

Verein für
Association pour le
Associazione per il



medizinische Qualitätskontrolle
contrôle de qualité médical
controllo di qualità medico

Bericht des Ringversuchs

2018 - 3

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.

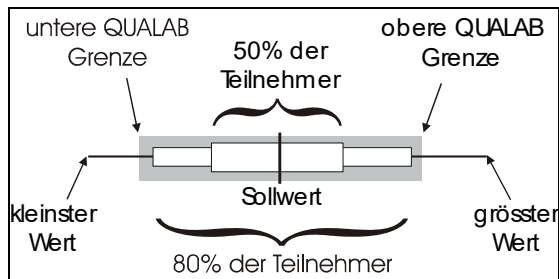
QUALAB und MQ Toleranzen

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:

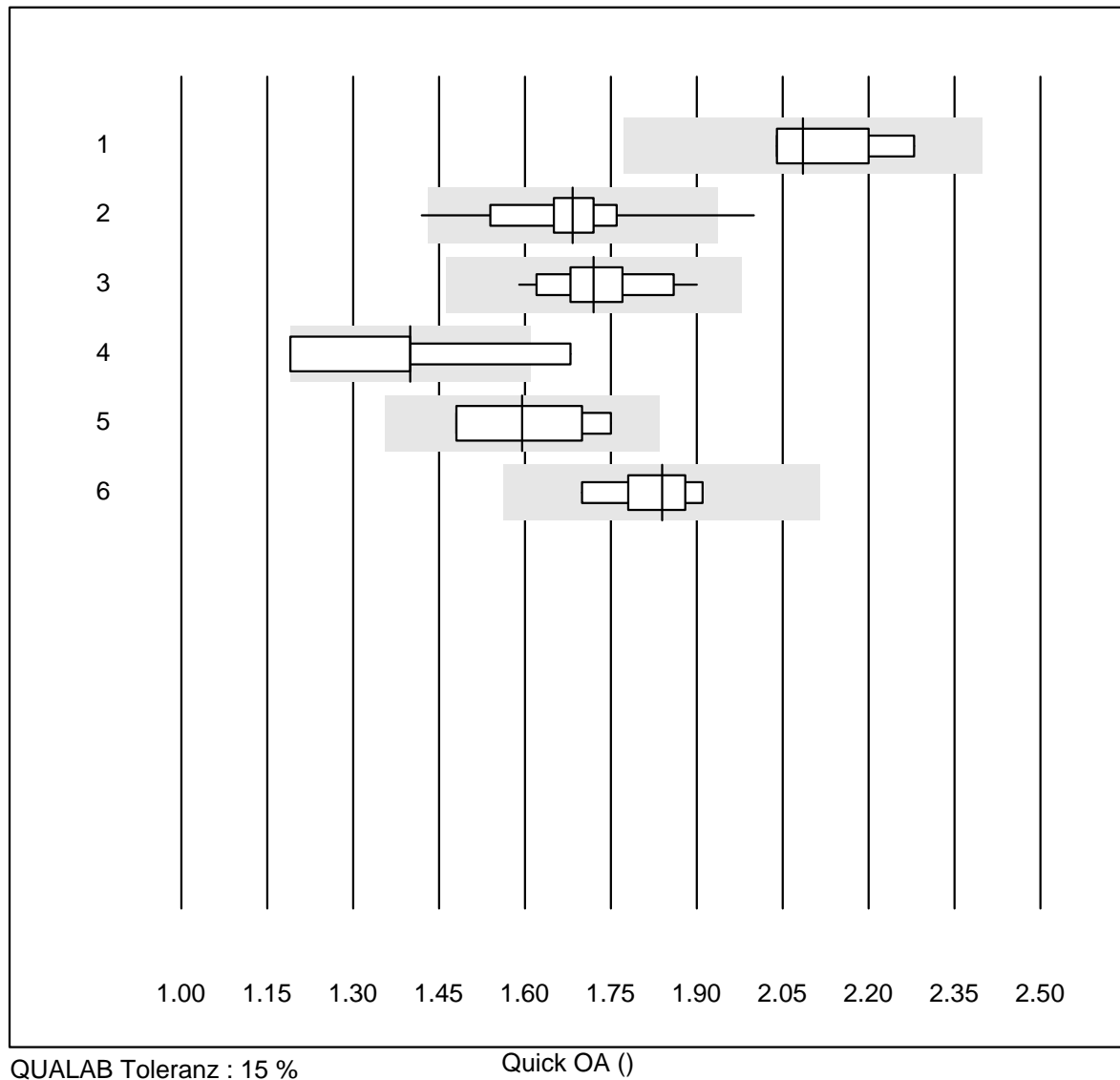
- Bei der Chemie-Kontrolle K1 handelt es sich um ein gebrauchsbereites kommerzielles Kontrollserum. Auch wenn die Probe menschlichen Ursprungs war, ist es möglich, dass Matrixeffekte auftreten. Diese sind geräteabhängig und führen zu den unterschiedlichen Zielwerten.
- Es wurde nur eine Probe gemessen. 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, 28.9.2018

Dr. R. Fried
Ringversuchsleiter

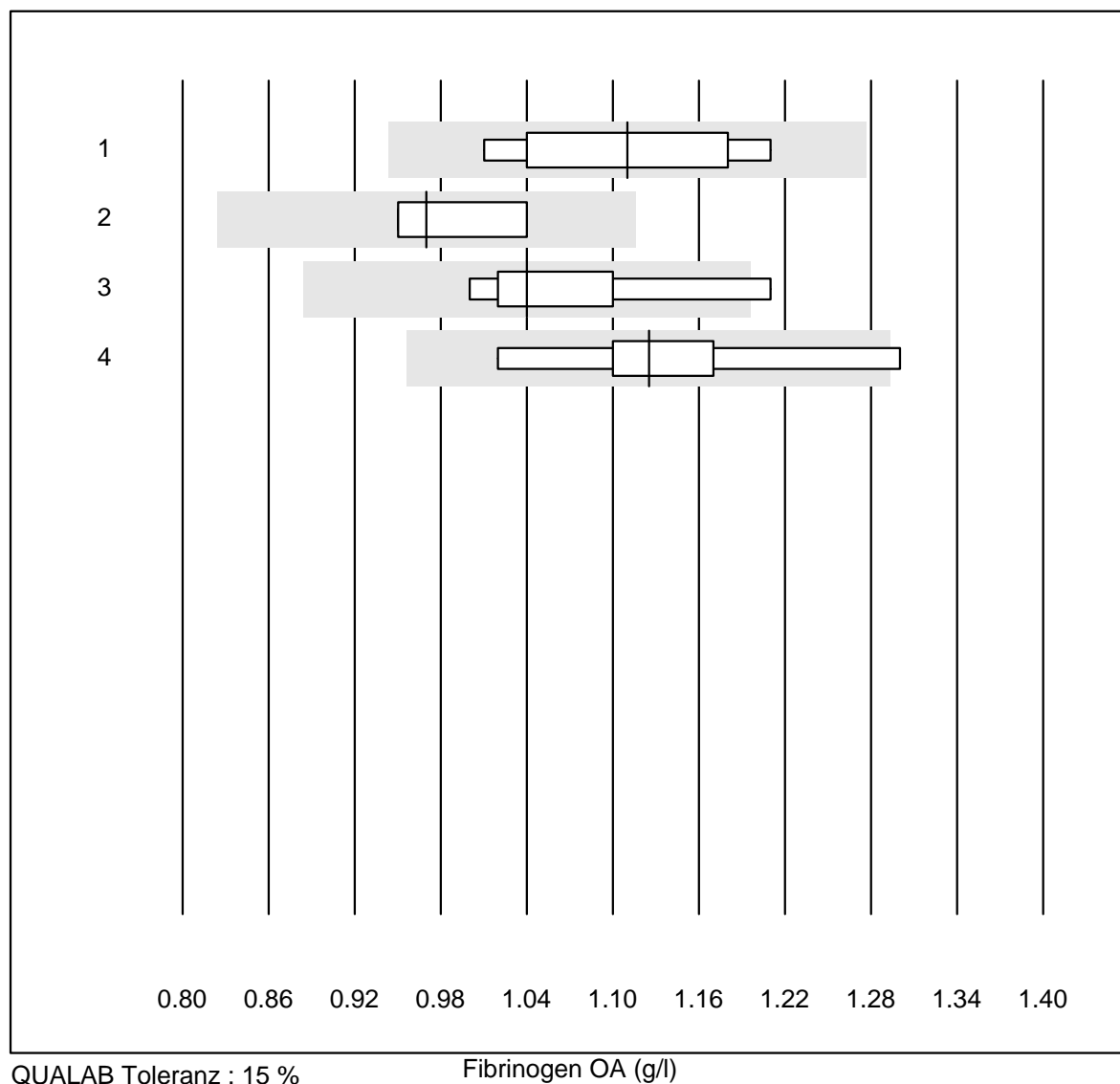
Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht oder Teile davon ohne unsere schriftliche Einwilligung zu veröffentlichen. Das Original wird auf www.mqzh.ch publiziert.

Quick OA



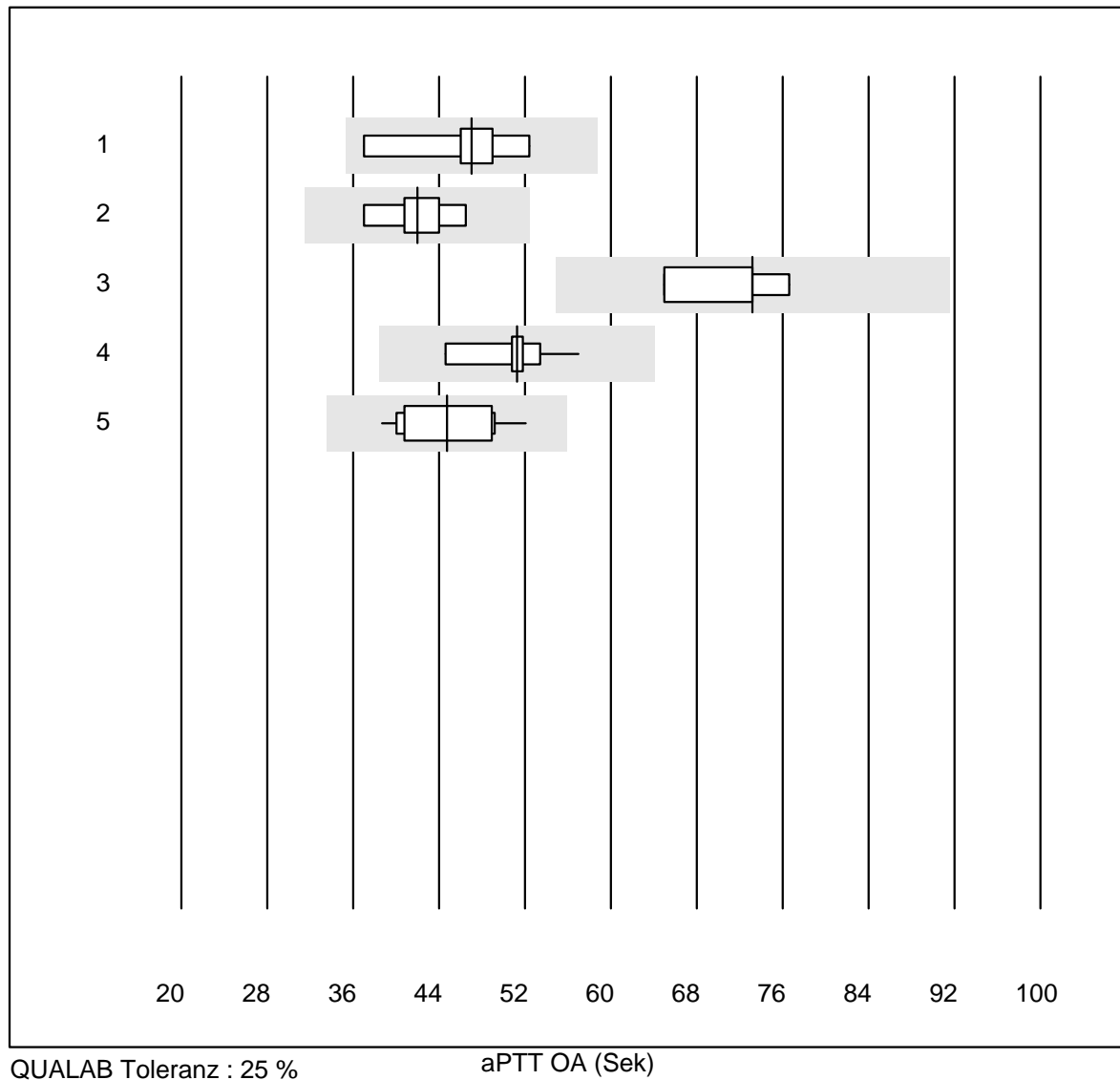
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin Plus	6	100.0	0.0	0.0	2.09	4.6	e*
2 Innovin	11	81.8	18.2	0.0	1.68	8.4	e*
3 Recombiplastin 2G	18	100.0	0.0	0.0	1.72	4.7	e
4 Eurolyser	5	40.0	40.0	20.0	1.40	14.2	e*
5 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	1.60	8.7	e*
6 Neoplastin R	9	100.0	0.0	0.0	1.84	4.2	e

Fibrinogen OA



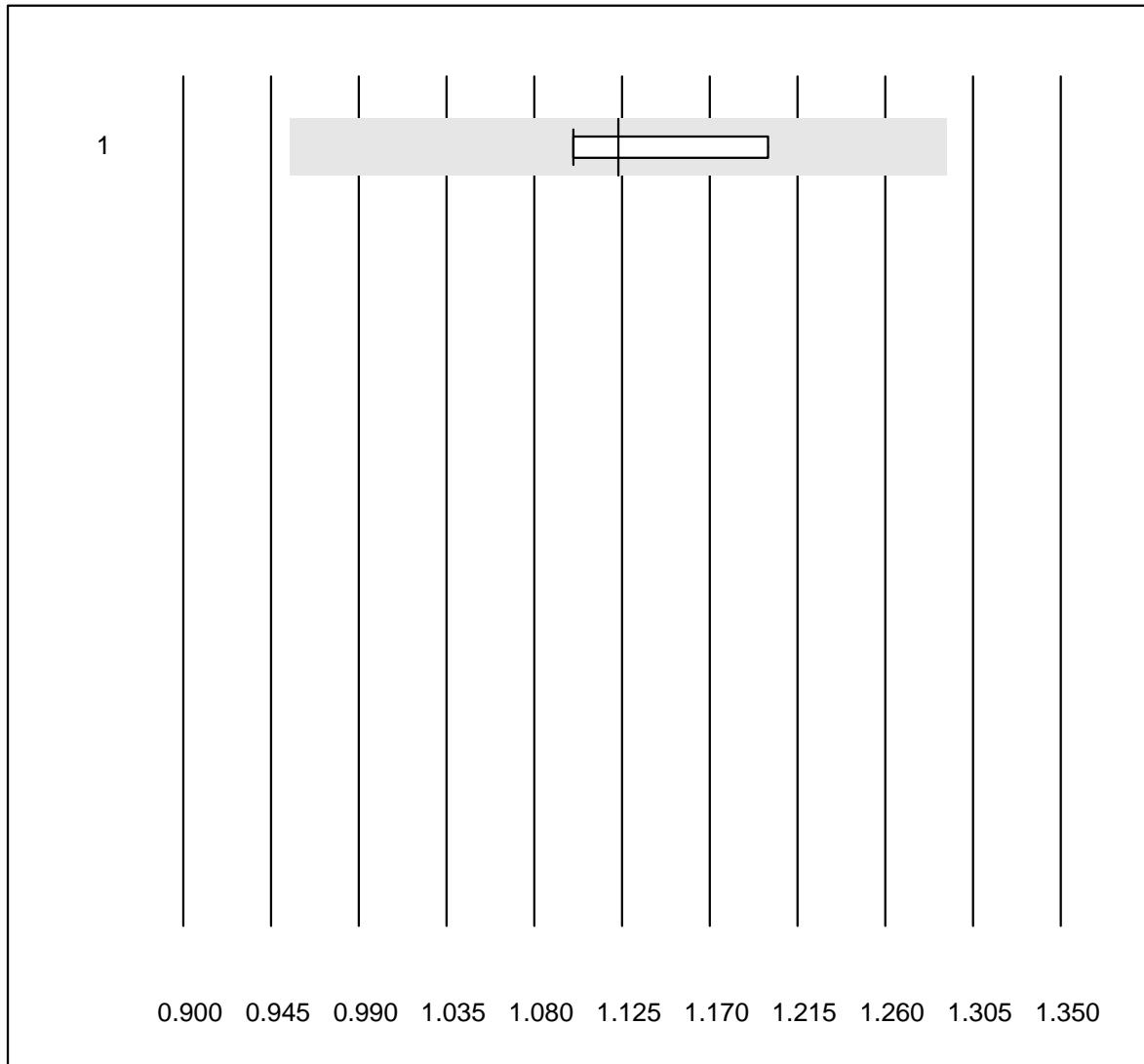
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	7	100.0	0.0	0.0	1.11	6.4	e*
2	Siemens Thrombin	4	75.0	0.0	25.0	0.97	4.5	e*
3	Stago/STA	9	88.9	11.1	0.0	1.04	6.2	e*
4	Fibrinogen Q.F.A.	6	83.3	16.7	0.0	1.13	8.1	e*

aPTT OA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	47.0	12.4	e*
2	Actin FS	7	100.0	0.0	0.0	42.0	6.9	e
3	Pathromtin SL	4	100.0	0.0	0.0	73.2	7.0	e*
4	Stago/STA	10	100.0	0.0	0.0	51.3	6.0	e
5	aPTT-SP	11	100.0	0.0	0.0	44.7	9.3	e

INR CoaguChek

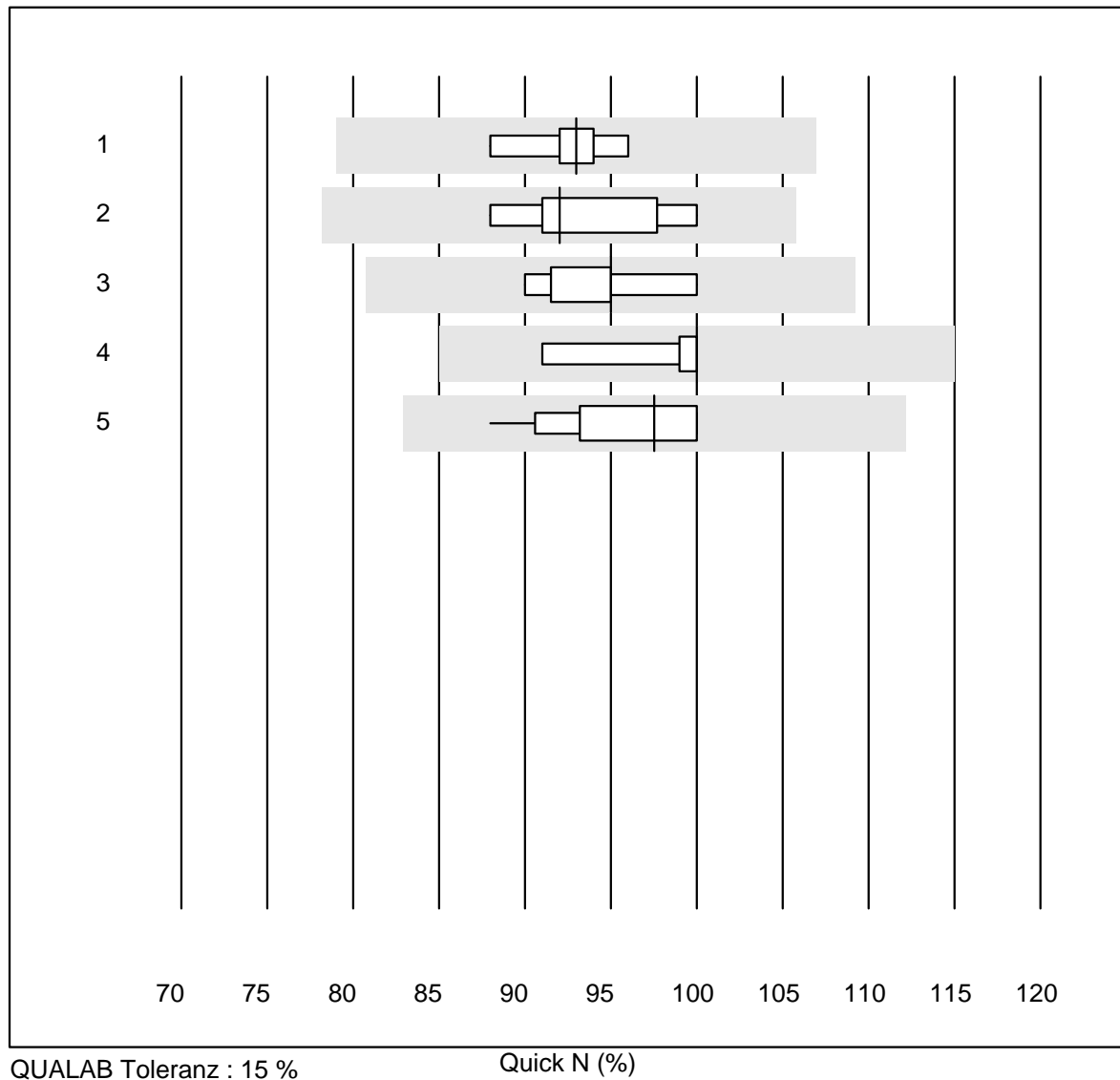


QUALAB Toleranz : 15 %

INR CoaguChek ()

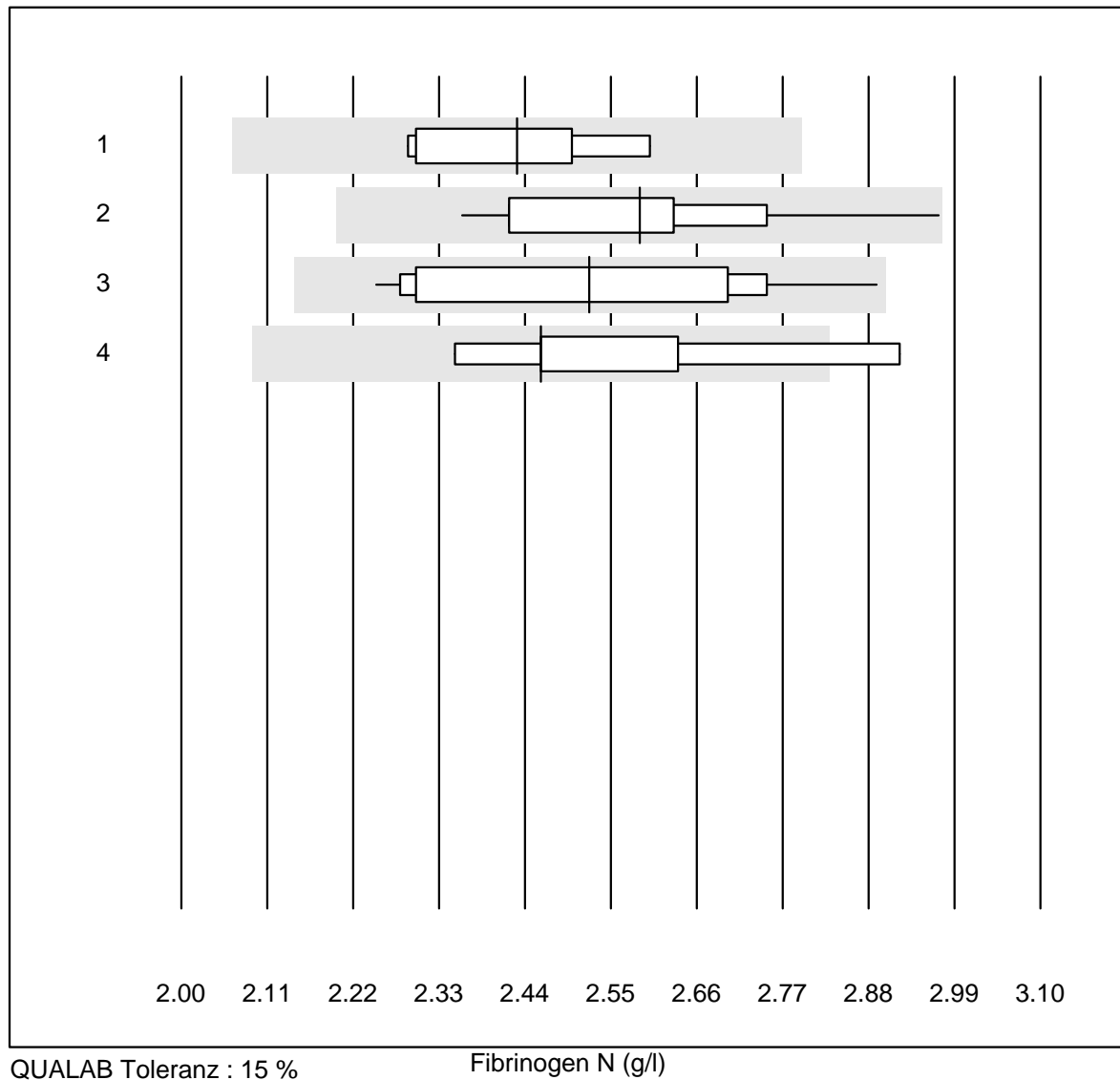
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	323	99.1	0.0	0.9	1.1	3.8	e

Quick N



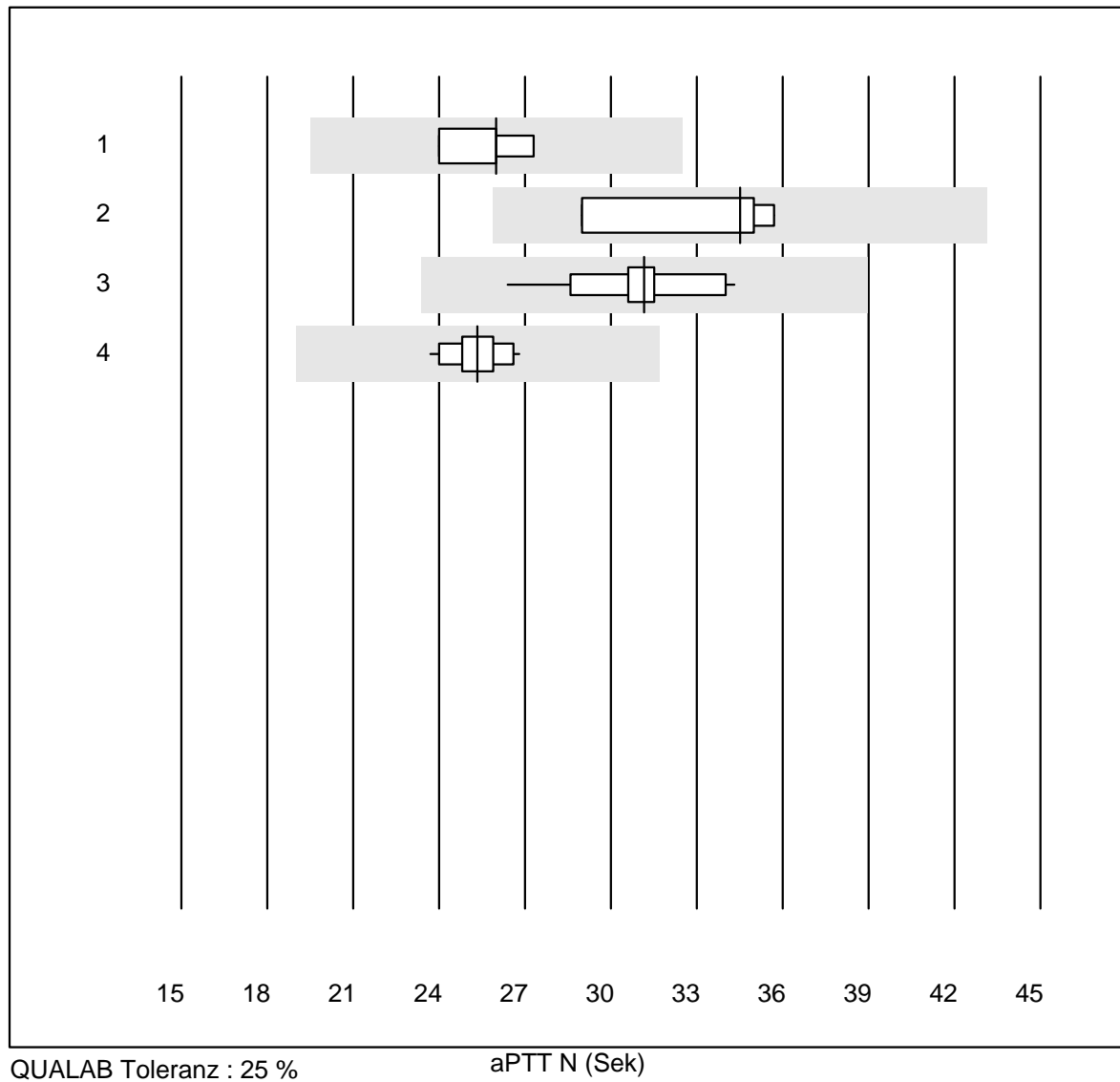
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin R	9	100.0	0.0	0.0	93	2.8	e
2 Neoplastin Plus	5	100.0	0.0	0.0	92	5.3	e*
3 Innovin	9	88.9	0.0	11.1	95	3.2	e
4 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	100	4.0	e
5 Recombiplastin 2G	15	100.0	0.0	0.0	98	4.5	e

Fibrinogen N



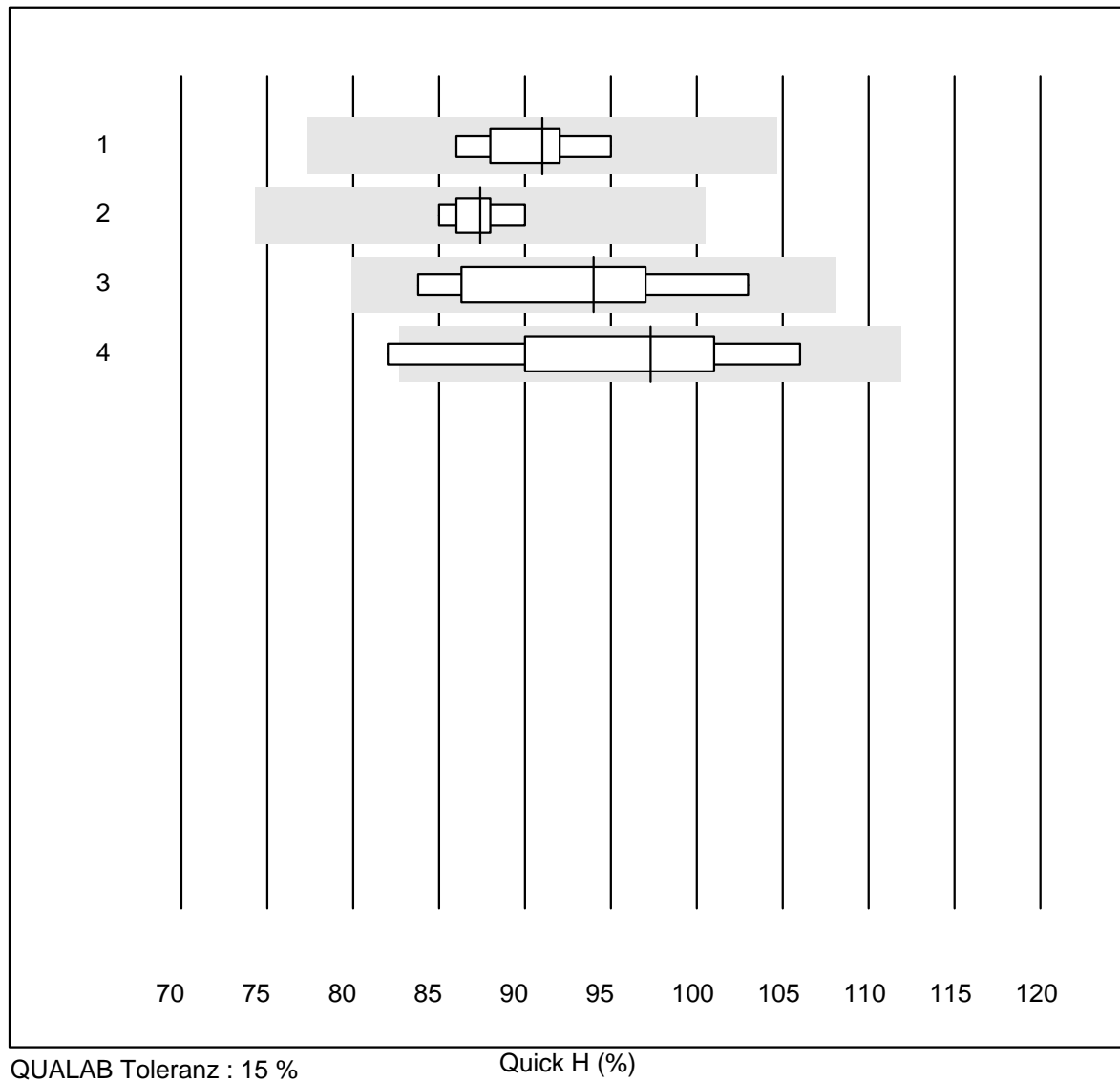
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	8	100.0	0.0	0.0	2.43	4.7	e
2	Stago/STA	12	100.0	0.0	0.0	2.59	6.3	e*
3	Fibrinogen Q.F.A.	11	100.0	0.0	0.0	2.52	8.3	e*
4	Fib Clauss (IL)	5	80.0	20.0	0.0	2.46	8.7	e*

aPTT N



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	5	80.0	0.0	20.0	26.0	6.0	e
2	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	34.5	9.1	e*
3	Stago/STA	12	100.0	0.0	0.0	31.2	6.9	e
4	aPTT-SP	17	100.0	0.0	0.0	25.3	3.5	e

Quick H

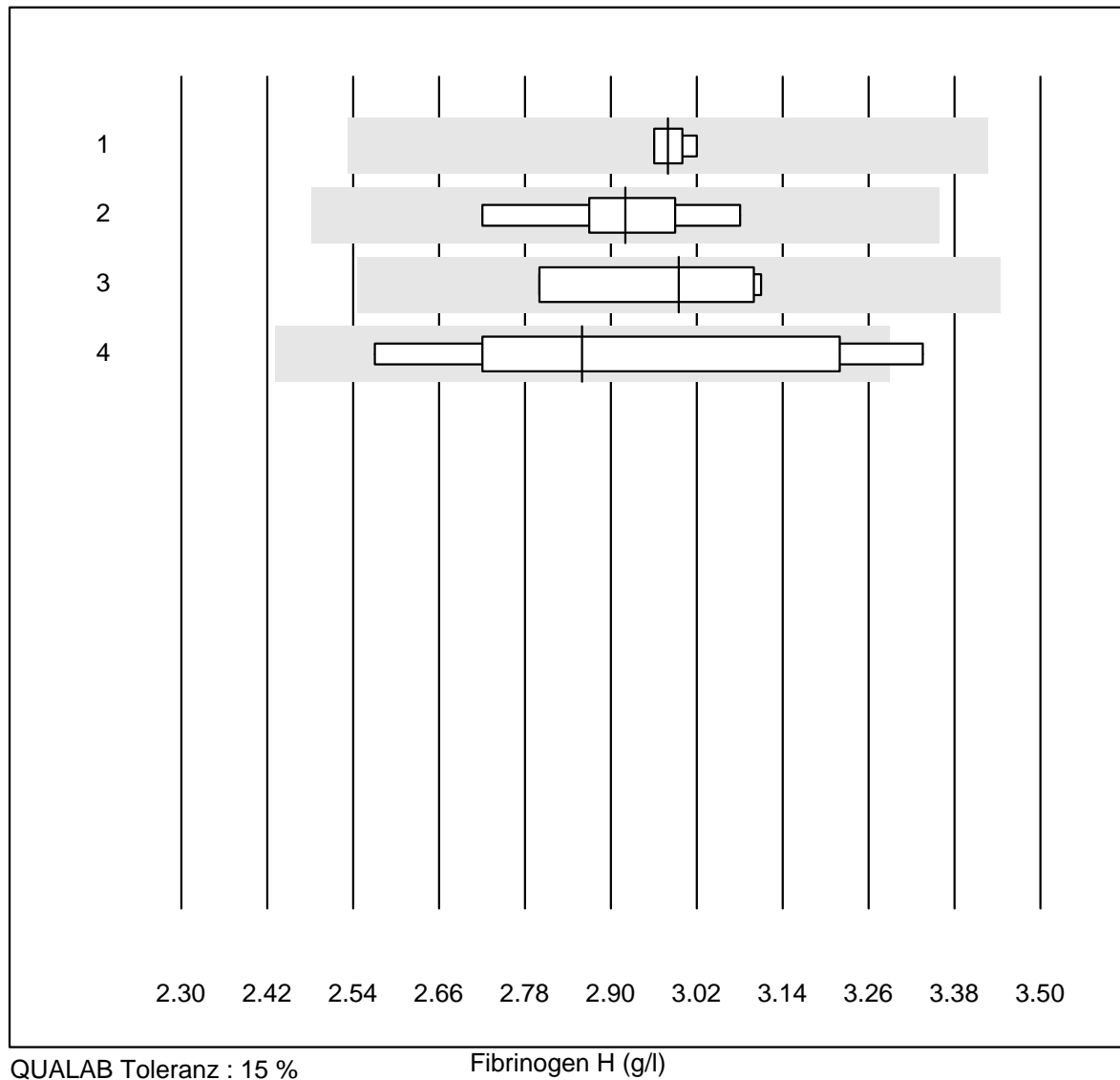


QUALAB Toleranz : 15 %

Quick H (%)

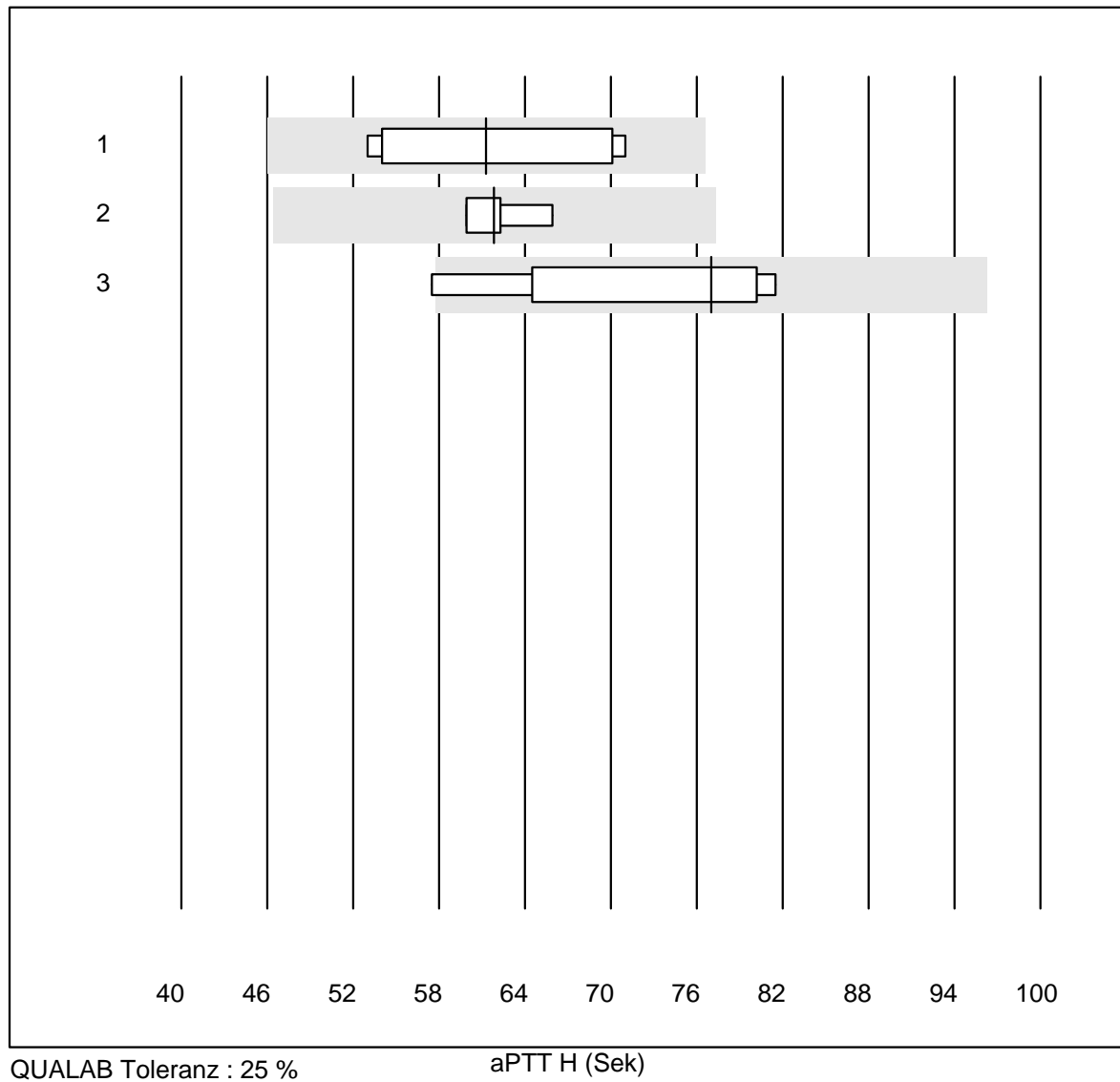
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Neoplastin R	7	100.0	0.0	0.0	91	3.2	e
2 Innovin	5	100.0	0.0	0.0	87	2.2	e
3 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	94	7.6	e*
4 Recombiplastin 2G	9	88.9	11.1	0.0	97	8.6	e*

Fibrinogen H



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	2.98	1.0	e
2	Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	2.92	3.9	e
3	Fibrinogen Q.F.A.	4	100.0	0.0	0.0	3.00	5.2	e*
4	Fib Clauss (IL)	7	85.7	14.3	0.0	2.86	9.4	e*

aPTT H

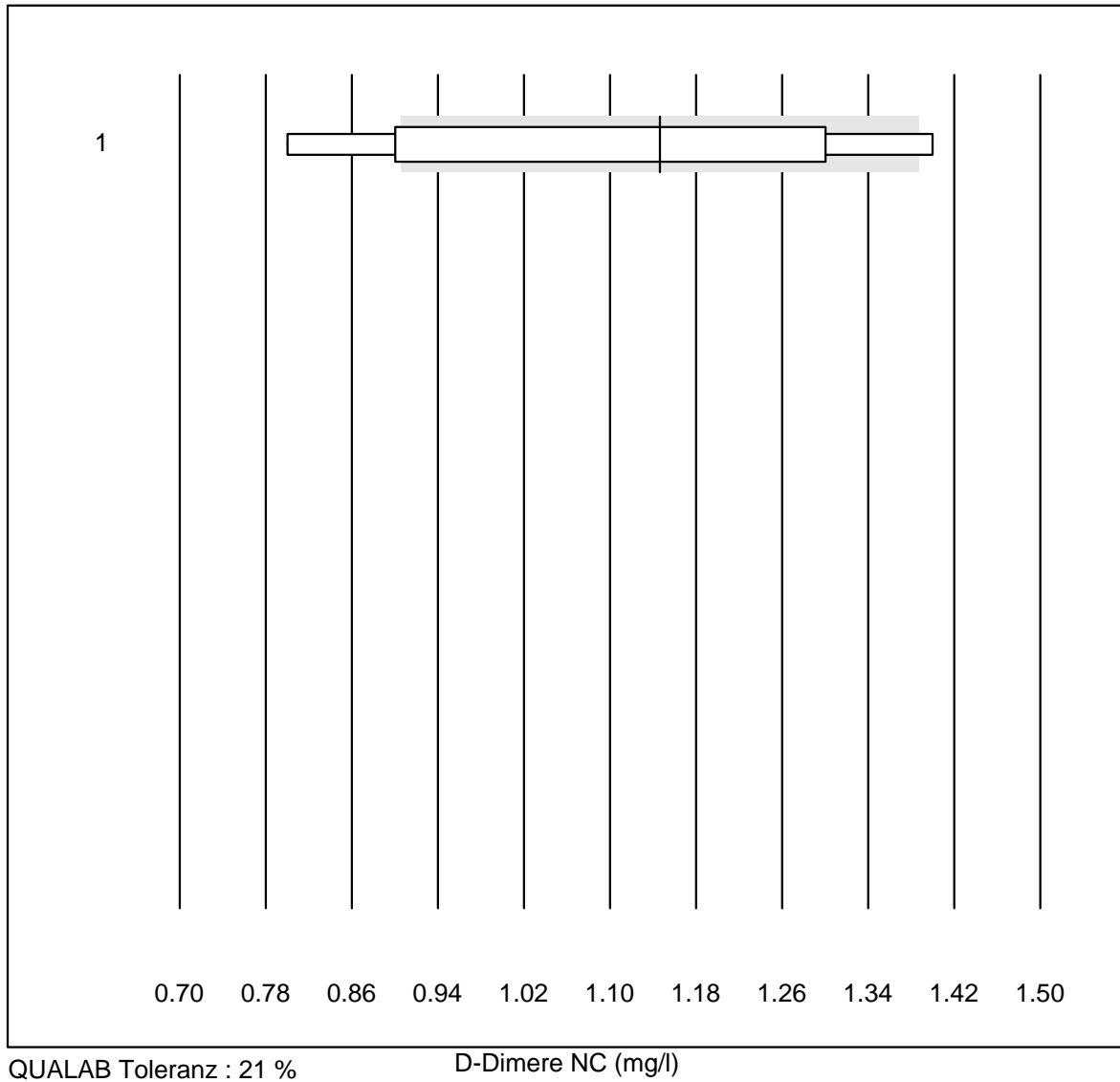


QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT H (Sek)

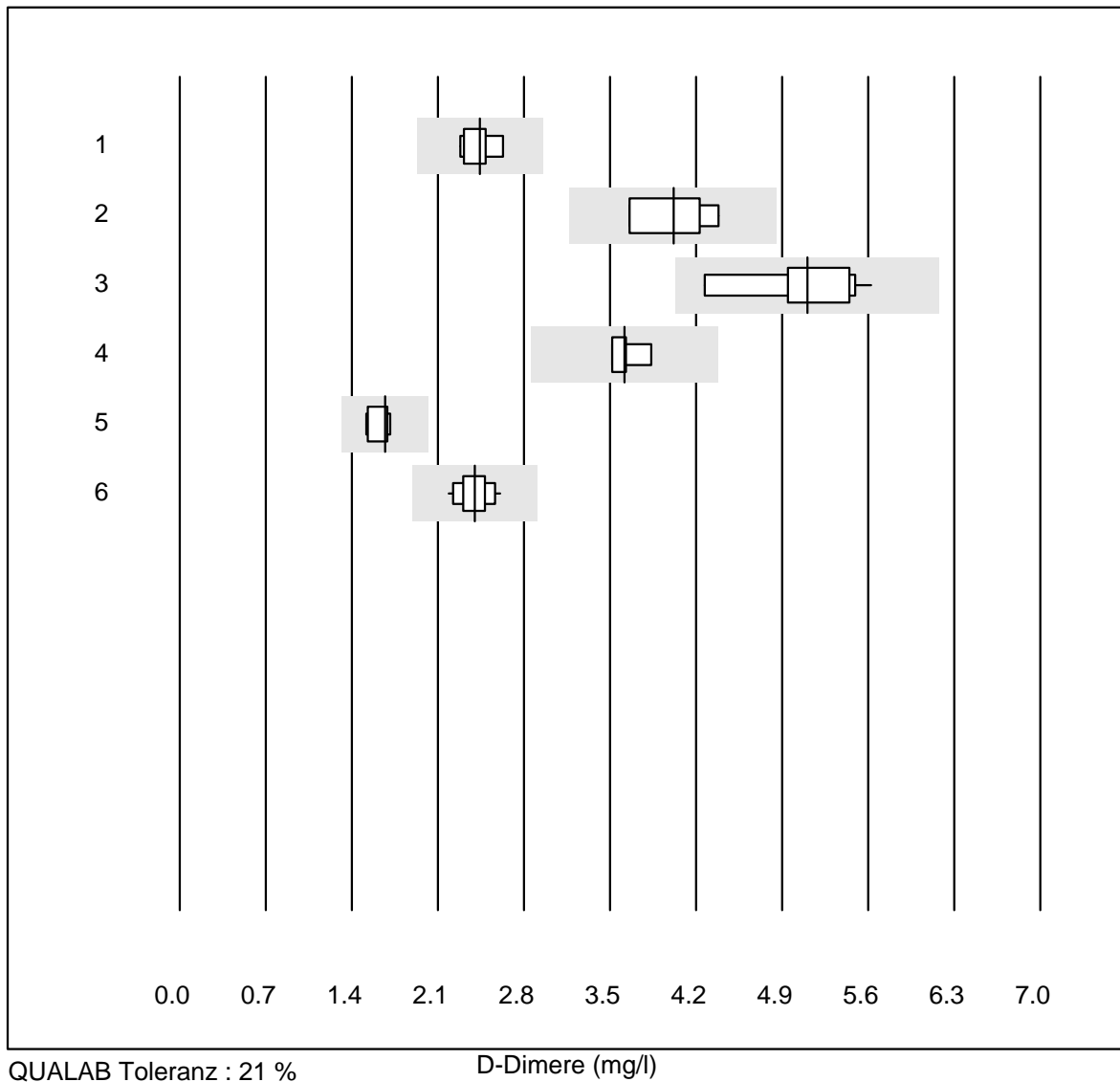
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	7	100.0	0.0	0.0	61.3	11.5	e*
2	Stago/STA	6	100.0	0.0	0.0	61.9	3.6	e
3	aPTT-SP	7	85.7	14.3	0.0	77.0	12.1	e*

D-Dimere NC



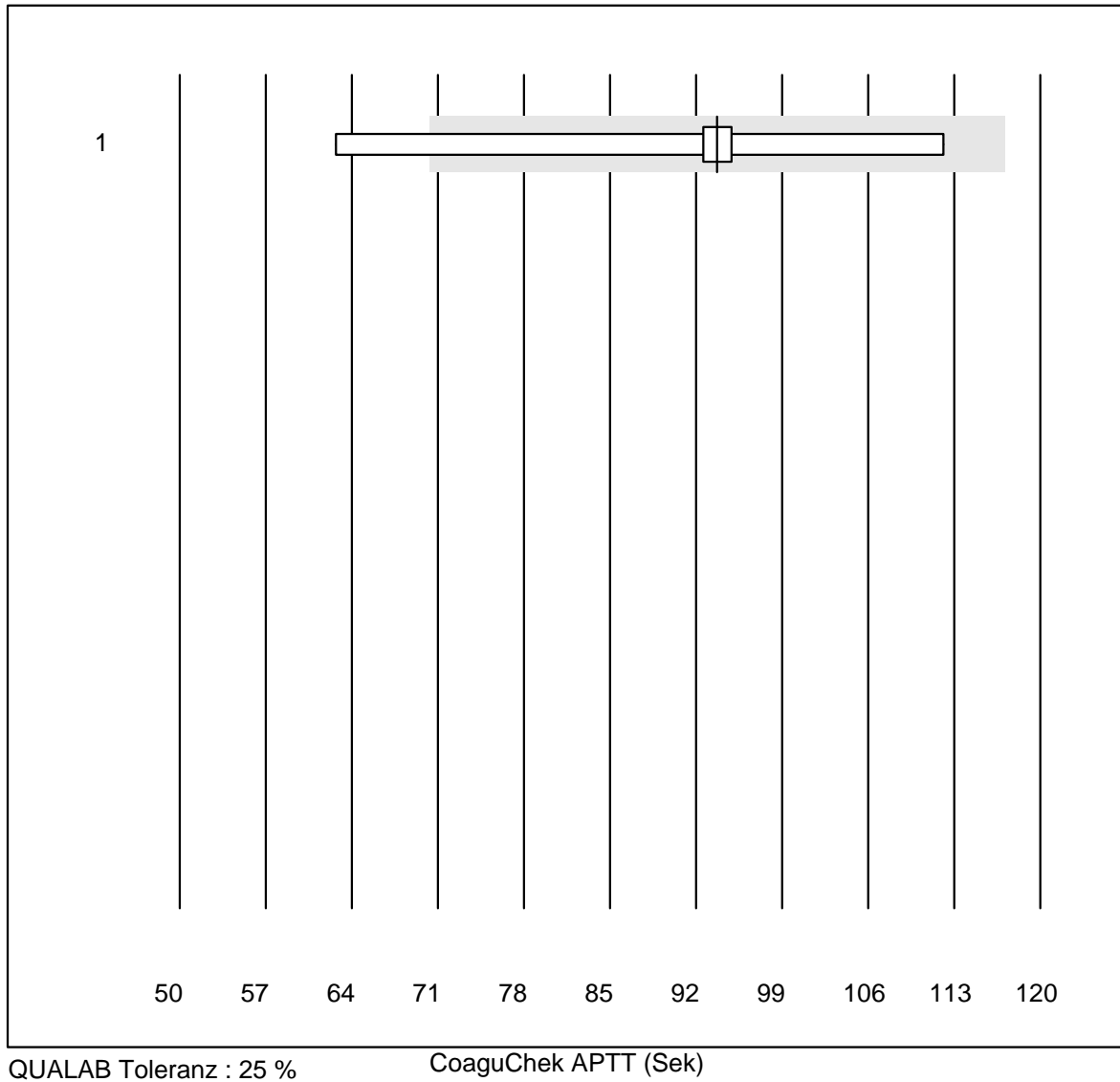
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	NycoCard	17	41.2	41.2	17.6	1.15	20.1	e*

D-Dimere



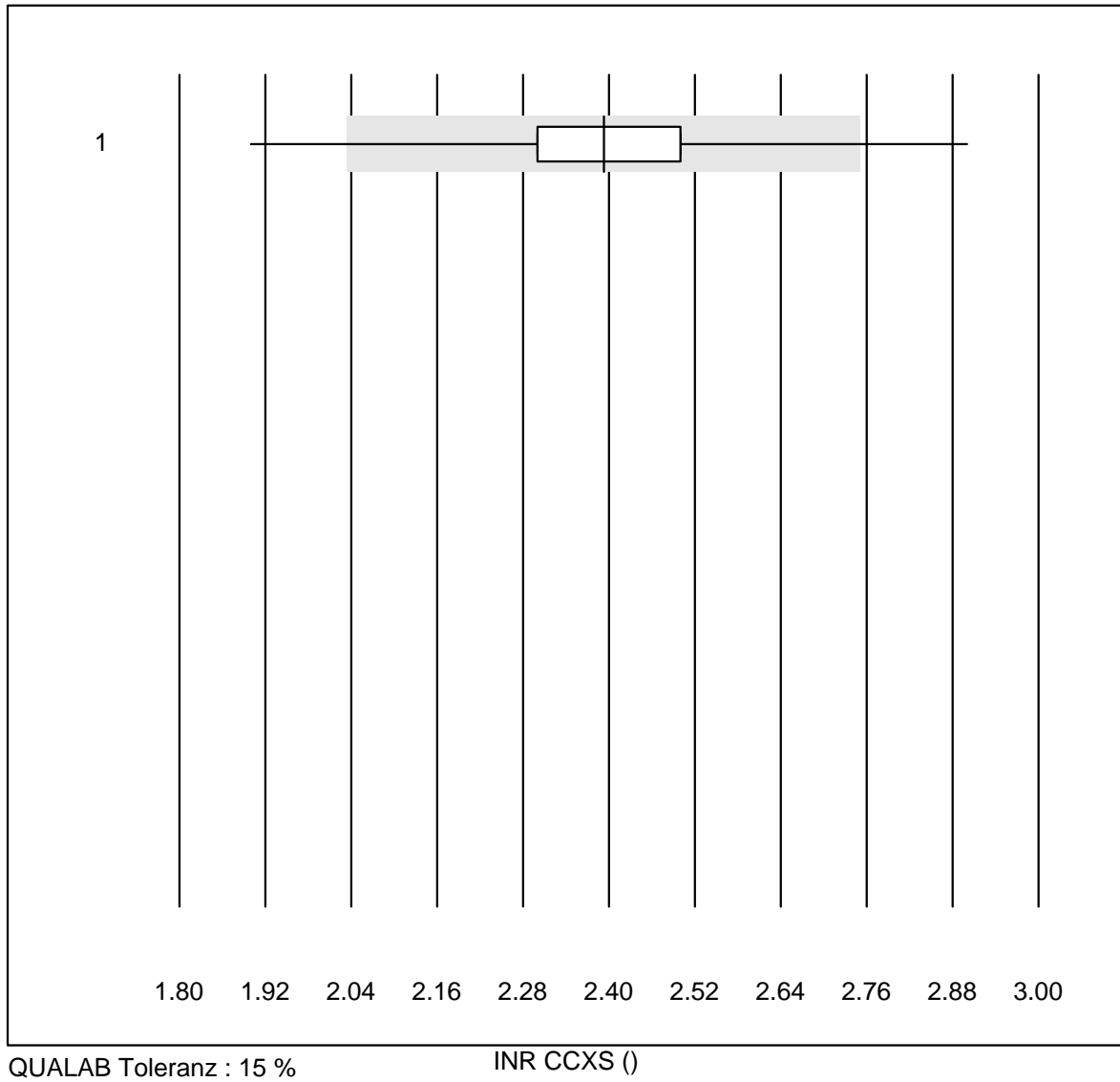
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 STA Liatest	9	100.0	0.0	0.0	2.44	5.5	e
2 Siemens Innovance	4	100.0	0.0	0.0	4.02	8.5	e*
3 Eurolyser	13	76.9	0.0	23.1	5.11	7.5	e
4 ACL	4	100.0	0.0	0.0	3.62	3.6	e
5 AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	1.67	4.8	e
6 VIDAS	17	100.0	0.0	0.0	2.40	5.1	e

CoaguChek APTT



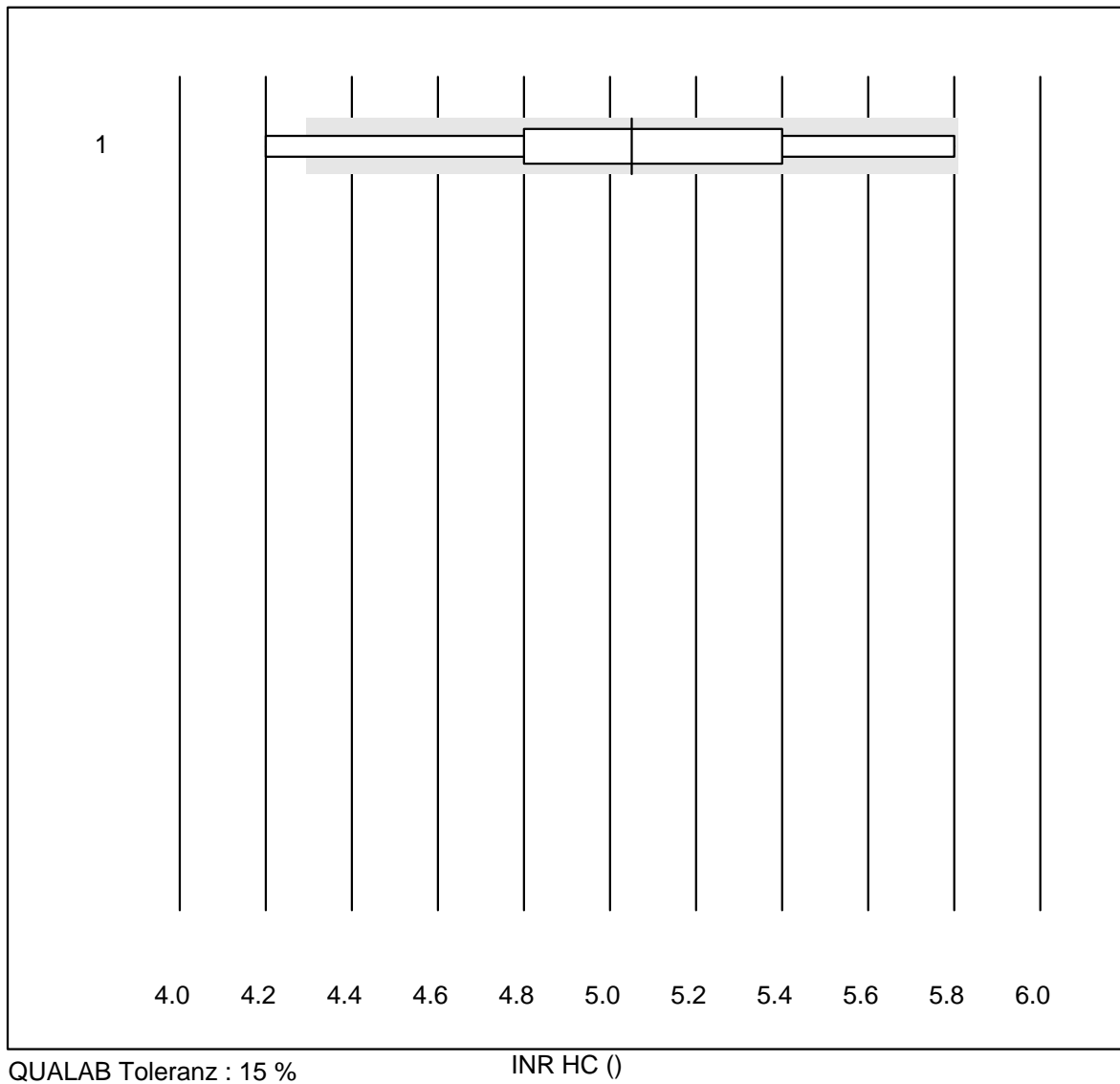
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	9	88.9	11.1	0.0	93.7	13.8	e*

INR CCXS



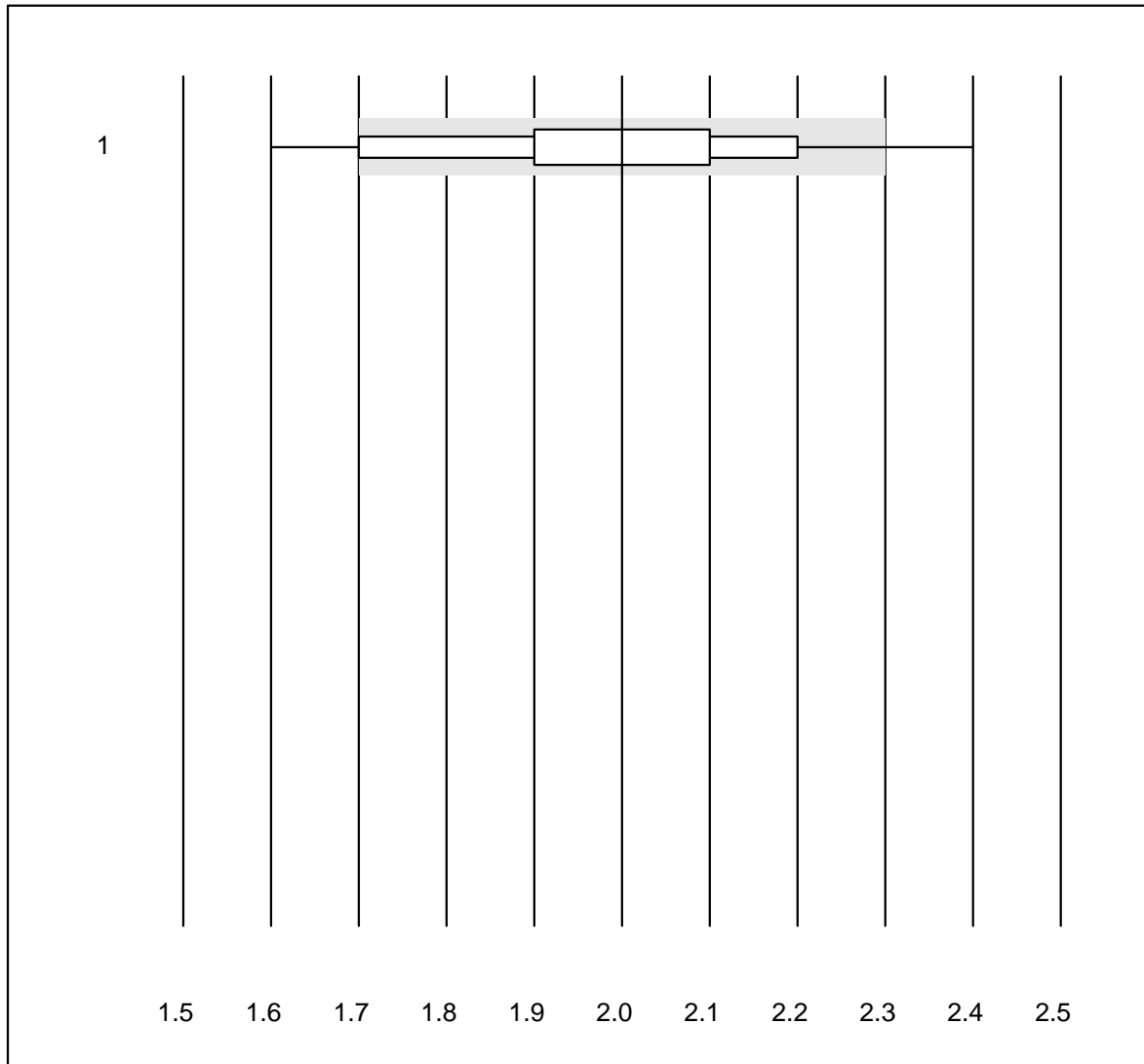
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 CoaguChek XS	2061	99.3	0.5	0.2	2.4	4.4	e

INR HC



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	10	70.0	10.0	20.0	5.1	9.6	e*

INR MI

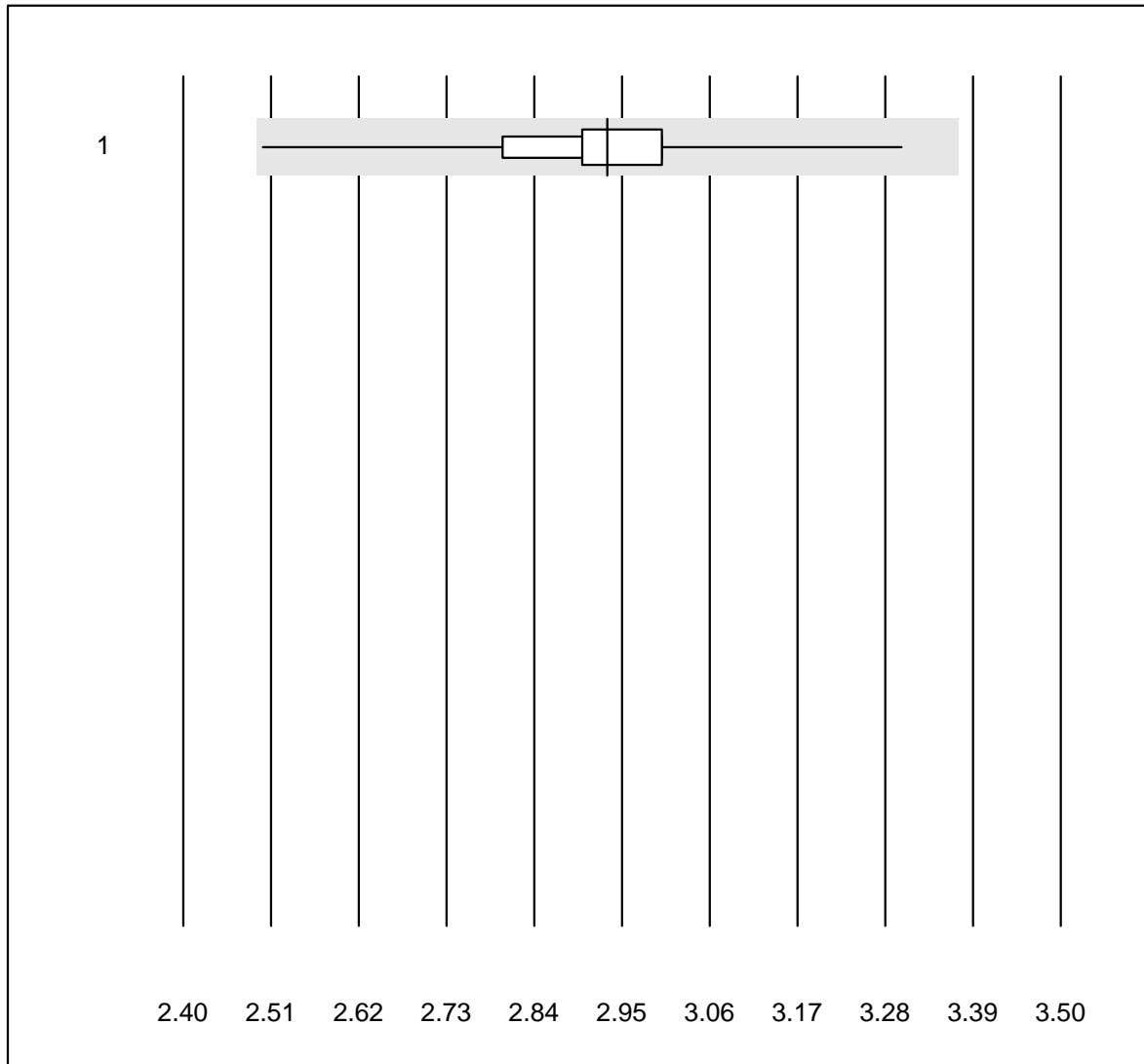


QUALAB Toleranz : 15 %

INR MI ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 MicroINR	107	73.9	16.8	9.3	2.0	8.6	e

INR Xprecia

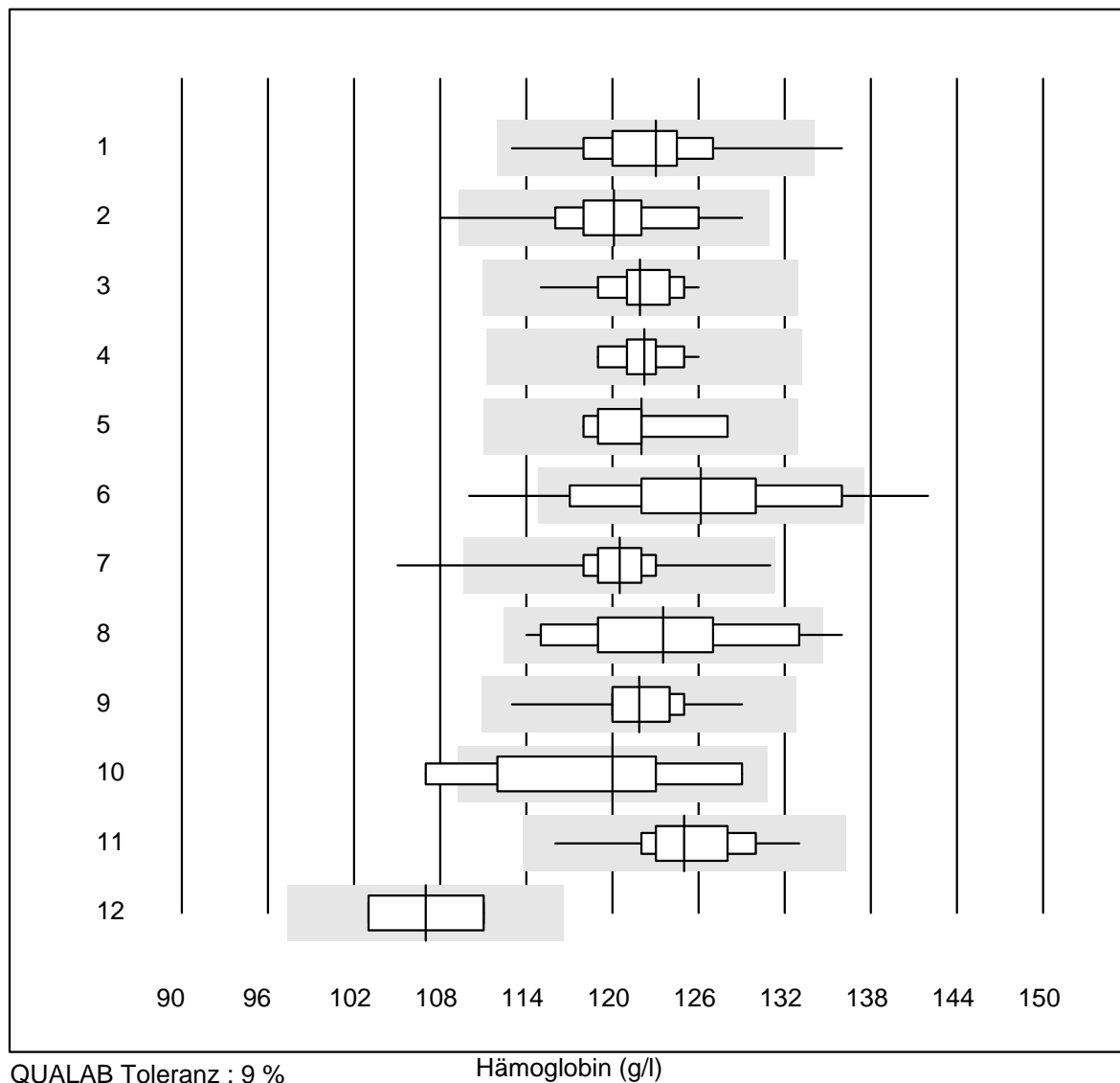


QUALAB Toleranz : 15 %

INR Xprecia ()

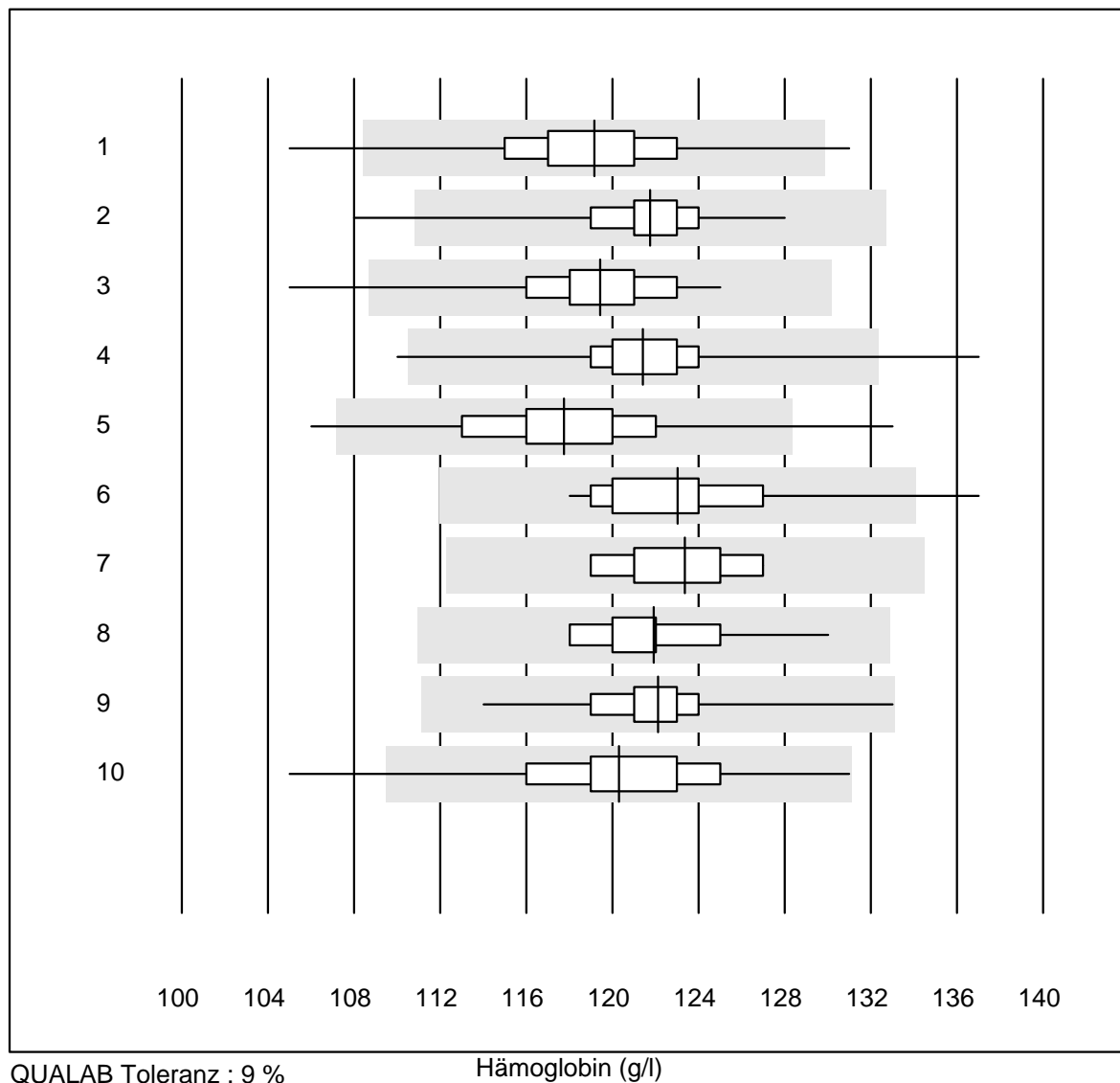
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	57	100.0	0.0	0.0	2.9	4.3	e

Hämoglobin



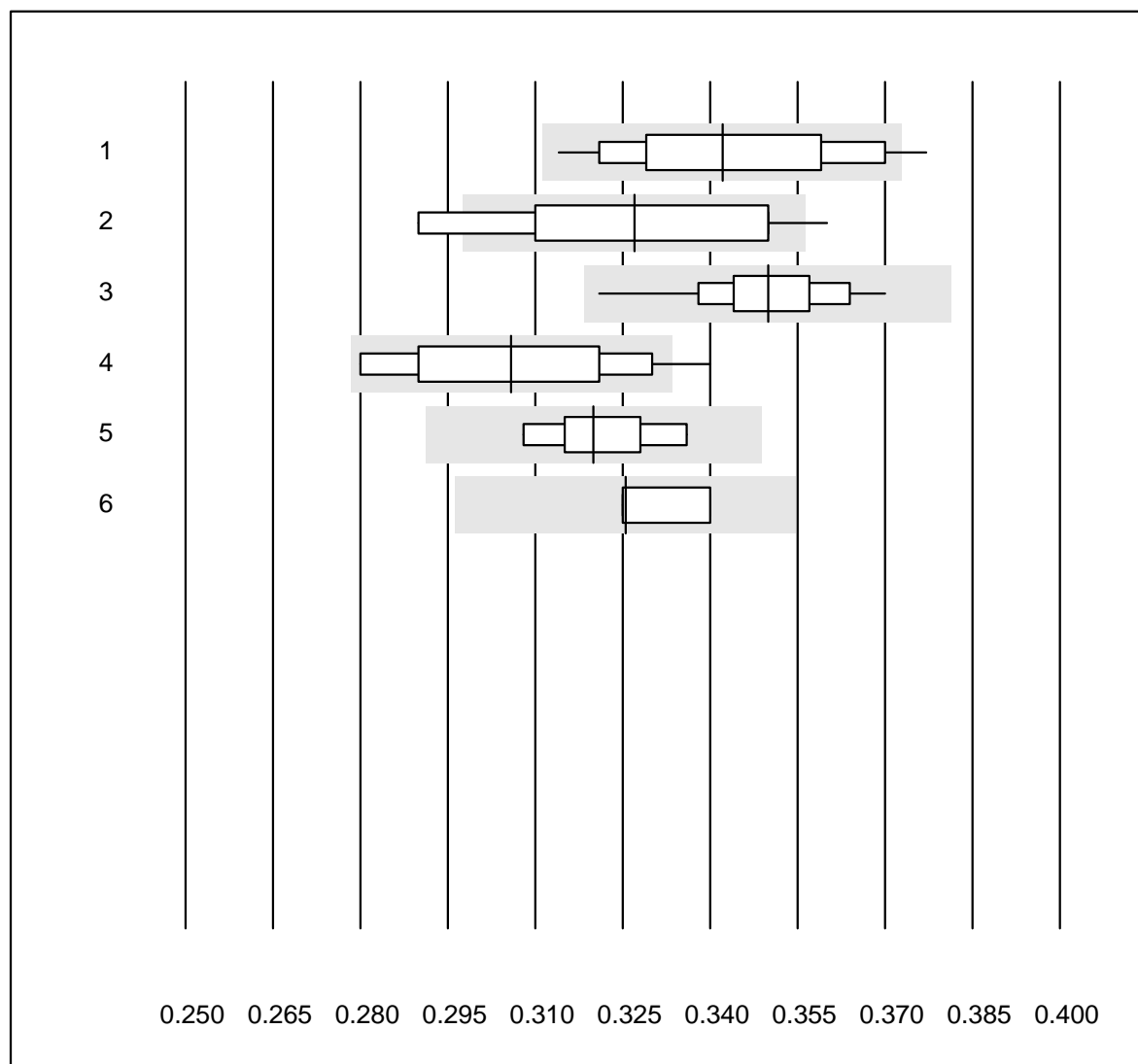
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	29	89.7	3.4	6.9	123.0	3.8	e
2	Cyanmethämoglobin	36	97.2	2.8	0.0	120.1	3.3	e
3	System X	38	100.0	0.0	0.0	121.9	1.8	e
4	Advia 120	10	100.0	0.0	0.0	122.2	1.8	e
5	ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	122.0	2.5	e
6	Reflotron	51	80.4	11.8	7.8	126.2	5.7	e
7	Hemocue	366	96.4	1.4	2.2	120.5	2.6	e
8	Dr. Lange	14	85.8	7.1	7.1	123.5	5.4	e*
9	Hemocontrol	14	100.0	0.0	0.0	121.9	3.0	e
10	Eurolyser	6	83.3	16.7	0.0	120.0	6.7	e*
11	DiaSpect	12	100.0	0.0	0.0	125.0	3.6	e
12	MS4	4	50.0	0.0	50.0	107.0	5.3	e*

Hämoglobin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	242	95.4	2.1	2.5	119.2	2.9	e
2	Sysmex KX21	309	95.8	0.6	3.6	121.8	2.0	e
3	Sysmex PochH - 100i	198	92.9	1.5	5.6	119.4	2.5	e
4	Sysmex XP 300	439	98.2	0.7	1.1	121.4	2.1	e
5	Mythic	268	93.7	0.7	5.6	117.7	3.1	e
6	Swelab	48	93.7	2.1	4.2	123.0	2.9	e
7	Abacus Junior	10	80.0	0.0	20.0	123.4	2.2	e
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	121.9	2.8	e
9	Celltac Alpha (Nihon	75	97.3	0.0	2.7	122.1	2.1	e
10	Samsung HC10	42	90.5	2.4	7.1	120.3	3.6	e

Hämatokrit

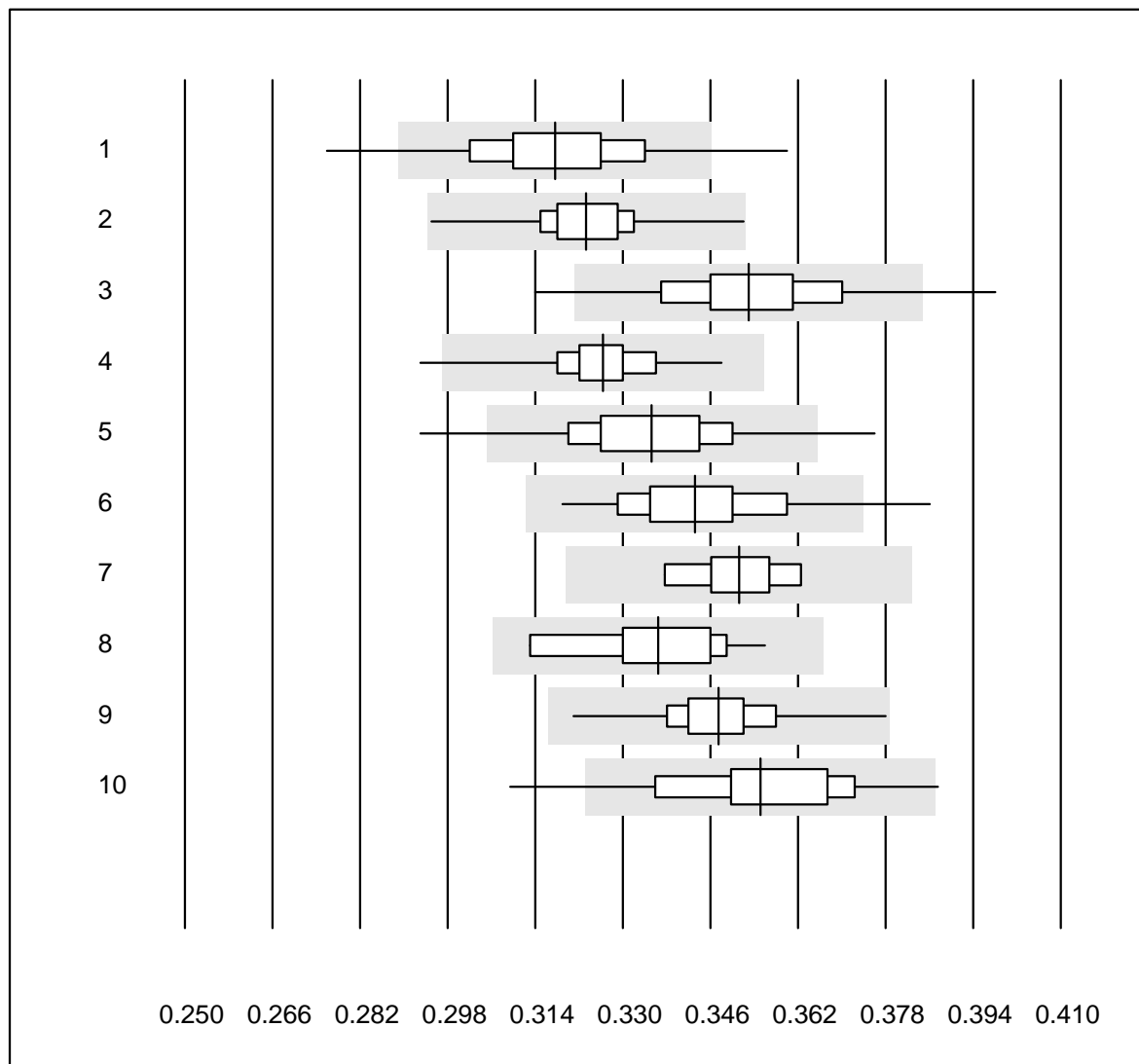


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	25	88.0	4.0	8.0	0.34	5.3	e
2	Zentrifuge	10	80.0	20.0	0.0	0.33	7.1	e*
3	Sysmex X	38	100.0	0.0	0.0	0.35	2.9	e
4	Advia 120	10	90.0	10.0	0.0	0.31	6.5	e*
5	ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	0.32	3.0	e
6	MS4	4	75.0	0.0	25.0	0.33	2.5	e*

Hämatokrit

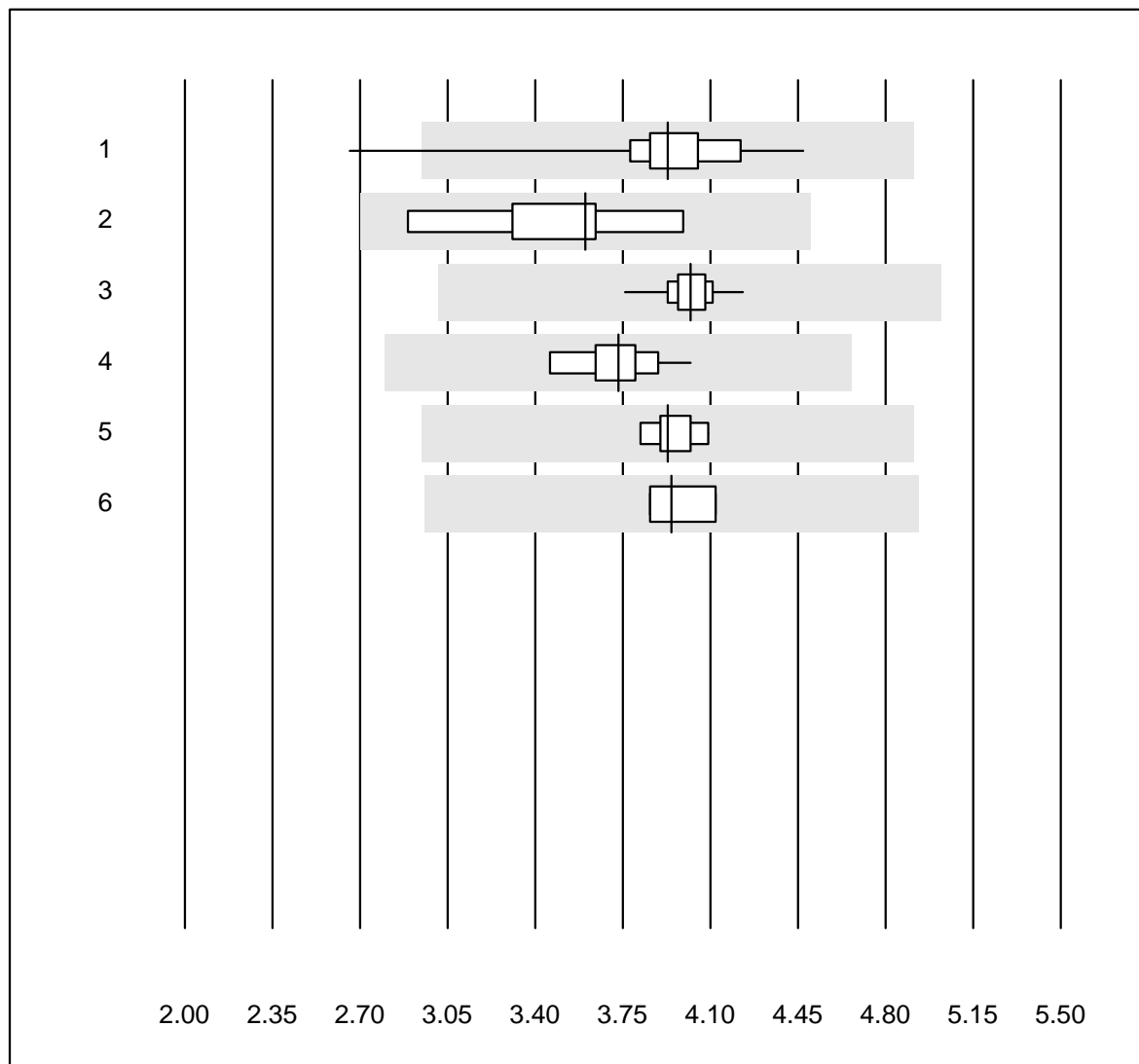


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	241	92.5	4.6	2.9	0.32	4.0	e
2	Sysmex KX21	309	97.7	0.0	2.3	0.32	2.5	e
3	Sysmex PochH - 100i	198	91.4	1.5	7.1	0.35	3.7	e
4	Sysmex XP 300	441	98.9	0.2	0.9	0.33	2.2	e
5	Mythic	268	91.8	2.6	5.6	0.34	4.0	e
6	Swelab	48	91.6	4.2	4.2	0.34	3.9	e
7	Abacus Junior	10	80.0	0.0	20.0	0.35	2.2	e
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	0.34	3.7	e*
9	Celltac Alpha (Nihon	75	97.3	0.0	2.7	0.35	2.4	e
10	Samsung HC10	43	88.3	7.0	4.7	0.36	4.7	e

Erythrozyten

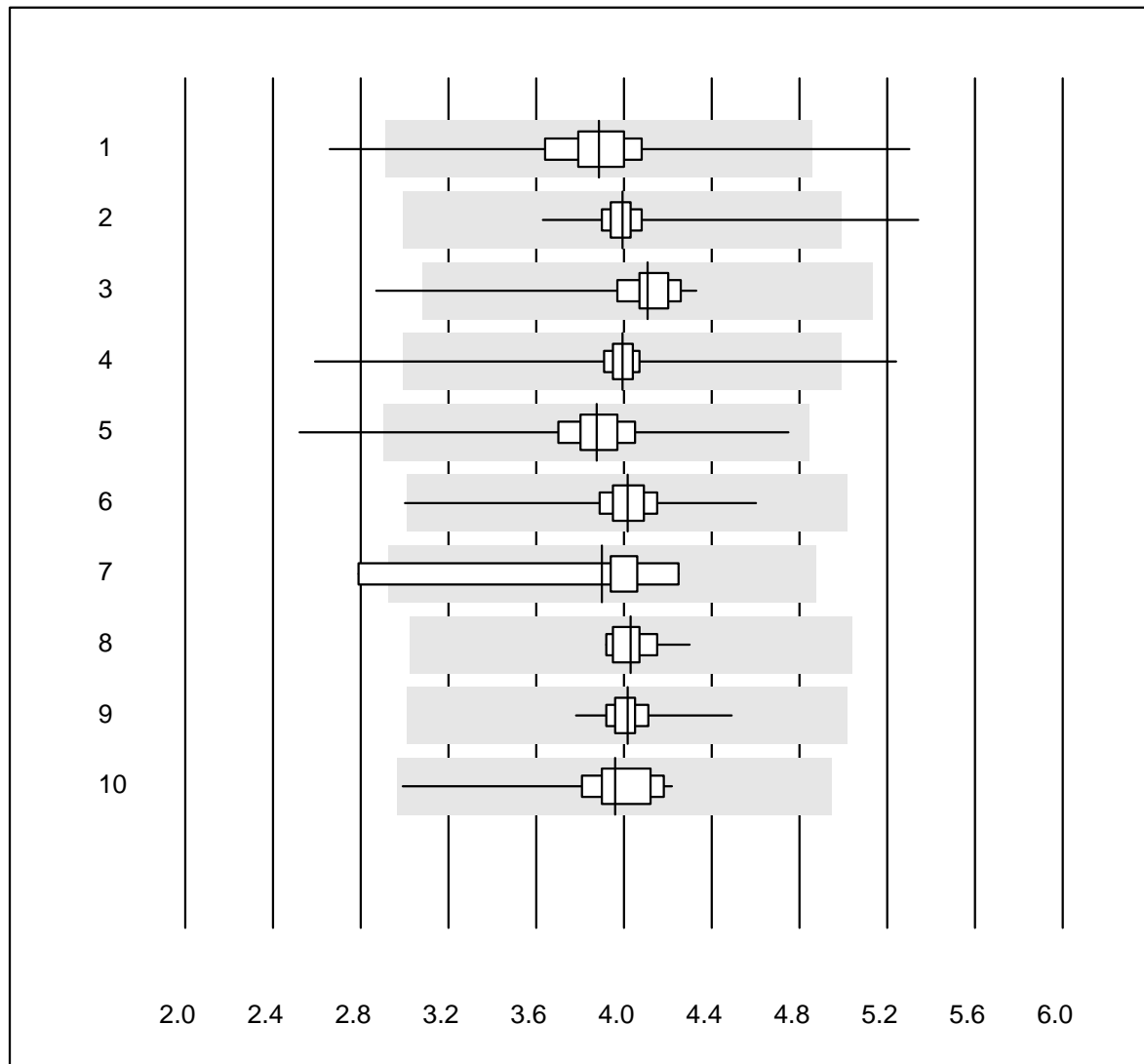


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	24	95.8	4.2	0.0	3.93	8.2	e
2	Mikroskopisch	5	100.0	0.0	0.0	3.60	11.8	e*
3	Sysmex X	38	100.0	0.0	0.0	4.02	2.2	e
4	Advia 120	10	100.0	0.0	0.0	3.73	4.5	e
5	ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	3.93	2.4	e
6	MS4	4	75.0	0.0	25.0	3.95	3.3	e

Erythrozyten

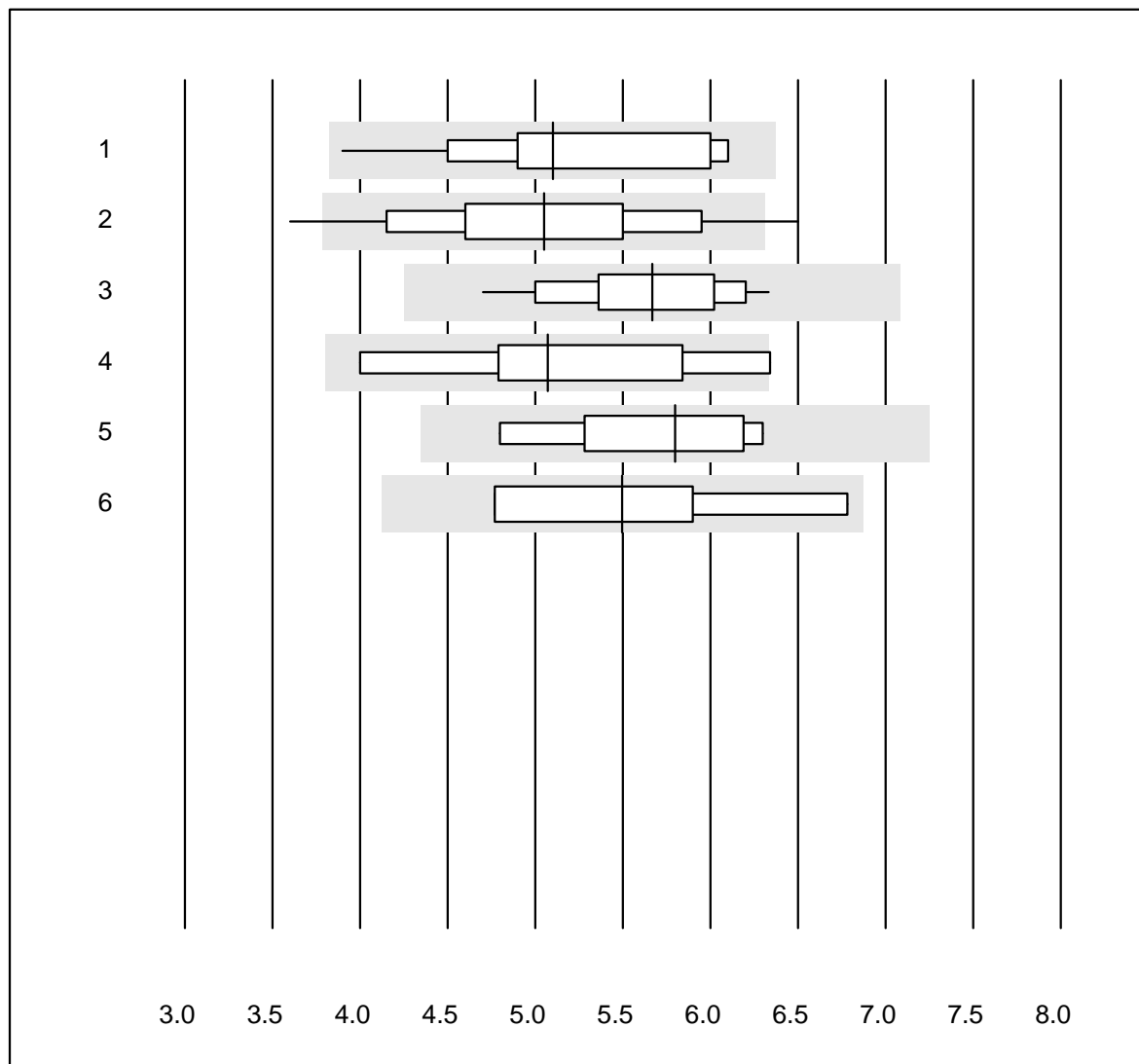


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	241	98.8	1.2	0.0	3.88	6.3	e
2	Sysmex KX21	309	98.1	0.3	1.6	3.99	3.0	e
3	Sysmex PochH - 100i	198	95.5	1.5	3.0	4.11	4.8	e
4	Sysmex XP 300	441	99.3	0.5	0.2	3.99	2.9	e
5	Mythic	268	95.9	1.1	3.0	3.87	5.5	e
6	Swelab	48	95.8	2.1	2.1	4.02	5.0	e
7	Abacus Junior	10	80.0	10.0	10.0	3.90	11.0	e*
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	4.03	3.0	e
9	Celltac Alpha (Nihon	75	97.3	0.0	2.7	4.02	2.4	e
10	Samsung HC10	43	97.7	0.0	2.3	3.96	5.9	e

Leukozyten

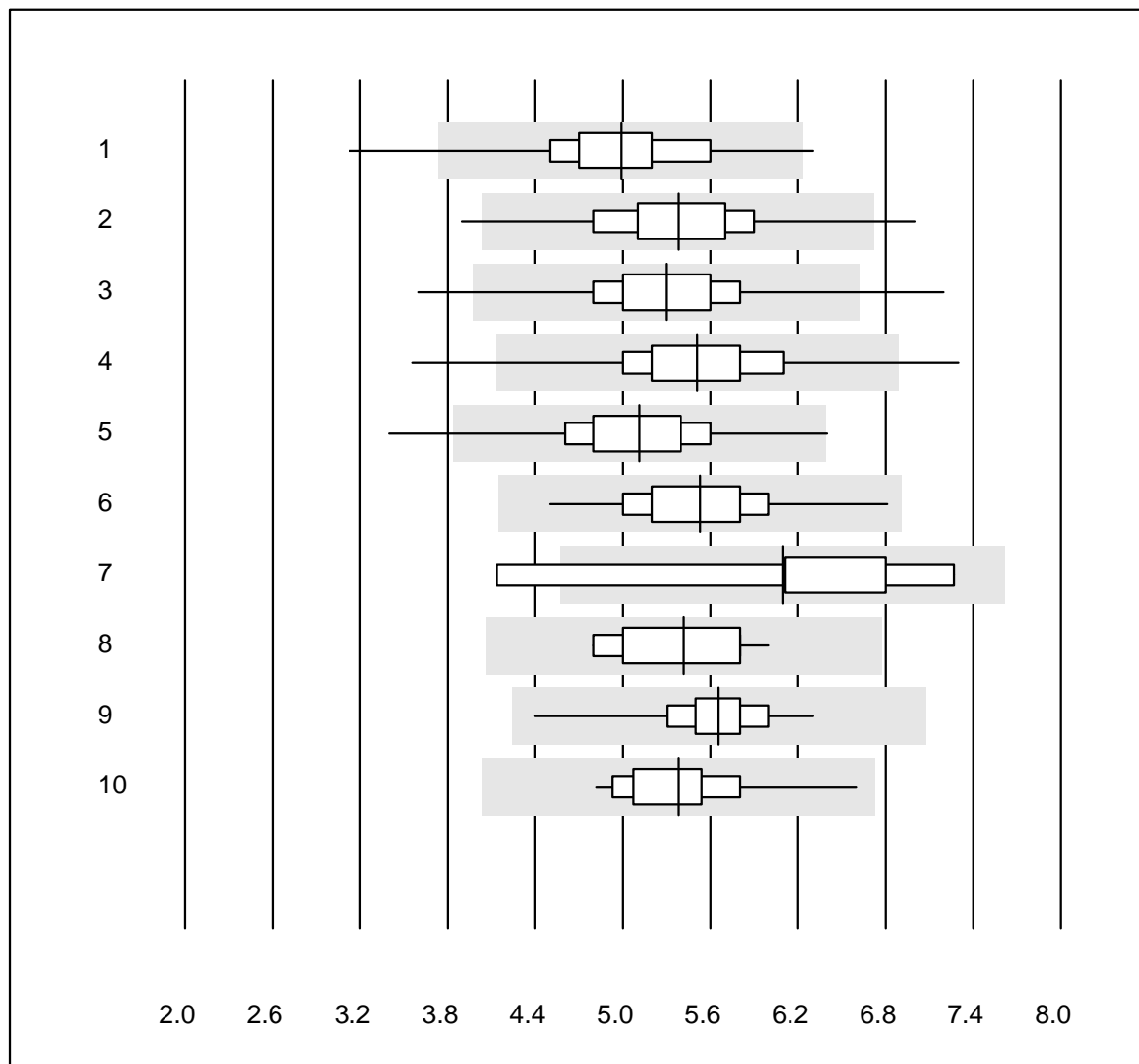


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	21	85.7	0.0	14.3	5.10	12.7	e
2 Mikroskopisch	31	87.1	9.7	3.2	5.05	13.8	e
3 Sysmex X	38	100.0	0.0	0.0	5.67	7.4	e
4 Advia 120 (Perox)	9	88.9	11.1	0.0	5.07	15.0	e*
5 ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	5.80	10.5	e*
6 MS4	4	100.0	0.0	0.0	5.50	16.0	e*

Leukozyten

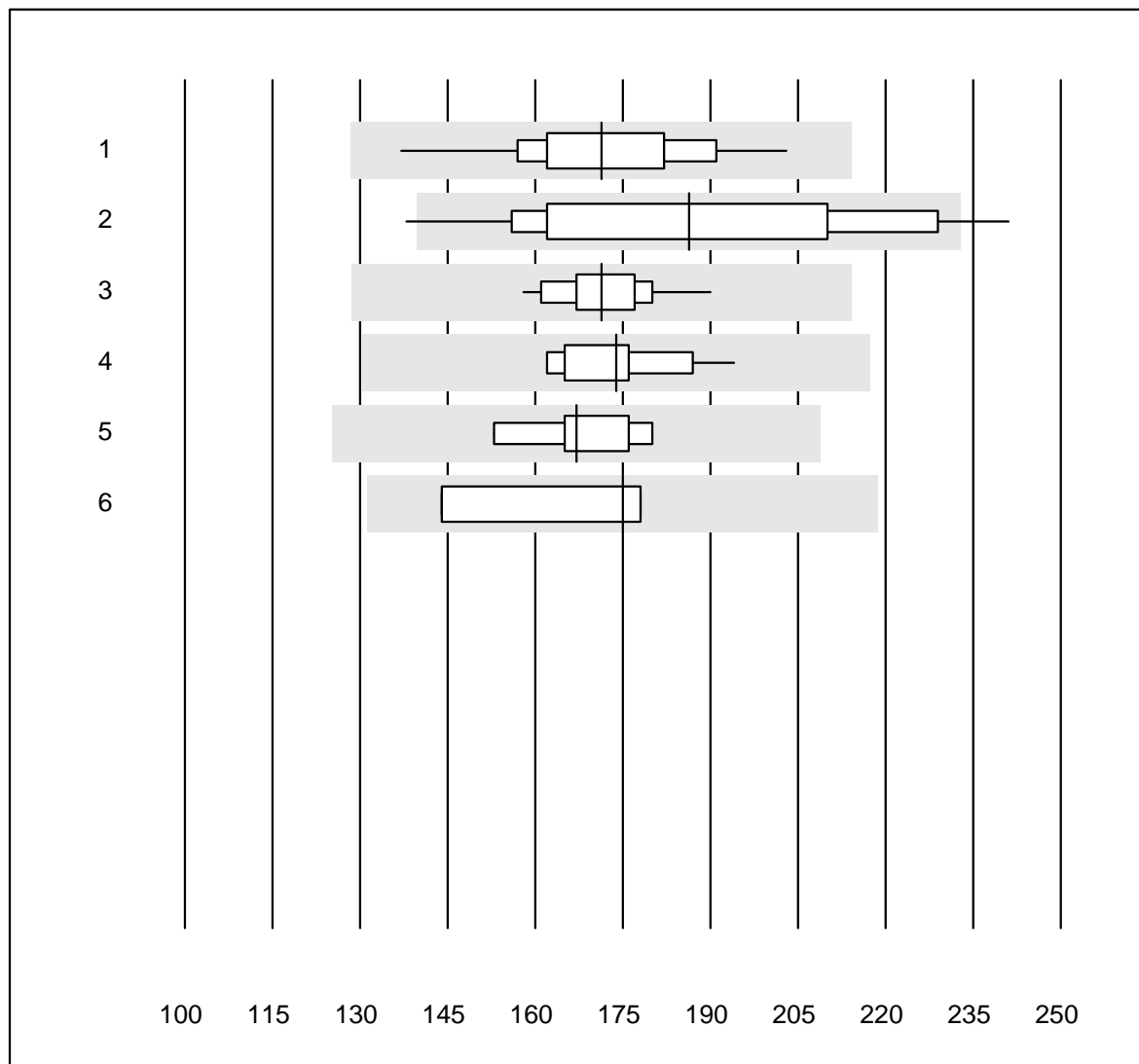


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	241	95.1	3.7	1.2	4.99	9.9	e
2	Sysmex KX21	309	98.7	1.3	0.0	5.38	8.4	e
3	Sysmex PochH - 100i	198	95.5	1.5	3.0	5.30	7.9	e
4	Sysmex XP 300	441	98.0	1.1	0.9	5.51	8.3	e
5	Mythic	267	95.9	2.6	1.5	5.11	9.7	e
6	Swelab	48	97.9	0.0	2.1	5.53	8.1	e
7	Abacus Junior	10	70.0	20.0	10.0	6.09	18.3	e*
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	5.42	7.8	e
9	Celltac Alpha (Nihon	75	100.0	0.0	0.0	5.66	5.5	e
10	Samsung HC10	43	95.3	0.0	4.7	5.38	7.1	e

Thrombozyten

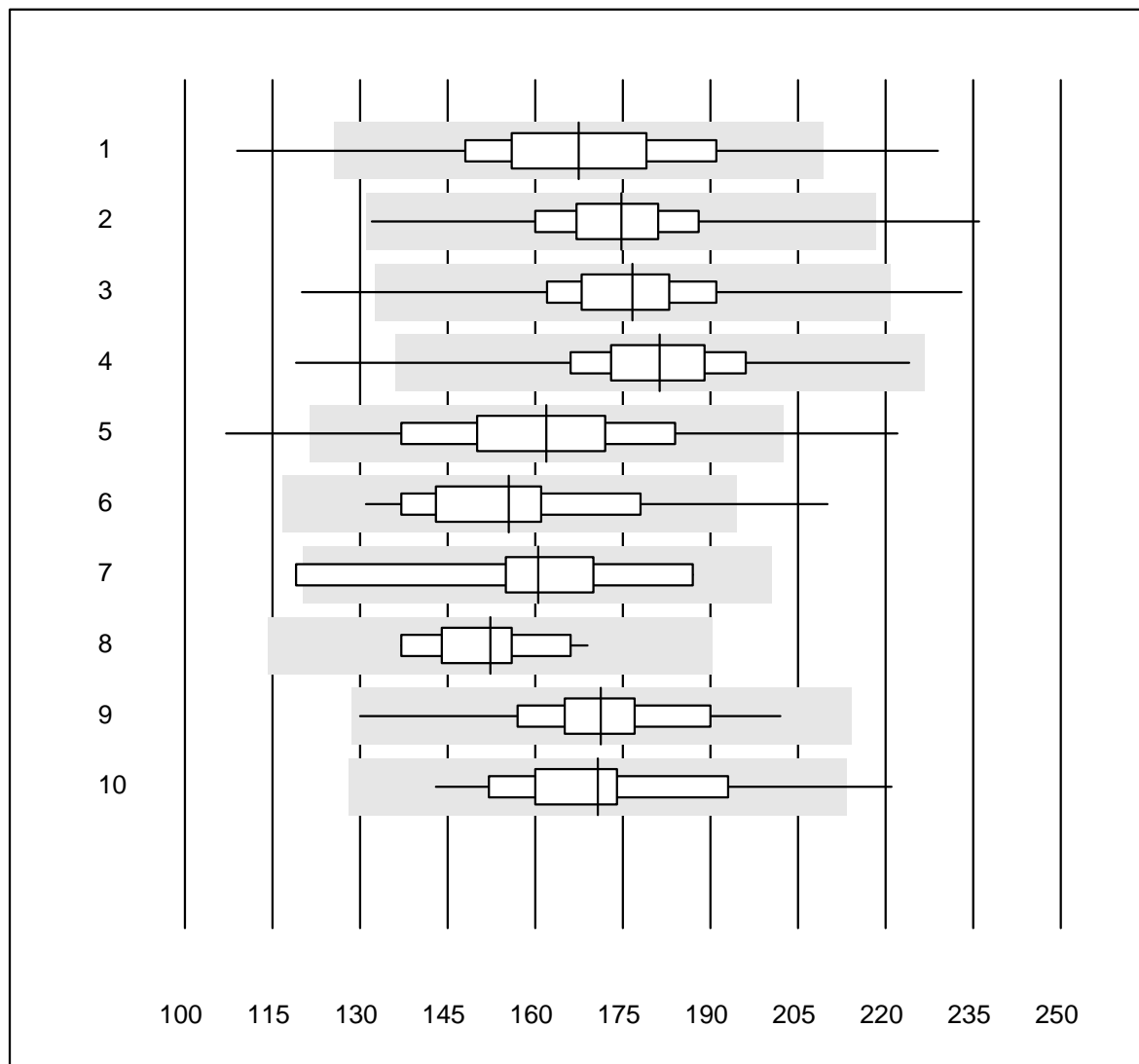


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	19	89.5	0.0	10.5	171.4	9.2	e
2	Mikroskopisch	22	86.4	9.1	4.5	186.3	16.0	e*
3	Sysmex X	38	97.4	0.0	2.6	171.4	4.3	e
4	Advia 120	10	100.0	0.0	0.0	173.9	5.9	e
5	ABX Pentra	9	100.0	0.0	0.0	167.0	5.1	e
6	MS4	4	75.0	0.0	25.0	175.0	11.0	e*

Thrombozyten

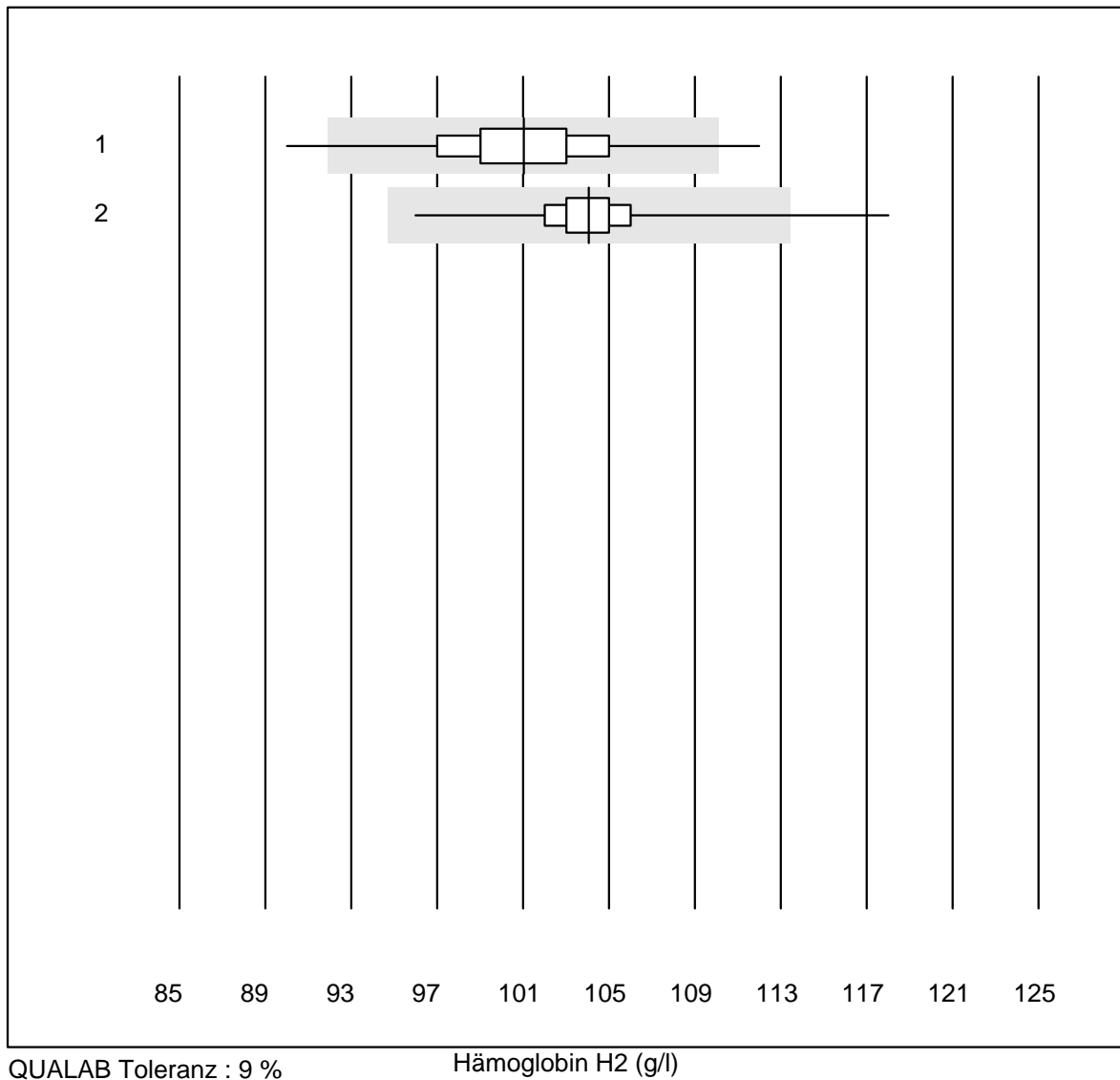


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

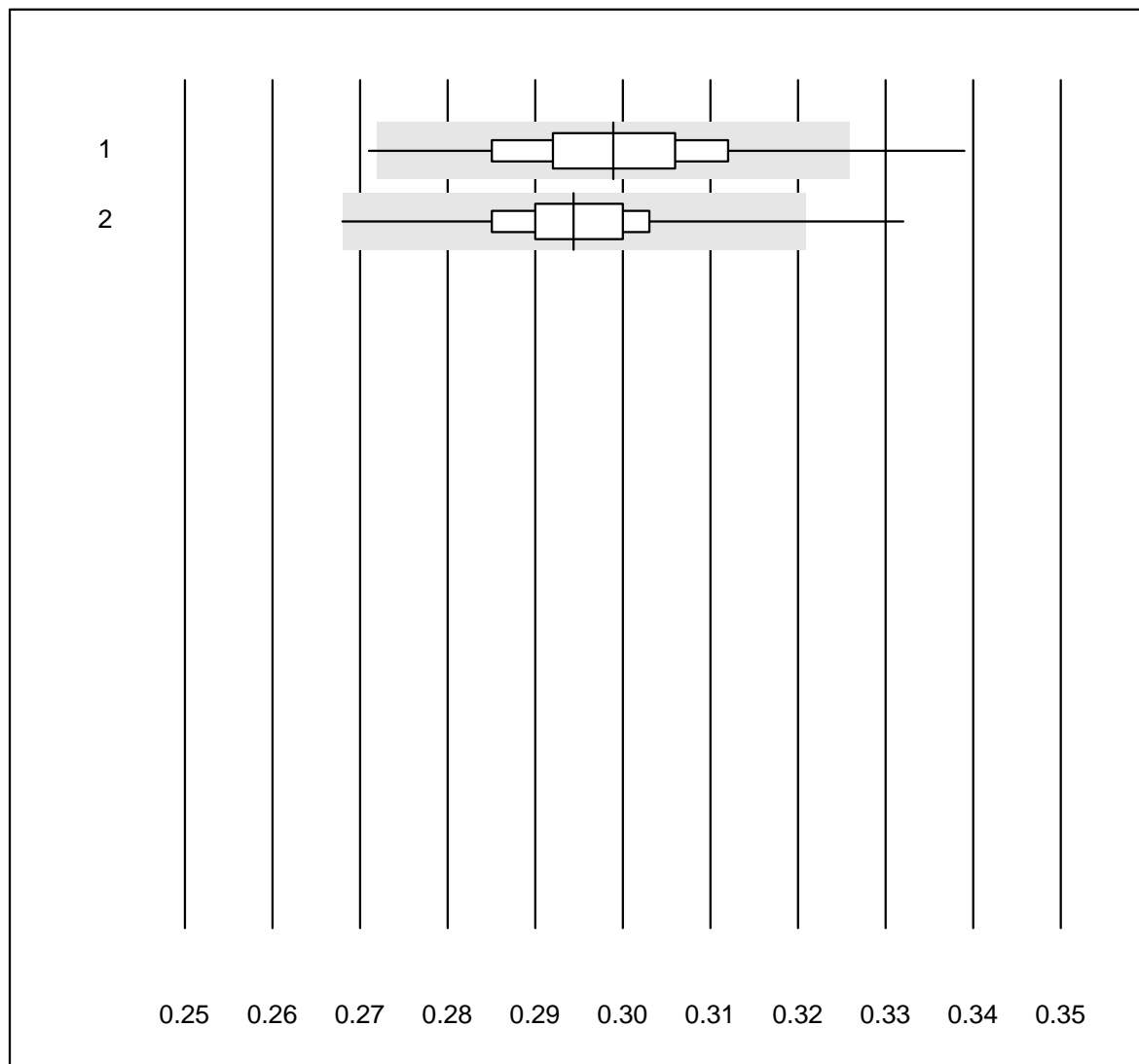
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Micros 60	241	91.7	5.0	3.3	167.5	11.9	e
2	Sysmex KX21	309	99.4	0.6	0.0	174.7	7.2	e
3	Sysmex PochH - 100i	198	96.5	1.0	2.5	176.6	7.2	e
4	Sysmex XP 300	441	98.8	0.7	0.5	181.4	6.7	e
5	Mythic	268	92.5	3.4	4.1	161.9	11.4	e
6	Swelab	48	91.6	6.3	2.1	155.5	10.7	e
7	Abacus Junior	10	80.0	10.0	10.0	160.4	11.6	e*
8	Medonic	10	100.0	0.0	0.0	152.3	6.4	e
9	Celltac Alpha (Nihon	75	98.7	0.0	1.3	171.3	7.2	e
10	Samsung HC10	43	90.6	4.7	4.7	170.7	10.5	e

