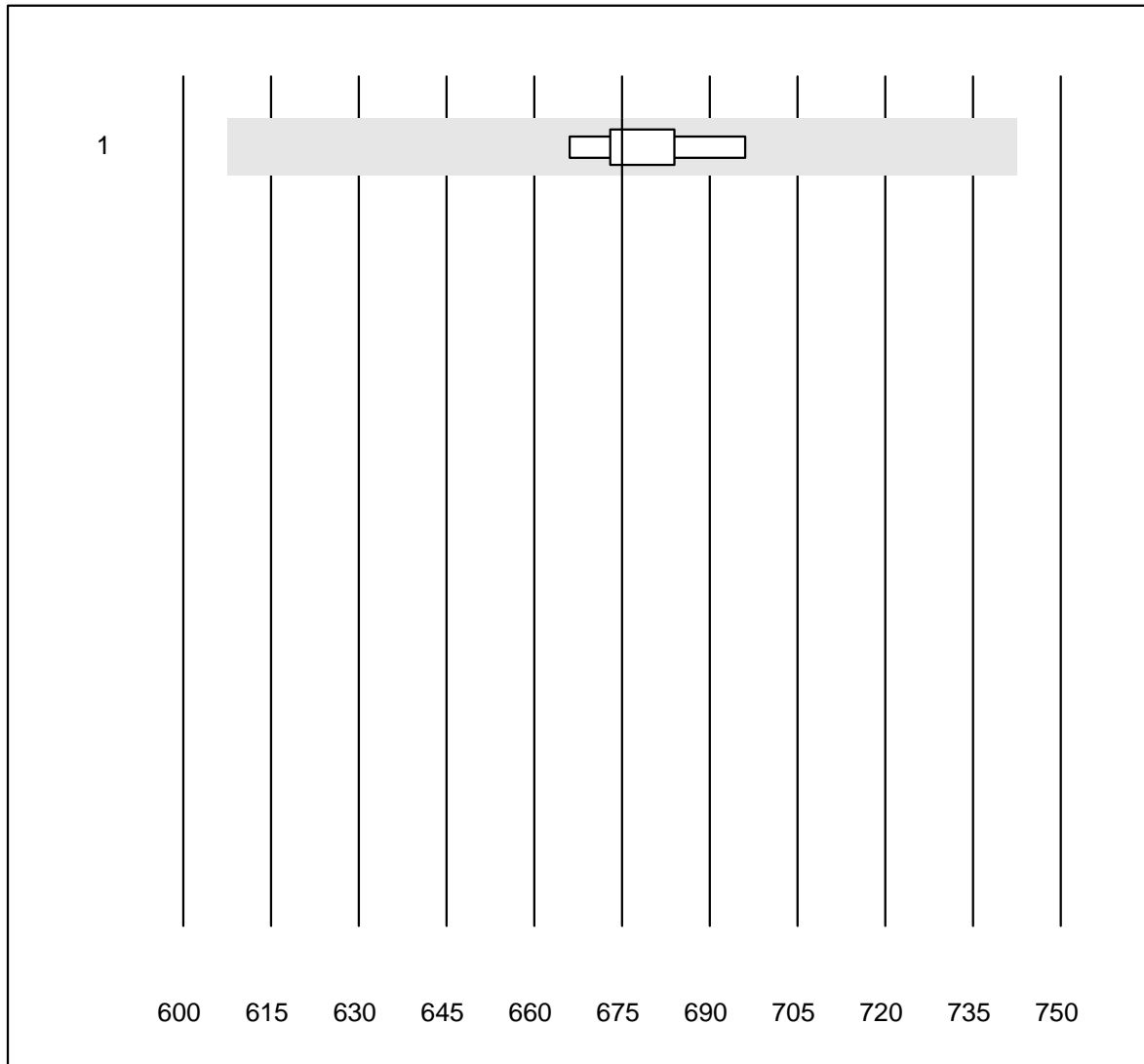


QUALAB Toleranz : 12 %

Magnesium - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	3.98	3.8	e

## Osmolalität - Urin

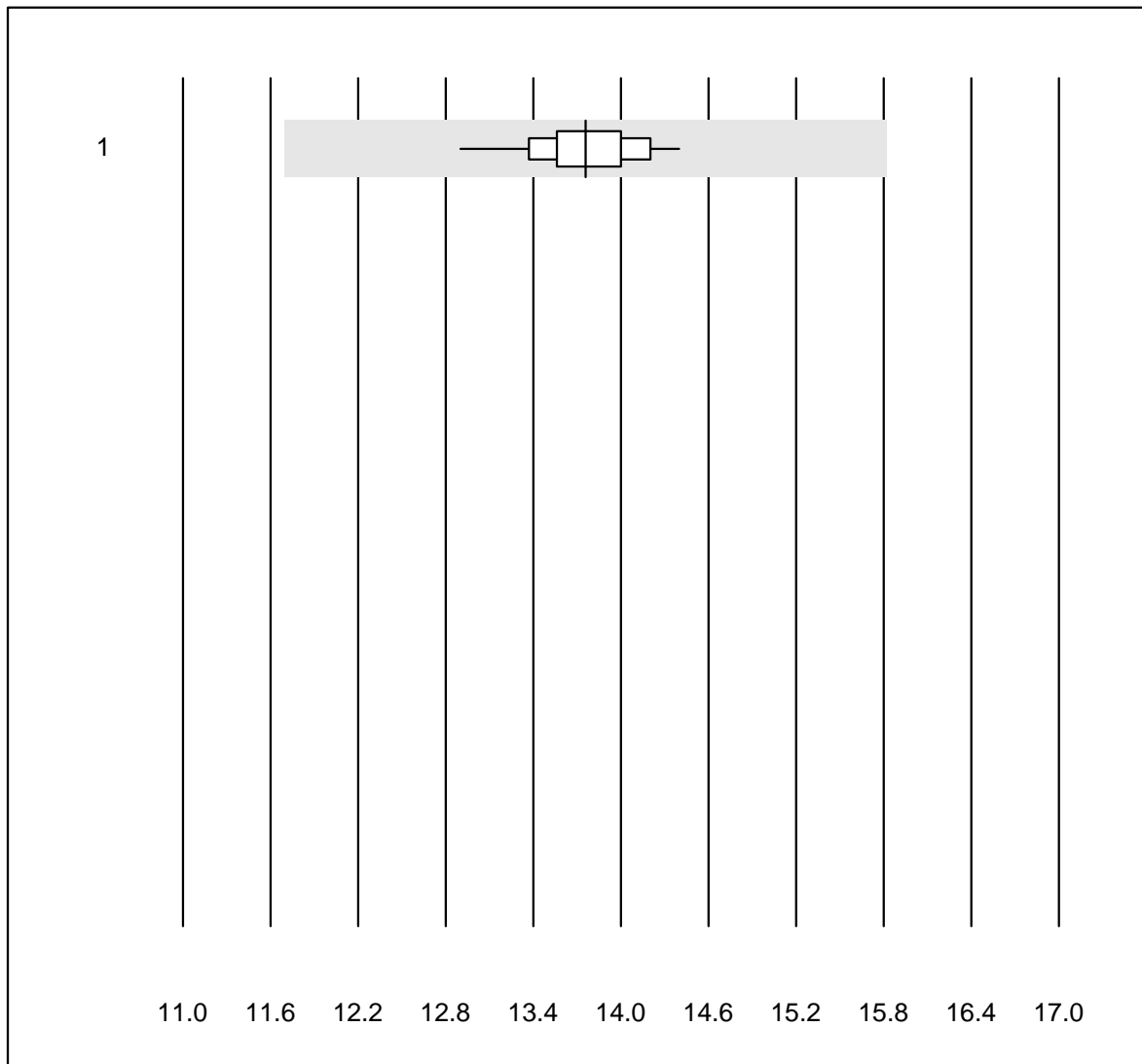


QUALAB Toleranz : 10 %

