

Verein für
Association pour le
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle
contrôle de qualité médical
controllo di qualità medico

Bericht des Ringversuchs

2018 - 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.

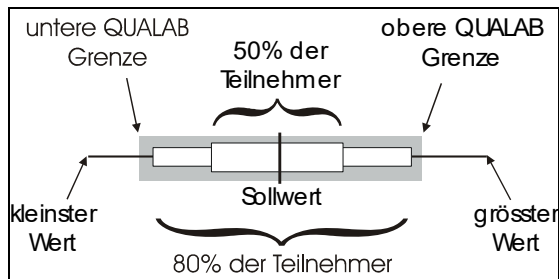
QUALAB und MQ Toleranzen

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

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

Grafiken

Die Resultate werden folgendermassen grafisch dargestellt:



Vergleich der Geräte

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

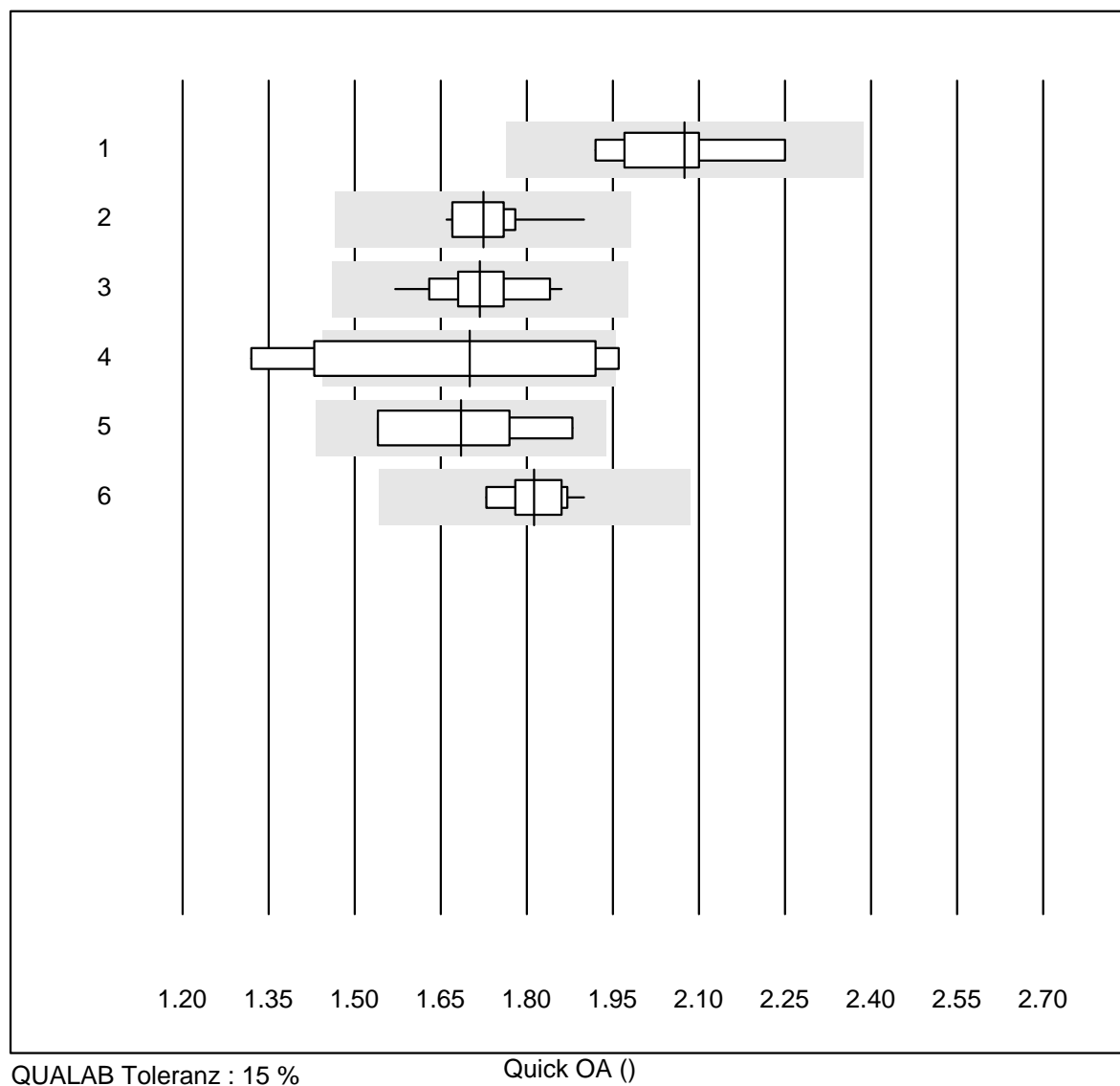
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen.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

Zürich, 10.12.2018

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 publiziert.

Quick OA

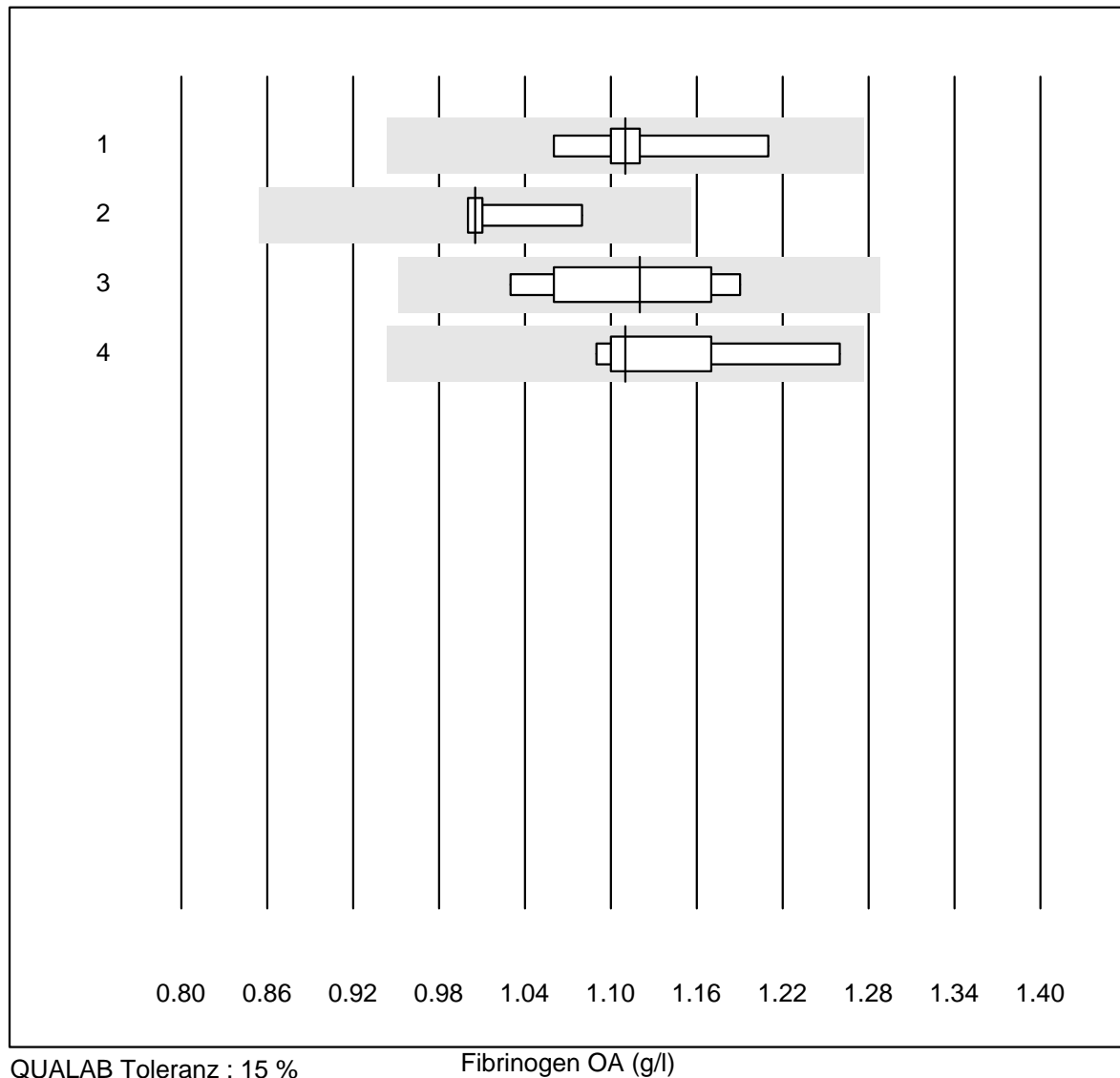


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick OA ()

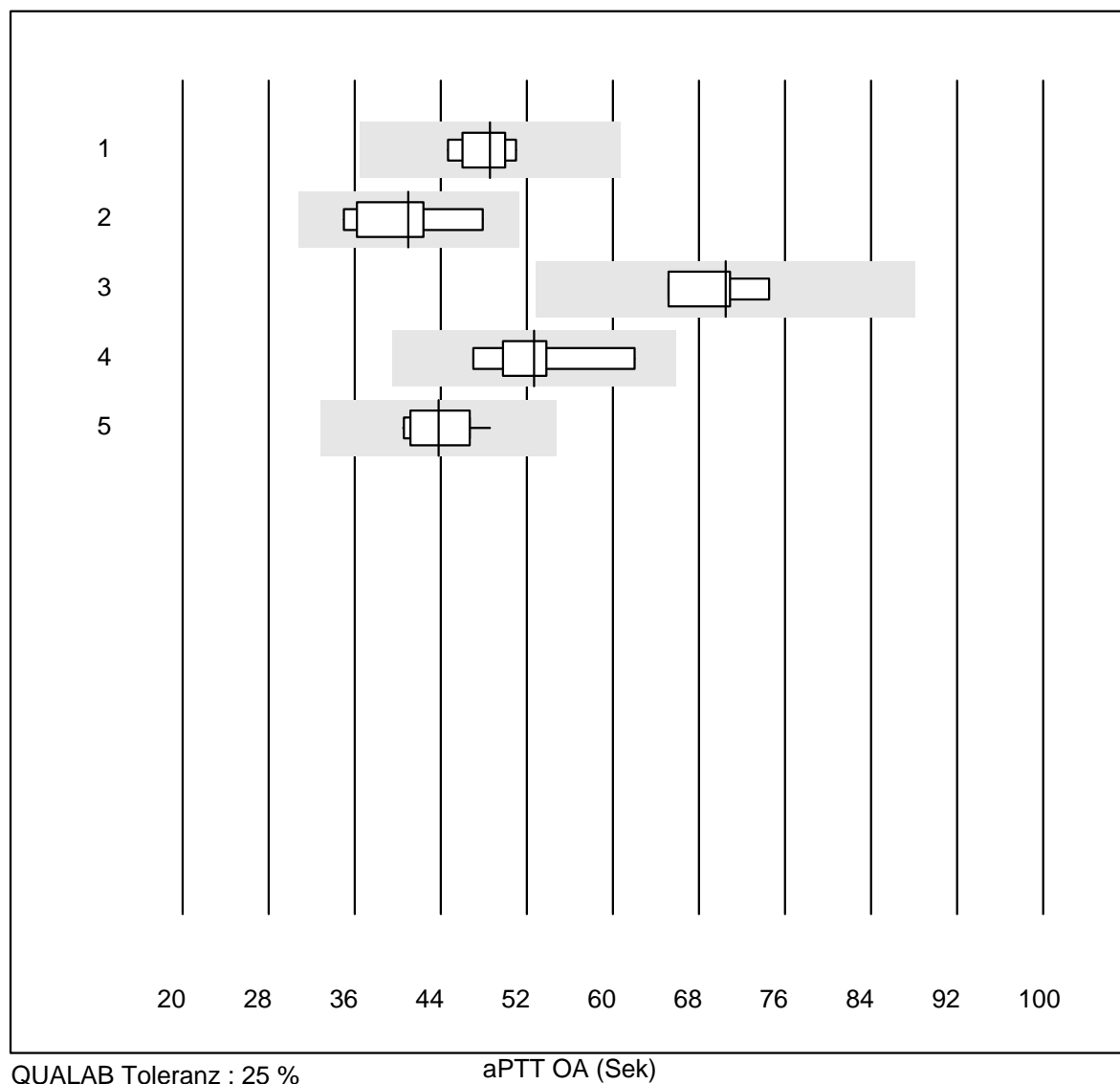
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin Plus	6	100.0	0.0	0.0	2.08	5.6	e*
2 Innovin	11	100.0	0.0	0.0	1.72	4.2	e
3 Recombiplastin 2G	18	100.0	0.0	0.0	1.72	4.1	e
4 Eurolyser	7	57.1	42.9	0.0	1.70	14.0	e*
5 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	1.69	9.2	e*
6 Neoplastin R	10	100.0	0.0	0.0	1.81	2.8	e

Fibrinogen OA



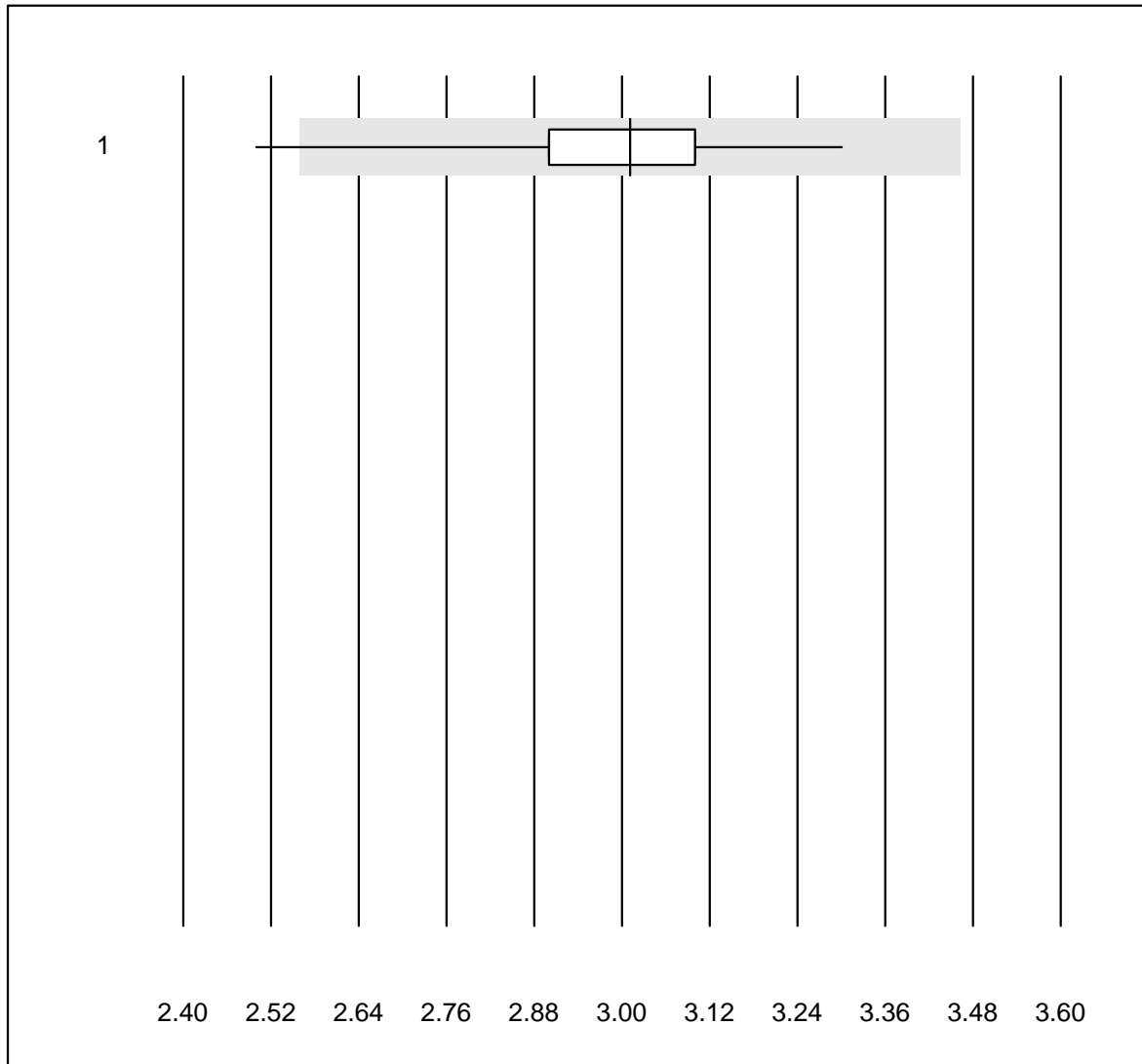
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	1.11	4.0	e
2	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	1.01	3.8	e*
3	Stago/STA	10	100.0	0.0	0.0	1.12	5.3	e
4	Fibrinogen Q.F.A.	6	100.0	0.0	0.0	1.11	5.7	e*

aPTT OA



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	48.6	5.5	e
2	Actin FS	7	100.0	0.0	0.0	41.0	10.5	e*
3	Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	70.5	5.5	e
4	Stago/STA	11	100.0	0.0	0.0	52.7	9.6	e
5	aPTT-SP	11	100.0	0.0	0.0	43.8	6.5	e

INR CoaguChek

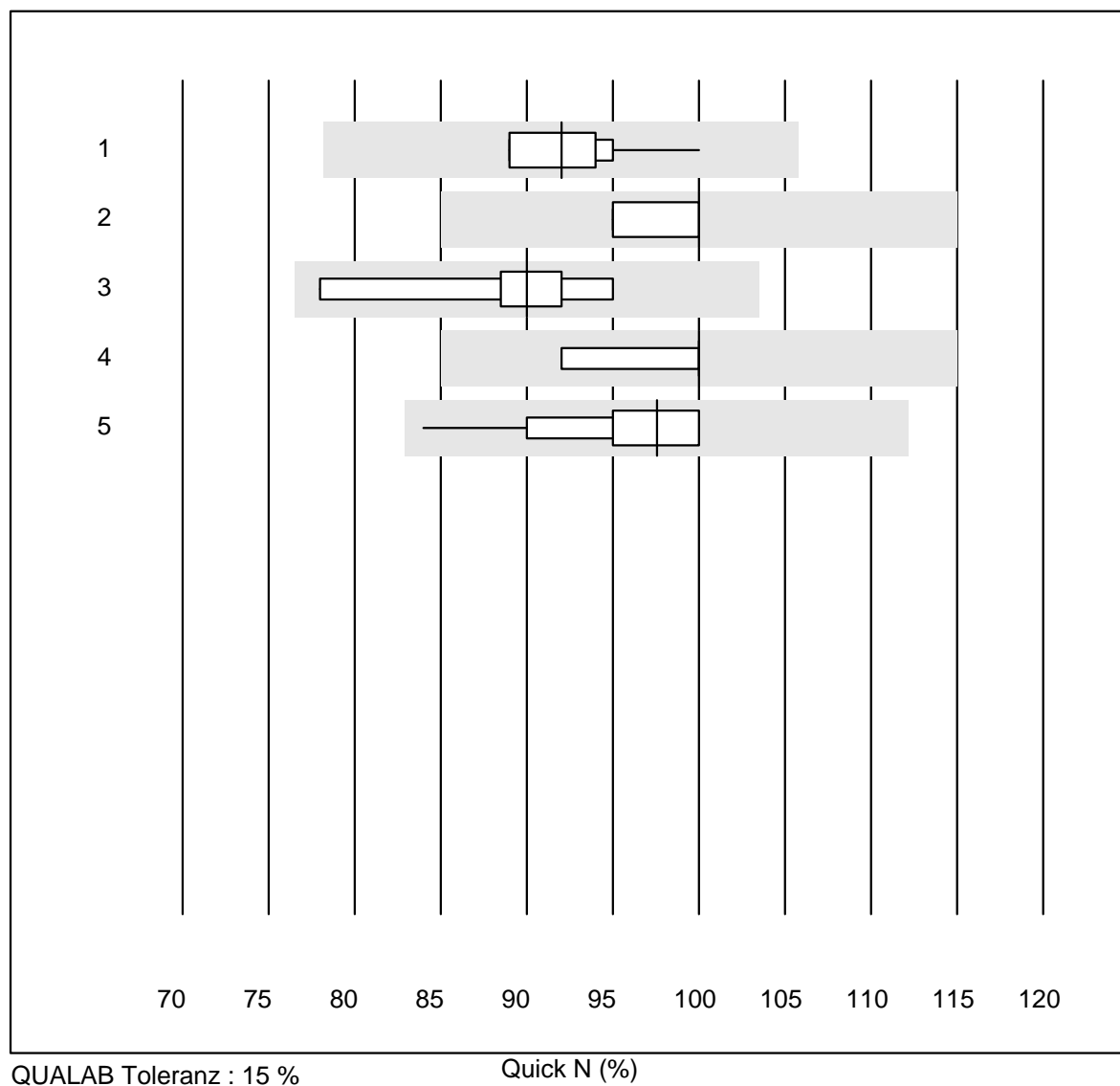


QUALAB Toleranz : 15 %

INR CoaguChek ()

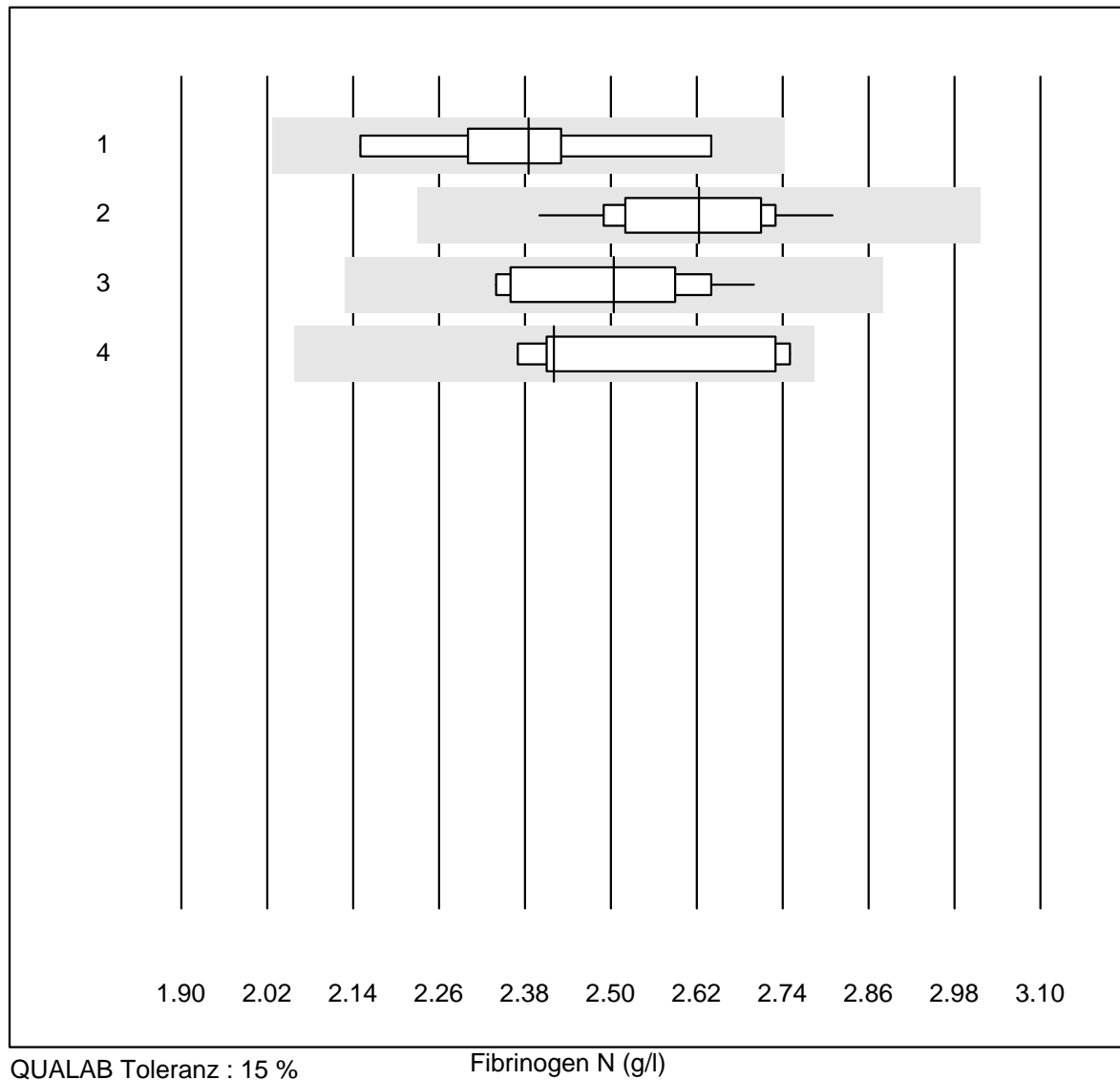
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	344	98.5	0.3	1.2	3.0	3.8	e

Quick N



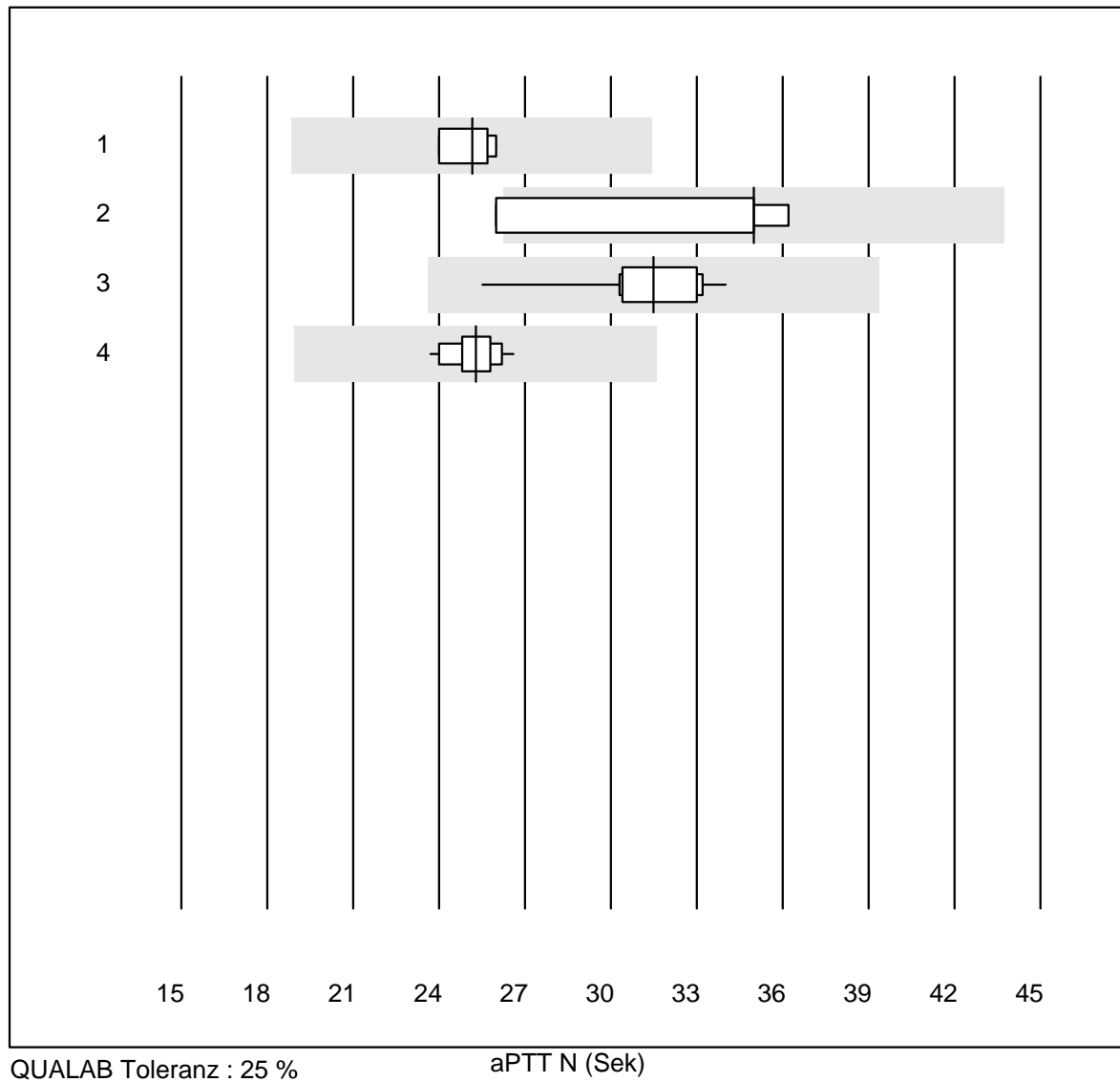
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin R	11	100.0	0.0	0.0	92	3.7	e
2 Neoplastin Plus	5	100.0	0.0	0.0	100	2.8	e
3 Innovin	9	100.0	0.0	0.0	90	5.5	e*
4 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	100	3.6	e
5 Recombiplastin 2G	16	100.0	0.0	0.0	98	4.9	e

Fibrinogen N



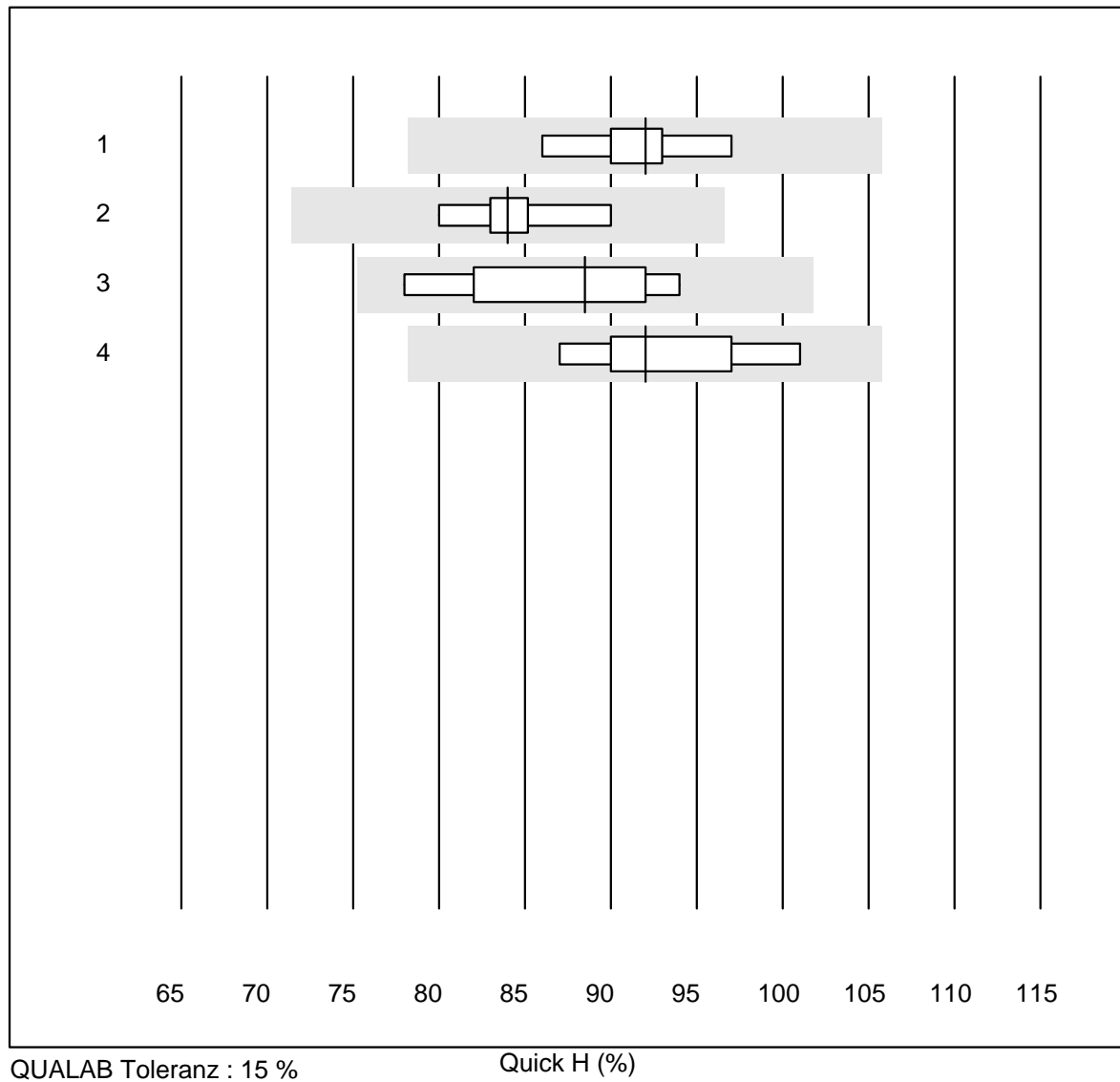
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Siemens Thrombin	8	100.0	0.0	0.0	2.39	6.0	e*
2 Stago/STA	14	100.0	0.0	0.0	2.62	4.2	e
3 Fibrinogen Q.F.A.	11	100.0	0.0	0.0	2.50	4.9	e
4 Fib Clauss (IL)	5	100.0	0.0	0.0	2.42	7.4	e*

aPTT N



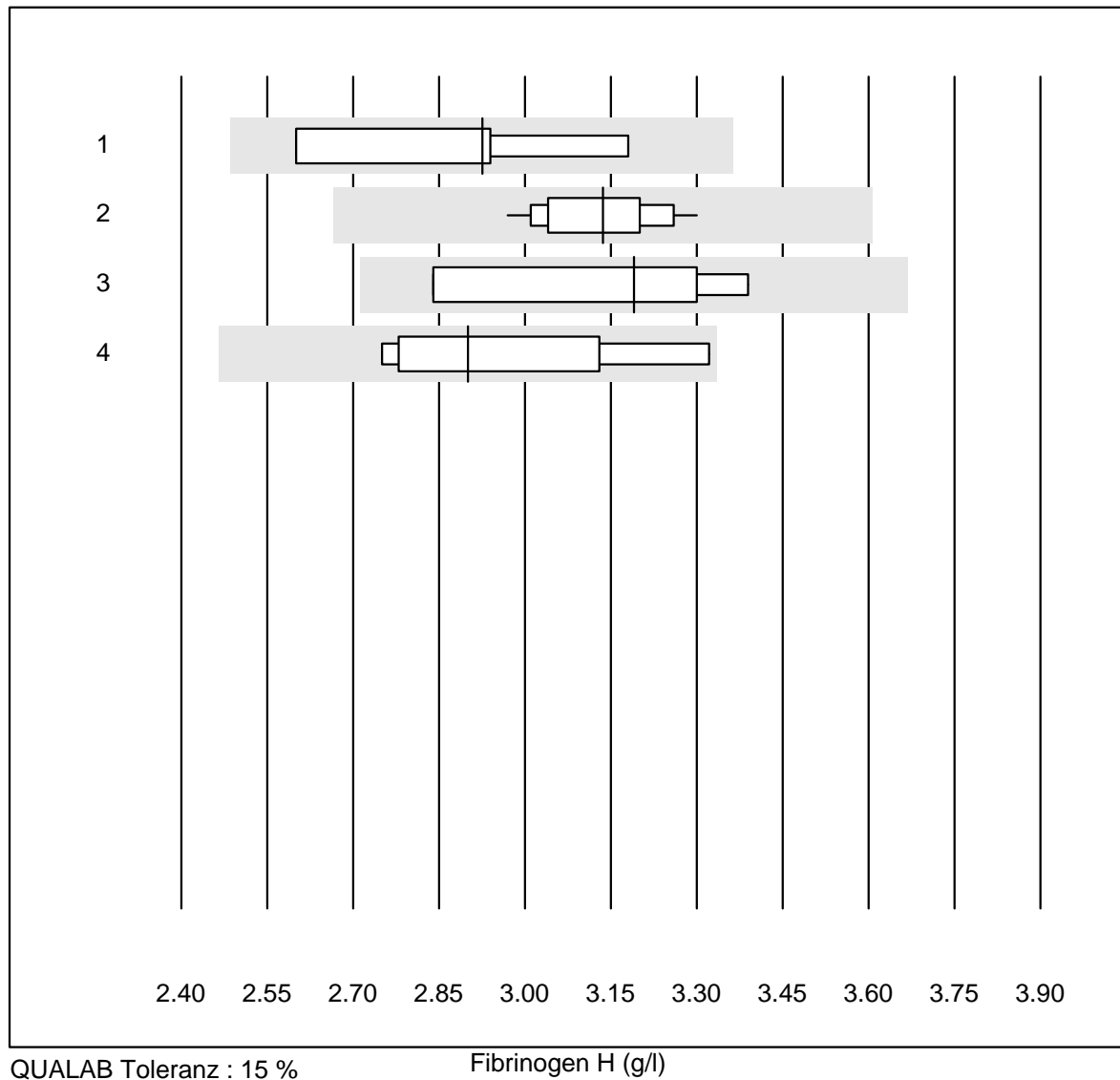
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	4	100.0	0.0	0.0	25.2	3.7	e
2	andere Methoden	4	75.0	25.0	0.0	35.0	14.3	e*
3	Stago/STA	14	100.0	0.0	0.0	31.5	6.6	e
4	aPTT-SP	17	100.0	0.0	0.0	25.3	3.2	e

Quick H



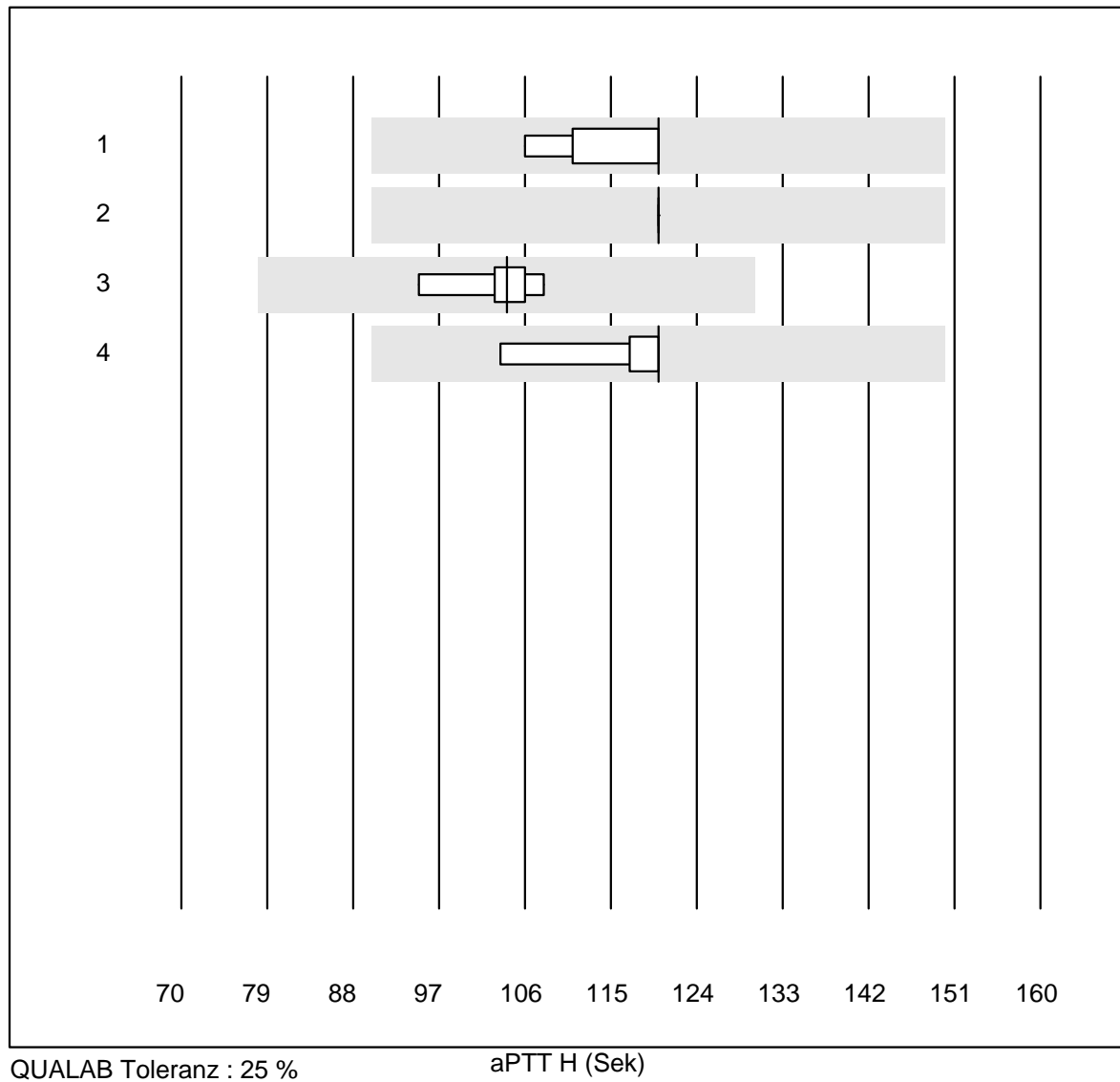
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	9	100.0	0.0	0.0	92	3.7	e
2	Innovin	5	100.0	0.0	0.0	84	4.3	e*
3	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	89	6.5	e*
4	Recombiplastin 2G	9	100.0	0.0	0.0	92	5.8	e*

Fibrinogen H



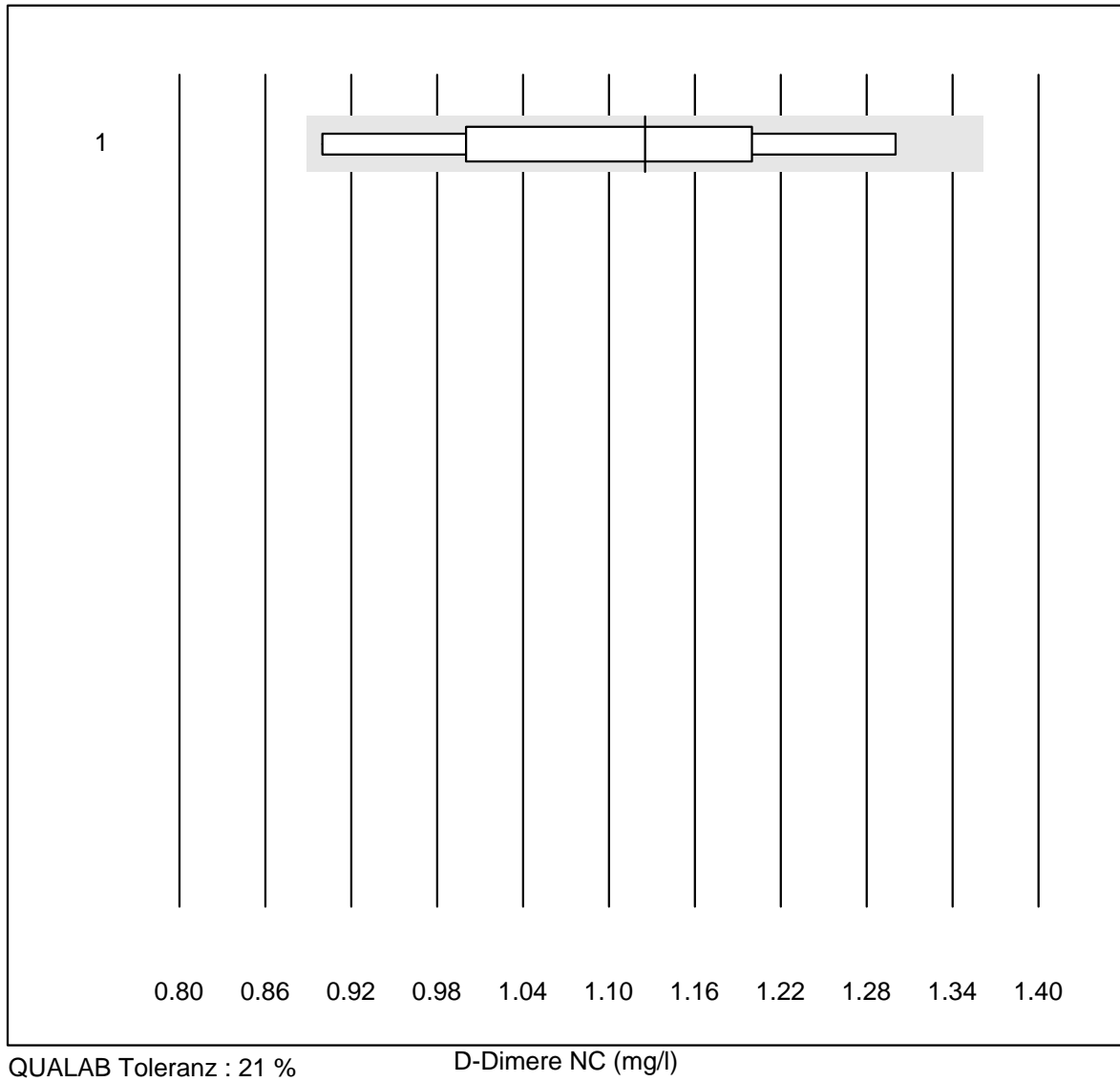
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	2.93	8.2	e*
2	Stago/STA	11	100.0	0.0	0.0	3.14	3.2	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	4	100.0	0.0	0.0	3.19	7.8	e*
4	Fib Clauss (IL)	7	100.0	0.0	0.0	2.90	6.8	e*

aPTT H



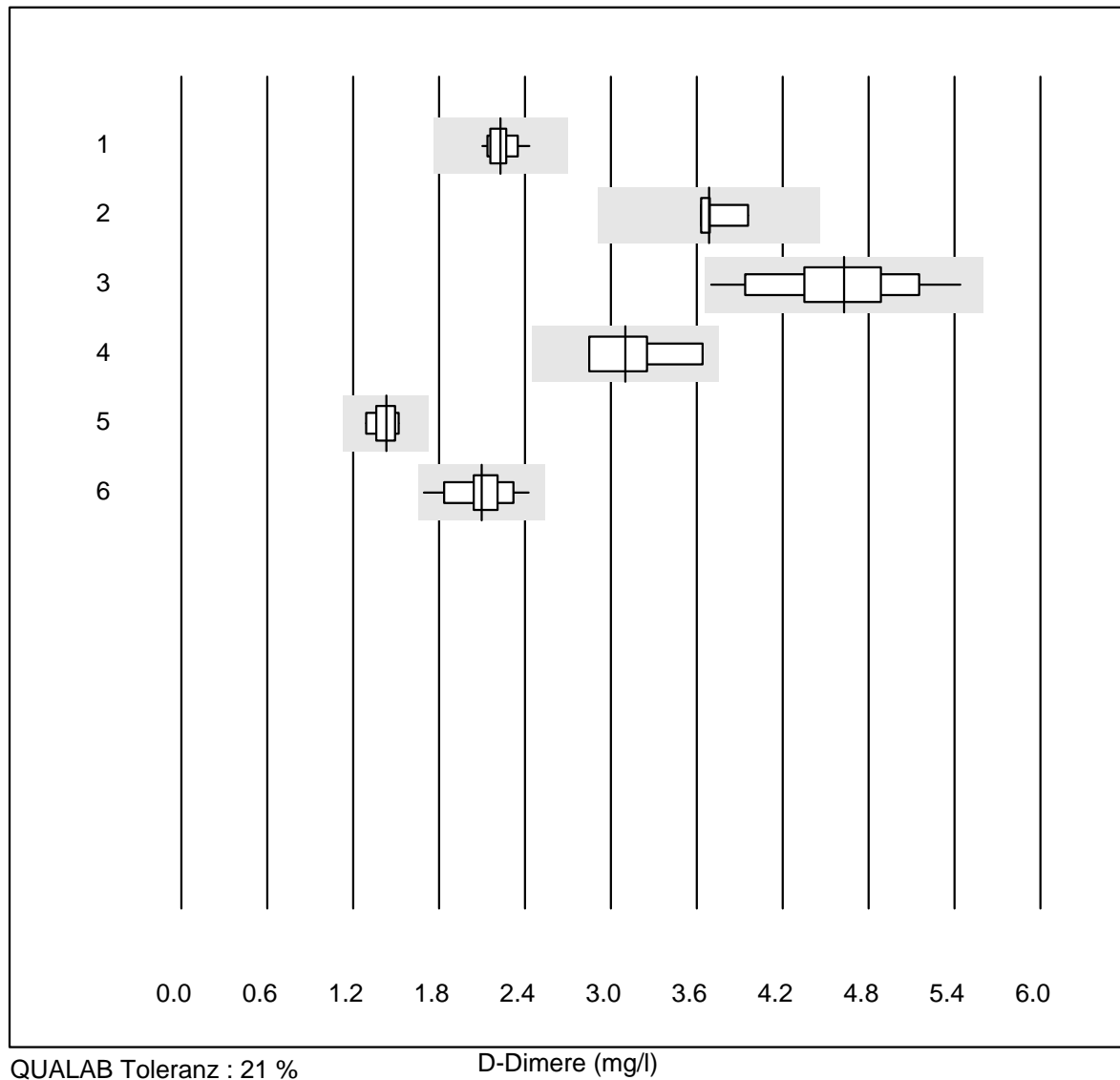
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Actin FS	7	100.0	0.0	0.0	120.0	4.8	e
2 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
3 Stago/STA	7	100.0	0.0	0.0	104.1	4.0	e
4 aPTT-SP	7	100.0	0.0	0.0	120.0	5.3	e

D-Dimere NC



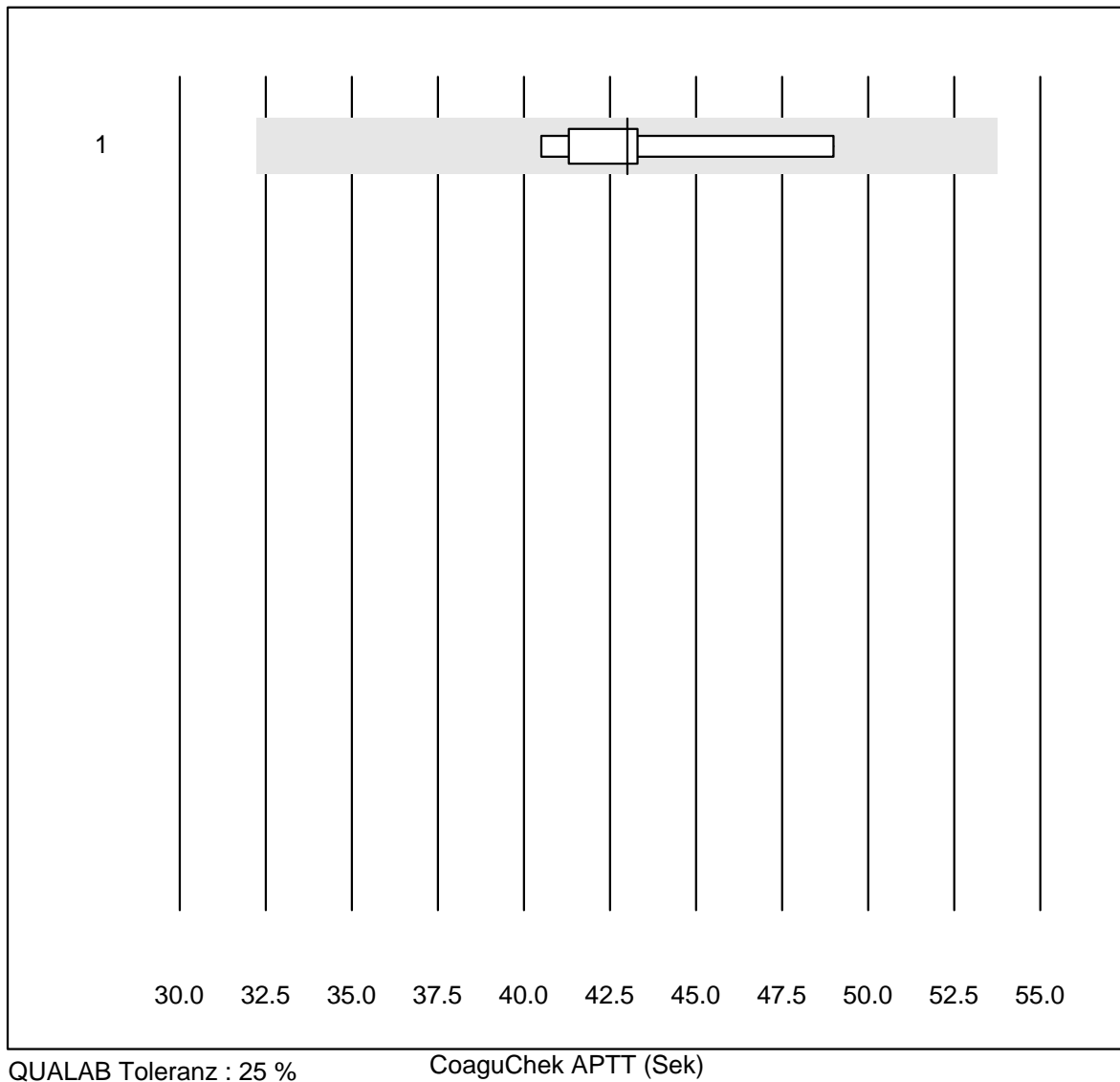
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	NycoCard	14	85.7	0.0	14.3	1.13	12.1	e*

D-Dimere



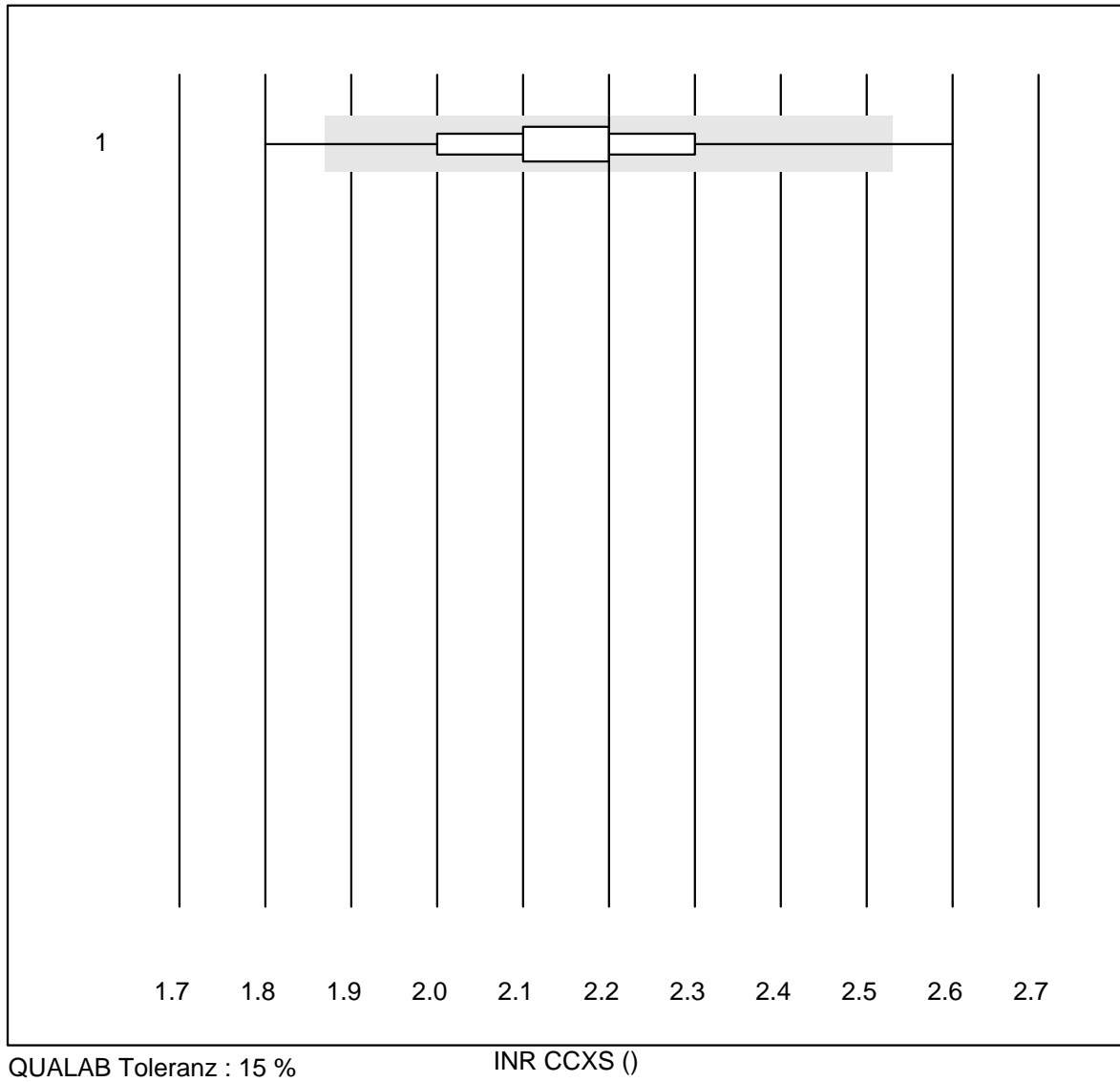
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 STA Liatest	11	100.0	0.0	0.0	2.23	4.3	e
2 Siemens Innovance	4	100.0	0.0	0.0	3.69	4.0	e
3 Eurolyser	16	81.2	0.0	18.8	4.63	10.4	e*
4 ACL	4	100.0	0.0	0.0	3.10	11.2	e*
5 AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	1.43	5.9	e
6 VIDAS	18	100.0	0.0	0.0	2.10	8.4	e

CoaguChek APTT



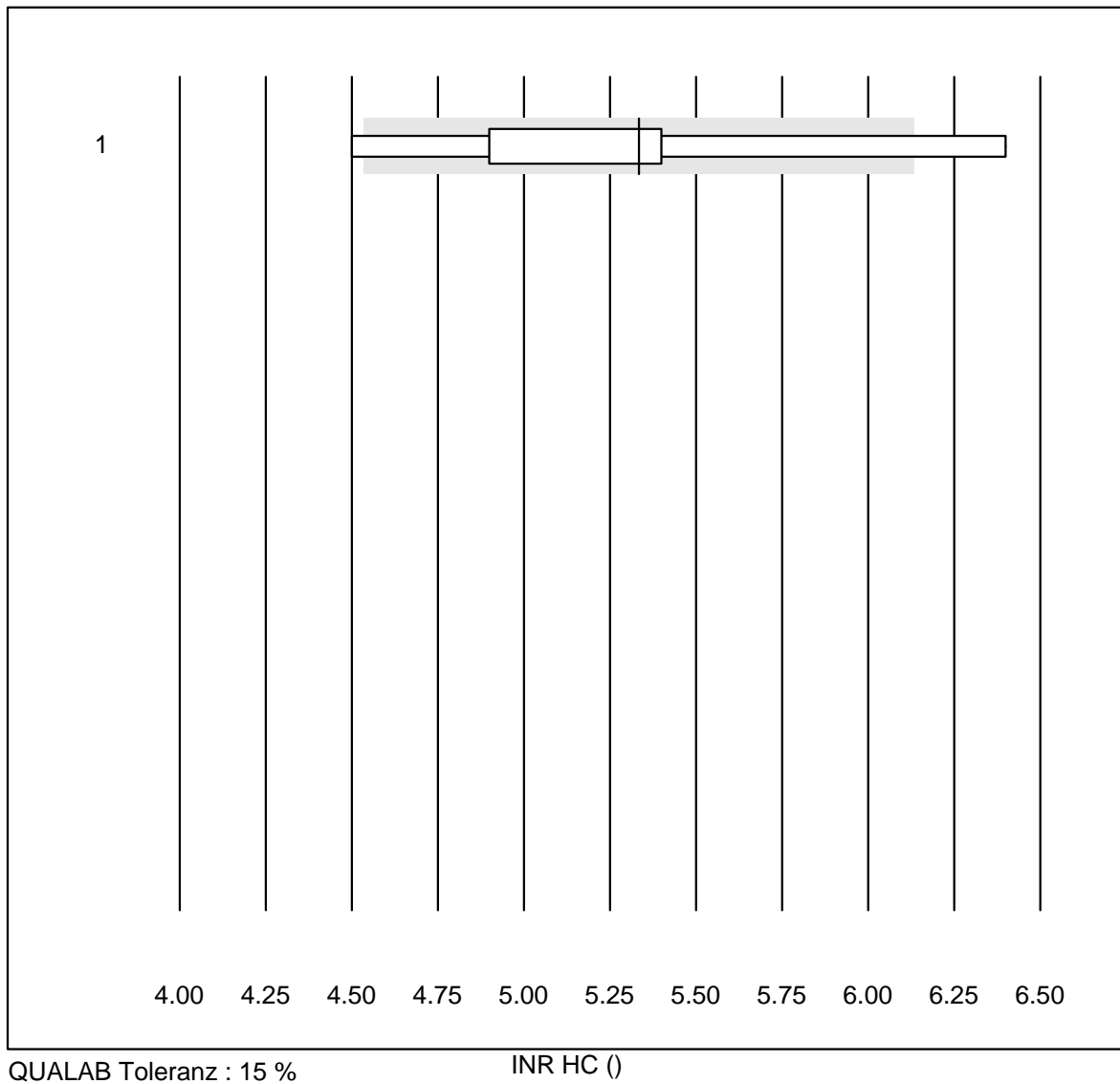
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	9	100.0	0.0	0.0	43.0	6.4	e

INR CCXS



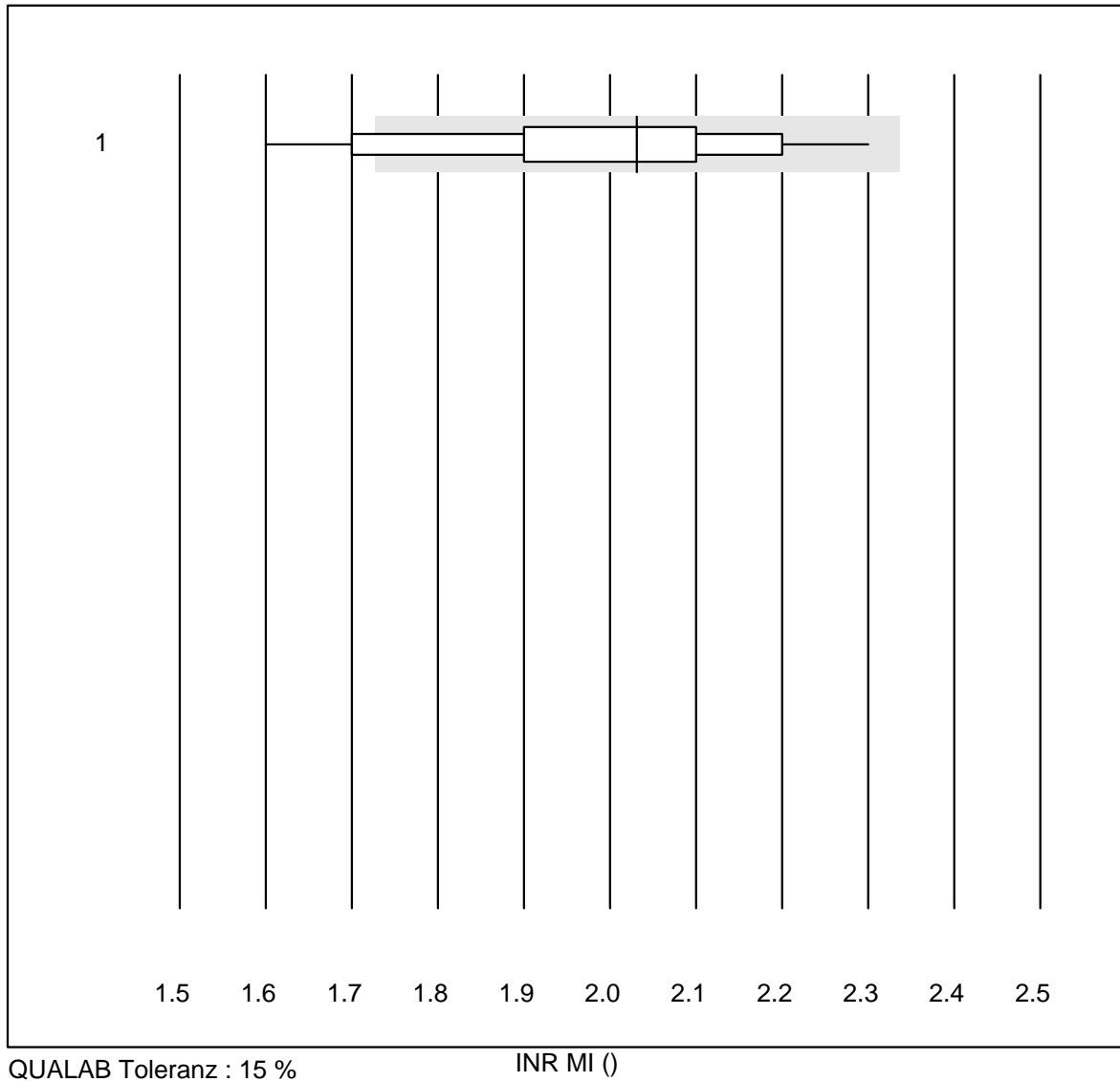
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek XS	2038	99.1	0.5	0.4	2.2	4.5	e

INR HC



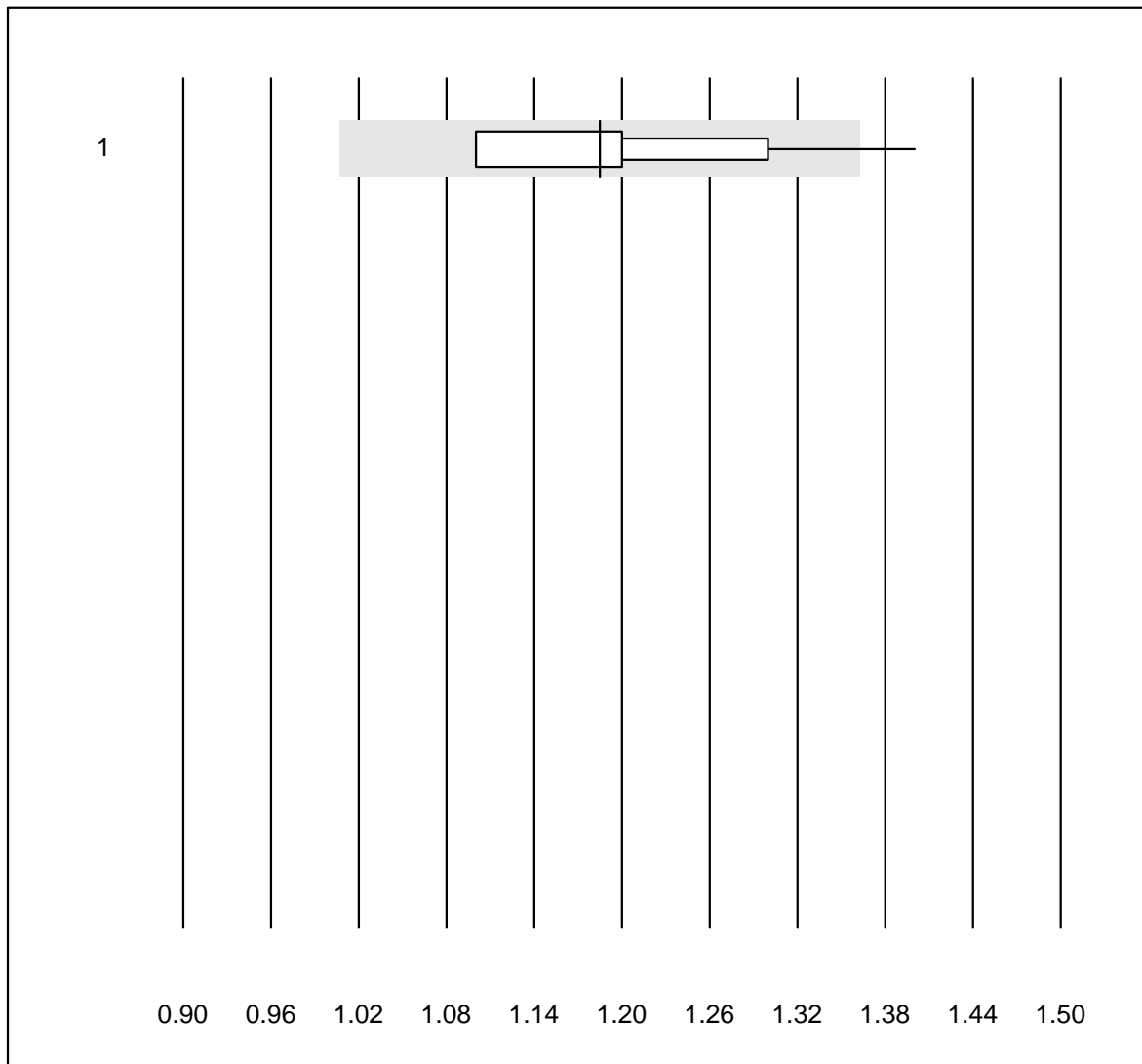
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	10	70.0	20.0	10.0	5.3	10.6	e*

INR MI



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MicroINR	109	78.9	9.2	11.9	2.0	8.3	e

INR Xprecia

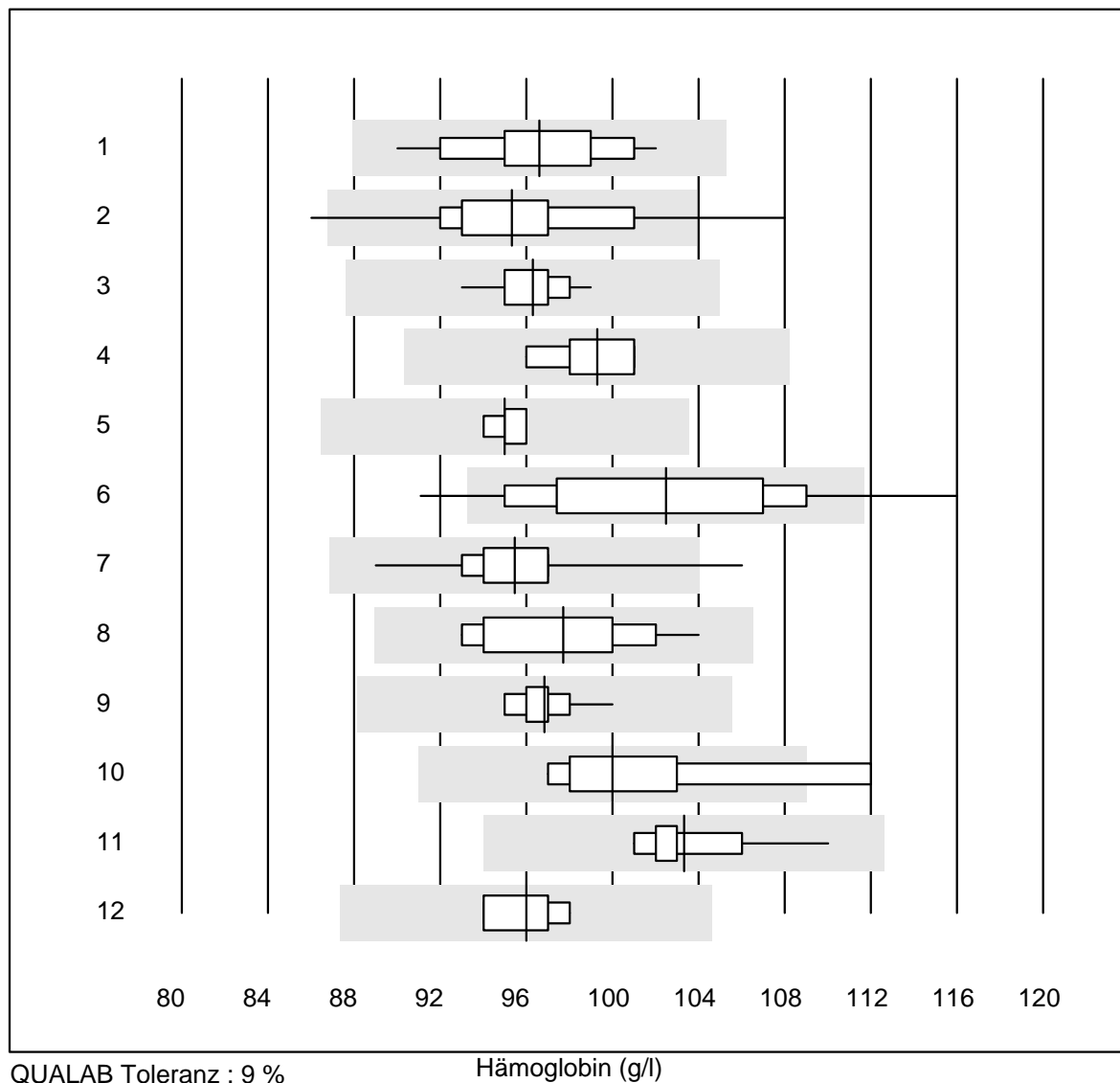


QUALAB Toleranz : 15 %
(< 1.3: +/- 0.2)

INR Xprecia ()

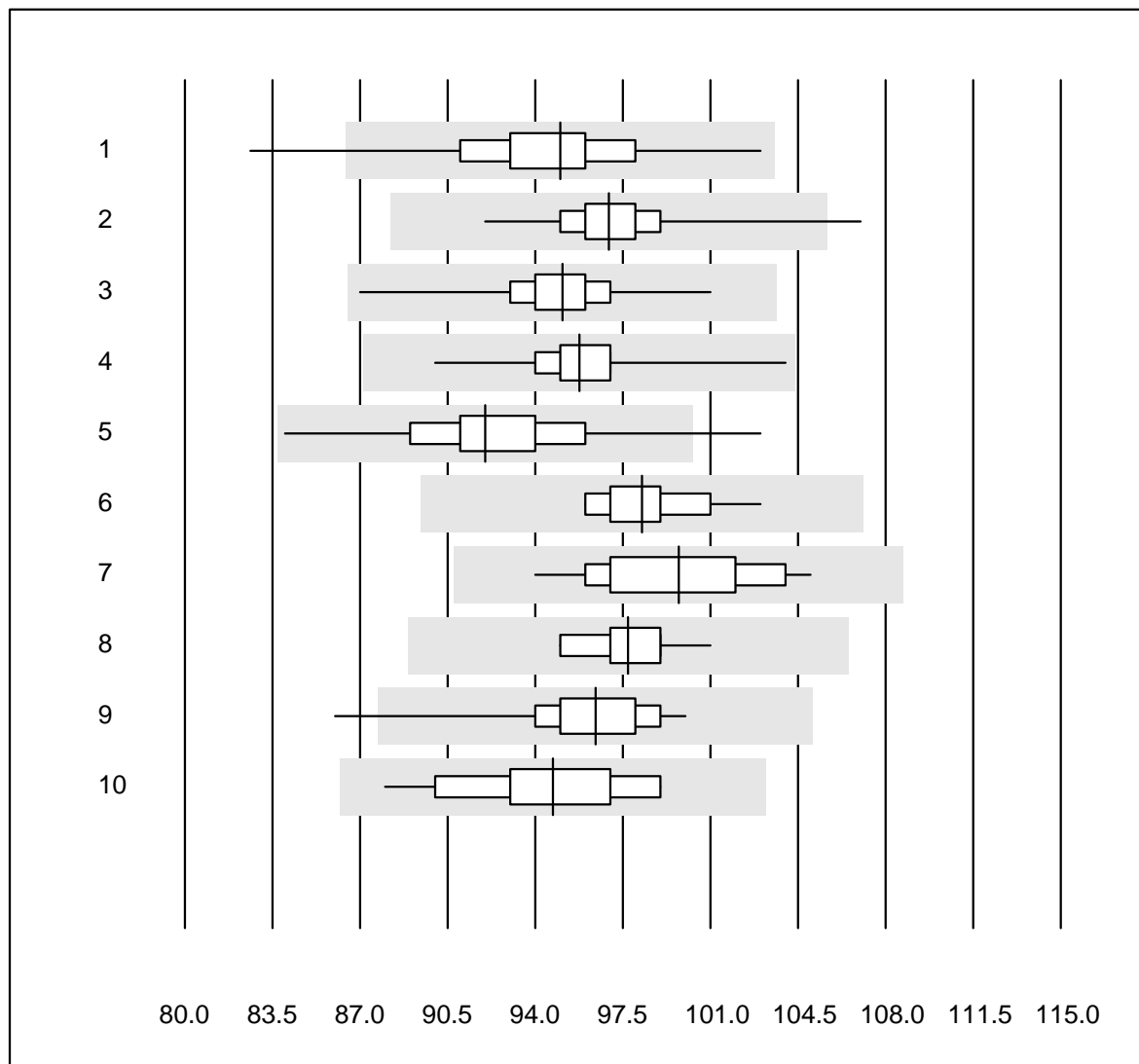
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	60	98.3	1.7	0.0	1.2	5.6	e

Hämoglobin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	30	96.7	0.0	3.3	96.6	3.2	e
2 Cyanmethämoglobin	36	86.1	8.3	5.6	95.3	4.4	e
3 Sysmex X	41	97.6	0.0	2.4	96.3	1.5	e
4 Advia 120	10	100.0	0.0	0.0	99.3	1.6	e
5 ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	95.0	0.7	e
6 Reflotron	50	84.0	6.0	10.0	102.5	5.6	e
7 Hemocue	374	95.0	0.5	4.5	95.4	2.3	e
8 Dr. Lange	14	71.4	0.0	28.6	97.7	3.7	e
9 Hemocontrol	13	92.3	0.0	7.7	96.8	1.4	e
10 Eurolyser	8	75.0	12.5	12.5	100.0	5.0	e*
11 DiaSpect	12	100.0	0.0	0.0	103.3	2.4	e
12 MS4	4	100.0	0.0	0.0	96.0	1.9	e

Hämoglobin

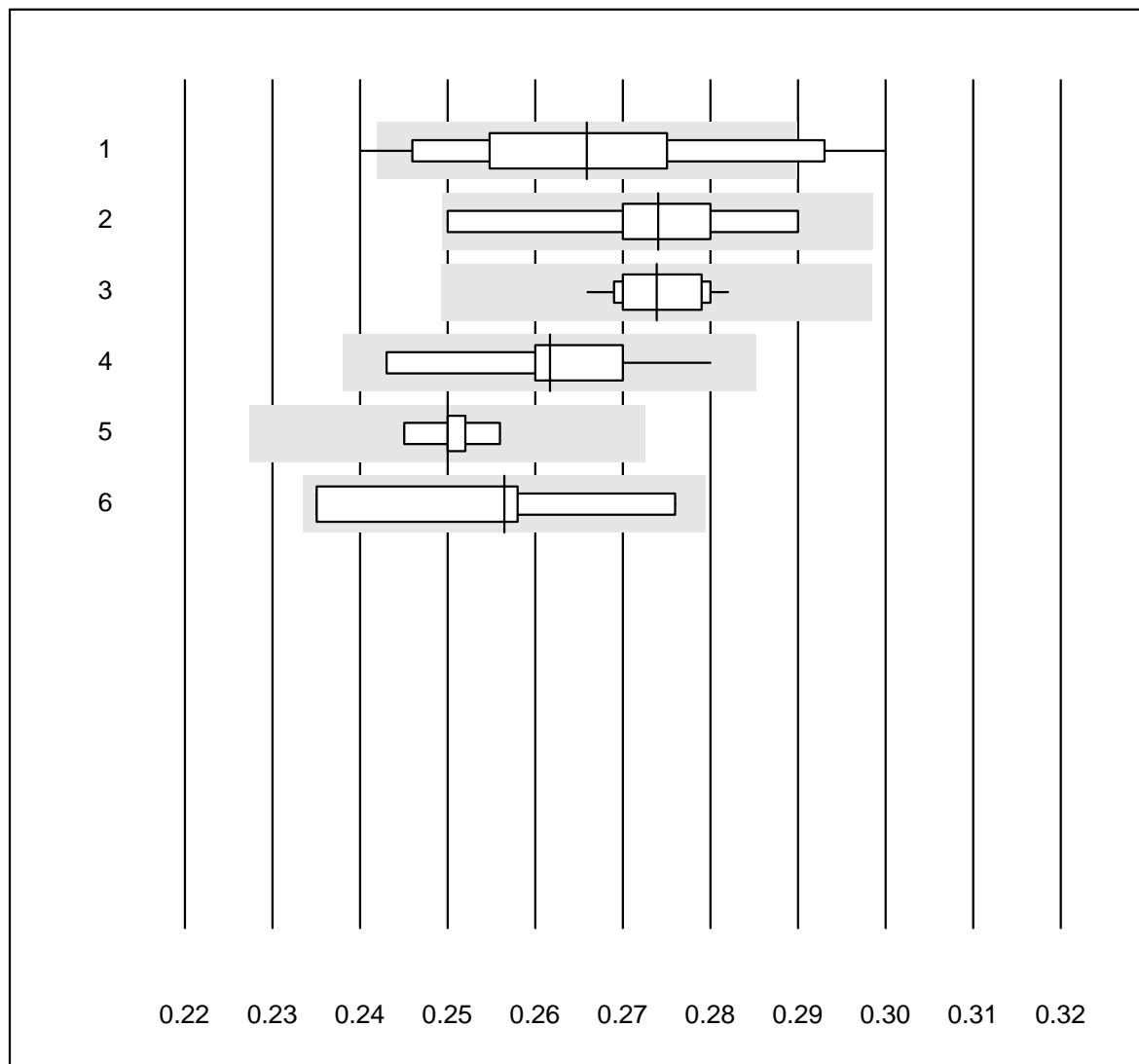


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	231	96.5	0.9	2.6	95.0	3.0	e
2	Sysmex KX21	306	98.1	0.3	1.6	97.0	1.7	e
3	Sysmex PochH - 100i	199	98.0	0.0	2.0	95.1	2.1	e
4	Sysmex XP 300	460	97.6	0.0	2.4	95.8	1.6	e
5	Mythic	274	97.4	0.4	2.2	92.0	3.0	e
6	Swelab	48	97.9	0.0	2.1	98.3	1.8	e
7	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	99.7	3.3	e
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	97.7	1.7	e
9	Celltac Alpha (Nihon	79	94.9	1.3	3.8	96.4	2.3	e
10	Samsung HC10	40	100.0	0.0	0.0	94.7	3.2	e

Hämatokrit

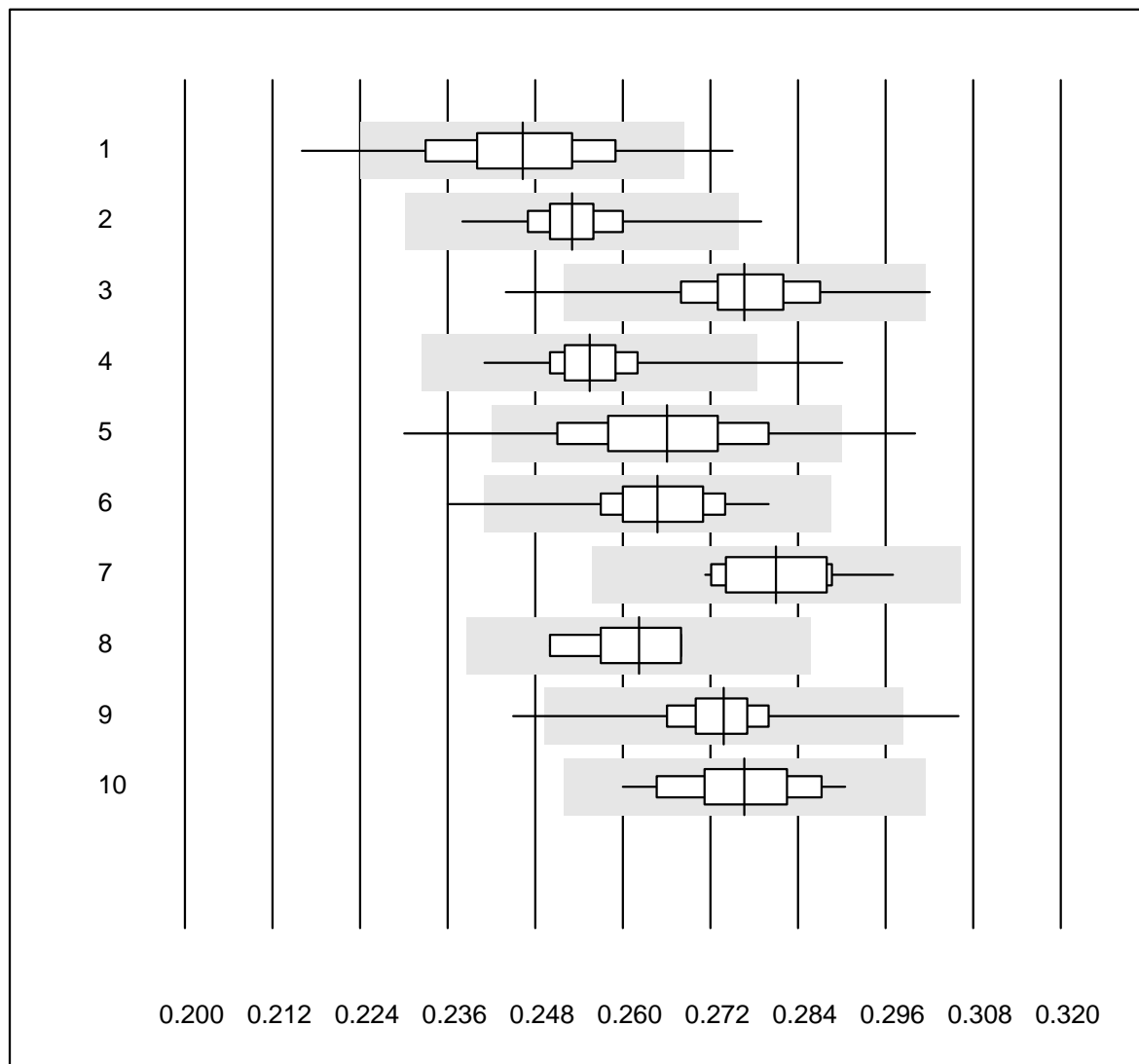


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	24	75.0	20.8	4.2	0.27	6.5	e*
2 Zentrifuge	10	100.0	0.0	0.0	0.27	4.6	e*
3 Sysmex X	41	100.0	0.0	0.0	0.27	1.7	e
4 Advia 120	10	100.0	0.0	0.0	0.26	4.0	e*
5 ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	0.25	1.3	e
6 MS4	4	100.0	0.0	0.0	0.26	6.6	e*

Hämatokrit

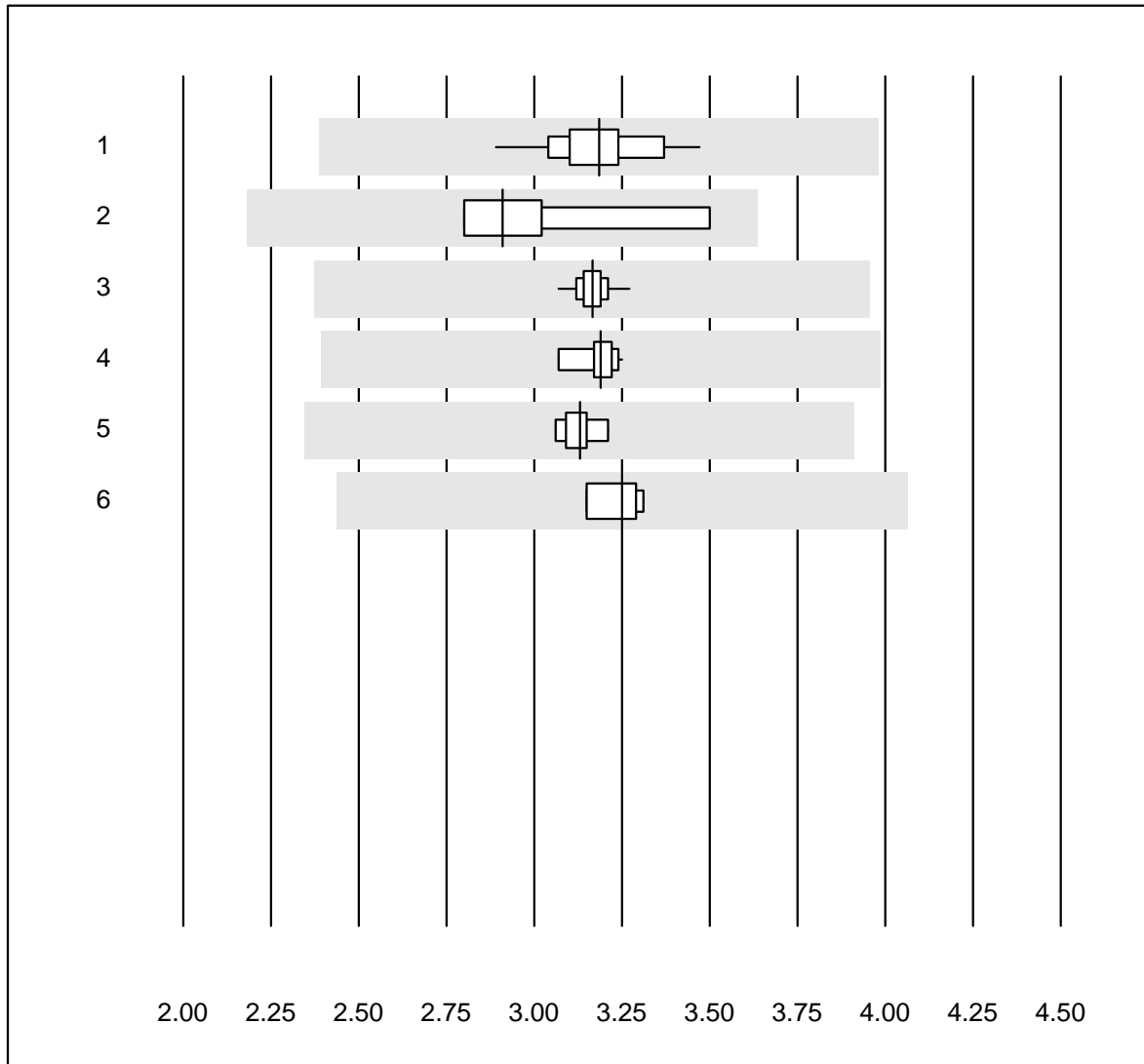


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	231	91.3	3.5	5.2	0.25	4.2	e
2	Sysmex KX21	305	97.7	0.3	2.0	0.25	2.1	e
3	Sysmex PochH - 100i	199	93.5	3.5	3.0	0.28	3.3	e
4	Sysmex XP 300	462	97.4	0.4	2.2	0.26	2.2	e
5	Mythic	274	94.9	3.3	1.8	0.27	4.3	e
6	Swelab	48	97.9	2.1	0.0	0.26	3.2	e
7	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	0.28	2.8	e
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	0.26	2.5	e
9	Celltac Alpha (Nihon	79	93.7	2.5	3.8	0.27	2.8	e
10	Samsung HC10	42	100.0	0.0	0.0	0.28	3.0	e

Erythrozyten

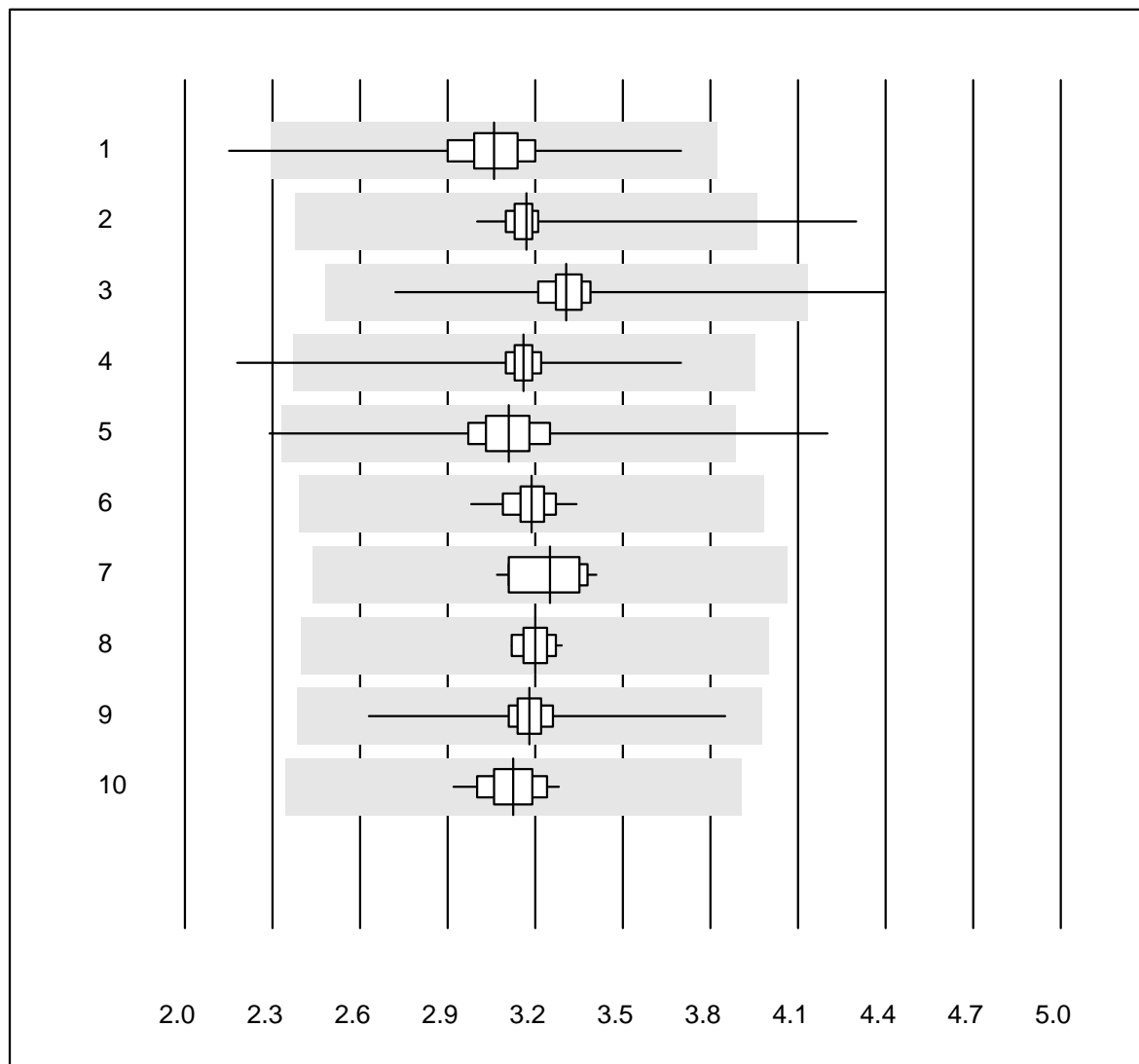


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	24	100.0	0.0	0.0	3.19	4.4	e
2	Mikroskopisch	5	100.0	0.0	0.0	2.91	9.7	e*
3	Sysmex X	41	100.0	0.0	0.0	3.17	1.4	e
4	Advia 120	10	100.0	0.0	0.0	3.19	1.9	e
5	ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	3.13	1.4	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	3.25	2.3	e

Erythrozyten

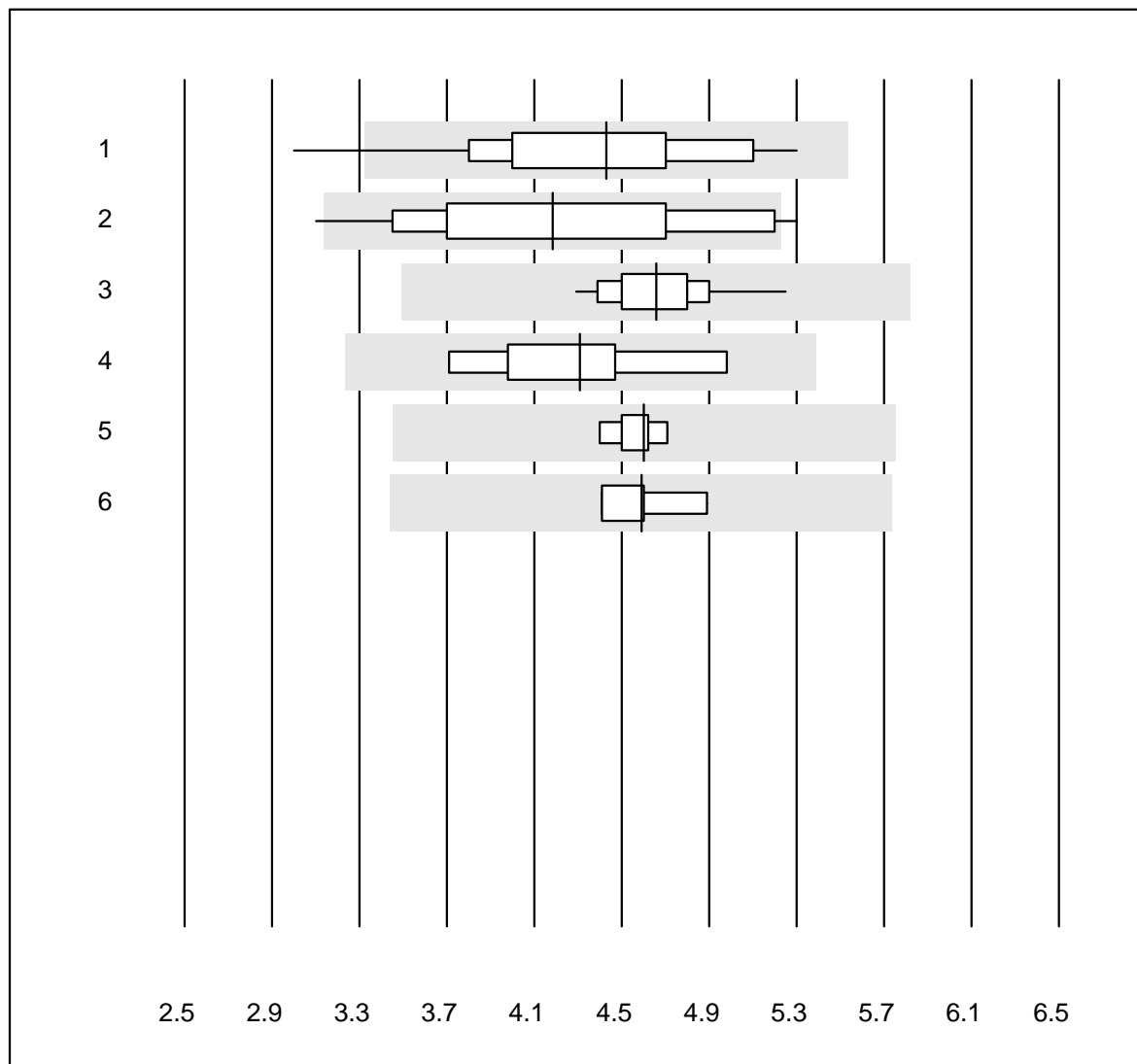


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	232	97.8	0.9	1.3	3.06	5.1	e
2	Sysmex KX21	305	98.0	1.0	1.0	3.17	3.7	e
3	Sysmex PochH - 100i	199	98.5	0.5	1.0	3.31	4.0	e
4	Sysmex XP 300	462	98.5	0.4	1.1	3.16	2.8	e
5	Mythic	274	98.9	0.7	0.4	3.11	4.7	e
6	Swelab	48	97.9	0.0	2.1	3.19	2.2	e
7	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	3.25	3.5	e
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	3.20	1.7	e
9	Celltac Alpha (Nihon)	79	98.7	0.0	1.3	3.18	3.8	e
10	Samsung HC10	42	100.0	0.0	0.0	3.13	3.0	e

Leukozyten

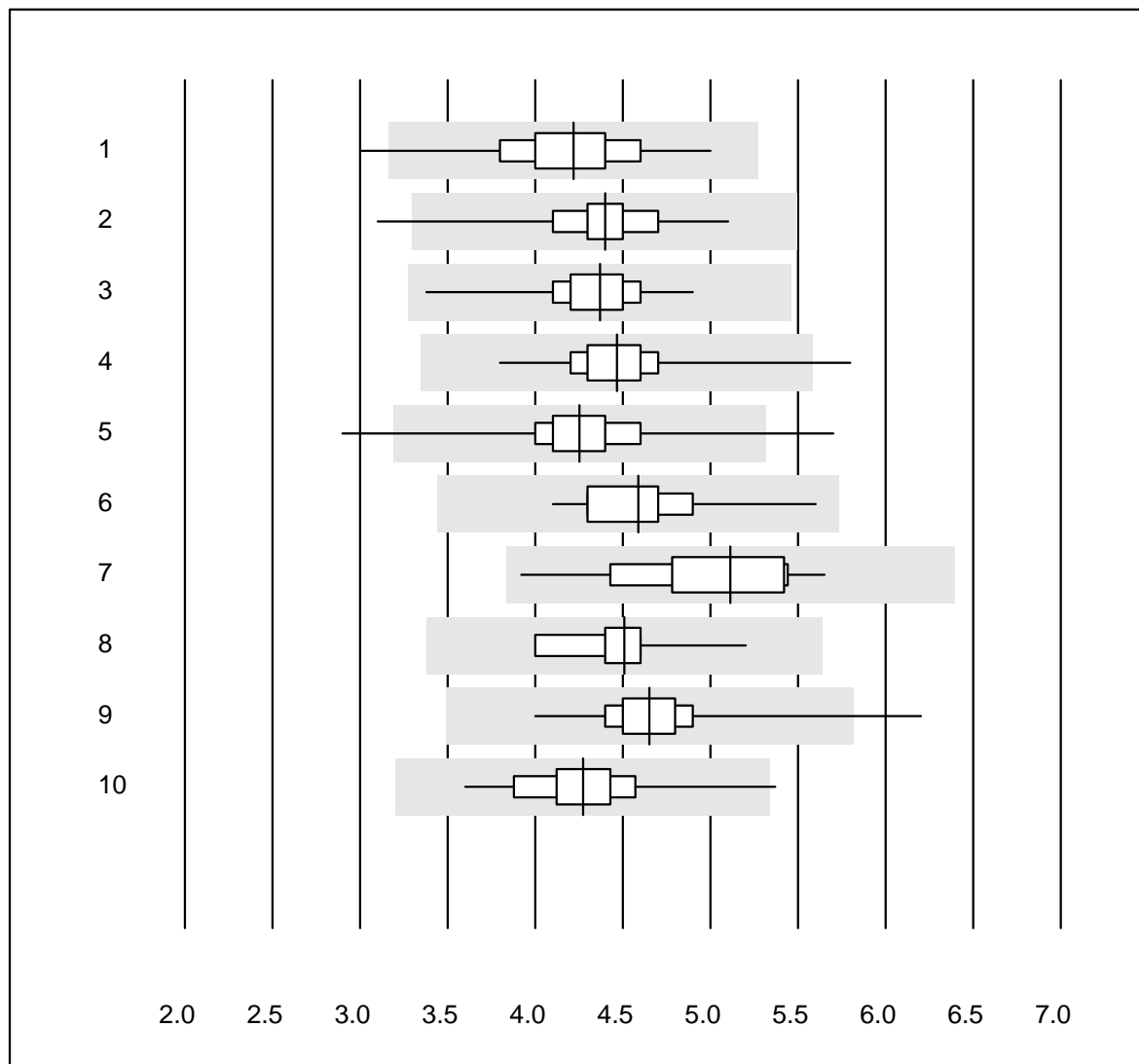


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	20	95.0	5.0	0.0	4.43	12.3	e
2	Mikroskopisch	31	80.6	9.7	9.7	4.18	15.0	e
3	Sysmex X	41	100.0	0.0	0.0	4.66	4.7	e
4	Advia 120 (Perox)	9	100.0	0.0	0.0	4.31	9.8	e*
5	ABX Pentra	9	88.9	0.0	11.1	4.60	2.4	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	4.59	4.3	e

Leukozyten

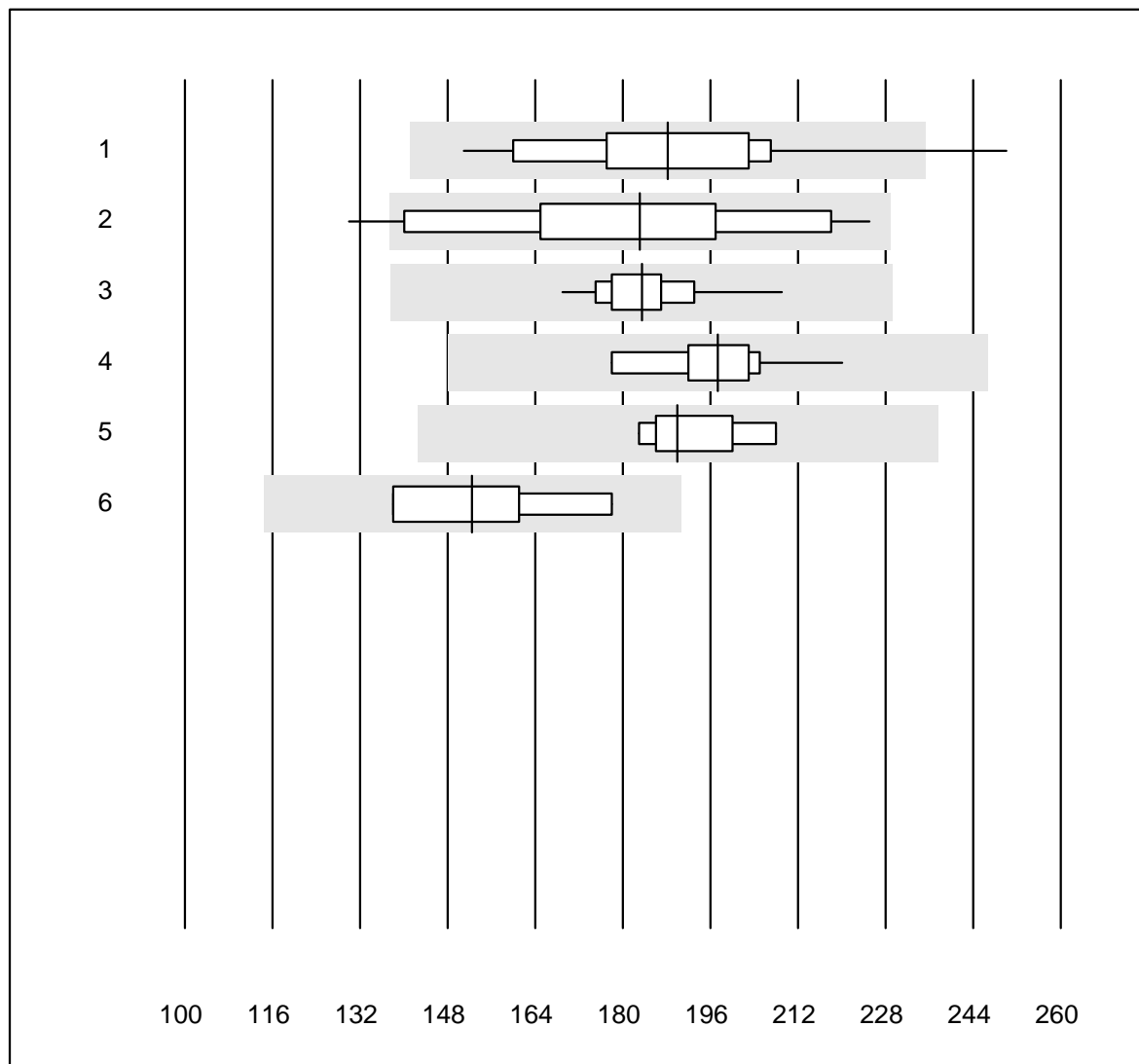


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	231	97.9	0.4	1.7	4.22	6.6	e
2	Sysmex KX21	305	99.4	0.3	0.3	4.40	5.3	e
3	Sysmex PochH - 100i	199	98.5	0.0	1.5	4.37	5.6	e
4	Sysmex XP 300	462	99.4	0.2	0.4	4.47	5.3	e
5	Mythic	273	98.2	1.1	0.7	4.25	6.6	e
6	Swelab	48	100.0	0.0	0.0	4.59	6.4	e
7	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	5.11	10.3	e*
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	4.51	6.6	e
9	Celltac Alpha (Nihon	79	96.2	1.3	2.5	4.65	5.7	e
10	Samsung HC10	42	97.6	2.4	0.0	4.27	7.1	e

Thrombozyten

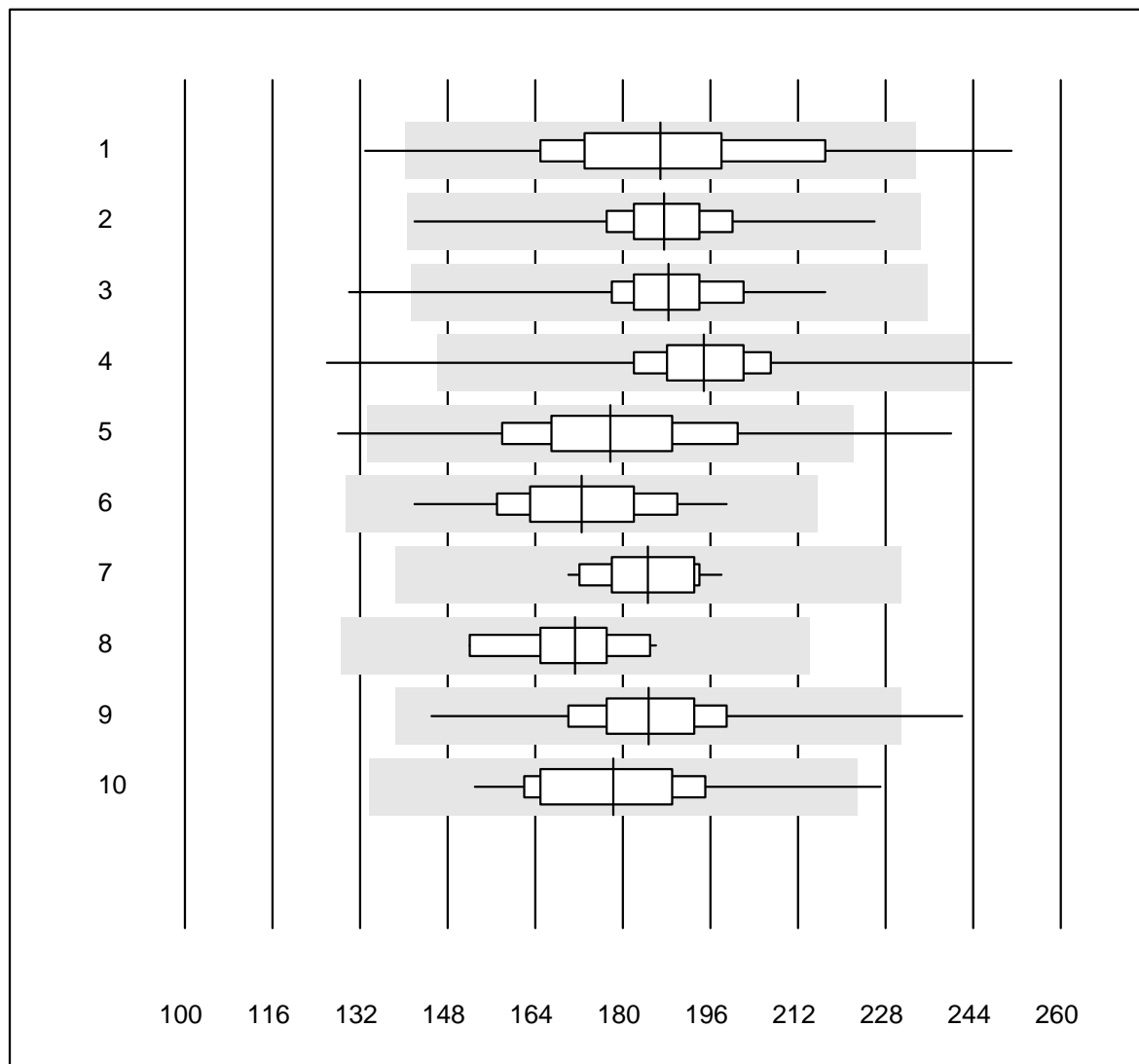


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	19	94.7	5.3	0.0	188.2	11.1	e
2	Mikroskopisch	22	86.4	4.5	9.1	183.2	14.7	e*
3	Sysmex X	41	100.0	0.0	0.0	183.5	4.4	e
4	Advia 120	10	100.0	0.0	0.0	197.4	5.9	e
5	ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	190.0	4.6	e
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	152.5	11.6	e*

Thrombozyten

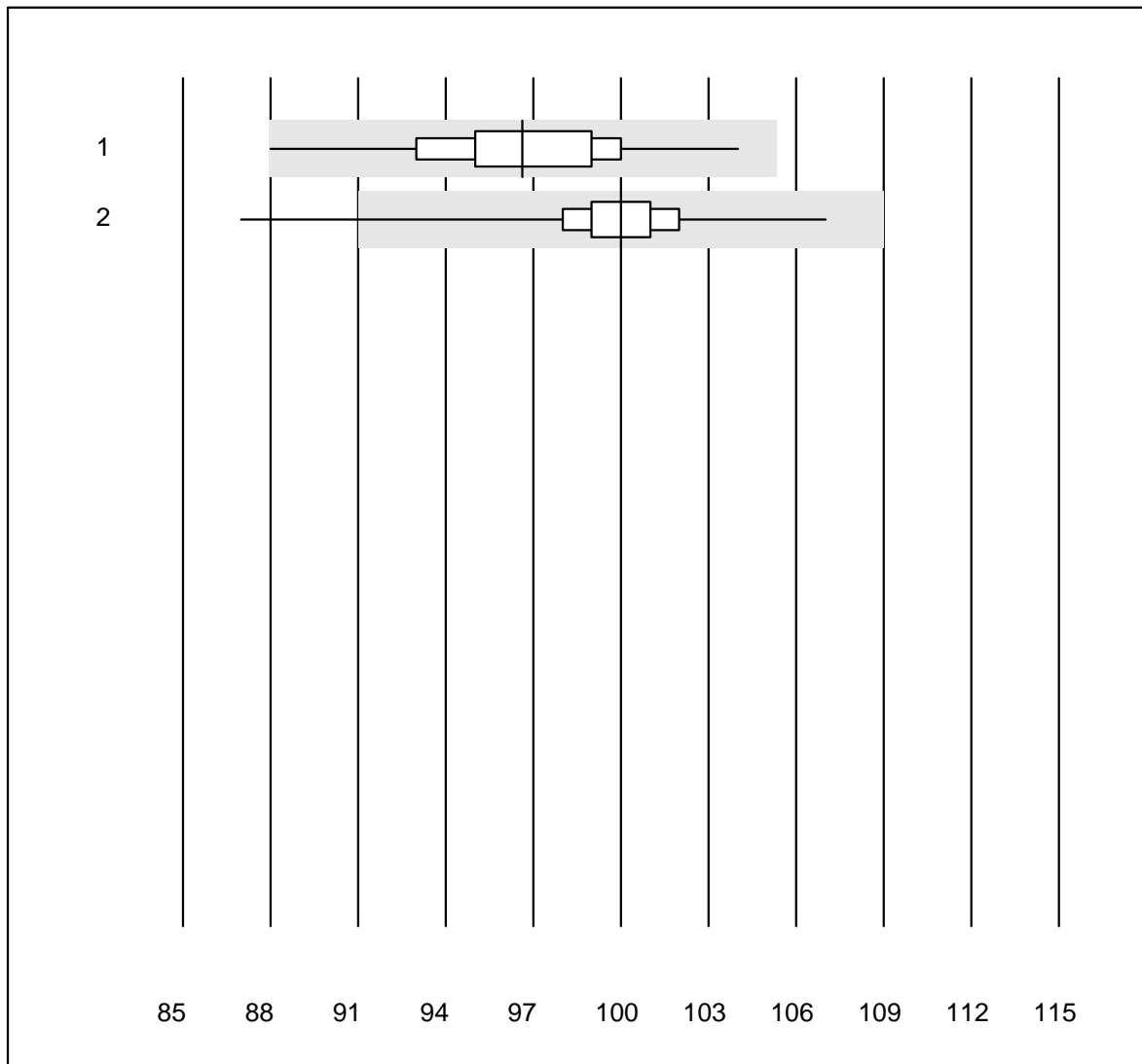


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	231	95.6	3.5	0.9	186.9	10.9	e
2	Sysmex KX21	305	99.7	0.0	0.3	187.5	5.5	e
3	Sysmex PochH - 100i	199	99.5	0.5	0.0	188.4	5.5	e
4	Sysmex XP 300	462	99.0	0.4	0.6	194.8	5.9	e
5	Mythic	274	96.7	2.2	1.1	177.7	10.3	e
6	Swelab	47	100.0	0.0	0.0	172.5	7.8	e
7	Abacus Junior	11	100.0	0.0	0.0	184.6	4.9	e
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	171.3	6.3	e
9	Celltac Alpha (Nihon	79	97.4	1.3	1.3	184.7	7.2	e
10	Samsung HC10	42	97.6	2.4	0.0	178.2	8.9	e