Hämoglobin H2



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	221	95.9	1.4	2.7	101.0	3.2	e
2	Microsemi	634	98.6	0.3	1.1	104.1	1.9	e

Hämatokrit H2

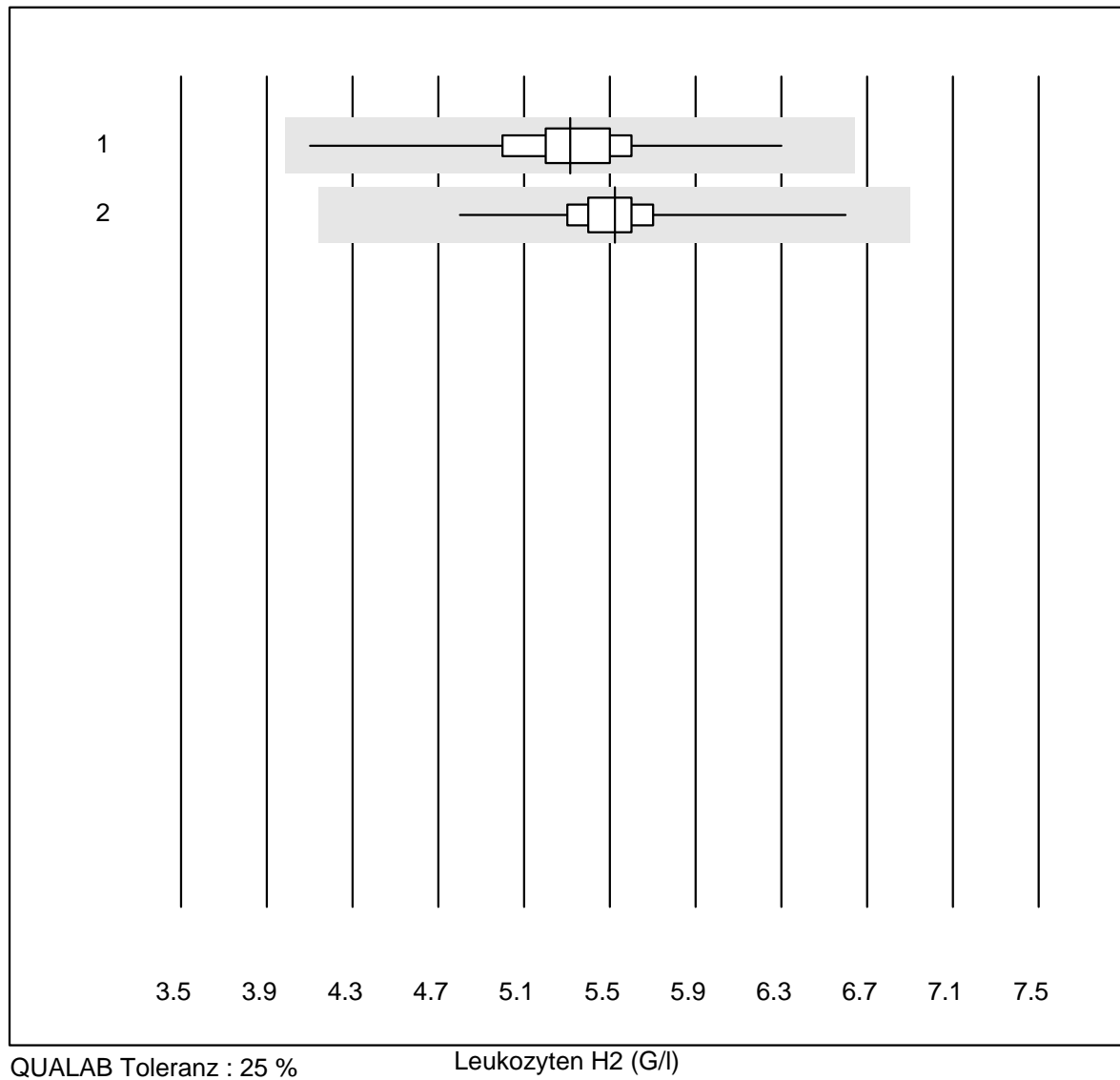


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit H2 (l/l)

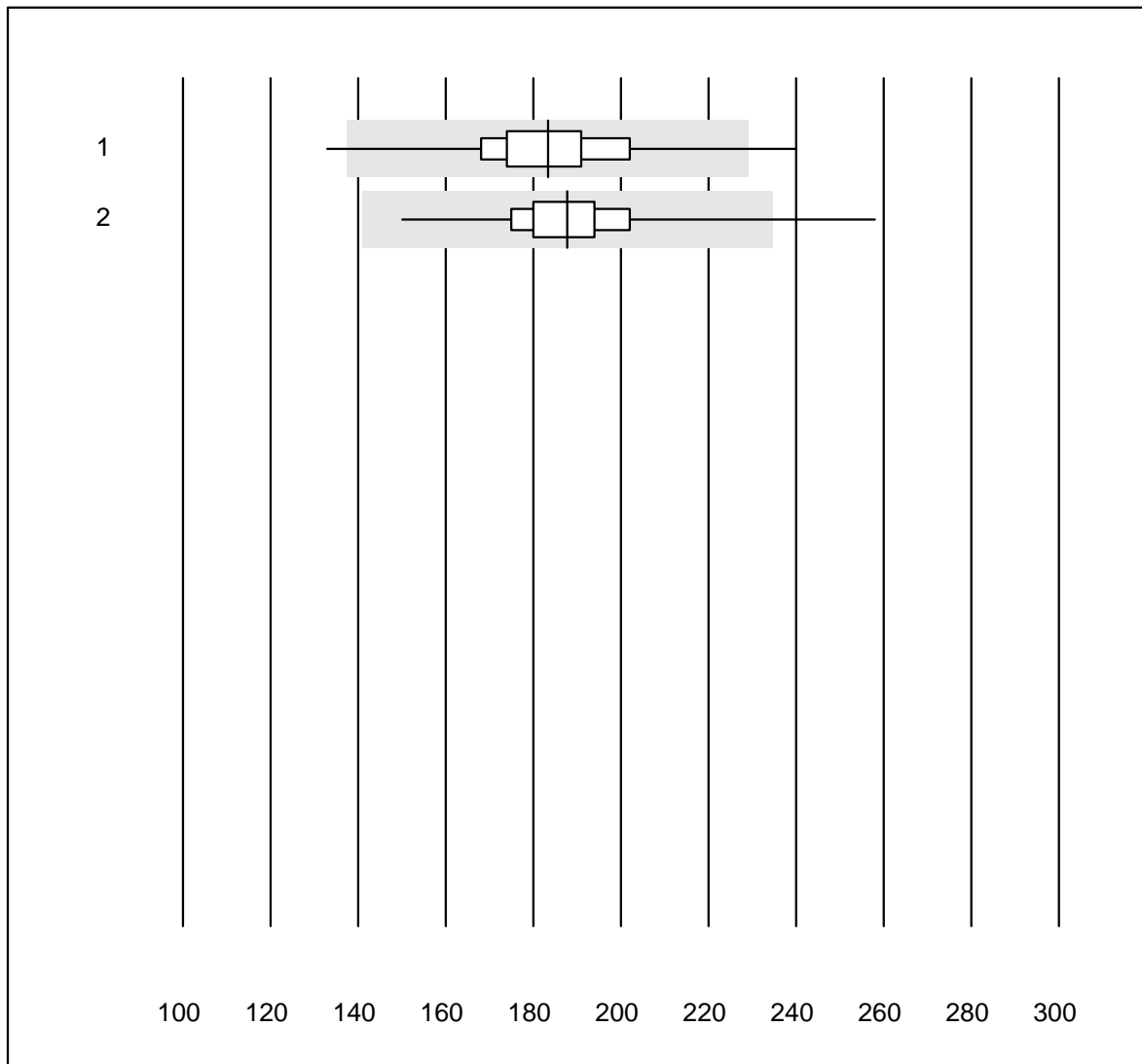
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	220	95.9	1.4	2.7	0.30	3.6	e
2 Microsemi	633	98.4	0.3	1.3	0.29	2.6	e

Leukozyten H2



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	221	99.5	0.0	0.5	5.31	5.0	e
2 Microsemi	634	99.7	0.0	0.3	5.52	3.2	e

Thrombozyten H2

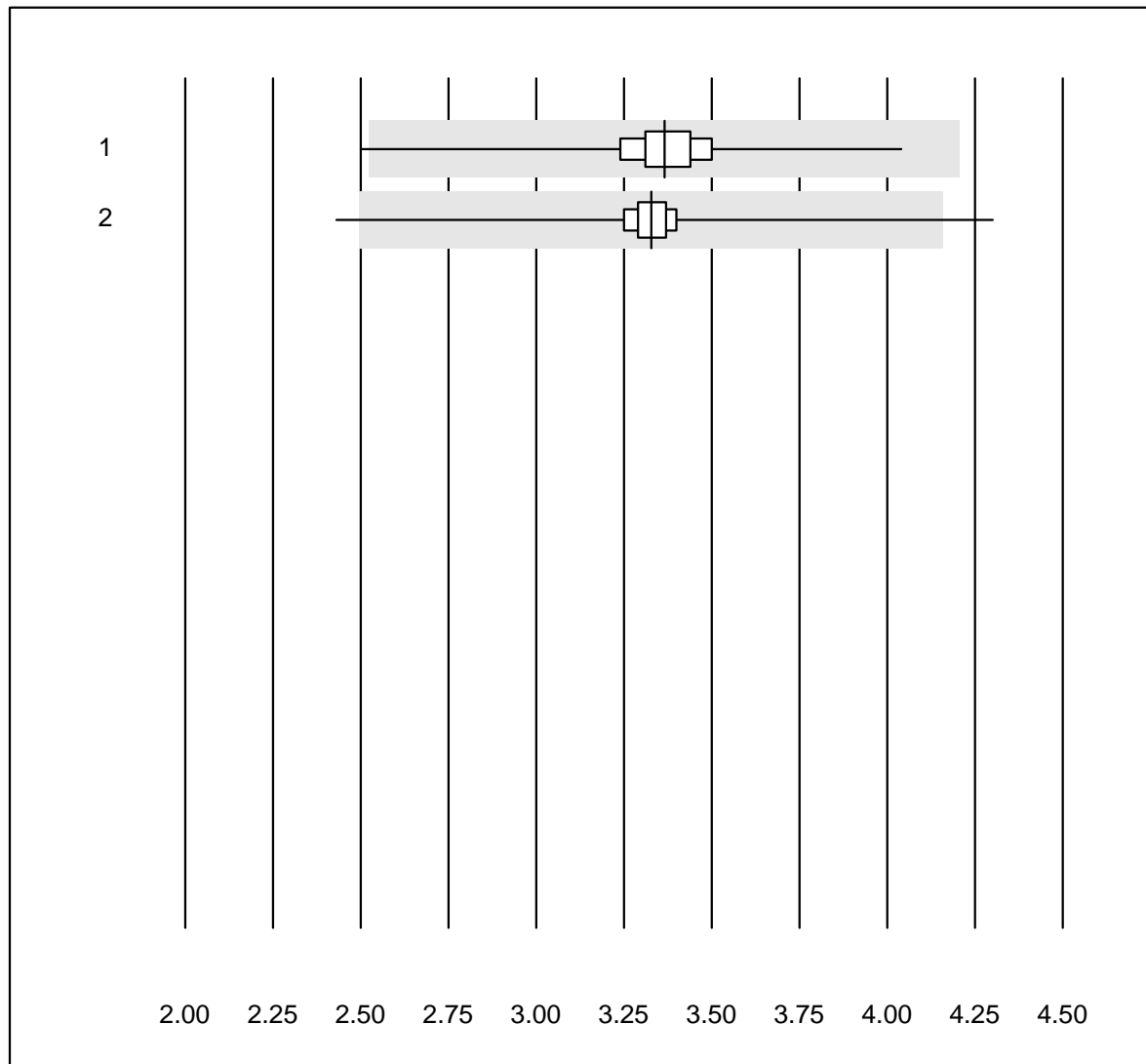


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten H2 (G/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	221	97.7	0.9	1.4	183.4	8.2	e
2	Microsemi	634	99.6	0.2	0.2	187.7	6.1	e

Erythrozyten H2

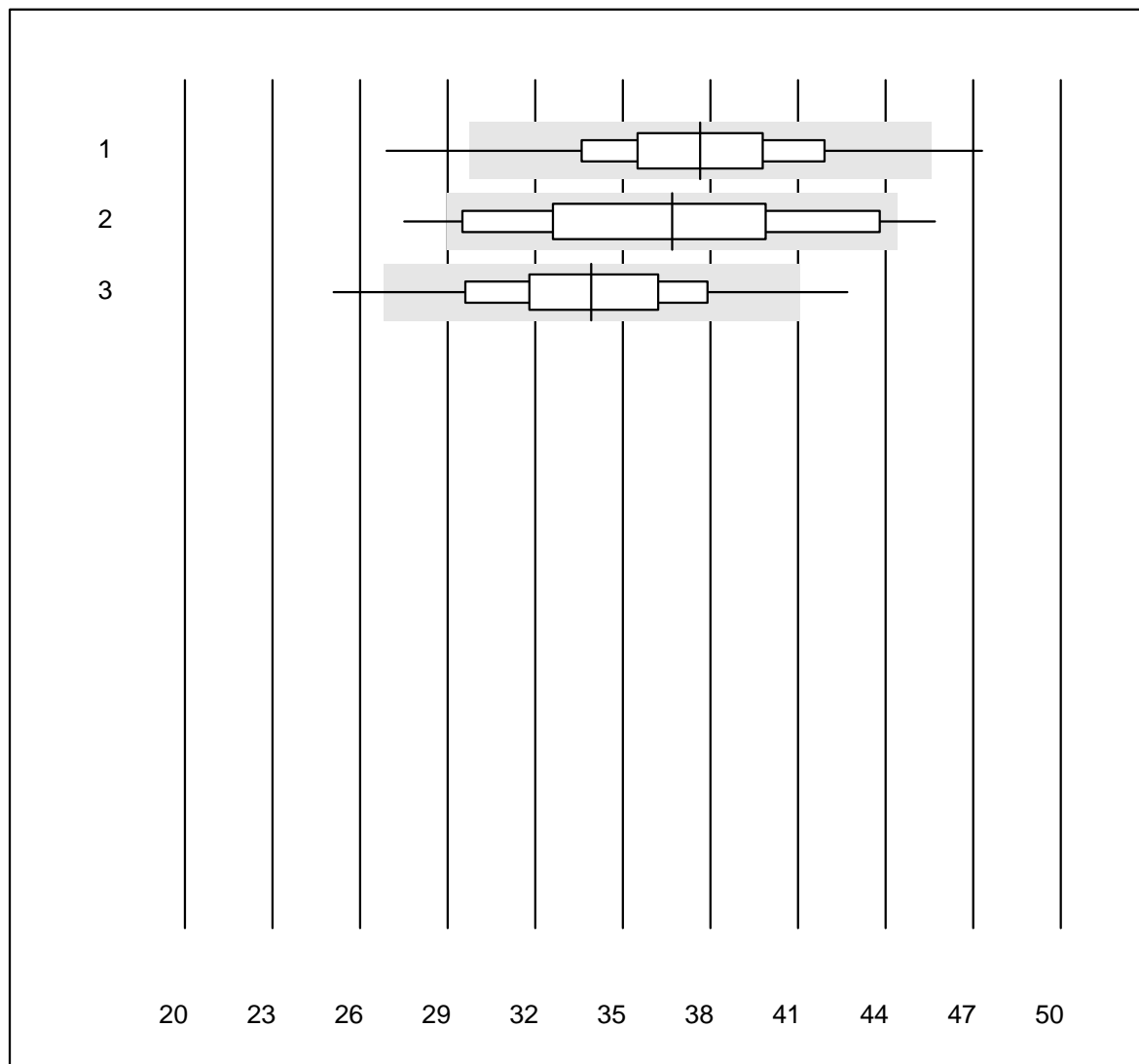


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten H2 (T/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	221	98.6	0.5	0.9	3.36	4.3	e
2 Microsemi	634	98.6	0.3	1.1	3.33	2.7	e

CRP H2

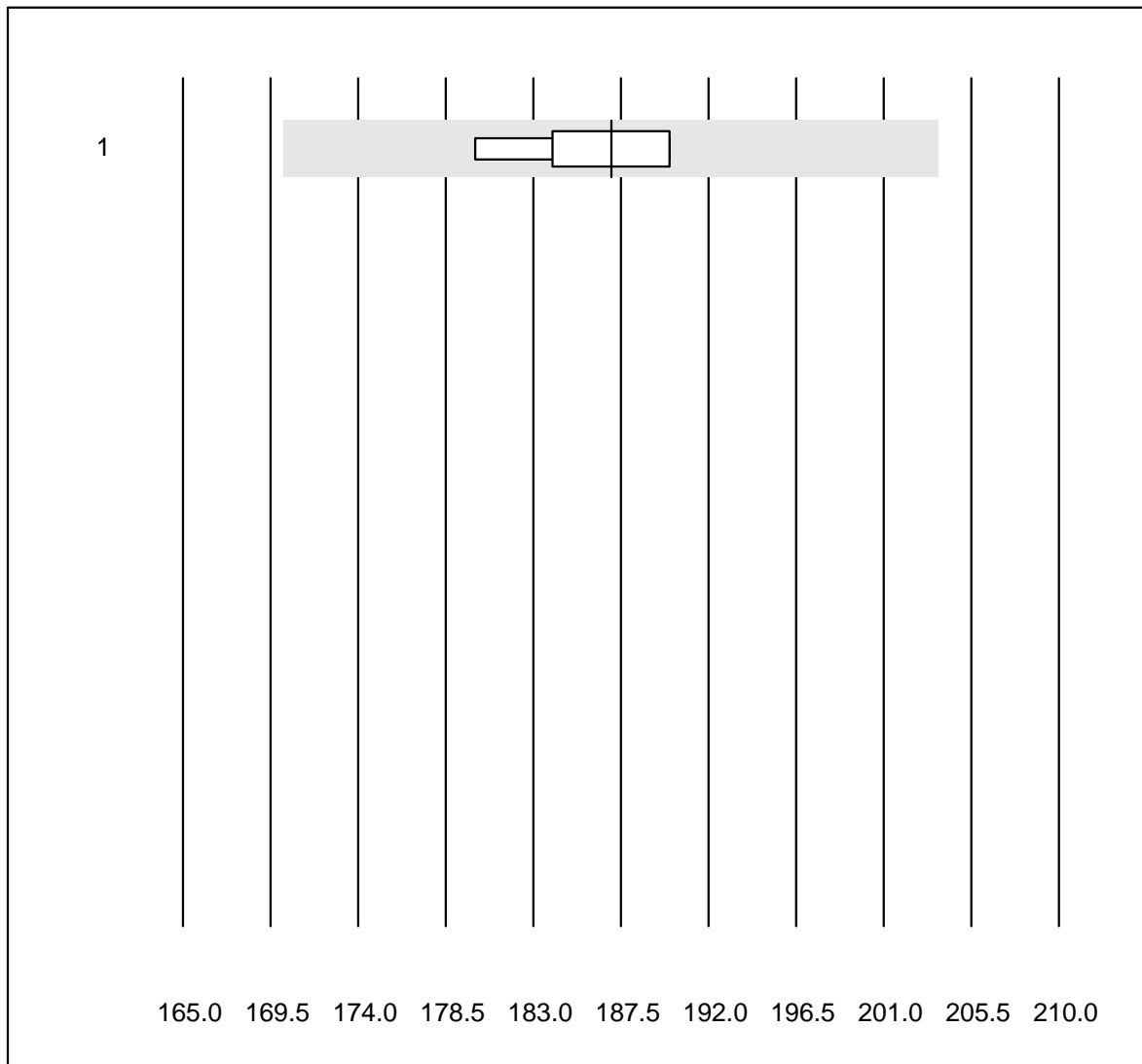


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP H2 (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Microsemi	628	97.2	1.8	1.0	37.6	8.6	e
2 Abx Micros	20	85.0	10.0	5.0	36.7	13.3	e*
3 ABX Micros CRP200	192	95.3	3.1	1.6	33.9	9.6	e

Hämoglobin BG

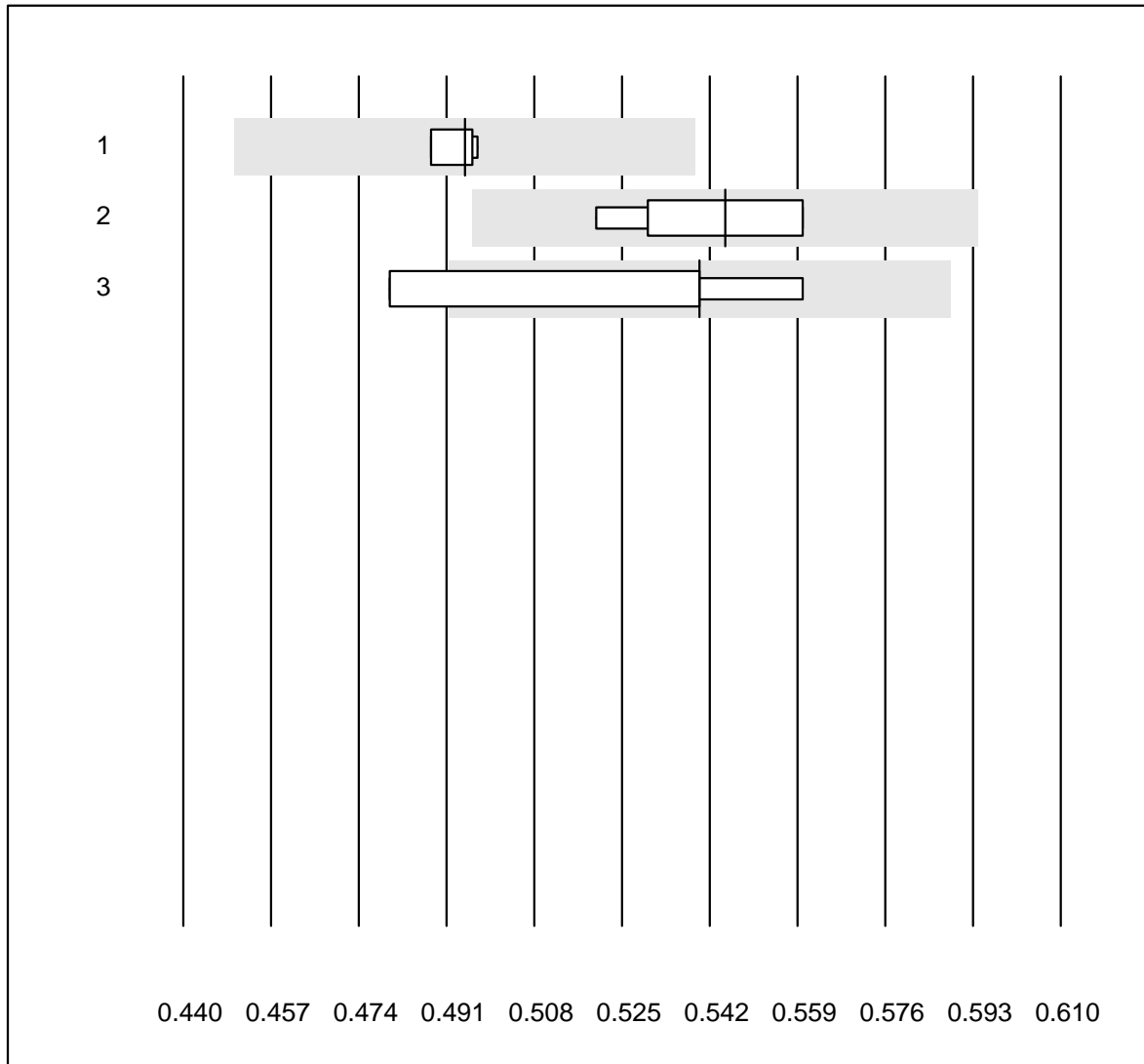


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

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

Hämatokrit

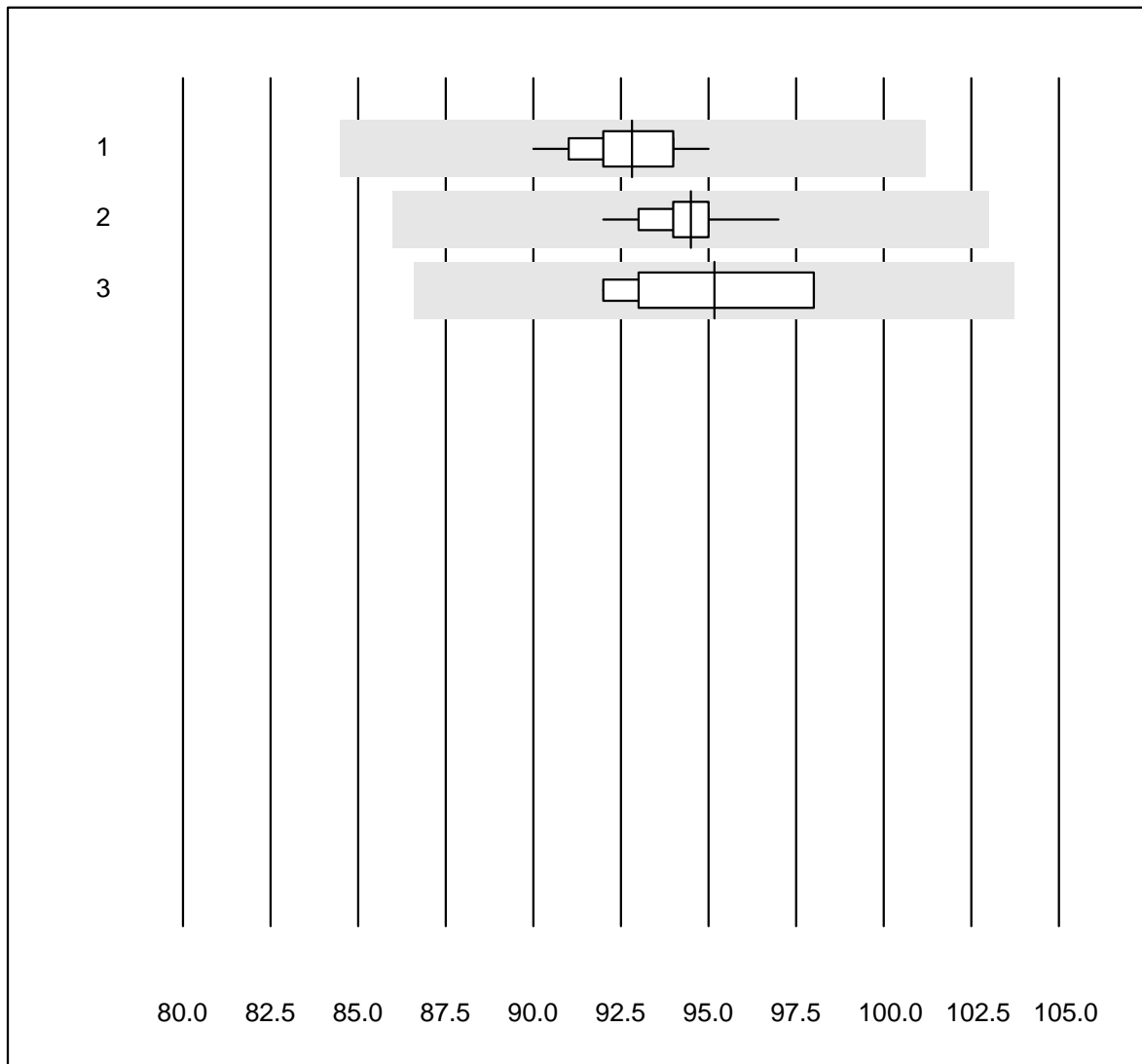


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	4	100.0	0.0	0.0	0.49	0.8	e
2 iStat	6	100.0	0.0	0.0	0.55	3.0	e*
3 EPOC	5	60.0	20.0	20.0	0.54	6.5	e*

Hämoglobin

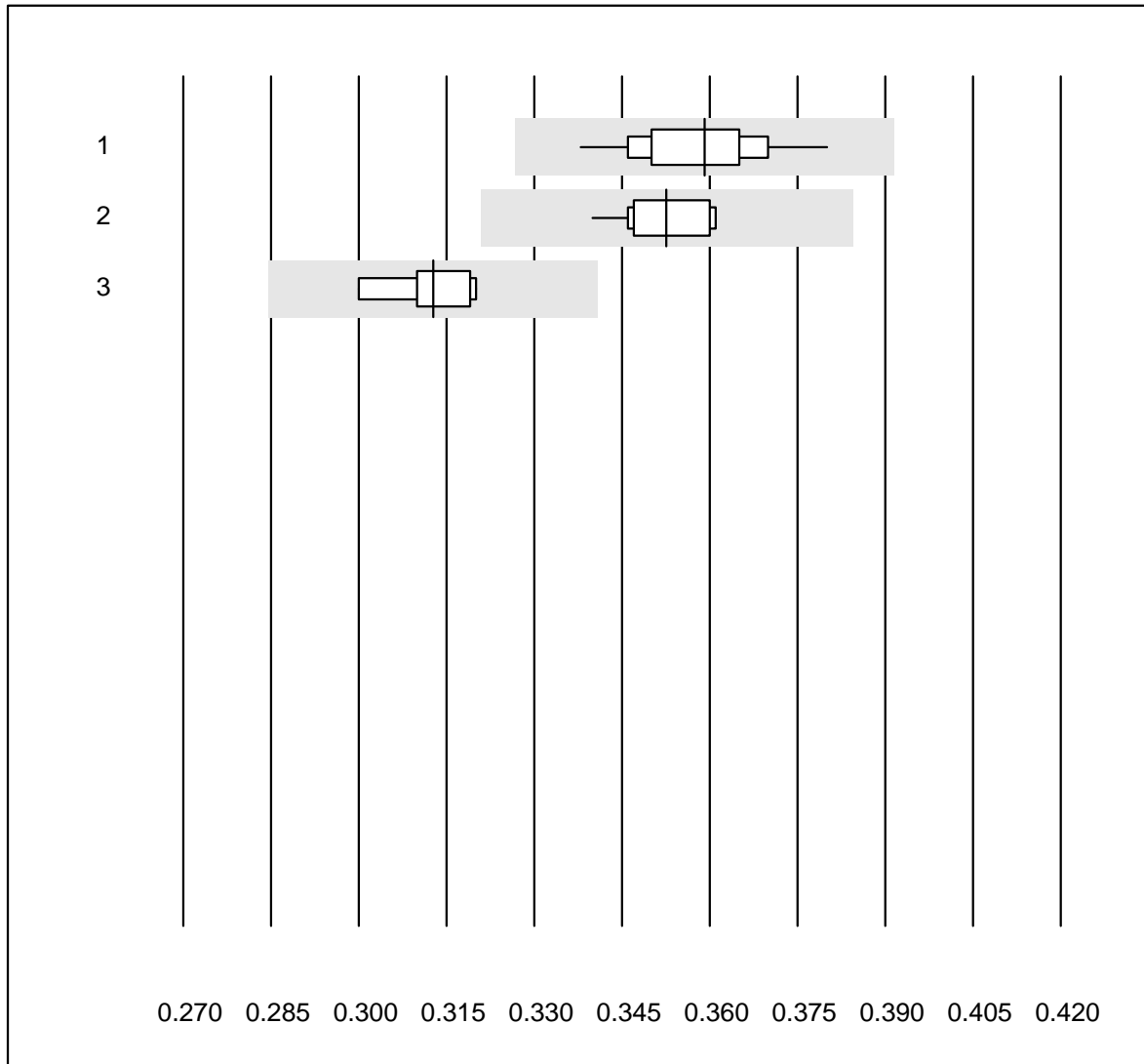


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	44	100.0	0.0	0.0	92.8	1.4	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	94.5	1.3	e
3 ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	95.2	2.4	e

Hämatokrit

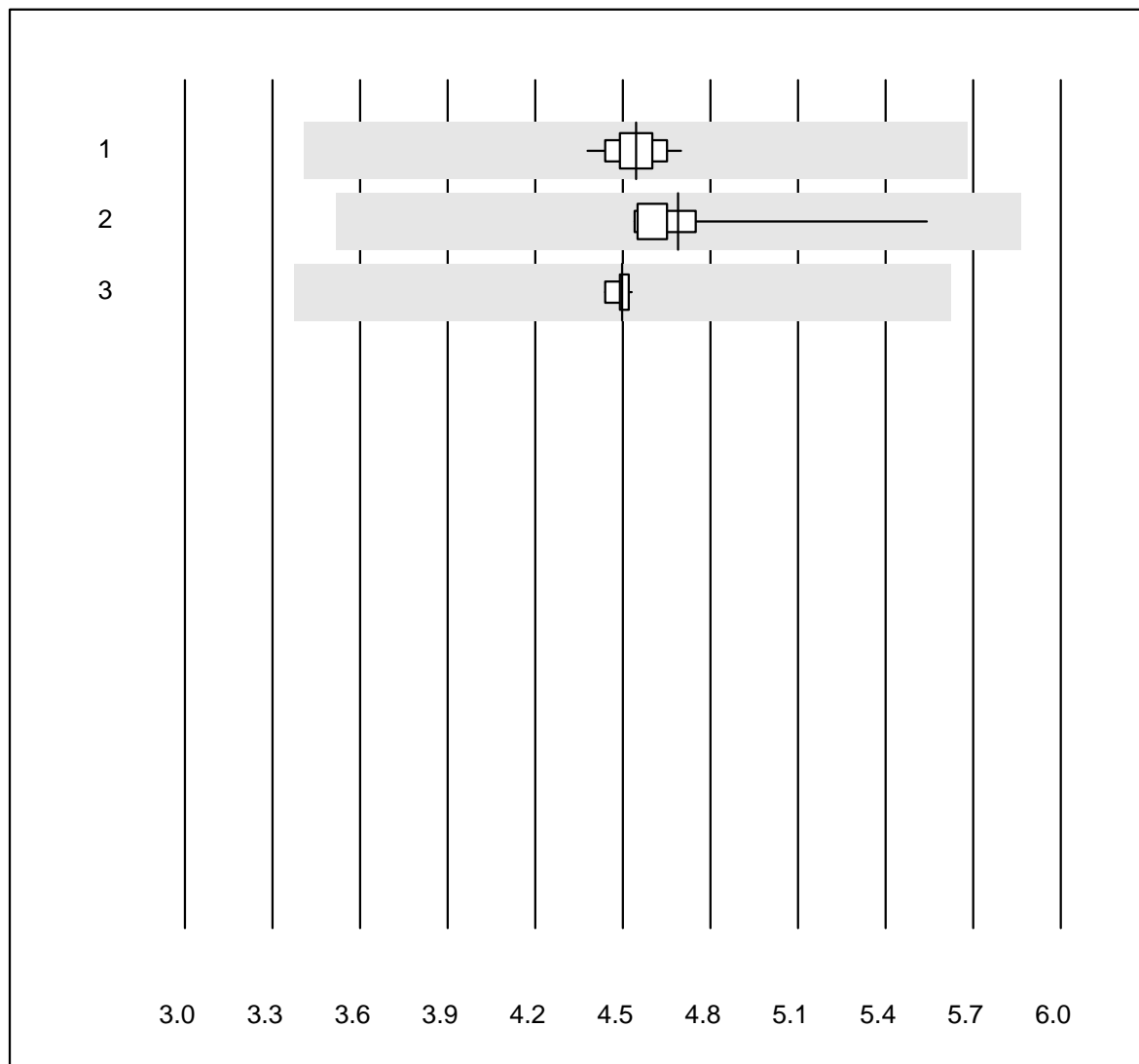


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	44	100.0	0.0	0.0	0.36	2.7	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	0.35	2.0	e
3 ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	0.31	2.2	e

Erythrozyten

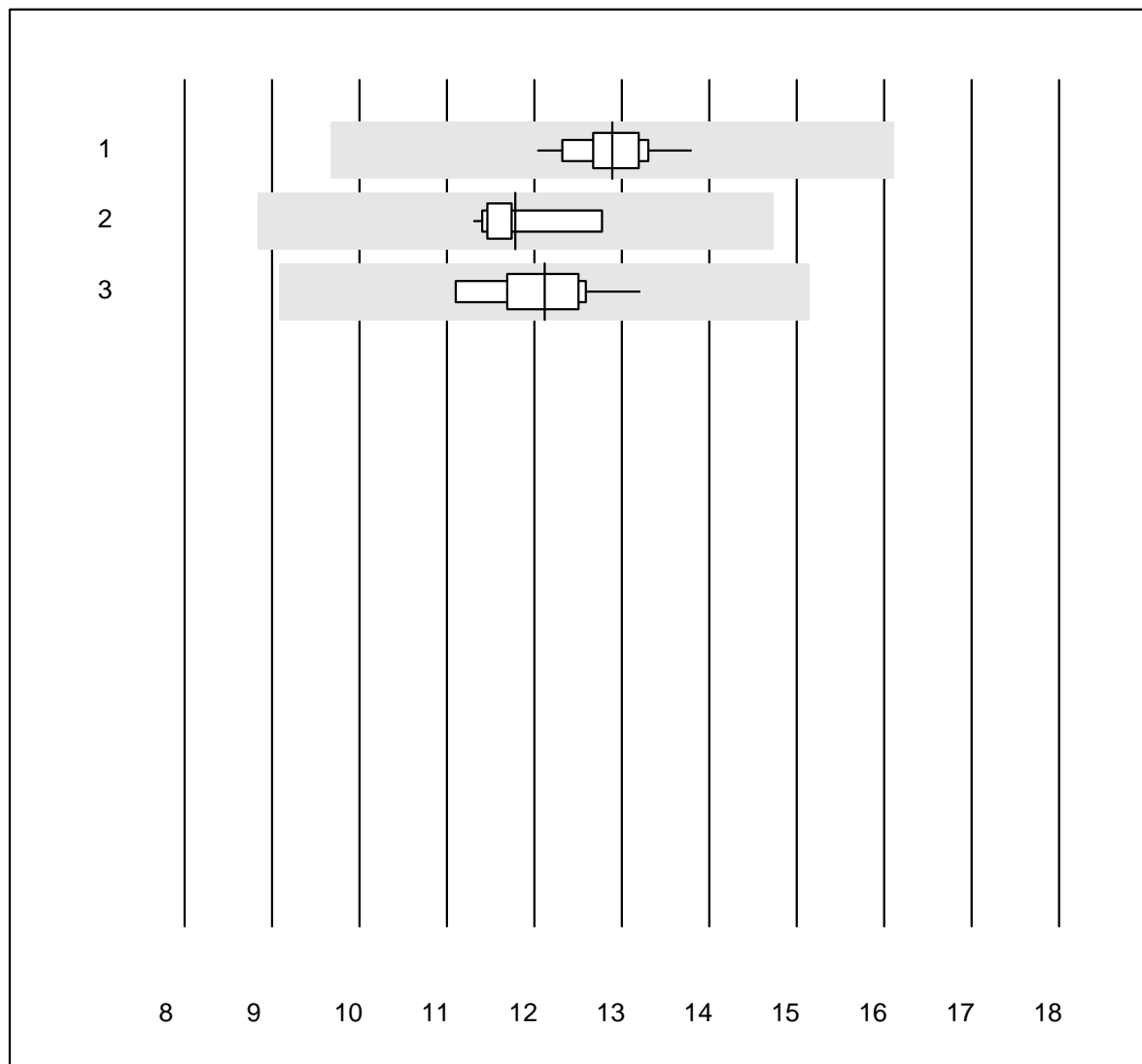


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	44	100.0	0.0	0.0	4.55	1.7	e
2	Advia	12	100.0	0.0	0.0	4.69	5.9	e
3	ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	4.50	0.6	e

Leukozyten

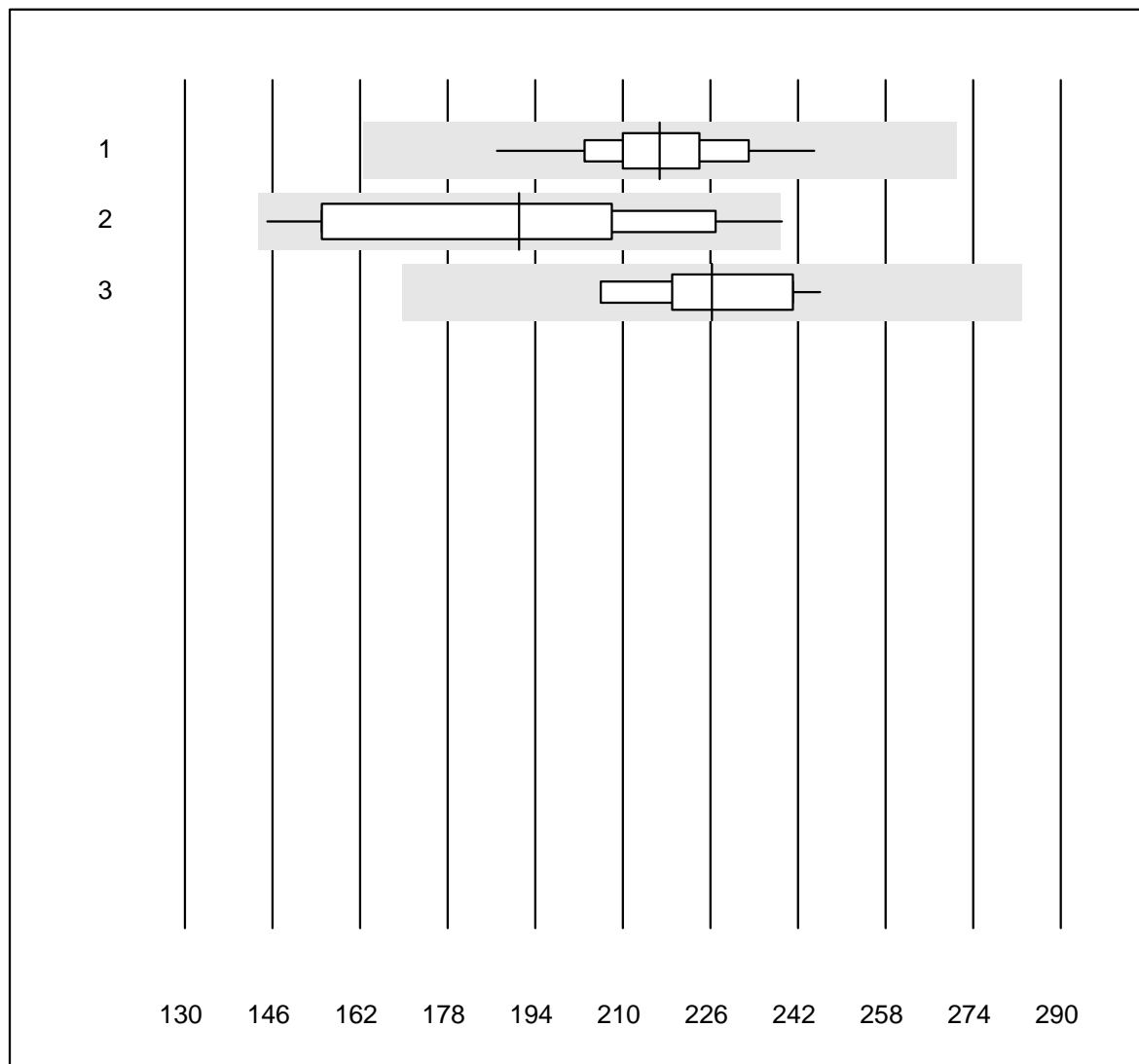


QUALAB Toleranz : 25 %

Leukozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	44	100.0	0.0	0.0	12.89	3.0	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	11.78	4.1	e
3 ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	12.12	5.1	e

Thrombozyten

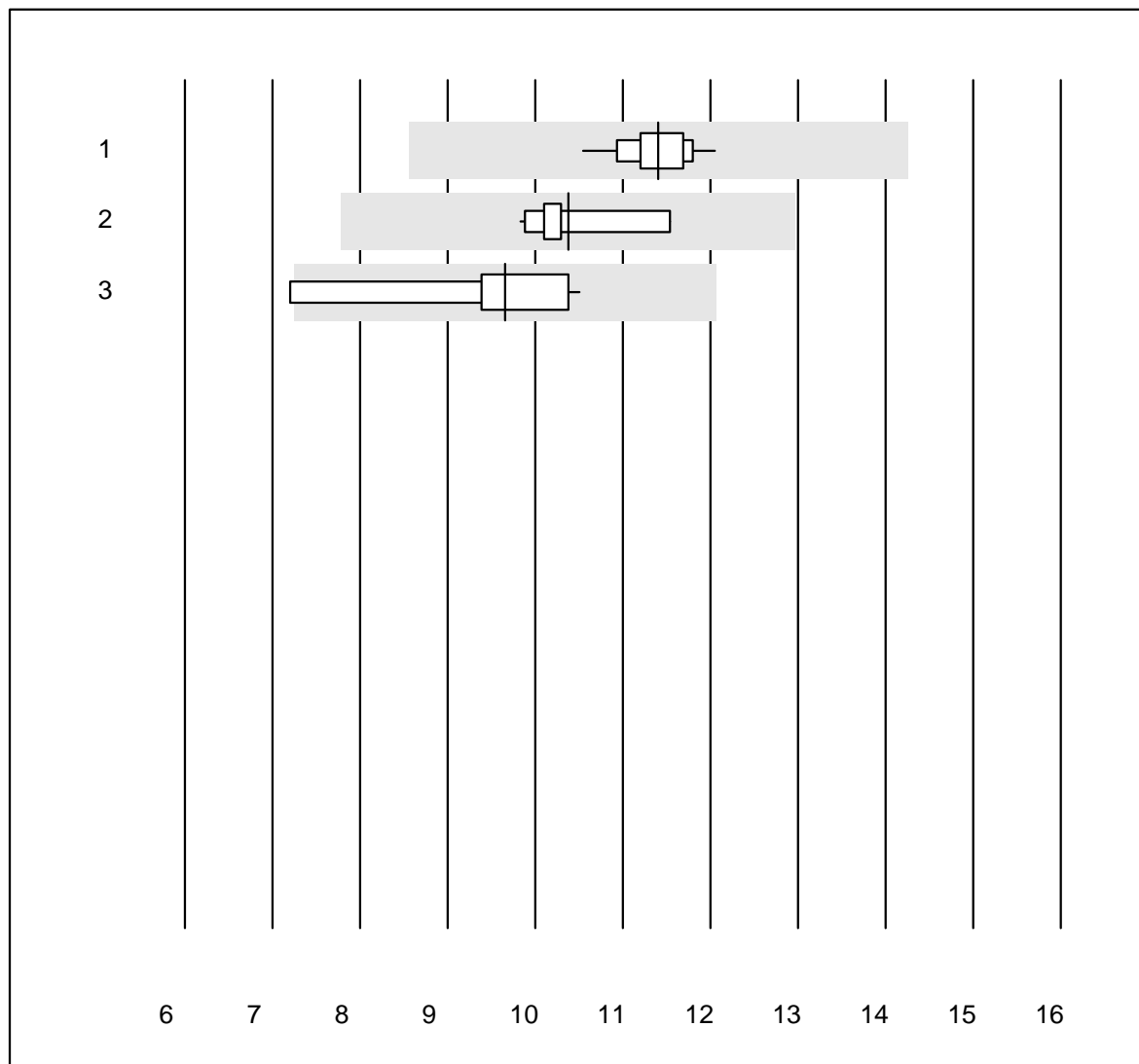


QUALAB Toleranz : 25 %

Thrombozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	44	100.0	0.0	0.0	216.7	5.7	e
2 Advia	12	91.7	8.3	0.0	191.0	16.5	e*
3 ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	226.3	5.8	e

Neutrophile

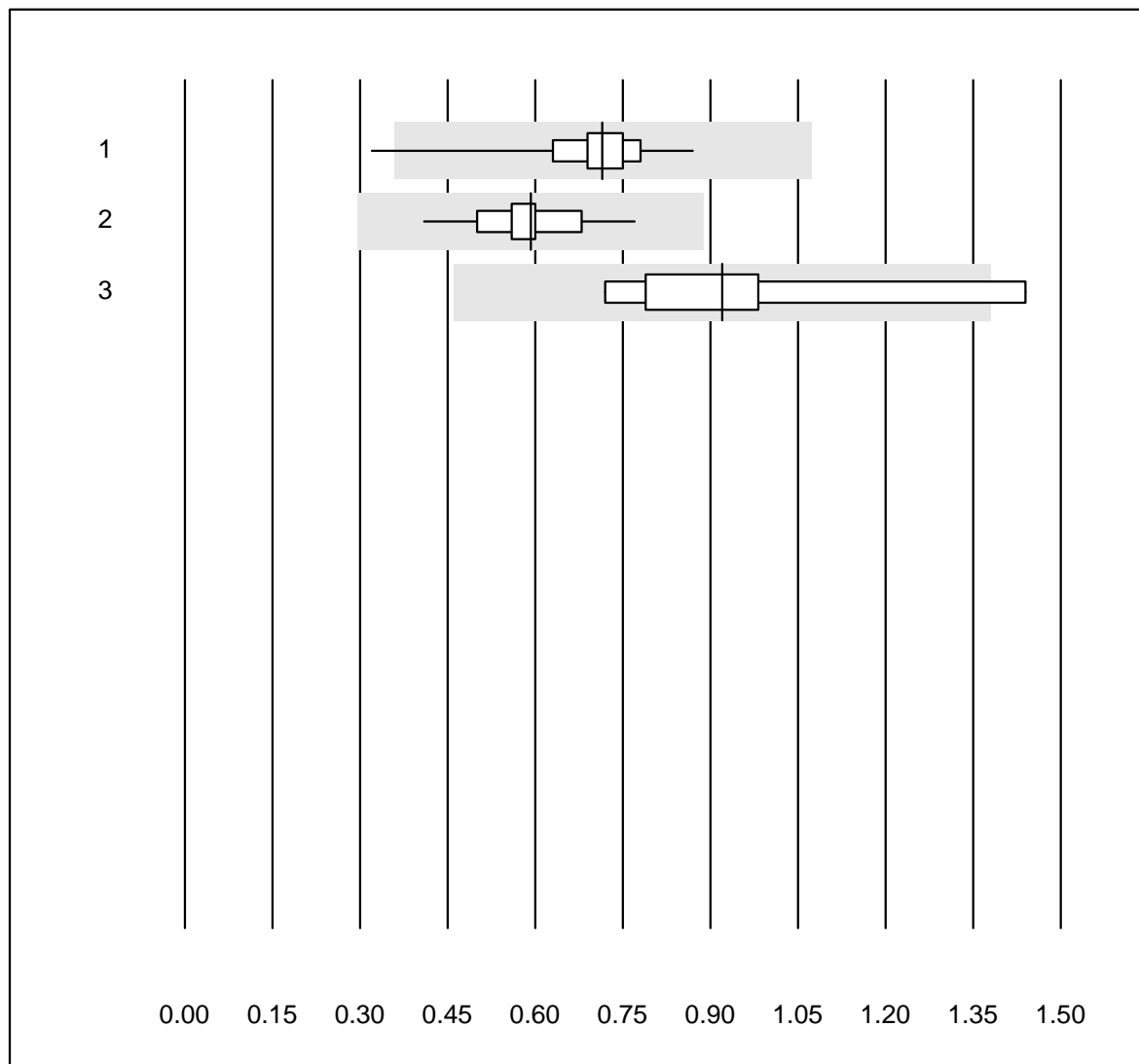


MQ Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	44	100.0	0.0	0.0	11.40	3.0	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	10.37	5.4	e
3 ABX Pentra	10	90.0	10.0	0.0	9.65	10.0	e*

Lymphozyten

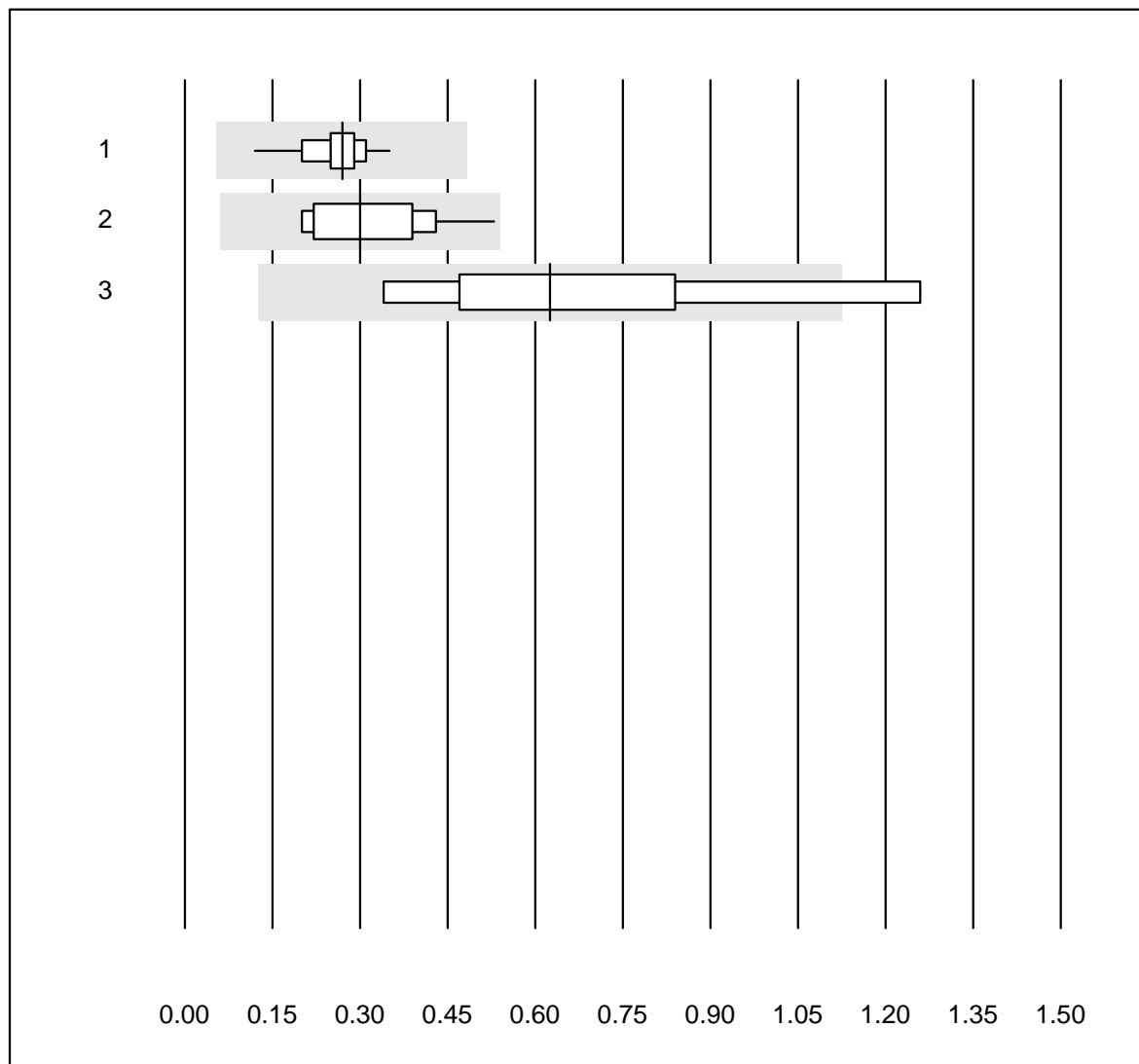


MQ Toleranz : 25 %

Lymphozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	44	97.7	2.3	0.0	0.71	11.4	a
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	0.59	14.9	a
3 ABX Pentra	10	70.0	10.0	20.0	0.92	24.1	a

Monozyten

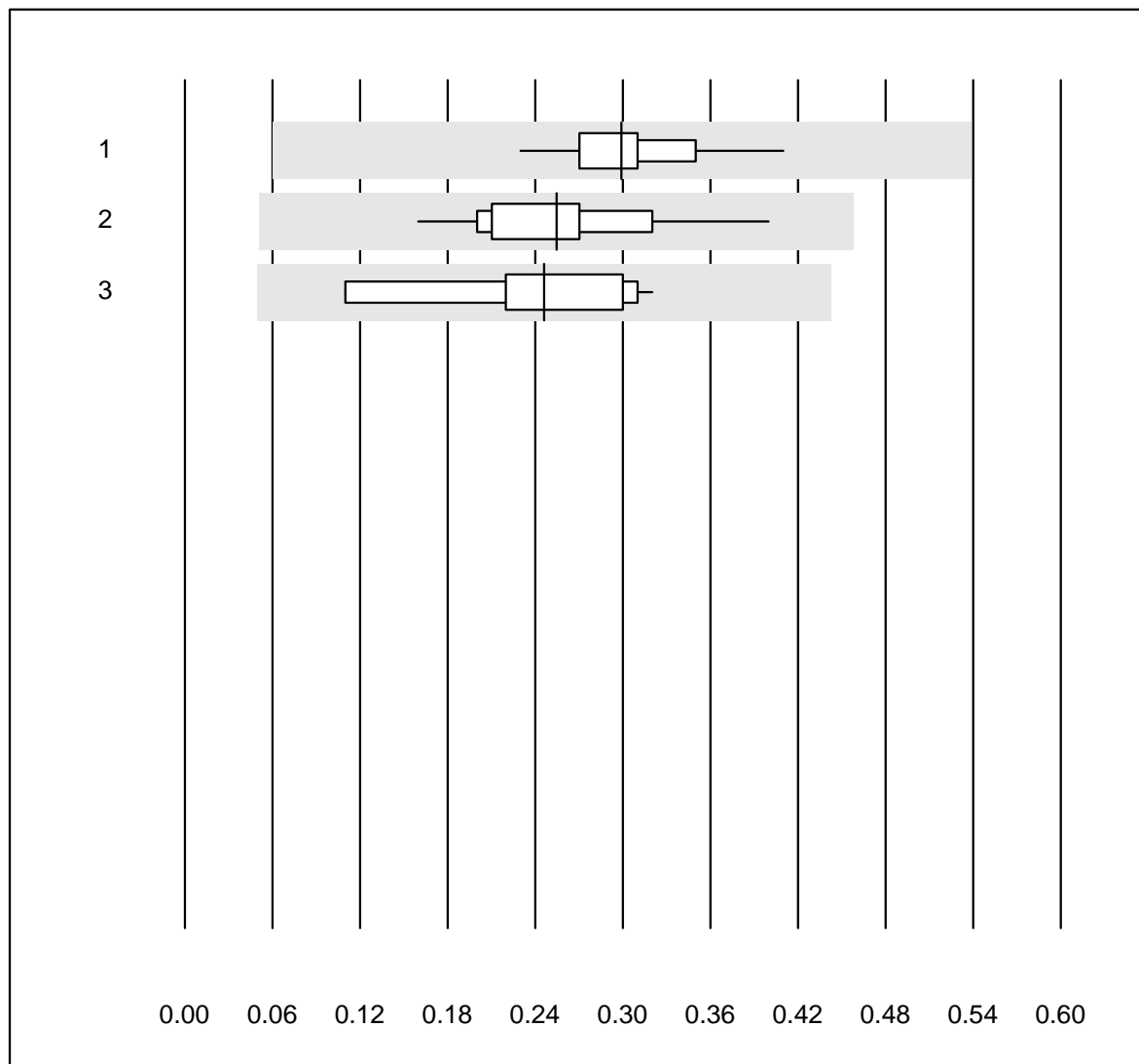


MQ Toleranz : 25 %

Monozyten (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	44	100.0	0.0	0.0	0.27	16.0	a
2 Advia	12	91.7	0.0	8.3	0.30	37.5	a
3 ABX Pentra	10	70.0	20.0	10.0	0.62	45.5	a

Eosinophile

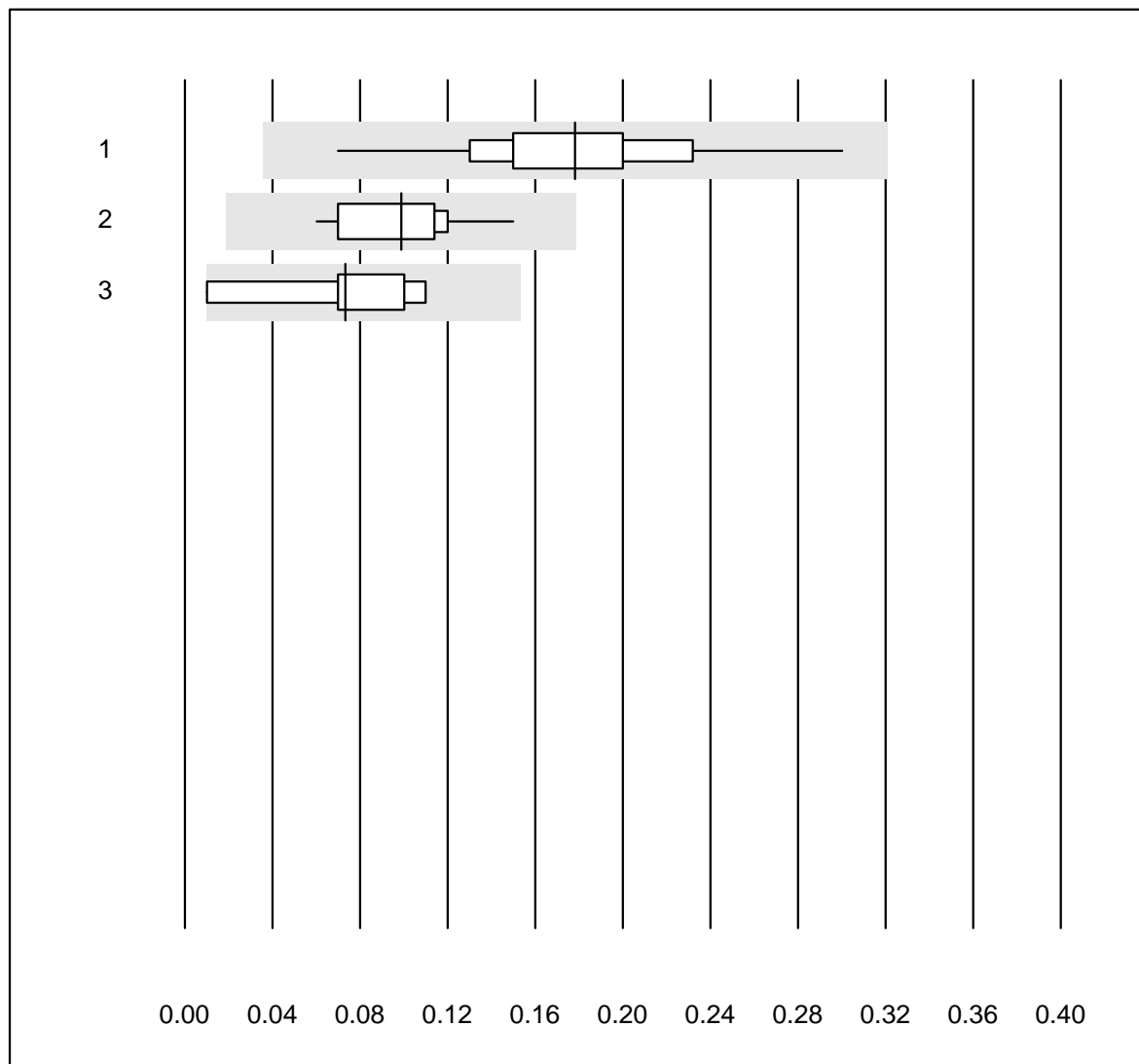


MQ Toleranz : 50 %

Eosinophile (G/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	44	100.0	0.0	0.0	0.30	12.2	a
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	0.25	25.7	a
3 ABX Pentra	10	100.0	0.0	0.0	0.25	25.3	a

Basophile

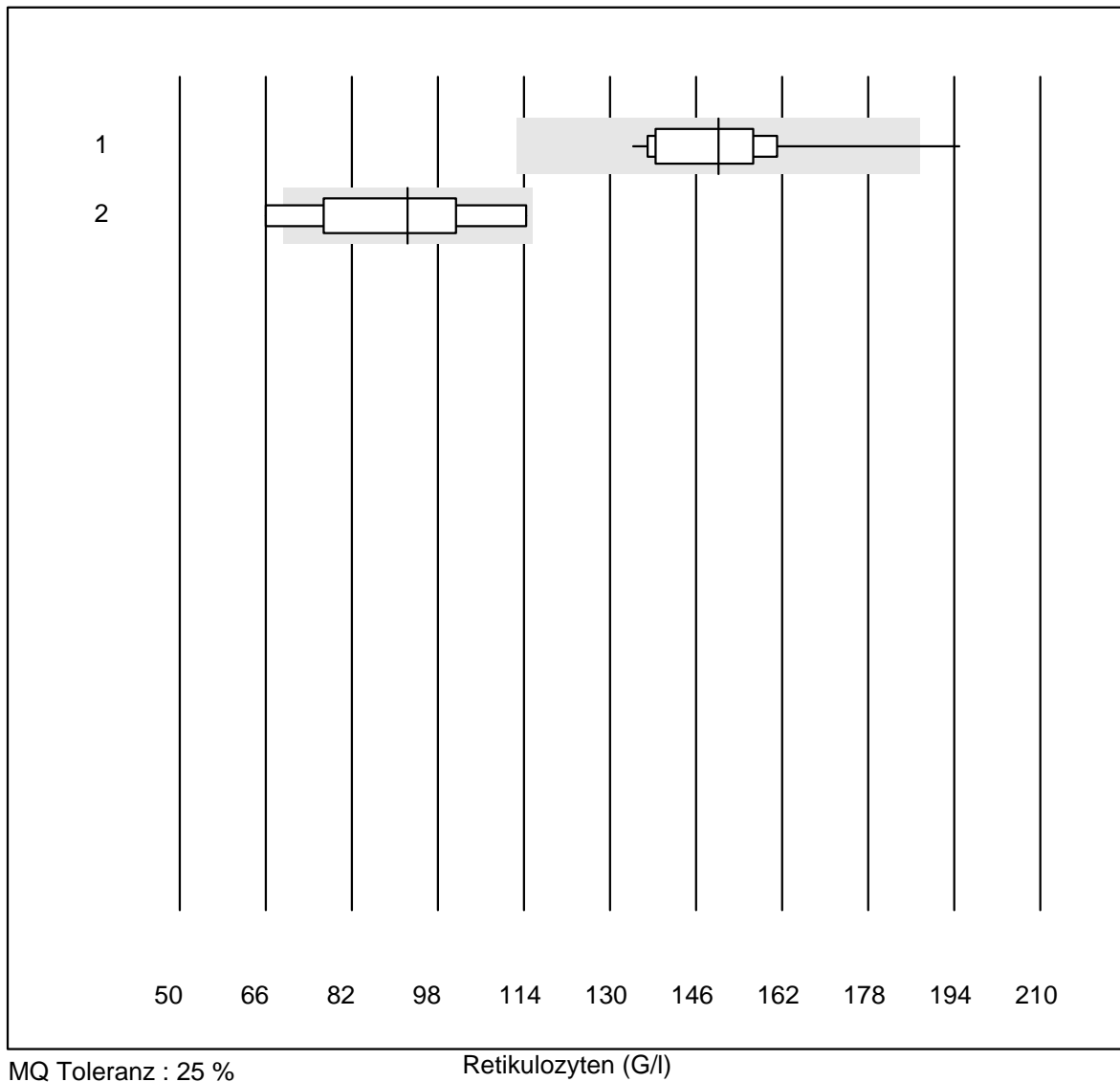


MQ Toleranz : 80 %
 (< 0.10: +/- 0.08 G/l)

Basophile (G/l)

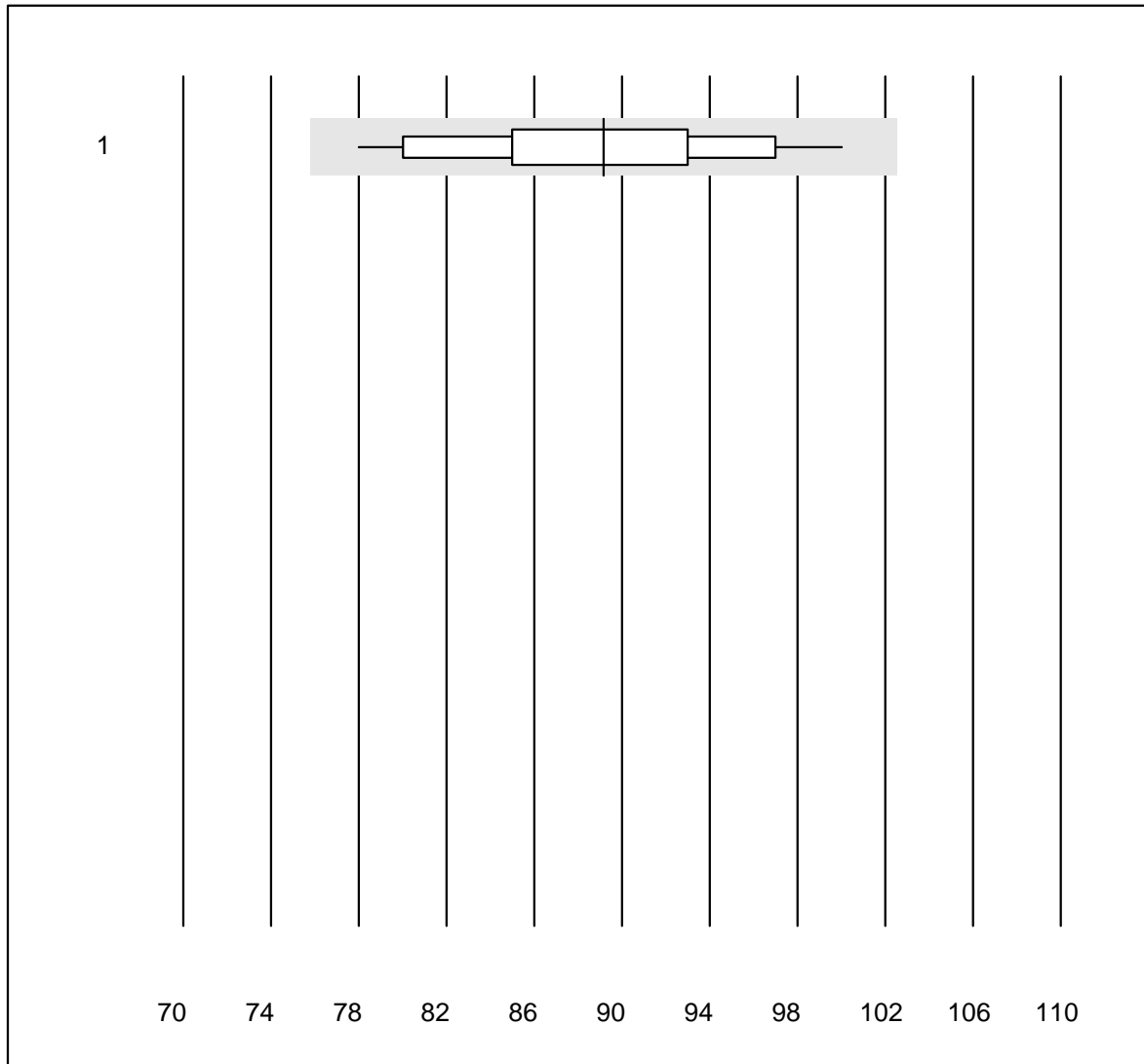
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	44	97.7	0.0	2.3	0.18	26.9	e
2 Advia	12	100.0	0.0	0.0	0.10	27.5	e
3 ABX Pentra	10	90.0	0.0	10.0	0.07	52.4	e*

Retikulozyten



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	24	95.8	4.2	0.0	150.2	8.7	e
2 Advia	9	88.9	11.1	0.0	92.4	18.6	a

Hämolyseindex Probe A

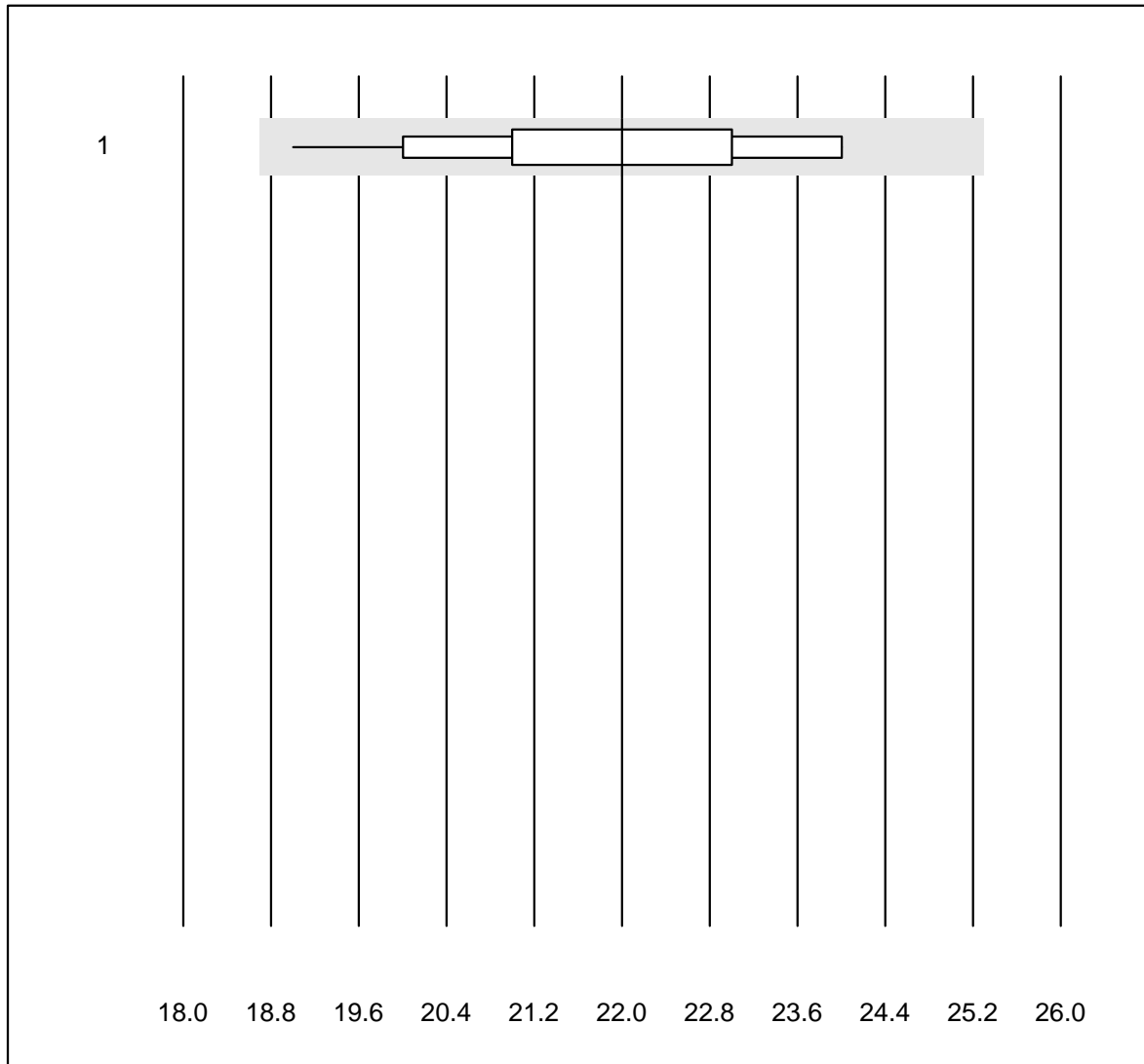


MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe A ()

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	15	93.3	0.0	6.7	89.1	7.0	e*

Hämolyseindex Probe B

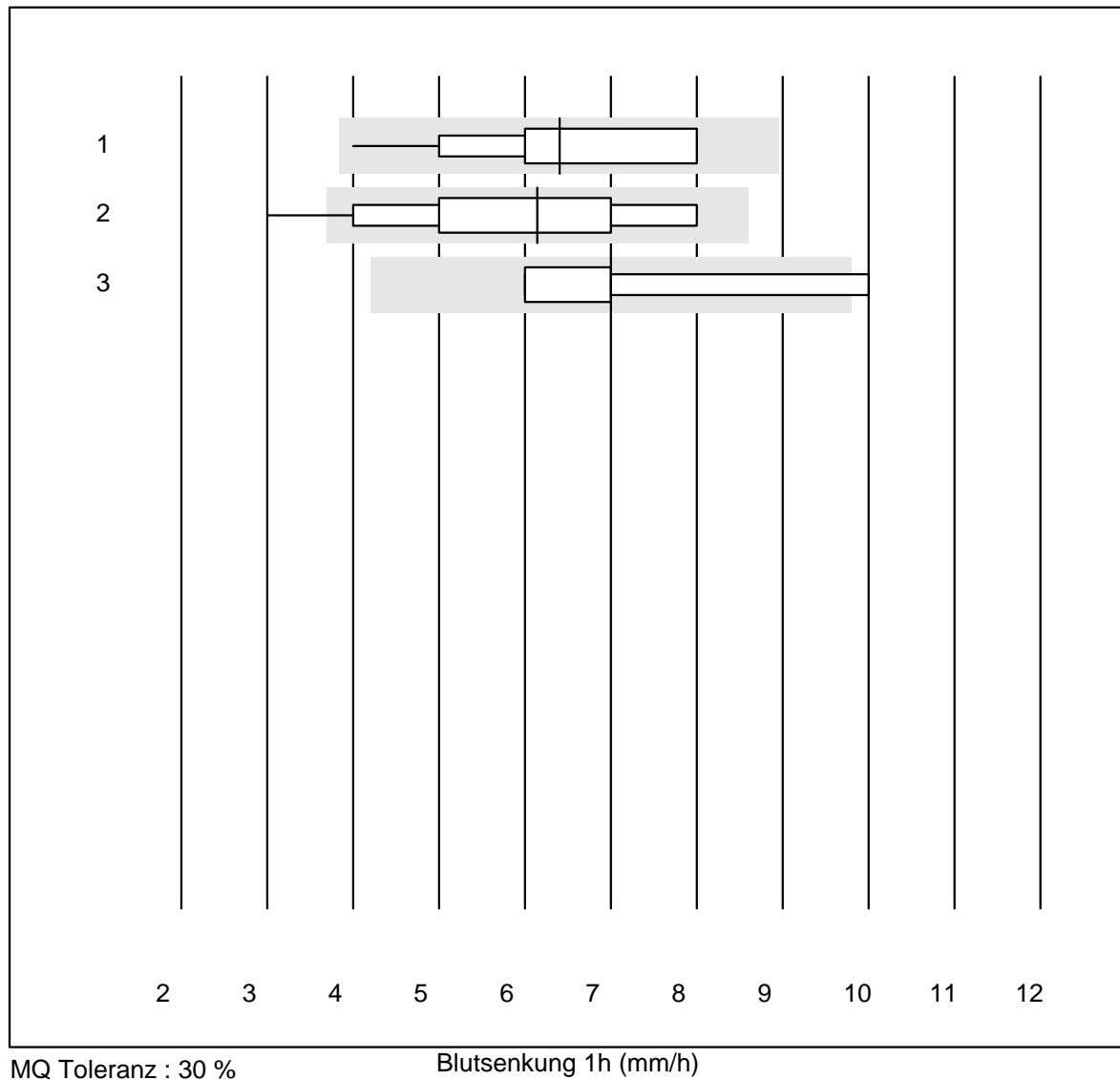


MQ Toleranz : 15 %

Hämolyseindex Probe B ()

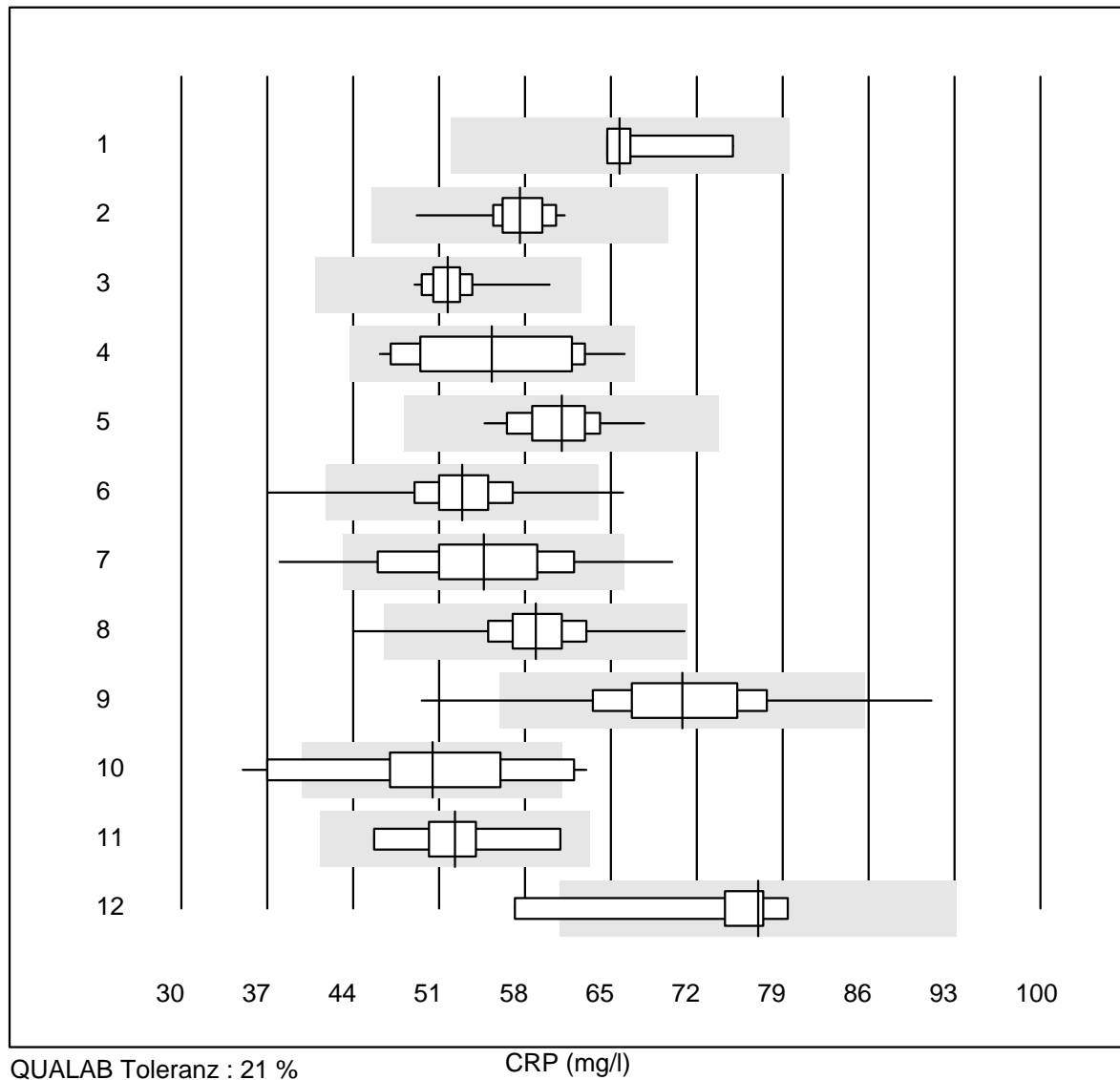
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	15	86.7	0.0	13.3	22.0	6.9	e

Blutsenkung 1h



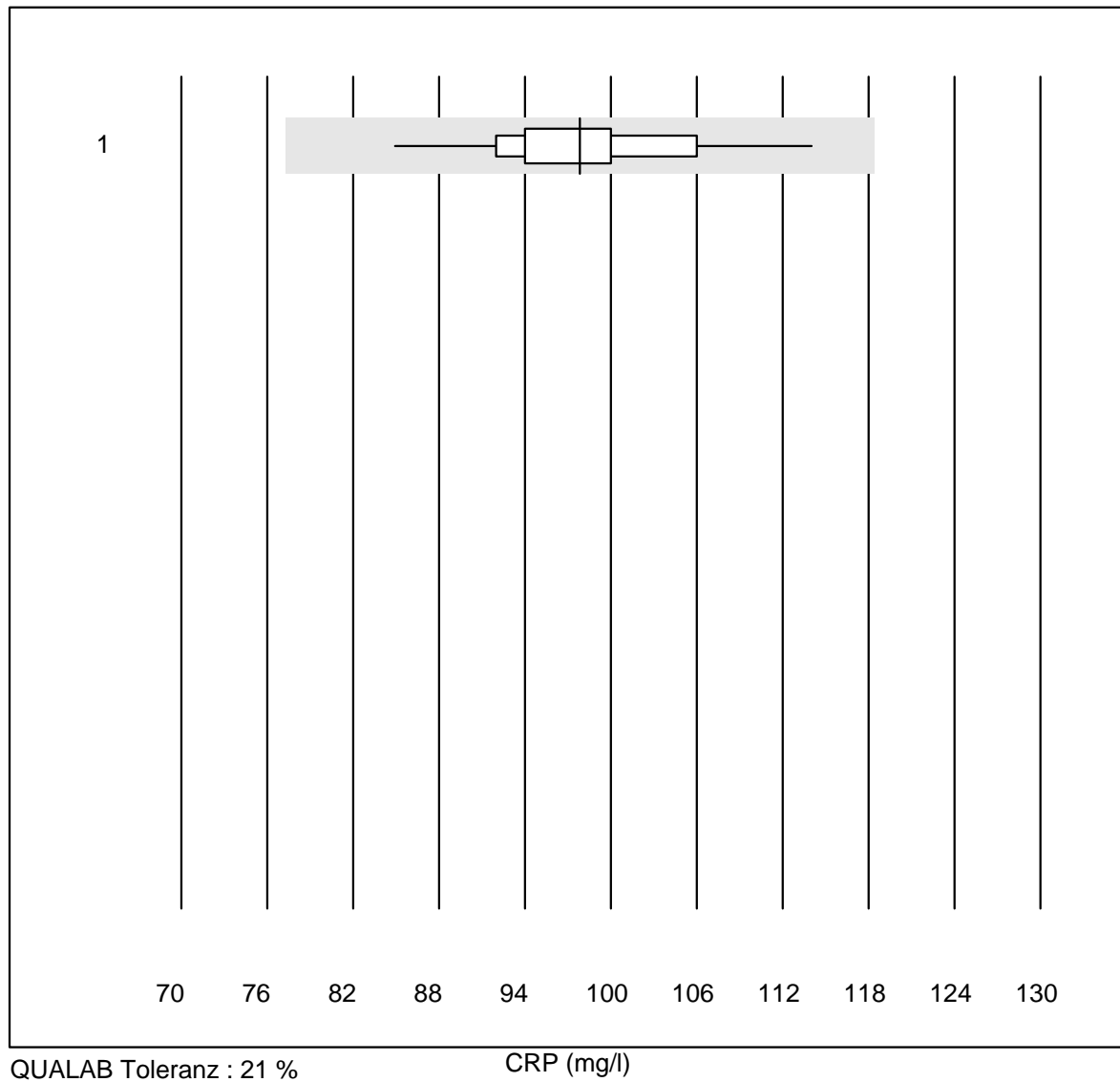
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sarstedt Sedivette	11	100.0	0.0	0.0	6	20.0	a
2 BD Seditainer	16	87.4	6.3	6.3	6	24.2	a
3 andere Methoden	4	75.0	25.0	0.0	7	26.1	a

CRP



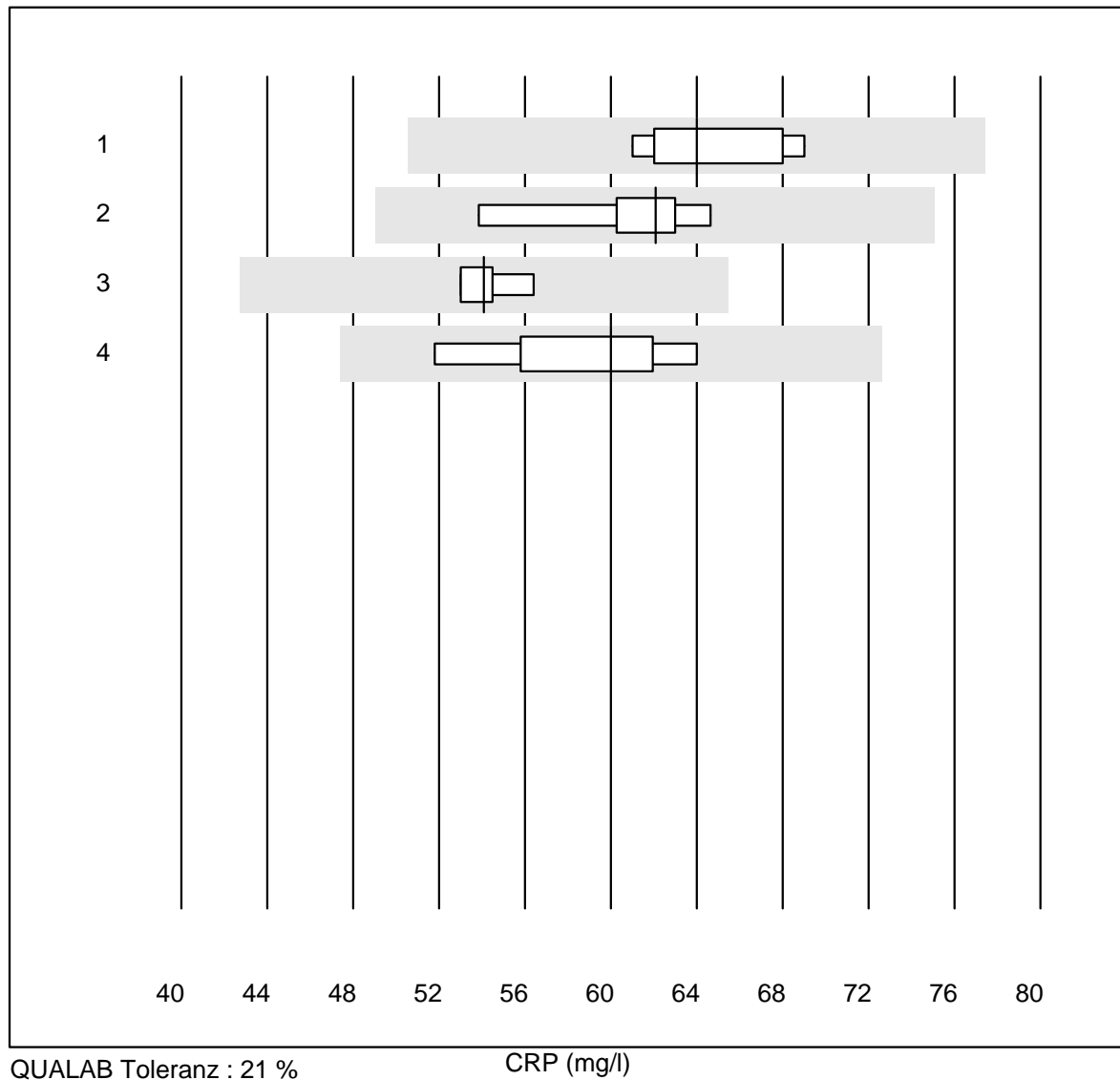
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IChroma	4	100.0	0.0	0.0	65.7	7.2	e*
2 Celltac chemi	25	100.0	0.0	0.0	57.6	4.4	e
3 Cobas b101	58	100.0	0.0	0.0	51.7	3.6	e
4 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	55.3	12.4	e*
5 Turbidimetrie	38	94.7	0.0	5.3	61.0	4.8	e
6 Afinion	1375	98.7	0.9	0.4	52.9	6.3	e
7 NycoCard SingleTest-	211	84.4	5.2	10.4	54.6	11.1	e
8 Quick Read go	144	97.2	0.7	2.1	58.9	6.5	e
9 Eurolyser	114	75.4	5.3	19.3	70.8	10.4	e
10 Fuji Dri-Chem	19	73.6	21.1	5.3	50.4	15.0	e*
11 Autolyser/DiaSys	10	90.0	0.0	10.0	52.3	9.3	e*
12 Piccolo	6	83.3	16.7	0.0	77.0	11.2	e*

CRP



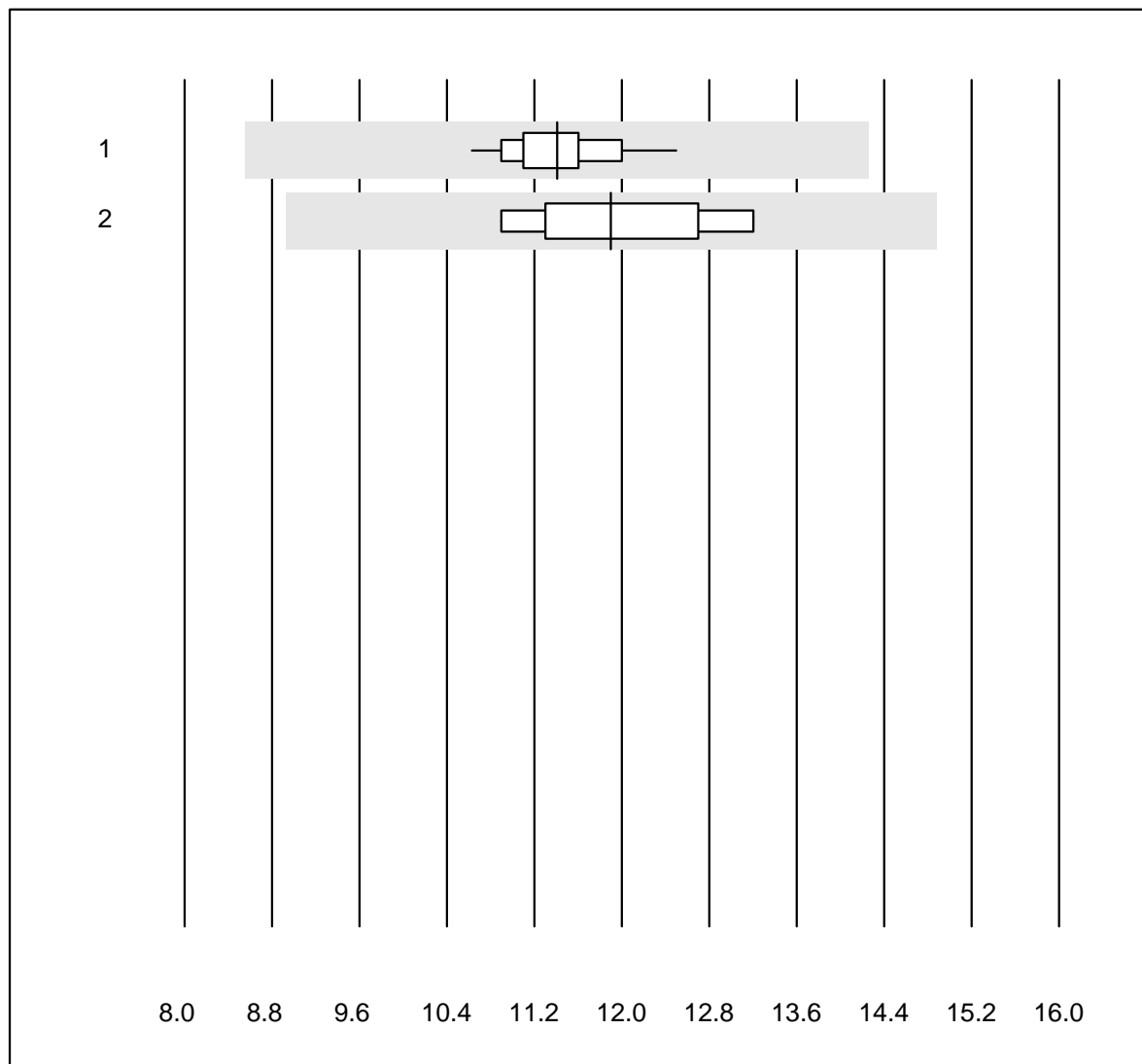
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	85	97.6	0.0	2.4	97.9	5.4	e

CRP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AQT 90 FLEX	7	100.0	0.0	0.0	64.0	4.8	e
2 Spotchem D-Concept	6	100.0	0.0	0.0	62.1	6.2	e*
3 Spotchem SI-3510	4	100.0	0.0	0.0	54.1	2.7	e
4 andere Methoden	7	85.7	0.0	14.3	60.0	7.6	e*

IgG

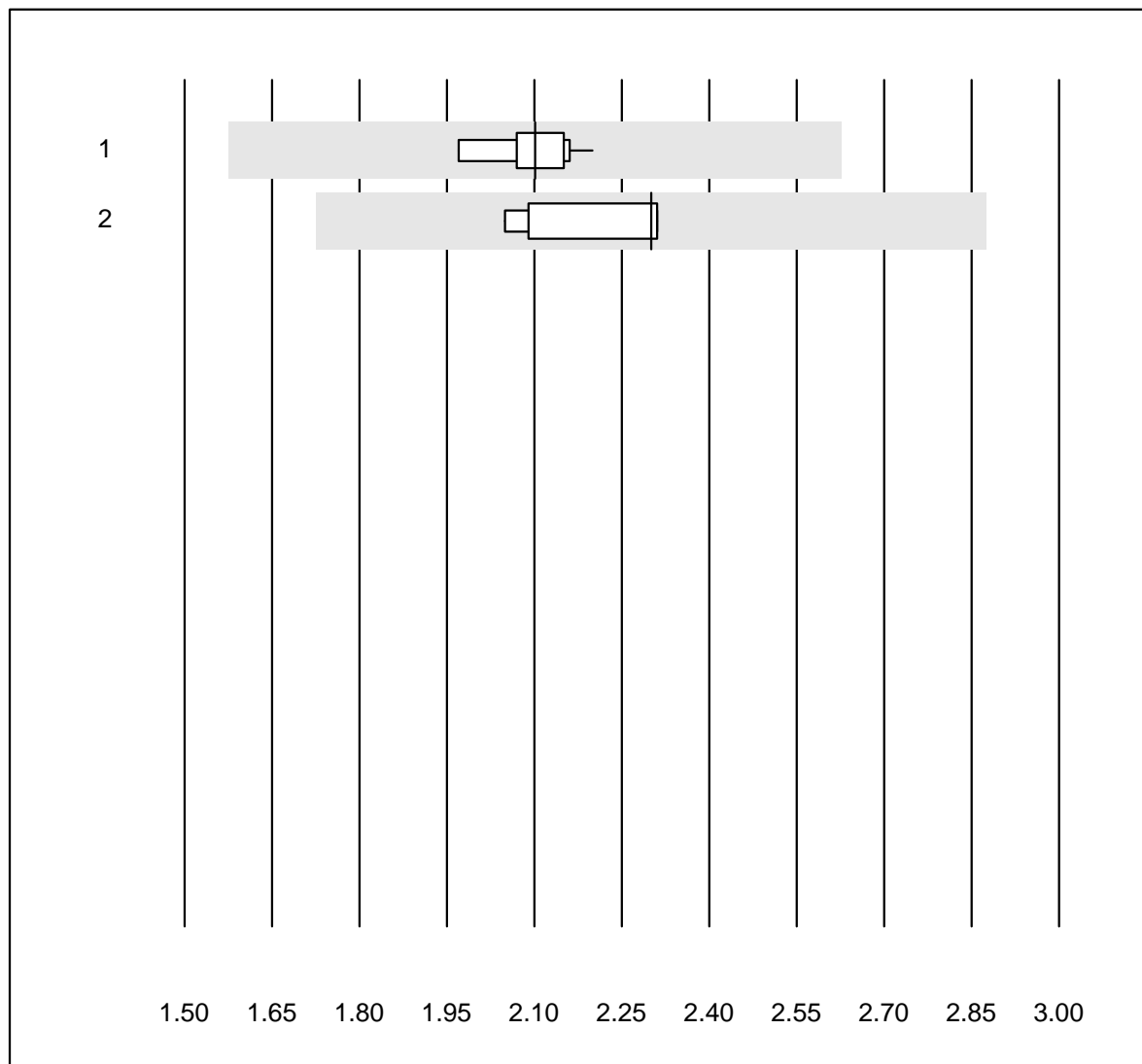


QUALAB Toleranz : 25 %

IgG (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Turbidimetrie	13	100.0	0.0	0.0	11.4	4.4	e
2 Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	11.9	7.9	e*

IgA

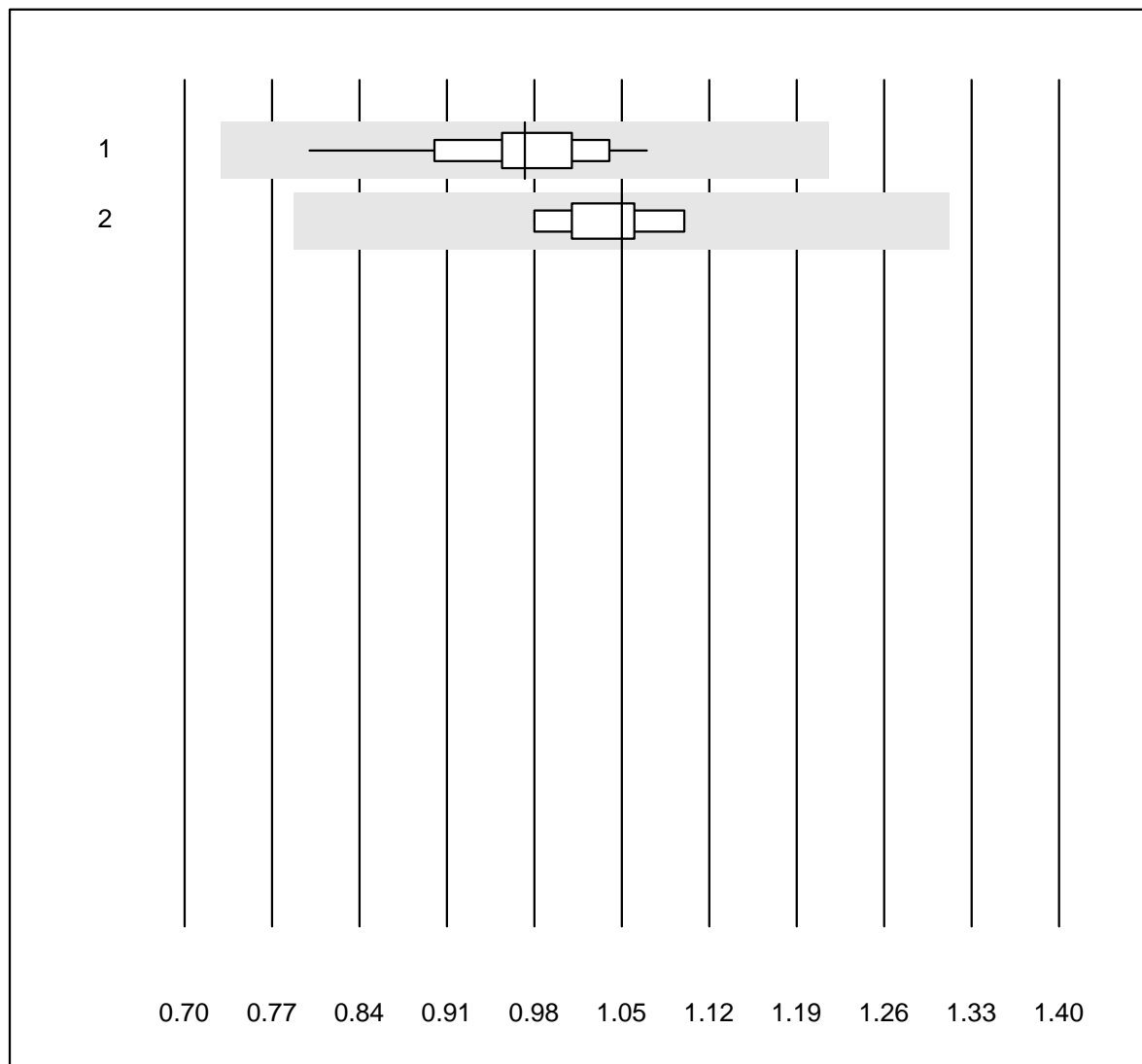


QUALAB Toleranz : 25 %

IgA (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	14	100.0	0.0	0.0	2.1	3.2	e
2	Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	2.3	5.9	e

IgM

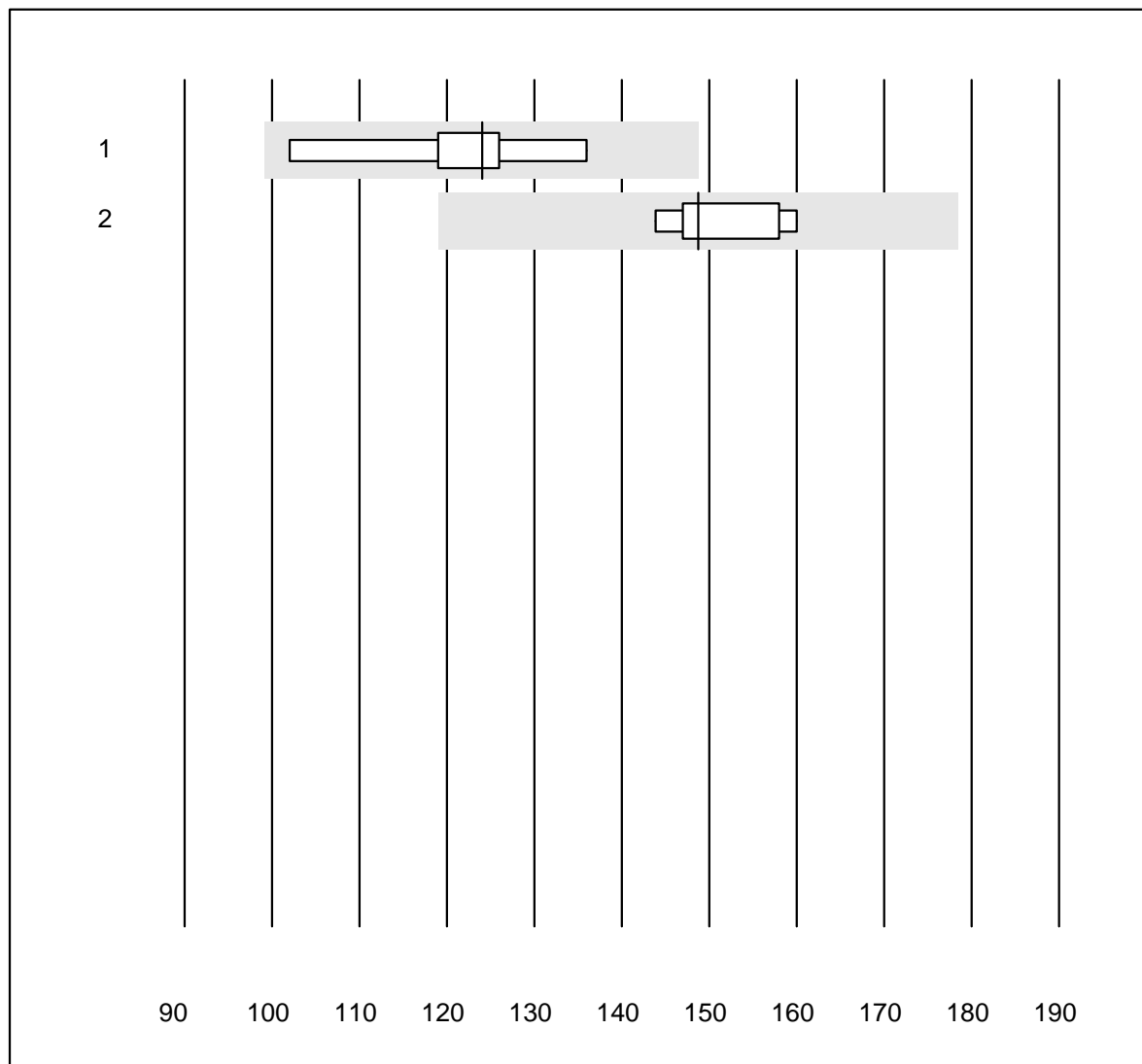


QUALAB Toleranz : 25 %

IgM (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	13	100.0	0.0	0.0	1.0	6.9	e
2	Nephelometrie	5	100.0	0.0	0.0	1.1	4.5	e

IgE

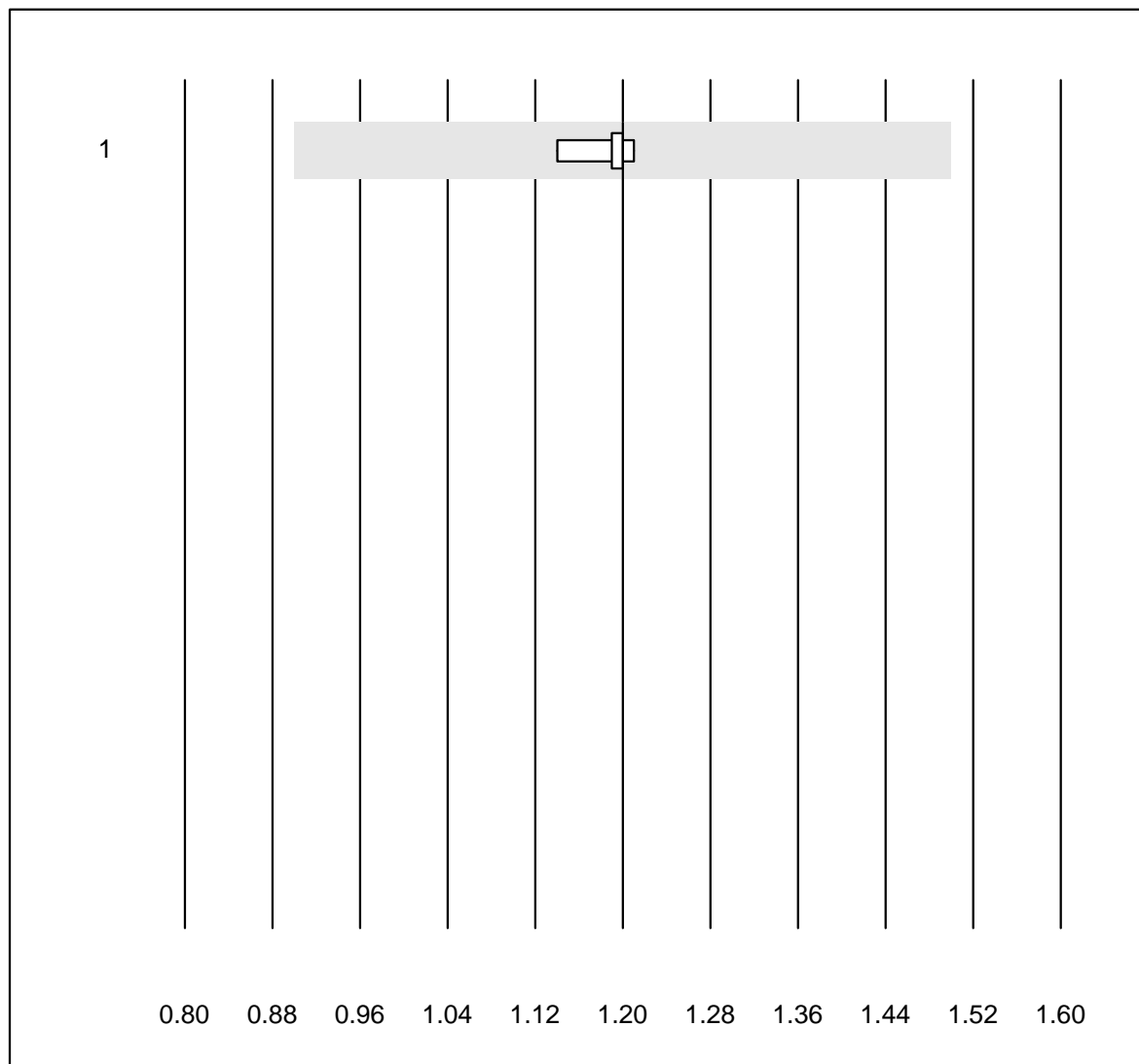


QUALAB Toleranz : 20 %

IgE (kU/L)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	124	10.3	e*
2 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	149	4.7	e

Alpha-1-Antitrypsin

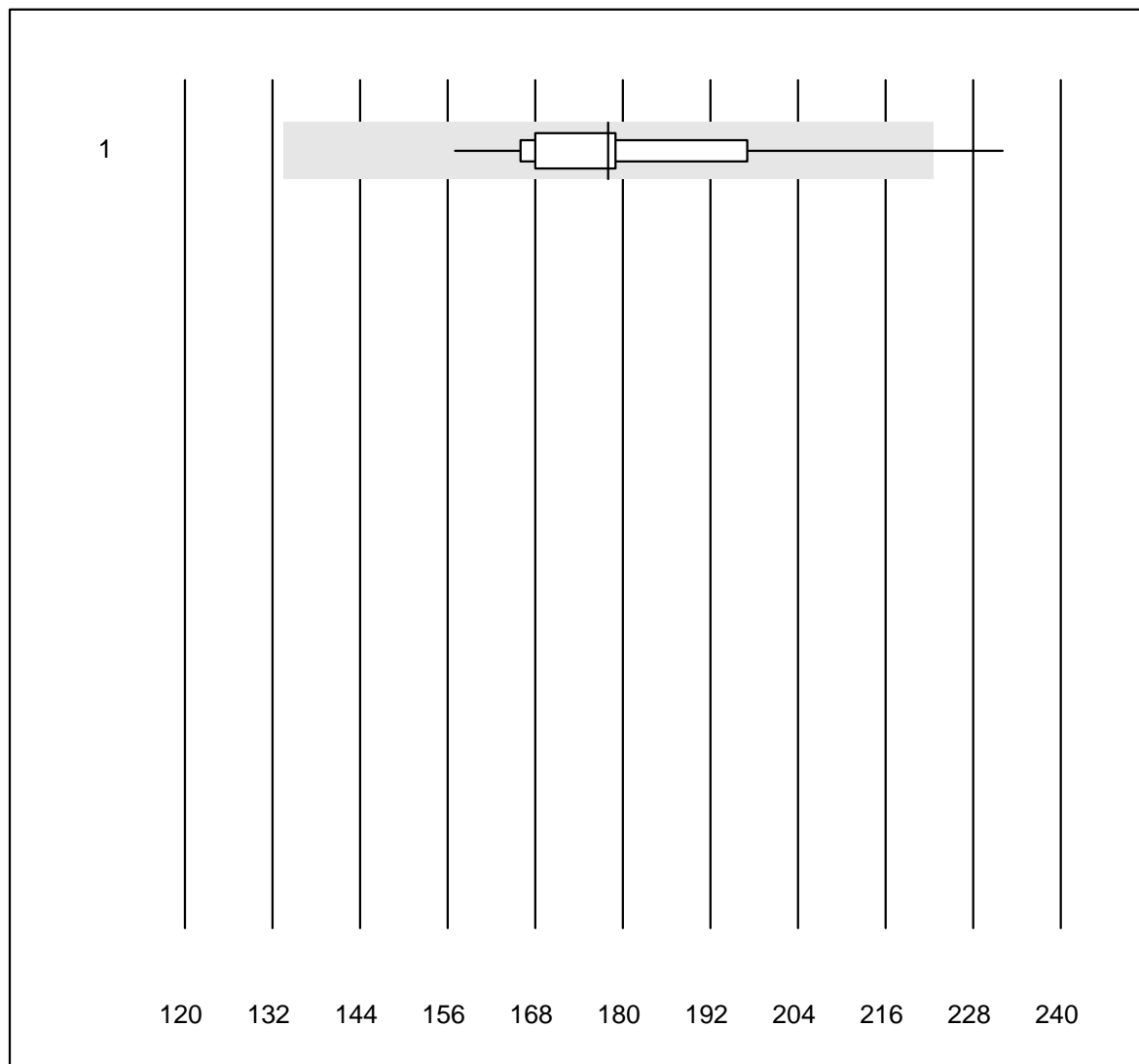


MQ Toleranz : 25 %

Alpha-1-Antitrypsin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	1.20	2.3	e