Osmolalität - Urin (mosm/kg)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	9	100.0	0.0	0.0	675	1.3	e

## Phosphat - Urin



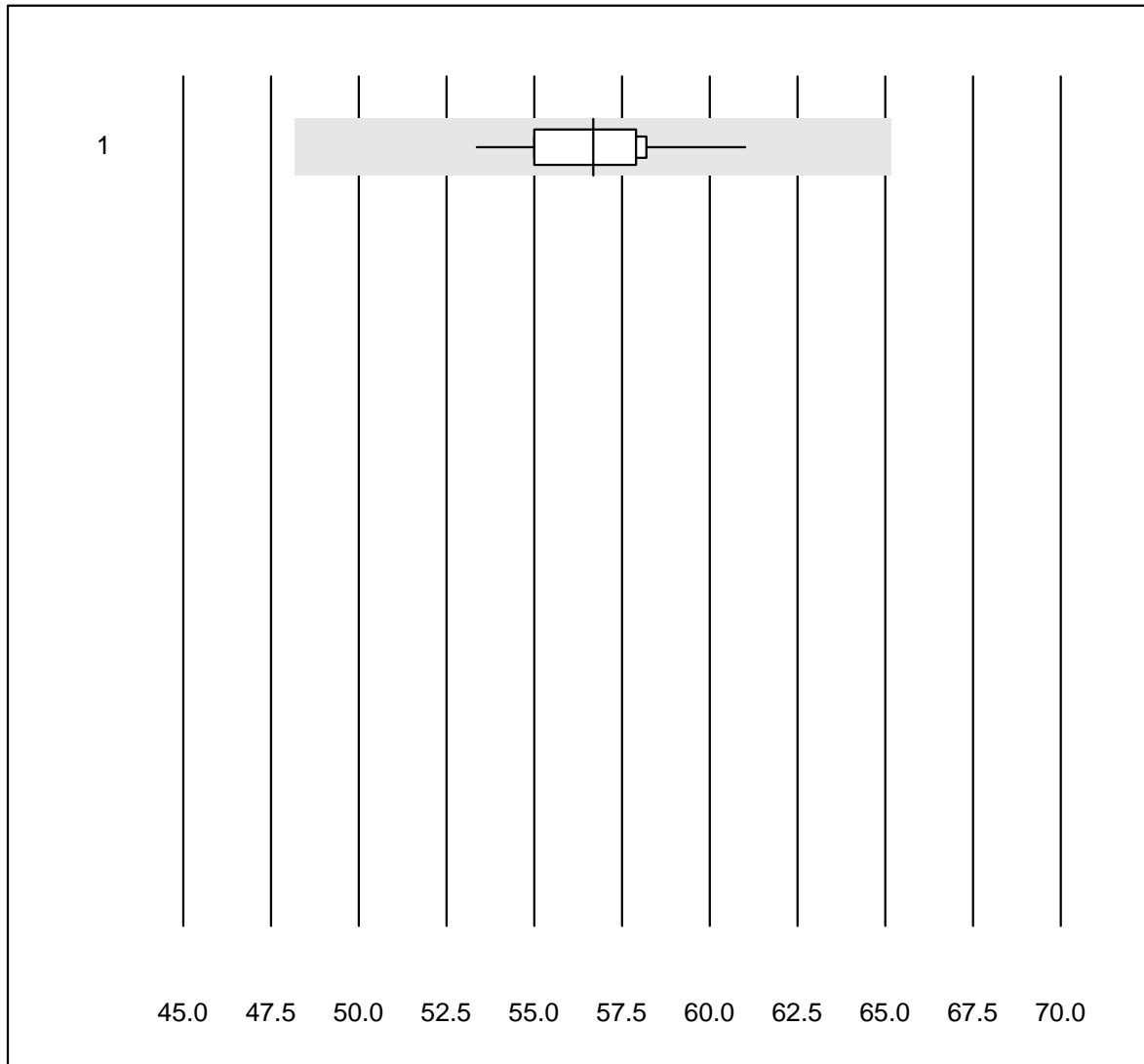
QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	13.8	2.7	e