Hämoglobin H2

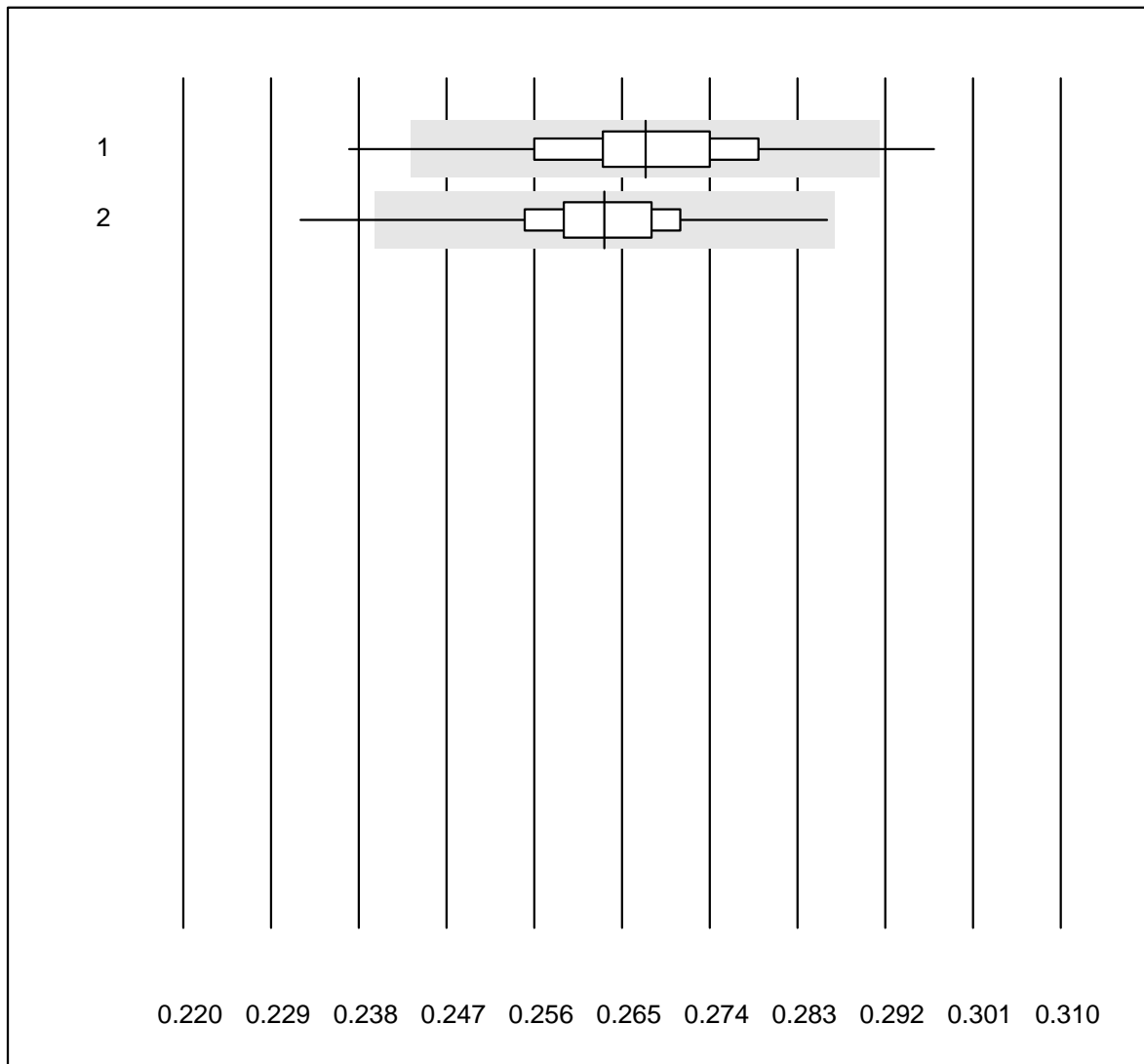


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin H2 (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	214	95.3	0.0	4.7	96.6	3.1	e
2 Microsemi	650	96.6	0.6	2.8	100.0	2.0	e

Hämatokrit H2

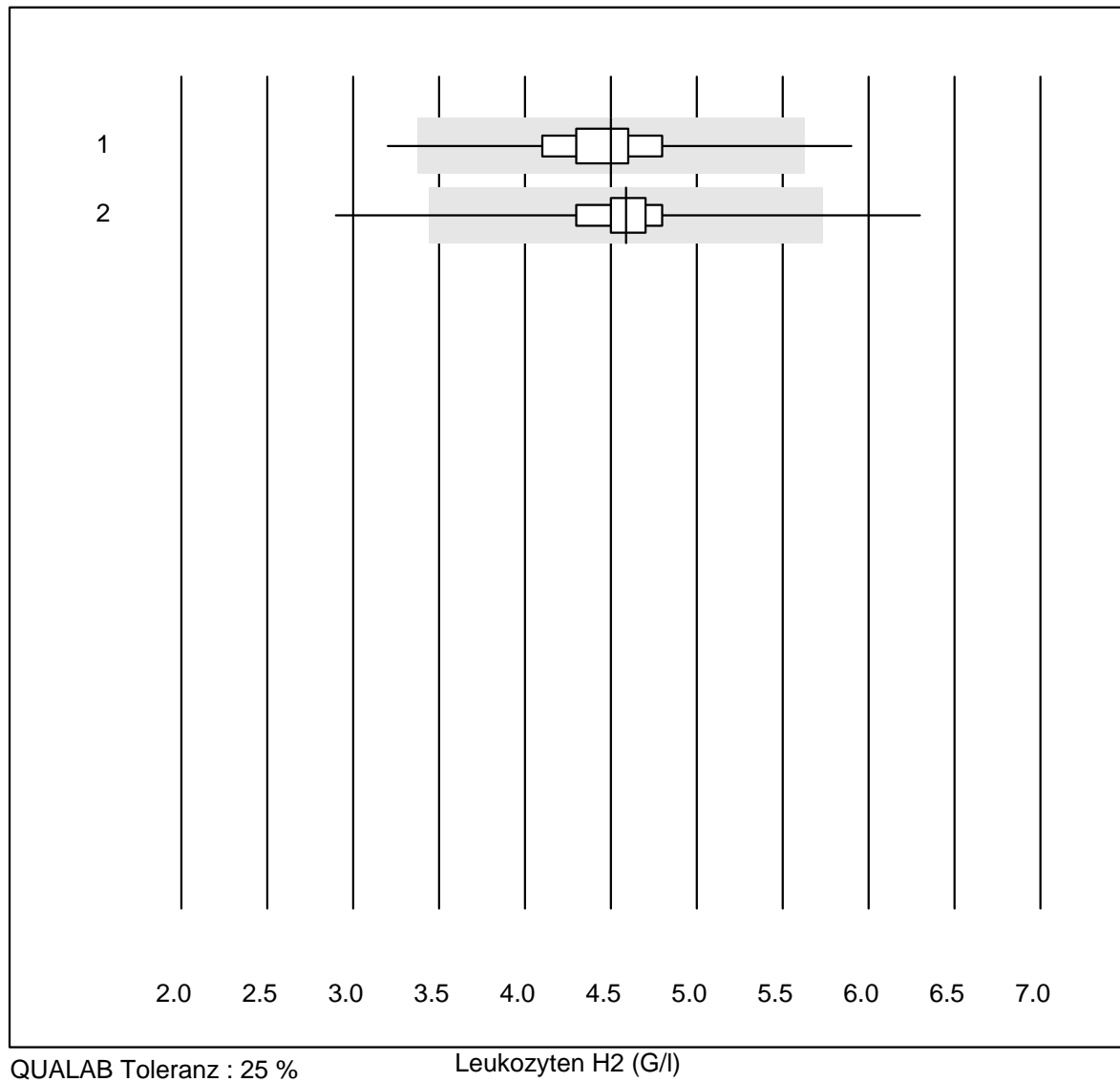


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit H2 (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	214	90.7	4.2	5.1	0.27	3.7	e
2 Microsemi	650	96.6	0.5	2.9	0.26	2.6	e

Leukozyten H2



QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten H2 (G/l)

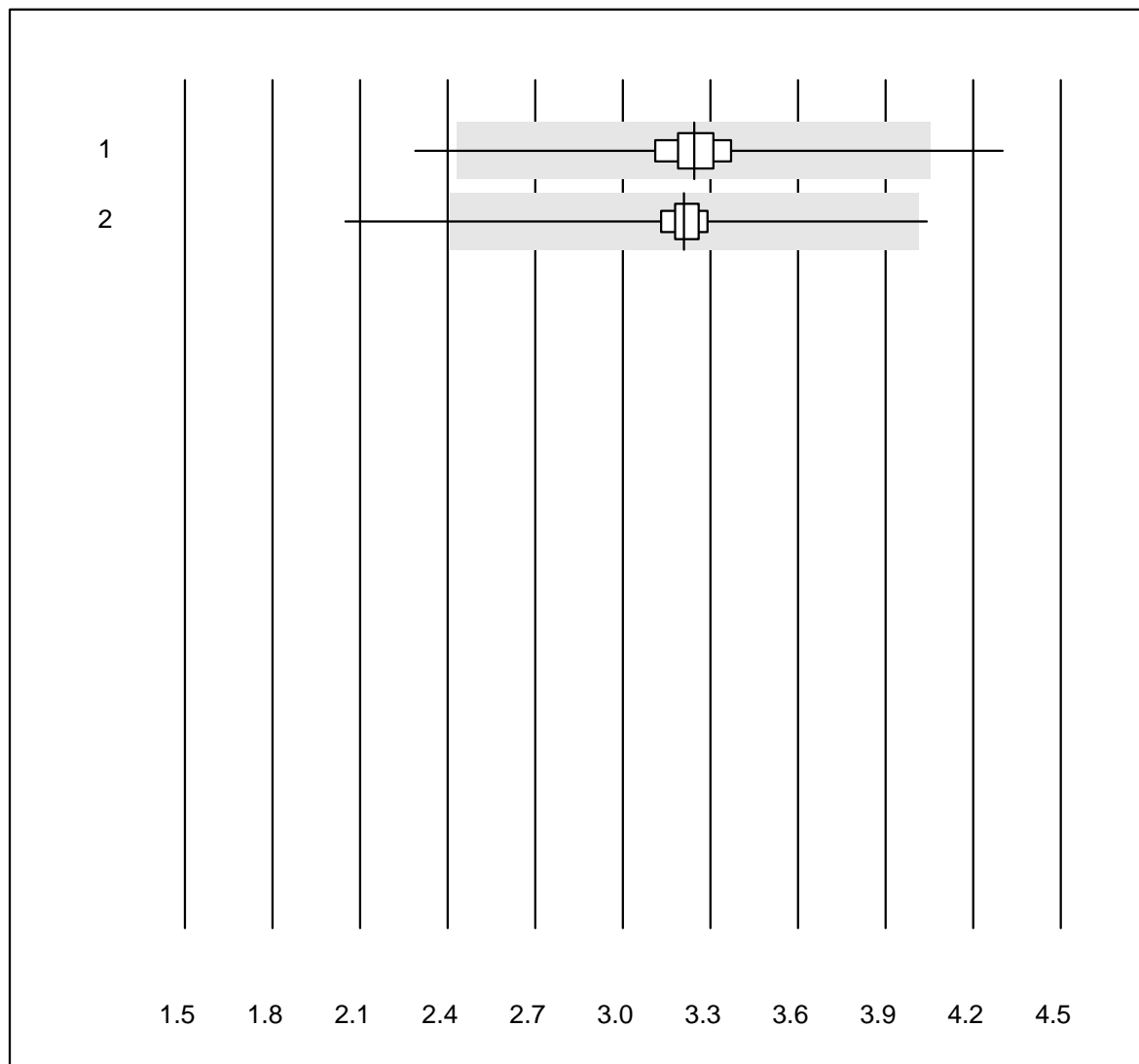
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	214	95.8	1.9	2.3	4.50	7.1	e
2 Microsemi	650	98.9	0.6	0.5	4.59	5.5	e

Thrombozyten H2



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	214	91.2	2.3	6.5	187.9	9.3	e
2 Microsemi	650	98.1	0.8	1.1	188.1	6.8	e

Erythrozyten H2

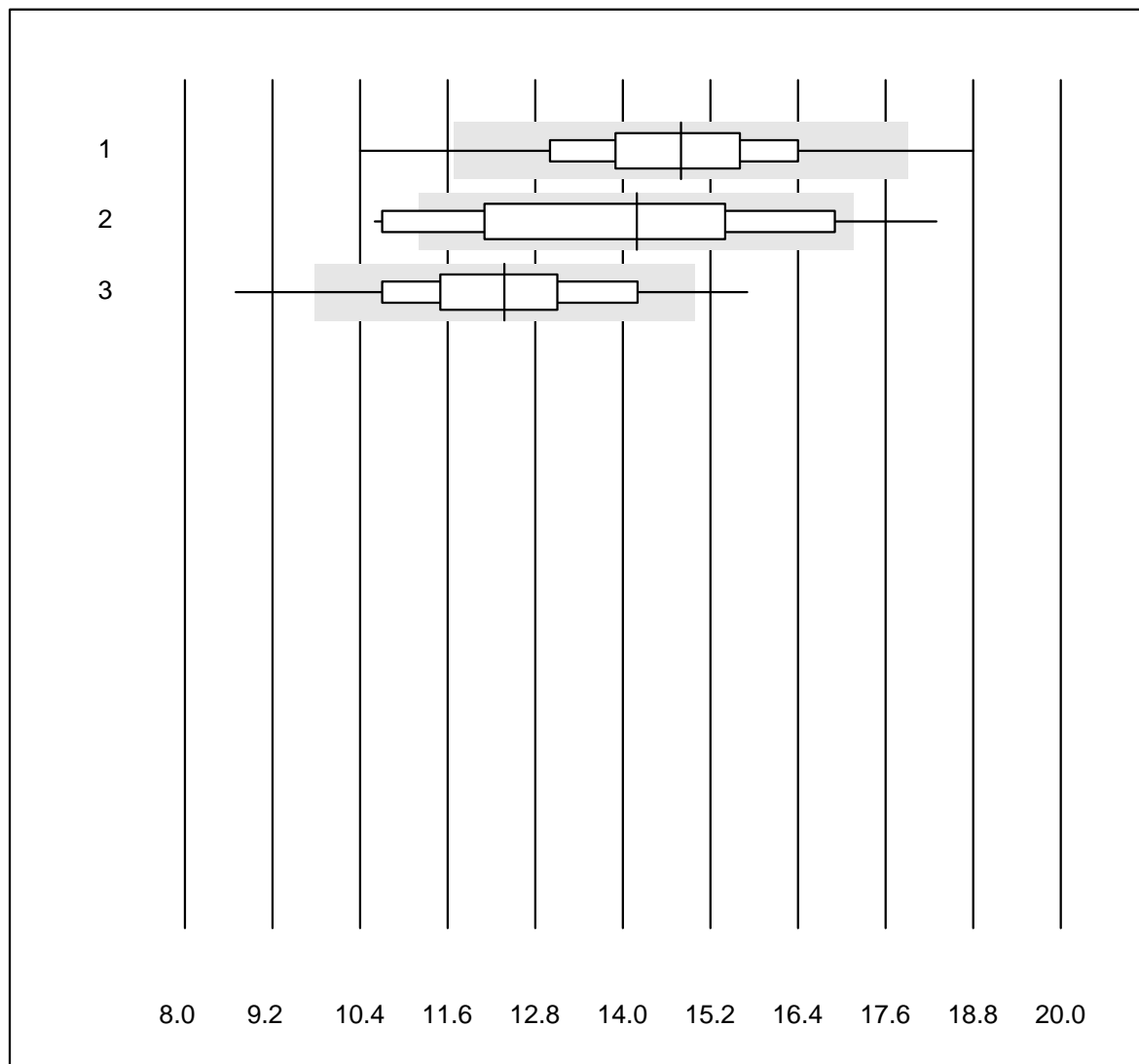


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten H2 (T/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	214	97.2	0.9	1.9	3.24	5.4	e
2 Microsemi	650	97.7	0.5	1.8	3.21	3.8	e

CRP H2

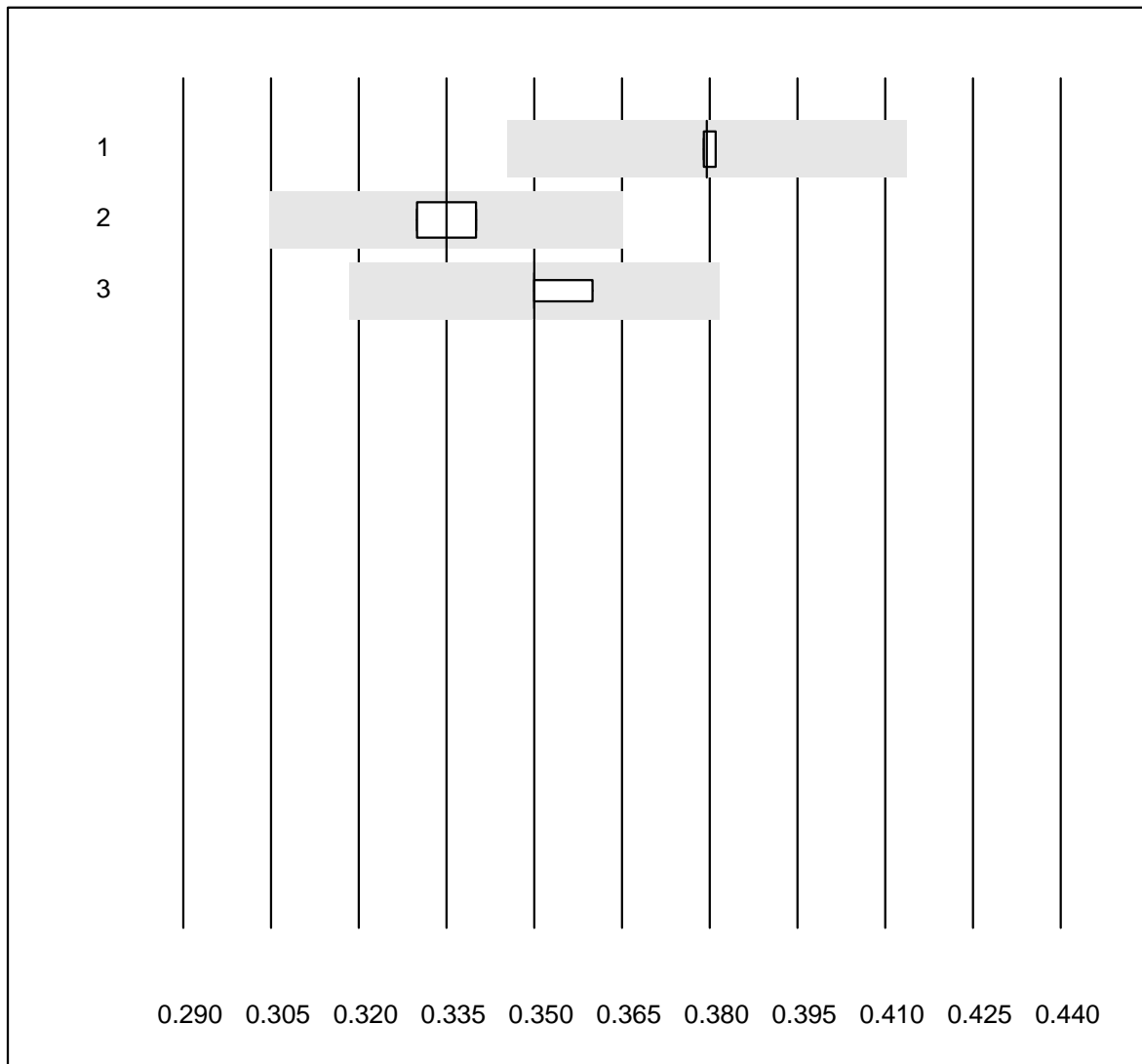


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP H2 (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Microsemi	643	92.9	3.4	3.7	14.8	9.3	e
2	Abx Micros	20	80.0	20.0	0.0	14.2	15.6	e*
3	ABX Micros CRP200	188	88.2	5.9	5.9	12.4	10.8	e

Hämatokrit

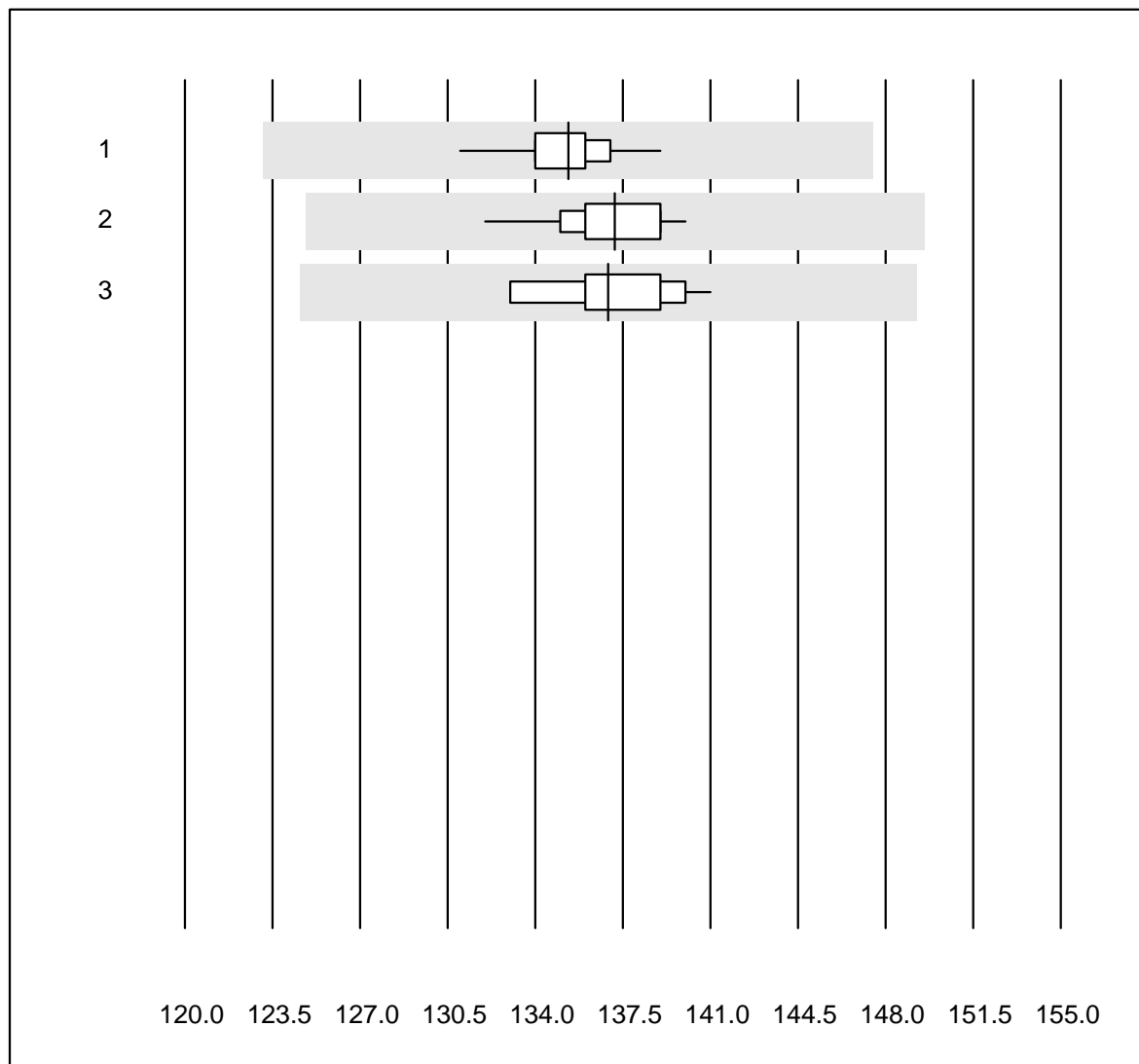


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	75.0	0.0	25.0	0.38	0.3	e
2 iStat	6	83.3	0.0	16.7	0.34	1.6	e
3 EPOC	6	83.3	0.0	16.7	0.35	1.3	e

Hämoglobin

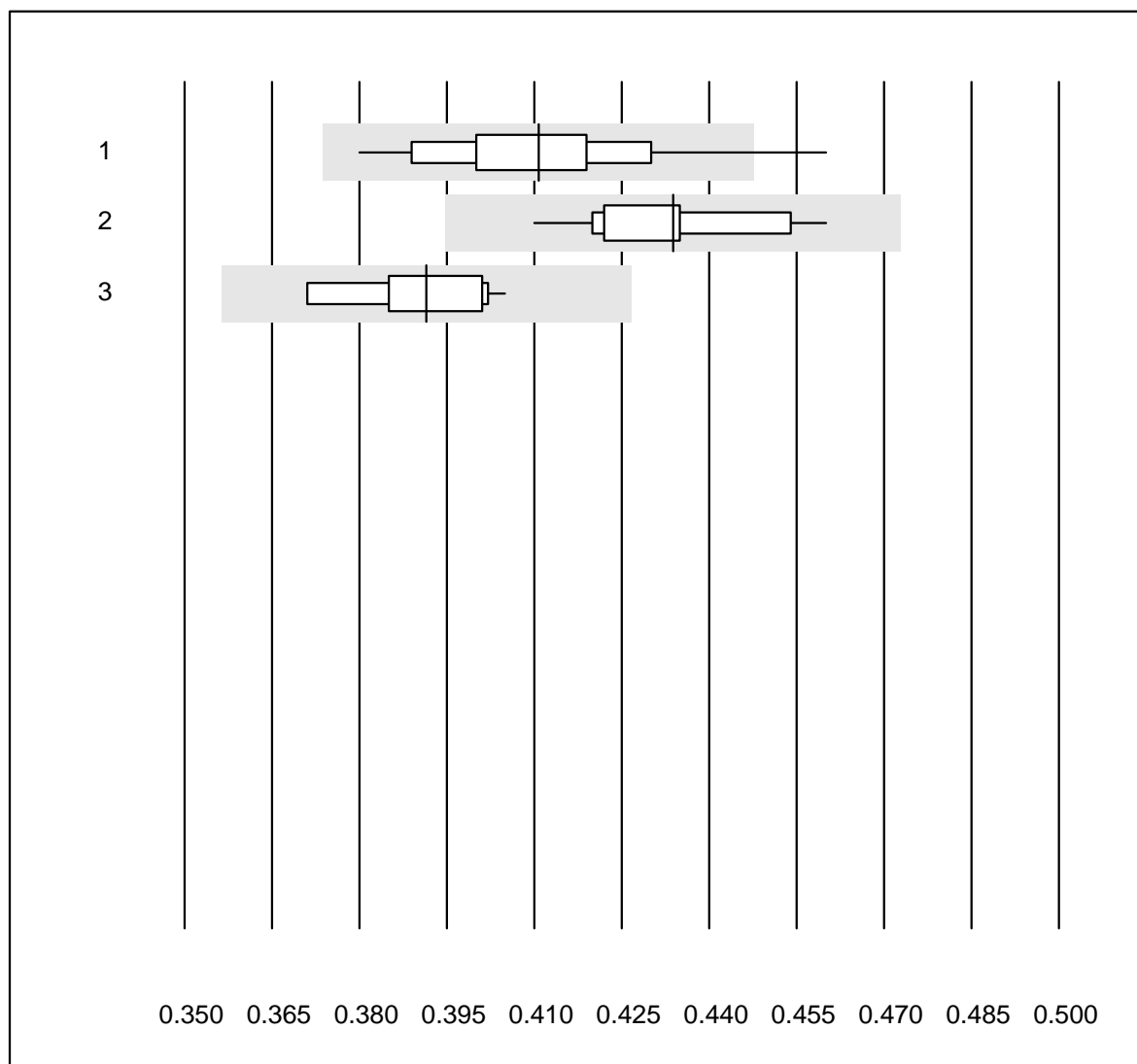


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	49	100.0	0.0	0.0	135.3	1.2	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	137.2	1.6	e
3 ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	136.9	1.9	e

Hämatokrit

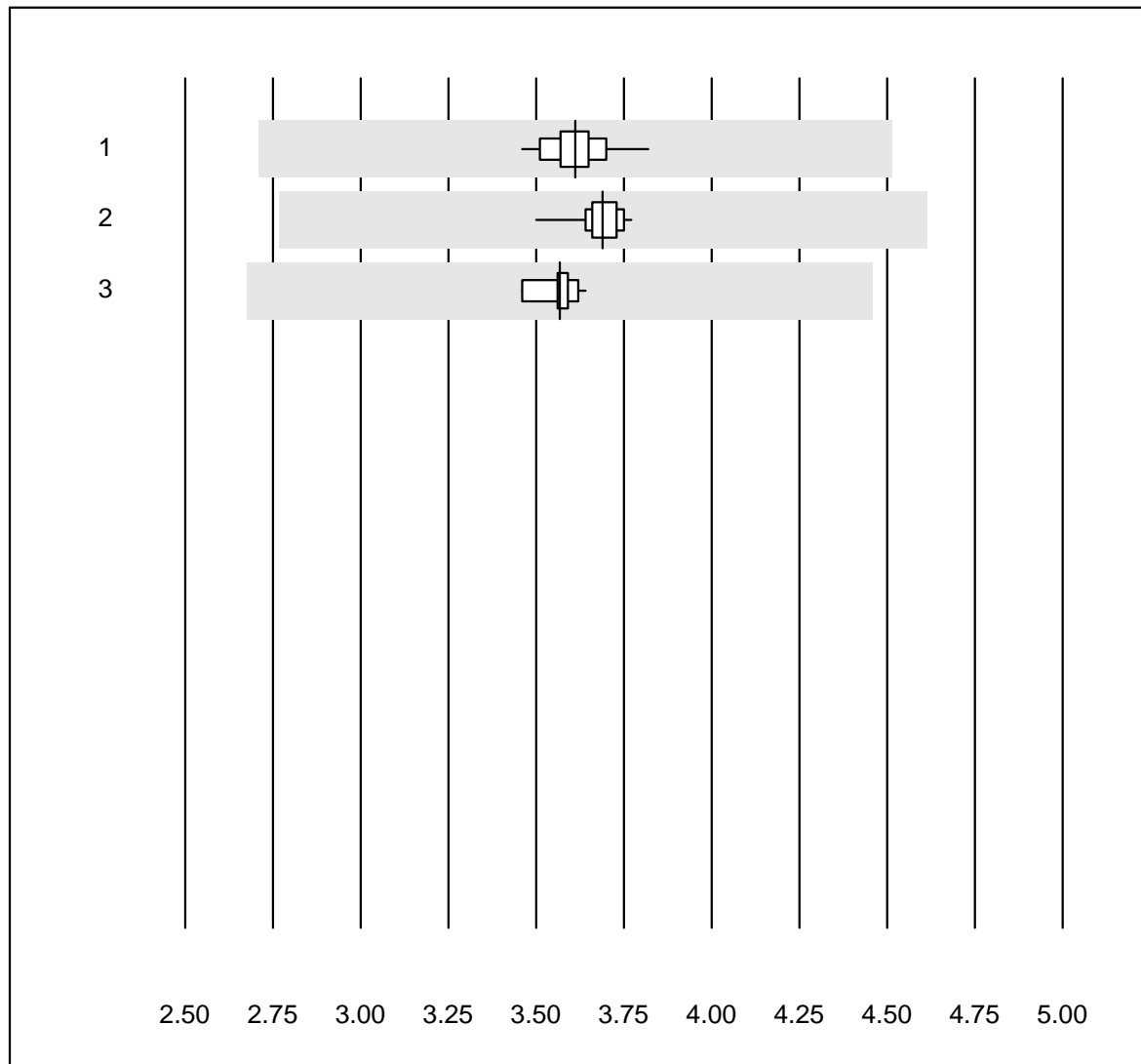


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	49	98.0	2.0	0.0	0.41	3.8	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	0.43	3.2	e
3 ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	0.39	3.0	e

Erythrozyten

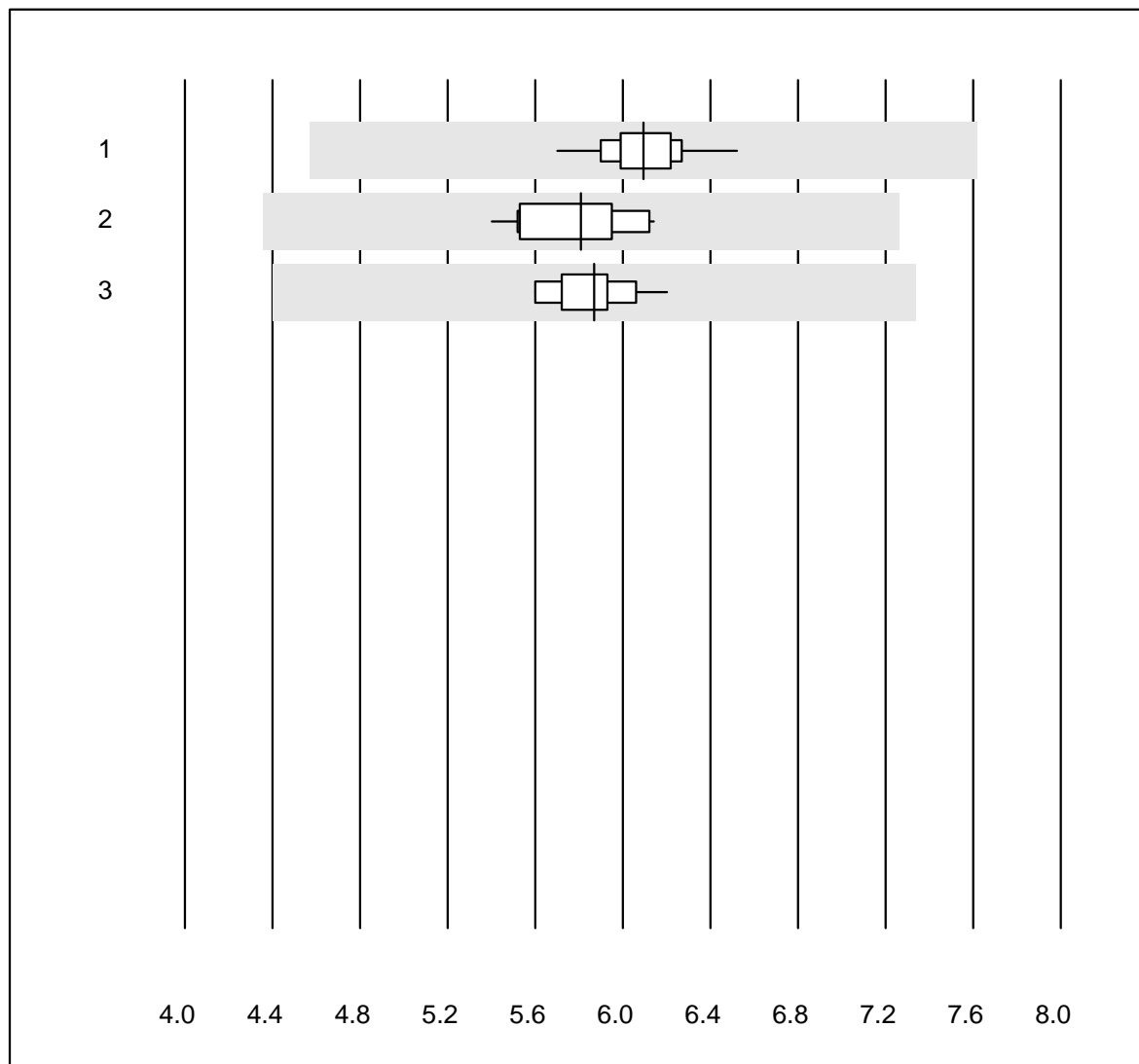


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	49	100.0	0.0	0.0	3.61	2.0	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	3.69	1.9	e
3 ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	3.57	1.4	e

Leukozyten

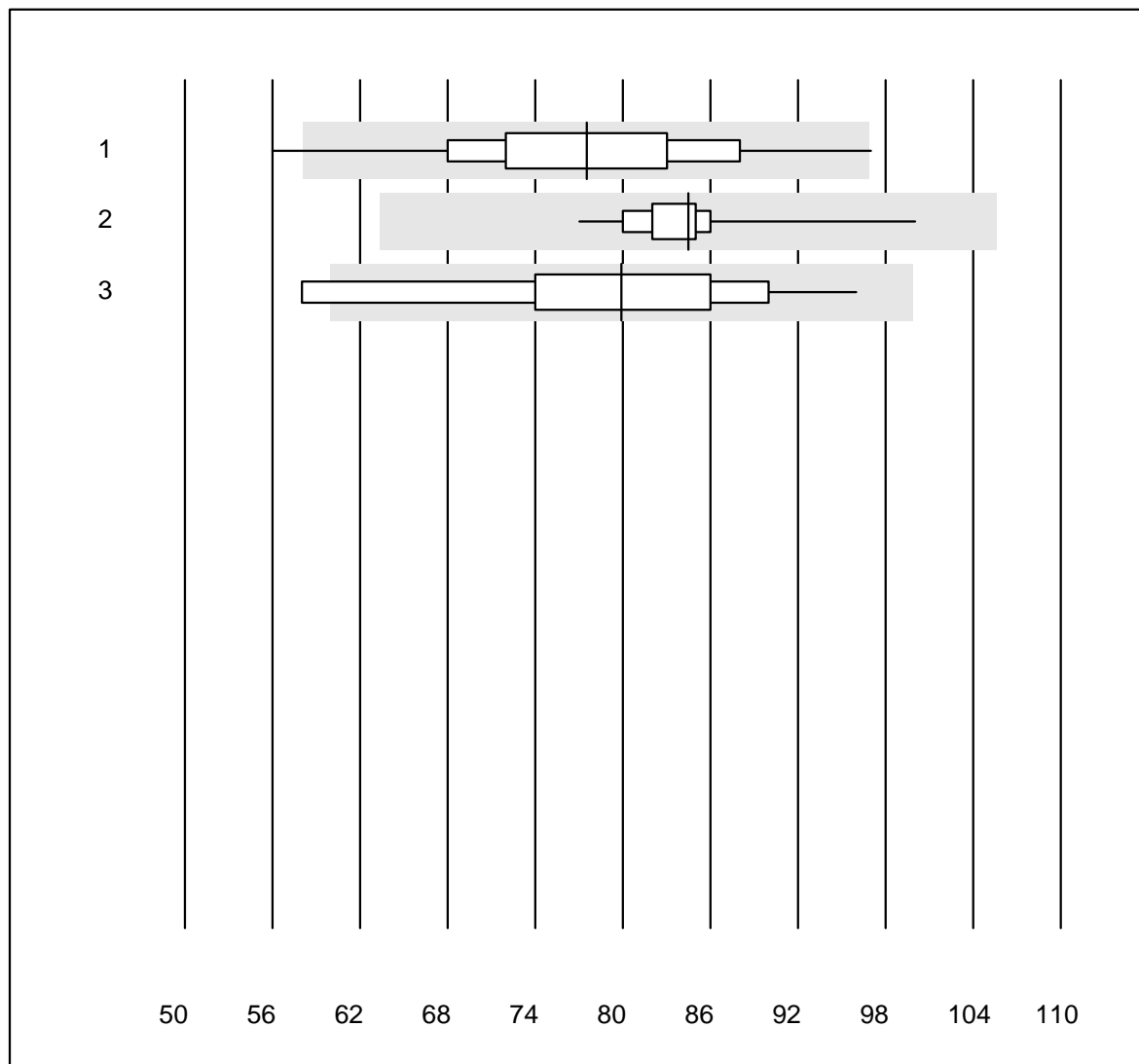


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	49	100.0	0.0	0.0	6.10	2.8	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	5.81	4.1	e
3 ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	5.87	3.0	e

Thrombozyten

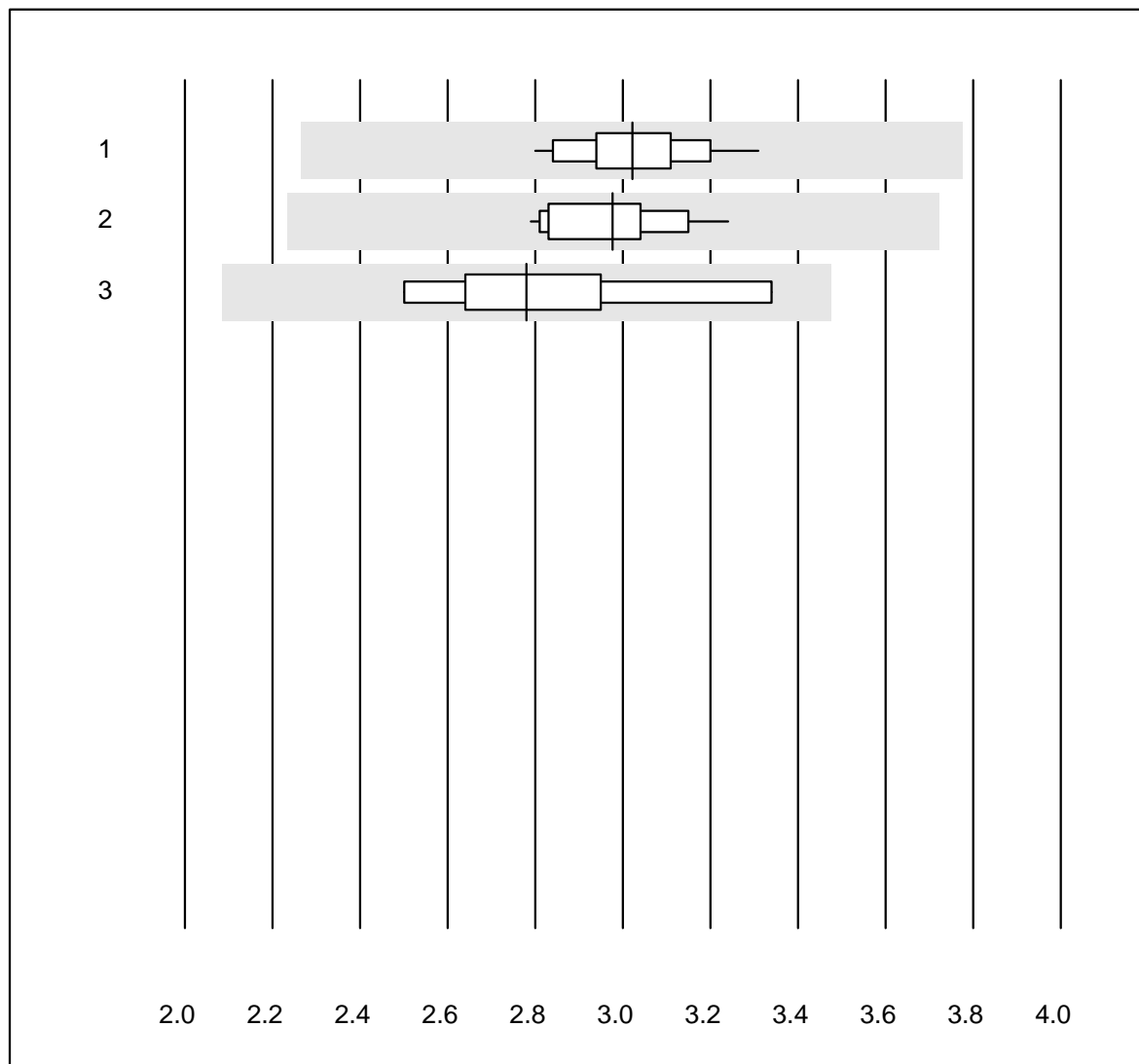


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	49	95.9	4.1	0.0	77.5	10.7	e
2 Advia	12	91.7	0.0	8.3	84.5	6.9	e
3 ABX Pentra	10	90.0	10.0	0.0	79.9	13.8	e*

Neutrophile

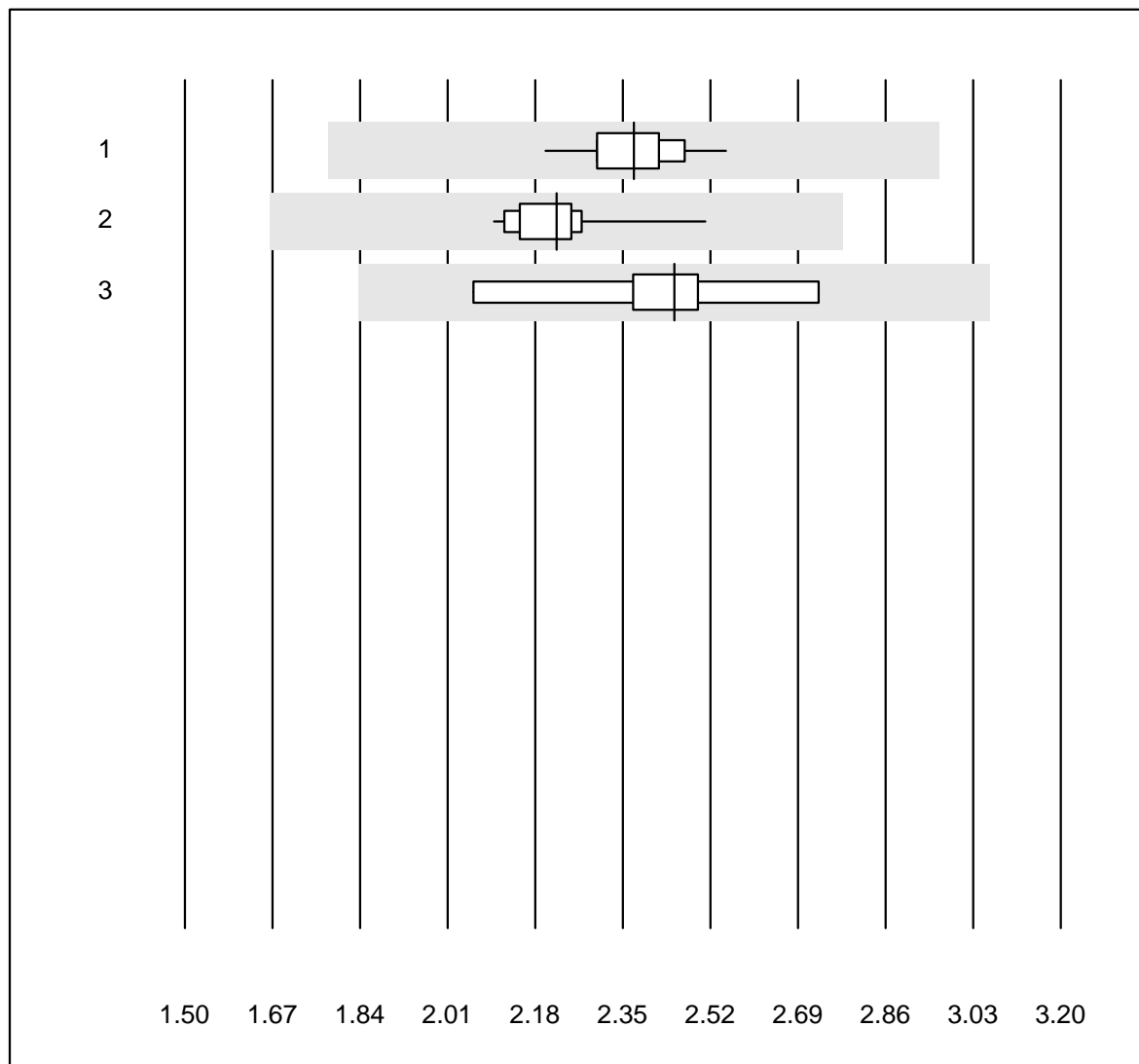


MQ Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	47	100.0	0.0	0.0	3.02	4.1	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	2.98	4.9	e
3 ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	2.78	9.1	e*

Lymphozyten

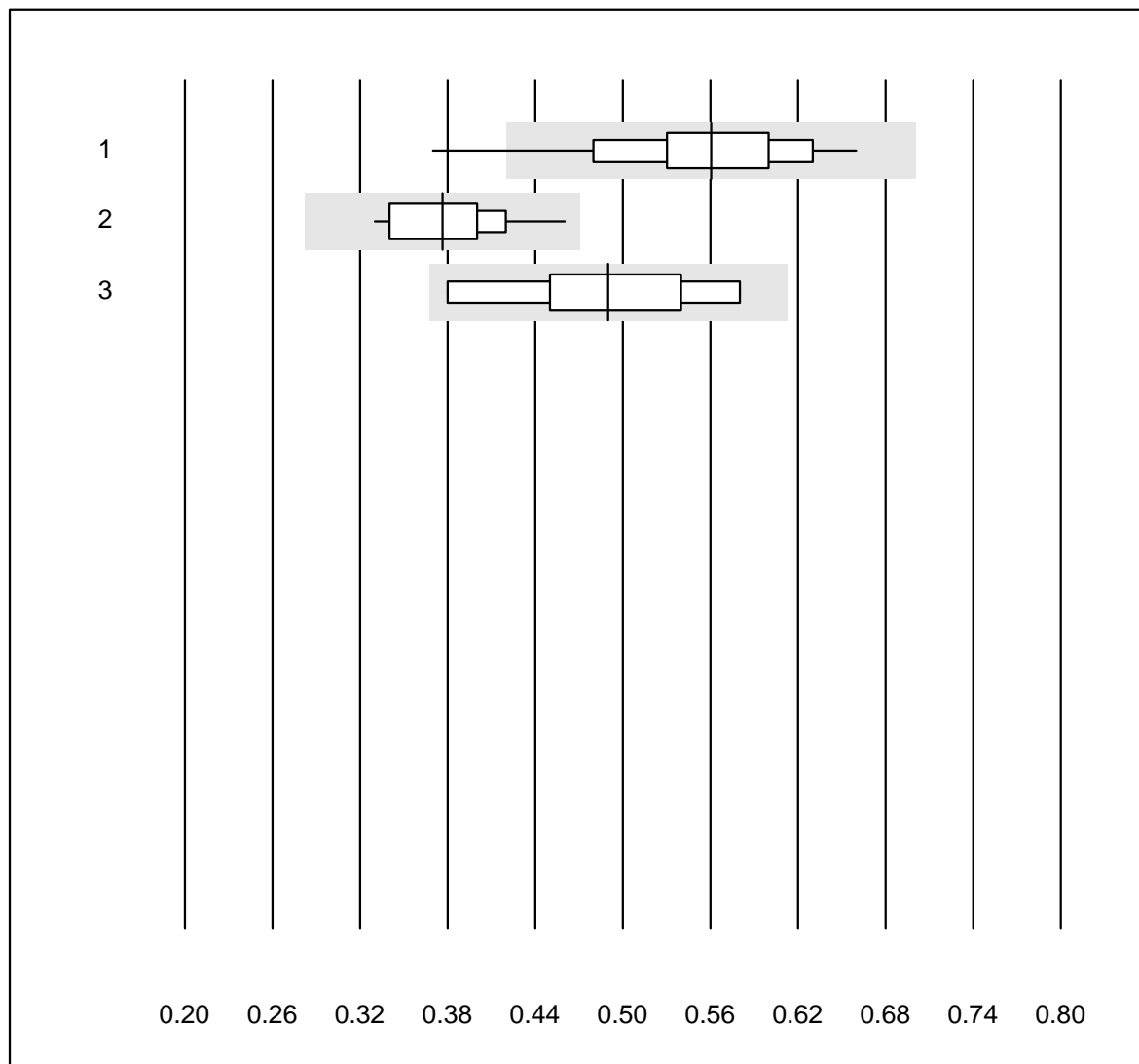


MQ Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	48	100.0	0.0	0.0	2.37	3.1	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	2.22	4.8	e
3 ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	2.45	7.6	e

Monozyten

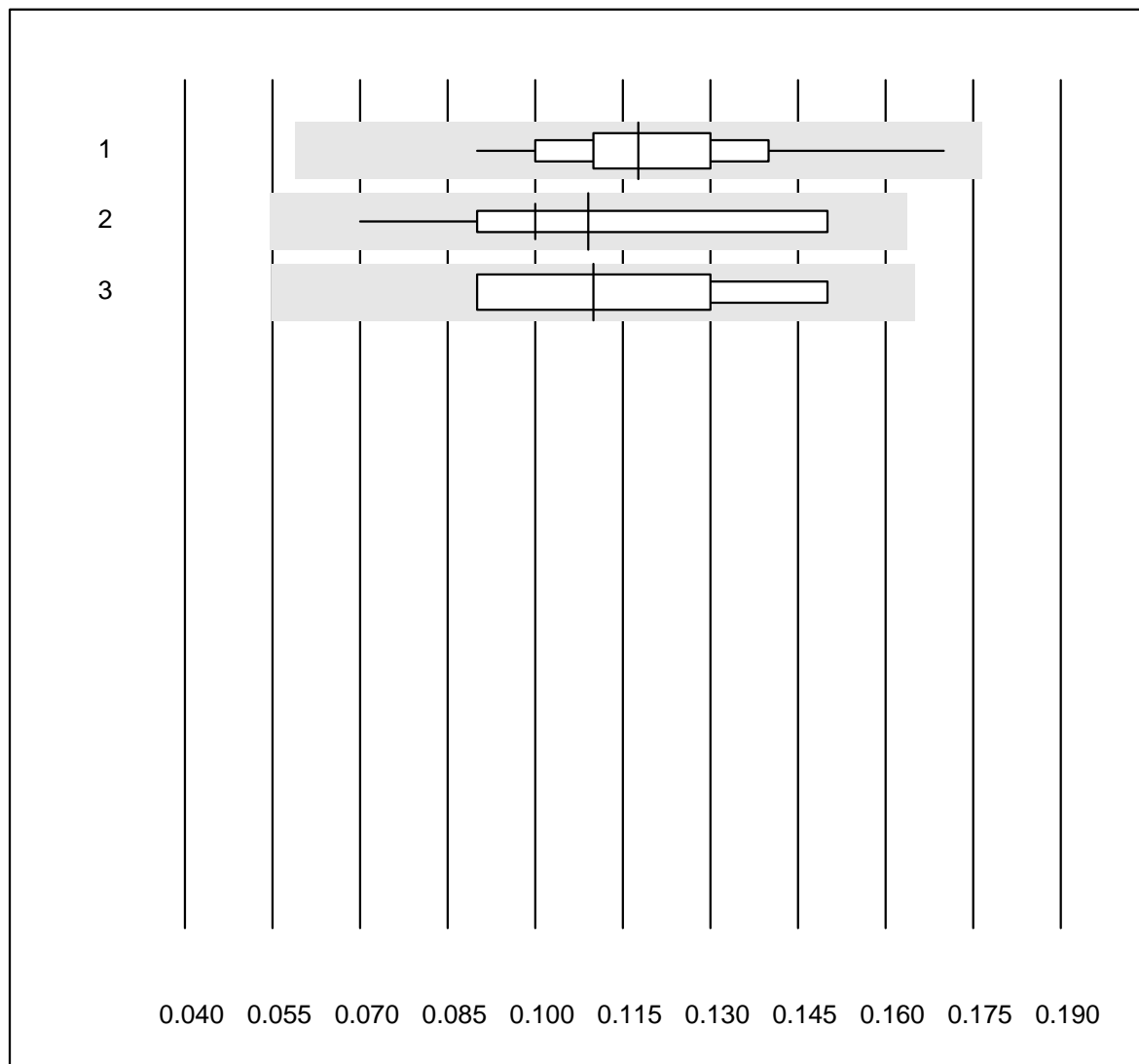


MQ Toleranz : 25 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	48	95.8	2.1	2.1	0.56	10.6	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	0.38	10.6	e*
3 ABX Pentra	9	88.9	0.0	11.1	0.49	13.2	e*

Eosinophile

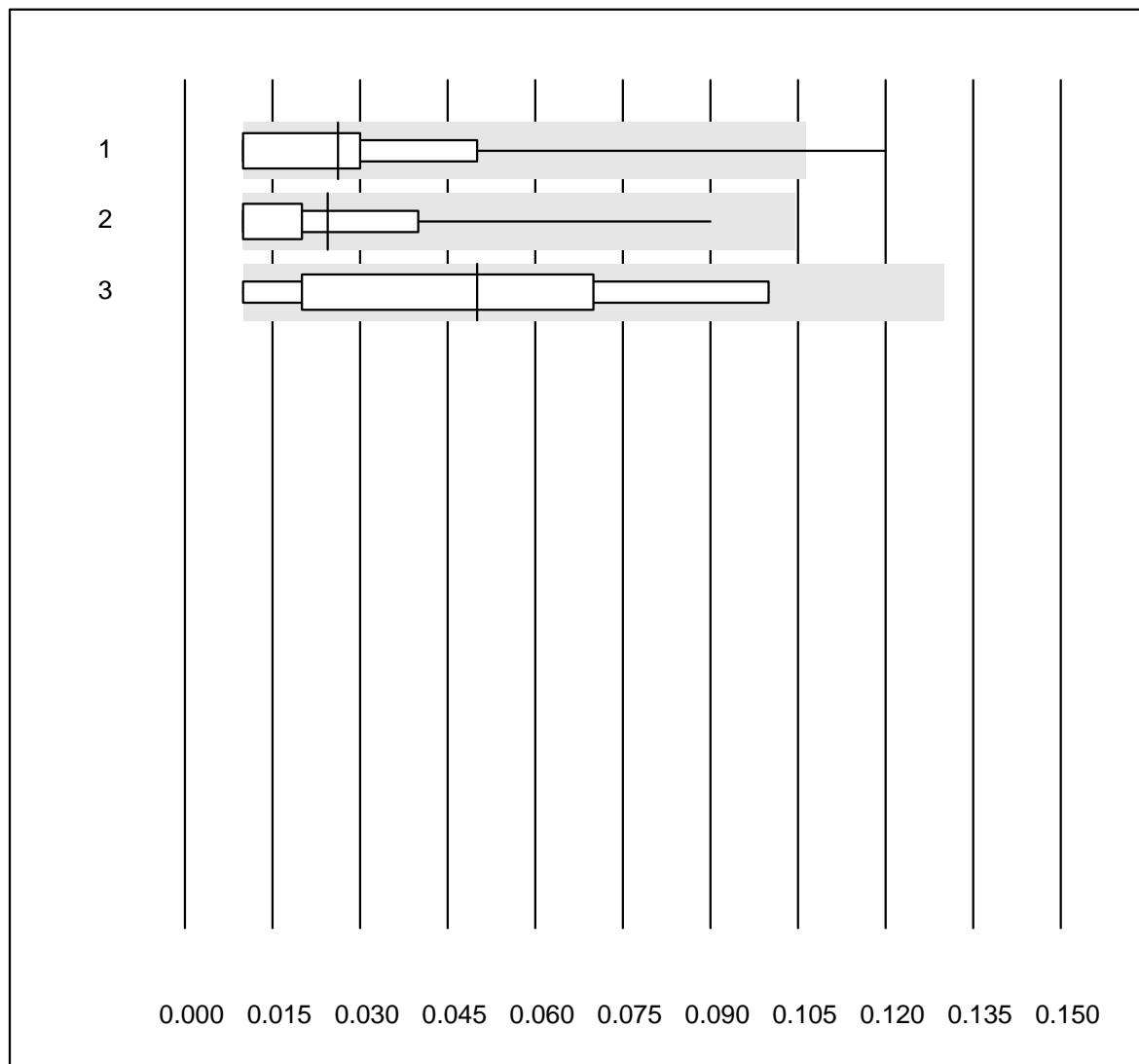


MQ Toleranz : 50 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	48	100.0	0.0	0.0	0.12	14.6	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	0.11	22.9	e*
3 ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	0.11	20.5	e*

Basophile

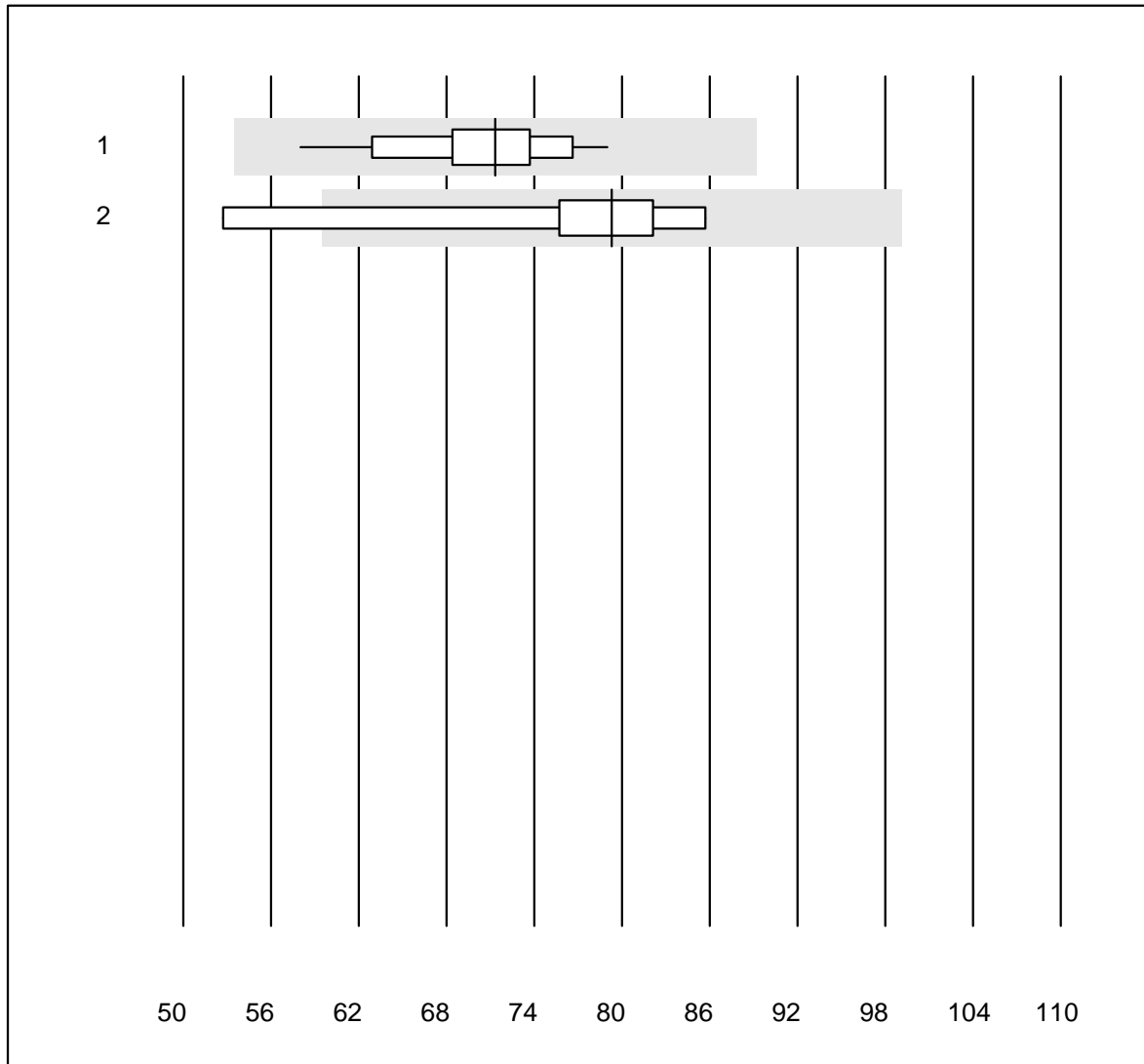


MQ Toleranz : 80 %
(< 0.10: +/- 0.08 G/l)

Basophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	46	97.8	2.2	0.0	0.03	78.0	e*
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	0.02	92.5	e*
3 ABX Pentra	9	88.9	0.0	11.1	0.05	56.6	e*

Retikulozyten

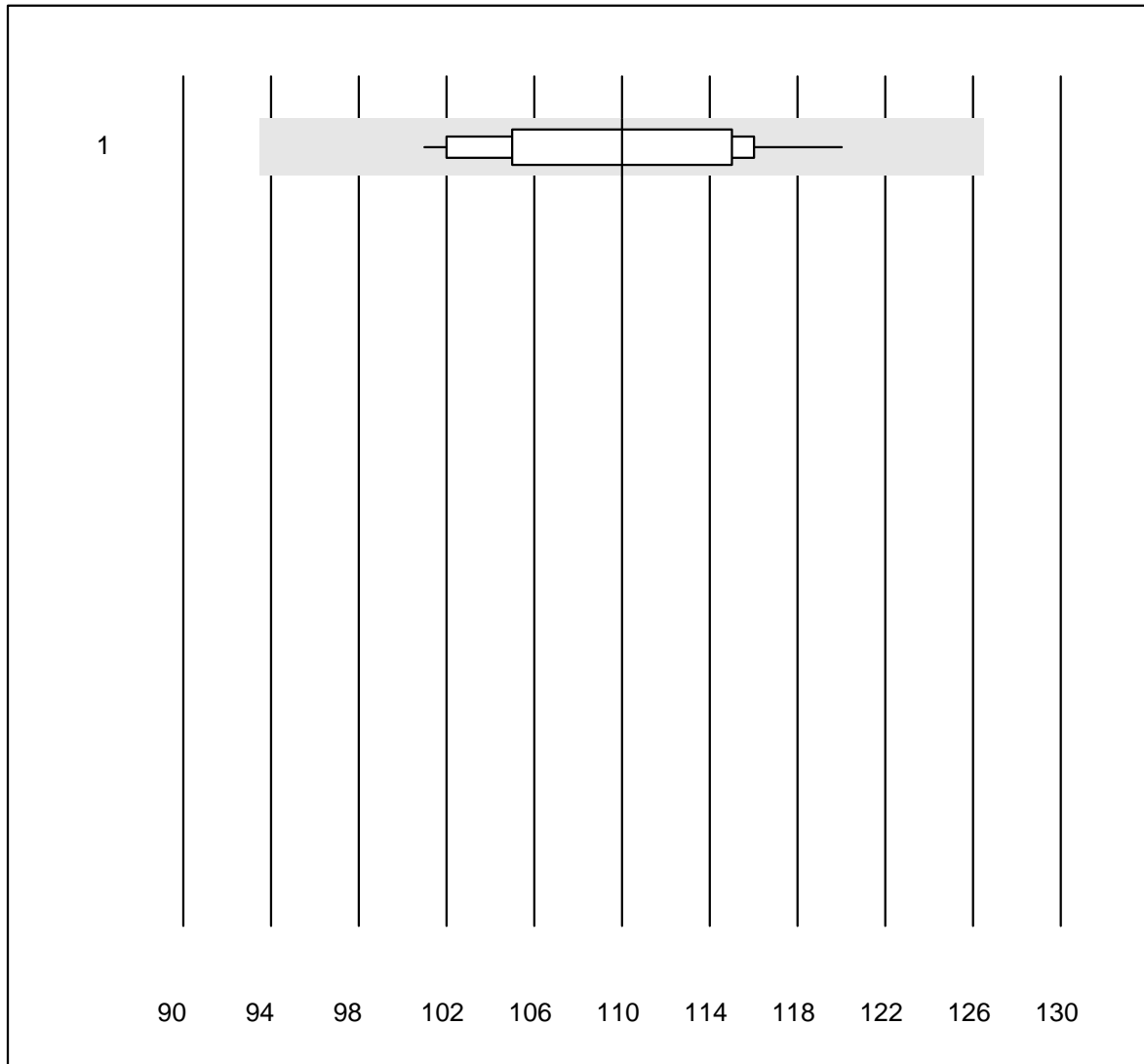


MQ Toleranz : 25 %

Retikulozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	27	100.0	0.0	0.0	71.3	7.1	e
2 Advia	9	88.9	11.1	0.0	79.3	13.0	e*

Hämolyseindex Probe A

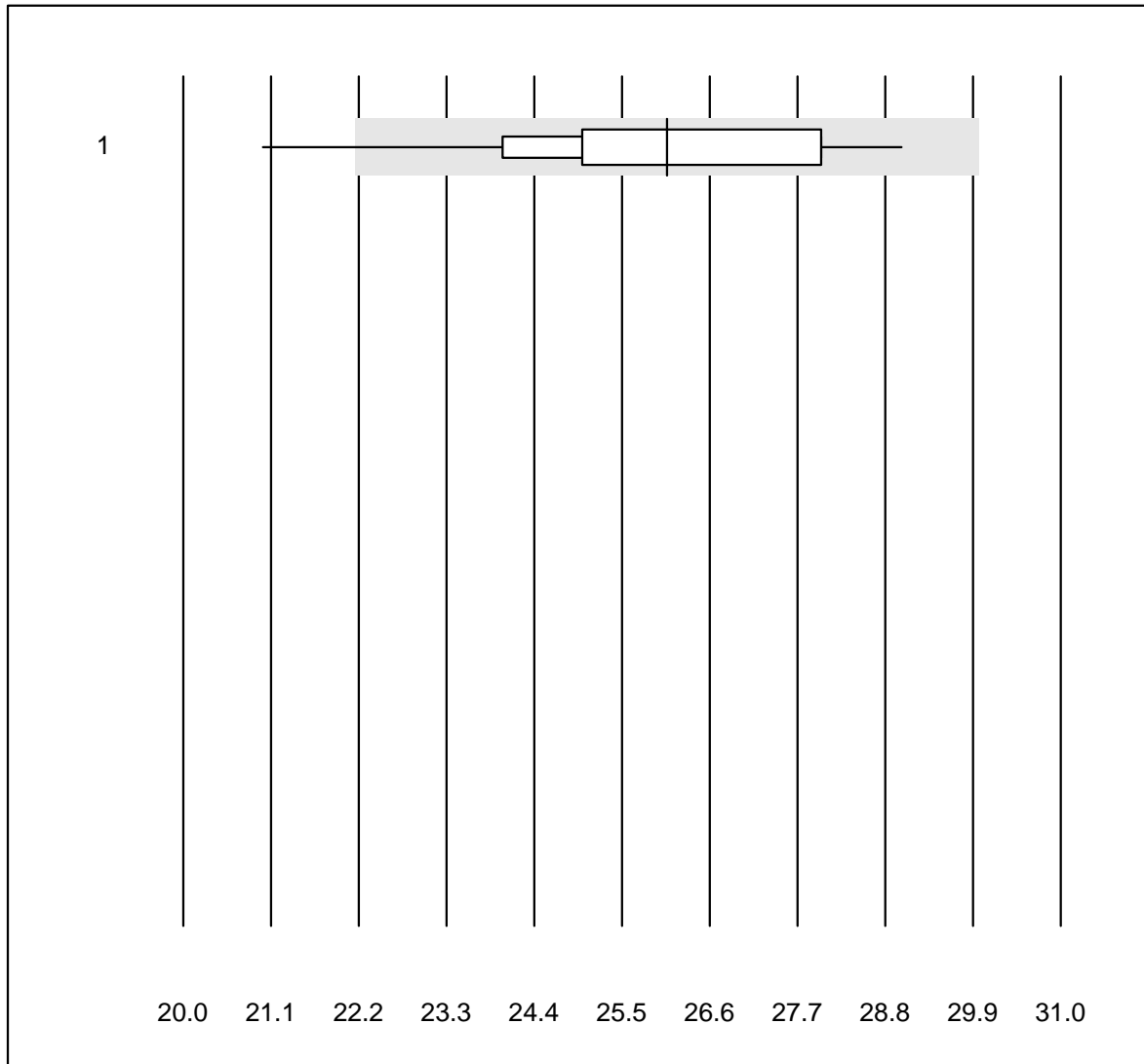


MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	110.00	5.0	e

Hämolyseindex Probe B

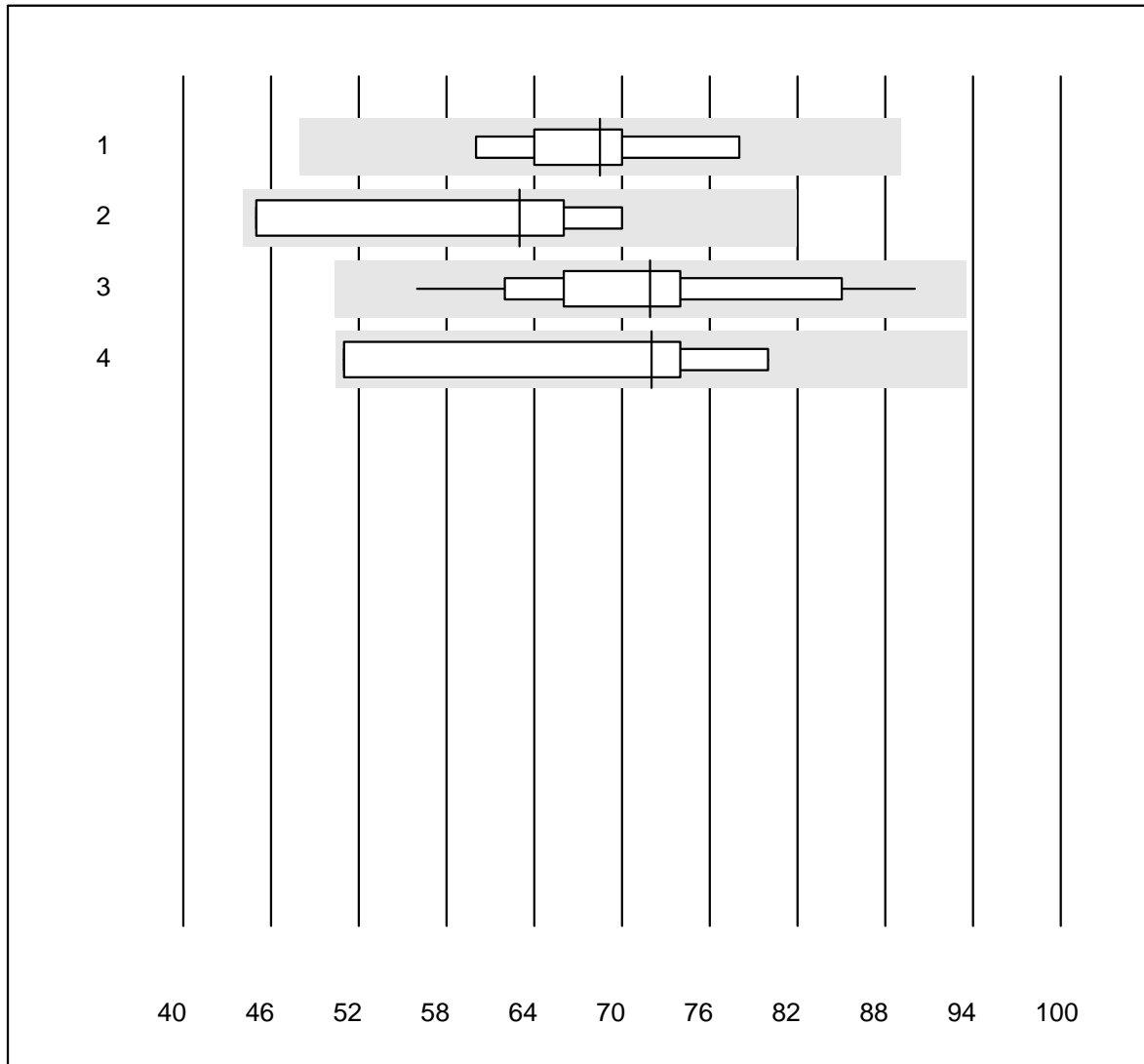


MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe B ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	15	93.3	6.7	0.0	26.07	8.0	e*

Blutsenkung 1h

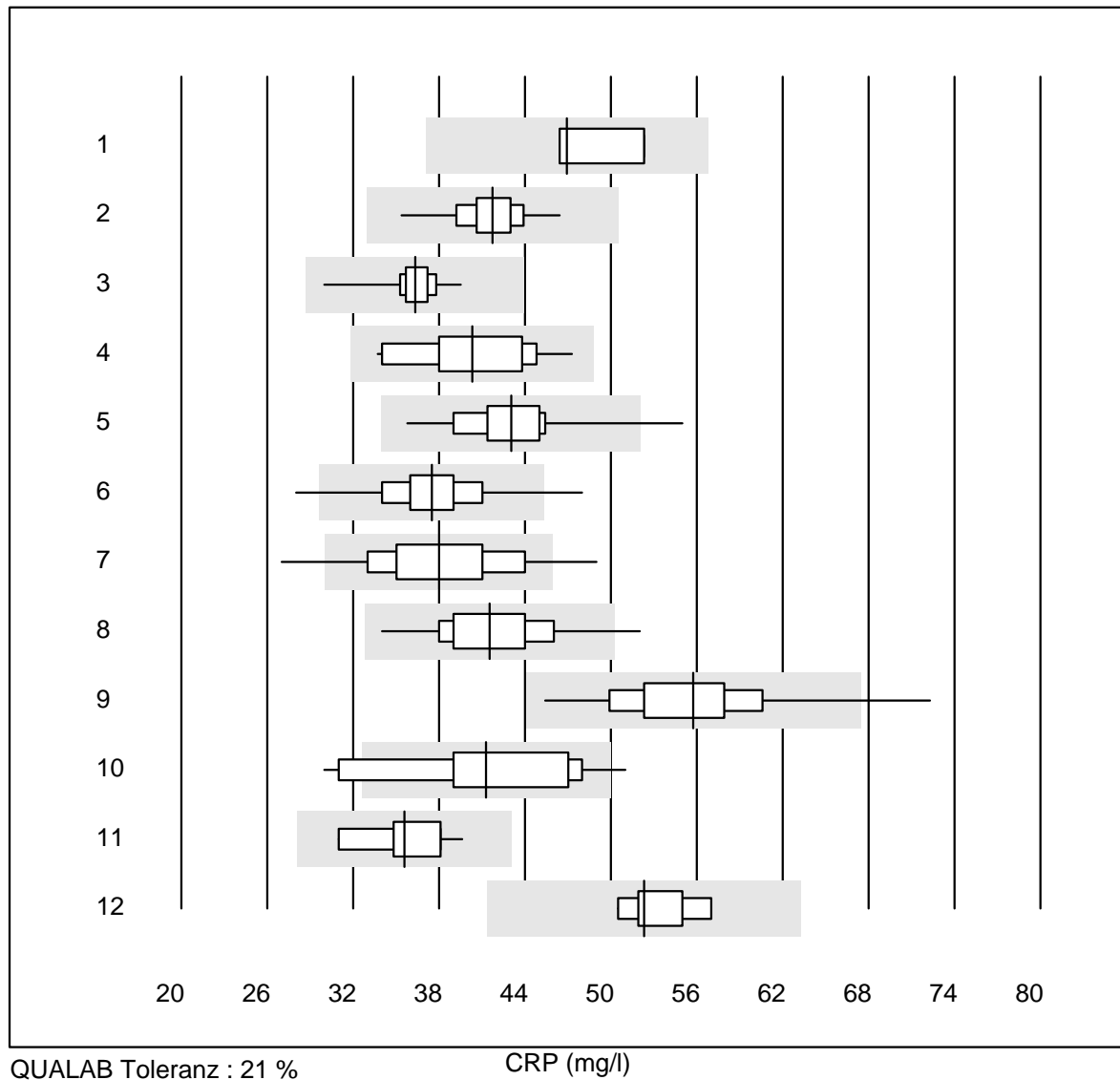


MQ Toleranz : 30 %

Blutsenkung 1h (mm/h)

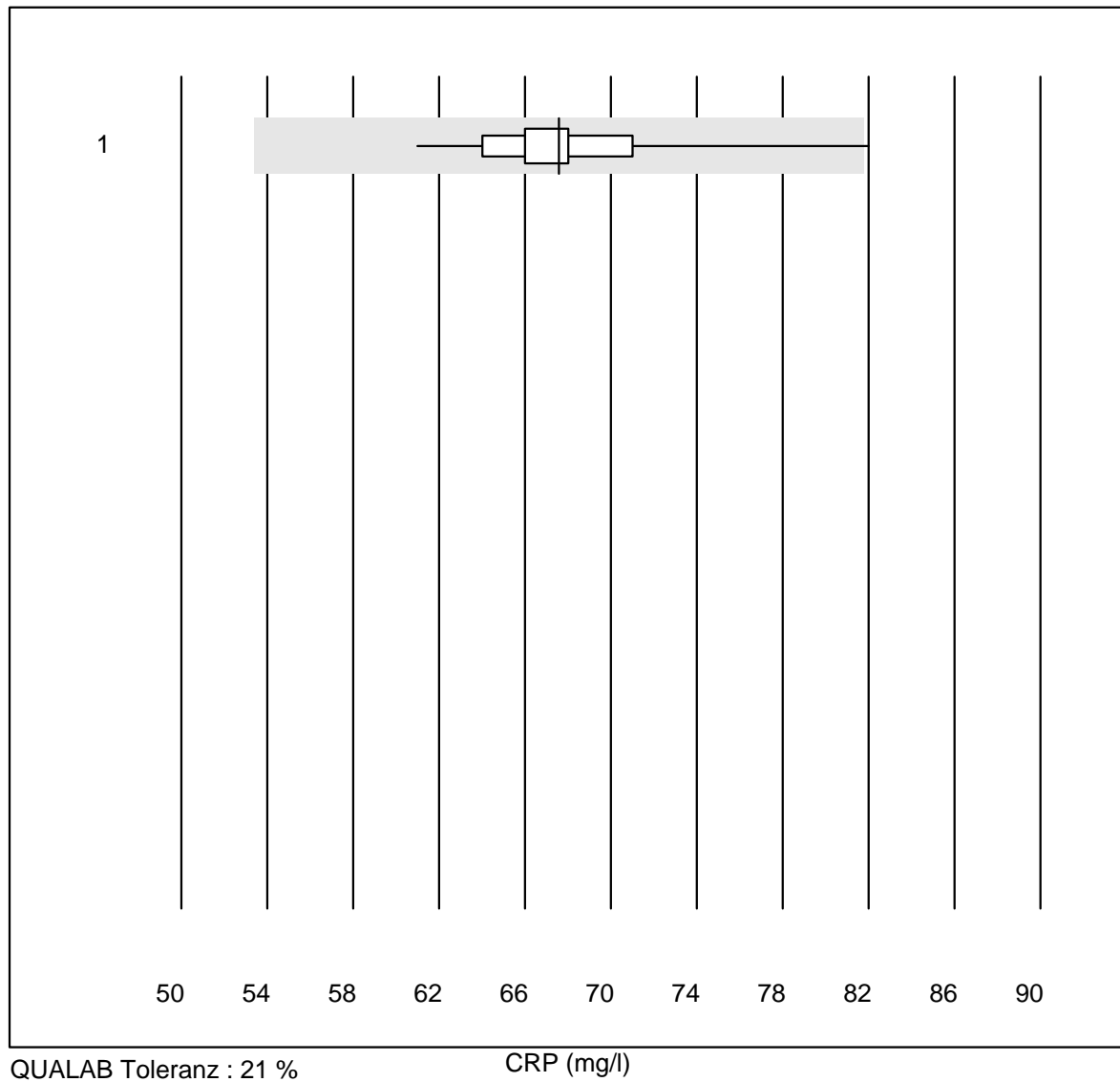
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sarstedt Sedivette	12	100.0	0.0	0.0	69	8.9	e
2 Sarstedt Microvette	4	100.0	0.0	0.0	63	18.2	e*
3 BD Seditainer	16	100.0	0.0	0.0	72	12.8	e
4 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	72	18.2	e*

CRP



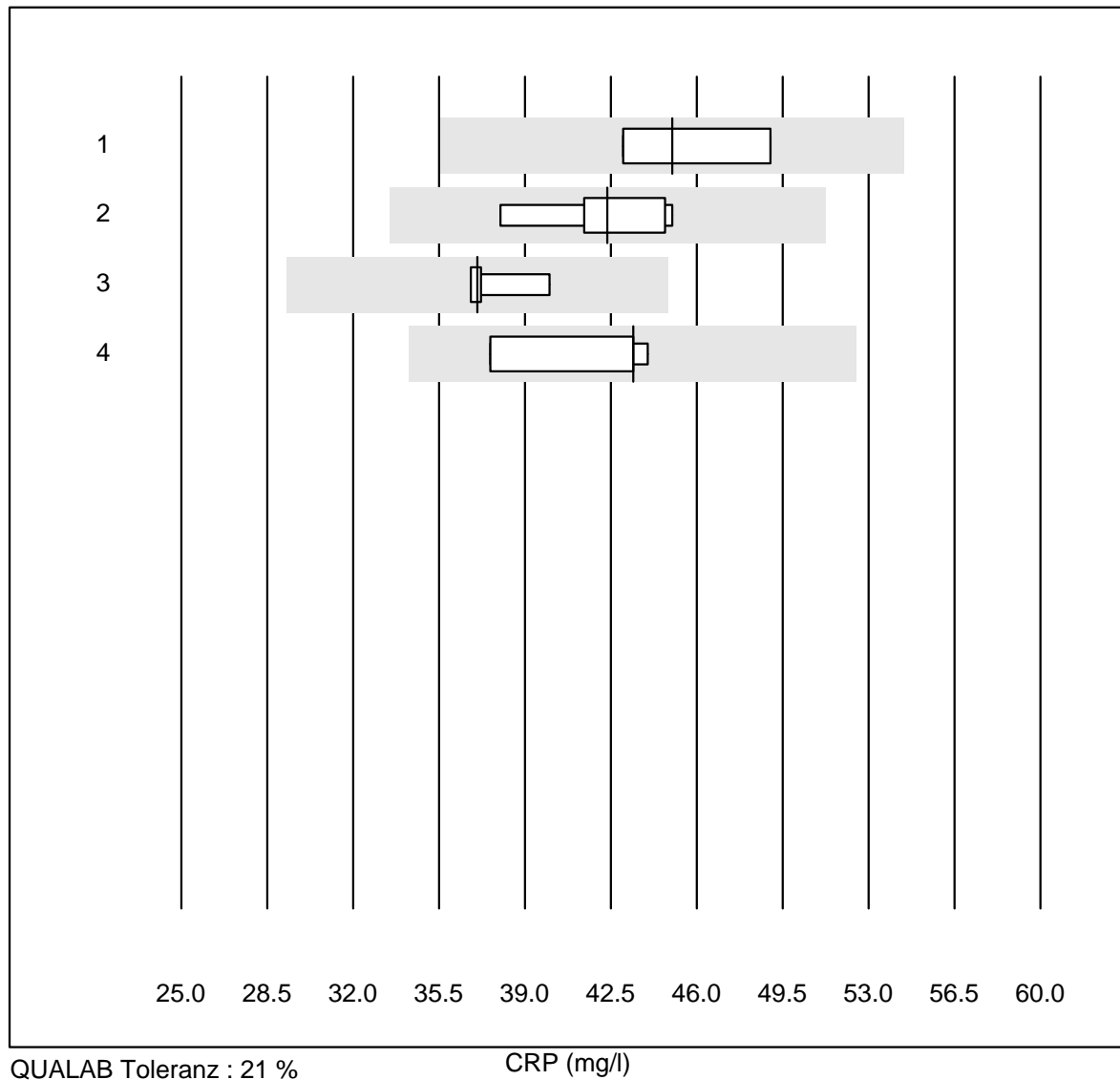
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IChroma	4	75.0	0.0	25.0	46.9	6.4	e*
2 Celltac chemi	30	100.0	0.0	0.0	41.7	5.0	e
3 Cobas b101	92	98.9	0.0	1.1	36.3	3.5	e
4 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	40.3	10.0	e
5 Turbidimetrie	39	94.8	2.6	2.6	43.0	7.5	e
6 Afinion	1374	98.7	0.7	0.6	37.5	7.1	e
7 NycoCard SingleTest-	200	80.0	9.5	10.5	38.0	11.5	e
8 Quick Read go	131	99.2	0.8	0.0	41.5	7.7	e
9 Eurolyser	116	76.7	4.3	19.0	55.7	9.4	e
10 Fuji Dri-Chem	18	77.8	22.2	0.0	41.3	14.9	e*
11 Autolyser/DiaSys	11	90.9	0.0	9.1	35.6	7.8	e
12 Piccolo	7	100.0	0.0	0.0	52.3	4.1	e

CRP



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	79	98.7	1.3	0.0	67.6	5.1	e

CRP

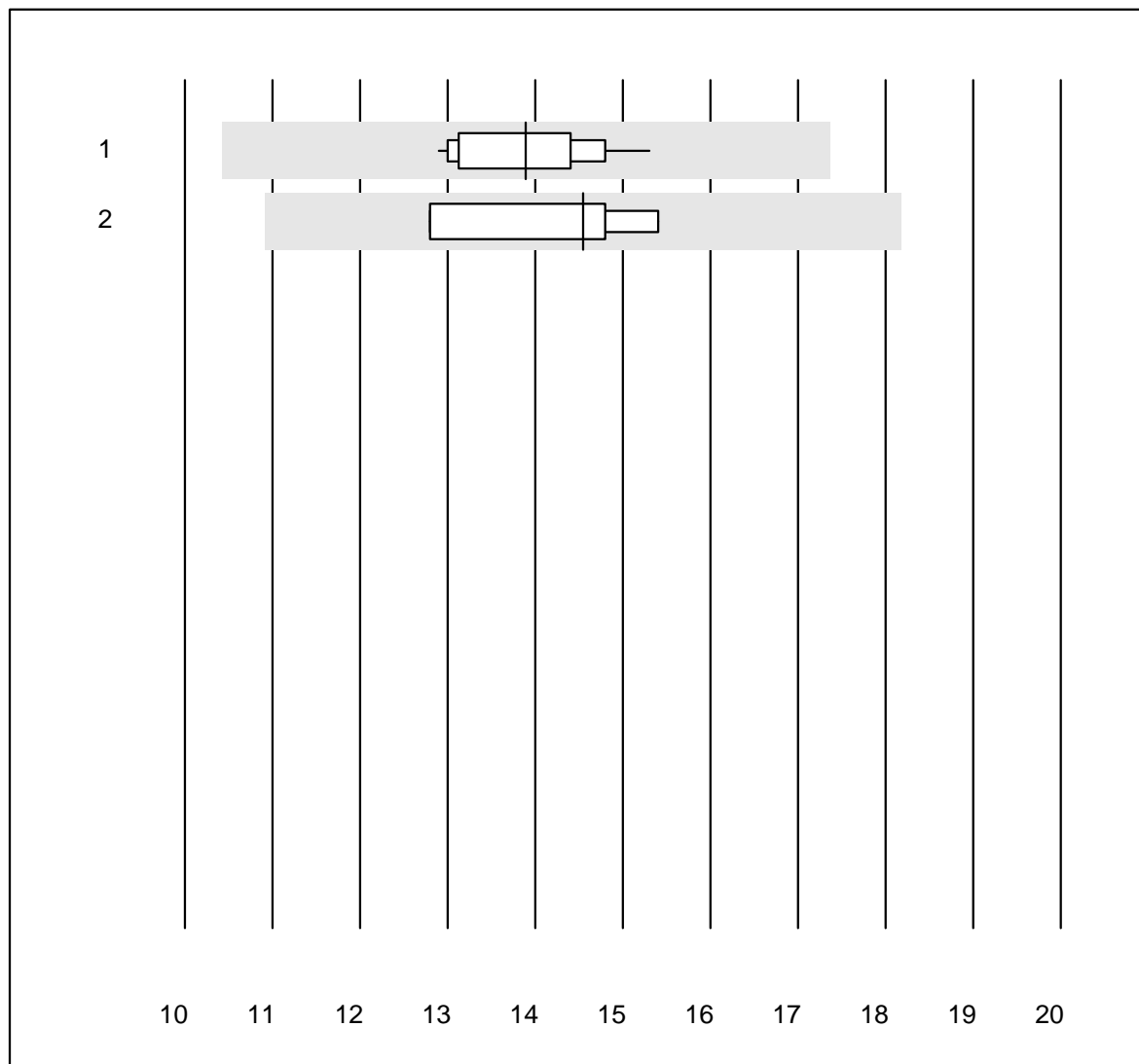


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	45.0	5.8	e
2 Spotchem D-Concept	6	100.0	0.0	0.0	42.4	6.0	e
3 Spotchem SI-3510	4	100.0	0.0	0.0	37.1	4.0	e
4 andere Methoden	5	80.0	0.0	20.0	43.4	6.9	e*

IgG

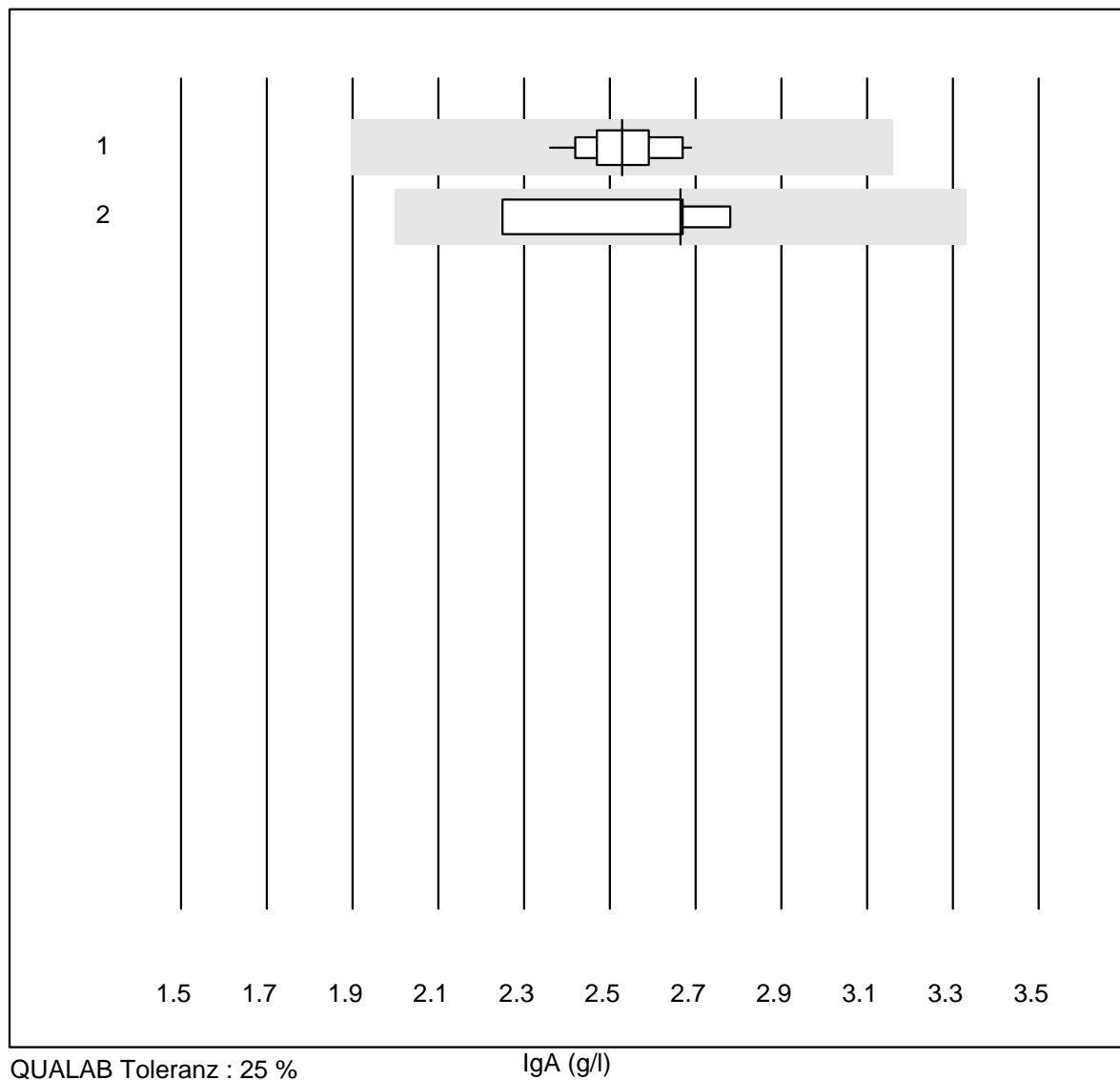


QUALAB Toleranz : 25 %

IgG (g/l)

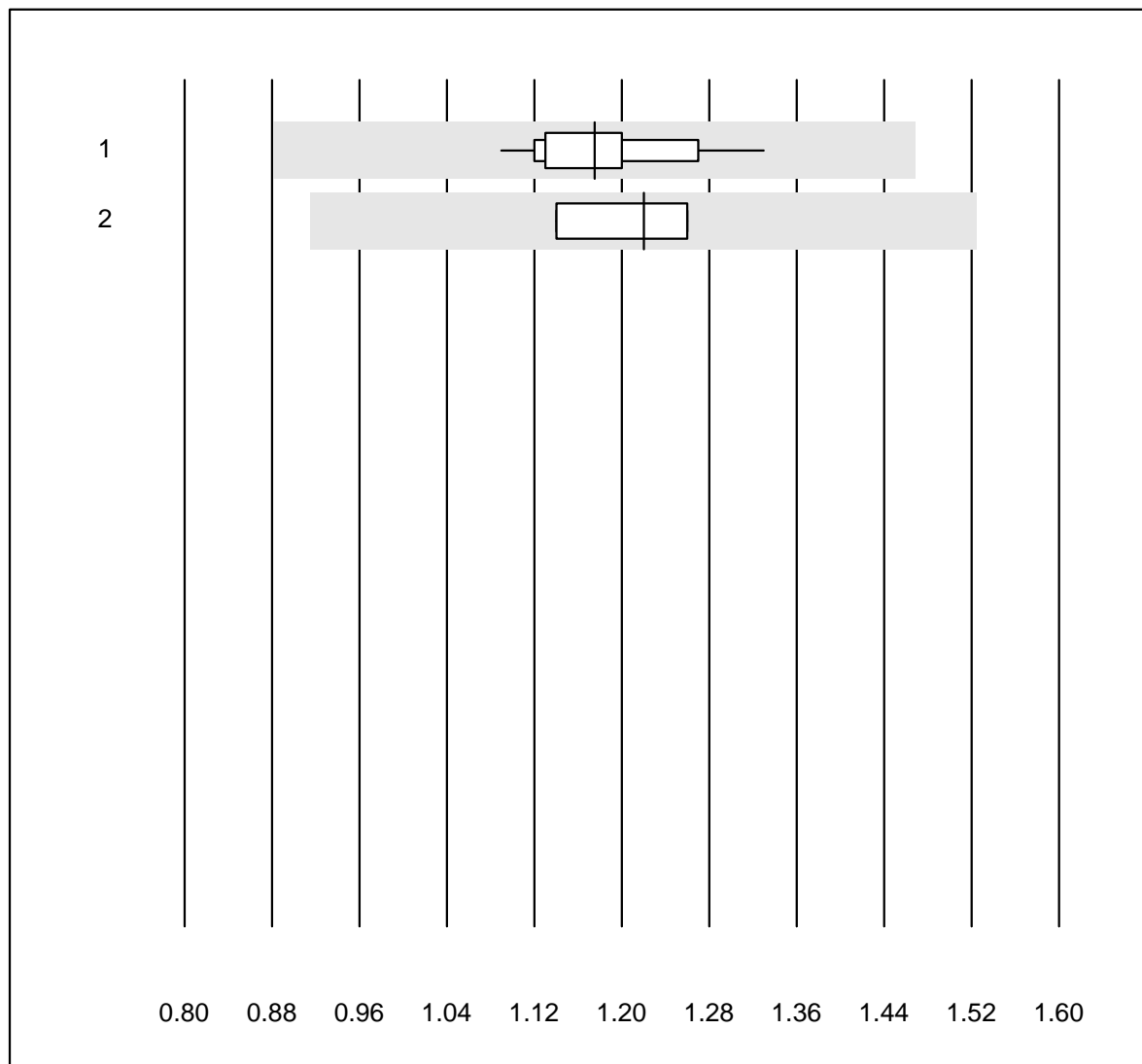
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	13	100.0	0.0	0.0	13.9	5.4	e
2	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	14.6	7.8	e*

IgA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	15	100.0	0.0	0.0	2.5	3.6	e
2	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	2.7	9.0	e*

IgM

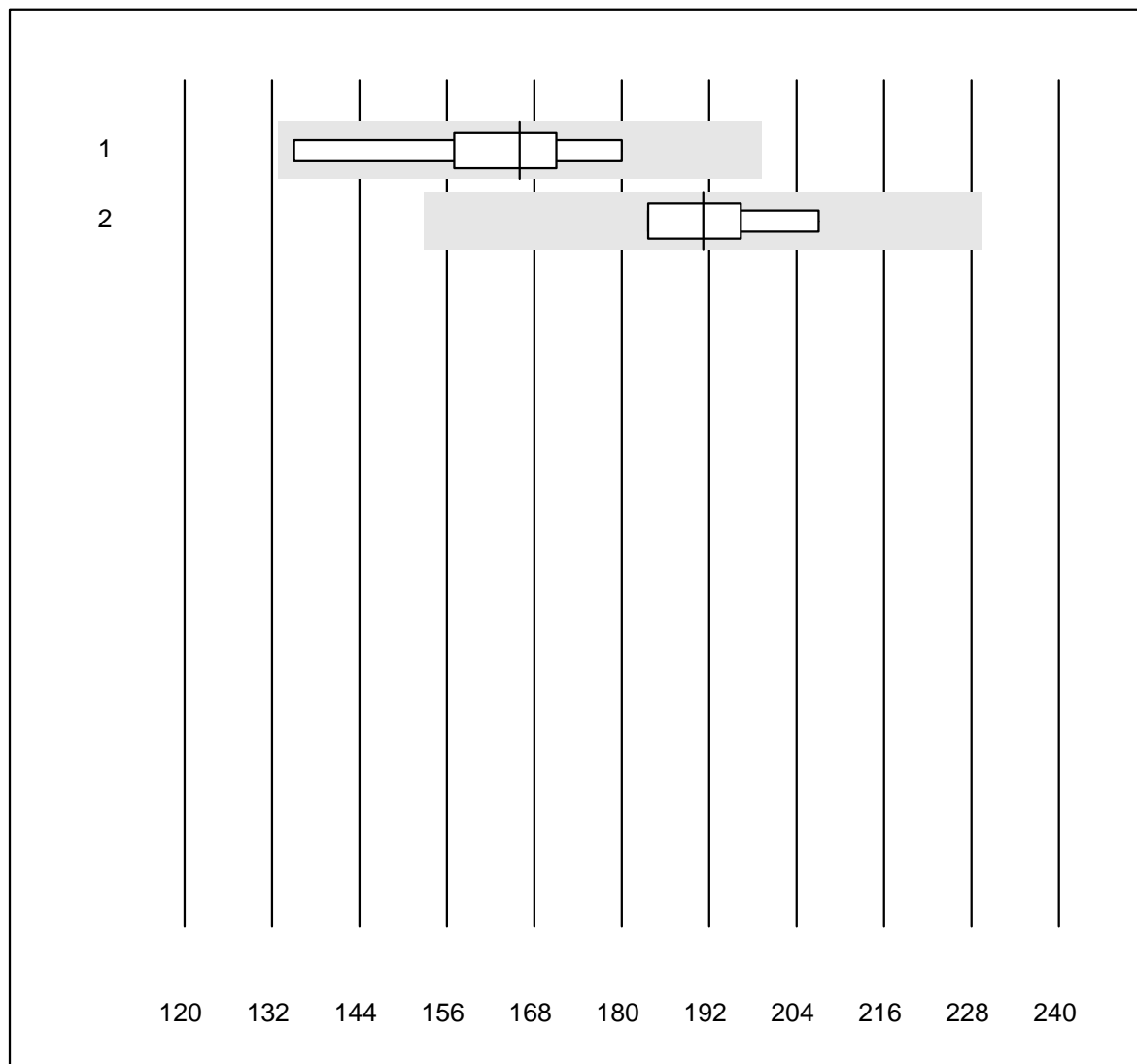


QUALAB Toleranz : 25 %

IgM (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	14	100.0	0.0	0.0	1.2	5.7	e
2	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.2	5.0	e

IgE

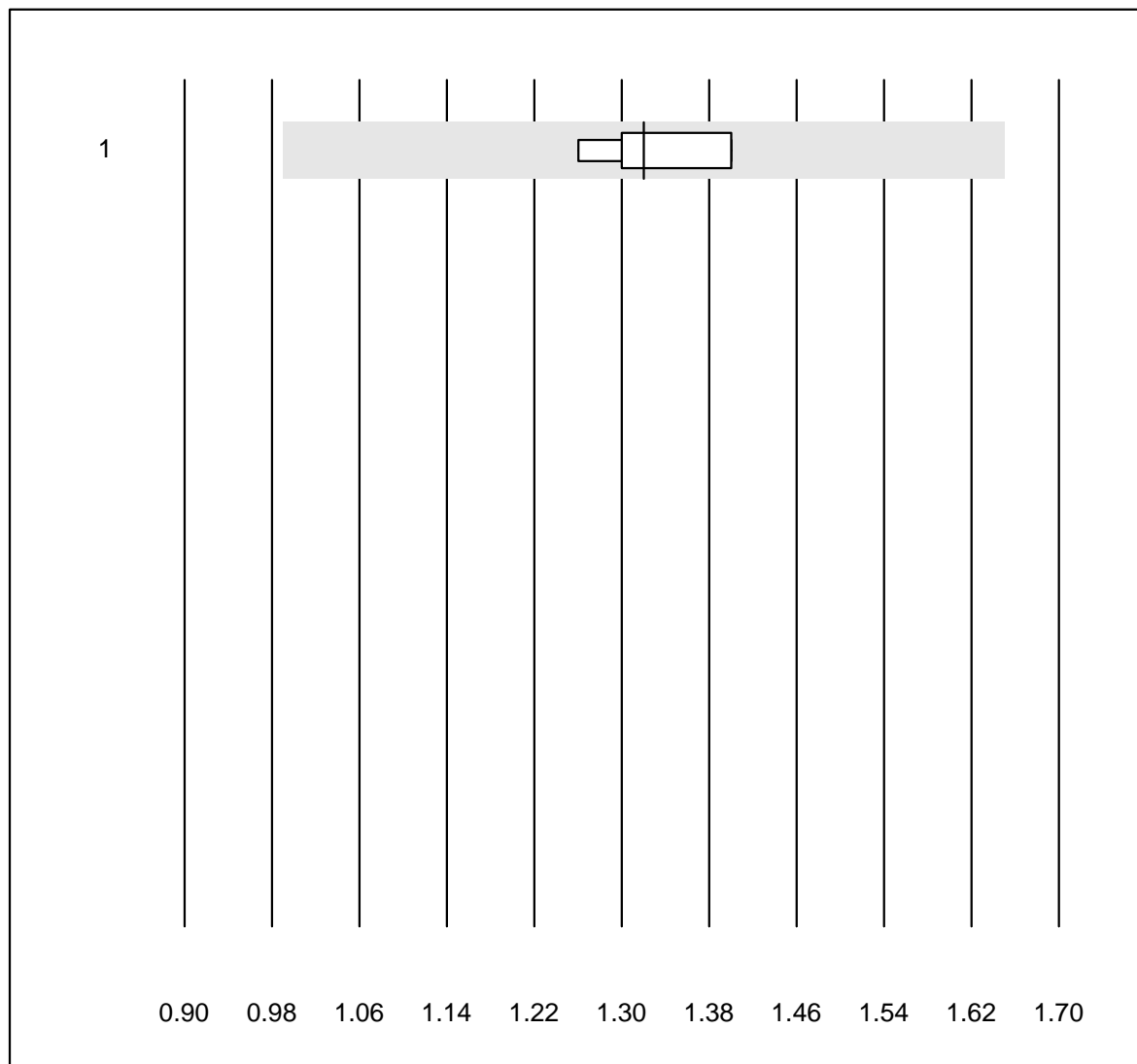


QUALAB Toleranz : 20 %

IgE (kU/L)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	166	9.6	e*
2 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	191	5.5	e*

Alpha-1-Antitrypsin

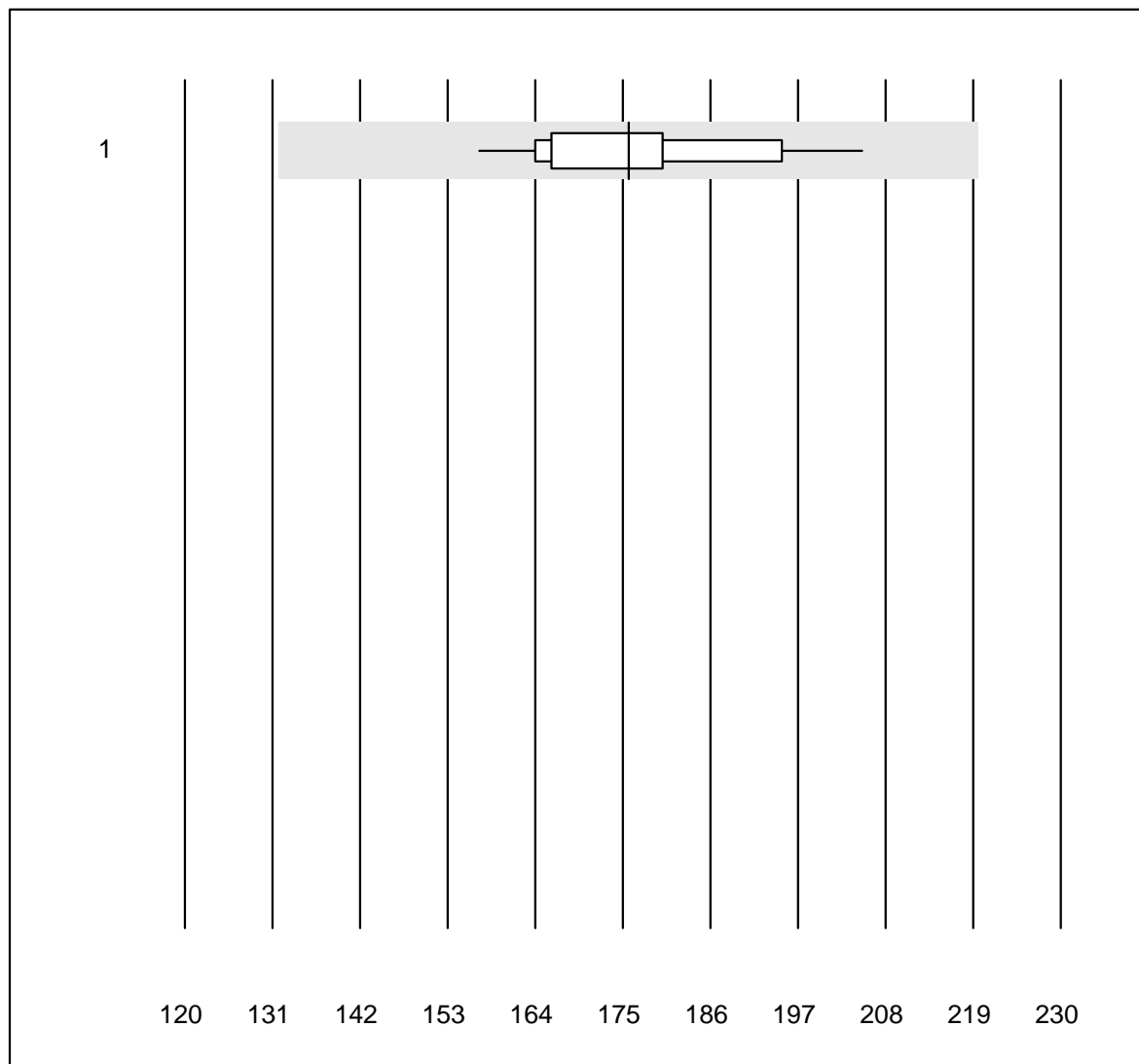


MQ Toleranz : 25 %

Alpha-1-Antitrypsin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	1.32	4.2	e