Anti-Streptolysin-Antikörper

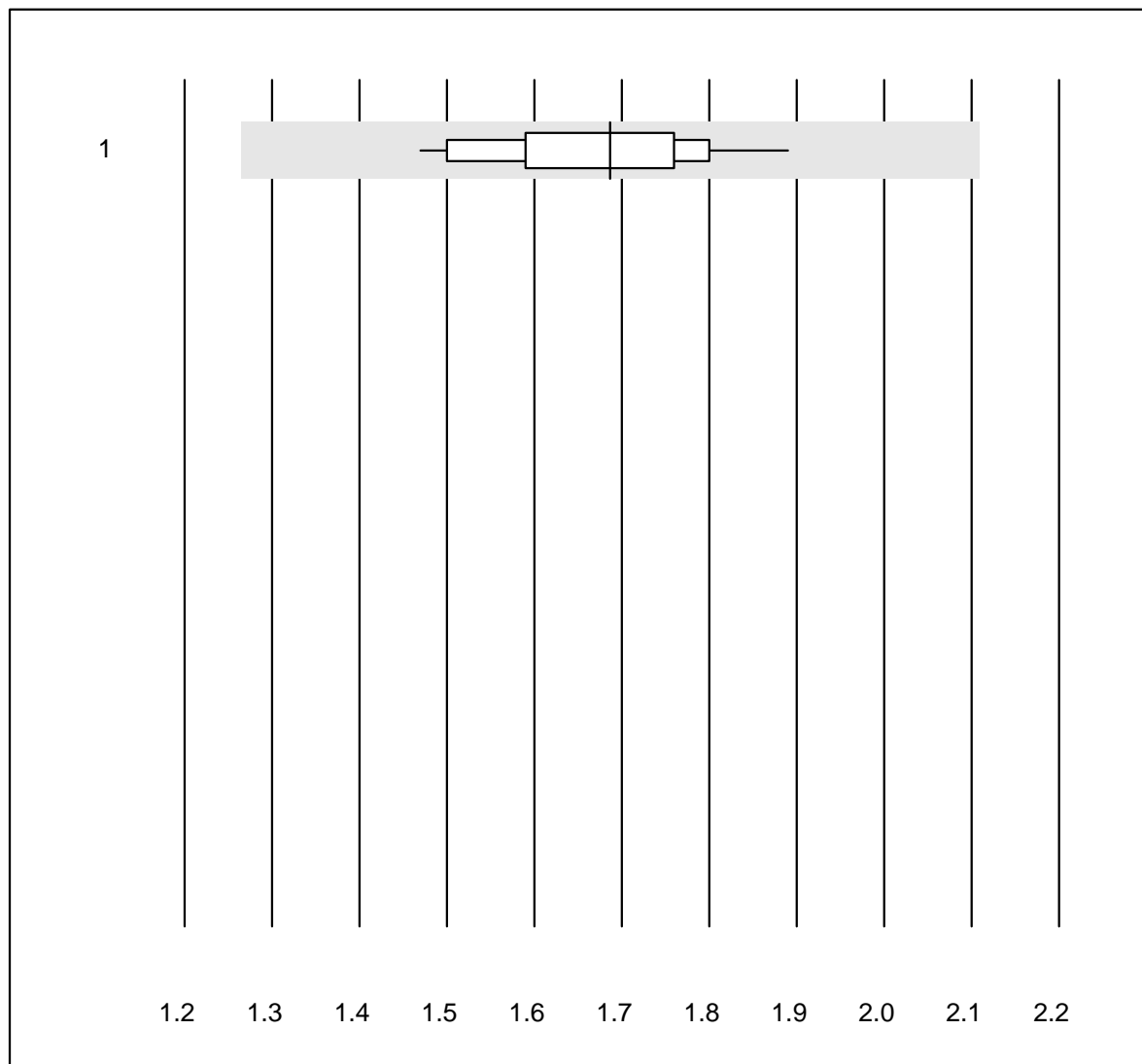


MQ Toleranz : 25 %

Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	91.7	8.3	0.0	178	11.0	e*

C3 Komplement

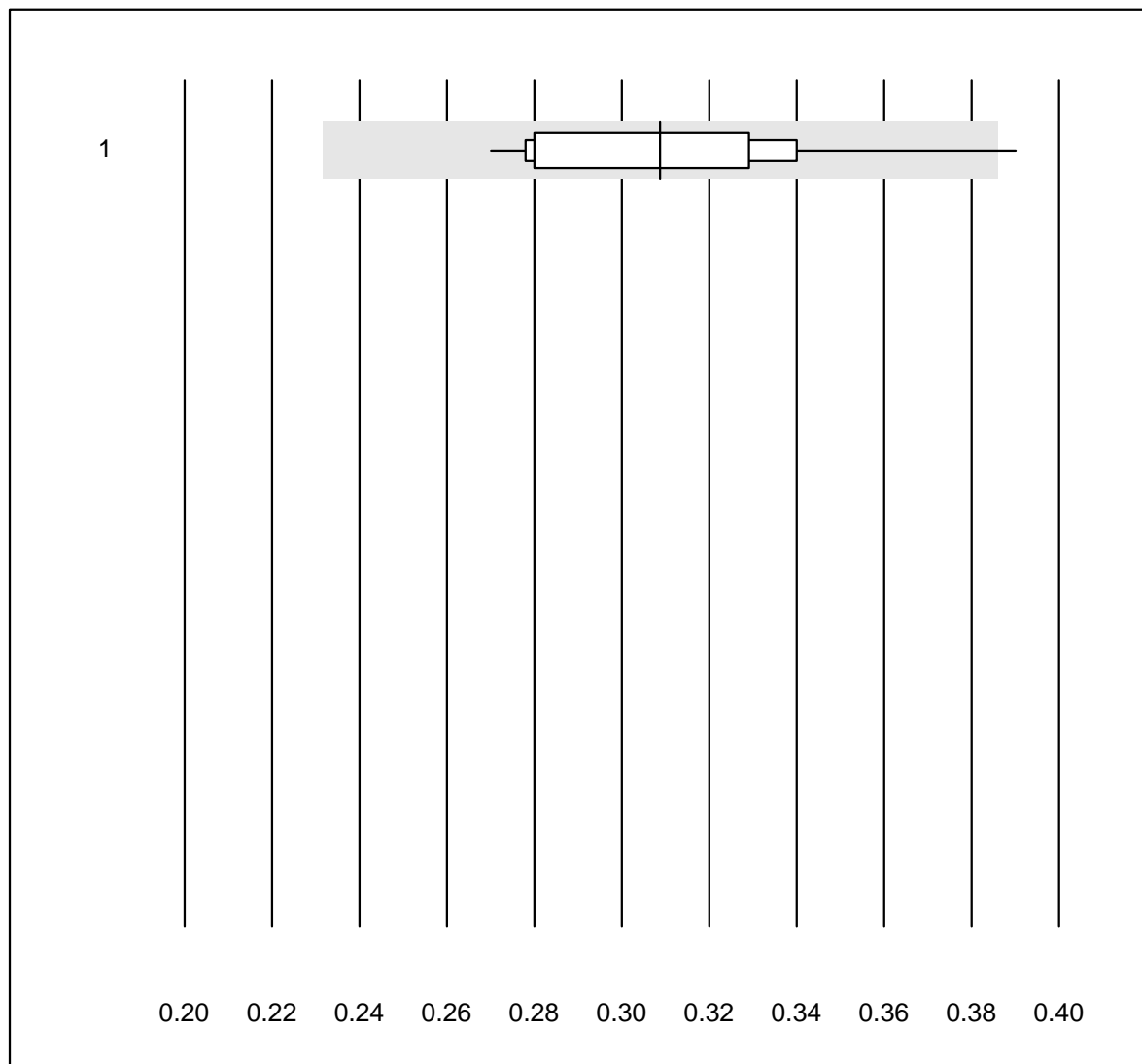


MQ Toleranz : 25 %

C3 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	1.69	7.4	e

C4 Komplement

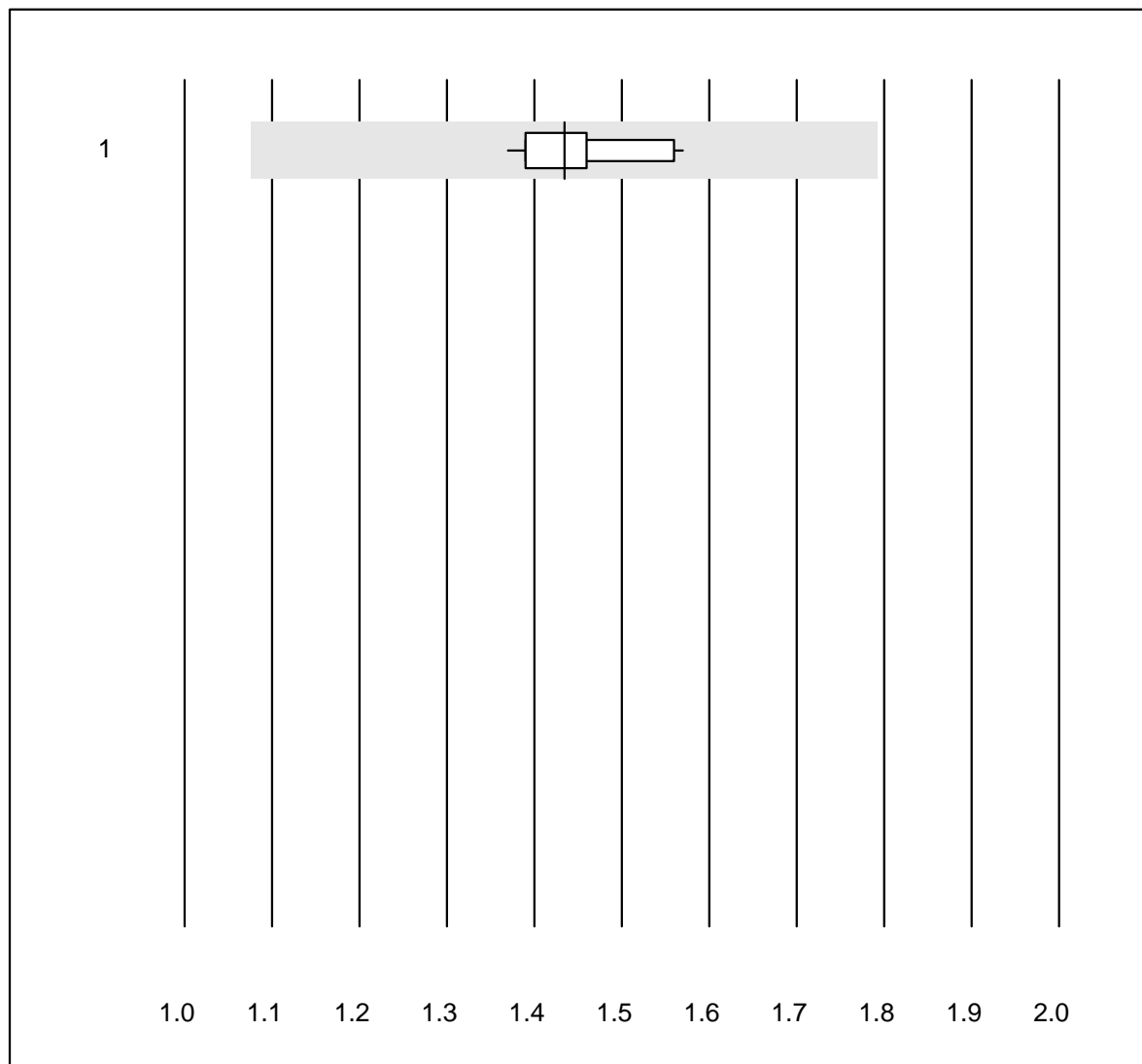


MQ Toleranz : 25 %

C4 Komplement (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	11	90.9	9.1	0.0	0.31	11.3	e*

Haptoglobin

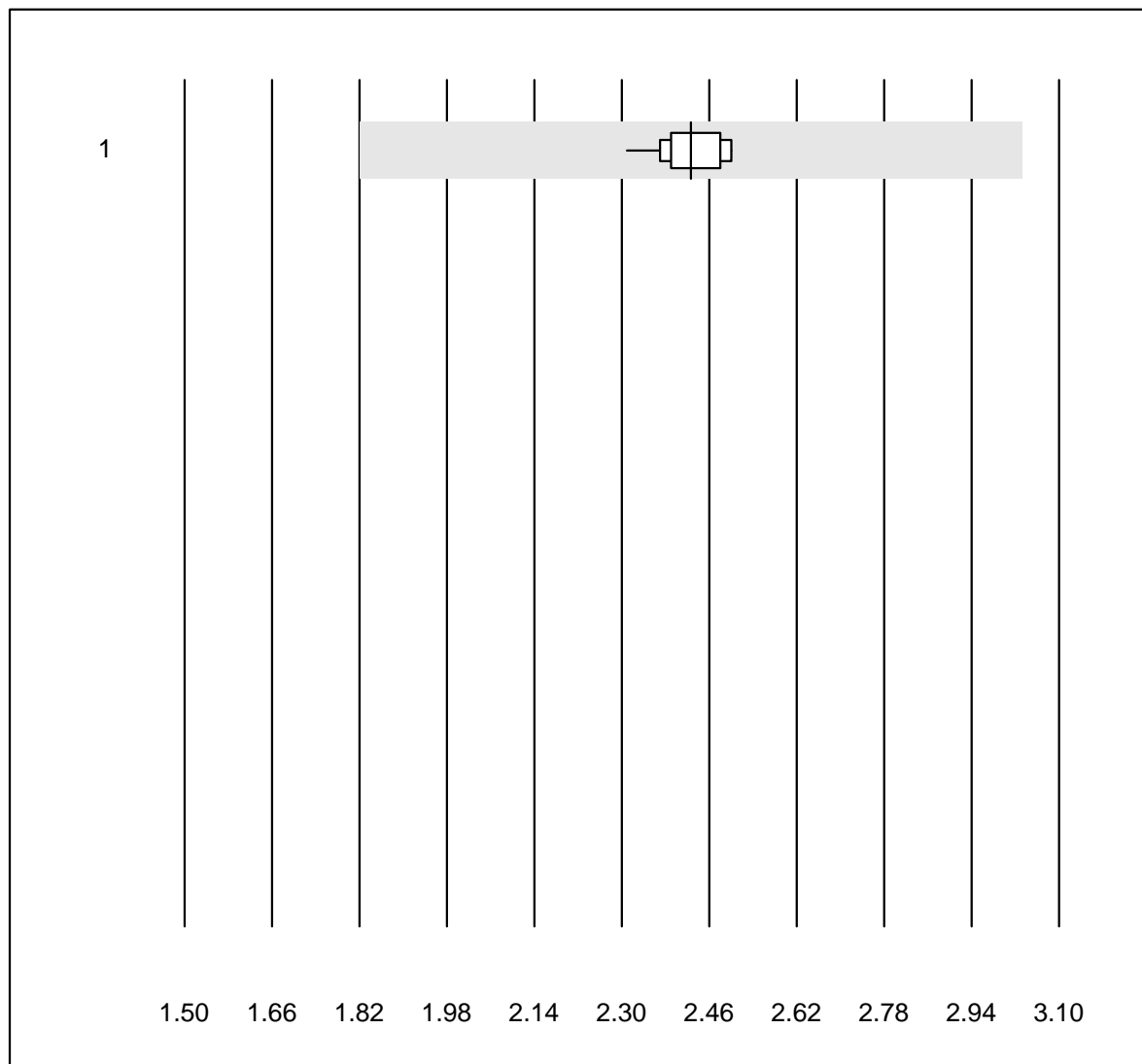


MQ Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	15	100.0	0.0	0.0	1.43	4.3	e

Transferrin

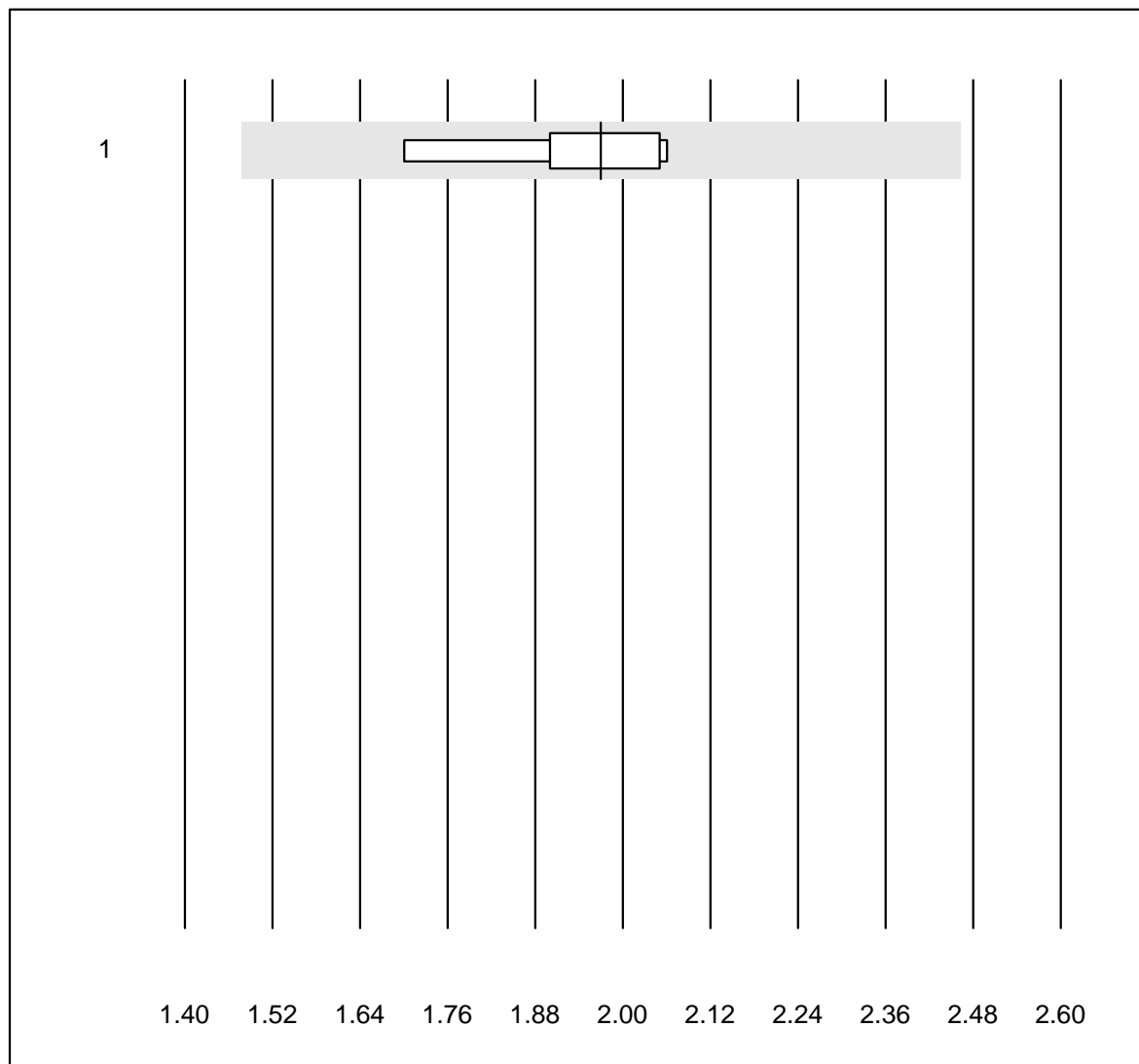


MQ Toleranz : 25 %

Transferrin (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	21	100.0	0.0	0.0	2.43	2.4	e

Beta-2-Mikroglobulin

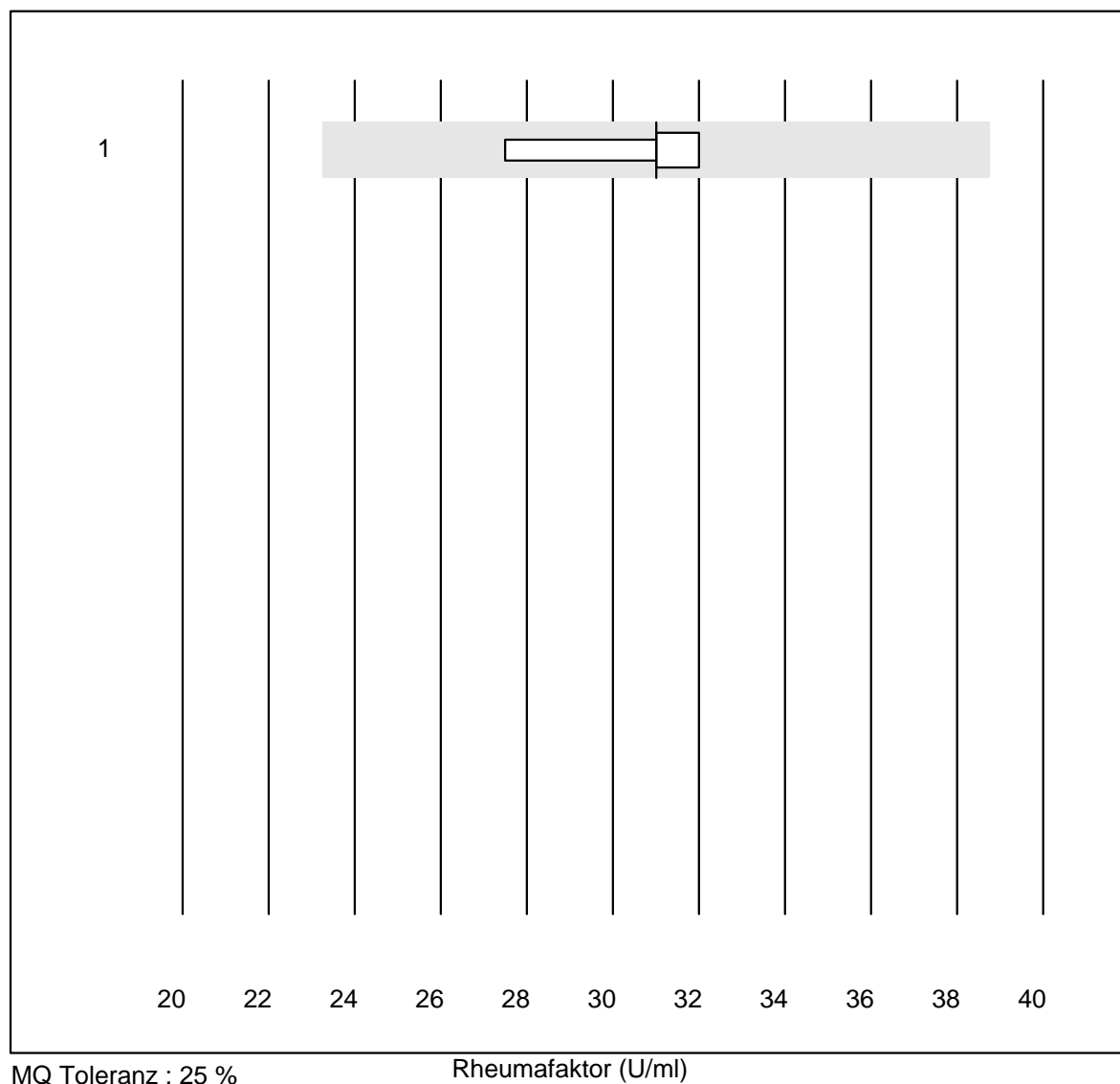


MQ Toleranz : 25 %

Beta-2-Mikroglobulin (mg/l)

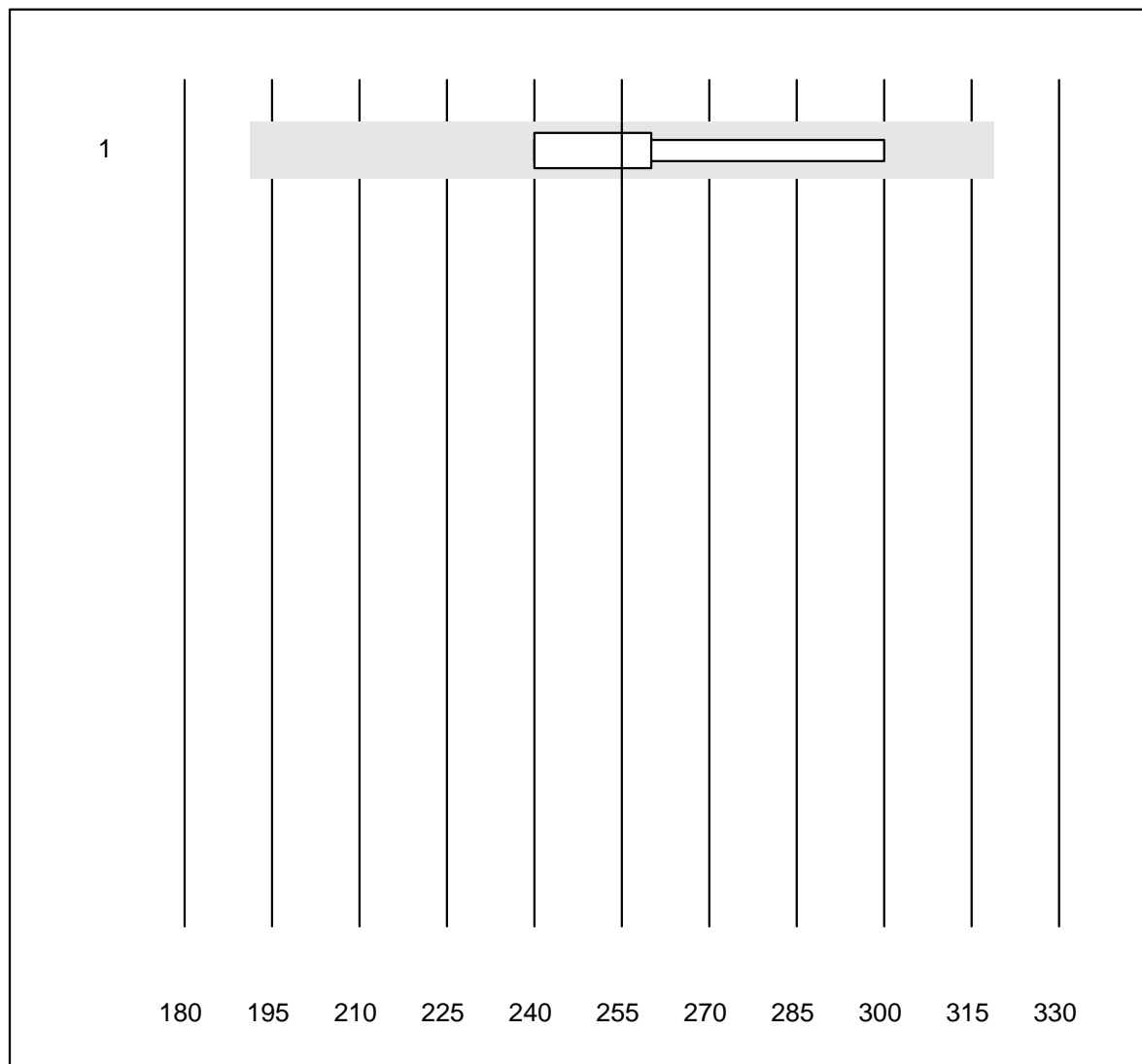
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	1.97	6.9	e

Rheumafaktor



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	31.0	6.1	e

Ceruloplasmin

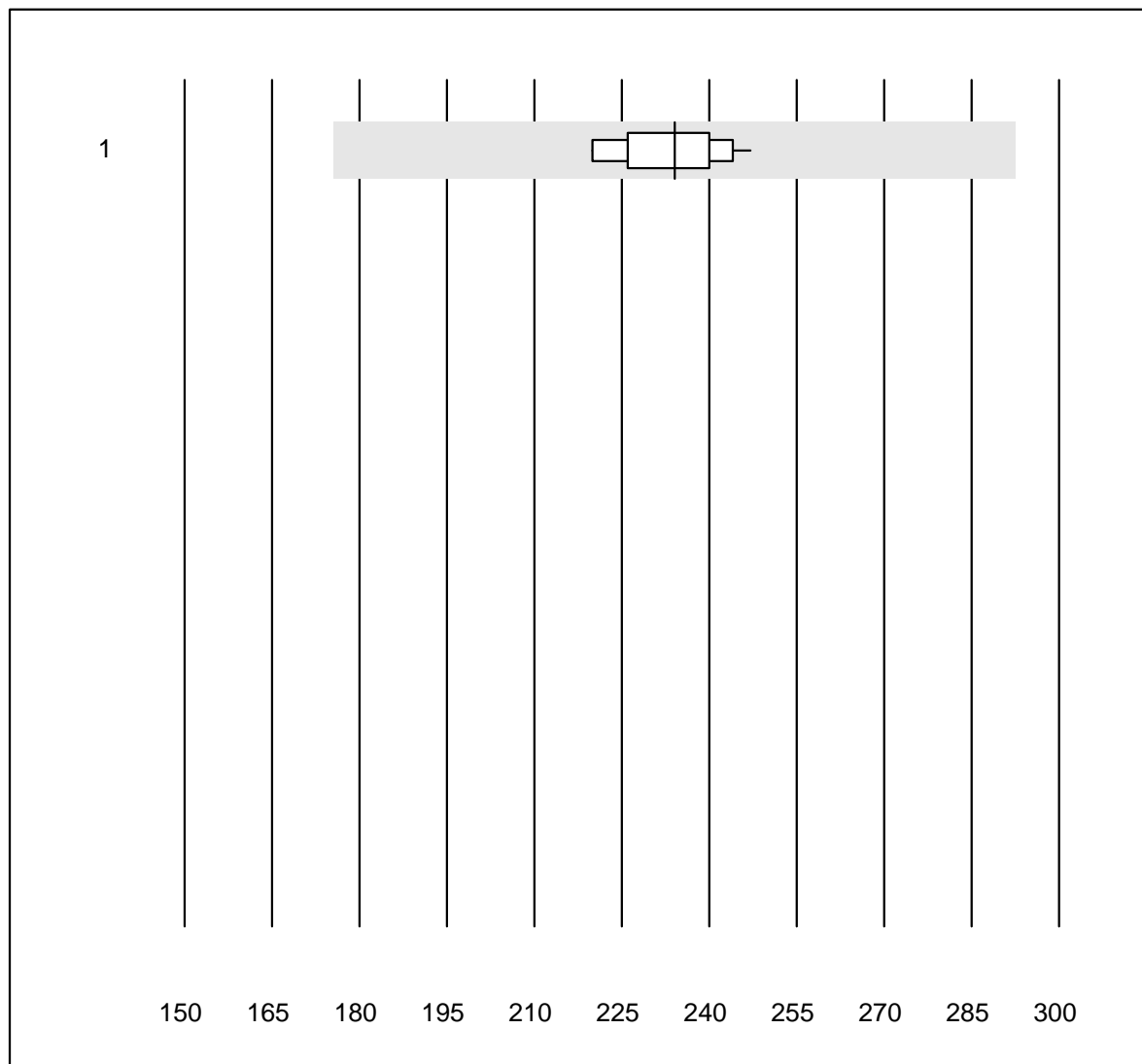


MQ Toleranz : 25 %

Ceruloplasmin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	255.0	10.0	e*

Präalbumin

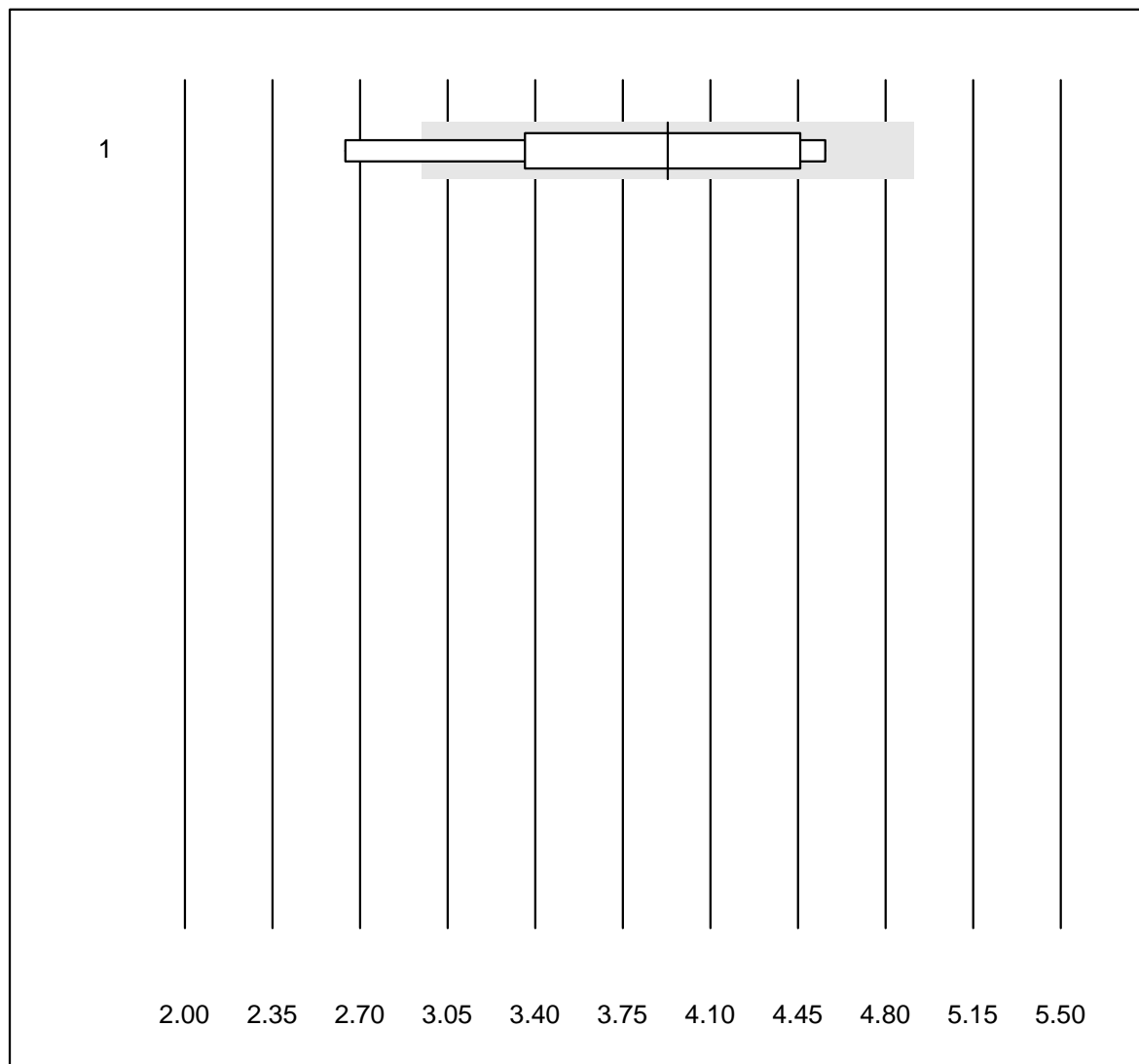


MQ Toleranz : 25 %

Präalbumin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	234.1	3.7	e

Löslicher Transferrinrezeptor

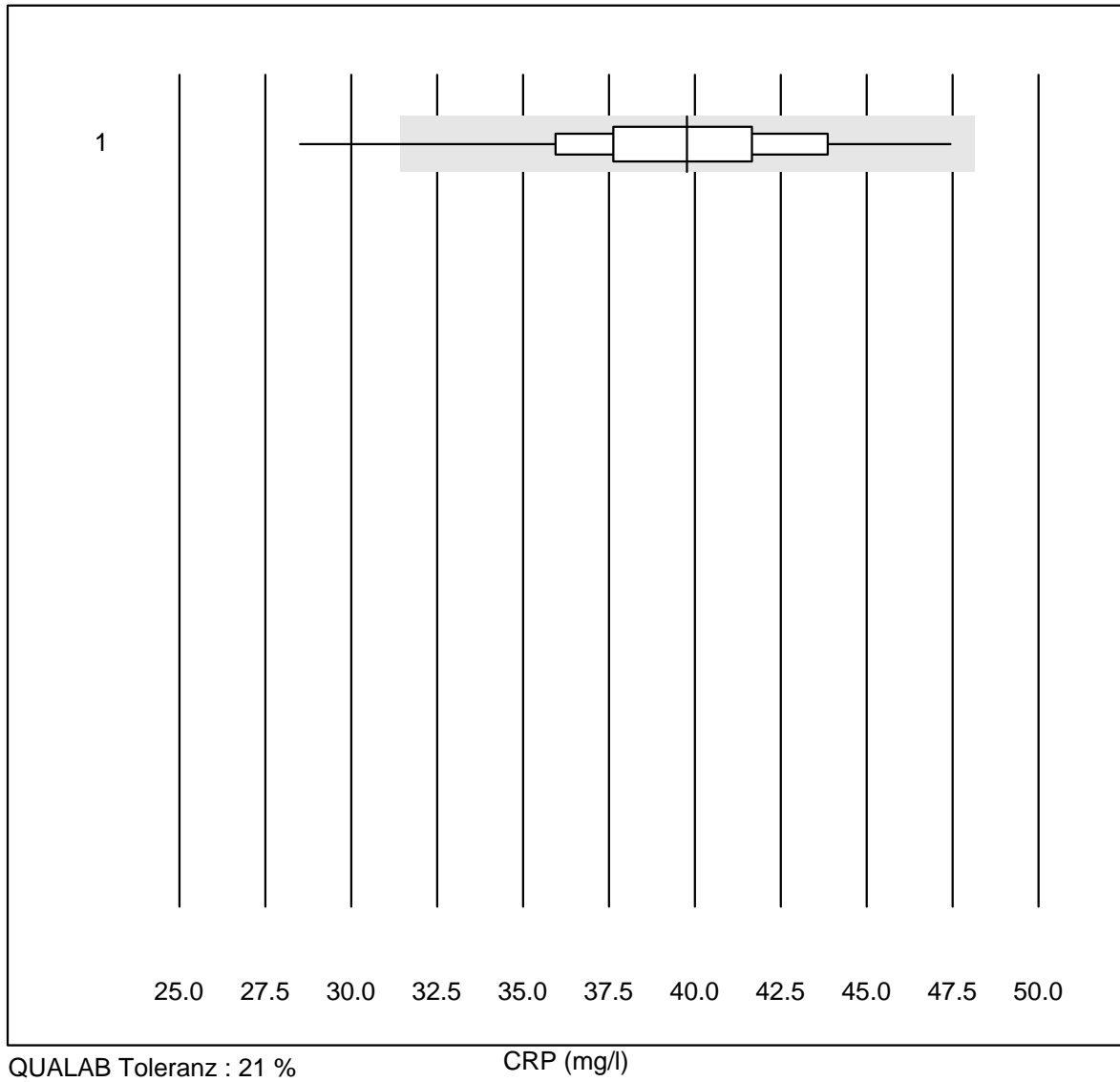


MQ Toleranz : 25 %

Löslicher Transferrinrezeptor (mg/l)

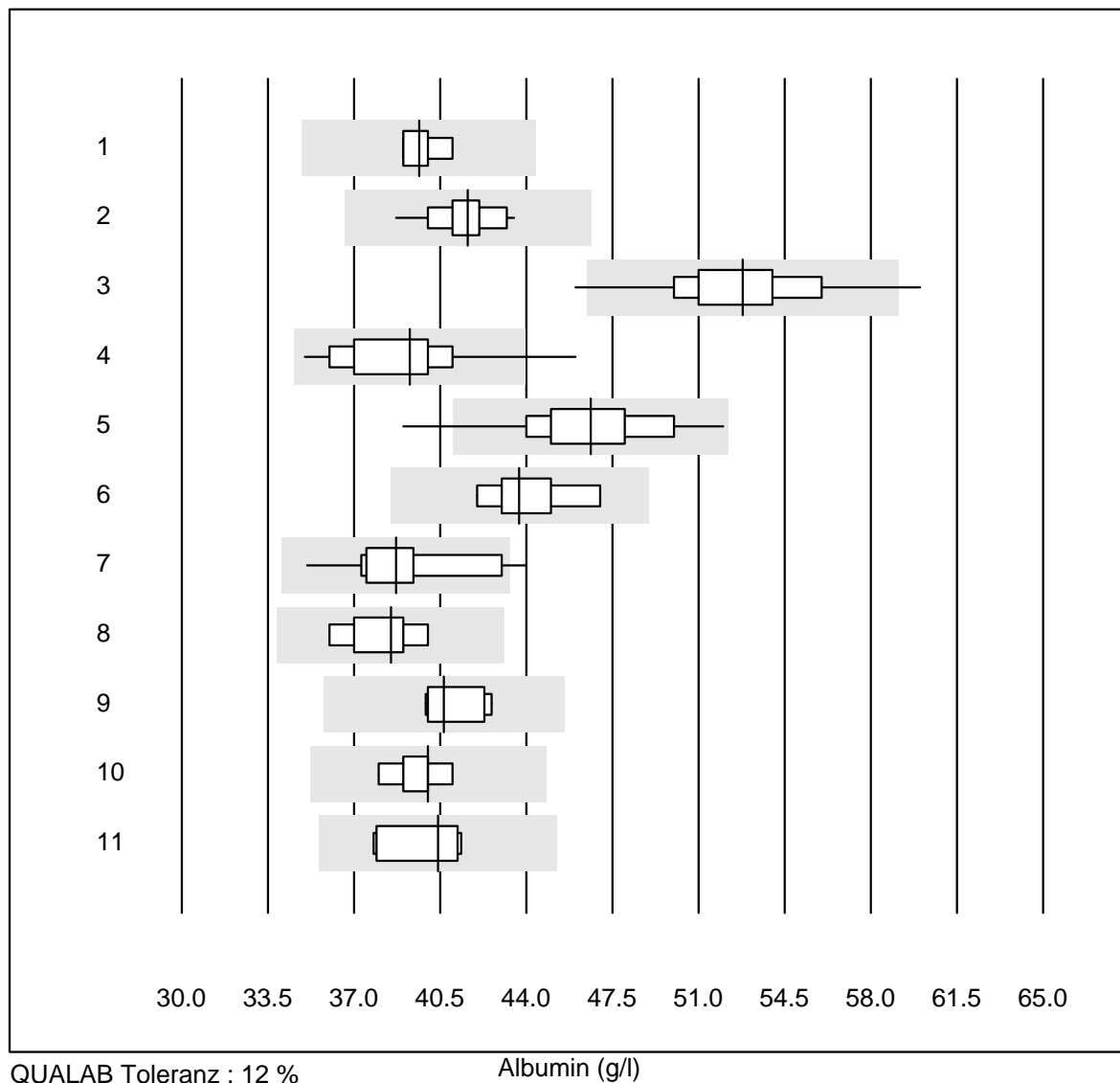
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	83.3	16.7	0.0	3.9	19.0	e*

CRP



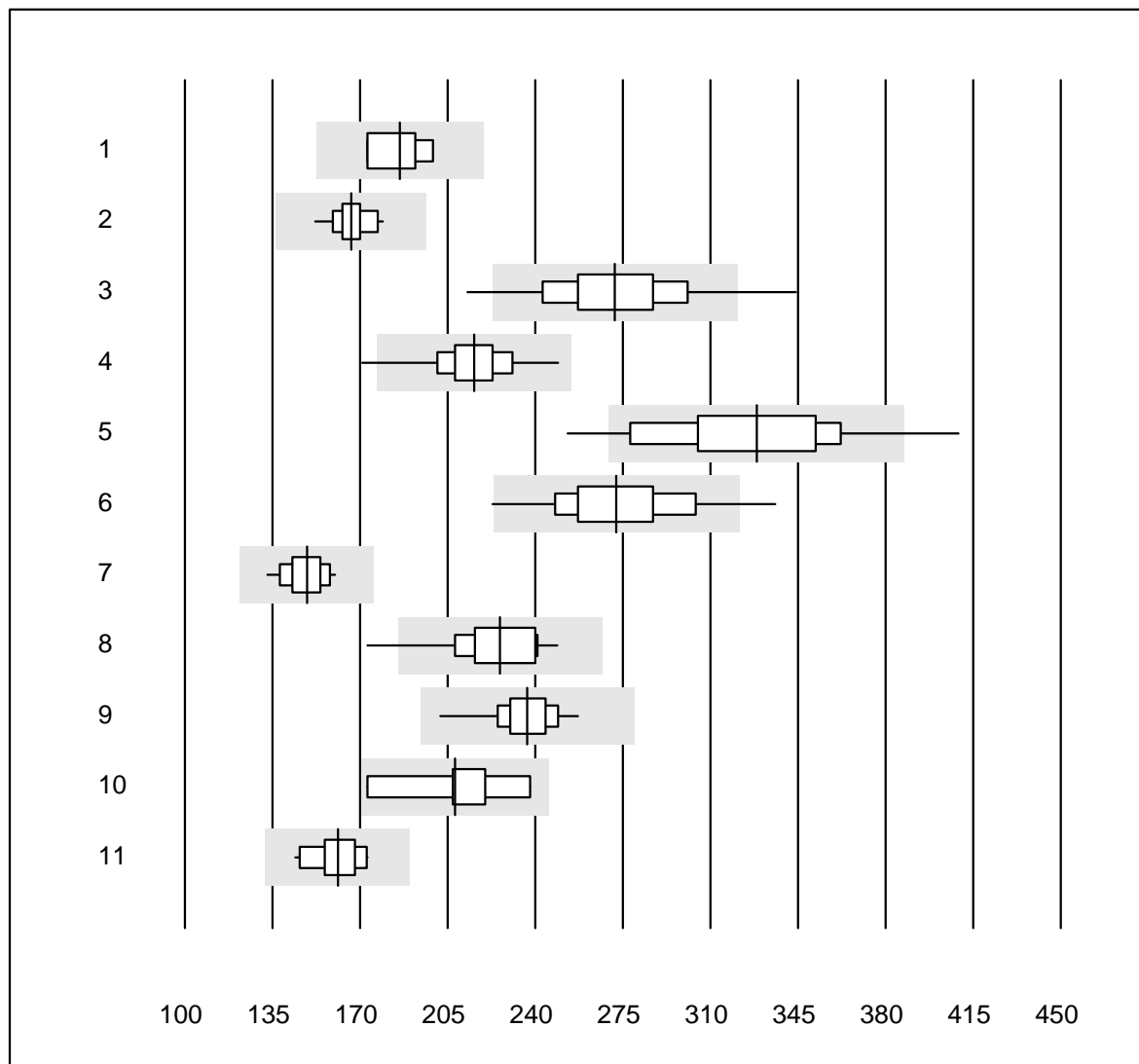
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	54	90.7	1.9	7.4	39.8	8.9	e

Albumin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	40	2.0	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	42	2.9	e
3	Fuji Dri-Chem	214	96.2	1.9	1.9	53	4.7	e
4	Spotchem/Ready	31	90.3	6.5	3.2	39	6.5	e
5	Spotchem D-Concept	127	94.5	3.9	1.6	47	5.5	e
6	Piccolo	45	95.6	0.0	4.4	44	3.7	e
7	Beckmann	14	92.9	7.1	0.0	39	6.0	e*
8	Skyla	6	100.0	0.0	0.0	39	3.9	e*
9	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	41	3.0	e
10	Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	40	2.7	e
11	Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	40	3.8	e

Alkalische Phosphatase

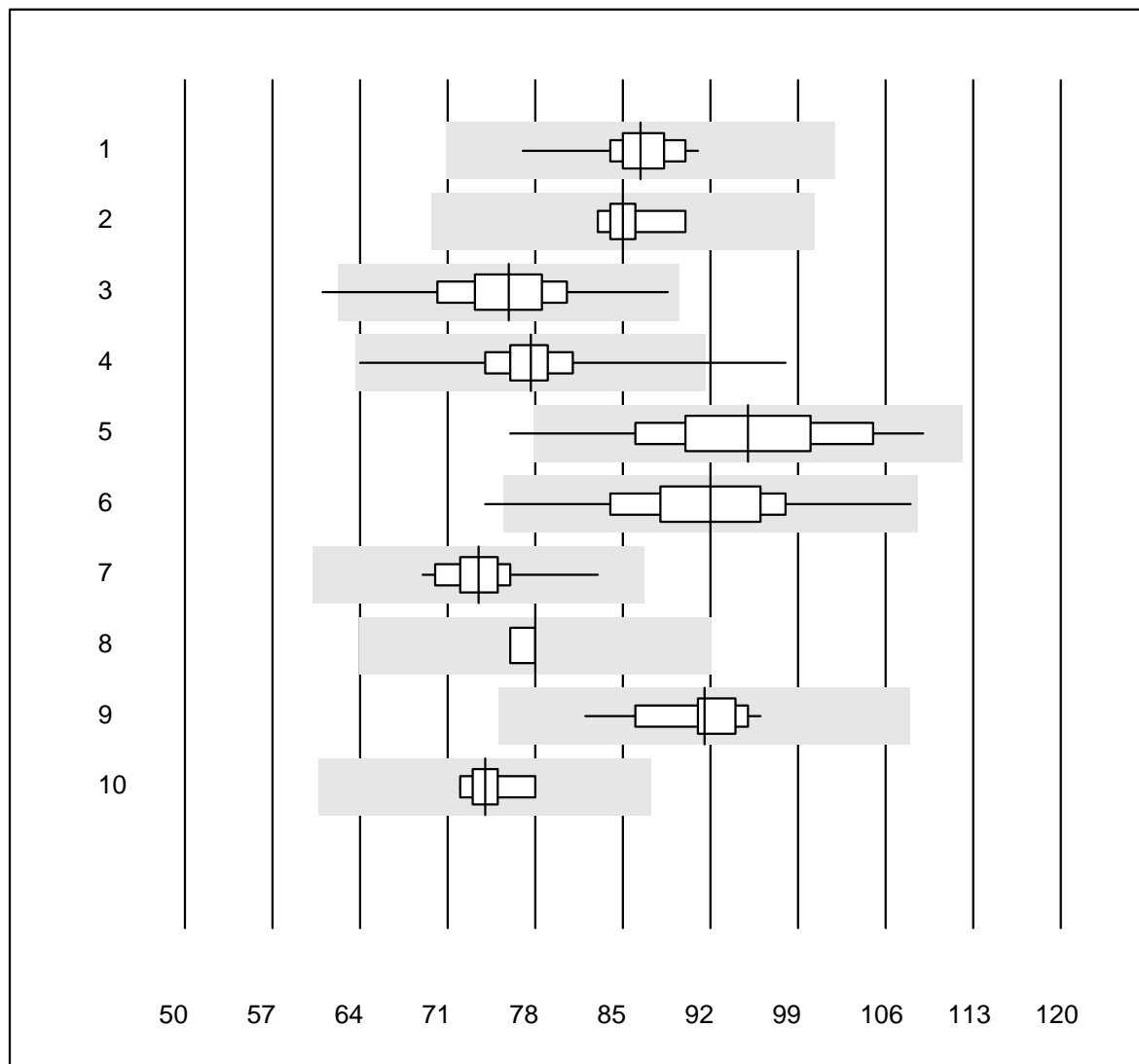


QUALAB Toleranz : 18 %

Alkalische Phosphatase (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	4	100.0	0.0	0.0	186	6.3	e*
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	166	4.1	e
3 Reflotron	566	96.4	2.7	0.9	272	8.1	e
4 Fuji Dri-Chem	760	99.2	0.1	0.7	216	5.4	e
5 Spotchem/Ready	71	90.1	8.5	1.4	329	10.1	e
6 Spotchem D-Concept	232	95.7	3.4	0.9	272	8.3	e
7 Hitachi S40/M40	16	93.7	0.0	6.3	149	5.1	e
8 Beckman	19	94.7	5.3	0.0	226	7.8	e
9 Piccolo	38	97.4	0.0	2.6	237	4.4	e
10 Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	208	9.1	e*
11 Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	161	5.7	e

Amylase

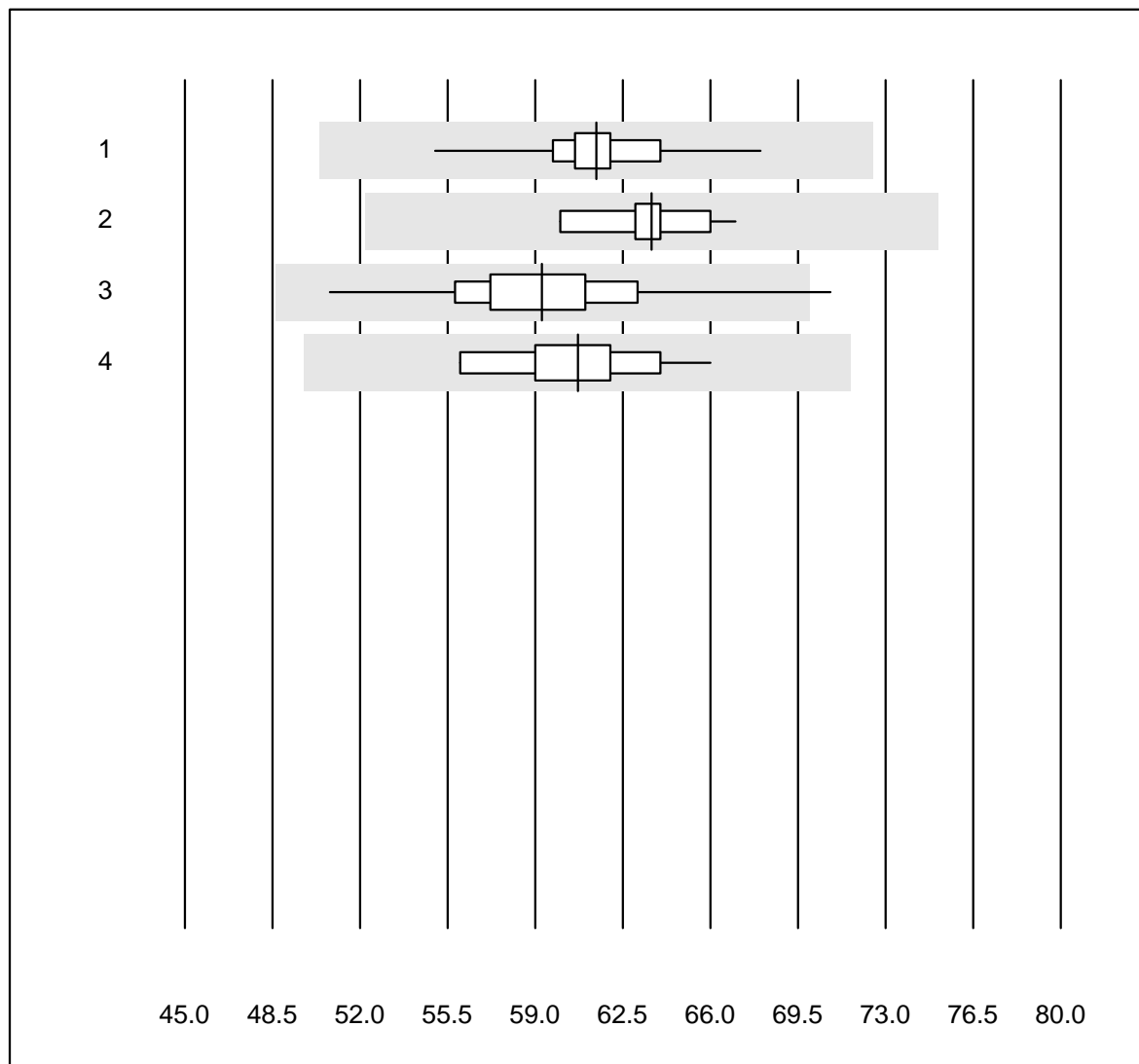


QUALAB Toleranz : 18 %

Amylase (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	15	100.0	0.0	0.0	86	3.8	e
2 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	85	3.2	e
3 Reflotron	154	99.4	0.6	0.0	76	5.4	e
4 Fuji Dri-Chem	551	99.4	0.2	0.4	78	3.7	e
5 Spotchem/Ready	48	95.8	2.1	2.1	95	7.6	e
6 Spotchem D-Concept	178	99.4	0.6	0.0	92	5.8	e
7 Piccolo	37	97.3	0.0	2.7	73	3.8	e
8 Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	78	1.3	e
9 Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	92	4.5	e
10 Autolyser/DiaSys	5	100.0	0.0	0.0	74	3.1	e

Pankreasamylase

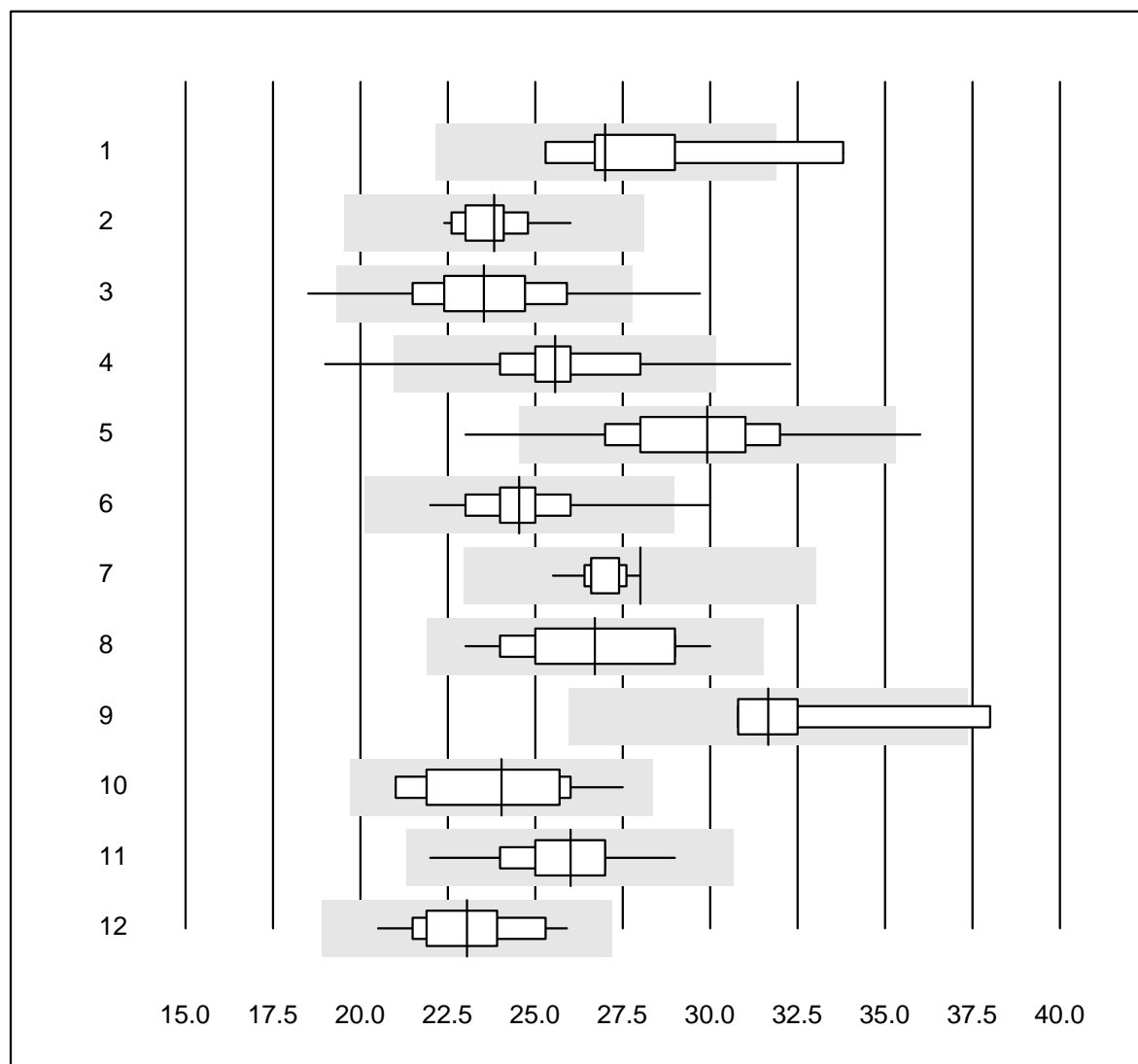


QUALAB Toleranz : 18 %

Pankreasamylase (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	21	100.0	0.0	0.0	61	4.1	e
2 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	64	3.0	e
3 Reflotron	376	98.2	0.5	1.3	59	5.5	e
4 Autolyser/DiaSys	10	100.0	0.0	0.0	61	4.9	e

Bilirubin gesamt

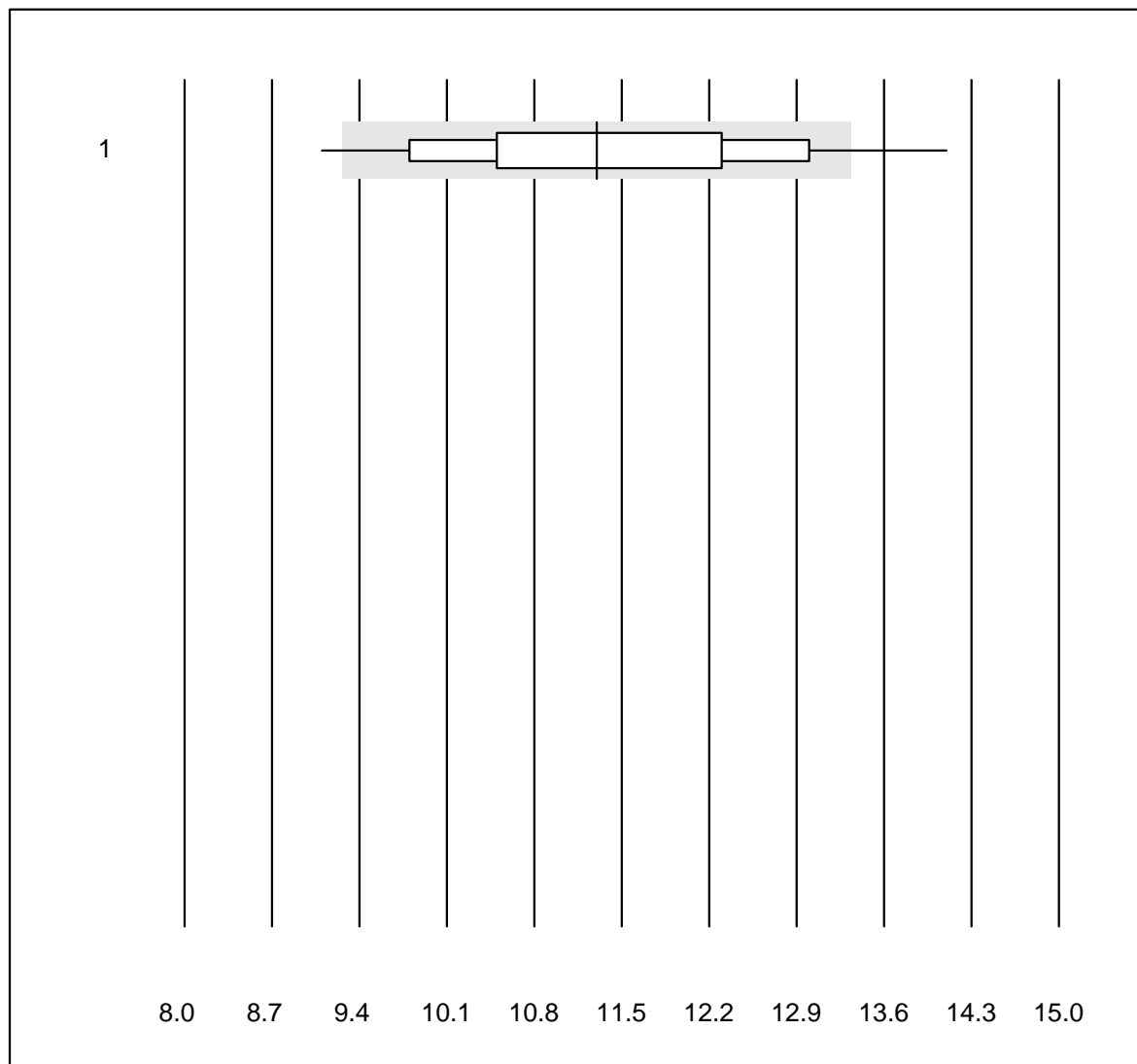


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin gesamt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	7	85.7	14.3	0.0	27.0	9.9	e*
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	23.8	4.0	e
3	Reflotron	408	96.0	1.5	2.5	23.5	7.4	e
4	Fuji Dri-Chem	601	98.0	0.7	1.3	25.6	6.2	e
5	Spotchem/Ready	63	95.2	4.8	0.0	29.9	7.8	e
6	Spotchem D-Concept	188	97.8	1.1	1.1	24.5	5.3	e
7	Beckman	14	100.0	0.0	0.0	28.0	2.3	e
8	Piccolo	43	97.7	0.0	2.3	26.7	8.3	e
9	Skyla	4	75.0	25.0	0.0	31.7	10.3	e*
10	Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	24.0	9.0	e*
11	Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	26.0	6.8	e
12	Autolyser/DiaSys	15	100.0	0.0	0.0	23.0	6.6	e

Bilirubin direkt

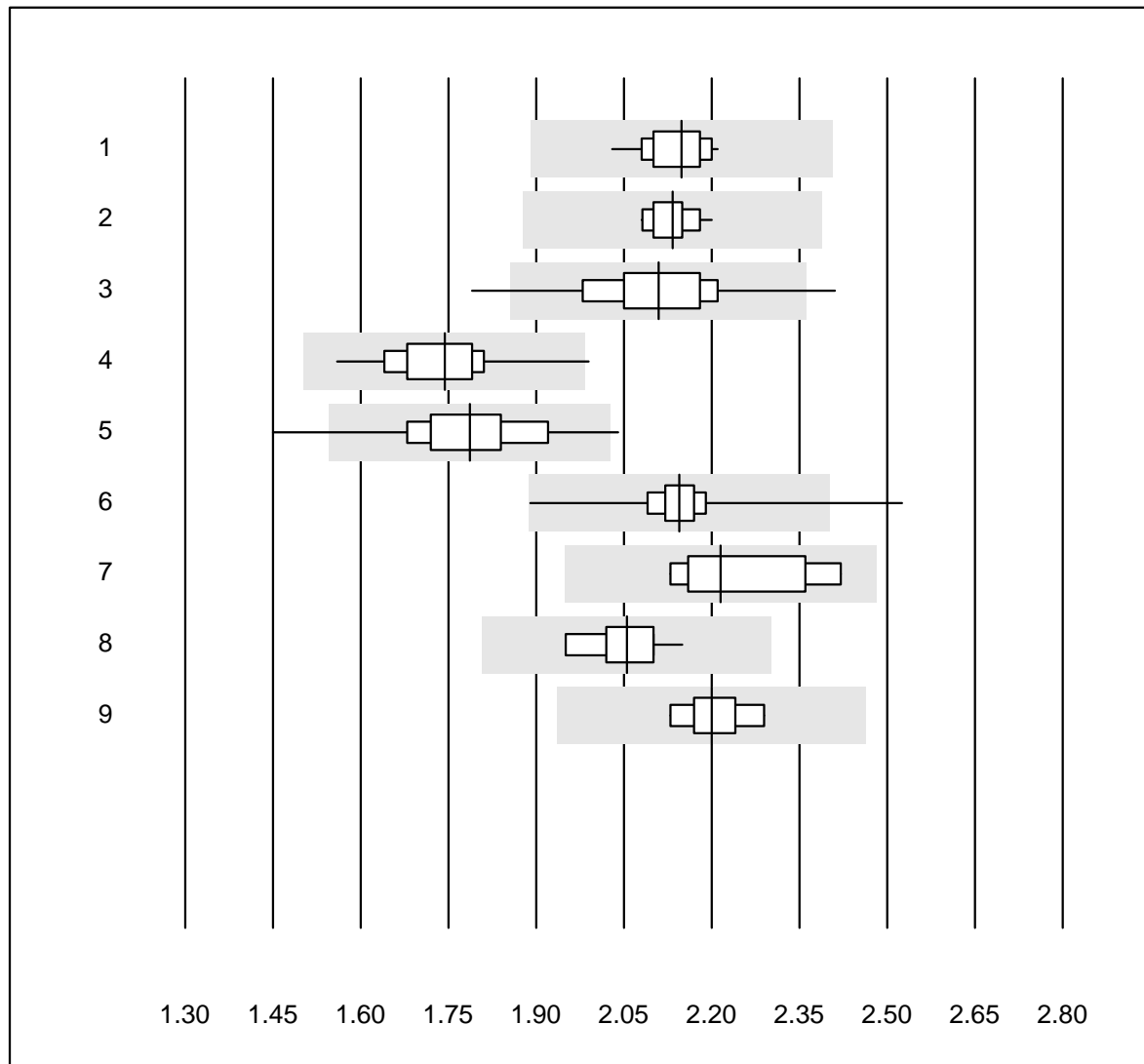


MQ Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	27	74.1	7.4	18.5	11.3	11.3	e*

Calcium

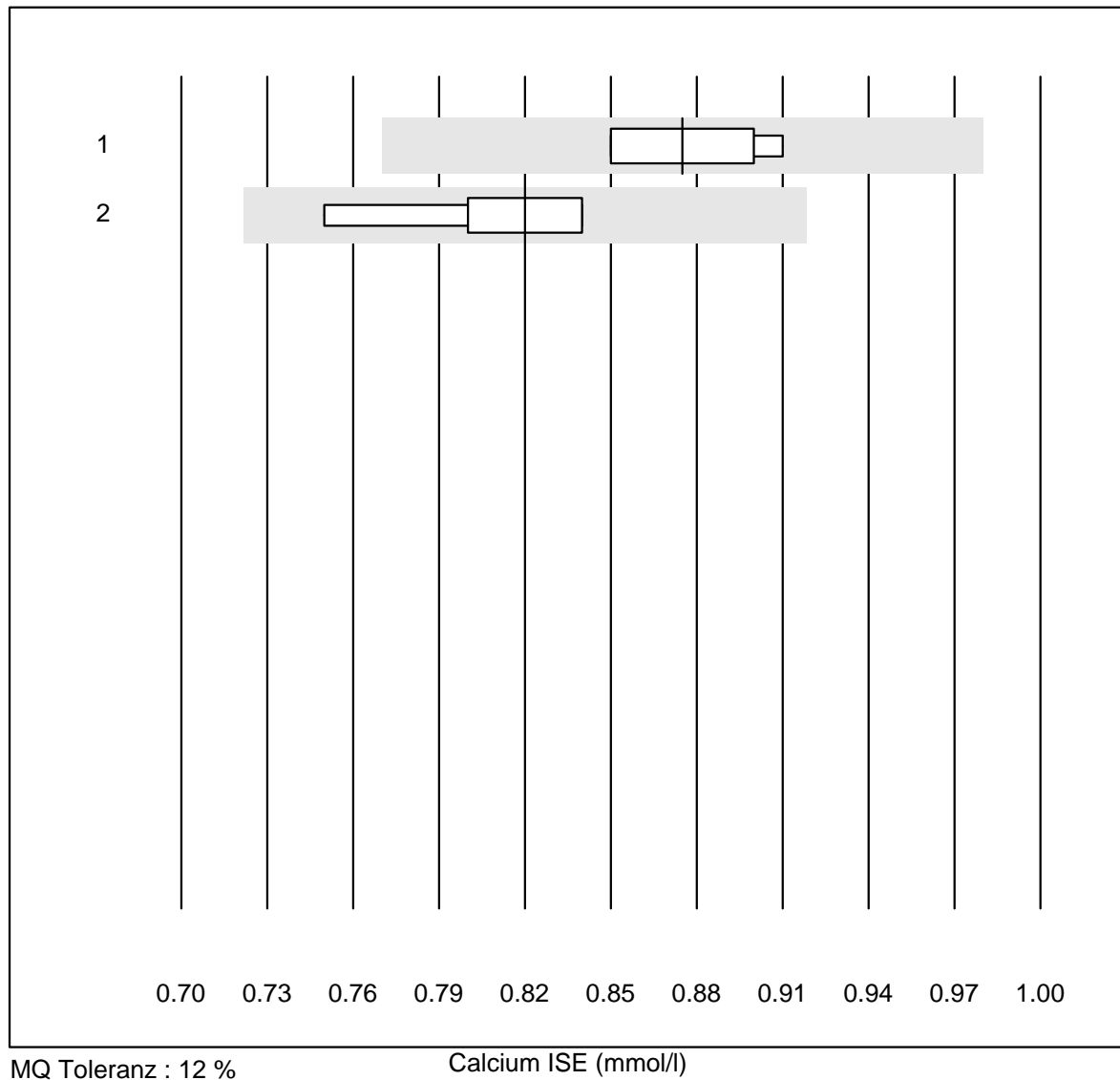


QUALAB Toleranz : 12 %
(< 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Calcium (mmol/l)

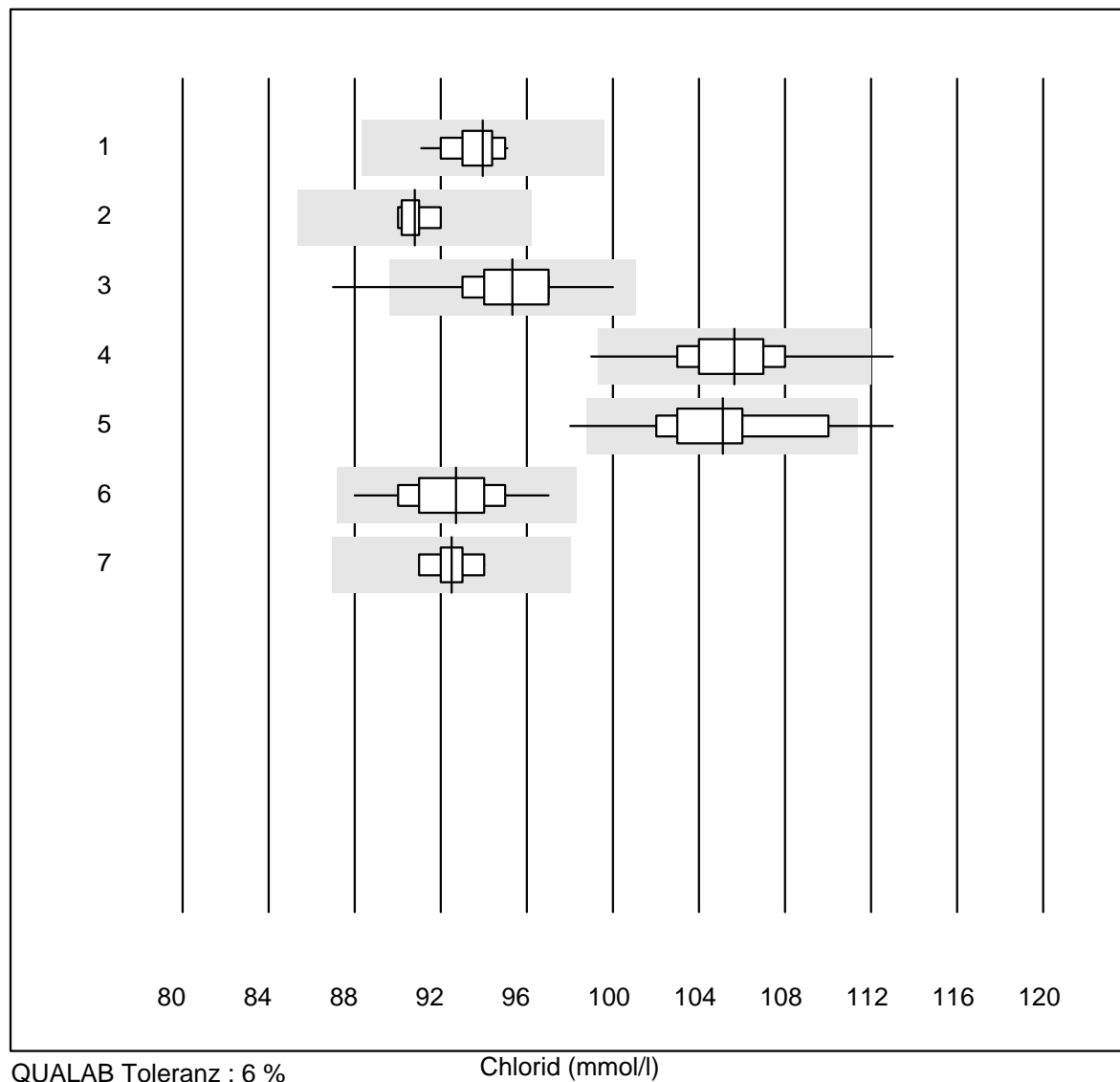
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	29	100.0	0.0	0.0	2.15	2.2	e
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	2.13	1.7	e
3	Fuji Dri-Chem	370	97.8	0.8	1.4	2.11	4.5	e
4	Spotchem/Ready	20	95.0	5.0	0.0	1.74	5.5	e
5	Spotchem D-Concept	89	97.8	2.2	0.0	1.79	5.4	e
6	Piccolo	41	97.6	2.4	0.0	2.14	3.8	e
7	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	2.22	5.2	e*
8	Hitachi S40/M40	10	100.0	0.0	0.0	2.06	2.7	e
9	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	2.20	2.3	e

Calcium ISE



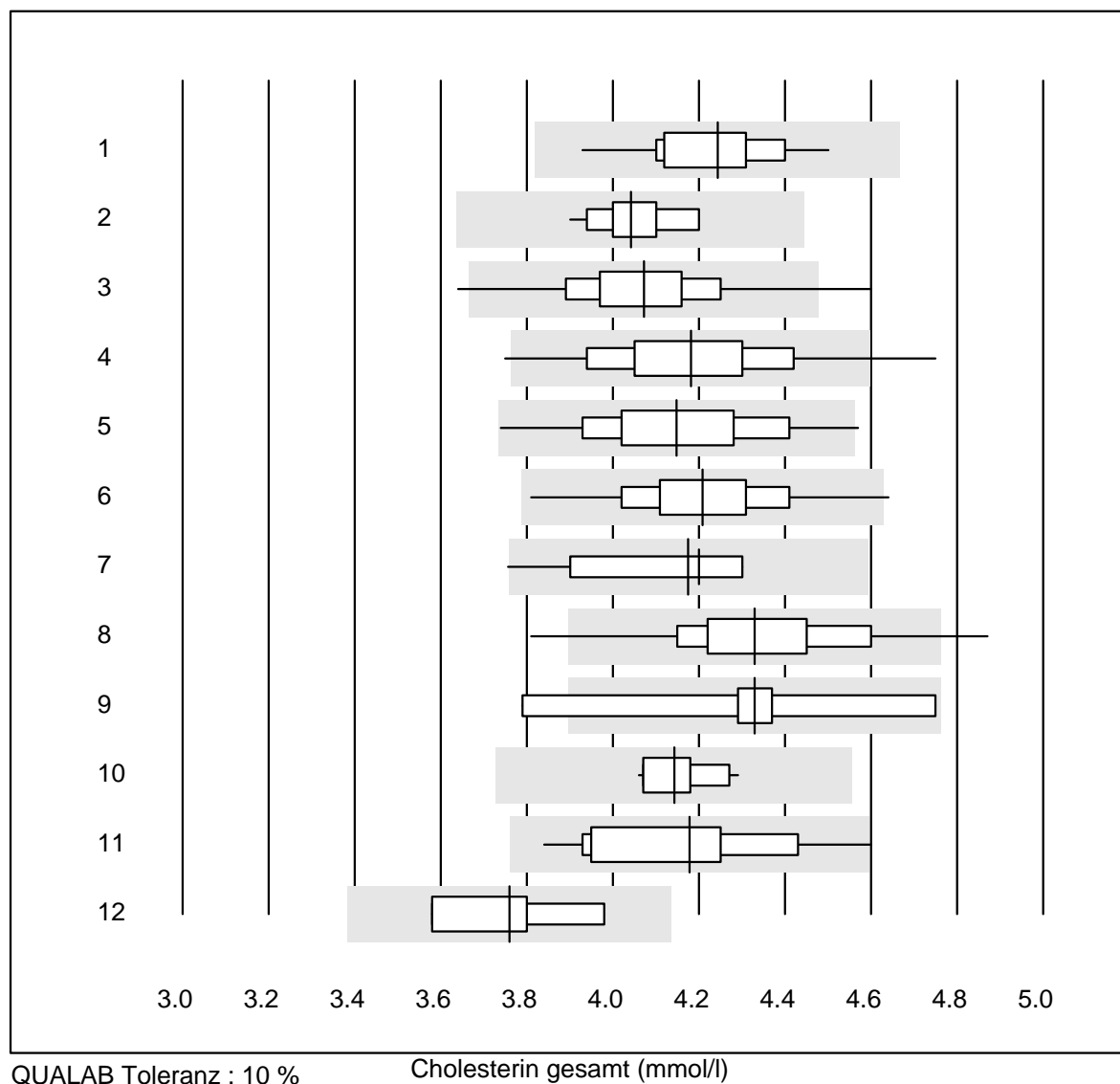
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE direkt	4	100.0	0.0	0.0	0.88	3.6	e*
2 iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	0.82	3.9	e*

Chlorid



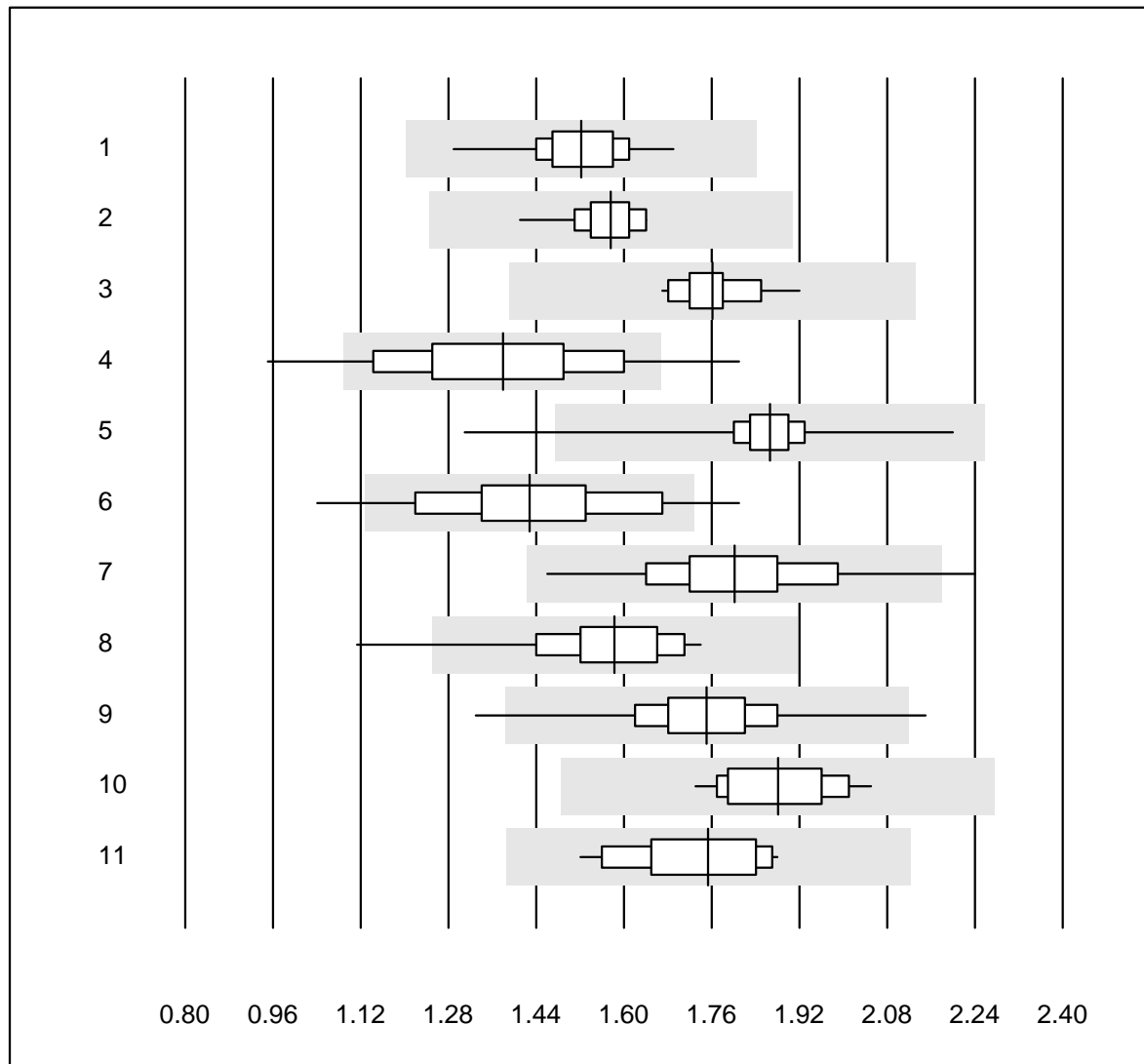
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	27	100.0	0.0	0.0	94	1.1	e
2 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	91	0.7	e
3 Fuji Dri-Chem	703	97.7	1.3	1.0	95	2.0	e
4 Spotchem D-Concept	208	97.2	1.4	1.4	106	2.2	e
5 Spotchem EL-SE 1520	88	92.0	5.7	2.3	105	2.9	e
6 Piccolo	19	94.7	0.0	5.3	93	2.3	e
7 iStat Chem8	6	100.0	0.0	0.0	93	1.1	e

Cholesterin gesamt



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	4.24	3.3	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	4.04	2.3	e
3	Reflotron	551	98.4	1.1	0.5	4.07	3.4	e
4	Fuji Dri-Chem	761	97.3	1.4	1.3	4.18	4.3	e
5	Spotchem/Ready	98	95.9	1.0	3.1	4.15	4.6	e
6	Spotchem D-Concept	236	98.8	0.8	0.4	4.21	3.8	e
7	Piccolo	20	90.0	5.0	5.0	4.18	3.2	e
8	Cholestech LDX	145	94.4	2.8	2.8	4.33	4.2	e
9	Abx Mira	9	88.9	11.1	0.0	4.33	6.6	e*
10	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	4.14	1.9	e
11	Autolyser/DiaSys	16	93.7	6.3	0.0	4.18	4.7	e
12	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.76	4.4	e*

Cholesterin HDL

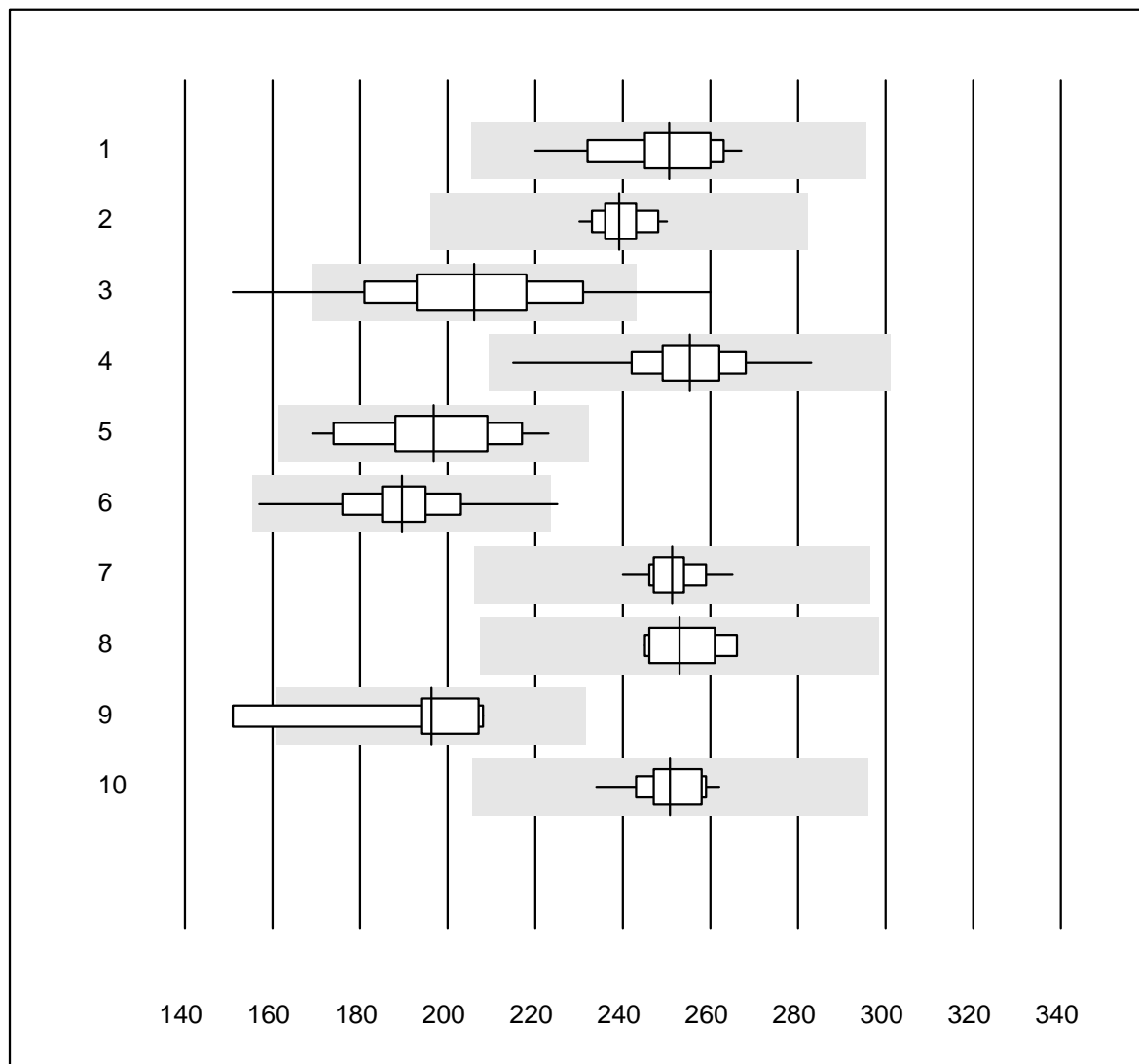


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Pentra/Selectra	13	100.0	0.0	0.0	1.52	6.4	e
2	Nasschemisch, direkt	16	100.0	0.0	0.0	1.58	3.7	e
3	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	1.76	3.7	e
4	Reflotron	406	83.0	11.1	5.9	1.38	12.8	e
5	Fuji Dri-Chem	729	99.0	0.3	0.7	1.87	3.5	e
6	Spotchem/Ready	86	87.2	9.3	3.5	1.43	11.7	e
7	Spotchem D-Concept	231	98.3	0.4	1.3	1.80	7.6	e
8	Piccolo	19	78.9	5.3	15.8	1.58	9.4	e
9	Cholestech LDX	144	97.9	2.1	0.0	1.75	7.0	e
10	Hitachi S40/M40	14	100.0	0.0	0.0	1.88	5.2	e
11	Autolyser/DiaSys	16	100.0	0.0	0.0	1.75	6.3	e

Kreatin-Kinase CK, total

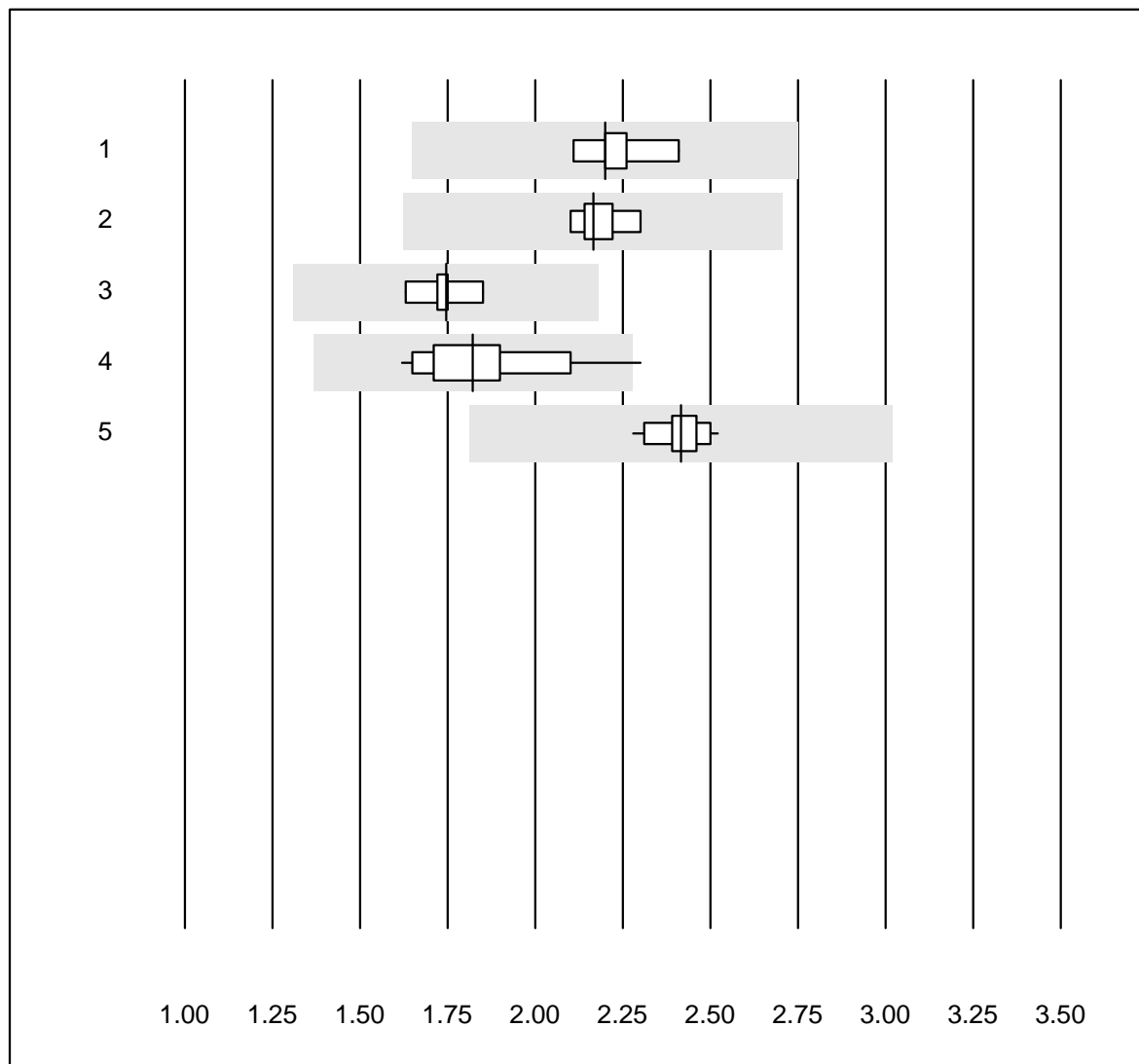


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	28	96.4	0.0	3.6	251	4.7	e
2 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	239	2.4	e
3 Reflotron	363	87.3	7.2	5.5	206	9.8	e
4 Fuji Dri-Chem	490	99.0	0.0	1.0	255	4.0	e
5 Spotchem/Ready	40	100.0	0.0	0.0	197	7.4	e
6 Spotchem D-Concept	150	98.6	0.7	0.7	190	5.7	e
7 Piccolo	17	100.0	0.0	0.0	251	2.2	e
8 Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	253	3.3	e
9 Hitachi S40/M40	8	75.0	12.5	12.5	196	10.2	e*
10 Autolyser/DiaSys	13	92.3	0.0	7.7	251	3.1	e

LDL Cholesterin

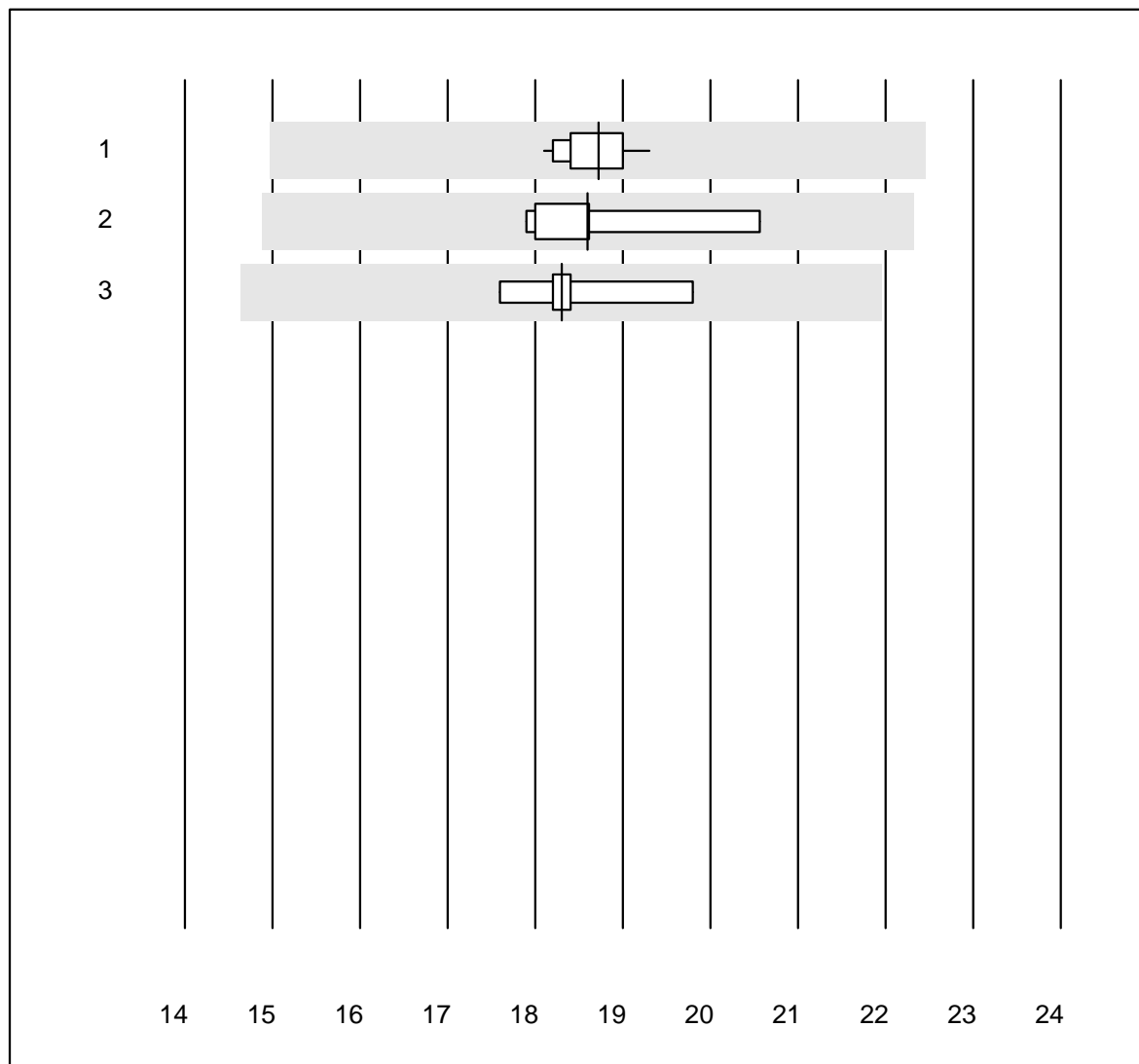


MQ Toleranz : 25 %

LDL Cholesterin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	5	100.0	0.0	0.0	2.2	5.0	e
2	Roche, Cobas	6	100.0	0.0	0.0	2.2	3.2	e
3	Hitachi S40/M40	8	100.0	0.0	0.0	1.7	3.6	e
4	Autolyser/DiaSys	13	92.3	7.7	0.0	1.8	10.8	e
5	Beckman	11	100.0	0.0	0.0	2.4	3.0	e

Eisen

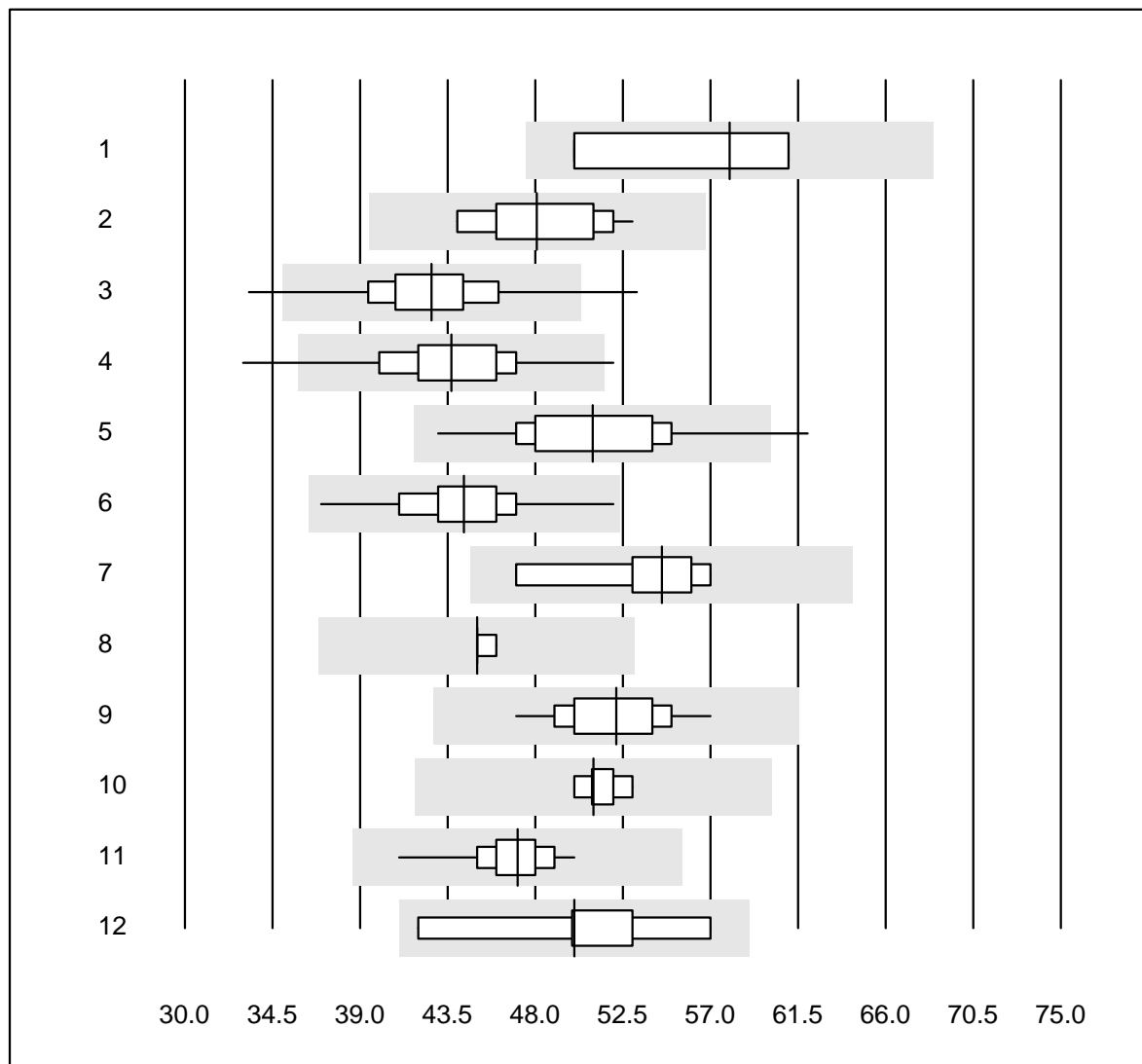


QUALAB Toleranz : 20 %

Eisen (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	19	1.8	e
2	Cobas	8	100.0	0.0	0.0	19	4.5	e
3	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	18	4.4	e

Gamma-GT

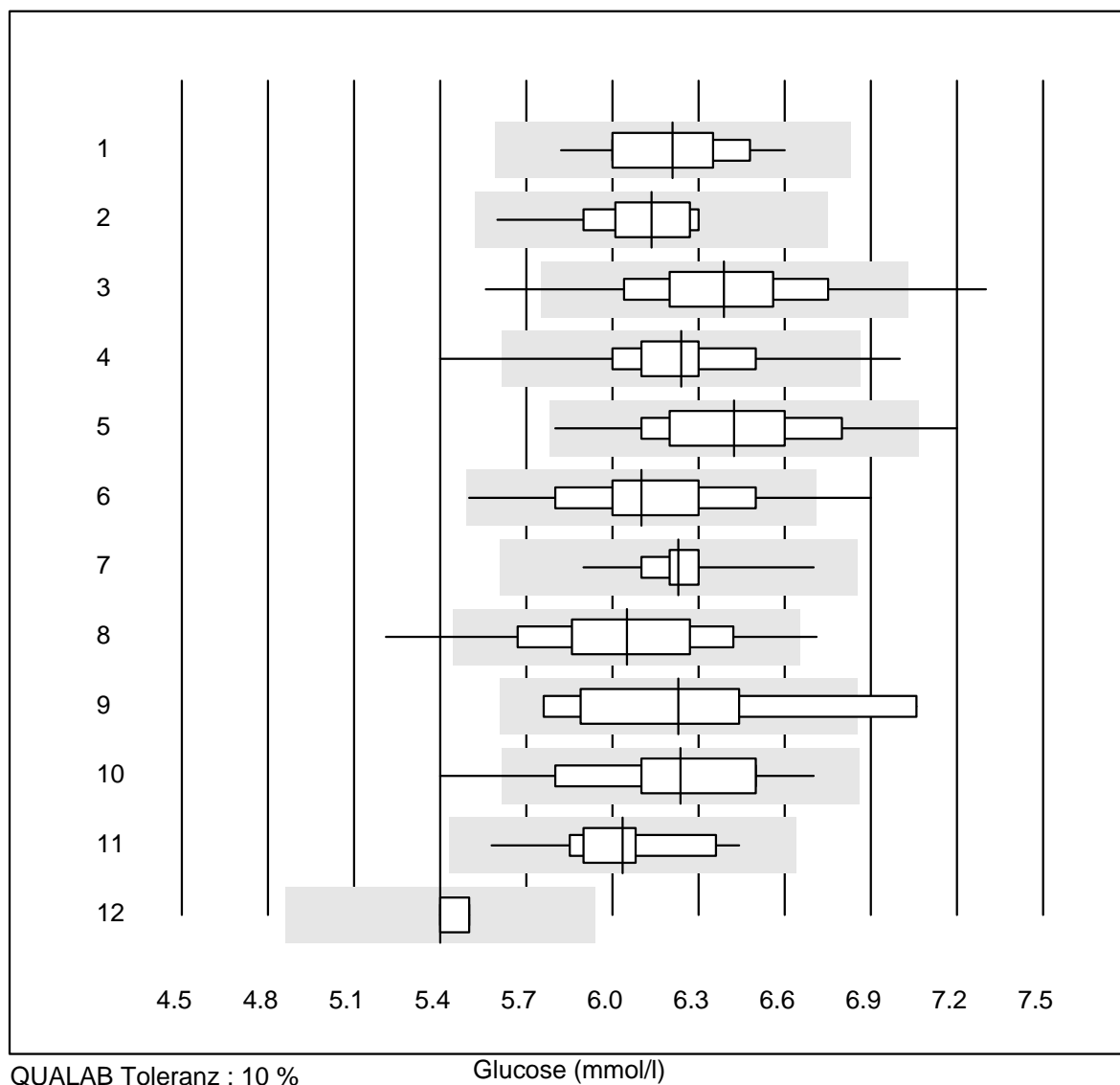


QUALAB Toleranz : 18 %

Gamma-GT (U/l)

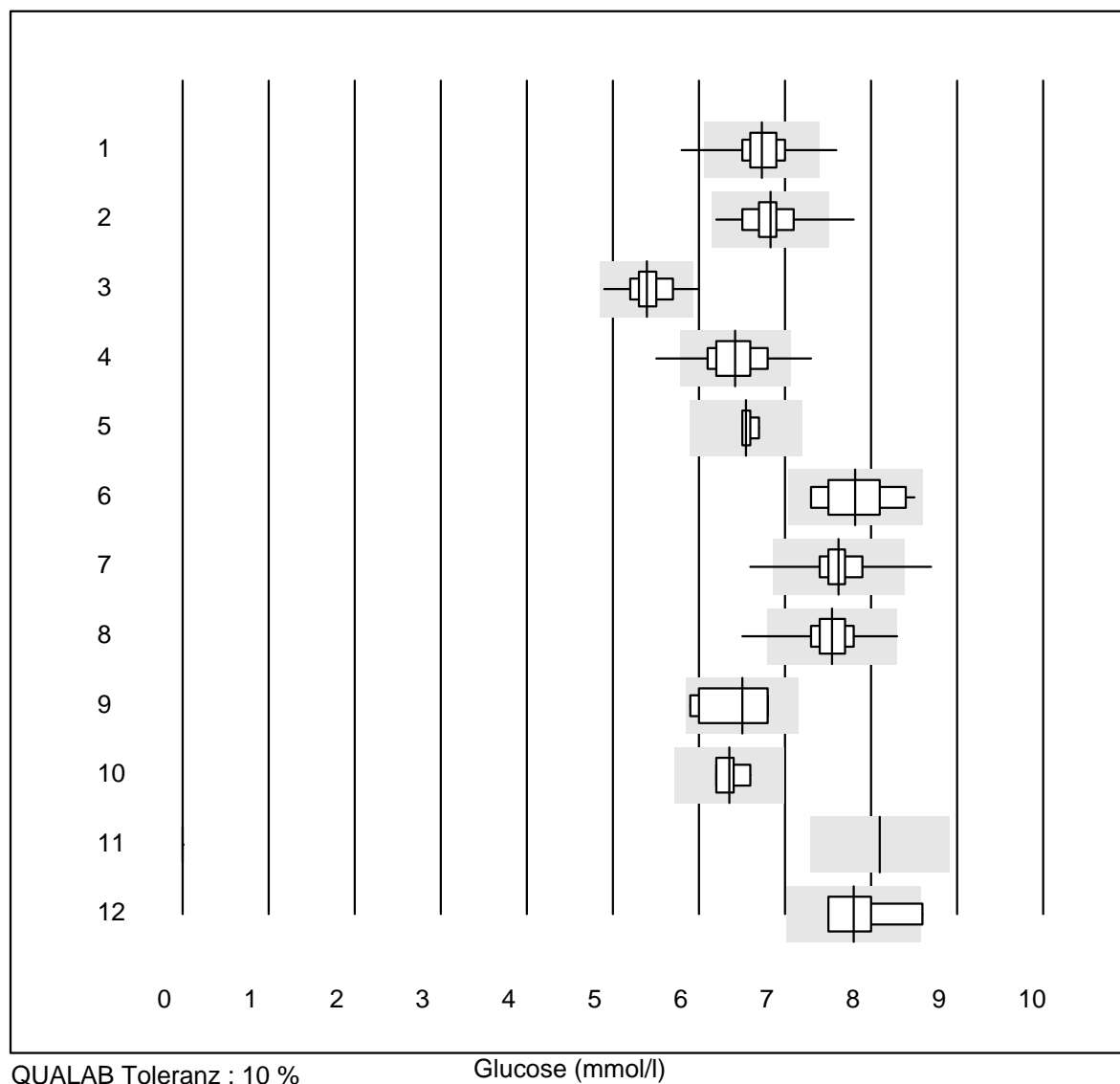
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	4	100.0	0.0	0.0	58	9.4	e*
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	48	6.3	e
3 Reflotron	727	97.1	1.4	1.5	43	6.4	e
4 Fuji Dri-Chem	838	98.0	0.7	1.3	44	6.3	e
5 Spotchem/Ready	105	97.1	1.0	1.9	51	7.2	e
6 Spotchem D-Concept	258	99.2	0.0	0.8	44	5.7	e
7 Selectra/Biolis	6	100.0	0.0	0.0	55	6.6	e*
8 Architect	4	100.0	0.0	0.0	45	1.1	e
9 Dimension	13	100.0	0.0	0.0	52	5.5	e
10 IFCC Beckmann	7	100.0	0.0	0.0	51	1.9	e
11 Piccolo	35	94.3	0.0	5.7	47	3.7	e
12 Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	50	10.9	e*
13 Hitachi S40/M40	16	93.7	0.0	6.3	59	4.2	e
14 Autolysers/DiaSys	17	94.1	0.0	5.9	53	3.6	e

Glucose



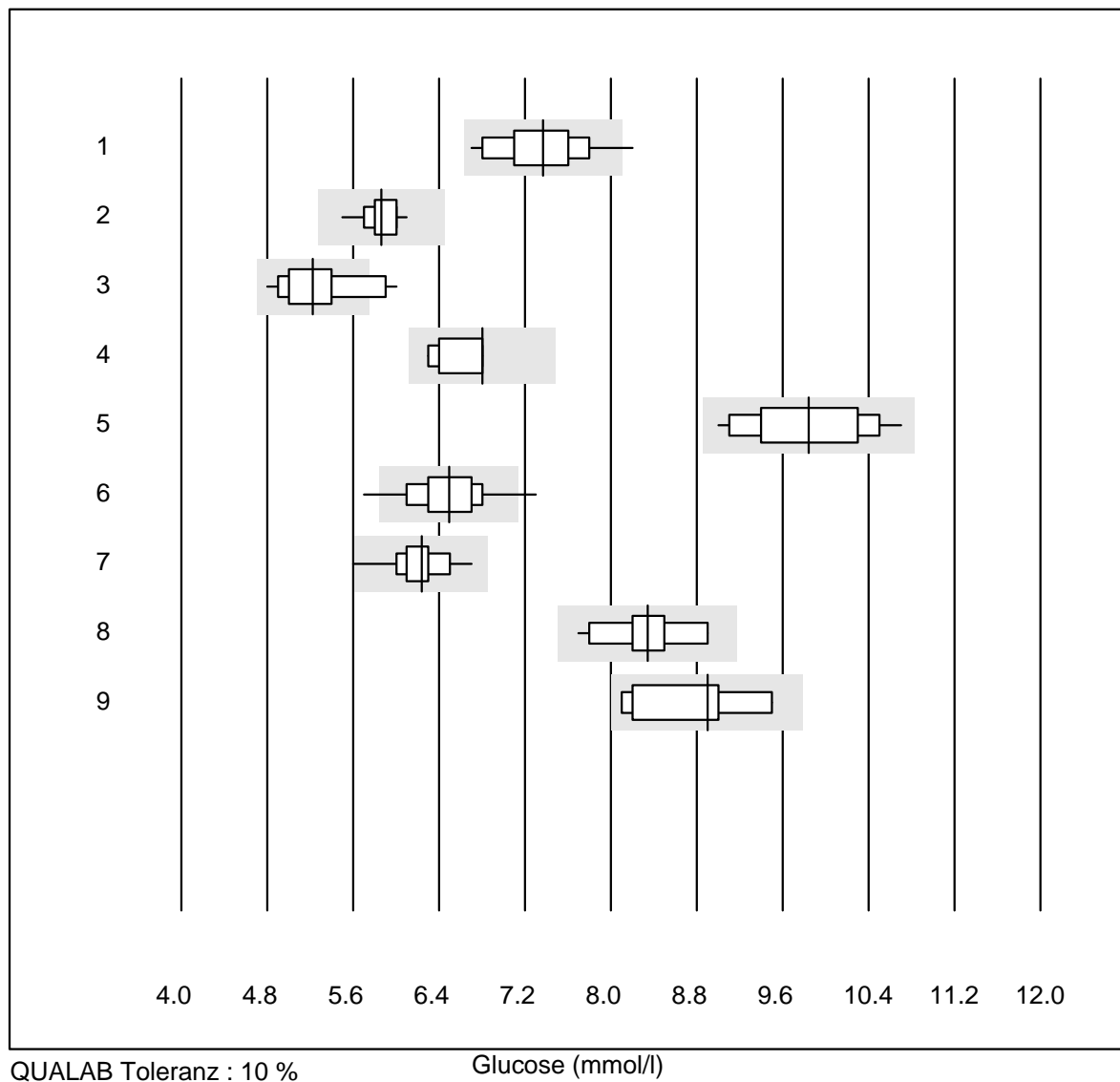
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	36	97.2	0.0	2.8	6.2	3.2	e
2 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	6.1	3.1	e
3 Reflotron	726	96.1	2.5	1.4	6.4	4.4	e
4 Fuji Dri-Chem	791	97.9	1.1	1.0	6.2	3.1	e
5 Spotchem/Ready	91	98.9	1.1	0.0	6.4	4.4	e
6 Spotchem D-Concept	242	98.0	1.2	0.8	6.1	4.0	e
7 Piccolo	49	95.9	0.0	4.1	6.2	1.8	e
8 Cholestech LDX	121	95.0	3.3	1.7	6.1	4.9	e
9 Abx Mira	9	88.9	11.1	0.0	6.2	7.0	e*
10 Hitachi S40/M40	17	94.1	5.9	0.0	6.2	5.1	e*
11 Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	6.0	3.5	e
12 iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	5.4	0.9	e

Glucose



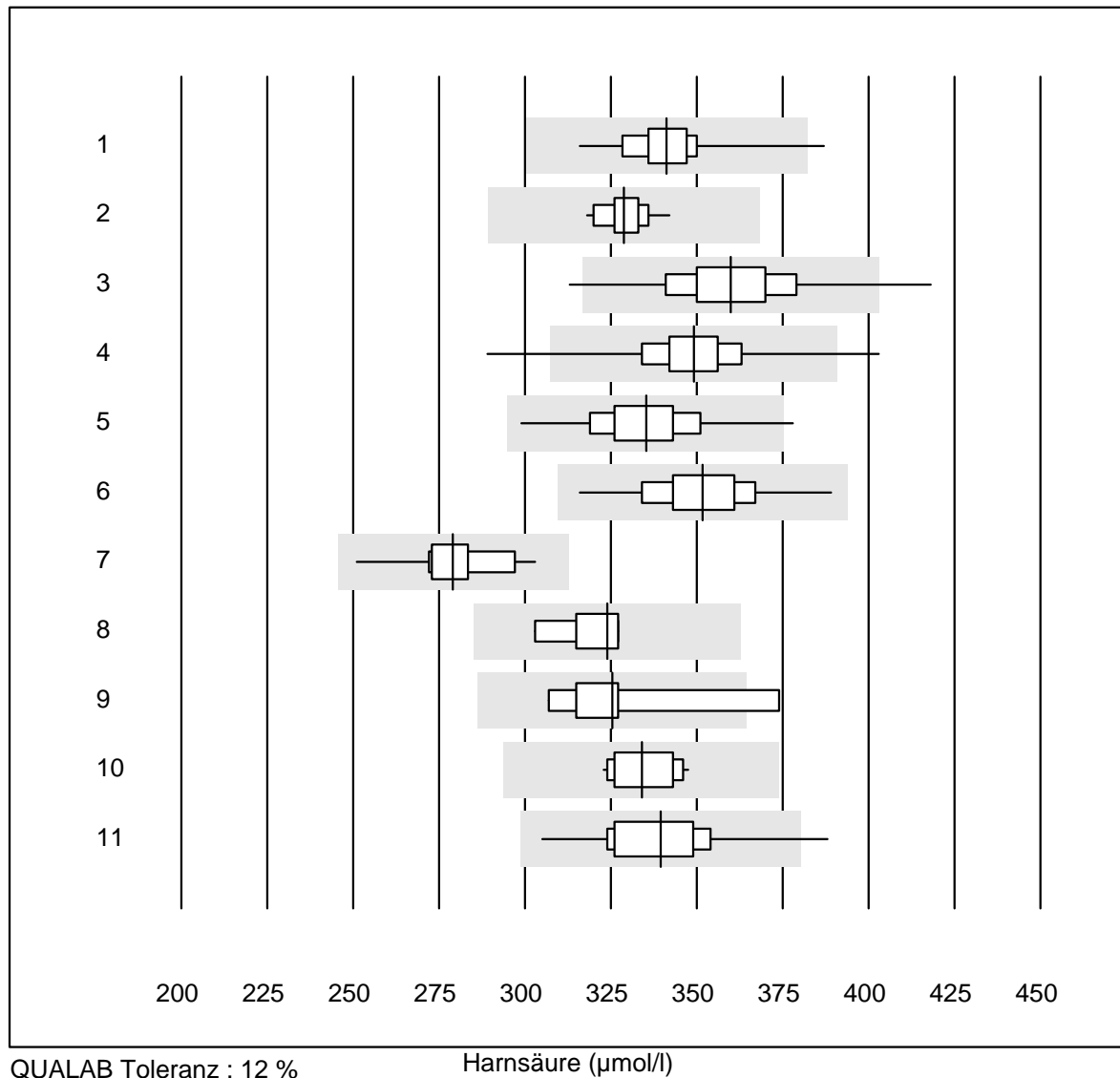
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	336	93.4	3.9	2.7	6.7	3.7	e
2	Accu-Chek Inform 2	380	97.9	2.1	0.0	6.8	3.6	e
3	Accu-Check Guide	110	98.2	0.9	0.9	5.4	3.3	e
4	Contour XT	1100	95.2	3.5	1.3	6.4	4.8	e
5	Skylla	4	100.0	0.0	0.0	6.6	1.5	e
6	Glucocard	17	100.0	0.0	0.0	7.8	4.8	e
7	Hemocue 201+ P-equiv	97	92.8	3.1	4.1	7.6	3.7	e
8	Hemocue 201RT P-equiv	74	94.6	2.7	2.7	7.6	3.6	e
9	FreeStyle Precision	7	100.0	0.0	0.0	6.5	5.7	e*
10	Freestyle Freedom li	6	100.0	0.0	0.0	6.4	2.4	e
11	Glucomen Lx	4	0.0	0.0	100.0	8.1	0.0	e
12	Sanofi BG Star	4	75.0	25.0	0.0	7.8	6.3	e*
13	Contour NEXT ONE	5	80.0	0.0	20.0	6.0	3.4	e*

