

Verein für  
Association pour le  
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle  
contrôle de qualité médical  
controllo di qualità medico

# **Bericht des Ringversuchs**

## **2015 - 4**

## Ringversuchsproben

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

Folgende Ringversuchsproben wurden speziell für MQ im Unterauftrag produziert:

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

## Ermittlung der Zielwerte

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

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

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

## Unsicherheit der ermittelten Zielwerte

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

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

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

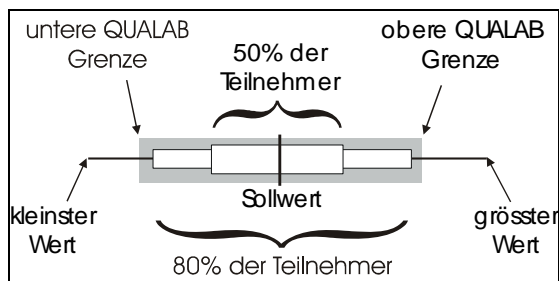
## QUALAB und MQ Toleranzen

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

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

## Grafiken

Die Resultate werden folgendermassen grafisch dargestellt:



## Vergleich der Geräte

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

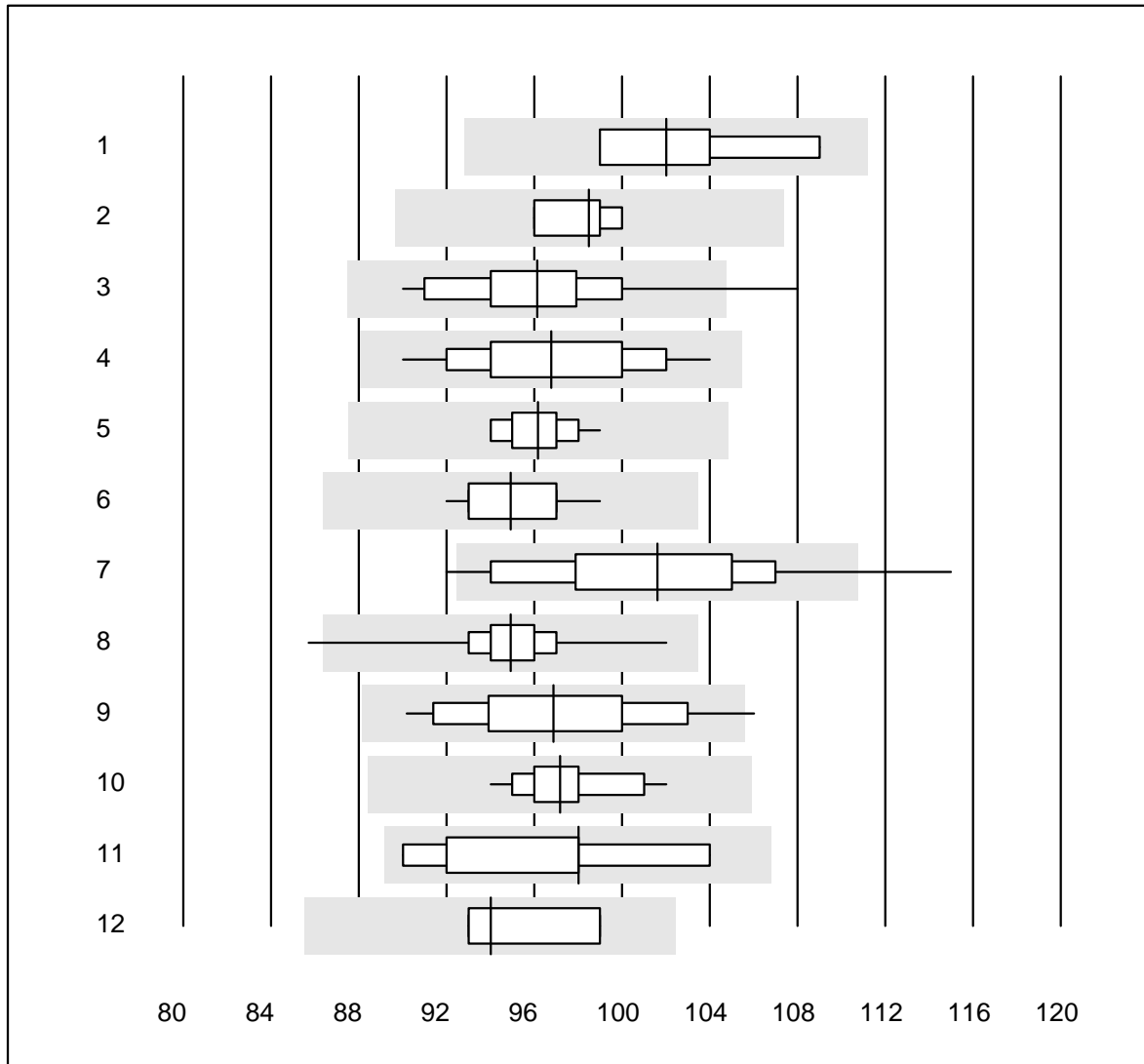
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen.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

Zürich, 1.12.2015

Dr. R. Fried  
Ringversuchsleiter

*Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht oder Teile davon ohne unsere schriftliche Einwilligung zu veröffentlichen. Das Original befindet sich im Archiv unter [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch).*

# Hämoglobin

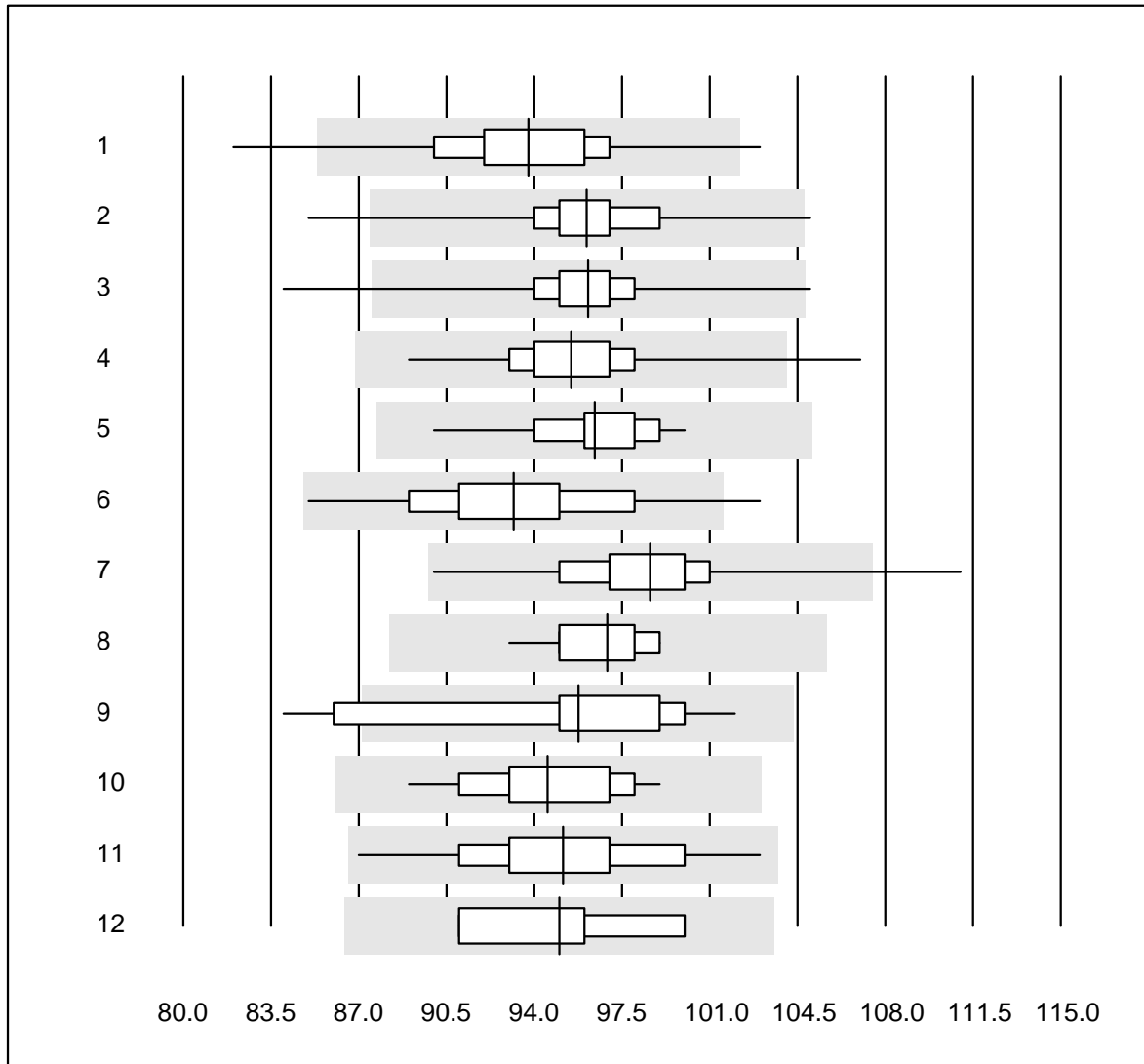


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DiaSpect	5	80.0	0.0	20.0	102.0	4.1	e*
2	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	98.5	1.7	e
3	Automat	44	93.2	6.8	0.0	96.1	3.9	e
4	Cyanmethämoglobin	49	100.0	0.0	0.0	96.8	4.0	e
5	Sysmex XT/XE/XS	39	100.0	0.0	0.0	96.2	1.3	e
6	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	94.9	2.3	e
7	Reflotron	72	91.7	6.9	1.4	101.6	5.0	e
8	Hemocue	344	94.2	0.3	5.5	94.9	2.1	e
9	Dr. Lange	21	85.7	4.8	9.5	96.9	4.3	e
10	Hemocontrol	12	100.0	0.0	0.0	97.2	2.4	e
11	Eurolyser	6	100.0	0.0	0.0	98.0	5.2	e*
12	MS4	4	75.0	0.0	25.0	94.0	3.2	e*

# Hämoglobin

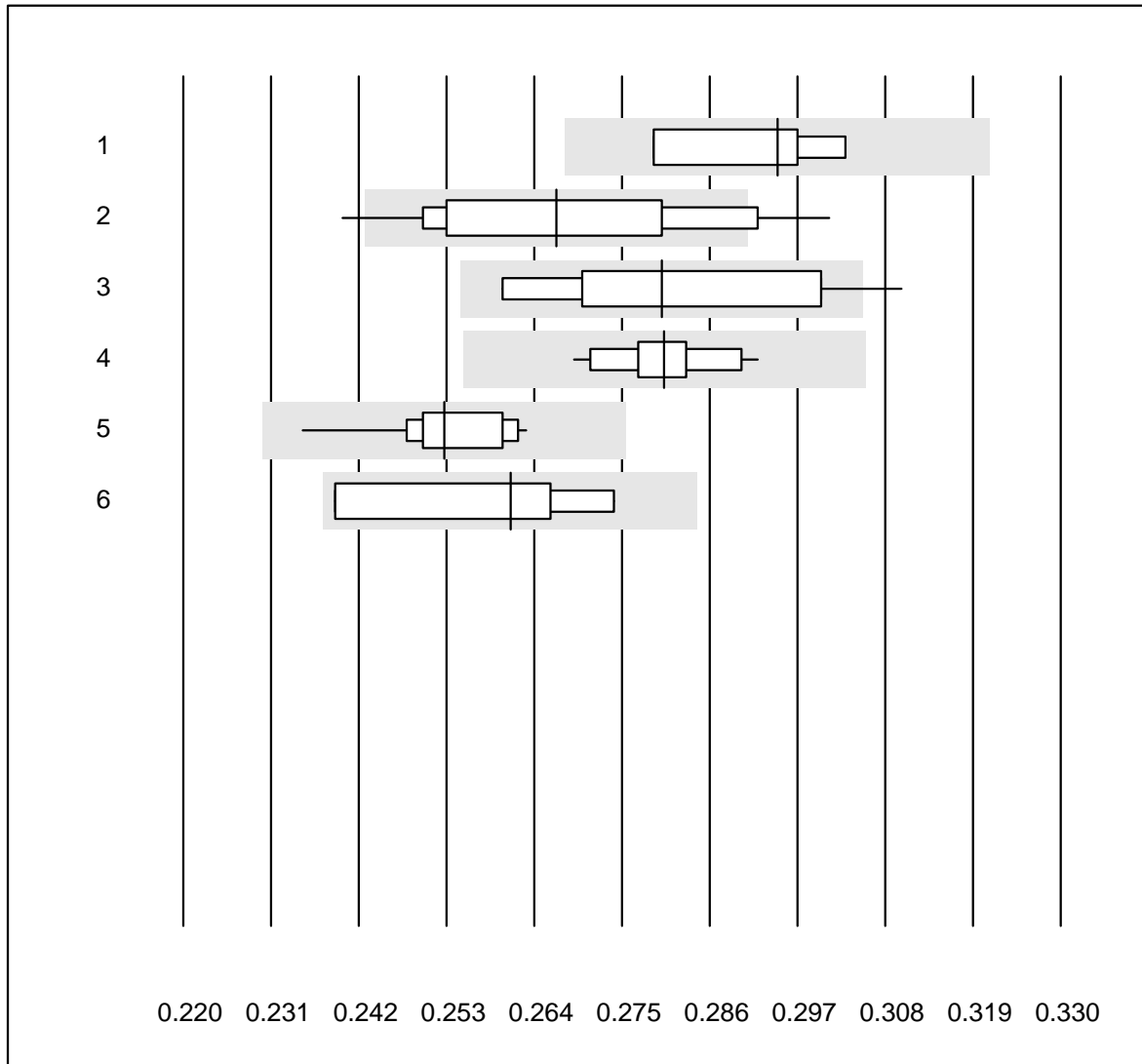


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	806	95.4	1.1	3.5	93.8	3.1	e
2	Microsemi	288	97.6	0.7	1.7	96.1	2.1	e
3	Sysmex KX21	421	95.7	1.2	3.1	96.2	1.9	e
4	Sysmex PochH - 100i	210	97.1	0.5	2.4	95.5	2.1	e
5	Sysmex XP 300	203	98.0	0.0	2.0	96.4	1.8	e
6	Mythic	245	98.0	0.4	1.6	93.2	3.7	e
7	Swelab	71	95.8	2.8	1.4	98.6	3.0	e
8	Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	96.9	2.1	e
9	Medonic	16	87.5	12.5	0.0	95.8	5.0	e*
10	Nihon Kohden Celltac	40	87.5	0.0	12.5	94.5	2.8	e
11	Samsung HC10	45	100.0	0.0	0.0	95.2	3.6	e
12	Norma Icon 3	7	100.0	0.0	0.0	95.0	3.3	e*

## Hämatokrit

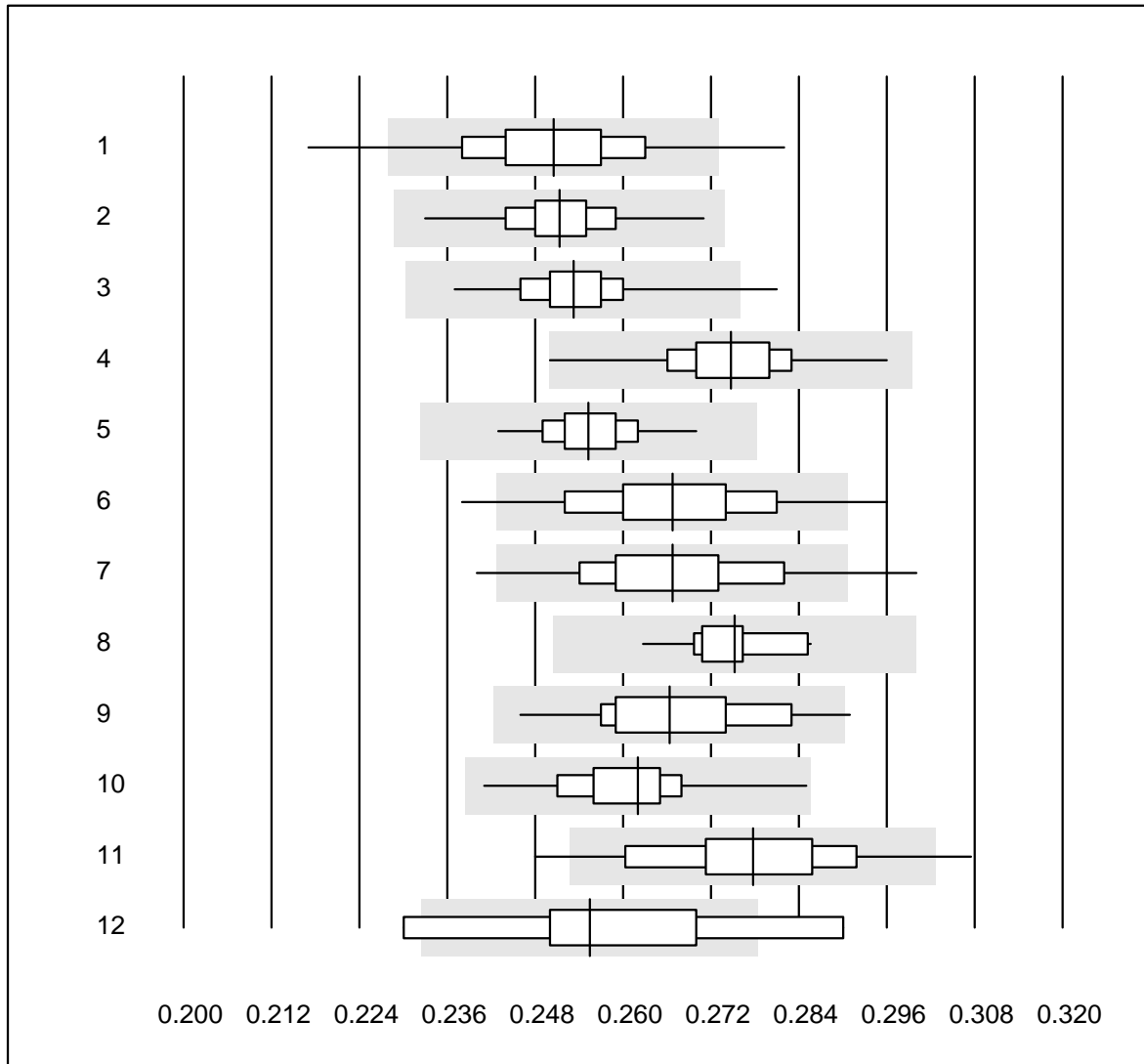


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	0.29	3.5	e*
2 Automat	37	81.1	16.2	2.7	0.27	6.3	e
3 Zentrifuge	13	69.2	7.7	23.1	0.28	6.5	e*
4 Sysmex XT/XE/XS	38	100.0	0.0	0.0	0.28	2.0	e
5 ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	0.25	3.1	e
6 MS4	4	100.0	0.0	0.0	0.26	5.8	e*

## Hämatokrit

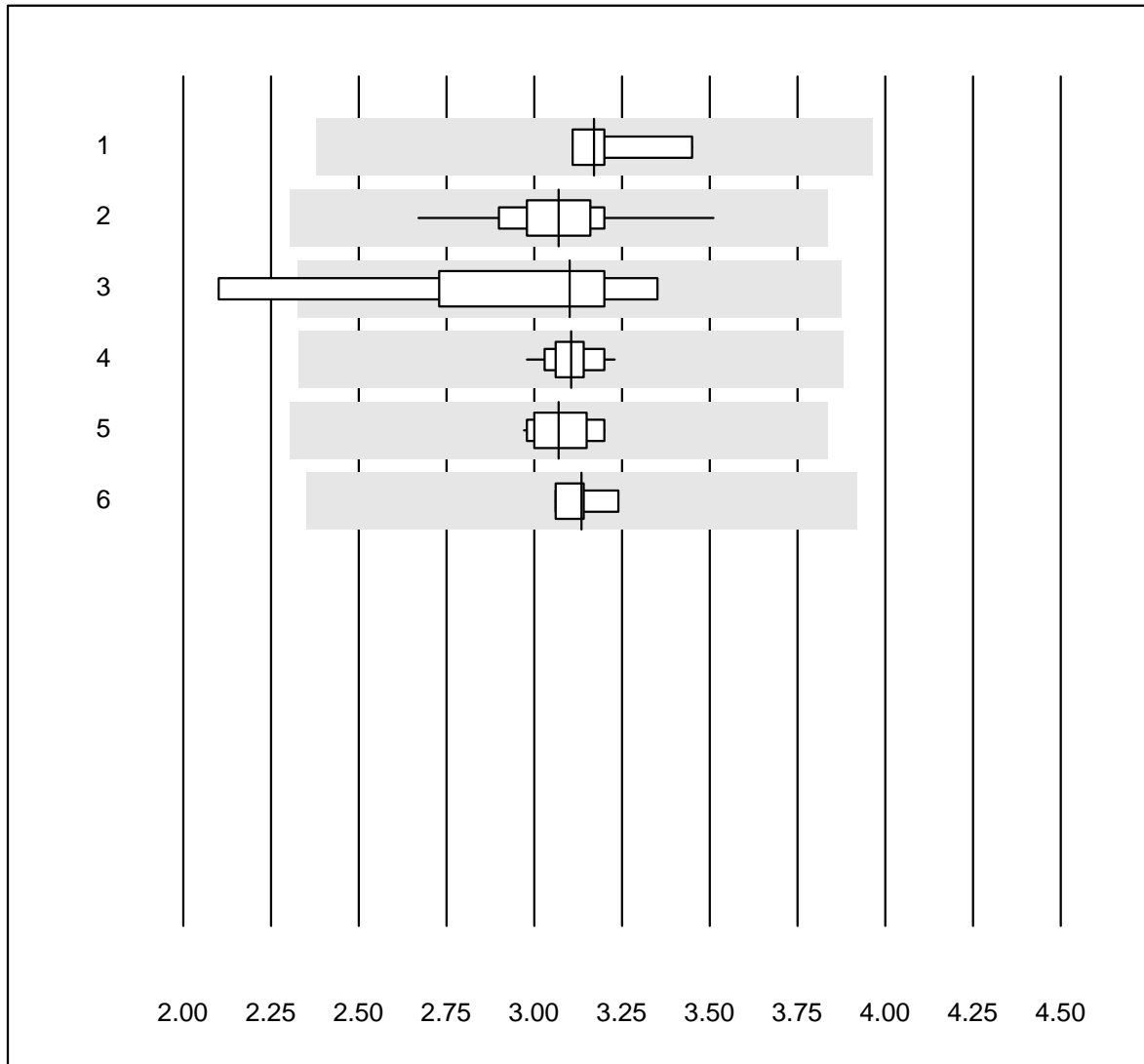


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	806	94.6	3.0	2.4	0.25	4.0	e
2	Microsemi	289	97.6	0.0	2.4	0.25	2.3	e
3	Sysmex KX21	422	96.7	0.5	2.8	0.25	2.3	e
4	Sysmex PochH - 100i	210	97.1	0.0	2.9	0.27	2.7	e
5	Sysmex XP 300	199	98.0	0.0	2.0	0.26	2.0	e
6	Mythic	245	96.8	2.0	1.2	0.27	4.1	e
7	Swelab	71	94.4	2.8	2.8	0.27	4.0	e
8	Abacus Junior	12	91.7	0.0	8.3	0.28	2.3	e
9	Medonic	16	93.7	6.3	0.0	0.27	4.3	e*
10	Nihon Kohden Celltac	40	85.0	0.0	15.0	0.26	3.1	e
11	Samsung HC10	45	93.3	6.7	0.0	0.28	4.3	e
12	Norma Icon 3	7	71.4	28.6	0.0	0.26	7.4	a

# Erythrozyten

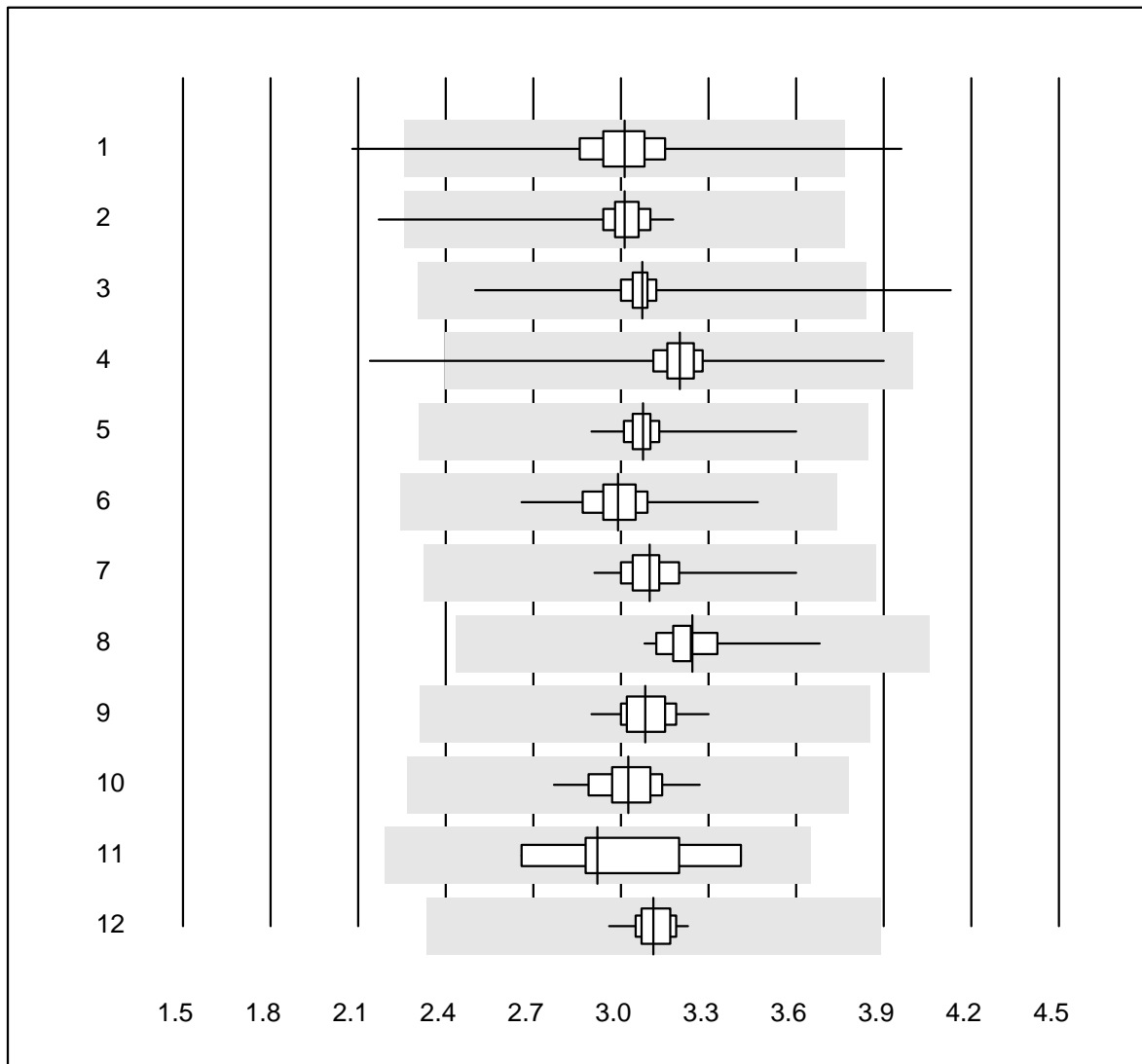


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	3.17	4.8	e
2	Automat	35	100.0	0.0	0.0	3.07	4.8	e
3	Mikroskopisch	9	88.9	11.1	0.0	3.10	13.3	e*
4	Sysmex XT/XE/XS	40	100.0	0.0	0.0	3.10	1.9	e
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	3.07	2.7	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	3.14	2.4	e

## Erythrozyten



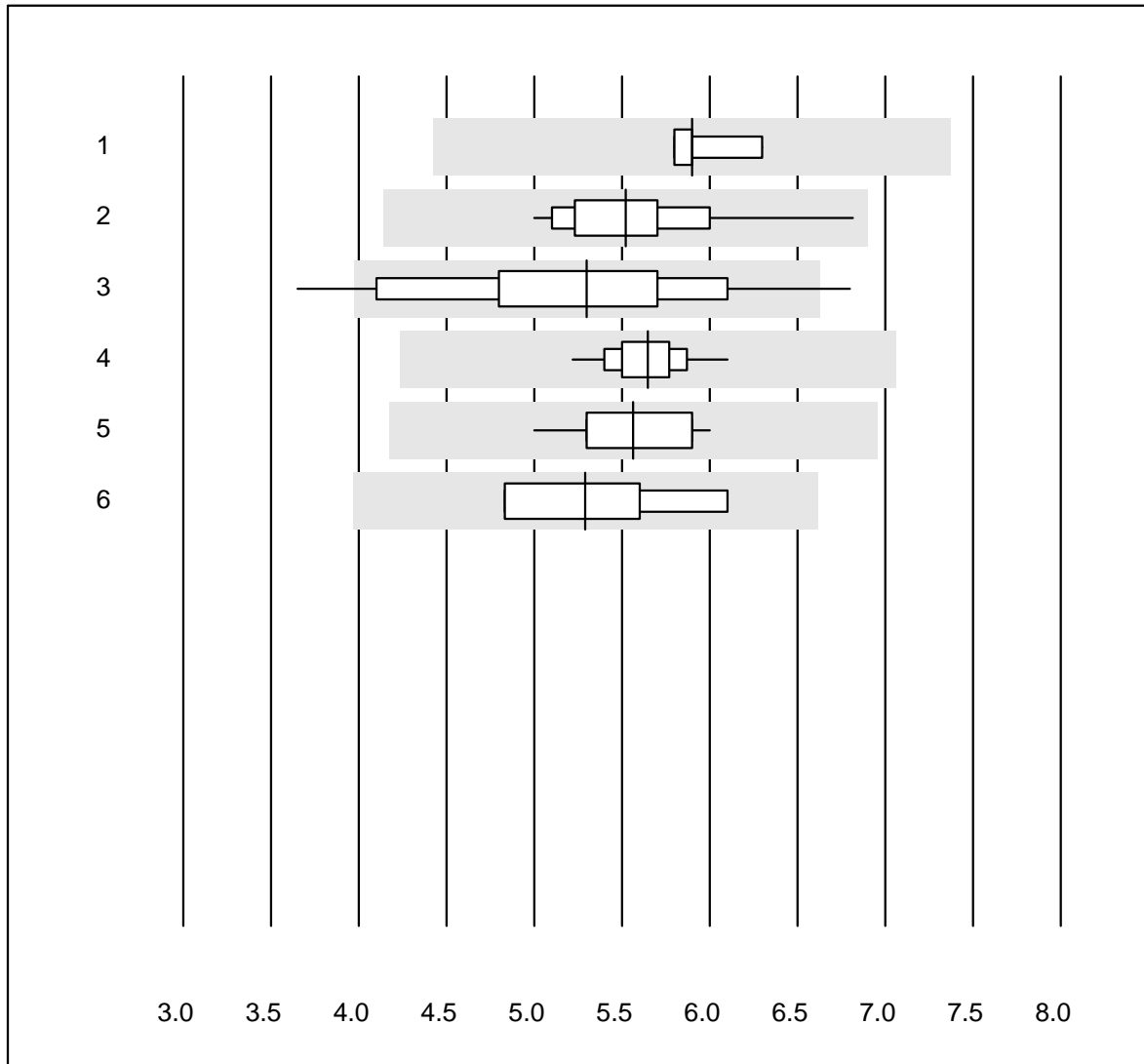
QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	805	98.2	0.6	1.2	3.01	4.7	e
2	Microsemi	290	98.7	0.3	1.0	3.01	2.8	e
3	Sysmex KX21	422	97.8	0.5	1.7	3.07	3.2	e
4	Sysmex PochH - 100i	210	98.1	0.5	1.4	3.20	3.5	e
5	Sysmex XP 300	201	99.5	0.0	0.5	3.07	2.2	e
6	Mythic	245	99.2	0.0	0.8	2.99	3.3	e
7	Swelab	71	100.0	0.0	0.0	3.10	3.7	e
8	Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	3.24	4.7	e
9	Medonic	16	100.0	0.0	0.0	3.08	3.2	e
10	Samsung HC10	45	100.0	0.0	0.0	3.03	3.4	e
11	Norma Icon 3	7	100.0	0.0	0.0	2.92	8.2	e*
12	Nihon Kohden Celltac	40	87.5	0.0	12.5	3.11	2.1	e



# Leukozyten

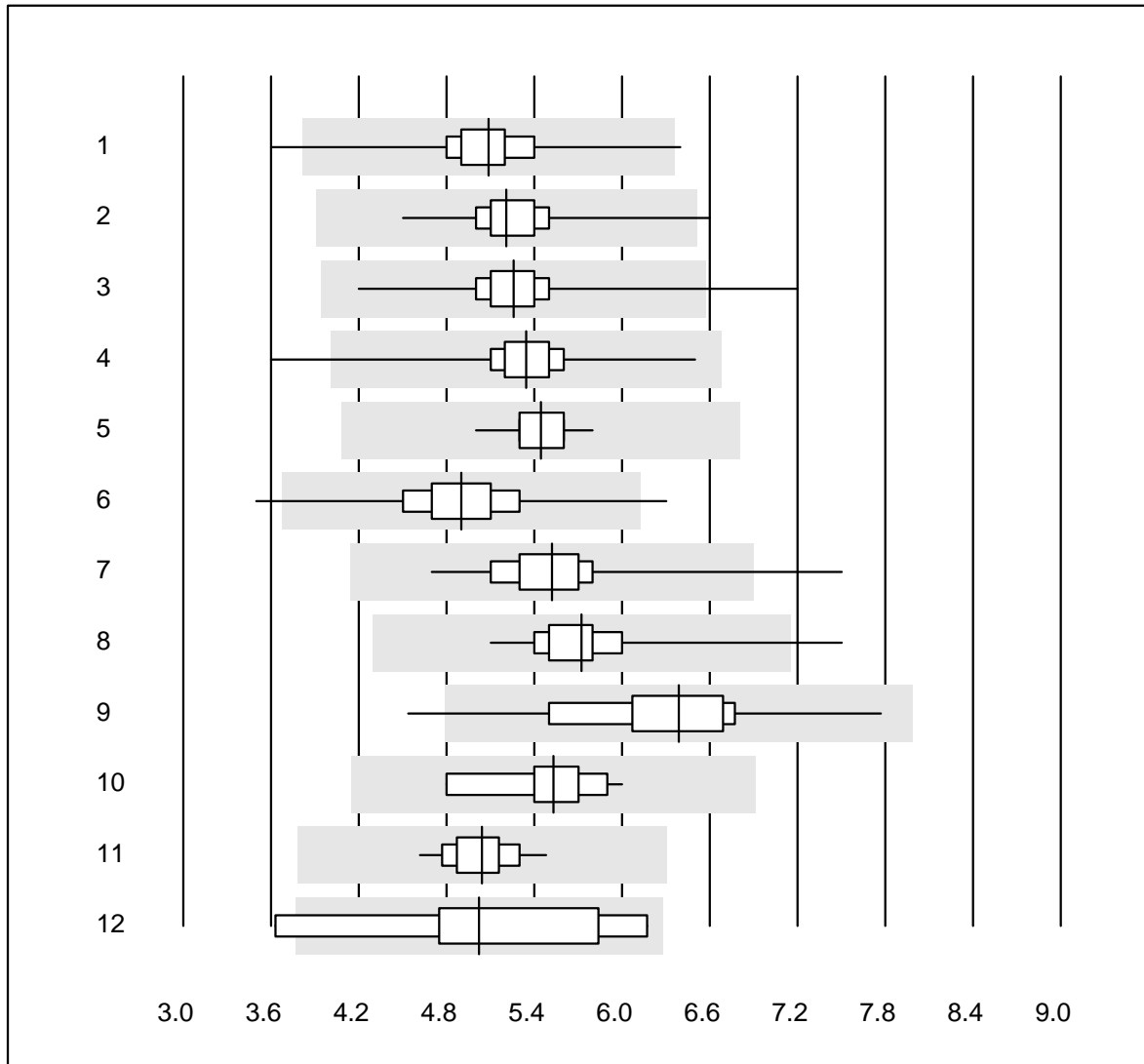


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	5.90	3.7	e
2	Automat	33	100.0	0.0	0.0	5.52	7.1	e
3	Mikroskopisch	54	87.0	9.3	3.7	5.30	14.4	e
4	Sysmex XT/XE/XS	39	100.0	0.0	0.0	5.65	3.4	e
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	5.56	5.6	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	5.29	10.9	e*

# Leukozyten

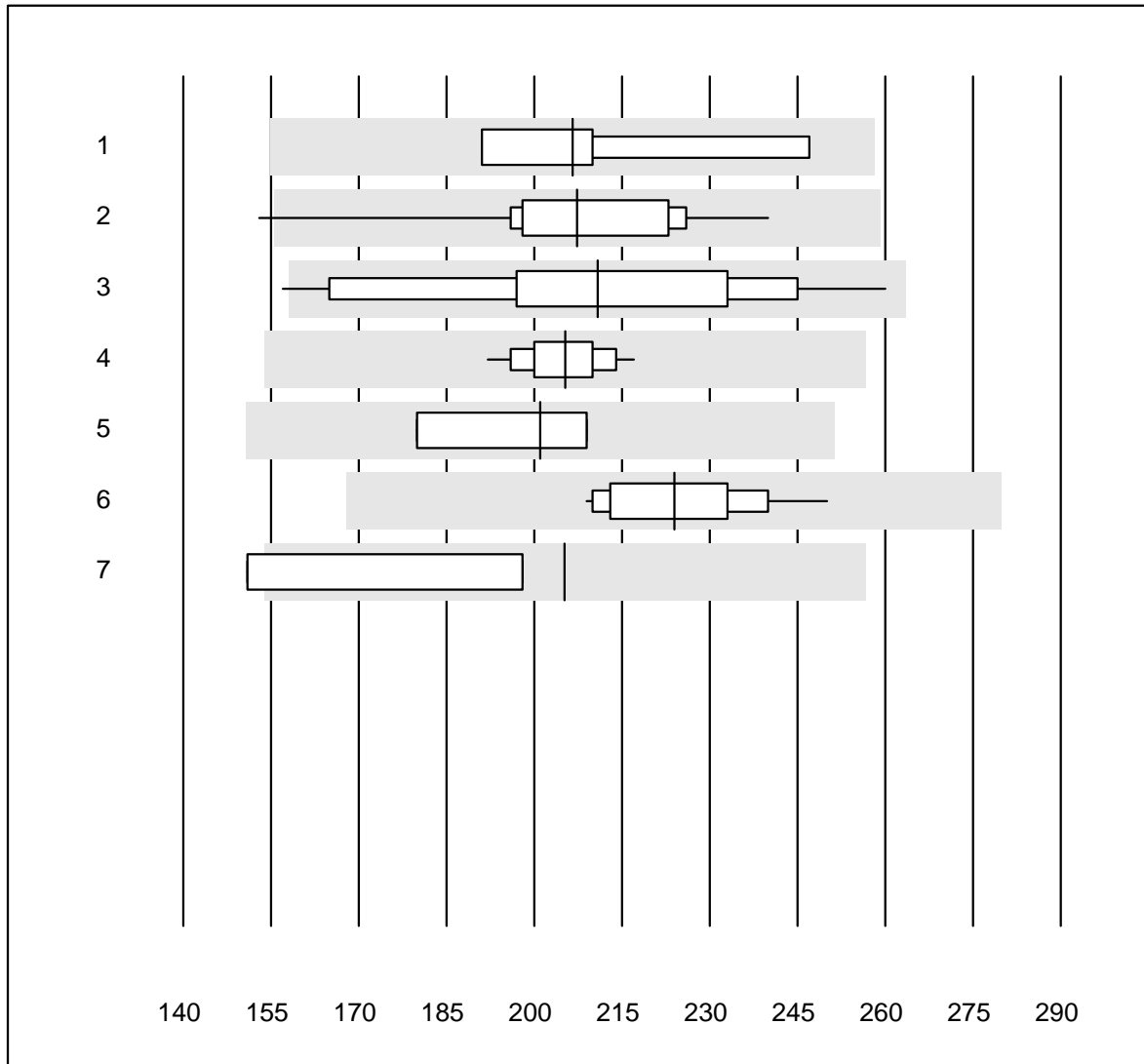


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	806	98.7	0.2	1.1	5.09	5.2	e
2	Microsemi	291	99.0	0.3	0.7	5.21	4.4	e
3	Sysmex KX21	422	99.1	0.2	0.7	5.26	4.1	e
4	Sysmex PochH - 100i	210	99.5	0.5	0.0	5.34	5.2	e
5	Sysmex XP 300	203	100.0	0.0	0.0	5.45	3.0	e
6	Mythic	244	97.6	0.8	1.6	4.90	7.2	e
7	Nihon Kohden Celltac	40	95.0	2.5	2.5	5.52	8.4	e
8	Swelab	71	98.6	1.4	0.0	5.73	5.9	e
9	Abacus Junior	12	91.7	8.3	0.0	6.39	12.2	e*
10	Medonic	16	100.0	0.0	0.0	5.53	6.1	e
11	Samsung HC10	45	100.0	0.0	0.0	5.04	4.0	e
12	Norma Icon 3	7	85.7	14.3	0.0	5.02	16.1	e*

# Thrombozyten

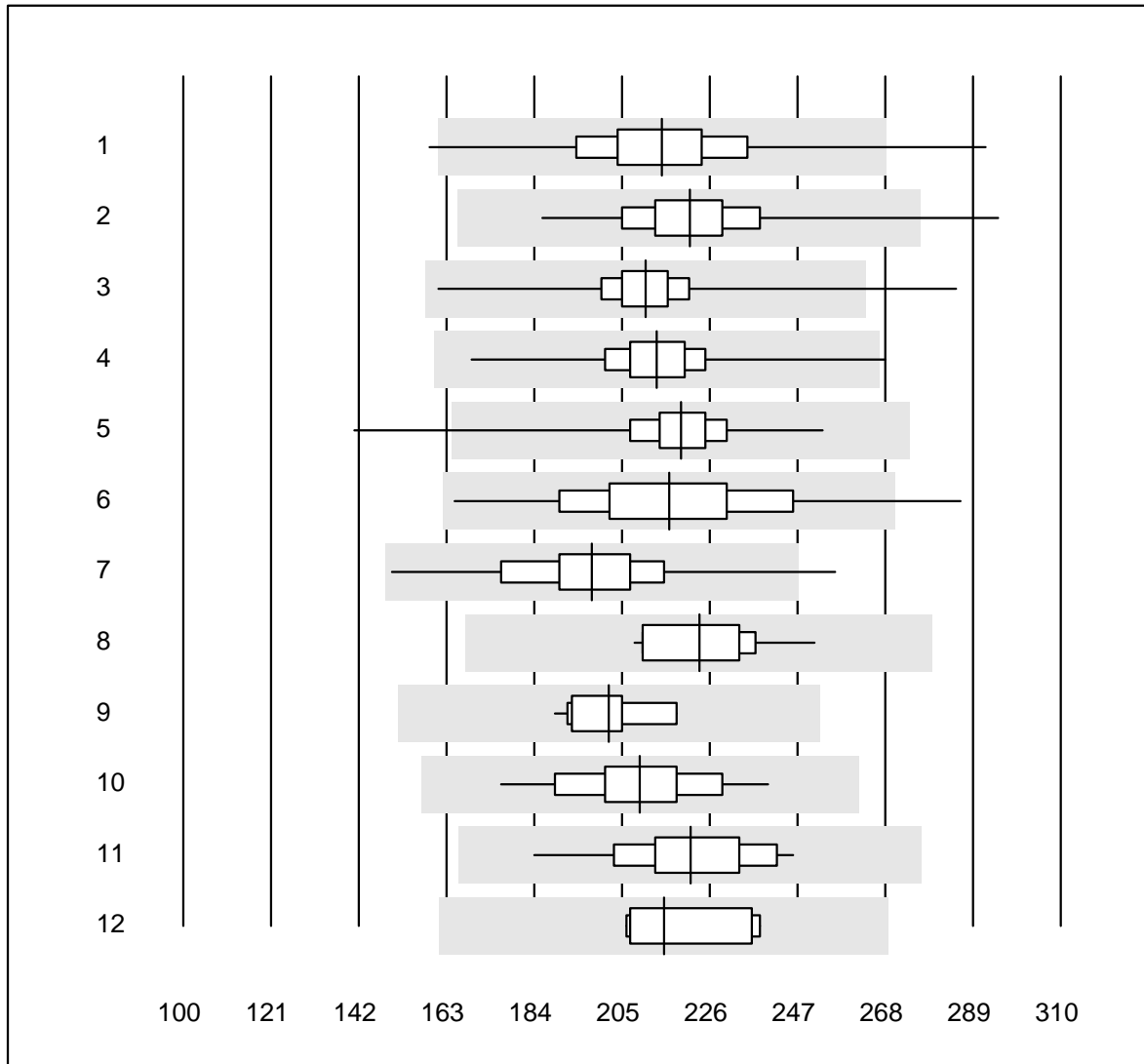


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Beckman	4	100.0	0.0	0.0	206.5	11.3	e*
2	Automat	31	96.8	3.2	0.0	207.3	9.2	e
3	Mikroskopisch	32	90.6	3.1	6.3	210.8	13.5	e
4	Sysmex XT/XE/XS	39	100.0	0.0	0.0	205.3	3.2	e
5	Advia 120	4	100.0	0.0	0.0	201.0	7.1	e*
6	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	223.9	6.0	e
7	MS4	4	50.0	25.0	25.0	205.2	13.4	a

# Thrombozyten

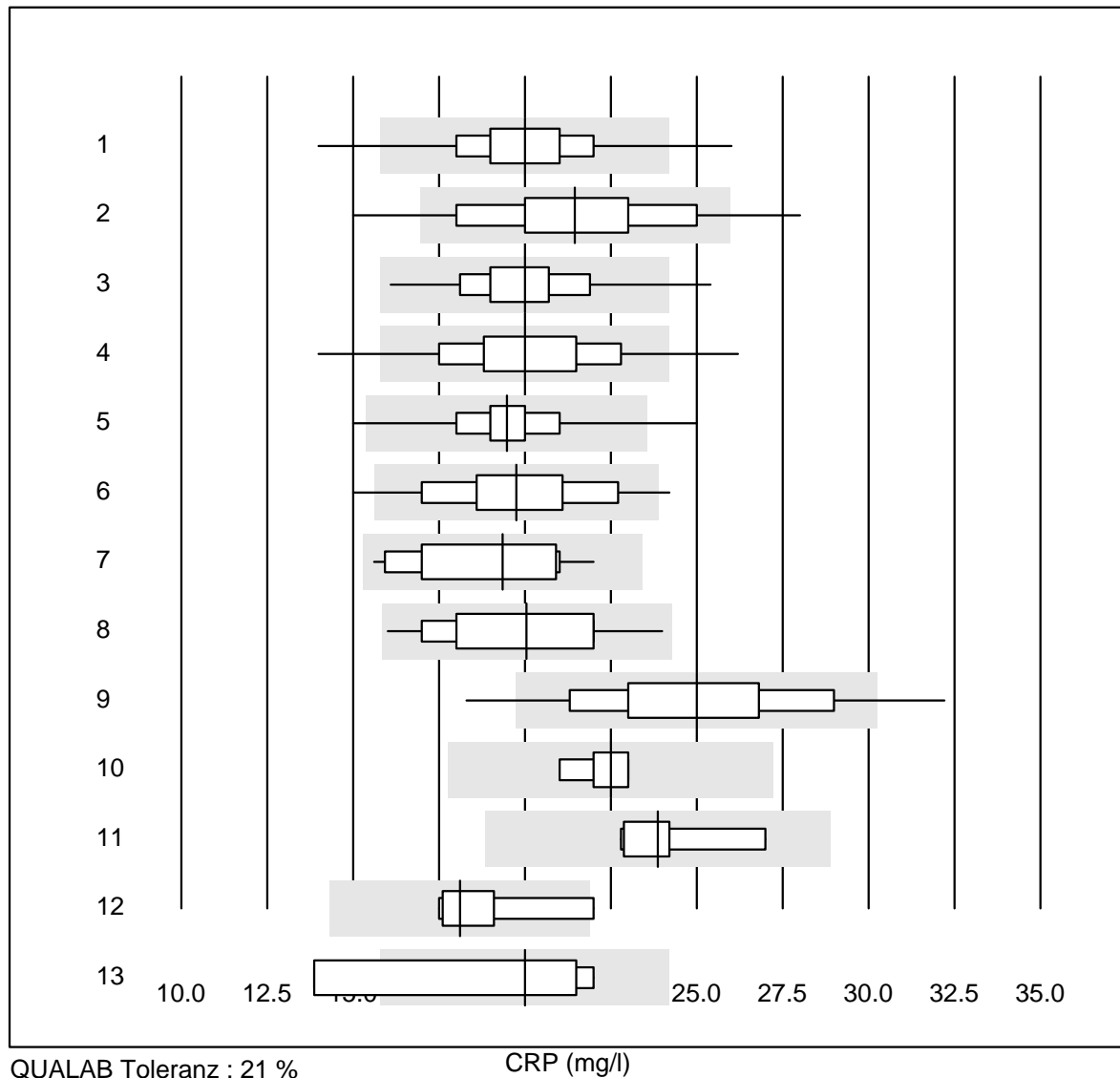


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

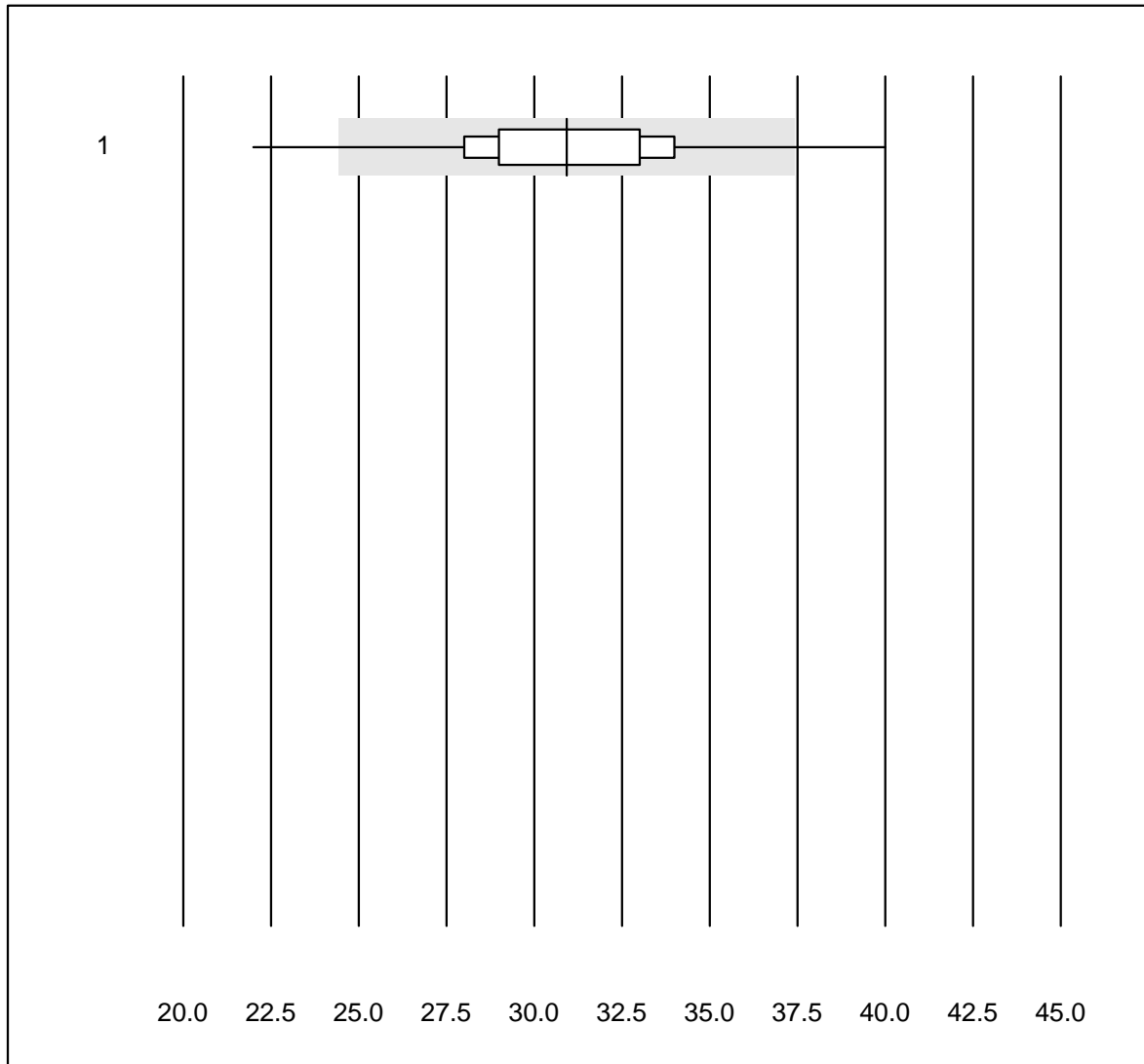
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	805	96.8	1.6	1.6	214.6	8.3	e
2	Microsemi	291	99.4	0.3	0.3	221.2	6.0	e
3	Sysmex KX21	422	98.9	0.2	0.9	210.7	4.7	e
4	Sysmex PochH - 100i	209	99.5	0.5	0.0	213.3	5.1	e
5	Sysmex XP 300	202	99.5	0.5	0.0	219.1	4.7	e
6	Mythic	245	97.6	2.0	0.4	216.3	10.2	e
7	Swelab	71	94.4	2.8	2.8	197.7	8.7	e
8	Abacus Junior	12	91.7	0.0	8.3	223.5	6.1	e
9	Medonic	16	100.0	0.0	0.0	201.9	4.5	e
10	Nihon Kohden Celltac	40	90.0	0.0	10.0	209.3	7.0	e
11	Samsung HC10	45	100.0	0.0	0.0	221.4	6.8	e
12	Norma Icon 3	7	100.0	0.0	0.0	215.0	6.3	e

## CRP



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Afinion	1188	97.5	1.8	0.7	20.0	8.6	e
2	NycoCard SingleTest-	413	75.8	9.4	14.8	21.5	12.4	e
3	Abx Micros	112	97.3	0.9	1.8	20.0	8.1	e
4	ABX Micros CRP200	314	94.9	4.5	0.6	20.0	10.3	e
5	Quick Read go	116	96.5	2.6	0.9	19.5	8.0	e
6	Turbidimetrie	41	82.9	9.8	7.3	19.7	11.0	e
7	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	19.3	11.2	e*
8	Fuji Dri-Chem	27	77.8	0.0	22.2	20.0	11.2	e
9	Eurolyser	128	78.1	6.3	15.6	25.0	11.7	e
10	AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	22.5	3.7	e
11	Spotchem D-Concept	6	100.0	0.0	0.0	23.9	6.4	e*
12	Spotchem SI-3510	5	80.0	20.0	0.0	18.1	9.9	e*
13	andere Methoden	4	75.0	25.0	0.0	20.0	20.0	a

# CRP

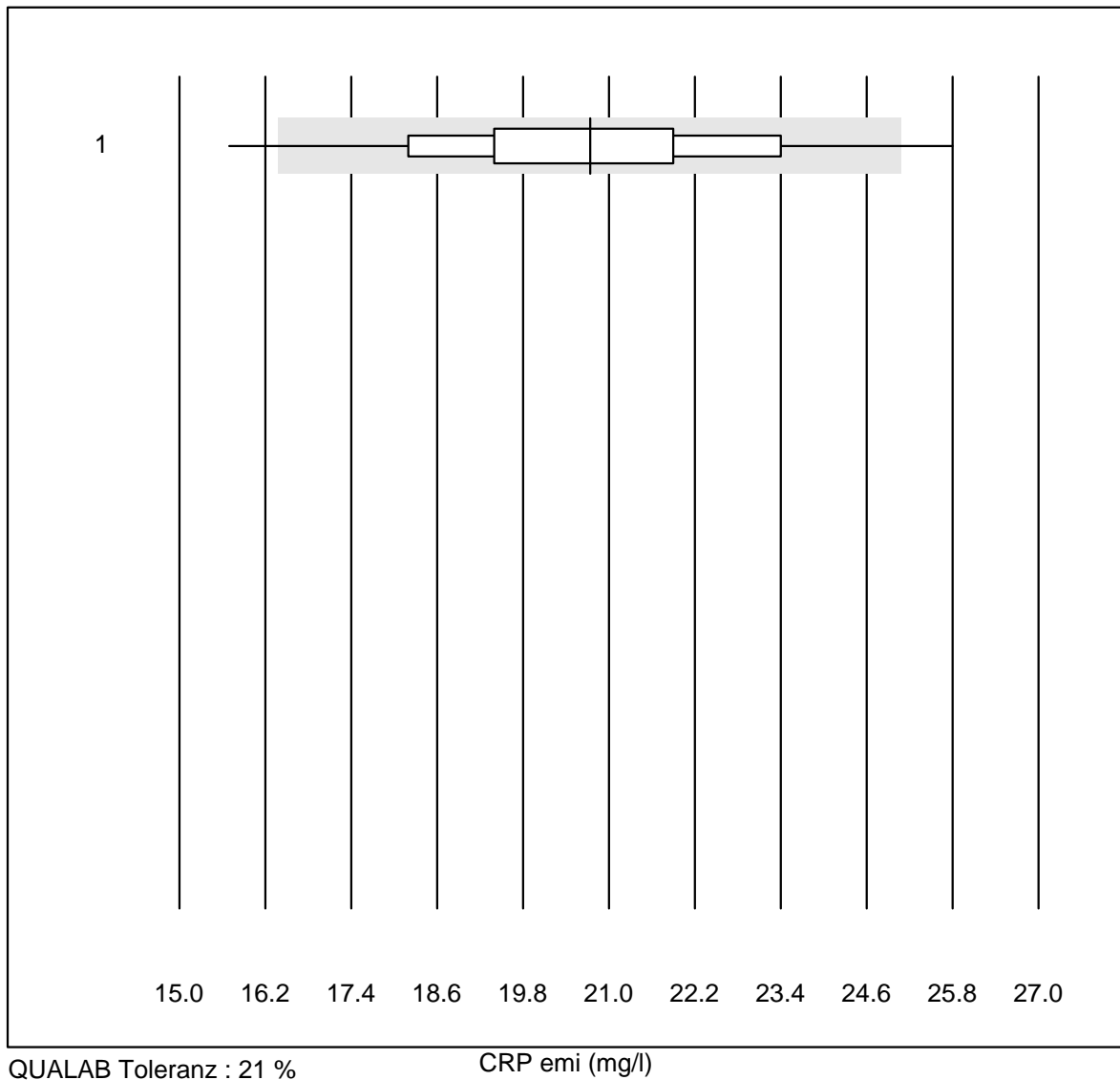


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	168	92.8	2.4	4.8	30.9	8.8	e

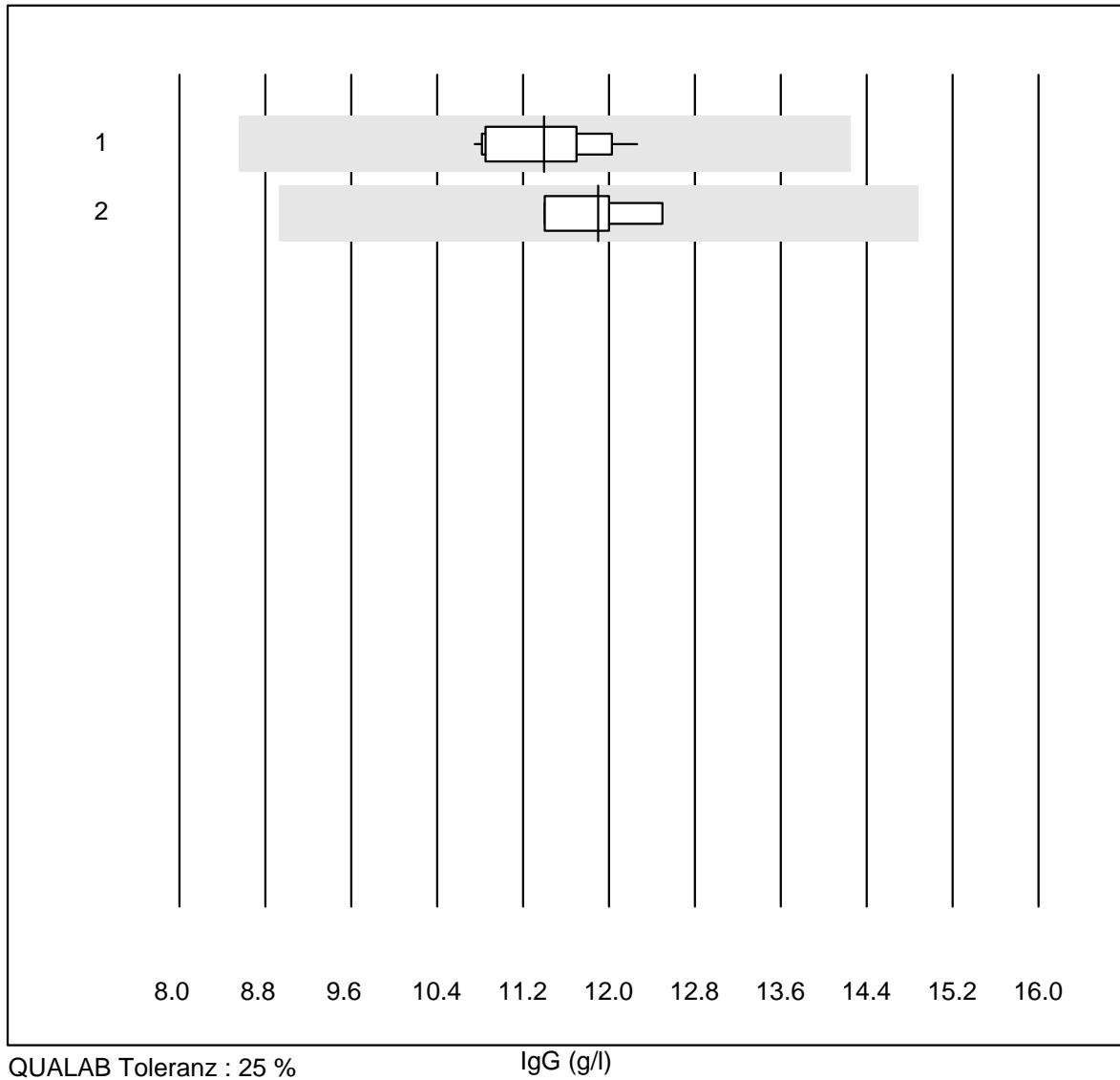
## CRP emi



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Microsemi	288	96.2	2.8	1.0	20.7	9.5	e

# I2 Plasmaproteine

## IgG

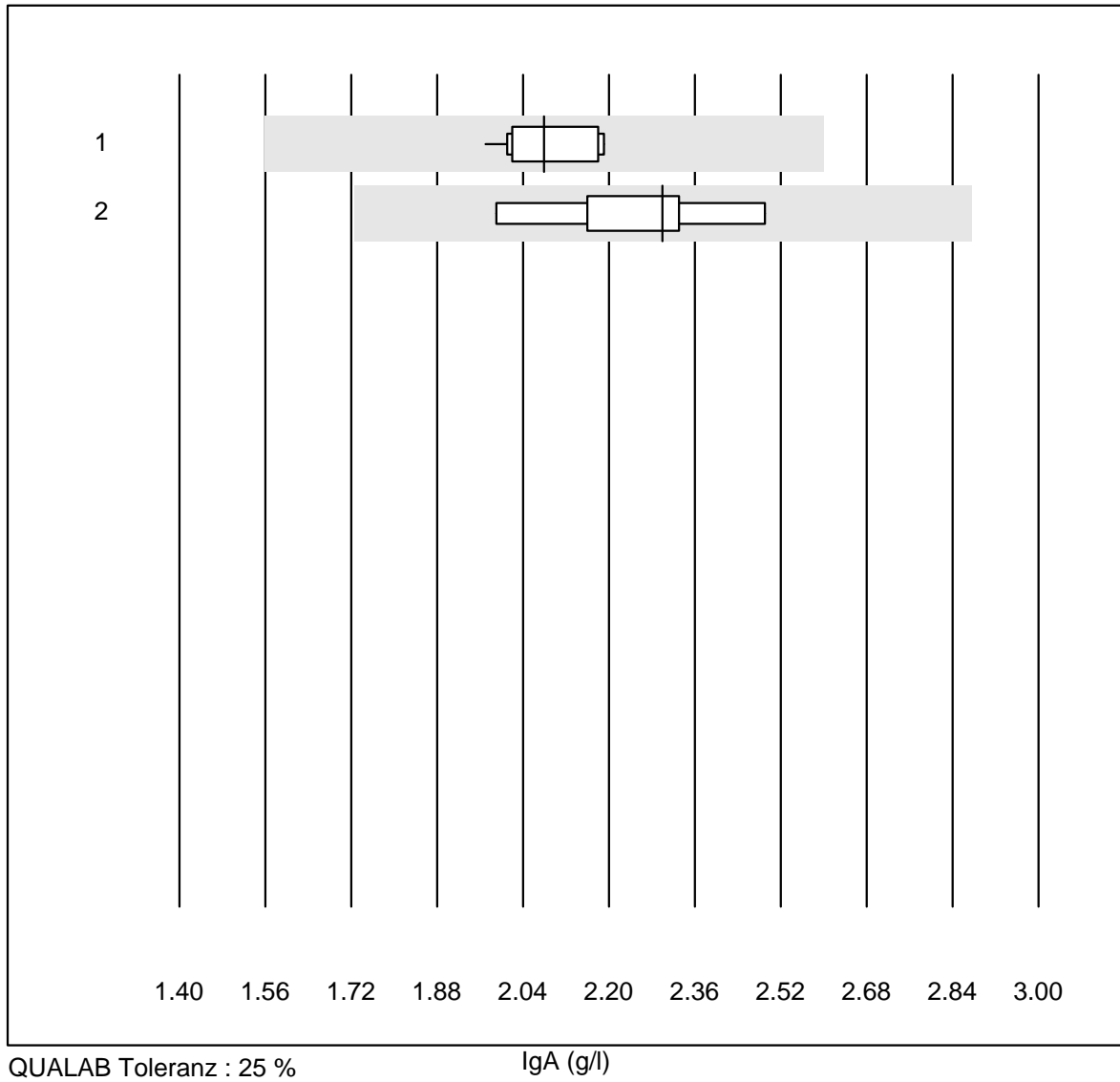


Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	11	100.0	0.0	0.0	11.4	4.5	e
2 Nephelometrie	7	100.0	0.0	0.0	11.9	3.4	e



# I2 Plasmaproteine

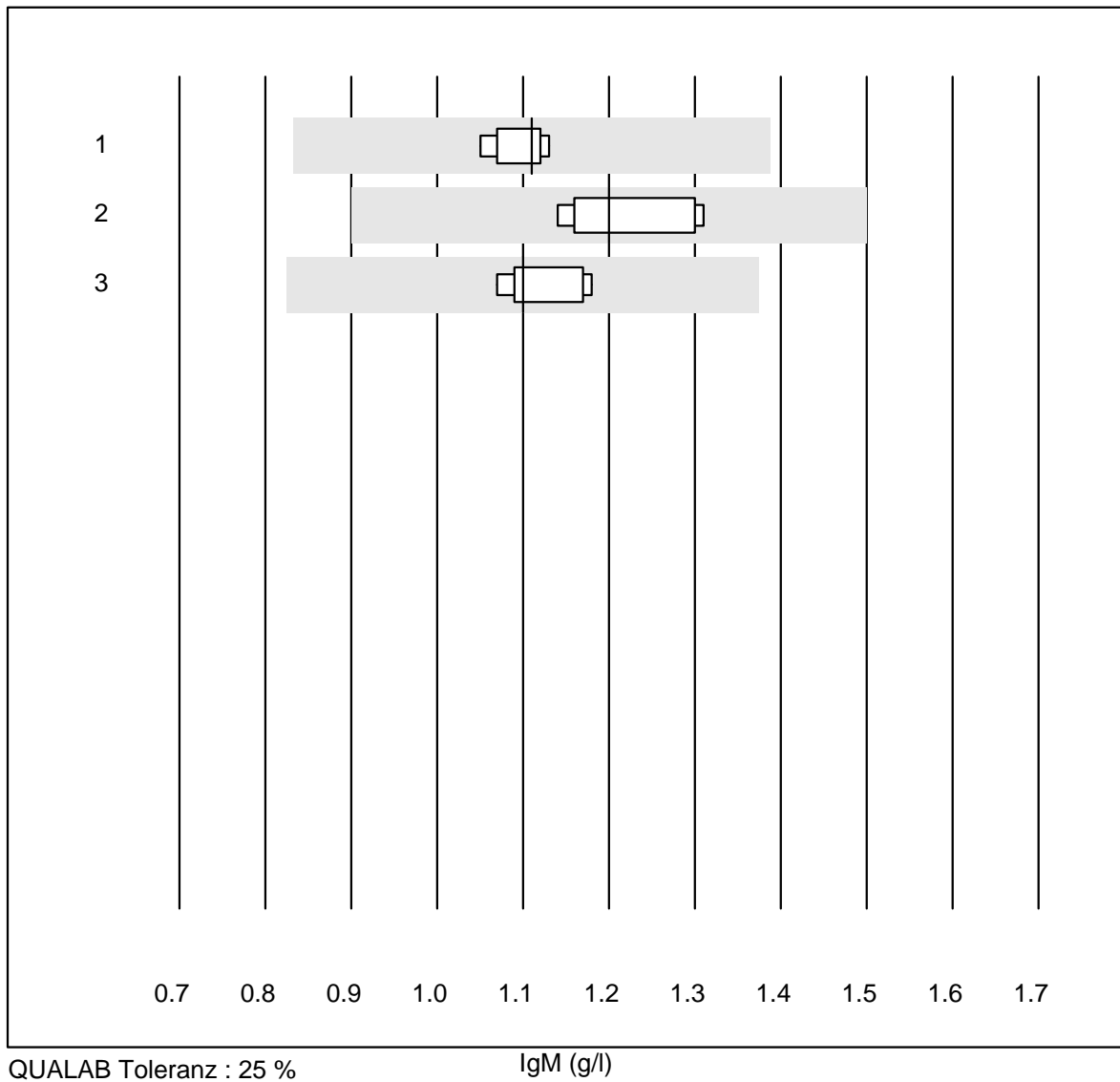
## IgA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	11	100.0	0.0	0.0	2.1	3.7	e
2 Nephelometrie	7	100.0	0.0	0.0	2.3	6.9	e

# I2 Plasmaproteine

## IgM



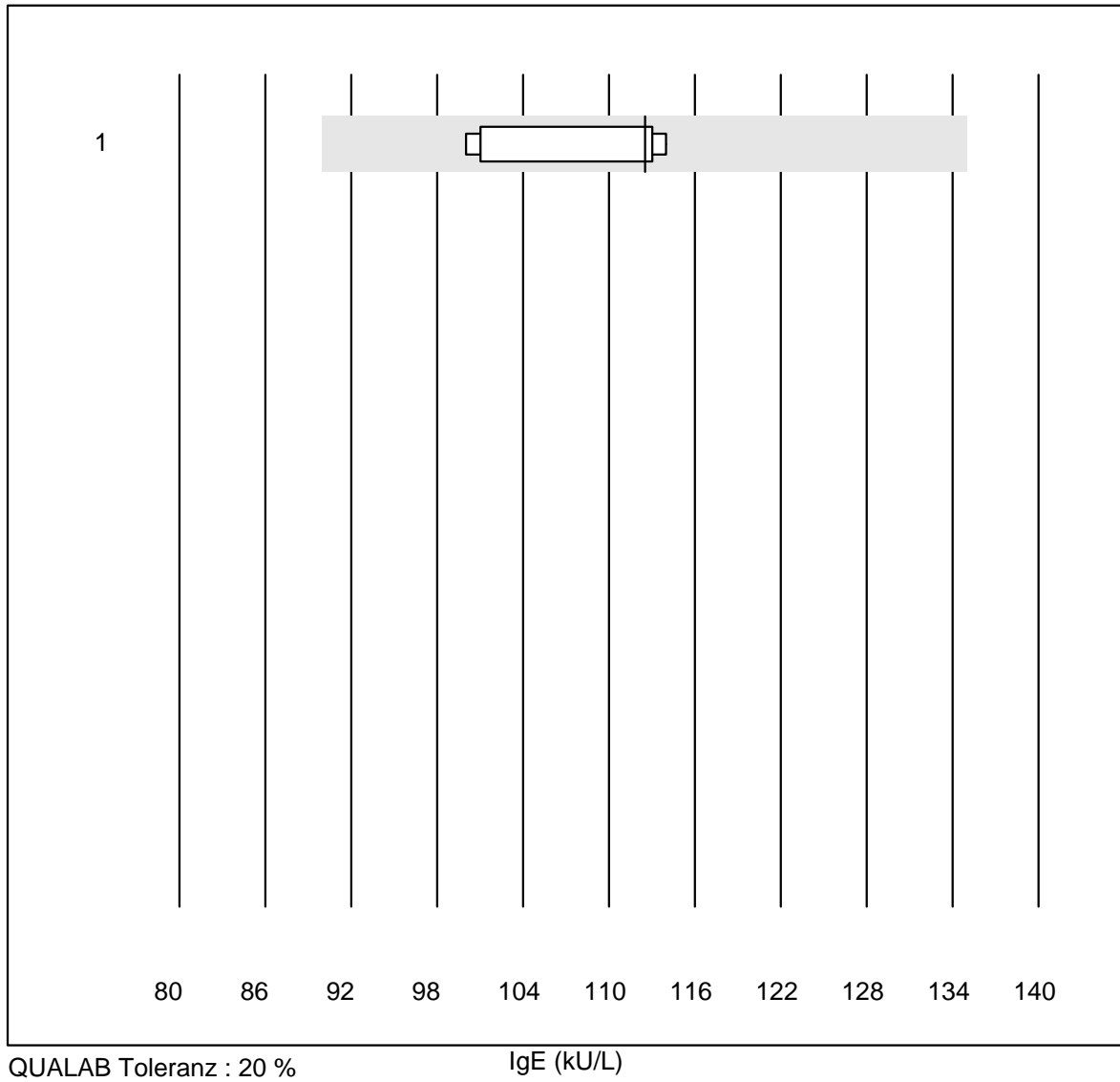
QUALAB Toleranz : 25 %

IgM (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	5	100.0	0.0	0.0	1.1	3.1	e
2	Nephelometrie	7	100.0	0.0	0.0	1.2	5.4	e
3	Cobas Integra 800/40	6	100.0	0.0	0.0	1.1	4.1	e

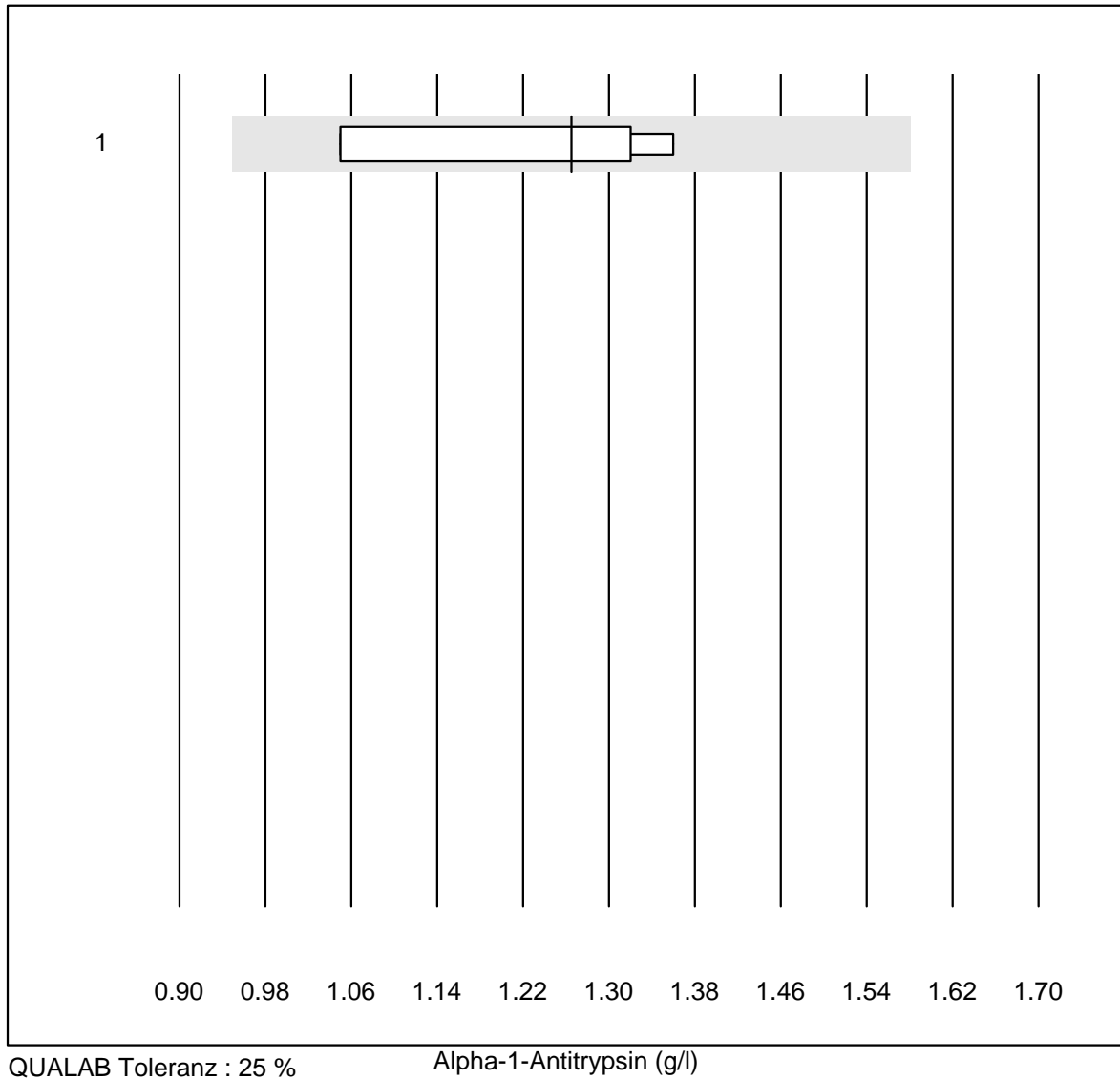
# I2 Plasmaproteine

## IgE



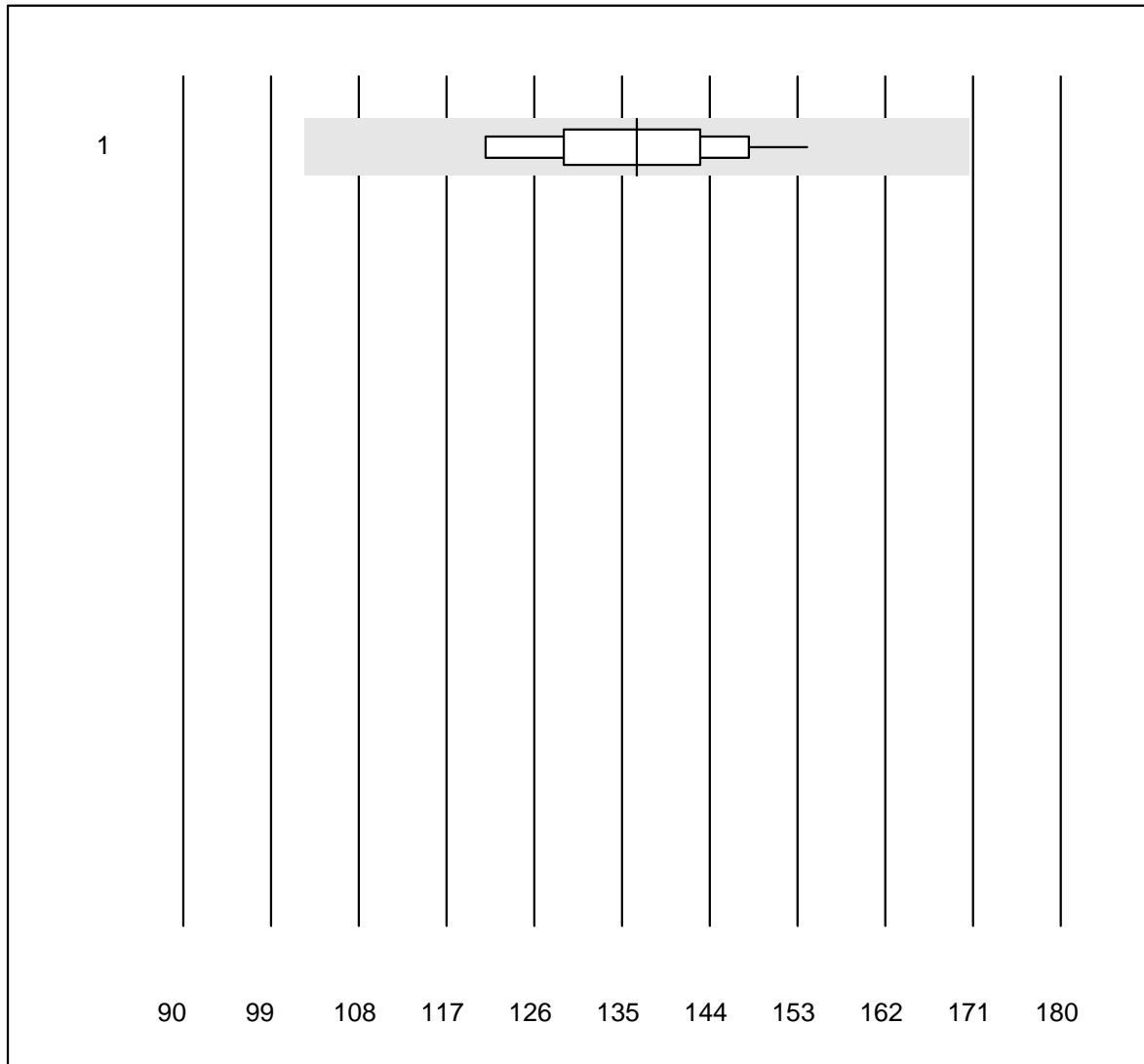
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	113	5.5	e

## Alpha-1-Antitrypsin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.27	11.2	e*

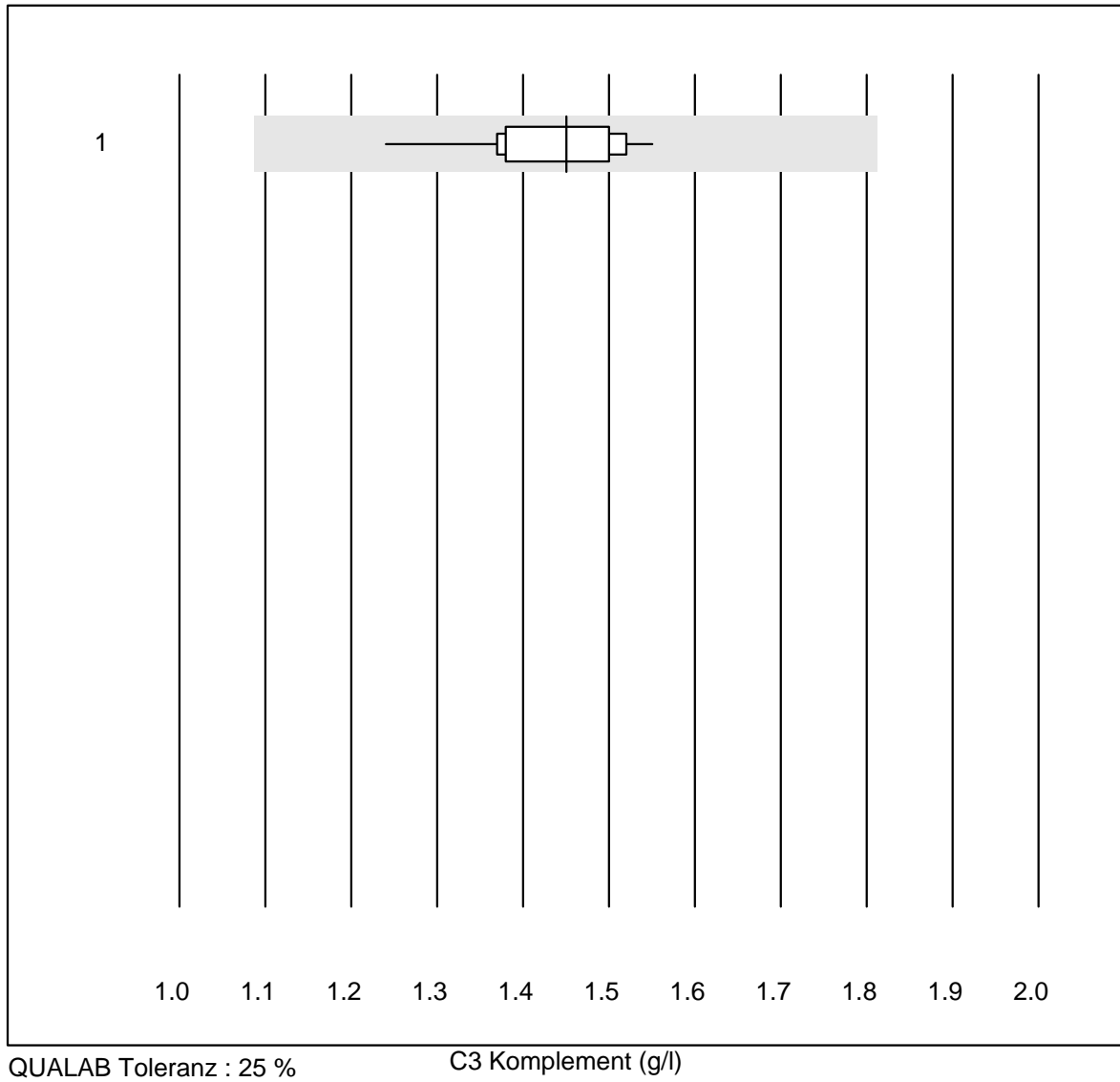
## Anti-Streptolysin-Antikörper



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

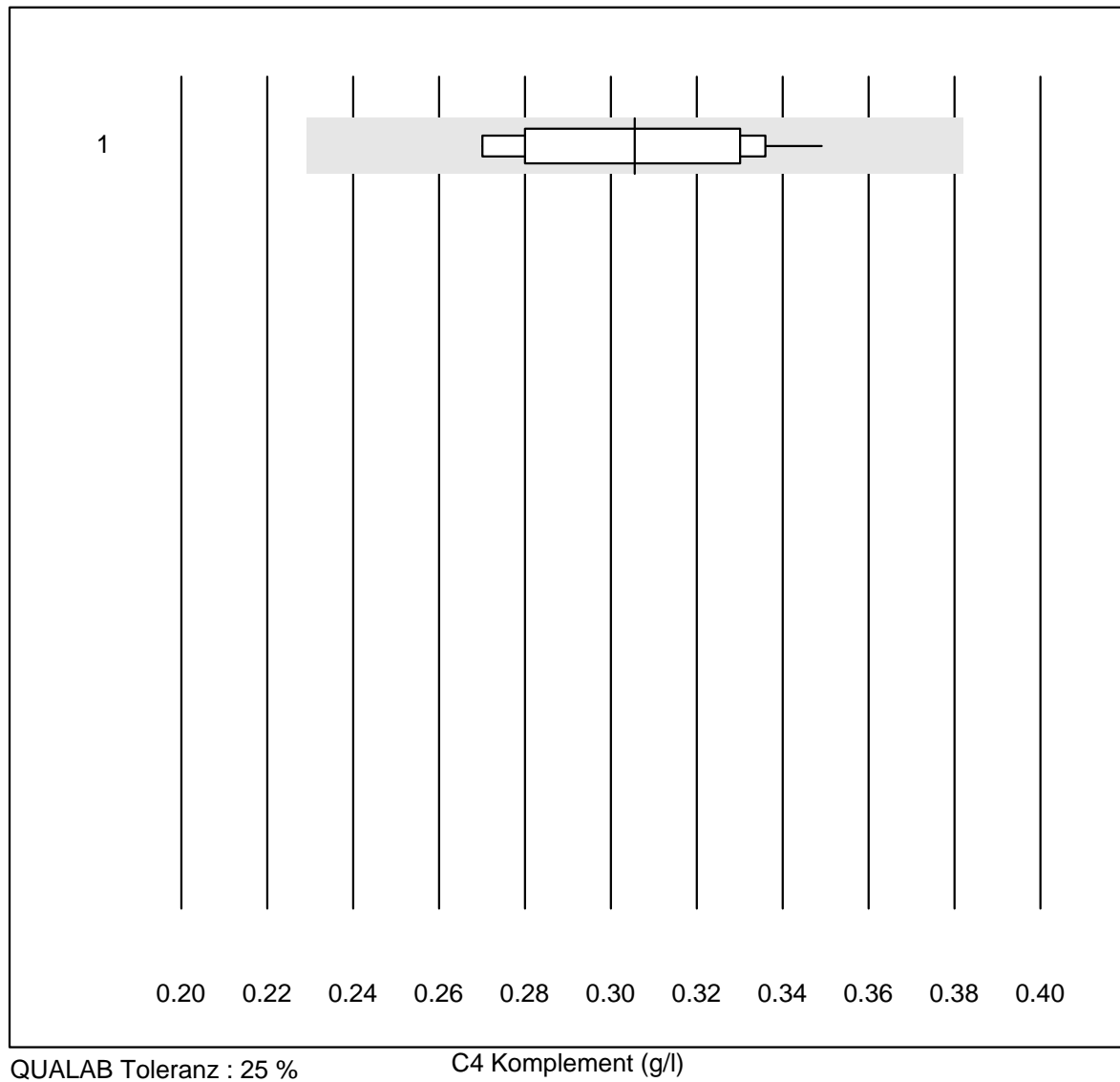
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	137	7.5	e

## C3 Komplement



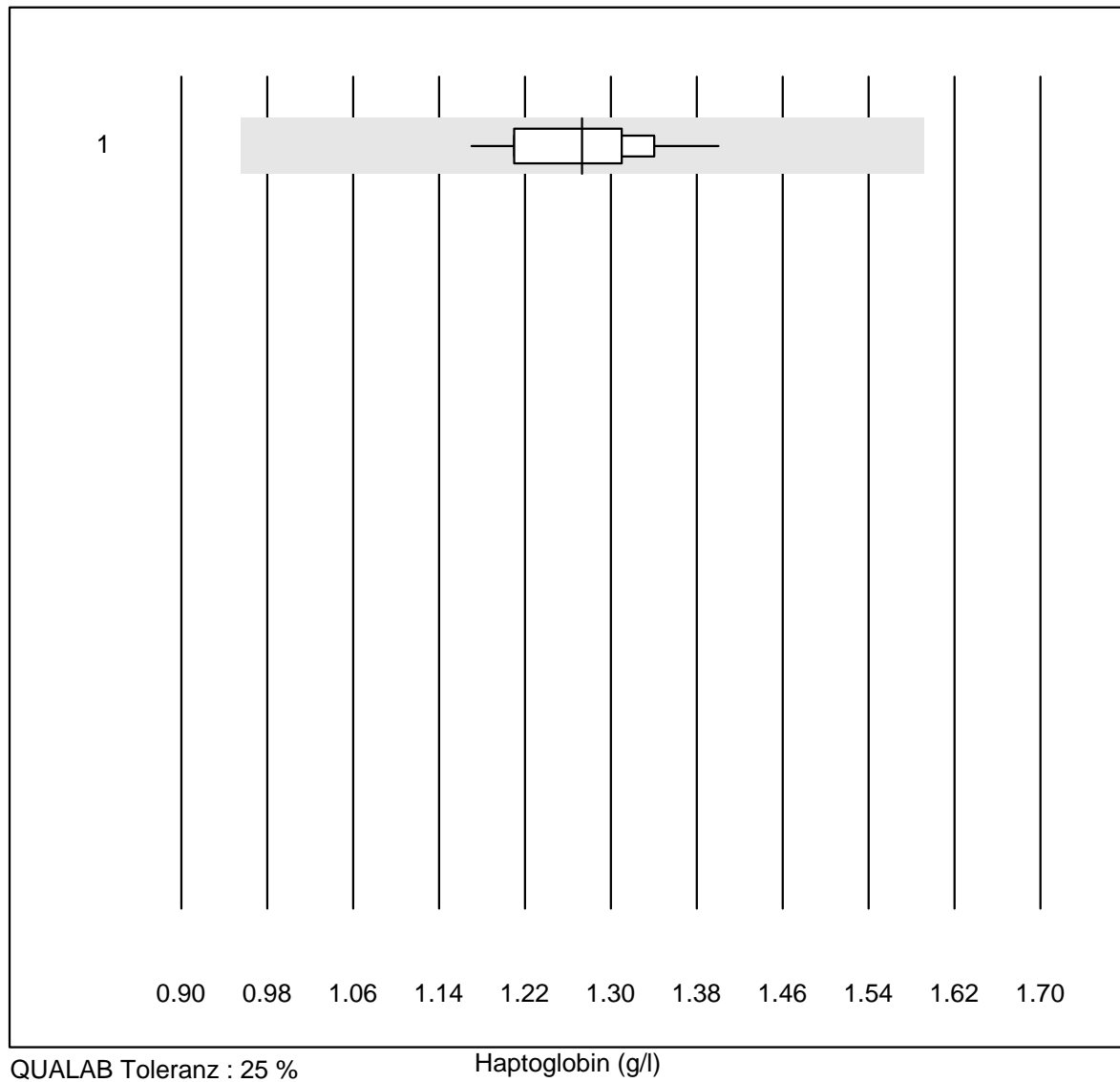
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	1.45	6.0	e

## C4 Komplement



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	90.9	0.0	9.1	0.31	8.5	e

## Haptoglobin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	1.27	5.3	e

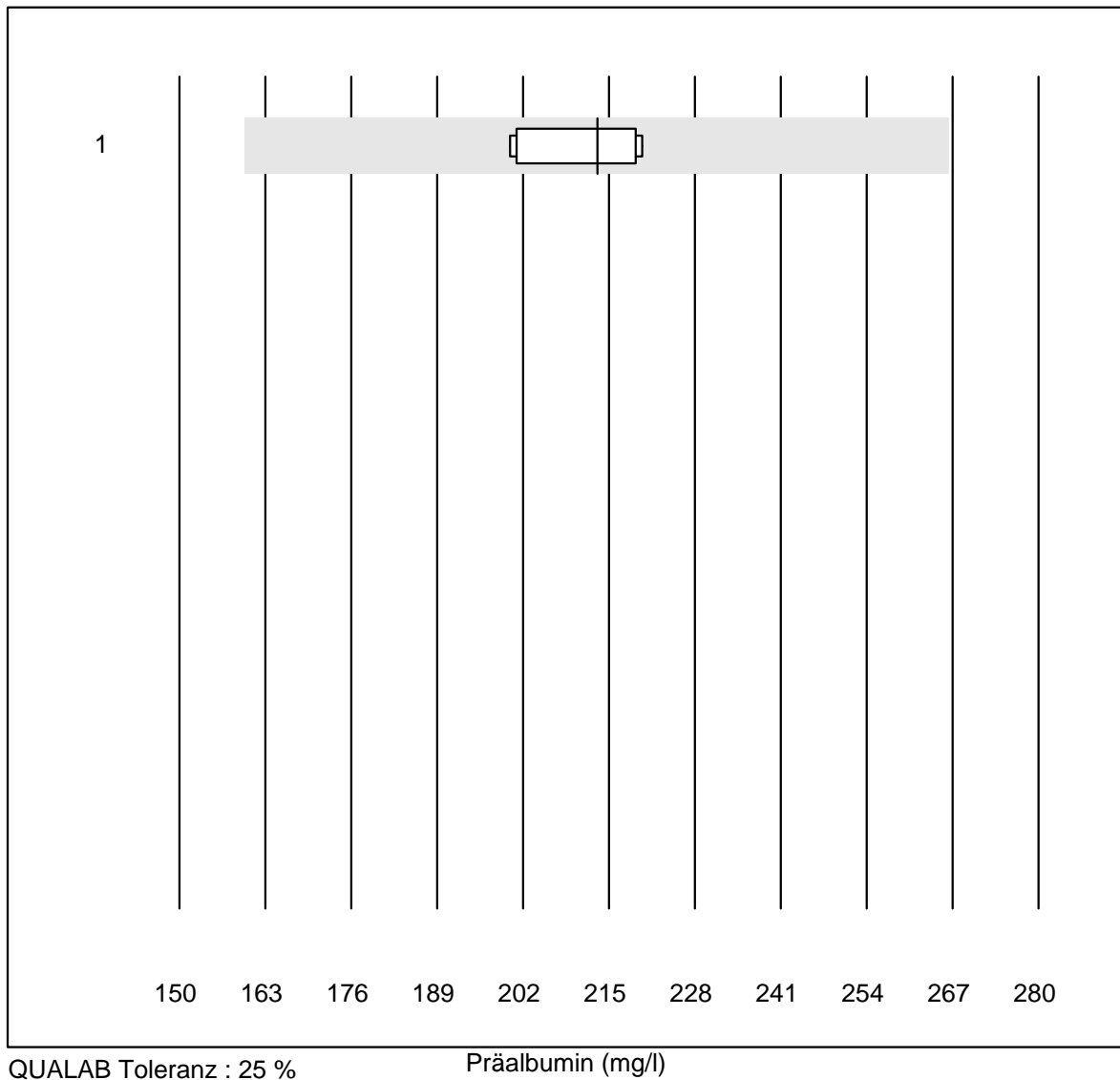


## Transferrin



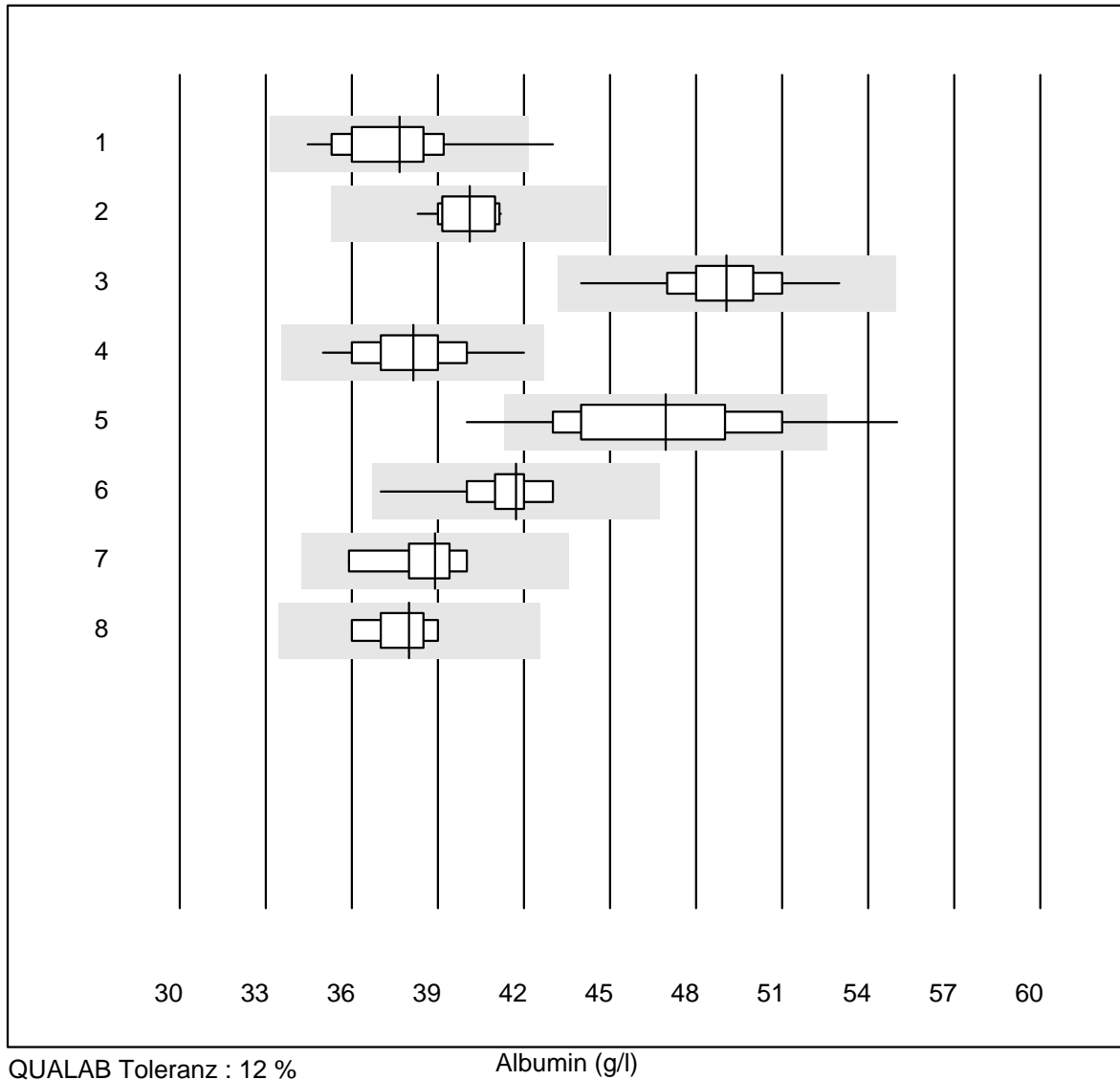
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	2.28	4.1	e

