



Bericht des Ringversuchs

2016 - 1

Ringversuchspröben

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 Ringversuchspröben 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 Bekanntter 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 Teilnehmerkollektives ($SD = \text{Zielwert} * VK\% / 100$) verglichen werden
- Für Teilnehmerzahlen >18 ist die Standardunsicherheit (u_x) deutlich kleiner als die Streuung des Teilnehmerkollektives und kann vernachlässigt werden.

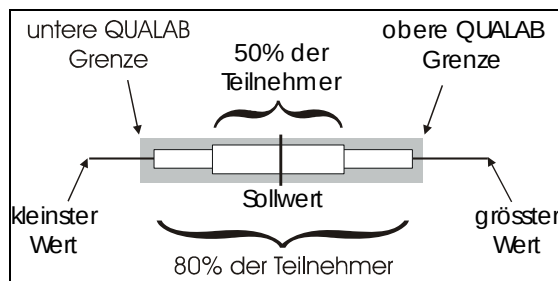
QUALAB und MQ Toleranzen

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.

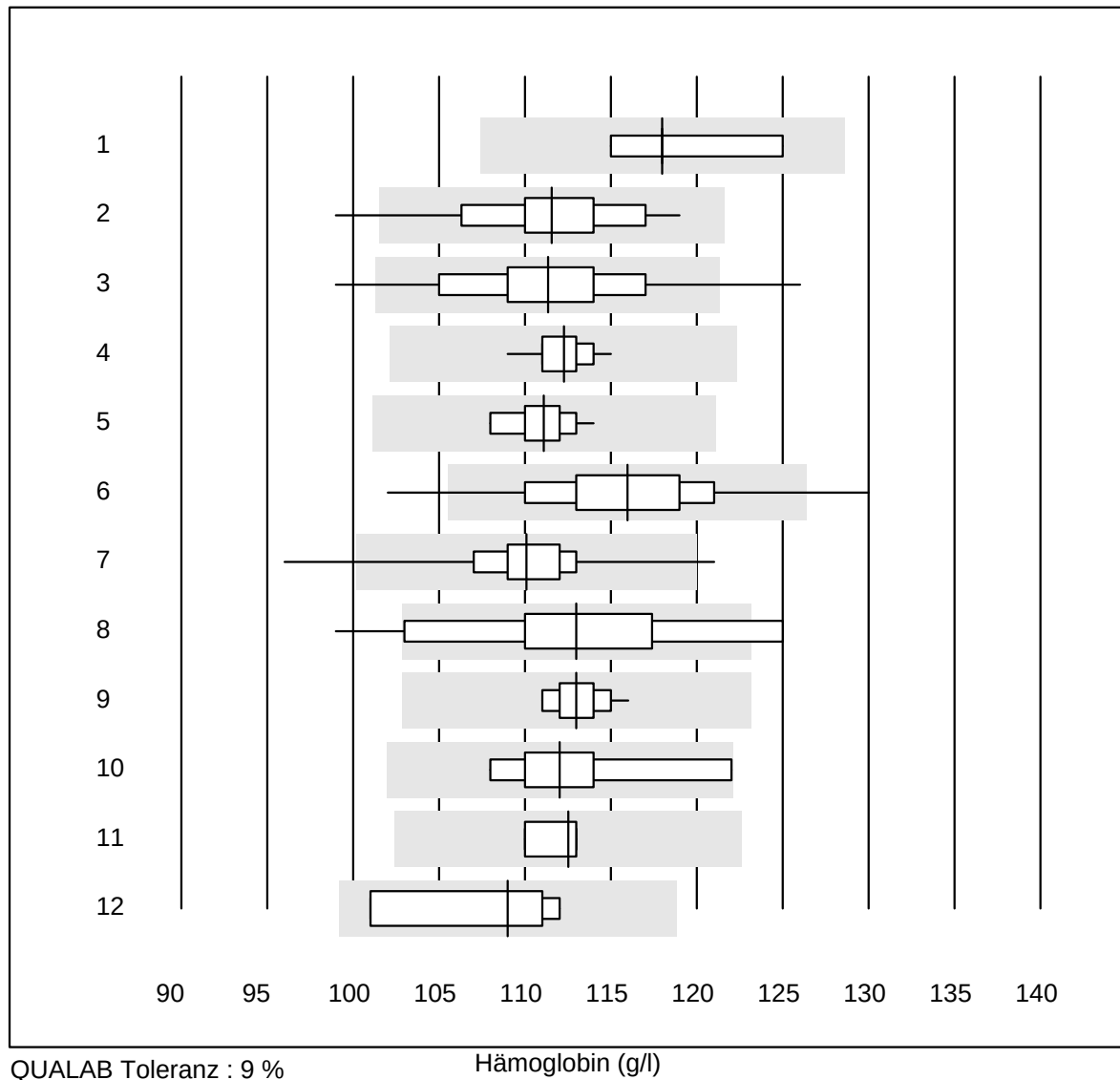
Zürich, 4.4.2016

R. Fried

Dr. R. Fried
Ringversuchsleiter

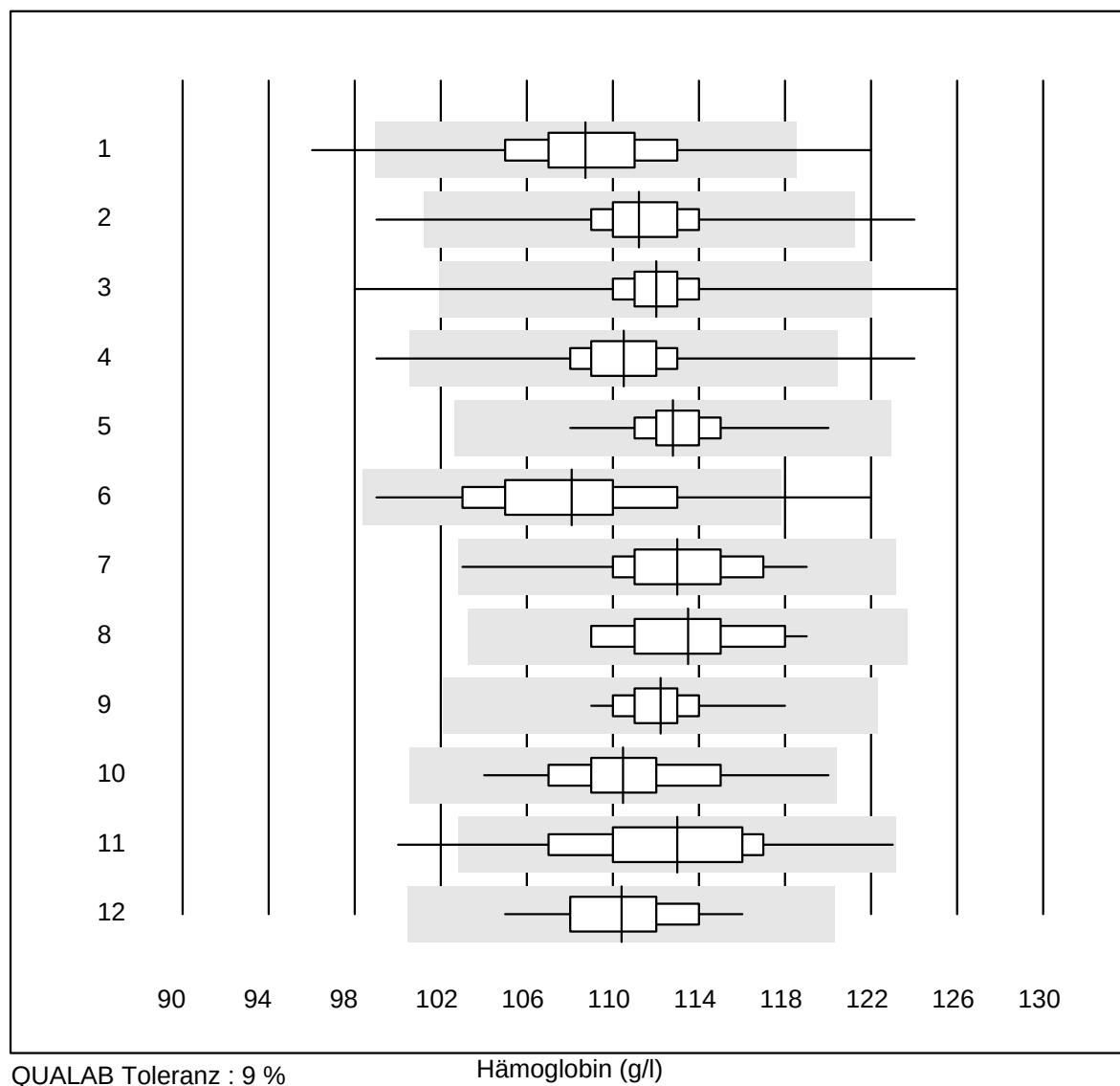
Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht oder Teile davon ohne unsere schriftliche Einwilligung zu veröffentlichen. Das Original befindet sich im Archiv unter www.mqzh.ch.

Hämoglobin



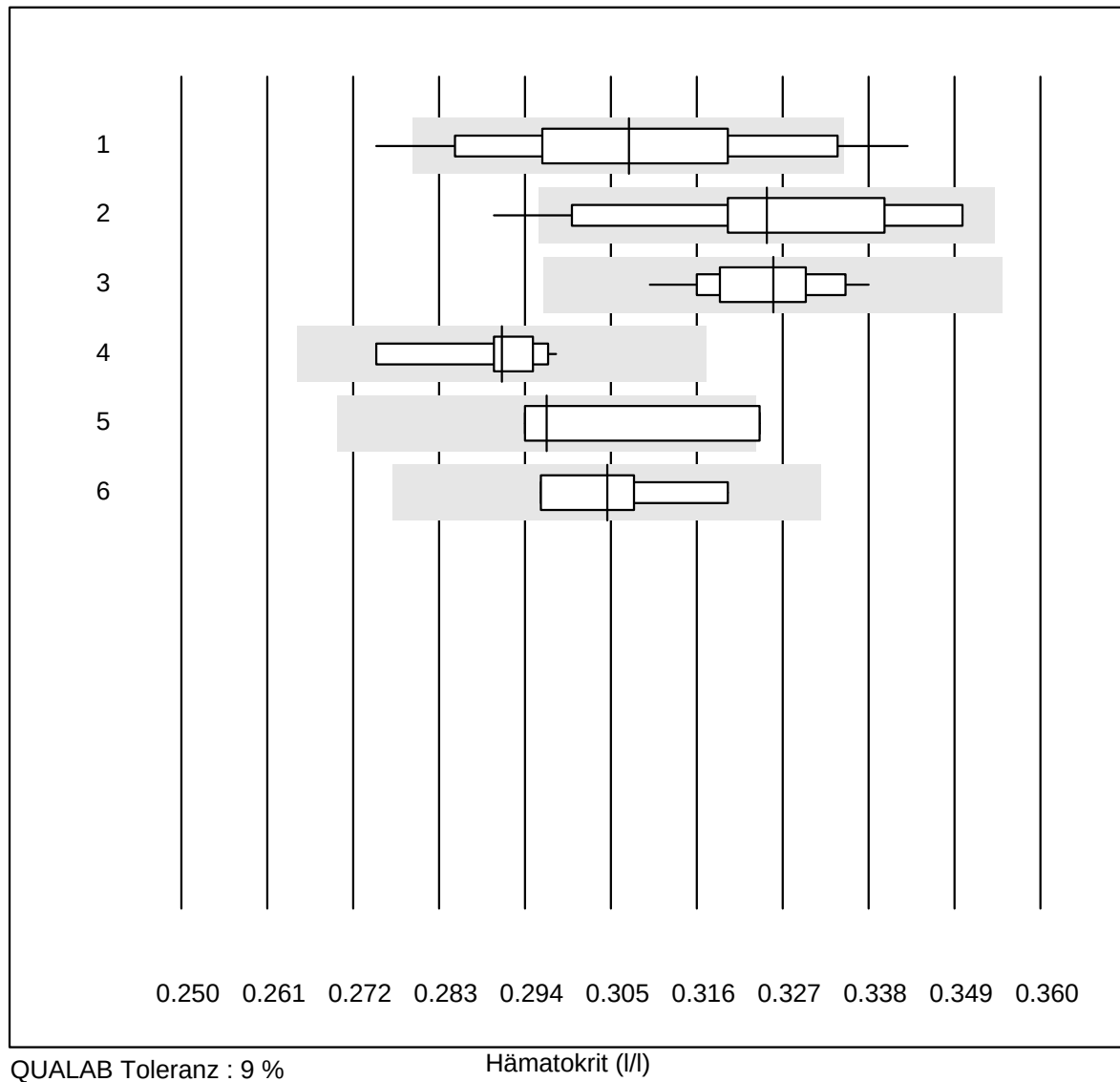
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DiaSpect	5	100.0	0.0	0.0	118.0	3.1	e*
2	Automat	39	97.4	2.6	0.0	111.5	3.6	e
3	Cyanmethämoglobin	47	87.2	8.5	4.3	111.3	4.7	e
4	Sysmex X	39	100.0	0.0	0.0	112.3	1.2	e
5	ABX Pentra	11	90.9	0.0	9.1	111.1	1.7	e
6	Reflotron	66	87.8	6.1	6.1	116.0	4.2	e
7	Hemocue	349	94.9	1.1	4.0	110.1	2.4	e
8	Dr. Lange	20	75.0	15.0	10.0	113.0	6.1	e*
9	Hemocontrol	13	100.0	0.0	0.0	113.0	1.3	e
10	Eurolyser	6	100.0	0.0	0.0	112.0	4.3	e*
11	Celldyn	4	75.0	0.0	25.0	112.5	1.4	e
12	MS4	4	100.0	0.0	0.0	109.0	4.6	e*

Hämoglobin



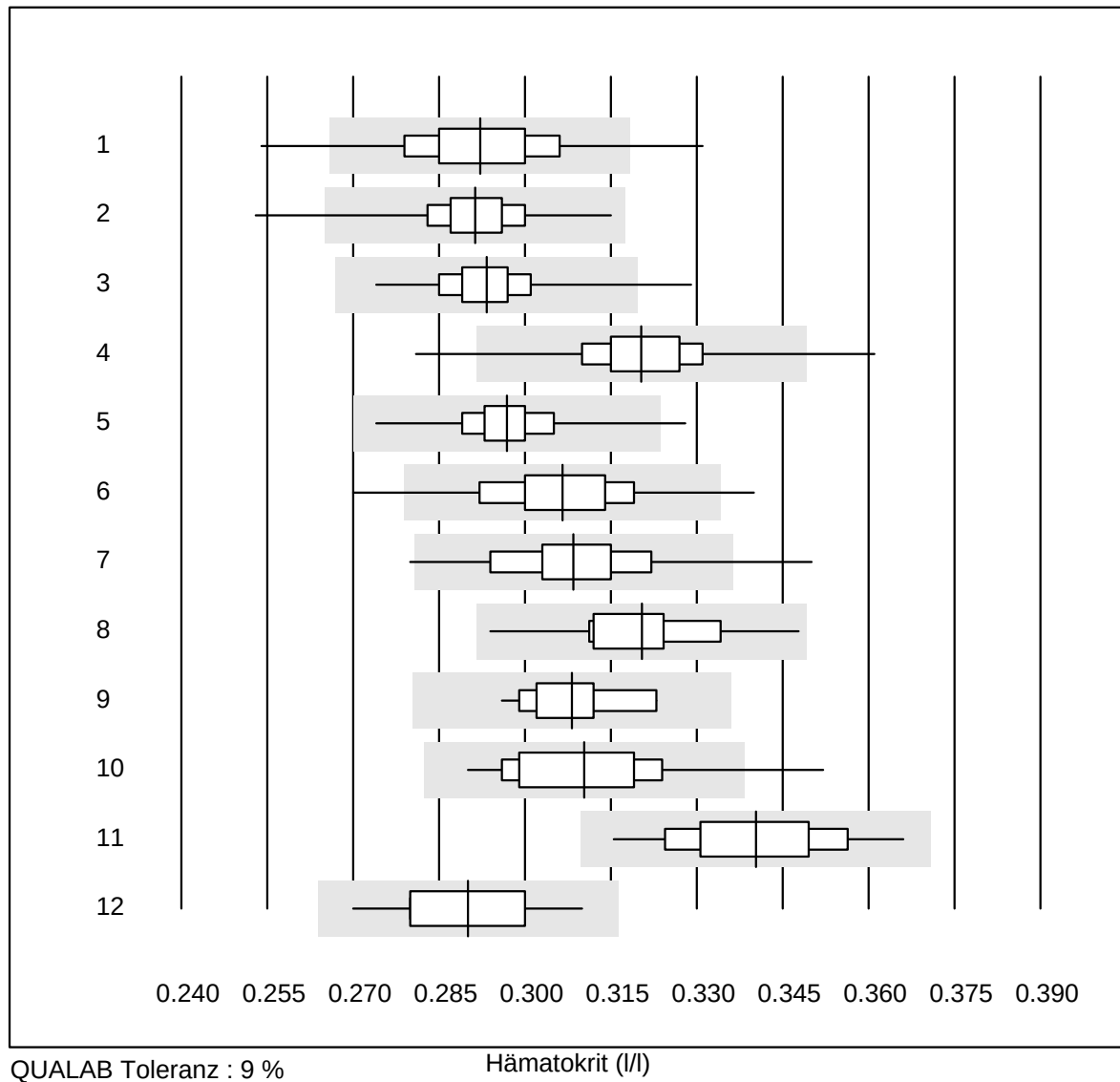
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	772	95.7	0.9	3.4	108.7	3.1	e
2 Microsemi	336	96.4	0.9	2.7	111.2	2.2	e
3 Sysmex KX21	404	96.1	0.7	3.2	112.0	2.0	e
4 Sysmex PocH - 100i	206	97.5	1.0	1.5	110.5	2.4	e
5 Sysmex XP 300	237	96.2	0.0	3.8	112.8	1.6	e
6 Mythic	240	93.7	2.5	3.8	108.1	3.8	e
7 Swelab	66	98.5	0.0	1.5	113.0	2.6	e
8 Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	113.5	2.7	e
9 Medonic	15	93.3	0.0	6.7	112.2	2.0	e
10 Nihon Kohden Celltac	36	94.4	0.0	5.6	110.5	2.9	e
11 Samsung HC10	44	95.5	4.5	0.0	113.0	4.1	e
12 Norma Icon 3	25	100.0	0.0	0.0	110.4	2.4	e

Hämatokrit

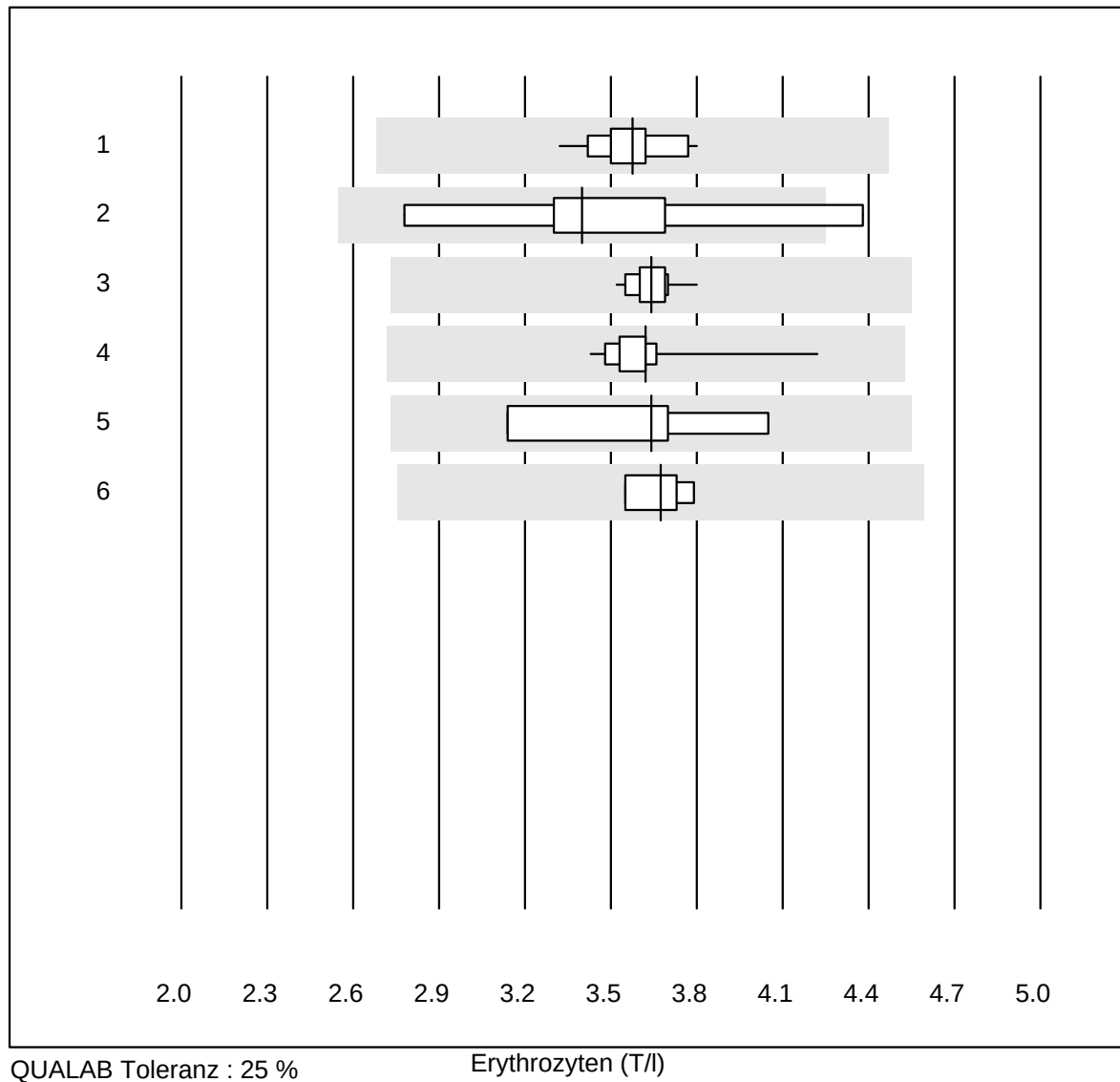


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	31	83.8	9.7	6.5	0.31	5.6	e
2	Zentrifuge	13	92.3	7.7	0.0	0.33	5.5	e*
3	Sysmex X	38	100.0	0.0	0.0	0.33	2.2	e
4	ABX Pentra	11	90.9	0.0	9.1	0.29	2.2	e
5	Celldyn	4	50.0	25.0	25.0	0.30	5.2	a
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	0.30	3.4	e*

Hämatokrit



Erythrozyten

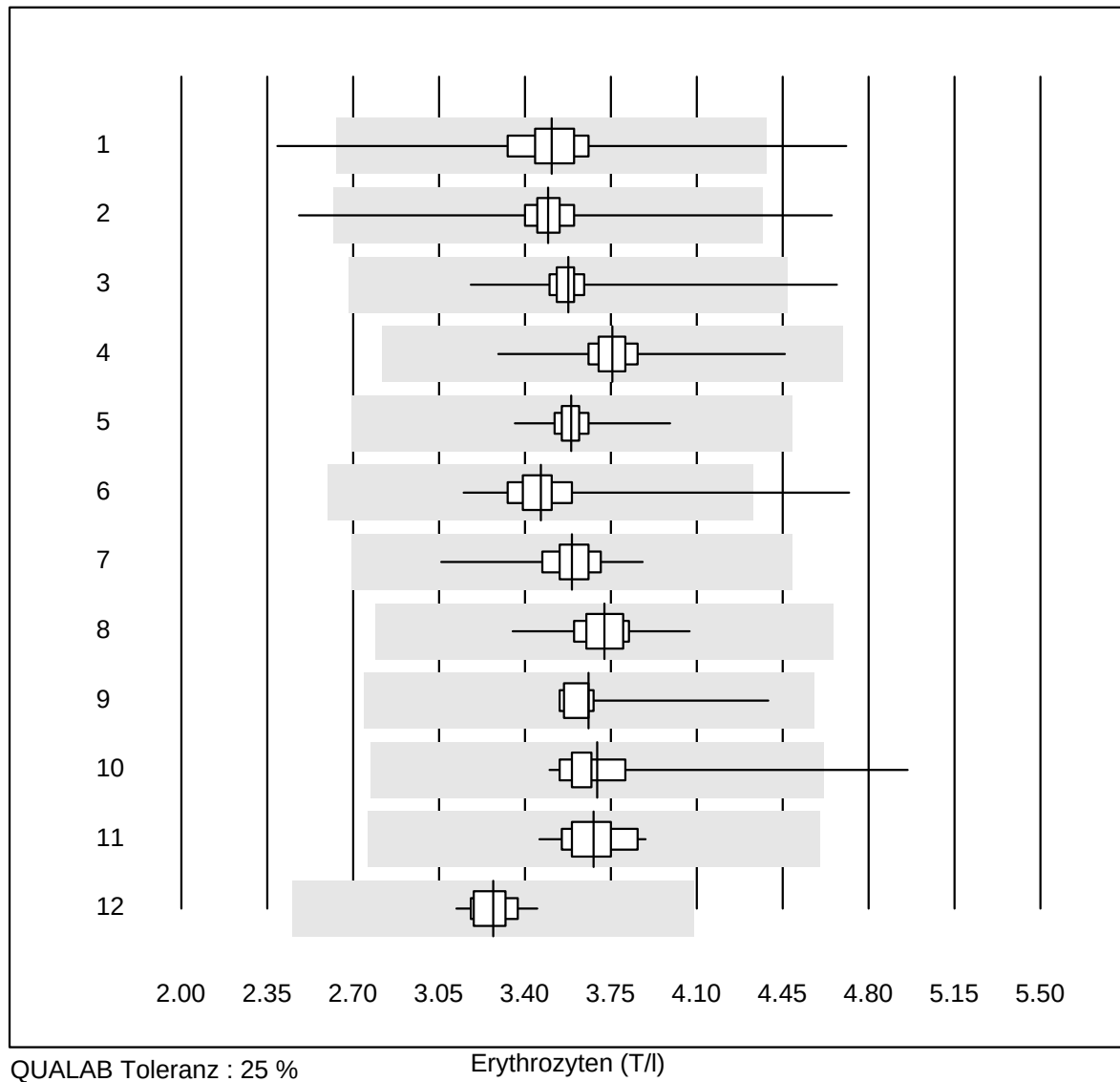


QUALAB Toleranz : 25 %

Erythrozyten (T/l)

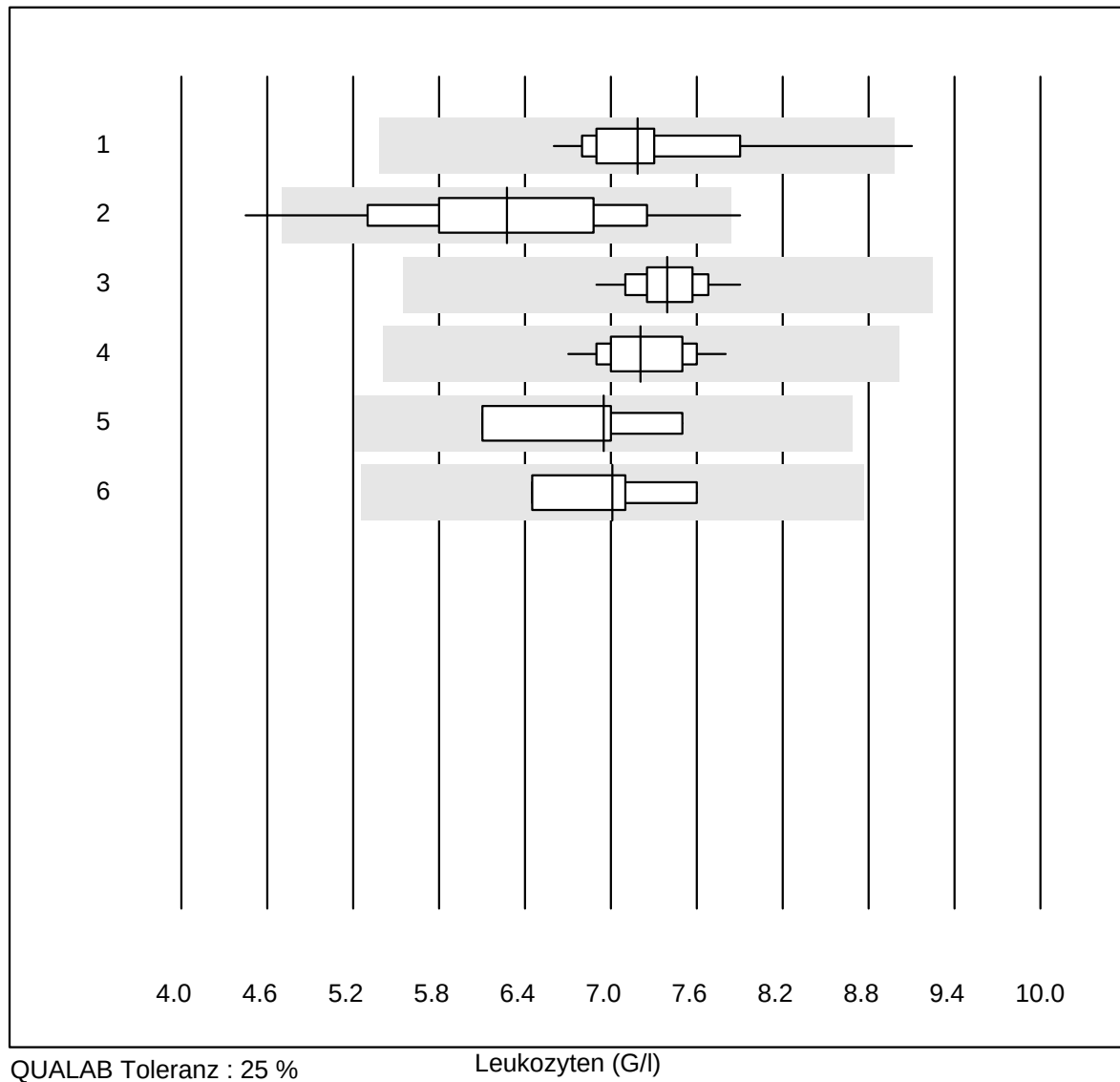
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	29	100.0	0.0	0.0	3.58	3.3	e
2	Mikroskopisch	9	88.9	11.1	0.0	3.40	14.3	e*
3	Sysmex X	40	100.0	0.0	0.0	3.64	1.6	e
4	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	3.62	5.8	e
5	Celldyn	4	100.0	0.0	0.0	3.64	10.4	e*
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	3.68	2.9	e

Erythrozyten



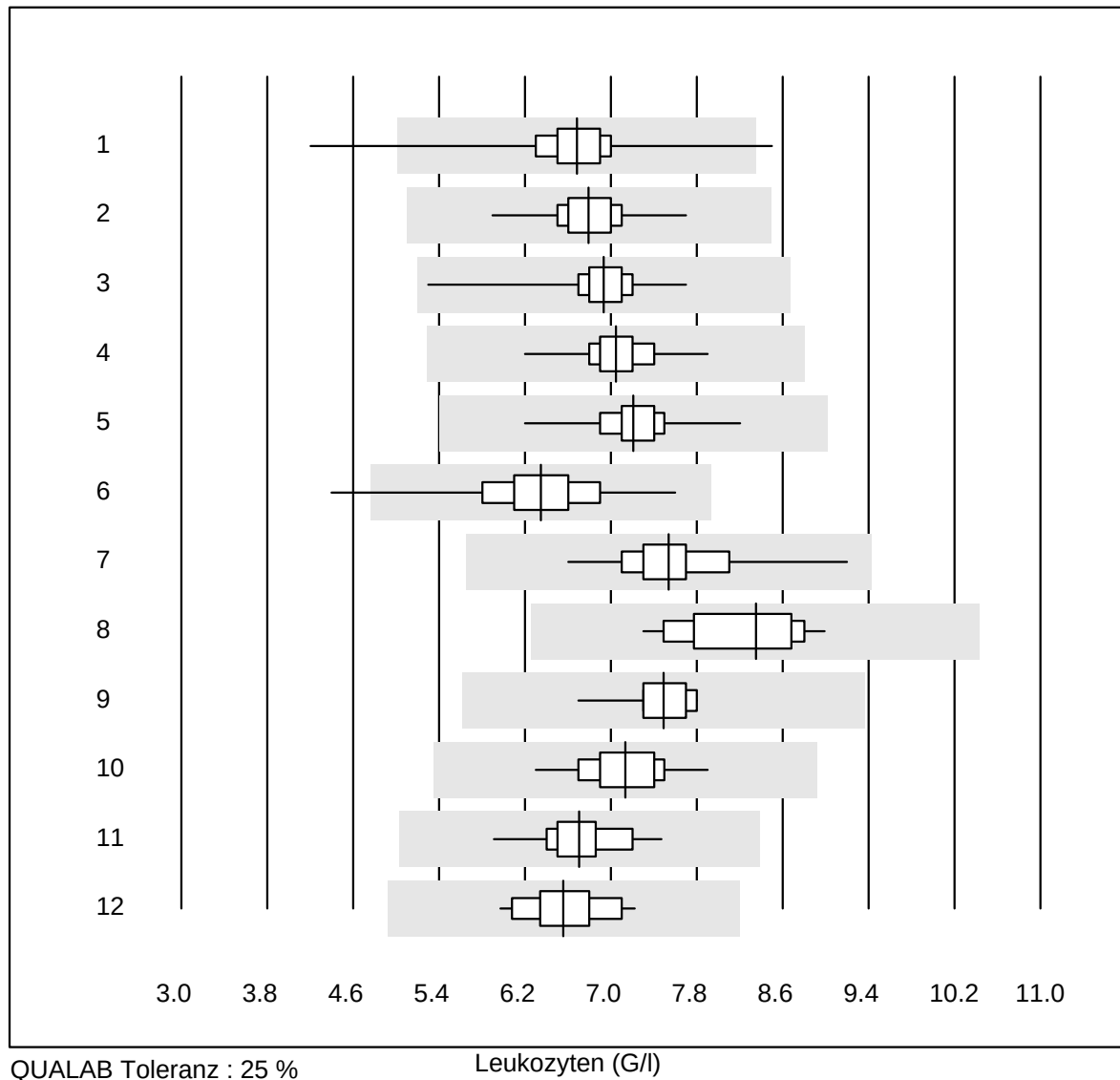
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	772	97.1	0.6	2.3	3.51	5.0	e
2	Microsemi	338	97.9	0.9	1.2	3.49	4.2	e
3	Sysmex KX21	403	97.6	0.2	2.2	3.58	2.6	e
4	Sysmex PocH - 100i	206	99.0	0.0	1.0	3.76	3.1	e
5	Sysmex XP 300	235	97.9	0.0	2.1	3.59	1.9	e
6	Mythic	239	97.1	0.4	2.5	3.46	4.1	e
7	Swelab	66	98.5	0.0	1.5	3.59	3.5	e
8	Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	3.72	4.5	e
9	Medonic	15	93.3	0.0	6.7	3.66	5.9	e
10	Nihon Kohden Celltac	36	97.2	2.8	0.0	3.69	7.0	e
11	Samsung HC10	44	100.0	0.0	0.0	3.68	3.1	e
12	Norma Icon 3	25	100.0	0.0	0.0	3.27	2.6	e

Leukozyten



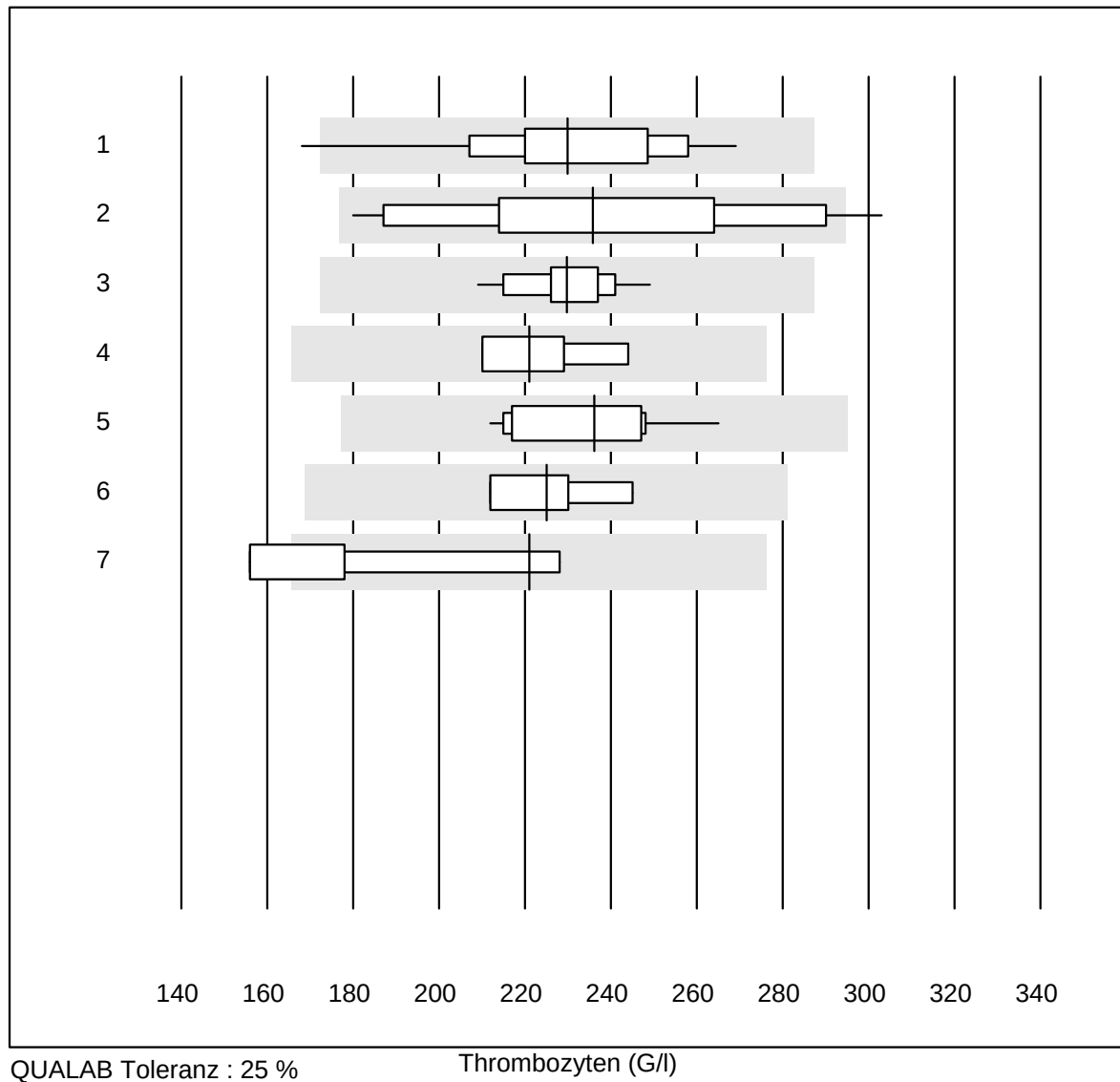
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	28	96.4	3.6	0.0	7.18	7.3	e
2	Mikroskopisch	50	88.0	4.0	8.0	6.27	12.0	e
3	Sysmex X	39	100.0	0.0	0.0	7.39	3.1	e
4	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	7.21	4.7	e
5	Celdyn	4	100.0	0.0	0.0	6.95	8.4	e*
6	MS4	4	100.0	0.0	0.0	7.01	6.8	e*

Leukozyten

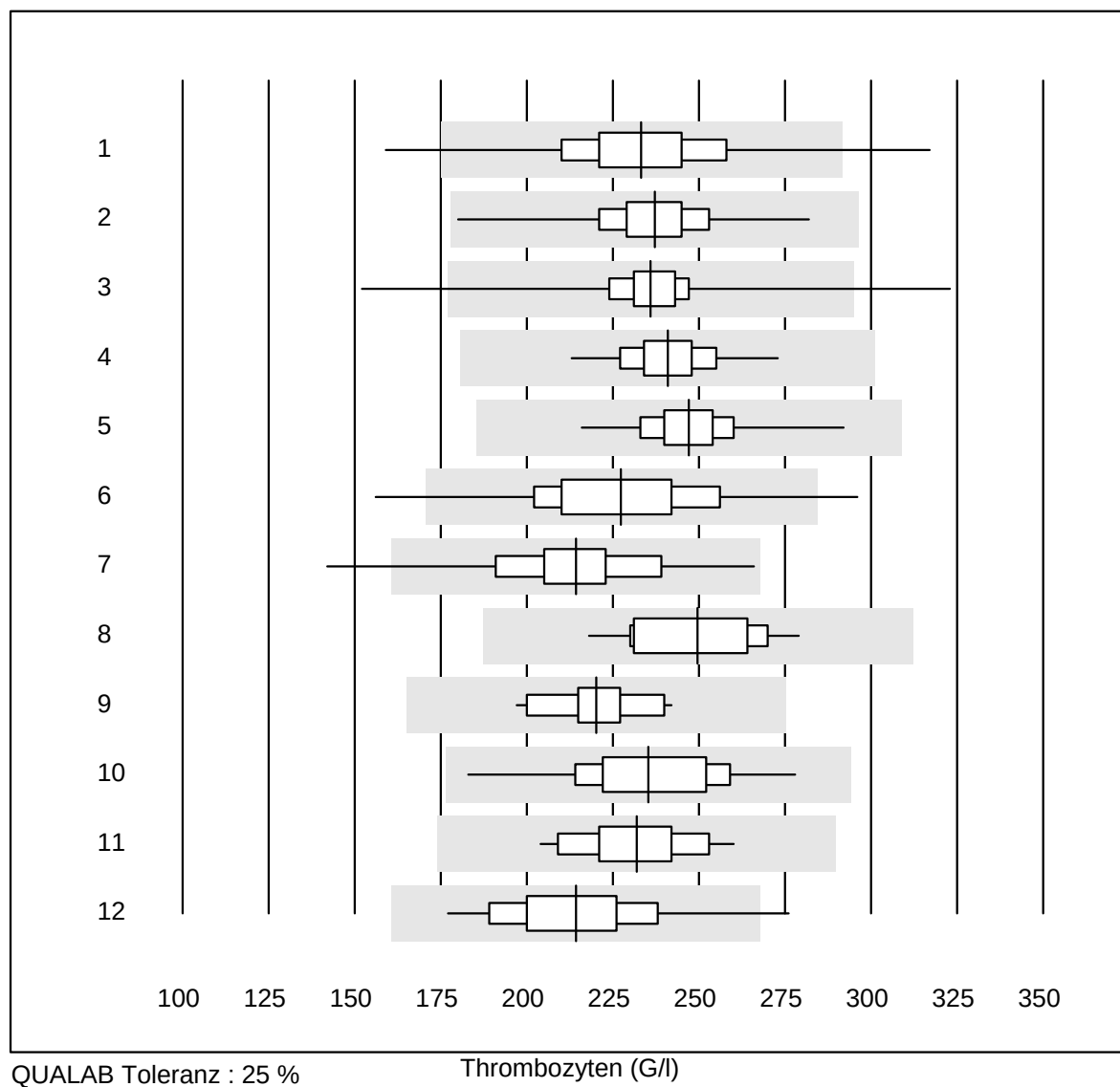


Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	772	98.2	0.5	1.3	6.68	5.2	e
2 Microsemi	339	99.1	0.0	0.9	6.79	4.0	e
3 Sysmex KX21	403	99.0	0.0	1.0	6.93	3.6	e
4 Sysmex PocH - 100i	206	99.0	0.0	1.0	7.04	3.8	e
5 Sysmex XP 300	237	100.0	0.0	0.0	7.21	3.4	e
6 Mythic	239	98.3	1.3	0.4	6.35	7.0	e
7 Swelab	66	100.0	0.0	0.0	7.54	5.3	e
8 Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	8.35	6.5	e
9 Medonic	15	100.0	0.0	0.0	7.49	3.8	e
10 Nihon Kohden Celltac	36	100.0	0.0	0.0	7.14	4.7	e
11 Samsung HC10	44	100.0	0.0	0.0	6.71	4.8	e
12 Norma Icon 3	25	100.0	0.0	0.0	6.56	5.3	e

Thrombozyten

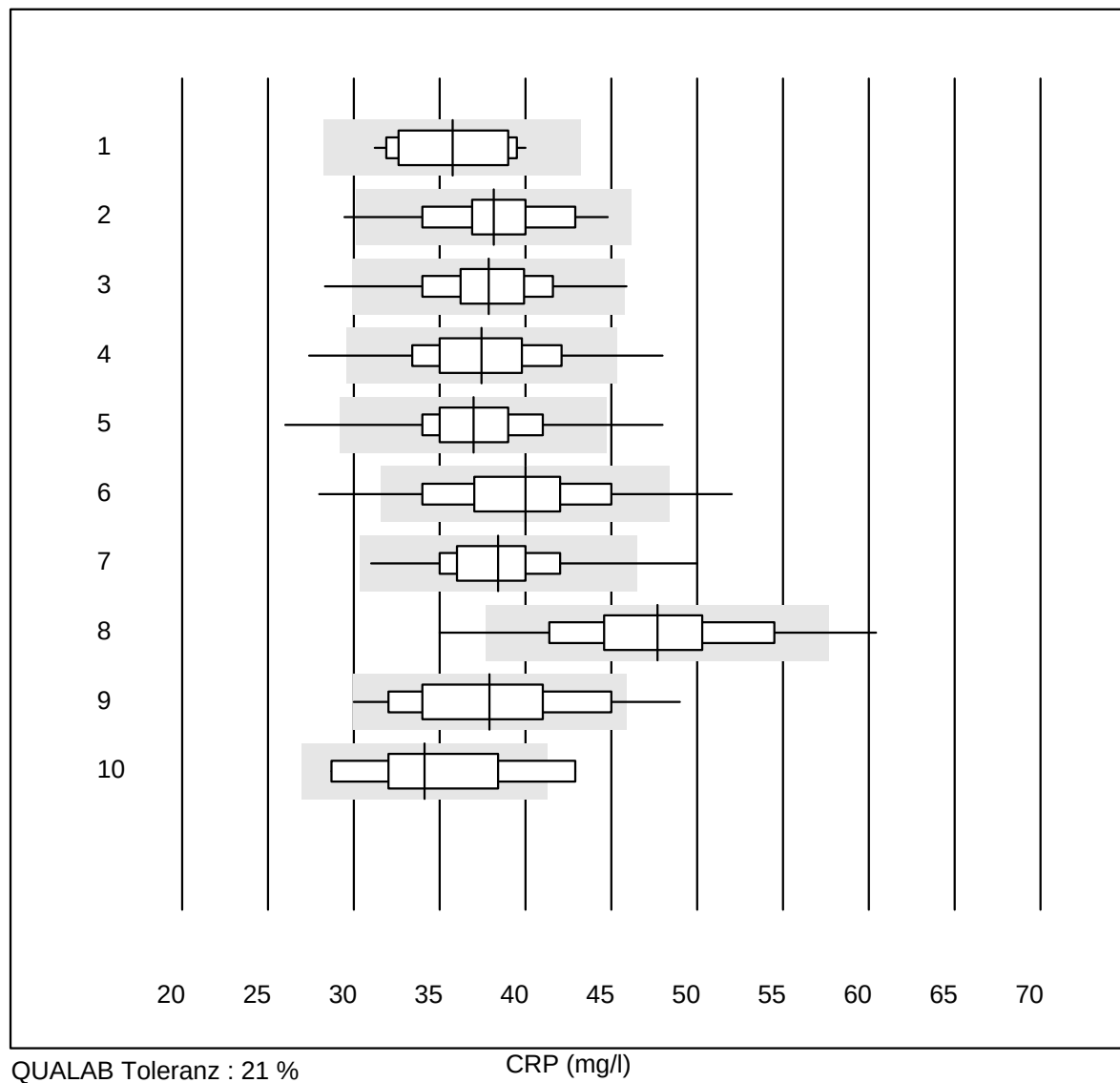


Thrombozyten



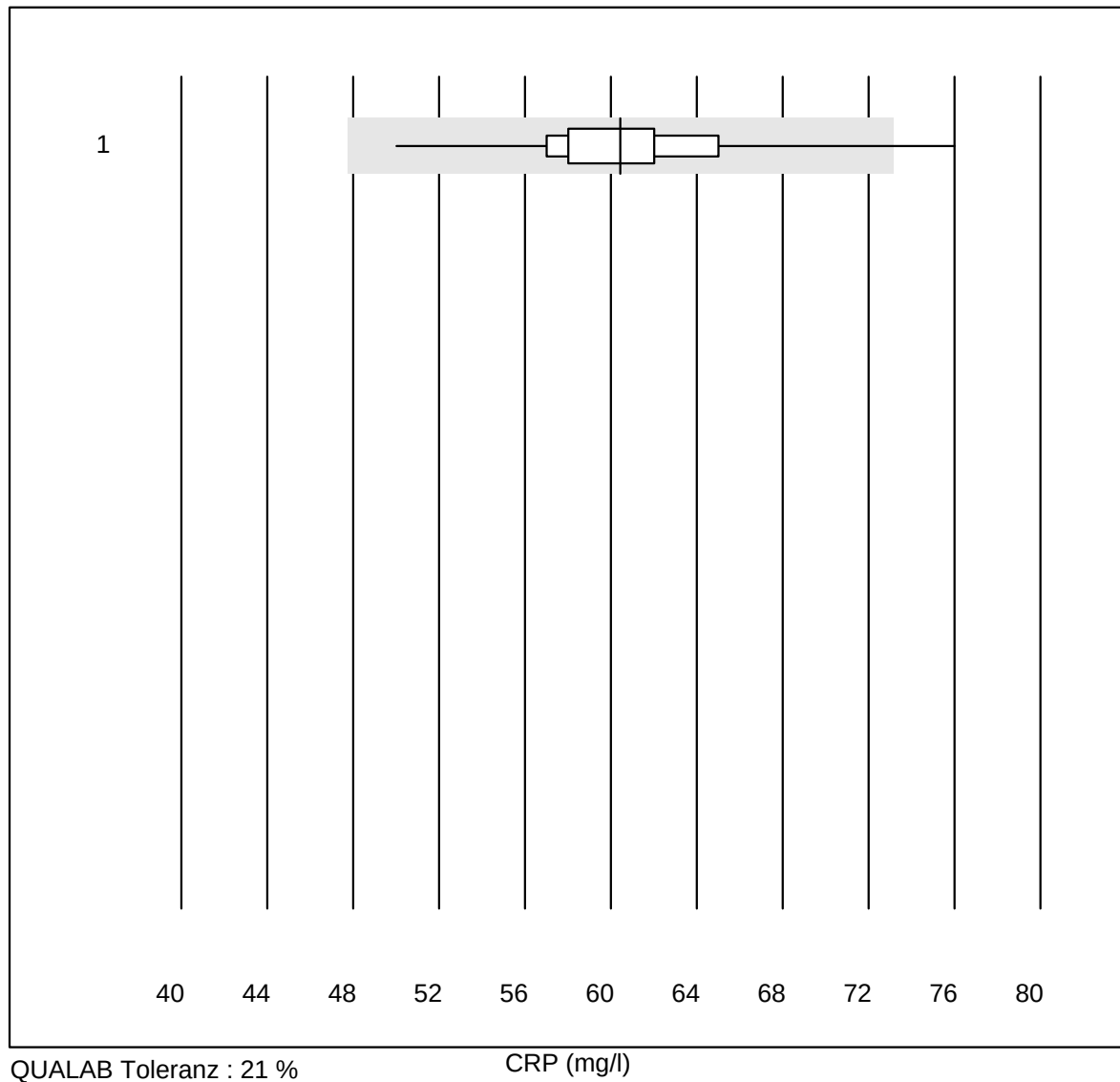
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	771	96.0	2.1	1.9	233.2	8.9	e
2 Microsemi	339	99.1	0.0	0.9	237.1	5.7	e
3 Sysmex KX21	404	97.8	1.2	1.0	236.0	5.4	e
4 Sysmex PocH - 100i	205	99.5	0.0	0.5	241.0	4.5	e
5 Sysmex XP 300	236	98.7	0.0	1.3	247.0	4.4	e
6 Mythic	240	94.1	2.1	3.8	227.4	10.1	e
7 Swelab	66	98.5	1.5	0.0	214.3	9.0	e
8 Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	249.7	7.4	e
9 Medonic	15	93.3	0.0	6.7	220.1	6.0	e
10 Nihon Kohden Celltac	36	100.0	0.0	0.0	235.3	8.6	e
11 Samsung HC10	44	100.0	0.0	0.0	231.8	6.7	e
12 Norma Icon 3	25	96.0	4.0	0.0	214.3	10.3	e

CRP



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	35.7	8.5	e*
2	Turbidimetrie	36	91.6	5.6	2.8	38.1	9.2	e
3	Abx Micros	107	90.6	1.9	7.5	37.8	8.3	e
4	ABX Micros CRP200	299	94.0	2.7	3.3	37.5	9.3	e
5	Afinion	1221	96.9	2.0	1.1	37.0	8.2	e
6	NycoCard SingleTest-	370	80.3	5.9	13.8	40.0	11.3	e
7	Quick Read go	138	94.2	2.2	3.6	38.4	8.4	e
8	Eurolyser	127	80.4	3.1	16.5	47.7	10.2	e
9	Fuji Dri-Chem	27	81.5	7.4	11.1	37.9	12.6	e
10	Autolyser/DiaSys	8	75.0	12.5	12.5	34.1	13.5	e*

CRP

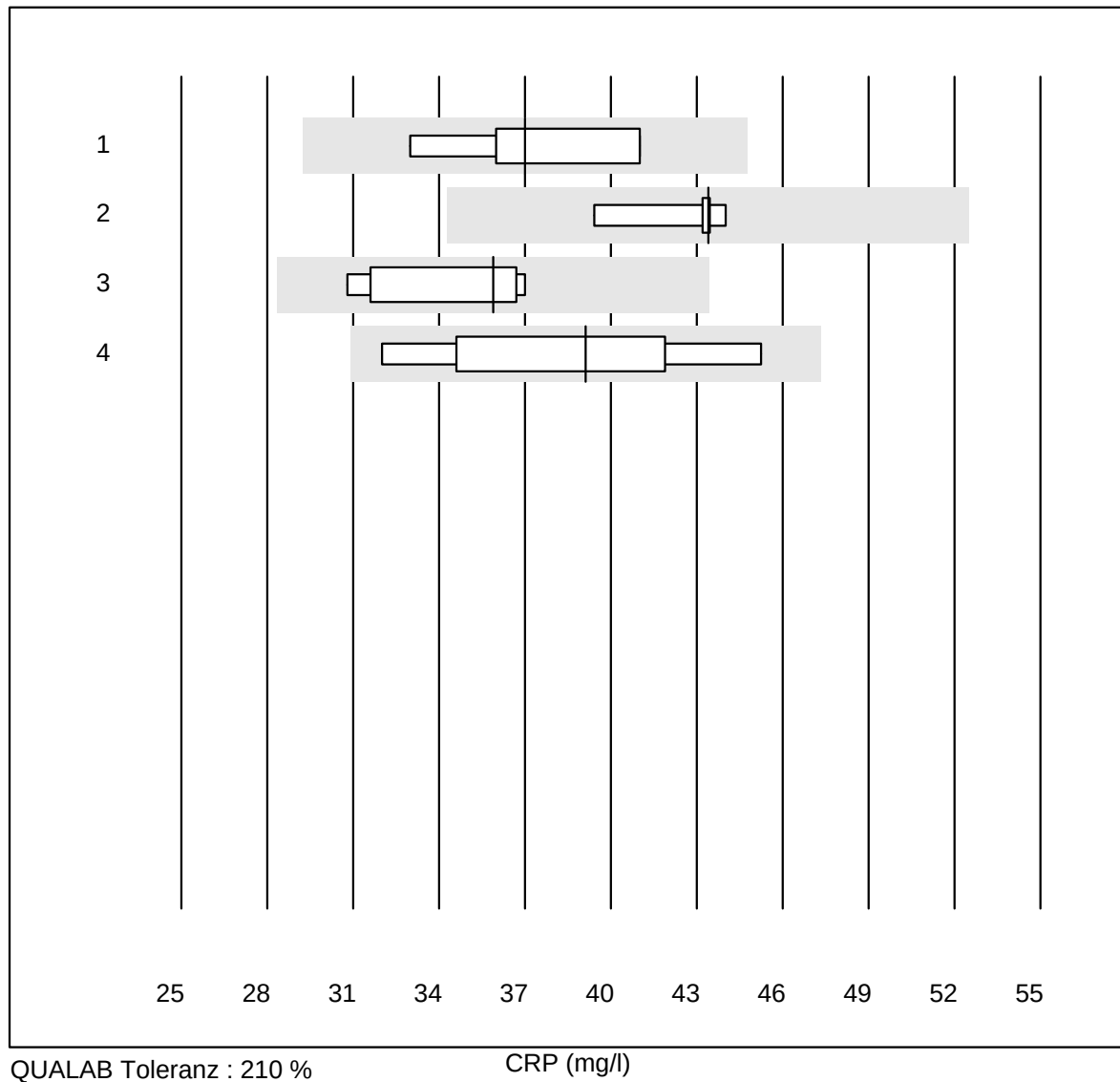


QUALAB Toleranz : 21 %

CRP (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	154	97.4	1.3	1.3	60.4	6.3	e

CRP

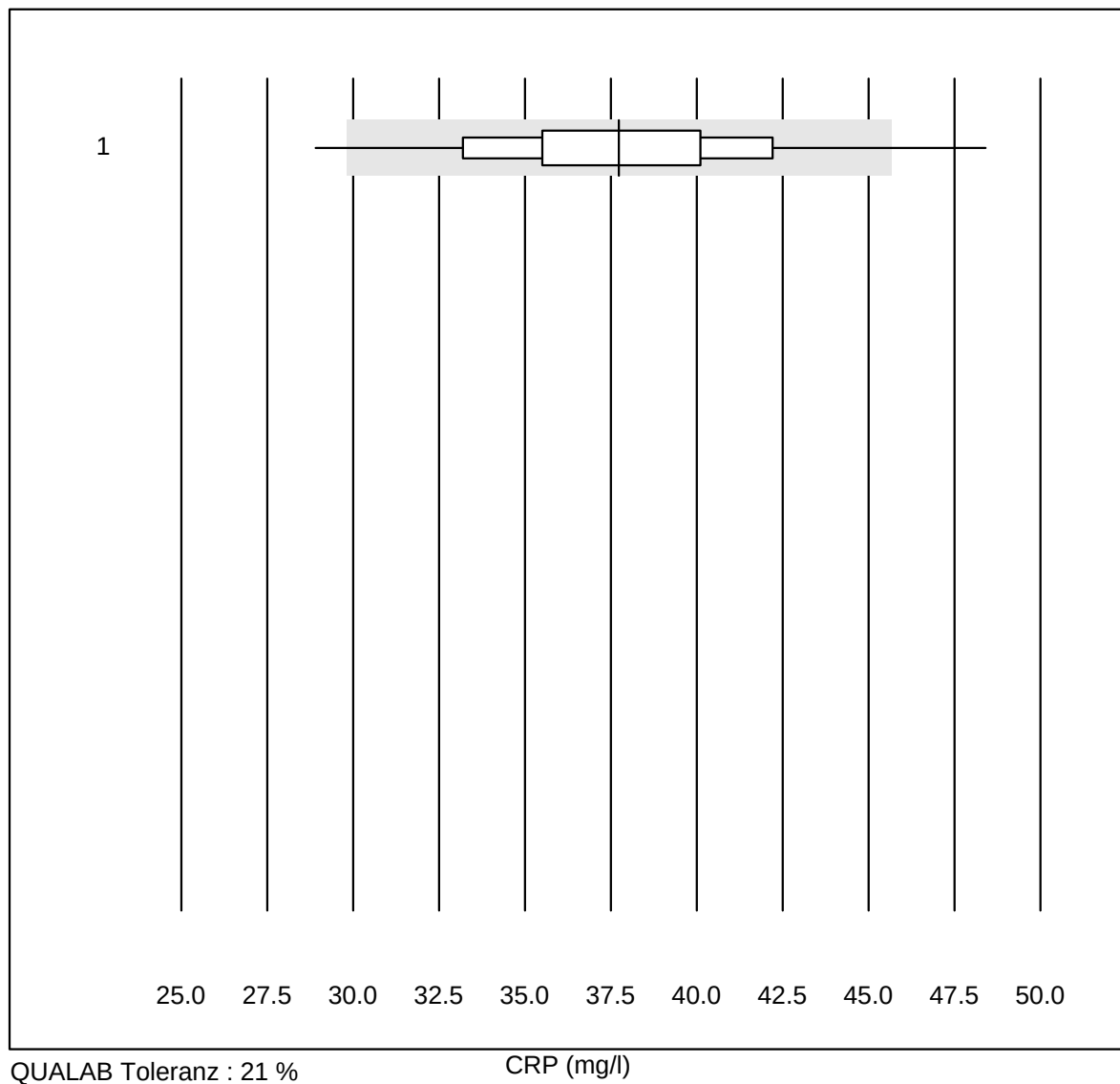


QUALAB Toleranz : 210 %

CRP (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	37.0	8.2	e
2	Spotchem D-Concept	5	100.0	0.0	0.0	43.4	4.3	e
3	Spotchem SI-3510	5	100.0	0.0	0.0	35.9	8.6	e
4	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	39.1	13.9	e

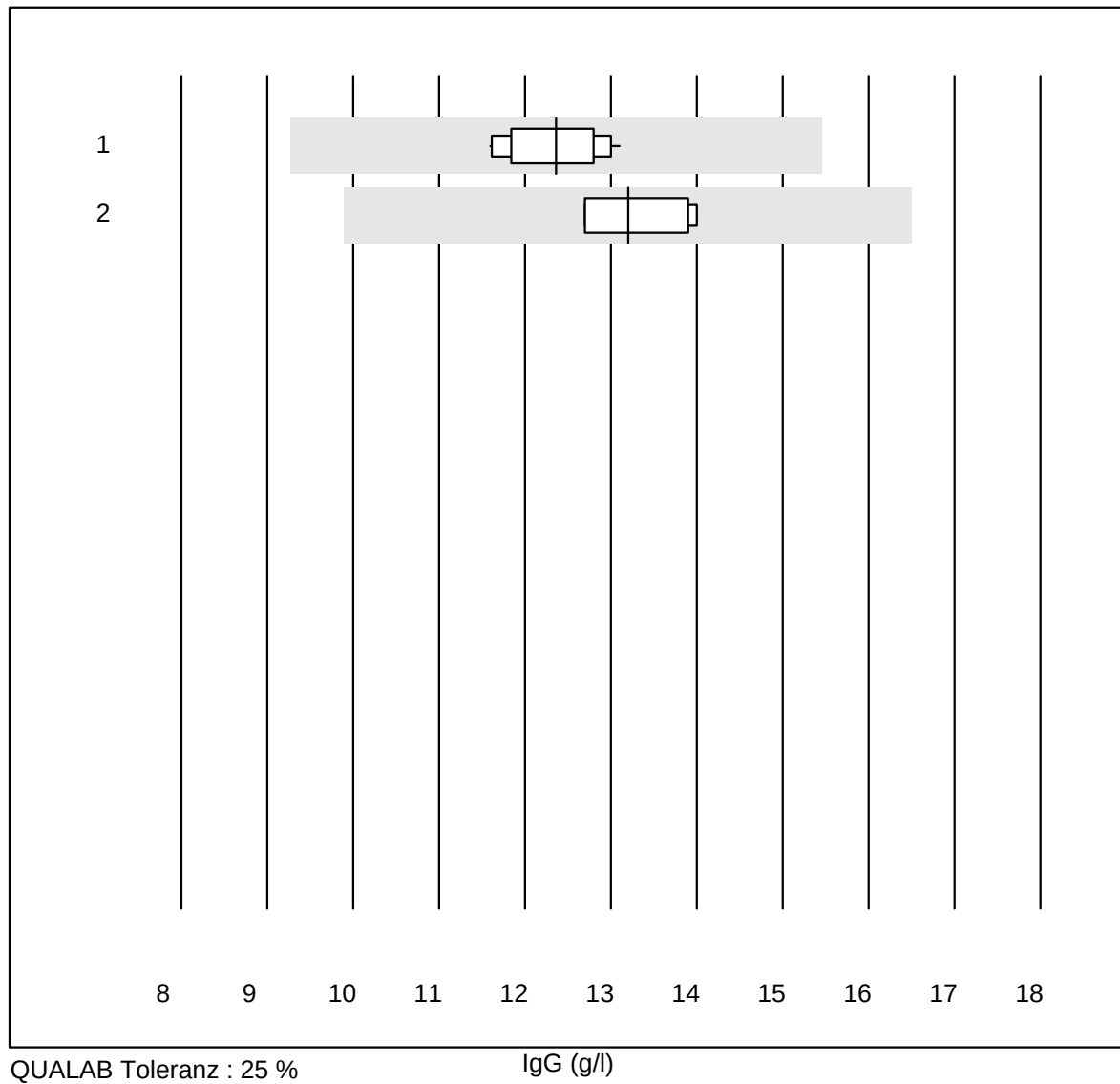
CRP



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Microsemi	335	94.6	1.8	3.6	37.7	9.2	e

I2 Plasmaproteine

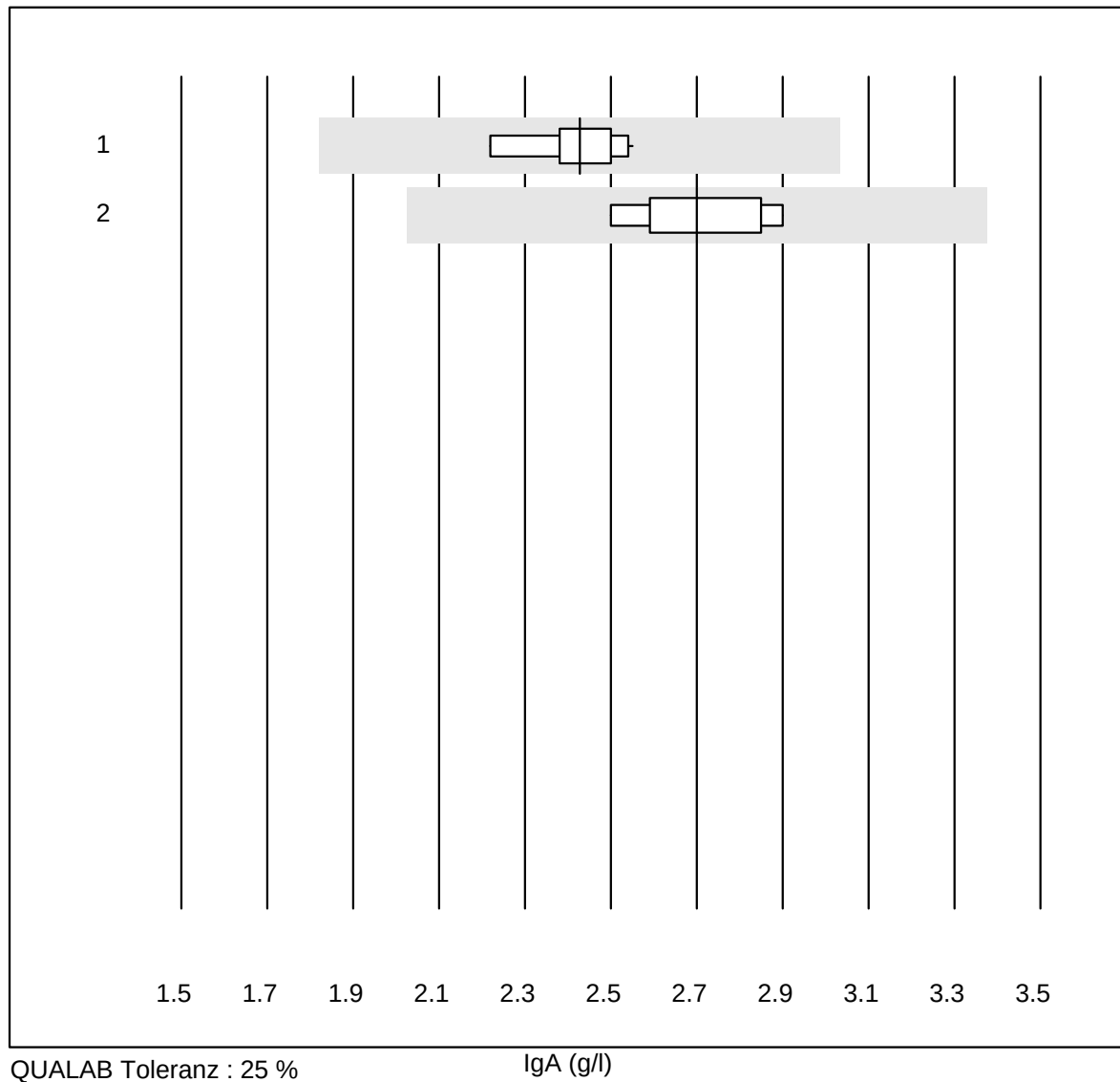
IgG



QUALAB Toleranz : 25 %

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	11	100.0	0.0	0.0	12.4	4.2	e
2	Nephelometrie	7	100.0	0.0	0.0	13.2	4.0	e

IgA

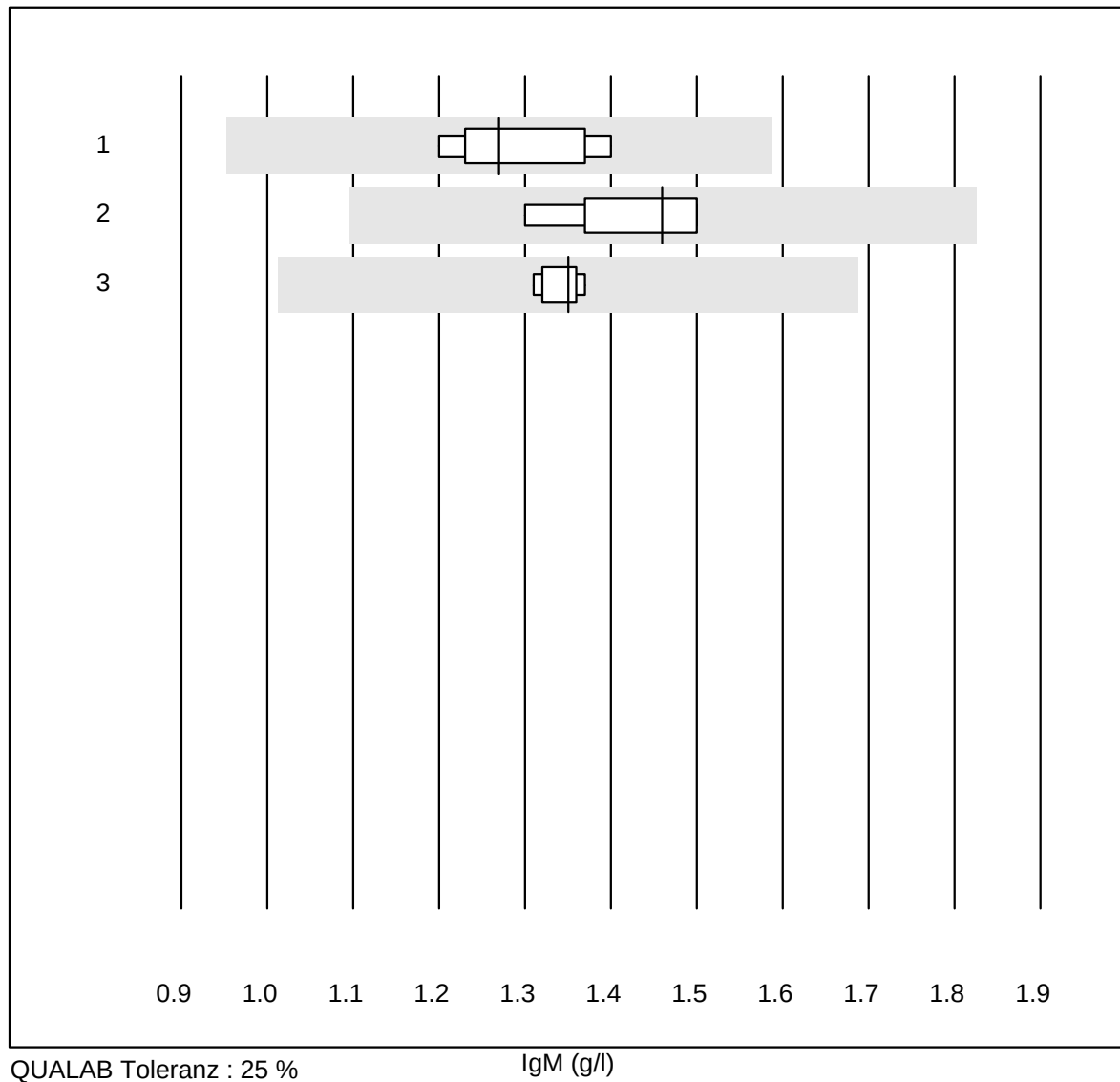


QUALAB Toleranz : 25 %

IgA (g/l)

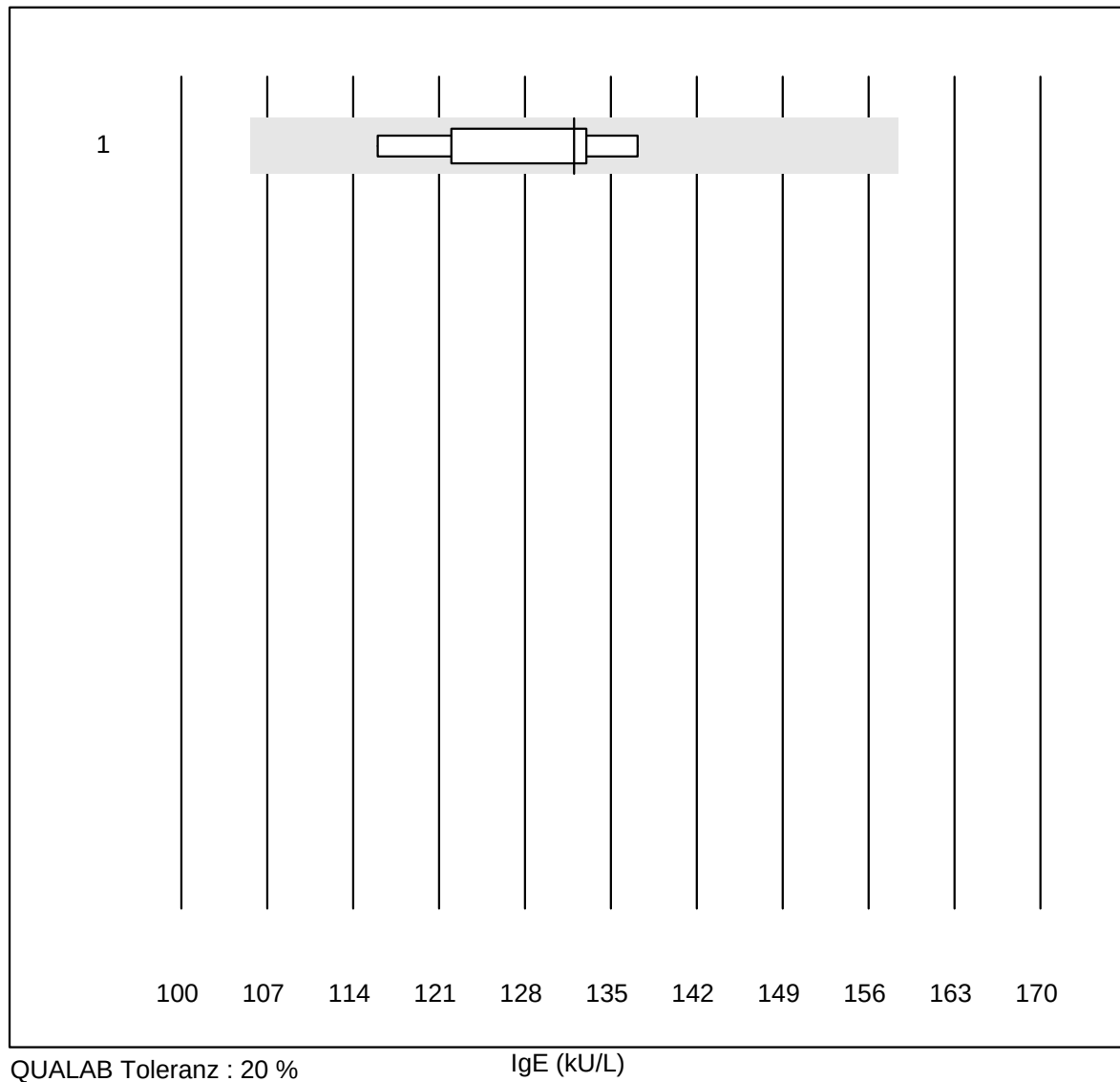
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	10	100.0	0.0	0.0	2.4	4.2	e
2	Nephelometrie	7	100.0	0.0	0.0	2.7	5.6	e

IgM



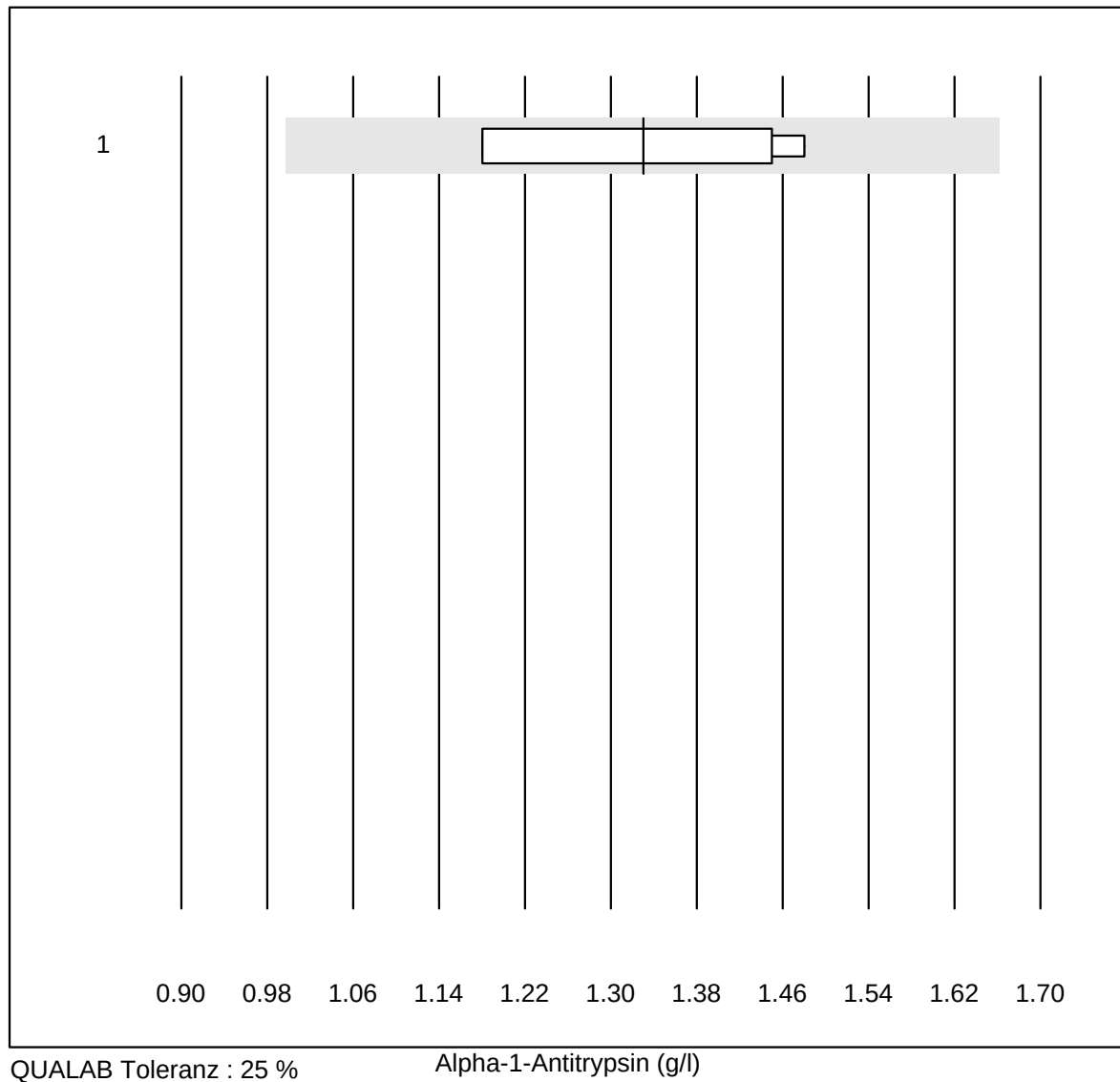
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	6	100.0	0.0	0.0	1.3	6.1	e
2	Nephelometrie	7	100.0	0.0	0.0	1.5	5.3	e
3	Cobas Integra 800/40	5	100.0	0.0	0.0	1.4	1.9	e

IgE



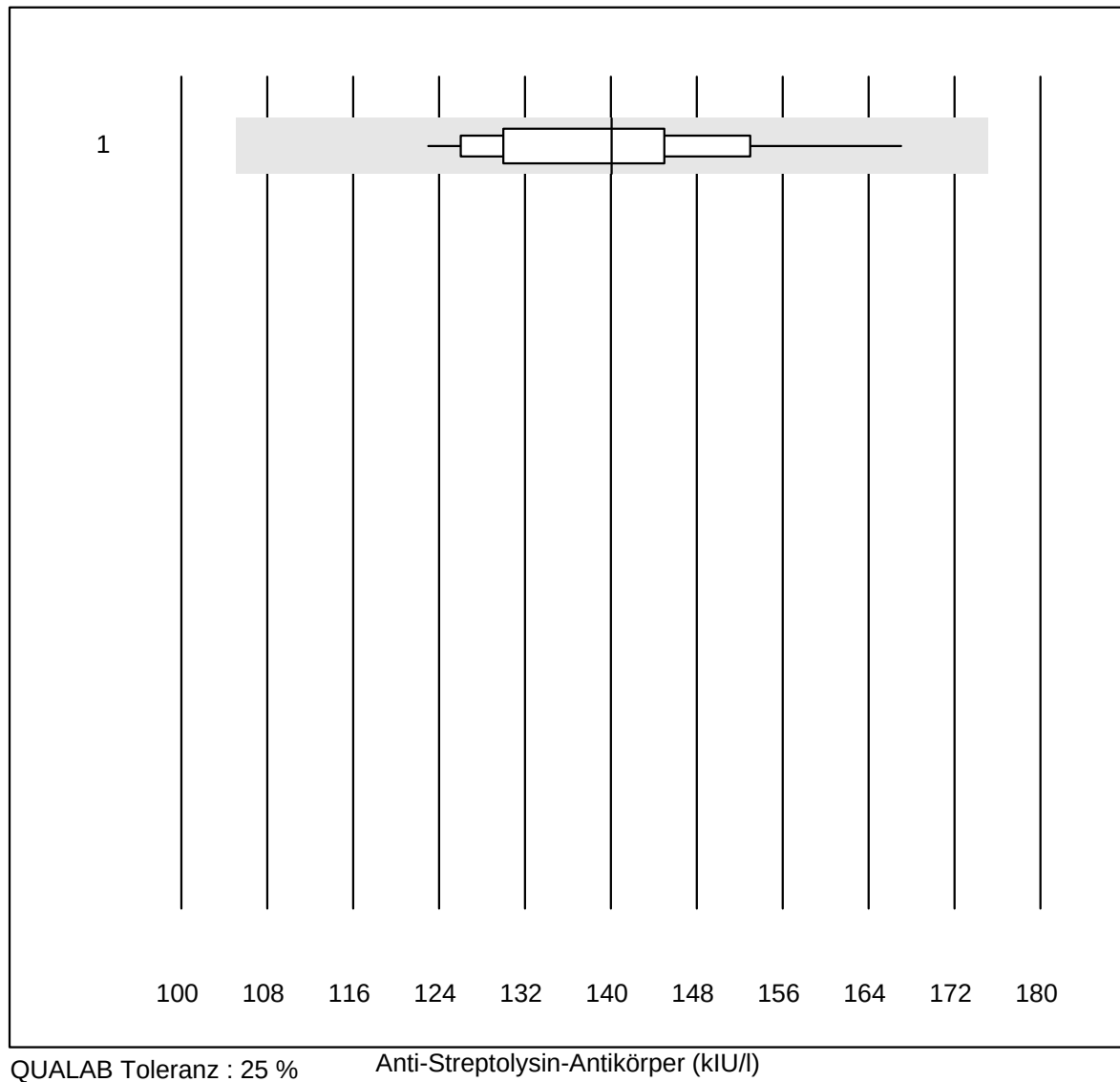
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	9	88.9	0.0	11.1	132	5.3	e

Alpha-1-Antitrypsin



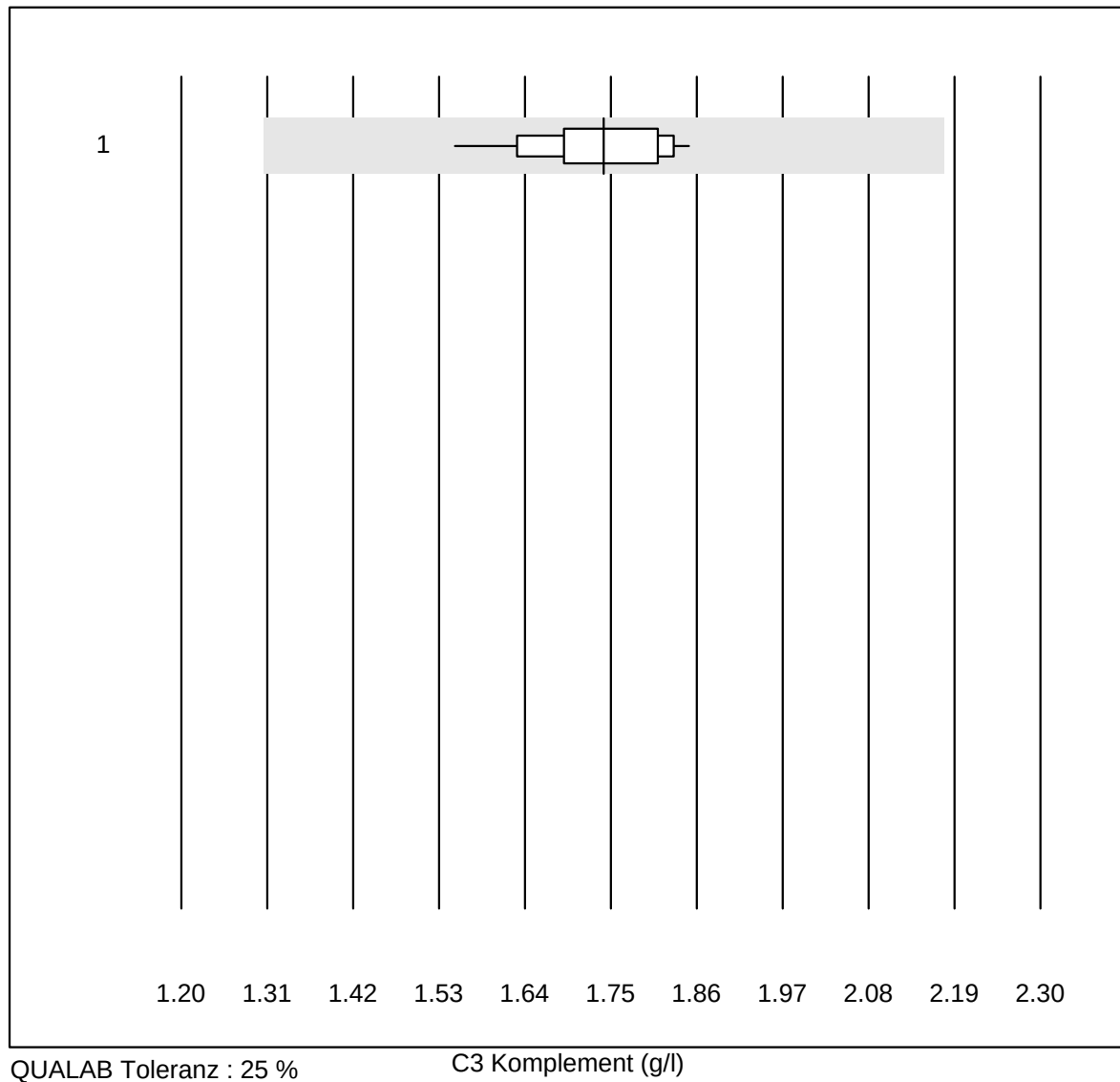
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.33	11.8	e*

Anti-Streptolysin-Antikörper



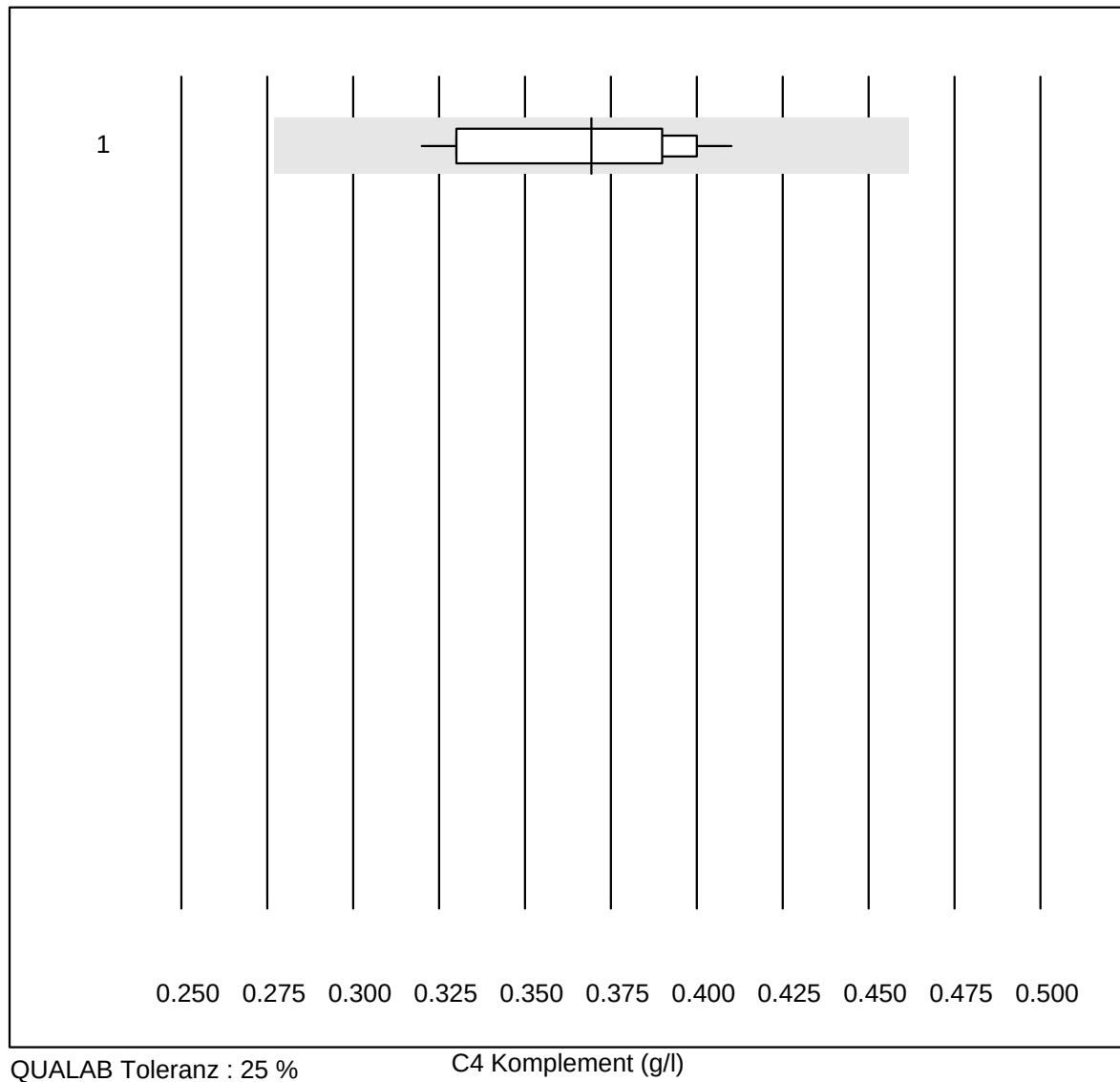
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	140	8.8	e

C3 Komplement



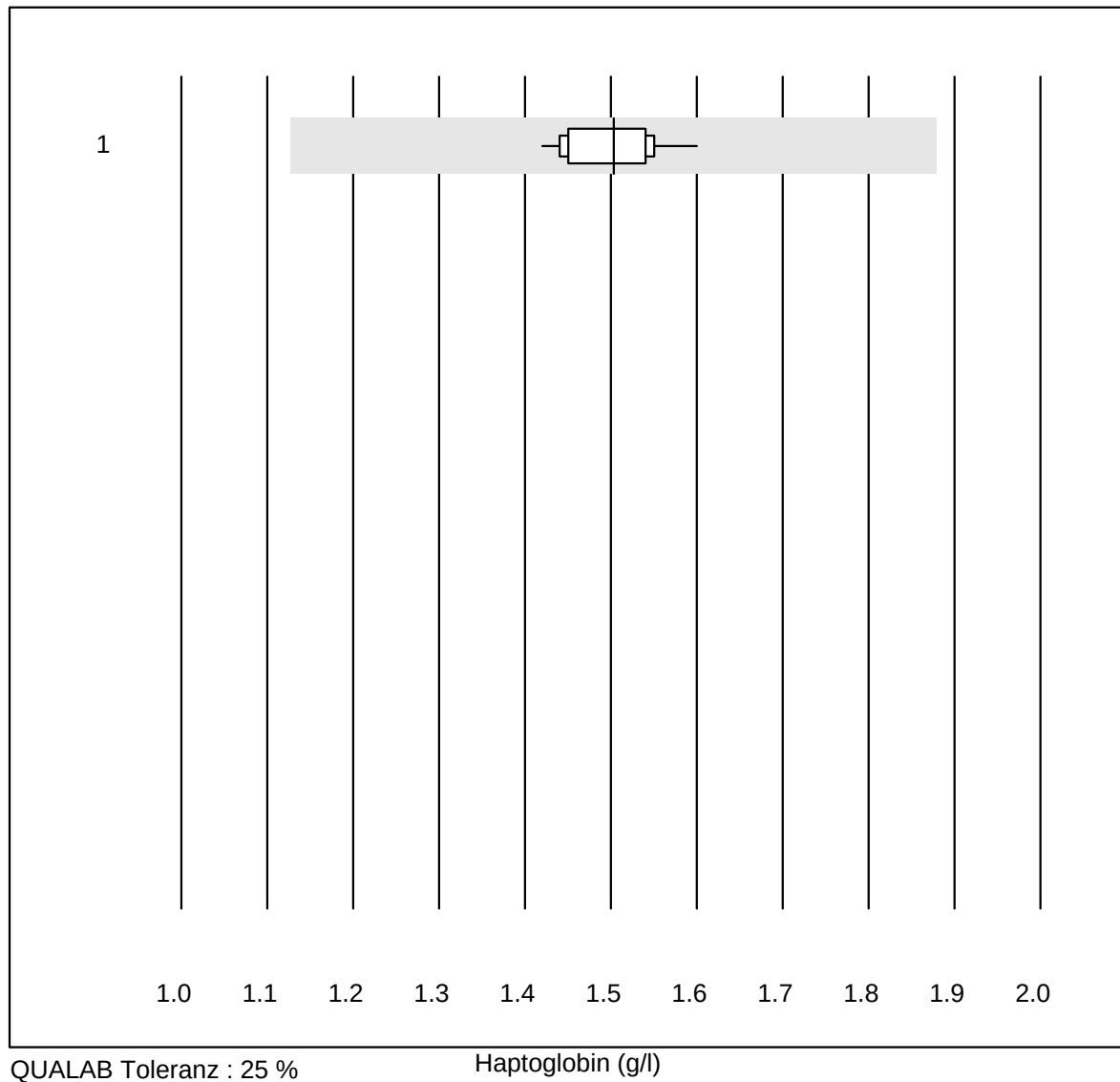
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	1.74	5.1	e

C4 Komplement



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	0.37	8.5	e

Haptoglobin

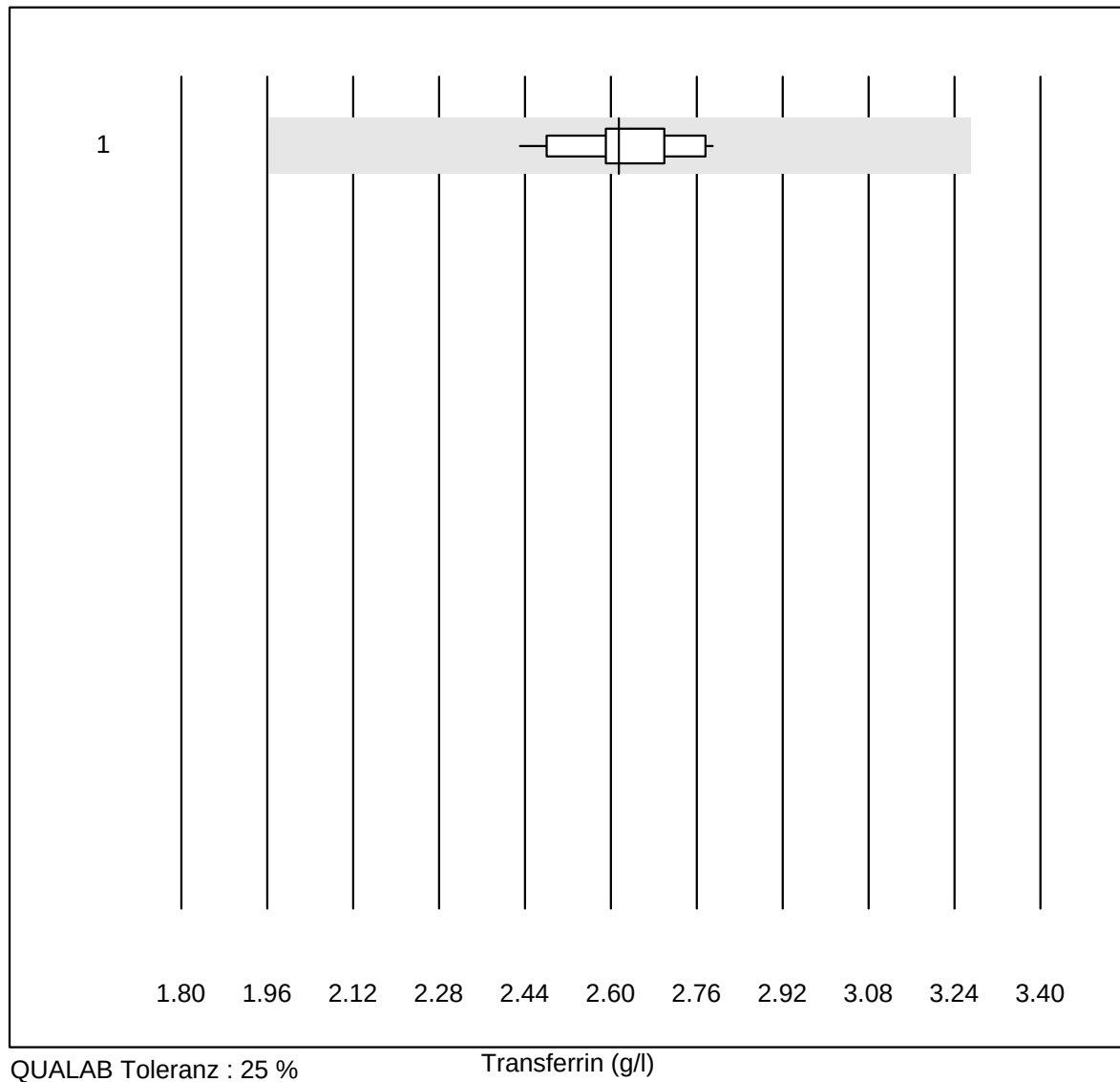


QUALAB Toleranz : 25 %

Haptoglobin (g/l)