## Kalium - Urin

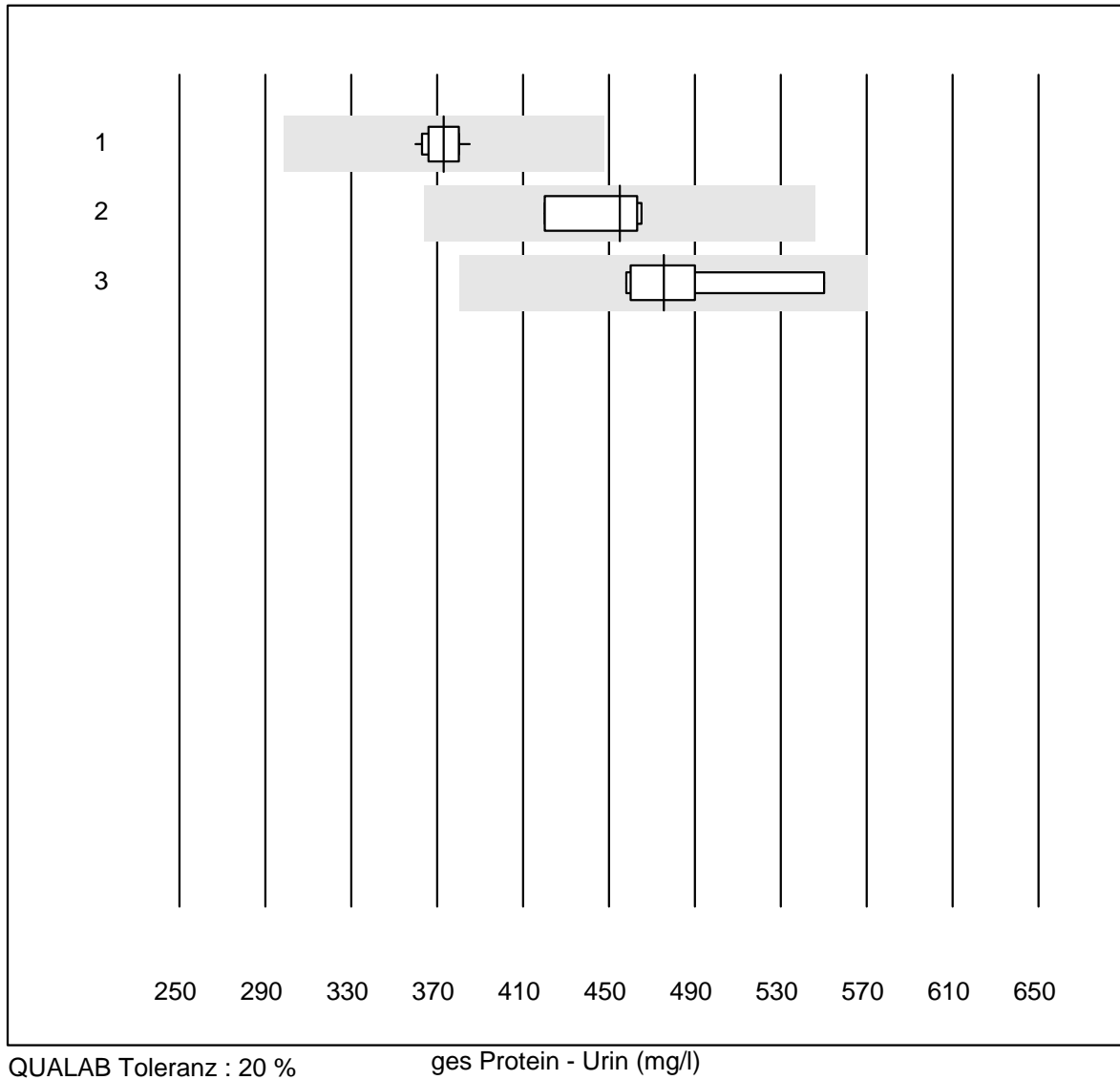


QUALAB Toleranz : 15 %

Kalium - Urin (mmol/l)