## Präalbumin



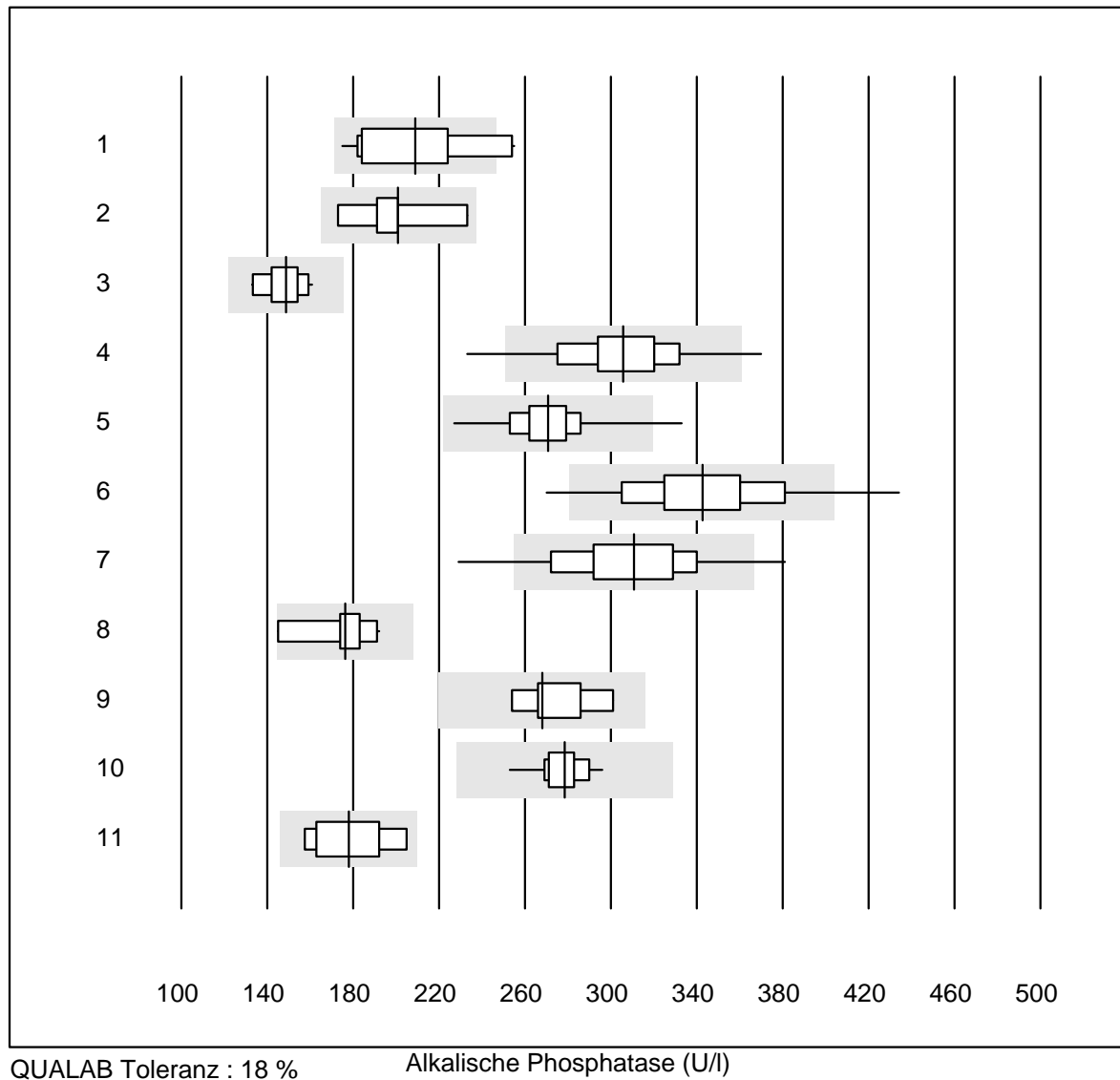
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	213.2	3.9	e

# Albumin



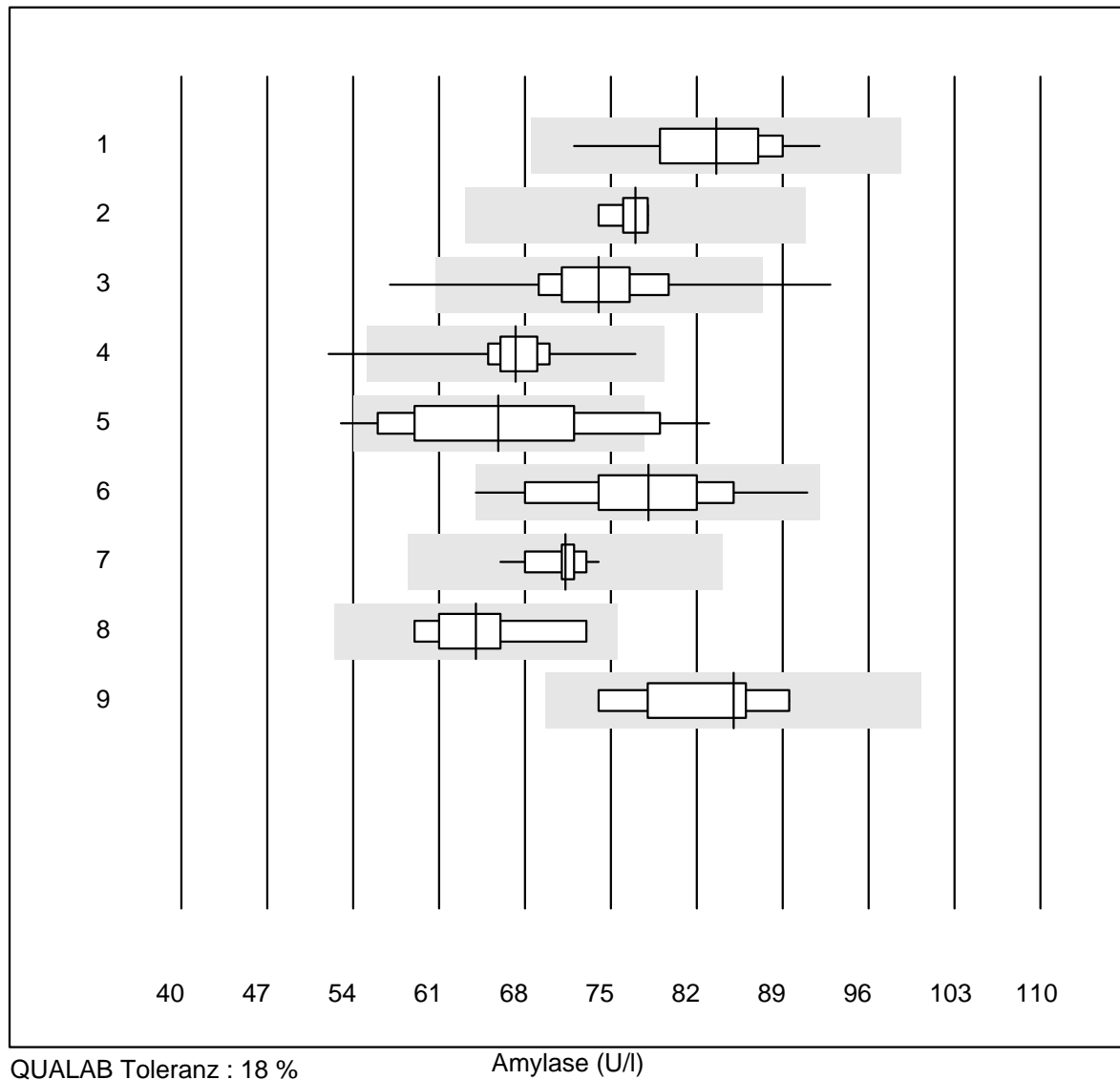
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	21	95.2	4.8	0.0	38	5.3	e
2	Cobas	12	100.0	0.0	0.0	40	2.4	e
3	Fuji Dri-Chem	172	100.0	0.0	0.0	49	3.4	e
4	Spotchem/Ready	42	100.0	0.0	0.0	38	4.3	e
5	Spotchem D-Concept	72	88.9	9.7	1.4	47	7.0	e
6	Piccolo	29	100.0	0.0	0.0	42	3.1	e
7	Abx Mira	8	87.5	0.0	12.5	39	3.4	e
8	Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	38	2.7	e

## Alkalische Phosphatase



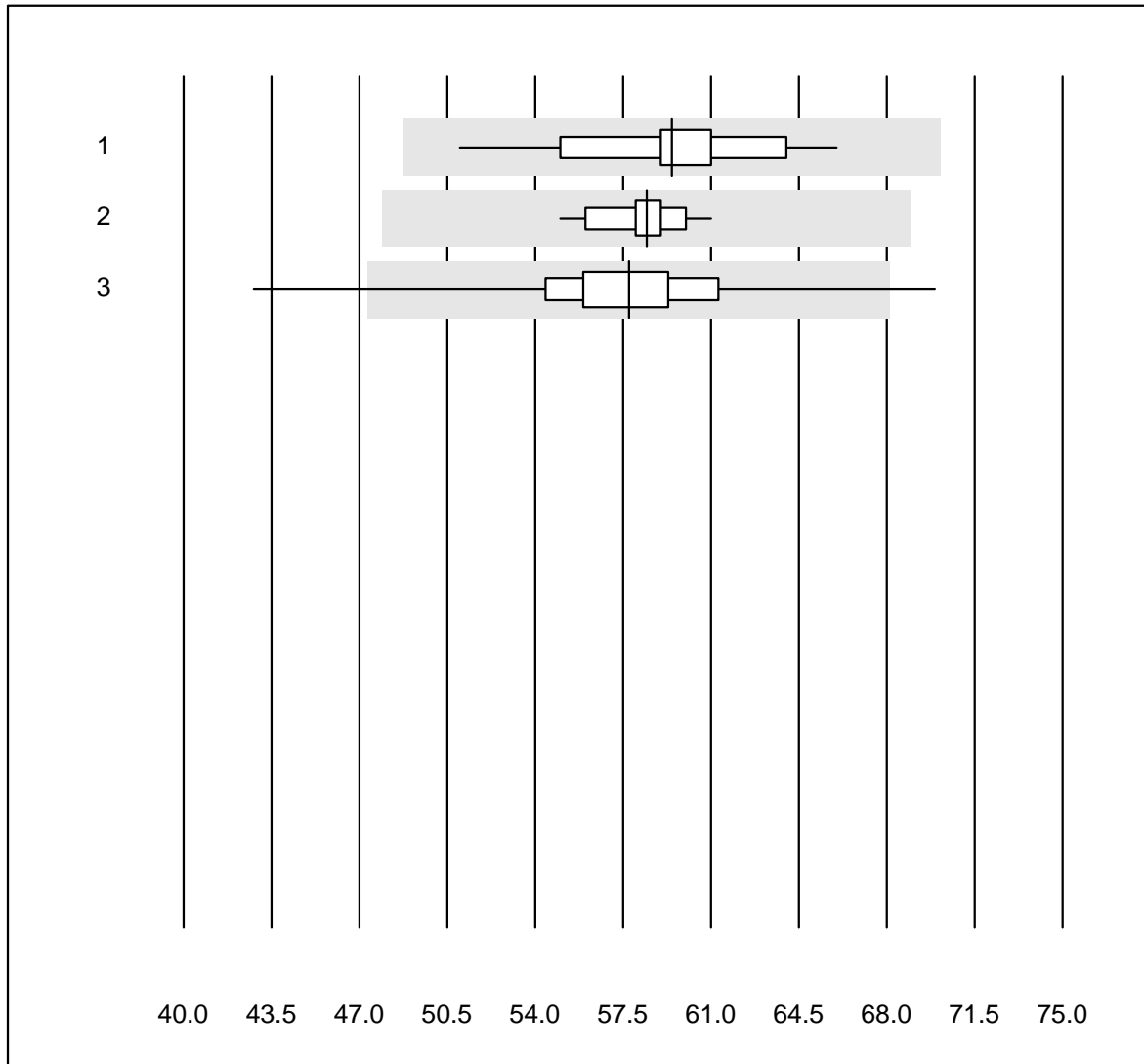
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Autolyser/DiaSys	12	83.3	16.7	0.0	209	13.7	e*
2 IFCC/SGKC 37°C	11	81.8	0.0	18.2	201	9.9	e*
3 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	149	5.5	e
4 Reflotron	669	96.0	2.4	1.6	306	7.4	e
5 Fuji Dri-Chem	676	99.6	0.3	0.1	271	4.9	e
6 Spotchem/Ready	112	89.3	8.9	1.8	343	9.3	e
7 Spotchem D-Concept	134	94.0	6.0	0.0	311	9.0	e
8 Hitachi S40/M40	14	100.0	0.0	0.0	176	8.3	e*
9 Beckman DXC	9	100.0	0.0	0.0	268	5.6	e
10 Piccolo	28	100.0	0.0	0.0	278	3.2	e
11 Abx Mira	8	87.5	0.0	12.5	178	9.1	e*

# Amylase



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	IFCC EPS liquid 37°C	12	100.0	0.0	0.0	84	6.5	e
2	Cobas	5	100.0	0.0	0.0	77	2.2	e
3	Reflotron	179	95.6	2.2	2.2	74	6.6	e
4	Fuji Dri-Chem	503	99.6	0.2	0.2	67	3.5	e
5	Spotchem/Ready	75	73.4	13.3	13.3	66	12.5	e
6	Spotchem D-Concept	100	100.0	0.0	0.0	78	7.9	e
7	Piccolo	26	100.0	0.0	0.0	71	2.7	e
8	Abx Mira	9	88.9	0.0	11.1	64	8.1	e*
9	Hitachi S40/M40	7	85.7	0.0	14.3	85	6.9	e*

## Pankreasamylase

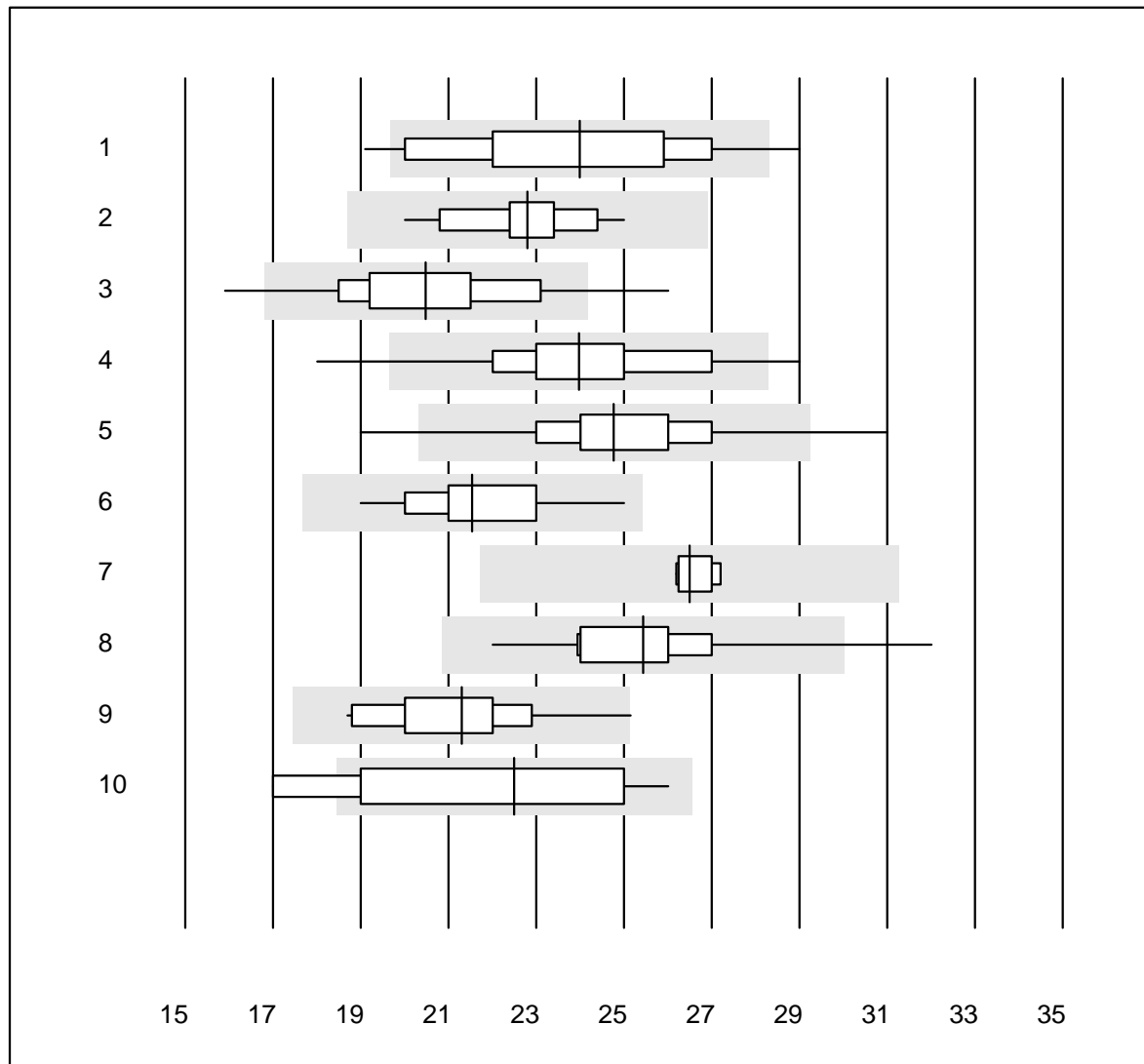


QUALAB Toleranz : 18 %

Pankreasamylase (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC EPS liquid 37°C	19	84.2	0.0	15.8	59	5.9	e
2 Cobas	13	100.0	0.0	0.0	58	2.7	e
3 Reflotron	436	98.0	0.9	1.1	58	5.4	e

## Bilirubin gesamt

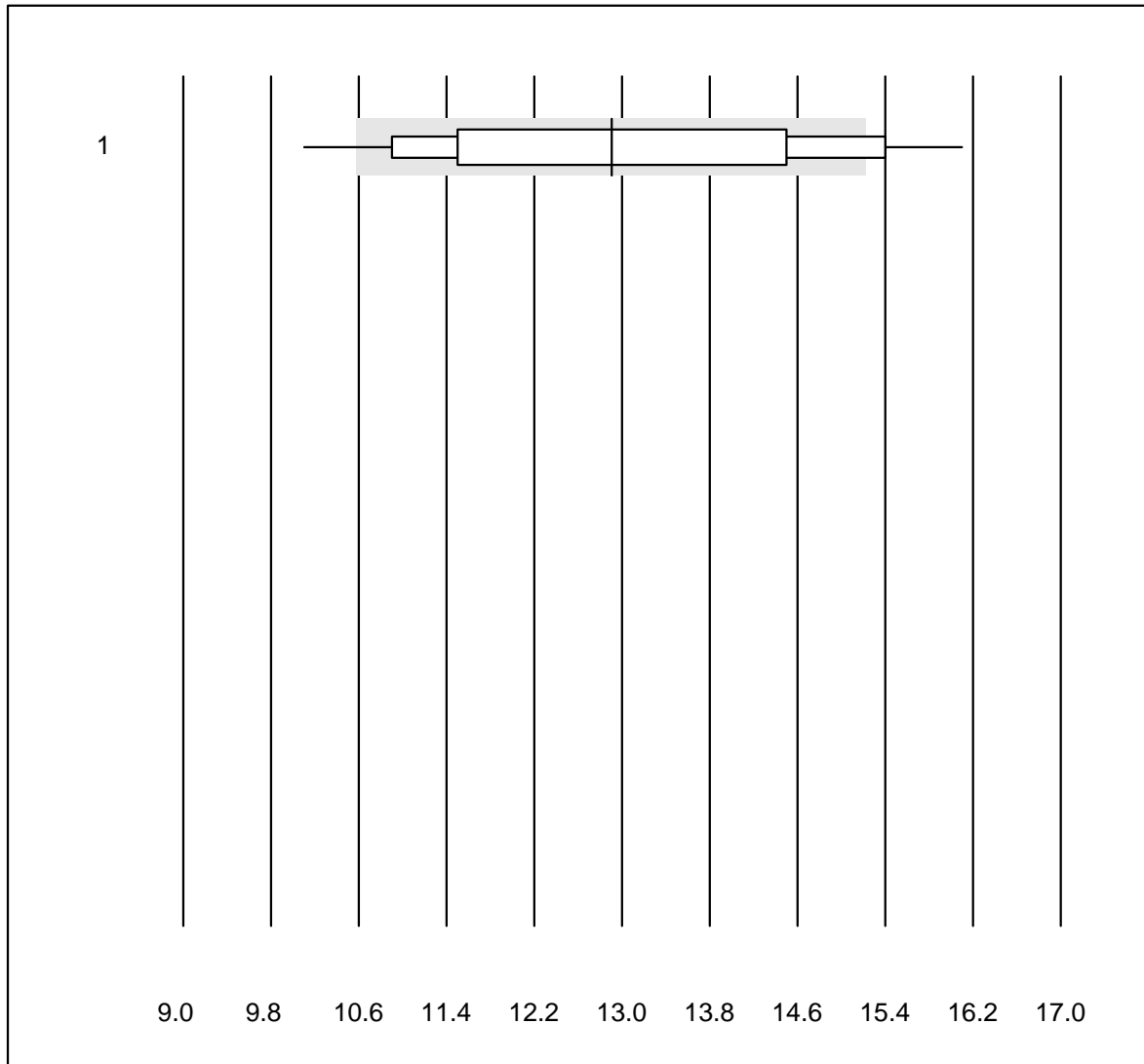


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	86.7	13.3	0.0	24.0	11.6	e*
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	22.8	5.7	e
3	Reflotron	487	91.0	5.1	3.9	20.5	8.9	e
4	Fuji Dri-Chem	508	96.4	2.4	1.2	24.0	7.8	e
5	Spotchem/Ready	92	95.7	4.3	0.0	24.8	7.6	e
6	Spotchem D-Concept	107	100.0	0.0	0.0	21.5	6.4	e
7	Beckman DXC	7	100.0	0.0	0.0	26.5	1.5	e
8	Piccolo	27	96.3	3.7	0.0	25.4	6.9	e
9	Abx Mira	20	95.0	5.0	0.0	21.3	8.0	e
10	Hitachi S40/M40	12	66.6	16.7	16.7	22.5	15.5	e*

## Bilirubin direkt



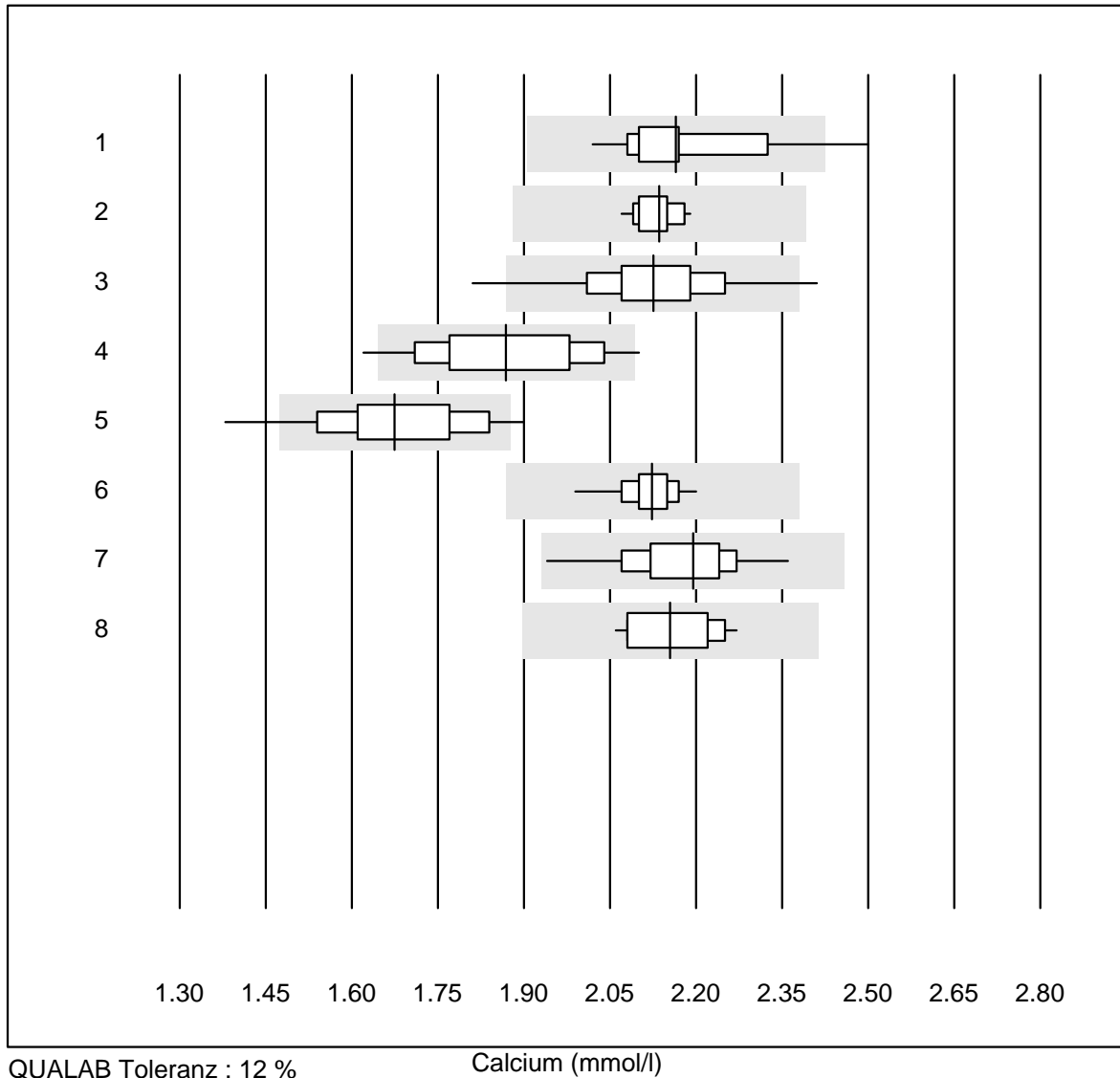
QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	32	59.4	15.6	25.0	12.9	14.3	e*

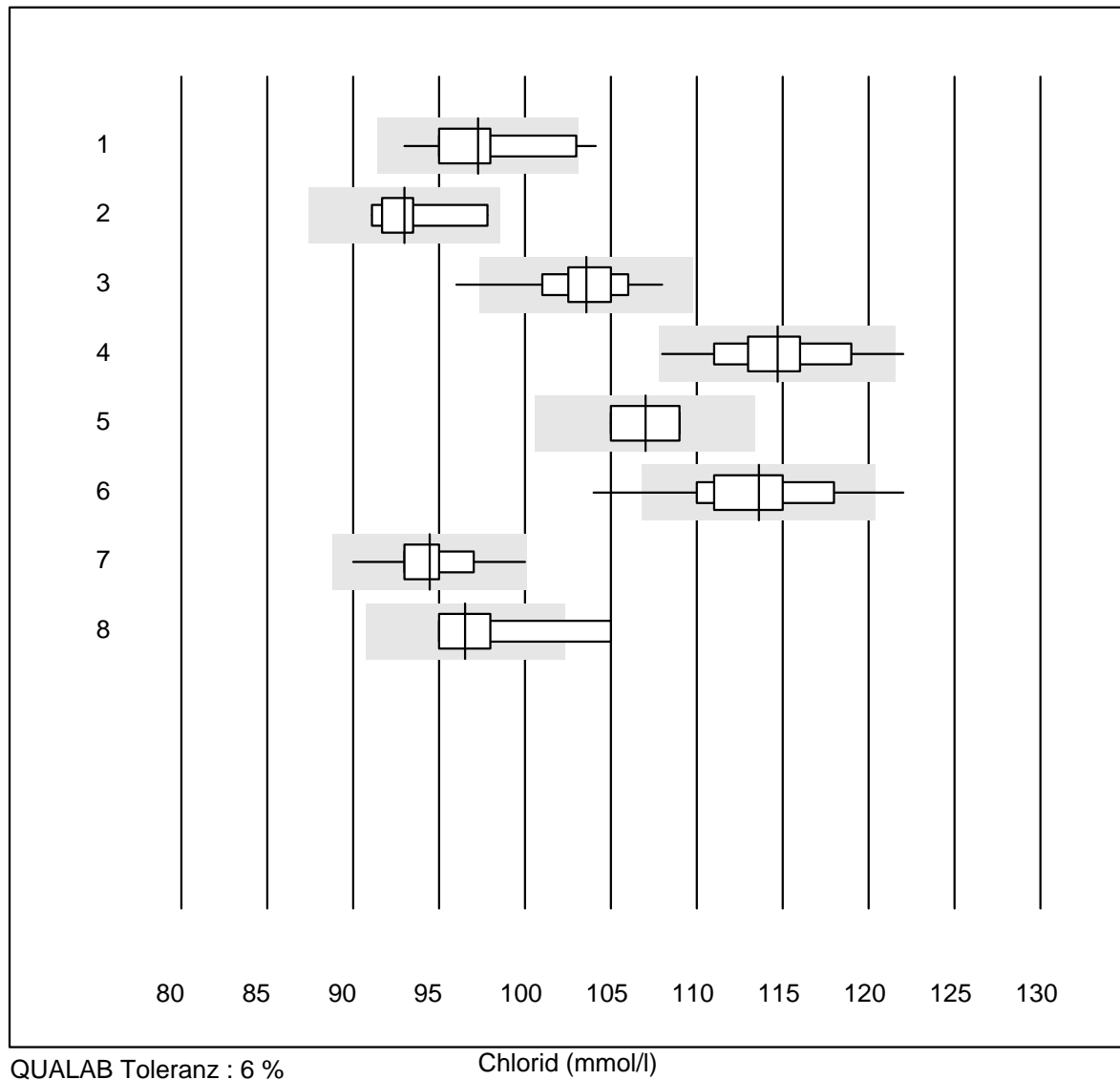


# Calcium



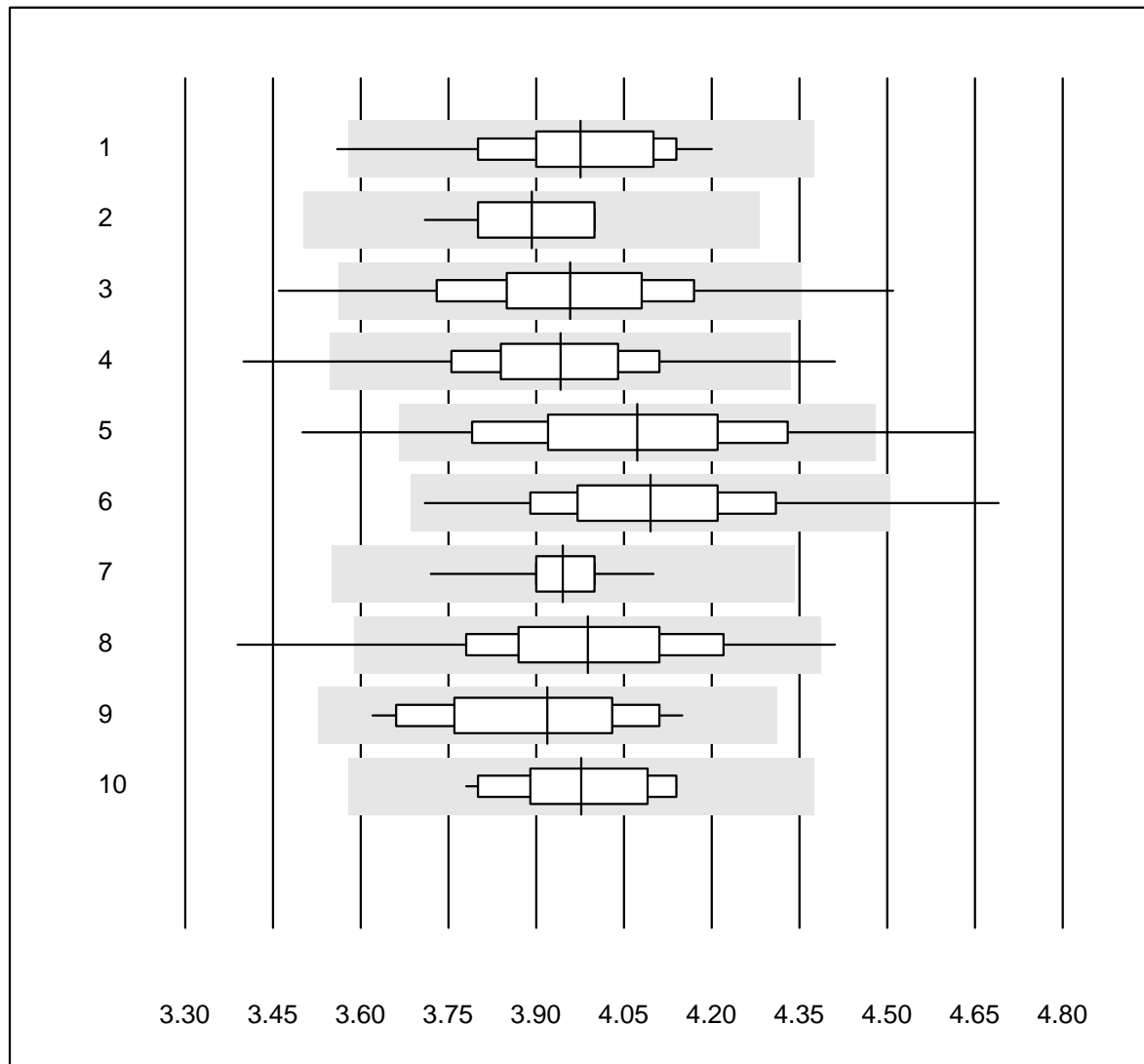
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	95.8	4.2	0.0	2.16	5.1	e
2	Cobas	12	100.0	0.0	0.0	2.14	1.8	e
3	Fuji Dri-Chem	346	98.8	1.2	0.0	2.13	4.4	e
4	Spotchem/Ready	43	88.3	4.7	7.0	1.87	6.9	e
5	Spotchem D-Concept	66	92.4	6.1	1.5	1.67	6.8	e
6	Piccolo	28	96.4	0.0	3.6	2.12	2.0	e
7	Abx Mira	13	100.0	0.0	0.0	2.20	4.7	e
8	Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	2.15	3.3	e

# Chlorid



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	17	88.2	5.9	5.9	97	3.3	e*
2	Cobas	9	100.0	0.0	0.0	93	2.6	e*
3	Fuji Dri-Chem	599	97.6	0.7	1.7	104	1.9	e
4	Spotchem D-Concept	123	95.9	0.8	3.3	115	2.3	e
5	nasschemisch	4	75.0	0.0	25.0	107	2.1	e*
6	Spotchem EL-SE 1520	109	86.3	7.3	6.4	114	3.2	e
7	Piccolo	17	94.1	0.0	5.9	94	2.4	e
8	iStat Chem8	4	75.0	25.0	0.0	97	4.8	e*

## Cholesterin gesamt

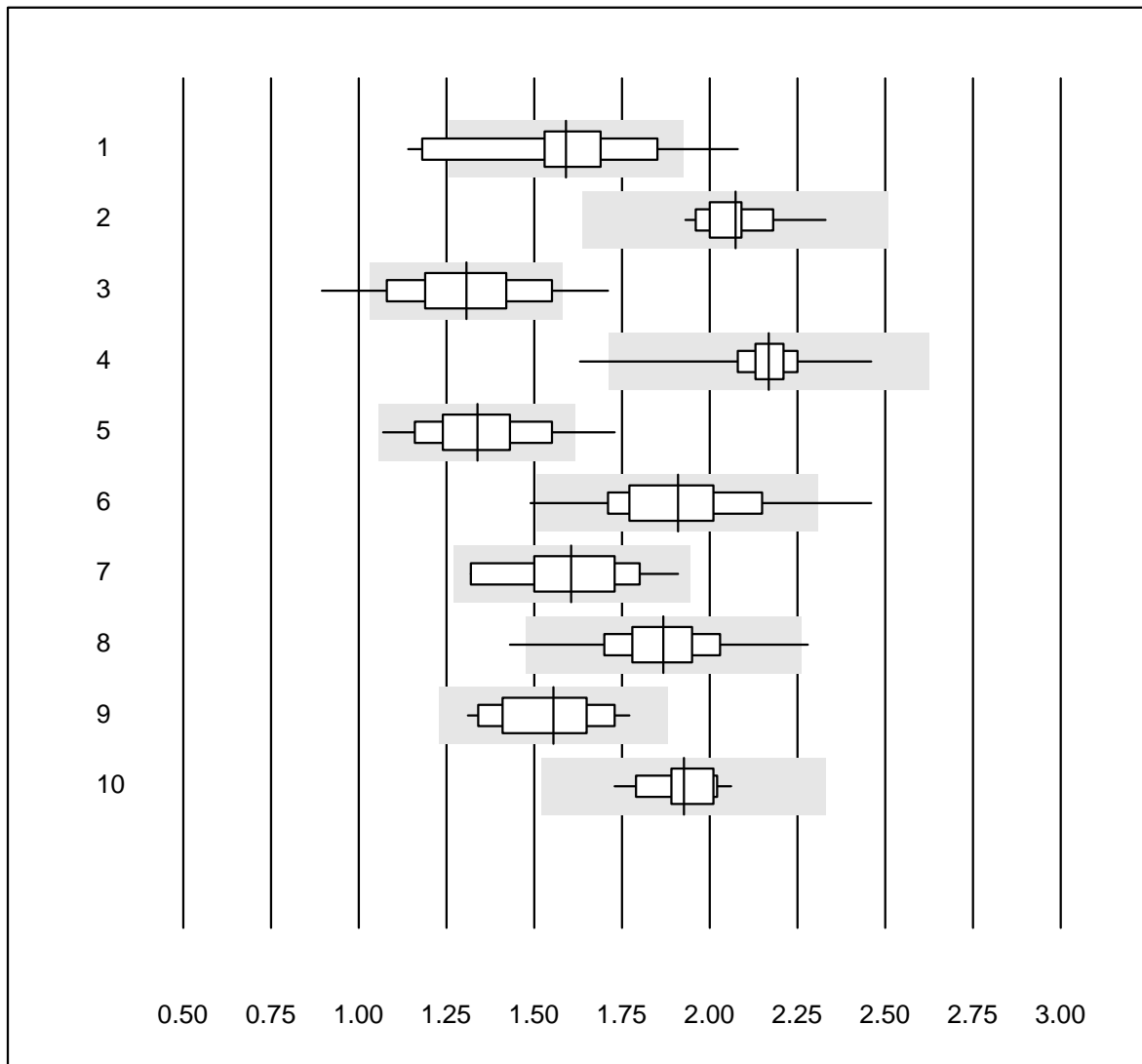


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	22	91.0	4.5	4.5	3.98	4.0	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	3.89	2.5	e
3	Reflotron	757	96.5	2.2	1.3	3.96	4.4	e
4	Fuji Dri-Chem	693	99.2	0.4	0.4	3.94	3.6	e
5	Spotchem/Ready	138	93.5	5.8	0.7	4.07	5.2	e
6	Spotchem D-Concept	138	97.2	1.4	1.4	4.10	4.2	e
7	Piccolo	20	100.0	0.0	0.0	3.95	2.2	e
8	Cholestech LDX	188	96.8	1.6	1.6	3.99	4.5	e
9	Abx Mira	20	100.0	0.0	0.0	3.92	4.0	e
10	Hitachi S40/M40	14	100.0	0.0	0.0	3.98	3.1	e

## Cholesterin HDL

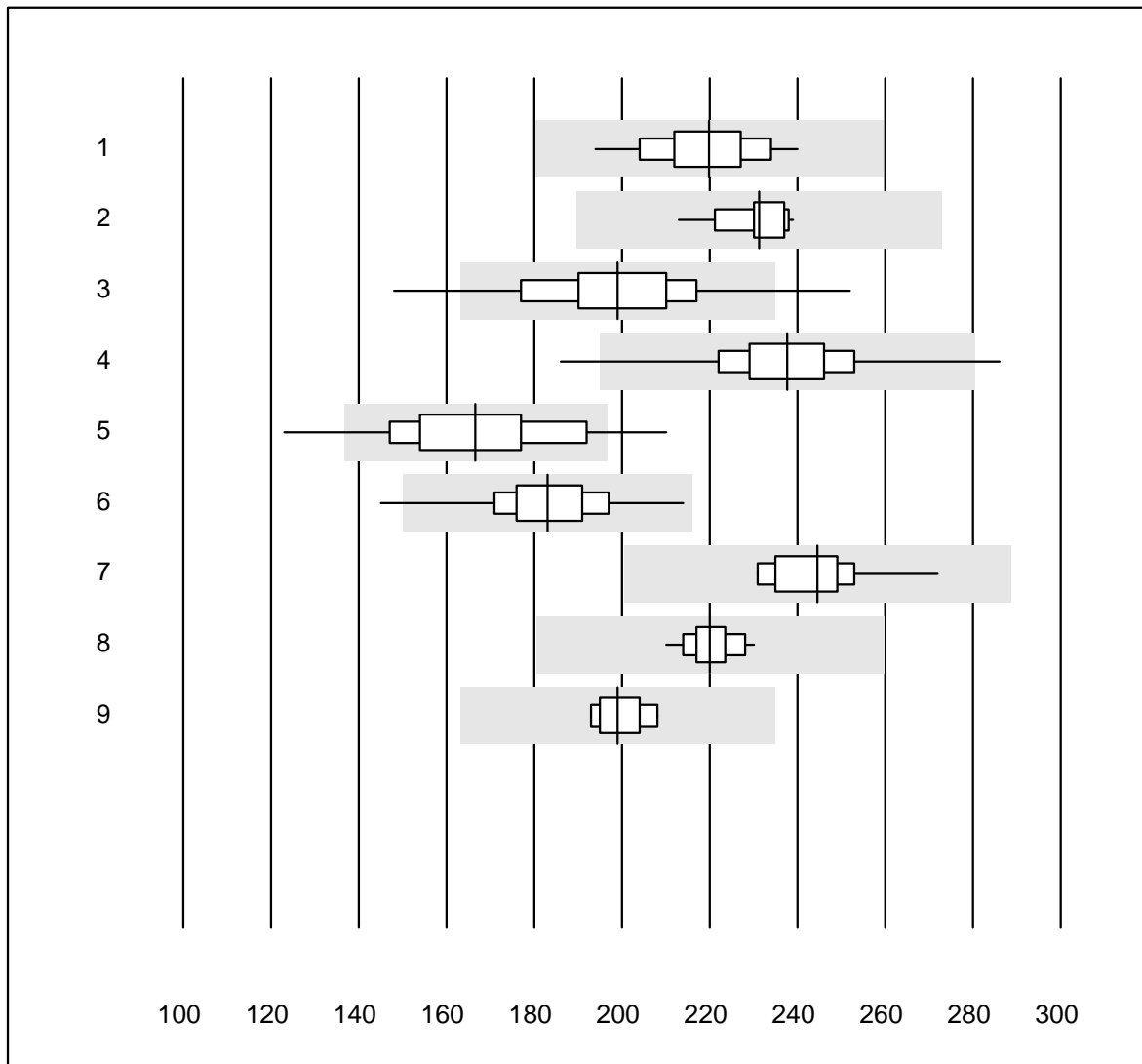


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nasschemisch, direkt	18	77.7	16.7	5.6	1.59	13.6	e*
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	2.07	5.0	e
3	Reflotron	566	78.2	13.8	8.0	1.31	13.5	e
4	Fuji Dri-Chem	653	99.8	0.2	0.0	2.17	3.2	e
5	Spotchem/Ready	124	92.8	4.0	3.2	1.34	10.6	e
6	Spotchem D-Concept	134	98.5	1.5	0.0	1.91	9.1	e
7	Piccolo	20	95.0	0.0	5.0	1.61	9.4	e
8	Cholestech LDX	188	98.4	1.1	0.5	1.87	7.0	e
9	Abx Mira	18	100.0	0.0	0.0	1.55	9.6	e
10	Hitachi S40/M40	13	100.0	0.0	0.0	1.93	4.9	e

## Kreatin-Kinase CK, total

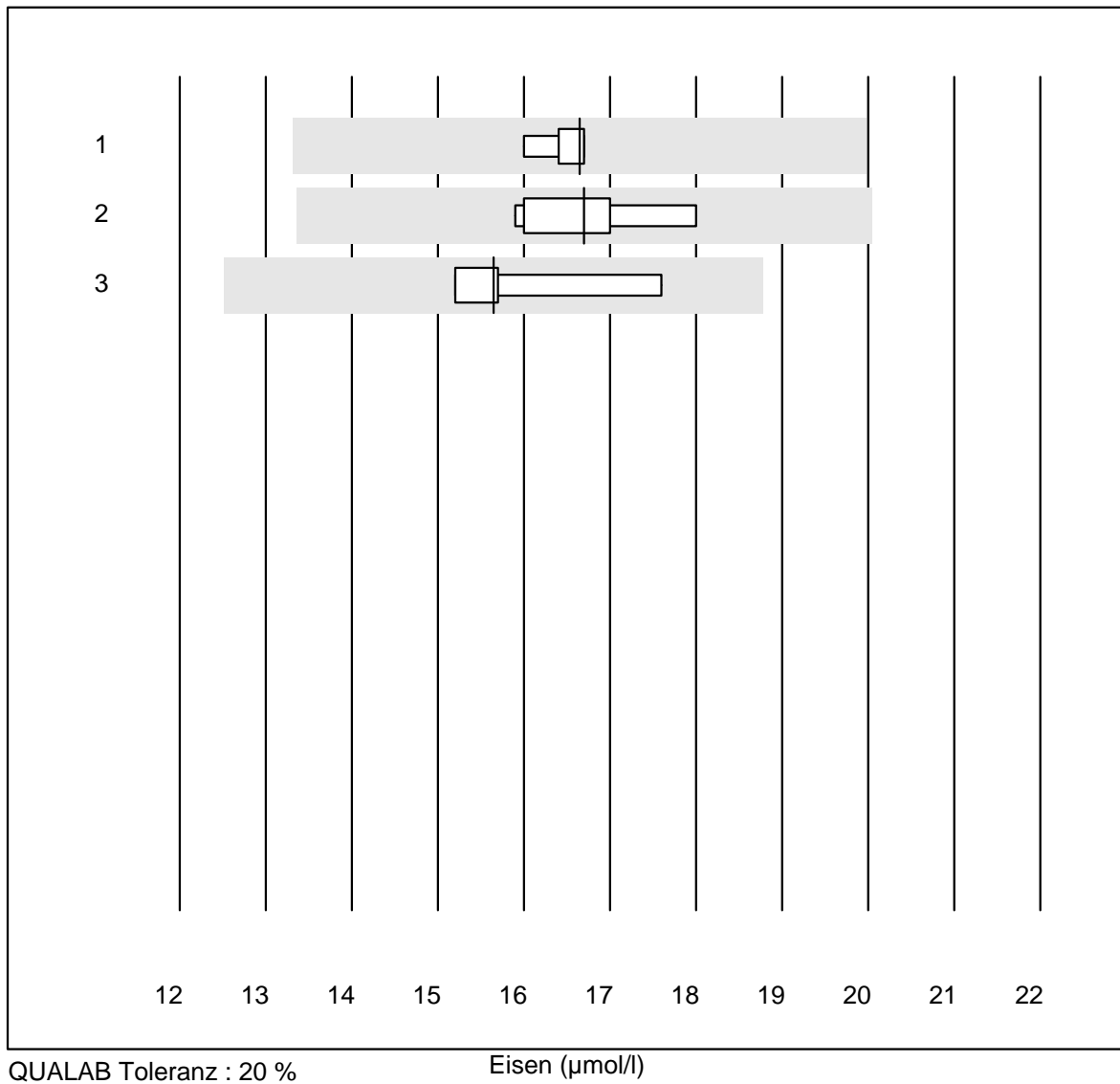


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

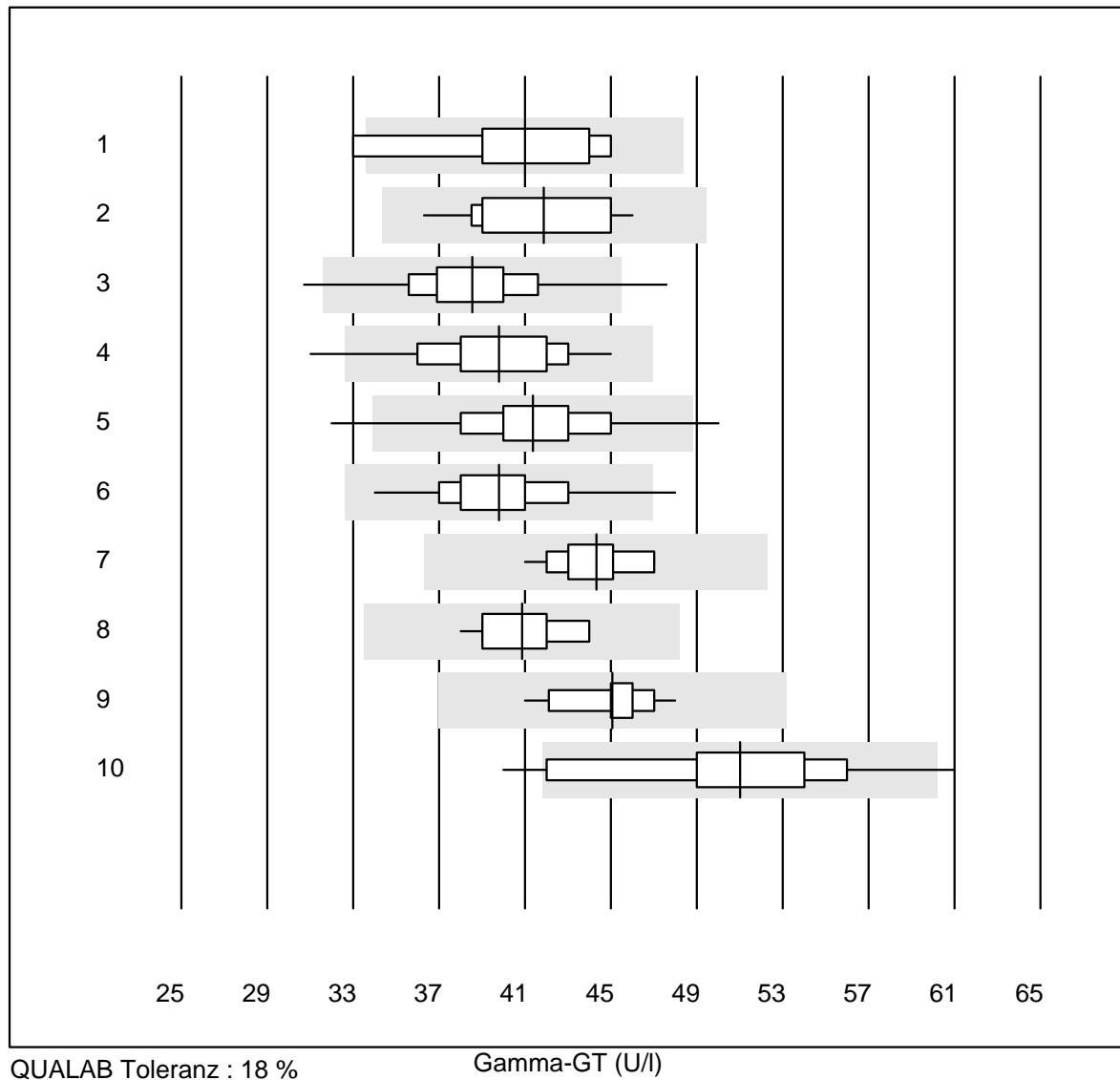
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC/SGKC 37'C	20	100.0	0.0	0.0	220	5.2	e
2 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	231	2.9	e
3 Reflotron	412	90.8	5.8	3.4	199	8.7	e
4 Fuji Dri-Chem	437	97.9	0.7	1.4	238	5.4	e
5 Spotchem/Ready	52	88.5	9.6	1.9	167	10.8	e
6 Spotchem D-Concept	85	98.8	1.2	0.0	183	6.2	e
7 Piccolo	10	100.0	0.0	0.0	245	5.0	e
8 Abx Mira	16	93.7	0.0	6.3	220	2.4	e
9 Hitachi S40/M40	8	87.5	0.0	12.5	199	2.6	e

## Eisen



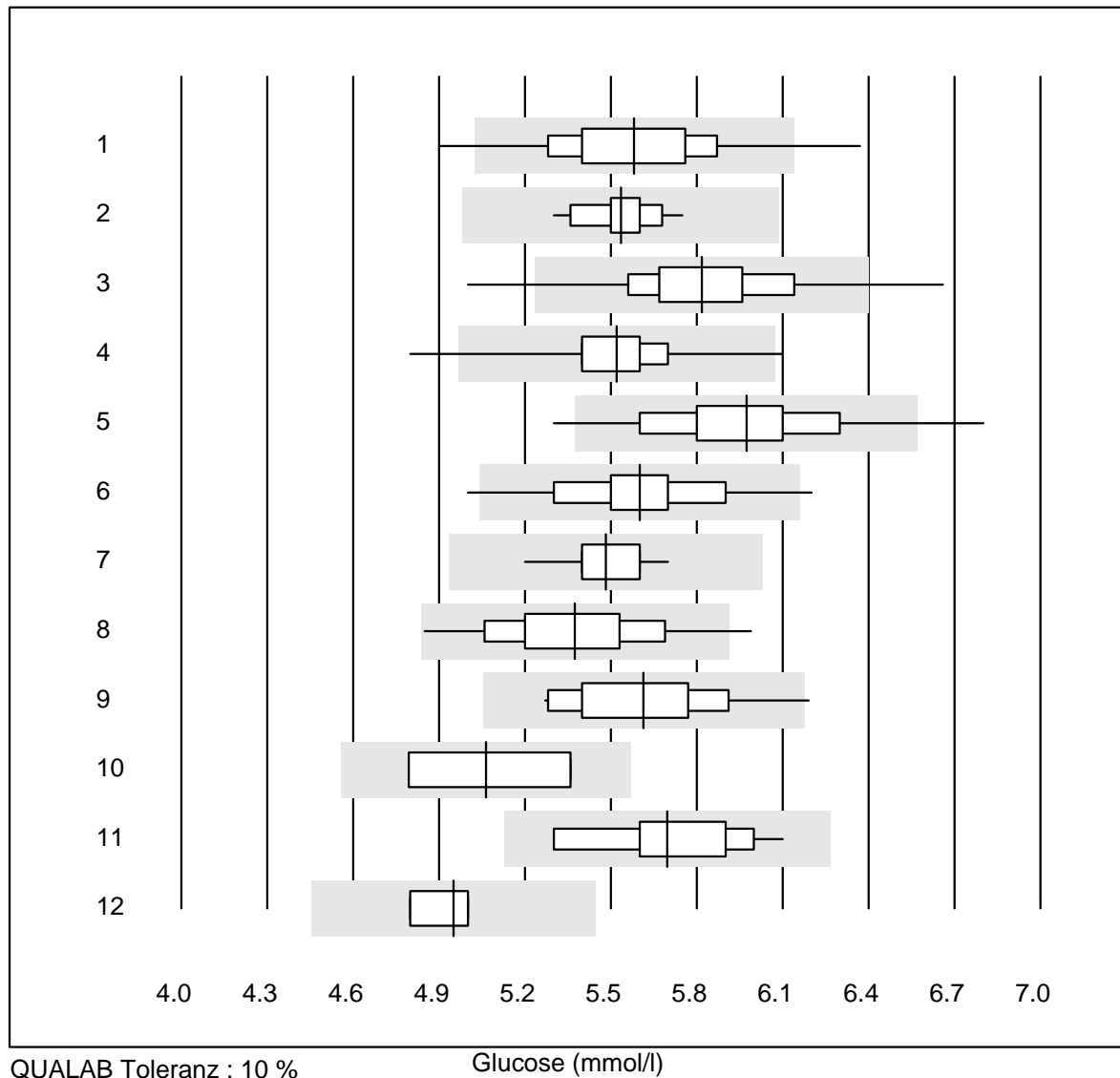
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	17	1.5	e
2	Cobas	9	100.0	0.0	0.0	17	4.3	e
3	Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	16	6.7	e*

## Gamma-GT



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC/SGKC 37°C	7	85.7	14.3	0.0	41	9.8	e*
2 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	42	7.3	e
3 Reflotron	867	97.4	1.3	1.3	39	6.5	e
4 Fuji Dri-Chem	734	99.1	0.5	0.4	40	6.3	e
5 Spotchem/Ready	144	93.7	1.4	4.9	41	6.9	e
6 Spotchem D-Concept	150	98.0	0.7	1.3	40	6.3	e
7 DGKC 37°C	13	92.3	0.0	7.7	44	4.2	e
8 Piccolo	27	100.0	0.0	0.0	41	4.2	e
9 Abx Mira	21	100.0	0.0	0.0	45	4.0	e
10 Hitachi S40/M40	16	81.2	12.5	6.3	51	10.1	e*

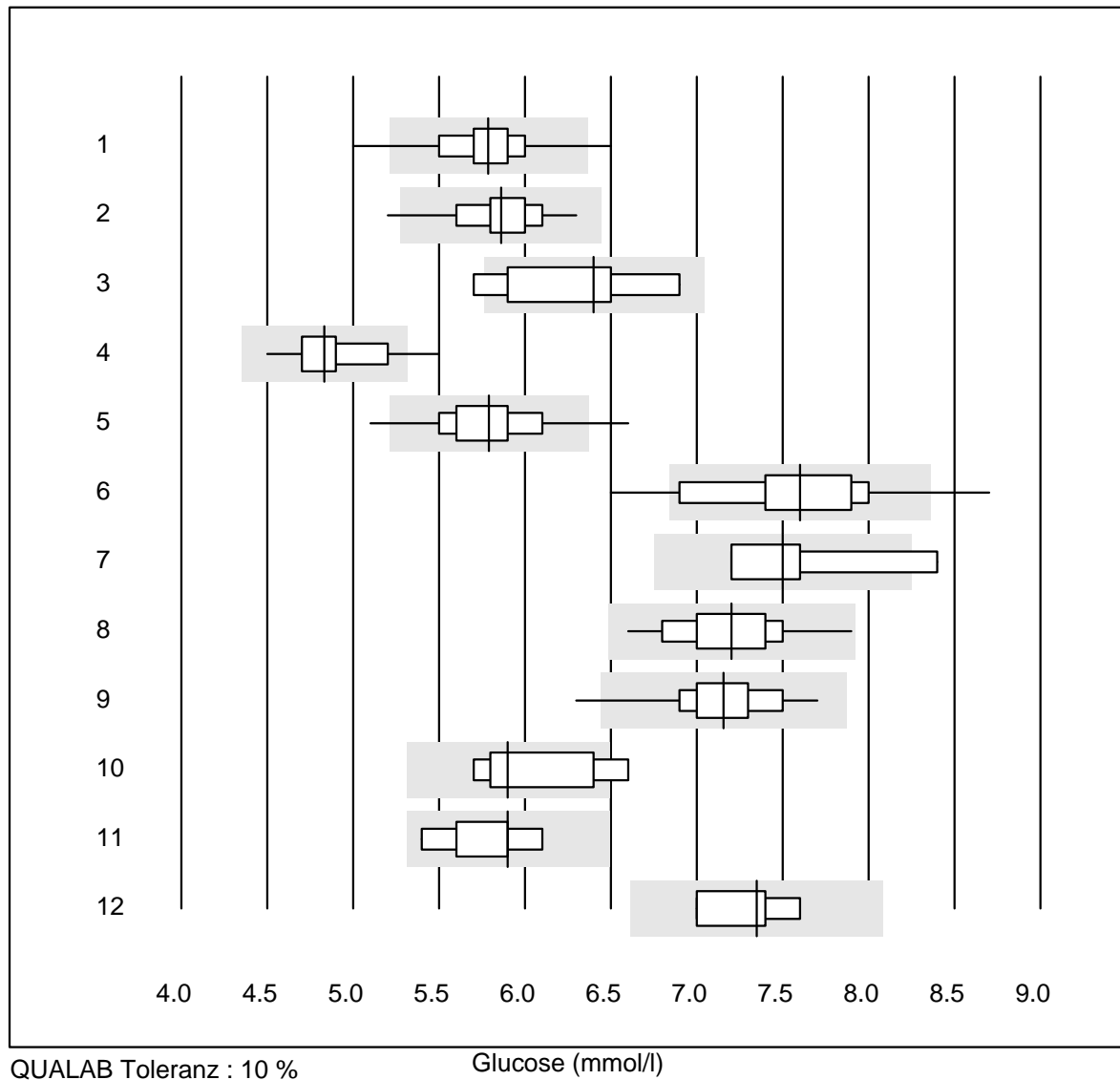
# Glucose



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	85.7	10.7	3.6	5.6	5.3	e
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	5.5	2.1	e
3	Reflotron	887	95.8	1.9	2.3	5.8	4.0	e
4	Fuji Dri-Chem	696	98.7	0.7	0.6	5.5	2.6	e
5	Spotchem/Ready	128	93.0	4.7	2.3	6.0	4.7	e
6	Spotchem D-Concept	140	97.9	1.4	0.7	5.6	3.8	e
7	Piccolo	35	100.0	0.0	0.0	5.5	2.1	e
8	Cholestech LDX	152	97.4	1.3	1.3	5.4	4.3	e
9	Abx Mira	21	90.4	4.8	4.8	5.6	4.6	e
10	Lange	4	75.0	0.0	25.0	5.1	6.2	e*
11	Hitachi S40/M40	17	100.0	0.0	0.0	5.7	4.4	e
12	iStat Chem8	4	100.0	0.0	0.0	5.0	1.9	e

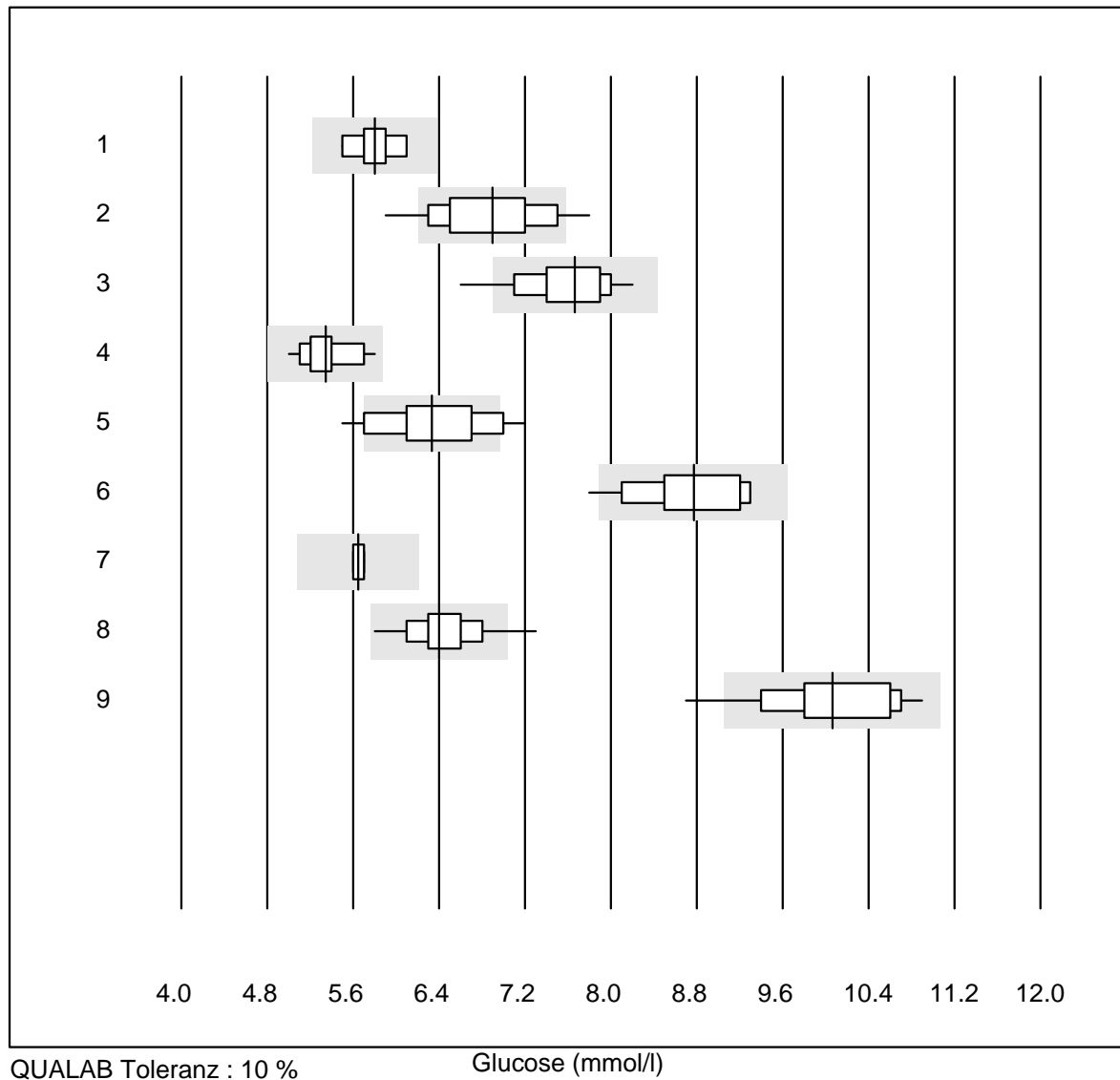


# Glucose



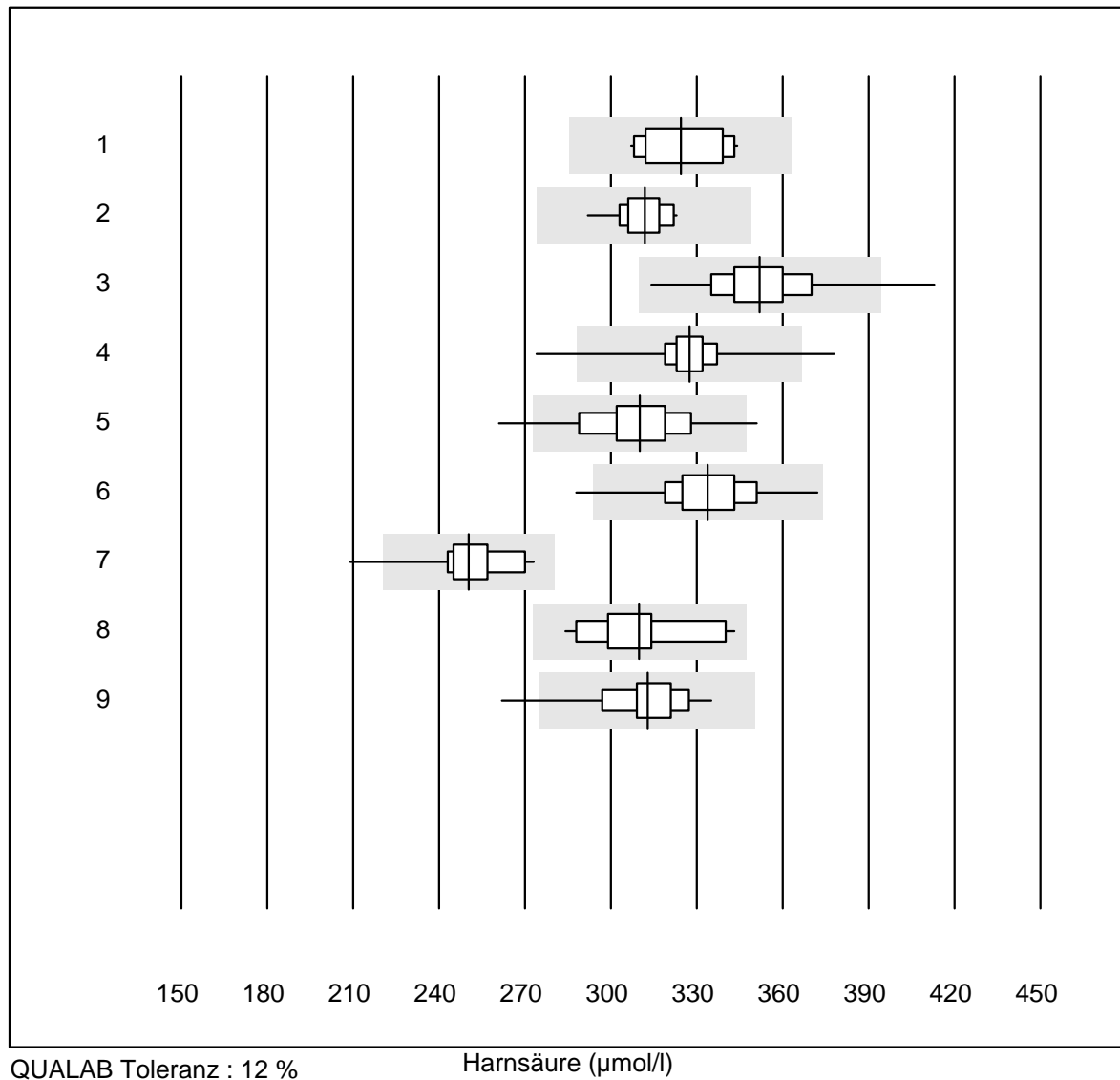
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	356	94.1	1.7	4.2	5.8	3.4	e
2	Accu-Chek Inform 2	228	99.1	0.9	0.0	5.9	3.0	e
3	Accu-Chek Mobile	5	80.0	20.0	0.0	6.4	7.7	e*
4	Bayer Contour 2 (5s)	50	96.0	2.0	2.0	4.8	3.9	e
5	Bayer Contour XT/NEX	1179	96.7	1.5	1.8	5.8	4.0	e
6	Bayer Breeze 2	17	88.2	11.8	0.0	7.6	6.5	e*
7	Glucocard	9	88.9	11.1	0.0	7.5	5.1	e*
8	Hemocue 201+ P-equiv	80	100.0	0.0	0.0	7.2	4.0	e
9	Hemocue 201RT P-equiv	38	97.4	2.6	0.0	7.2	3.8	e
10	FreeStyle Precision	5	80.0	20.0	0.0	5.9	6.5	e*
11	Freestyle Freedom li	10	90.0	0.0	10.0	5.9	4.1	e*
12	Sanofi BG Star	6	66.7	0.0	33.3	7.4	3.4	e*

# Glucose



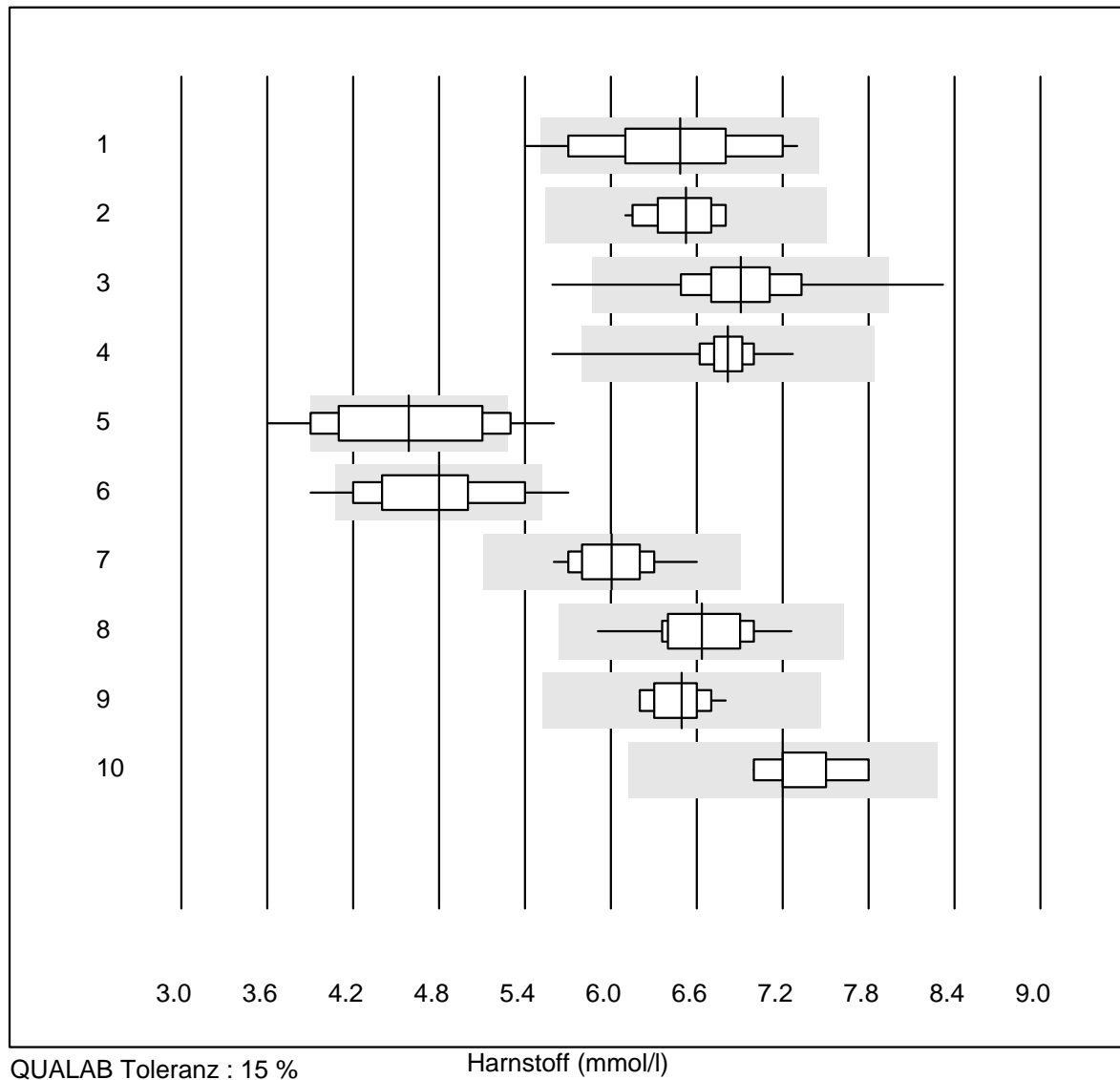
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Bayer Elite	9	100.0	0.0	0.0	5.8	3.6	e
2	Hemocue 201+ (alt)	49	85.8	12.2	2.0	6.9	6.5	e
3	OneTouch Ultra	14	85.8	7.1	7.1	7.7	5.8	e*
4	OneTouch Verio	24	95.8	0.0	4.2	5.3	3.9	e
5	Bayer Contour (15s)	42	73.8	16.7	9.5	6.3	7.1	e
6	Healthpro	14	92.9	7.1	0.0	8.8	5.6	e*
7	Mylife UNIO	6	100.0	0.0	0.0	5.7	1.0	e
8	mylife Pura	60	86.7	3.3	10.0	6.4	4.6	e
9	Omnitest	15	86.6	6.7	6.7	10.1	6.0	e*

# Harnsäure



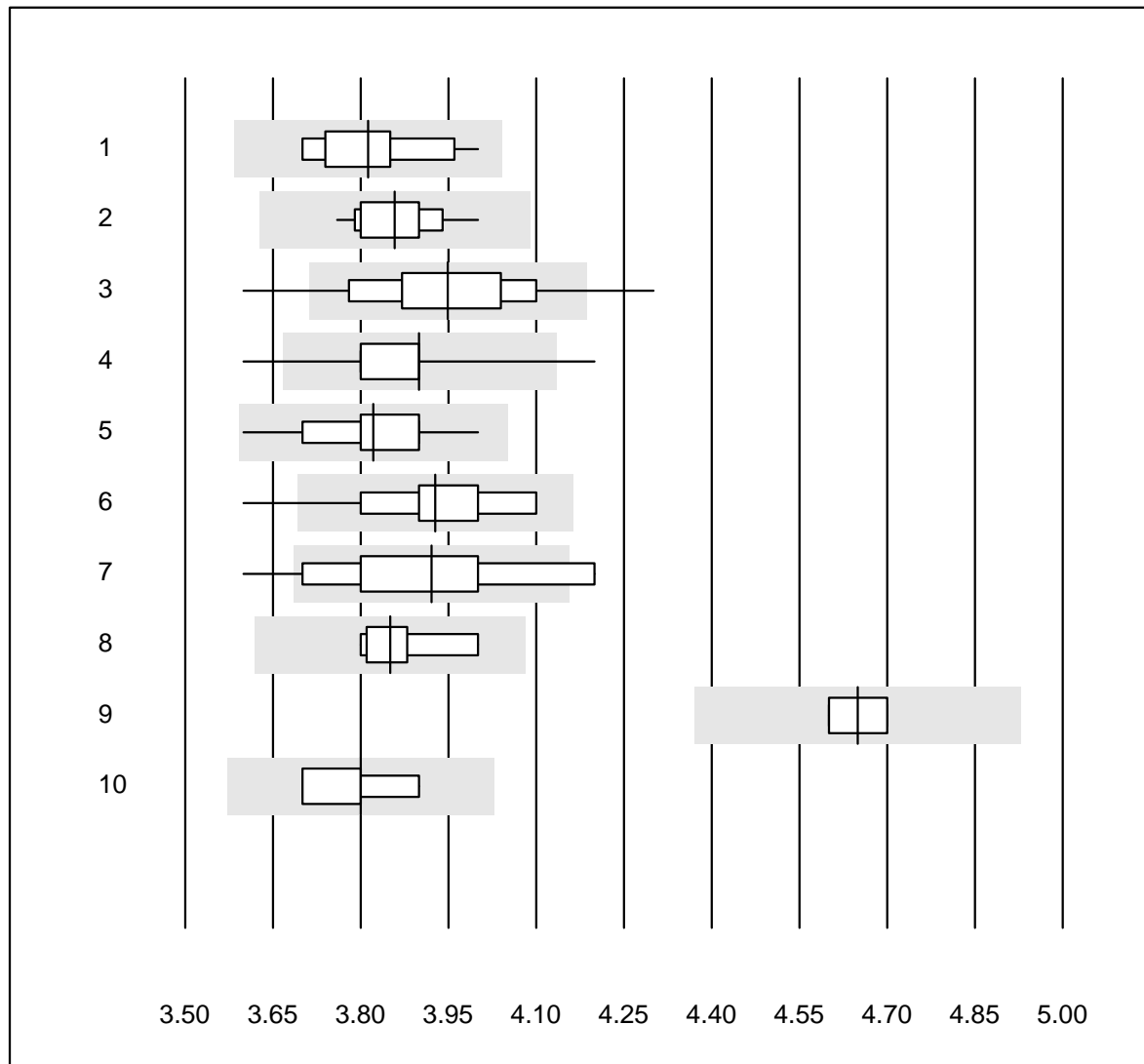
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	82.6	0.0	17.4	324	3.8	e
2	Cobas	12	100.0	0.0	0.0	312	2.8	e
3	Reflotron	769	98.6	0.7	0.7	352	4.1	e
4	Fuji Dri-Chem	694	99.0	0.4	0.6	327	2.4	e
5	Spotchem/Ready	120	96.7	2.5	0.8	310	5.0	e
6	Spotchem D-Concept	134	97.8	0.7	1.5	334	4.0	e
7	Piccolo	23	91.4	4.3	4.3	250	5.4	e
8	Abx Mira	19	100.0	0.0	0.0	310	5.5	e
9	Hitachi S40/M40	14	85.8	7.1	7.1	313	5.7	e*

# Harnstoff



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	22	90.9	9.1	0.0	6.5	8.1	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	6.5	3.4	e
3	Reflotron	343	94.5	2.3	3.2	6.9	5.5	e
4	Fuji Dri-Chem	430	99.8	0.2	0.0	6.8	2.4	e
5	Spotchem/Ready	80	62.4	26.3	11.3	4.6	12.0	e
6	Spotchem D-Concept	80	87.5	7.5	5.0	4.8	9.4	e
7	Piccolo	33	97.0	0.0	3.0	6.0	4.1	e
8	Abx Mira	11	100.0	0.0	0.0	6.6	5.6	e
9	Hitachi S40/M40	11	90.9	0.0	9.1	6.5	2.9	e
10	iStat Chem8	6	83.3	0.0	16.7	7.2	4.3	e

# Kalium

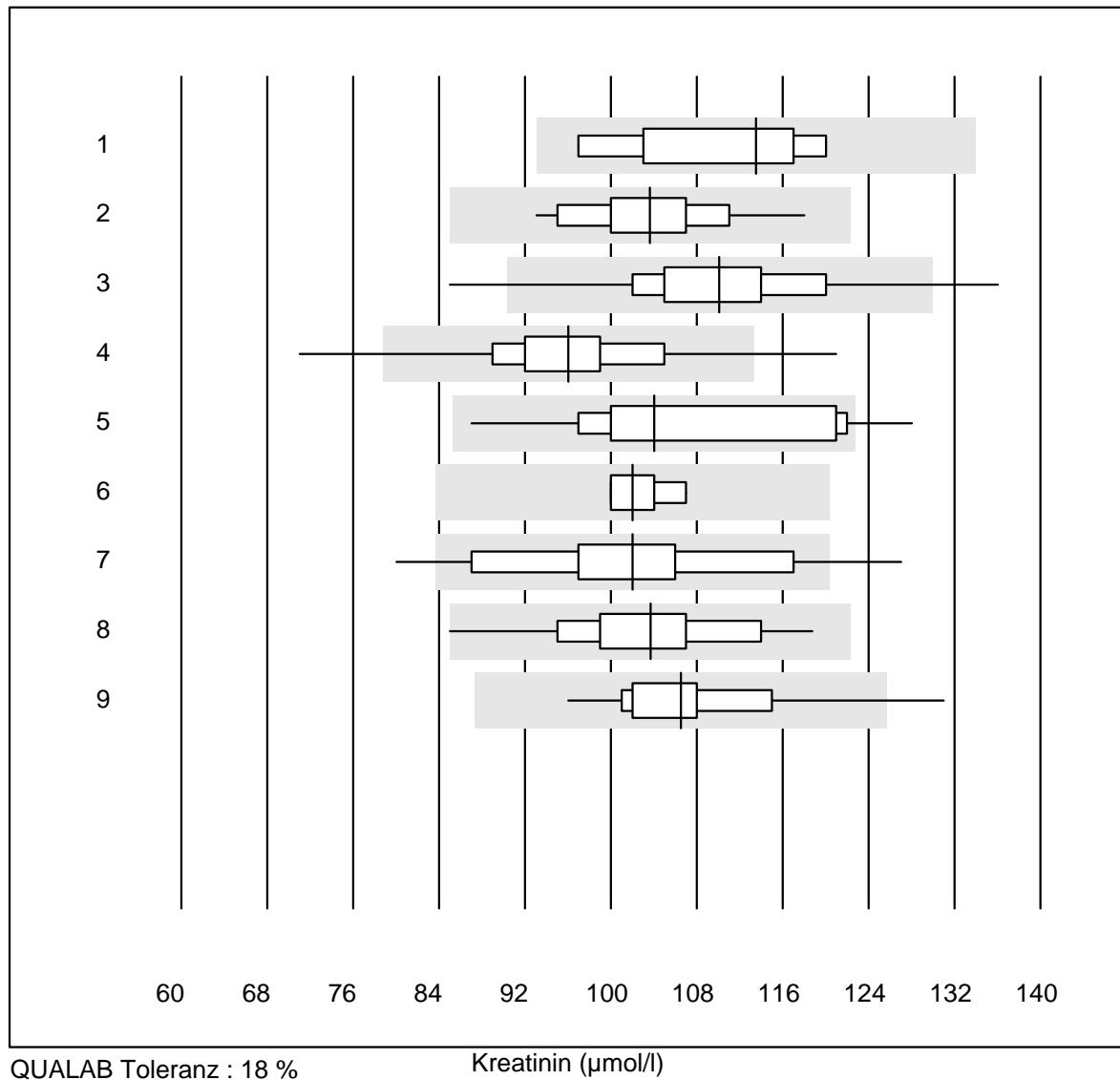


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium (mmol/l)

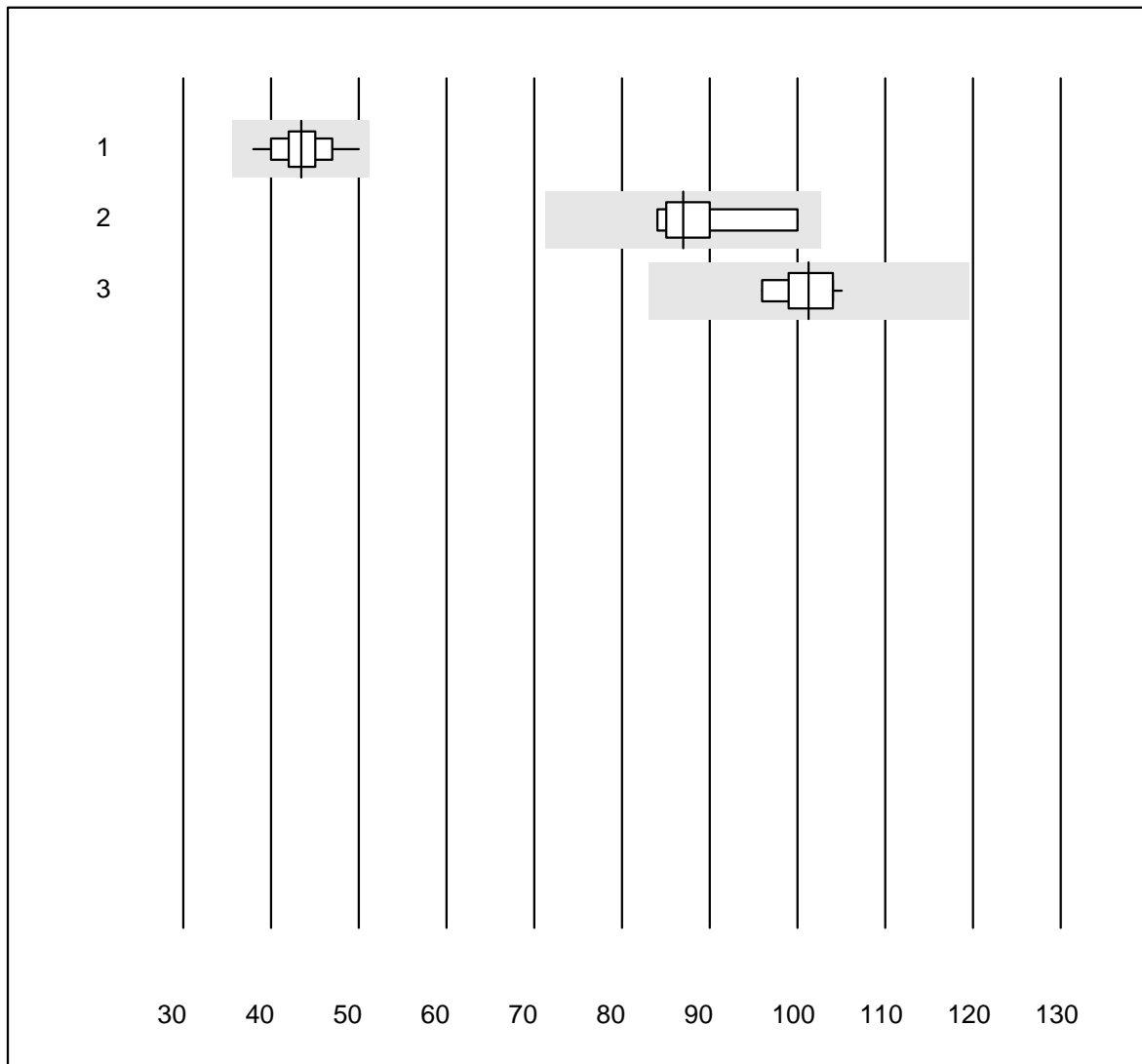
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	28	100.0	0.0	0.0	3.81	2.4	e
2 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	3.86	1.7	e
3 Reflotron	794	86.9	7.8	5.3	3.95	3.3	e
4 Fuji Dri-Chem	728	96.4	1.5	2.1	3.90	1.9	e
5 Spotchem D-Concept	139	98.6	0.0	1.4	3.82	2.0	e
6 Spotchem EL-SE 1520	116	94.9	1.7	3.4	3.93	2.9	e
7 Piccolo	21	47.7	19.0	33.3	3.92	4.7	e*
8 Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	3.85	2.1	e*
9 andere Methoden	4	75.0	0.0	25.0	4.65	1.2	e
10 iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	3.80	1.8	e

# Kreatinin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	8	87.5	0.0	12.5	114	7.8	e*
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	104	5.7	e
3 Reflotron	980	96.8	2.1	1.1	110	6.5	e
4 Fuji Dri-Chem	761	96.1	2.1	1.8	96	6.9	e
5 Jaffé	11	90.9	9.1	0.0	104	11.3	e*
6 Enzymatisch	4	100.0	0.0	0.0	102	3.3	e
7 Piccolo	33	90.9	9.1	0.0	102	10.7	e
8 Abx Mira	21	95.2	4.8	0.0	104	7.7	e
9 Hitachi S40/M40	16	87.4	6.3	6.3	106	7.6	e

## Kreatinin E

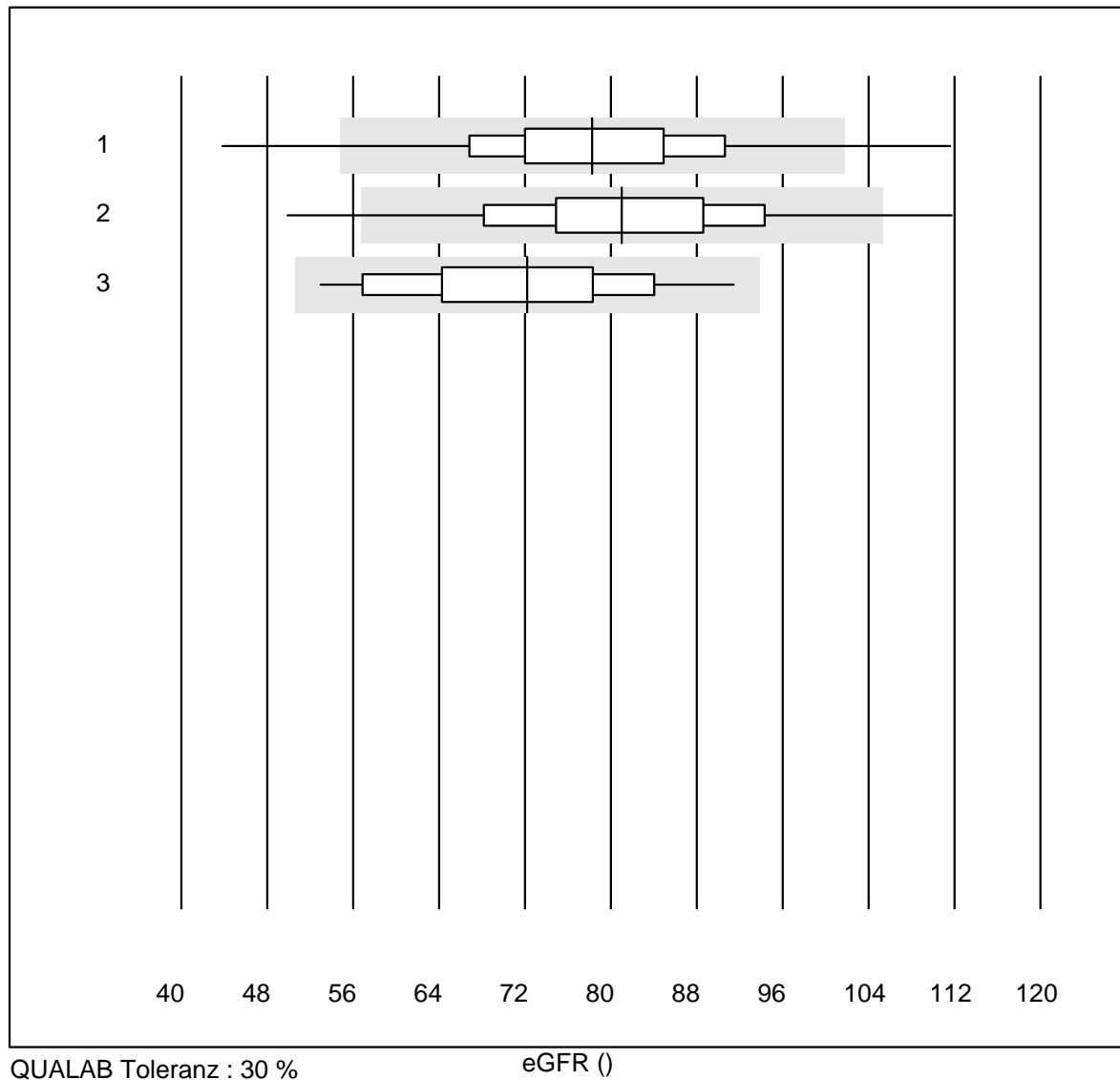


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Statsensor i / Nova	29	93.1	0.0	6.9	43	6.2	e
2	iStat Chem8	9	100.0	0.0	0.0	87	5.9	e
3	ABL700/800 Radiomete	10	100.0	0.0	0.0	101	3.1	e

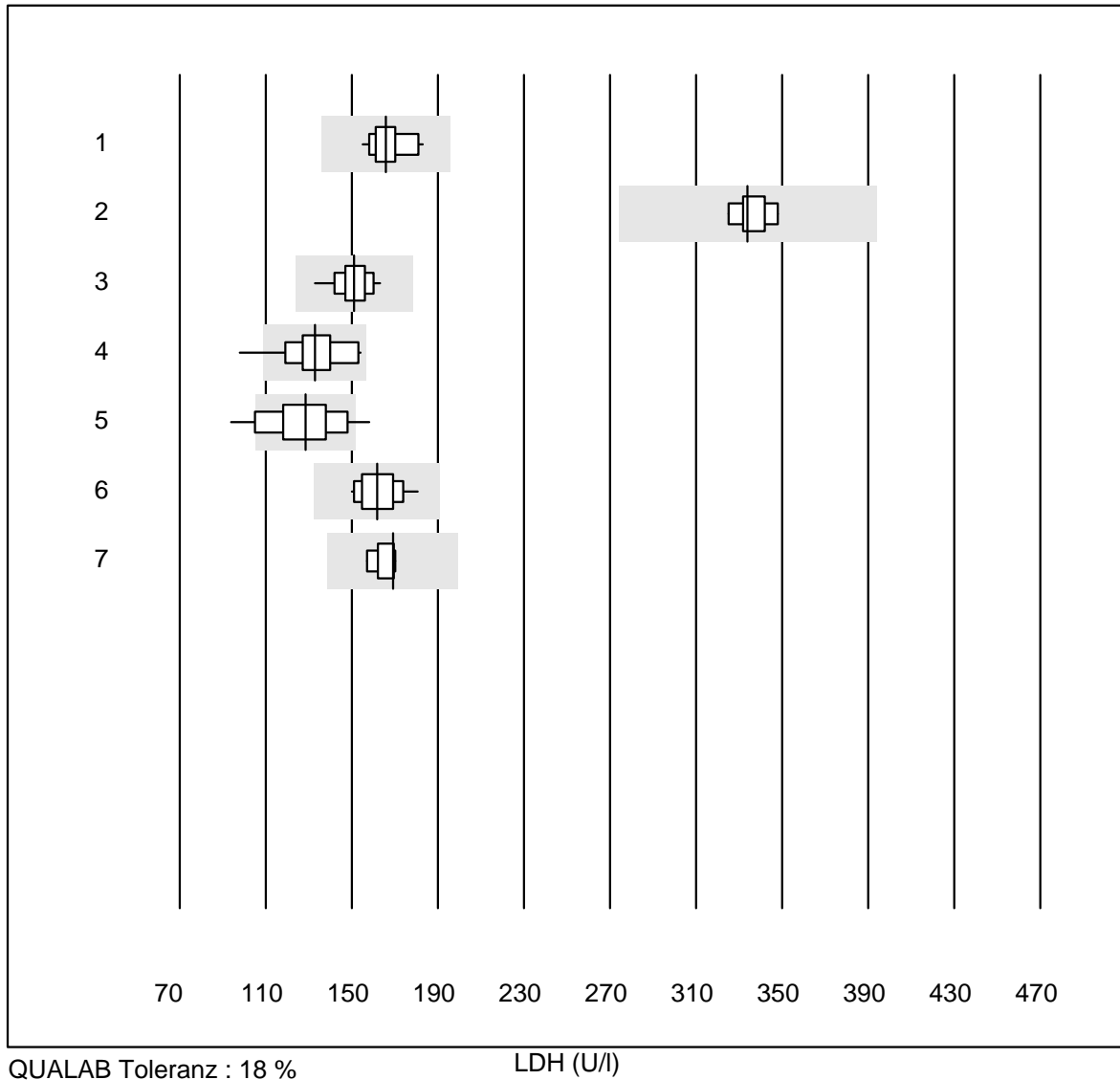
## eGFR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CKD-EPI	729	95.5	1.5	3.0	78	12.3	e
2 Cockcroft-Gault	58	94.9	3.4	1.7	81	13.3	e
3 MDRD	25	96.0	0.0	4.0	72	14.5	e