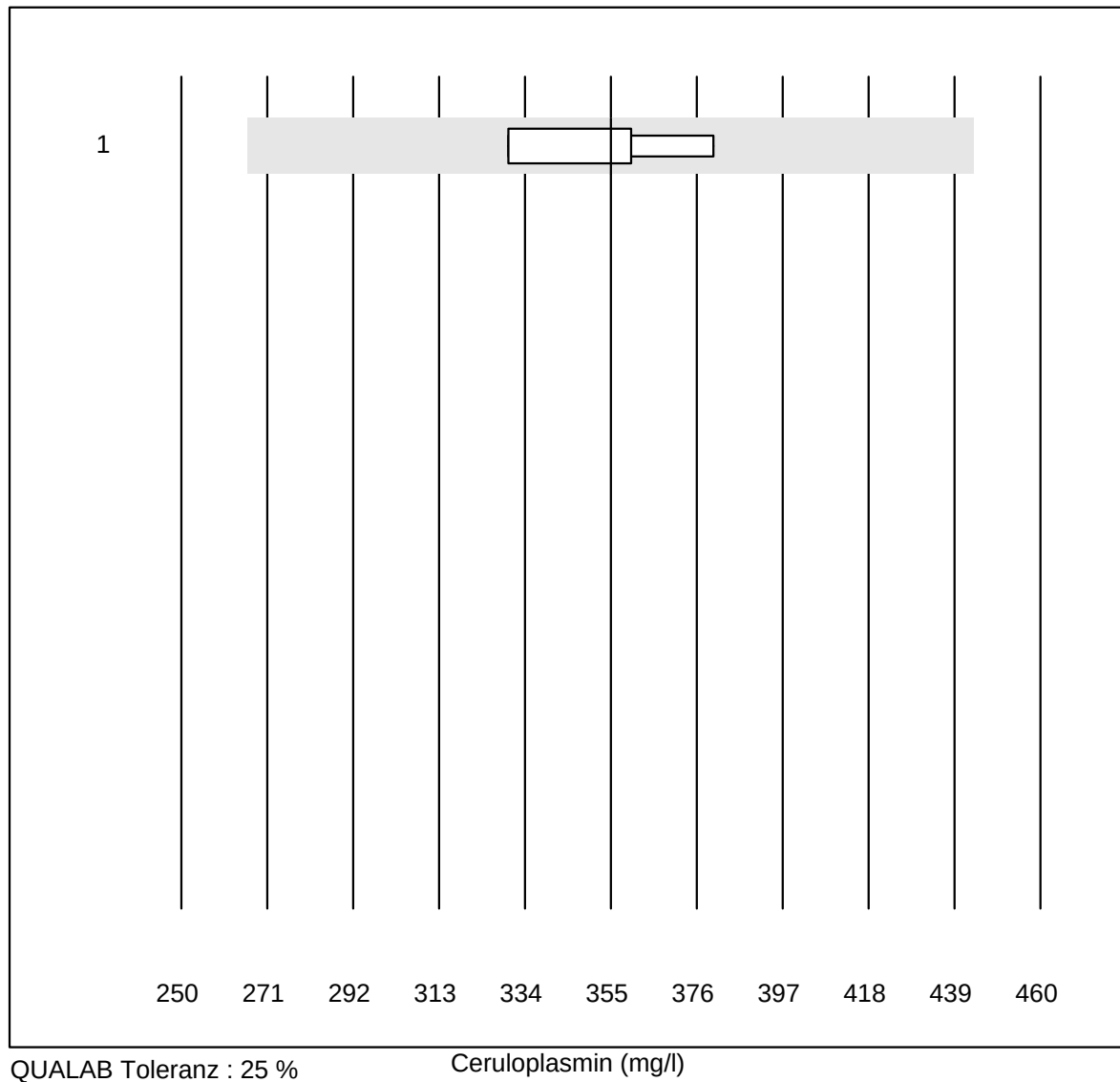
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	1.50	3.5	e

Transferrin



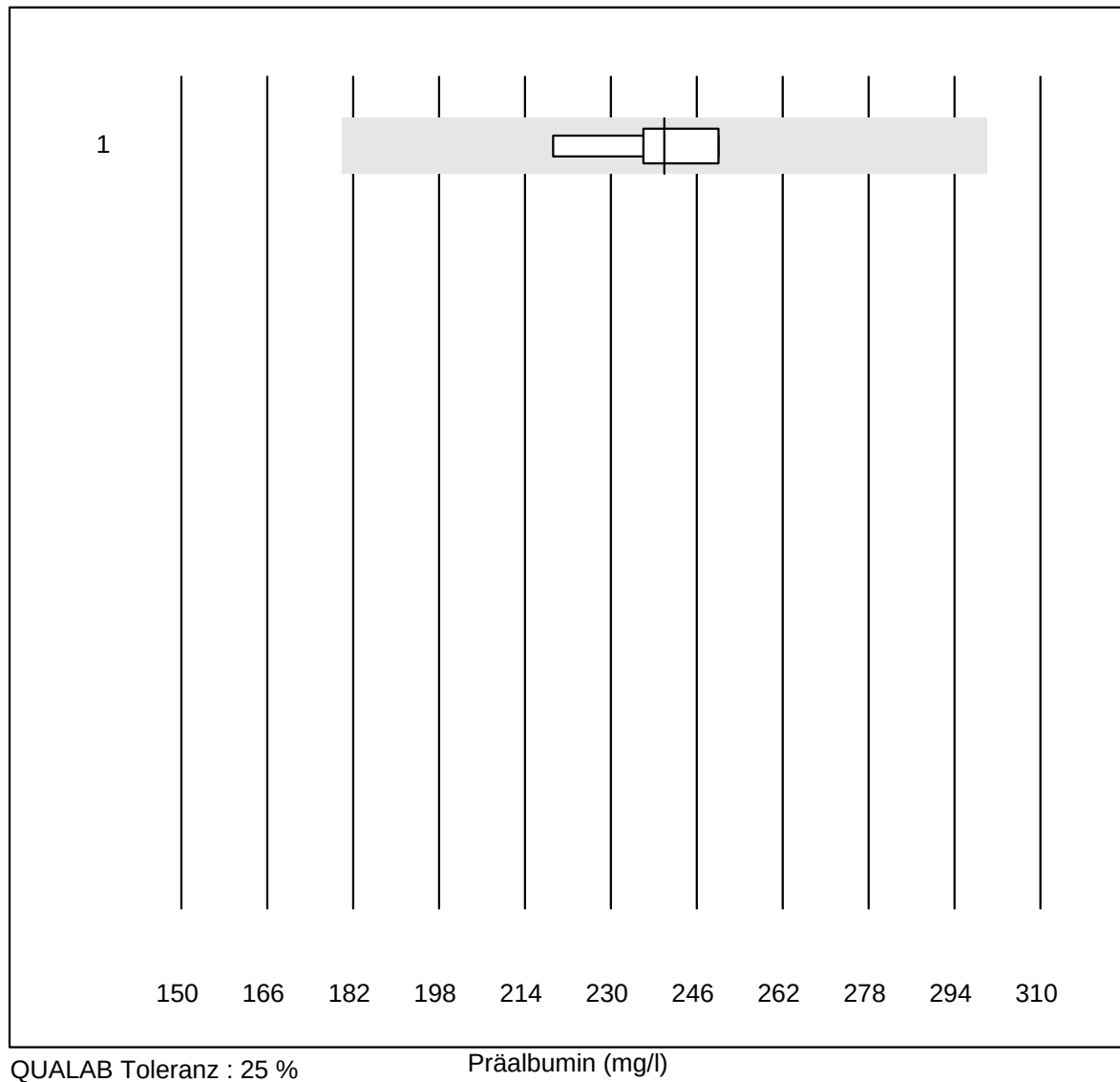
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	2.62	3.9	e

Ceruloplasmin



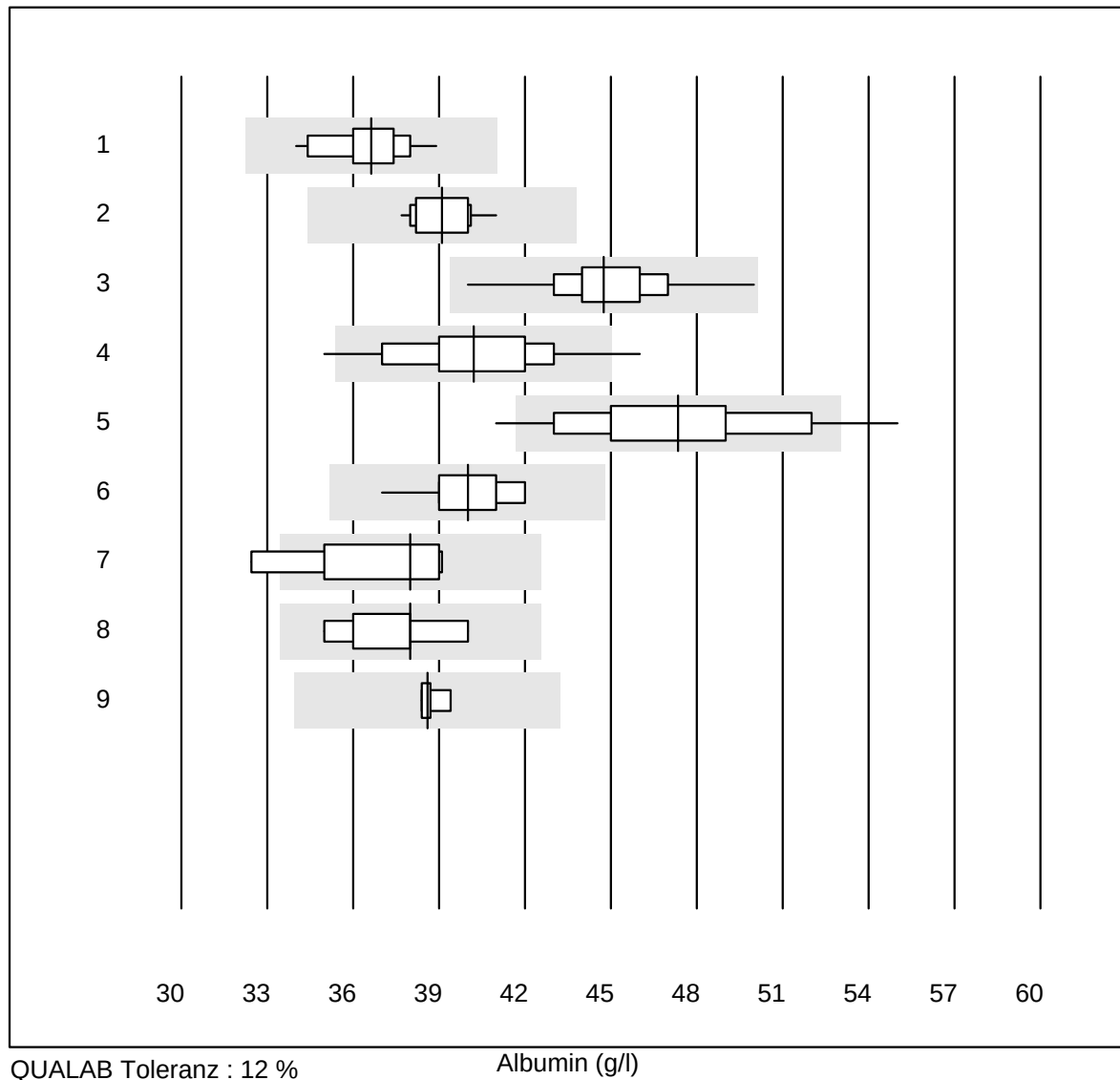
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	355.0	5.9	e

Präalbumin

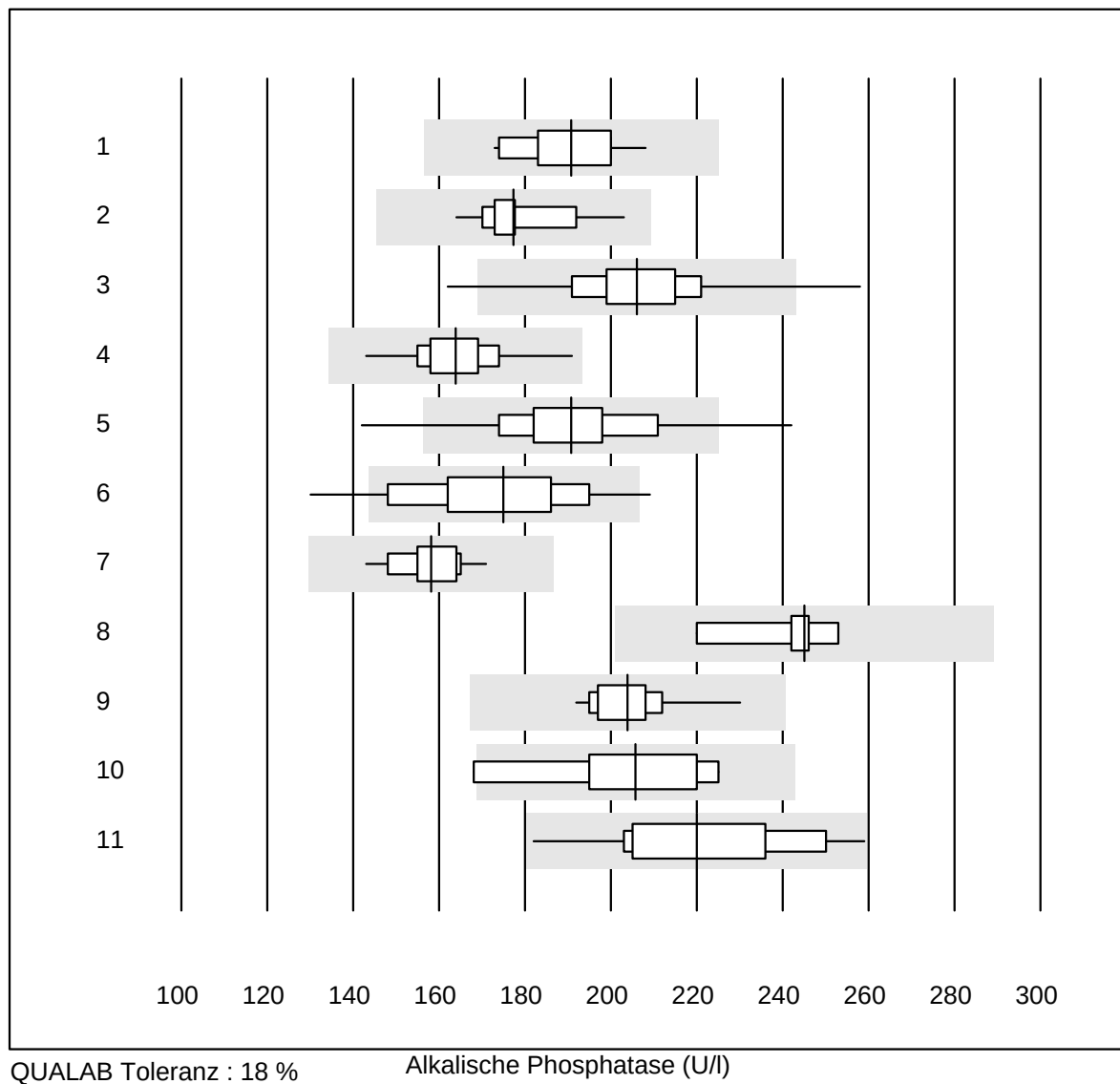


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	240.0	4.3	e

Albumin

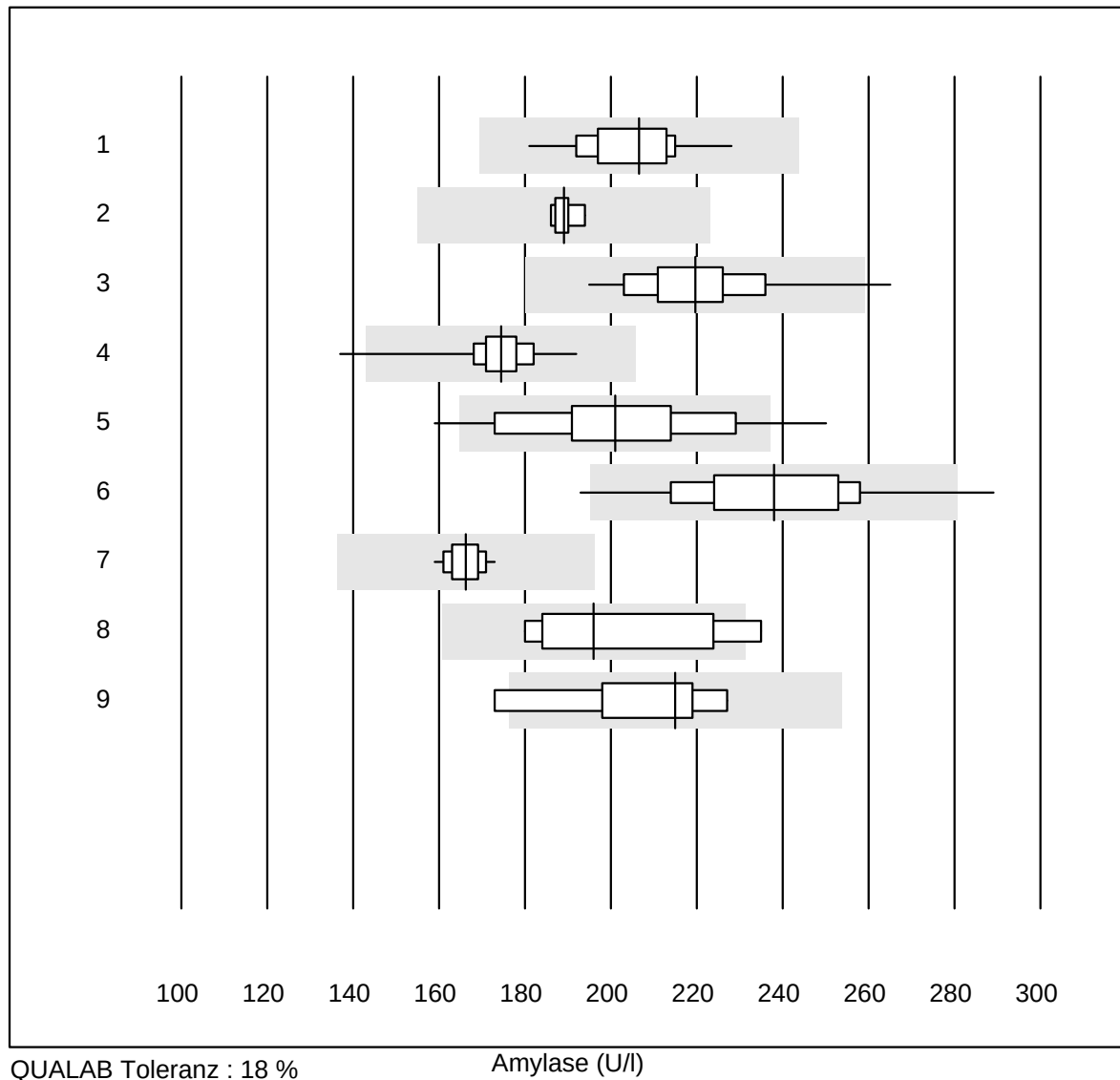


Alkalische Phosphatase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	11	100.0	0.0	0.0	191	5.8	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	177	5.2	e
3 Reflotron	644	96.6	1.7	1.7	206	6.4	e
4 Fuji Dri-Chem	697	99.6	0.0	0.4	164	4.7	e
5 Spotchem/Ready	114	88.6	7.9	3.5	191	9.0	e
6 Spotchem D-Concept	145	92.4	5.5	2.1	175	9.7	e
7 Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	158	4.6	e
8 Beckman DXC	9	100.0	0.0	0.0	245	4.0	e
9 Piccolo	31	100.0	0.0	0.0	204	4.1	e
10 Abx Mira	8	87.5	12.5	0.0	206	9.2	e*
11 Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	220	10.2	e*

Amylase



Pankreasamylase

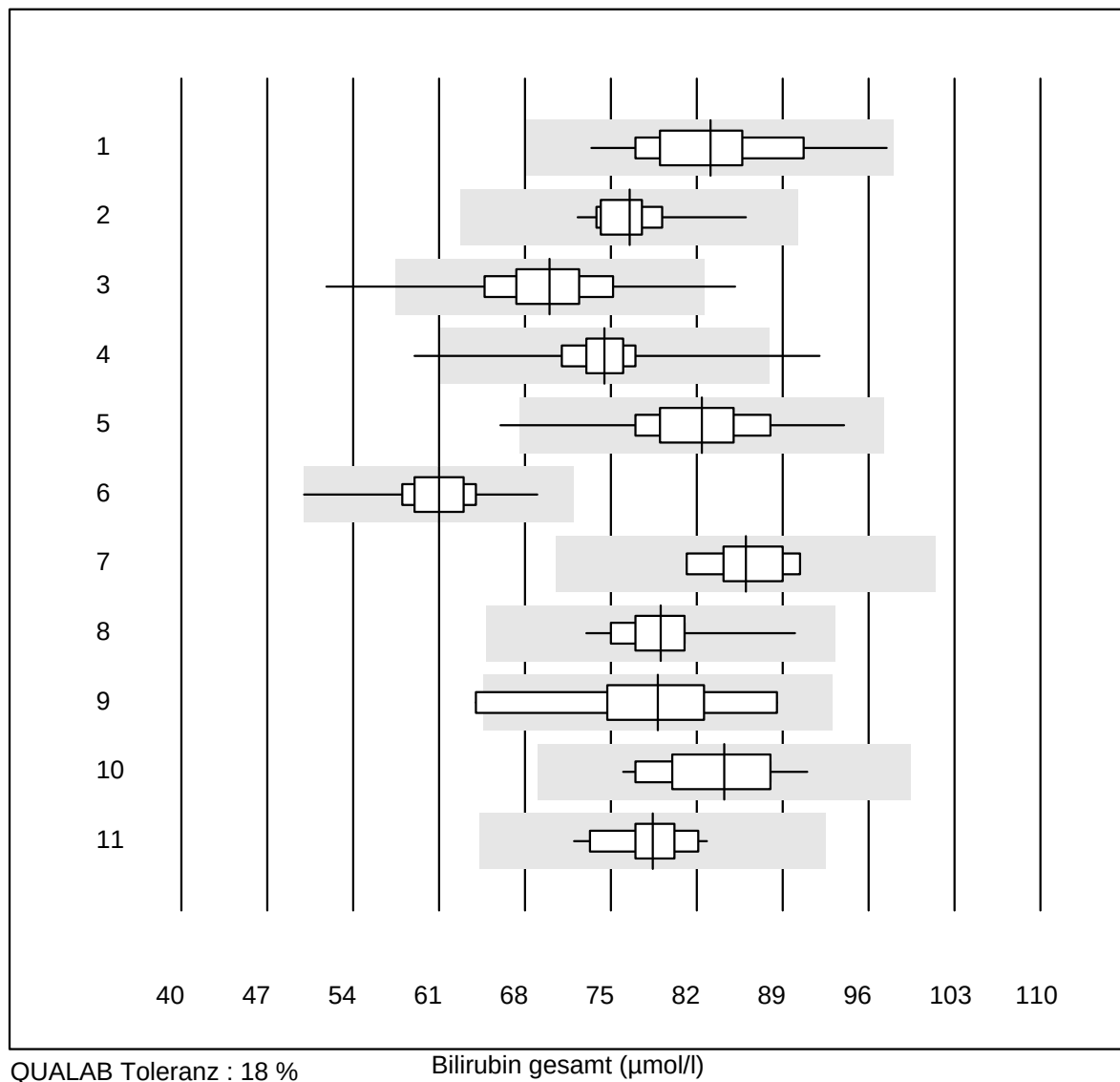


QUALAB Toleranz : 18 %

Pankreasamylase (U/l)

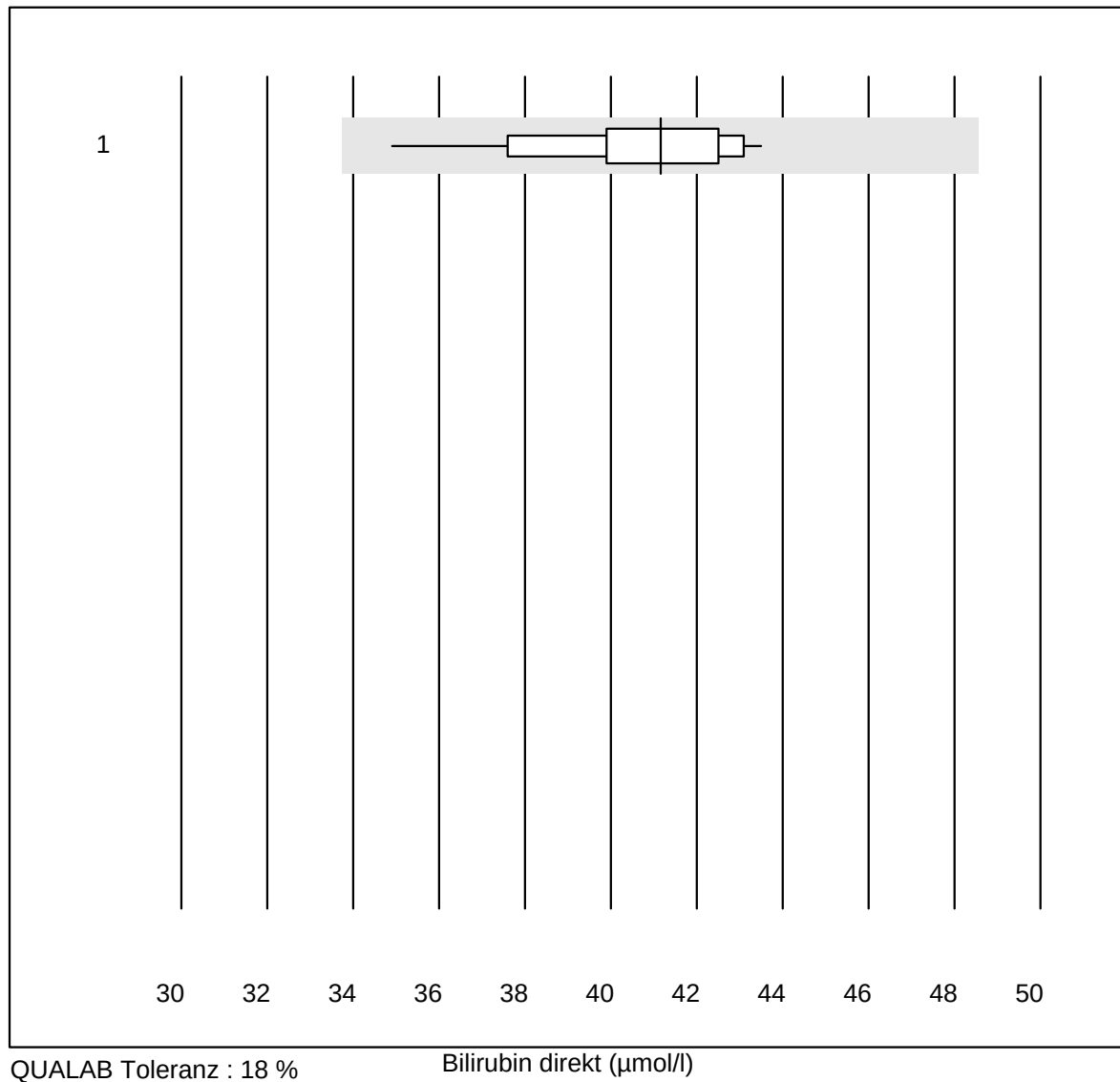
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	12	100.0	0.0	0.0	170	6.1	e
2 Cobas	13	100.0	0.0	0.0	165	2.0	e
3 Reflotron	426	98.1	1.4	0.5	188	6.9	e
4 Autolyser/DiaSys	9	100.0	0.0	0.0	161	3.8	e

Bilirubin gesamt



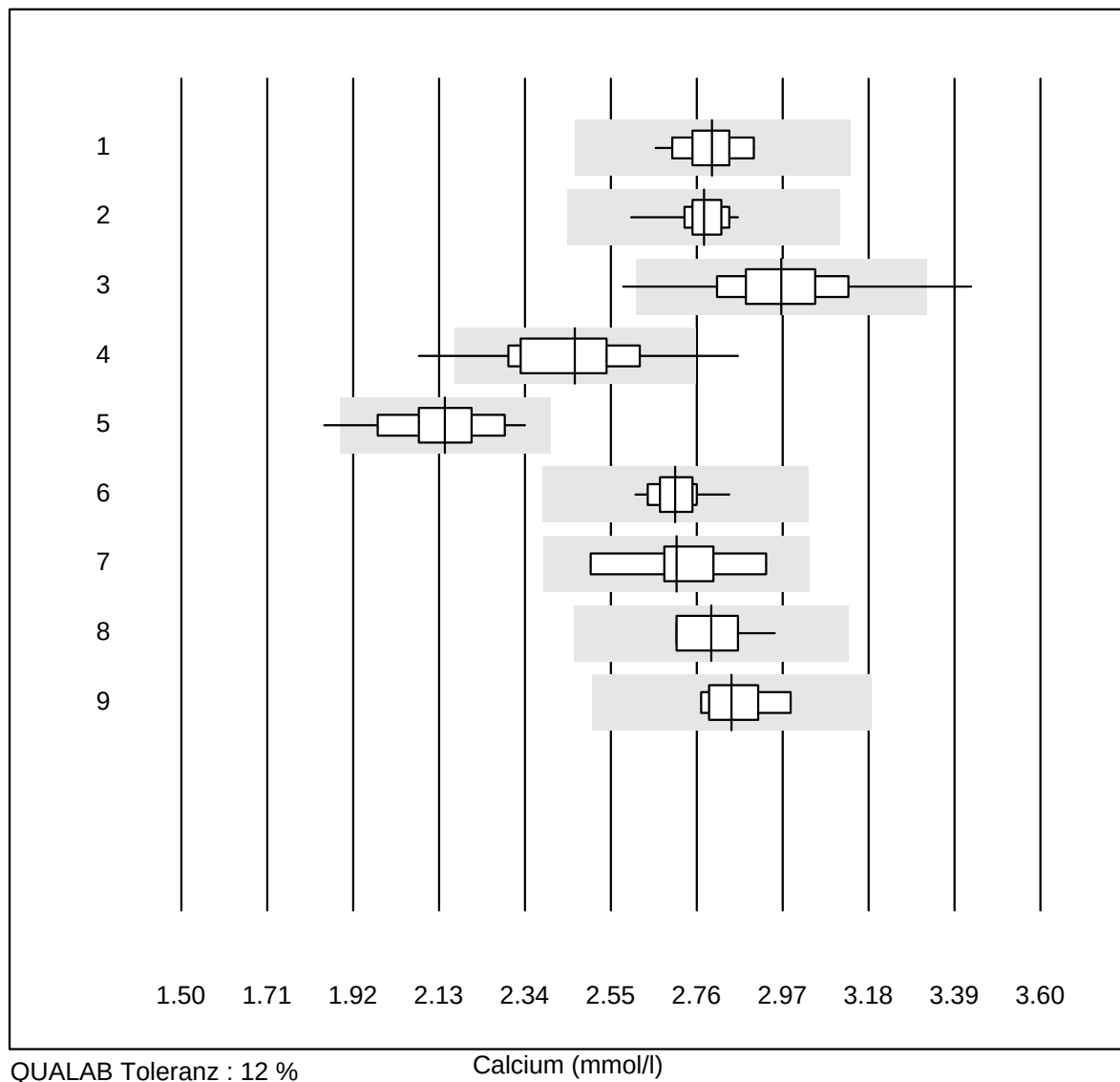
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	83.1	7.2	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	76.5	4.1	e
3	Reflotron	472	97.0	1.3	1.7	70.0	6.3	e
4	Fuji Dri-Chem	531	98.5	0.4	1.1	74.5	3.7	e
5	Spotchem/Ready	93	97.8	1.1	1.1	82.4	6.3	e
6	Spotchem D-Concept	113	97.3	0.9	1.8	61.0	4.8	e
7	Beckman DXC	7	100.0	0.0	0.0	86.0	3.8	e
8	Piccolo	30	100.0	0.0	0.0	79.1	3.9	e
9	Abx Mira	8	87.5	12.5	0.0	78.8	9.5	e*
10	Hitachi S40/M40	13	100.0	0.0	0.0	84.2	5.7	e
11	Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	78.4	4.2	e

Bilirubin direkt



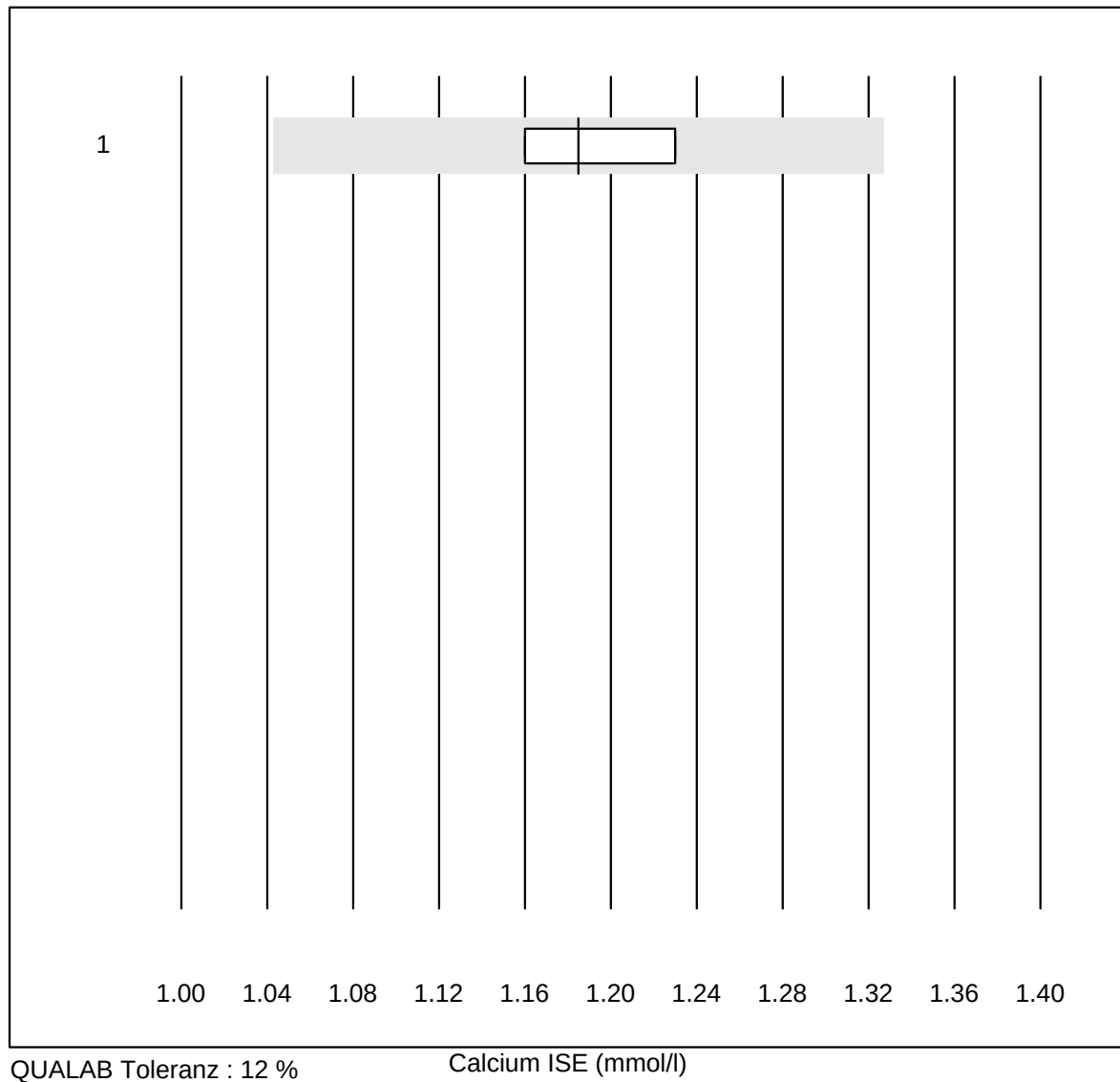
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	31	96.8	0.0	3.2	41.2	5.0	e

Calcium



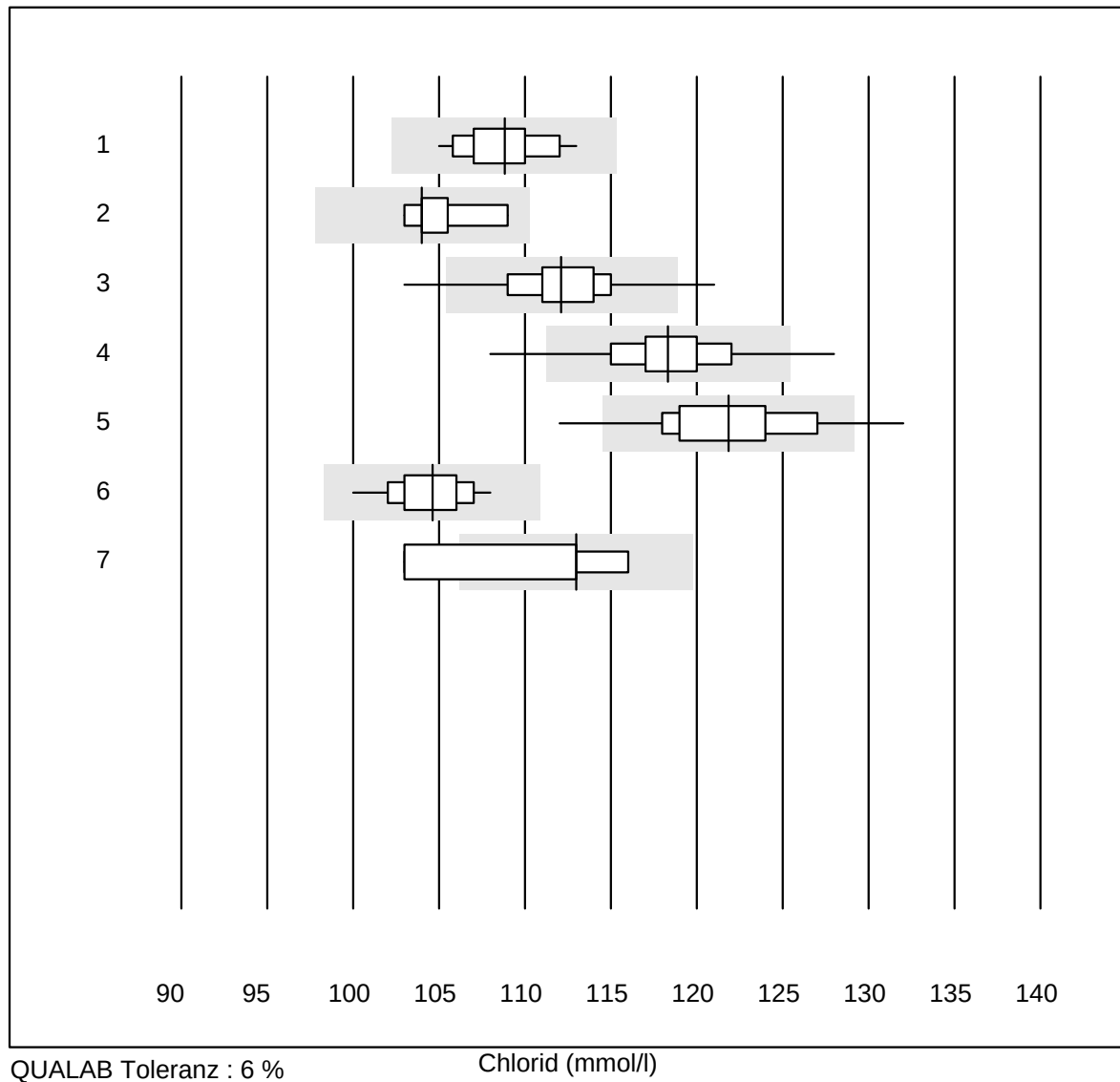
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	96.2	0.0	3.8	2.80	2.5	e
2	Cobas	12	100.0	0.0	0.0	2.78	2.5	e
3	Fuji Dri-Chem	356	97.2	1.4	1.4	2.97	4.4	e
4	Spotchem/Ready	42	90.5	9.5	0.0	2.46	6.3	e
5	Spotchem D-Concept	66	98.5	1.5	0.0	2.14	5.3	e
6	Piccolo	30	100.0	0.0	0.0	2.71	1.9	e
7	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	2.71	5.2	e*
8	Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	2.80	2.7	e
9	Autolysen/DiaSys	6	100.0	0.0	0.0	2.85	2.9	e

Calcium ISE



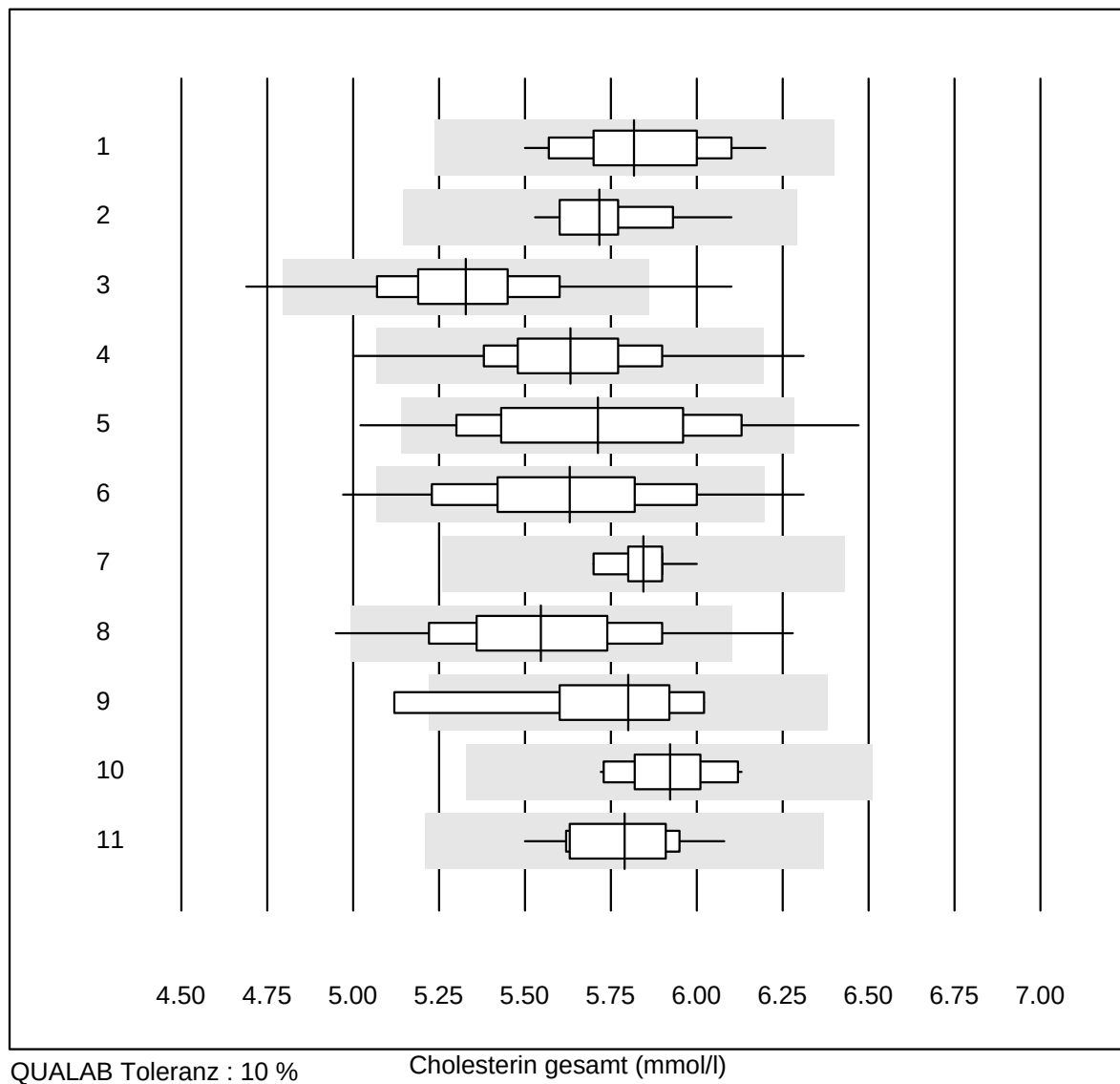
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	iStat Chem8	4	75.0	0.0	25.0	1.19	3.0	e*

Chlorid



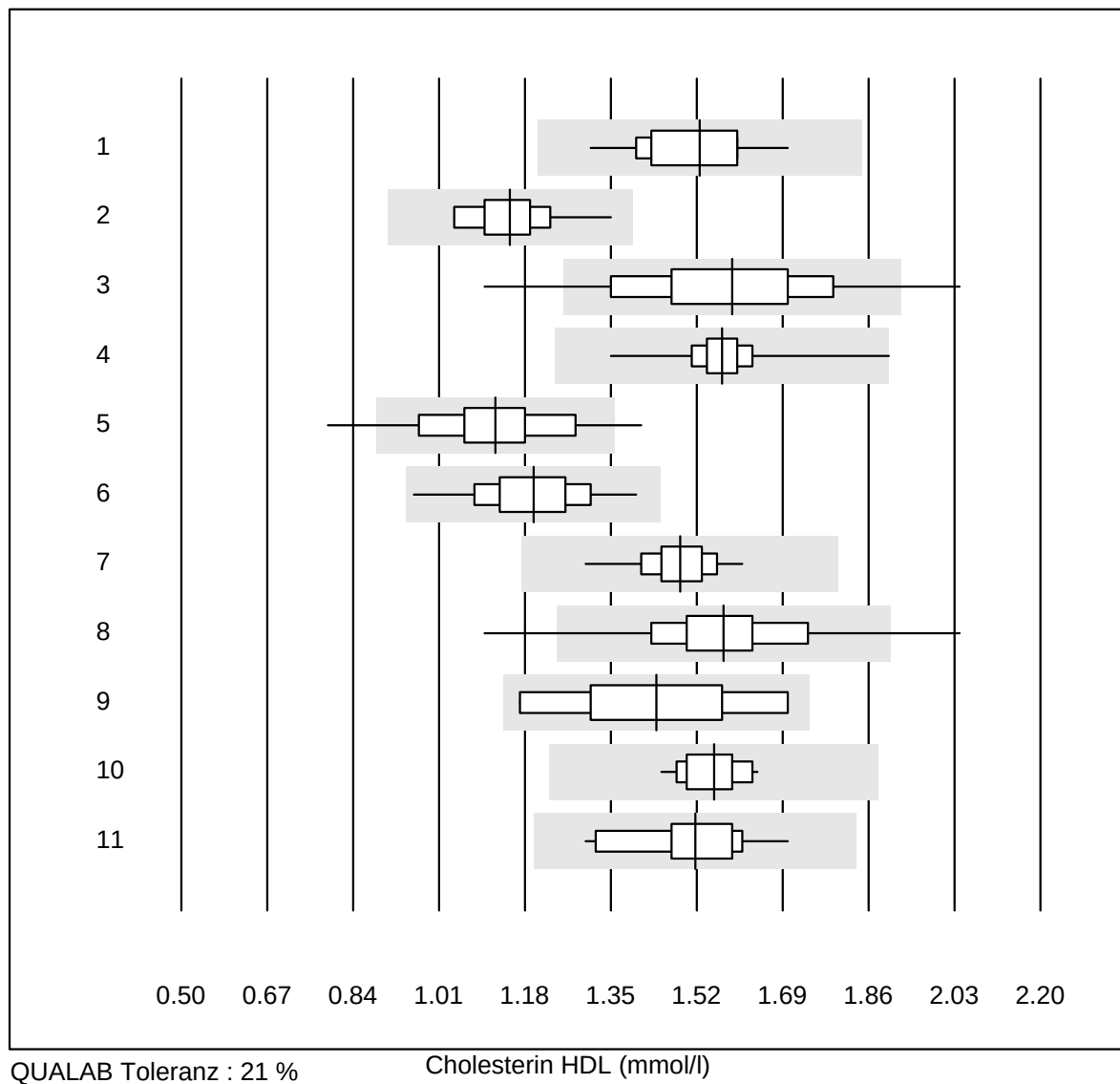
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	18	100.0	0.0	0.0	109	2.1	e
2	Cobas	9	100.0	0.0	0.0	104	2.1	e
3	Fuji Dri-Chem	626	95.6	3.0	1.4	112	2.3	e
4	Spotchem D-Concept	135	97.1	2.2	0.7	118	2.5	e
5	Spotchem EL-SE 1520	114	87.7	7.0	5.3	122	3.2	e
6	Piccolo	18	100.0	0.0	0.0	105	1.9	e
7	iStat Chem8	4	75.0	25.0	0.0	113	5.1	e*

Cholesterin gesamt



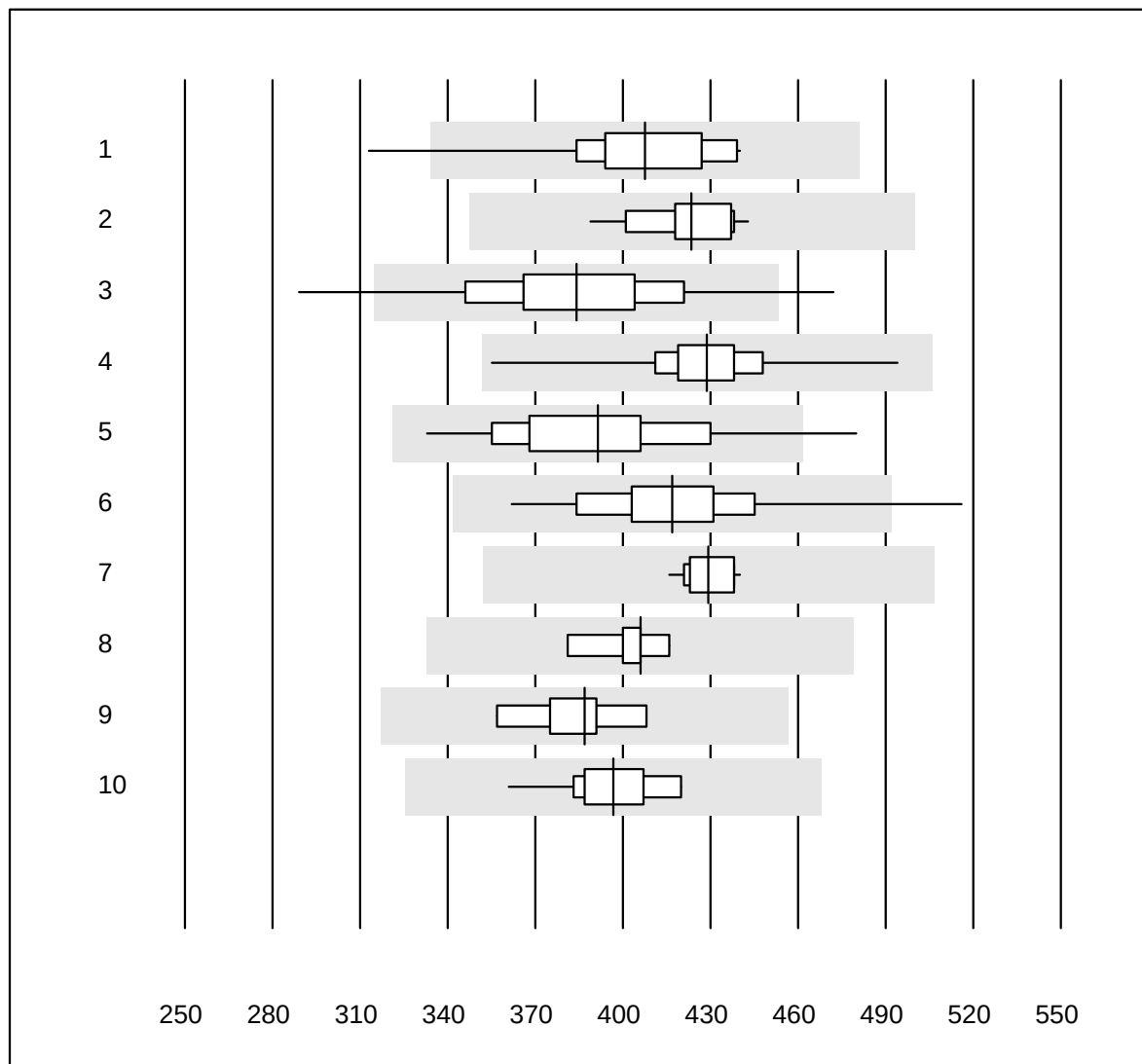
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	5.82	3.4	e
2 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	5.72	2.5	e
3 Reflotron	713	96.3	2.4	1.3	5.33	4.1	e
4 Fuji Dri-Chem	713	98.9	0.7	0.4	5.63	3.7	e
5 Spotchem/Ready	137	87.6	10.2	2.2	5.71	5.9	e
6 Spotchem D-Concept	151	93.4	3.3	3.3	5.63	5.0	e
7 Piccolo	21	100.0	0.0	0.0	5.85	1.5	e
8 Cholestech LDX	192	90.6	4.2	5.2	5.55	4.8	e
9 Abx Mira	9	88.9	11.1	0.0	5.80	4.8	e*
10 Hitachi S40/M40	15	100.0	0.0	0.0	5.92	2.3	e
11 Autolyser/DiaSys	12	100.0	0.0	0.0	5.79	2.8	e

Cholesterin HDL



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nasschemisch, direkt	16	100.0	0.0	0.0	1.53	6.7	e
2	Cobas	14	100.0	0.0	0.0	1.15	7.0	e
3	Reflotron	533	91.0	6.0	3.0	1.59	10.9	e
4	Fuji Dri-Chem	675	99.6	0.1	0.3	1.57	3.3	e
5	Spotchem/Ready	123	91.9	6.5	1.6	1.12	10.4	e
6	Spotchem D-Concept	148	98.6	0.0	1.4	1.20	7.5	e
7	Piccolo	21	100.0	0.0	0.0	1.49	5.3	e
8	Cholestech LDX	192	97.9	1.6	0.5	1.57	8.2	e
9	Abx Mira	7	100.0	0.0	0.0	1.44	11.9	e*
10	Hitachi S40/M40	14	100.0	0.0	0.0	1.55	3.8	e
11	Autolyser/DiaSys	12	100.0	0.0	0.0	1.52	7.7	e

Kreatin-Kinase CK, total

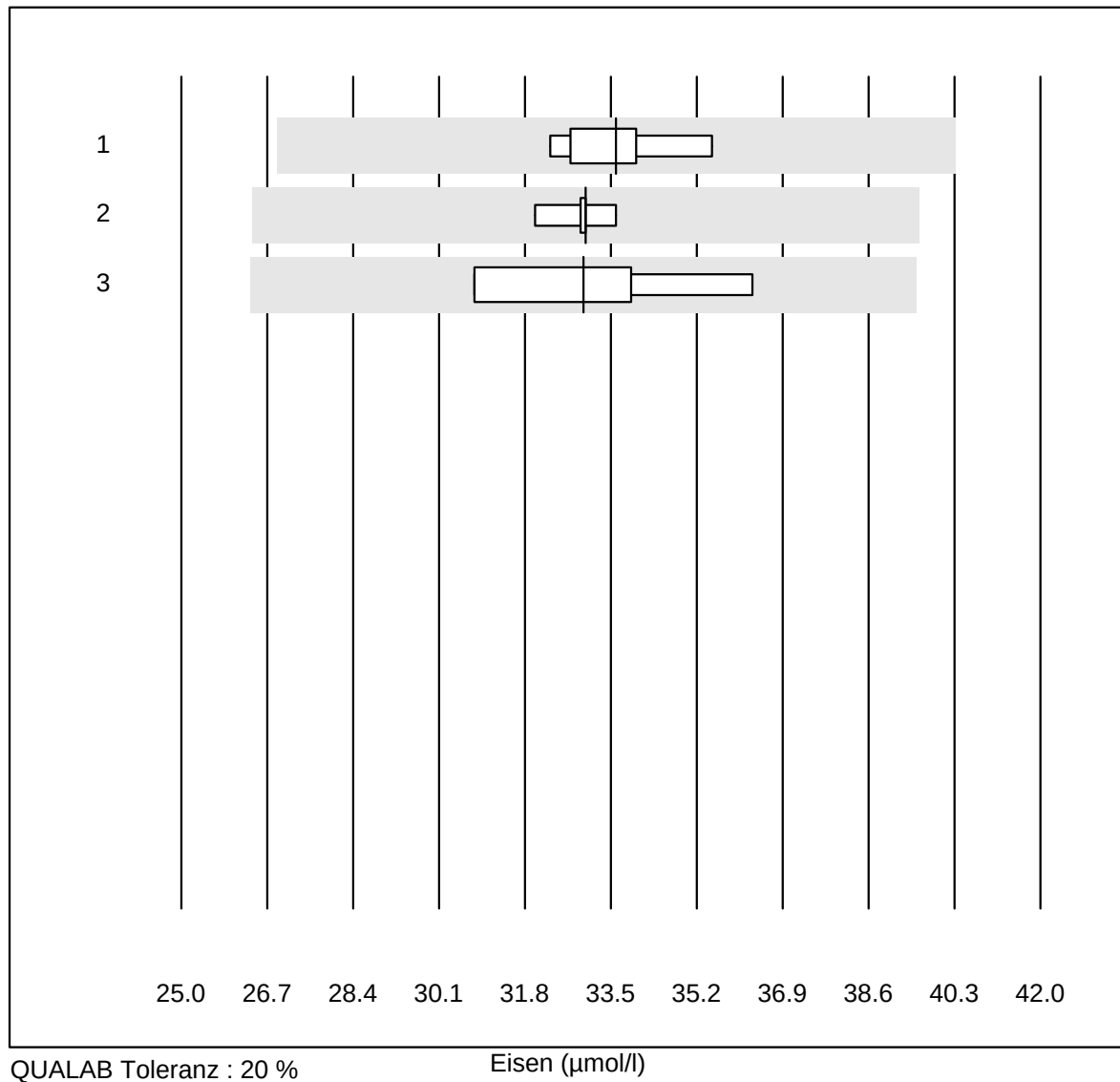


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

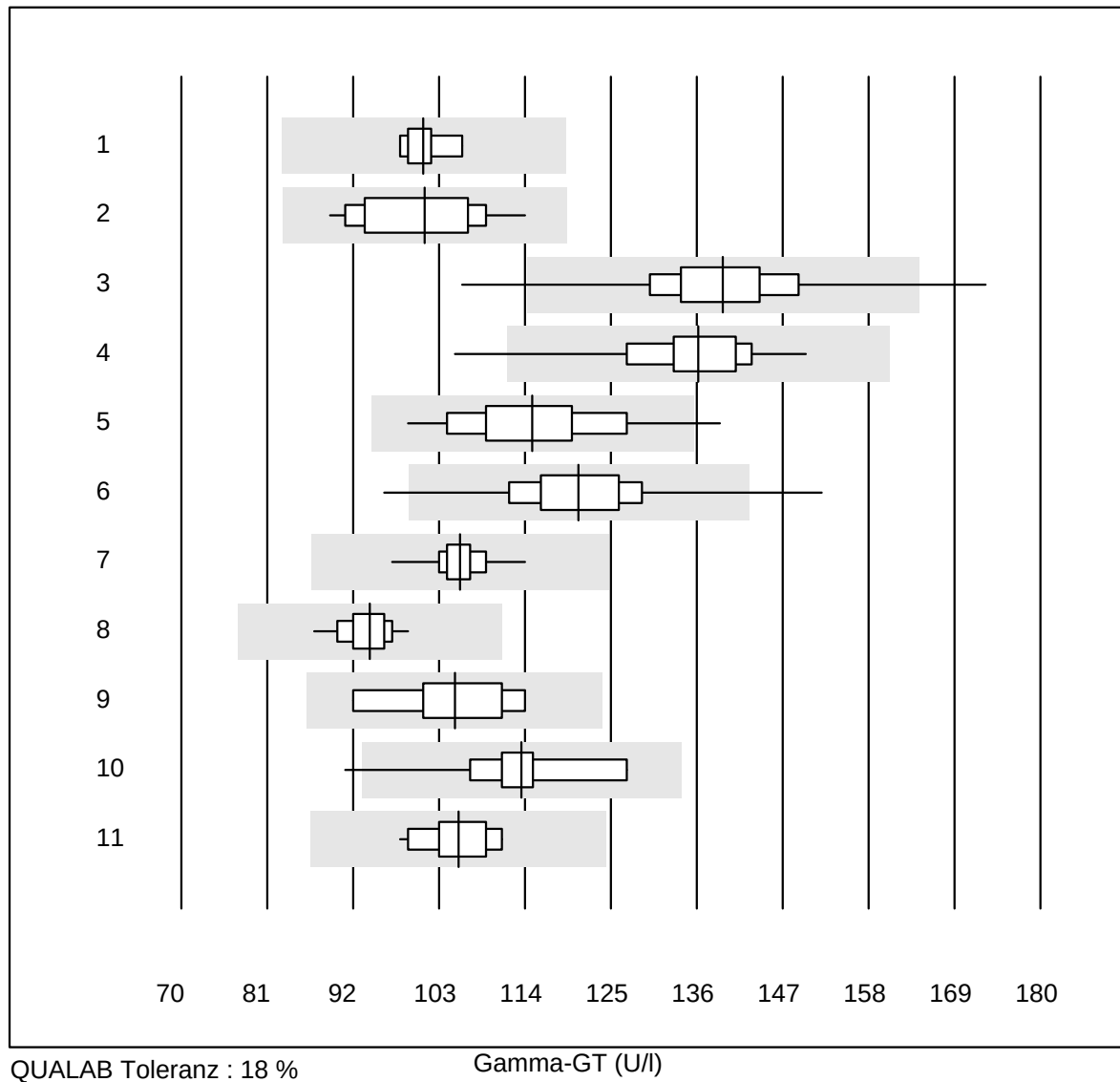
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	19	94.7	5.3	0.0	408	7.0	e
2 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	423	3.4	e
3 Reflotron	398	96.4	1.8	1.8	384	7.6	e
4 Fuji Dri-Chem	447	99.1	0.0	0.9	429	3.7	e
5 Spotchem/Ready	53	94.3	3.8	1.9	391	8.3	e
6 Spotchem D-Concept	93	96.7	1.1	2.2	417	5.9	e
7 Piccolo	11	100.0	0.0	0.0	429	1.8	e
8 Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	406	2.9	e
9 Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	387	4.6	e
10 Autolyser/DiaSys	11	100.0	0.0	0.0	397	4.3	e

Eisen



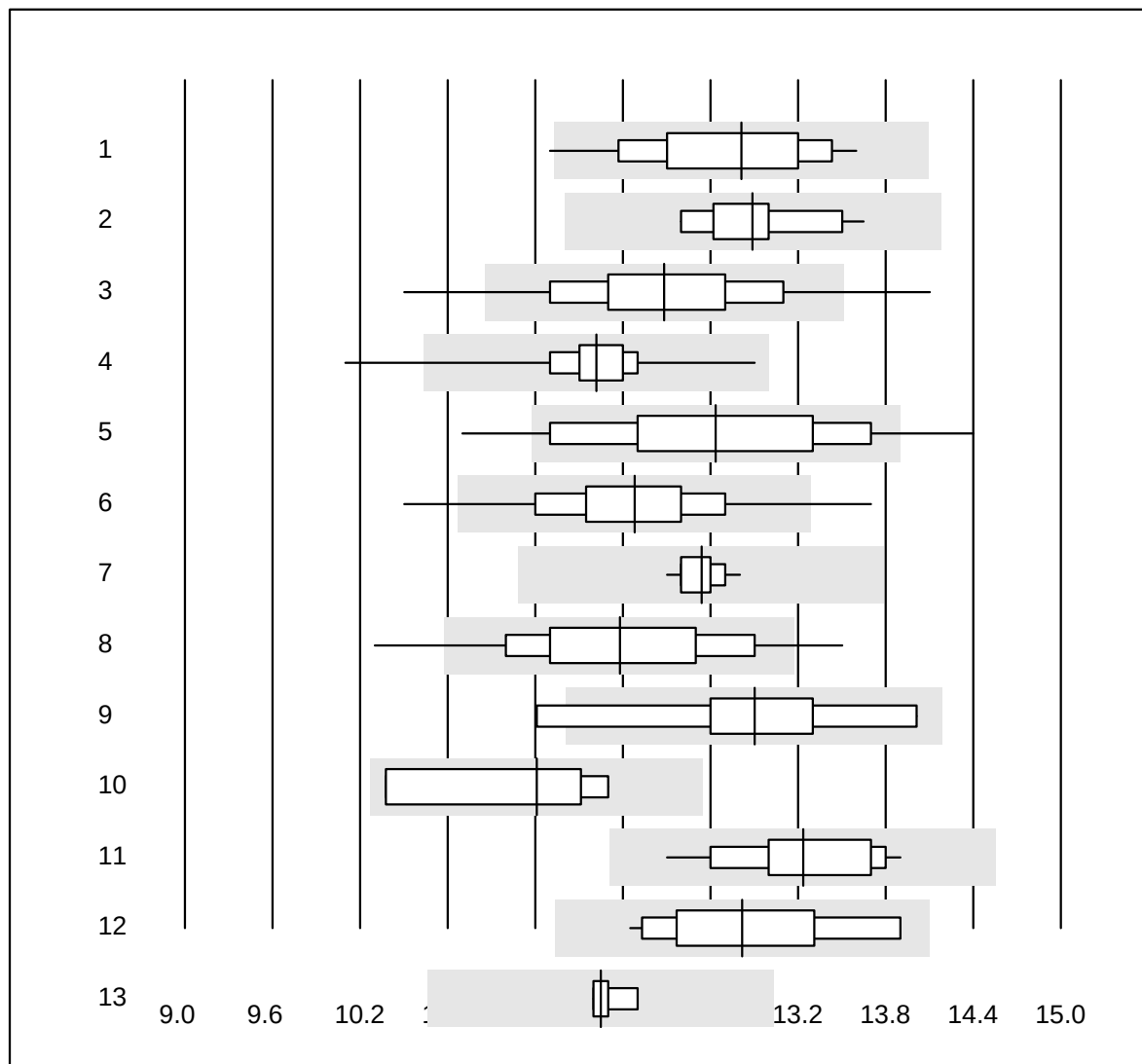
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	34	3.0	e
2	Cobas	9	100.0	0.0	0.0	33	1.3	e
3	Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	33	7.2	e*

Gamma-GT



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	8	100.0	0.0	0.0	101	2.5	e
2 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	101	7.4	e
3 Reflotron	832	98.4	1.2	0.4	139	5.8	e
4 Fuji Dri-Chem	762	99.2	0.5	0.3	136	4.8	e
5 Spotchem/Ready	144	97.2	1.4	1.4	115	7.3	e
6 Spotchem D-Concept	163	97.6	1.2	1.2	121	6.8	e
7 DGKC 37°C	12	100.0	0.0	0.0	106	3.8	e
8 Piccolo	29	100.0	0.0	0.0	94	2.9	e
9 Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	105	7.3	e*
10 Hitachi S40/M40	17	94.1	5.9	0.0	114	6.8	e
11 Autolyser/DiaSys	14	100.0	0.0	0.0	106	3.9	e

Glucose

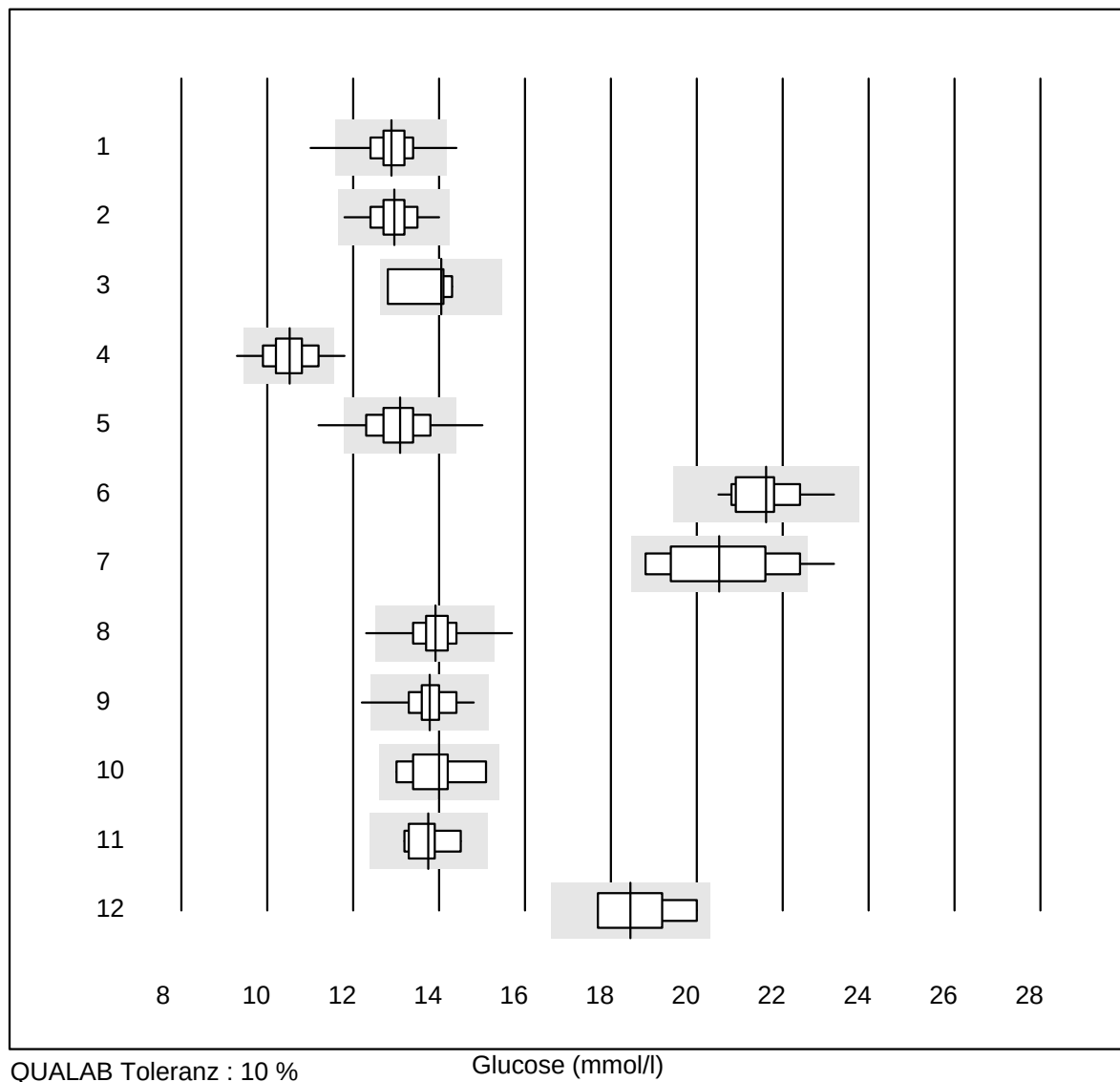


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose (mmol/l)

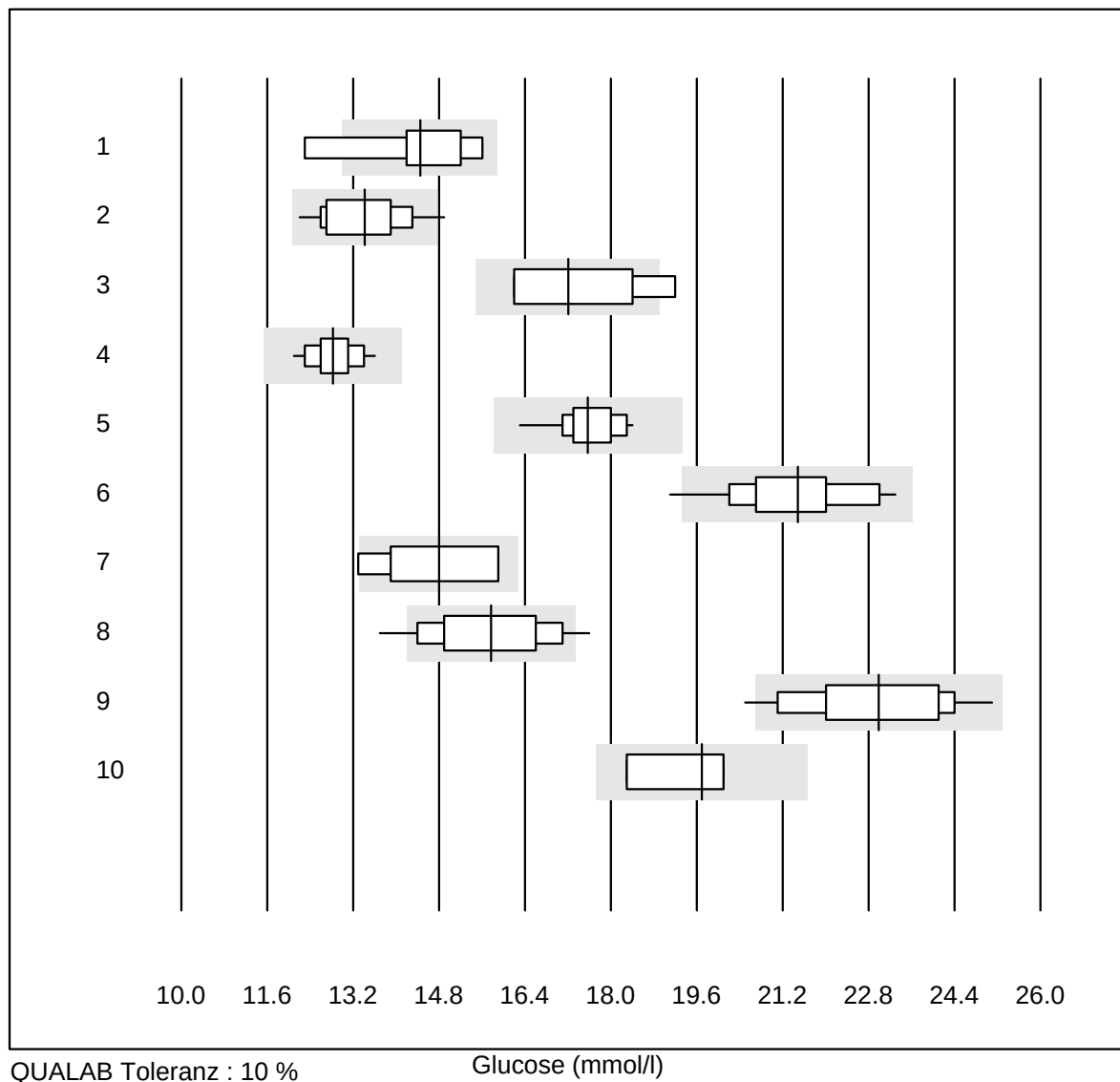
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	30	93.4	3.3	3.3	12.8	4.5	e
2	Cobas	16	100.0	0.0	0.0	12.9	2.8	e
3	Reflotron	856	92.5	4.3	3.2	12.3	5.1	e
4	Fuji Dri-Chem	720	99.6	0.3	0.1	11.8	2.2	e
5	Spotchem/Ready	127	86.6	7.9	5.5	12.6	6.4	e
6	Spotchem D-Concept	153	94.1	3.9	2.0	12.1	4.5	e
7	Piccolo	37	100.0	0.0	0.0	12.5	1.1	e
8	Cholestech LDX	153	93.5	5.2	1.3	12.0	5.5	e
9	Abx Mira	9	88.9	11.1	0.0	12.9	5.6	e*
10	Lange	4	100.0	0.0	0.0	11.4	6.1	e*
11	Hitachi S40/M40	18	100.0	0.0	0.0	13.2	3.4	e
12	Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	12.8	4.8	e*
13	iStat Chem8	4	100.0	0.0	0.0	11.9	1.2	e

Glucose



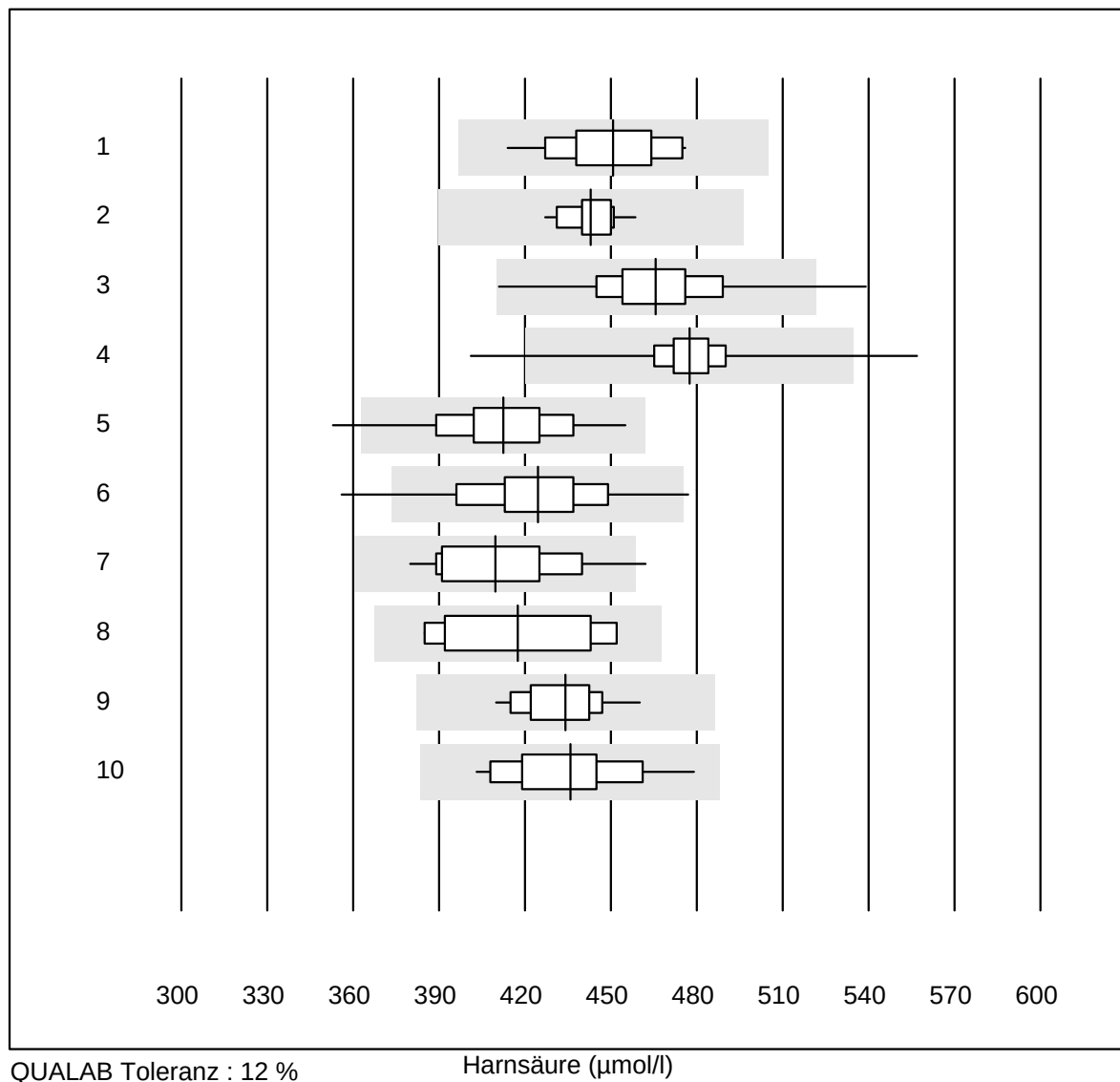
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	371	95.4	1.9	2.7	12.9	3.4	e
2	Accu-Chek Inform 2	270	100.0	0.0	0.0	13.0	3.2	e
3	Accu-Chek Mobile	4	100.0	0.0	0.0	14.1	4.9	e*
4	Bayer Contour 2 (5s)	47	78.7	4.3	17.0	10.5	4.6	e
5	Bayer Contour XT/NEX	1169	95.7	2.7	1.6	13.1	4.5	e
6	Bayer Breeze 2	12	100.0	0.0	0.0	21.6	3.6	e
7	Glucocard	11	81.8	9.1	9.1	20.5	7.1	e*
8	Hemocue 201+ P-equiv	83	95.2	3.6	1.2	13.9	3.4	e
9	Hemocue 201RT P-equiv	41	90.3	2.4	7.3	13.8	3.6	e
10	FreeStyle Precision	6	100.0	0.0	0.0	14.0	5.2	e*
11	Freestyle Freedom li	8	100.0	0.0	0.0	13.8	3.4	e
12	Sanofi BG Star	6	83.3	0.0	16.7	18.5	5.4	e*

Glucose



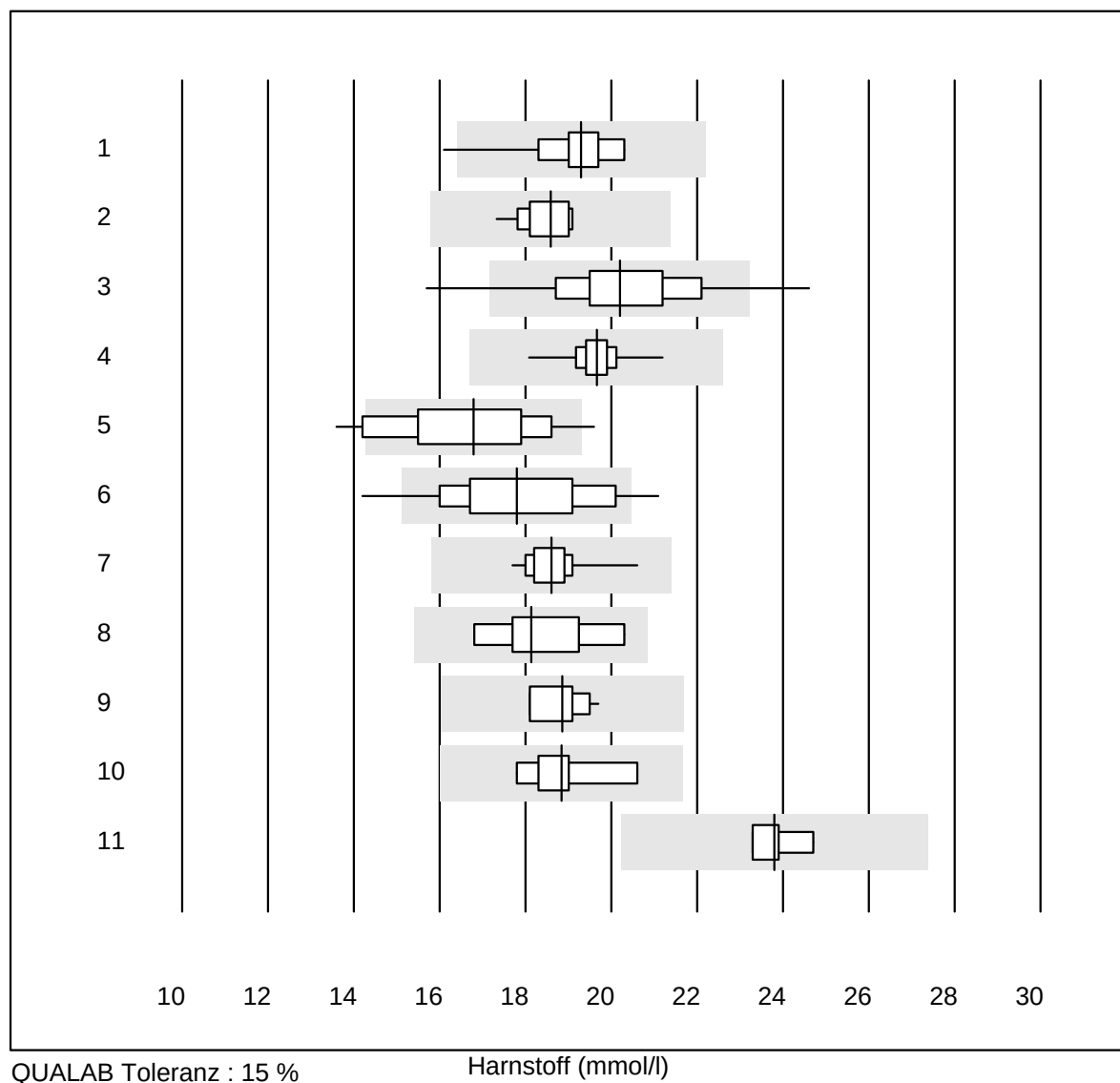
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Bayer Elite	8	75.0	12.5	12.5	14.5	7.4	e*
2	Hemocue 201+ (alt)	52	88.4	5.8	5.8	13.4	5.4	e
3	OneTouch Ultra	8	75.0	25.0	0.0	17.2	7.4	e*
4	OneTouch Verio	26	100.0	0.0	0.0	12.8	2.9	e
5	Bayer Contour (15s)	11	100.0	0.0	0.0	17.6	3.4	e
6	Healthpro	14	85.8	7.1	7.1	21.5	5.4	e*
7	Mylife UNIO	6	83.3	16.7	0.0	14.8	7.5	e*
8	mylife Pura	67	91.0	9.0	0.0	15.8	6.2	e
9	Omnitest	17	76.5	5.9	17.6	23.0	5.8	e*
10	Alpha Check	4	100.0	0.0	0.0	19.7	4.4	e*

Harnsäure



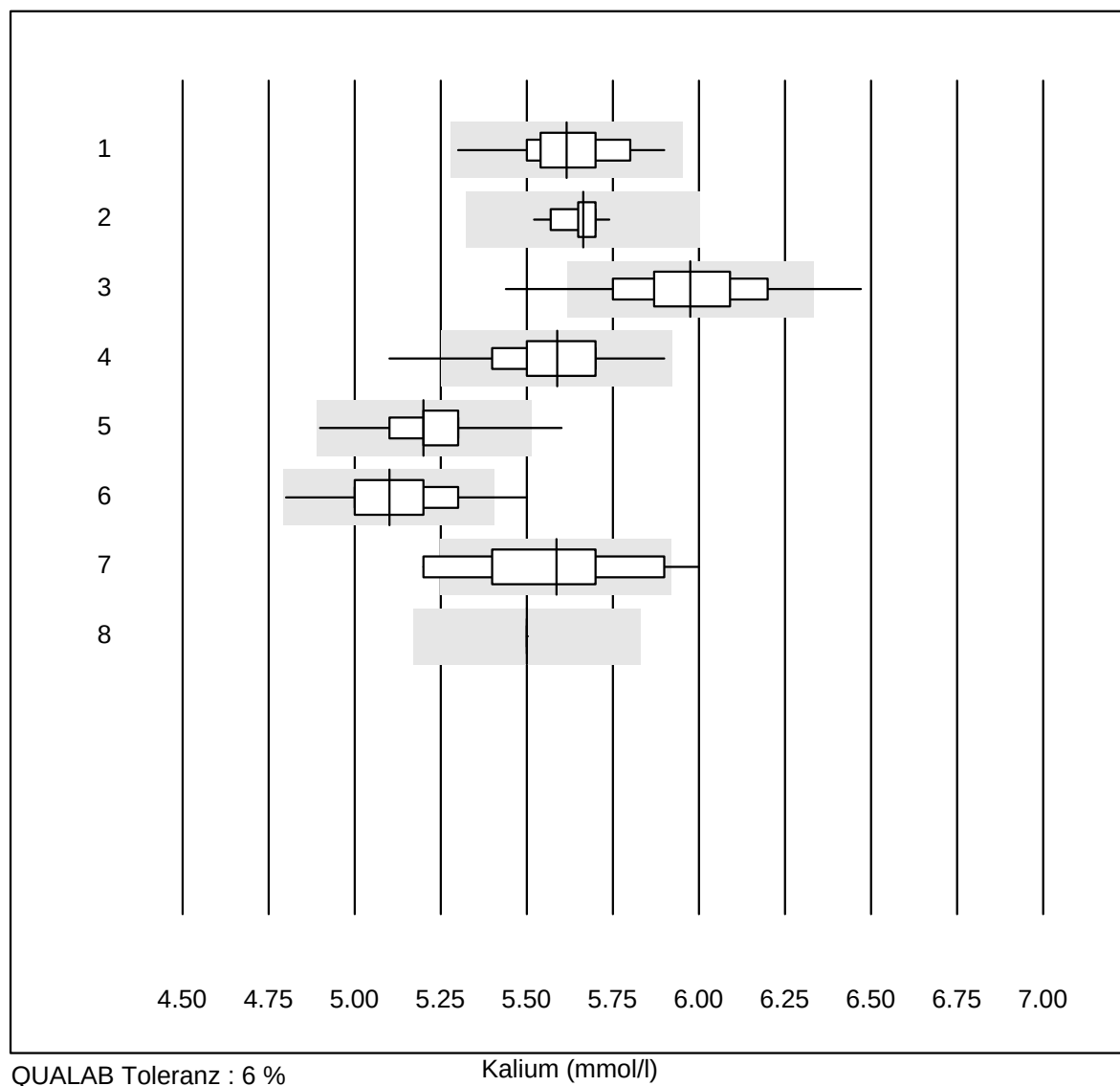
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	26	96.2	0.0	3.8	451	4.0	e
2	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	443	2.0	e
3	Reflotron	744	98.6	0.5	0.9	466	3.9	e
4	Fuji Dri-Chem	722	99.6	0.3	0.1	477	2.3	e
5	Spotchem/Ready	120	97.5	0.8	1.7	412	4.5	e
6	Spotchem D-Concept	149	98.0	1.3	0.7	425	4.6	e
7	Piccolo	24	91.6	4.2	4.2	410	5.3	e
8	Abx Mira	8	100.0	0.0	0.0	418	6.0	e*
9	Hitachi S40/M40	16	100.0	0.0	0.0	434	3.0	e
10	Autolyser/DiaSys	12	100.0	0.0	0.0	436	4.9	e

Harnstoff



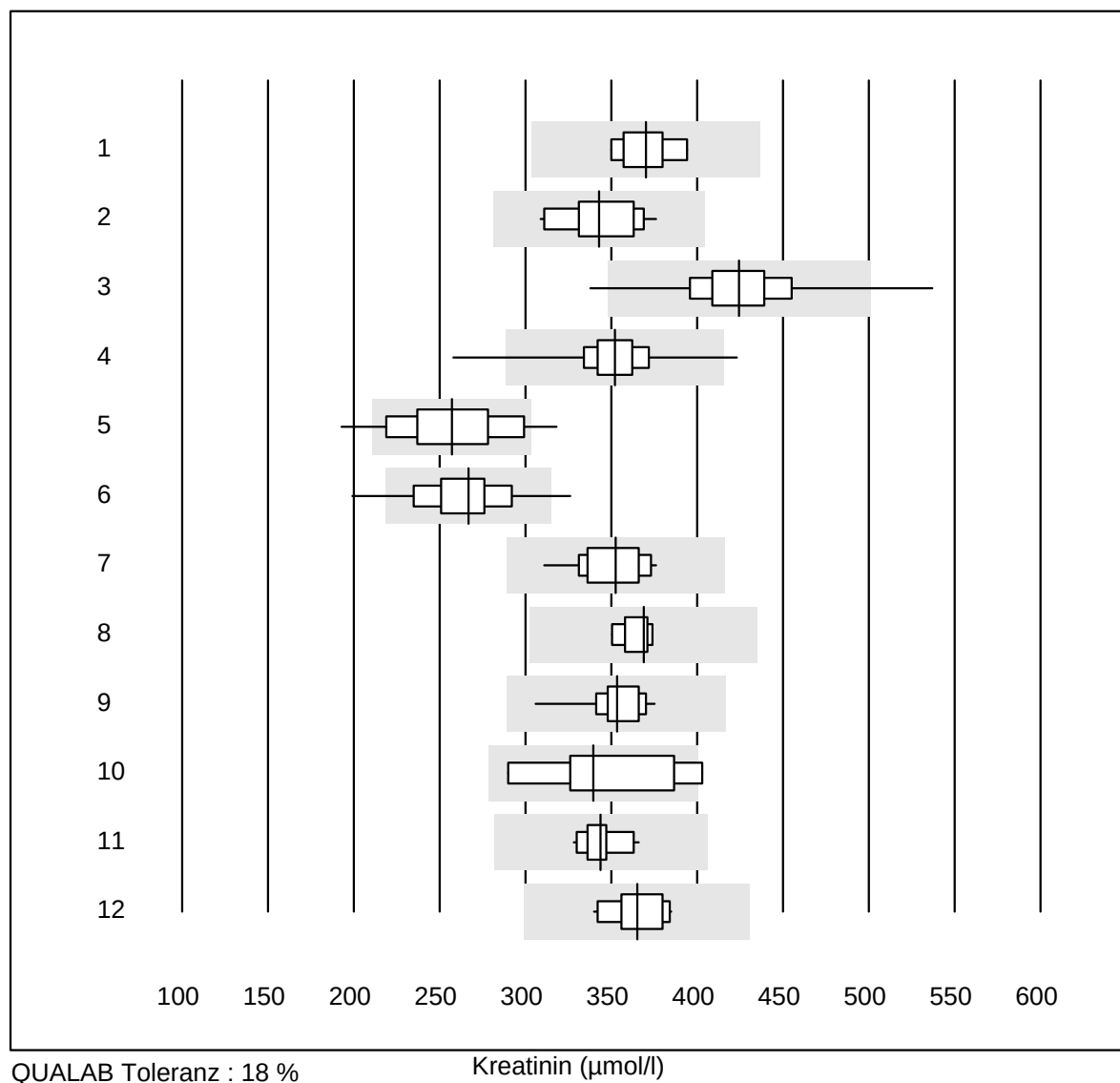
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	95.8	4.2	0.0	19.3	5.0	e
2	Cobas	14	100.0	0.0	0.0	18.6	3.0	e
3	Reflotron	333	94.6	4.2	1.2	20.2	6.8	e
4	Fuji Dri-Chem	439	99.8	0.0	0.2	19.7	1.9	e
5	Spotchem/Ready	82	81.7	11.0	7.3	16.8	9.3	e
6	Spotchem D-Concept	88	87.5	5.7	6.8	17.8	8.8	e
7	Piccolo	35	94.3	0.0	5.7	18.6	3.1	e
8	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	18.1	6.8	e*
9	Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	18.9	3.0	e
10	Autolyser/DiaSys	7	100.0	0.0	0.0	18.8	4.6	e
11	iStat Chem8	5	80.0	0.0	20.0	23.8	2.4	e

Kalium



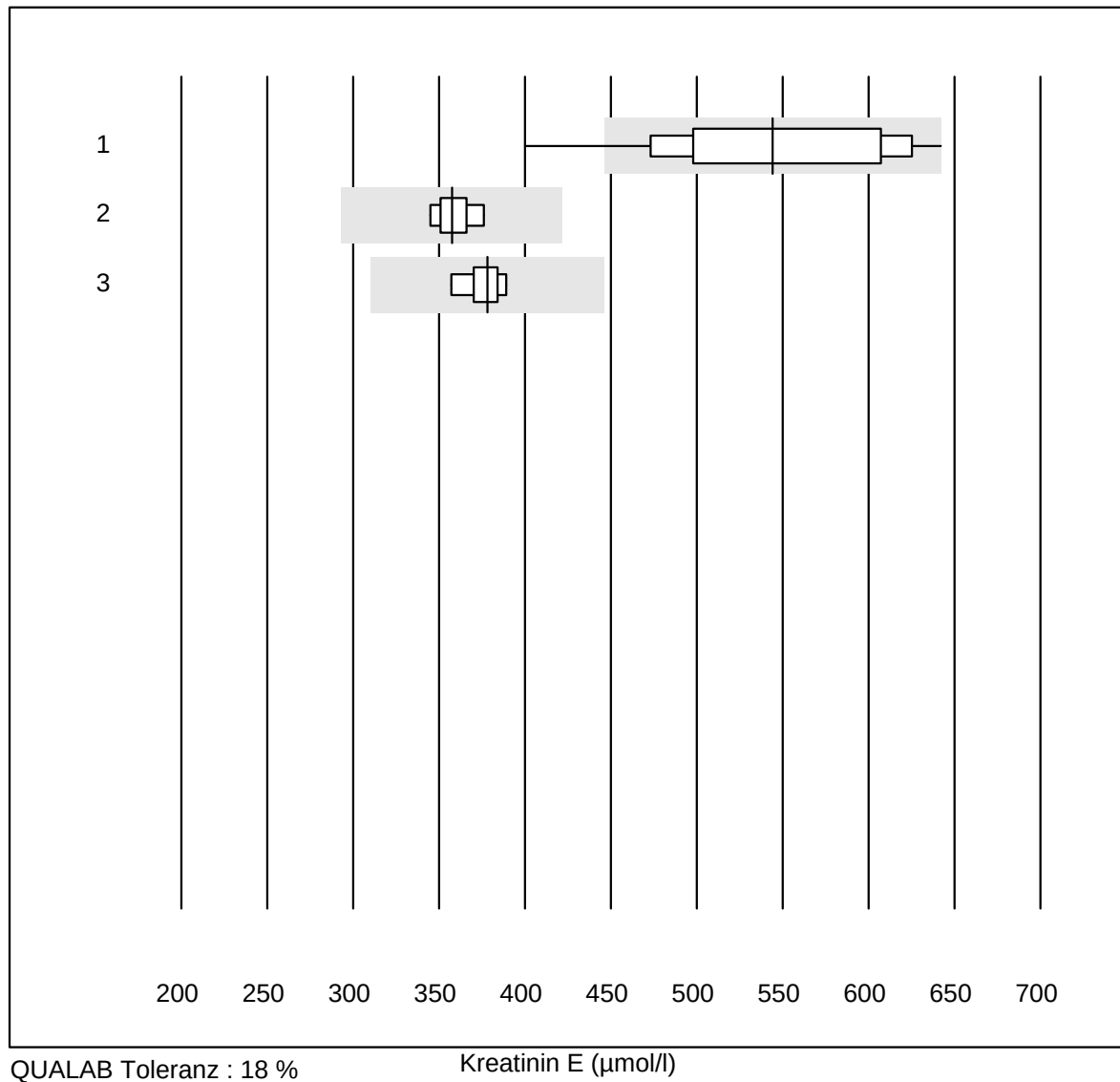
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	34	94.1	0.0	5.9	5.62	2.1	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	5.66	1.0	e
3 Reflotron	759	92.0	5.0	3.0	5.98	3.0	e
4 Fuji Dri-Chem	758	97.4	1.5	1.1	5.59	2.2	e
5 Spotchem D-Concept	152	98.0	0.7	1.3	5.20	2.2	e
6 Spotchem EL-SE 1520	118	96.7	2.5	0.8	5.10	2.7	e
7 Piccolo	23	69.6	21.7	8.7	5.59	4.3	e*
8 iStat Chem8	6	83.3	0.0	16.7	5.50	0.0	e

Kreatinin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	9	100.0	0.0	0.0	370	4.0	e
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	343	6.0	e
3 Reflotron	944	97.8	0.8	1.4	424	5.8	e
4 Fuji Dri-Chem	788	98.9	0.3	0.8	352	4.6	e
5 Spotchem/Ready	150	90.7	8.0	1.3	257	11.2	e
6 Spotchem D-Concept	158	91.8	5.7	2.5	267	9.1	e
7 Jaffé	12	100.0	0.0	0.0	353	5.4	e
8 Enzymatisch	5	100.0	0.0	0.0	369	2.7	e
9 Piccolo	35	100.0	0.0	0.0	353	4.3	e
10 Abx Mira	9	77.8	22.2	0.0	340	12.4	e*
11 Hitachi S40/M40	17	94.1	0.0	5.9	344	3.2	e
12 Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	365	4.2	e

Kreatinin E

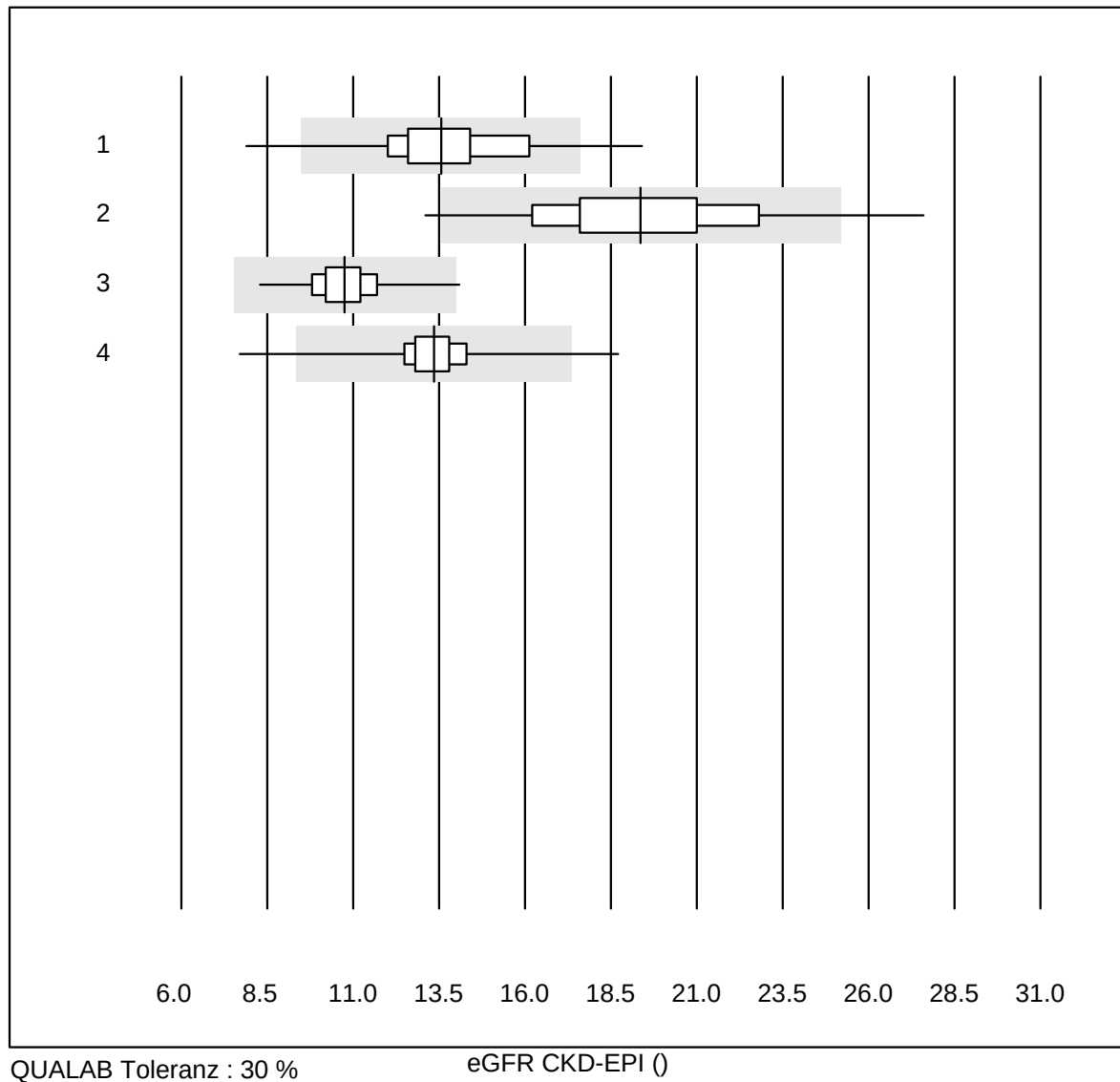


QUALAB Toleranz : 18 %

Kreatinin E ($\mu\text{mol/l}$)