Anti-Streptolysin-Antikörper

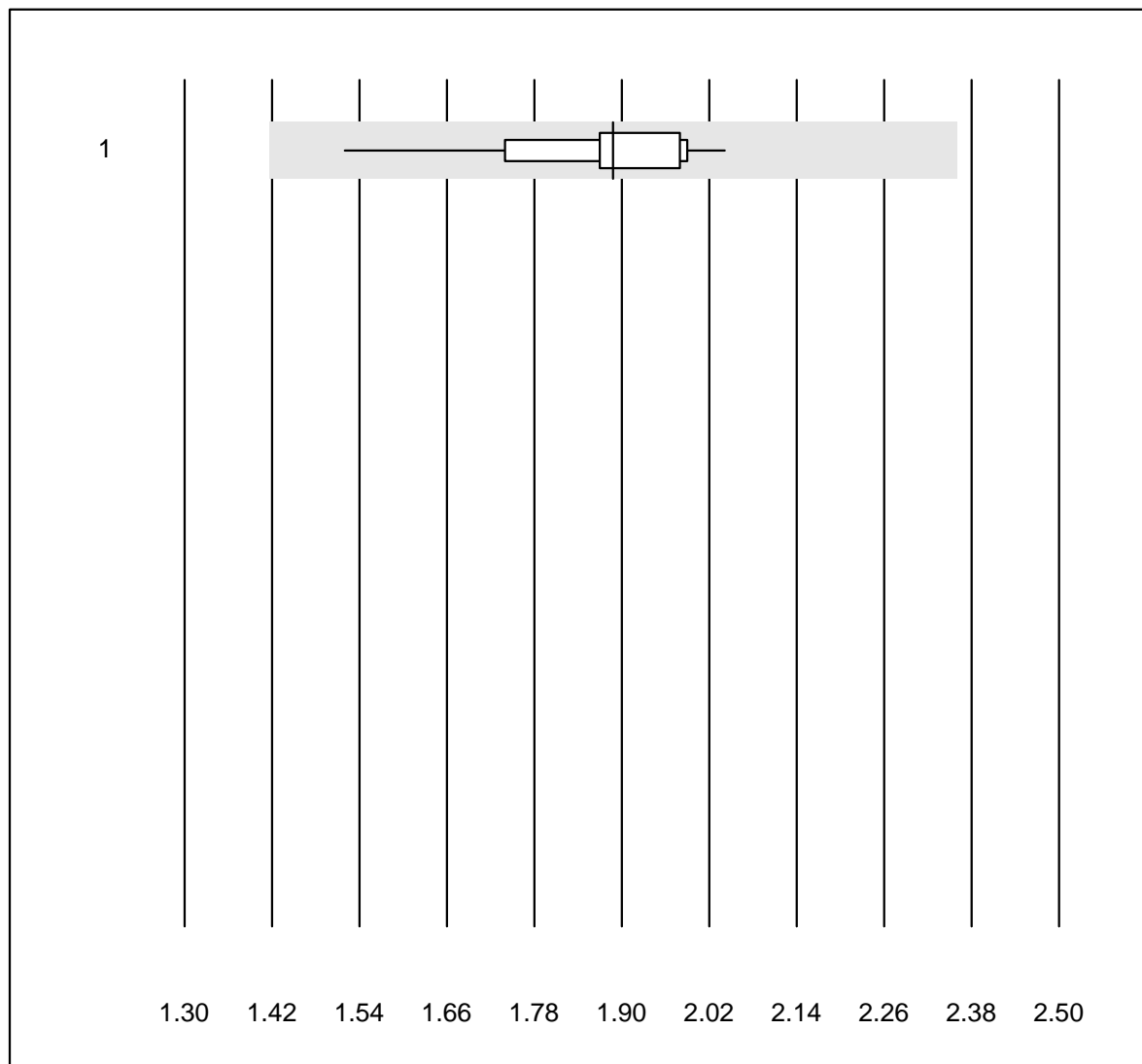


MQ Toleranz : 25 %

Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	176	7.9	e

C3 Komplement

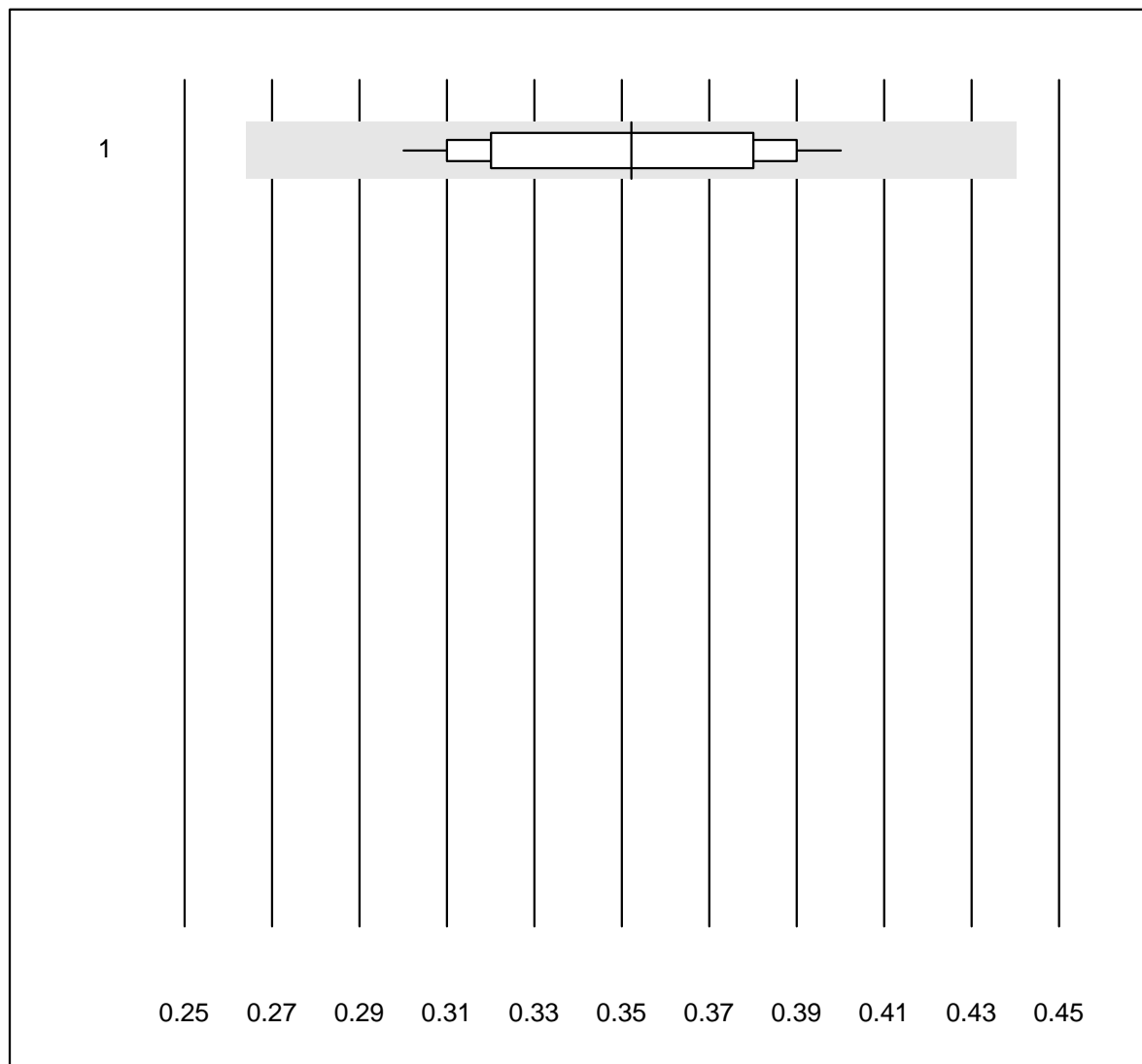


MQ Toleranz : 25 %

C3 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	1.89	7.4	e

C4 Komplement

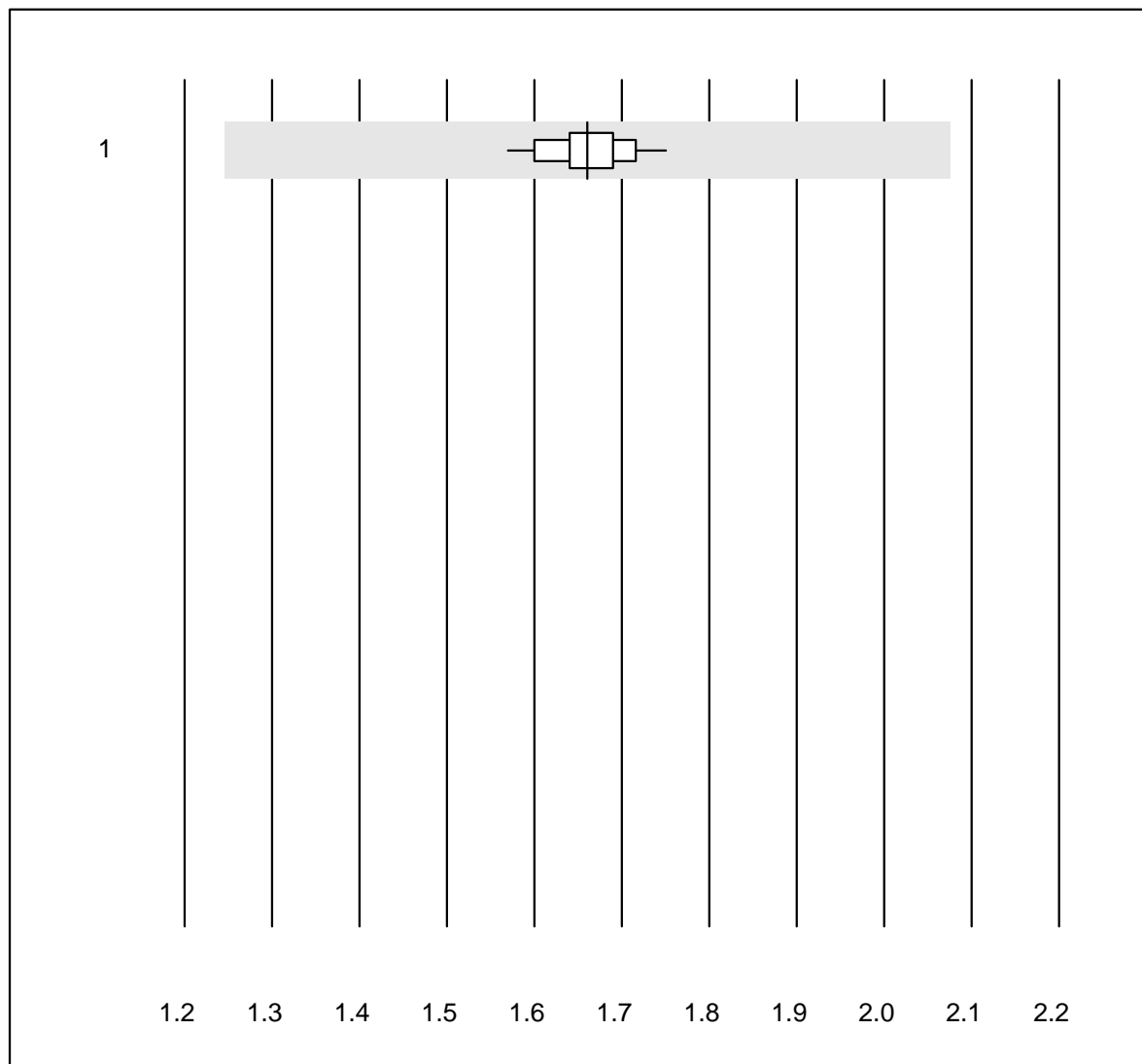


MQ Toleranz : 25 %

C4 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	0.35	9.3	e

Haptoglobin

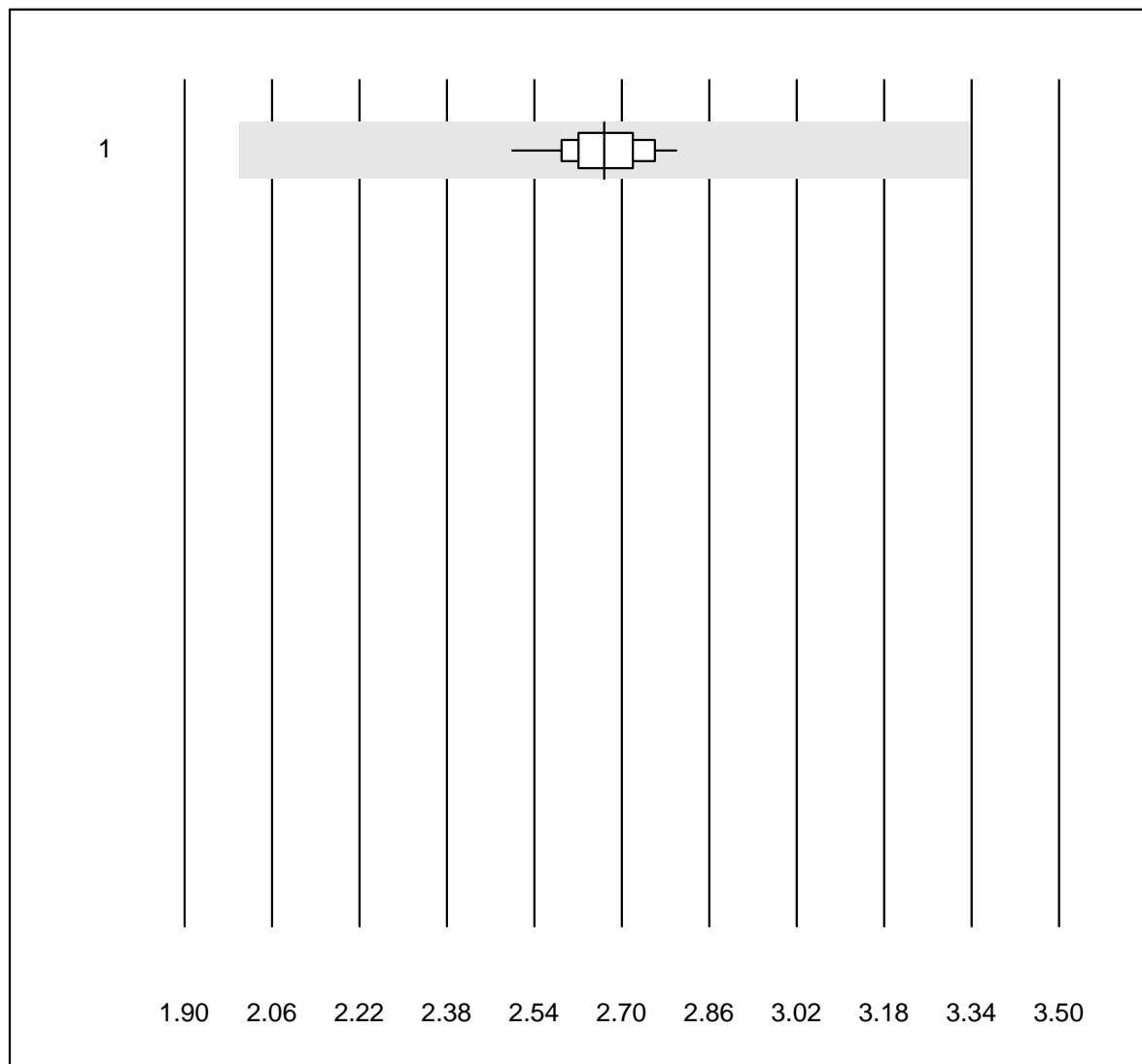


MQ Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	1.66	2.7	e

Transferrin

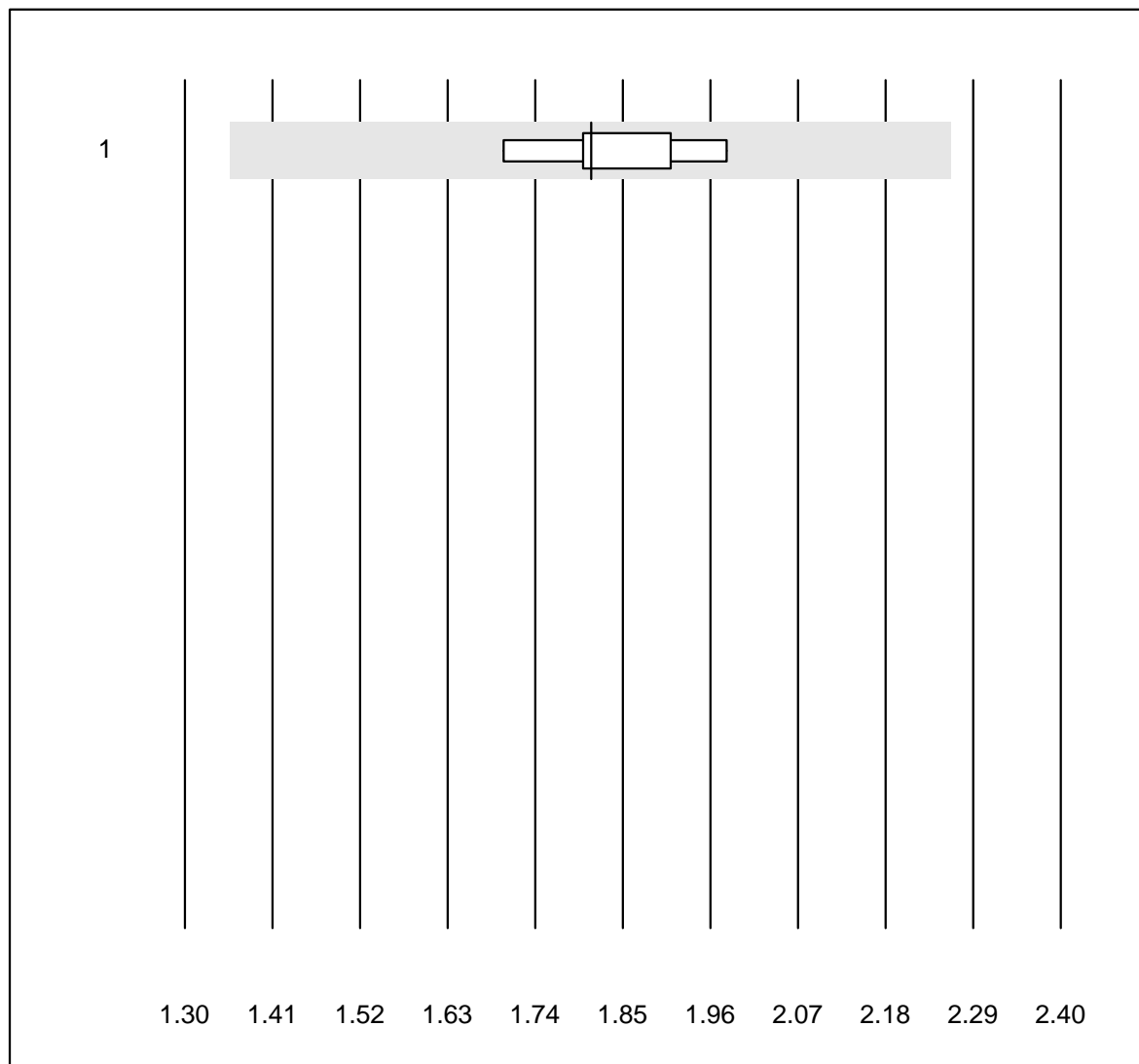


MQ Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	21	100.0	0.0	0.0	2.67	2.9	e

Beta-2-Mikroglobulin

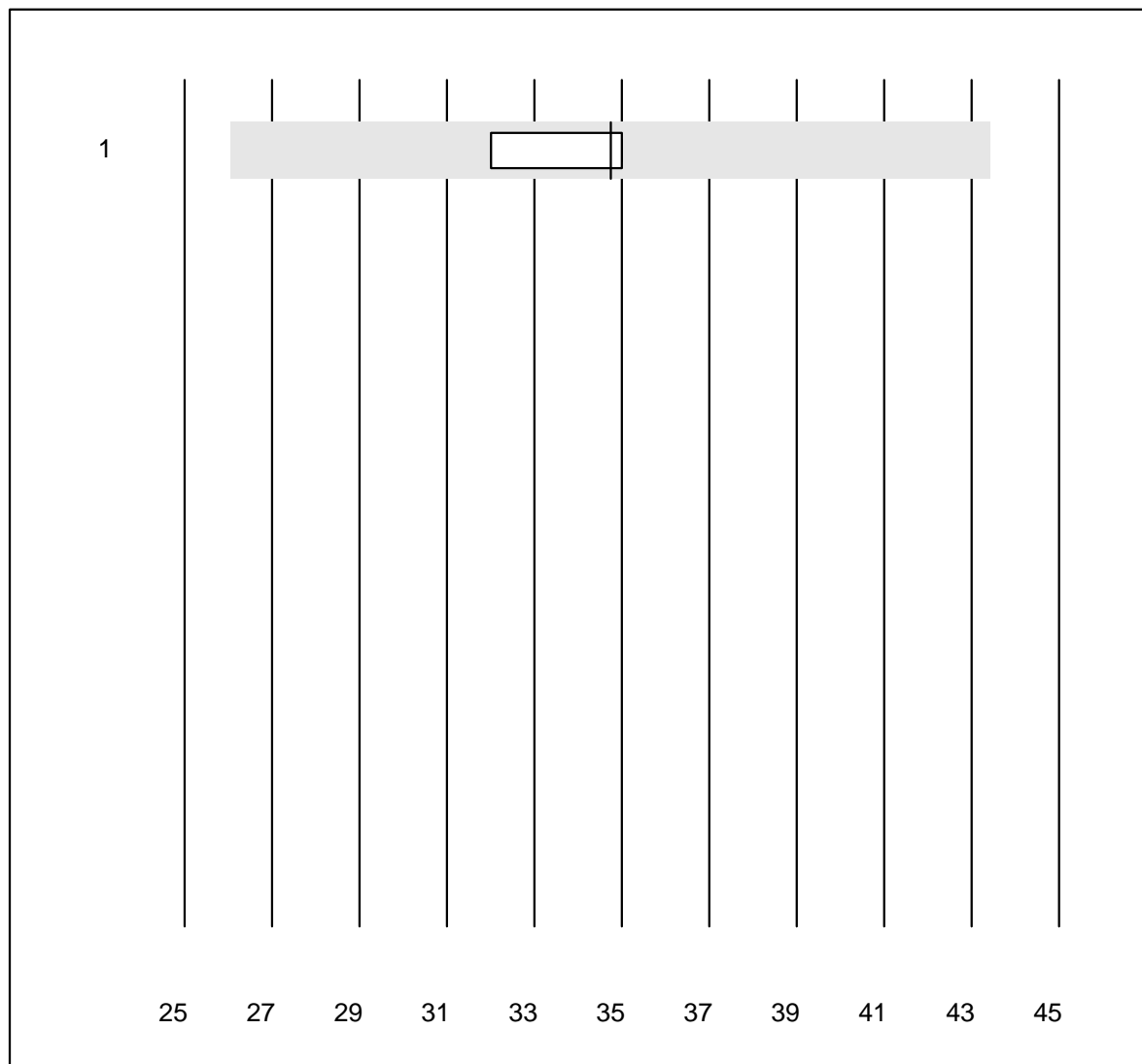


MQ Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	1.81	5.3	e

Rheumafaktor

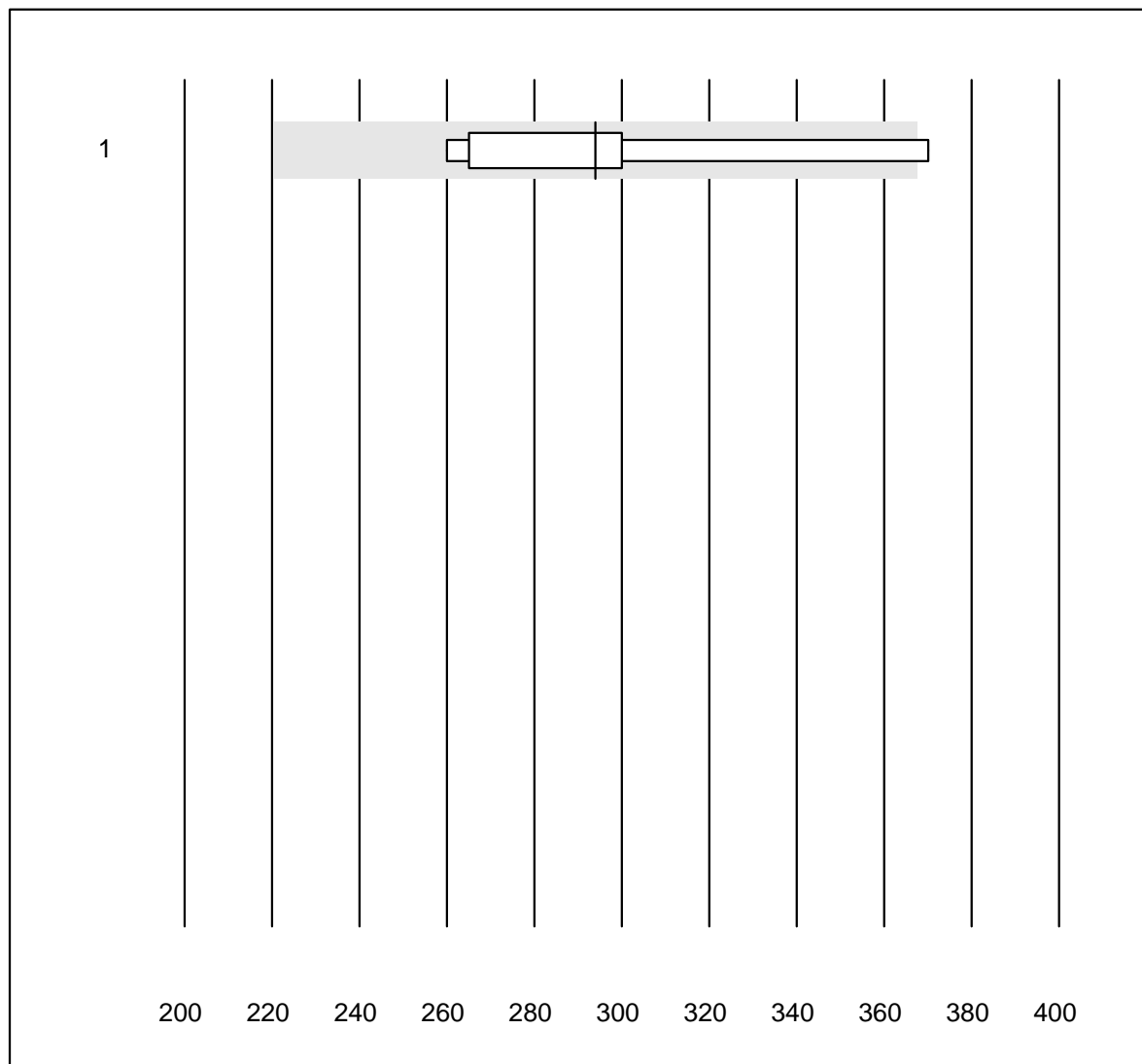


MQ Toleranz : 25 %

Rheumafaktor (U/ml)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	34.8	4.2	e

Ceruloplasmin

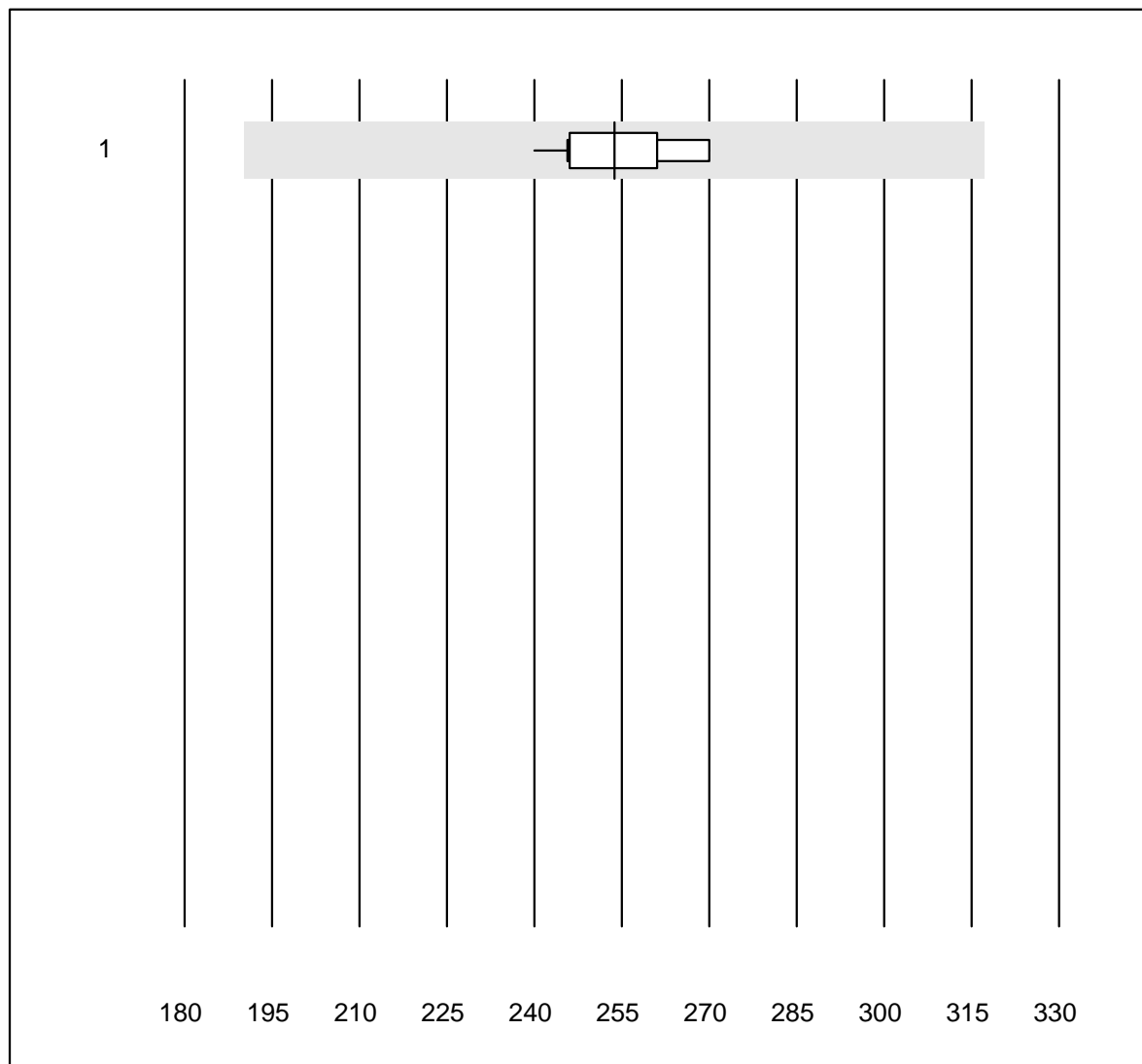


MQ Toleranz : 25 %

Ceruloplasmin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	83.3	16.7	0.0	294.0	13.8	a

Präalbumin

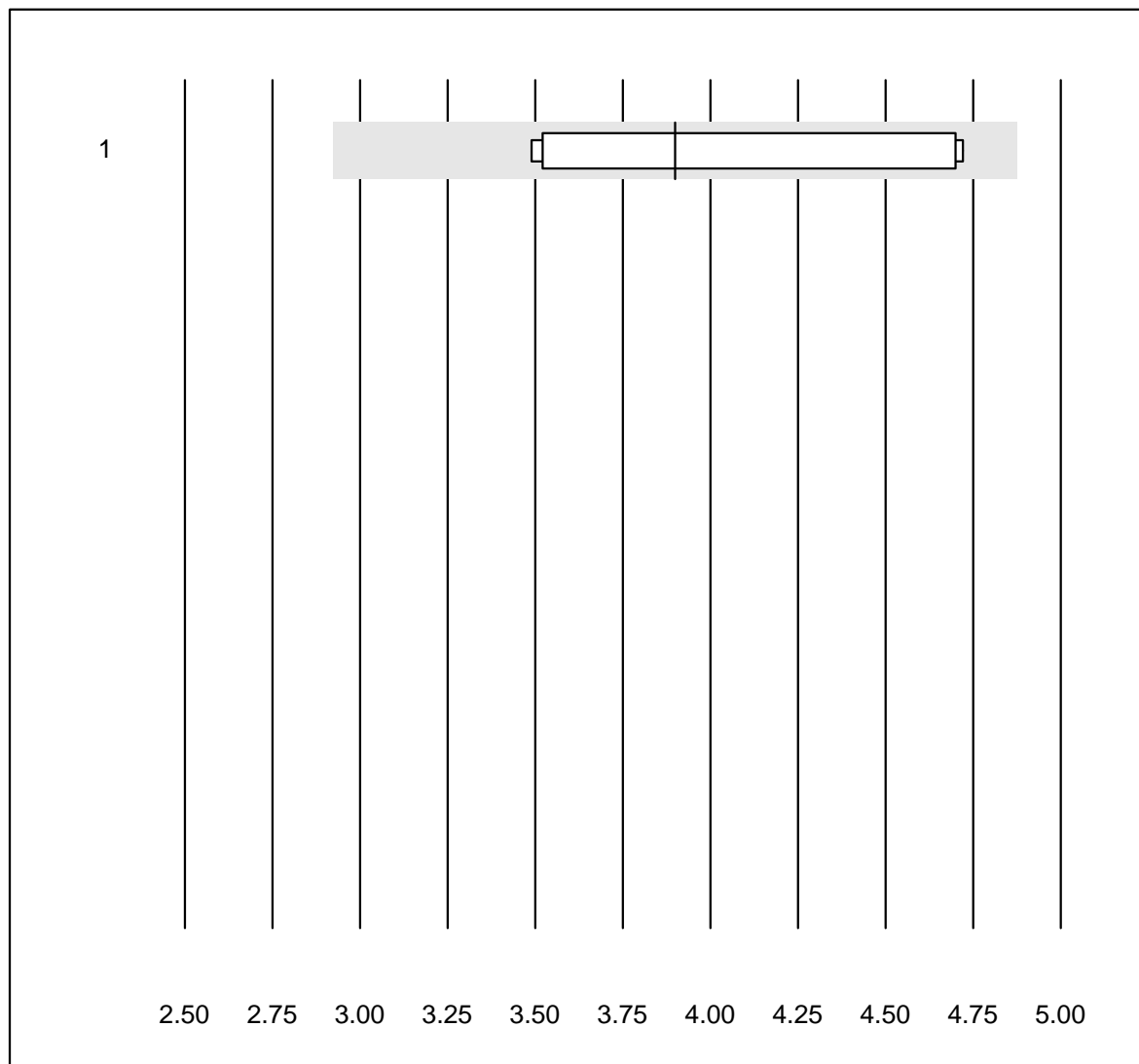


MQ Toleranz : 25 %

Präalbumin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	253.7	3.8	e

Löslicher Transferrinrezeptor

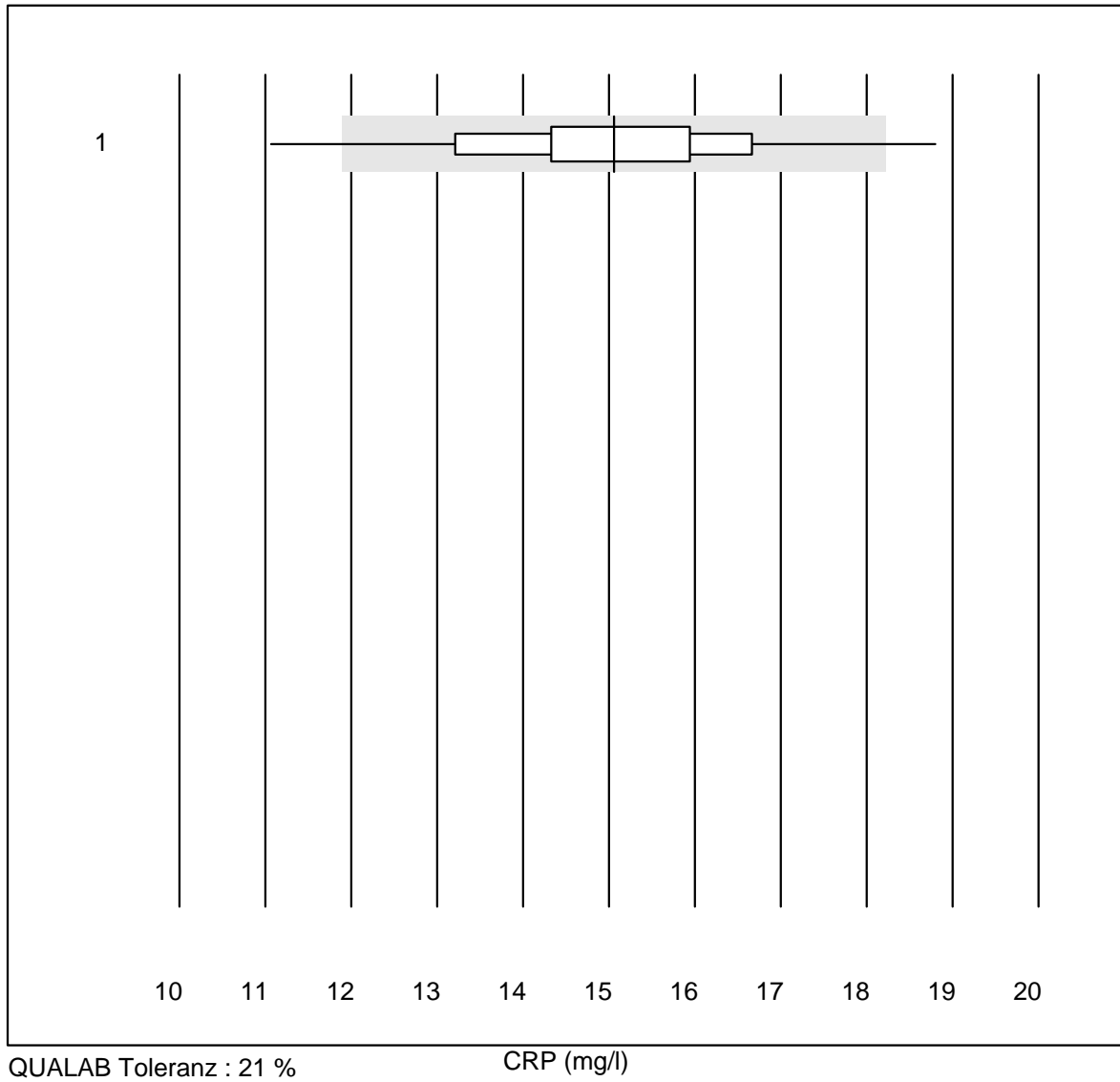


MQ Toleranz : 25 %

Löslicher Transferrinrezeptor (mg/l)

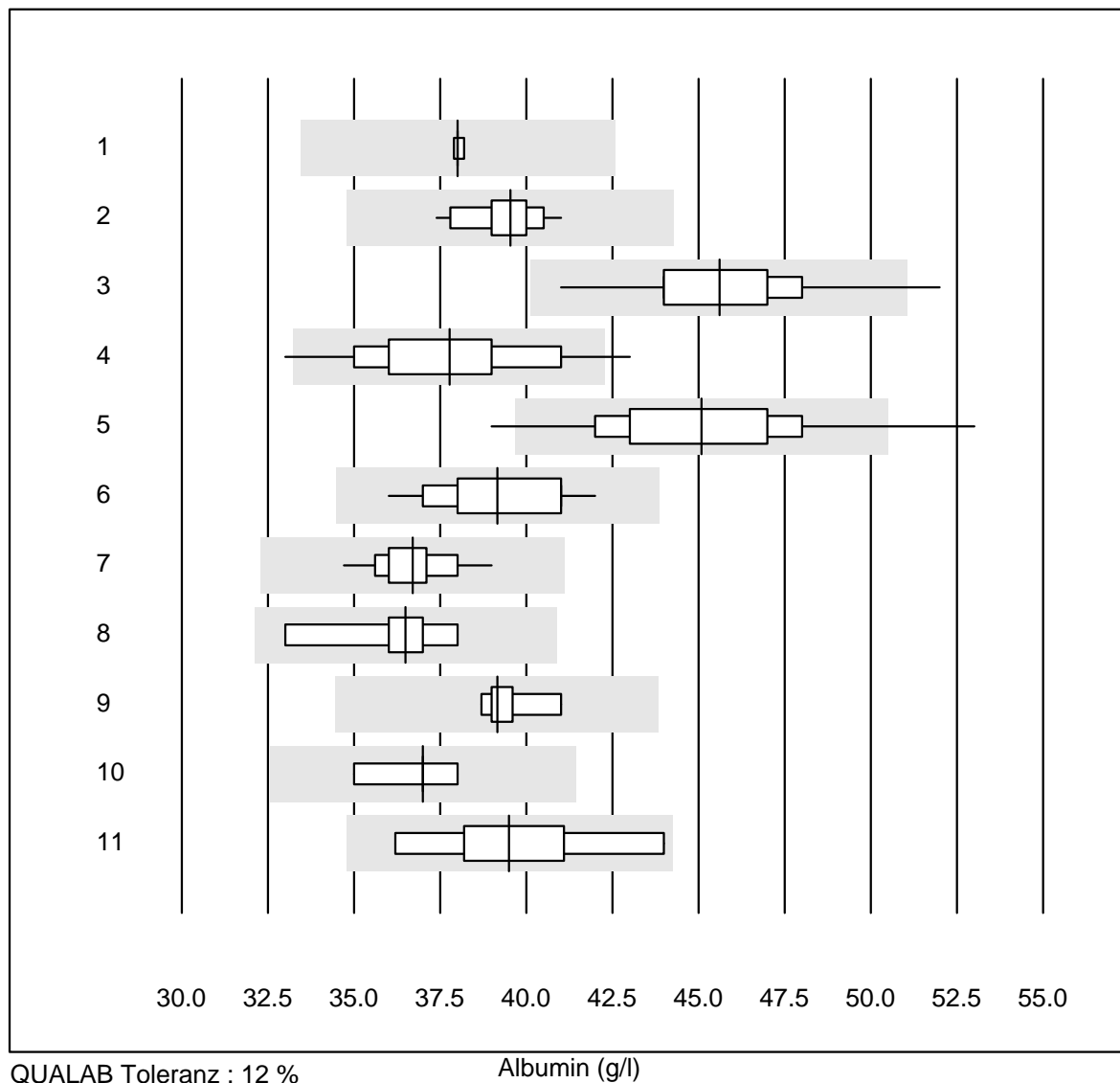
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	3.9	13.7	e*

CRP



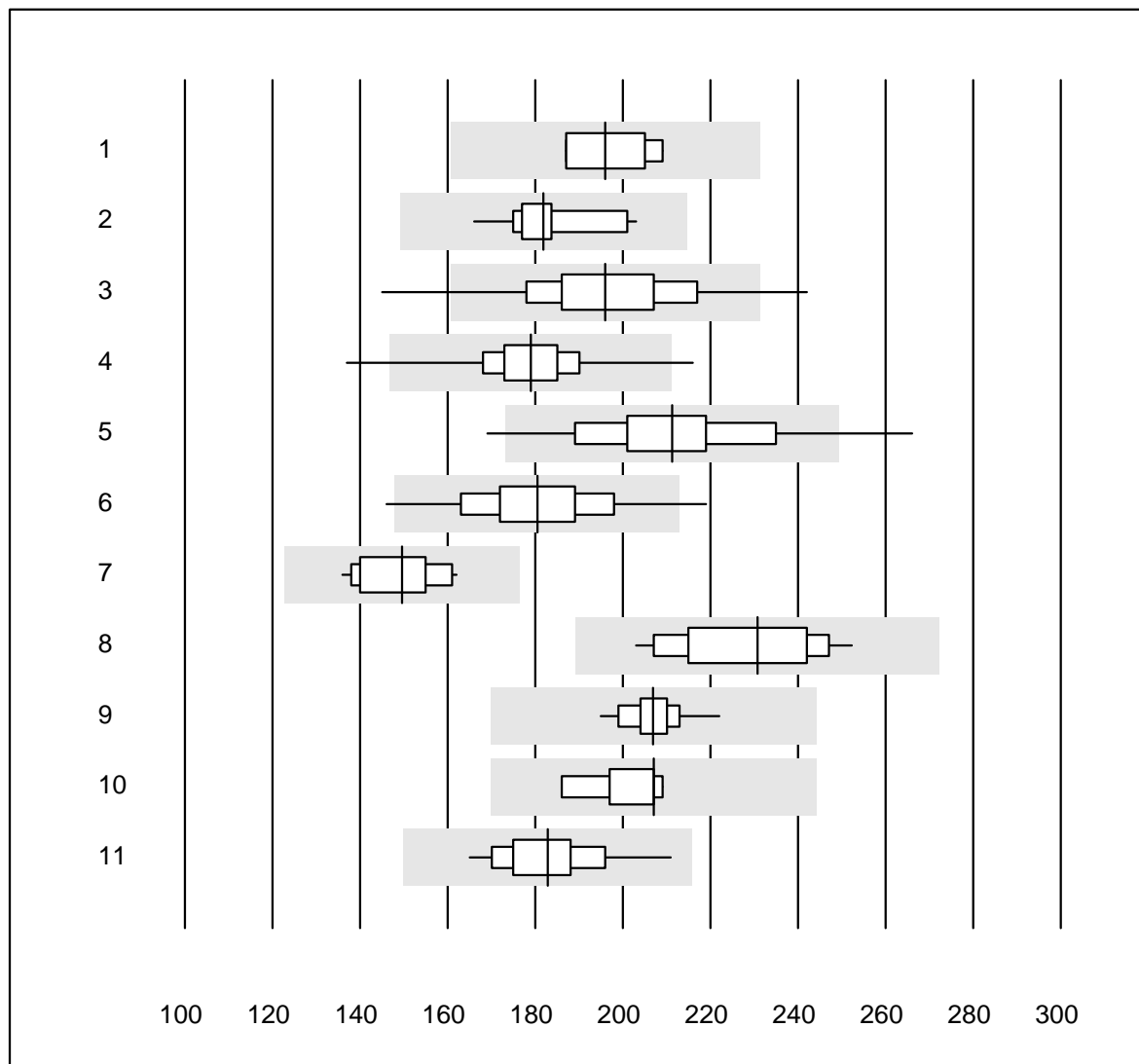
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	65	92.3	4.6	3.1	15.1	9.4	e

Albumin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	38	0.3	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	40	2.4	e
3	Fuji Dri-Chem	224	99.6	0.4	0.0	46	3.8	e
4	Spotchem/Ready	31	90.3	6.5	3.2	38	6.0	e
5	Spotchem D-Concept	127	93.0	3.9	3.1	45	5.7	e
6	Piccolo	48	93.7	0.0	6.3	39	4.6	e
7	Beckmann	14	100.0	0.0	0.0	37	2.8	e
8	Skyla	6	100.0	0.0	0.0	37	4.8	e*
9	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	39	2.1	e
10	Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	37	2.5	e
11	Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	40	6.2	e*

Alkalische Phosphatase

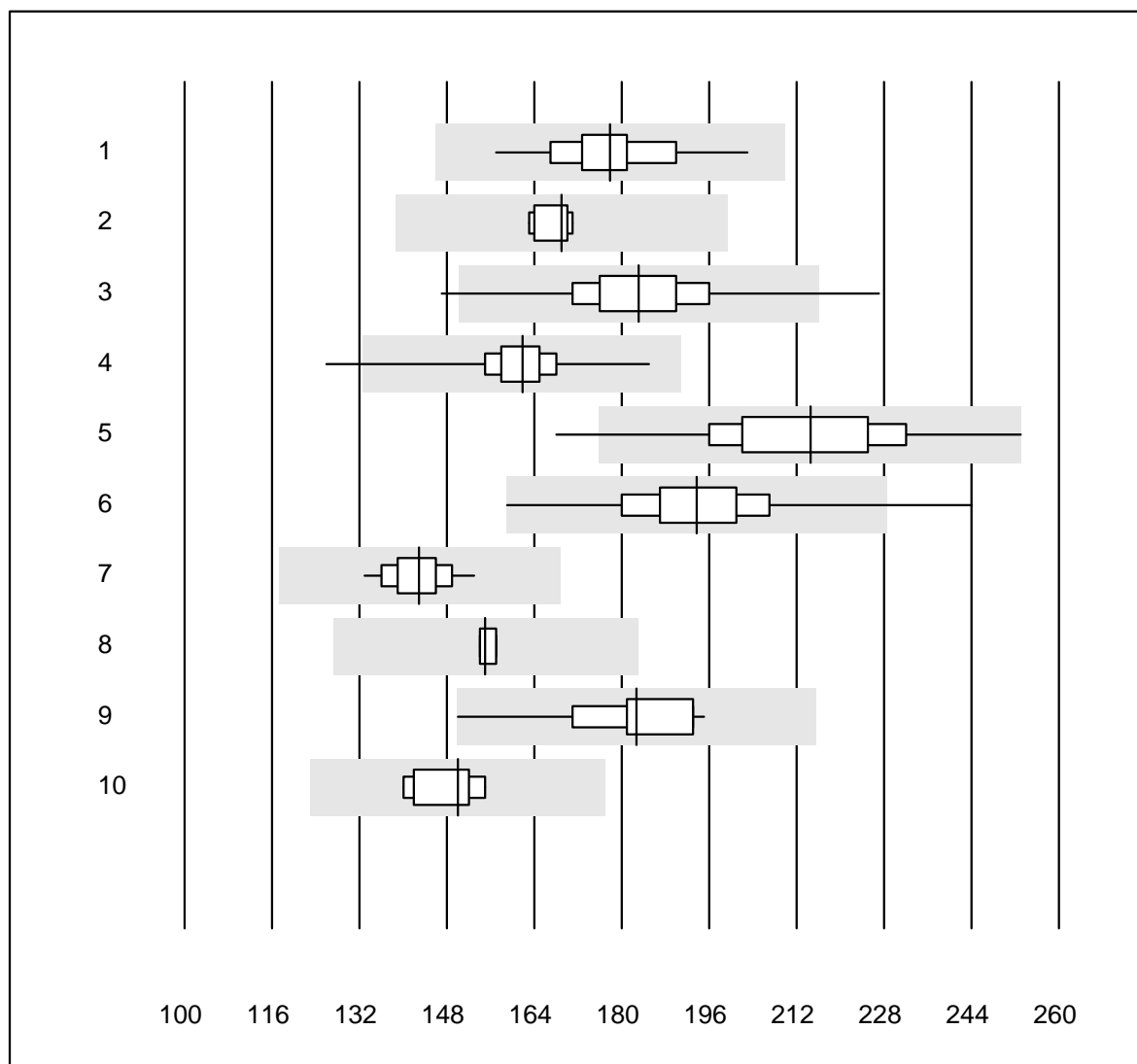


QUALAB Toleranz : 18 %

Alkalische Phosphatase (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	4	100.0	0.0	0.0	196	5.9	e*
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	182	4.9	e
3 Reflotron	566	96.1	2.8	1.1	196	7.8	e
4 Fuji Dri-Chem	768	99.2	0.4	0.4	179	5.1	e
5 Spotchem/Ready	68	95.6	2.9	1.5	211	8.3	e
6 Spotchem D-Concept	234	96.6	2.1	1.3	180	7.2	e
7 Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	150	5.6	e
8 Beckman	18	100.0	0.0	0.0	231	6.7	e
9 Piccolo	40	100.0	0.0	0.0	207	2.7	e
10 Abx Mira	9	55.6	0.0	44.4	207	4.6	e
11 Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	183	6.1	e

Amylase

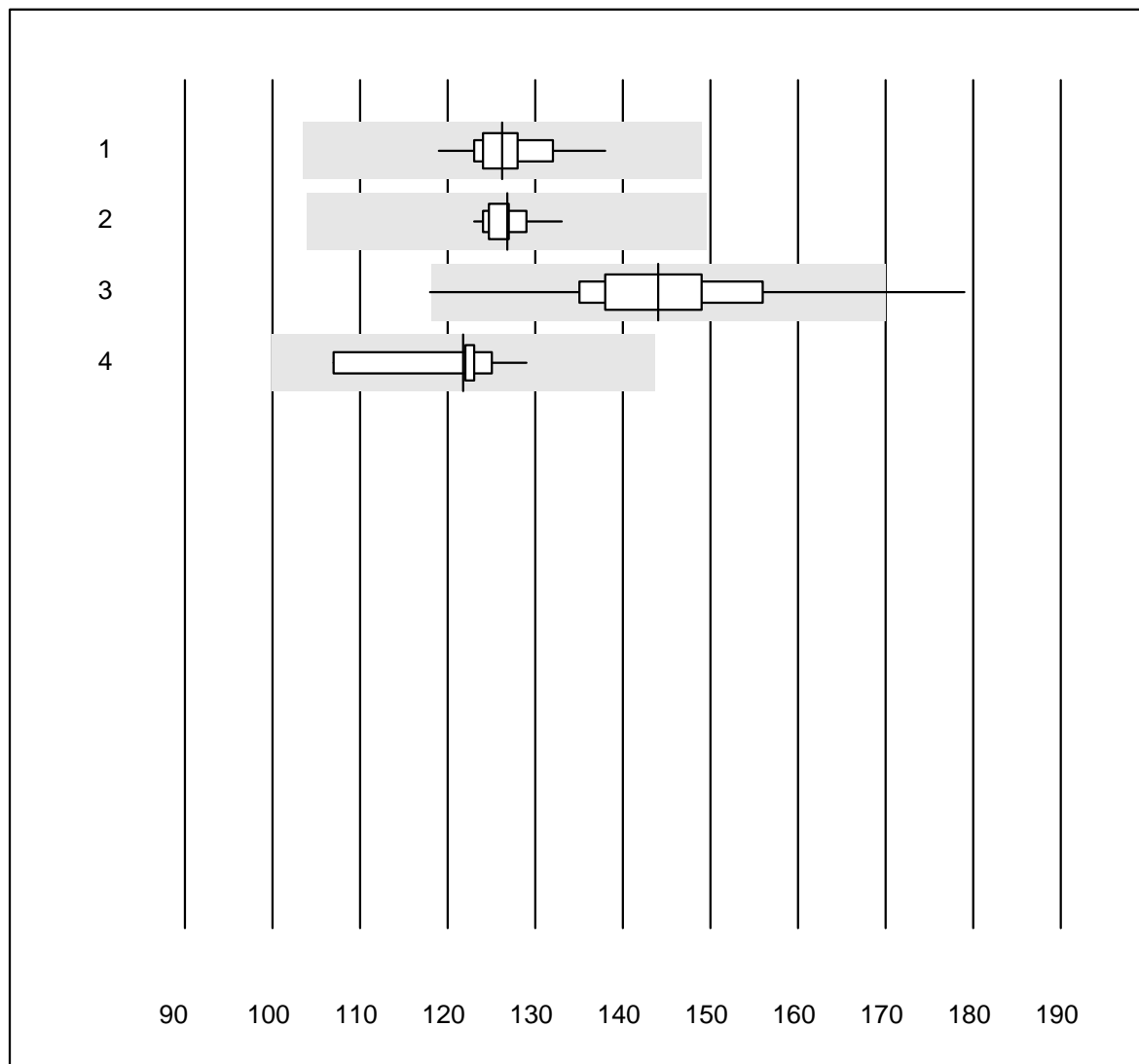


QUALAB Toleranz : 18 %

Amylase (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	14	100.0	0.0	0.0	178	6.2	e
2 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	169	2.2	e
3 Reflotron	150	98.7	1.3	0.0	183	5.7	e
4 Fuji Dri-Chem	560	99.6	0.2	0.2	162	3.4	e
5 Spotchem/Ready	46	97.8	2.2	0.0	215	7.6	e
6 Spotchem D-Concept	182	98.4	1.1	0.5	194	6.1	e
7 Piccolo	40	100.0	0.0	0.0	143	3.4	e
8 Abx Mira	4	75.0	0.0	25.0	155	1.0	e
9 Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	183	7.2	e*
10 Autolyser/DiaSys	5	100.0	0.0	0.0	150	4.4	e

Pankreasamylase

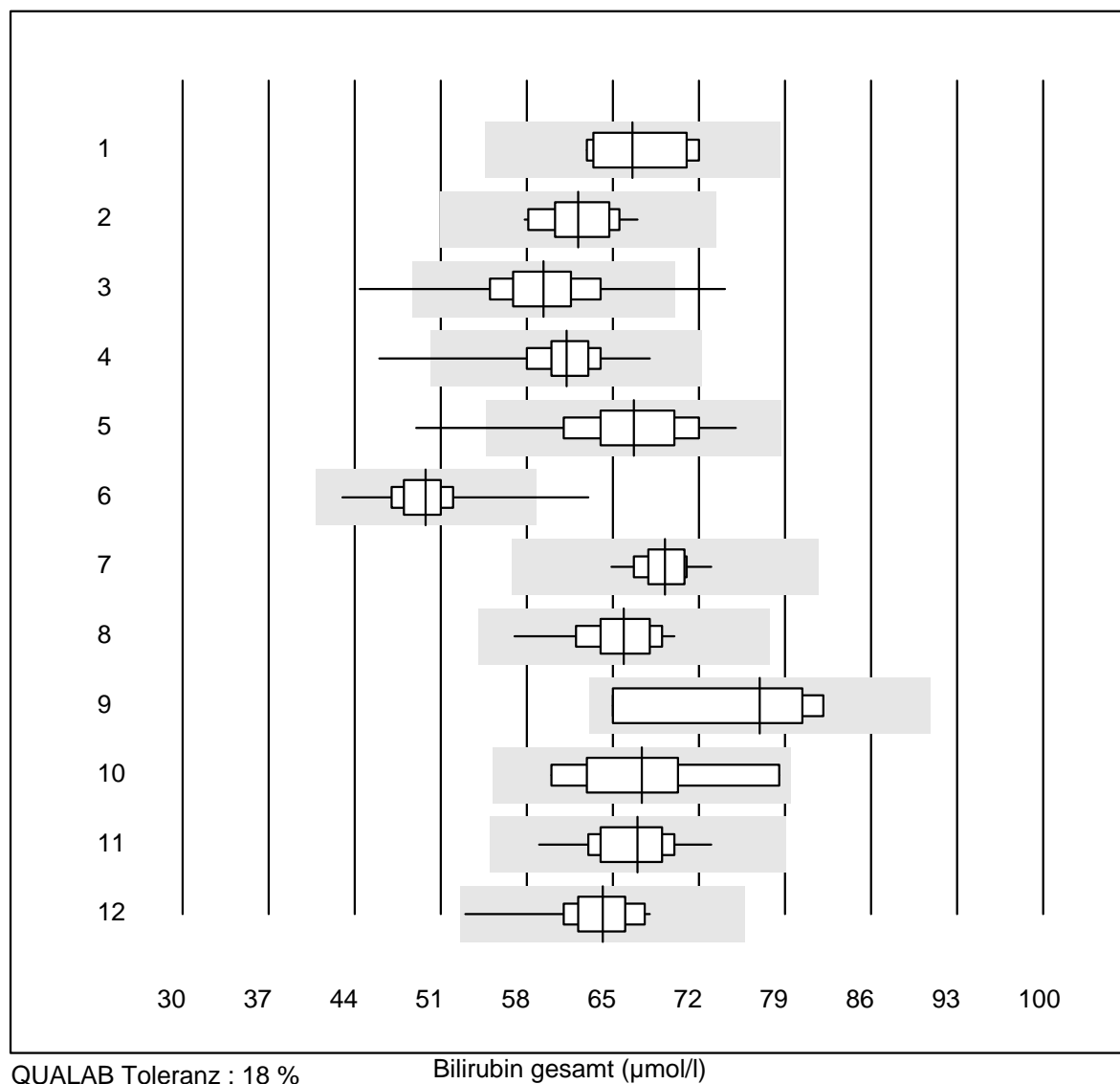


QUALAB Toleranz : 18 %

Pankreasamylase (U/l)

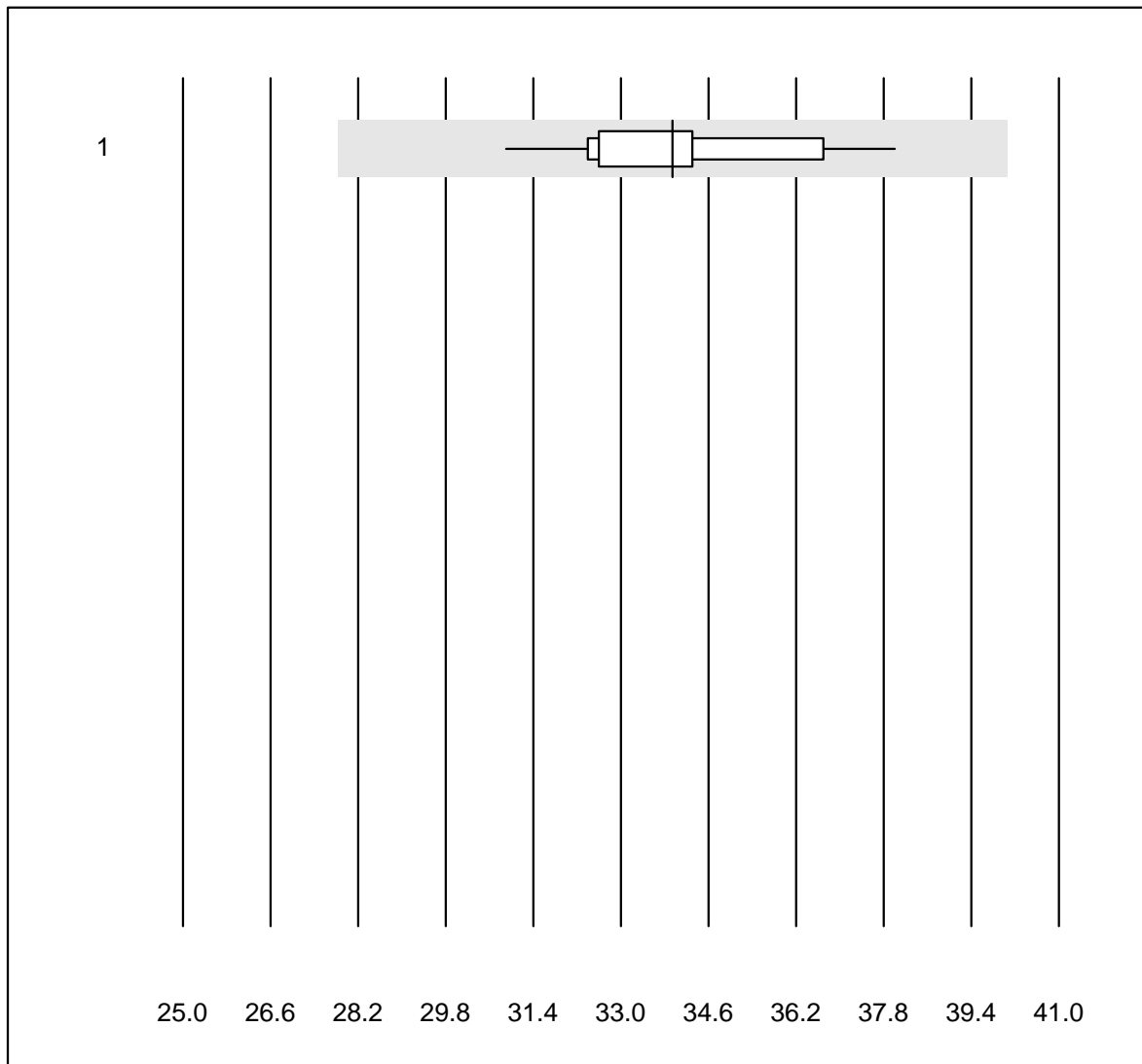
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	21	100.0	0.0	0.0	126	3.4	e
2 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	127	2.1	e
3 Reflotron	377	95.8	1.3	2.9	144	6.2	e
4 Autolyser/DiaSys	10	100.0	0.0	0.0	122	4.6	e

Bilirubin gesamt



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	7	100.0	0.0	0.0	66.6	5.5	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	62.2	4.4	e
3	Reflotron	407	96.6	0.7	2.7	59.4	6.2	e
4	Fuji Dri-Chem	610	98.4	0.8	0.8	61.2	4.3	e
5	Spotchem/Ready	63	93.7	6.3	0.0	66.7	9.0	e
6	Spotchem D-Concept	187	97.3	1.6	1.1	49.8	5.4	e
7	Beckman	14	100.0	0.0	0.0	69.2	3.0	e
8	Piccolo	46	95.7	0.0	4.3	65.9	4.4	e
9	Skyla	4	100.0	0.0	0.0	77.0	10.3	e*
10	Abx Mira	10	90.0	0.0	10.0	67.4	8.5	e*
11	Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	67.0	5.5	e
12	Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	64.2	5.7	e

Bilirubin direkt

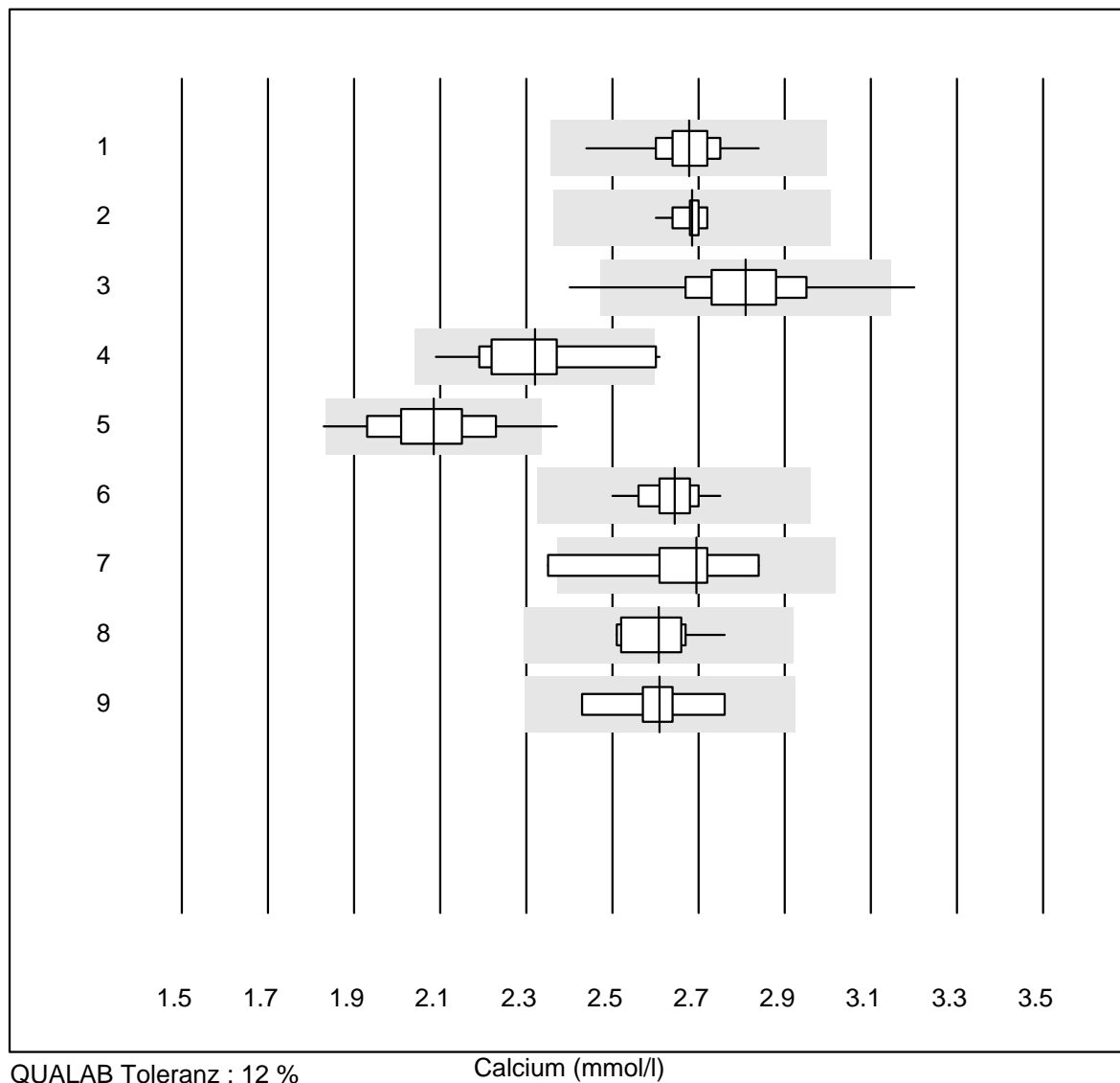


MQ Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

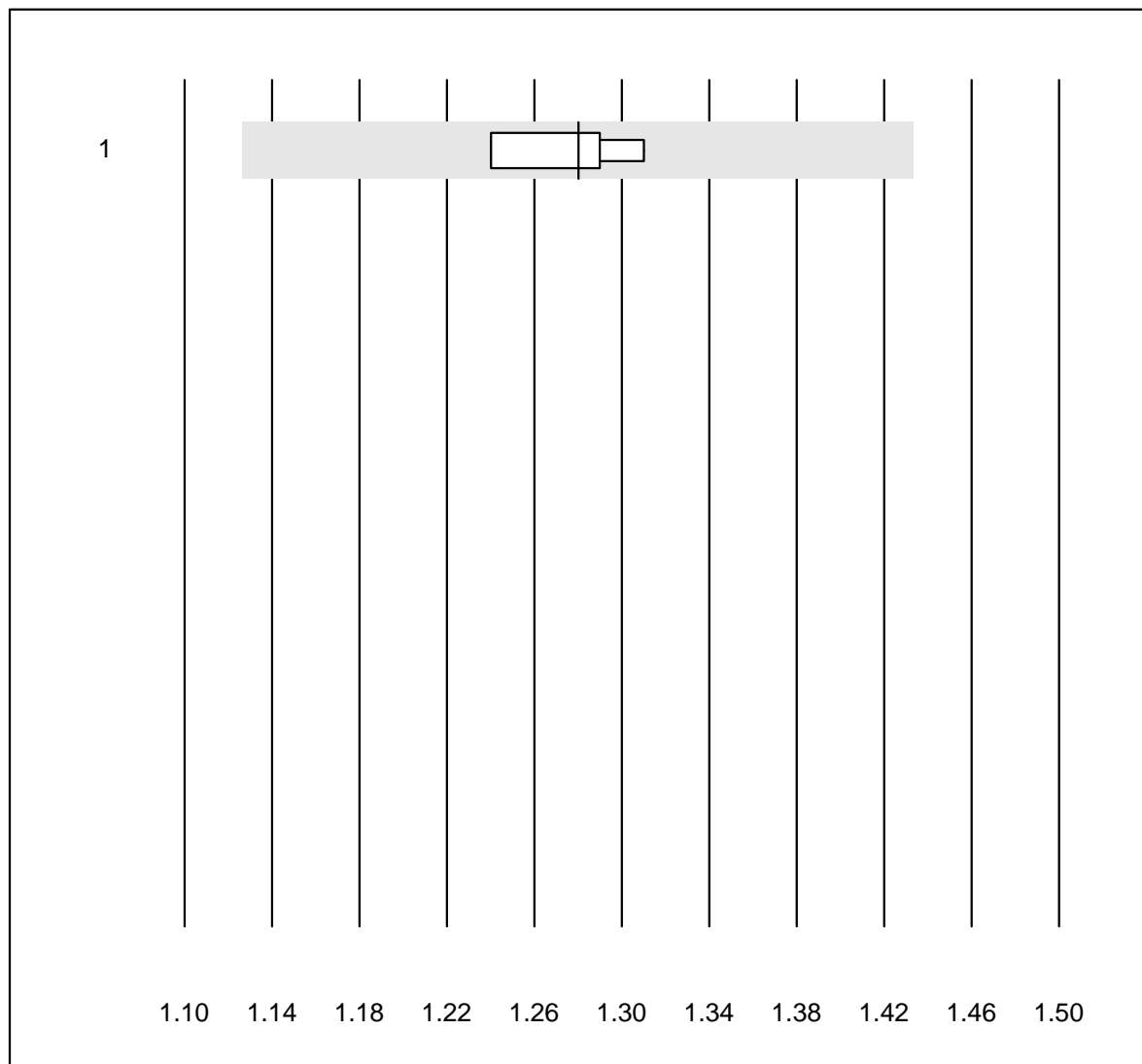
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	26	92.3	0.0	7.7	33.9	4.8	e

Calcium



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	29	100.0	0.0	0.0	2.68	2.9	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	2.69	1.1	e
3	Fuji Dri-Chem	378	97.9	1.3	0.8	2.81	4.1	e
4	Spotchem/Ready	20	85.0	10.0	5.0	2.32	5.6	e
5	Spotchem D-Concept	88	96.6	3.4	0.0	2.09	5.4	e
6	Piccolo	45	100.0	0.0	0.0	2.64	2.1	e
7	Abx Mira	6	83.3	16.7	0.0	2.70	6.2	e*
8	Hitachi S40/M40	10	100.0	0.0	0.0	2.61	3.2	e
9	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	2.61	4.0	e

Calcium ISE

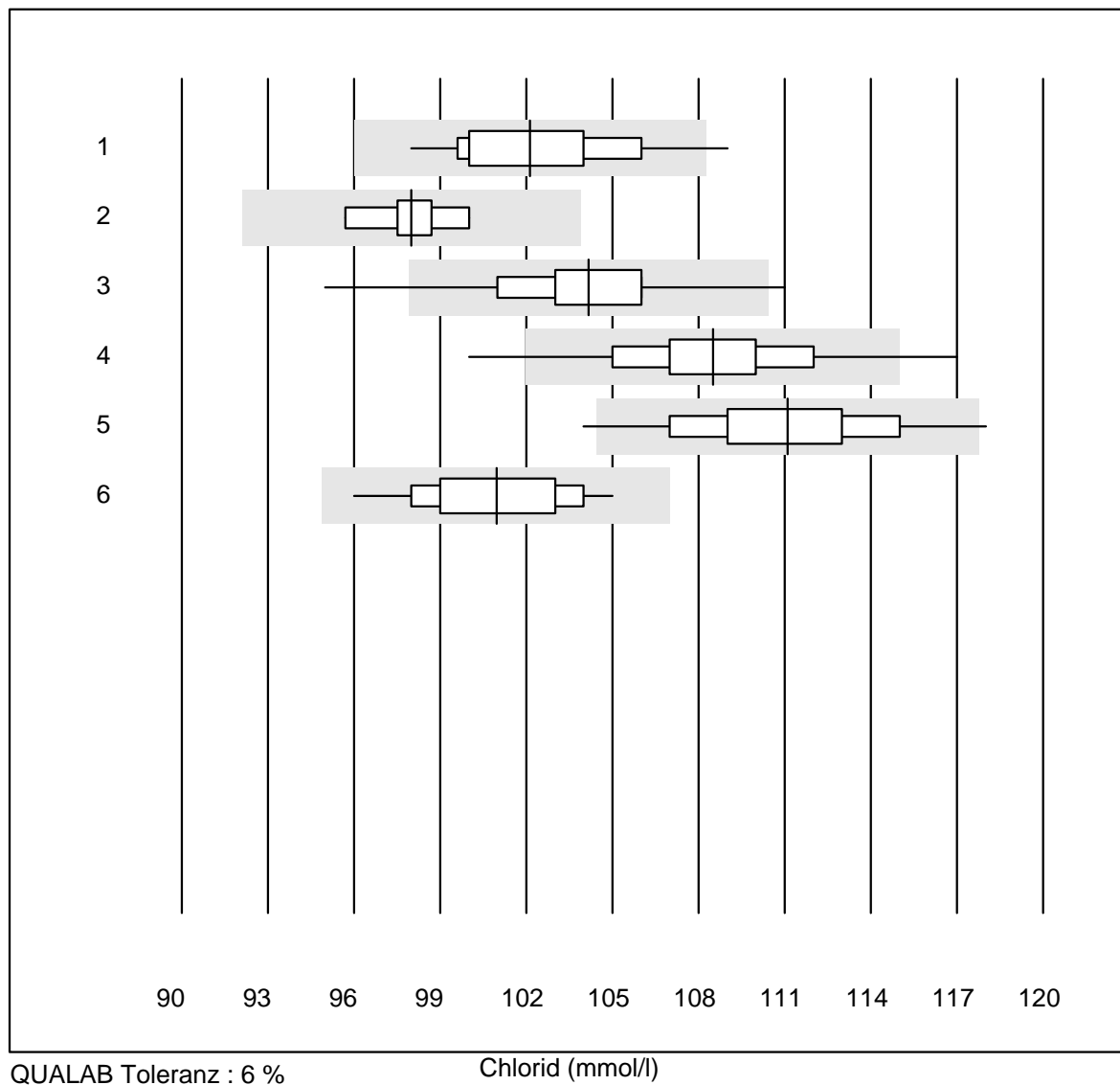


MQ Toleranz : 12 %

Calcium ISE (mmol/l)

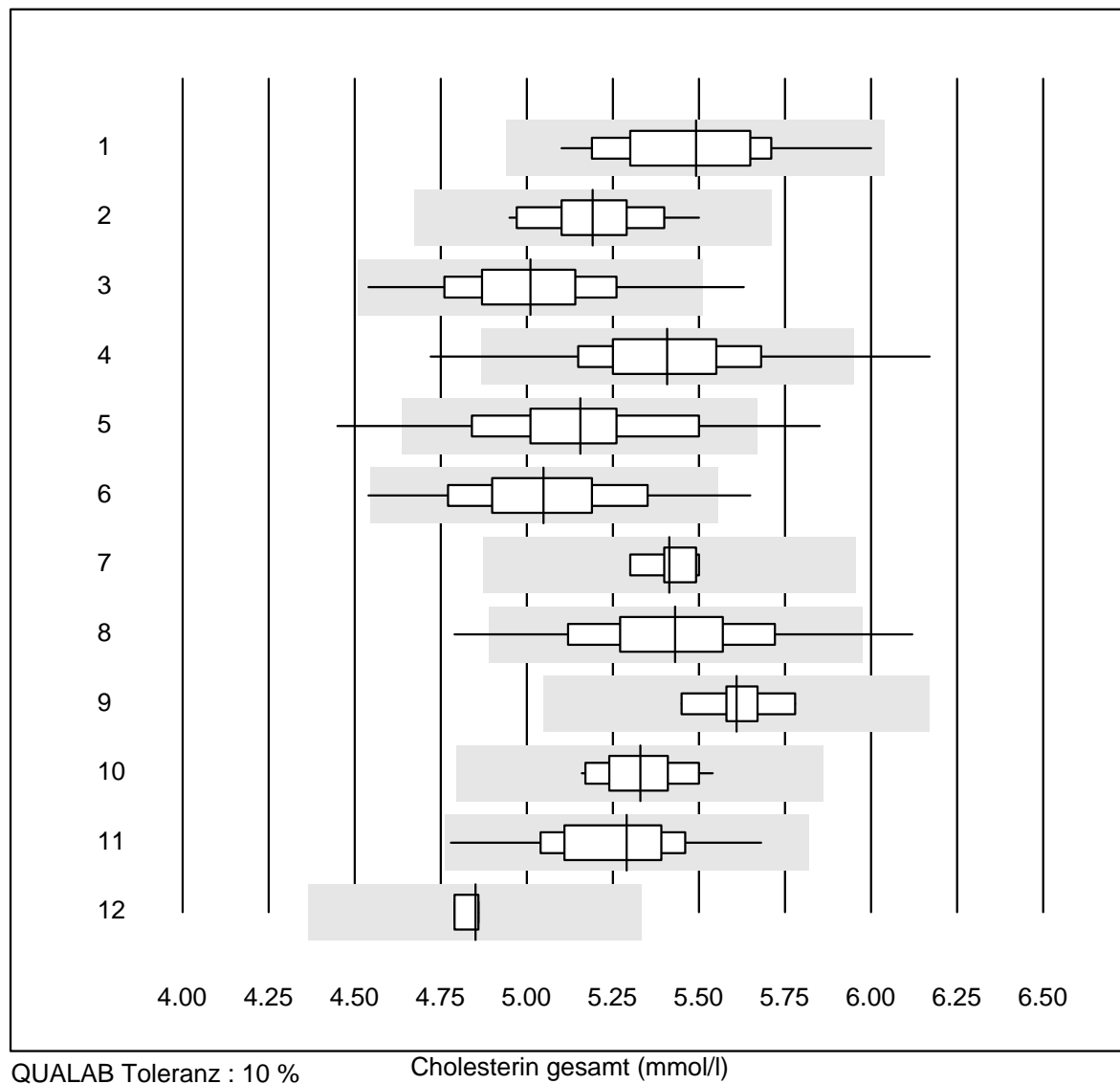
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE direkt	4	100.0	0.0	0.0	1.28	2.3	e

Chlorid



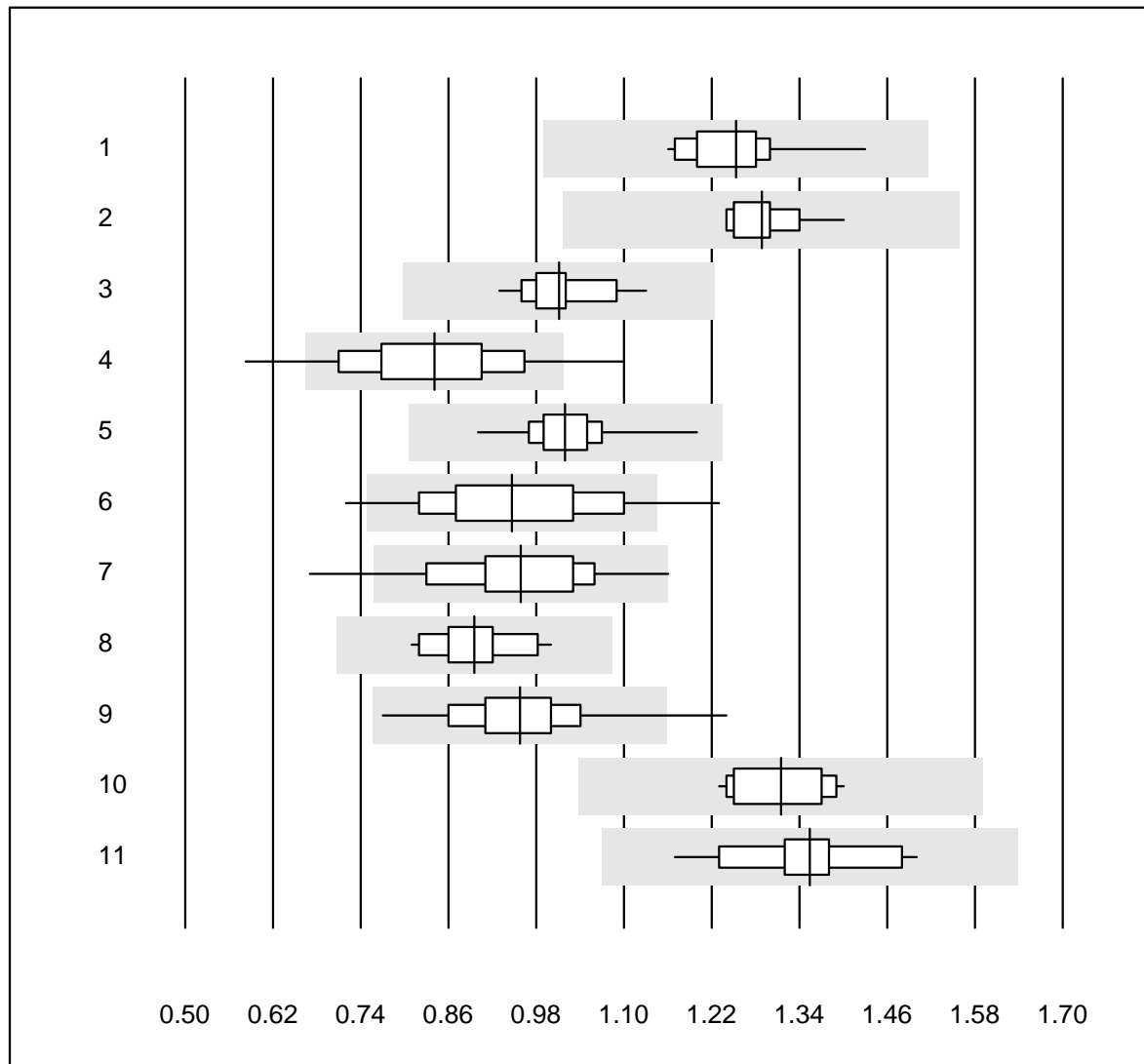
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	28	96.4	3.6	0.0	102	2.6	e
2 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	98	1.3	e
3 Fuji Dri-Chem	714	98.2	1.1	0.7	104	2.1	e
4 Spotchem D-Concept	213	96.7	2.8	0.5	108	2.6	e
5 Spotchem EL-SE 1520	86	94.2	3.5	2.3	111	2.7	e
6 Piccolo	22	100.0	0.0	0.0	101	2.5	e

Cholesterin gesamt



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	5.49	4.1	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	5.19	2.9	e
3 Reflotron	545	97.2	1.3	1.5	5.01	3.9	e
4 Fuji Dri-Chem	770	97.7	1.3	1.0	5.41	4.0	e
5 Spotchem/Ready	93	90.3	9.7	0.0	5.15	5.1	e
6 Spotchem D-Concept	241	95.9	2.9	1.2	5.05	4.4	e
7 Piccolo	20	100.0	0.0	0.0	5.41	1.2	e
8 Cholestech LDX	142	95.1	2.8	2.1	5.43	4.6	e
9 Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	5.61	1.7	e
10 Hitachi S40/M40	15	93.3	0.0	6.7	5.33	2.3	e
11 Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	5.29	3.8	e
12 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	4.85	0.7	e

Cholesterin HDL

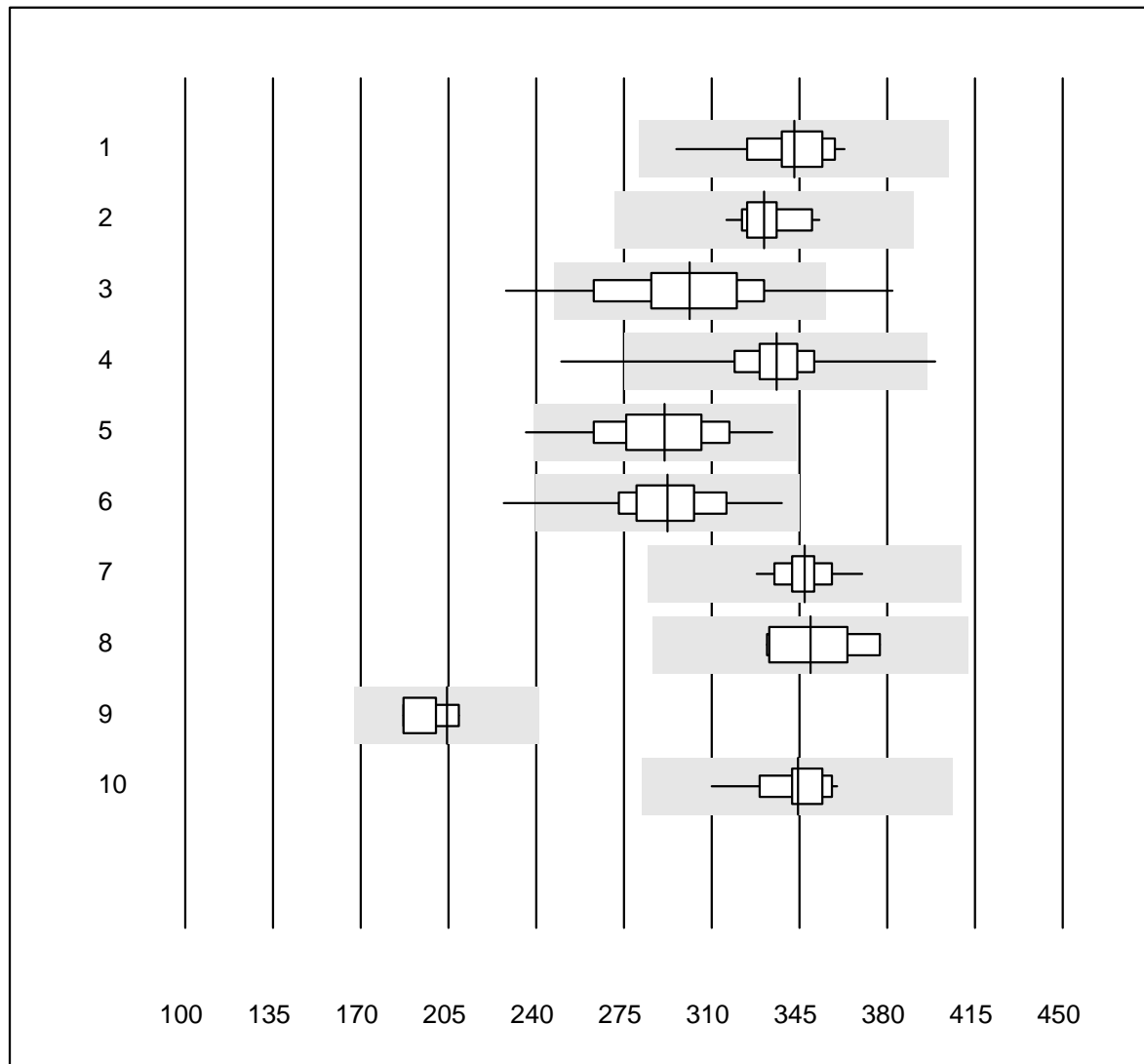


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Pentra/Selectra	13	100.0	0.0	0.0	1.25	5.7	e
2 Nasschemisch, direkt	16	100.0	0.0	0.0	1.29	3.5	e
3 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	1.01	5.2	e
4 Reflotron	400	86.4	8.8	4.8	0.84	12.3	e
5 Fuji Dri-Chem	739	99.3	0.0	0.7	1.02	3.9	e
6 Spotchem/Ready	81	93.8	6.2	0.0	0.95	11.8	e
7 Spotchem D-Concept	236	94.1	5.5	0.4	0.96	9.9	e
8 Piccolo	19	89.5	0.0	10.5	0.90	6.4	e
9 Cholestech LDX	141	97.2	1.4	1.4	0.96	7.9	e
10 Hitachi S40/M40	14	92.9	0.0	7.1	1.31	5.0	e
11 Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	1.35	6.3	e

Kreatin-Kinase CK, total

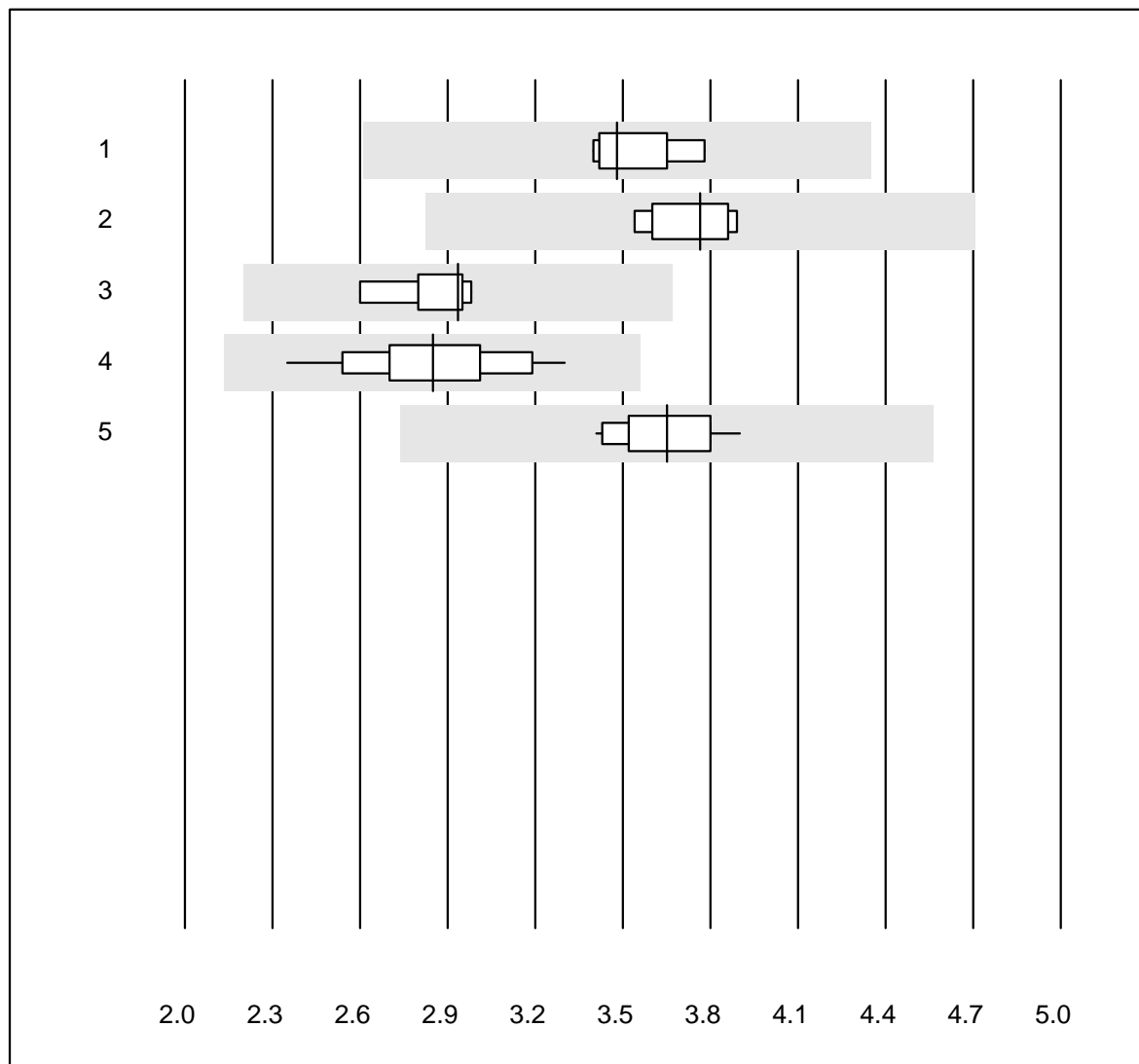


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	27	100.0	0.0	0.0	343	4.3	e
2 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	331	3.0	e
3 Reflotron	362	93.6	3.6	2.8	301	8.8	e
4 Fuji Dri-Chem	497	98.8	0.8	0.4	336	4.3	e
5 Spotchem/Ready	39	97.4	2.6	0.0	291	7.2	e
6 Spotchem D-Concept	148	99.3	0.7	0.0	292	6.2	e
7 Piccolo	18	94.4	0.0	5.6	347	2.8	e
8 Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	350	5.3	e*
9 Hitachi S40/M40	8	50.0	0.0	50.0	205	4.6	e
10 Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	344	4.0	e

LDL Cholesterin

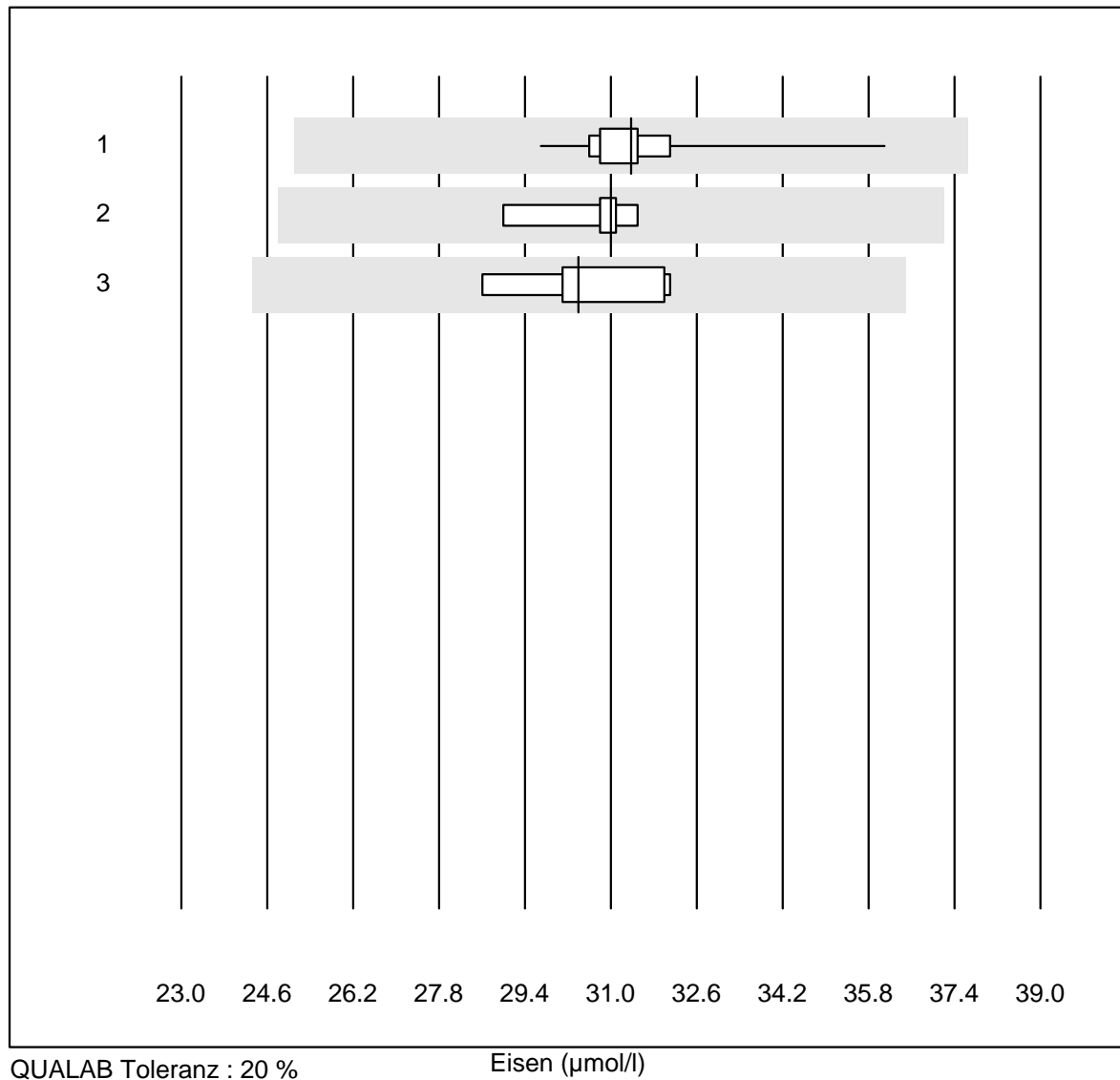


MQ Toleranz : 25 %

LDL Cholesterin (mmol/l)

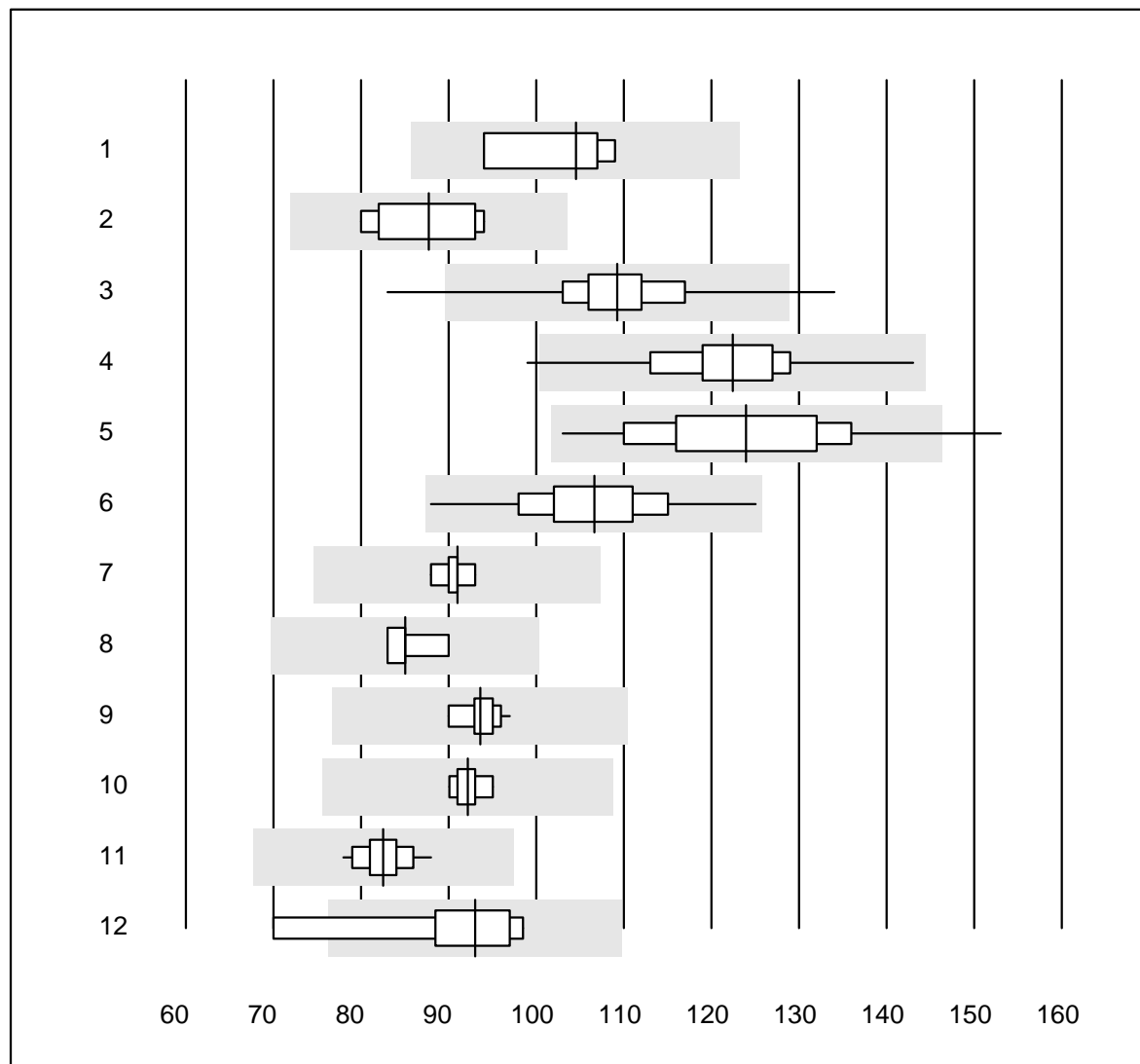
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	5	100.0	0.0	0.0	3.5	4.6	e
2	Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	3.8	3.8	e
3	Hitachi S40/M40	8	87.5	0.0	12.5	2.9	4.6	e
4	Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	2.8	9.4	e
5	Beckman	11	100.0	0.0	0.0	3.7	4.3	e

Eisen



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	31	4.4	e
2	Cobas	8	100.0	0.0	0.0	31	2.5	e
3	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	30	4.8	e

Gamma-GT

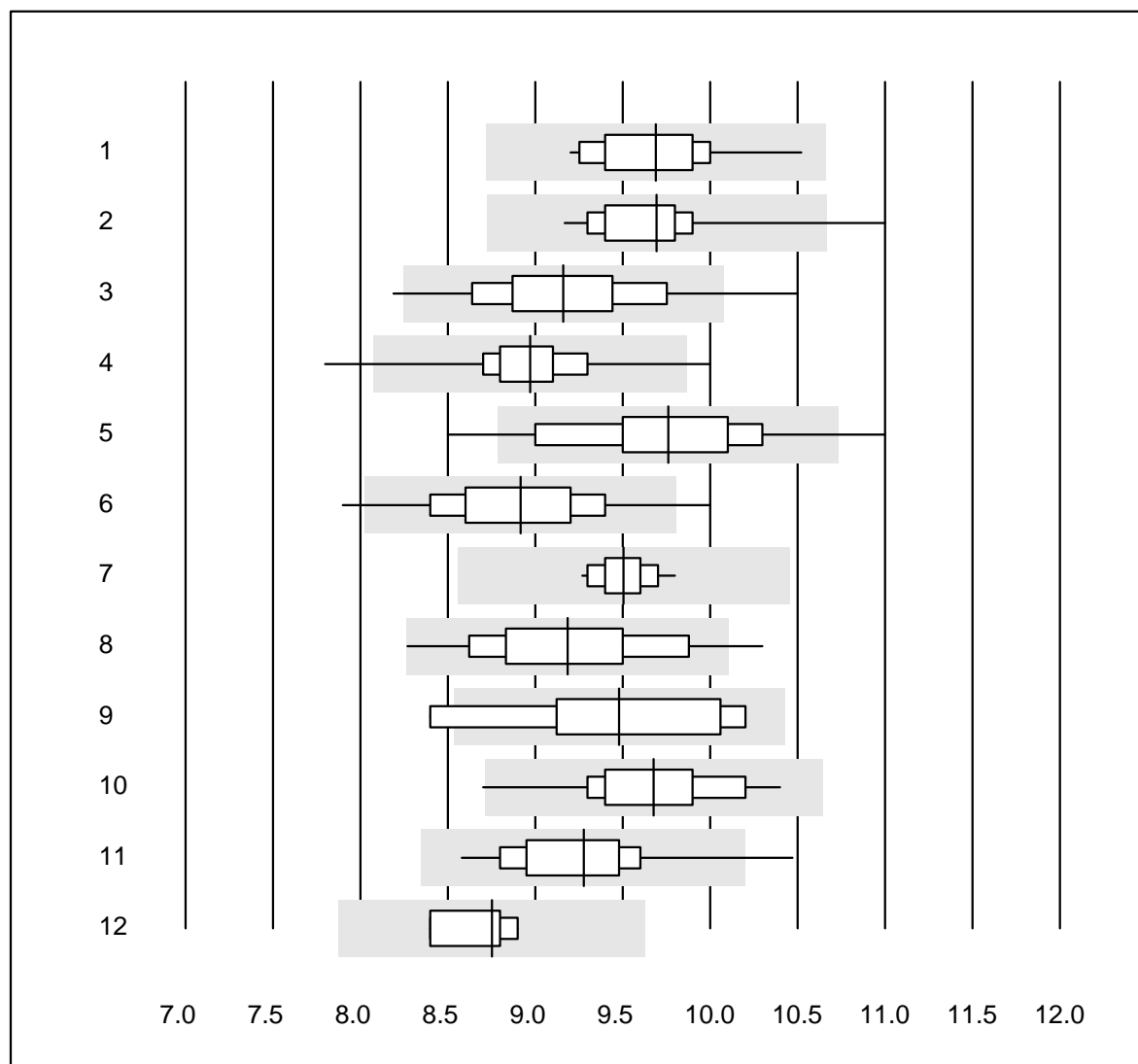


QUALAB Toleranz : 18 %

Gamma-GT (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	4	100.0	0.0	0.0	105	6.5	e*
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	88	6.4	e
3 Reflotron	726	98.5	0.8	0.7	109	5.5	e
4 Fuji Dri-Chem	848	99.2	0.4	0.4	122	5.1	e
5 Spotchem/Ready	100	98.0	2.0	0.0	124	8.4	e
6 Spotchem D-Concept	264	99.6	0.0	0.4	107	6.4	e
7 Selectra/Biolis	6	100.0	0.0	0.0	91	1.8	e
8 Architect	4	100.0	0.0	0.0	85	3.5	e
9 Dimension	13	100.0	0.0	0.0	94	2.2	e
10 IFCC Beckmann	7	100.0	0.0	0.0	92	1.7	e
11 Piccolo	37	100.0	0.0	0.0	83	2.9	e
12 Abx Mira	5	80.0	20.0	0.0	93	12.9	e*
13 Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	100	2.8	e
14 Autolysers/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	91	3.7	e

Glucose

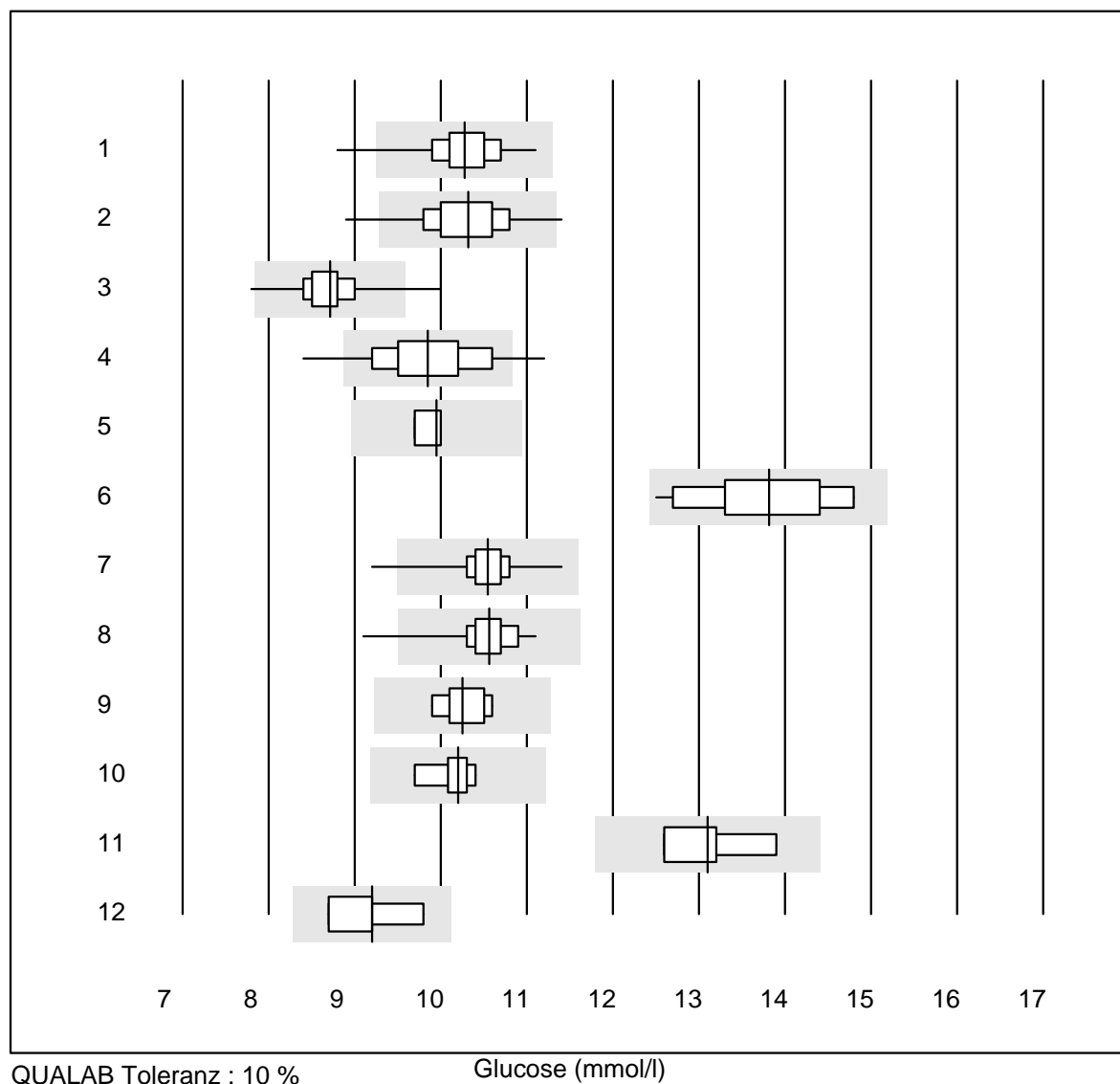


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	34	100.0	0.0	0.0	9.7	3.2	e
2	Cobas	16	93.7	6.3	0.0	9.7	4.2	e
3	Reflotron	718	93.1	4.3	2.6	9.2	4.8	e
4	Fuji Dri-Chem	801	99.0	0.5	0.5	9.0	2.7	e
5	Spotchem/Ready	87	93.1	6.9	0.0	9.8	5.1	e
6	Spotchem D-Concept	249	98.4	1.6	0.0	8.9	4.5	e
7	Piccolo	52	100.0	0.0	0.0	9.5	1.4	e
8	Cholestech LDX	122	95.9	1.6	2.5	9.2	5.1	e
9	Abx Mira	9	88.9	11.1	0.0	9.5	6.4	e*
10	Hitachi S40/M40	17	94.1	5.9	0.0	9.7	4.0	e
11	Autolyser/DiaSys	17	94.1	5.9	0.0	9.3	4.7	e
12	iStat Chem8	4	100.0	0.0	0.0	8.8	2.5	e*

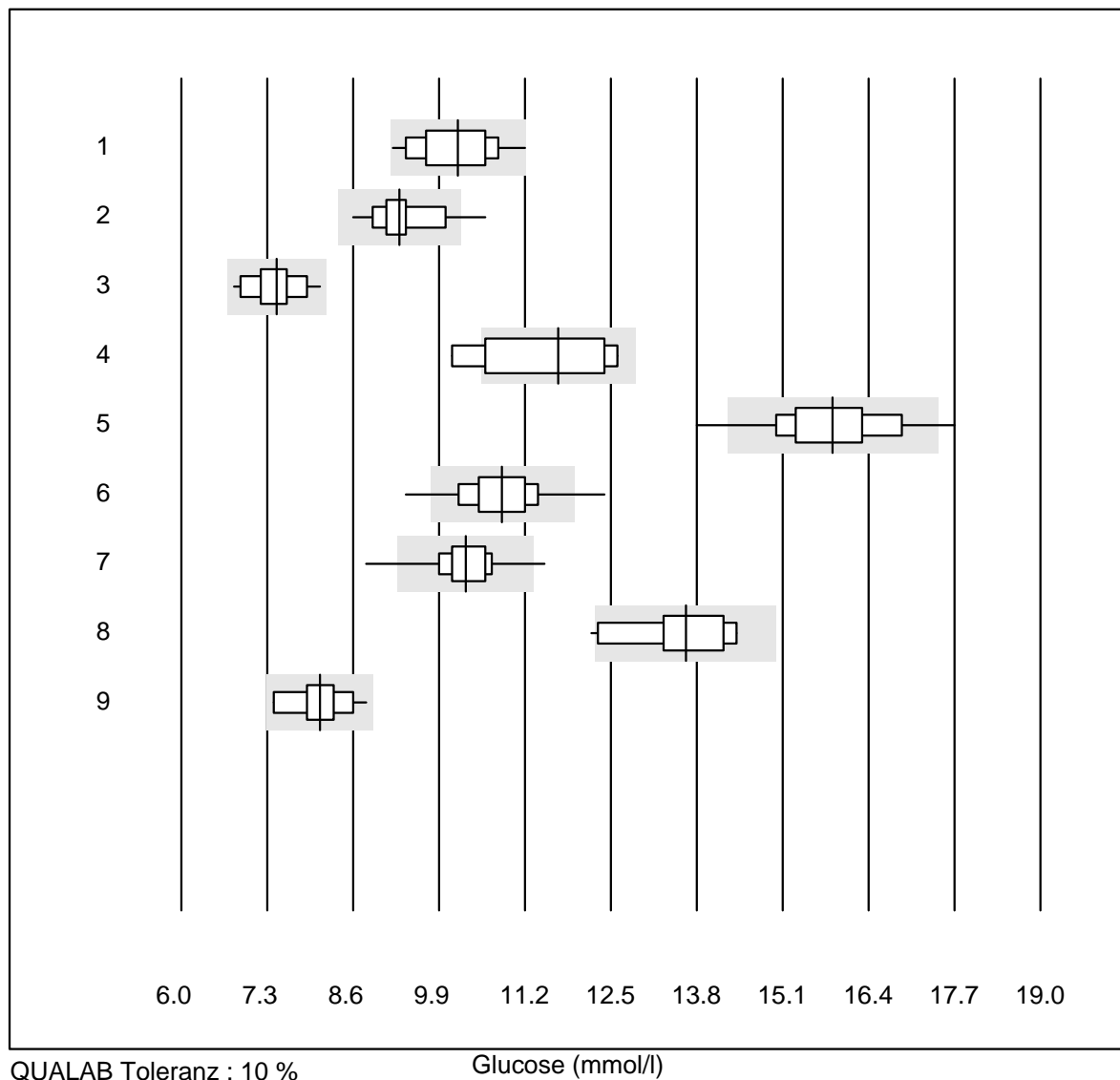
Glucose



QUALAB Toleranz : 10 %

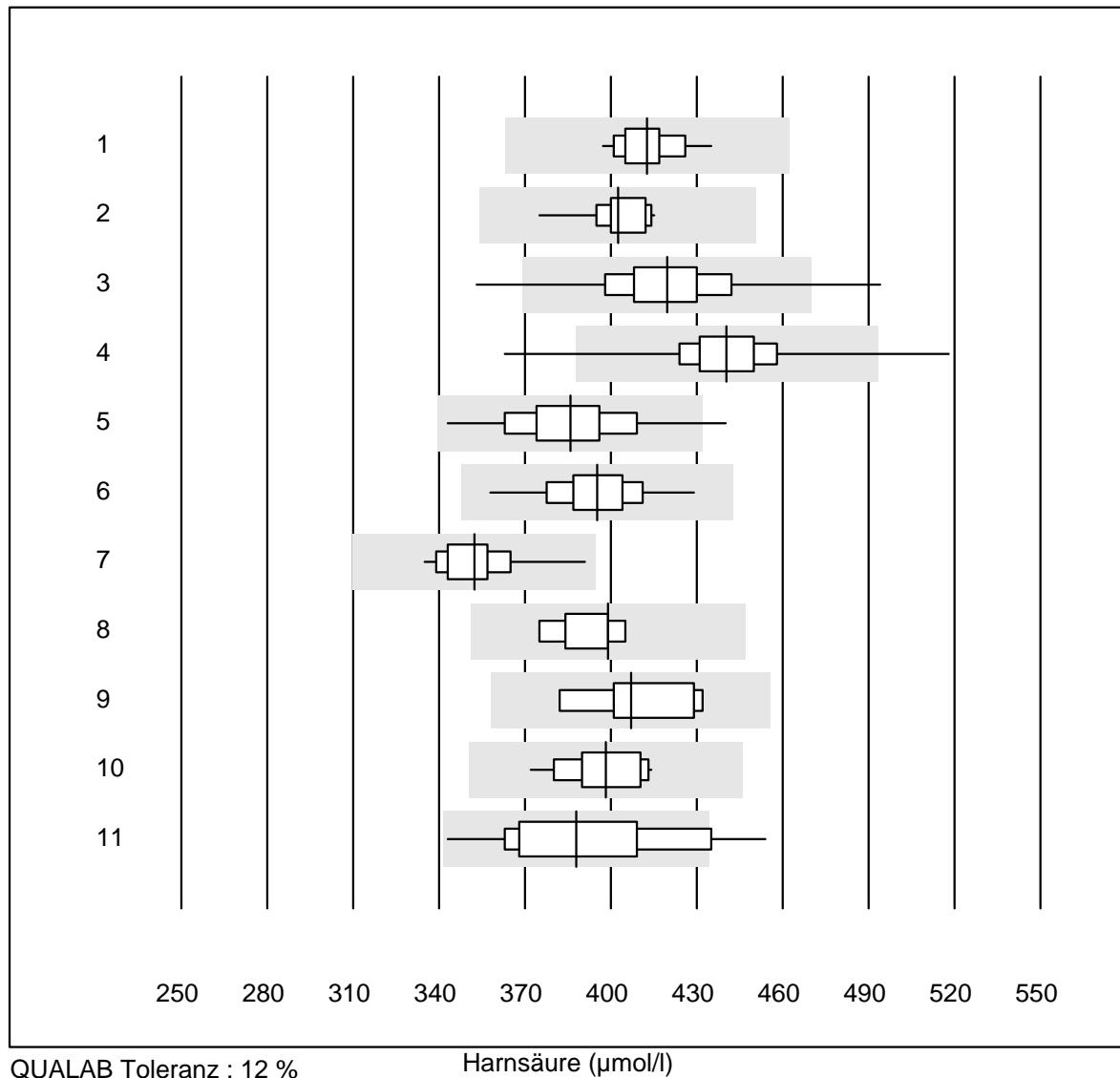
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	335	97.3	1.2	1.5	10.3	3.2	e
2	Accu-Chek Inform 2	392	98.9	0.8	0.3	10.3	3.7	e
3	Accu-Check Guide	123	95.1	4.1	0.8	8.7	3.8	e
4	Contour XT	1119	94.9	3.8	1.3	9.8	5.0	e
5	Skylla	4	100.0	0.0	0.0	10.0	1.4	e
6	Glucocard	17	94.1	0.0	5.9	13.8	5.0	e*
7	Hemocue 201+ P-equiv	96	98.0	1.0	1.0	10.5	2.7	e
8	Hemocue 201RT P-equi	79	97.4	1.3	1.3	10.6	2.6	e
9	FreeStyle Precision	6	83.3	0.0	16.7	10.3	2.8	e
10	Freestyle Freedom li	5	100.0	0.0	0.0	10.2	2.7	e
11	Sanofi BG Star	4	100.0	0.0	0.0	13.1	4.1	e*
12	Contour NEXT ONE	5	80.0	0.0	20.0	9.2	5.1	e*