Glucose



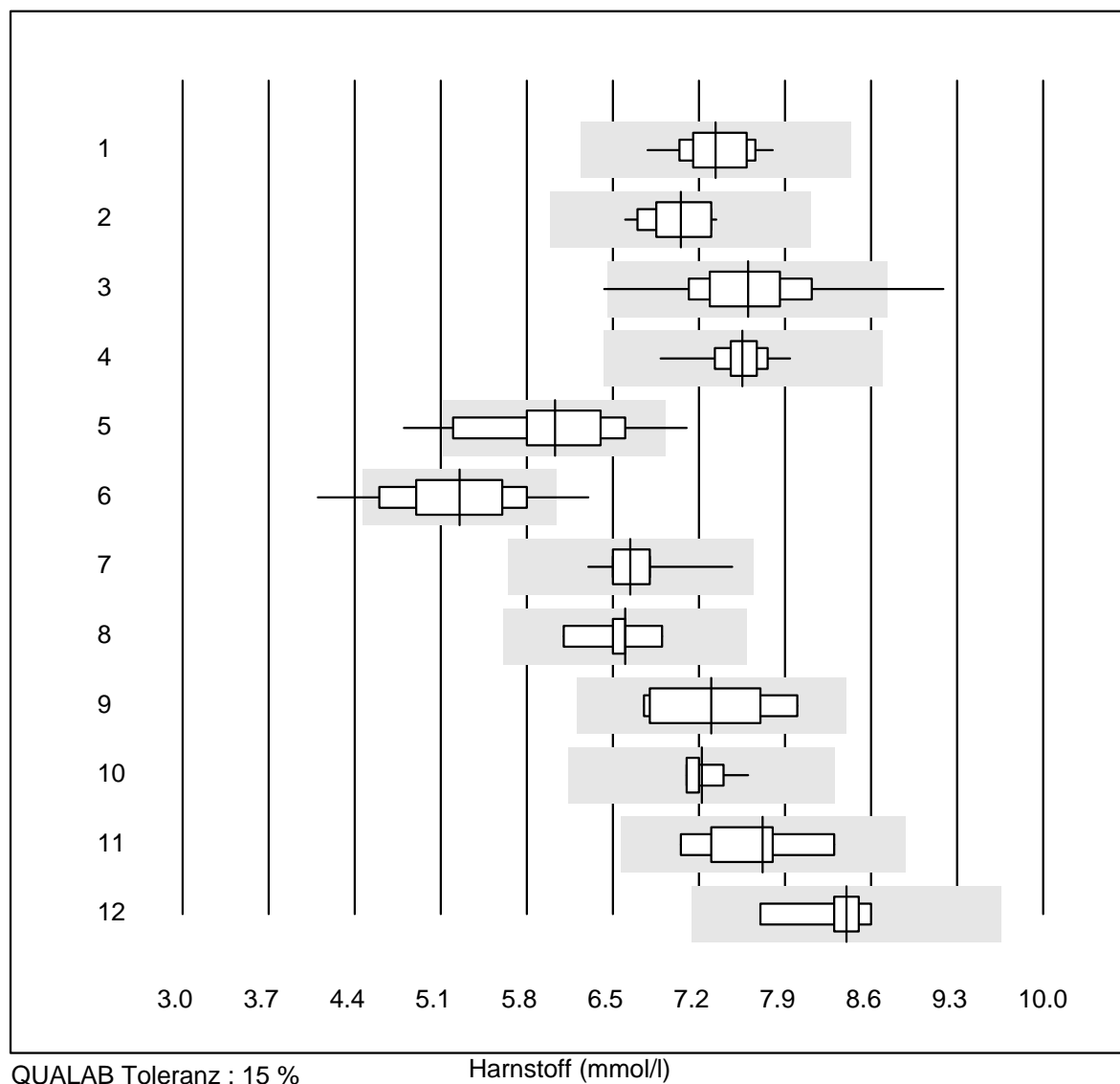
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Hemocue 201+ (alt)	48	91.6	4.2	4.2	7.4	5.2	e
2	OneTouch Verio	31	100.0	0.0	0.0	5.9	2.4	e
3	Contour 2 (5s)	31	80.6	12.9	6.5	5.2	6.5	e
4	Contour (15s)	5	100.0	0.0	0.0	6.8	3.8	e*
5	Healthpro	39	89.7	0.0	10.3	9.8	5.2	e
6	Mylife UNIO	260	97.3	2.7	0.0	6.5	4.4	e
7	mylife Pura	69	97.1	2.9	0.0	6.2	3.2	e
8	Omnitest	18	94.4	0.0	5.6	8.3	3.9	e
9	Alpha Check	7	100.0	0.0	0.0	8.9	5.5	e*

Harnsäure



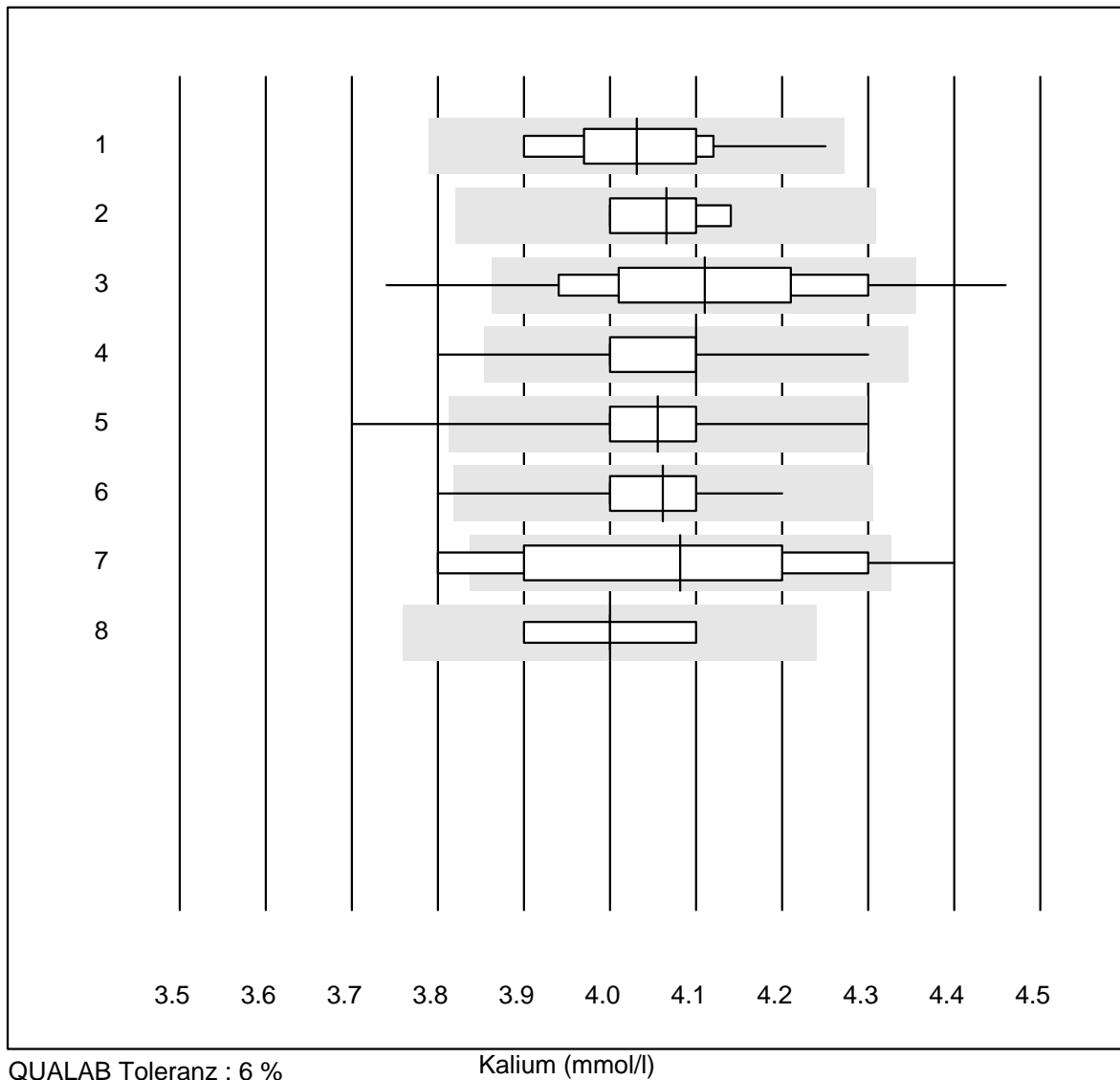
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	28	96.4	3.6	0.0	341	3.7	e
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	329	2.0	e
3	Reflotron	639	97.5	1.7	0.8	360	4.4	e
4	Fuji Dri-Chem	789	98.6	0.6	0.8	349	3.4	e
5	Spotchem/Ready	83	97.6	1.2	1.2	335	4.4	e
6	Spotchem D-Concept	241	99.6	0.0	0.4	352	3.6	e
7	Piccolo	27	96.3	0.0	3.7	279	3.9	e
8	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	324	3.2	e*
9	Abx Mira	8	87.5	12.5	0.0	326	6.2	e*
10	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	334	2.6	e
11	Autolyser/DiaSys	15	93.3	6.7	0.0	339	5.5	e

Harnstoff



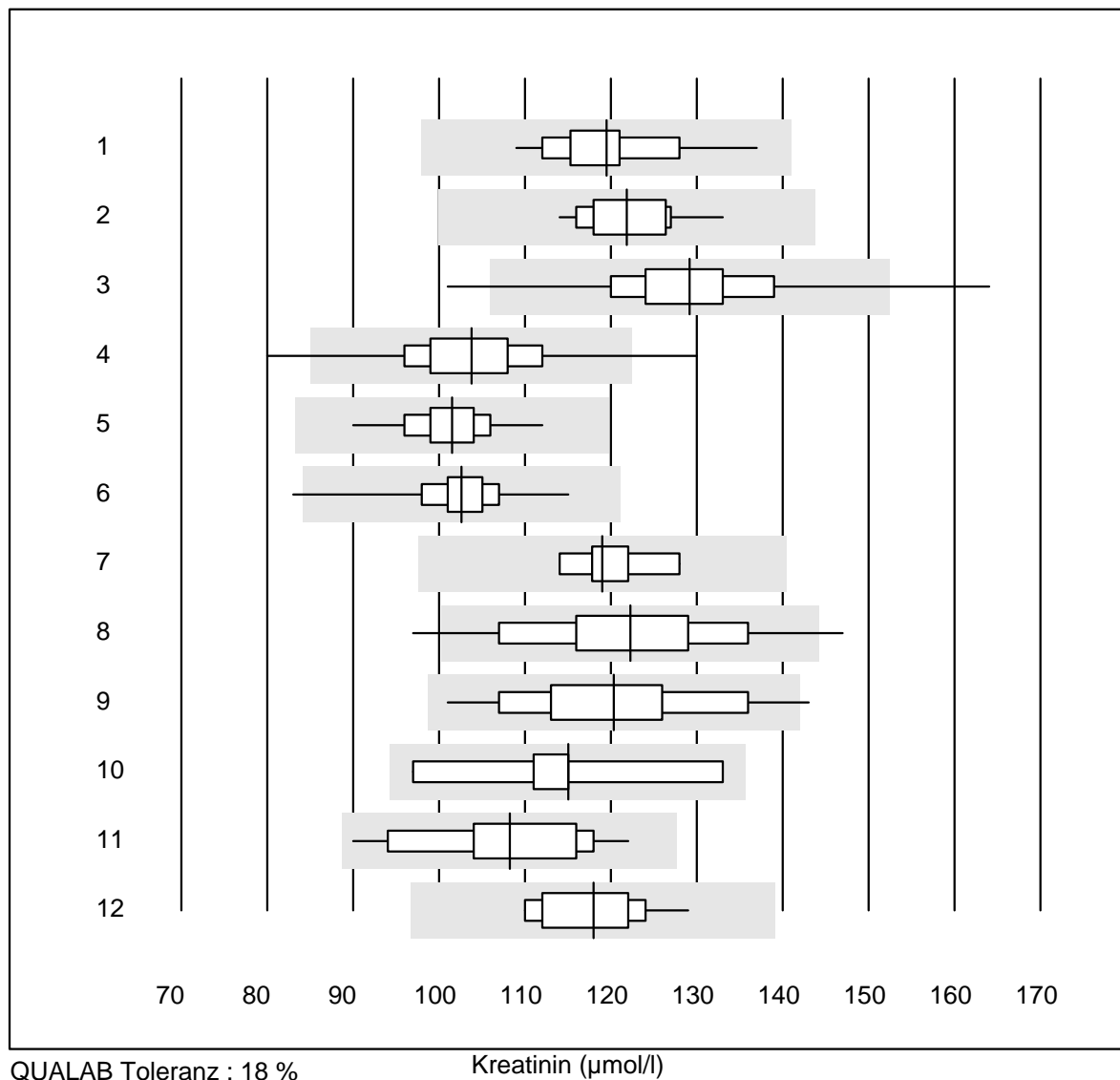
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	7.3	3.5	e
2	Cobas	15	100.0	0.0	0.0	7.1	3.6	e
3	Reflotron	290	95.1	2.8	2.1	7.6	5.9	e
4	Fuji Dri-Chem	470	98.9	0.0	1.1	7.6	2.3	e
5	Spotchem/Ready	54	85.2	11.1	3.7	6.0	9.0	e
6	Spotchem D-Concept	151	77.5	10.6	11.9	5.3	9.2	e
7	Piccolo	45	95.6	0.0	4.4	6.6	3.0	e
8	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	6.6	4.4	e*
9	Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	7.3	6.9	e*
10	Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	7.2	2.1	e
11	Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	7.7	5.0	e
12	iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	8.4	3.5	e

Kalium



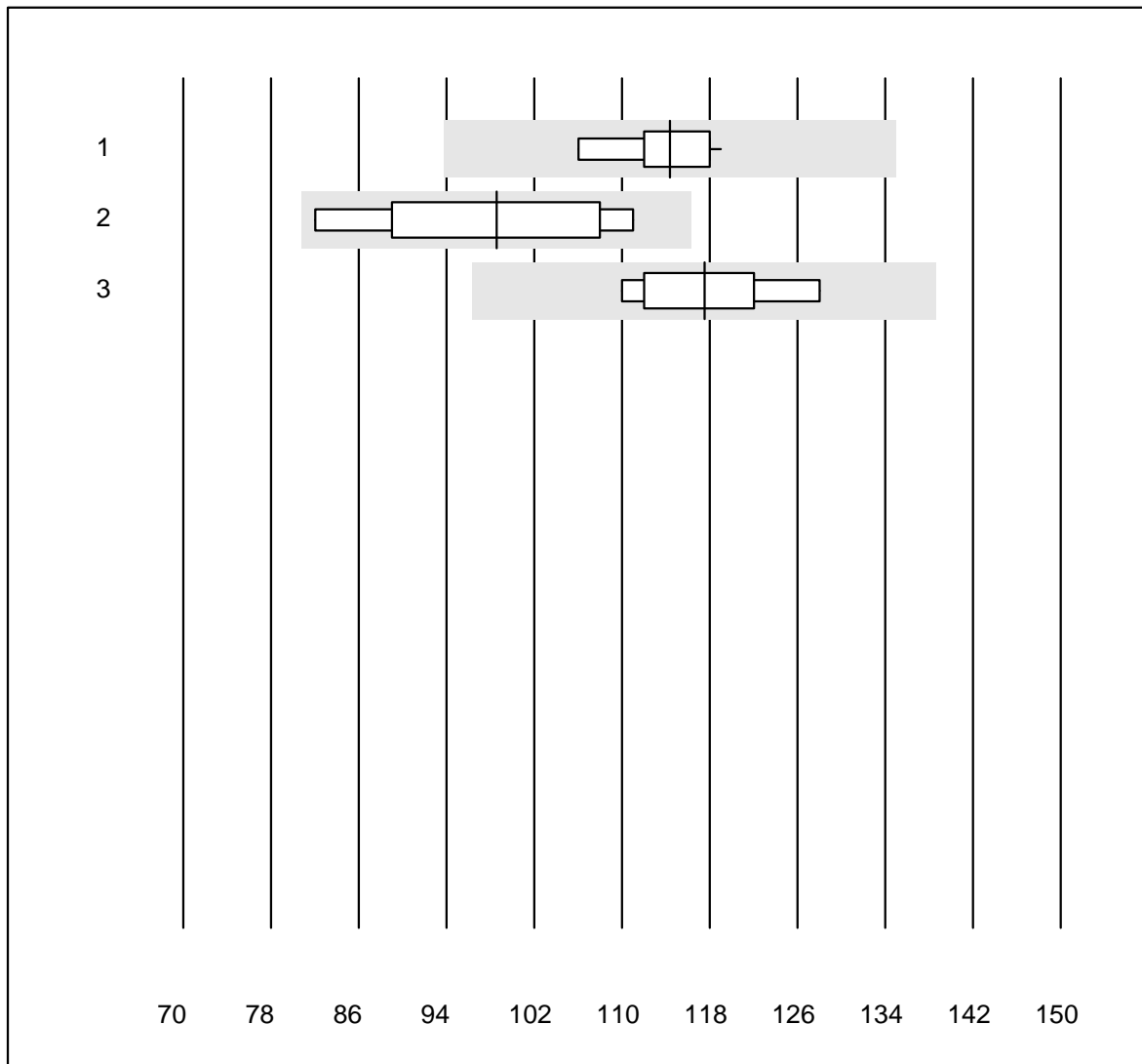
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	45	100.0	0.0	0.0	4.03	2.2	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	4.07	1.3	e
3 Reflotron	654	85.4	8.3	6.3	4.11	3.5	e
4 Fuji Dri-Chem	830	97.5	1.3	1.2	4.10	1.7	e
5 Spotchem D-Concept	242	96.7	2.5	0.8	4.06	2.0	e
6 Spotchem EL-SE 1520	91	96.7	2.2	1.1	4.06	1.8	e
7 Piccolo	36	69.4	13.9	16.7	4.08	4.5	e*
8 iStat Chem8	9	100.0	0.0	0.0	4.00	1.3	e

Kreatinin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	21	95.2	0.0	4.8	120	5.7	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	122	4.3	e
3	Reflotron	837	97.8	1.1	1.1	129	6.0	e
4	Fuji Dri-Chem	863	97.6	1.0	1.4	104	6.6	e
5	Spotchem/Ready	114	98.2	0.0	1.8	101	4.0	e
6	Spotchem D-Concept	257	99.2	0.4	0.4	103	3.9	e
7	Enzymatisch	6	100.0	0.0	0.0	119	4.0	e
8	Piccolo	47	95.7	4.3	0.0	122	8.5	e
9	Abx Mira	11	90.9	9.1	0.0	120	9.9	e*
10	Skylla	5	100.0	0.0	0.0	115	11.3	e*
11	Hitachi S40/M40	16	93.7	0.0	6.3	108	8.6	e
12	Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	118	4.9	e

Kreatinin E

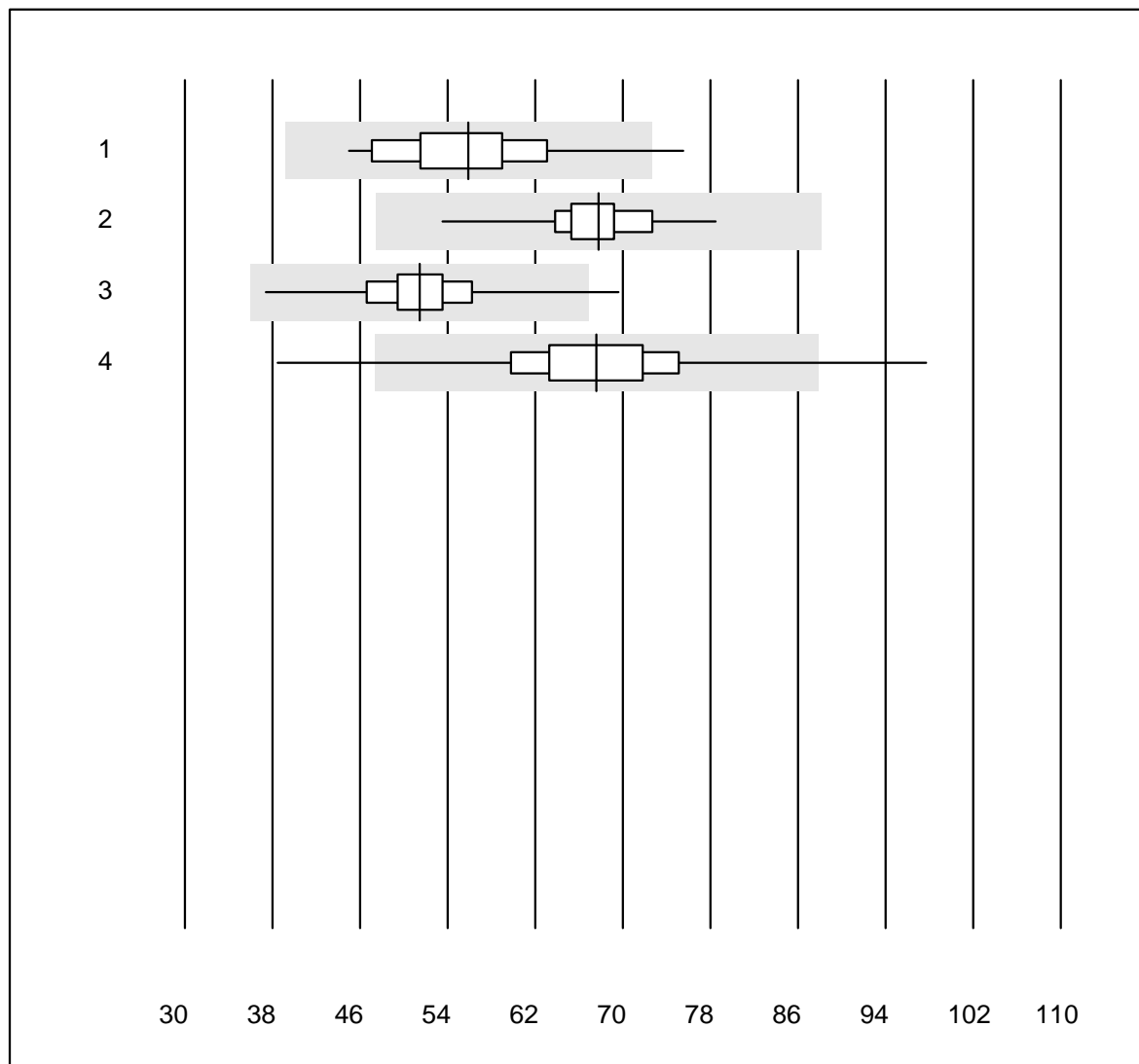


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat Chem8	11	90.9	0.0	9.1	114	3.5	e
2 EPOC	5	100.0	0.0	0.0	99	12.6	e*
3 ABL700/800	8	100.0	0.0	0.0	118	5.5	e

eGFR CKD-EPI

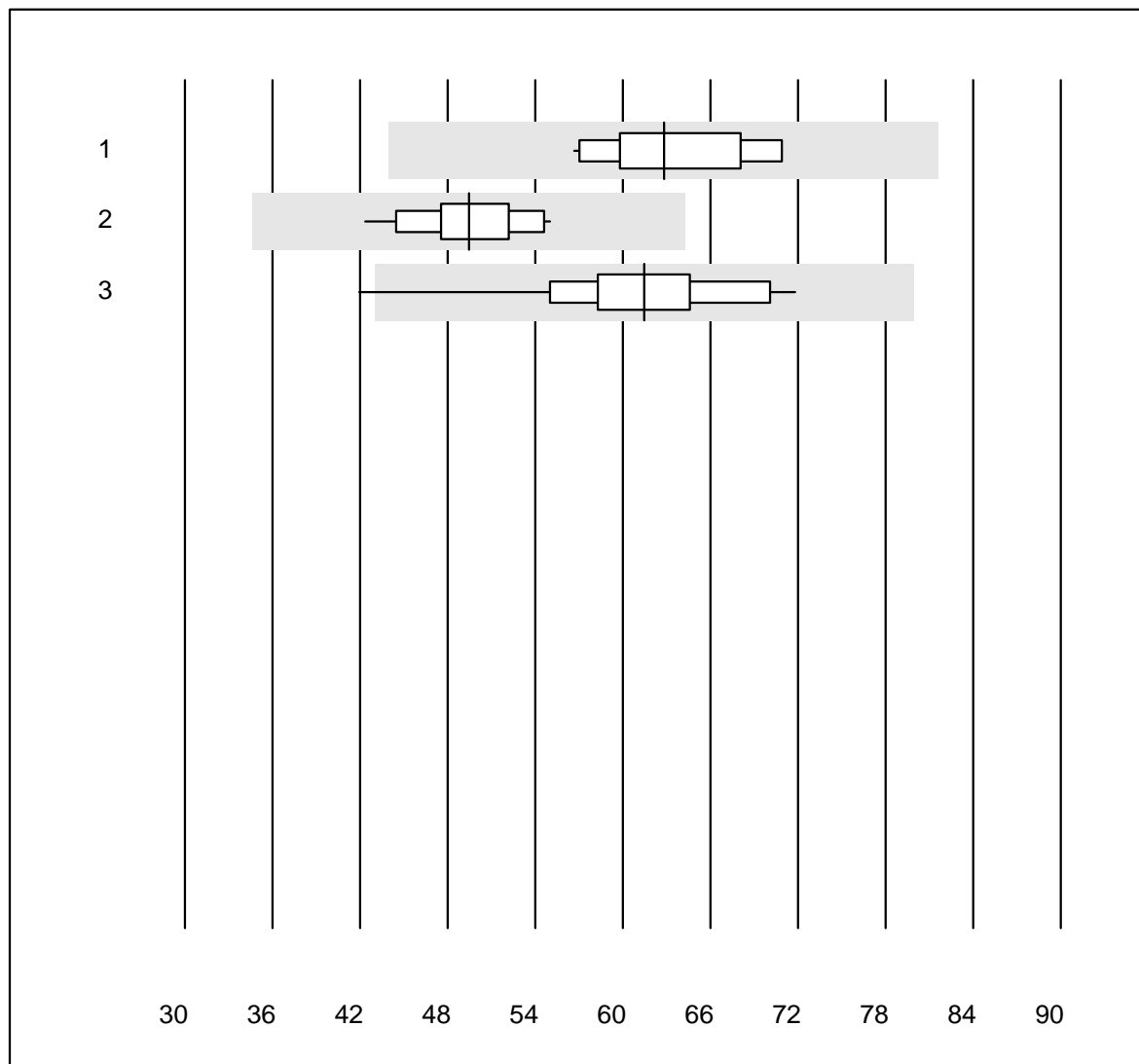


MQ Toleranz : 30 %

eGFR CKD-EPI ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	64	96.8	1.6	1.6	56	11.1	e
2	Spotchem/Ready	135	97.8	0.0	2.2	68	5.7	e
3	Reflotron	290	98.3	0.7	1.0	51	8.5	e
4	Fuji Dri-Chem	347	93.6	2.9	3.5	68	10.7	e

eGFR Cockcroft-Gault

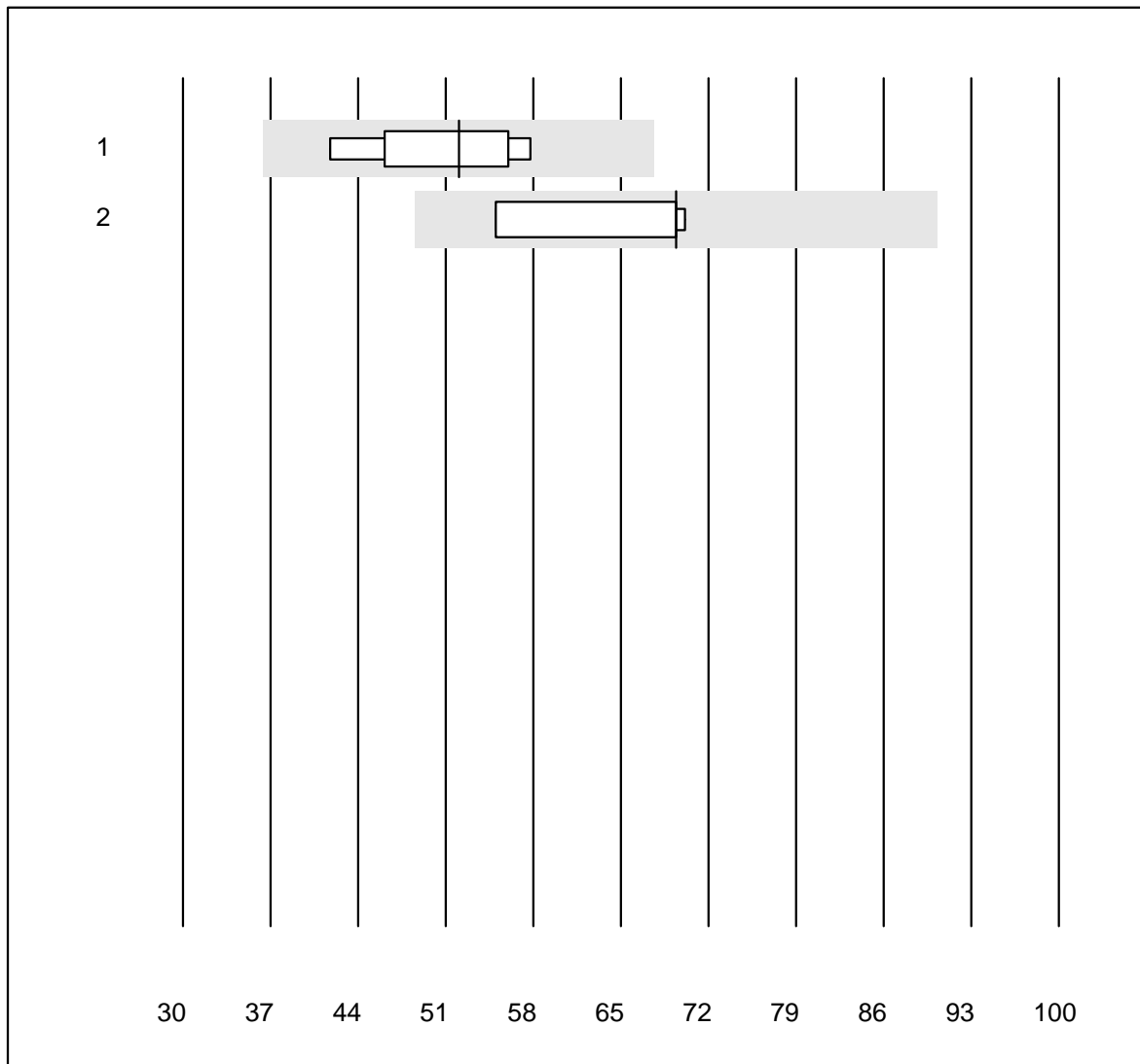


MQ Toleranz : 30 %

eGFR Cockcroft-Gault ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Spotchem/Ready	16	93.7	0.0	6.3	63	7.8	e
2	Reflotron	20	95.0	0.0	5.0	49	6.7	e
3	Fuji Dri-Chem	30	93.4	3.3	3.3	61	9.8	e

eGFR MDRD

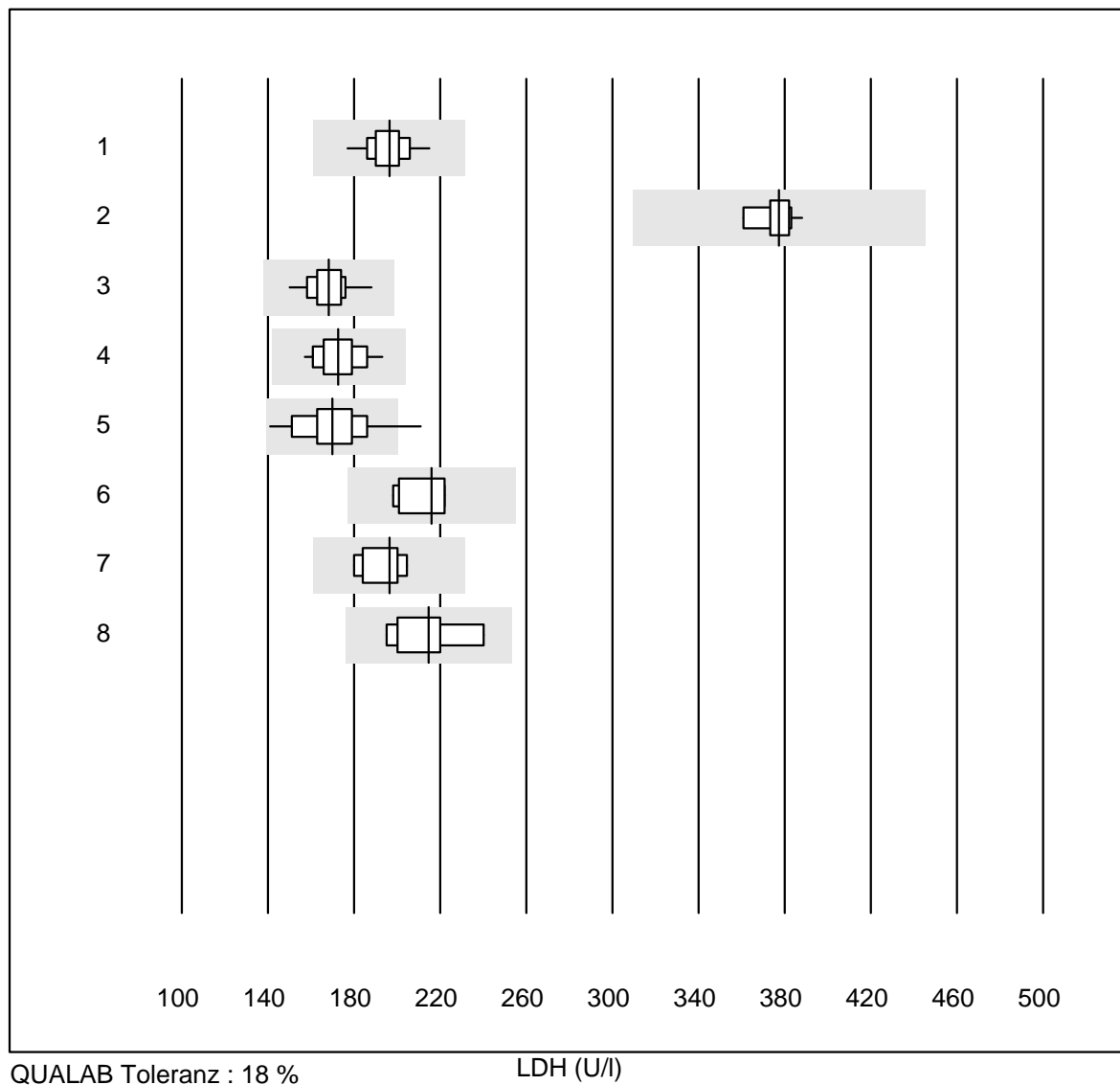


MQ Toleranz : 30 %

eGFR MDRD ()

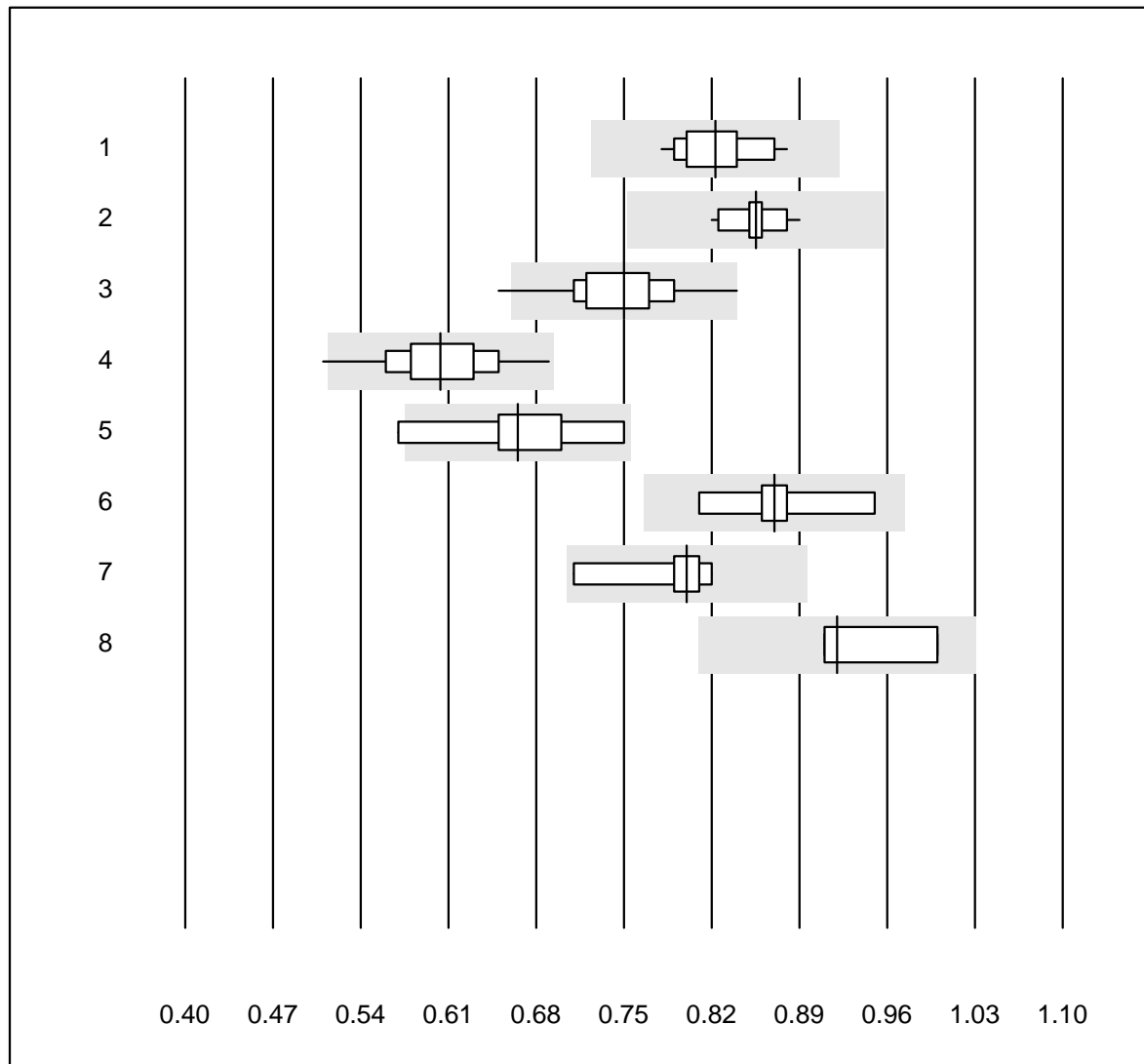
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Reflotron	8	100.0	0.0	0.0	52	11.1	e*
2 Fuji Dri-Chem	5	80.0	0.0	20.0	69	10.7	e*

LDH



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	30	100.0	0.0	0.0	197	4.3	e
2 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	377	2.2	e
3 Fuji Dri-Chem	151	96.7	0.0	3.3	168	4.4	e
4 Spotchem/Ready	15	93.3	0.0	6.7	173	5.9	e
5 Spotchem D-Concept	45	93.4	2.2	4.4	170	8.0	e
6 Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	216	5.0	e
7 Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	197	4.9	e
8 Autolyser/DiaSys	8	100.0	0.0	0.0	215	7.6	e*

Magnesium

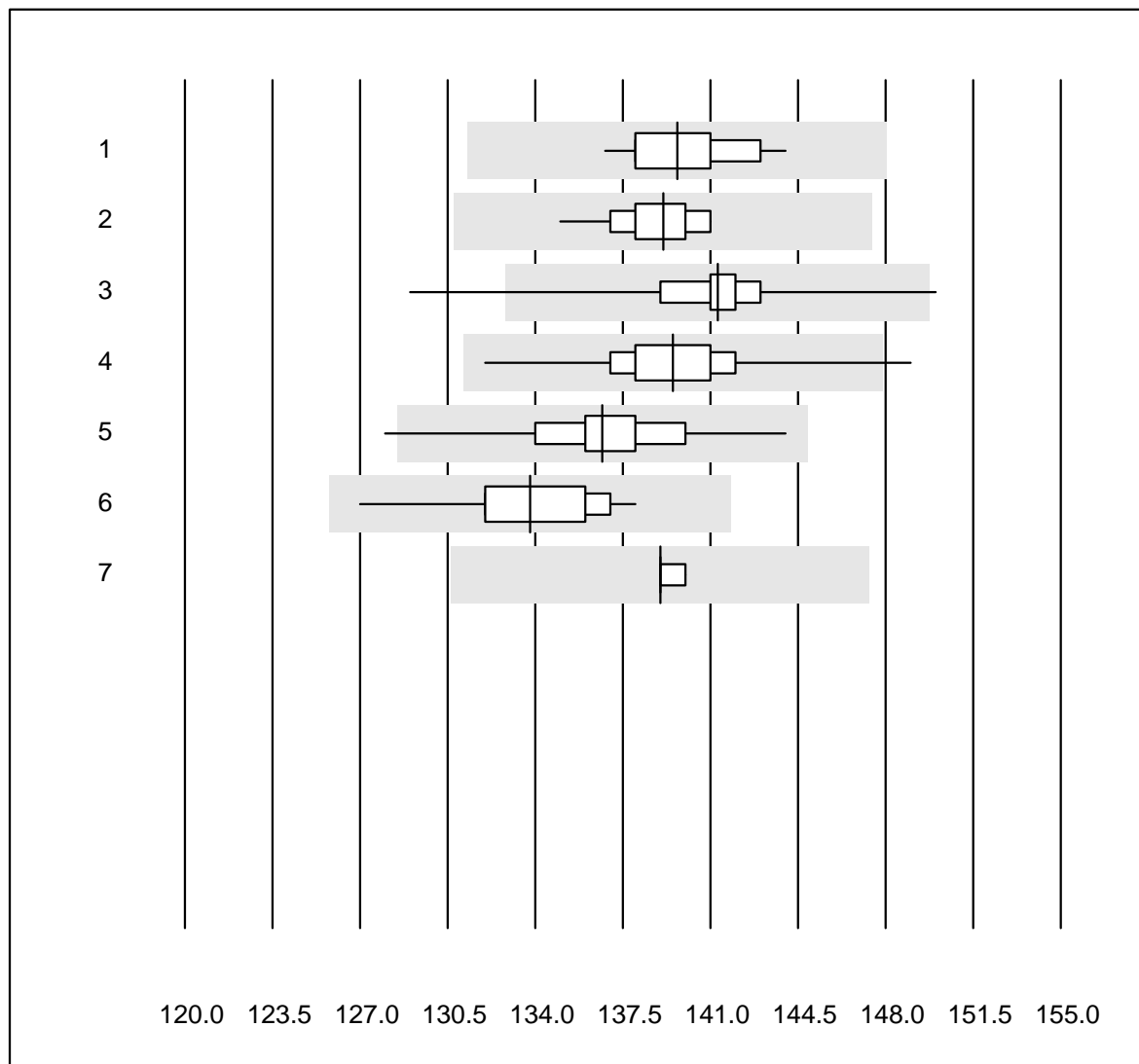


QUALAB Toleranz : 12 %
(< 0.70: +/- 0.09 mmol/l)

Magnesium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	0.82	3.9	e
2 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	0.86	2.4	e
3 Fuji Dri-Chem	114	94.7	4.4	0.9	0.75	4.9	e
4 Spotchem D-Concept	47	97.9	2.1	0.0	0.60	6.0	e
5 Spotchem/Ready	6	83.3	16.7	0.0	0.67	8.9	e*
6 Beckman	8	100.0	0.0	0.0	0.87	4.9	e*
7 Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	0.80	5.6	e*
8 Abx Mira	4	75.0	0.0	25.0	0.92	5.0	e*

Natrium

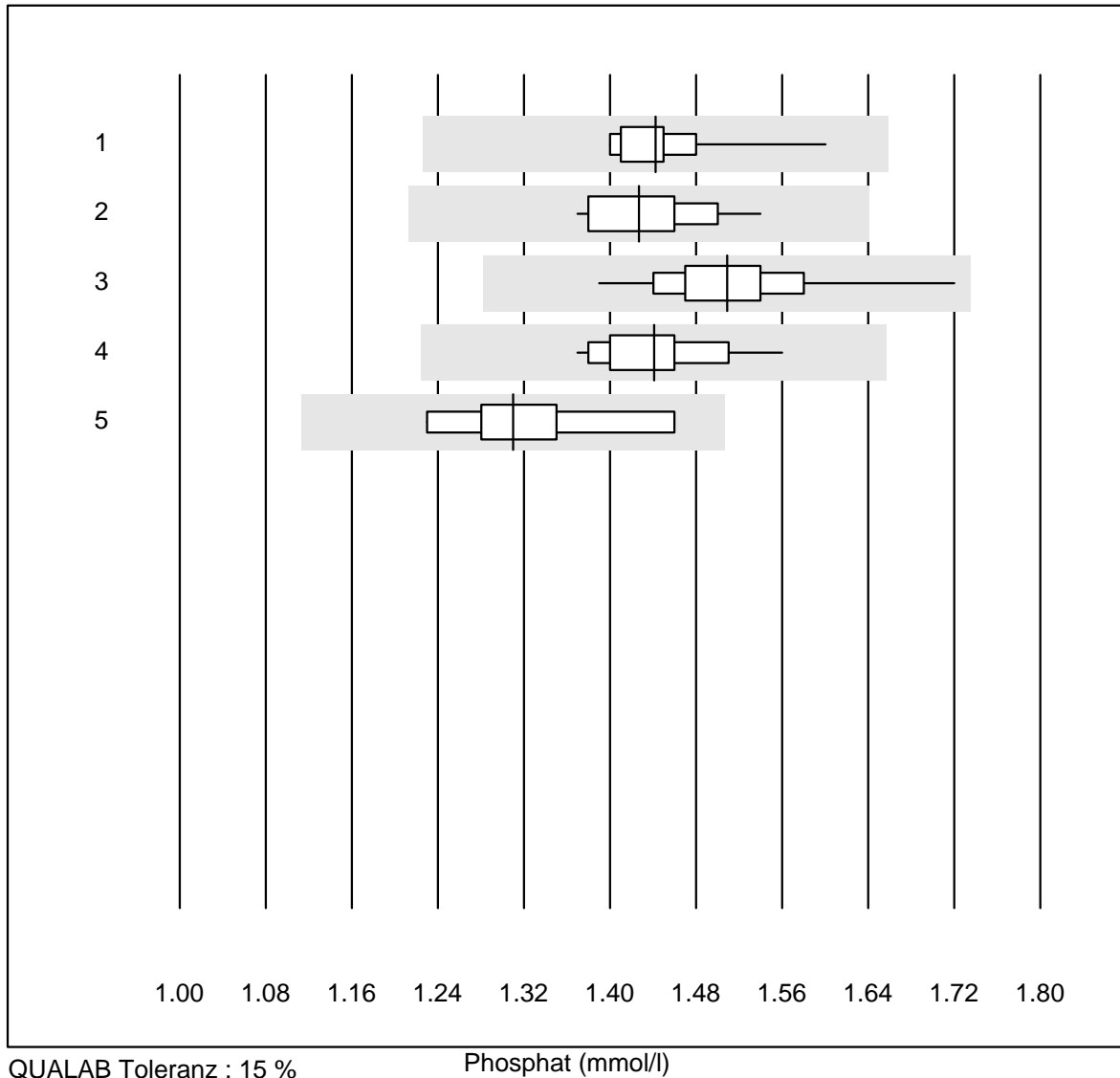


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	43	100.0	0.0	0.0	140	1.4	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	139	1.2	e
3 Fuji Dri-Chem	770	98.3	1.2	0.5	141	1.4	e
4 Spotchem D-Concept	231	99.2	0.4	0.4	140	1.4	e
5 Spotchem EL-SE 1520	89	96.7	2.2	1.1	137	1.9	e
6 Piccolo	36	100.0	0.0	0.0	134	1.9	e
7 iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	139	0.3	e

Phosphat



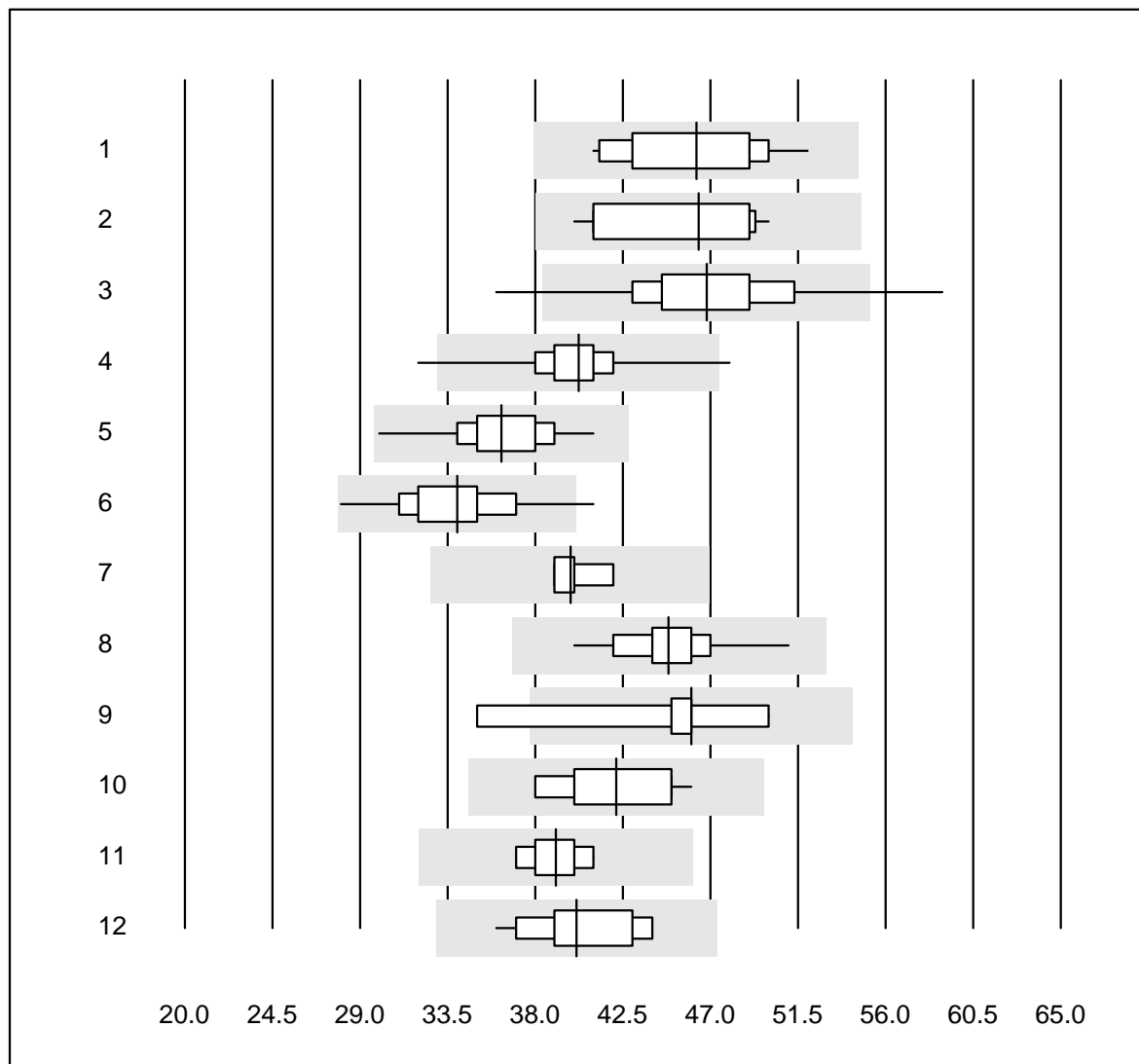
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	20	100.0	0.0	0.0	1.4	3.3	e
2 Cobas	12	100.0	0.0	0.0	1.4	3.7	e
3 Fuji Dri-Chem	83	100.0	0.0	0.0	1.5	3.7	e
4 Spotchem D-Concept	21	95.2	0.0	4.8	1.4	3.4	e
5 Spotchem/Ready	6	100.0	0.0	0.0	1.3	6.1	e*

Protein total



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	56.7	2.4	e
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	54.4	3.0	e
3	Fuji Dri-Chem	183	98.4	0.5	1.1	57.3	2.9	e
4	Spotchem/Ready	27	100.0	0.0	0.0	58.6	6.1	e
5	Spotchem D-Concept	100	92.0	6.0	2.0	60.8	7.2	e
6	Piccolo	32	100.0	0.0	0.0	57.0	1.9	e
7	Skyla	5	100.0	0.0	0.0	58.0	1.9	e
8	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	55.5	5.1	e*
9	Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	58.5	5.0	e*

ASAT (AST, GOT)

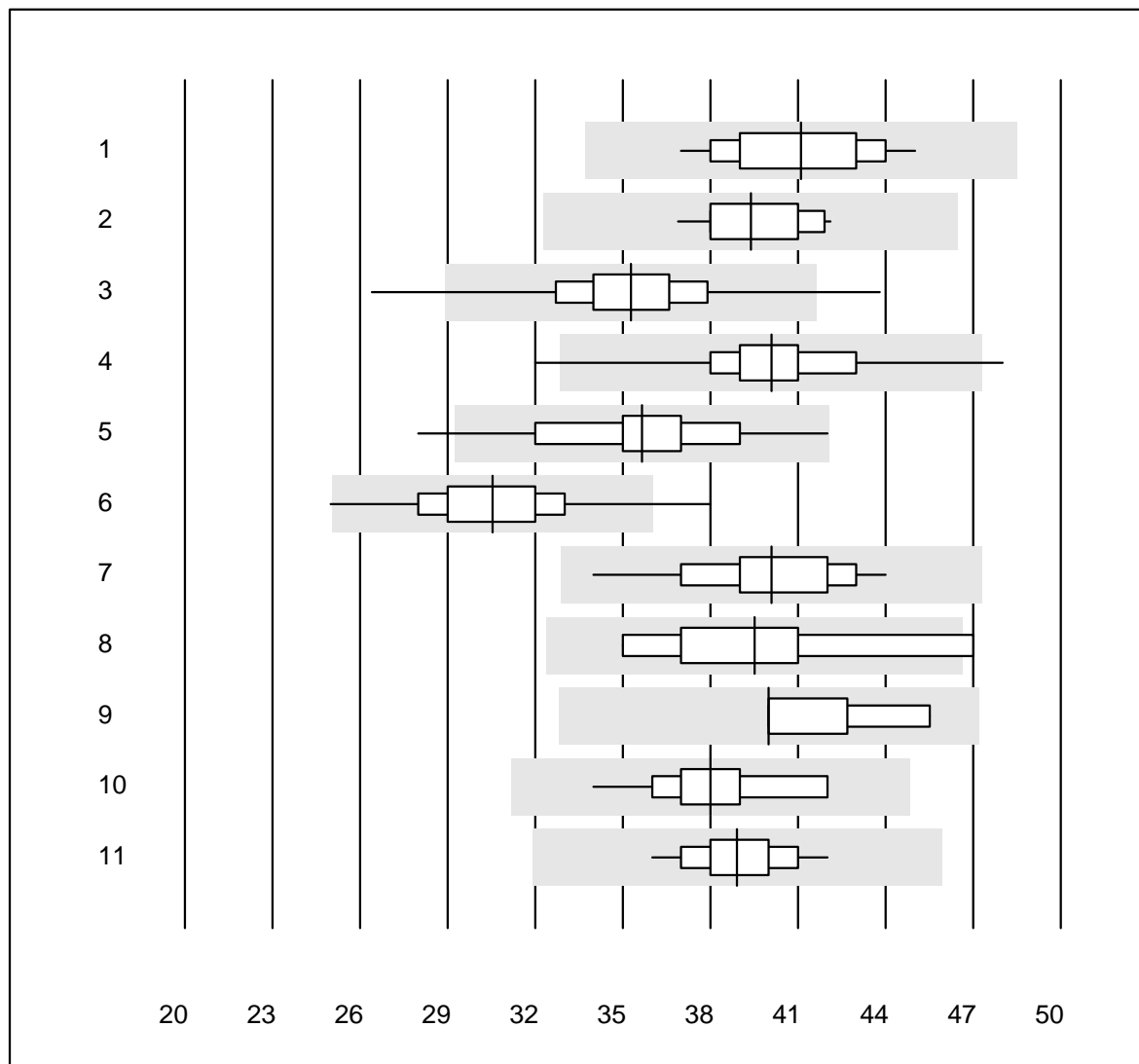


QUALAB Toleranz : 18 %

ASAT (AST, GOT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	30	100.0	0.0	0.0	46	7.4	e
2 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	46	8.2	e*
3 Reflotron	733	98.0	1.0	1.0	47	7.0	e
4 Fuji Dri-Chem	841	98.7	0.2	1.1	40	3.6	e
5 Spotchem/Ready	108	99.1	0.0	0.9	36	5.5	e
6 Spotchem D-Concept	254	97.6	1.2	1.2	34	6.9	e
7 IFCC ohne PP	6	100.0	0.0	0.0	40	2.8	e
8 Piccolo	48	97.9	0.0	2.1	45	4.6	e
9 Skyla	5	80.0	20.0	0.0	46	12.6	e*
10 Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	42	6.5	e
11 Hitachi S40/M40	18	100.0	0.0	0.0	39	3.2	e
12 Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	40	6.2	e

ALAT (ALT, GPT)

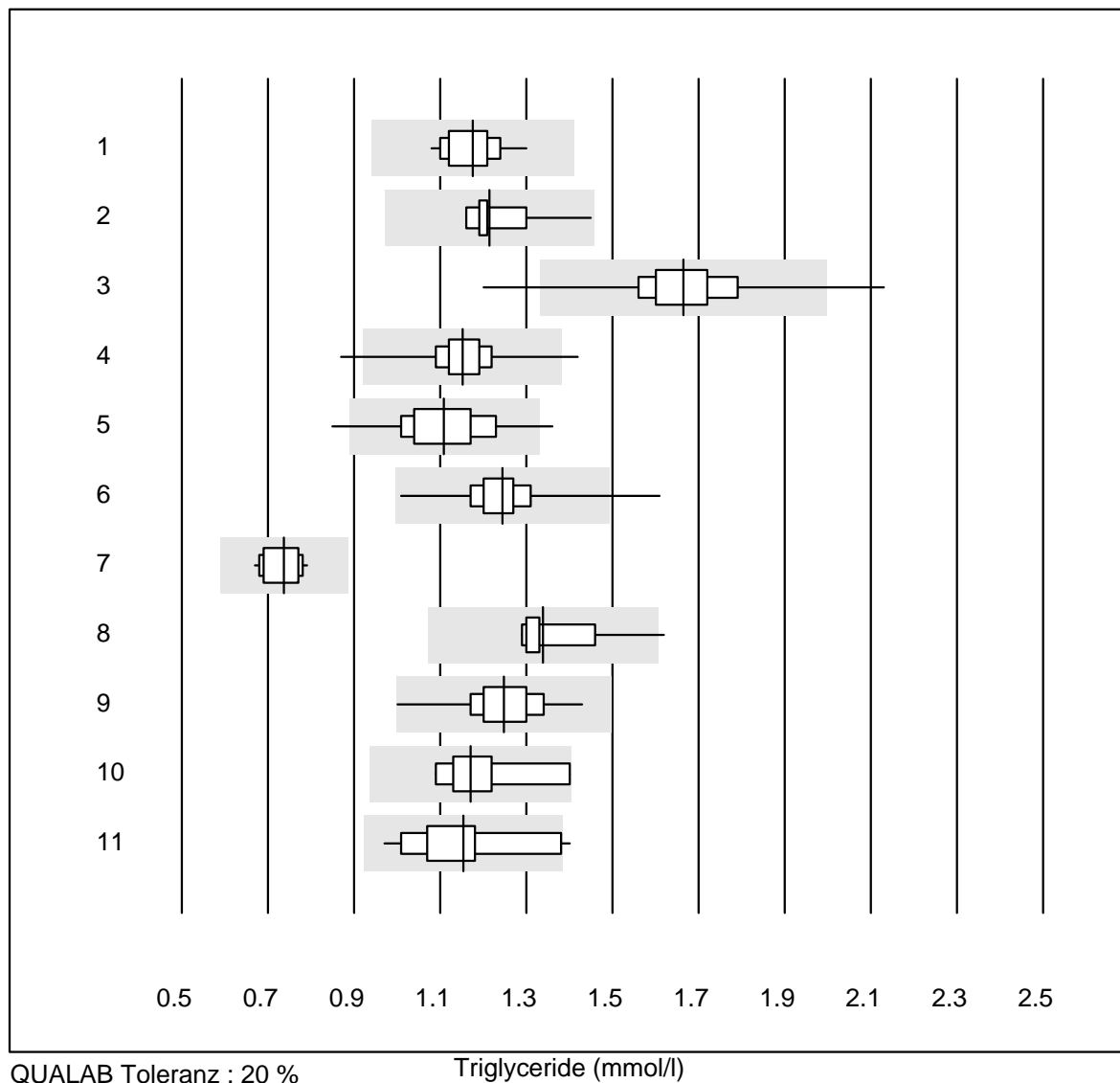


QUALAB Toleranz : 18 %

ALAT (ALT, GPT) (U/l)

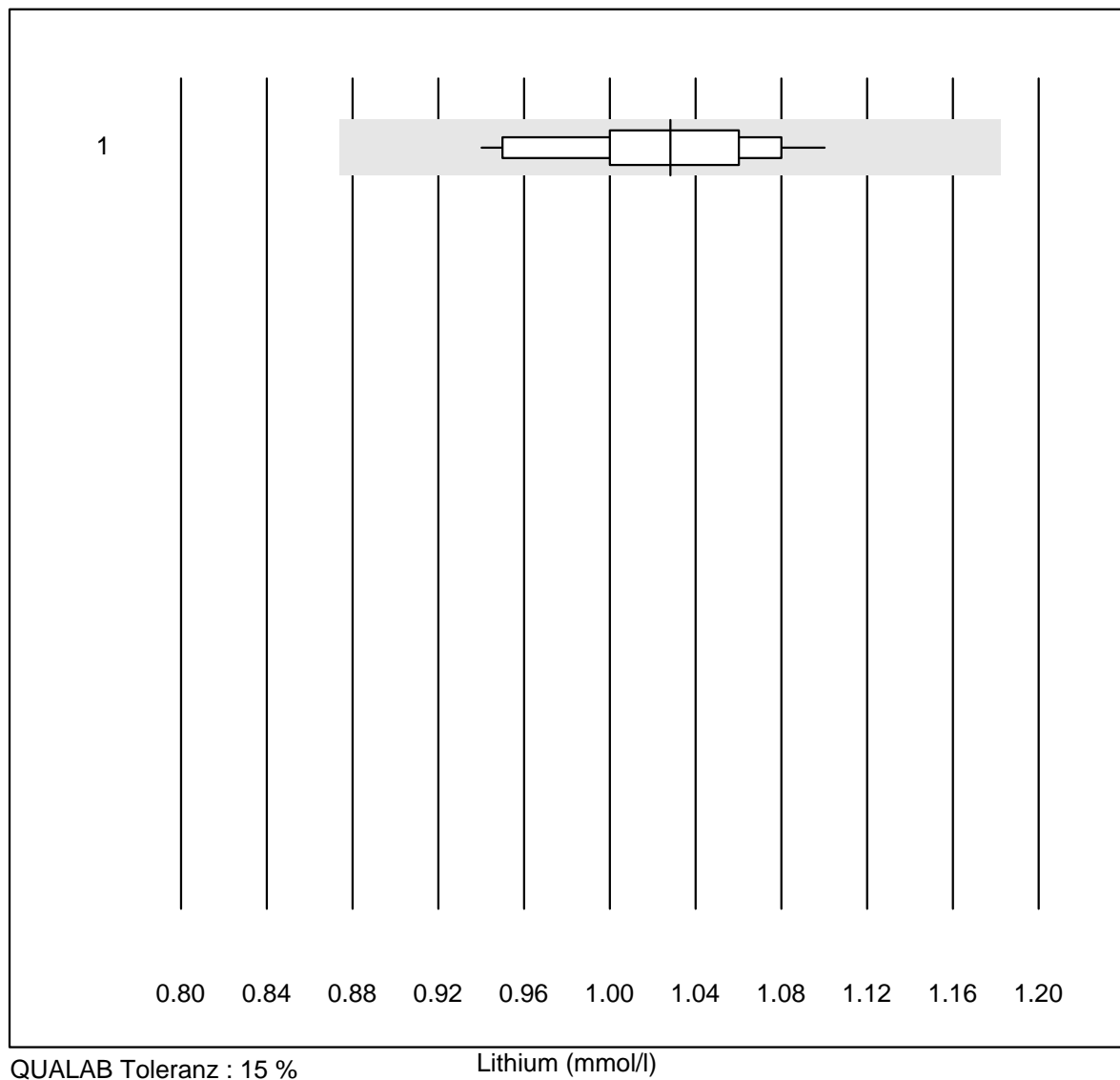
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	28	100.0	0.0	0.0	41	5.2	e
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	39	4.0	e
3 Reflotron	762	98.3	1.2	0.5	35	6.0	e
4 Fuji Dri-Chem	855	98.3	0.4	1.3	40	5.1	e
5 Spotchem/Ready	112	93.7	4.5	1.8	36	7.4	e
6 Spotchem D-Concept	260	97.3	1.5	1.2	31	7.1	e
7 Piccolo	49	95.9	0.0	4.1	40	5.8	e
8 Skyla	6	66.6	16.7	16.7	40	11.8	e*
9 Abx Mira	9	88.9	0.0	11.1	40	4.9	e
10 Hitachi S40/M40	18	100.0	0.0	0.0	38	5.4	e
11 Autolyser/DiaSys	17	100.0	0.0	0.0	39	4.1	e

Triglyceride



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	100.0	0.0	0.0	1.18	4.6	e
2	Cobas	19	94.7	0.0	5.3	1.22	5.5	e
3	Reflotron	474	96.2	1.1	2.7	1.66	6.1	e
4	Fuji Dri-Chem	744	98.1	0.8	1.1	1.15	5.2	e
5	Spotchem/Ready	90	95.6	2.2	2.2	1.11	8.1	e
6	Spotchem D-Concept	230	99.2	0.4	0.4	1.24	5.0	e
7	Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	0.74	5.2	e
8	Piccolo	18	88.8	5.6	5.6	1.34	6.2	e
9	Cholestech LDX	144	98.6	0.0	1.4	1.25	5.6	e
10	Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	1.17	8.0	e*
11	Autolyser/DiaSys	16	93.7	6.3	0.0	1.15	10.4	e*

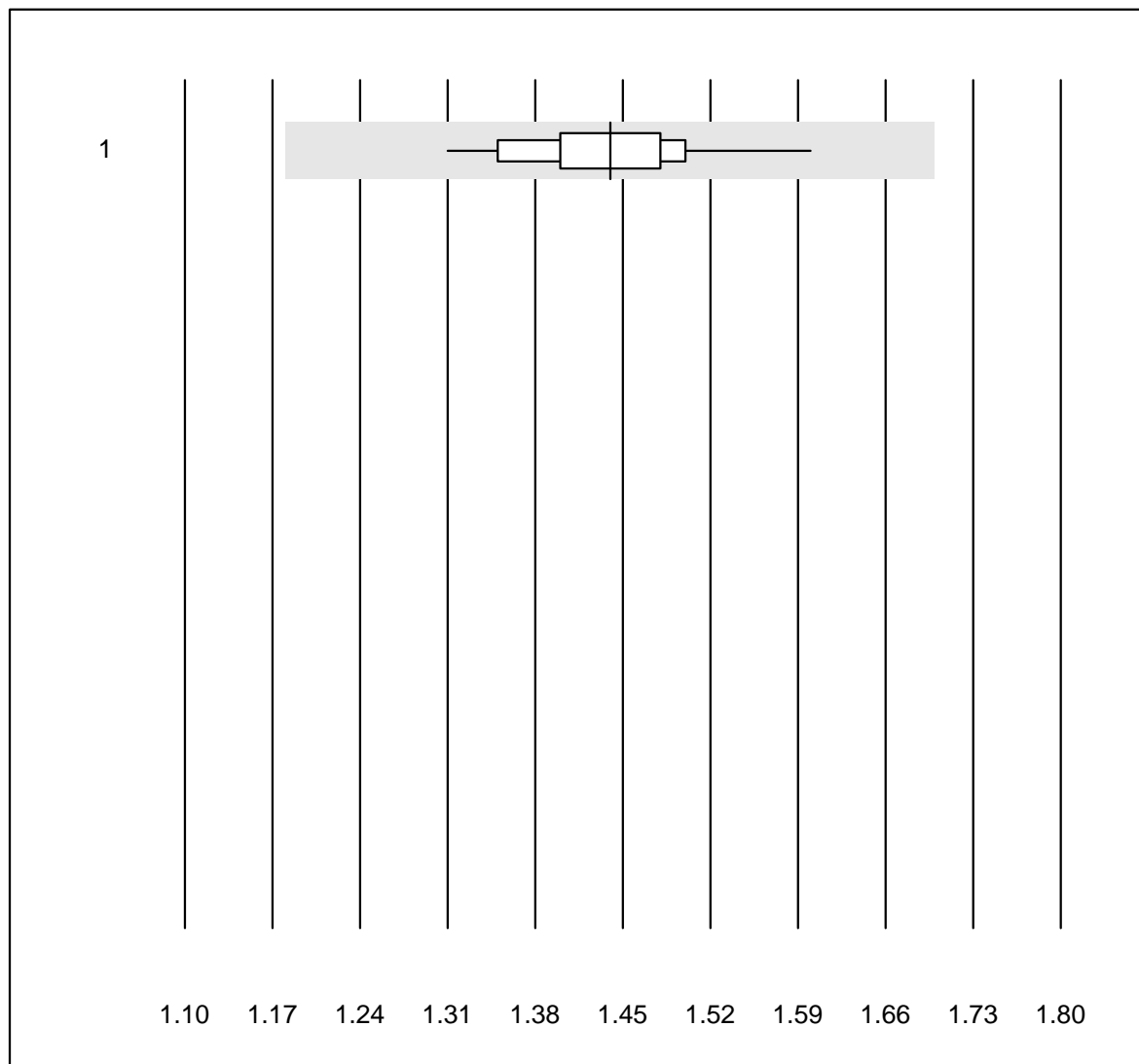
Lithium



QUALAB Toleranz : 15 %

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	1.03	4.5	e

Laktat

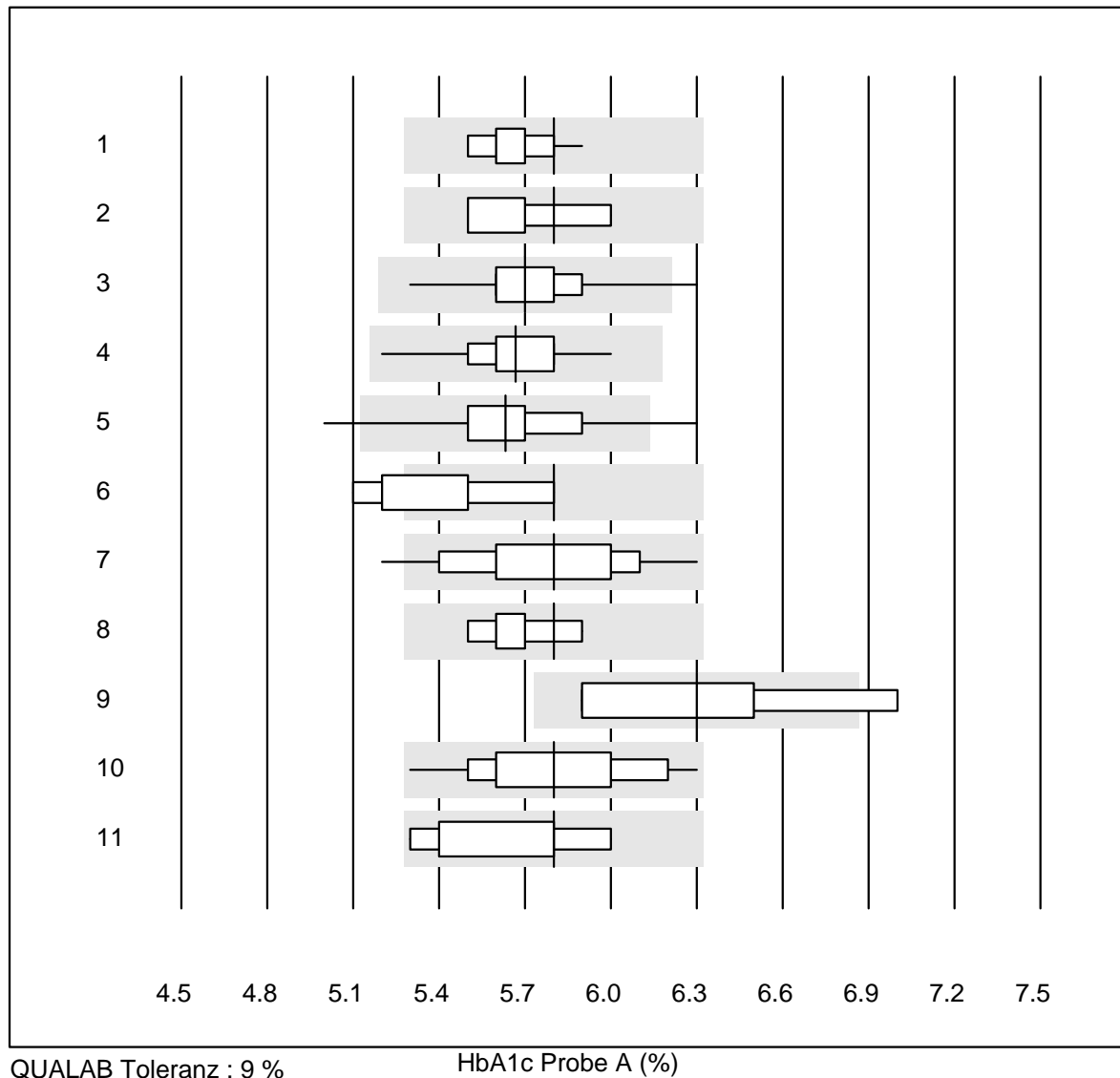


MQ Toleranz : 18 %

Laktat (mmol/l)

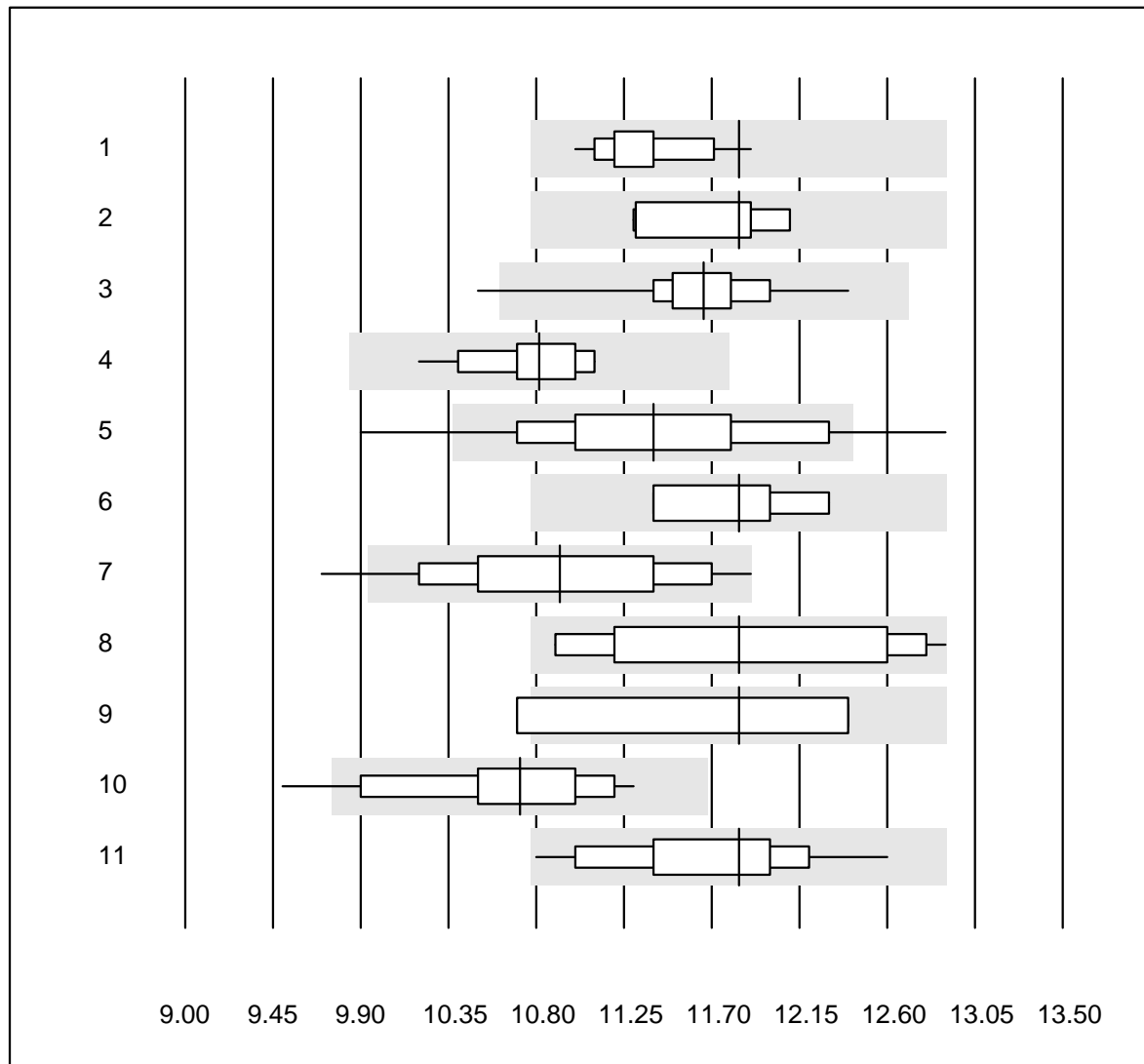
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	12	91.7	0.0	8.3	1.44	5.3	e

HbA1c Probe A



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Roche, Cobas	13	100.0	0.0	0.0	5.8	2.0	a
2 HPLC	8	100.0	0.0	0.0	5.8	3.0	a
3 Afinion	715	99.2	0.4	0.4	5.7	2.4	e
4 Cobas b101	60	100.0	0.0	0.0	5.7	2.5	e
5 DCA2000/Vantage	195	97.9	2.1	0.0	5.6	3.3	e
6 Celltac chemi	8	75.0	25.0	0.0	5.8	3.9	a
7 NycoCard	55	90.9	1.8	7.3	5.8	4.6	a
8 Eurolyser	9	88.9	0.0	11.1	5.8	2.2	a
9 Hemocue HbA1c 501	9	66.7	11.1	22.2	6.3	6.4	e*
10 AFIAS	18	100.0	0.0	0.0	5.8	4.6	a
11 Andere	18	100.0	0.0	0.0	5.8	4.5	a

HbA1c Probe B

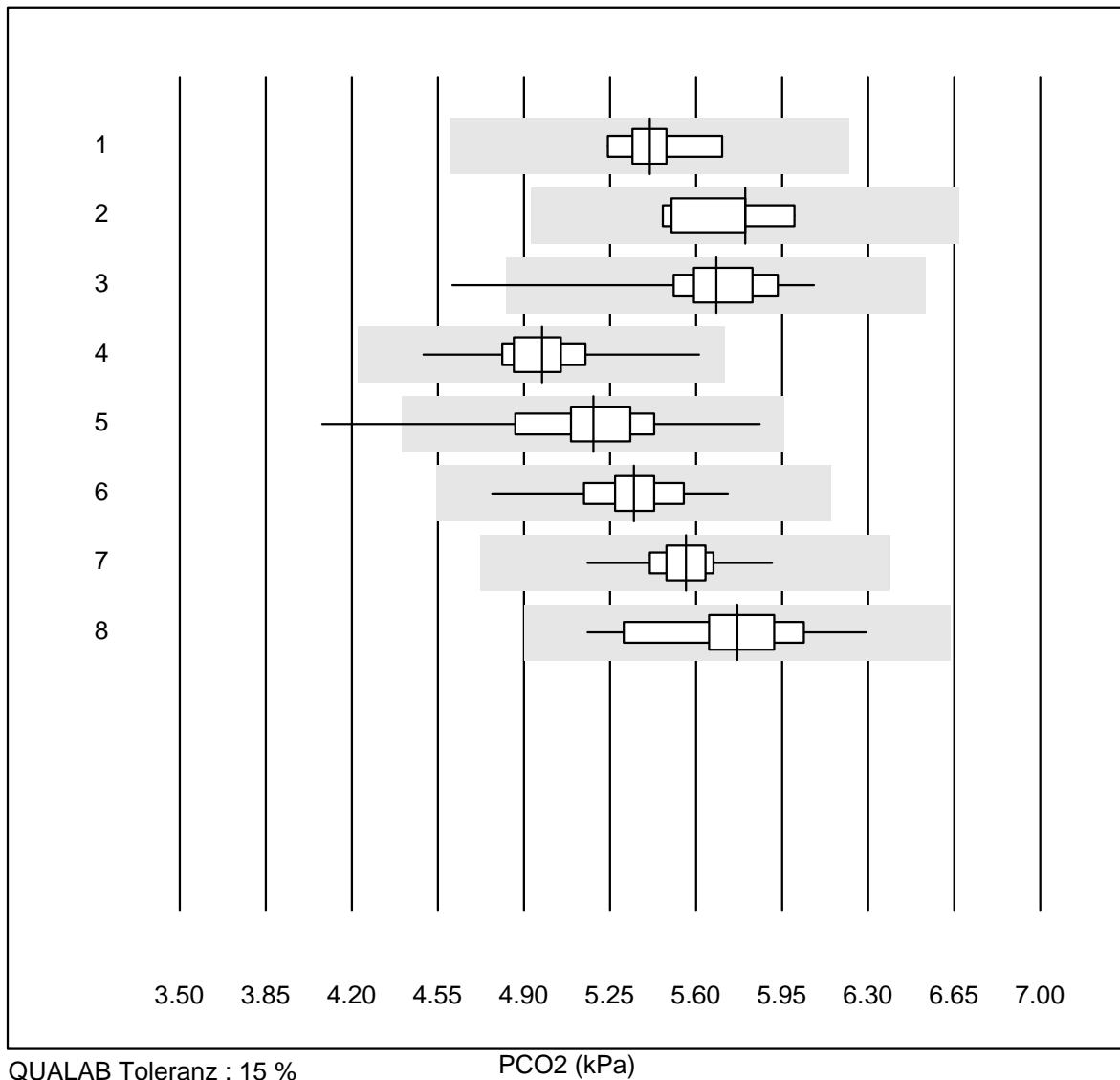


QUALAB Toleranz : 9 %

HbA1c Probe B (%)

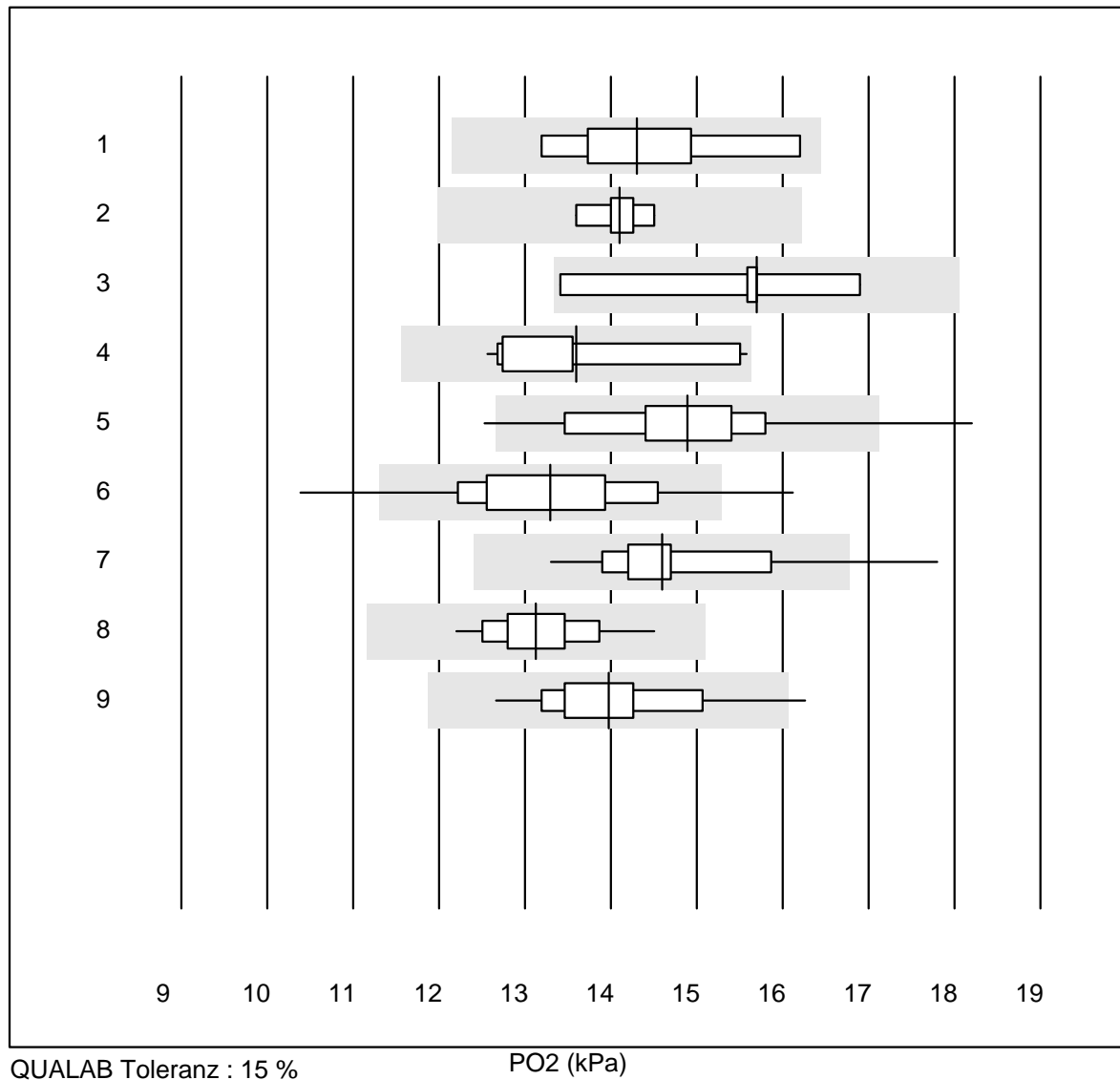
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	14	100.0	0.0	0.0	11.8	2.1	a
2	HPLC	8	100.0	0.0	0.0	11.8	2.6	a
3	Afinion	665	98.9	0.2	0.9	11.7	2.1	e
4	Cobas b101	44	100.0	0.0	0.0	10.8	2.2	e
5	DCA2000/Vantage	210	89.0	8.6	2.4	11.4	5.2	e
6	Celltac chemi	5	80.0	0.0	20.0	11.8	3.2	a
7	NycoCard	32	87.4	6.3	6.3	10.9	5.1	e
8	Eurolyser	15	86.7	0.0	13.3	11.8	6.5	a
9	Hemocue HbA1c 501	4	50.0	25.0	25.0	11.8	7.4	a
10	AFIAS	29	93.1	6.9	0.0	10.7	4.2	e
11	Andere	16	93.7	0.0	6.3	11.8	4.3	a

PCO2



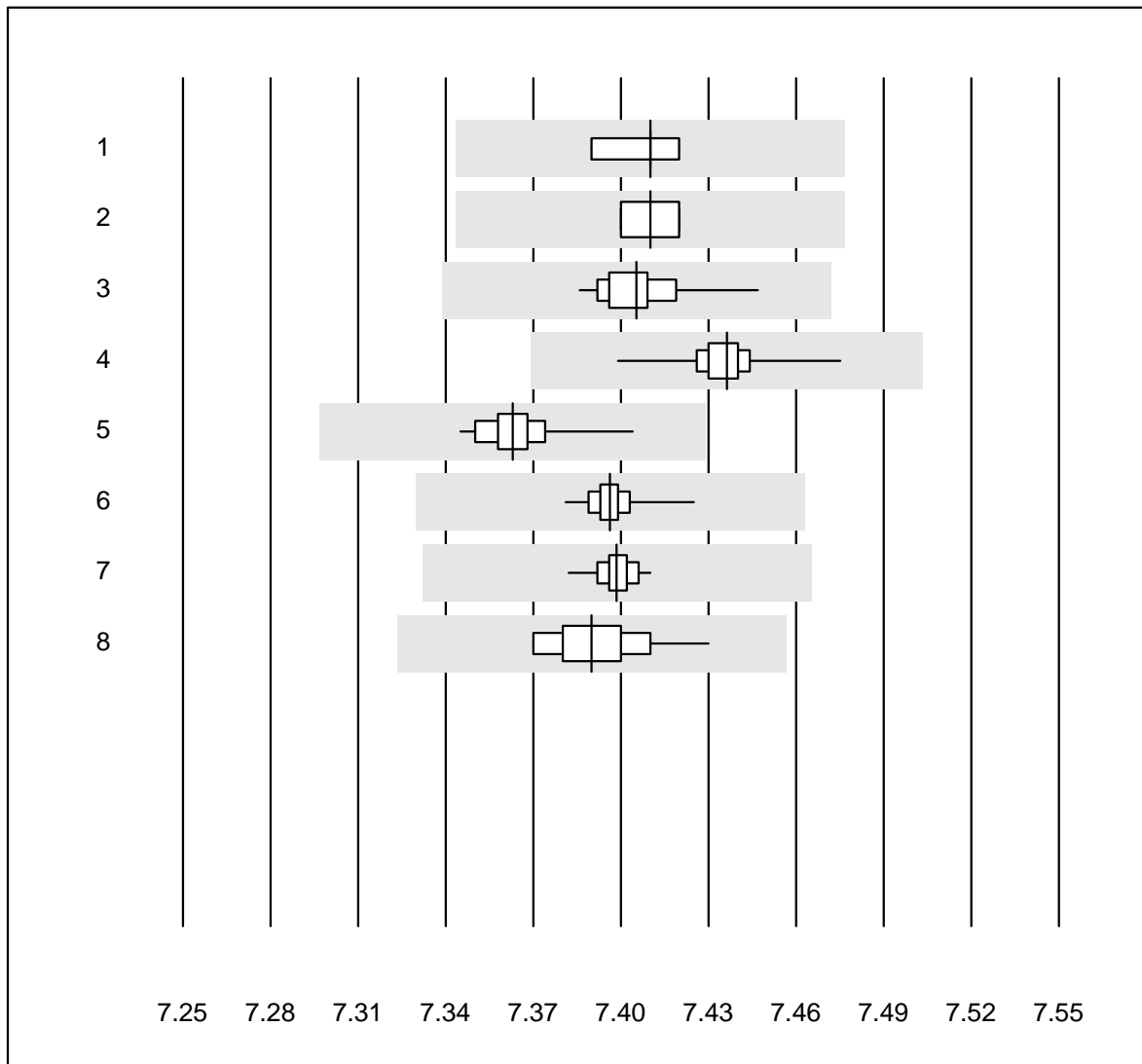
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL80 FLEX	9	100.0	0.0	0.0	5.41	2.8	e
2 GEM	5	100.0	0.0	0.0	5.80	4.0	e
3 Cobas	21	95.2	4.8	0.0	5.68	5.4	e
4 iStat	39	94.9	0.0	5.1	4.97	3.8	e
5 EPOC	42	92.8	4.8	2.4	5.18	6.2	e
6 ABL700/800	75	96.0	0.0	4.0	5.35	3.0	e
7 ABL90 FLEX / PLUS	49	100.0	0.0	0.0	5.56	2.3	e
8 ABL80 FLEX CO-OX / O	15	93.3	0.0	6.7	5.77	5.2	e

PO2



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL80 FLEX	9	100.0	0.0	0.0	14.30	6.9	e*
2	GEM	5	100.0	0.0	0.0	14.10	2.4	e
3	Cobas b221	5	100.0	0.0	0.0	15.69	8.2	e*
4	Cobas b121/123	13	92.3	0.0	7.7	13.60	8.3	e*
5	iStat	39	87.2	7.7	5.1	14.89	7.4	e
6	EPOC	42	88.1	7.1	4.8	13.30	8.2	e
7	ABL700/800	74	93.2	1.4	5.4	14.59	5.1	e
8	ABL90 FLEX / PLUS	51	92.2	0.0	7.8	13.13	4.0	e
9	ABL80 FLEX CO-OX / O	15	80.0	6.7	13.3	13.97	6.6	e

pH

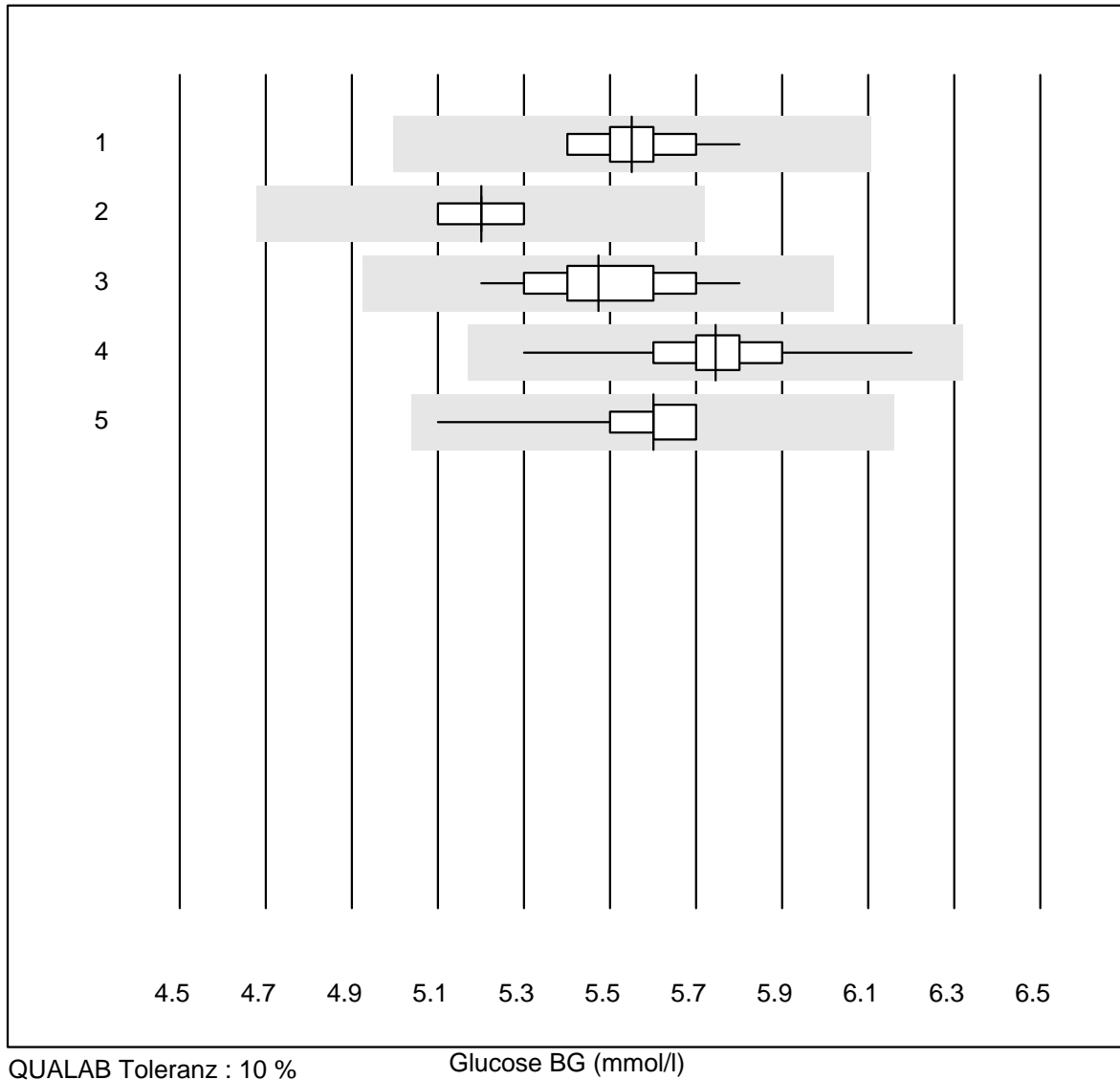


QUALAB Toleranz : 1 %

pH ()

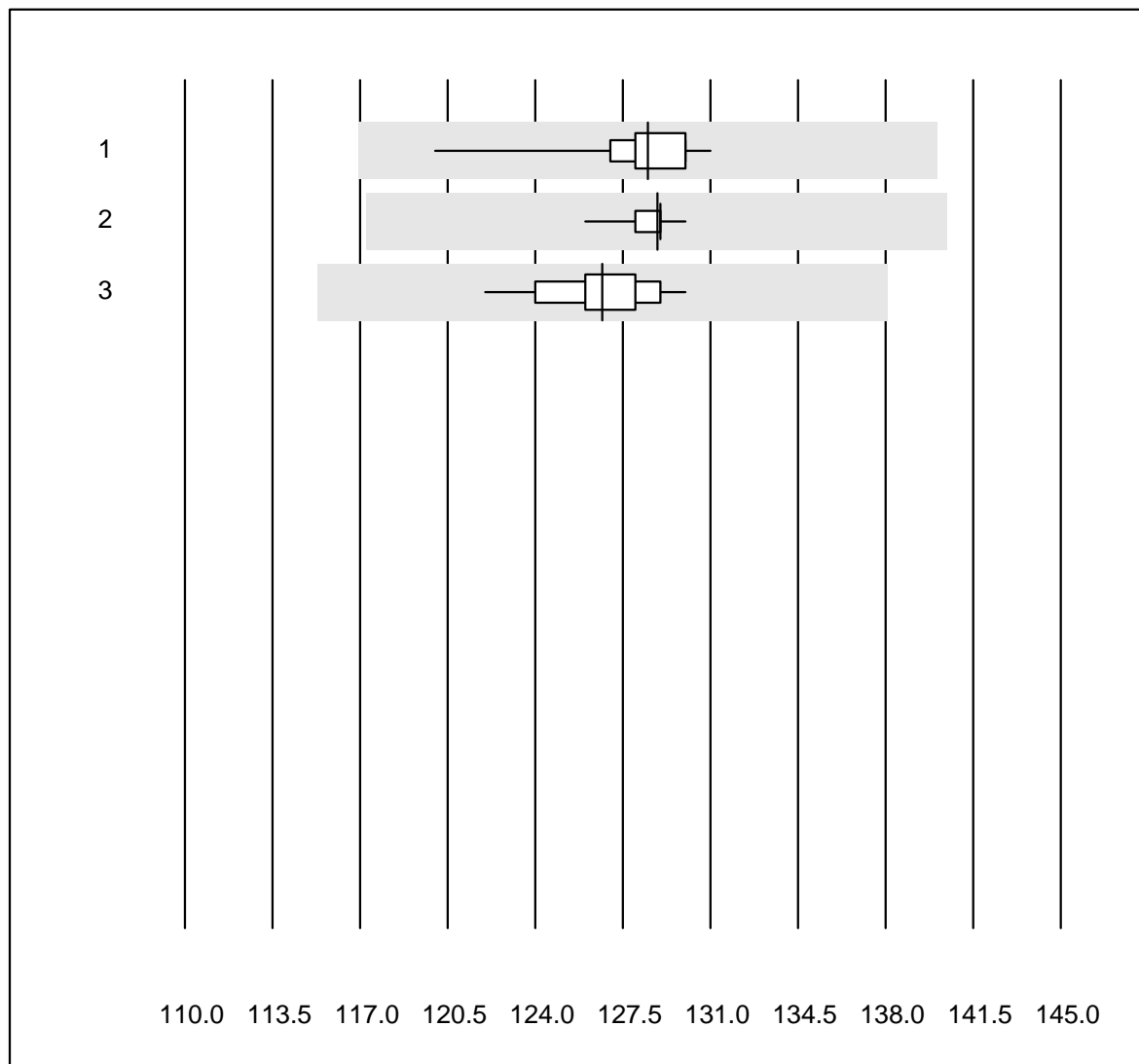
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL80 FLEX	9	100.0	0.0	0.0	7.41	0.1	e
2	GEM	5	100.0	0.0	0.0	7.41	0.1	e
3	Cobas	20	100.0	0.0	0.0	7.41	0.2	e
4	iStat	40	100.0	0.0	0.0	7.44	0.1	e
5	EPOC	41	97.6	0.0	2.4	7.36	0.1	e
6	ABL700/800	75	98.7	0.0	1.3	7.40	0.1	e
7	ABL90 FLEX / PLUS	51	100.0	0.0	0.0	7.40	0.1	e
8	ABL80 FLEX CO-OX / O	15	100.0	0.0	0.0	7.39	0.2	e

Glucose BG



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	5.6	2.3	e
2 iStat	9	100.0	0.0	0.0	5.2	1.2	e
3 EPOC	29	100.0	0.0	0.0	5.5	2.8	e
4 ABL700/800	64	98.4	0.0	1.6	5.7	2.5	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	49	100.0	0.0	0.0	5.6	1.9	e

Hämoglobin BG

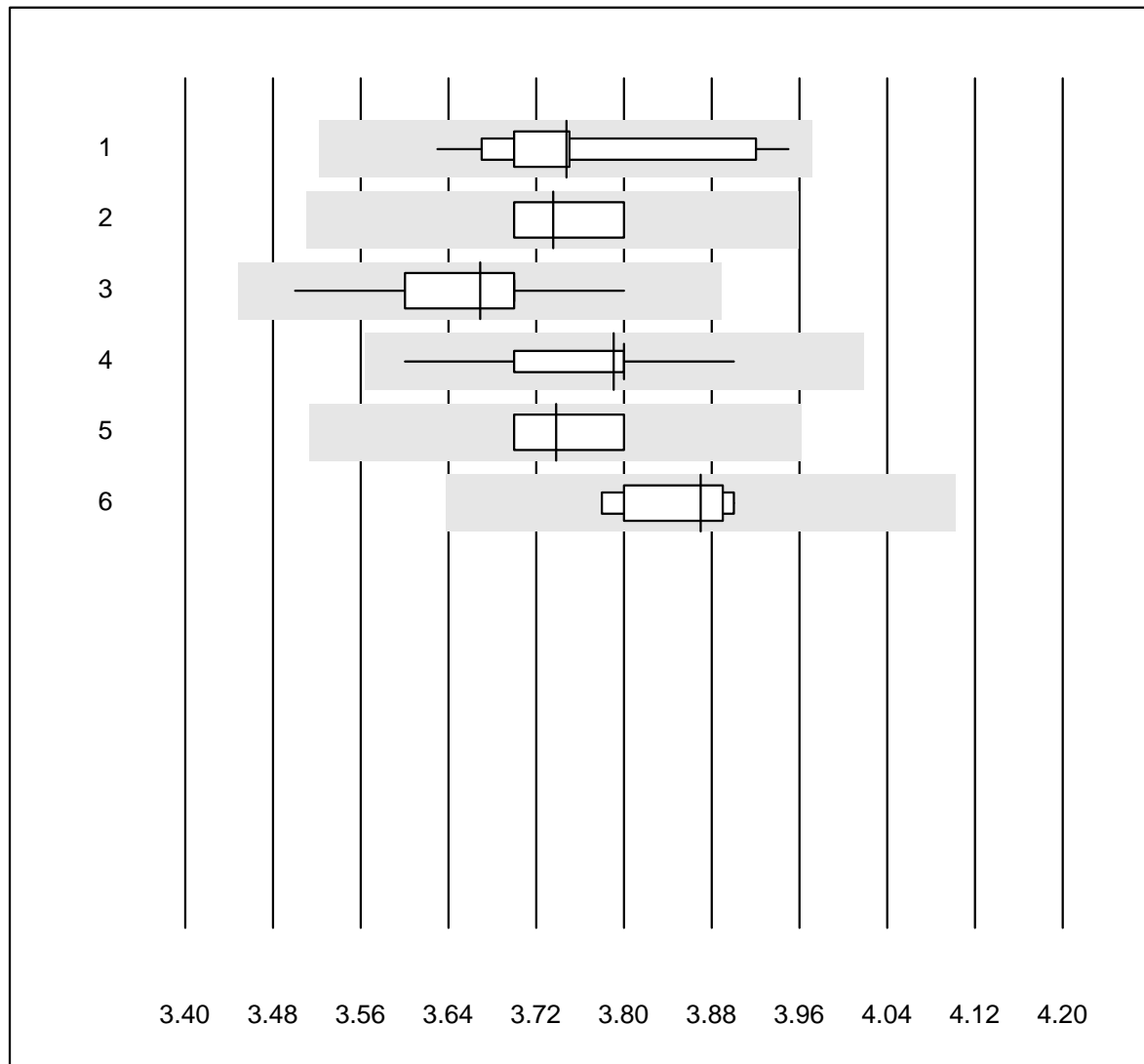


QUALAB Toleranz : 9 %

Hämoglobin BG (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	66	90.9	0.0	9.1	128.5	1.7	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	47	100.0	0.0	0.0	128.9	0.5	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	12	100.0	0.0	0.0	126.7	1.7	e

Kalium BG

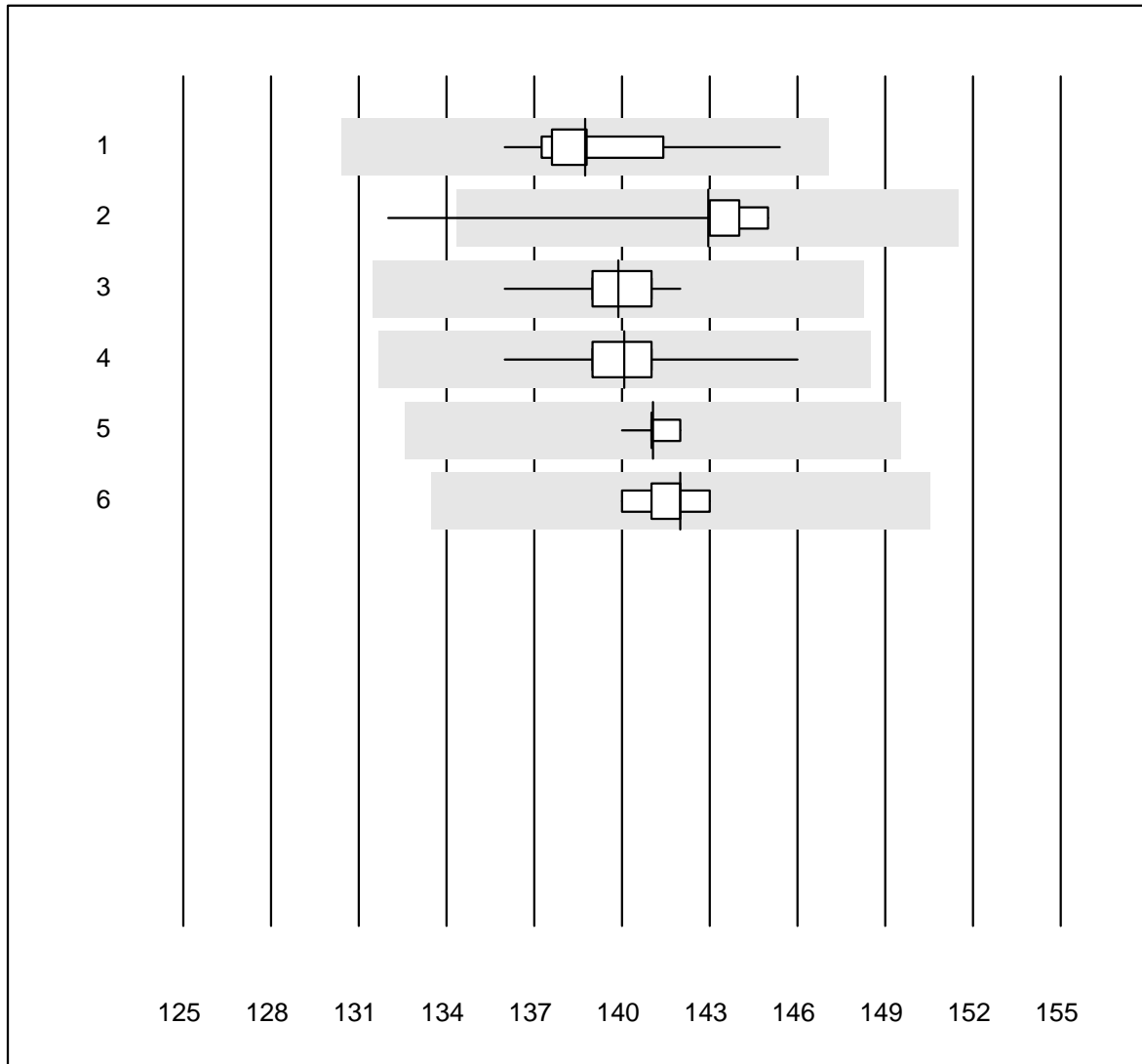


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	3.7	2.2	e
2 iStat	17	100.0	0.0	0.0	3.7	1.3	e
3 EPOC	35	100.0	0.0	0.0	3.7	1.6	e
4 ABL700/800	66	98.5	0.0	1.5	3.8	1.3	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	50	100.0	0.0	0.0	3.7	1.3	e
6 ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	3.9	1.3	e

Natrium BG

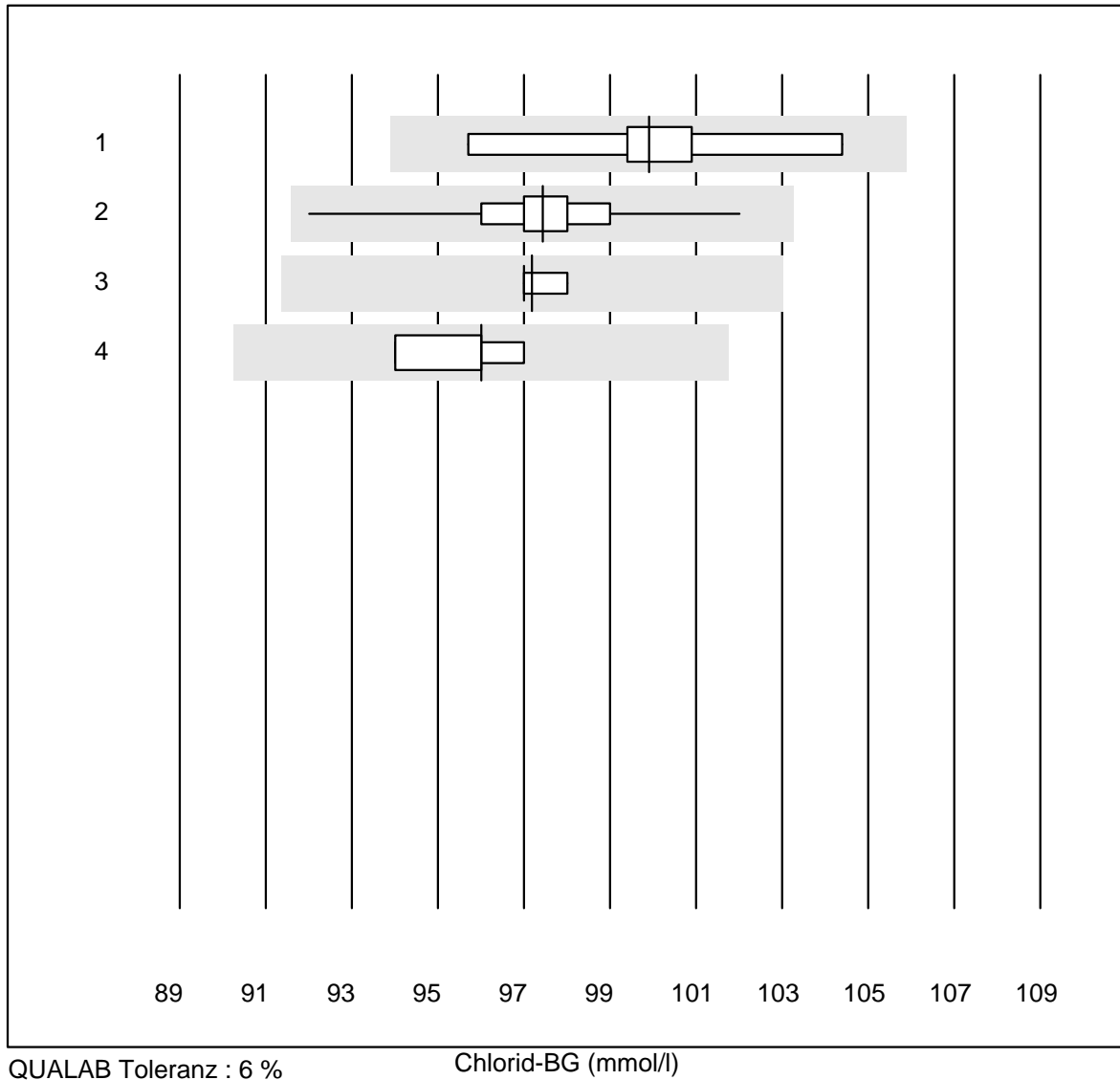


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium BG (mmol/l)

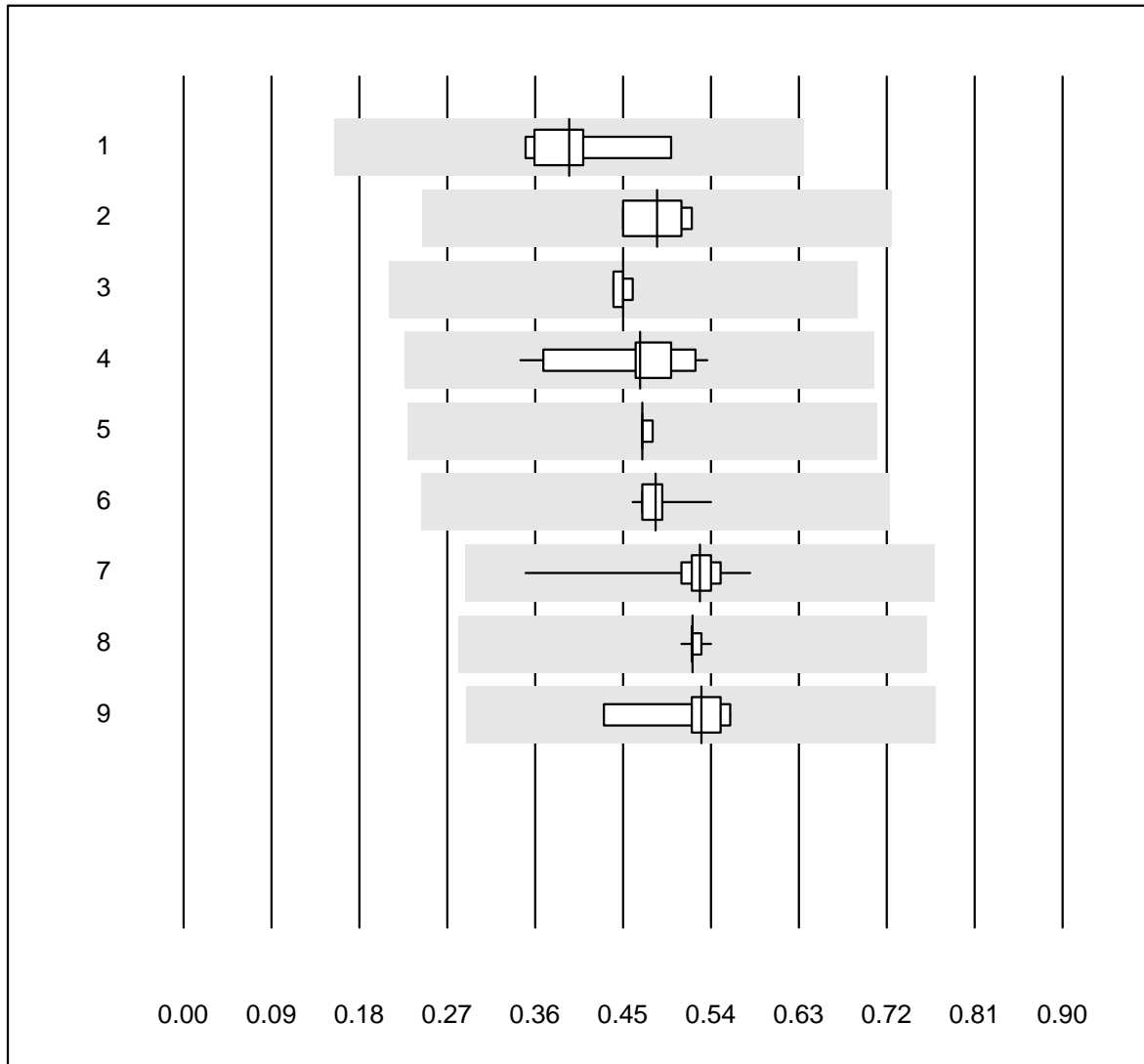
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	22	100.0	0.0	0.0	138.7	1.7	e
2 iStat	17	94.1	5.9	0.0	142.9	2.0	e
3 EPOC	33	100.0	0.0	0.0	139.9	0.9	e
4 ABL700/800	64	98.4	0.0	1.6	140.1	1.0	e
5 ABL90 FLEX / PLUS	51	100.0	0.0	0.0	141.1	0.3	e
6 ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	142.0	0.7	e

Chlorid-BG



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	99.9	2.6	e*
2 ABL700/800	56	100.0	0.0	0.0	97.4	1.4	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	50	100.0	0.0	0.0	97.2	0.4	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	4	100.0	0.0	0.0	96.0	1.3	e