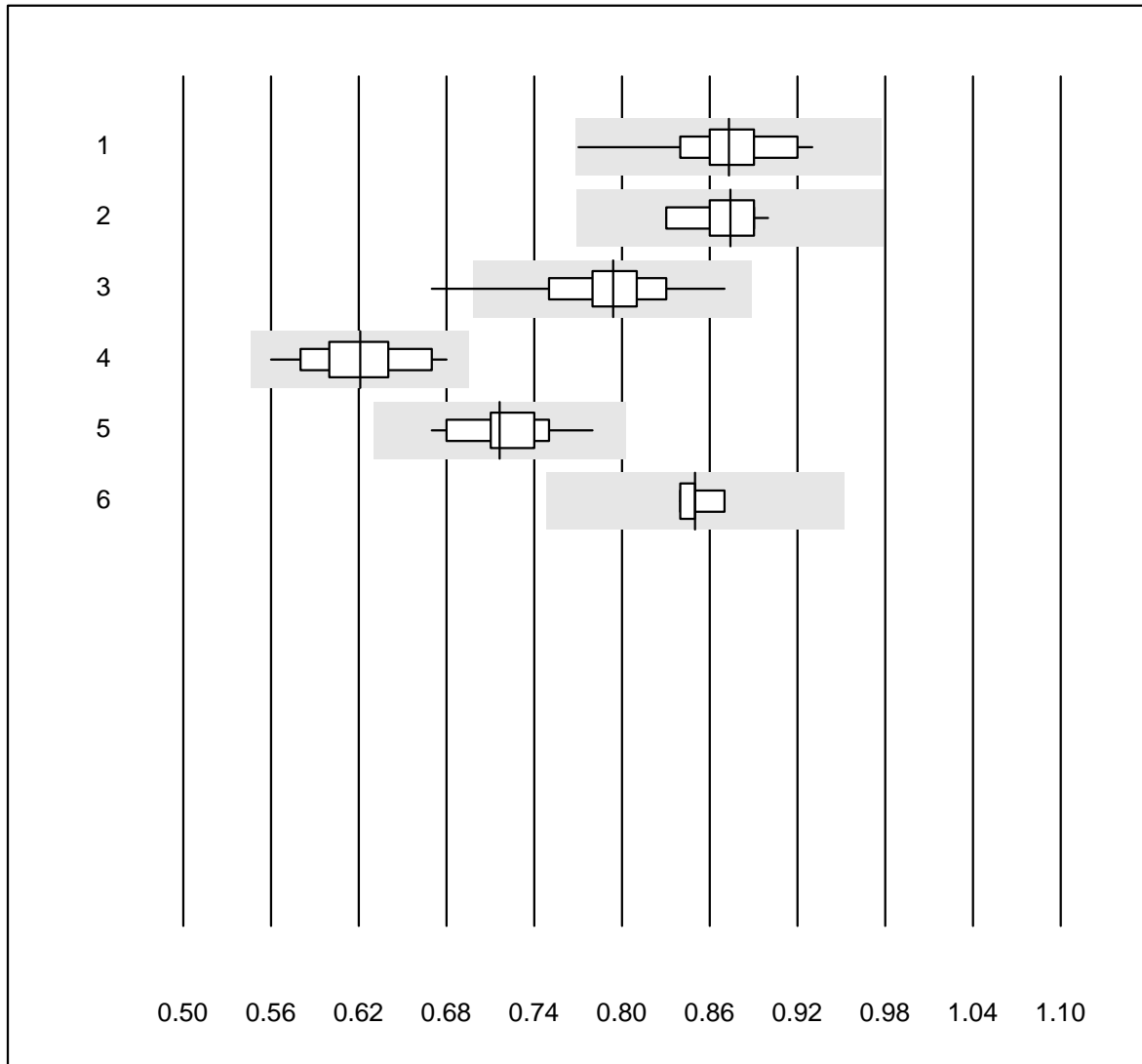


## LDH



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	18	100.0	0.0	0.0	166	4.5	e
2 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	334	2.2	e
3 Fuji Dri-Chem	139	100.0	0.0	0.0	151	4.3	e
4 Spotchem/Ready	36	94.4	5.6	0.0	133	9.5	e
5 Spotchem D-Concept	37	81.1	16.2	2.7	129	12.4	e
6 Abx Mira	11	100.0	0.0	0.0	162	5.9	e
7 Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	169	3.5	e

# Magnesium

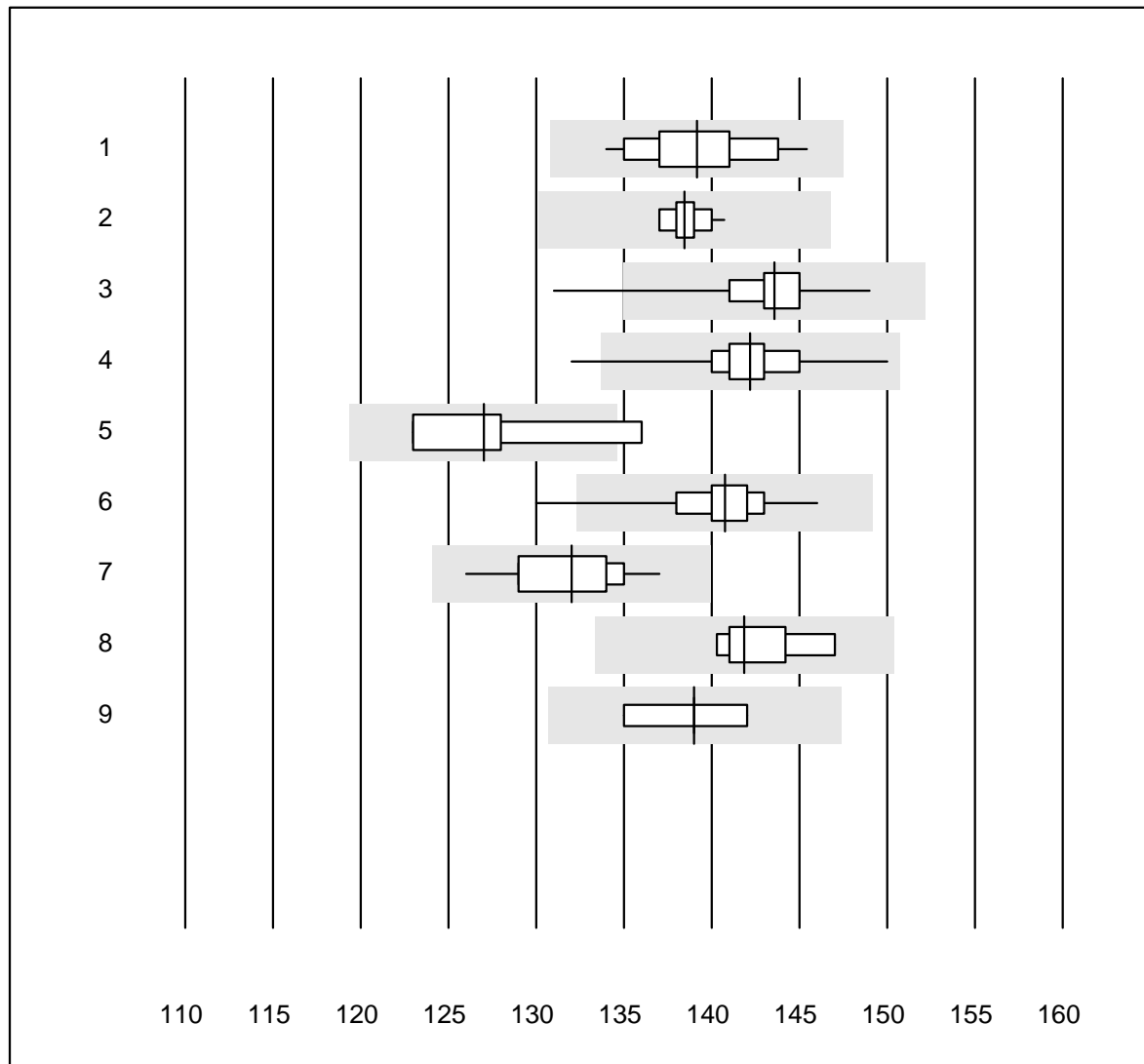


QUALAB Toleranz : 12 %

Magnesium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	93.3	0.0	6.7	0.87	4.5	e
2	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	0.87	2.3	e
3	Fuji Dri-Chem	114	97.3	0.9	1.8	0.79	4.1	e
4	Spotchem D-Concept	26	96.2	0.0	3.8	0.62	5.4	e
5	Spotchem/Ready	19	100.0	0.0	0.0	0.72	3.8	e
6	Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	0.85	1.5	e

## Natrium

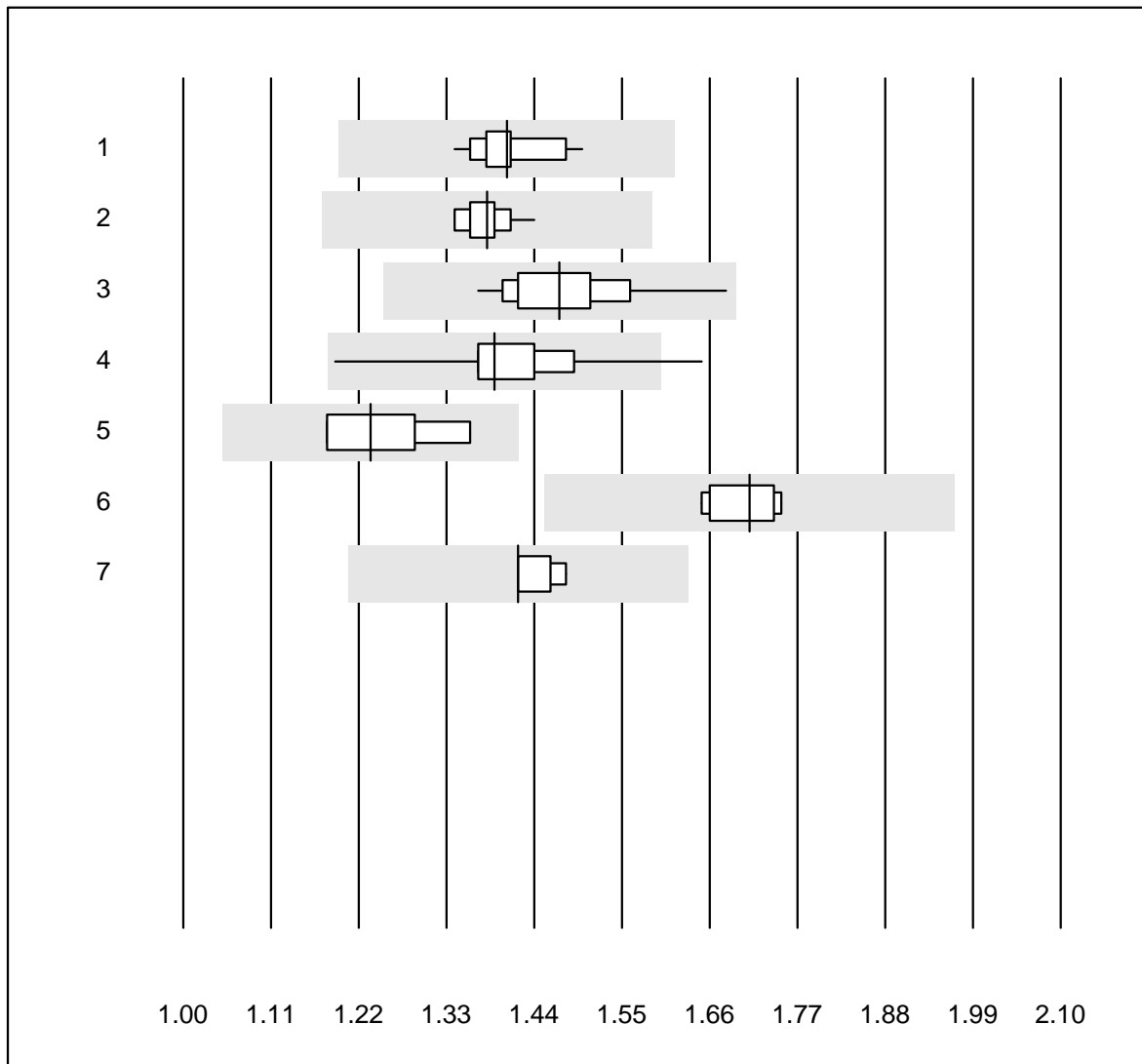


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	28	100.0	0.0	0.0	139	2.2	e
2 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	138	0.8	e
3 Fuji Dri-Chem	671	97.6	0.6	1.8	144	1.5	e
4 Spotchem D-Concept	133	99.2	0.8	0.0	142	1.5	e
5 nasschemisch	4	75.0	25.0	0.0	127	4.5	a
6 Spotchem EL-SE 1520	115	96.5	2.6	0.9	141	1.9	e
7 Piccolo	22	100.0	0.0	0.0	132	2.2	e
8 Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	142	1.7	e
9 iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	139	1.6	e

# Phosphat

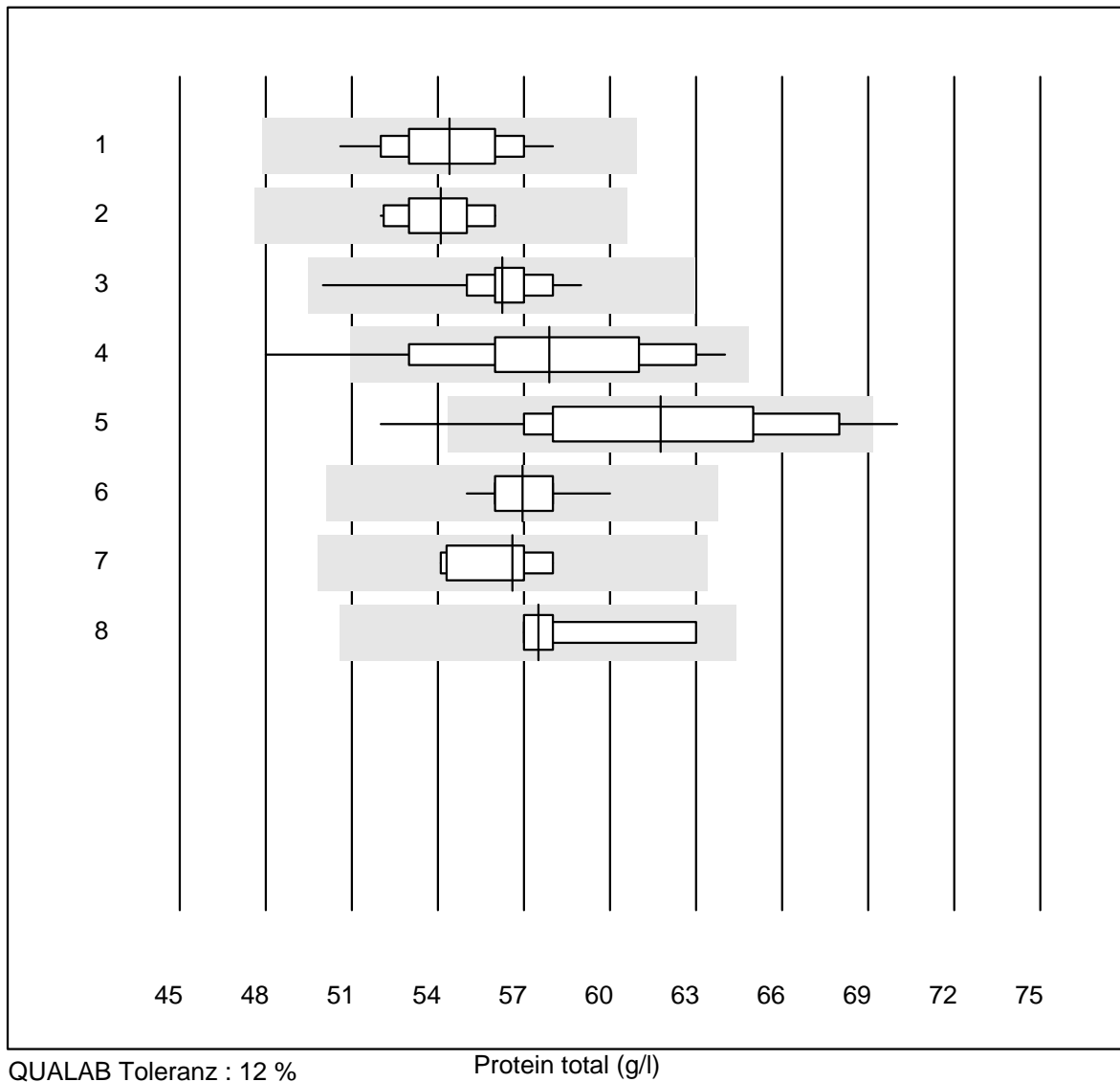


QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat (mmol/l)

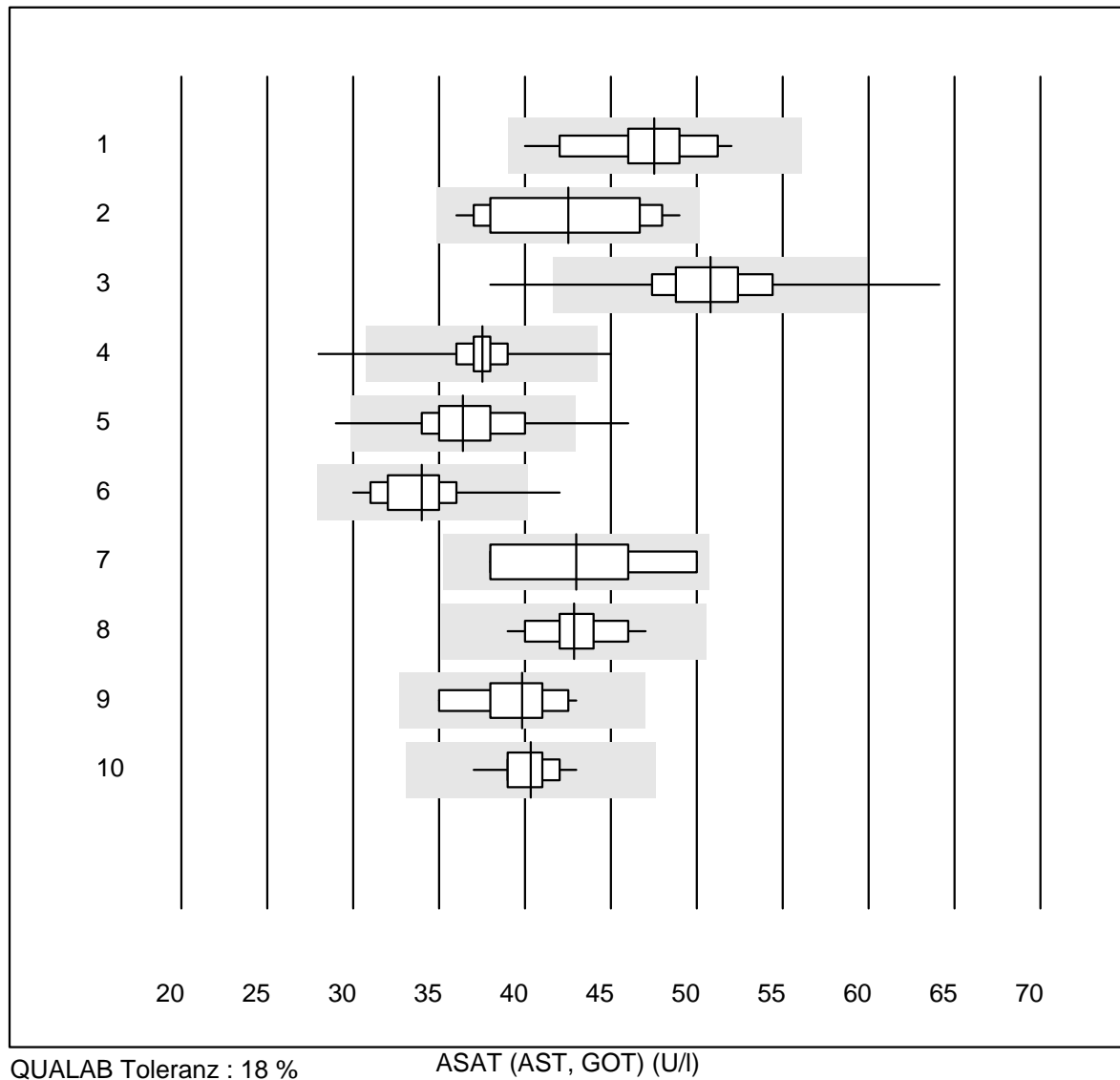
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	1.4	2.9	e
2 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	1.4	2.1	e
3 Fuji Dri-Chem	76	94.7	0.0	5.3	1.5	4.5	e
4 Spotchem D-Concept	13	84.6	7.7	7.7	1.4	7.5	e*
5 Spotchem/Ready	8	100.0	0.0	0.0	1.2	5.8	e*
6 Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	1.7	2.7	e
7 Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	1.4	2.0	e

## Protein total

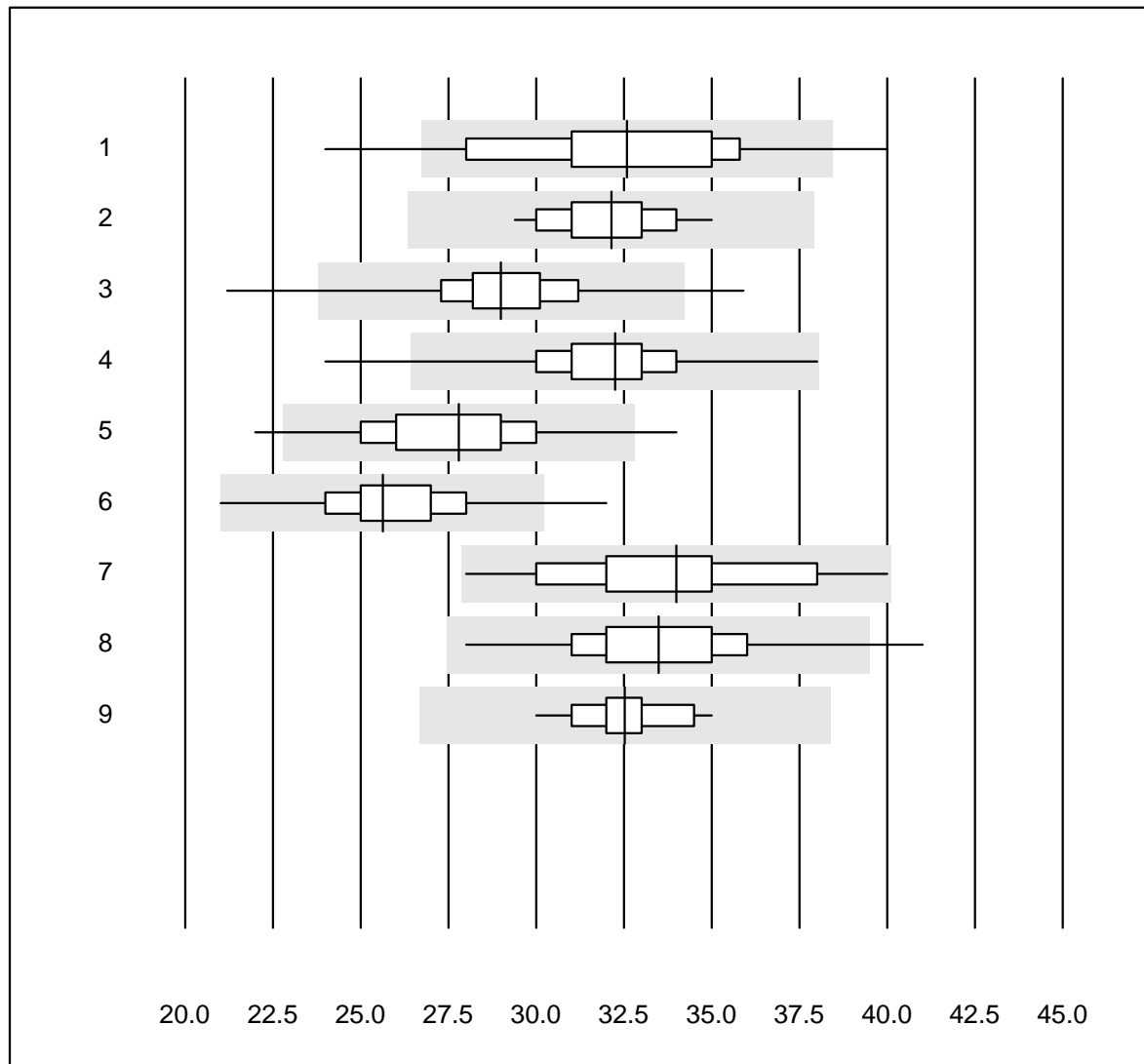


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	22	100.0	0.0	0.0	54.4	3.4	e
2	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	54.1	2.5	e
3	Fuji Dri-Chem	192	99.5	0.0	0.5	56.2	2.4	e
4	Spotchem/Ready	39	92.3	7.7	0.0	57.9	6.9	e
5	Spotchem D-Concept	62	90.4	4.8	4.8	61.8	6.7	e
6	Piccolo	23	100.0	0.0	0.0	57.0	2.2	e
7	Abx Mira	7	85.7	0.0	14.3	56.6	2.8	e
8	Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	57.5	4.4	e*

## ASAT (AST, GOT)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit Pyridox 37'	19	94.7	0.0	5.3	48	6.4	e
2 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	43	11.3	e*
3 Reflotron	883	98.0	1.2	0.8	51	6.0	e
4 Fuji Dri-Chem	734	99.3	0.4	0.3	38	4.0	e
5 Spotchem/Ready	151	95.3	4.0	0.7	36	7.2	e
6 Spotchem D-Concept	144	98.6	0.7	0.7	34	6.0	e
7 IFCC ohne Pyridox 37	4	100.0	0.0	0.0	43	12.7	e*
8 Piccolo	32	100.0	0.0	0.0	43	4.7	e
9 Abx Mira	21	95.2	0.0	4.8	40	5.7	e
10 Hitachi S40/M40	18	100.0	0.0	0.0	40	3.6	e

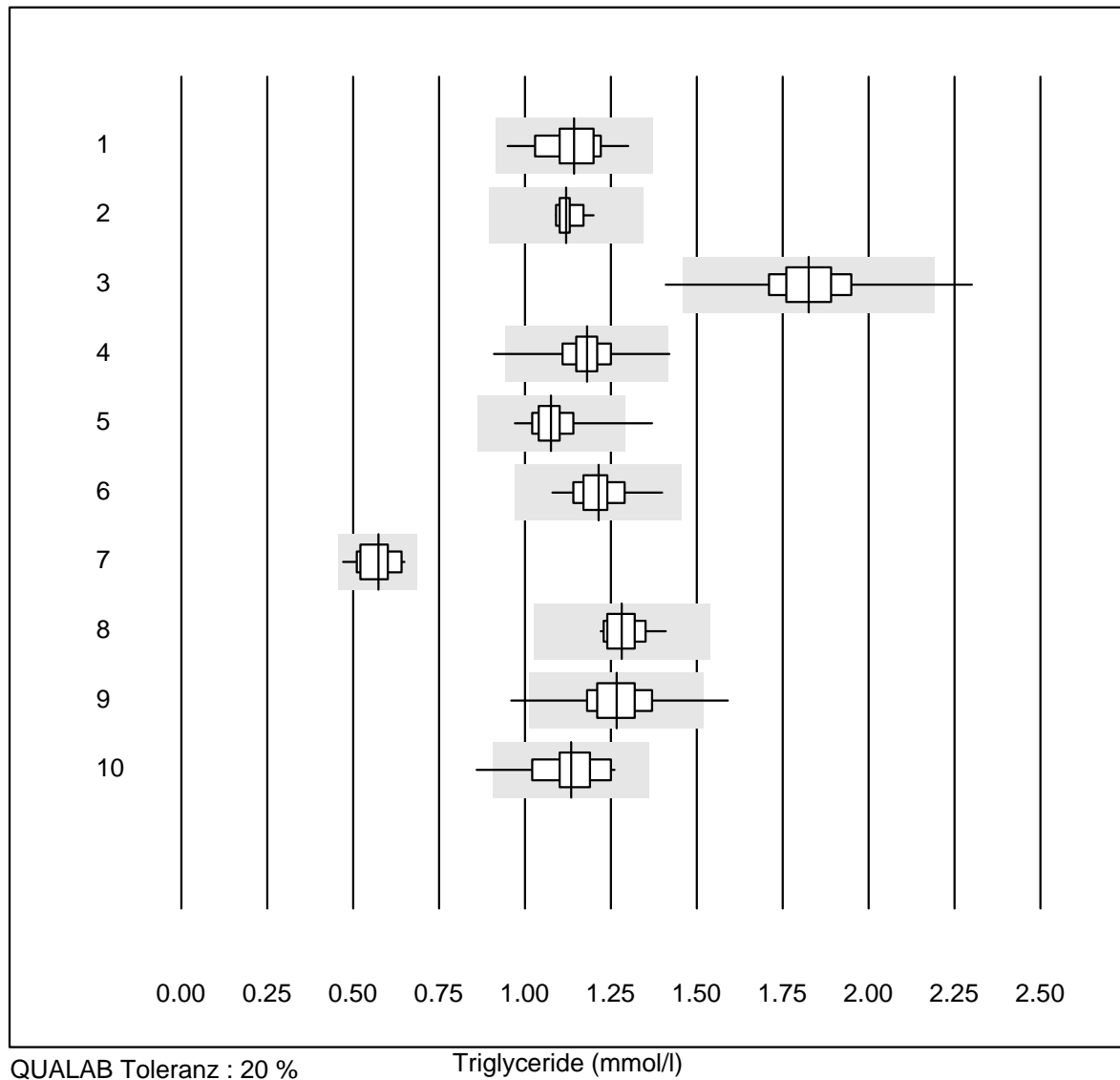
**ALAT (ALT, GPT)**

QUALAB Toleranz : 18 %

ALAT (ALT, GPT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit Pyridox 37'	20	90.0	10.0	0.0	33	10.6	e*
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	32	4.9	e
3 Reflotron	916	98.0	0.9	1.1	29	5.7	e
4 Fuji Dri-Chem	750	98.3	0.5	1.2	32	5.6	e
5 Spotchem/Ready	153	95.4	2.6	2.0	28	7.4	e
6 Spotchem D-Concept	149	96.0	2.7	1.3	26	6.7	e
7 Piccolo	33	100.0	0.0	0.0	34	8.0	e
8 Abx Mira	21	95.2	4.8	0.0	33	7.9	e
9 Hitachi S40/M40	17	94.1	0.0	5.9	33	4.0	e

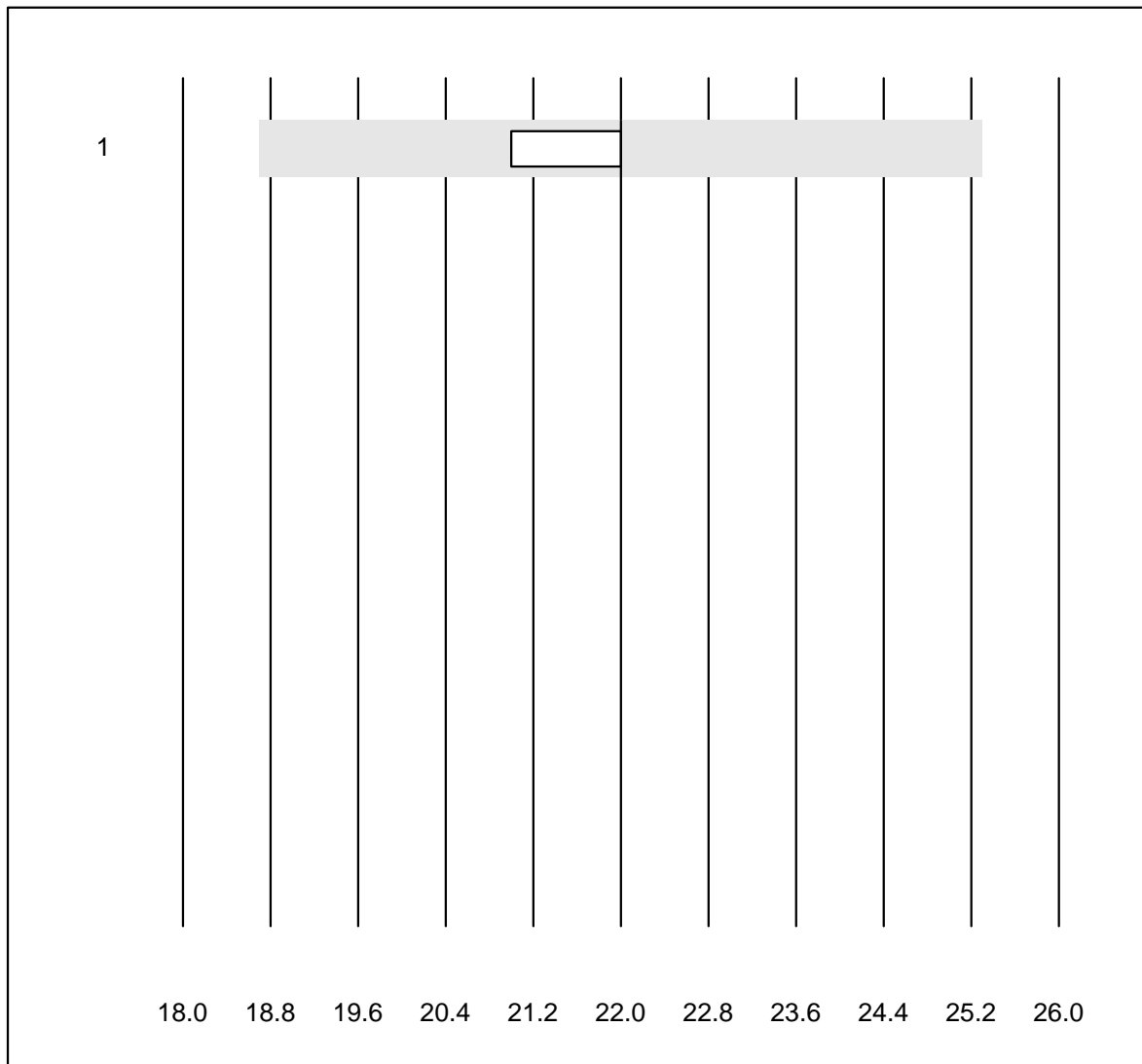
## Triglyceride



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	21	90.5	0.0	9.5	1.14	6.8	e
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	1.12	2.9	e
3	Reflotron	657	97.1	1.4	1.5	1.83	6.0	e
4	Fuji Dri-Chem	670	98.3	0.4	1.3	1.18	5.2	e
5	Spotchem/Ready	132	97.7	0.8	1.5	1.08	5.7	e
6	Spotchem D-Concept	133	100.0	0.0	0.0	1.21	4.8	e
7	Hitachi S40/M40	13	92.3	0.0	7.7	0.57	9.7	e*
8	Piccolo	18	100.0	0.0	0.0	1.28	3.8	e
9	Cholestech LDX	188	98.4	1.1	0.5	1.27	6.3	e
10	Abx Mira	19	94.7	5.3	0.0	1.13	8.2	e



# Bicarbonat

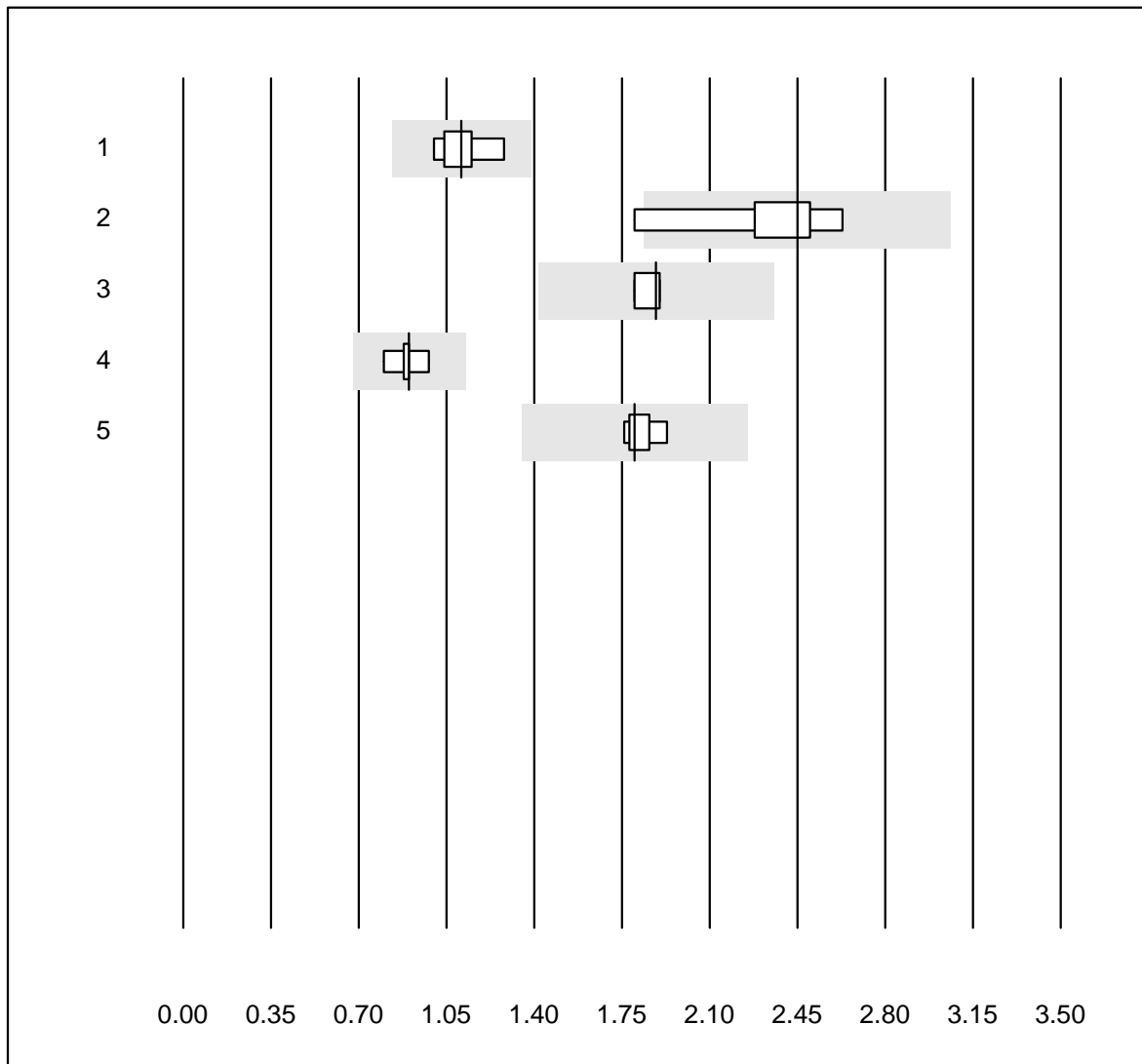


QUALAB Toleranz : 15 %

Bicarbonat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	22	2.5	e

## LDL Cholesterin

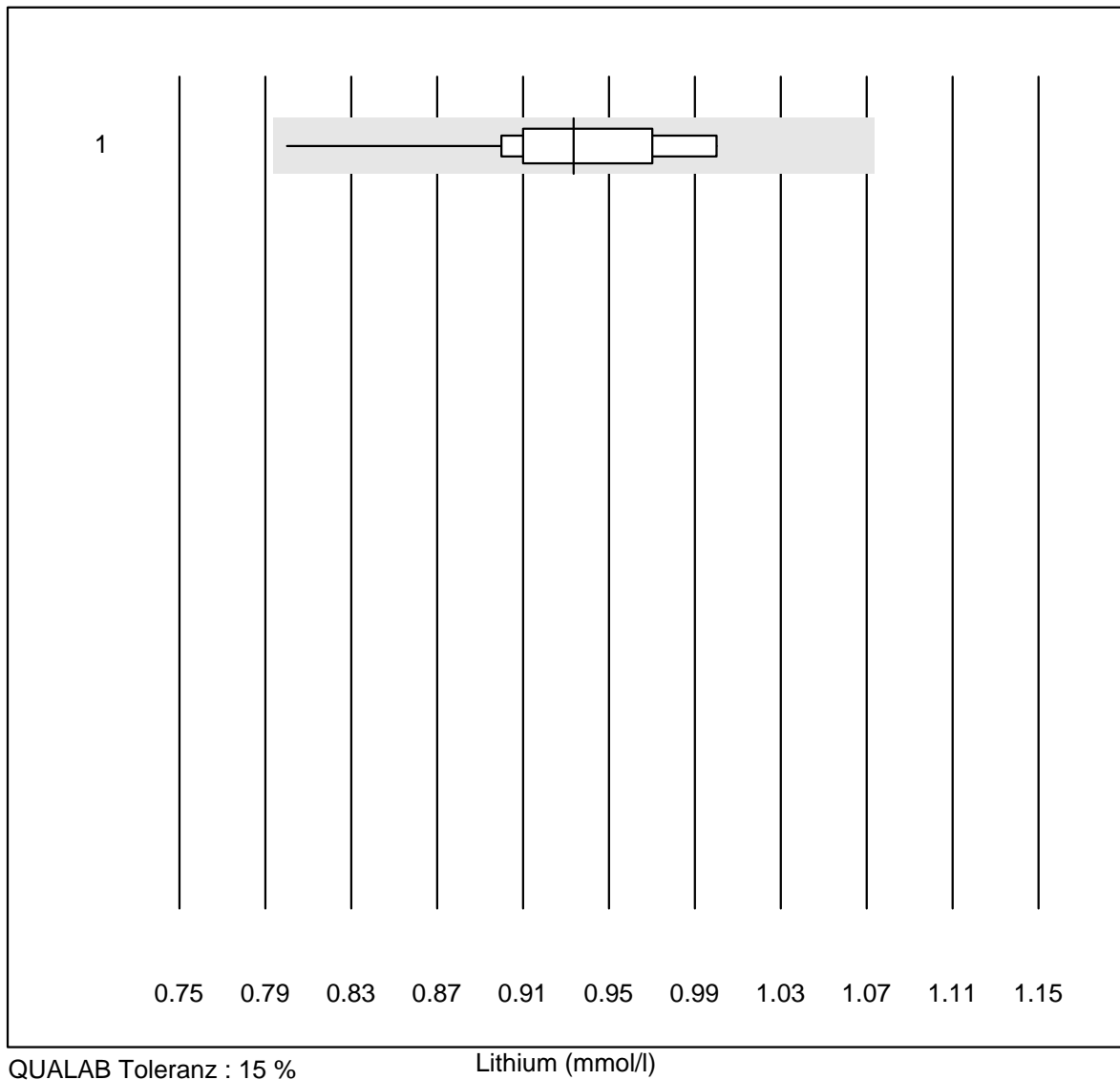


QUALAB Toleranz : 25 %

LDL Cholesterin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	1.1	8.7	e*
2	nasschemisch	6	66.6	16.7	16.7	2.5	13.7	e*
3	Roche, Cobas	4	100.0	0.0	0.0	1.9	2.5	e
4	Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	0.9	7.2	e*
5	Autolyser/DiaSys	5	100.0	0.0	0.0	1.8	3.8	e

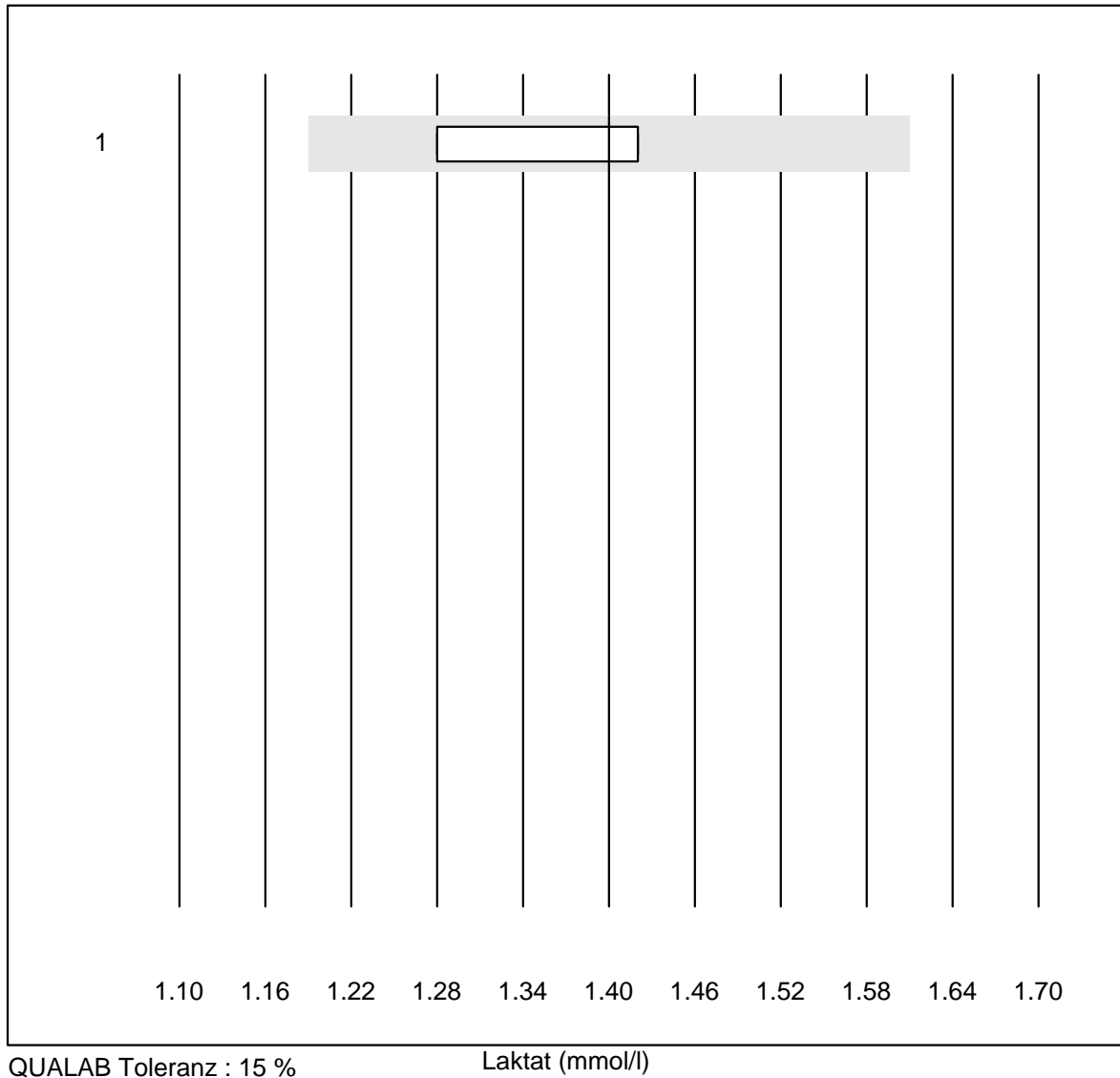
# Lithium



QUALAB Toleranz : 15 %

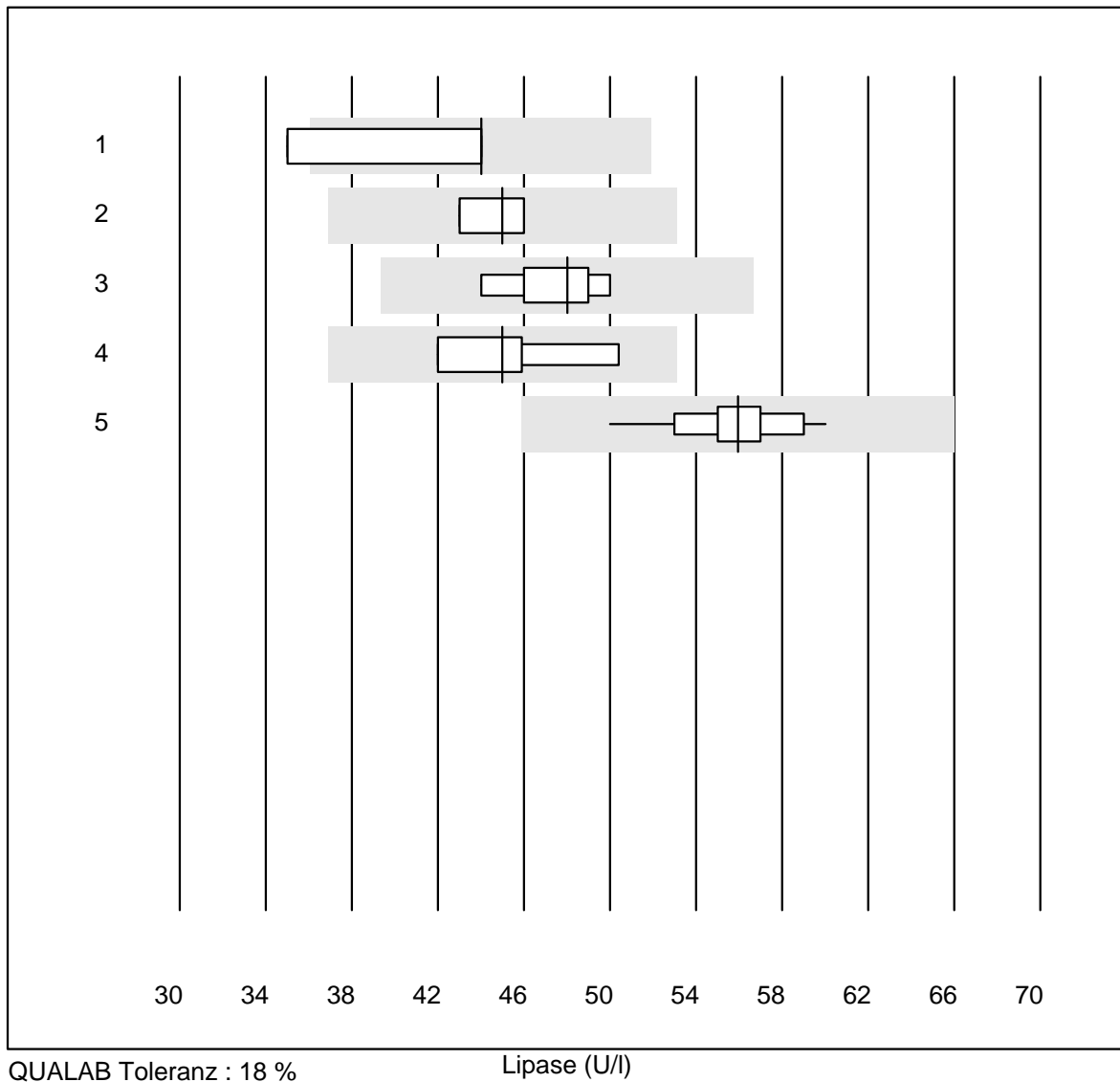
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	0.93	5.5	e

# Laktat



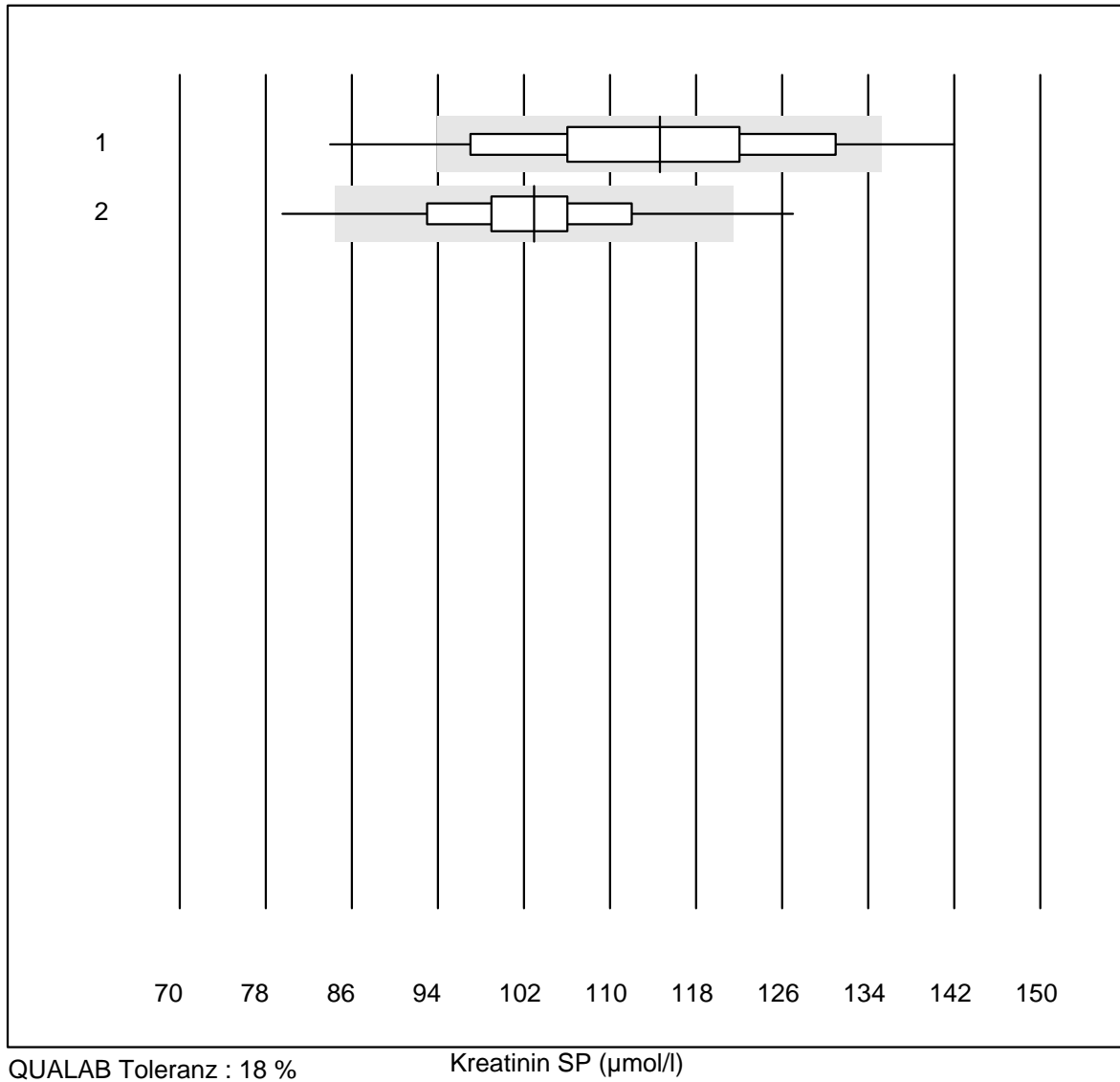
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	57.1	0.0	42.9	1.40	4.9	e*

## Lipase



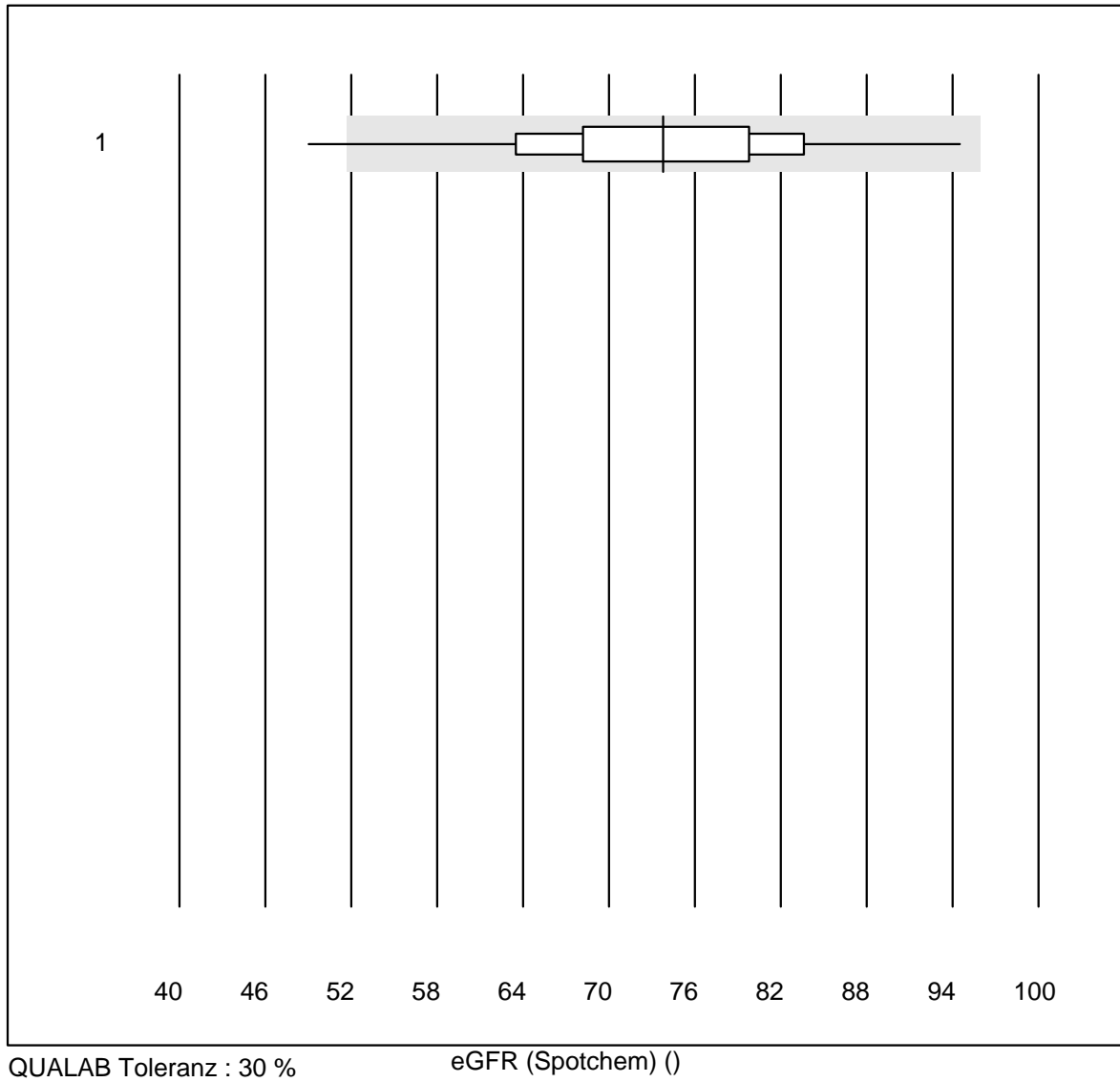
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Mira	5	40.0	20.0	40.0	44.0	12.2	e*
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	45.0	3.4	e
3 Beckman DXC	5	100.0	0.0	0.0	48.0	5.1	e*
4 Cobas	9	88.9	0.0	11.1	45.0	6.5	e*
5 Fuji Dri-Chem	67	98.5	0.0	1.5	55.9	3.6	e

## Kreatinin SP



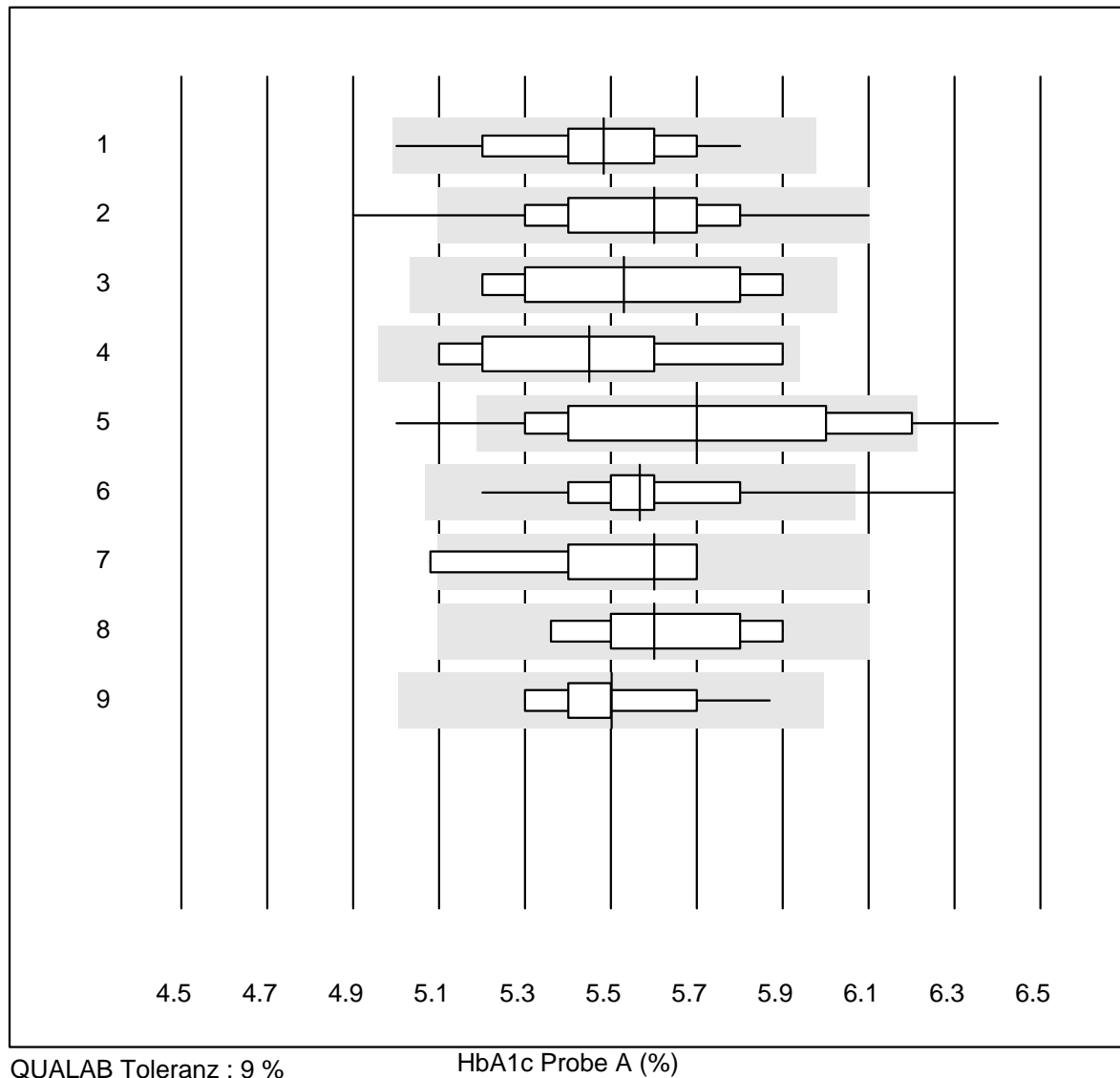
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Spotchem/Ready	151	84.1	12.6	3.3	115	11.1	e
2	Spotchem D-Concept	141	96.5	2.8	0.7	103	7.1	e

## eGFR (Spotchem)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CKD-EPI	98	93.9	1.0	5.1	74	11.9	e

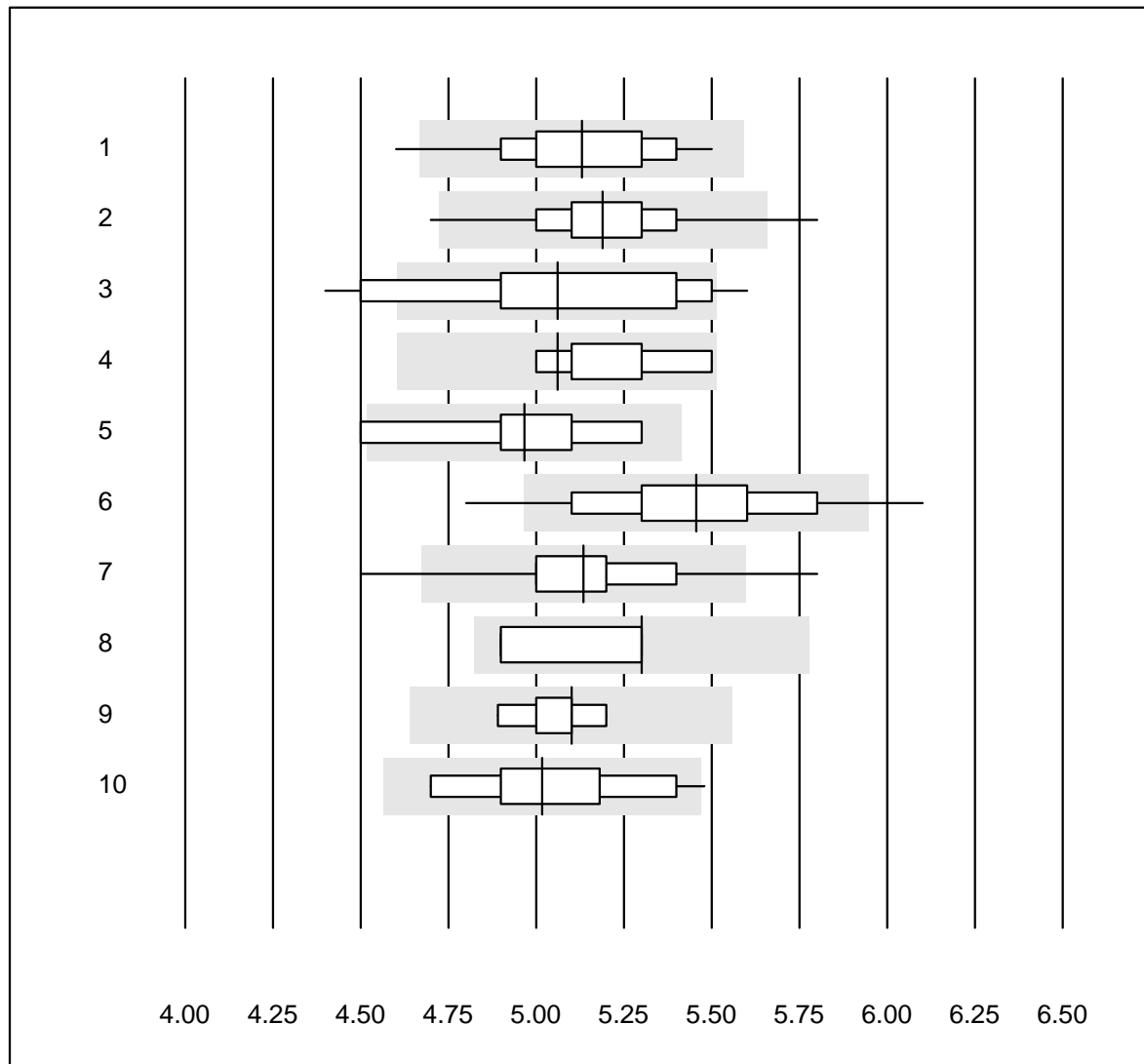
## HbA1c Probe A



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	25	100.0	0.0	0.0	5.5	3.4	e
2 Afinion	672	98.7	0.9	0.4	5.6	3.5	e
3 Eurolyser	8	100.0	0.0	0.0	5.5	4.7	a
4 Hemocue HbA1c 501	8	100.0	0.0	0.0	5.5	4.9	e*
5 NycoCard	74	79.7	9.5	10.8	5.7	5.9	e
6 DCA2000/Vantage	208	97.1	2.4	0.5	5.6	3.3	e
7 Andere	7	57.1	14.3	28.6	5.6	4.8	e*
8 HPLC	7	100.0	0.0	0.0	5.6	3.2	e*
9 Roche, Cobas	14	100.0	0.0	0.0	5.5	2.8	e



## HbA1c Probe B

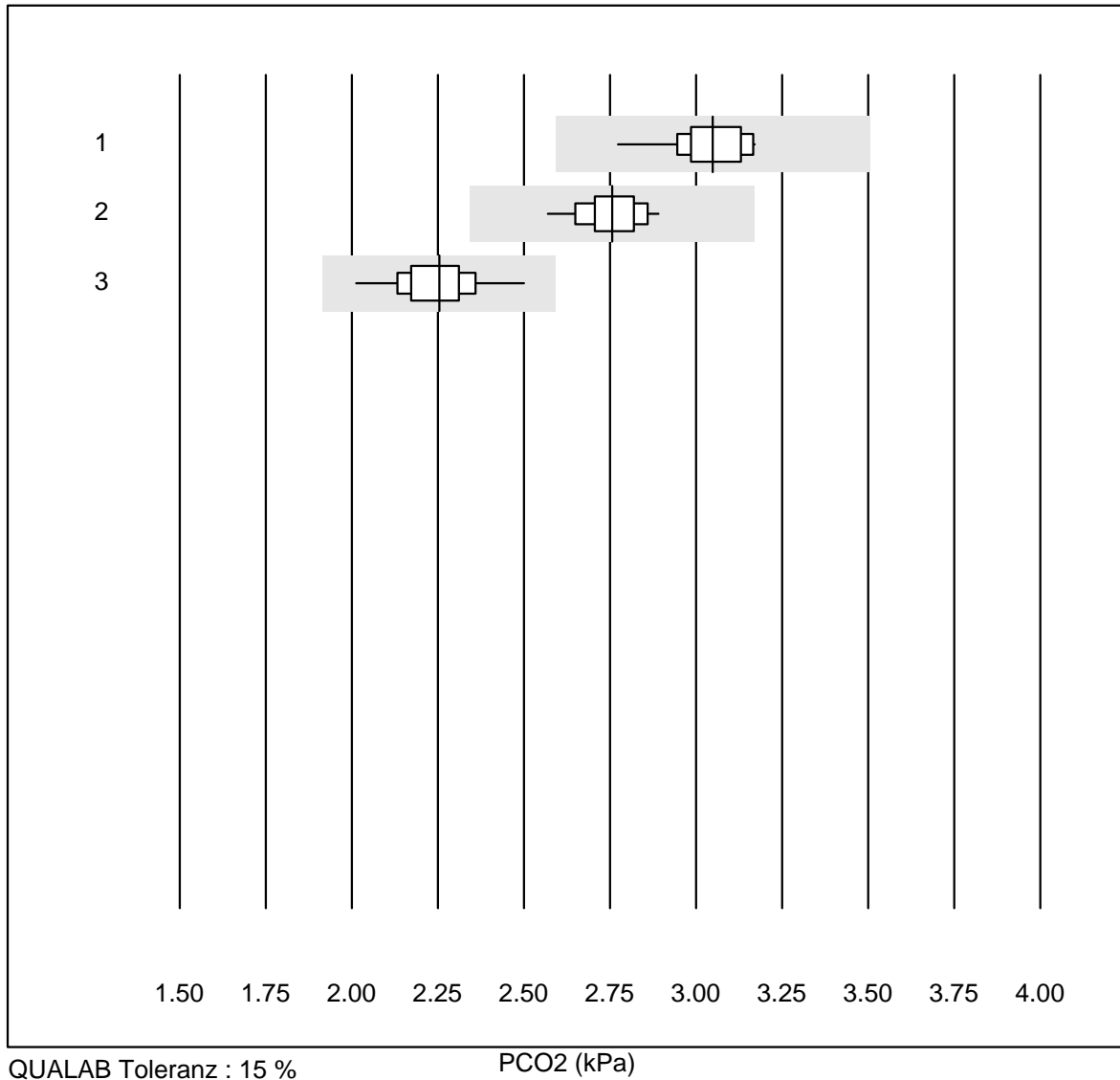


QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe B (%)

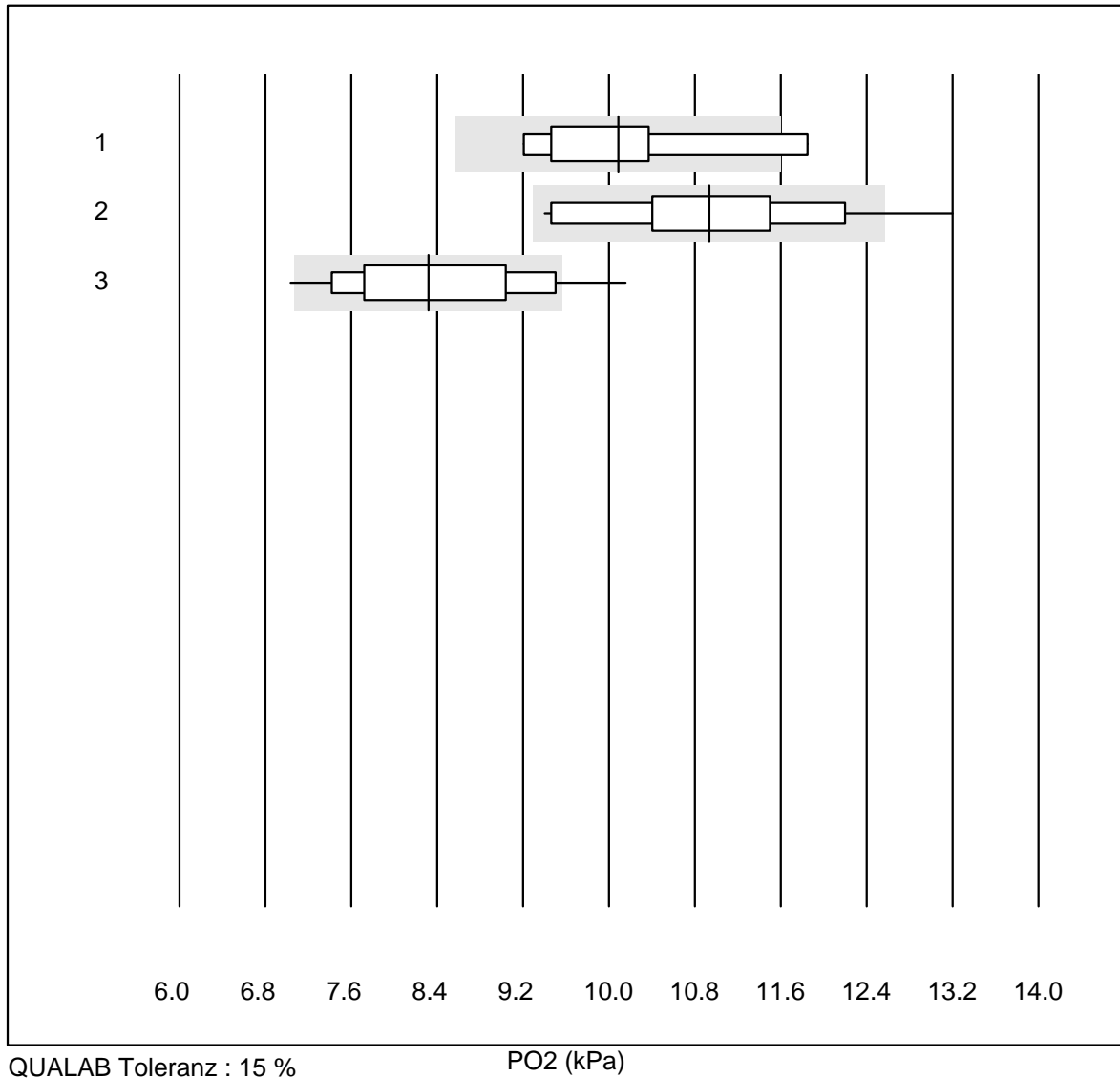
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	33	93.9	6.1	0.0	5.1	4.4	e
2 Afinion	534	98.3	1.1	0.6	5.2	3.4	e
3 Eurolyser	18	66.6	27.8	5.6	5.1	7.6	a
4 A1c Now	5	100.0	0.0	0.0	5.1	3.7	a
5 Hemocue HbA1c 501	11	72.7	9.1	18.2	5.0	4.5	e*
6 NycoCard	104	81.7	5.8	12.5	5.5	5.0	e
7 DCA2000/Vantage	209	96.1	2.9	1.0	5.1	3.4	e
8 Andere	5	80.0	0.0	20.0	5.3	3.7	e*
9 HPLC	5	100.0	0.0	0.0	5.1	2.3	e
10 Roche, Cobas	17	94.1	5.9	0.0	5.0	4.8	e*

## PCO2



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b121/123/221	14	100.0	0.0	0.0	3.05	3.6	e
2 iStat	32	100.0	0.0	0.0	2.76	2.9	e
3 EPOC	26	96.2	0.0	3.8	2.25	5.0	e

# PO2



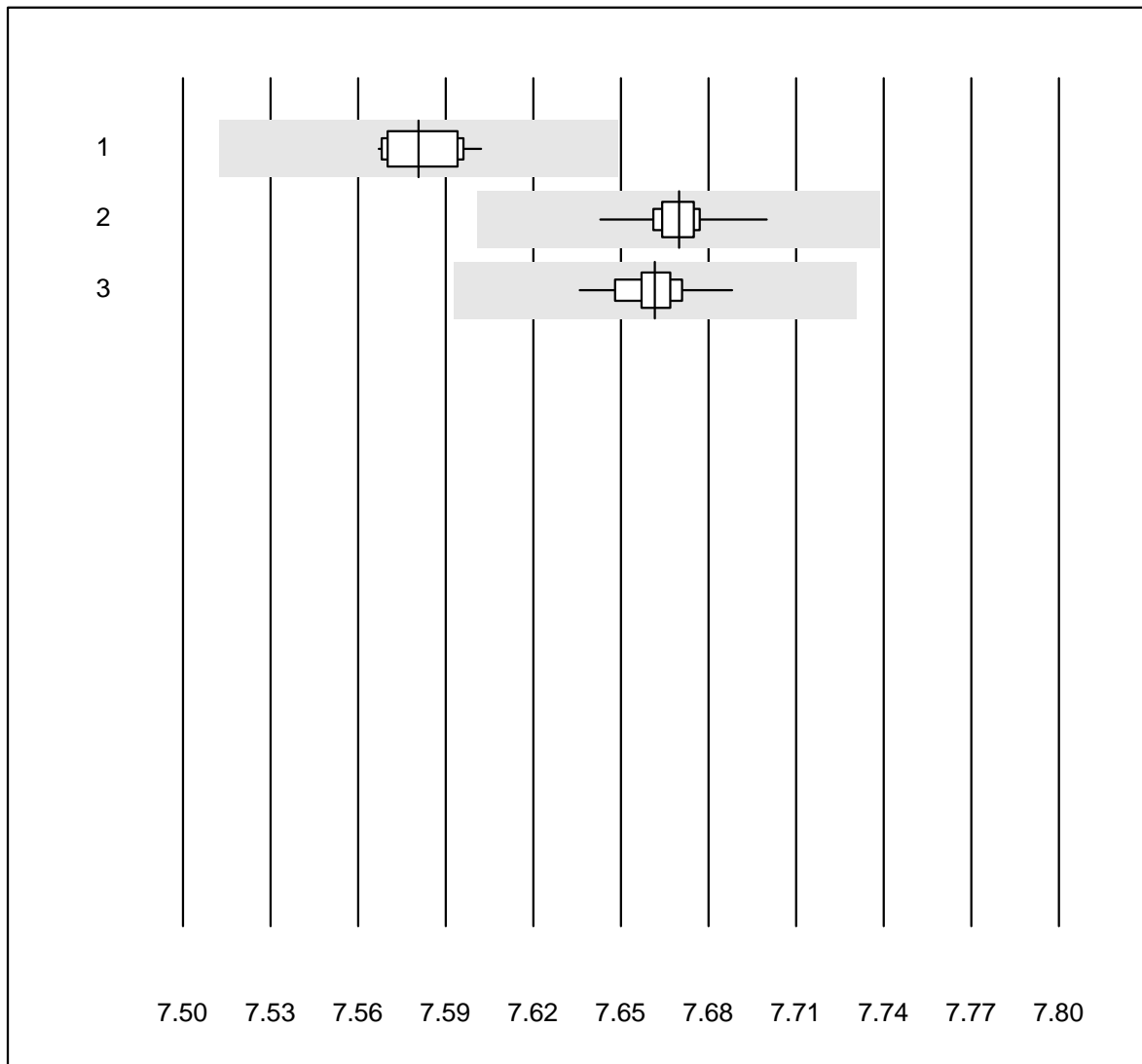
QUALAB Toleranz : 15 %

PO2 (kPa)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b121/123/221	11	63.6	9.1	27.3	10.08	8.1	e*
2 iStat	31	90.3	6.5	3.2	10.94	8.8	e
3 EPOC	26	73.1	11.5	15.4	8.32	10.0	e*

# K4 Blutgase

## pH

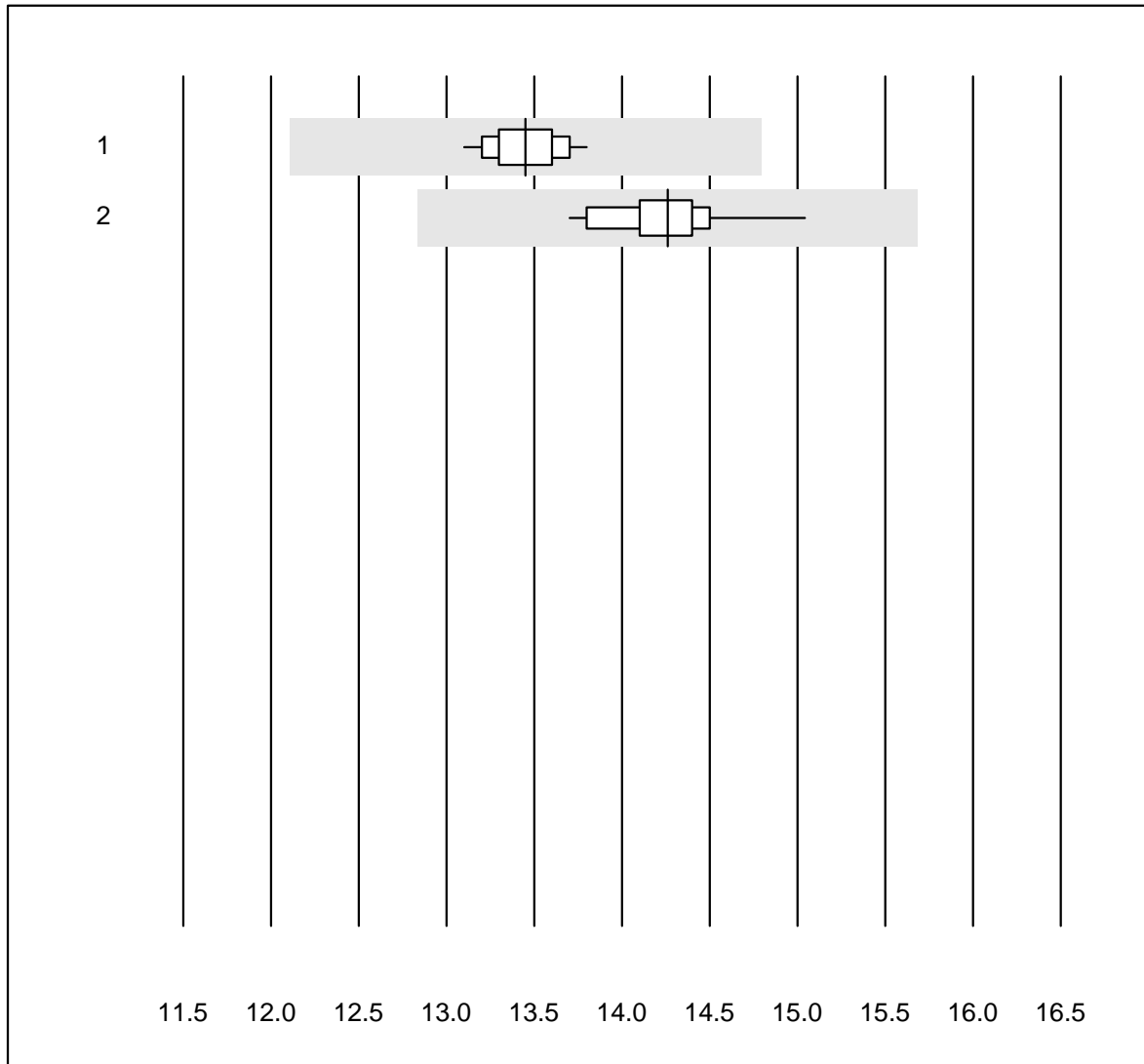


QUALAB Toleranz : 1 %

pH ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b121/123/221	13	100.0	0.0	0.0	7.58	0.2	e
2 iStat	32	100.0	0.0	0.0	7.67	0.1	e
3 EPOC	26	100.0	0.0	0.0	7.66	0.1	e

## Glucose BG

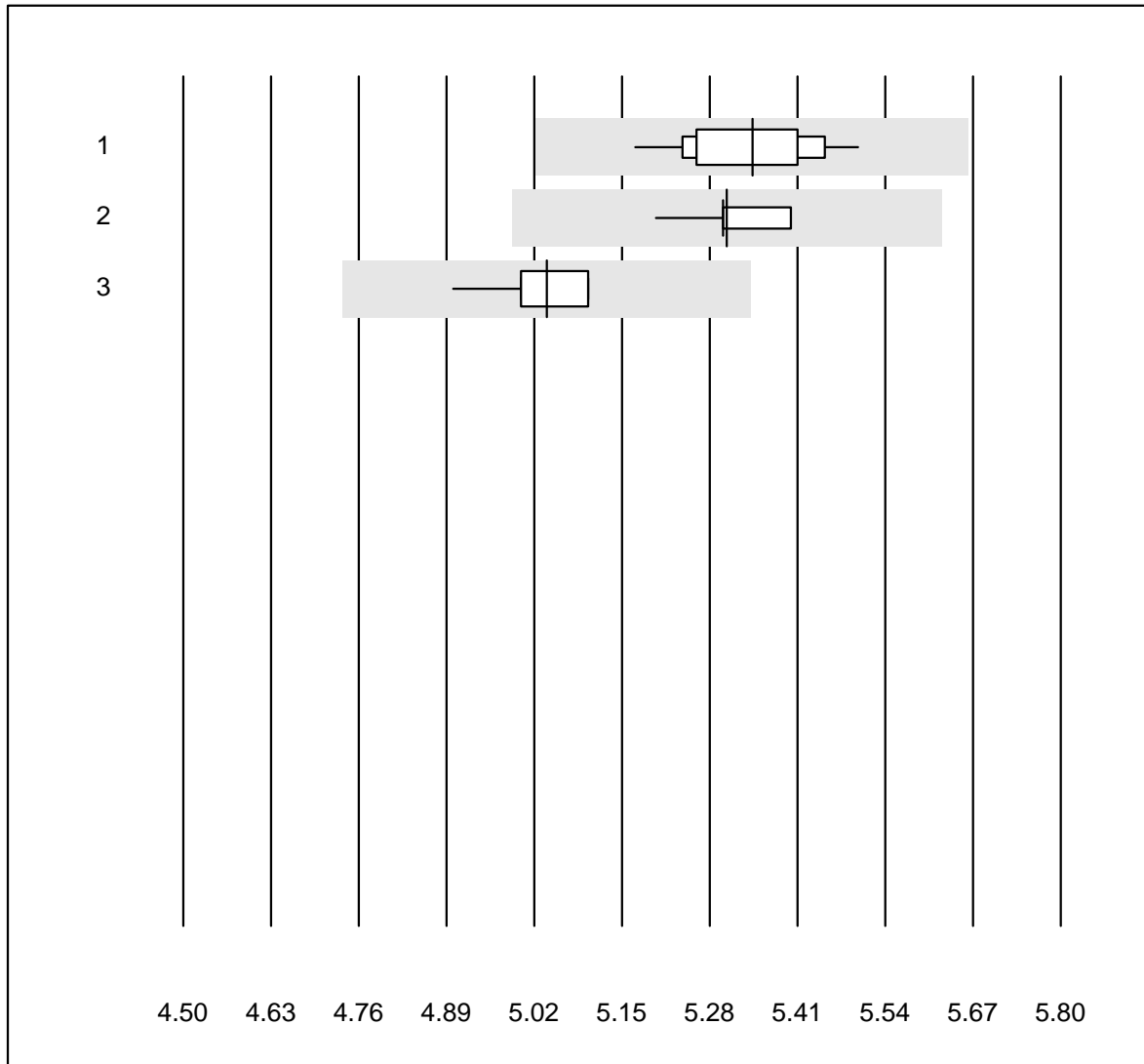


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	12	100.0	0.0	0.0	13.5	1.6	e
2 EPOC	18	100.0	0.0	0.0	14.3	2.1	e

## Kalium BG

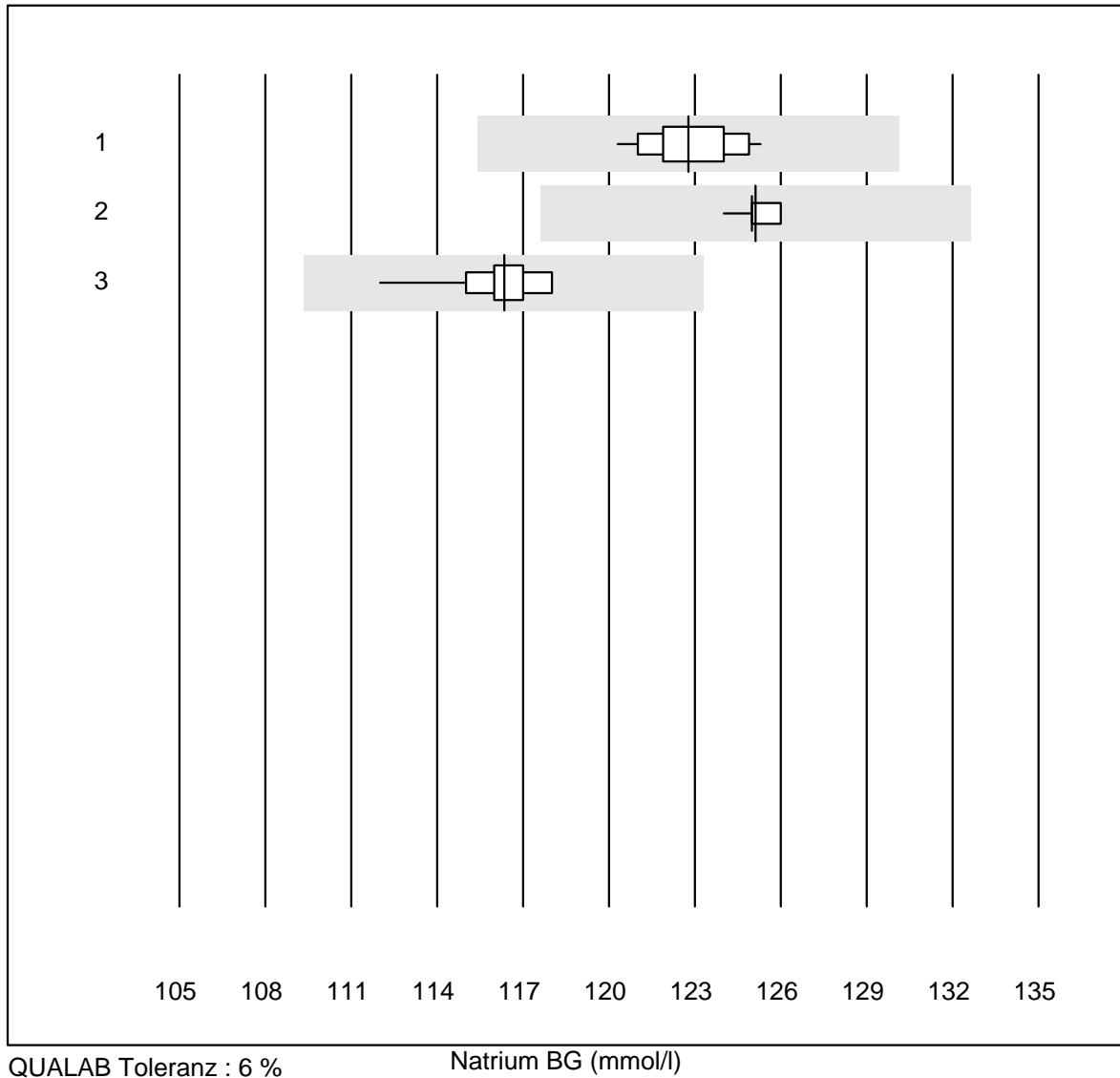


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b121/123/221	12	100.0	0.0	0.0	5.3	1.8	e
2 iStat	19	94.7	0.0	5.3	5.3	0.8	e
3 EPOC	21	100.0	0.0	0.0	5.0	1.3	e

## Natrium BG

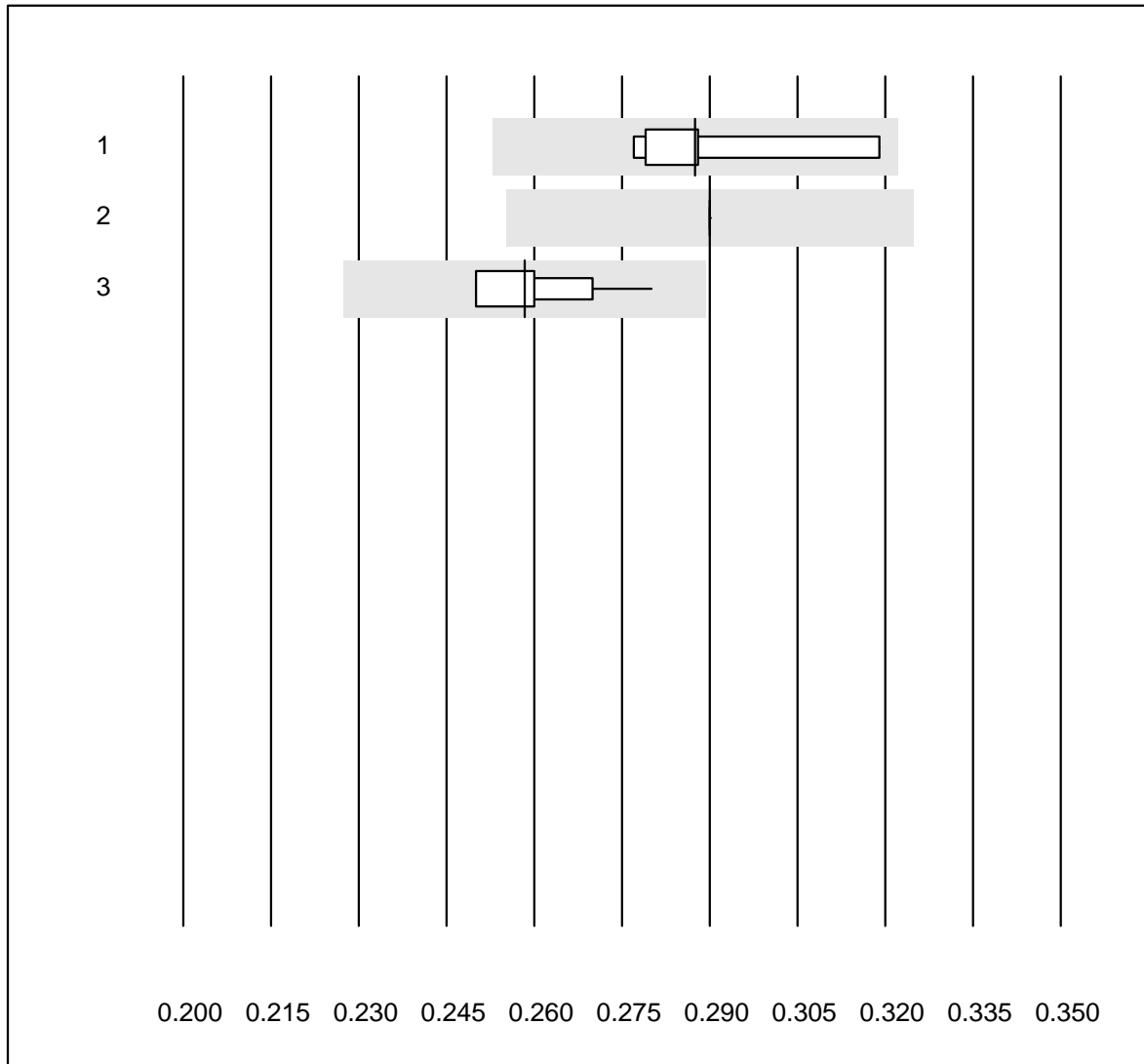


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	13	100.0	0.0	0.0	122.8	1.2	e
2	iStat	19	94.7	0.0	5.3	125.1	0.4	e
3	EPOC	21	100.0	0.0	0.0	116.3	1.3	e

## Kalzium-BG



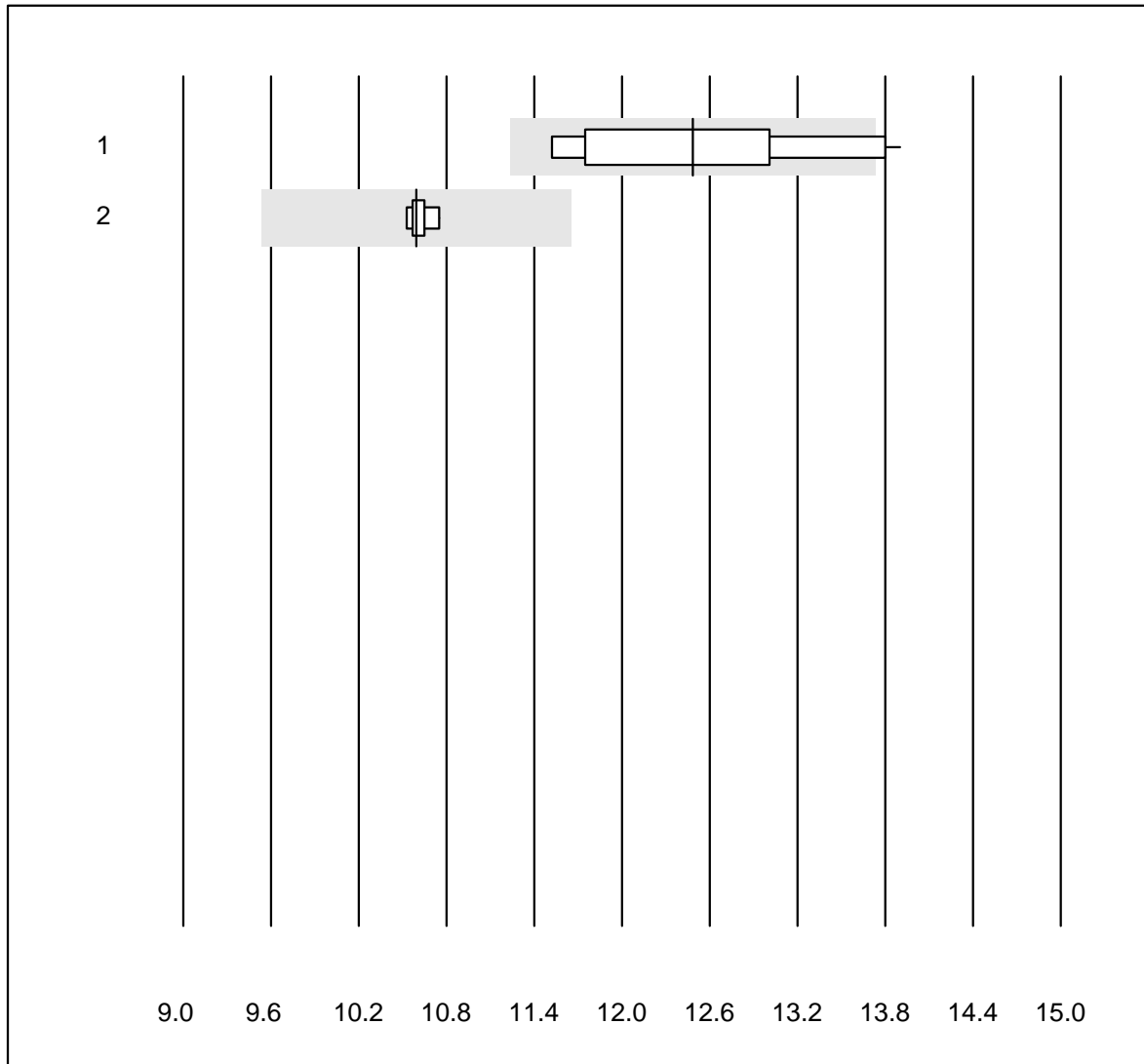
QUALAB Toleranz : 12 %

Kalzium-BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	8	62.5	0.0	37.5	0.29	5.8	e*
2	iStat	10	100.0	0.0	0.0	0.29	0.0	e
3	EPOC	19	100.0	0.0	0.0	0.26	3.5	e