Glucose



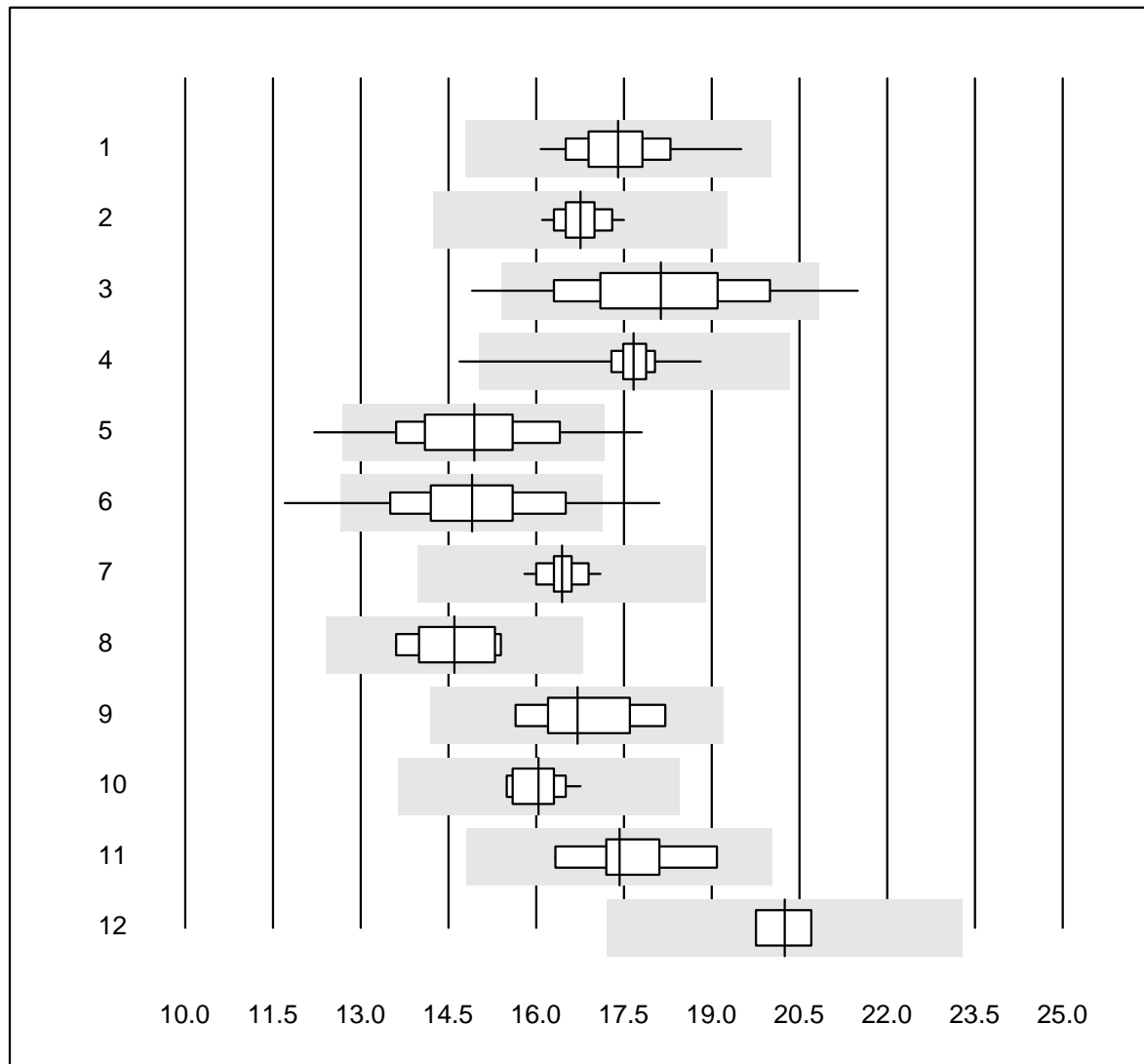
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Hemocue 201+ (alt)	48	97.9	0.0	2.1	10.2	5.2	e
2	OneTouch Verio	30	90.0	3.3	6.7	9.3	4.2	e
3	Contour 2 (5s)	32	71.9	0.0	28.1	7.4	4.6	e
4	Contour (15s)	6	83.3	16.7	0.0	11.7	8.6	e*
5	Healthpro	45	88.9	8.9	2.2	15.9	4.9	e
6	Mylife UNIO	222	98.6	1.4	0.0	10.9	4.5	e
7	mylife Pura	29	89.7	10.3	0.0	10.3	5.1	e
8	Omnitest	18	94.4	5.6	0.0	13.6	4.7	e
9	Alpha Check	17	58.8	0.0	41.2	8.1	5.2	e*

Harnsäure



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	96.2	0.0	3.8	413	2.3	e
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	402	2.6	e
3	Reflotron	640	97.3	1.1	1.6	420	4.3	e
4	Fuji Dri-Chem	800	98.6	0.8	0.6	440	3.3	e
5	Spotchem/Ready	78	97.4	2.6	0.0	386	4.7	e
6	Spotchem D-Concept	249	100.0	0.0	0.0	395	3.4	e
7	Piccolo	28	100.0	0.0	0.0	352	3.3	e
8	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	399	3.2	e
9	Abx Mira	8	87.5	0.0	12.5	407	4.2	e*
10	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	398	3.2	e
11	Autolyser/DiaSys	15	86.7	13.3	0.0	388	7.5	e*

Harnstoff

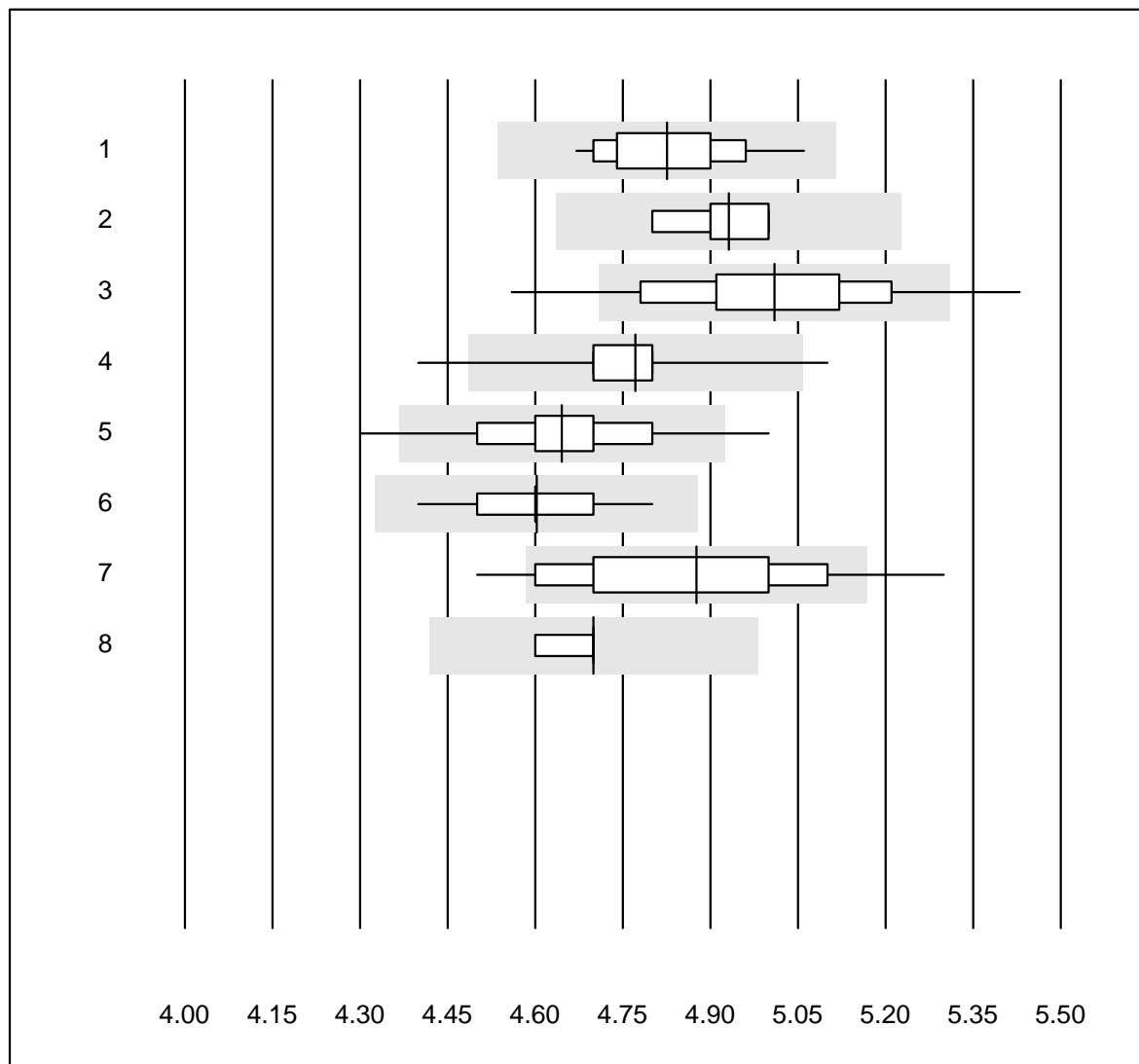


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	17.4	4.5	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	16.8	2.3	e
3	Reflotron	289	91.7	5.9	2.4	18.1	7.8	e
4	Fuji Dri-Chem	476	99.4	0.2	0.4	17.7	2.1	e
5	Spotchem/Ready	51	96.1	3.9	0.0	14.9	7.5	e
6	Spotchem D-Concept	154	92.9	5.8	1.3	14.9	7.7	e
7	Piccolo	48	93.7	0.0	6.3	16.4	1.9	e
8	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	14.6	5.4	e*
9	Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	16.7	5.4	e*
10	Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	16.0	2.6	e
11	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	17.4	4.5	e
12	iStat Chem8	4	100.0	0.0	0.0	20.3	2.6	e

Kalium

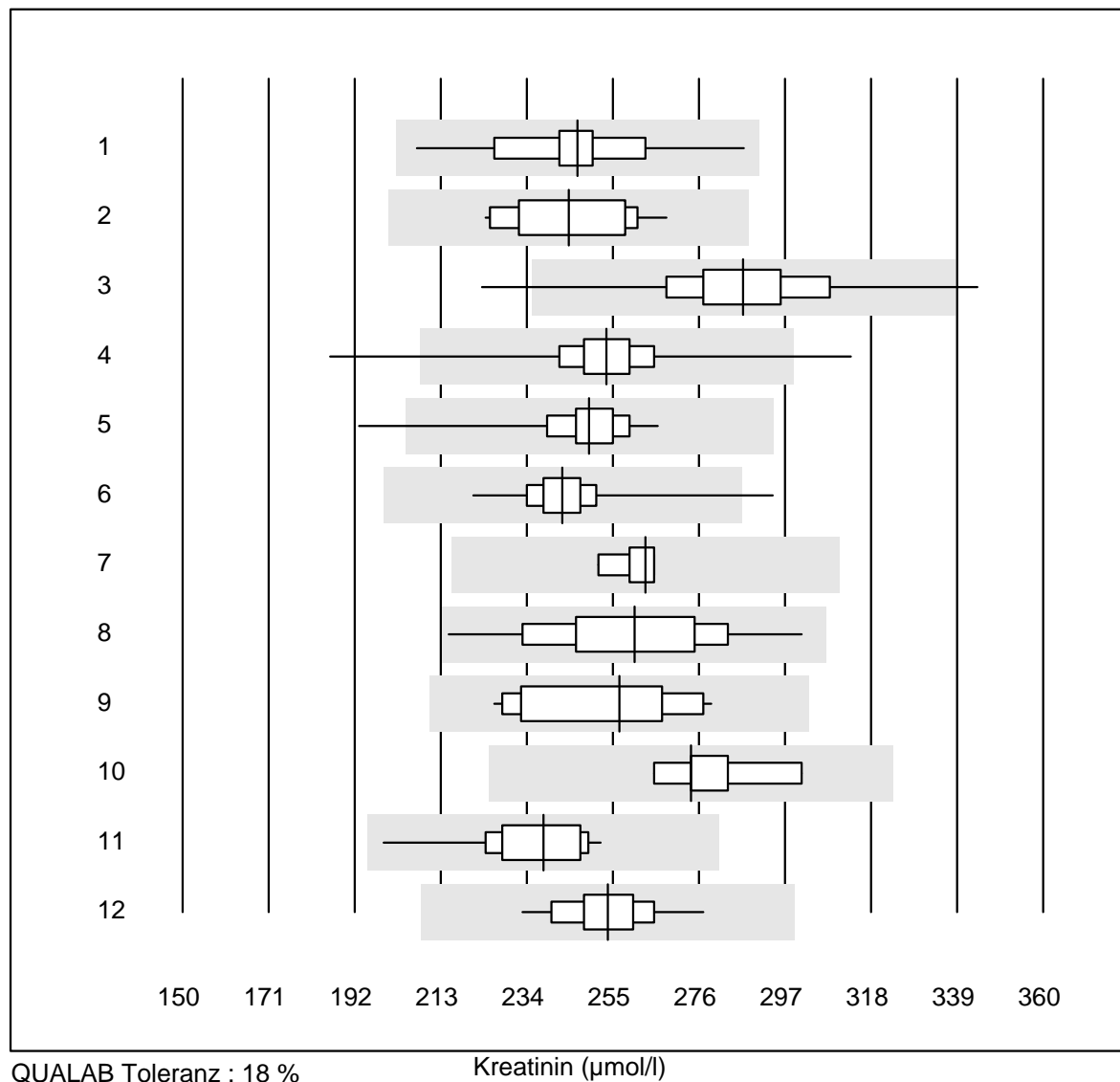


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium (mmol/l)

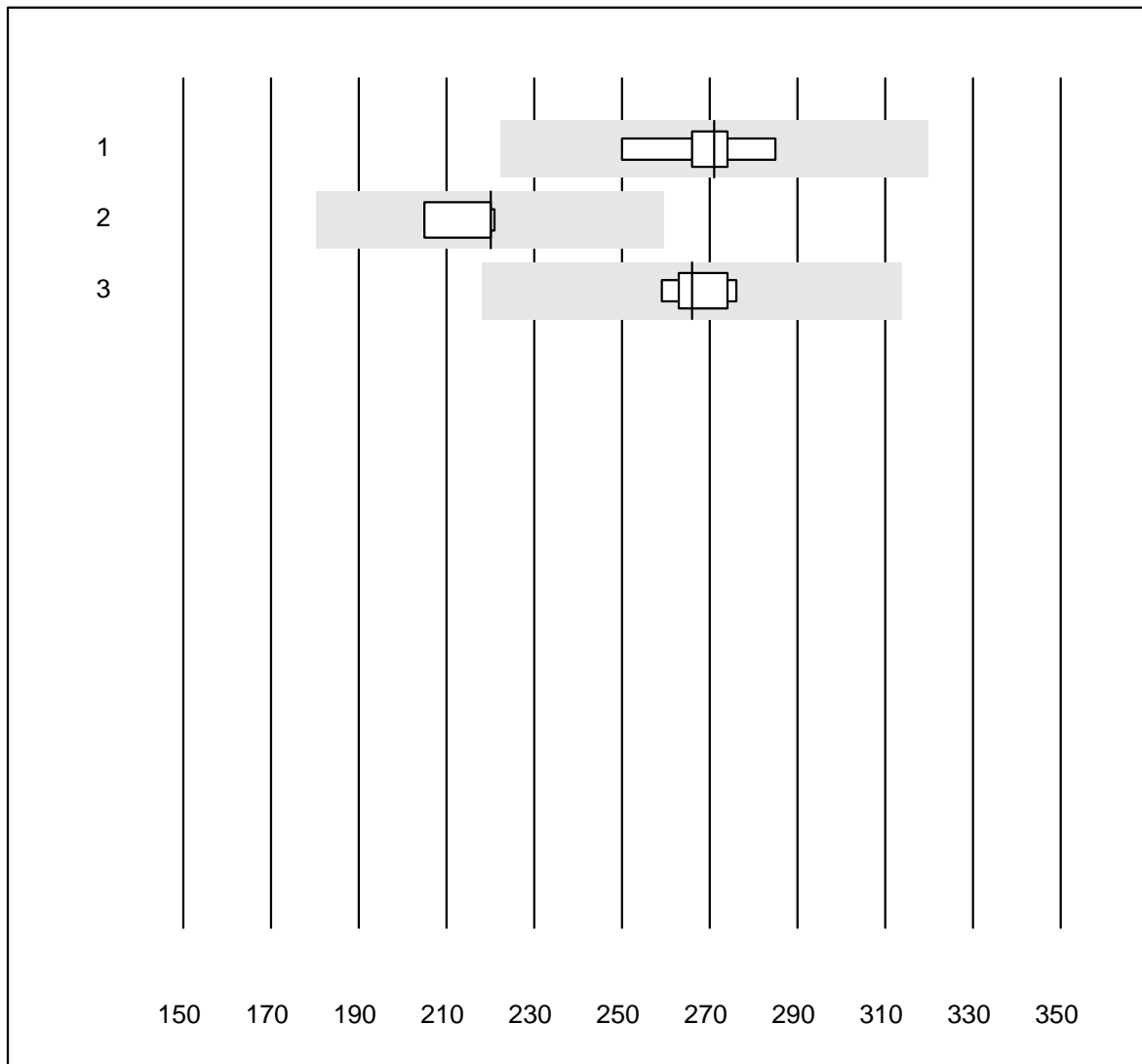
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	44	97.7	0.0	2.3	4.83	2.0	e
2	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	4.93	1.3	e
3	Reflotron	649	86.1	7.1	6.8	5.01	3.3	e
4	Fuji Dri-Chem	839	98.2	0.7	1.1	4.77	1.7	e
5	Spotchem D-Concept	248	98.0	1.2	0.8	4.65	2.1	e
6	Spotchem EL-SE 1520	88	97.7	0.0	2.3	4.60	1.7	e
7	Piccolo	39	87.1	10.3	2.6	4.88	3.7	e
8	iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	4.70	0.9	e

Kreatinin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	20	100.0	0.0	0.0	246	6.5	e
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	244	5.6	e
3	Reflotron	836	98.5	0.7	0.8	287	5.7	e
4	Fuji Dri-Chem	873	99.0	0.7	0.3	253	4.1	e
5	Spotchem/Ready	109	99.1	0.9	0.0	249	3.7	e
6	Spotchem D-Concept	263	99.6	0.4	0.0	243	3.5	e
7	Enzymatisch	6	100.0	0.0	0.0	263	2.0	e
8	Piccolo	51	100.0	0.0	0.0	260	7.7	e
9	Abx Mira	11	100.0	0.0	0.0	257	7.4	e*
10	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	274	4.9	e*
11	Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	238	5.5	e
12	Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	254	4.1	e

Kreatinin E

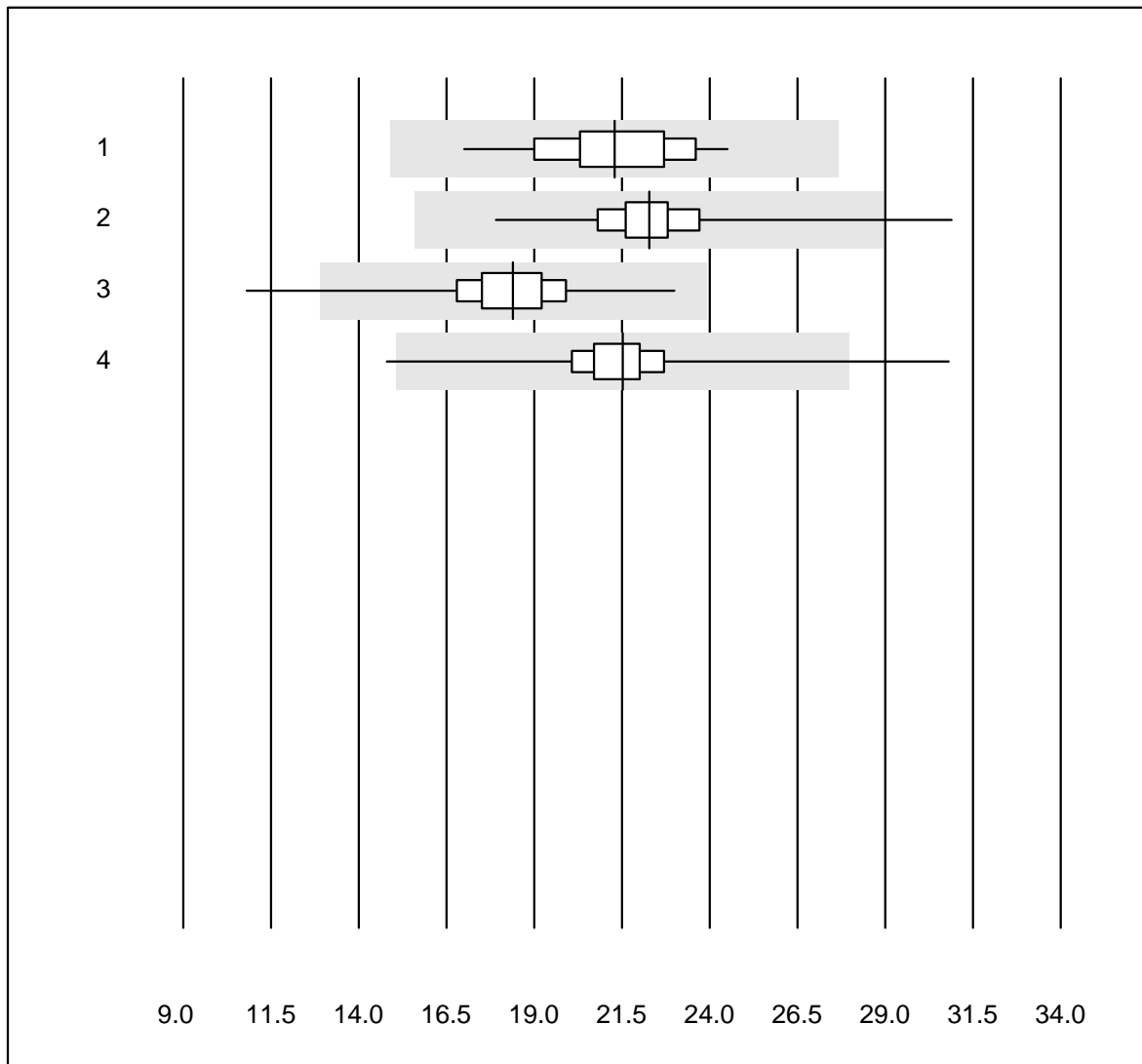


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat Chem8	9	100.0	0.0	0.0	271	4.1	e
2 EPOC	4	100.0	0.0	0.0	220	3.5	e
3 ABL700/800	9	100.0	0.0	0.0	266	2.2	e

eGFR CKD-EPI

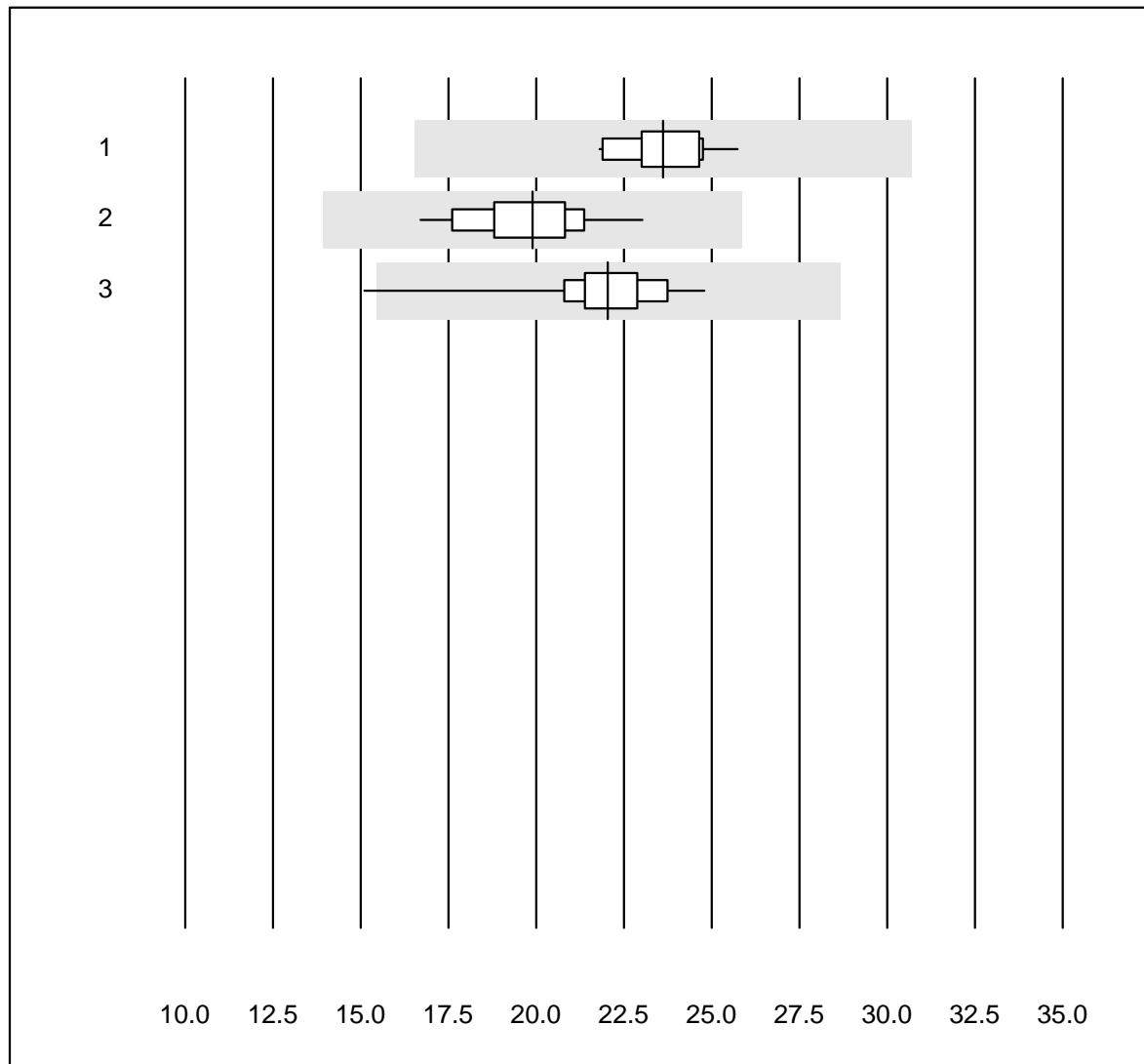


MQ Toleranz : 30 %

eGFR CKD-EPI ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	63	98.4	0.0	1.6	21	8.0	e
2	Spotchem/Ready	133	94.7	1.5	3.8	22	7.3	e
3	Reflotron	286	97.6	0.3	2.1	18	7.4	e
4	Fuji Dri-Chem	352	94.9	2.3	2.8	22	7.8	e

eGFR Cockcroft-Gault

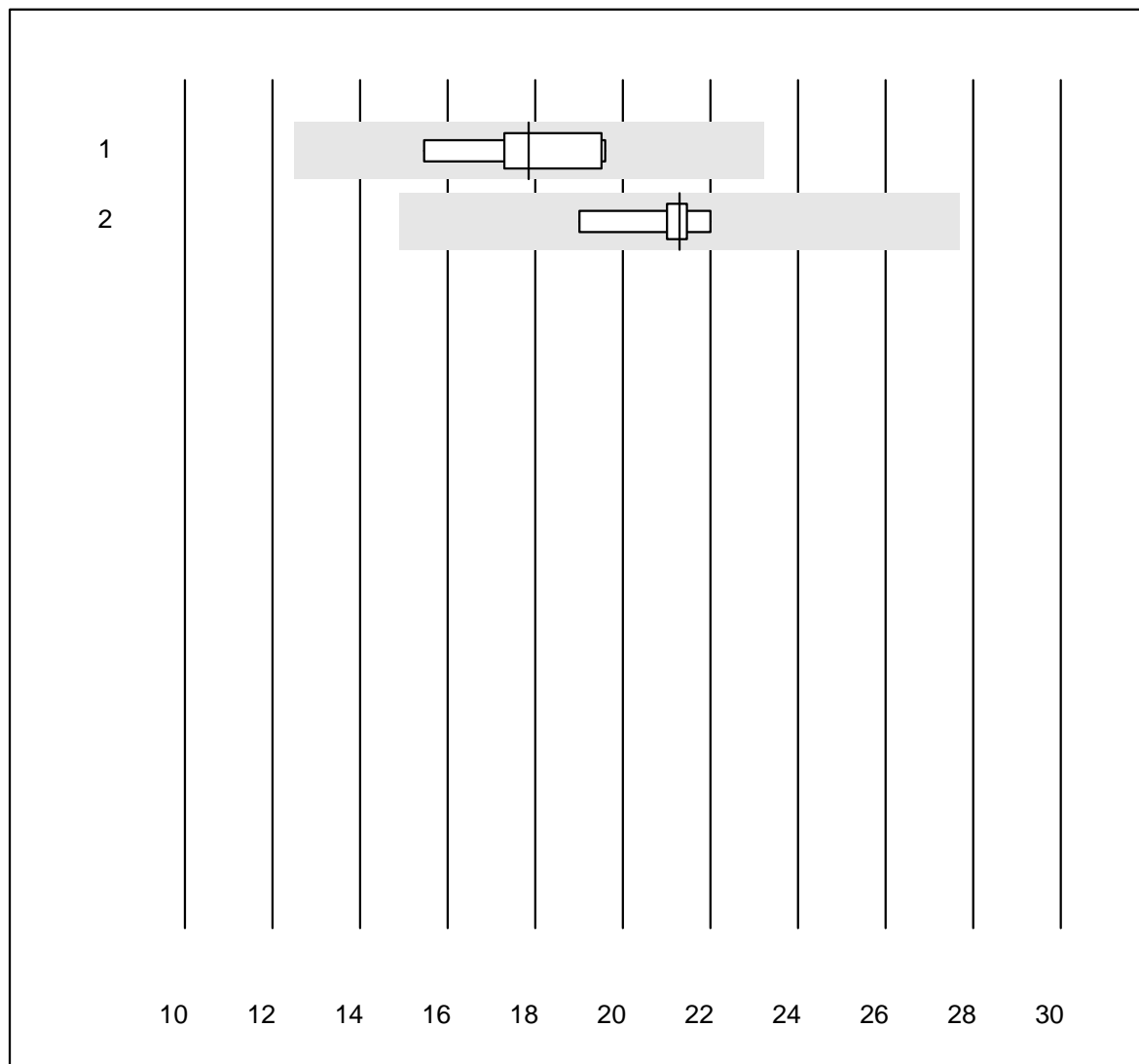


MQ Toleranz : 30 %

eGFR Cockcroft-Gault ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Spotchem/Ready	15	80.0	0.0	20.0	24	5.0	e
2	Reflotron	23	87.0	0.0	13.0	20	8.1	e
3	Fuji Dri-Chem	36	88.9	2.8	8.3	22	7.5	e

eGFR MDRD

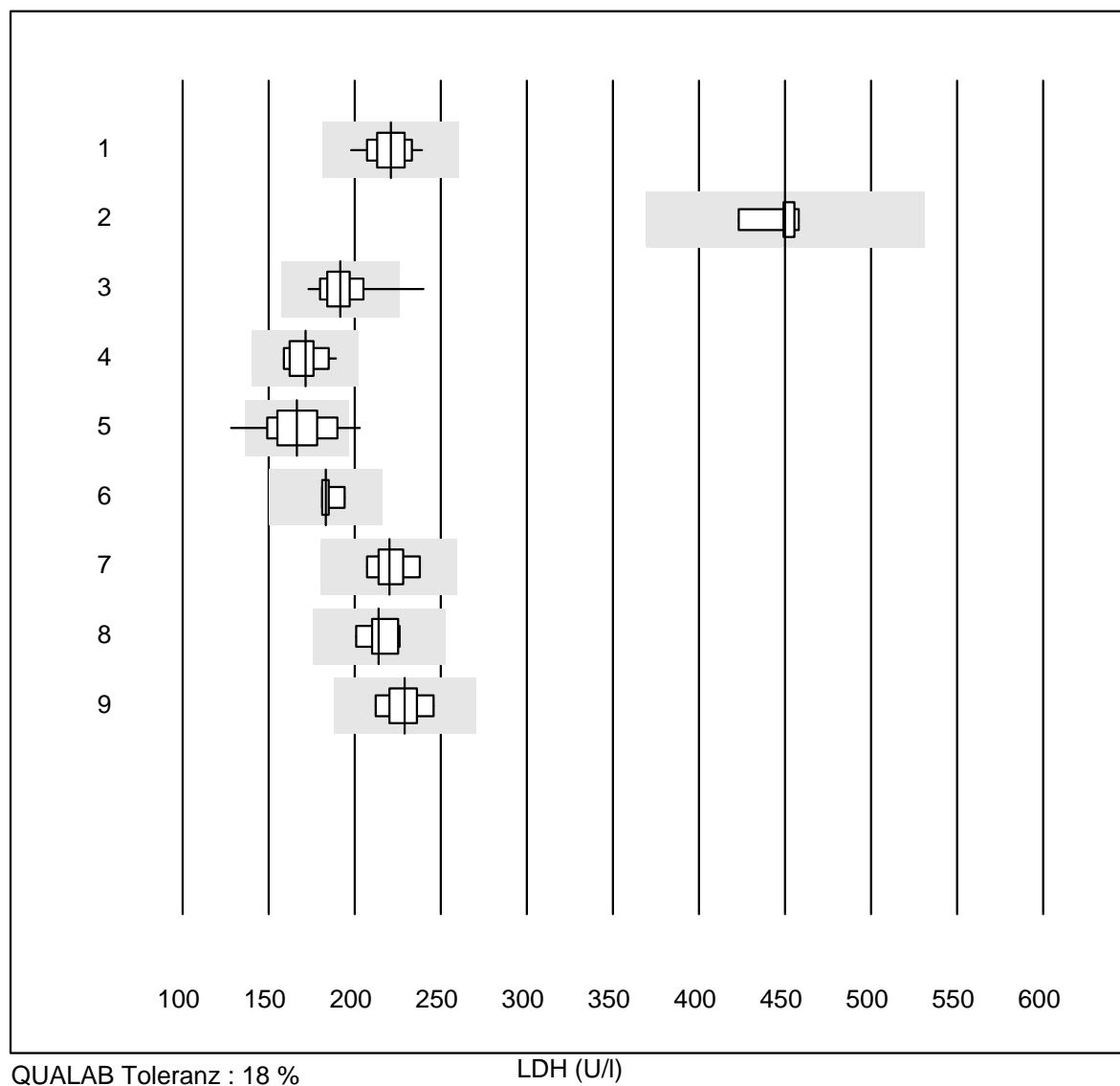


MQ Toleranz : 30 %

eGFR MDRD ()

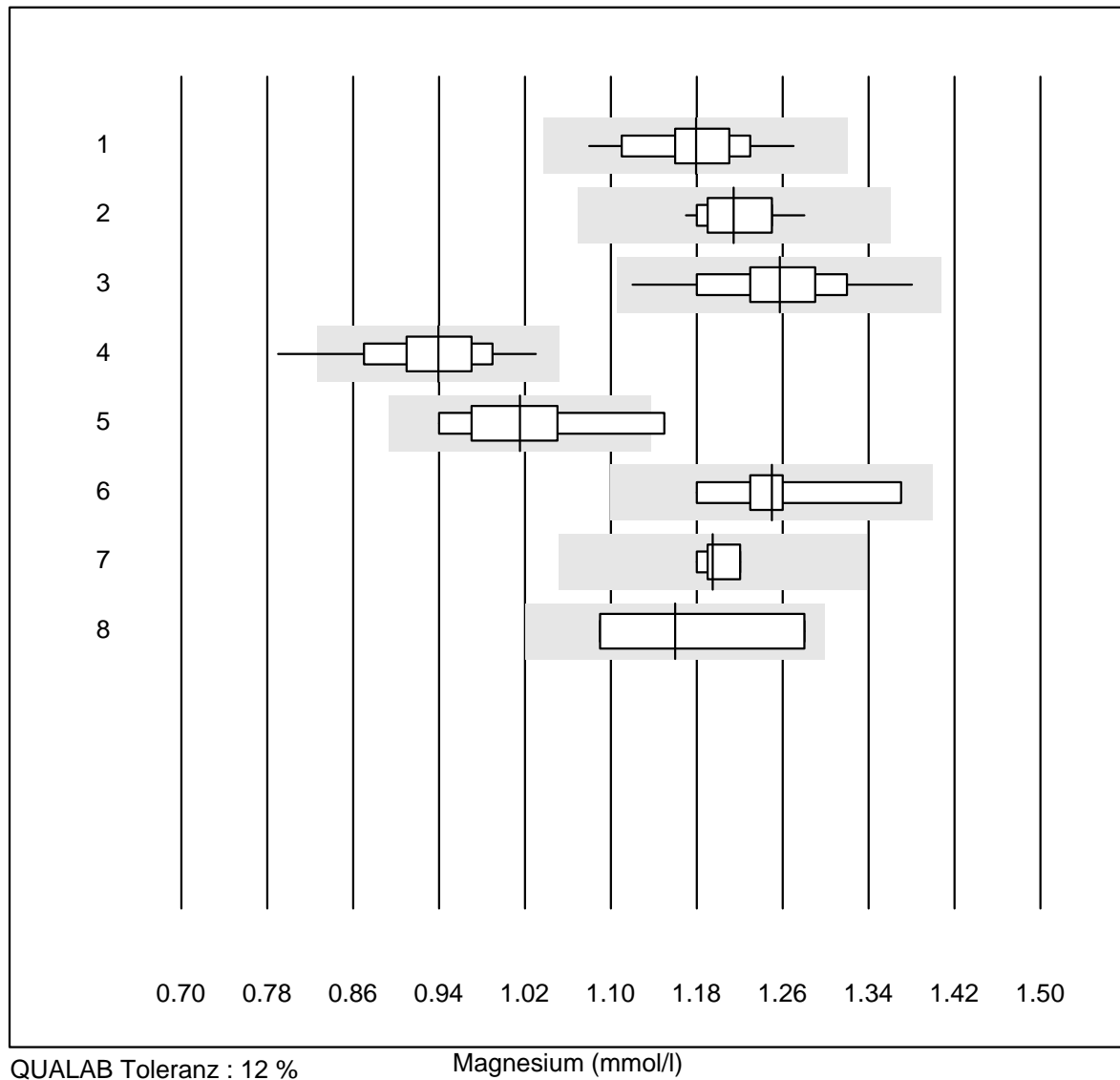
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Reflotron	6	100.0	0.0	0.0	18	8.6	e
2 Fuji Dri-Chem	5	100.0	0.0	0.0	21	5.5	e

LDH



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	30	100.0	0.0	0.0	221	4.4	e
2 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	450	2.6	e
3 Fuji Dri-Chem	149	98.6	0.7	0.7	192	5.4	e
4 Spotchem/Ready	15	100.0	0.0	0.0	171	5.3	e
5 Spotchem D-Concept	44	95.5	4.5	0.0	166	9.6	e
6 Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	183	3.3	e
7 Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	220	4.5	e
8 Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	214	4.4	e
9 Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	229	4.6	e

Magnesium

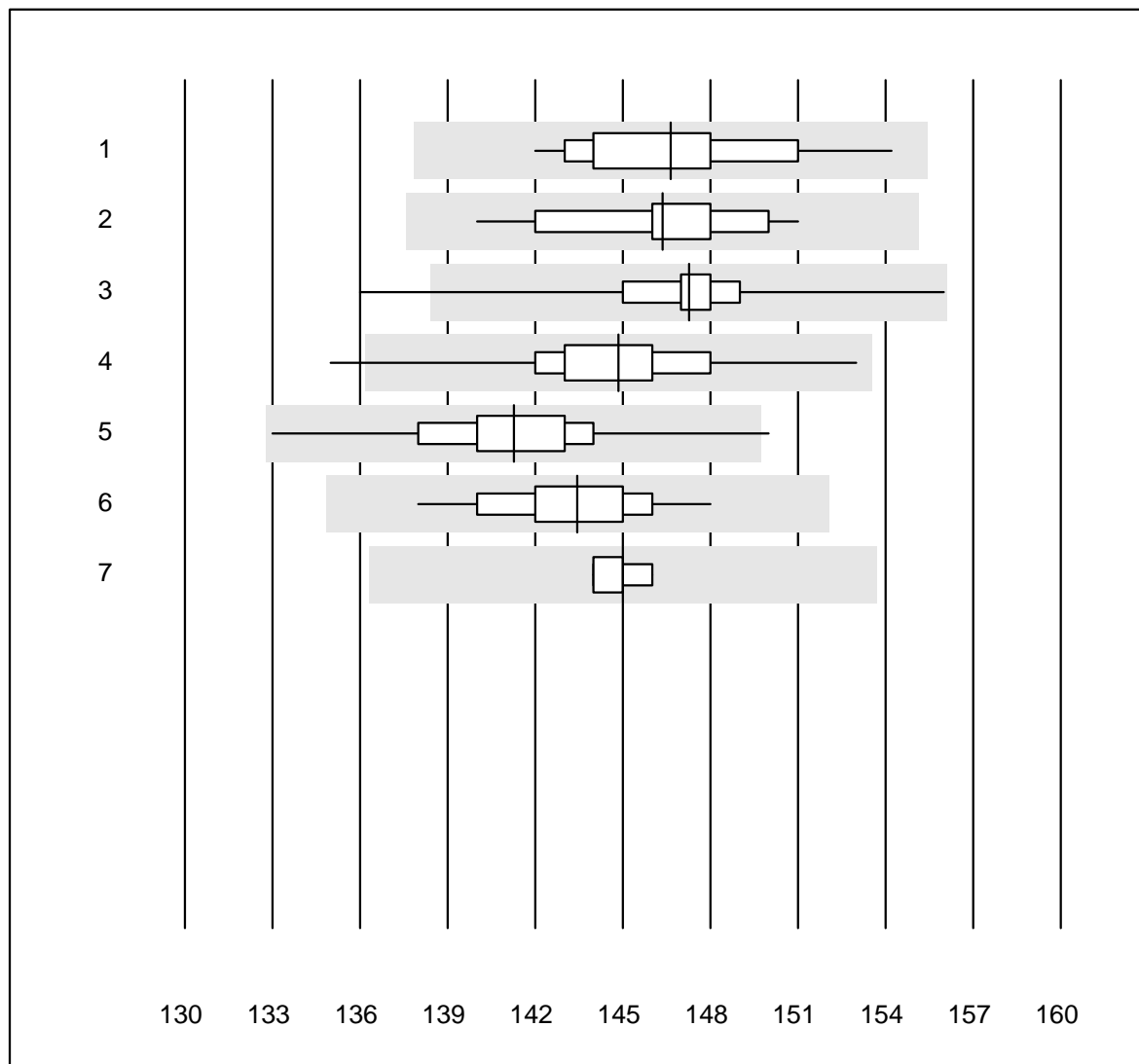


QUALAB Toleranz : 12 %

Magnesium (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	1.18	4.2	e
2	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	1.21	2.9	e
3	Fuji Dri-Chem	114	100.0	0.0	0.0	1.26	4.2	e
4	Spotchem D-Concept	46	97.8	2.2	0.0	0.94	5.0	e
5	Spotchem/Ready	6	83.3	16.7	0.0	1.02	7.2	e*
6	Beckman	8	100.0	0.0	0.0	1.25	4.3	e*
7	Piccolo	6	100.0	0.0	0.0	1.20	1.4	e
8	Abx Mira	4	75.0	0.0	25.0	1.16	8.2	e*

Natrium

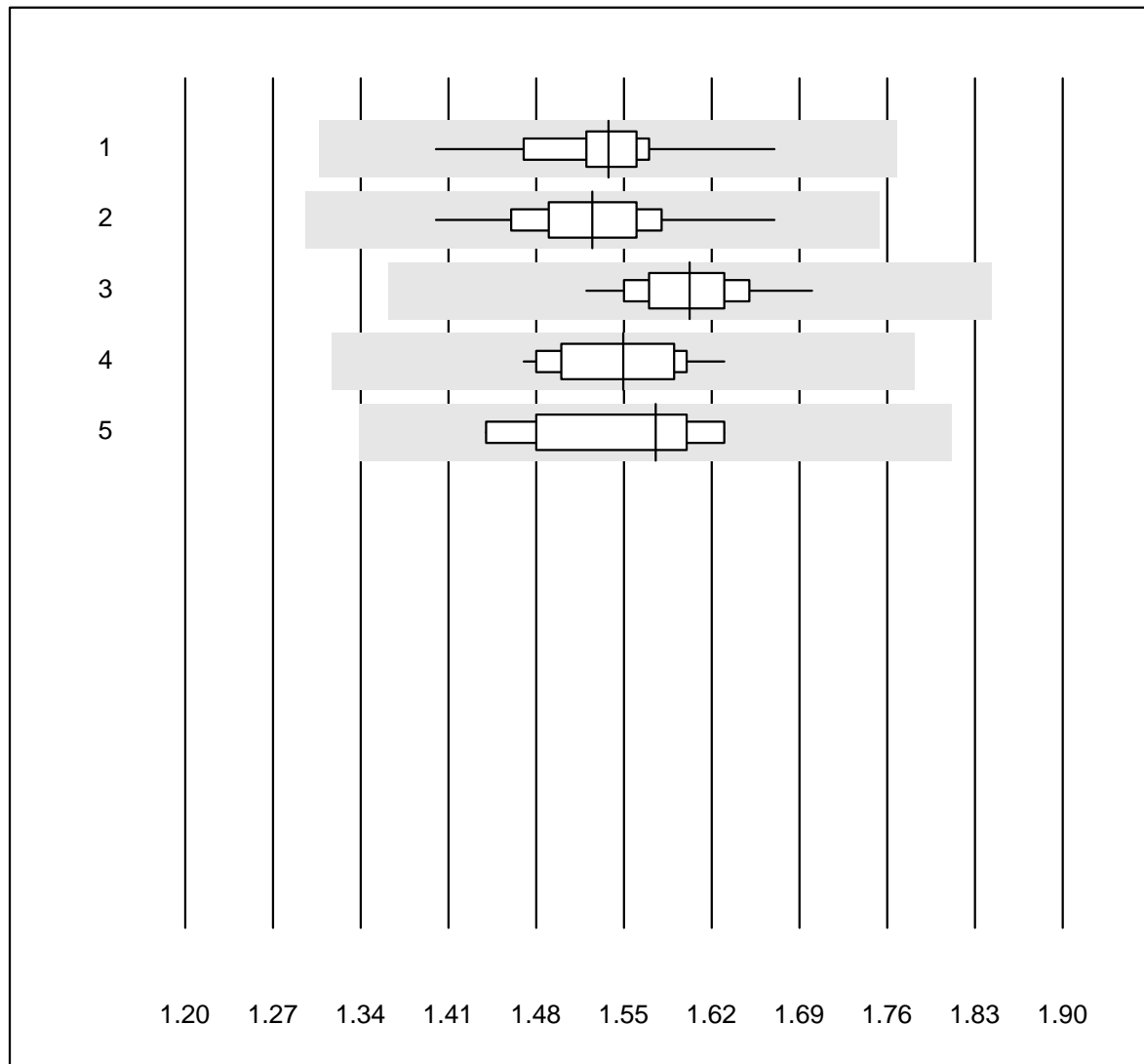


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	42	100.0	0.0	0.0	147	2.0	e
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	146	1.8	e
3 Fuji Dri-Chem	779	98.6	0.5	0.9	147	1.4	e
4 Spotchem D-Concept	237	99.2	0.4	0.4	145	1.7	e
5 Spotchem EL-SE 1520	87	96.6	1.1	2.3	141	1.9	e
6 Piccolo	39	100.0	0.0	0.0	143	1.6	e
7 iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	145	0.6	e

Phosphat

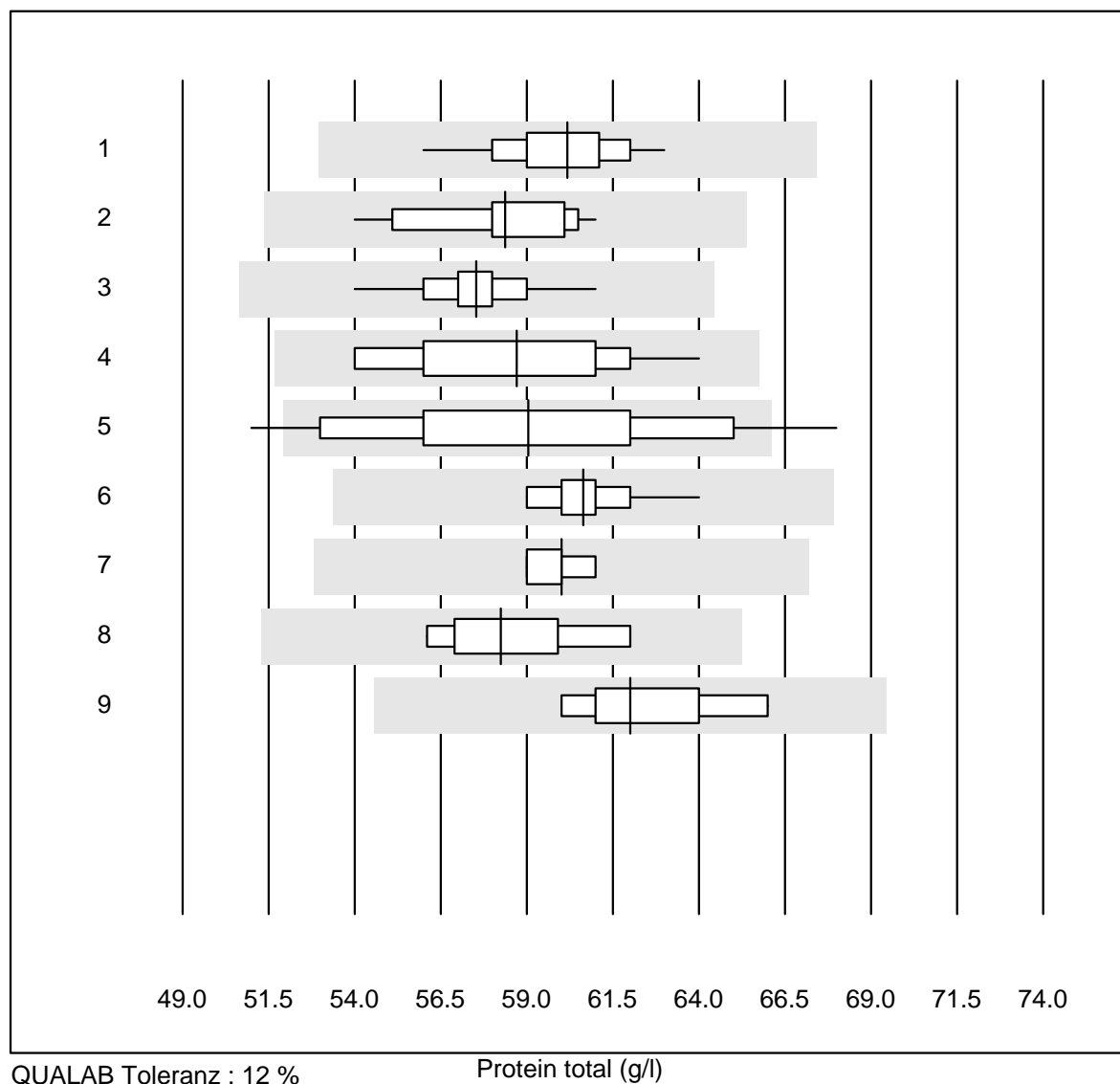


QUALAB Toleranz : 15 %

Phosphat (mmol/l)

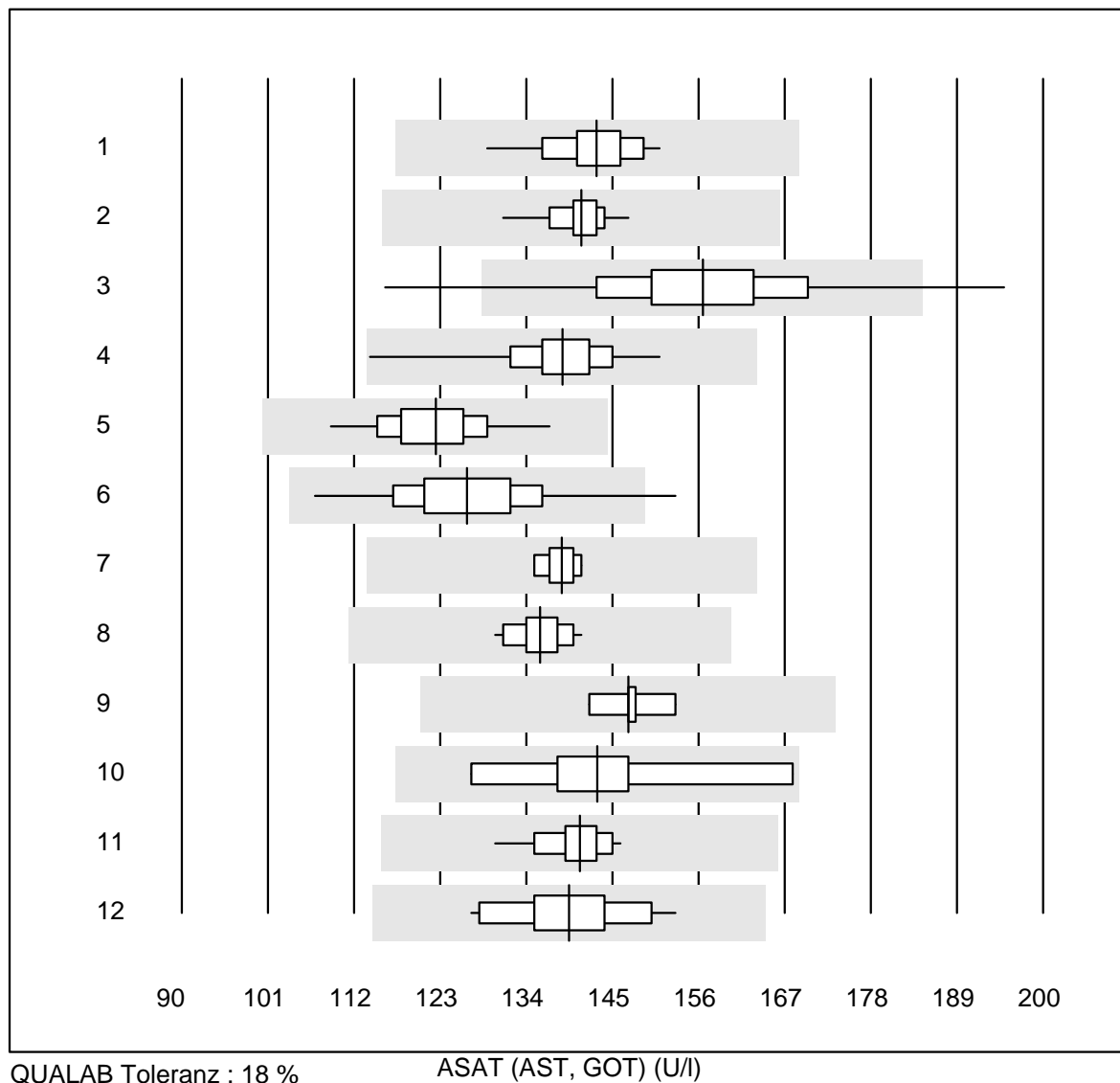
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	20	100.0	0.0	0.0	1.5	3.4	e
2	Cobas	12	100.0	0.0	0.0	1.5	4.5	e
3	Fuji Dri-Chem	84	98.8	0.0	1.2	1.6	2.5	e
4	Spotchem D-Concept	20	100.0	0.0	0.0	1.5	2.9	e
5	Spotchem/Ready	6	100.0	0.0	0.0	1.6	4.9	e*

Protein total



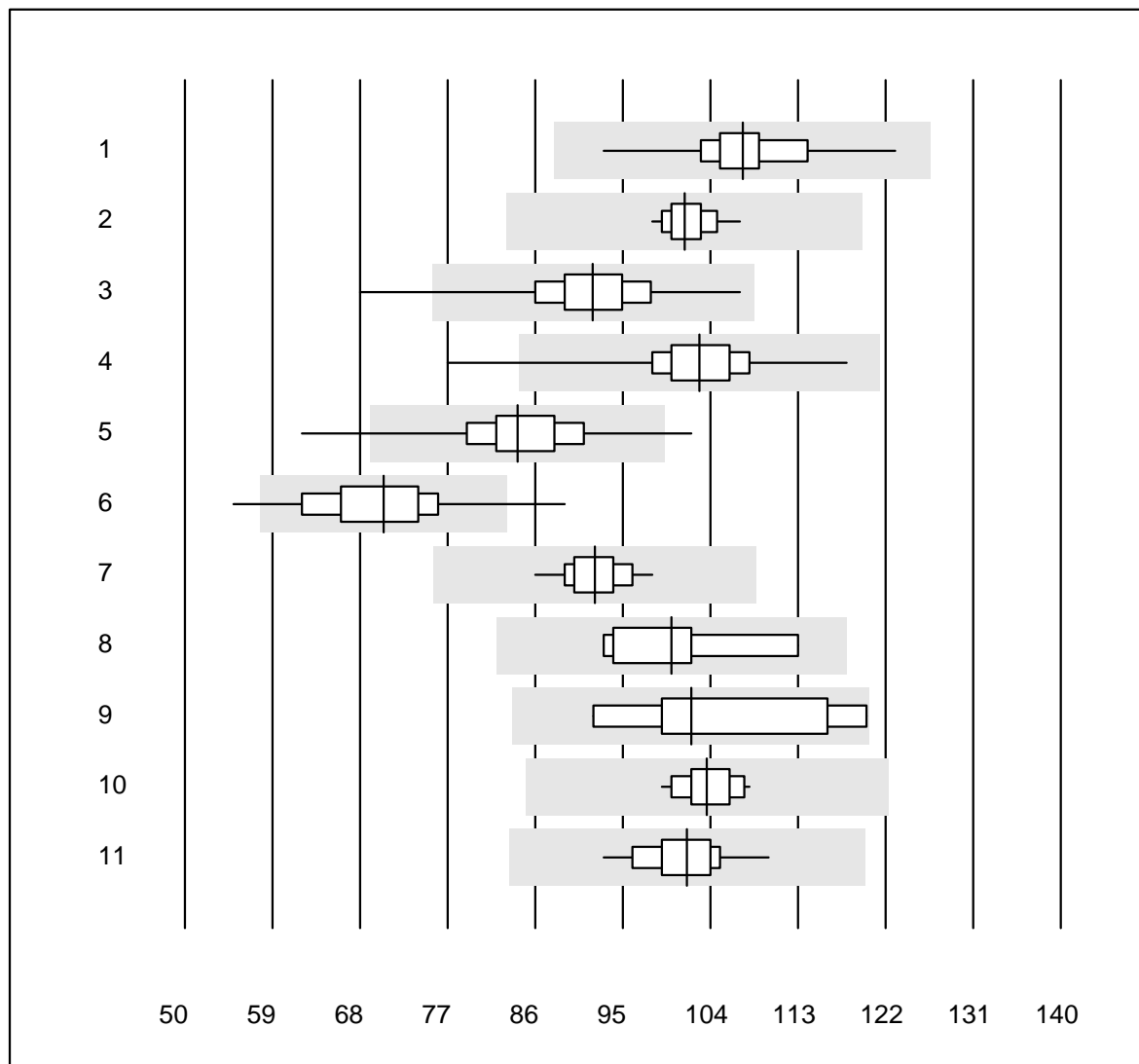
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	60.2	2.8	e
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	58.4	3.9	e
3	Fuji Dri-Chem	180	99.4	0.0	0.6	57.5	2.5	e
4	Spotchem/Ready	27	100.0	0.0	0.0	58.7	4.9	e
5	Spotchem D-Concept	100	91.0	5.0	4.0	59.0	7.1	e
6	Piccolo	33	93.9	0.0	6.1	60.6	2.1	e
7	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	60.0	1.4	e
8	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	58.3	3.6	e*
9	Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	62.0	3.5	e

ASAT (AST, GOT)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	30	100.0	0.0	0.0	143	3.5	e
2 Cobas	12	91.7	0.0	8.3	141	2.9	e
3 Reflotron	732	97.2	1.2	1.6	157	6.7	e
4 Fuji Dri-Chem	852	99.5	0.0	0.5	139	3.6	e
5 Spotchem/Ready	103	100.0	0.0	0.0	122	4.5	e
6 Spotchem D-Concept	261	99.2	0.8	0.0	126	5.9	e
7 IFCC ohne PP	6	100.0	0.0	0.0	139	1.6	e
8 Piccolo	51	100.0	0.0	0.0	136	2.2	e
9 Skyla	5	100.0	0.0	0.0	147	2.7	e
10 Abx Mira	10	90.0	0.0	10.0	143	7.9	e*
11 Hitachi S40/M40	18	100.0	0.0	0.0	141	2.7	e
12 Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	139	5.1	e

ALAT (ALT, GPT)

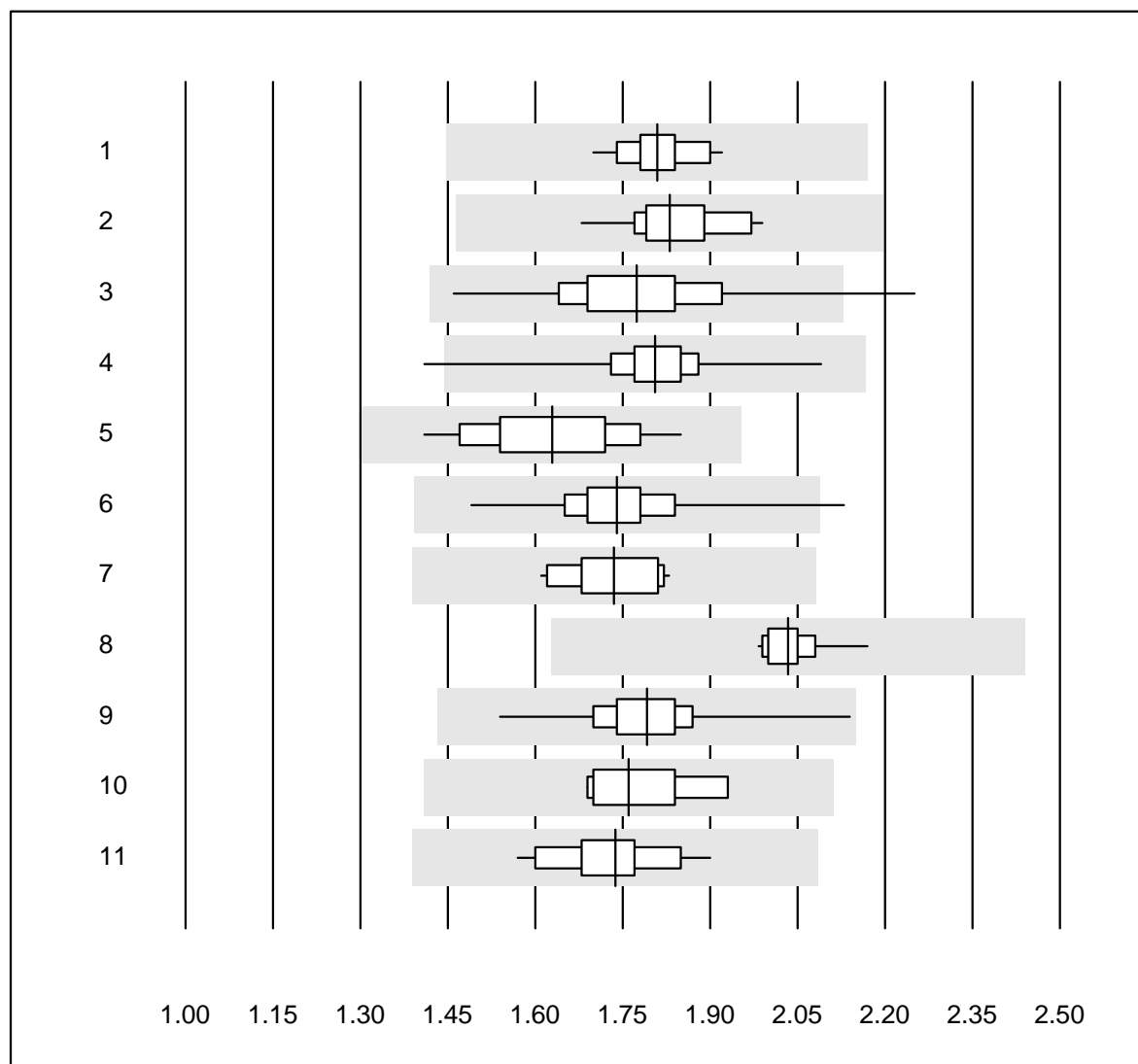


QUALAB Toleranz : 18 %

ALAT (ALT, GPT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	27	100.0	0.0	0.0	107	4.9	e
2 Cobas	19	100.0	0.0	0.0	101	2.2	e
3 Reflotron	758	98.3	0.4	1.3	92	5.4	e
4 Fuji Dri-Chem	867	99.0	0.3	0.7	103	4.2	e
5 Spotchem/Ready	106	92.5	7.5	0.0	84	8.1	e
6 Spotchem D-Concept	266	98.1	1.9	0.0	70	8.1	e
7 Piccolo	51	100.0	0.0	0.0	92	3.2	e
8 Skyla	6	100.0	0.0	0.0	100	7.2	e*
9 Abx Mira	9	88.9	0.0	11.1	102	9.5	e*
10 Hitachi S40/M40	18	100.0	0.0	0.0	104	2.5	e
11 Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	102	3.9	e

Triglyceride

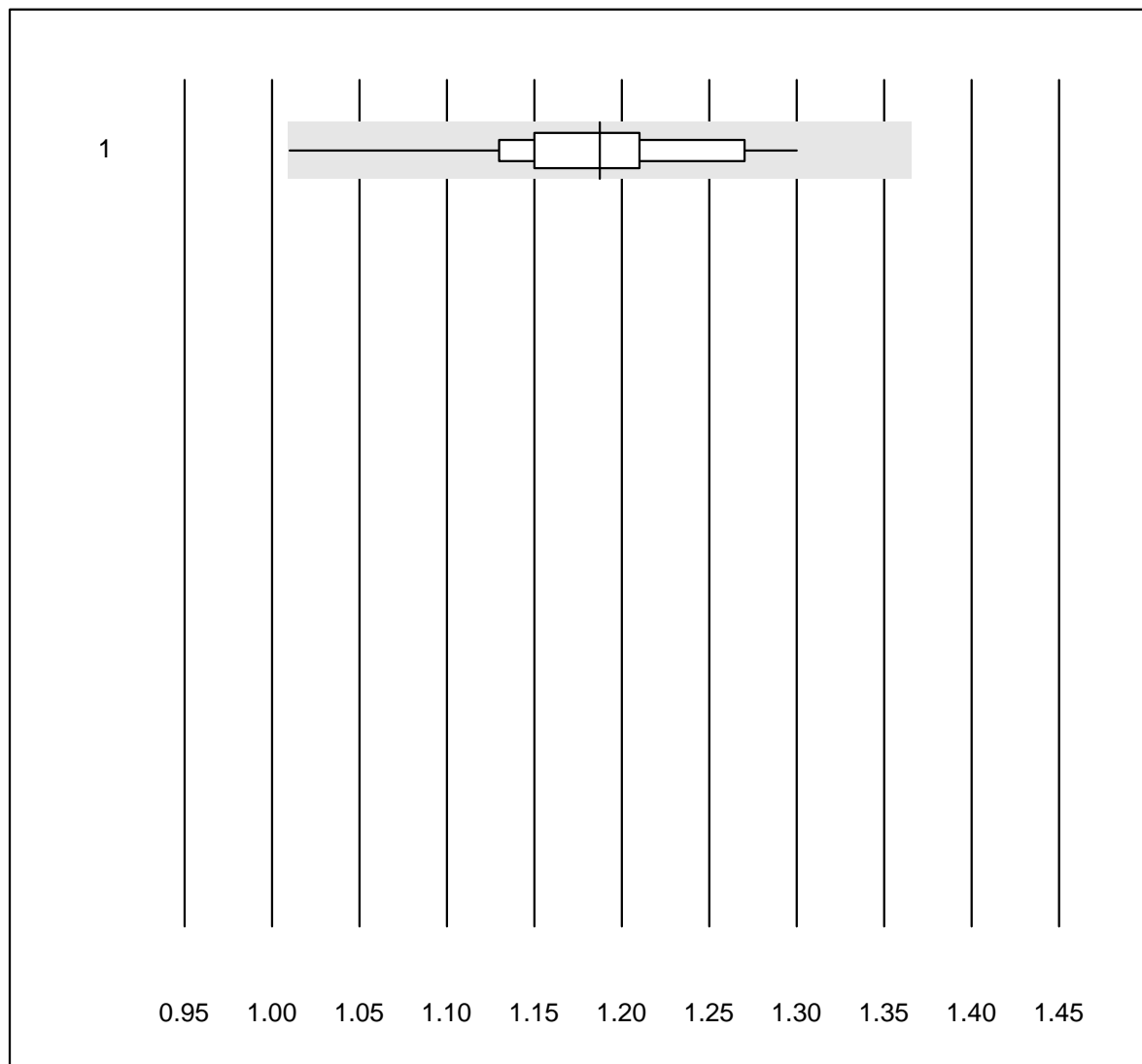


QUALAB Toleranz : 20 %

Triglyceride (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	100.0	0.0	0.0	1.81	3.1	e
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	1.83	4.0	e
3	Reflotron	465	95.5	1.3	3.2	1.77	6.8	e
4	Fuji Dri-Chem	753	99.1	0.1	0.8	1.80	3.5	e
5	Spotchem/Ready	84	97.6	0.0	2.4	1.63	7.0	e
6	Spotchem D-Concept	233	98.3	0.4	1.3	1.74	4.8	e
7	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	1.74	4.4	e
8	Piccolo	18	100.0	0.0	0.0	2.03	2.2	e
9	Cholestech LDX	141	98.6	0.0	1.4	1.79	4.5	e
10	Abx Mira	9	88.9	0.0	11.1	1.76	5.0	e
11	Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	1.74	4.8	e

Lithium

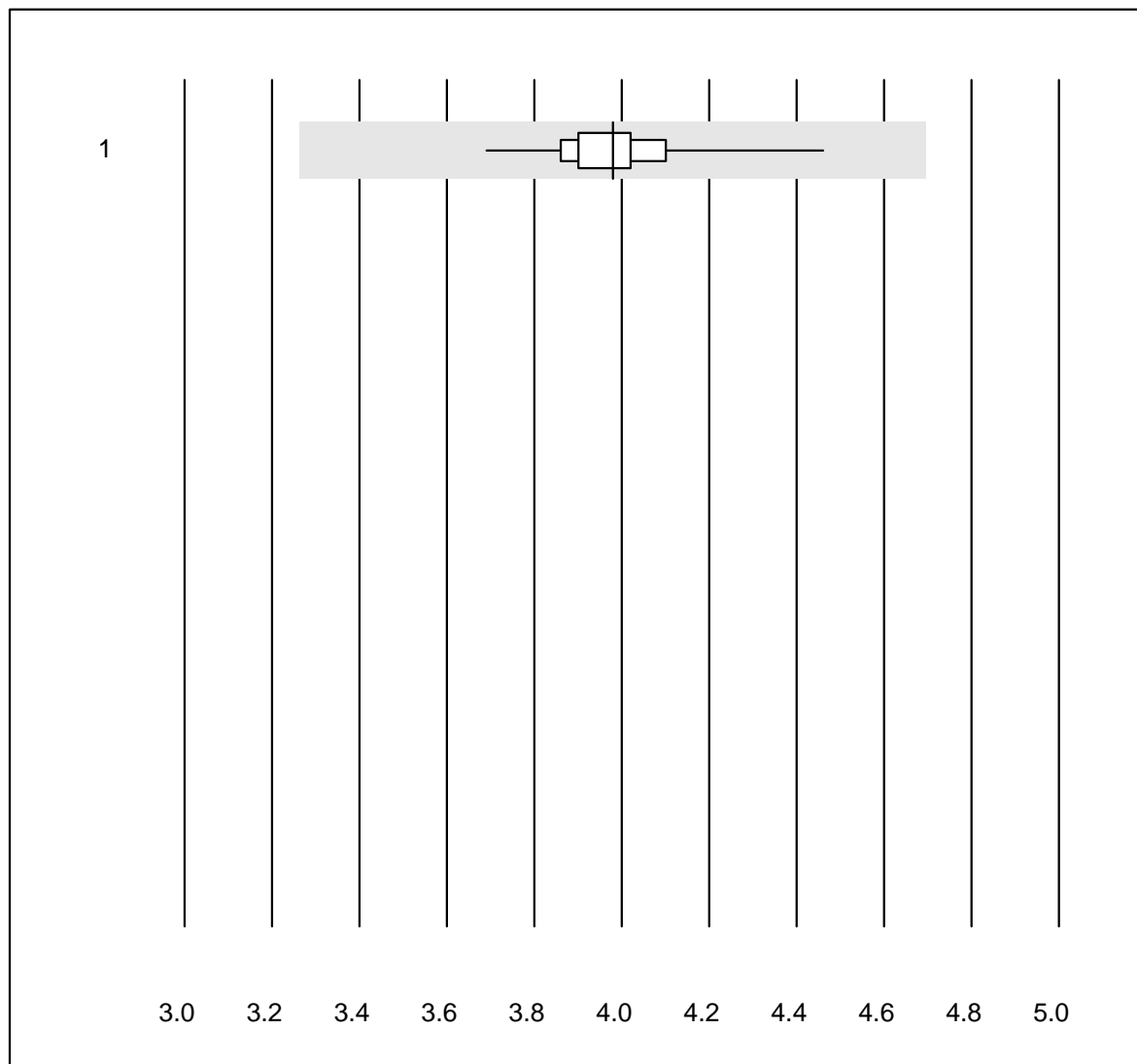


QUALAB Toleranz : 15 %

Lithium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	1.19	5.7	e

Laktat

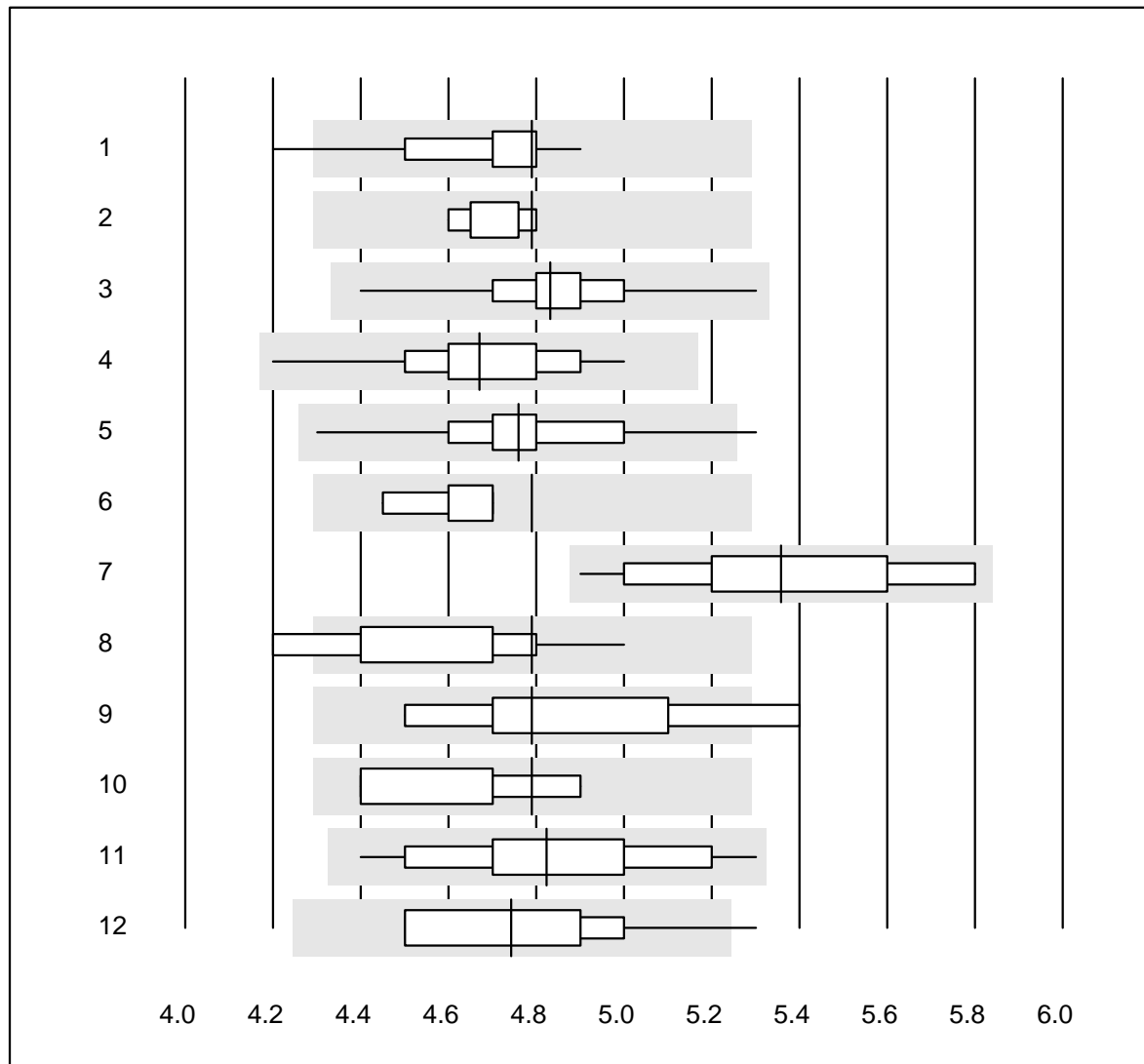


QUALAB Toleranz : 18 %

Laktat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	91.7	0.0	8.3	3.98	4.8	e

HbA1c Probe A

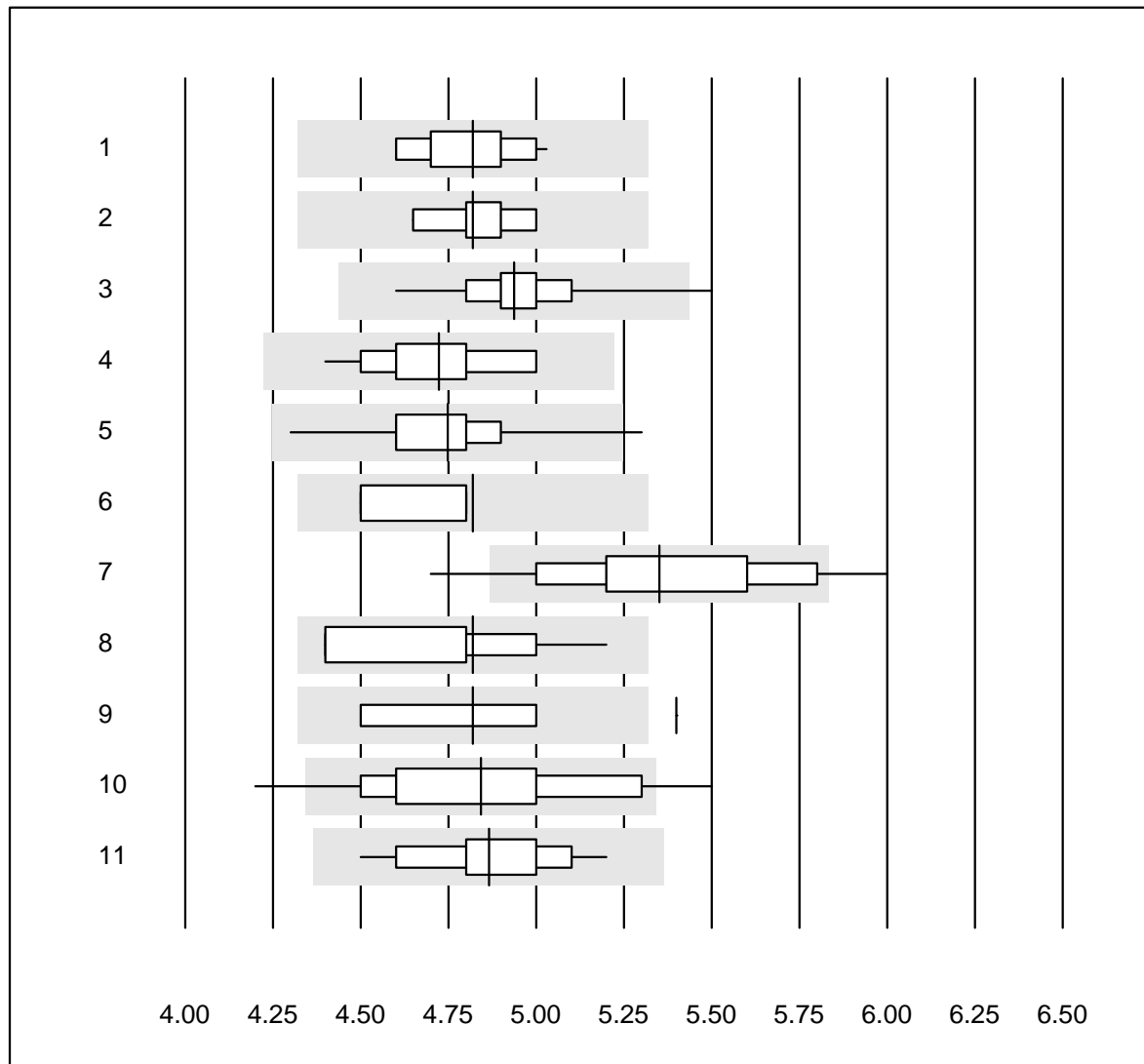


QUALAB Toleranz : 9 %
(< 5.0: +/- 0.5 %)

HbA1c Probe A (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	13	92.3	7.7	0.0	4.8	3.9	a
2	HPLC	8	100.0	0.0	0.0	4.8	1.5	a
3	Afinion	683	100.0	0.0	0.0	4.8	2.7	e
4	Cobas b101	67	100.0	0.0	0.0	4.7	3.2	e
5	DCA2000/Vantage	189	98.4	0.5	1.1	4.8	3.6	e
6	Celltac chemi	8	100.0	0.0	0.0	4.8	1.9	a
7	Nycocard	44	97.7	0.0	2.3	5.4	5.1	e
8	Eurolyser	12	75.0	16.7	8.3	4.8	5.2	a
9	Hemocue HbA1c 501	9	44.5	11.1	44.4	4.8	7.1	a
10	A1c Now	4	100.0	0.0	0.0	4.8	4.8	a
11	AFIAS	38	100.0	0.0	0.0	4.8	4.9	e
12	Andere	21	95.2	4.8	0.0	4.7	4.9	e

HbA1c Probe B

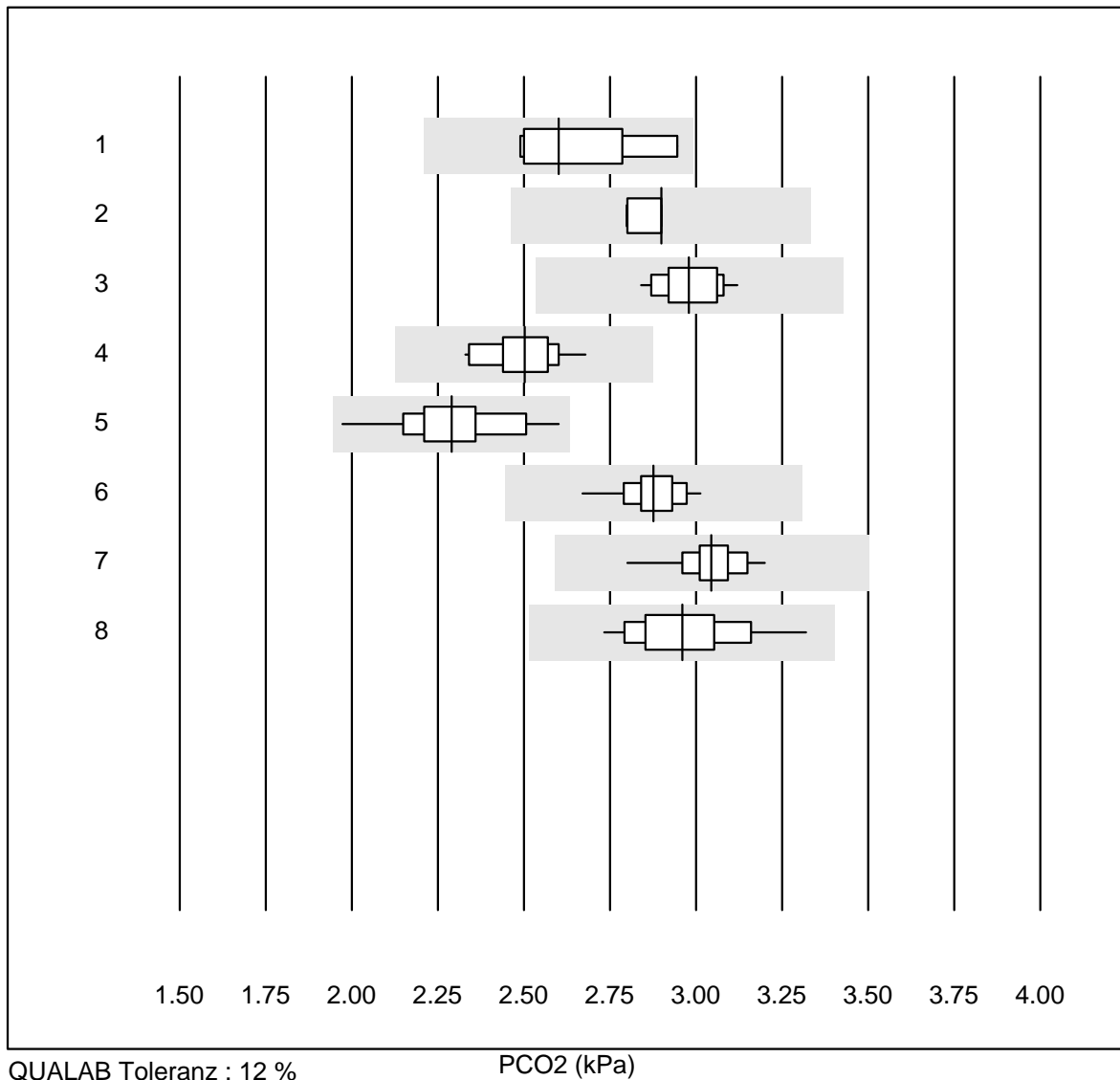


QUALAB Toleranz : 9 %
(< 5.0: +/- 0.5 %)

HbA1c Probe B (%)

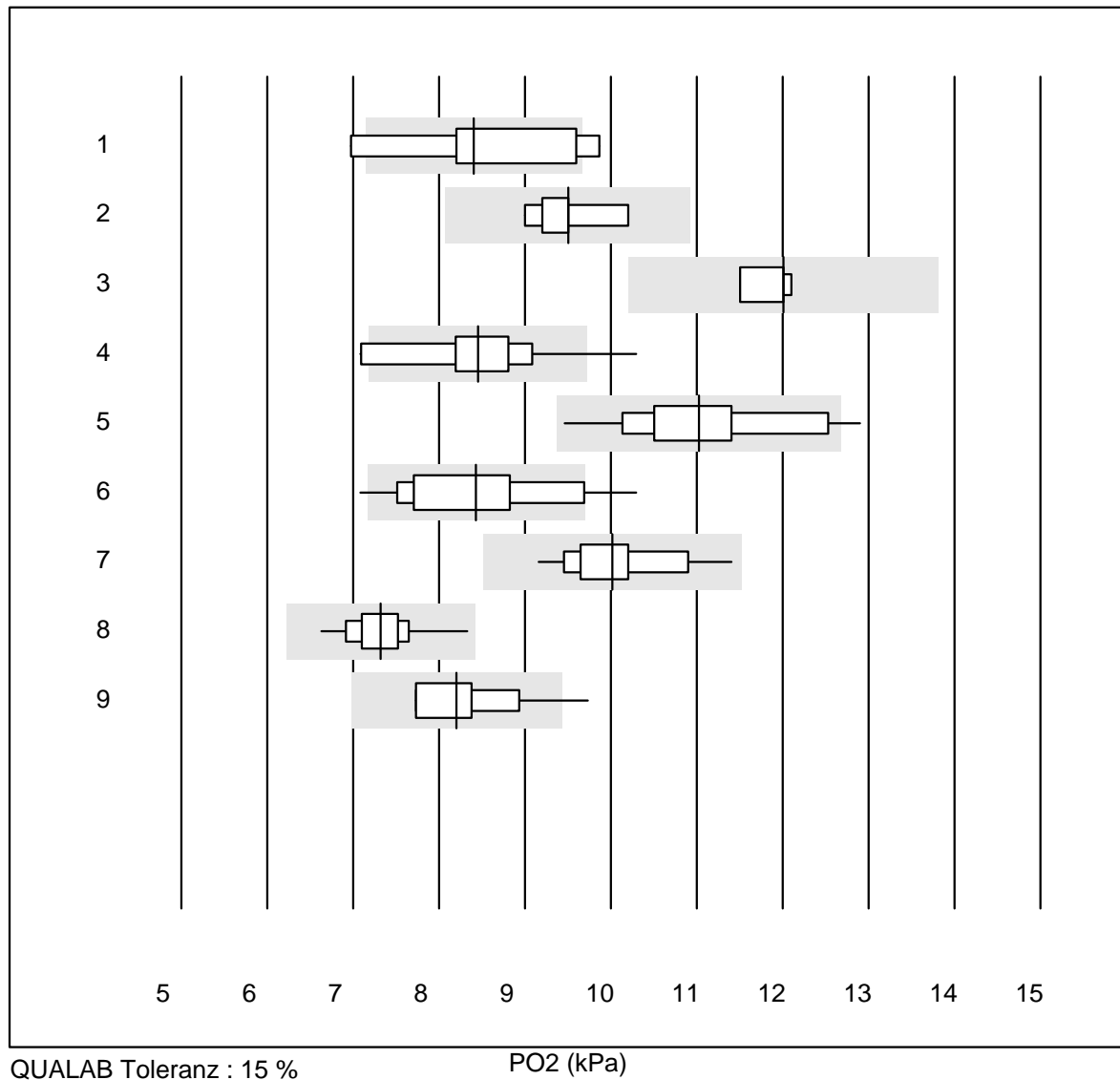
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Roche, Cobas	14	100.0	0.0	0.0	4.8	3.0	a
2 HPLC	8	100.0	0.0	0.0	4.8	2.1	a
3 Afinion	699	99.2	0.1	0.7	4.9	2.5	e
4 Cobas b101	53	100.0	0.0	0.0	4.7	3.3	e
5 DCA2000/Vantage	213	99.5	0.5	0.0	4.7	3.2	e
6 Celltac chemi	6	100.0	0.0	0.0	4.8	3.0	a
7 Nycocard	36	83.3	11.1	5.6	5.4	5.8	e
8 Eurolyser	16	100.0	0.0	0.0	4.8	5.3	a
9 Hemocue HbA1c 501	4	0.0	25.0	75.0	4.8	0.0	a
10 AFIAS	26	92.3	7.7	0.0	4.8	6.0	e*
11 Andere	17	100.0	0.0	0.0	4.9	3.7	e

PCO2



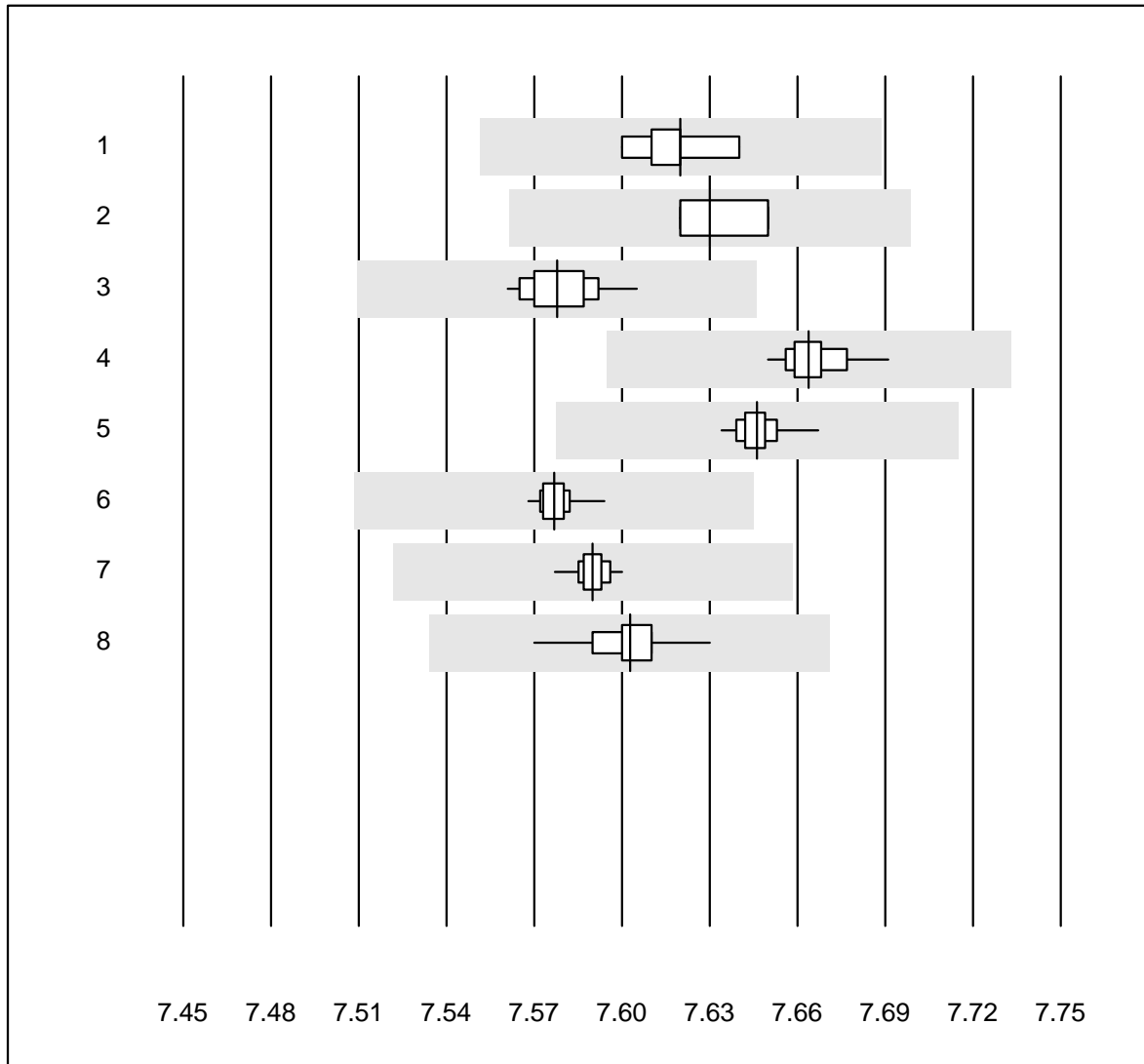
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL80 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	2.60	6.3	e*
2 GEM	5	100.0	0.0	0.0	2.90	1.9	e
3 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	2.98	2.7	e
4 iStat	33	100.0	0.0	0.0	2.50	3.8	e
5 EPOC	42	97.6	0.0	2.4	2.29	6.3	e
6 ABL700/800	69	100.0	0.0	0.0	2.88	2.5	e
7 ABL90 FLEX / PLUS	54	100.0	0.0	0.0	3.05	2.6	e
8 ABL80 FLEX CO-OX / O	15	93.3	0.0	6.7	2.96	5.1	e

PO2



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL80 FLEX	7	57.1	28.6	14.3	8.40	12.1	e*
2	GEM	5	100.0	0.0	0.0	9.50	4.8	e*
3	Cobas b221	5	80.0	0.0	20.0	12.01	2.3	e
4	Cobas b121/123	14	71.5	21.4	7.1	8.45	9.8	e*
5	iStat	32	87.5	3.1	9.4	11.02	7.1	e
6	EPOC	42	76.2	9.5	14.3	8.43	9.6	e
7	ABL700/800	69	85.5	0.0	14.5	10.02	5.0	e
8	ABL90 FLEX / PLUS	54	94.4	0.0	5.6	7.32	4.5	e
9	ABL80 FLEX CO-OX / O	14	71.5	7.1	21.4	8.20	7.6	e*

pH

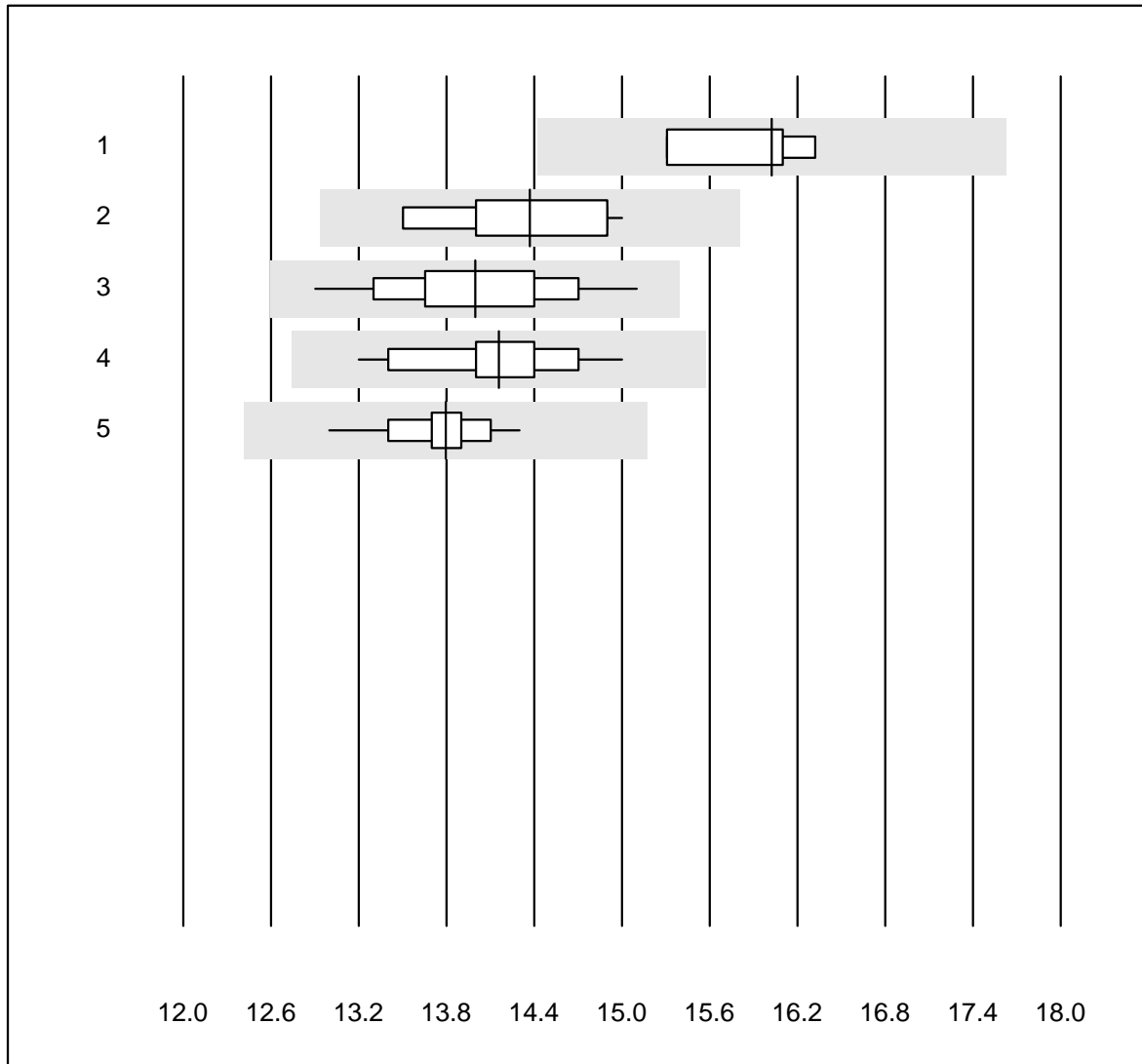


QUALAB Toleranz : 1 %

pH ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL80 FLEX	8	100.0	0.0	0.0	7.62	0.2	e
2	GEM	5	100.0	0.0	0.0	7.63	0.2	e
3	Cobas	21	100.0	0.0	0.0	7.58	0.2	e
4	iStat	34	100.0	0.0	0.0	7.66	0.1	e
5	EPOC	41	100.0	0.0	0.0	7.65	0.1	e
6	ABL700/800	69	98.6	0.0	1.4	7.58	0.1	e
7	ABL90 FLEX / PLUS	54	100.0	0.0	0.0	7.59	0.1	e
8	ABL80 FLEX CO-OX / O	15	100.0	0.0	0.0	7.60	0.2	e

Glucose BG

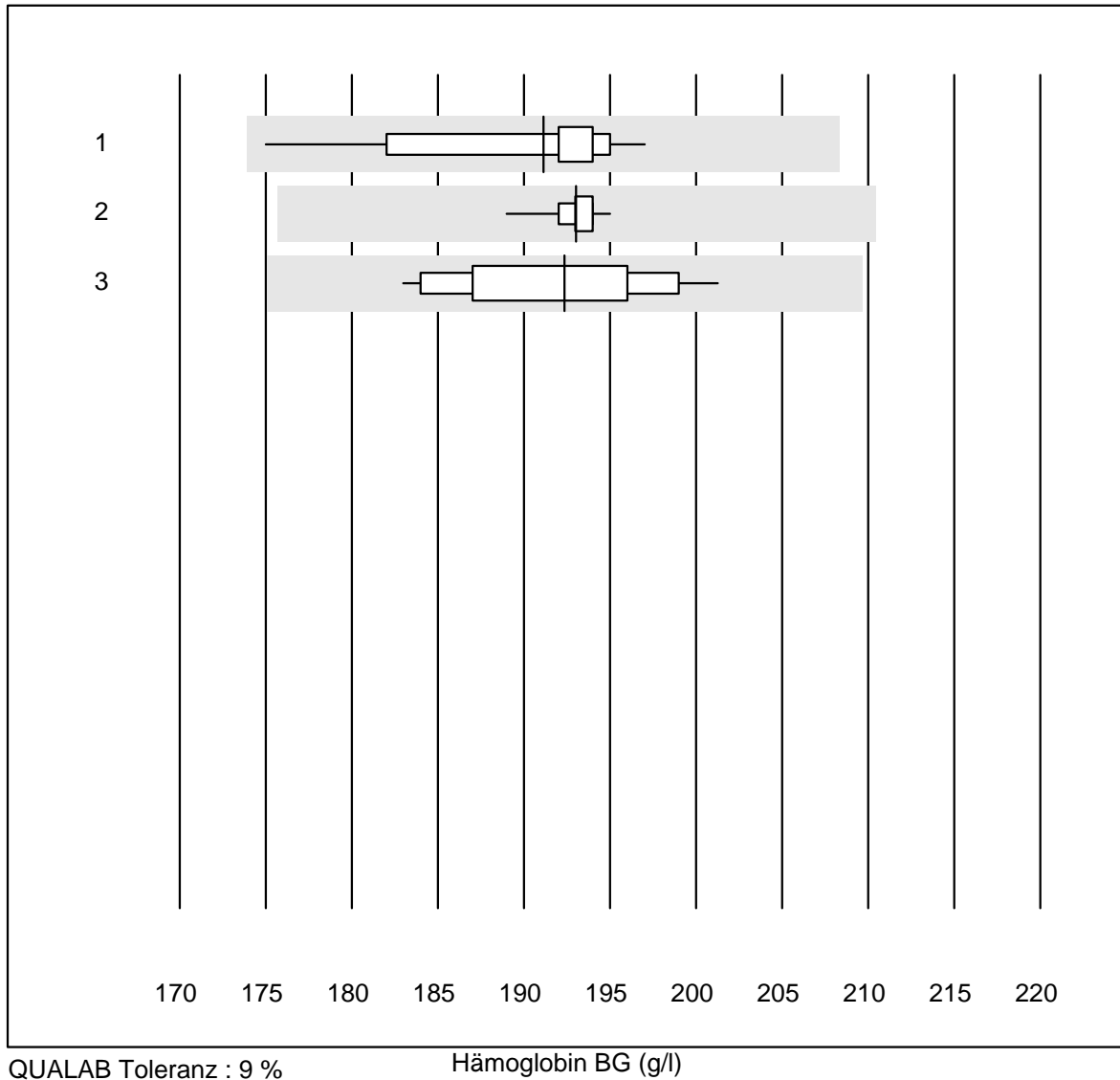


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose BG (mmol/l)

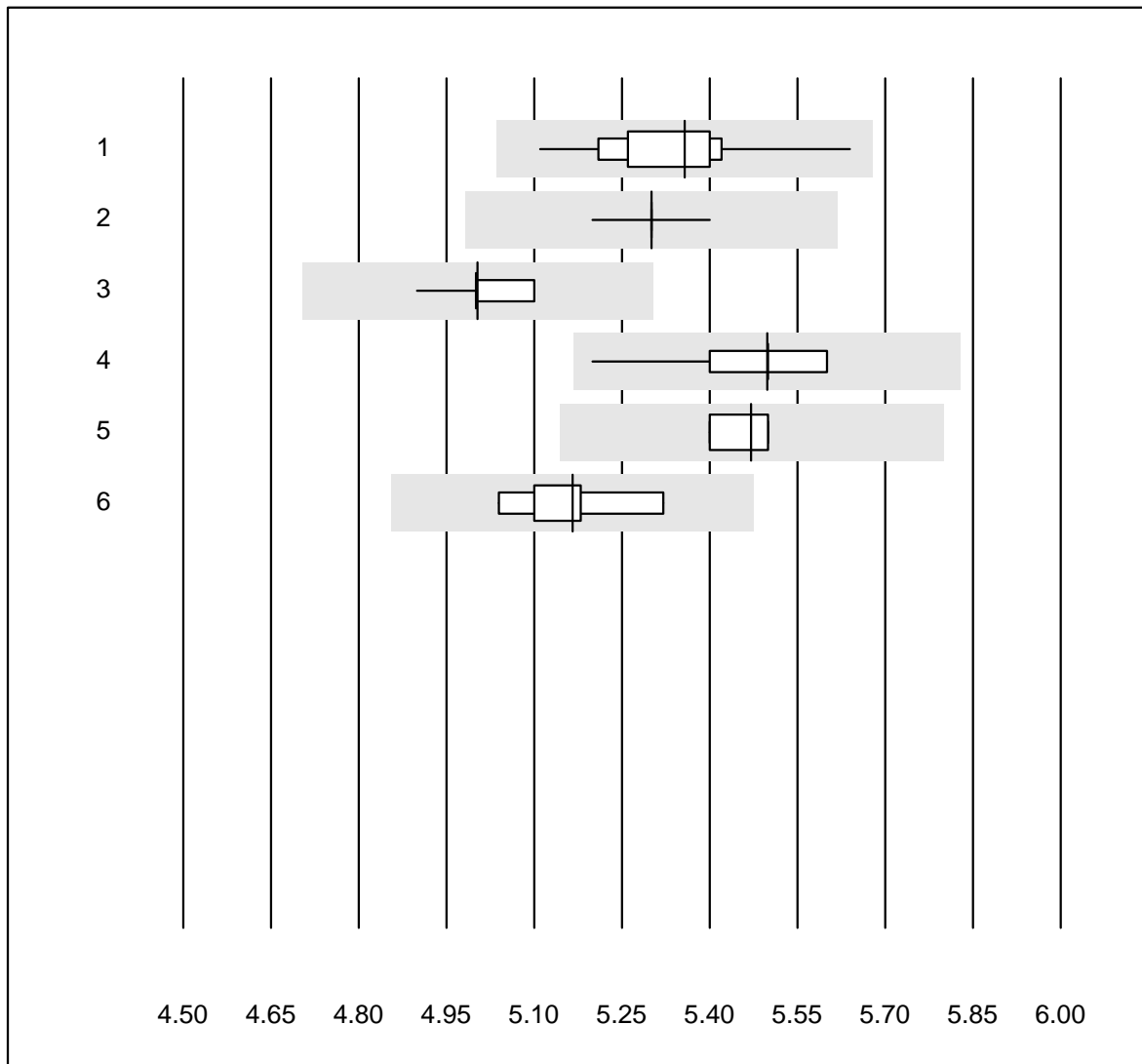
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b221	4	100.0	0.0	0.0	16.0	2.7	e*
2 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	14.4	3.6	e
3 EPOC	30	100.0	0.0	0.0	14.0	3.8	e
4 ABL700/800	58	98.3	0.0	1.7	14.2	3.0	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	52	100.0	0.0	0.0	13.8	2.0	e

Hämoglobin BG



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	59	100.0	0.0	0.0	191.1	2.4	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	52	100.0	0.0	0.0	193.0	0.5	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	12	100.0	0.0	0.0	192.4	3.0	e

Kalium BG

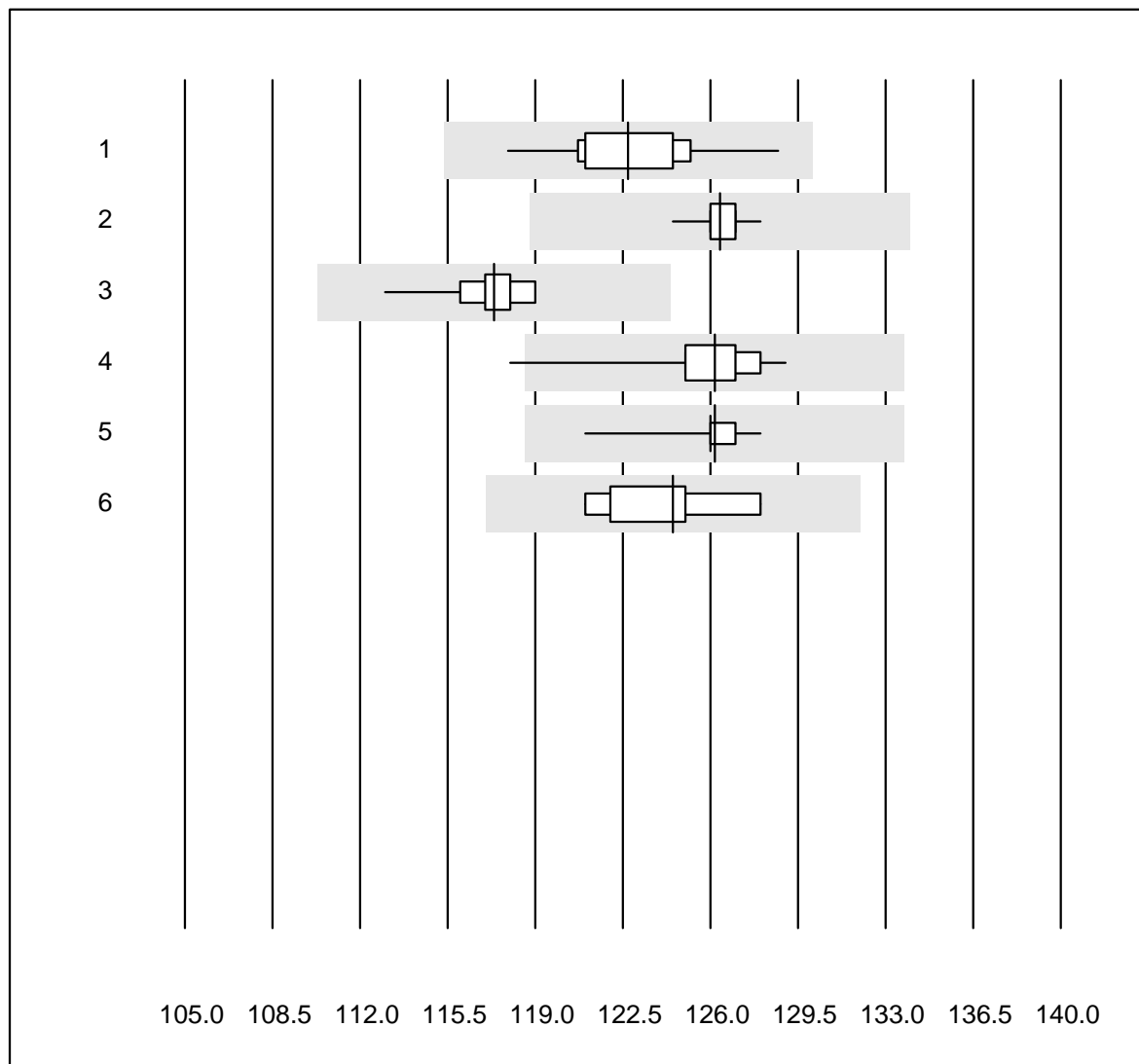


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	23	100.0	0.0	0.0	5.4	2.3	e
2 iStat	12	100.0	0.0	0.0	5.3	0.8	e
3 EPOC	37	97.3	0.0	2.7	5.0	0.9	e
4 ABL700/800	60	98.3	0.0	1.7	5.5	1.2	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	53	100.0	0.0	0.0	5.5	0.9	e
6 ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	5.2	1.8	e*

Natrium BG

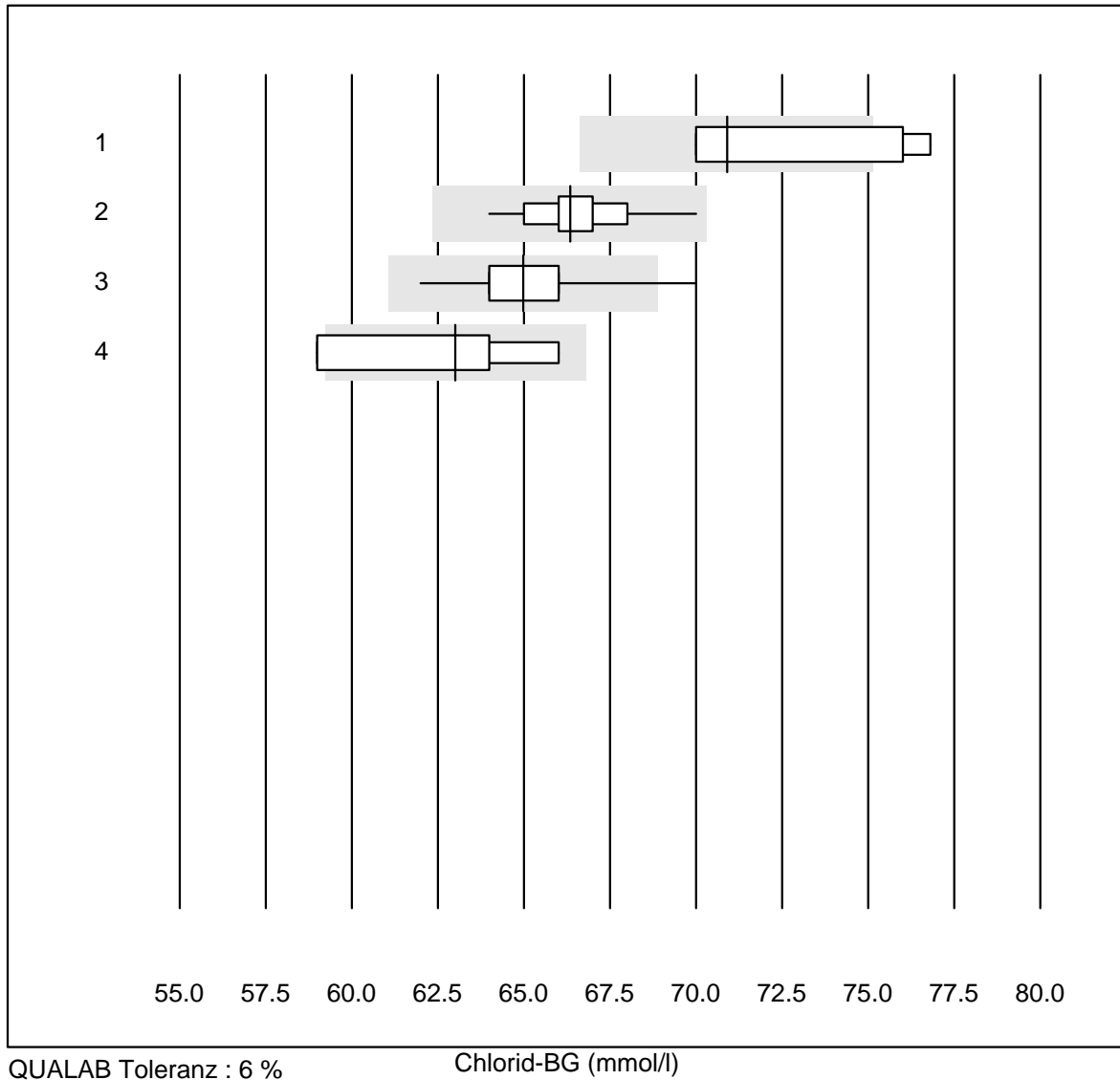


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	23	100.0	0.0	0.0	122.7	2.1	e
2 iStat	12	100.0	0.0	0.0	126.4	0.7	e
3 EPOC	33	100.0	0.0	0.0	117.4	1.3	e
4 ABL700/800	58	96.6	1.7	1.7	126.2	1.3	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	54	100.0	0.0	0.0	126.2	0.7	e
6 ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	124.5	2.0	e*