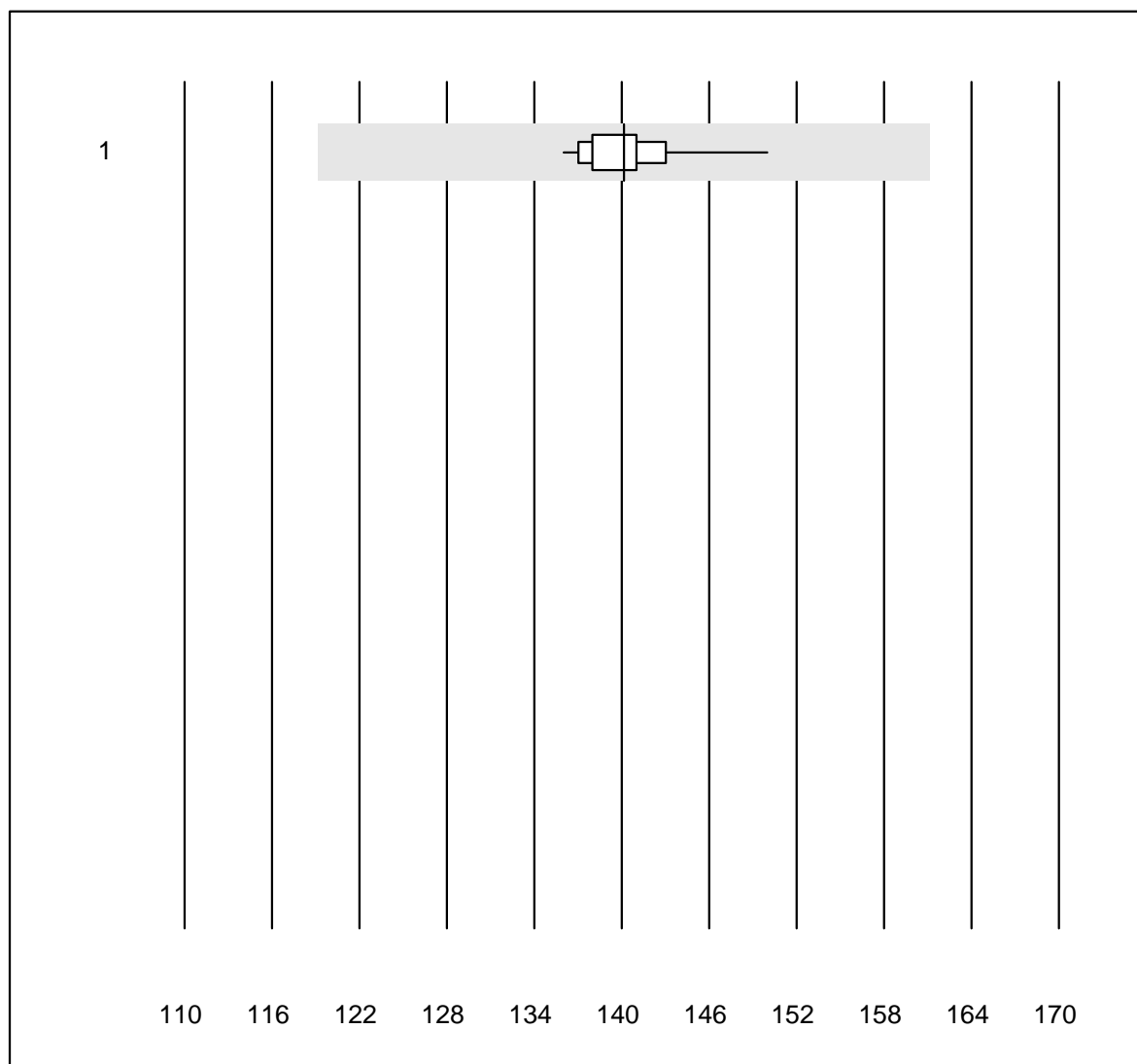
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	23	100.0	0.0	0.0	57	3.0	e

## ges Protein - Urin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas/Roche	12	100.0	0.0	0.0	373.0	2.1	e
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	455.0	4.6	e
3 nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	475.5	6.5	e