## Laktat-BG

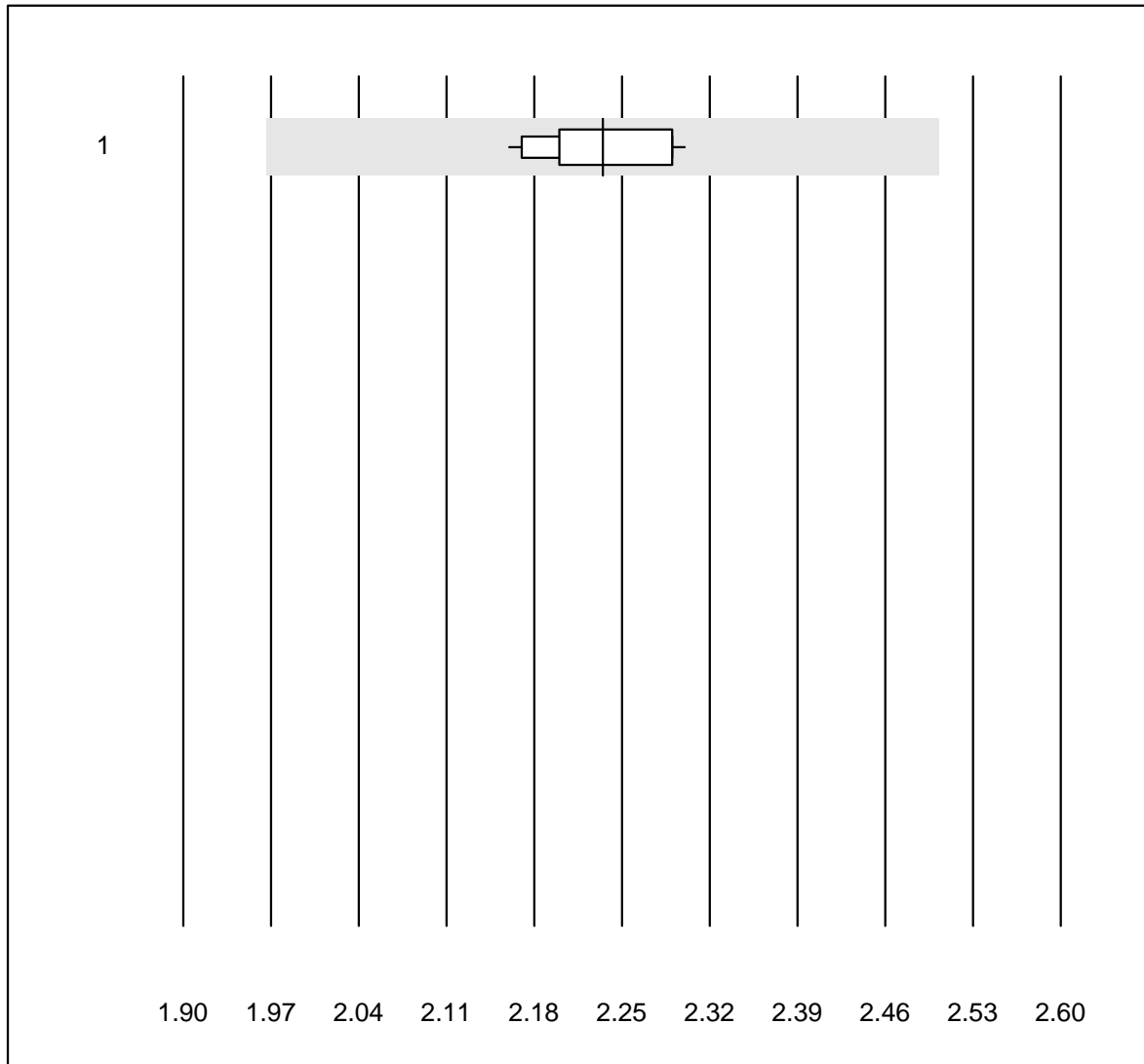


QUALAB Toleranz : 10 %

Laktat-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 EPOC	22	77.3	9.1	13.6	12.48	6.2	e*
2 iStat	6	100.0	0.0	0.0	10.60	0.7	e

## Calcium - Urin

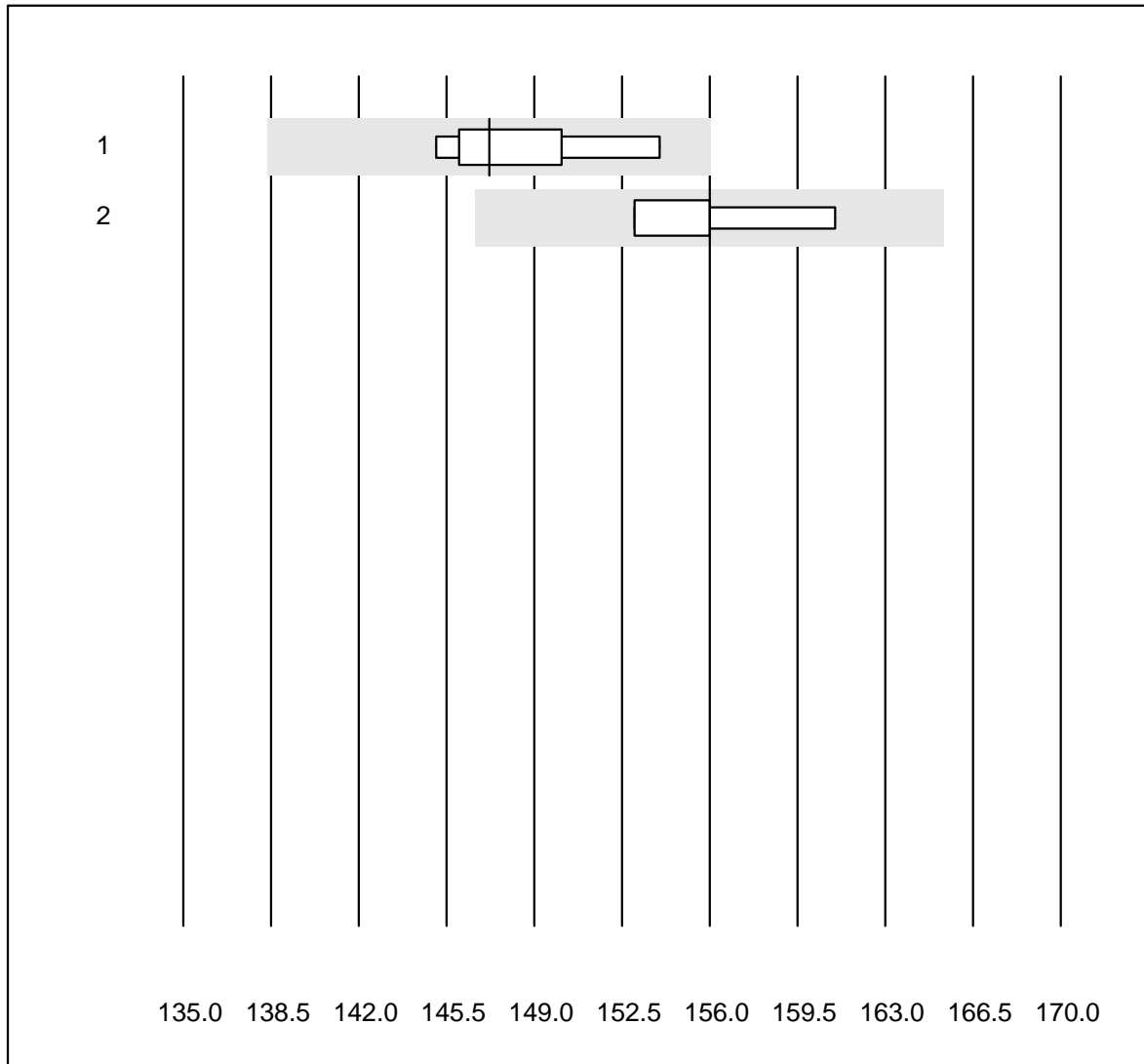


QUALAB Toleranz : 12 %

Calcium - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	2.23	2.3	e

## Chlorid - Urin

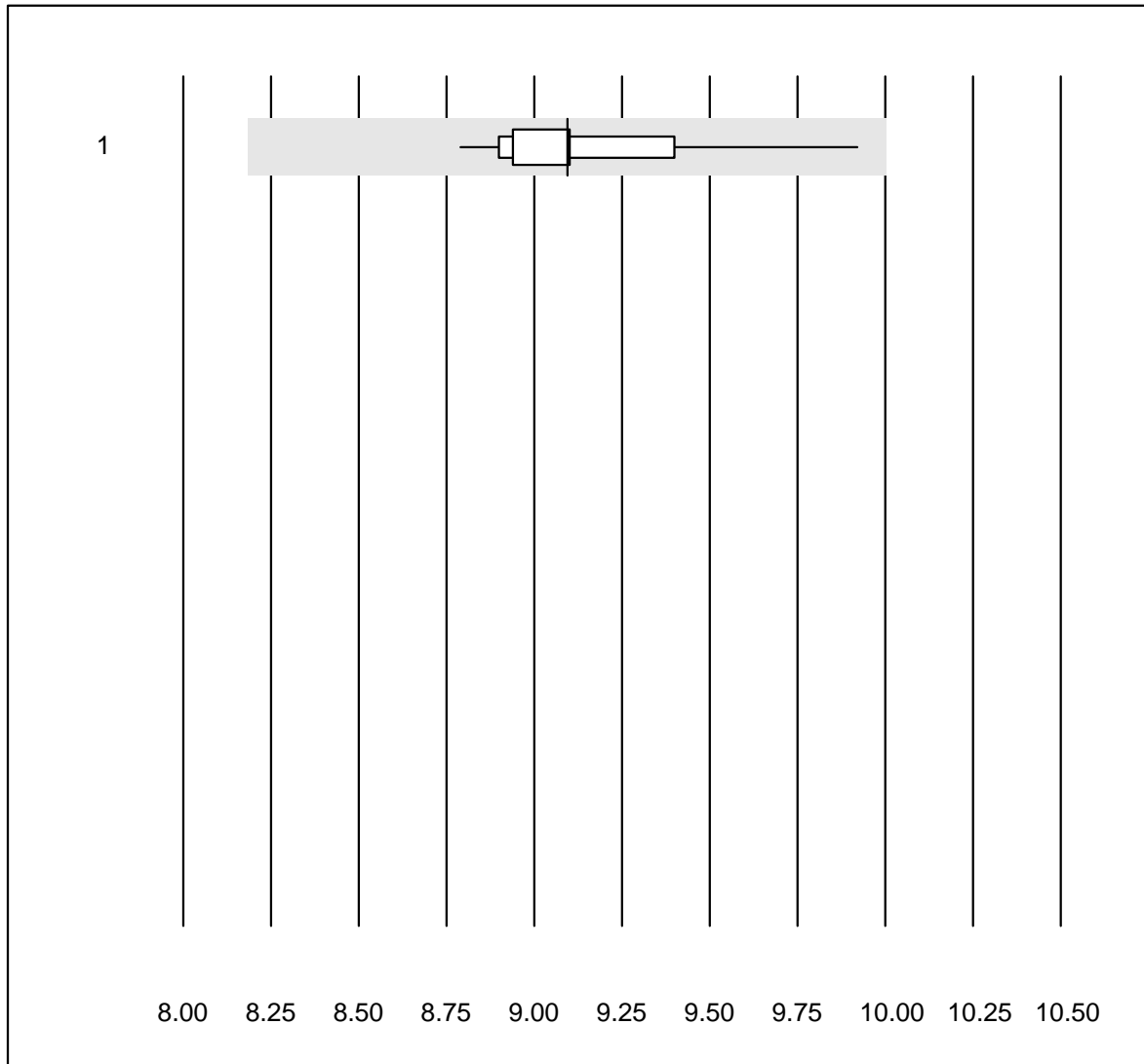


QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	147	2.2	e*
2	ISE direkt	4	100.0	0.0	0.0	156	2.1	e*

## Glucose - Urin

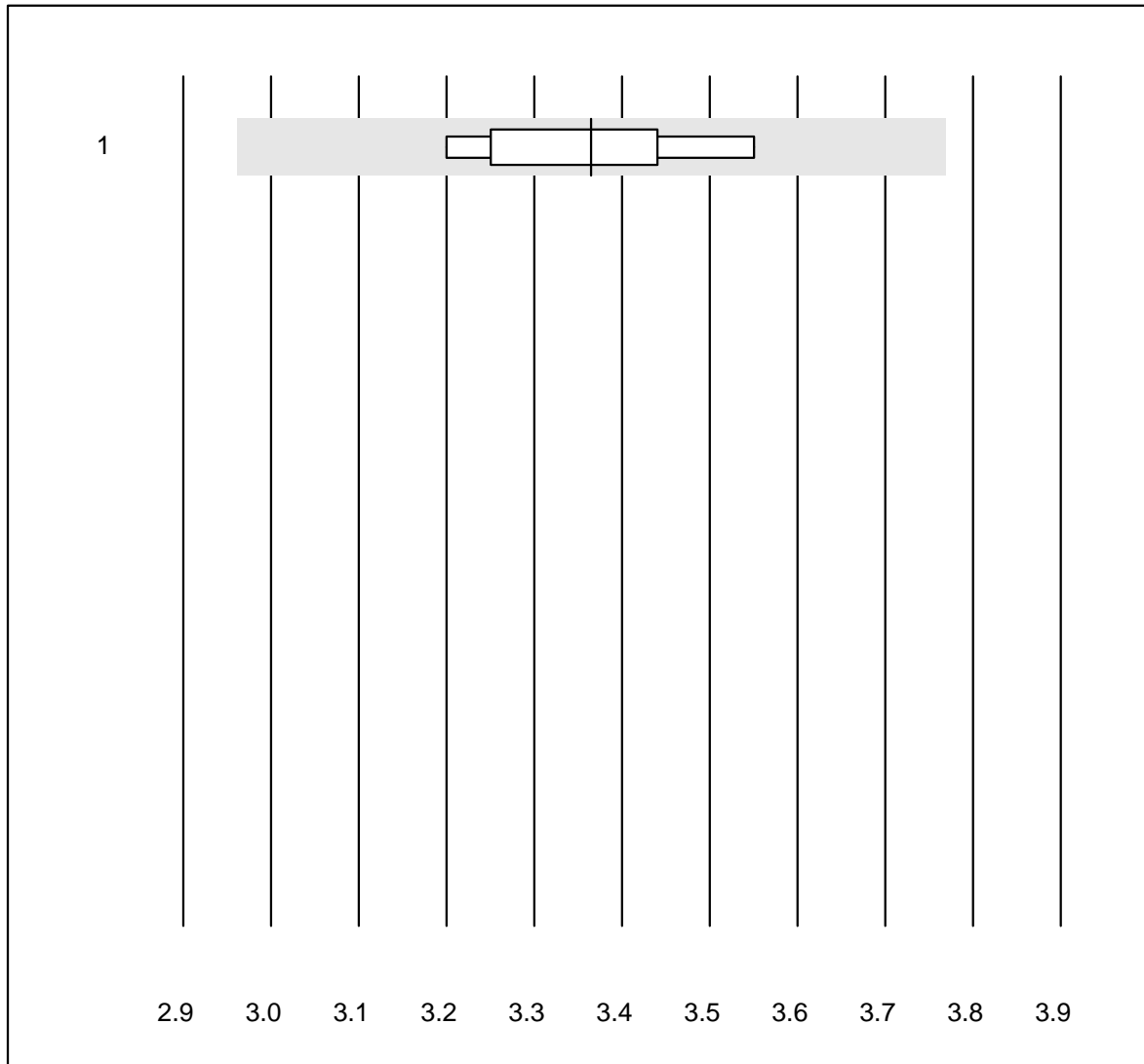


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	9.1	3.2	e

## Magnesium - Urin

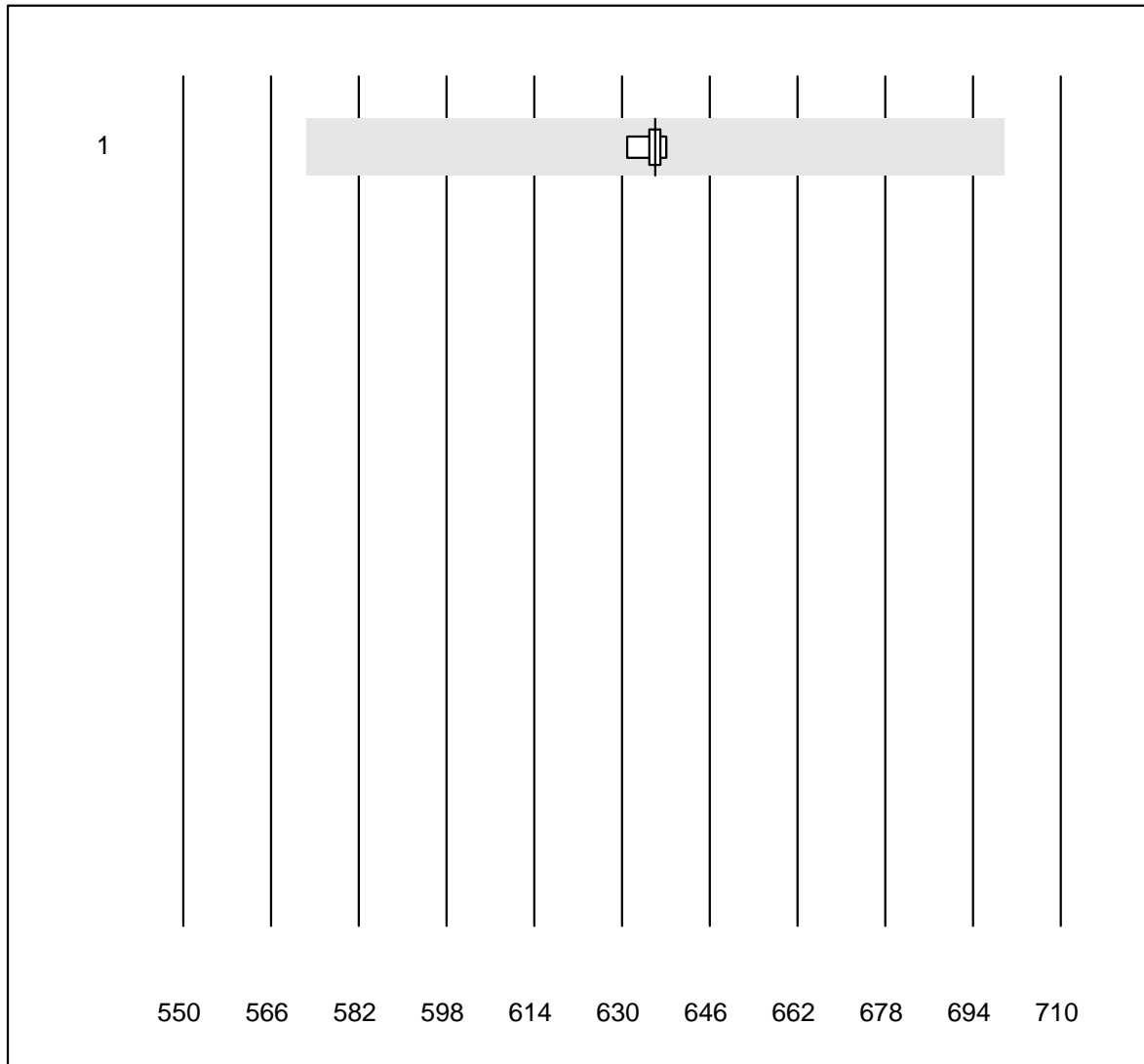


QUALAB Toleranz : 12 %

Magnesium - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	3.4	3.5	e

## Osmolalität - Urin

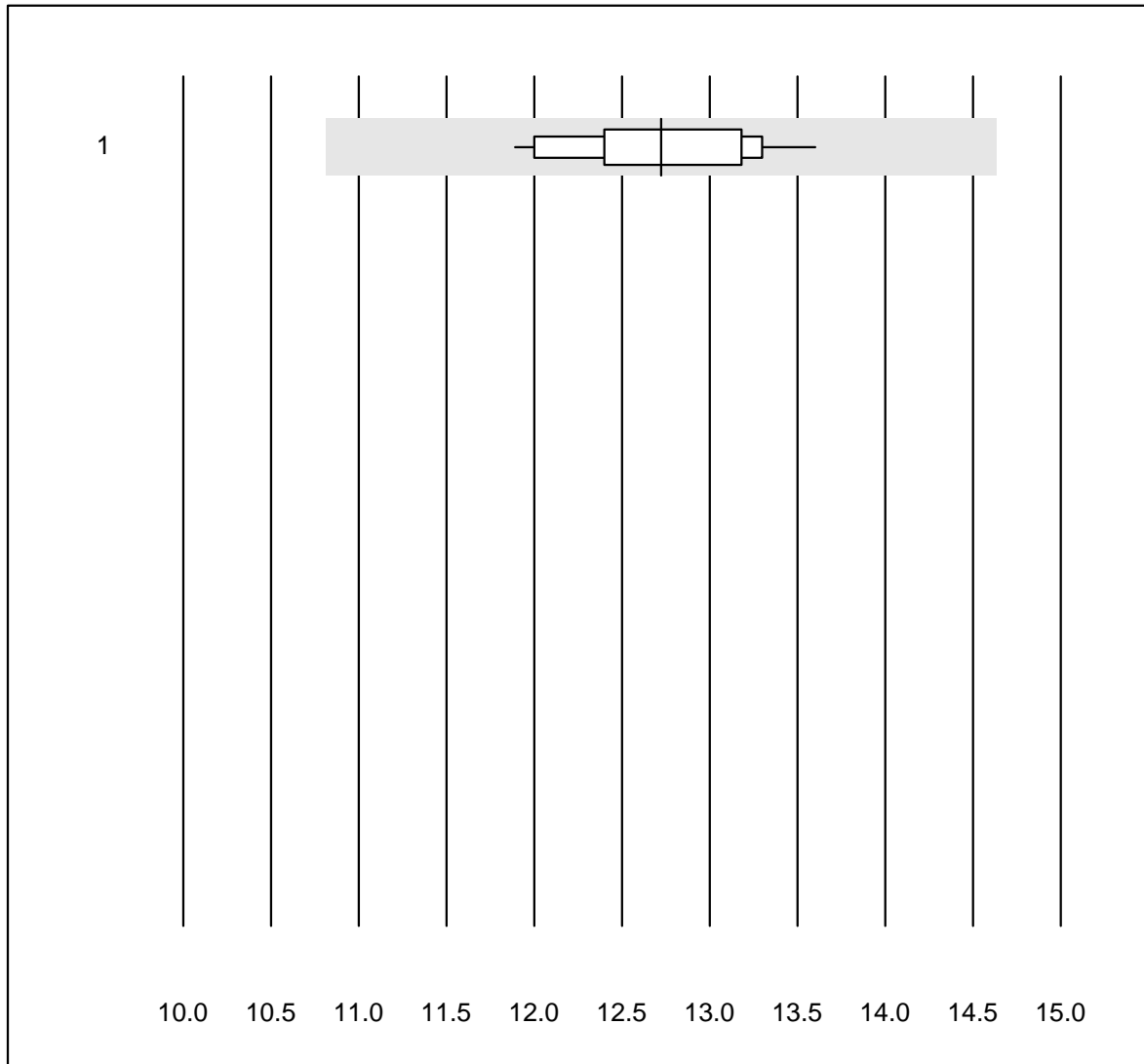


QUALAB Toleranz : 10 %

Osmolalität - Urin (mosm/kg)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	6	100.0	0.0	0.0	636	0.4	e

## Phosphat - Urin

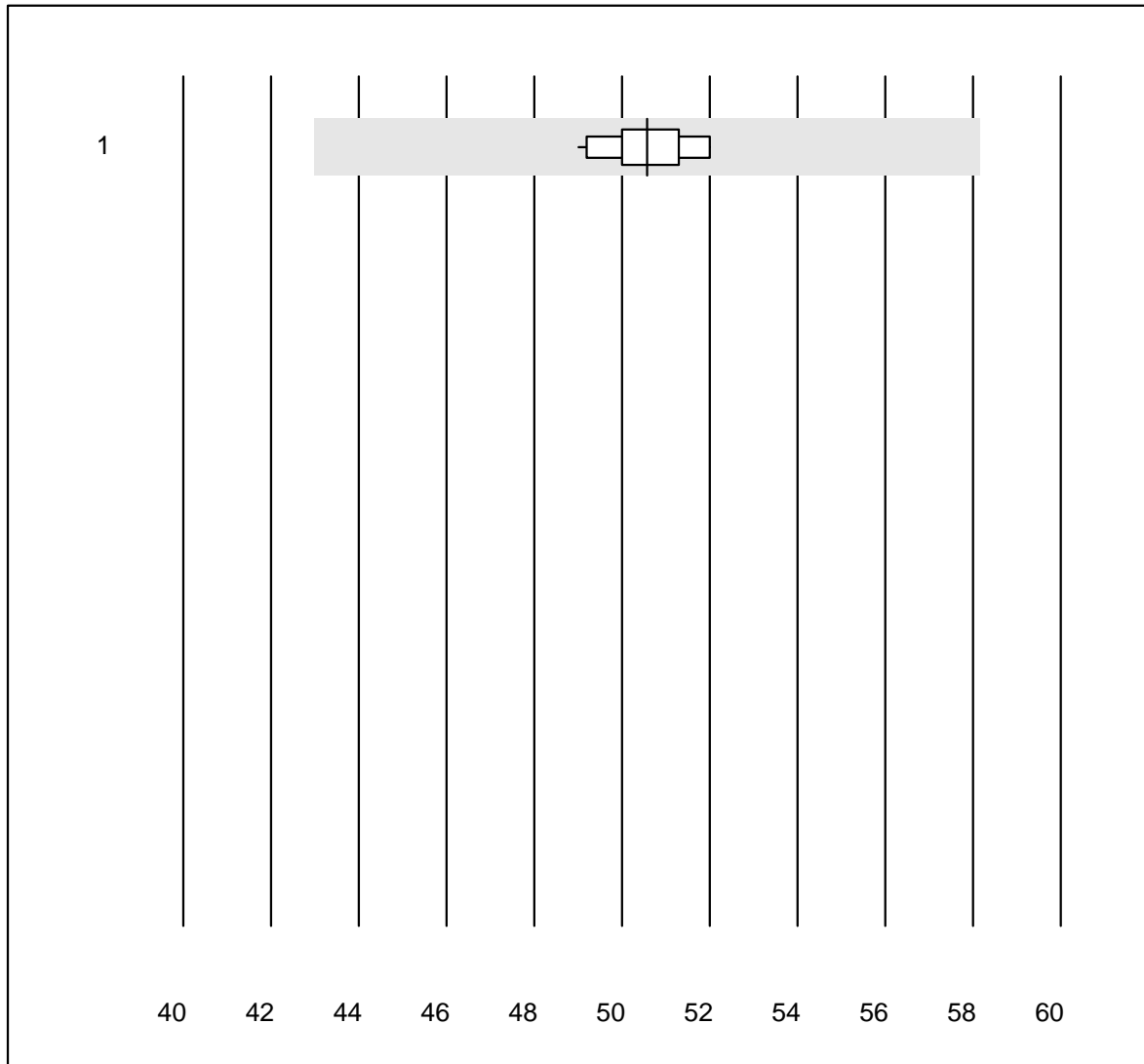


QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	12.7	3.9	e

## Kalium - Urin



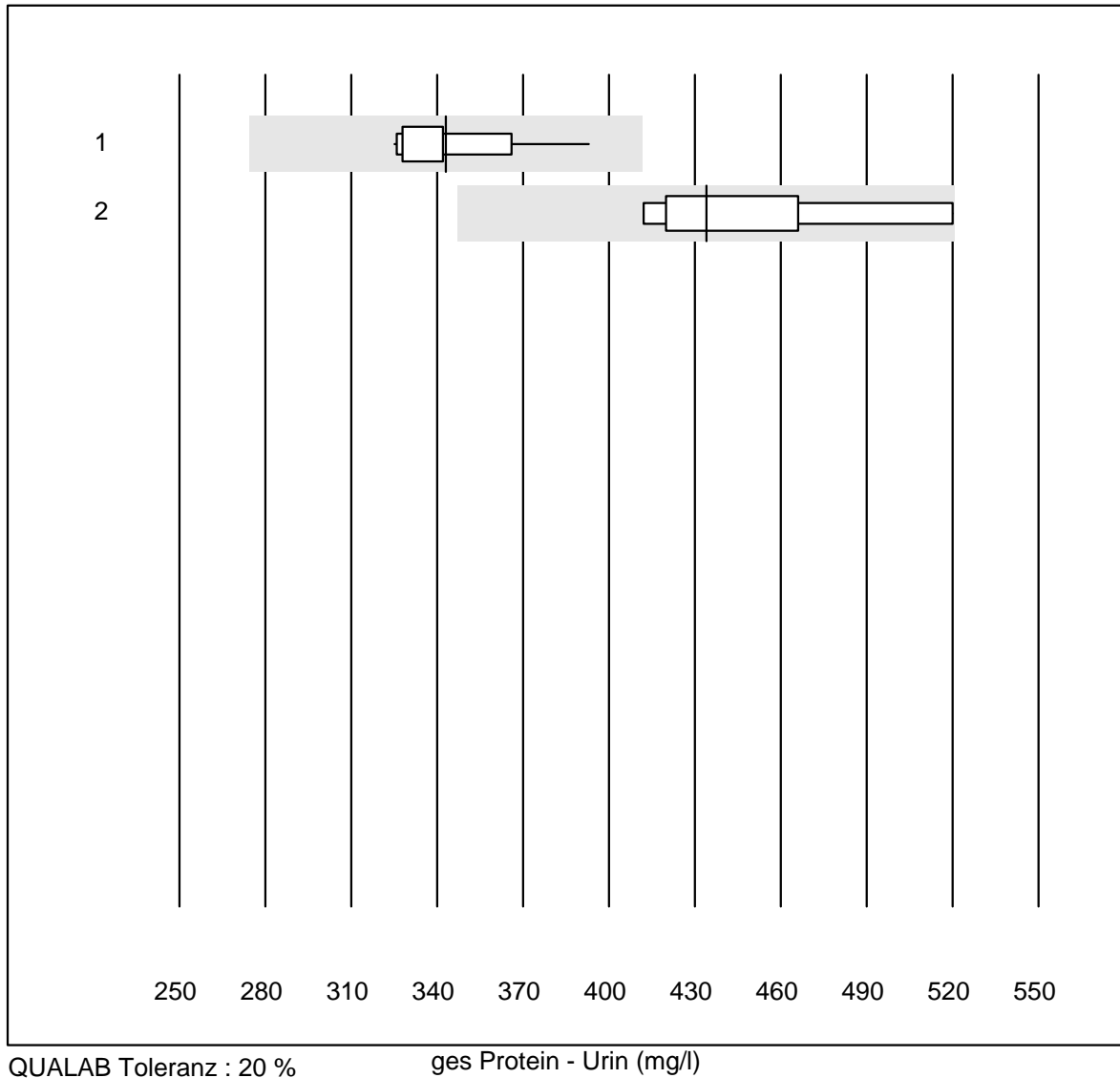
QUALAB Toleranz : 15 %

Kalium - Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	51	1.9	e

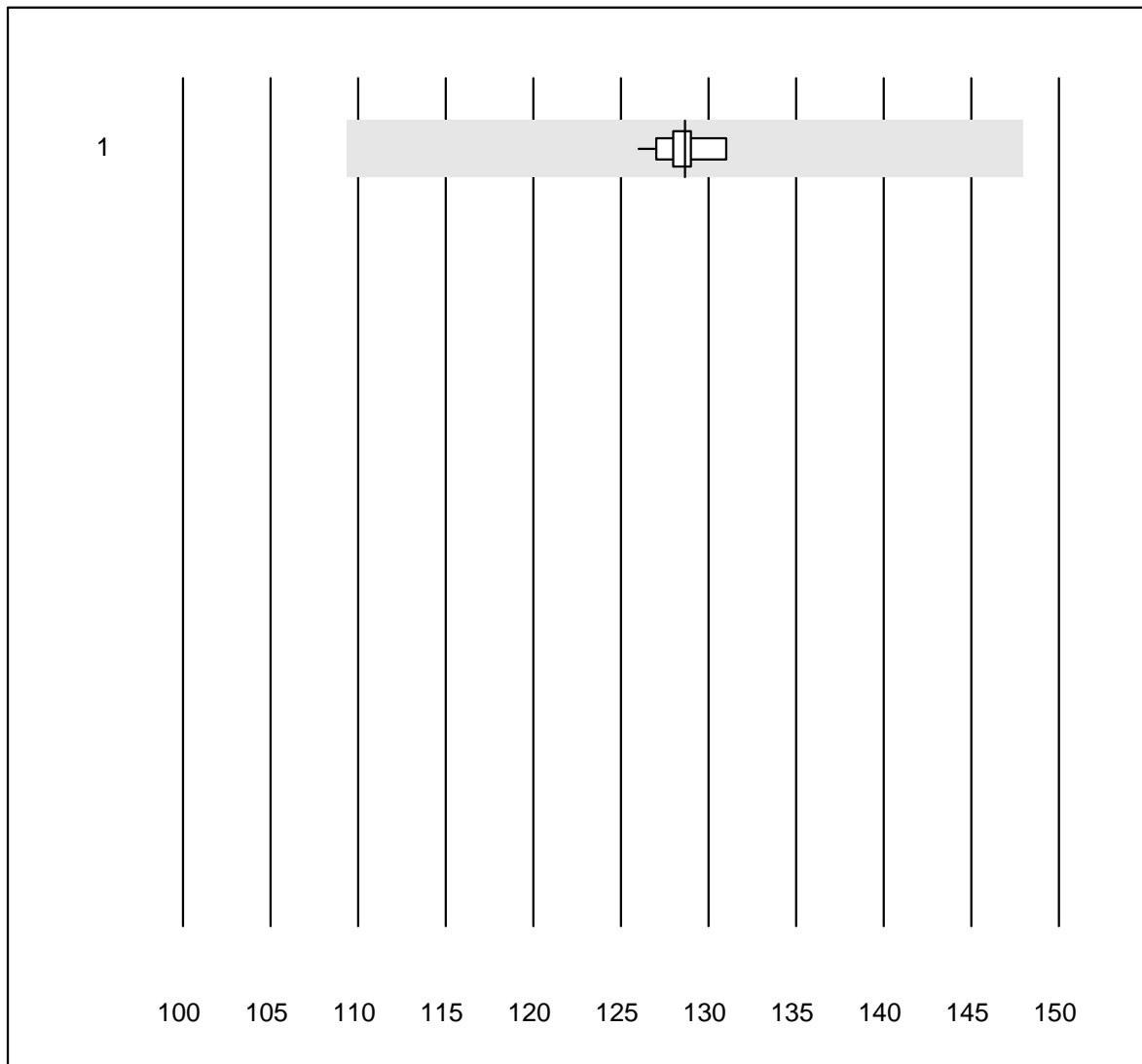


## ges Protein - Urin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	12	100.0	0.0	0.0	342.9	5.7	e
2	nasschemisch	5	100.0	0.0	0.0	434.0	9.8	e*

## Natrium - Urin

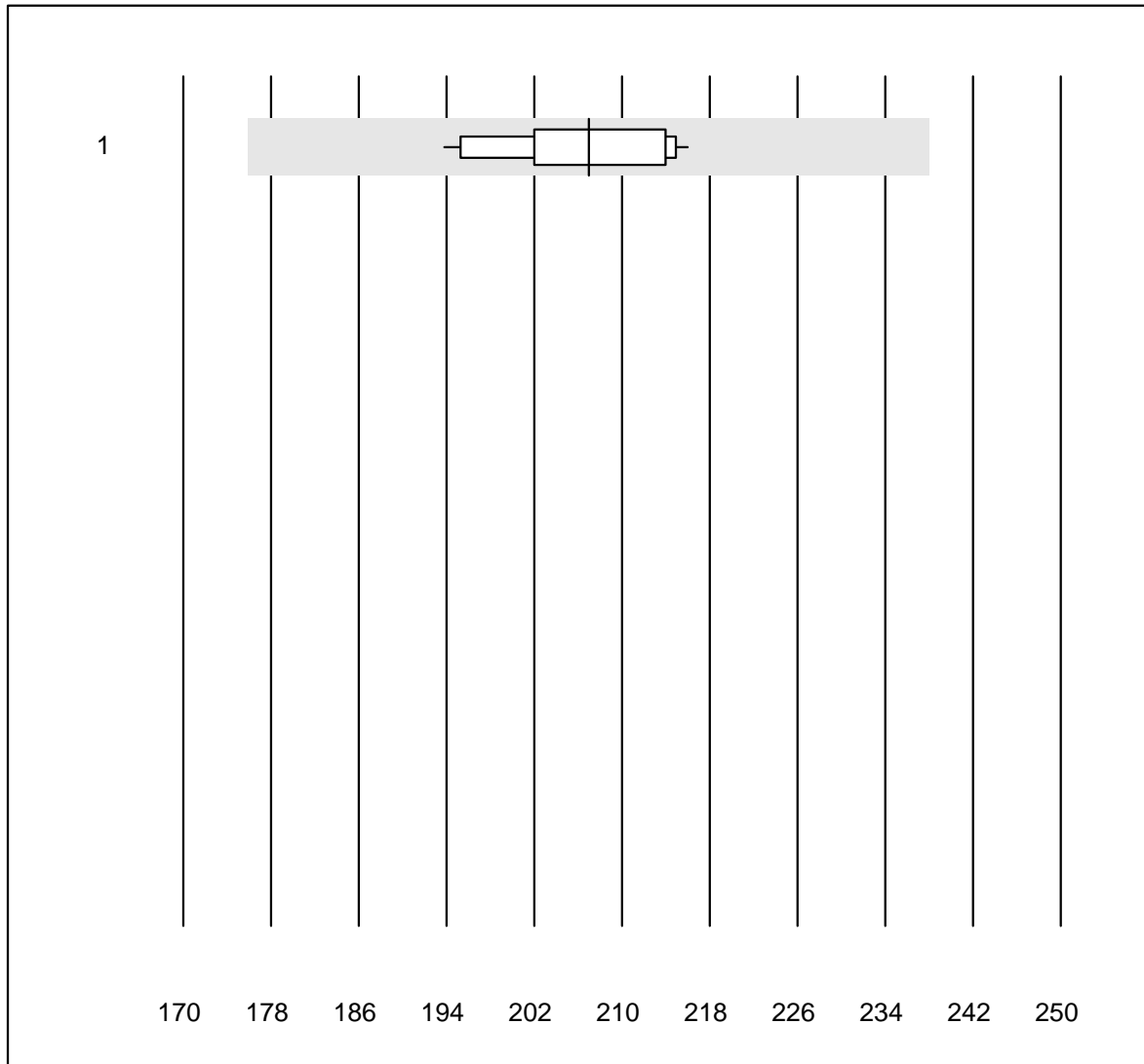


QUALAB Toleranz : 15 %

Natrium - Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	129	1.0	e

## Harnstoff - Urin

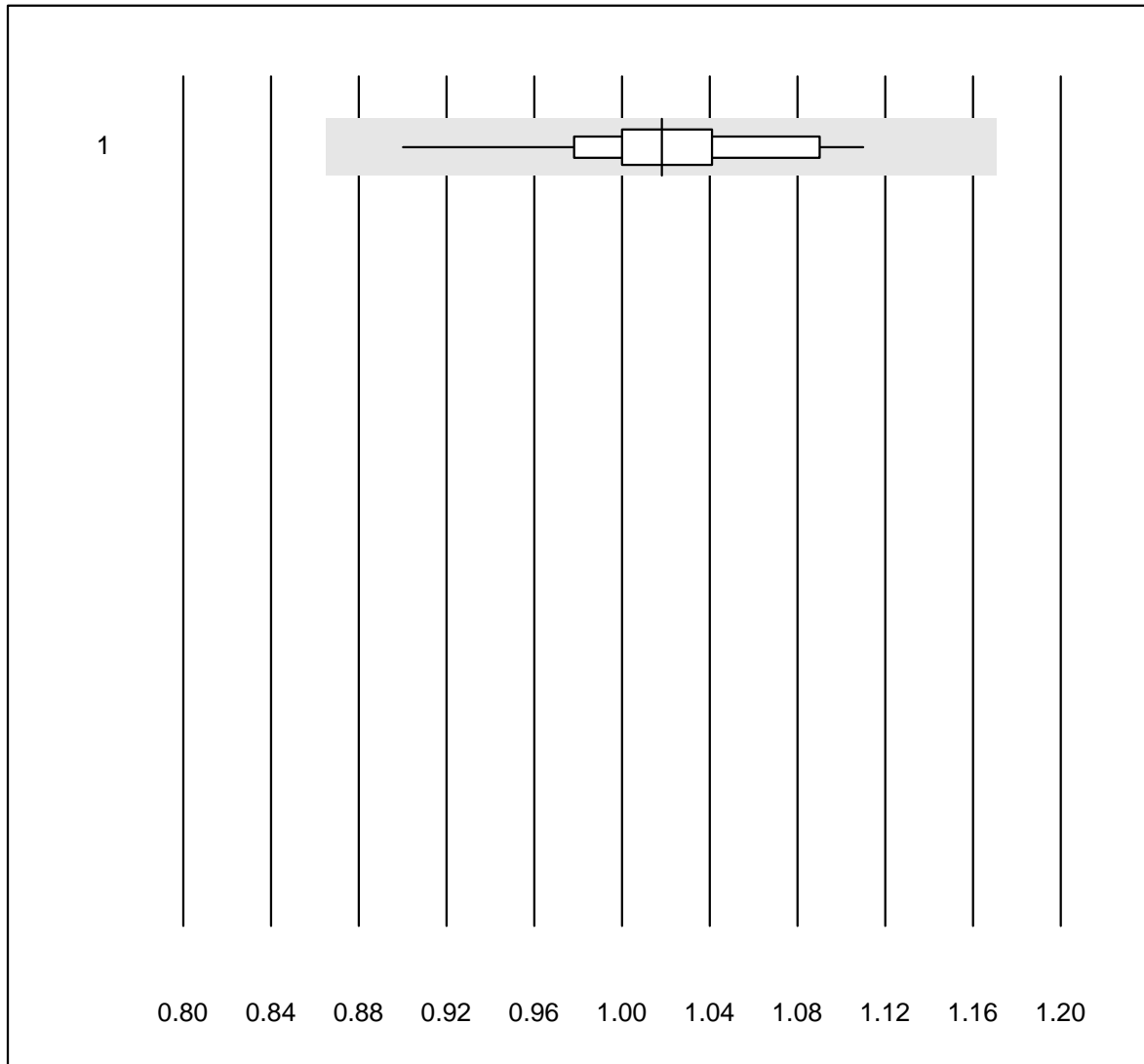


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	207	3.5	e

## Harnsäure - Urin

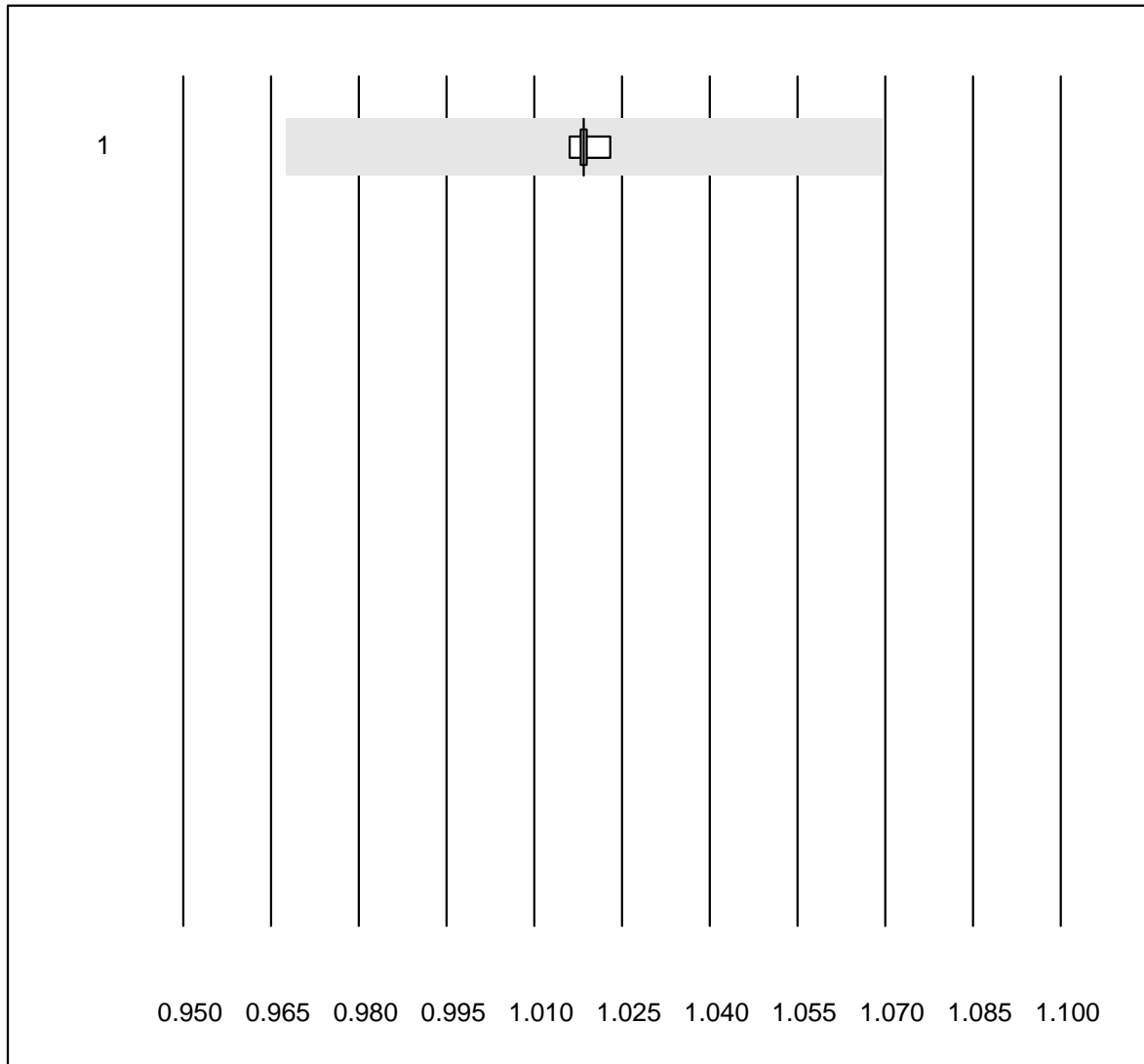


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnsäure - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	1.02	5.1	e

## Spez. Gewicht - Urin

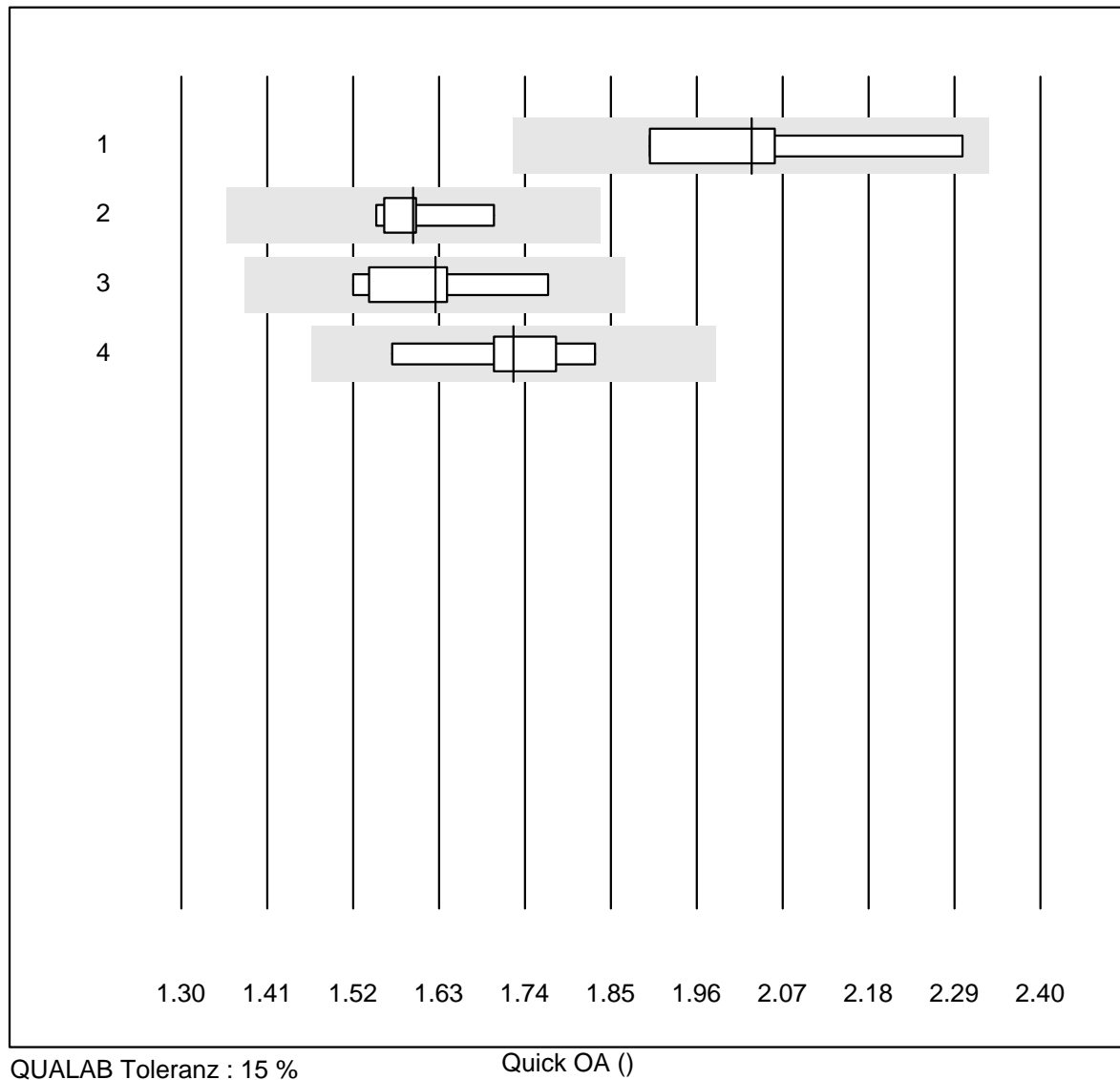


QUALAB Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht - Urin ( )

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Refraktometer	6	100.0	0.0	0.0	1.019	0.2	e

## Quick OA

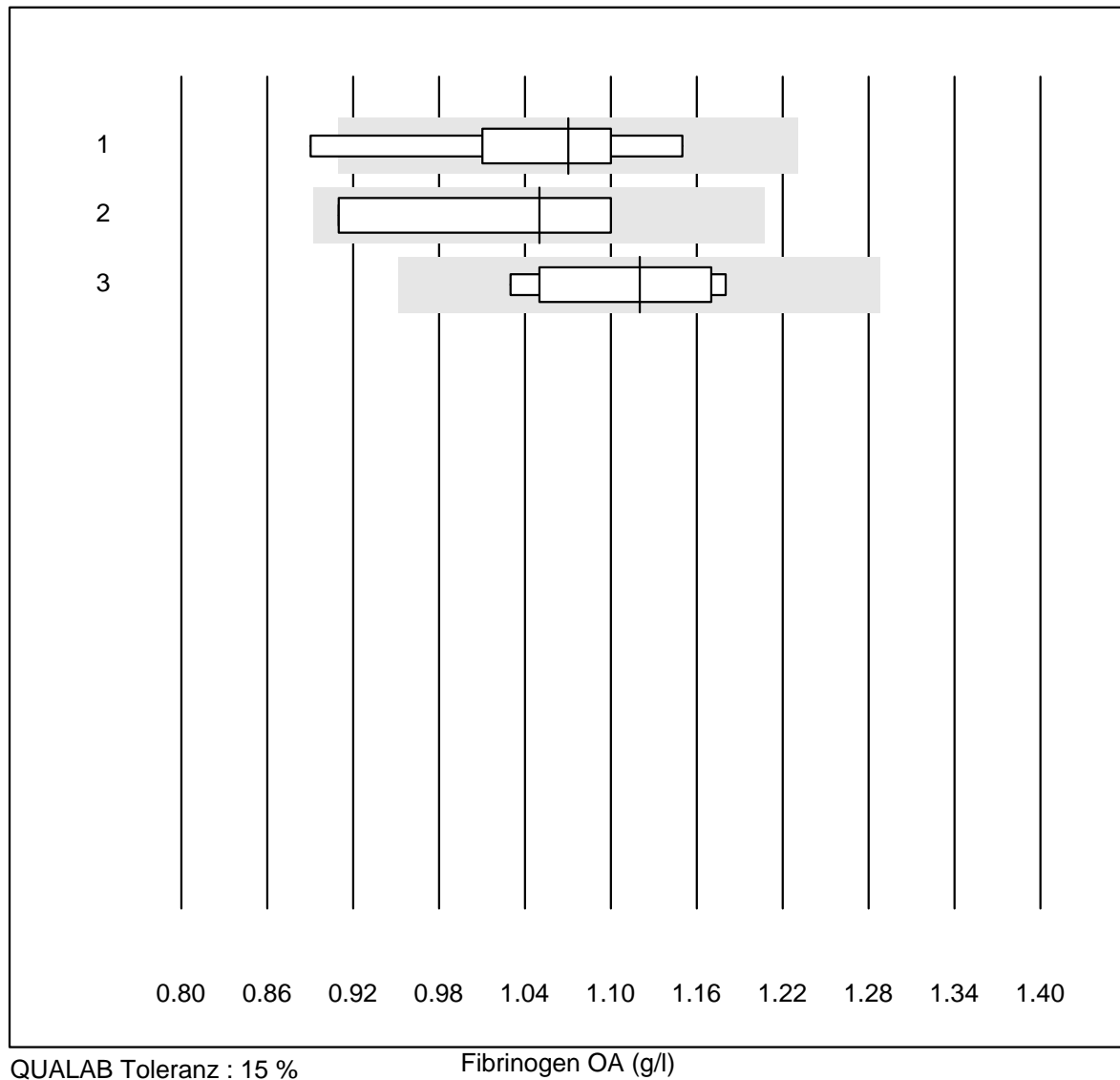


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick OA ()

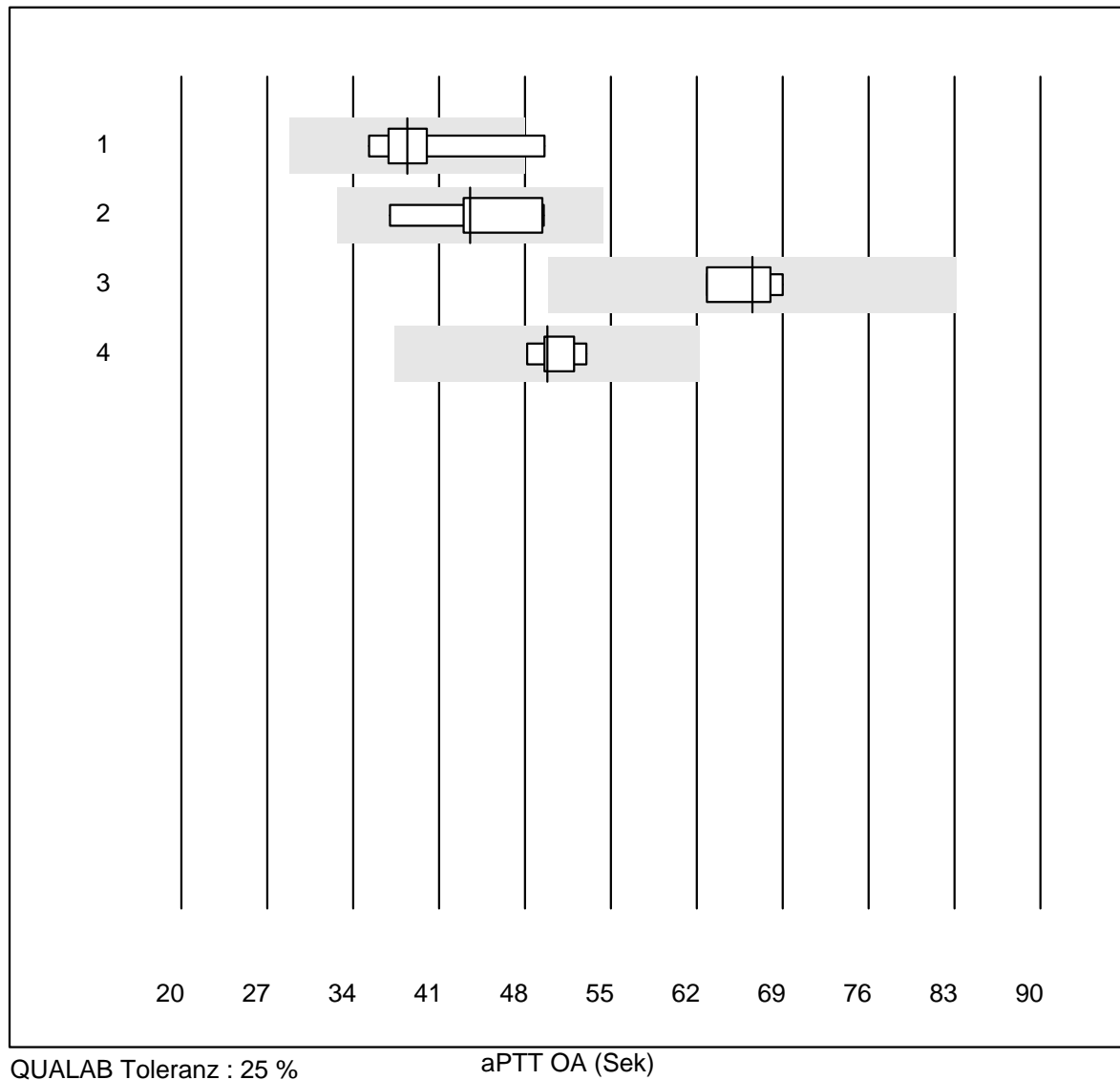
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin Plus	5	100.0	0.0	0.0	2.03	8.0	e*
2	Innovin	16	100.0	0.0	0.0	1.60	3.0	e
3	Recombiplastin 2G	6	100.0	0.0	0.0	1.63	5.5	e*
4	Neoplastin R	8	100.0	0.0	0.0	1.73	4.7	e

## Fibrinogen OA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	9	77.8	22.2	0.0	1.07	9.2	e*
2	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	1.05	8.9	e*
3	Stago/STA	7	100.0	0.0	0.0	1.12	5.3	e*

## aPTT OA



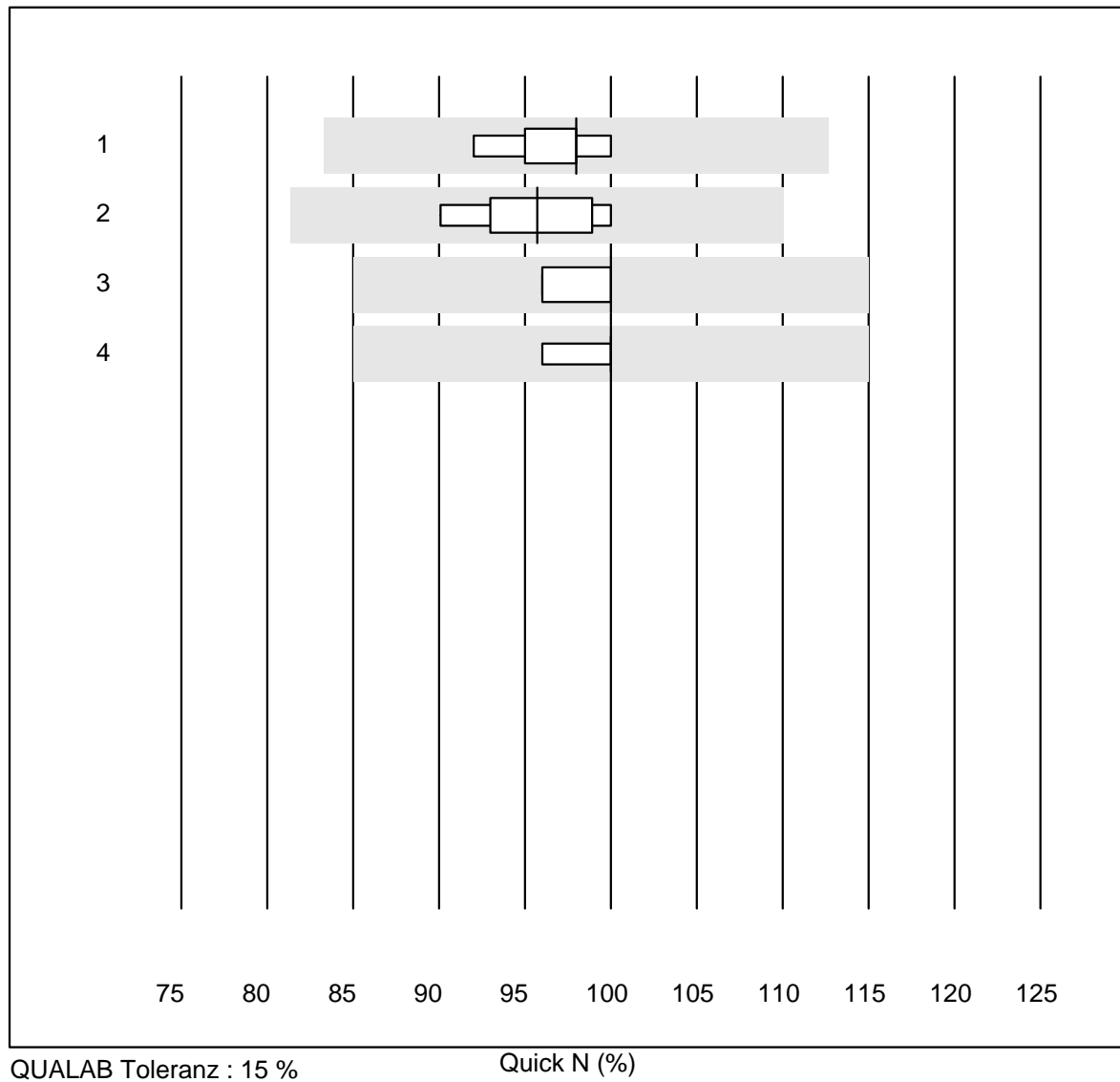
QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT OA (Sek)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	9	88.9	11.1	0.0	38.4	10.9	e*
2 Actin FS	7	85.7	0.0	14.3	43.5	10.6	e*
3 Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	66.5	4.3	e
4 Stago/STA	6	100.0	0.0	0.0	49.8	3.5	e



## Quick N

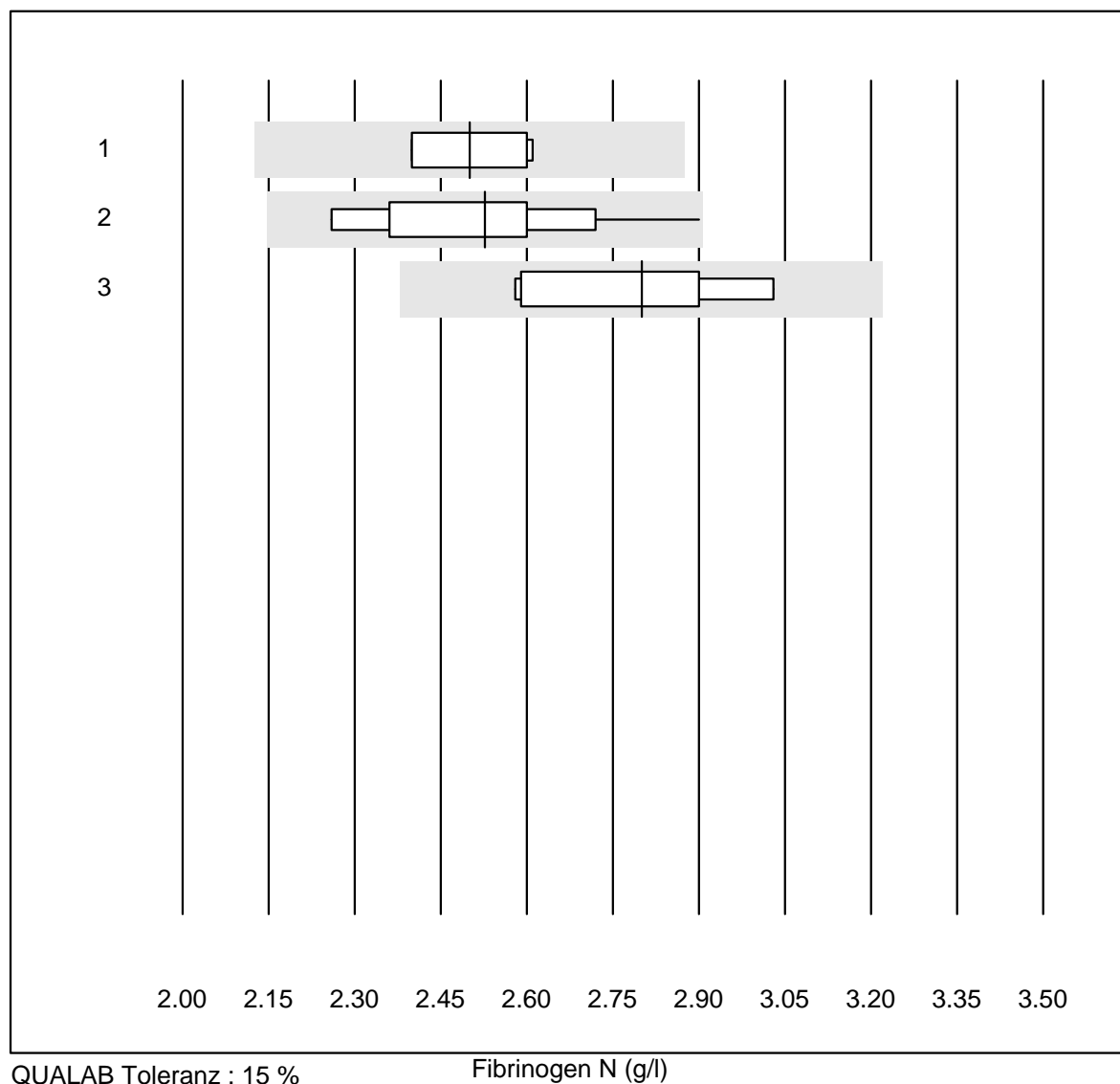


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick N (%)

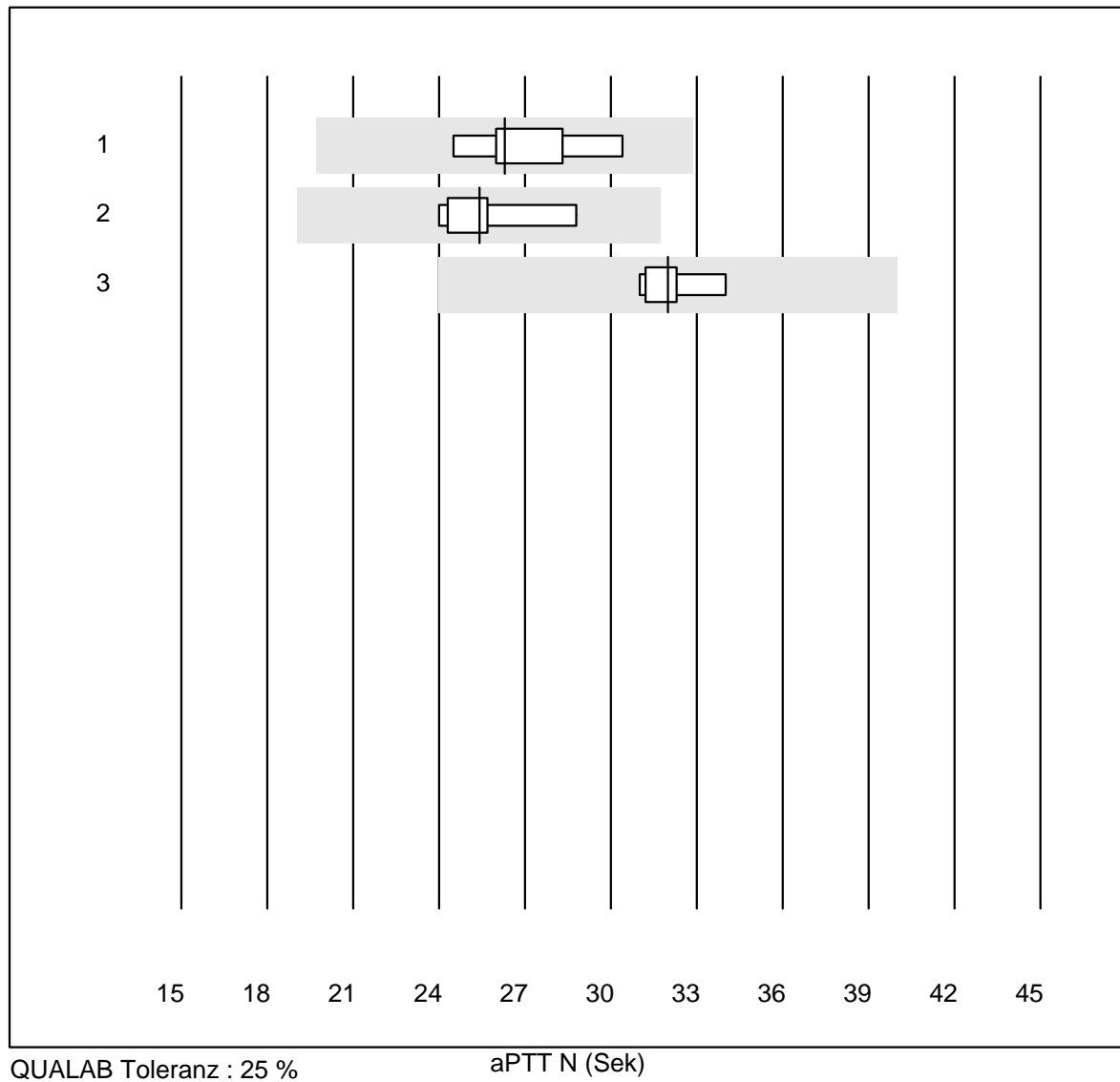
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	5	100.0	0.0	0.0	98	3.2	e
2	Innovin	10	100.0	0.0	0.0	96	3.5	e
3	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	100	2.0	e
4	Recombiplastin 2G	7	100.0	0.0	0.0	100	1.5	e

## Fibrinogen N



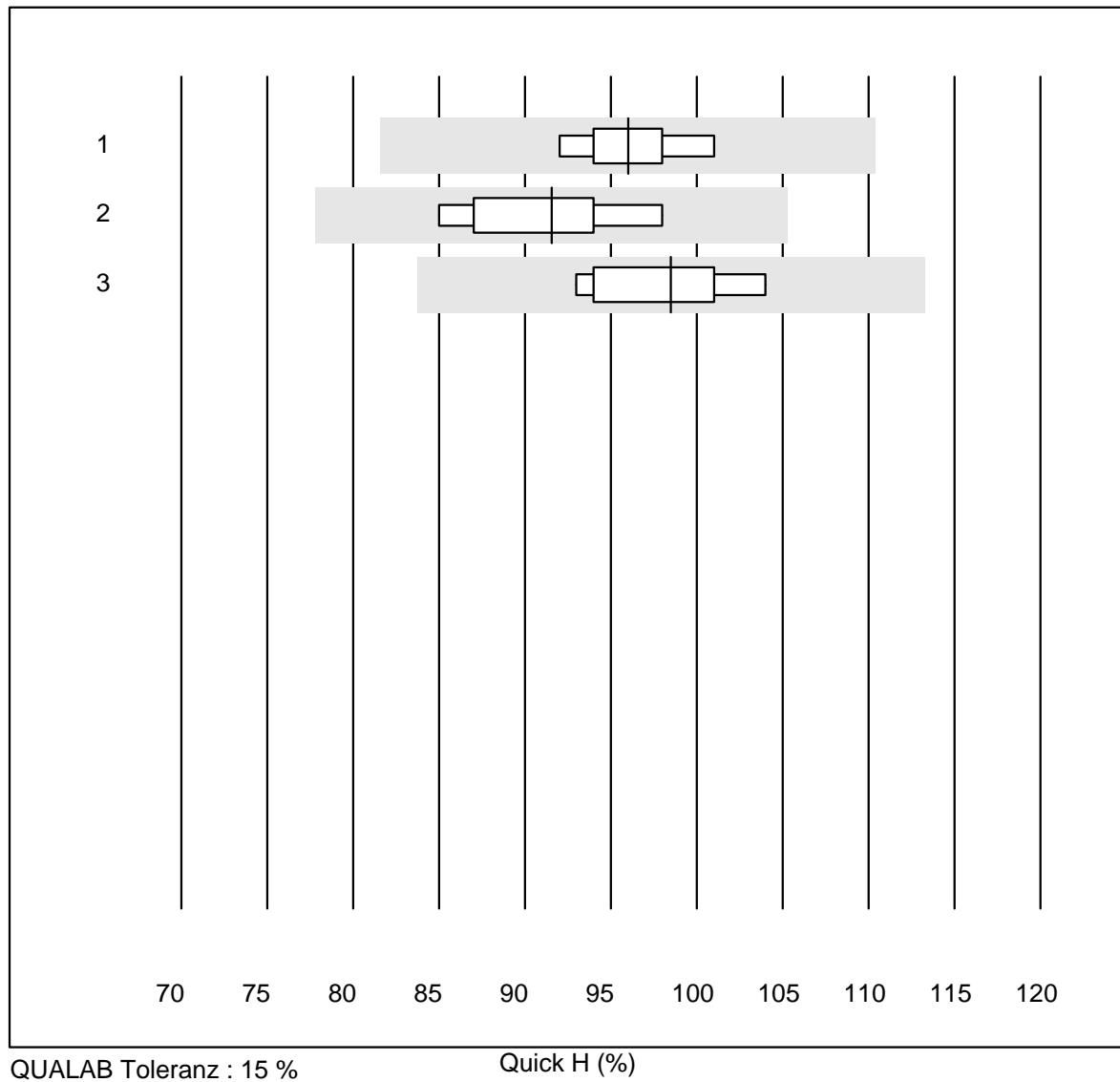
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	2.50	4.7	e*
2	andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	2.53	7.5	e*
3	Stago/STA	7	100.0	0.0	0.0	2.80	6.3	e*

## aPTT N



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	7	100.0	0.0	0.0	26.3	7.1	e
2	andere Methoden	9	100.0	0.0	0.0	25.4	5.7	e
3	Stago/STA	7	100.0	0.0	0.0	32.0	3.0	e

## Quick H

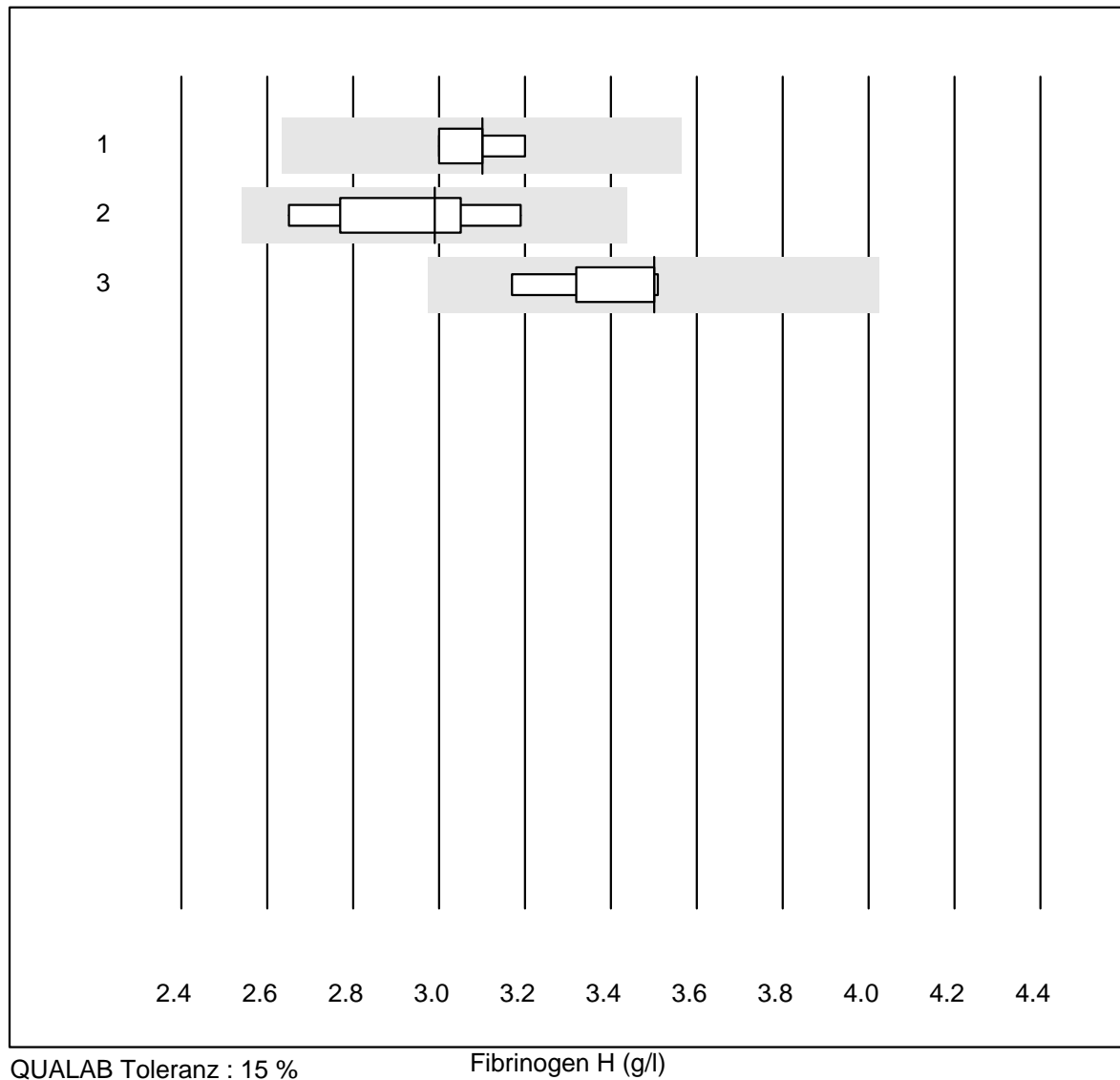


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick H (%)

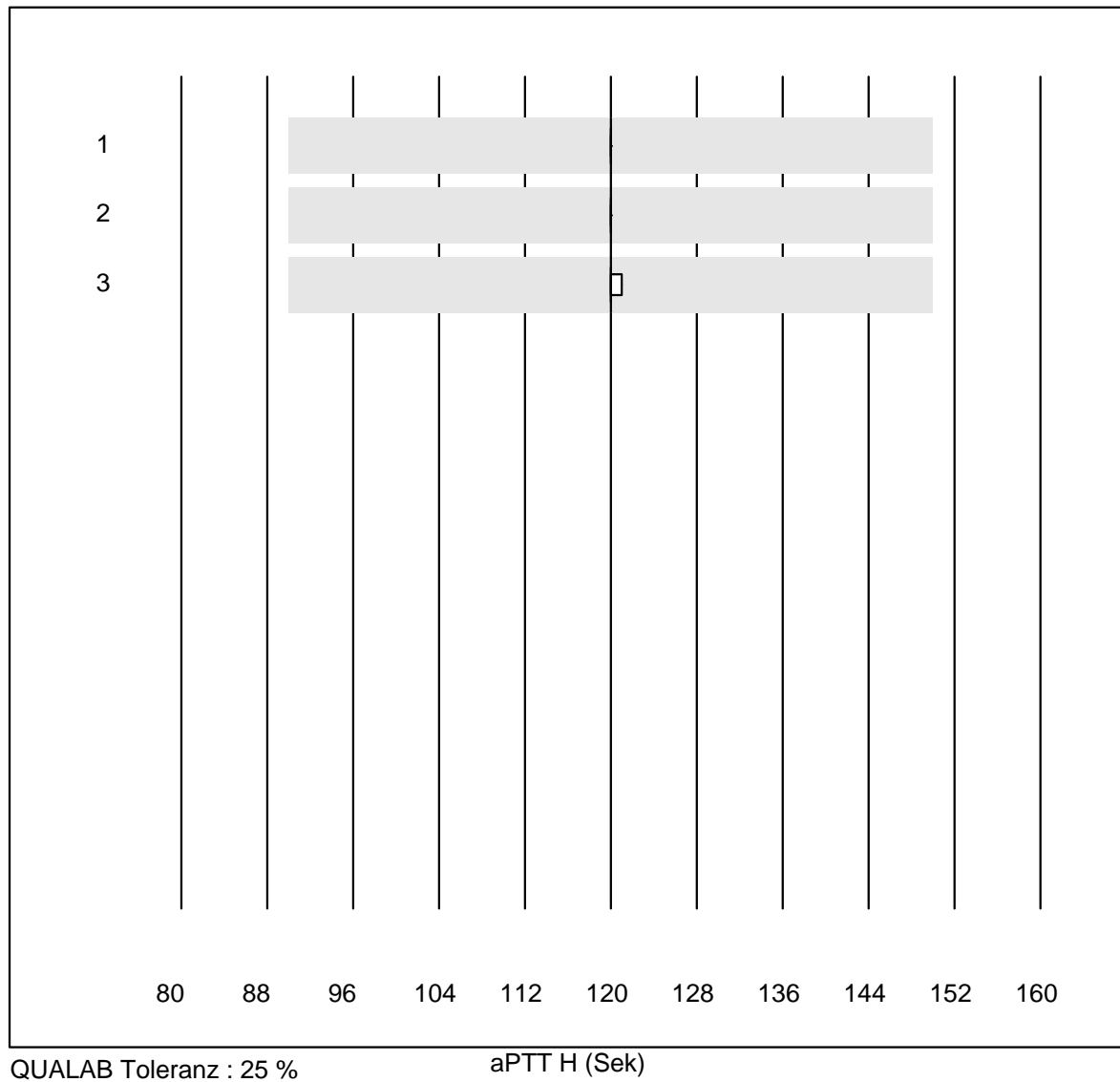
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	5	100.0	0.0	0.0	96	3.6	e
2	Innovin	8	100.0	0.0	0.0	92	4.6	e
3	Recombiplastin 2G	6	100.0	0.0	0.0	99	4.3	e

## Fibrinogen H



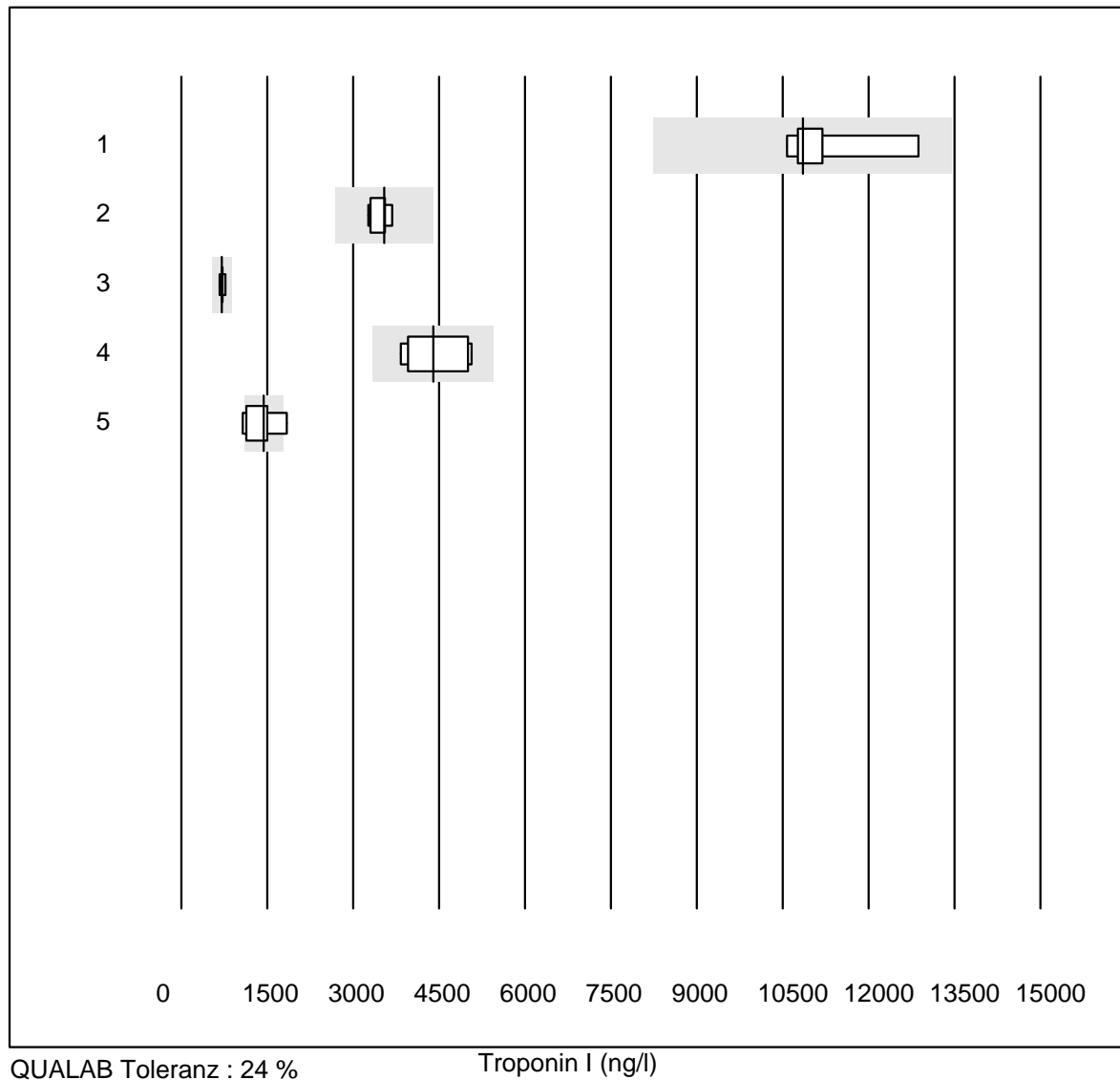
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	3.10	2.6	e
2	andere Methoden	8	100.0	0.0	0.0	2.99	6.5	e*
3	Stago/STA	5	100.0	0.0	0.0	3.50	4.4	e*

## aPTT H



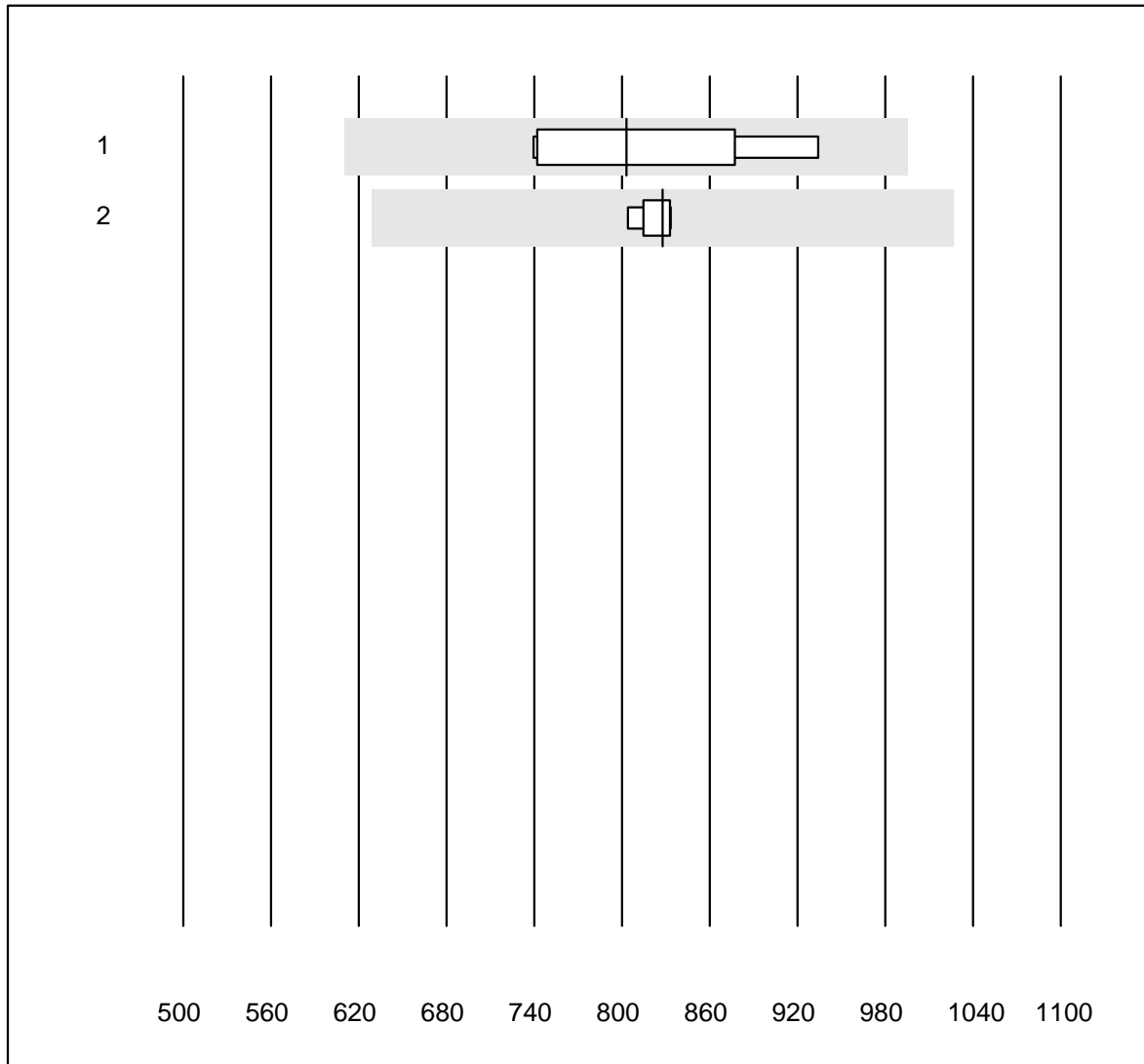
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	6	83.3	0.0	16.7	120.0	0.0	e
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
3 Stago/STA	5	80.0	0.0	20.0	120.0	0.4	e

## Troponin I



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Vidas	5	100.0	0.0	0.0	10850.0	8.3	e*
2	Architect High Sensi	5	100.0	0.0	0.0	3548.0	5.2	e
3	AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	710.0	4.6	e
4	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	4393.0	13.5	a
5	Eurolyser	10	40.0	20.0	40.0	1437.1	21.1	e*

## Troponin T



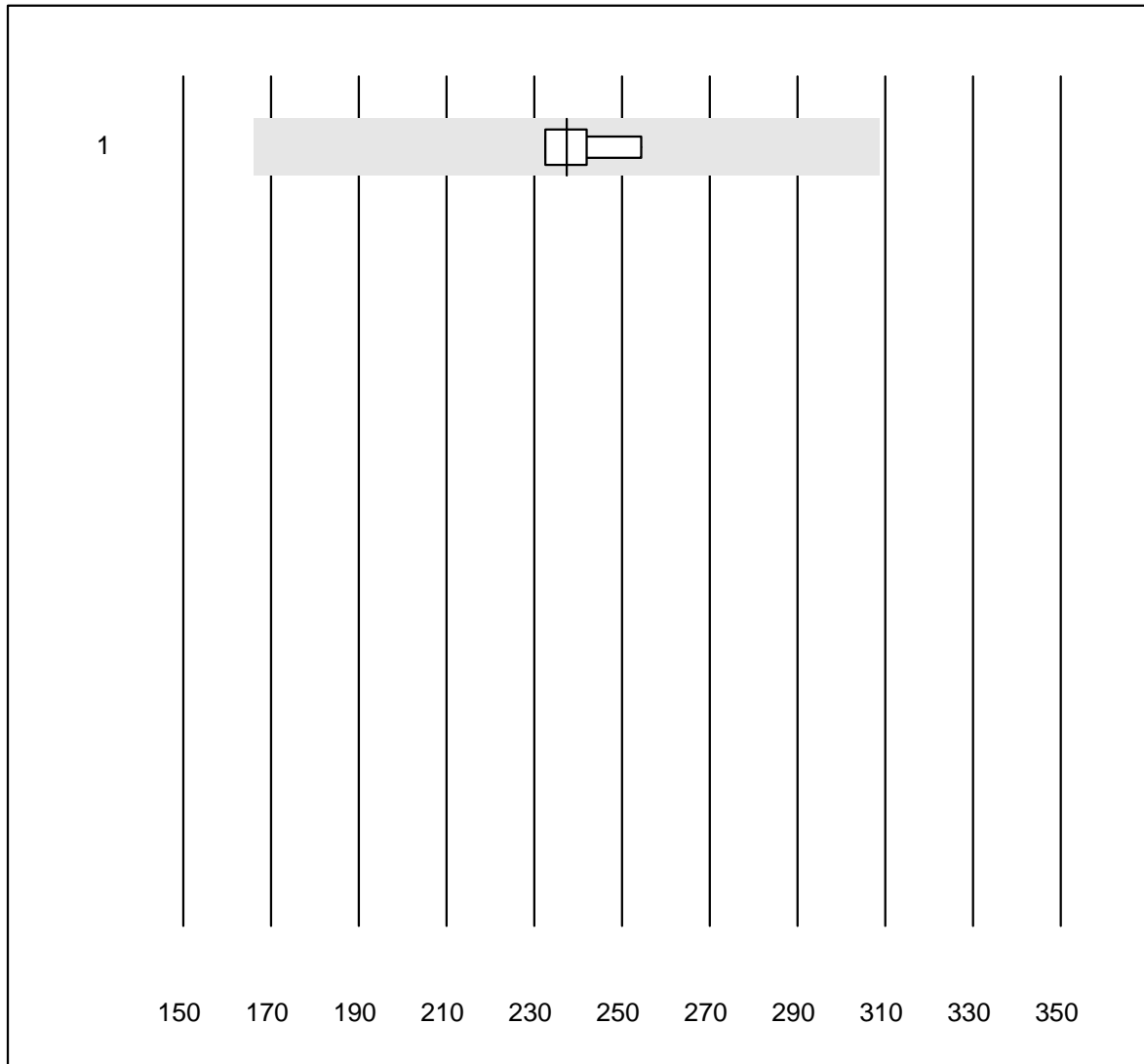
QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs	5	100.0	0.0	0.0	803.00	10.4	e*
2	Cobas hs STAT	6	100.0	0.0	0.0	827.95	1.4	e