Chlorid-BG

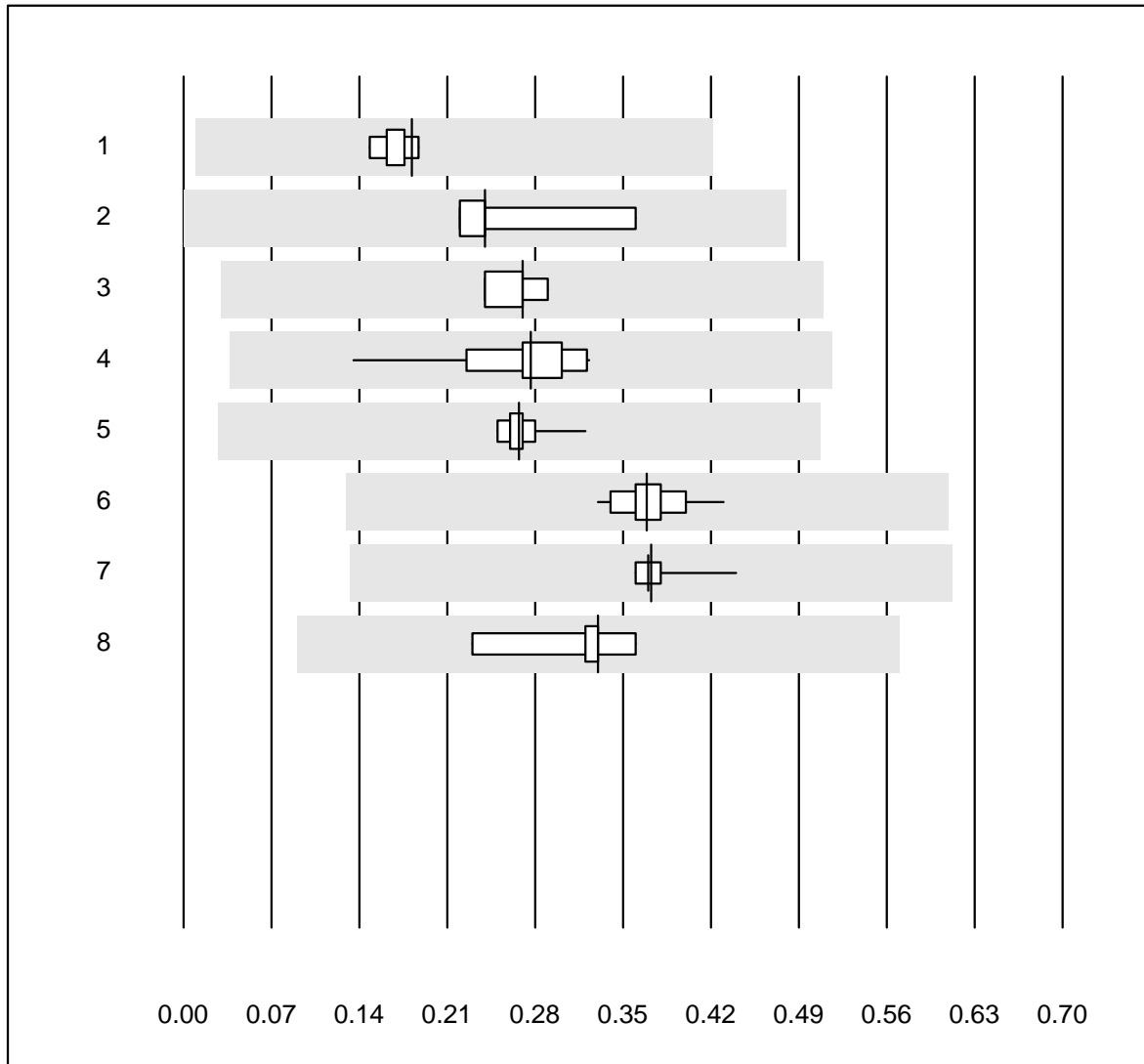


QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	9	66.7	33.3	0.0	70.9	4.2	e*
2 ABL700/800	54	100.0	0.0	0.0	66.3	1.7	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	53	98.1	1.9	0.0	65.0	1.8	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	75.0	25.0	0.0	63.0	4.8	e*

Kalzium-BG

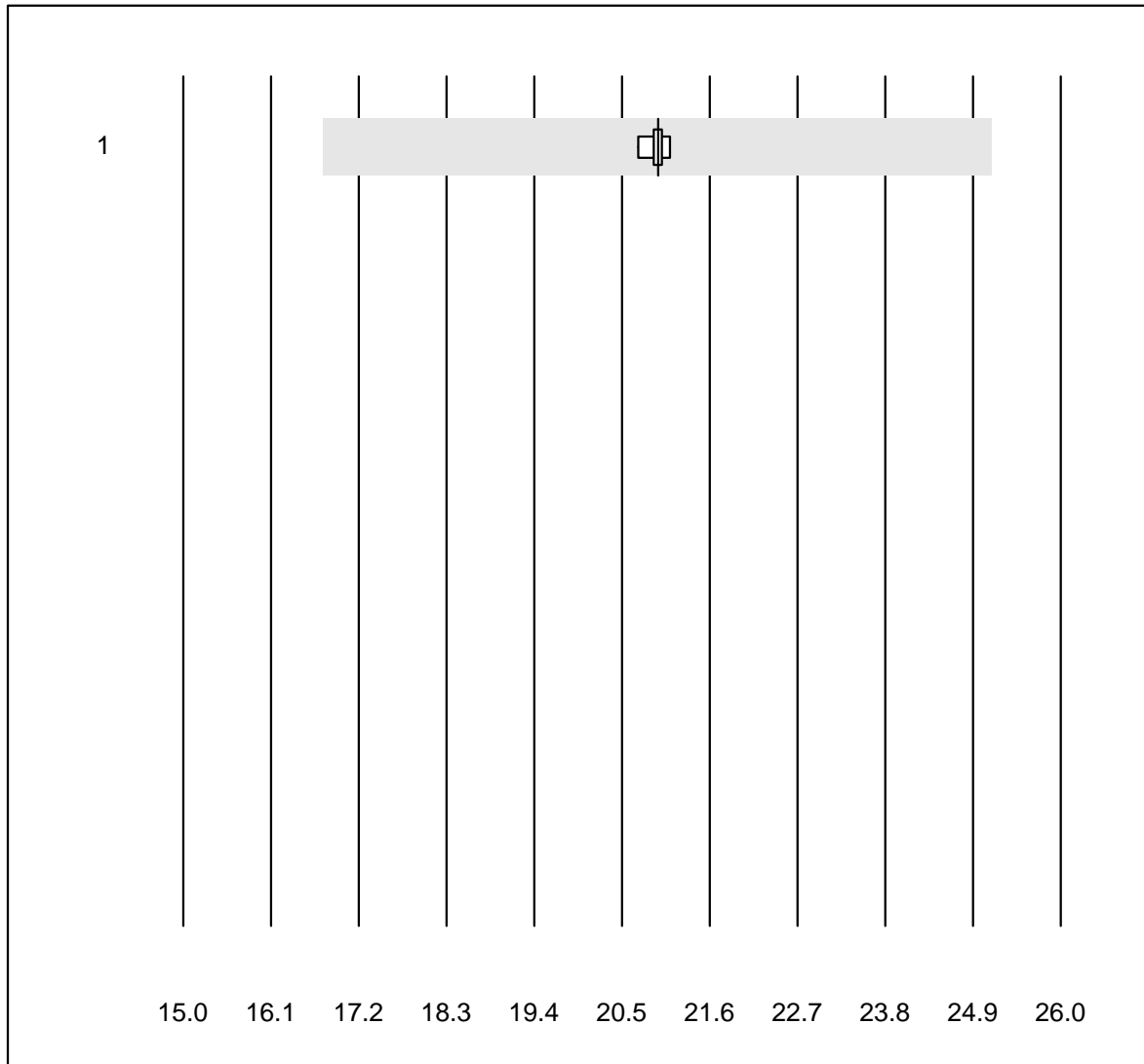


MQ Toleranz : 12 %
(< 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Kalzium-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b123	8	62.5	0.0	37.5	0.18	8.7	e*
2 ABL80 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	0.24	24.2	e*
3 GEM	4	100.0	0.0	0.0	0.27	7.7	e*
4 Cobas	13	92.3	0.0	7.7	0.28	18.7	e*
5 EPOC	32	100.0	0.0	0.0	0.27	5.9	e
6 ABL700/800	60	98.3	0.0	1.7	0.37	5.5	e
7 ABL90 FLEX / PLUS	54	100.0	0.0	0.0	0.37	3.7	e
8 ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	0.33	15.7	e*

FHHb

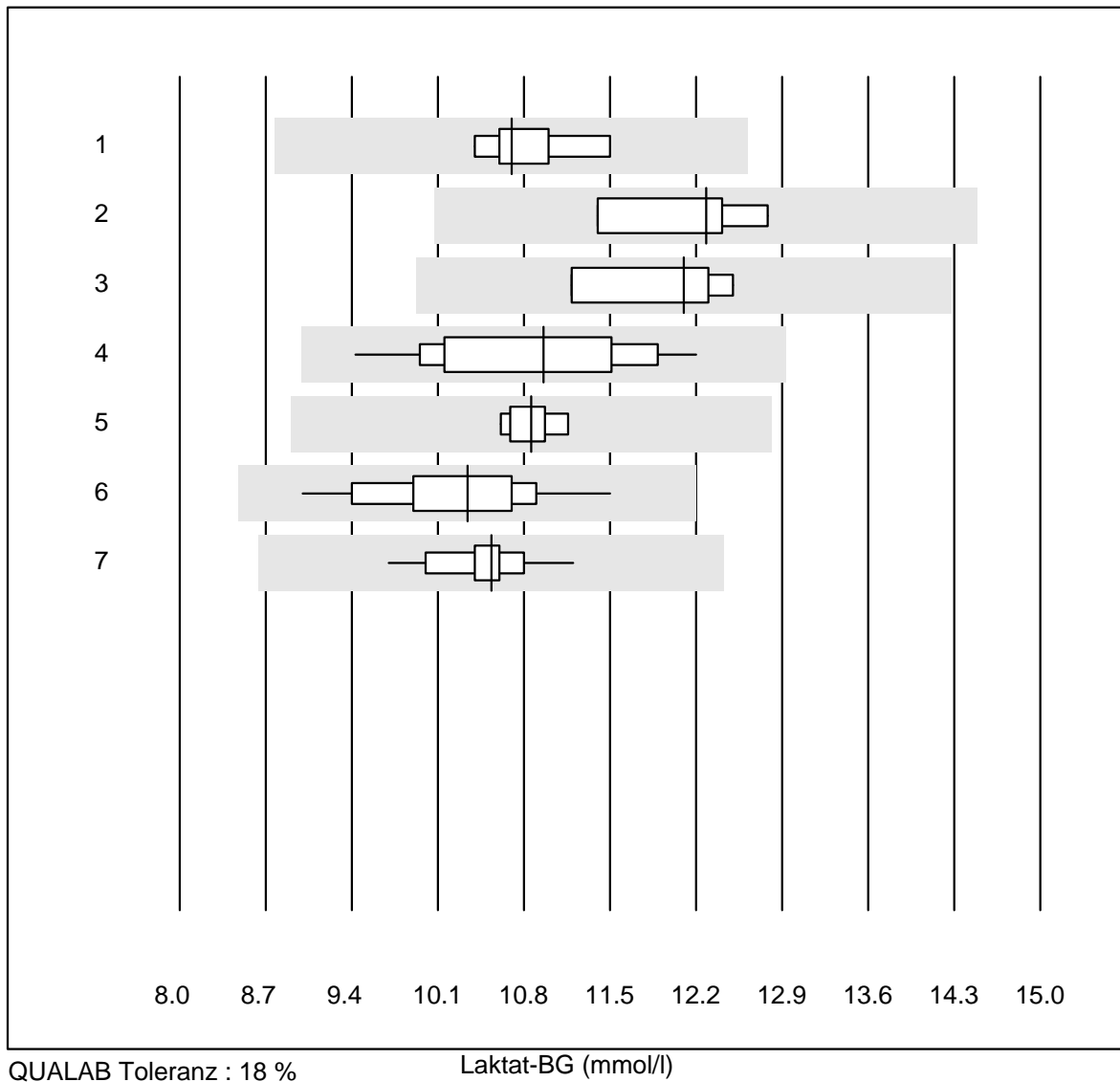


MQ Toleranz : 20 %

FHHb (%)

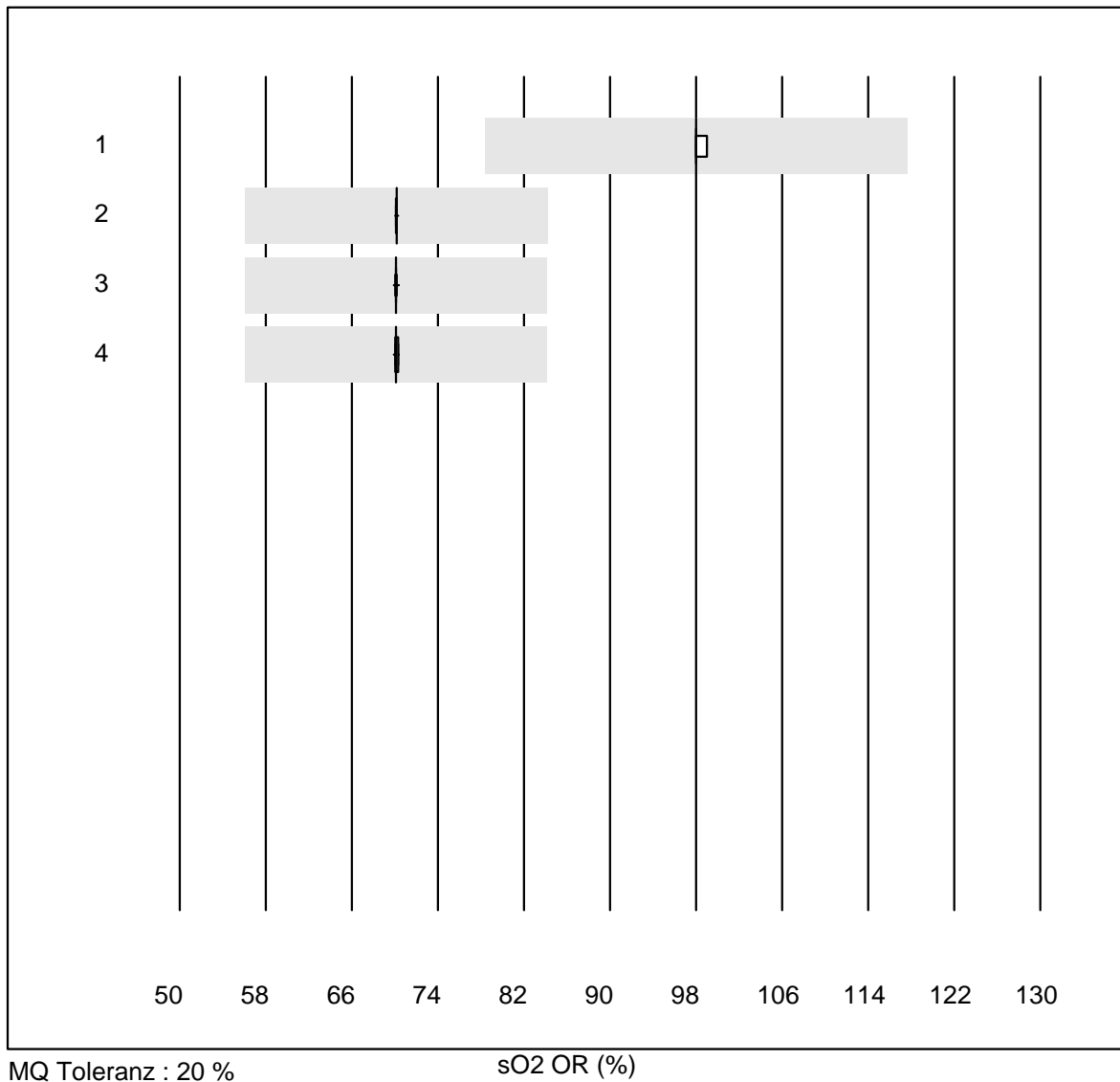
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	20.950	0.7	e

Laktat-BG



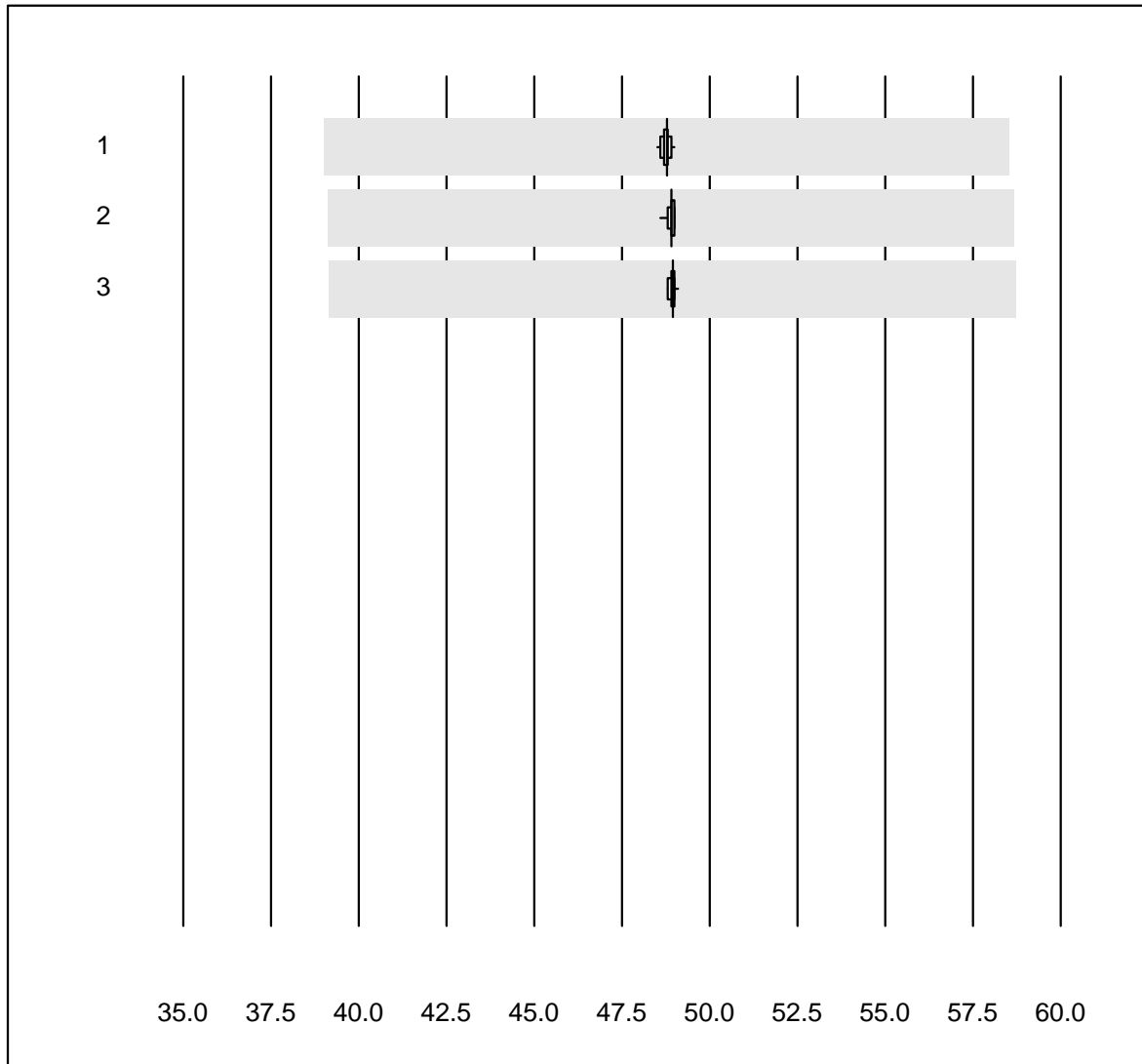
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b123	8	100.0	0.0	0.0	10.70	3.6	e
2 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	12.28	4.8	e*
3 IL	4	100.0	0.0	0.0	12.10	4.8	e*
4 EPOC	38	100.0	0.0	0.0	10.96	6.8	e
5 iStat	9	100.0	0.0	0.0	10.86	1.8	e
6 ABL700/800	63	98.4	0.0	1.6	10.34	5.8	e
7 ABL90 FLEX / PLUS	54	100.0	0.0	0.0	10.53	3.0	e

sO2 OR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	9	100.0	0.0	0.0	98.000	0.4	e
2 ABL700/800	50	100.0	0.0	0.0	70.165	0.1	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	49	100.0	0.0	0.0	70.098	0.1	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	11	100.0	0.0	0.0	70.127	0.2	e

FO2Hb OR

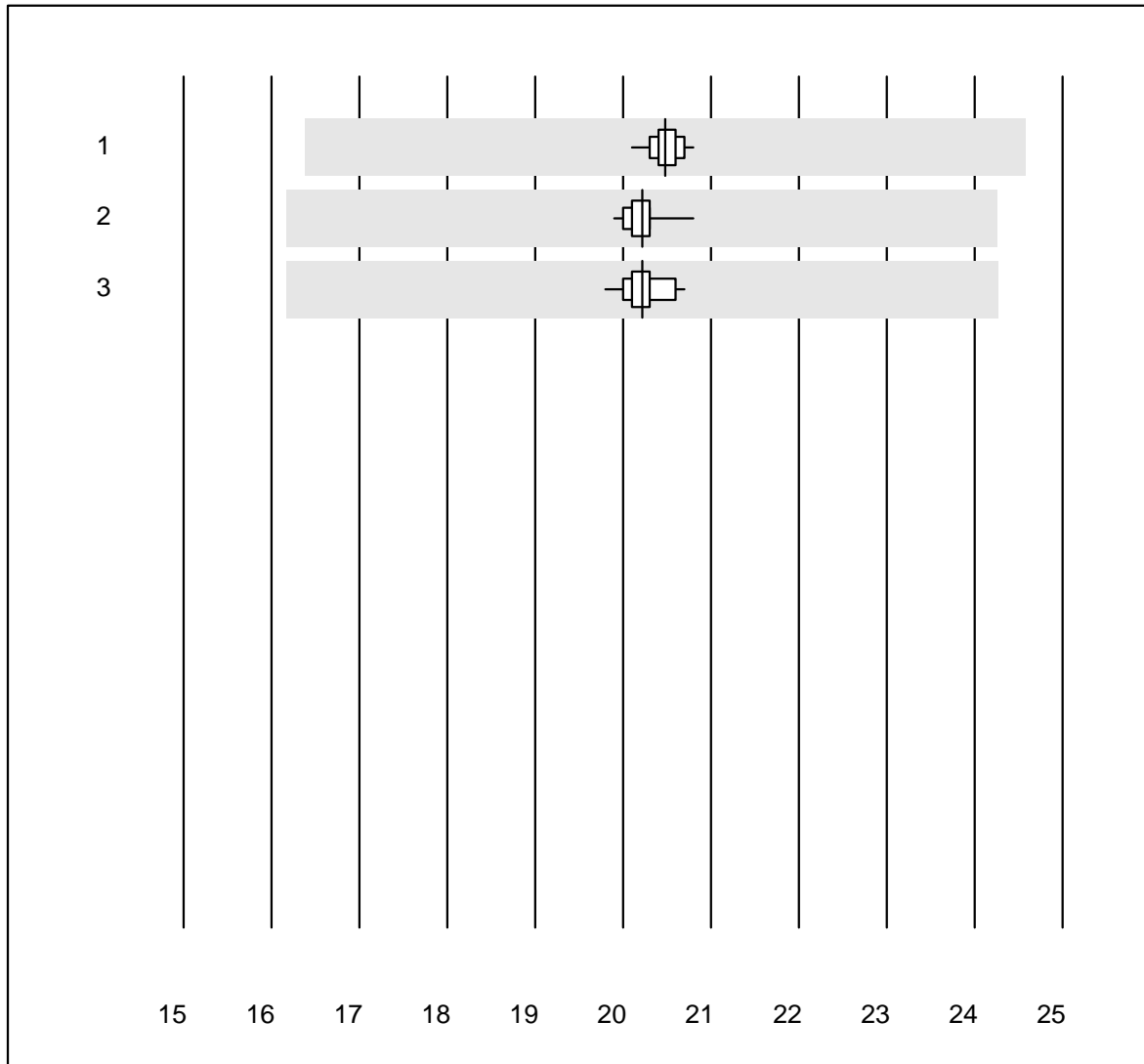


MQ Toleranz : 20 %

FO2Hb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	47	100.0	0.0	0.0	48.772	0.2	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	52	98.1	0.0	1.9	48.900	0.2	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	14	100.0	0.0	0.0	48.943	0.2	e

FCOHb OR

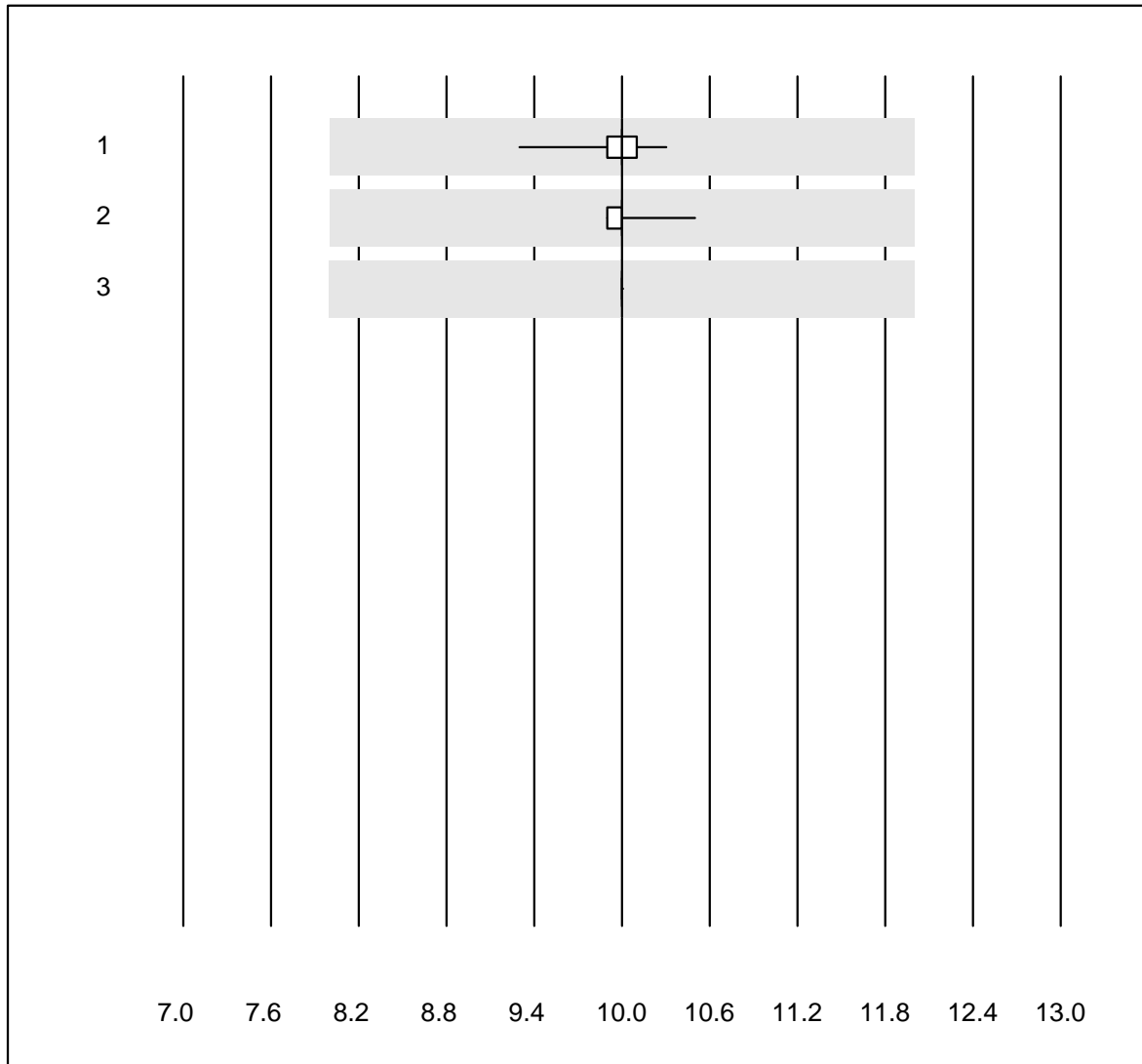


MQ Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	49	100.0	0.0	0.0	20.476	0.7	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	51	98.0	0.0	2.0	20.220	0.8	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	14	100.0	0.0	0.0	20.221	1.2	e

FMetHb OR

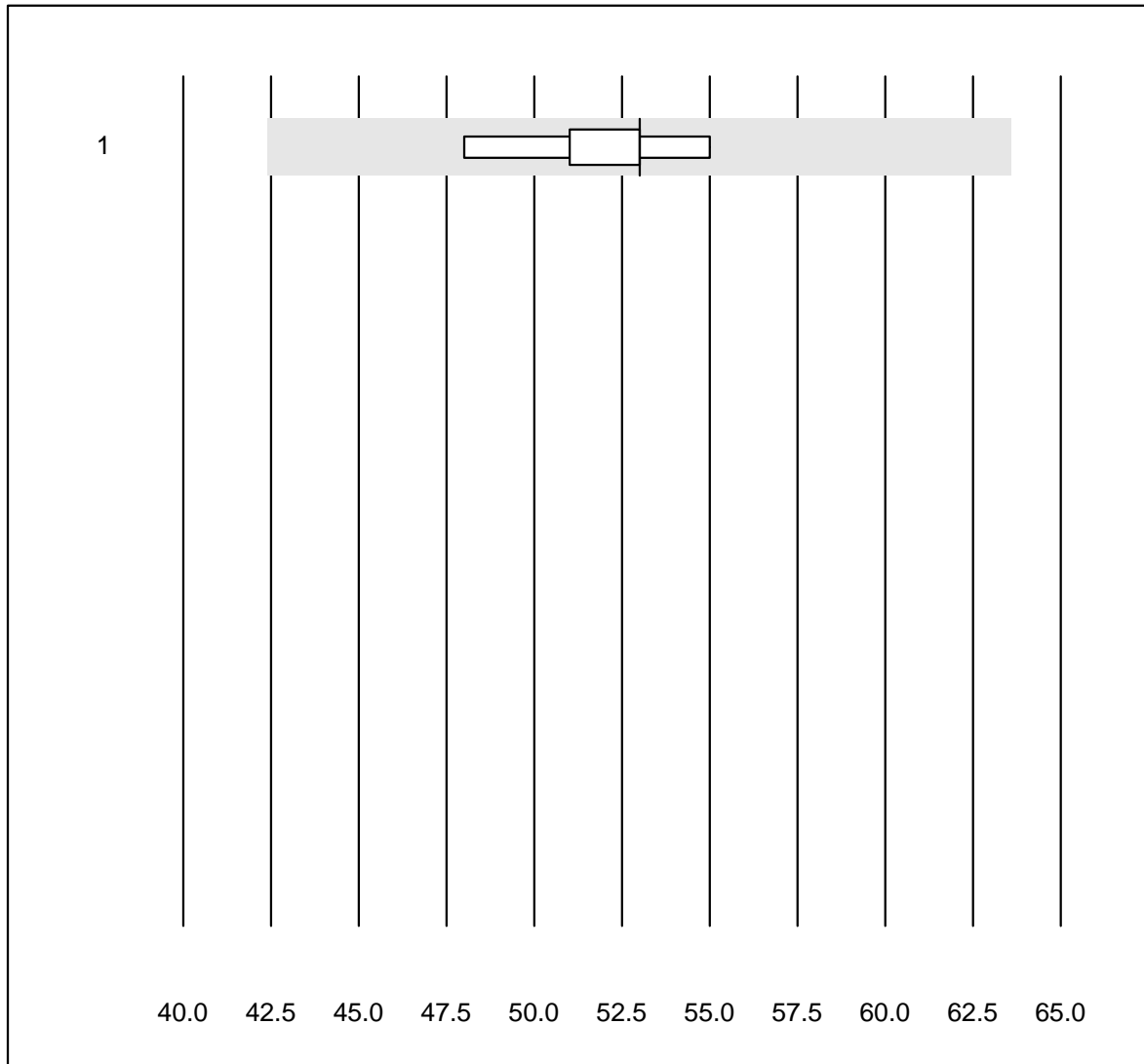


MQ Toleranz : 20 %

FMetHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	54	100.0	0.0	0.0	10.002	1.3	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	48	97.9	0.0	2.1	10.002	0.8	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	14	100.0	0.0	0.0	10.000	0.0	e

FHbF OR

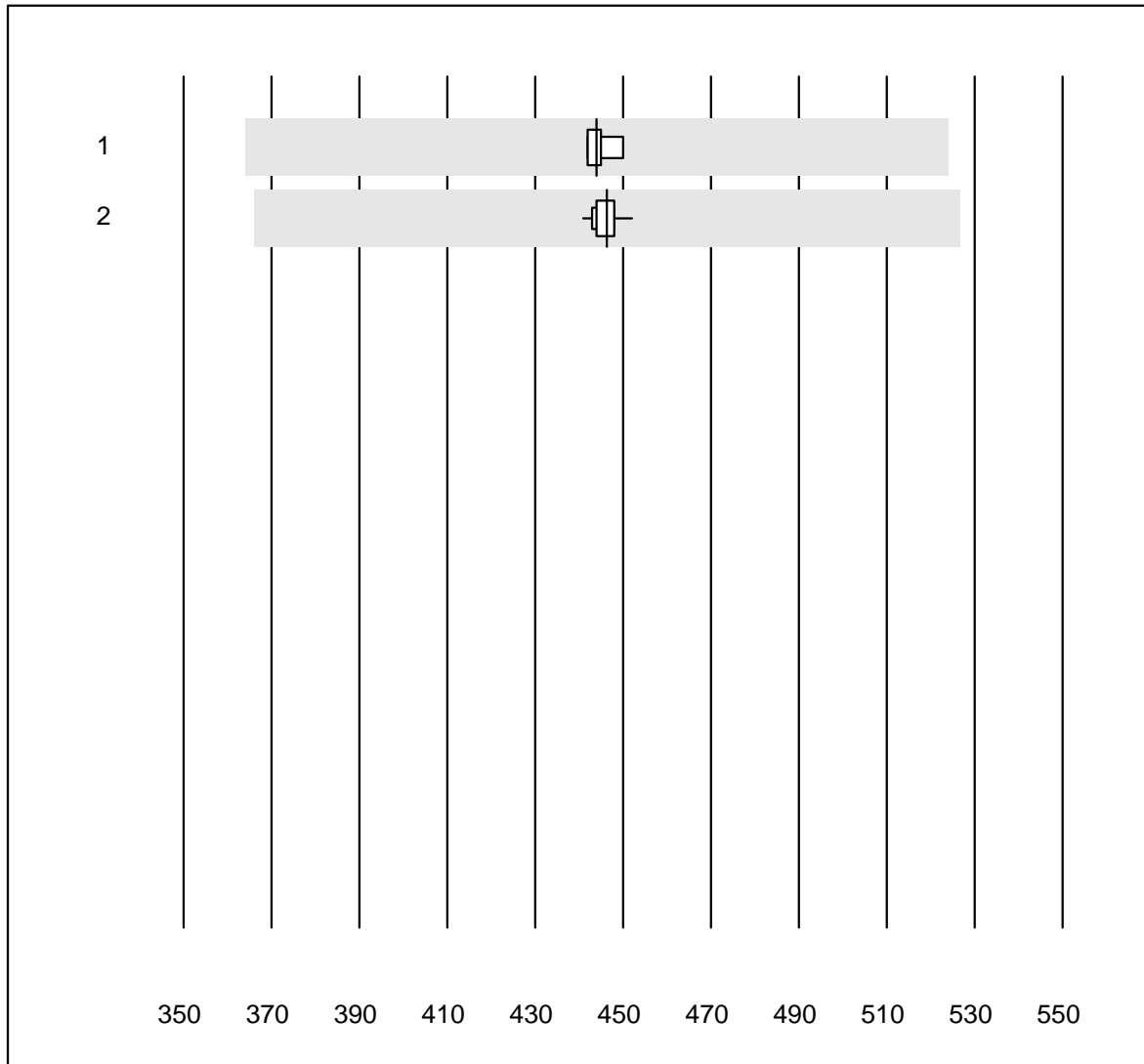


MQ Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	9	100.0	0.0	0.0	53.000	3.9	e

Bilirubin OR

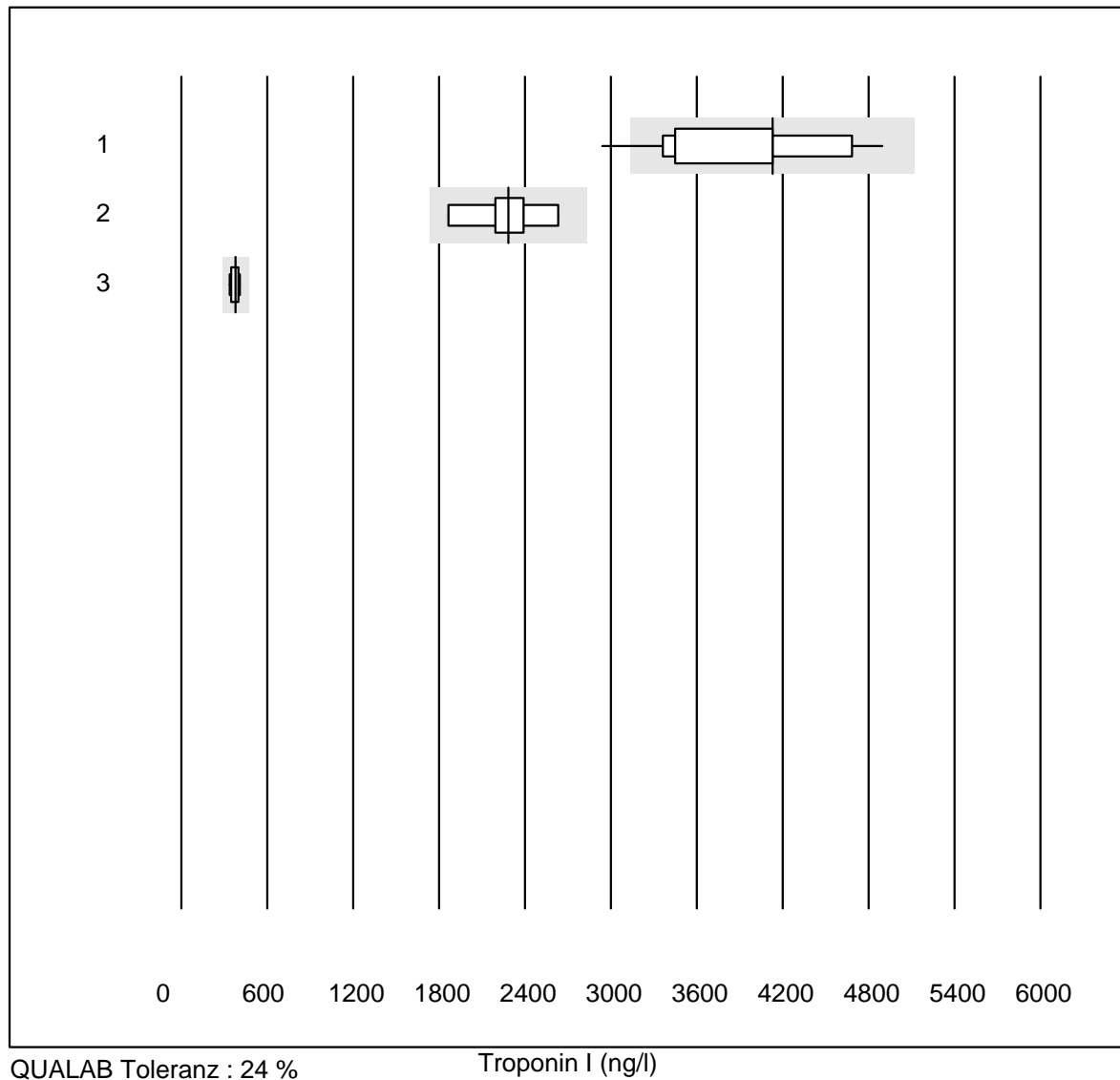


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

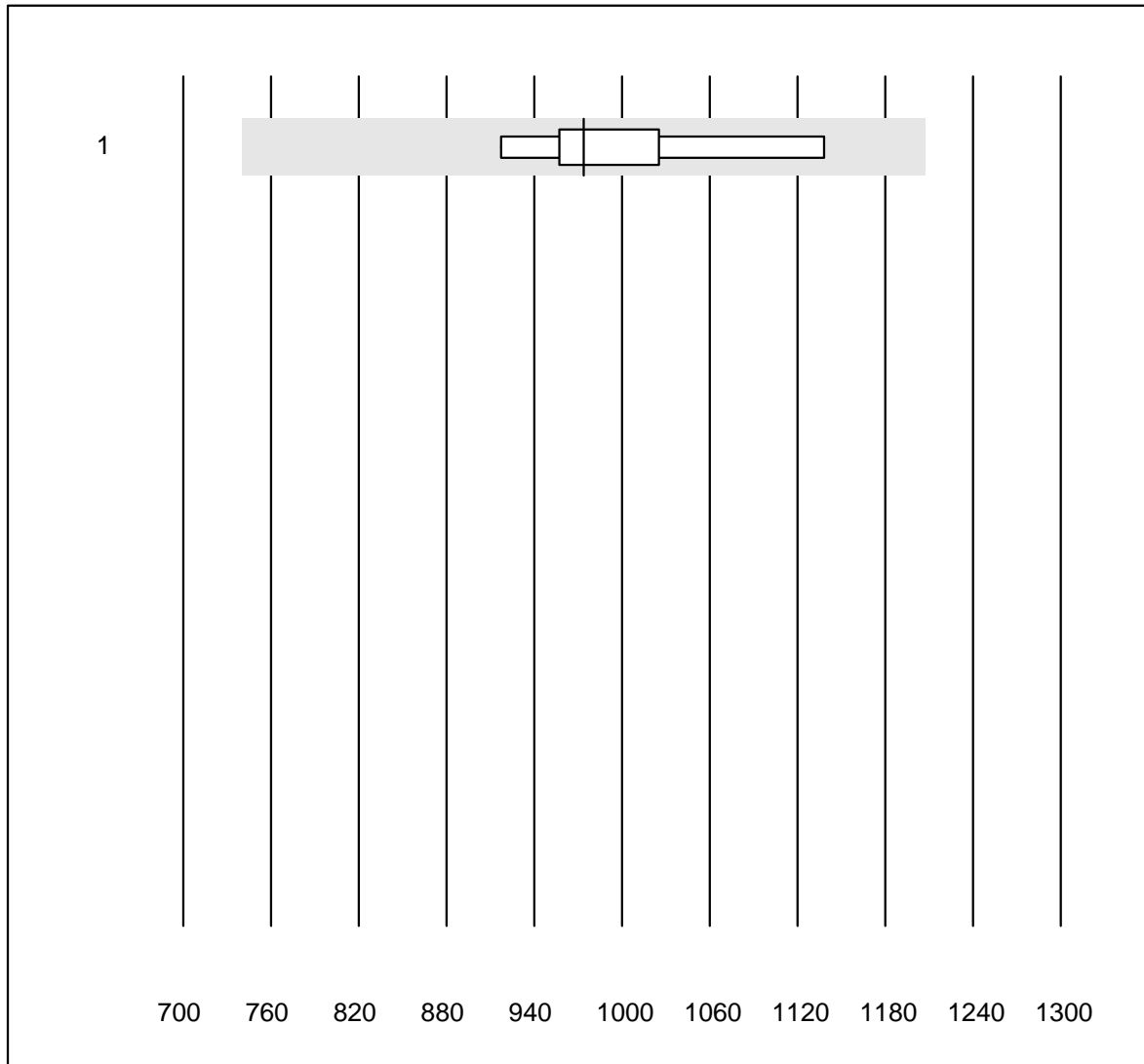
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	4	100.0	0.0	0.0	444.0	0.8	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	15	100.0	0.0	0.0	446.3	0.6	e

Troponin I



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Vidas	15	93.3	6.7	0.0	4127.5	14.1	a
2	Architect High Sensi	9	100.0	0.0	0.0	2282.2	9.4	e*
3	AQT 90 FLEX	5	100.0	0.0	0.0	380.0	8.1	e*

Troponin T

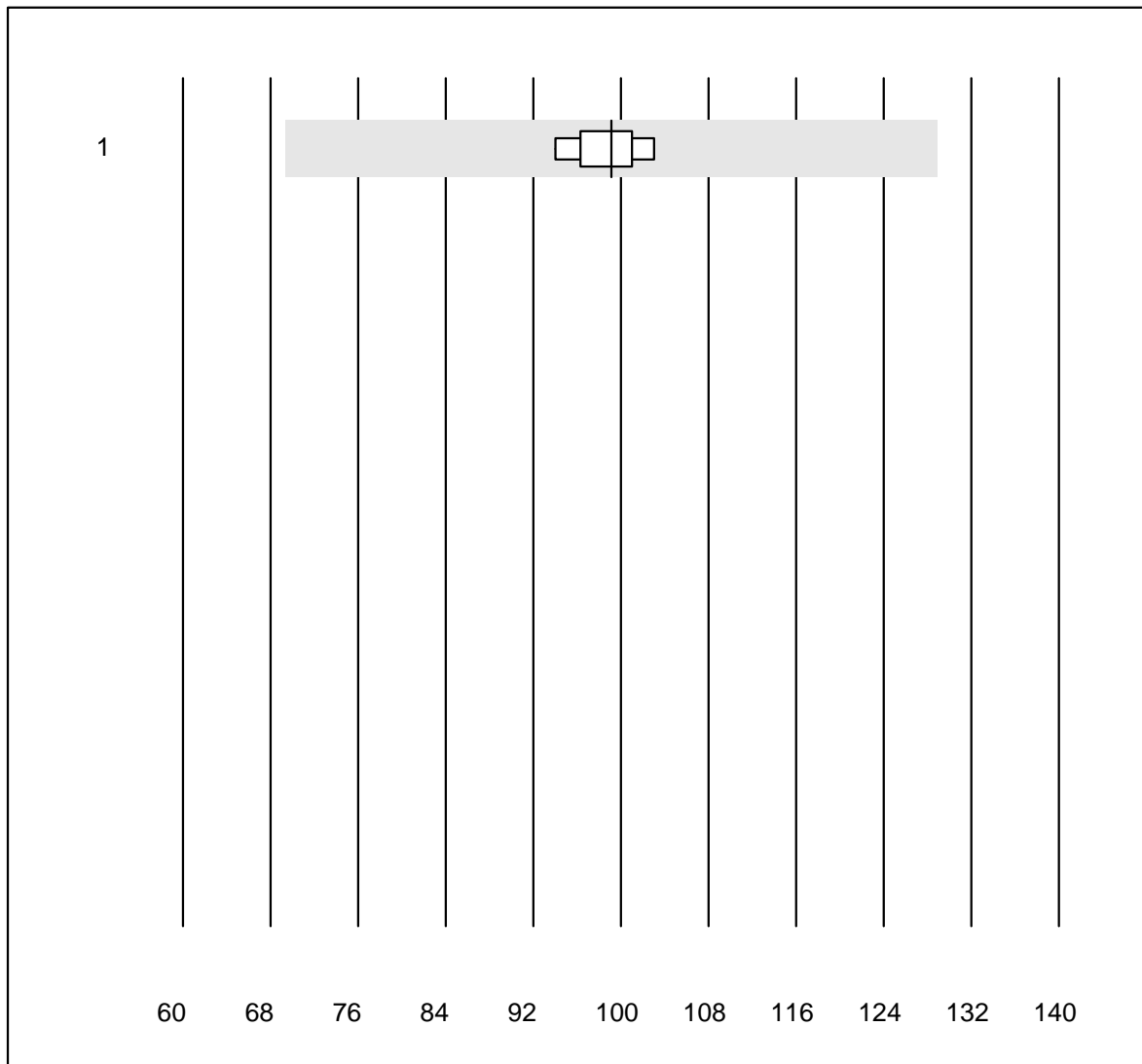


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs STAT	9	100.0	0.0	0.0	974.00	6.9	e

Myoglobin

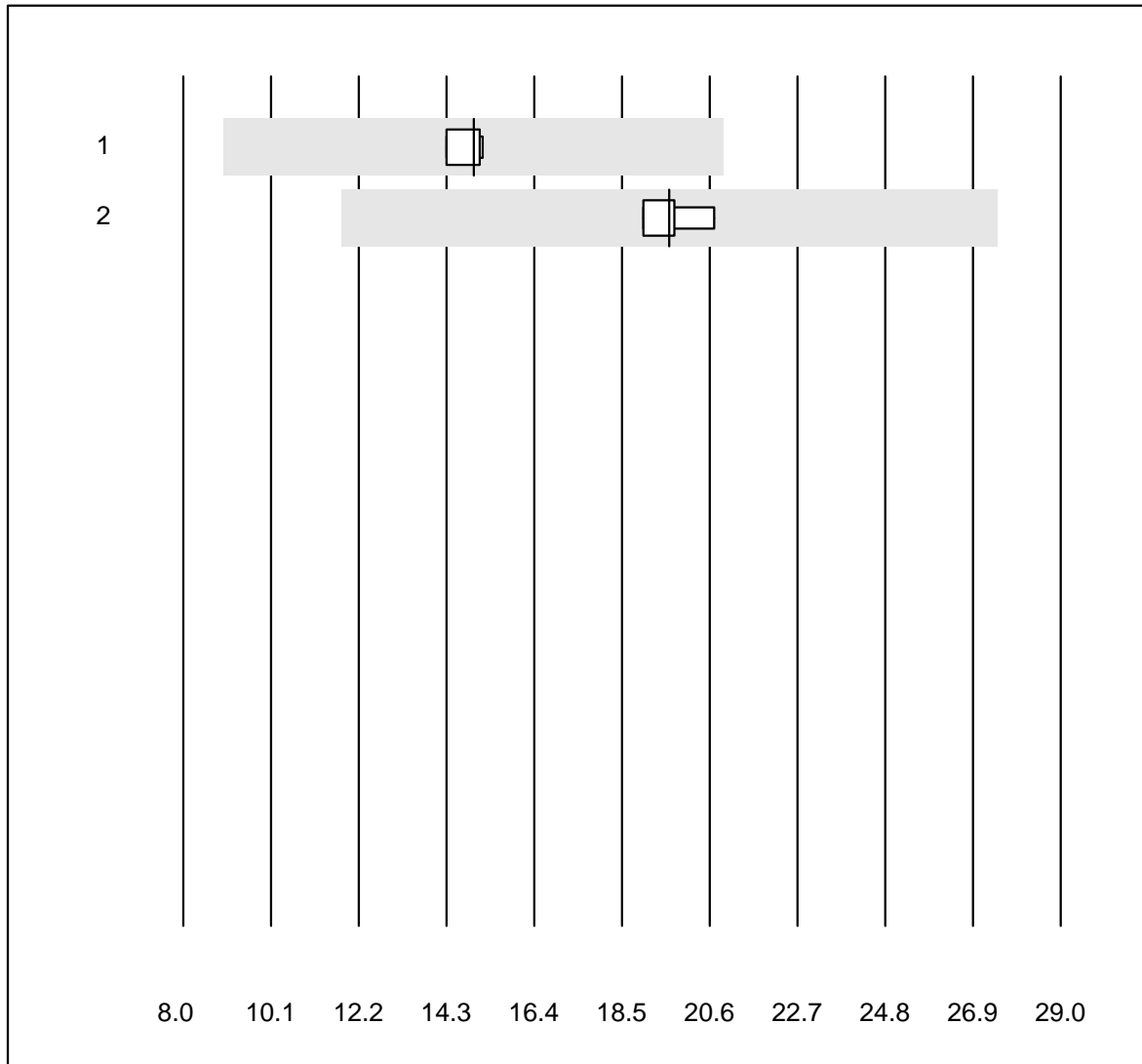


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	99.1	3.7	e

CK-MB Masse

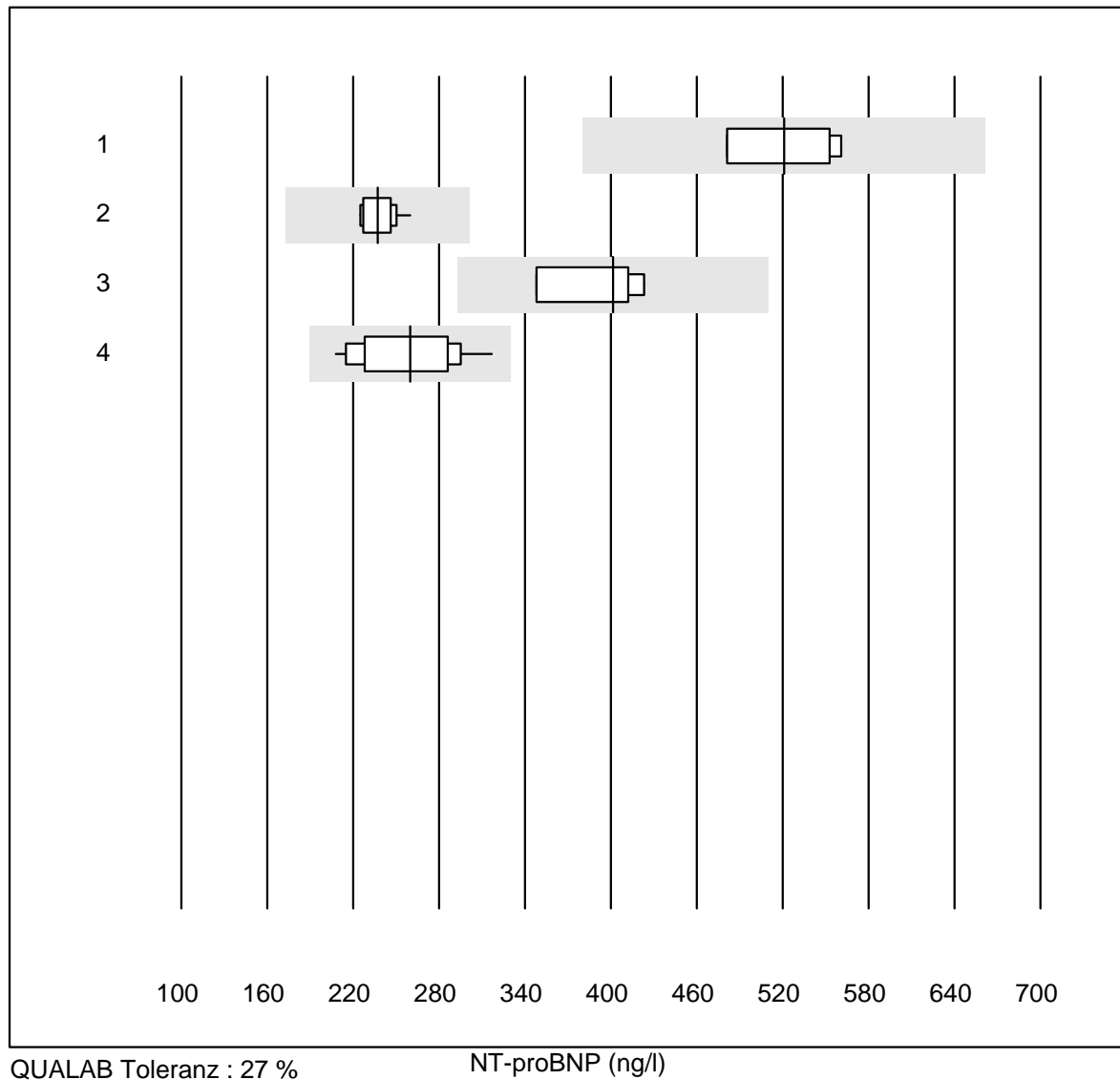


MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

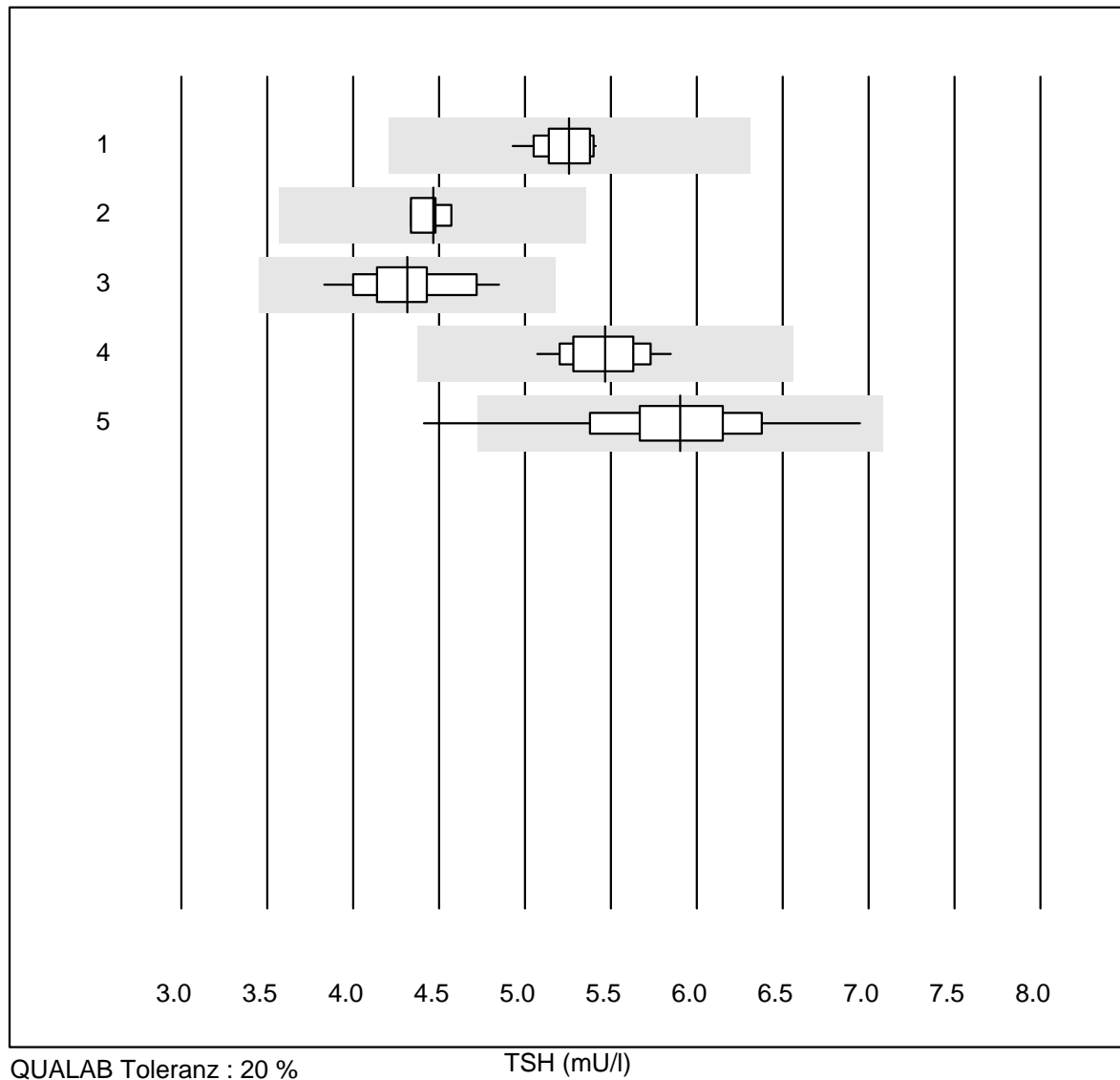
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	15.0	2.7	e
2 VIDAS	4	100.0	0.0	0.0	19.6	3.6	e

NT-proBNP



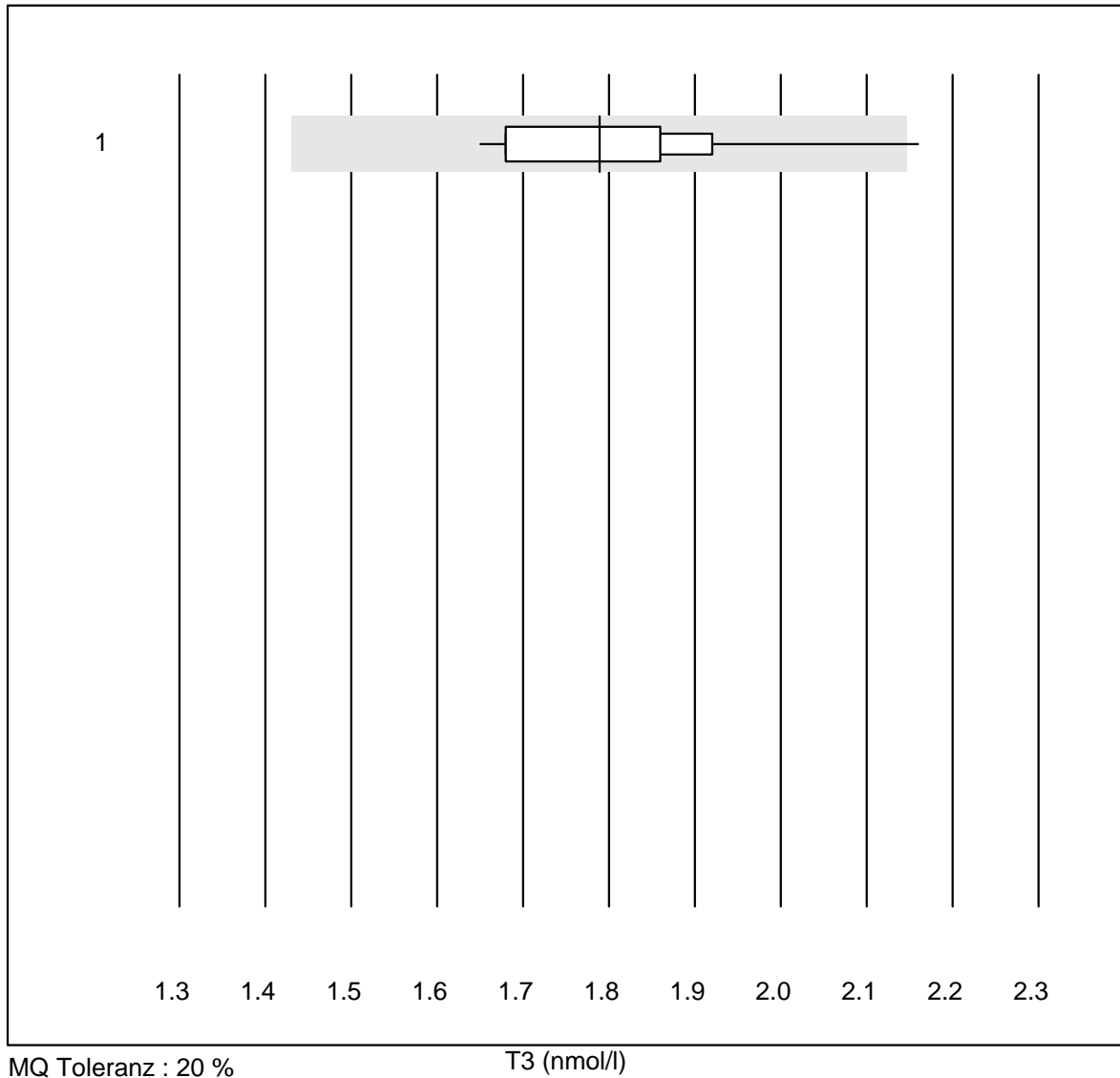
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AQT 90 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	521.0	8.0	e*
2 VIDAS	10	100.0	0.0	0.0	237.3	4.9	e
3 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	401.5	8.4	e*
4 Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	259.9	13.2	e*

TSH



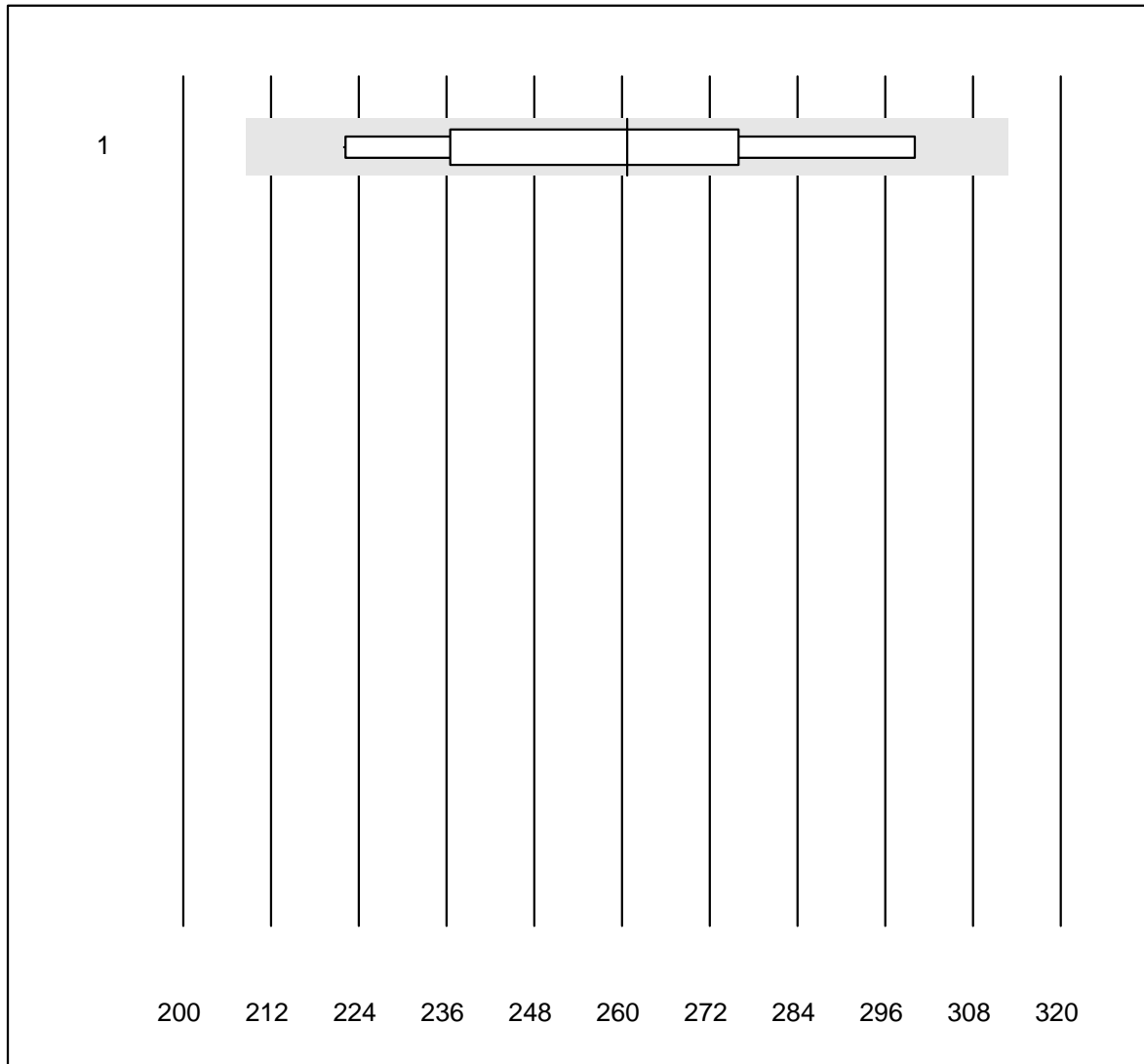
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	5.26	2.9	e
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	4.47	2.2	e
3 Architect	12	100.0	0.0	0.0	4.31	6.6	e
4 VIDAS	14	100.0	0.0	0.0	5.47	4.1	e
5 AFIAS	32	90.6	3.1	6.3	5.90	7.5	e

T3



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	11	90.9	9.1	0.0	1.8	8.4	e*

T4

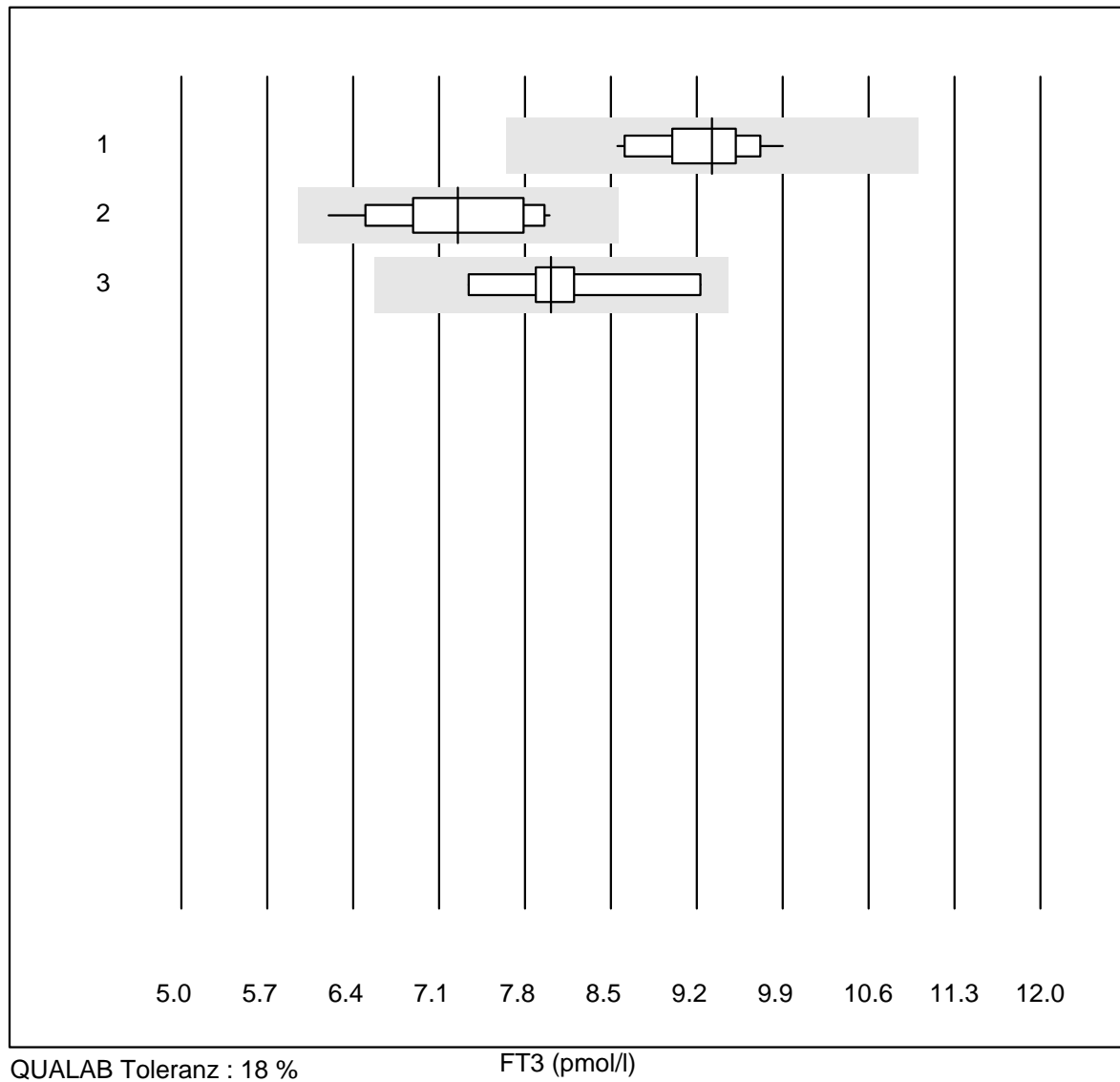


MQ Toleranz : 20 %

T4 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	13	100.0	0.0	0.0	261	10.7	e*

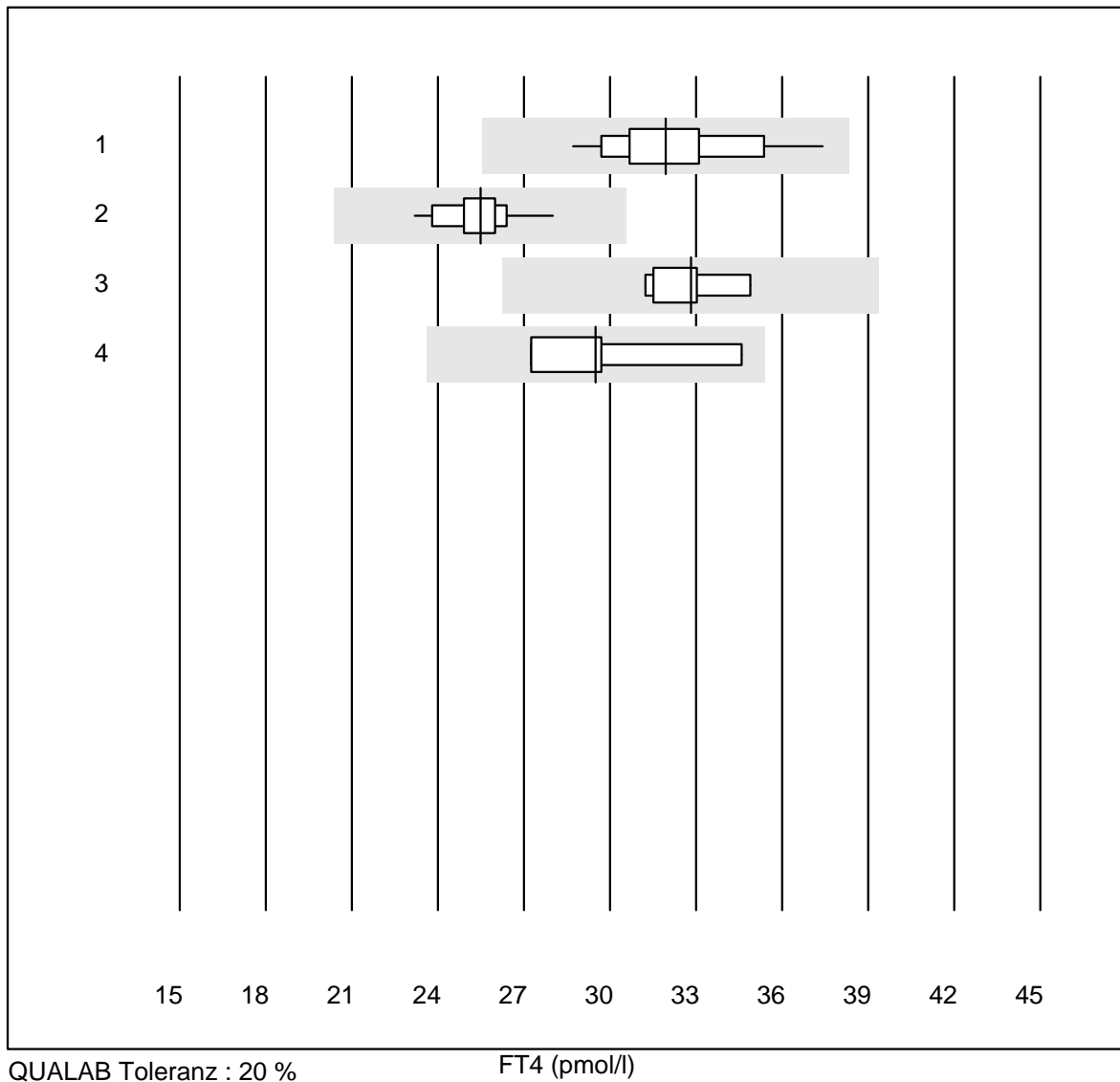
FT3



QUALAB Toleranz : 18 %

FT3 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	9.3	4.4	e
2 Architect	11	100.0	0.0	0.0	7.3	8.1	e*
3 VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	8.0	7.0	e*

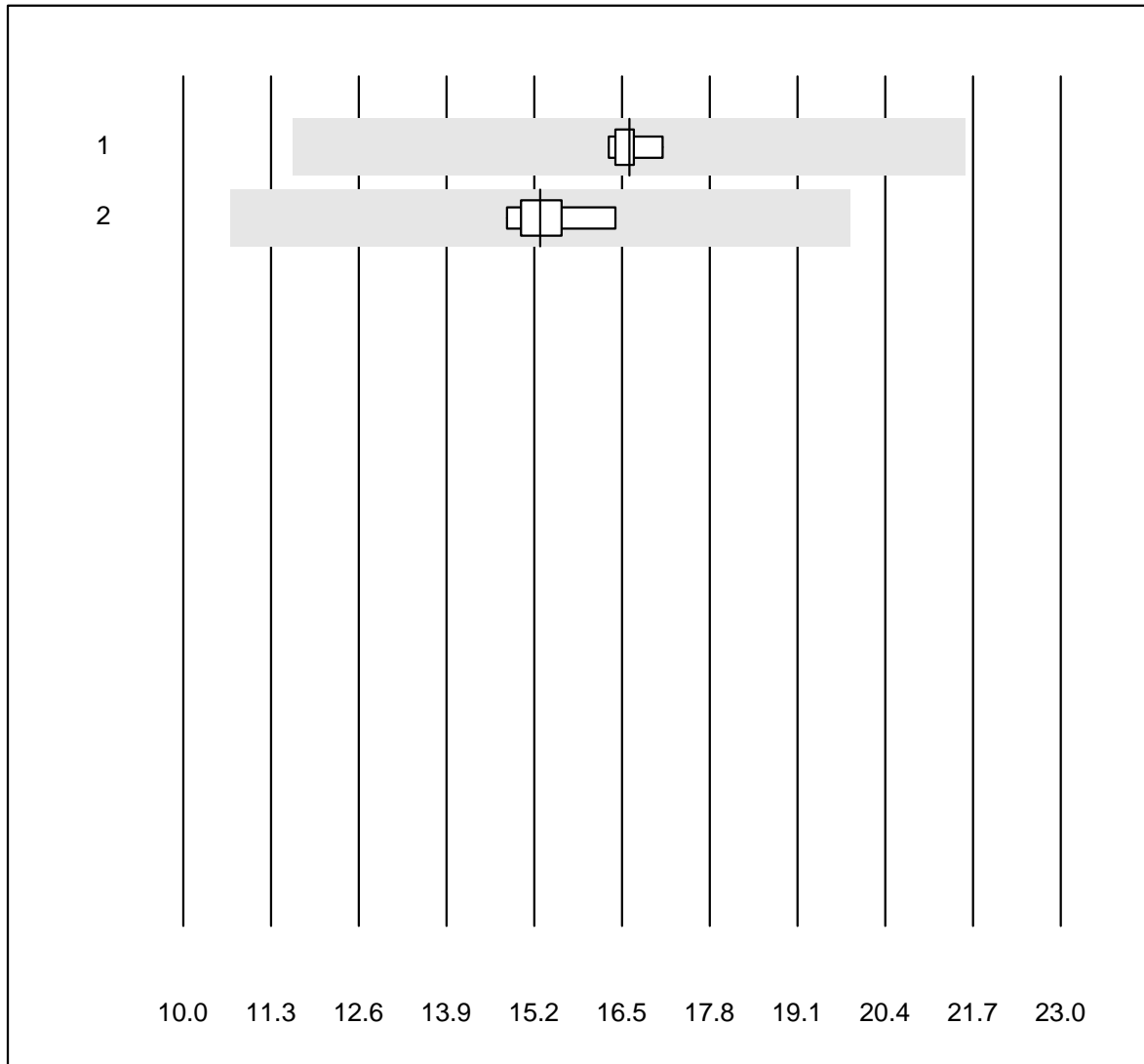
FT4

QUALAB Toleranz : 20 %

FT4 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	31.9	7.4	e
2 Architect	12	100.0	0.0	0.0	25.5	4.8	e
3 VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	32.8	3.8	e
4 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	29.5	10.3	e*

Testosteron

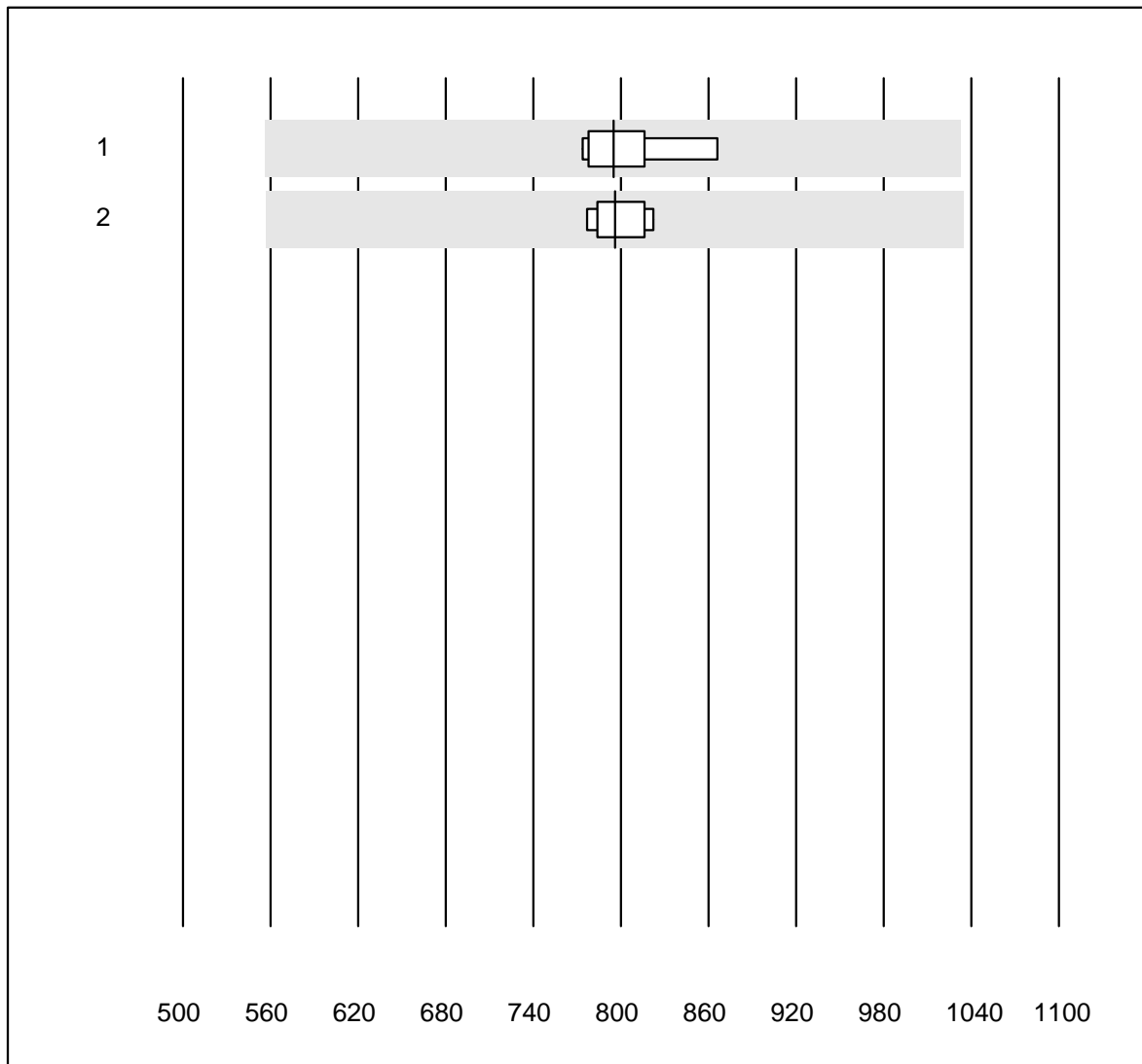


QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	17	1.9	e
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	15	4.1	e

Estradiol

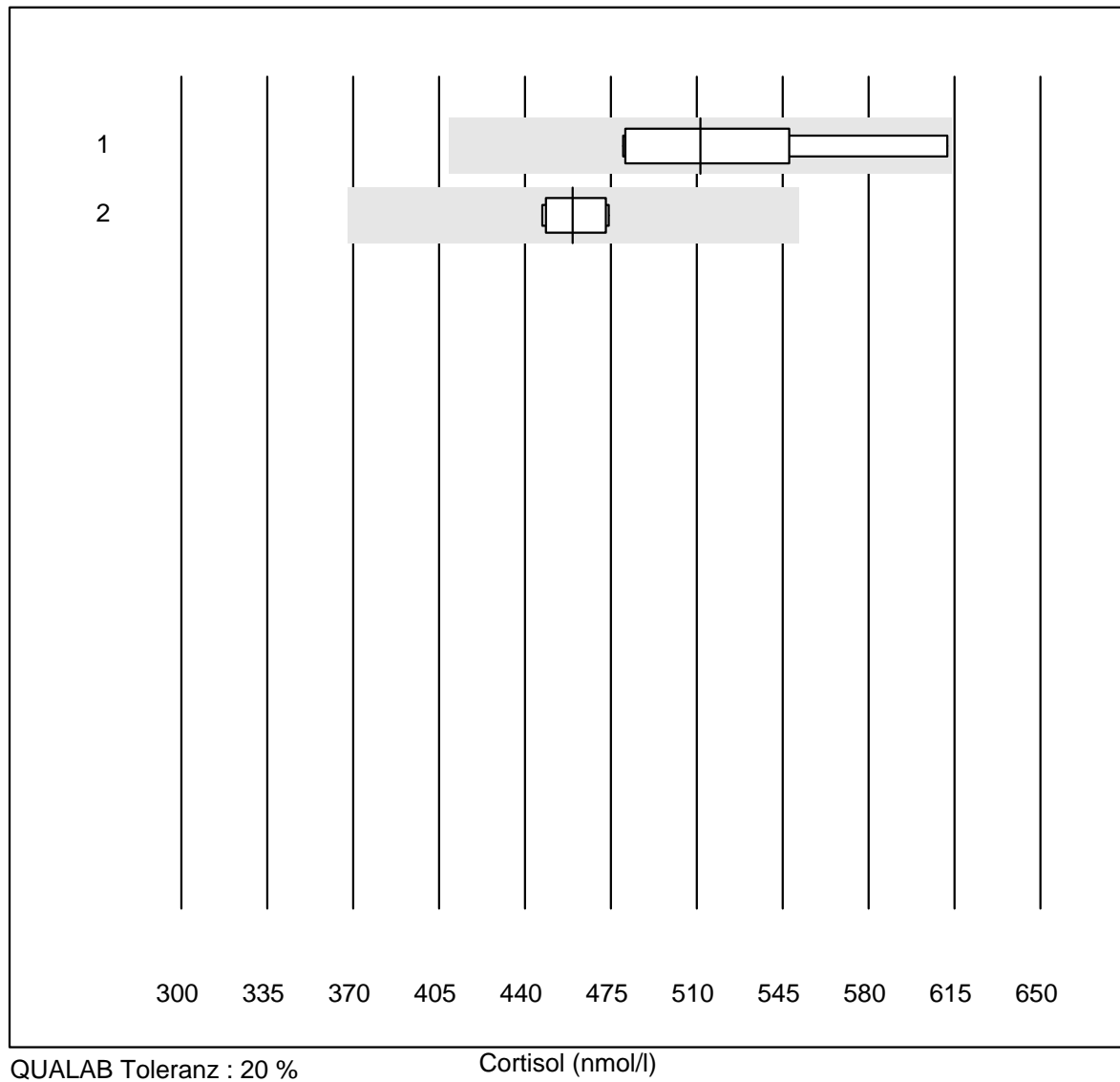


MQ Toleranz : 30 %

Estradiol (pmol/l)

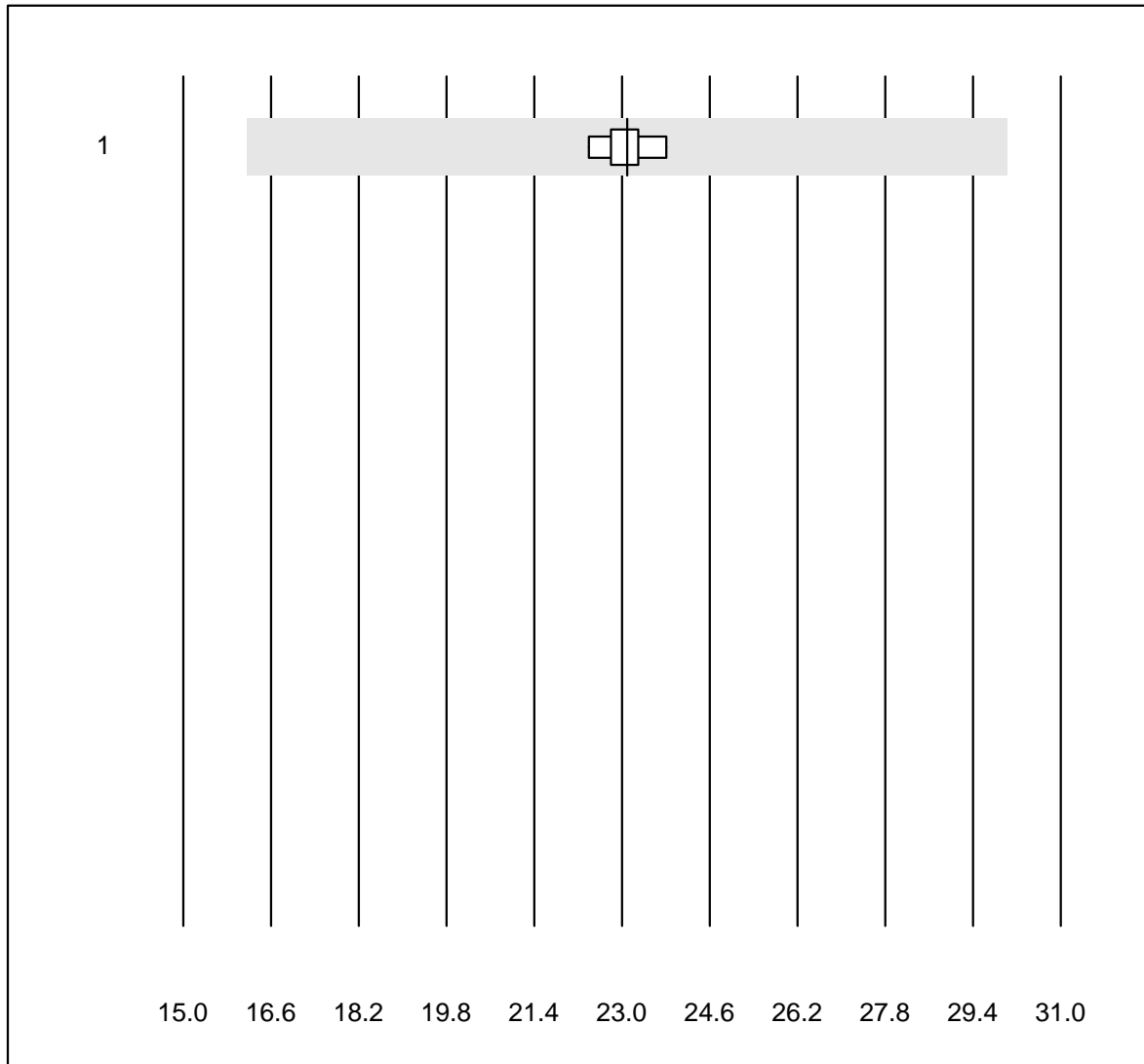
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	795	4.4	e
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	796	2.2	e

Cortisol



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	512	8.7	e*
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	460	2.9	e

Progesteron

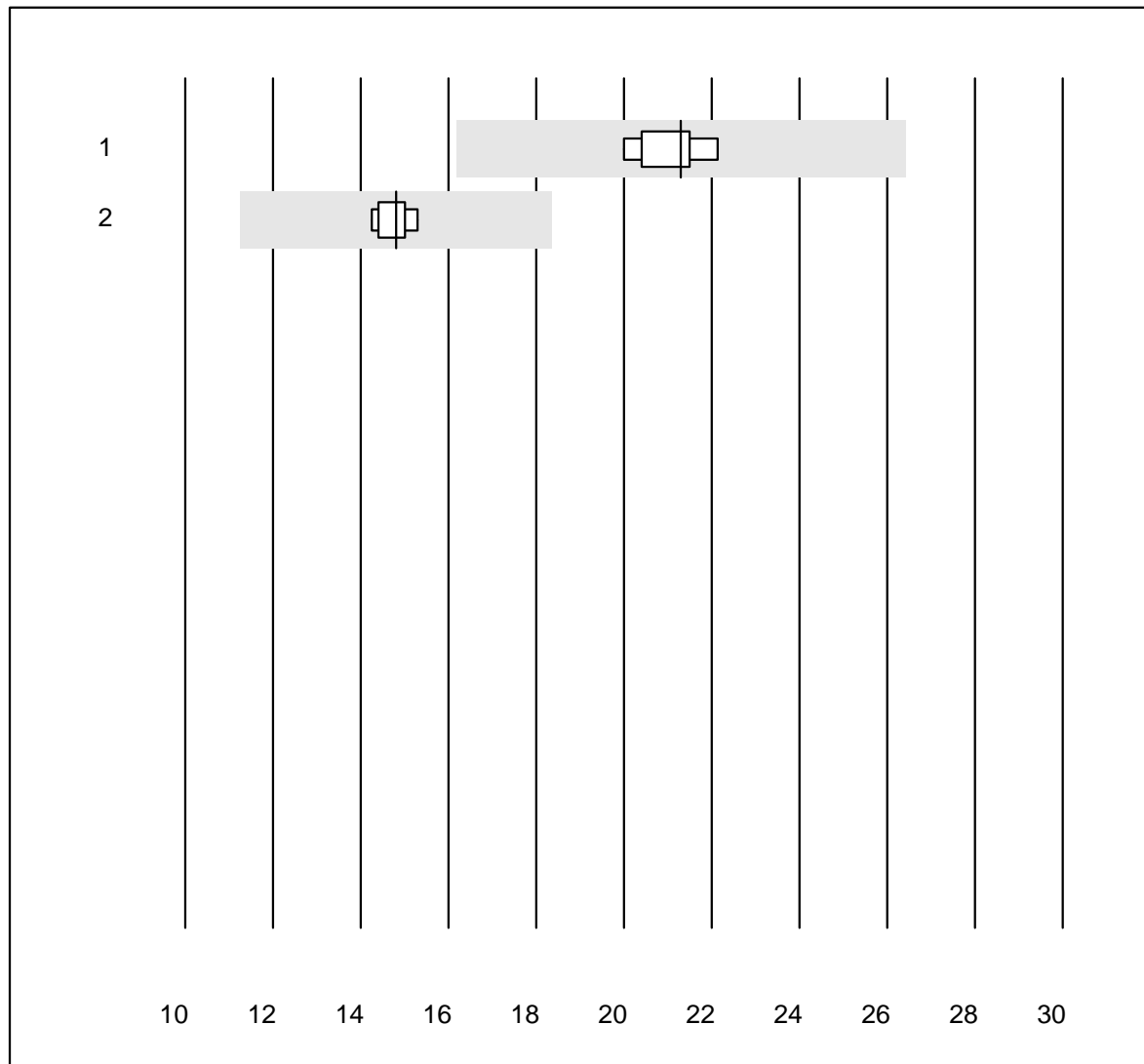


MQ Toleranz : 30 %

Progesteron (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	5	100.0	0.0	0.0	23.1	2.3	e

Luteinisierendes Hormon

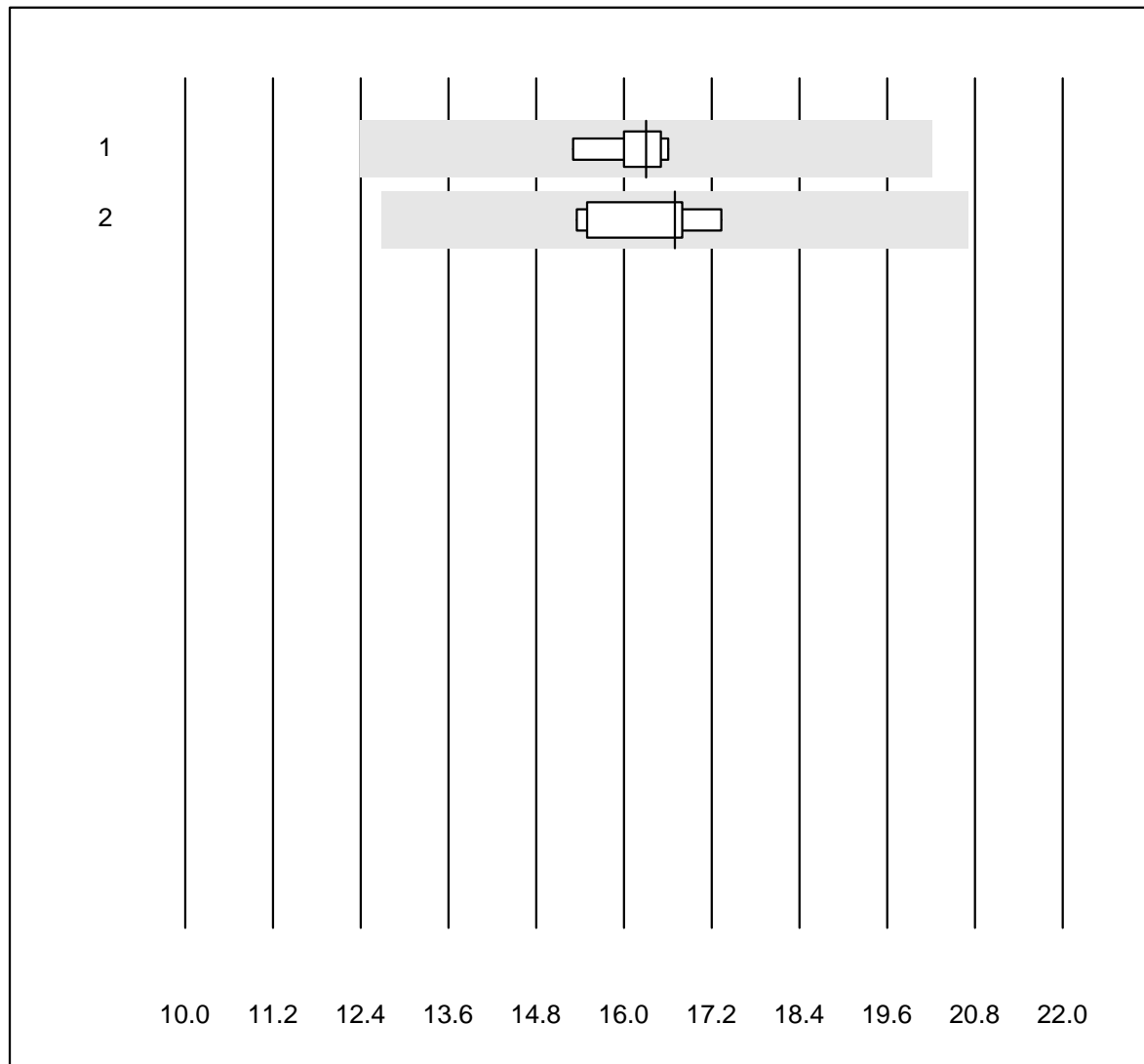


QUALAB Toleranz : 24 %

Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	5	100.0	0.0	0.0	21.3	4.1	e
2	Architect	7	100.0	0.0	0.0	14.8	2.4	e

Follikelstimulierendes Hormon

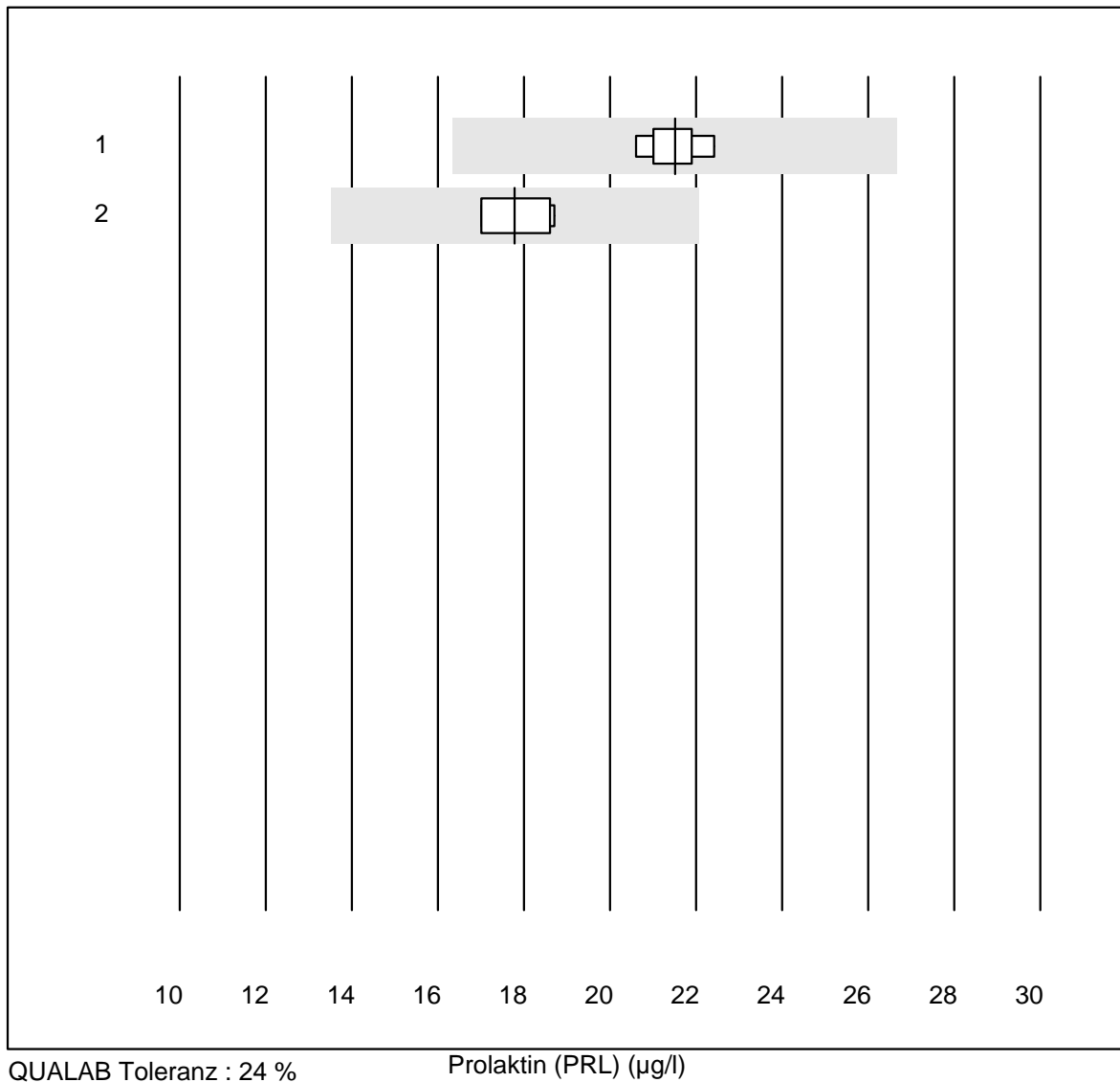


QUALAB Toleranz : 24 %

Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

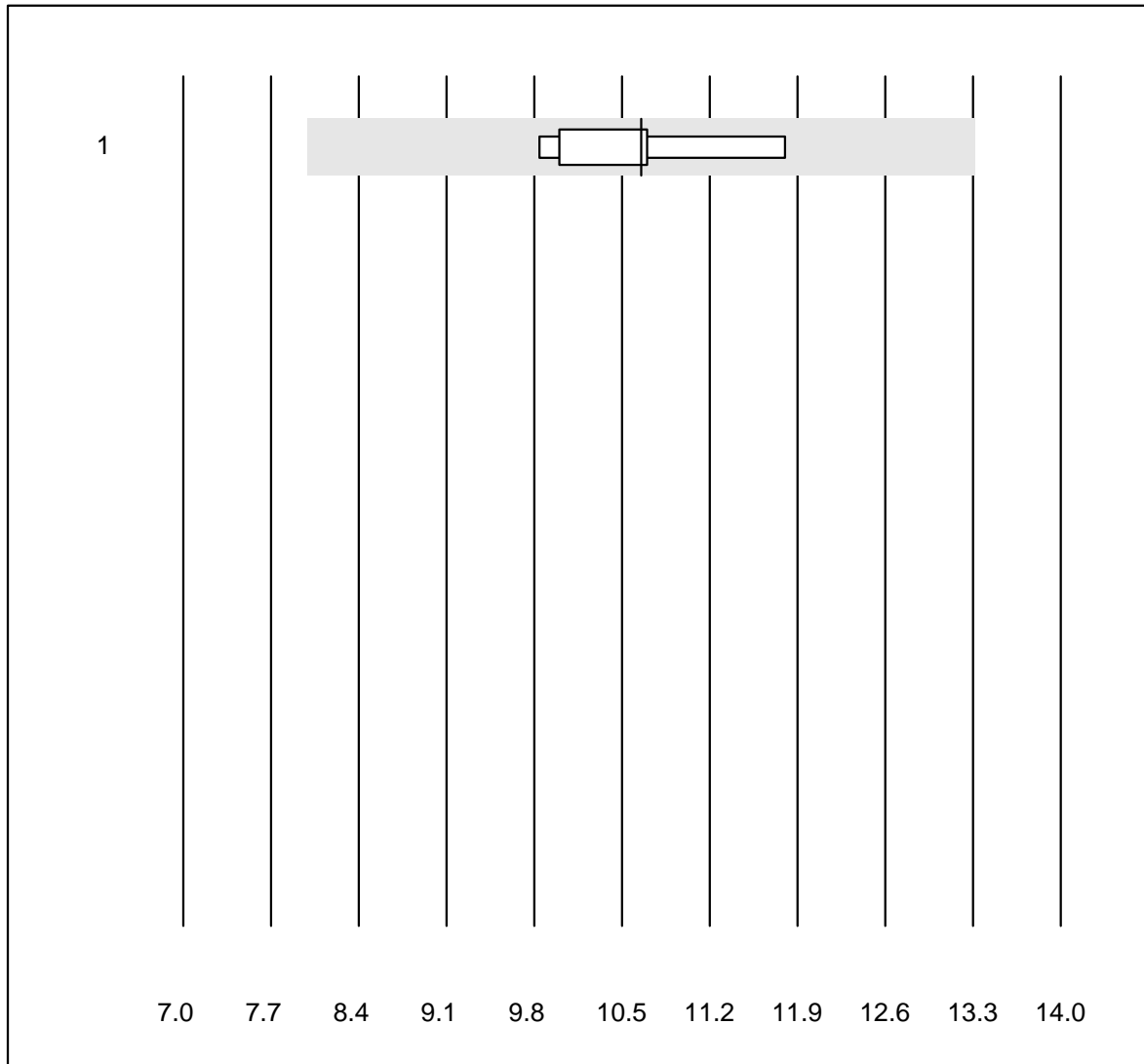
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	5	100.0	0.0	0.0	16.3	3.2	e
2	Architect	7	100.0	0.0	0.0	16.7	4.9	e

Prolaktin (PRL)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas/Roche	5	100.0	0.0	0.0	21.5	3.3	e
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	17.8	4.4	e

HGH

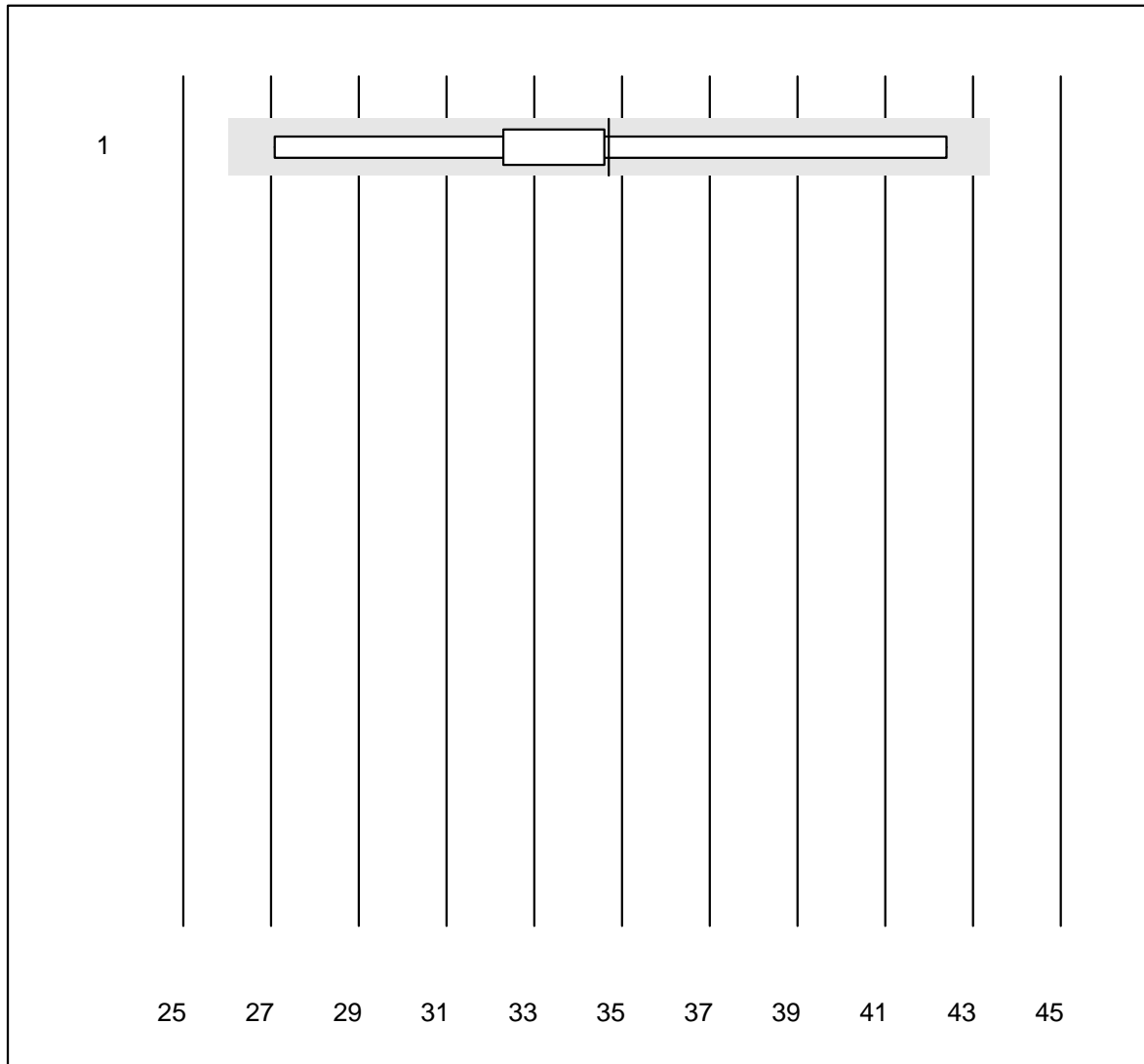


MQ Toleranz : 25 %

HGH (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	10.65	6.6	e

Freies Testosteron

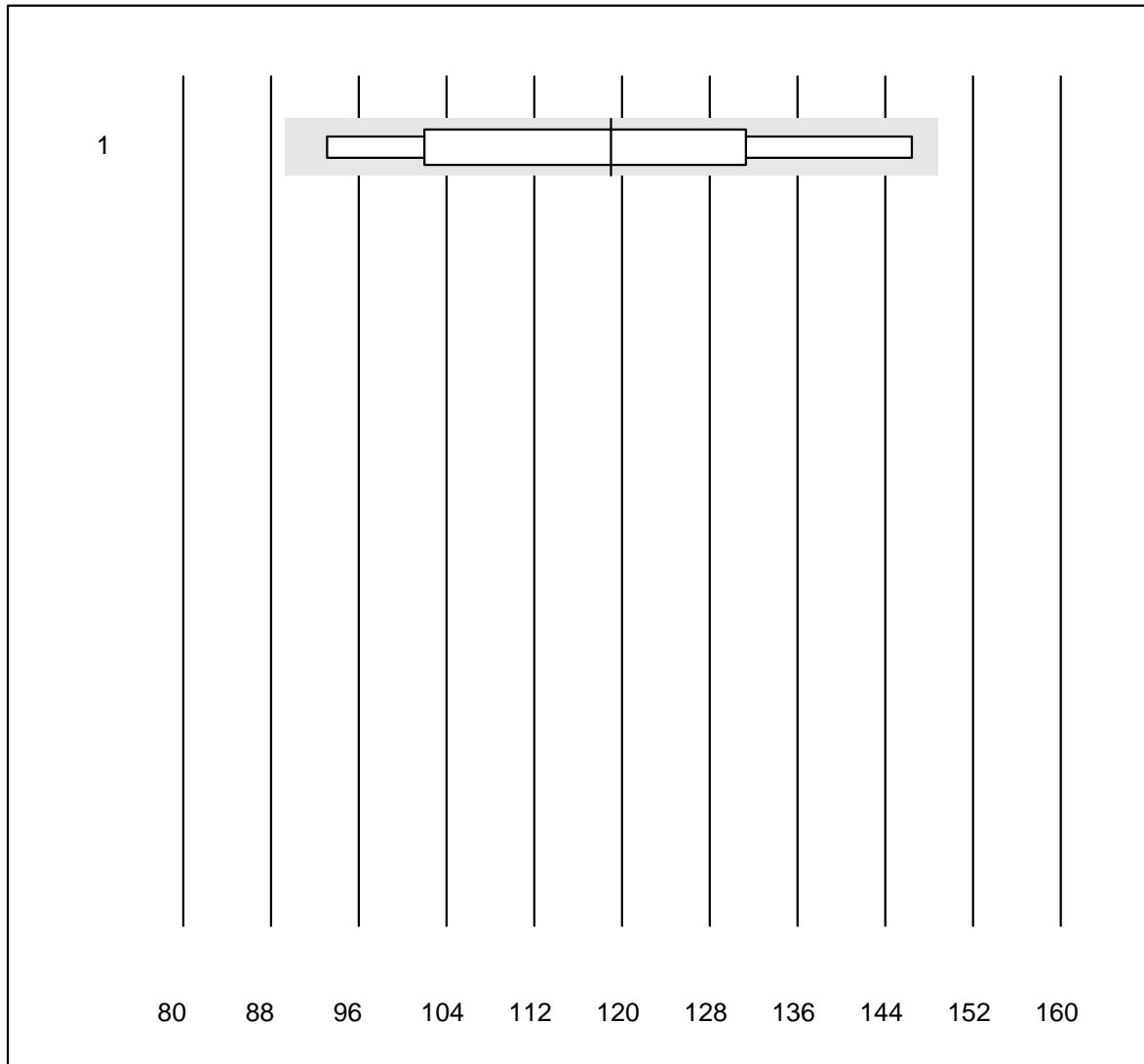


MQ Toleranz : 25 %

Freies Testosteron (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	83.3	0.0	16.7	34.7	16.2	a