## Natrium - Urin

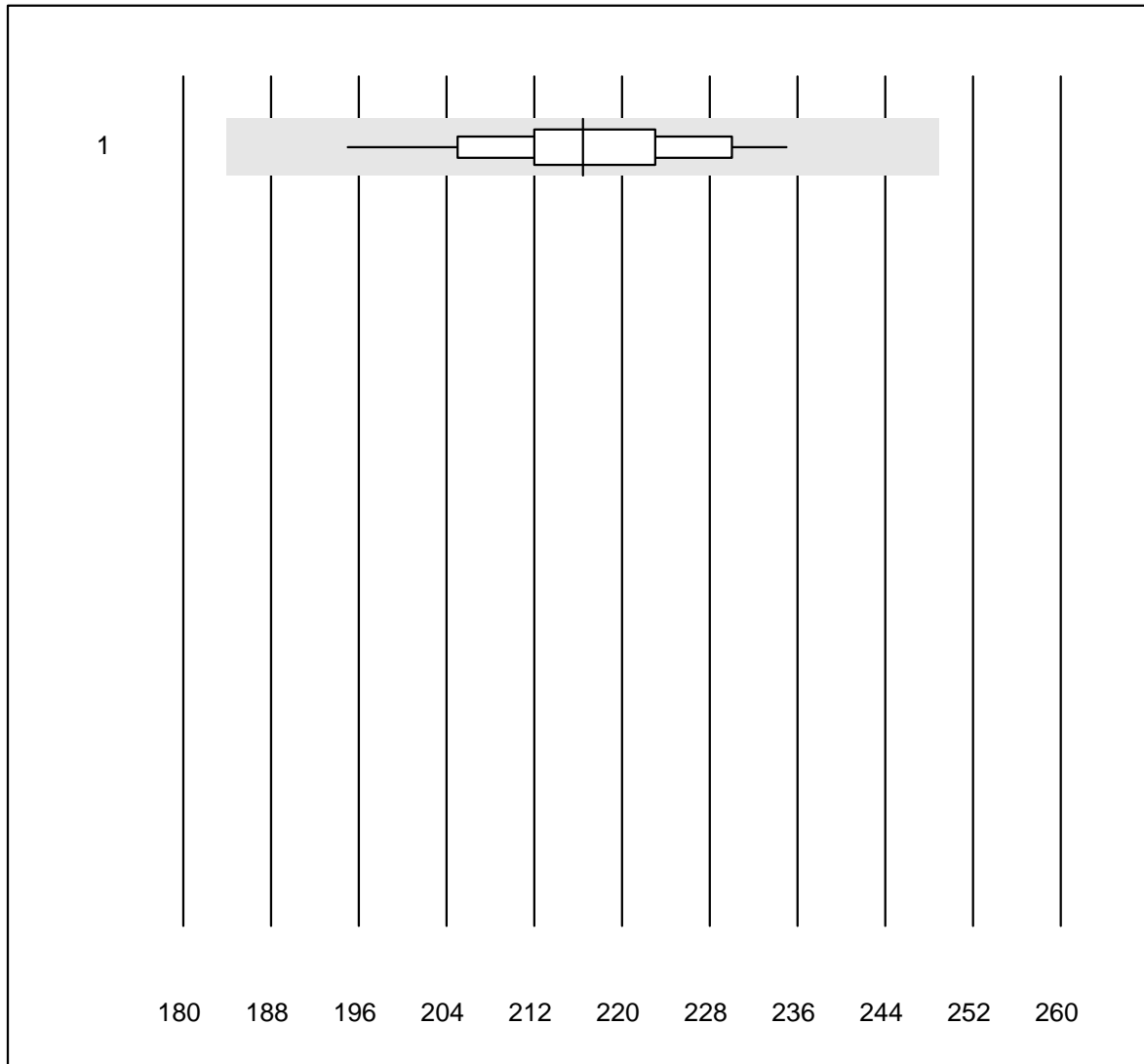


QUALAB Toleranz : 15 %

Natrium - Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	23	100.0	0.0	0.0	140	2.5	e