## Myoglobin

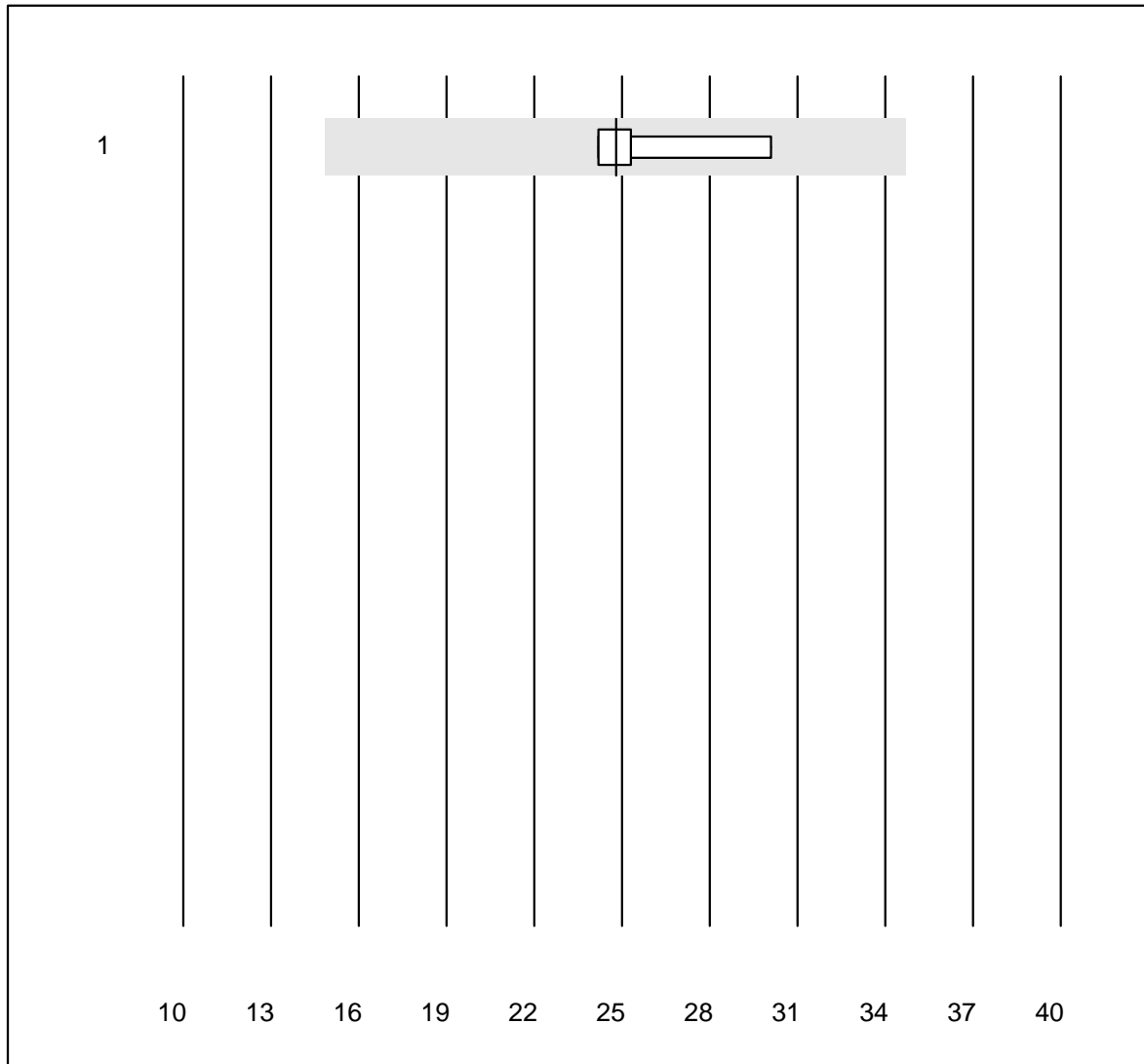


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	237.4	4.3	e

## CK-MB Masse

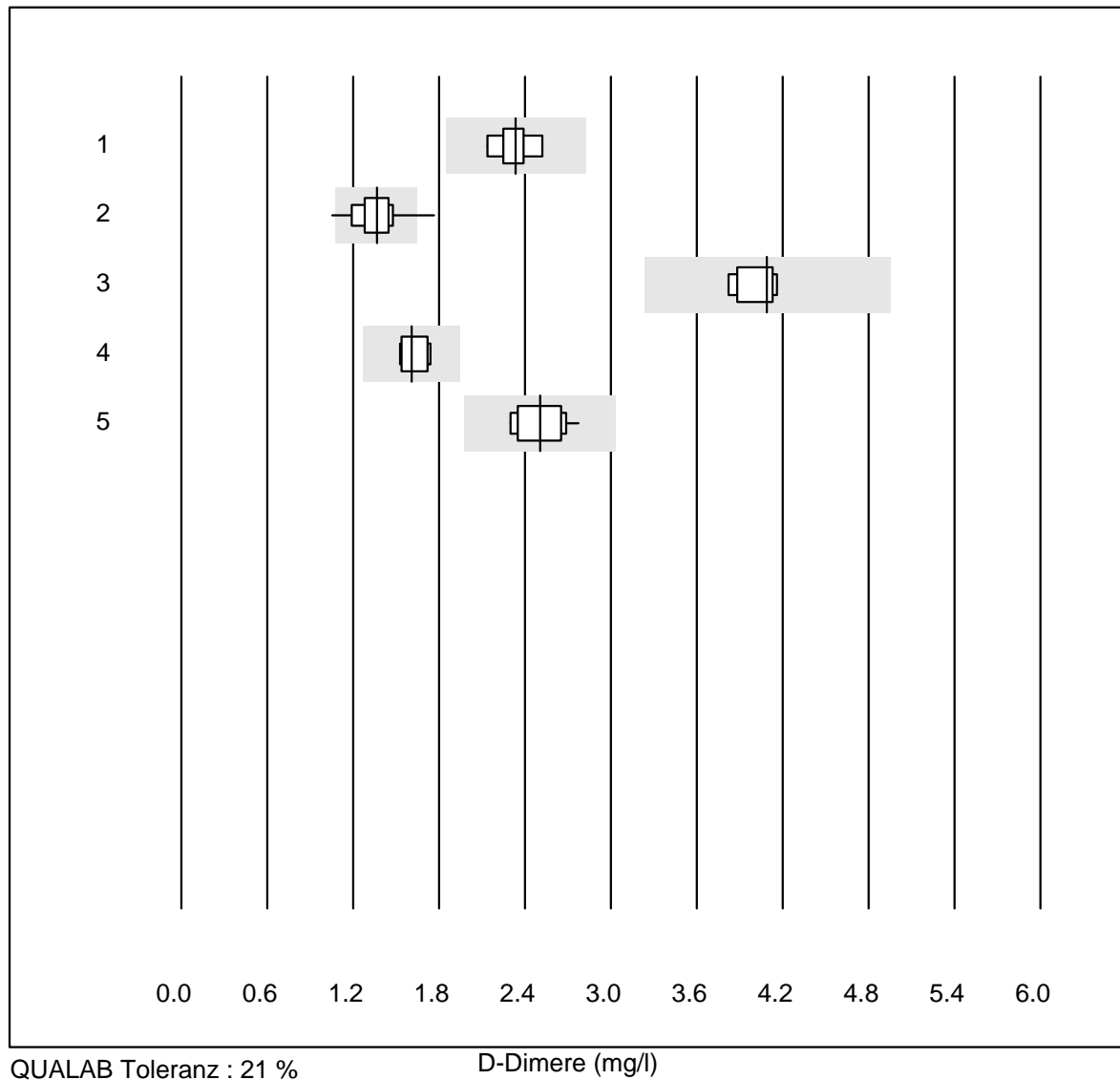


QUALAB Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

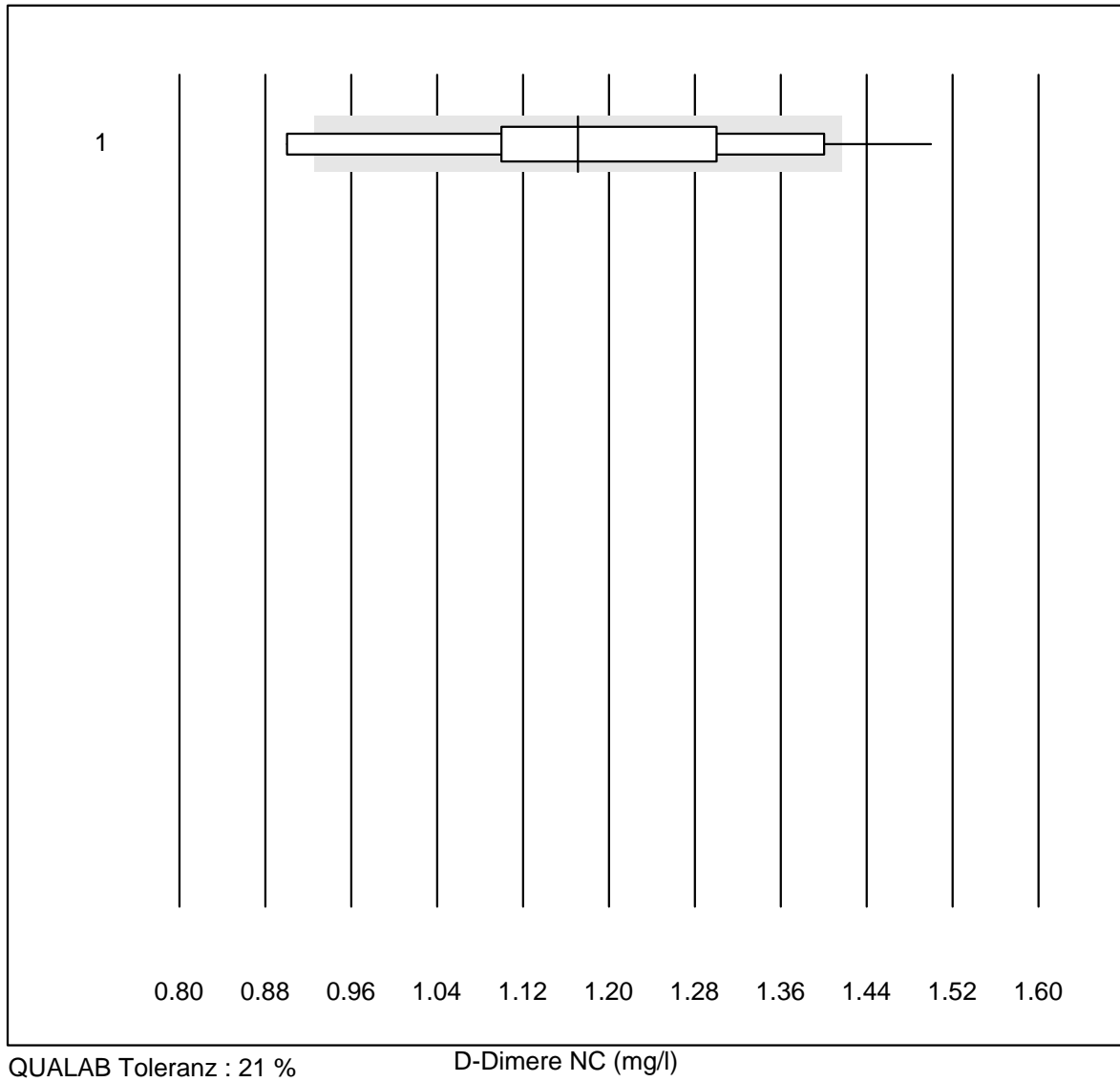
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	24.8	10.8	e*

## D-Dimere



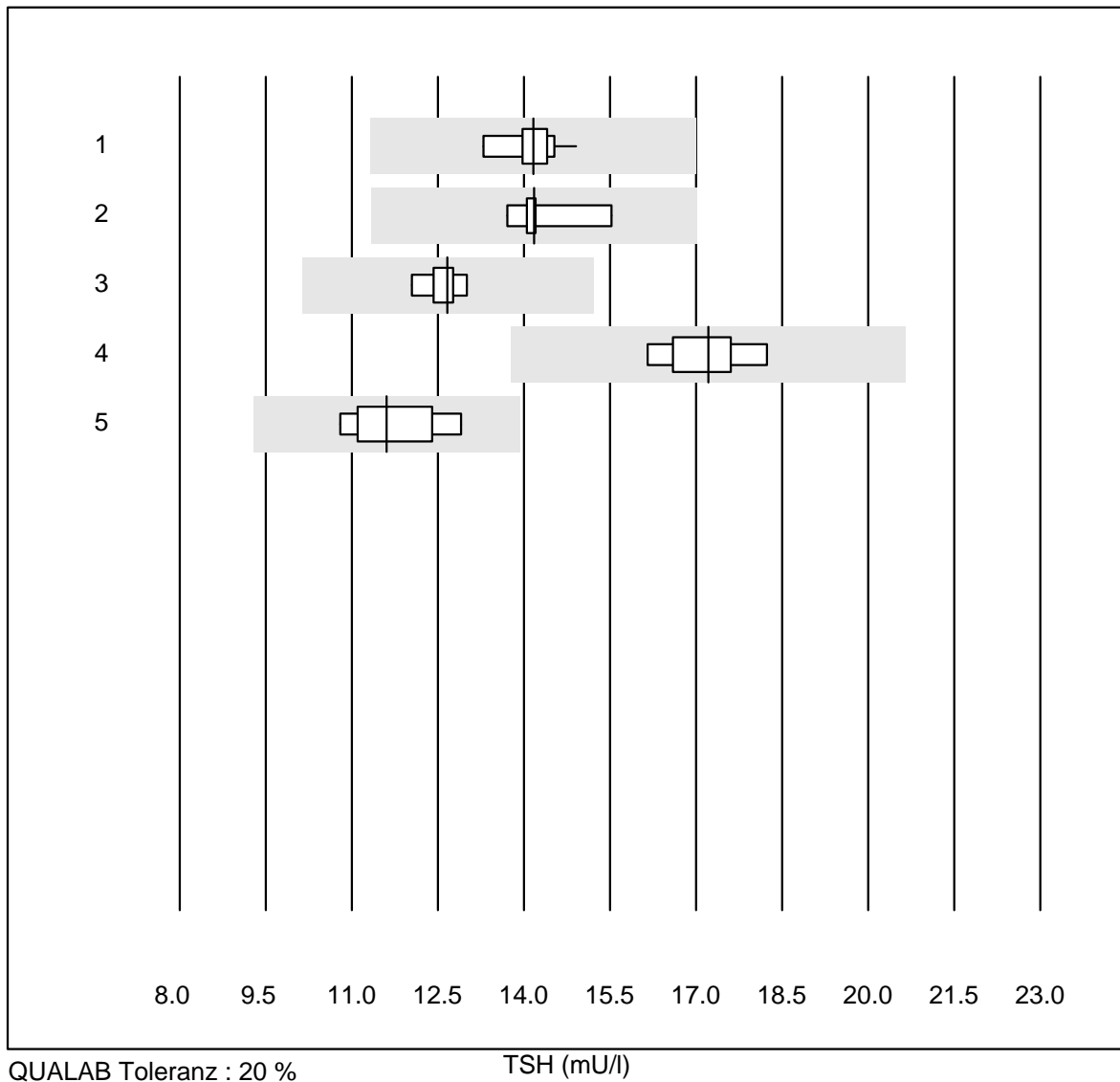
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 STA Liatest	8	87.5	0.0	12.5	2.34	5.2	e
2 Eurolyser	25	88.0	8.0	4.0	1.36	10.5	e
3 ACL	5	100.0	0.0	0.0	4.09	3.9	e
4 AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	1.61	5.5	e
5 Vidas	10	100.0	0.0	0.0	2.50	6.9	e

## D-Dimere NC



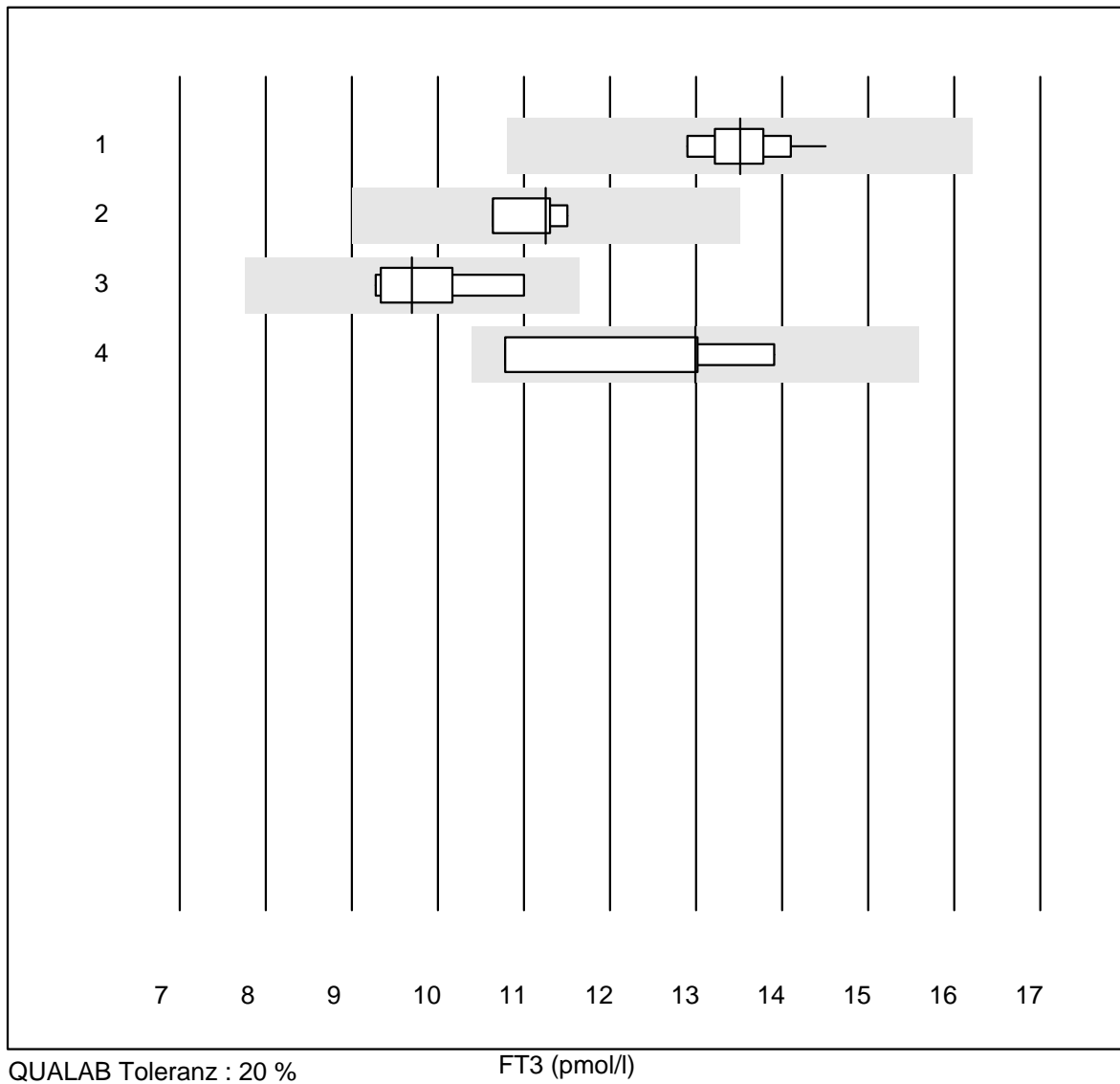
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	NycoCard	30	56.7	13.3	30.0	1.17	14.8	e*

## TSH



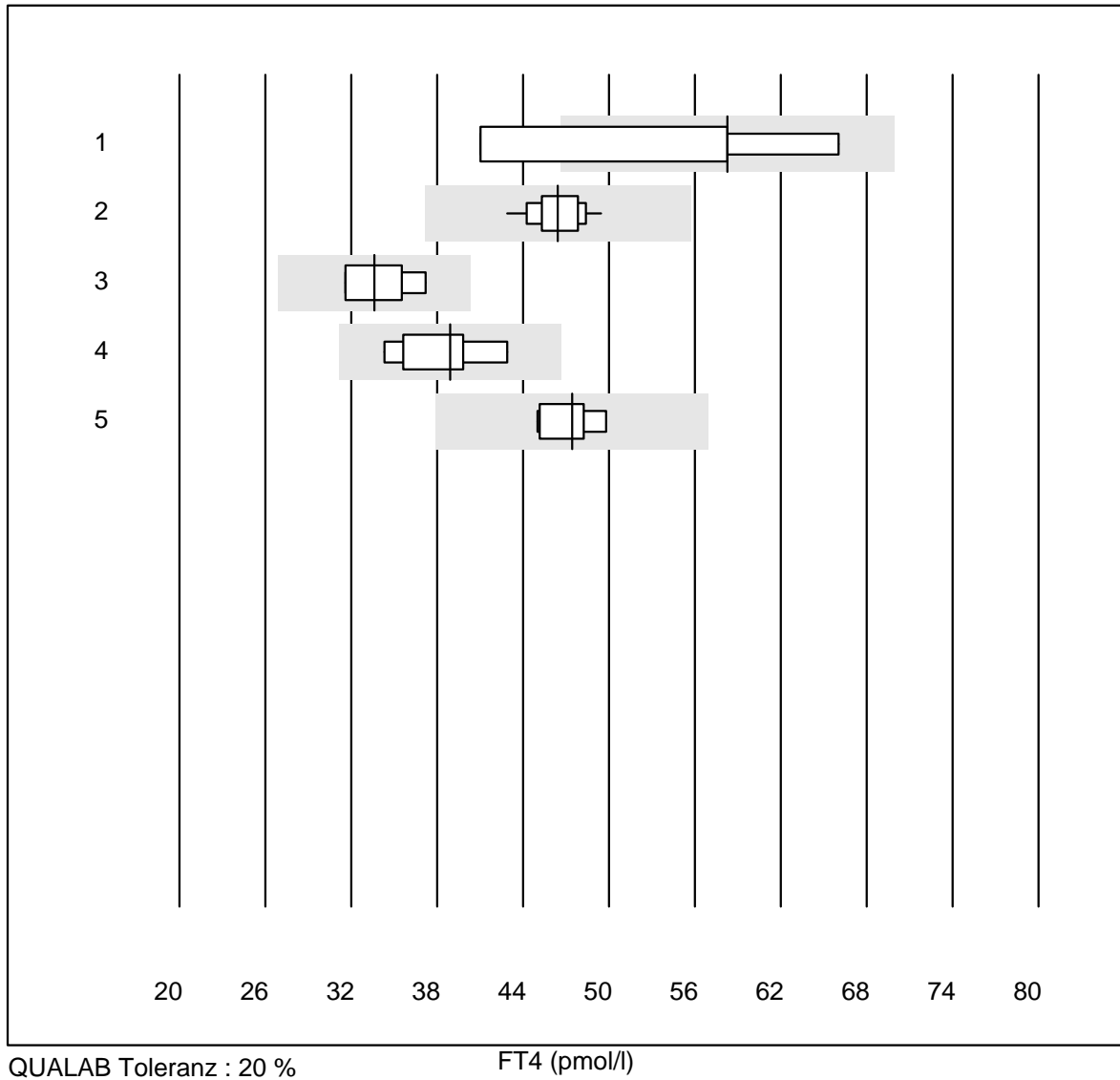
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	14.2	3.1	e
2 ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	14.2	4.9	e
3 Architect	8	100.0	0.0	0.0	12.7	2.3	e
4 Vidas	10	90.0	0.0	10.0	17.2	4.2	e
5 Qualigen	5	100.0	0.0	0.0	11.6	7.5	e*

## FT3



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	13.5	3.7	e
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	11.3	3.3	e
3 Architect	7	100.0	0.0	0.0	9.7	6.2	e
4 Vidas	4	100.0	0.0	0.0	13.0	10.5	e*

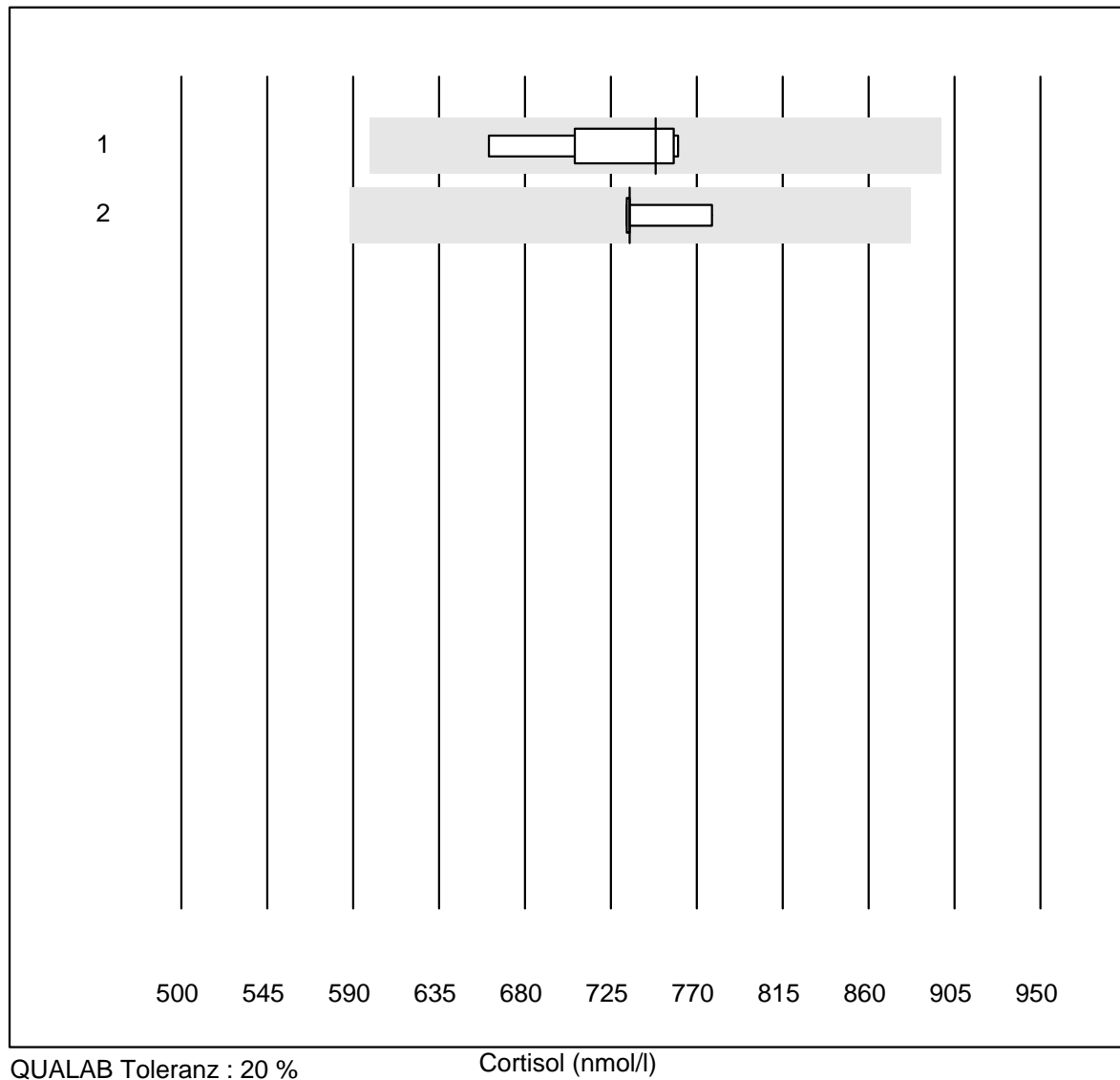
# FT4



QUALAB Toleranz : 20 %

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Qualigen	4	75.0	25.0	0.0	58.3	18.9	e*
2	Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	46.4	4.1	e
3	ADVIA Centaur XP	4	100.0	0.0	0.0	33.6	8.2	e*
4	Architect	8	100.0	0.0	0.0	38.9	7.2	e*
5	Vidas	6	100.0	0.0	0.0	47.4	3.9	e

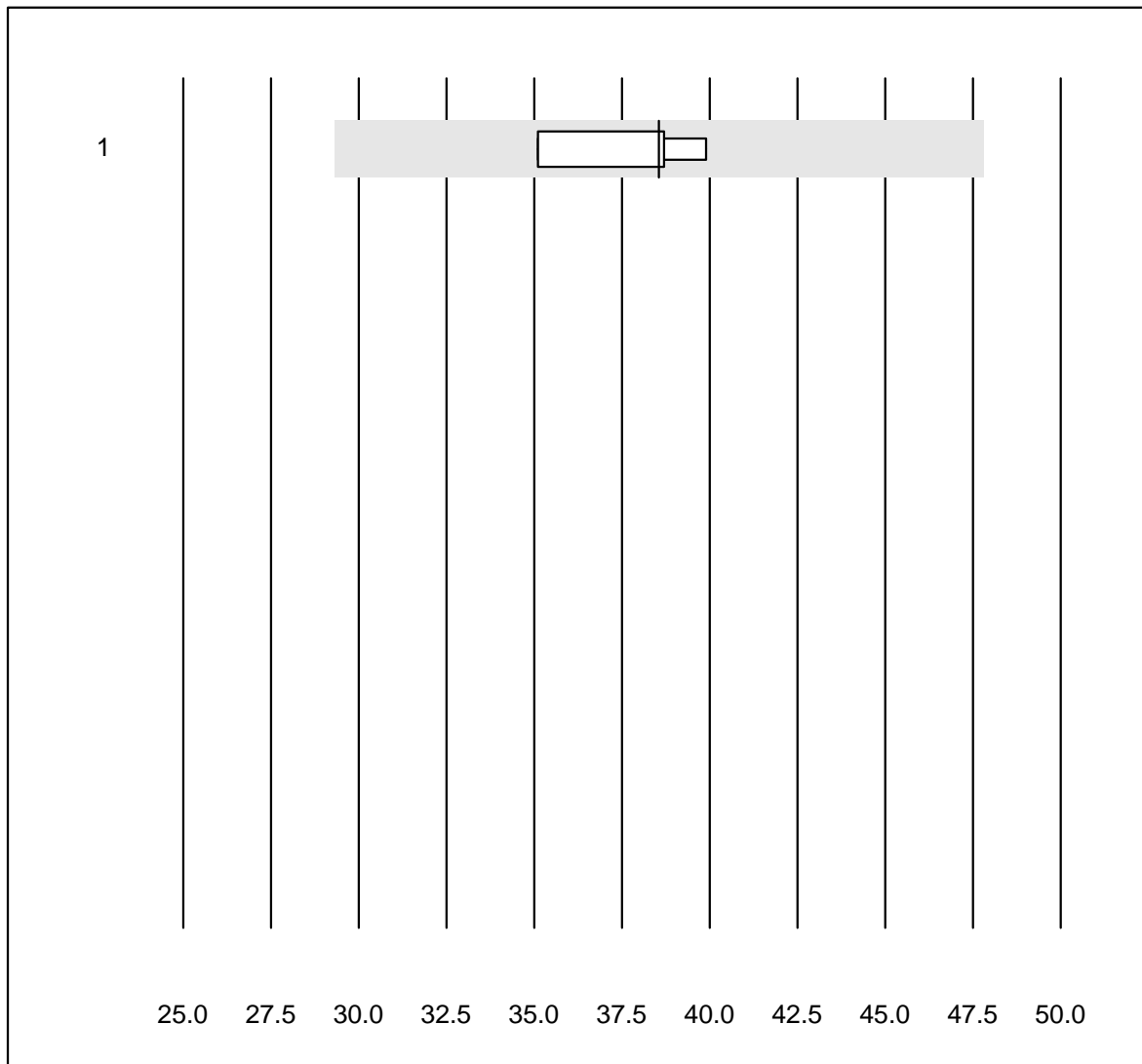
## Cortisol



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	748	5.0	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	735	2.9	e



## Luteinisierendes Hormon

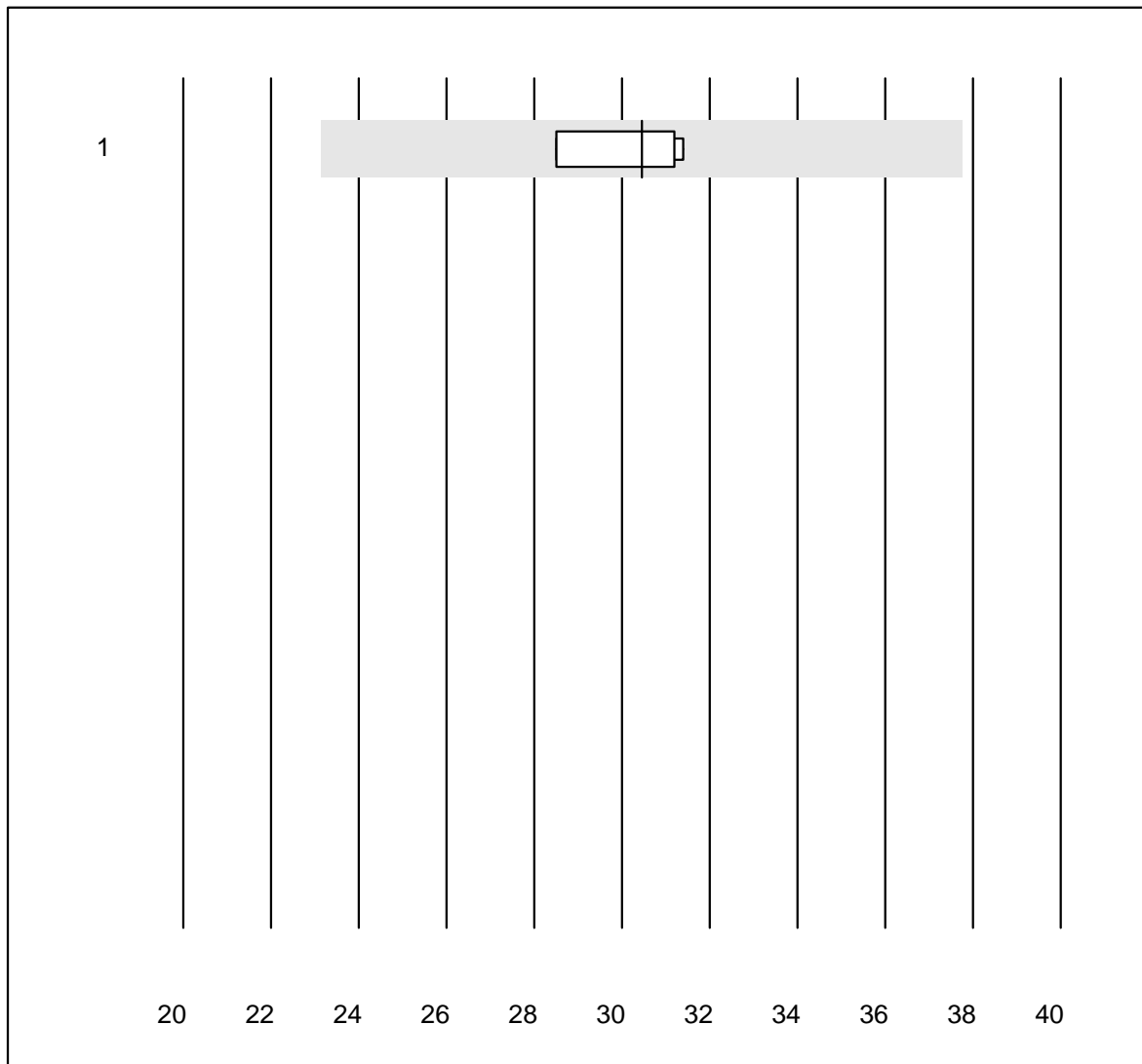


QUALAB Toleranz : 24 %

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	38.6	5.4	e

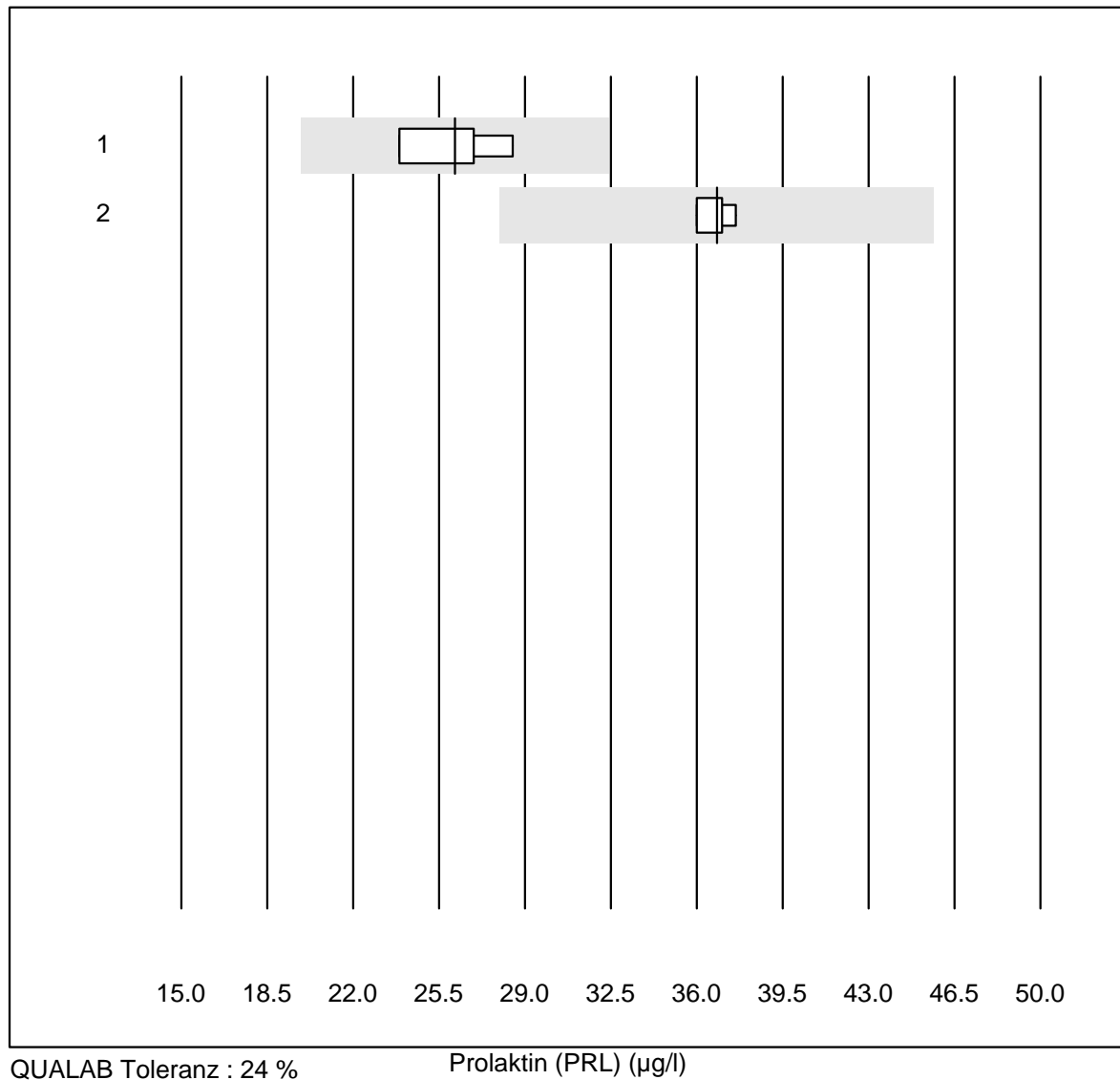
## Follikelstimulierendes Hormon



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	30.5	4.5	e

## Prolaktin (PRL)

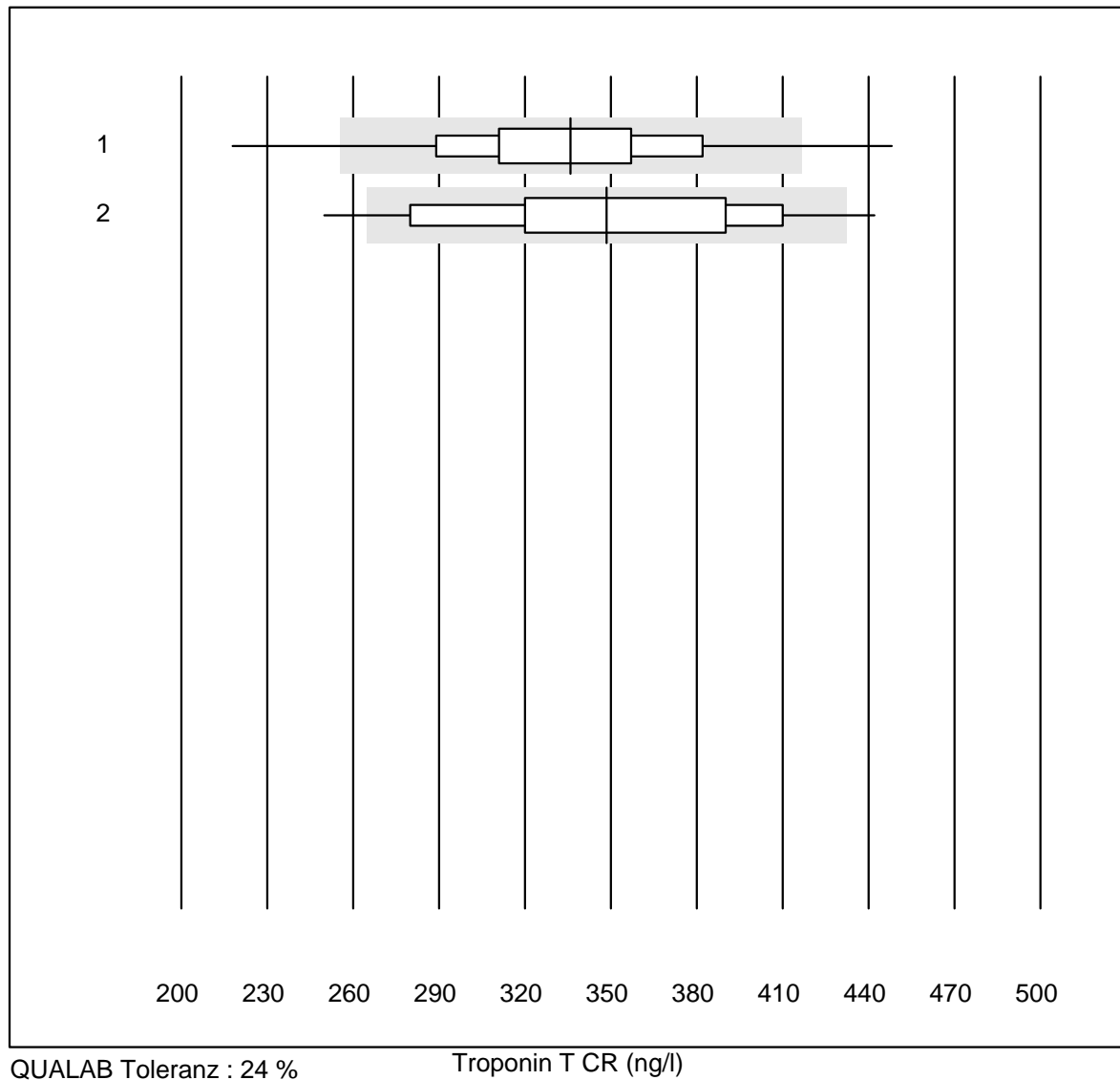


QUALAB Toleranz : 24 %

Prolaktin (PRL) (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	26.1	7.6	e*
2	Cobas/Roche	4	100.0	0.0	0.0	36.8	1.8	e

## Troponin T CR

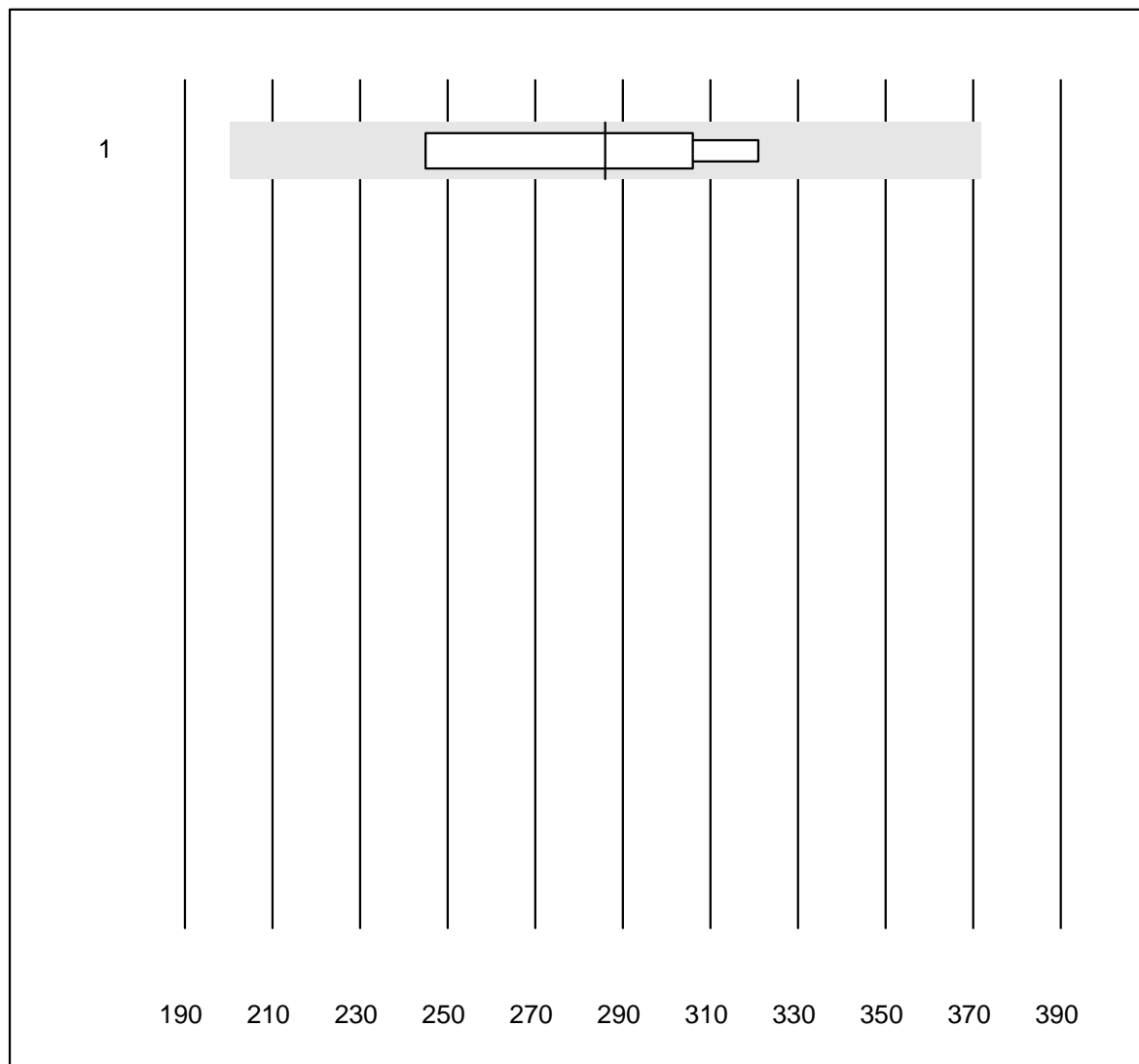


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	807	96.4	2.4	1.2	336.00	10.6	e
2 Cardiac Reader	55	92.7	7.3	0.0	348.53	14.0	e

## Myoglobin CR

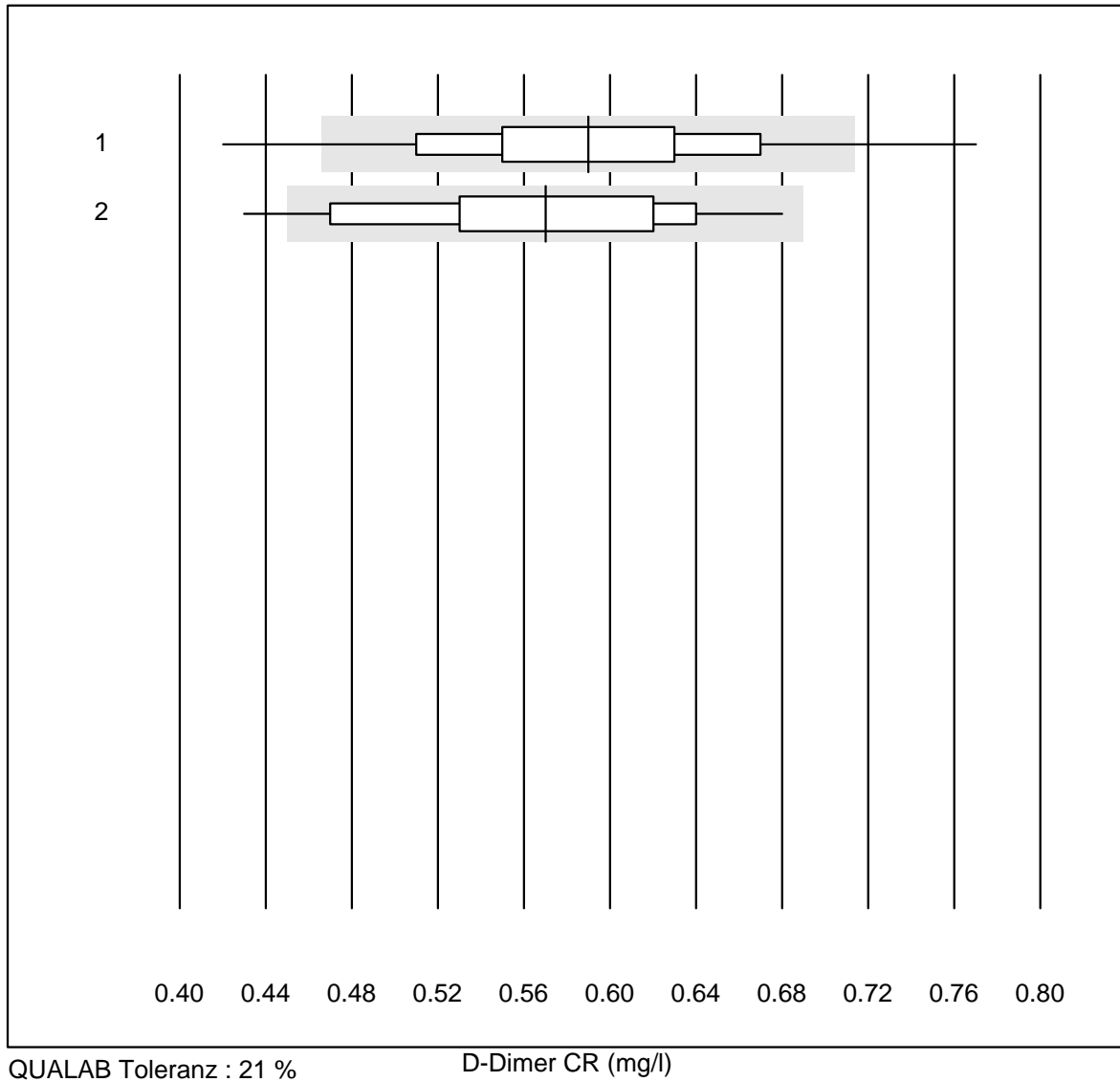


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin CR (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	4	100.0	0.0	0.0	286.0	12.3	e*

## D-Dimer CR

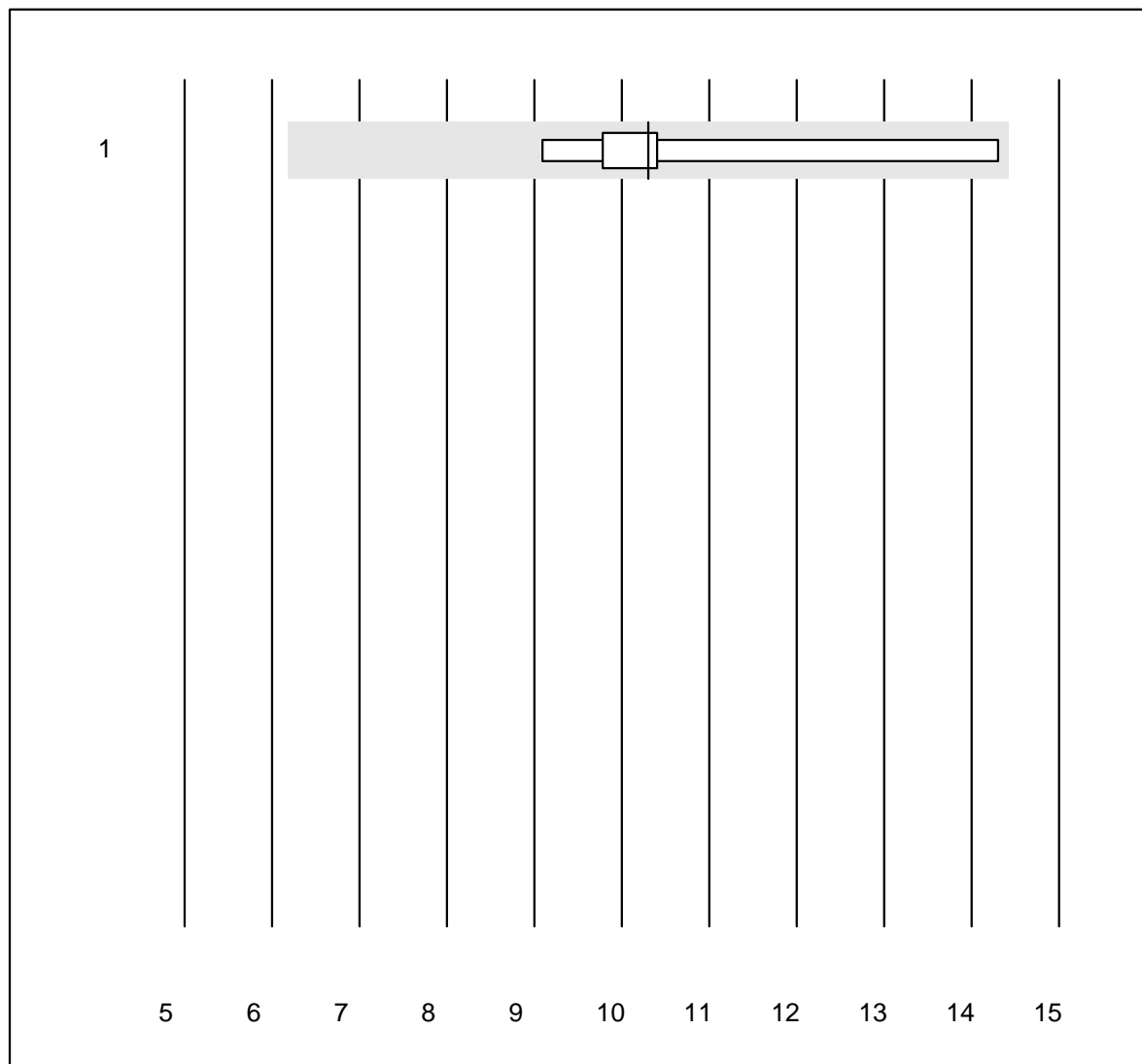


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	825	92.8	4.5	2.7	0.59	10.4	e
2 Cardiac Reader	48	91.7	8.3	0.0	0.57	10.9	e

## CKMB - K8

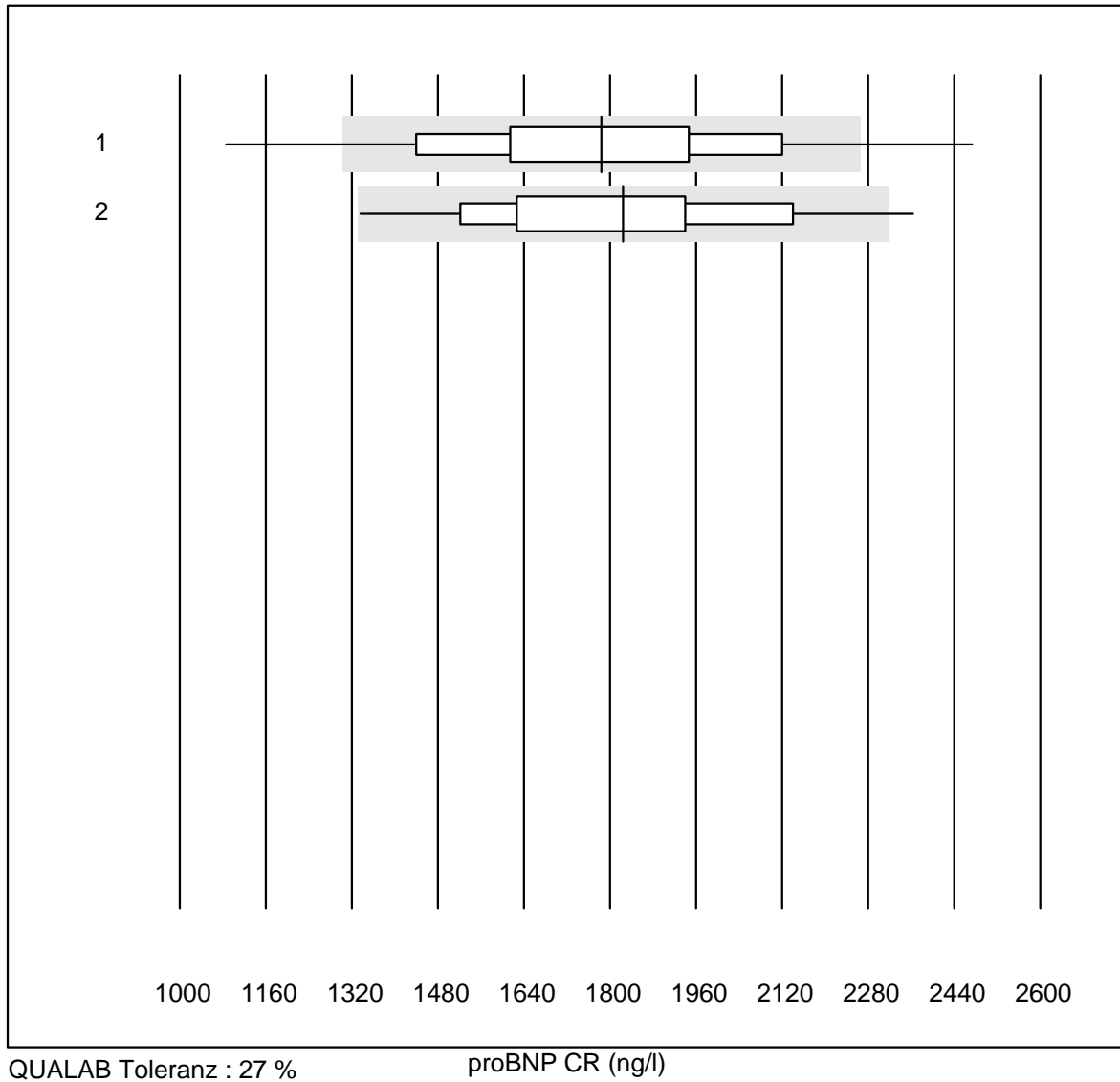


QUALAB Toleranz : 40 %

CKMB - K8 (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	8	100.0	0.0	0.0	10.3	14.9	e*

## proBNP CR



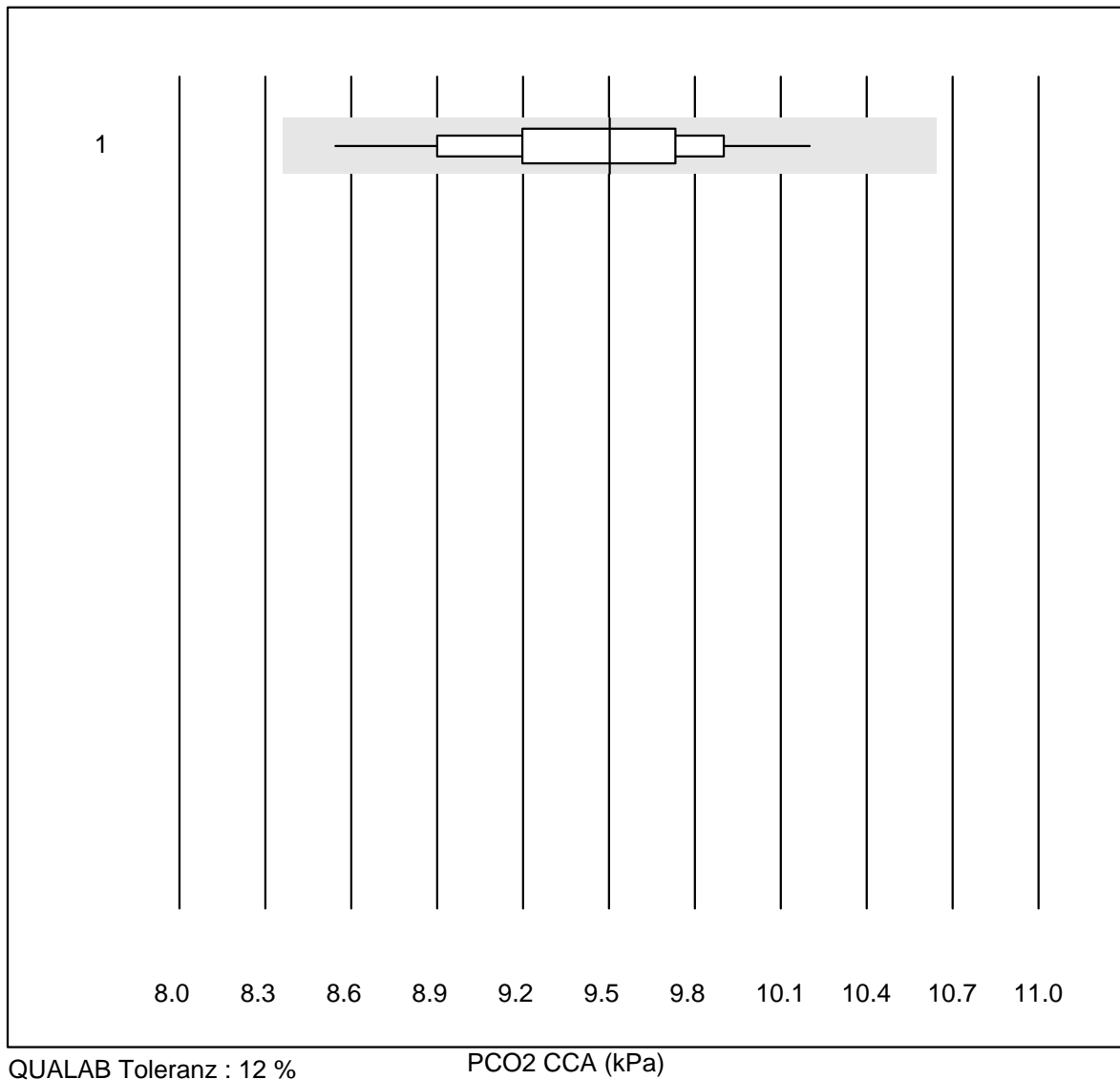
QUALAB Toleranz : 27 %

proBNP CR (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	517	91.5	6.0	2.5	1784	14.3	e
2 Cardiac Reader	14	92.9	7.1	0.0	1824	14.8	e*

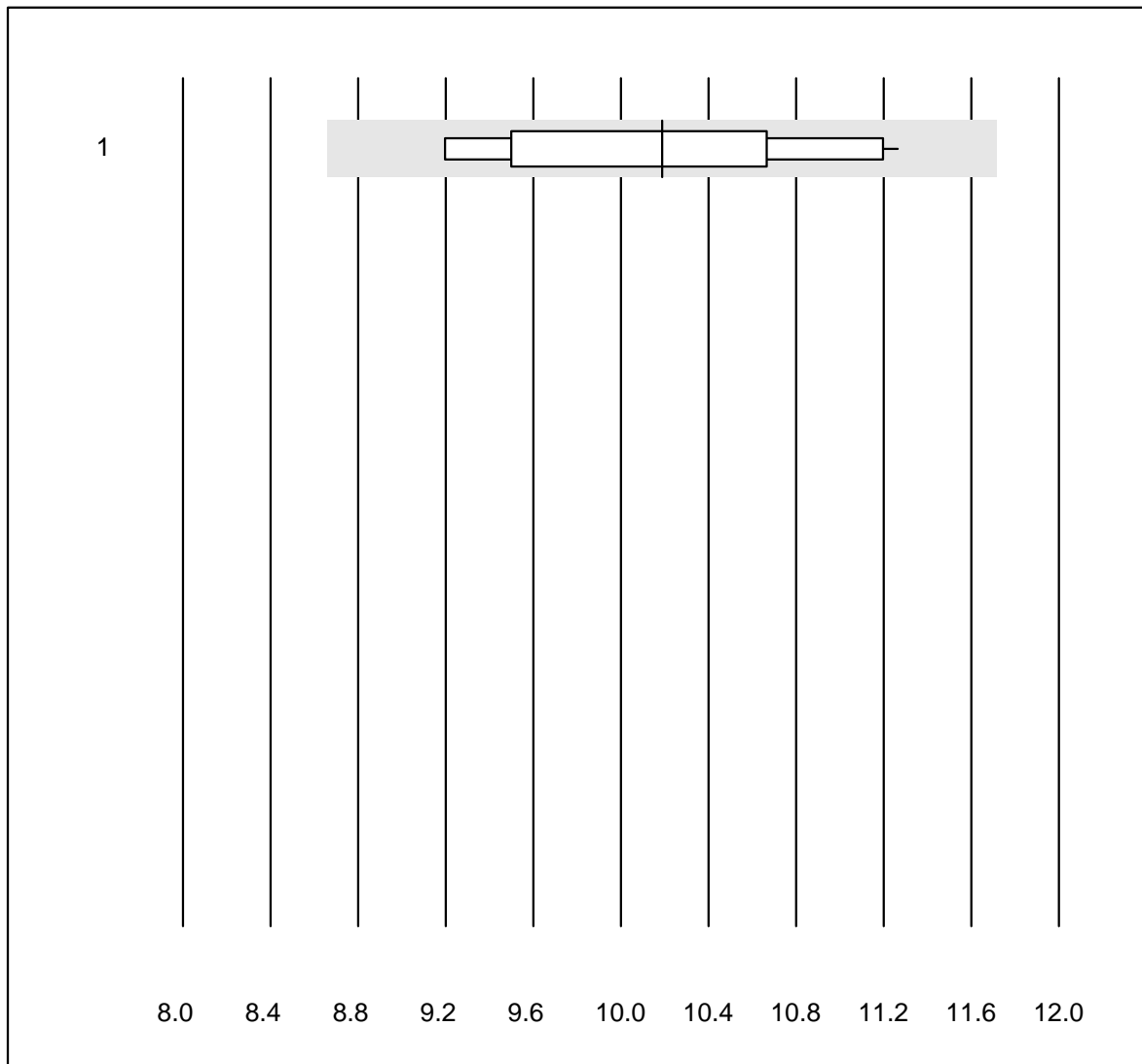


## PCO2 CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	100.0	0.0	0.0	9.50	4.8	e

## PO2 CCA

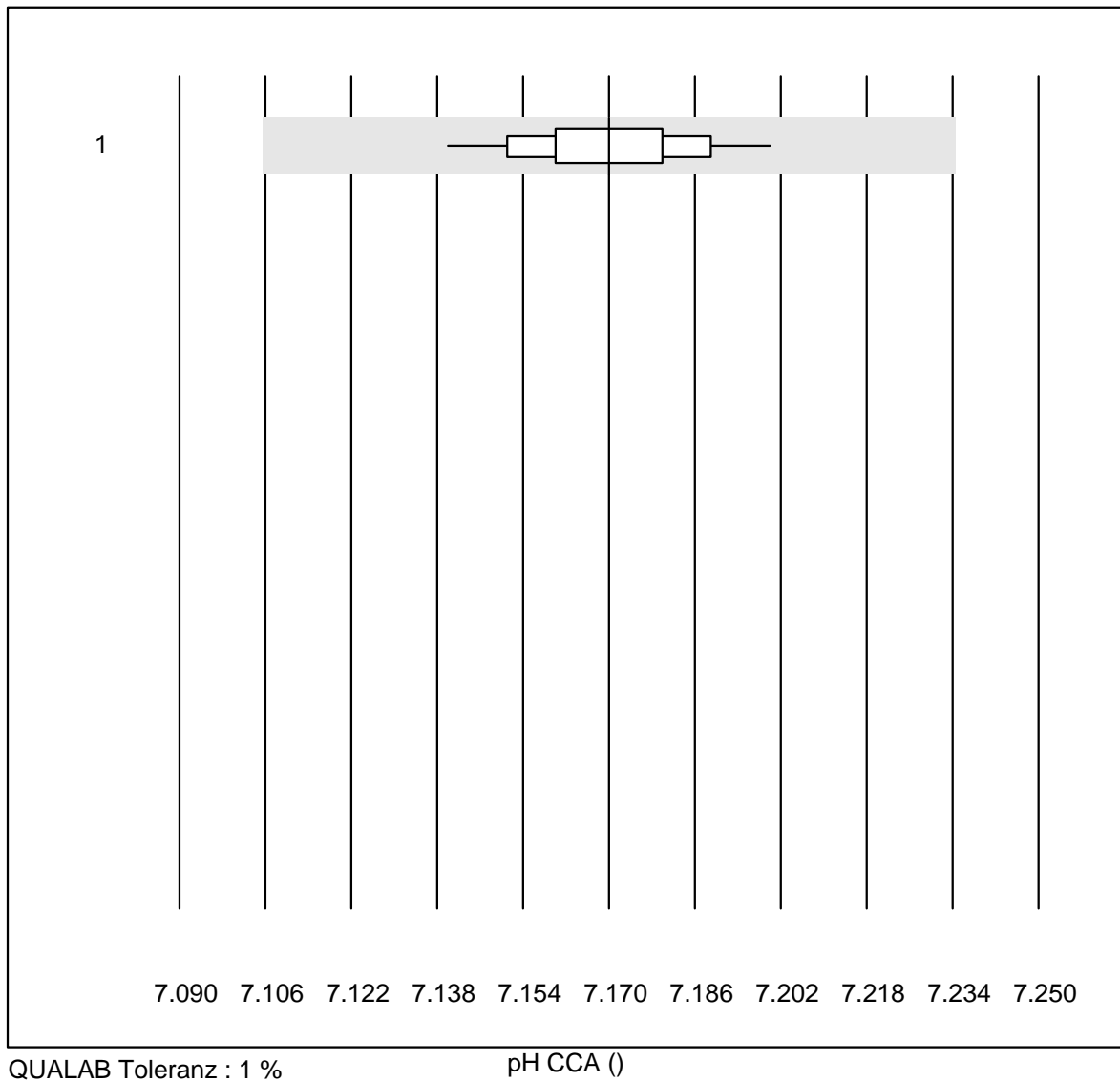


QUALAB Toleranz : 15 %

PO2 CCA (kPa)

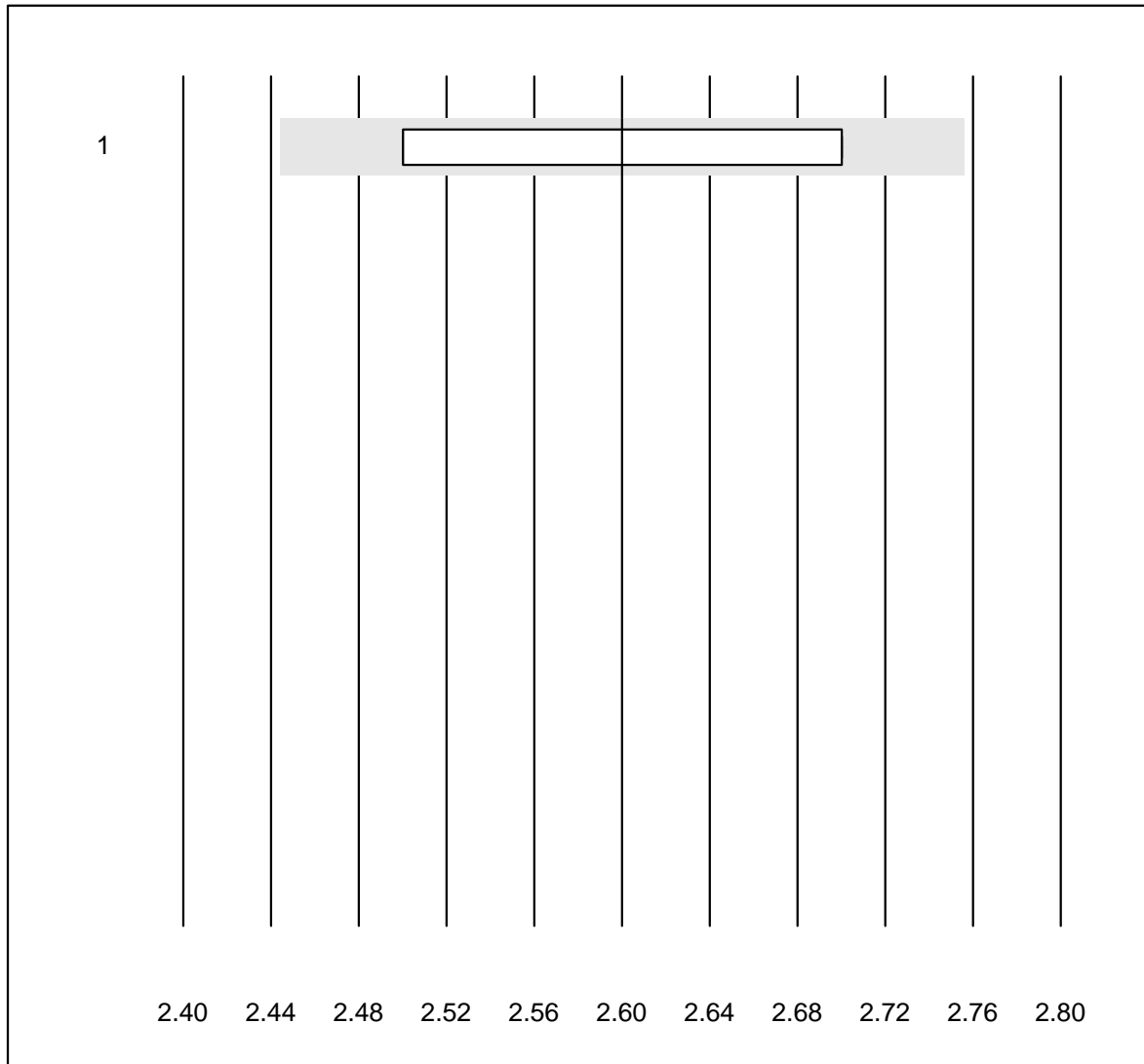
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	100.0	0.0	0.0	10.19	7.2	e*

## pH CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	12	100.0	0.0	0.0	7.17	0.2	e

## Kalium CCA

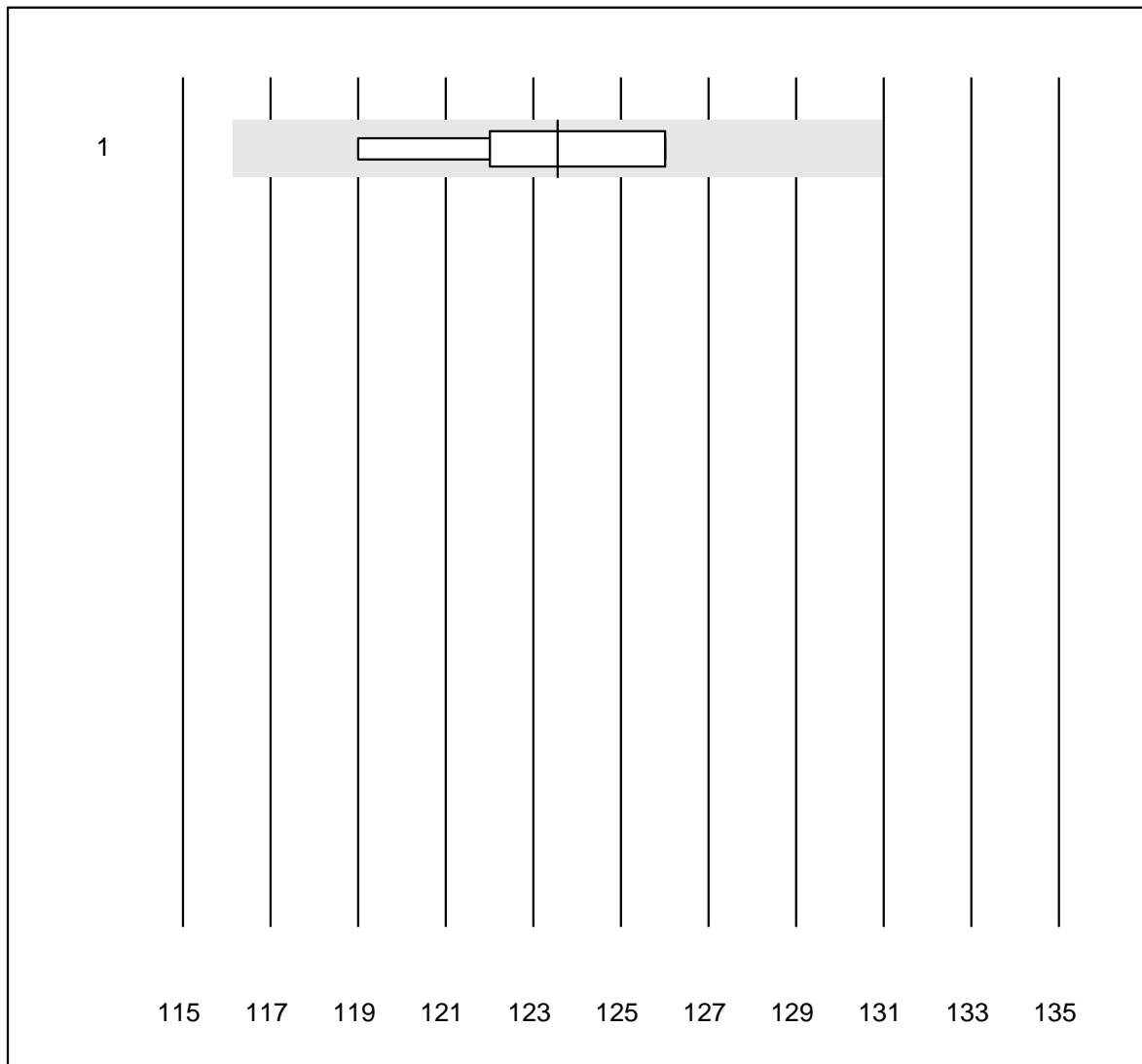


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium CCA (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	7	100.0	0.0	0.0	2.6	3.7	e*

## Natrium CCA

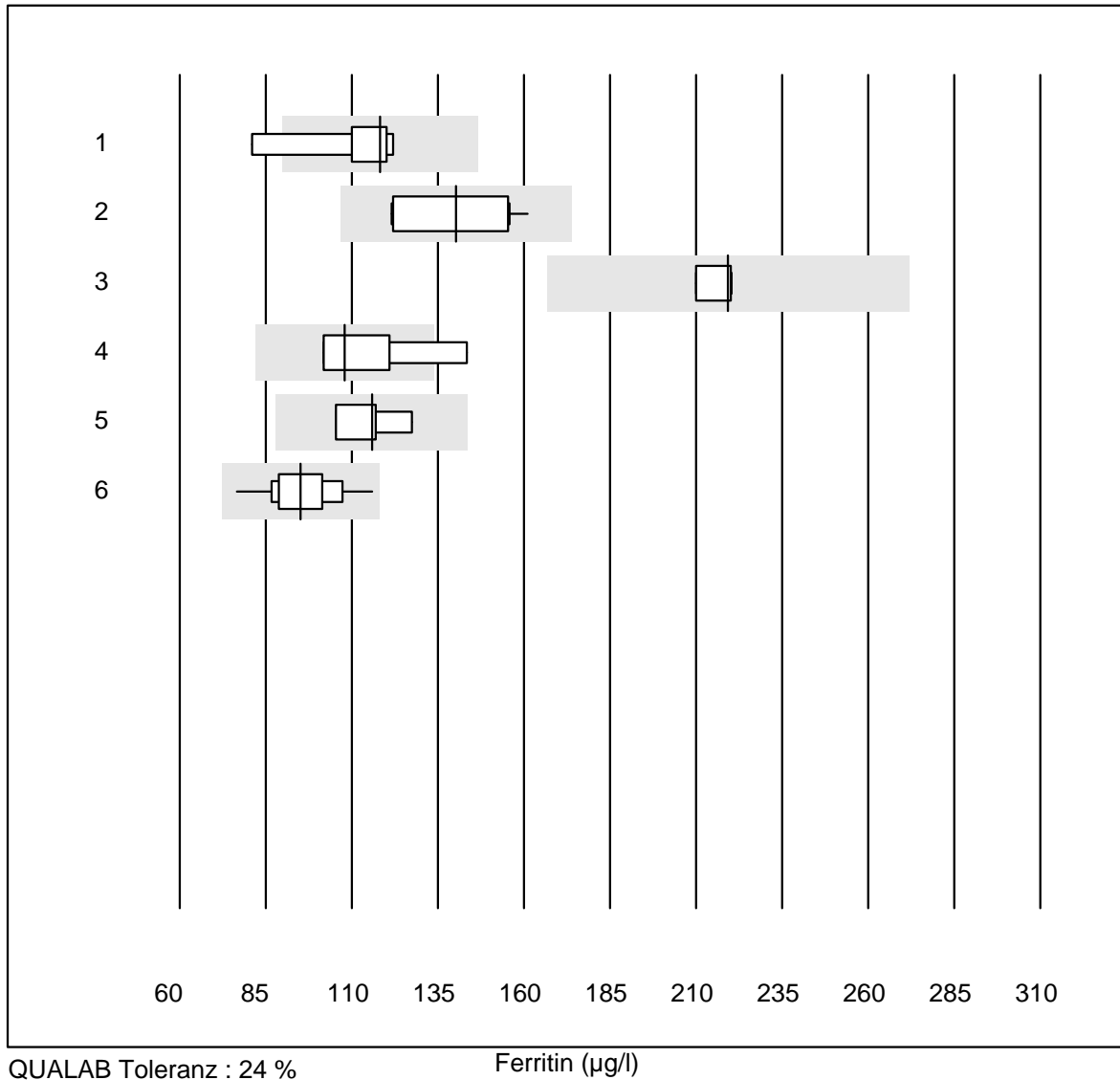


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium CCA (mmol/l)

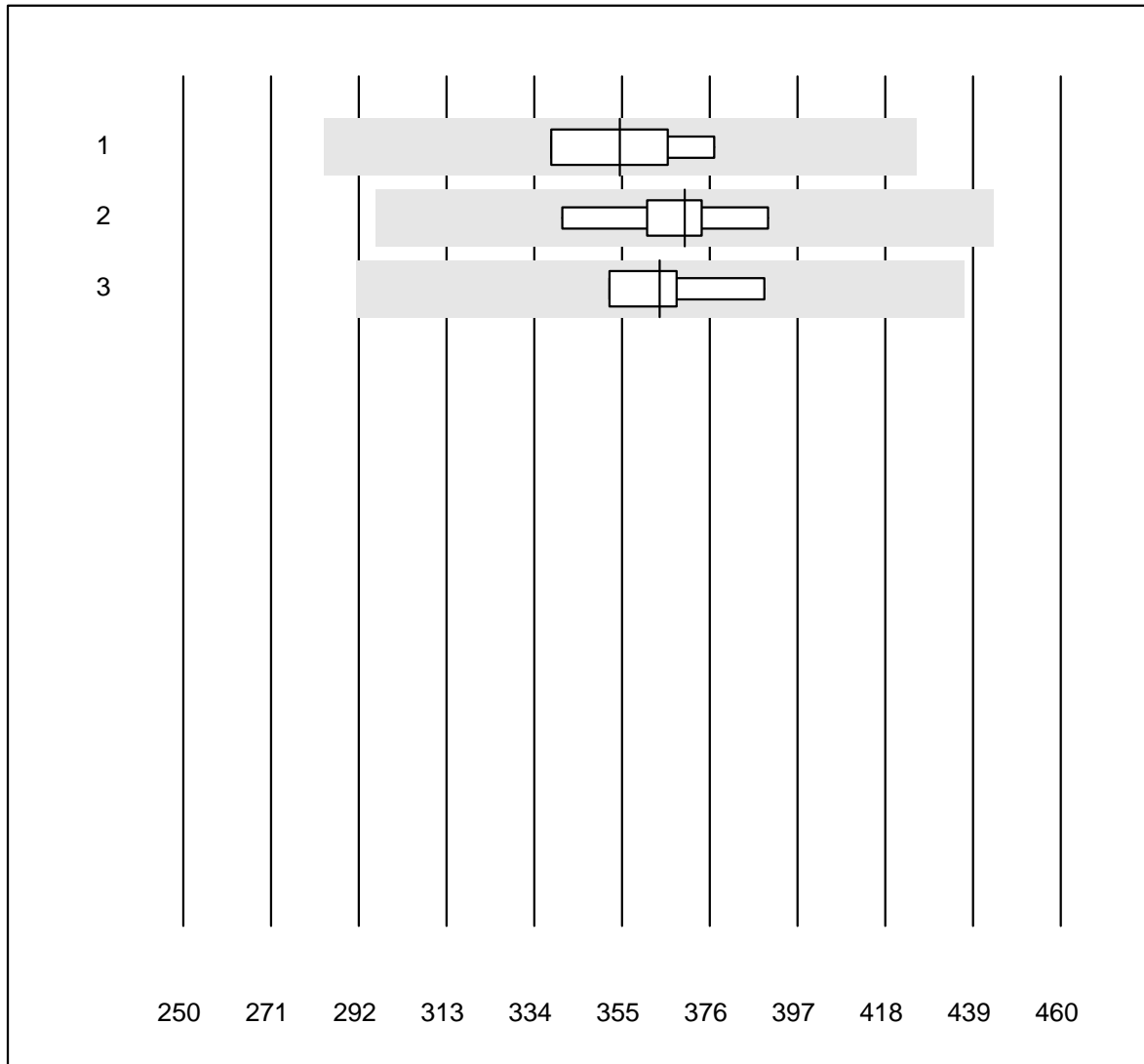
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	6	100.0	0.0	0.0	123.6	2.3	e*

## Ferritin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Beckman	5	80.0	20.0	0.0	118.20	15.4	e*
2	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	140.22	11.6	e*
3	Architect	4	100.0	0.0	0.0	219.30	2.2	e
4	Mira/DiaSys	5	60.0	20.0	20.0	108.00	15.6	e*
5	Mini Vidas	4	100.0	0.0	0.0	115.79	7.8	e*
6	Eurolyser	18	100.0	0.0	0.0	95.16	9.5	e

## Vitamin B12

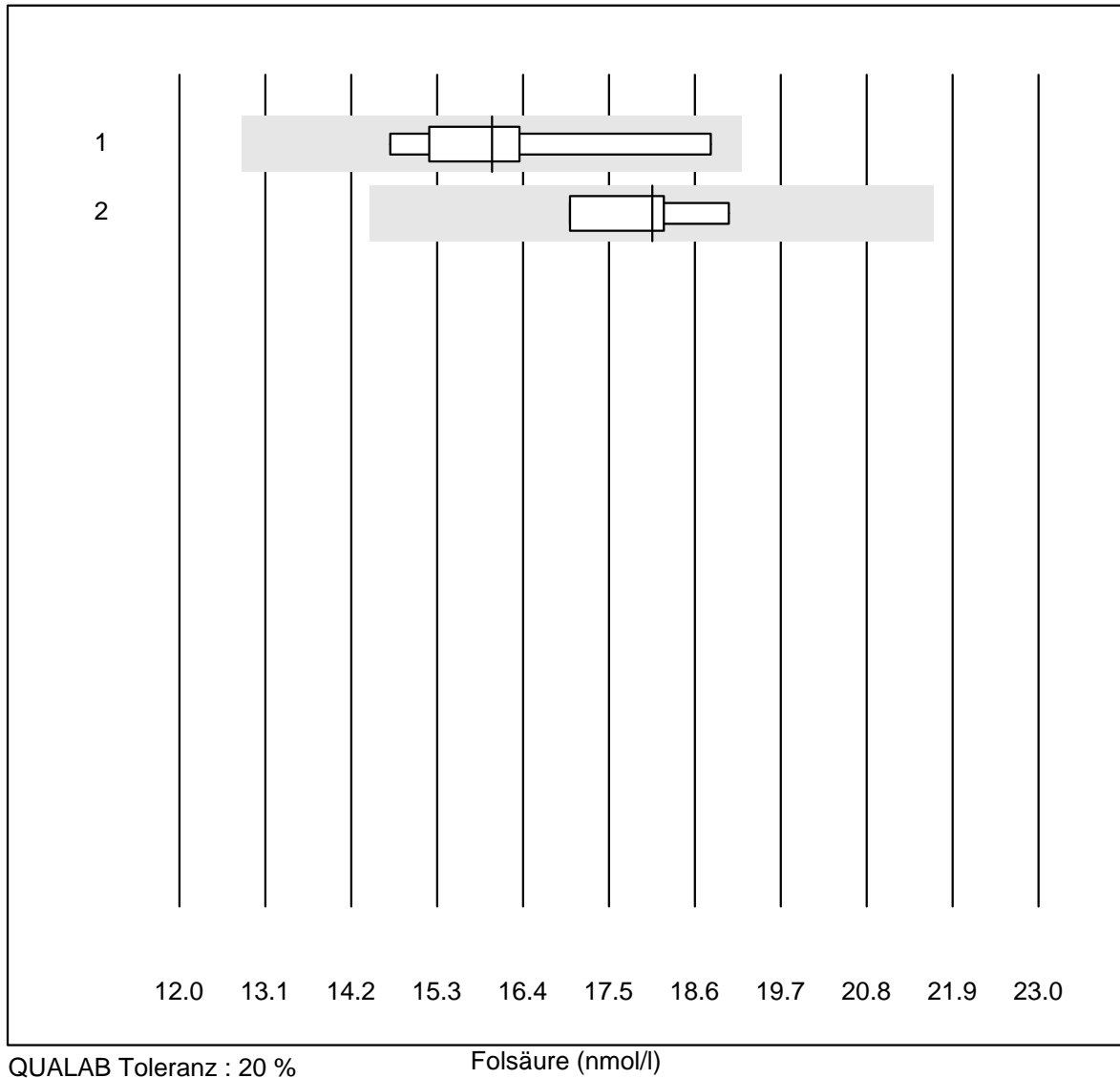


QUALAB Toleranz : 20 %

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	354.50	5.2	e*
2 Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	370.00	4.1	e
3 Architect	4	100.0	0.0	0.0	364.08	4.3	e

## Folsäure



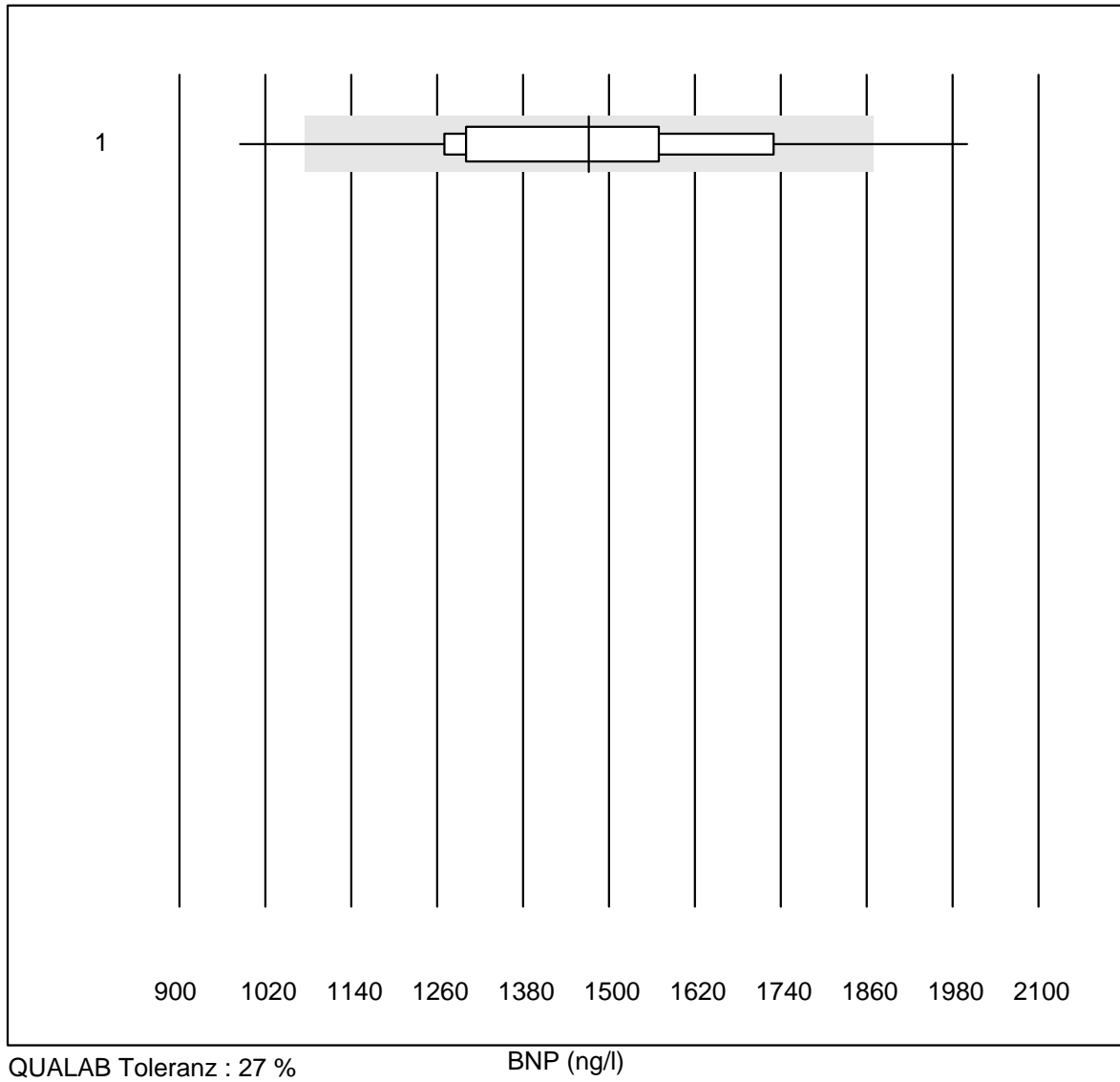
QUALAB Toleranz : 20 %

Folsäure (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	16.00	8.0	e*
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	18.05	4.7	e

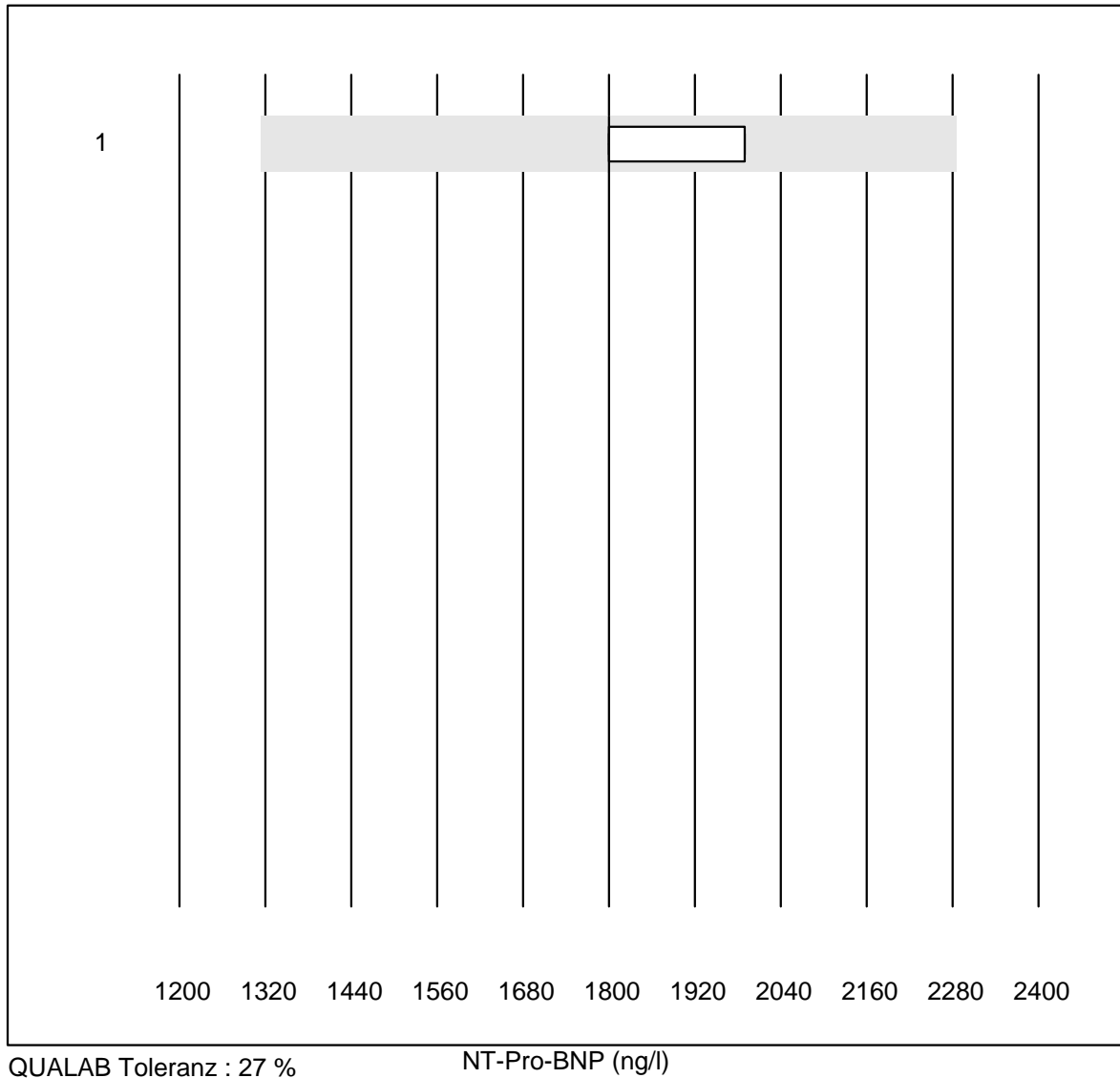


# BNP



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Meter	45	84.5	4.4	11.1	1471.4	13.2	e

## NT-Pro-BNP

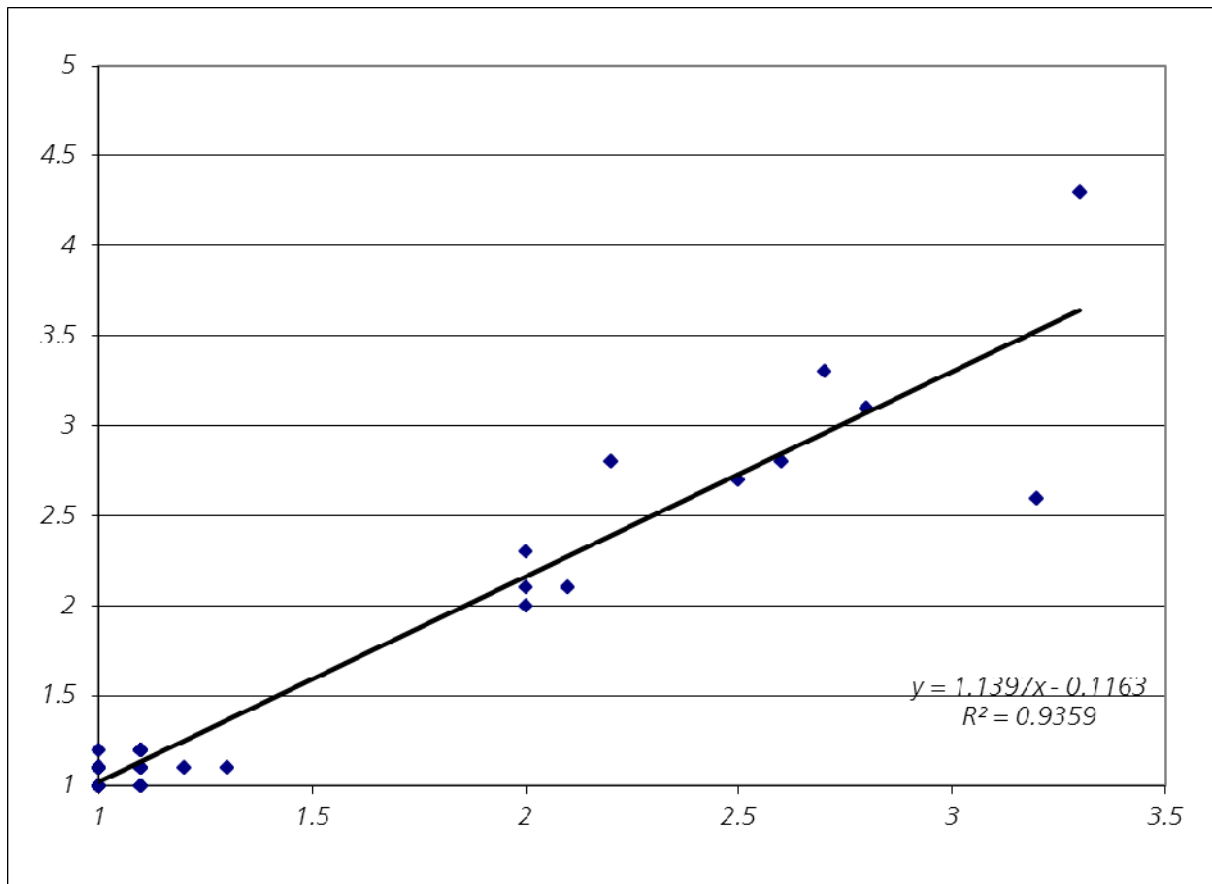


Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage Meter	4	75.0	0.0	25.0	1800	5.9	e

## G10 Quick WB

### Quick / INR WB

Unispital Zürich

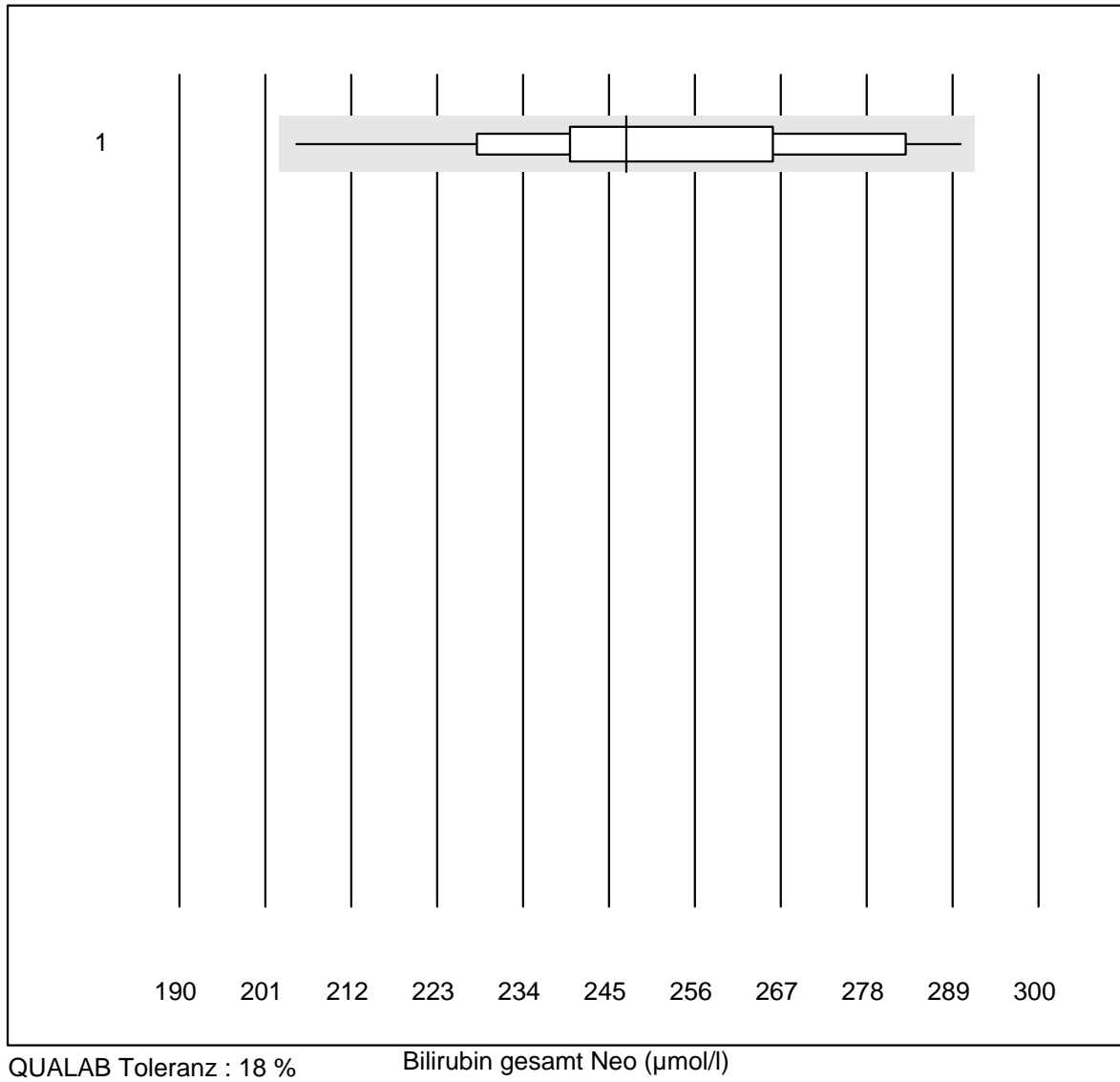


INRatio Teilnehmer

Beim Ringversuch G10 werden die Geräte der Teilnehmer mit der INR-Bestimmung am Universitätsspital Zürich verglichen.