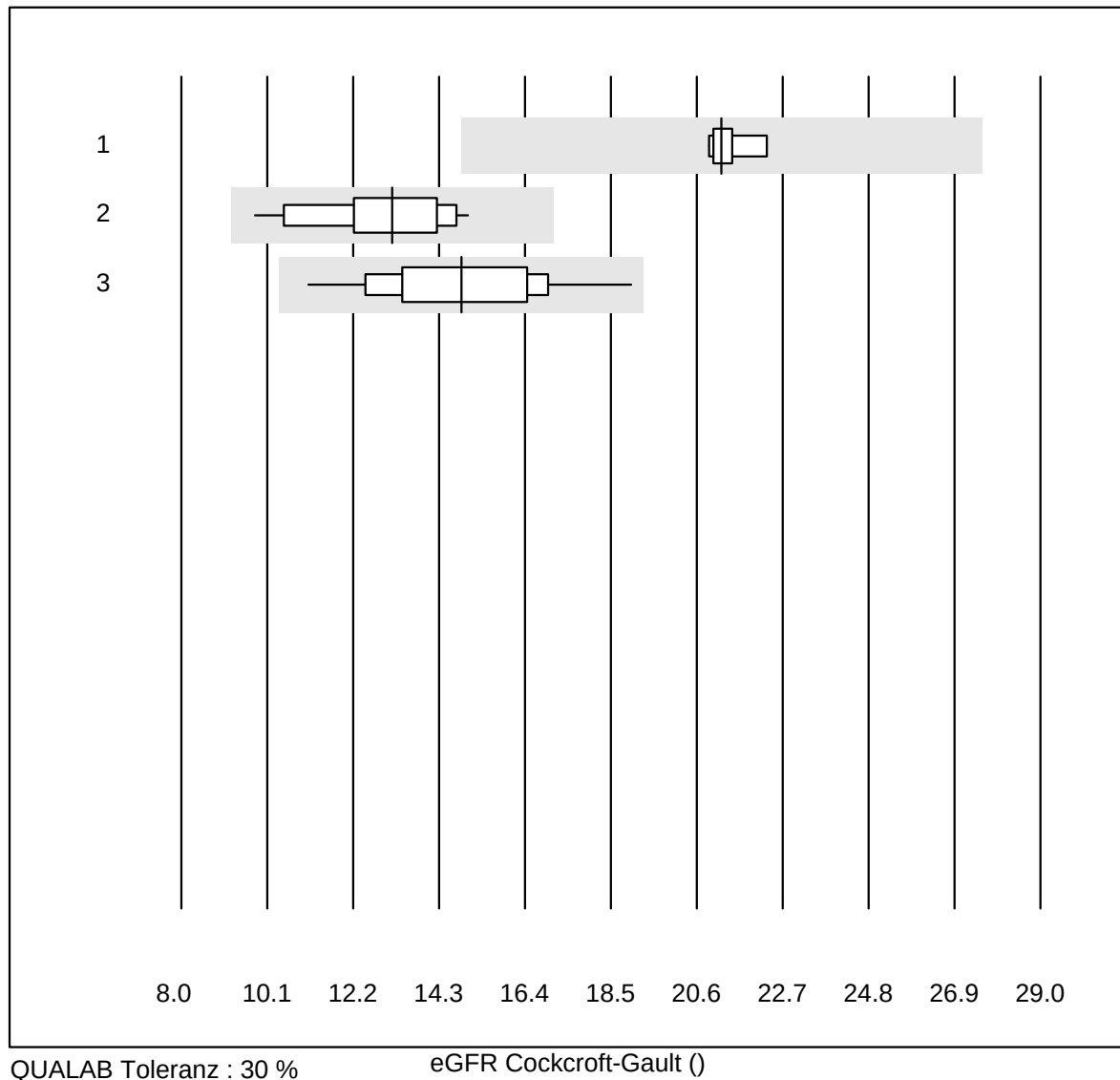
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Statsensor i / Nova	32	84.4	12.5	3.1	544	13.0	e*
2	iStat Chem8	8	100.0	0.0	0.0	358	3.0	e
3	ABL700/800	9	100.0	0.0	0.0	378	2.8	e

eGFR CKD-EPI



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	59	84.7	10.2	5.1	14	15.1	e
2	Spotchem/Ready	112	86.6	6.3	7.1	19	14.3	e
3	Reflotron	341	95.3	1.5	3.2	11	8.0	e
4	Fuji Dri-Chem	319	95.3	1.3	3.4	13	7.7	e

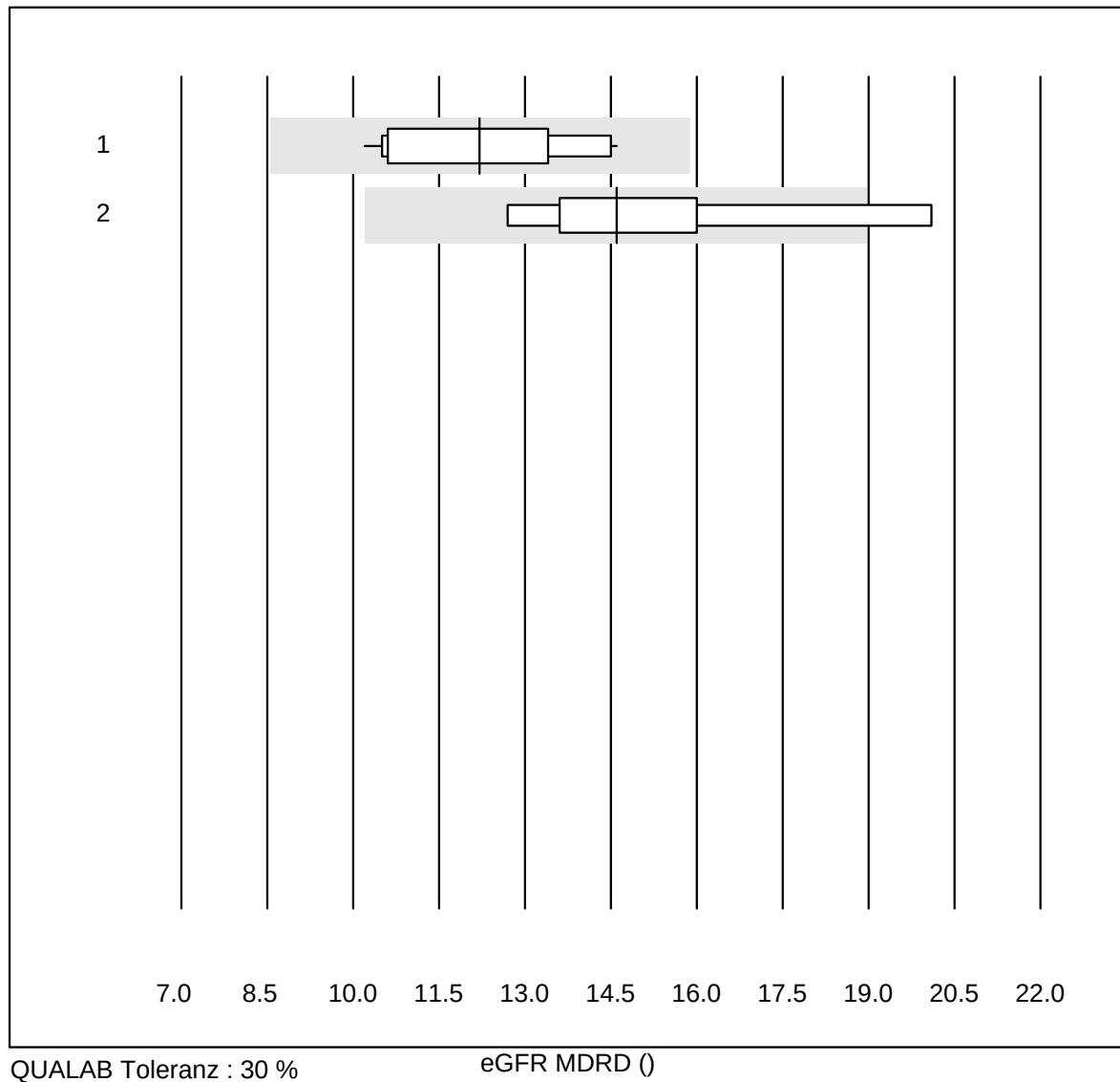
eGFR Cockcroft-Gault



QUALAB Toleranz : 30 %

eGFR Cockcroft-Gault ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Spotchem/Ready	6	83.3	0.0	16.7	21	2.6	e
2	Reflotron	26	100.0	0.0	0.0	13	11.6	e
3	Fuji Dri-Chem	25	100.0	0.0	0.0	15	13.2	e

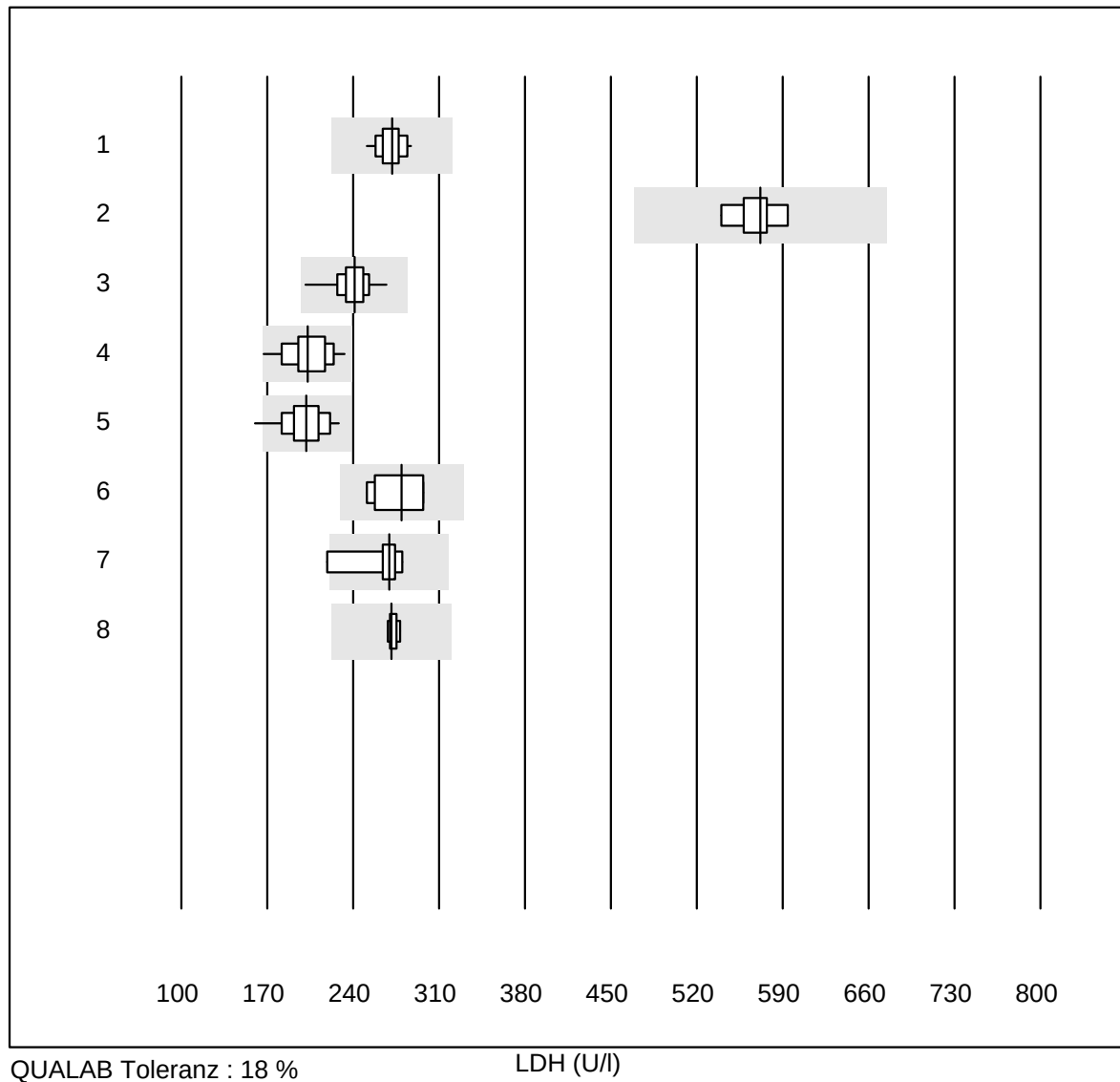
eGFR MDRD

QUALAB Toleranz : 30 %

eGFR MDRD ()

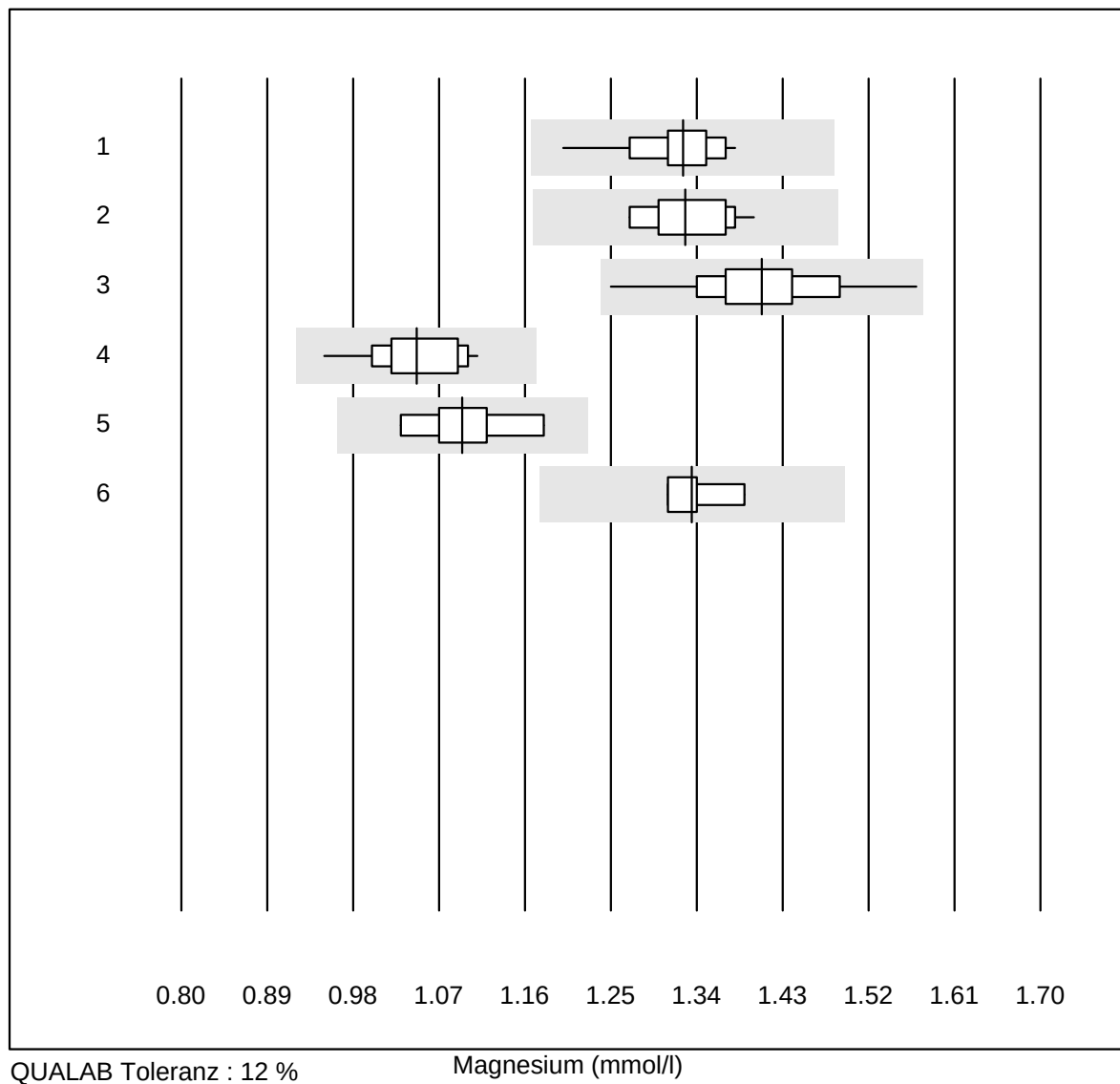
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Reflotron	12	100.0	0.0	0.0	12	12.3	e
2	Fuji Dri-Chem	6	66.6	16.7	16.7	15	18.4	e*

LDH



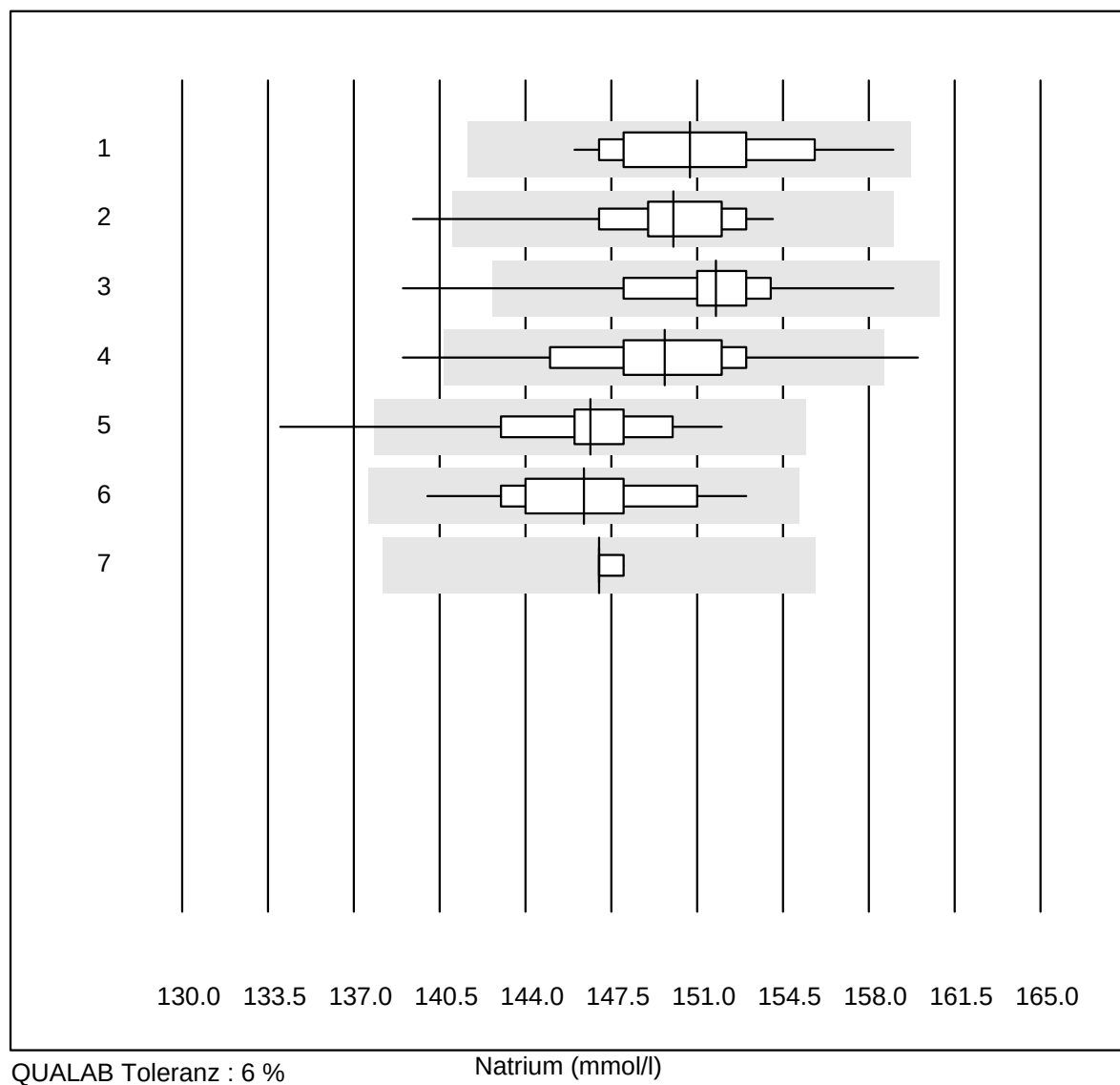
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	20	100.0	0.0	0.0	272	3.5	e
2 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	572	2.9	e
3 Fuji Dri-Chem	143	97.9	0.0	2.1	241	4.6	e
4 Spotchem/Ready	34	100.0	0.0	0.0	203	8.2	e
5 Spotchem D-Concept	40	97.5	2.5	0.0	202	7.3	e
6 Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	280	7.0	e*
7 Hitachi S40/M40	6	83.3	16.7	0.0	269	8.4	e*
8 Autolyser/DiaSys	7	85.7	0.0	14.3	271	1.3	e

Magnesium



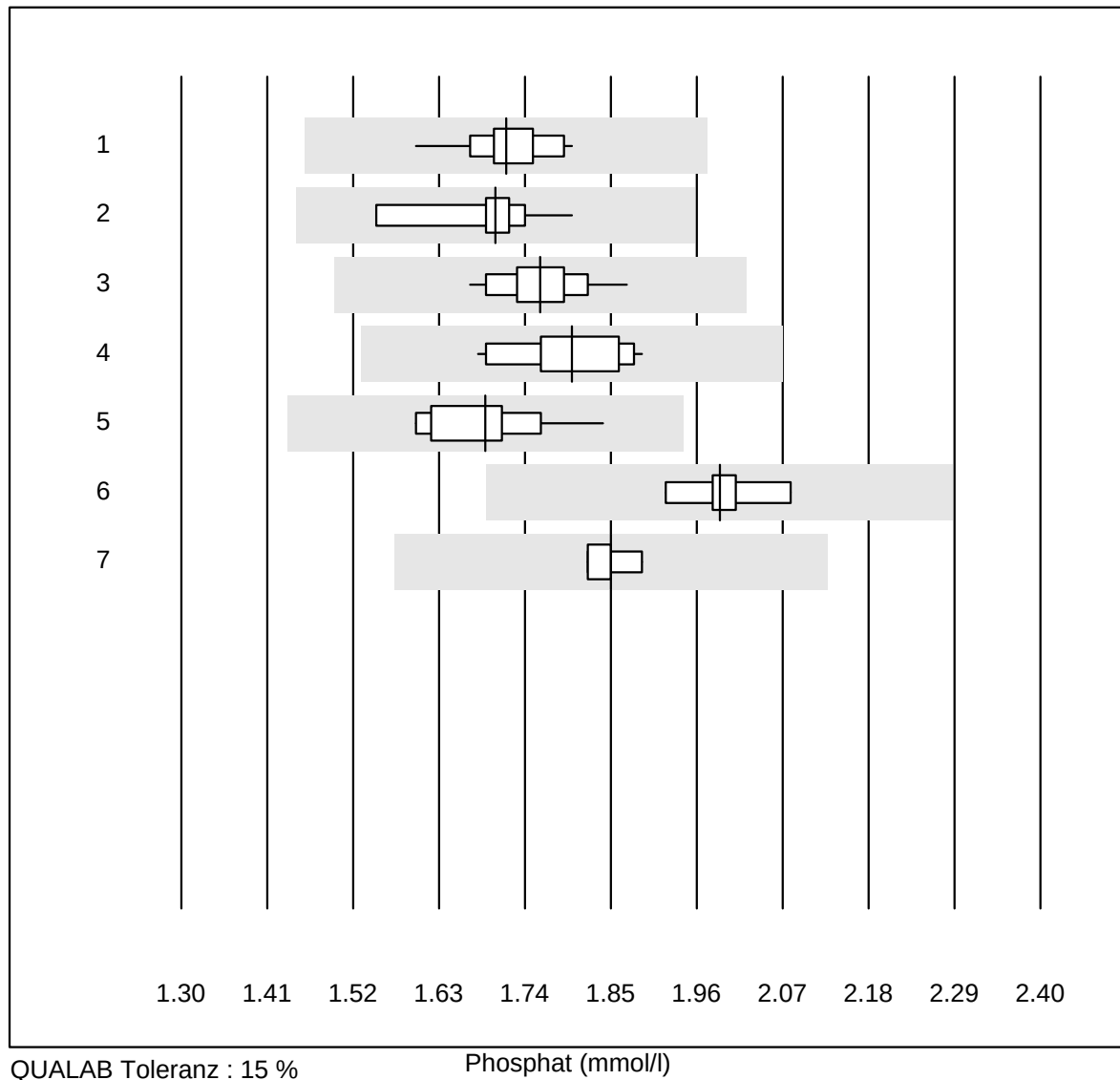
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	1.33	3.3	e
2	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	1.33	3.2	e
3	Fuji Dri-Chem	118	98.3	0.0	1.7	1.41	4.0	e
4	Spotchem D-Concept	33	100.0	0.0	0.0	1.05	3.9	e
5	Spotchem/Ready	16	100.0	0.0	0.0	1.09	4.1	e
6	Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	1.34	2.5	e

Natrium



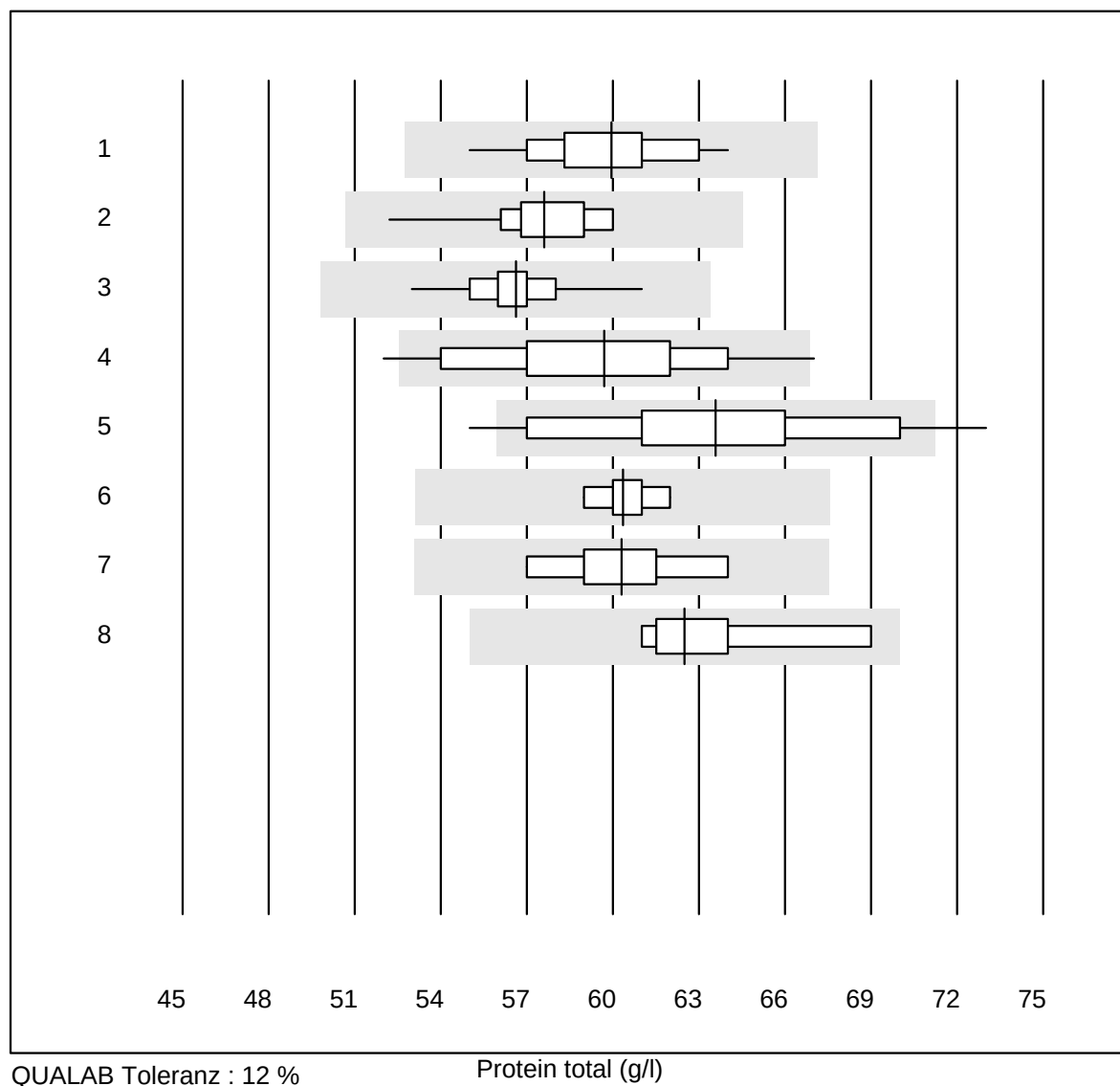
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	33	100.0	0.0	0.0	151	2.2	e
2 Cobas	16	93.7	6.3	0.0	150	2.3	e
3 Fuji Dri-Chem	700	98.0	1.1	0.9	152	1.8	e
4 Spotchem D-Concept	146	97.2	2.1	0.7	150	2.3	e
5 Spotchem EL-SE 1520	117	98.2	0.9	0.9	147	2.0	e
6 Piccolo	24	100.0	0.0	0.0	146	2.1	e
7 iStat Chem8	4	100.0	0.0	0.0	147	0.3	e

Phosphat



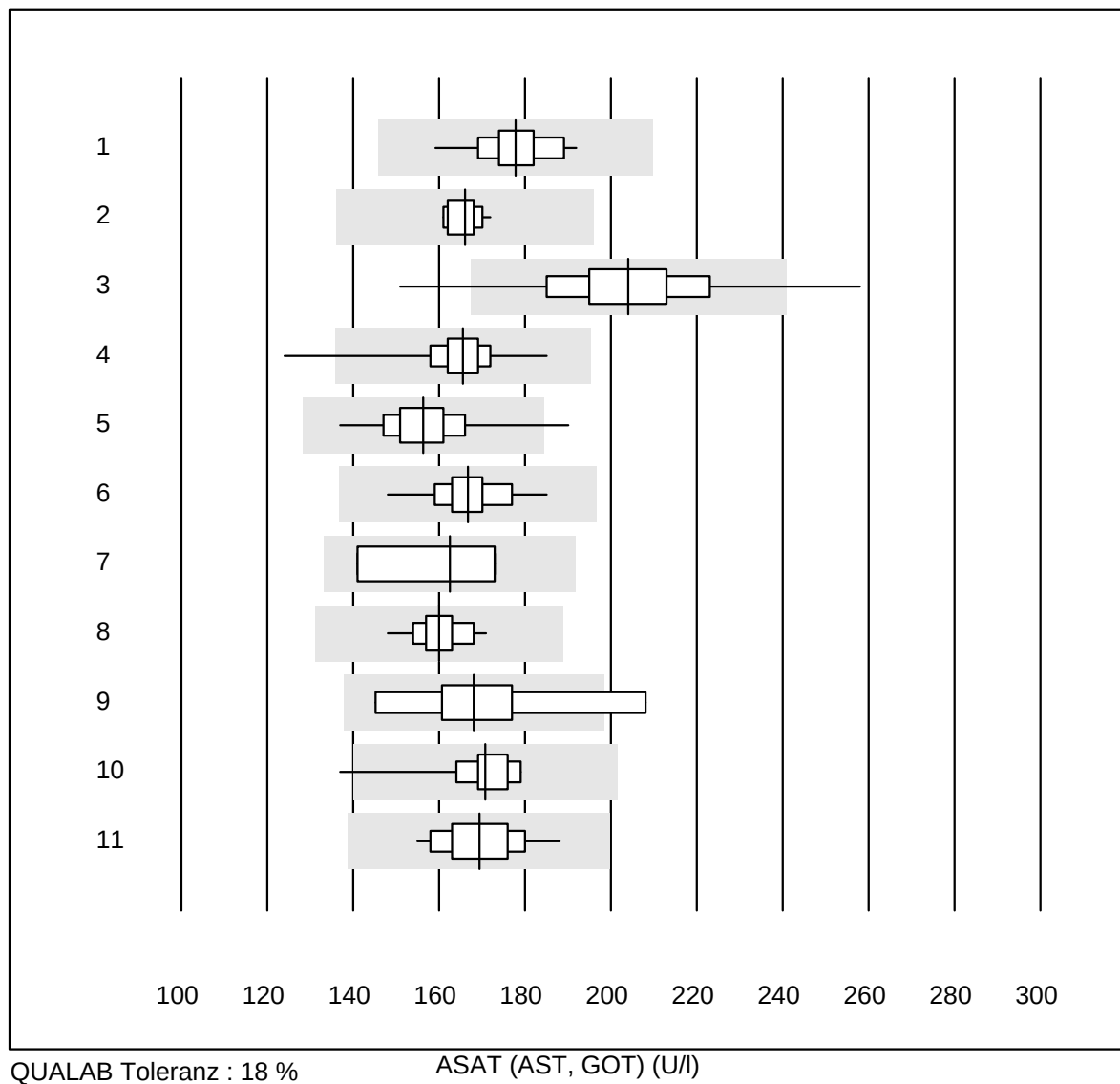
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	100.0	0.0	0.0	1.7	2.7	e
2	Cobas	10	100.0	0.0	0.0	1.7	3.7	e
3	Fuji Dri-Chem	77	98.7	0.0	1.3	1.8	2.7	e
4	Spotchem D-Concept	16	100.0	0.0	0.0	1.8	3.7	e
5	Spotchem/Ready	10	100.0	0.0	0.0	1.7	4.3	e
6	Piccolo	5	100.0	0.0	0.0	2.0	2.9	e
7	Abx Mira	4	100.0	0.0	0.0	1.9	1.6	e

Protein total



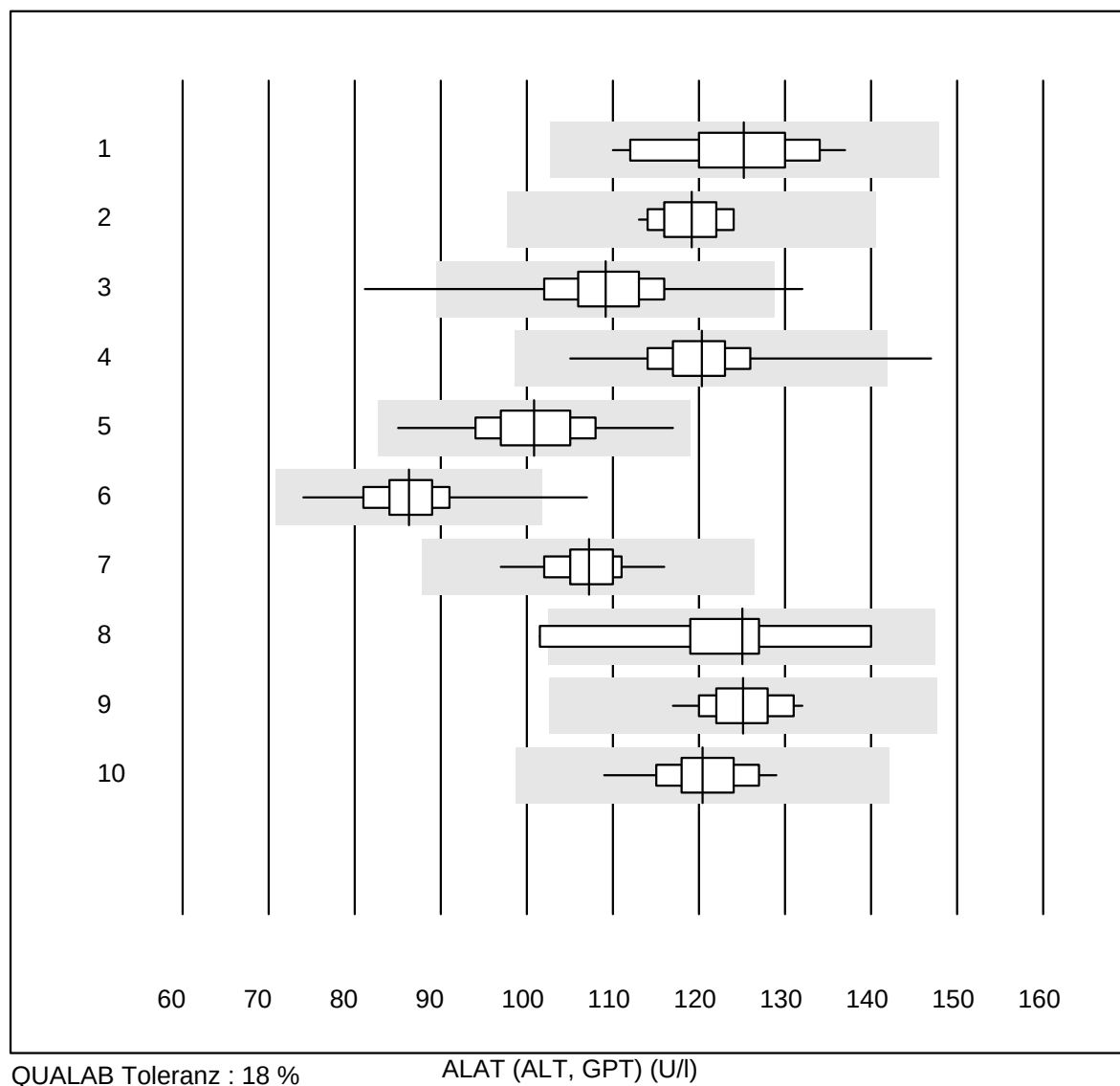
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	24	100.0	0.0	0.0	59.9	3.6	e
2	Cobas	12	100.0	0.0	0.0	57.6	3.8	e
3	Fuji Dri-Chem	188	98.9	0.0	1.1	56.6	2.4	e
4	Spotchem/Ready	40	92.5	7.5	0.0	59.7	6.1	e
5	Spotchem D-Concept	65	92.3	3.1	4.6	63.6	6.7	e
6	Piccolo	26	100.0	0.0	0.0	60.4	1.5	e
7	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	60.3	4.4	e*
8	Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	62.5	4.6	e*

ASAT (AST, GOT)



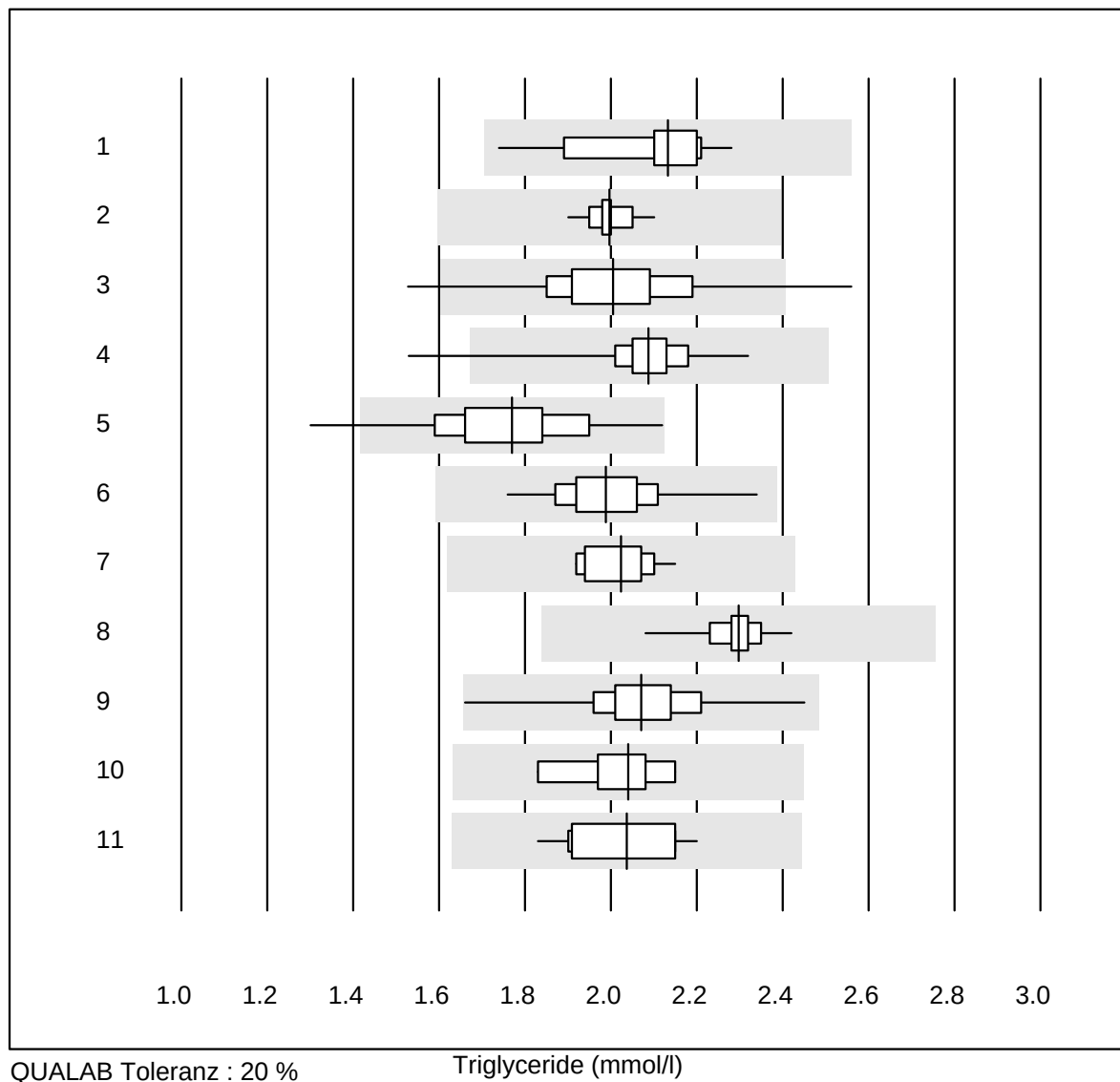
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	22	100.0	0.0	0.0	178	4.5	e
2 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	166	2.0	e
3 Reflotron	843	96.6	2.6	0.8	204	7.4	e
4 Fuji Dri-Chem	762	99.3	0.3	0.4	166	3.7	e
5 Spotchem/Ready	152	98.0	2.0	0.0	156	5.4	e
6 Spotchem D-Concept	159	98.7	0.0	1.3	167	4.1	e
7 IFCC ohne PP	4	100.0	0.0	0.0	163	10.0	e*
8 Piccolo	35	100.0	0.0	0.0	160	3.1	e
9 Abx Mira	9	88.9	11.1	0.0	168	10.4	e*
10 Hitachi S40/M40	19	94.7	5.3	0.0	171	5.5	e
11 Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	169	5.8	e

ALAT (ALT, GPT)



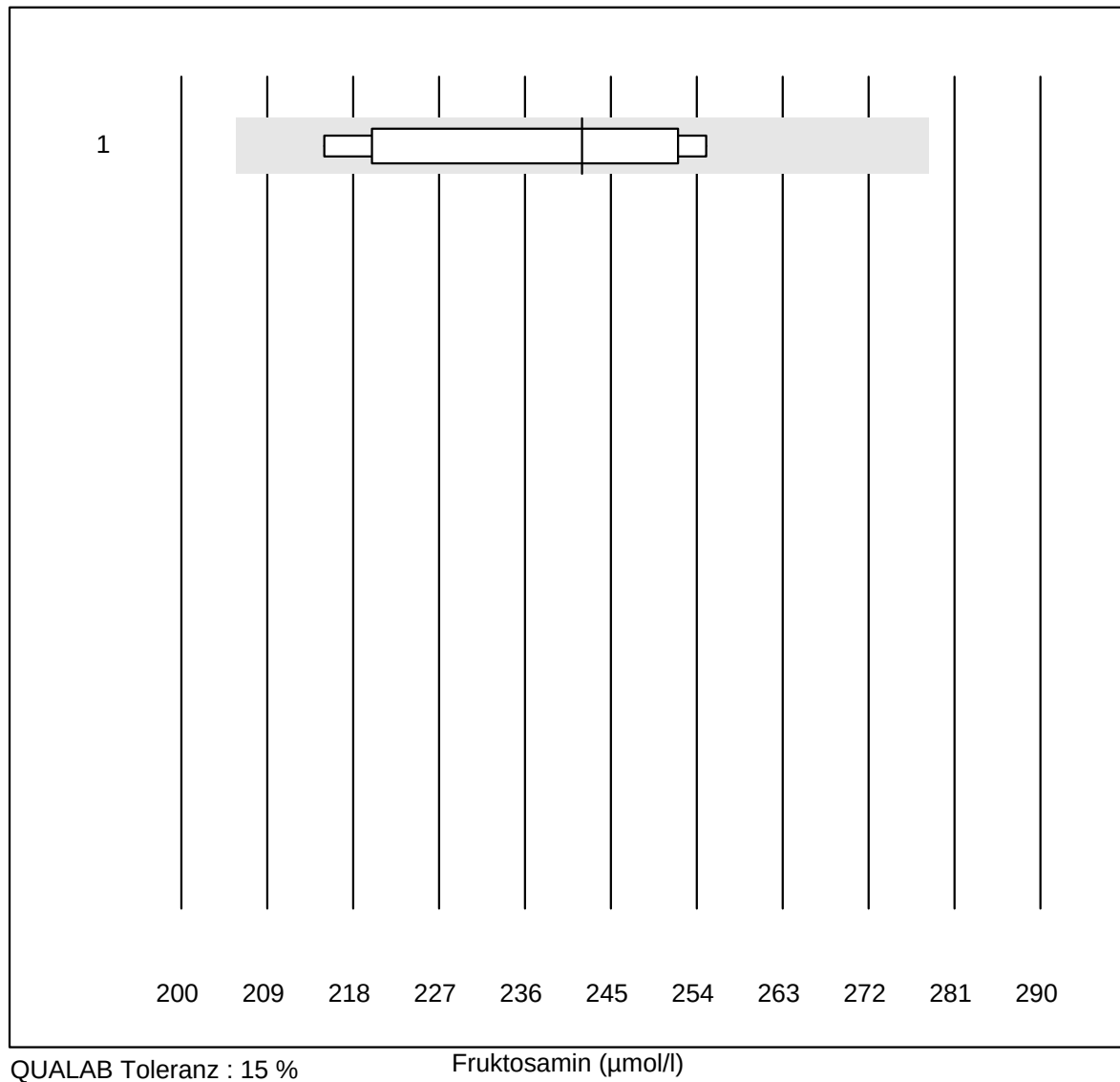
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit PP	23	100.0	0.0	0.0	125	6.0	e
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	119	3.0	e
3 Reflotron	881	98.1	1.1	0.8	109	5.5	e
4 Fuji Dri-Chem	780	98.9	0.3	0.8	120	4.1	e
5 Spotchem/Ready	153	100.0	0.0	0.0	101	5.8	e
6 Spotchem D-Concept	164	97.6	0.6	1.8	86	5.2	e
7 Piccolo	36	100.0	0.0	0.0	107	3.7	e
8 Abx Mira	9	88.9	11.1	0.0	125	8.8	e*
9 Hitachi S40/M40	19	100.0	0.0	0.0	125	3.1	e
10 Autolyser/DiaSys	13	100.0	0.0	0.0	120	4.3	e

Triglyceride



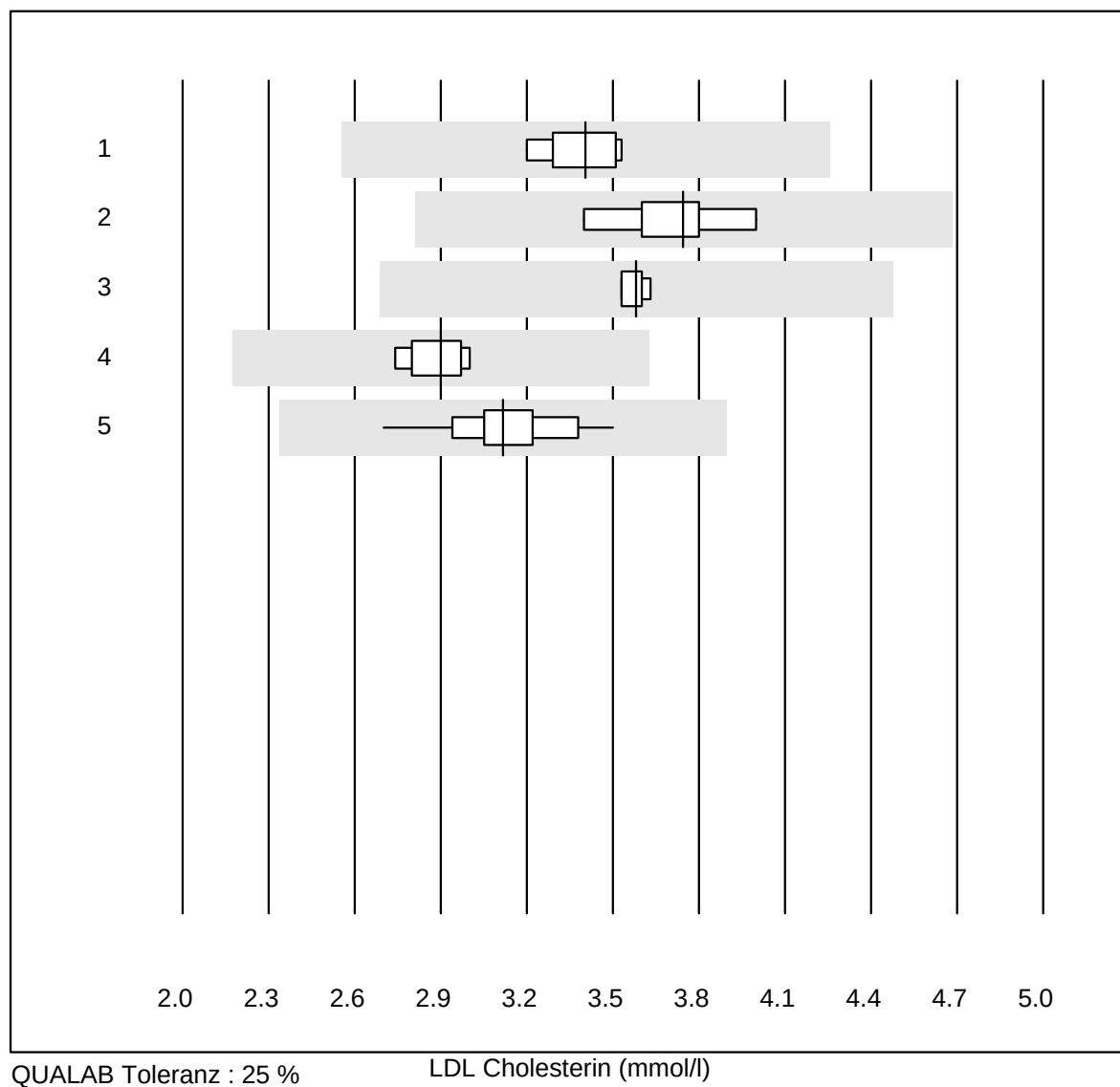
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	20	100.0	0.0	0.0	2.13	6.1	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	2.00	2.3	e
3 Reflotron	624	96.5	1.6	1.9	2.00	7.0	e
4 Fuji Dri-Chem	691	99.5	0.4	0.1	2.09	3.6	e
5 Spotchem/Ready	131	99.2	0.8	0.0	1.77	7.9	e
6 Spotchem D-Concept	146	97.9	0.0	2.1	1.99	4.7	e
7 Hitachi S40/M40	14	100.0	0.0	0.0	2.02	3.7	e
8 Piccolo	19	100.0	0.0	0.0	2.30	2.8	e
9 Cholestech LDX	192	99.5	0.0	0.5	2.07	4.8	e
10 Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	2.04	4.8	e
11 Autolyser/DiaSys	12	100.0	0.0	0.0	2.04	5.9	e

Fruktosamin



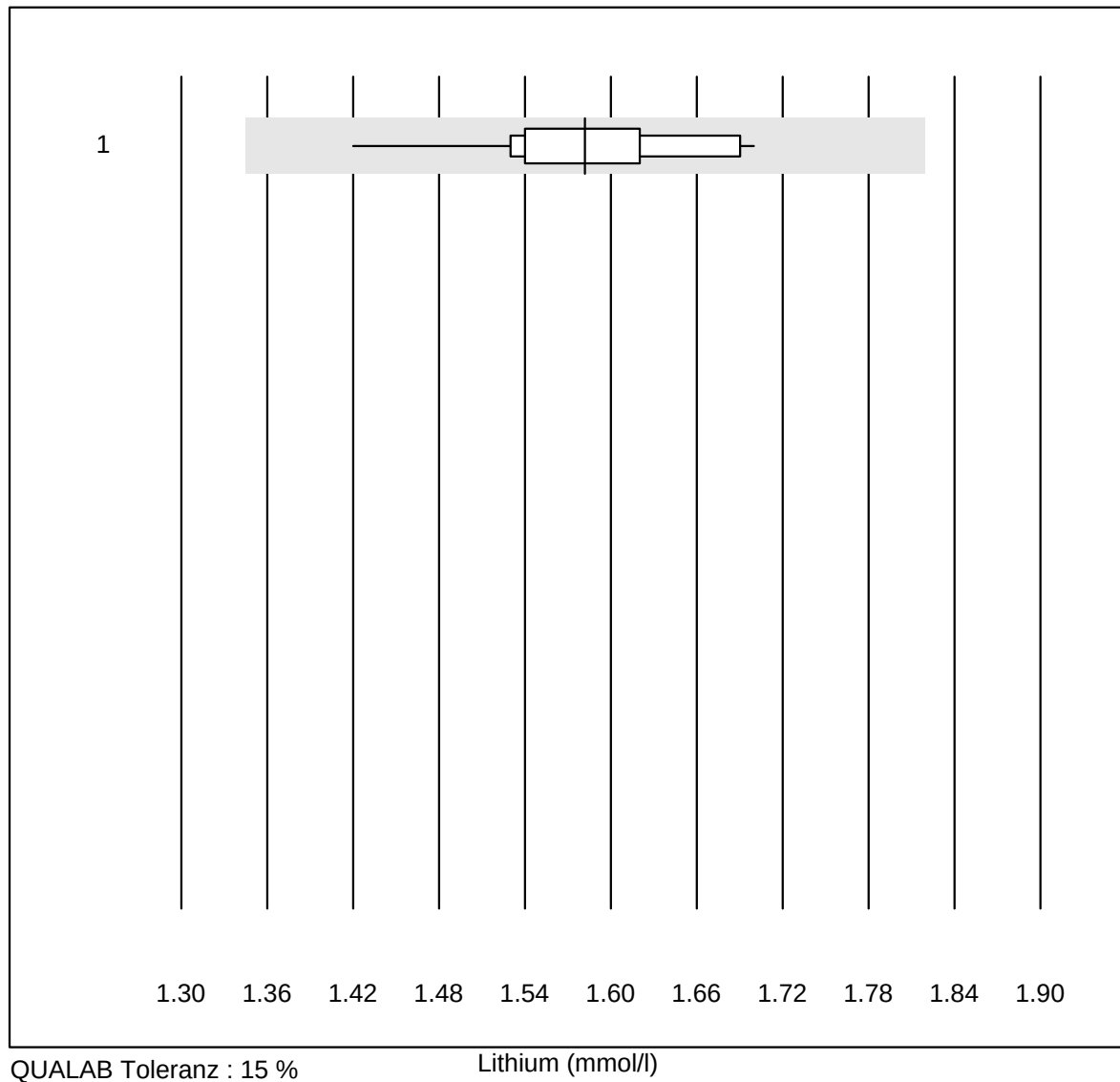
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Spotchem/Ready	5	100.0	0.0	0.0	242	7.7	e*

LDL Cholesterin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	3.4	3.8	e
2	nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	3.7	5.4	e
3	Roche, Cobas	4	100.0	0.0	0.0	3.6	1.2	e
4	Hitachi S40/M40	7	100.0	0.0	0.0	2.9	3.3	e
5	Autolyser/DiaSys	11	100.0	0.0	0.0	3.1	6.8	e

Lithium

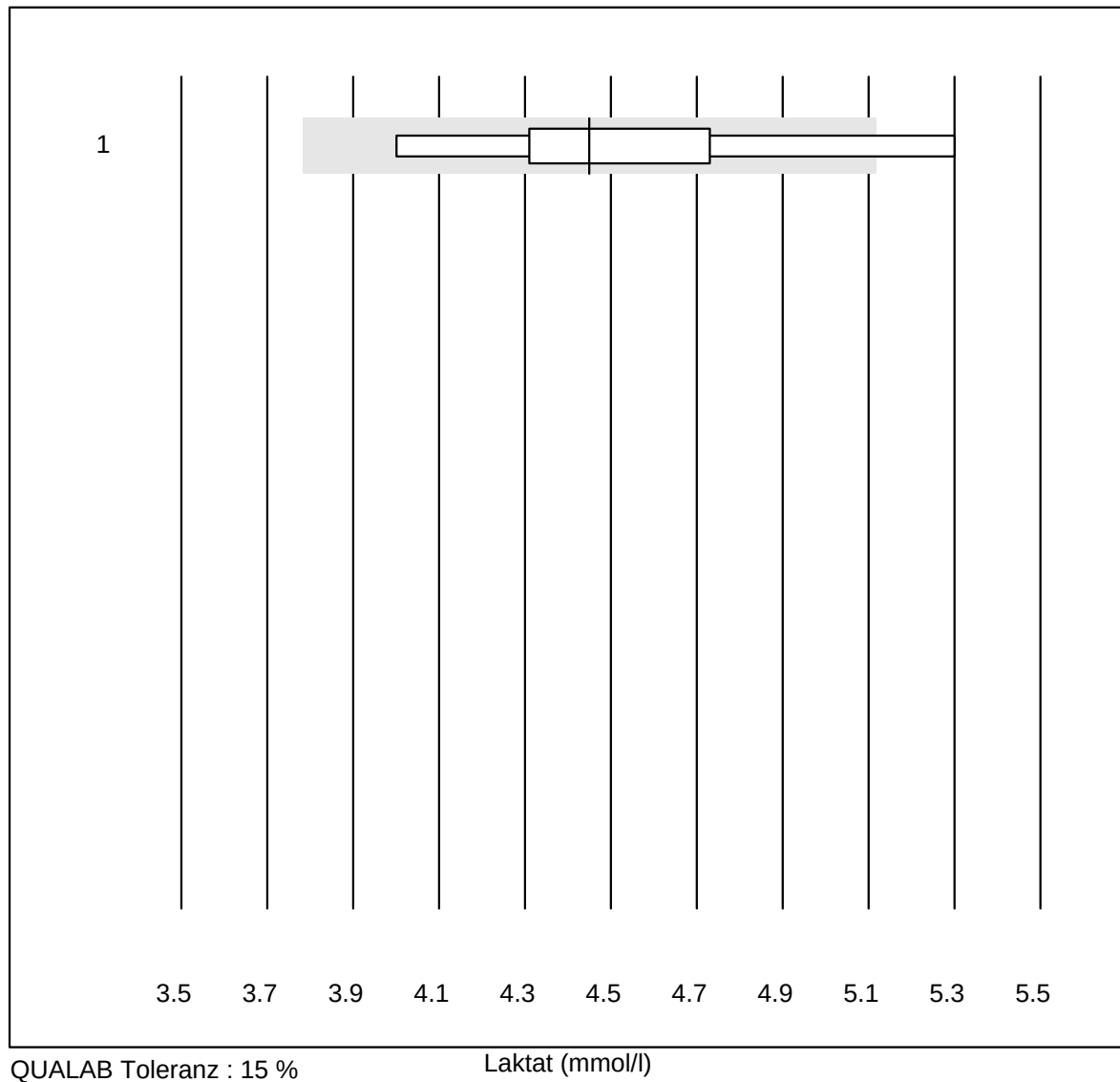


QUALAB Toleranz : 15 %

Lithium (mmol/l)

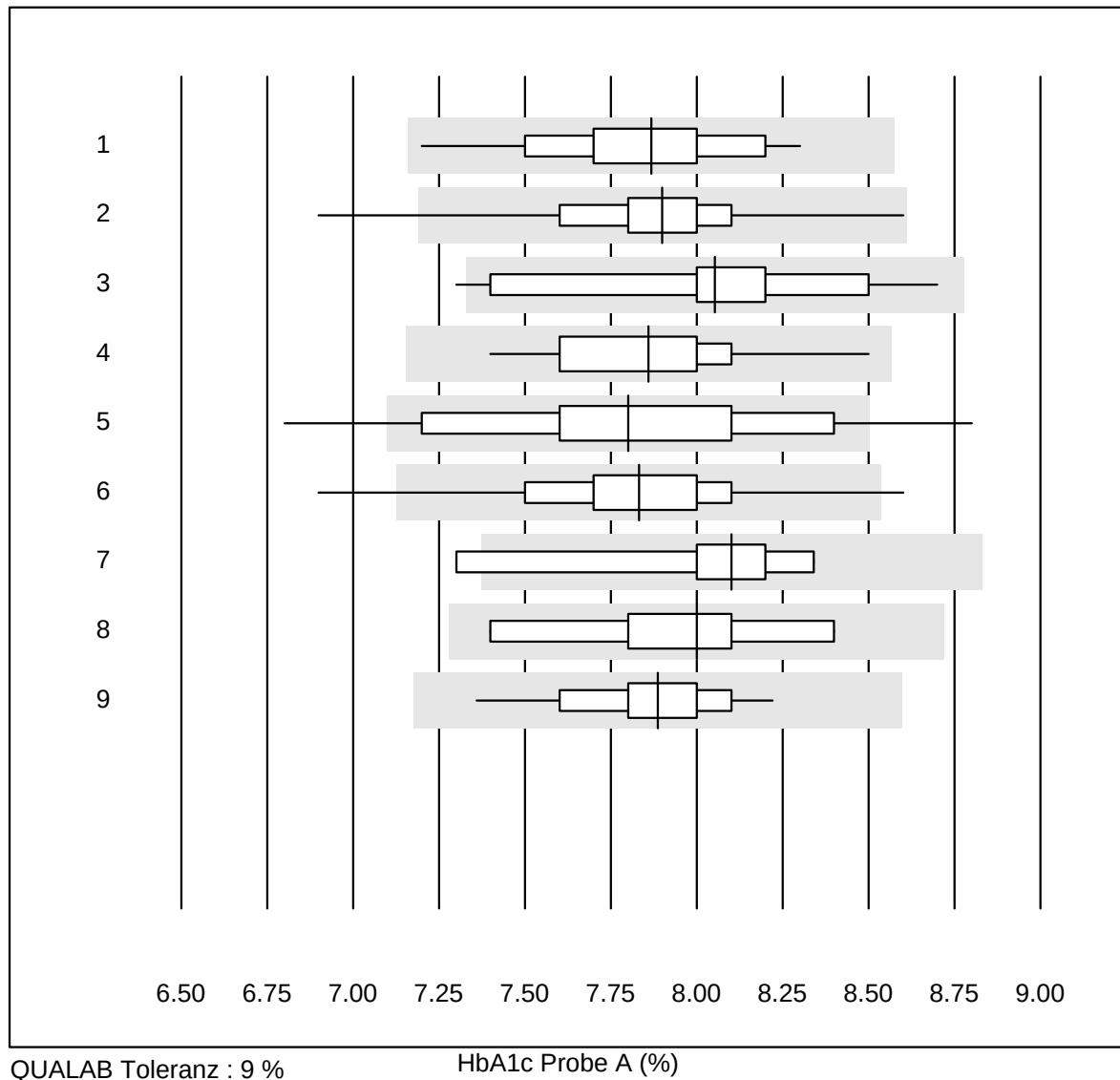
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	1.58	4.5	e

Laktat



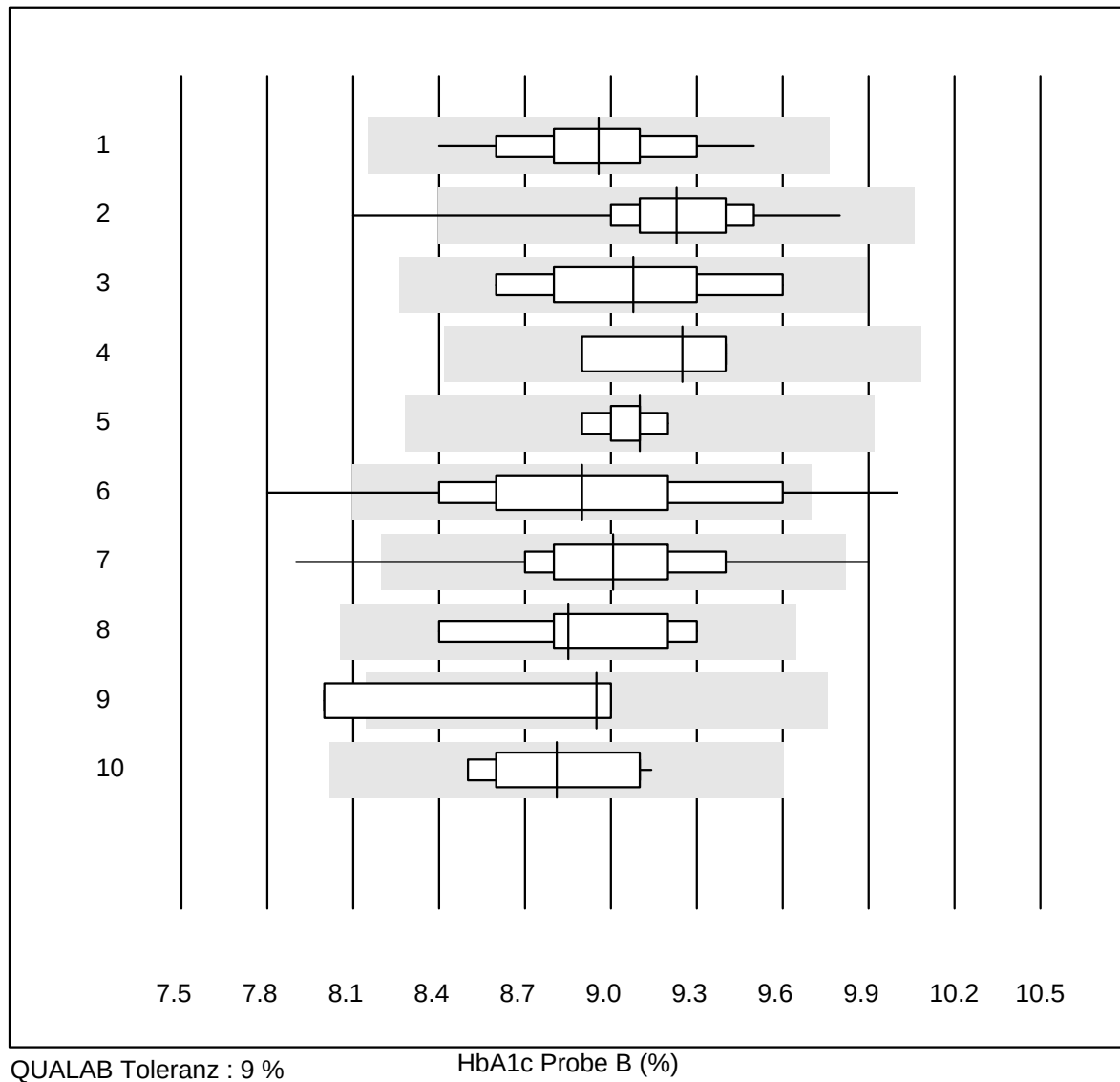
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	7	85.7	14.3	0.0	4.45	9.0	e*

HbA1c Probe A

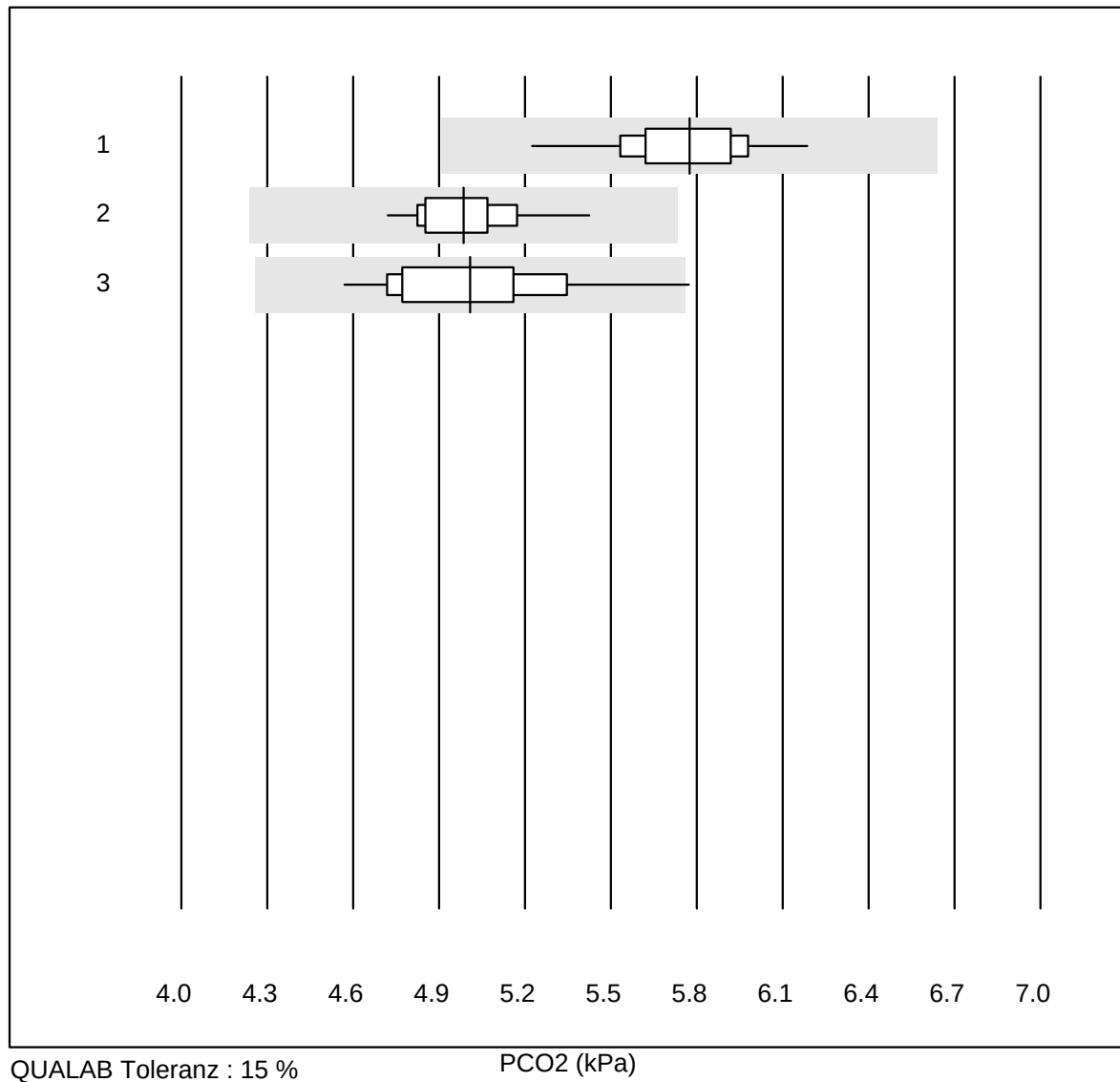


Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	30	100.0	0.0	0.0	7.9	3.4	e
2 Afinion	653	99.4	0.6	0.0	7.9	2.5	e
3 Eurolyser	15	93.3	6.7	0.0	8.1	4.3	e*
4 Hemocue HbA1c 501	12	91.7	0.0	8.3	7.9	3.8	e*
5 NycoCard	93	80.7	11.8	7.5	7.8	5.8	e
6 DCA2000/Vantage	205	98.5	1.0	0.5	7.8	3.2	e
7 Andere	9	88.9	11.1	0.0	8.1	4.0	e*
8 HPLC	6	100.0	0.0	0.0	8.0	4.2	e*
9 Roche, Cobas	17	100.0	0.0	0.0	7.9	2.8	e

HbA1c Probe B

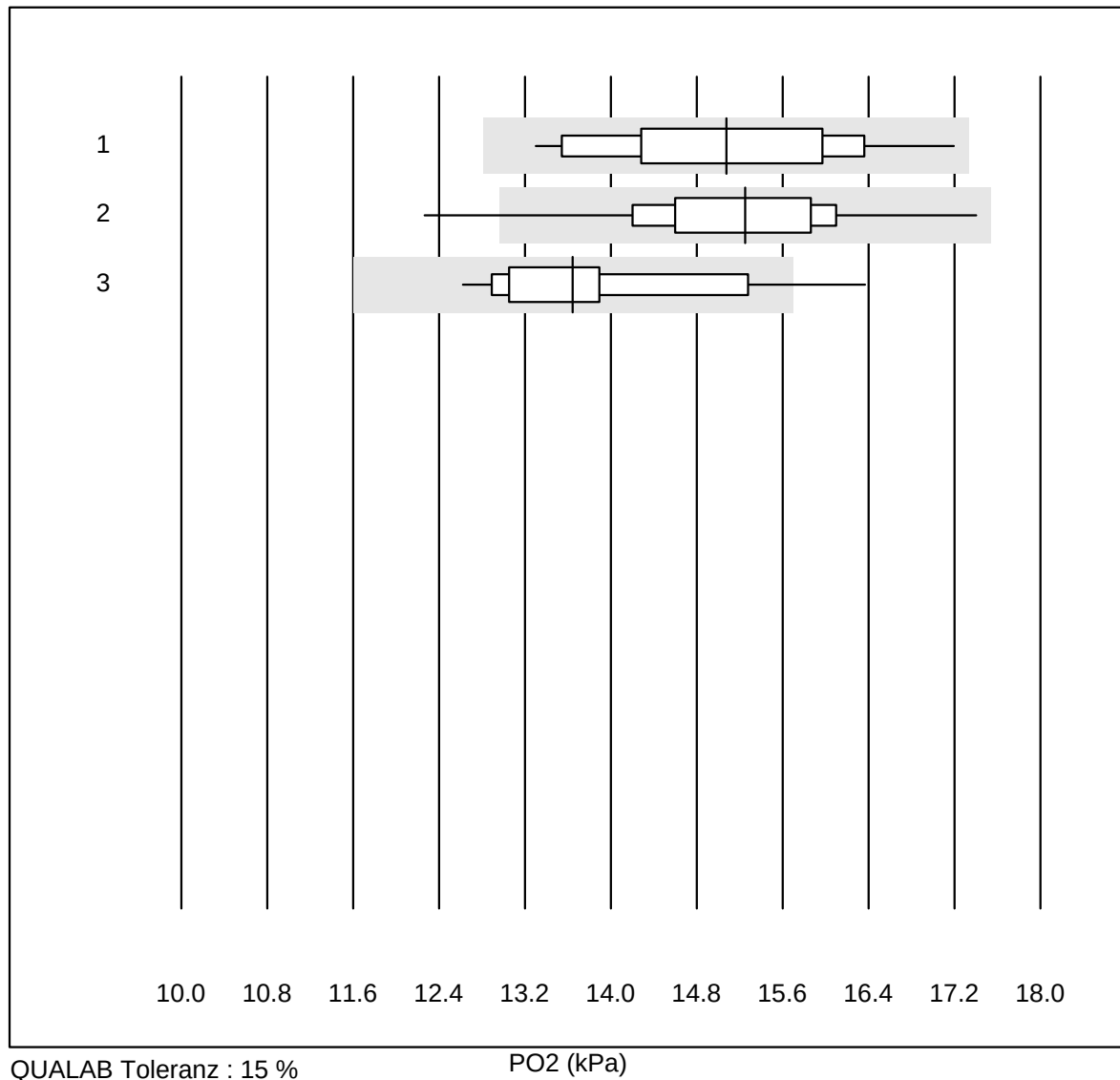


PCO2



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b121/123/221	18	100.0	0.0	0.0	5.77	3.8	e
2 iStat	37	97.3	0.0	2.7	4.98	3.0	e
3 EPOC	28	96.4	3.6	0.0	5.01	5.4	e

PO2

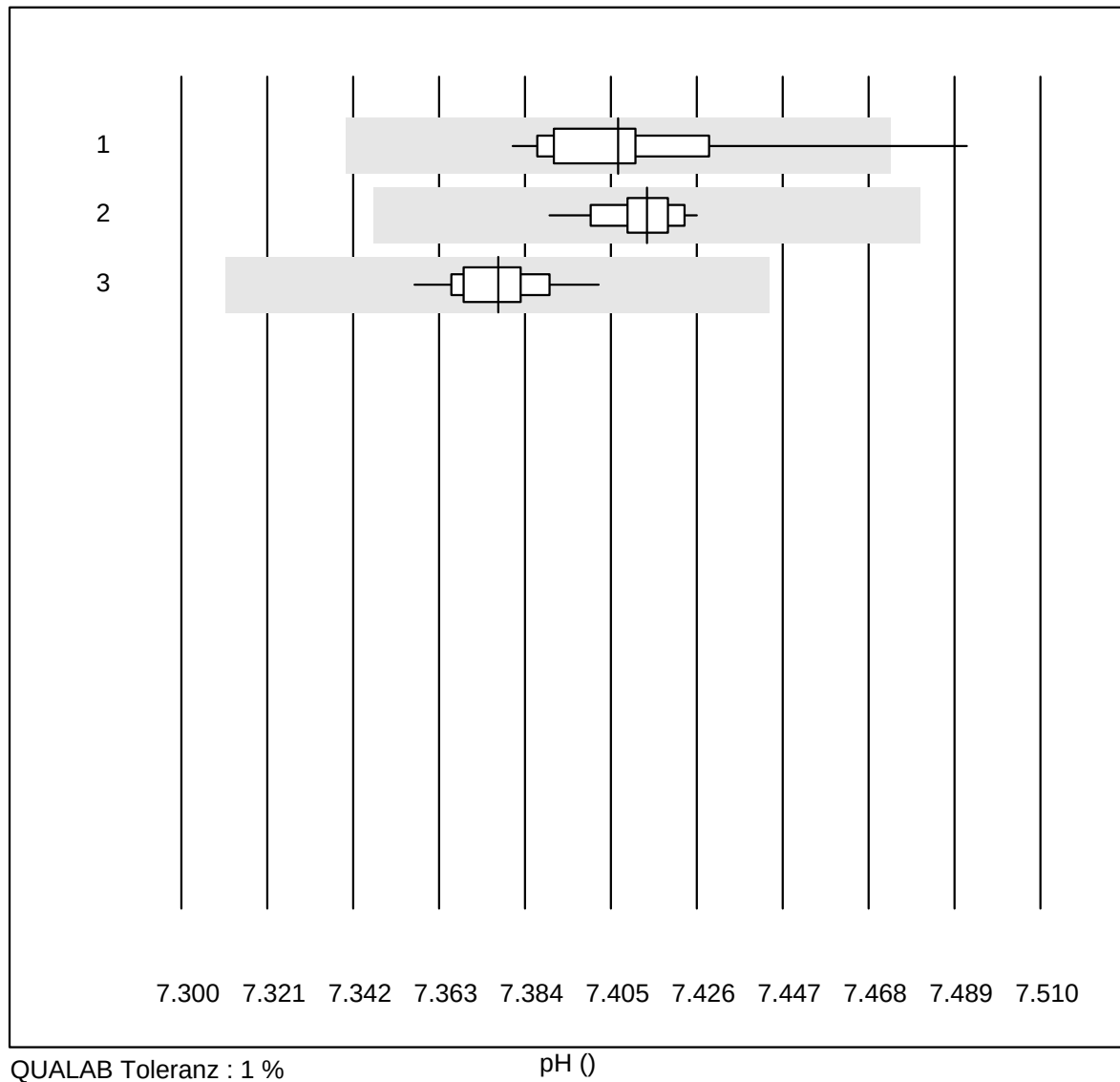


QUALAB Toleranz : 15 %

PO2 (kPa)

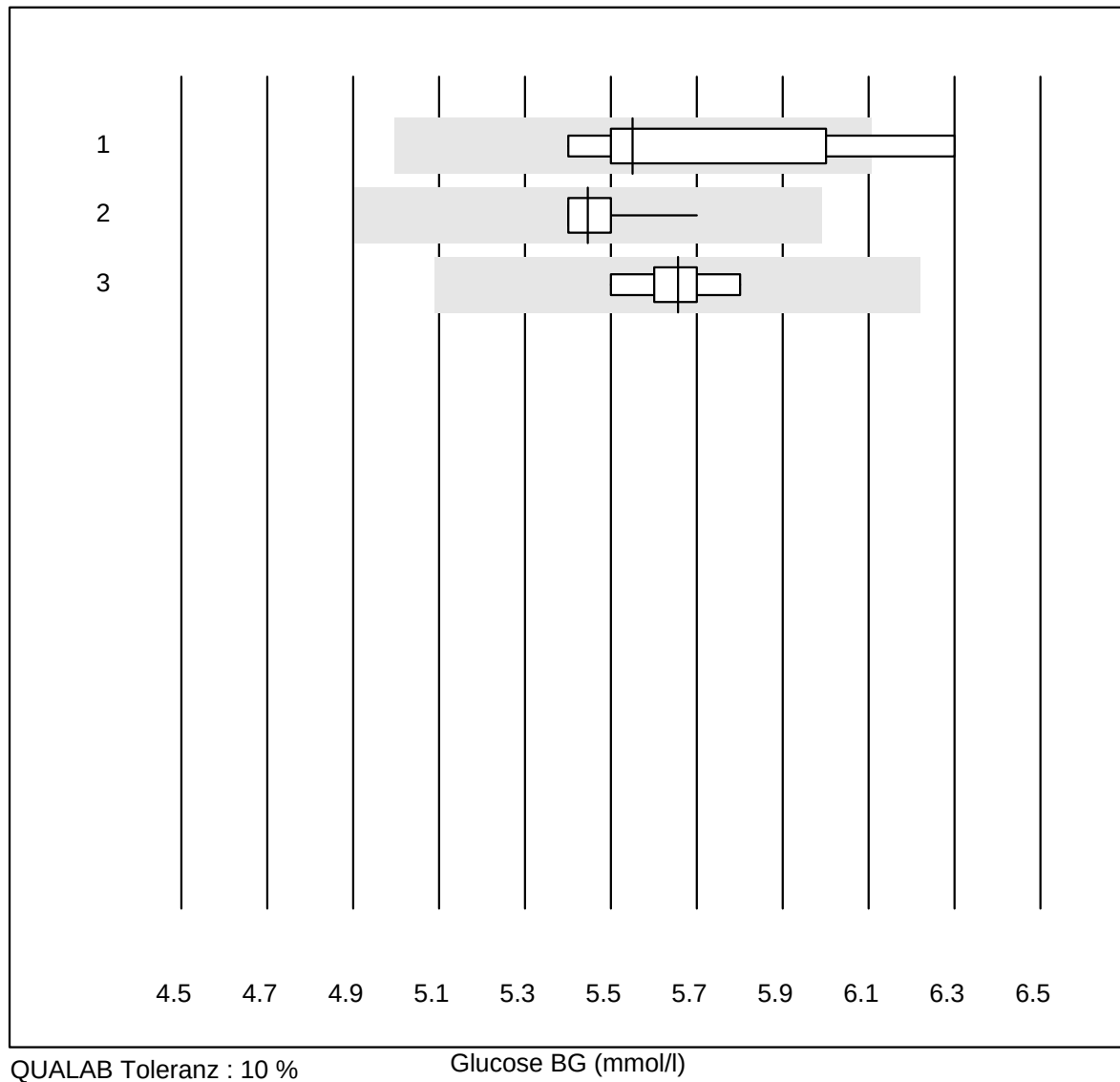
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	15	93.3	0.0	6.7	15.07	7.5	e*
2	iStat	38	94.8	2.6	2.6	15.25	6.3	e
3	EPOC	28	96.4	3.6	0.0	13.64	6.7	e

pH



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	17	94.1	5.9	0.0	7.41	0.3	e
2	iStat	37	100.0	0.0	0.0	7.41	0.1	e
3	EPOC	28	100.0	0.0	0.0	7.38	0.1	e

Glucose BG

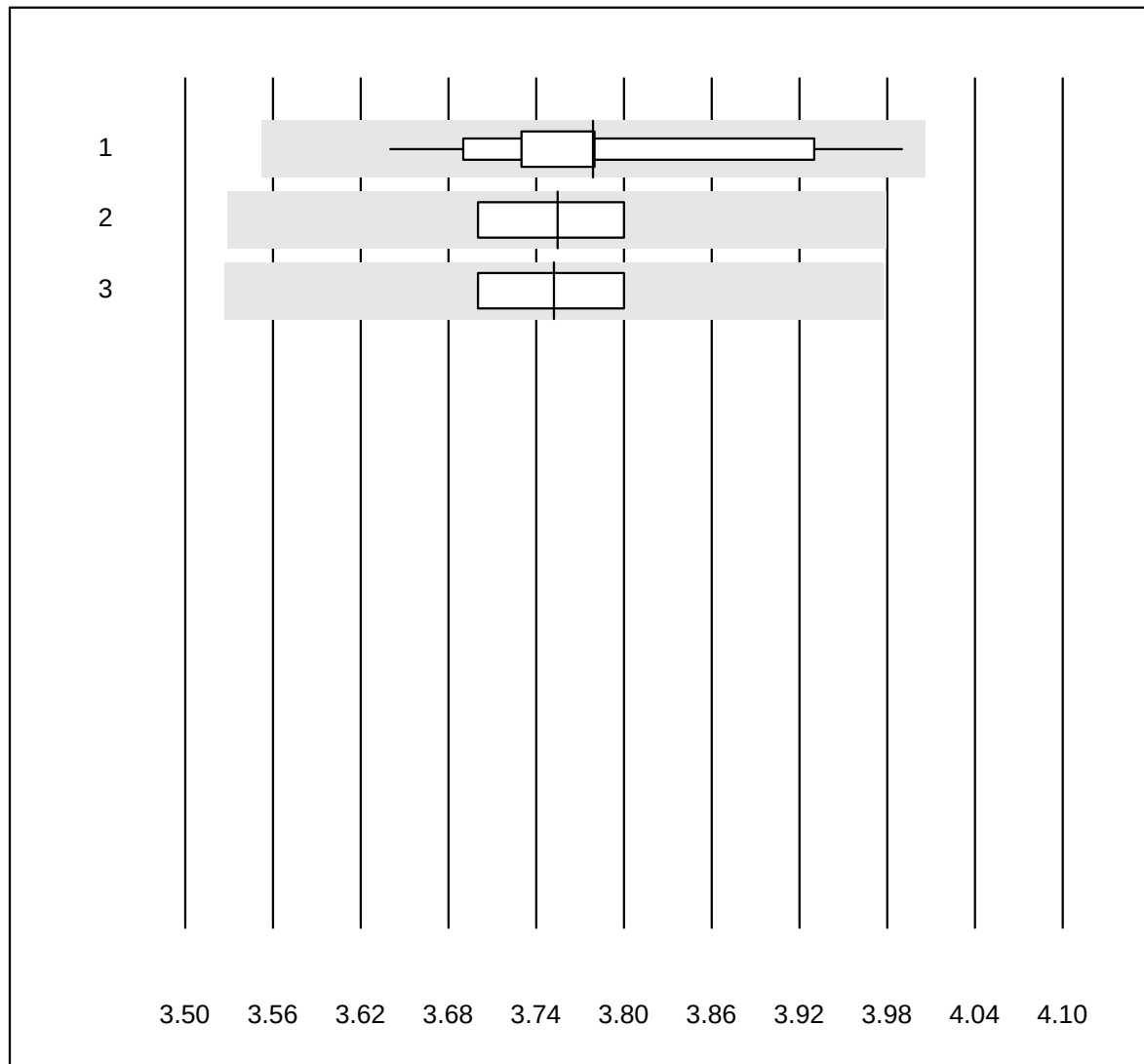


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	8	87.5	12.5	0.0	5.6	6.0	e*
2	iStat	15	100.0	0.0	0.0	5.4	1.5	e
3	EPOC	20	100.0	0.0	0.0	5.7	1.6	e

Kalium BG

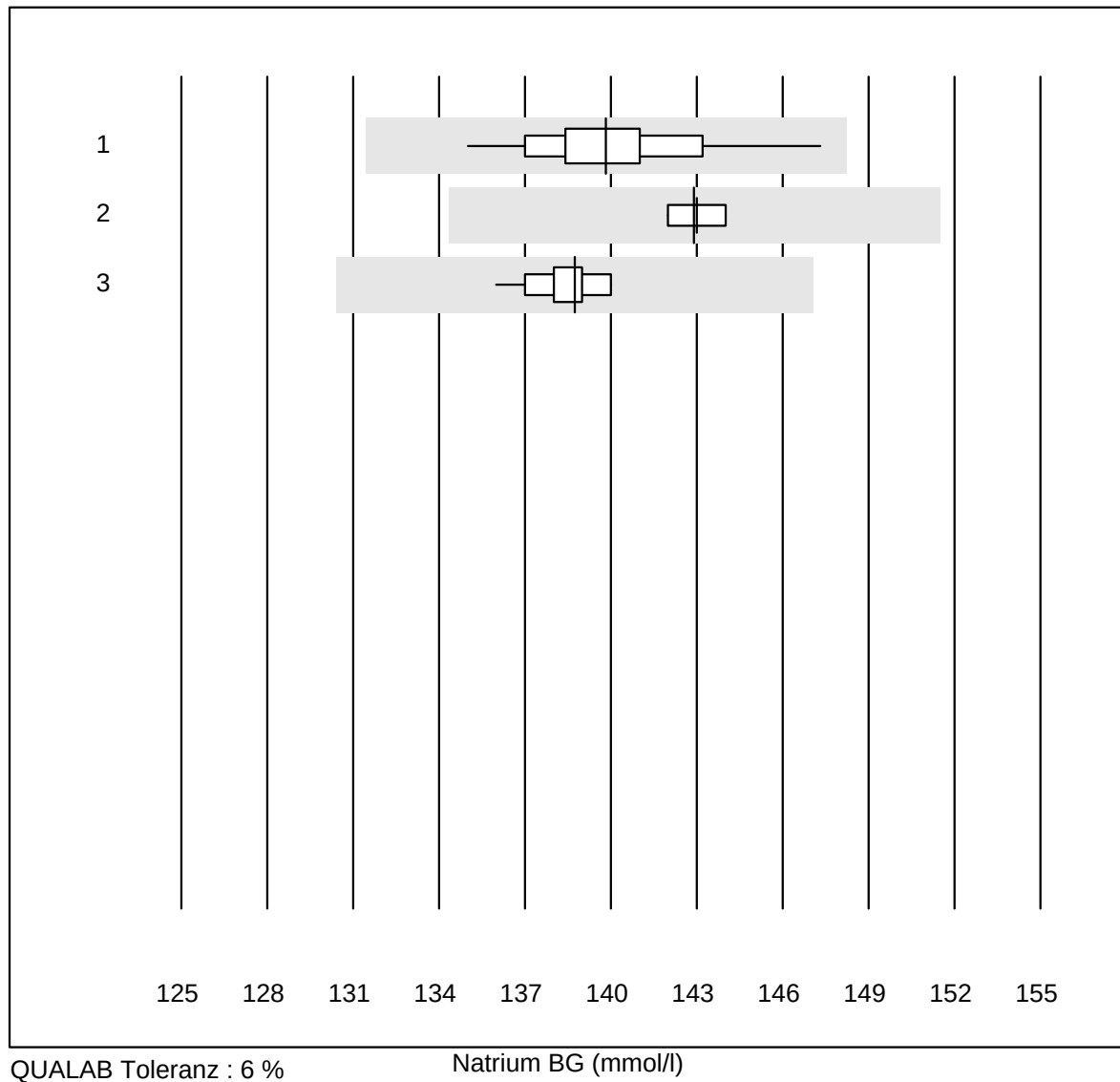


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

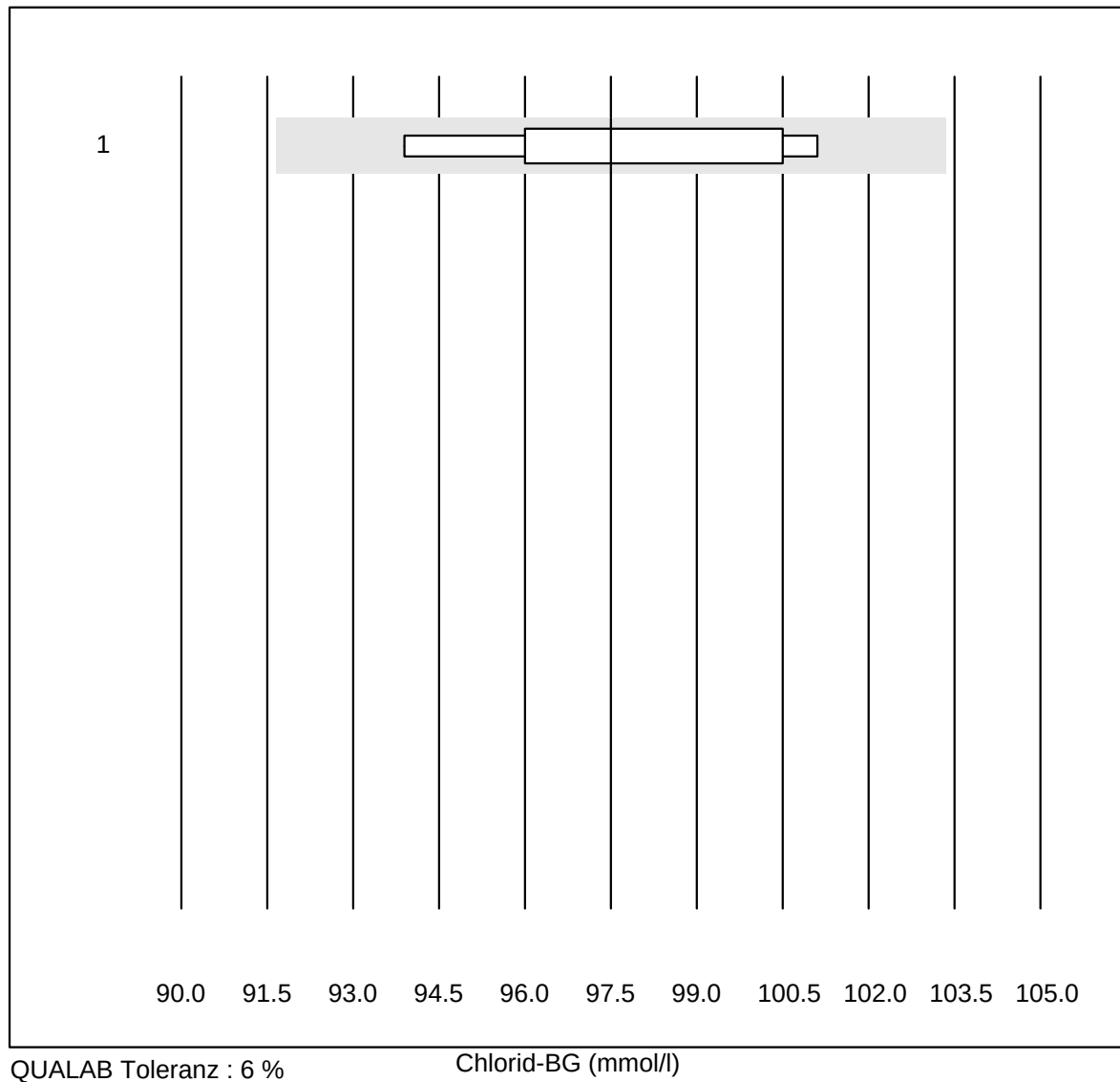
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	17	100.0	0.0	0.0	3.8	2.4	e
2	iStat	22	100.0	0.0	0.0	3.8	1.4	e
3	EPOC	23	100.0	0.0	0.0	3.8	1.4	e

Natrium BG



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	18	100.0	0.0	0.0	139.8	1.9	e
2	iStat	22	100.0	0.0	0.0	142.9	0.4	e
3	EPOC	23	100.0	0.0	0.0	138.7	0.7	e

Chlorid-BG

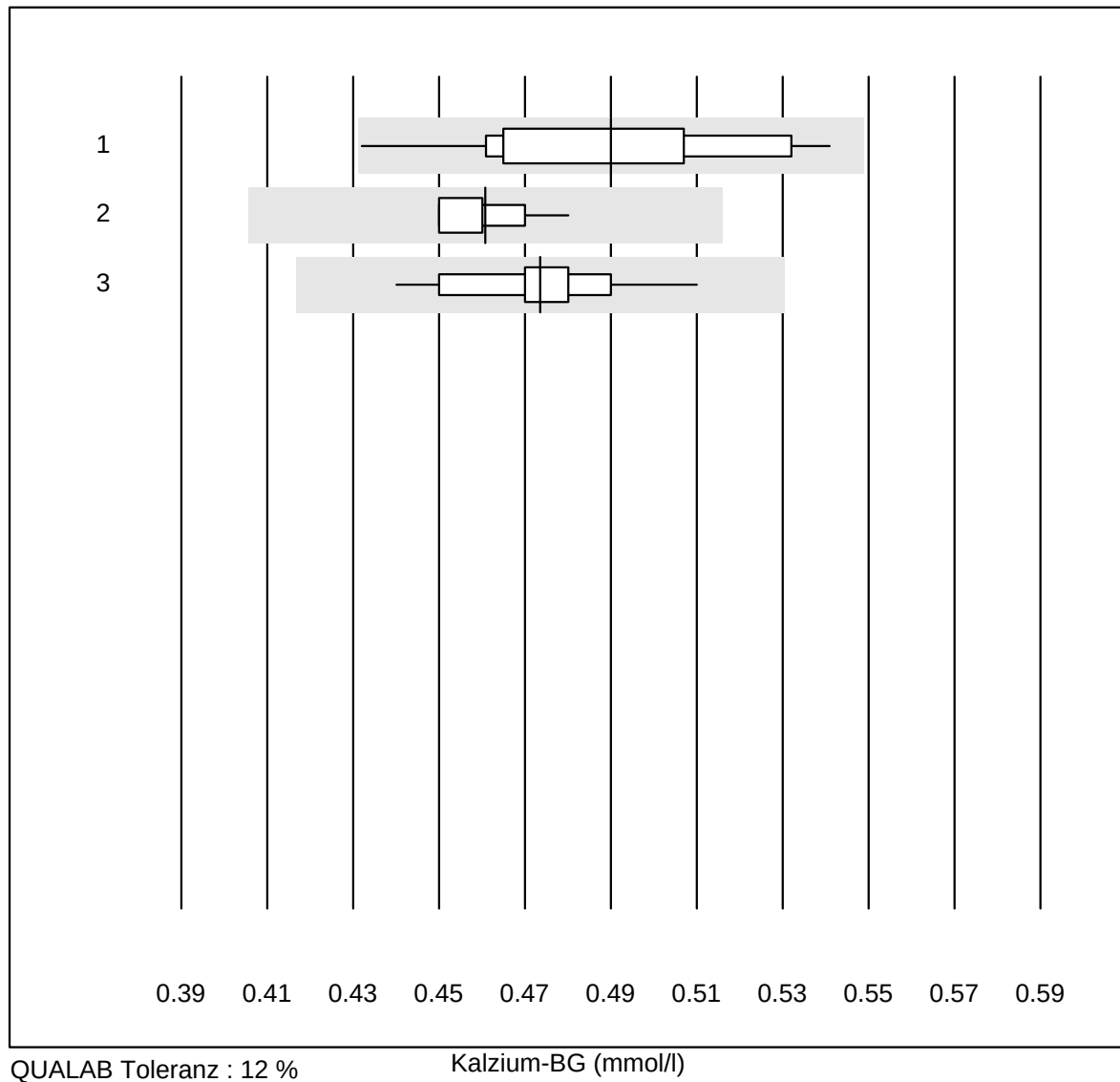


QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid-BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	6	100.0	0.0	0.0	97.5	2.9	e*