## Harnstoff - Urin

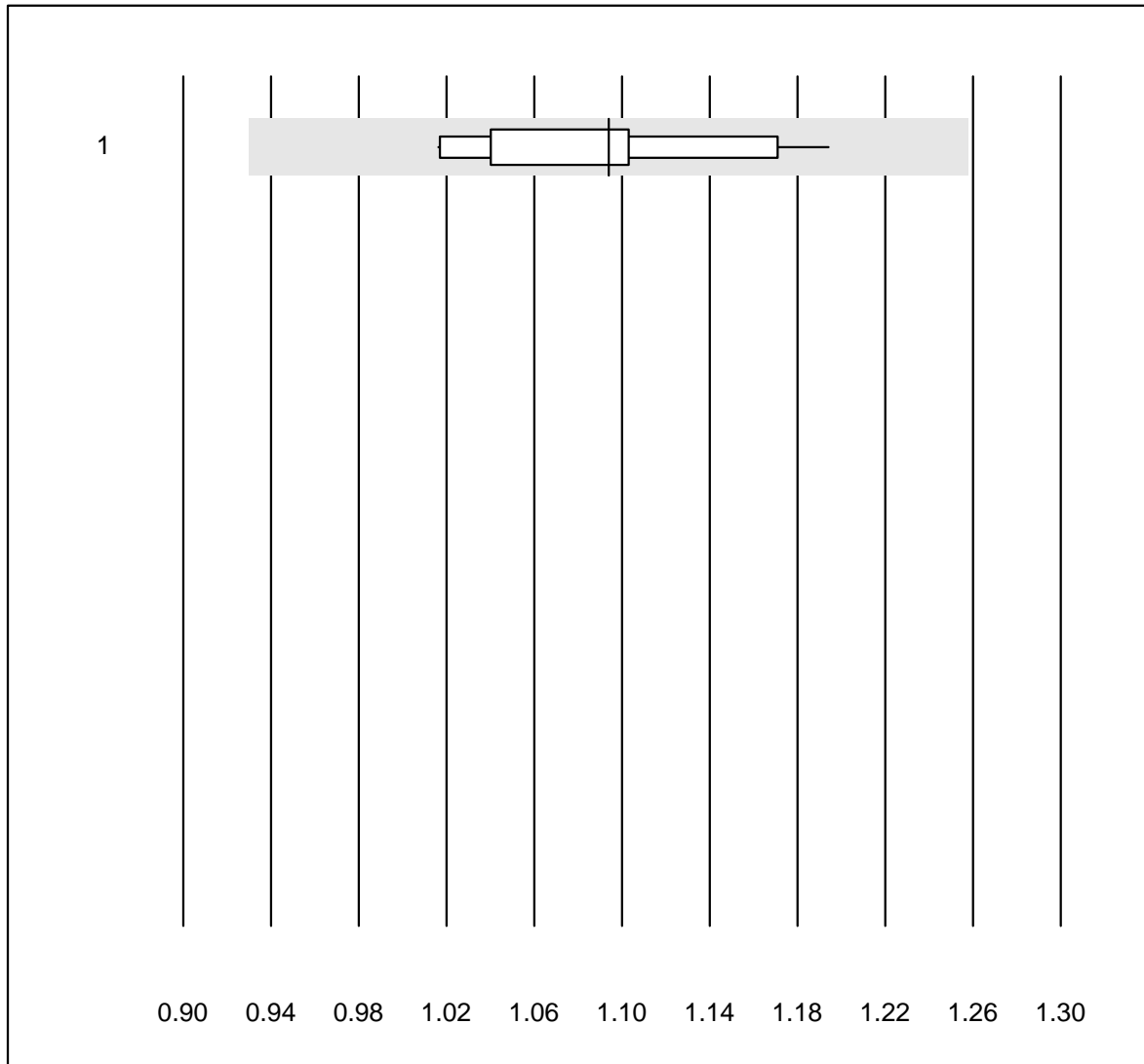


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	18	100.0	0.0	0.0	216	4.6	e

## Harnsäure - Urin

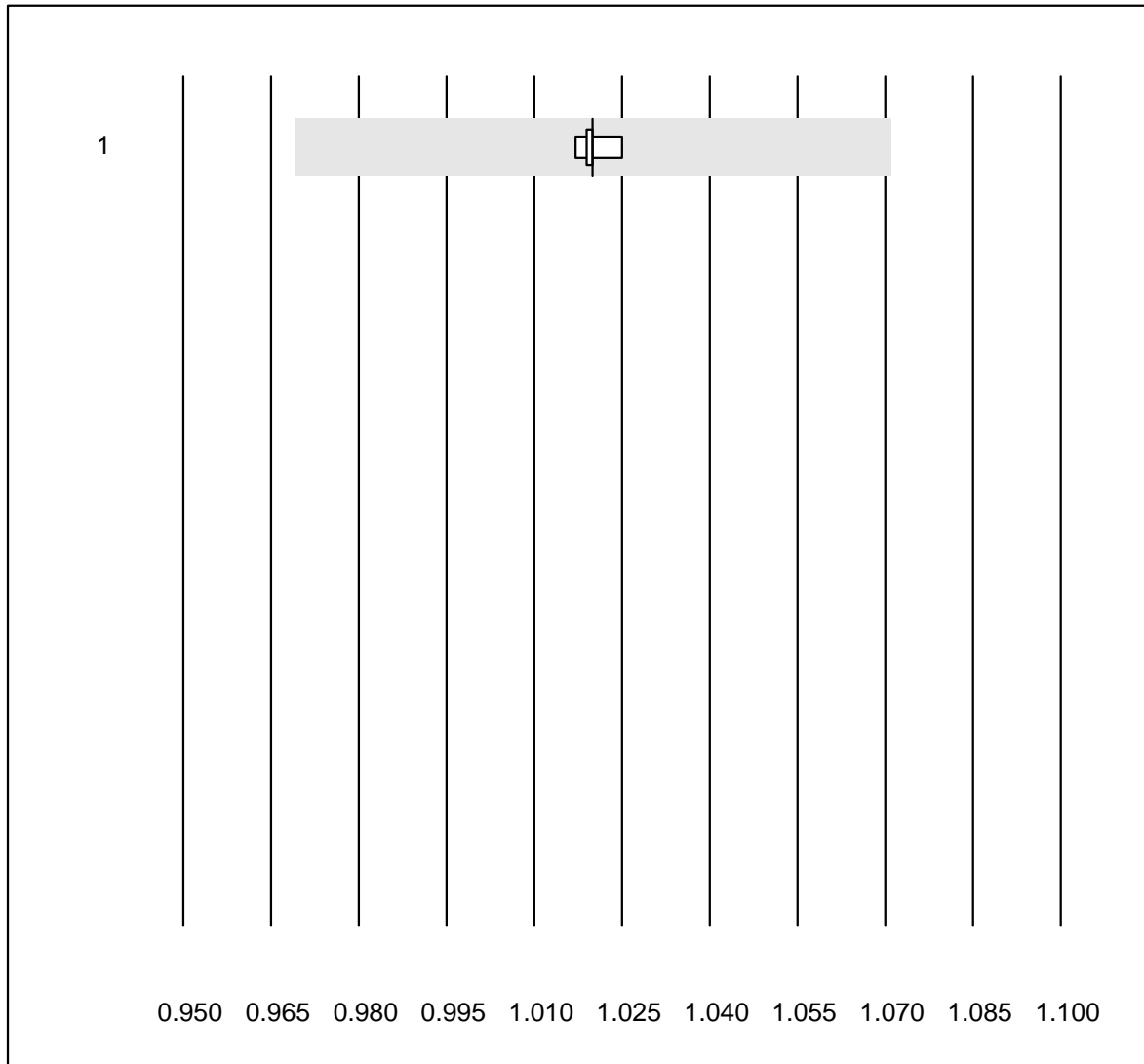