Kalzium-BG

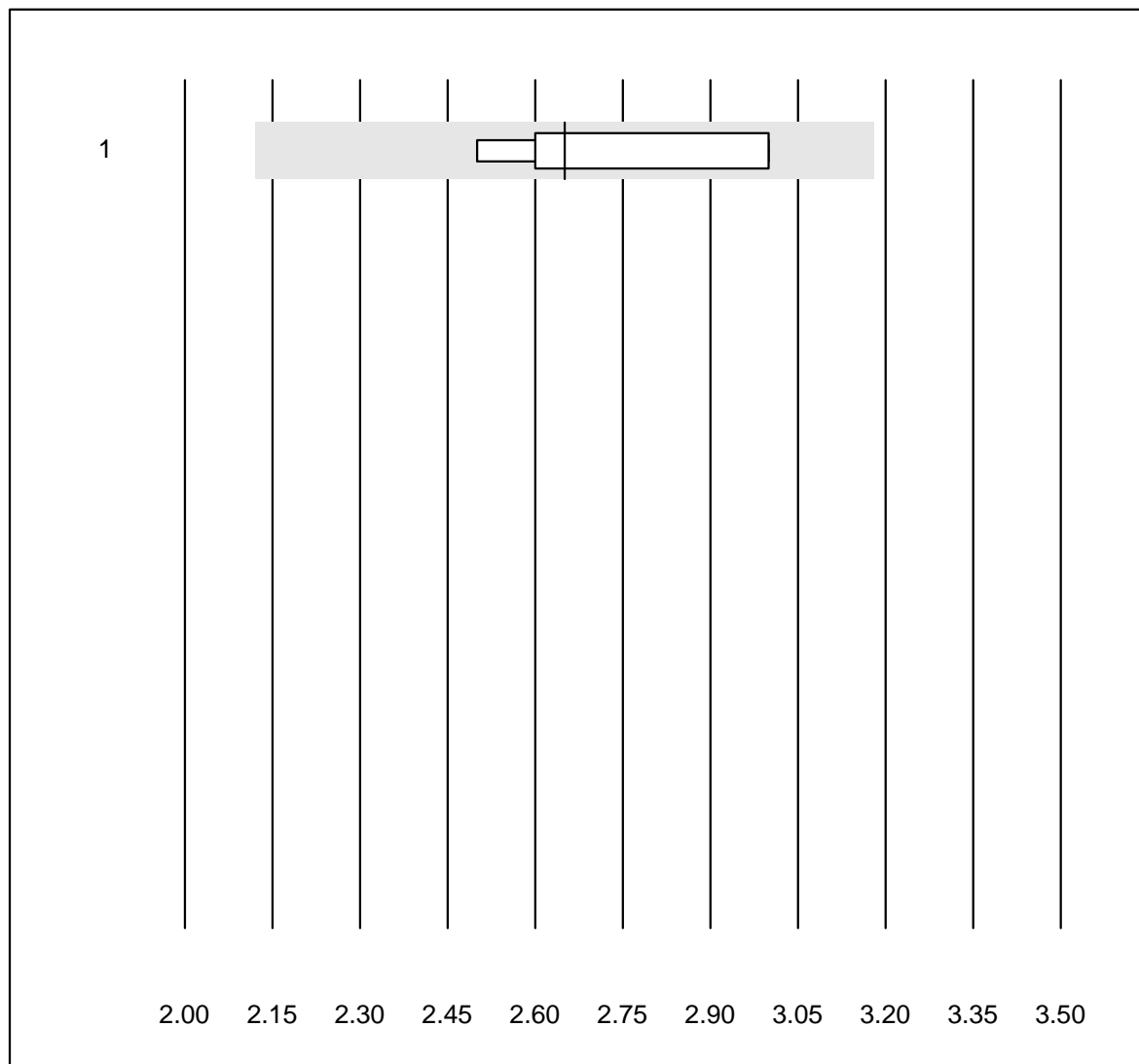


MQ Toleranz : 12 %
(< 2.00: +/- 0.24 mmol/l)

Kalzium-BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b123	8	100.0	0.0	0.0	0.39	12.0	e*
2 ABL80 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	0.49	7.2	e*
3 GEM	4	100.0	0.0	0.0	0.45	1.8	e
4 Cobas	13	100.0	0.0	0.0	0.47	11.7	e*
5 iStat	9	100.0	0.0	0.0	0.47	0.7	e
6 EPOC	32	100.0	0.0	0.0	0.48	3.5	e
7 ABL700/800	65	100.0	0.0	0.0	0.53	5.4	e
8 ABL90 FLEX / PLUS	51	100.0	0.0	0.0	0.52	0.9	e
9 ABL80 FLEX CO-OX / O	5	100.0	0.0	0.0	0.53	10.0	e*

FHHb

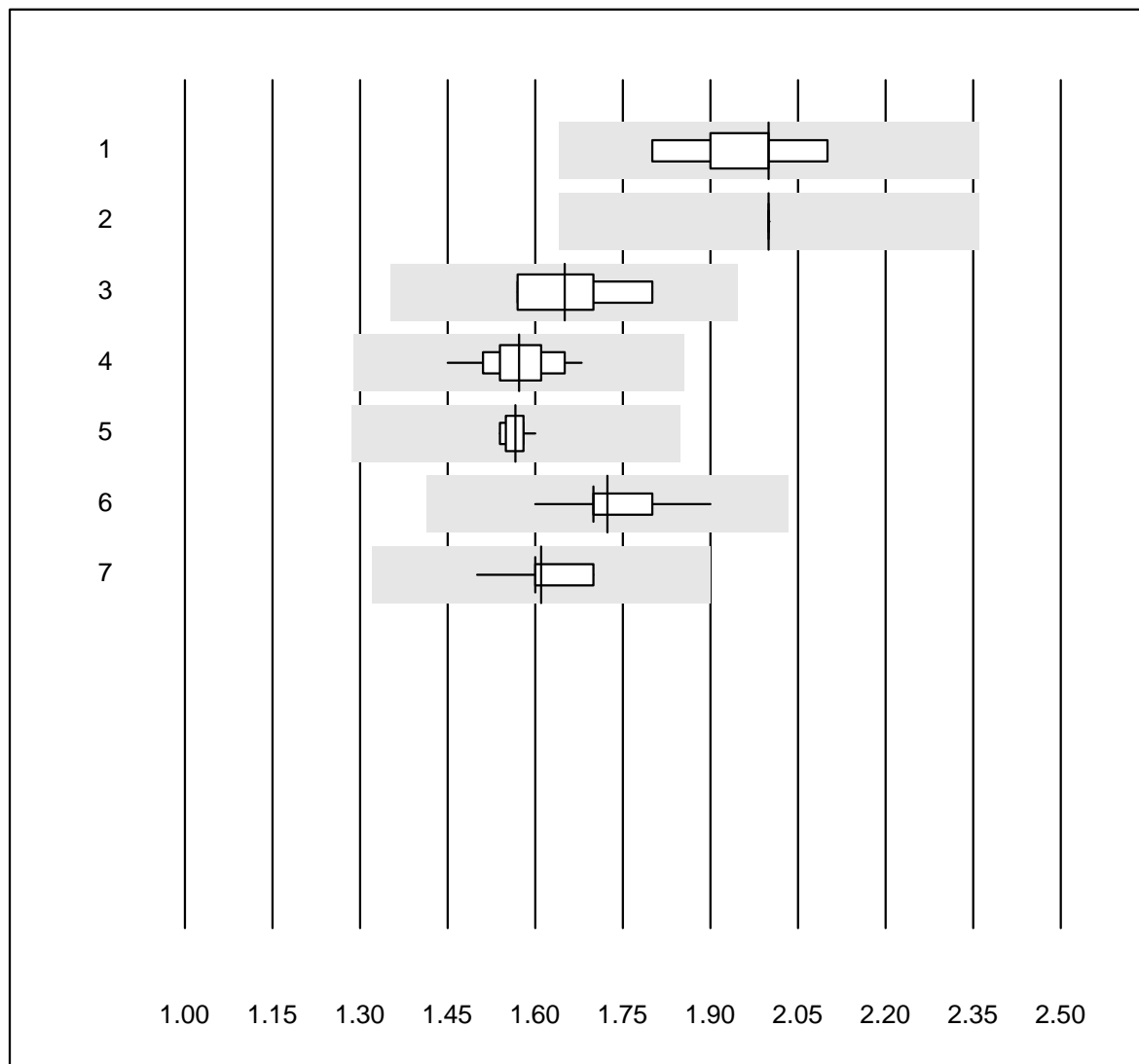


MQ Toleranz : 20 %

FHHb (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL80 FLEX CO-OX / O	6	100.0	0.0	0.0	2.650	7.9	e*

Laktat-BG

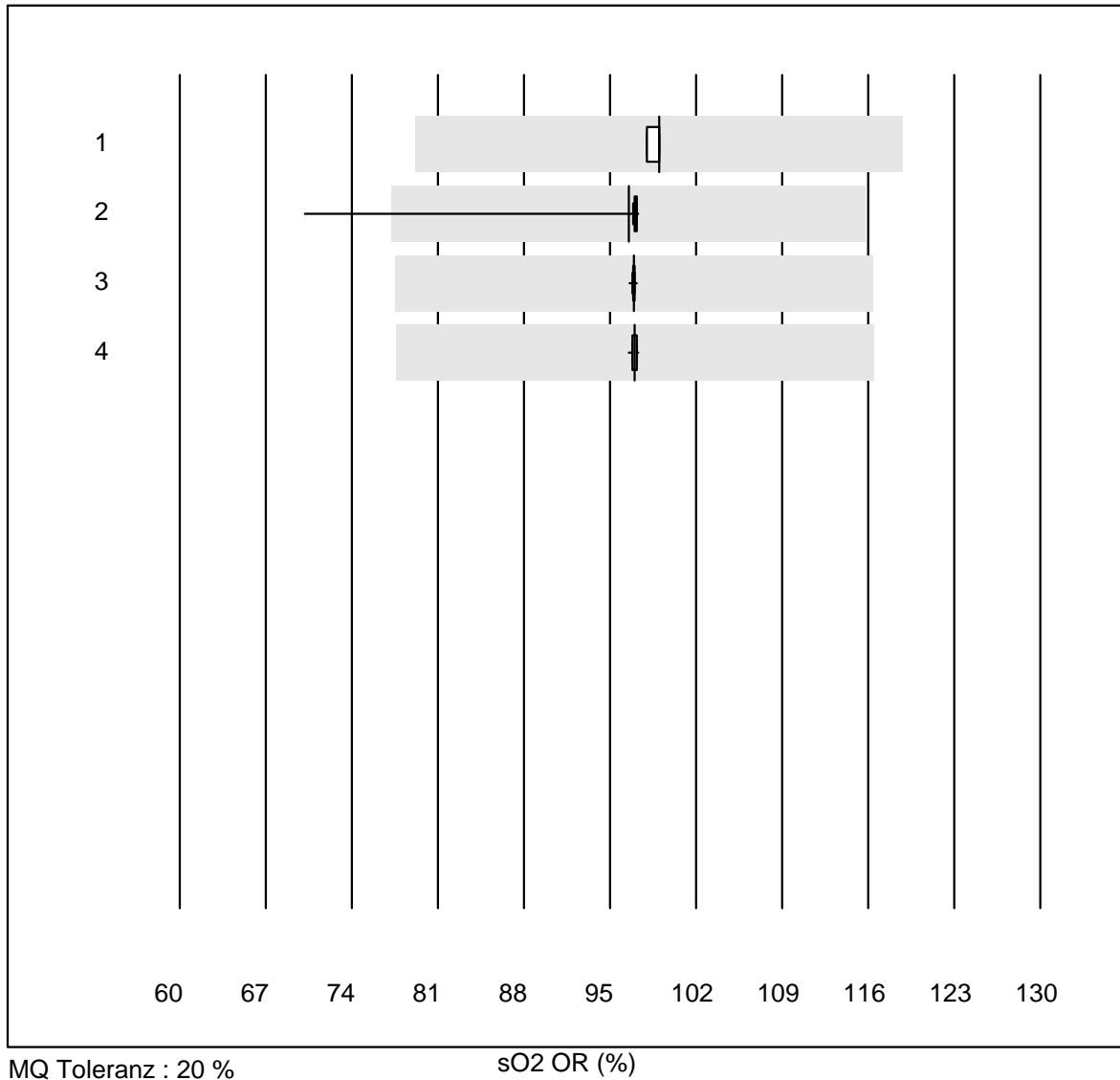


QUALAB Toleranz : 18 %

Laktat-BG (mmol/l)

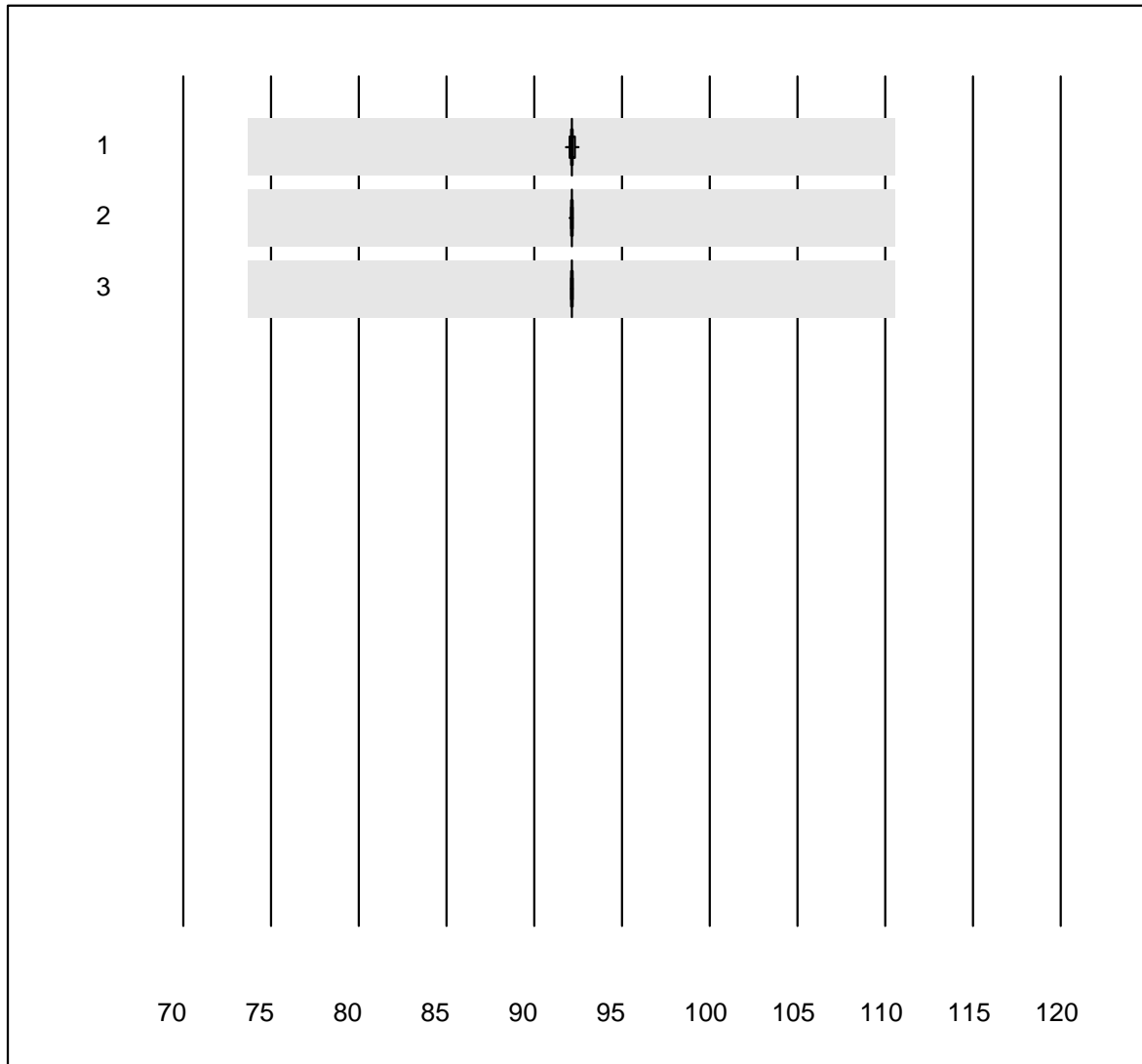
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b123	7	100.0	0.0	0.0	2.00	4.8	e
2	Cobas	5	100.0	0.0	0.0	2.00	0.0	e
3	IL	4	100.0	0.0	0.0	1.65	6.3	e*
4	EPOC	36	100.0	0.0	0.0	1.57	3.3	e
5	iStat	11	100.0	0.0	0.0	1.57	1.3	e
6	ABL700/800	68	100.0	0.0	0.0	1.72	3.3	e
7	ABL90 FLEX / PLUS	51	100.0	0.0	0.0	1.61	2.6	e

sO2 OR



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	9	100.0	0.0	0.0	99.000	0.5	e
2 ABL700/800	51	98.0	2.0	0.0	96.529	3.9	e
3 ABL90 FLEX / PLUS	44	100.0	0.0	0.0	96.936	0.1	e
4 ABL80 FLEX CO-OX / O	11	100.0	0.0	0.0	97.009	0.3	e

FO2Hb OR

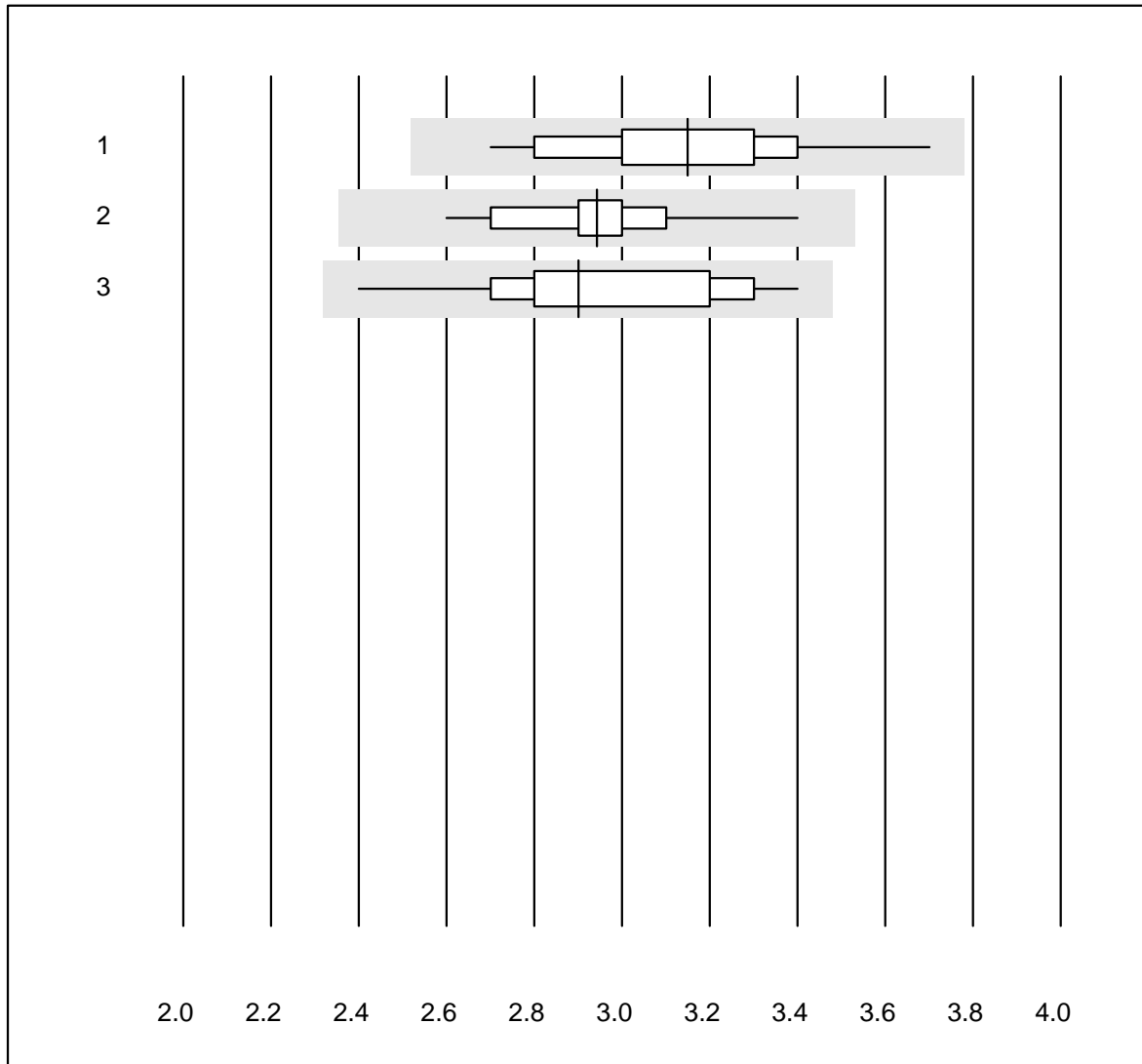


MQ Toleranz : 20 %

FO2Hb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	48	97.9	0.0	2.1	92.130	0.1	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	47	100.0	0.0	0.0	92.145	0.1	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	14	100.0	0.0	0.0	92.136	0.1	e

FCOHb OR

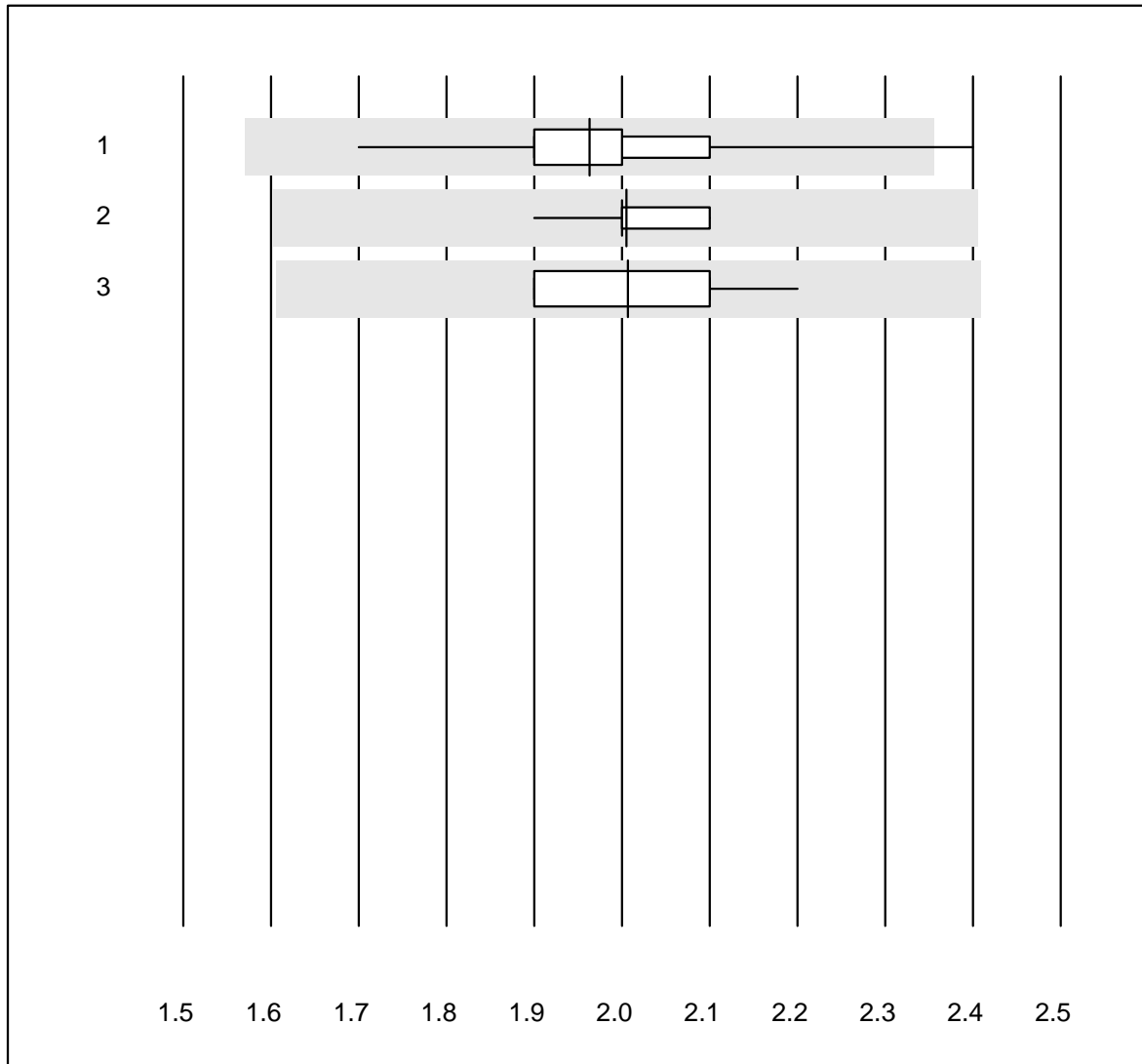


MQ Toleranz : 20 %

FCOHb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	50	96.0	0.0	4.0	3.150	7.1	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	45	100.0	0.0	0.0	2.942	4.8	e
3	ABL80 FLEX CO-OX / O	14	100.0	0.0	0.0	2.900	9.2	e*

FMetHb OR

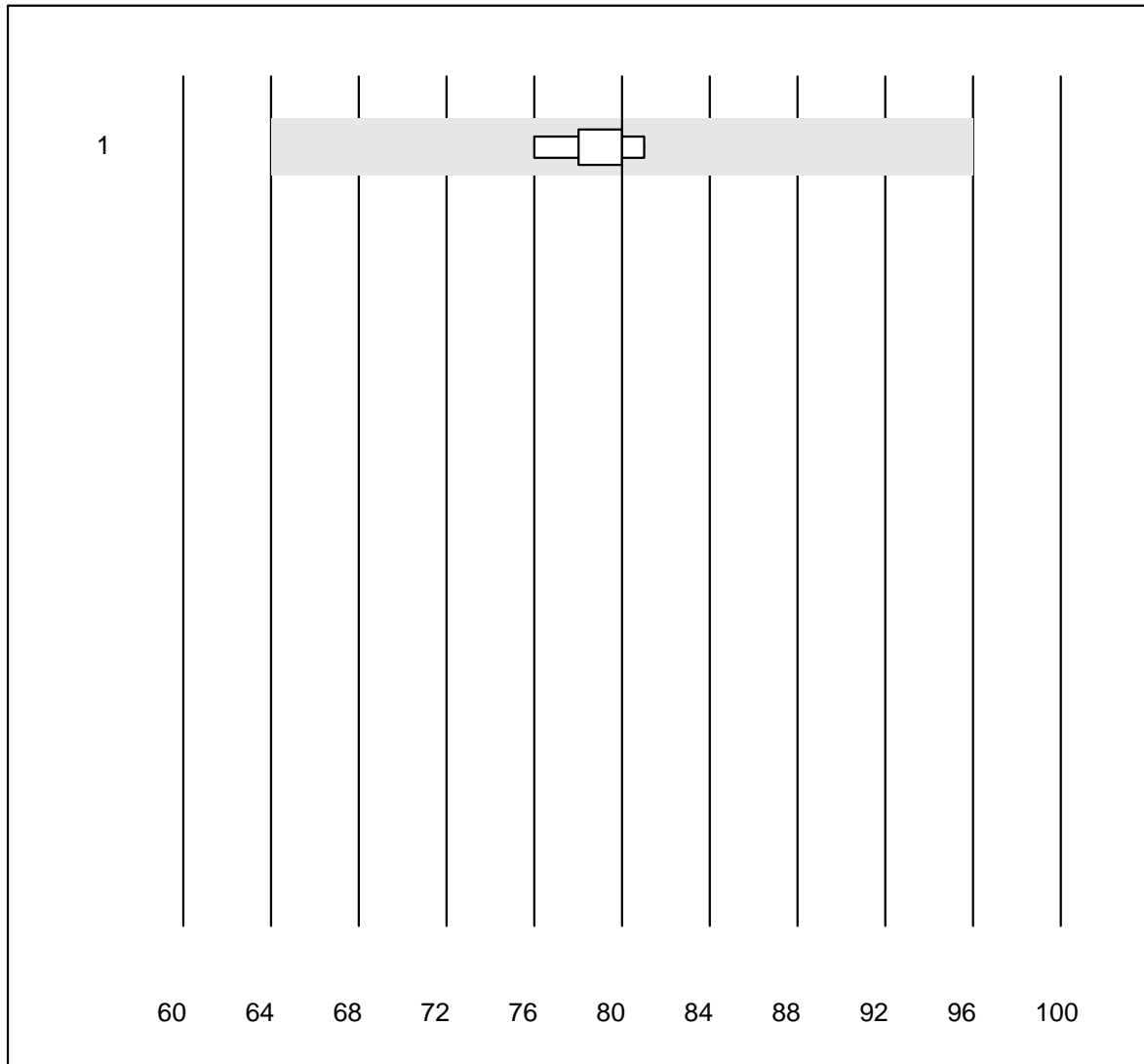


MQ Toleranz : 20 %

FMetHb OR (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ABL700/800	55	96.4	1.8	1.8	1.963	5.4	e
2 ABL90 FLEX / PLUS	43	100.0	0.0	0.0	2.005	2.4	e
3 ABL80 FLEX CO-OX / O	14	100.0	0.0	0.0	2.007	5.0	e

FHbF OR

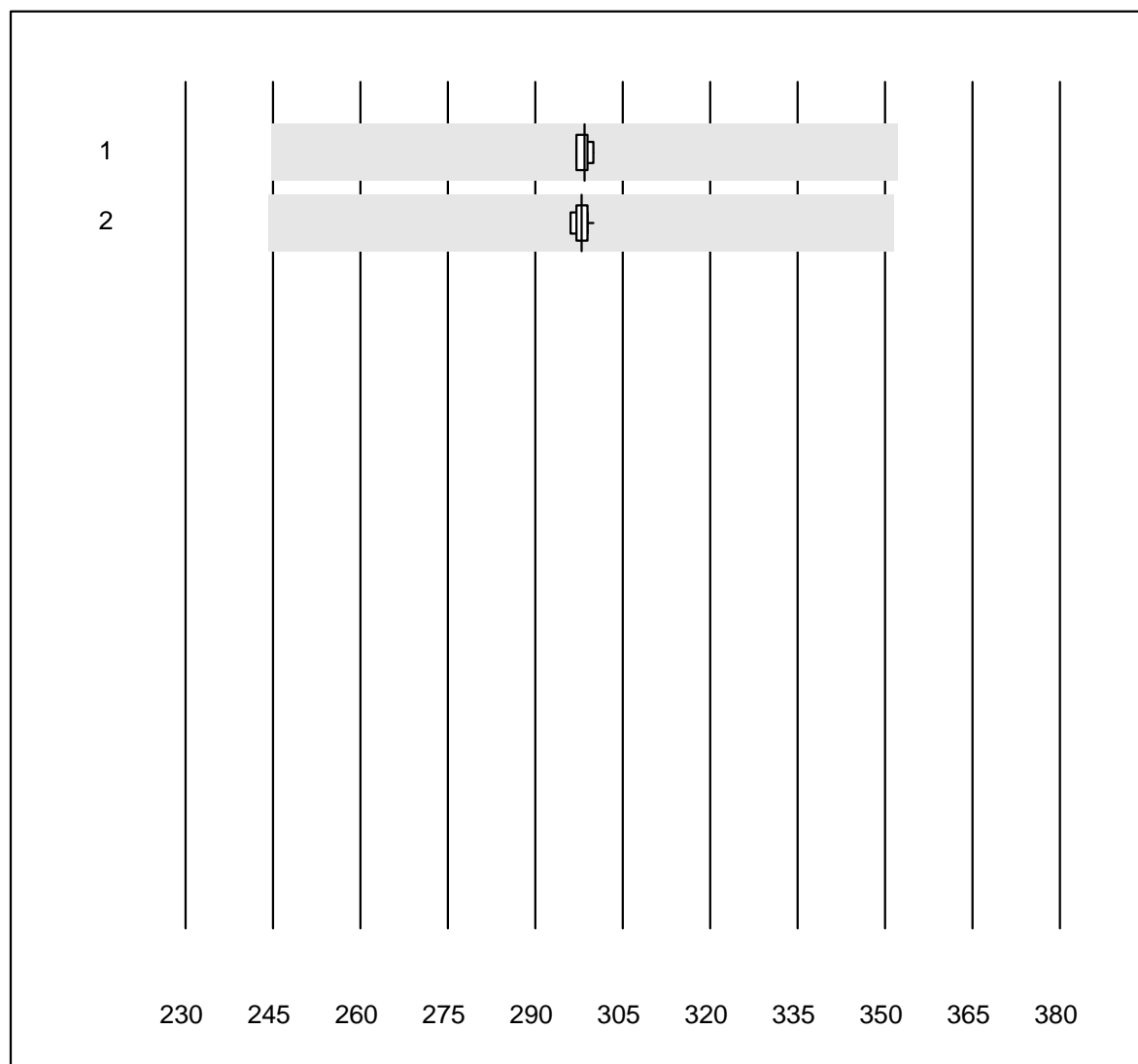


MQ Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL90 FLEX / PLUS	9	100.0	0.0	0.0	80.000	2.2	e

Bilirubin OR

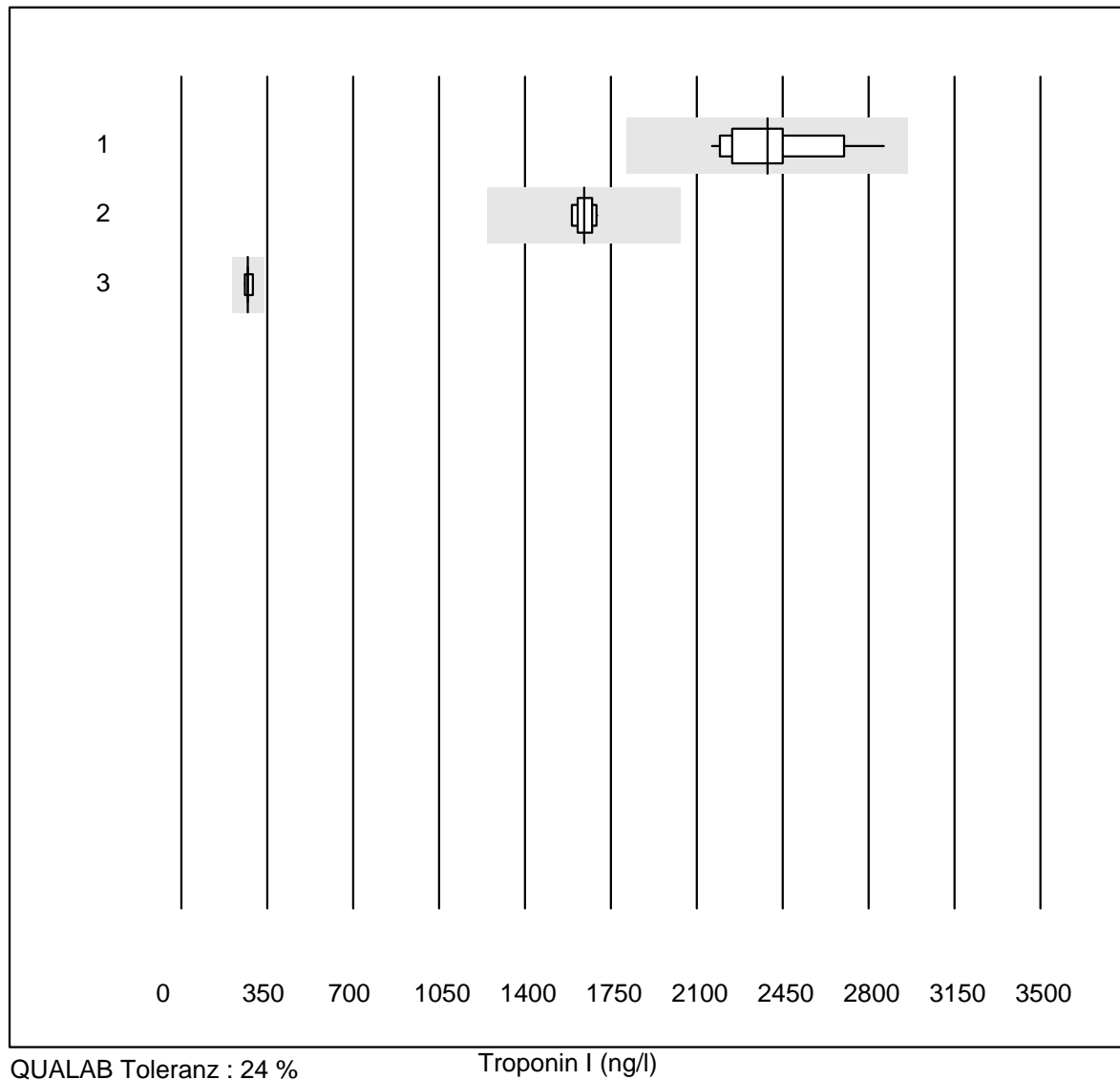


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin OR (µmol/l)

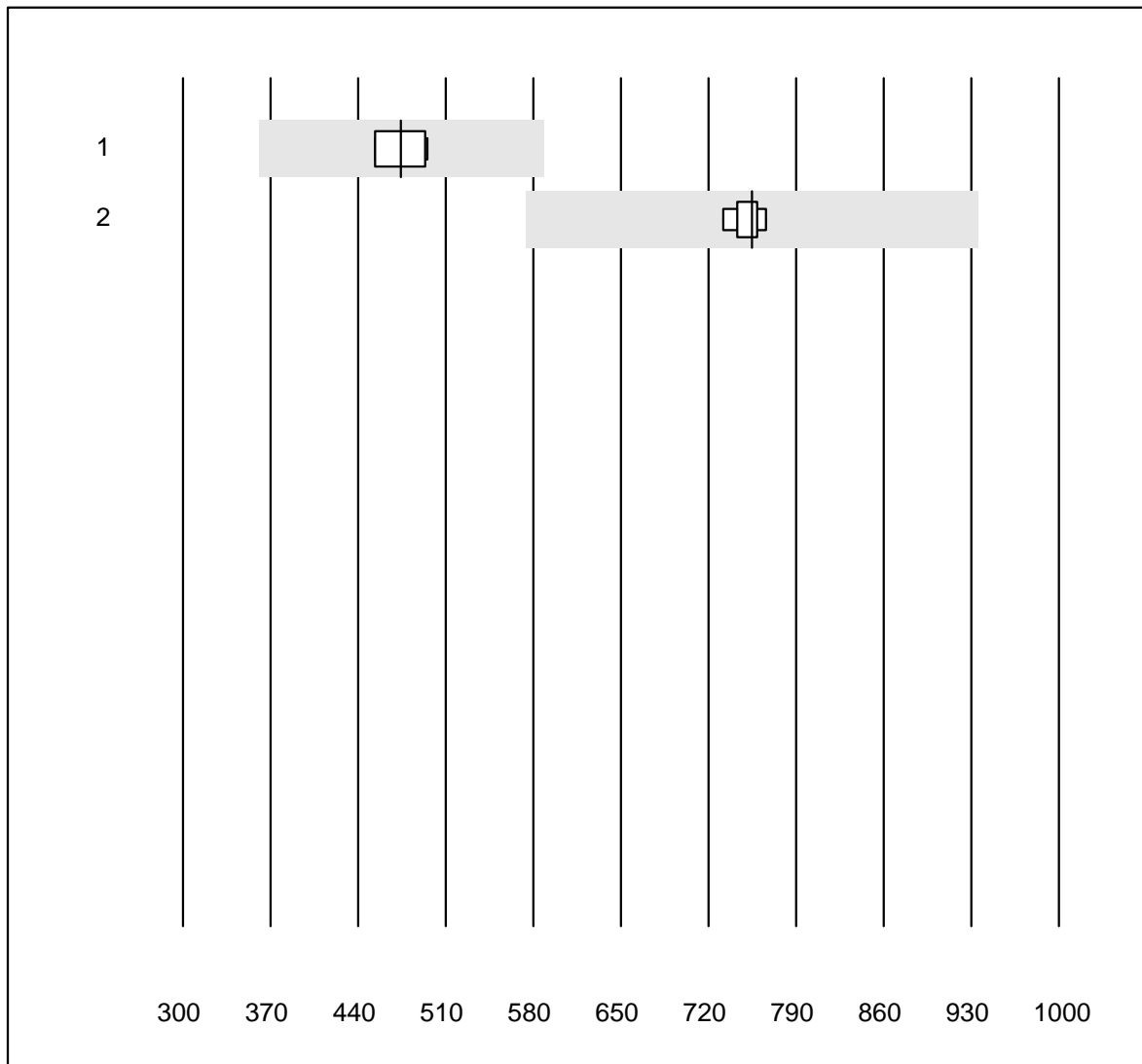
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	4	100.0	0.0	0.0	298.5	0.4	e
2	ABL90 FLEX / PLUS	15	100.0	0.0	0.0	297.9	0.4	e

Troponin I



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Vidas	14	100.0	0.0	0.0	2388.8	8.2	e
2	Architect High Sensi	10	100.0	0.0	0.0	1640.7	2.3	e
3	AQT 90 FLEX	5	100.0	0.0	0.0	270.0	4.0	e

Troponin T

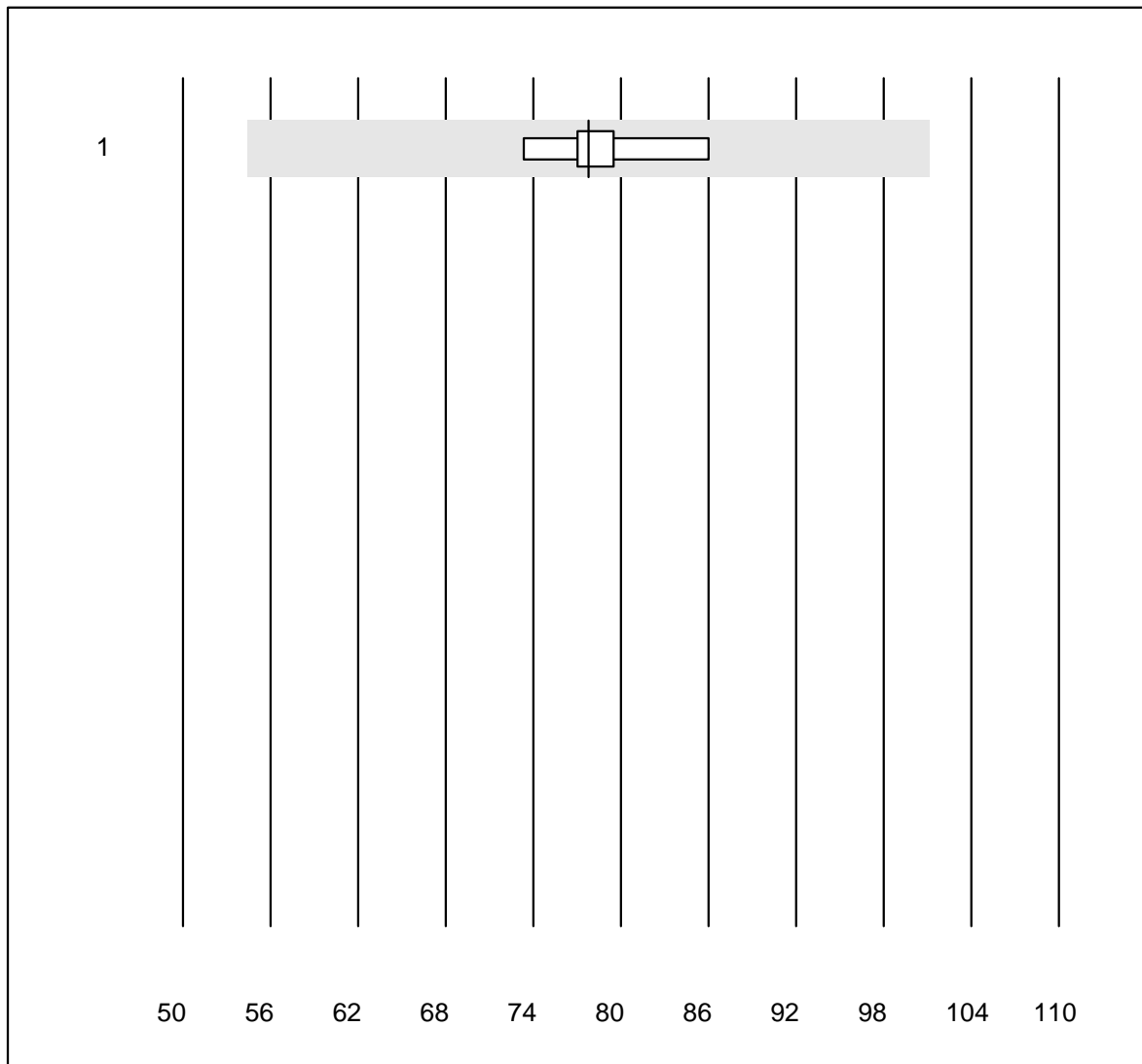


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs	4	100.0	0.0	0.0	474.15	4.8	e
2	Cobas hs STAT	8	100.0	0.0	0.0	754.50	1.5	e

Myoglobin

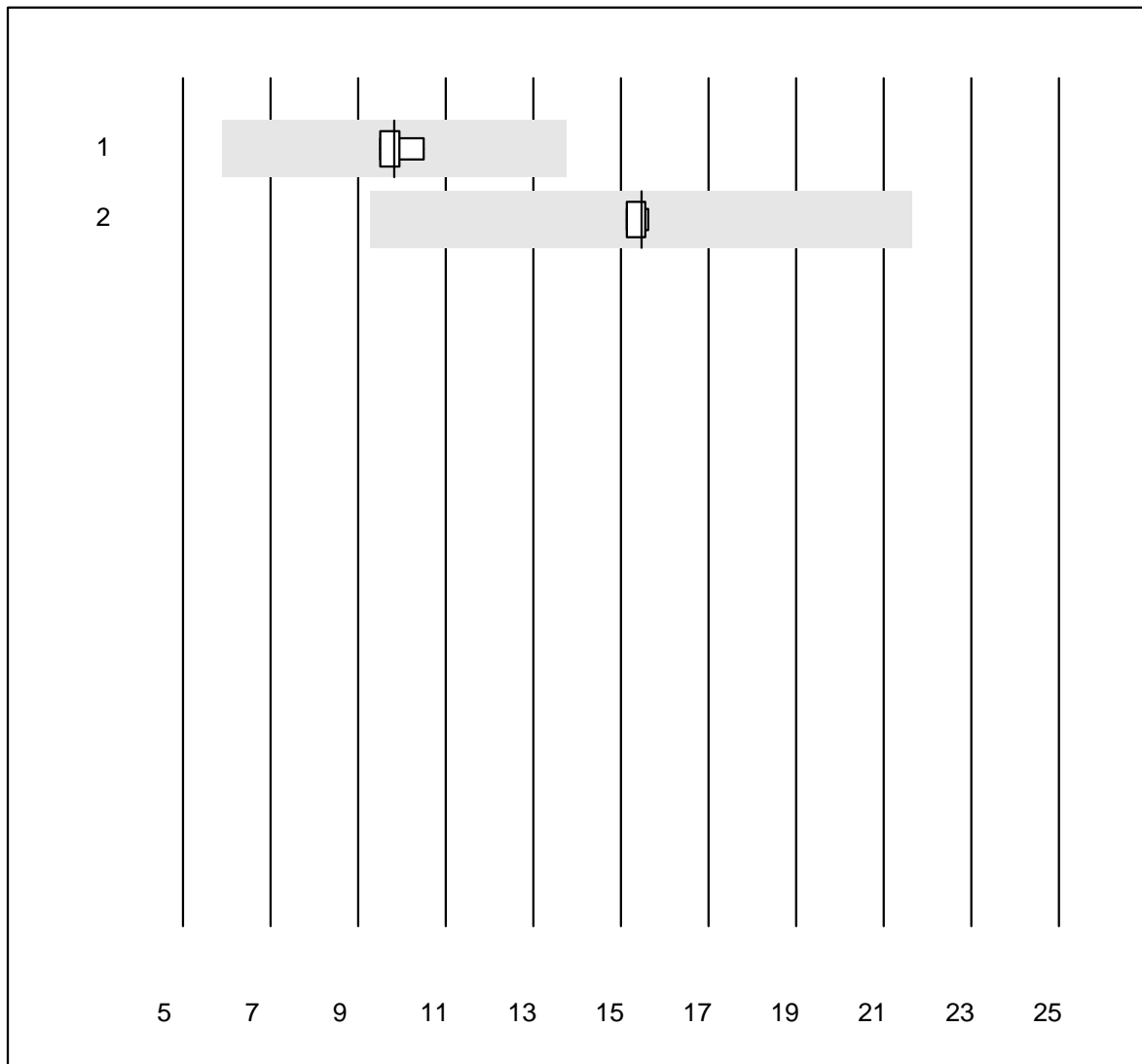


QUALAB Toleranz : 30 %

Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	77.8	5.9	e

CK-MB Masse

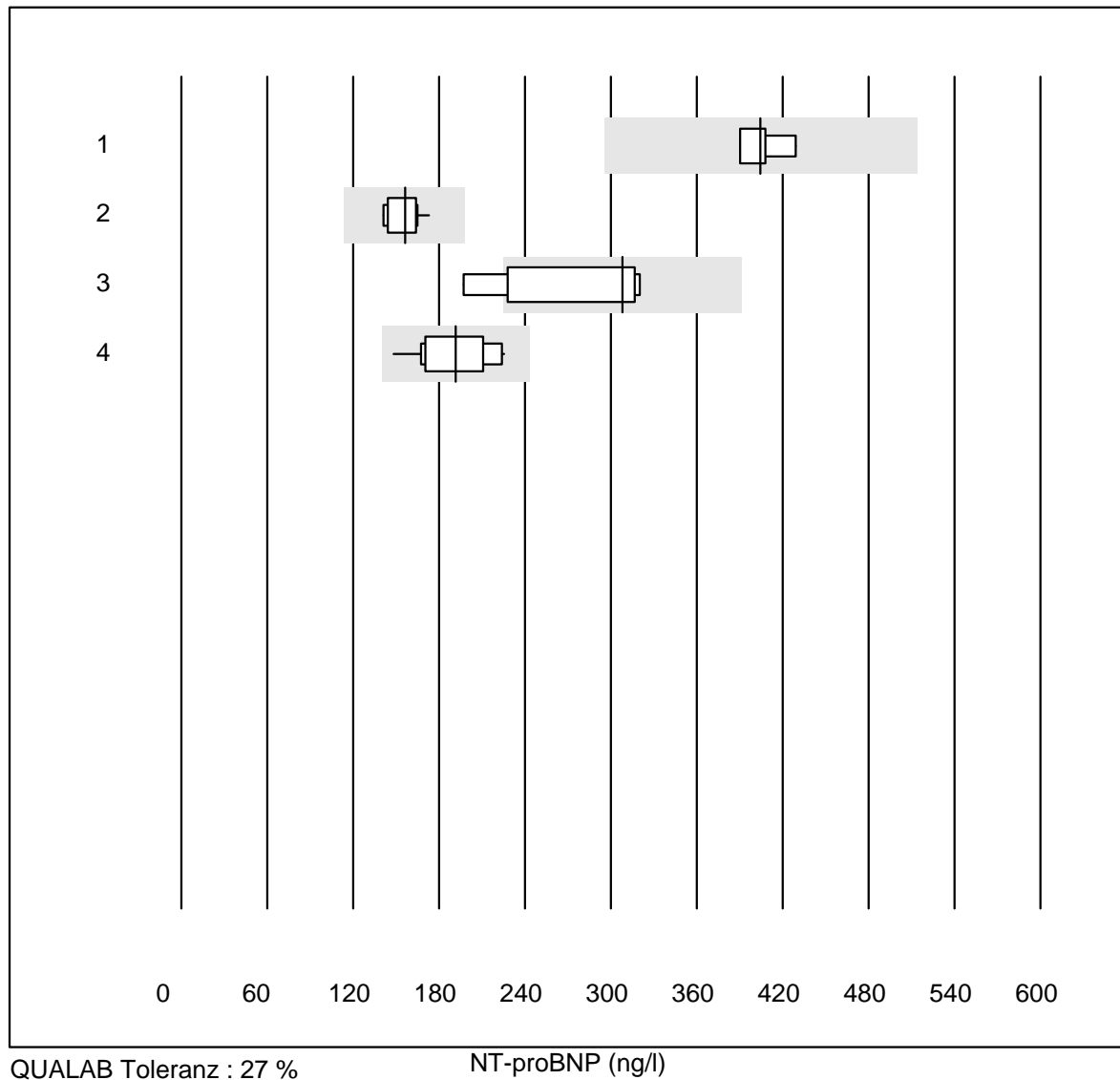


MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Masse (µg/l)

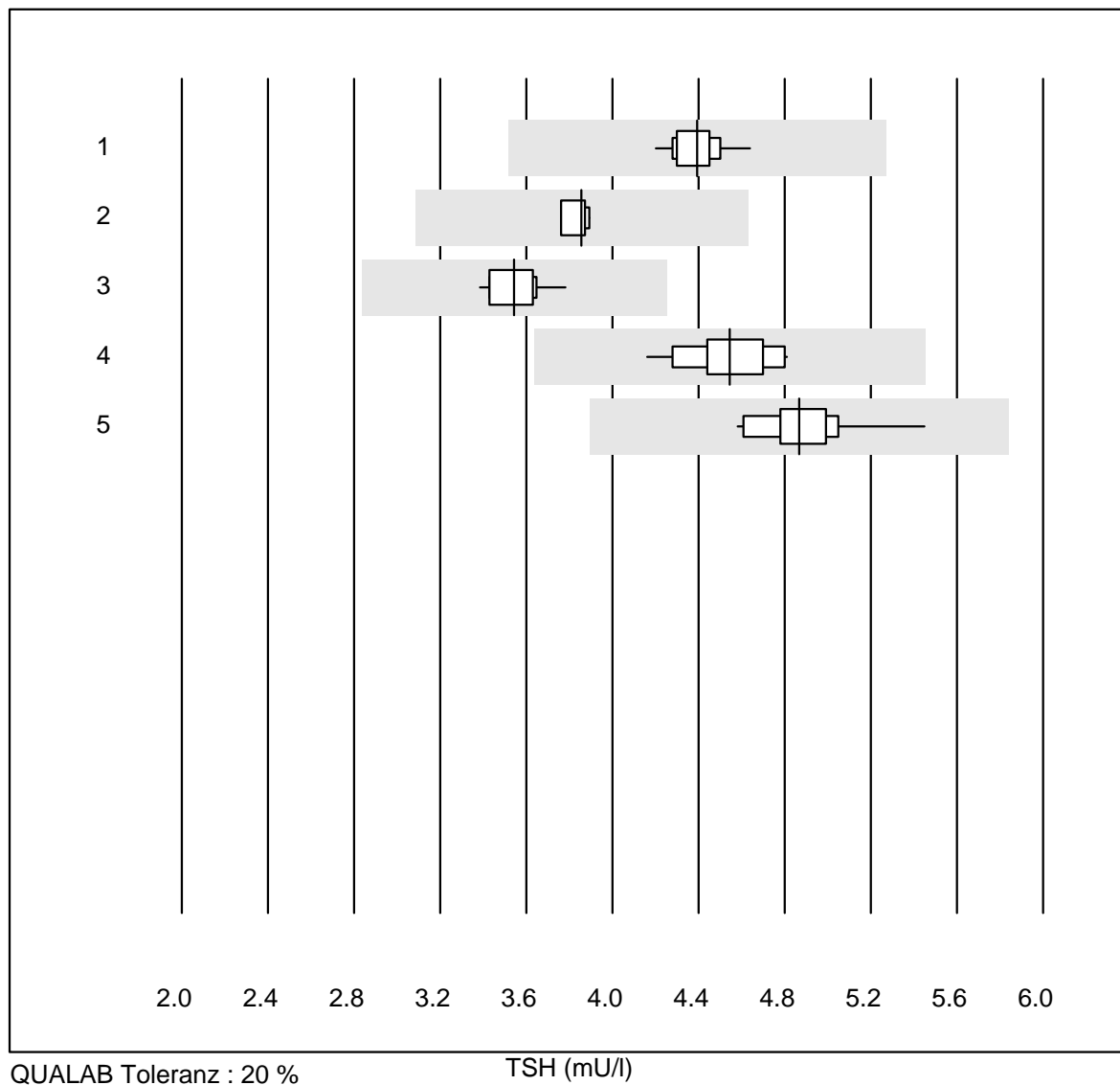
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	4	100.0	0.0	0.0	9.8	4.4	e
2	VIDAS	5	100.0	0.0	0.0	15.5	1.5	e

NT-proBNP



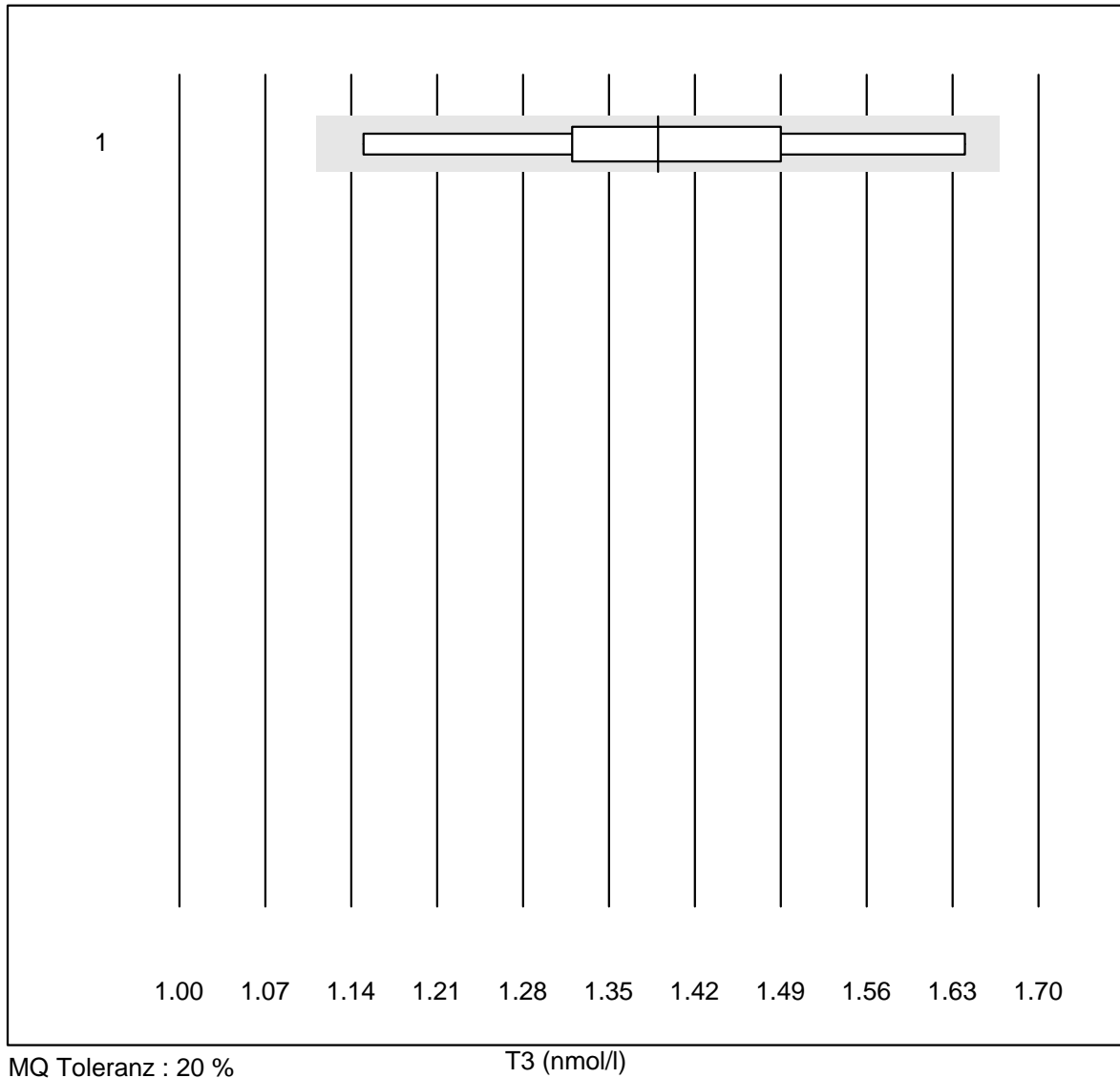
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AQT 90 FLEX	4	100.0	0.0	0.0	404.5	4.0	e
2 VIDAS	10	100.0	0.0	0.0	156.1	6.9	e
3 andere Methoden	6	83.3	16.7	0.0	308.0	19.0	e*
4 Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	191.7	13.0	e*

TSH



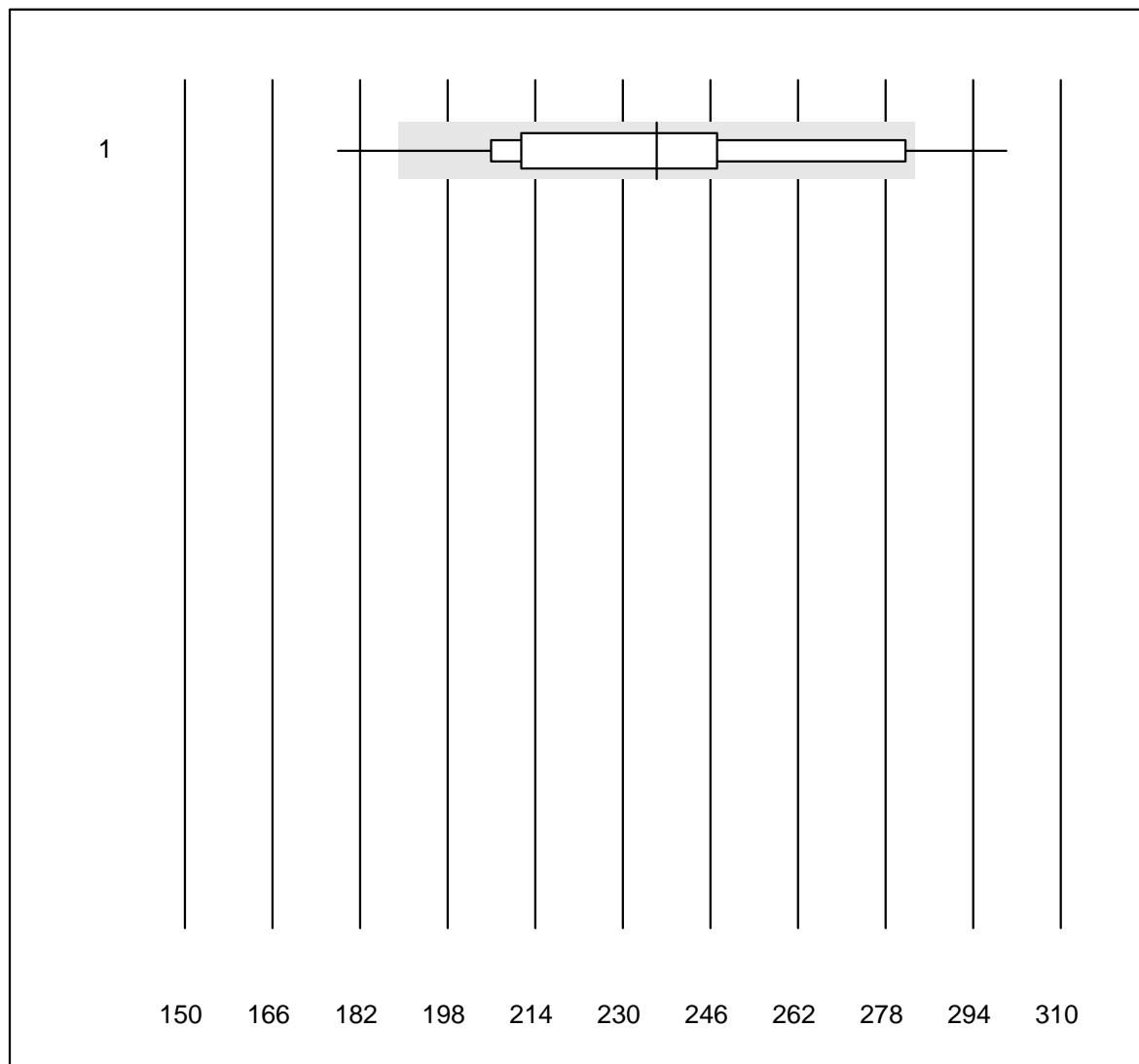
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	4.39	2.7	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	3.86	1.5	e
3	Architect	12	100.0	0.0	0.0	3.54	3.3	e
4	VIDAS	14	100.0	0.0	0.0	4.54	4.3	e
5	AFIAS	28	96.4	0.0	3.6	4.87	3.8	e

T3



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	9	100.0	0.0	0.0	1.4	10.3	e*

T4

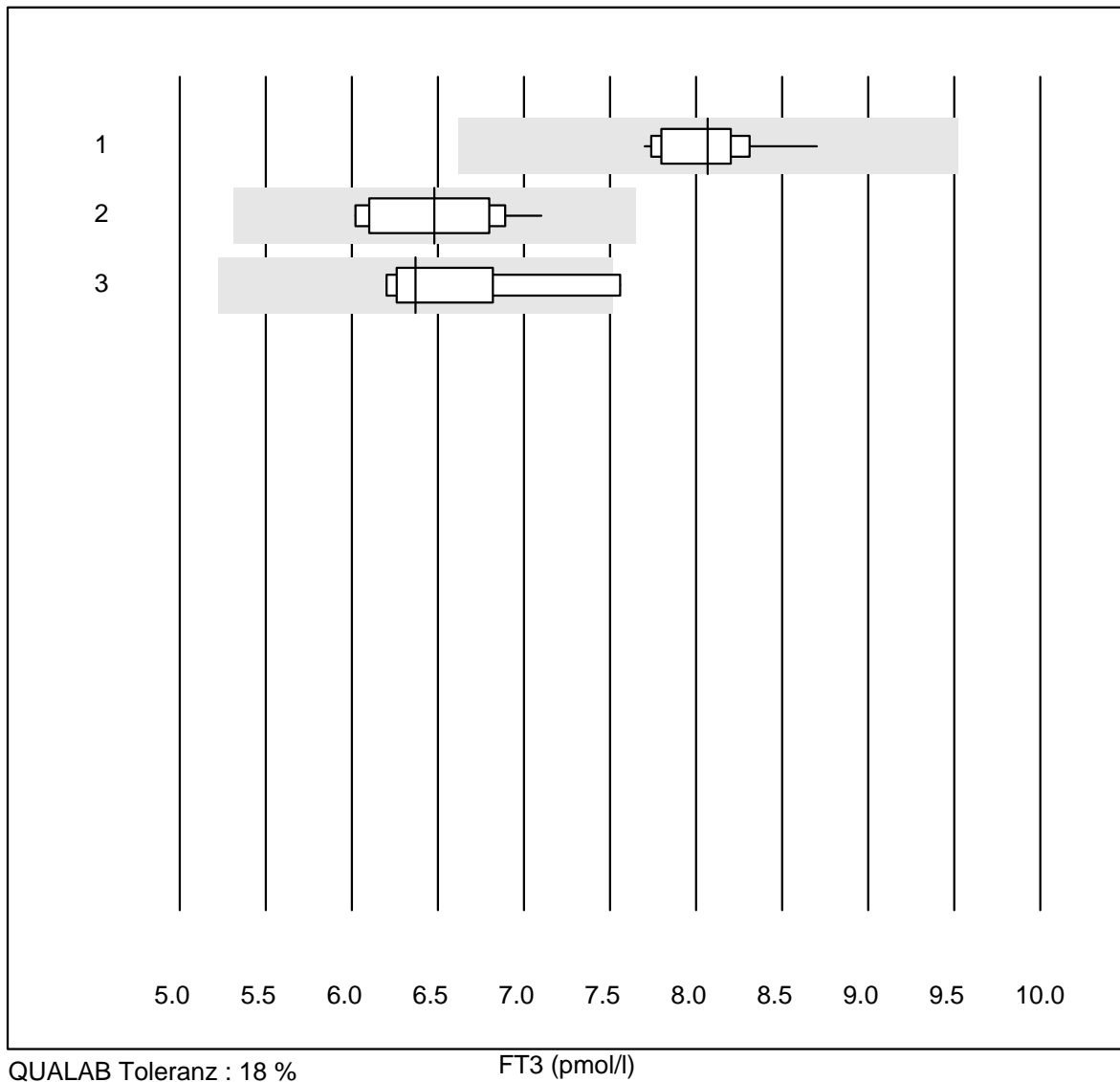


MQ Toleranz : 20 %

T4 (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS	12	83.3	16.7	0.0	236	14.1	e*

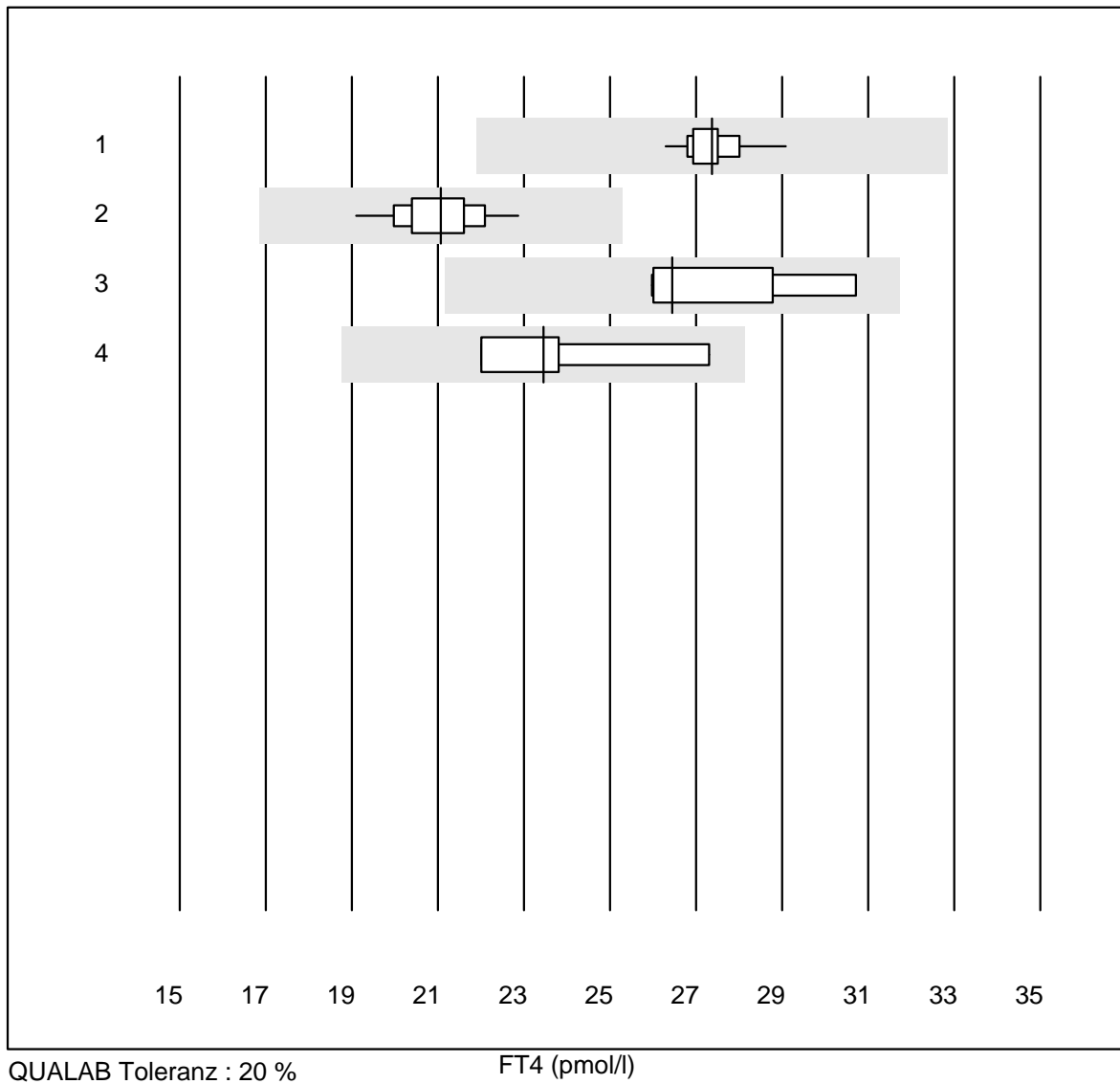
FT3



QUALAB Toleranz : 18 %

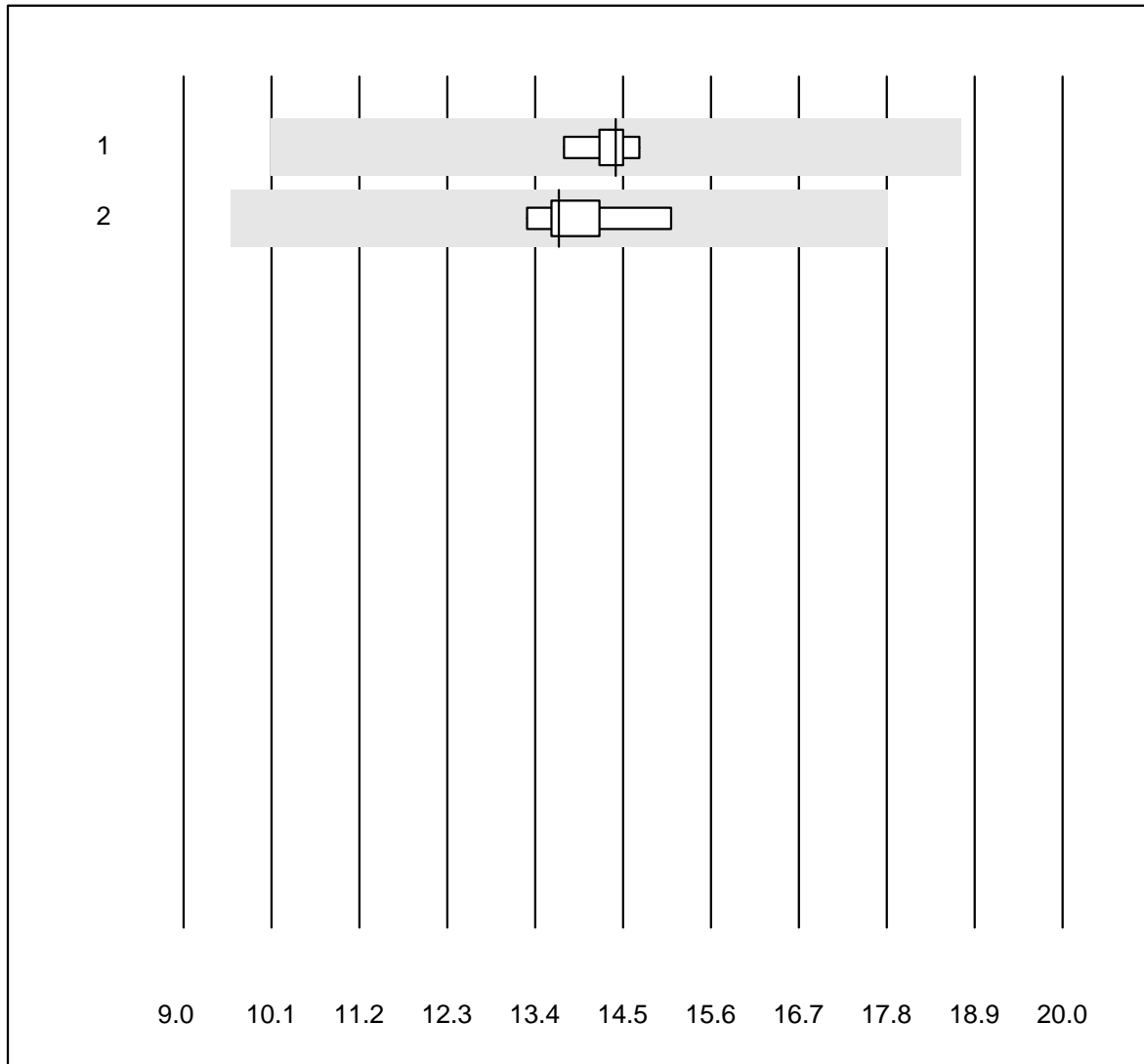
FT3 (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	8.1	3.6	e
2 Architect	10	100.0	0.0	0.0	6.5	5.7	e
3 VIDAS	7	85.7	14.3	0.0	6.4	7.2	e*

FT4

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	13	100.0	0.0	0.0	27.4	2.5	e
2 Architect	12	100.0	0.0	0.0	21.1	4.8	e
3 VIDAS	7	100.0	0.0	0.0	26.5	6.5	e*
4 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	23.5	9.5	e*

Testosteron

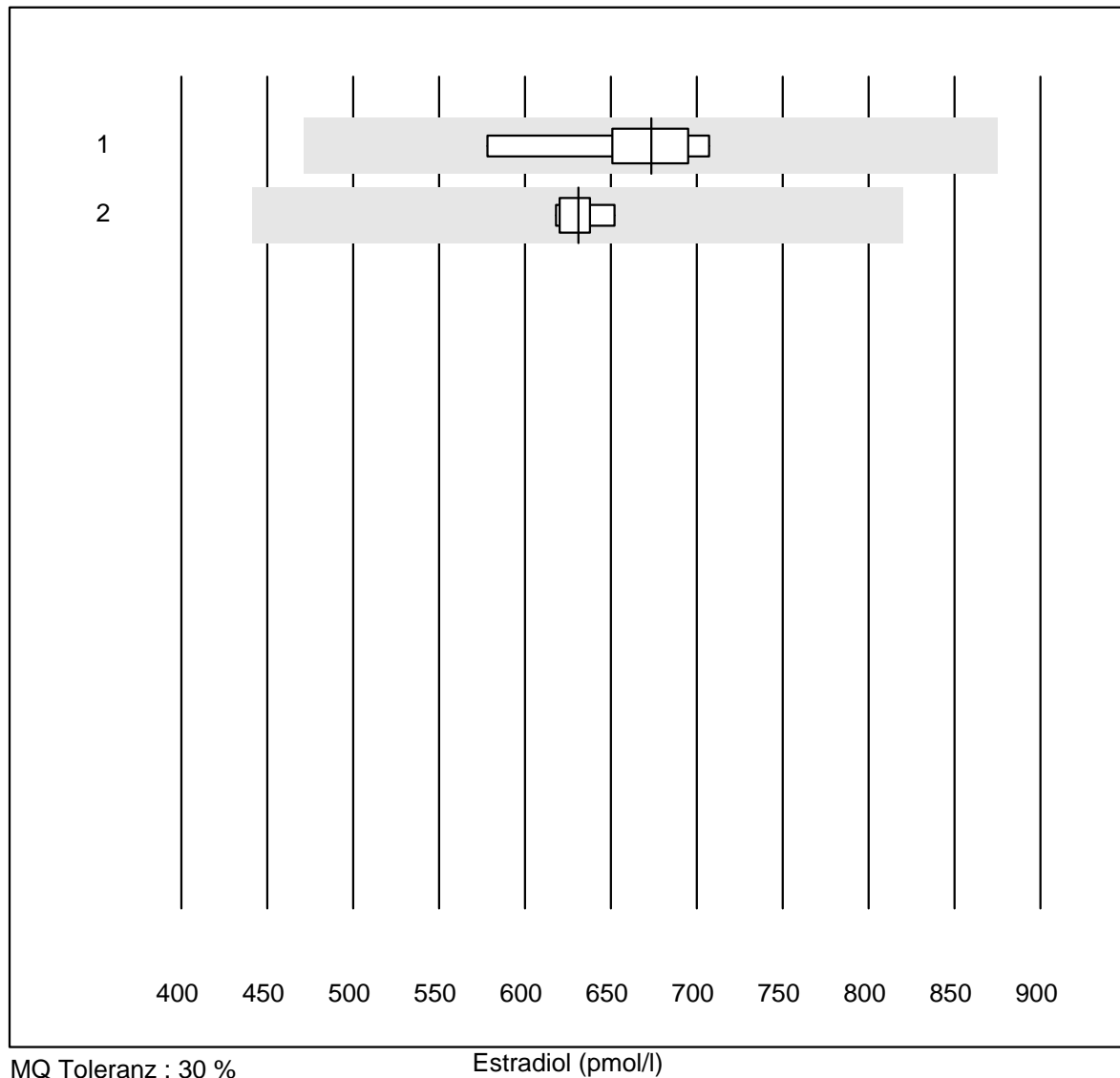


QUALAB Toleranz : 30 %

Testosteron (nmol/l)

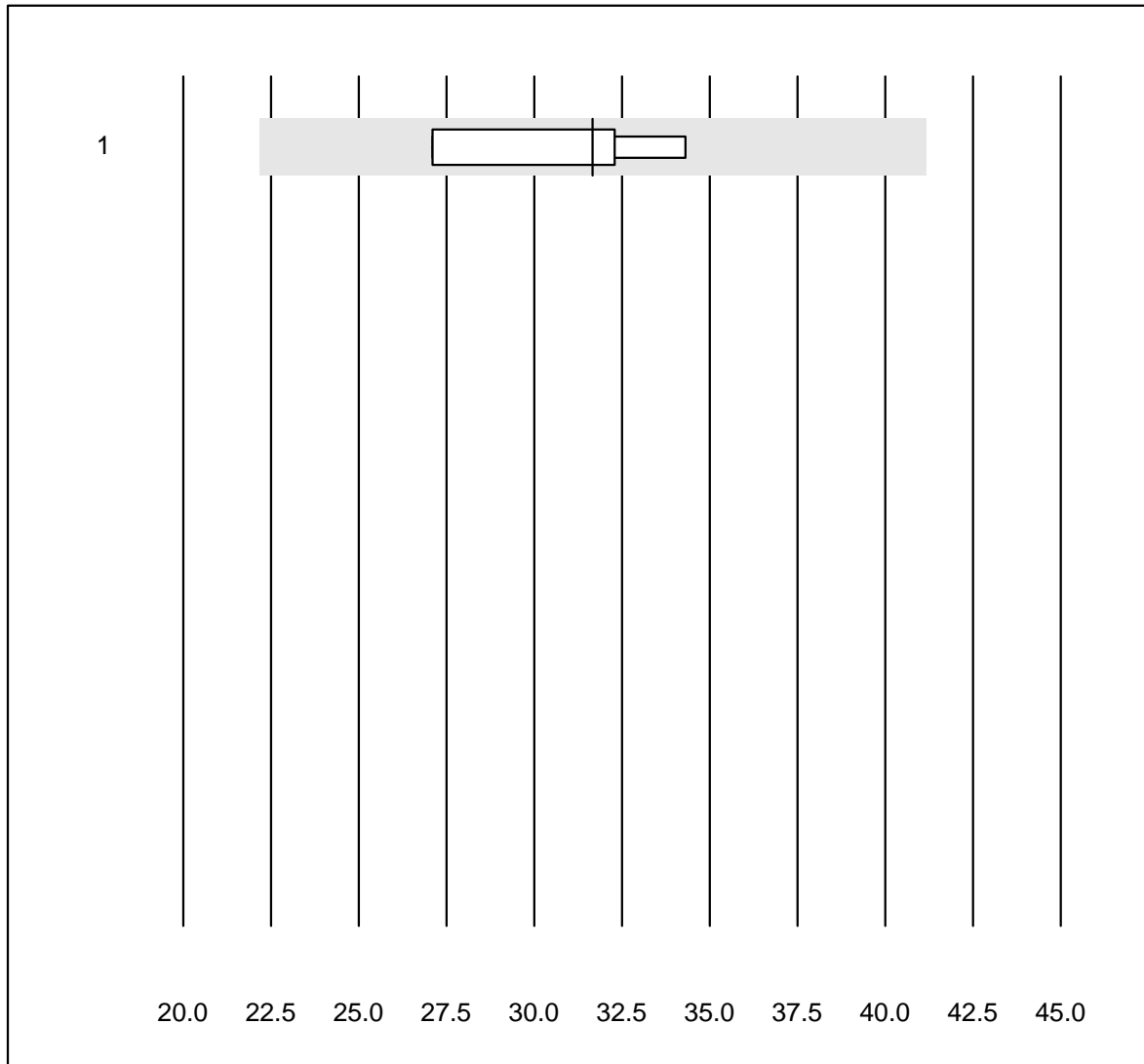
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	5	100.0	0.0	0.0	14	2.5	e
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	14	5.0	e

Estradiol



Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	6	100.0	0.0	0.0	673	7.0	e
2	Architect	6	100.0	0.0	0.0	631	2.0	e

SHBG

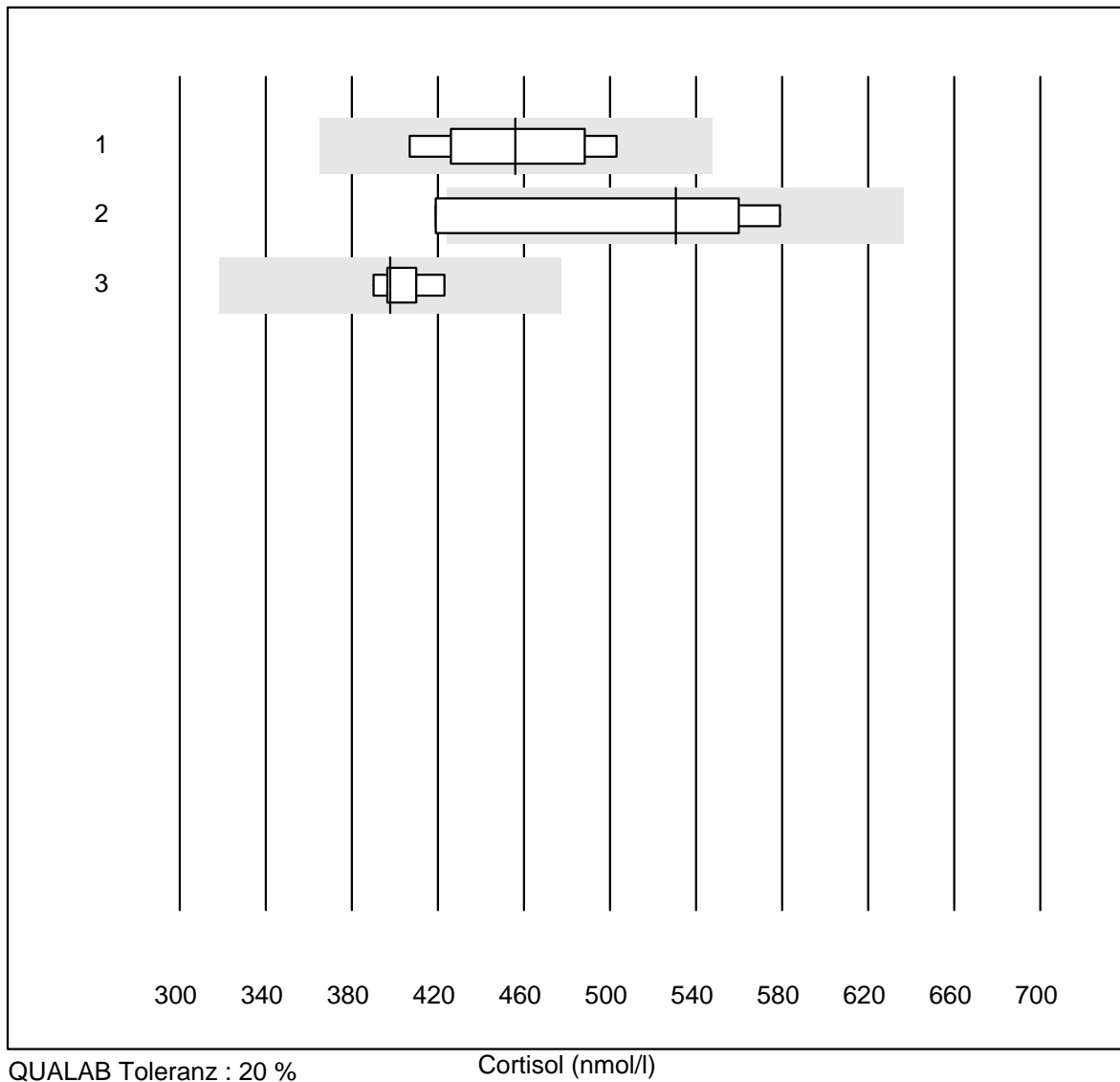


MQ Toleranz : 30 %

SHBG (nmol/l)

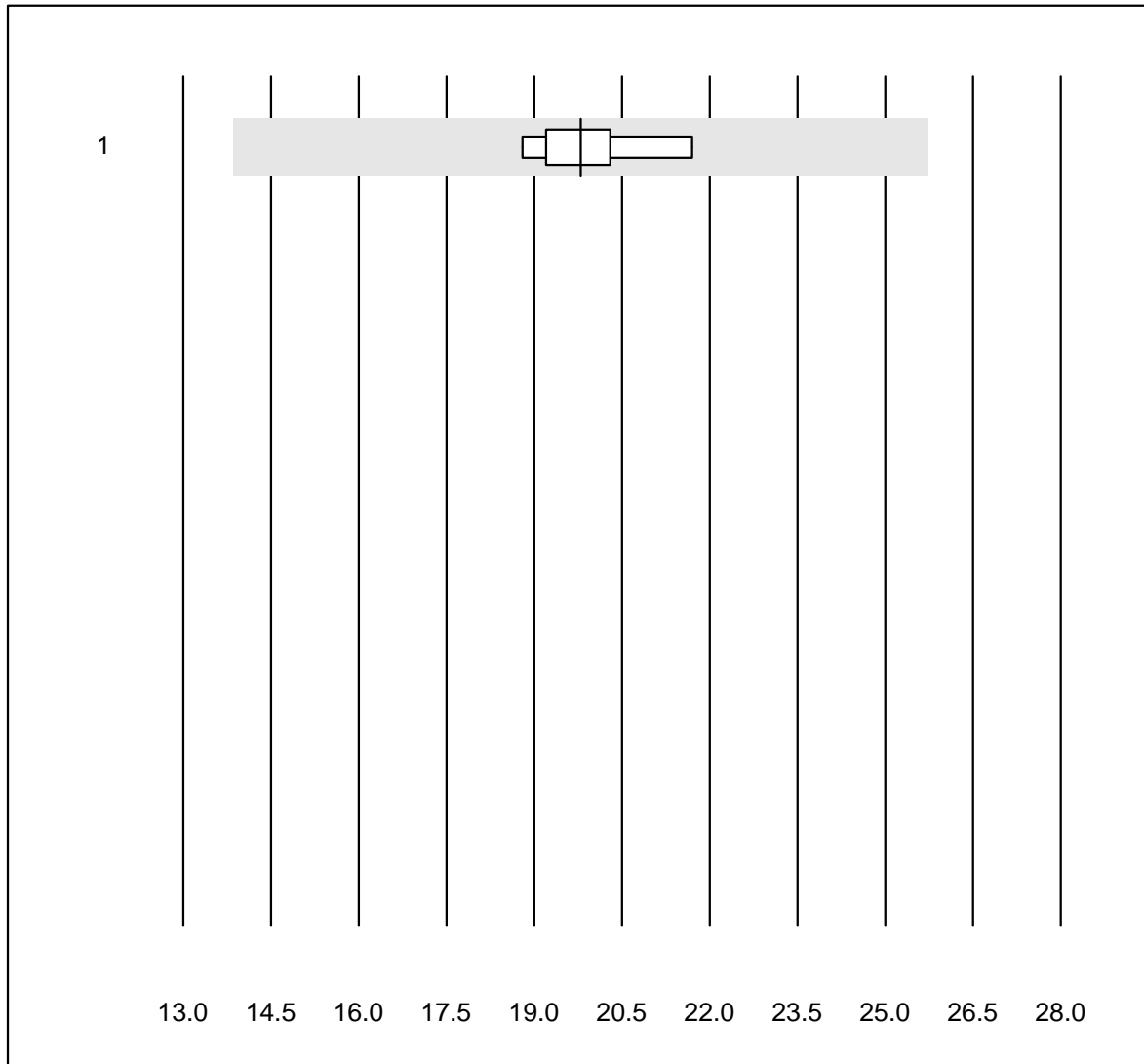
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	31.7	9.7	e*

Cortisol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	456	8.2	e*
2 ADVIA Centaur XP/CP	4	75.0	25.0	0.0	530	14.0	e*
3 Architect	6	100.0	0.0	0.0	398	3.0	e

Progesteron

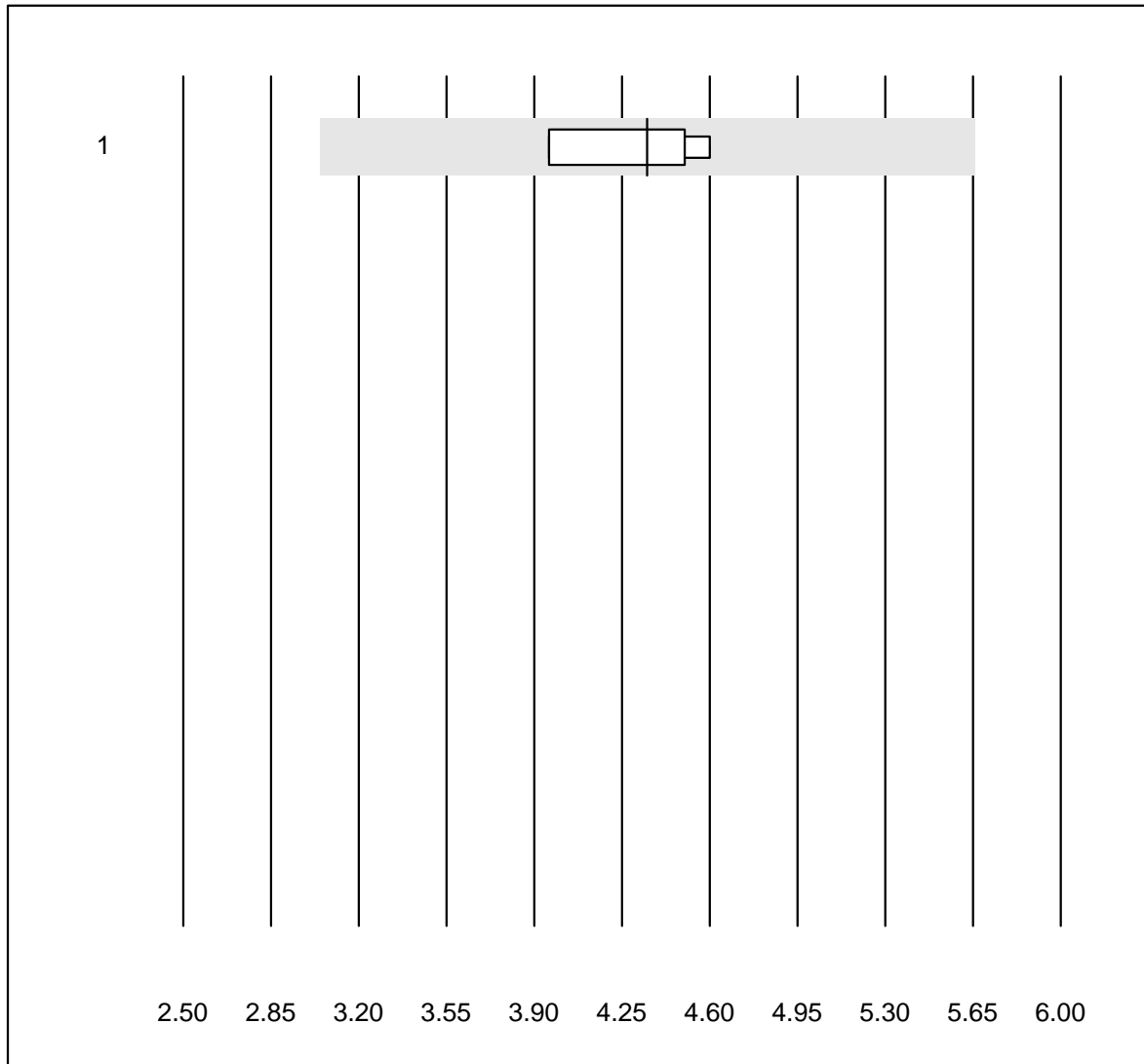


MQ Toleranz : 30 %

Progesteron (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	5	100.0	0.0	0.0	19.8	5.7	e

DHEAS

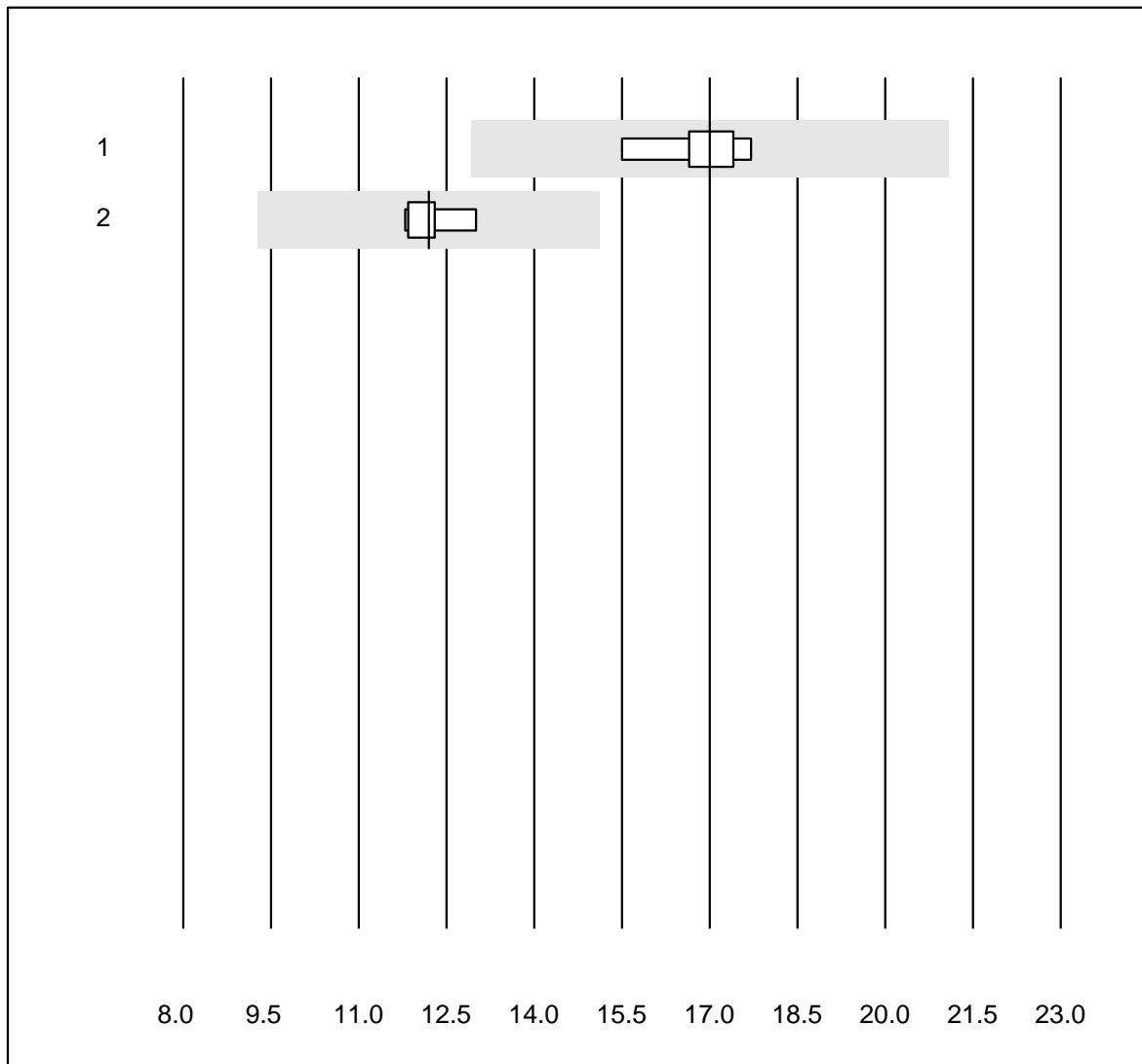


MQ Toleranz : 30 %

DHEAS (µmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	4.35	6.8	e

Luteinisierendes Hormon

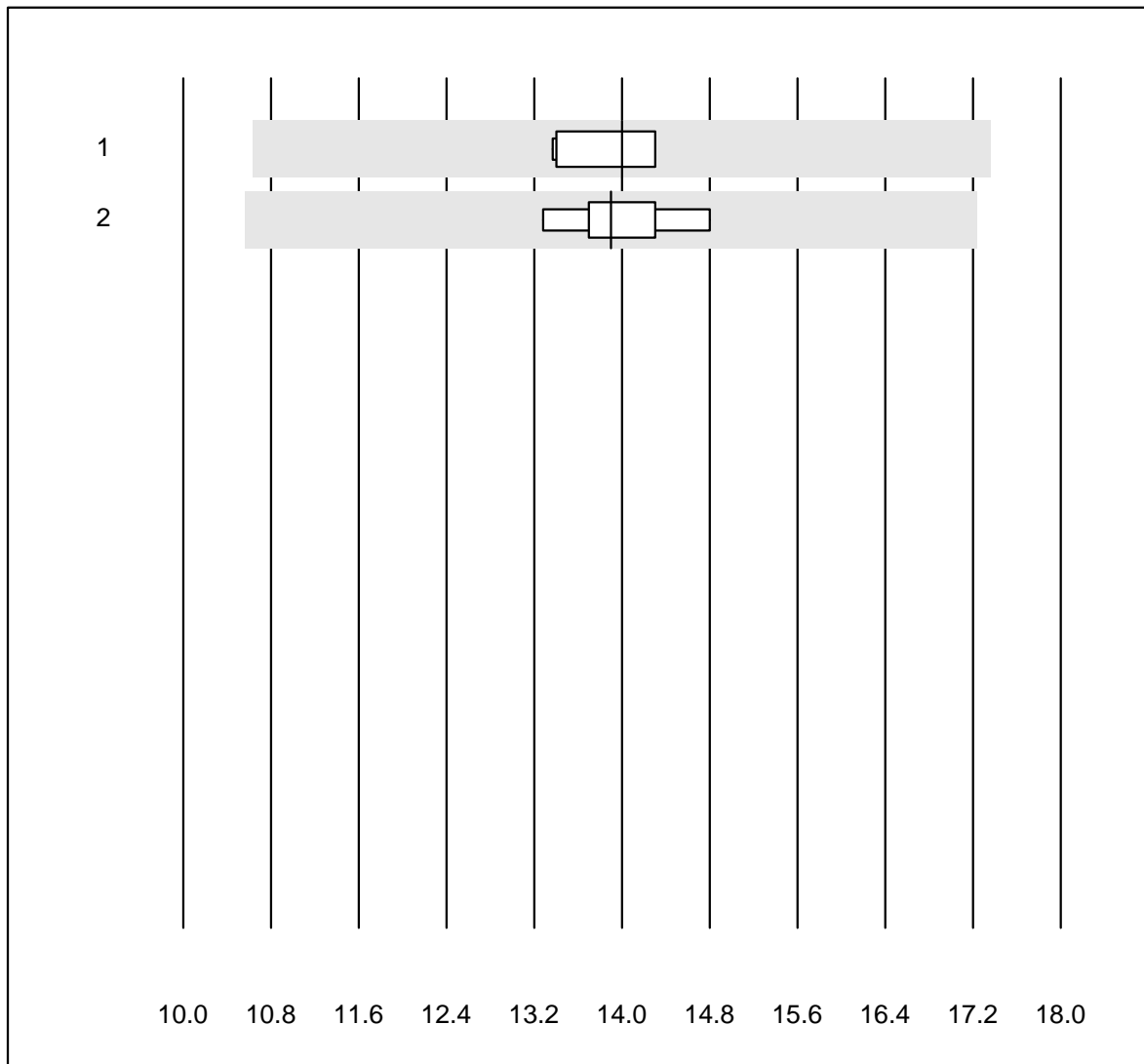


QUALAB Toleranz : 24 %

Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	5	100.0	0.0	0.0	17.0	5.1	e
2	Architect	7	100.0	0.0	0.0	12.2	3.2	e

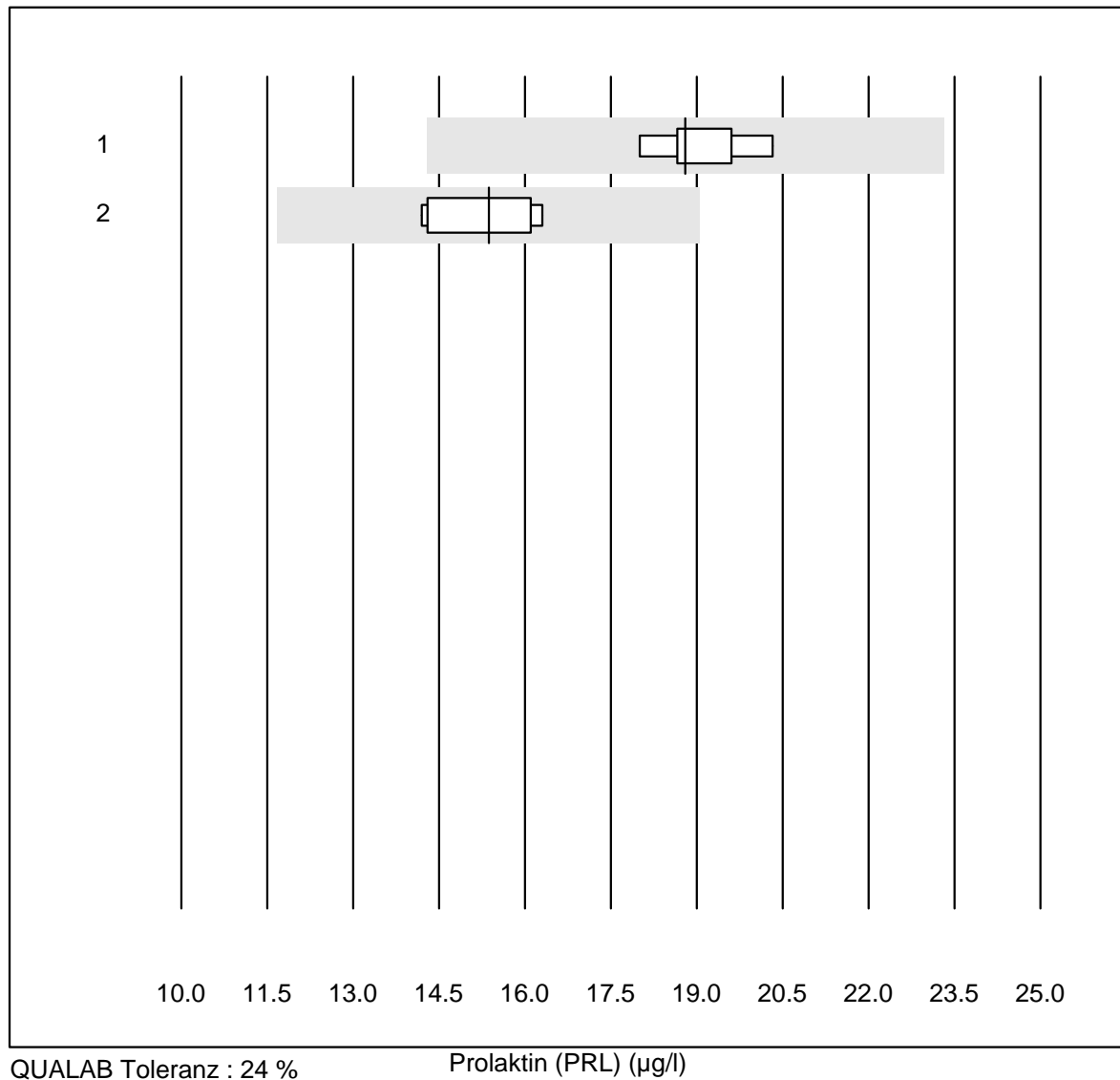
Follikelstimulierendes Hormon



QUALAB Toleranz : 24 % Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

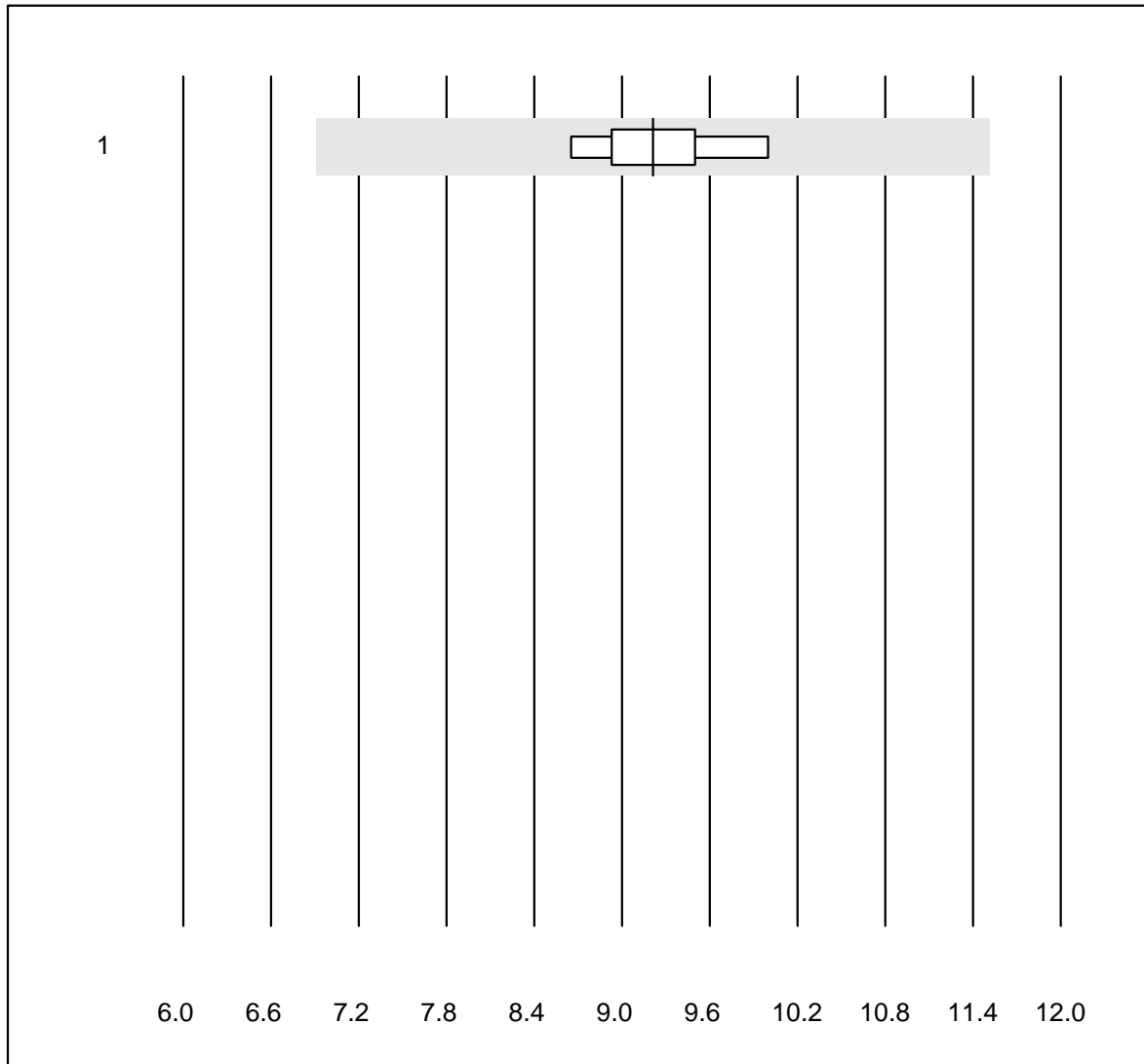
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Roche, Cobas	5	100.0	0.0	0.0	14.0	3.3	e
2	Architect	7	100.0	0.0	0.0	13.9	3.5	e

Prolaktin (PRL)



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas/Roche	5	100.0	0.0	0.0	18.8	4.7	e
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	15.4	6.1	e

HGH

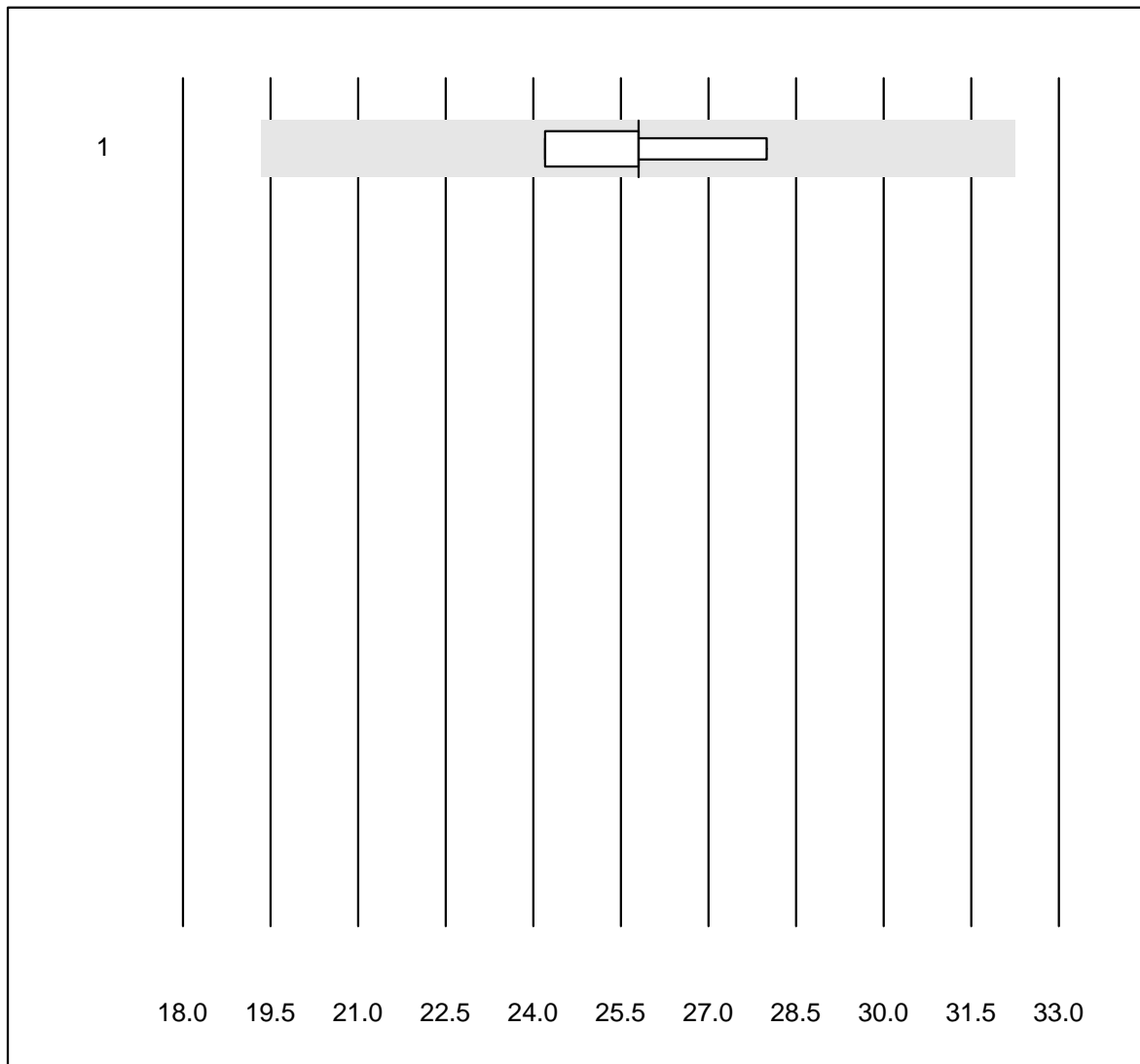


MQ Toleranz : 25 %

HGH (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	9.21	5.4	e

Freies Testosteron

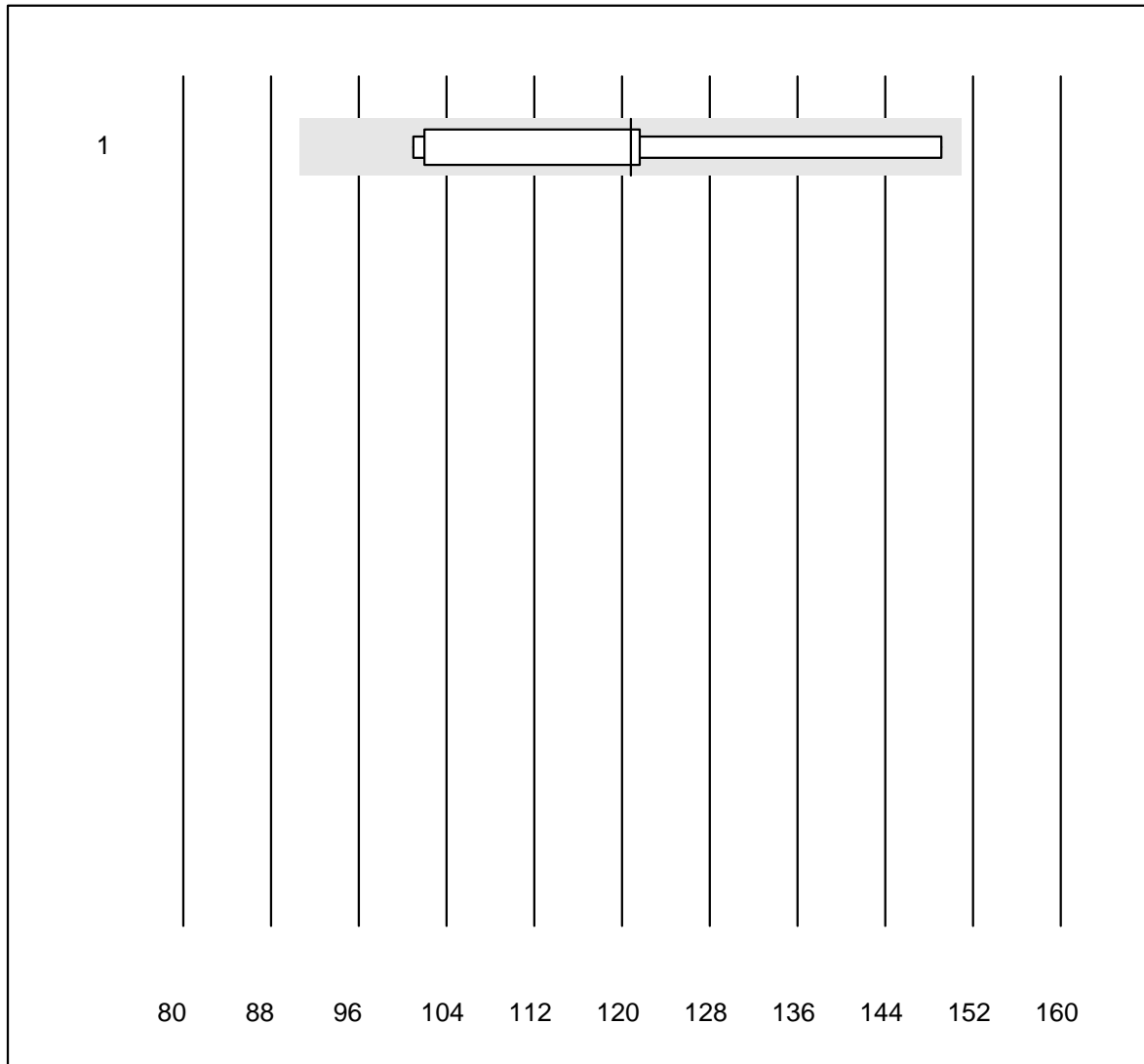


MQ Toleranz : 25 %

Freies Testosteron (pmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	66.7	0.0	33.3	25.8	6.1	a