Kalzium-BG

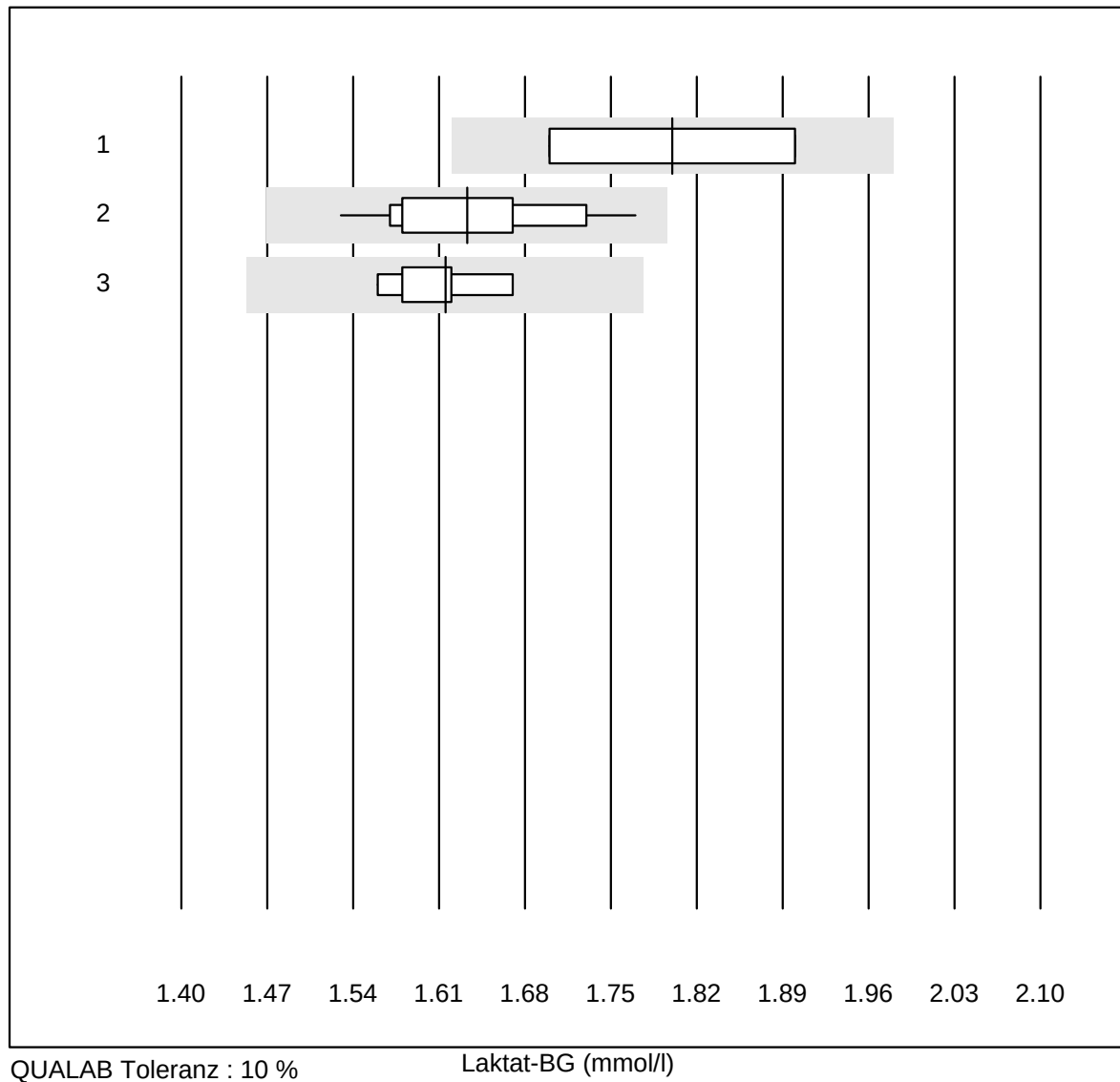


QUALAB Toleranz : 12 %

Kalzium-BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	13	92.3	0.0	7.7	0.49	6.2	e*
2	iStat	12	100.0	0.0	0.0	0.46	2.0	e
3	EPOC	22	100.0	0.0	0.0	0.47	3.5	e

Laktat-BG

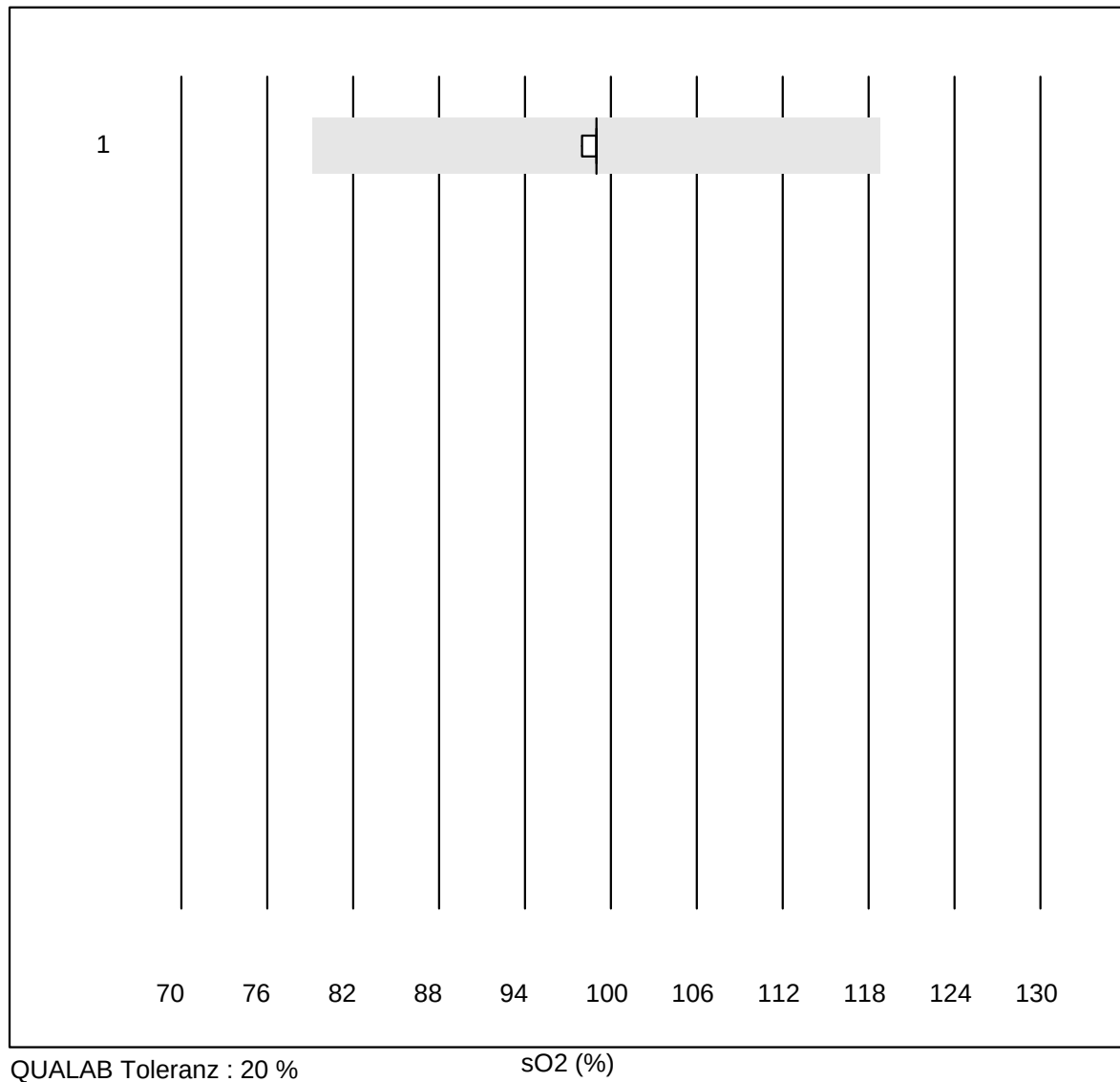


QUALAB Toleranz : 10 %

Laktat-BG (mmol/l)

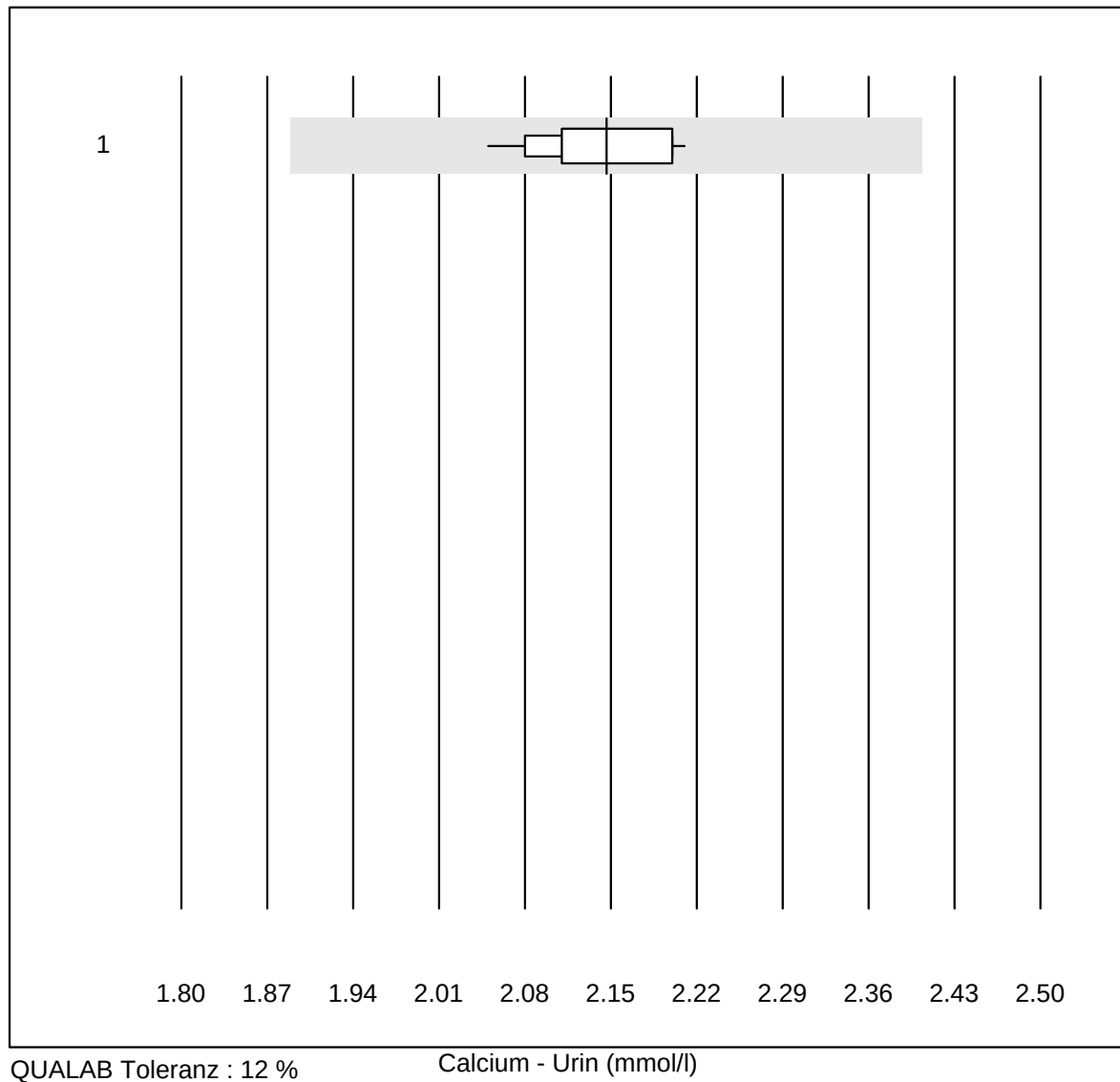
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	6	100.0	0.0	0.0	1.80	6.1	e*
2	EPOC	24	100.0	0.0	0.0	1.63	3.9	e
3	iStat	8	87.5	0.0	12.5	1.62	2.2	e

sO2



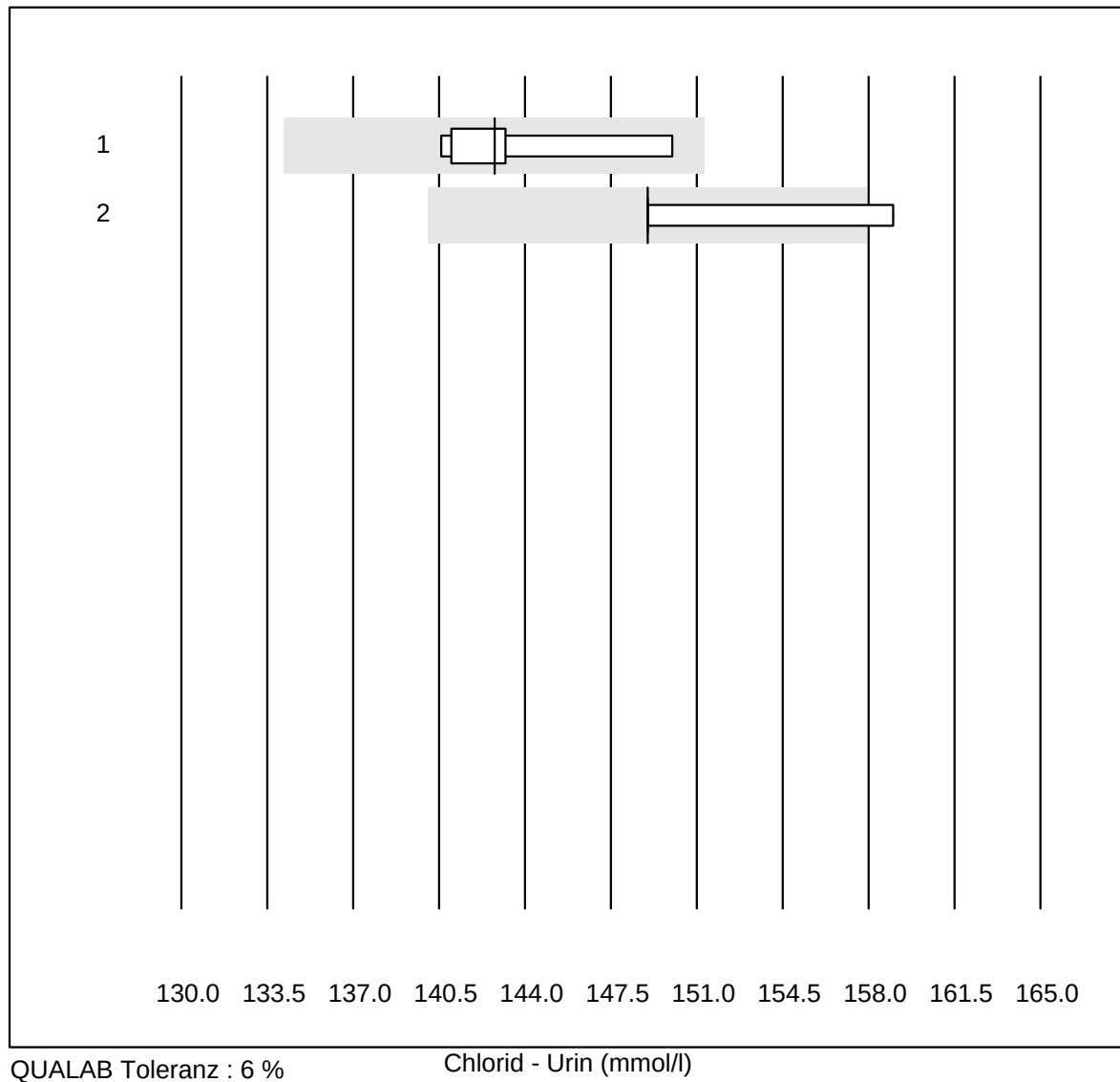
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	6	100.0	0.0	0.0	99.000	0.4	e

Calcium - Urin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	2.15	2.6	e

Chlorid - Urin

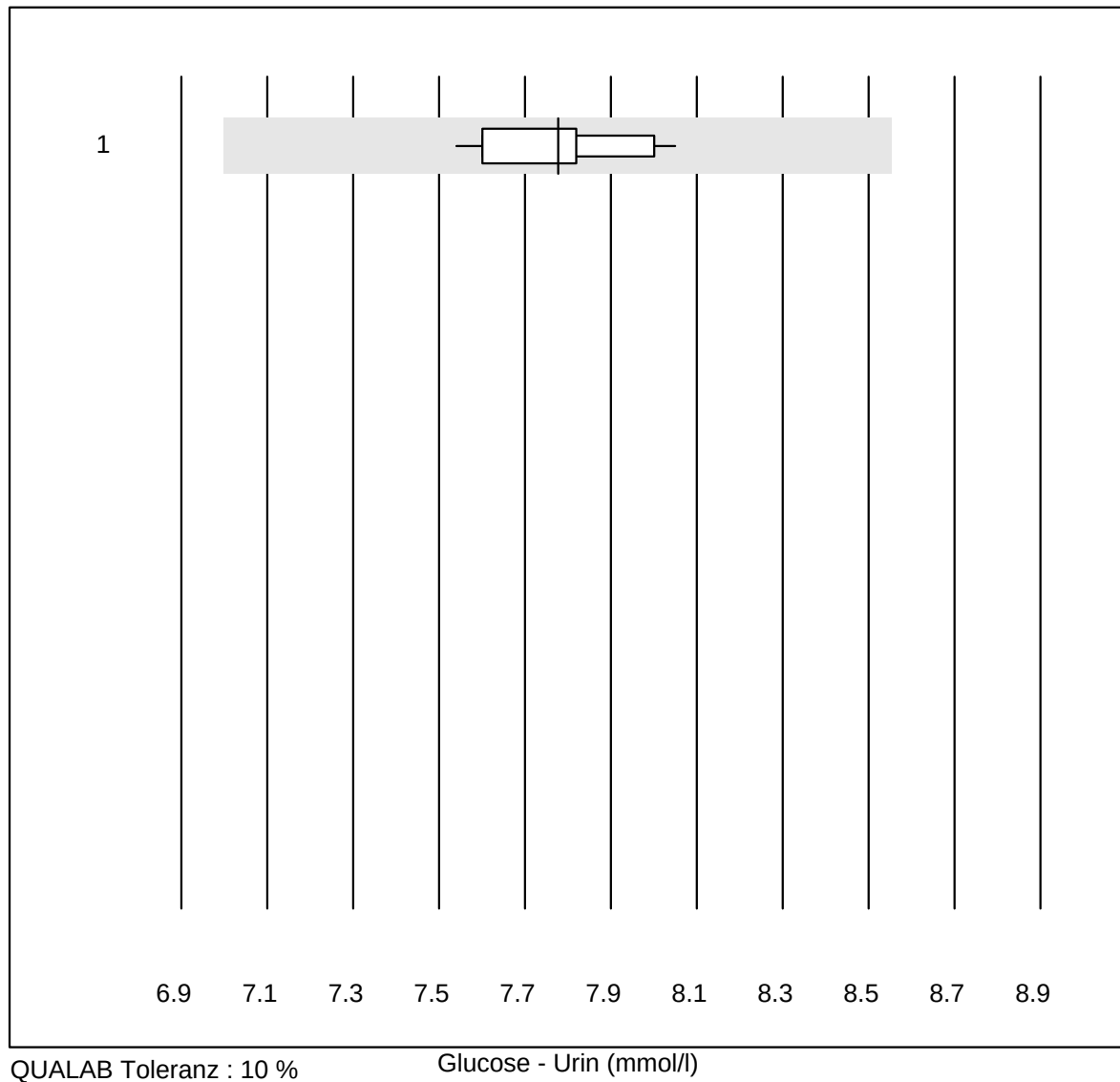


QUALAB Toleranz : 6 %

Chlorid - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	143	2.4	e*
2	ISE direkt	4	75.0	25.0	0.0	149	3.3	e*

Glucose - Urin

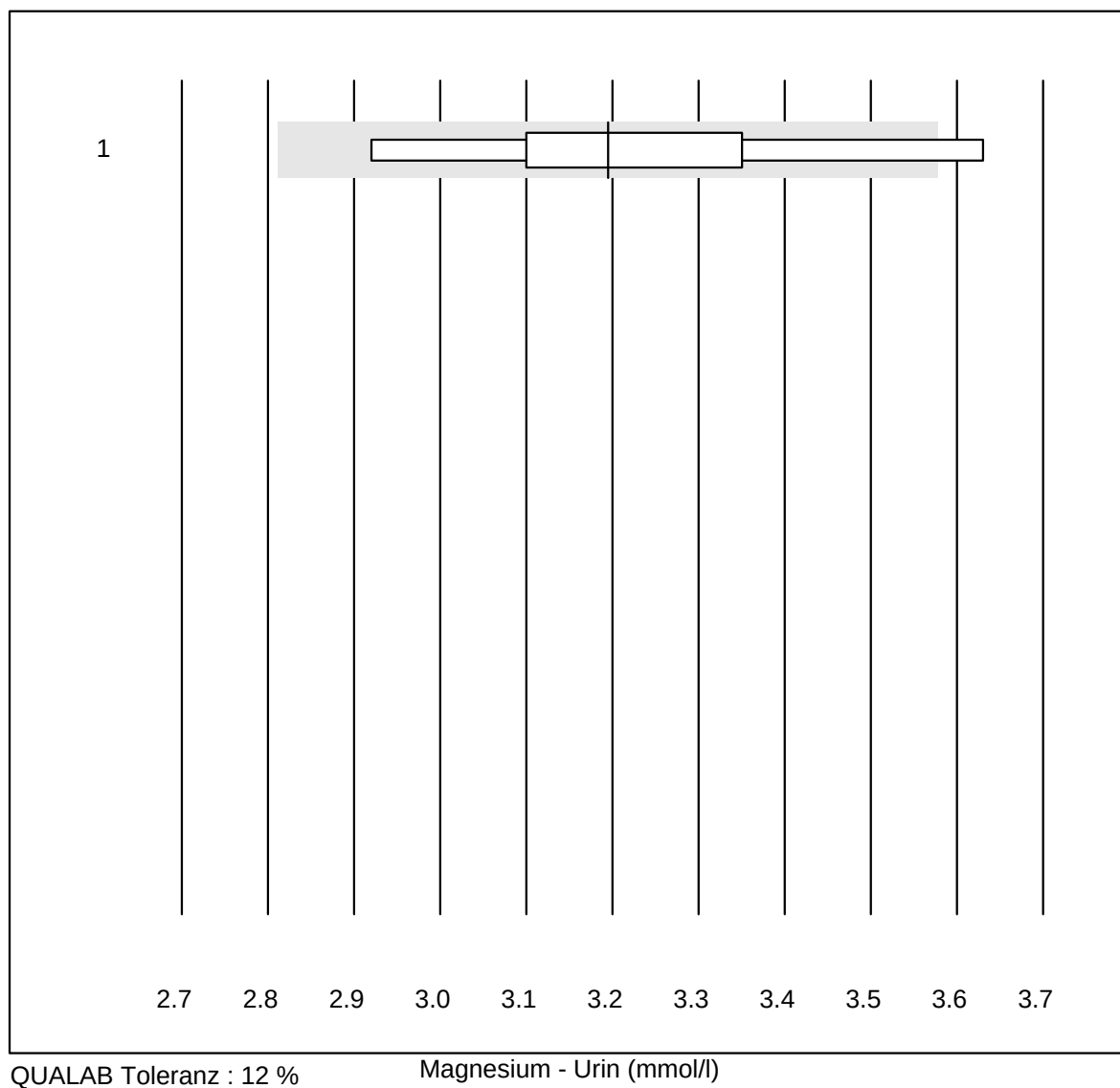


QUALAB Toleranz : 10 %

Glucose - Urin (mmol/l)

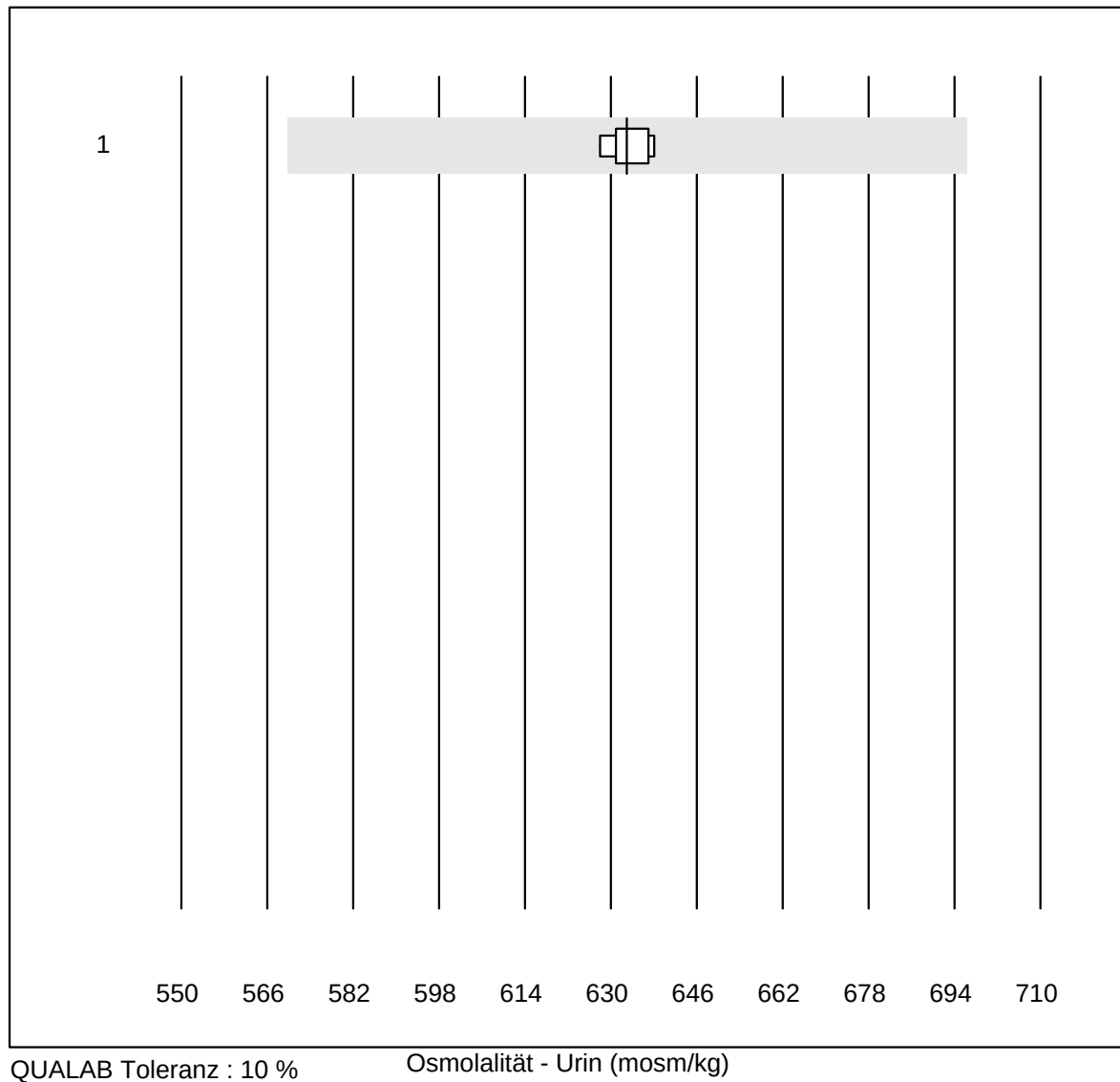
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	92.3	0.0	7.7	7.8	2.1	e

Magnesium - Urin



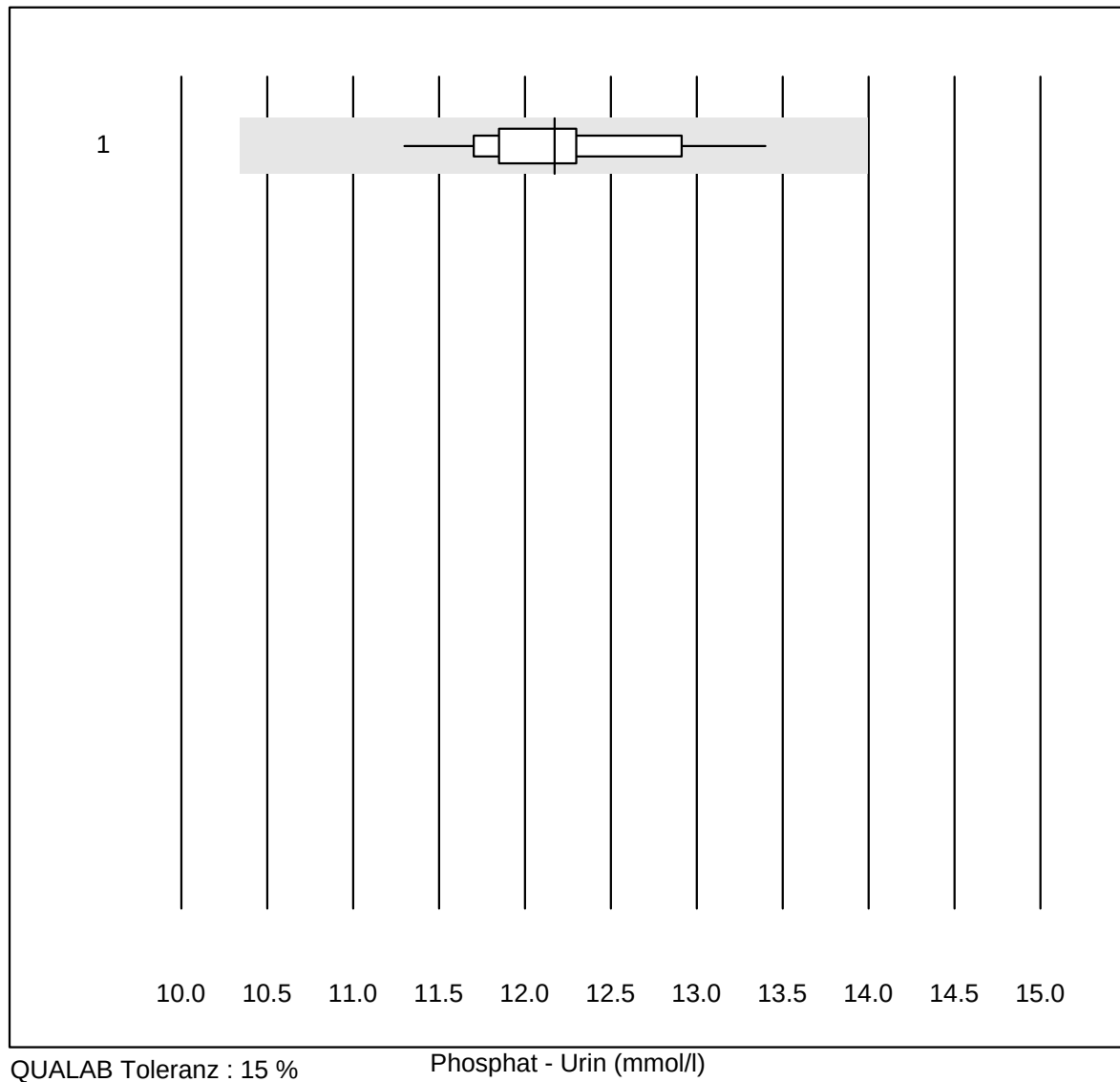
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	87.5	12.5	0.0	3.2	6.6	e*

Osmolalität - Urin



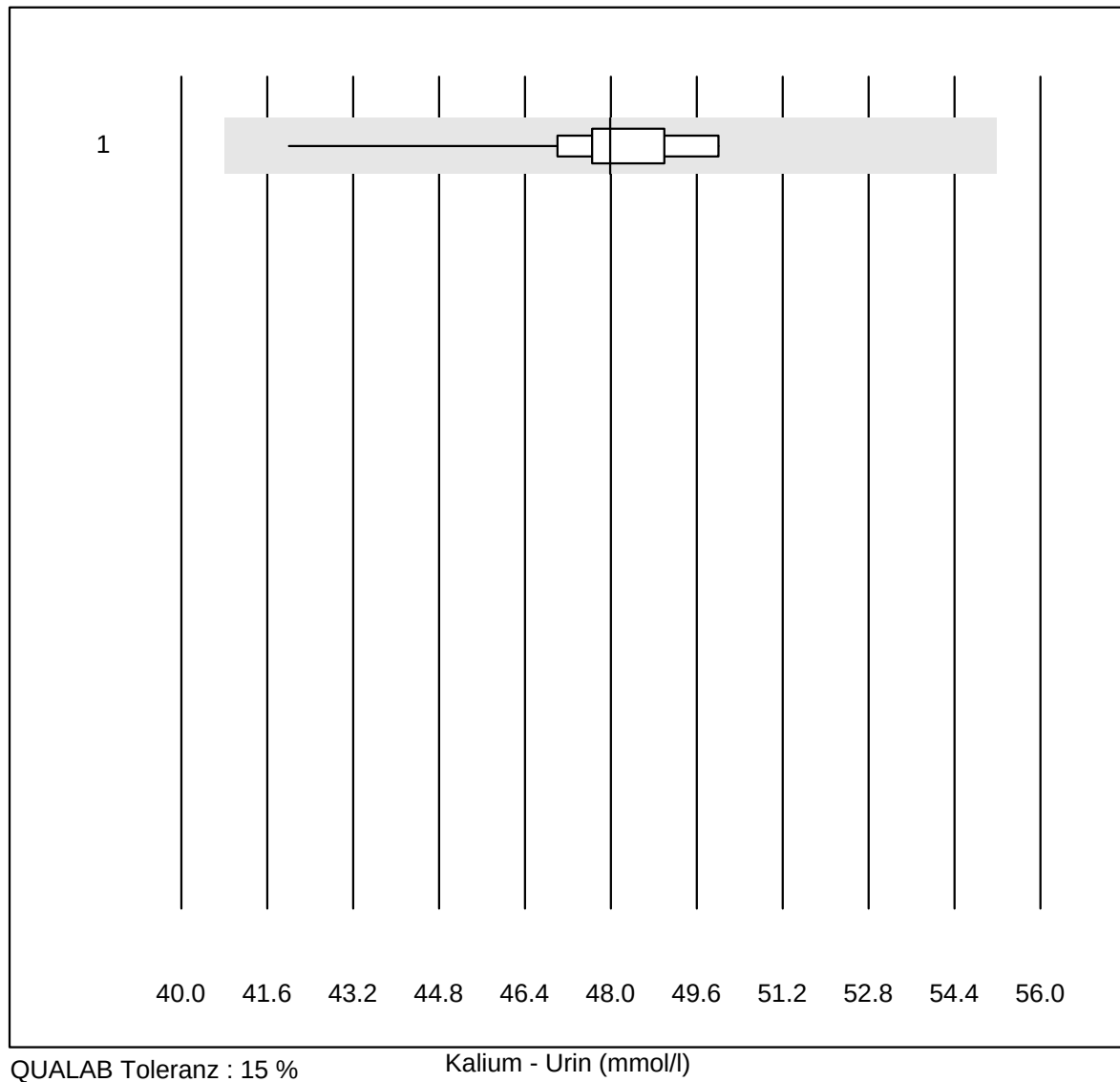
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Kryoskopie	7	100.0	0.0	0.0	633	0.6	e

Phosphat - Urin



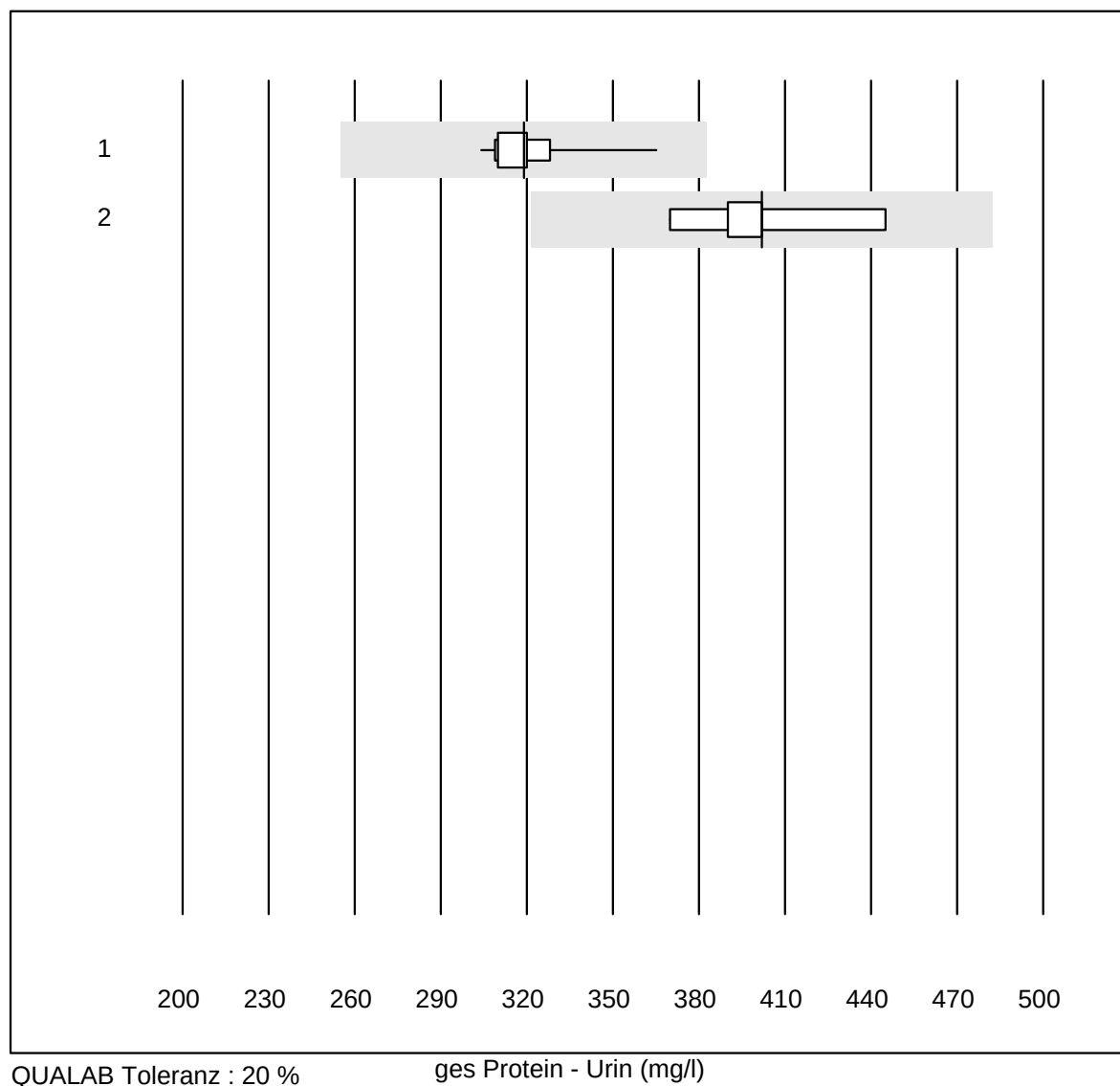
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	12.2	4.5	e

Kalium - Urin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	19	100.0	0.0	0.0	48	3.5	e

ges Protein - Urin

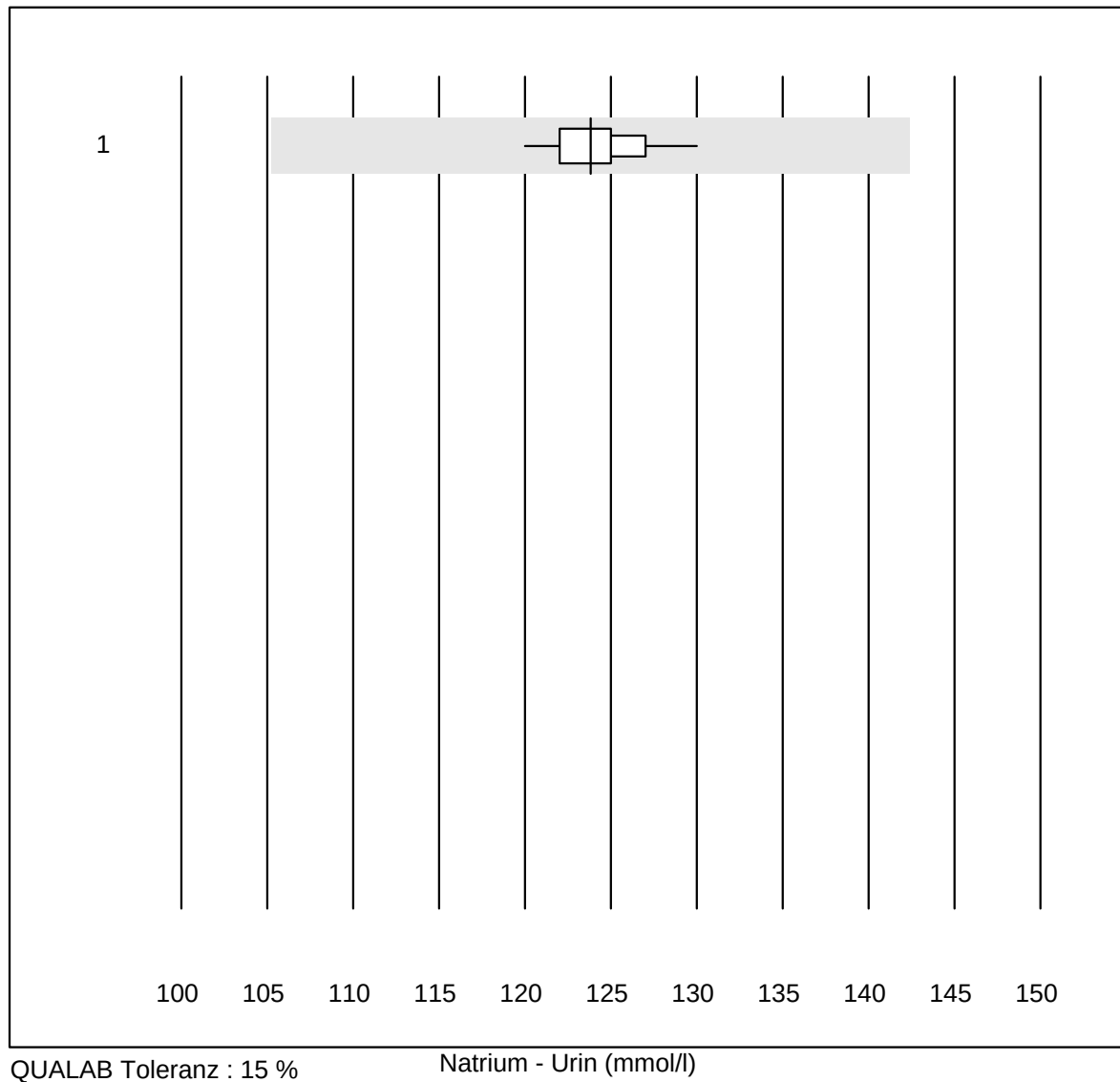


QUALAB Toleranz : 20 %

ges Protein - Urin (mg/l)

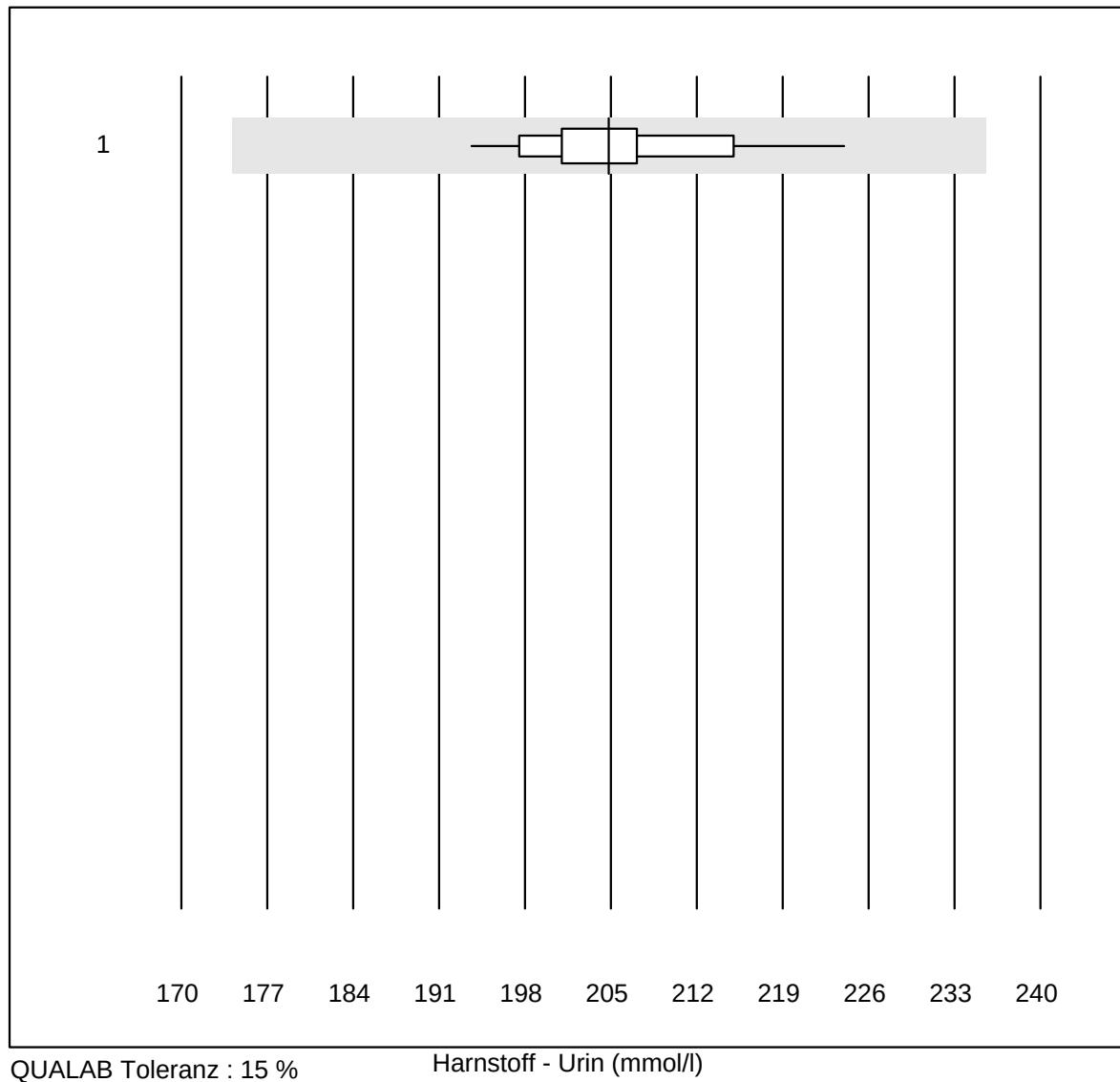
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	12	100.0	0.0	0.0	319.0	5.0	e
2	nasschemisch	5	100.0	0.0	0.0	402.0	6.8	e*

Natrium - Urin



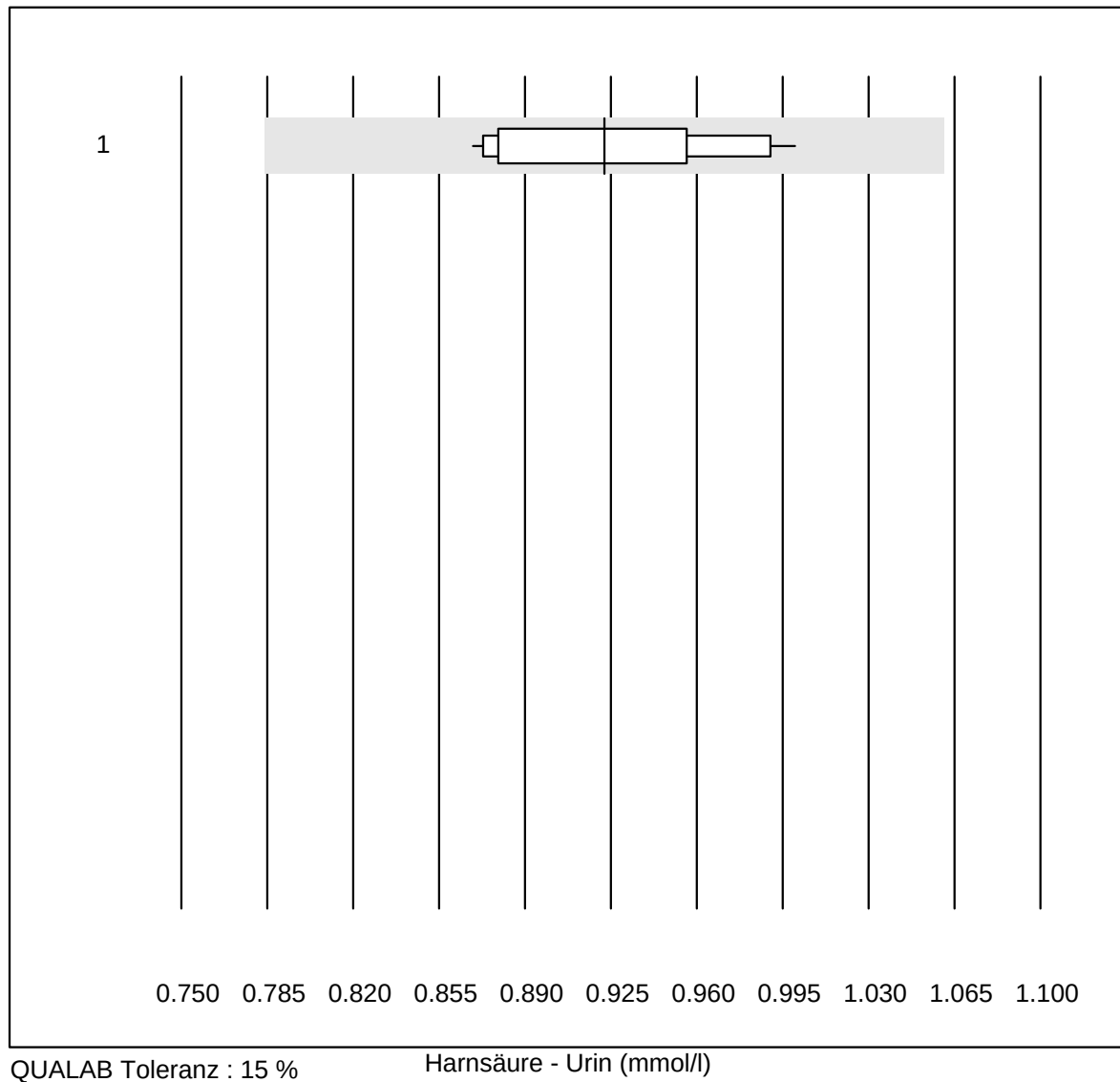
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	19	100.0	0.0	0.0	124	1.8	e

Harnstoff - Urin



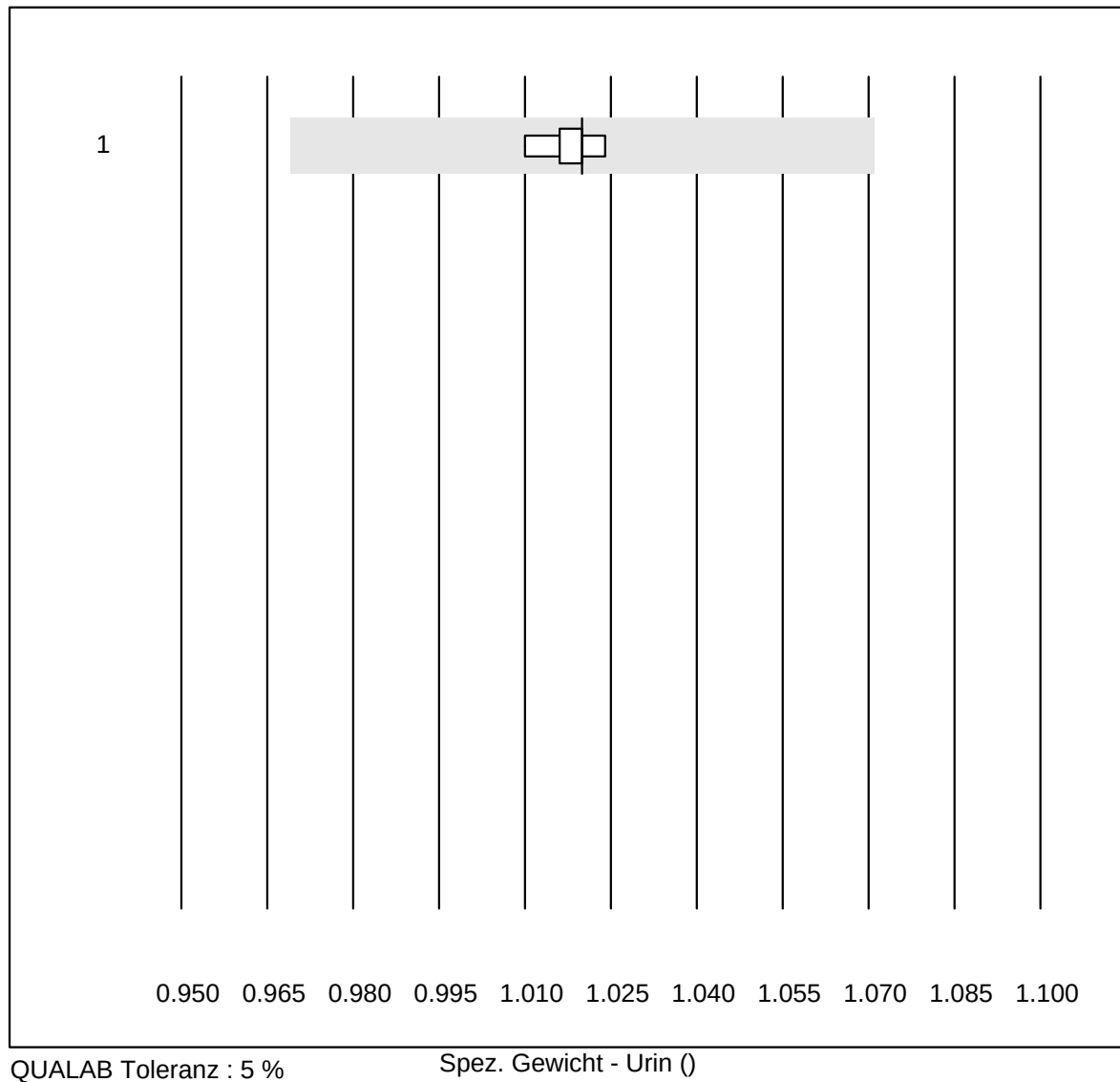
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	205	3.8	e

Harnsäure - Urin



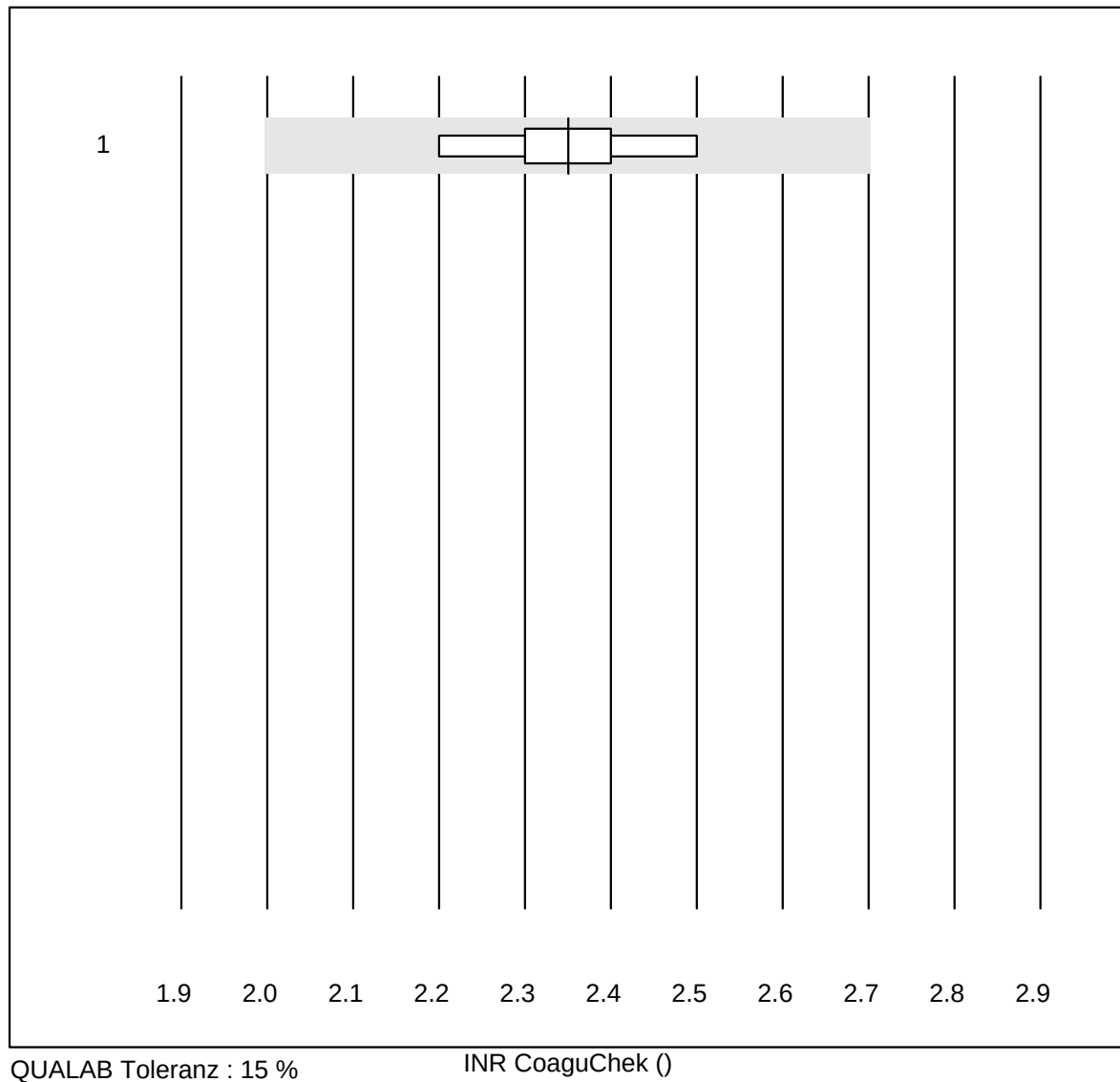
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	92.3	0.0	7.7	0.92	5.1	e

Spez. Gewicht - Urin



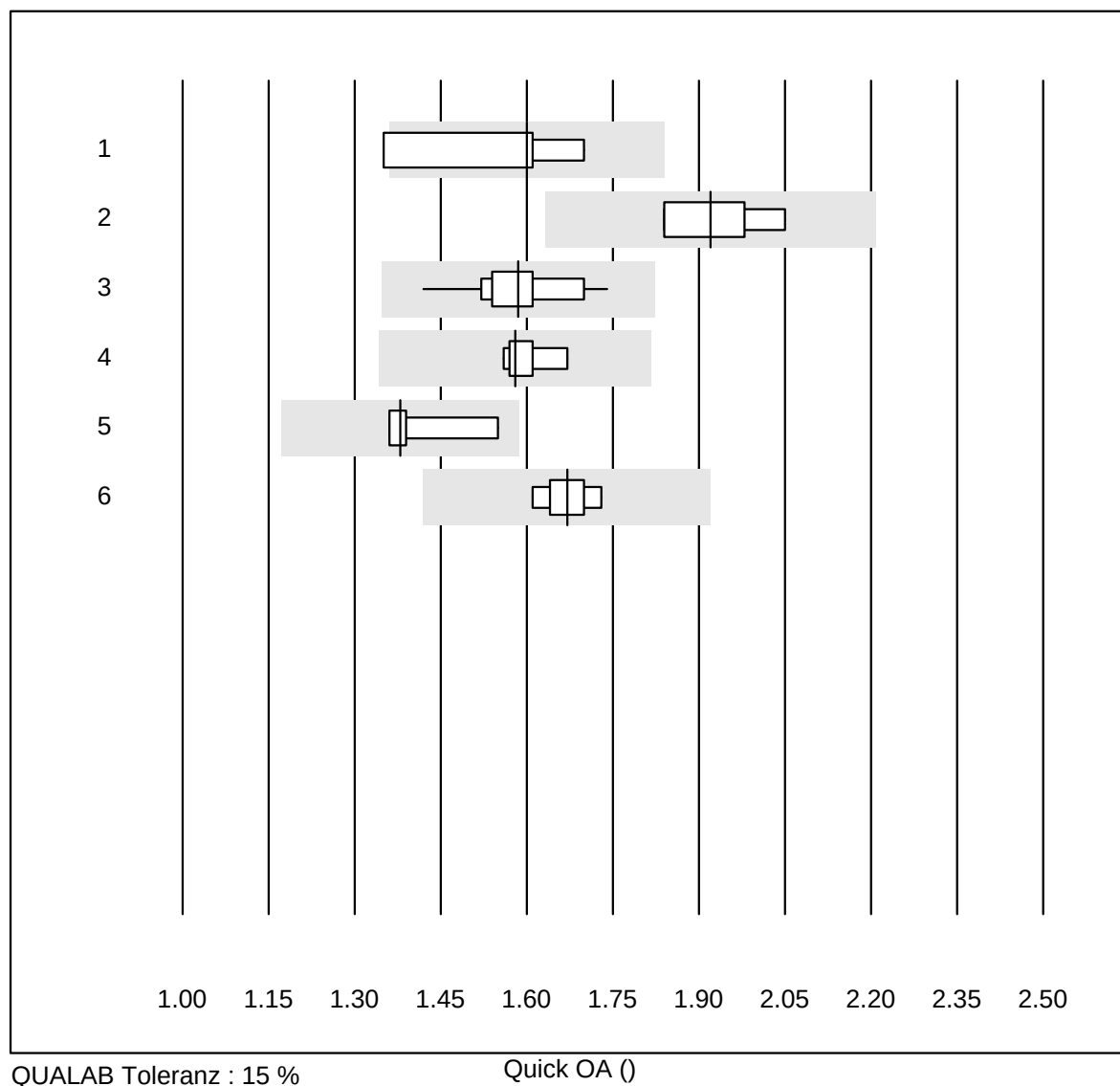
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Refraktometer	7	100.0	0.0	0.0	1.020	0.4	e

INR CoaguChek



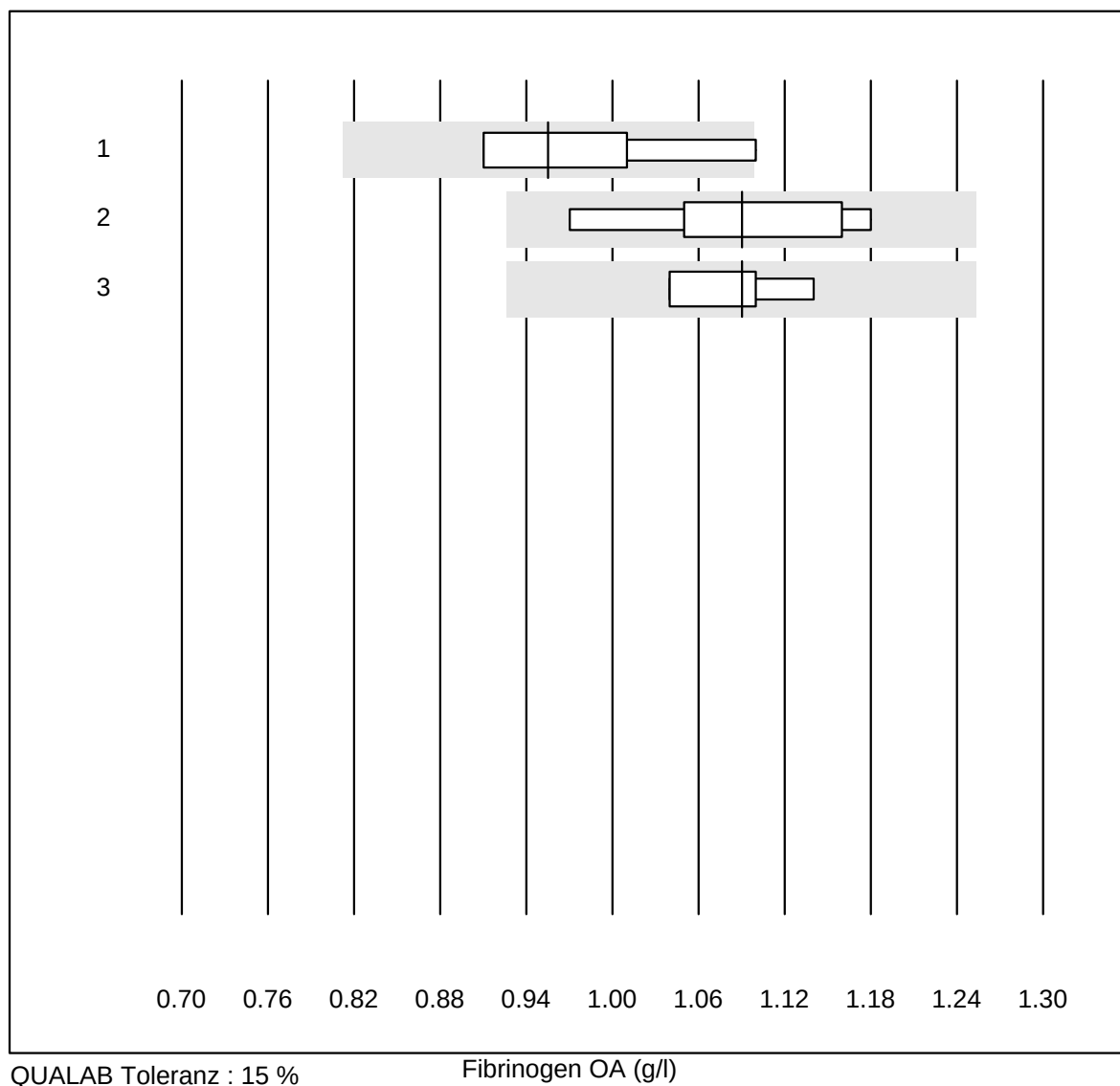
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek Pro II	6	100.0	0.0	0.0	2.4	4.5	e*

Quick OA

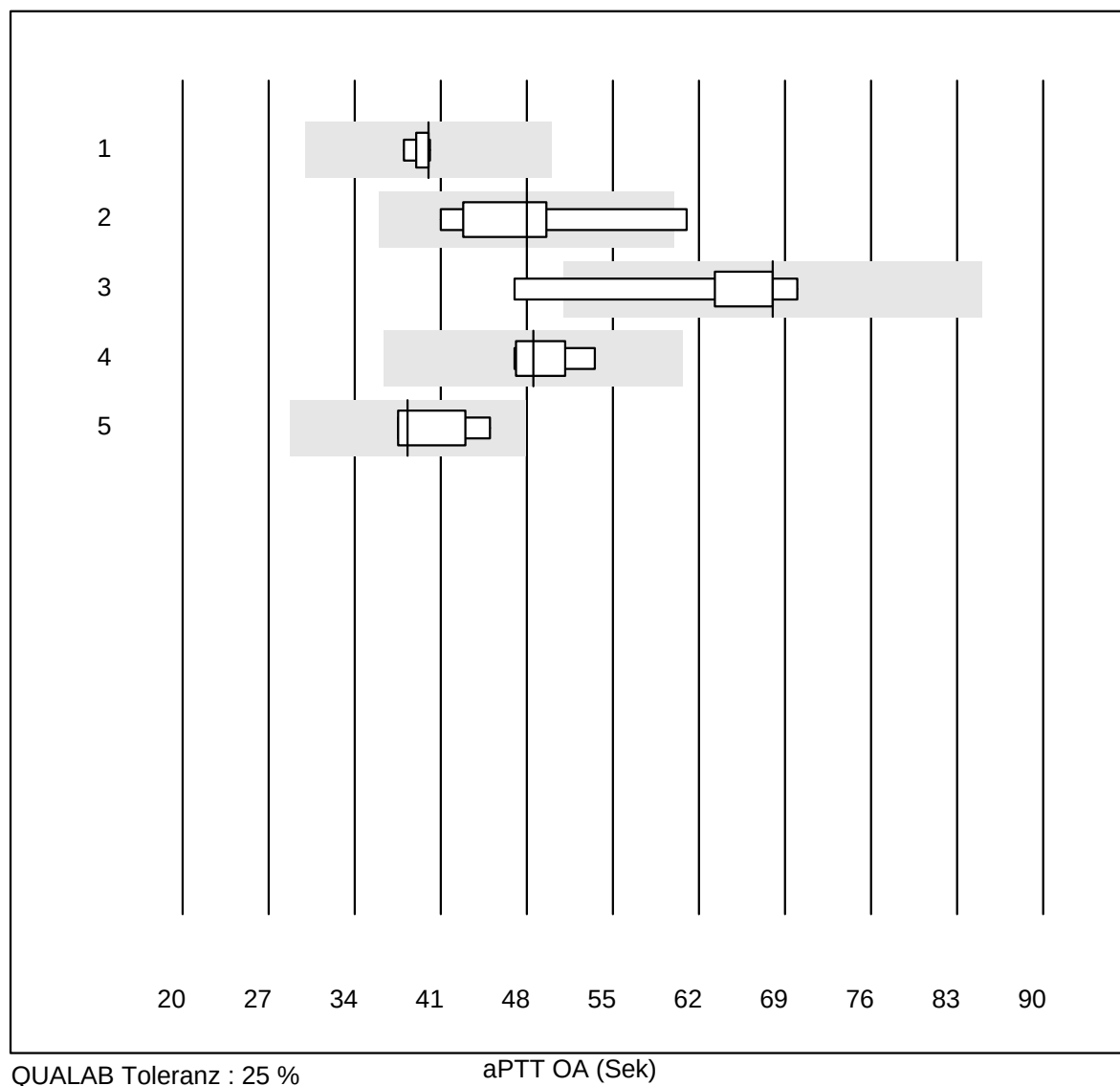


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Thromborel S	4	75.0	25.0	0.0	1.60	9.6	e*
2	Neoplastin Plus	5	100.0	0.0	0.0	1.92	4.7	e*
3	Innovin	16	100.0	0.0	0.0	1.59	4.6	e
4	Recombiplastin 2G	9	88.9	0.0	11.1	1.58	2.8	e
5	Eurolyser	5	80.0	0.0	20.0	1.38	6.3	e*
6	Neoplastin R	7	100.0	0.0	0.0	1.67	2.4	e

Fibrinogen OA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	5	80.0	20.0	0.0	0.96	8.1	e*
2	Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	1.09	6.4	e*
3	Fib Clauss (IL)	4	100.0	0.0	0.0	1.09	3.8	e*

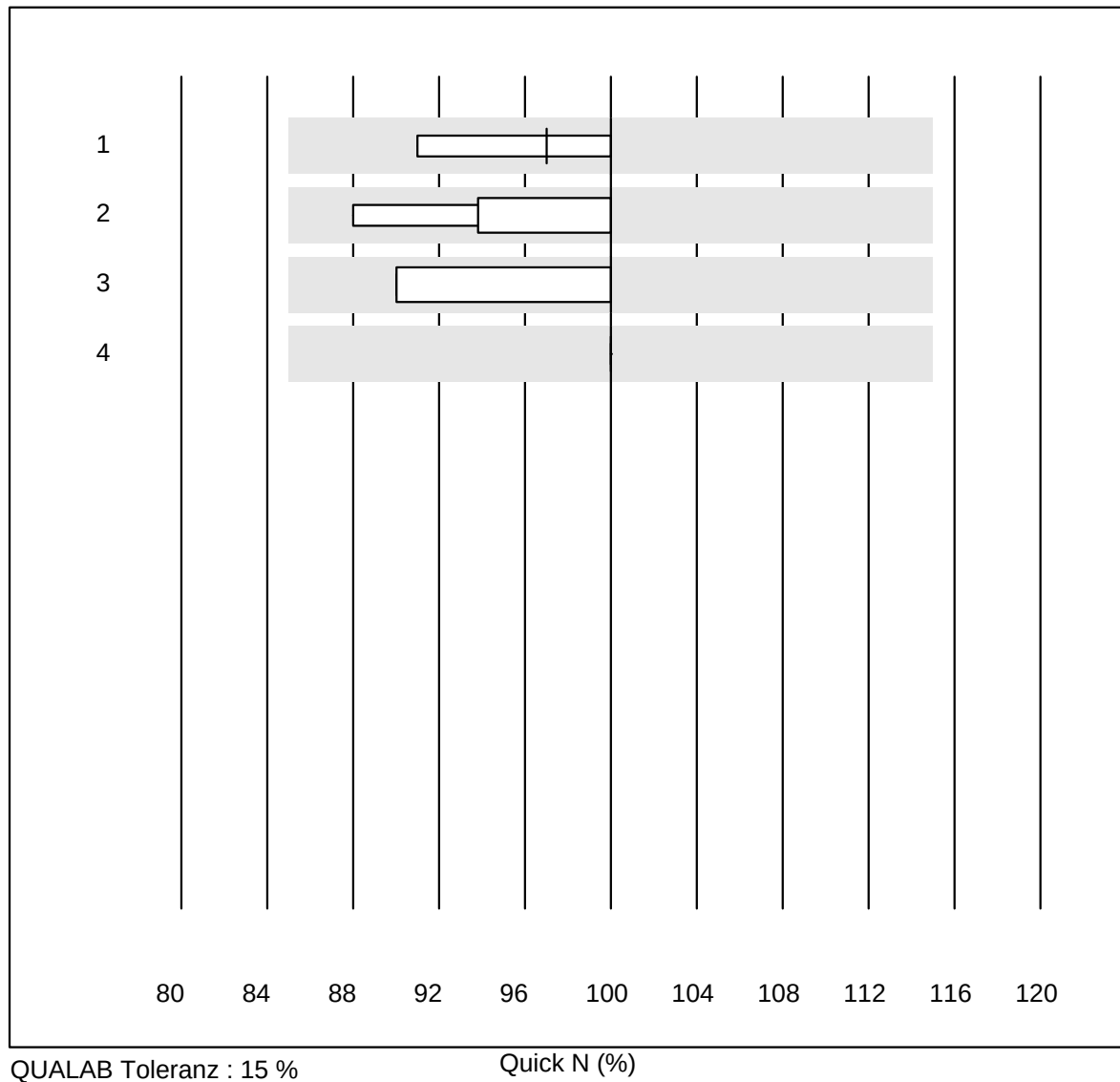
aPTT OA

QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT OA (Sek)

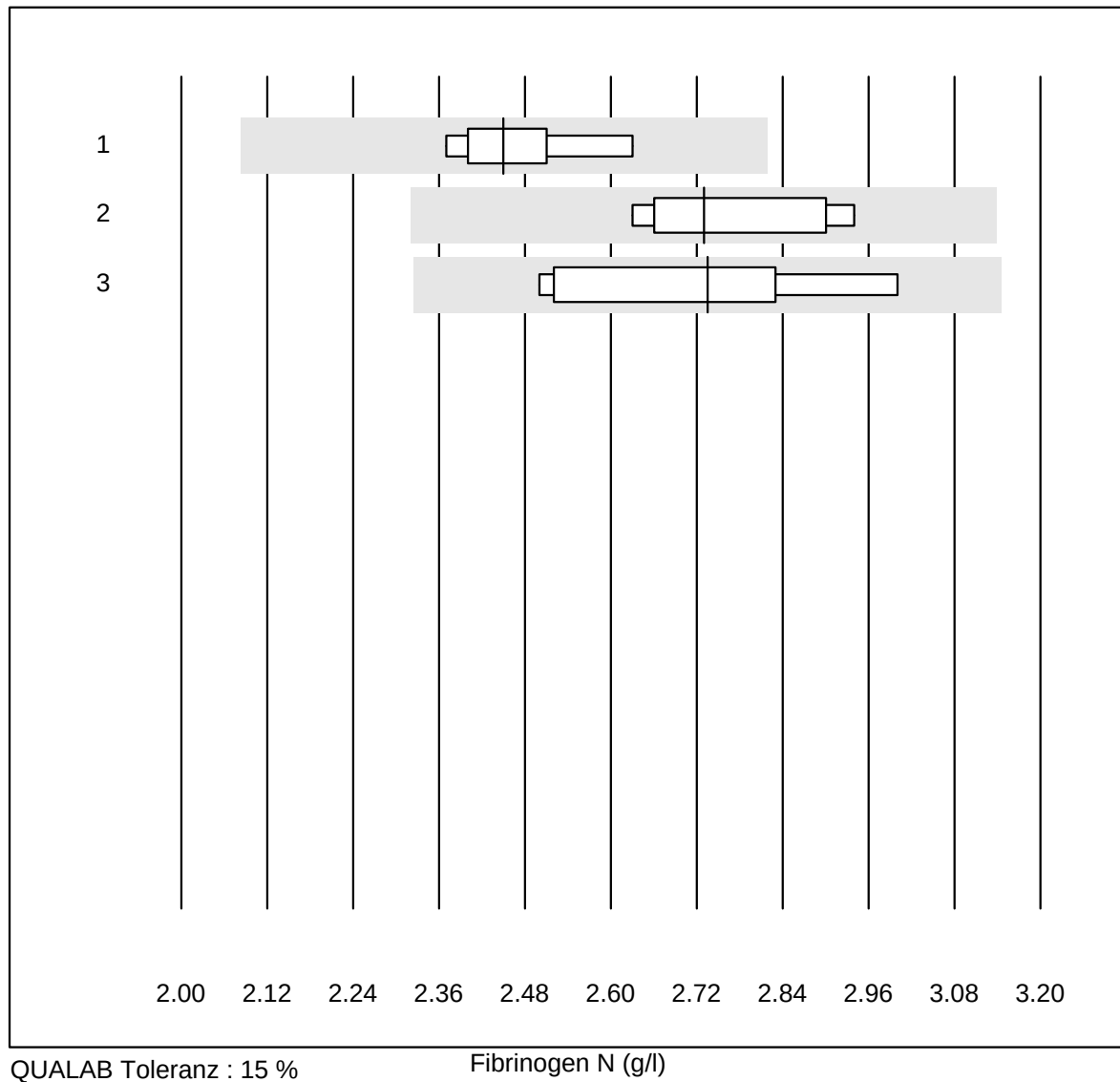
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	5	100.0	0.0	0.0	40.0	2.3	e
2	Actin FS	8	87.5	12.5	0.0	48.0	12.9	e*
3	Pathromtin SL	5	80.0	20.0	0.0	68.0	14.9	e*
4	Stago/STA	6	100.0	0.0	0.0	48.5	5.2	e
5	aPTT-SP	7	100.0	0.0	0.0	38.3	7.5	e

Quick N

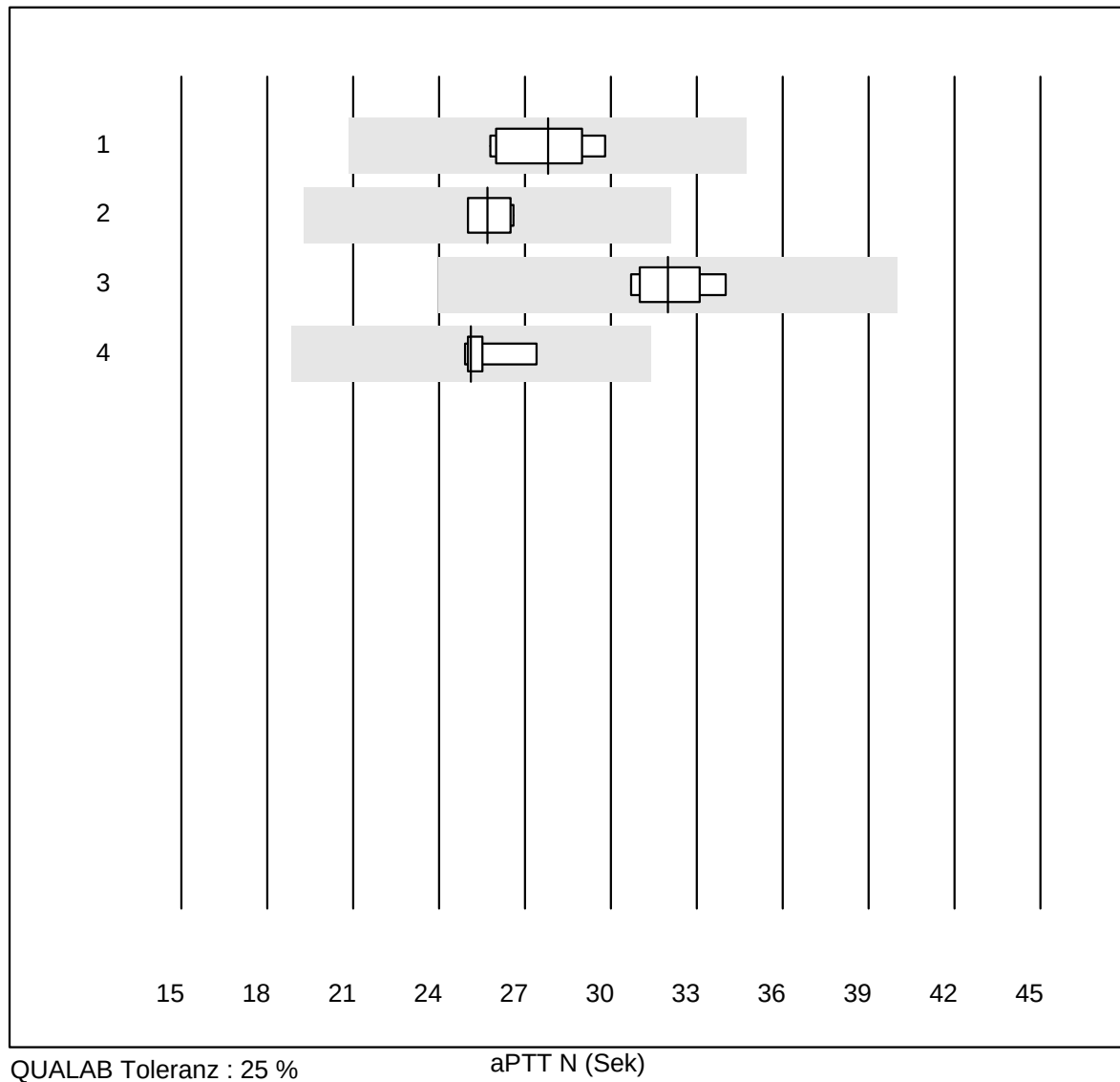


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	5	100.0	0.0	0.0	100	3.4	a
2	Innovin	10	100.0	0.0	0.0	100	4.4	a
3	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	100	4.9	a
4	Recombiplastin 2G	7	100.0	0.0	0.0	100	0.0	e

Fibrinogen N



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	6	100.0	0.0	0.0	2.45	4.0	e
2	Stago/STA	9	100.0	0.0	0.0	2.73	4.5	e
3	Fib Clauss (IL)	6	100.0	0.0	0.0	2.74	7.0	e*

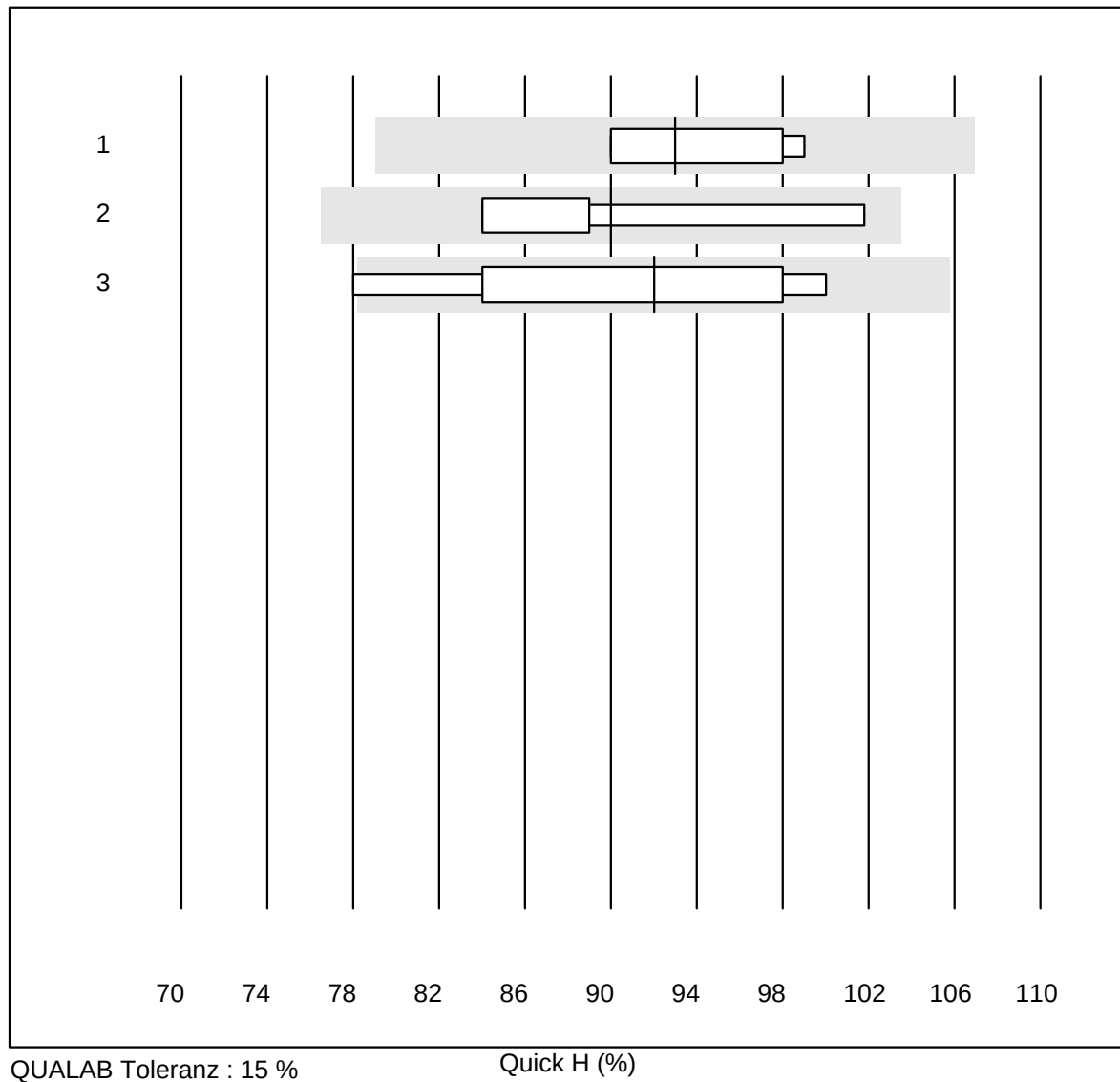
aPTT N

QUALAB Toleranz : 25 %

aPTT N (Sek)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	7	100.0	0.0	0.0	27.8	5.4	e
2	andere Methoden	6	100.0	0.0	0.0	25.7	2.8	e
3	Stago/STA	7	100.0	0.0	0.0	32.0	3.8	e
4	aPTT-SP	8	100.0	0.0	0.0	25.1	3.3	e

Quick H

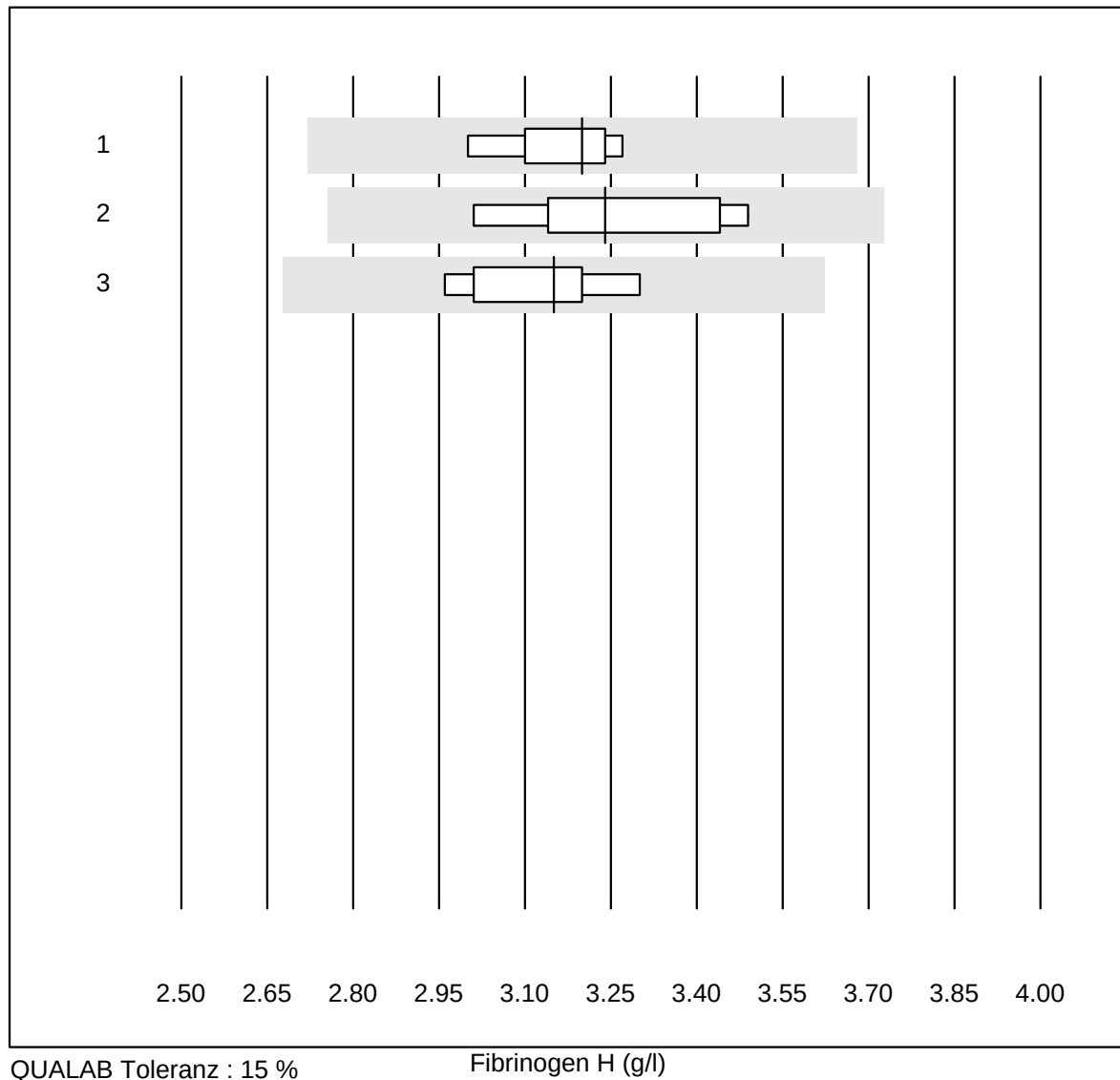


QUALAB Toleranz : 15 %

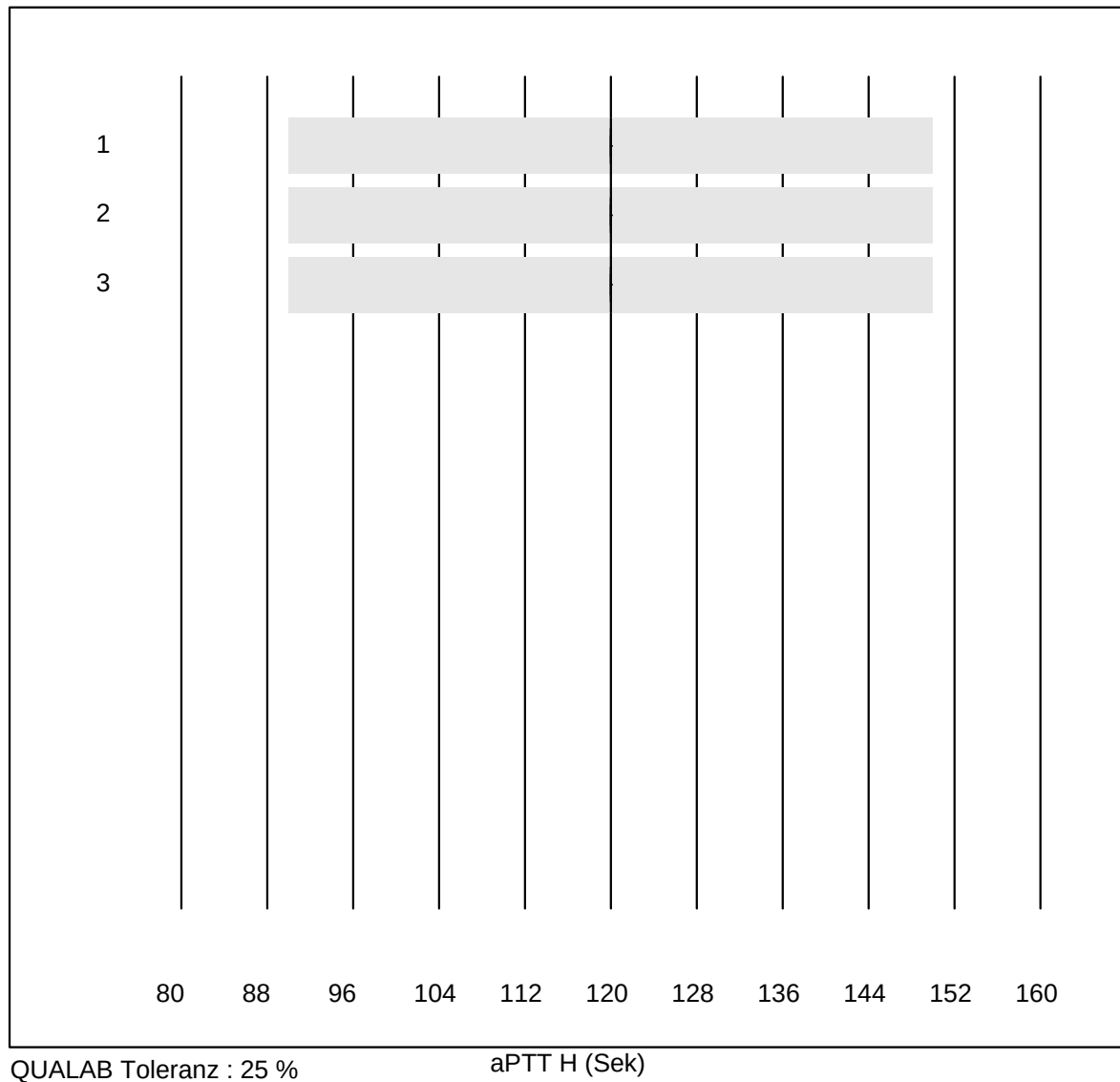
Quick H (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	5	100.0	0.0	0.0	93	4.6	e*
2	Innovin	8	100.0	0.0	0.0	90	7.8	a
3	Recombiplastin 2G	9	88.9	11.1	0.0	92	8.8	e*

Fibrinogen H

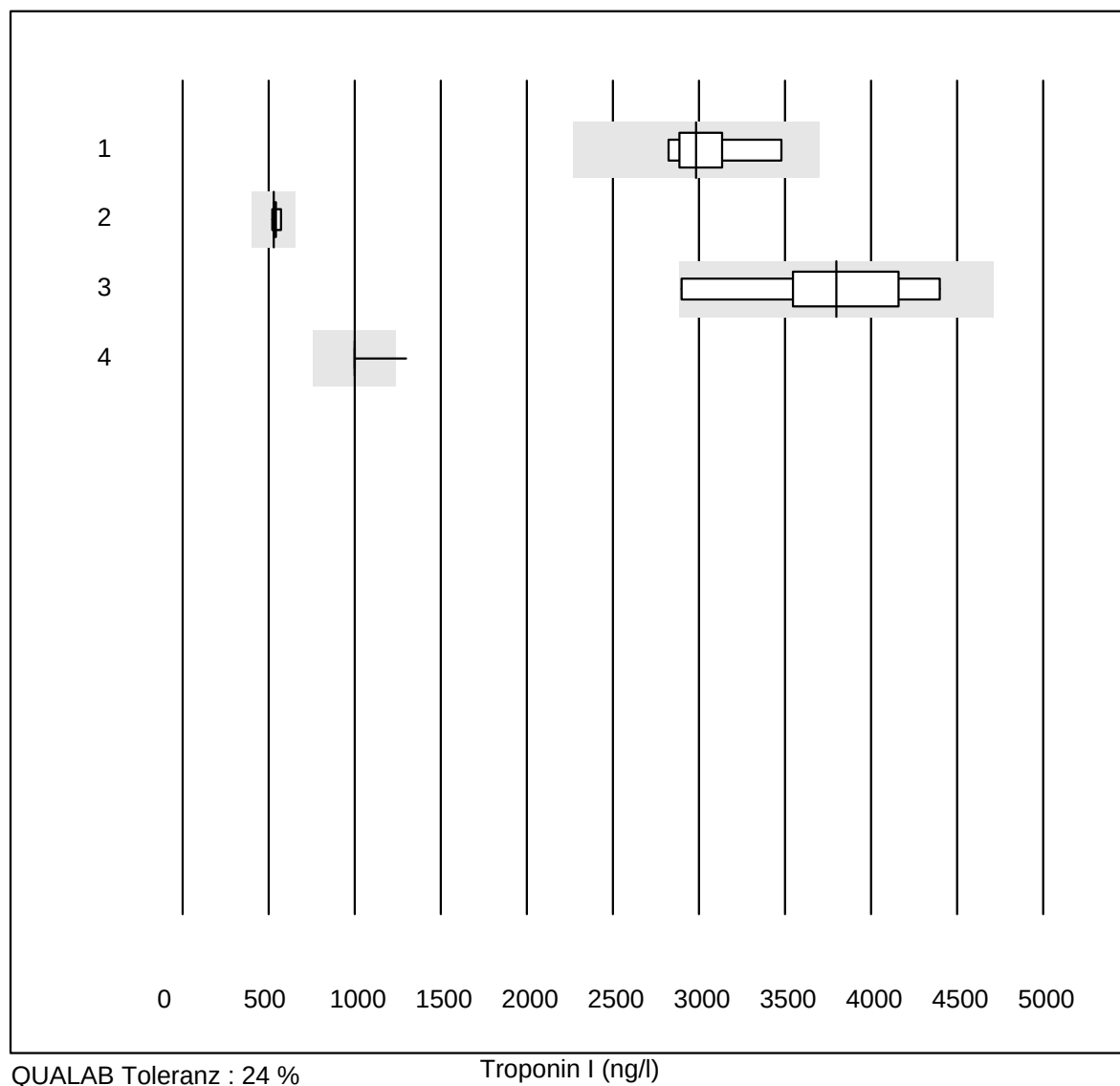


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	5	100.0	0.0	0.0	3.20	3.5	e
2	Stago/STA	7	100.0	0.0	0.0	3.24	5.3	e*
3	Fib Clauss (IL)	5	100.0	0.0	0.0	3.15	4.5	e*

aPTT H

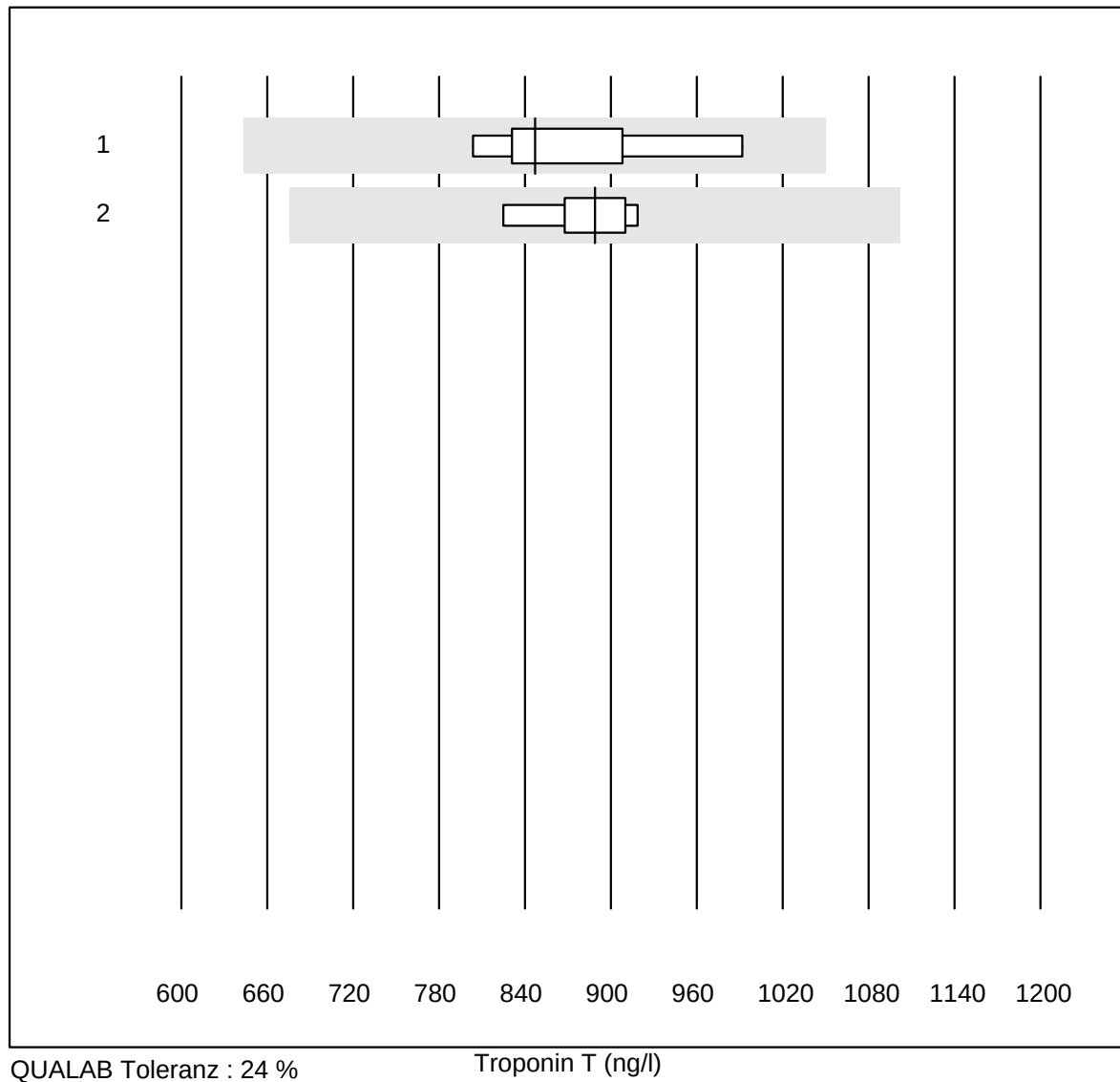
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	6	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e
2	Stago/STA	5	80.0	0.0	20.0	120.0	0.0	e
3	aPTT-SP	6	100.0	0.0	0.0	120.0	0.0	e