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnsäure - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	1.09	4.7	e

## Spez. Gewicht - Urin

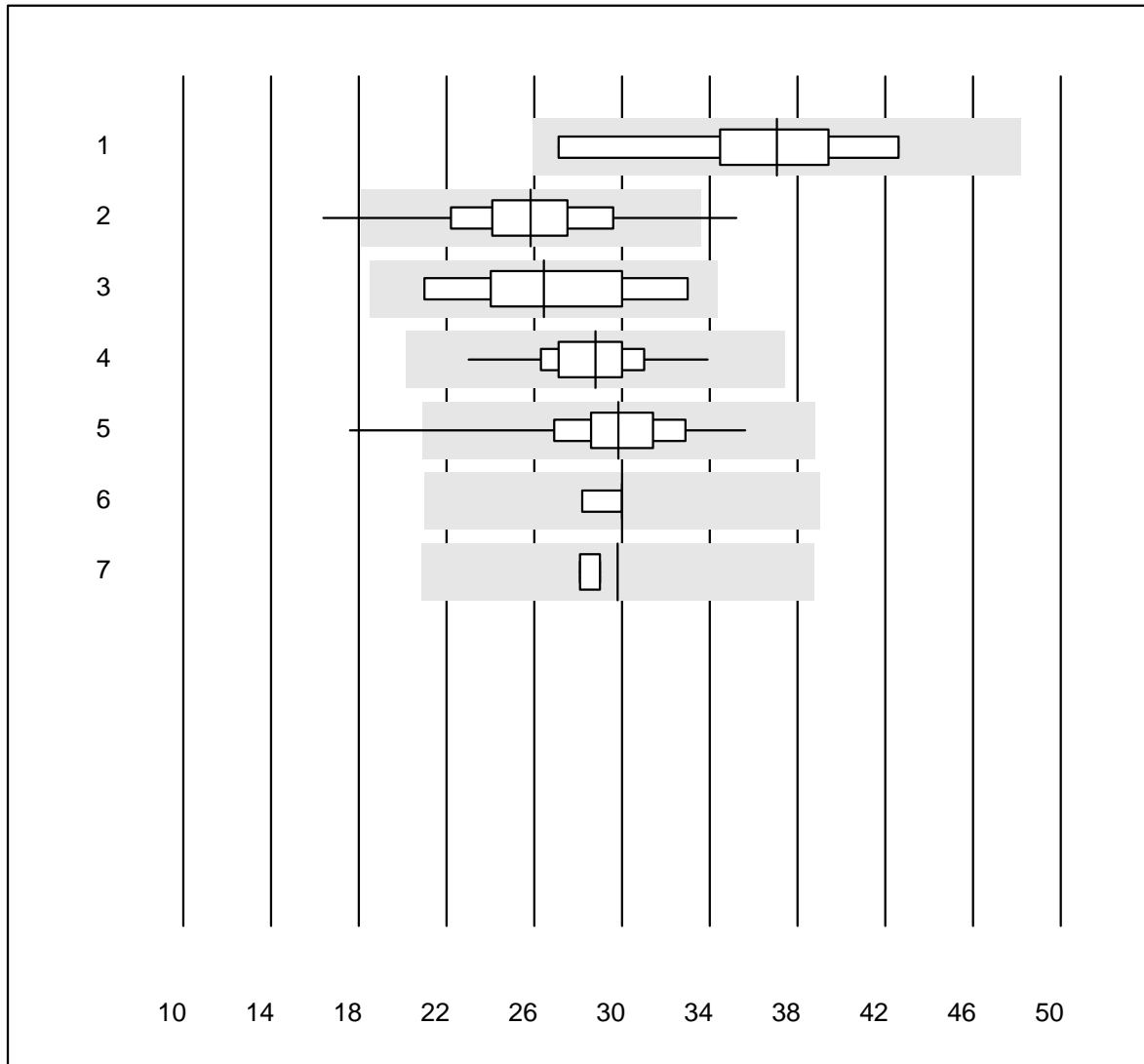


QUALAB Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht - Urin ( )