IGF-1

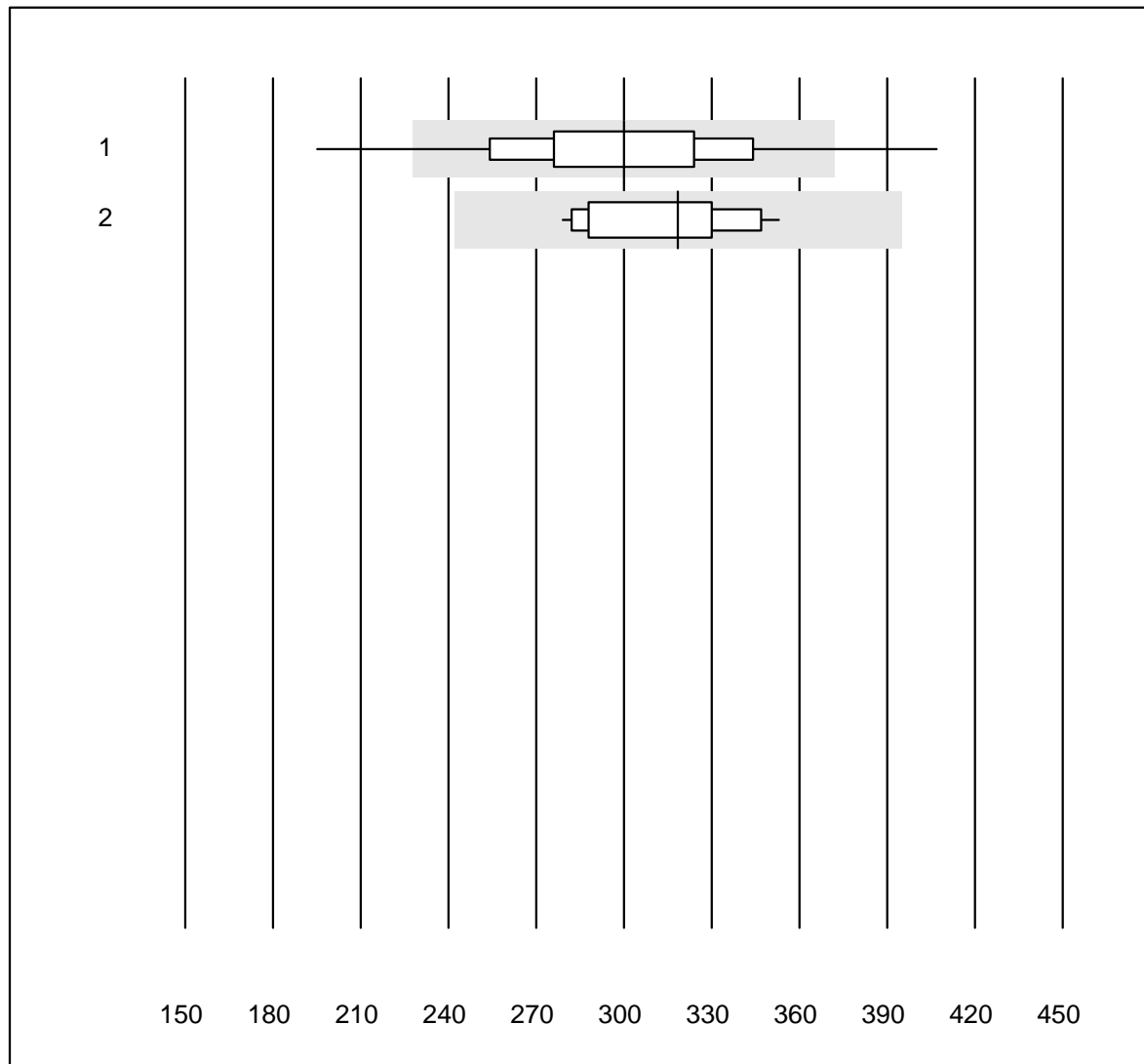


MQ Toleranz : 25 %

IGF-1 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	5	100.0	0.0	0.0	119	18.2	e*

Troponin T CR

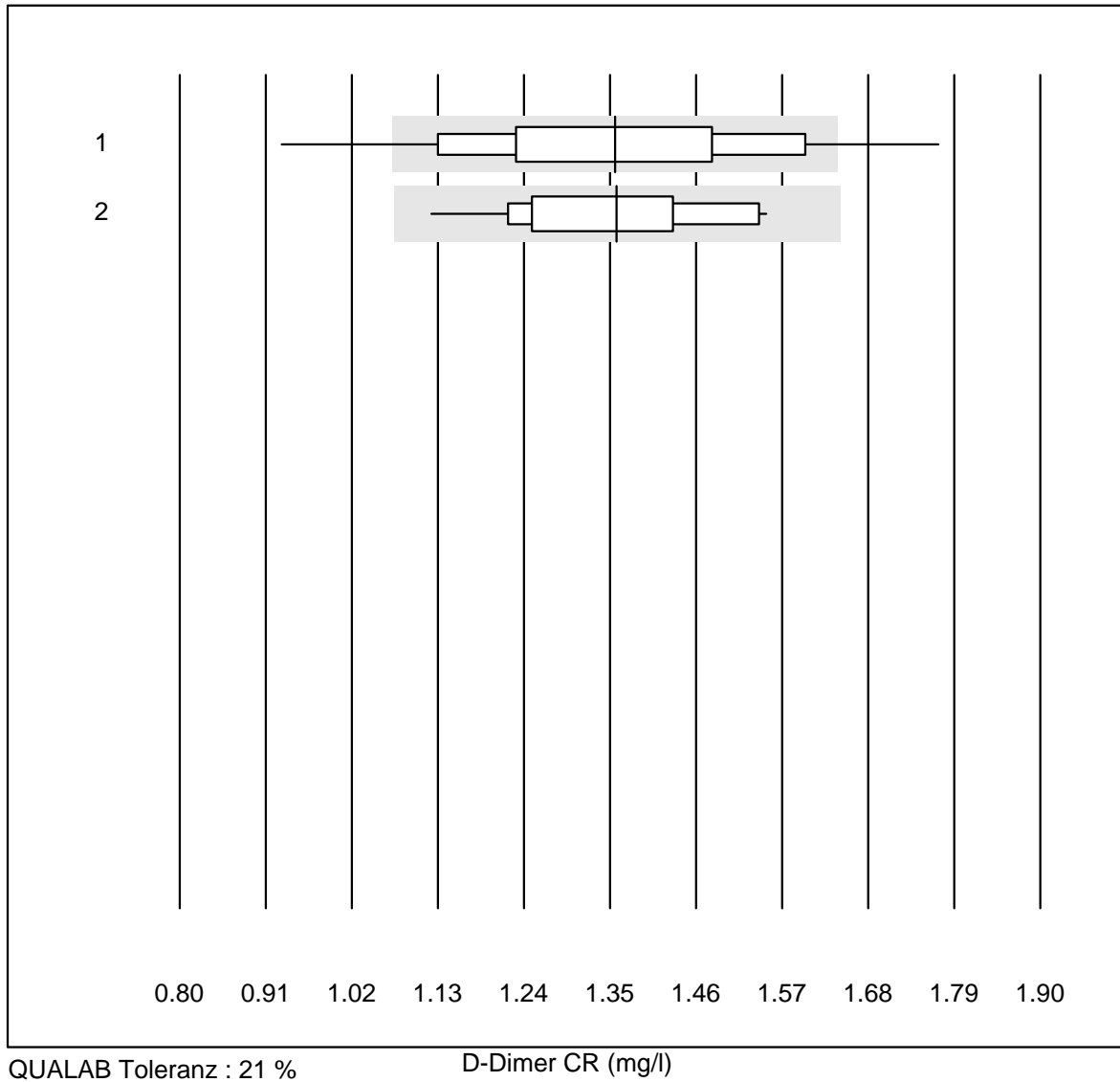


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	1116	93.7	4.7	1.6	300.00	11.8	e
2 Cardiac Reader	13	92.3	0.0	7.7	318.33	7.7	e

D-Dimer CR

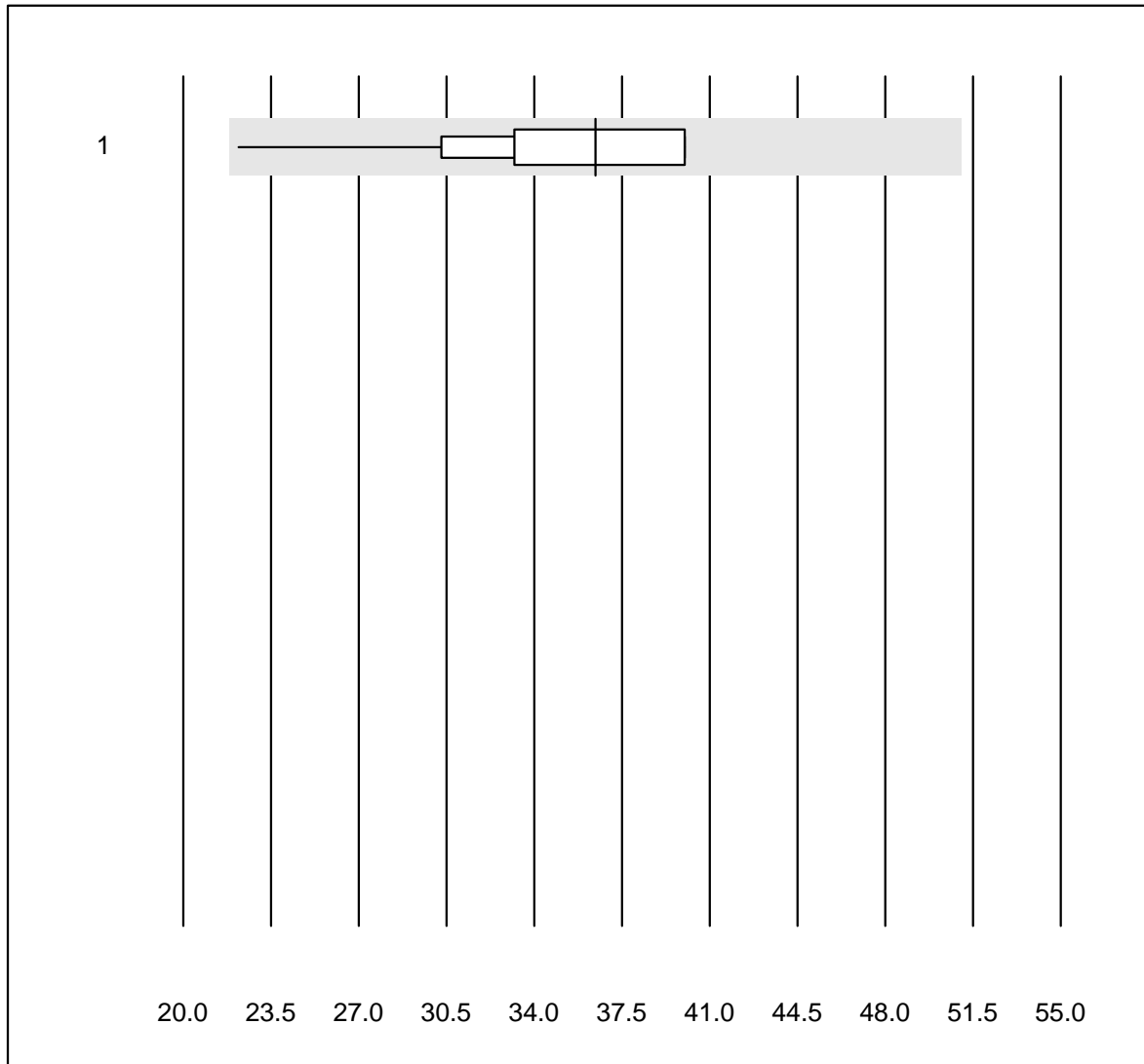


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	1118	87.5	9.2	3.3	1.36	12.6	e
2 Cardiac Reader	12	91.7	0.0	8.3	1.36	9.4	e*

CKMB- K8

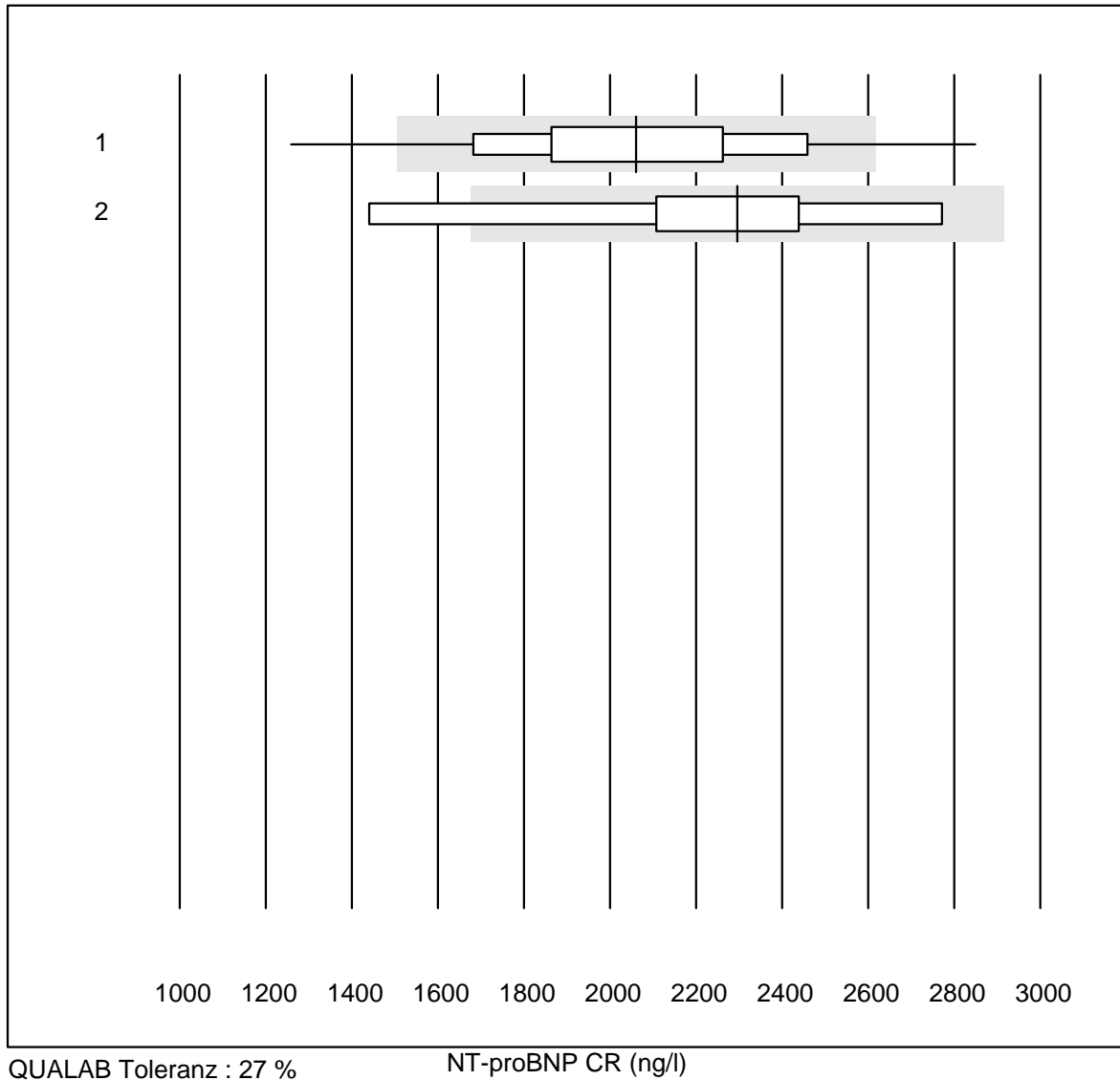


MQ Toleranz : 40 %

CKMB- K8 (µg/l)

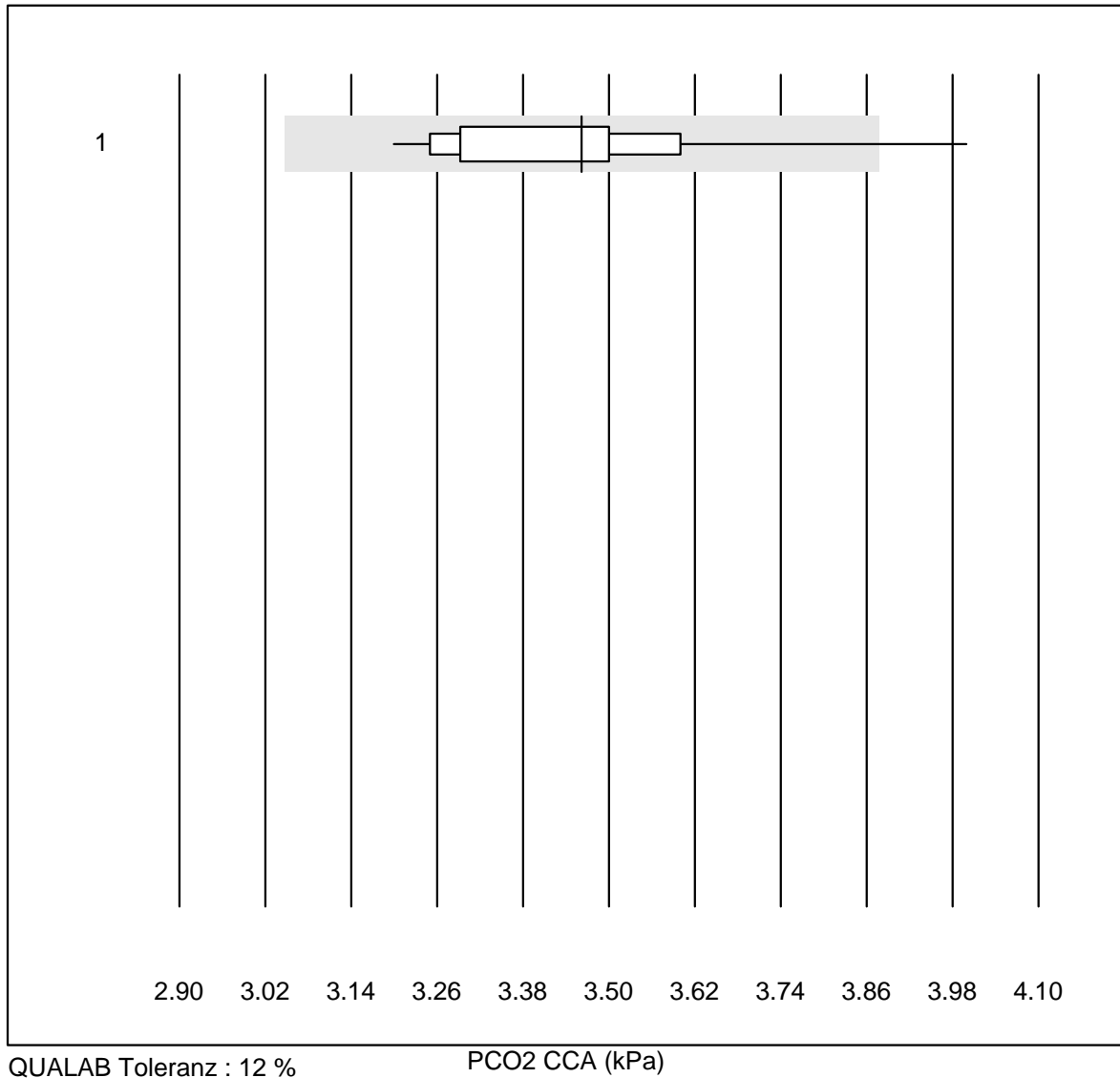
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	12	100.0	0.0	0.0	36.4	15.1	e

NT-proBNP CR



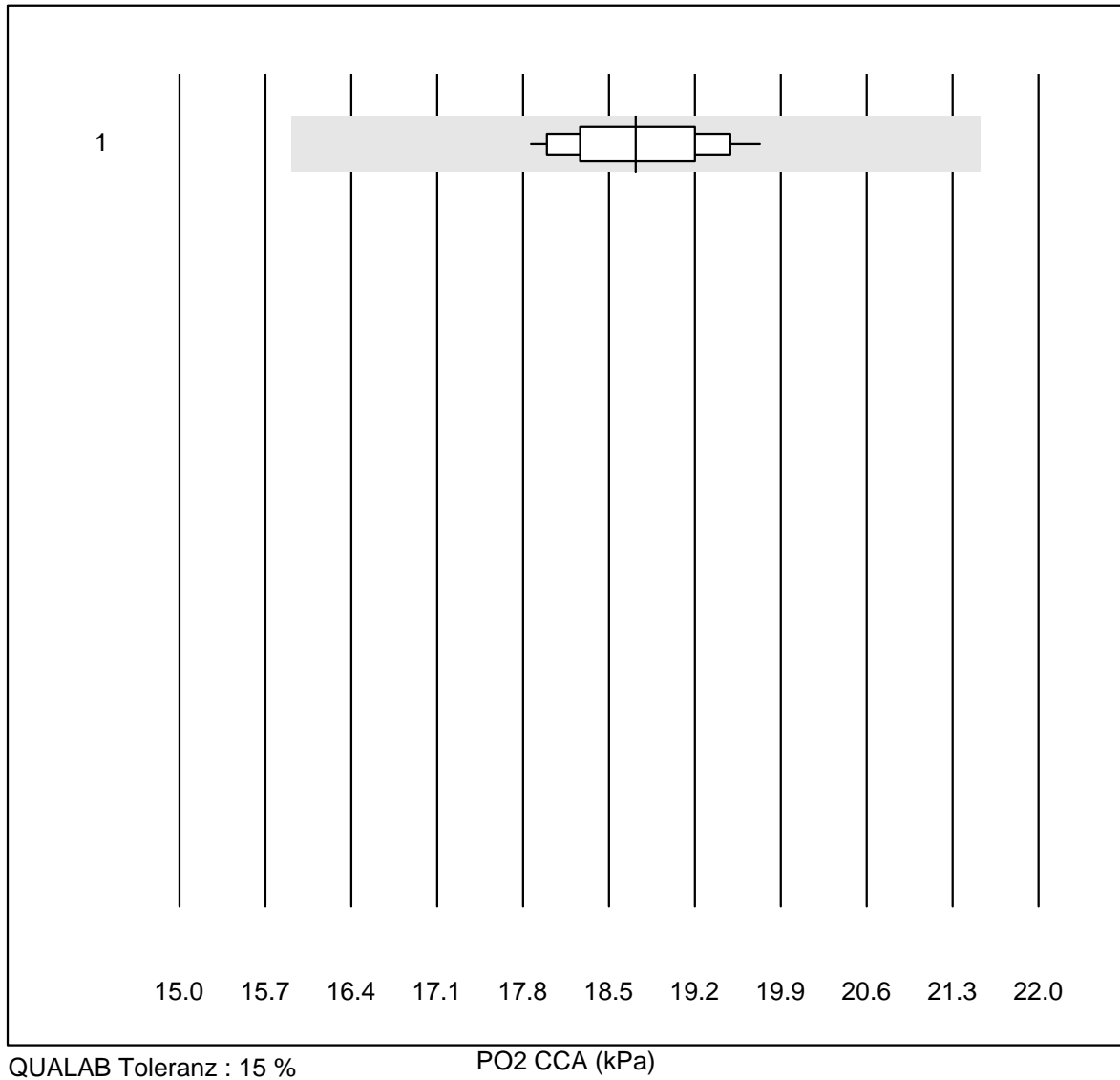
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	705	90.0	8.2	1.8	2061	14.6	e
2	Cardiac Reader	5	80.0	20.0	0.0	2295	22.4	e*

PCO2 CCA



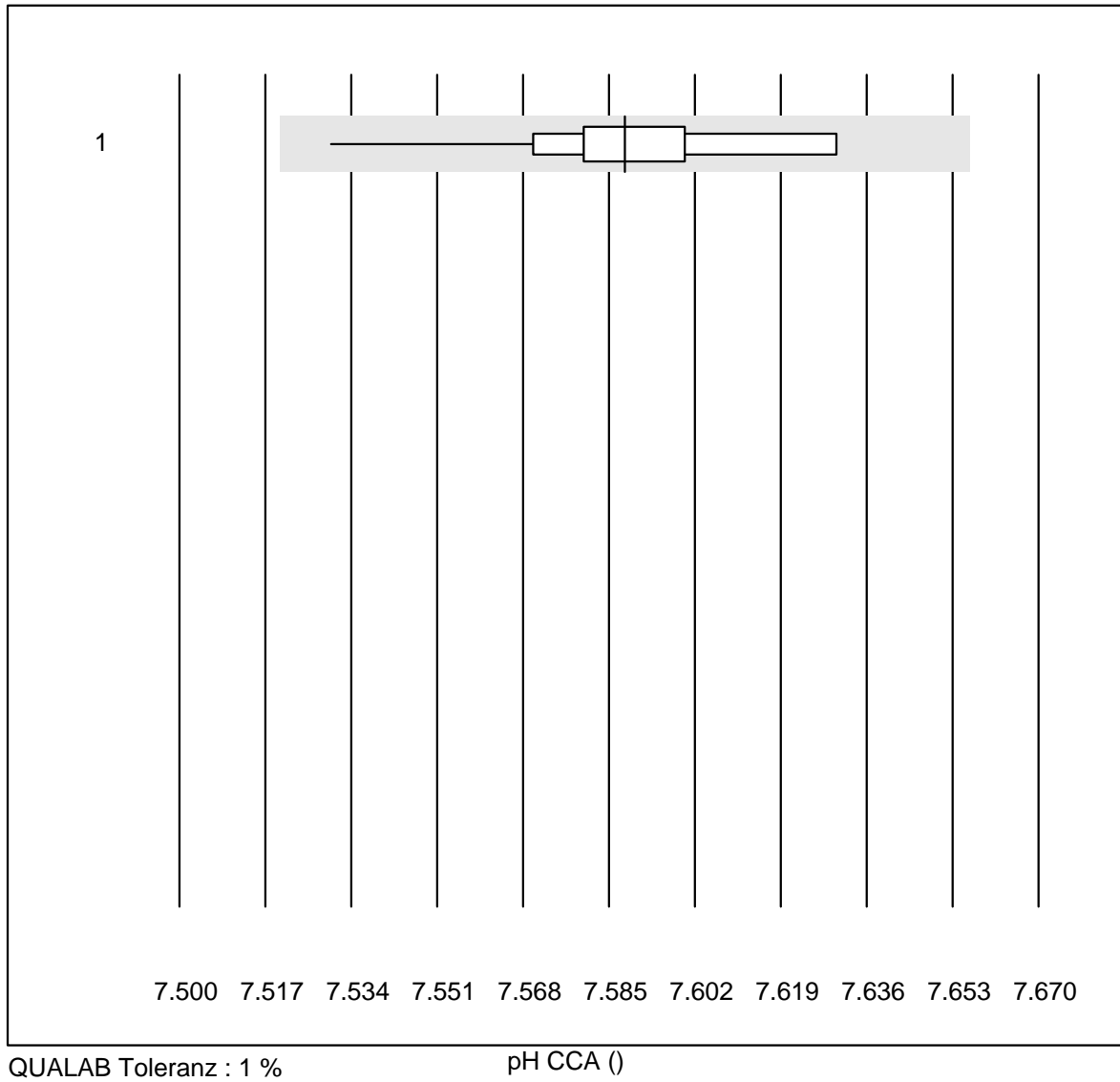
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	84.6	7.7	7.7	3.46	6.2	e*

PO2 CCA



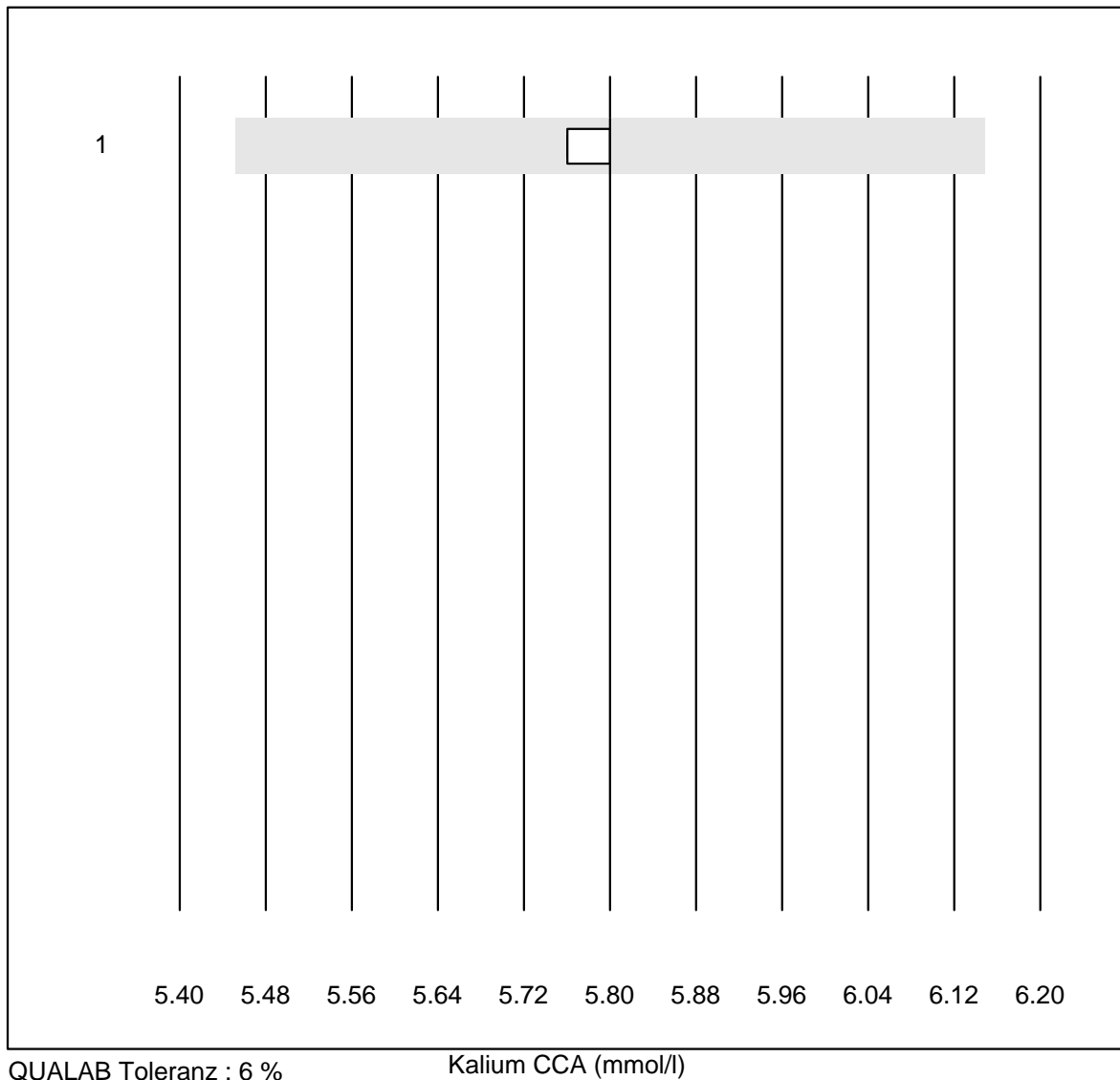
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	84.6	0.0	15.4	18.72	3.3	e

pH CCA



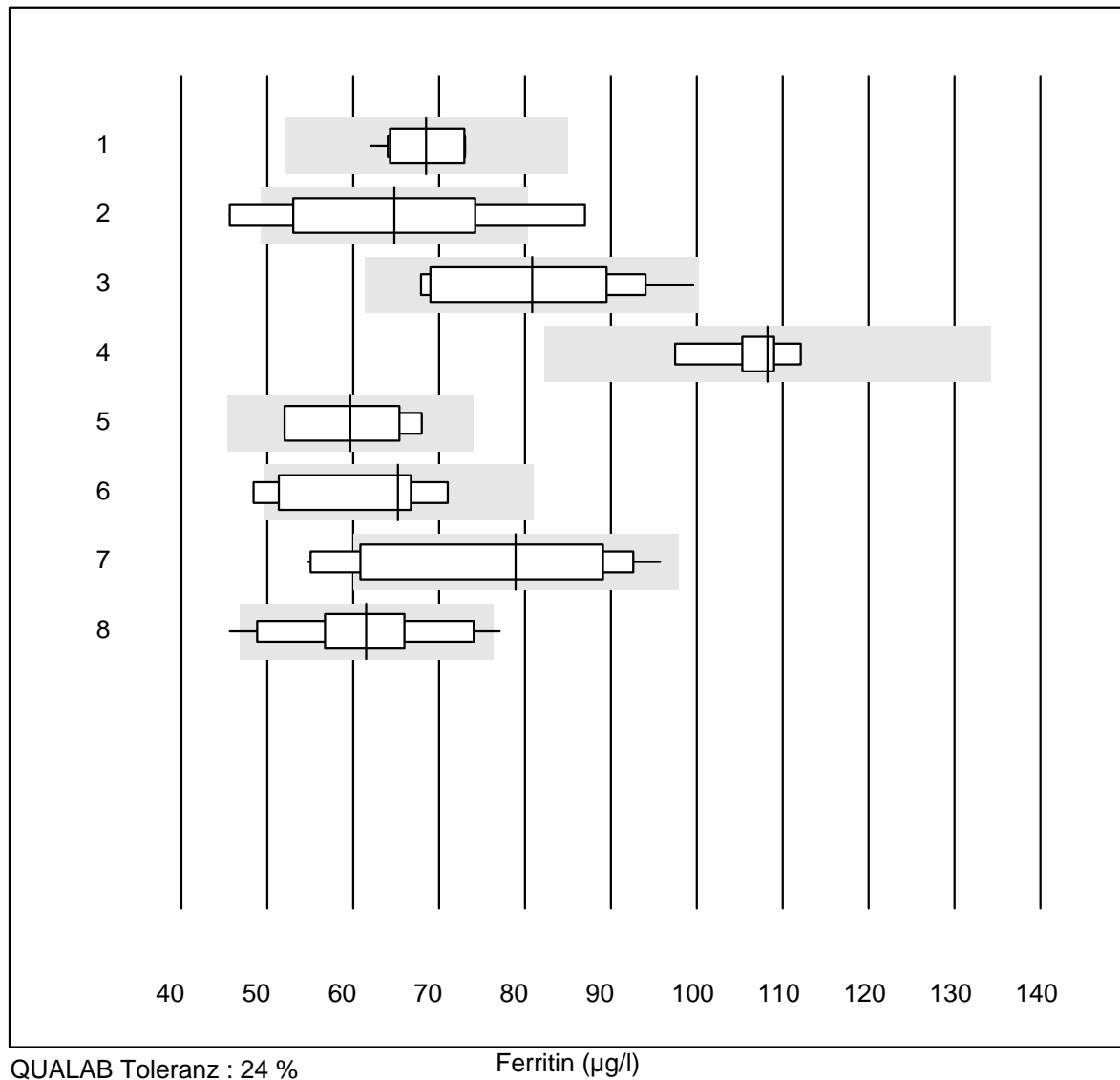
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	100.0	0.0	0.0	7.59	0.3	e

Kalium CCA



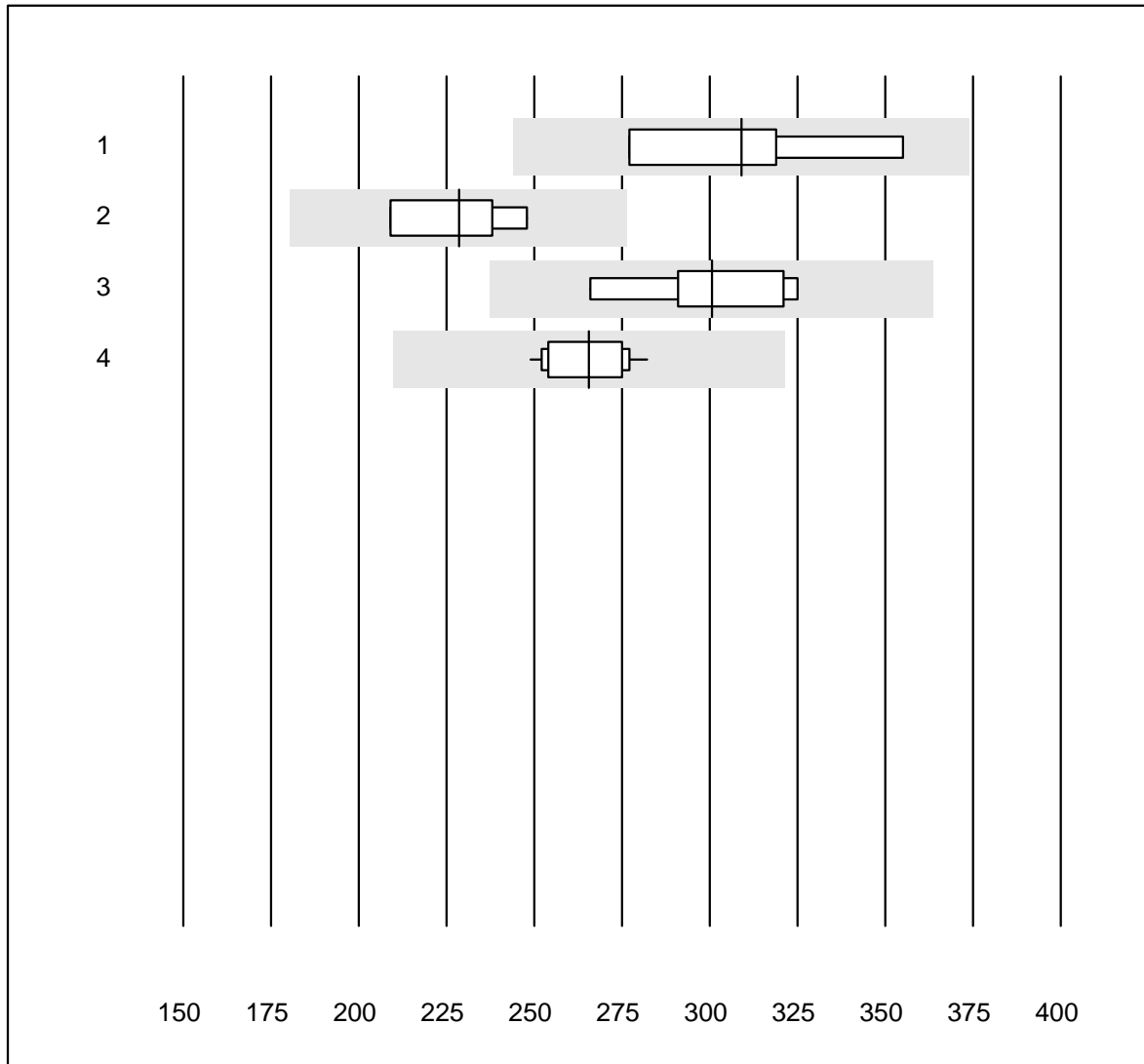
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	4	100.0	0.0	0.0	5.8	0.3	e

Ferritin



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Beckman	11	100.0	0.0	0.0	68.49	6.0	e
2	Alle Methoden	8	62.5	25.0	12.5	64.80	20.9	e*
3	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	80.82	14.6	e*
4	Architect	5	100.0	0.0	0.0	108.26	5.2	e
5	Mira/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	59.70	13.4	e*
6	Mini Vidas	6	83.3	16.7	0.0	65.24	15.0	e*
7	AFIAS	35	71.4	20.0	8.6	78.94	18.8	e*
8	Eurolyser	18	88.9	11.1	0.0	61.53	13.1	e*

Vitamin B12

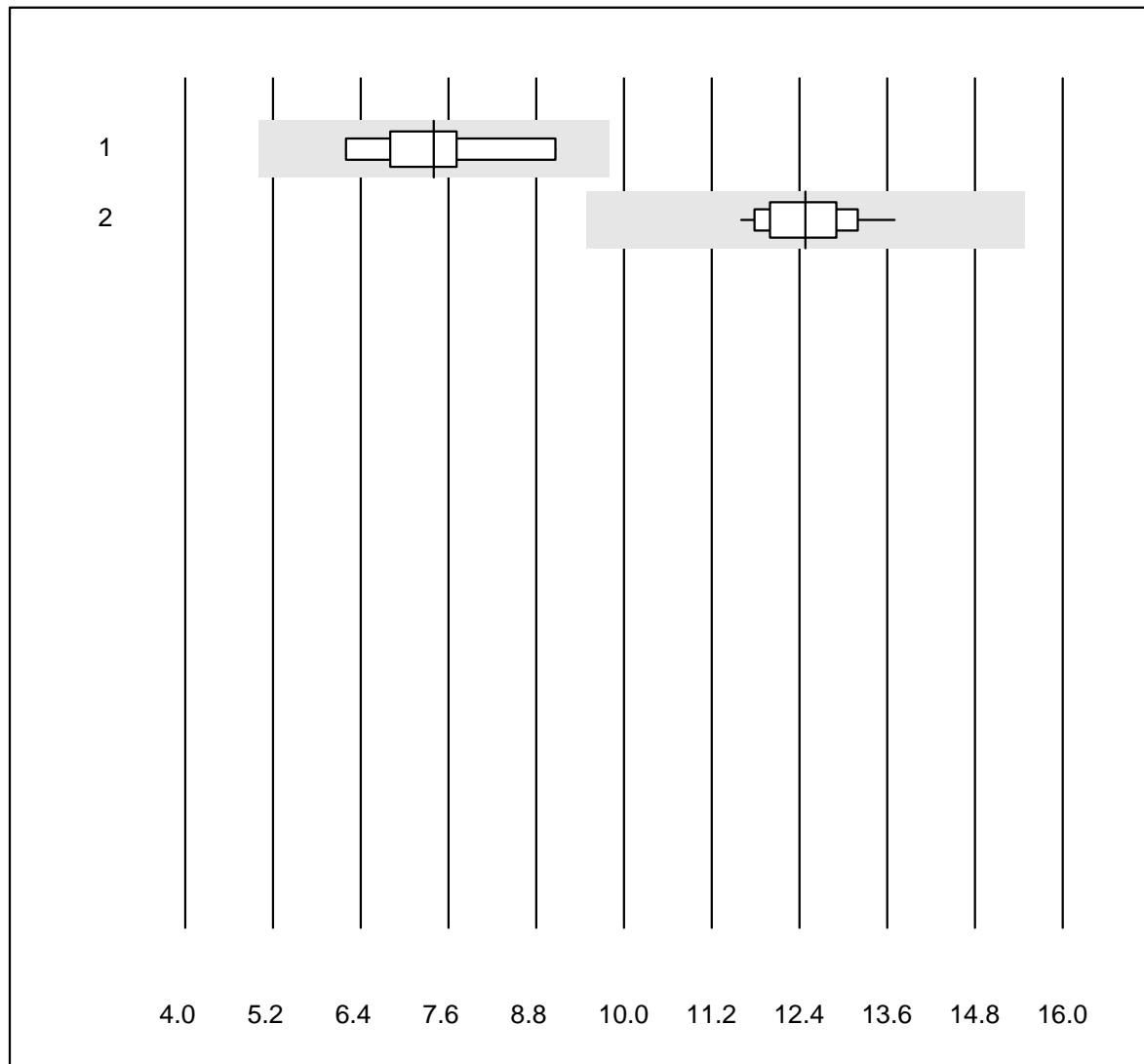


QUALAB Toleranz : 21 %

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	309.00	10.6	e*
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	228.50	7.8	e*
3 Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	300.62	7.0	e
4 Architect	11	100.0	0.0	0.0	265.62	4.1	e

Folsäure

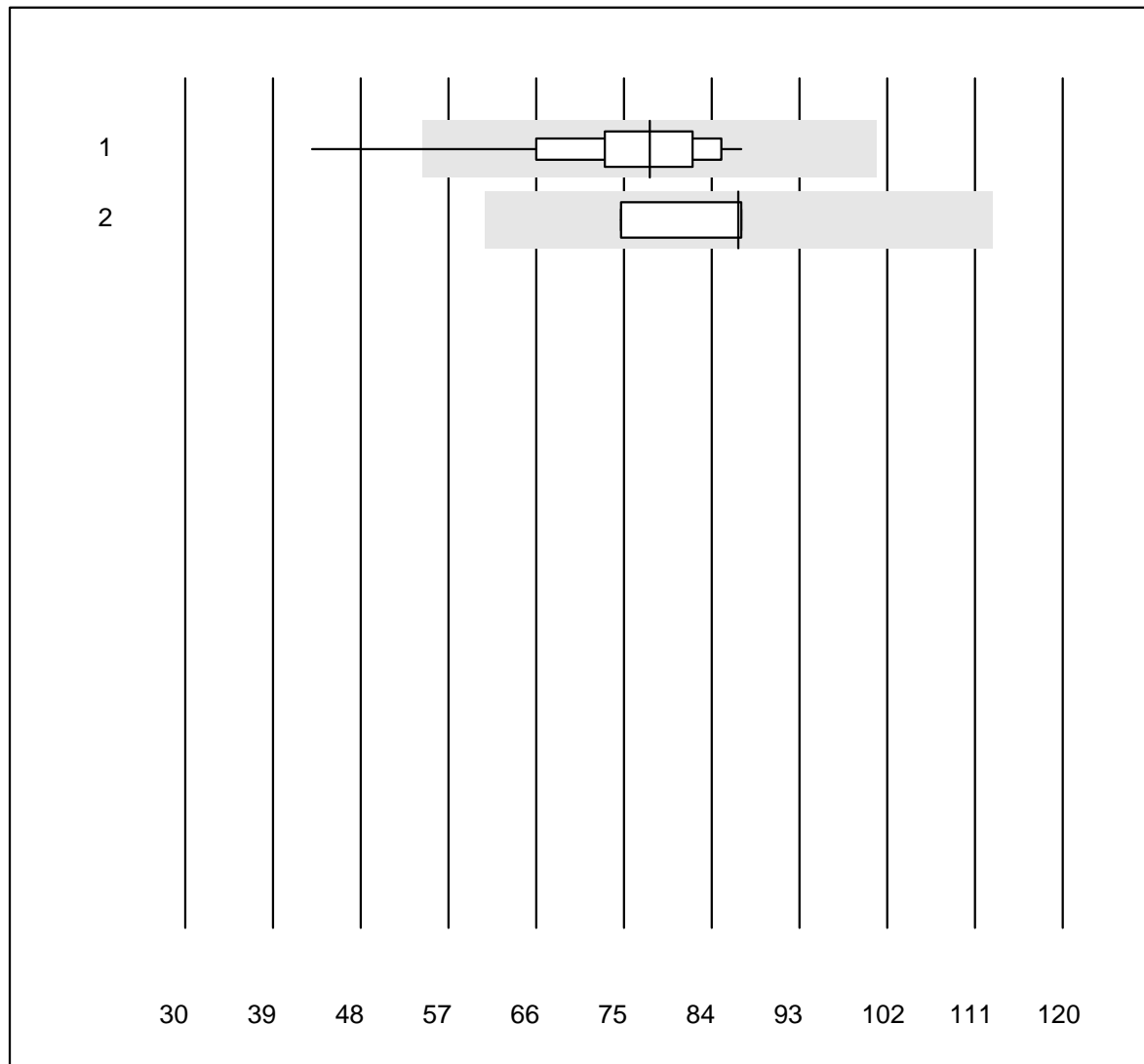


QUALAB Toleranz : 24 %
 (< 10.00: +/- 2.40 nmol/l)

Folsäure (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	7.40	11.4	a
2 Architect	11	100.0	0.0	0.0	12.48	5.1	a

Holotranscobalamin

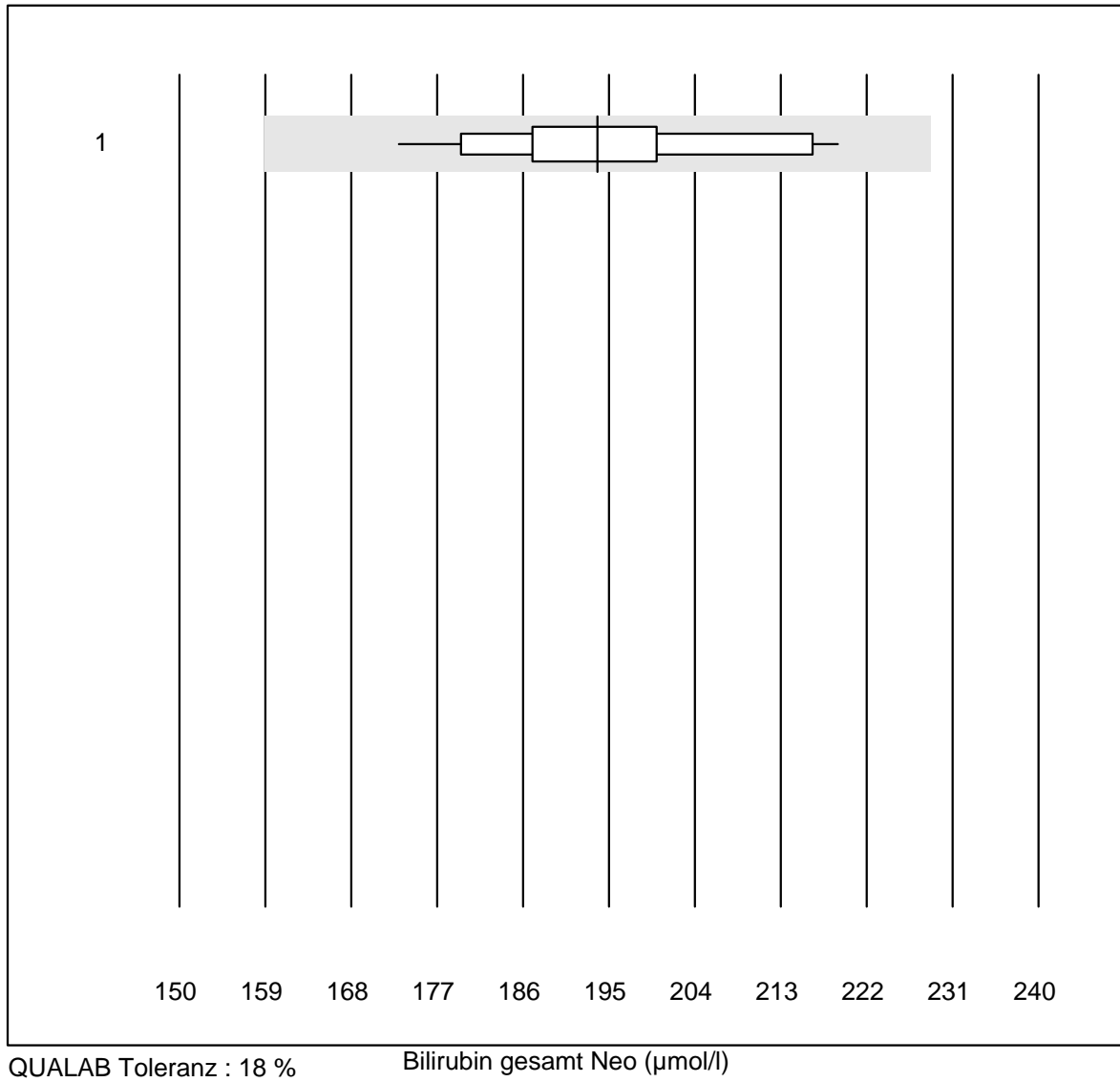


MQ Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

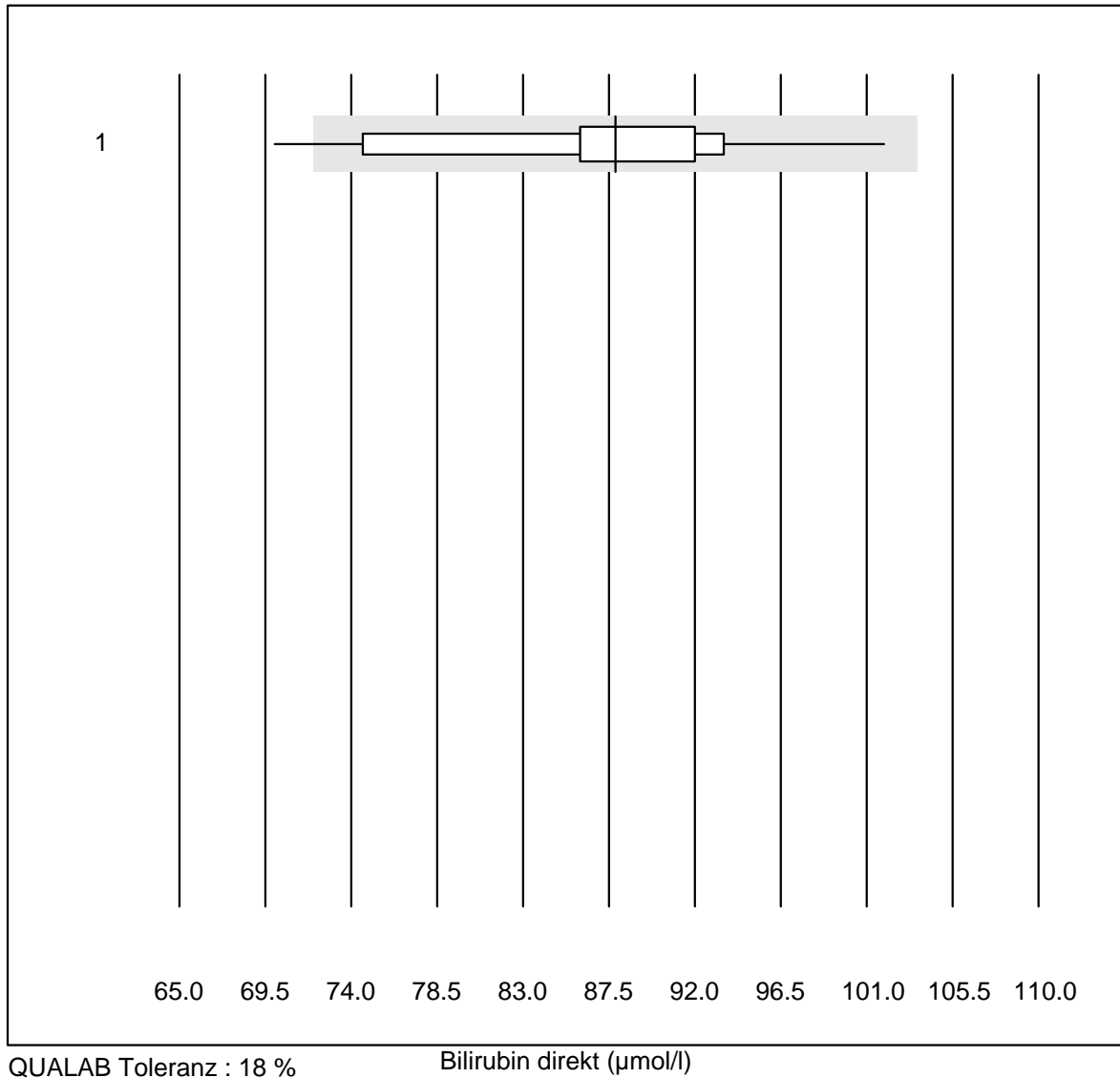
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	13	92.3	7.7	0.0	77.6	15.2	e*
2 Alle Methoden	4	75.0	0.0	25.0	86.8	8.4	e*

Bilirubin gesamt Neo



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	194	6.3	e

Bilirubin direkt



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	18	88.8	5.6	5.6	88	8.5	e

Bilirubin neonatal

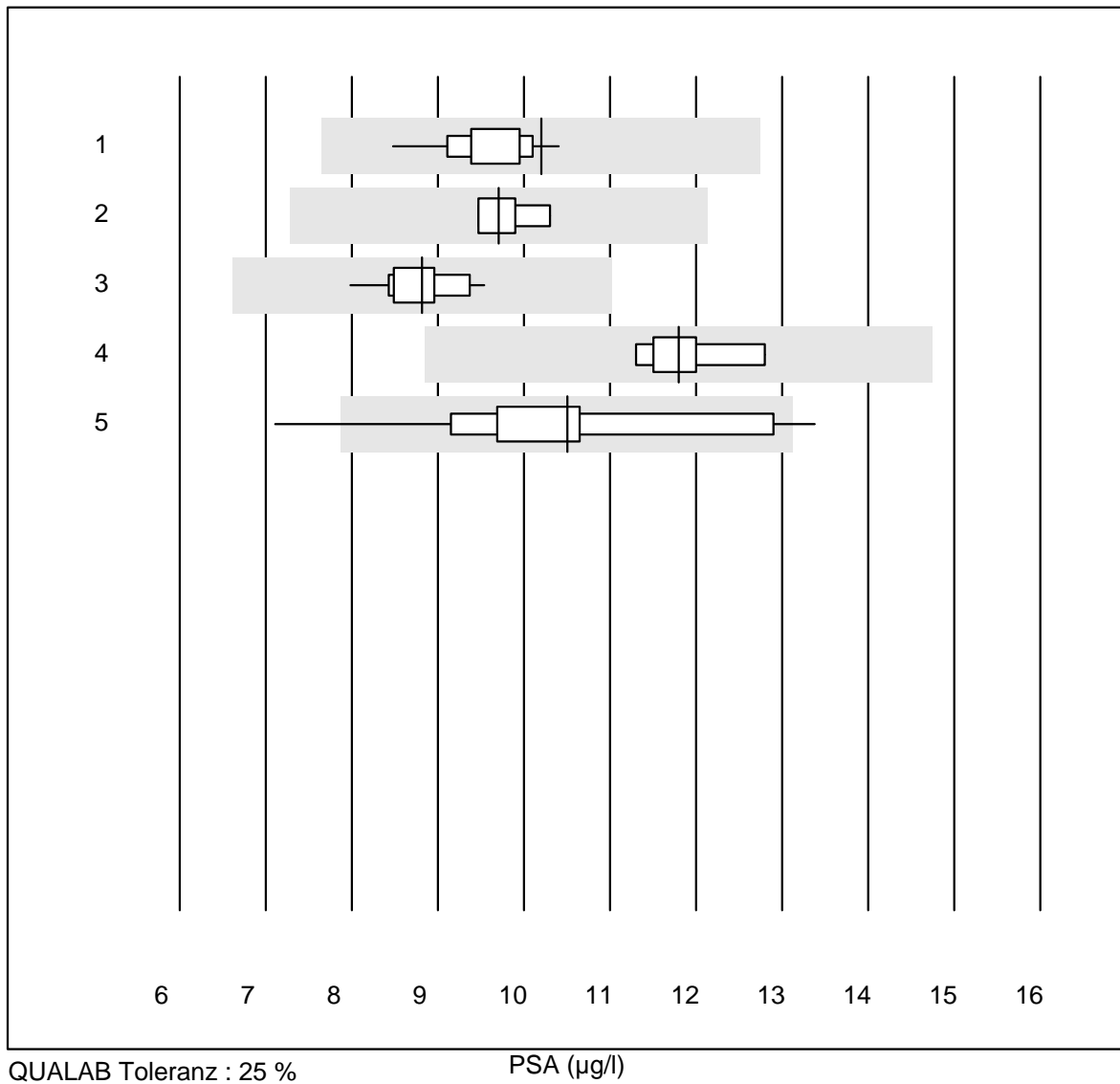


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin neonatal (µmol/l)

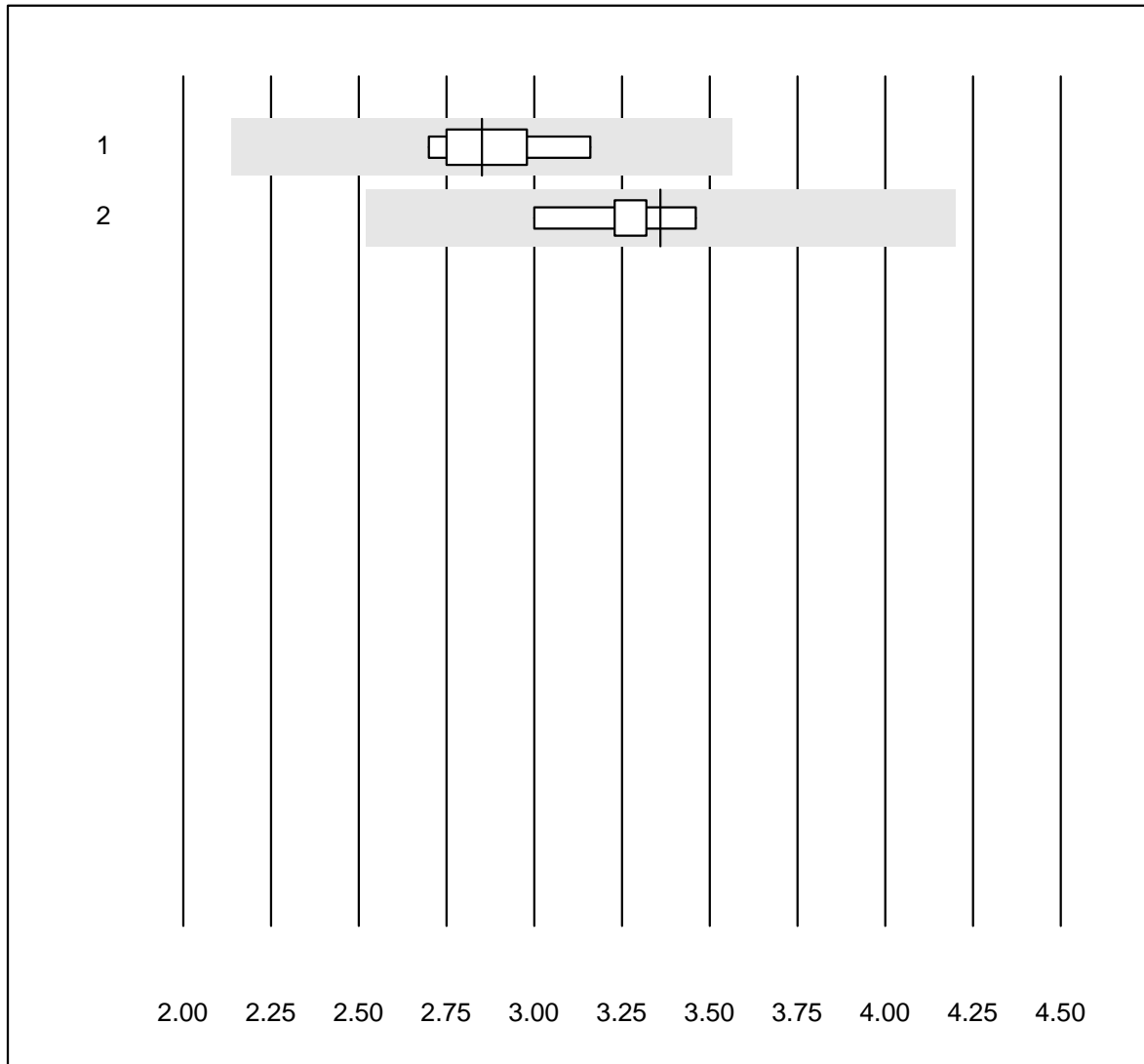
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	254	1.9	e
2 ABL700/800	4	100.0	0.0	0.0	214	3.1	e

PSA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	10.20	5.3	a
2 VIDAS	4	100.0	0.0	0.0	9.71	3.9	e
3 Architect	11	100.0	0.0	0.0	8.81	4.9	e
4 Qualigen	5	100.0	0.0	0.0	11.80	4.9	e
5 AFIAS	27	88.9	11.1	0.0	10.50	13.0	a

PSA frei

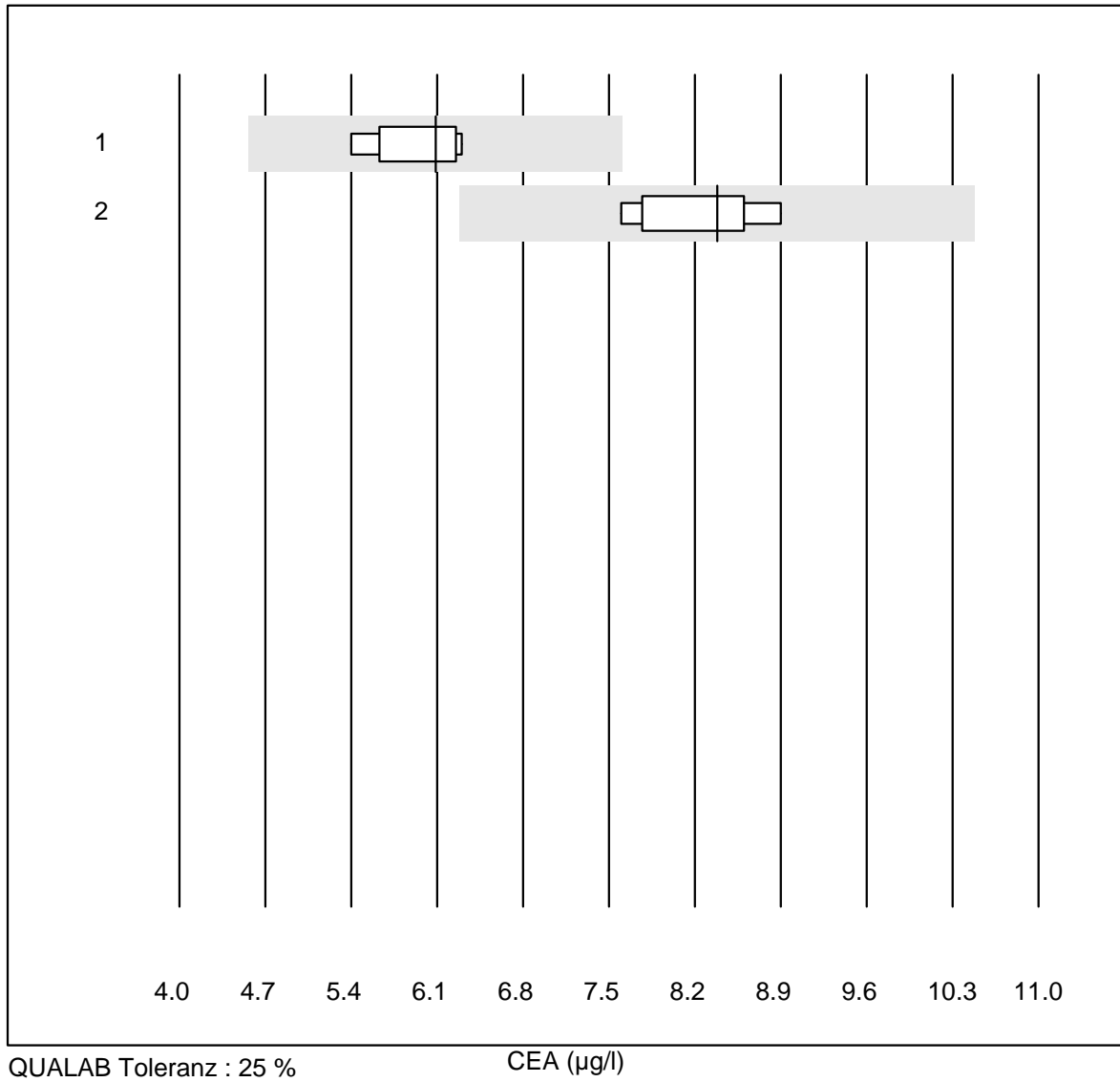


QUALAB Toleranz : 25 %

PSA frei (µg/l)

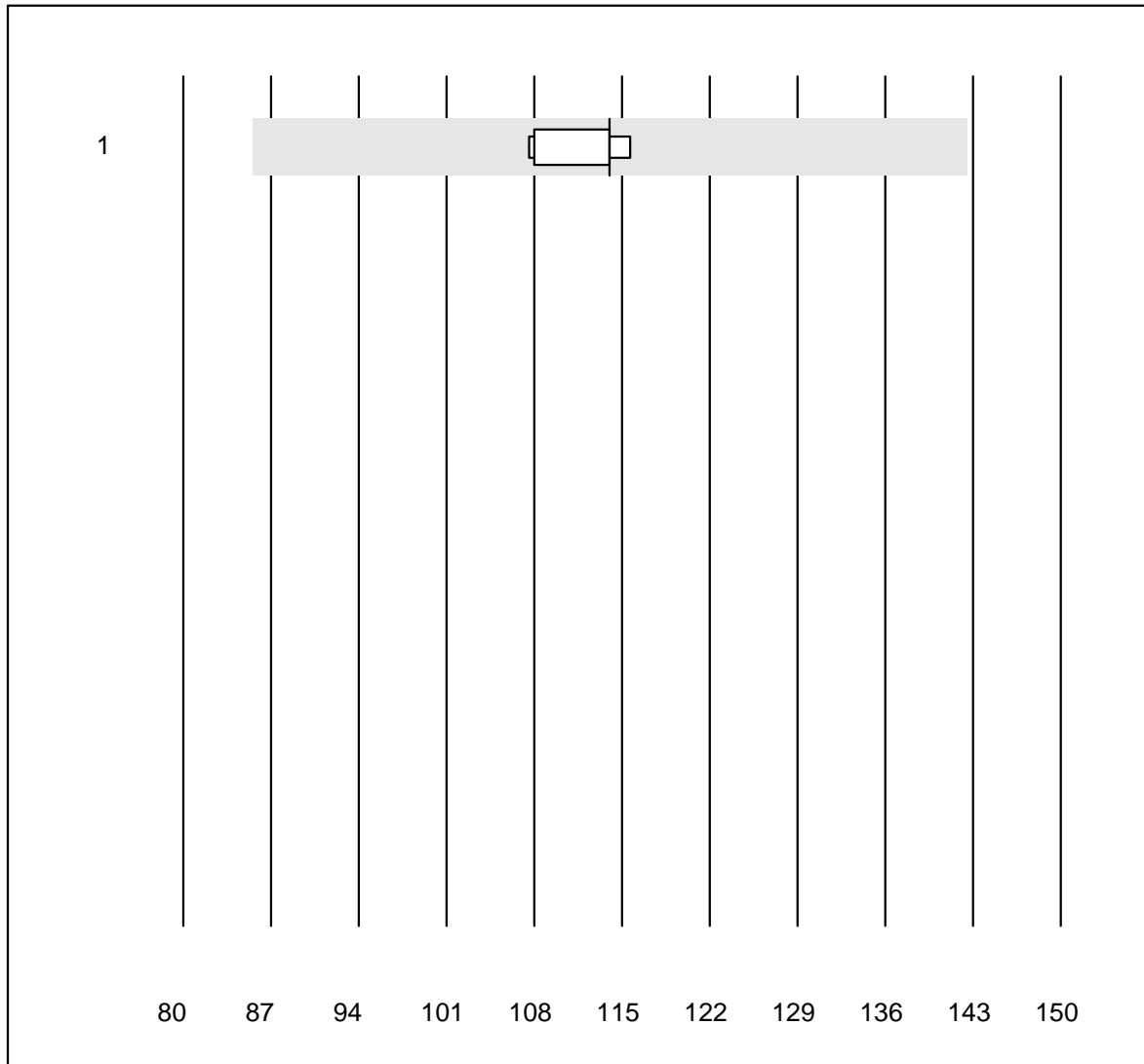
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	2.85	5.8	e
2 Architect	9	100.0	0.0	0.0	3.36	3.9	a

CEA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	6.1	5.5	a
2	Architect	8	100.0	0.0	0.0	8.4	5.6	a

CA 125

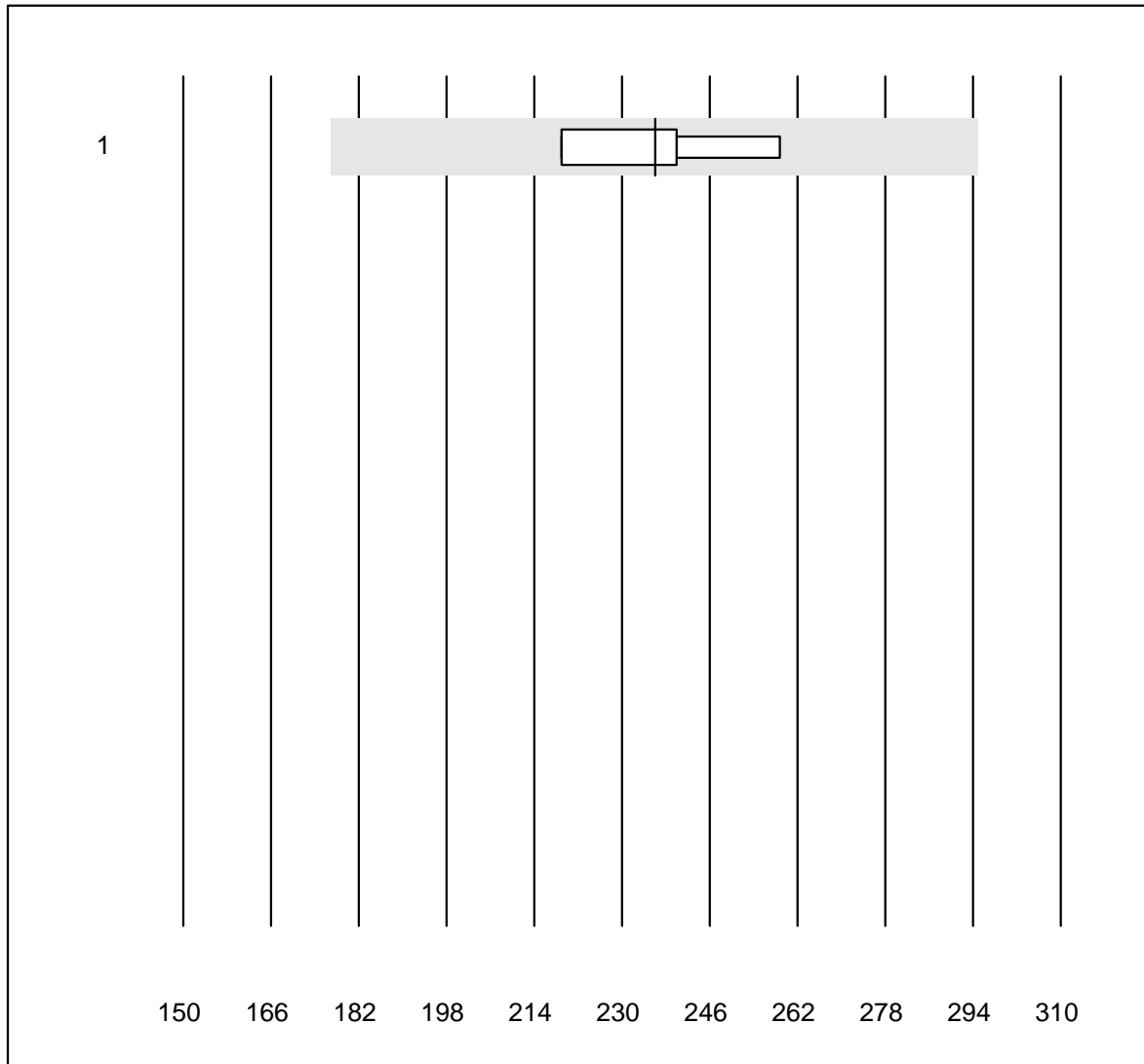


MQ Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	114.0	2.9	a

CA 19-9

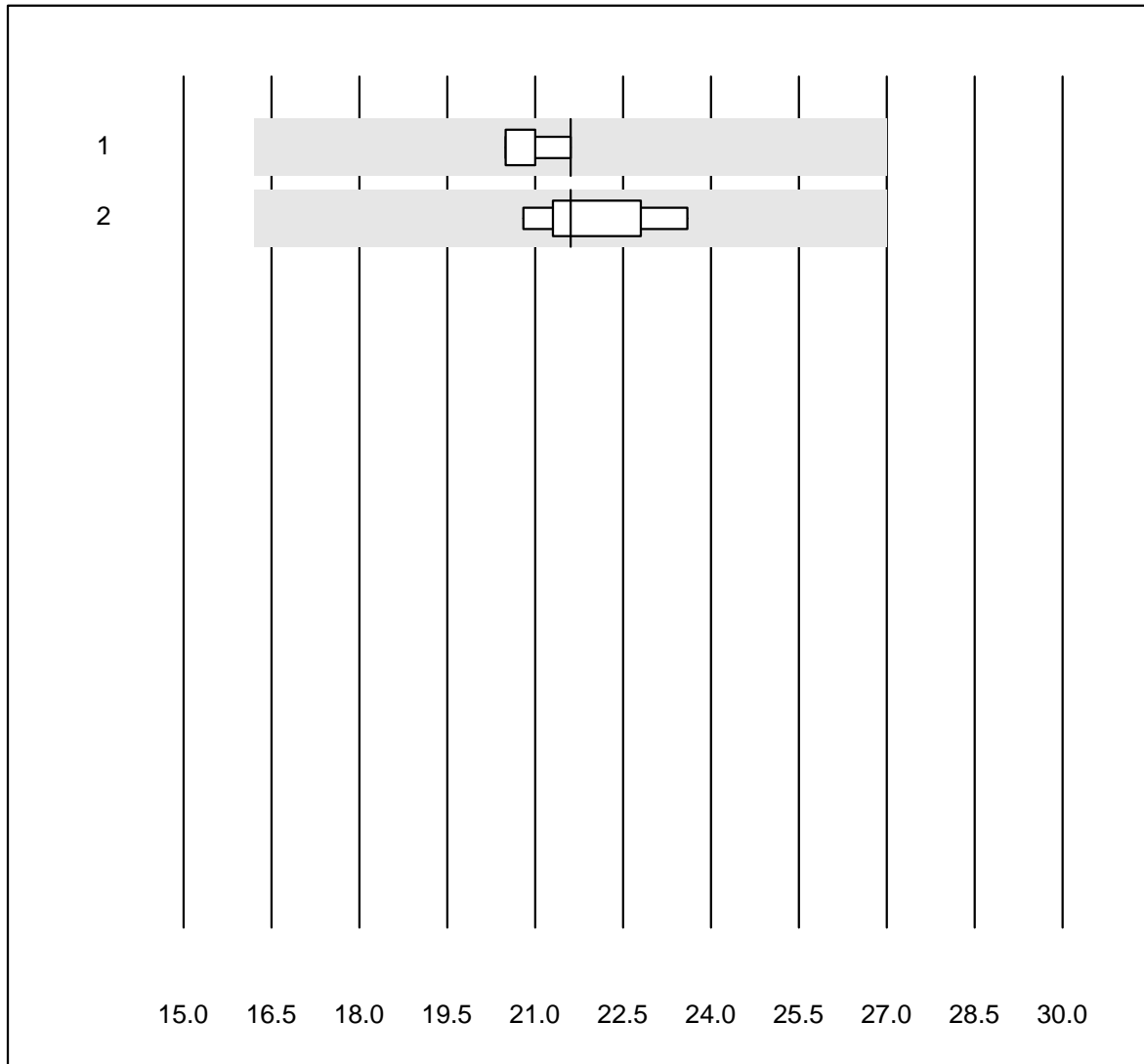


MQ Toleranz : 25 %

CA 19-9 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	236.0	7.2	a

CA 15-3

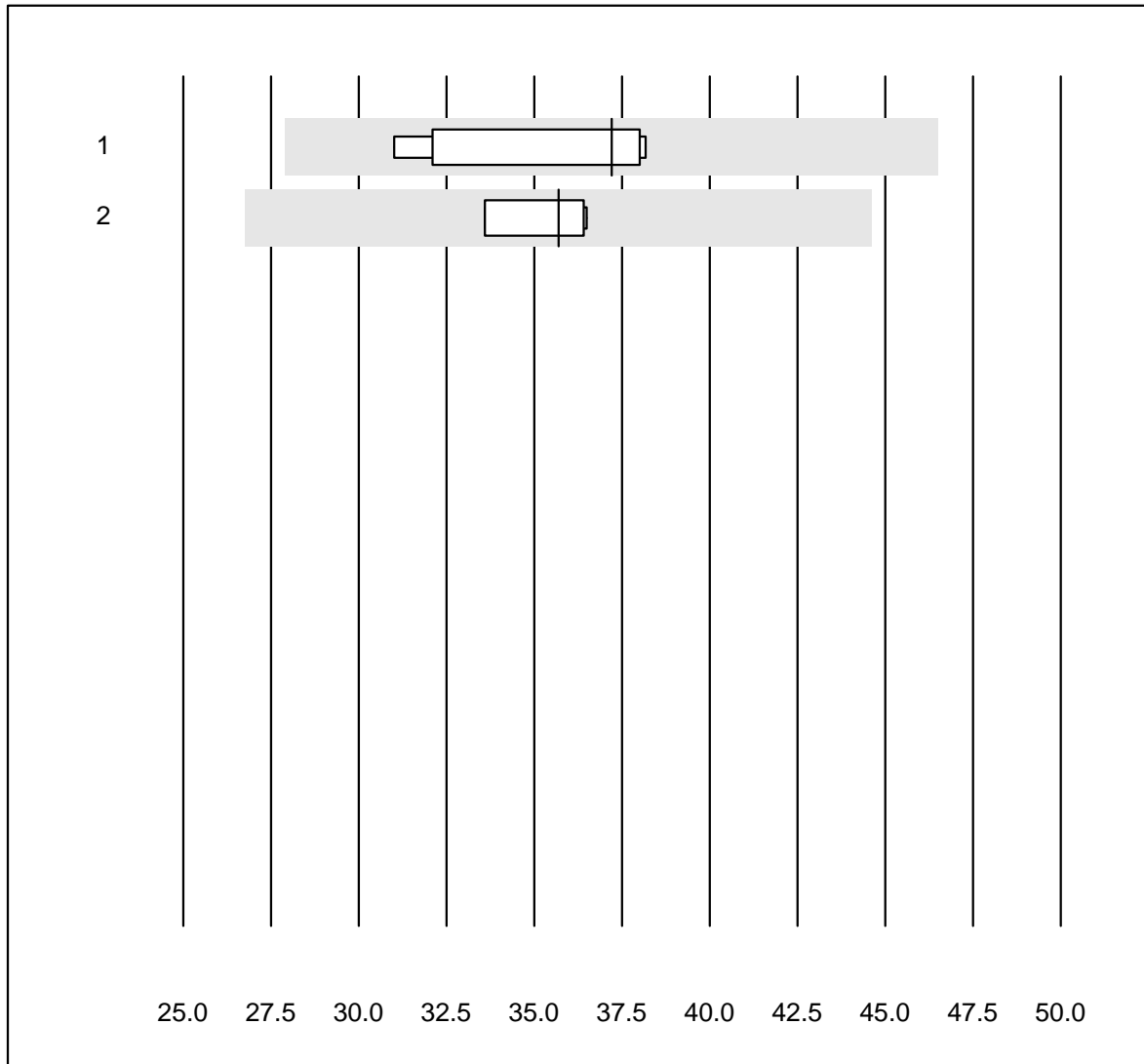


MQ Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	21.6	2.3	a
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	21.6	4.8	e

AFP

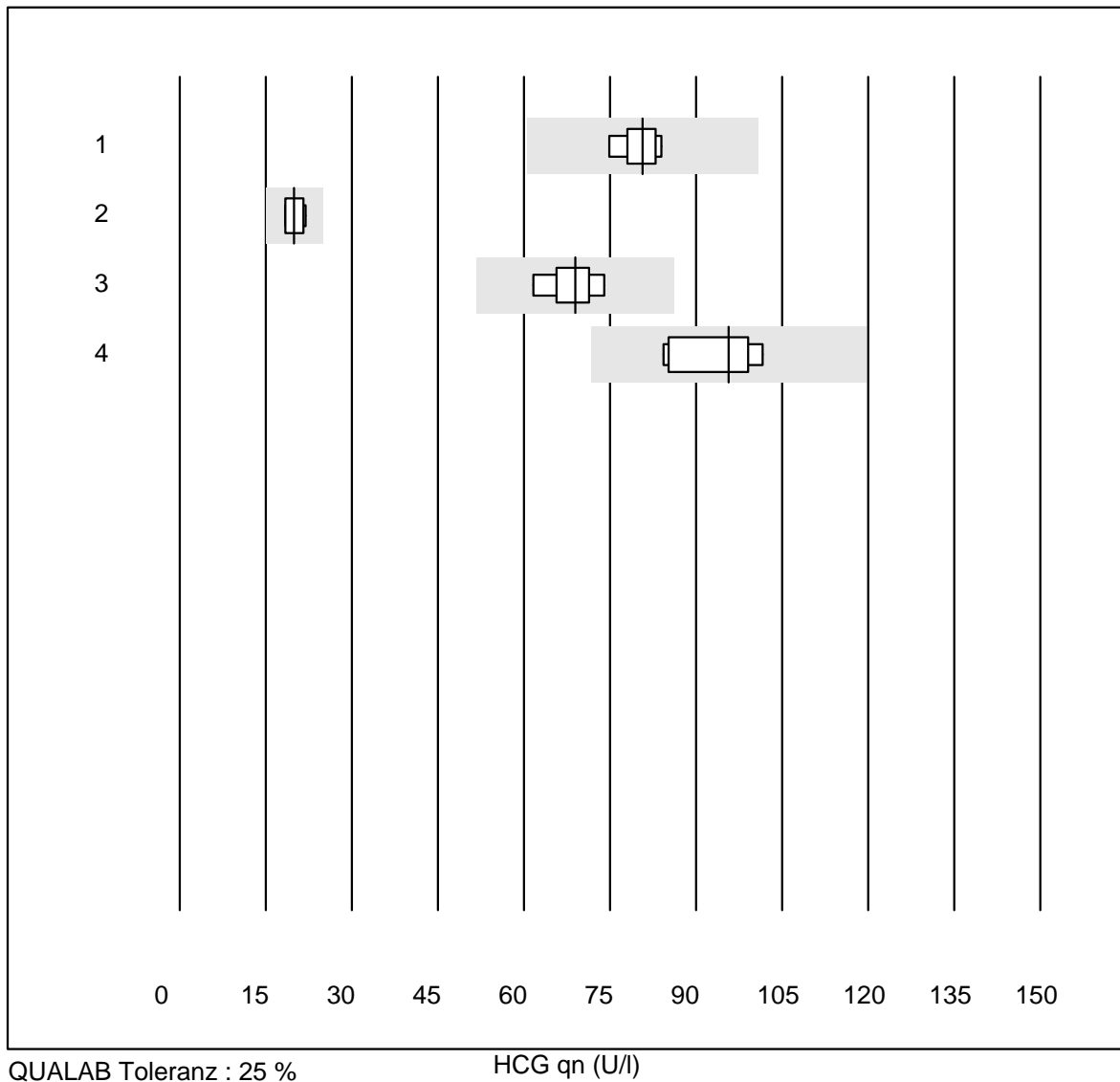


QUALAB Toleranz : 25 %

AFP (µg/l)

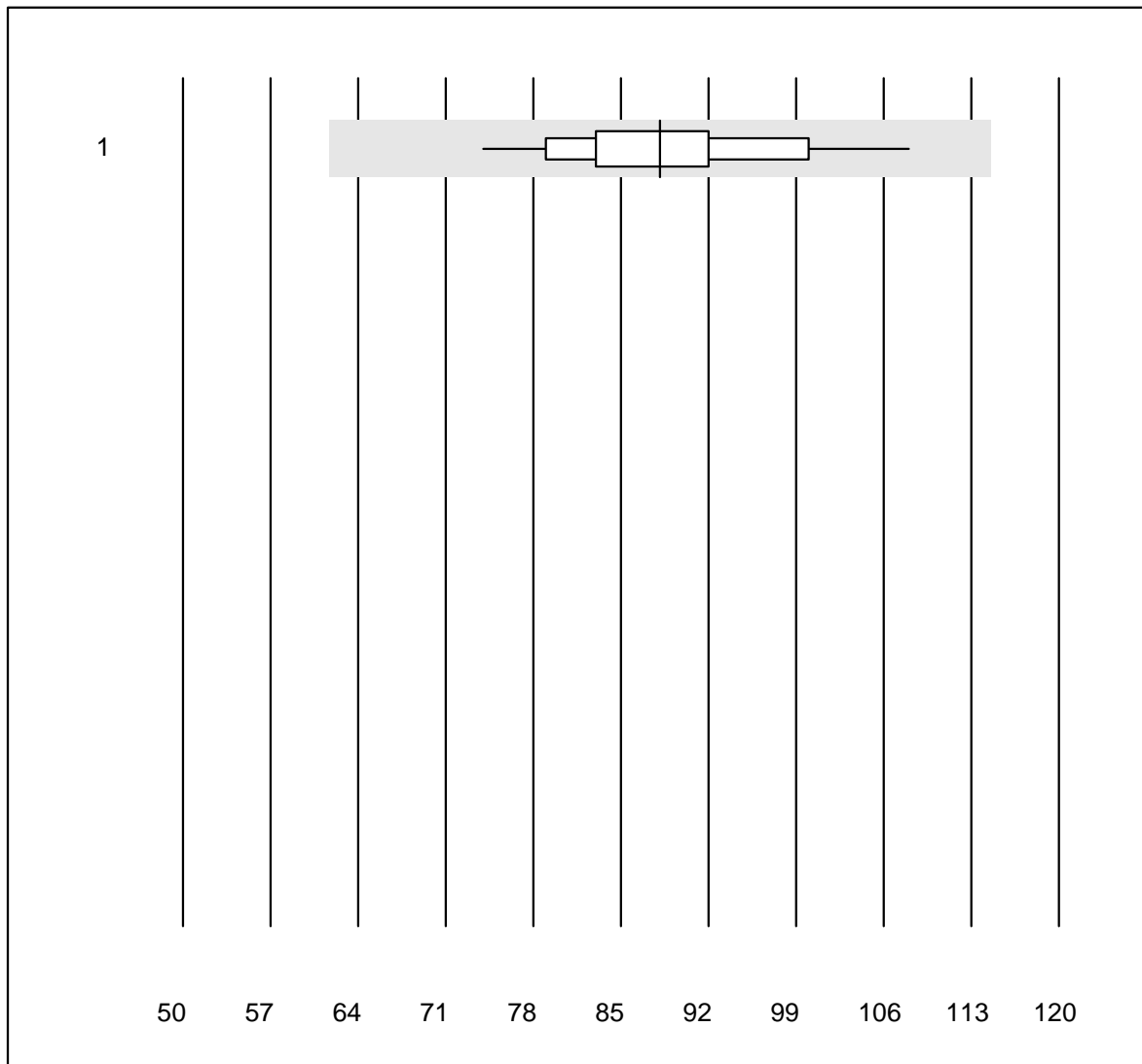
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	37.2	9.5	a
2 Architect	4	100.0	0.0	0.0	35.7	3.8	a

HCG qn



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	80.7	4.4	e
2 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	19.9	7.2	e
3 Architect	6	100.0	0.0	0.0	69.0	6.5	a
4 AFIAS	7	85.7	0.0	14.3	95.7	7.8	e

CK-MB

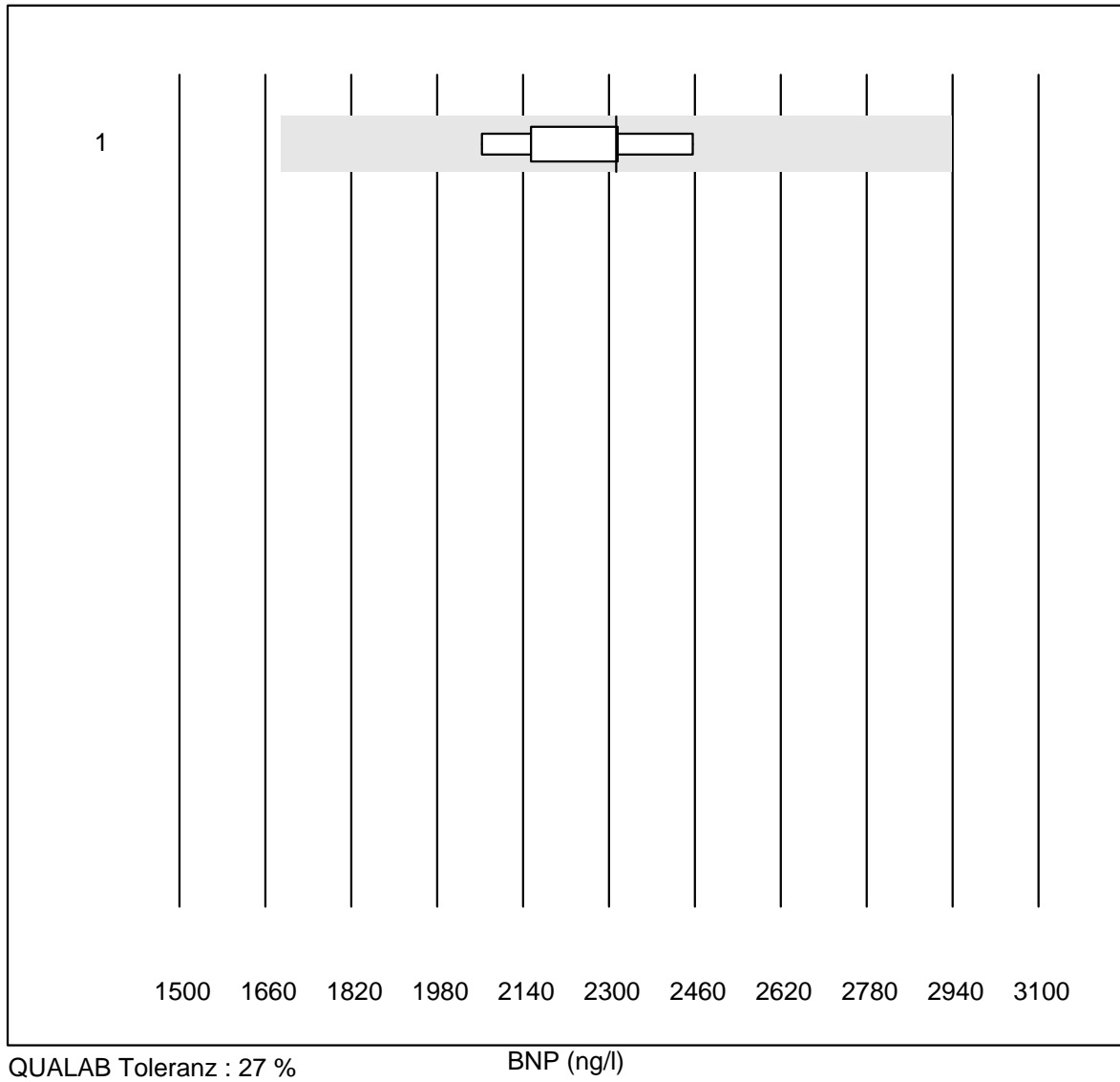


MQ Toleranz : 30 %

CK-MB (U/l)

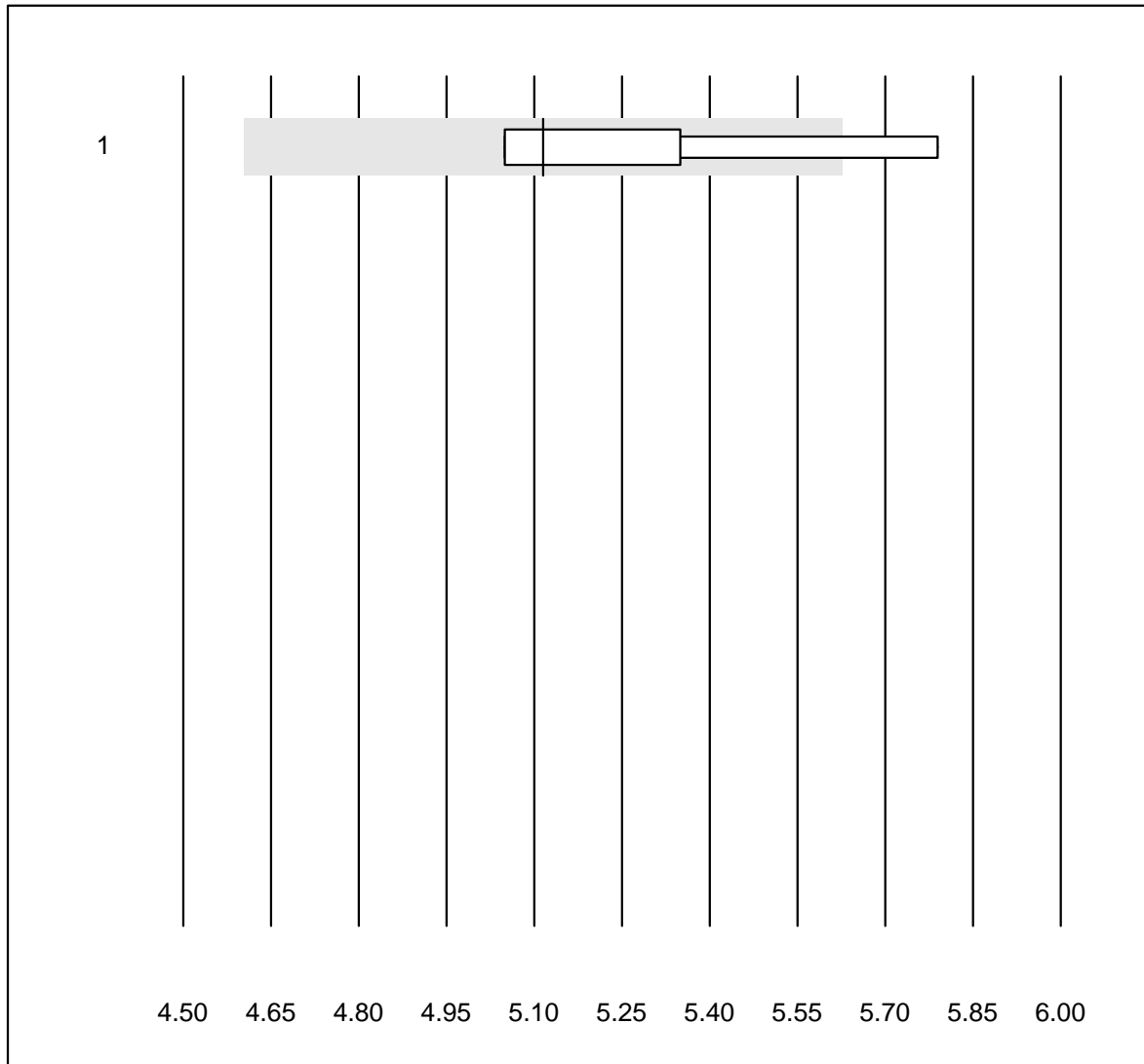
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	33	100.0	0.0	0.0	88.1	9.5	e

BNP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	5	100.0	0.0	0.0	2313.8	6.8	e

Cholesterin PTS

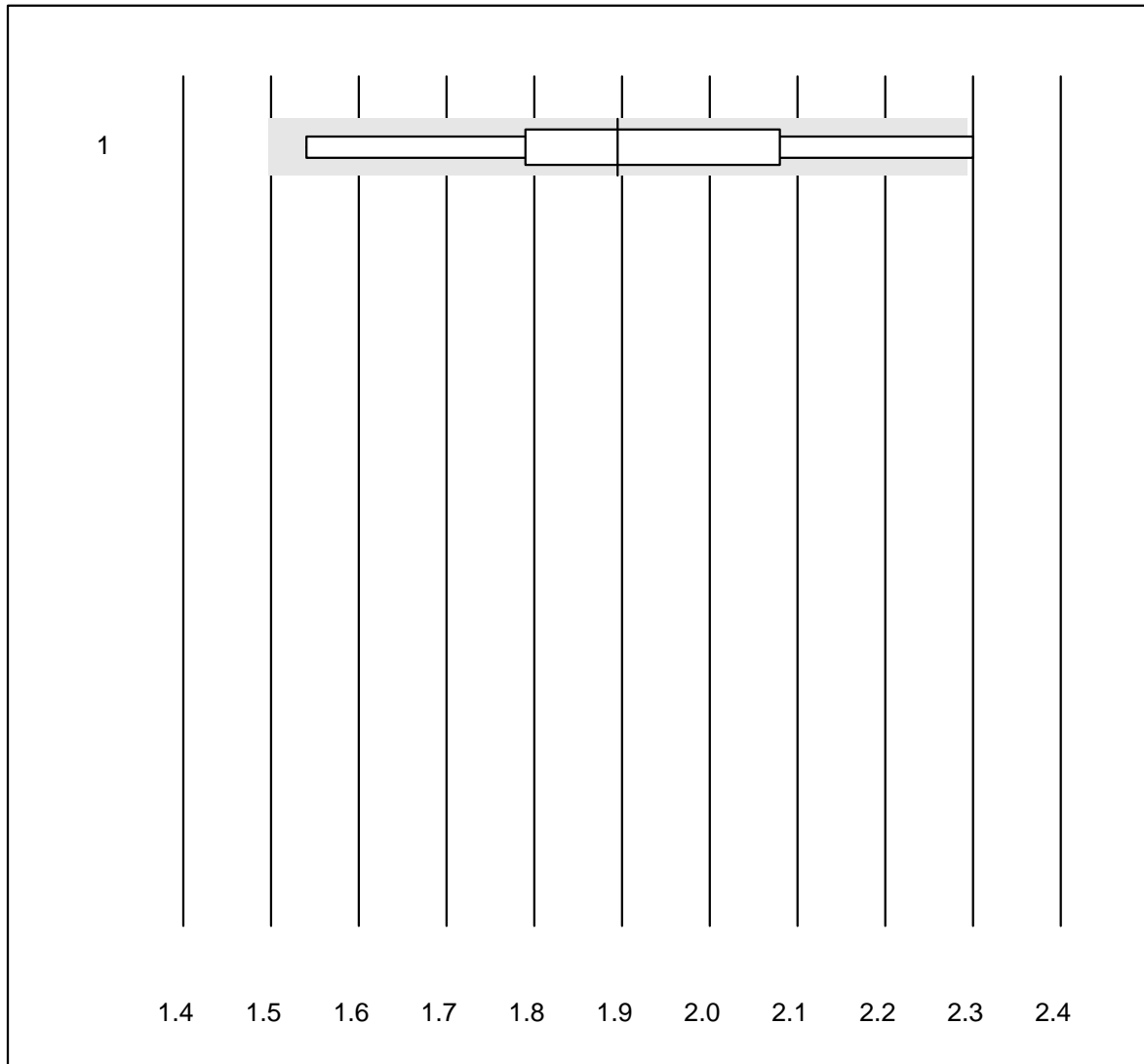


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	8	87.5	12.5	0.0	5.12	5.1	e*

Cholesterin HDL PTS

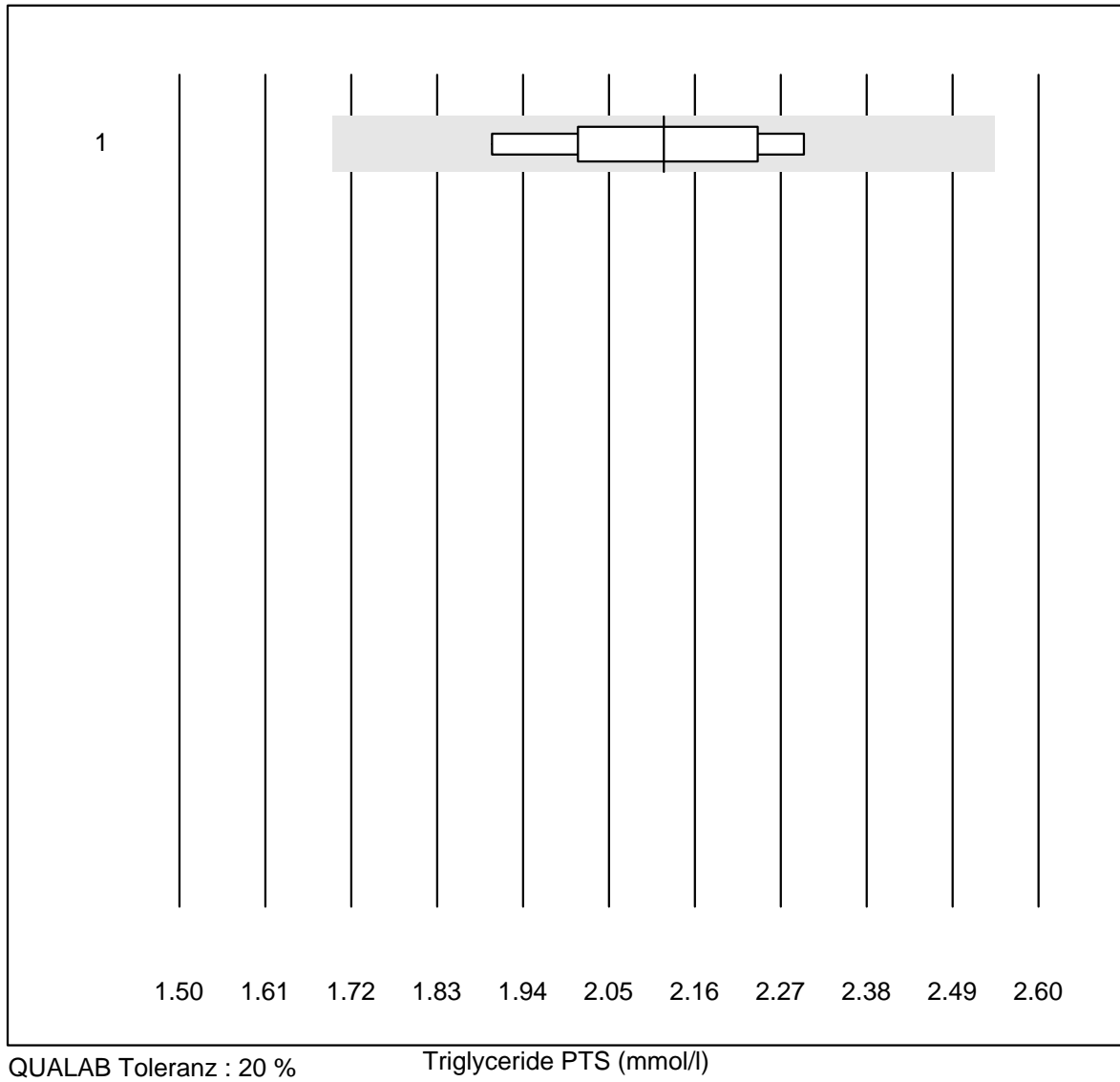


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

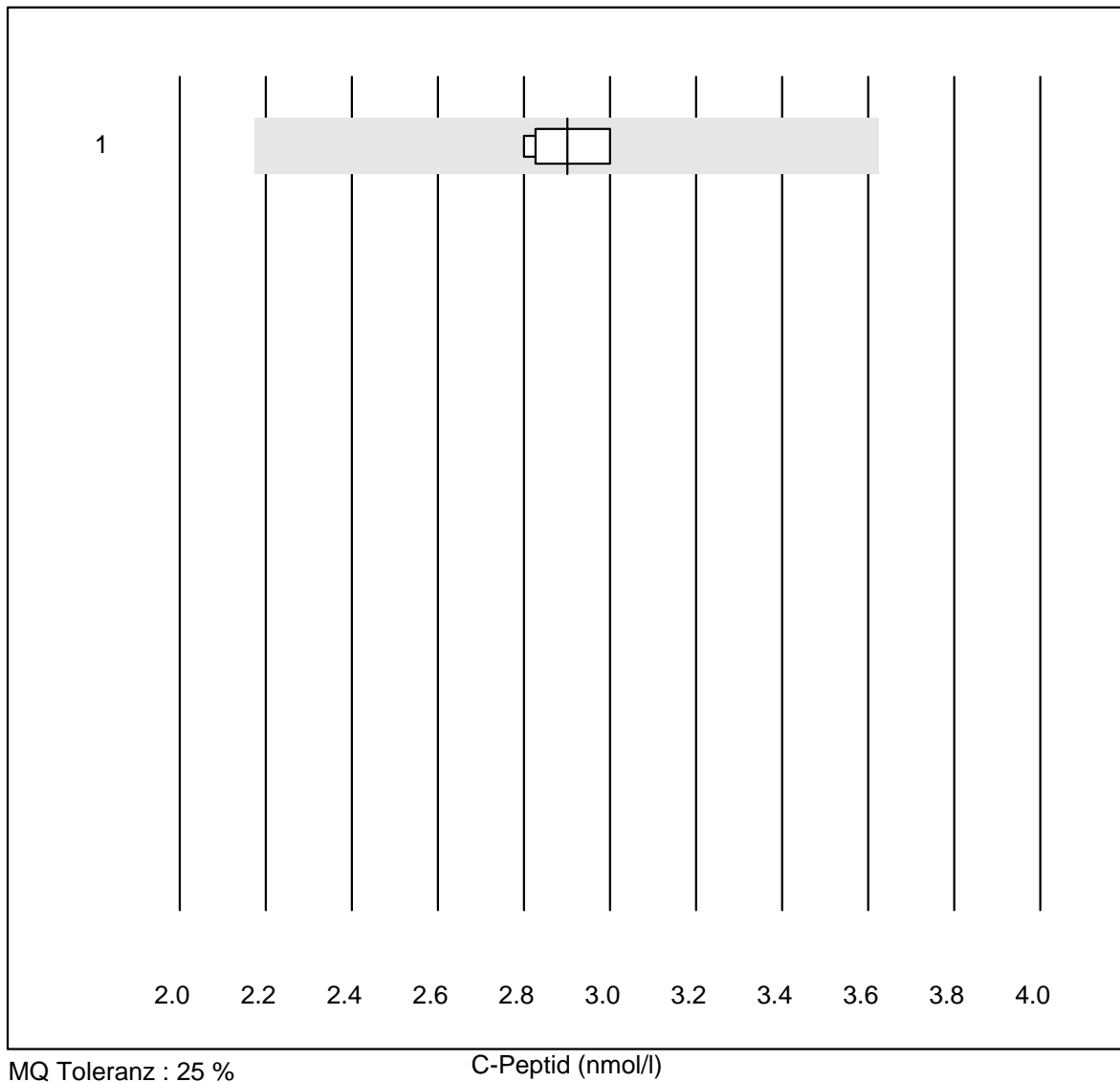
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	8	87.5	12.5	0.0	1.90	12.1	e*

Triglyceride PTS



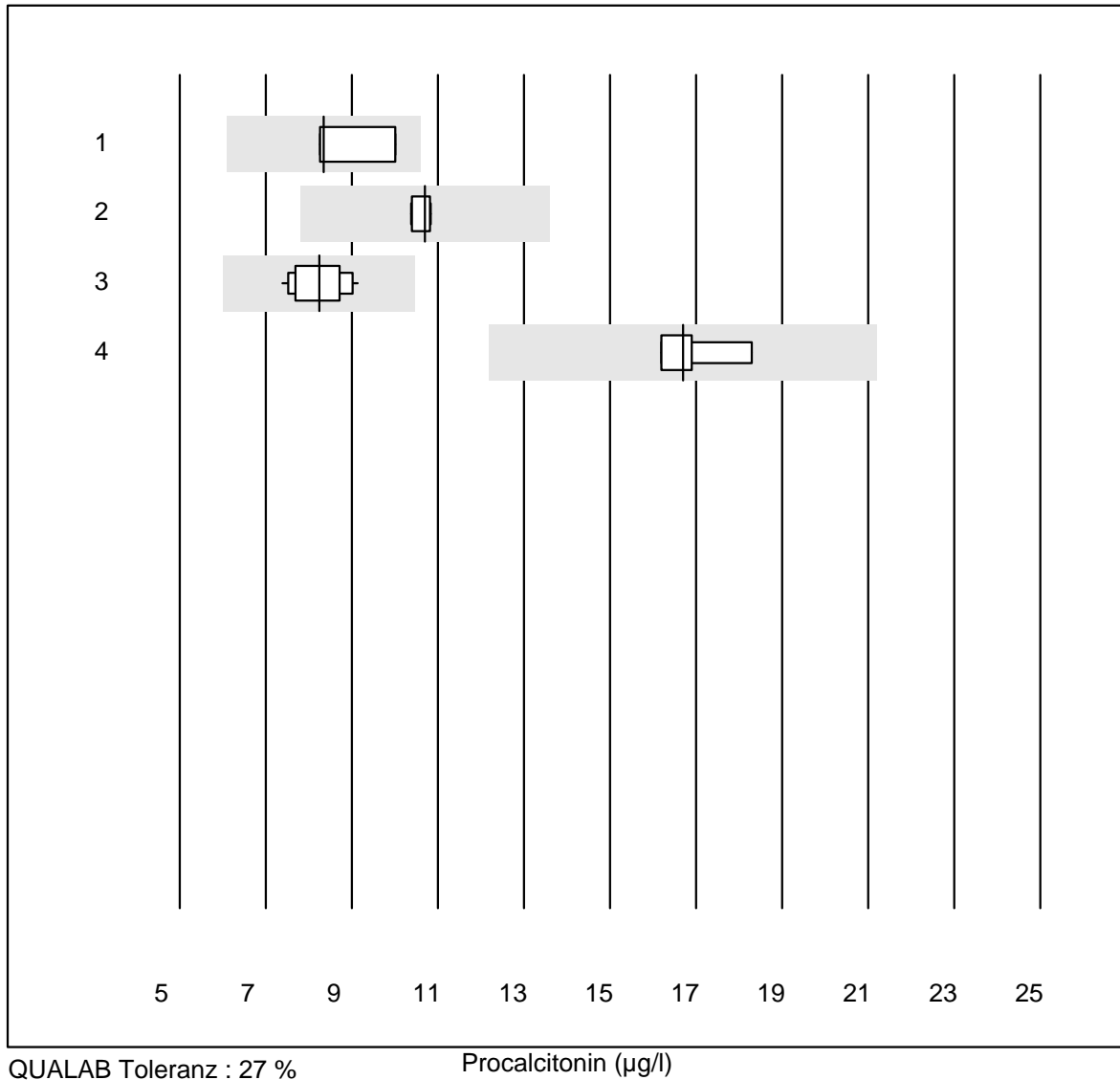
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CardioChek	8	100.0	0.0	0.0	2.12	6.8	e

C-Peptid



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Liaison	5	100.0	0.0	0.0	2.9	3.2	e

Procalcitonin

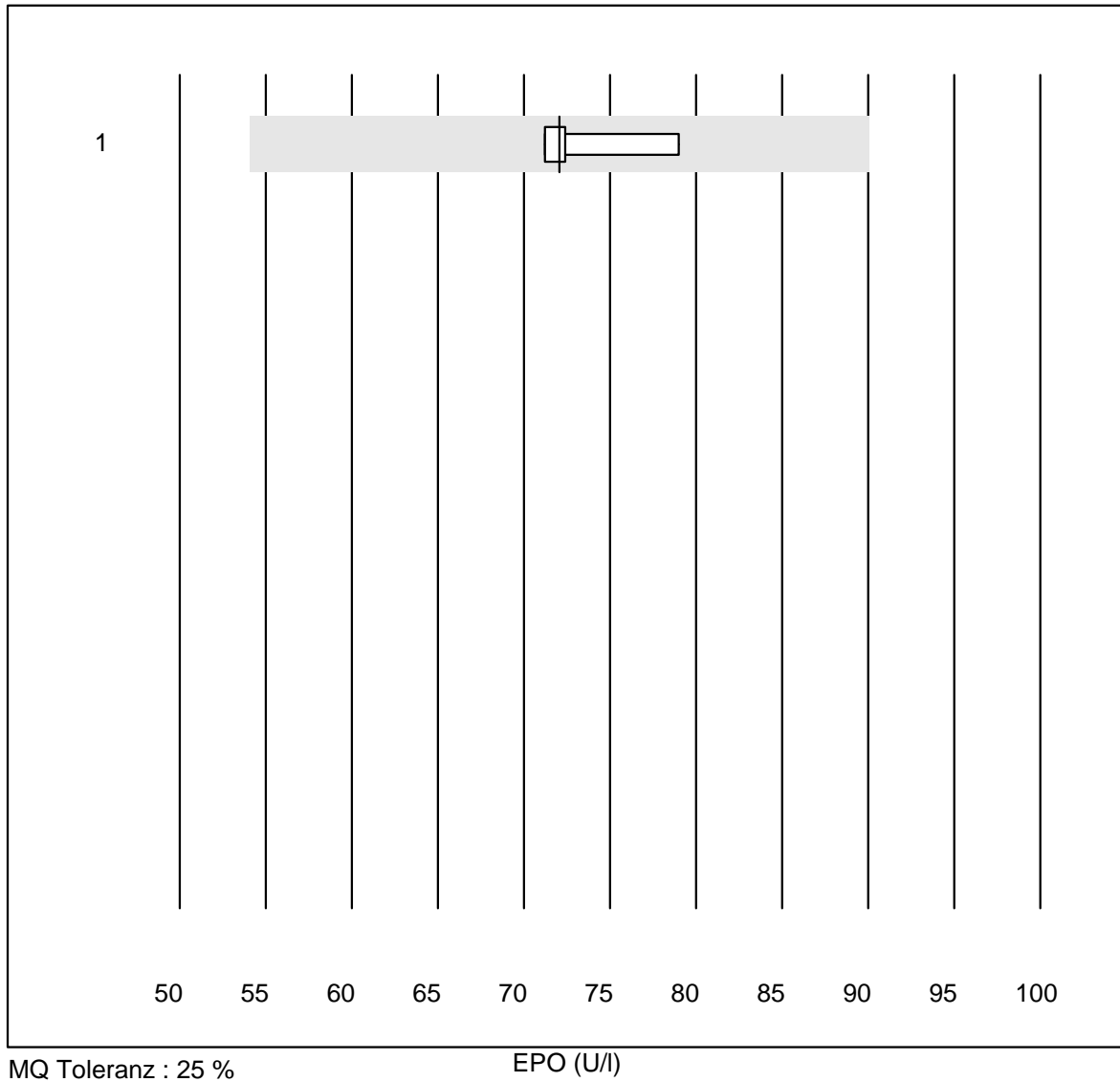


QUALAB Toleranz : 27 %

Procalcitonin (µg/l)