IGF-1

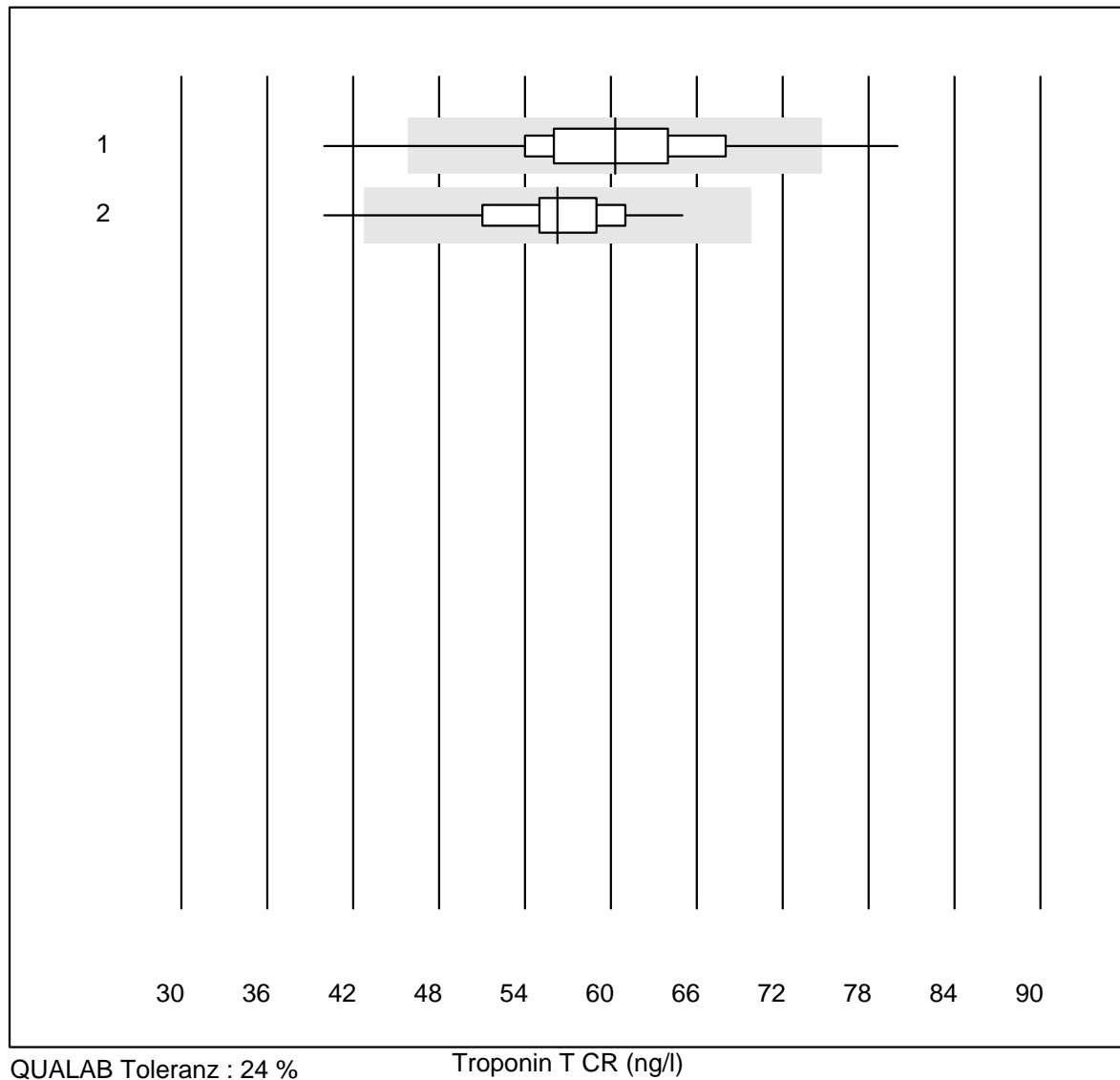


MQ Toleranz : 25 %

IGF-1 (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	5	100.0	0.0	0.0	121	16.4	e*

Troponin T CR

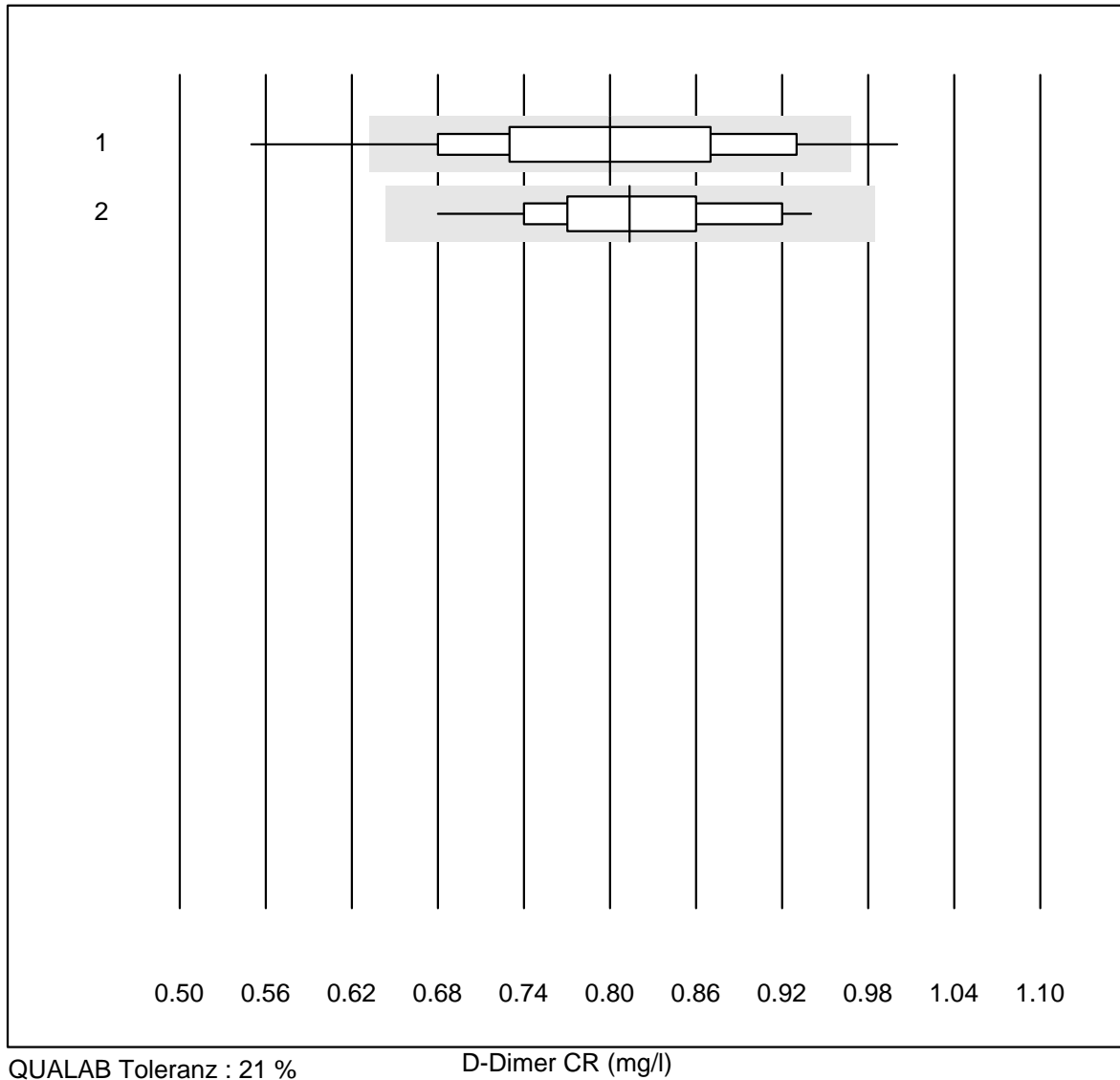


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	1085	97.5	2.1	0.4	60.29	9.6	e
2 Cardiac Reader	14	92.9	7.1	0.0	56.29	10.2	e

D-Dimer CR

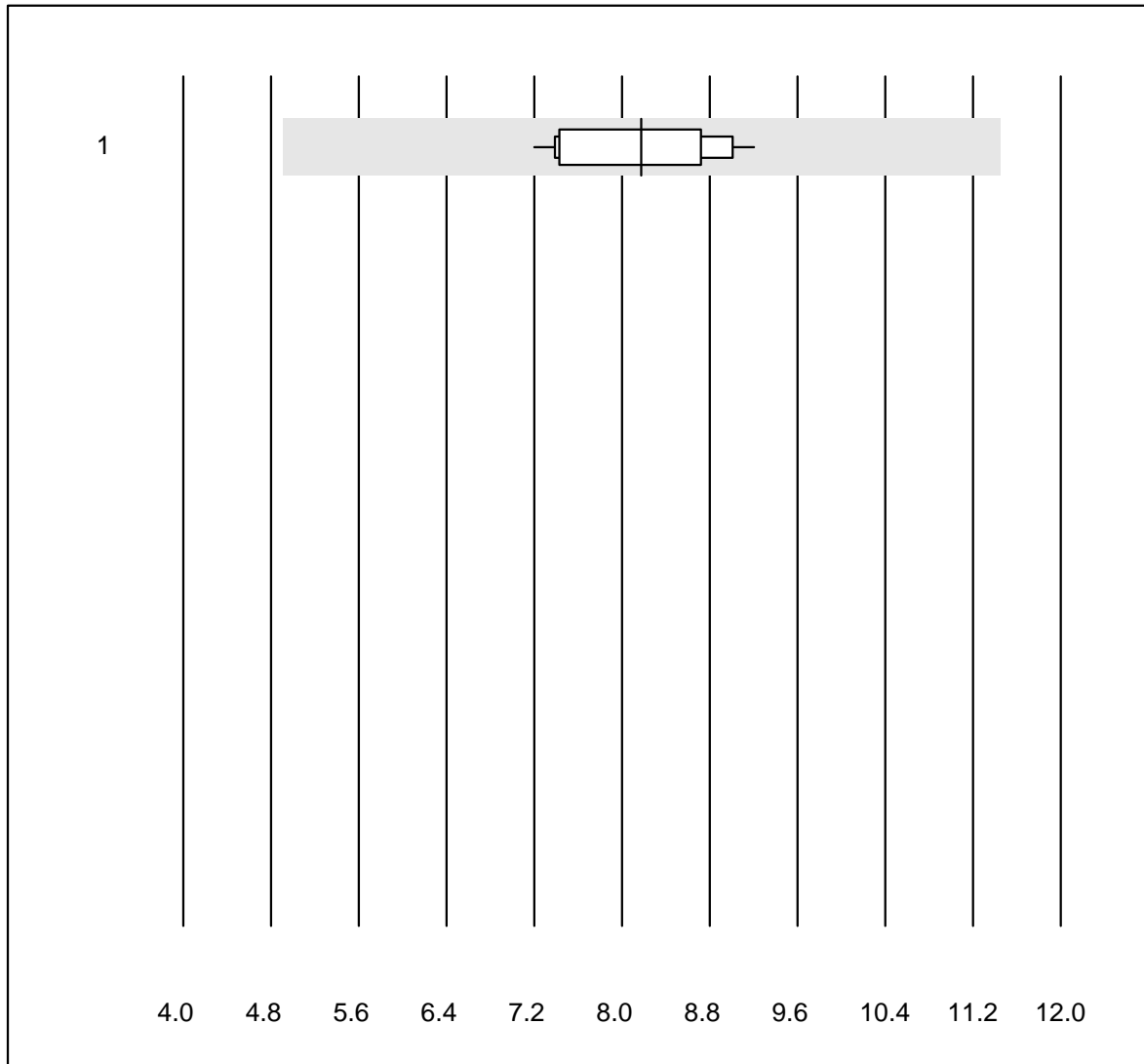


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimer CR (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	1095	89.5	8.6	1.9	0.80	11.9	e
2 Cardiac Reader	13	100.0	0.0	0.0	0.81	9.1	e

CKMB- K8

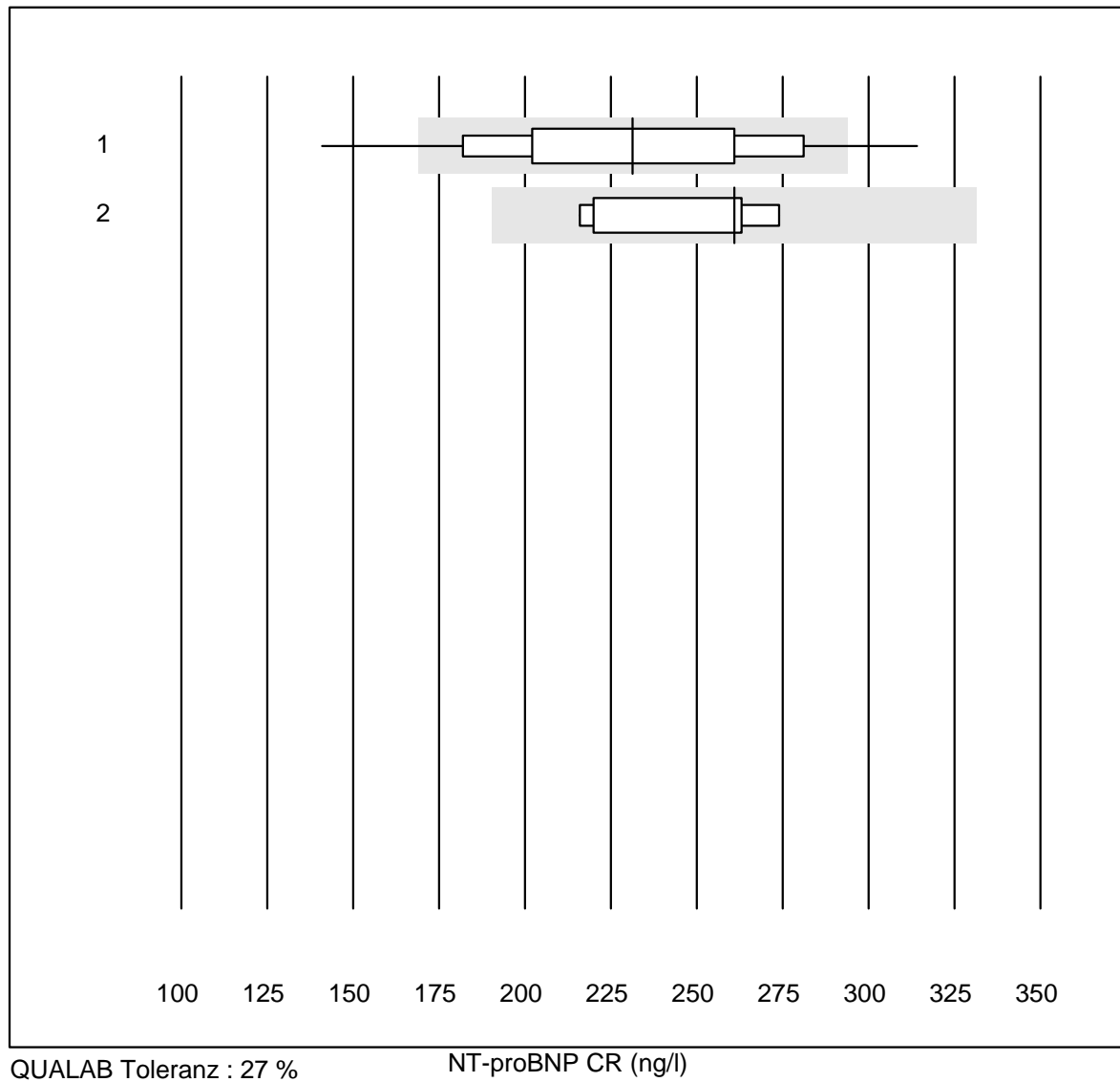


MQ Toleranz : 40 %

CKMB- K8 (µg/l)

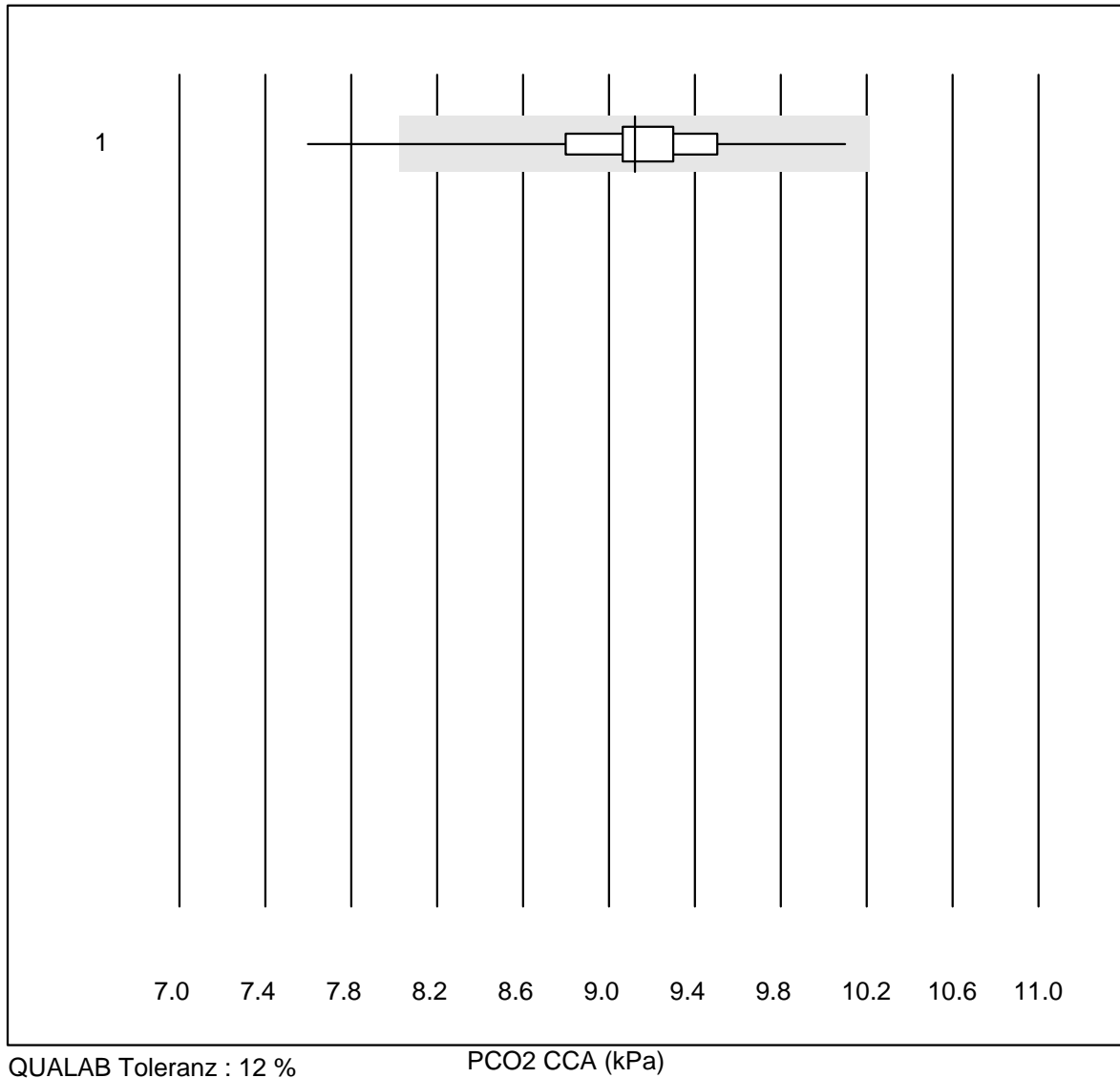
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	12	100.0	0.0	0.0	8.2	8.7	e

NT-proBNP CR



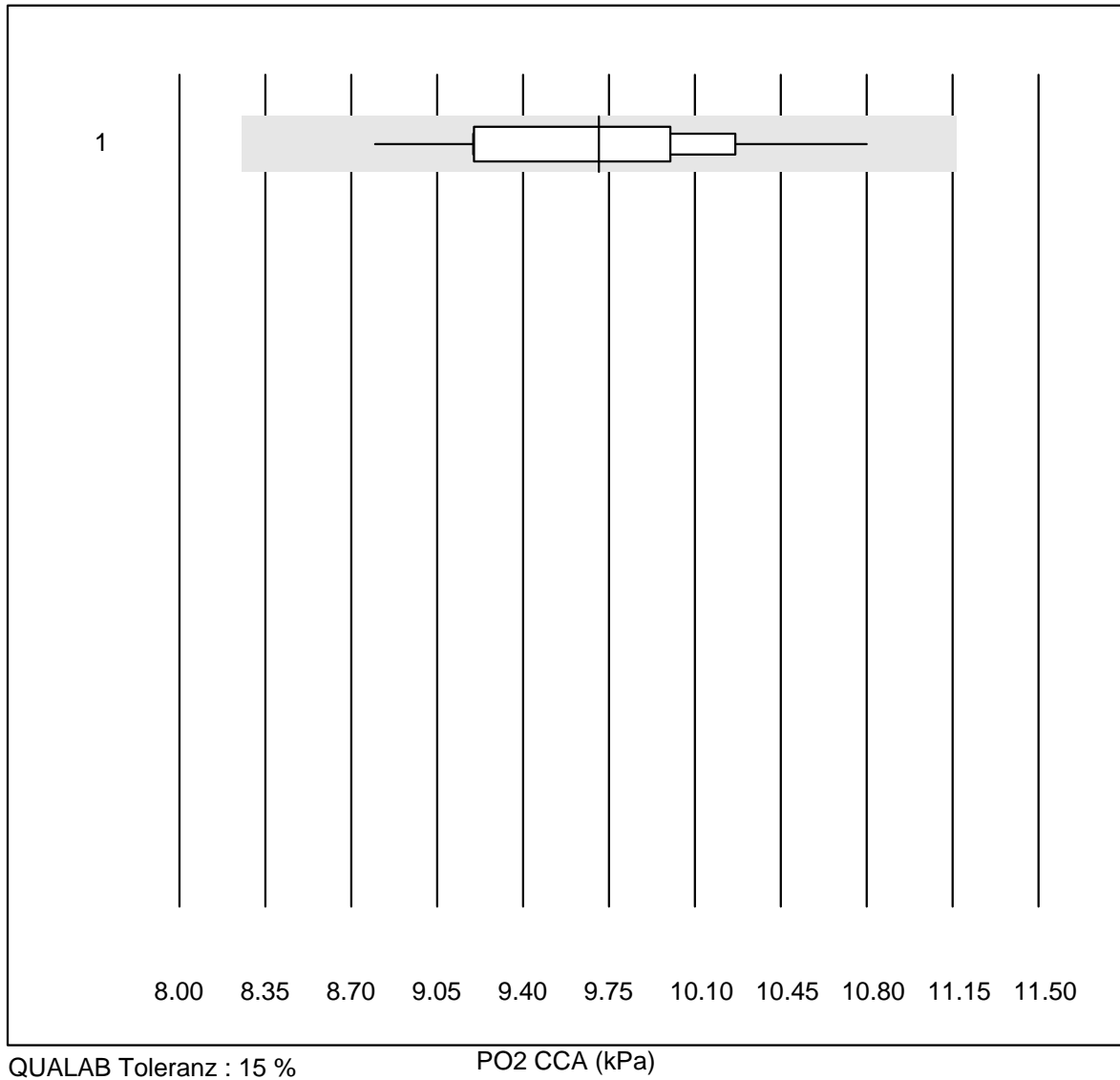
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	689	91.4	7.7	0.9	231	16.0	e
2 Cardiac Reader	5	100.0	0.0	0.0	261	10.9	e*

PCO2 CCA



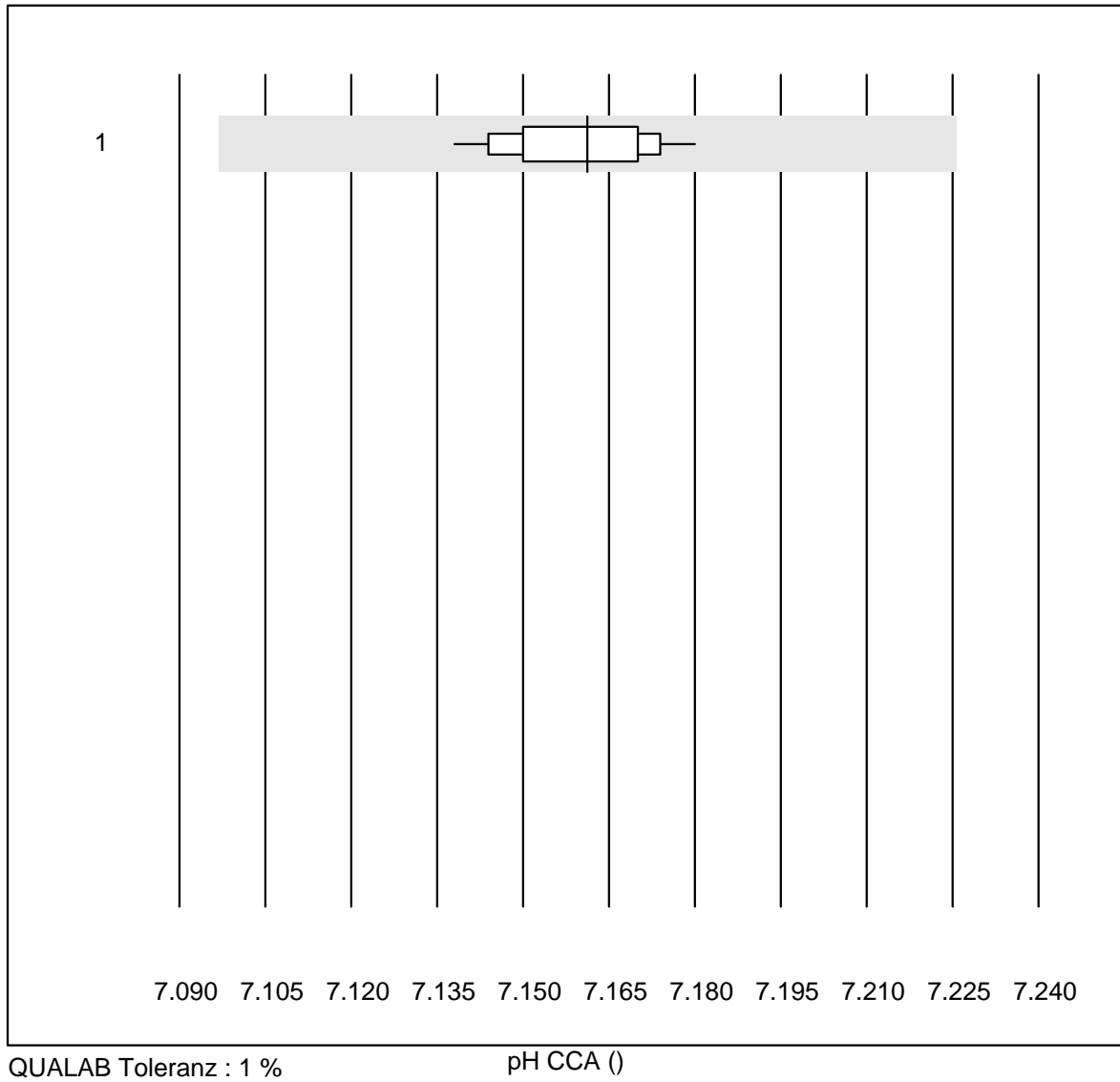
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	92.3	7.7	0.0	9.12	6.1	e*

PO2 CCA



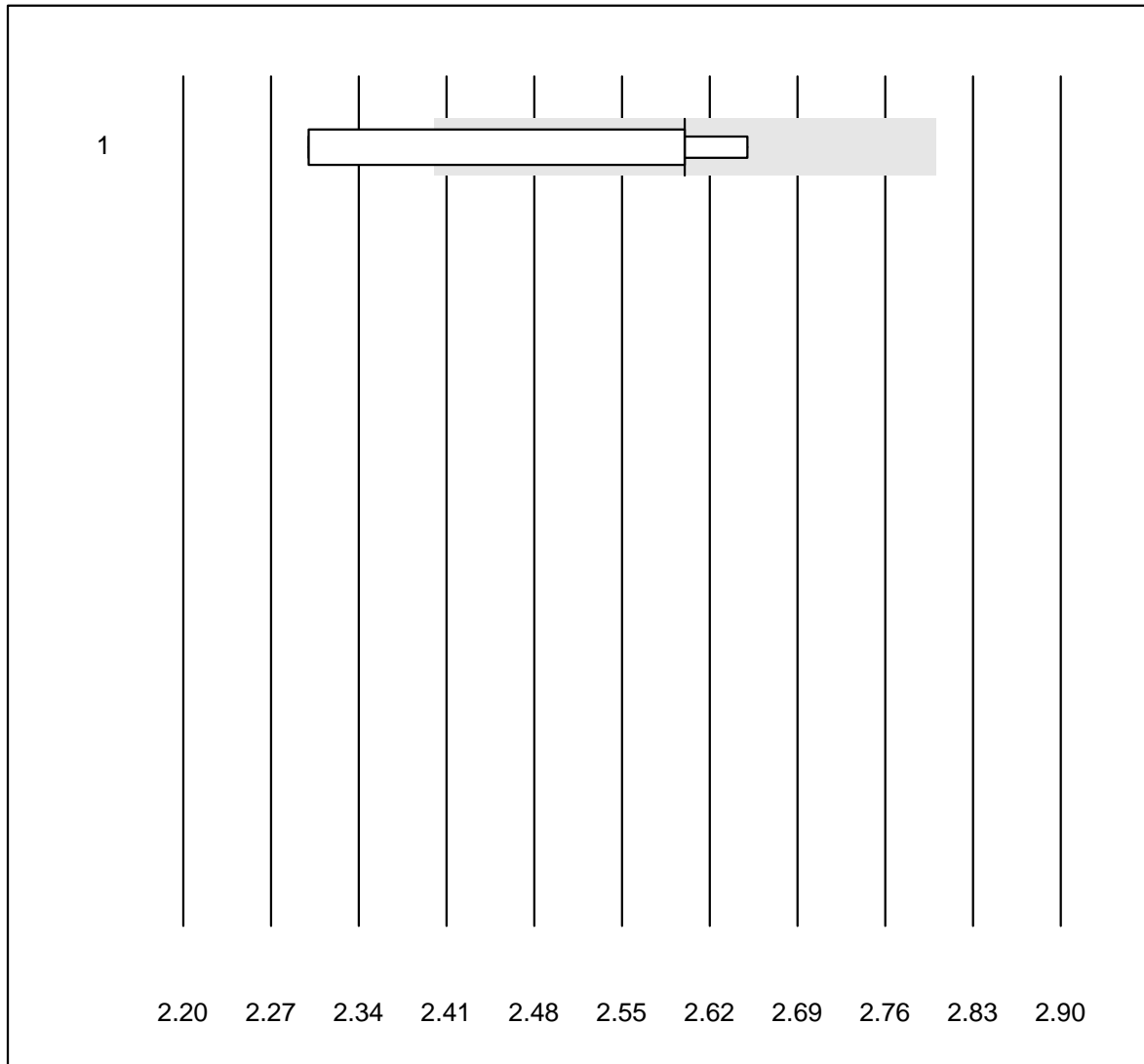
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	92.3	0.0	7.7	9.71	5.6	e

pH CCA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	13	100.0	0.0	0.0	7.16	0.2	e

Kalium CCA

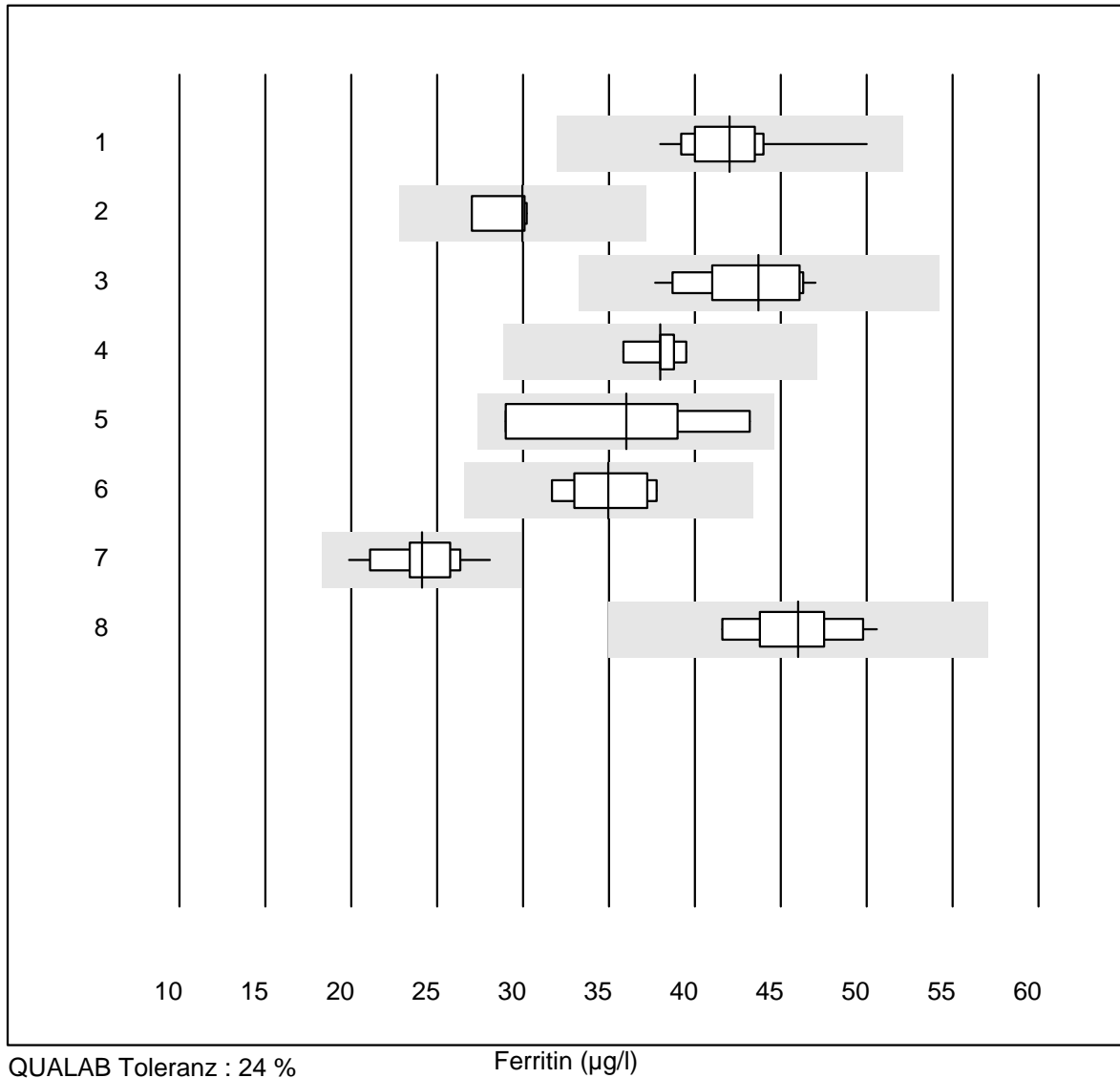


QUALAB Toleranz : 6 %
(< 3.3: +/- 0.2 mmol/l)

Kalium CCA (mmol/l)

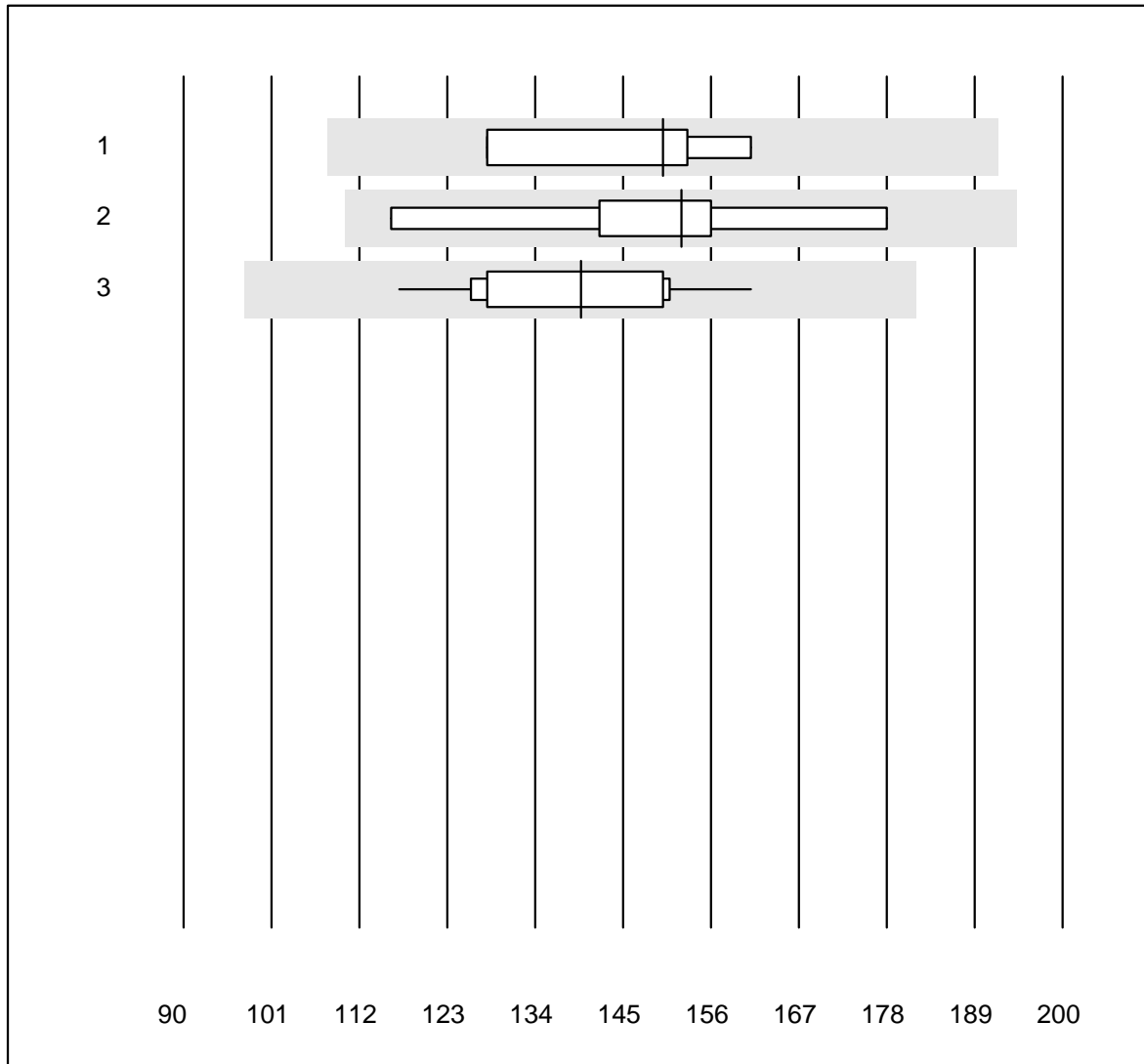
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	4	75.0	25.0	0.0	2.6	6.3	e*

Ferritin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Beckman	11	100.0	0.0	0.0	42.02	7.7	e
2 Alle Methoden	6	83.3	0.0	16.7	29.95	5.8	e
3 Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	43.70	7.6	e
4 Architect	5	100.0	0.0	0.0	38.00	3.6	e
5 Mira/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	36.00	17.5	e*
6 Mini Vidas	7	100.0	0.0	0.0	34.96	6.2	e
7 AFIAS	33	75.8	0.0	24.2	24.11	8.2	e
8 Eurolyser	14	92.9	0.0	7.1	46.00	6.3	e

Vitamin B12

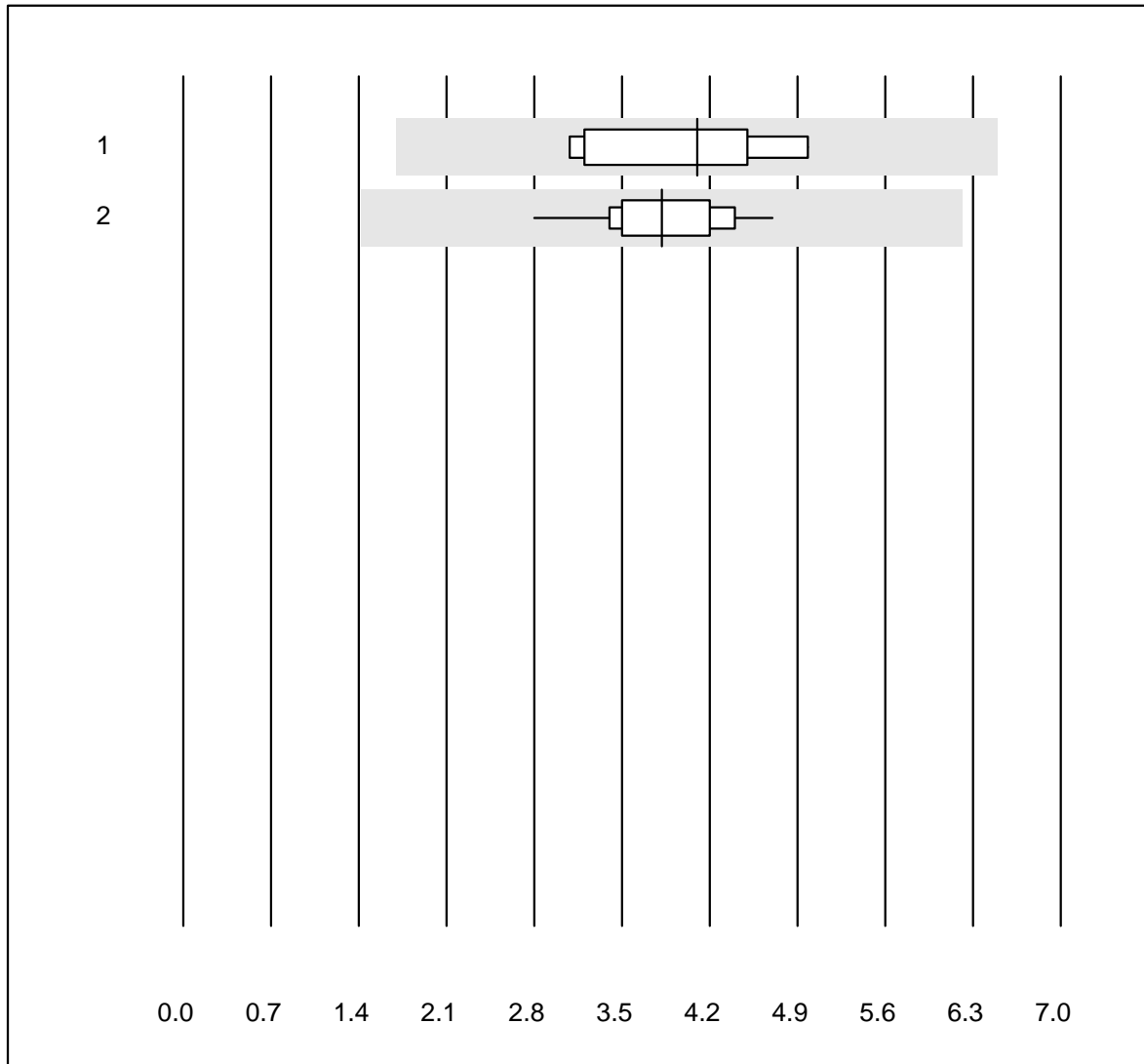


QUALAB Toleranz : 21 %
(< 200.00: +/- 42.00 pmol/l)

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	150.00	9.5	e*
2	Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	152.29	11.6	e*
3	Architect	11	100.0	0.0	0.0	139.71	9.1	e*

Folsäure

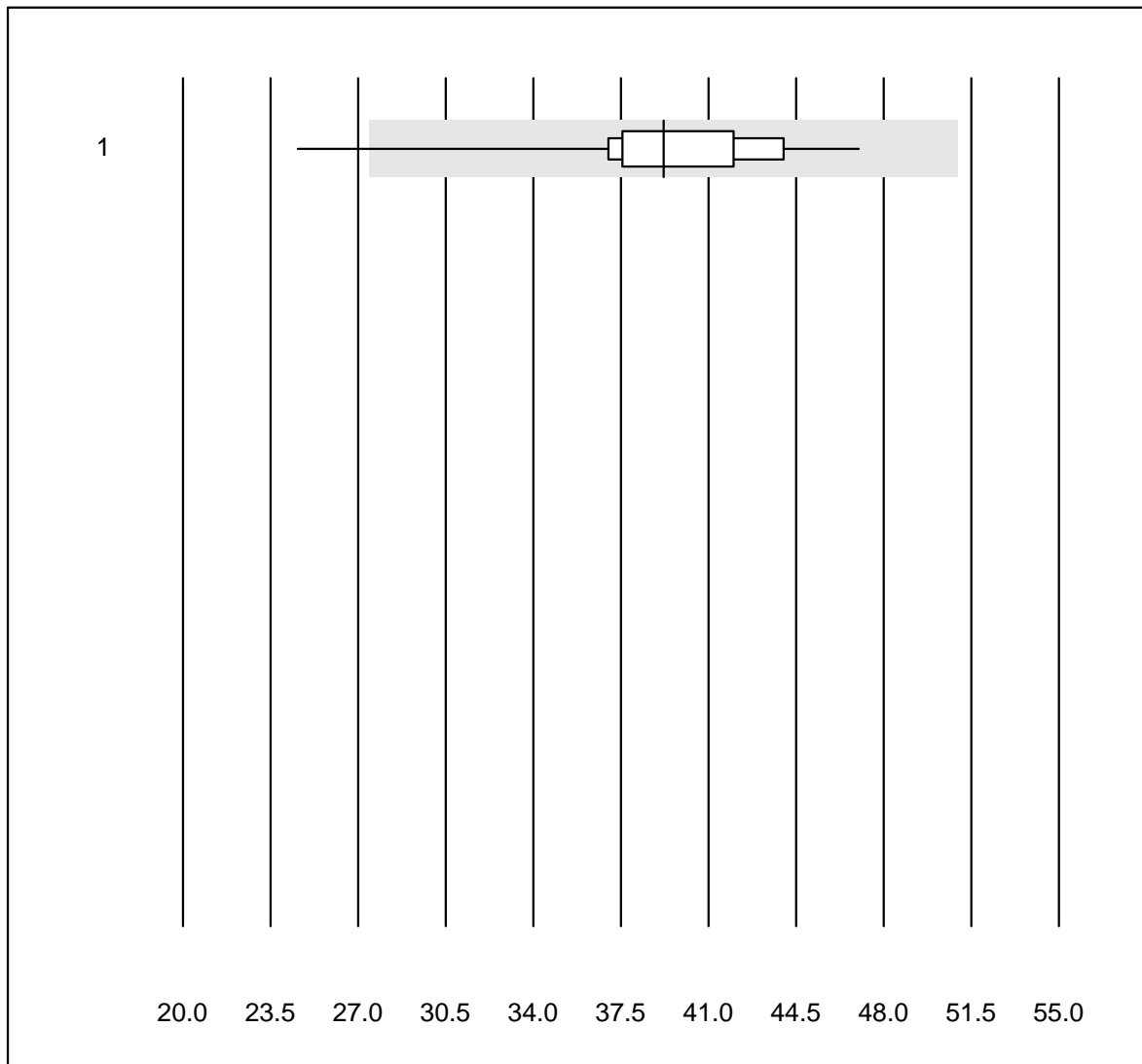


QUALAB Toleranz : 24 %
 (< 10.00: +/- 2.40 nmol/l)

Folsäure (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	8	100.0	0.0	0.0	4.10	17.9	e*
2 Architect	11	100.0	0.0	0.0	3.82	13.8	e*

Holotranscobalamin

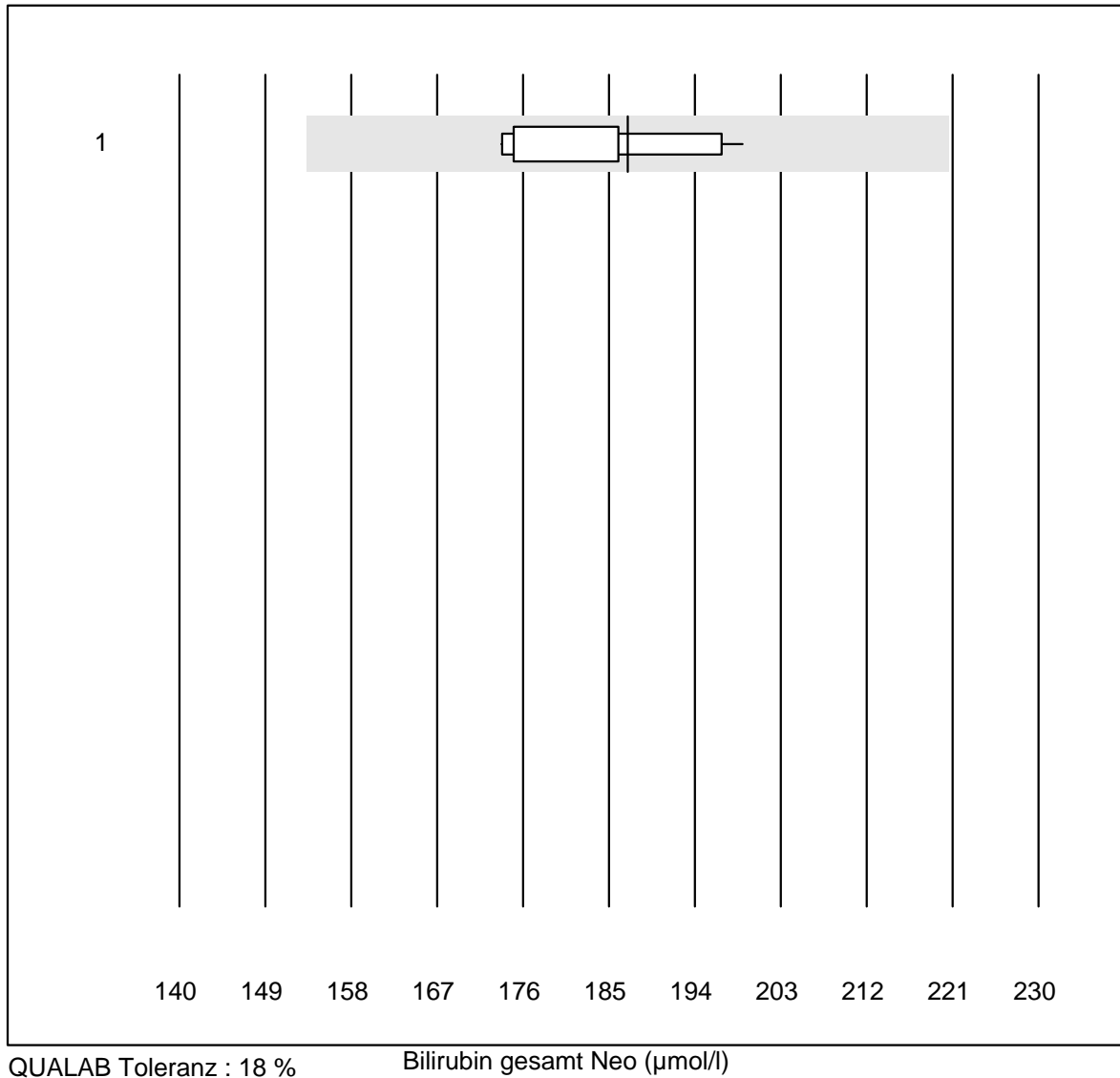


MQ Toleranz : 30 %

Holotranscobalamin (pmol/l)

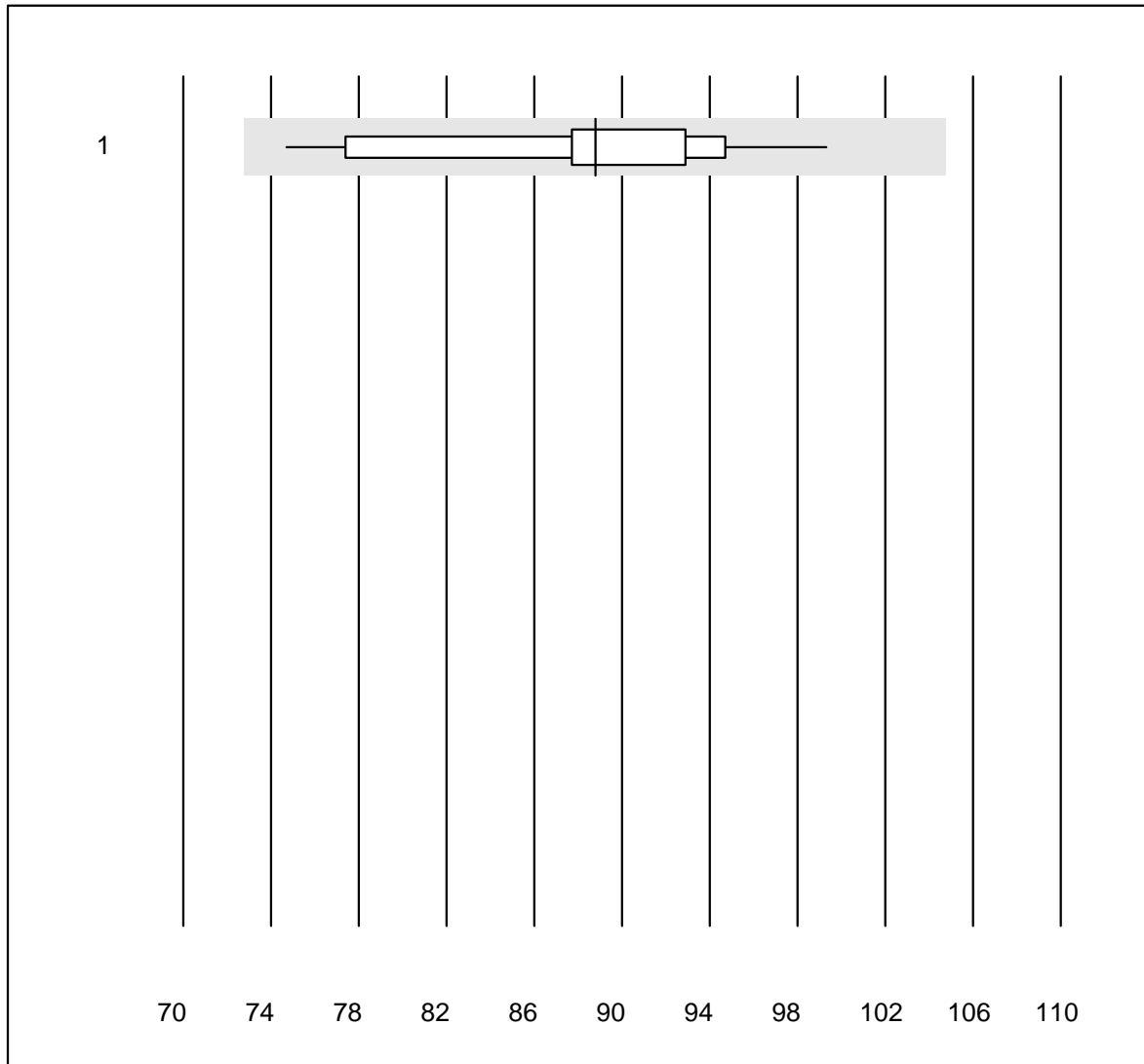
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	14	92.9	7.1	0.0	39.2	13.1	e

Bilirubin gesamt Neo



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	187	4.7	e

Bilirubin direkt

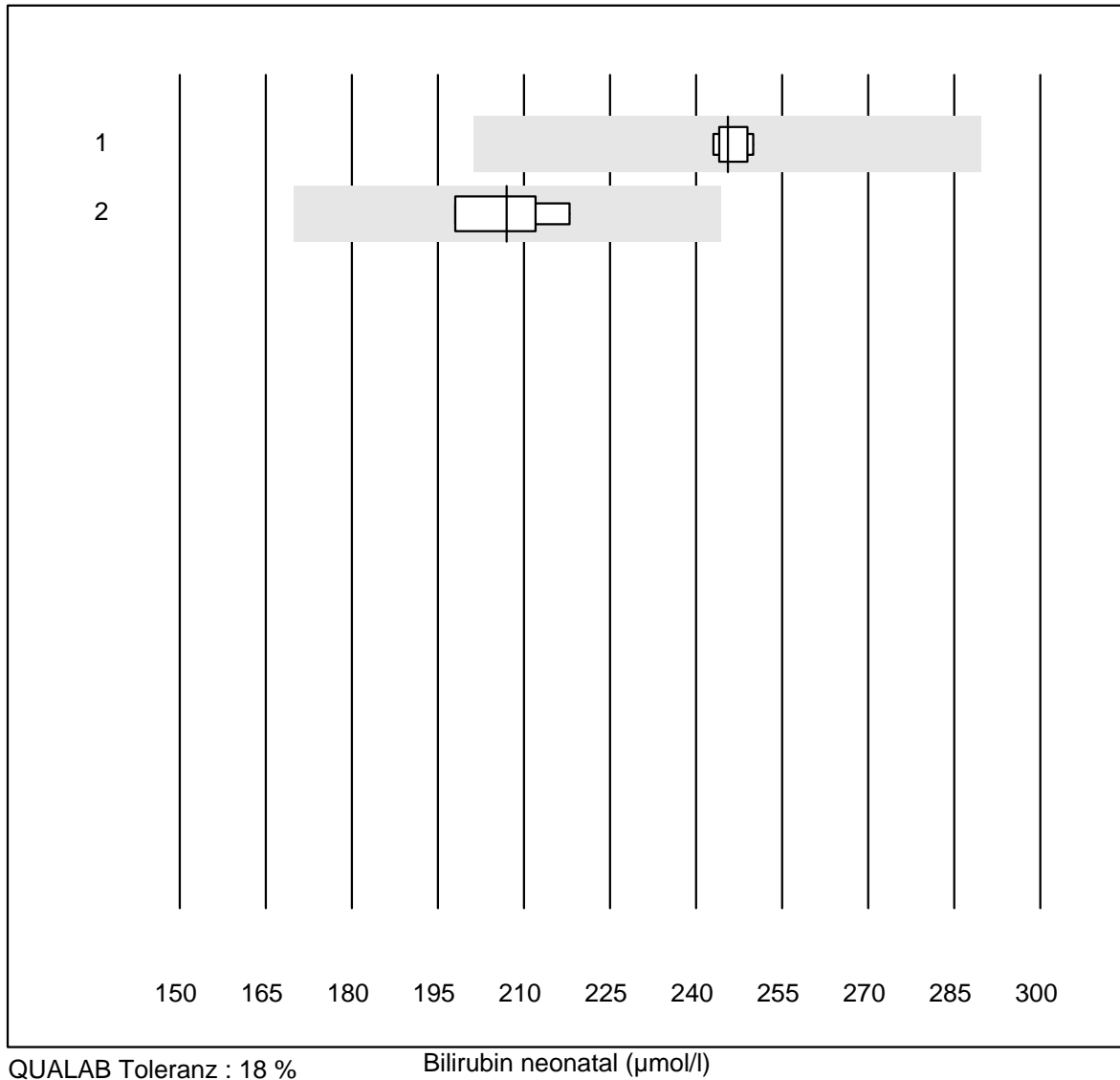


QUALAB Toleranz : 18 %

Bilirubin direkt (µmol/l)

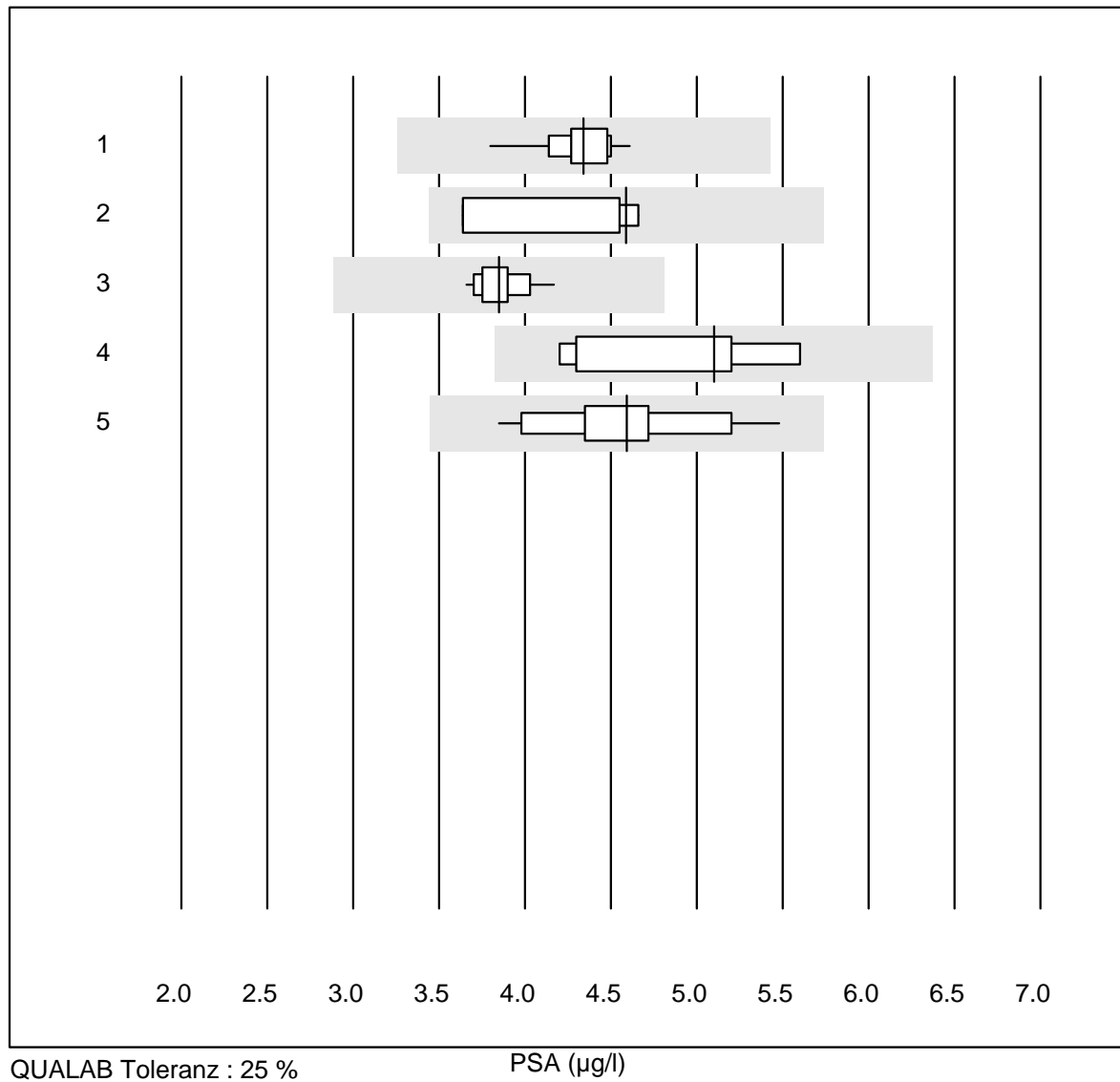
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	89	7.6	e

Bilirubin neonatal



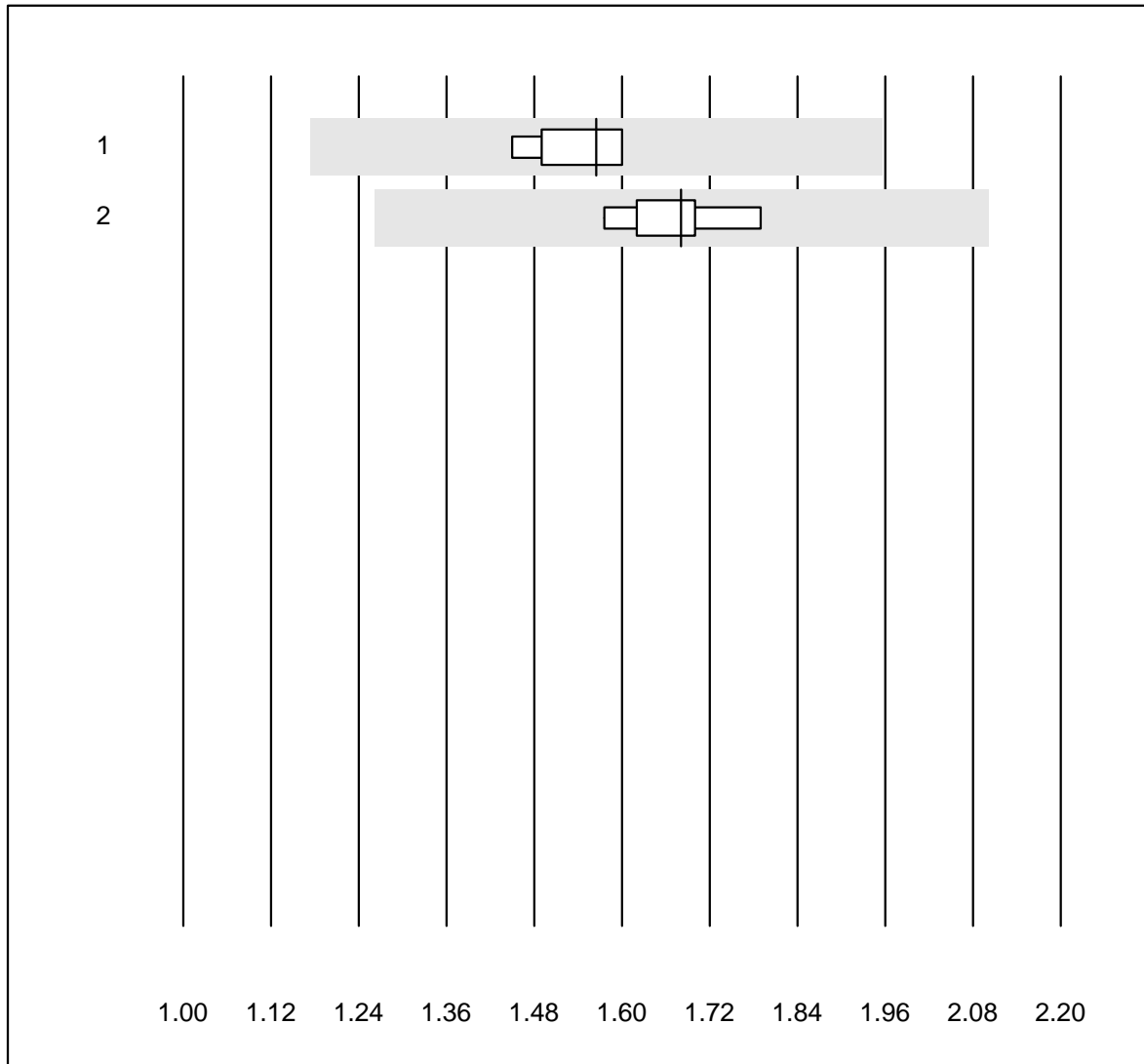
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	246	1.1	e
2 ABL700/800	4	100.0	0.0	0.0	207	4.4	e*

PSA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	4.34	5.0	e
2 VIDAS	4	100.0	0.0	0.0	4.59	10.8	a
3 Architect	11	100.0	0.0	0.0	3.85	3.8	e
4 Qualigen	5	100.0	0.0	0.0	5.10	12.4	e*
5 AFIAS	25	96.0	0.0	4.0	4.59	8.4	e

PSA frei

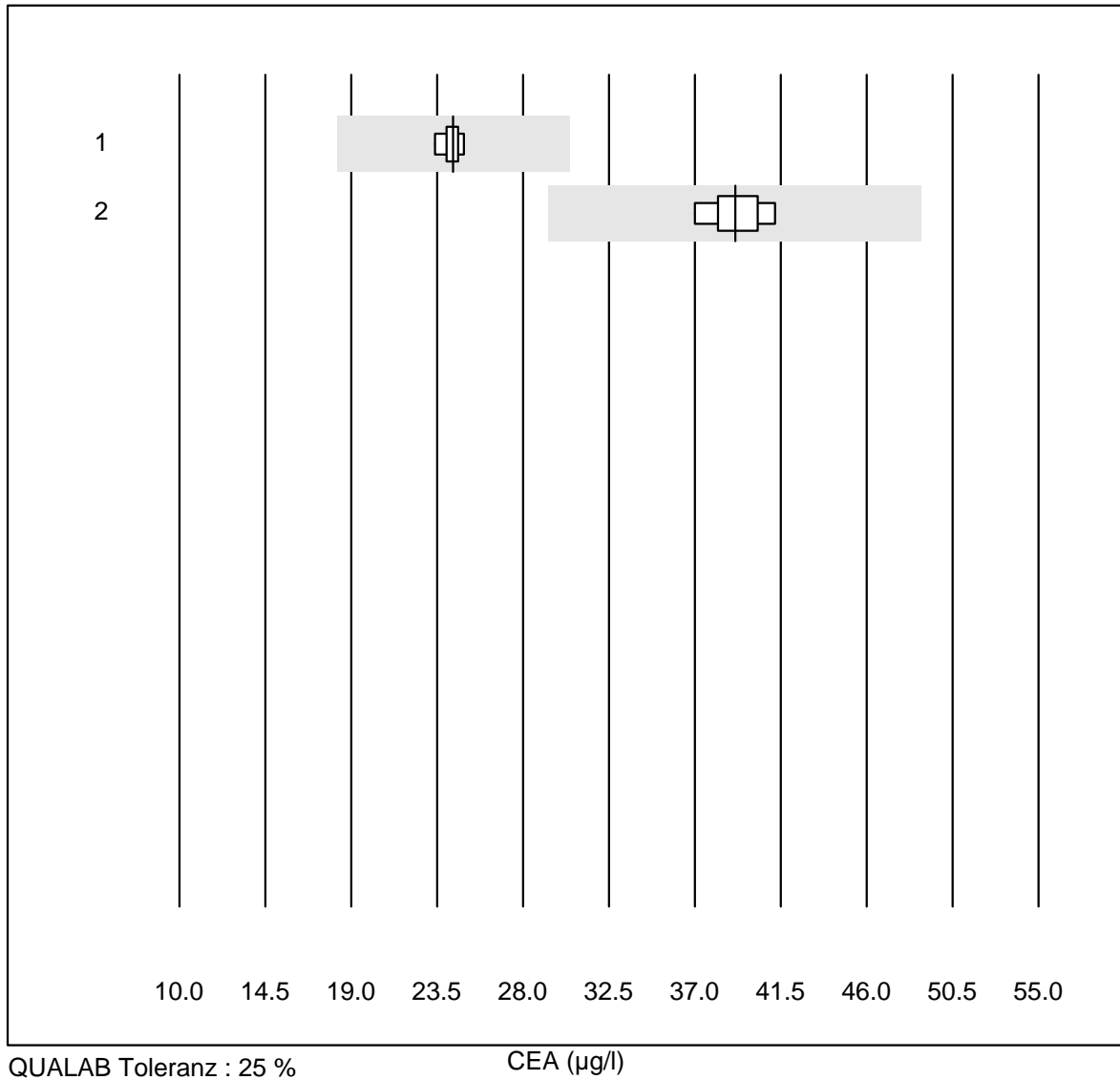


QUALAB Toleranz : 25 %

PSA frei (µg/l)

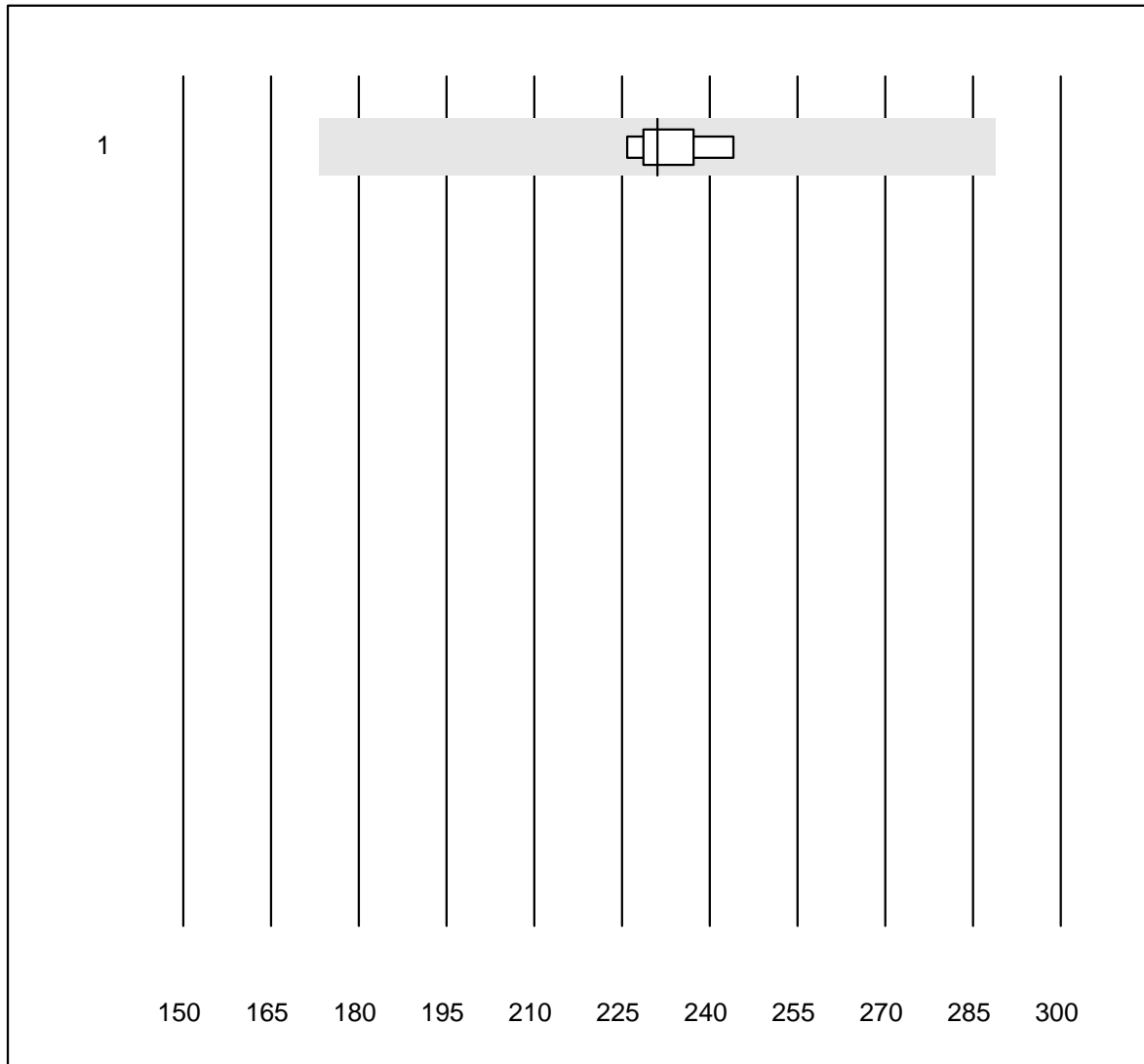
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	1.57	4.2	e
2 Architect	9	100.0	0.0	0.0	1.68	4.3	e

CEA



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	24.3	2.0	e
2 Architect	9	100.0	0.0	0.0	39.1	3.8	e

CA 125

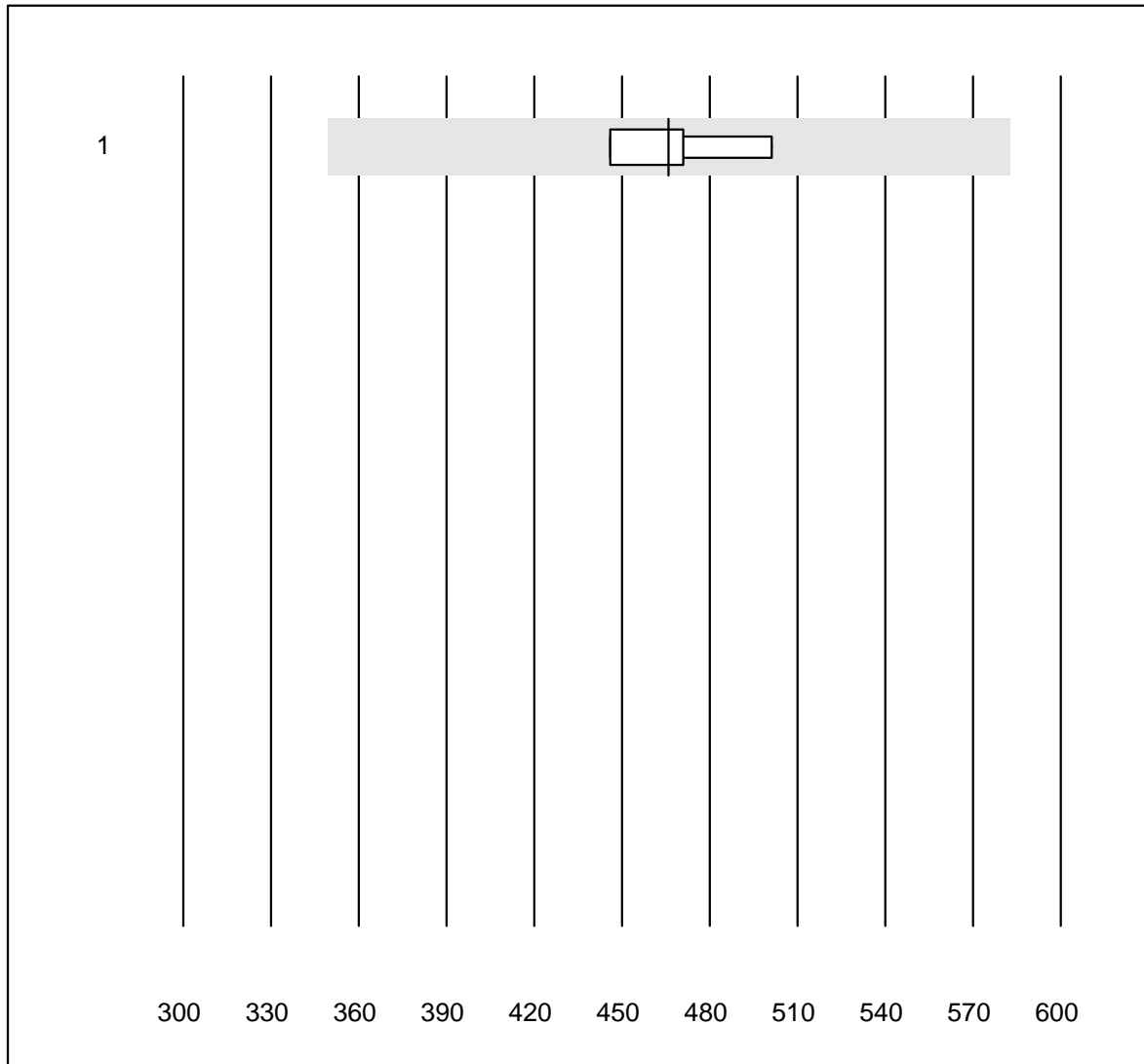


MQ Toleranz : 25 %

CA 125 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	231.0	2.9	a

CA 19-9

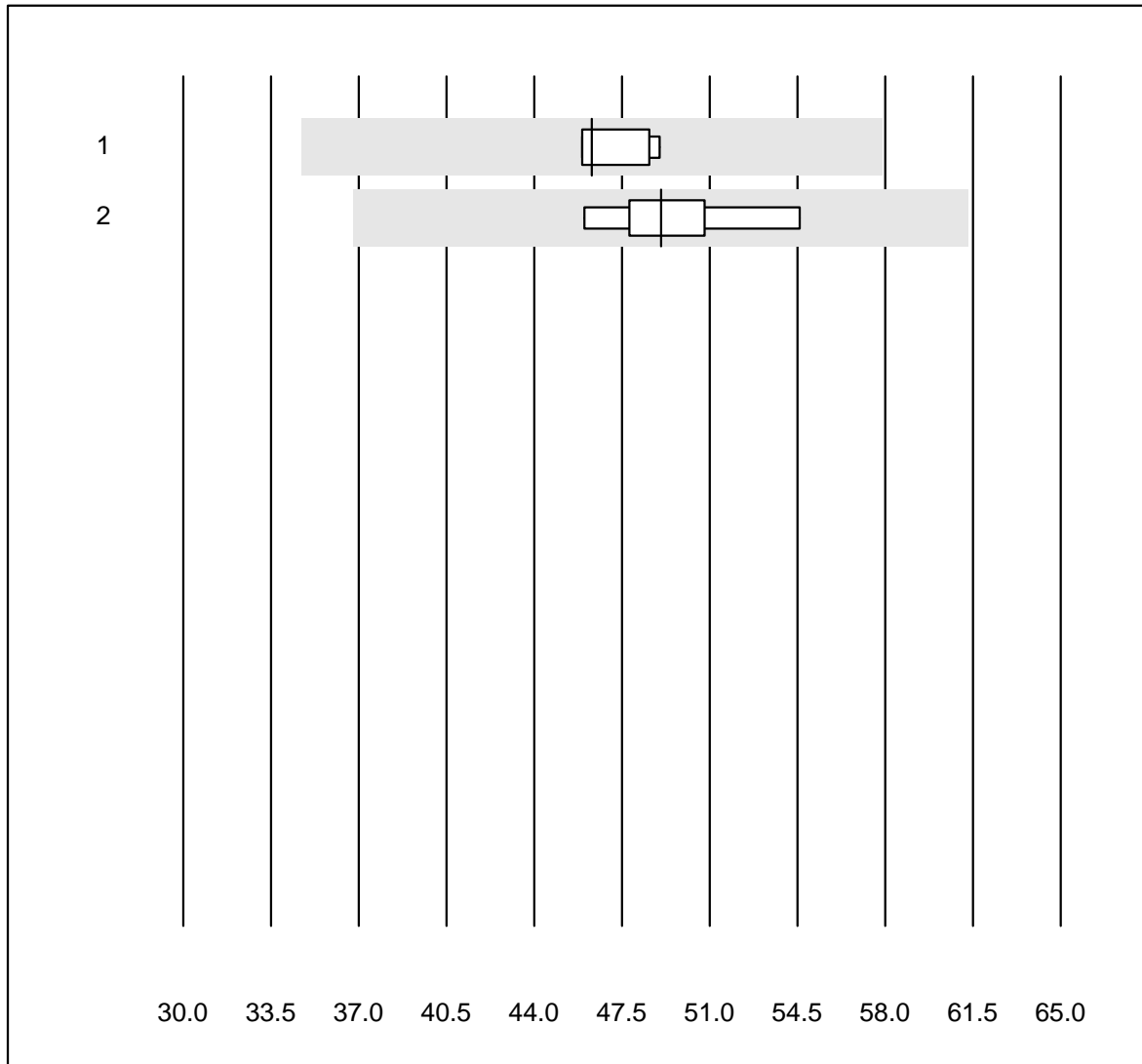


MQ Toleranz : 25 %

CA 19-9 (kIU/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	466.0	4.8	a

CA 15-3

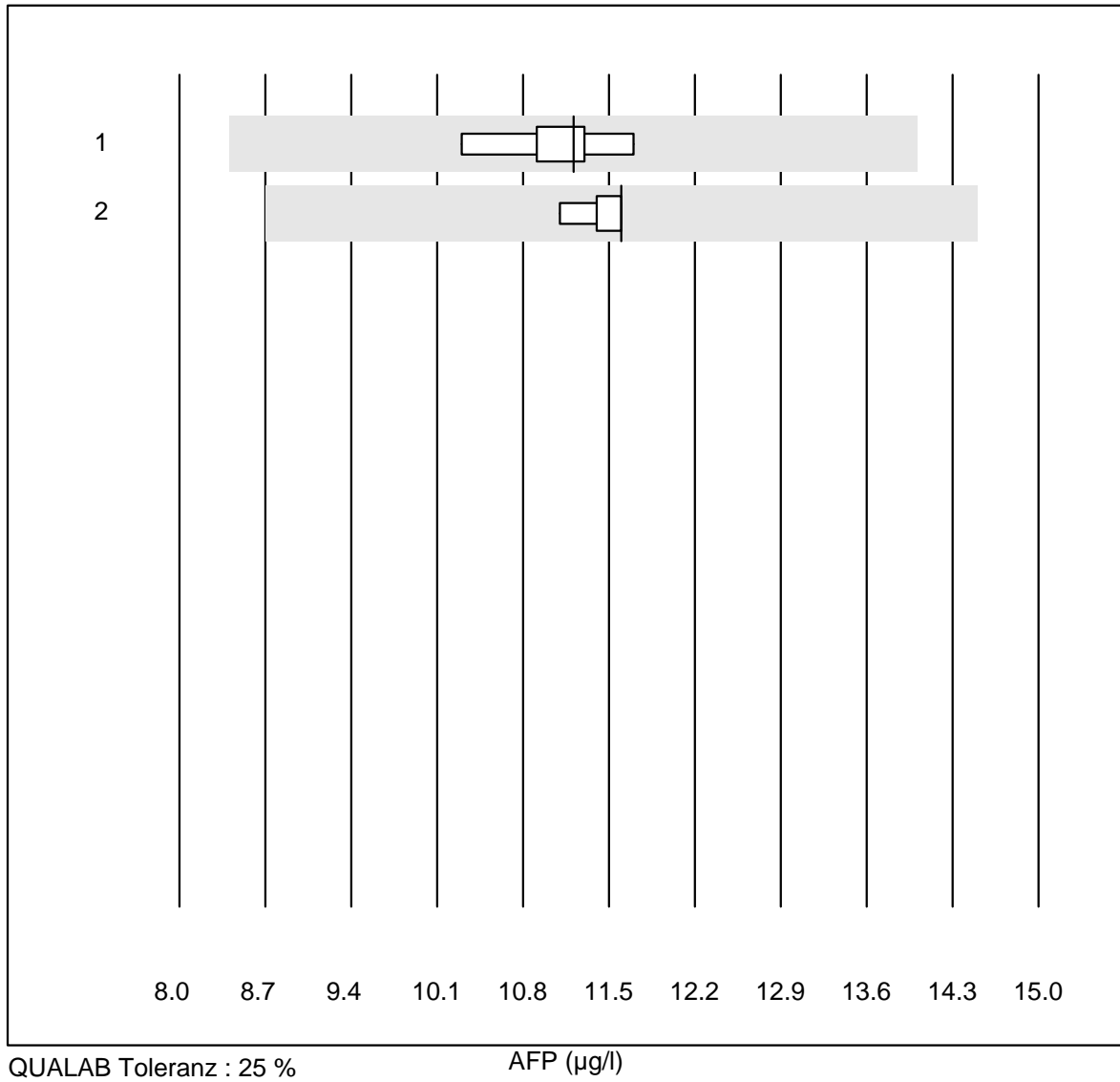


MQ Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

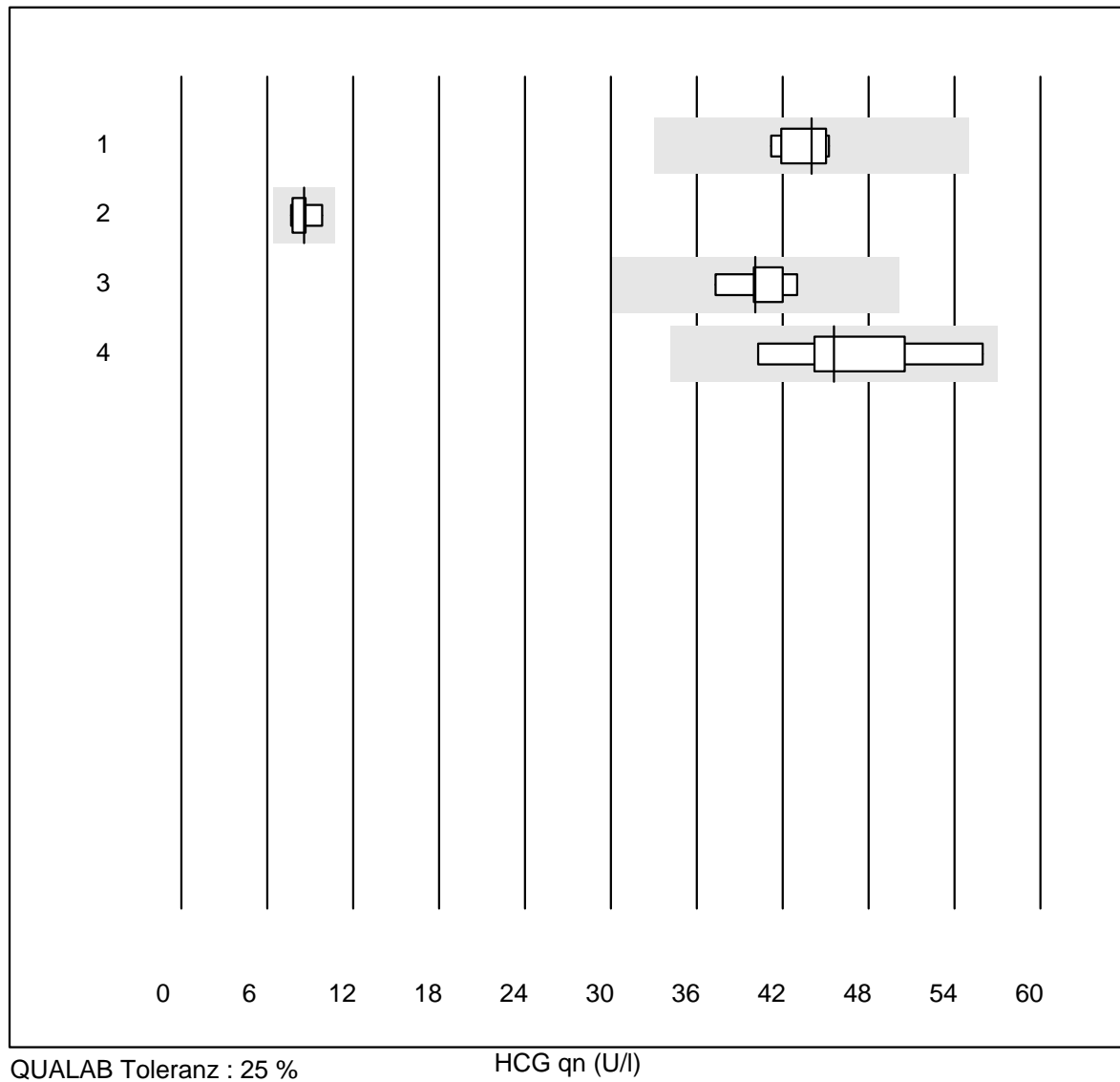
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	46.3	2.9	a
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	49.1	6.1	e

AFP



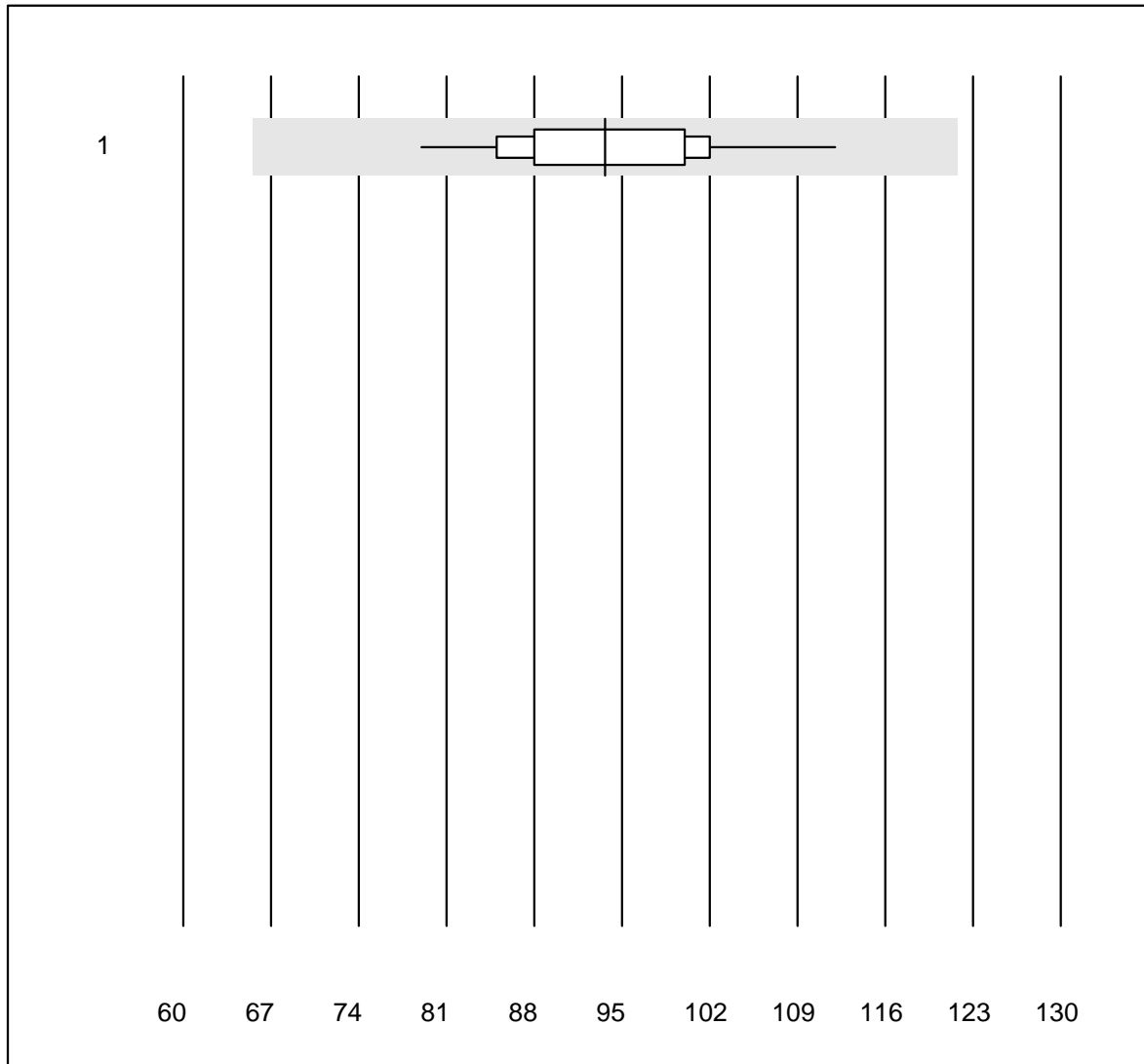
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	11.2	4.7	e
2 Architect	5	100.0	0.0	0.0	11.6	1.9	e

HCG qn



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	44.0	3.8	e
2 VIDAS	8	100.0	0.0	0.0	8.6	8.7	e*
3 Architect	6	100.0	0.0	0.0	40.1	4.9	e
4 AFIAS	7	100.0	0.0	0.0	45.6	10.6	a

CK-MB

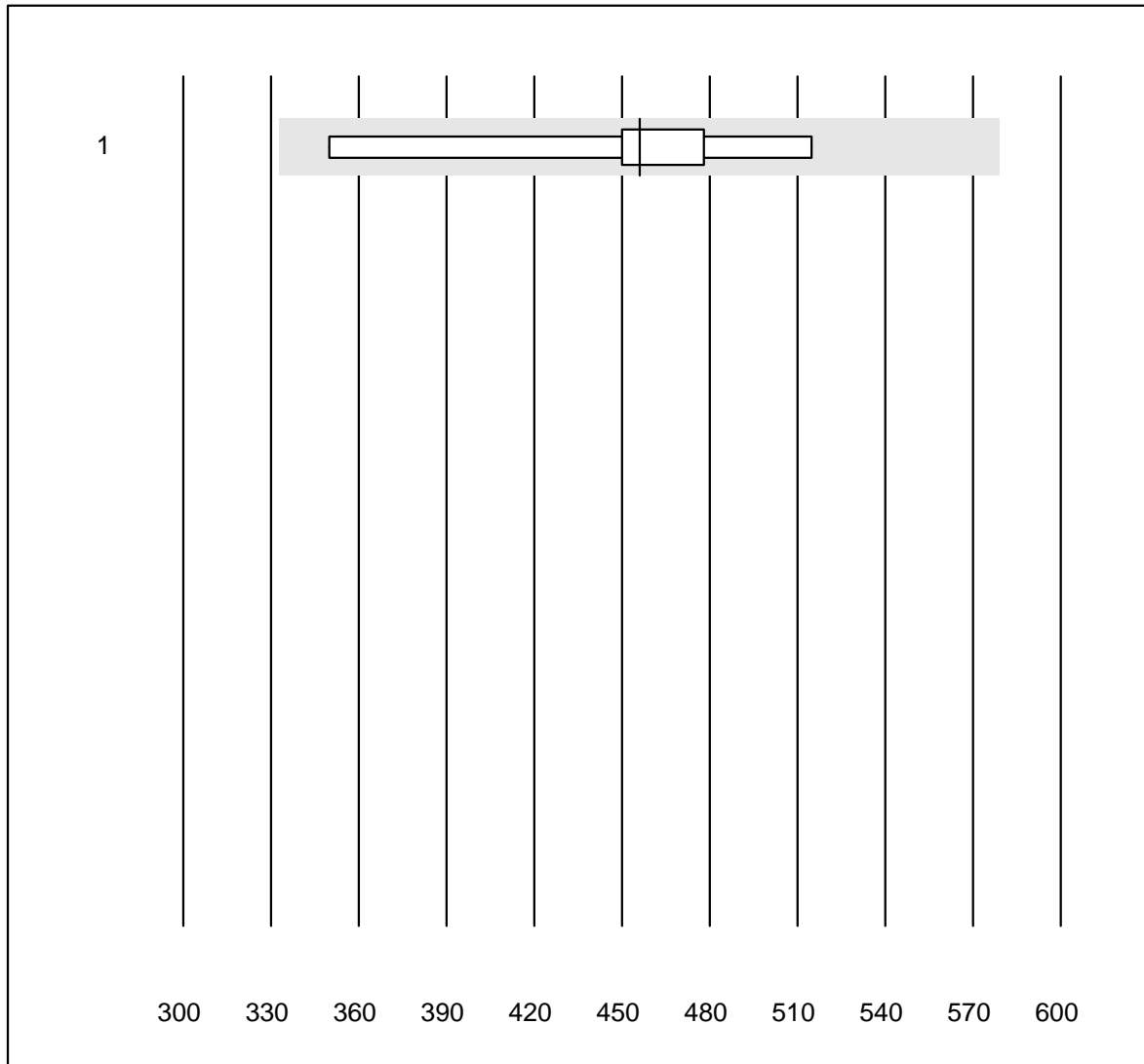


MQ Toleranz : 30 %

CK-MB (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	35	100.0	0.0	0.0	93.7	7.8	e

BNP

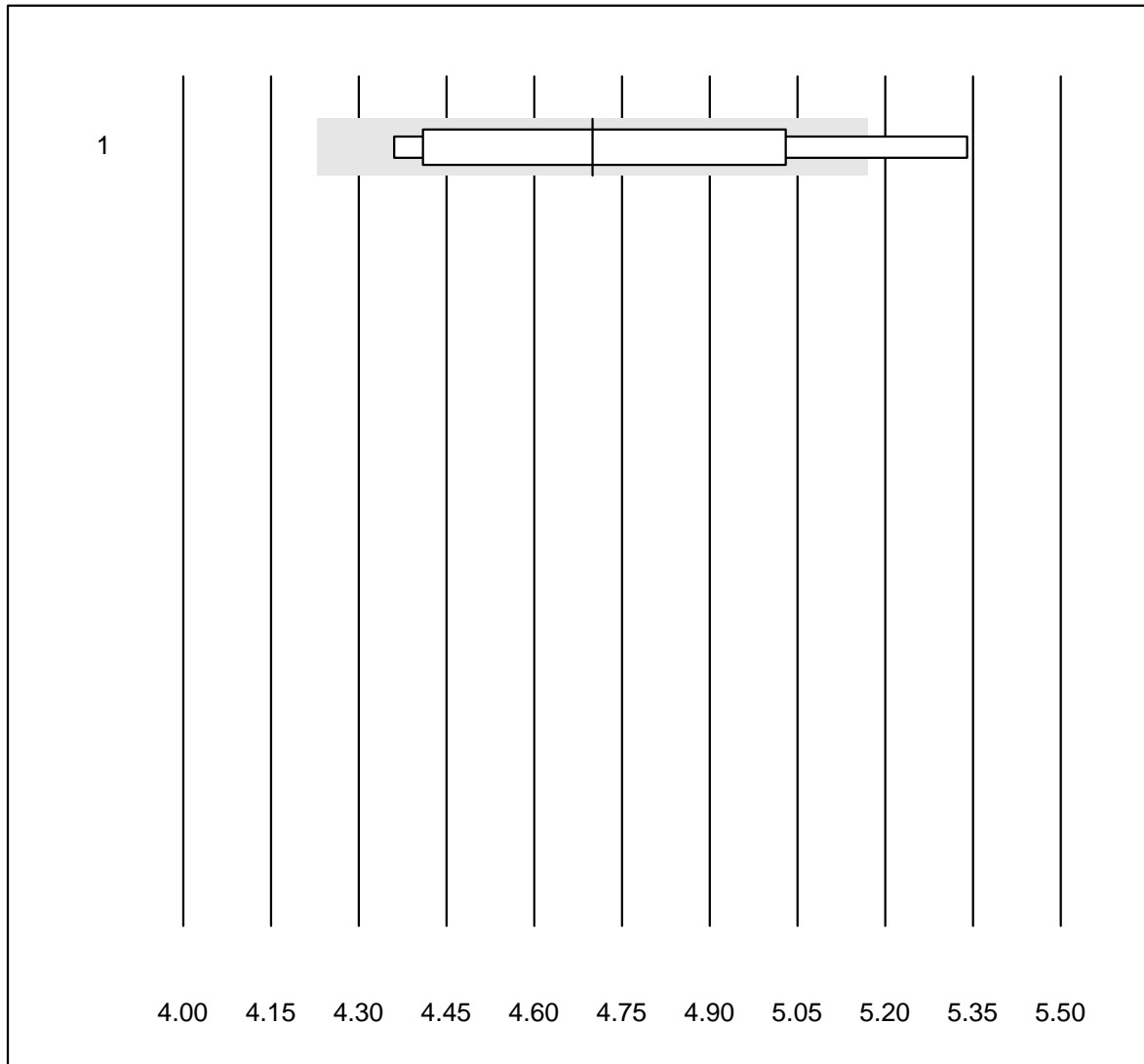


QUALAB Toleranz : 27 %

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	6	100.0	0.0	0.0	456.0	12.2	e*

Cholesterin PTS

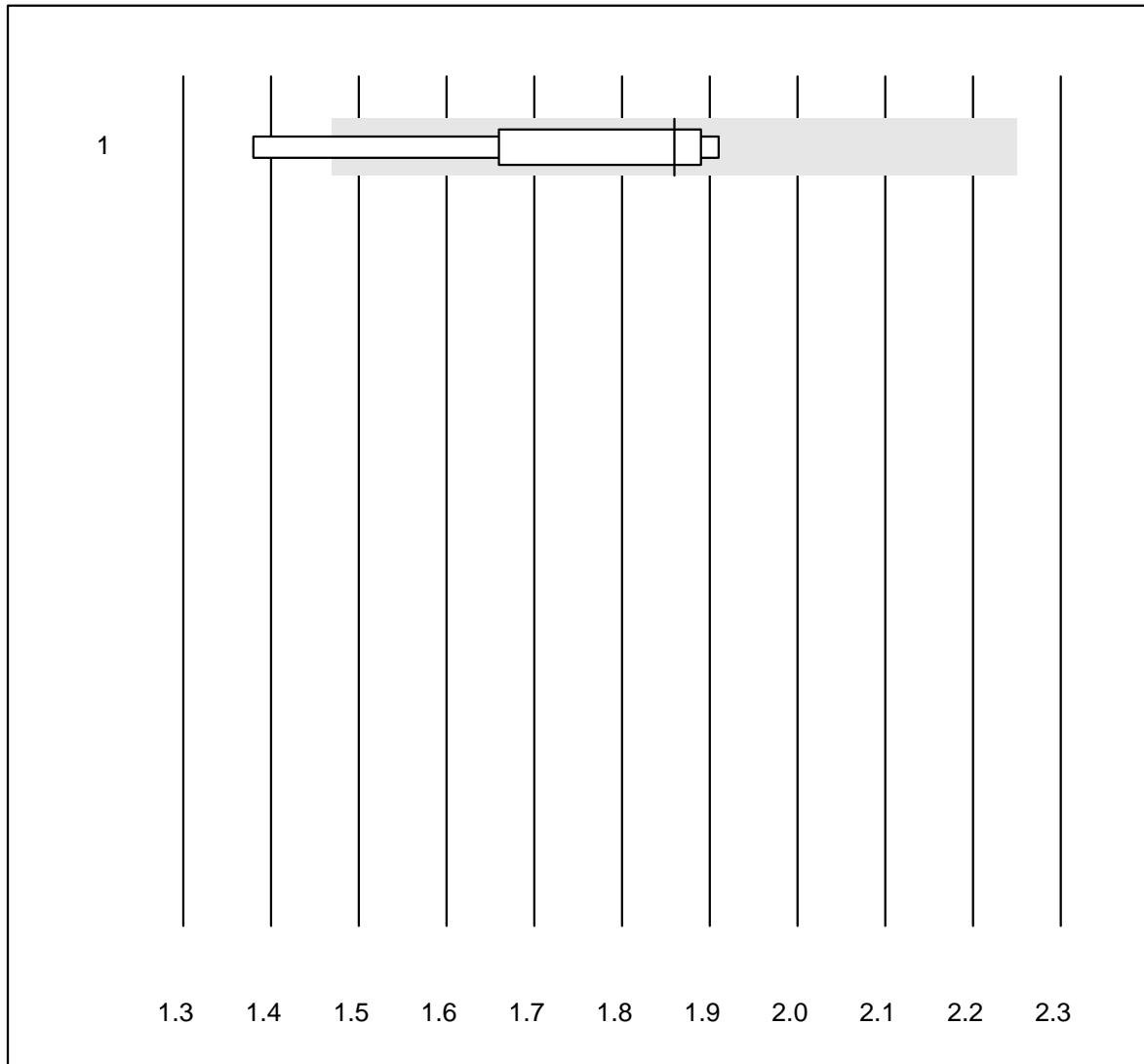


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	8	87.5	12.5	0.0	4.70	7.3	e*

Cholesterin HDL PTS

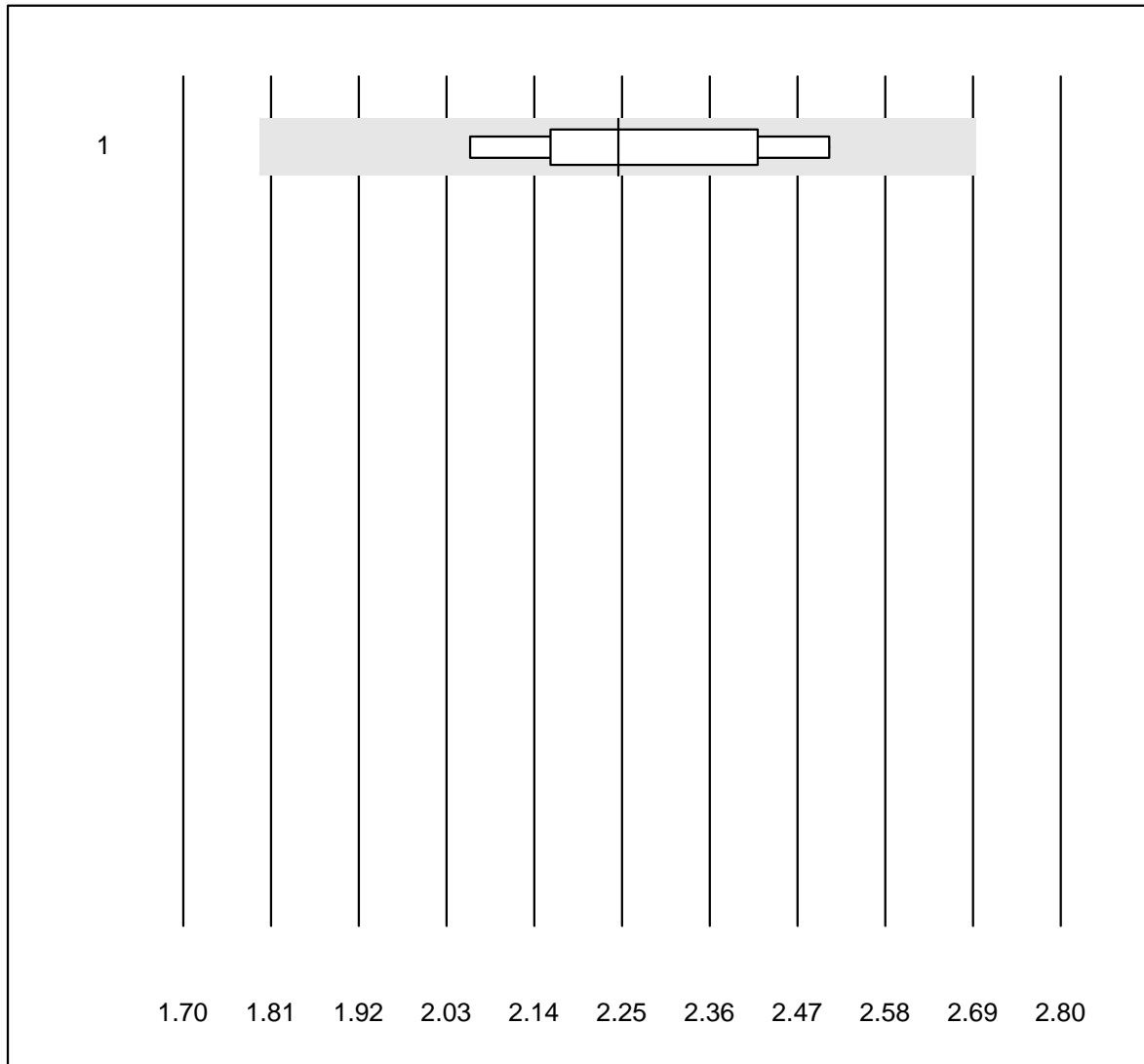


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	8	87.5	12.5	0.0	1.86	10.5	e*

Triglyceride PTS

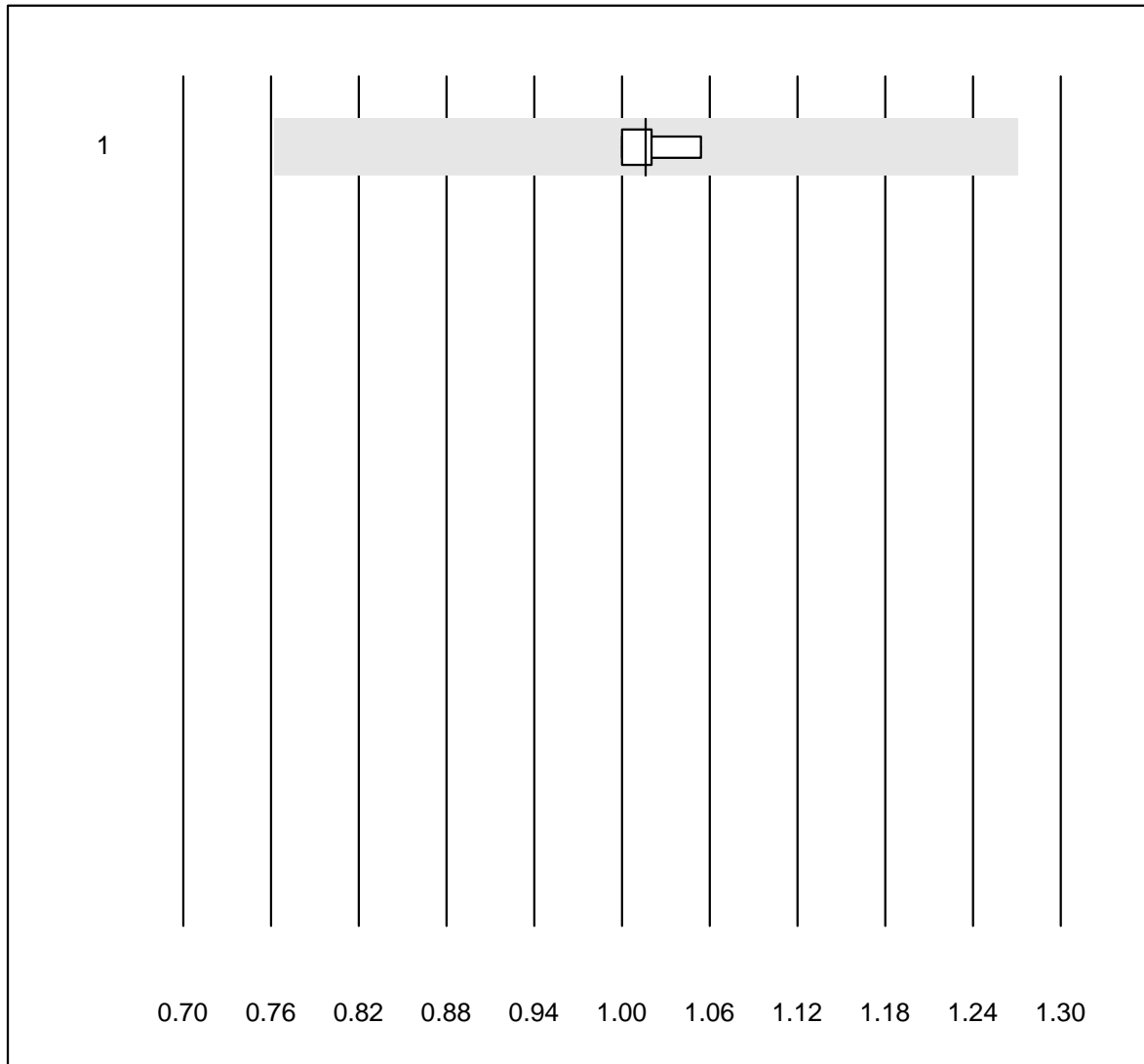


QUALAB Toleranz : 20 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	8	100.0	0.0	0.0	2.25	7.0	e*

C-Peptid

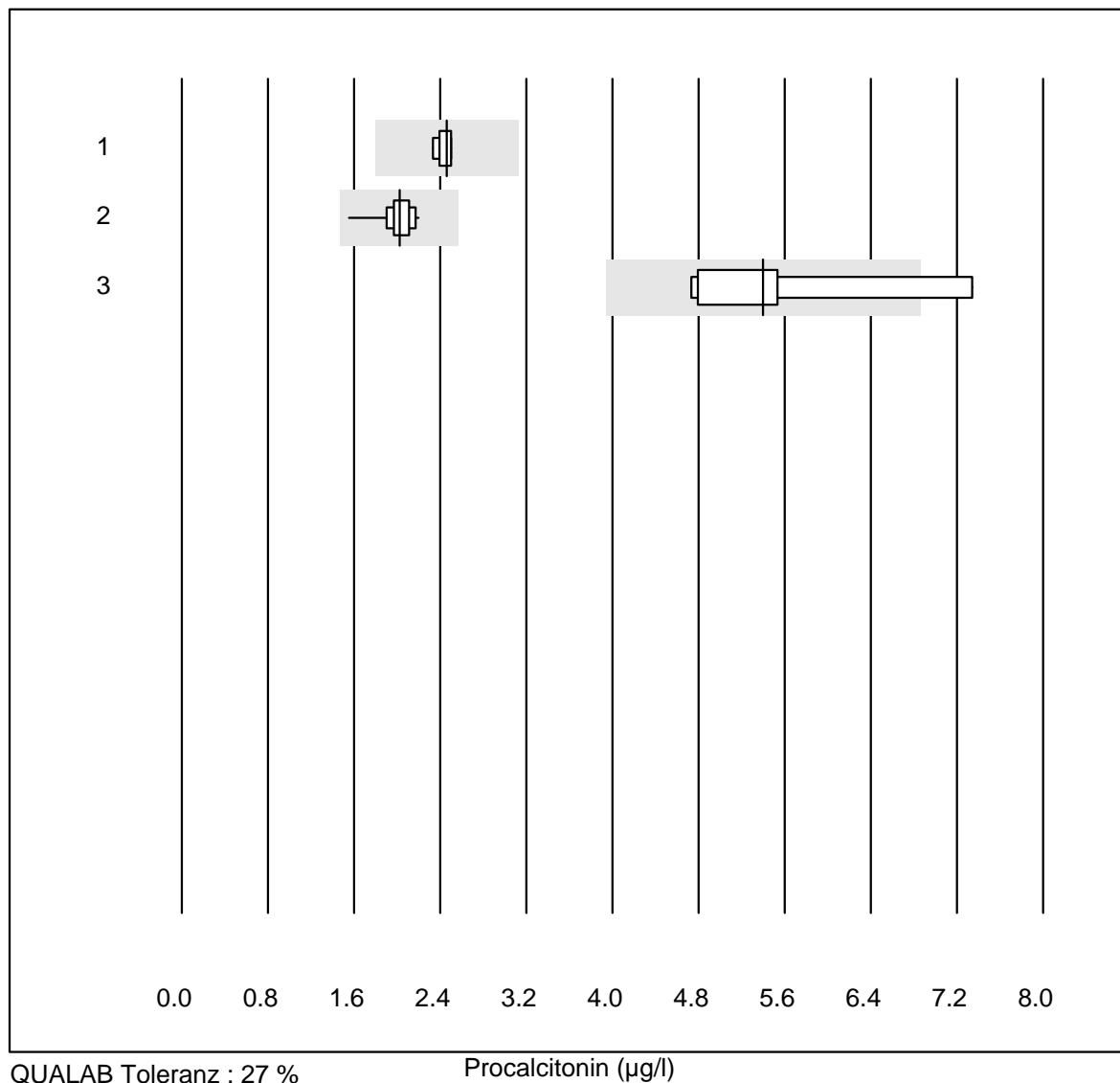


MQ Toleranz : 25 %

C-Peptid (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	5	100.0	0.0	0.0	1.0	2.2	e