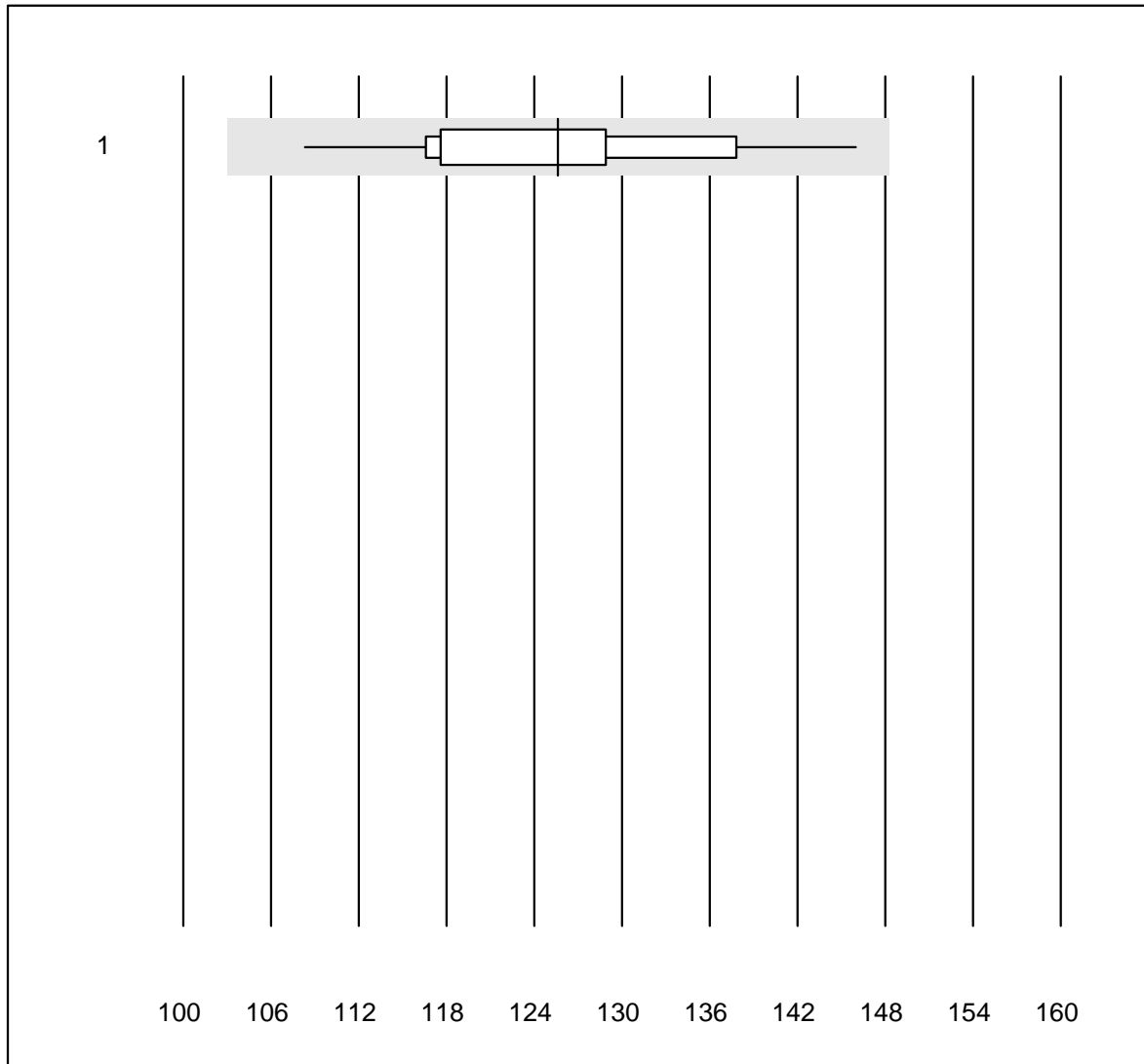
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr.
1	INRatio	54	88.89	7.41	3.70

## Bilirubin gesamt Neo



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	247	9.1	e*

## Bilirubin direkt

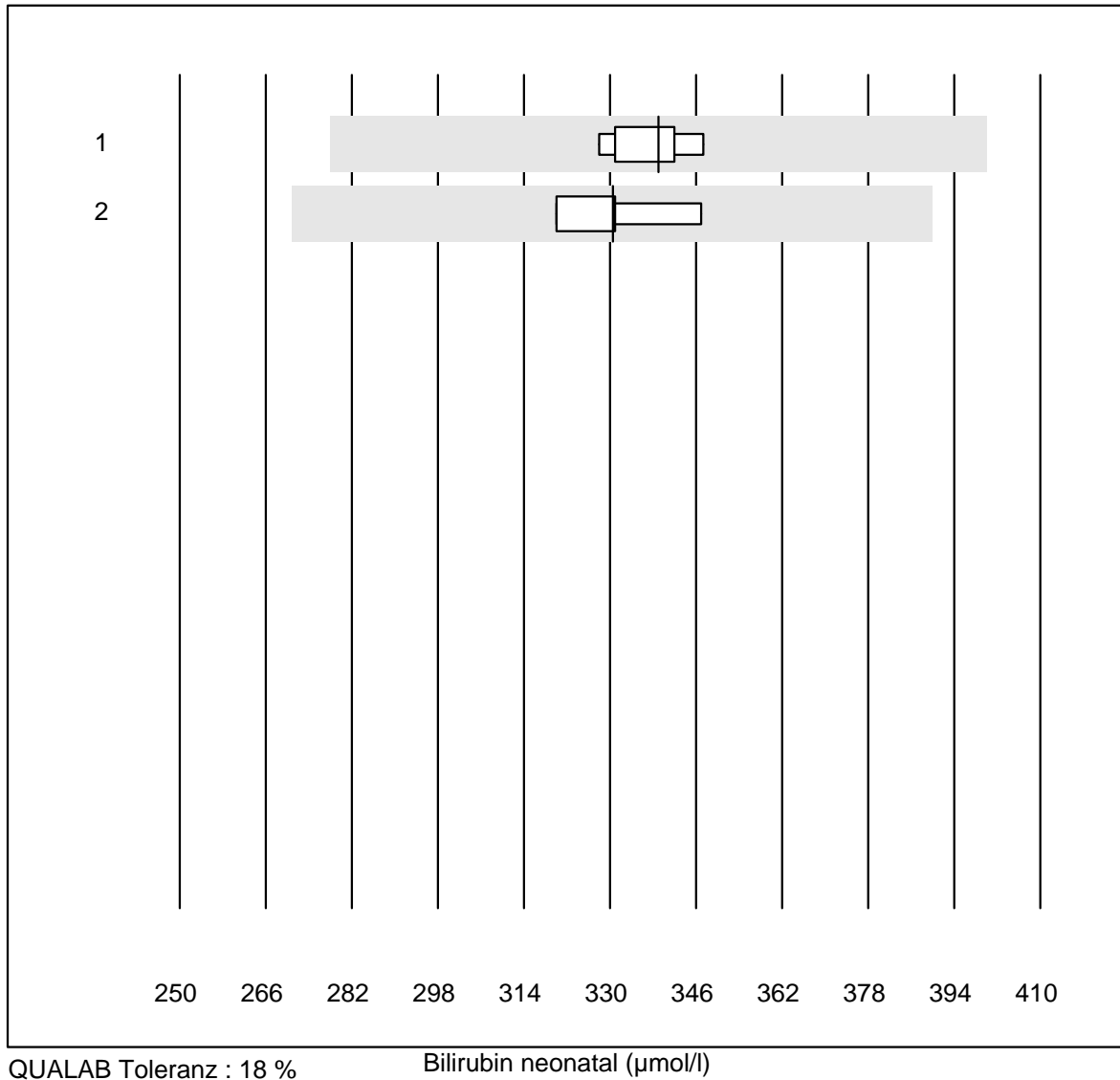


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	126	8.0	e*

## Bilirubin neonatal

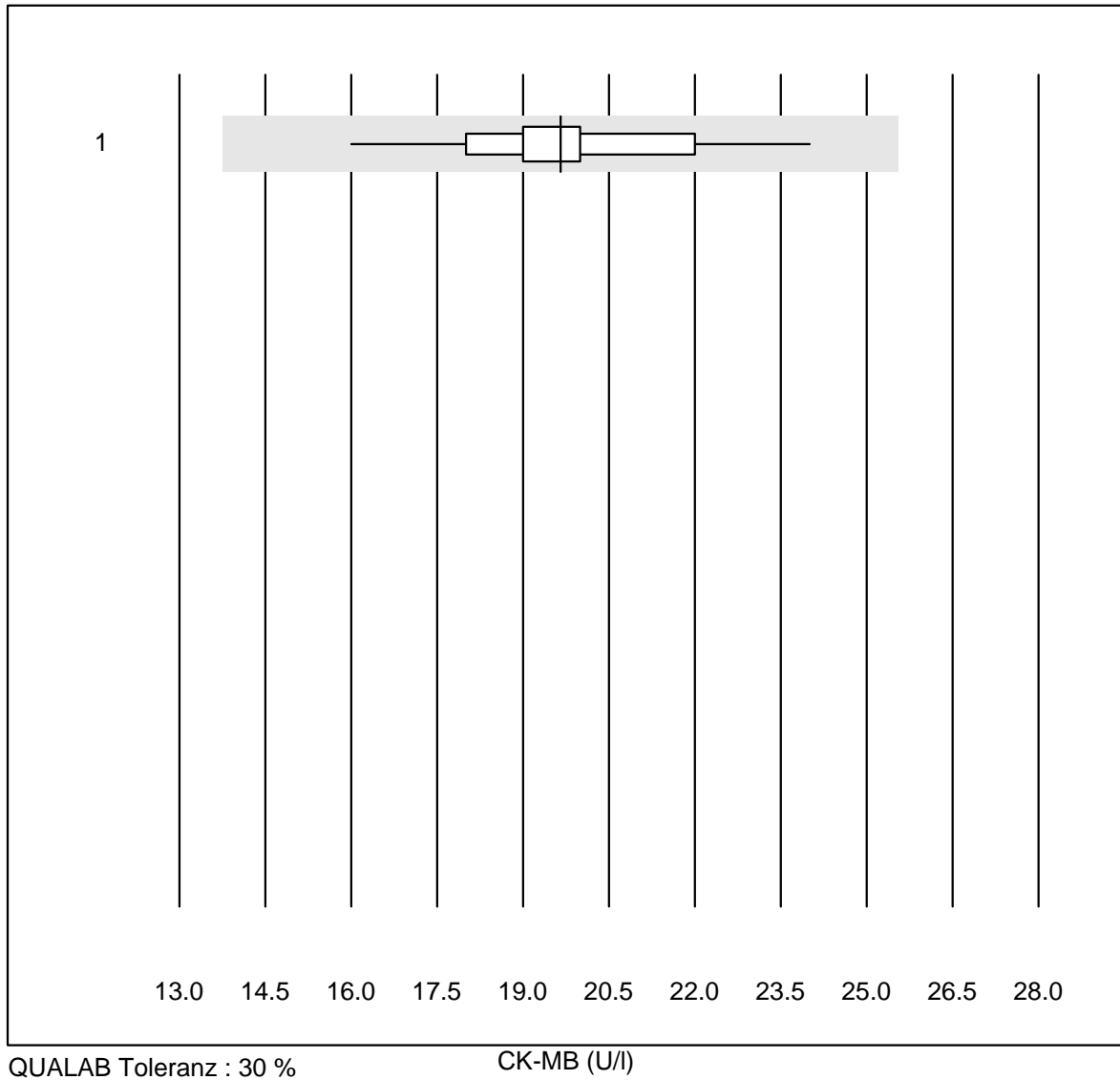


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin neonatal (µmol/l)

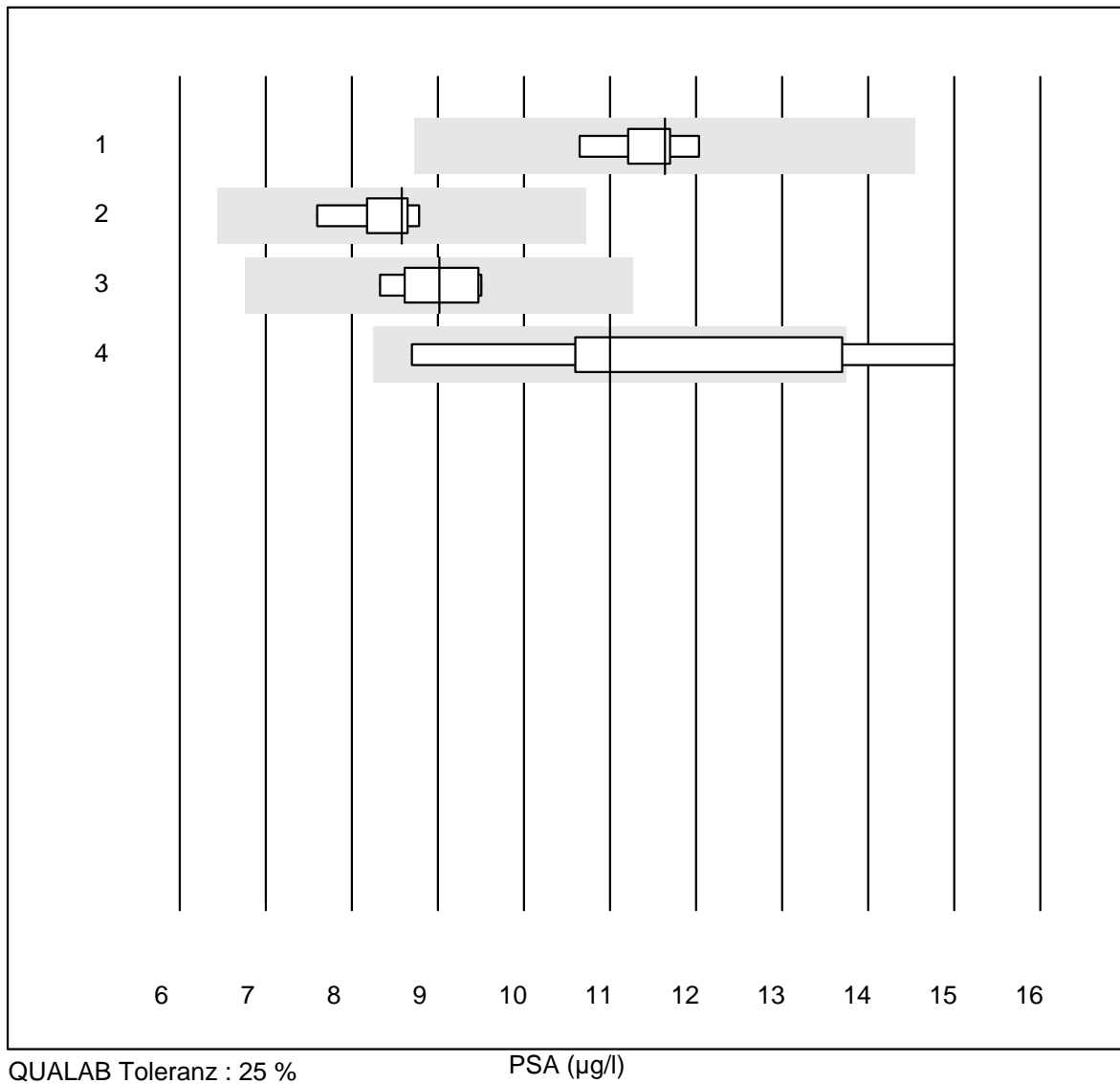
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	339	2.4	e
2 ABL700/800 Radiomete	4	100.0	0.0	0.0	331	3.4	e

## CK-MB



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Fuji Dri-Chem	38	100.0	0.0	0.0	19.7	8.5	e

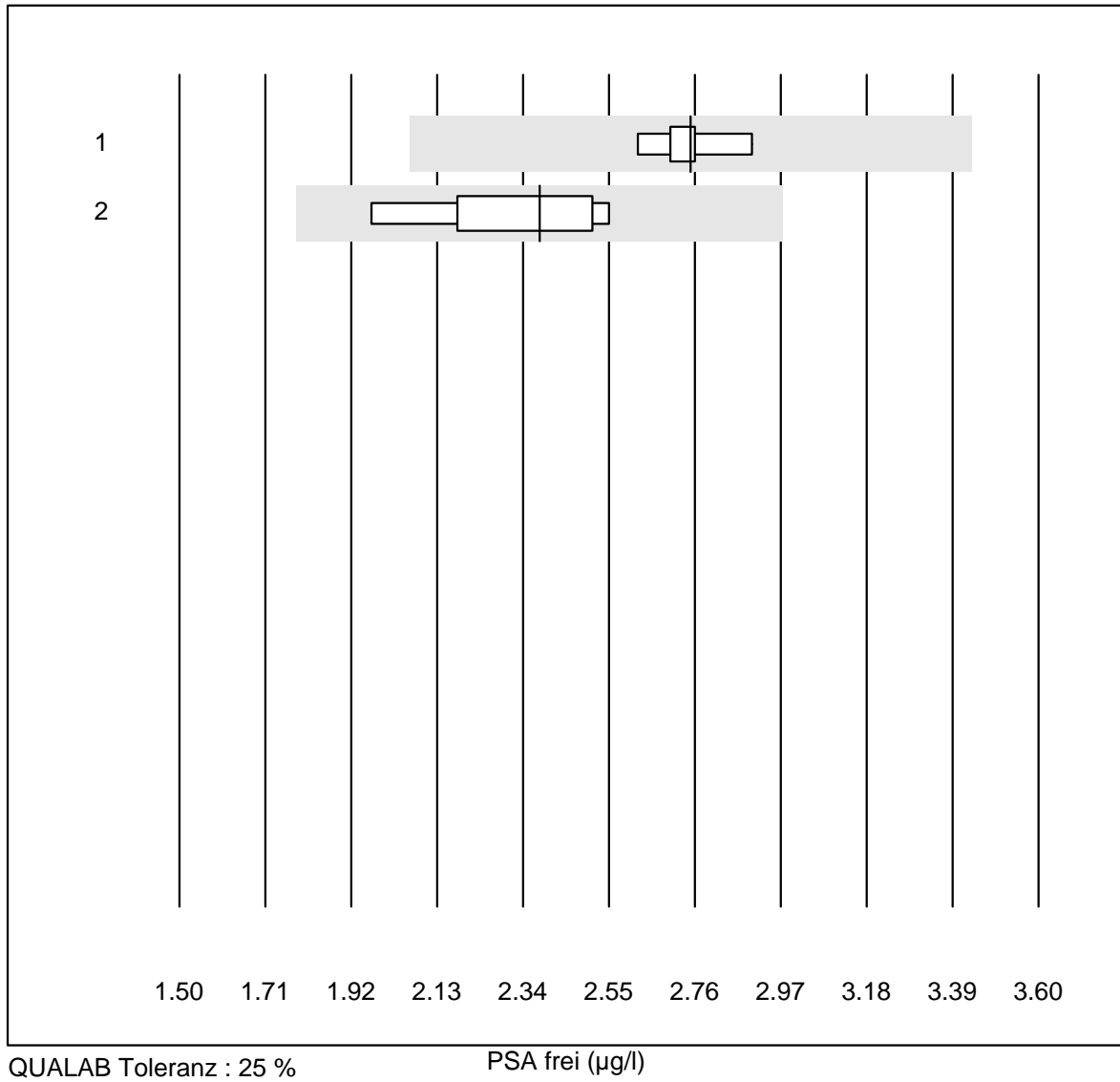
## PSA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	11.64	4.4	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	8.58	5.7	e
3	Architect	6	100.0	0.0	0.0	9.02	5.2	e
4	Qualigen	5	80.0	20.0	0.0	11.00	21.4	e*

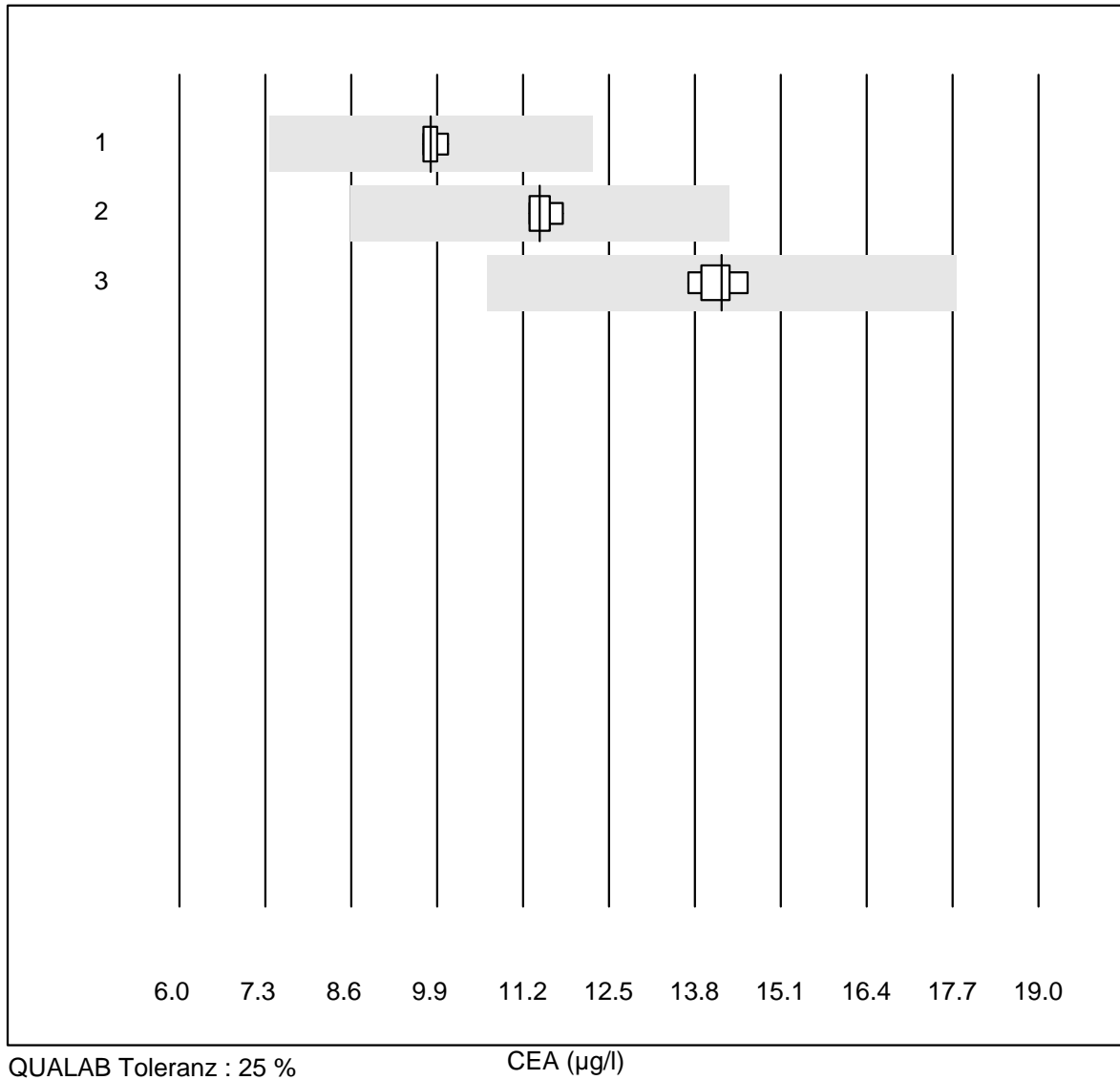


## PSA frei



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	2.75	3.7	e
2	Architect	5	100.0	0.0	0.0	2.38	10.4	e*

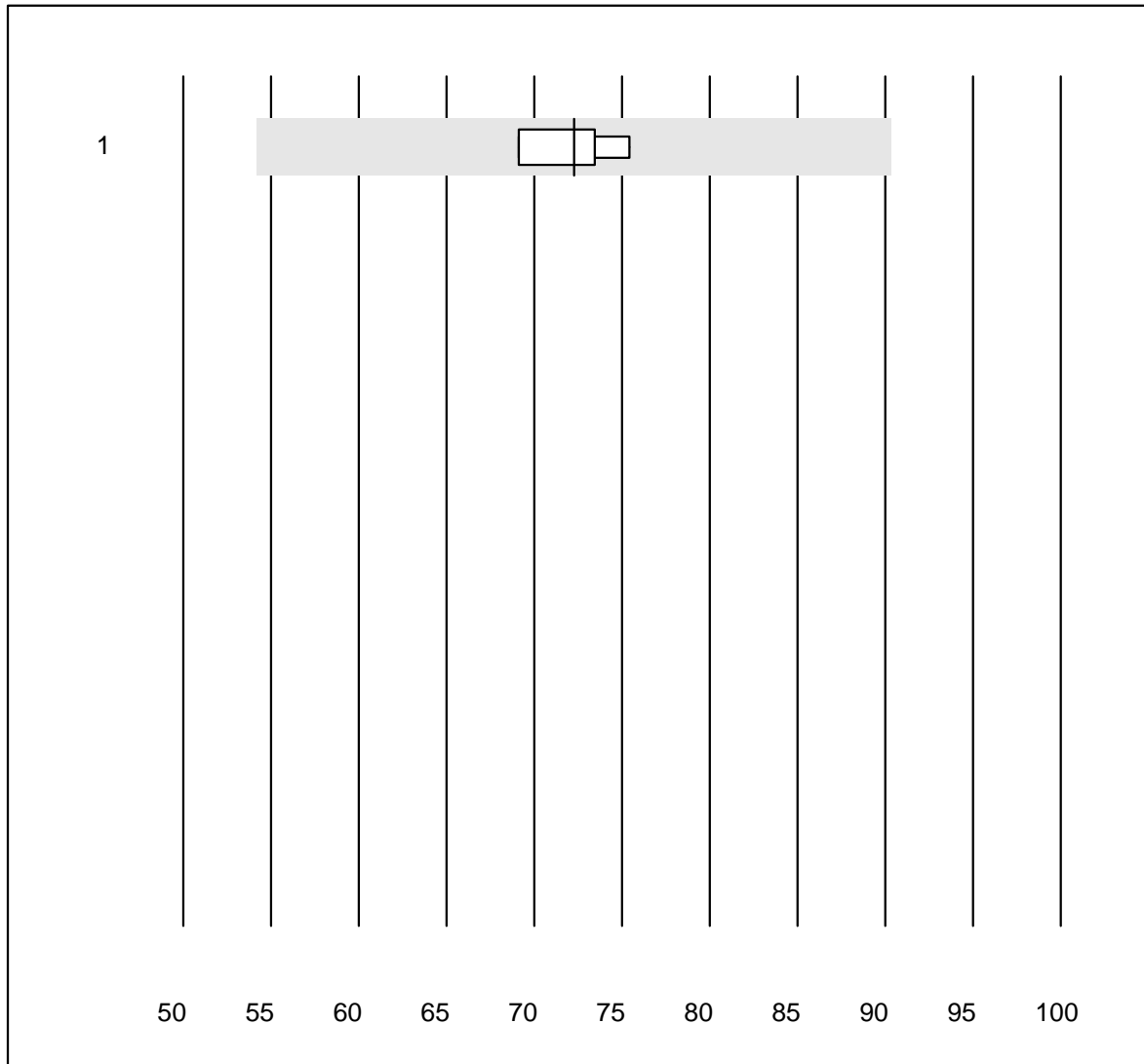
# CEA



QUALAB Toleranz : 25 %

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	9.8	1.6	e
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	11.5	2.1	e
3 Architect	5	100.0	0.0	0.0	14.2	2.5	e

# CA 125

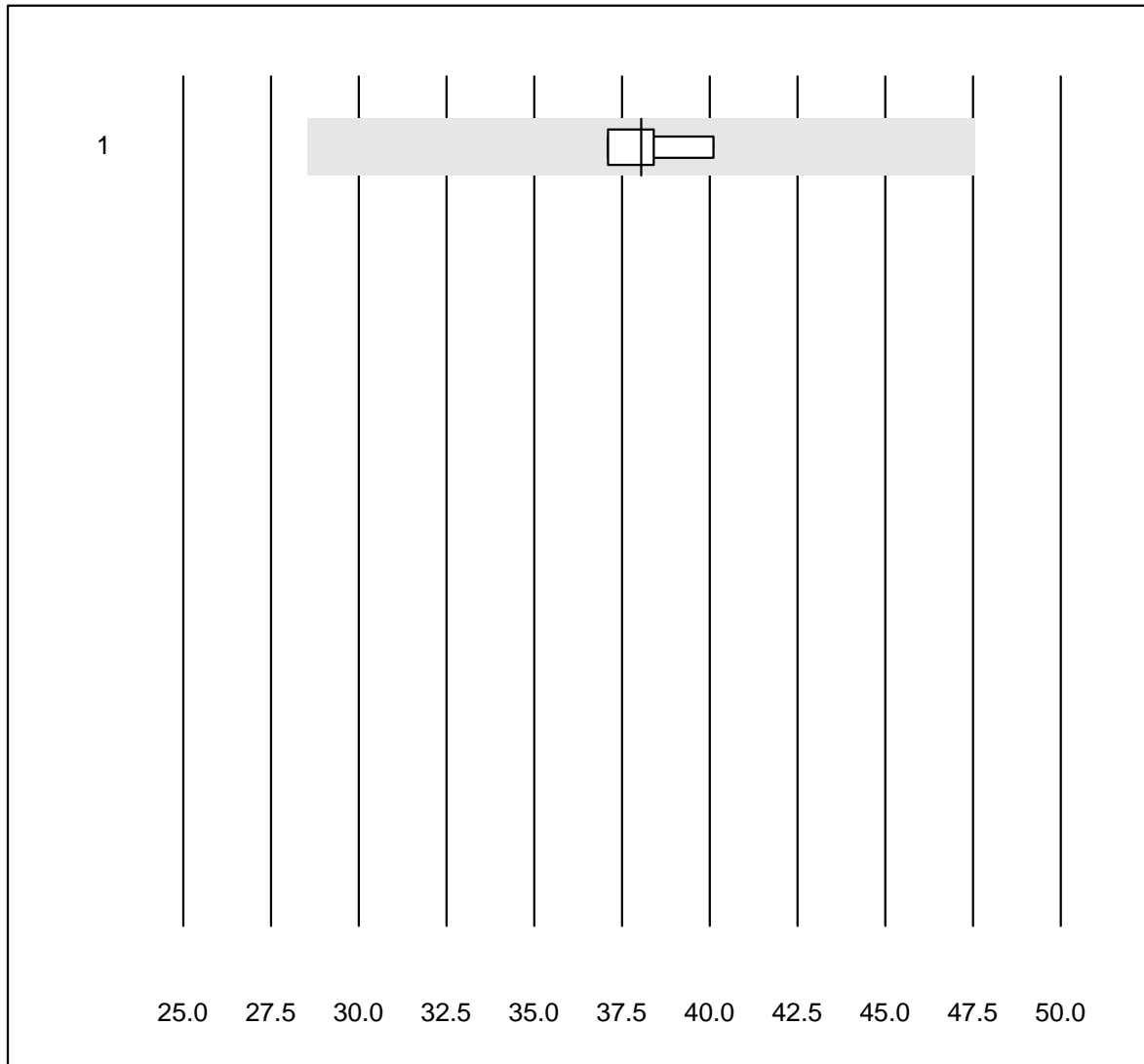


QUALAB Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	72.3	3.8	e

## CA 15-3

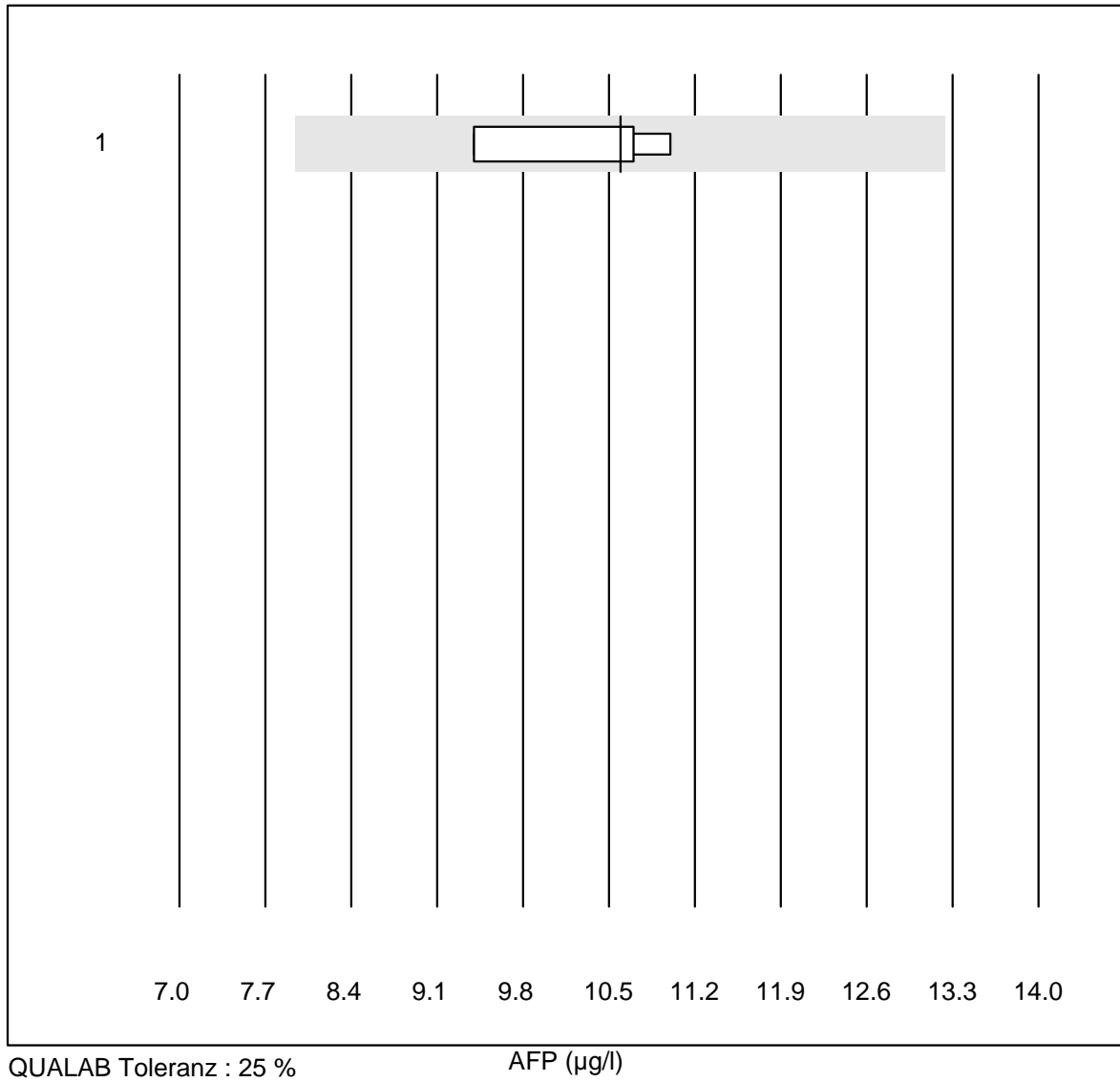


QUALAB Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

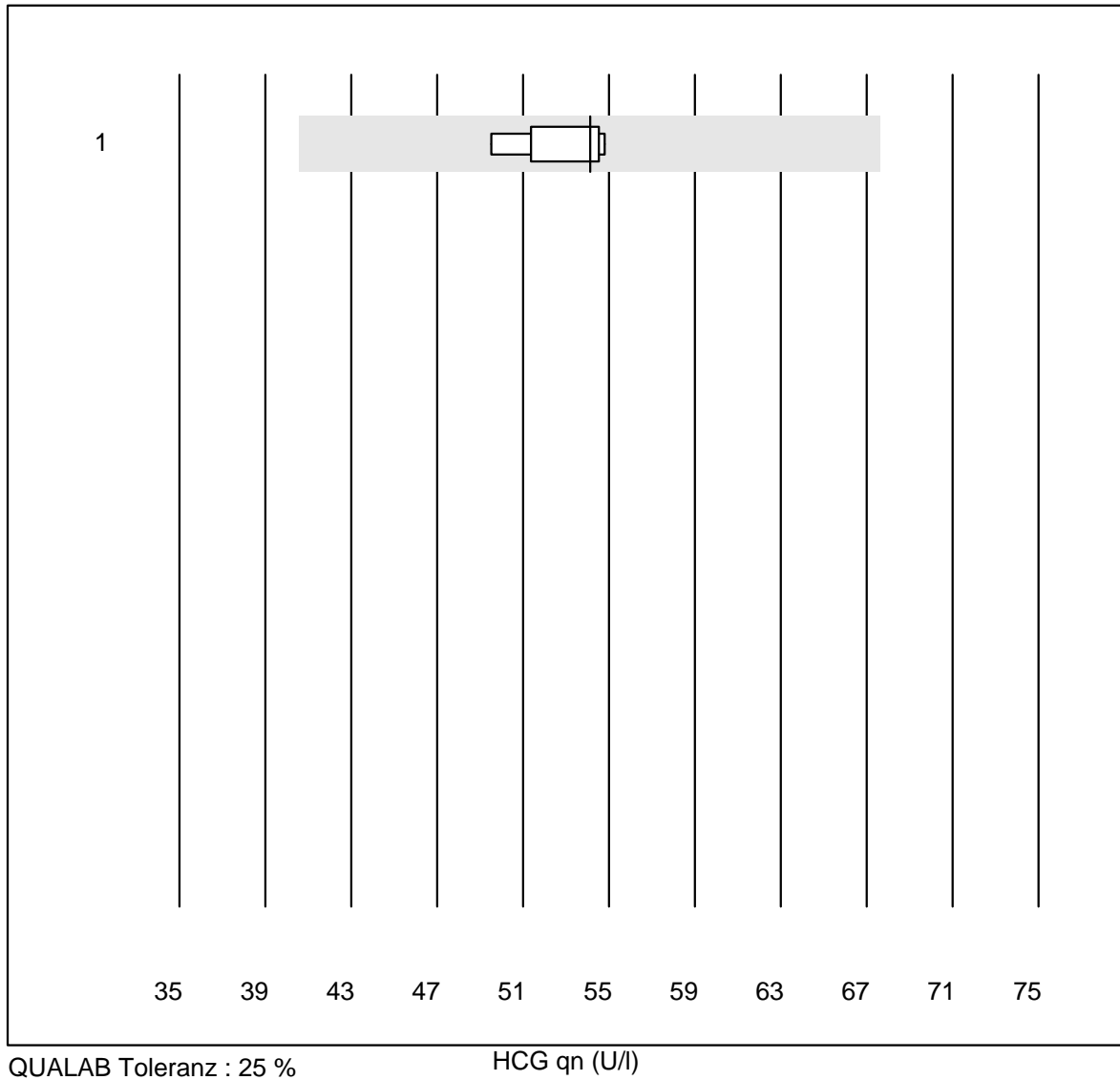
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	38.1	3.4	e

# AFP



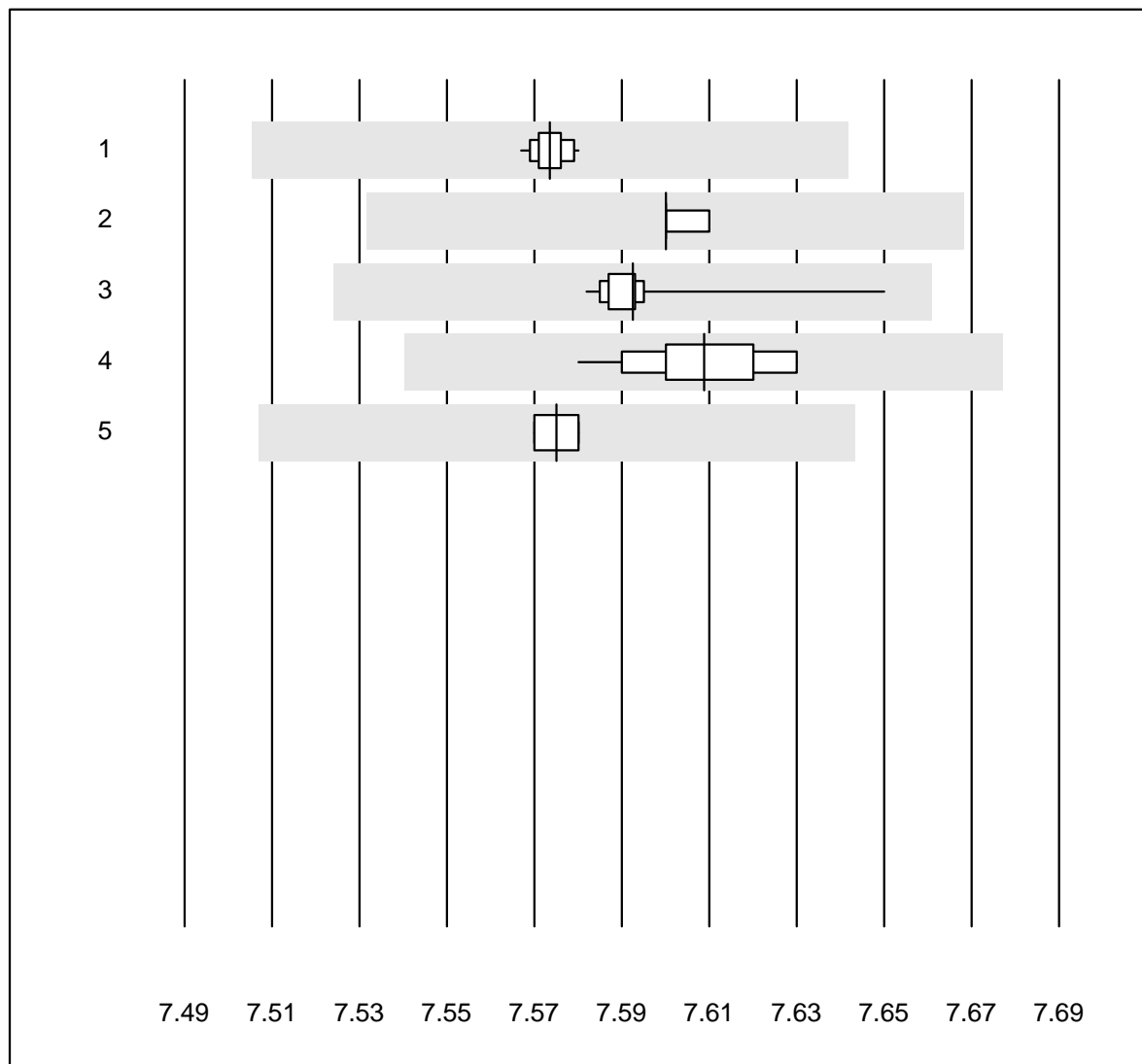
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	11	6.7	e*

## HCG qn



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	54	4.0	e

# pH OR

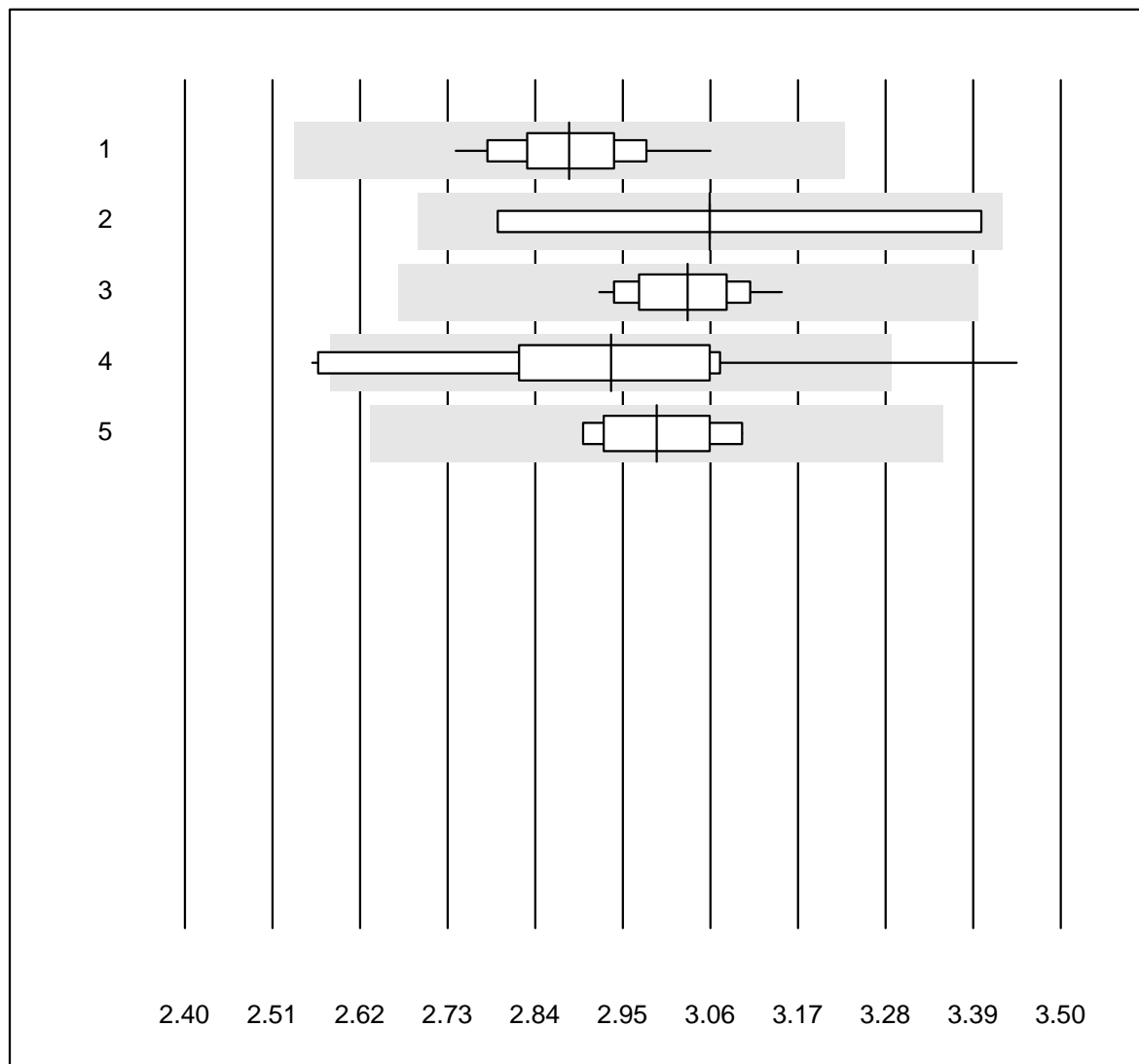


QUALAB Toleranz : 1 %

pH OR ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	81	100.0	0.0	0.0	7.57	0.0	e
2	Radiometer NPT-7	5	100.0	0.0	0.0	7.60	0.1	e
3	ABL 90	25	100.0	0.0	0.0	7.59	0.2	e
4	ABL 80 / Coox	16	100.0	0.0	0.0	7.61	0.2	e
5	ABL 5	6	100.0	0.0	0.0	7.58	0.1	e

## pCO2 OR



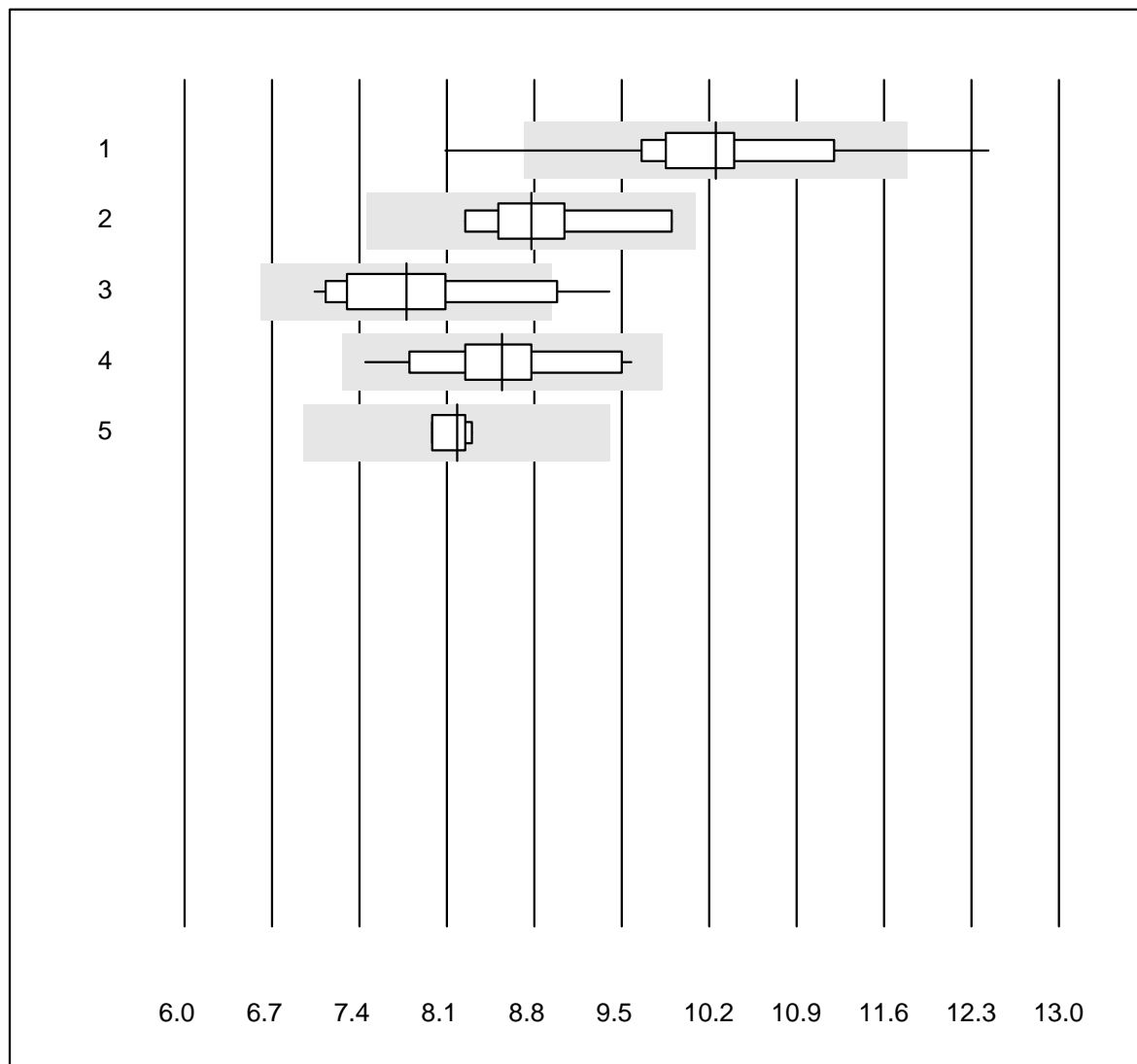
QUALAB Toleranz : 12 %

pCO2 OR (kPa)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800 Radiomete	80	100.0	0.0	0.0	2.88	2.7	e
2 Radiometer NPT-7	5	100.0	0.0	0.0	3.06	7.0	e*
3 ABL 90	25	96.0	0.0	4.0	3.03	2.1	e
4 ABL 80 / Coox	16	74.9	18.8	6.3	2.94	7.7	e*
5 ABL 5	6	100.0	0.0	0.0	2.99	2.9	e



**pO2 OR**

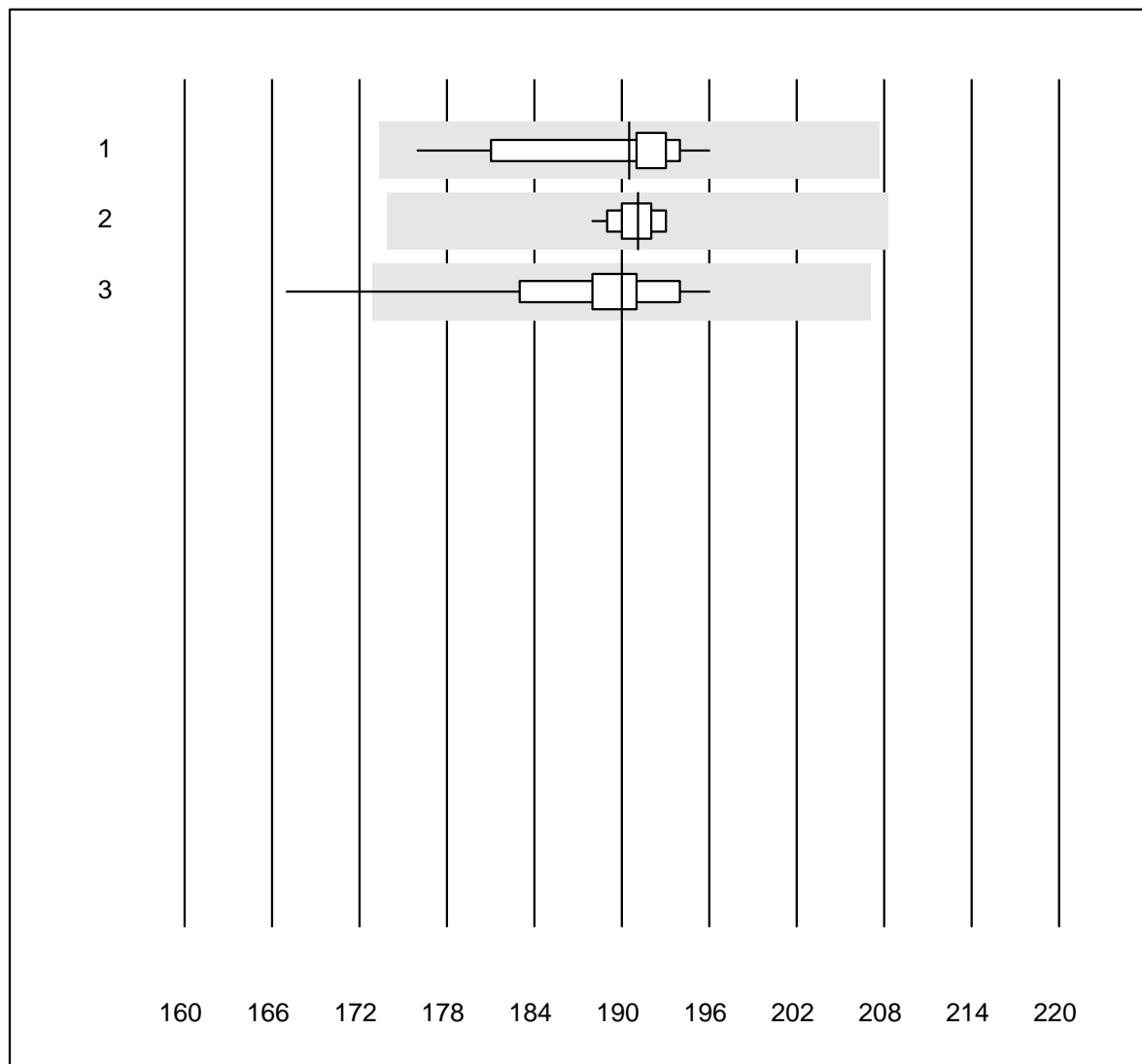


QUALAB Toleranz : 15 %

pO2 OR (kPa)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	80	91.2	6.3	2.5	10.25	6.8	e
2	Radiometer NPT-7	5	100.0	0.0	0.0	8.78	7.1	e*
3	ABL 90	25	76.0	12.0	12.0	7.78	9.1	e*
4	ABL 80 / Coox	16	87.5	0.0	12.5	8.54	7.0	e
5	ABL 5	6	83.3	0.0	16.7	8.18	1.8	e

### ctHb OR

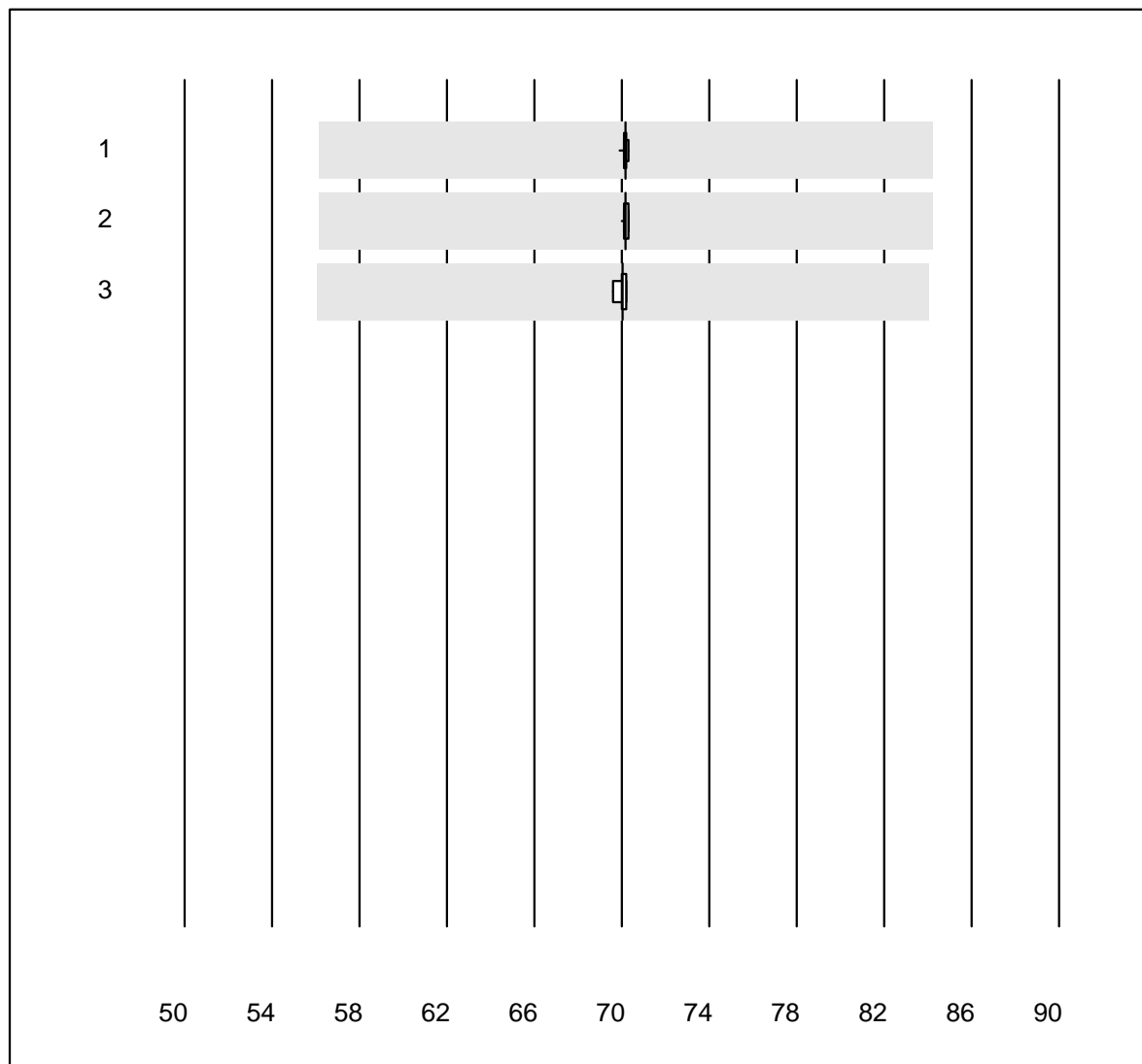


QUALAB Toleranz : 9 %

ctHb OR (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800 Radiomete	71	95.8	0.0	4.2	190.5	2.4	e
2 ABL 90	24	91.7	0.0	8.3	191.1	0.7	e
3 ABL 80 / Coox	12	91.7	8.3	0.0	190.0	4.0	e*

### sO2 OR

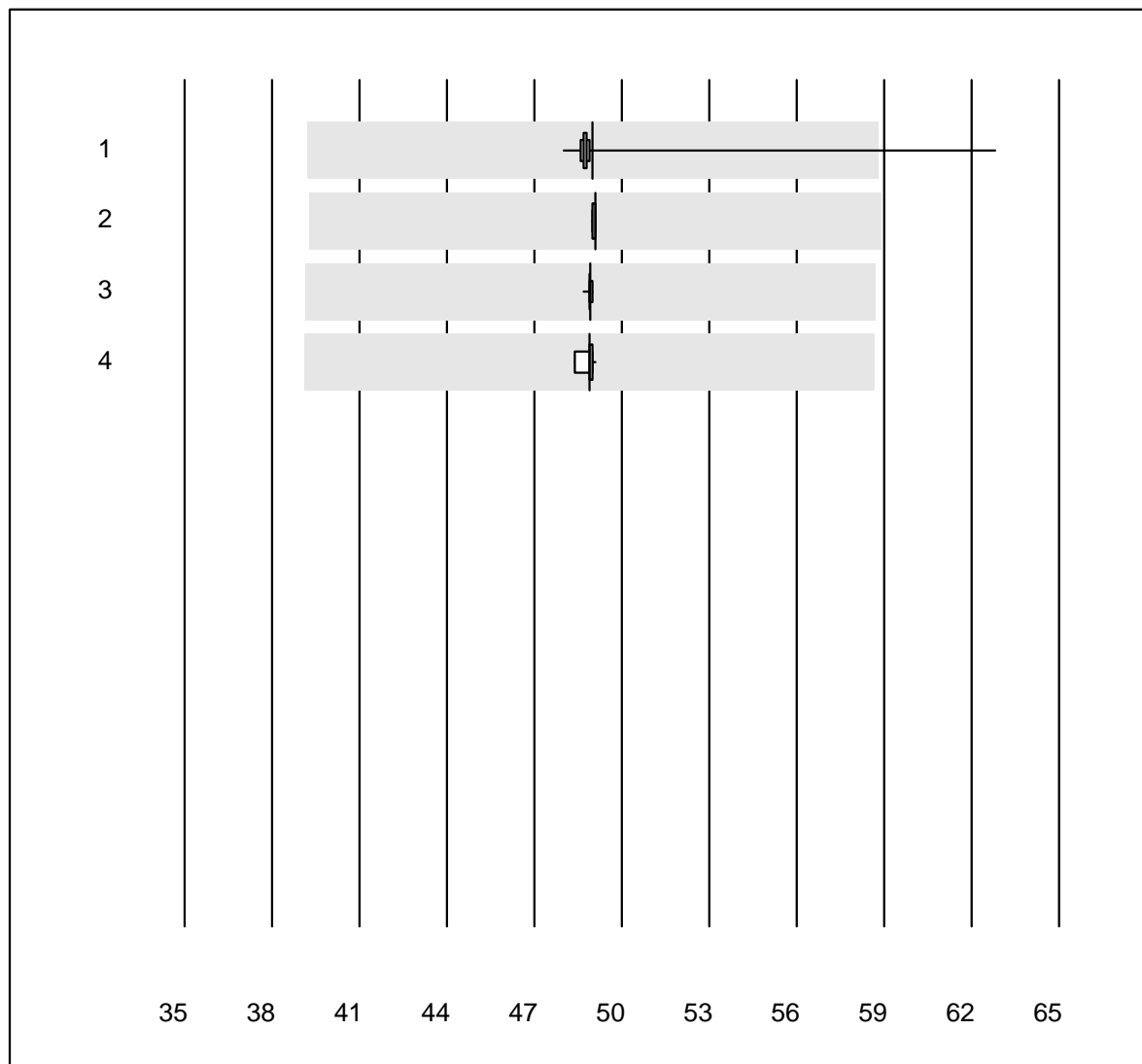


QUALAB Toleranz : 20 %

sO2 OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800 Radiomete	53	100.0	0.0	0.0	70.174	0.1	e
2 ABL 90	22	100.0	0.0	0.0	70.177	0.1	e
3 ABL 80 / Coox	10	100.0	0.0	0.0	70.050	0.3	e

## FO2Hb OR

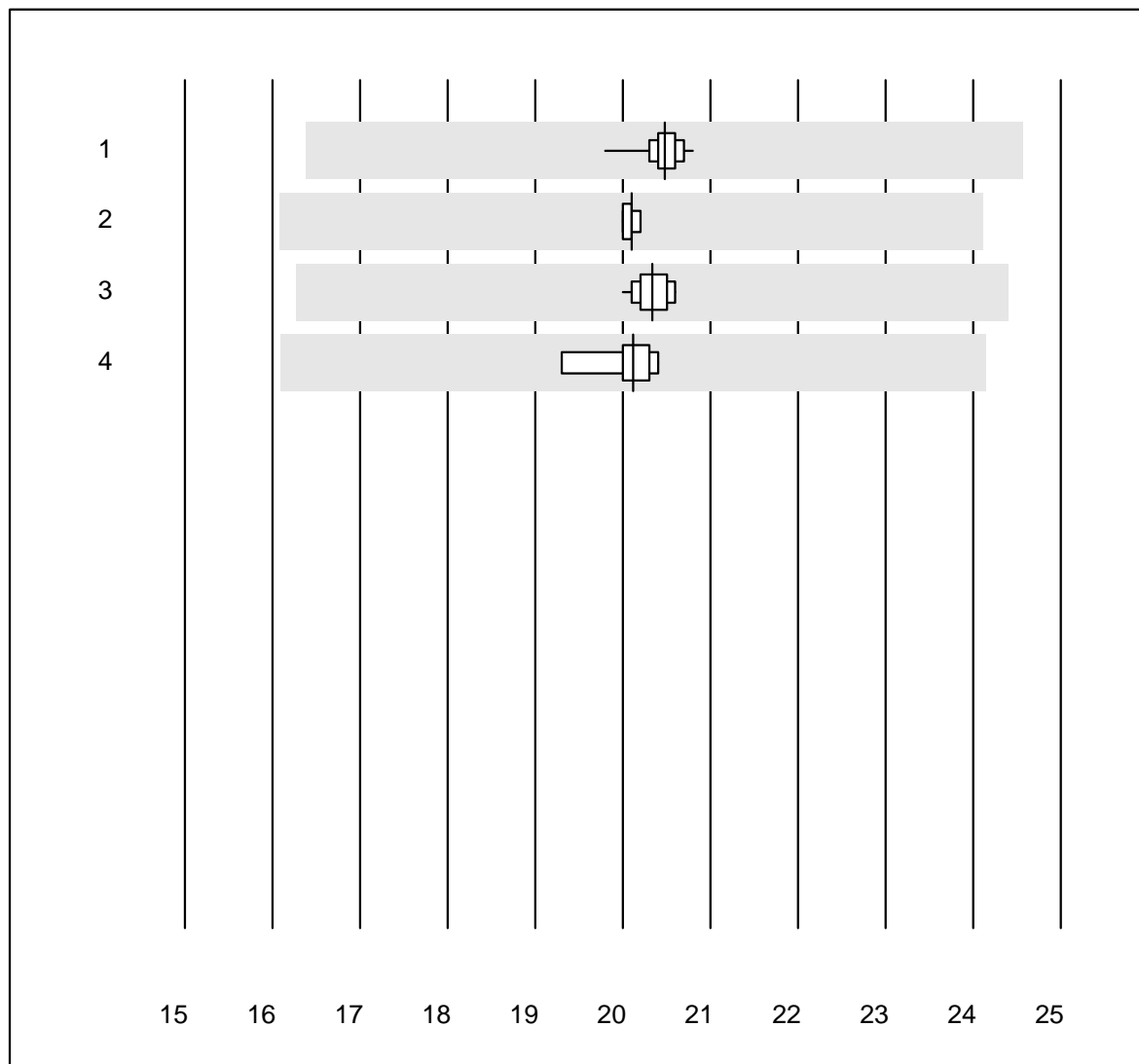


QUALAB Toleranz : 20 %

FO2Hb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	50	98.0	2.0	0.0	49.004	4.1	e
2	Radiometer NPT-7	4	100.0	0.0	0.0	49.100	0.1	e
3	ABL 90	22	100.0	0.0	0.0	48.905	0.1	e
4	ABL 80 / Coox	11	90.9	0.0	9.1	48.899	0.4	e

## FCOHb OR

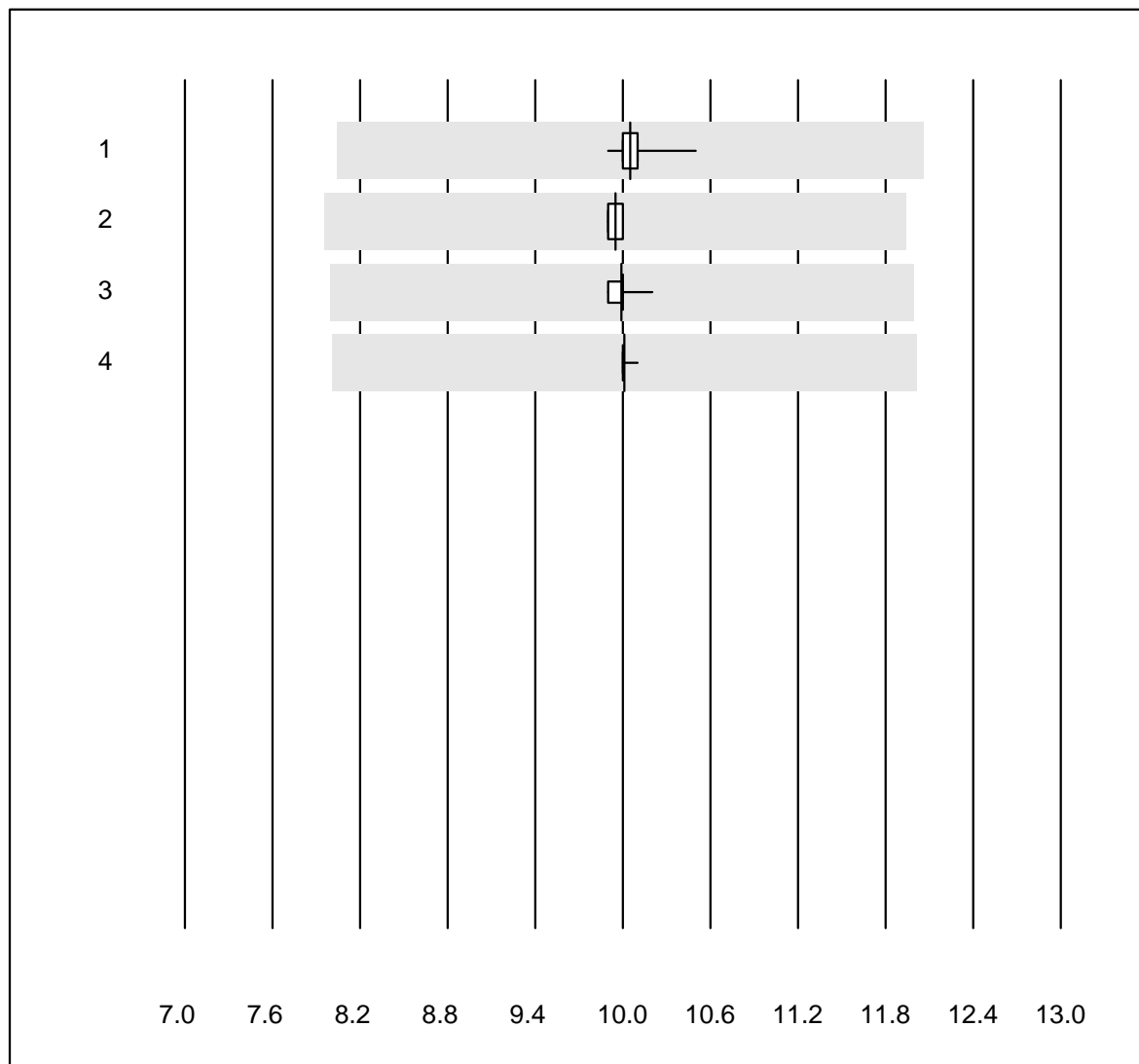


QUALAB Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	51	98.0	0.0	2.0	20.478	1.0	e
2	Radiometer NPT-7	4	100.0	0.0	0.0	20.100	0.4	e
3	ABL 90	22	100.0	0.0	0.0	20.336	0.9	e
4	ABL 80 / Coox	11	90.9	0.0	9.1	20.120	1.6	e

## FMetHb OR

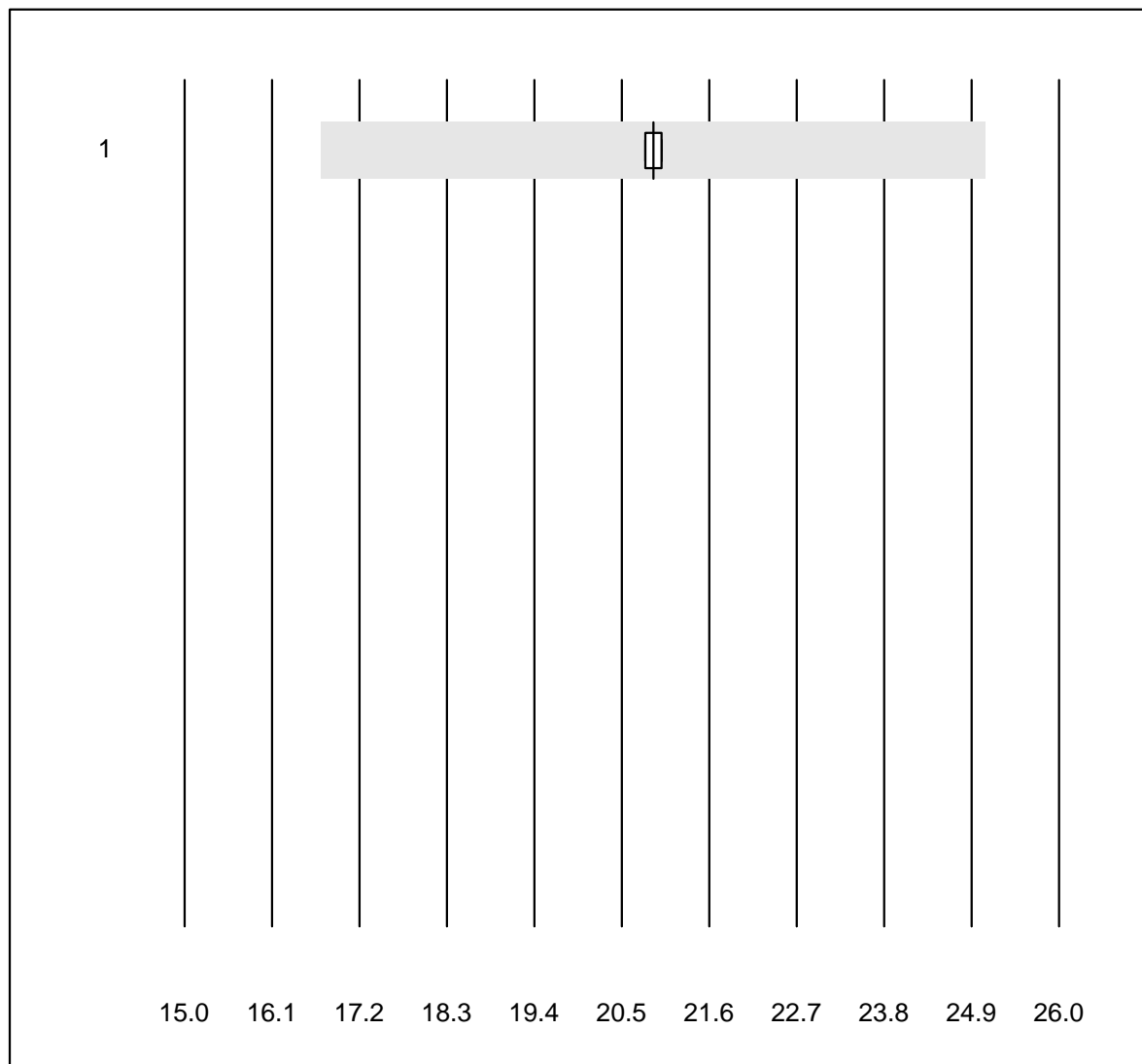


QUALAB Toleranz : 20 %

FMetHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800 Radiomete	52	98.1	0.0	1.9	10.049	1.2	e
2 Radiometer NPT-7	4	100.0	0.0	0.0	9.950	0.6	e
3 ABL 90	22	100.0	0.0	0.0	9.991	0.6	e
4 ABL 80 / Coox	11	90.9	0.0	9.1	10.010	0.3	e

### FHHb

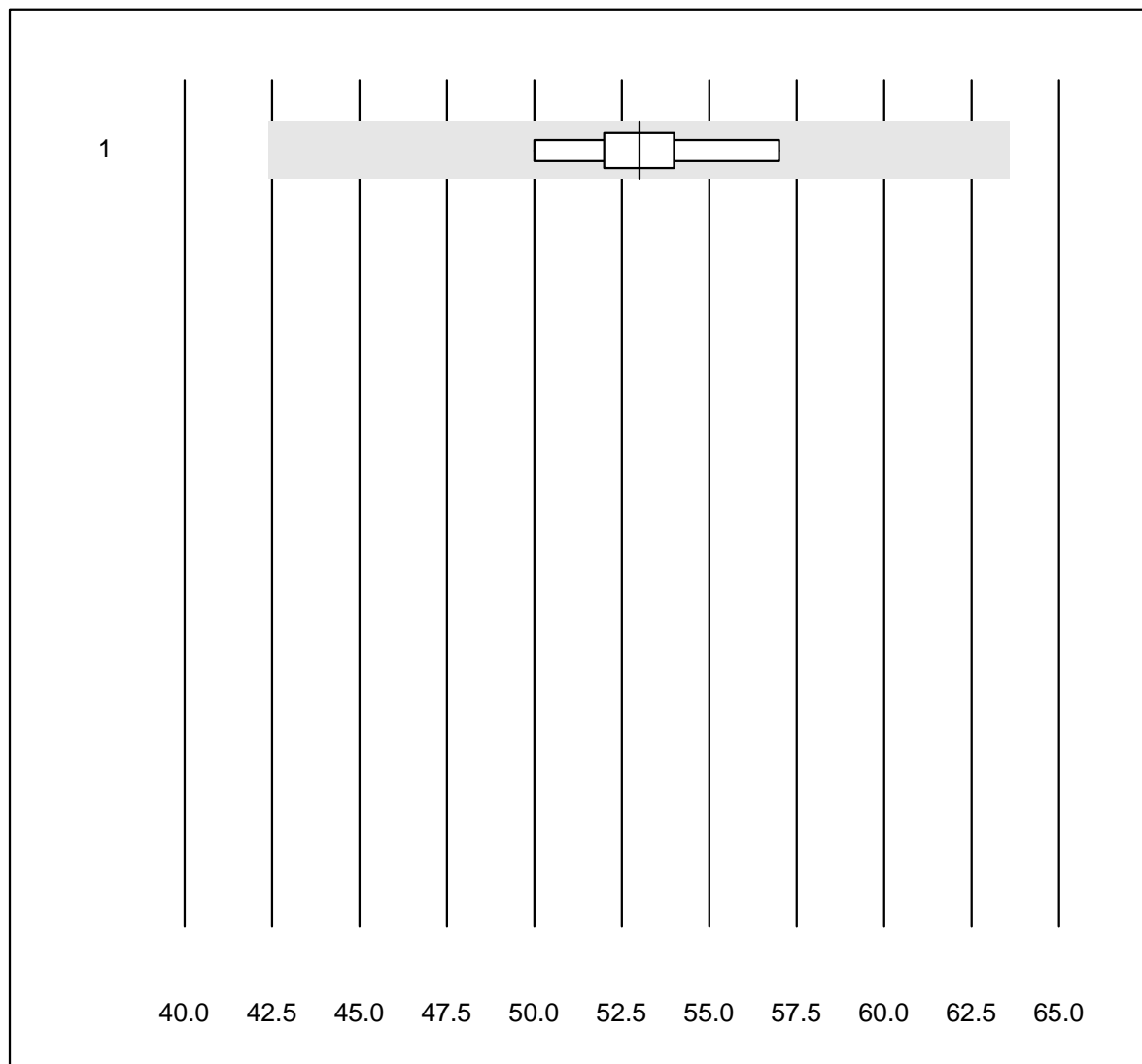


QUALAB Toleranz : 20 %

FHHb (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL 80 / Coox	4	100.0	0.0	0.0	20.900	0.6	e

### FHbF OR



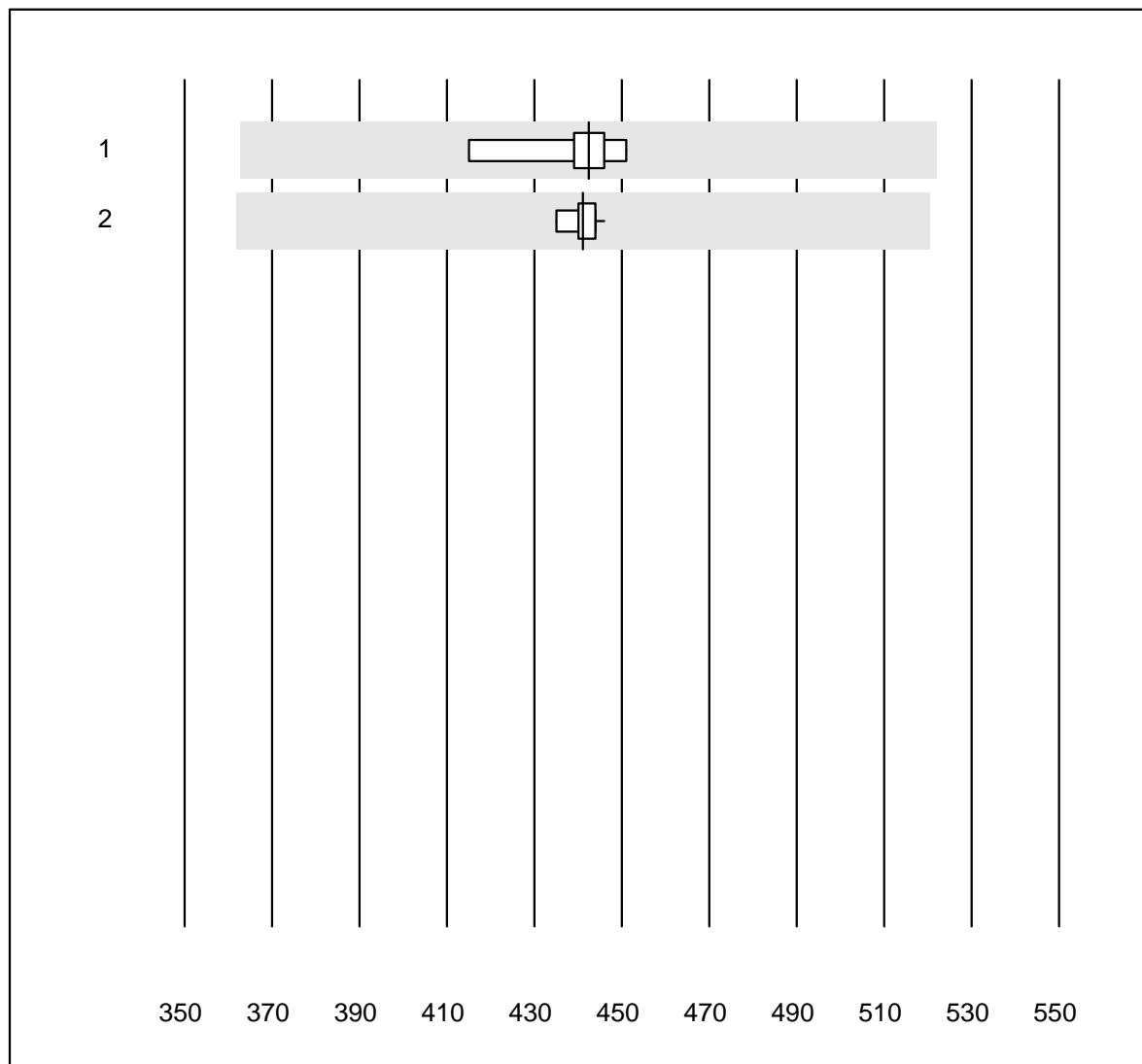
QUALAB Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL 90	6	100.0	0.0	0.0	53.000	4.4	e



## Bilirubin OR

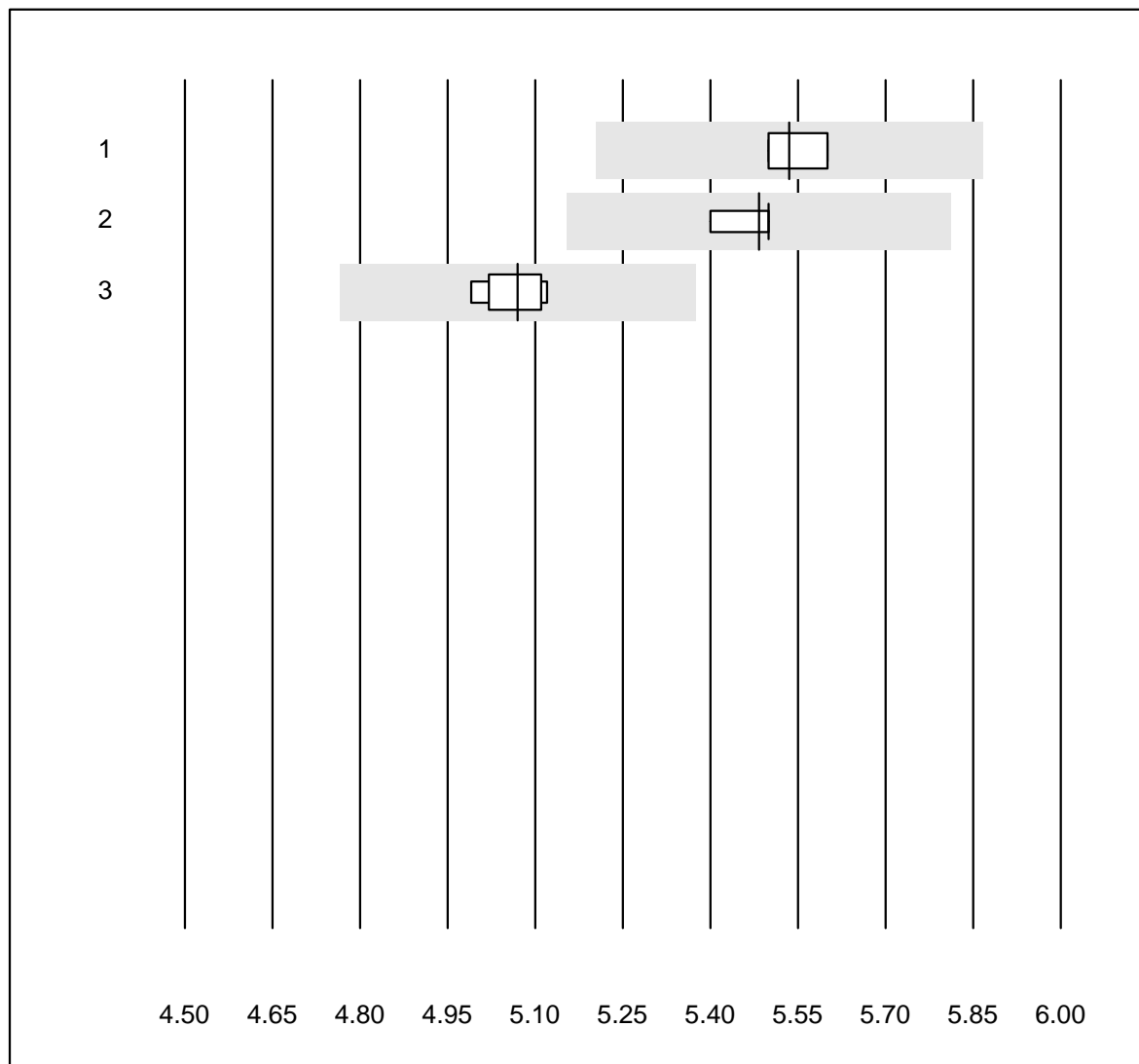


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	8	100.0	0.0	0.0	442.5	2.6	e
2	ABL 90	11	100.0	0.0	0.0	441.1	0.8	e

## Kalium OR

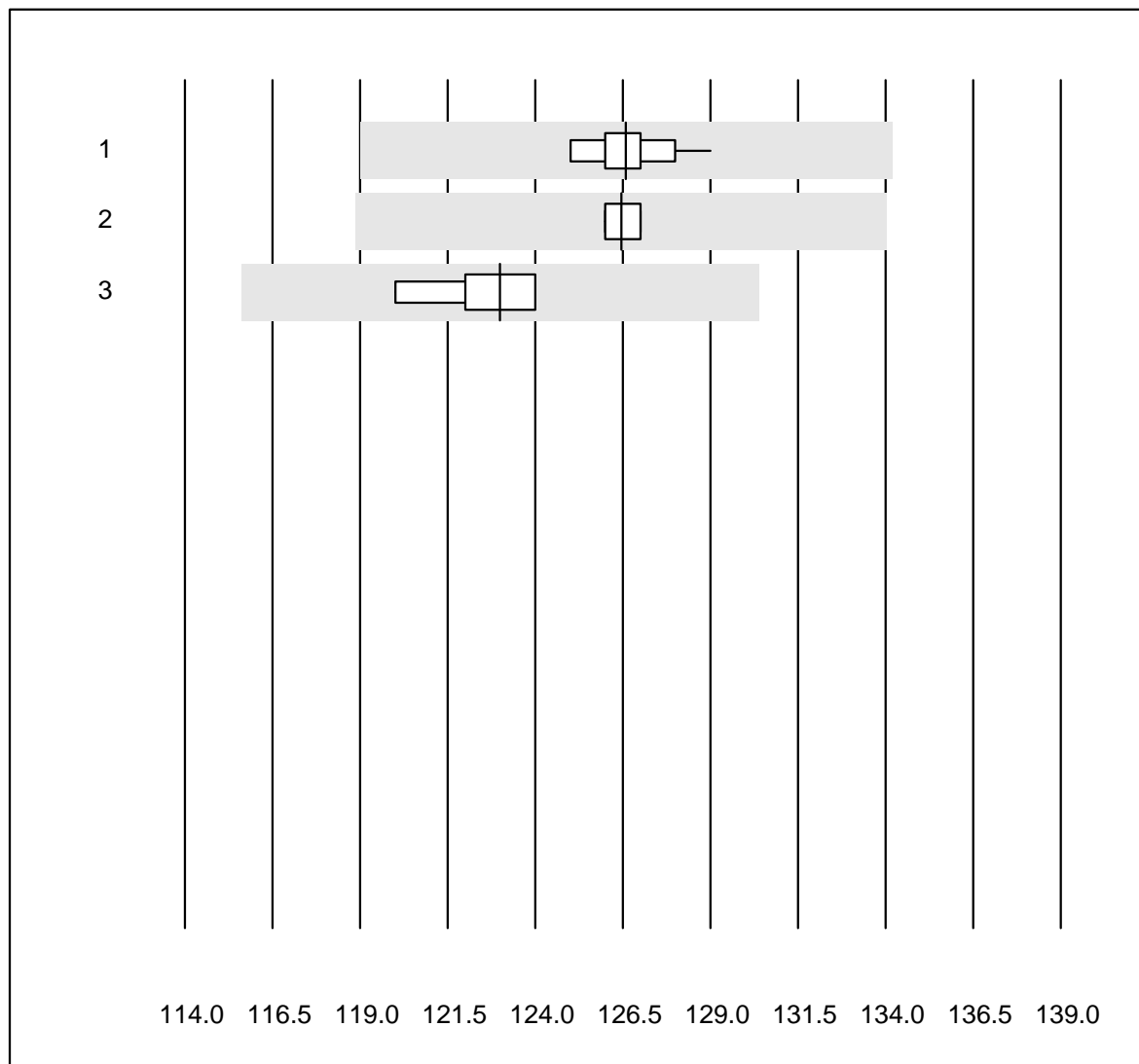


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium OR (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	66	100.0	0.0	0.0	5.5	0.9	e
2	ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	5.5	0.7	e
3	ABL 80 / Coox	6	100.0	0.0	0.0	5.1	1.1	e

## Natrium OR

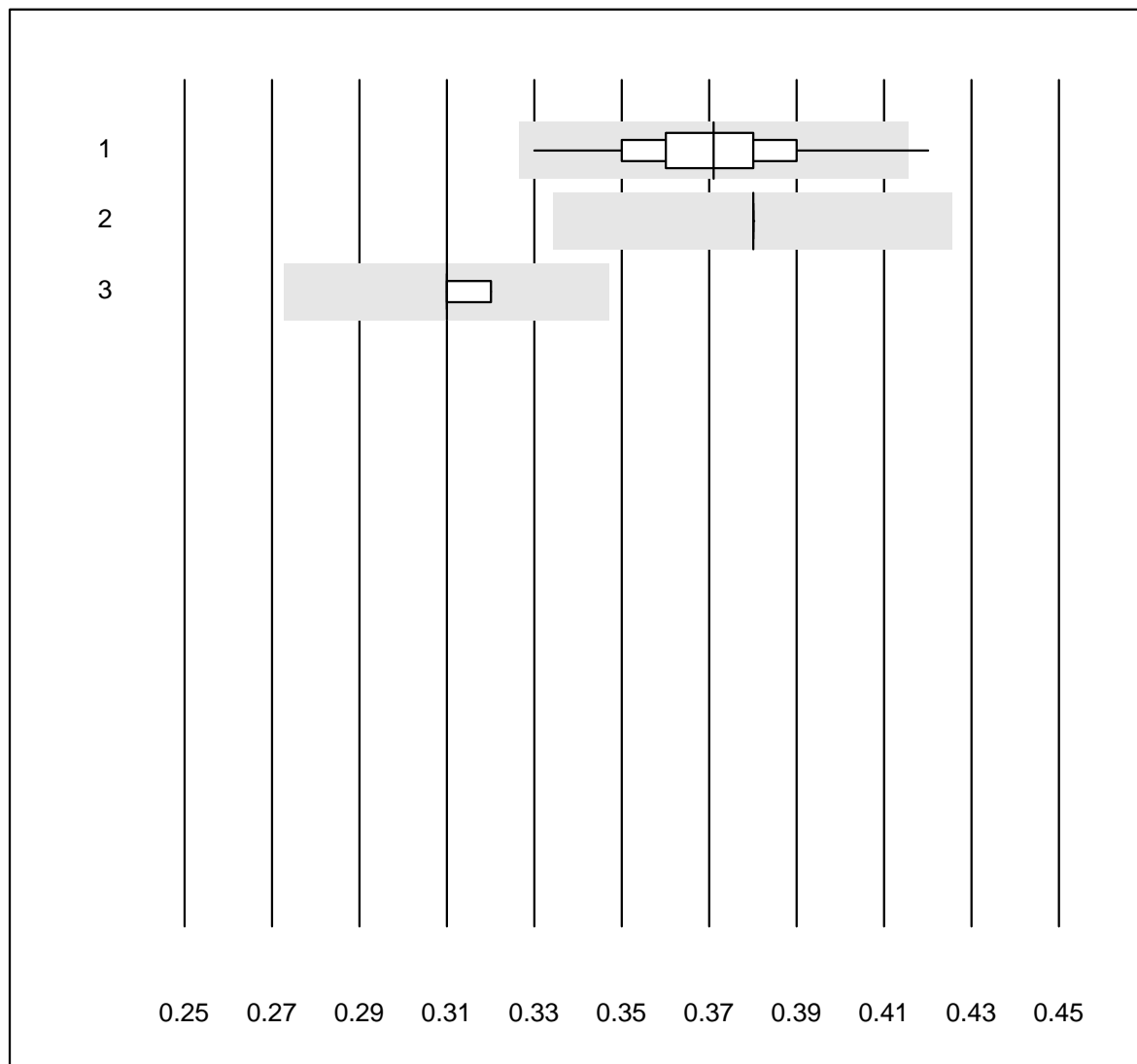


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium OR (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800 Radiomete	63	100.0	0.0	0.0	126.6	0.7	e
2 ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	126.5	0.4	e
3 ABL 80 / Coox	5	100.0	0.0	0.0	123.0	1.4	e