Troponin I



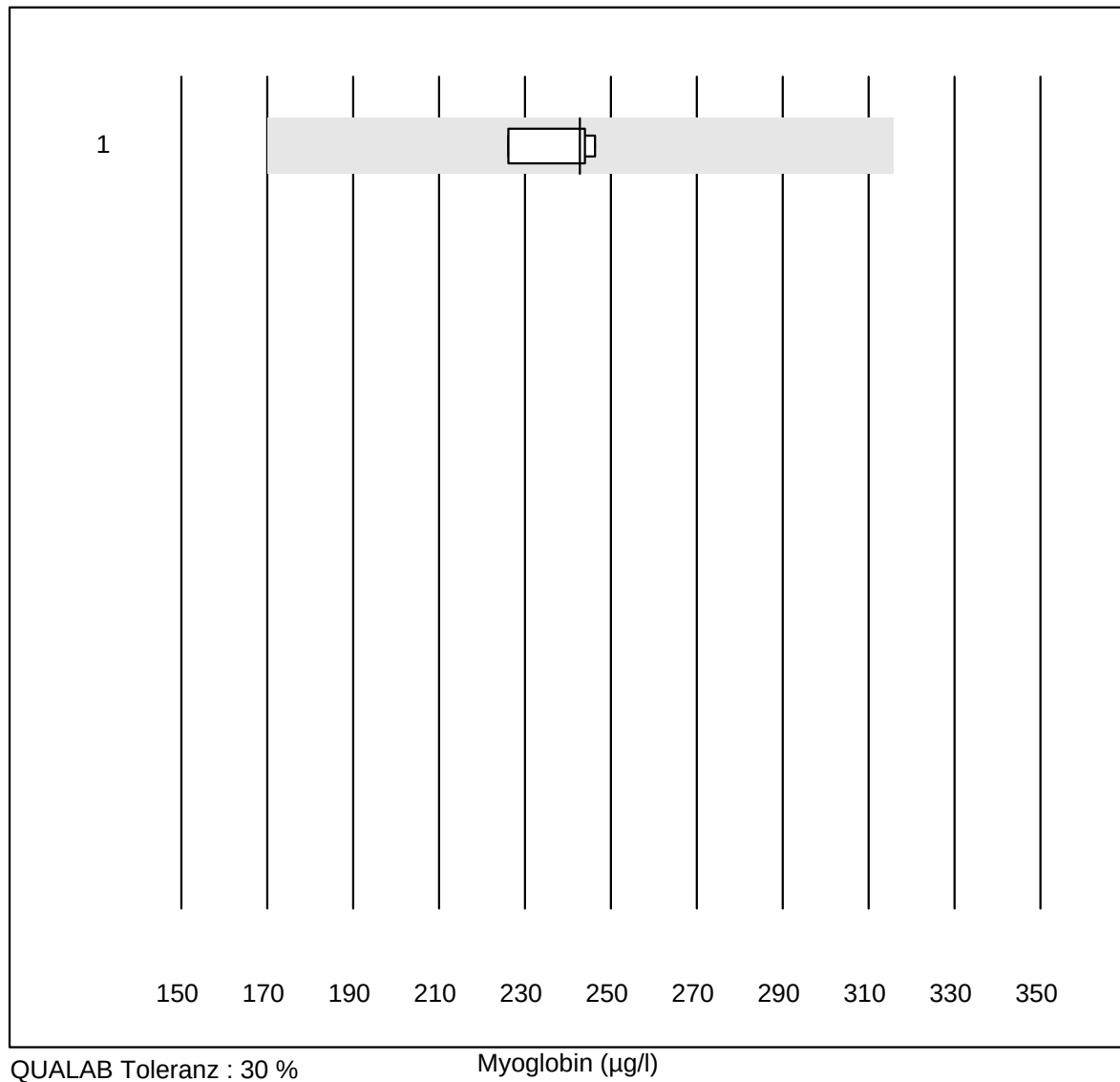
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect High Sensi	6	100.0	0.0	0.0	2984.3	7.8	e*
2	AQT 90 FLEX	5	100.0	0.0	0.0	530.0	3.6	e
3	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	3800.0	15.5	a
4	Eurolyser	13	76.9	7.7	15.4	1000.0	8.8	e

Troponin T



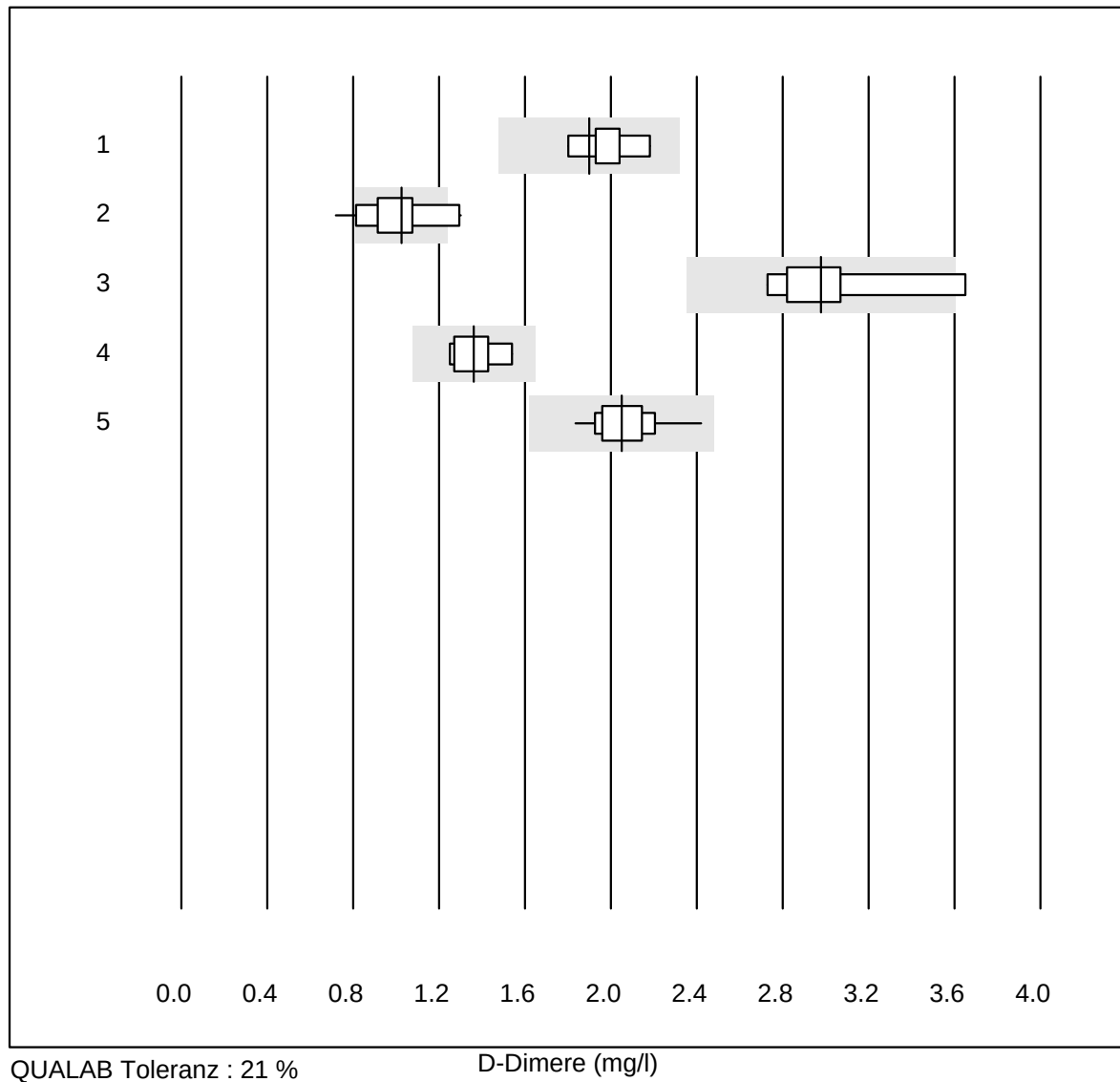
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs	5	100.0	0.0	0.0	847.00	8.6	e*
2	Cobas hs STAT	6	100.0	0.0	0.0	889.05	3.8	e

Myoglobin



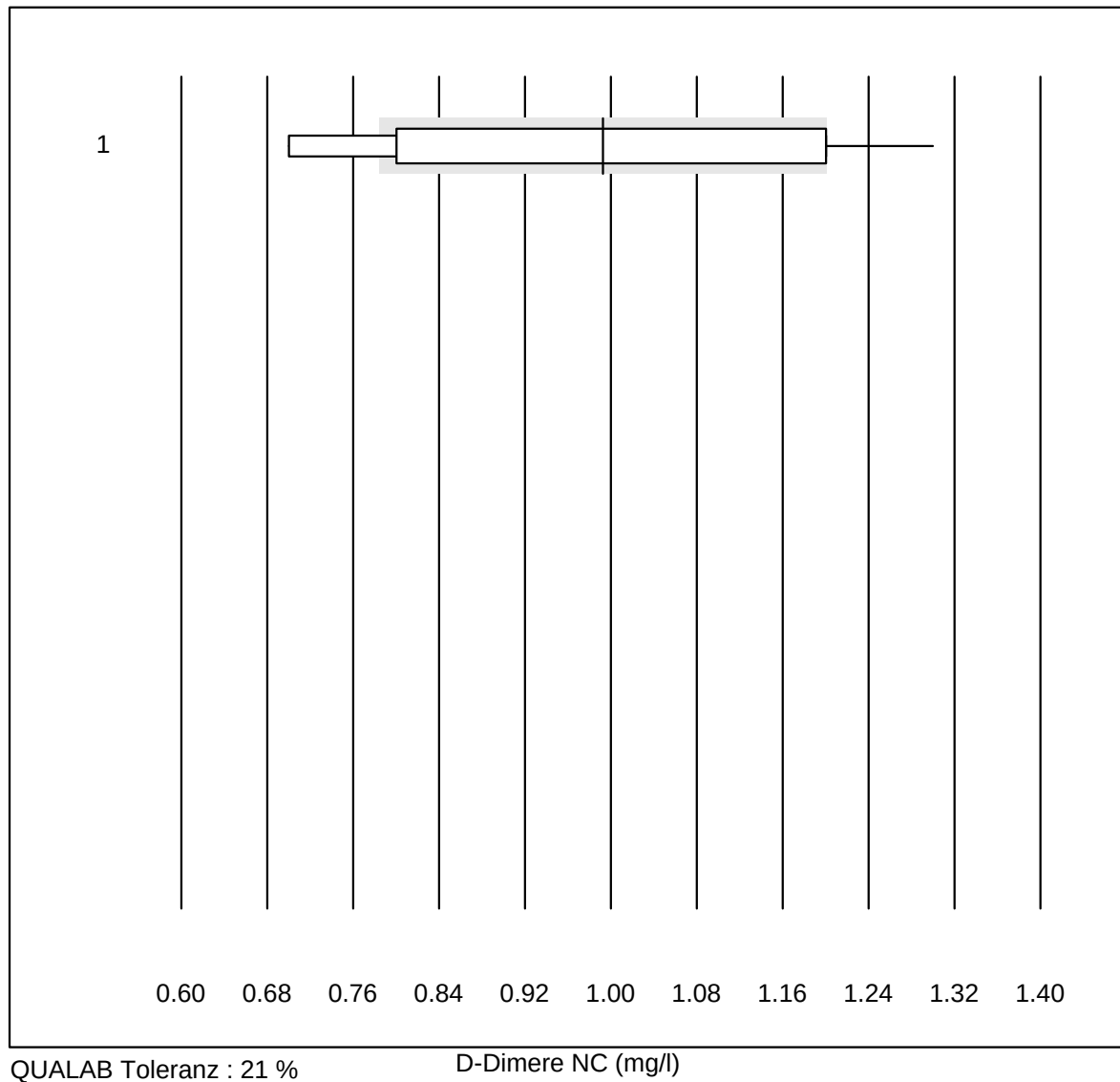
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	242.8	3.8	e

D-Dimere



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	STA Liatest	8	87.5	0.0	12.5	1.90	5.8	a
2	Eurolyser	26	57.7	11.5	30.8	1.03	15.8	a
3	ACL	5	80.0	20.0	0.0	2.98	11.8	e*
4	AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	1.36	7.8	e*
5	Vidas	11	100.0	0.0	0.0	2.05	7.8	e

D-Dimere NC

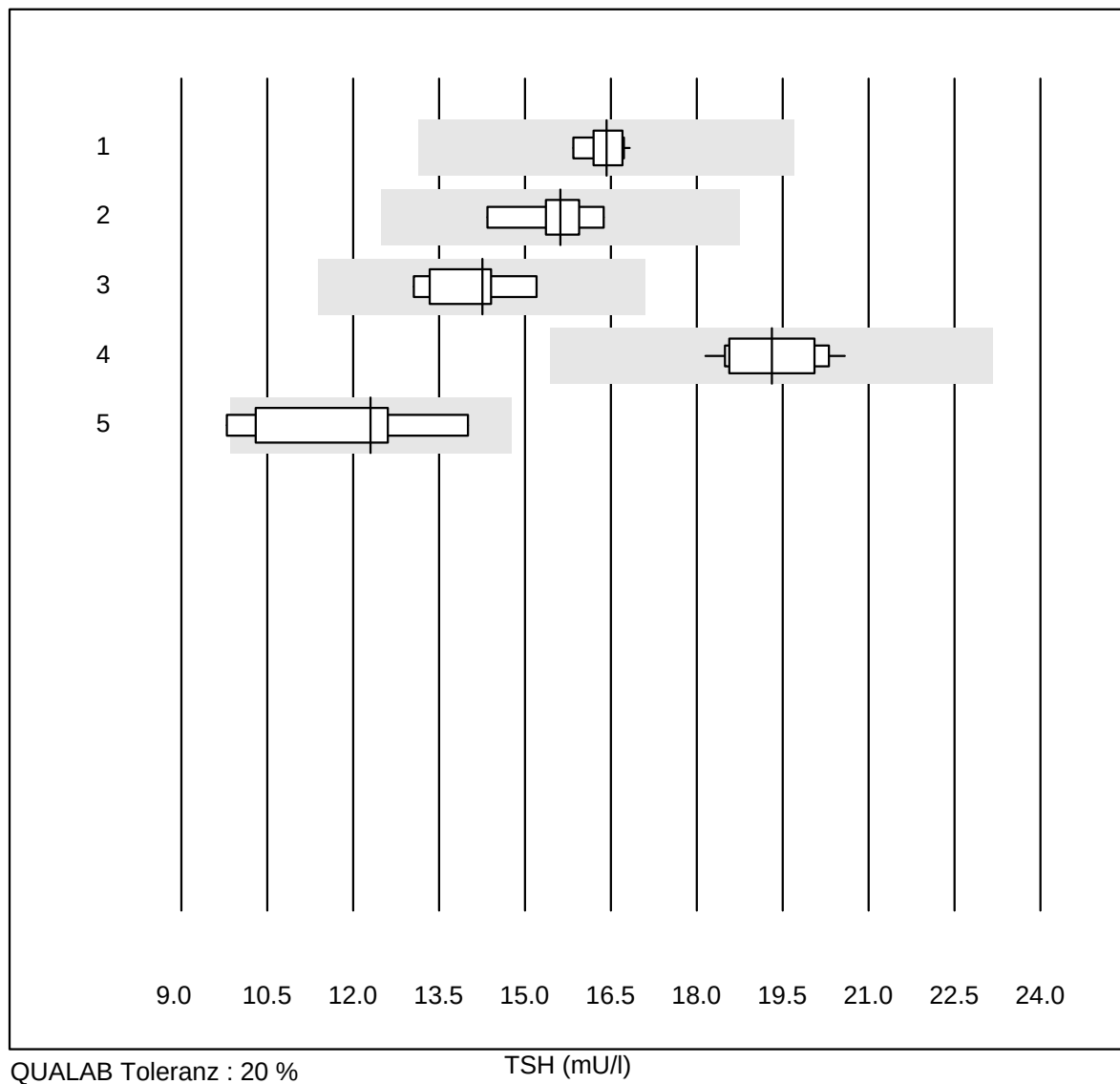


QUALAB Toleranz : 21 %

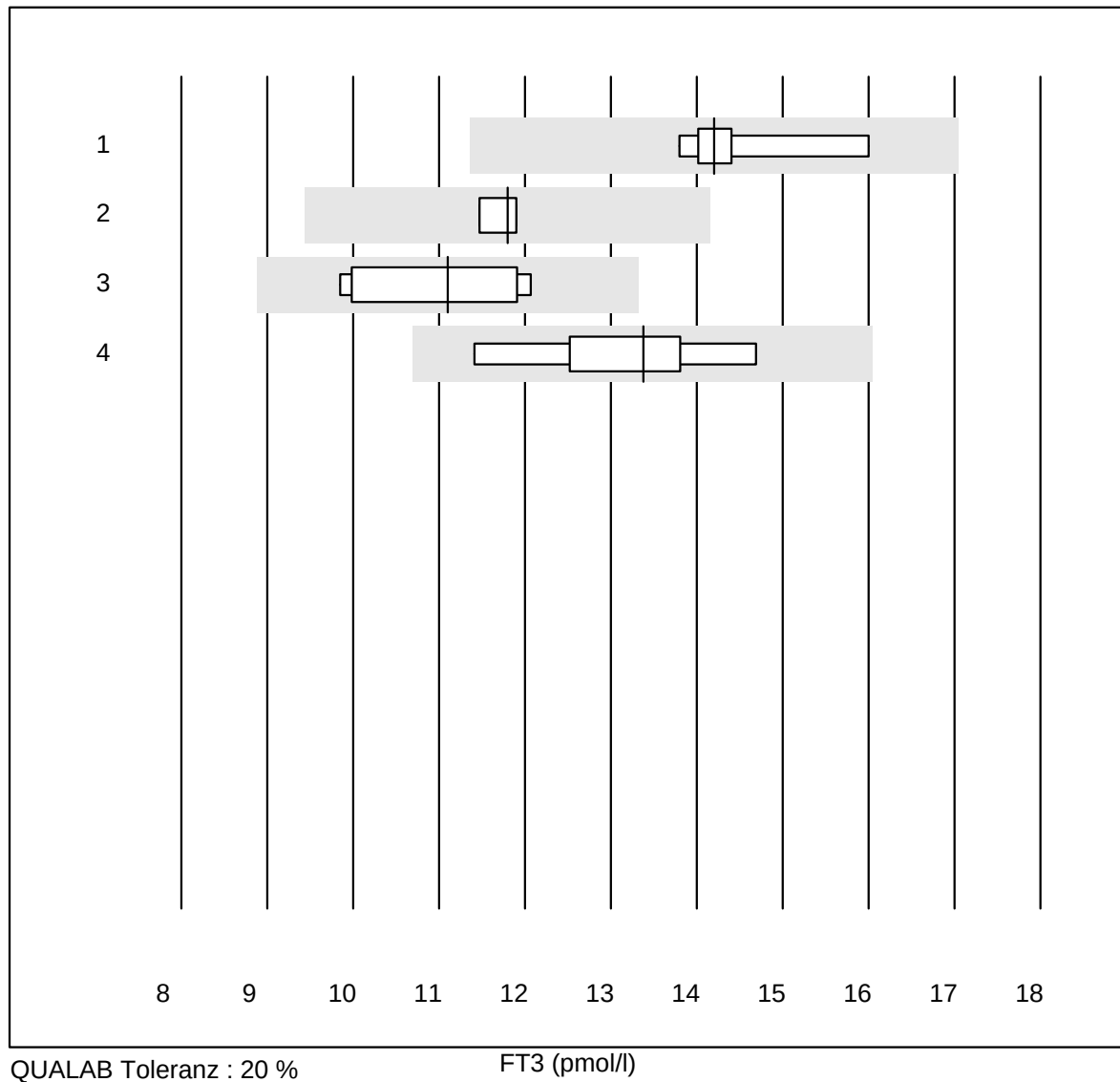
D-Dimere NC (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nycocard	29	75.9	17.2	6.9	0.99	18.5	e*

TSH



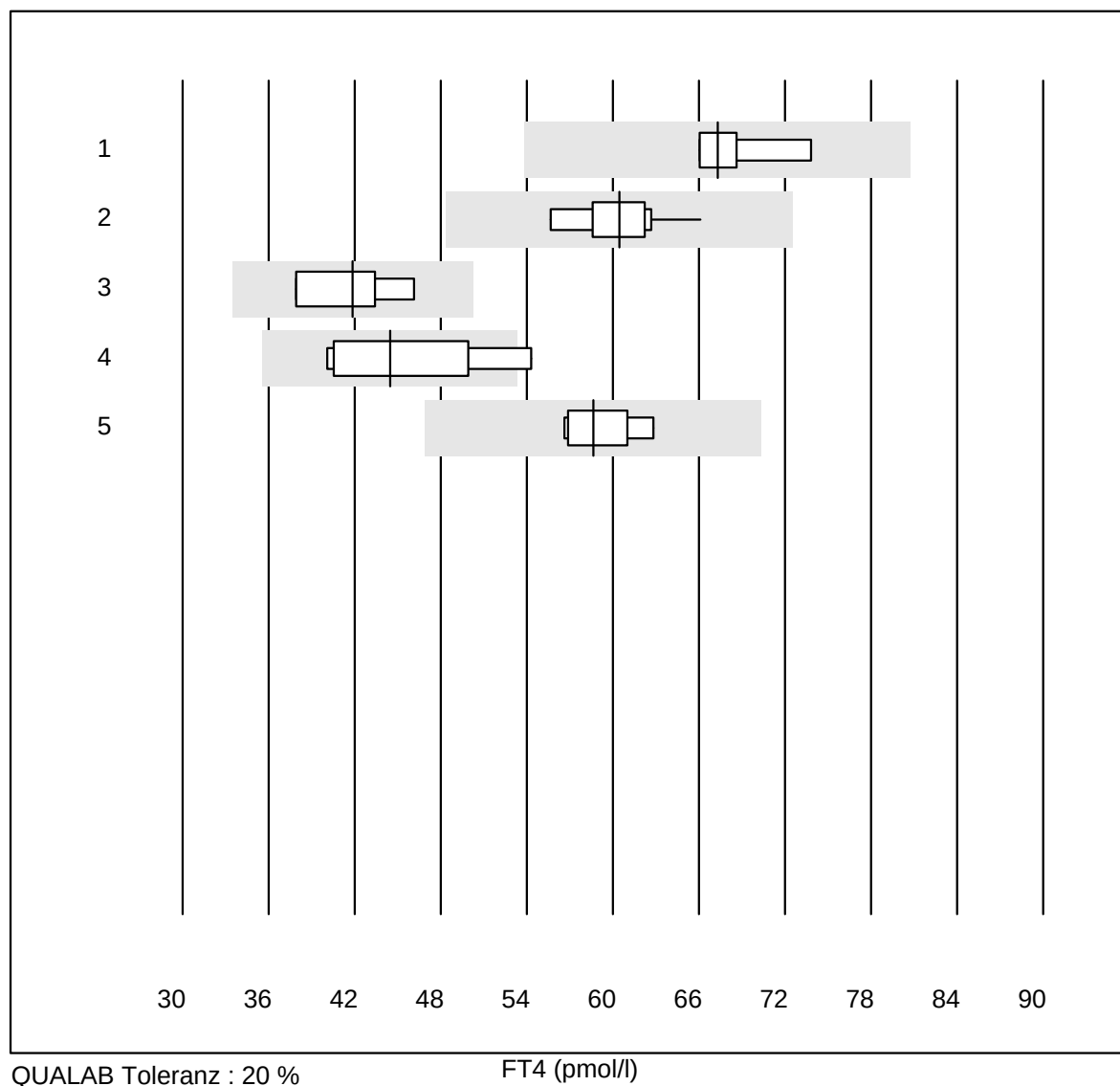
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	16.4	2.1	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	6	100.0	0.0	0.0	15.6	4.4	e
3	Architect	8	100.0	0.0	0.0	14.3	4.9	e
4	Vidas	11	100.0	0.0	0.0	19.3	4.1	e
5	Qualigen	5	80.0	20.0	0.0	12.3	14.7	e*

FT3

QUALAB Toleranz : 20 %

FT3 (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	14.2	4.8	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	11.8	1.7	e
3	Architect	7	100.0	0.0	0.0	11.1	8.2	e*
4	Vidas	6	100.0	0.0	0.0	13.4	8.5	e*

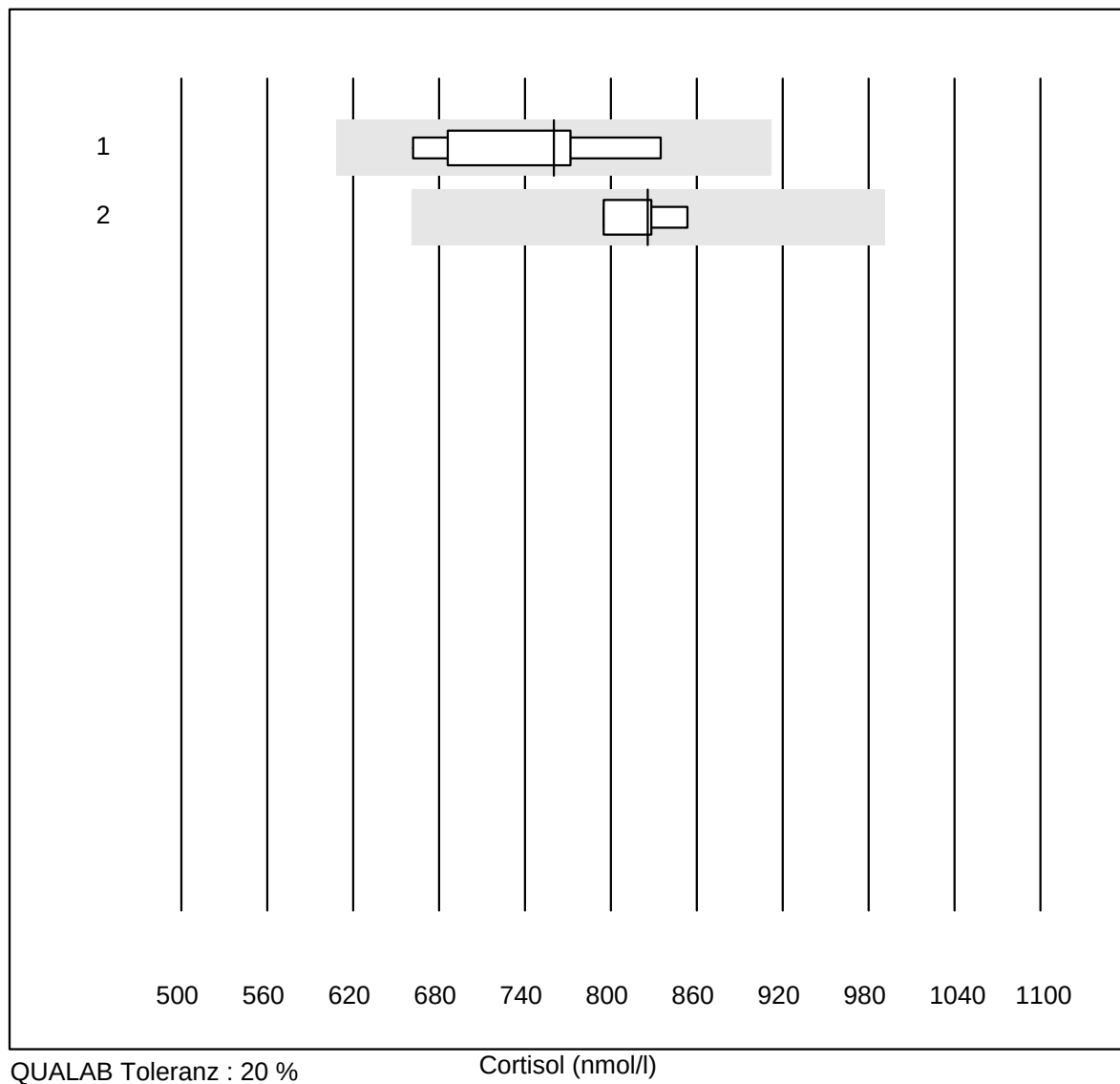
FT4

QUALAB Toleranz : 20 %

FT4 (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Qualigen	4	100.0	0.0	0.0	67.3	5.3	e*
2	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	60.4	5.0	e
3	ADVIA Centaur XP	4	100.0	0.0	0.0	41.9	8.6	e*
4	Architect	8	87.5	12.5	0.0	44.5	11.0	e*
5	Vidas	7	100.0	0.0	0.0	58.6	3.8	e

Cortisol

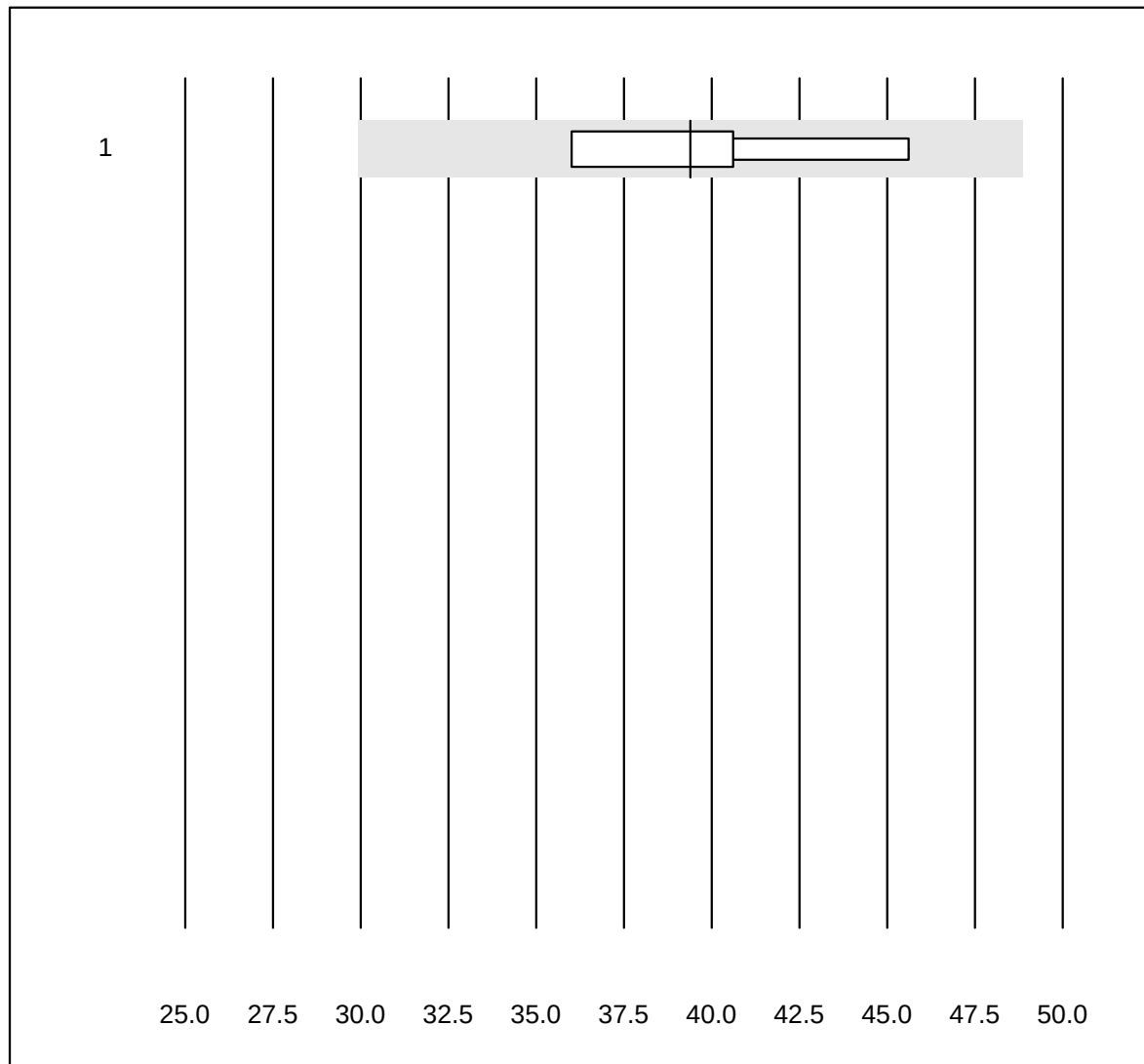


QUALAB Toleranz : 20 %

Cortisol (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	760	8.4	e*
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	826	2.9	e

Luteinisierendes Hormon

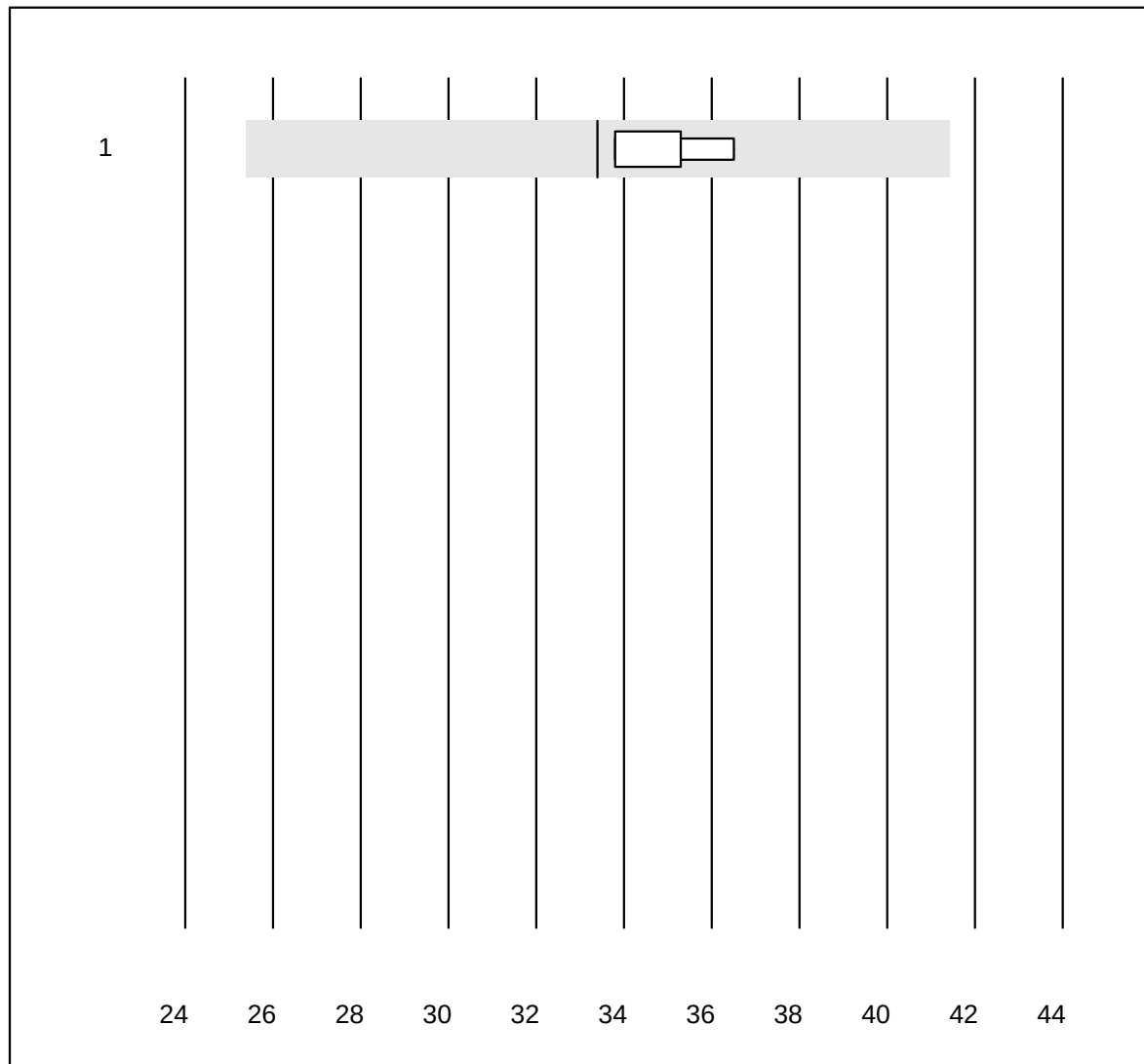


QUALAB Toleranz : 24 %

Luteinisierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	39.4	9.7	a

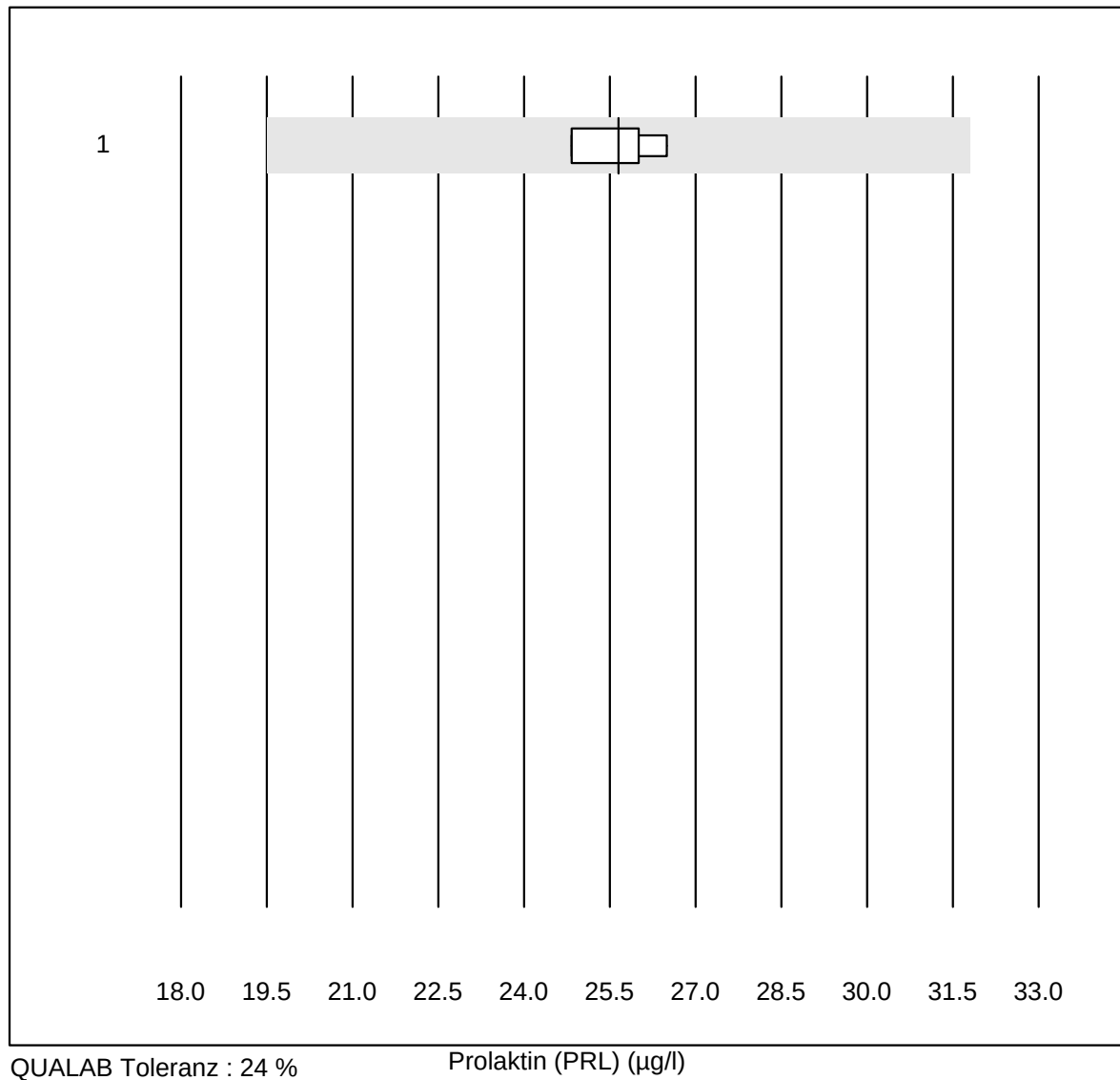
Follikelstimulierendes Hormon



QUALAB Toleranz : 24 %

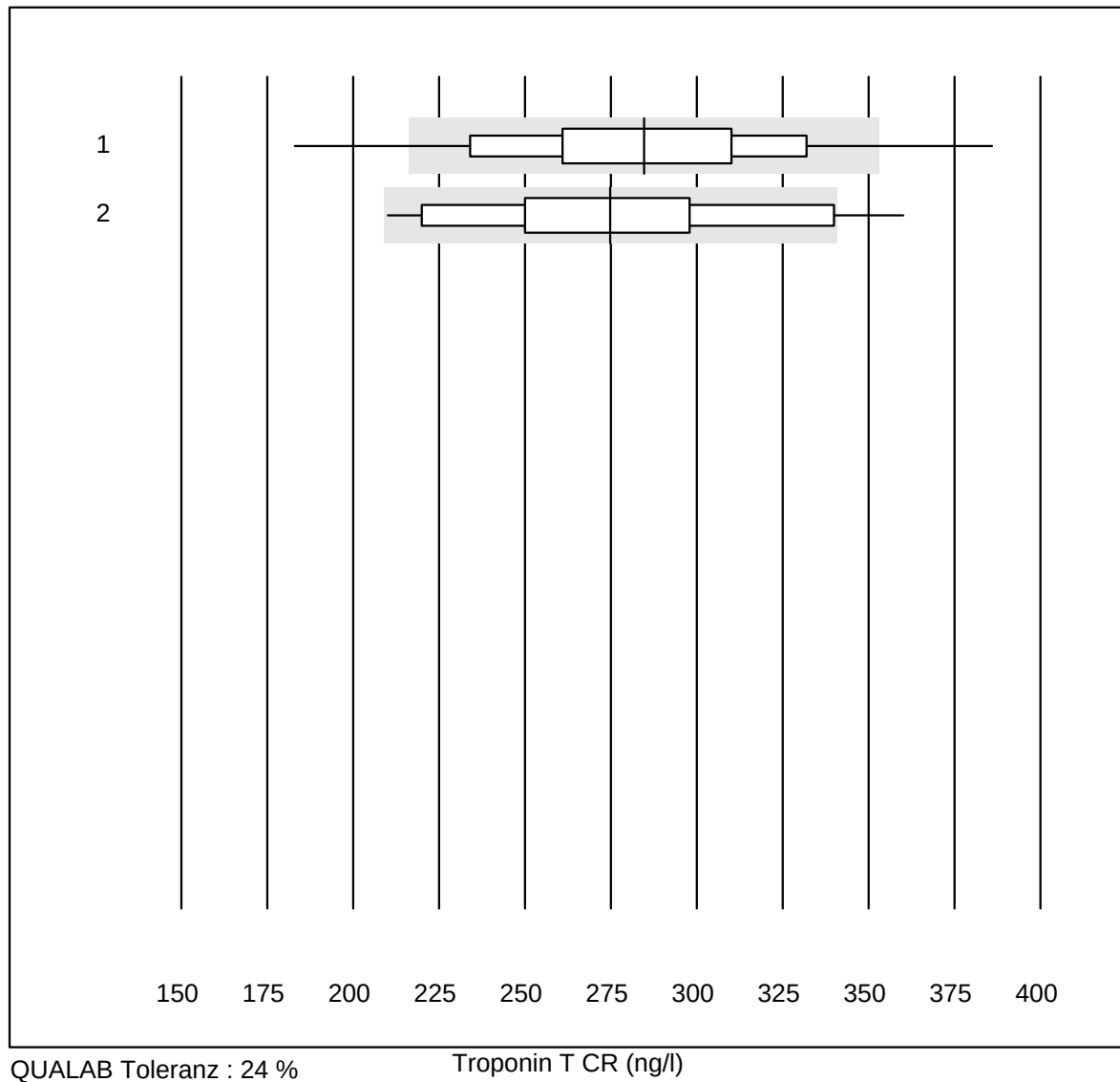
Follikelstimulierendes Hormon (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	33.4	3.5	a

Prolaktin (PRL)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	25.7	2.9	e

Troponin T CR

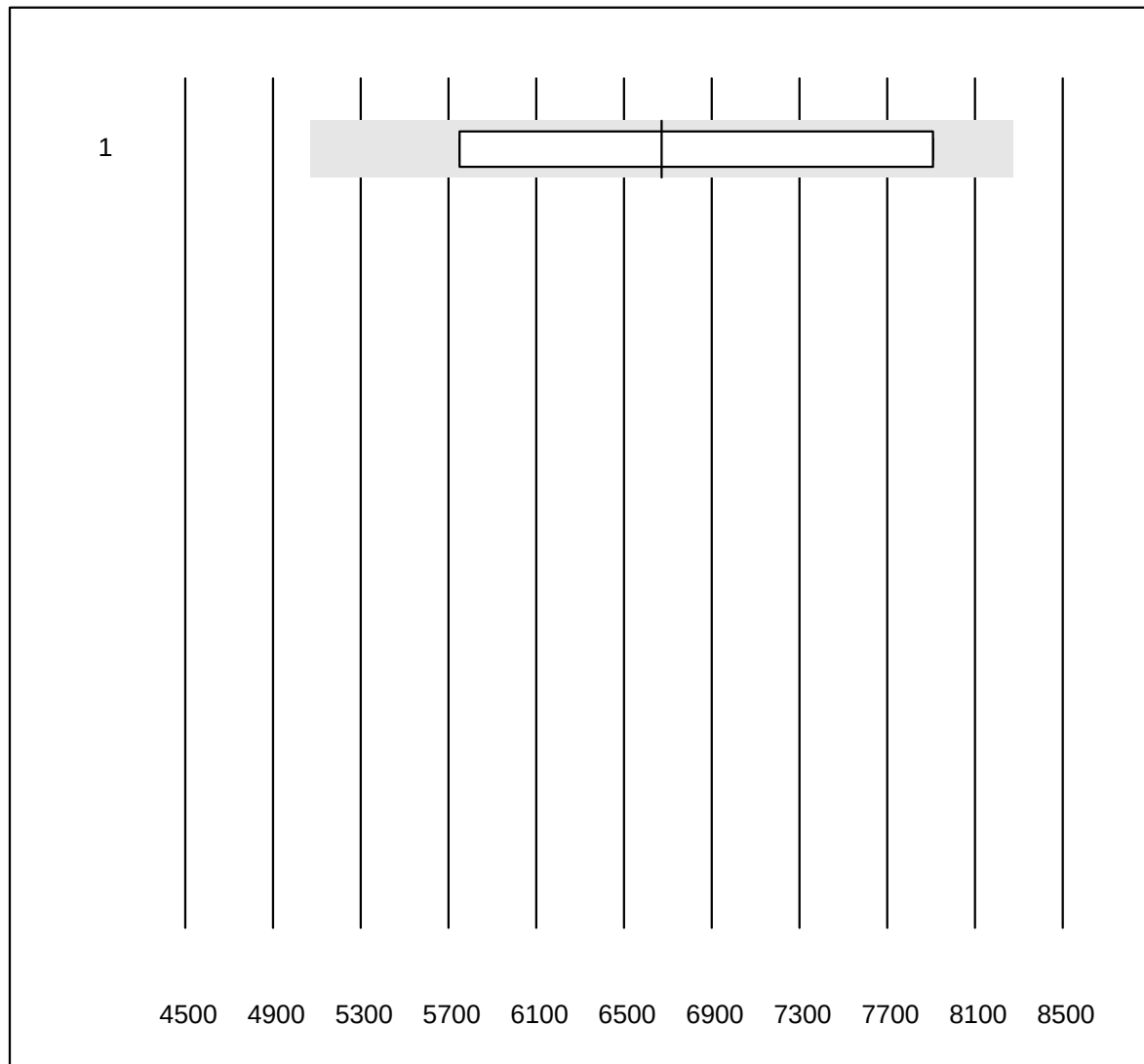


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin T CR (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	849	91.9	6.7	1.4	284.75	13.0	e
2	Cardiac Reader	54	87.0	9.3	3.7	274.83	14.3	e

Troponin I WB

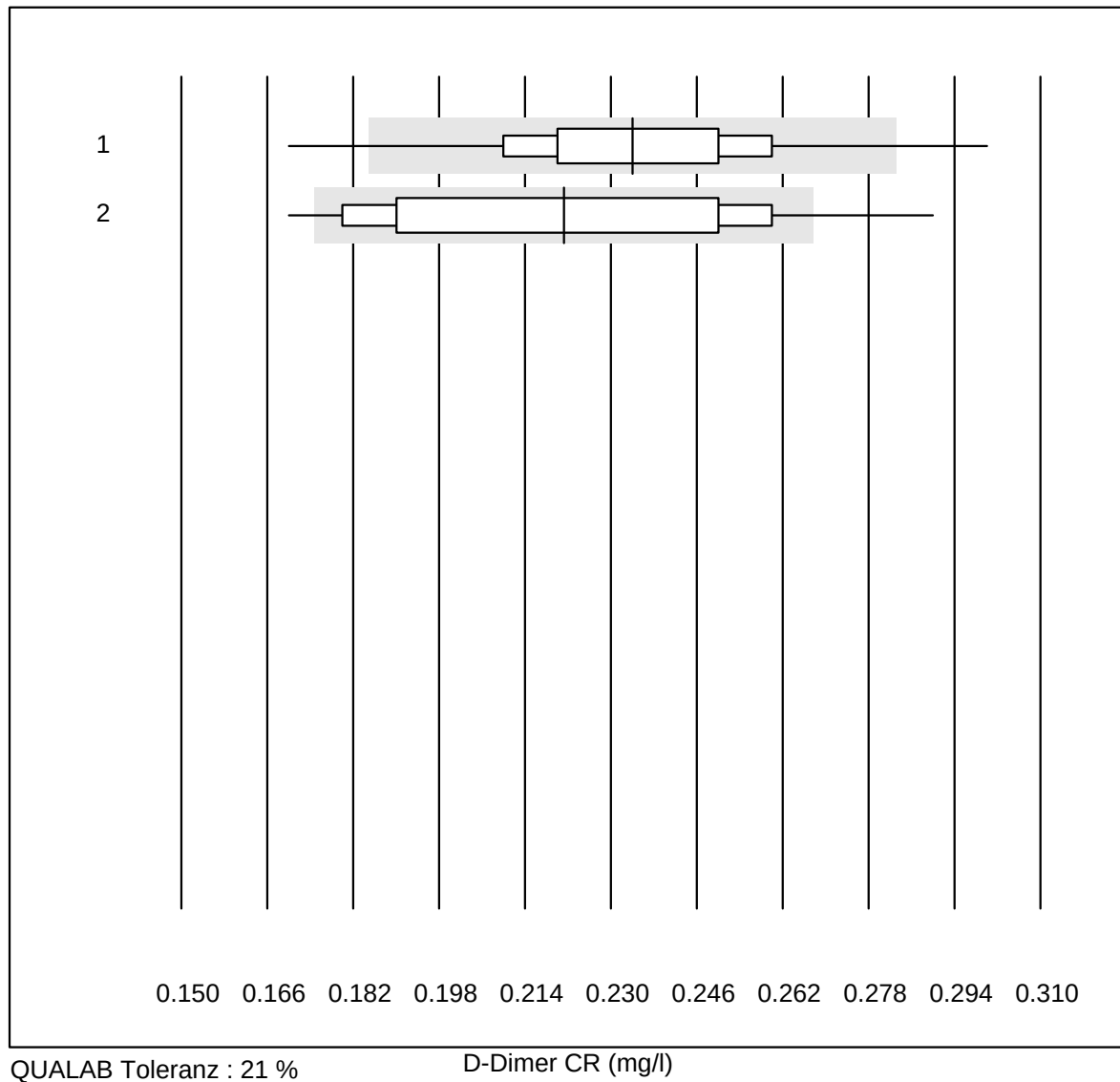


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin I WB (ng/l)

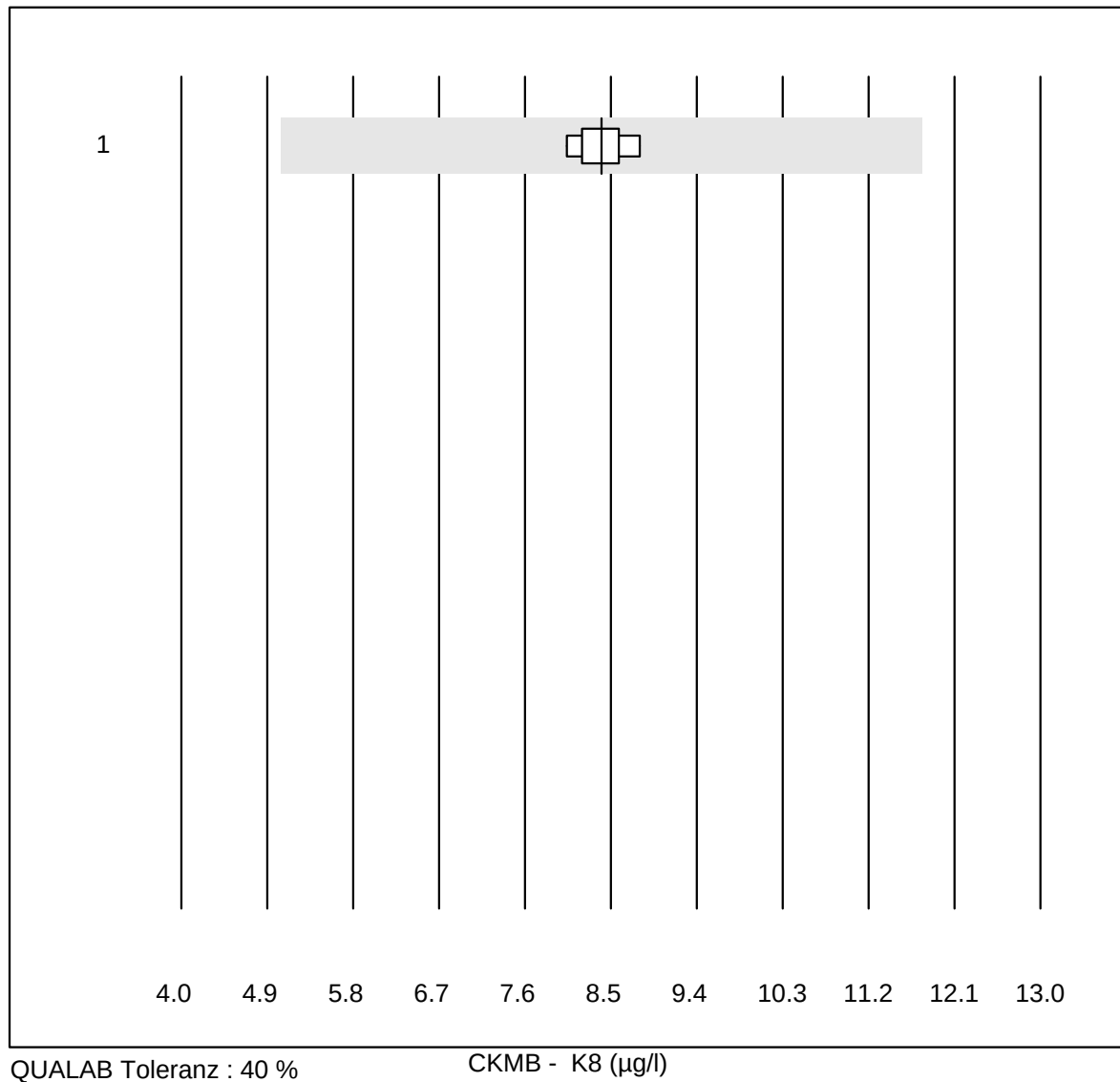
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	4	75.0	0.0	25.0	6672.50	15.8	e*

D-Dimer CR



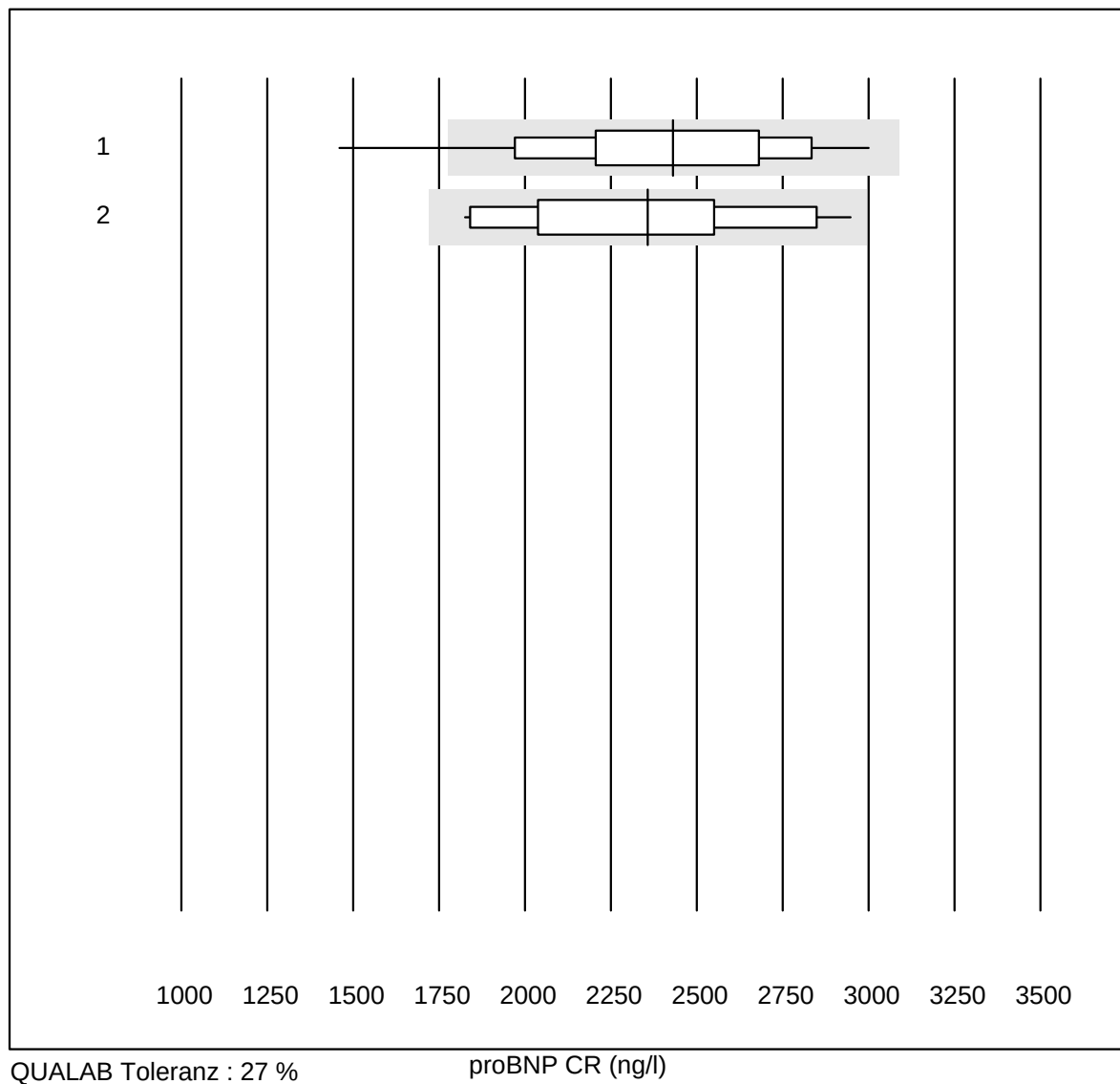
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	874	96.5	1.9	1.6	0.23	8.9	e
2	Cardiac Reader	43	83.7	14.0	2.3	0.22	14.1	e

CKMB - K8



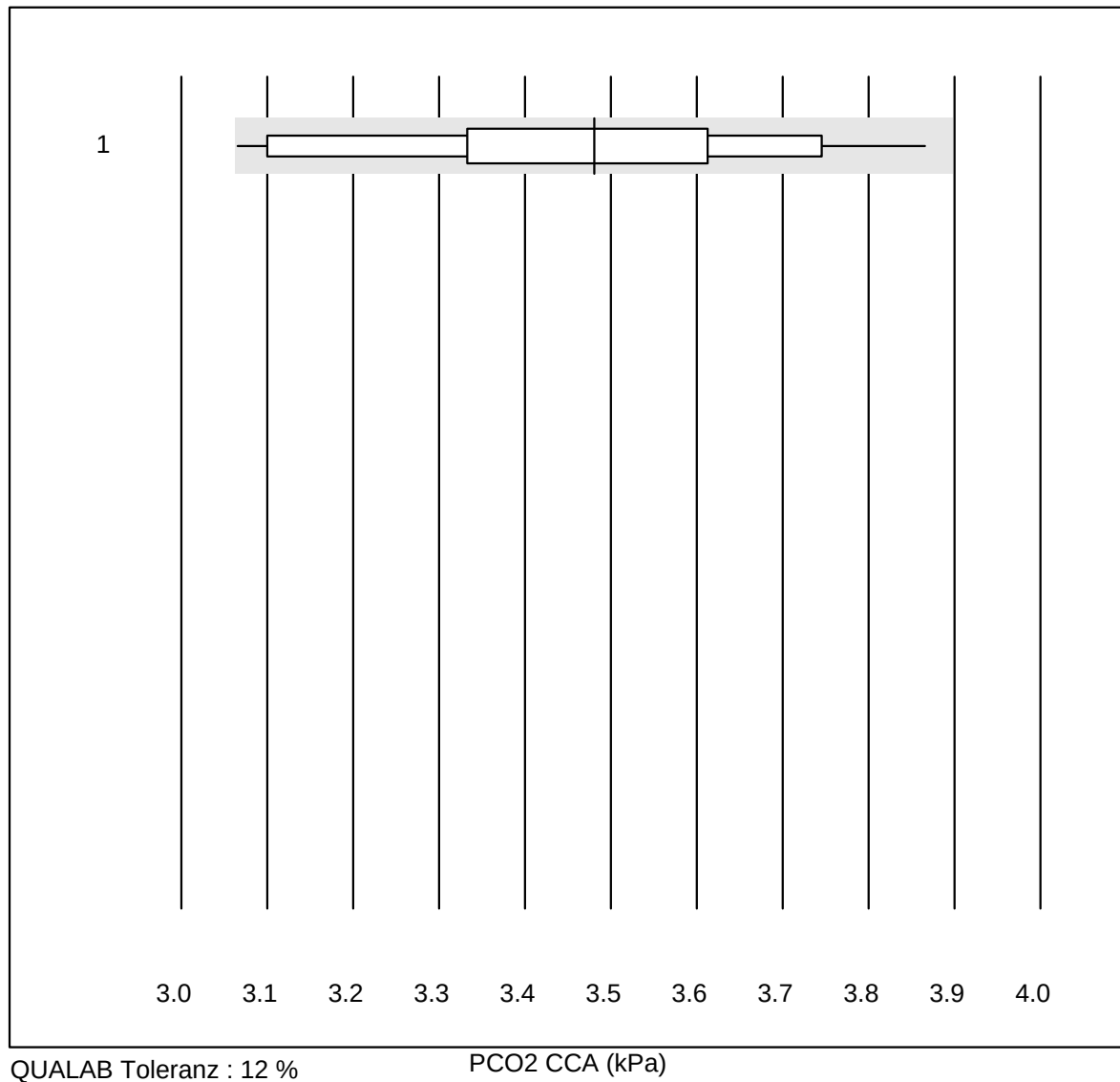
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas h 232	9	100.0	0.0	0.0	8.4	3.2	e

proBNP CR



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	537	88.3	2.4	9.3	2432	13.4	e
2	Cardiac Reader	12	100.0	0.0	0.0	2358	15.1	e*

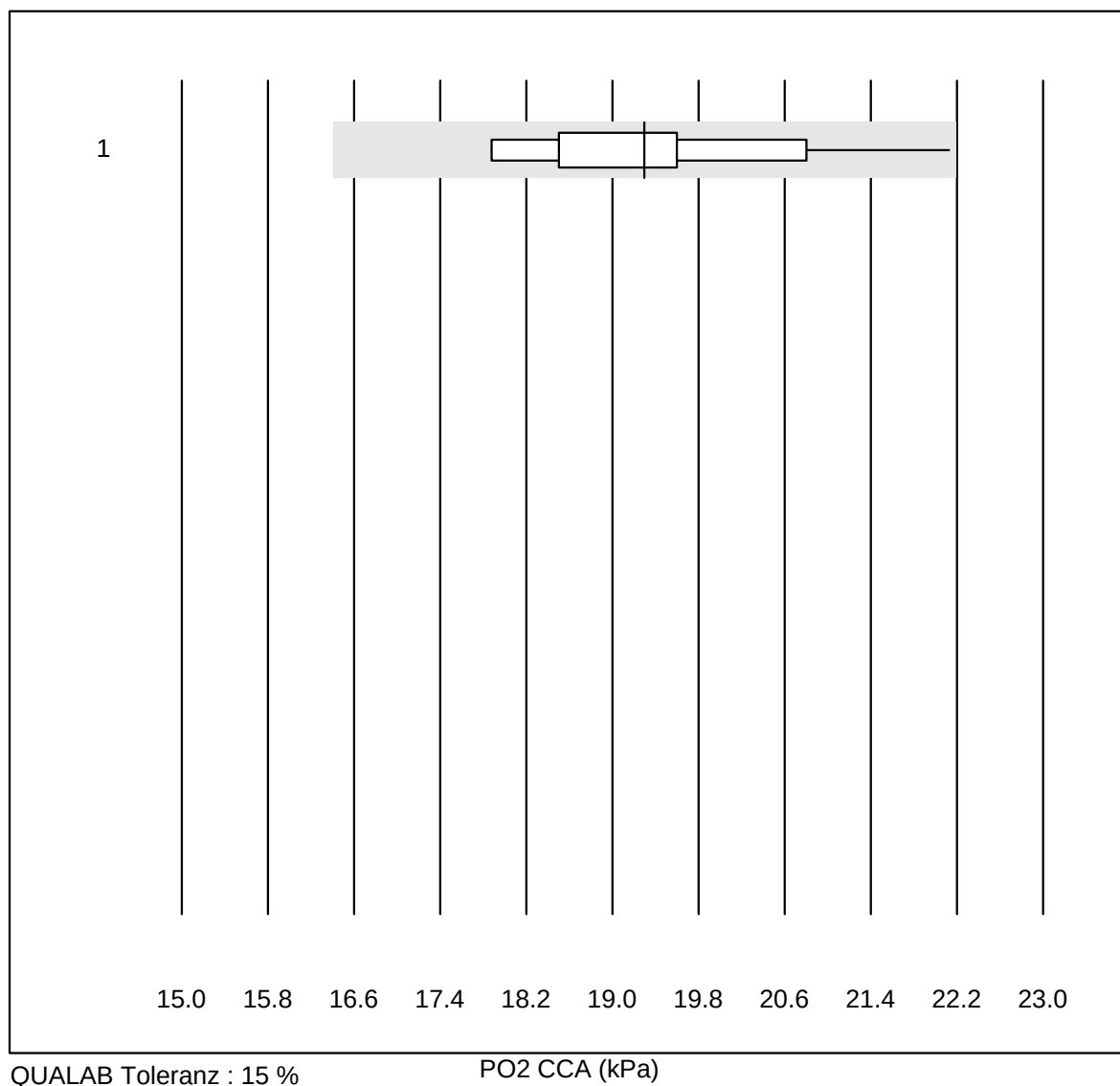
PCO2 CCA



QUALAB Toleranz : 12 %

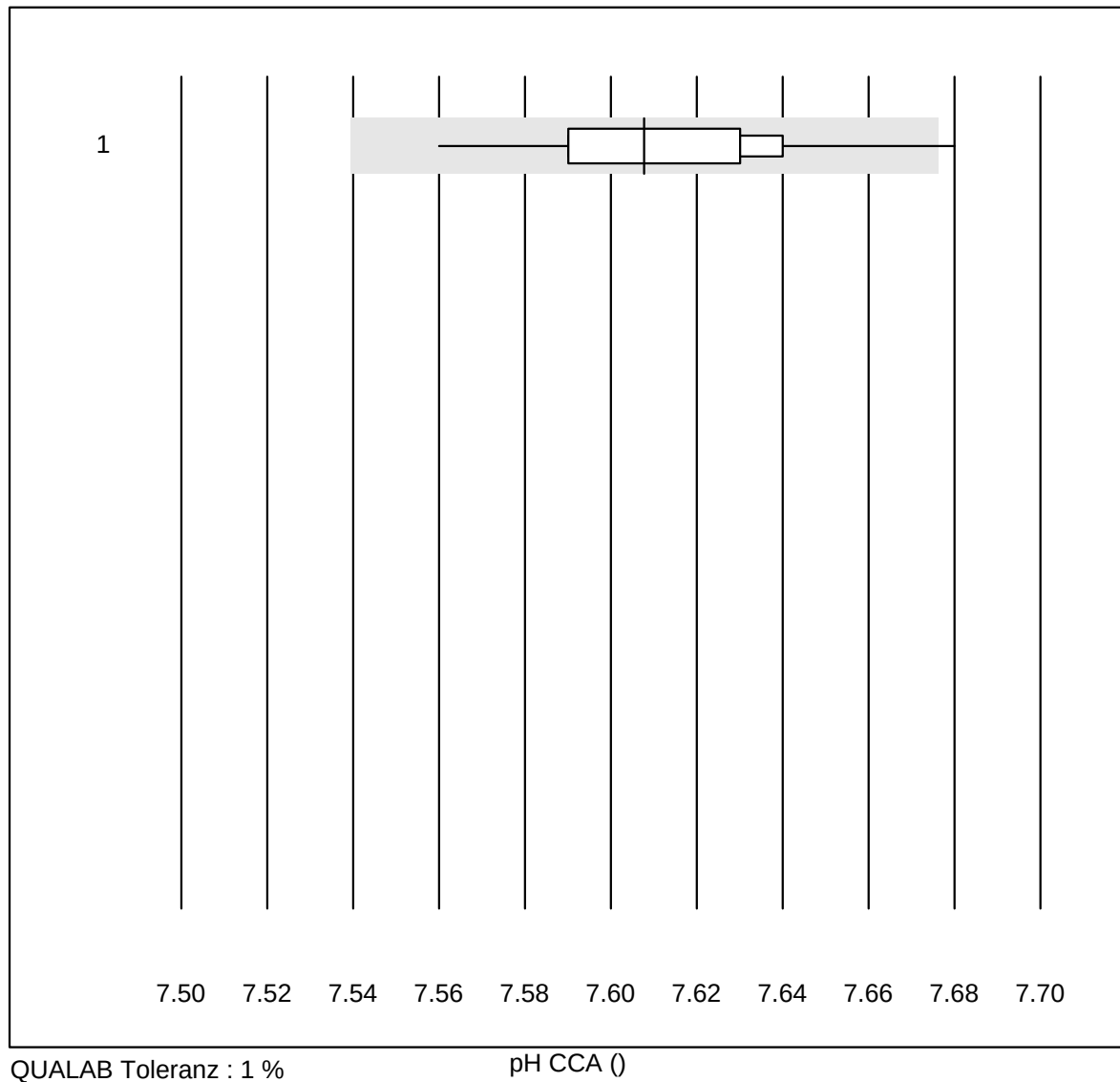
PCO2 CCA (kPa)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	11	100.0	0.0	0.0	3.48	7.1	e*

PO2 CCA

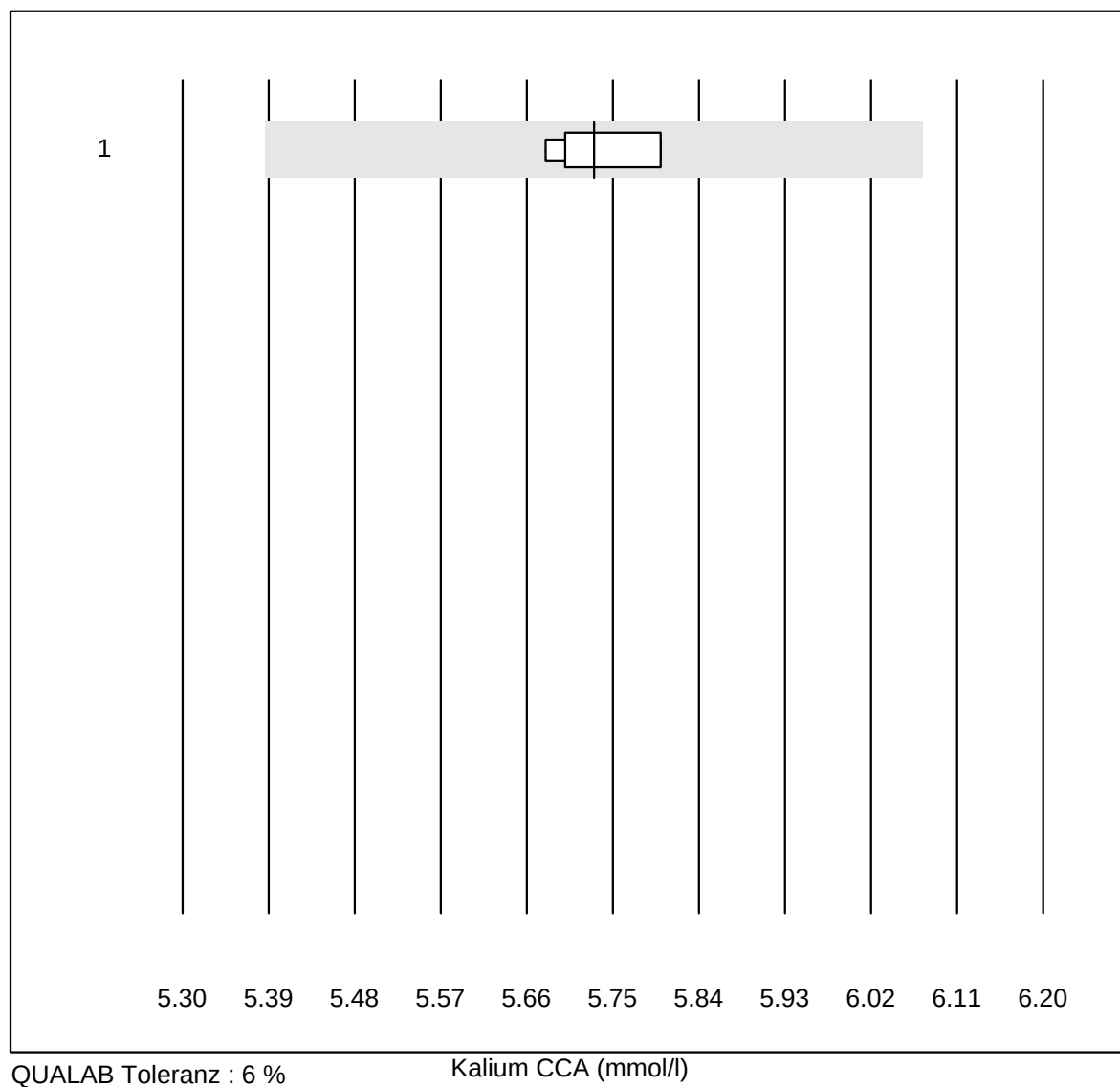
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 OPTI CCA	11	90.9	0.0	9.1	19.30	6.8	e*

pH CCA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	11	90.9	9.1	0.0	7.61	0.4	e*

Kalium CCA

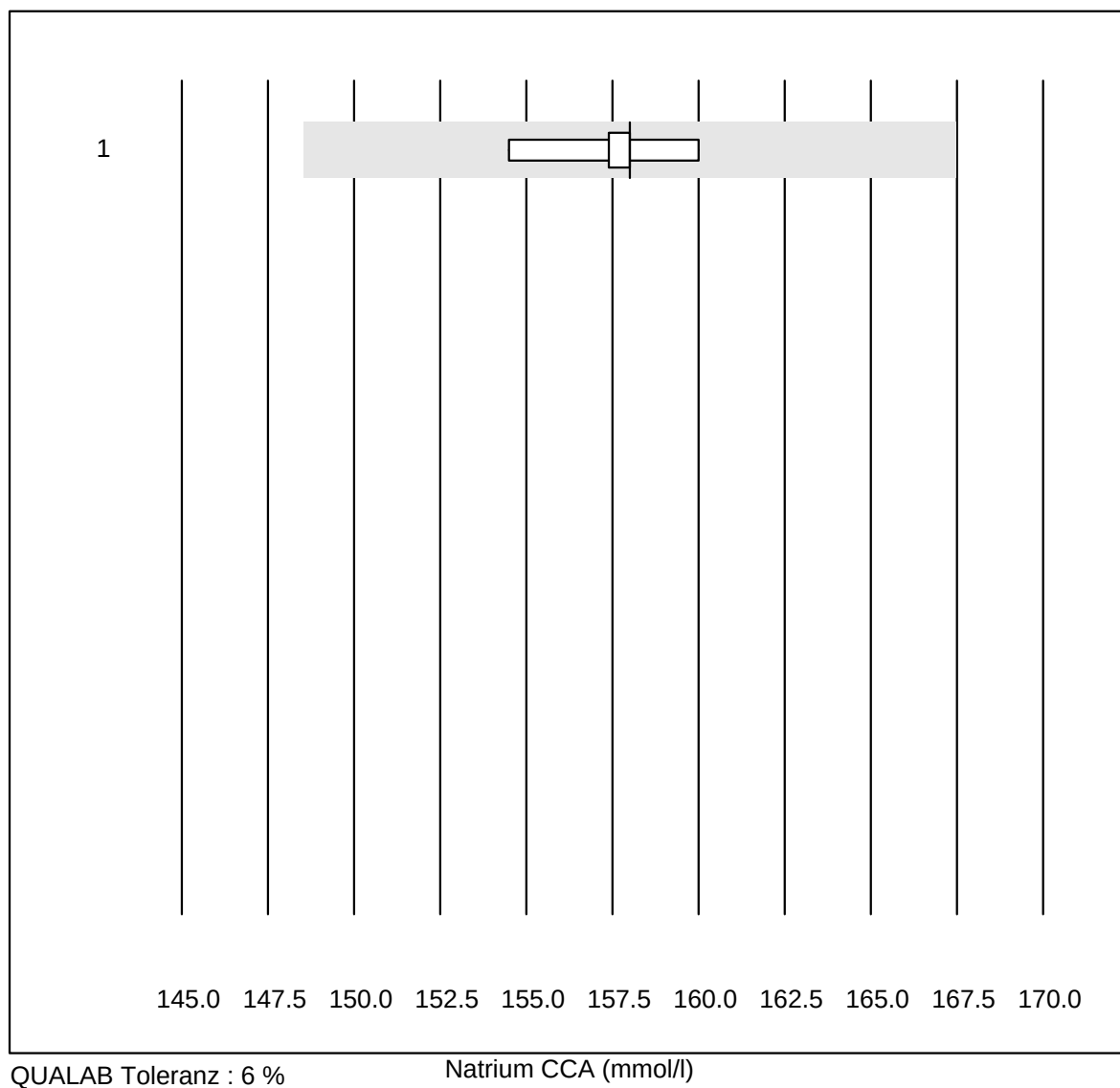


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium CCA (mmol/l)

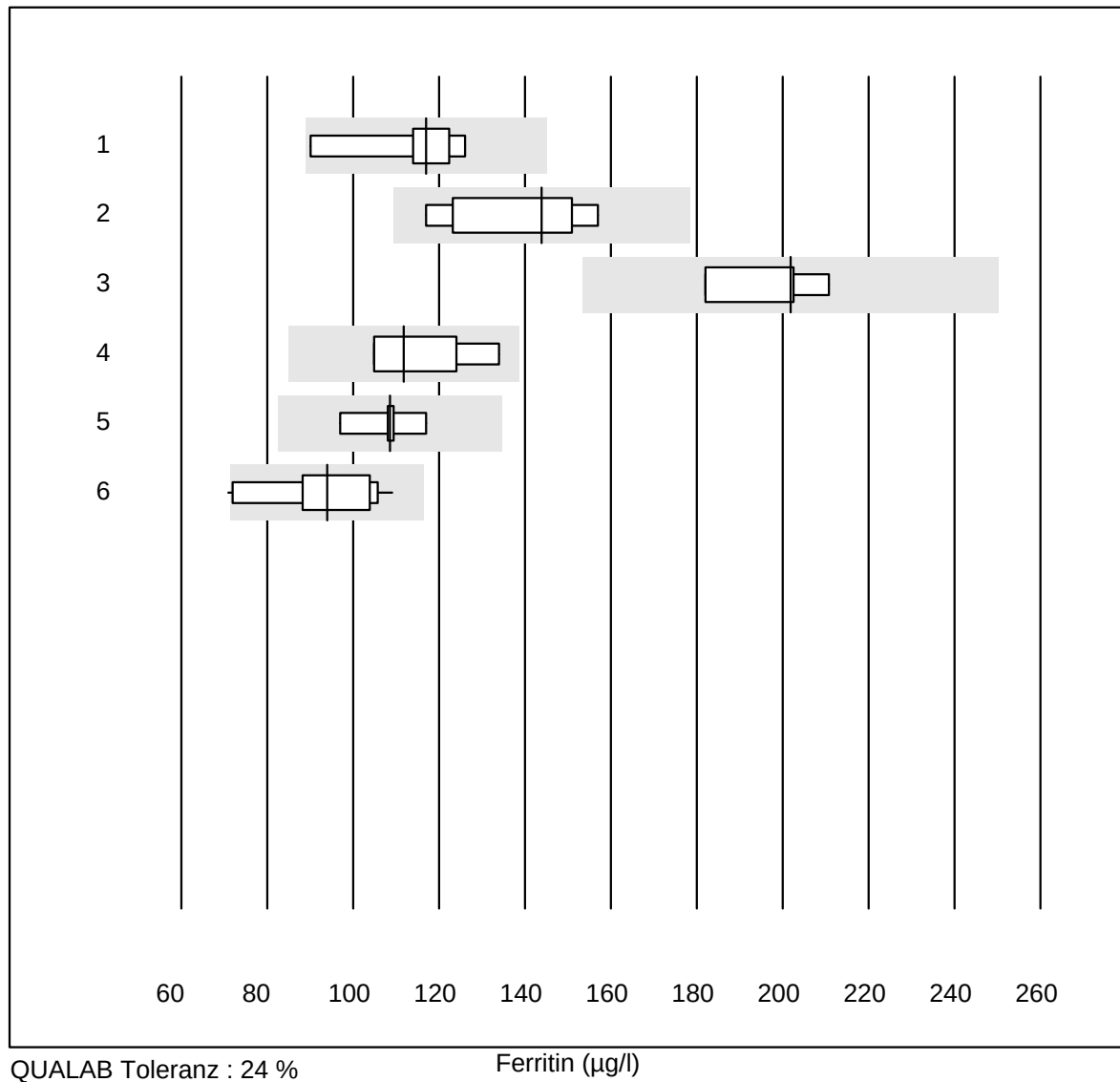
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	6	100.0	0.0	0.0	5.7	0.9	e

Natrium CCA



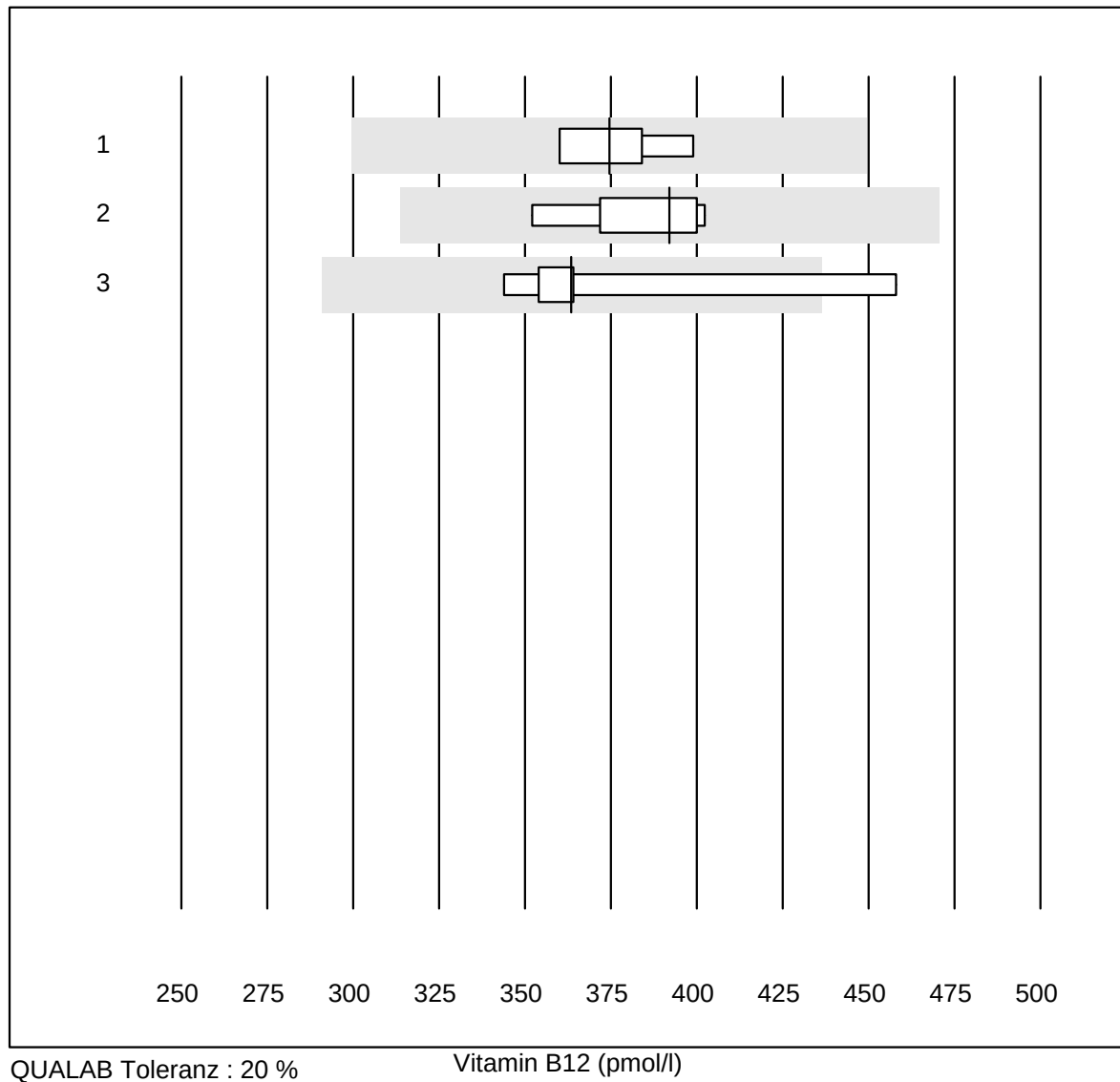
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	5	100.0	0.0	0.0	158.0	1.3	e

Ferritin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Beckman	5	100.0	0.0	0.0	117.00	12.4	e*
2	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	143.90	11.9	e*
3	Architect	4	100.0	0.0	0.0	201.88	6.1	e*
4	Mira/DiaSys	5	80.0	0.0	20.0	111.80	10.9	e*
5	Mini Vidas	5	100.0	0.0	0.0	108.51	6.6	e*
6	Eurolyser	16	87.4	6.3	6.3	93.90	11.8	e*

Vitamin B12

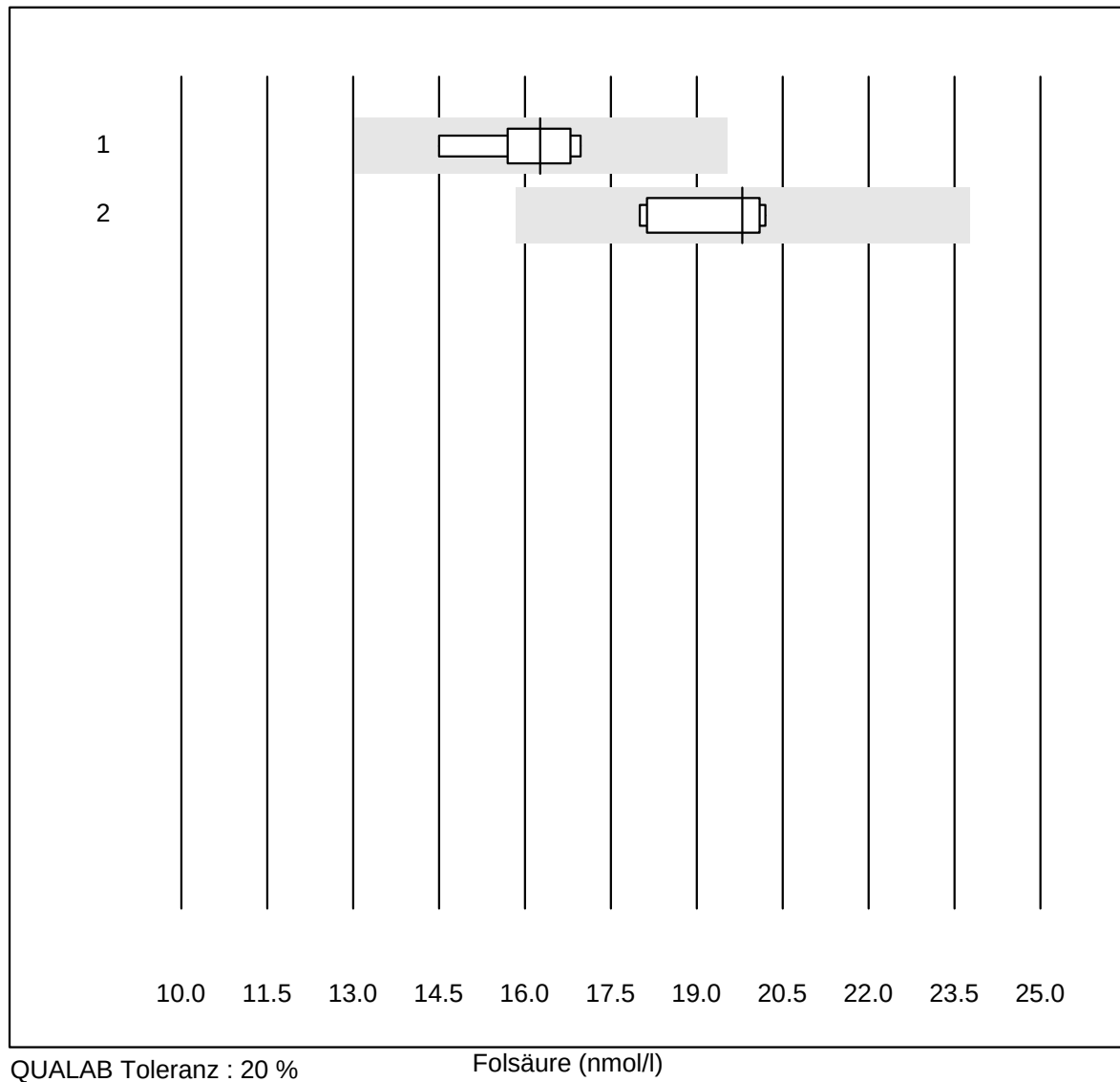


QUALAB Toleranz : 20 %

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	374.50	4.8	e
2	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	392.00	4.6	e
3	Architect	6	83.3	16.7	0.0	363.55	11.1	e*

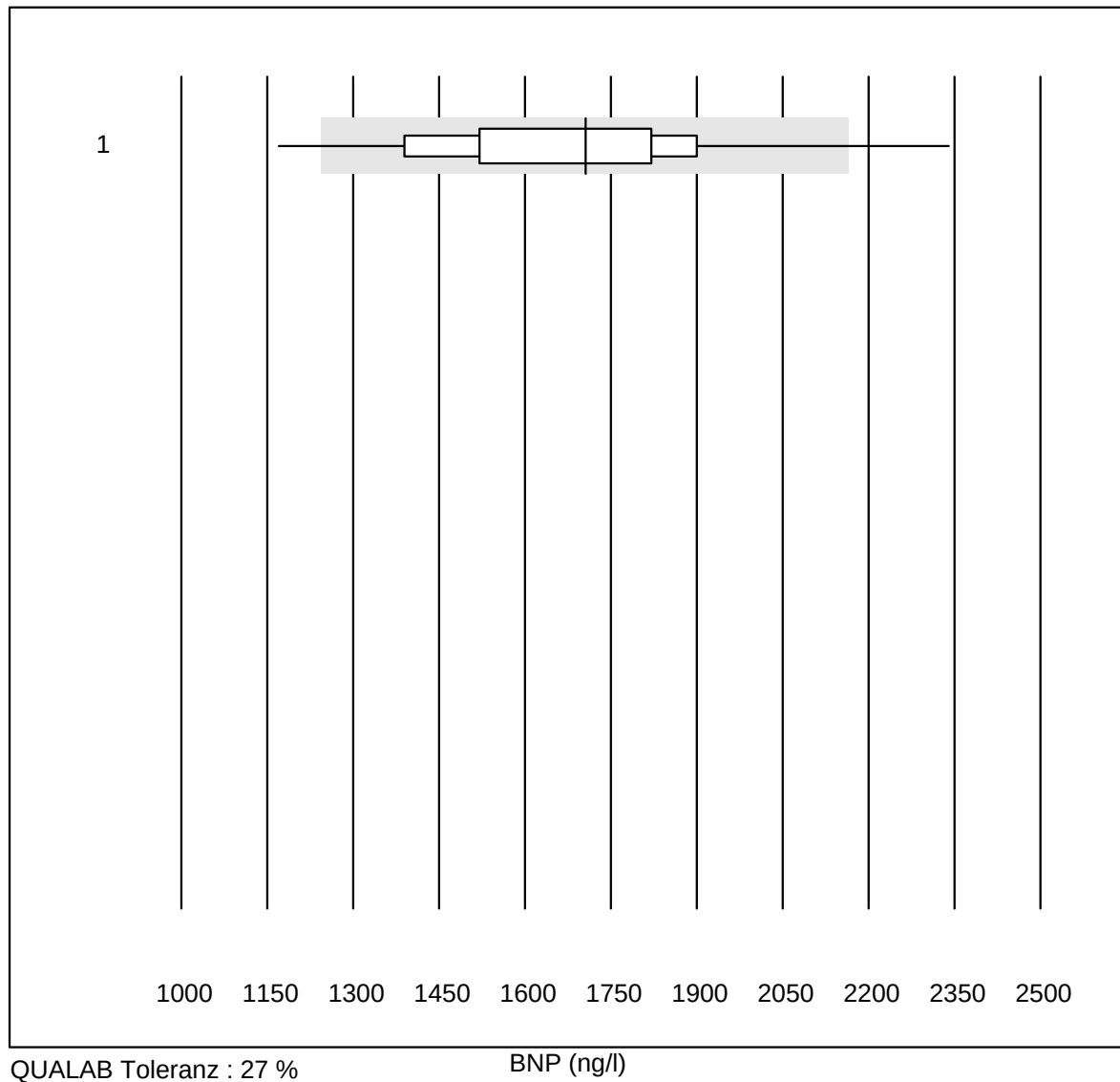
Folsäure



QUALAB Toleranz : 20 %

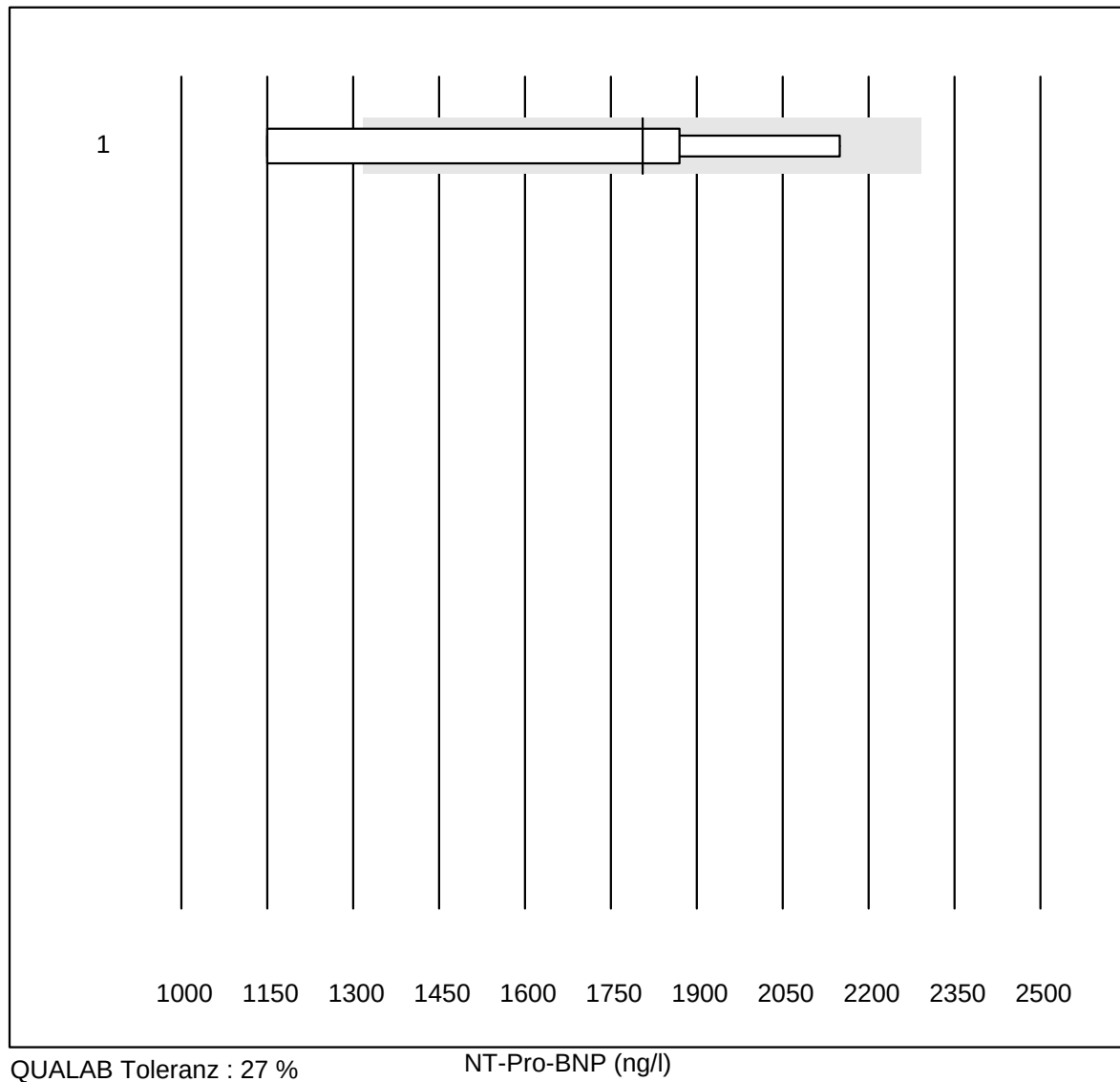
Folsäure (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	16.27	5.3	e
2	Architect	5	100.0	0.0	0.0	19.80	5.7	e*

BNP

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	43	88.3	4.7	7.0	1705.6	13.6	e

NT-Pro-BNP

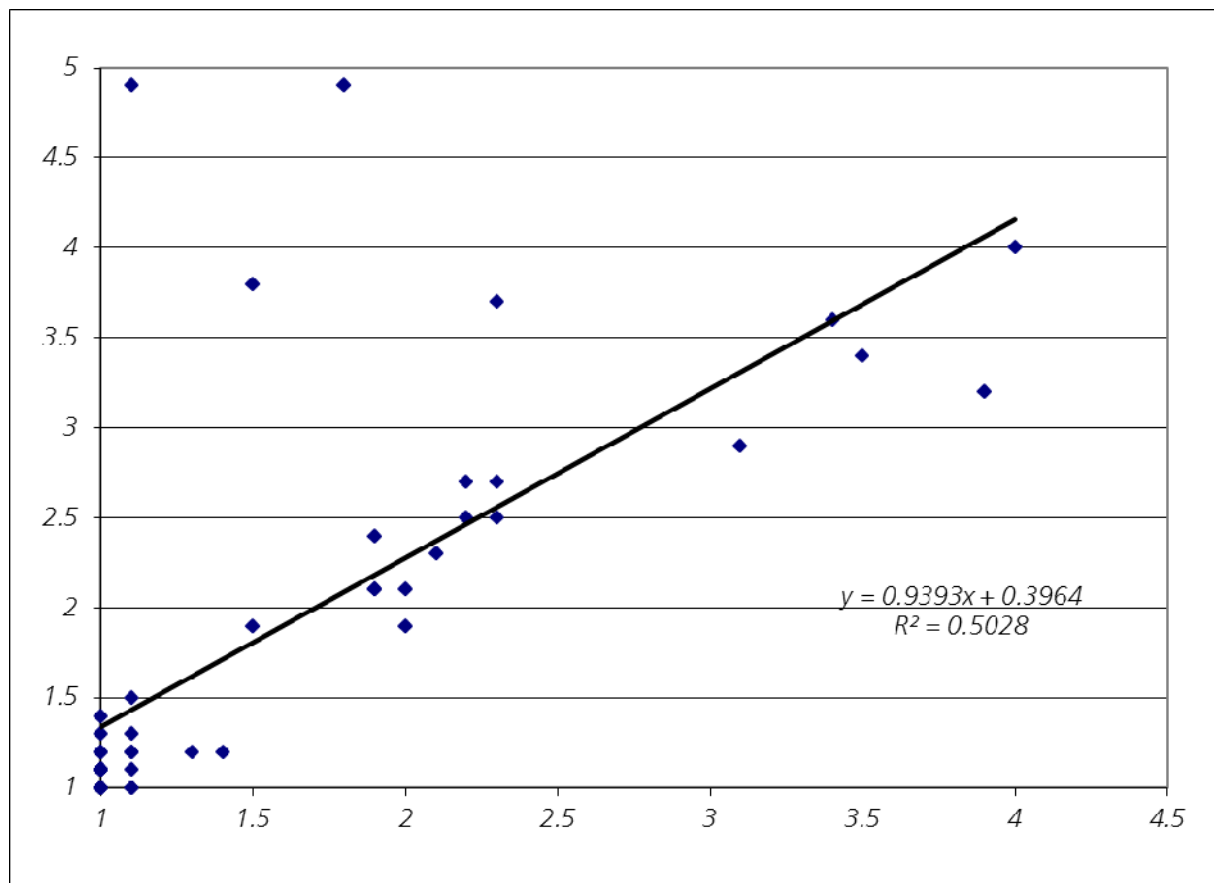


Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	6	50.0	16.7	33.3	1805	24.4	e*

G10 Quick WB

Quick / INR WB

Unispital Zürich

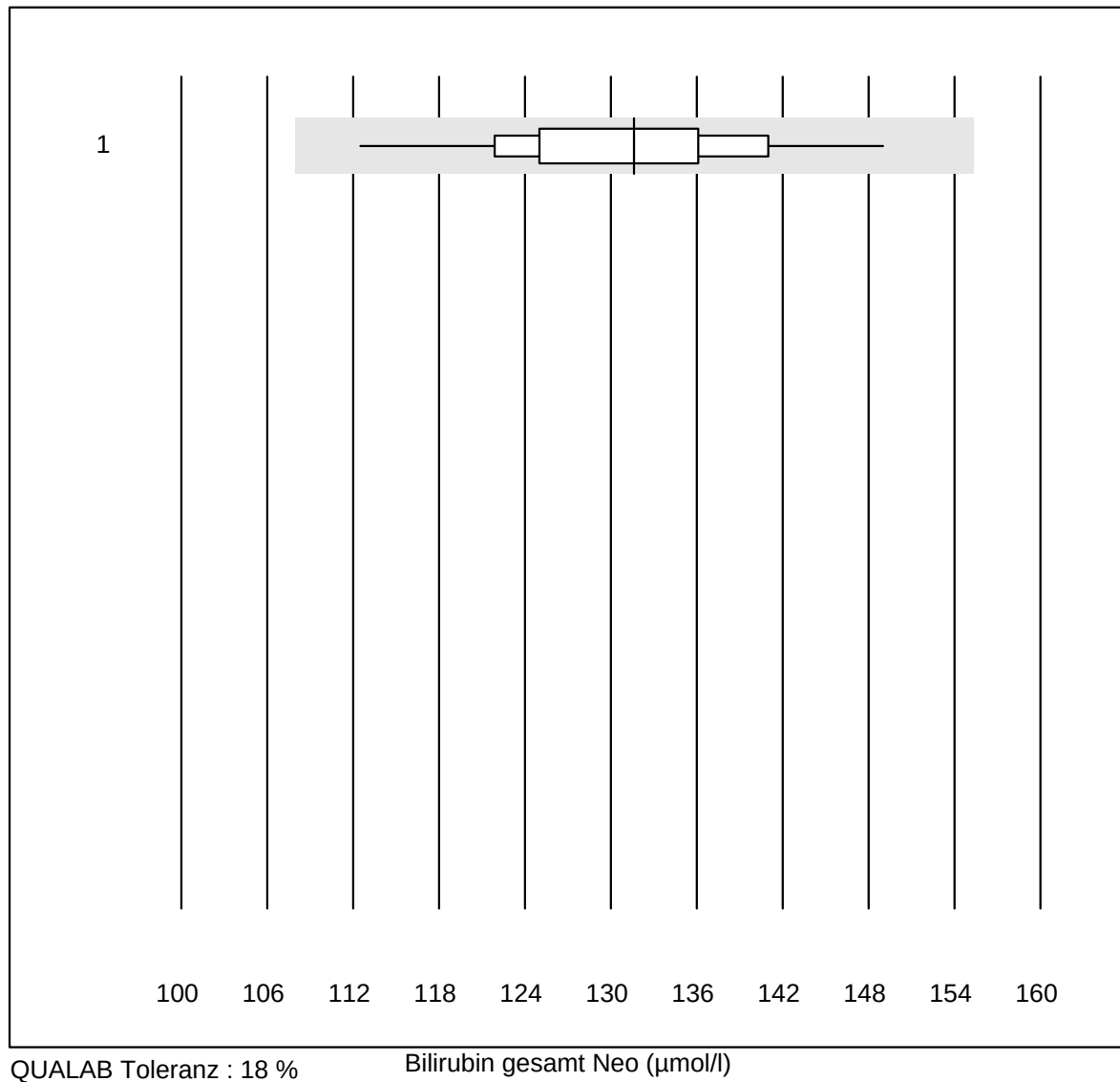


INRatio Teilnehmer

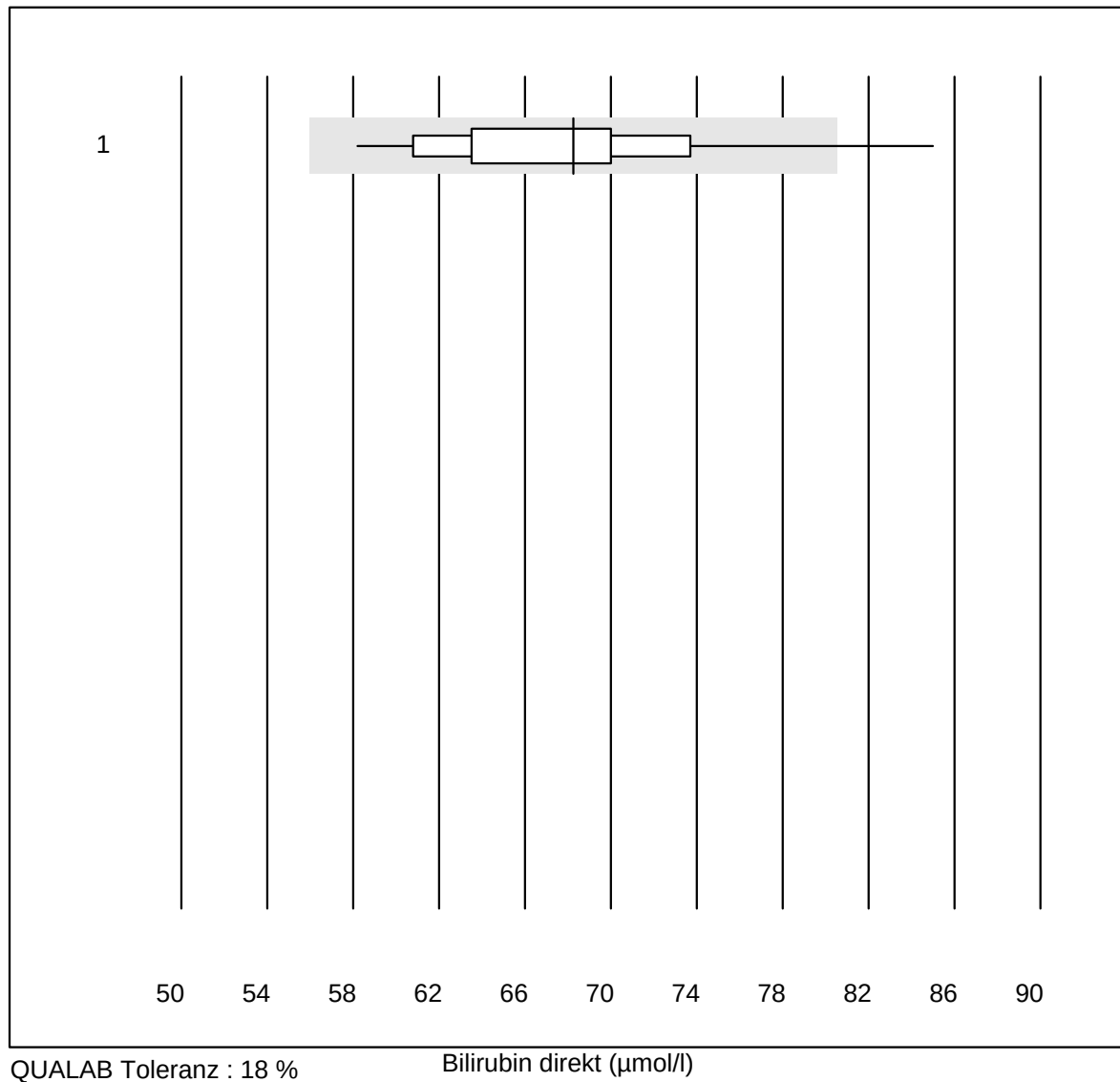
Beim Ringversuch G10 werden die Geräte der Teilnehmer mit der INR-Bestimmung am Universitätsspital Zürich verglichen.