Procalcitonin

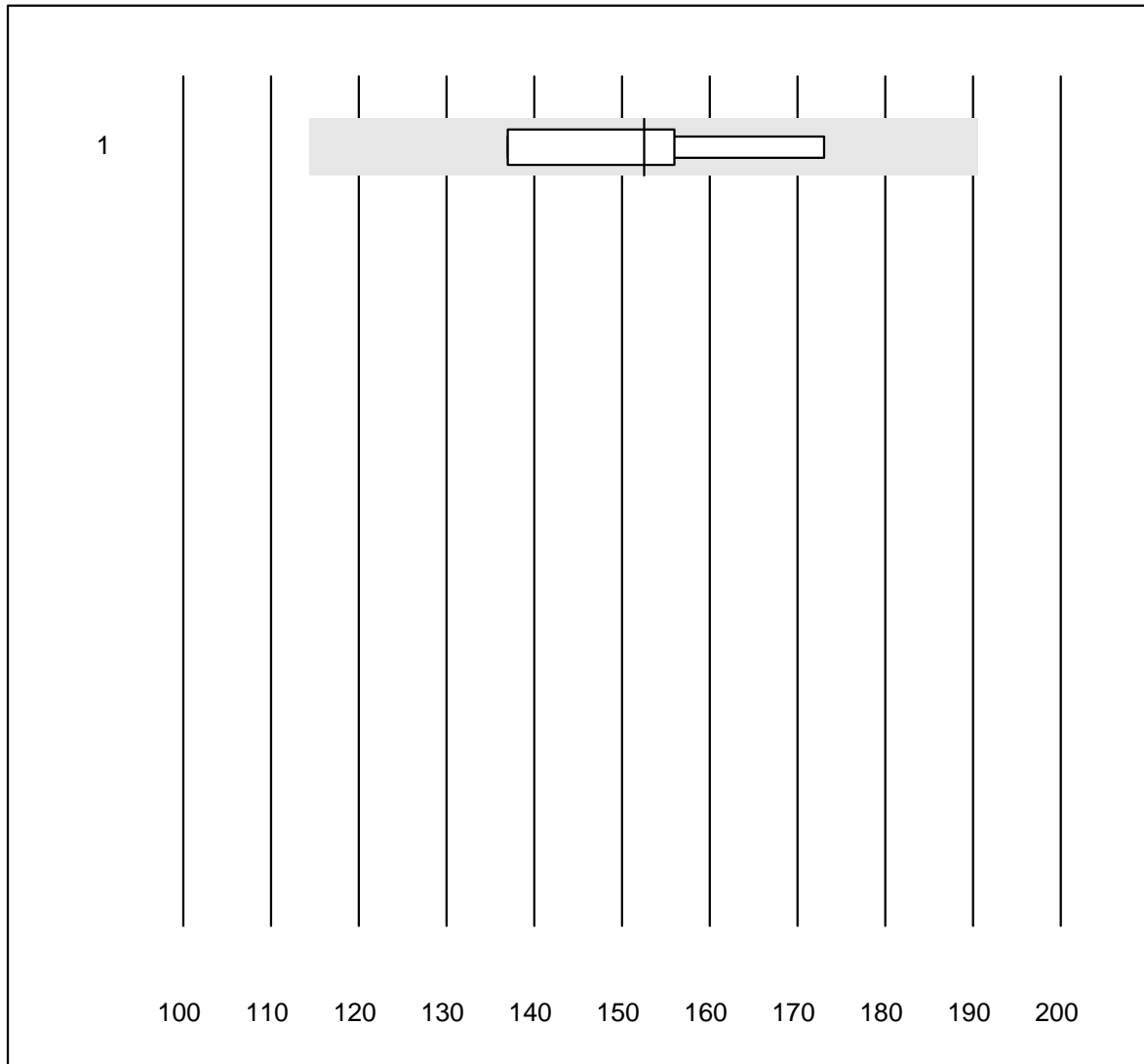


QUALAB Toleranz : 27 %

Procalcitonin (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	2.46	2.8	e
2 VIDAS	20	100.0	0.0	0.0	2.02	6.9	e
3 Liaison	7	71.4	14.3	14.3	5.40	17.2	e*

EPO

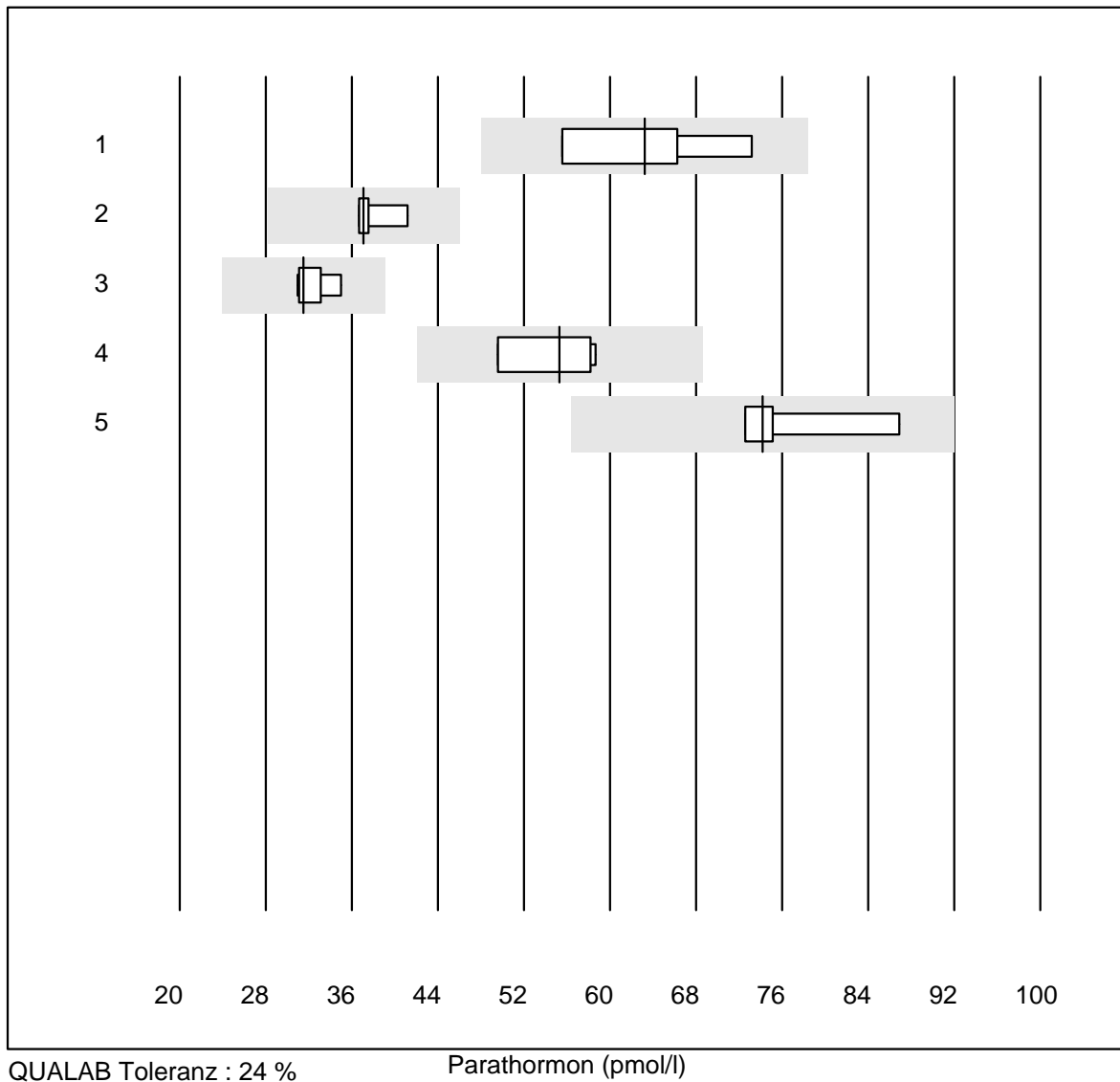


MQ Toleranz : 25 %

EPO (U/l)

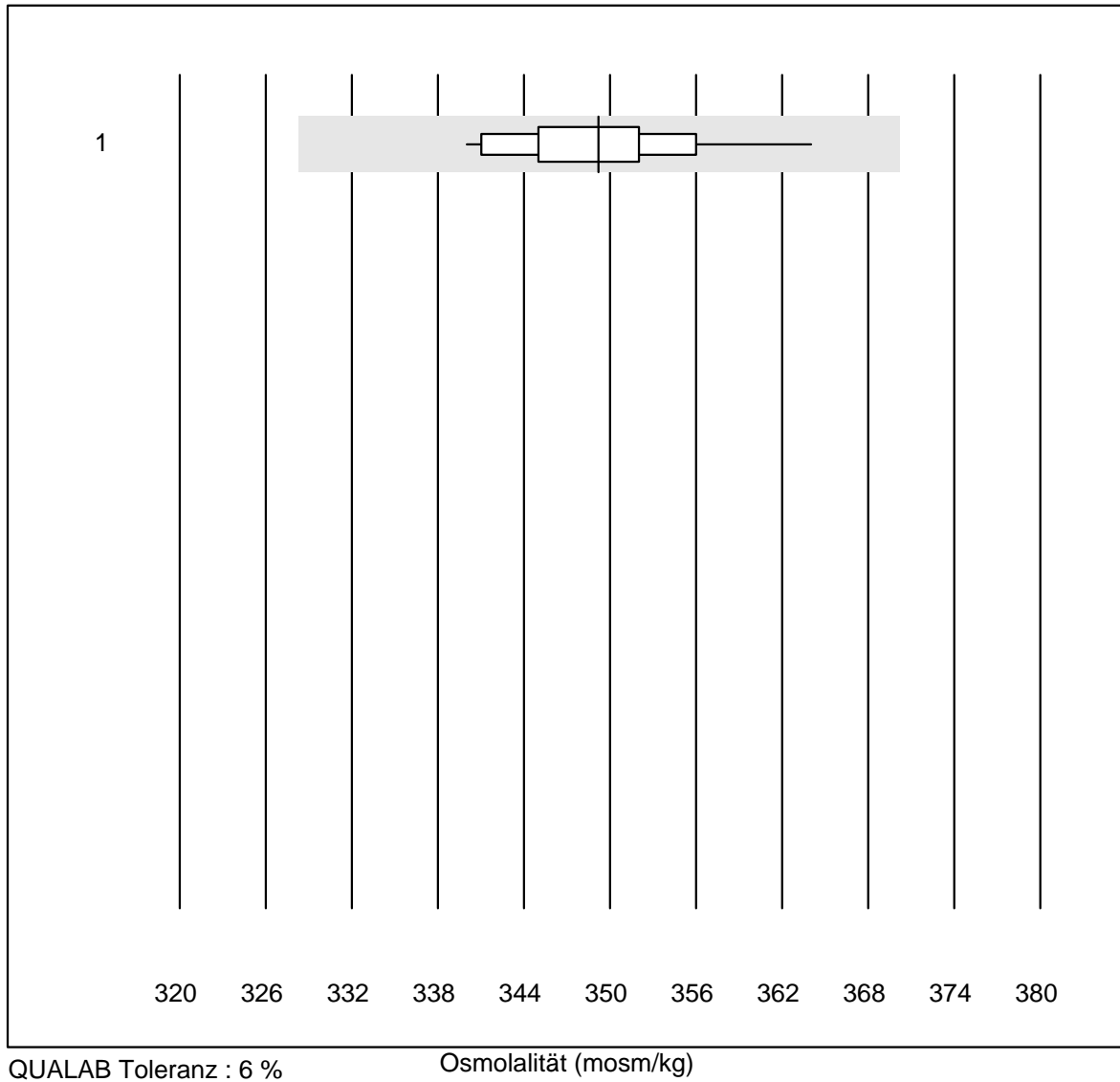
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	152.5	9.8	e*

Parathormon



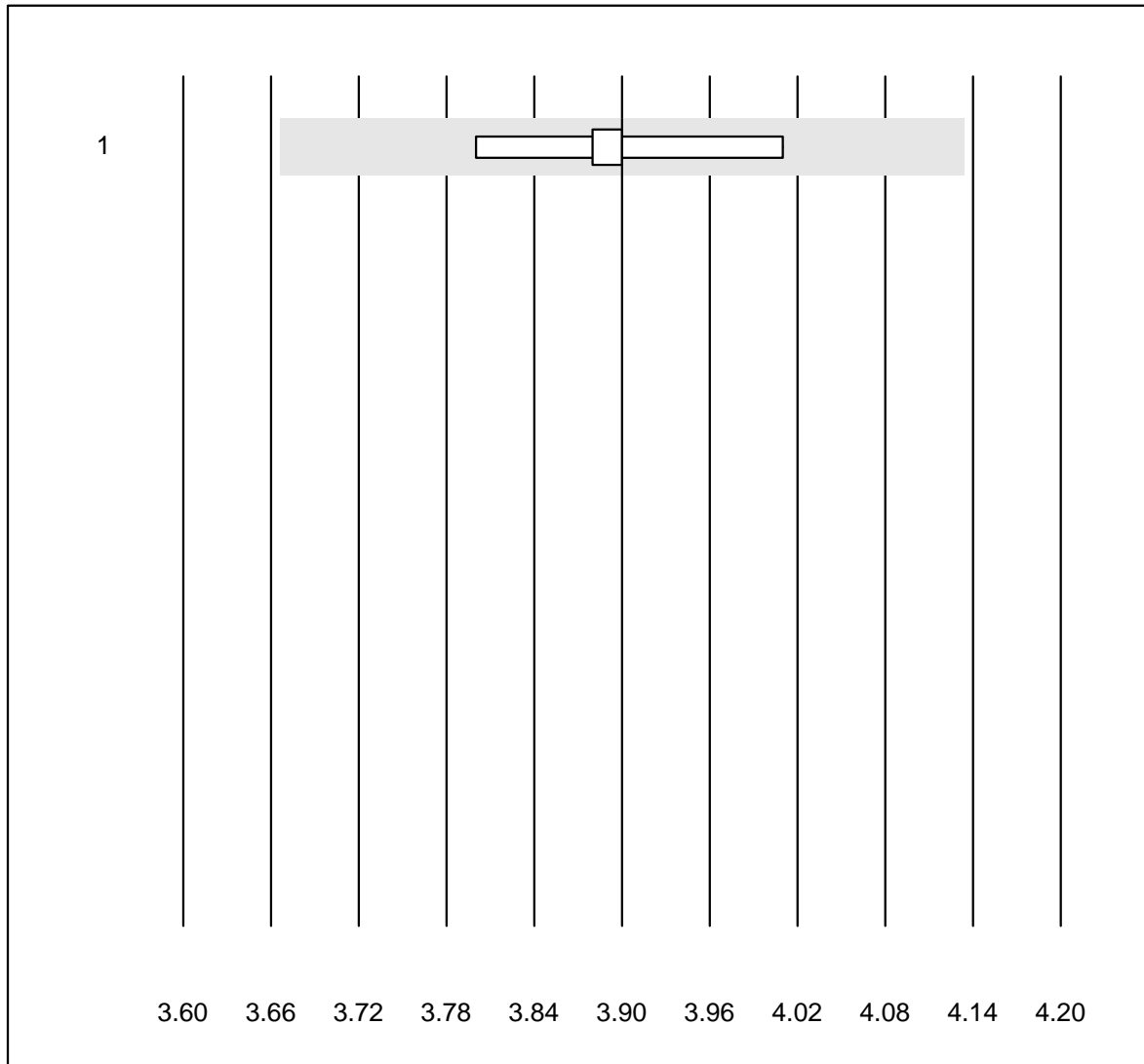
Nr.	Method	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	4	100.0	0.0	0.0	63.2	12.0	e*
2	Cobas PTH STAT	4	100.0	0.0	0.0	37.1	5.7	e
3	Cobas	6	100.0	0.0	0.0	31.5	5.0	e
4	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	55.3	8.1	e*
5	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	74.2	8.7	e*

Osmolalität



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	14	100.0	0.0	0.0	349	1.8	e

Kalium-K22

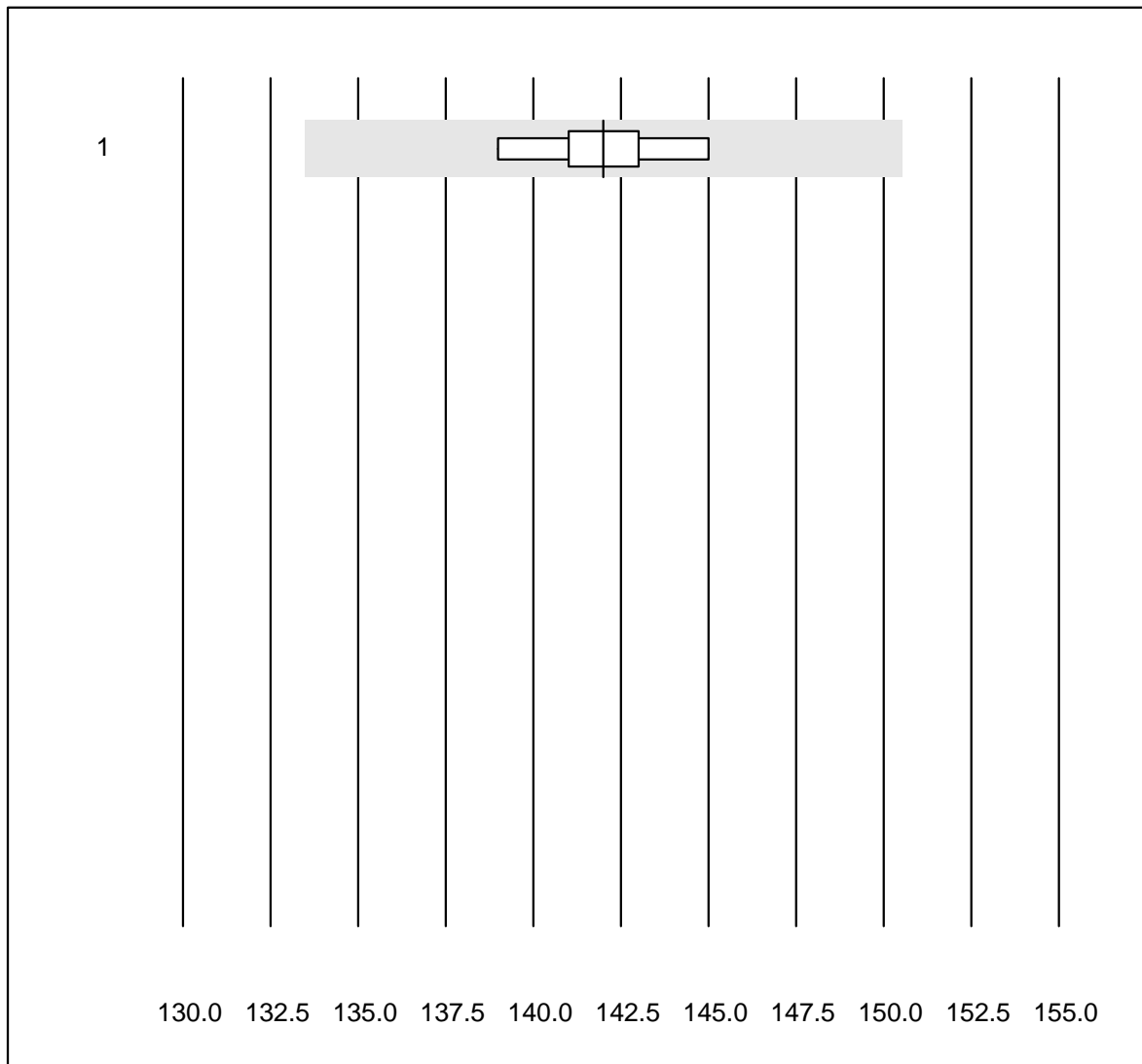


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	9	100.0	0.0	0.0	3.9	1.6	e

Natrium-K22

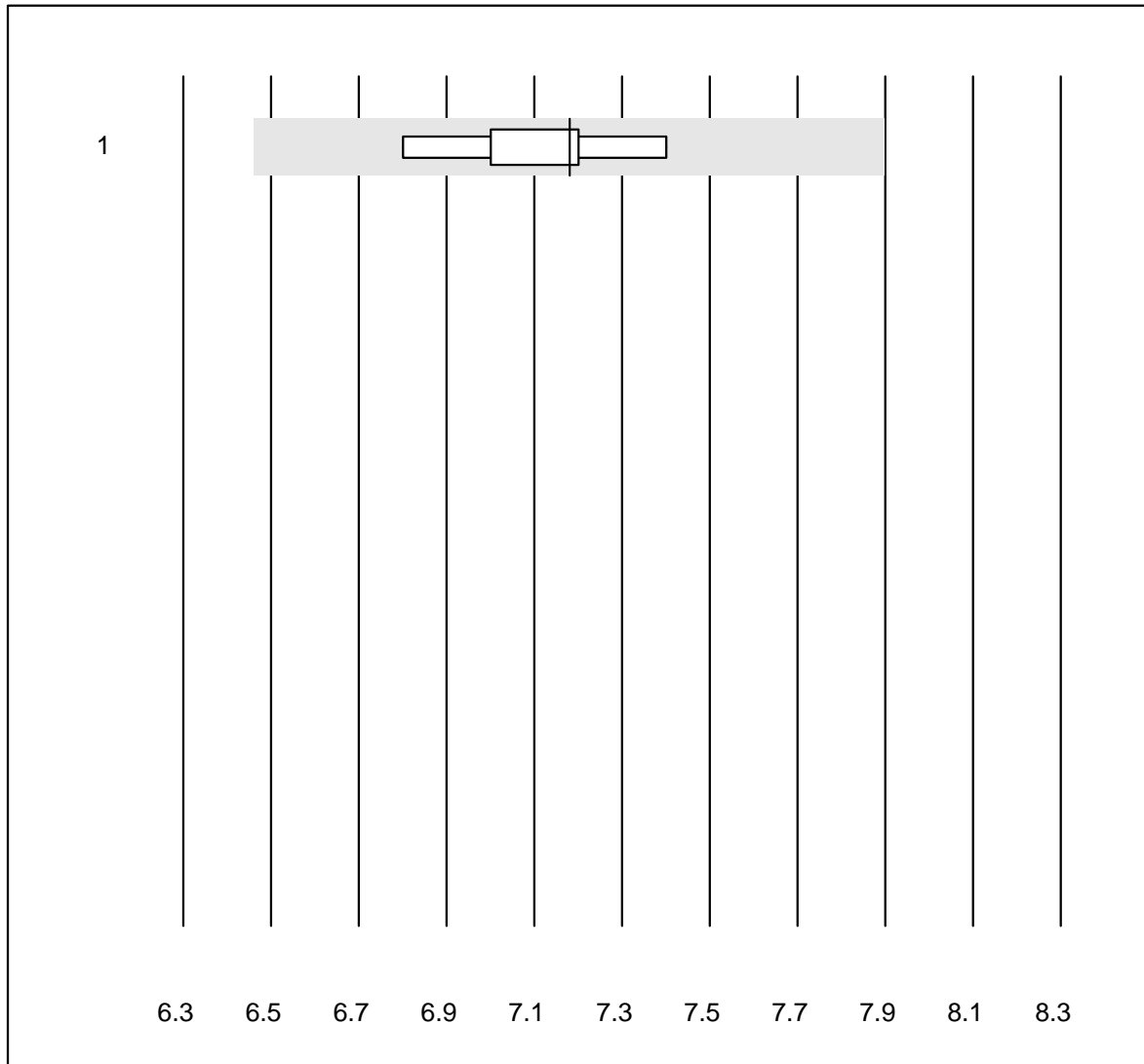


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium-K22 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	9	100.0	0.0	0.0	142	1.3	e

Glukose-K22

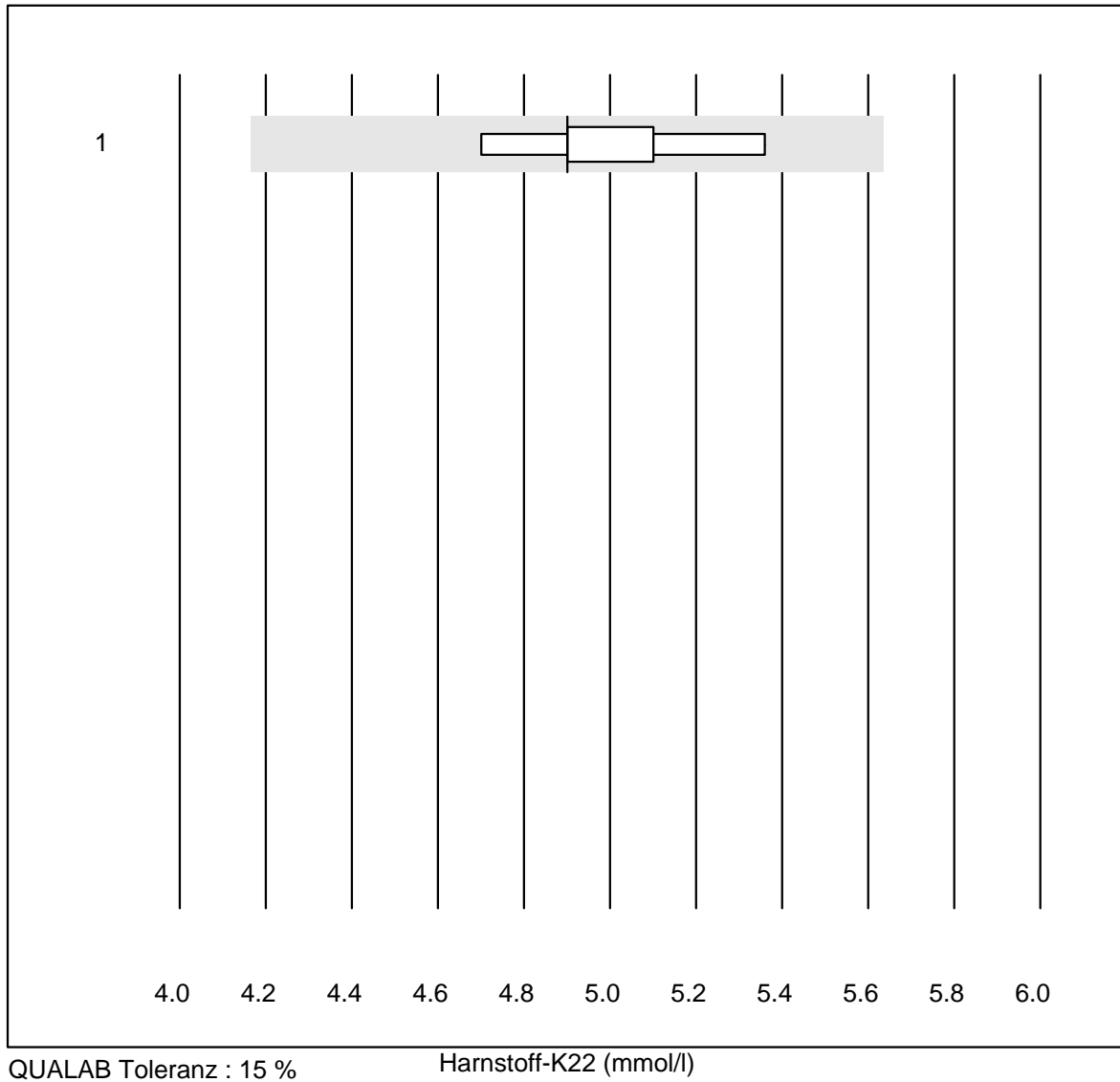


QUALAB Toleranz : 10 %

Glukose-K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	7.2	2.5	e

Harnstoff-K22

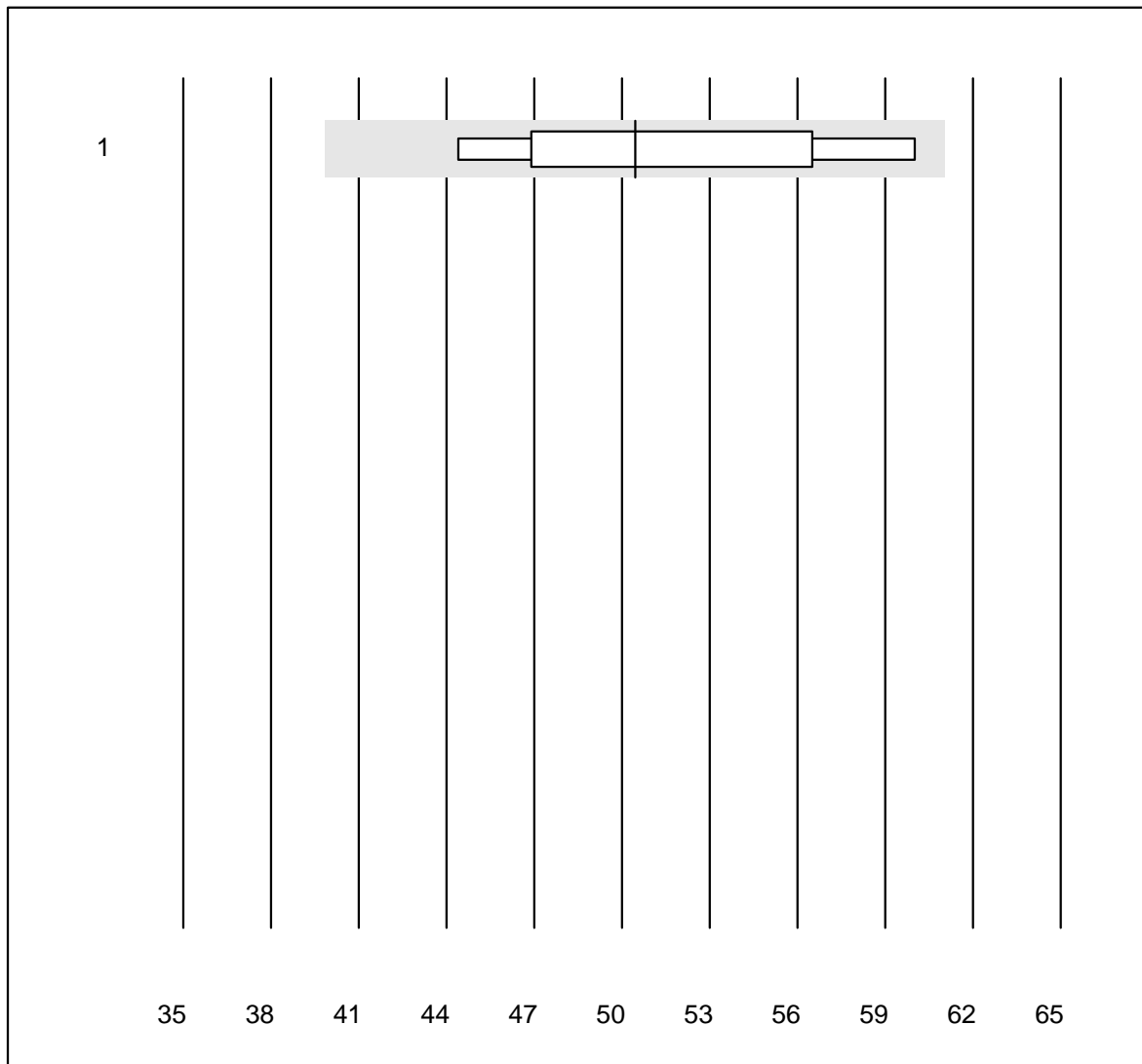


QUALAB Toleranz : 15 %

Harnstoff-K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	4.9	4.6	e

Osmotische Lücke

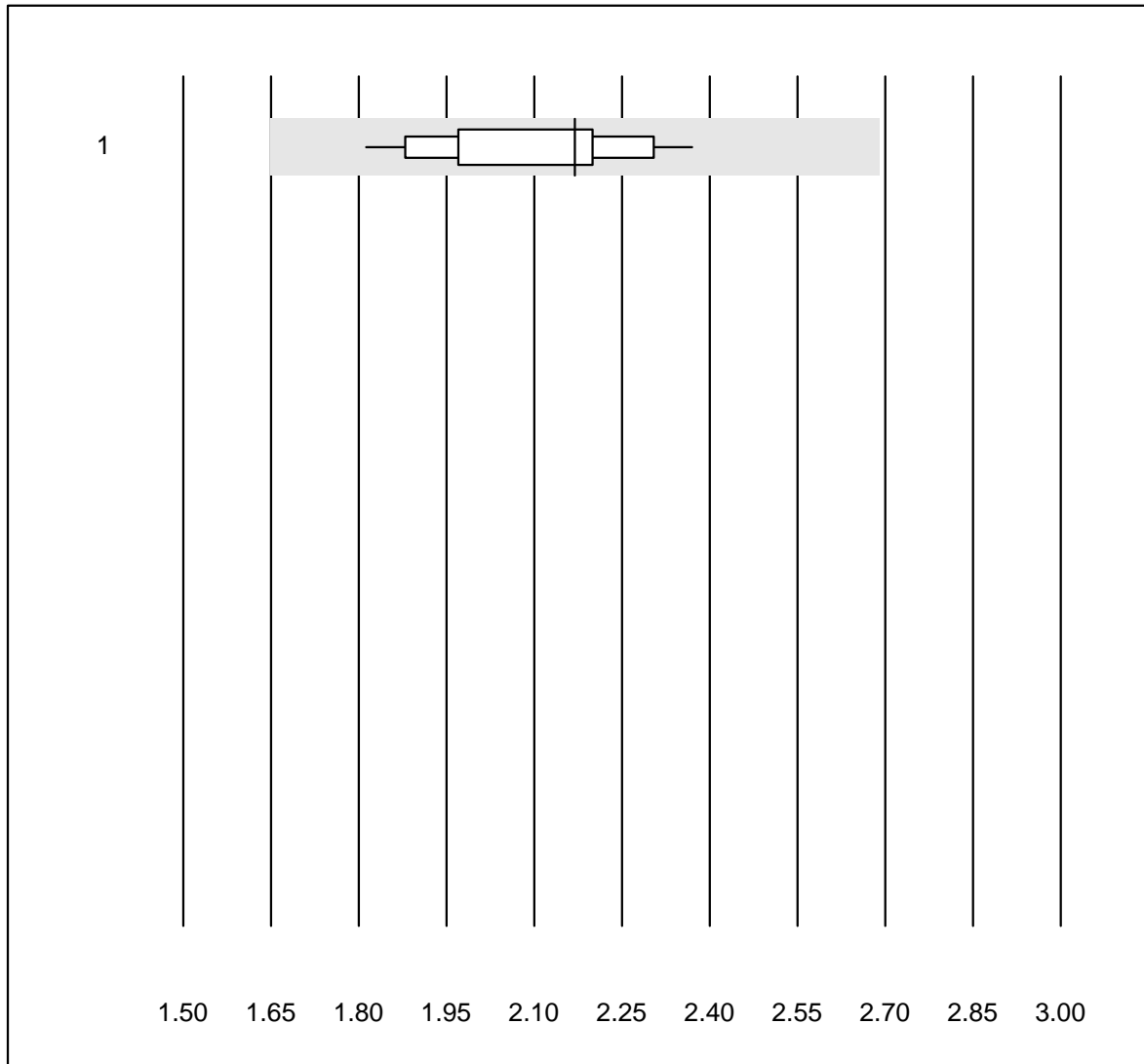


MQ Toleranz : 20 %

Osmotische Lücke (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Formel 1 (2Na+K+Glu+	7	100.0	0.0	0.0	50.5	10.9	a

Digoxin

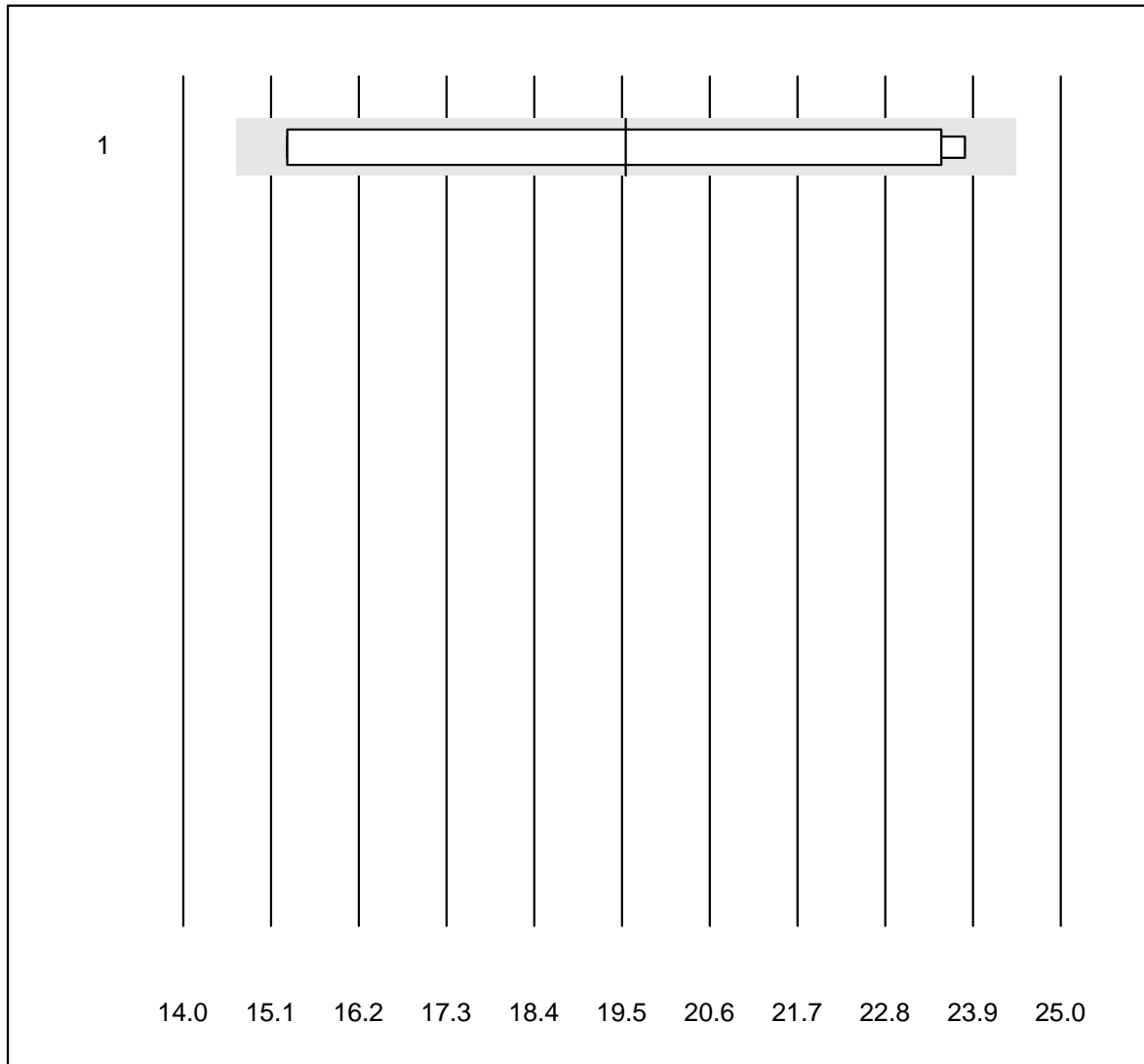


QUALAB Toleranz : 24 %

Digoxin (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	2.17	8.1	e

Vancomycin

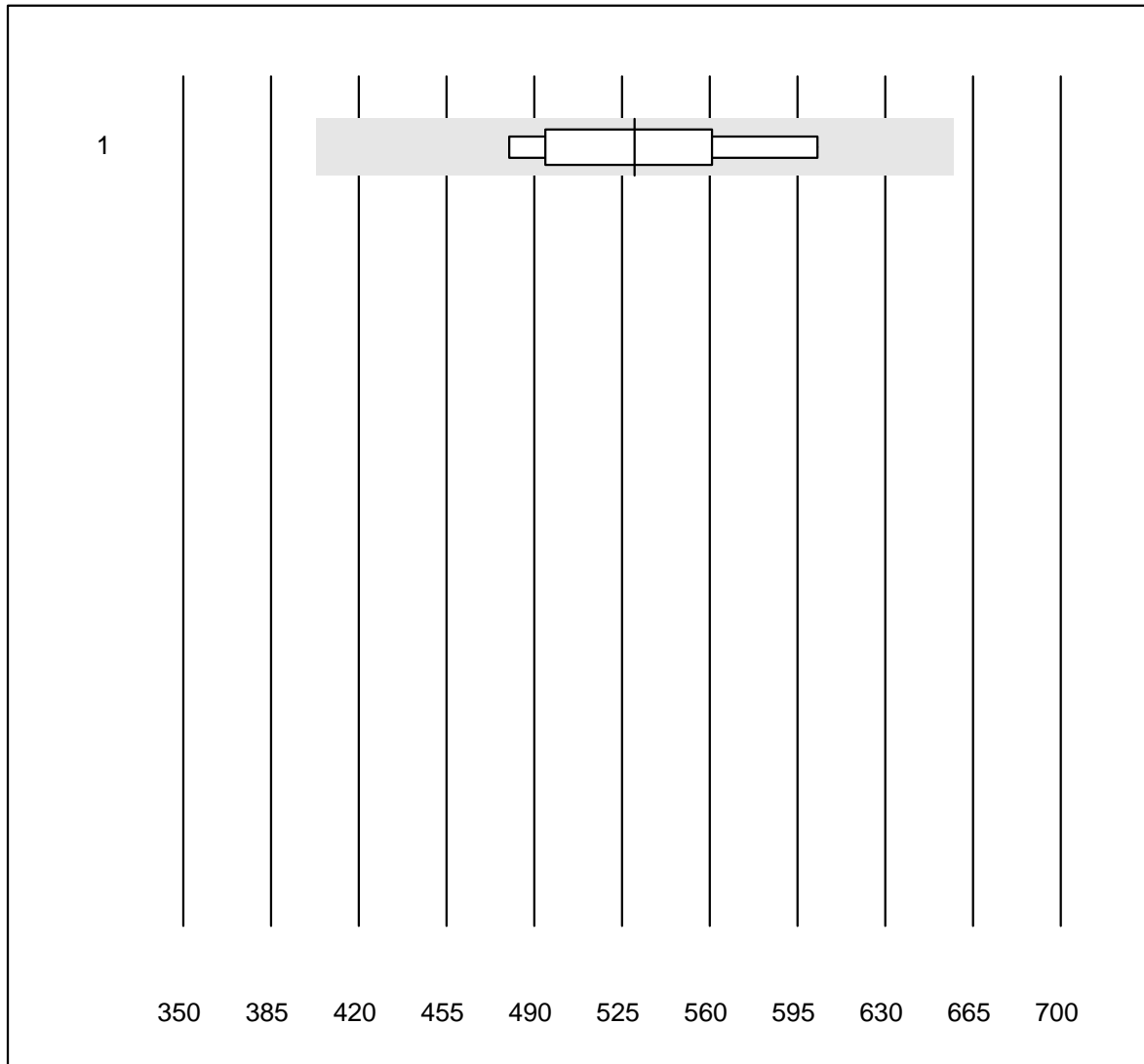


MQ Toleranz : 25 %

Vancomycin (mg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	20	22.2	a

Valproat

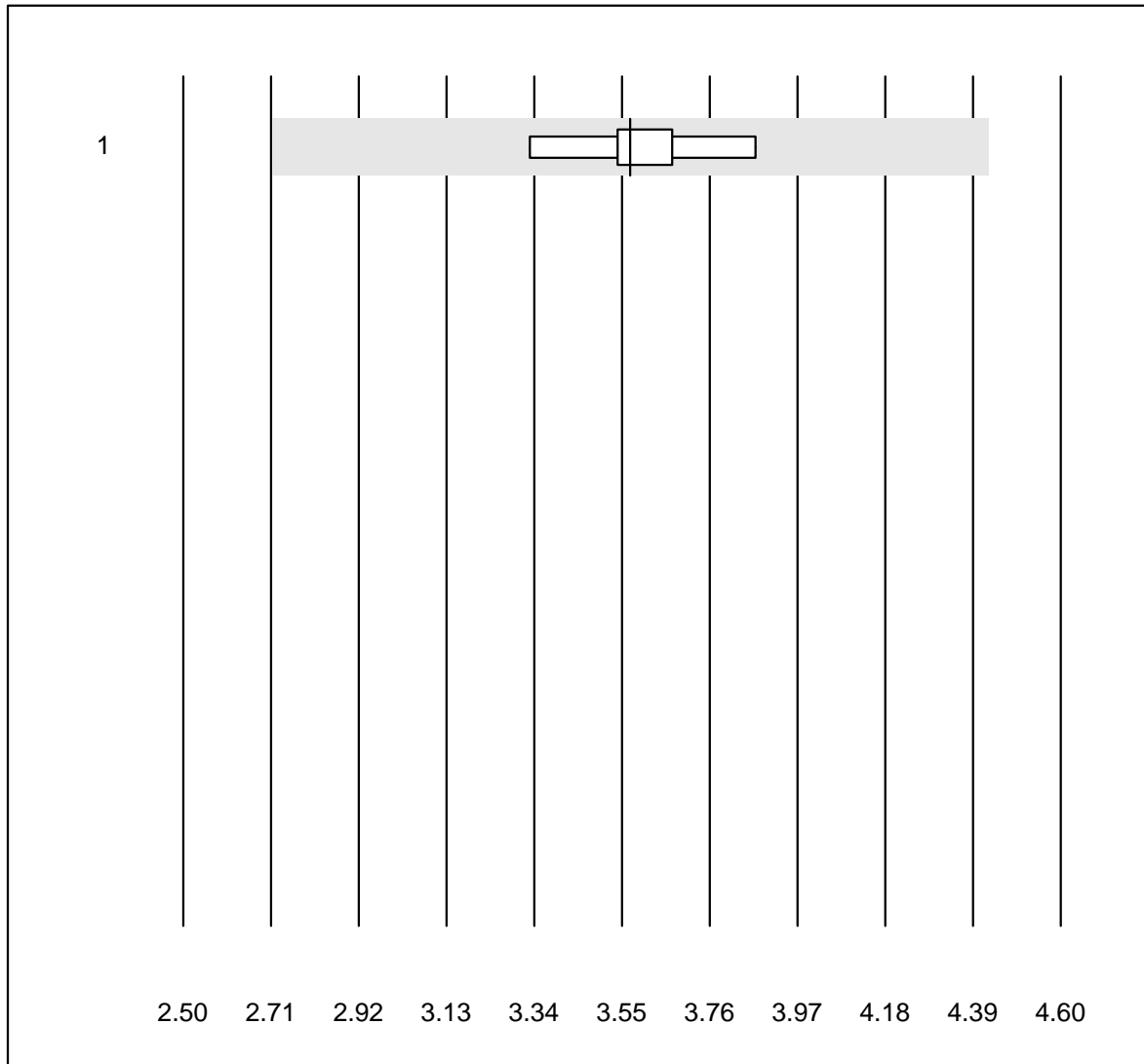


MQ Toleranz : 24 %

Valproat (μmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	530.0	8.7	e*

Cystatin C

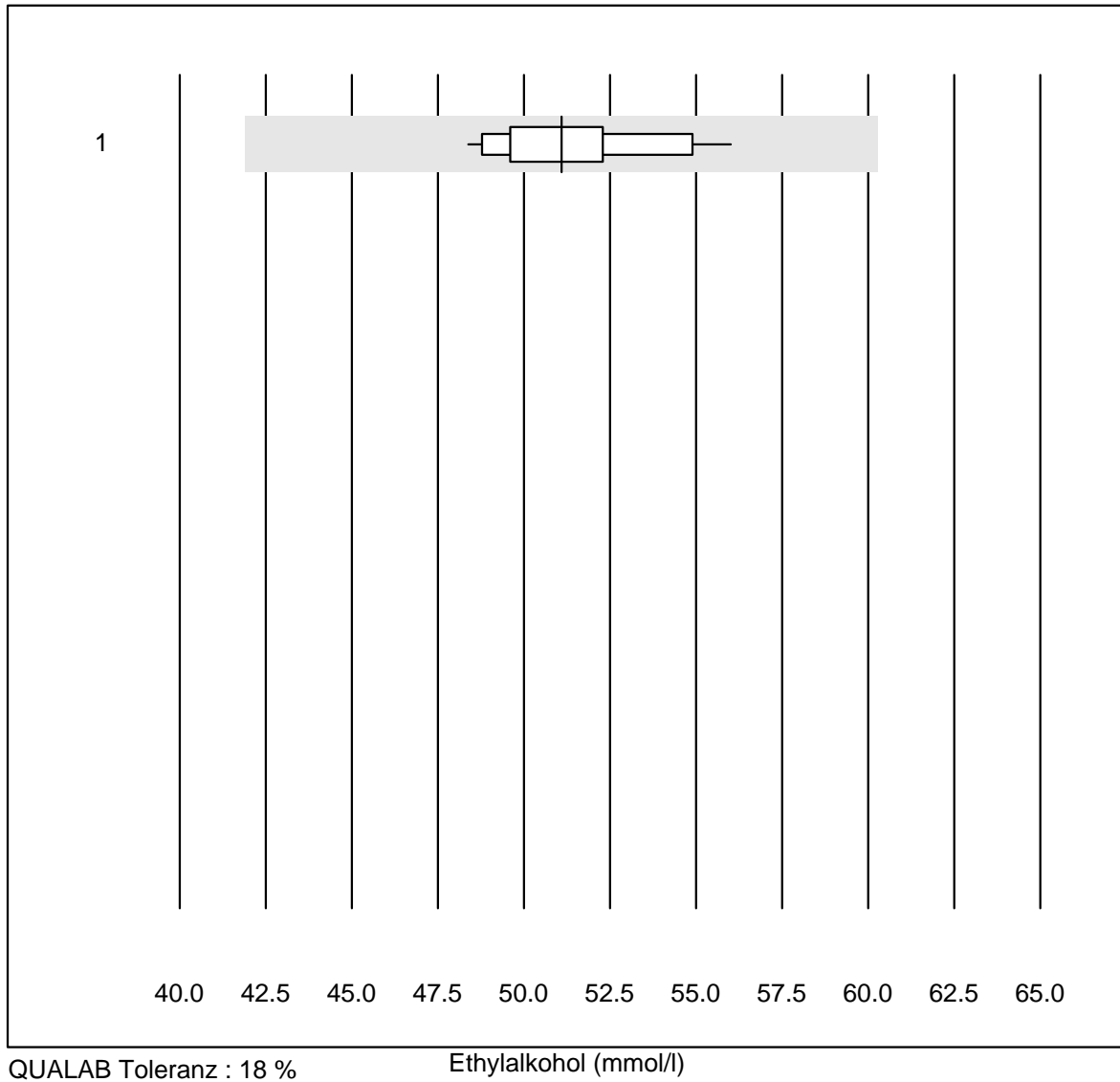


MQ Toleranz : 24 %

Cystatin C (mg/l)

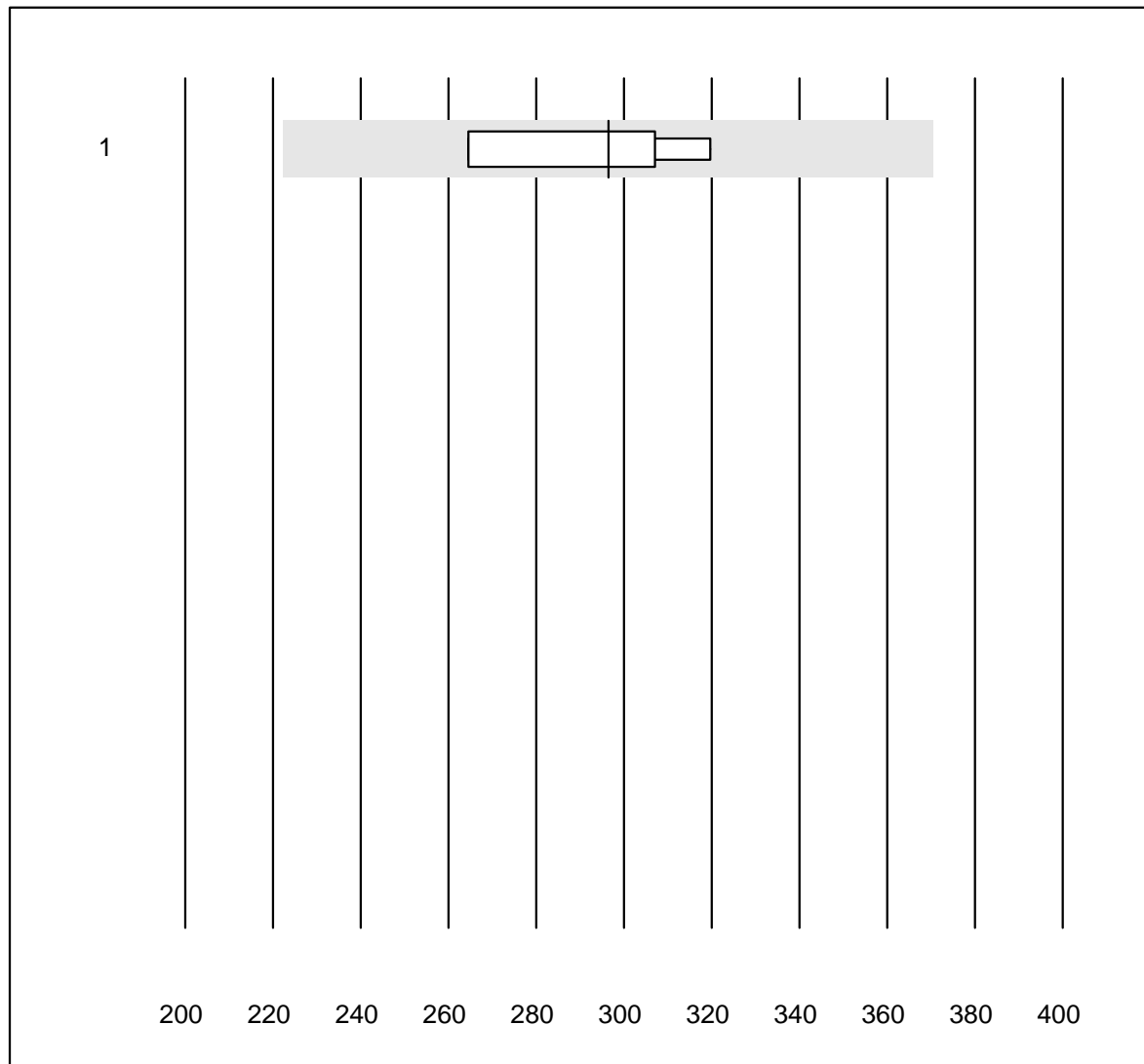
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	3.6	4.1	e

Ethylalkohol



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	20	95.0	0.0	5.0	51.1	4.4	e

Ammoniak

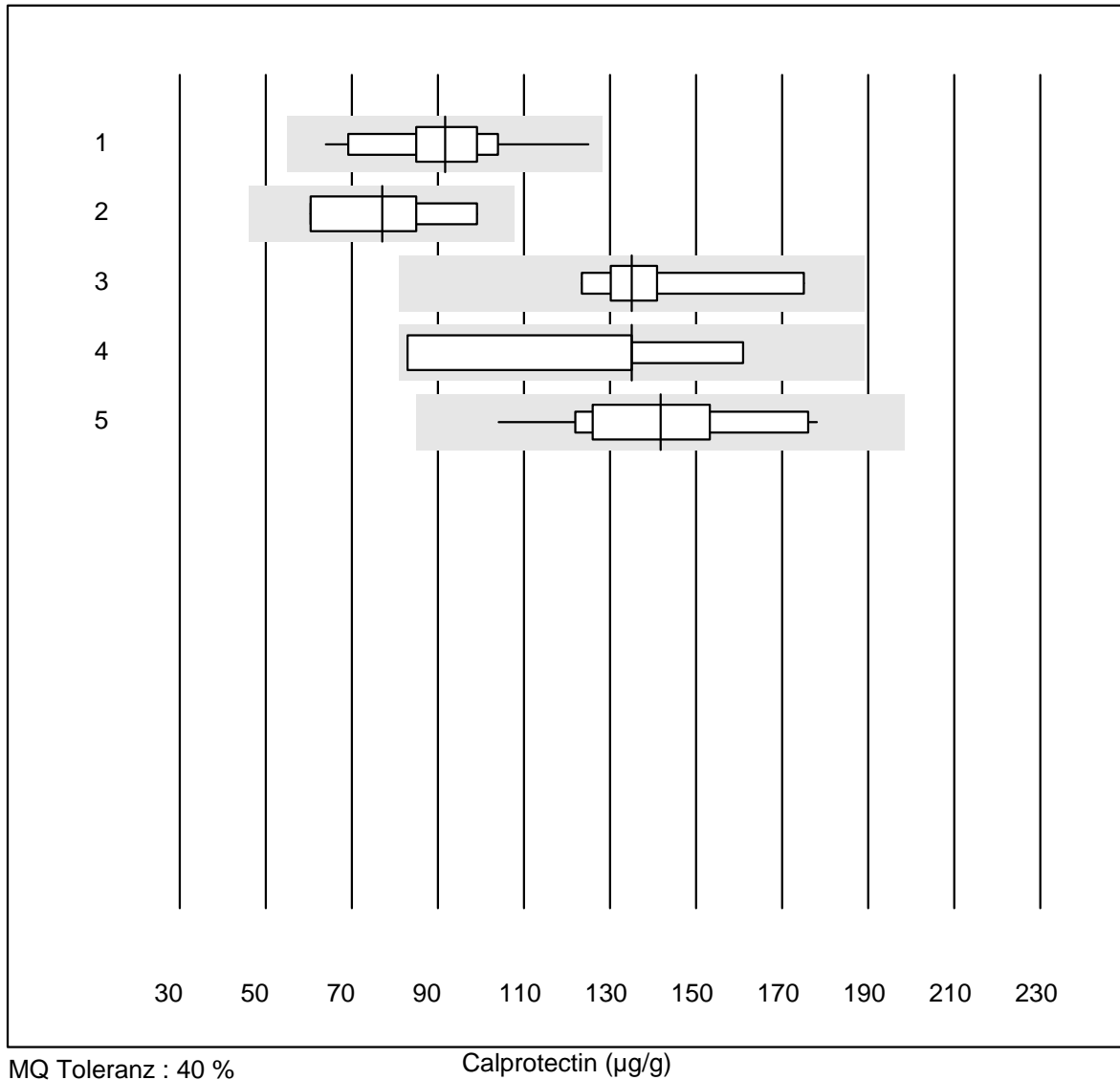


MQ Toleranz : 25 %

Ammoniak (µmol/l)

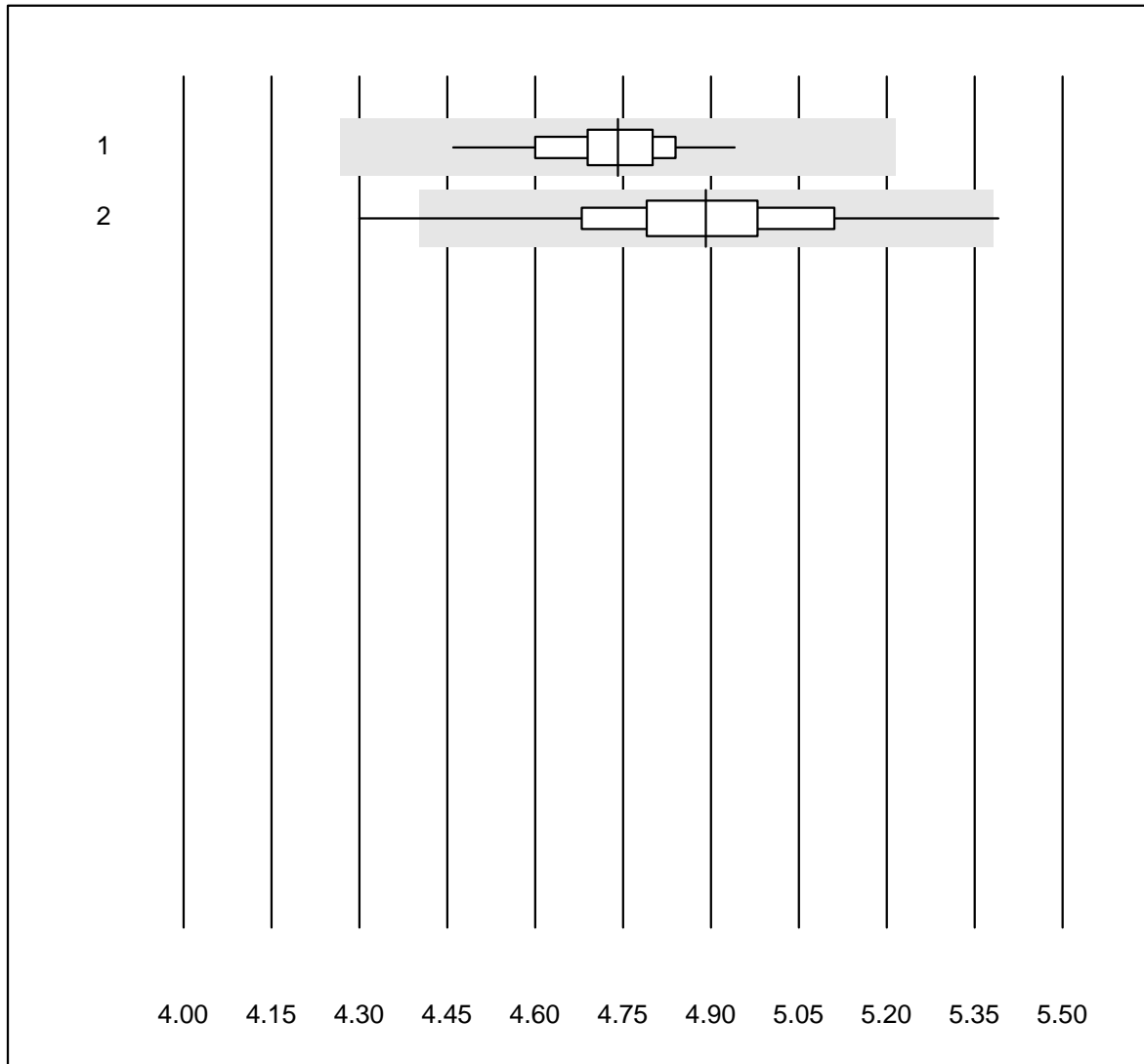
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	296.5	8.2	e*

Calprotectin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	21	95.2	0.0	4.8	92	15.9	e
2 Ridas Screen DS2	4	100.0	0.0	0.0	77	21.8	e*
3 Bühlmann fCALturbo	5	100.0	0.0	0.0	135	14.3	e*
4 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	135	29.3	e*
5 Bühlmann	14	92.9	0.0	7.1	142	15.5	e

Cholesterin gesamt Af/b101

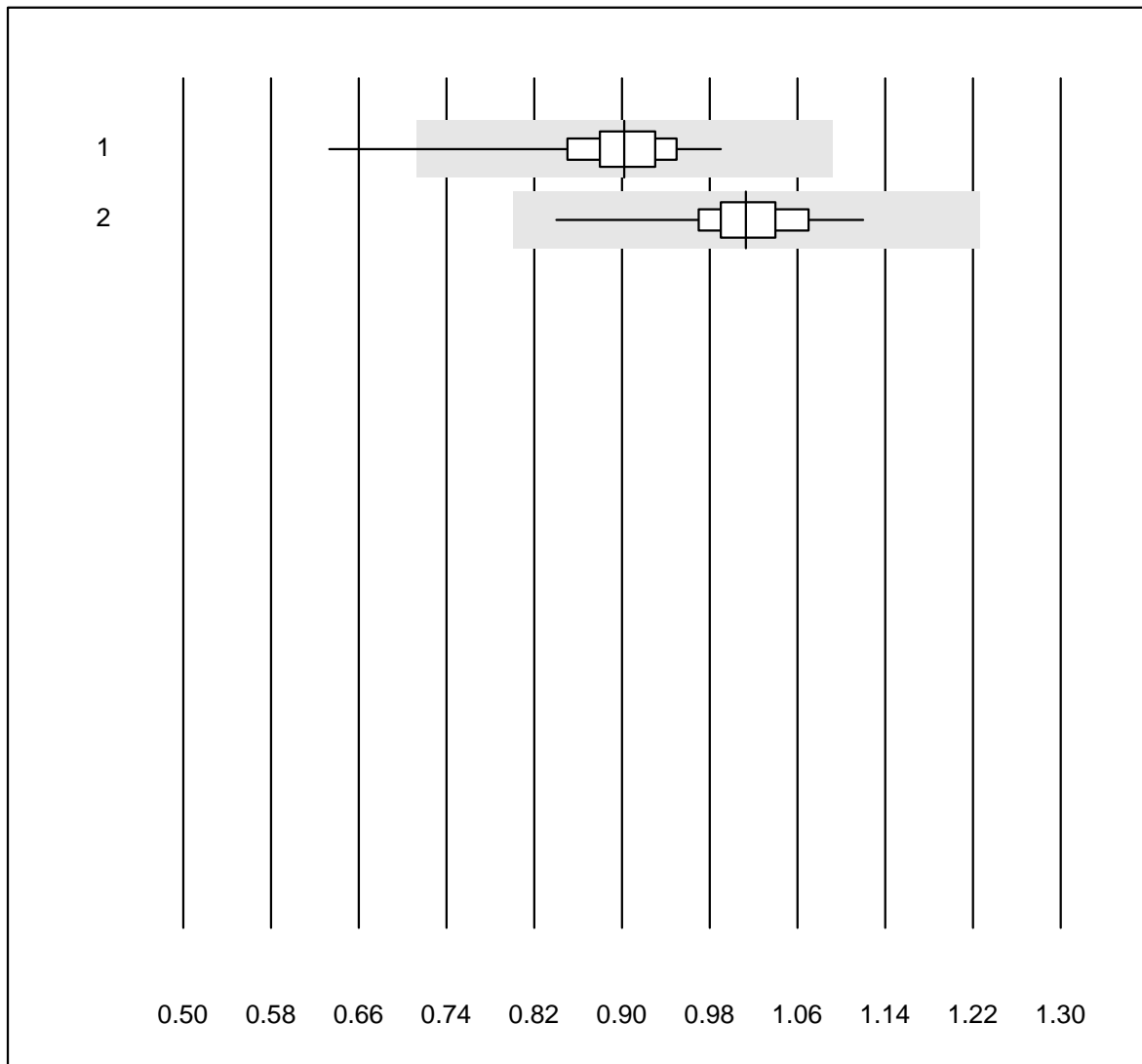


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	81	100.0	0.0	0.0	4.74	2.1	e
2 Afinion	398	99.2	0.8	0.0	4.89	3.5	e

Cholesterin HDL Af/b101

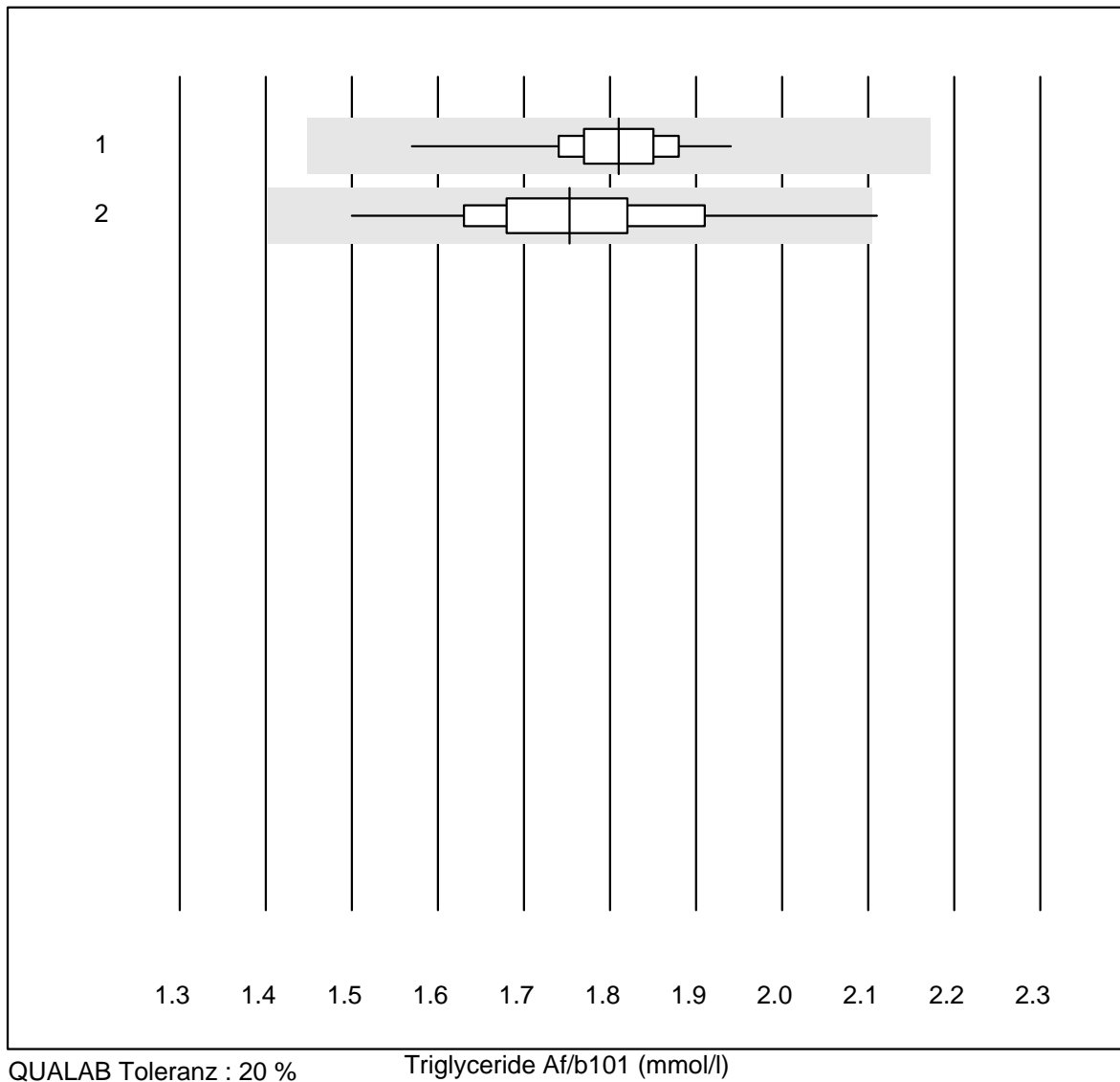


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	81	93.9	1.2	4.9	0.90	5.6	e
2 Afinion	396	91.7	0.0	8.3	1.01	4.2	e

Triglyceride Af/b101

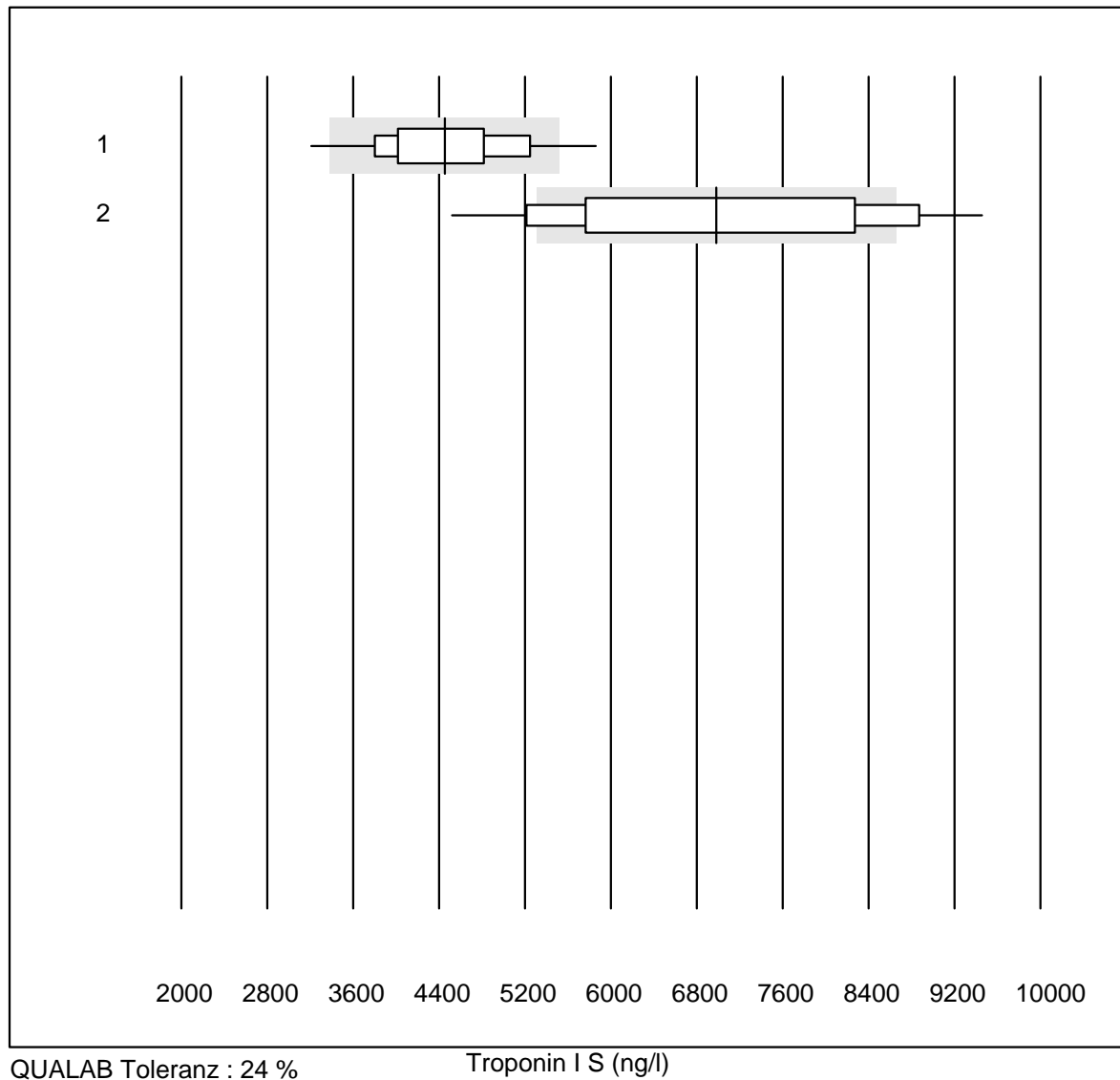


QUALAB Toleranz : 20 %

Triglyceride Af/b101 (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	79	97.5	0.0	2.5	1.81	3.3	e
2 Afinion	399	98.9	0.3	0.8	1.75	6.2	e

Troponin I S

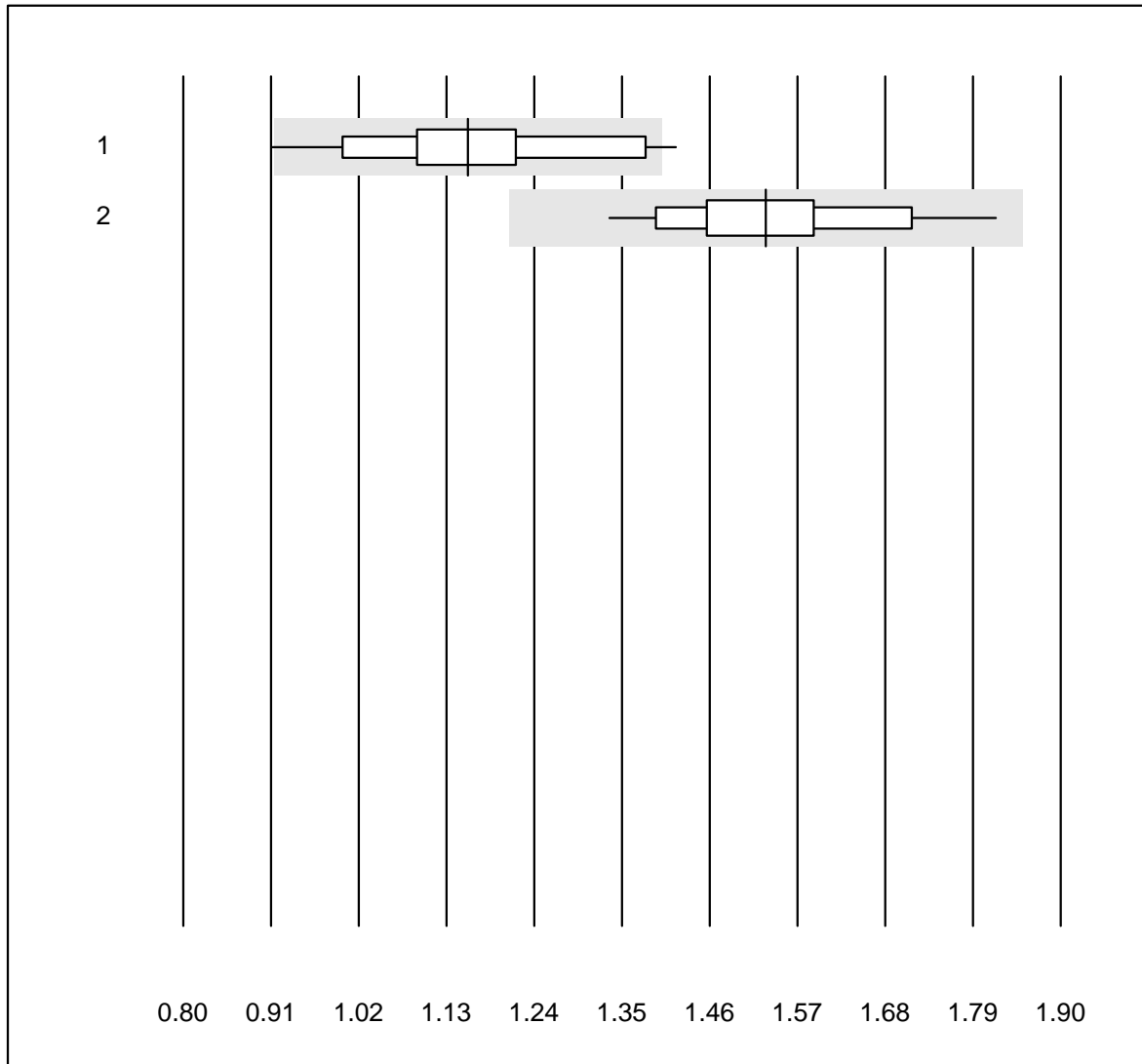


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I S (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	28	92.9	7.1	0.0	4456.43	13.3	e
2	AFIAS	67	59.7	22.4	17.9	6982.00	20.8	e

D-Dimere qn S

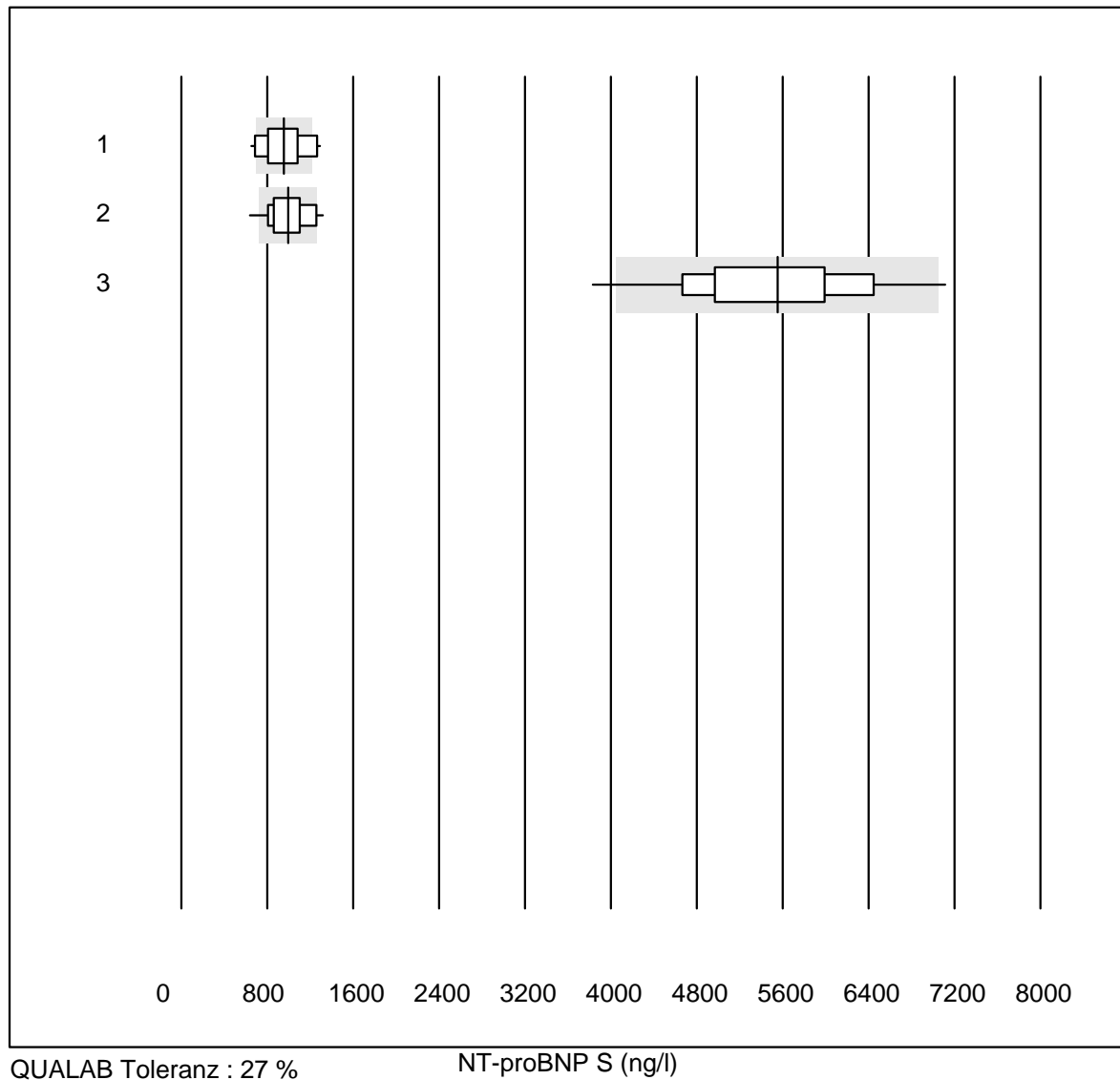


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere qn S (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	36	86.1	8.3	5.6	1.16	11.2	e
2	AFIAS	69	94.2	0.0	5.8	1.53	7.5	e

NT-proBNP S

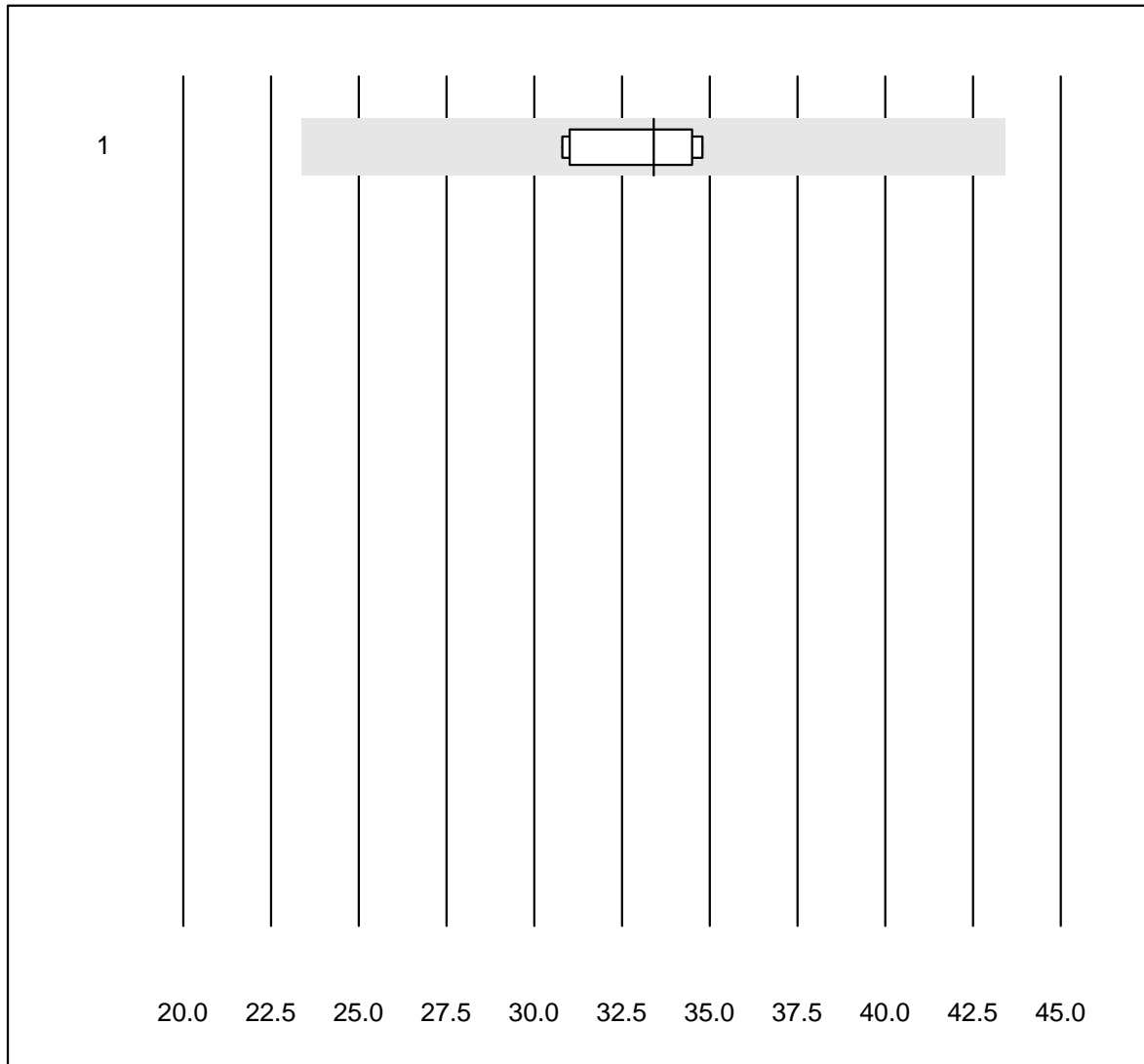


QUALAB Toleranz : 27 %

NT-proBNP S (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 AFIAS (Gen. 1)	22	54.6	22.7	22.7	956.1	21.3	e*
2 Samsung LABGEO IB10	26	88.5	11.5	0.0	996.0	17.0	e*
3 AFIAS	32	93.7	6.3	0.0	5552.5	13.5	e

Homocystein



MQ Toleranz : 30 %

Homocystein (µmol/l)

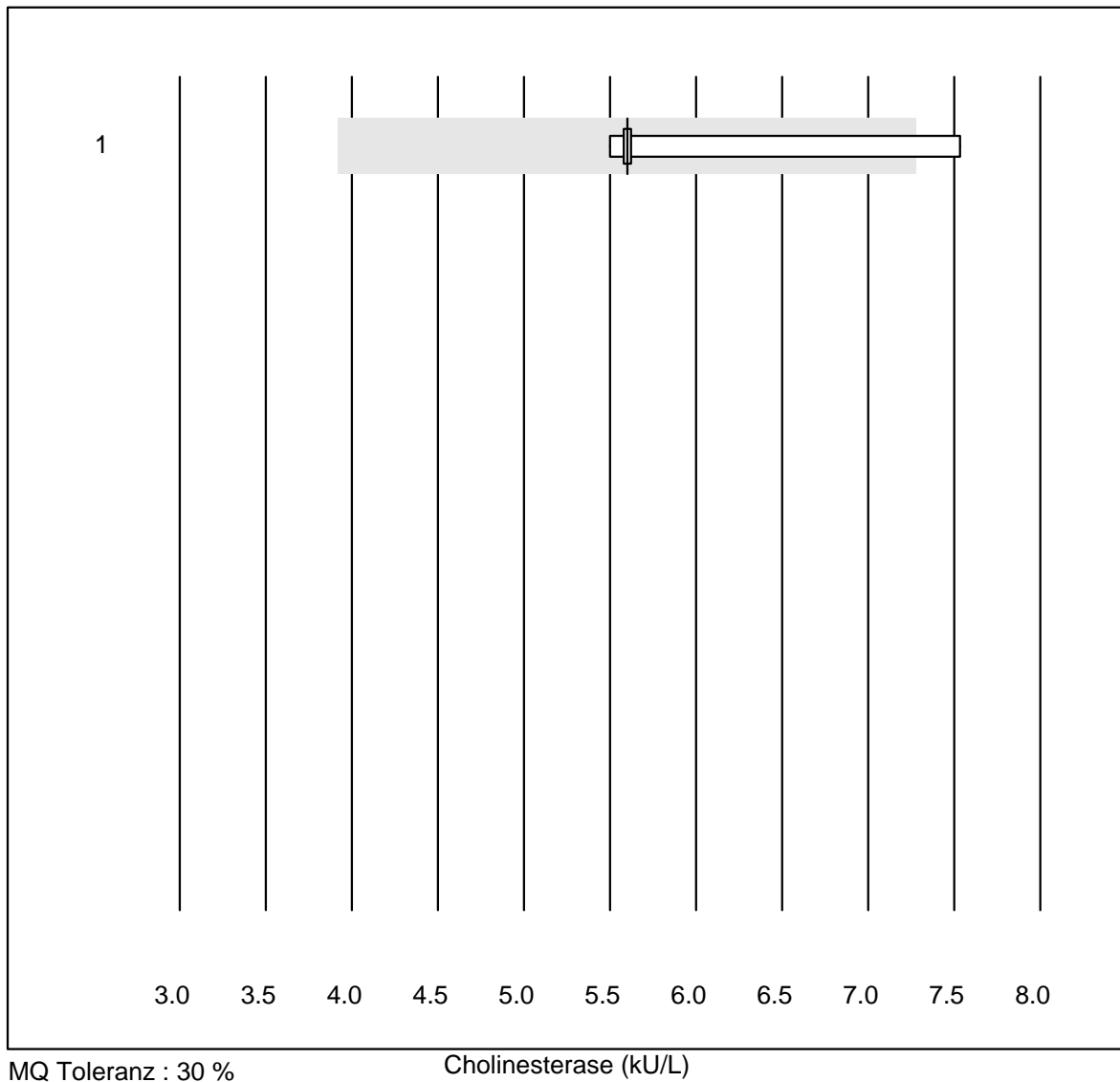
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	33.4	5.8	e

Lipase



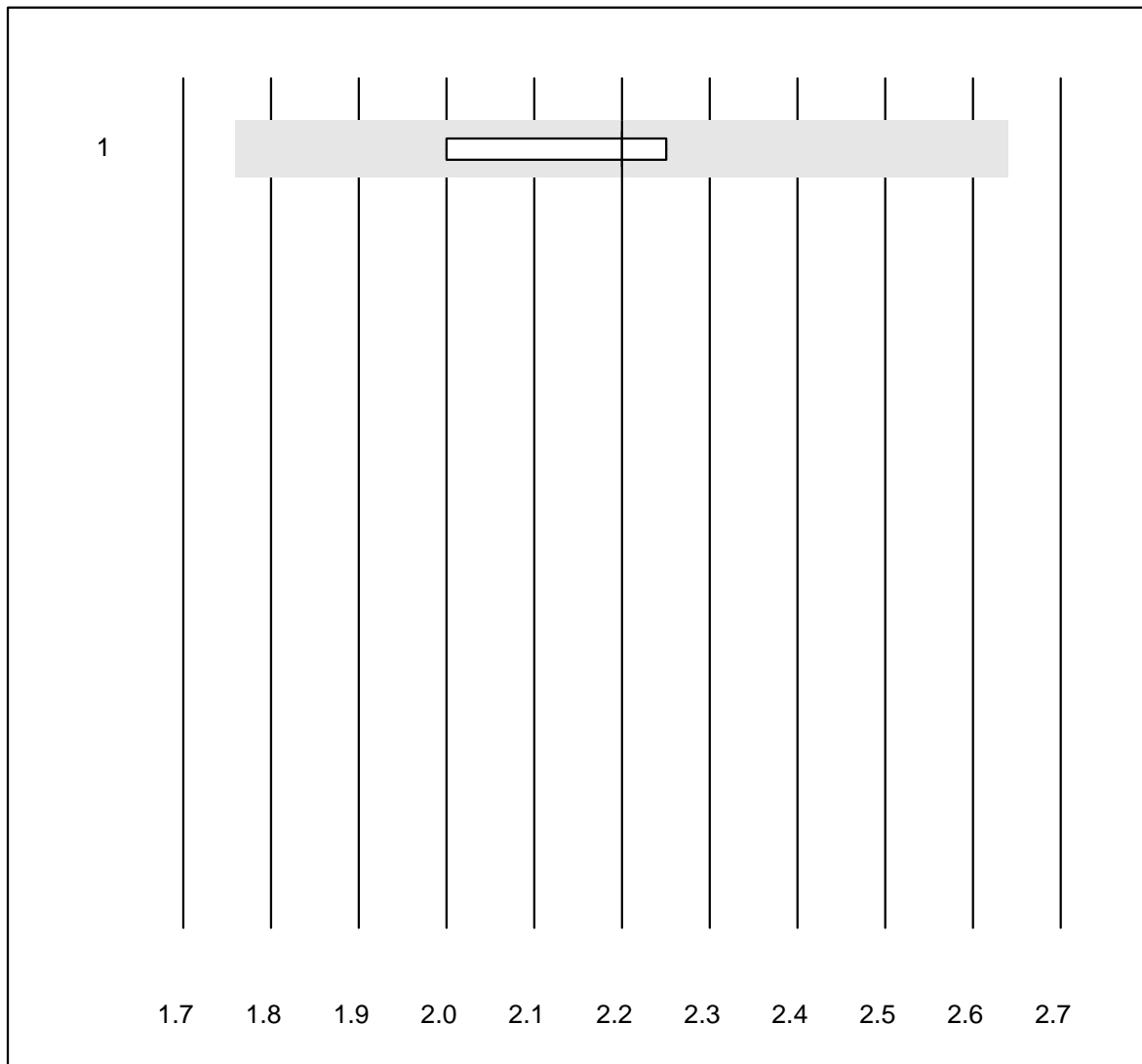
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	57.5	7.5	e*
2 Beckman	11	100.0	0.0	0.0	59.5	3.6	e
3 Cobas	10	100.0	0.0	0.0	58.0	8.0	e*
4 Fuji Dri-Chem	118	96.7	0.8	2.5	62.0	4.8	e

Cholinesterase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	80.0	20.0	0.0	5.6	14.7	e*

Glucose CSF

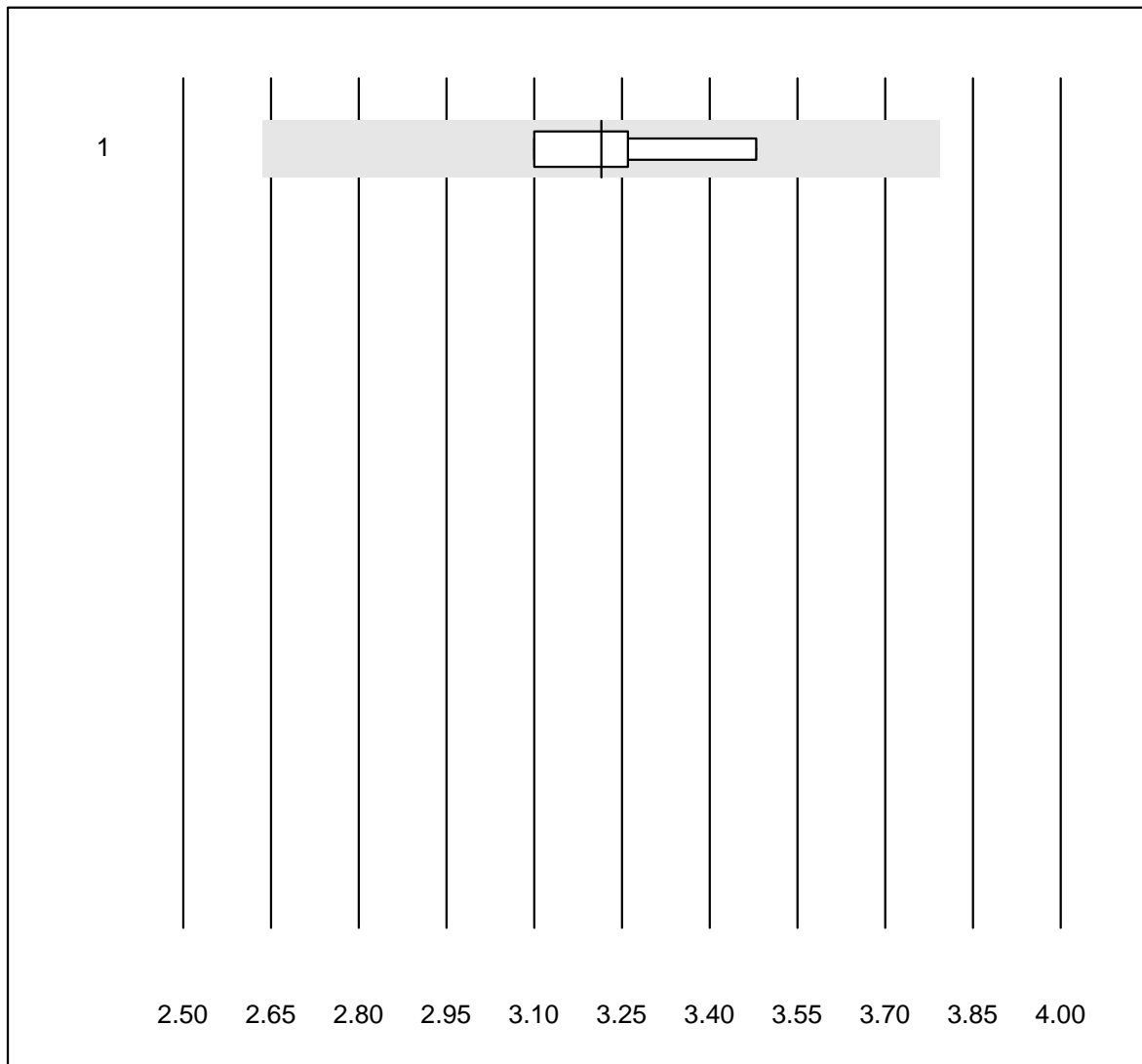


MQ Toleranz : 20 %

Glucose CSF (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	2.20	4.5	e

Lactat CSF

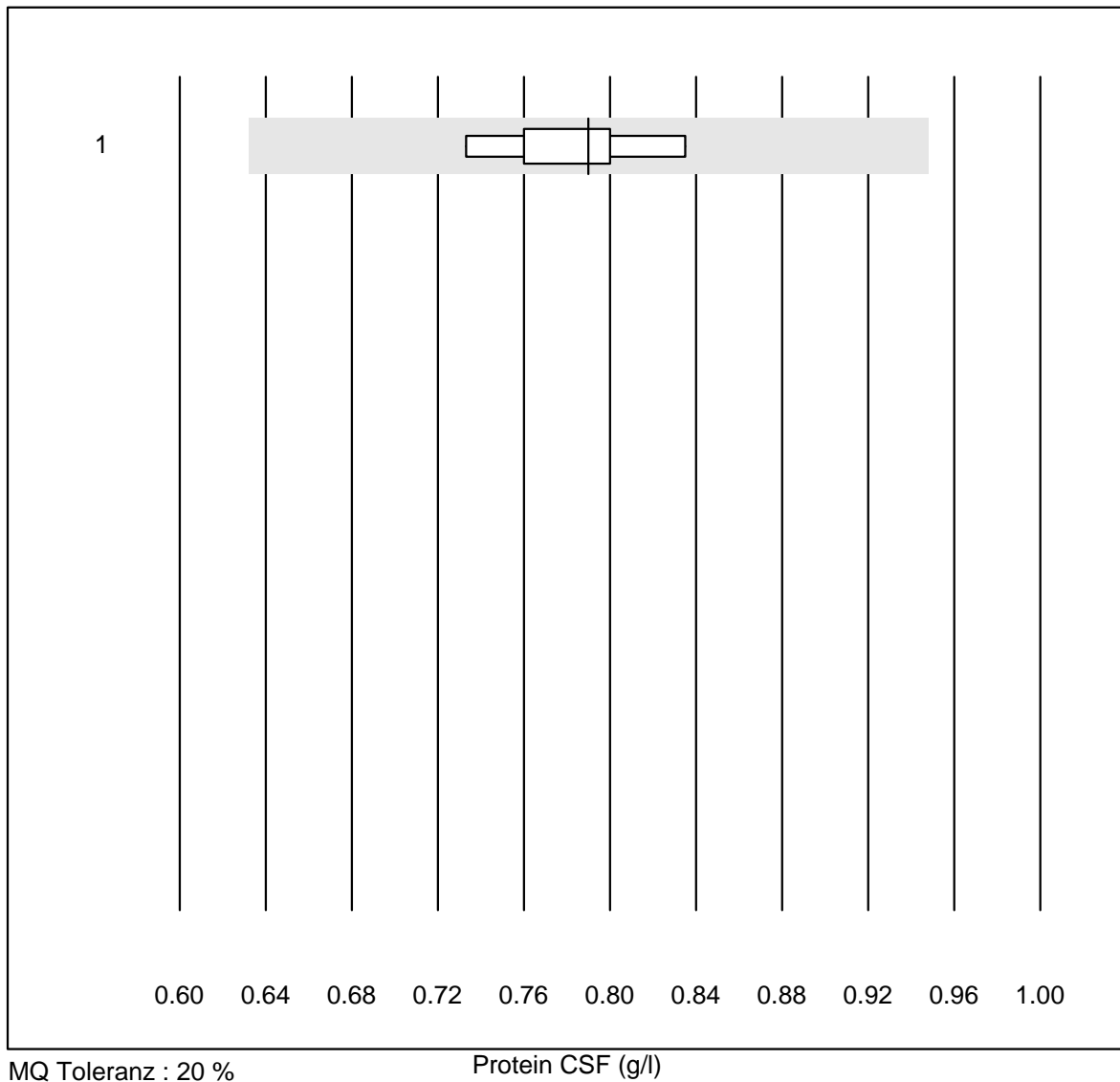


MQ Toleranz : 18 %

Lactat CSF (mmol/l)

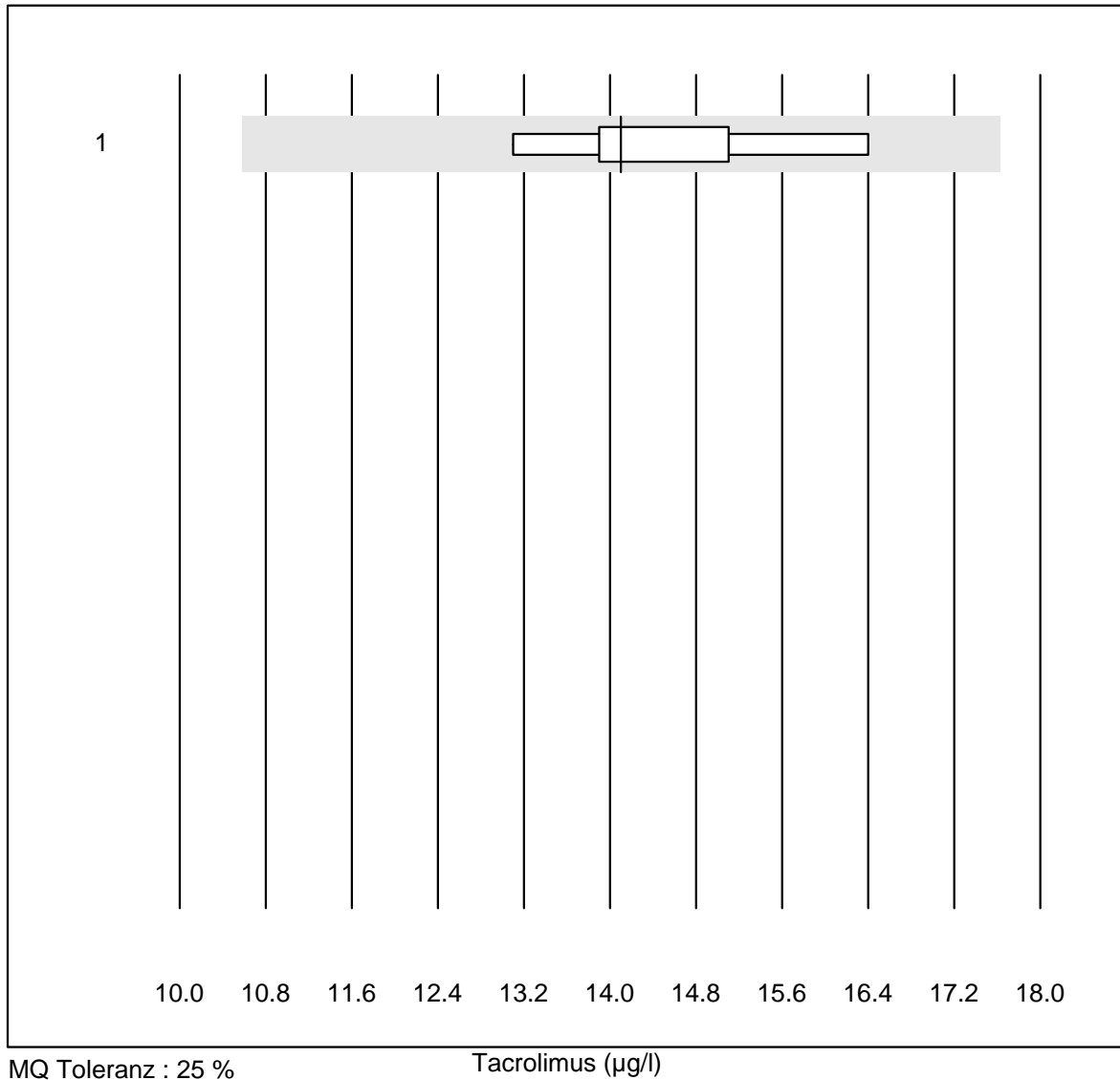
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	3.22	5.1	e*

Protein CSF



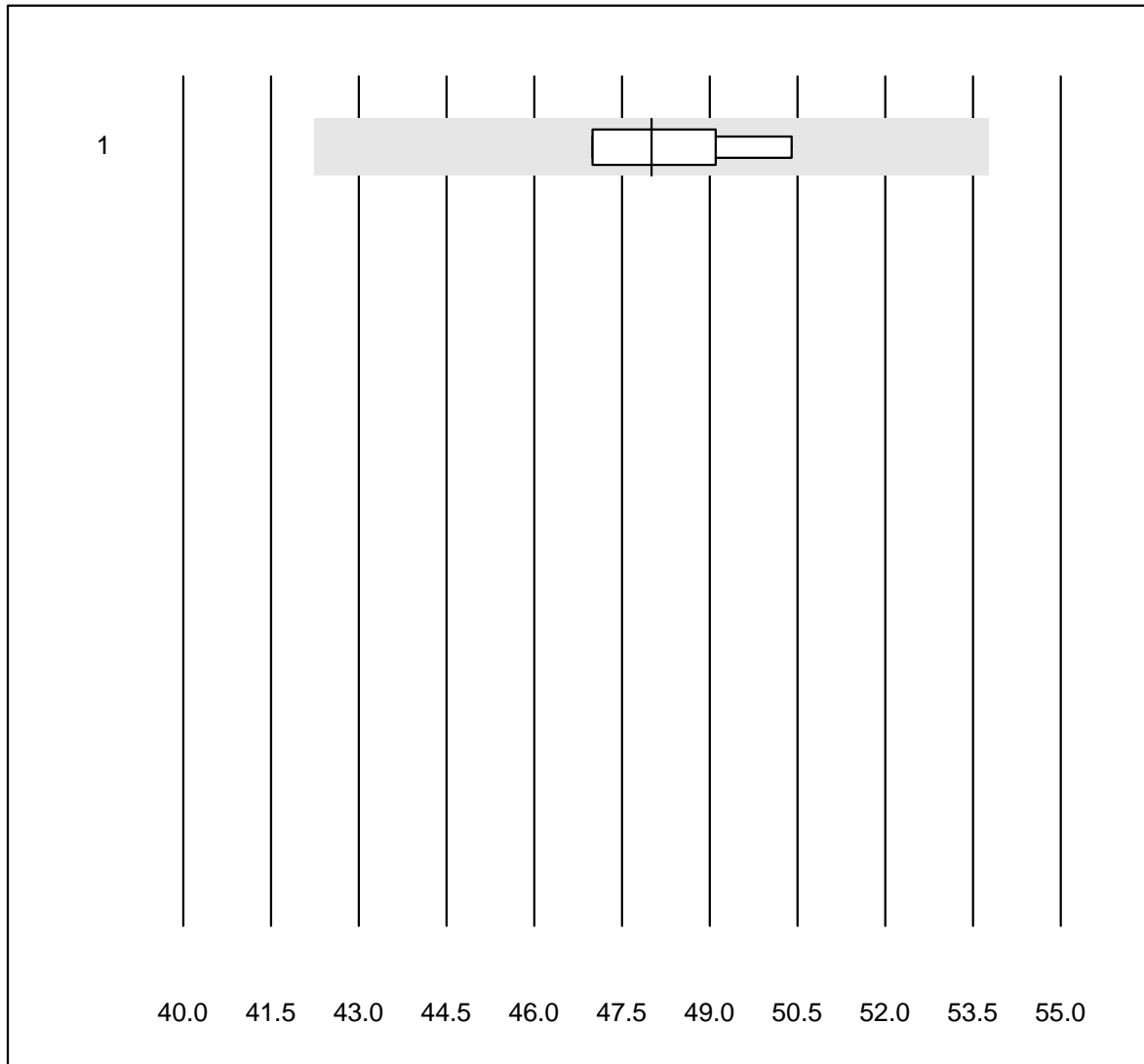
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	0.79	5.0	e

Tacrolimus



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	14.1	8.7	e*

Totalprotein E

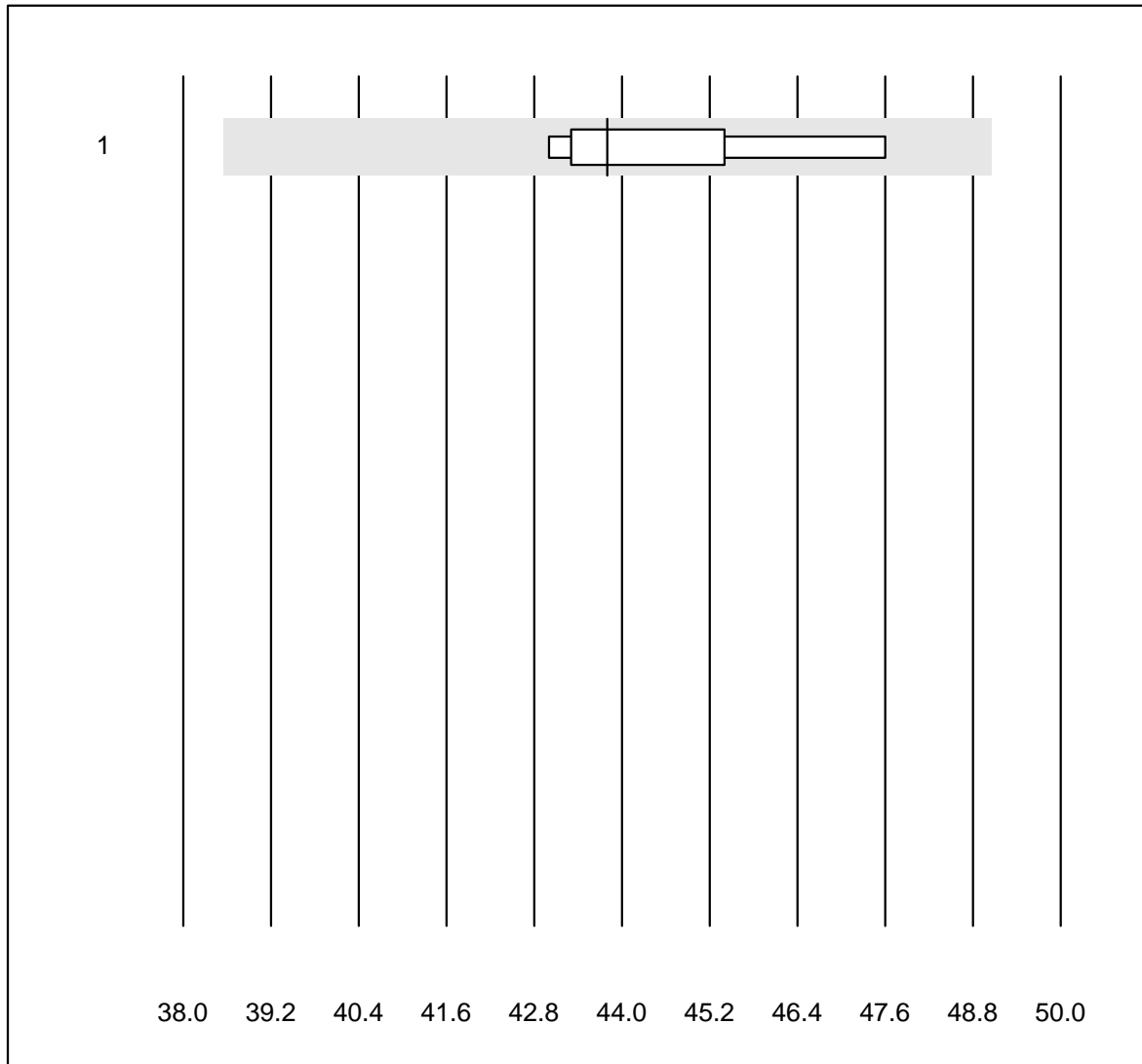


MQ Toleranz : 12 %

Totalprotein E (g/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	48.0	3.0	e

Albumin E

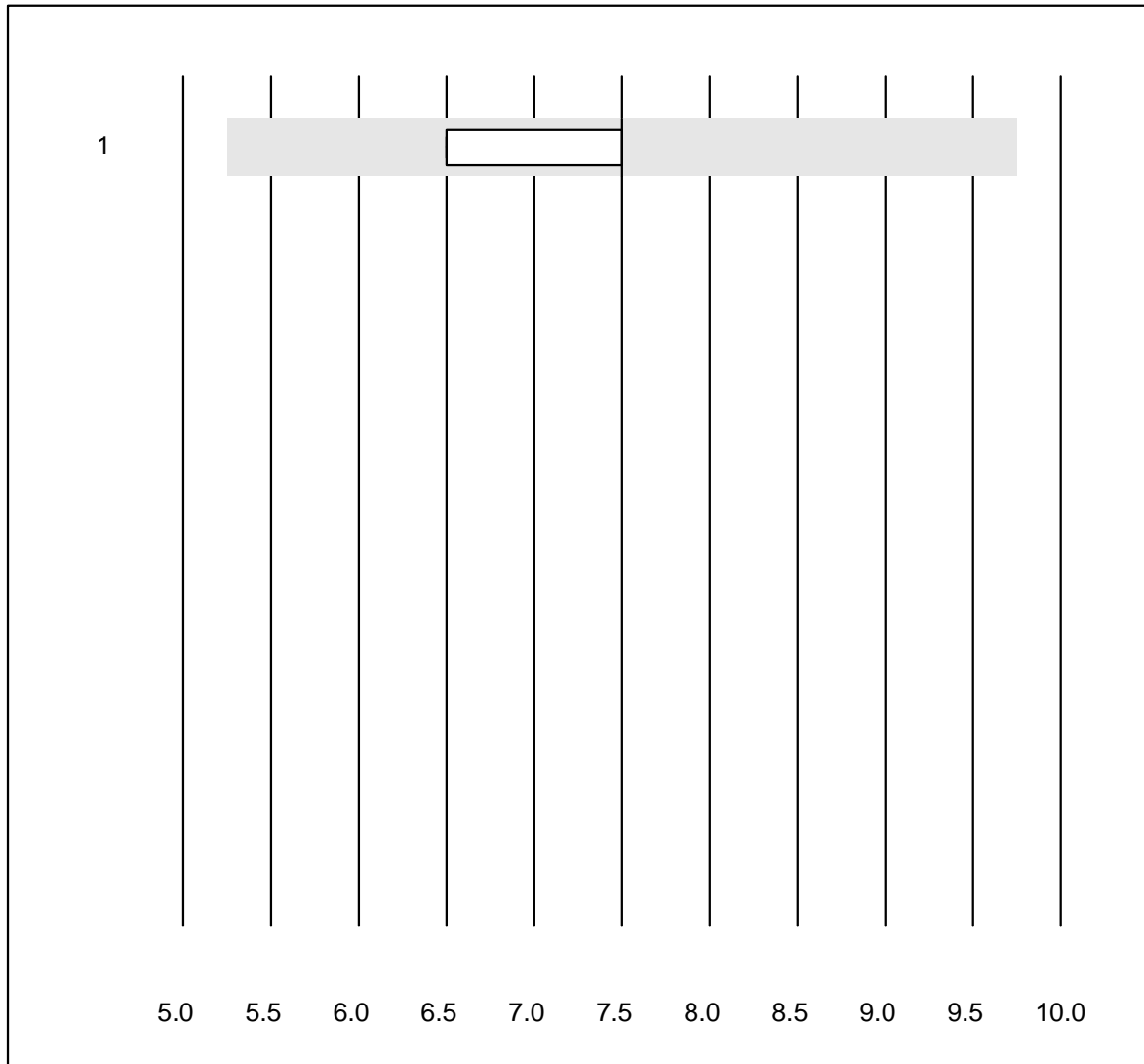


MQ Toleranz : 12 %

Albumin E (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	7	100.0	0.0	0.0	43.8	3.7	e

alpha-1-Globuline

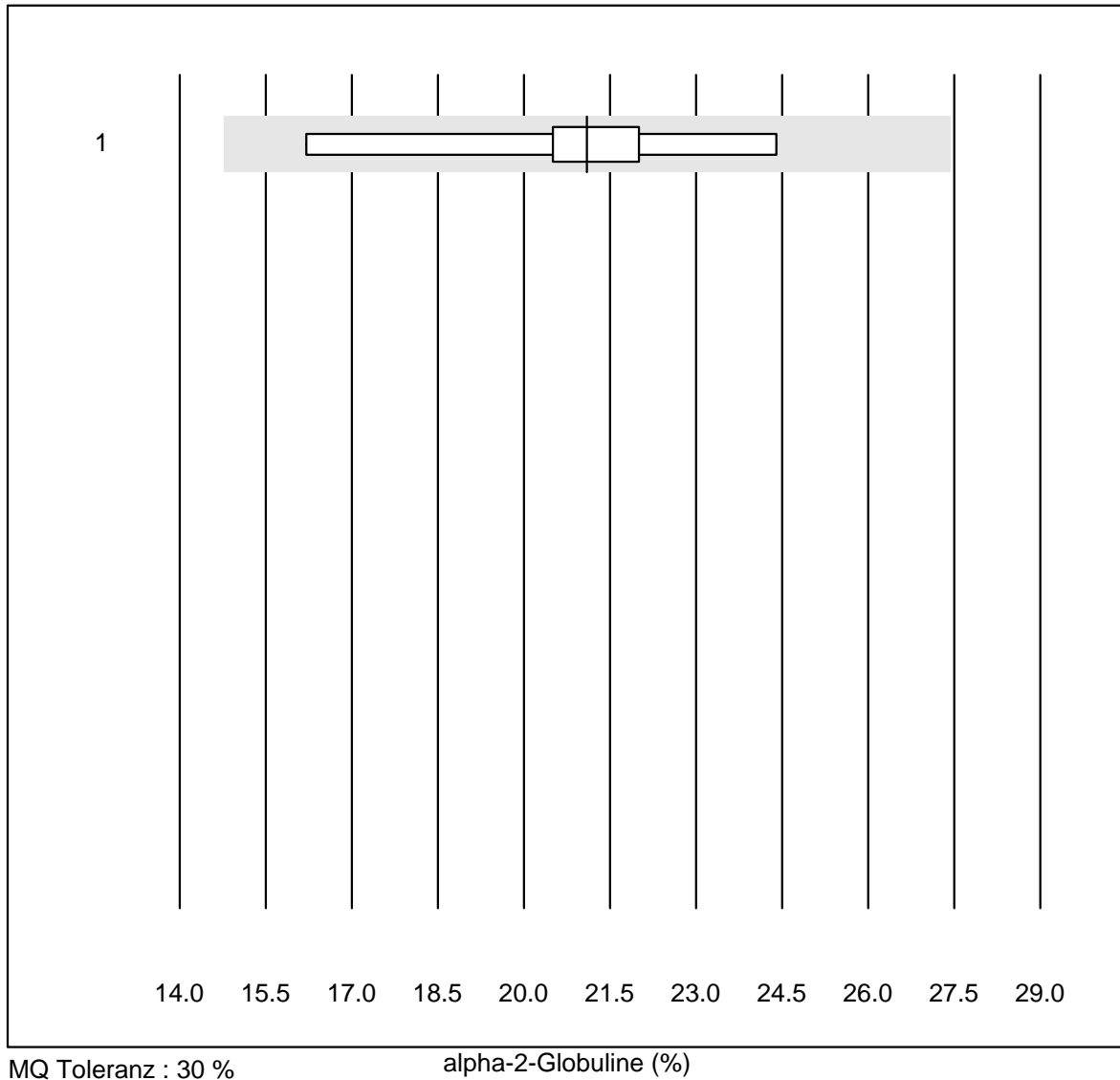


MQ Toleranz : 30 %

alpha-1-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	5	60.0	0.0	40.0	7.5	7.1	e

alpha-2-Globuline

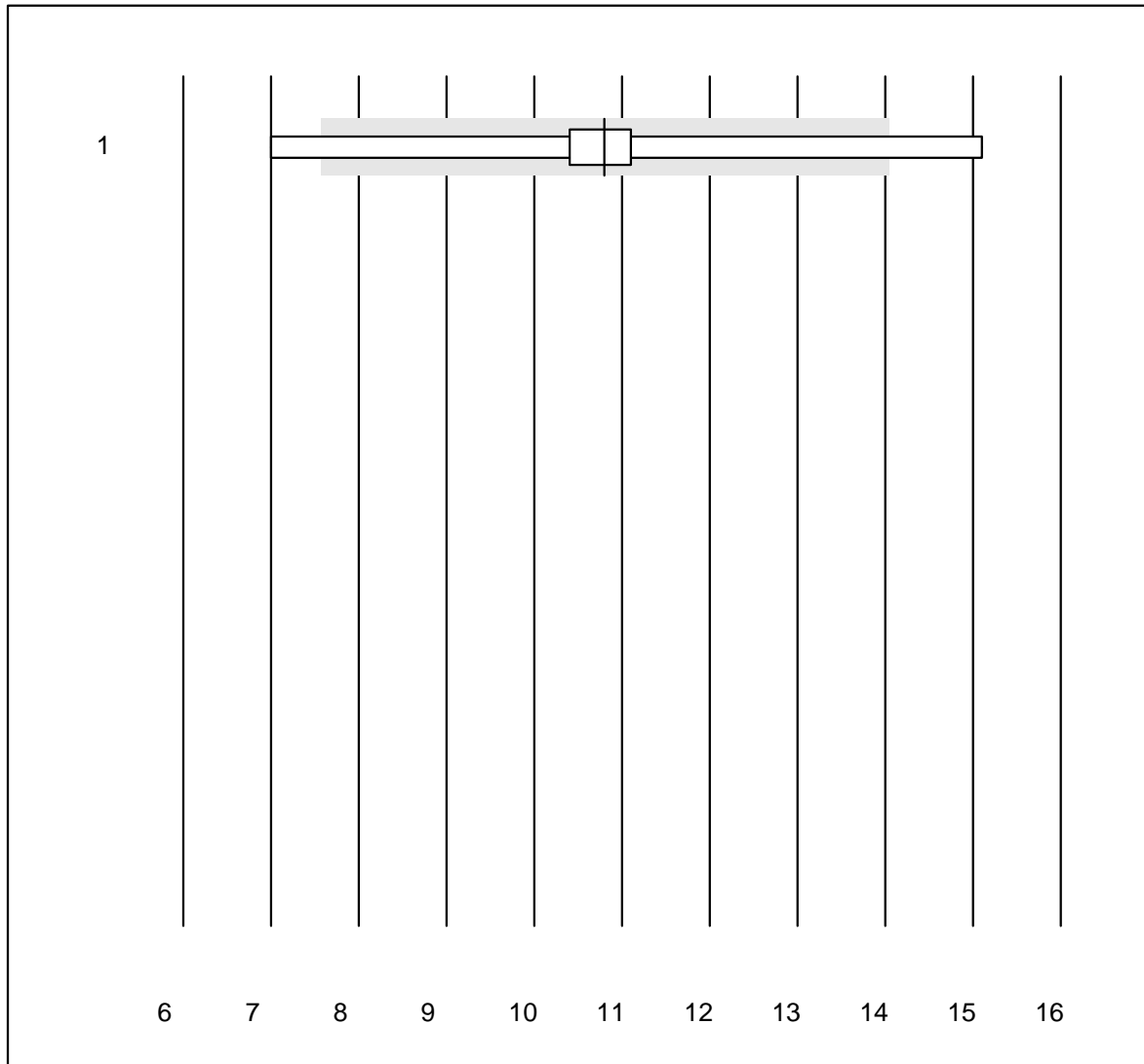


MQ Toleranz : 30 %

alpha-2-Globuline (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	8	100.0	0.0	0.0	21.1	11.2	e*

beta-Globuline



MQ Toleranz : 30 %

beta-Globuline (%)