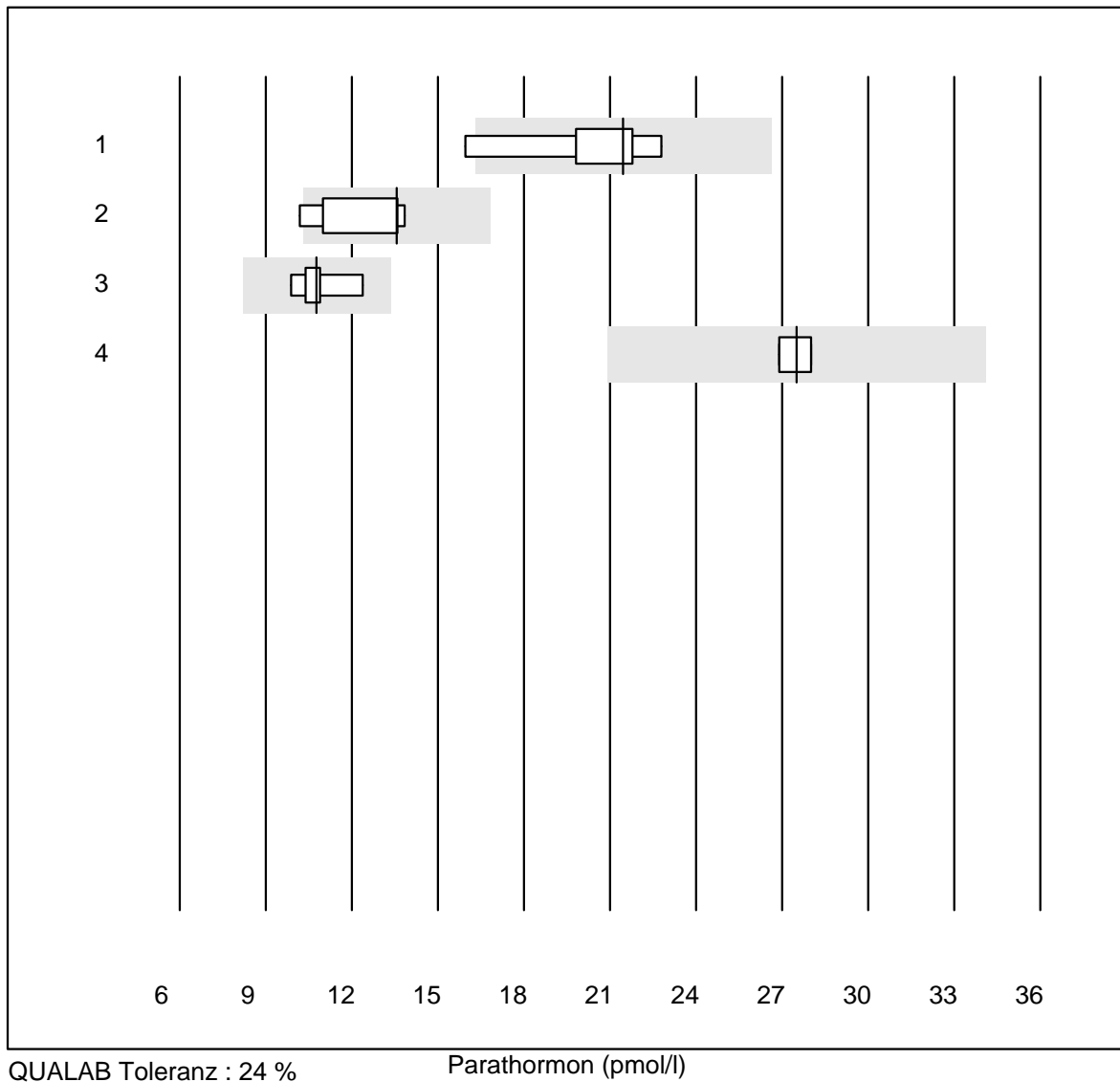
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	4	75.0	0.0	25.0	8.35	10.7	a
2	Cobas	5	100.0	0.0	0.0	10.70	2.1	e
3	VIDAS	19	94.7	0.0	5.3	8.24	6.9	e
4	Liaison	4	100.0	0.0	0.0	16.70	5.5	e

EPO



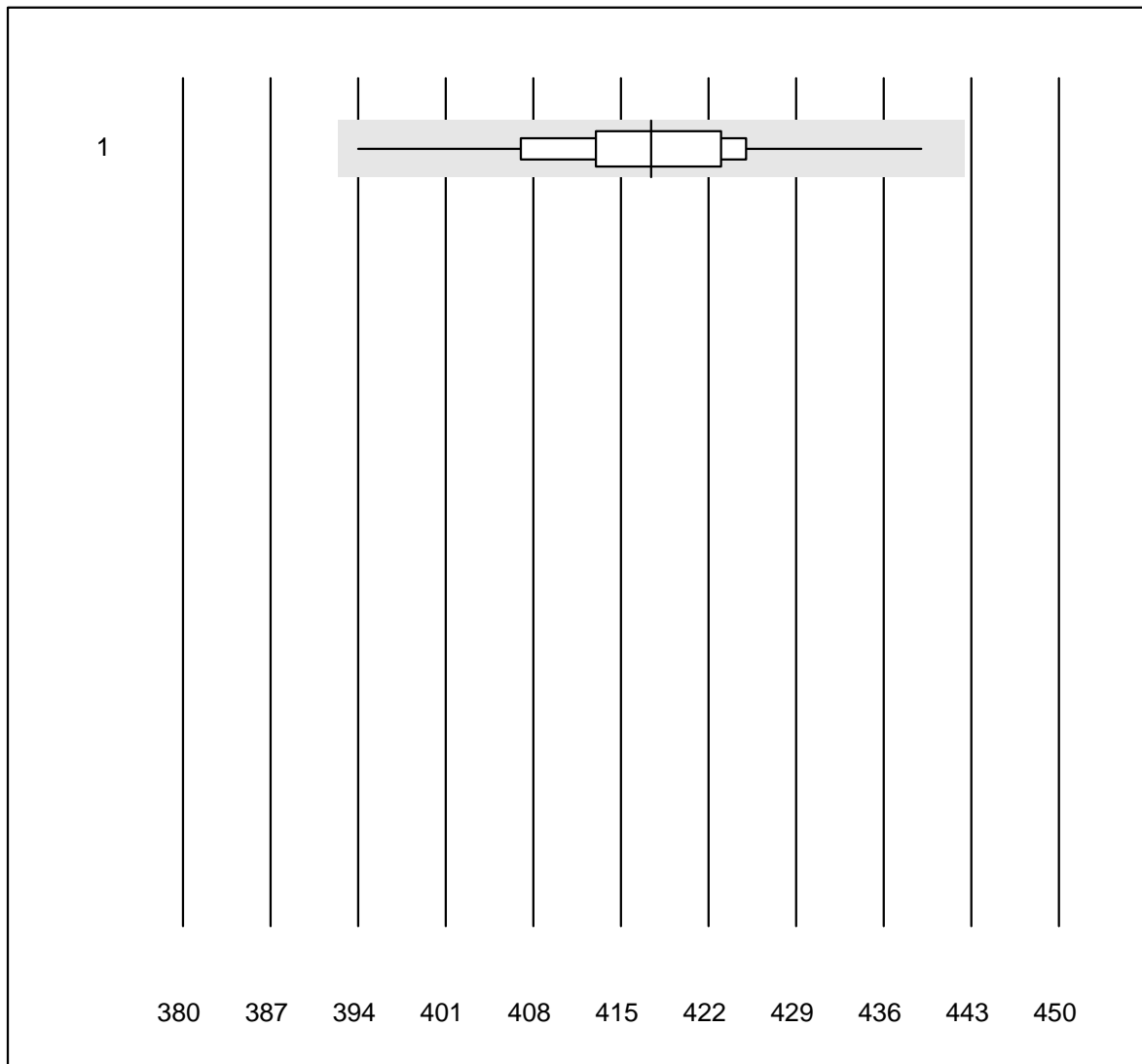
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	72.1	5.0	e

Parathormon



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	5	80.0	20.0	0.0	21.5	13.2	e*
2	Cobas PTH STAT	5	80.0	20.0	0.0	13.6	13.7	e*
3	Cobas	6	100.0	0.0	0.0	10.8	7.8	e*
4	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	27.5	2.2	e

Osmolalität

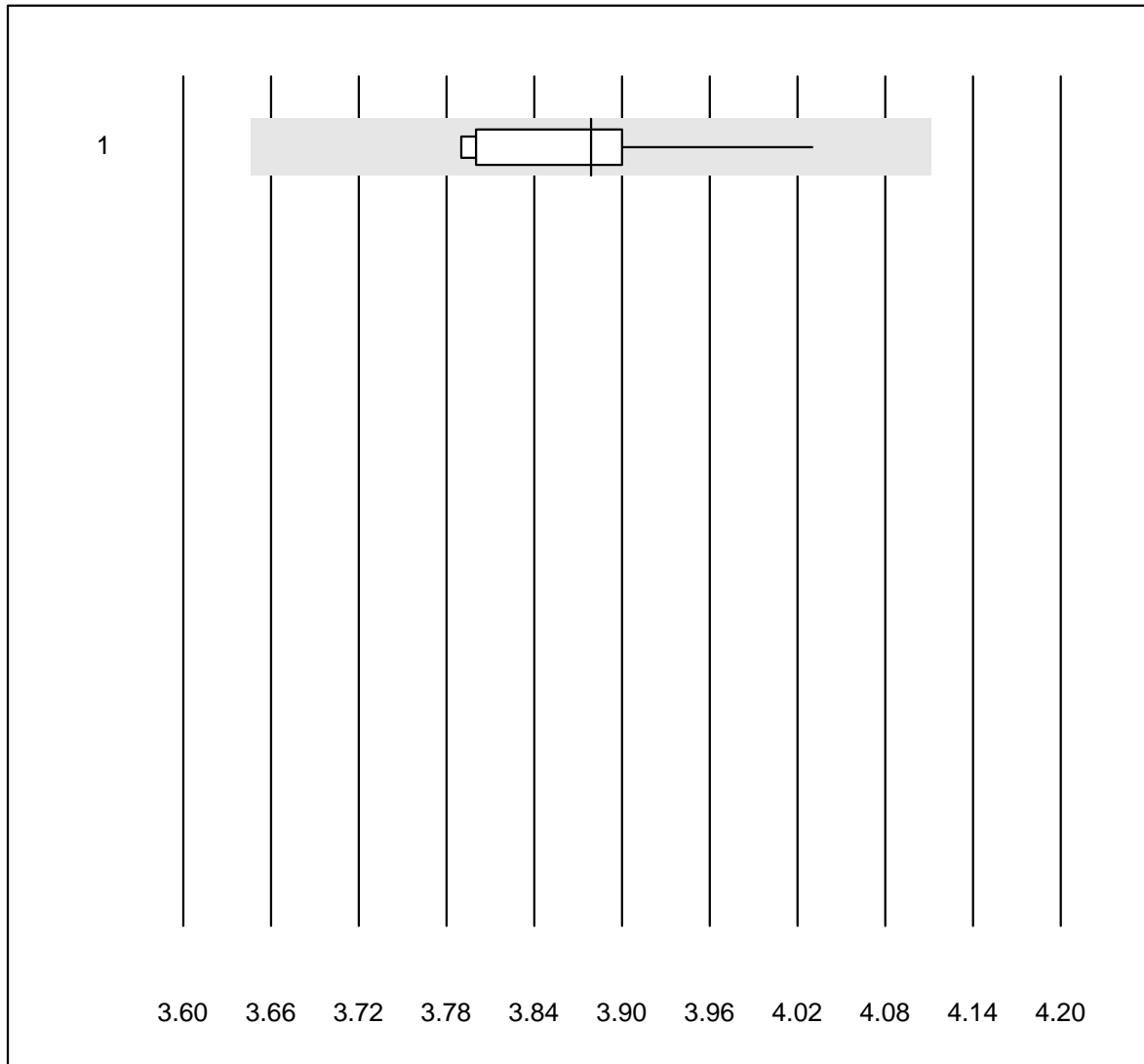


QUALAB Toleranz : 6 %

Osmolalität (mosm/kg)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	14	100.0	0.0	0.0	417	2.5	e

Kalium-K22

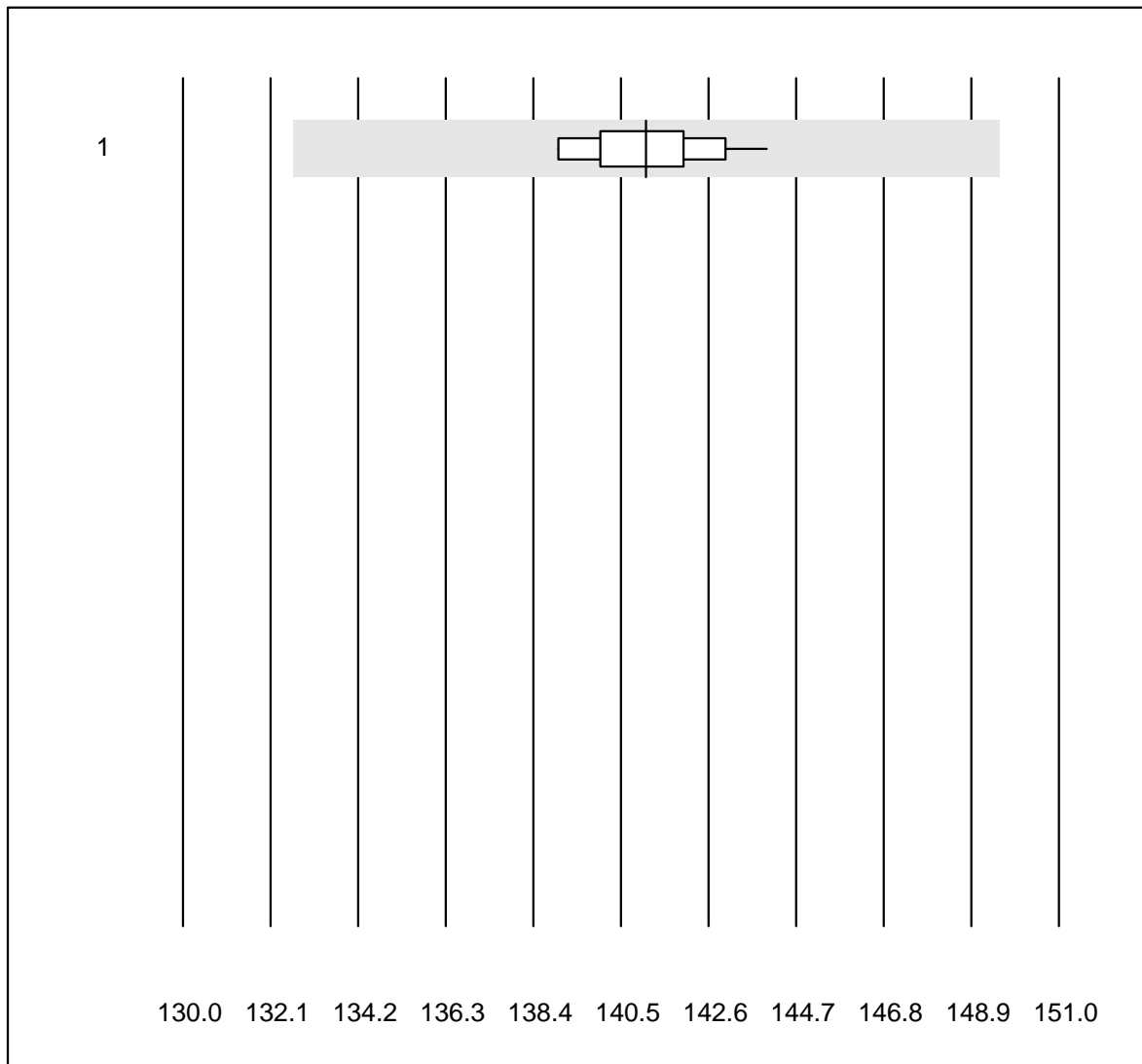


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	10	100.0	0.0	0.0	3.9	1.8	e

Natrium-K22

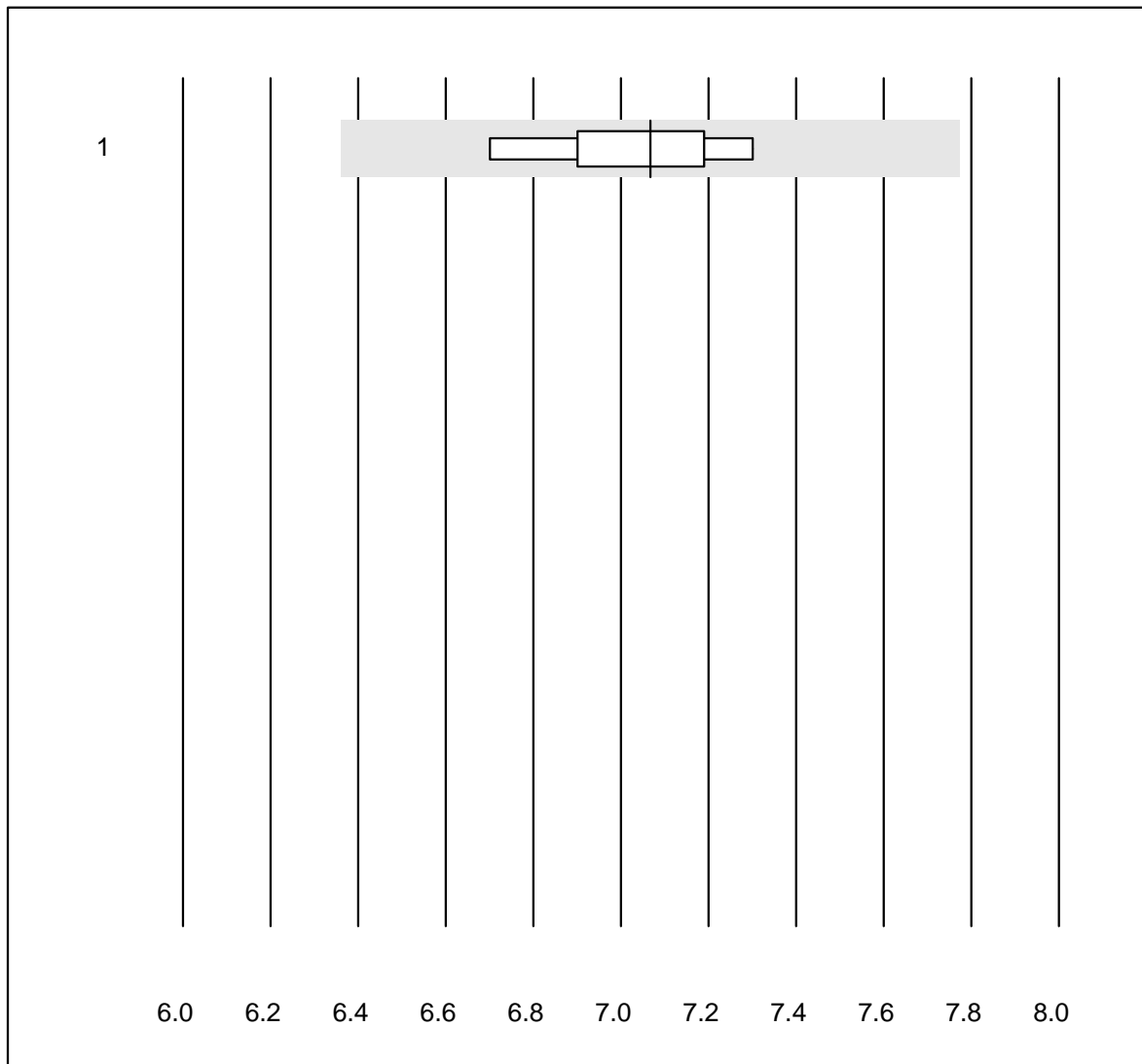


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	10	100.0	0.0	0.0	141	1.1	e

Glukose-K22

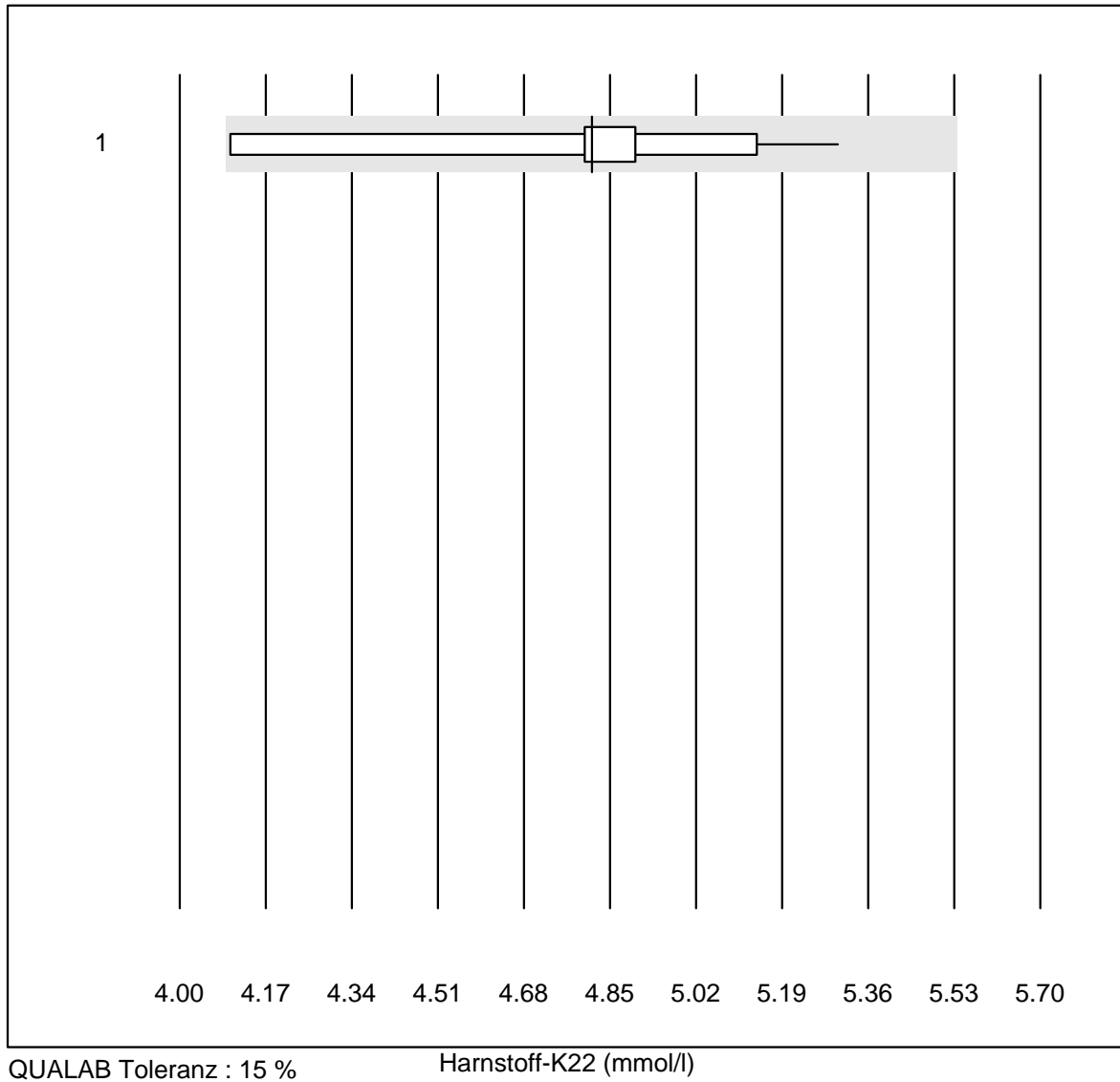


QUALAB Toleranz : 10 %

Glukose-K22 (mmol/l)

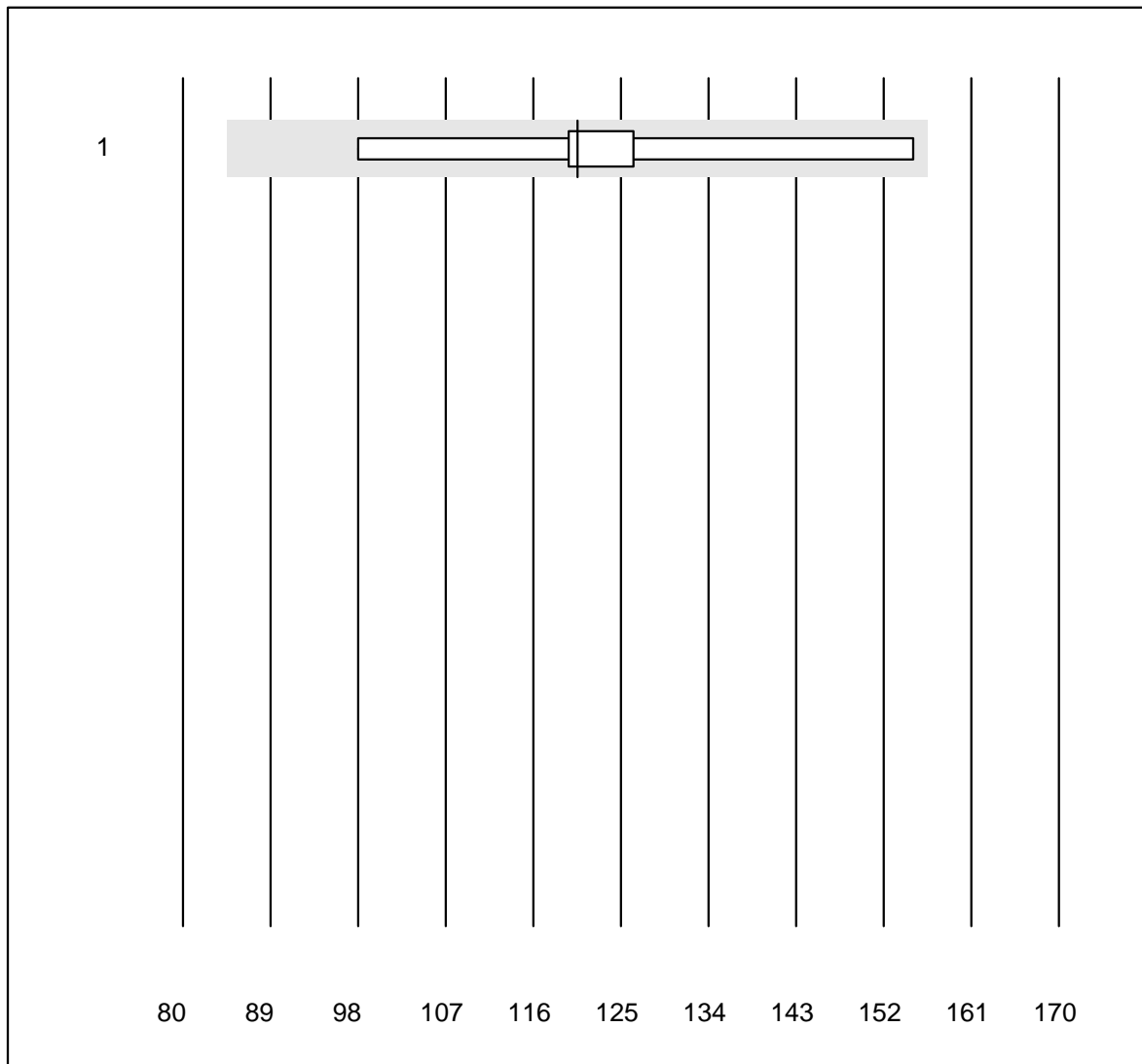
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	10	100.0	0.0	0.0	7.1	2.7	e

Harnstoff-K22



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	10	100.0	0.0	0.0	4.8	6.6	e*

Osmotische Lücke

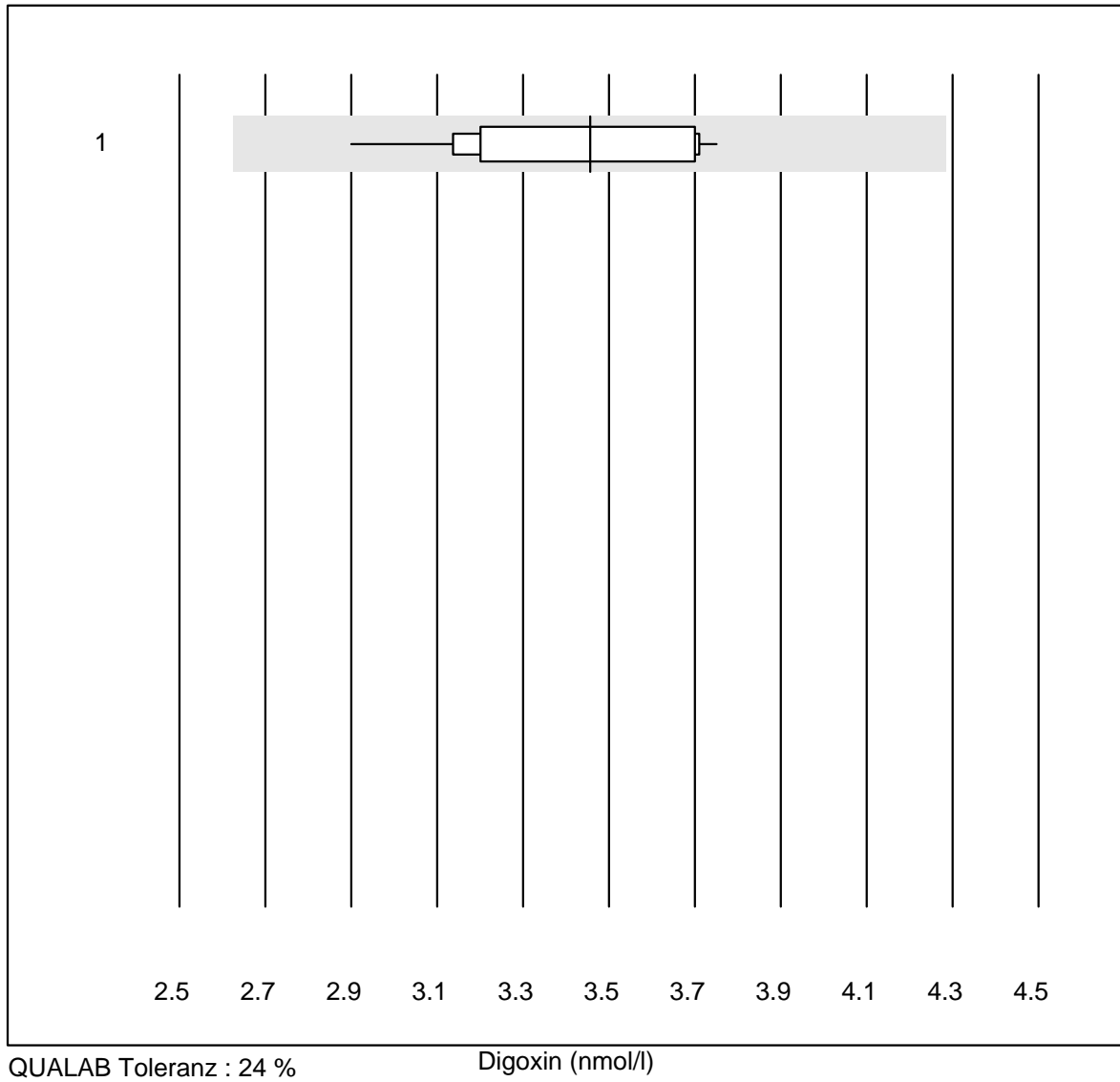


MQ Toleranz : 20 %

Osmotische Lücke (mmol/l)

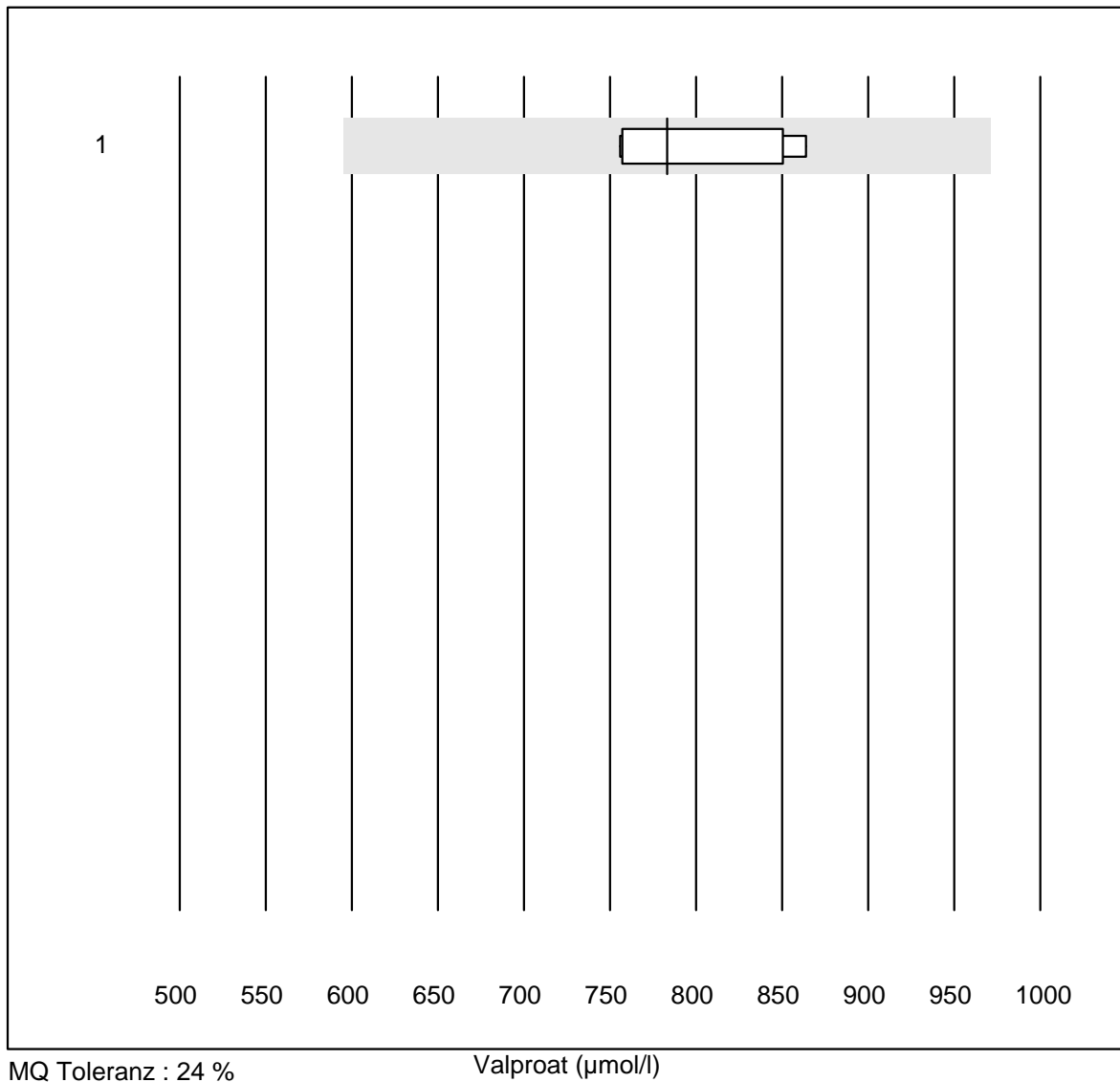
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Formel 1 (2Na+K+Glu+	9	100.0	0.0	0.0	120.5	13.5	a

Digoxin



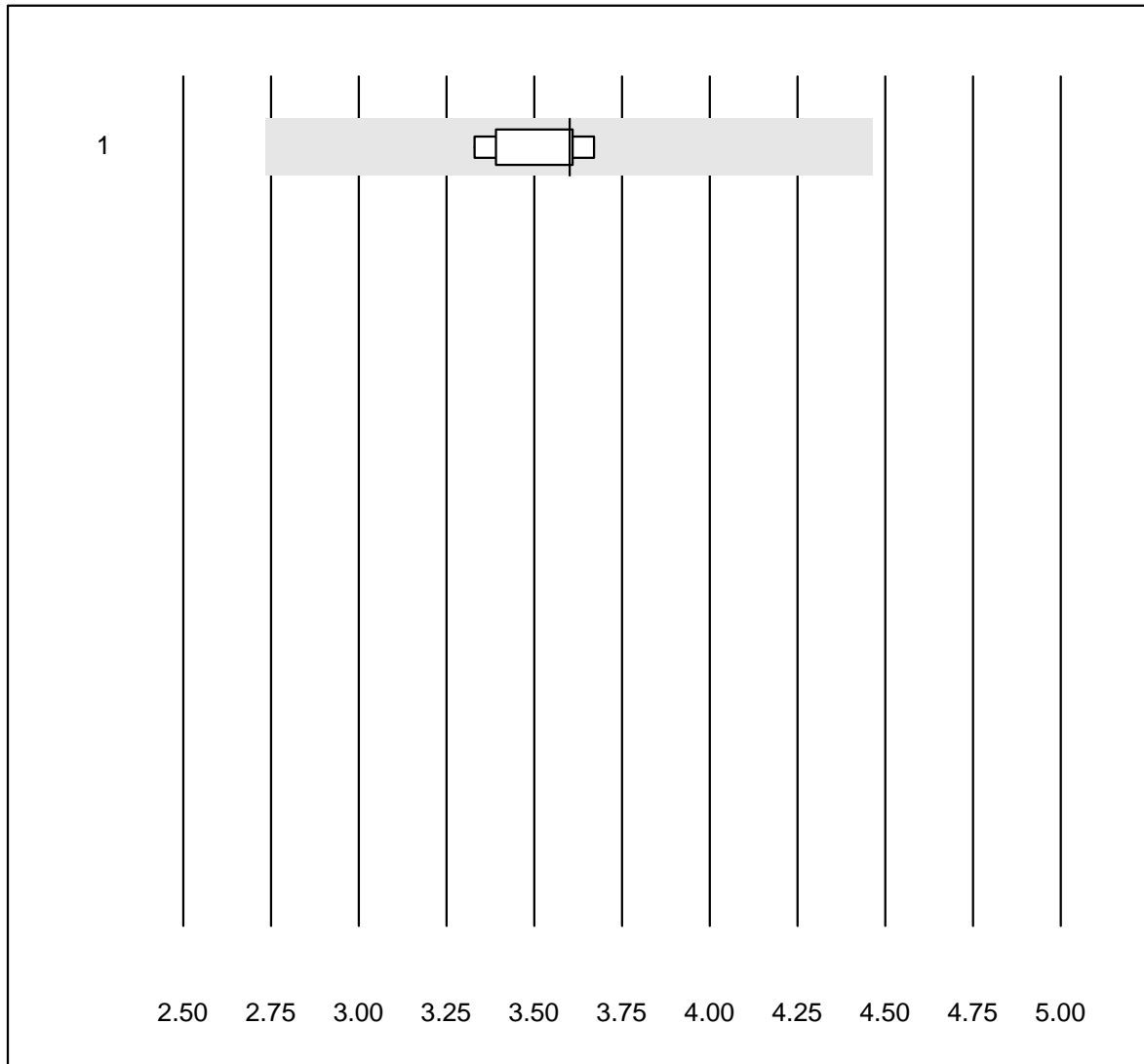
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	3.46	7.7	e

Valproat



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	783.4	6.1	e

Cystatin C

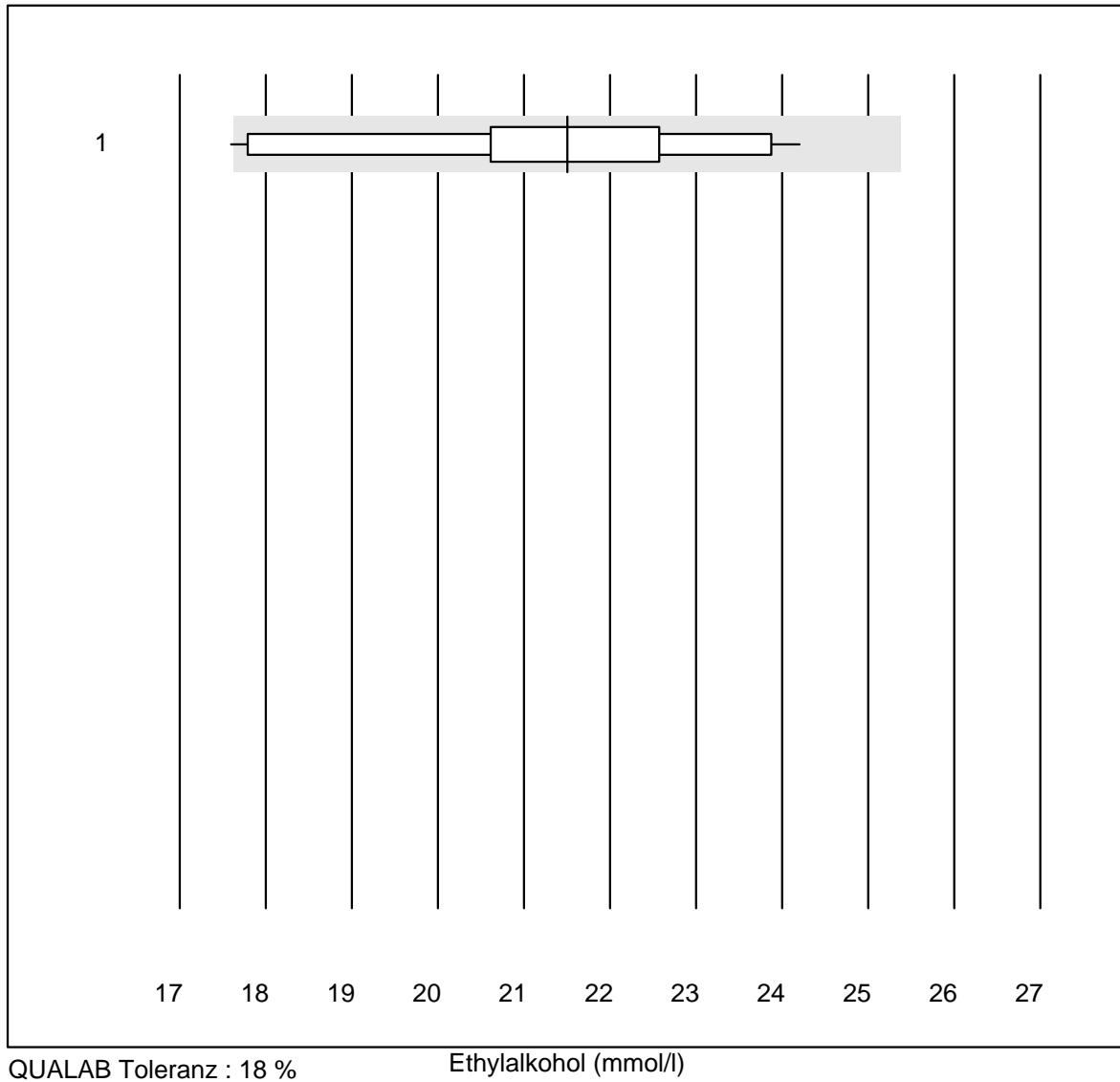


MQ Toleranz : 24 %

Cystatin C (mg/l)

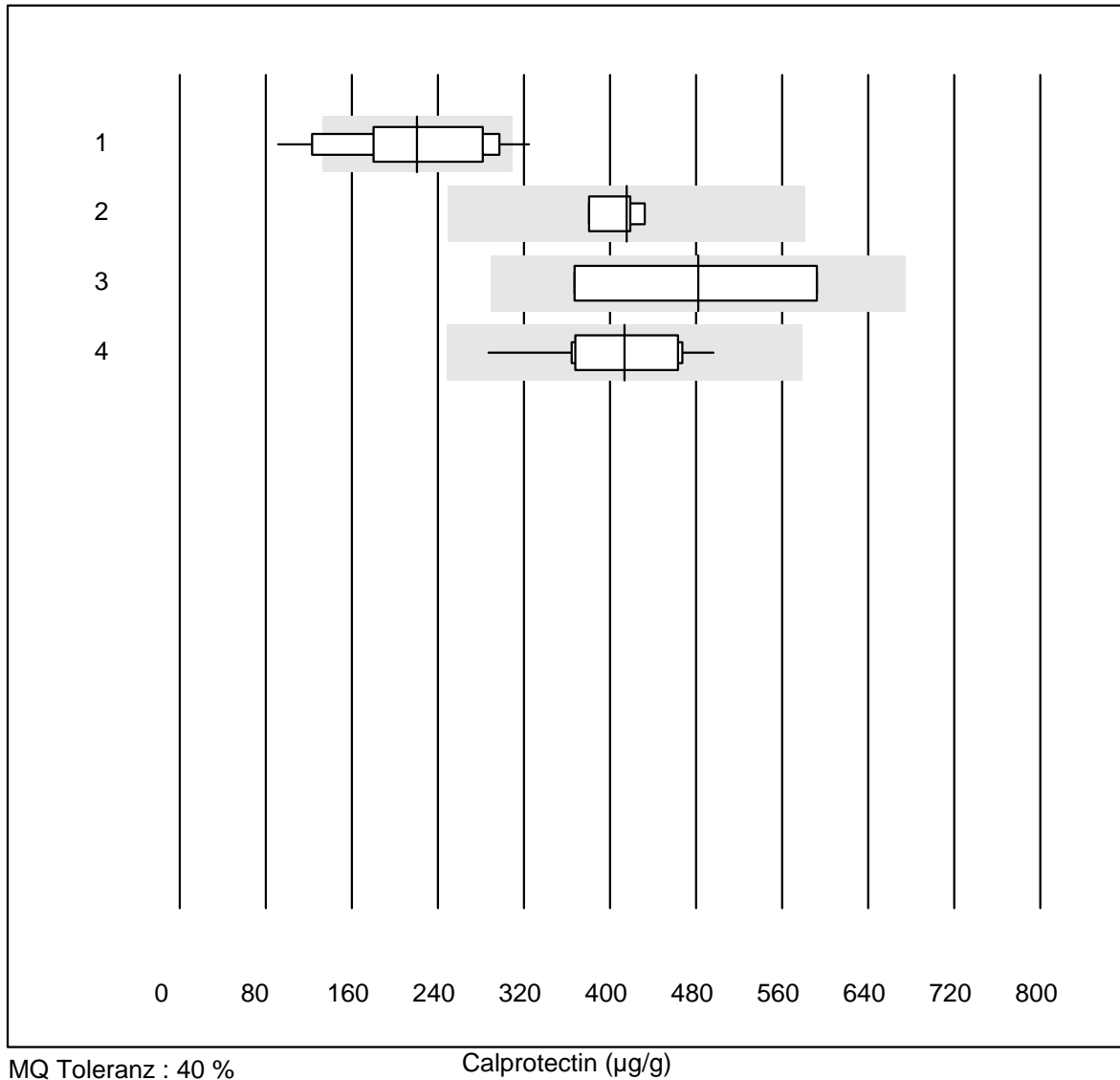
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	3.6	3.8	e

Ethylalkohol



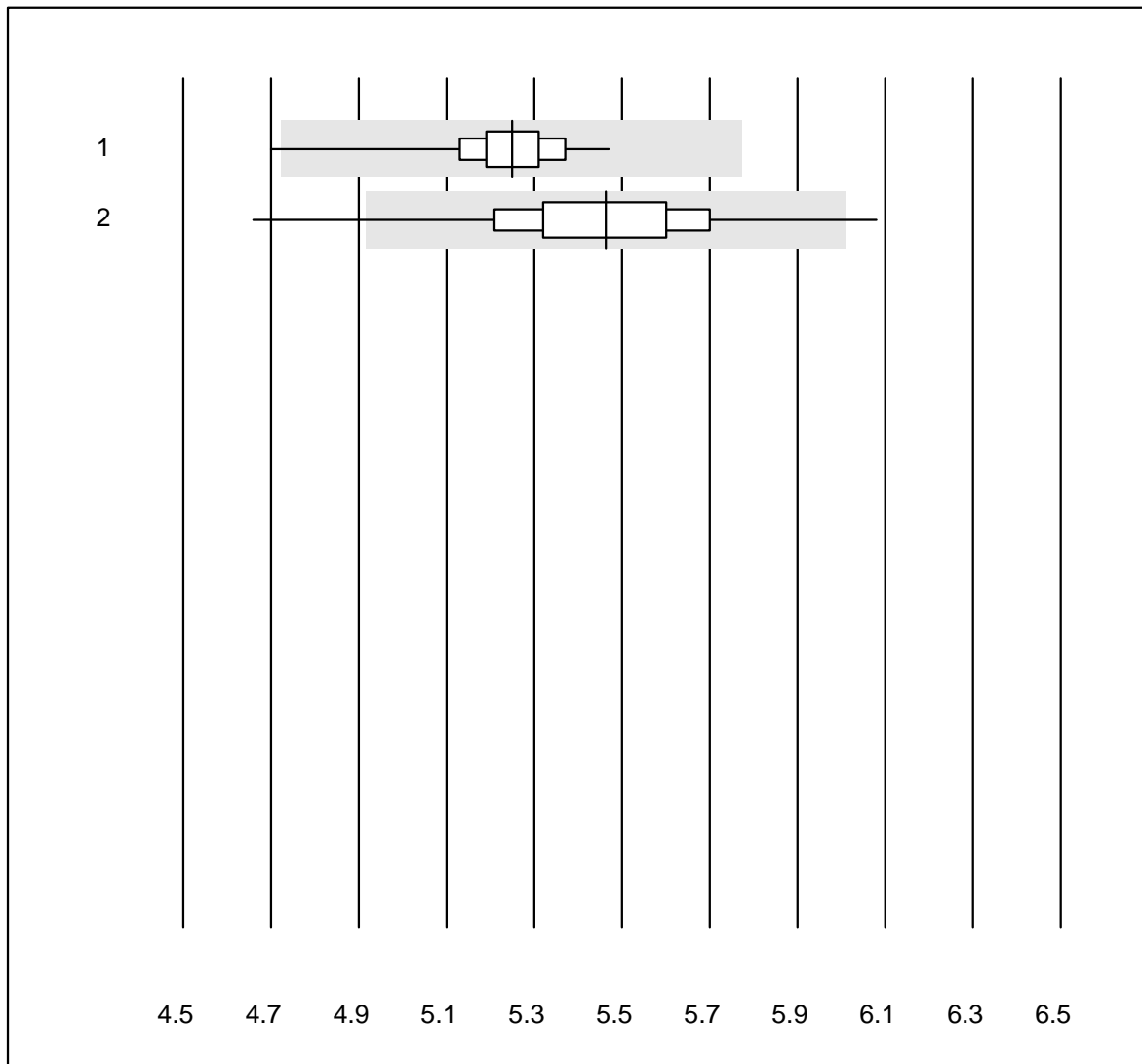
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	19	94.7	5.3	0.0	21.5	8.2	e

Calprotectin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	20	75.0	15.0	10.0	221	29.0	a
2 Bühlmann fCALturbo	4	100.0	0.0	0.0	416	5.3	e
3 andere Methoden	5	60.0	0.0	40.0	482	23.5	a
4 Bühlmann	16	93.7	0.0	6.3	414	13.2	e

Cholesterin gesamt Af/b101

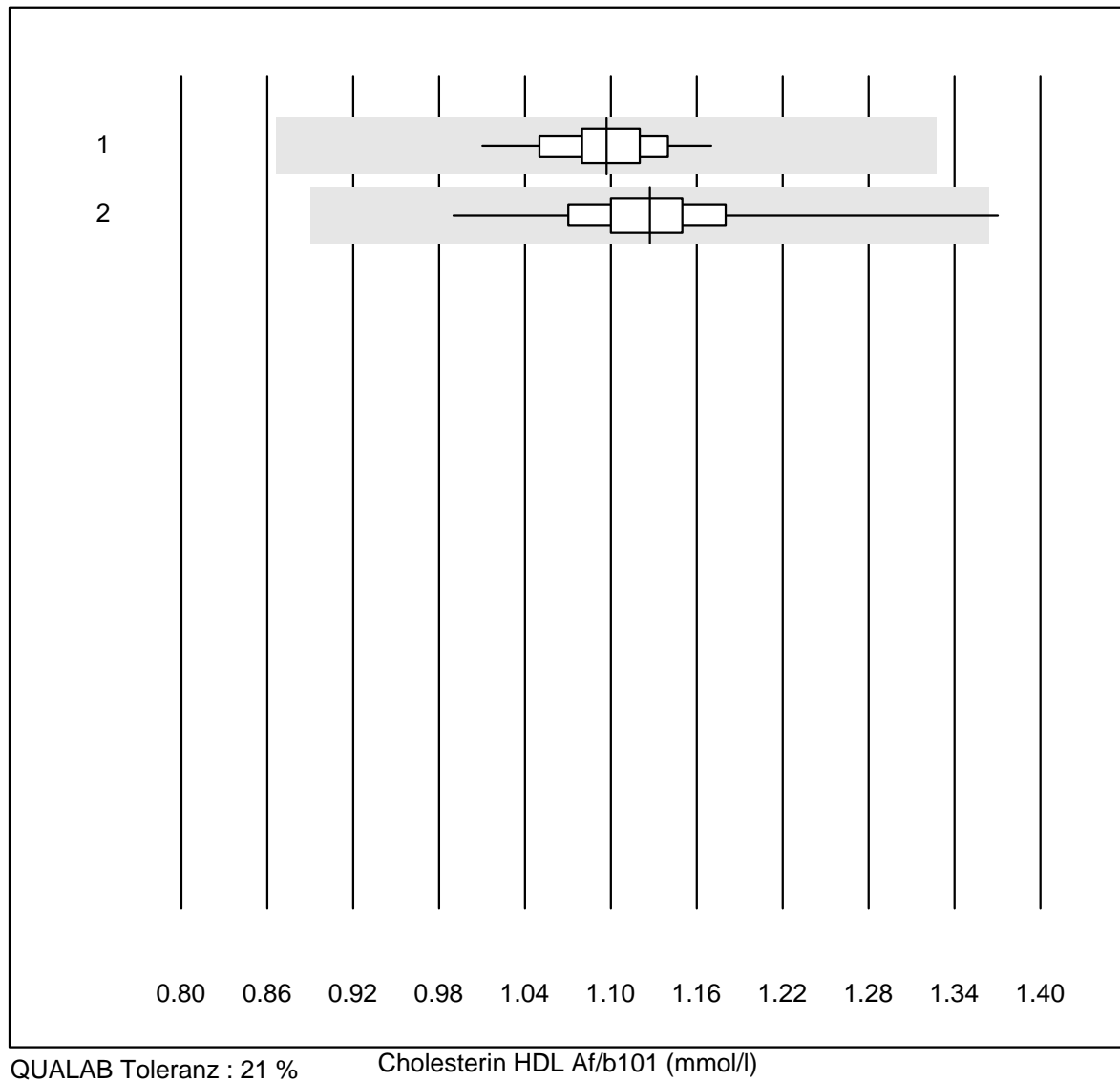


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt Af/b101 (mmol/l)

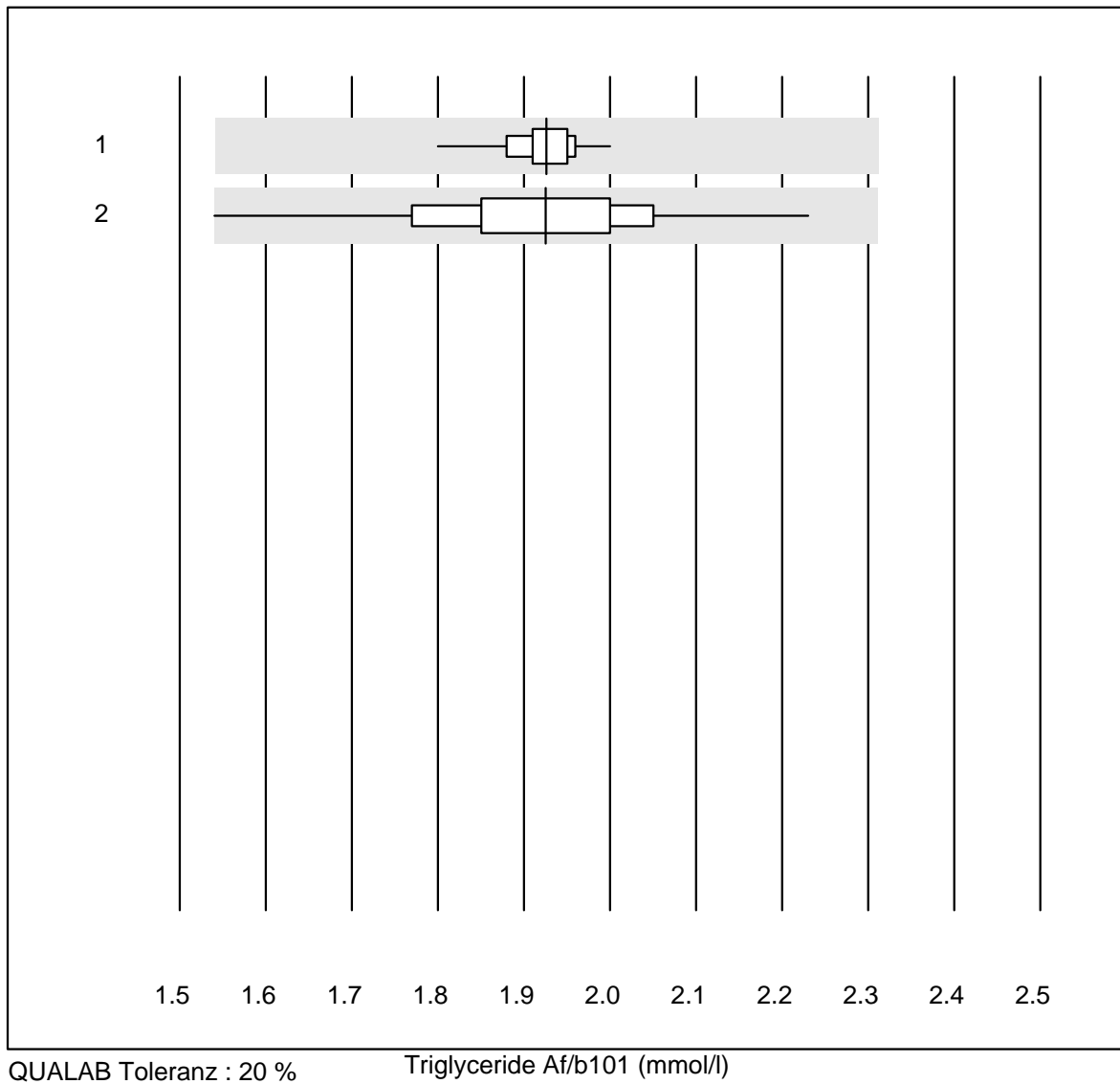
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	90	96.7	1.1	2.2	5.25	2.1	e
2 Afinion	427	99.1	0.7	0.2	5.46	3.5	e

Cholesterin HDL Af/b101



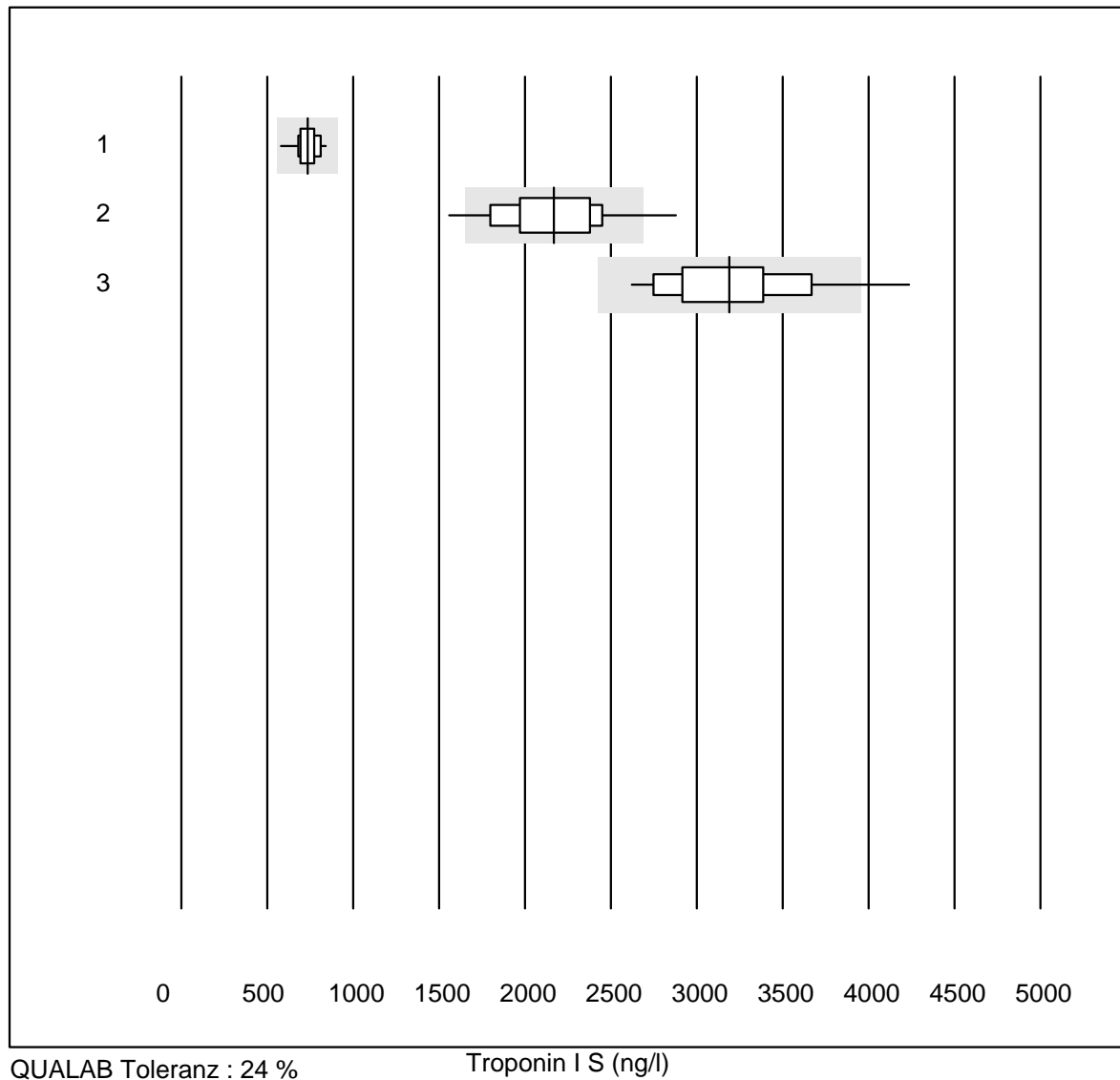
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	90	95.6	0.0	4.4	1.10	2.8	e
2 Afinion	426	94.9	0.2	4.9	1.13	4.0	e

Triglyceride Af/b101



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	88	96.6	0.0	3.4	1.93	1.7	e
2	Afinion	427	99.8	0.2	0.0	1.93	5.5	e

Troponin I S

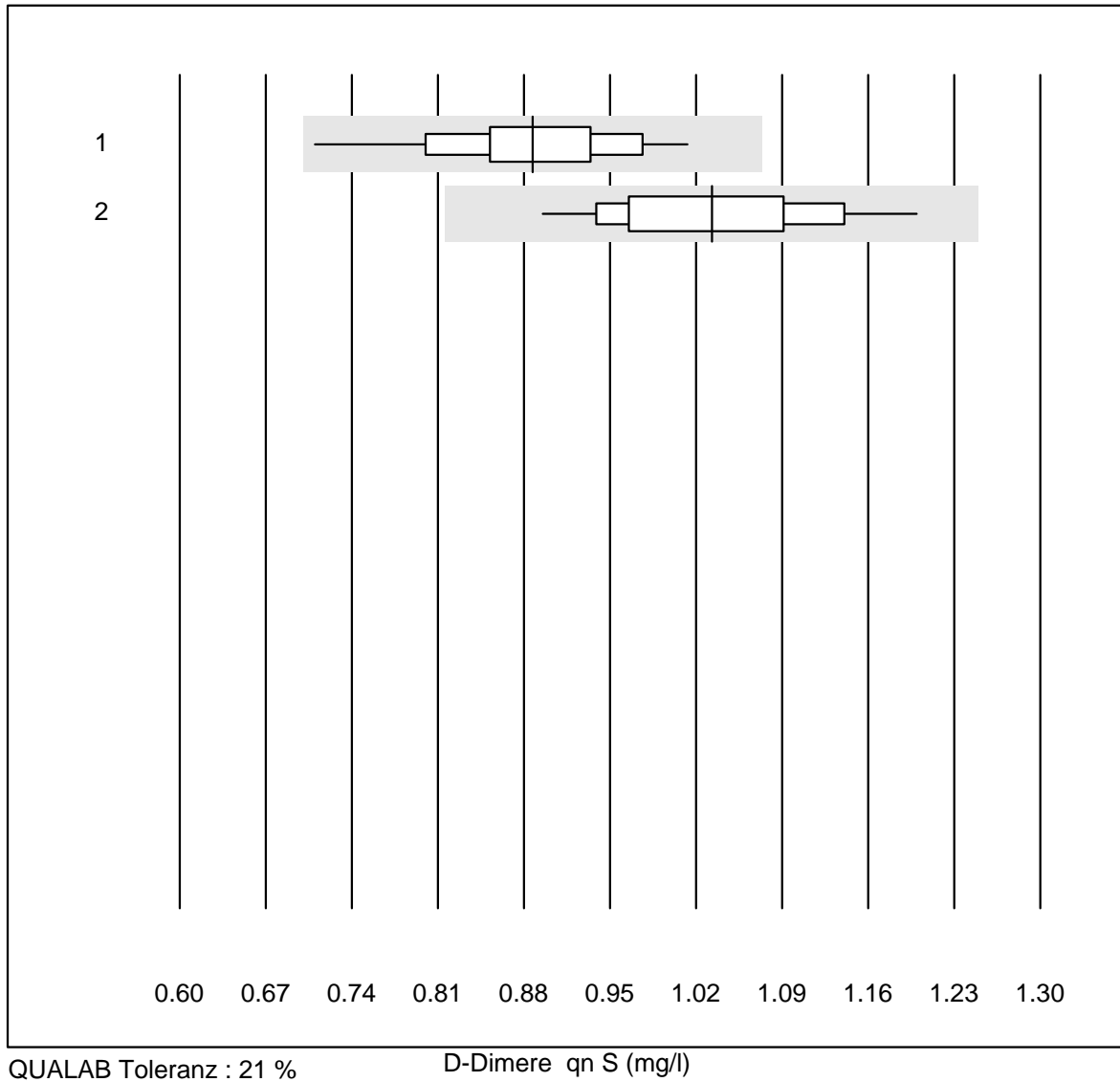


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I S (ng/l)

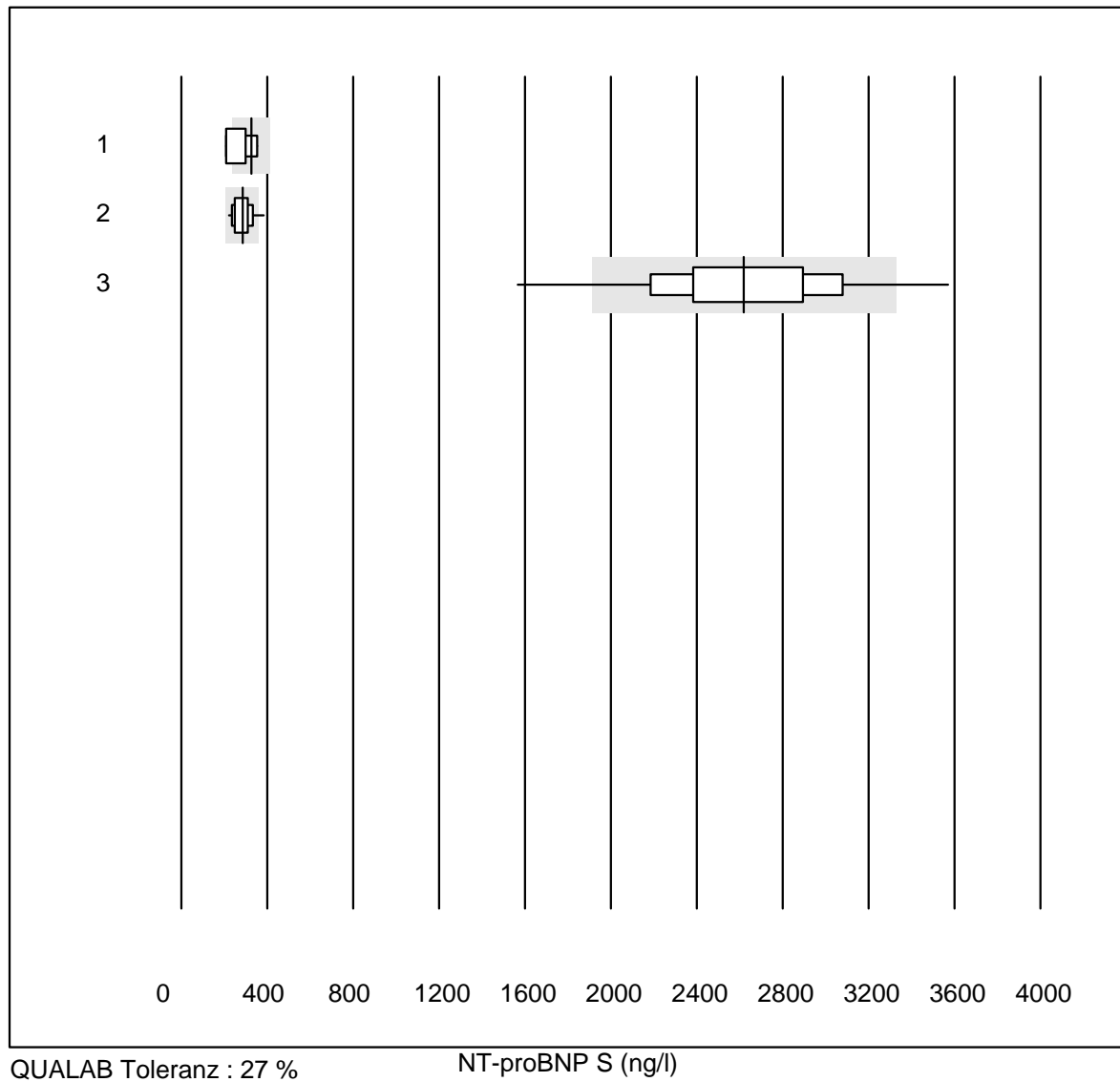
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS (Gen. 1)	16	93.7	0.0	6.3	735.80	8.3	e
2 Samsung LABGEO IB10	24	87.5	12.5	0.0	2170.00	14.9	e*
3 AFIAS	66	94.0	3.0	3.0	3190.40	11.8	e

D-Dimere qn S



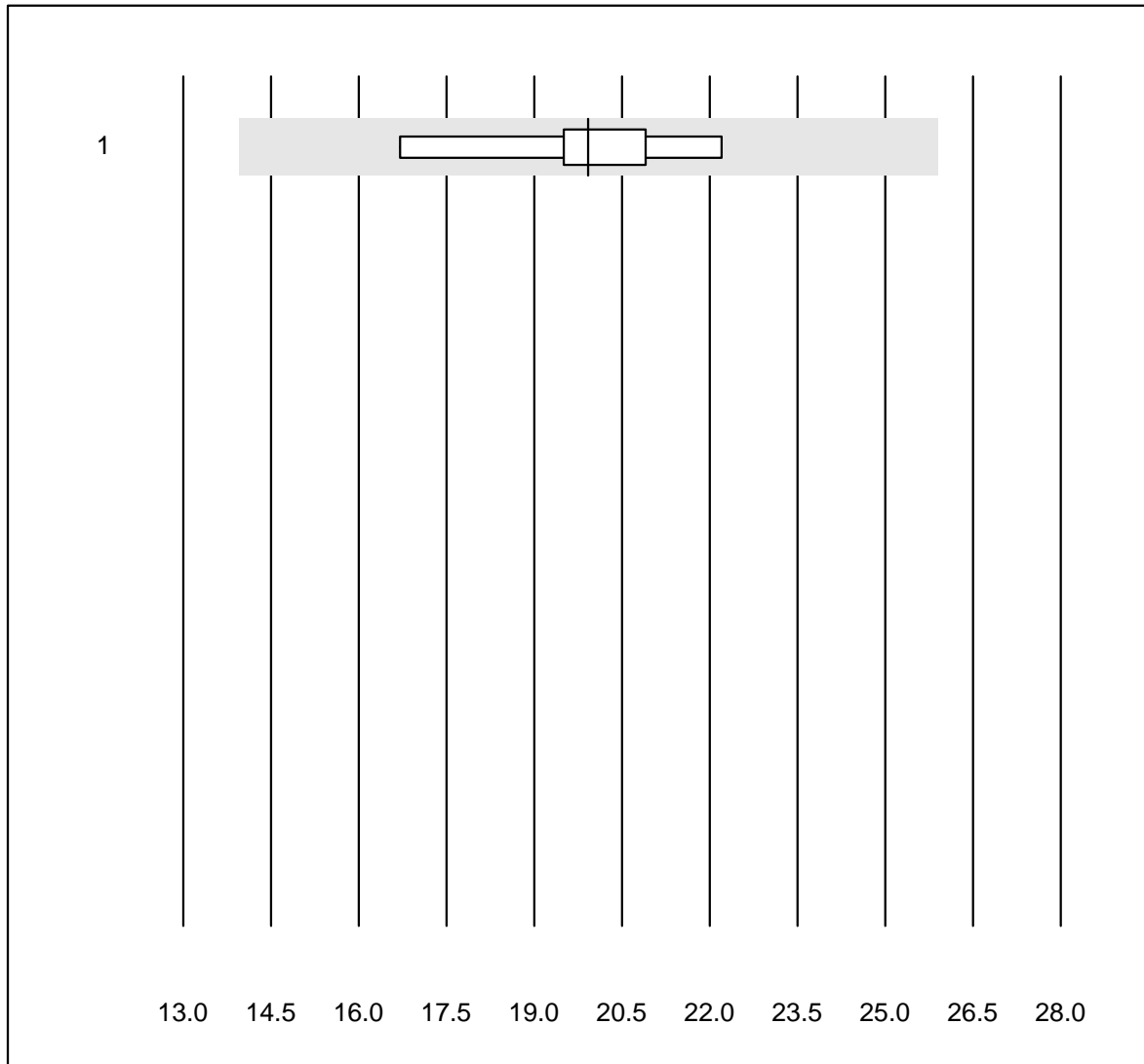
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	30	100.0	0.0	0.0	0.89	7.5	e
2	AFIAS	85	95.3	0.0	4.7	1.03	7.4	e

NT-proBNP S



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS (Gen. 1)	8	25.0	25.0	50.0	325.5	25.4	e*
2 Samsung LABGEO IB10	22	95.5	4.5	0.0	284.4	14.4	e
3 AFIAS	59	93.2	3.4	3.4	2619.7	13.5	e

Homocystein

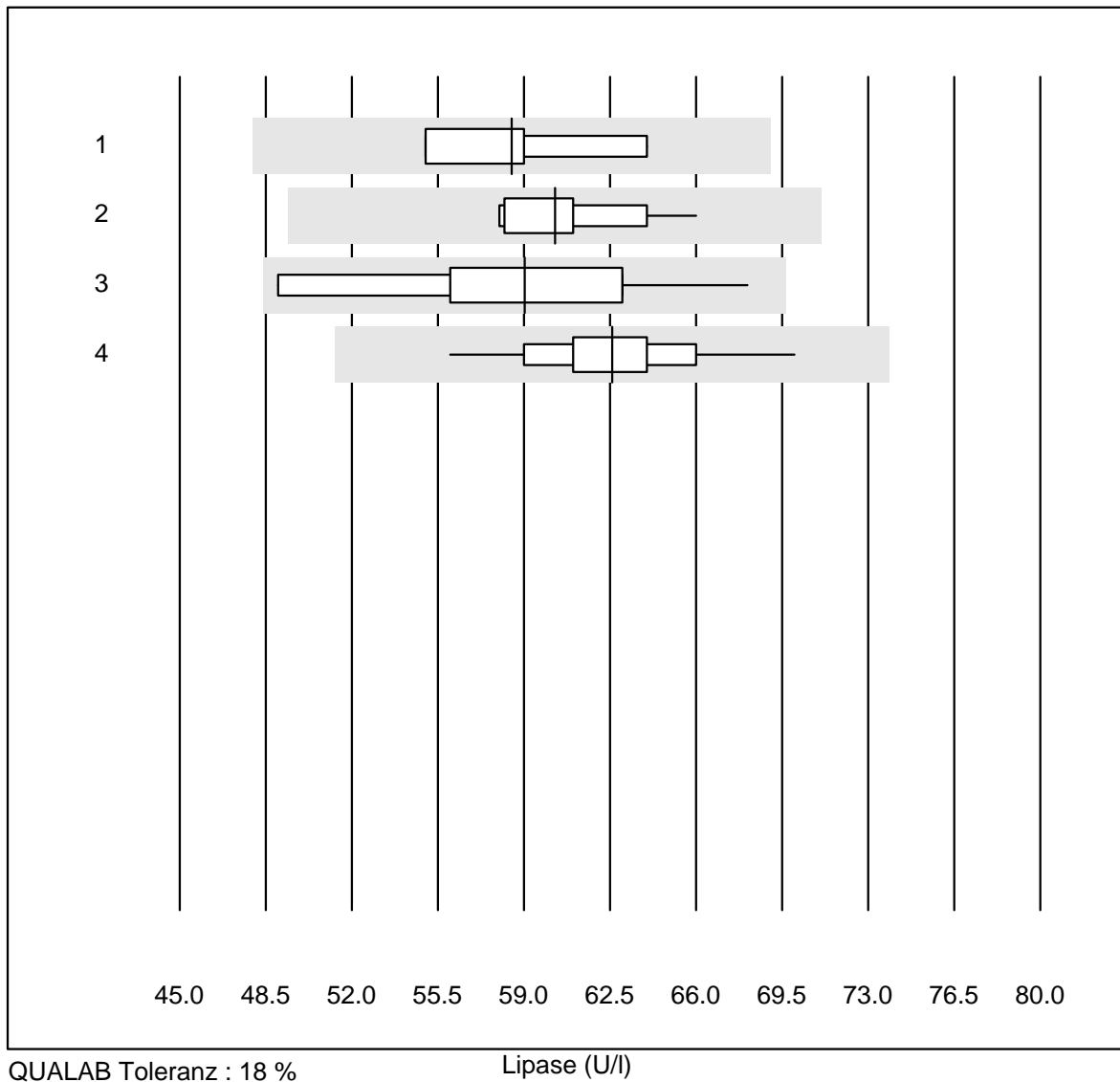


MQ Toleranz : 30 %

Homocystein (µmol/l)

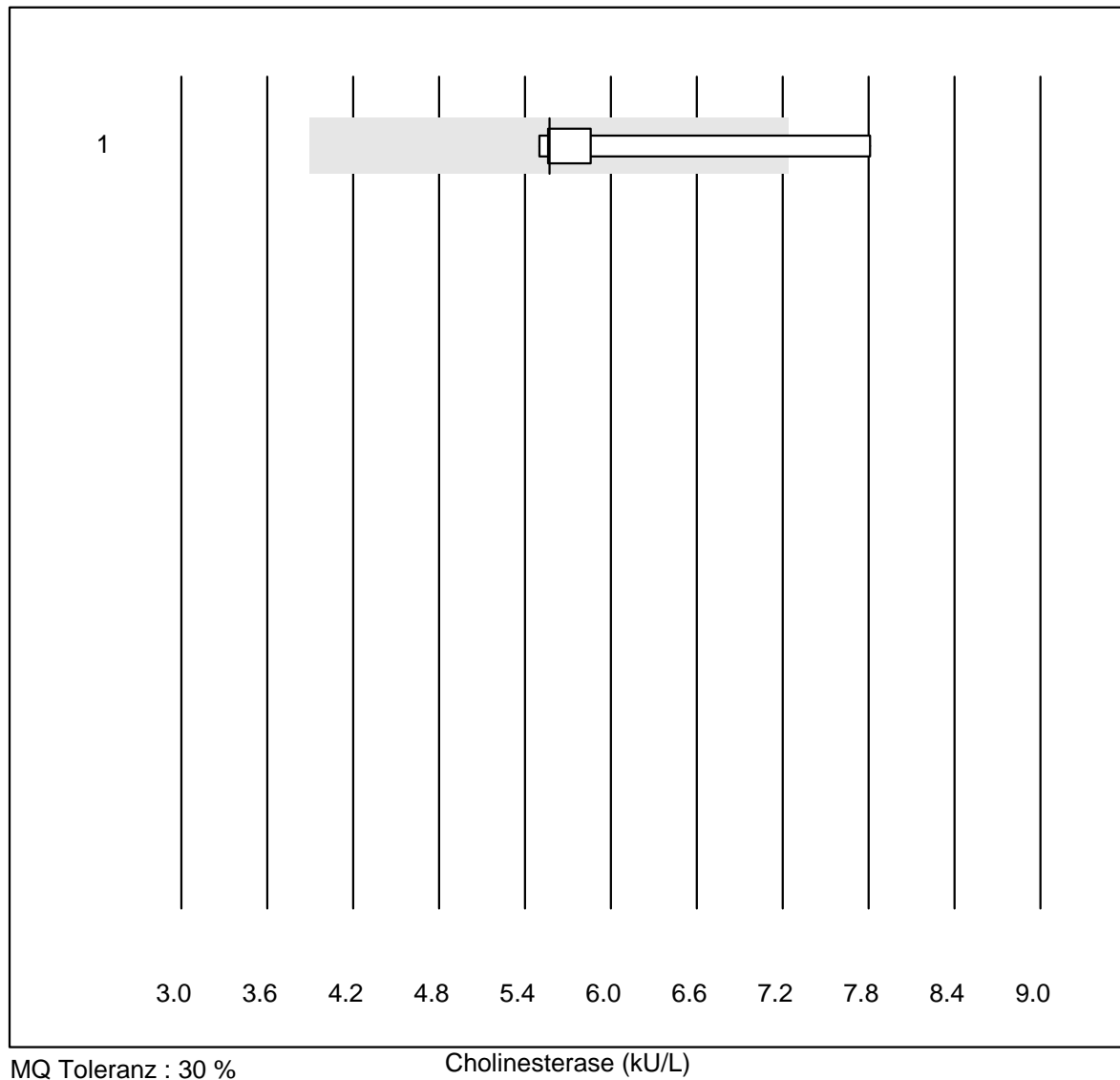
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	19.9	10.3	e*

Lipase



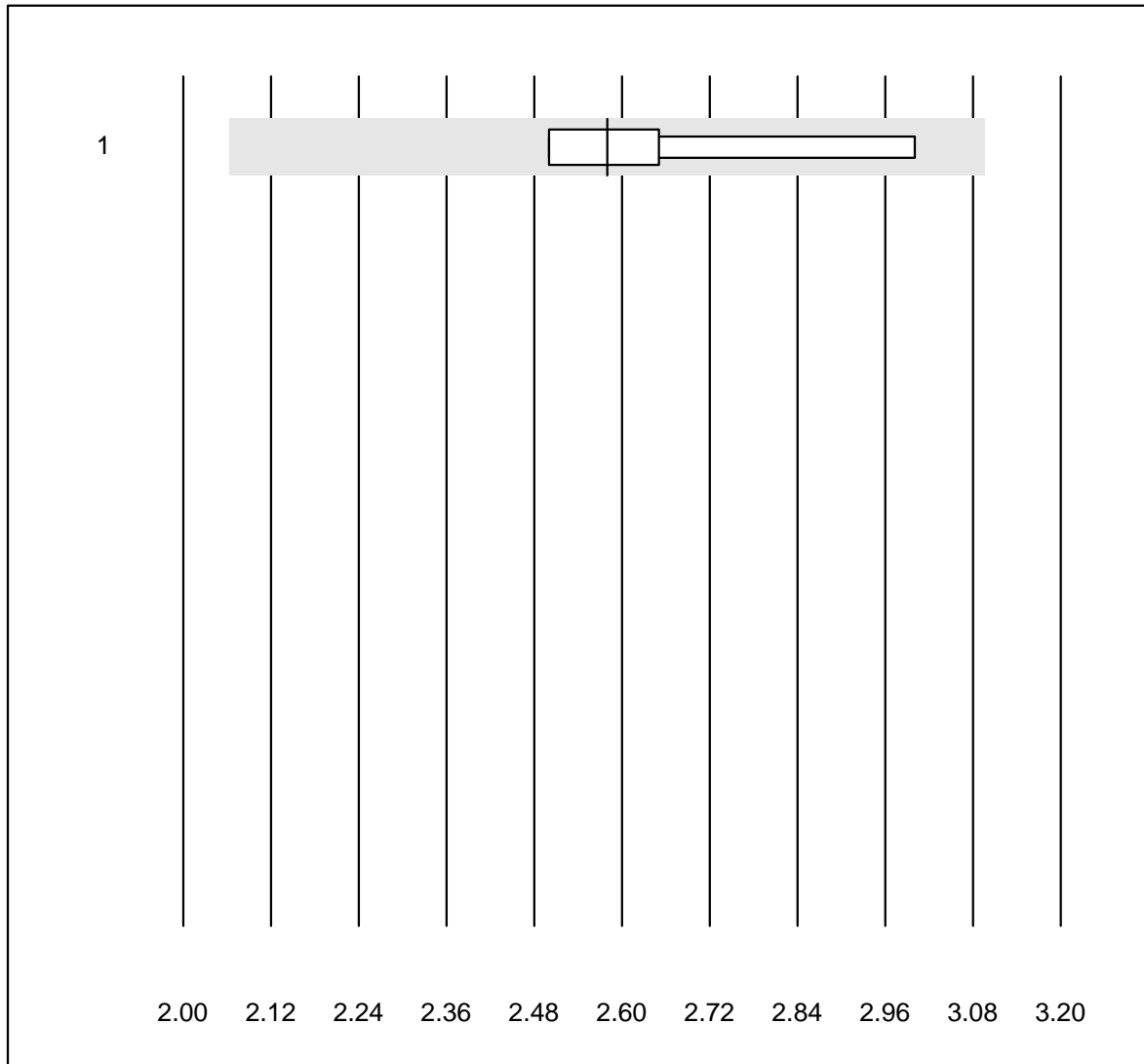
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	58.5	6.3	e*
2 Beckman	11	100.0	0.0	0.0	60.3	4.3	e
3 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	59.0	9.6	e*
4 Fuji Dri-Chem	125	100.0	0.0	0.0	62.6	4.2	e

Cholinesterase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	80.0	20.0	0.0	5.6	16.3	e*

Glucose CSF

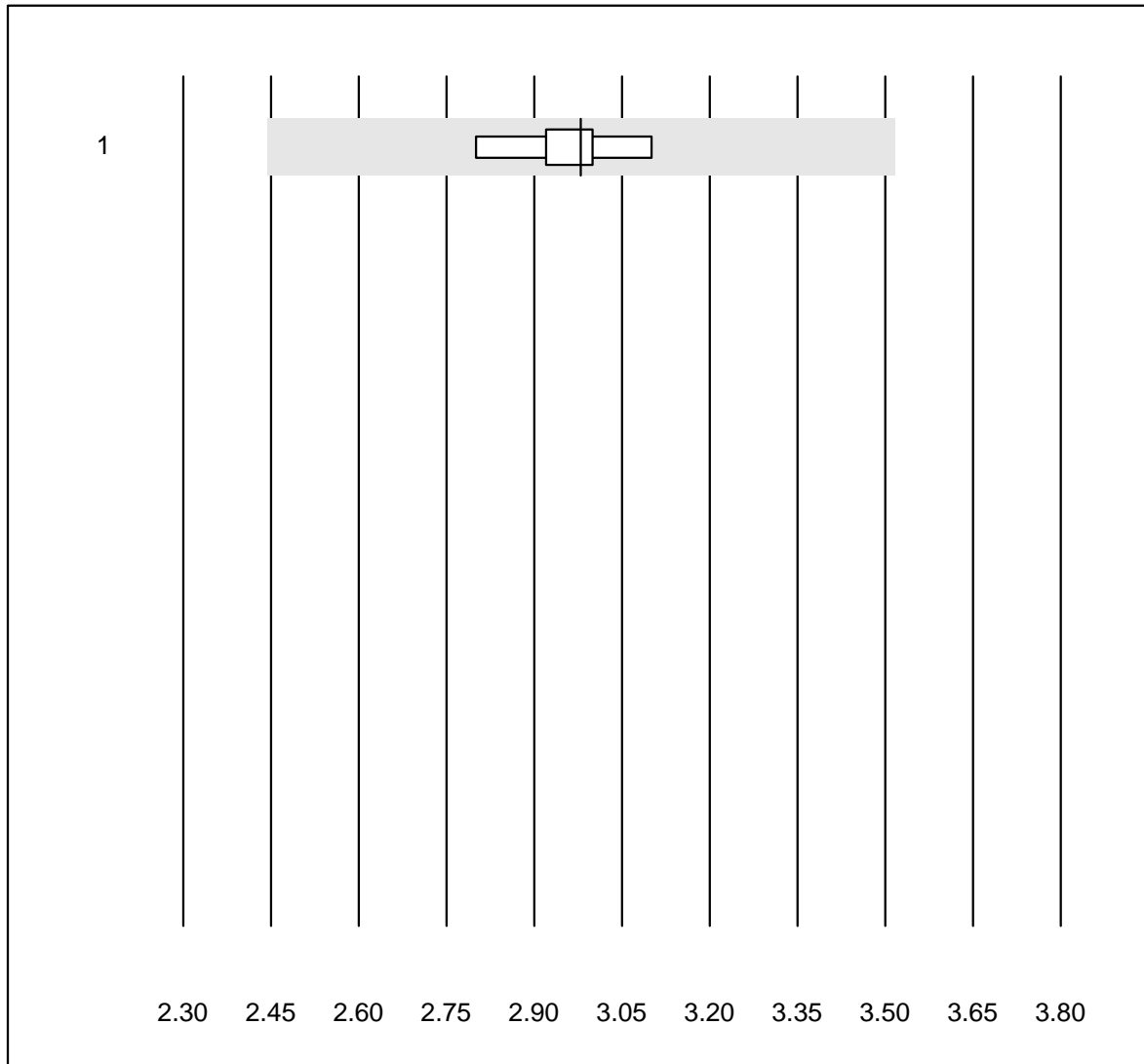


MQ Toleranz : 20 %

Glucose CSF (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	2.58	7.1	e*

Lactat CSF

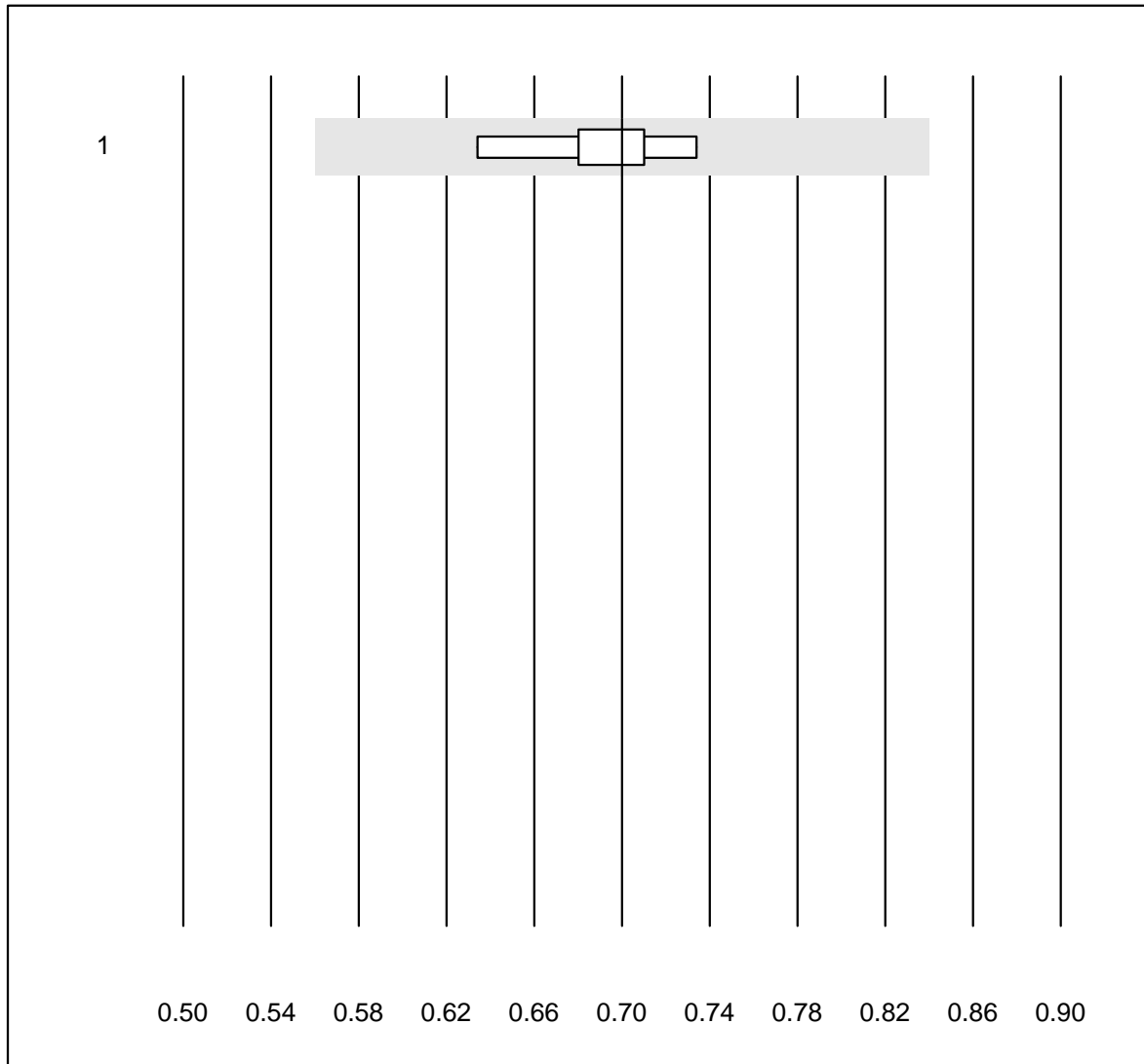


QUALAB Toleranz : 18 %

Lactat CSF (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	2.98	3.7	e

Protein CSF

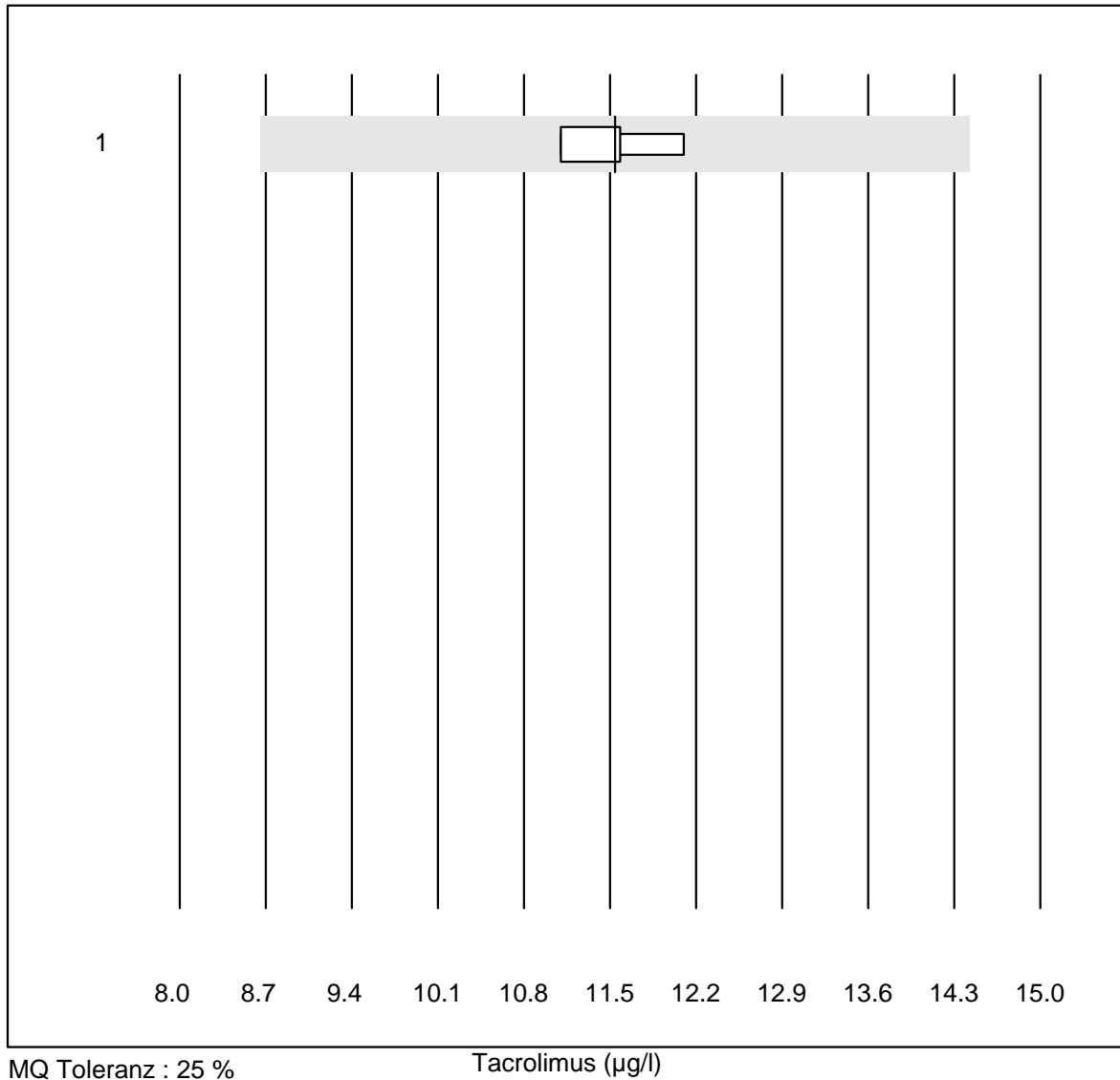


MQ Toleranz : 20 %

Protein CSF (g/l)

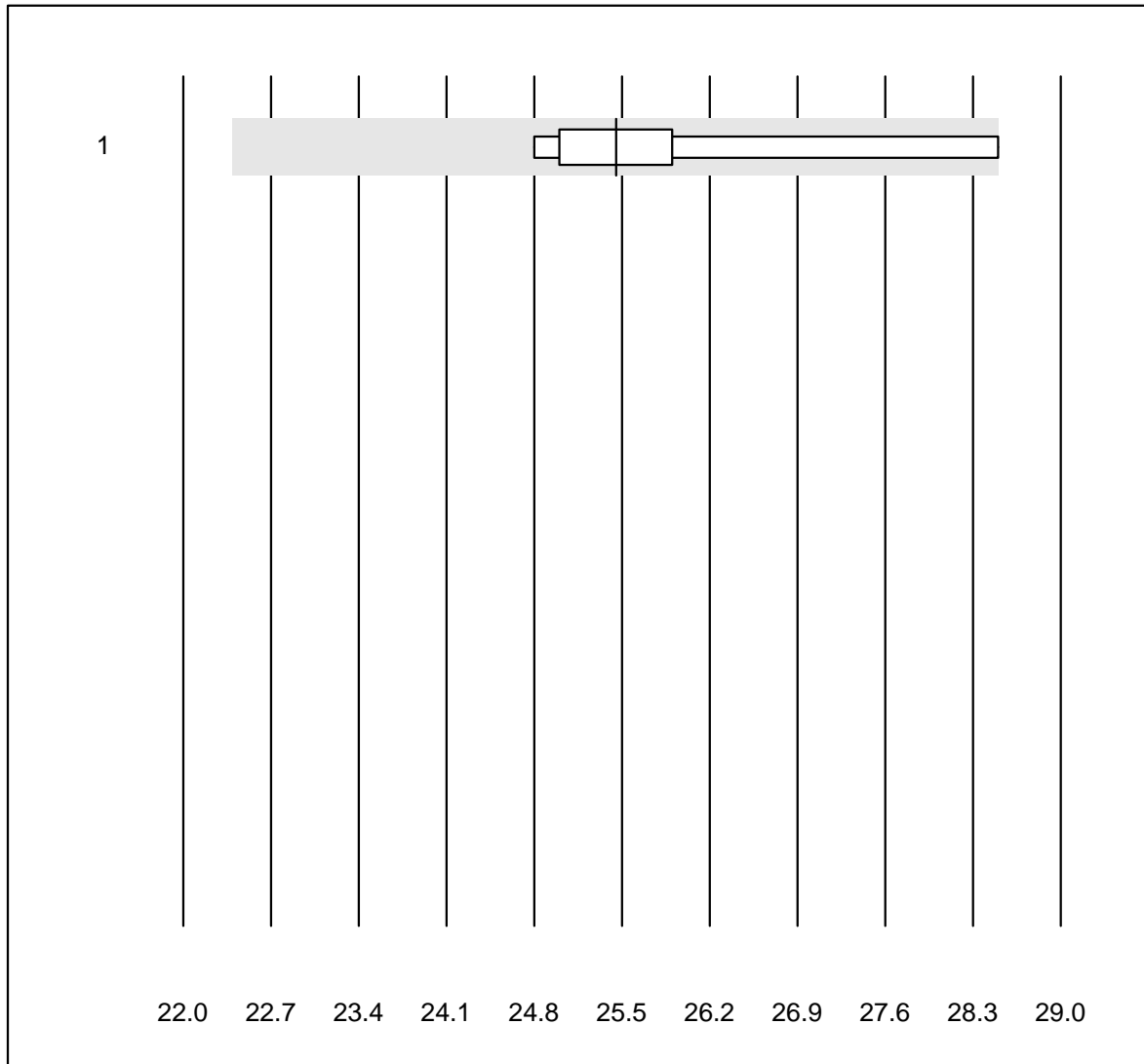
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	0.70	5.4	e*

Tacrolimus



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	11.5	3.6	e

Totalprotein E

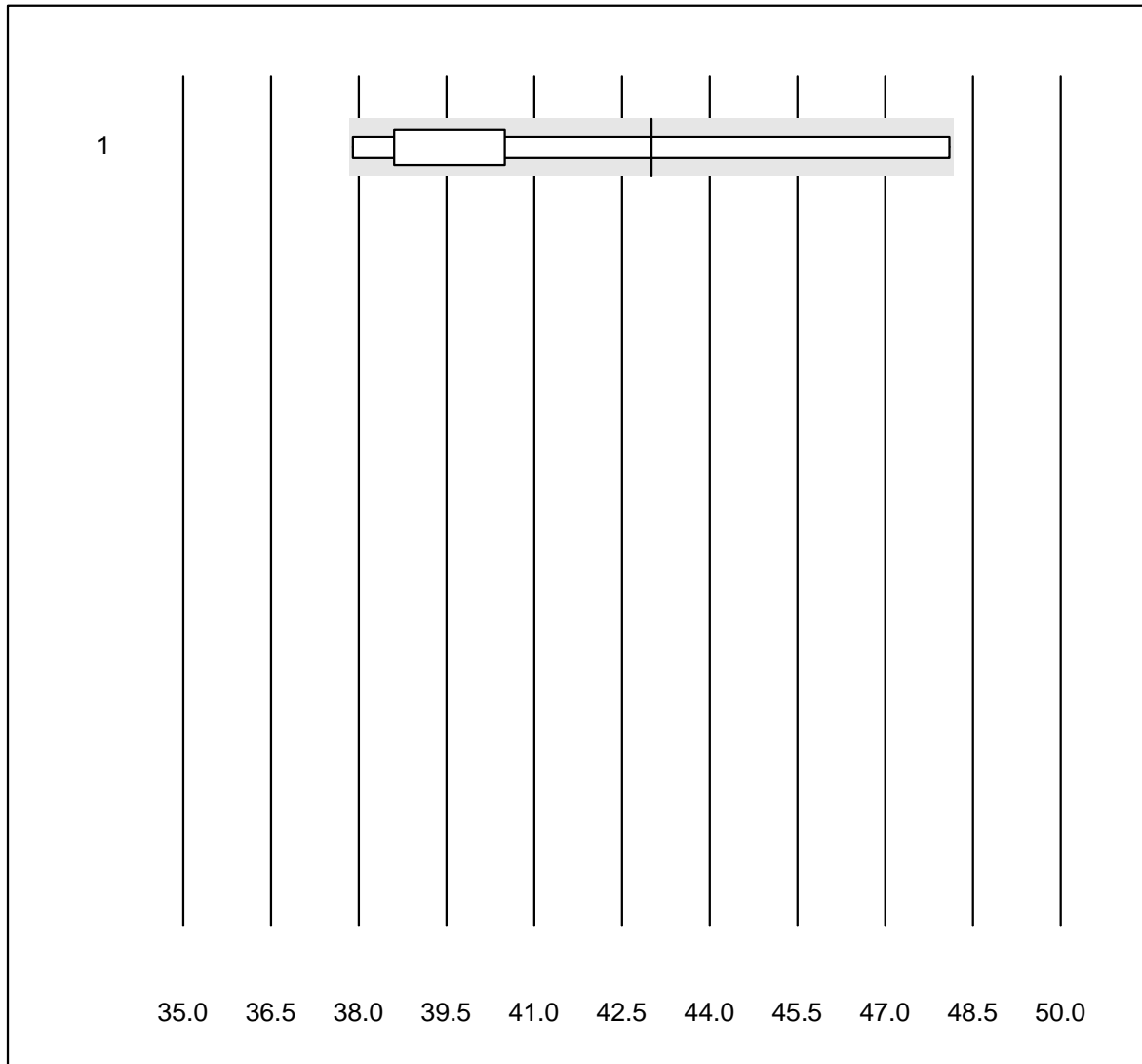


MQ Toleranz : 12 %

Totalprotein E (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	25.5	6.0	e*