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr.
1	INRatio	51	74.51	11.76	13.73

Bilirubin gesamt Neo

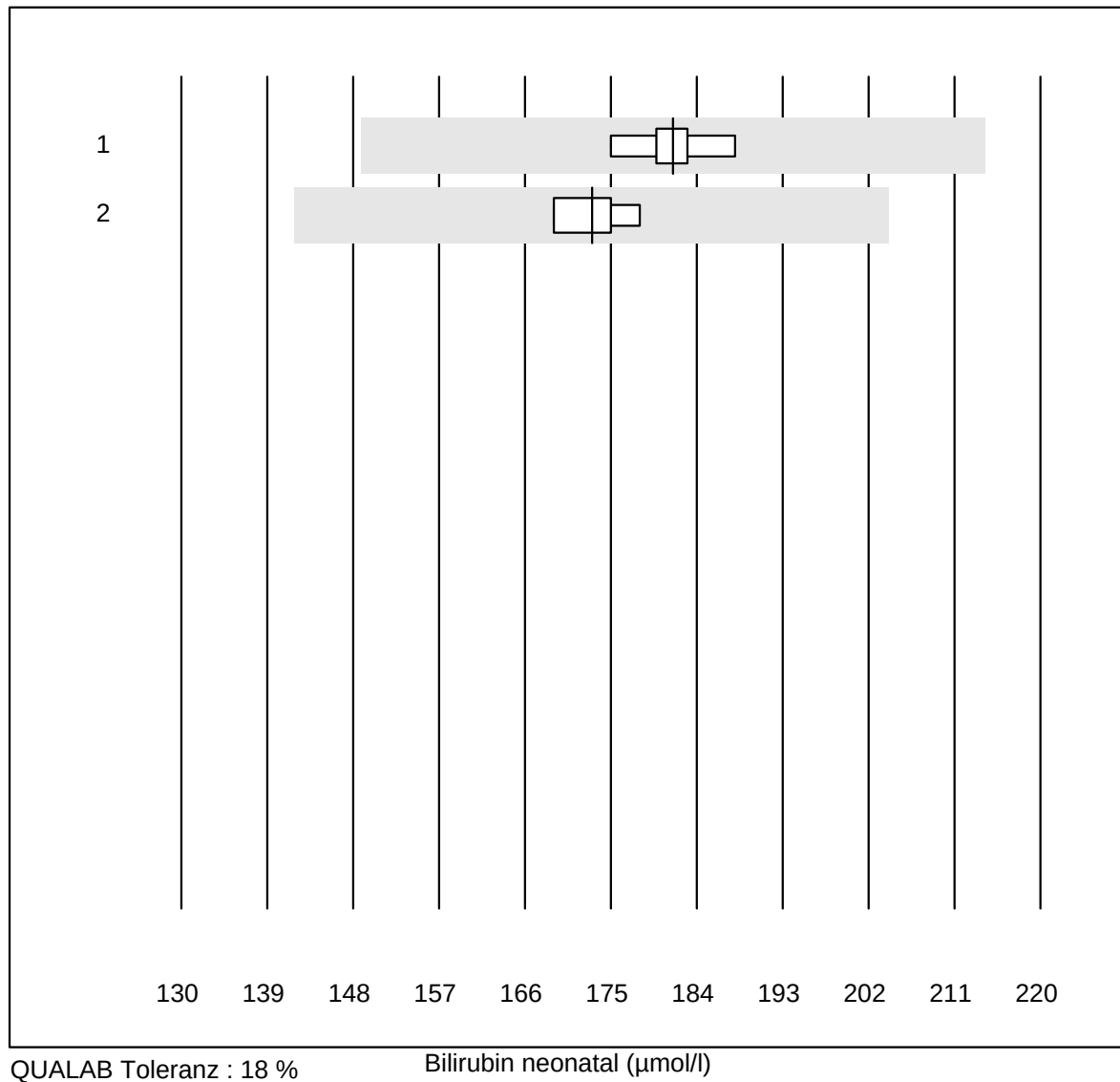


Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	132	6.7	e

Bilirubin direkt

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	12	91.7	8.3	0.0	68	10.3	e*

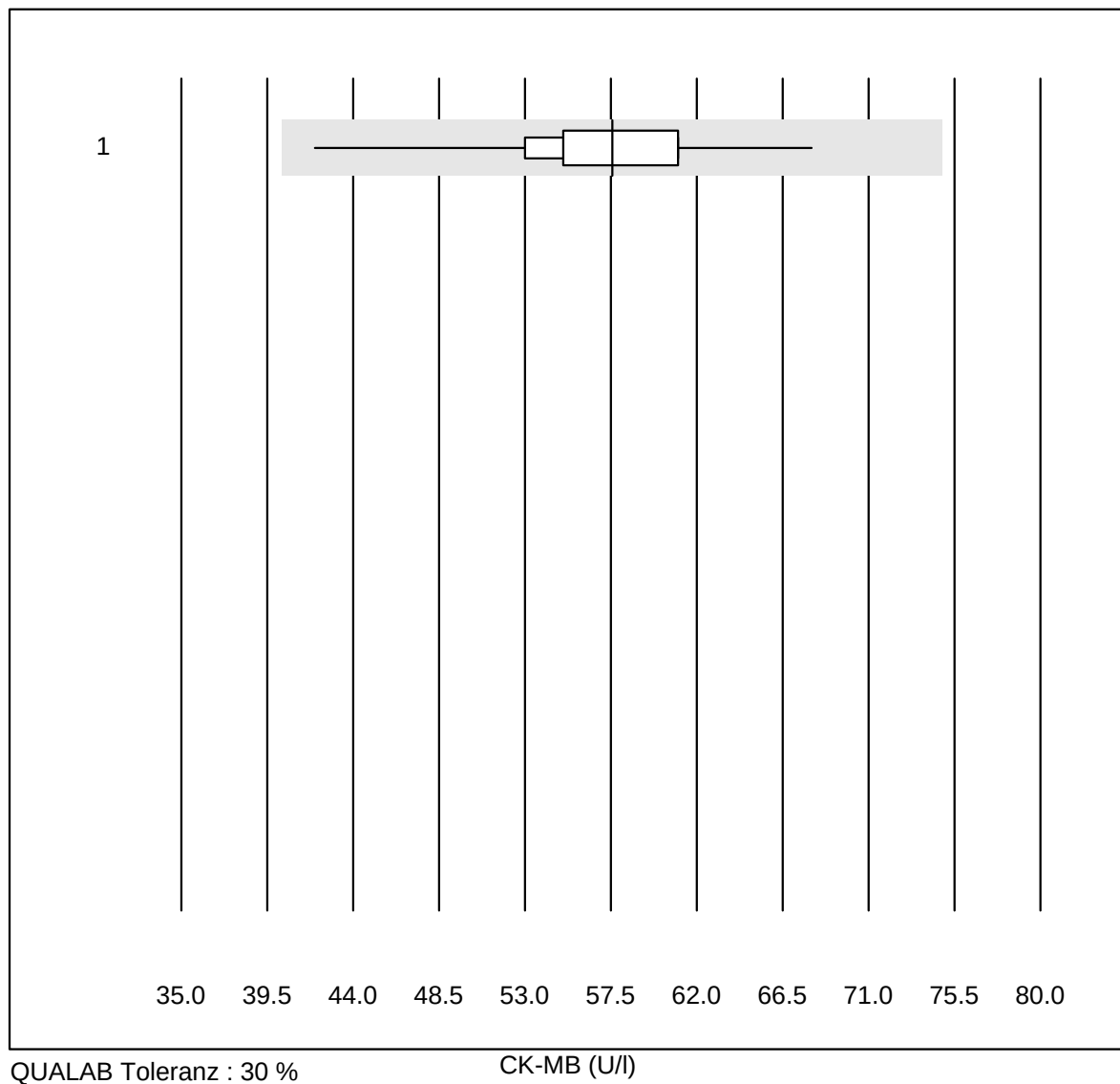
Bilirubin neonatal



QUALAB Toleranz : 18 %

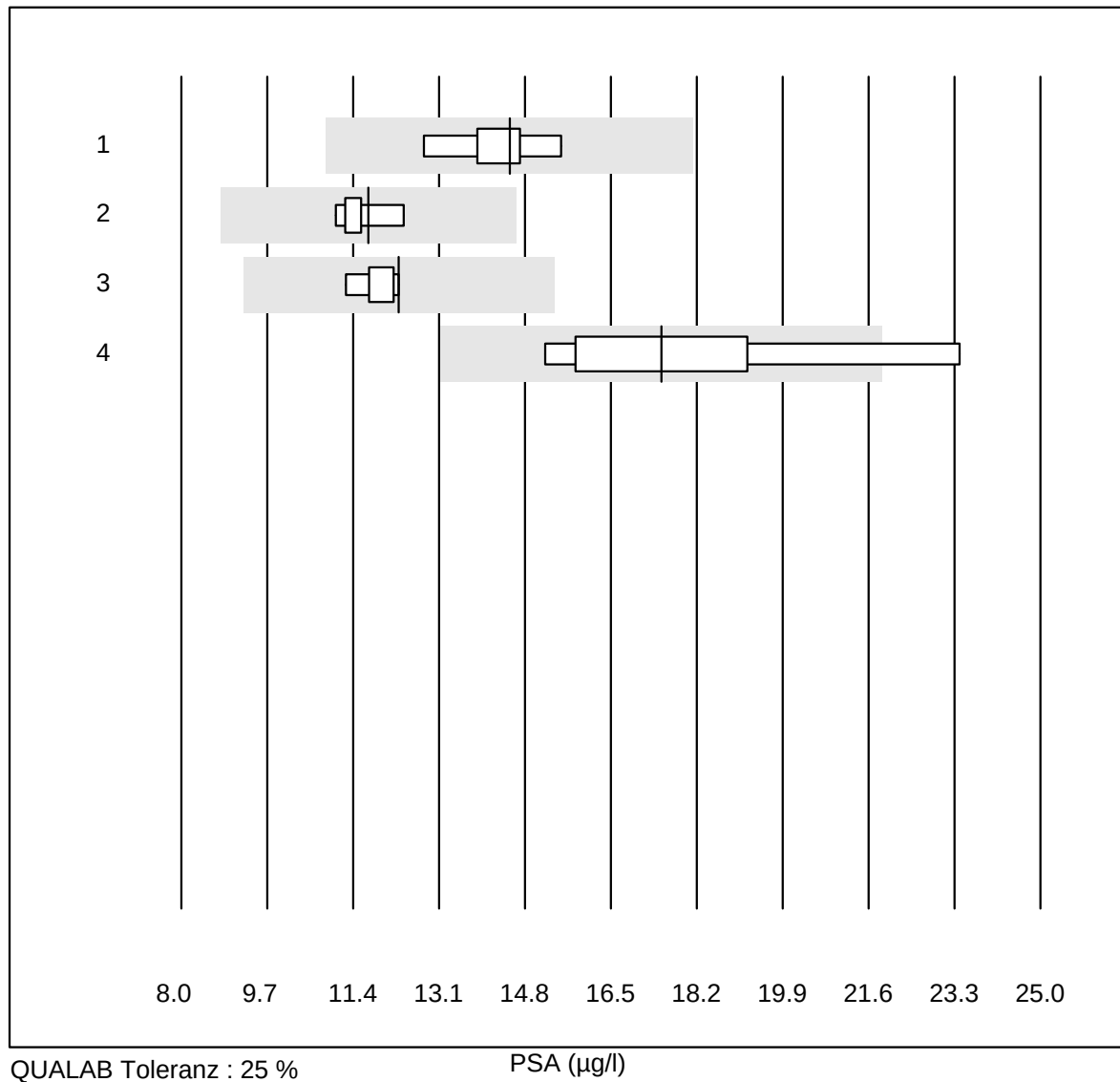
Bilirubin neonatal (μmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	6	100.0	0.0	0.0	182	2.3	e
2	ABL700/800	4	100.0	0.0	0.0	173	2.3	e

CK-MB

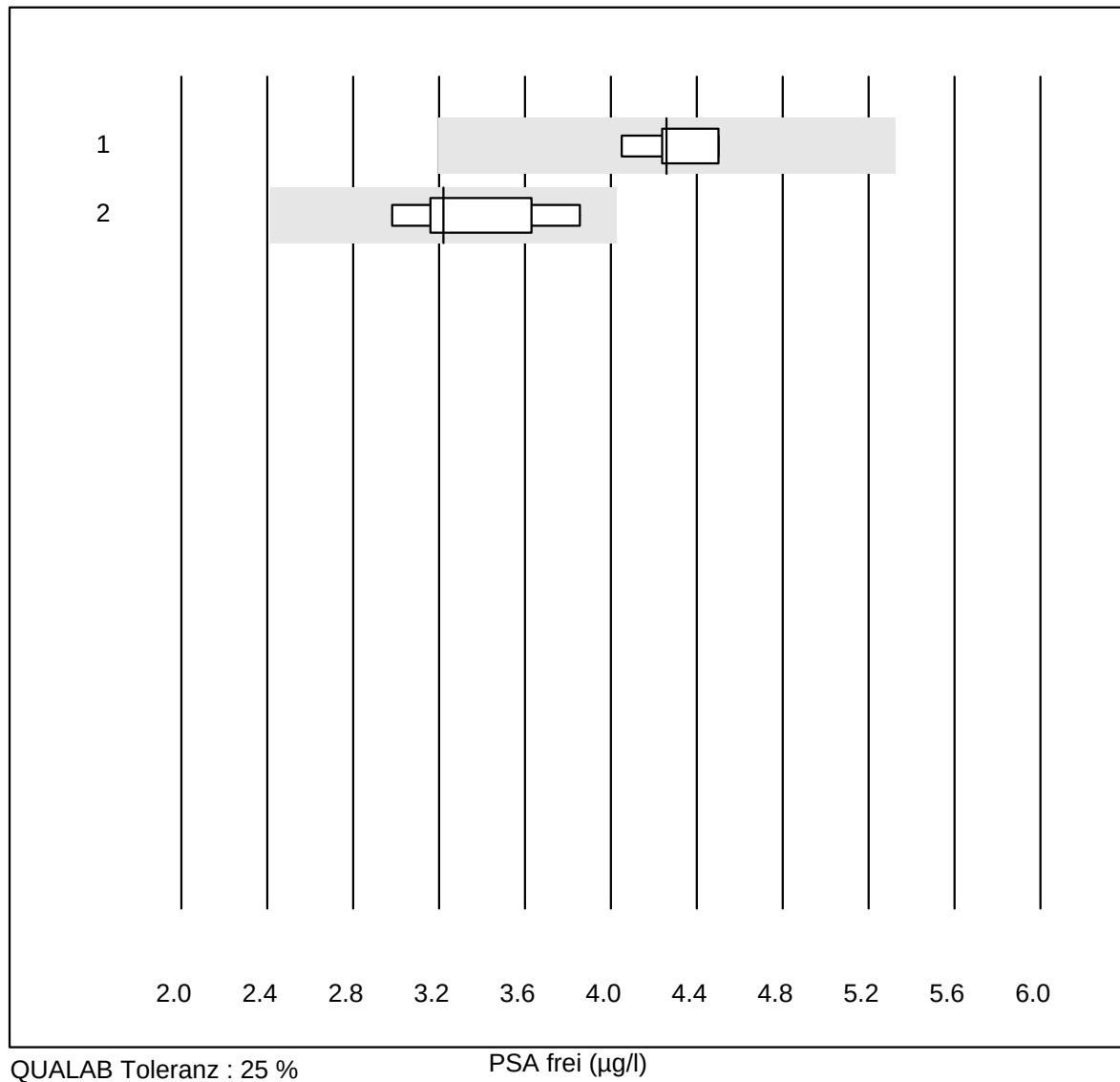
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	39	92.3	0.0	7.7	57.6	7.7	e

PSA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	14.50	5.6	a
2	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	11.70	4.5	a
3	Architect	6	100.0	0.0	0.0	12.30	3.3	a
4	Qualigen	5	80.0	20.0	0.0	17.50	18.1	e*

PSA frei

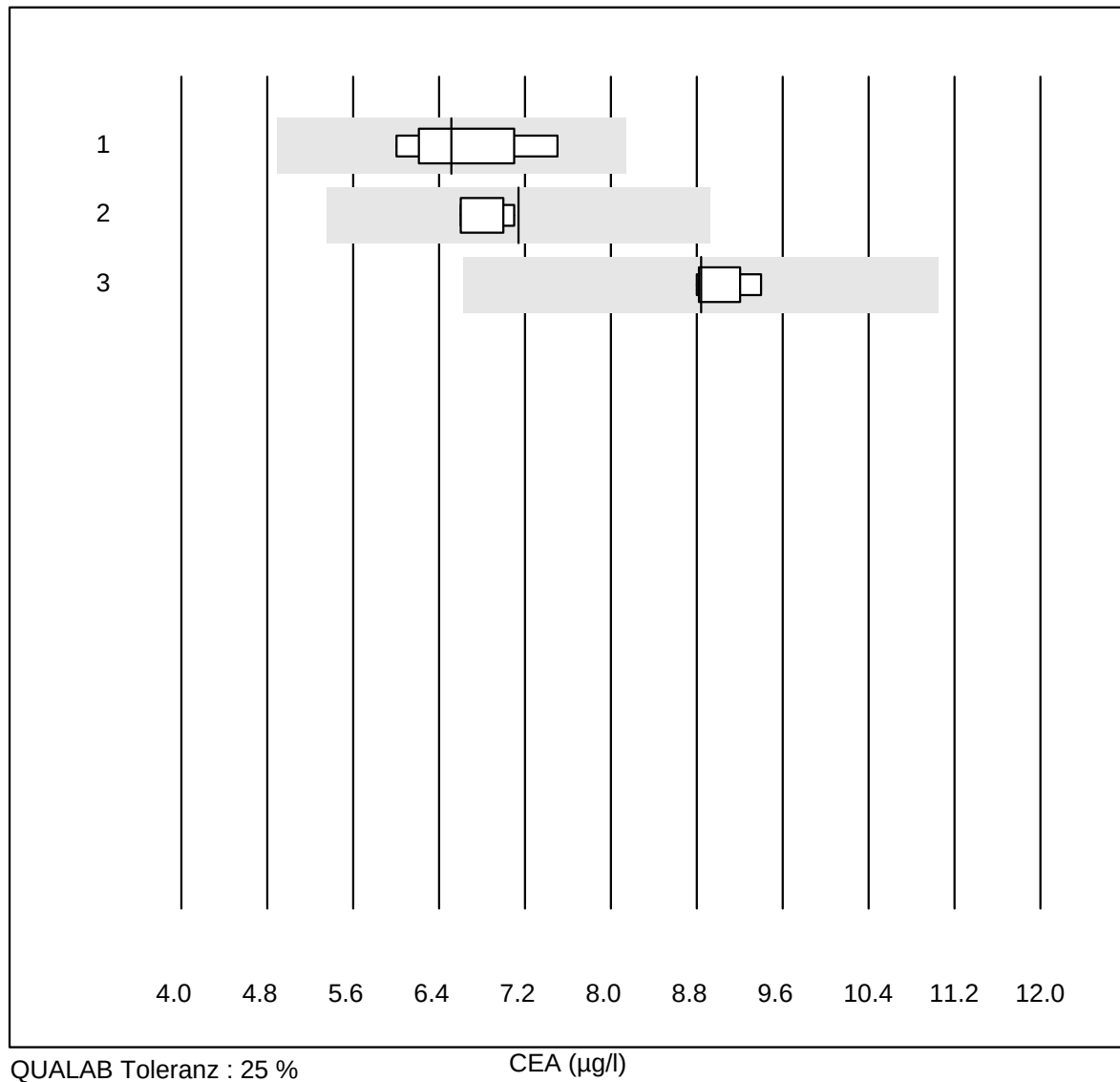


QUALAB Toleranz : 25 %

PSA frei (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	4.26	4.5	a
2	Architect	5	100.0	0.0	0.0	3.22	10.7	a

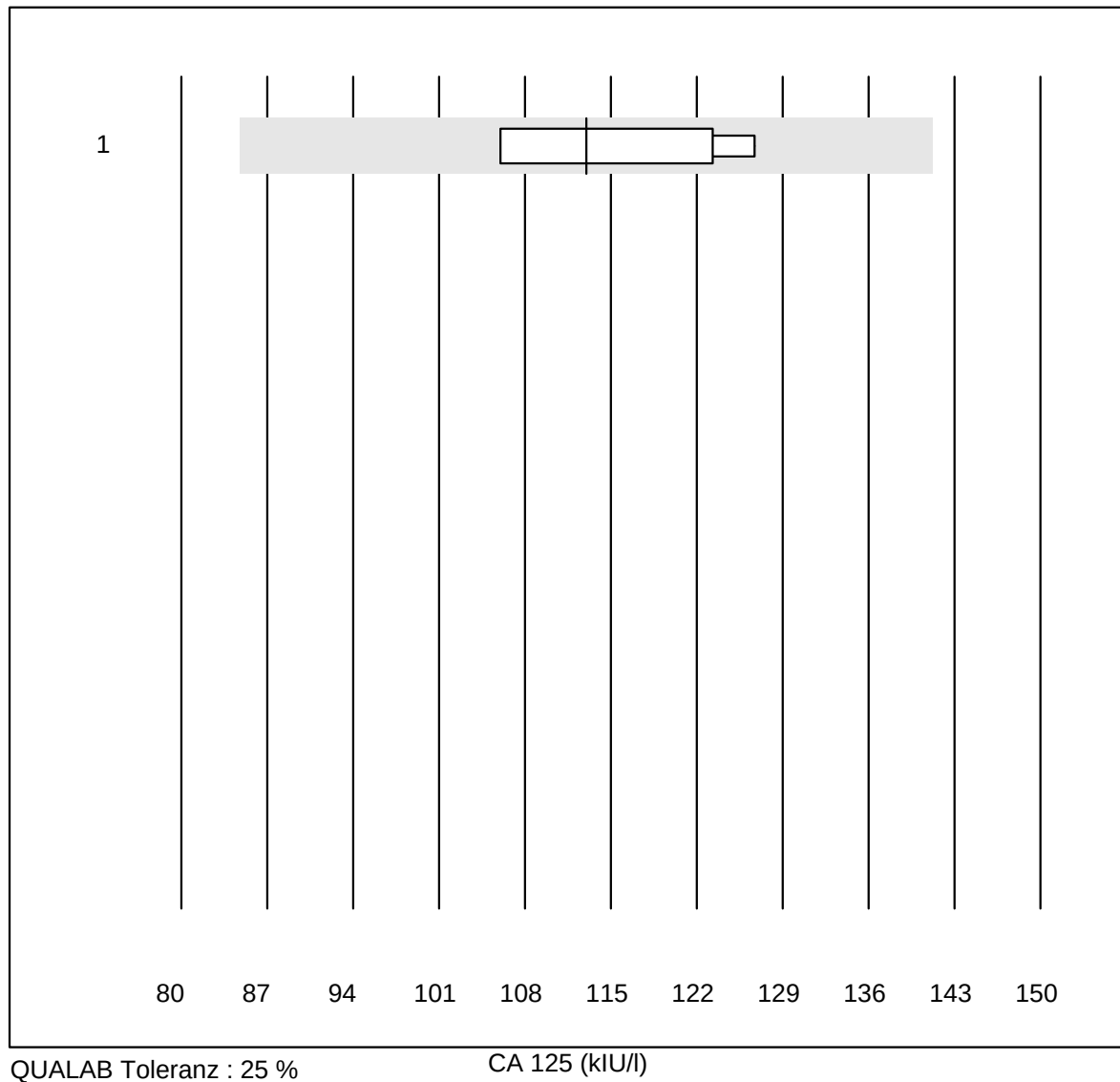
CEA



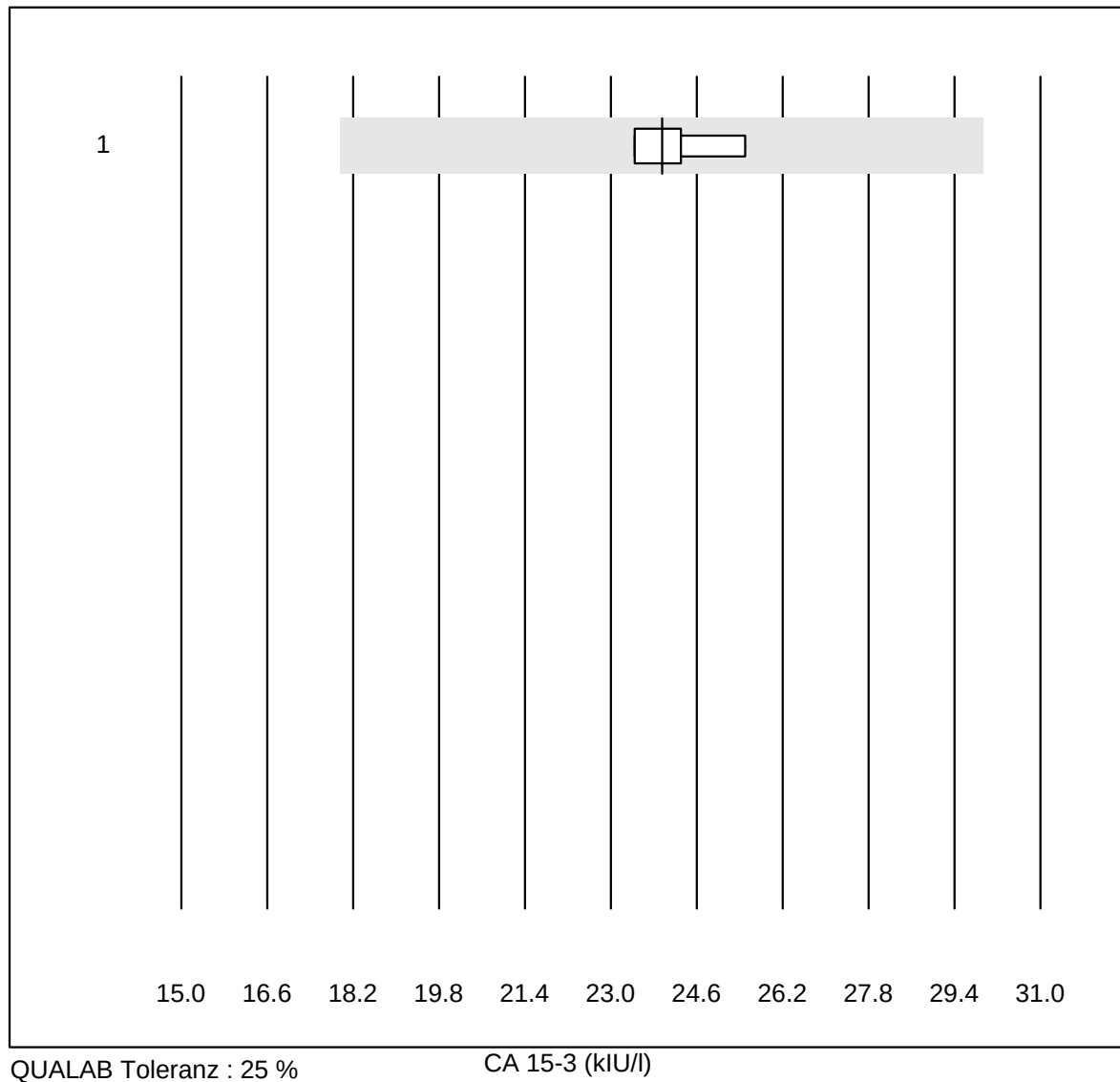
QUALAB Toleranz : 25 %

CEA (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	6.5	8.6	a
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	7.1	3.2	a
3	Architect	5	100.0	0.0	0.0	8.8	2.8	a

CA 125

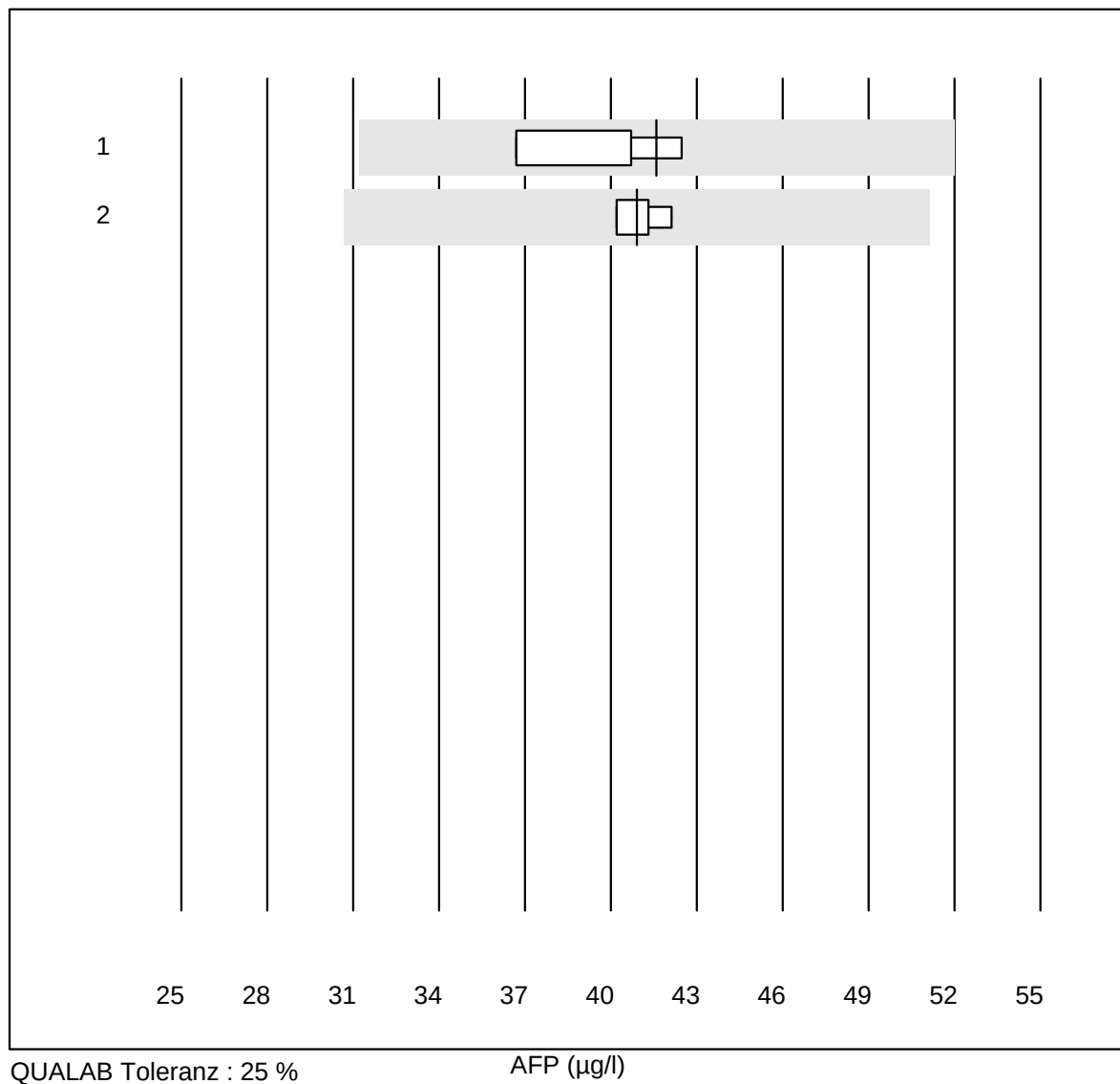
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Architect	4	100.0	0.0	0.0	113.0	7.6	a

CA 15-3

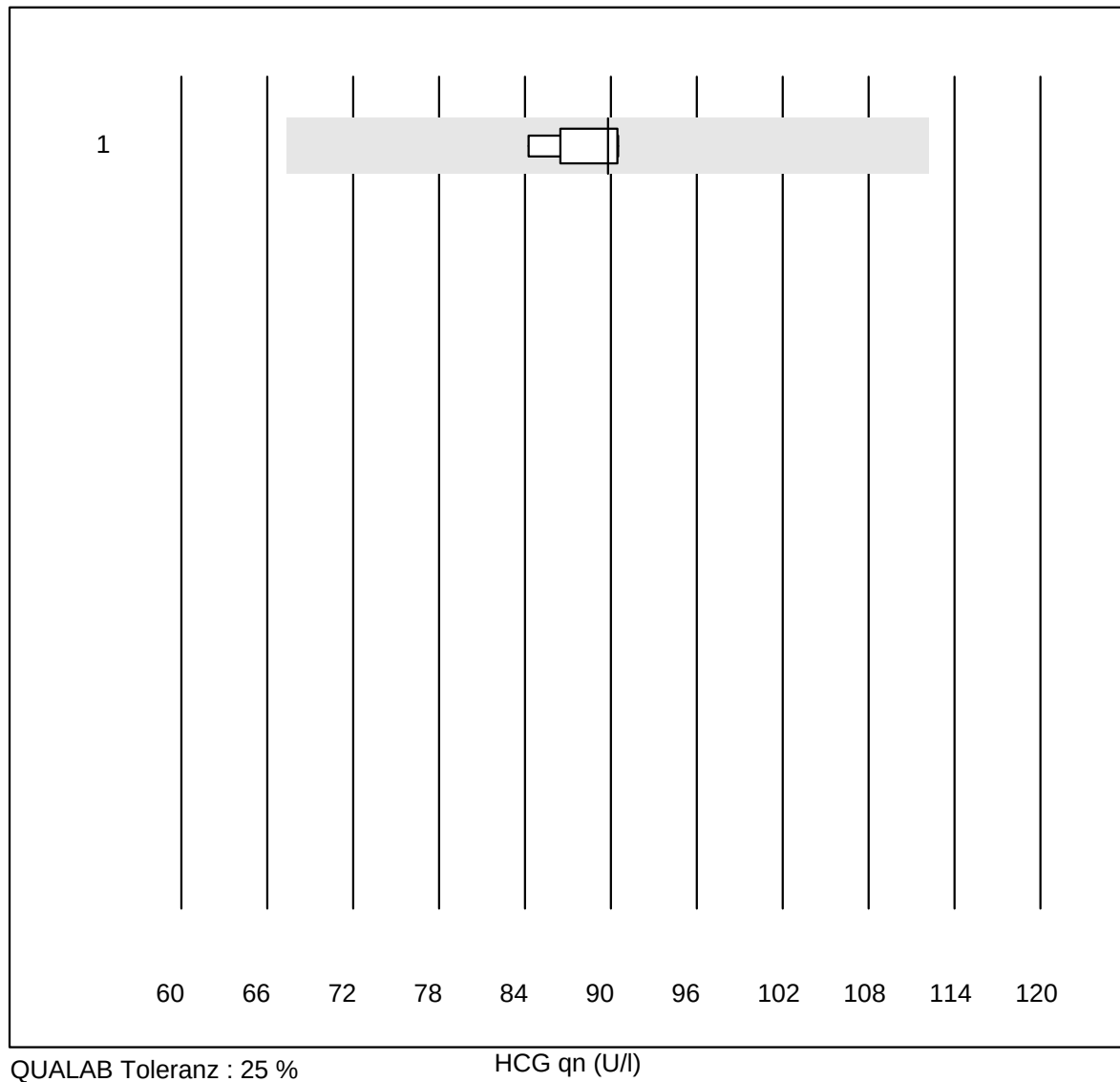
QUALAB Toleranz : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	4	100.0	0.0	0.0	24.0	3.9	e

AFP

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	42	6.2	a
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	41	2.1	e

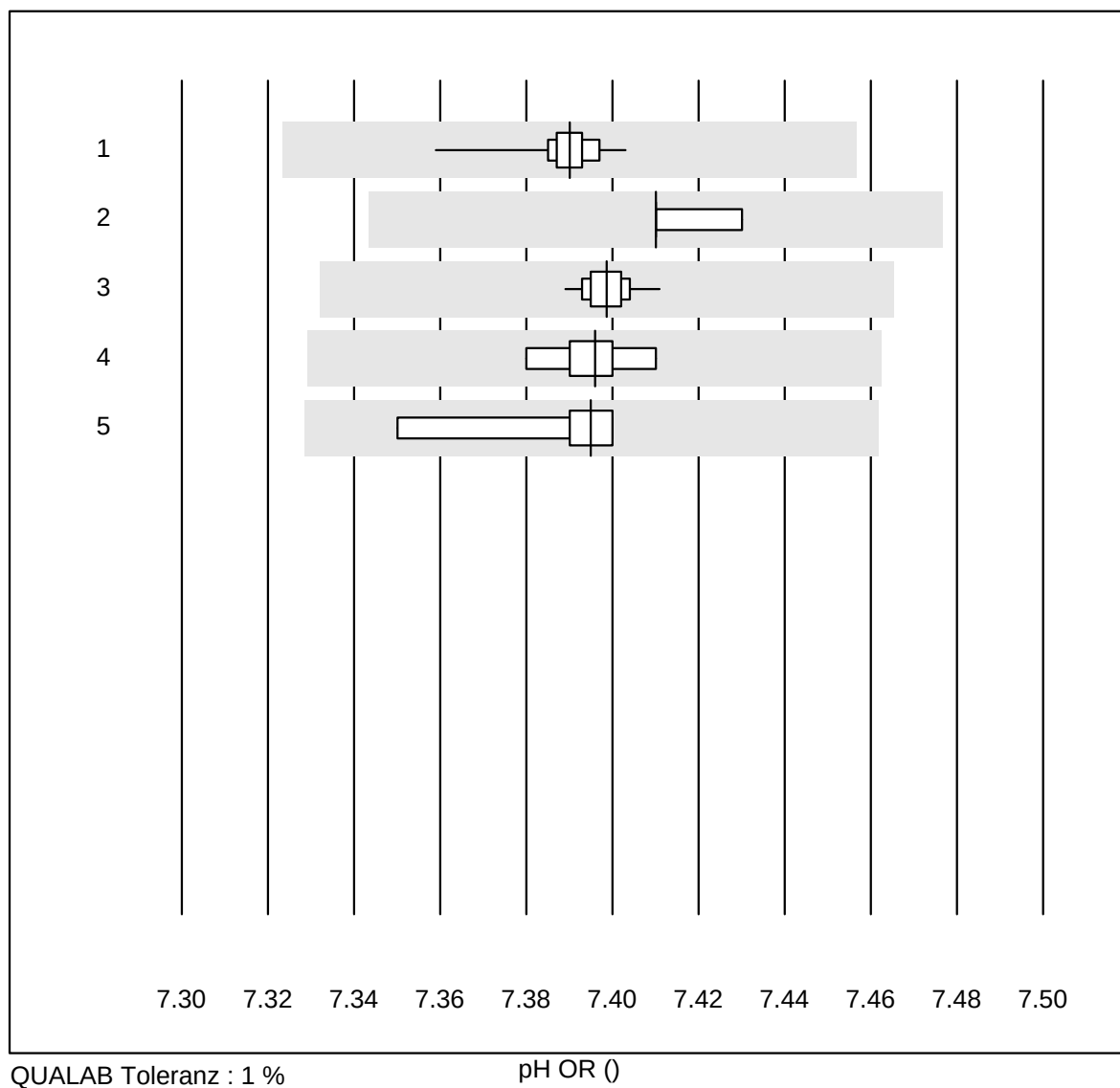
HCG qn

QUALAB Toleranz : 25 %

HCG qn (U/l)

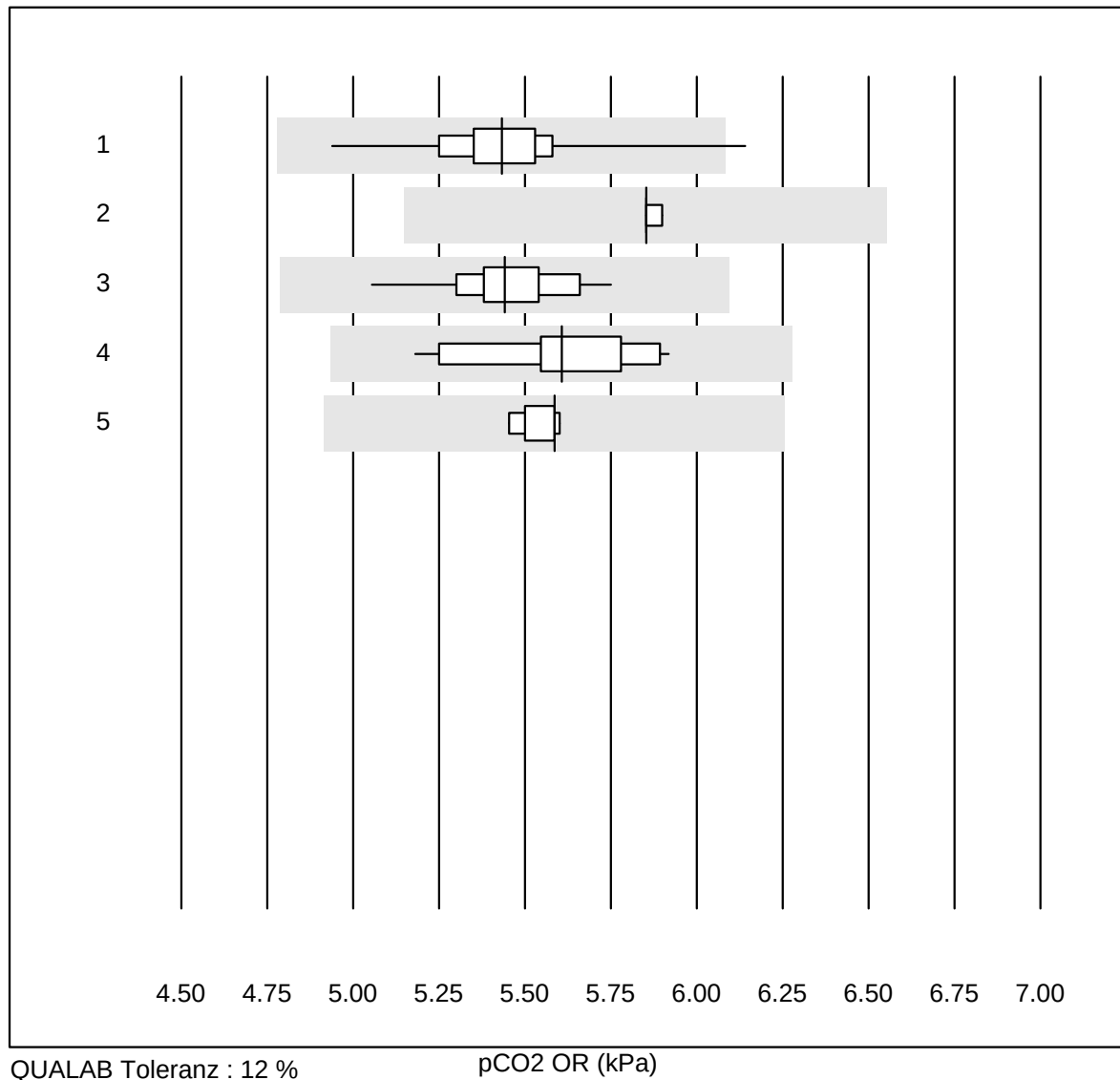
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	90	3.2	a

pH OR



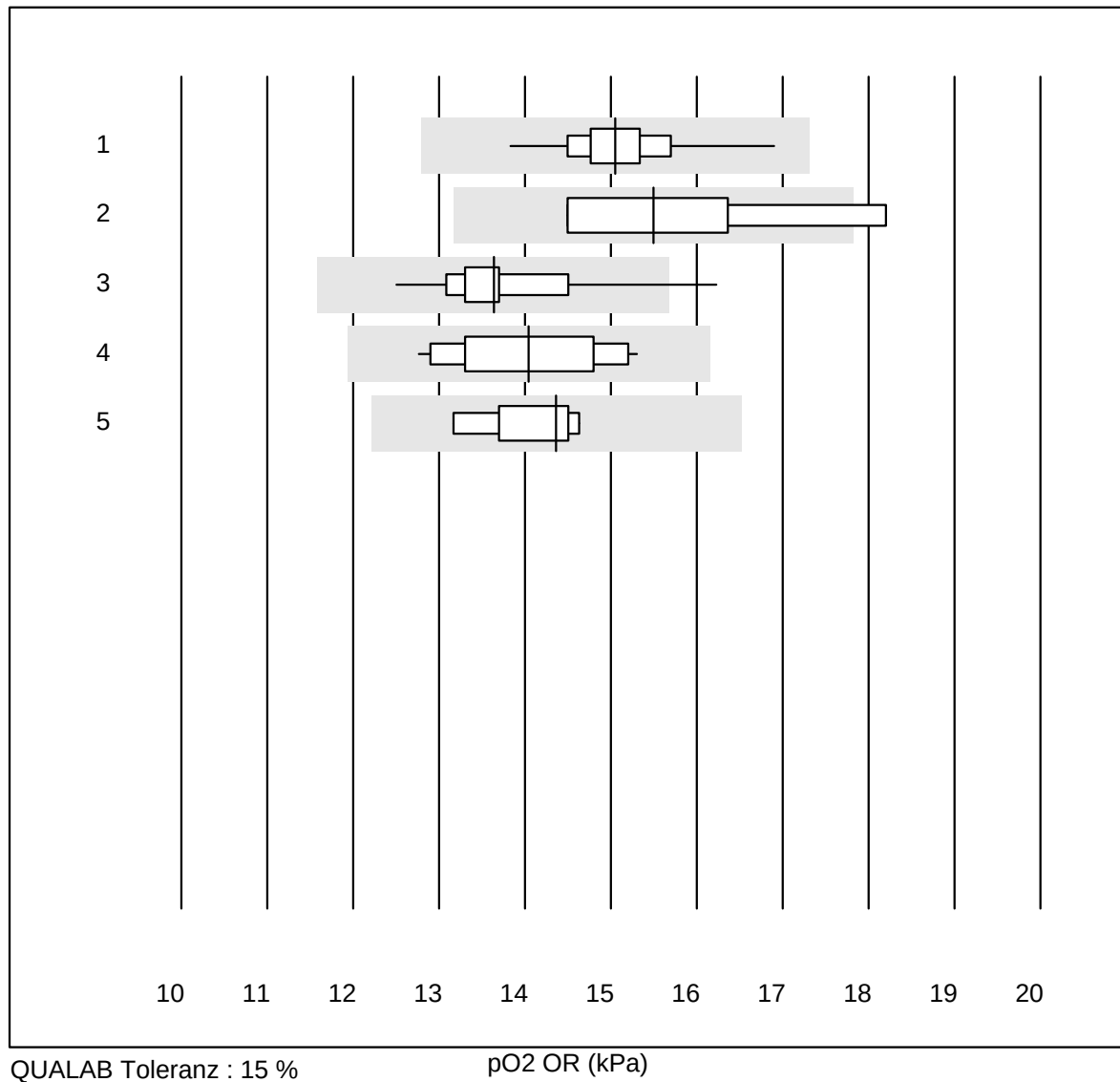
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	88	100.0	0.0	0.0	7.39	0.1	e
2	Radiometer NPT-7	4	100.0	0.0	0.0	7.41	0.1	e
3	ABL 90	27	100.0	0.0	0.0	7.40	0.1	e
4	ABL 80 / Coox	17	100.0	0.0	0.0	7.40	0.1	e
5	ABL 5	6	100.0	0.0	0.0	7.40	0.3	e

pCO₂ OR



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	86	98.8	1.2	0.0	5.43	3.0	e
2	Radiometer NPT-7	4	100.0	0.0	0.0	5.85	0.4	e
3	ABL 90	27	100.0	0.0	0.0	5.44	2.8	e
4	ABL 80 / Coox	17	100.0	0.0	0.0	5.61	4.1	e
5	ABL 5	6	100.0	0.0	0.0	5.59	1.1	e

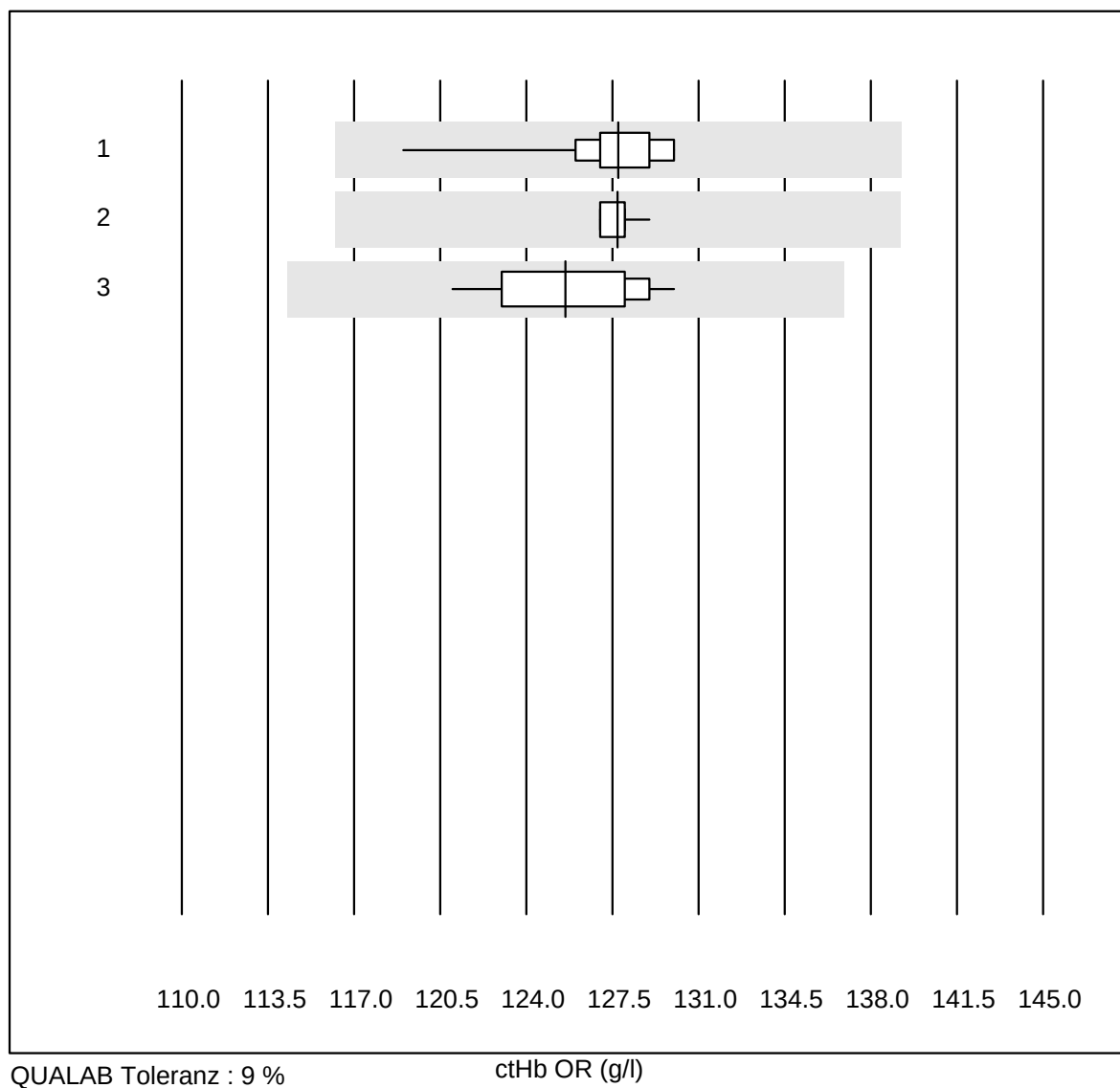
pO2 OR



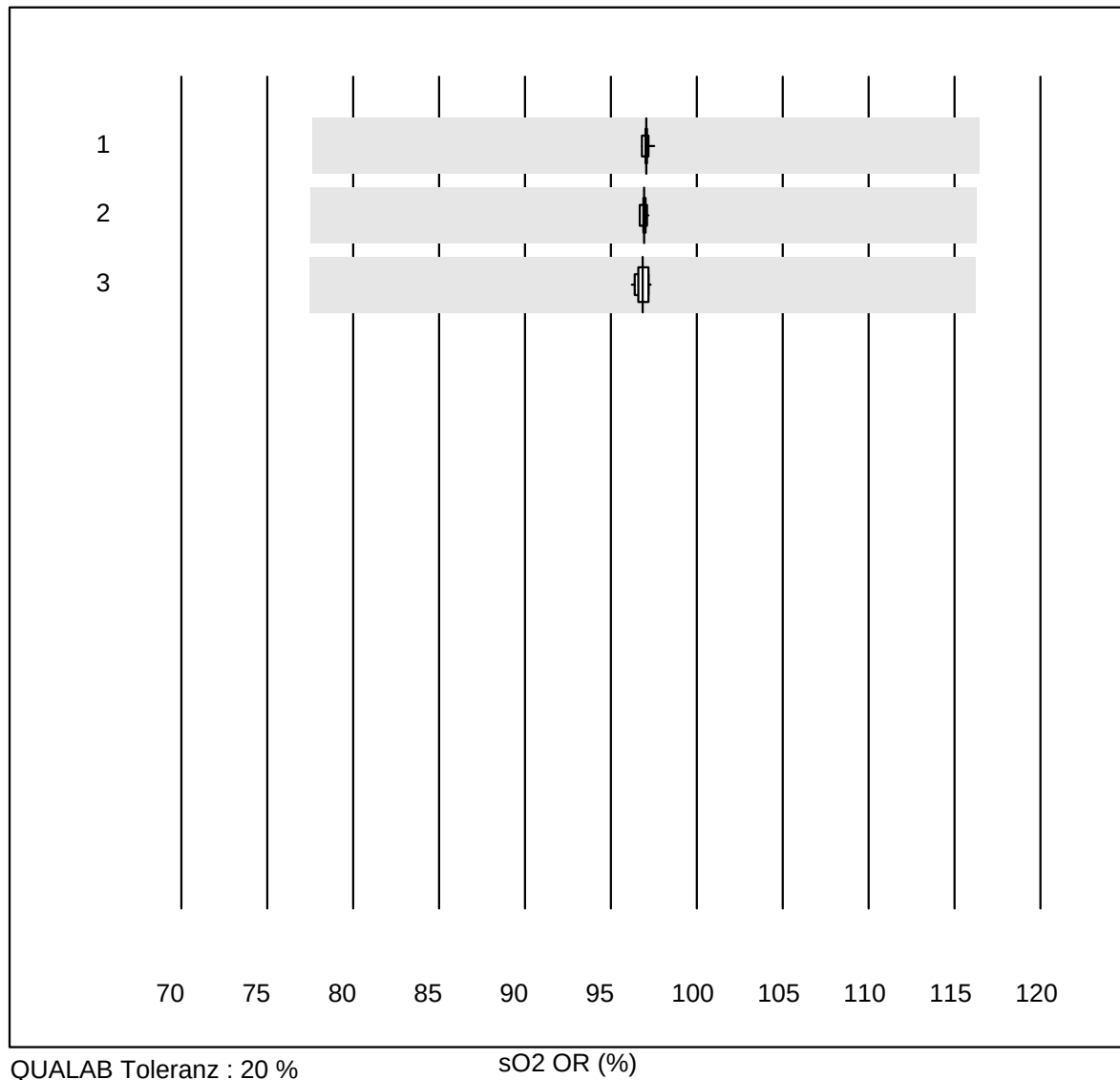
QUALAB Toleranz : 15 %

pO2 OR (kPa)

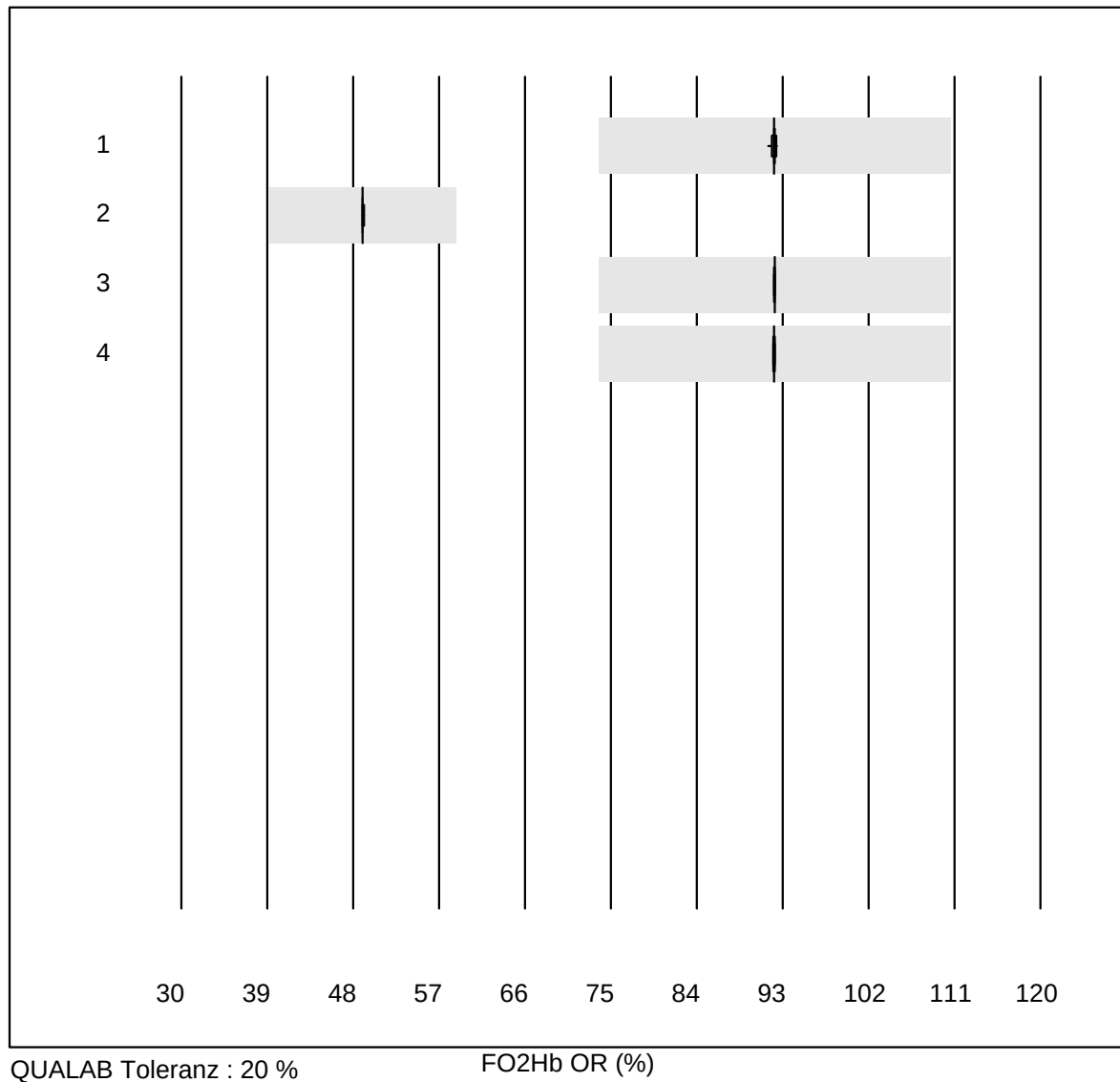
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	86	98.8	0.0	1.2	15.05	3.5	e
2	Radiometer NPT-7	4	75.0	25.0	0.0	15.49	10.9	e*
3	ABL 90	27	88.9	3.7	7.4	13.64	5.3	e
4	ABL 80 / Coox	17	94.1	0.0	5.9	14.04	6.4	e
5	ABL 5	6	100.0	0.0	0.0	14.37	4.1	e

ctHb OR

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	76	92.1	0.0	7.9	127.7	1.8	e
2	ABL 90	27	92.6	0.0	7.4	127.7	0.5	e
3	ABL 80 / Coox	12	91.7	0.0	8.3	125.6	2.2	e

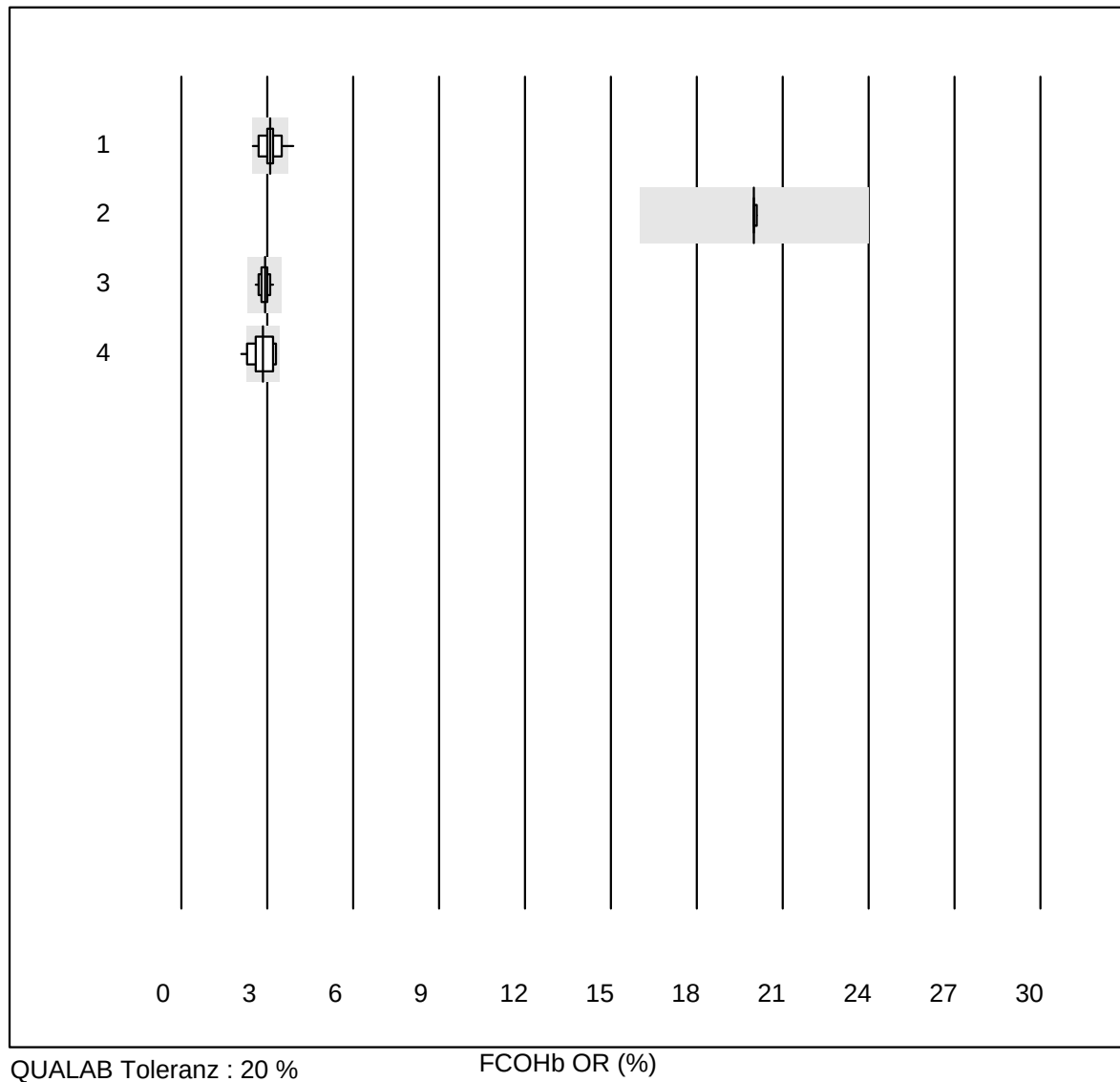
sO2 OR

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	62	98.4	0.0	1.6	97.043	0.2	e
2	ABL 90	25	100.0	0.0	0.0	96.924	0.1	e
3	ABL 80 / Coox	11	100.0	0.0	0.0	96.836	0.4	e

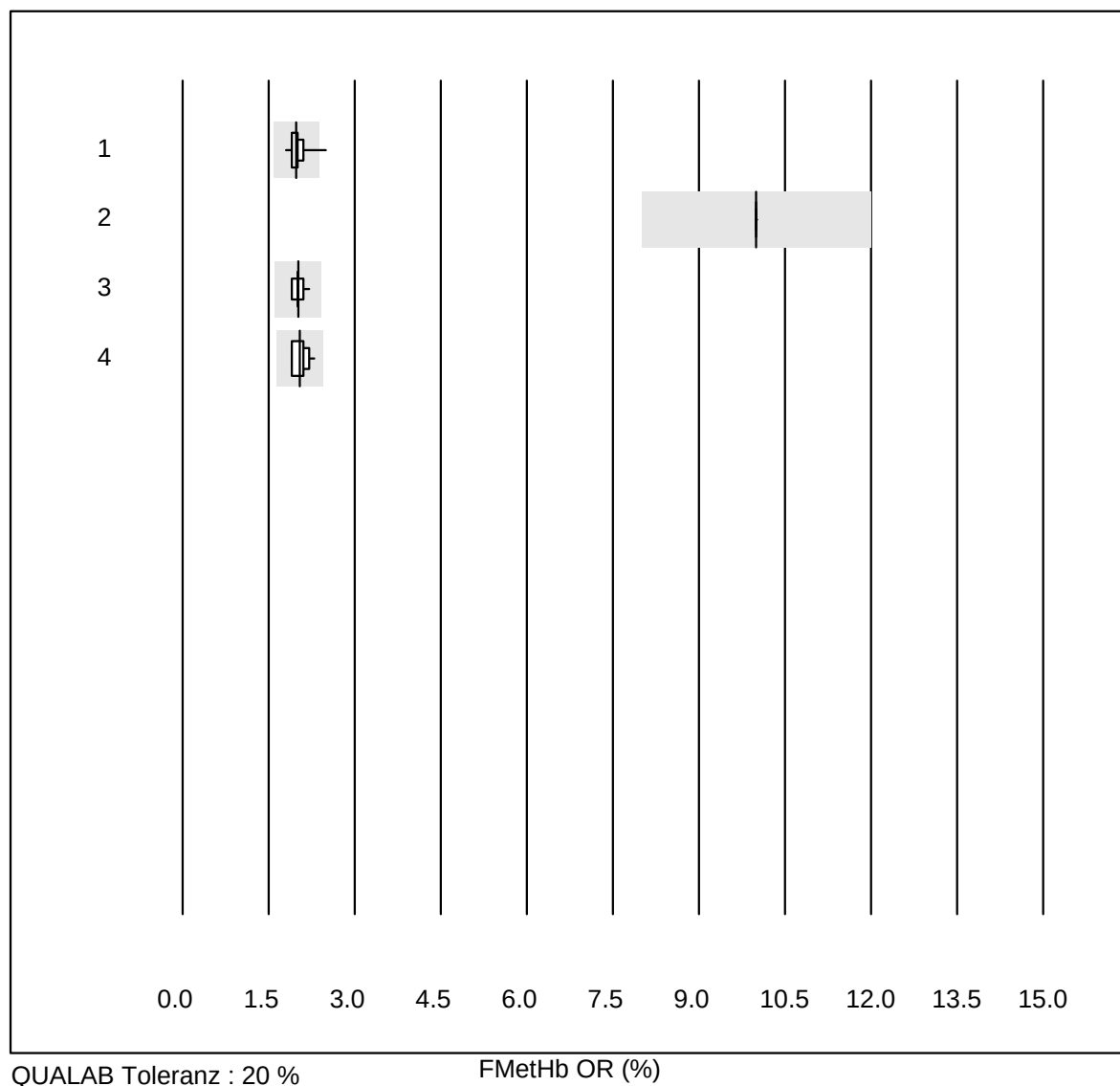
FO2Hb OR

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	57	100.0	0.0	0.0	92.118	0.2	e
2	Radiometer NPT-7	4	100.0	0.0	0.0	49.000	0.1	e
3	ABL 90	25	100.0	0.0	0.0	92.160	0.1	e
4	ABL 80 / Coox	12	100.0	0.0	0.0	92.117	0.1	e

FCOHb OR



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	58	96.6	3.4	0.0	3.097	8.9	e
2	Radiometer NPT-7	4	100.0	0.0	0.0	20.000	0.2	e
3	ABL 90	25	100.0	0.0	0.0	2.912	5.2	e
4	ABL 80 / Coox	12	91.7	8.3	0.0	2.858	13.8	e*

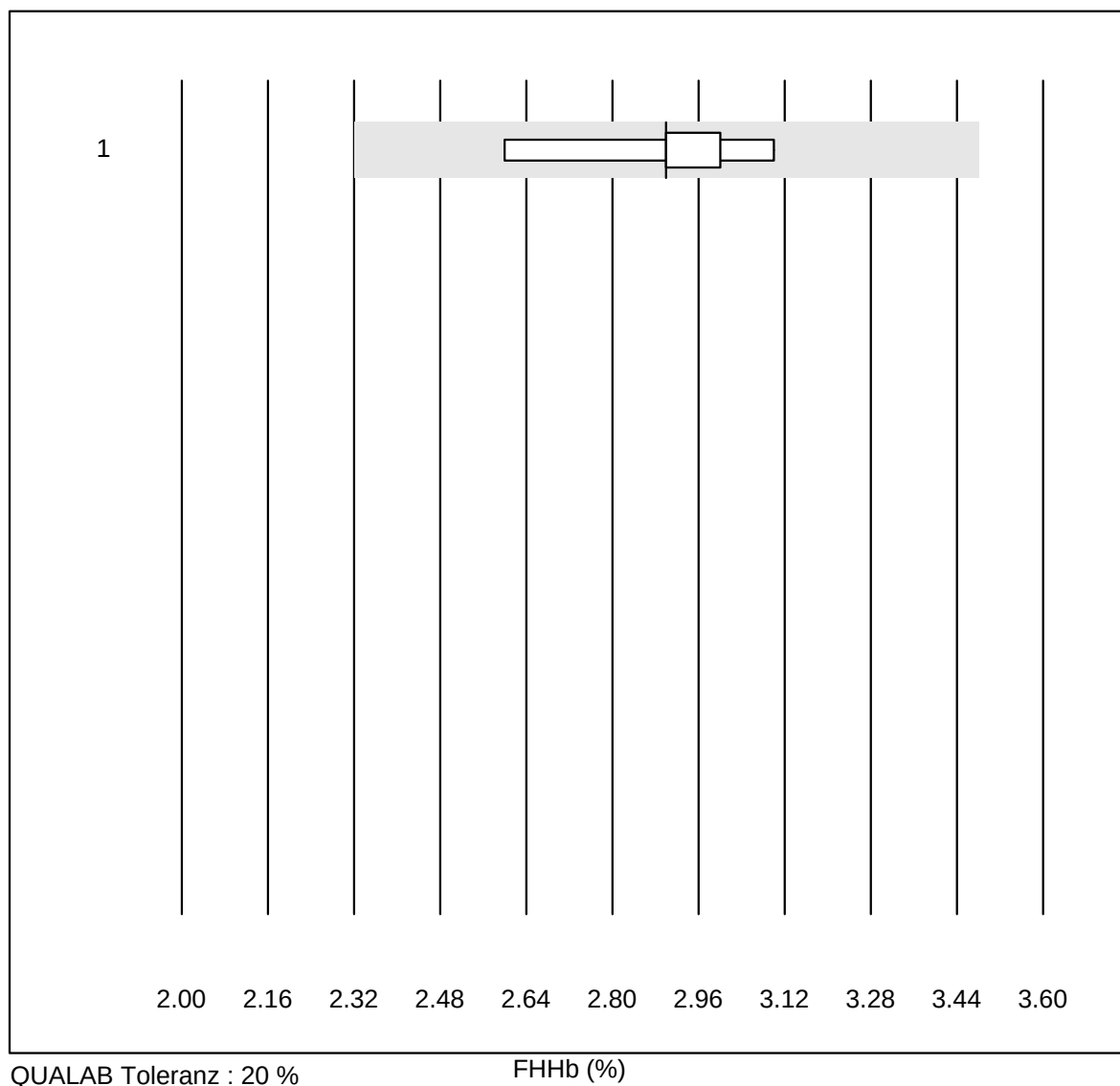
FMetHb OR

QUALAB Toleranz : 20 %

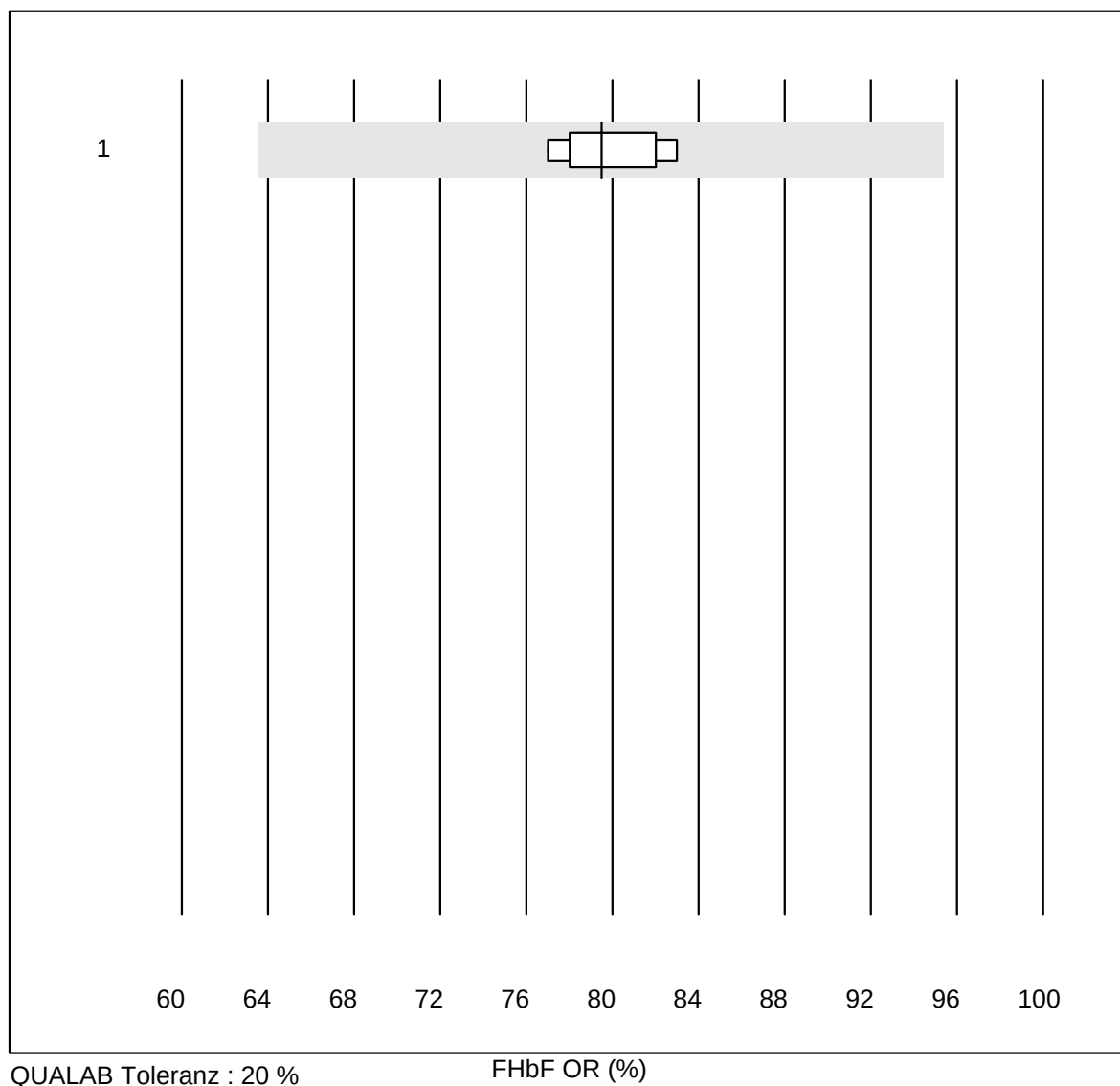
FMetHb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	59	96.6	1.7	1.7	1.981	5.4	e
2	Radiometer NPT-7	4	100.0	0.0	0.0	10.000	0.0	e
3	ABL 90	25	96.0	0.0	4.0	2.017	3.5	e
4	ABL 80 / Coox	12	100.0	0.0	0.0	2.042	6.4	e

FHHb



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL 80 / Coox	5	100.0	0.0	0.0	2.900	6.5	e*

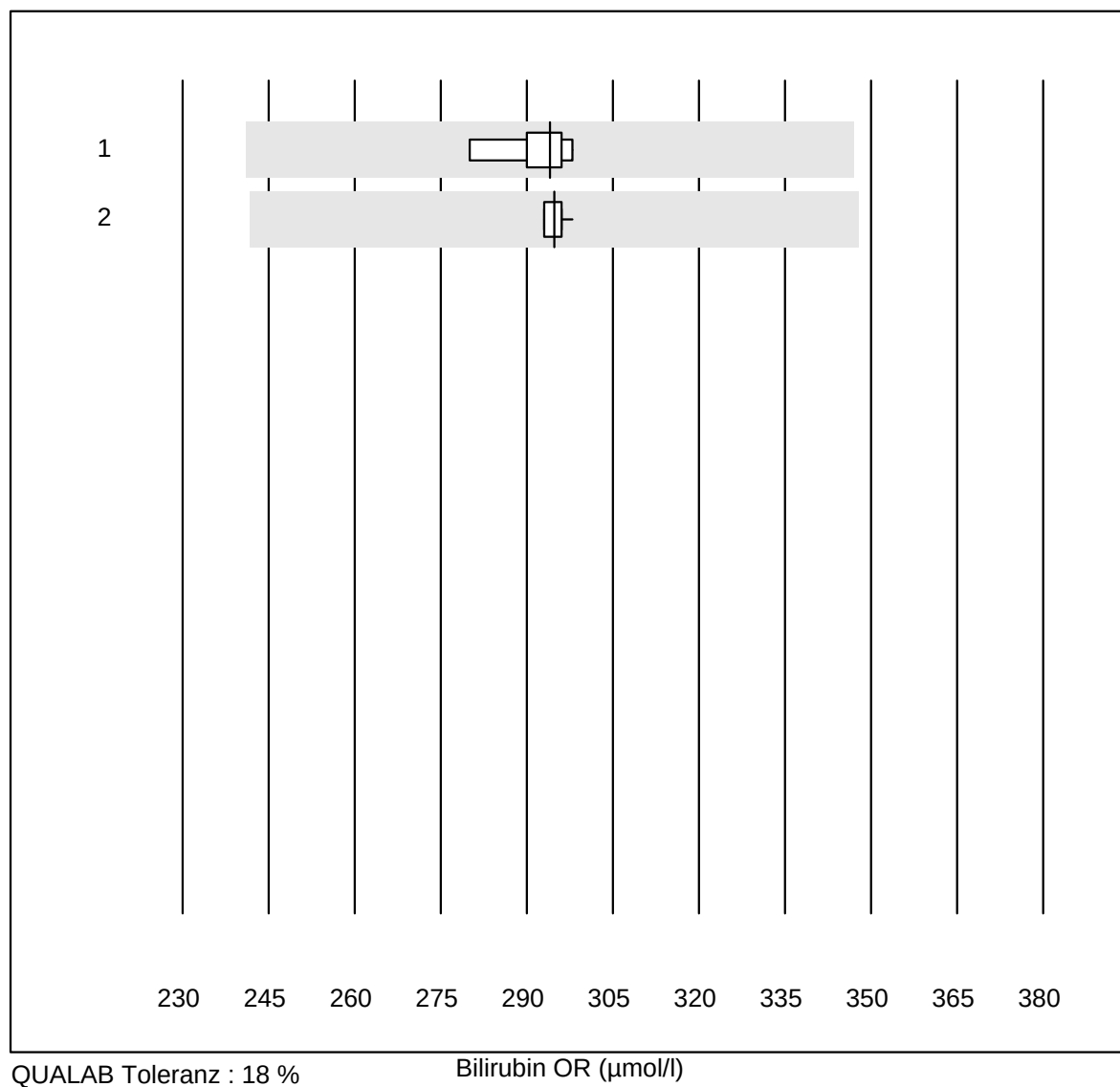
FHbF OR

QUALAB Toleranz : 20 %

FHbF OR (%)

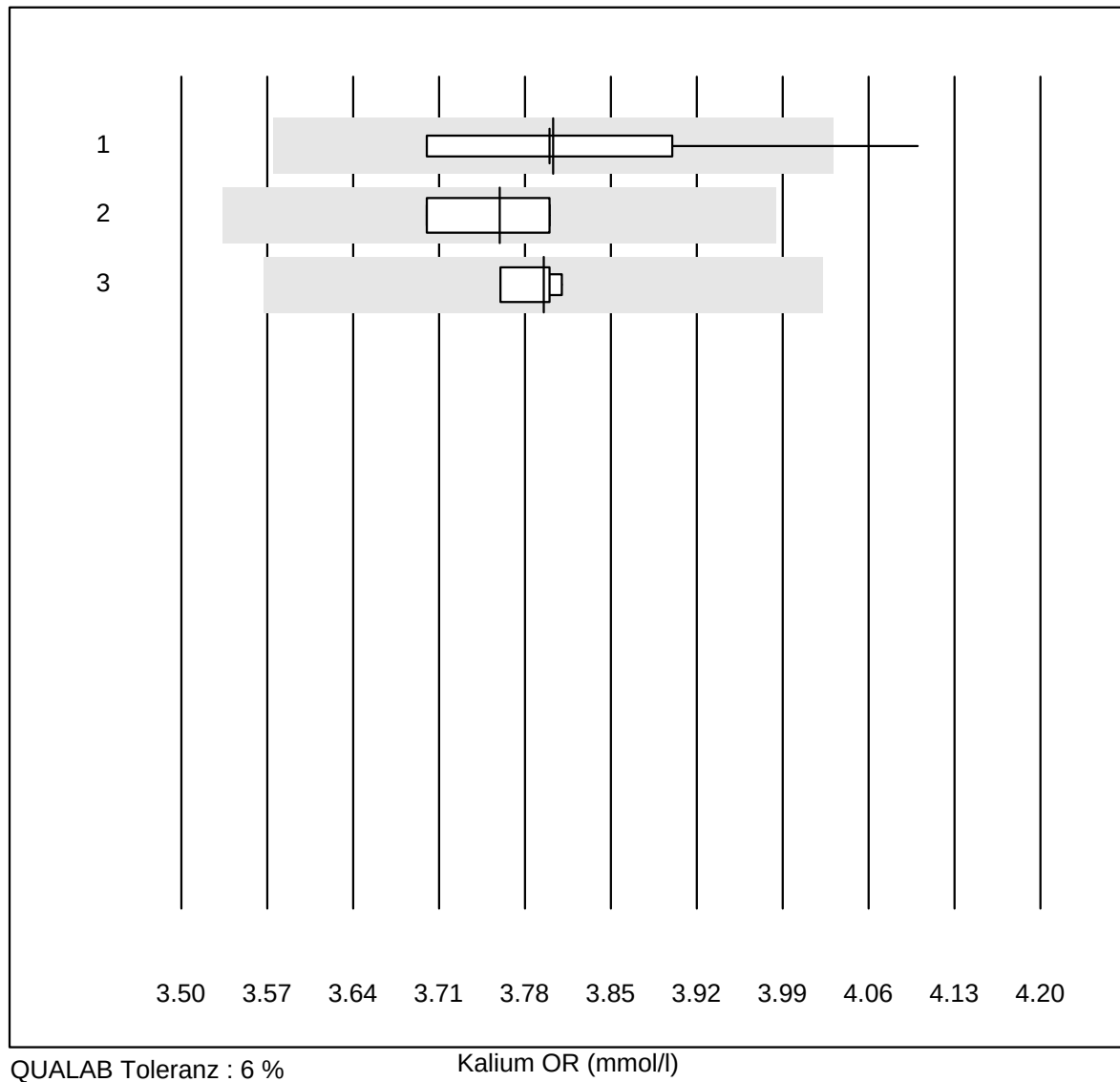
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL 90	6	100.0	0.0	0.0	79.500	2.9	e

Bilirubin OR



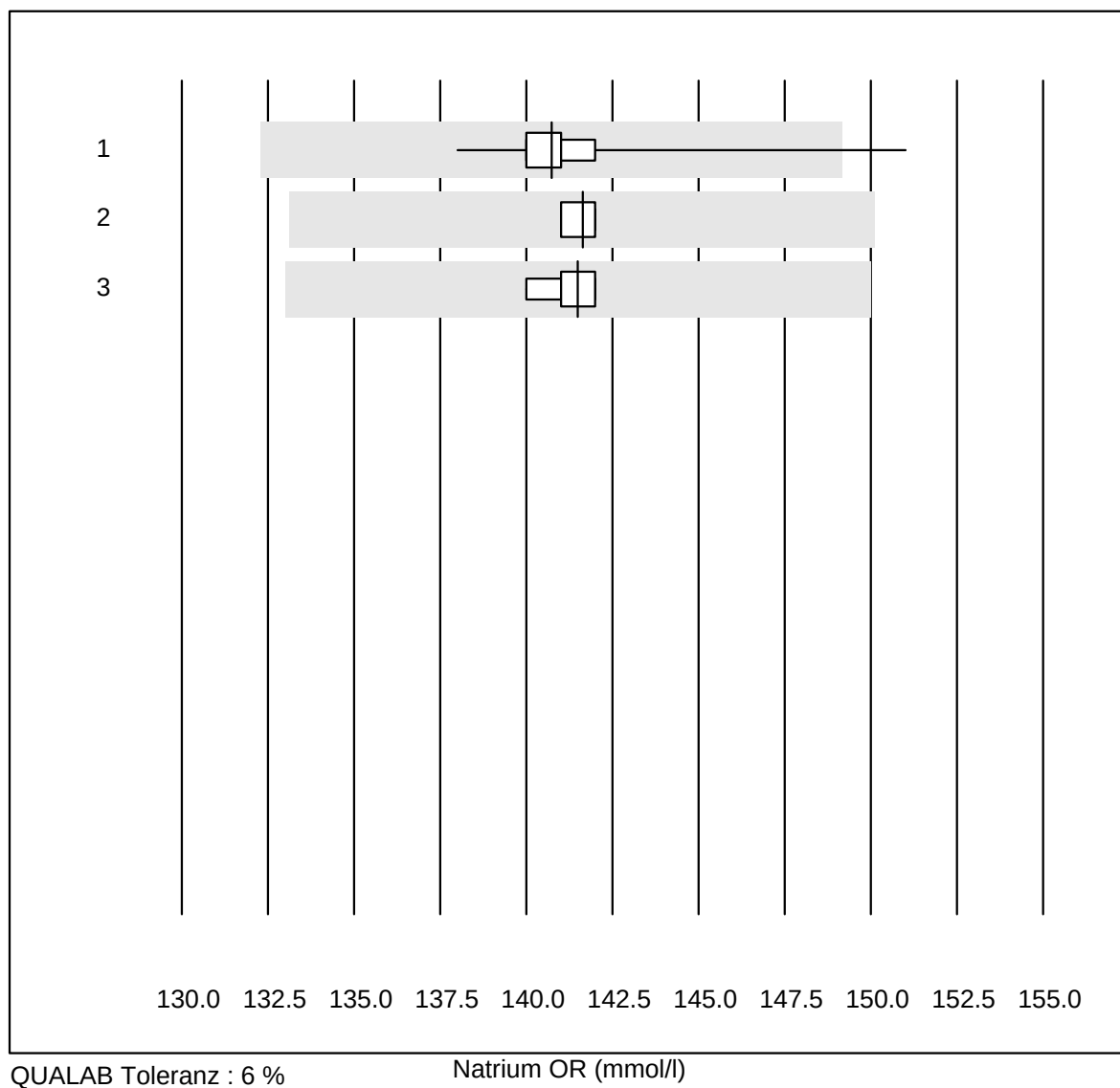
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	6	100.0	0.0	0.0	294.0	2.3	e
2	ABL 90	11	100.0	0.0	0.0	294.8	0.5	e