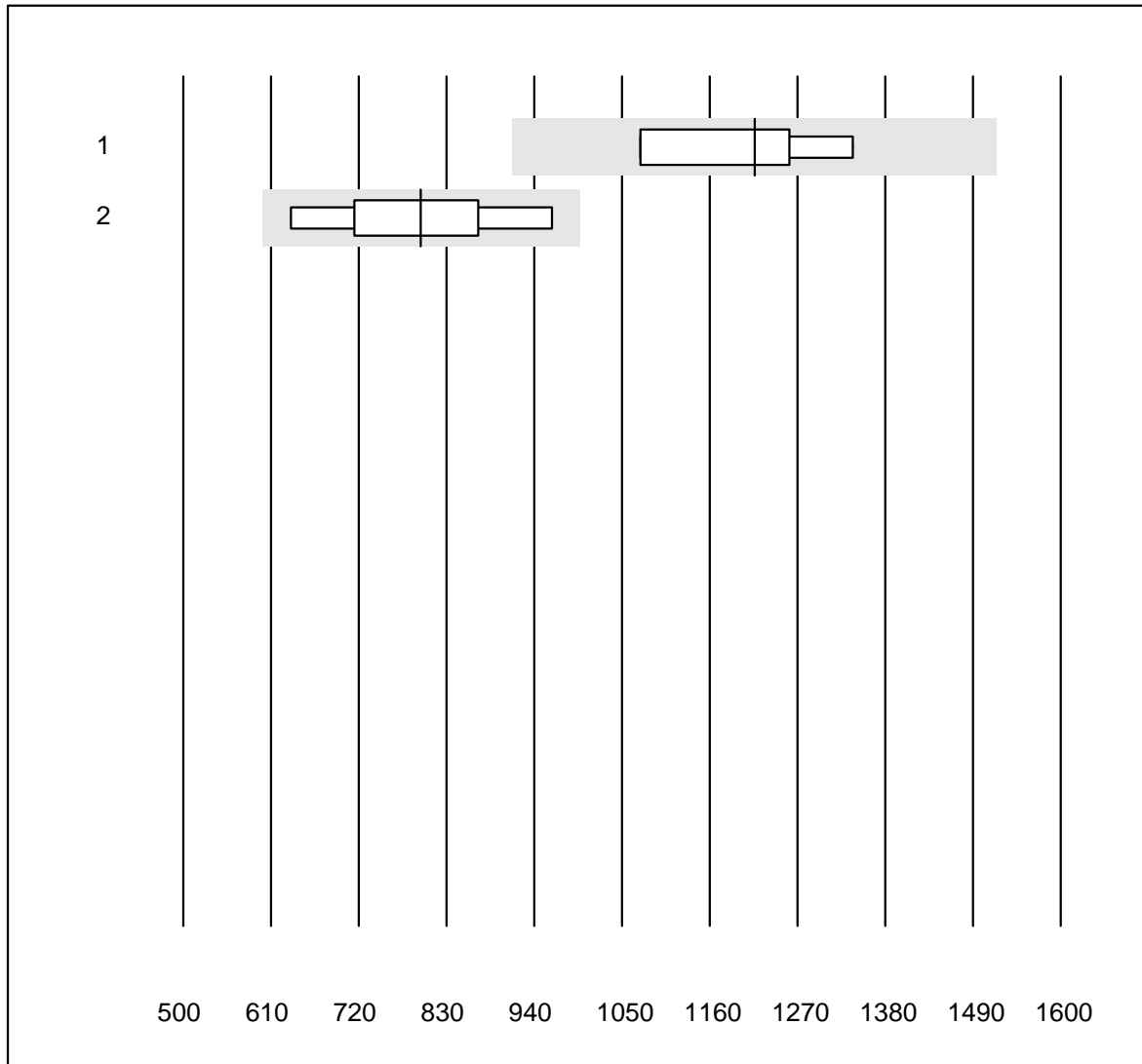
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	7	71.4	28.6	0.0	10.8	21.7	e*

gamma-Globuline



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Elektrophorese	7	100.0	0.0	0.0	12.6	6.6	e

Folat im Ec

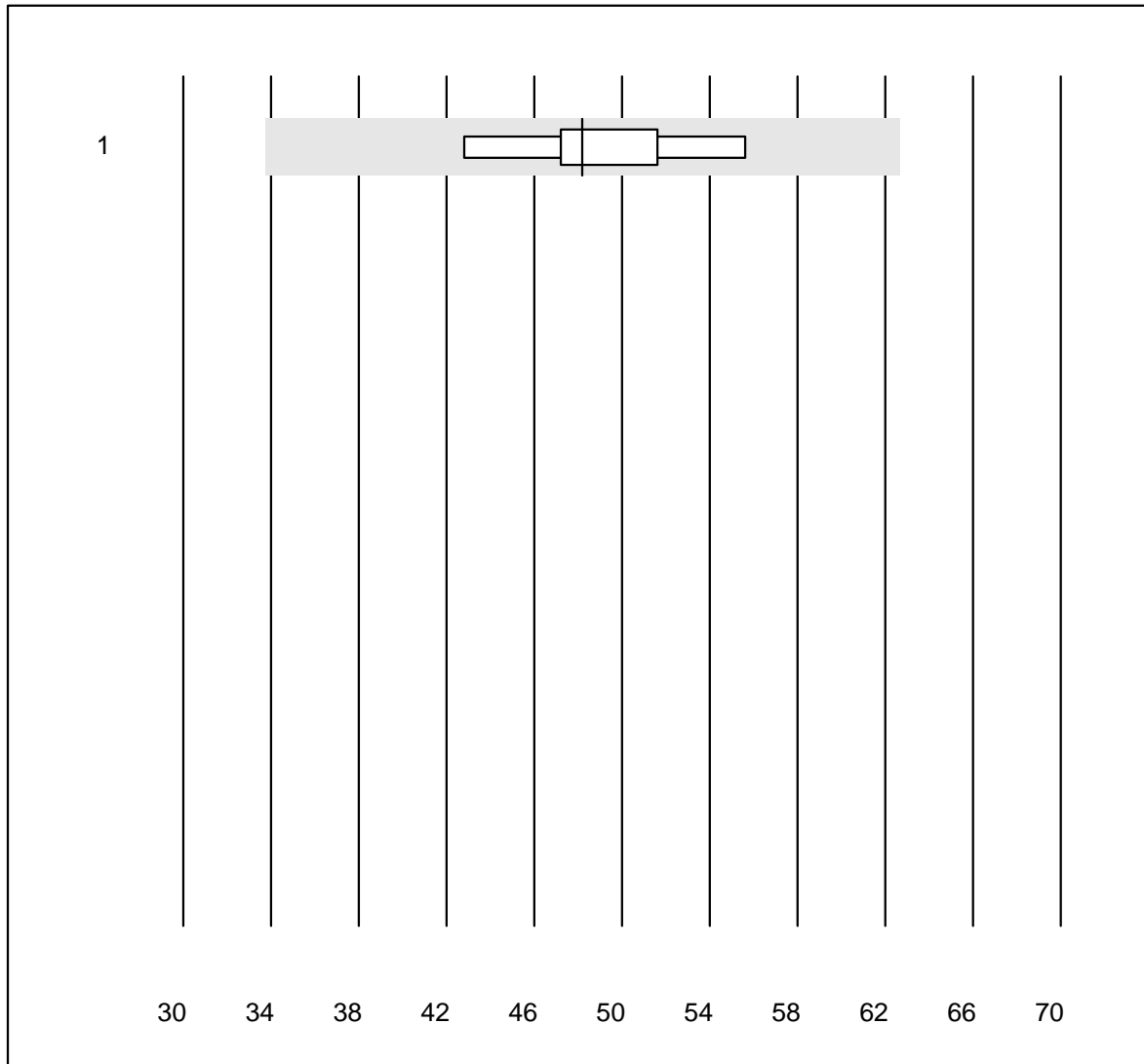


MQ Toleranz : 25 %

Folat im Ec (nmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Beckman	4	100.0	0.0	0.0	1216	9.4	e*
2 Architect	6	100.0	0.0	0.0	798	15.3	a

Gallensäure

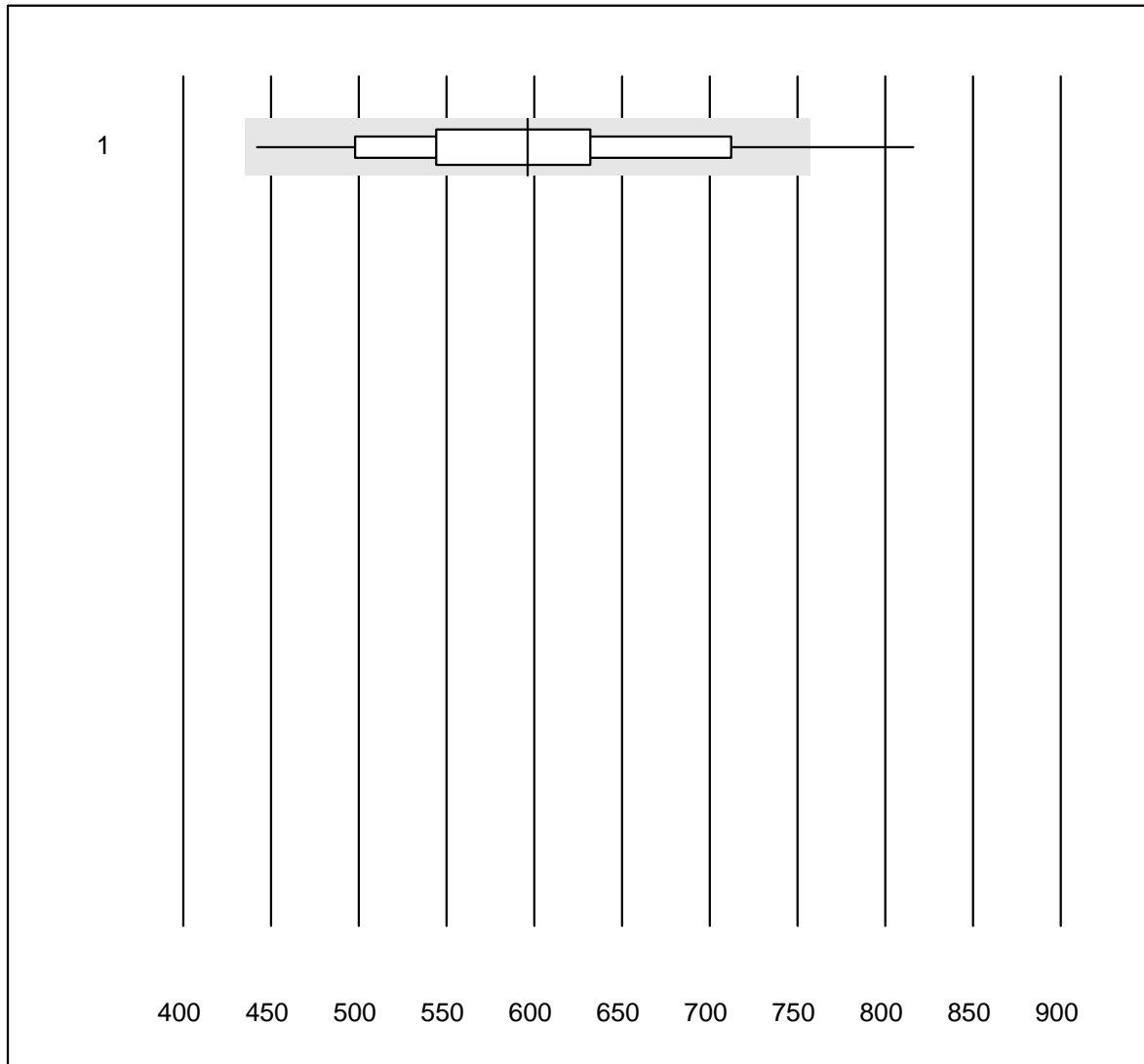


MQ Toleranz : 30 %

Gallensäure (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	9	100.0	0.0	0.0	48.2	7.8	e

BNP

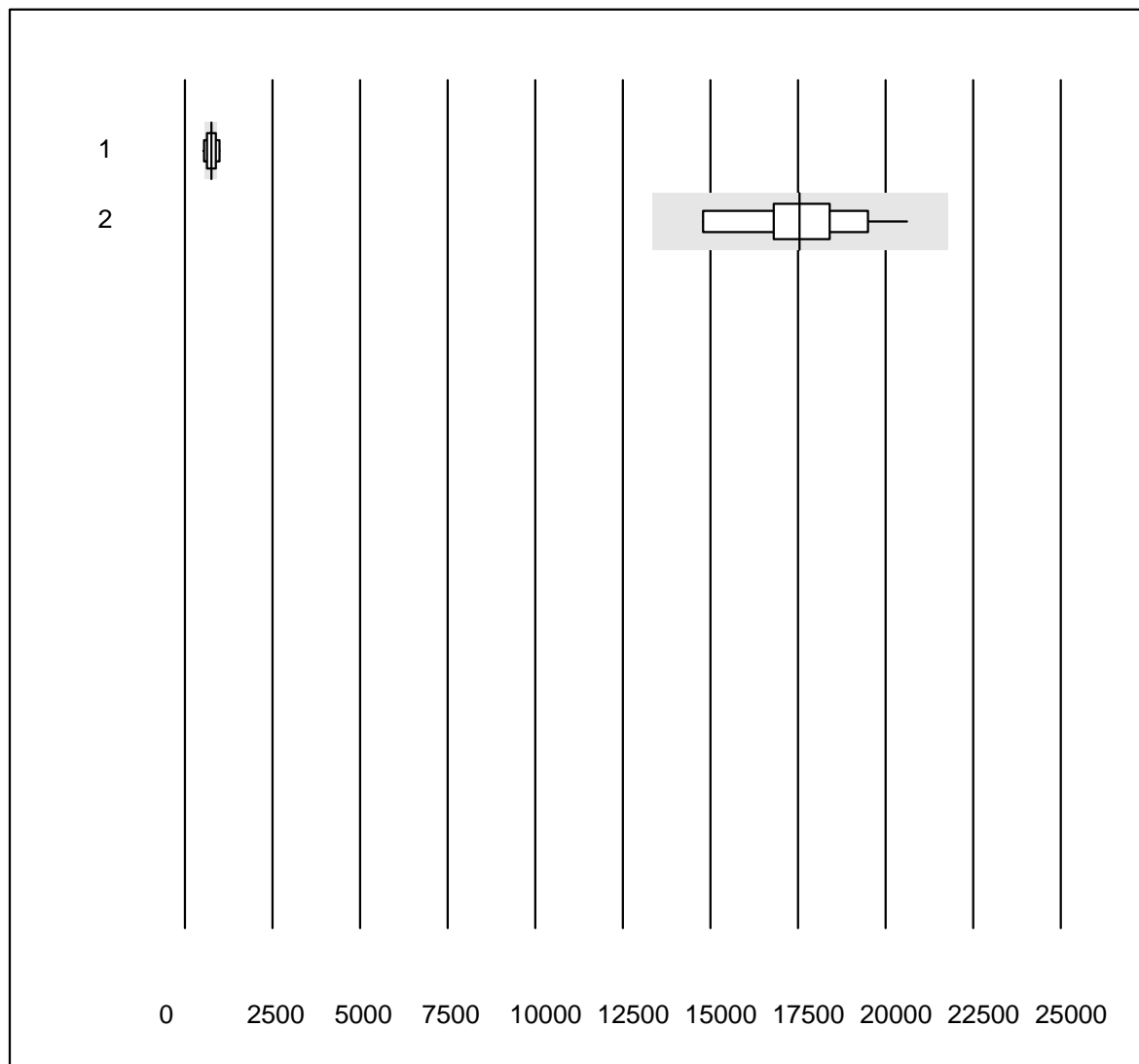


QUALAB Toleranz : 27 %

BNP (ng/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	33	90.9	3.0	6.1	596.3	14.0	e

Troponin Triage

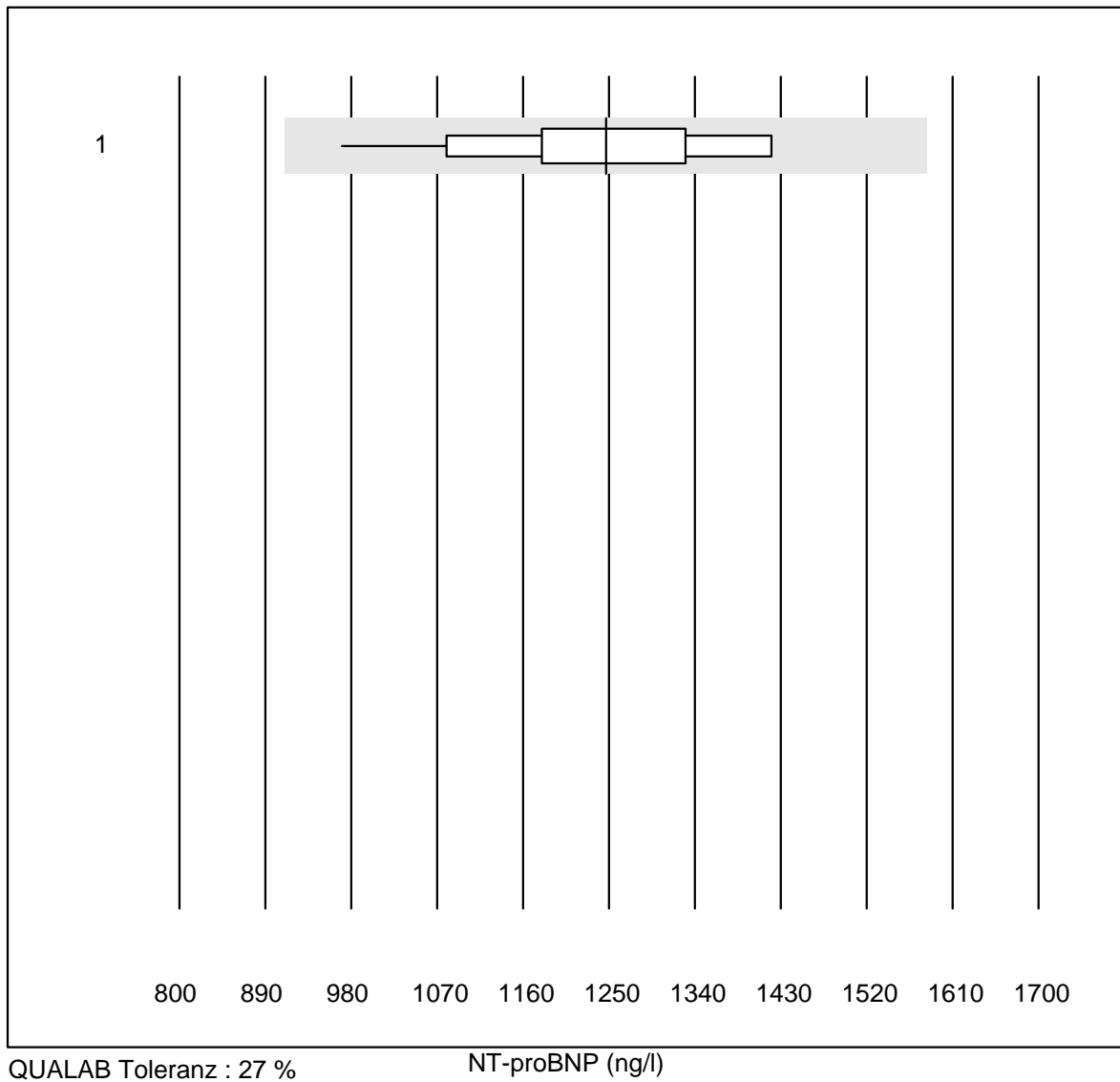


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

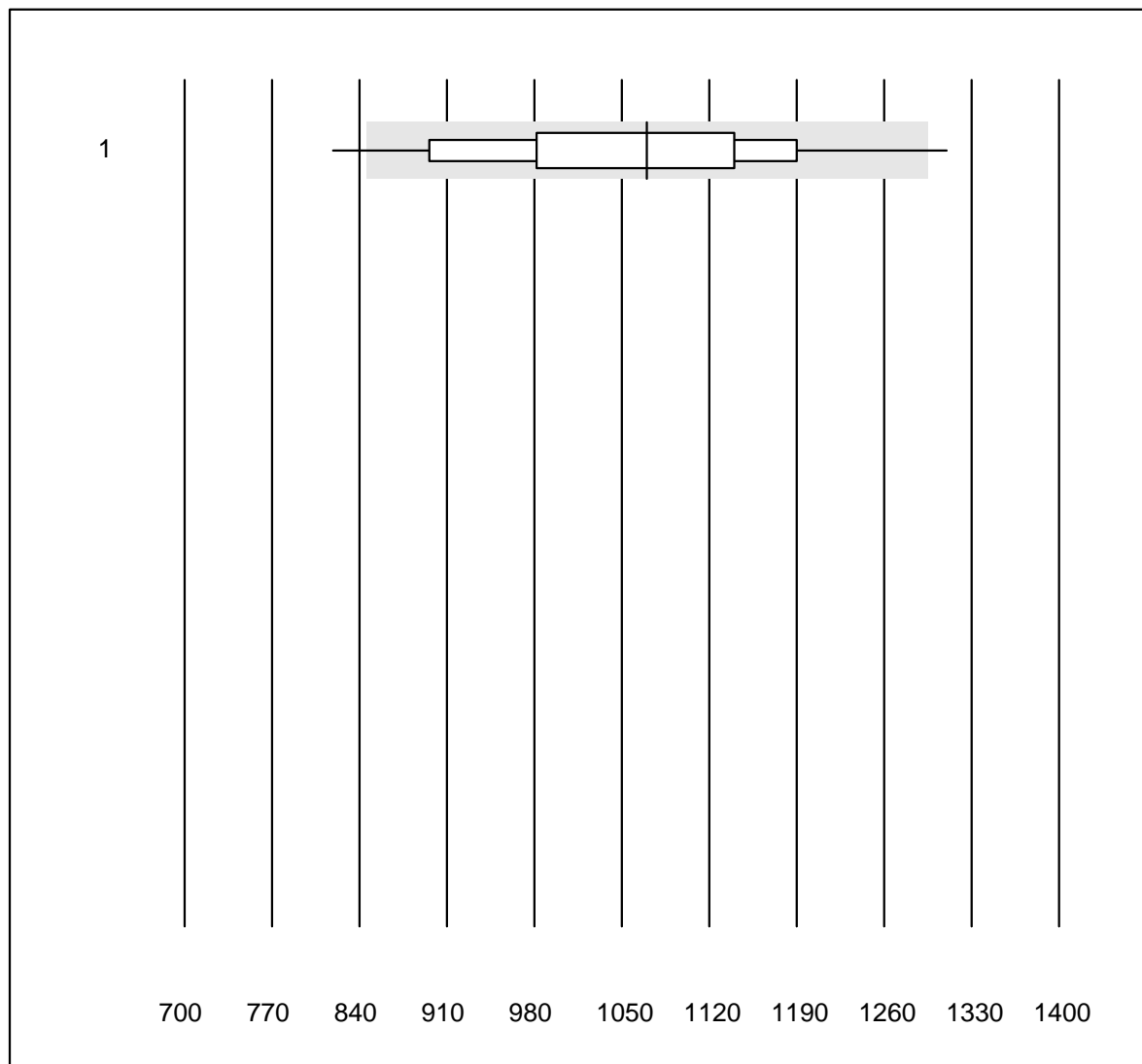
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Next Gen	32	40.6	18.8	40.6	750.53	19.9	e*
2	Triage SOB/Cardiac	14	92.9	0.0	7.1	17546.15	9.6	e

NT-proBNP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	14	100.0	0.0	0.0	1247	10.1	e

D-Dimere Triage

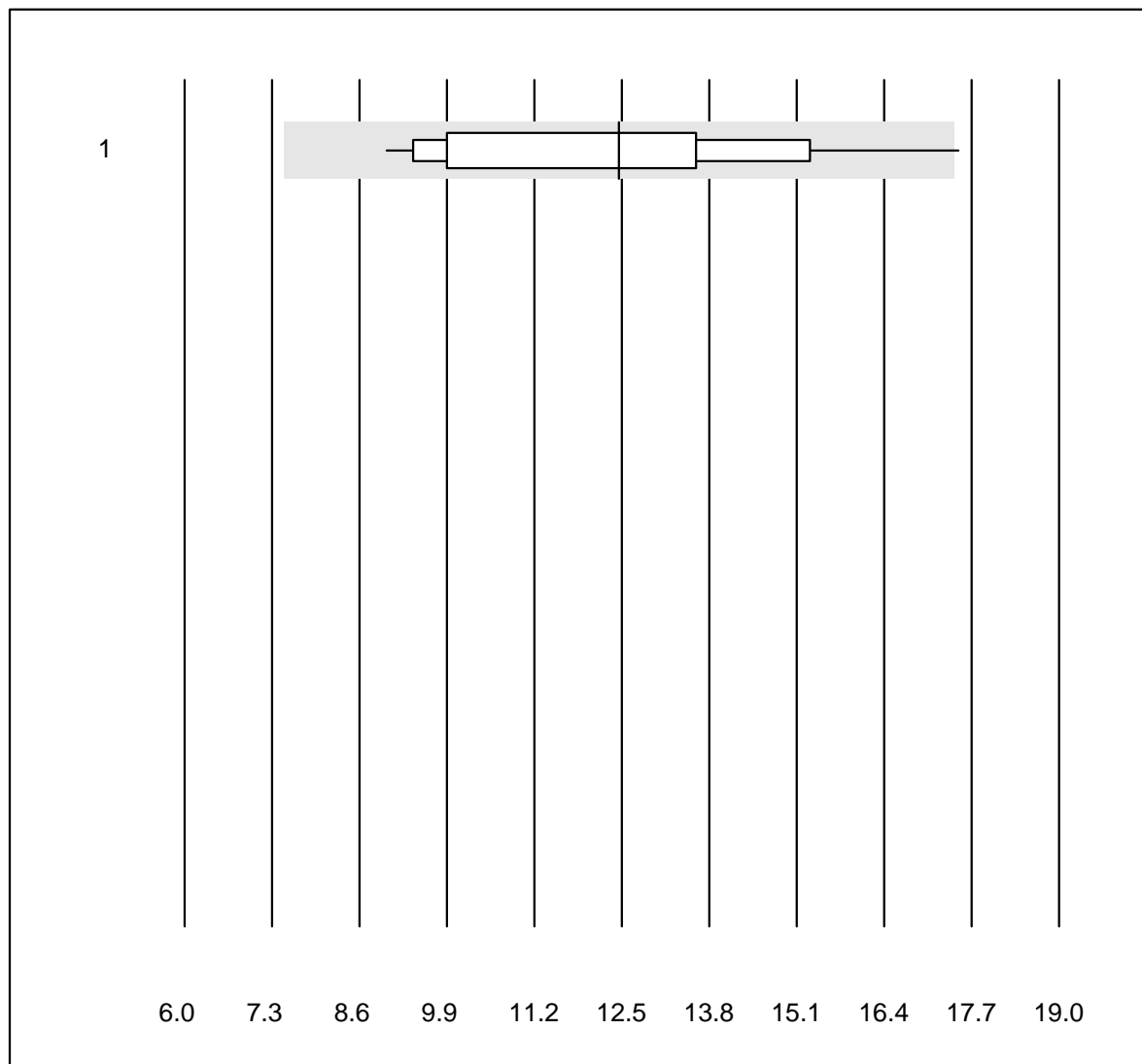


QUALAB Toleranz : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	46	95.7	4.3	0.0	1070.00	11.0	e

CK-MB Triage

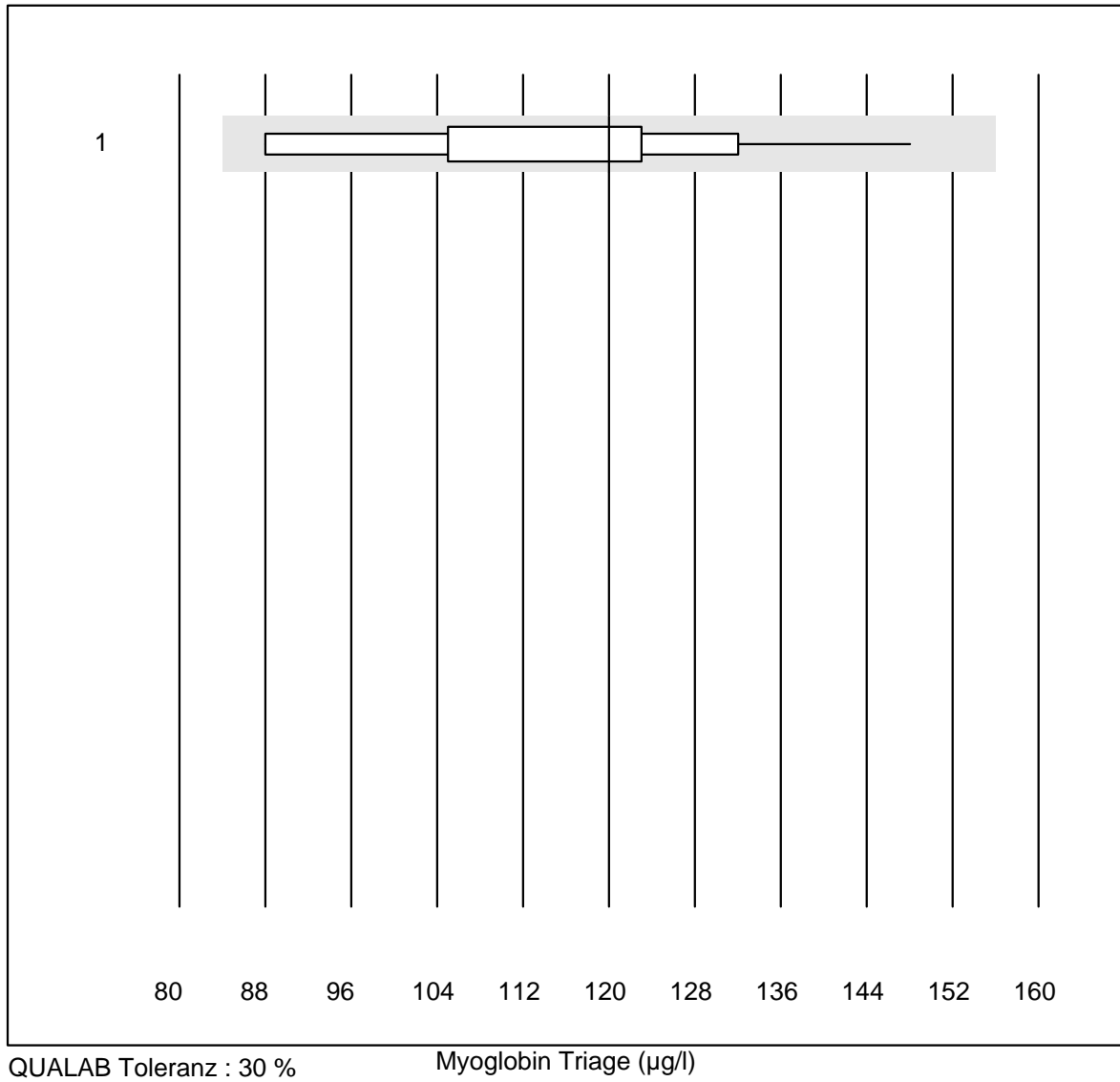


MQ Toleranz : 40 %

CK-MB Triage (µg/l)

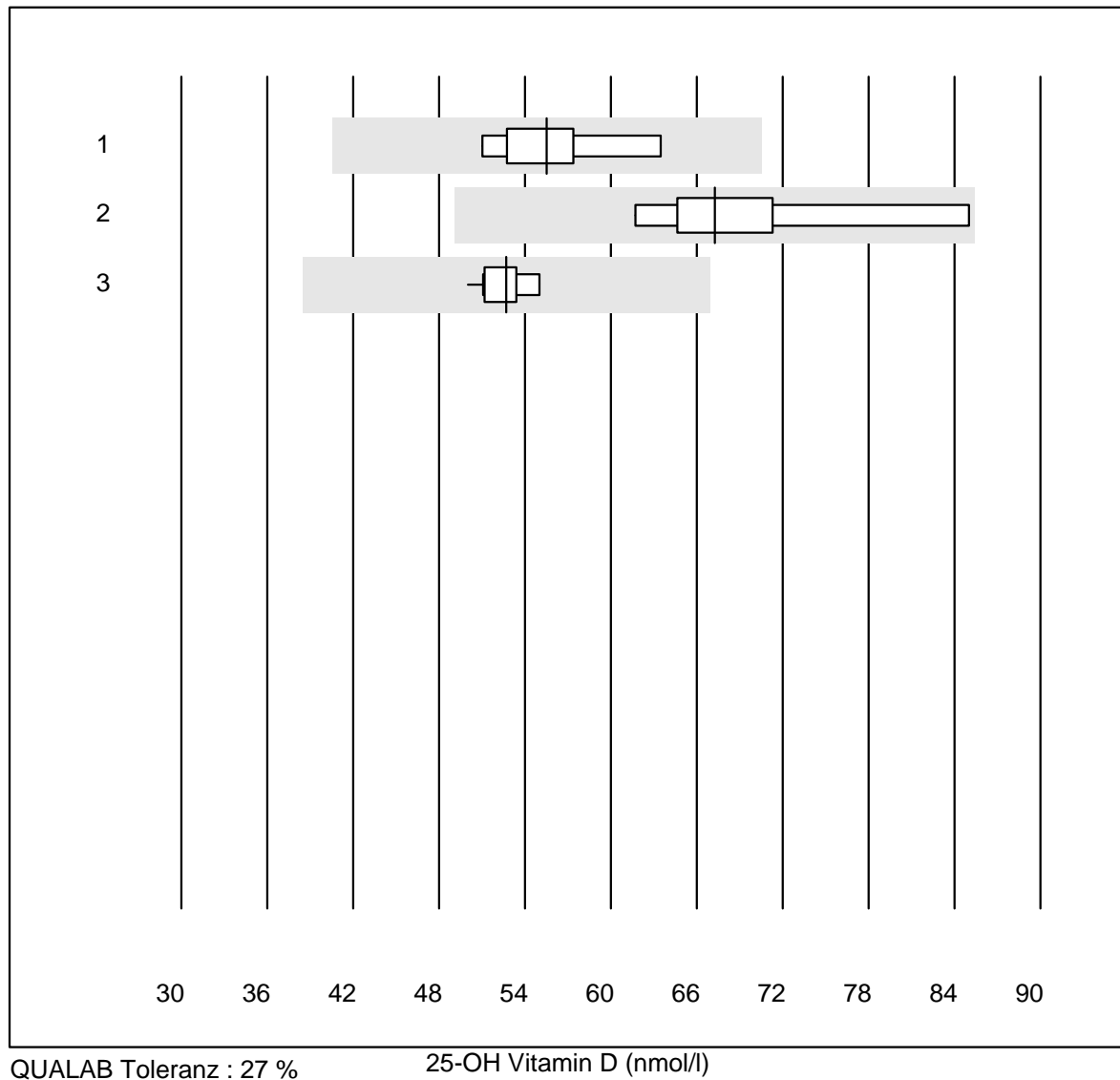
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	13	84.6	7.7	7.7	12.5	22.3	e*

Myoglobin Triage



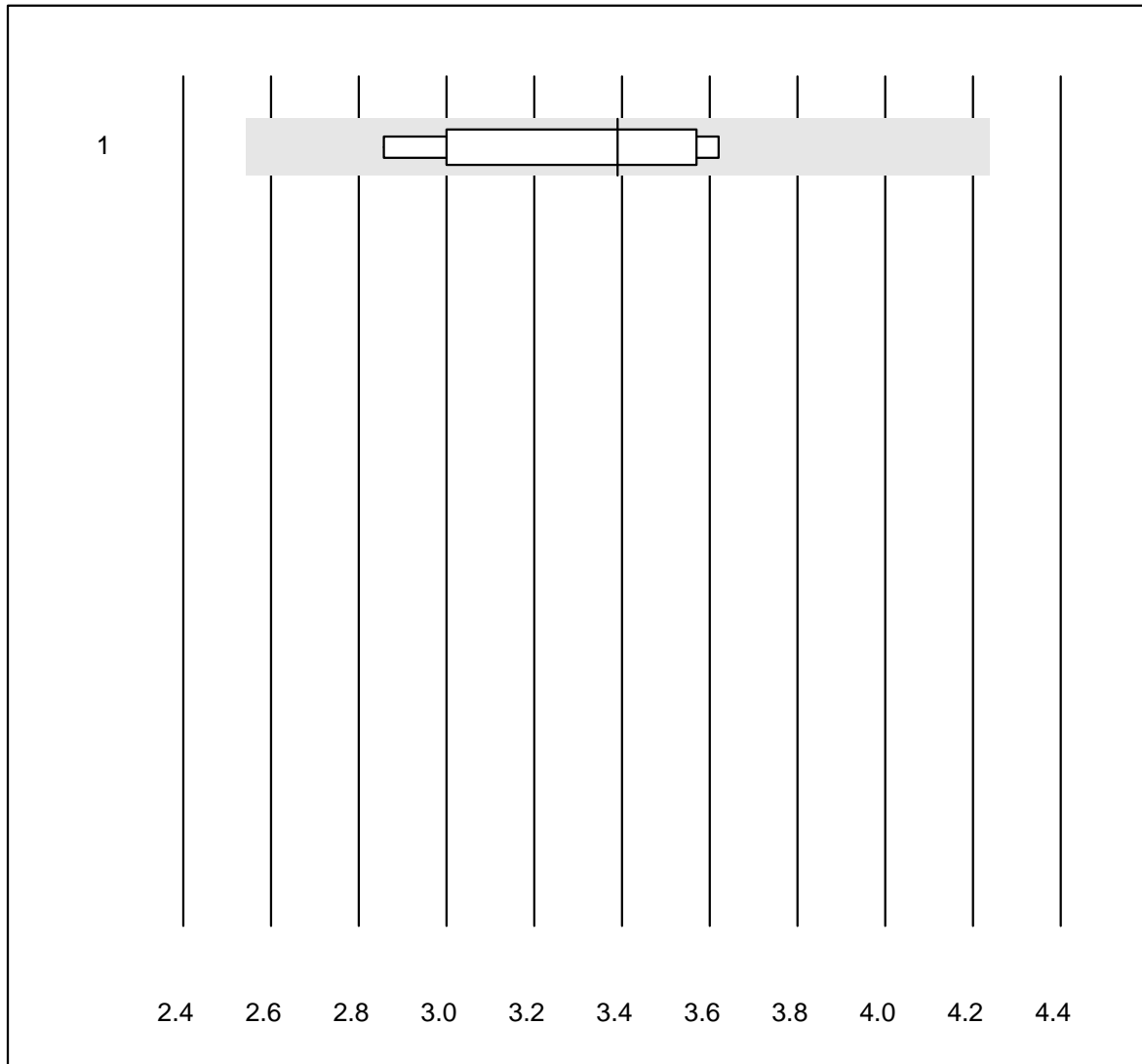
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	10	100.0	0.0	0.0	120.0	14.6	e*

25-OH Vitamin D



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	6	100.0	0.0	0.0	55.5	7.8	e
2 VIDAS	6	100.0	0.0	0.0	67.3	12.0	e*
3 Architect	11	100.0	0.0	0.0	52.7	2.9	e

AMH

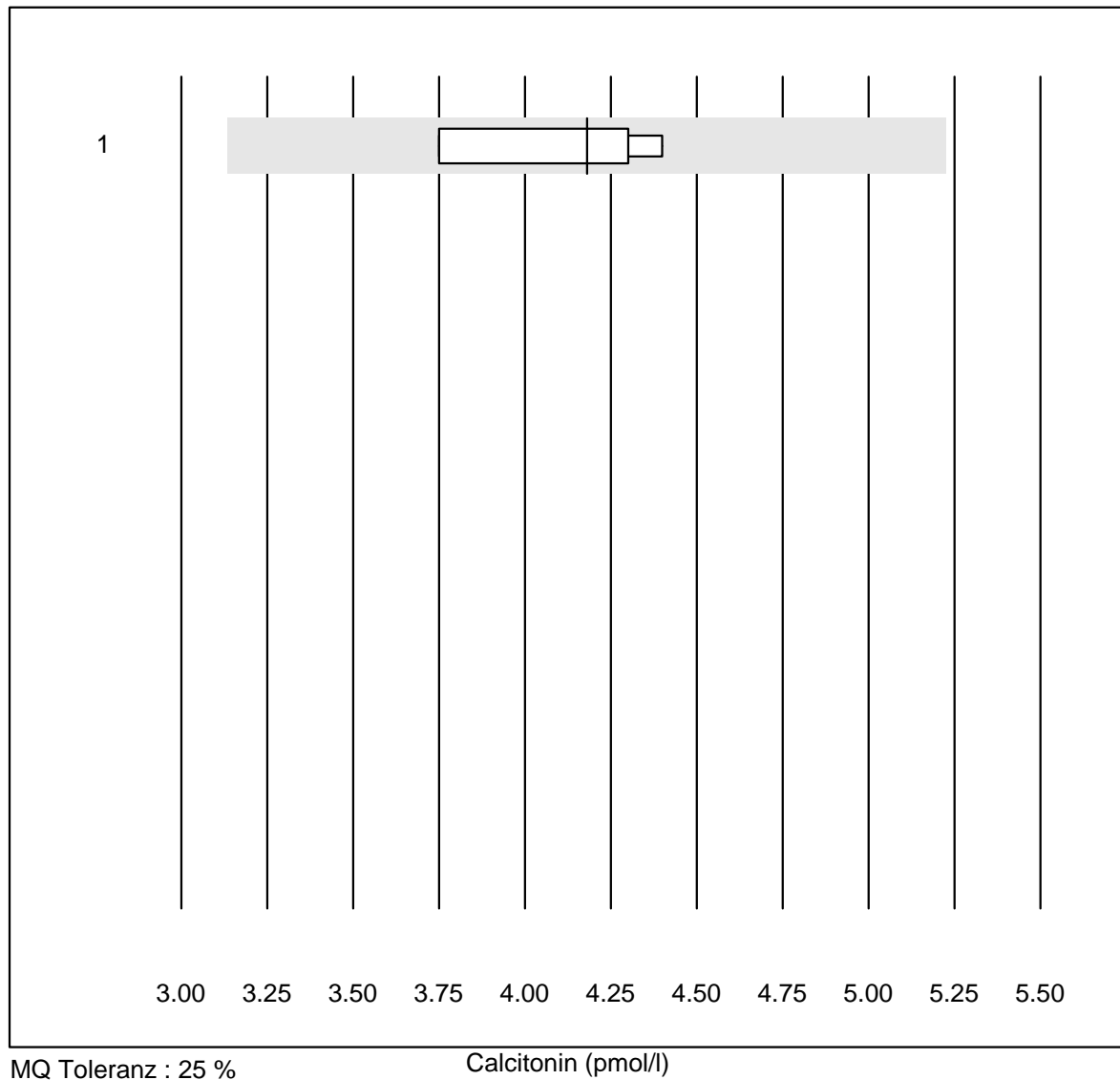


MQ Toleranz : 25 %

AMH (pmol/l)

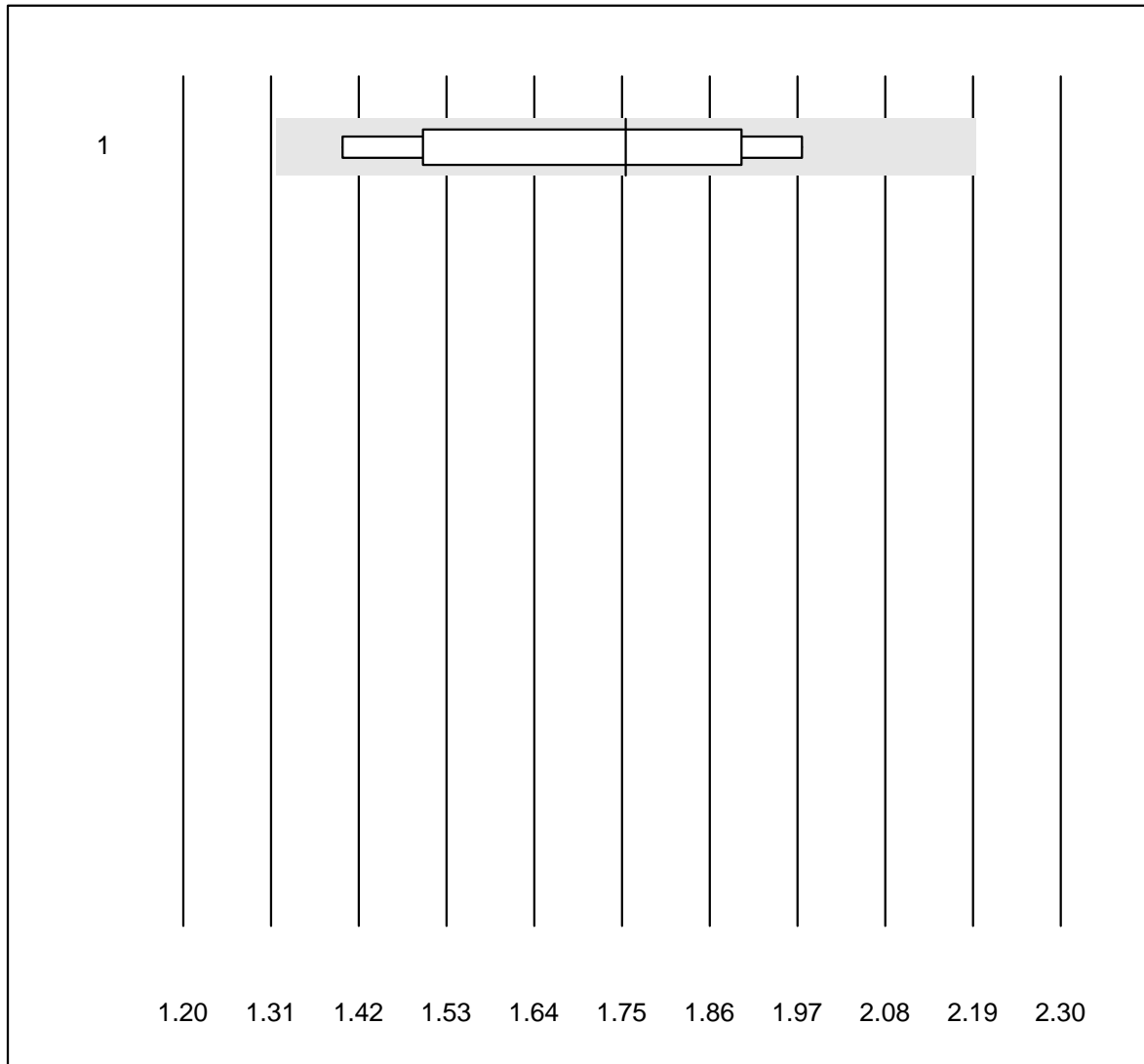
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	3.4	9.4	e*

Calcitonin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Liaison	4	100.0	0.0	0.0	4.2	7.0	e*

TRAK

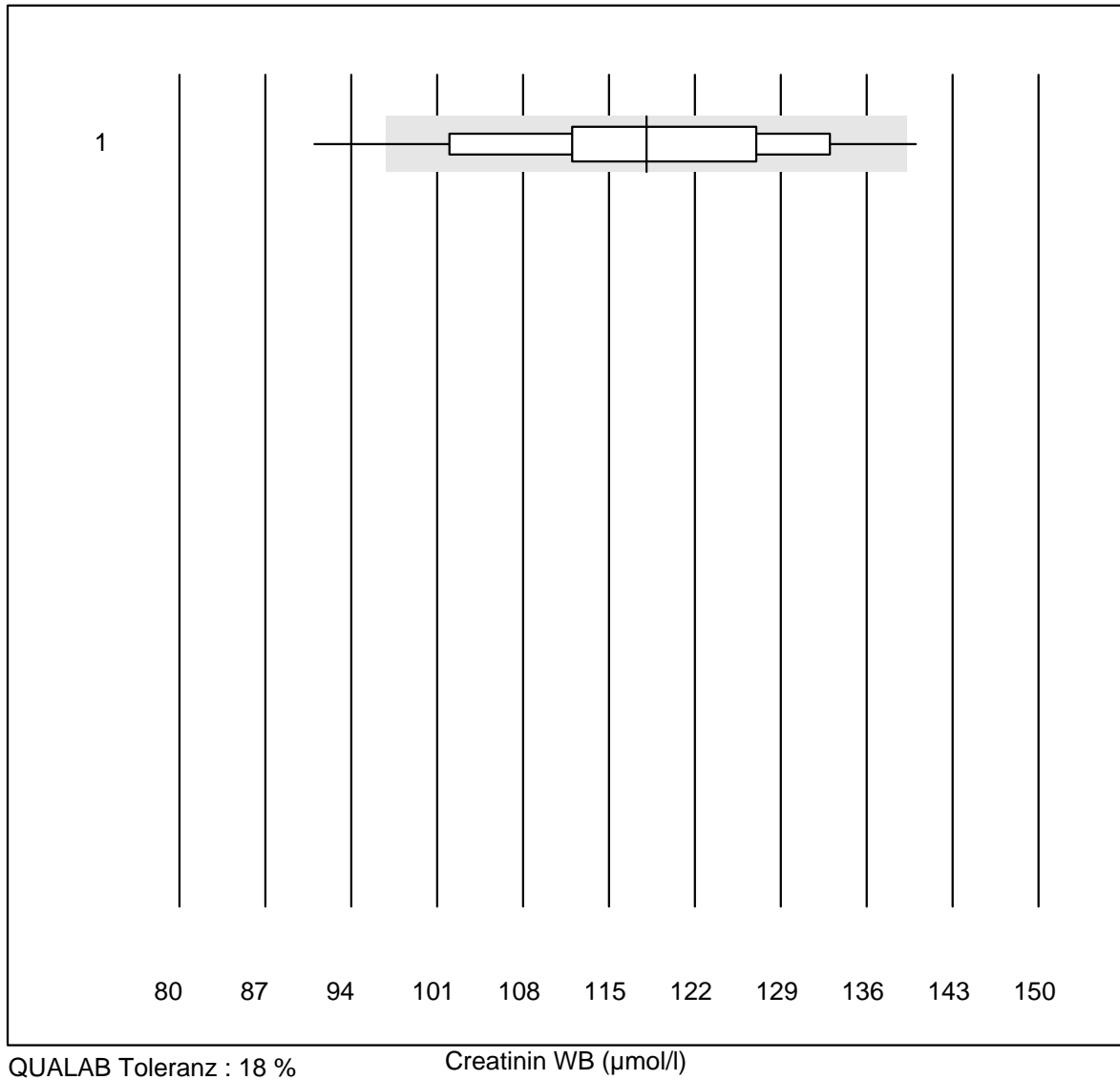


MQ Toleranz : 25 %

TRAK (IE/ml)

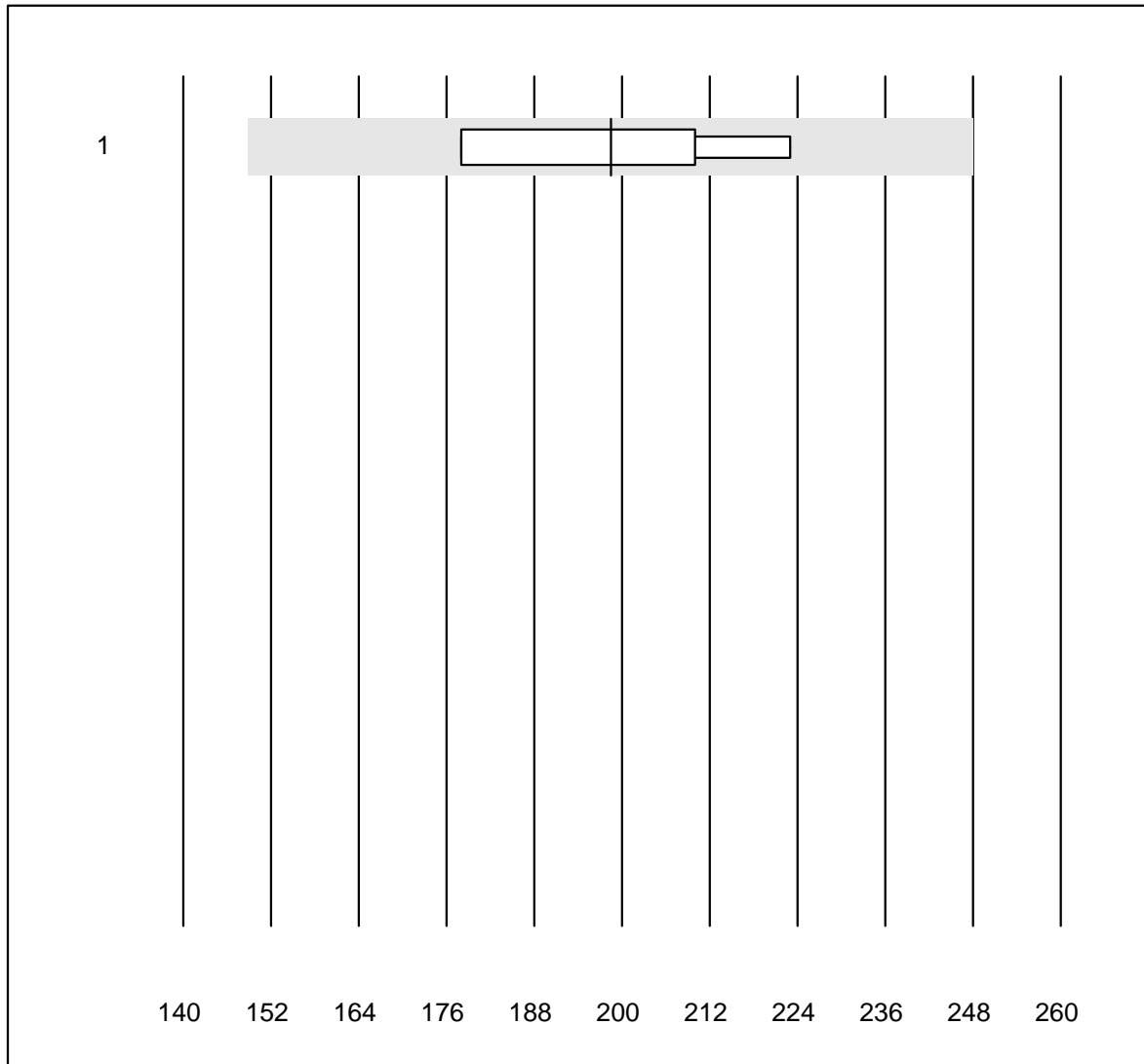
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	1.76	13.2	e*

Creatinin WB



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Statsensor i / Nova	35	82.8	8.6	8.6	118	10.0	e

Amylase-Urin

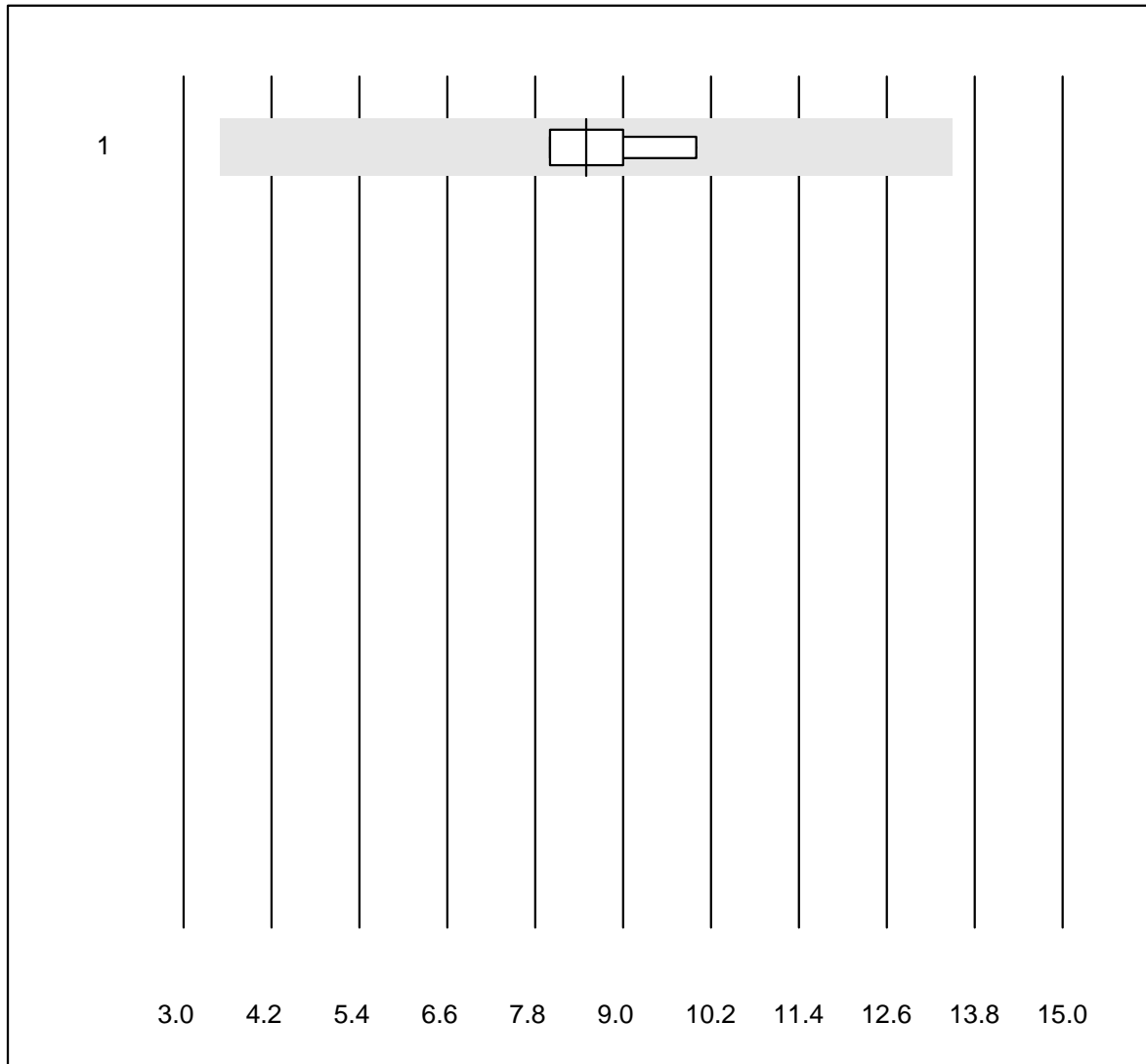


MQ Toleranz : 25 %

Amylase-Urin (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	4	100.0	0.0	0.0	199	10.4	e*

Pankreasamylase-Urin

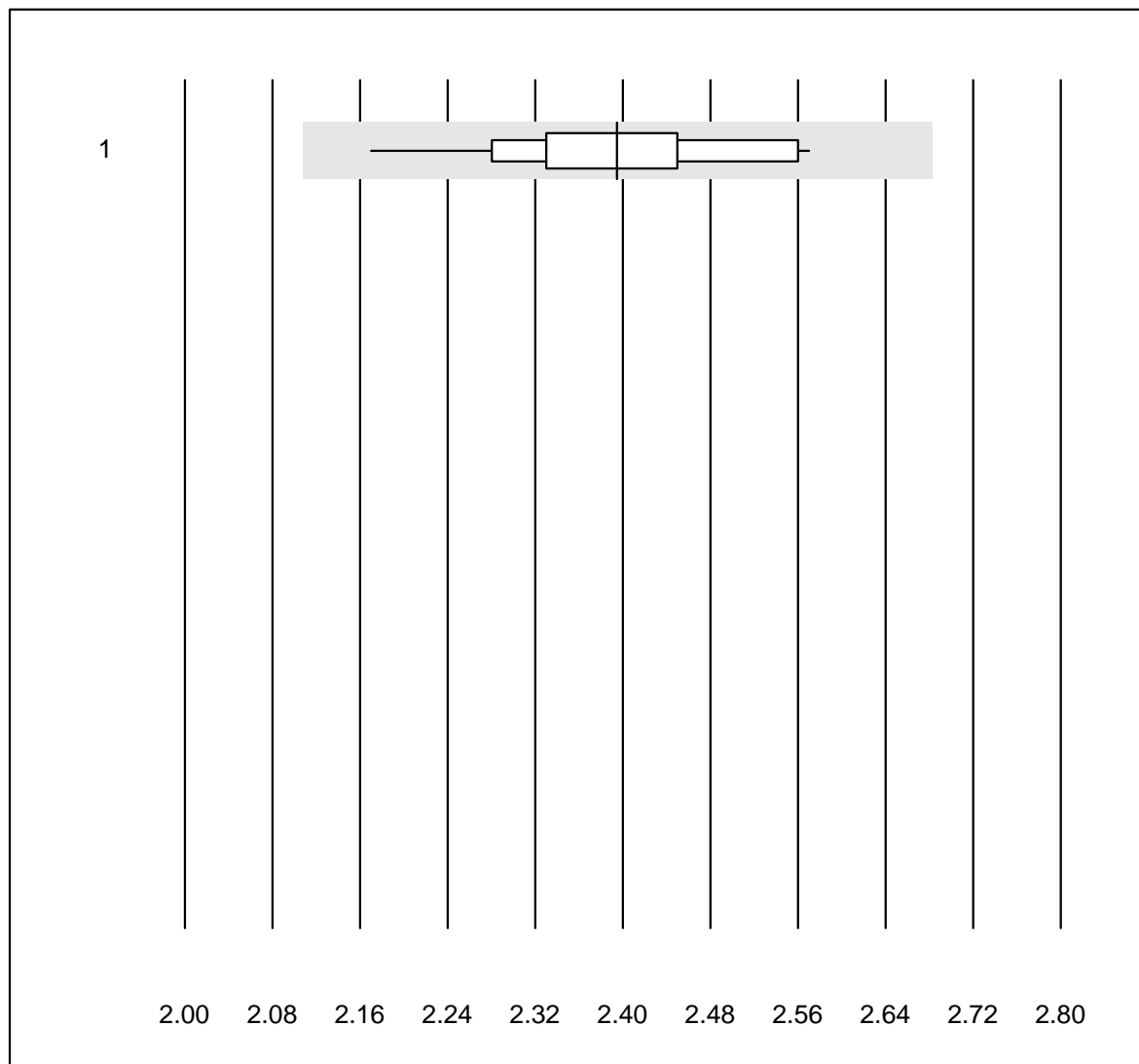


QUALAB Toleranz : 18 %
(< 25.0: +/- 5.0 U/l)

Pankreasamylase-Urin (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	4	100.0	0.0	0.0	8.5	10.9	e*

Calcium-Urin

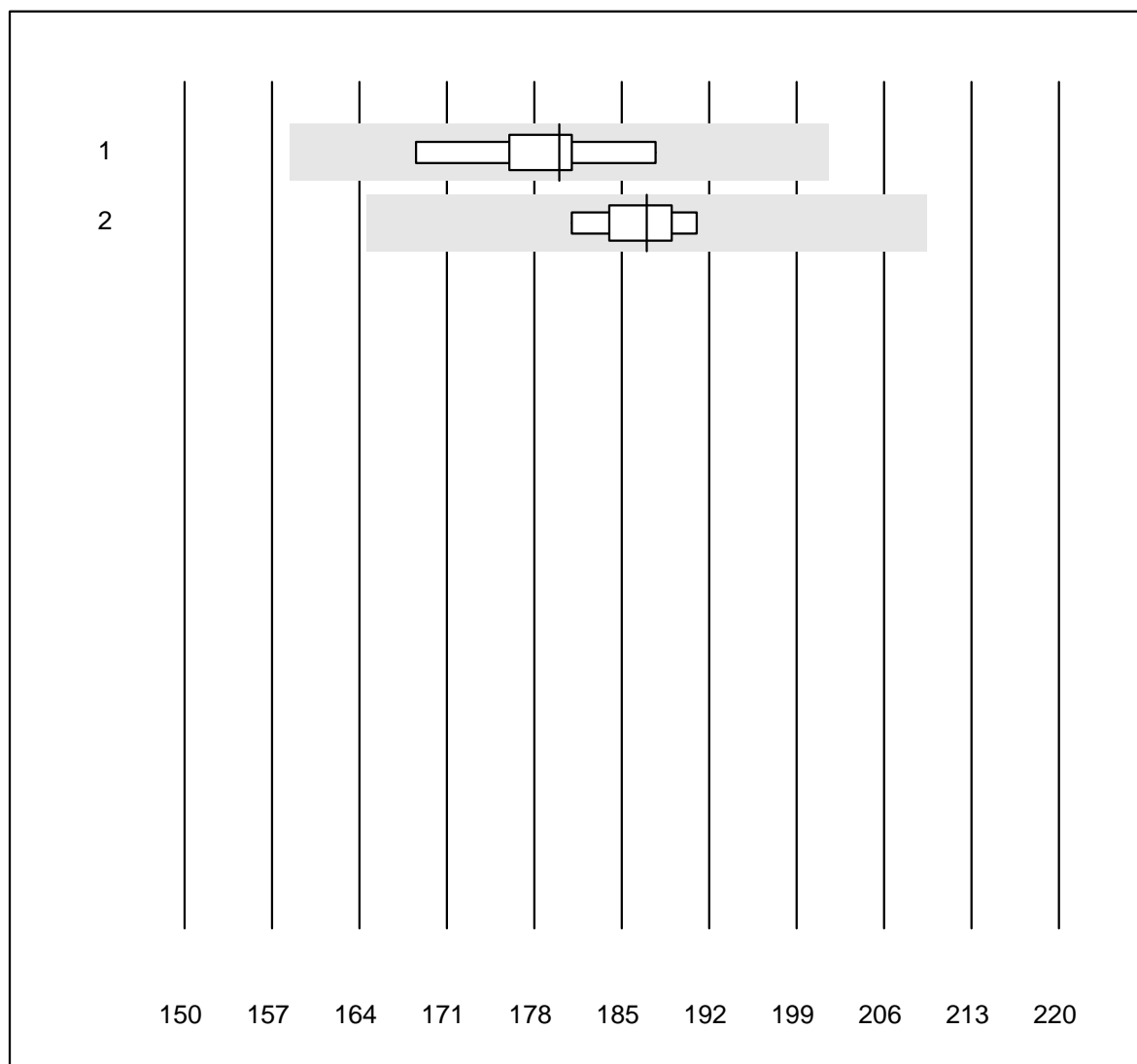


MQ Toleranz : 12 %

Calcium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	18	94.4	0.0	5.6	2.39	4.3	e

Chlorid-Urin

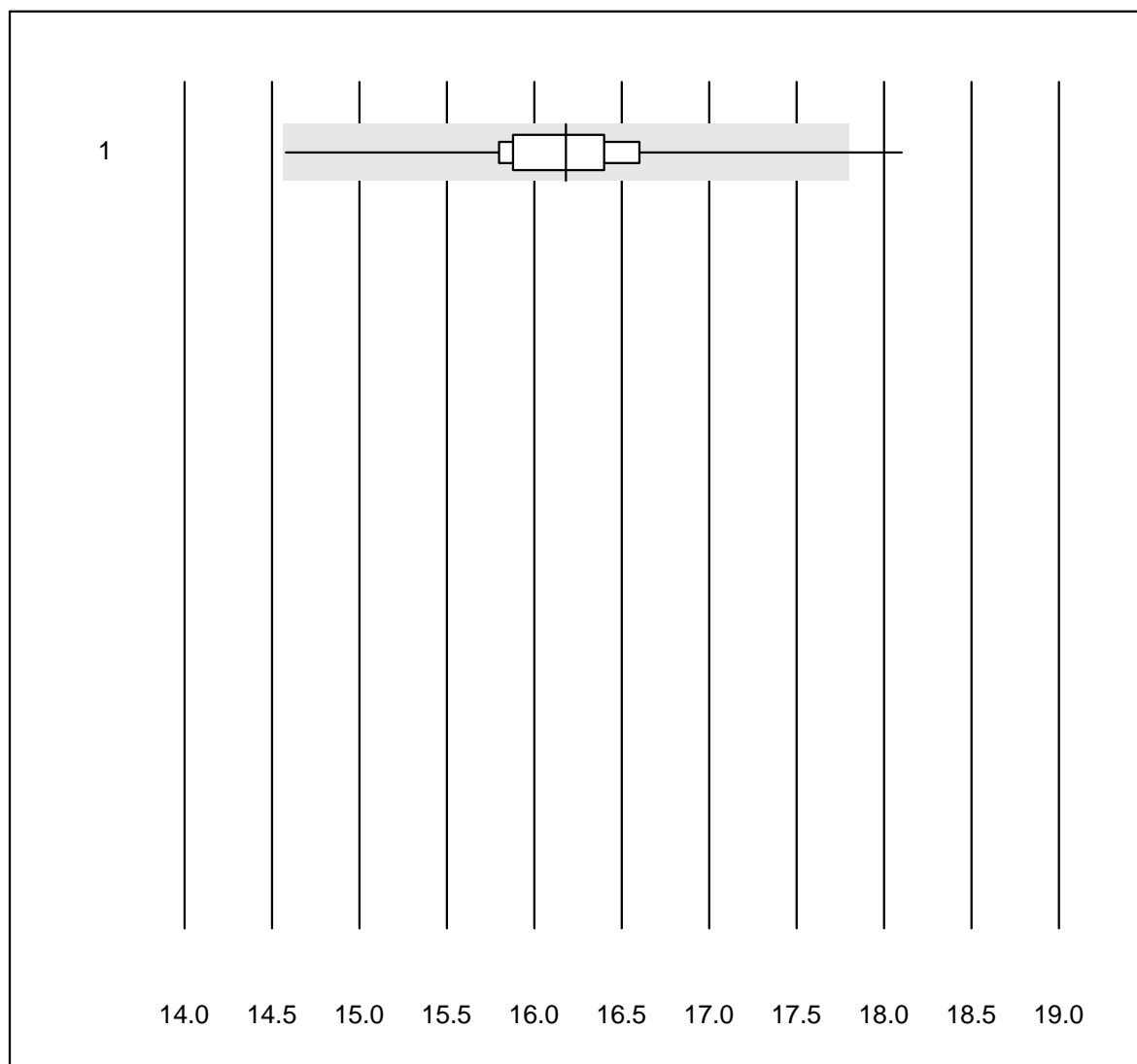


MQ Toleranz : 12 %

Chlorid-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	180	3.3	e
2 nasschemisch	7	100.0	0.0	0.0	187	1.8	e

Glucose-Urin

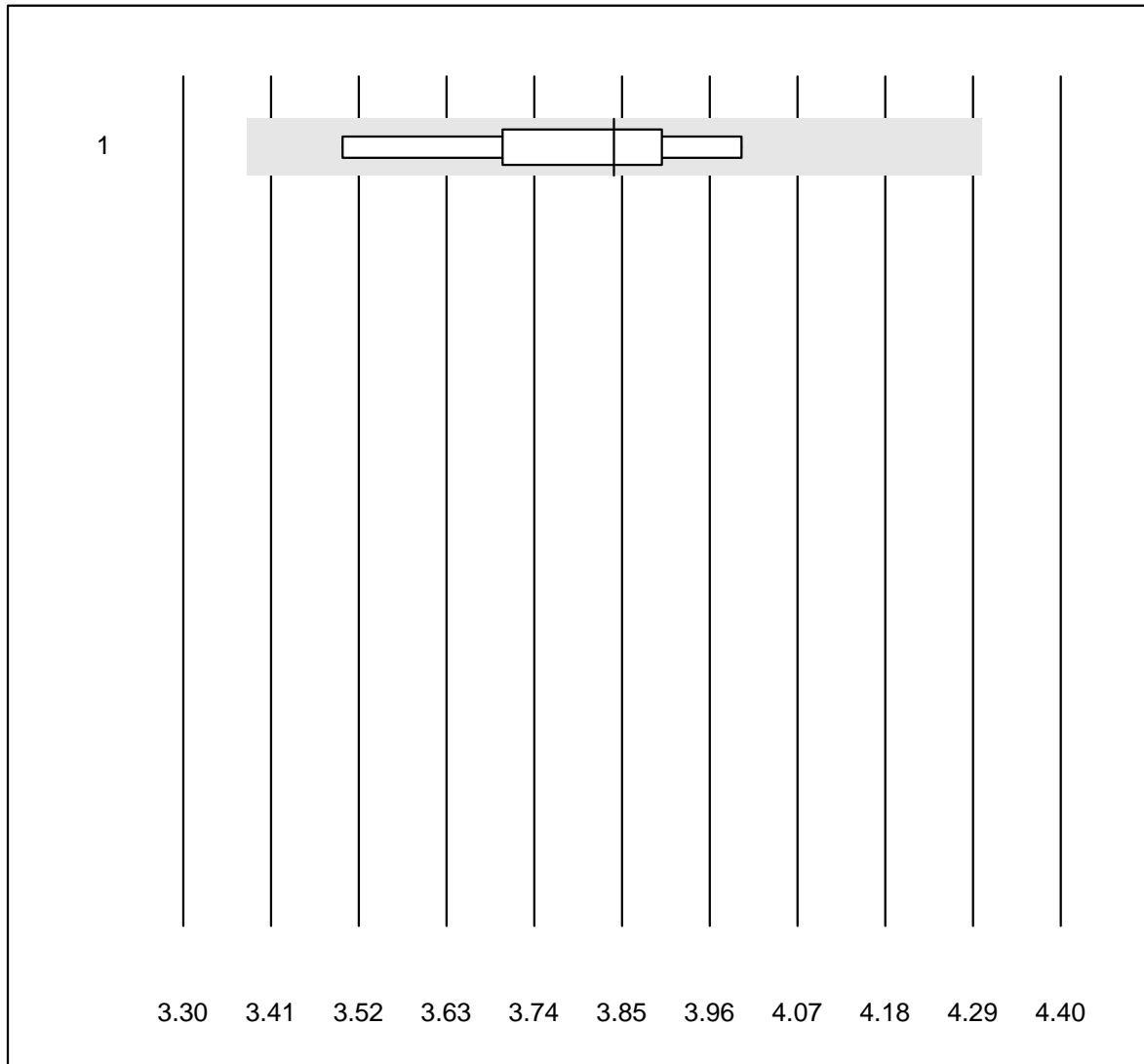


MQ Toleranz : 10 %

Glucose-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	93.7	6.3	0.0	16.2	4.2	e

Magnesium-Urin

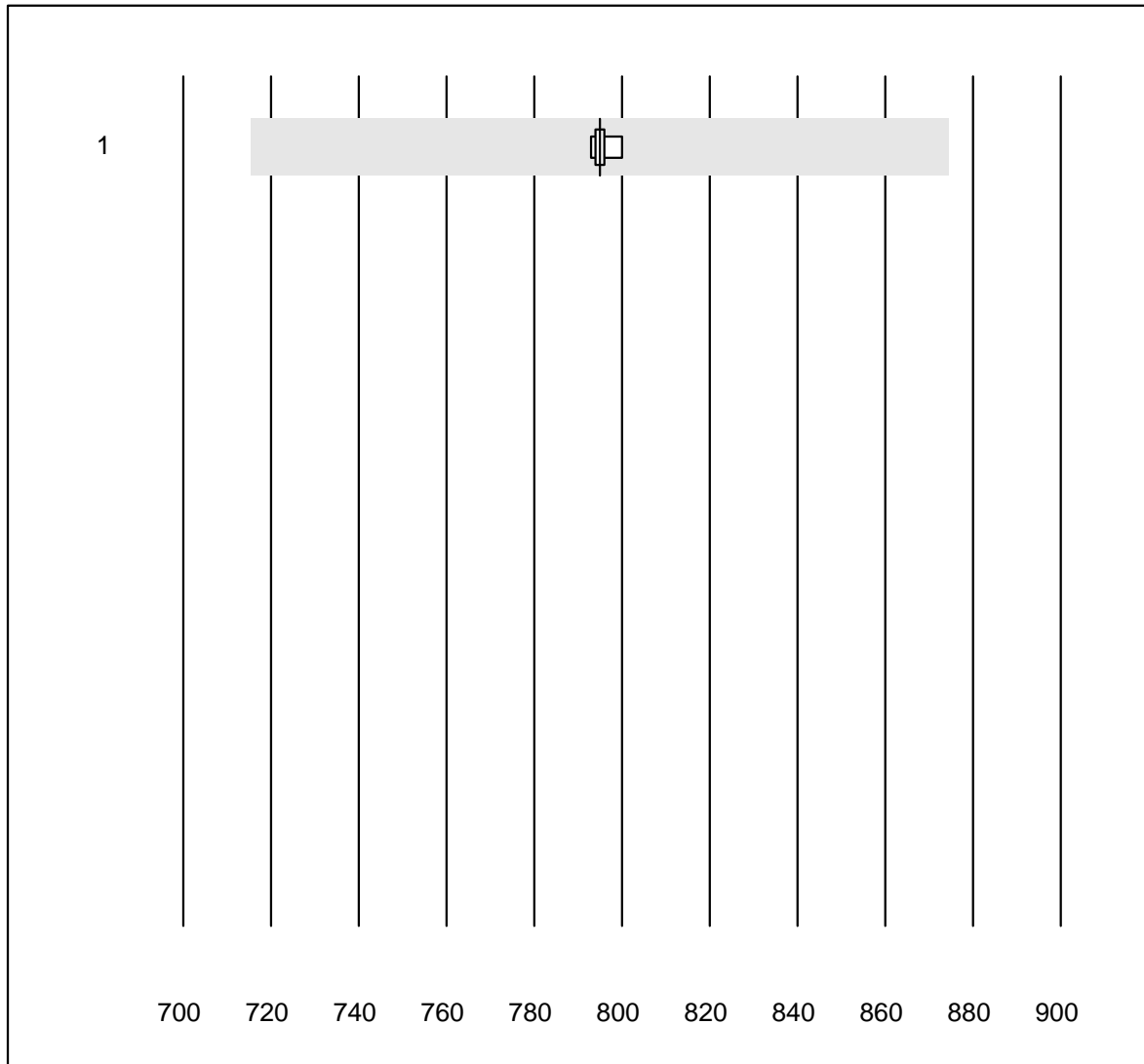


MQ Toleranz : 12 %

Magnesium-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	3.84	4.0	e

Osmolalität-Urin

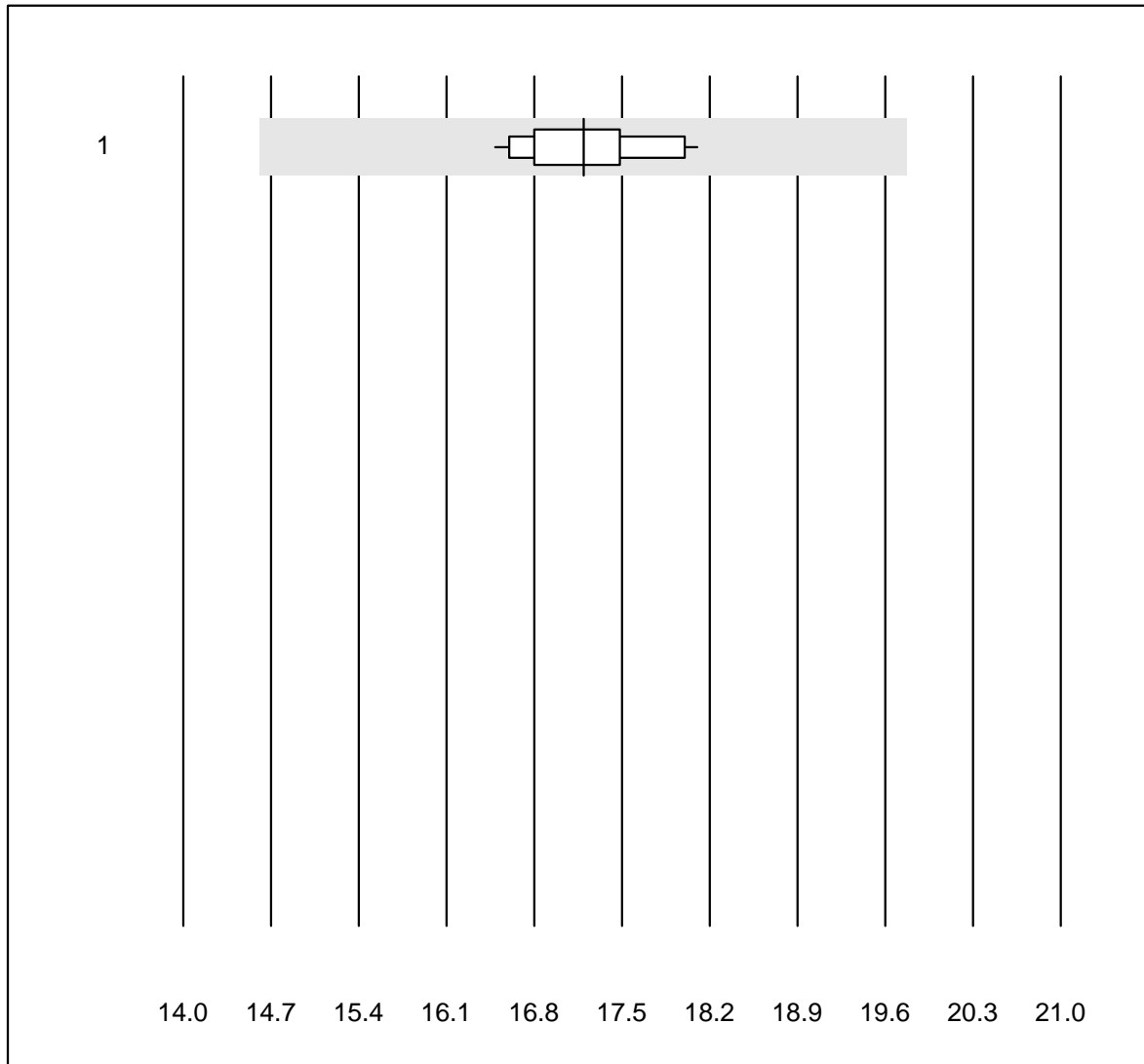


MQ Toleranz : 10 %

Osmolalität-Urin (mosm/kg)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	9	100.0	0.0	0.0	795	0.3	e

Phosphat-Urin

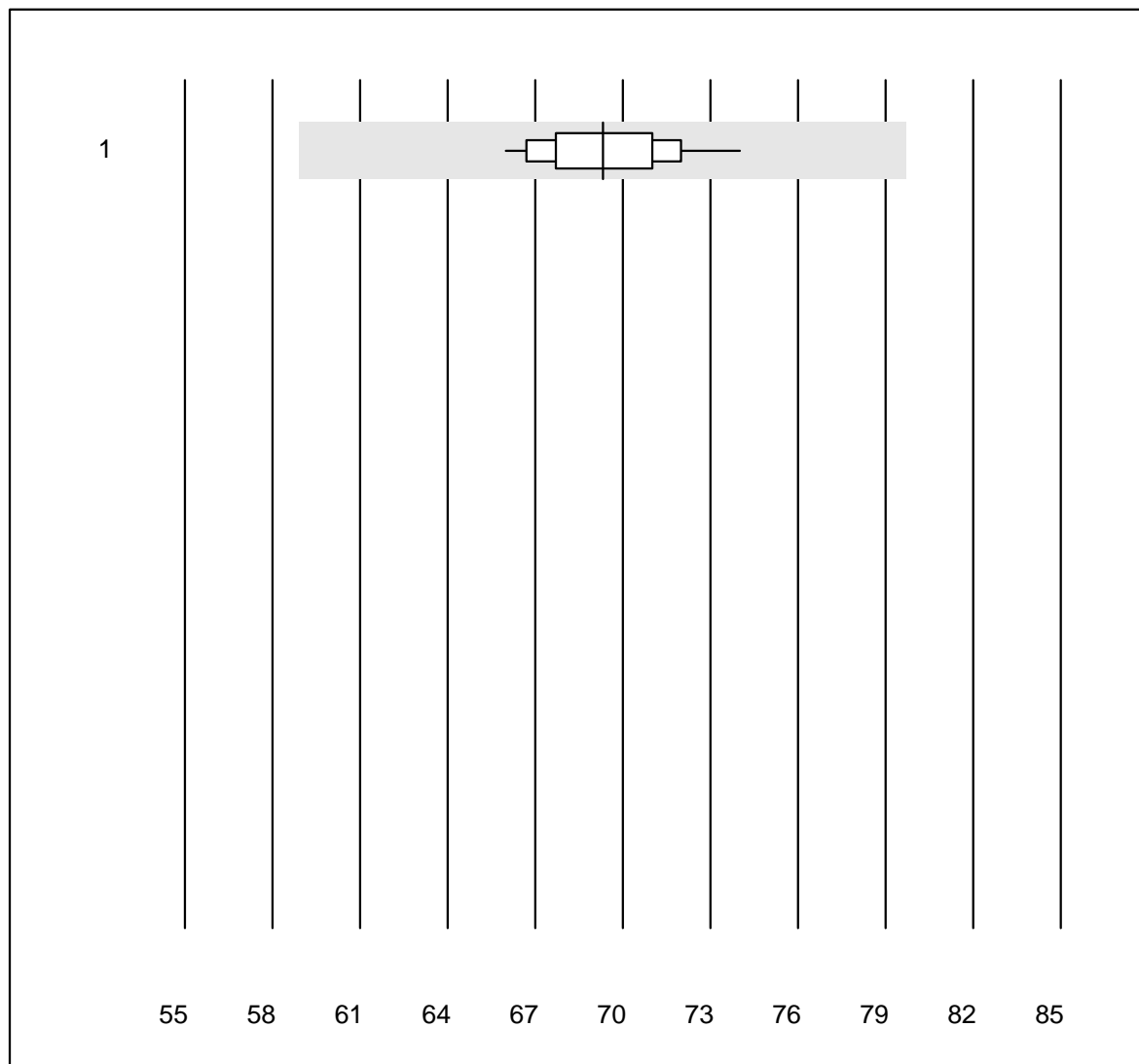


MQ Toleranz : 15 %

Phosphat-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	17.2	2.7	e

Kalium-Urin

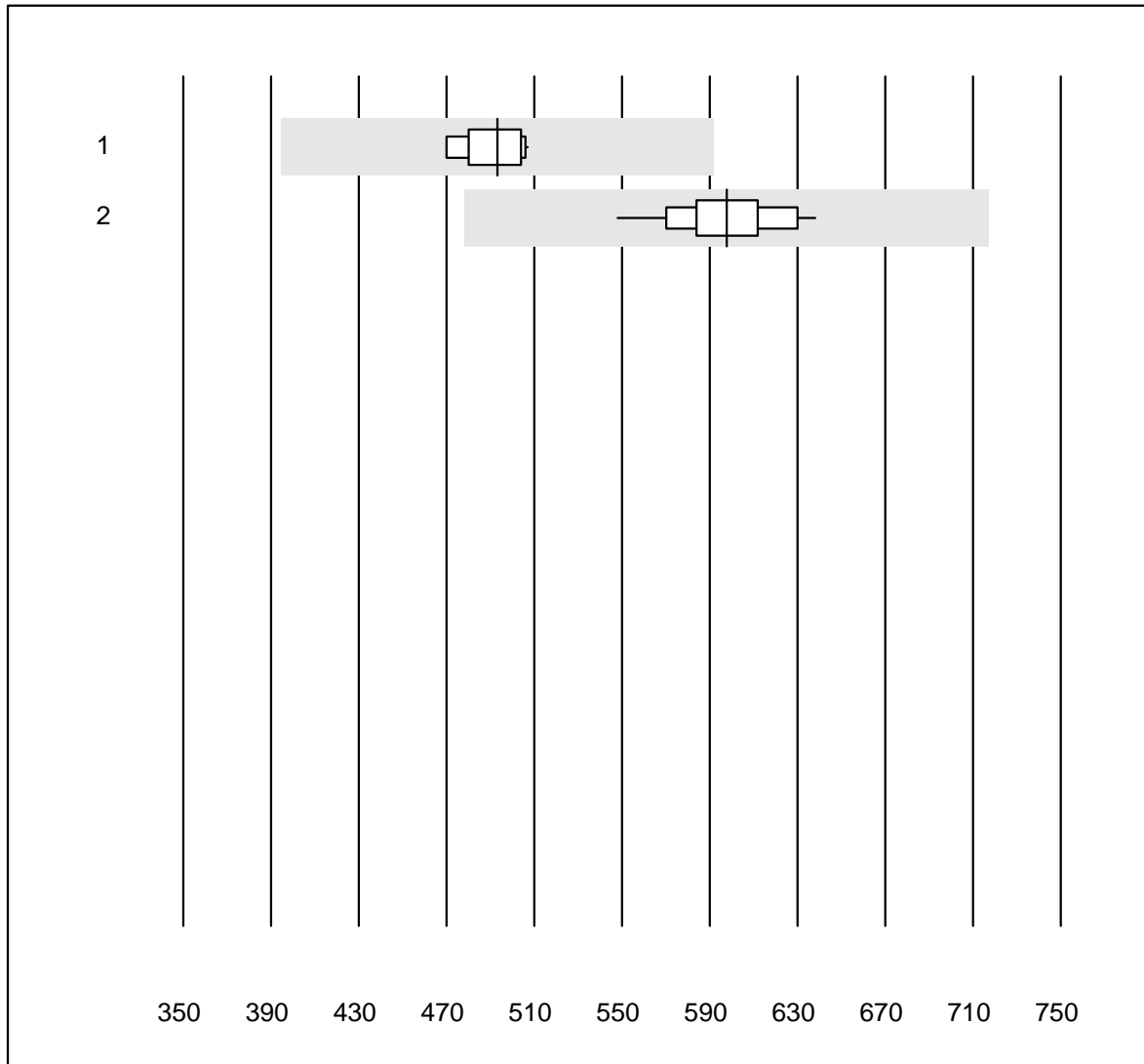


MQ Toleranz : 15 %

Kalium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	24	95.8	0.0	4.2	69	3.1	e

ges Protein-Urin

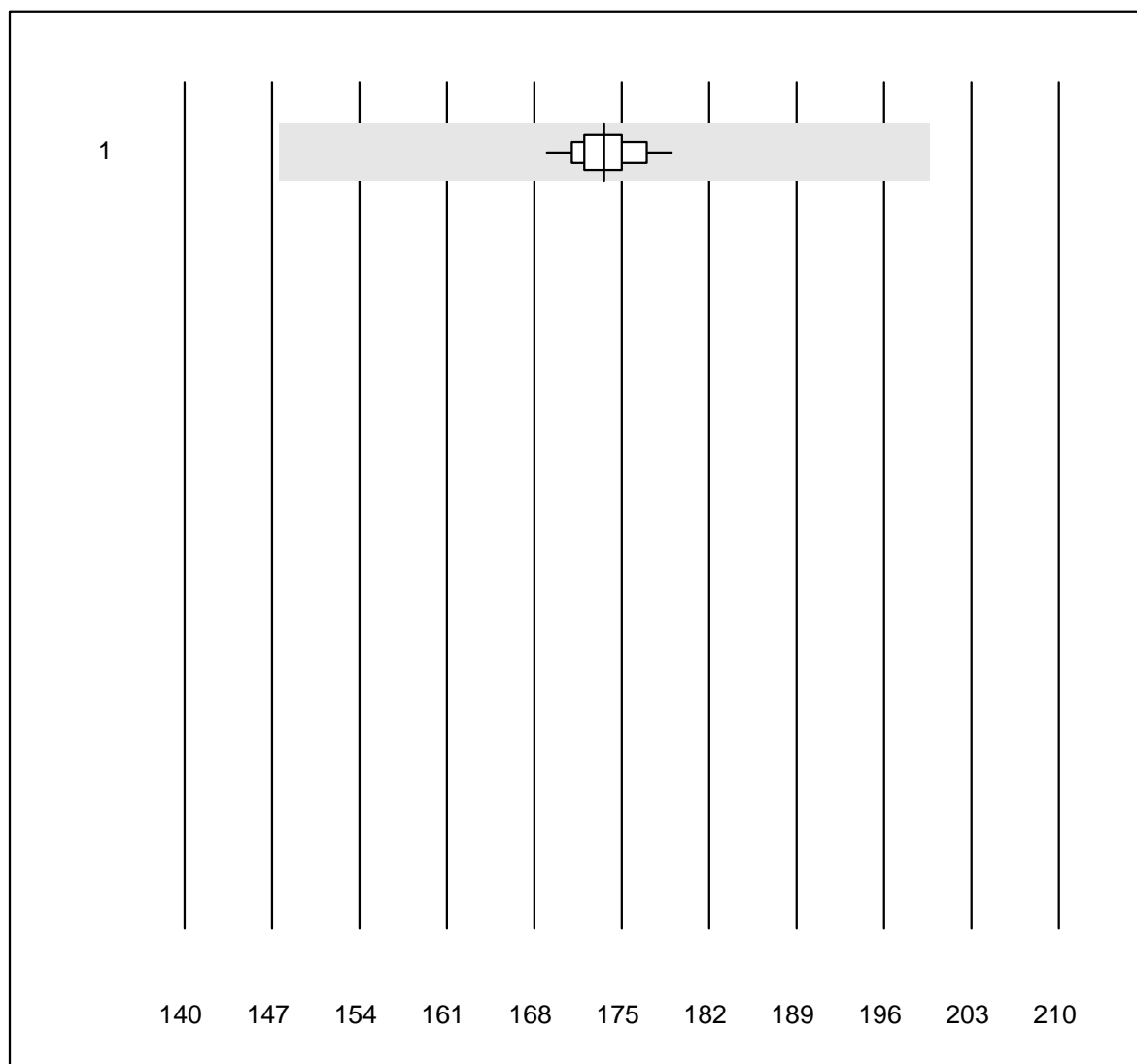


MQ Toleranz : 20 %

ges Protein-Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	10	100.0	0.0	0.0	493.2	2.6	e
2	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	597.6	4.3	e

Natrium-Urin

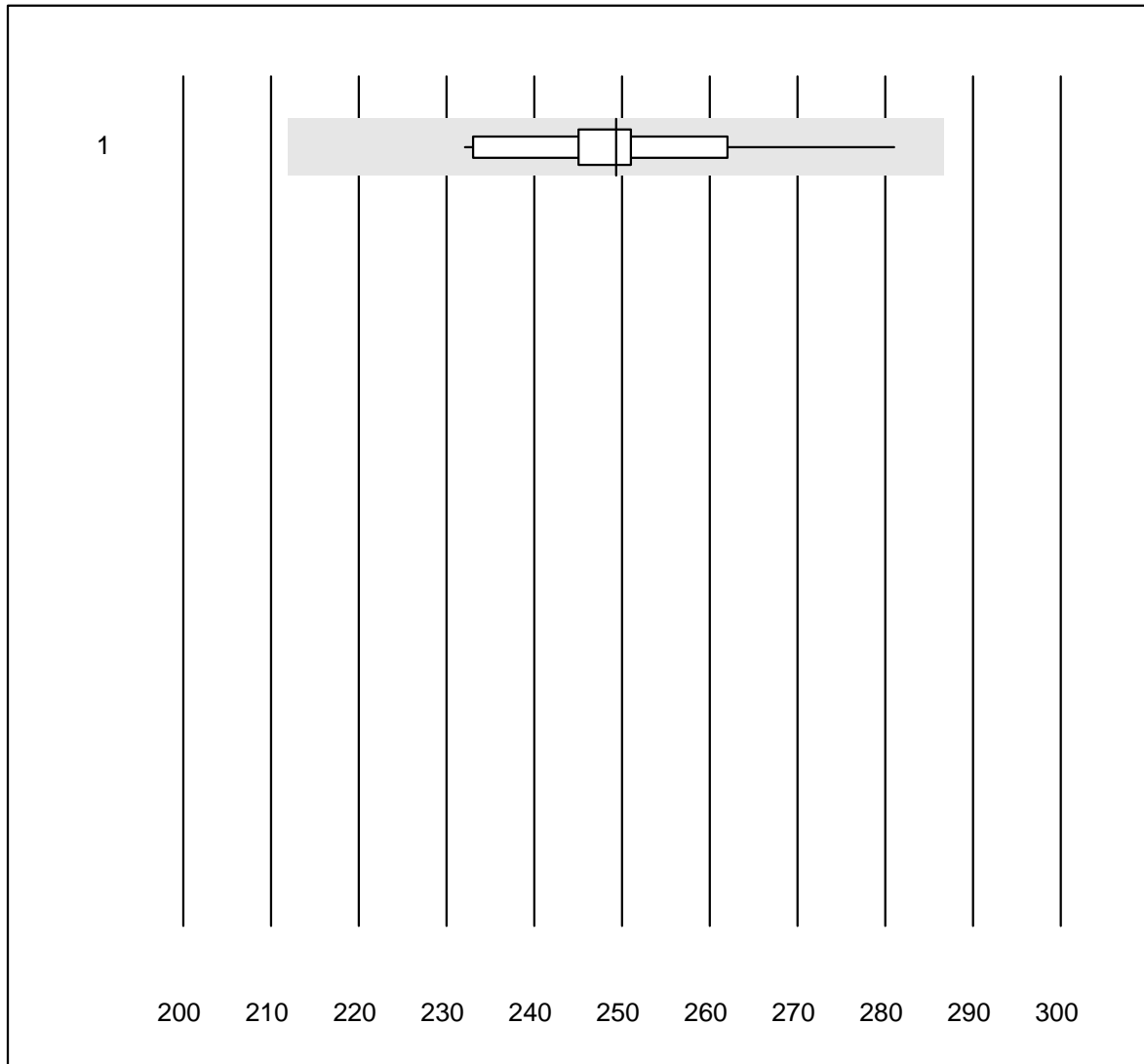


MQ Toleranz : 15 %

Natrium-Urin (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	23	100.0	0.0	0.0	174	1.4	e

Harnstoff-Urin

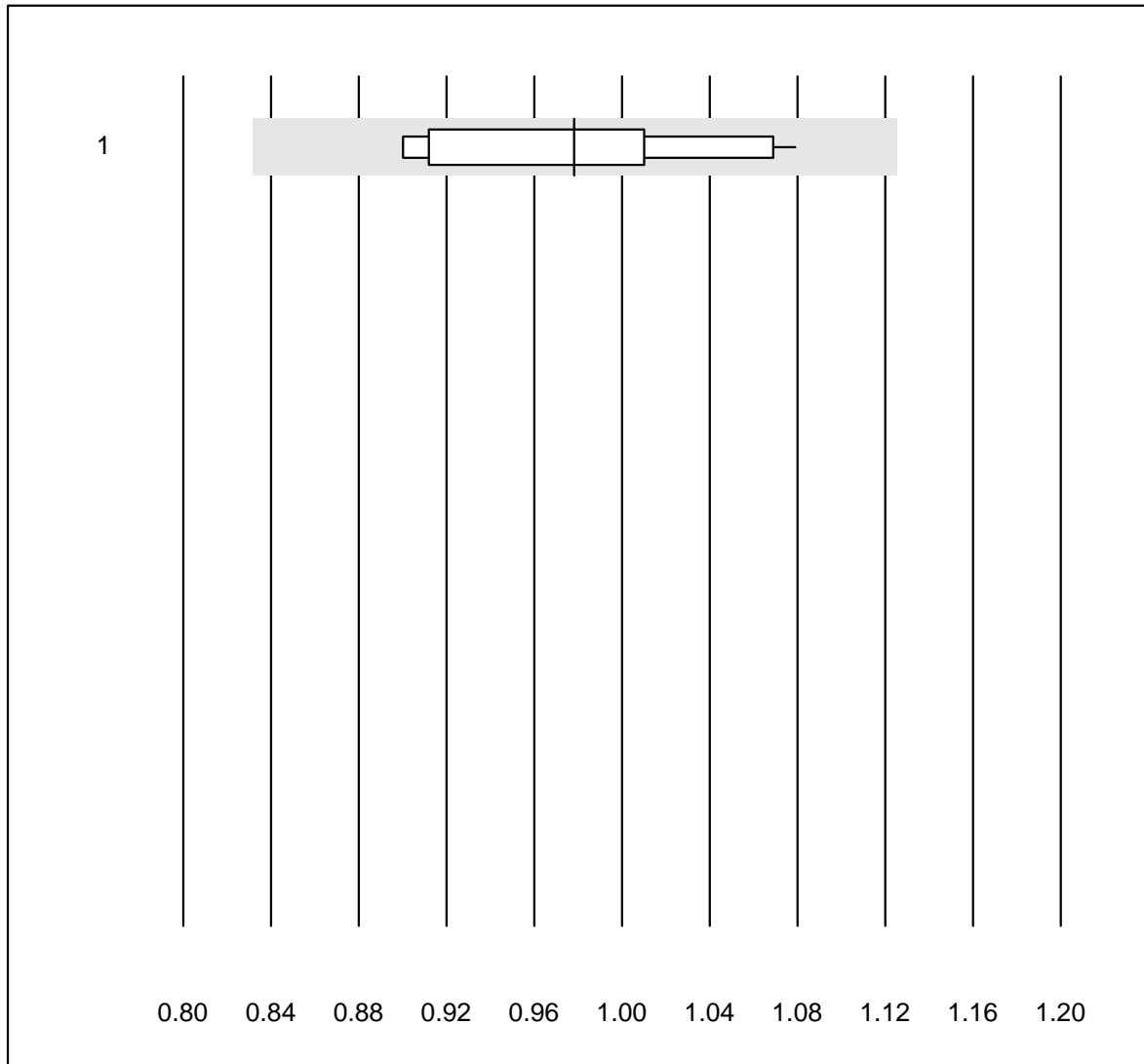


MQ Toleranz : 15 %

Harnstoff-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	19	100.0	0.0	0.0	249	4.4	e

Harnsäure-Urin

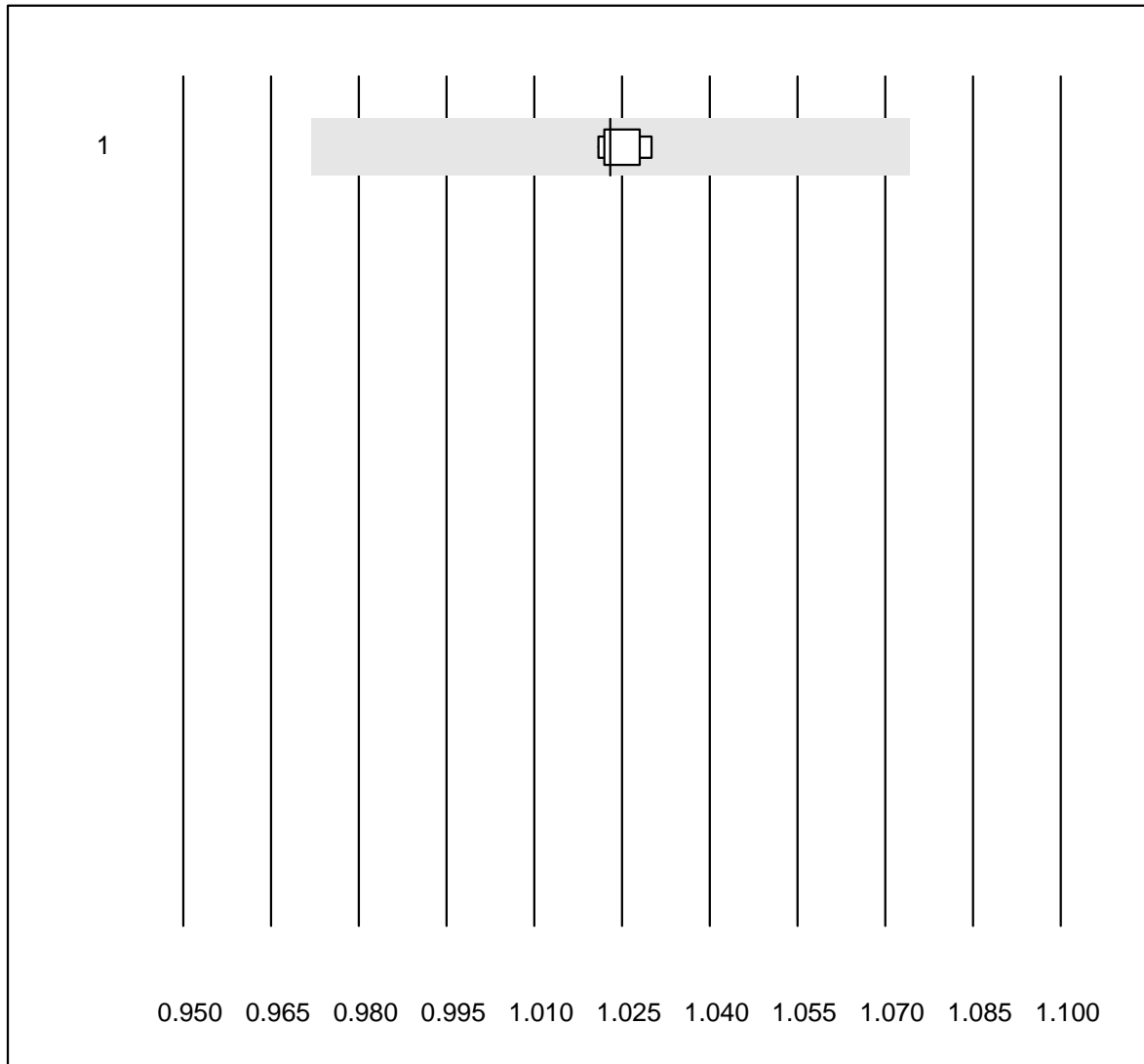


MQ Toleranz : 15 %

Harnsäure-Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	0.98	5.9	e

Spez. Gewicht-Urin

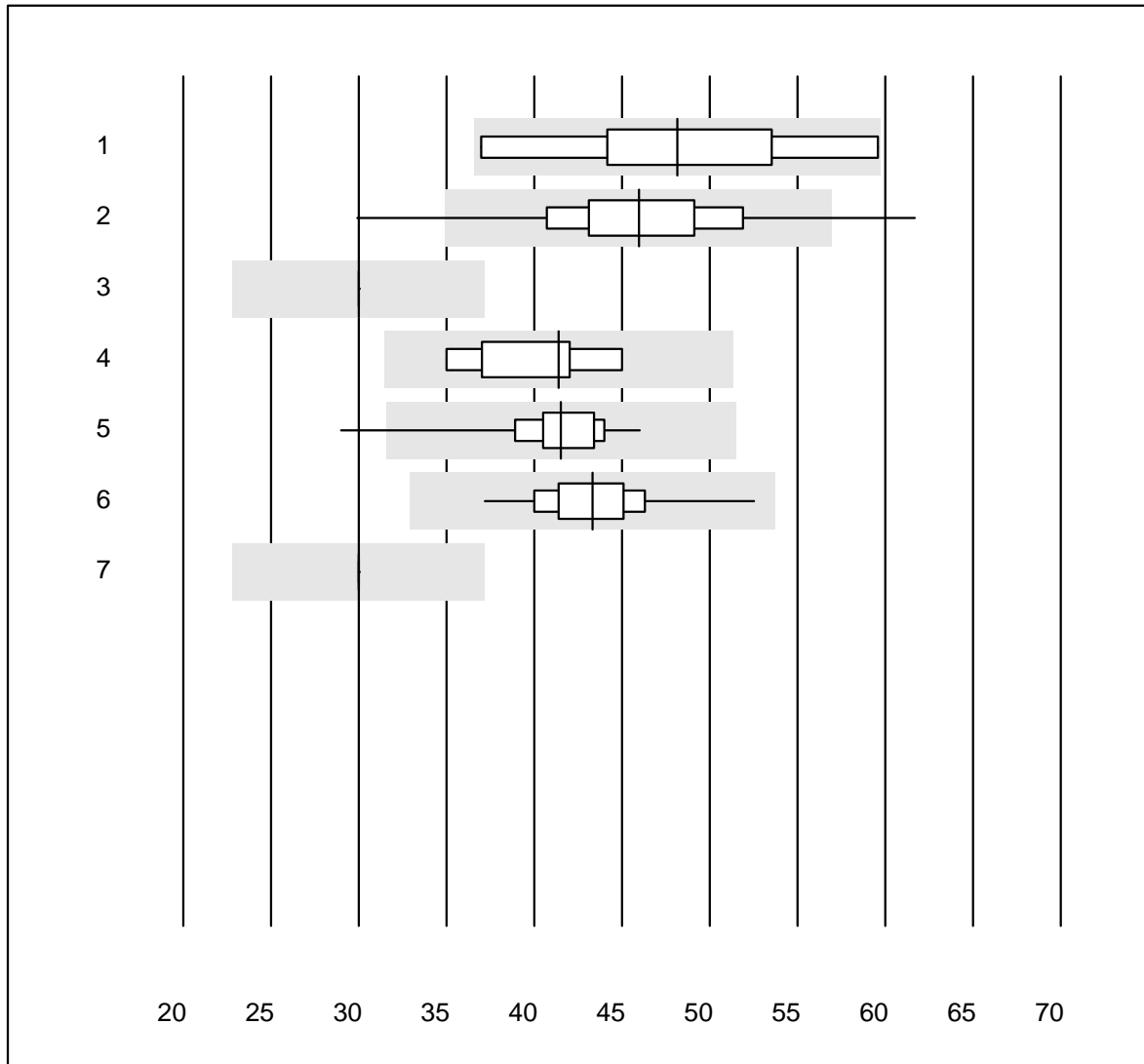


MQ Toleranz : 5 %

Spez. Gewicht-Urin ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Refraktometer	7	100.0	0.0	0.0	1.023	0.3	e

Albumin Urin

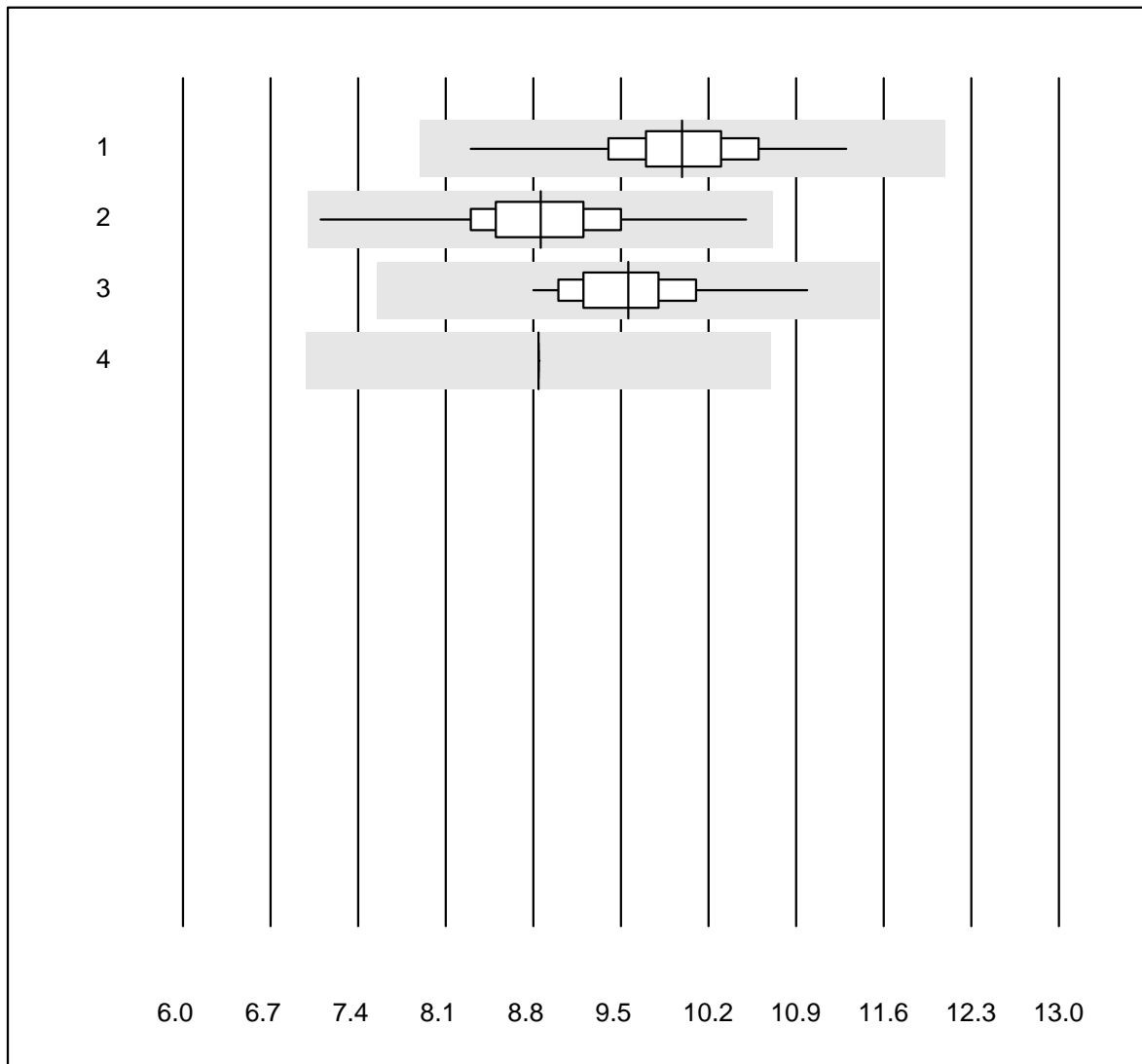


QUALAB Toleranz : 24 %

Albumin Urin (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AFIAS	9	88.9	0.0	11.1	48.2	13.9	e*
2	Afinion	420	93.8	3.3	2.9	46.0	10.4	e
3	andere Methoden	4	25.0	0.0	75.0	30.0	0.0	a
4	NycoCard	6	83.3	0.0	16.7	41.4	10.0	a
5	Turbidimetrie	21	95.2	4.8	0.0	41.5	8.2	e
6	DCA2000/Vantage	134	97.0	0.0	3.0	43.3	6.0	e
7	Siemens Clinitek	12	91.7	0.0	8.3	30.0	0.0	a

Creatinin Urin



QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	134	97.0	0.0	3.0	10.0	4.9	e
2	Afinion	420	98.6	0.0	1.4	8.9	5.7	e
3	nasschemisch	36	100.0	0.0	0.0	9.6	5.0	e
4	Siemens Clinitek	12	41.7	0.0	58.3	8.8	0.0	a