Albumin E

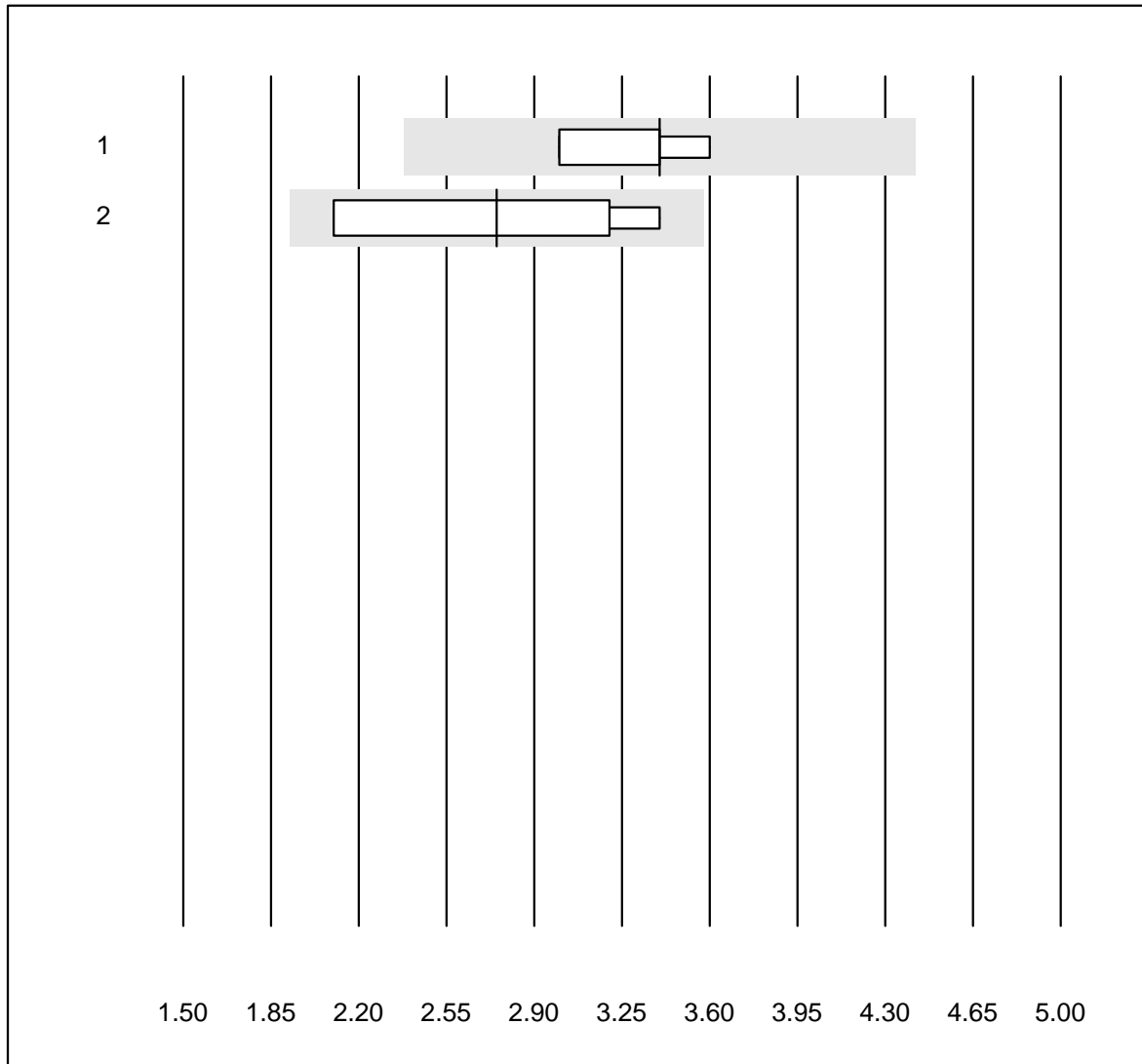


MQ Toleranz : 12 %

Albumin E (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	7	100.0	0.0	0.0	43.0	8.4	a

alpha-1-Globuline

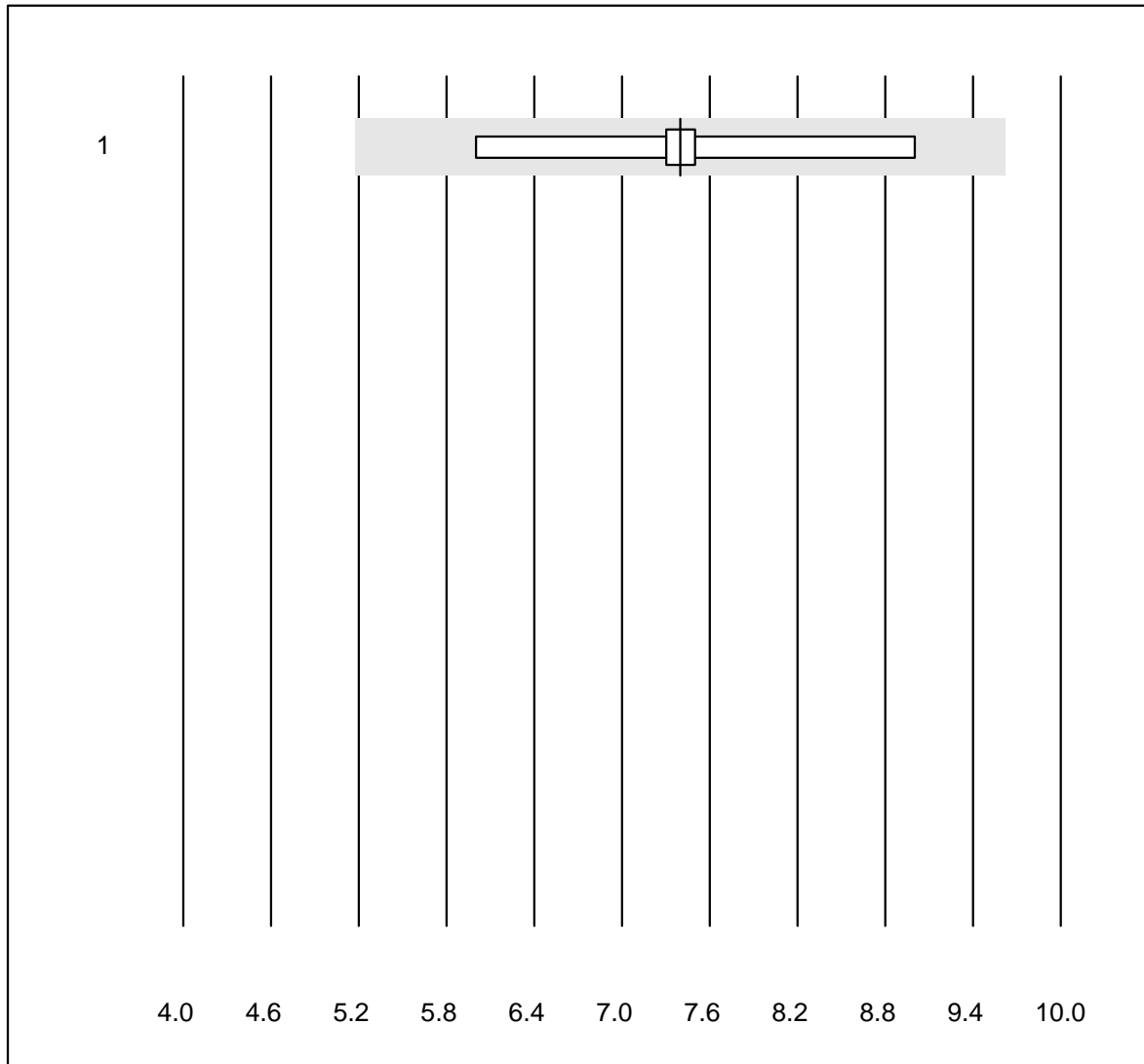


MQ Toleranz : 30 %

alpha-1-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kapillar-Elektrophor	4	100.0	0.0	0.0	3.4	7.5	e*
2	Elektrophorese	4	100.0	0.0	0.0	2.8	19.6	a

alpha-2-Globuline

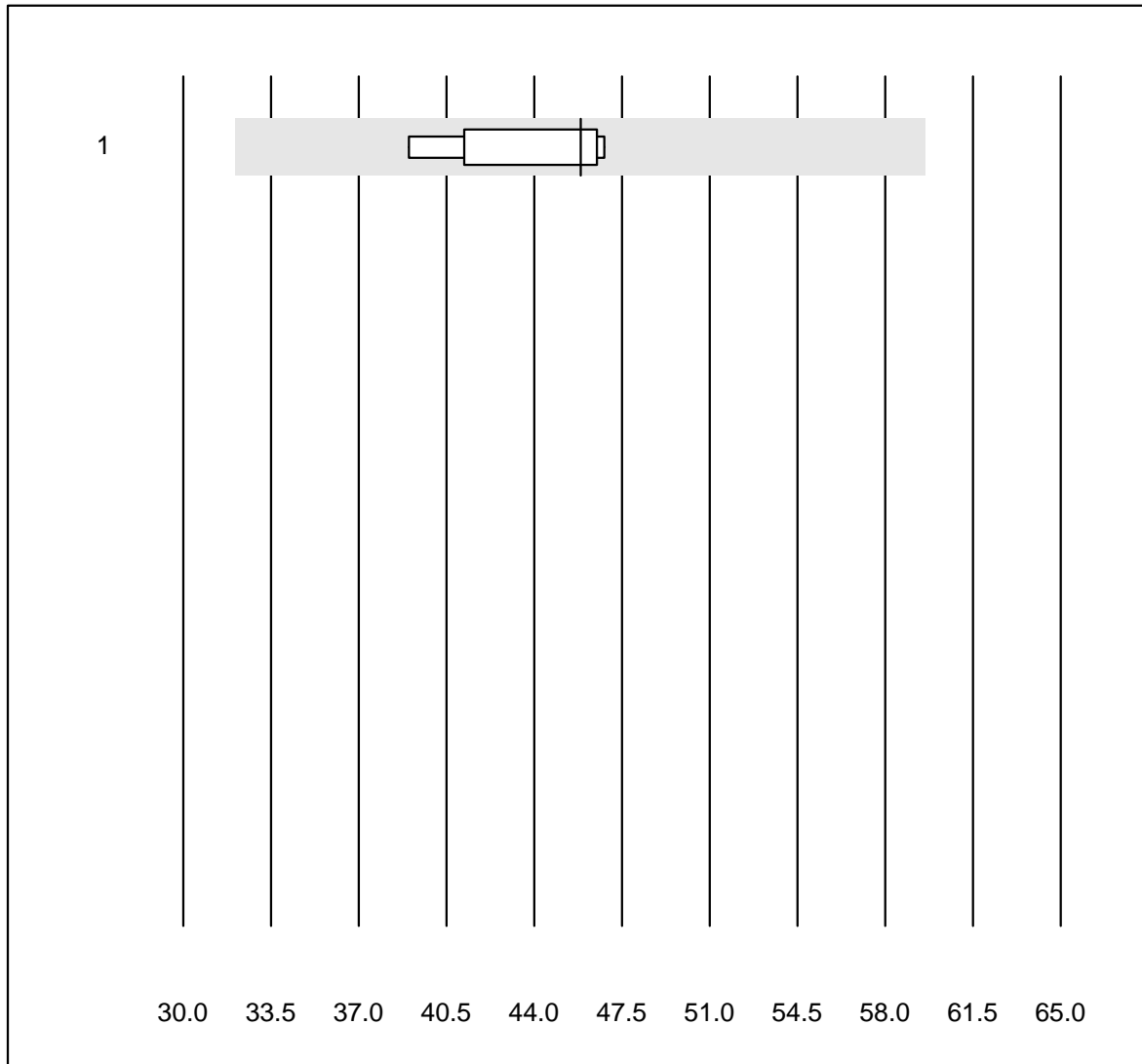


MQ Toleranz : 30 %

alpha-2-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	8	100.0	0.0	0.0	7.4	10.8	e*

beta-Globuline

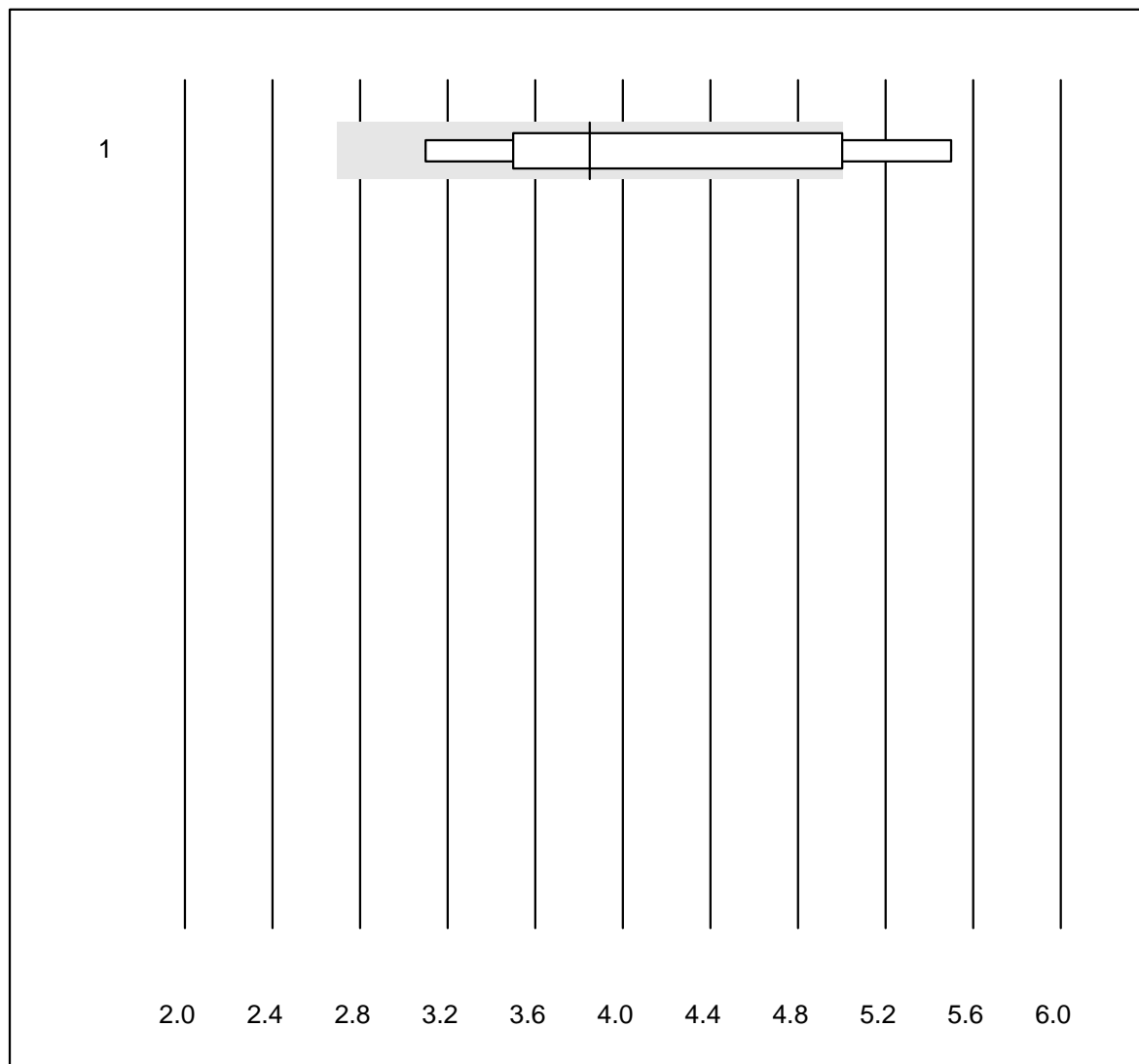


MQ Toleranz : 30 %

beta-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	7	100.0	0.0	0.0	45.9	6.8	e

gamma-Globuline

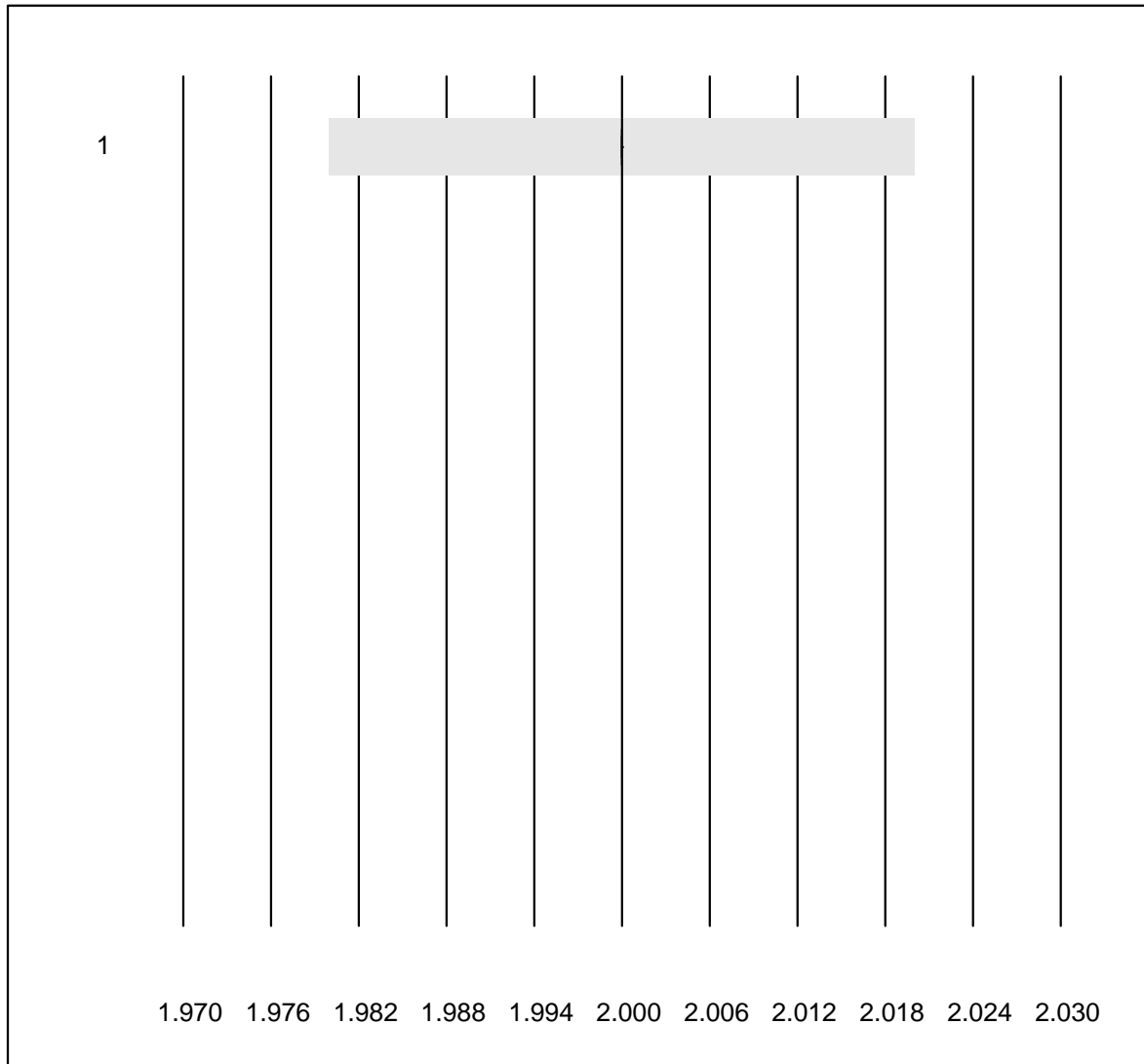


MQ Toleranz : 30 %

gamma-Globuline (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Elektrophorese	7	71.4	14.3	14.3	3.9	22.4	e*

Immundefixation

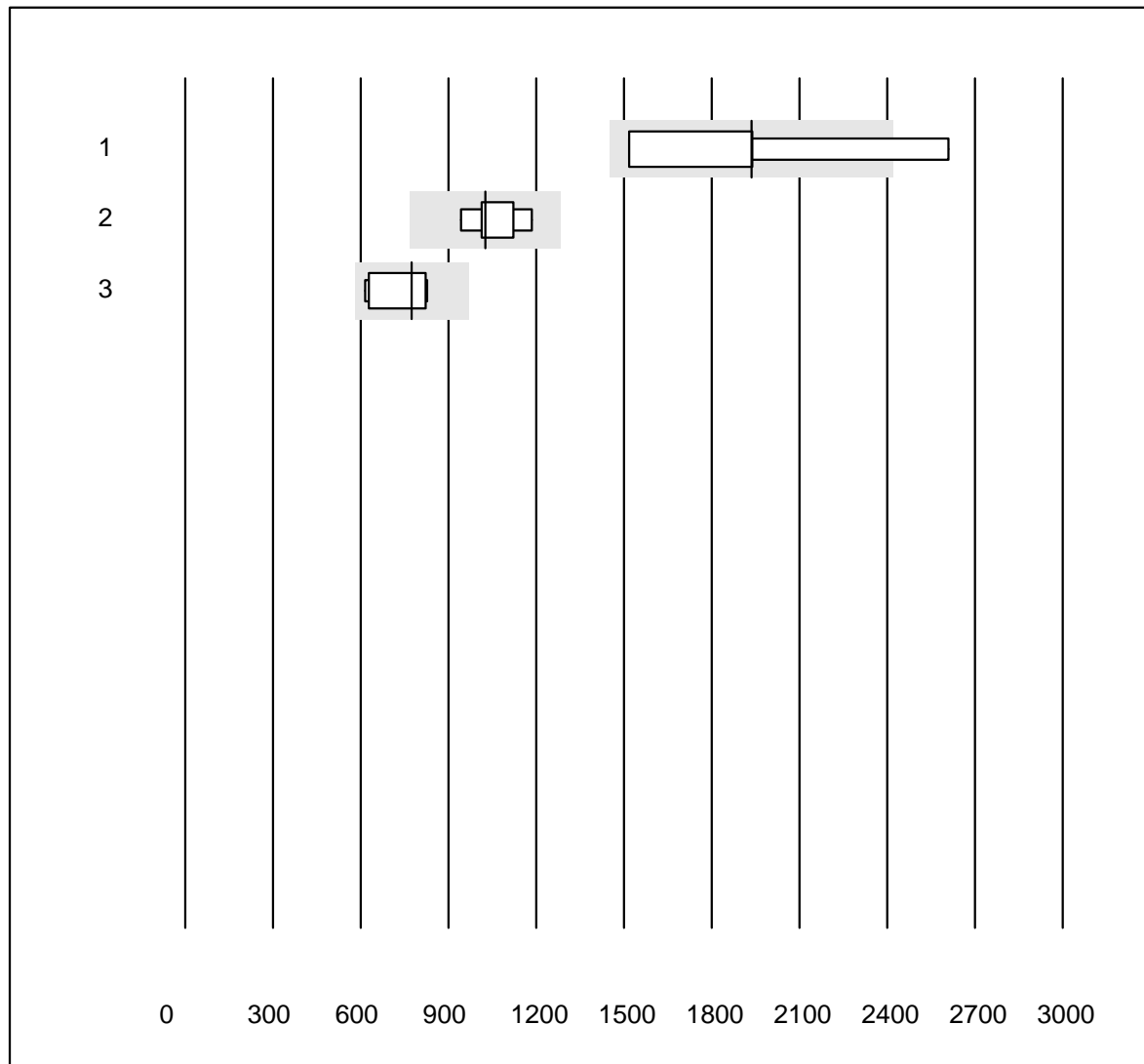


MQ Toleranz : 1 %

Immundefixation (Code)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Interpretation	8	100.0	0.0	0.0	2	0.0	e

Folat im Ec

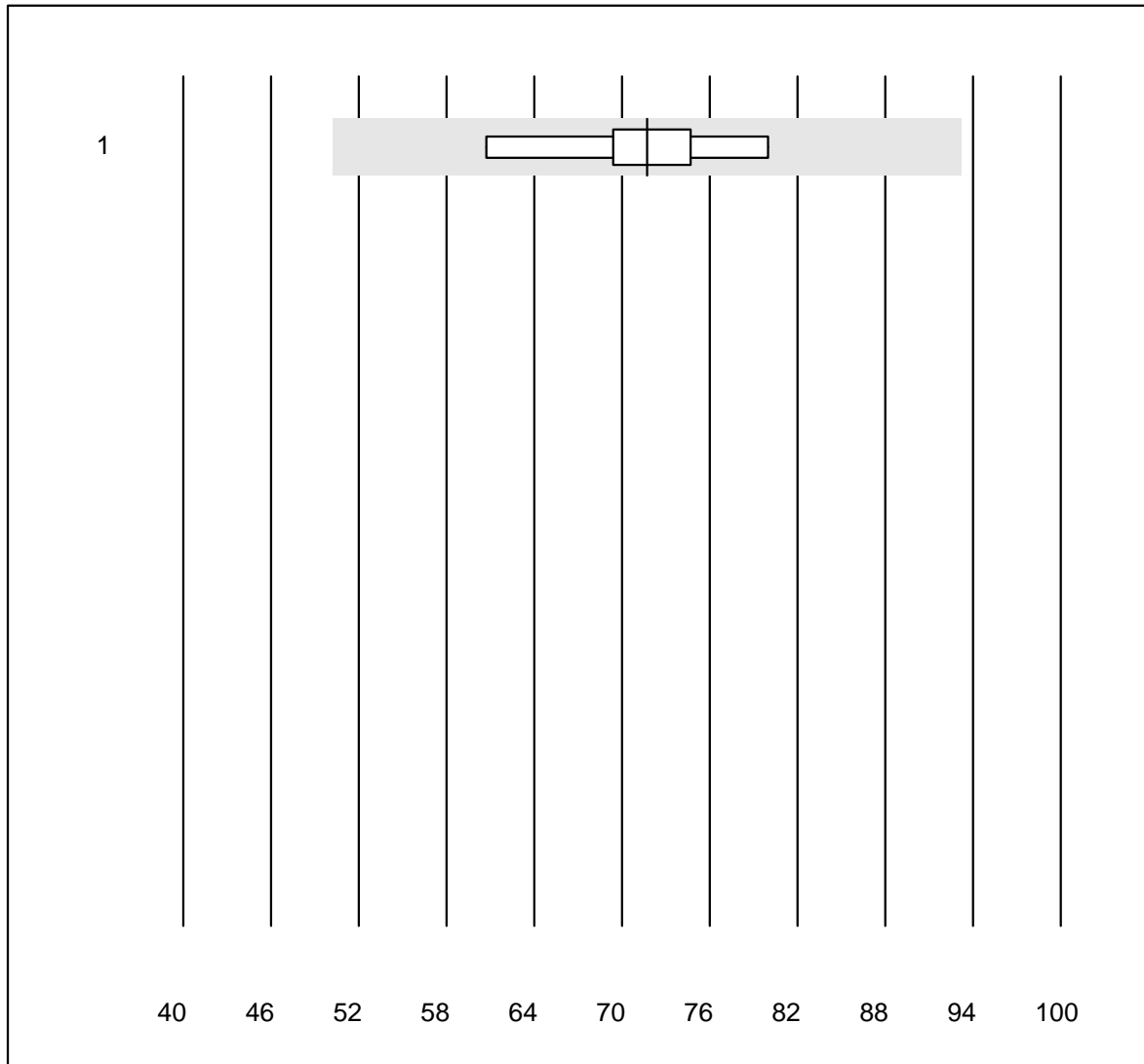


MQ Toleranz : 25 %

Folat im Ec (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	75.0	25.0	0.0	1936	22.6	a
2 Beckman	5	100.0	0.0	0.0	1026	9.0	e*
3 Architect	6	100.0	0.0	0.0	775	12.9	e*

Gallensäure

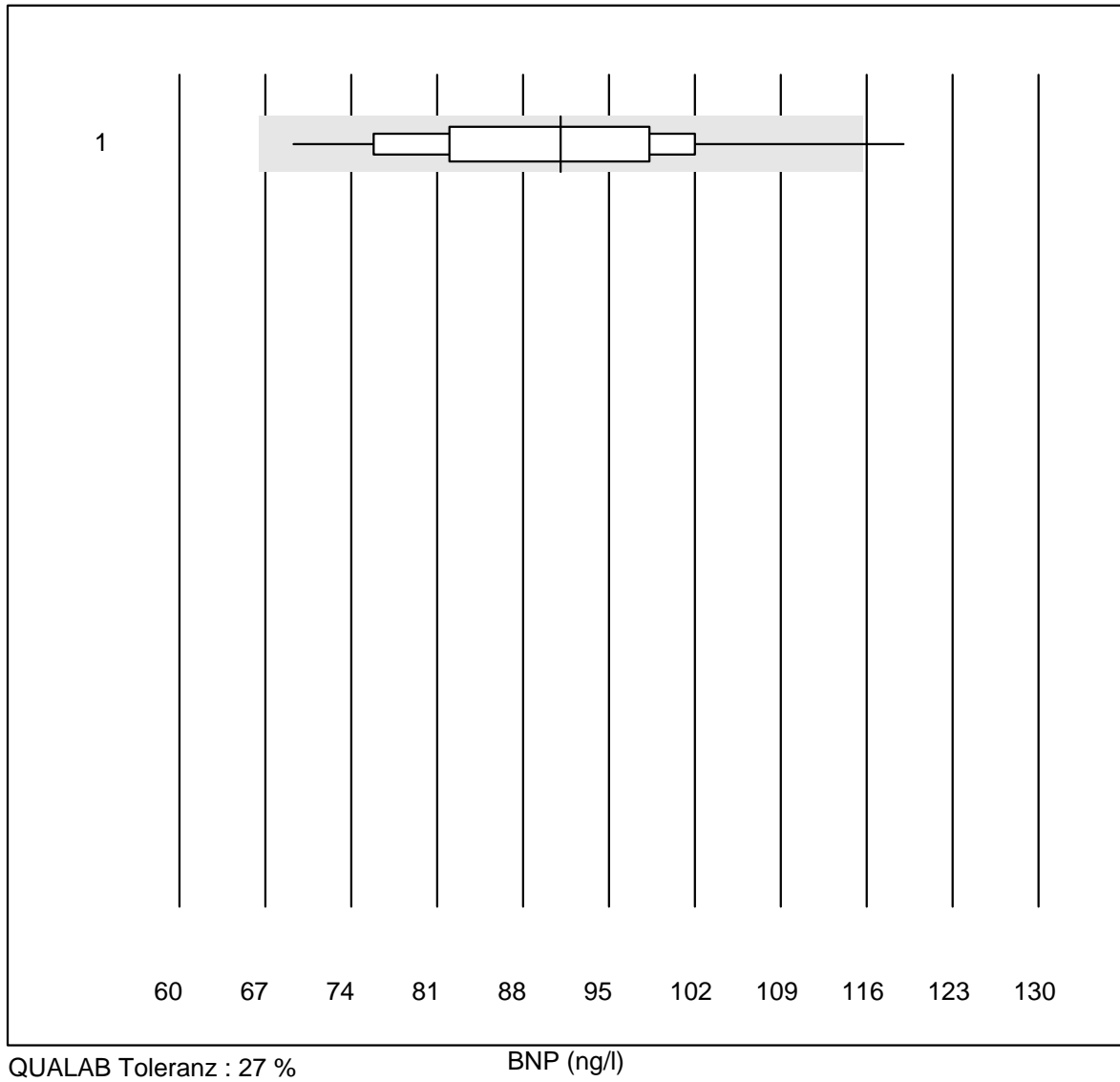


MQ Toleranz : 30 %

Gallensäure (µmol/l)

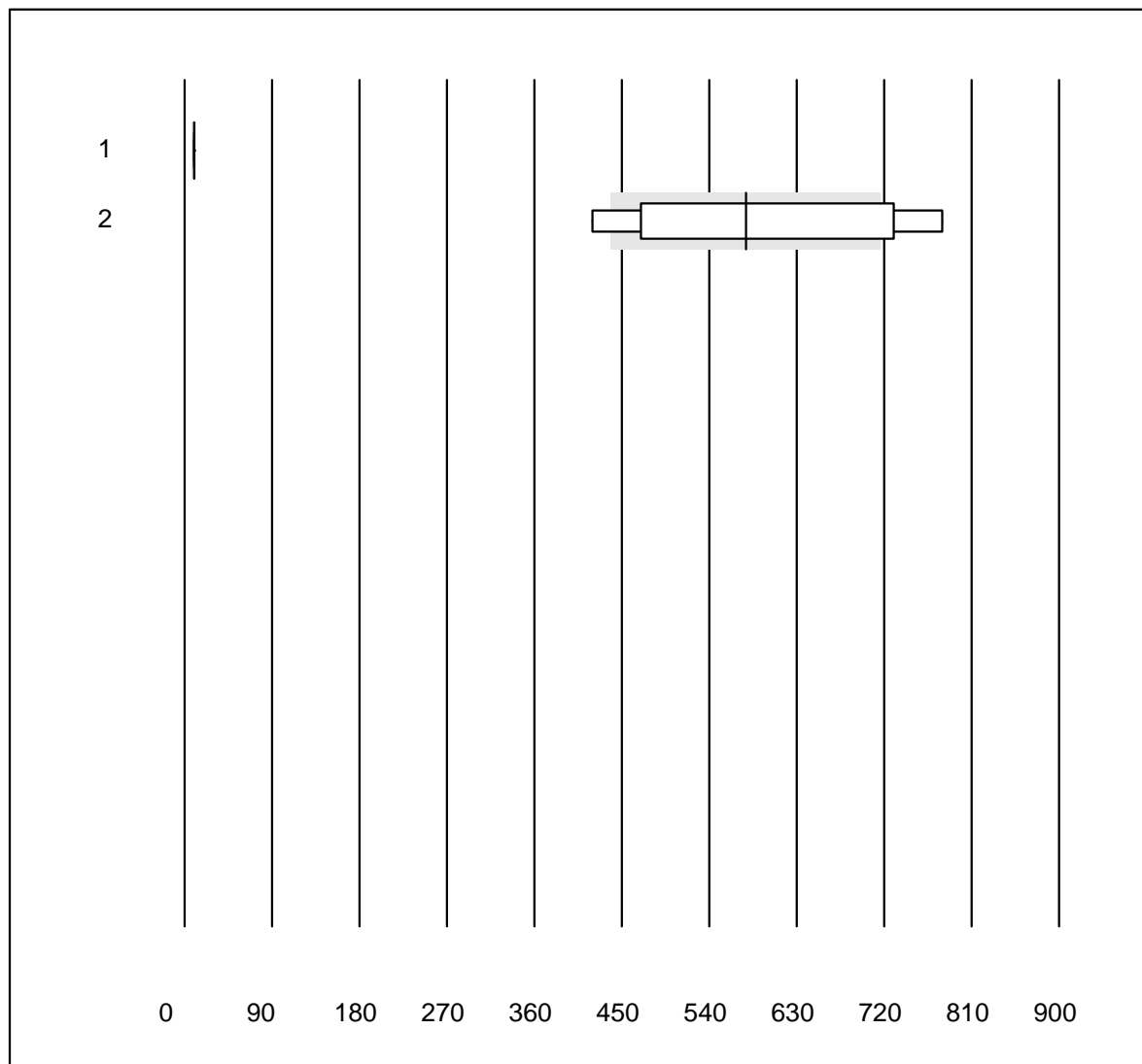
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	71.7	8.2	e

BNP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	33	87.9	3.0	9.1	91.0	12.4	e

Troponin Triage

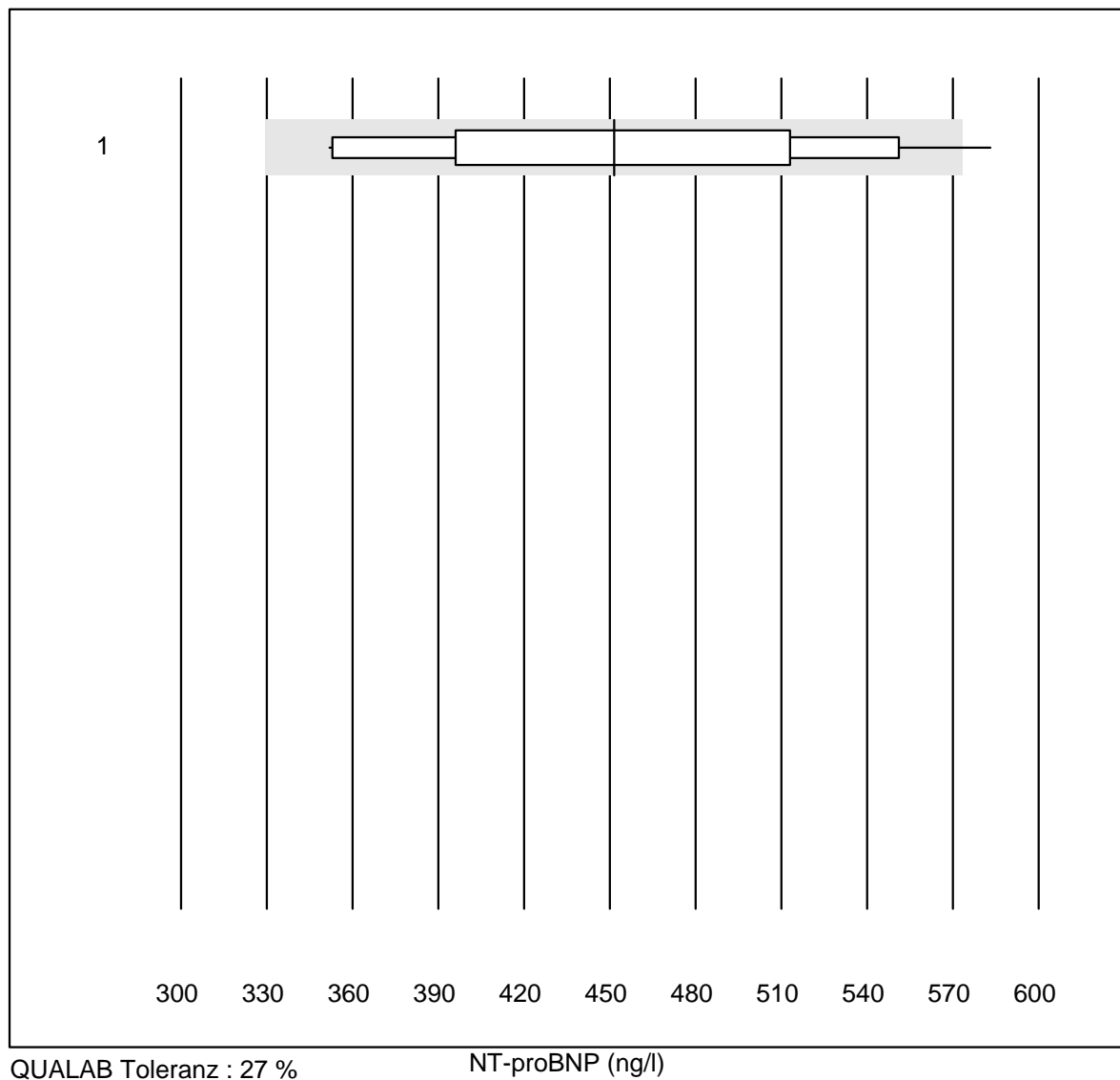


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

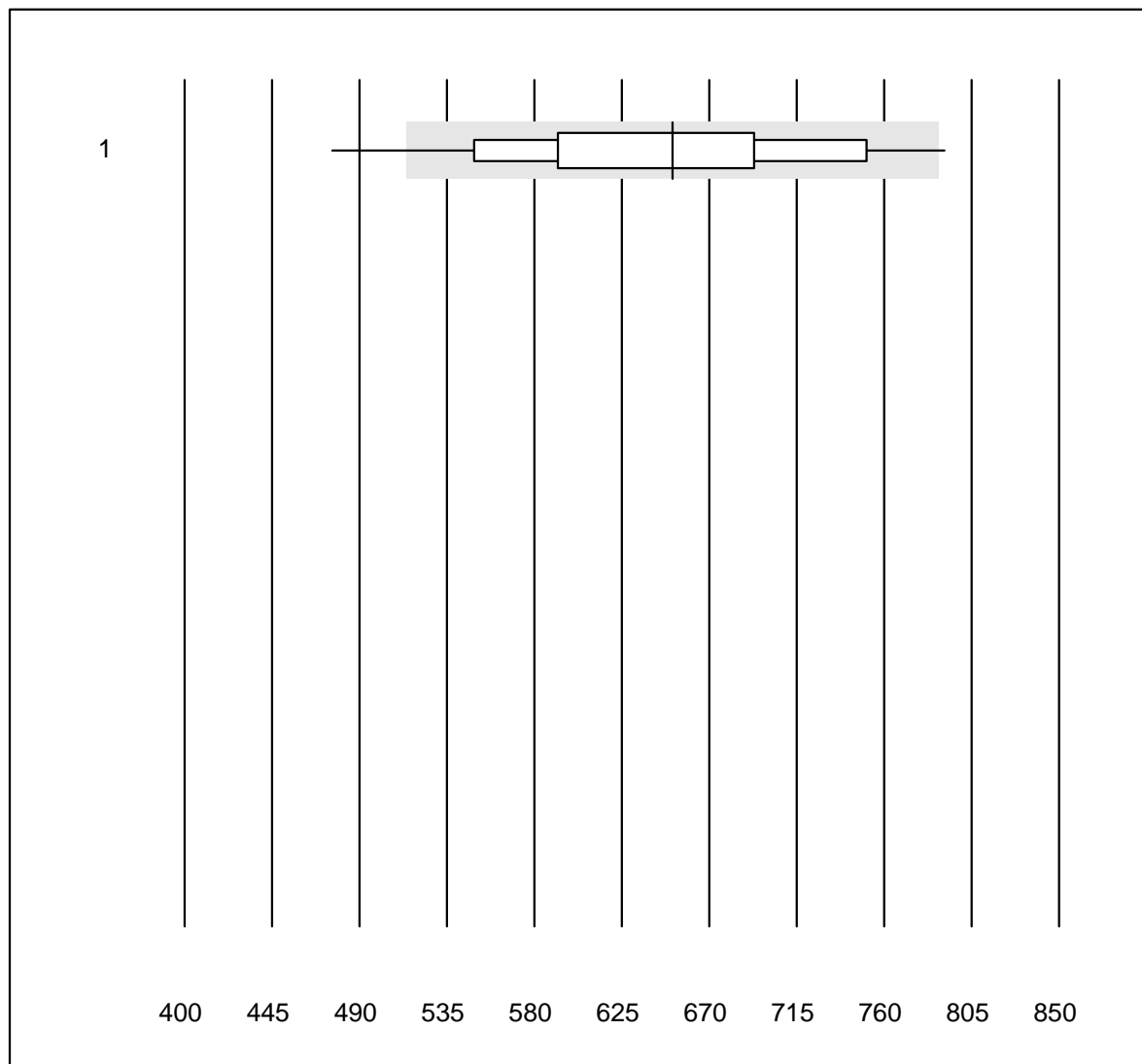
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Next Gen	28	85.7	0.0	14.3	10.00	0.0	a
2	Triage SOB/Cardiac	14	35.7	28.6	35.7	577.50	22.6	e*

NT-proBNP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	15	93.3	6.7	0.0	451	16.3	e*

D-Dimere Triage

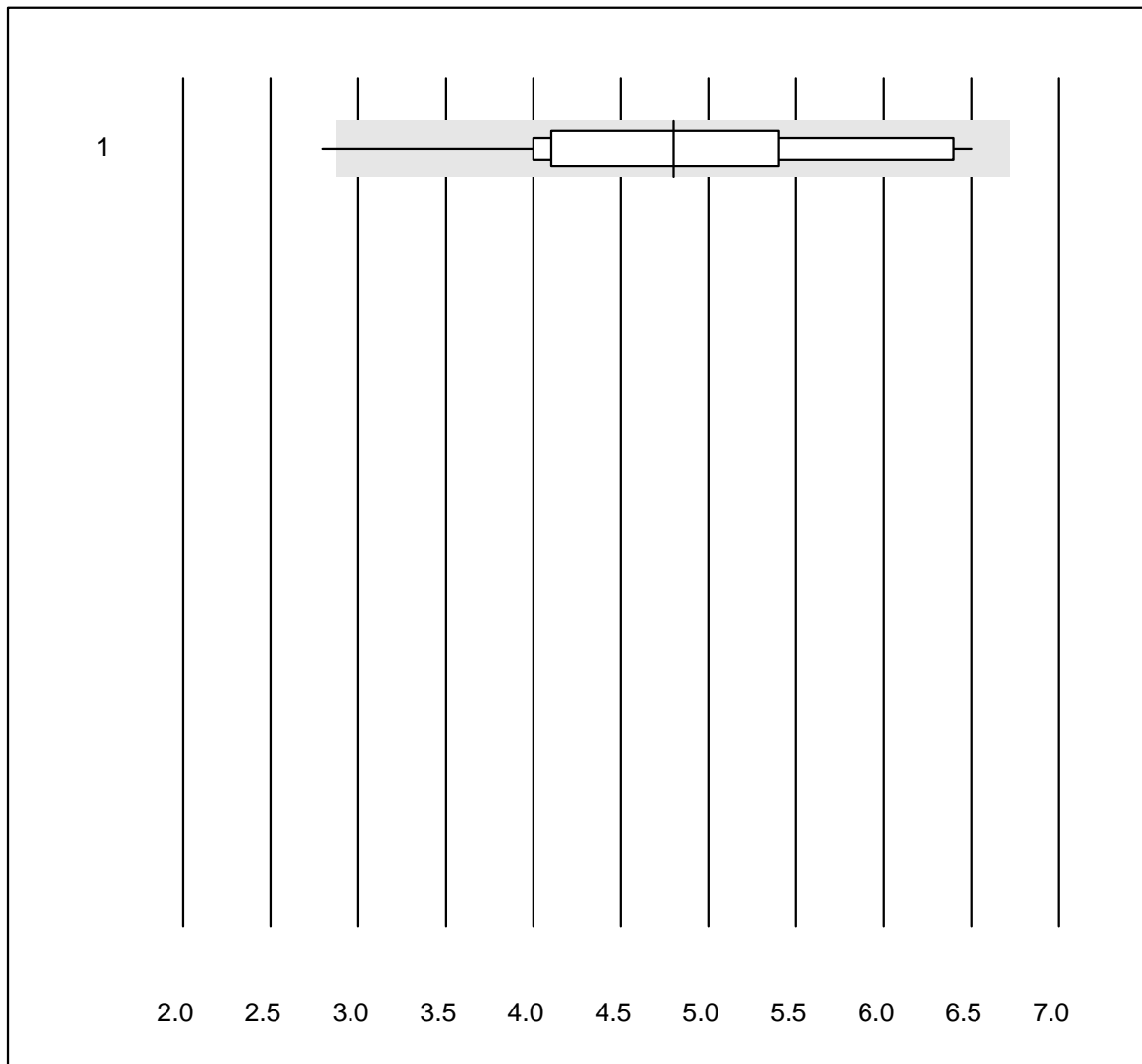


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	43	95.3	4.7	0.0	651.12	11.7	e

CK-MB Triage

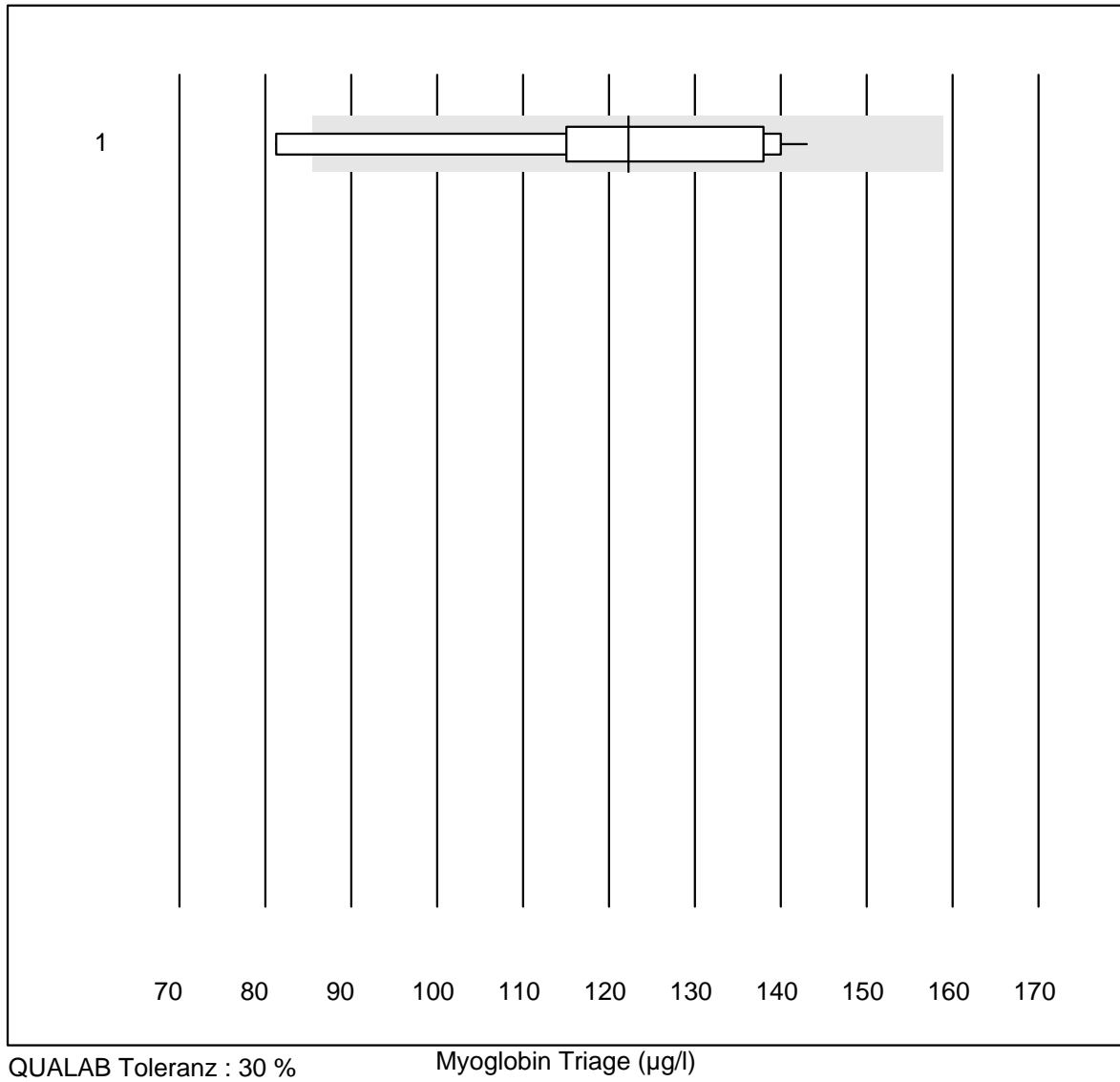


MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Triage (µg/l)

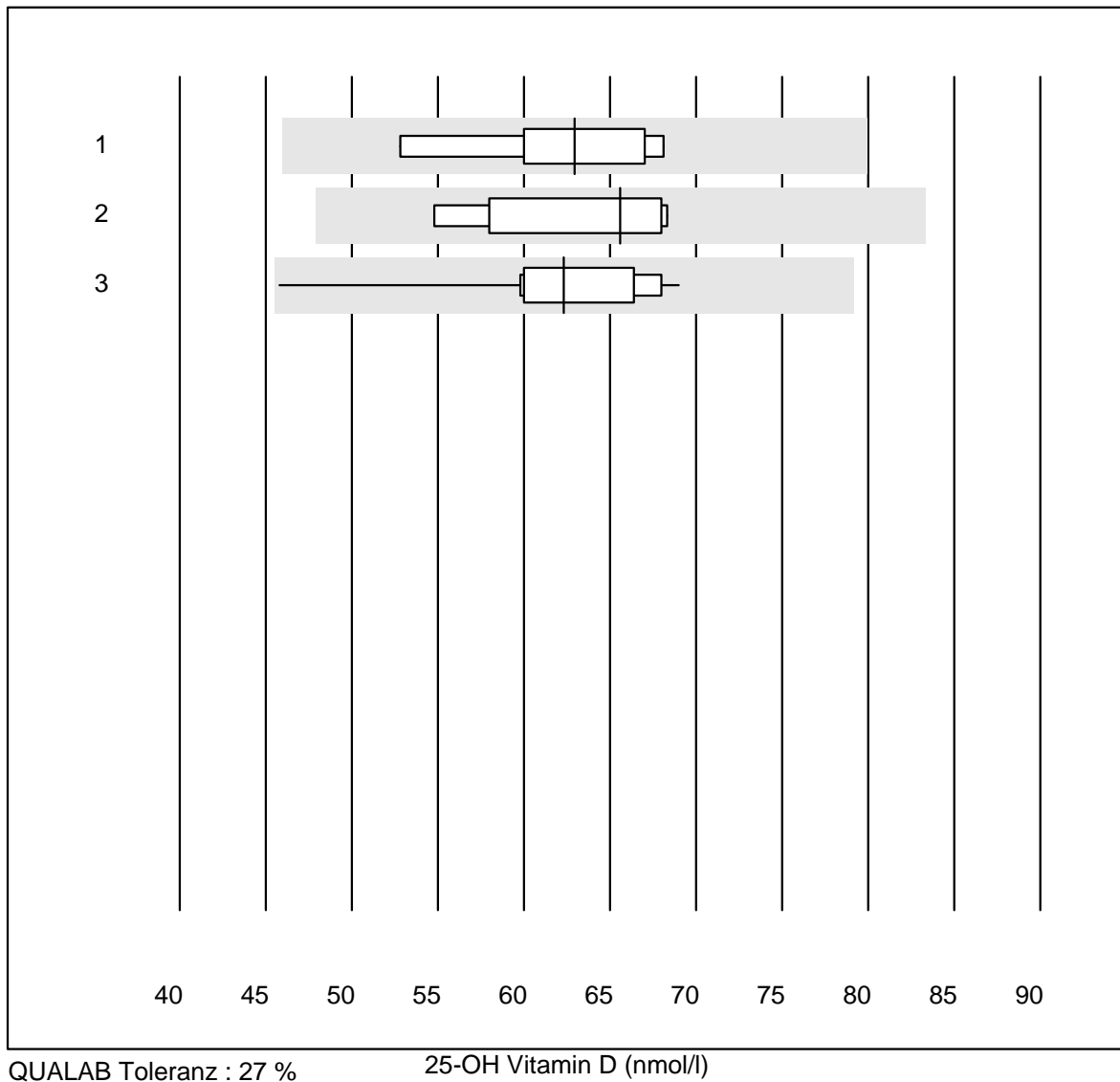
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	12	83.4	8.3	8.3	4.8	22.2	e*

Myoglobin Triage



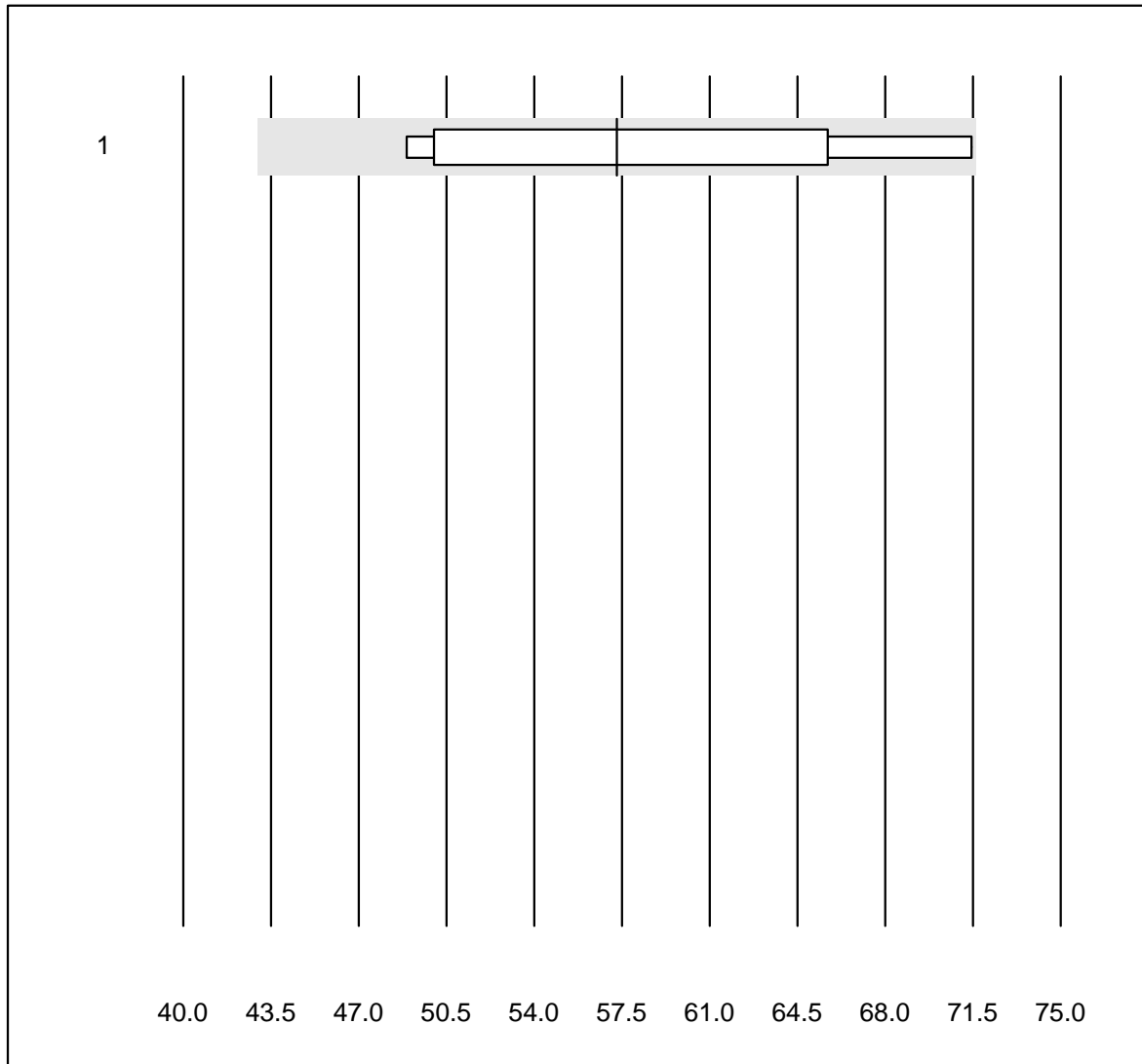
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	10	90.0	10.0	0.0	122.2	14.8	e*

25-OH Vitamin D



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	62.9	9.3	e*
2 VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	65.6	8.2	e
3 Architect	11	100.0	0.0	0.0	62.3	10.1	e

AMH

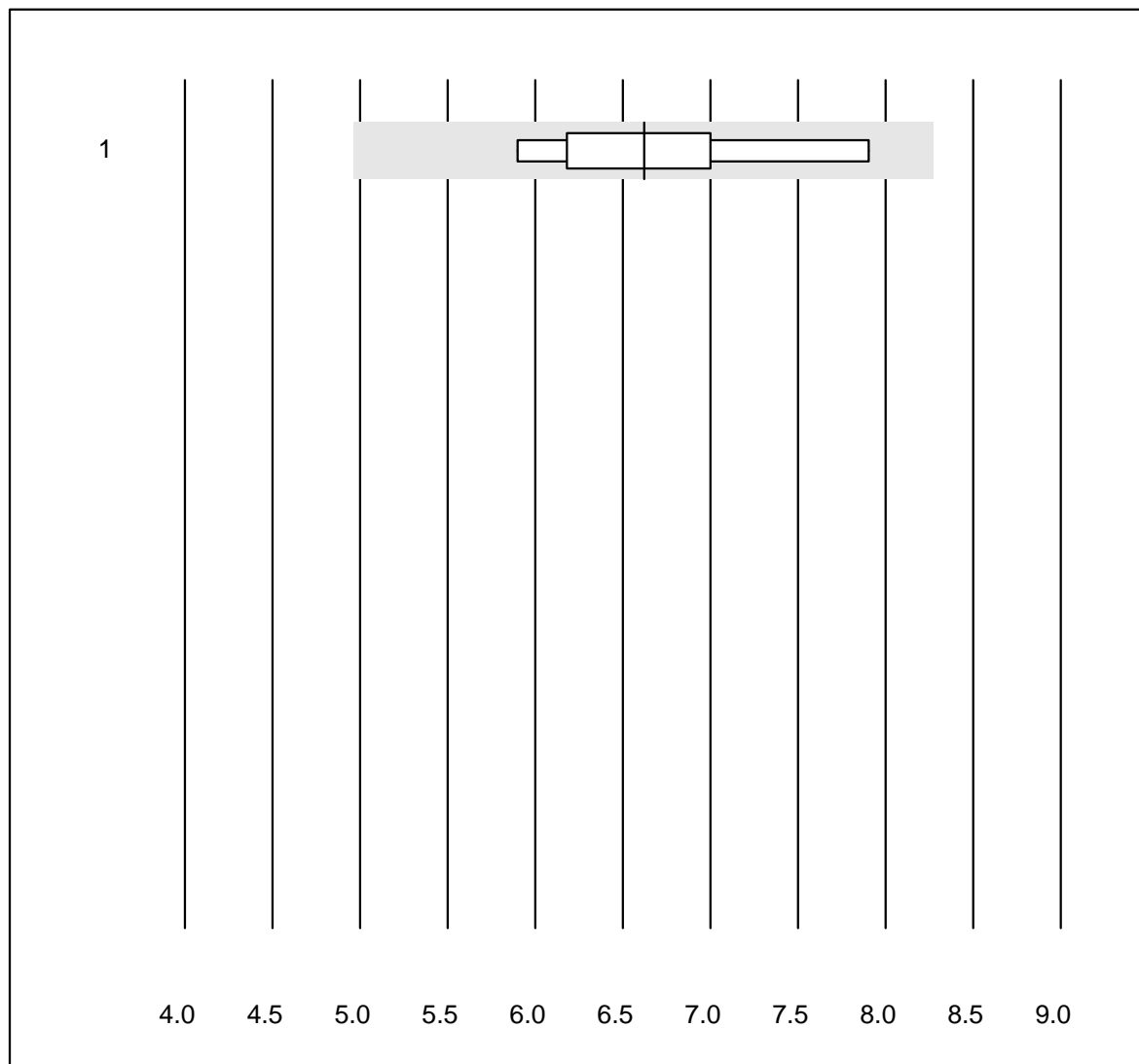


MQ Toleranz : 25 %

AMH (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	57.3	15.2	a

TRAK

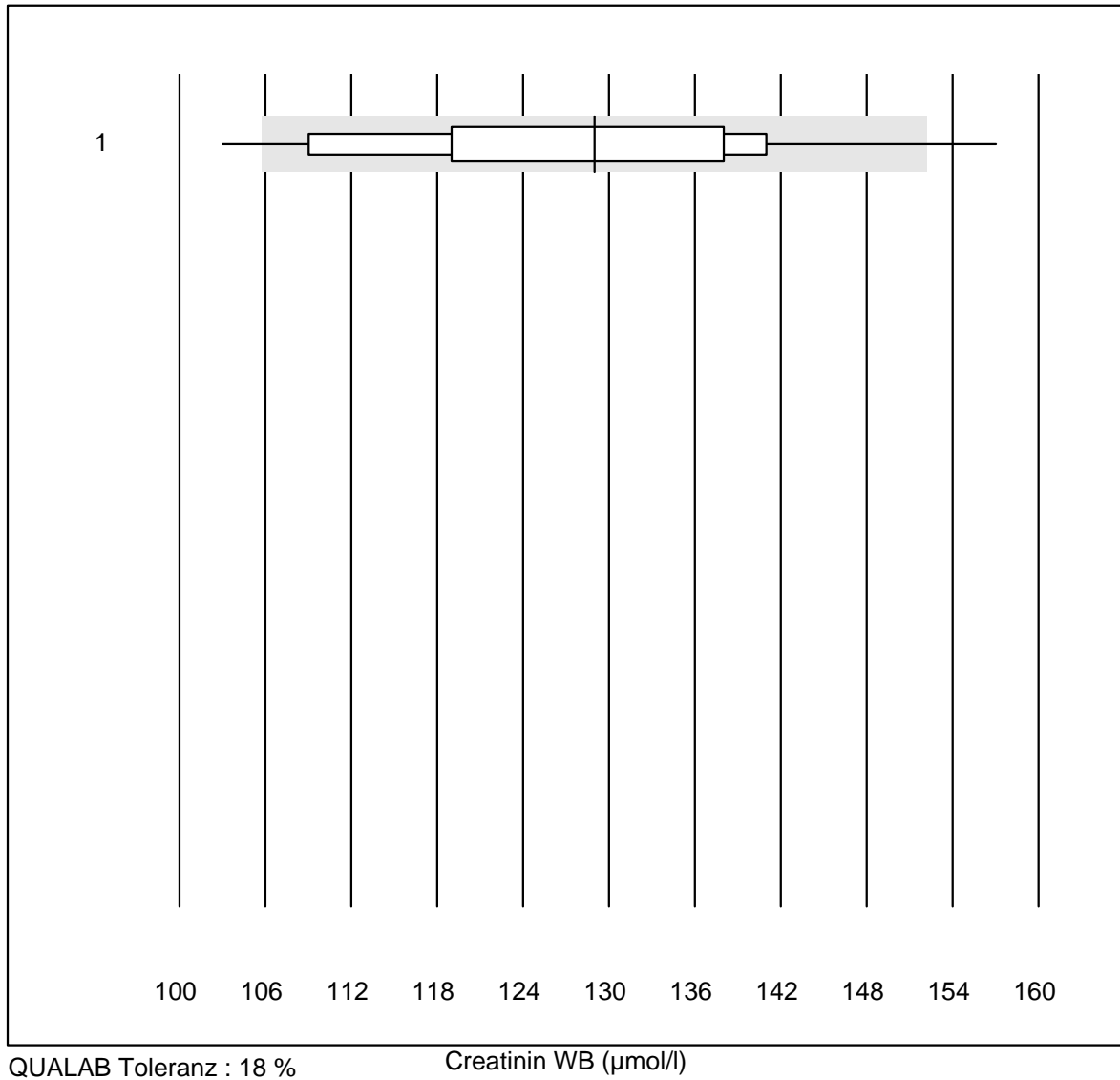


MQ Toleranz : 25 %

TRAK (IE/ml)

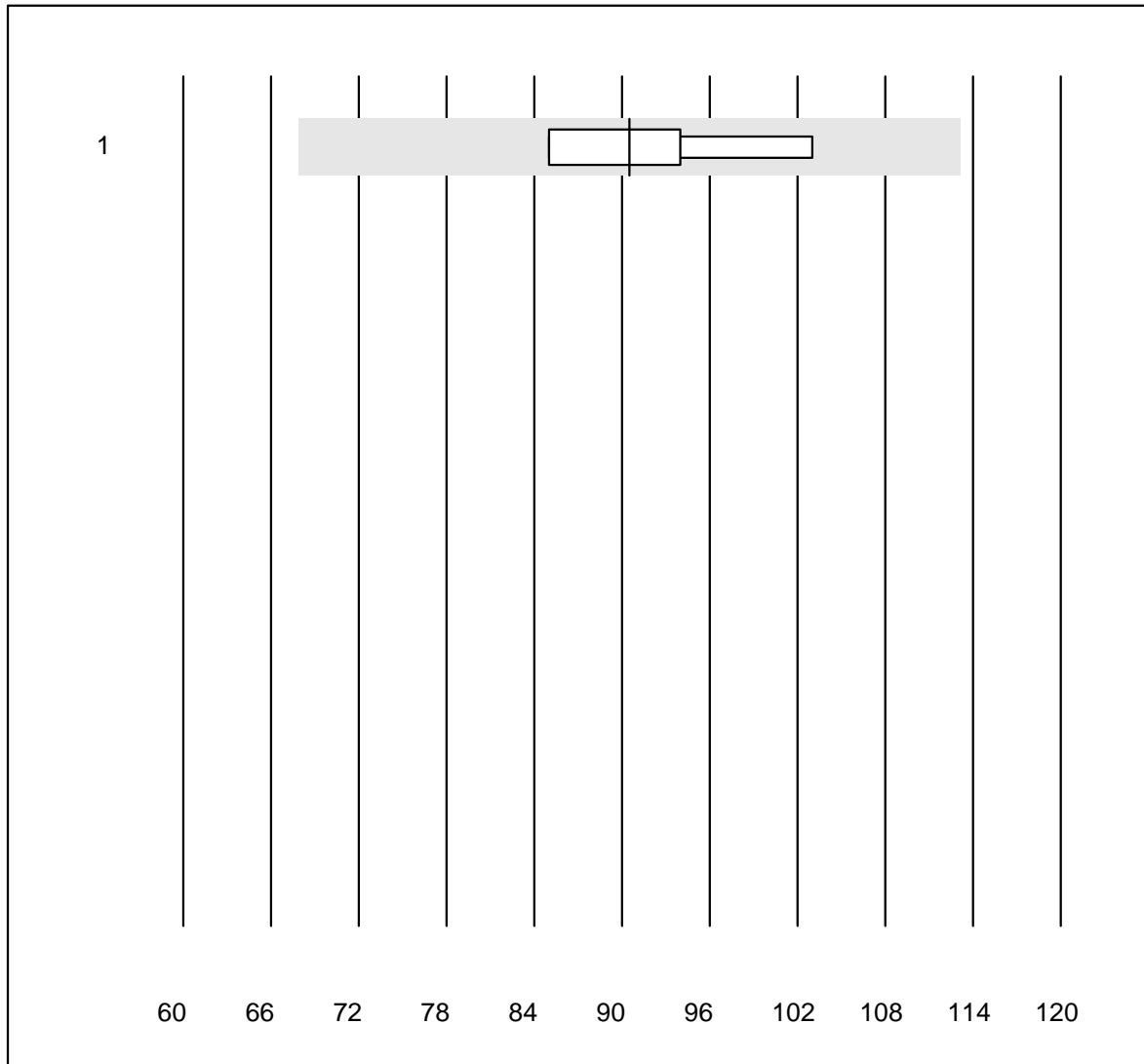
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	6.62	9.8	e*

Creatinin WB



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	35	82.8	8.6	8.6	129	10.3	e

Amylase-Urin

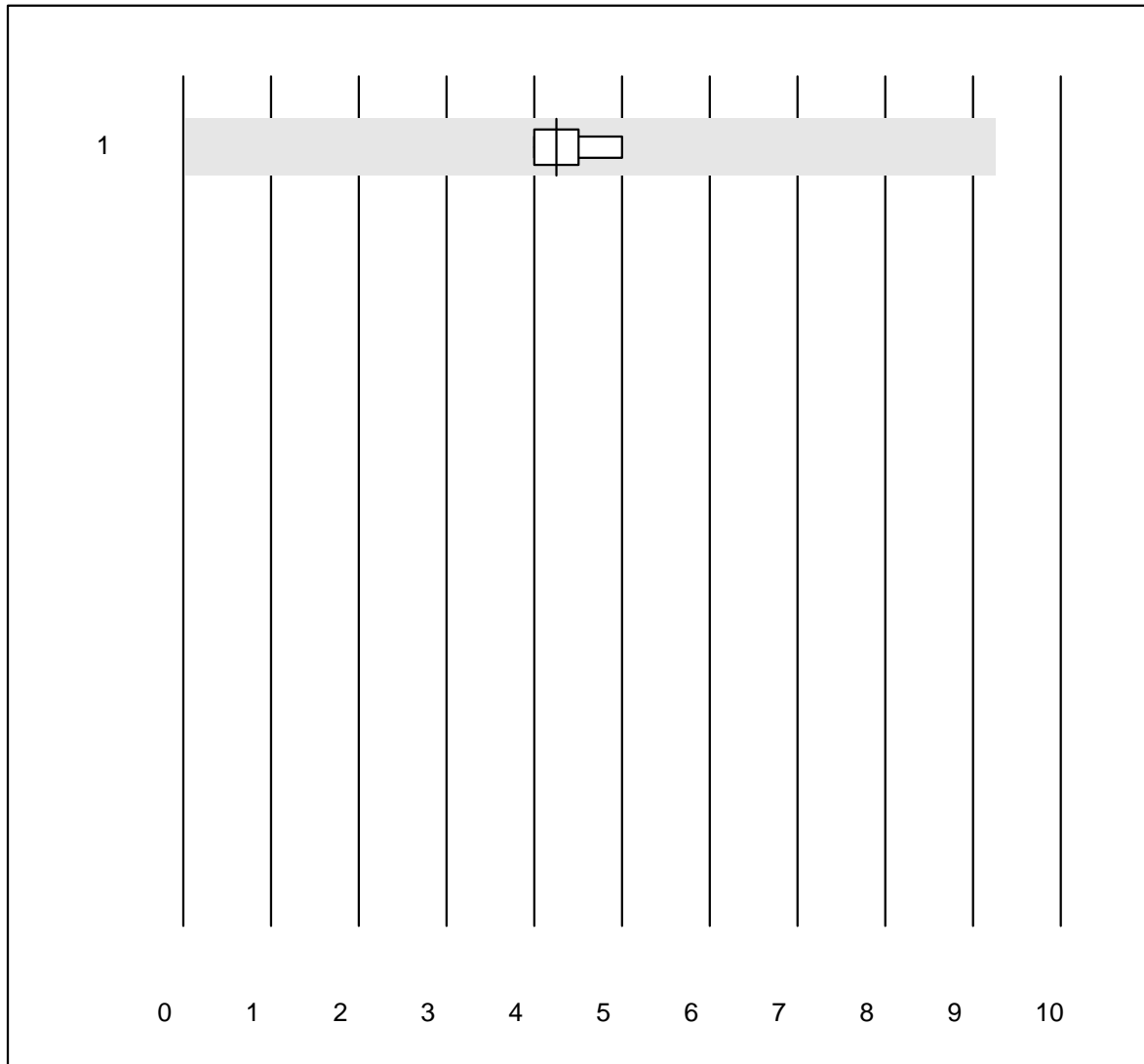


MQ Toleranz : 25 %

Amylase-Urin (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	4	100.0	0.0	0.0	91	8.8	e*

Pankreasamylase-Urin

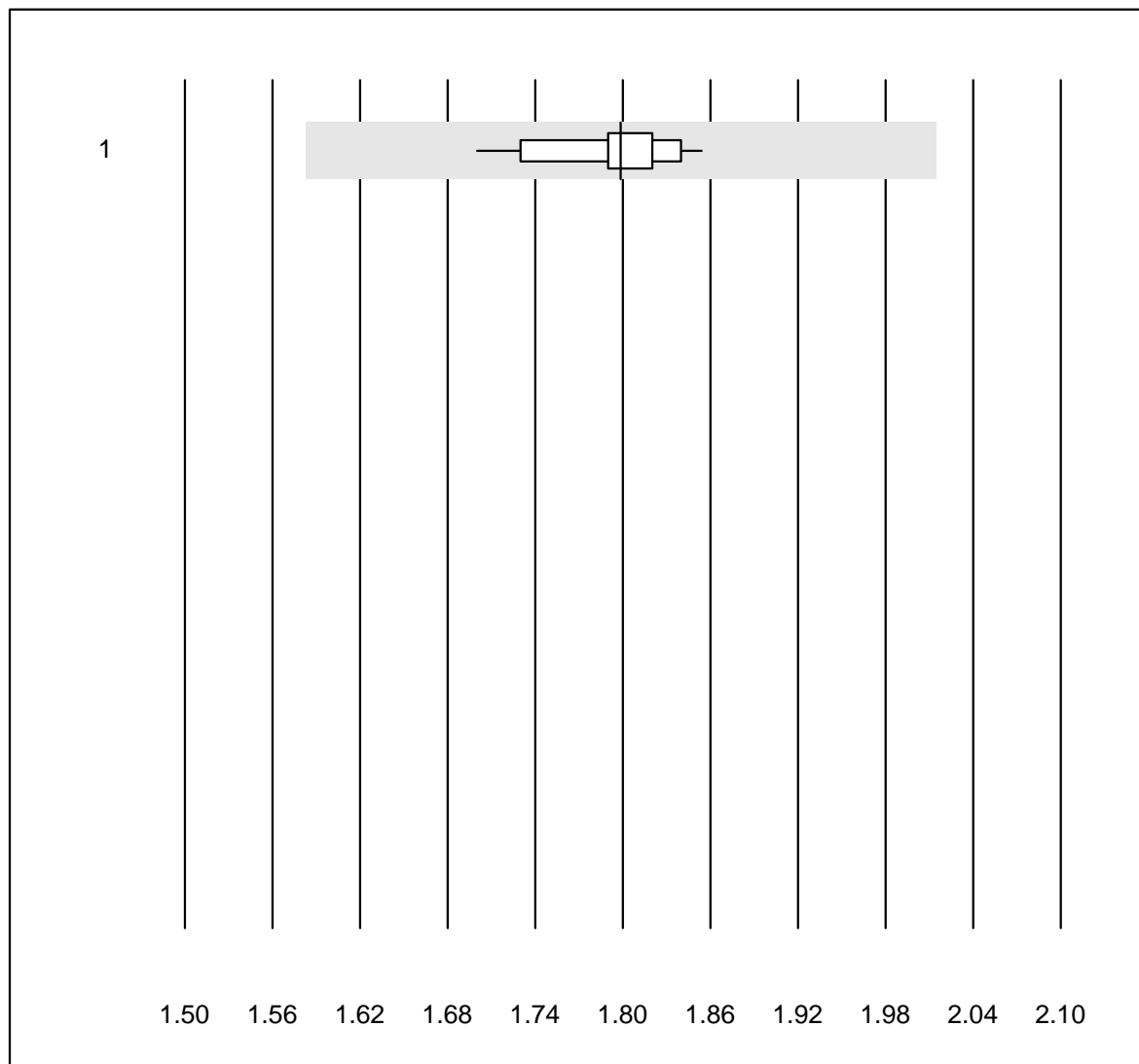


QUALAB Toleranz : 18 %
(< 25.0: +/- 5.0 U/l)

Pankreasamylase-Urin (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	4	100.0	0.0	0.0	4.3	10.9	e*

Calcium-Urin

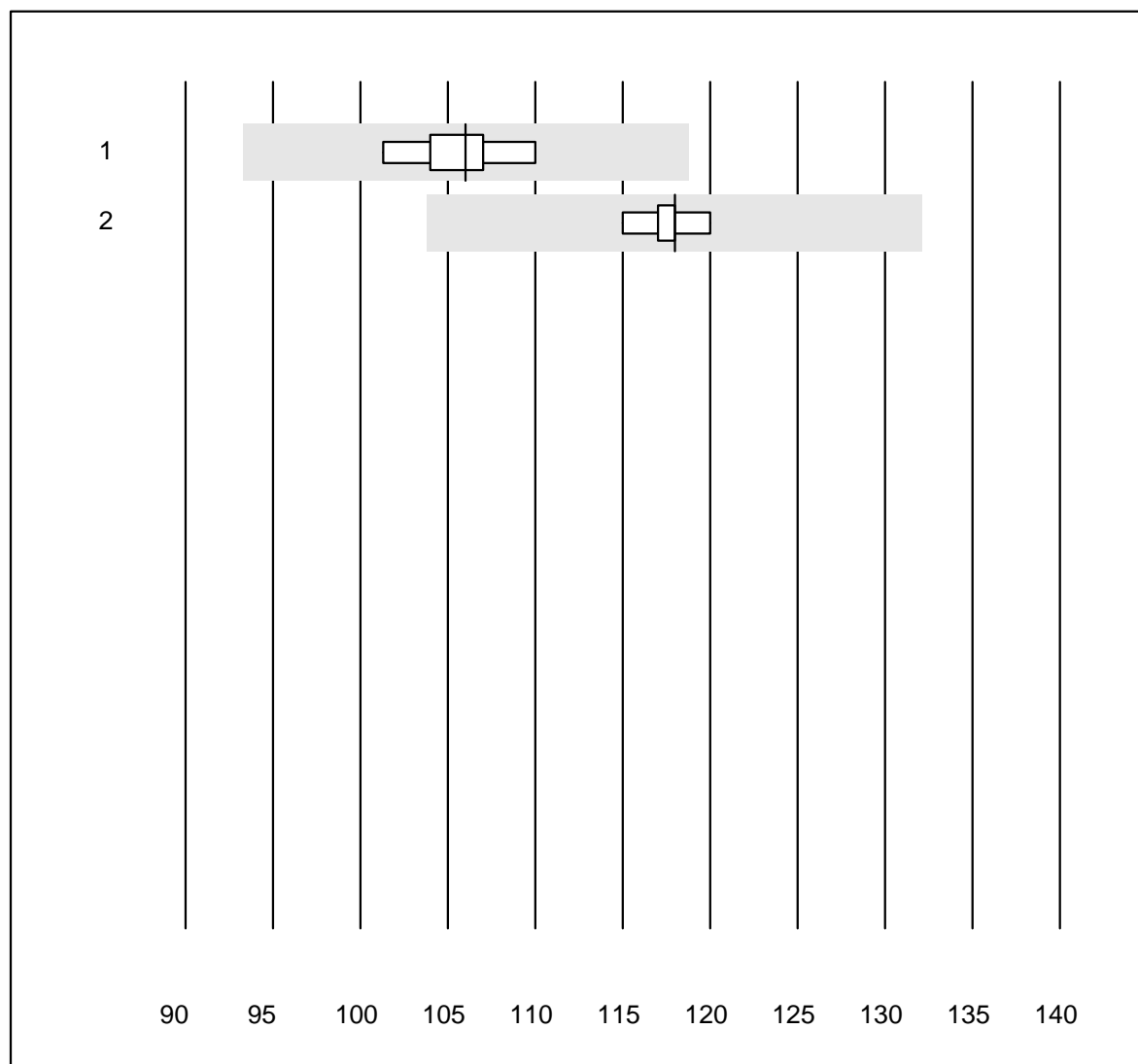


MQ Toleranz : 12 %

Calcium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	100.0	0.0	0.0	1.80	2.1	e

Chlorid-Urin

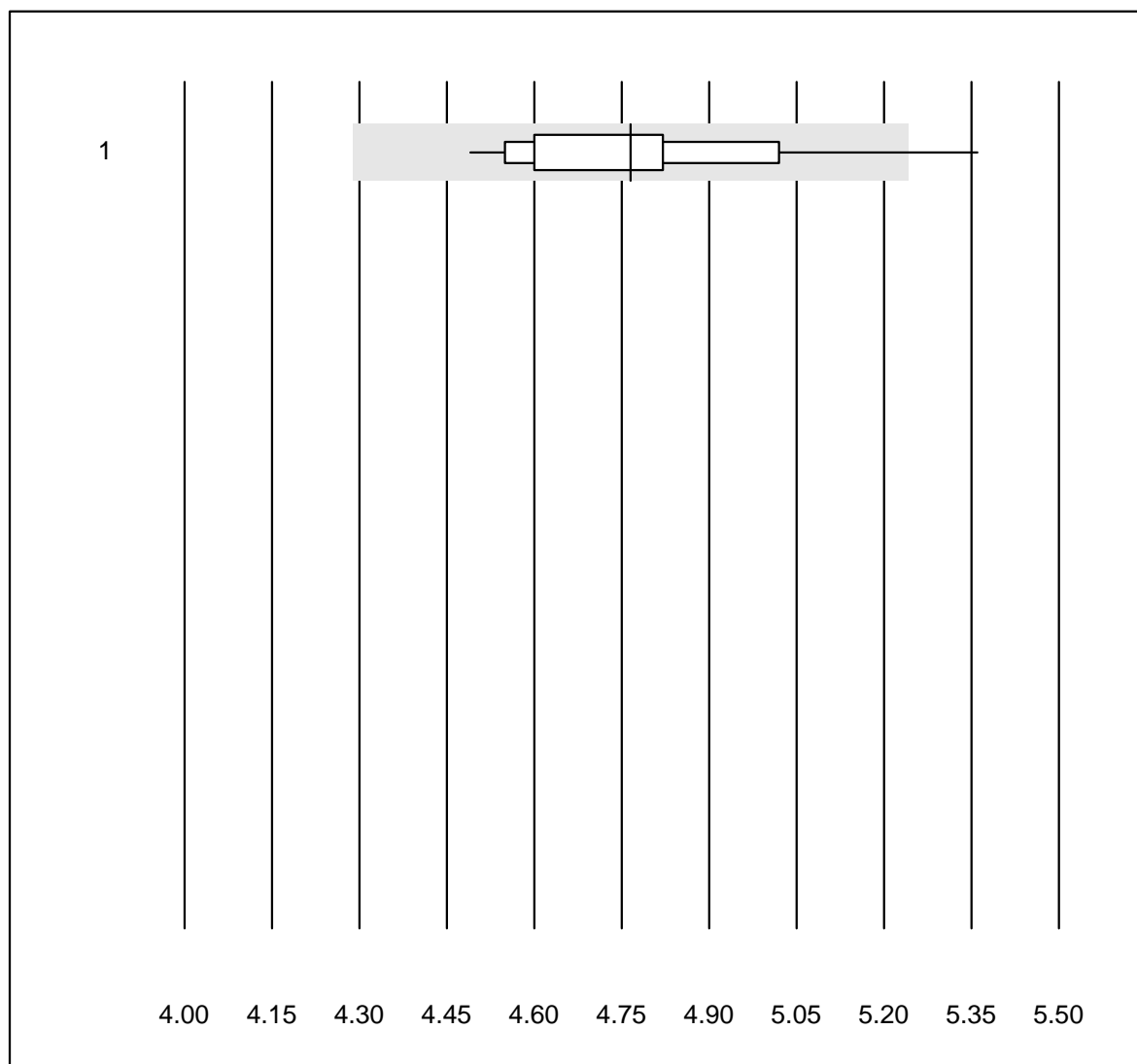


MQ Toleranz : 12 %

Chlorid-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	106	2.5	e
2 nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	118	1.4	e

Glucose-Urin

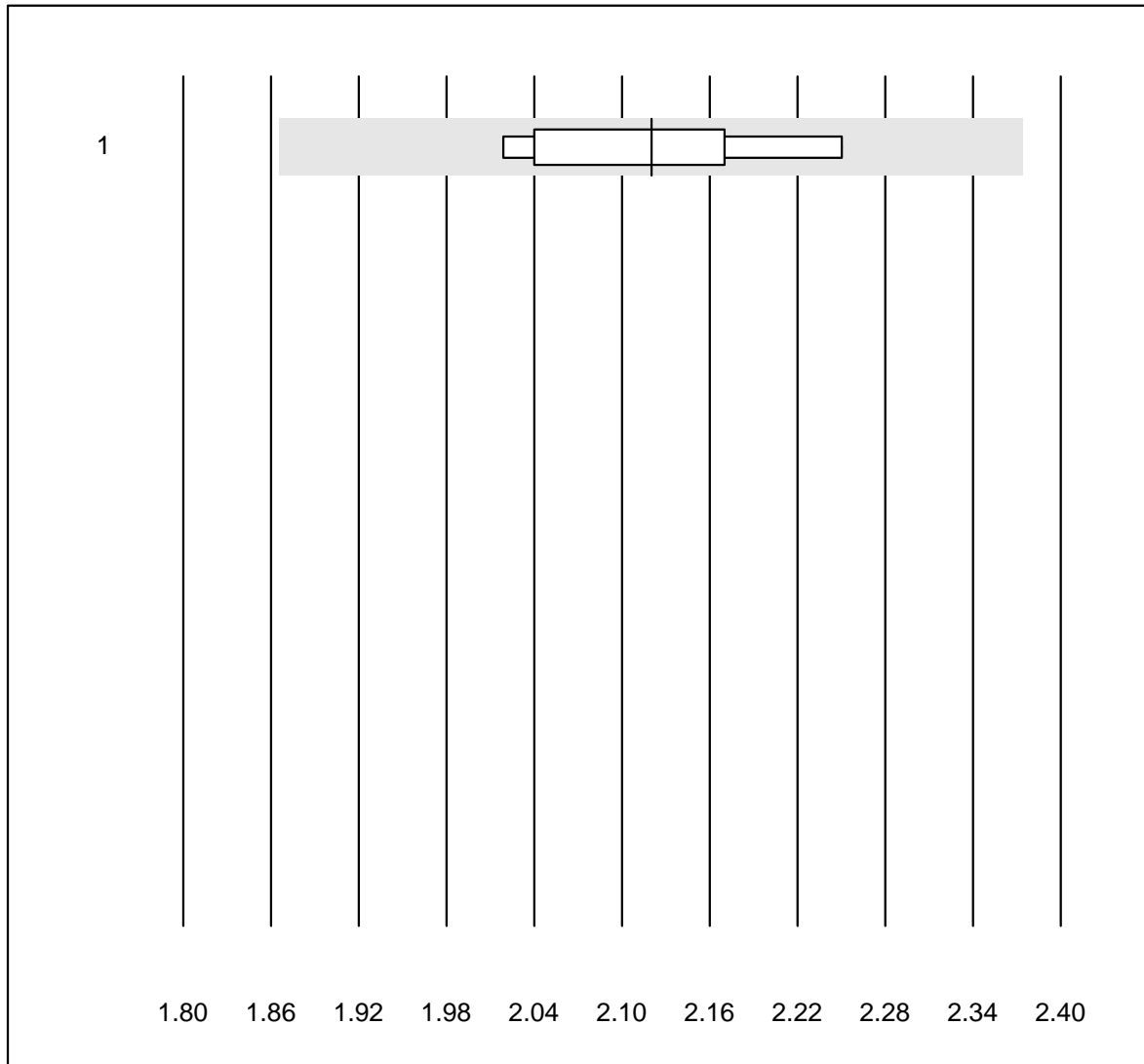


MQ Toleranz : 10 %

Glucose-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	93.7	6.3	0.0	4.8	4.7	e

Magnesium-Urin

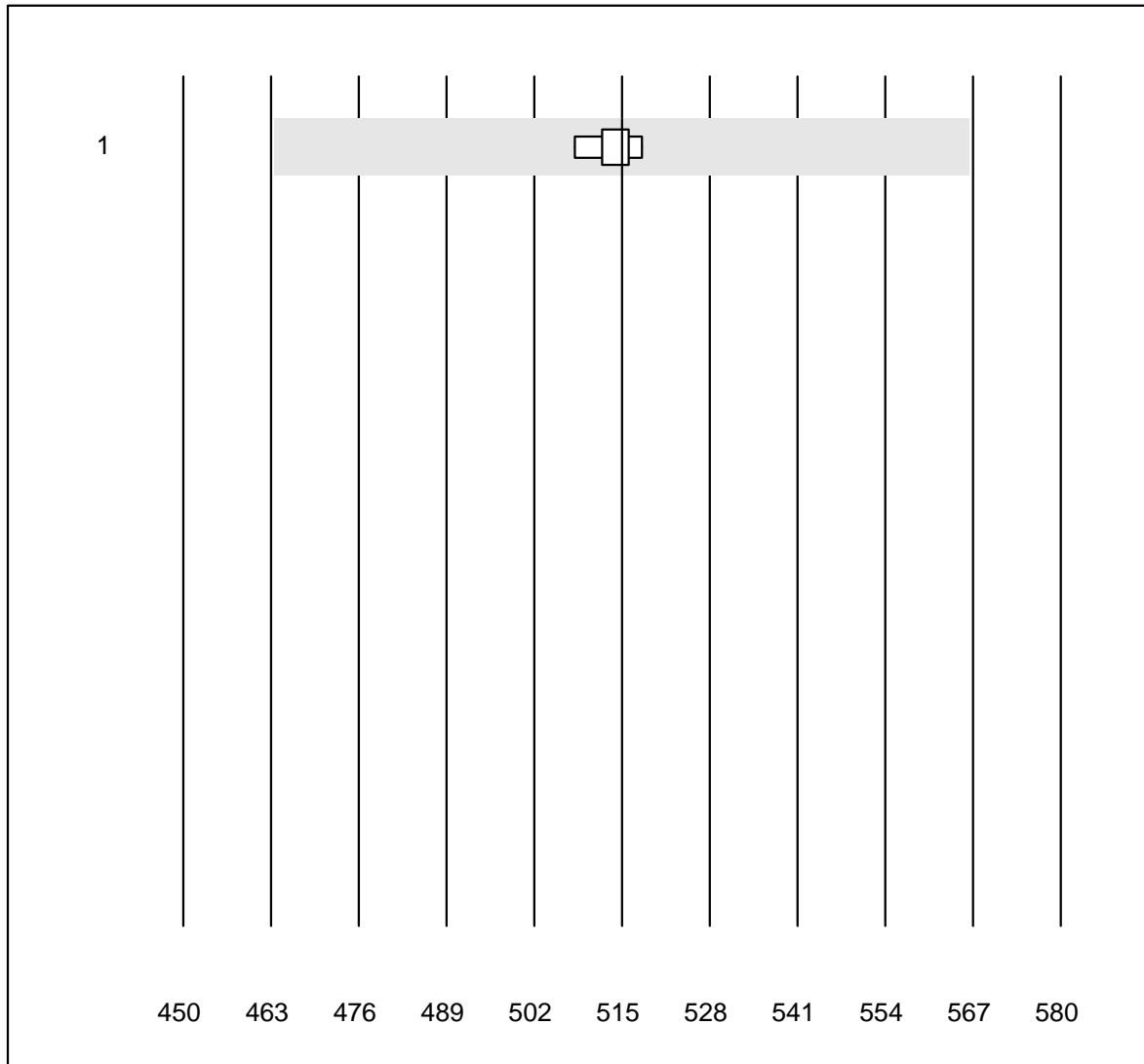


MQ Toleranz : 12 %

Magnesium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	88.9	0.0	11.1	2.12	3.7	e

Osmolalität-Urin

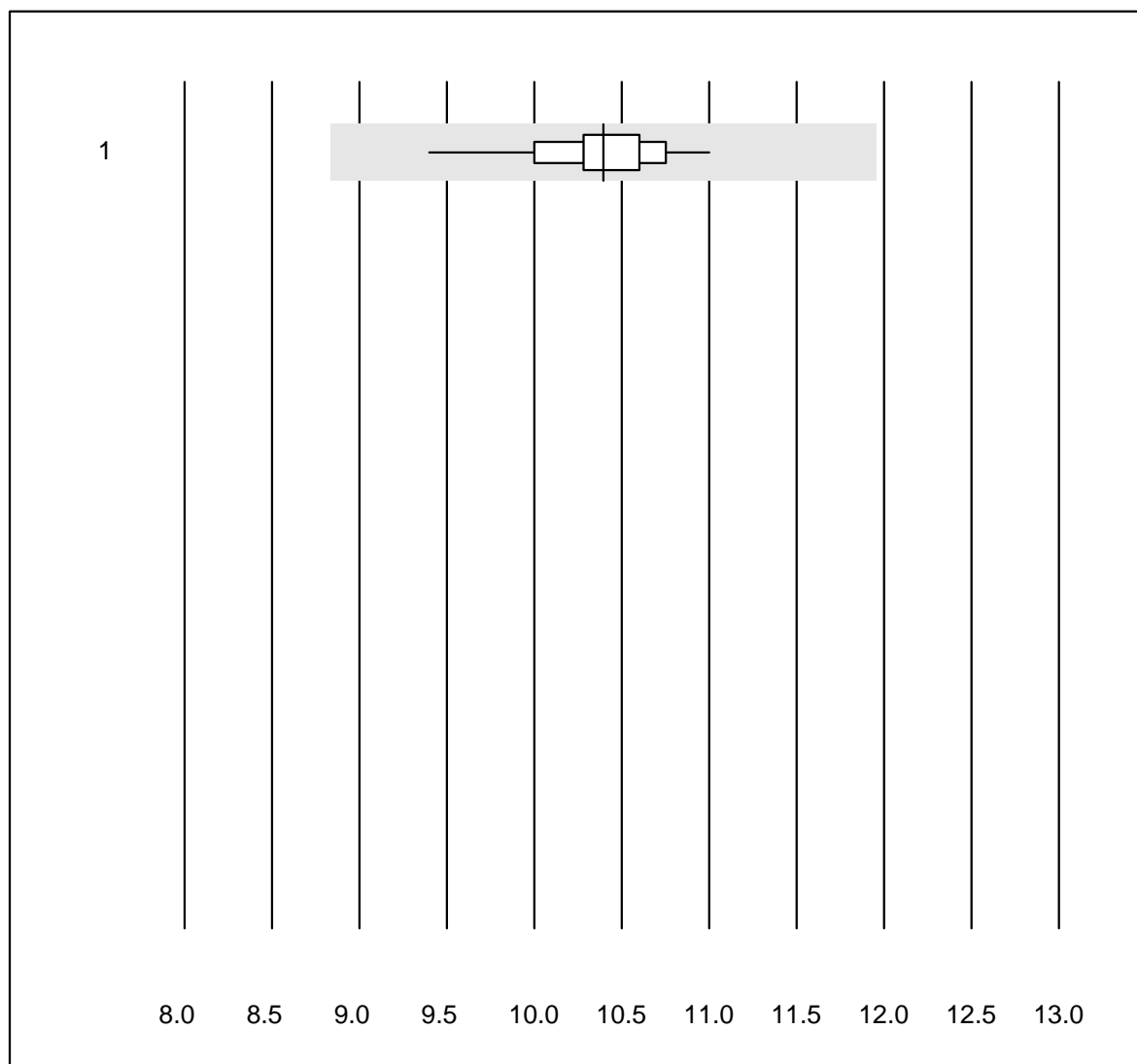


MQ Toleranz : 10 %

Osmolalität-Urin (mosm/kg)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	9	100.0	0.0	0.0	515	0.6	e

Phosphat-Urin

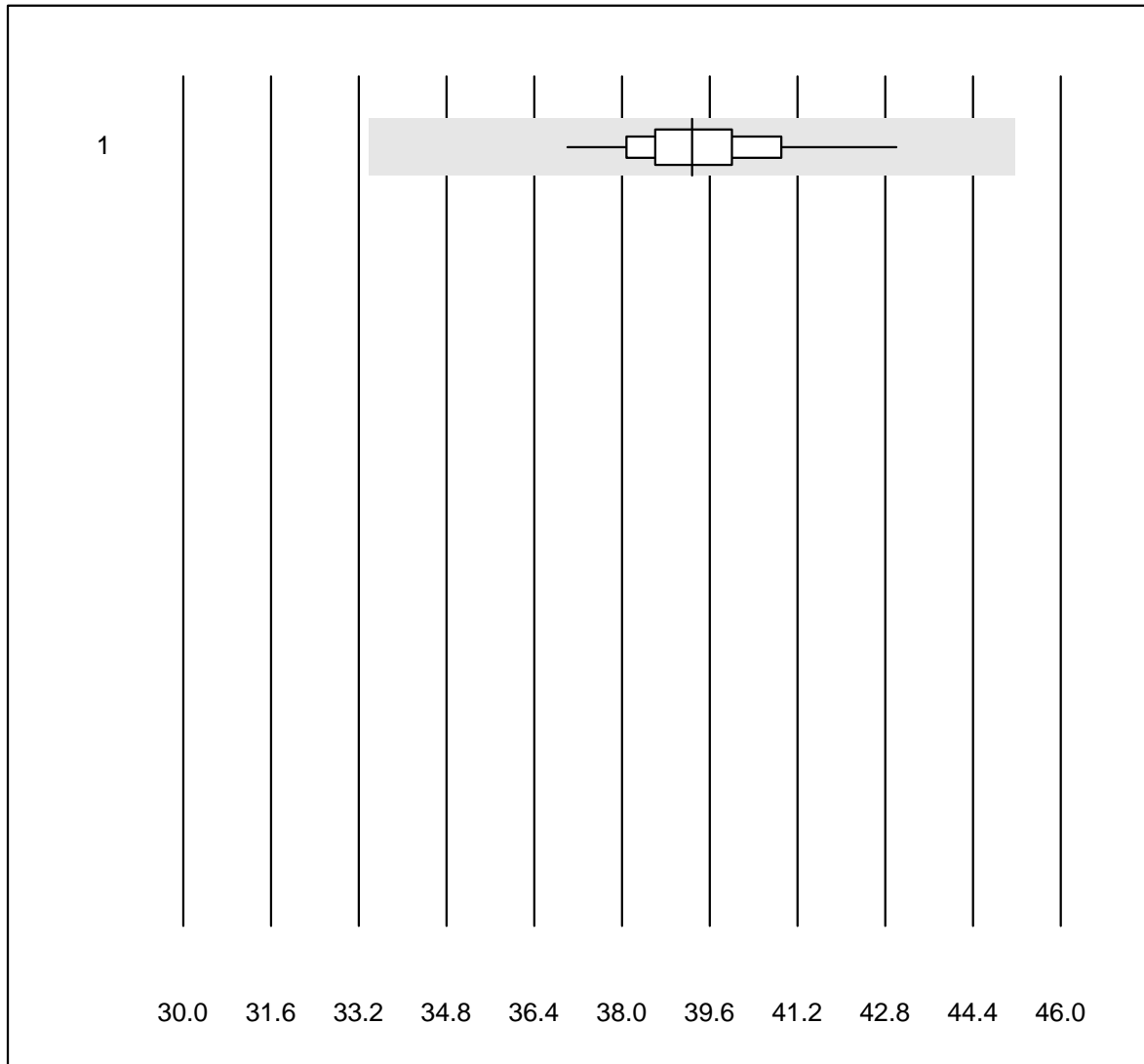


MQ Toleranz : 15 %

Phosphat-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	10.4	3.5	e

Kalium-Urin

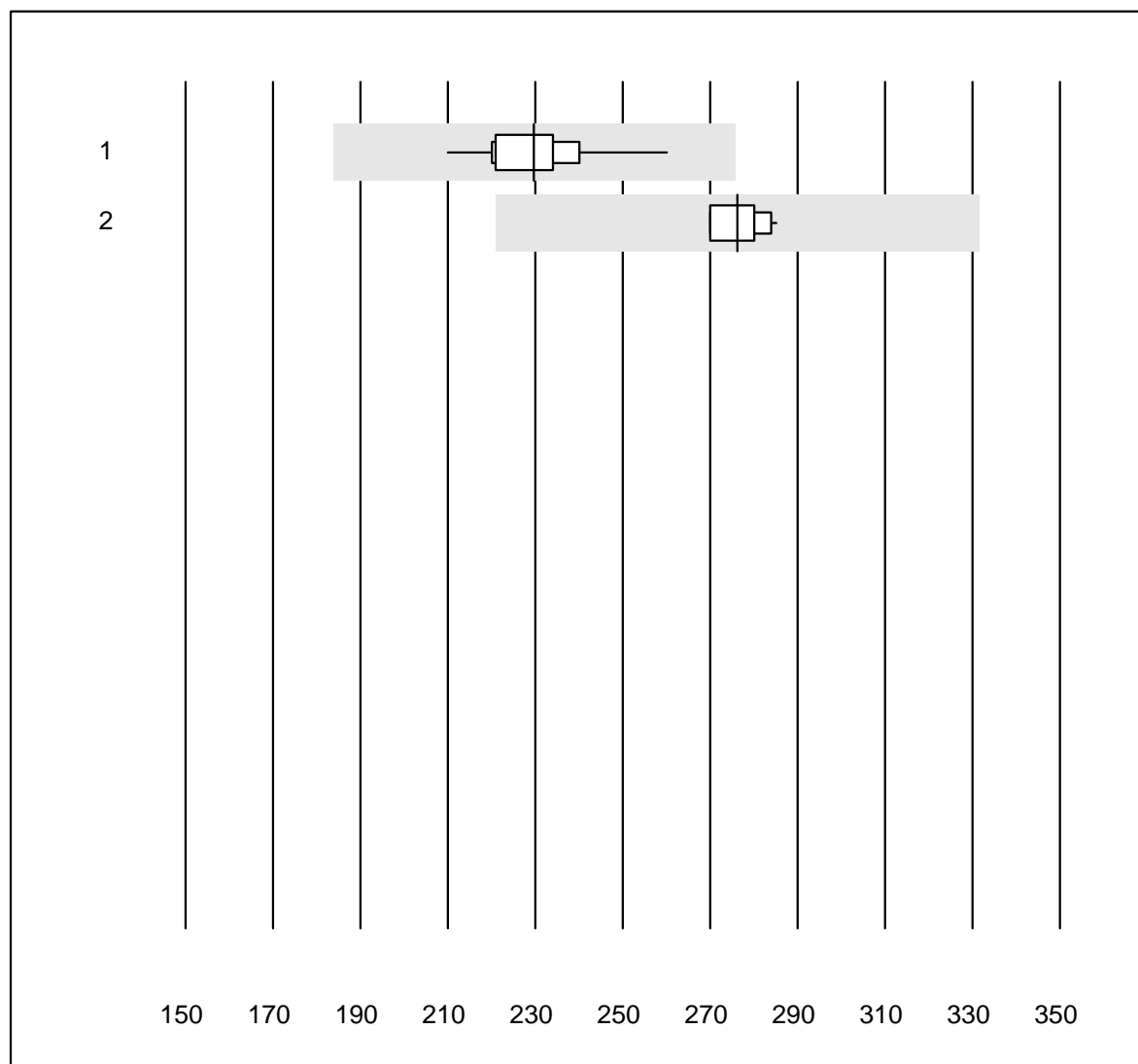


MQ Toleranz : 15 %

Kalium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	22	100.0	0.0	0.0	39	3.4	e

ges Protein-Urin

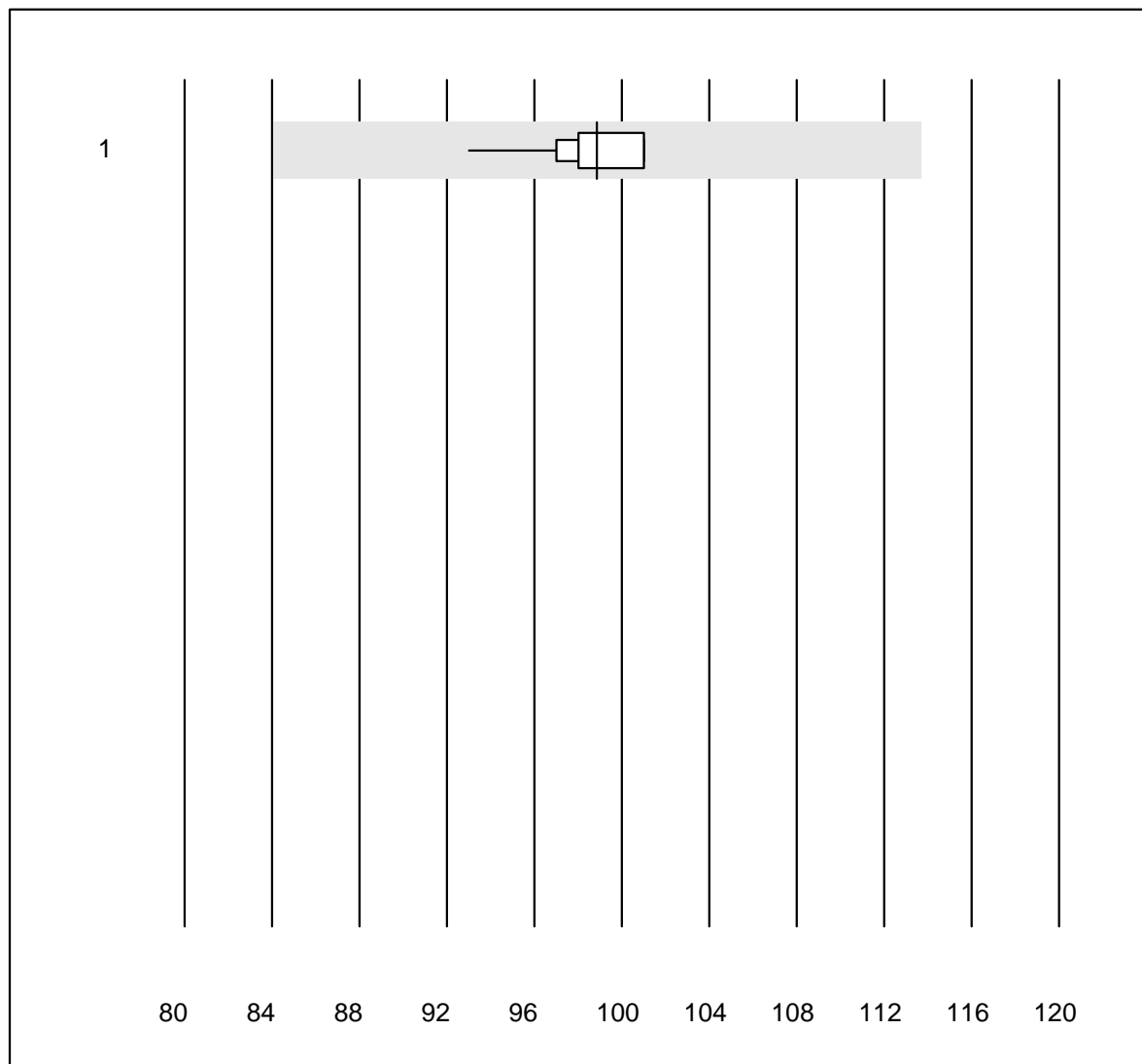


MQ Toleranz : 20 %

ges Protein-Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	11	100.0	0.0	0.0	229.7	5.6	e
2	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	276.2	2.0	e

Natrium-Urin



MQ Toleranz : 15 %

Natrium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	22	100.0	0.0	0.0	99	2.1	e

Harnstoff-Urin

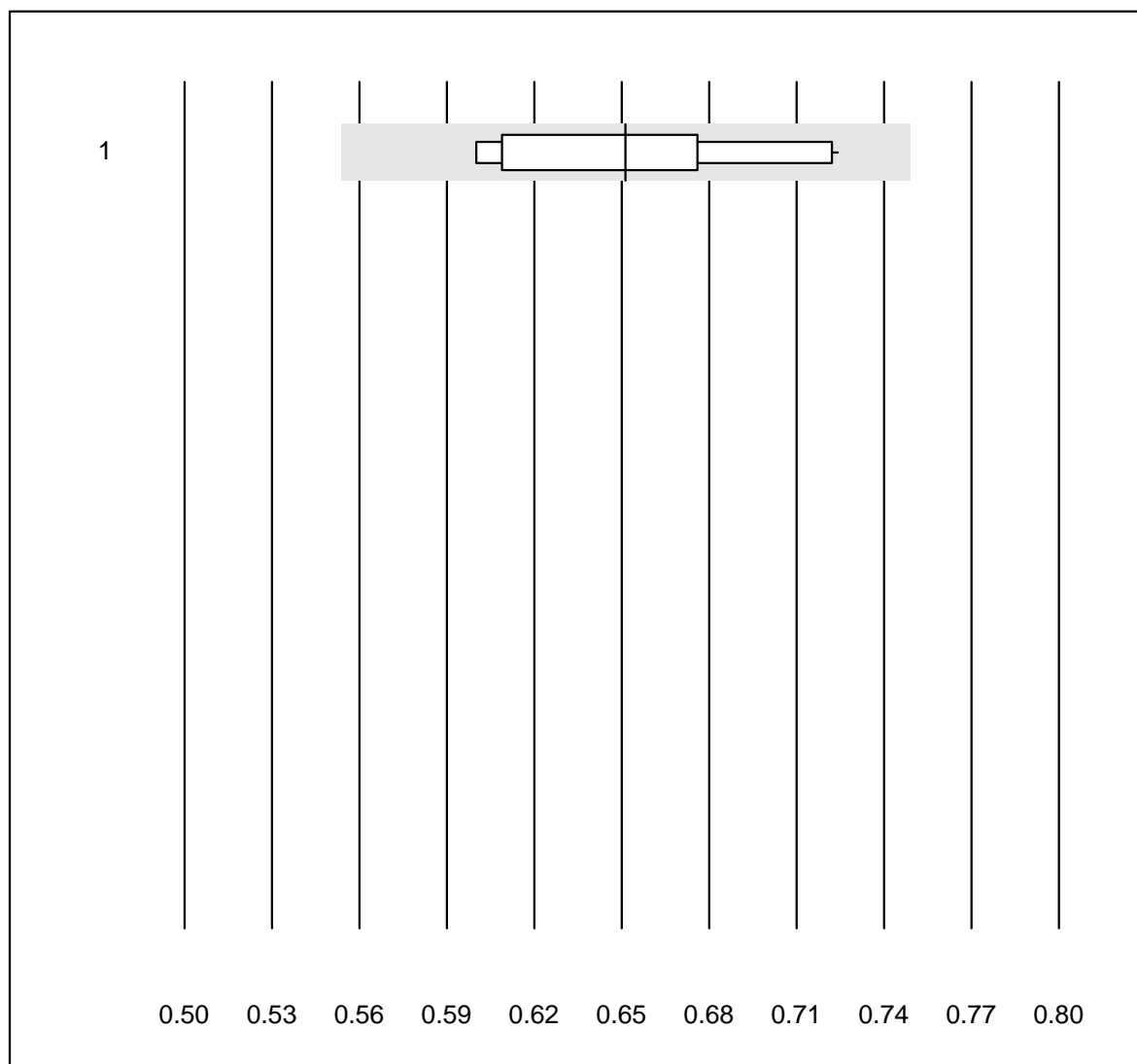


MQ Toleranz : 15 %

Harnstoff-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	19	100.0	0.0	0.0	167	3.4	e

Harnsäure-Urin

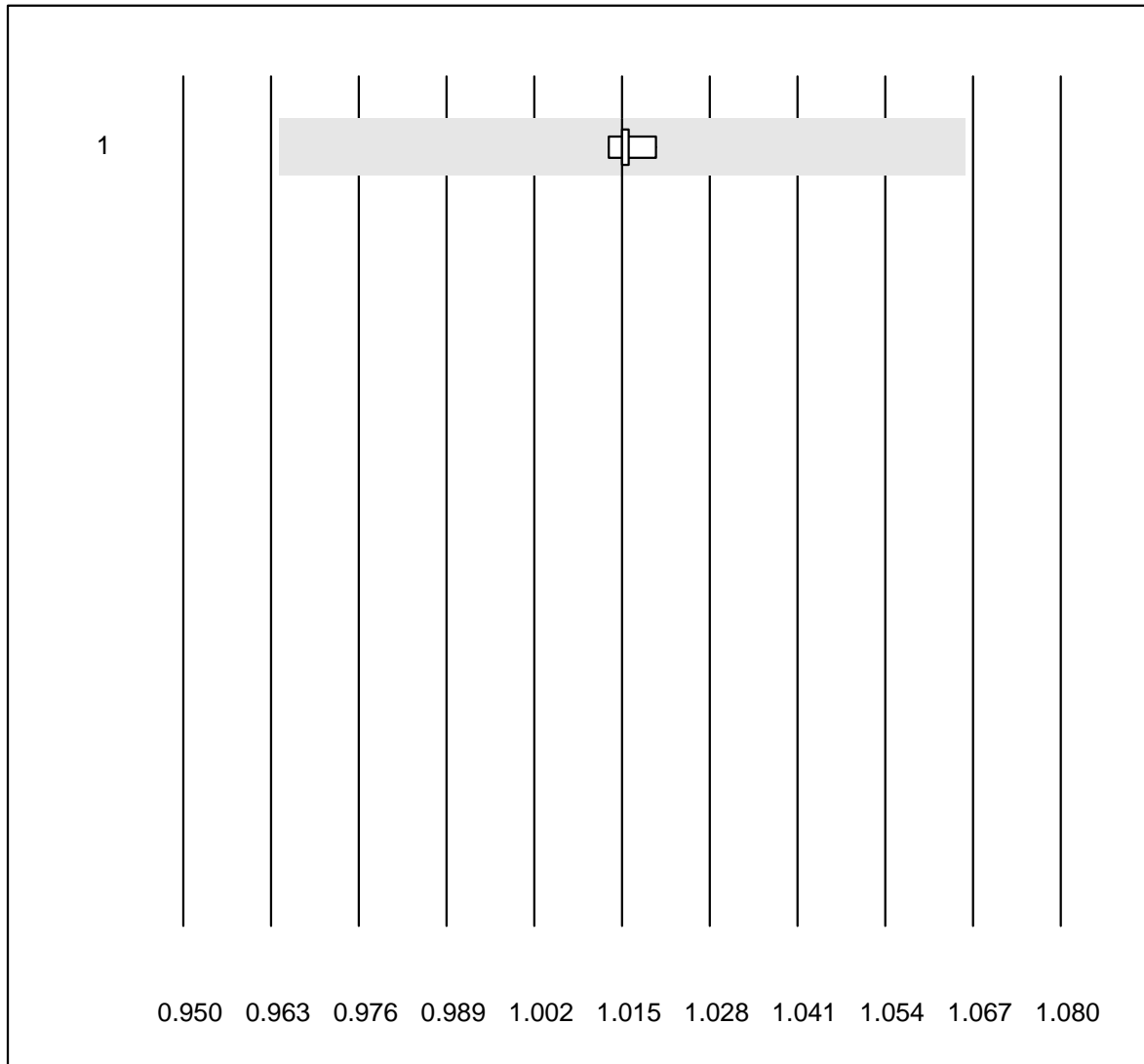


MQ Toleranz : 15 %

Harnsäure-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	0.65	6.7	e

Spez. Gewicht-Urin

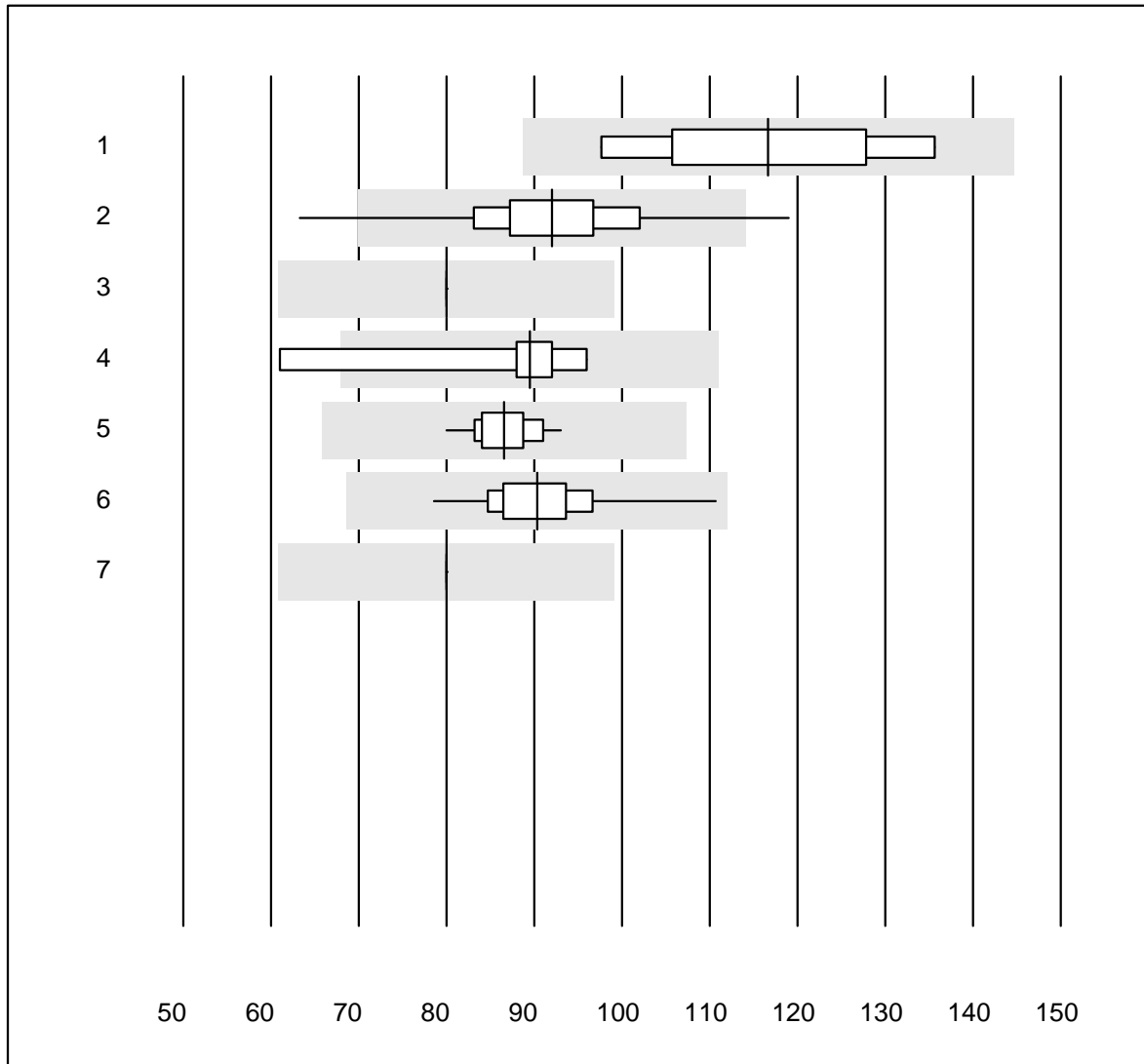


MQ Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht-Urin ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Refraktometer	7	100.0	0.0	0.0	1.015	0.2	e

Albumin Urin

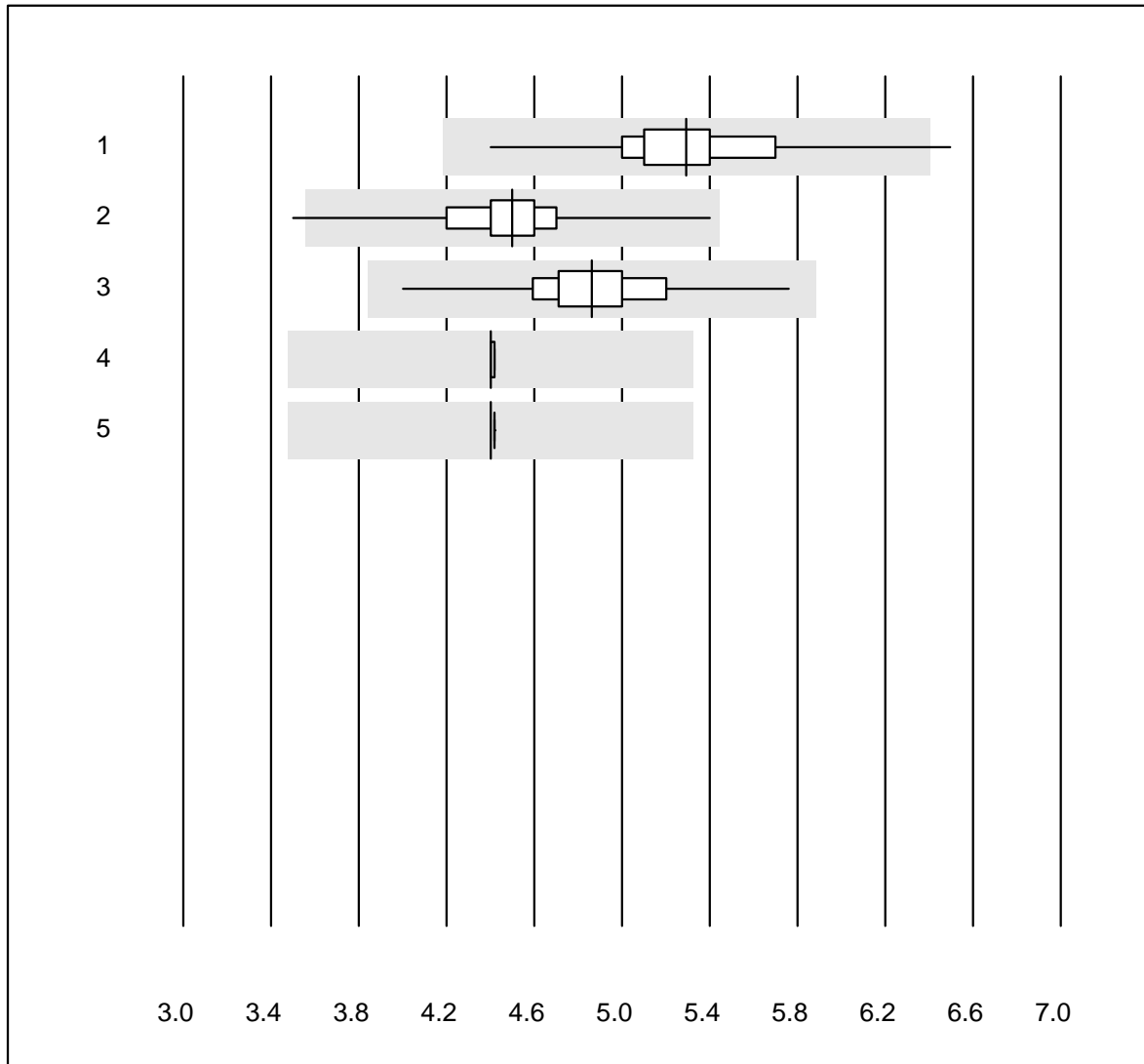


QUALAB Toleranz : 24 %

Albumin Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AFIAS	7	100.0	0.0	0.0	116.7	11.1	a
2	Afinion	418	96.0	1.4	2.6	92.0	8.4	e
3	andere Methoden	7	85.7	0.0	14.3	80.0	0.0	a
4	NycoCard	6	66.6	16.7	16.7	89.5	16.4	e*
5	Turbidimetrie	21	100.0	0.0	0.0	86.5	3.9	e
6	DCA2000/Vantage	135	96.3	0.0	3.7	90.3	5.8	e
7	Siemens Clinitek	11	81.8	0.0	18.2	80.0	0.0	a

Creatinin Urin



QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	135	94.9	0.7	4.4	5.3	6.0	e
2	Afinion	417	98.6	0.2	1.2	4.5	4.9	e
3	nasschemisch	37	100.0	0.0	0.0	4.9	6.5	e
4	Siemens Clinitek	11	36.4	0.0	63.6	4.4	0.2	a
5	andere Methoden	6	66.7	0.0	33.3	4.4	0.0	a