Kalium OR



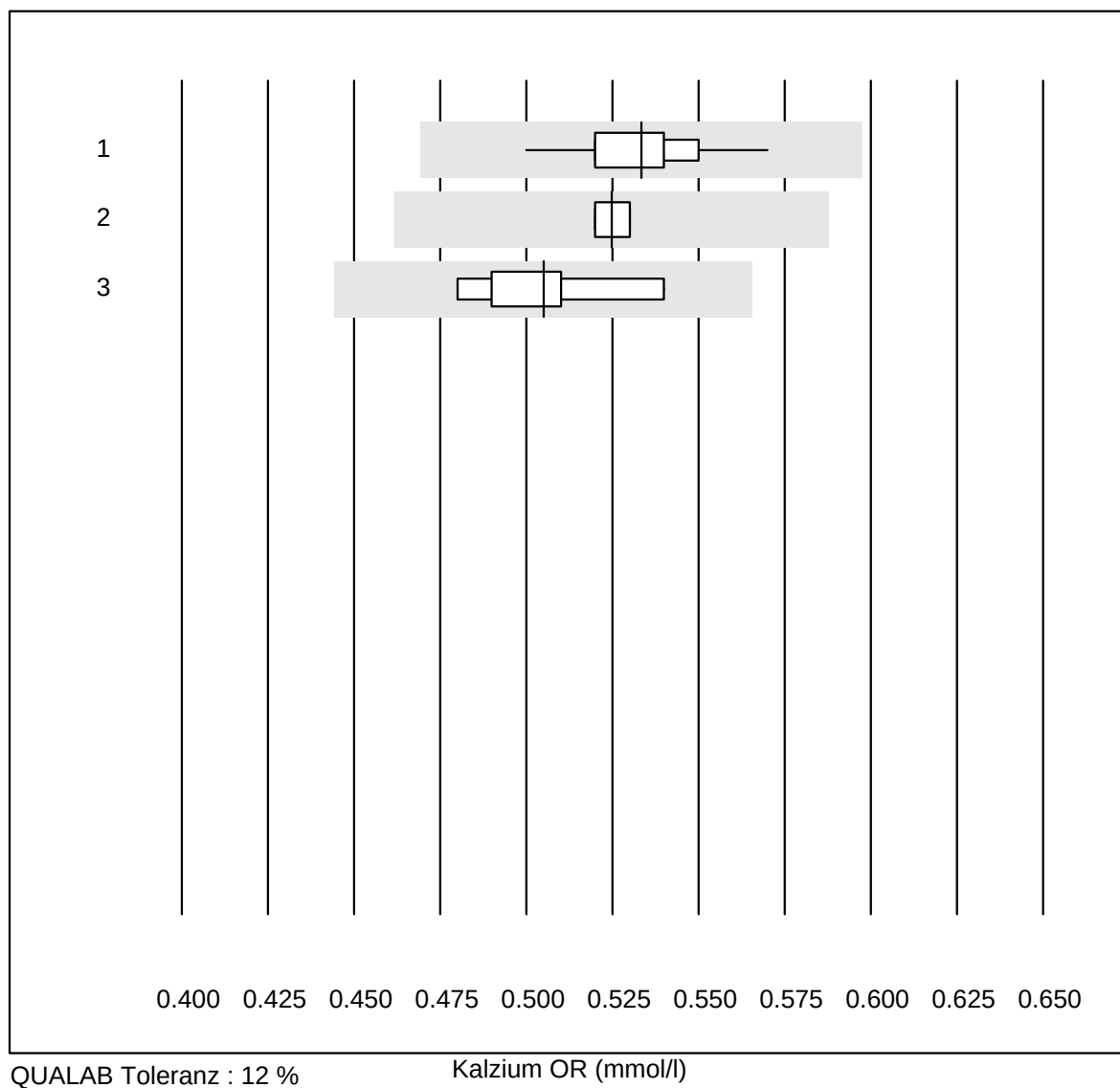
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	72	98.6	1.4	0.0	3.8	1.5	e
2	ABL 90	27	100.0	0.0	0.0	3.8	1.3	e
3	ABL 80 / Coox	8	100.0	0.0	0.0	3.8	0.5	e

Natrium OR



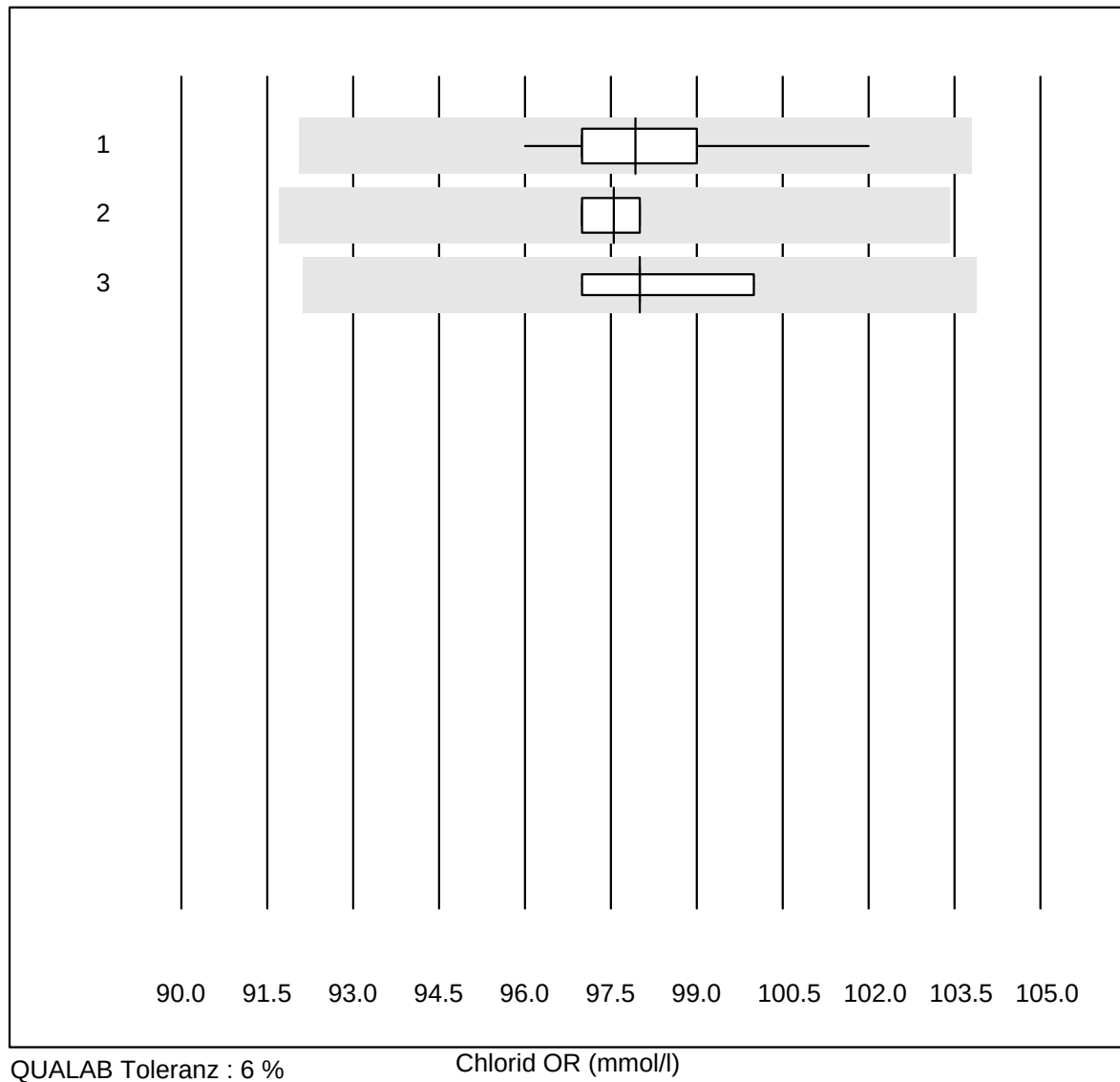
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	69	98.6	1.4	0.0	140.7	1.1	e
2	ABL 90	27	100.0	0.0	0.0	141.6	0.3	e
3	ABL 80 / Coox	6	100.0	0.0	0.0	141.5	0.6	e

Kalzium OR



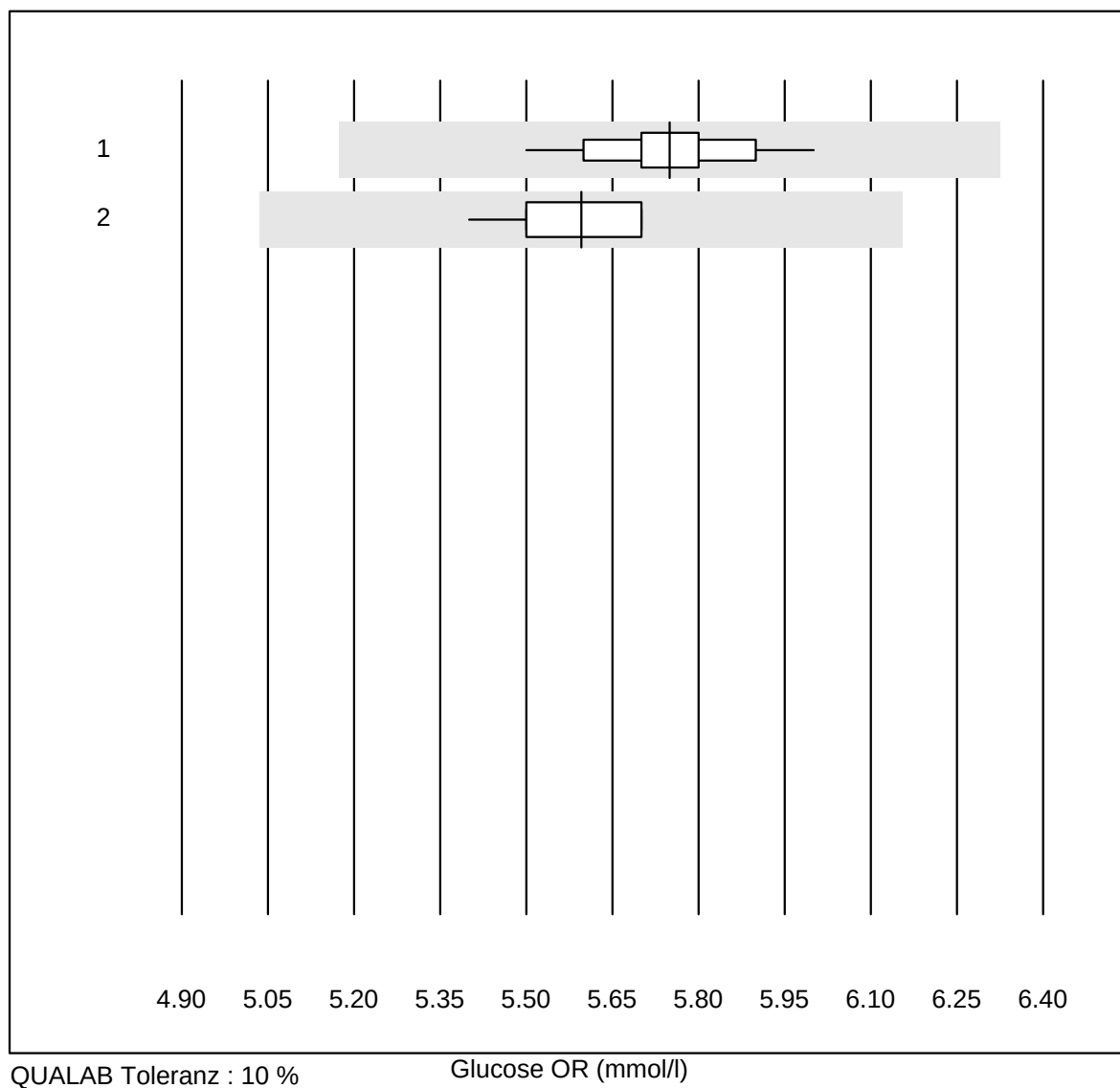
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	71	98.6	0.0	1.4	0.53	2.6	e
2	ABL 90	27	100.0	0.0	0.0	0.52	1.0	e
3	ABL 80 / Coox	6	100.0	0.0	0.0	0.51	4.1	e*

Chlorid OR



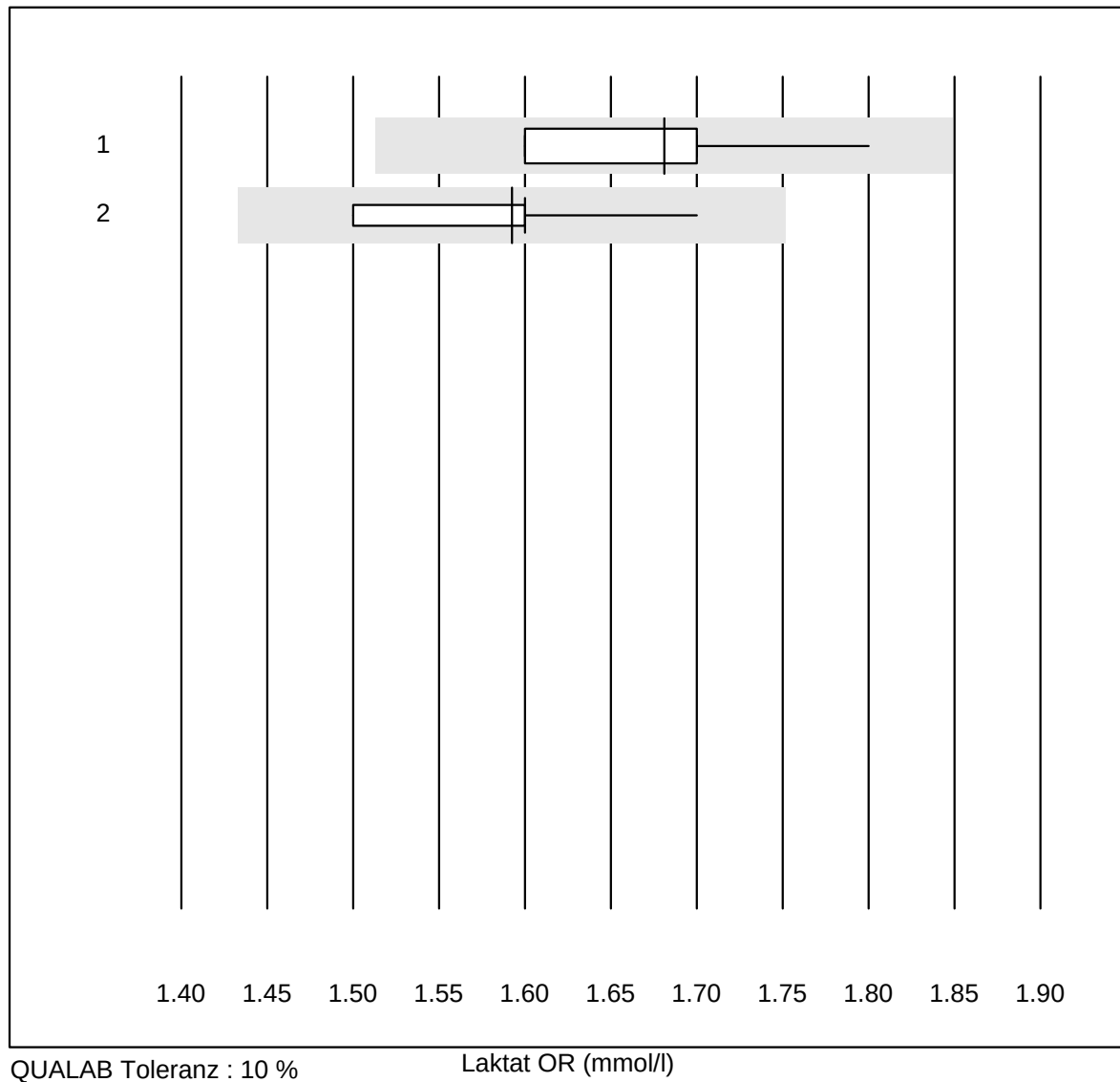
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	59	98.3	0.0	1.7	97.93	1.1	e
2	ABL 90	27	100.0	0.0	0.0	97.56	0.5	e
3	ABL 80 / Coox	5	100.0	0.0	0.0	98.00	1.1	e

Glucose OR



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	70	100.0	0.0	0.0	5.8	1.9	e
2	ABL 90	27	100.0	0.0	0.0	5.6	1.4	e

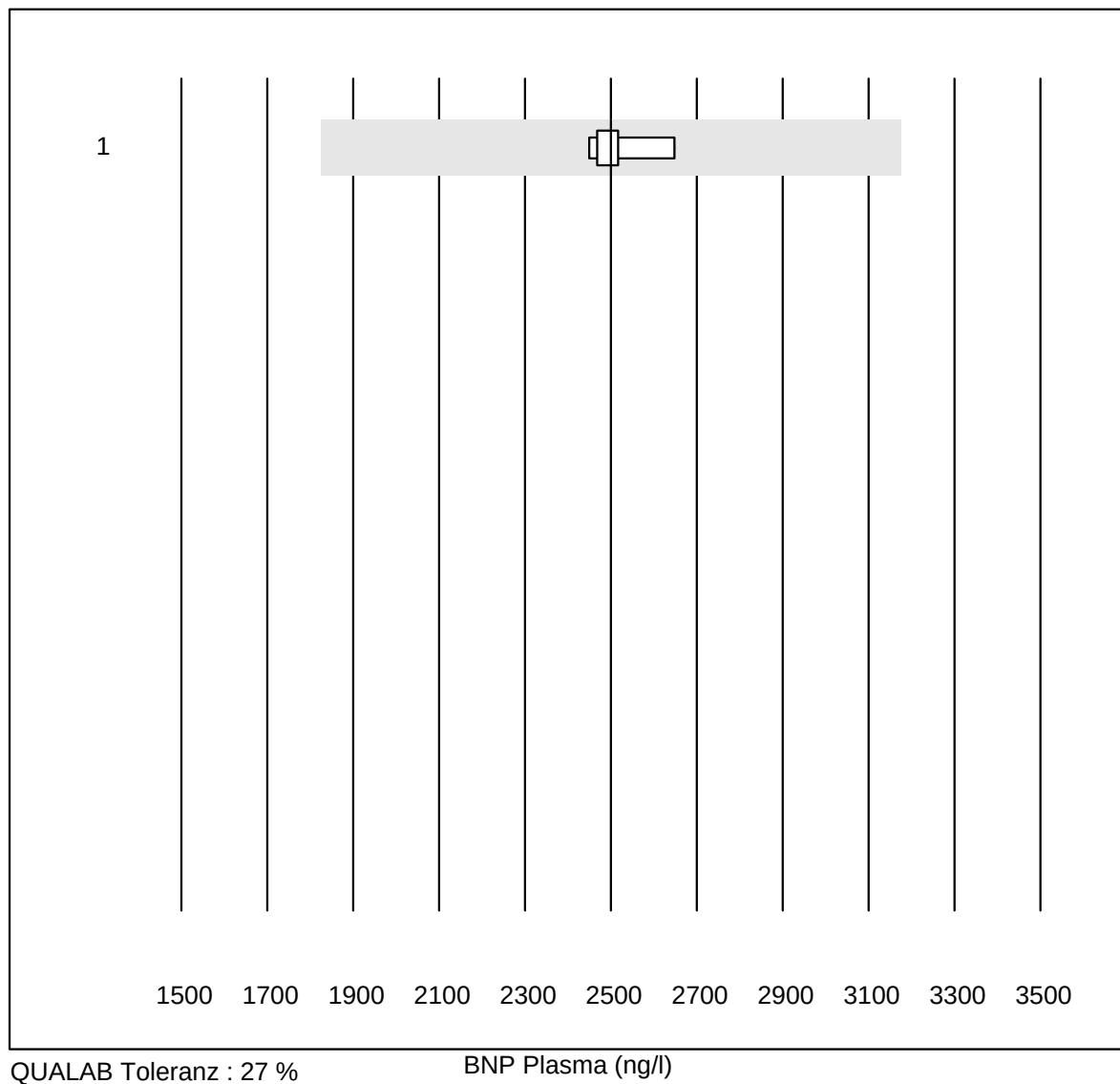
Laktat OR



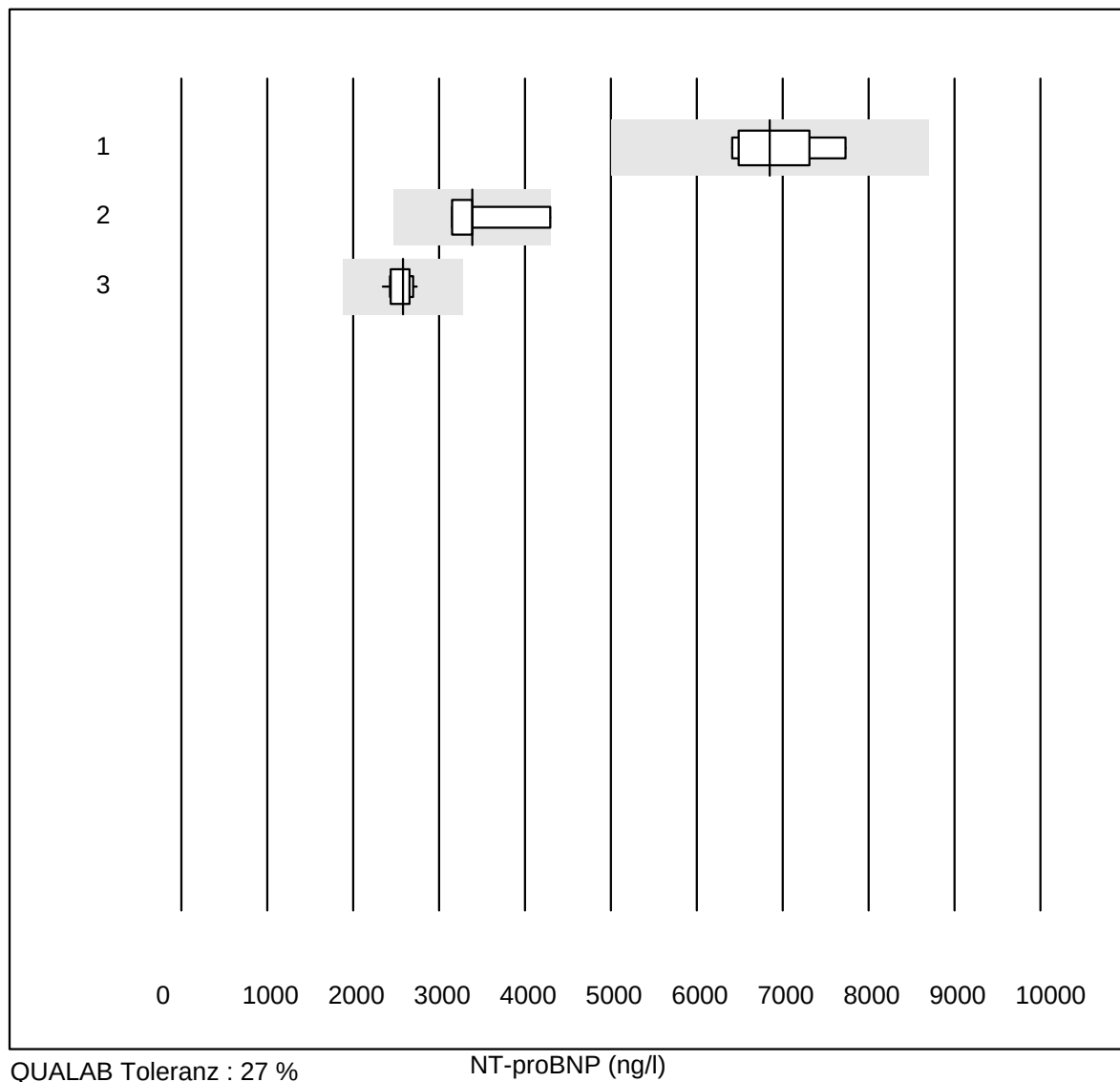
QUALAB Toleranz : 10 %

Laktat OR (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800	75	98.7	0.0	1.3	1.68	3.4	e
2	ABL 90	27	96.3	0.0	3.7	1.59	2.5	e

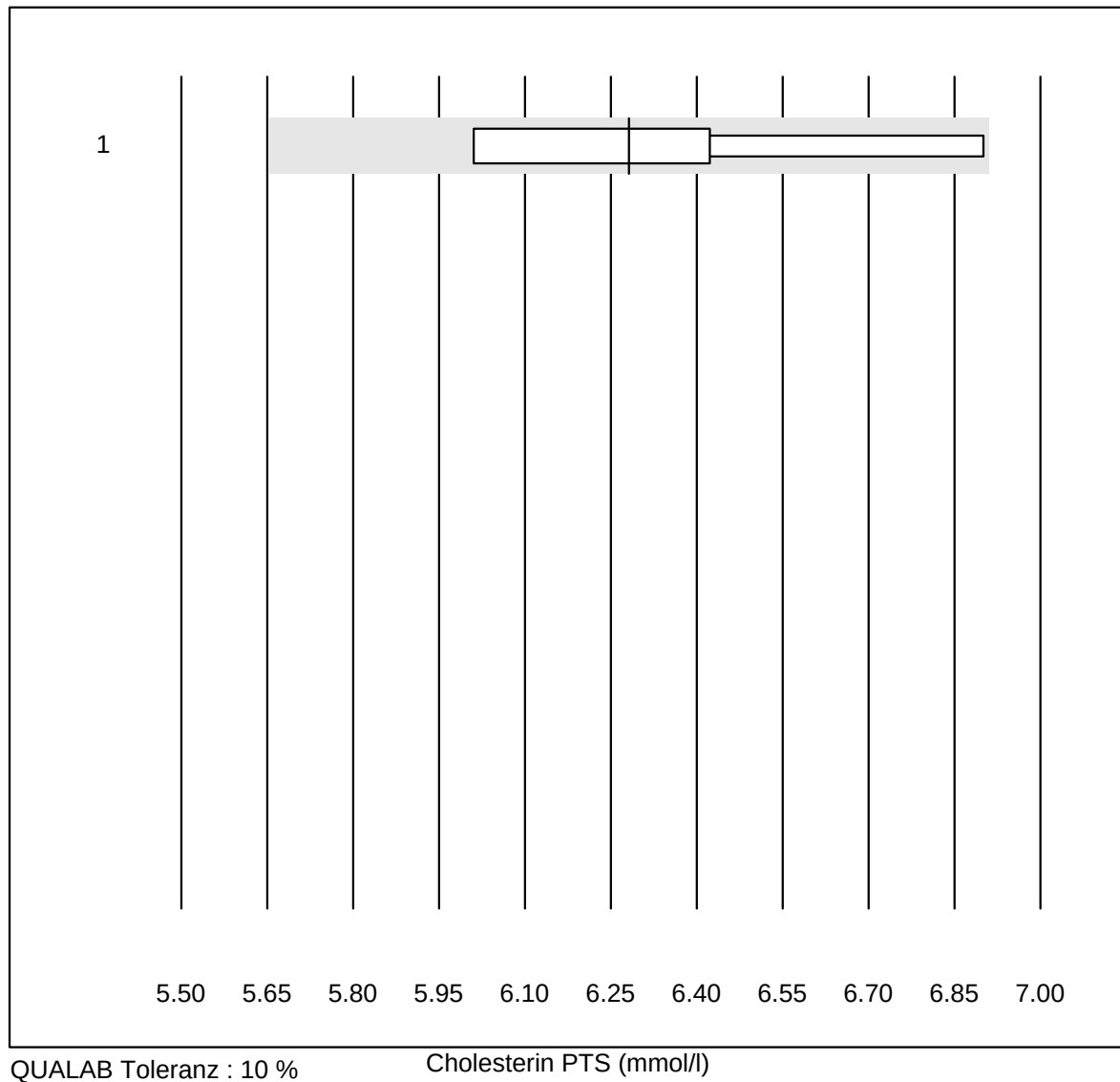
BNP Plasma

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	2500.0	3.1	e

NT-proBNP

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AQT 90 FLEX	5	100.0	0.0	0.0	6850.0	8.1	e*
2	Vidas	4	75.0	25.0	0.0	3382.5	14.3	e*
3	Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	2579.3	4.8	e

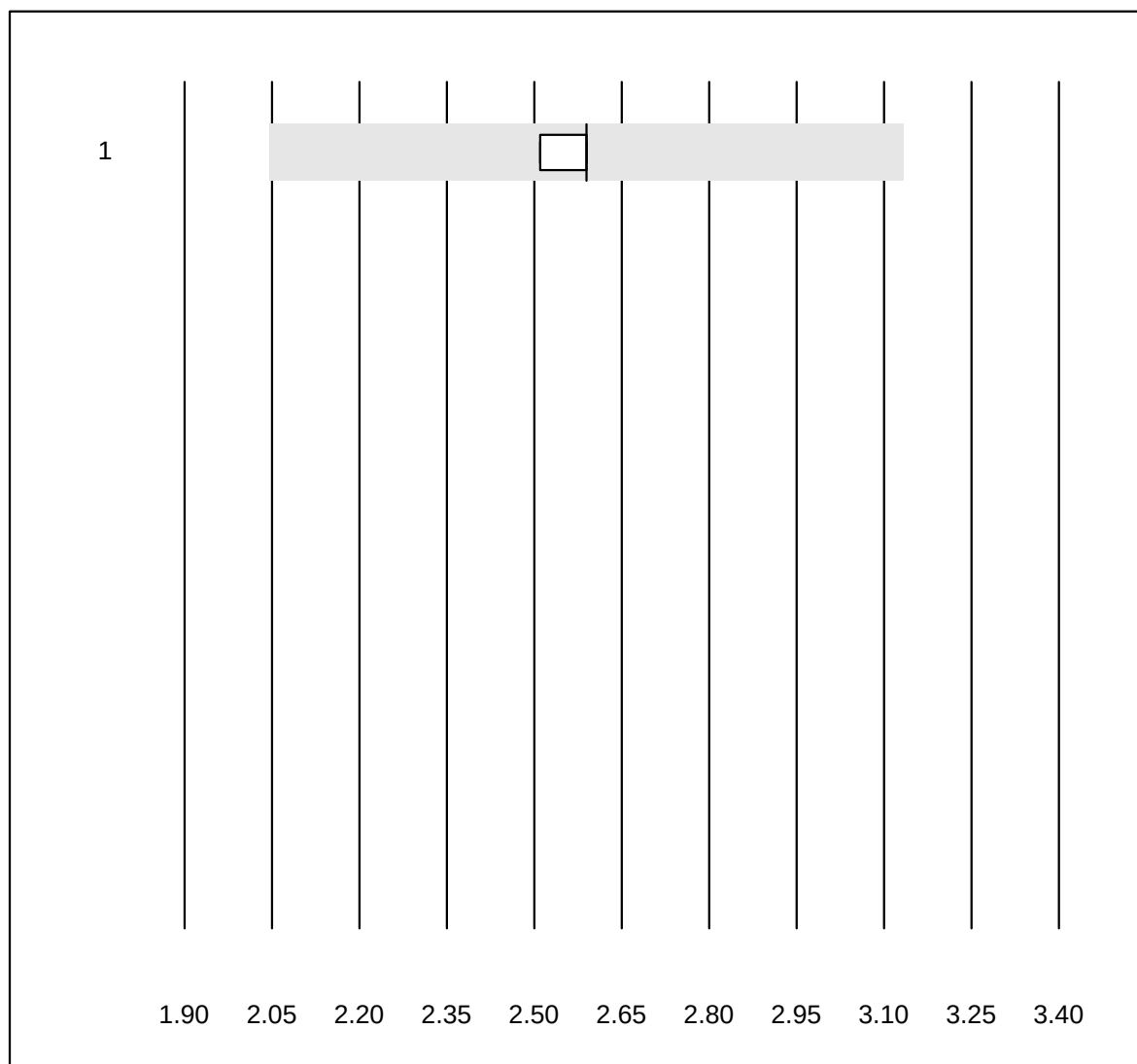
Cholesterin PTS



QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	4	100.0	0.0	0.0	6.28	6.2	e*

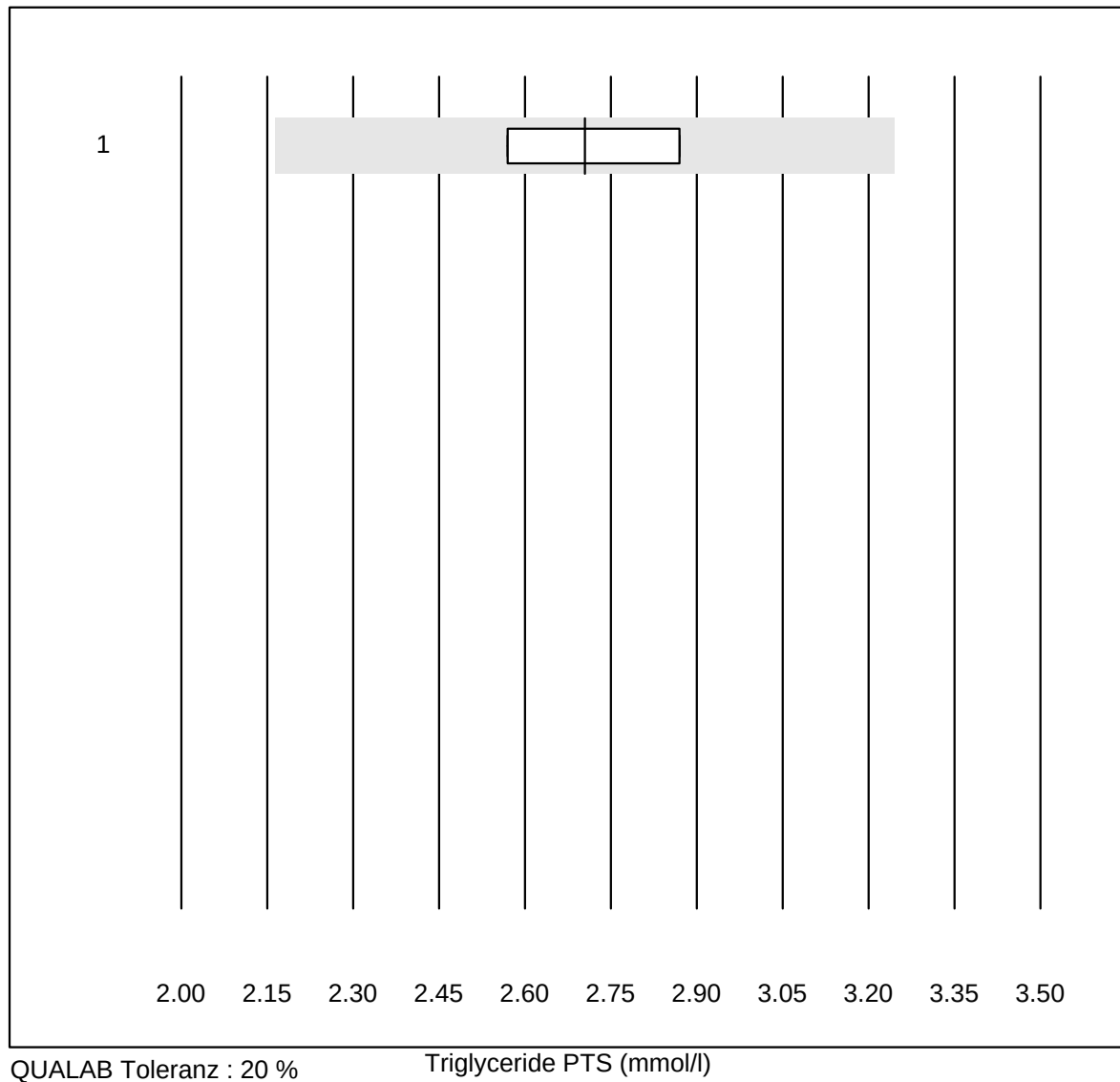
Cholesterin HDL PTS

QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

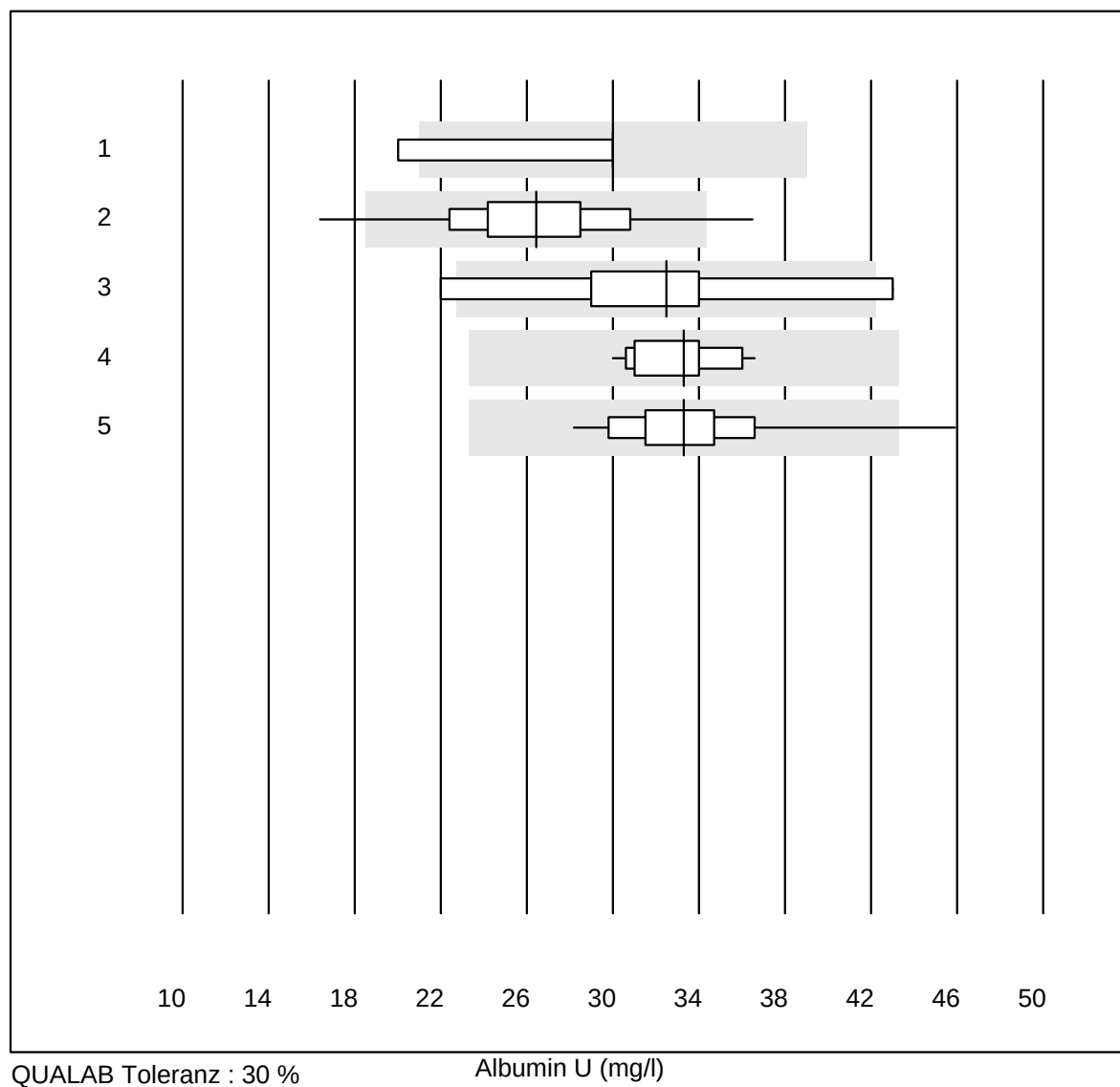
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	4	100.0	0.0	0.0	2.59	1.6	e

Triglyceride PTS

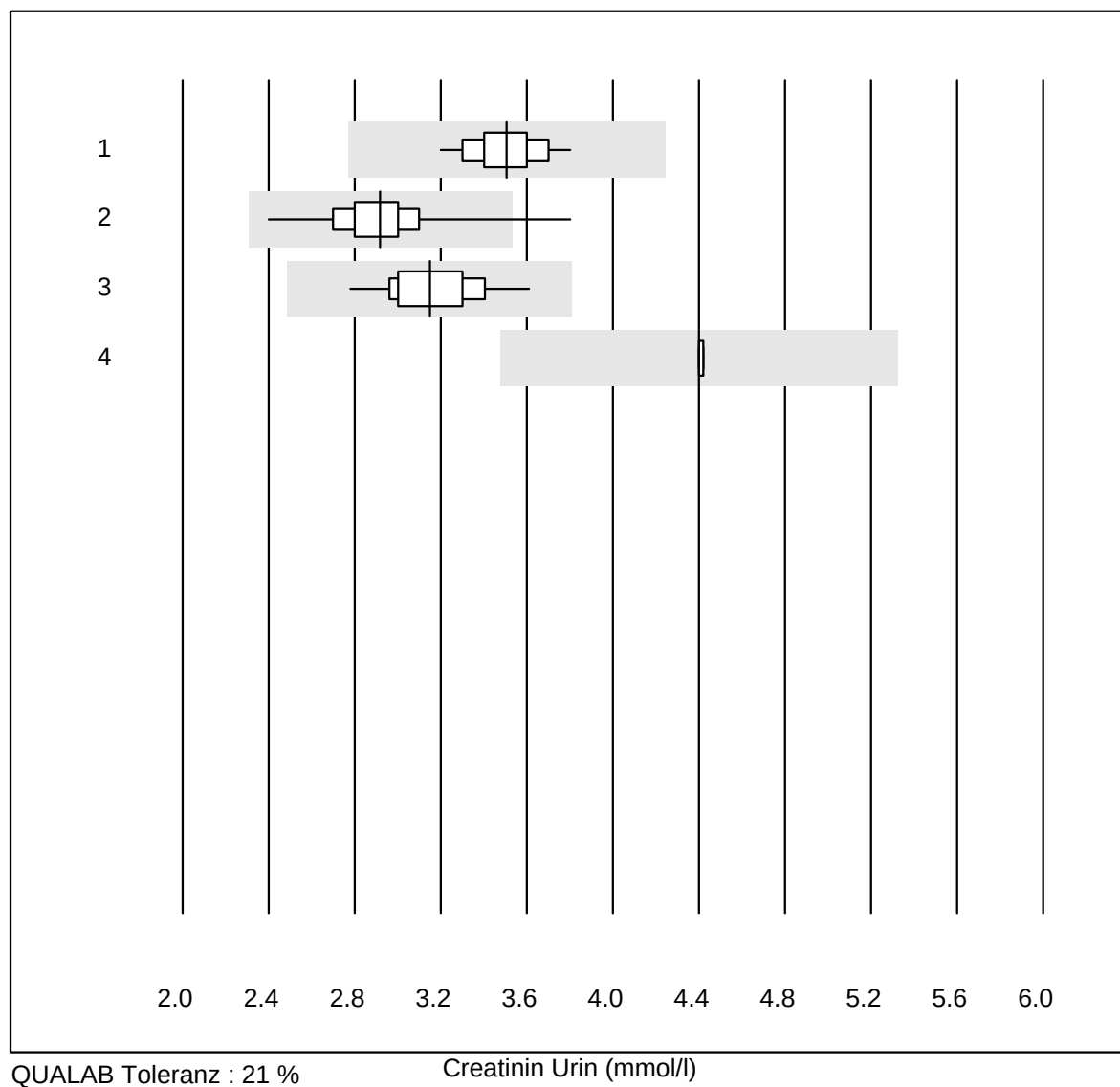


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	4	75.0	0.0	25.0	2.70	6.0	e*

Albumin U



Creatinin Urin

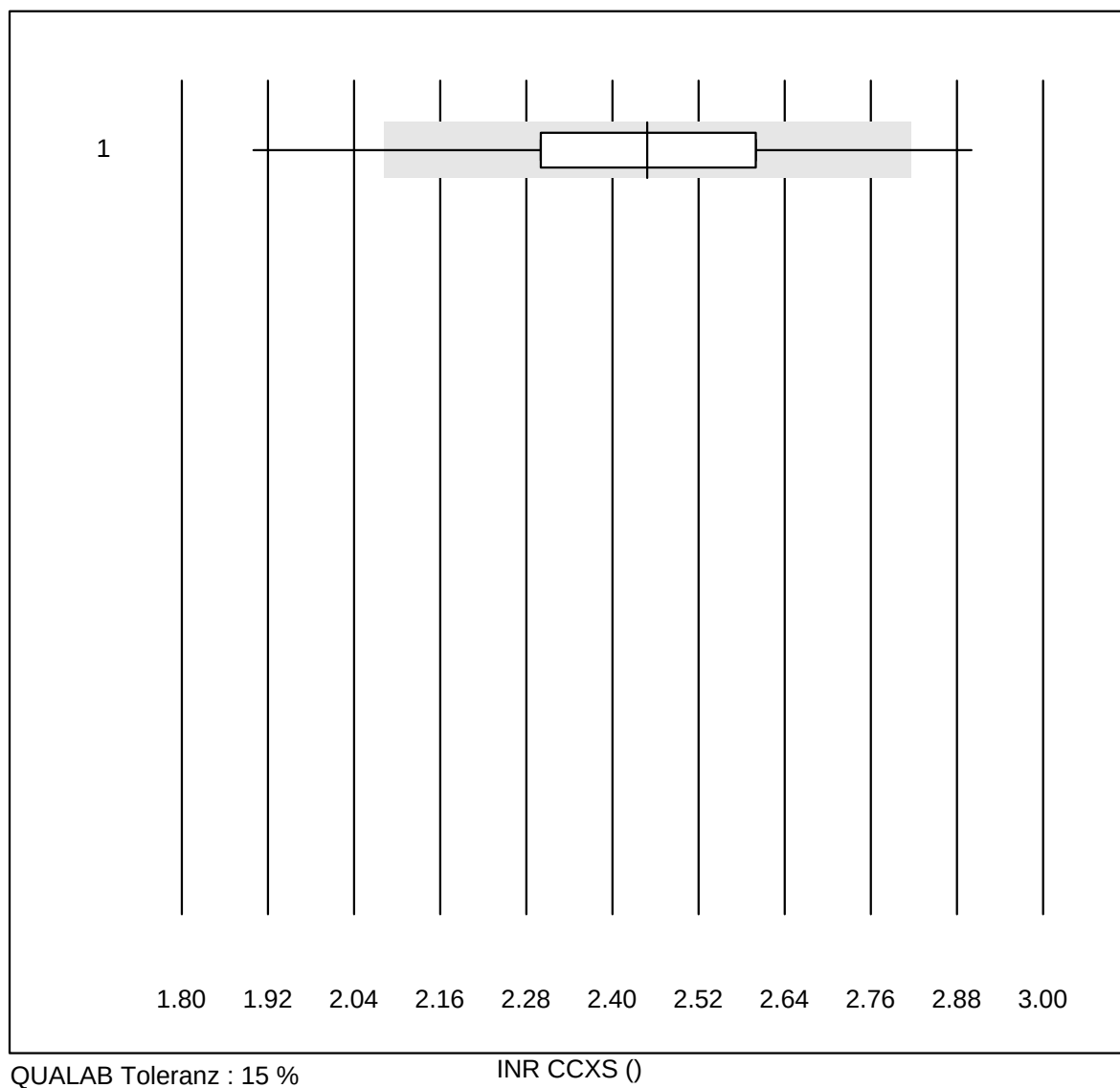


QUALAB Toleranz : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

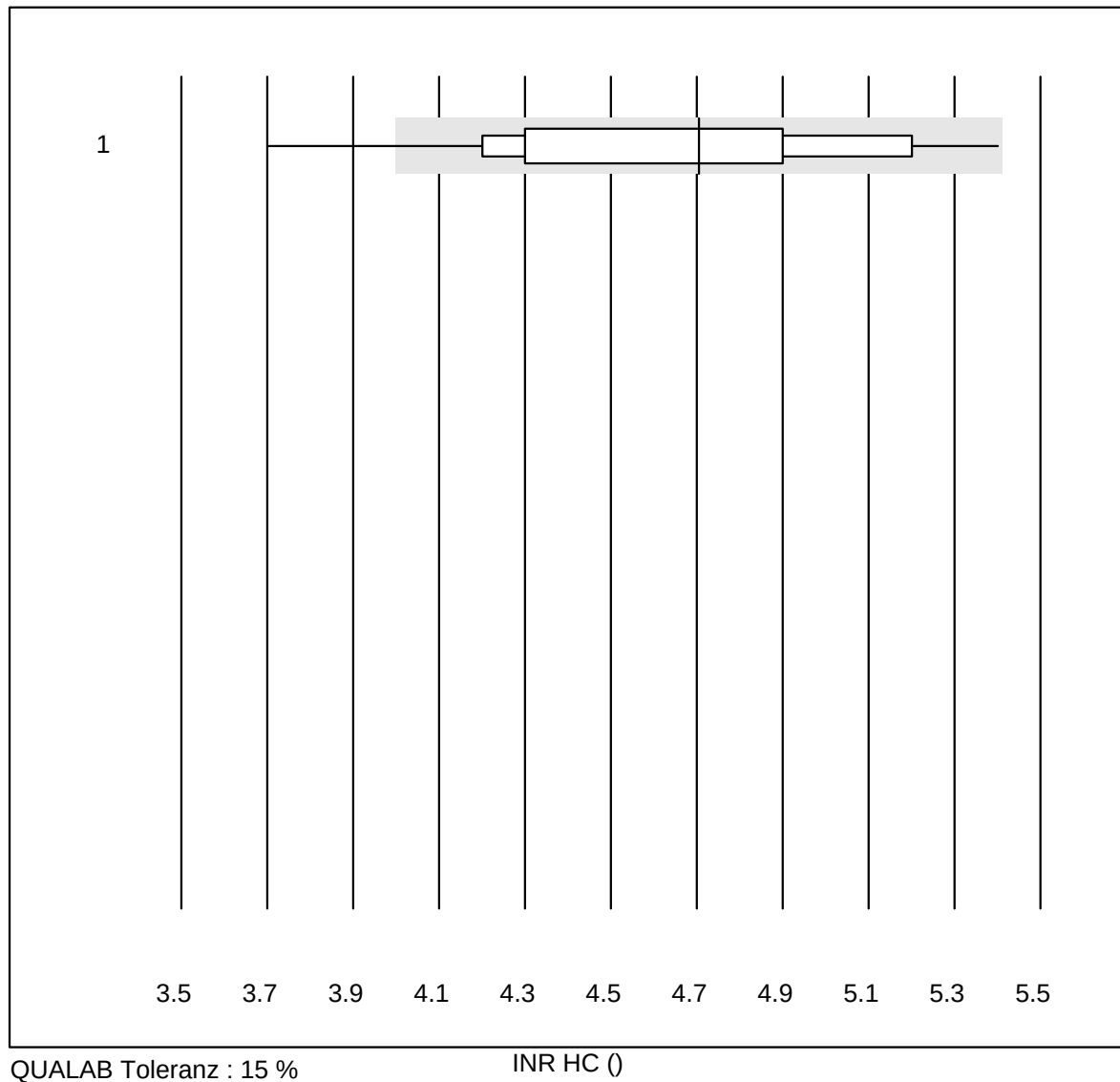
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	120	90.0	0.0	10.0	3.5	4.5	e
2	Afinion	333	98.5	0.3	1.2	2.9	5.1	e
3	nasschemisch	29	100.0	0.0	0.0	3.1	6.1	e
4	Siemens Clinitek	11	72.7	0.0	27.3	4.4	0.2	a

INR CCXS



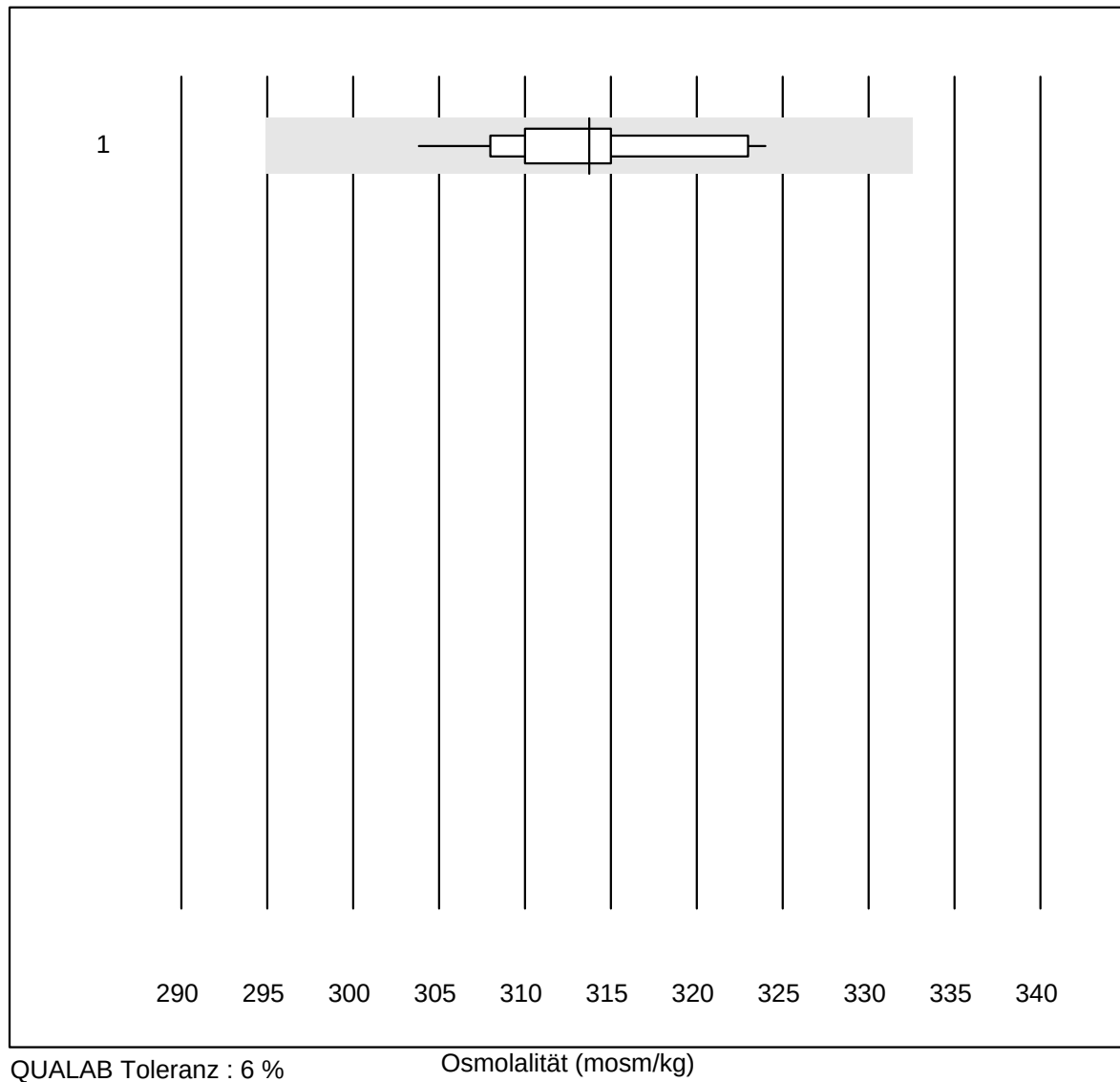
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek XS	2329	99.2	0.5	0.3	2.4	5.9	e

INR HC



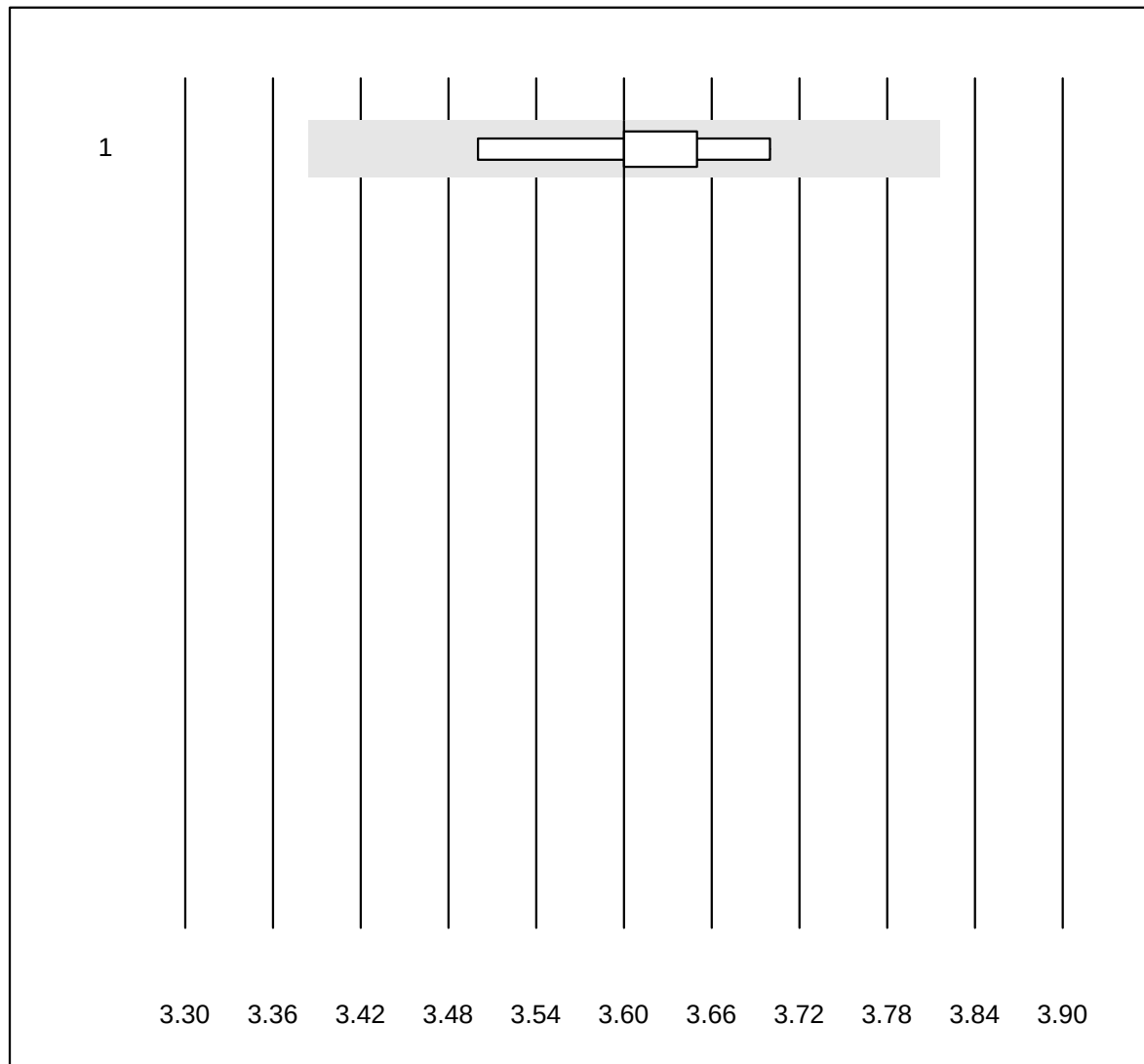
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	23	82.7	4.3	13.0	4.7	8.8	e*

Osmolalität



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	12	100.0	0.0	0.0	314	1.8	e

Kalium - K22

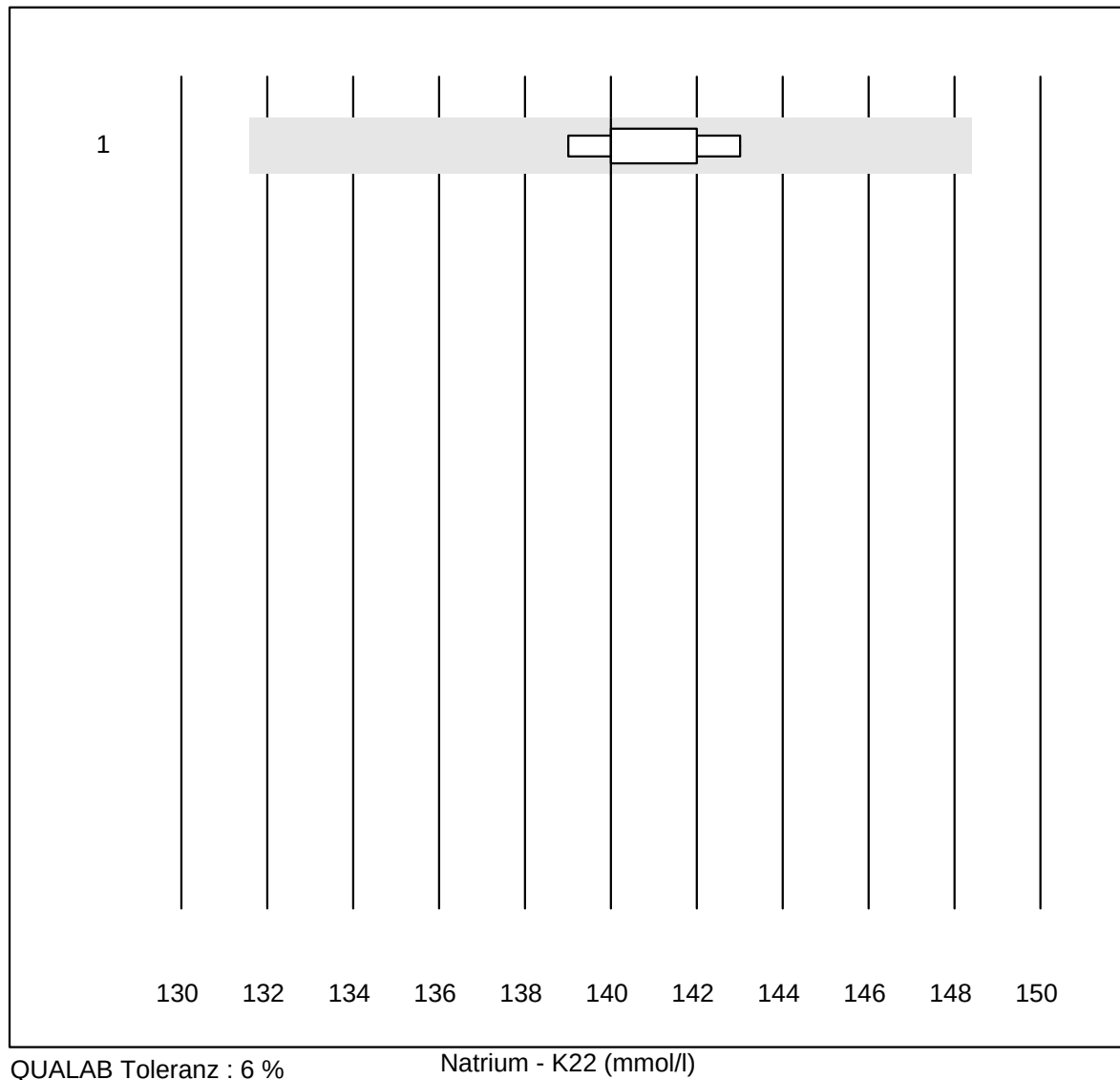


QUALAB Toleranz : 6 %

Kalium - K22 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	7	100.0	0.0	0.0	3.6	1.7	e

Natrium - K22

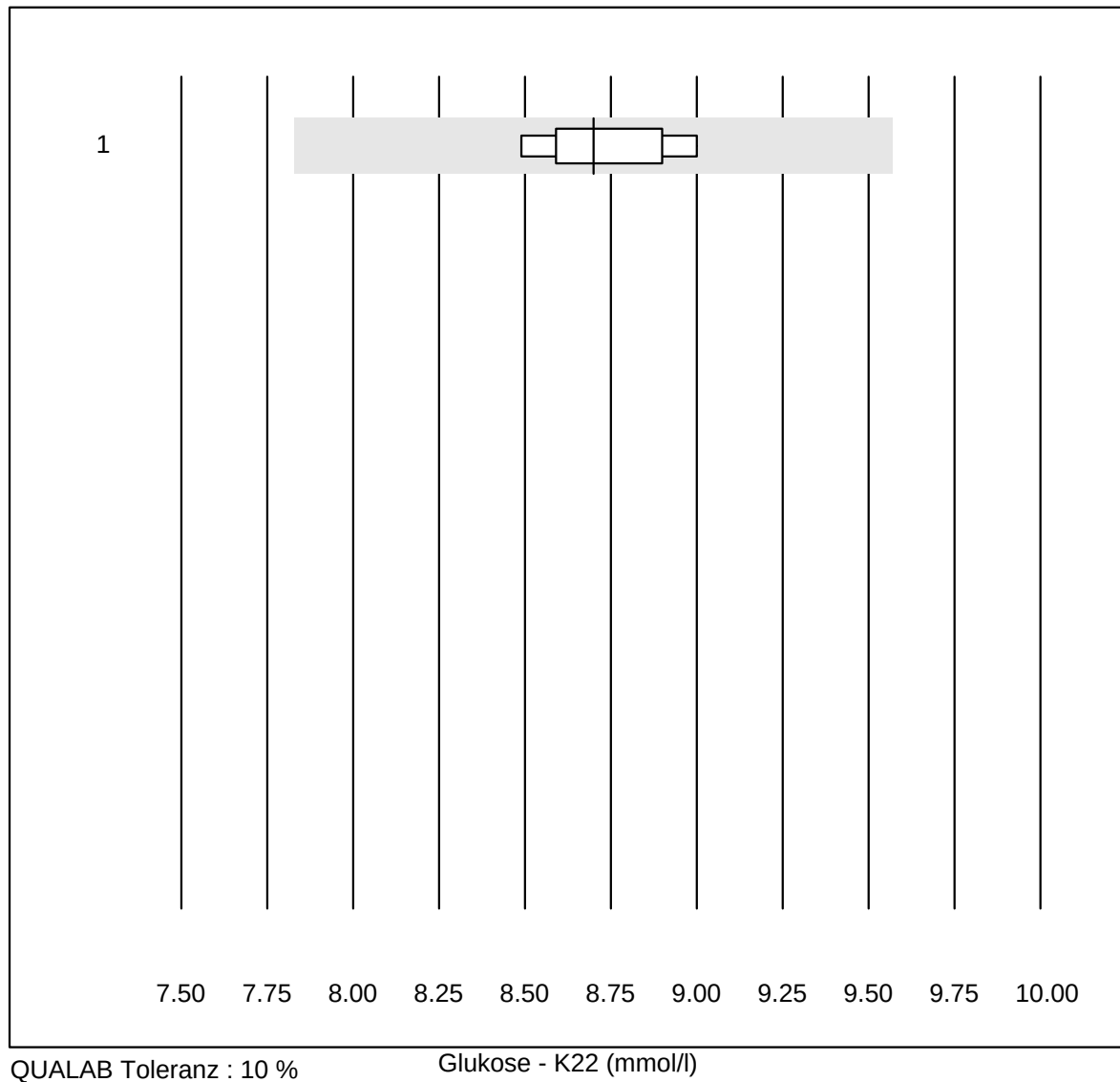


QUALAB Toleranz : 6 %

Natrium - K22 (mmol/l)

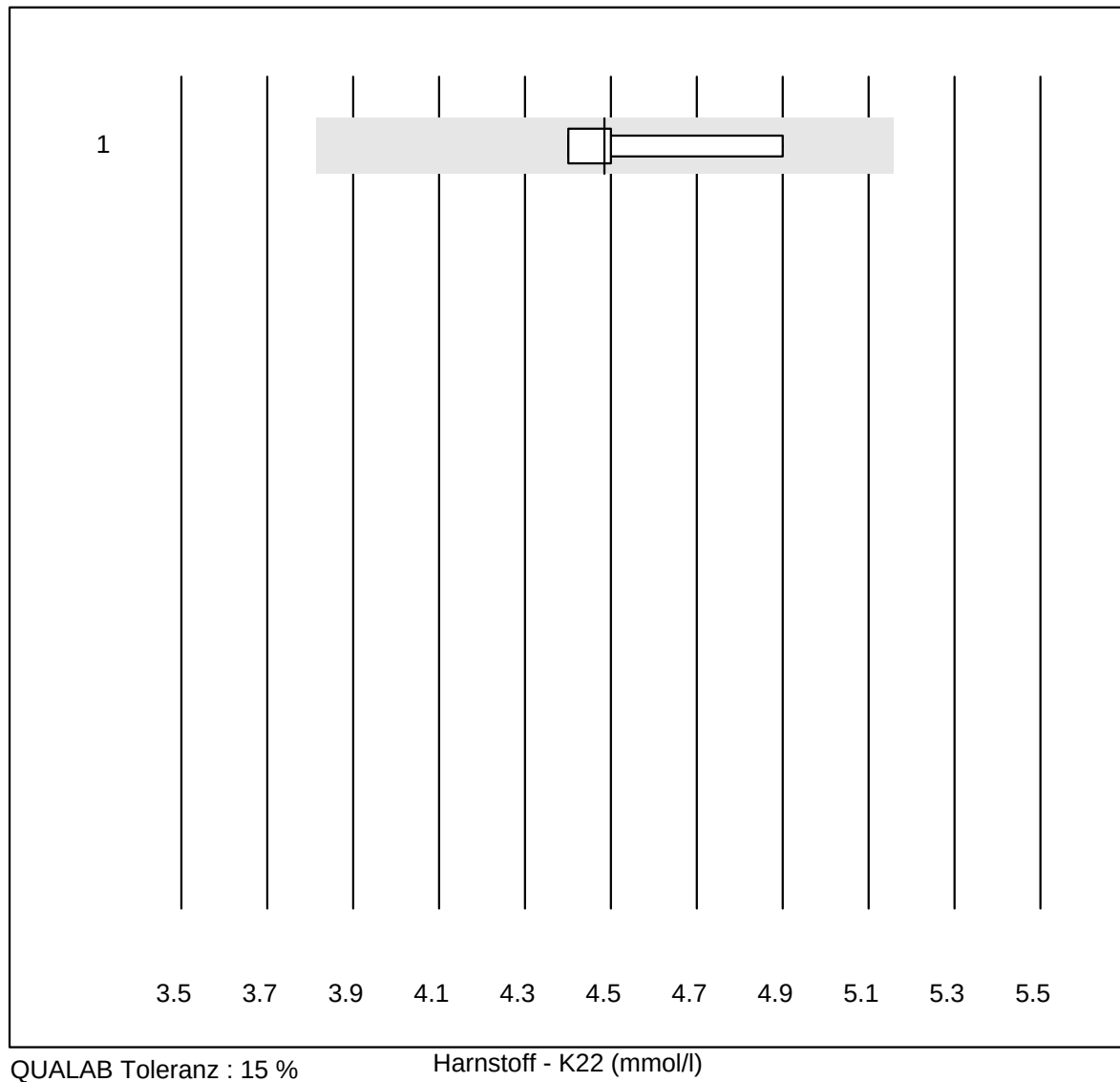
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ISE	7	100.0	0.0	0.0	140	1.0	e

Glukose - K22



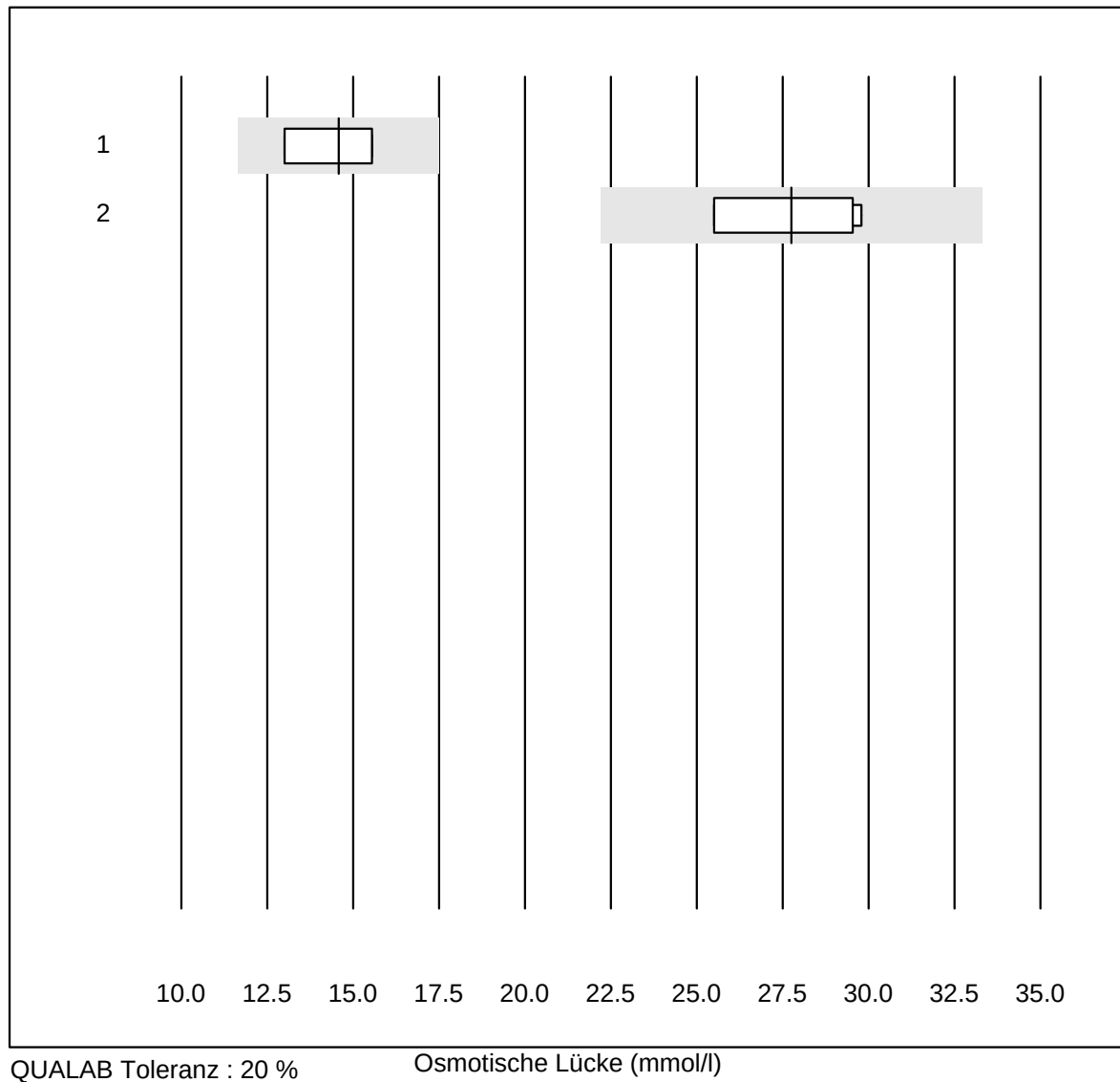
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	7	100.0	0.0	0.0	8.7	2.1	e

Harnstoff - K22



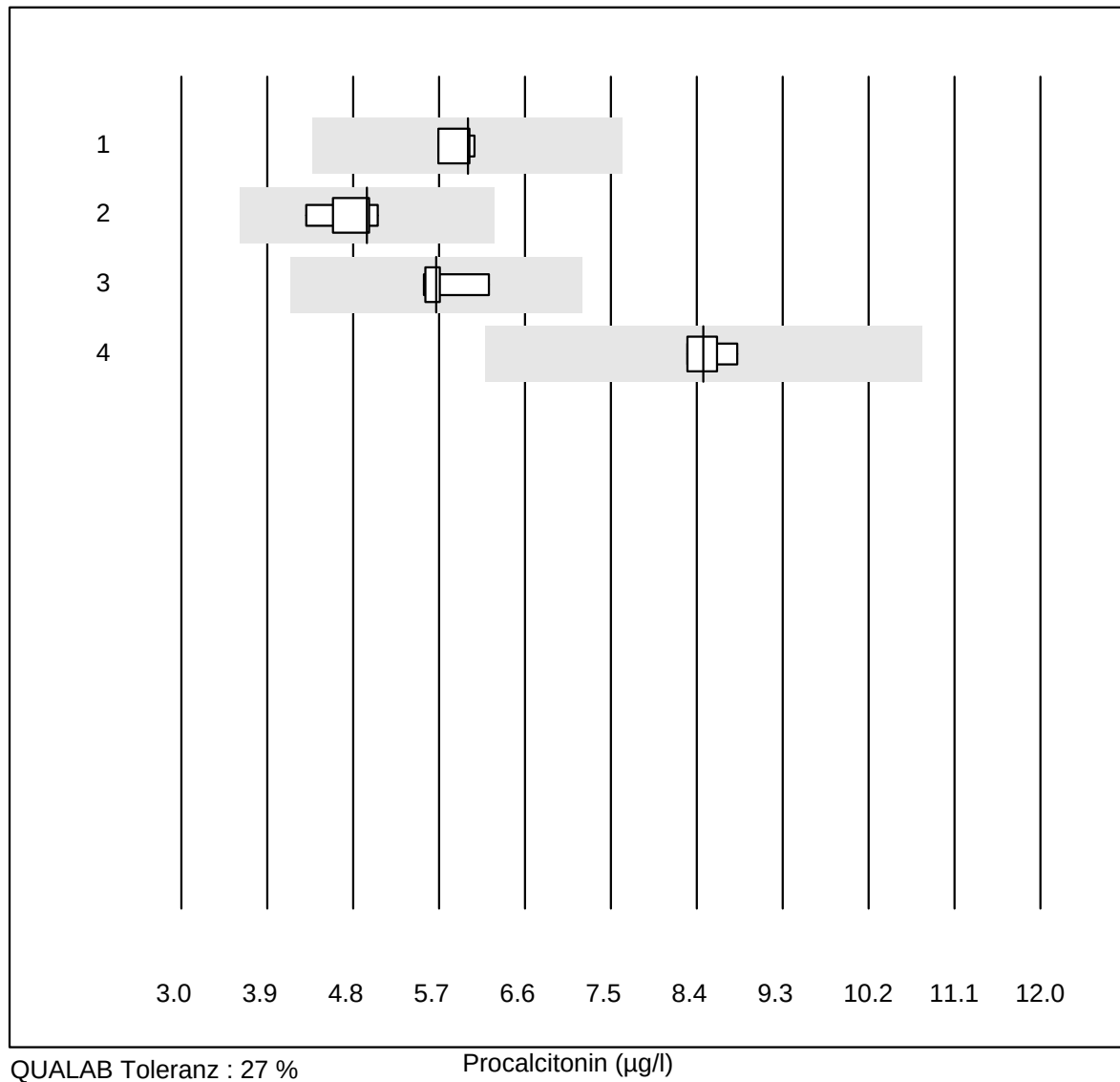
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	6	100.0	0.0	0.0	4.5	4.1	e

Osmotische Lücke



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Formel 1	4	75.0	0.0	25.0	14.6	9.5	a
2	Formel 2	4	100.0	0.0	0.0	27.8	7.0	a

Procalcitonin

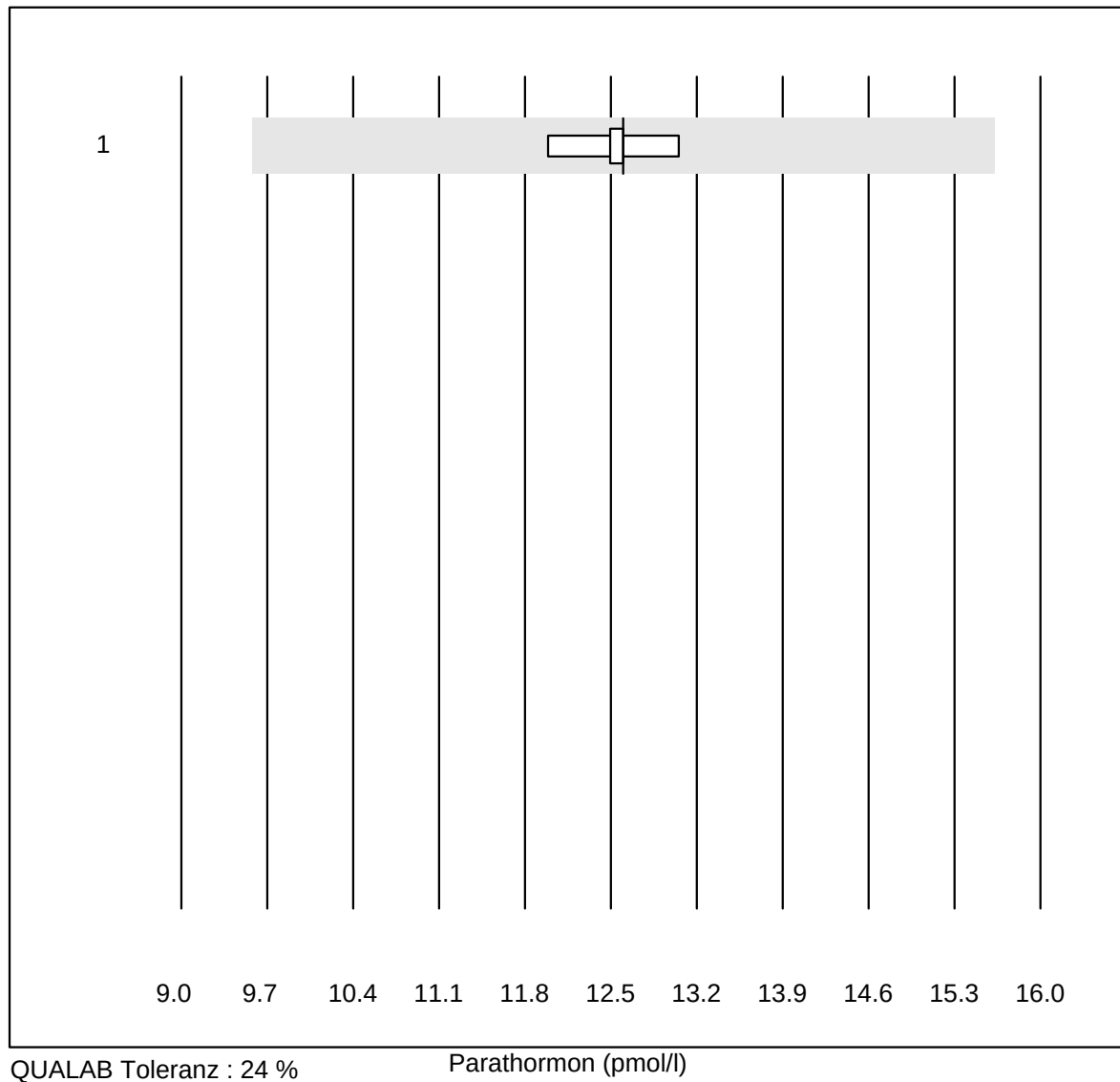


QUALAB Toleranz : 27 %

Procalcitonin (µg/l)

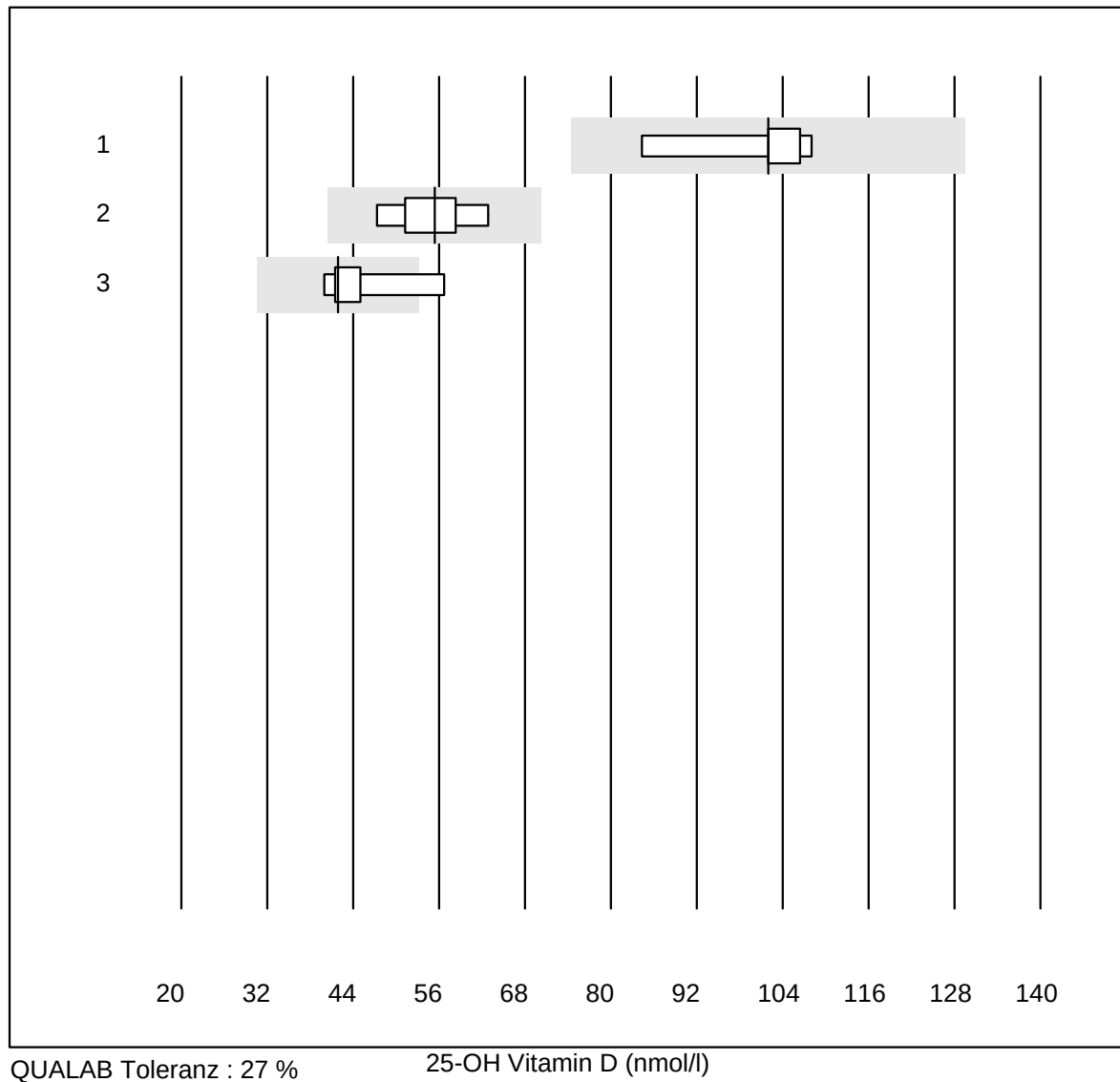
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	6.00	2.9	e
2	Cobas	8	100.0	0.0	0.0	4.95	5.4	e
3	Mini Vidas	8	100.0	0.0	0.0	5.67	4.8	e
4	Liason	4	100.0	0.0	0.0	8.47	2.9	e

Parathormon



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas PTH STAT	5	100.0	0.0	0.0	12.6	3.0	e

25-OH Vitamin D

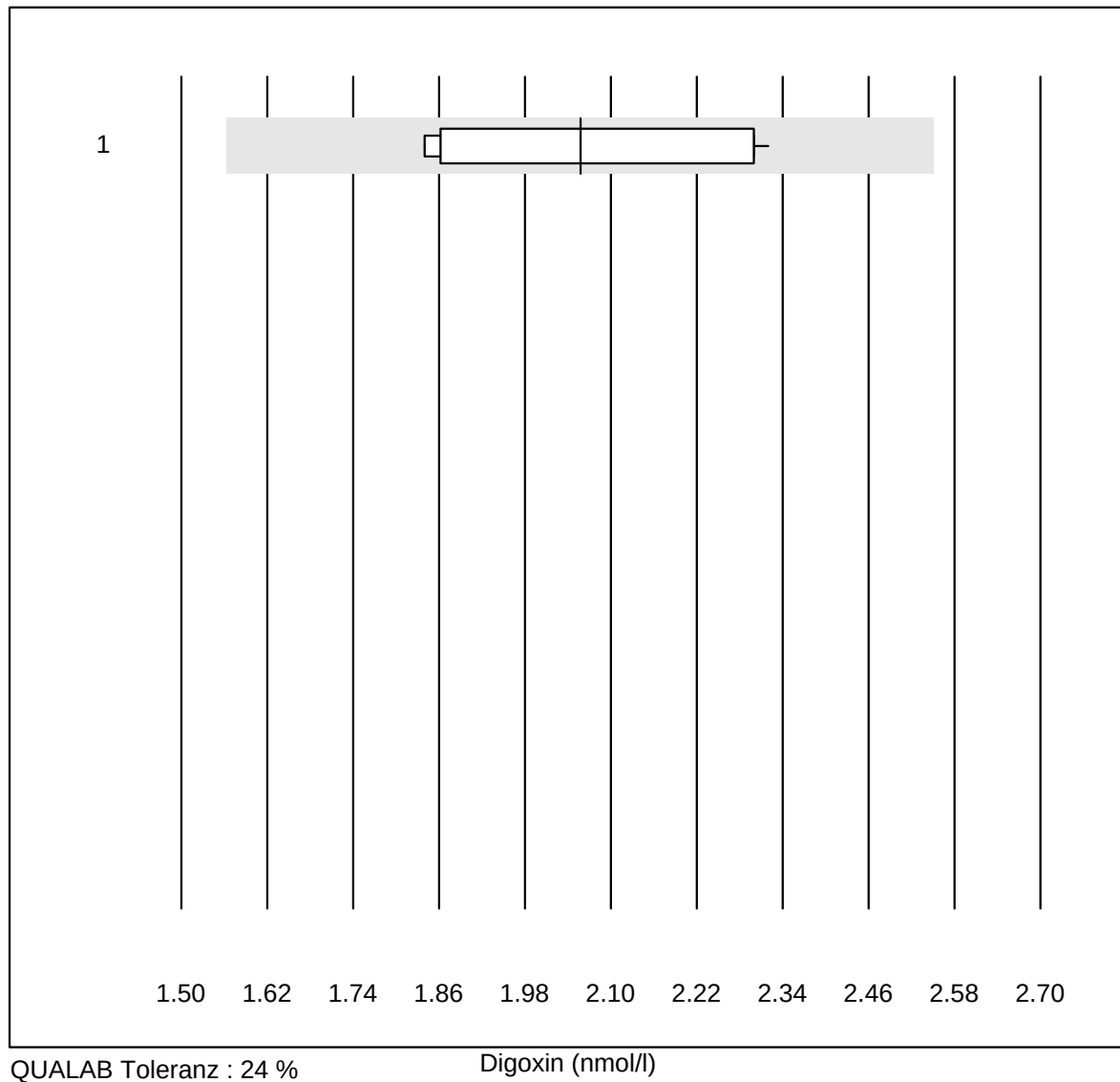


QUALAB Toleranz : 27 %

25-OH Vitamin D (nmol/l)

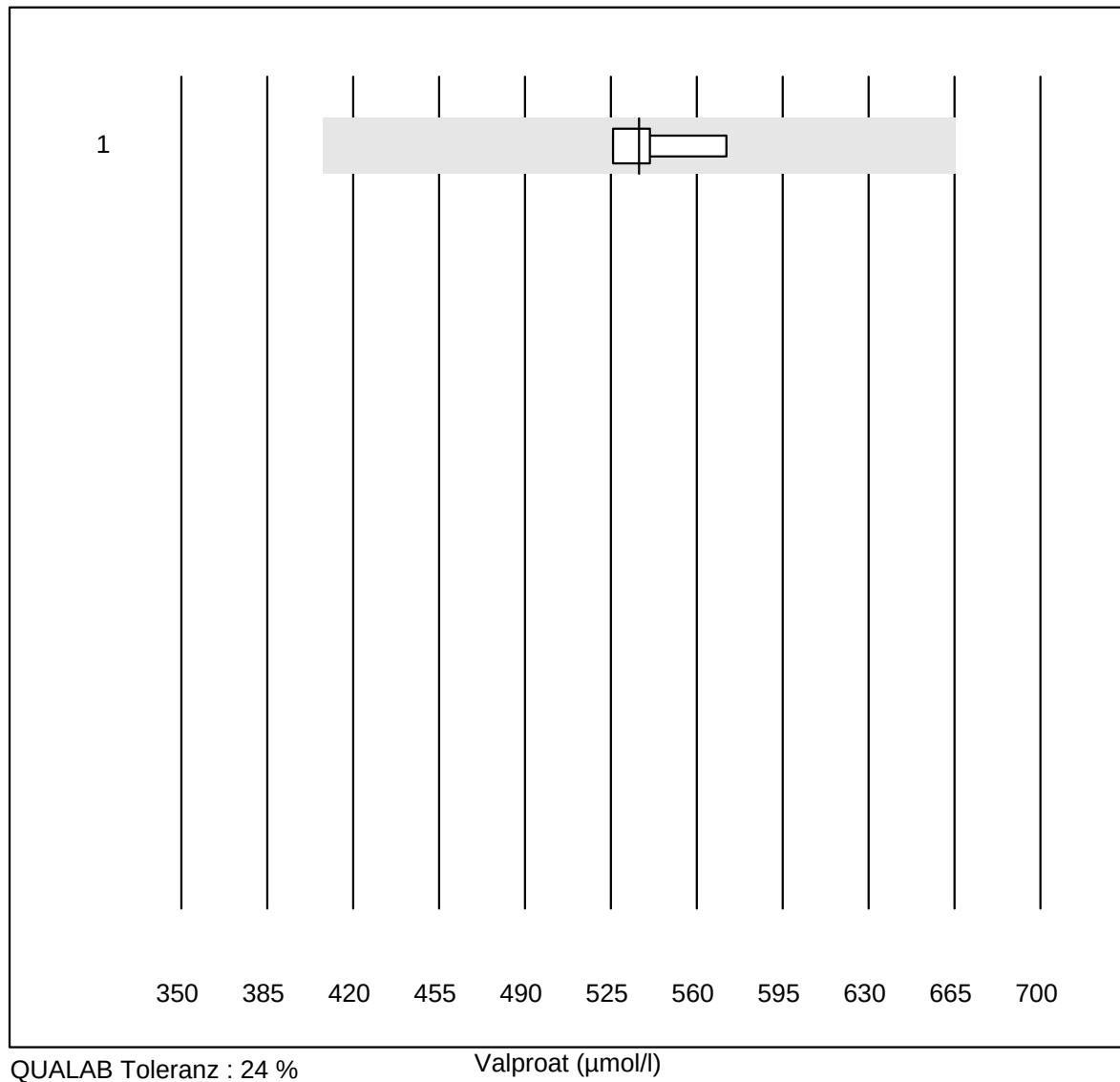
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Qualigen	5	100.0	0.0	0.0	102.0	9.4	e*
2	Cobas	7	100.0	0.0	0.0	55.4	9.3	e*
3	Architect	6	83.3	16.7	0.0	41.9	13.9	a

Digoxin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	2.06	10.1	e*

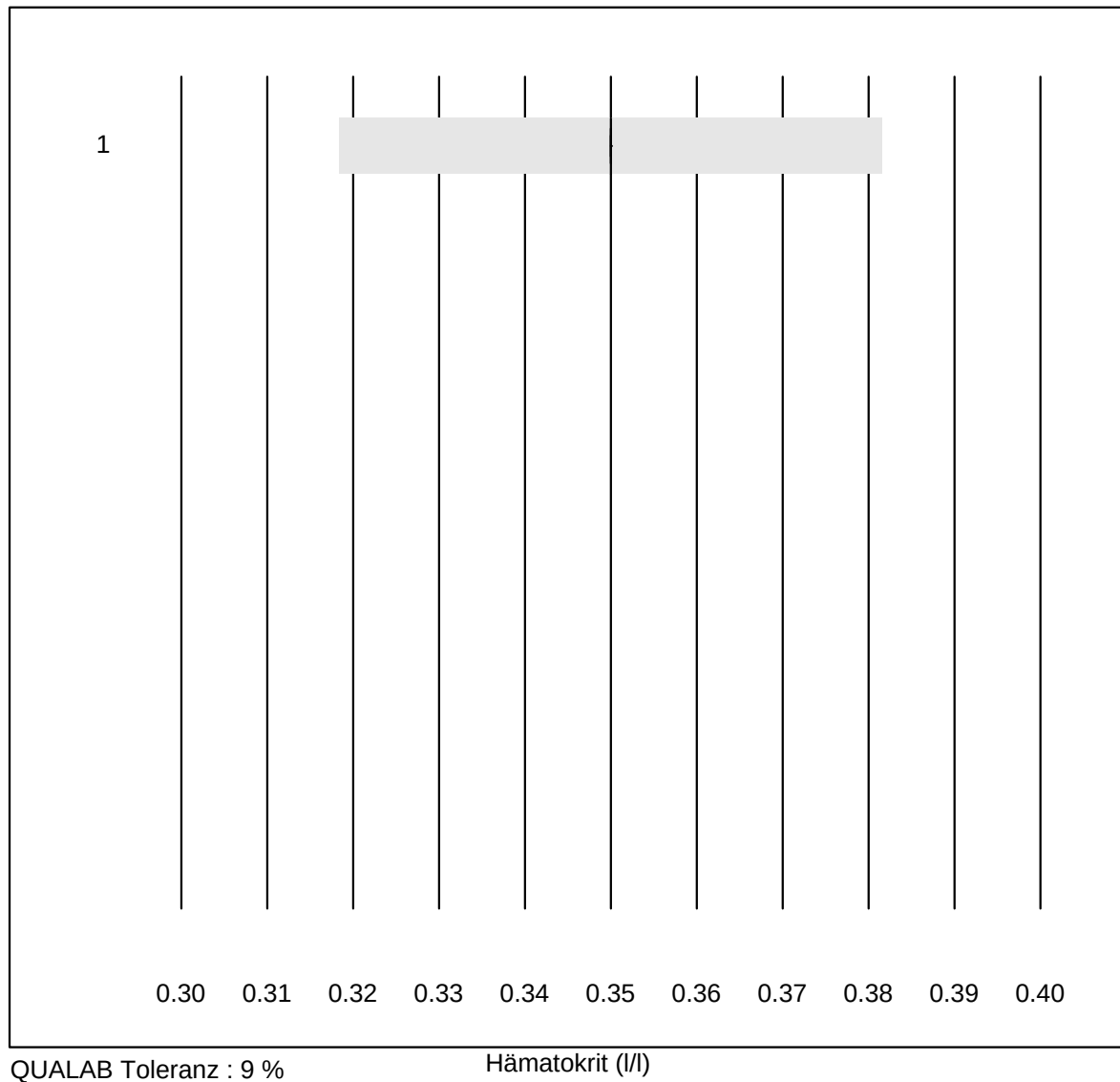
Valproat



QUALAB Toleranz : 24 %

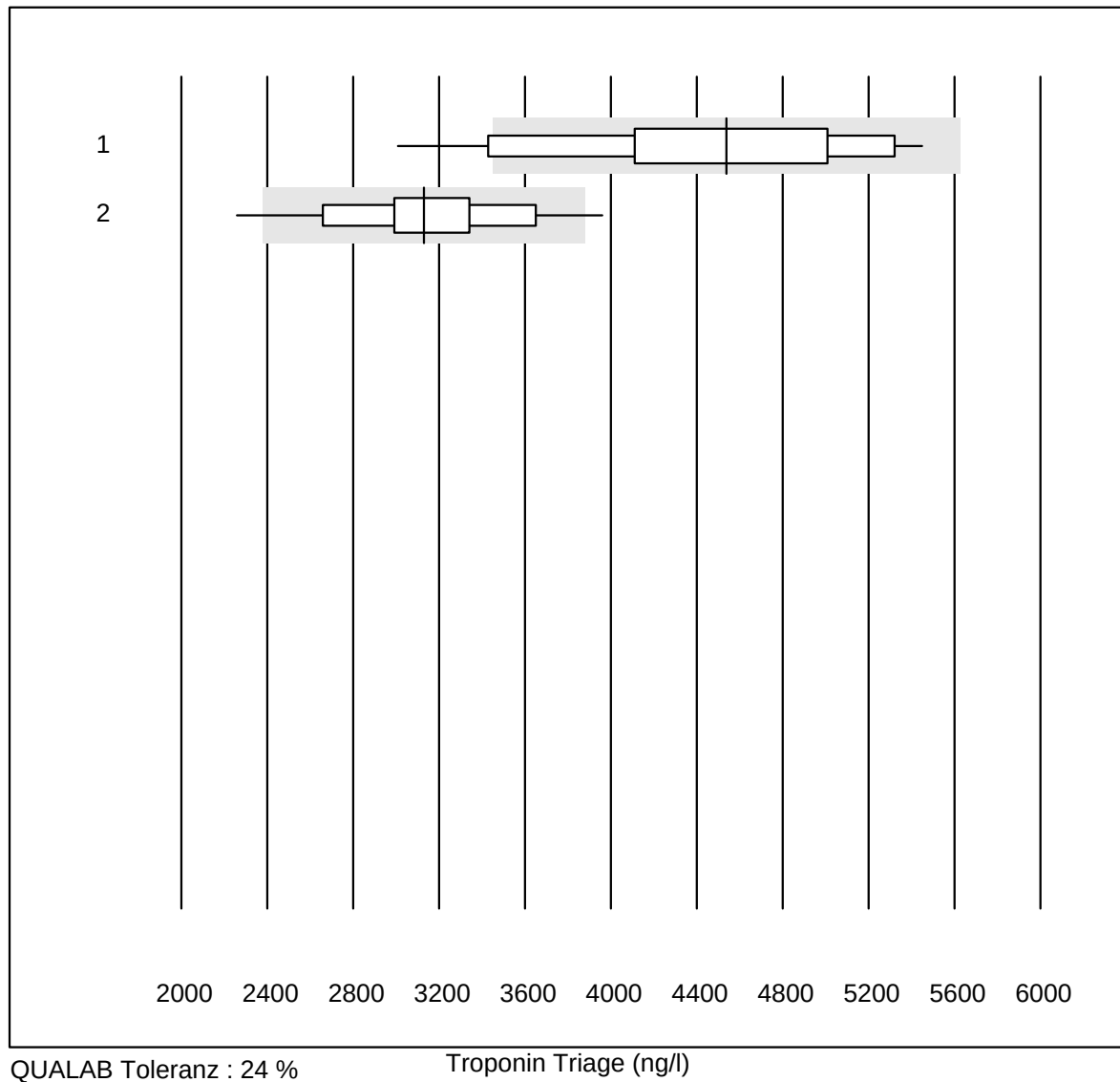
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	4	100.0	0.0	0.0	536.5	3.8	e

Hämatokrit



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	EPOC	4	100.0	0.0	0.0	0.35	0.0	e