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Refraktometer	7	100.0	0.0	0.0	1.020	0.2	e

## Albumin U

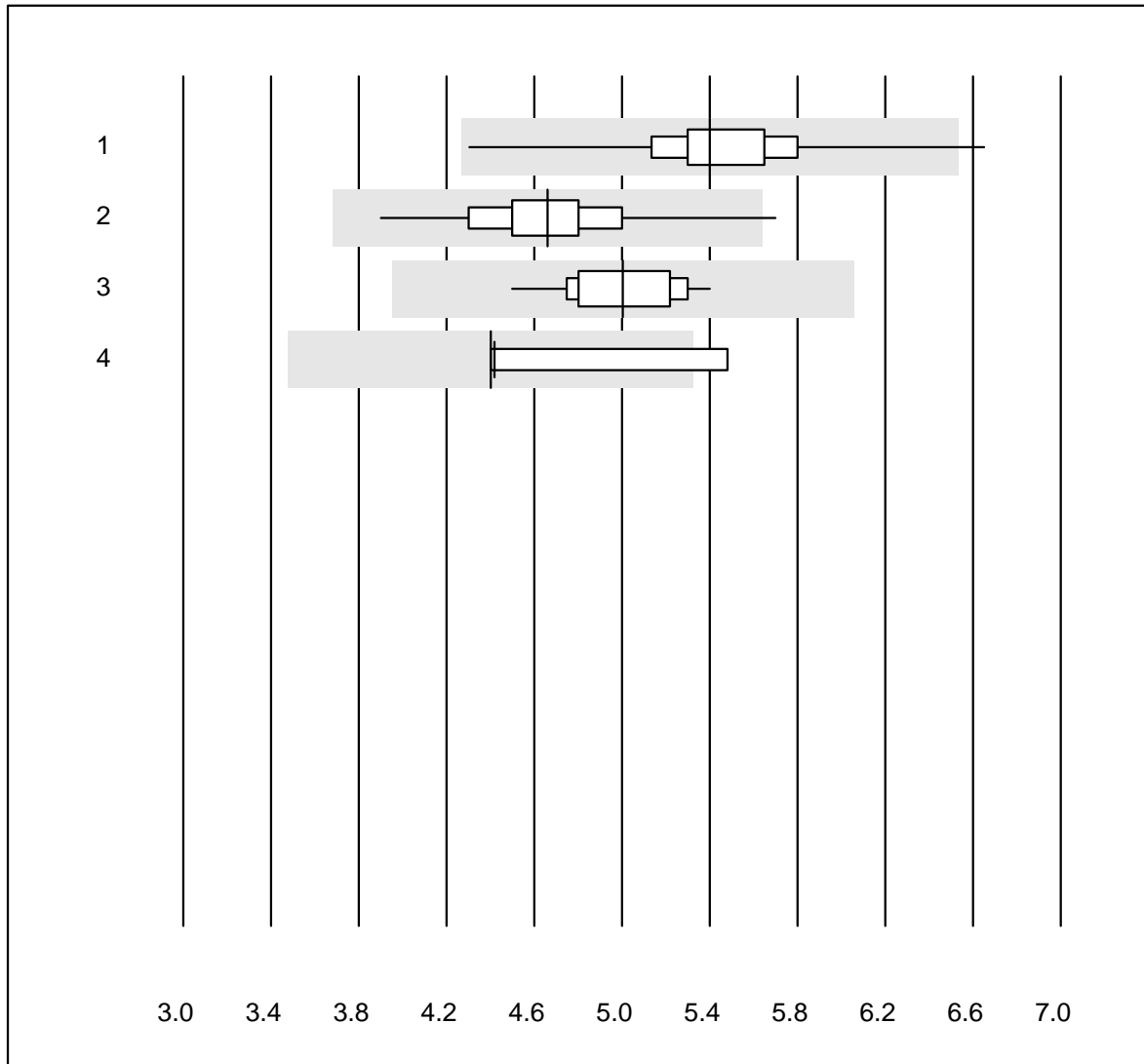


QUALAB Toleranz : 30 %

Albumin U (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	6	100.0	0.0	0.0	37.1	14.5	e*
2 Afinion	344	97.4	0.9	1.7	25.8	11.3	e
3 NycoCard	10	70.0	0.0	30.0	26.4	15.0	e*
4 Turbidimetrie	21	100.0	0.0	0.0	28.8	9.2	e
5 DCA2000/Vantage	127	96.0	1.6	2.4	29.8	9.0	e
6 Siemens Clinitek	14	57.1	0.0	42.9	30.0	2.1	a
7 Eurolyser	4	50.0	0.0	50.0	29.8	2.2	a

## Creatinin Urin



QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	127	95.3	1.6	3.1	5.4	6.5	e
2	Afinion	343	99.7	0.3	0.0	4.7	5.6	e
3	nasschemisch	34	100.0	0.0	0.0	5.0	4.7	e
4	Siemens Clinitek	13	38.5	7.7	53.8	4.4	9.5	a