## Kalzium OR

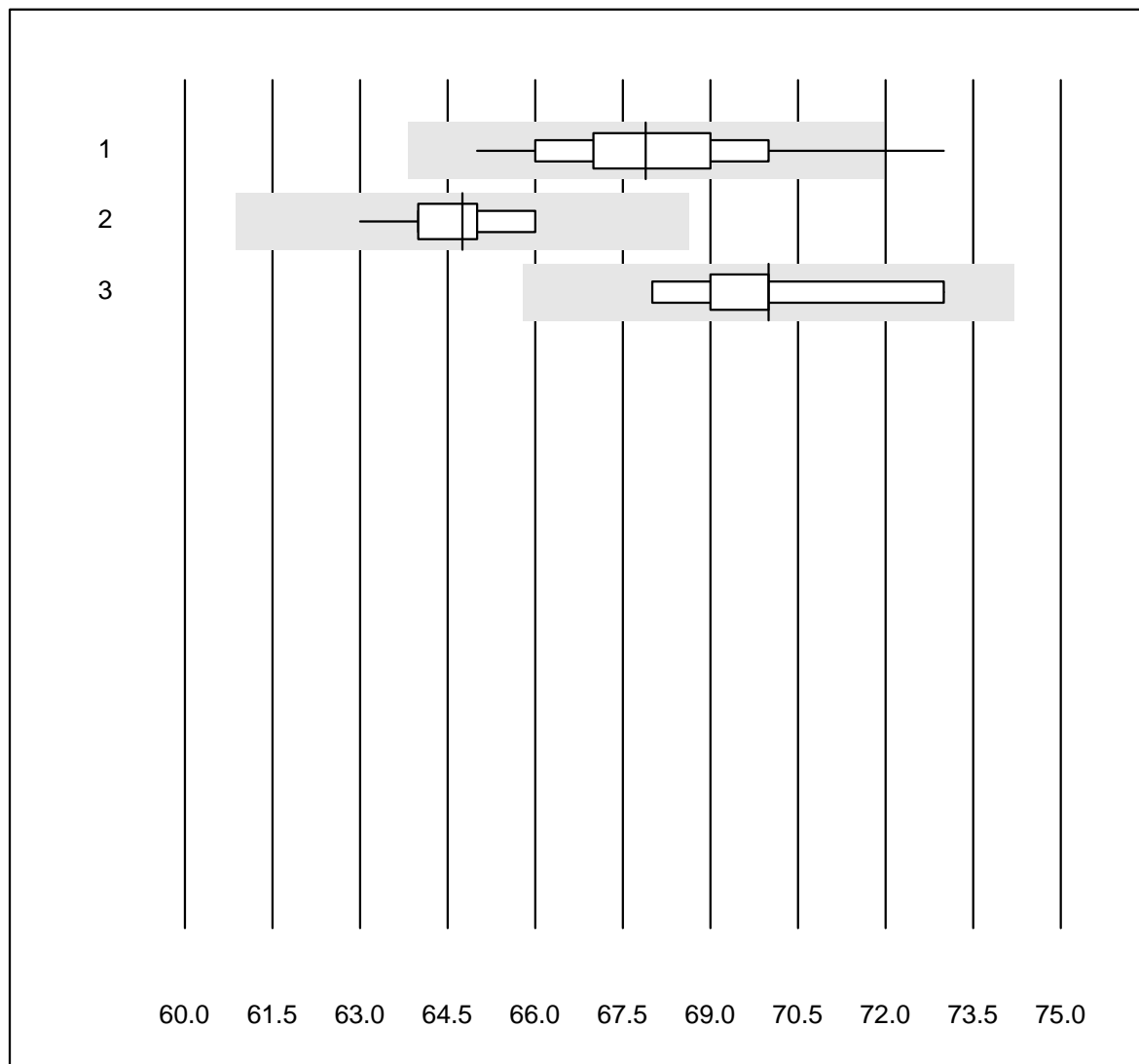


QUALAB Toleranz : 12 %

Kalzium OR (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800 Radiomete	64	96.8	1.6	1.6	0.37	4.1	e
2 ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	0.38	0.0	e
3 ABL 80 / Coox	5	100.0	0.0	0.0	0.31	1.4	e

## Chlorid OR

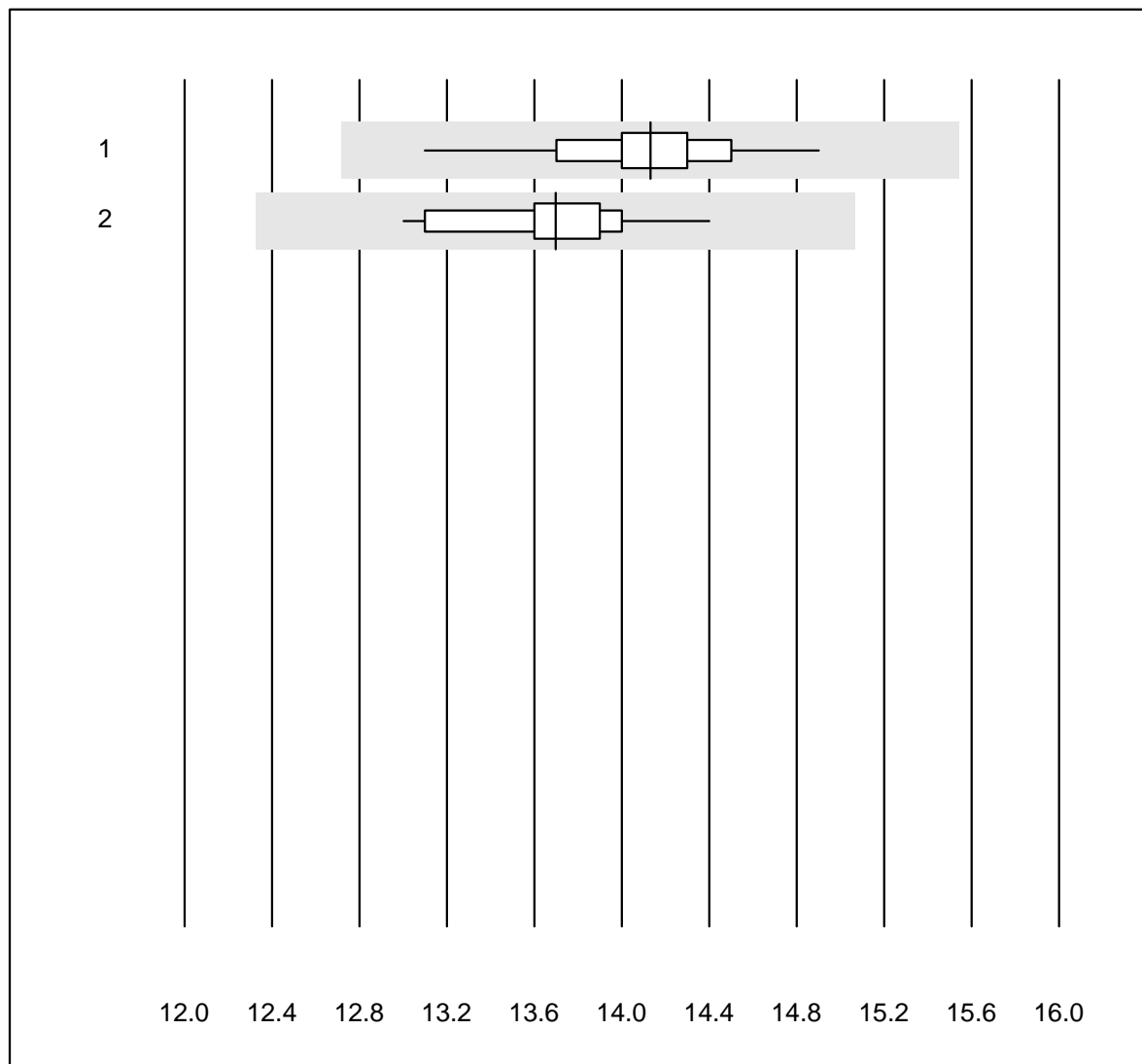


QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid OR (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800 Radiomete	53	96.2	3.8	0.0	67.89	2.7	e
2 ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	64.75	1.1	e
3 ABL 80 / Coox	5	100.0	0.0	0.0	70.00	2.7	e*

## Glucose OR

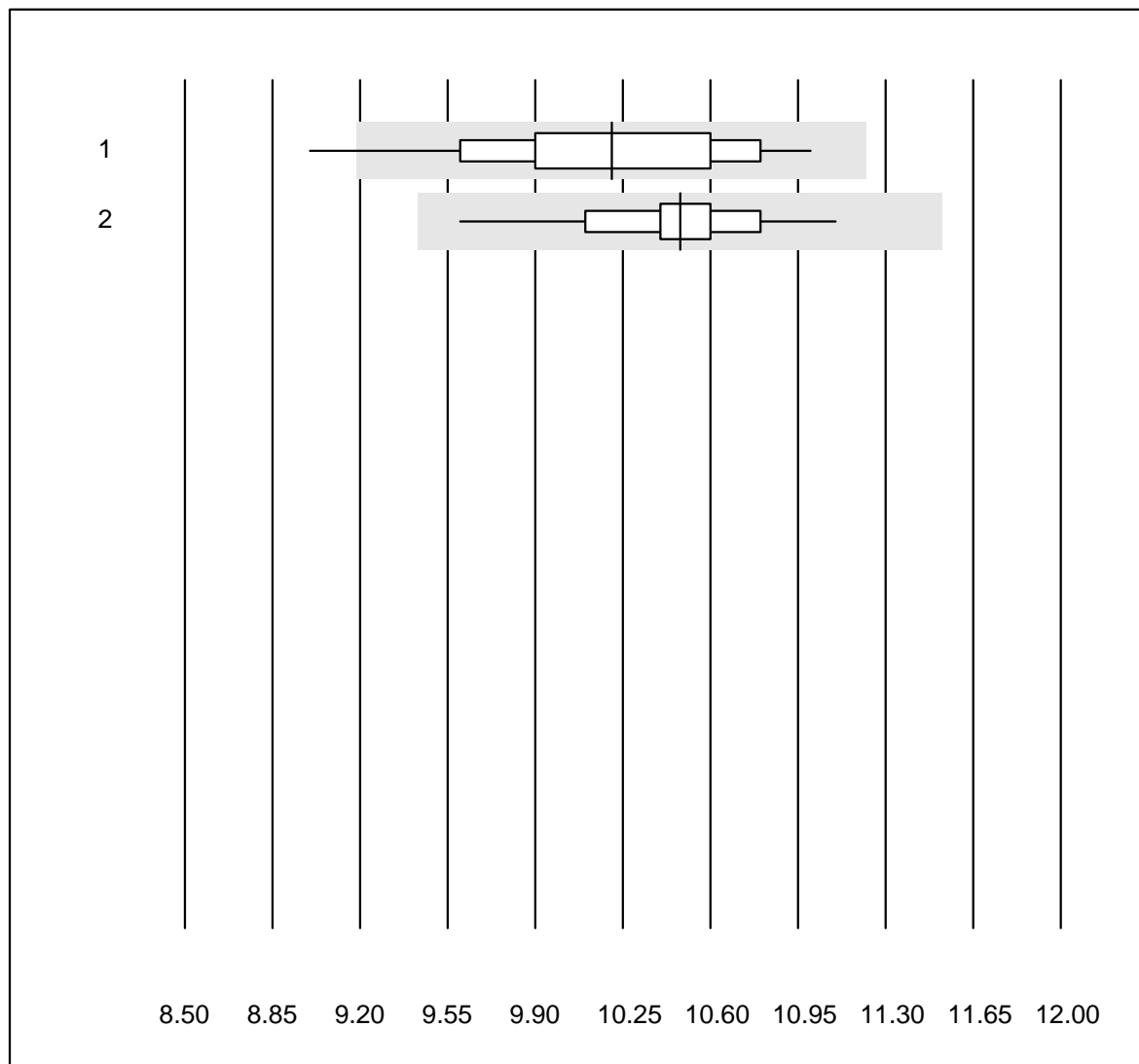


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose OR (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800 Radiomete	65	100.0	0.0	0.0	14.1	2.1	e
2 ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	13.7	2.6	e

## Laktat OR

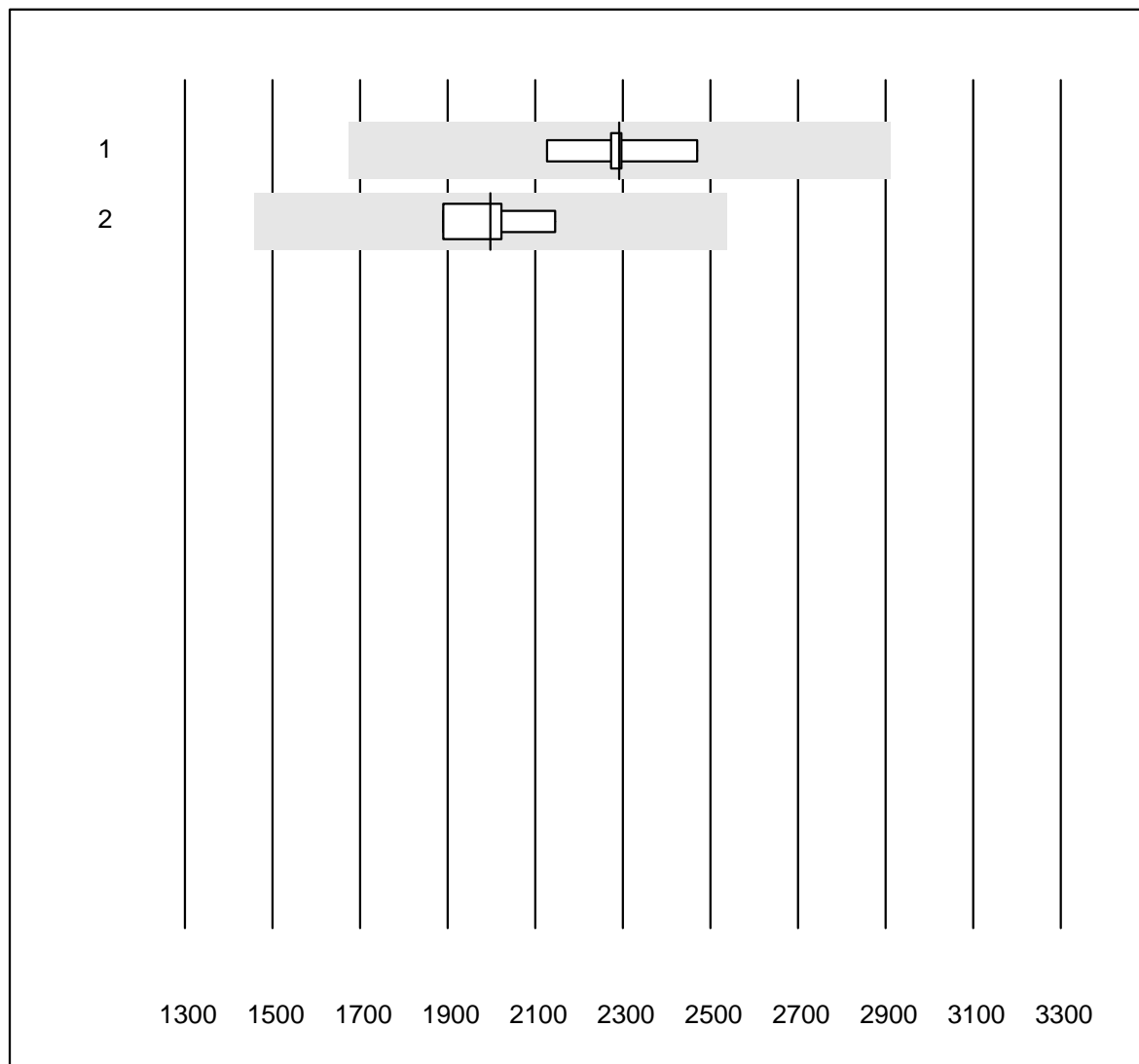


QUALAB Toleranz : 10 %

Laktat OR (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800 Radiomete	67	98.5	1.5	0.0	10.20	4.7	e
2 ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	10.48	2.8	e

## BNP Plasma



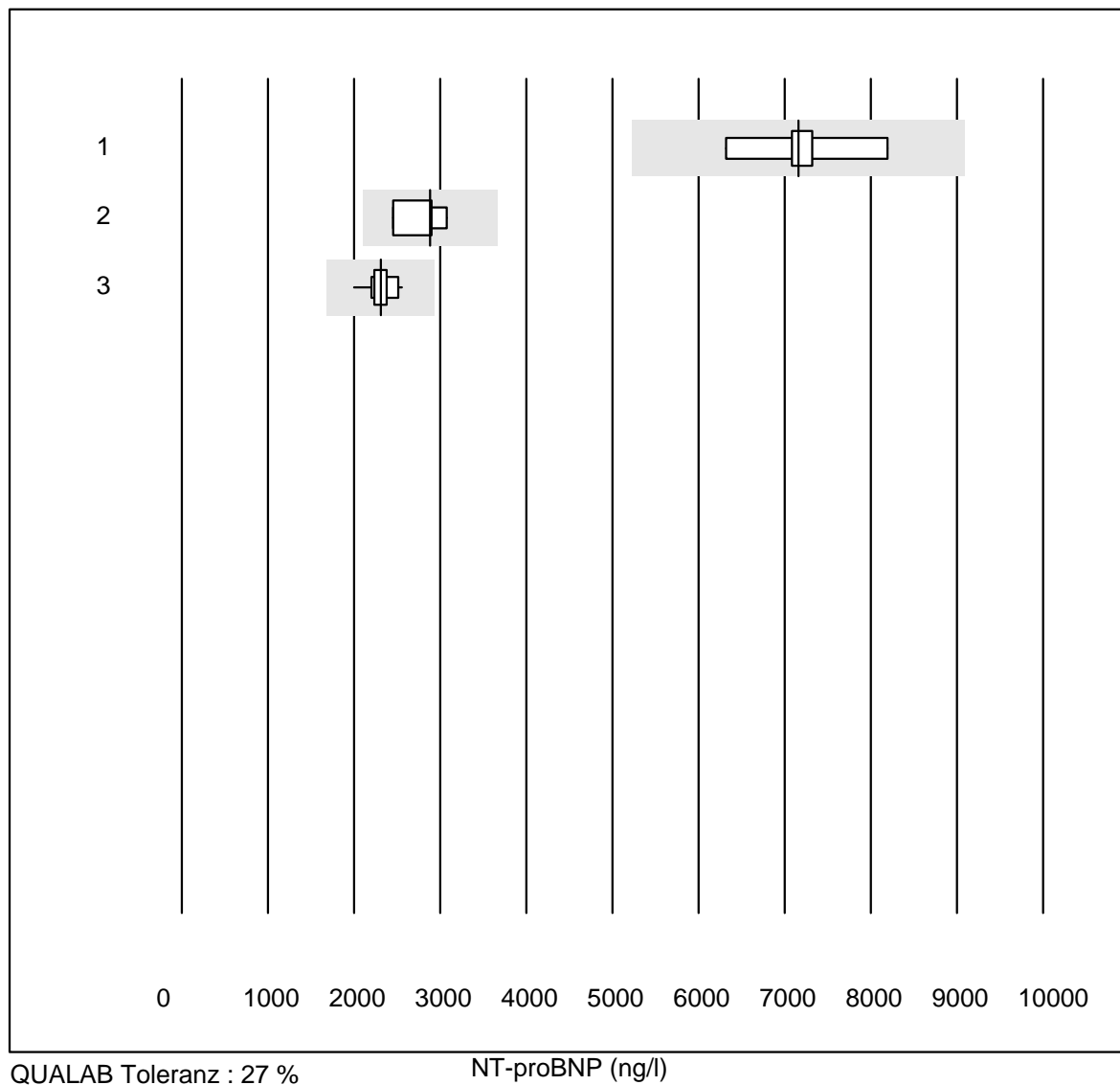
QUALAB Toleranz : 27 %

BNP Plasma (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	2292.0	5.3	e
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	1998.1	5.3	e

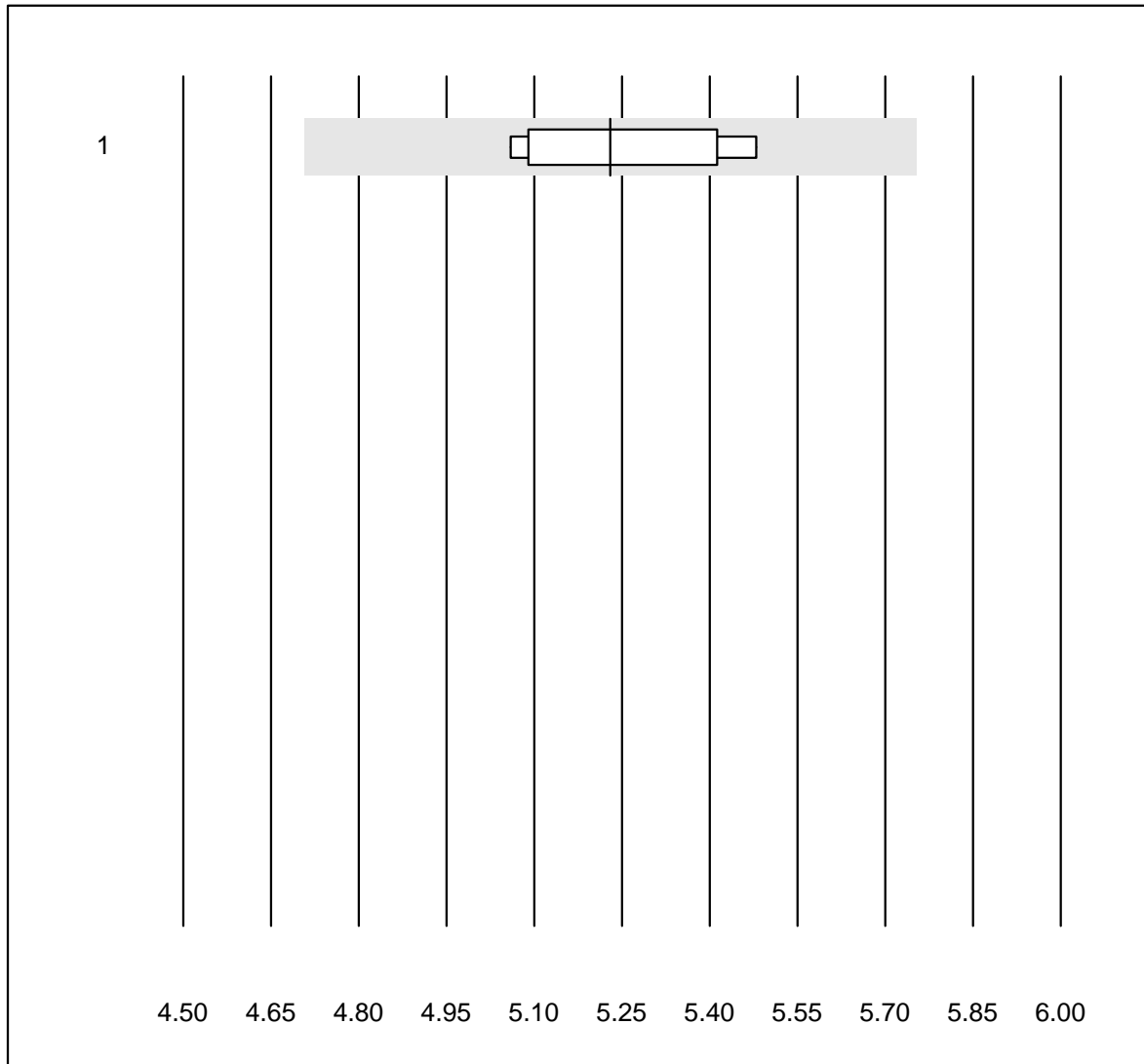


## NT-proBNP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	7160.0	8.3	e*
2 Vidas	4	100.0	0.0	0.0	2882.5	9.4	e*
3 Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	2306.7	6.6	e

## Cholesterin PTS

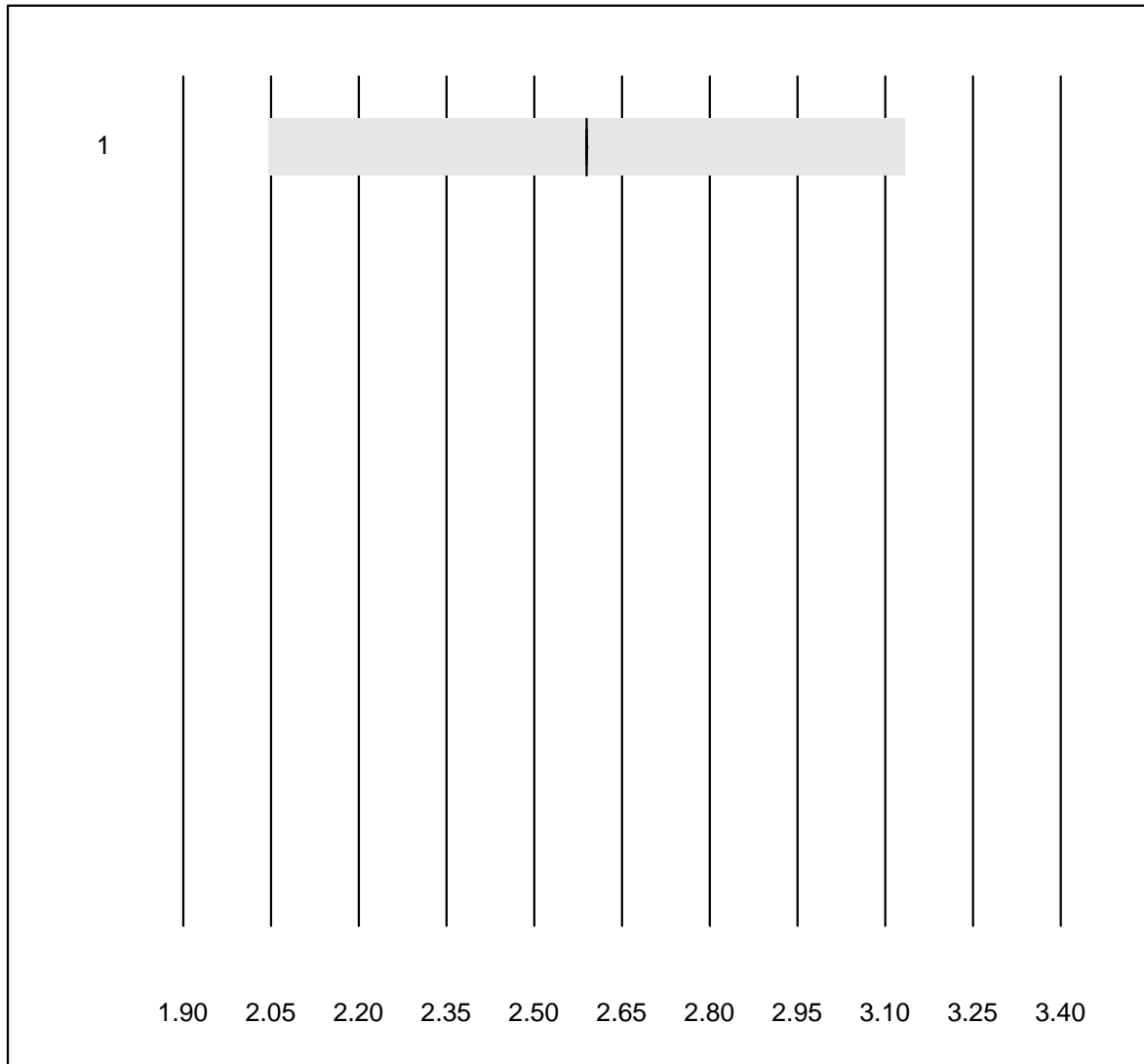


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	5	100.0	0.0	0.0	5.23	3.6	e*

## Cholesterin HDL PTS

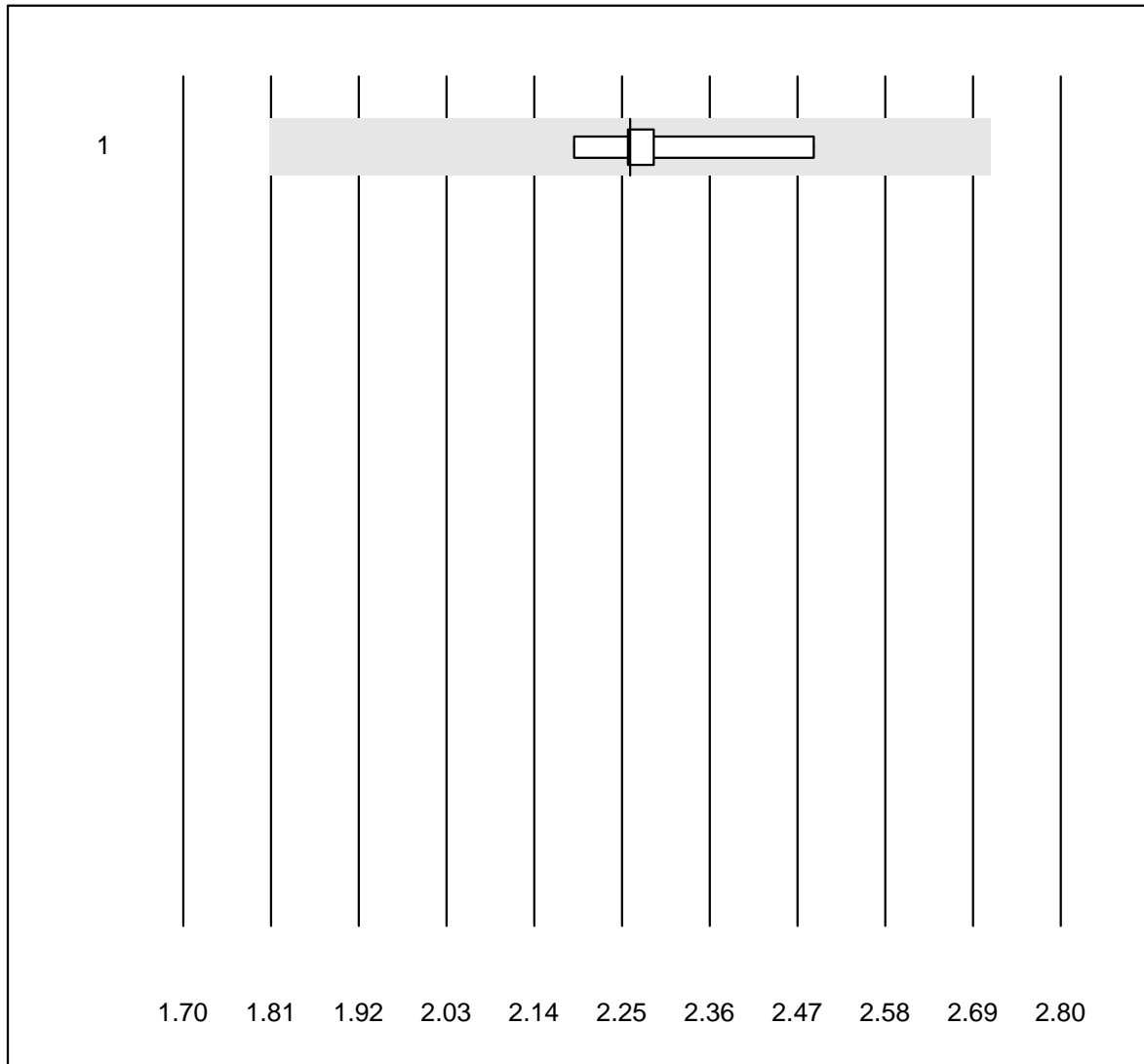


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	5	100.0	0.0	0.0	2.59	0.0	e

## Triglyceride PTS

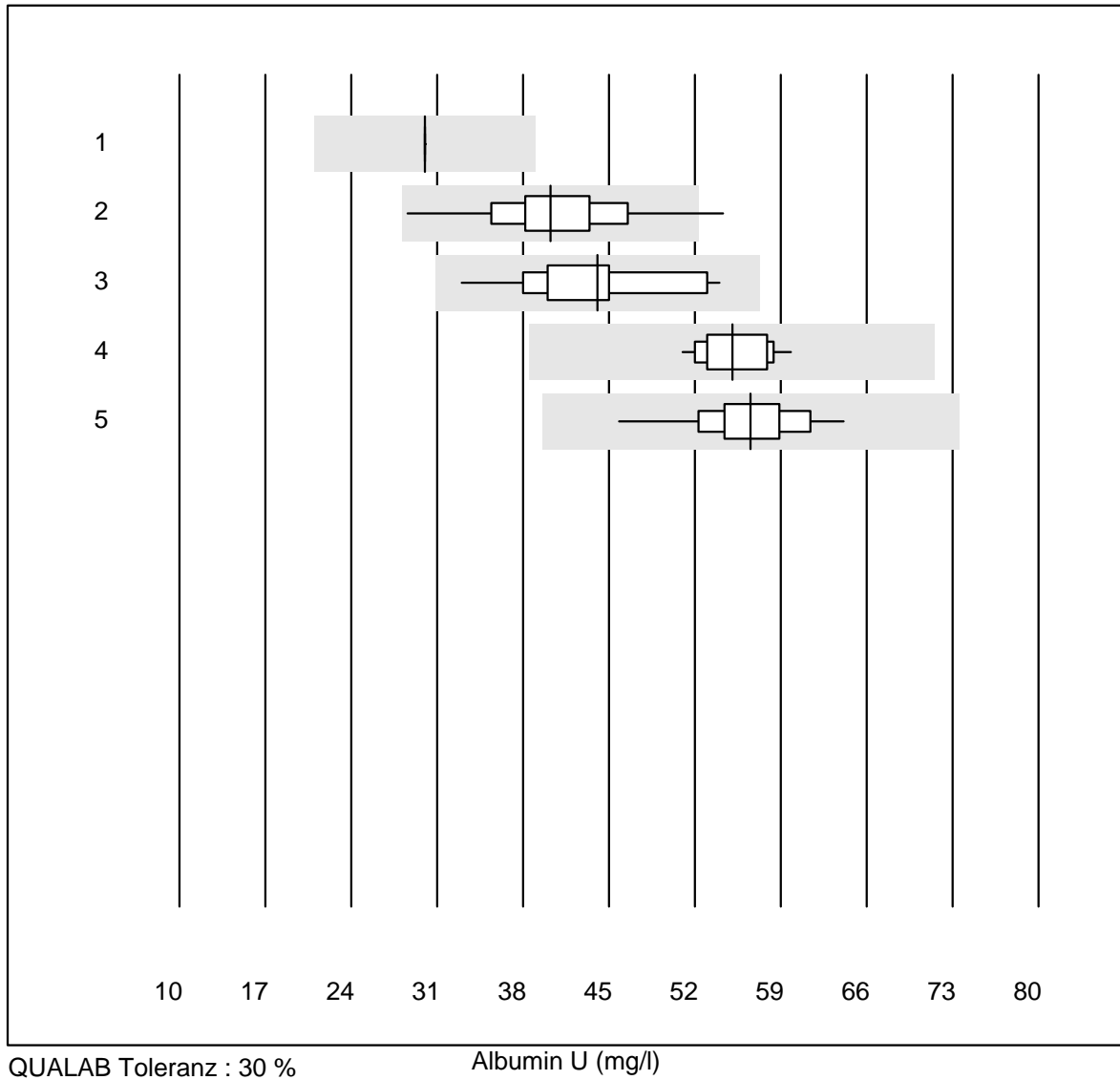


QUALAB Toleranz : 20 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

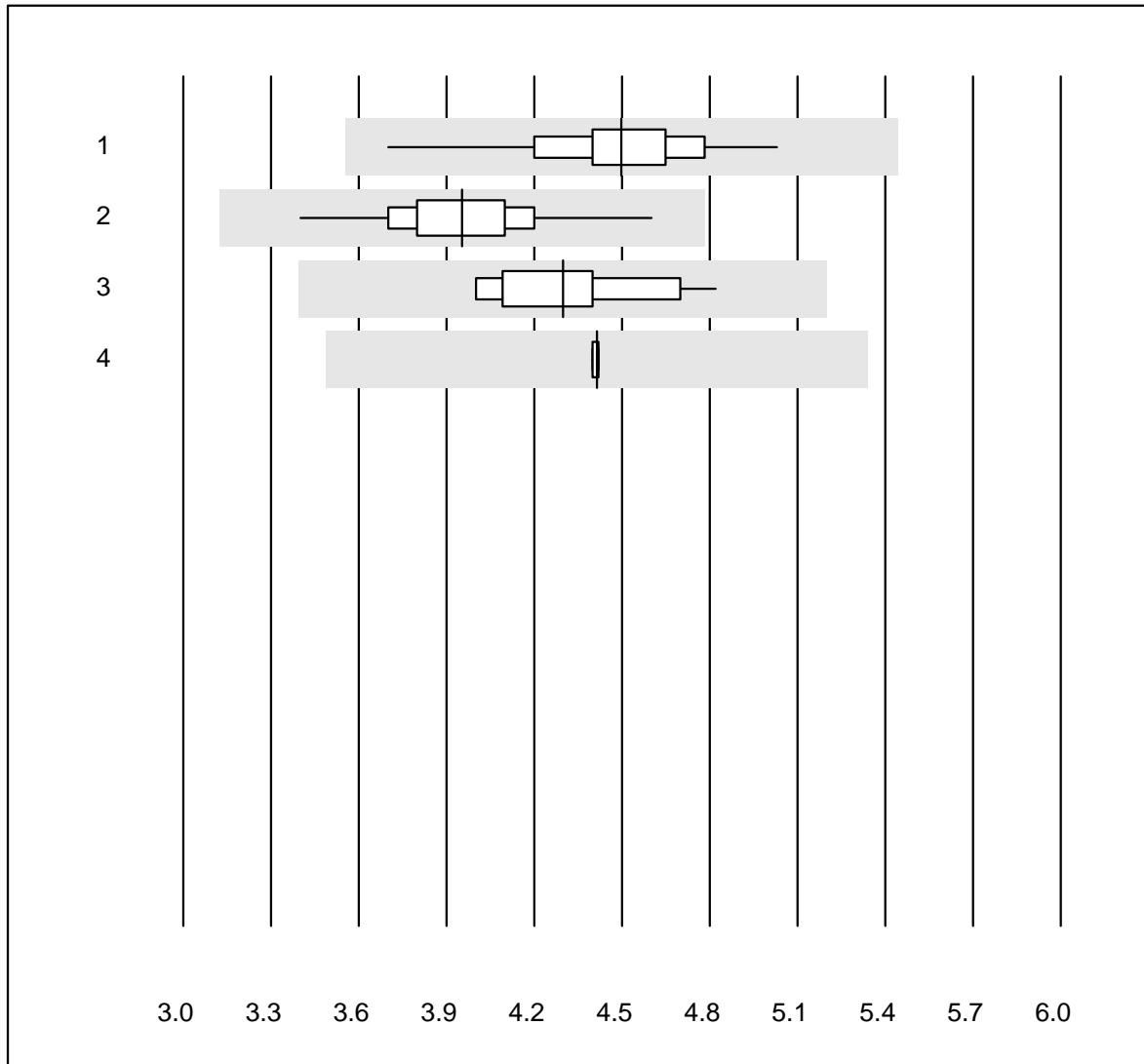
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	5	100.0	0.0	0.0	2.26	4.9	e

## Albumin U



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Clinitek	11	81.8	0.0	18.2	30.0	0.0	e
2	Afinion	321	97.8	0.6	1.6	40.3	10.6	e
3	NycoCard	14	85.7	0.0	14.3	44.1	13.2	e
4	Turbidimetrie	18	100.0	0.0	0.0	55.0	4.9	e
5	DCA2000/Vantage	115	99.1	0.0	0.9	56.5	6.1	e

## Creatinin Urin

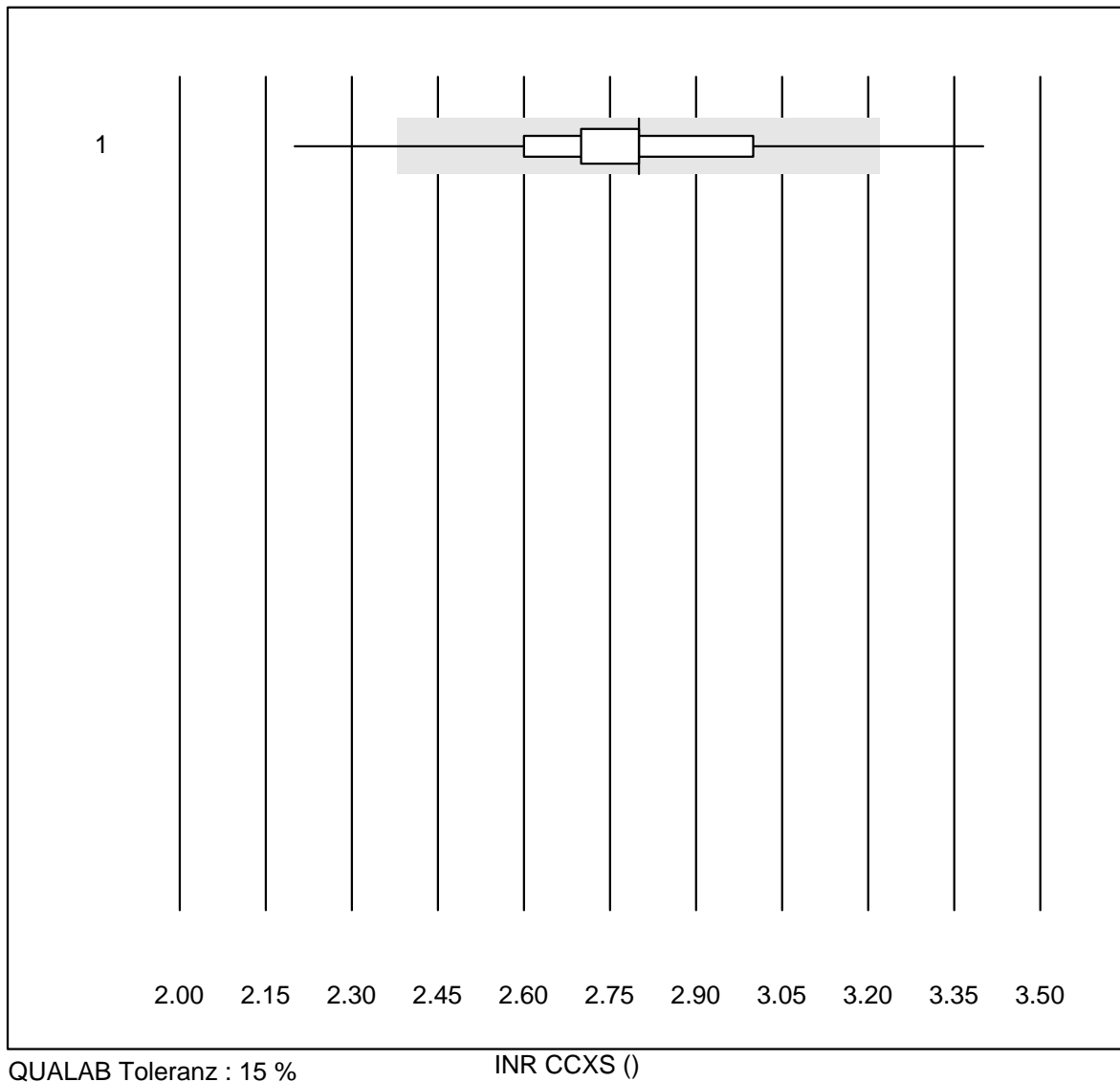


QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

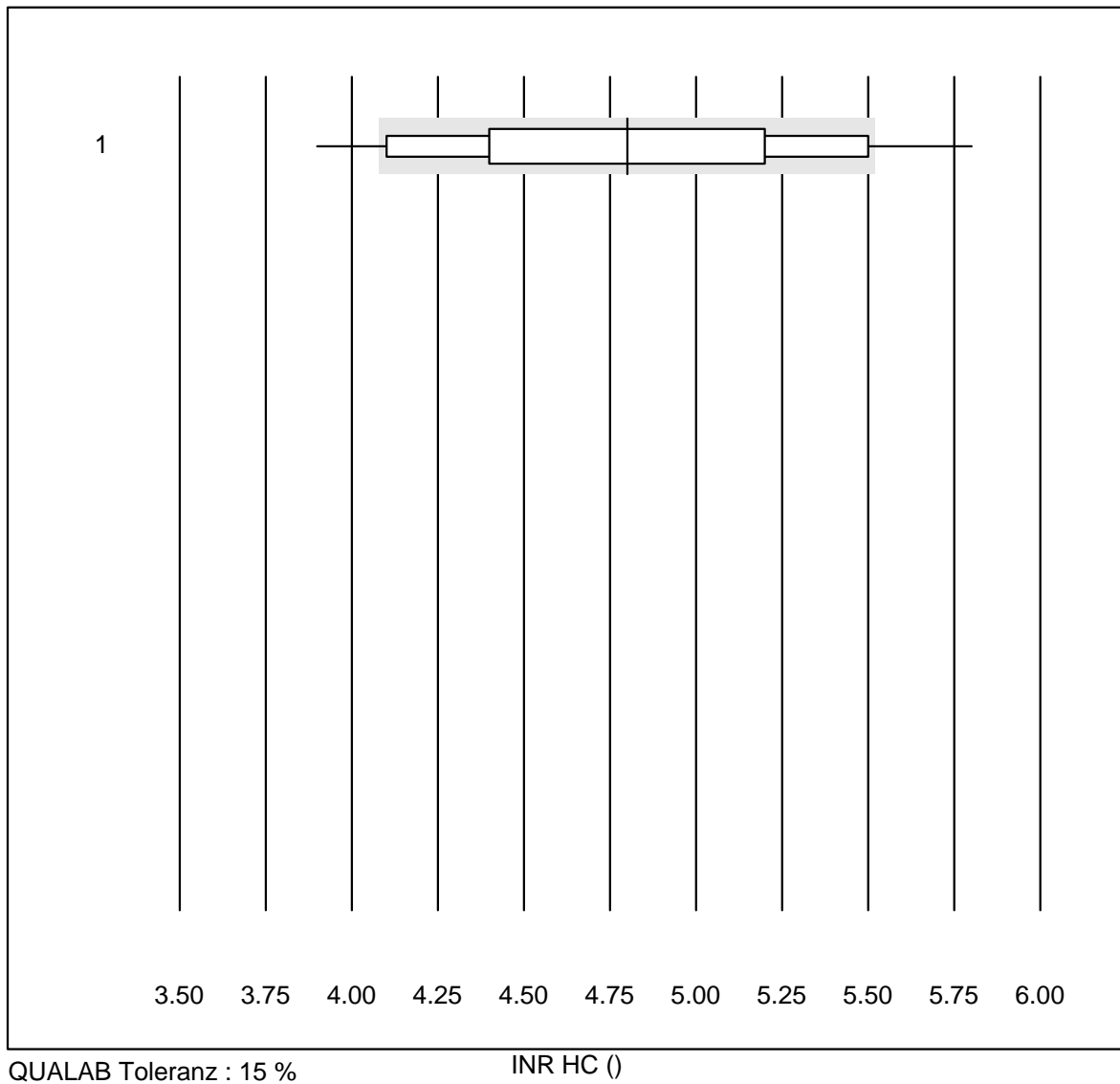
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	115	98.3	0.0	1.7	4.5	5.0	e
2	Afinion	321	99.4	0.0	0.6	4.0	5.1	e
3	nasschemisch	28	100.0	0.0	0.0	4.3	5.6	e
4	Siemens Clinitek	10	90.0	0.0	10.0	4.4	0.2	e

## INR CCXS



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek XS	2326	98.8	0.7	0.5	2.8	4.9	e

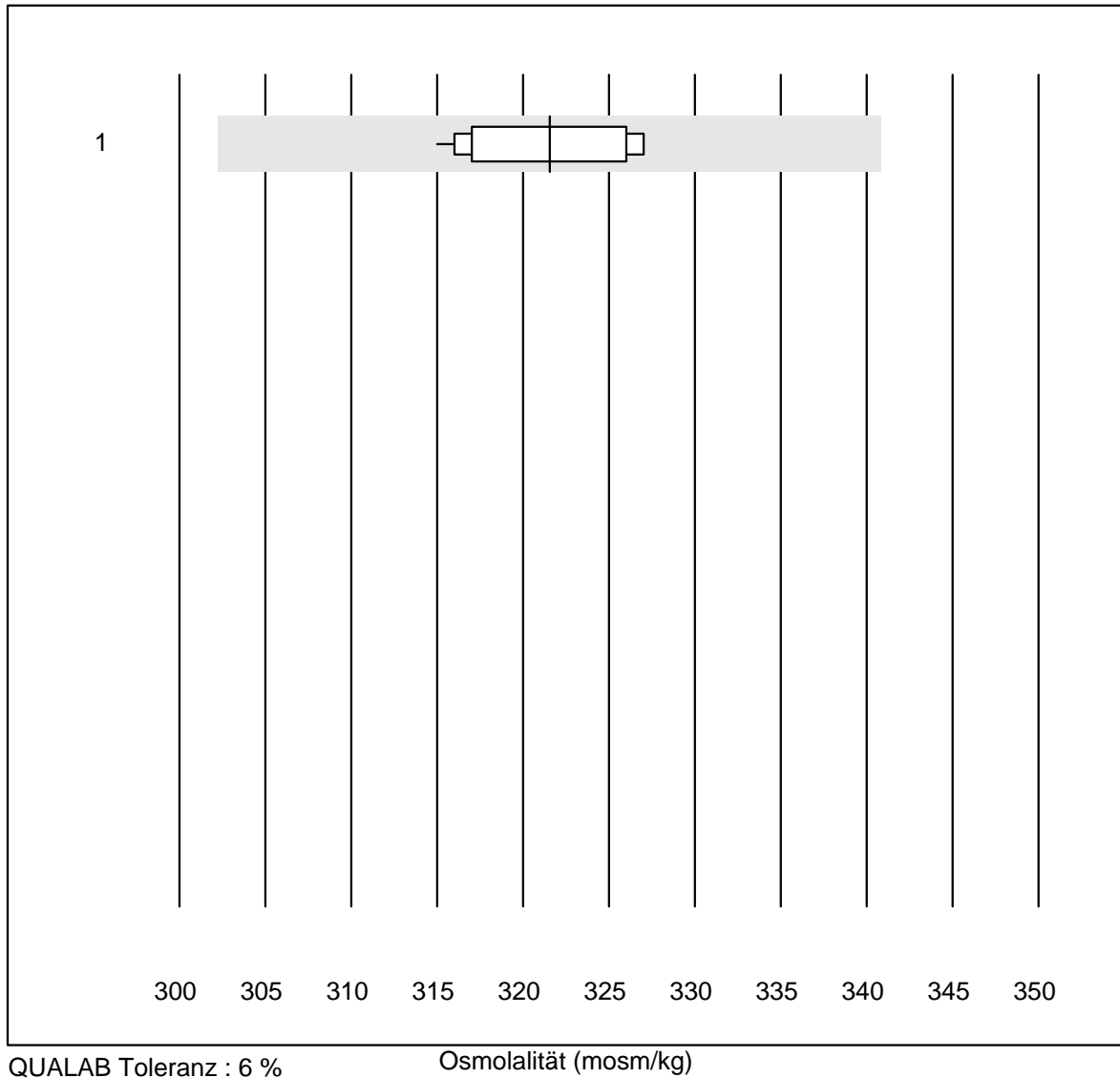
# INR HC



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	20	70.0	10.0	20.0	4.8	10.7	e*



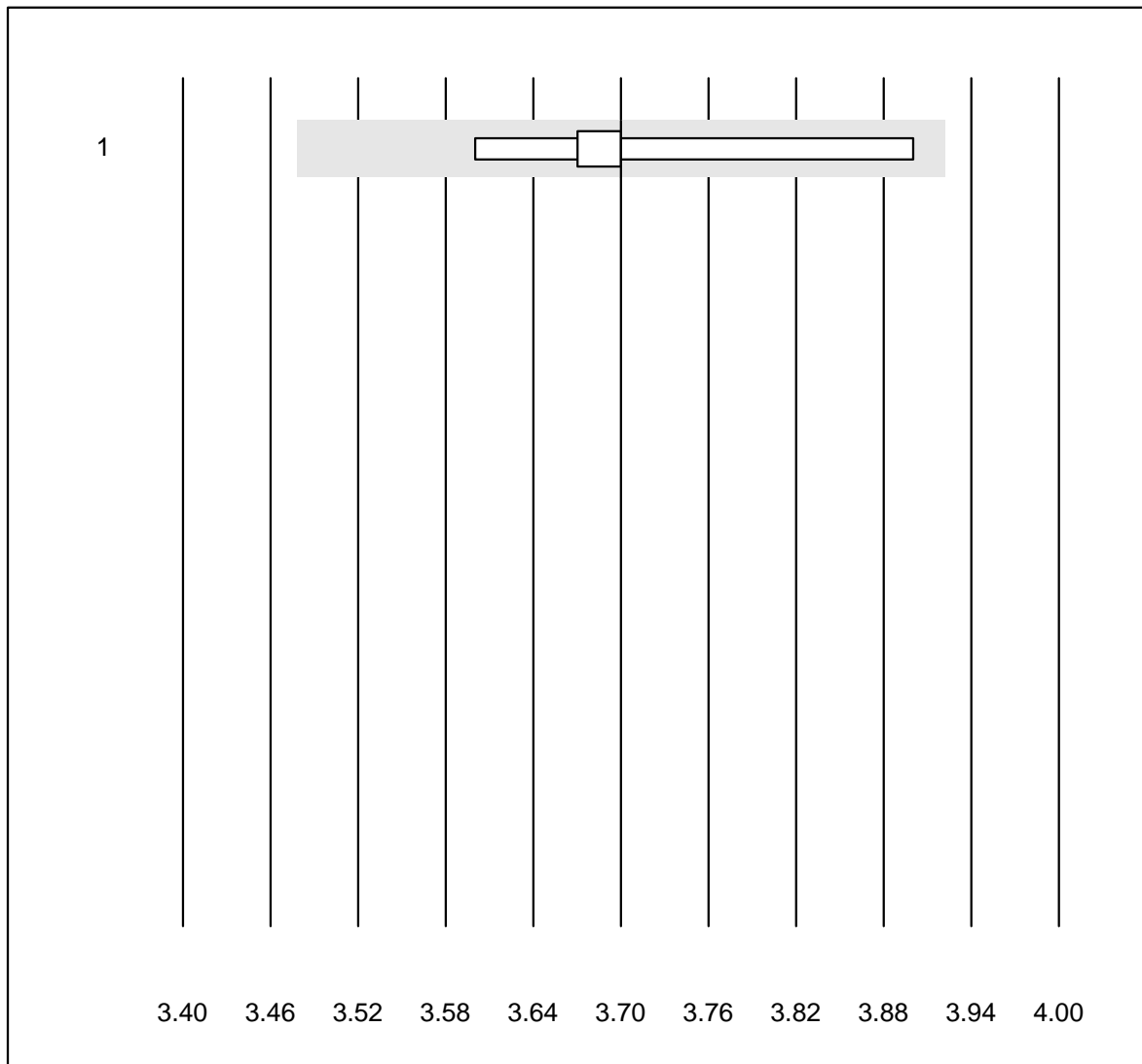
# Osmolalität



QUALAB Toleranz : 6 %

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	11	100.0	0.0	0.0	322	1.4	e

## Kalium - K22

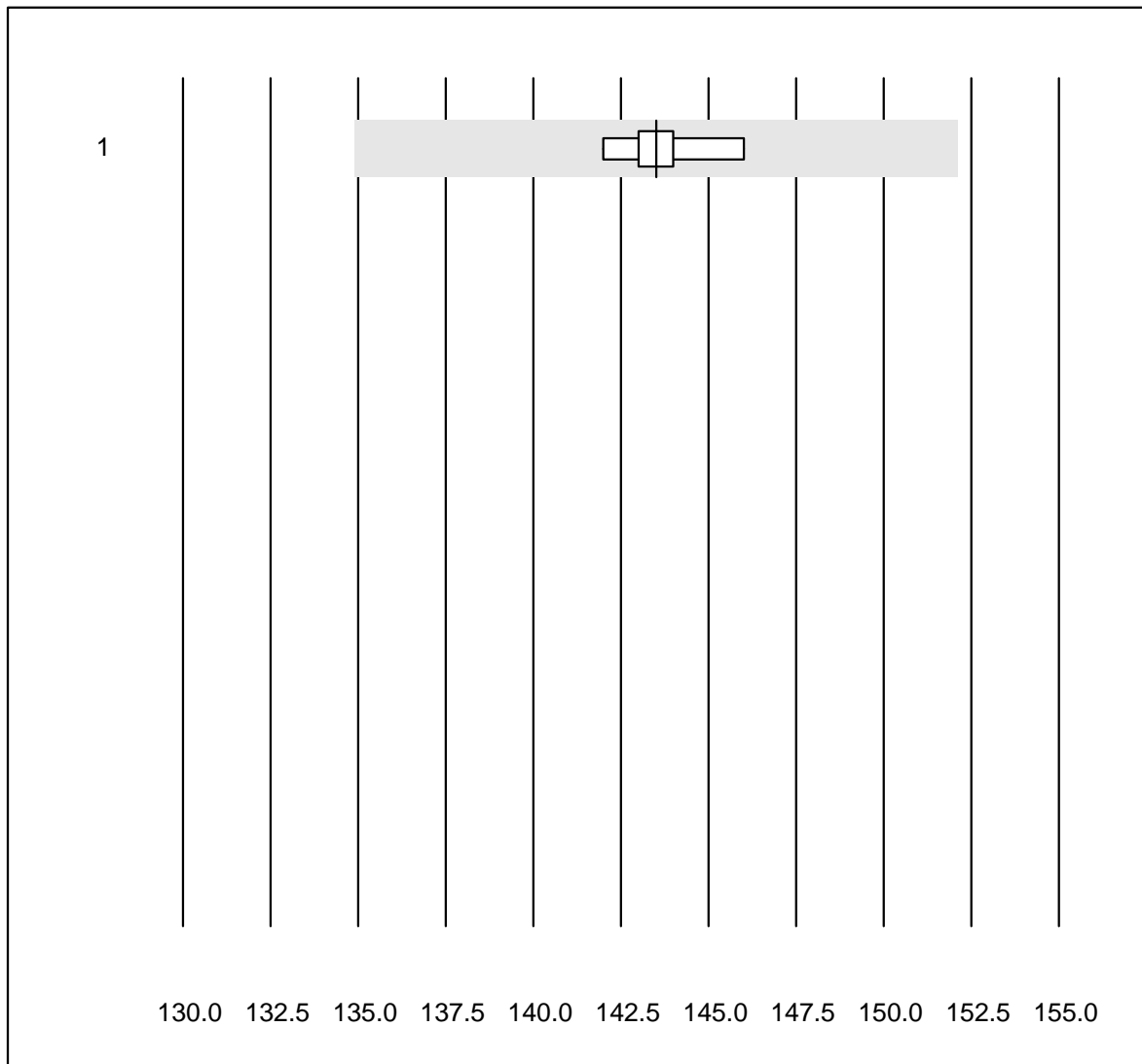


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium - K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	9	100.0	0.0	0.0	3.7	2.3	e*

## Natrium - K22

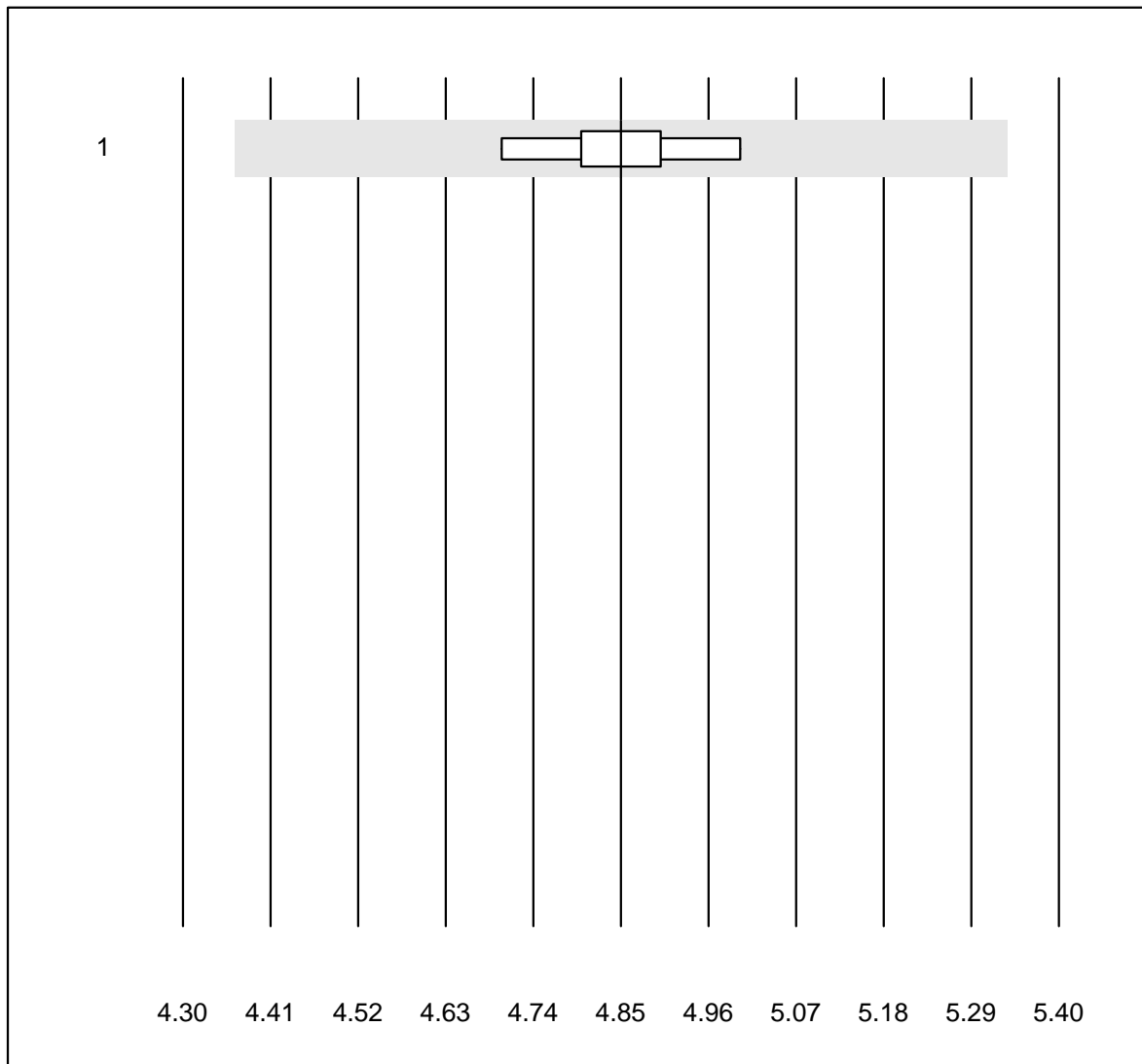


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium - K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	8	100.0	0.0	0.0	144	0.8	e

## Glukose - K22

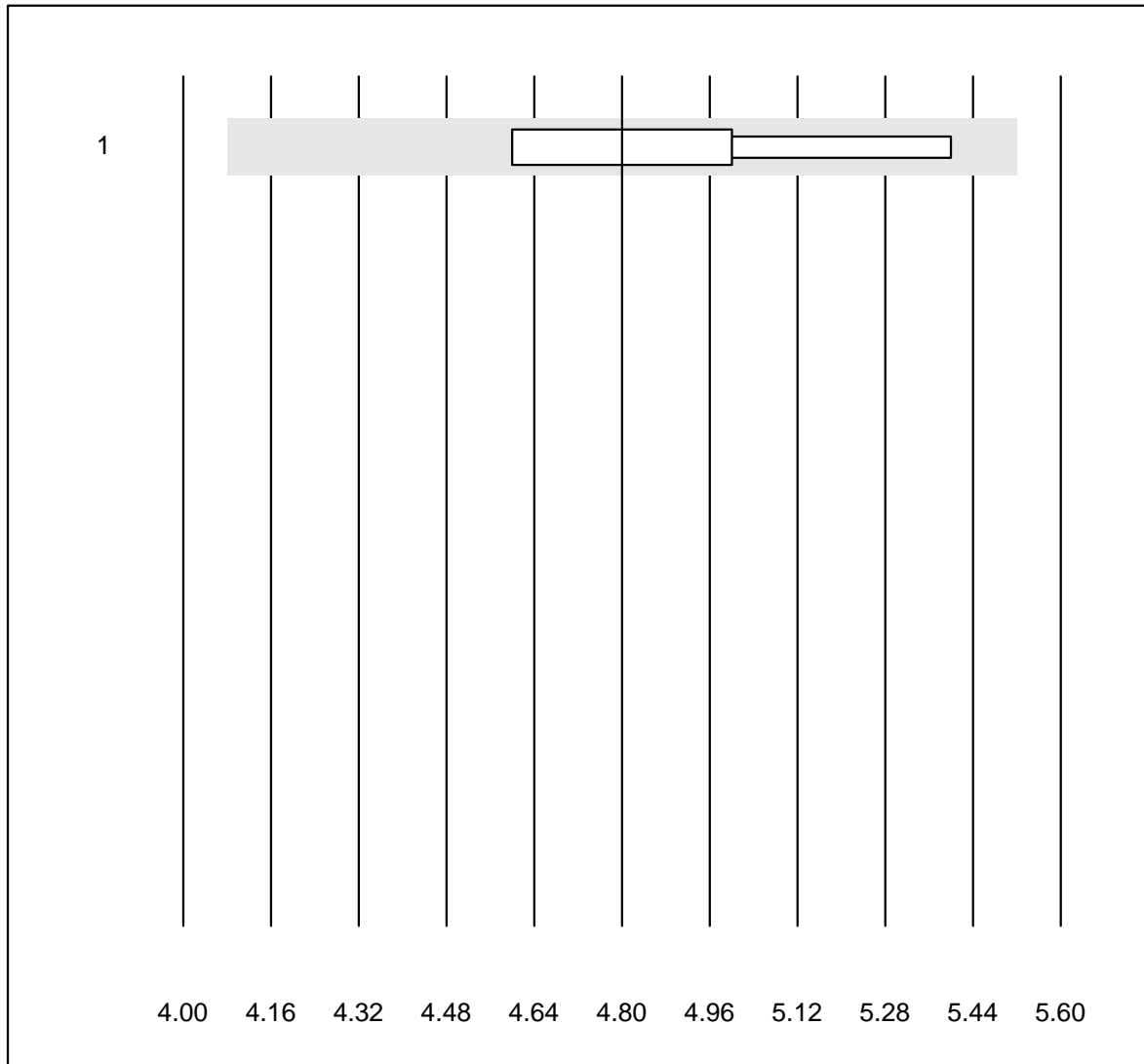


QUALAB Toleranz : 10 %

Glukose - K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	4.9	1.9	e

## Harnstoff - K22

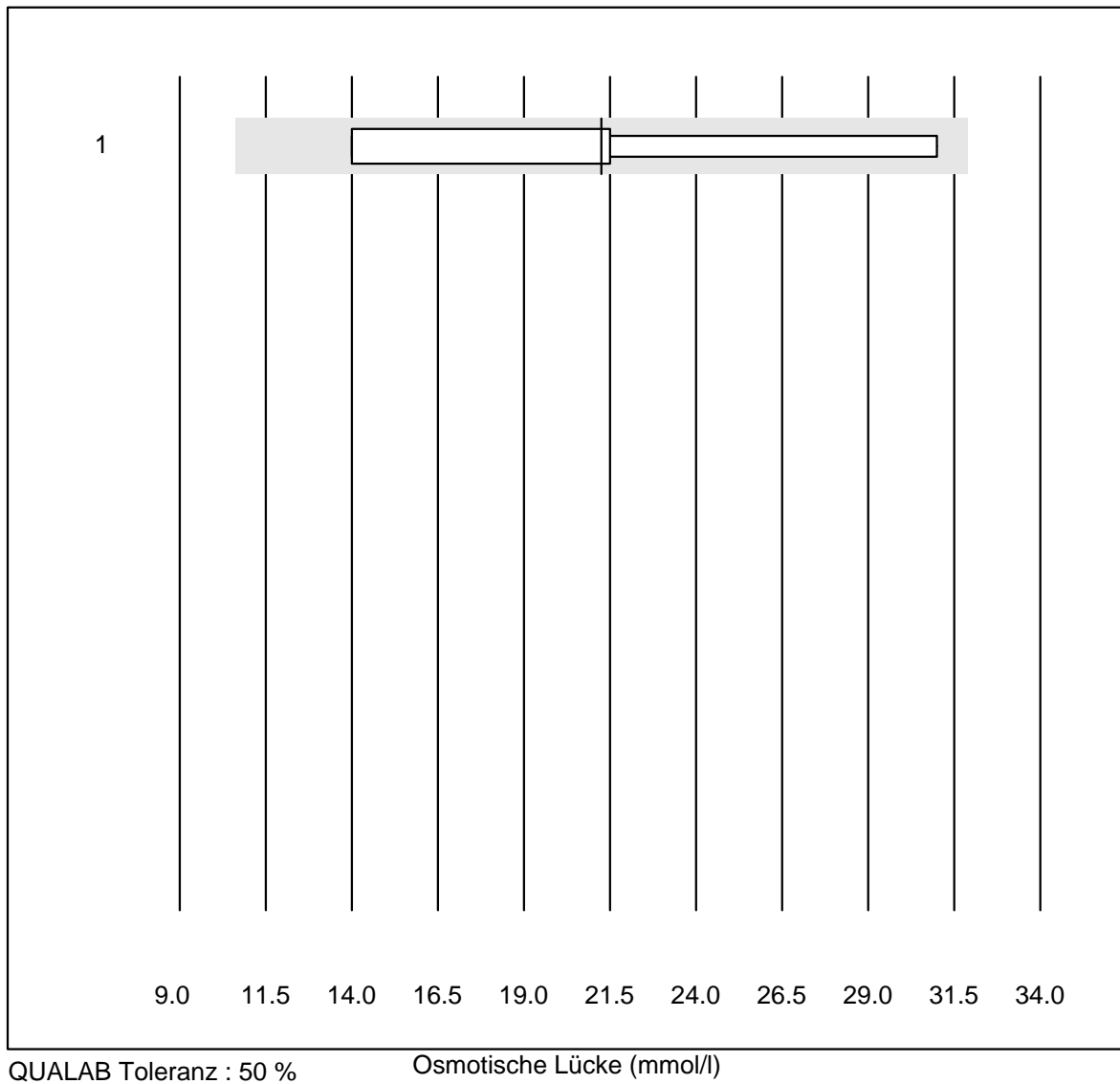


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff - K22 (mmol/l)

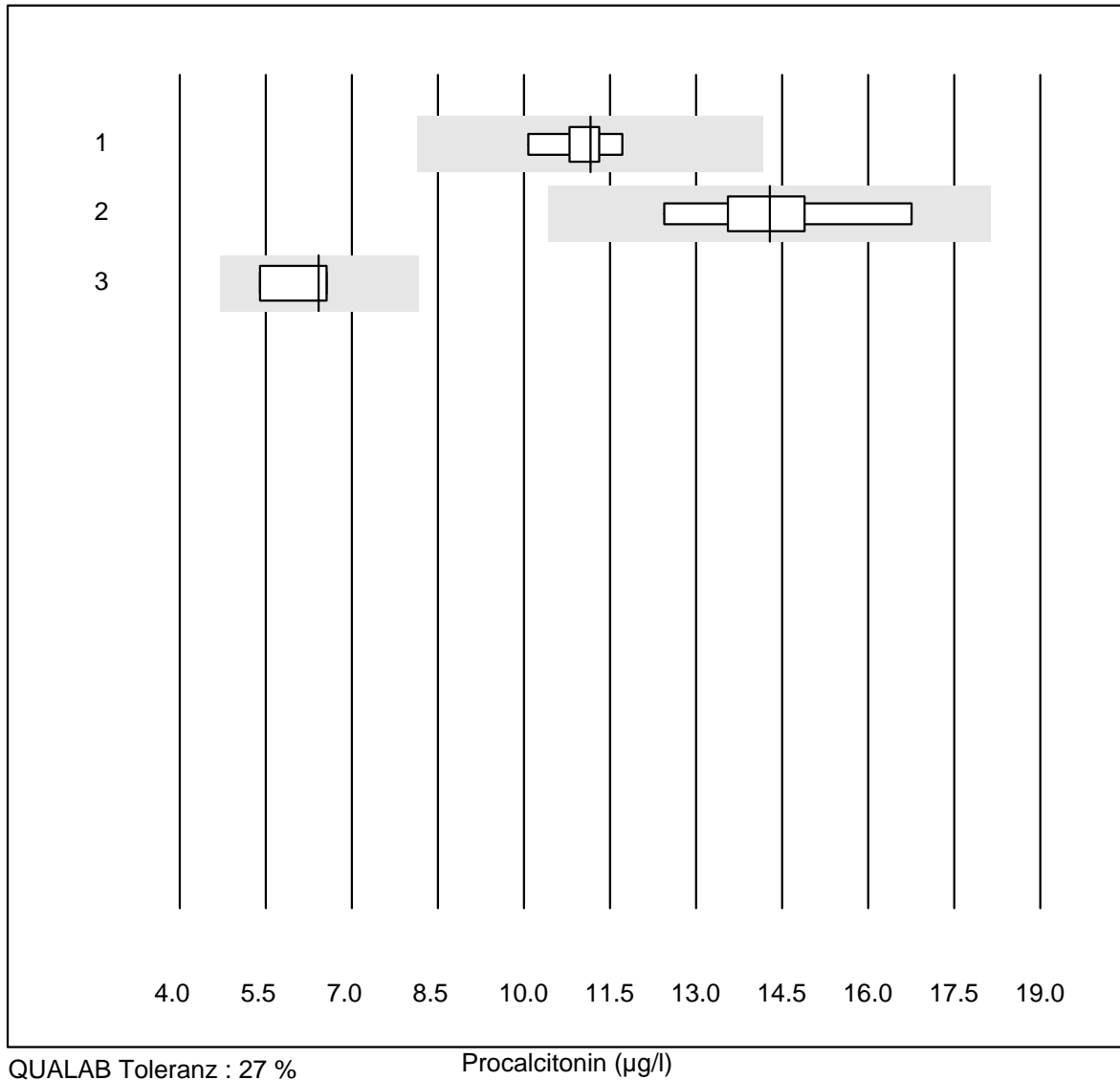
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	7	100.0	0.0	0.0	4.8	5.8	e*

## Osmotische Lücke



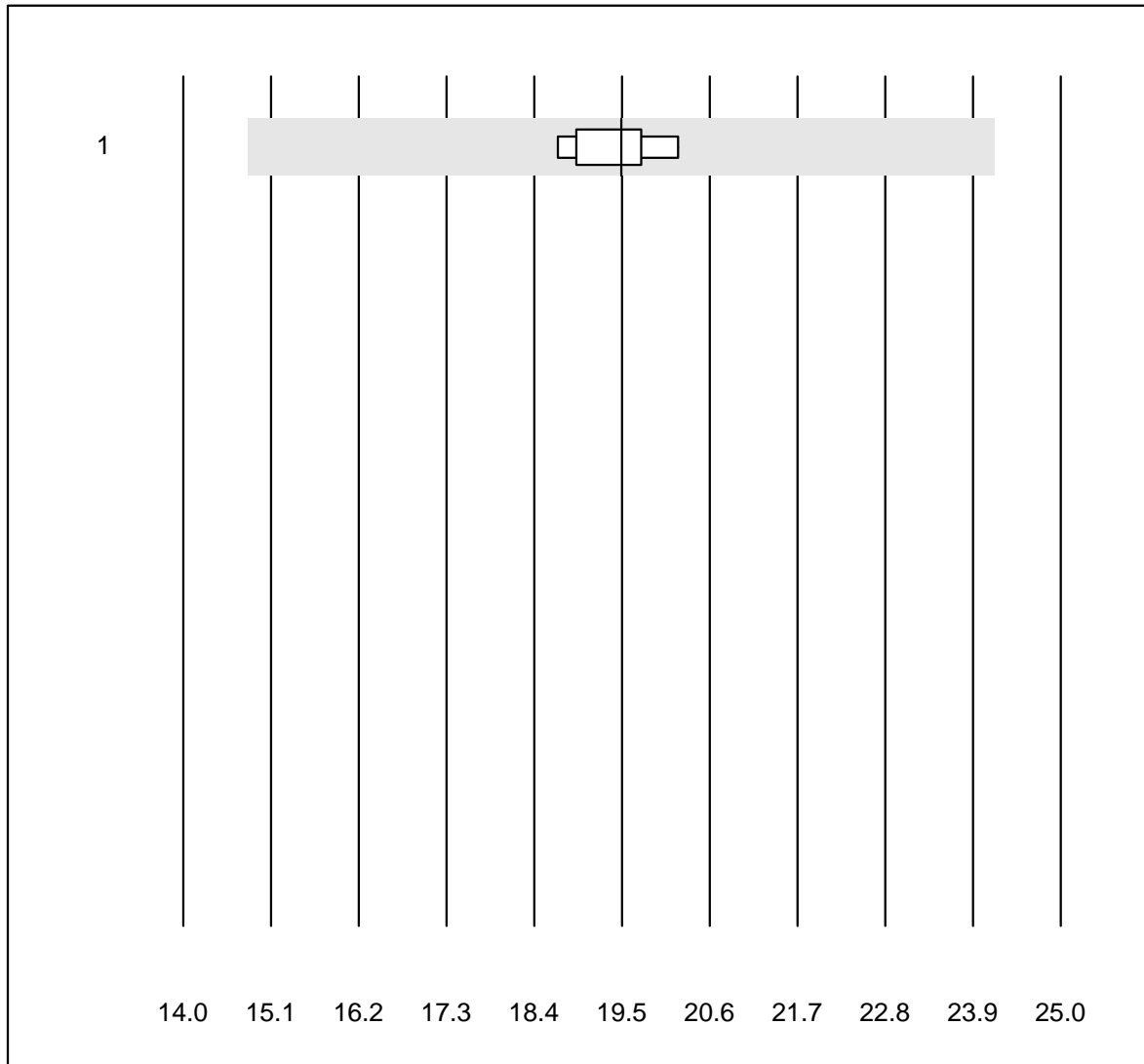
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	21.3	31.9	e*

## Procalcitonin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	11.16	4.6	e
2 Mini Vidas	7	100.0	0.0	0.0	14.29	9.2	e*
3 ADVIA Centaur XP/CP	4	75.0	0.0	25.0	6.43	10.0	e*

# Parathormon



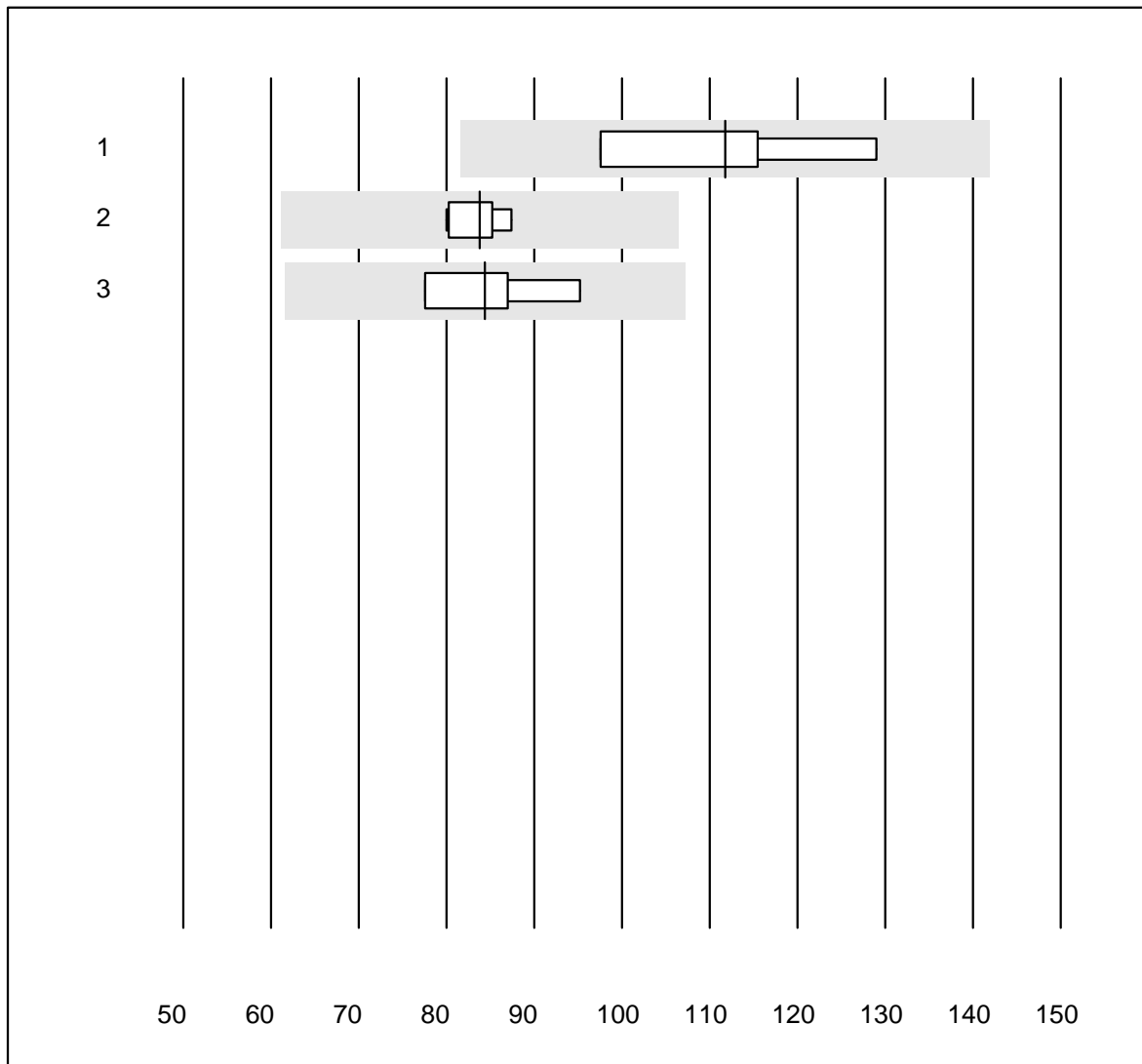
QUALAB Toleranz : 24 %

Parathormon (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas PTH STAT	5	100.0	0.0	0.0	19.5	3.1	e



## 25-OH Vitamin D

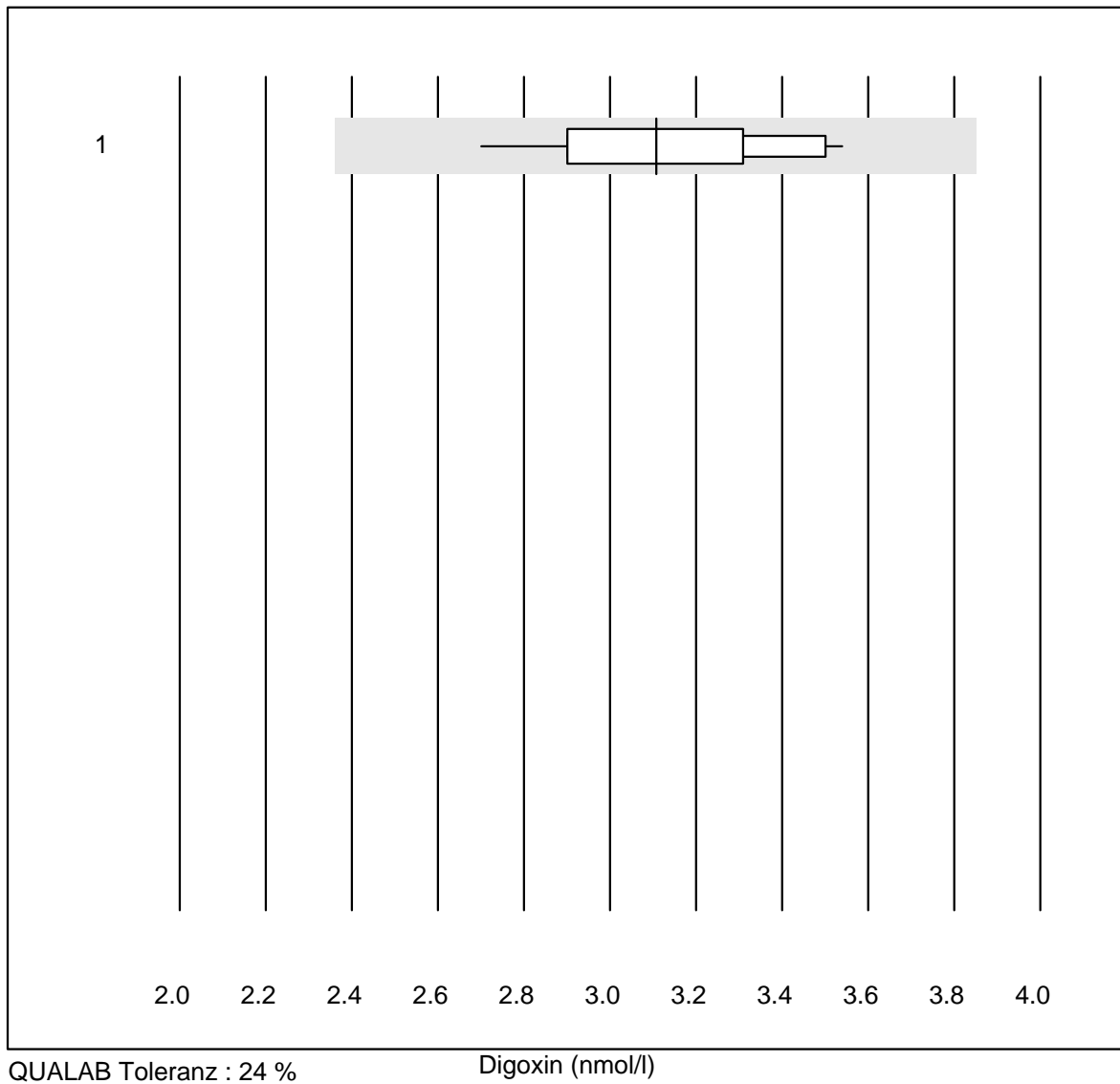


QUALAB Toleranz : 27 %

25-OH Vitamin D (nmol/l)

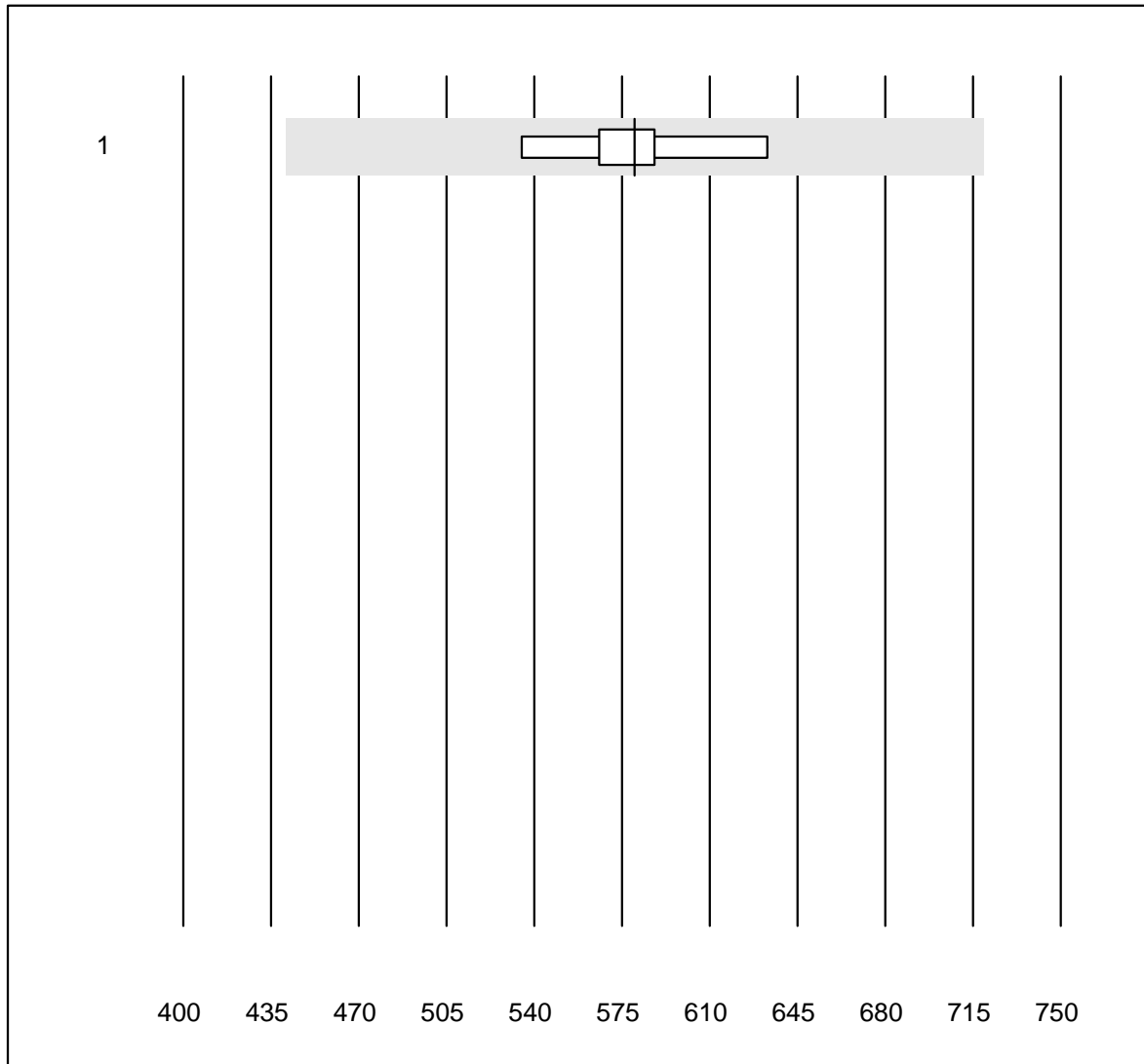
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Qualigen	4	100.0	0.0	0.0	111.8	11.7	e*
2	Cobas	7	100.0	0.0	0.0	83.7	3.4	e
3	Architect	4	100.0	0.0	0.0	84.4	8.9	e*

# Digoxin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	11	100.0	0.0	0.0	3.11	8.7	e

# Valproat

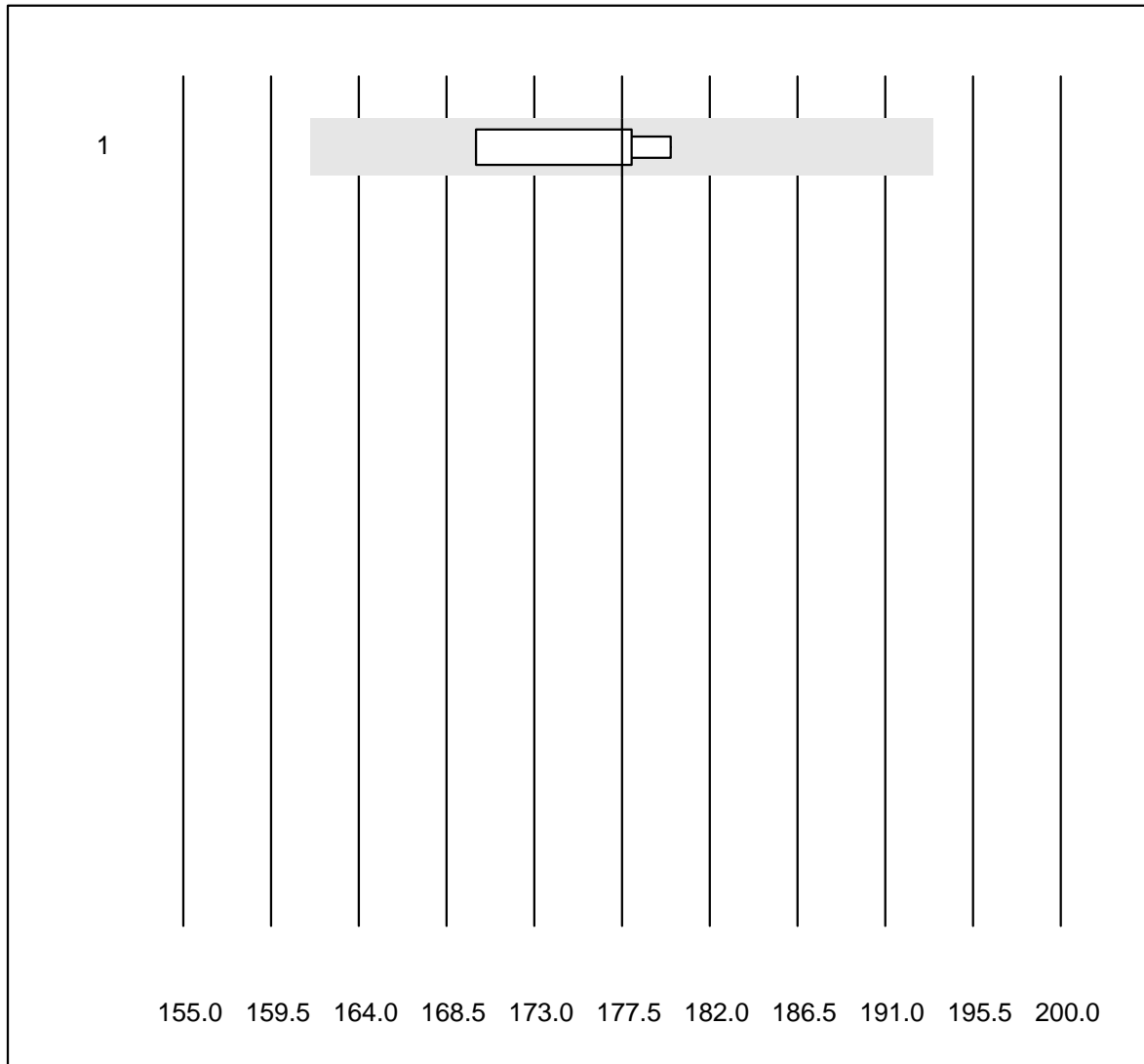


QUALAB Toleranz : 24 %

Valproat (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	580.0	6.1	e

## Hämoglobin BG

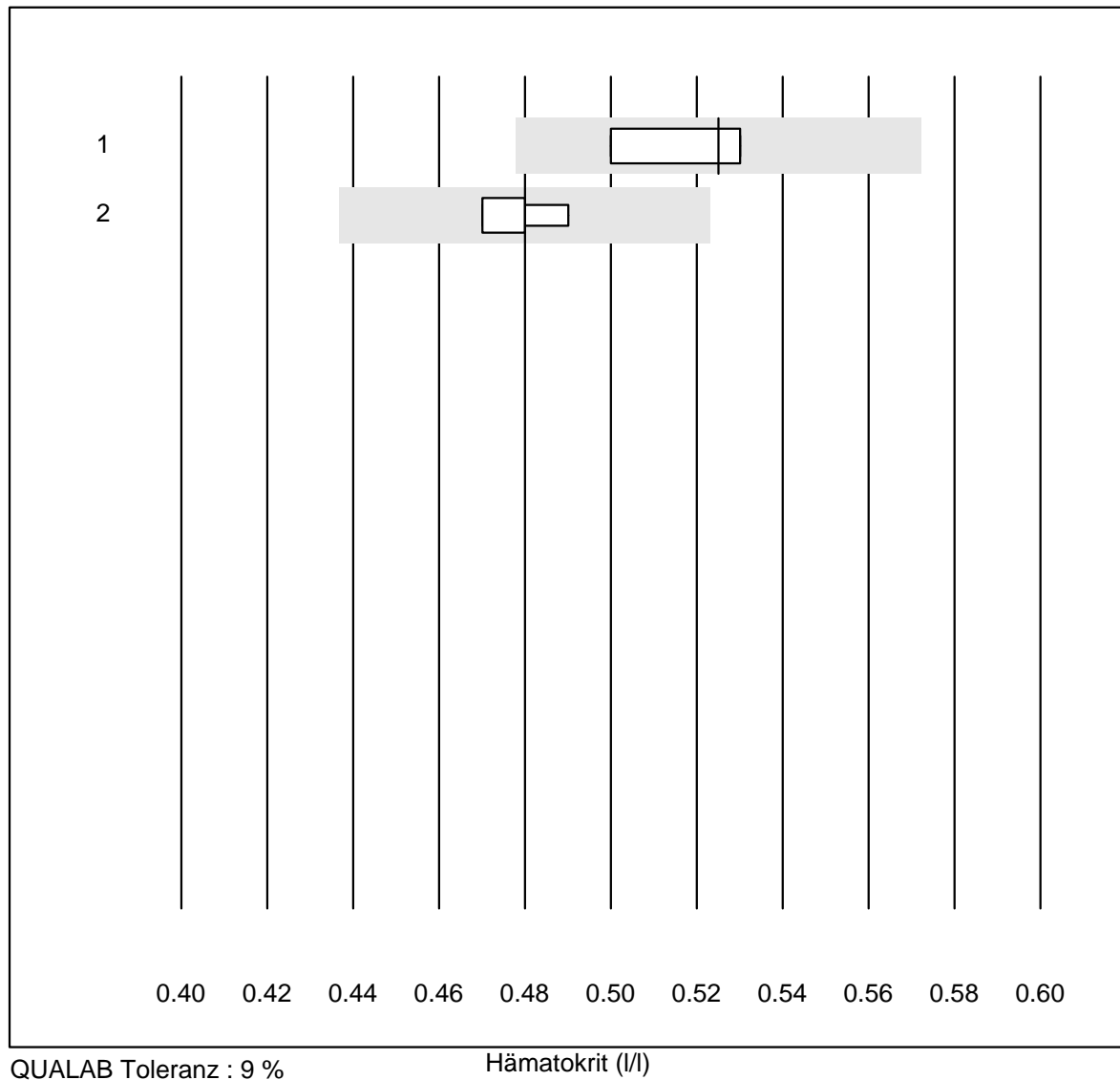


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

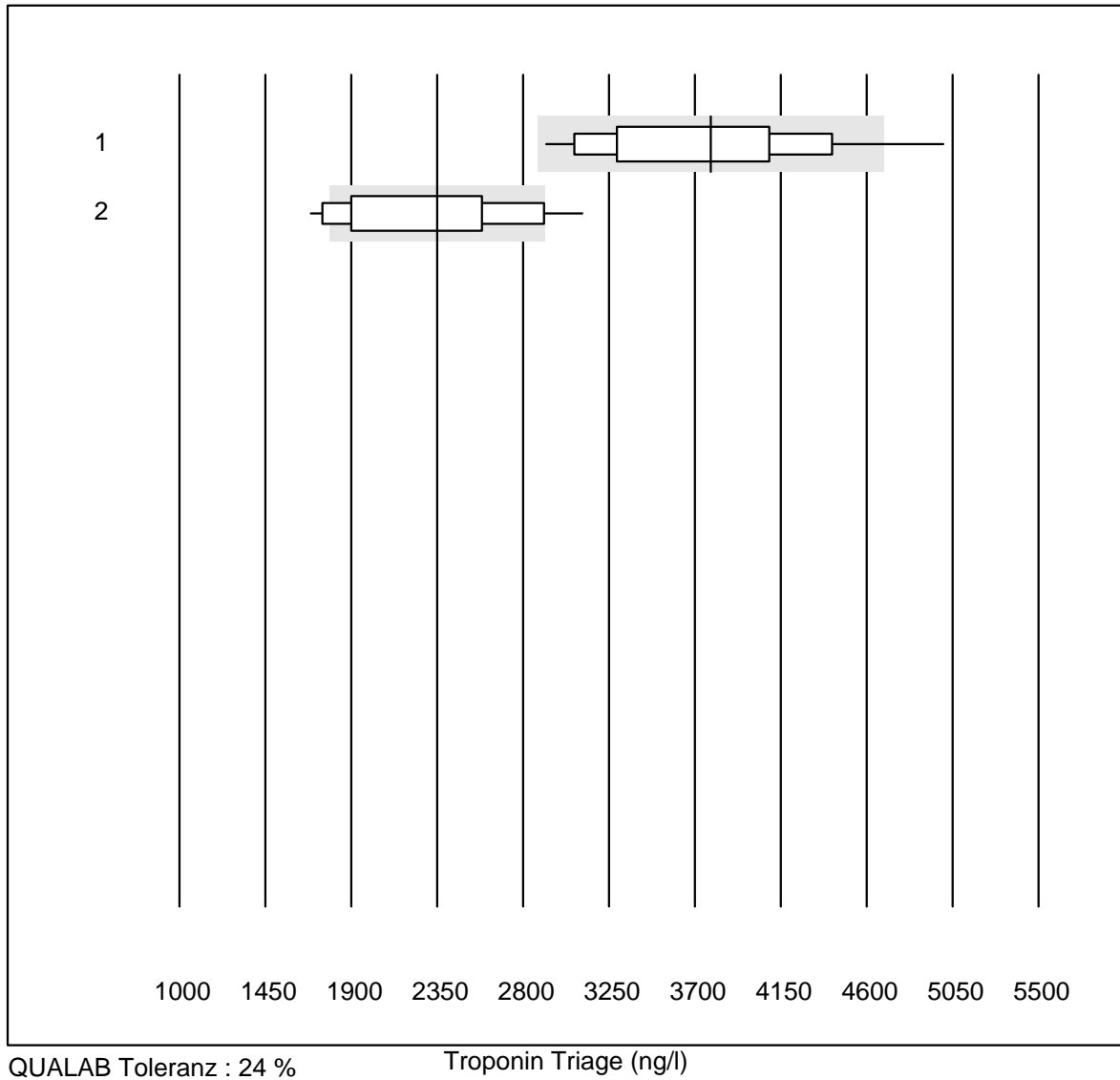
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	4	100.0	0.0	0.0	177.5	2.5	e*

## Hämatokrit



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	4	100.0	0.0	0.0	0.53	2.7	e*
2 EPOC	4	100.0	0.0	0.0	0.48	1.7	e

## Troponin Triage

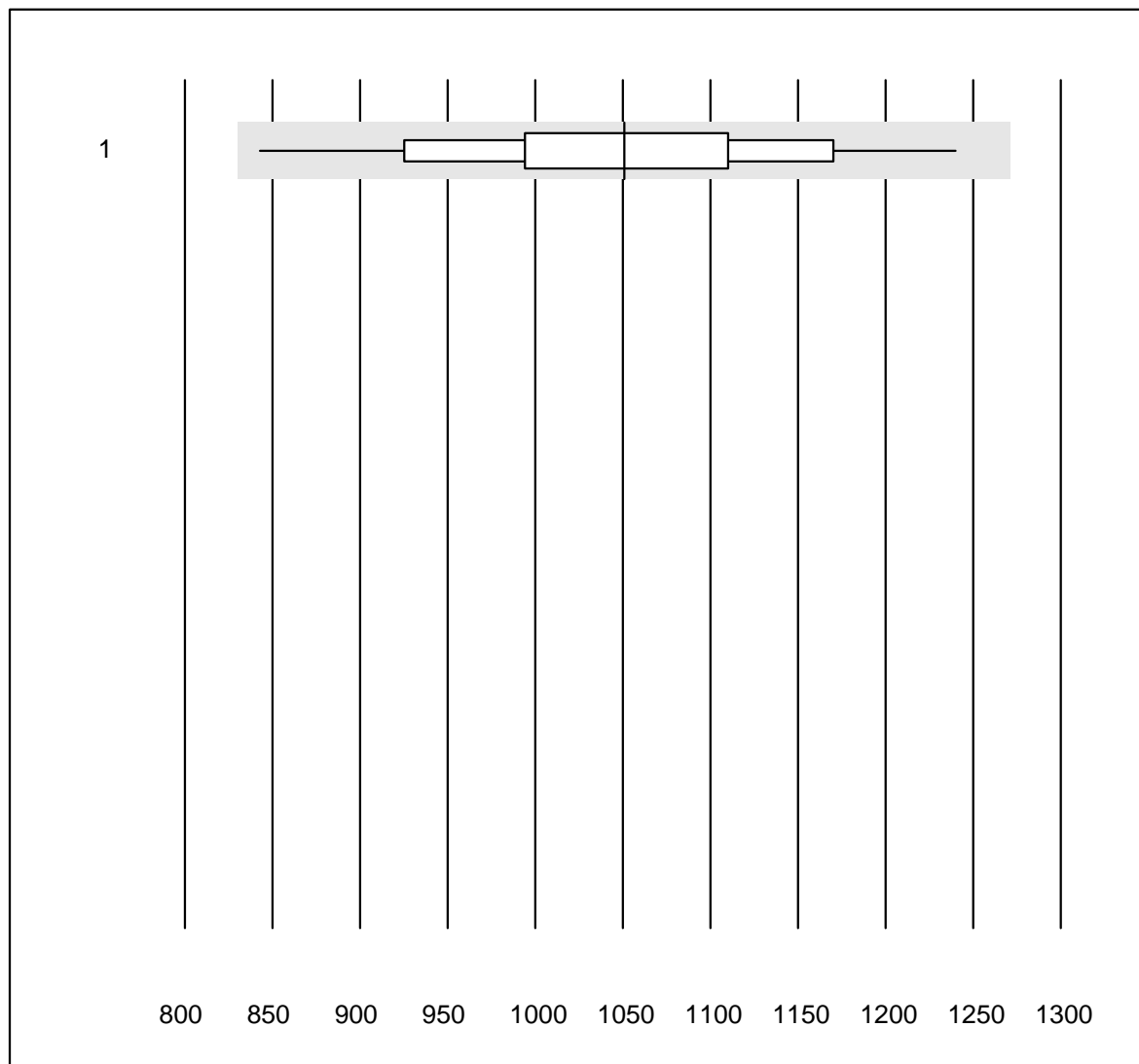


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Next Gen	19	89.4	5.3	5.3	3782.78	14.4	e*
2	Triage SOB/Cardiac	21	71.4	14.3	14.3	2350.76	18.2	e*

## D-Dimere Triage

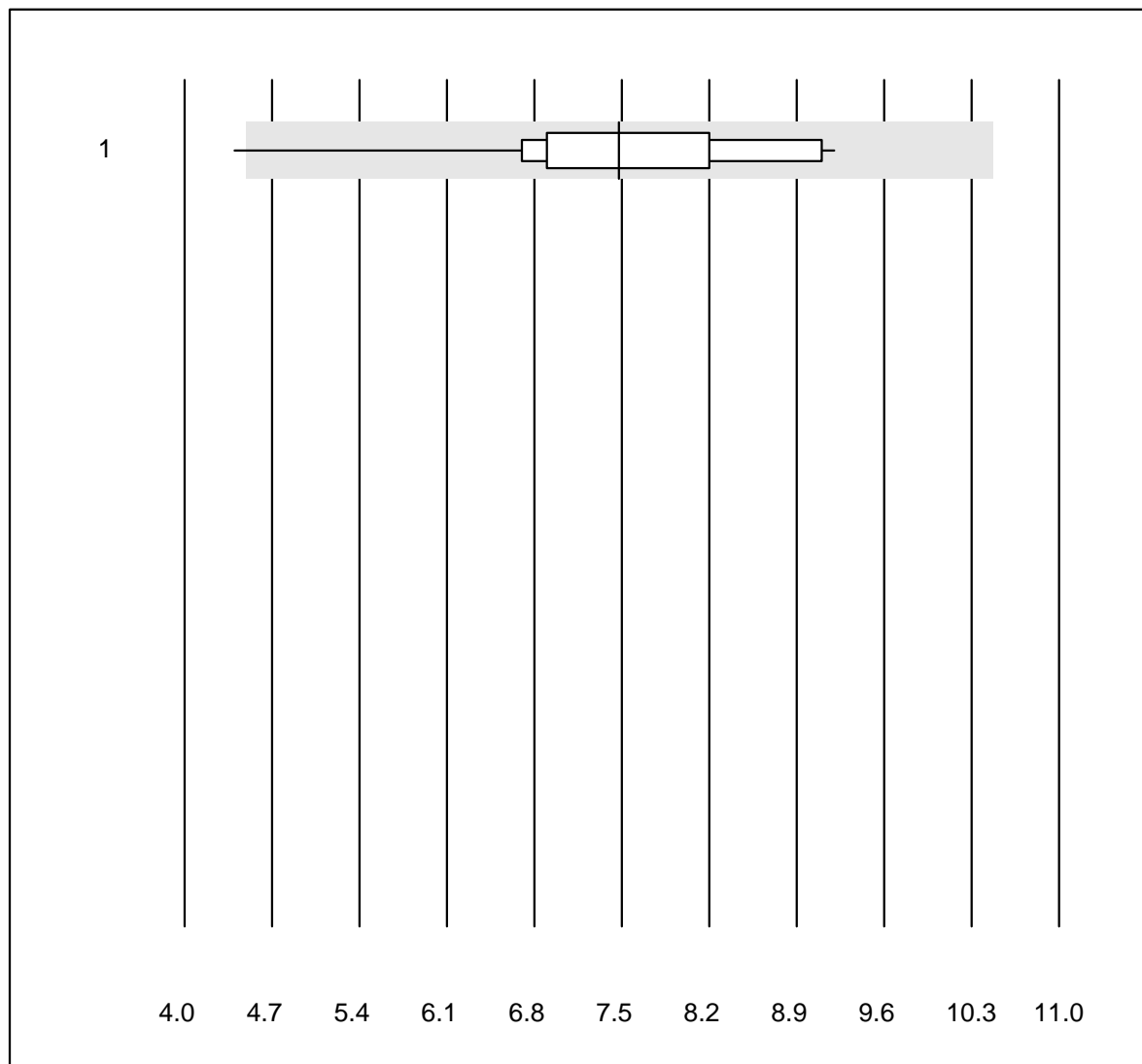


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Meter	41	95.1	0.0	4.9	1050.69	8.5	e

### CK-MB Triage



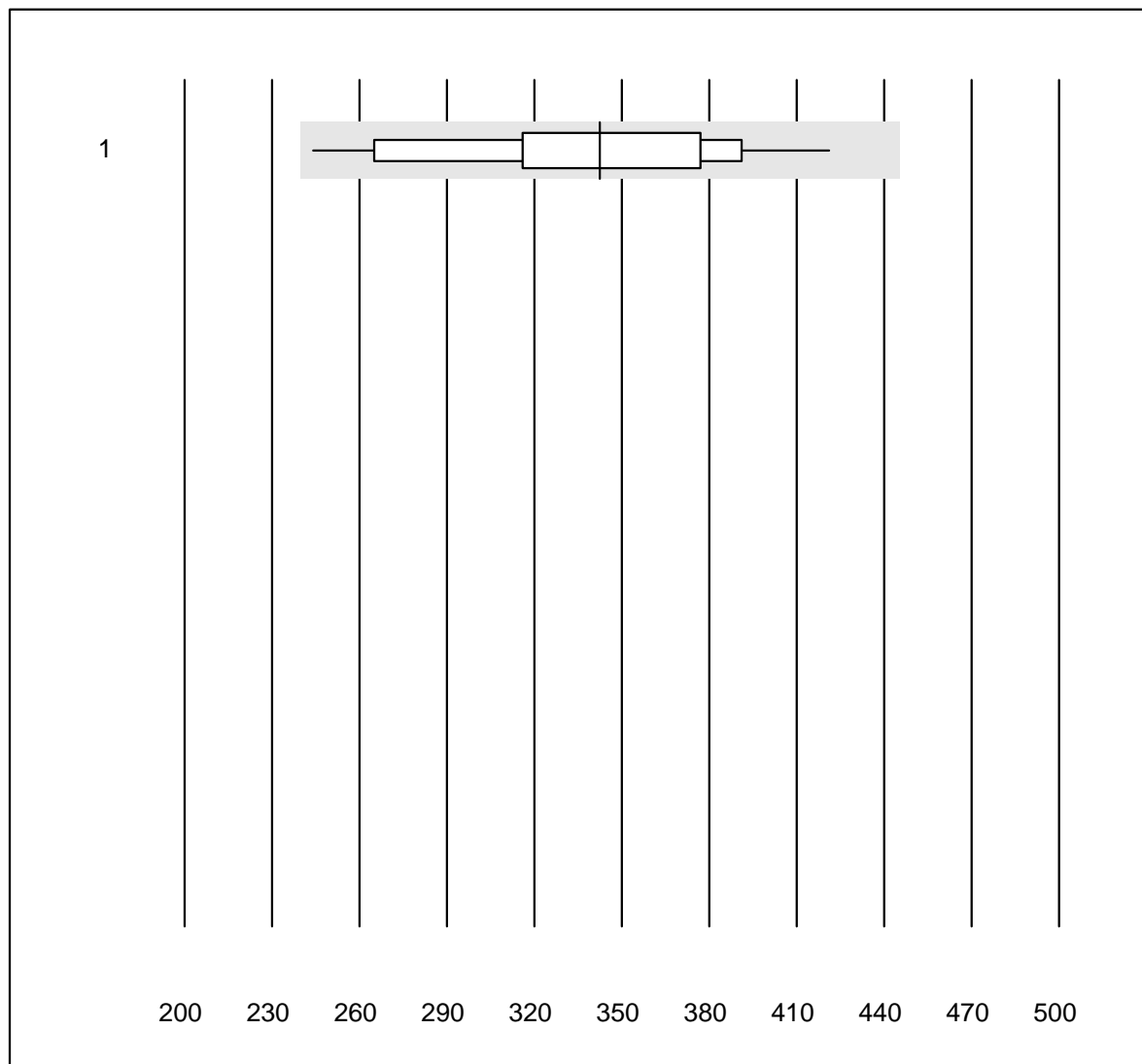
QUALAB Toleranz : 40 %

CK-MB Triage (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage Meter	20	90.0	5.0	5.0	7.5	14.6	e



## Myoglobin Triage

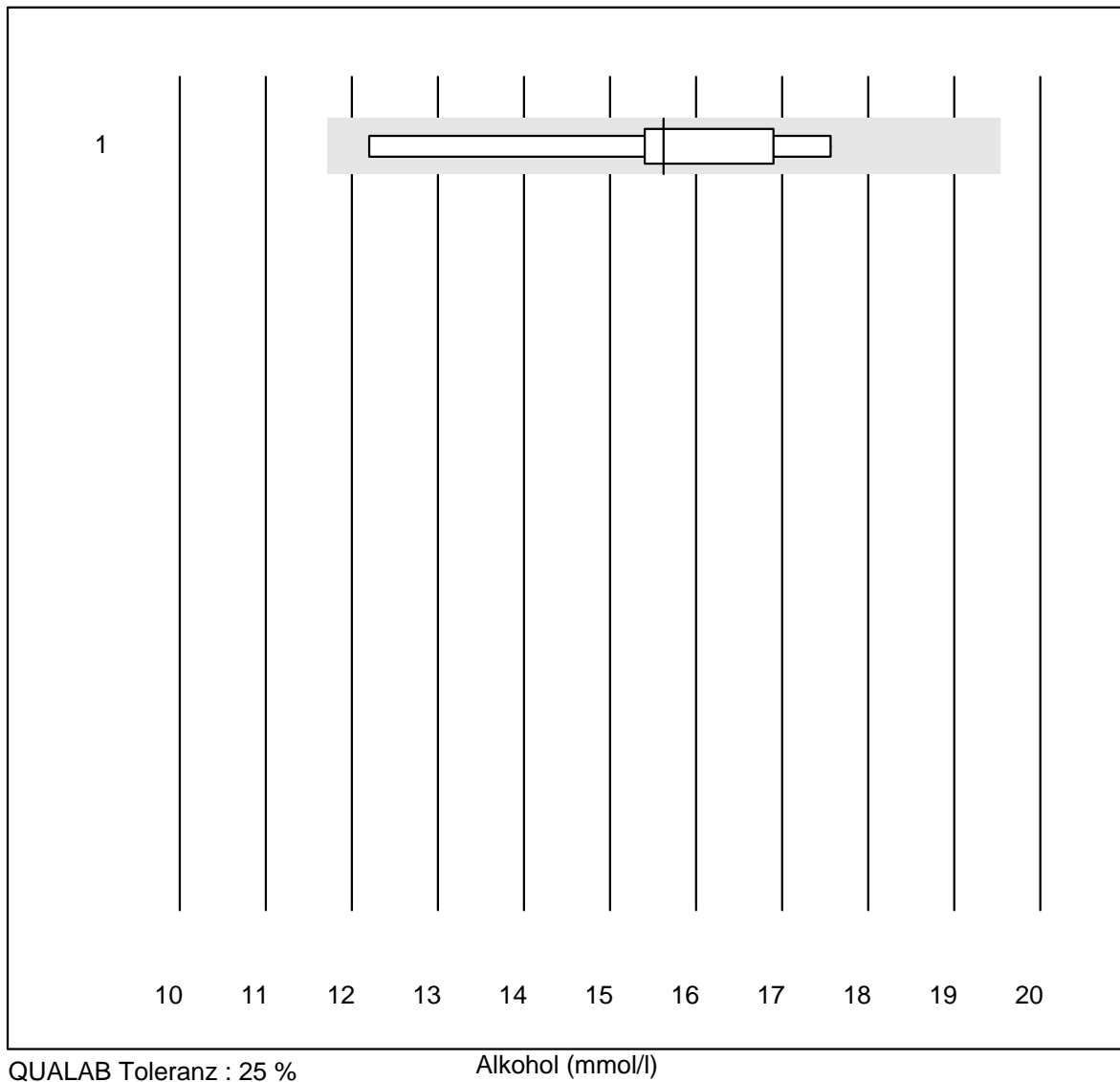


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin Triage (µg/l)

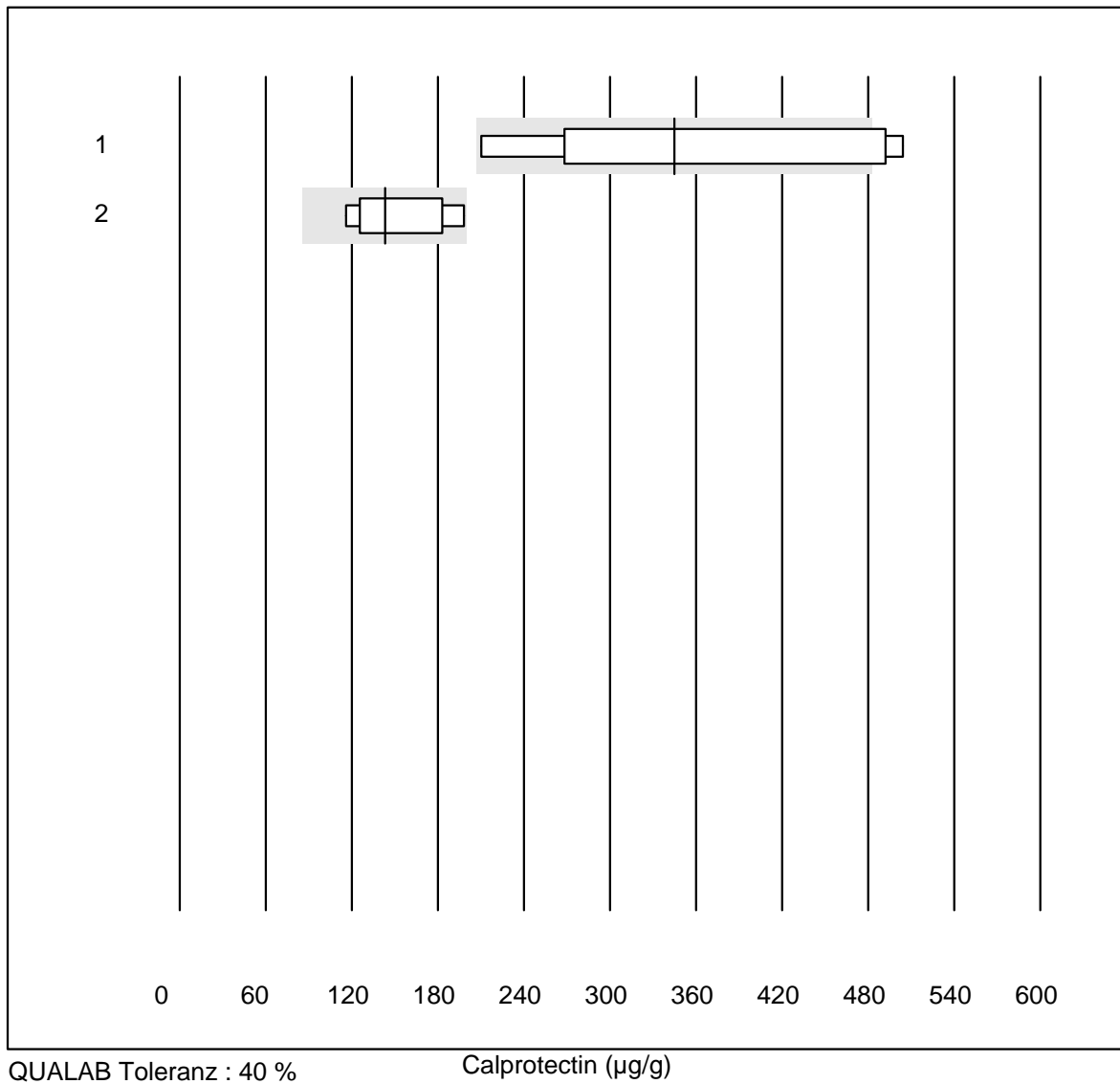
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Meter	18	94.4	0.0	5.6	342.5	14.1	e

# Alkohol



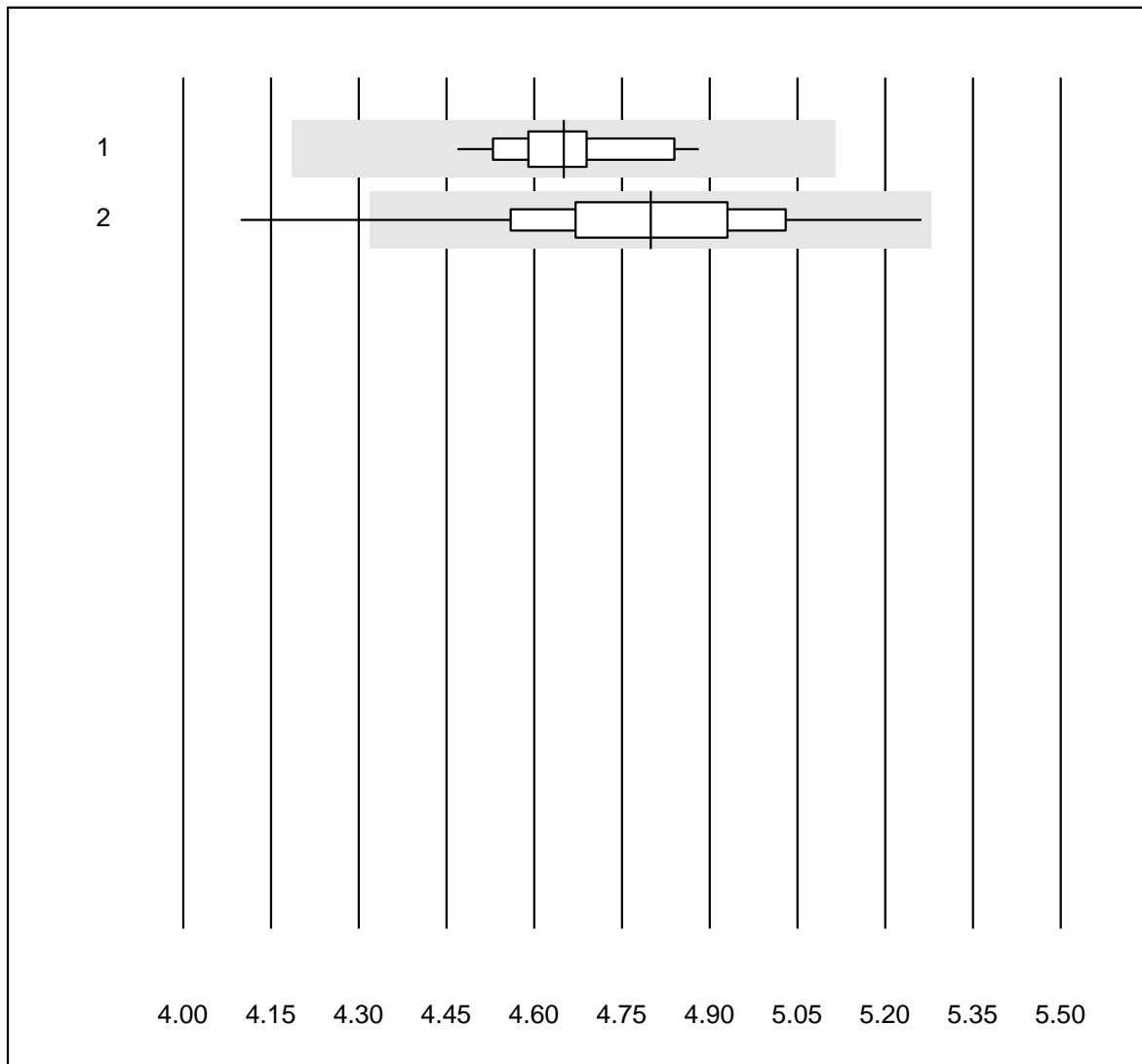
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	15.6	13.3	e*

# Calprotectin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Zusatzprobe	7	71.4	28.6	0.0	345	31.9	a
2 Bühlmann	7	100.0	0.0	0.0	143	20.2	e*

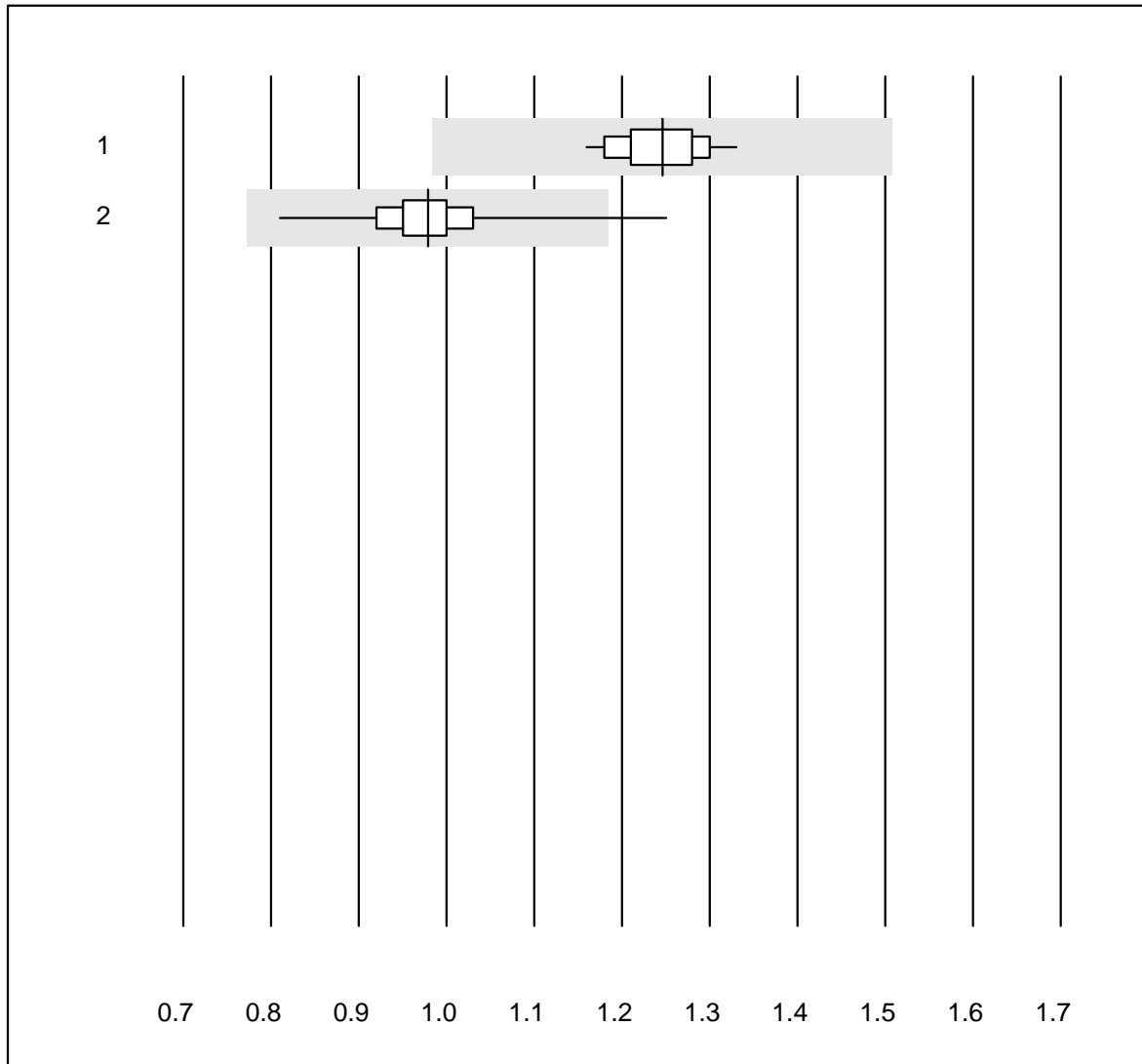
## Cholesterin gesamt Af / b101



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

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	34	100.0	0.0	0.0	4.65	2.2	e
2 Afinion	248	99.2	0.8	0.0	4.80	3.9	e

## Cholesterin HDL Af / b101

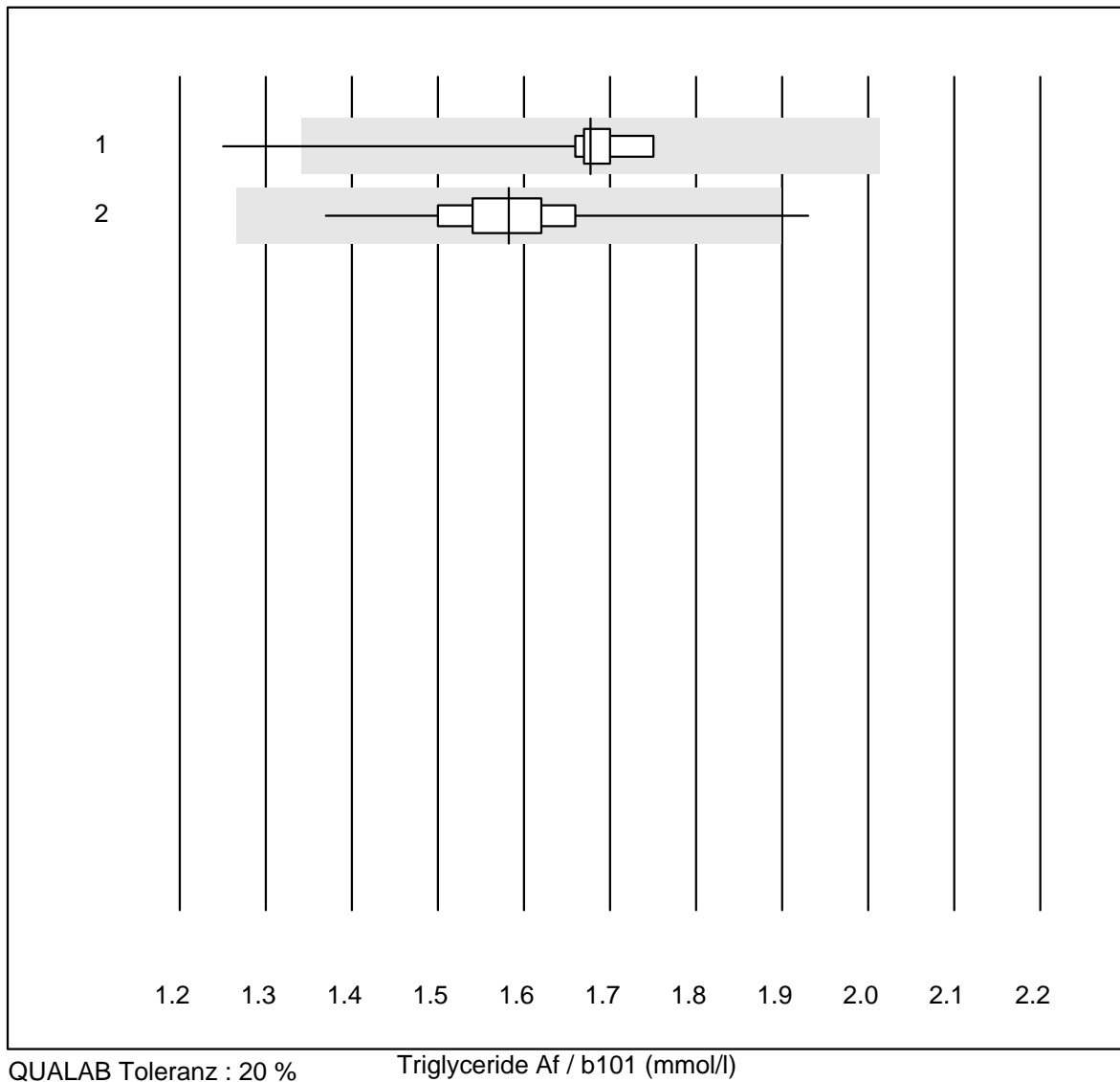


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL Af / b101 (mmol/l)

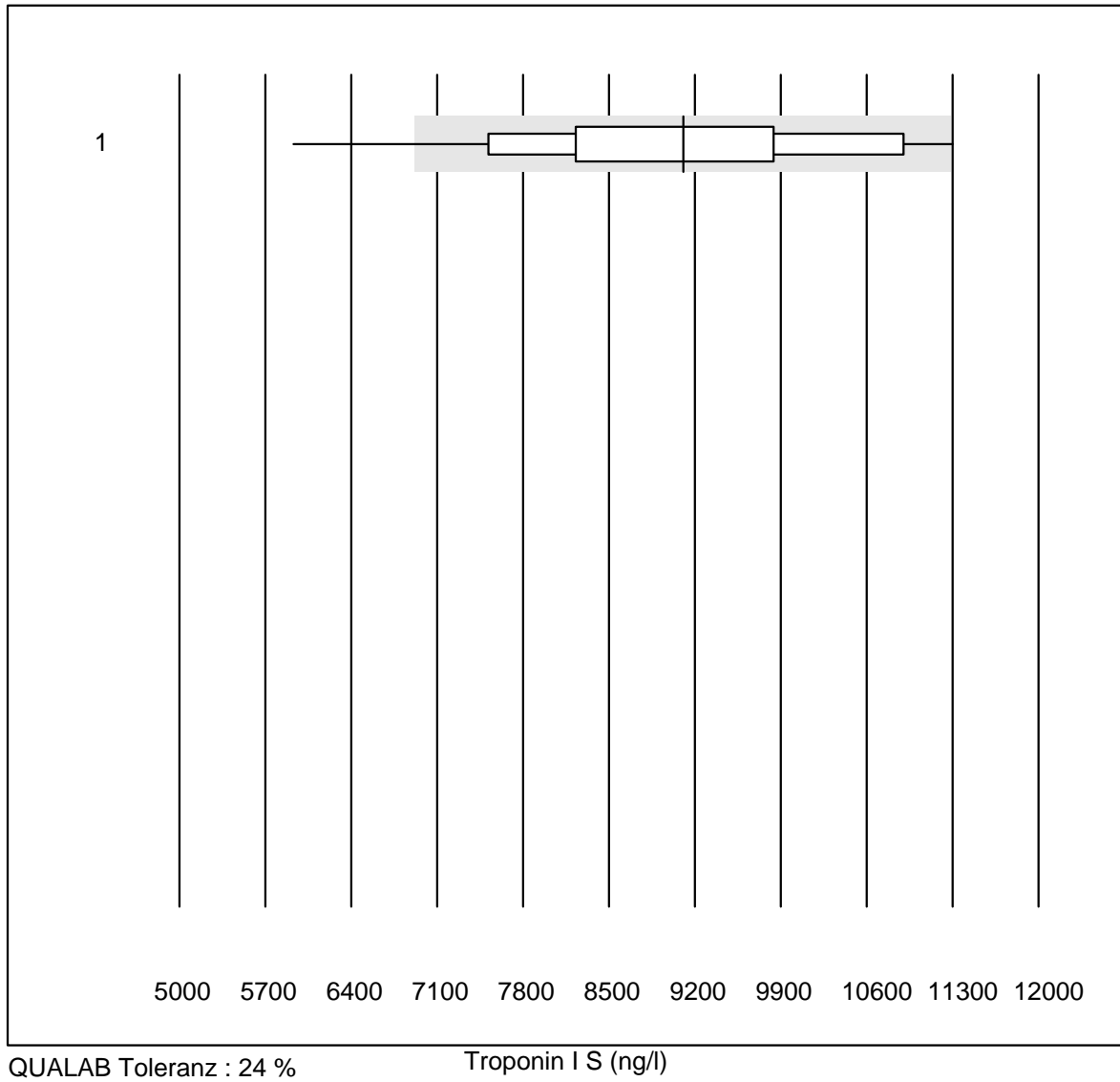
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	34	94.1	0.0	5.9	1.25	3.7	e
2 Afinion	247	95.2	0.8	4.0	0.98	5.0	e

## Triglyceride Af / b101



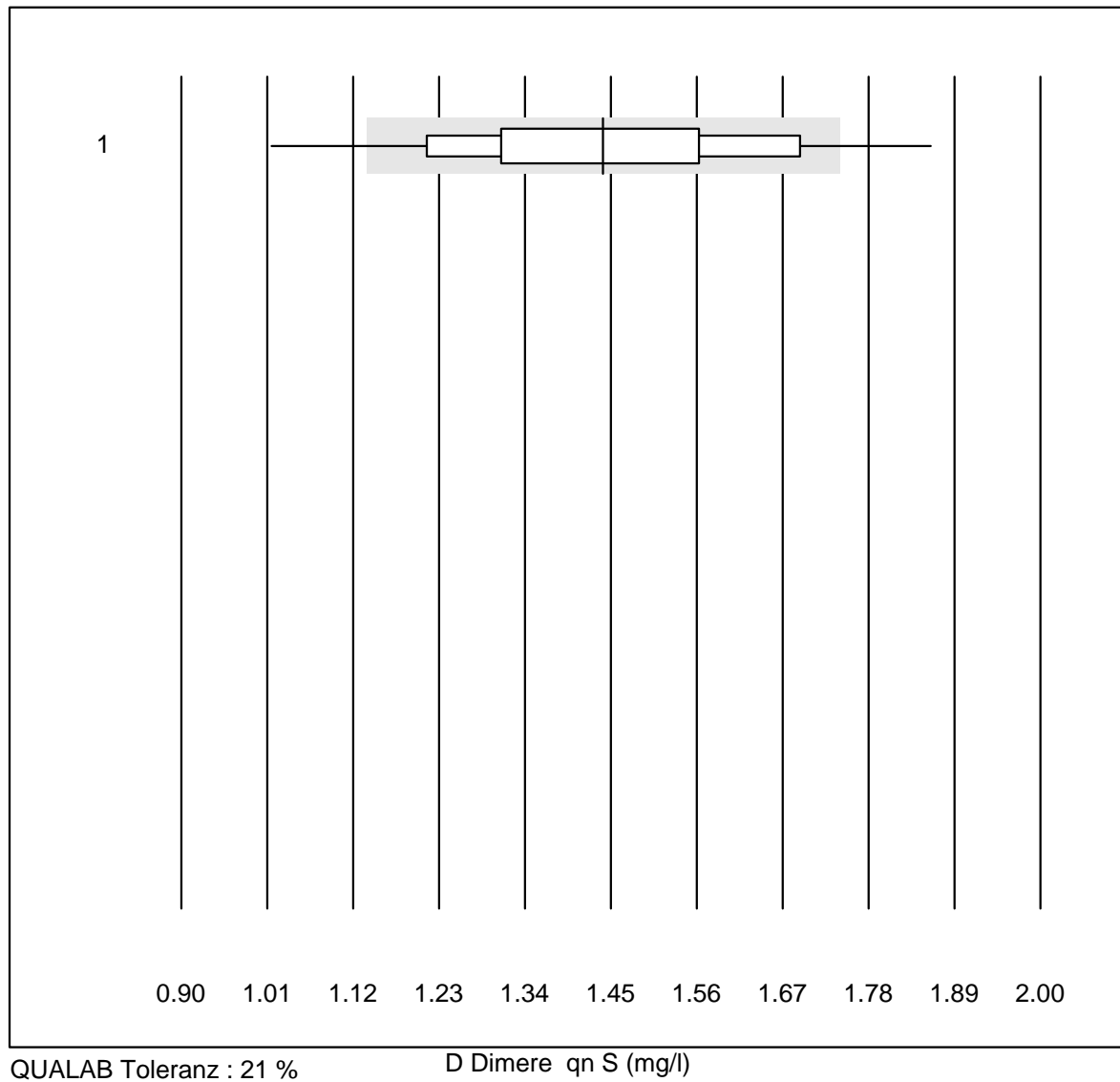
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	34	97.1	2.9	0.0	1.68	4.8	e
2 Afinion	248	99.6	0.4	0.0	1.58	4.1	e

# Troponin I S



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Samsung LABGEO IB10	73	84.9	5.5	9.6	9105.00	13.6	e

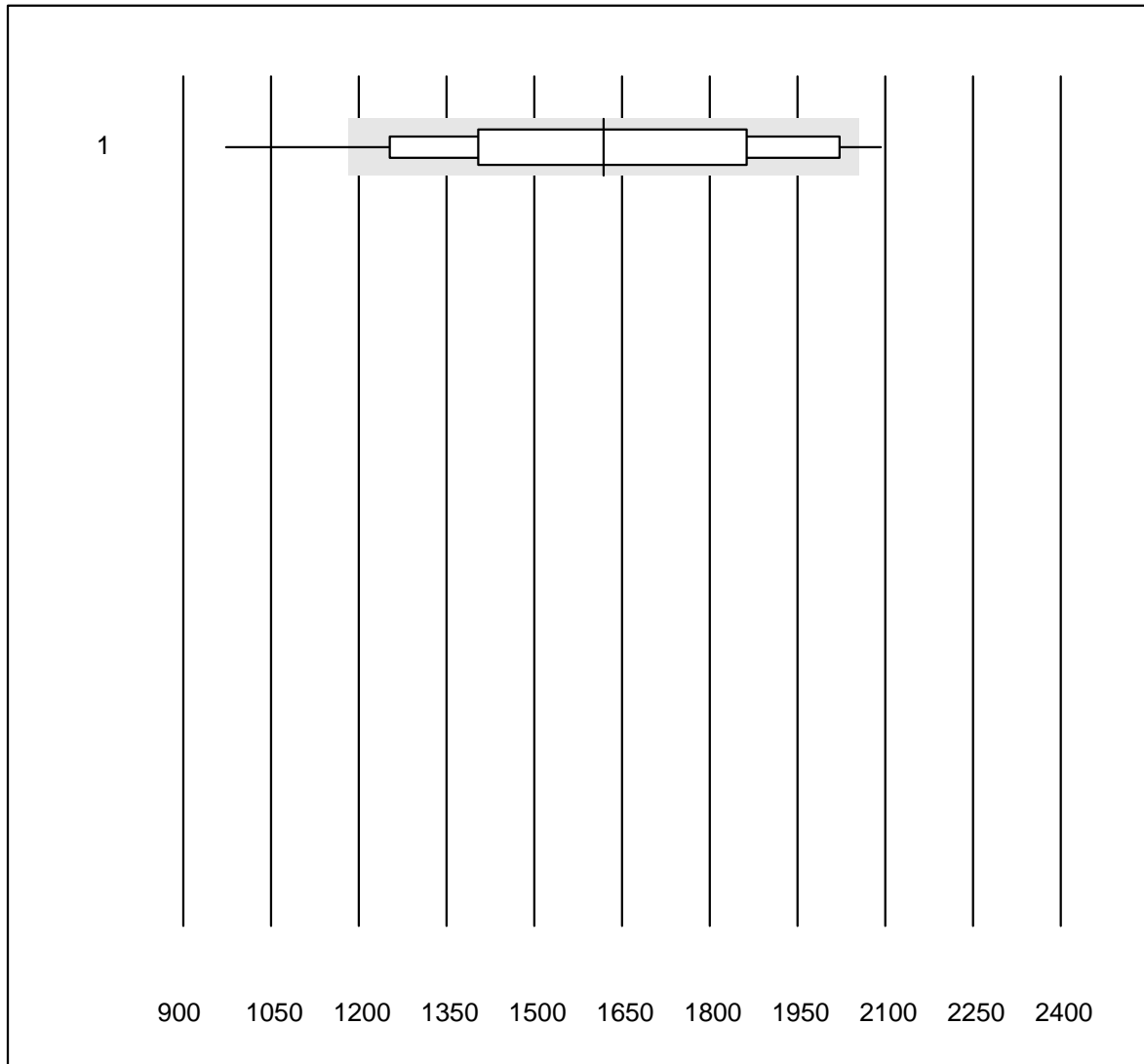
## D Dimere qn S



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Samsung LABGEO IB10	90	87.8	10.0	2.2	1.44	12.8	e



## NT-pro BNP S

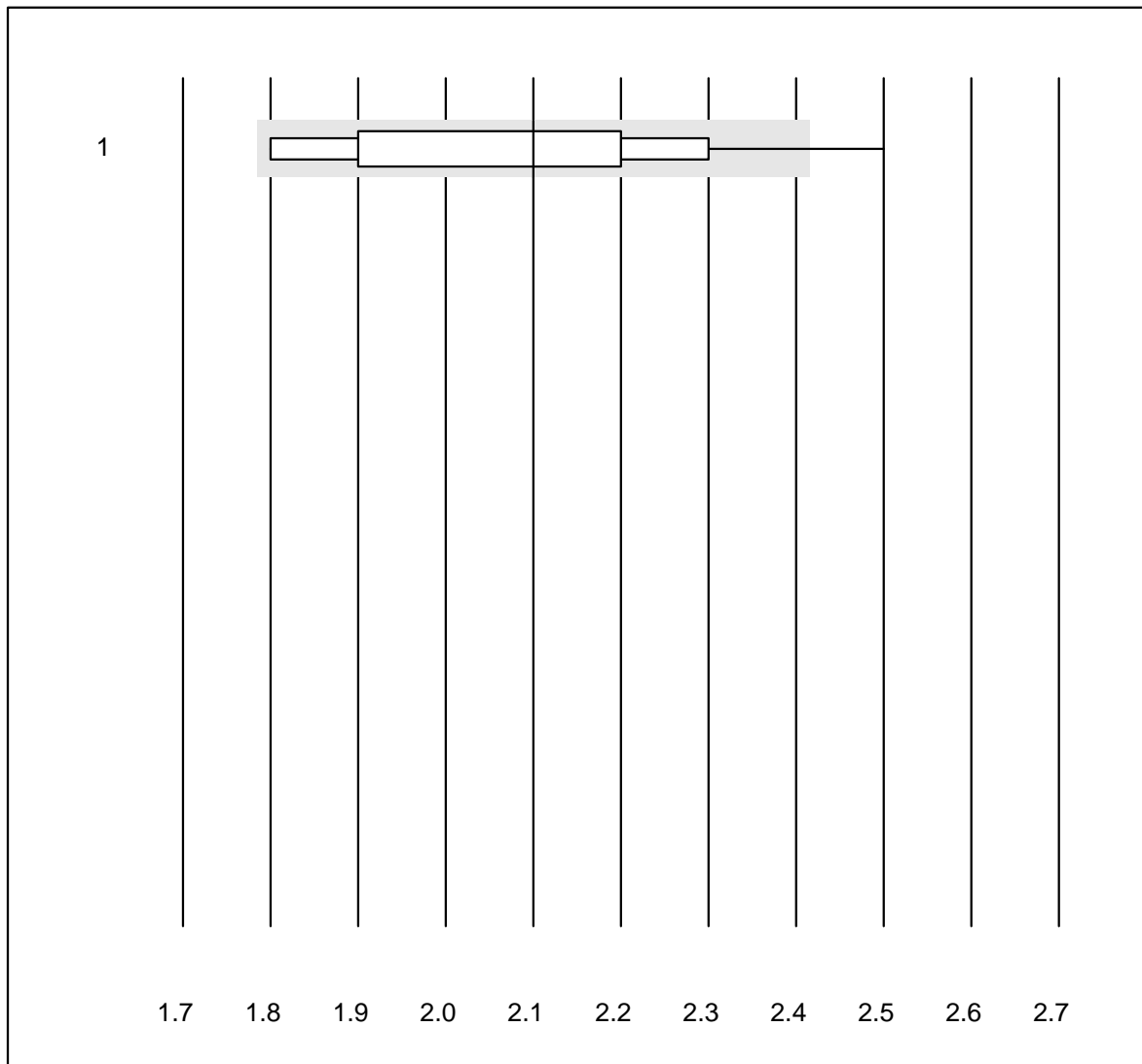


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-pro BNP S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Samsung LABGEO IB10	57	84.2	8.8	7.0	1618.2	17.8	e

## INR MI

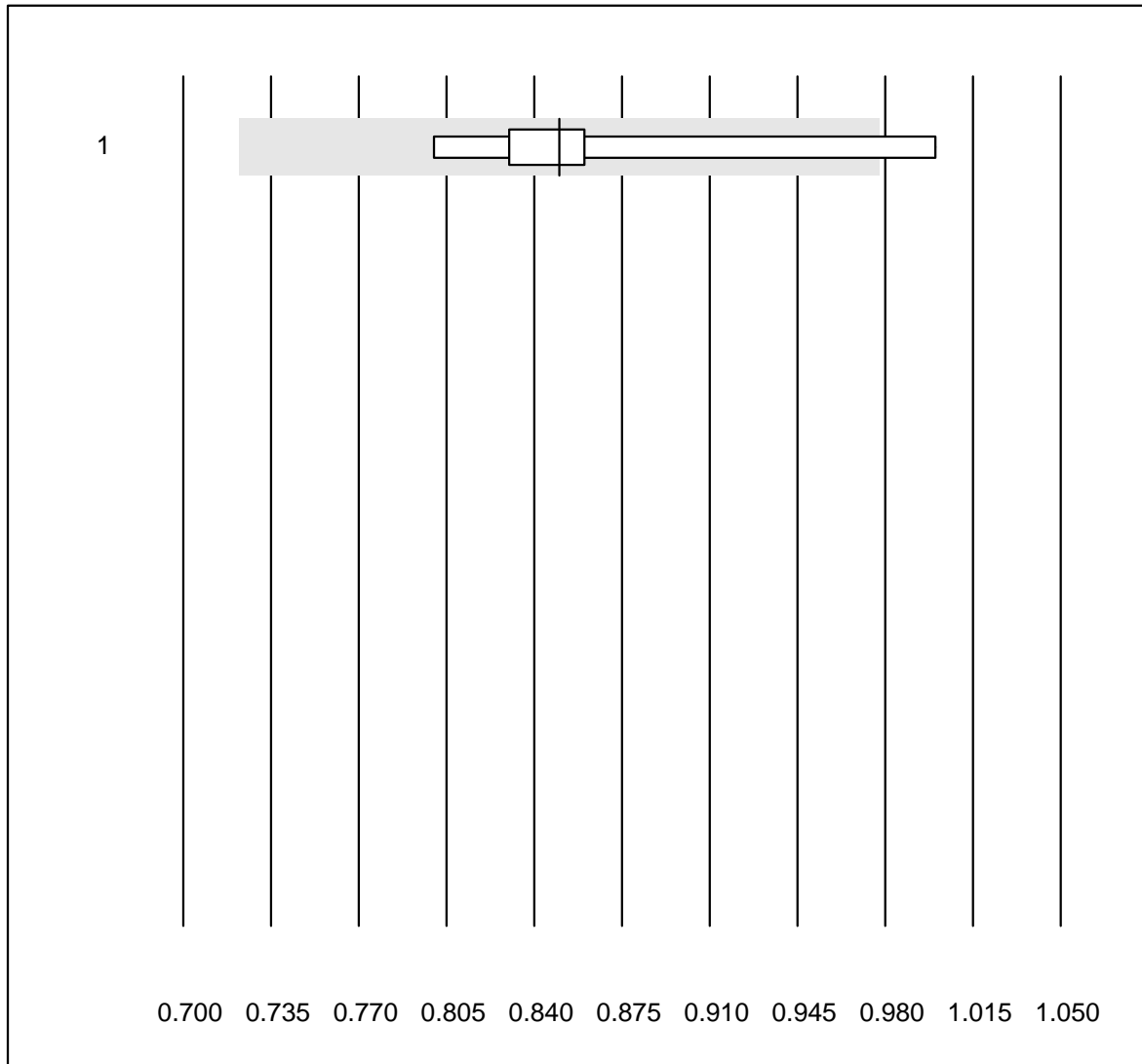


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ( )

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 microINR	66	89.4	1.5	9.1	2.1	8.2	e

## INR Eurolyser

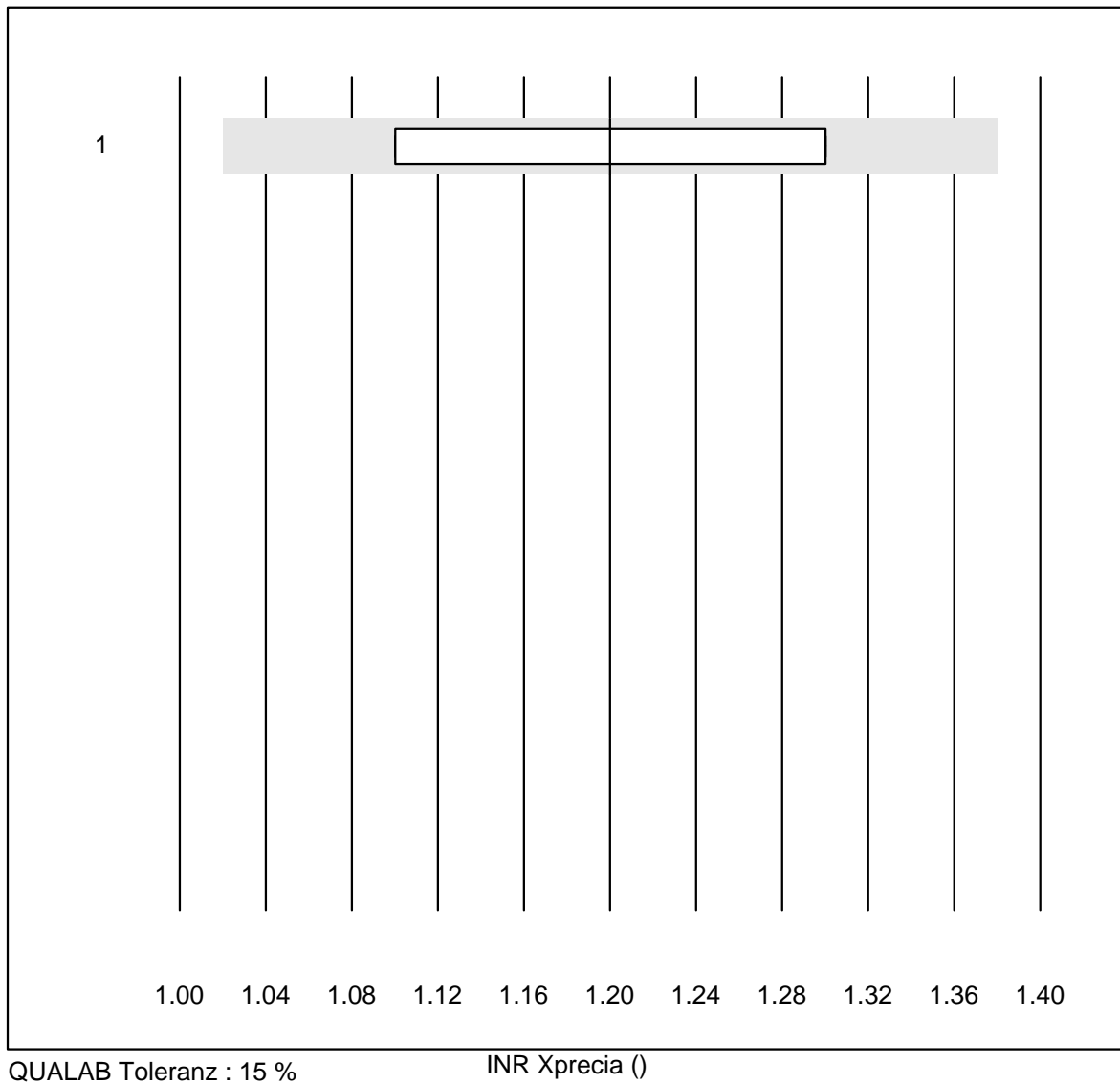


QUALAB Toleranz : 15 %

INR Eurolyser ()

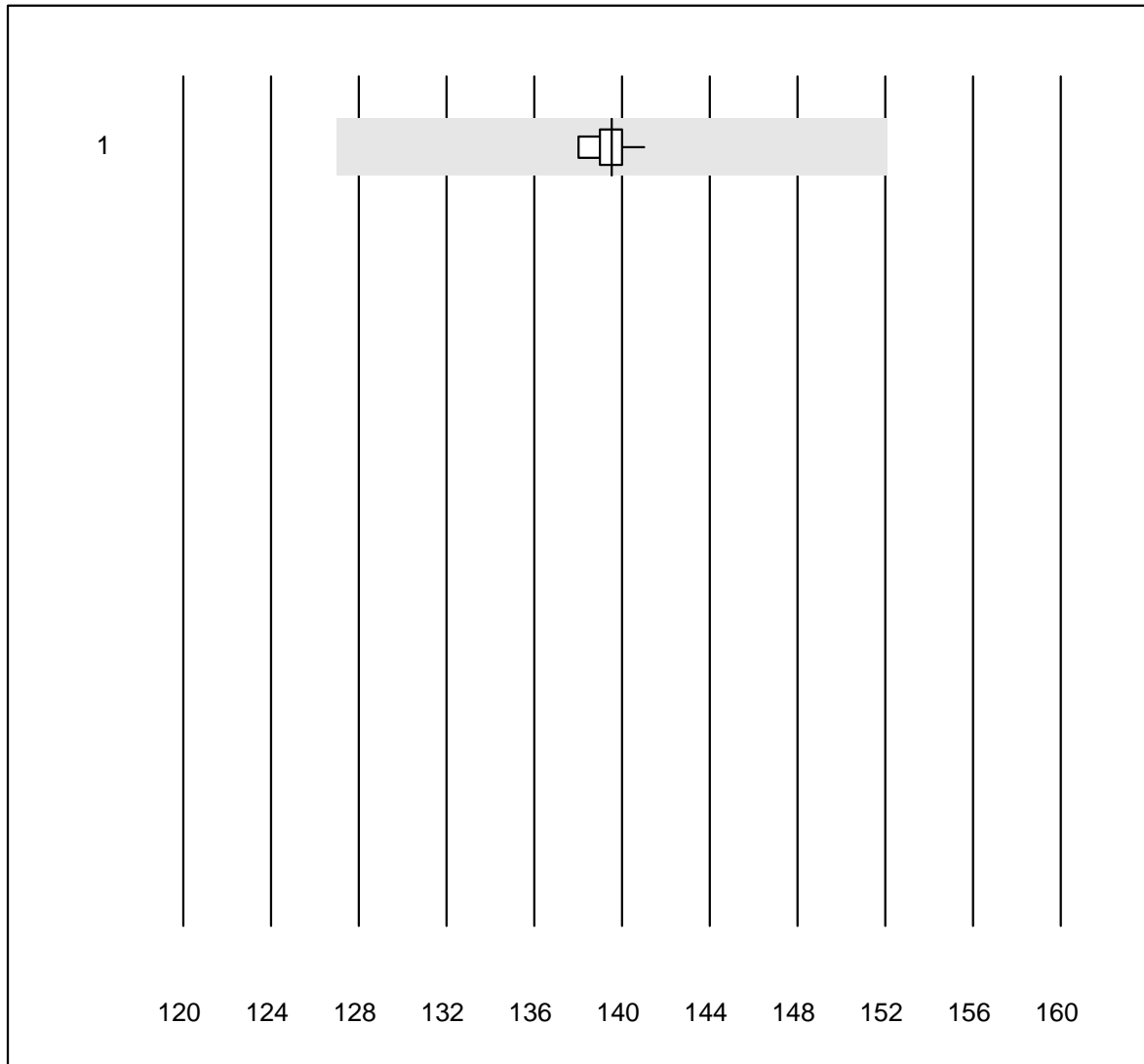
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Eurolyser	6	83.3	16.7	0.0	0.9	8.0	e*

## INR Xprecia



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	7	100.0	0.0	0.0	1.2	7.6	e*

# Hämoglobin

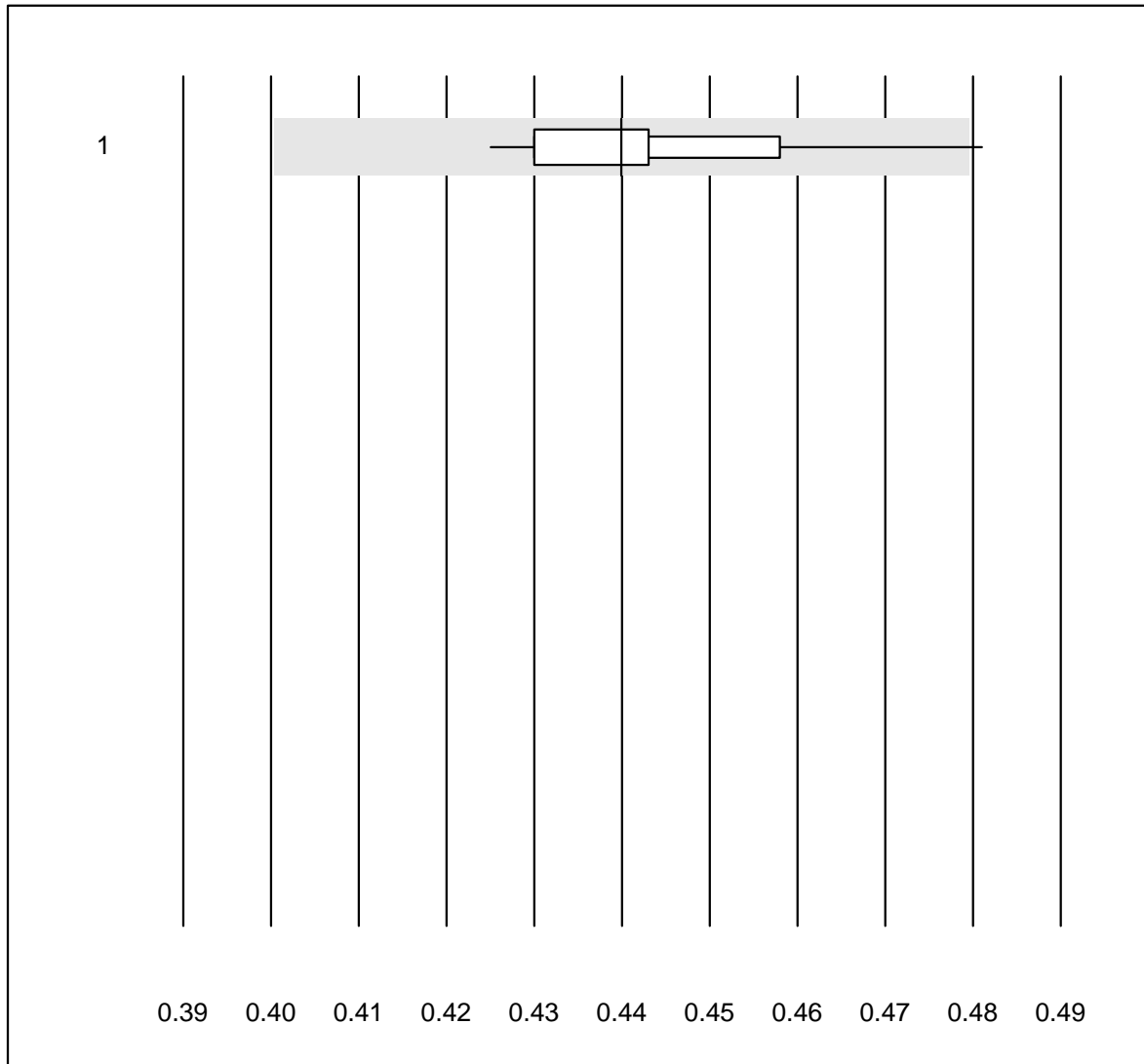


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	13	100.0	0.0	0.0	139.5	0.6	e

## Hämatokrit

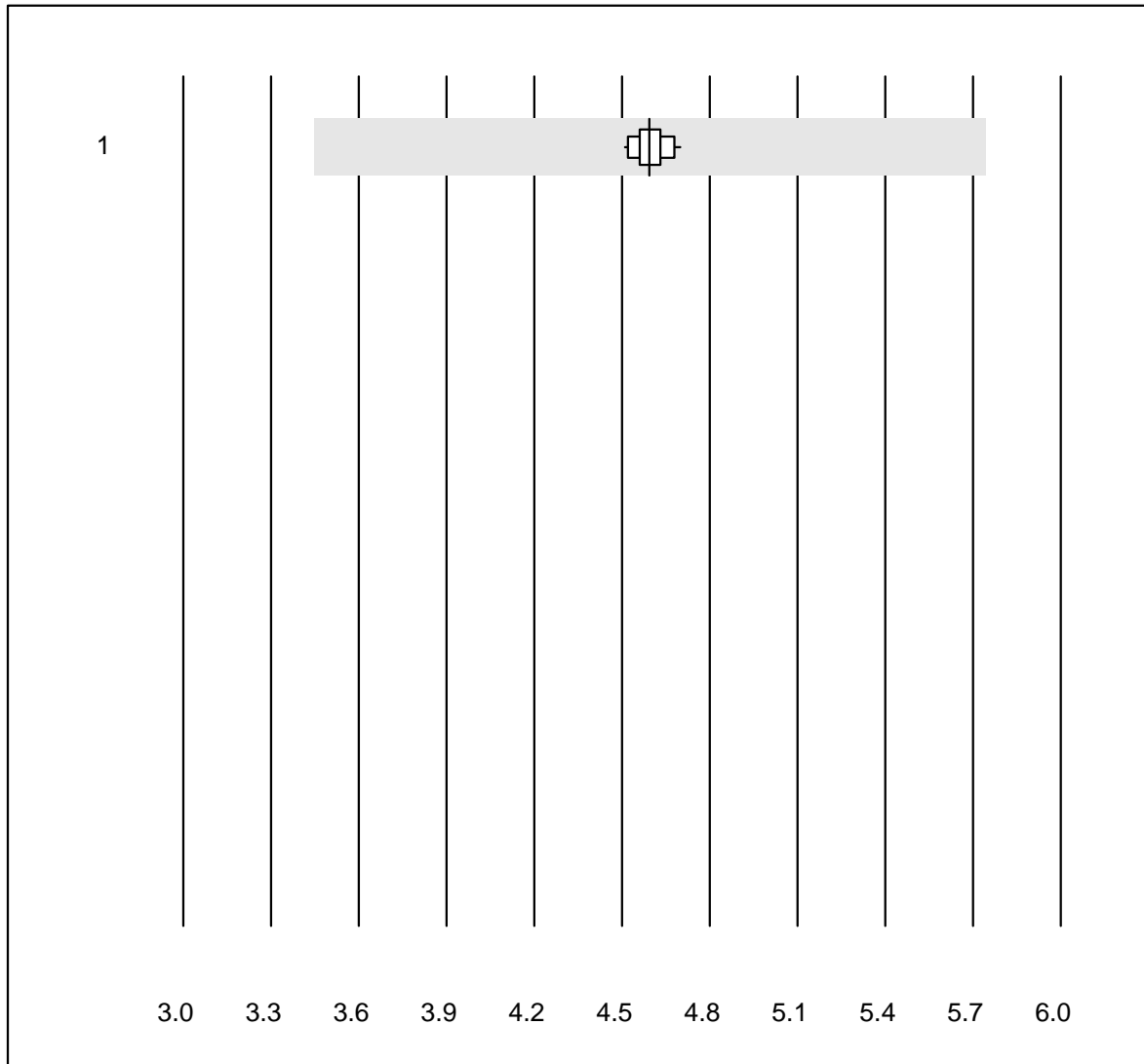


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	14	92.9	7.1	0.0	0.44	3.3	e

# Erythrozyten

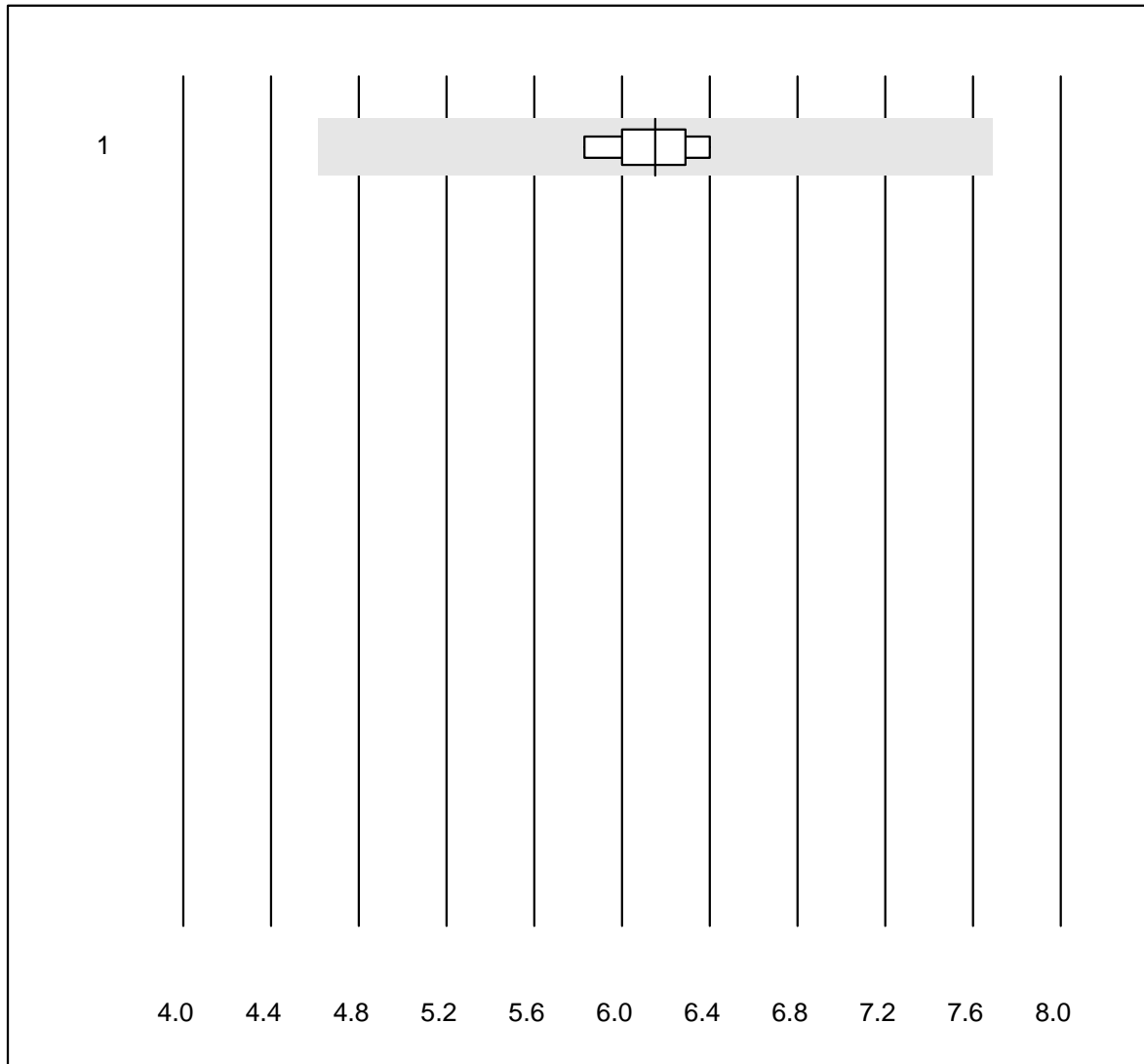


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	13	100.0	0.0	0.0	4.59	1.2	e

# Leukozyten



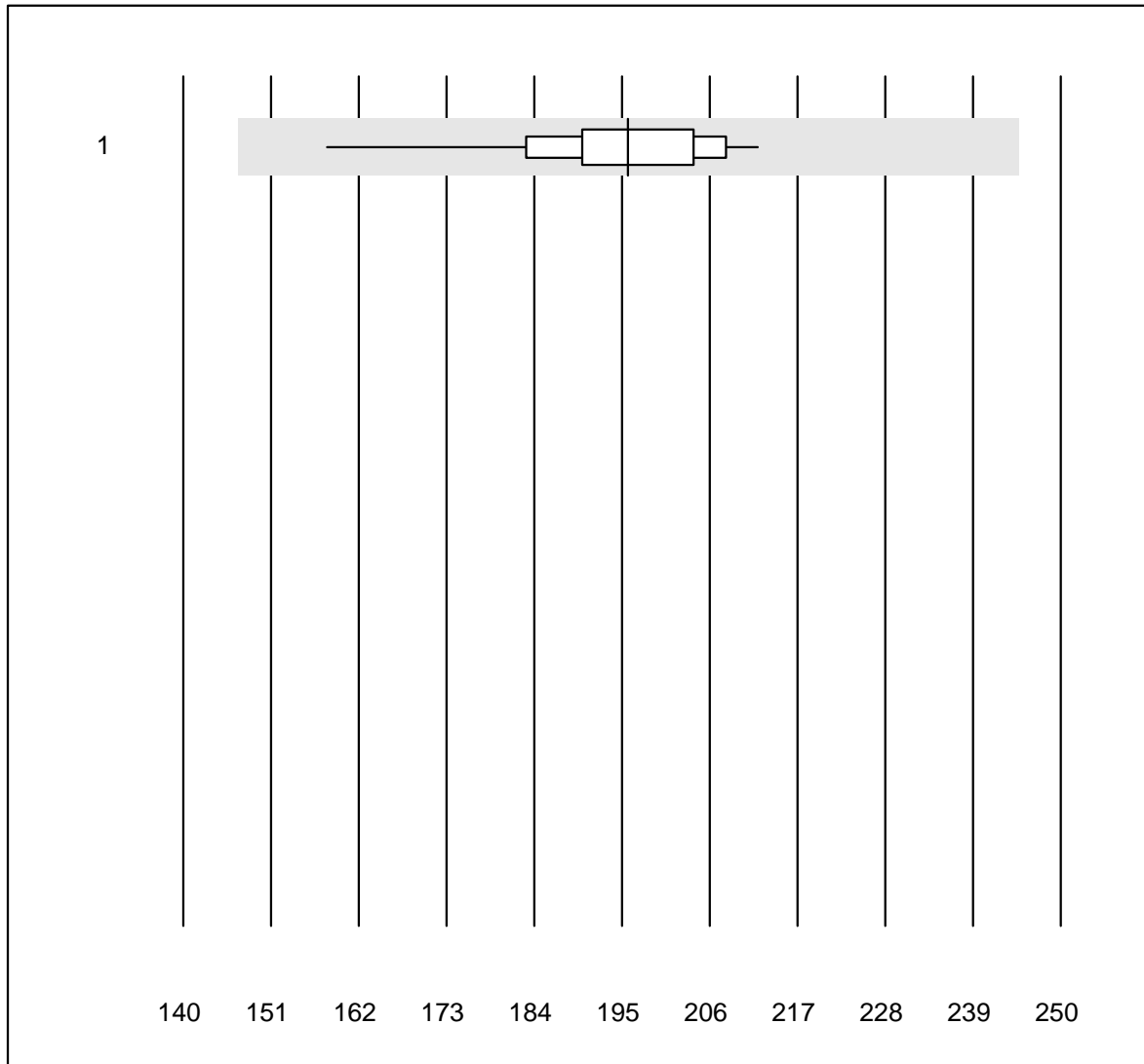
QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	13	100.0	0.0	0.0	6.15	3.2	e



# Thrombozyten

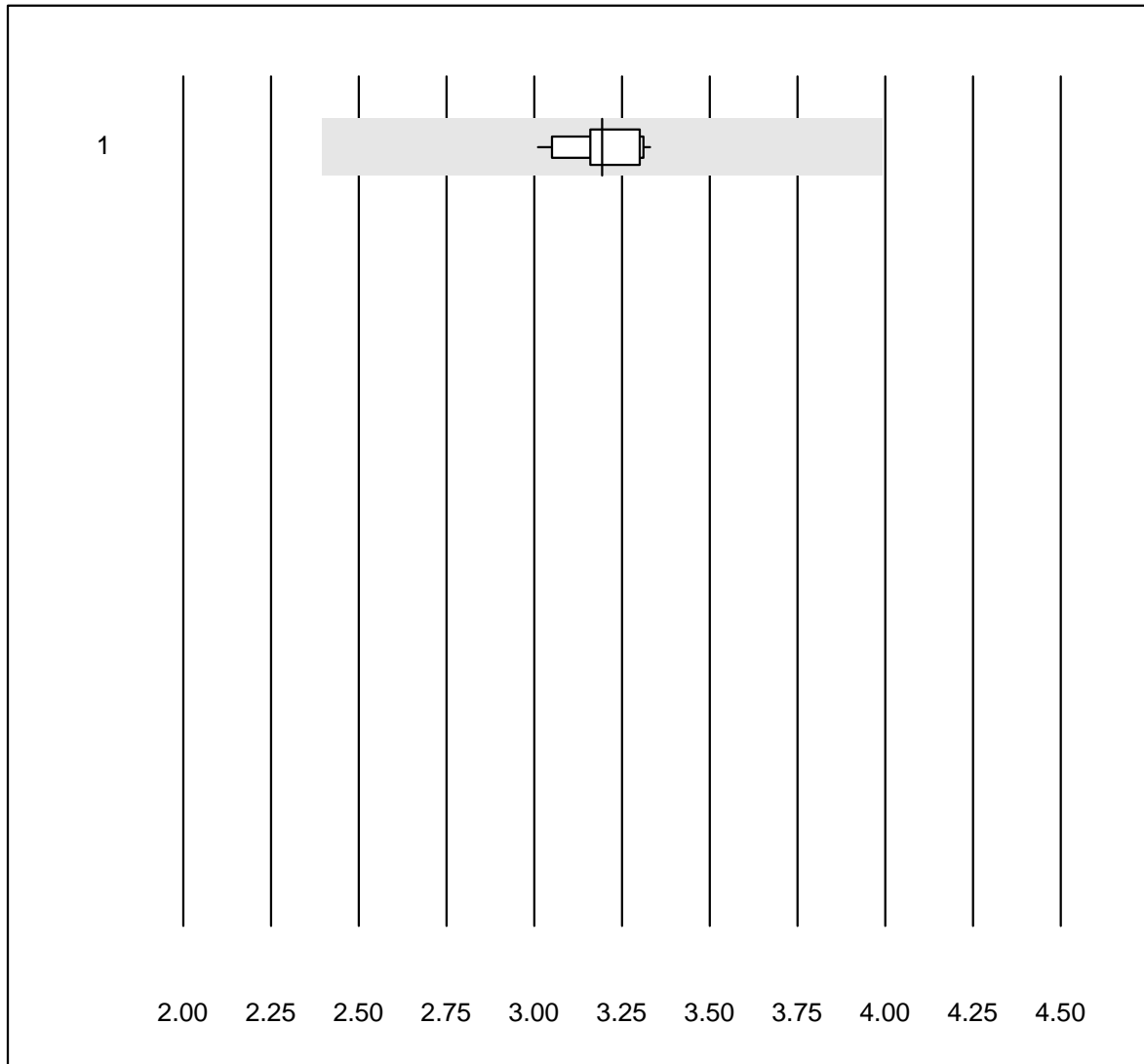


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	13	100.0	0.0	0.0	195.8	7.2	e

## Neutrophile

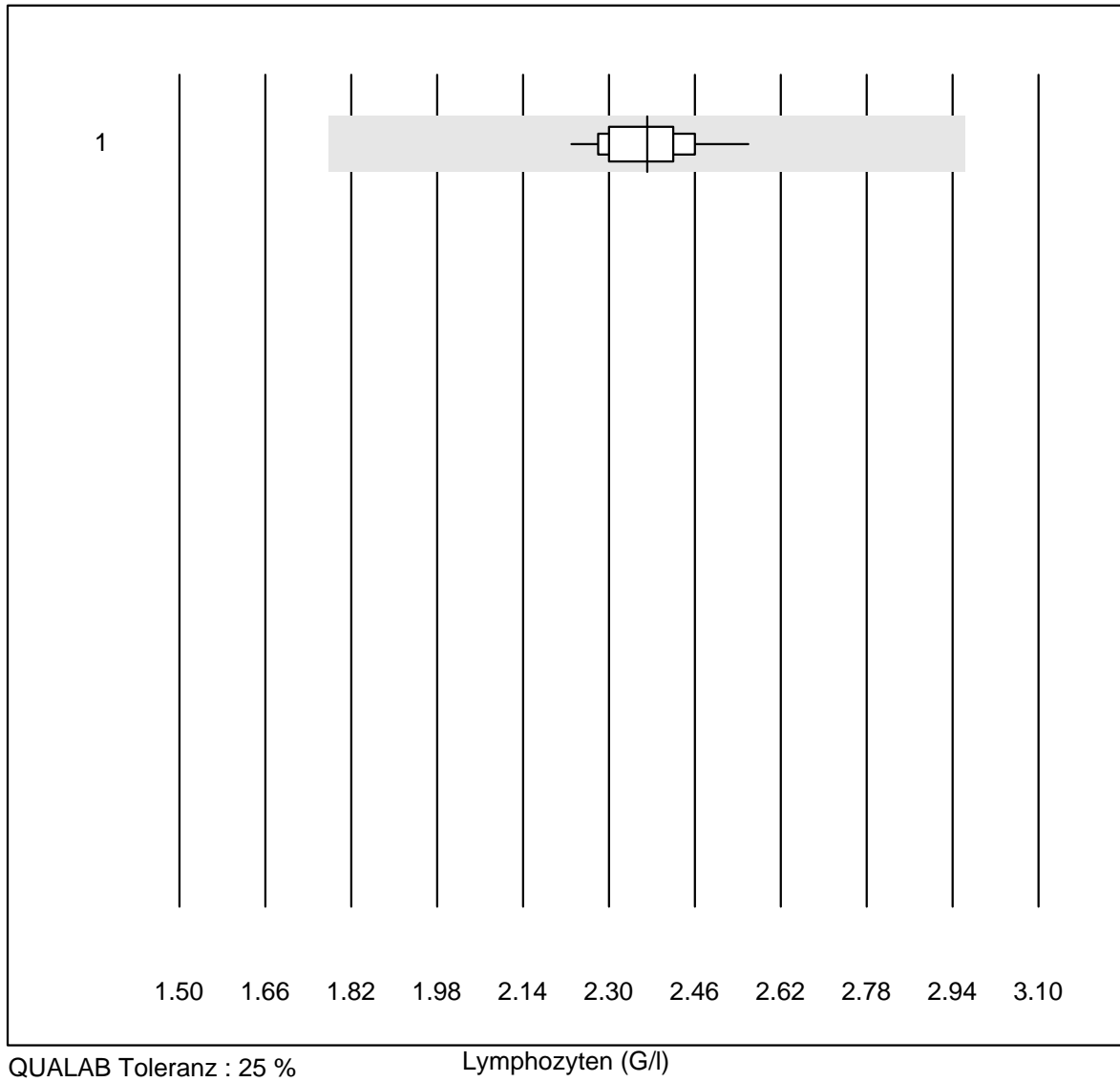


QUALAB Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

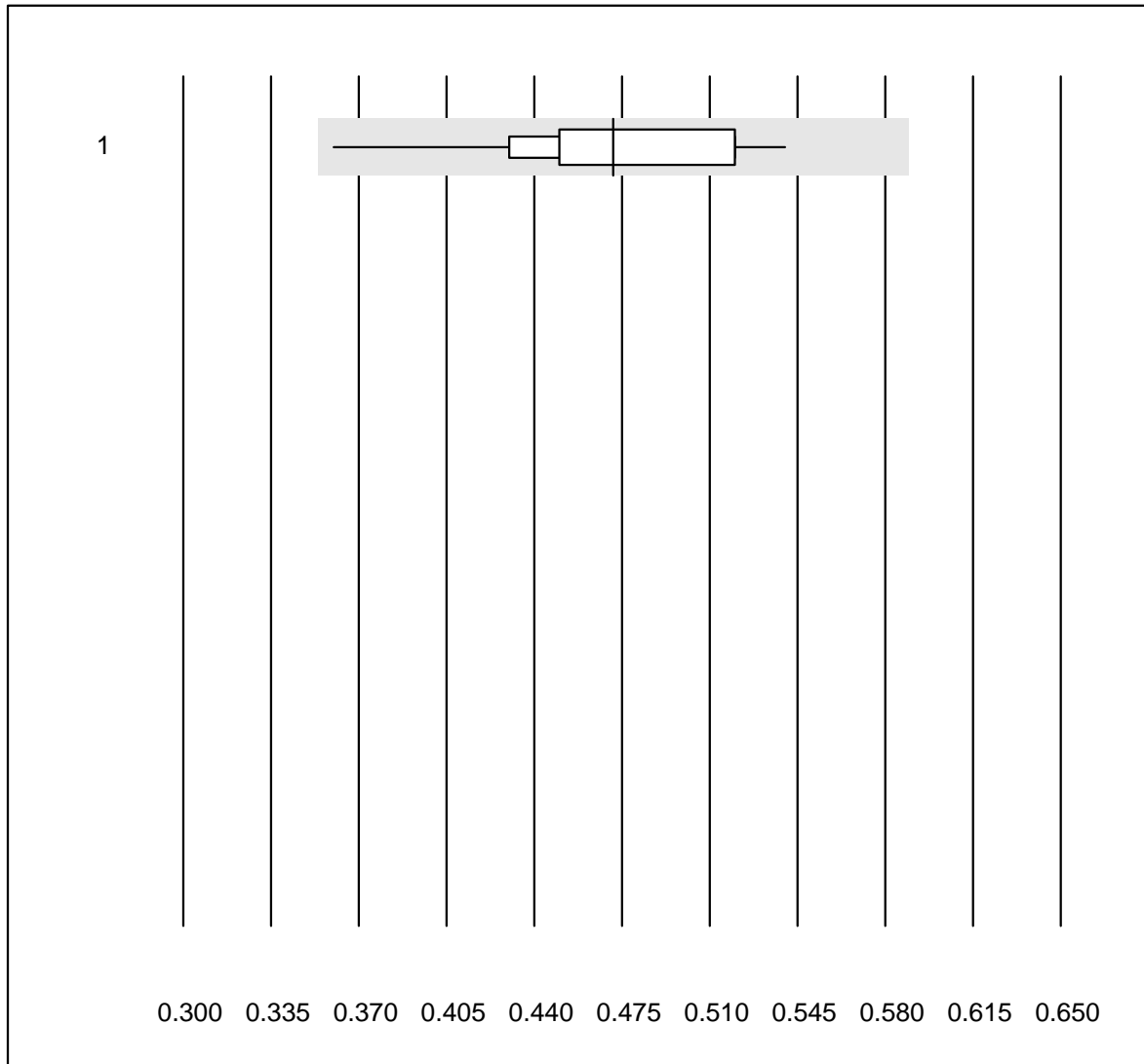
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	13	100.0	0.0	0.0	3.19	3.1	e

## Lymphozyten



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	13	100.0	0.0	0.0	2.37	3.8	e

# Monozyten

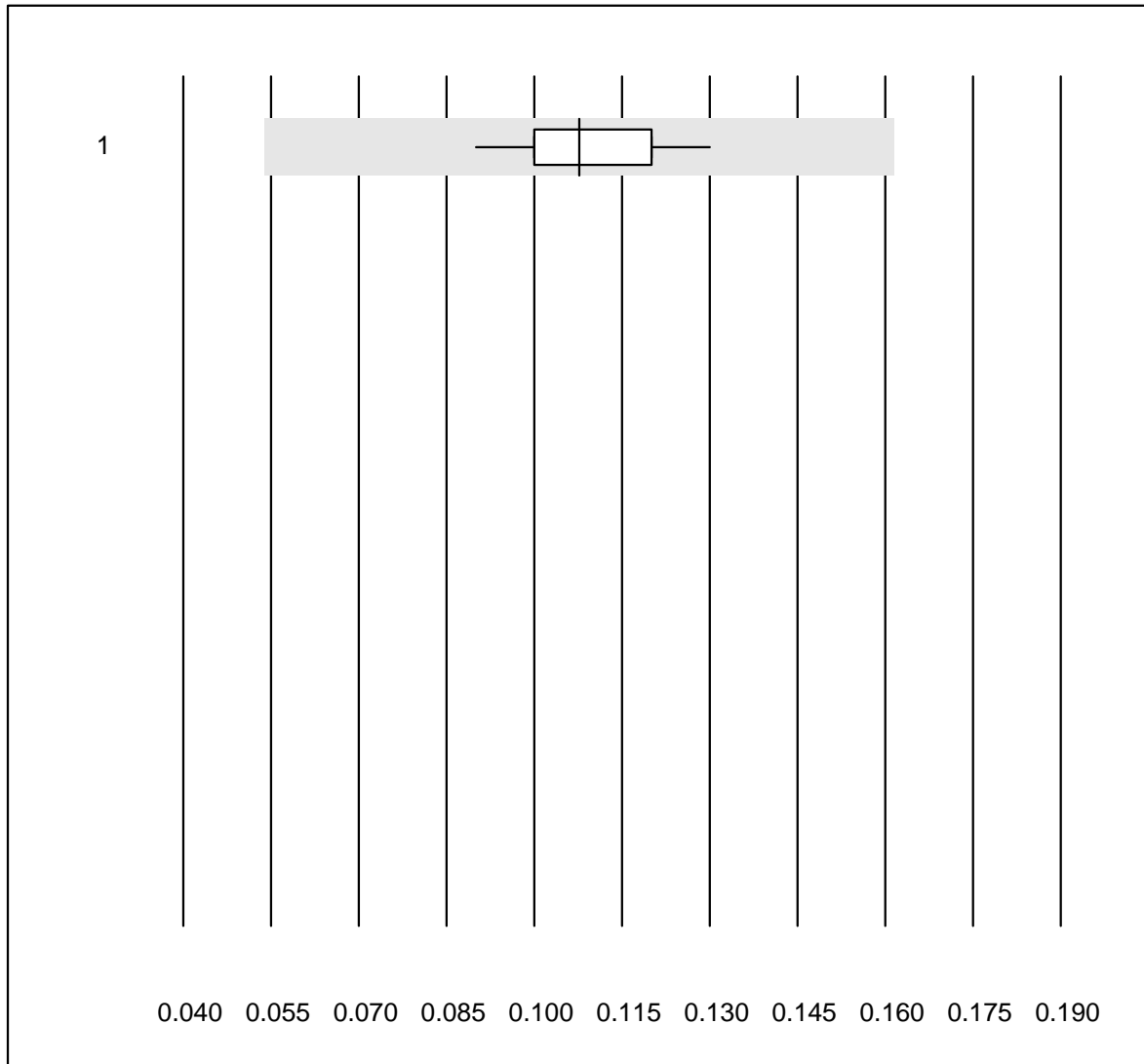


QUALAB Toleranz : 25 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	13	100.0	0.0	0.0	0.47	10.2	e

## Eosinophile

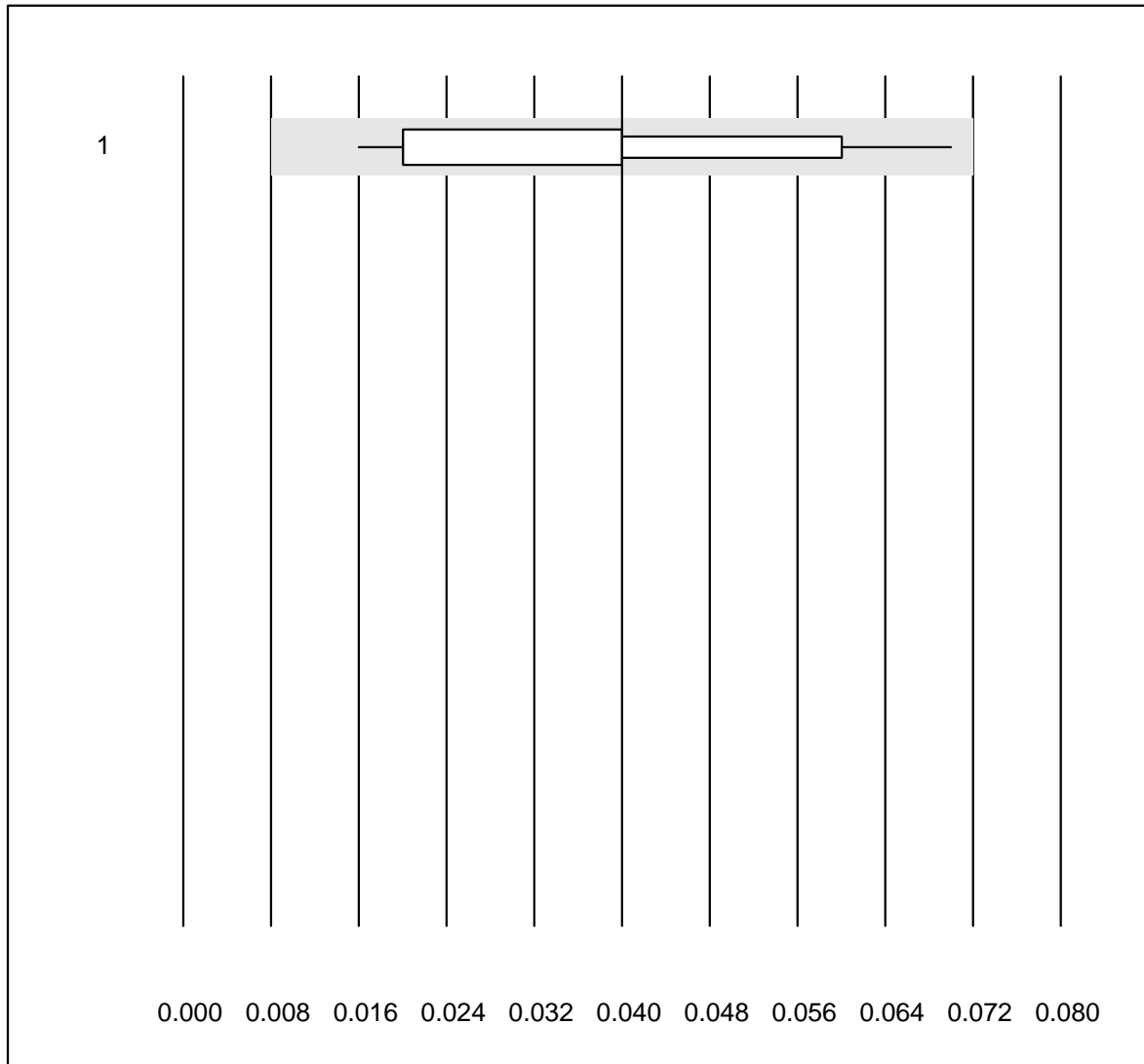


QUALAB Toleranz : 50 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	13	100.0	0.0	0.0	0.11	10.8	e

# Basophile

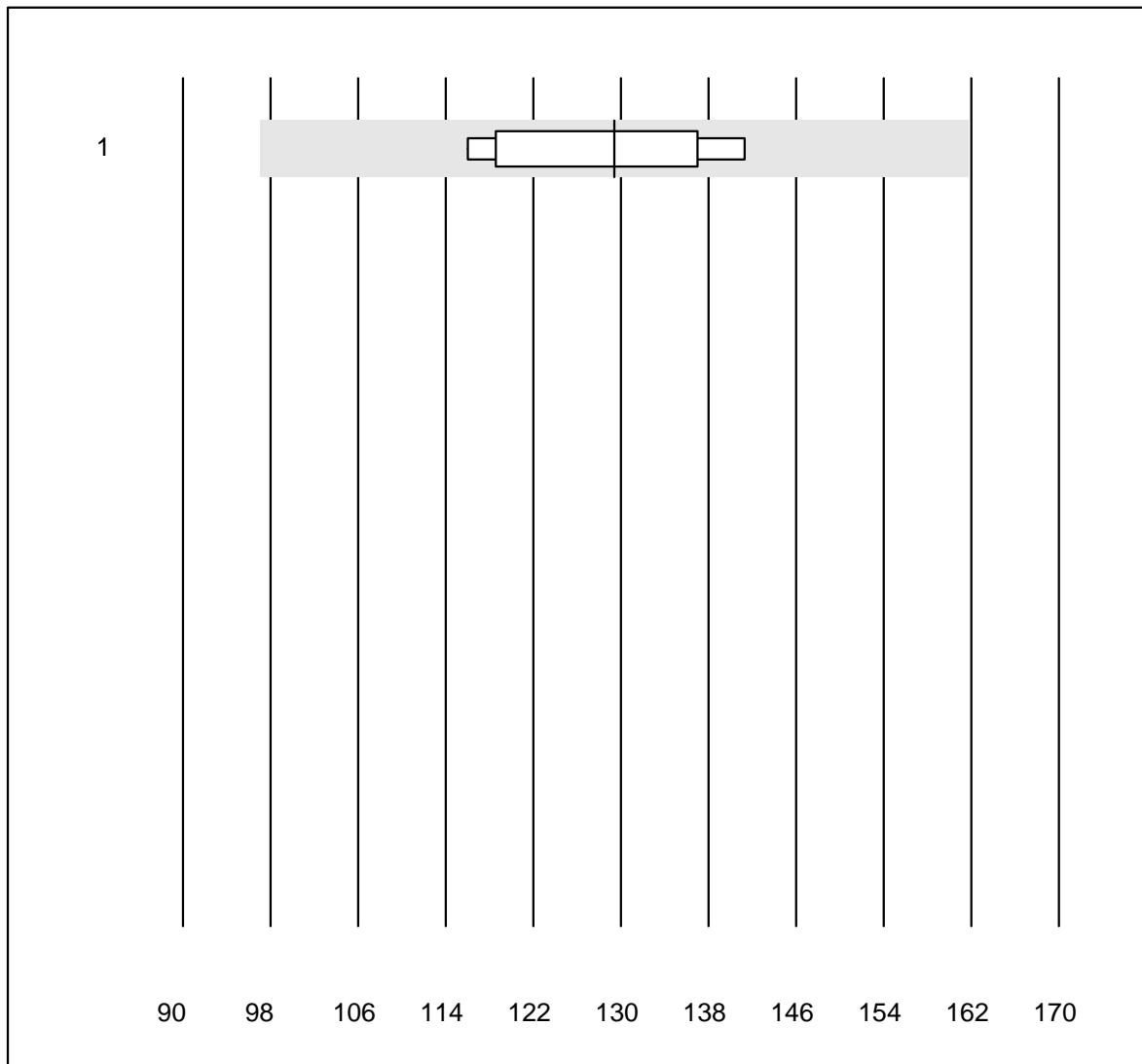


QUALAB Toleranz : 80 %

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	13	100.0	0.0	0.0	0.04	43.4	e*

# Retikulozyten



QUALAB Toleranz : 25 %

Retikulozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	9	100.0	0.0	0.0	129.4	7.9	e