Troponin Triage

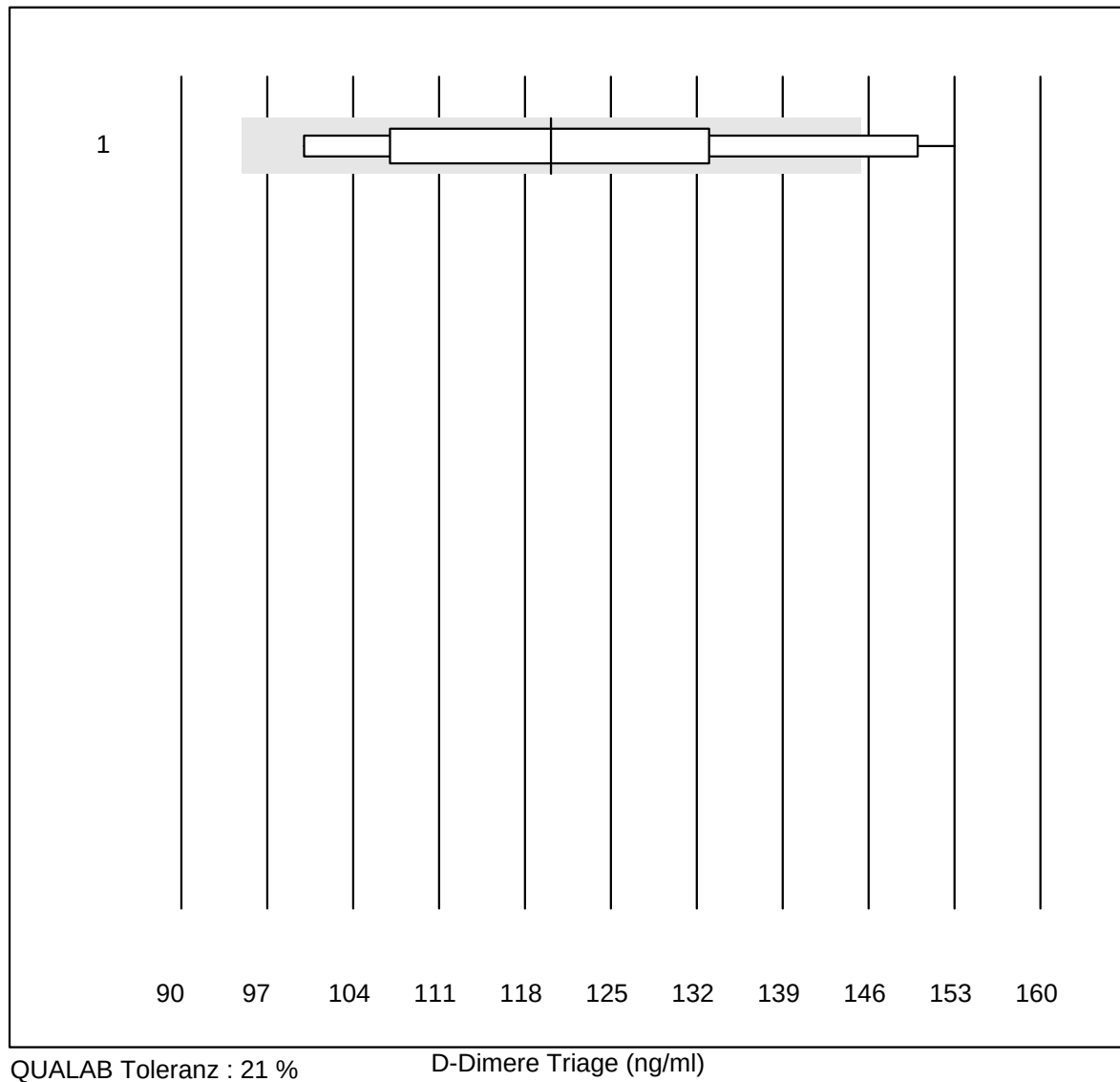


QUALAB Toleranz : 24 %

Troponin Triage (ng/l)

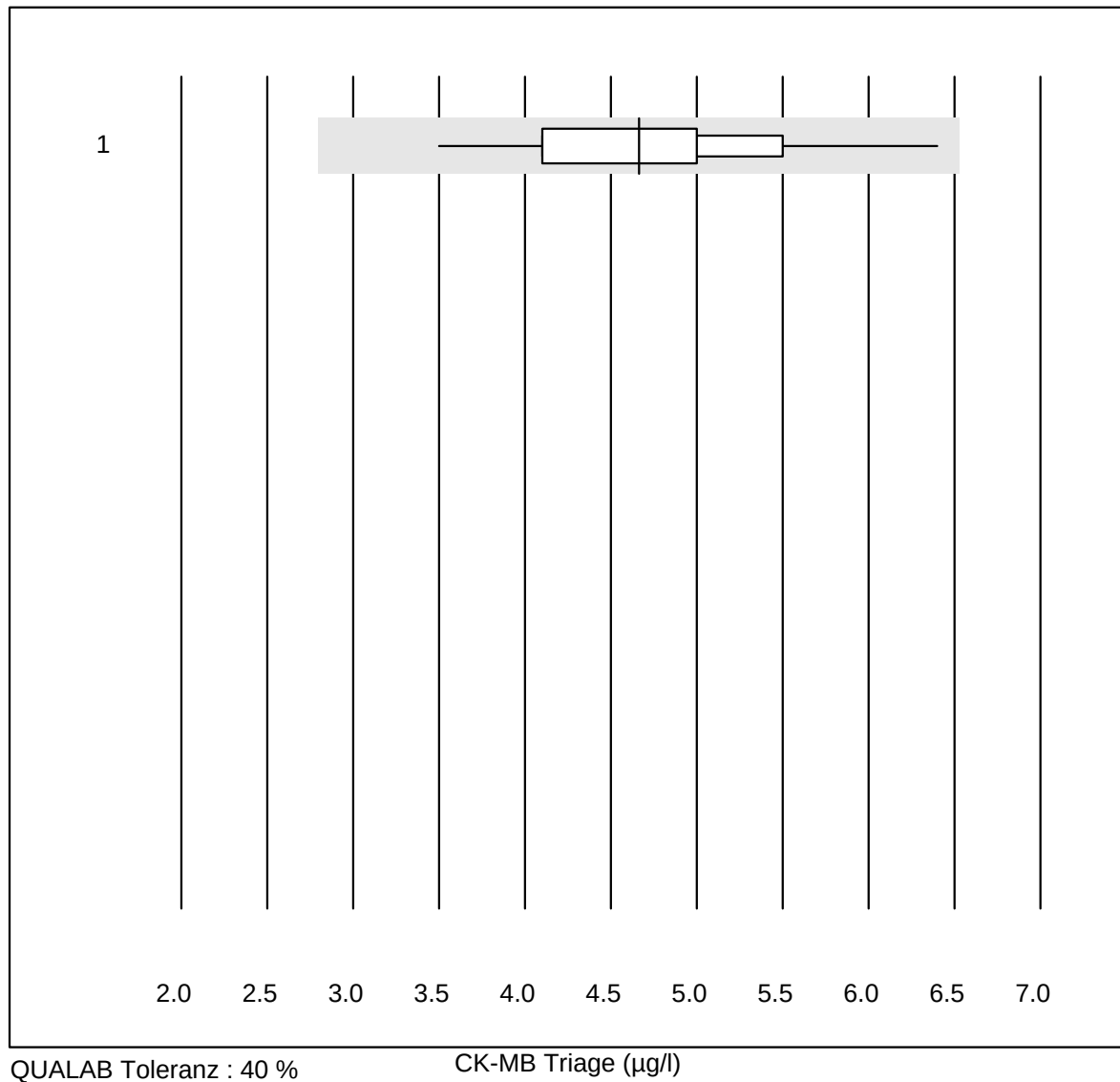
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Next Gen	25	68.0	8.0	24.0	4537.89	14.5	e*
2	Triage SOB/Cardiac	23	82.6	8.7	8.7	3129.52	12.7	e

D-Dimere Triage



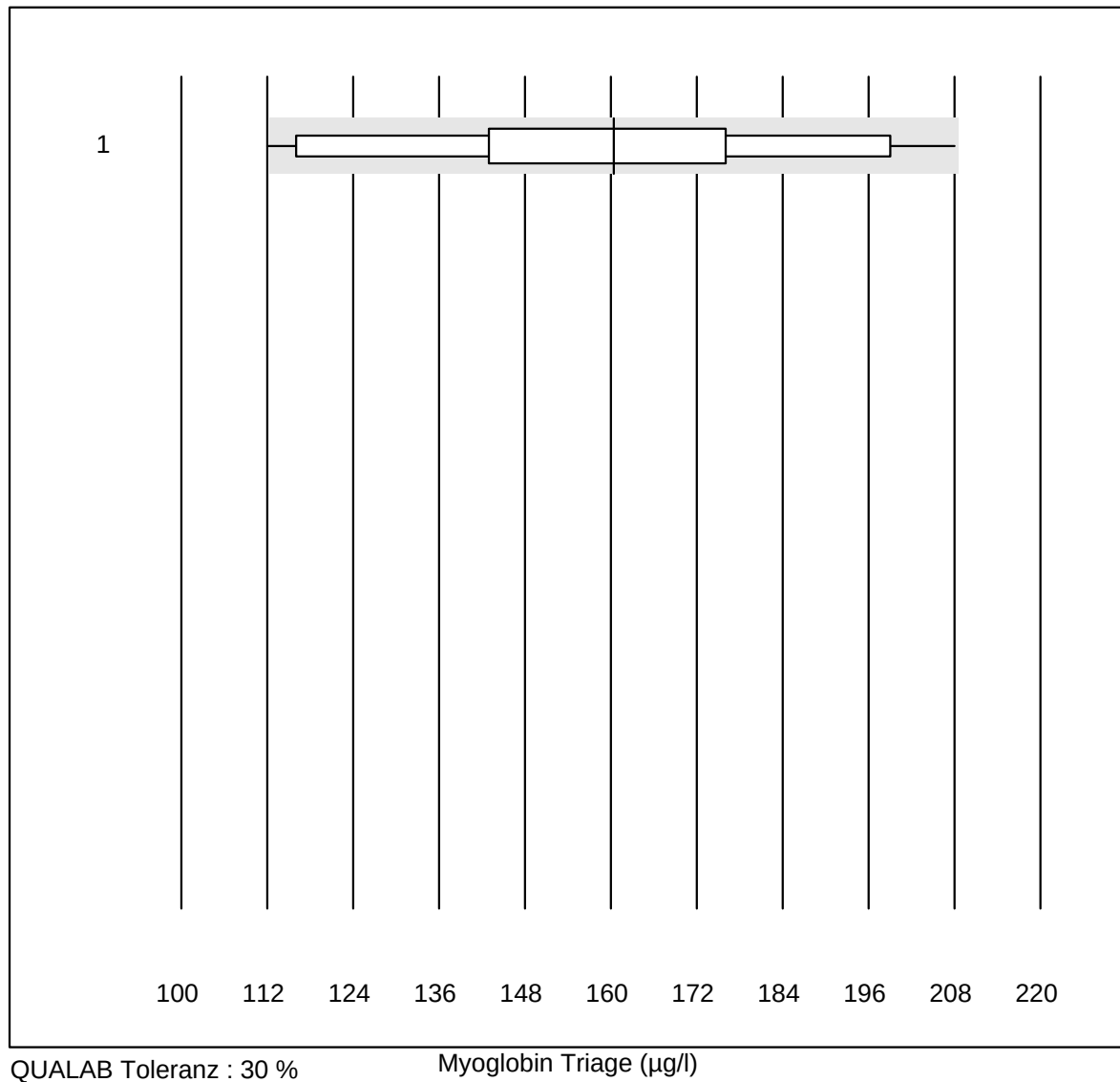
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	45	71.1	11.1	17.8	120.14	14.2	e

CK-MB Triage



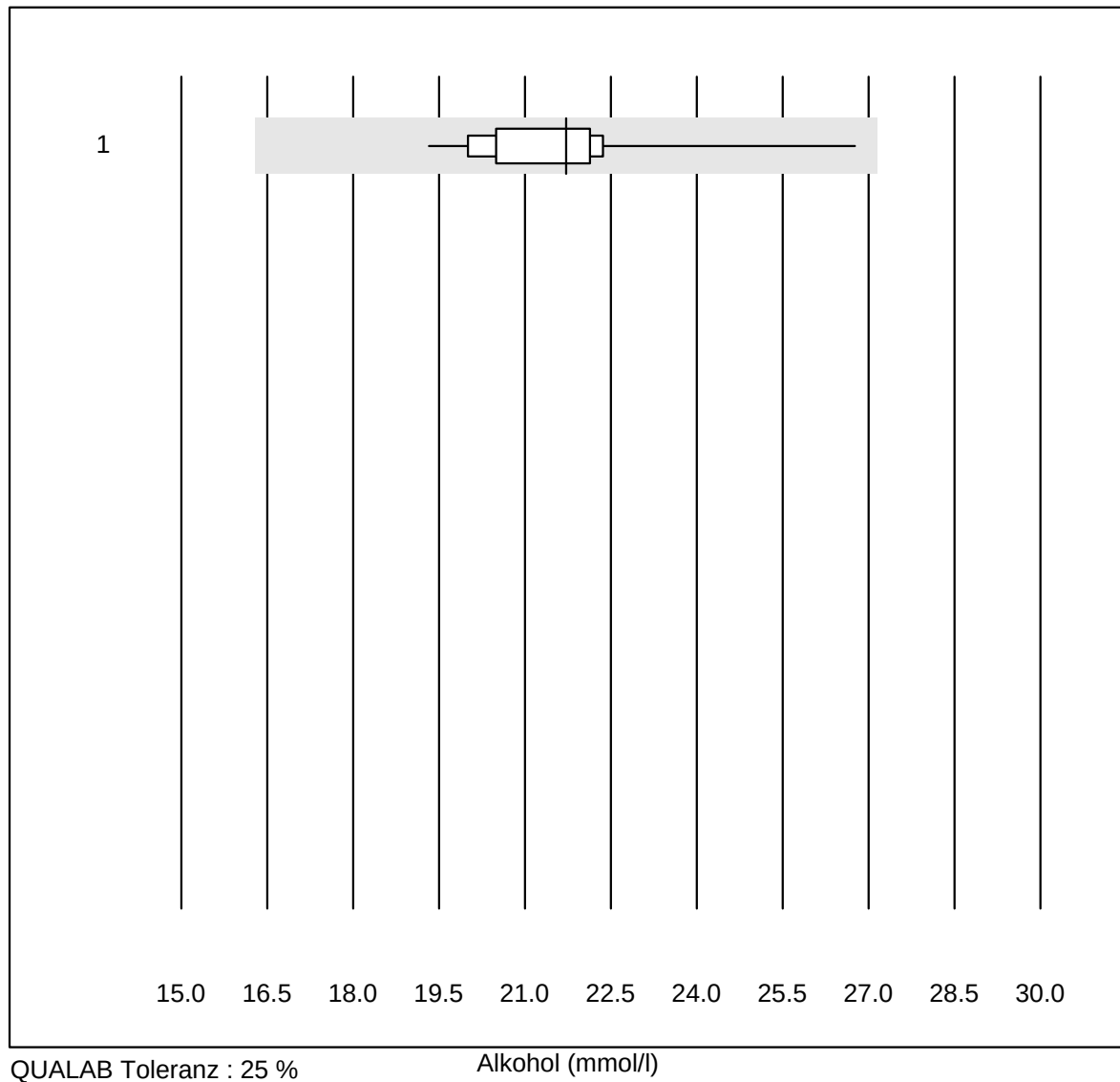
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	22	100.0	0.0	0.0	4.7	15.2	e

Myoglobin Triage



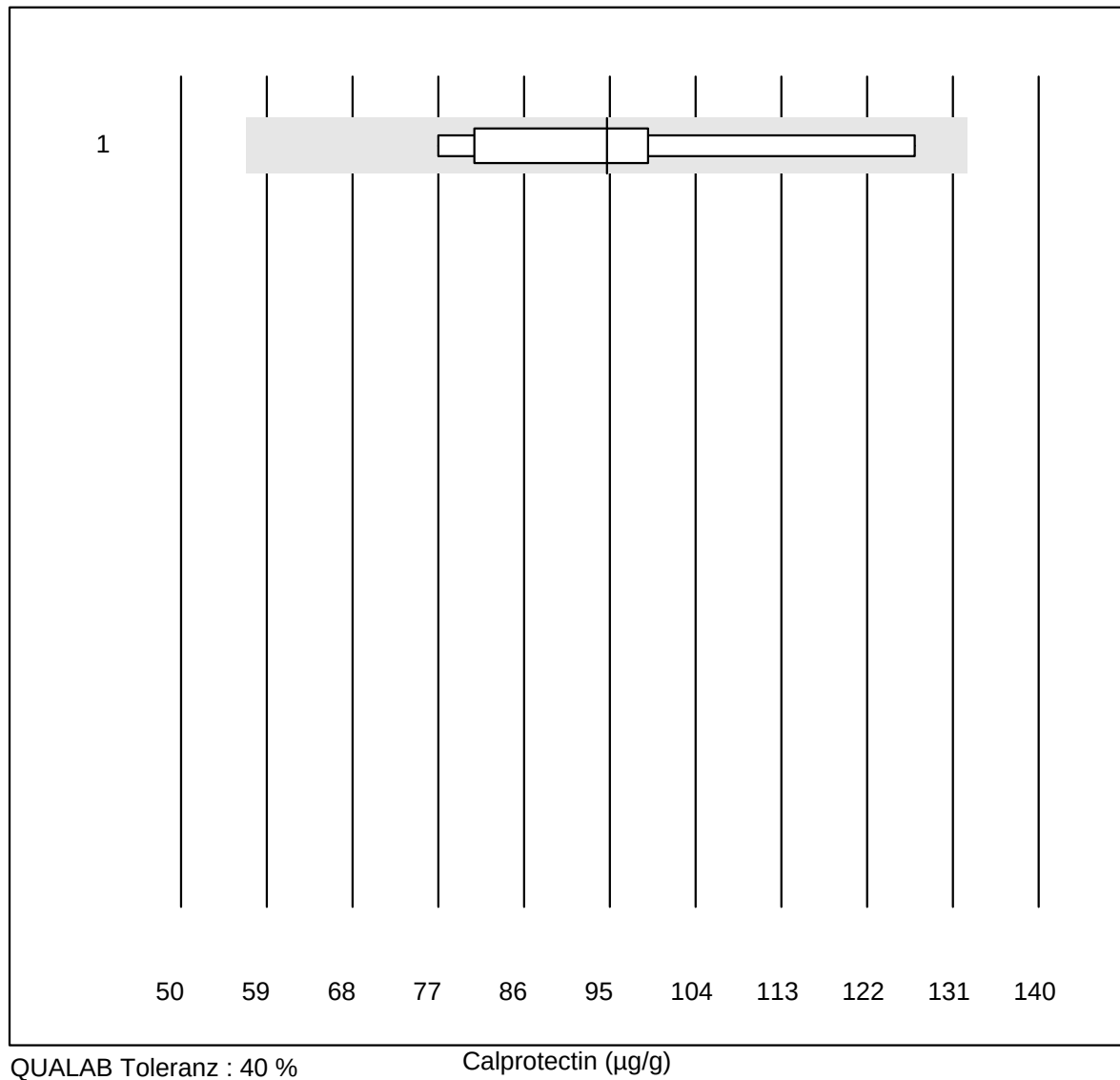
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Triage	20	95.0	5.0	0.0	160.4	16.8	e*

Alkohol



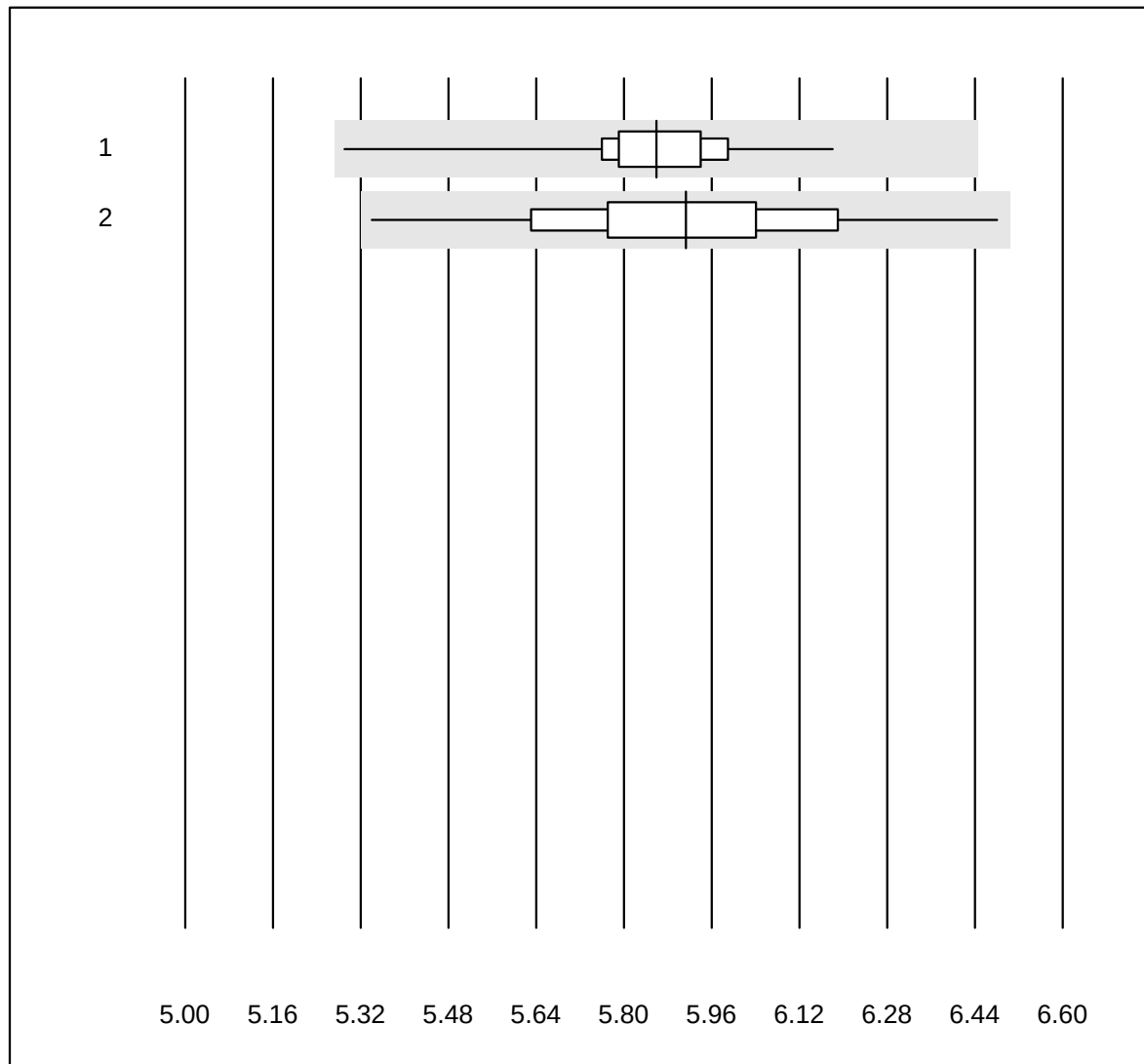
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	21.7	8.9	e

Calprotectin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Bühlmann	7	85.7	0.0	14.3	95	19.2	a

Cholesterin gesamt Af / b101

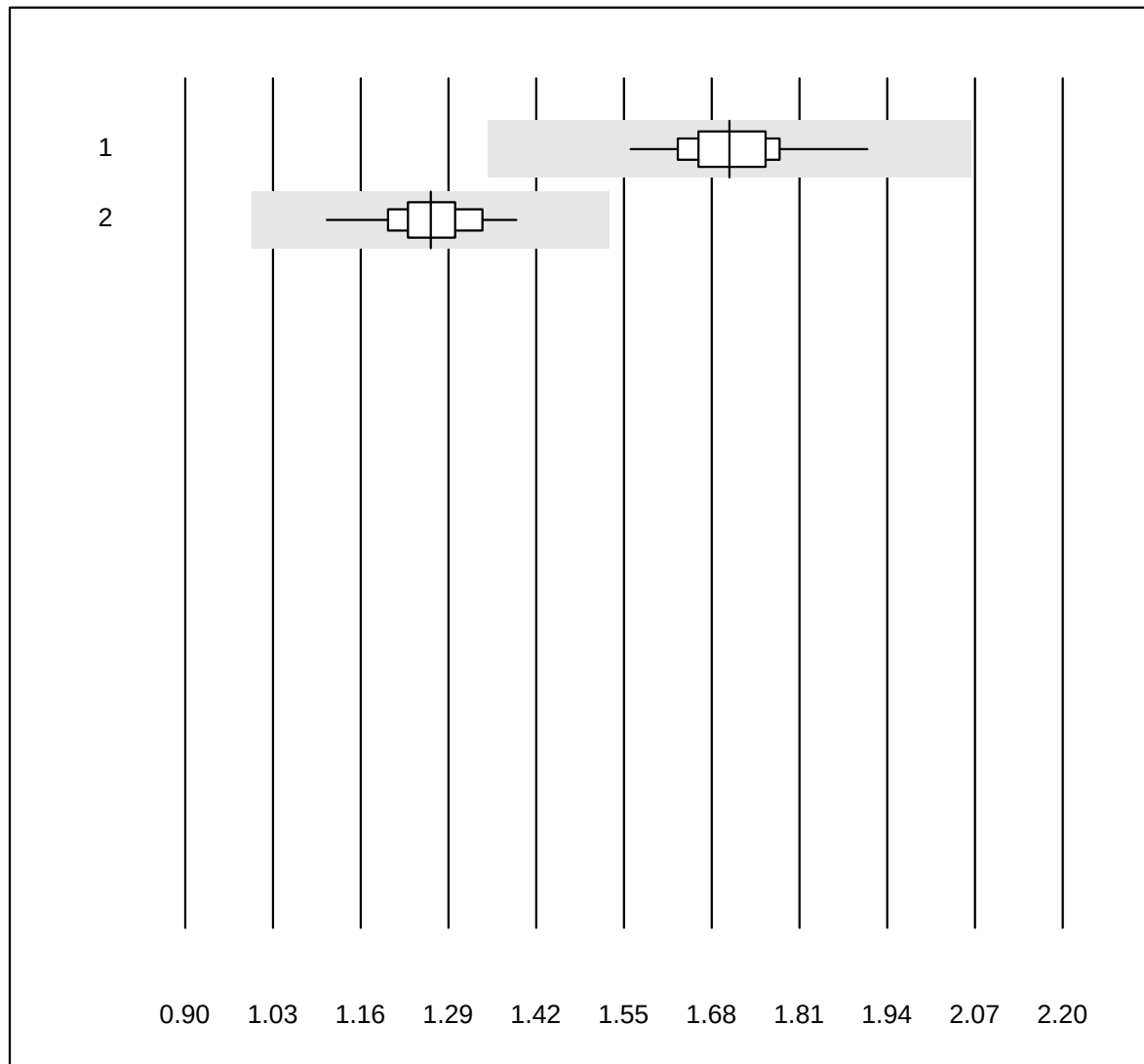


QUALAB Toleranz : 10 %

Cholesterin gesamt Af / b101 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	43	97.7	0.0	2.3	5.86	2.4	e
2	Afinion	246	98.4	0.0	1.6	5.91	3.6	e

Cholesterin HDL Af / b101

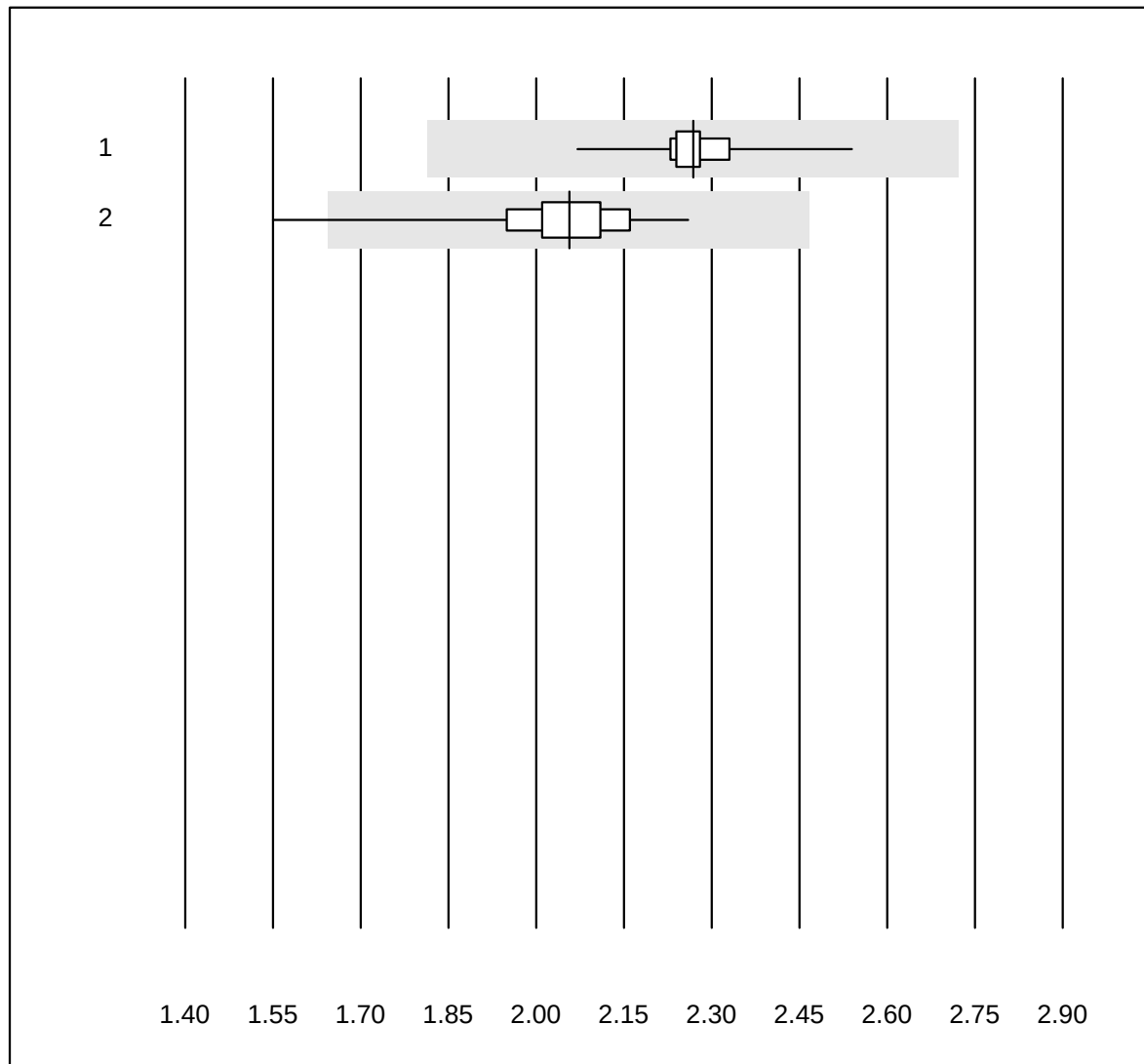


QUALAB Toleranz : 21 %

Cholesterin HDL Af / b101 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	43	97.7	0.0	2.3	1.71	3.9	e
2	Afinion	240	95.8	0.0	4.2	1.26	4.1	e

Triglyceride Af / b101

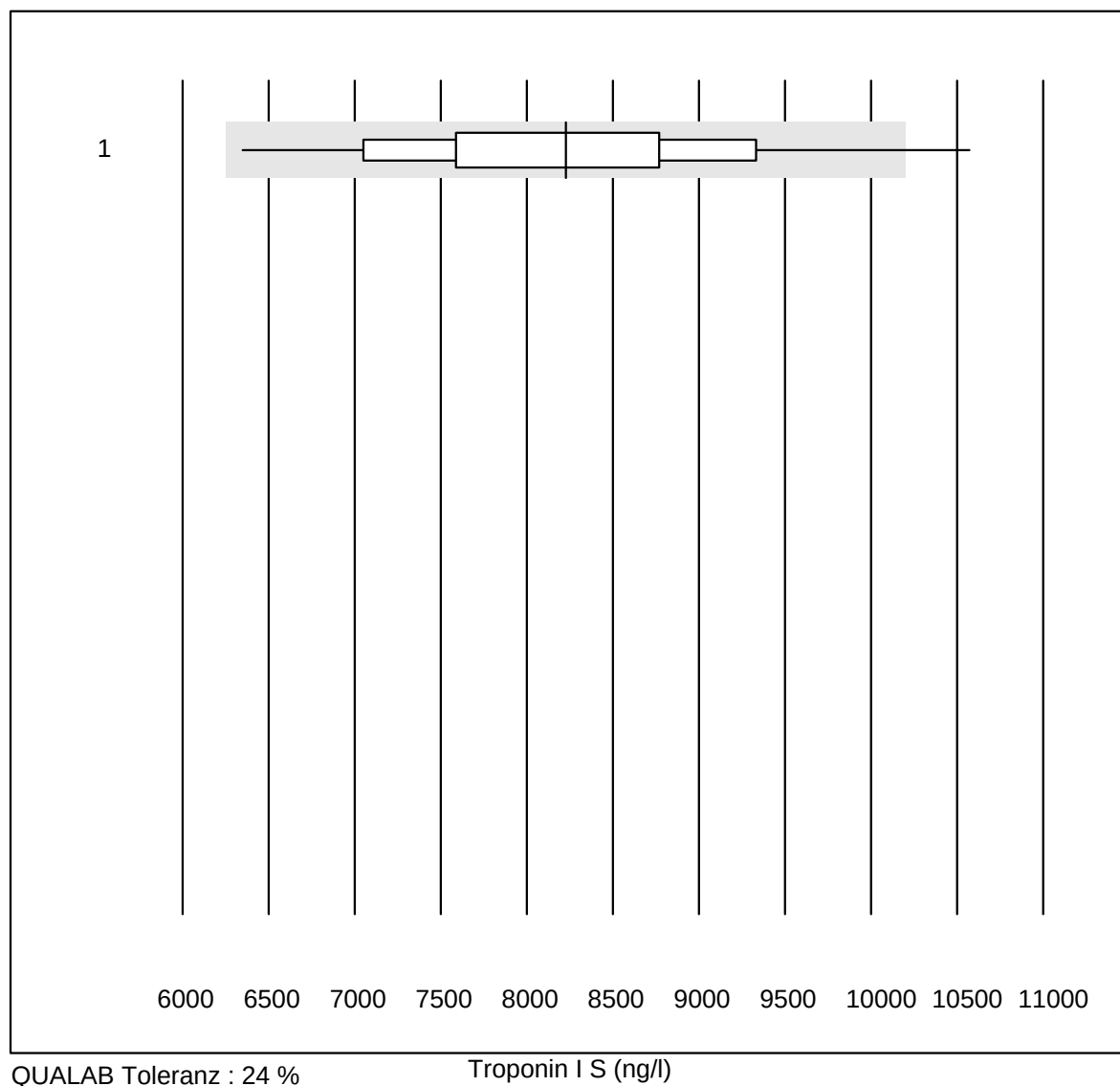


QUALAB Toleranz : 20 %

Triglyceride Af / b101 (mmol/l)

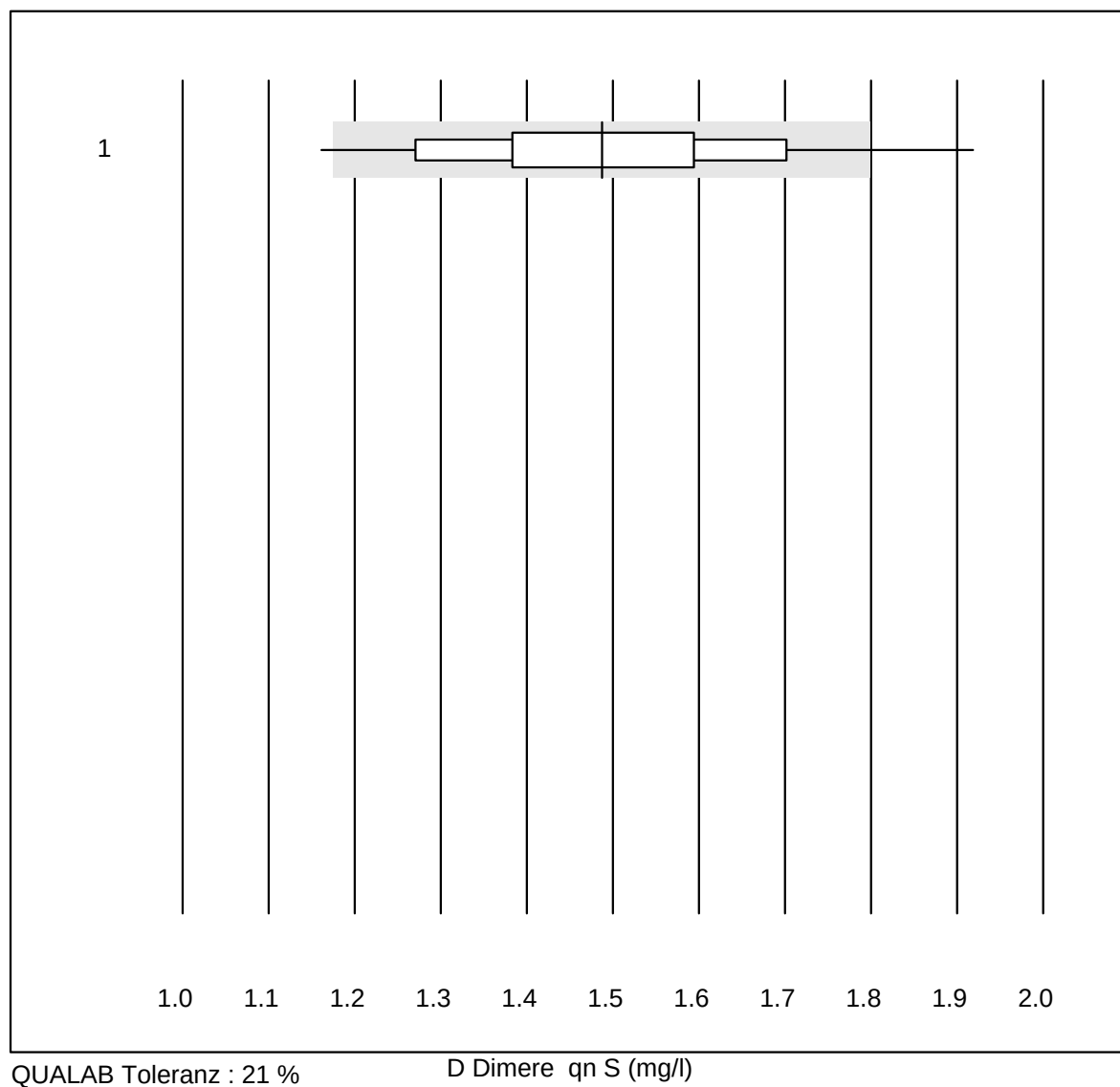
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	43	100.0	0.0	0.0	2.27	2.8	e
2	Afinion	244	97.6	0.4	2.0	2.06	4.0	e

Troponin I S



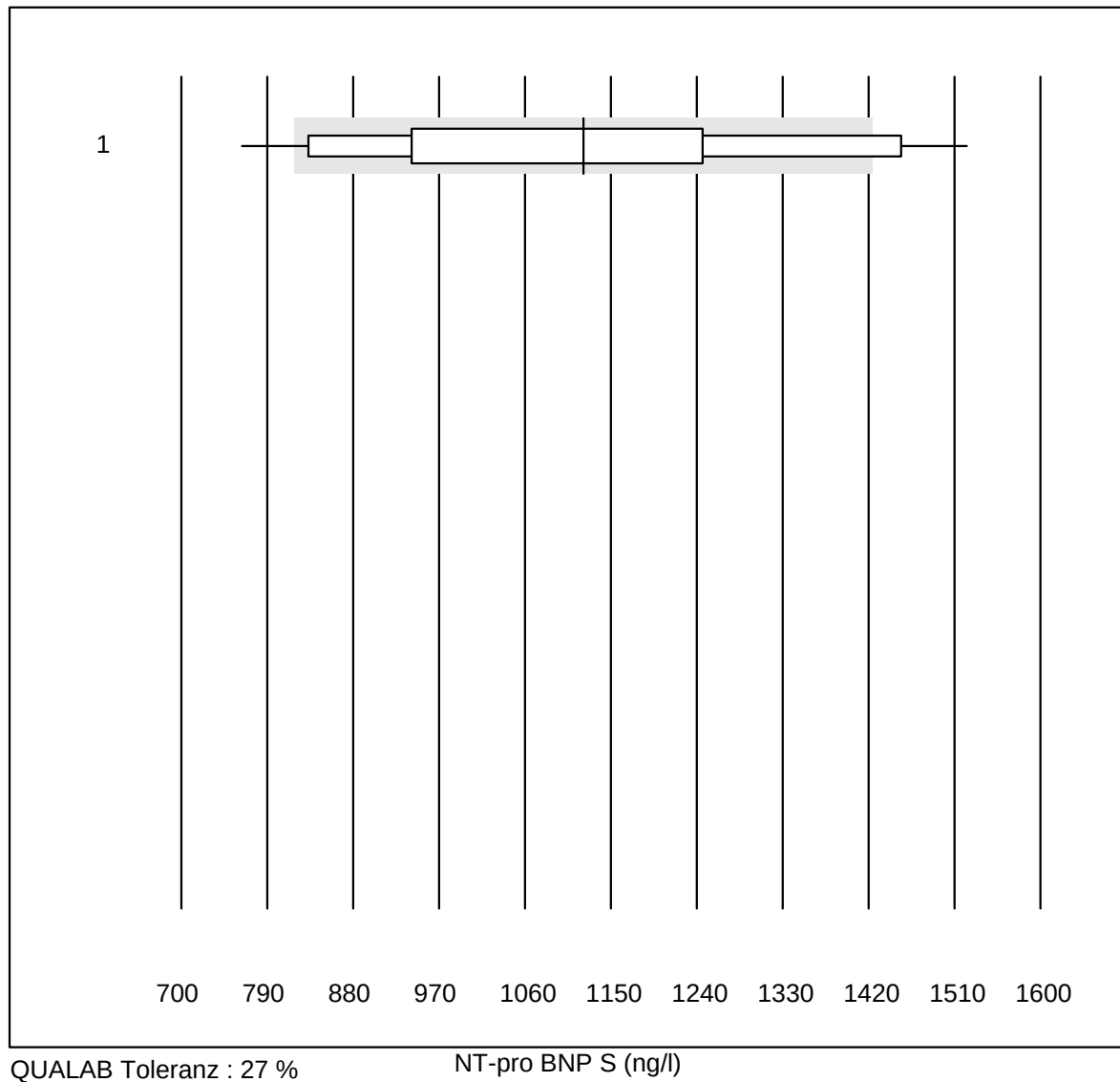
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	68	94.2	2.9	2.9	8228.23	11.2	e

D Dimere qn S



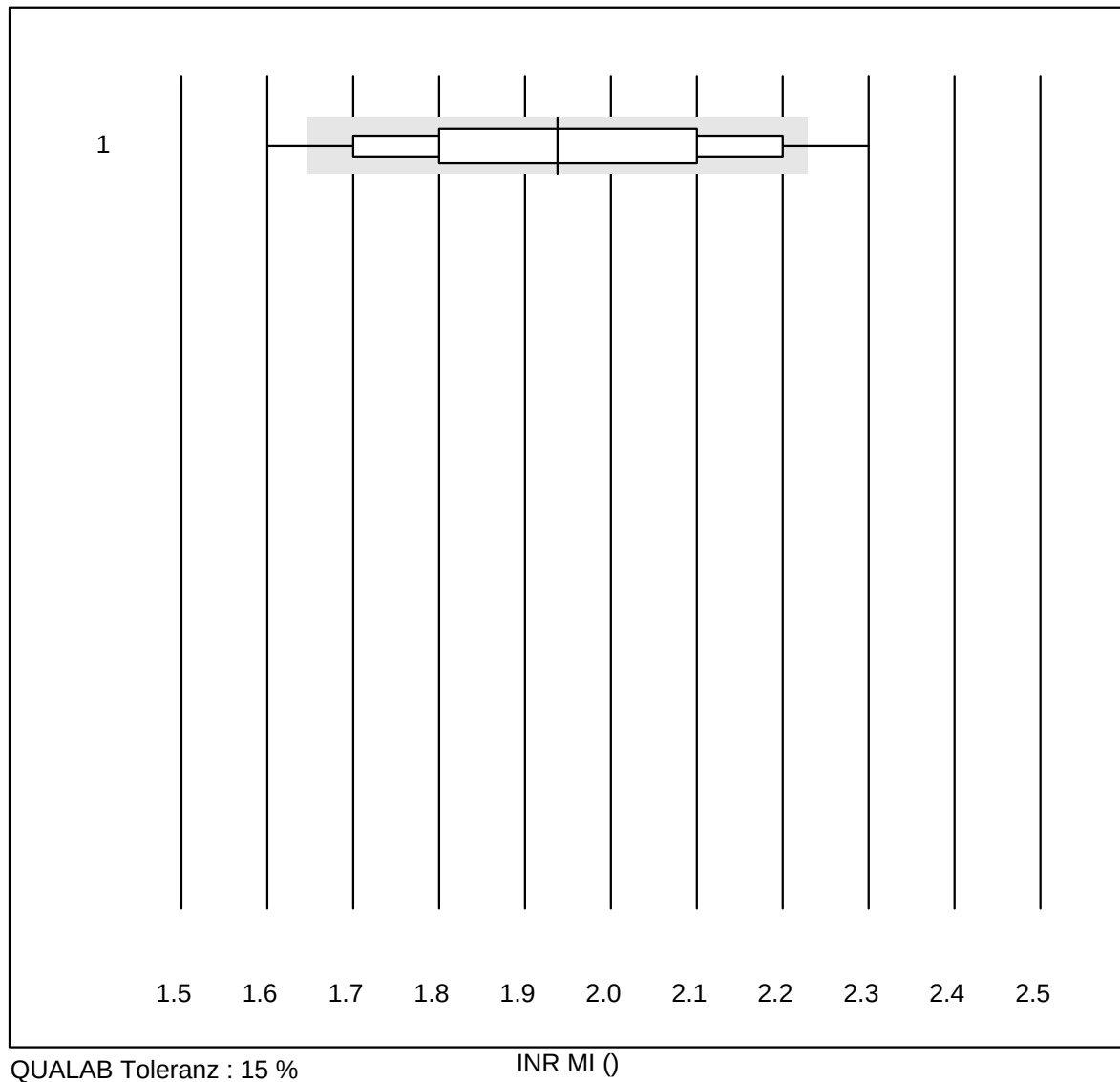
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	83	90.4	7.2	2.4	1.49	11.4	e

NT-pro BNP S



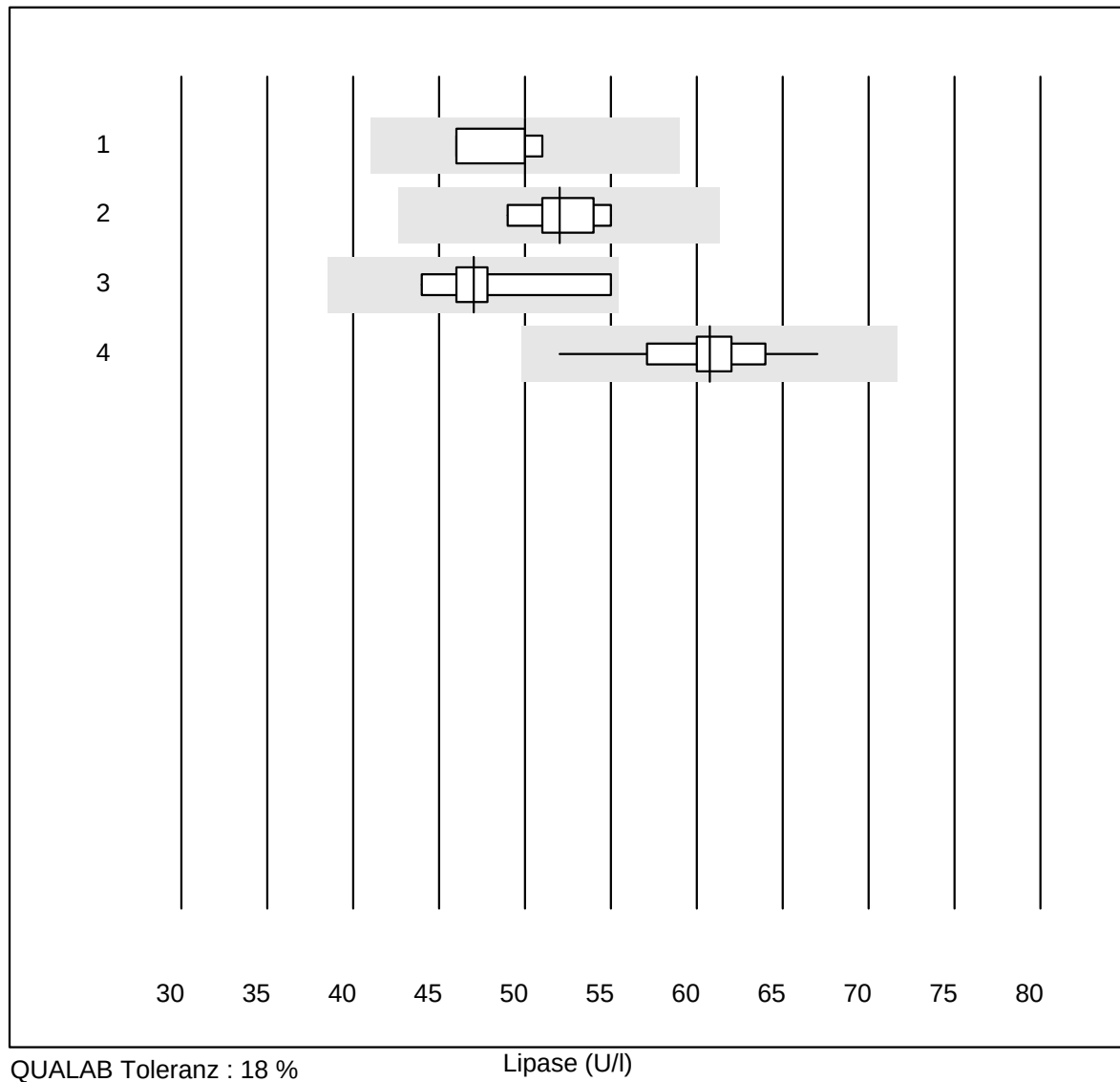
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	55	69.1	18.2	12.7	1121.5	19.6	e

INR MI



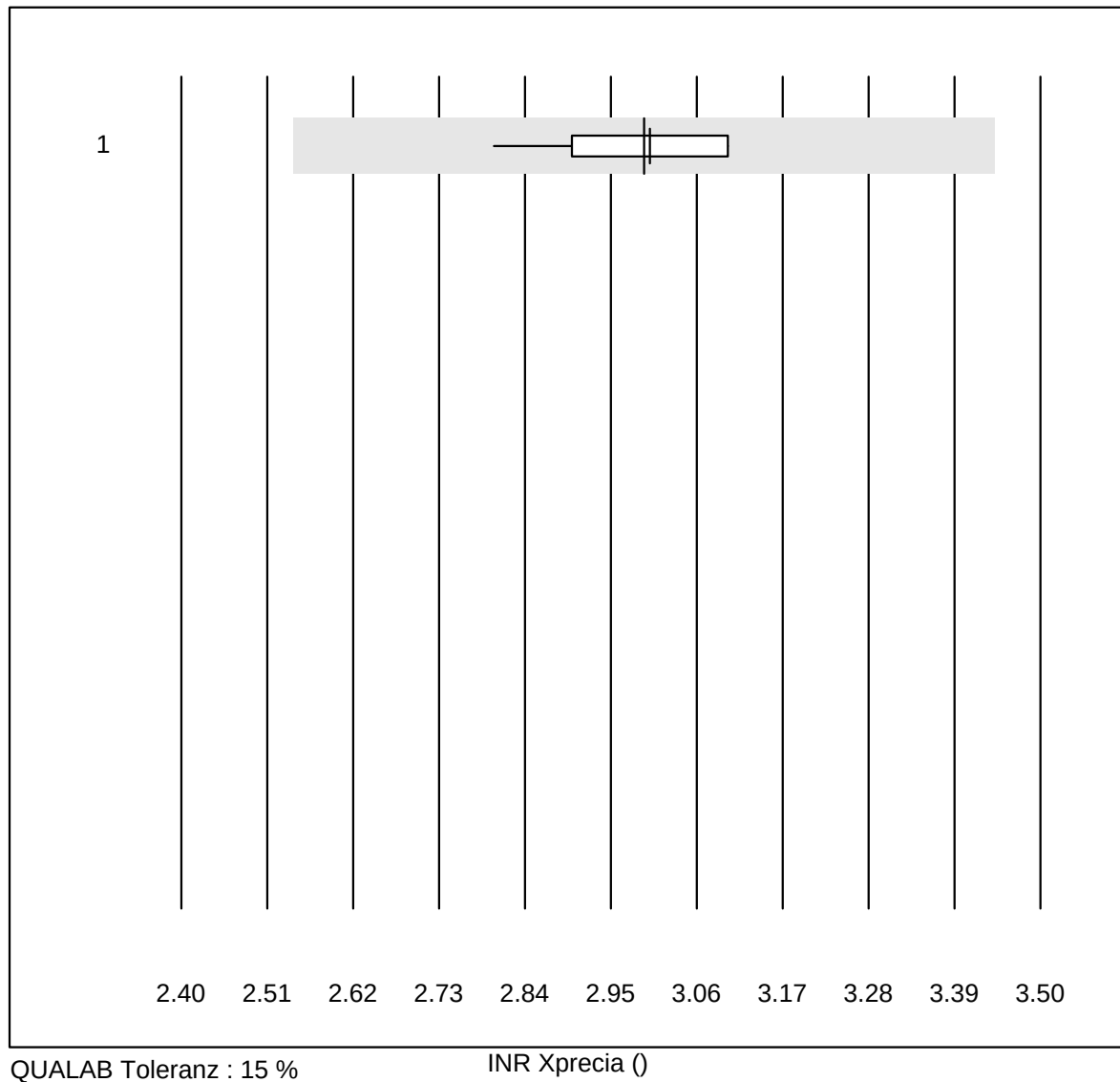
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 microINR	65	81.5	7.7	10.8	1.9	9.2	e

Lipase



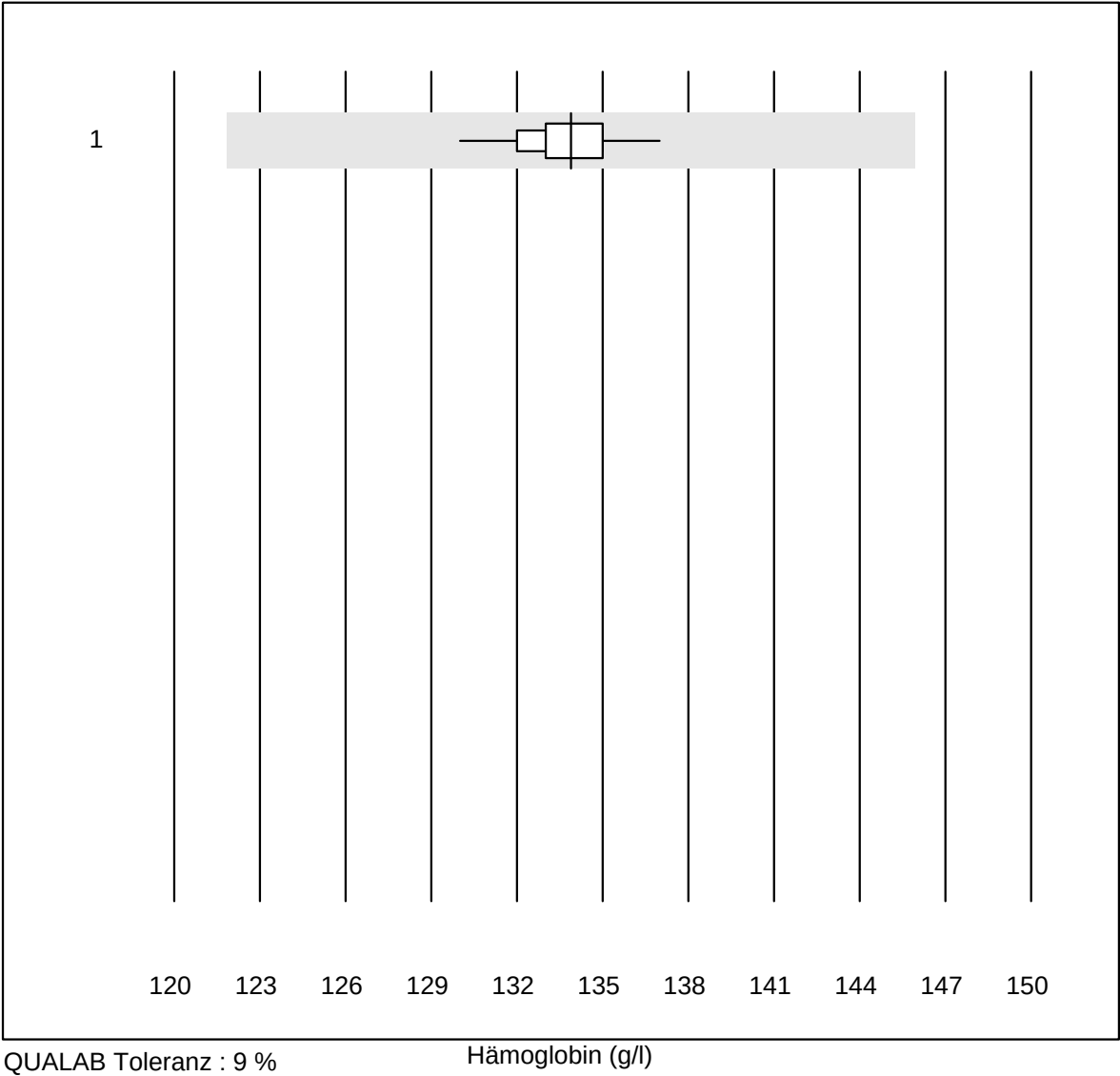
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	4	100.0	0.0	0.0	50.0	4.5	e*
2	Beckman DXC	5	100.0	0.0	0.0	52.0	4.6	e
3	Cobas	9	100.0	0.0	0.0	47.0	6.7	e*
4	Fuji Dri-Chem	78	97.4	0.0	2.6	60.8	4.2	e

INR Xprecia



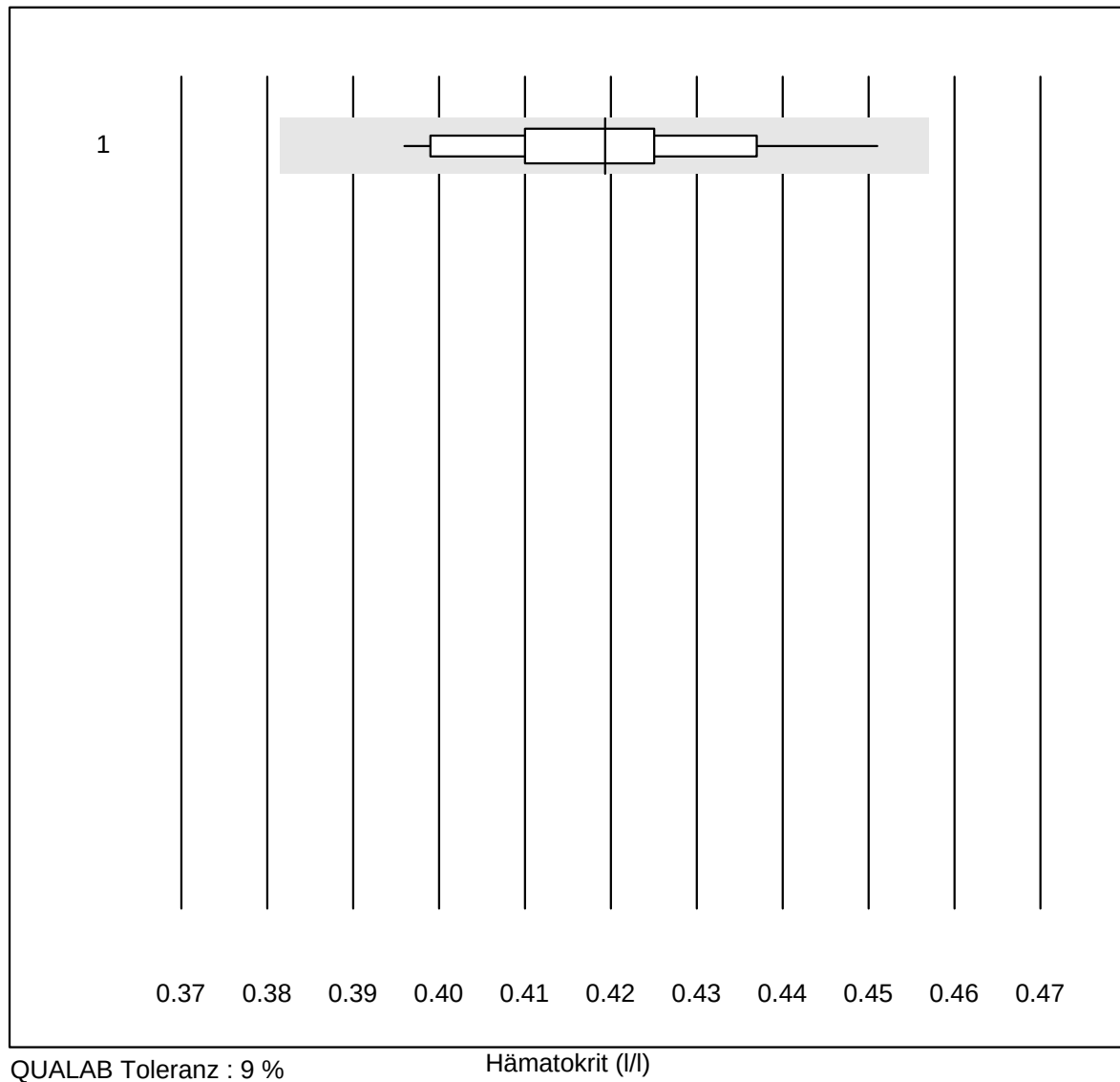
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Xprecia	13	100.0	0.0	0.0	3.0	2.9	e

Hämoglobin



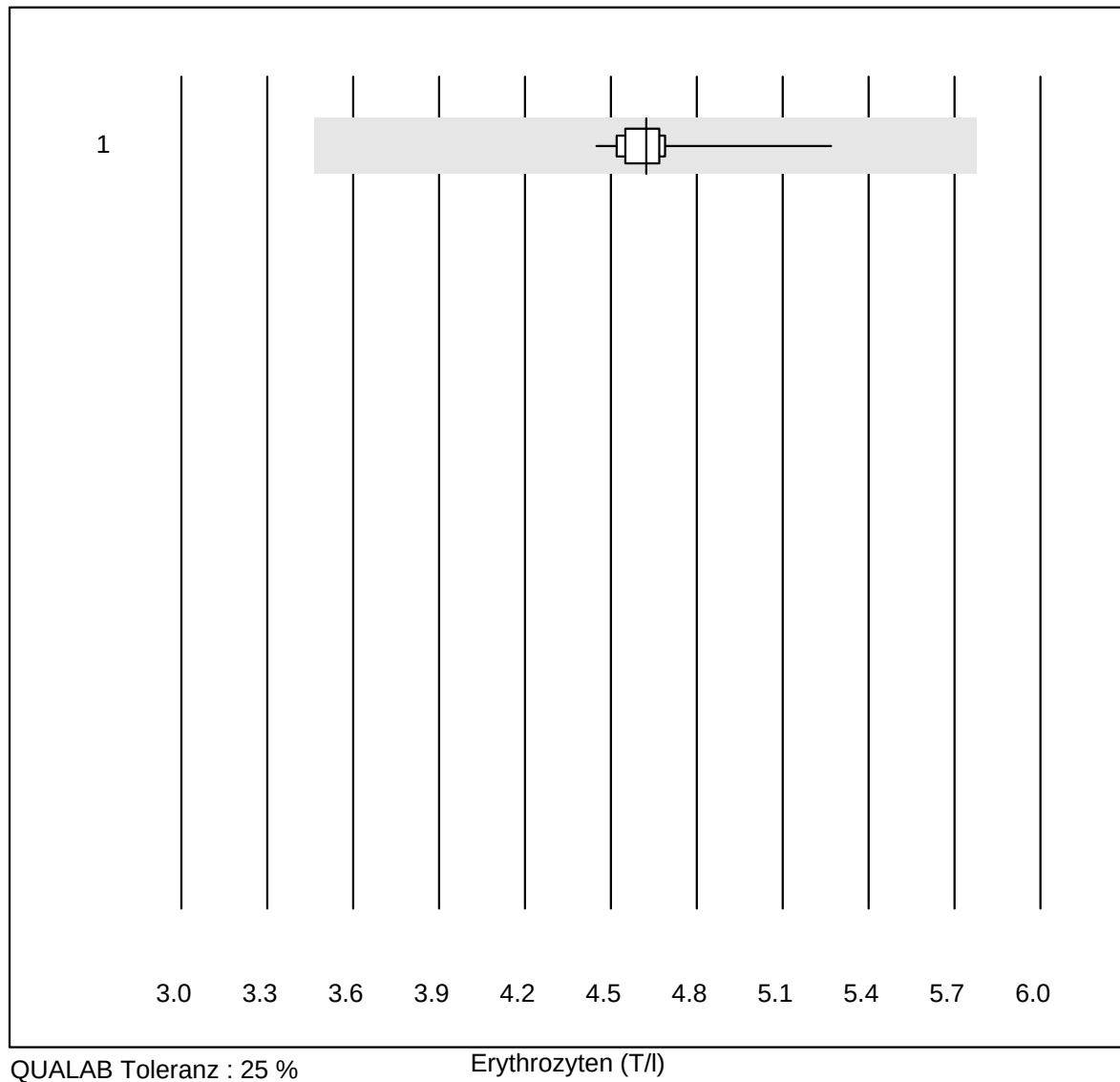
Nr. Methode		Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	33	100.0	0.0	0.0	133.9	1.2	e

Hämatokrit



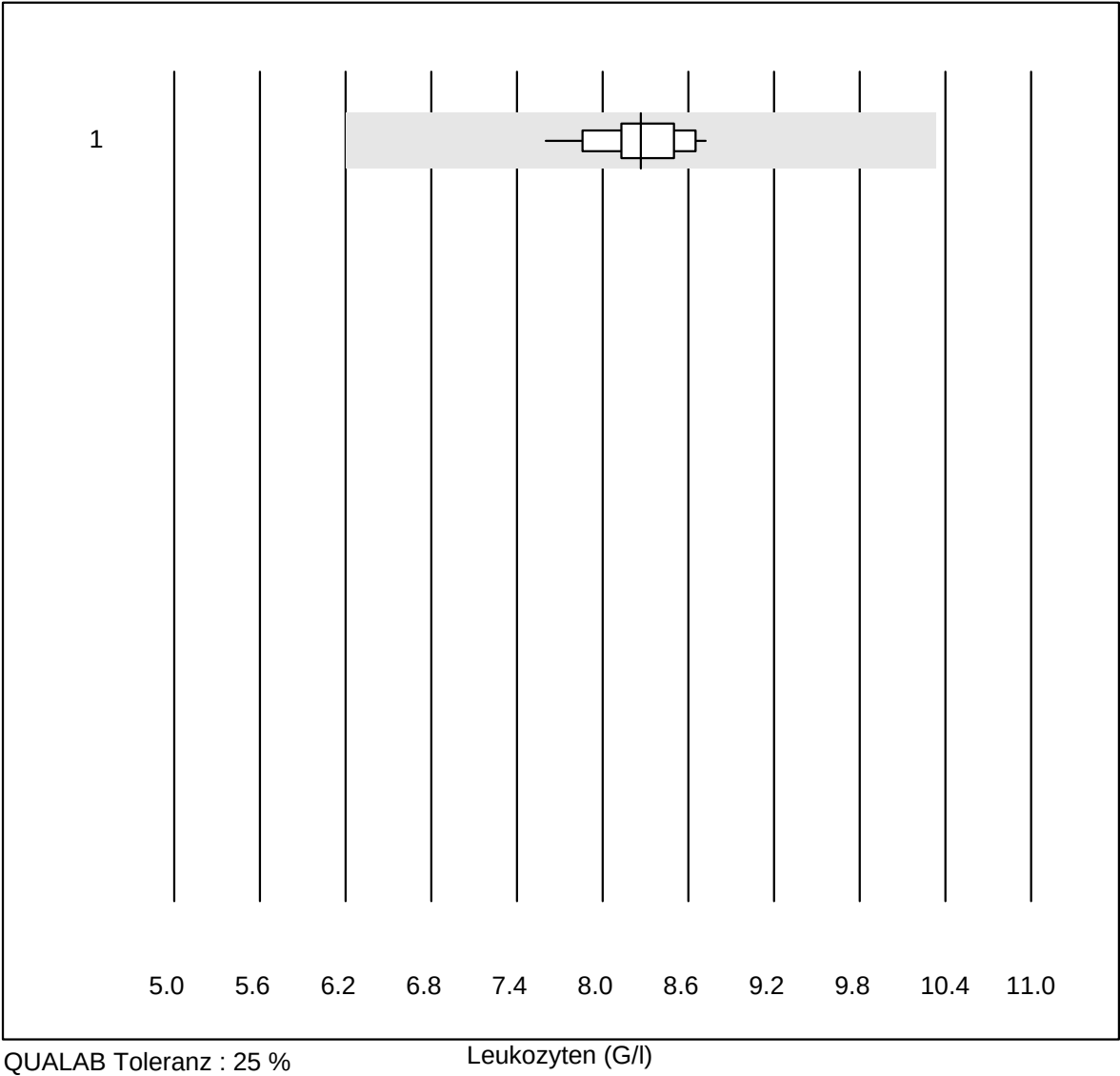
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	33	97.0	0.0	3.0	0.42	3.3	e

Erythrozyten



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	33	100.0	0.0	0.0	4.62	2.9	e

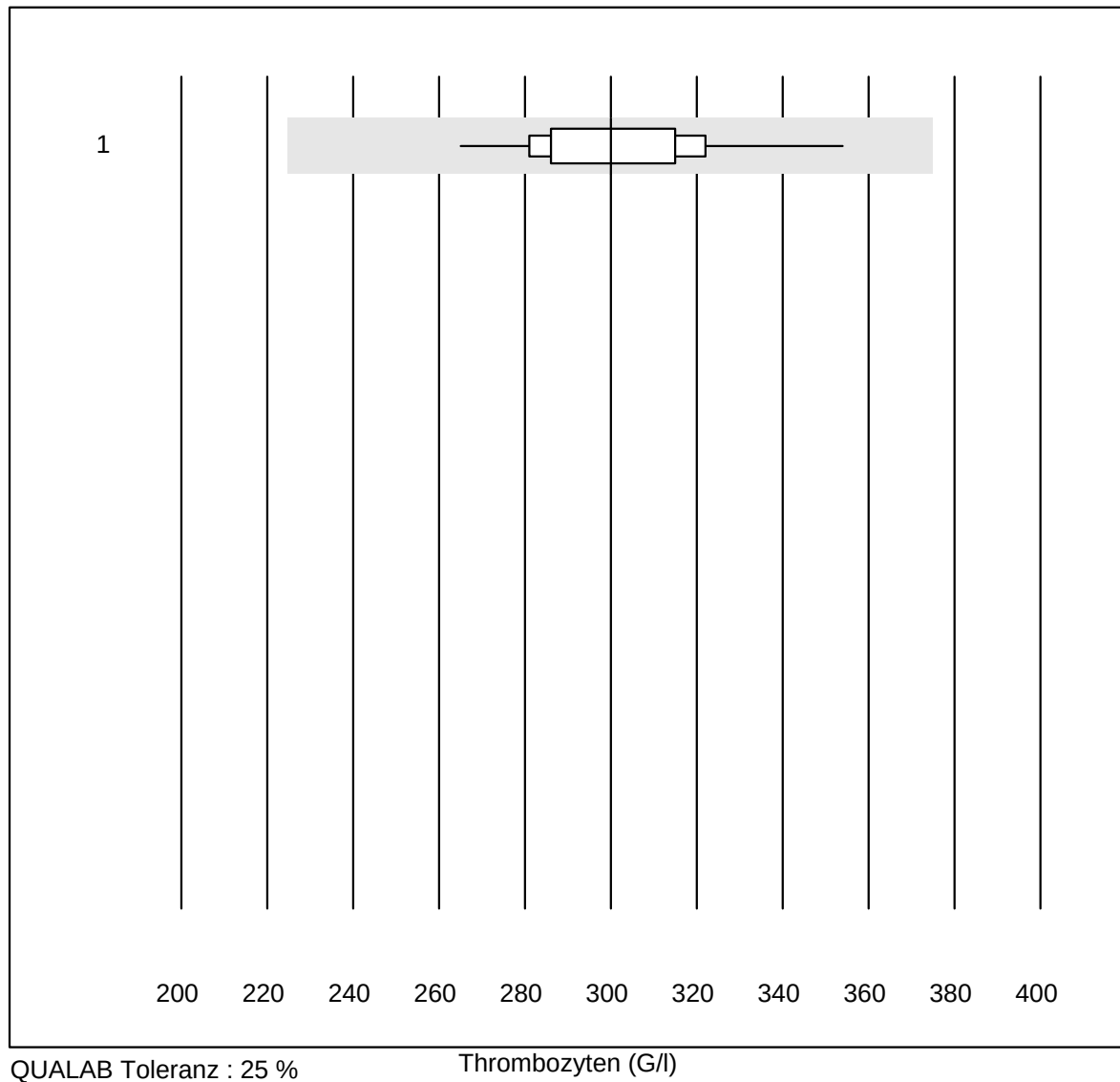
Leukozyten



QUALAB Toleranz : 25 %

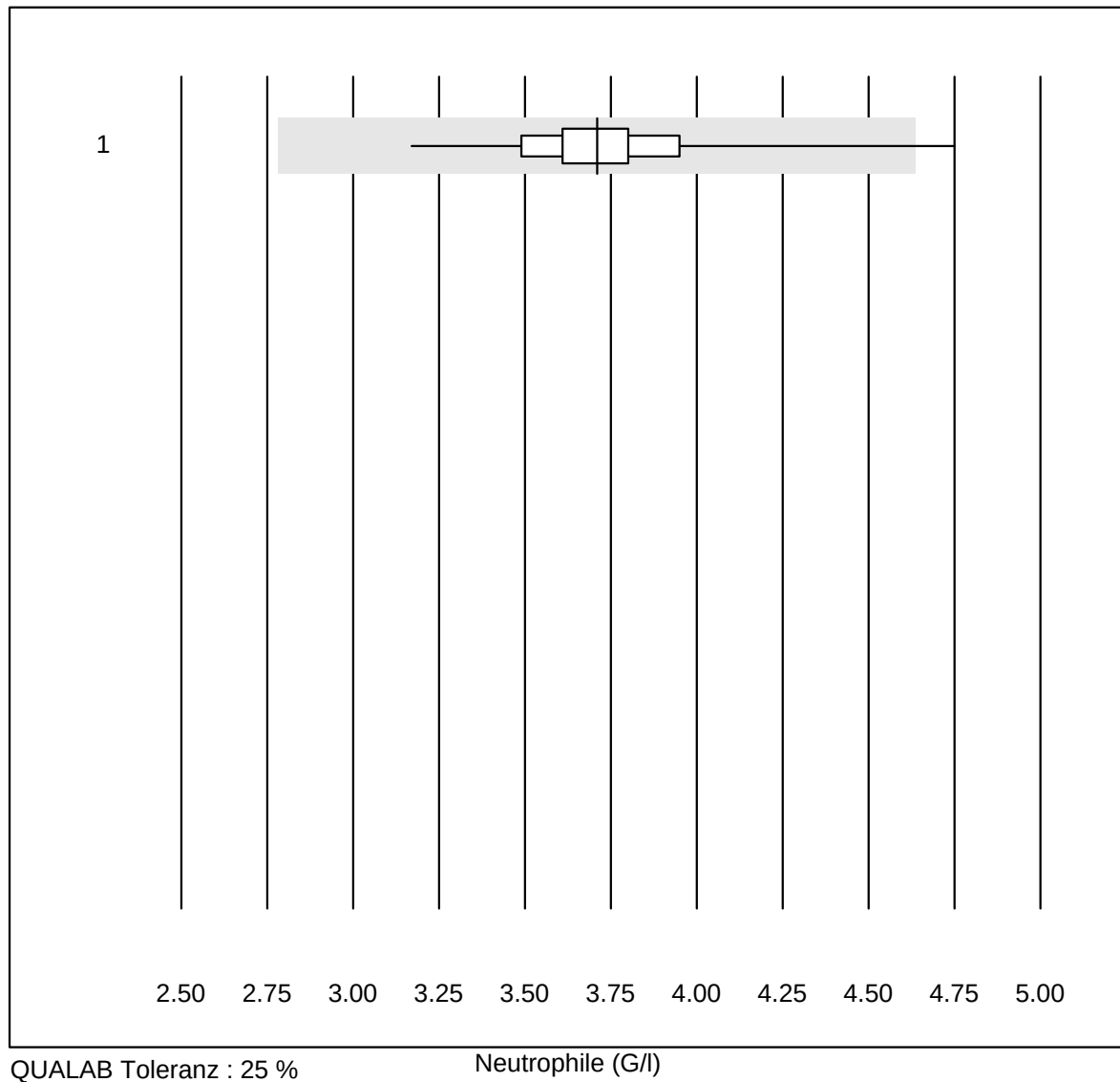
Nr. Methode		Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	34	100.0	0.0	0.0	8.27	3.4	e

Thrombozyten



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	33	100.0	0.0	0.0	299.9	6.2	e

Neutrophile

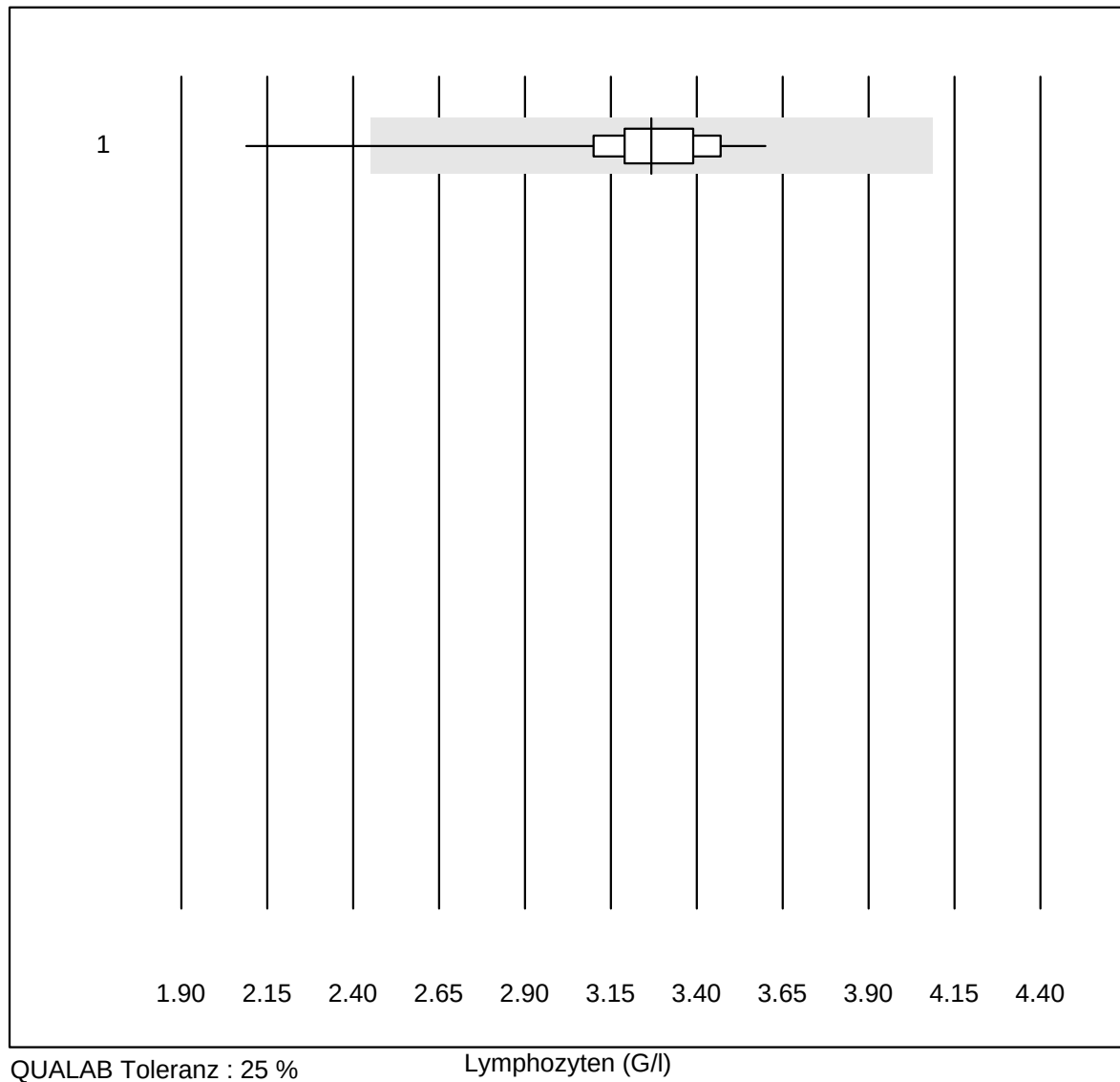


QUALAB Toleranz : 25 %

Neutrophile (G/l)

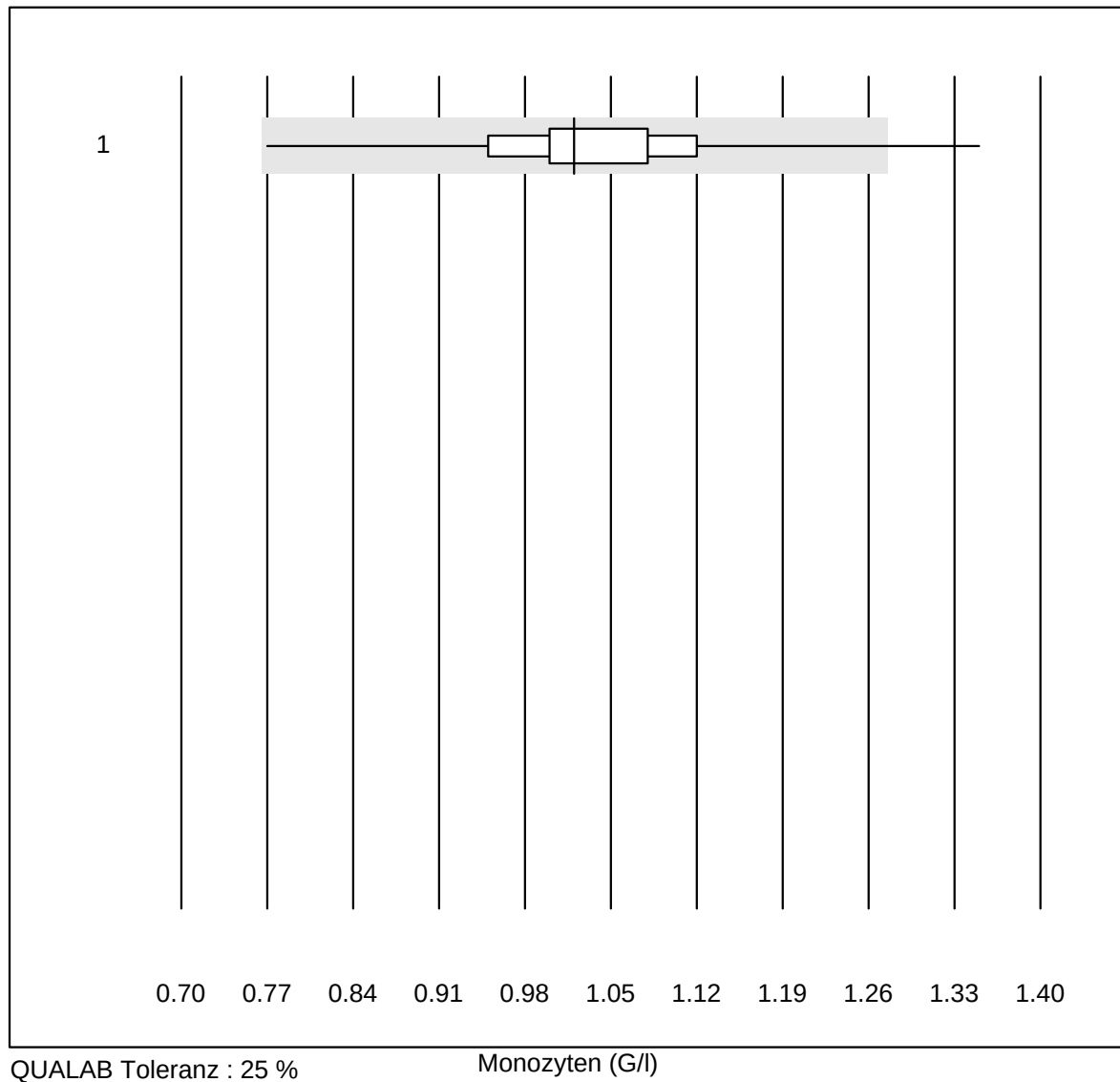
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	33	97.0	3.0	0.0	3.71	6.9	e

Lymphozyten



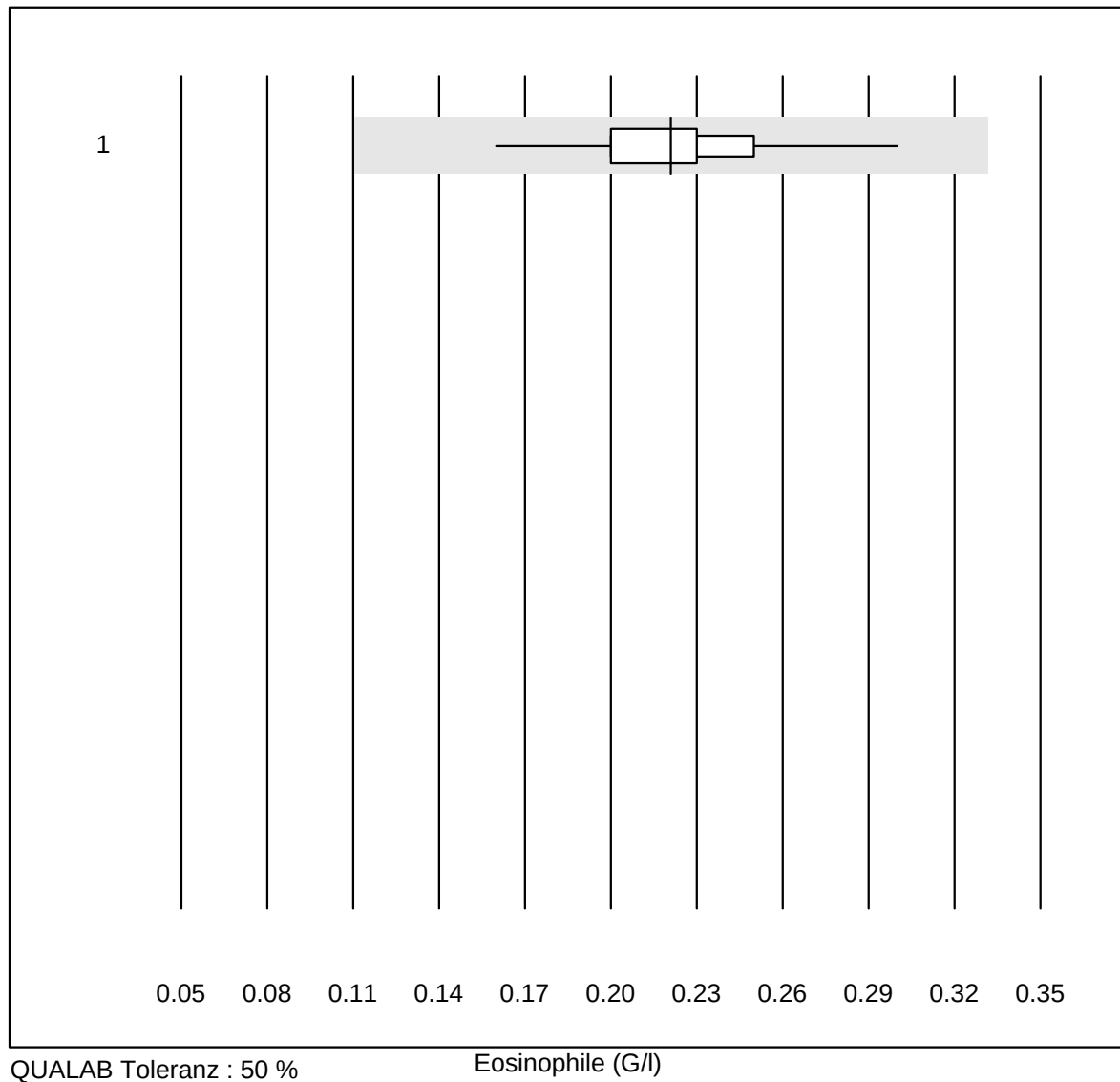
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	33	97.0	3.0	0.0	3.27	7.7	e

Monozyten



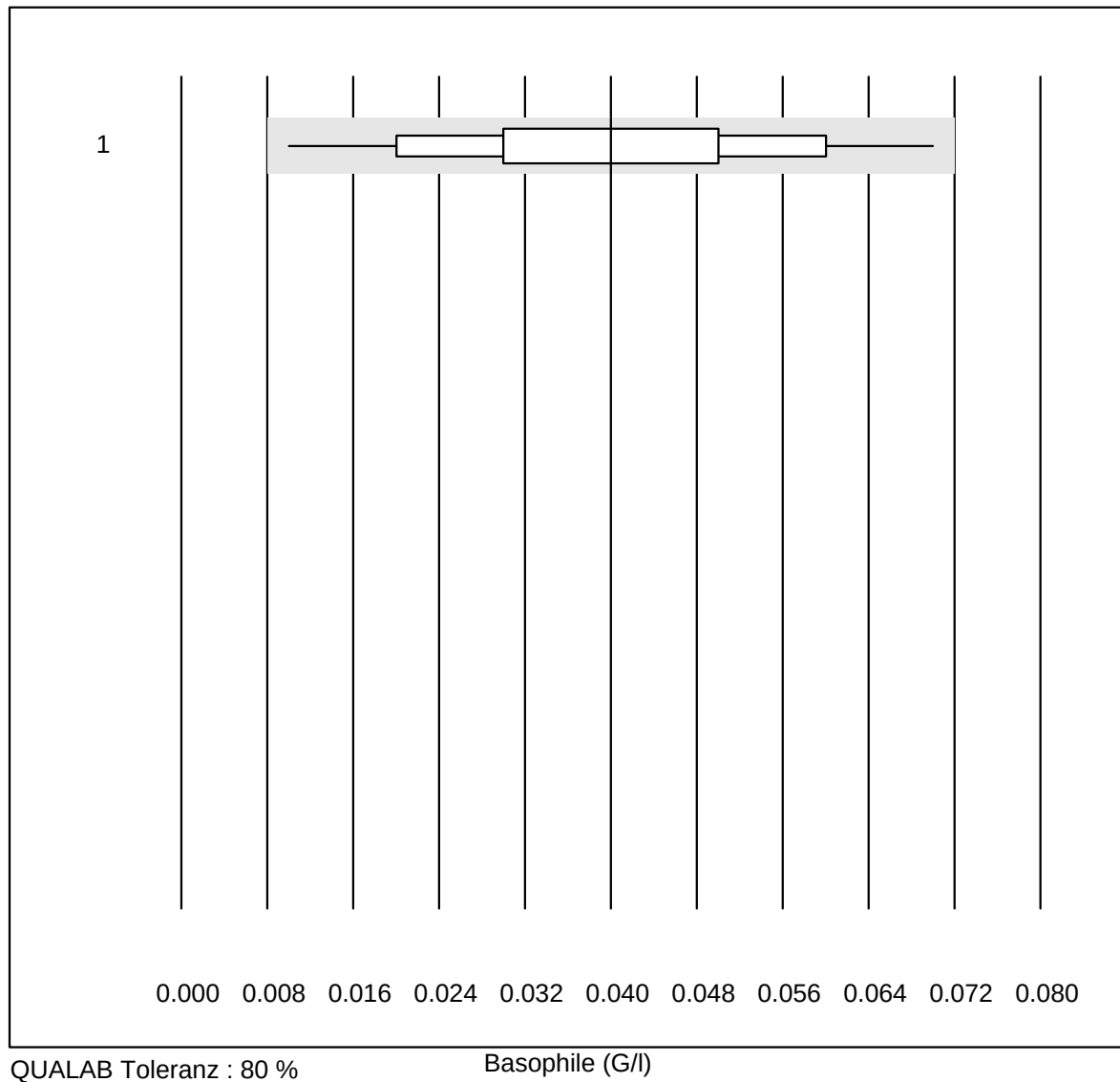
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Sysmex	32	87.5	3.1	9.4	1.02	9.0	e

Eosinophile



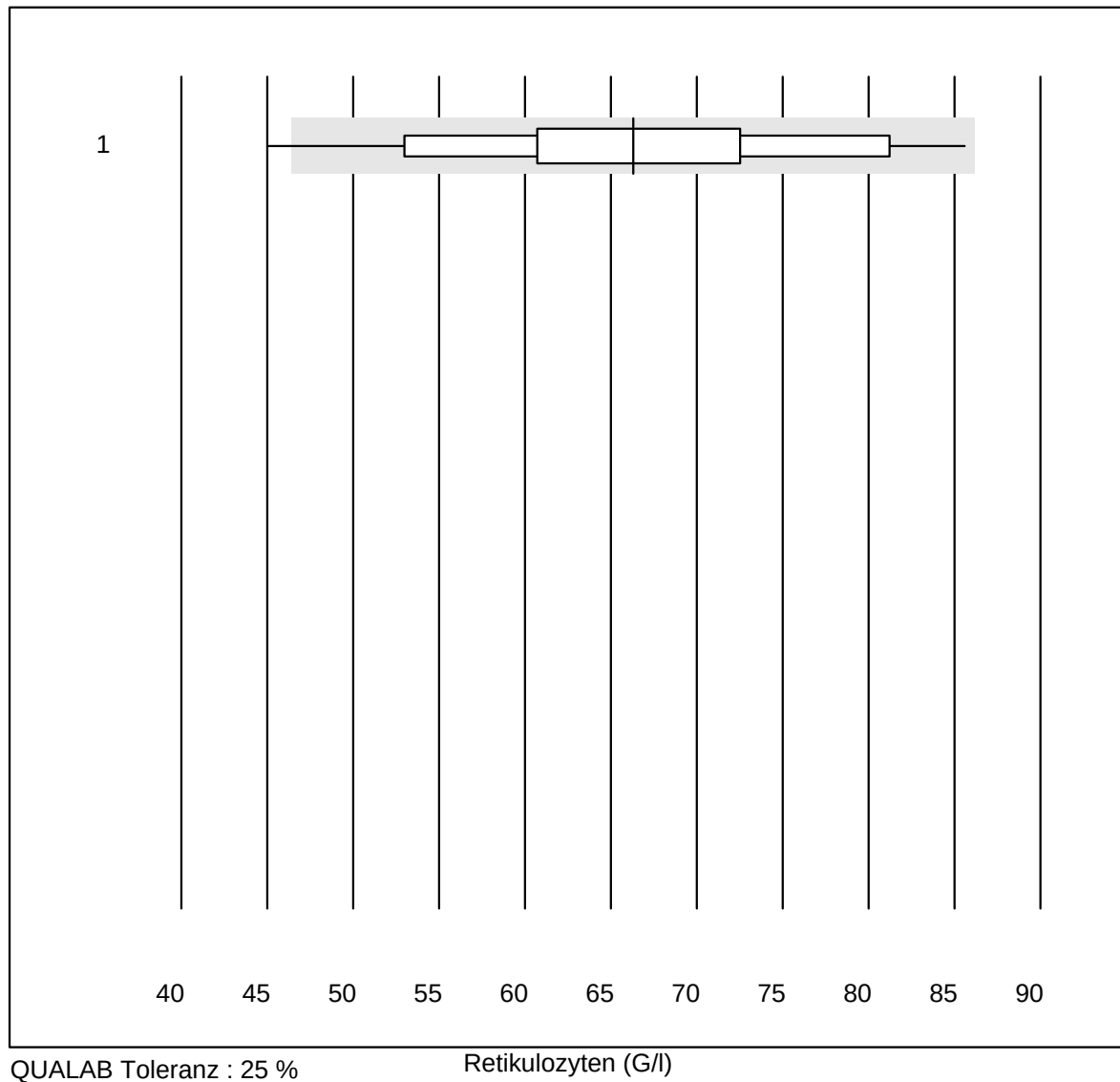
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	32	93.7	0.0	6.3	0.22	11.2	e

Basophile



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	32	96.9	0.0	3.1	0.04	35.9	e

Retikulozyten

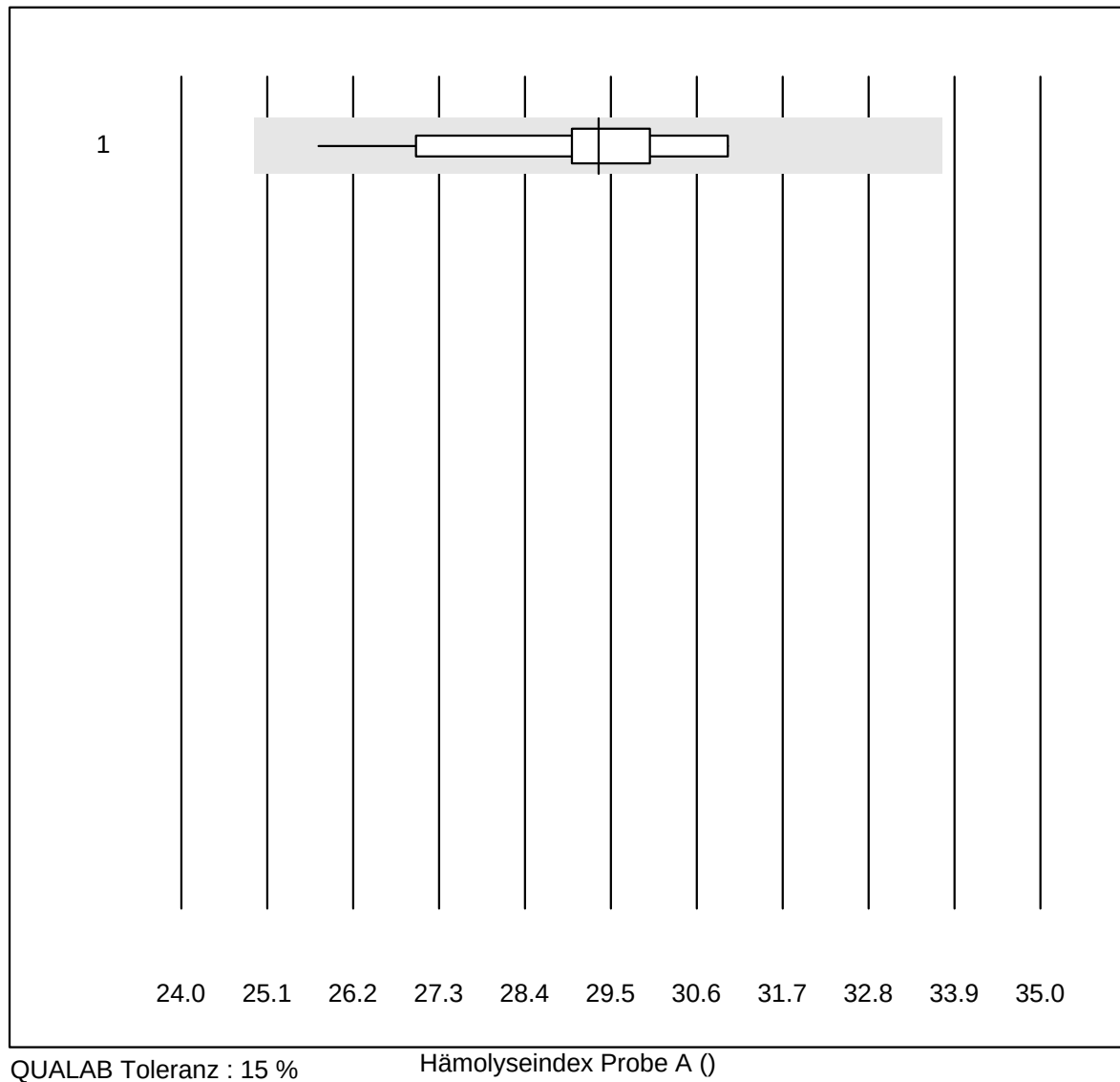


QUALAB Toleranz : 25 %

Retikulozyten (G/l)

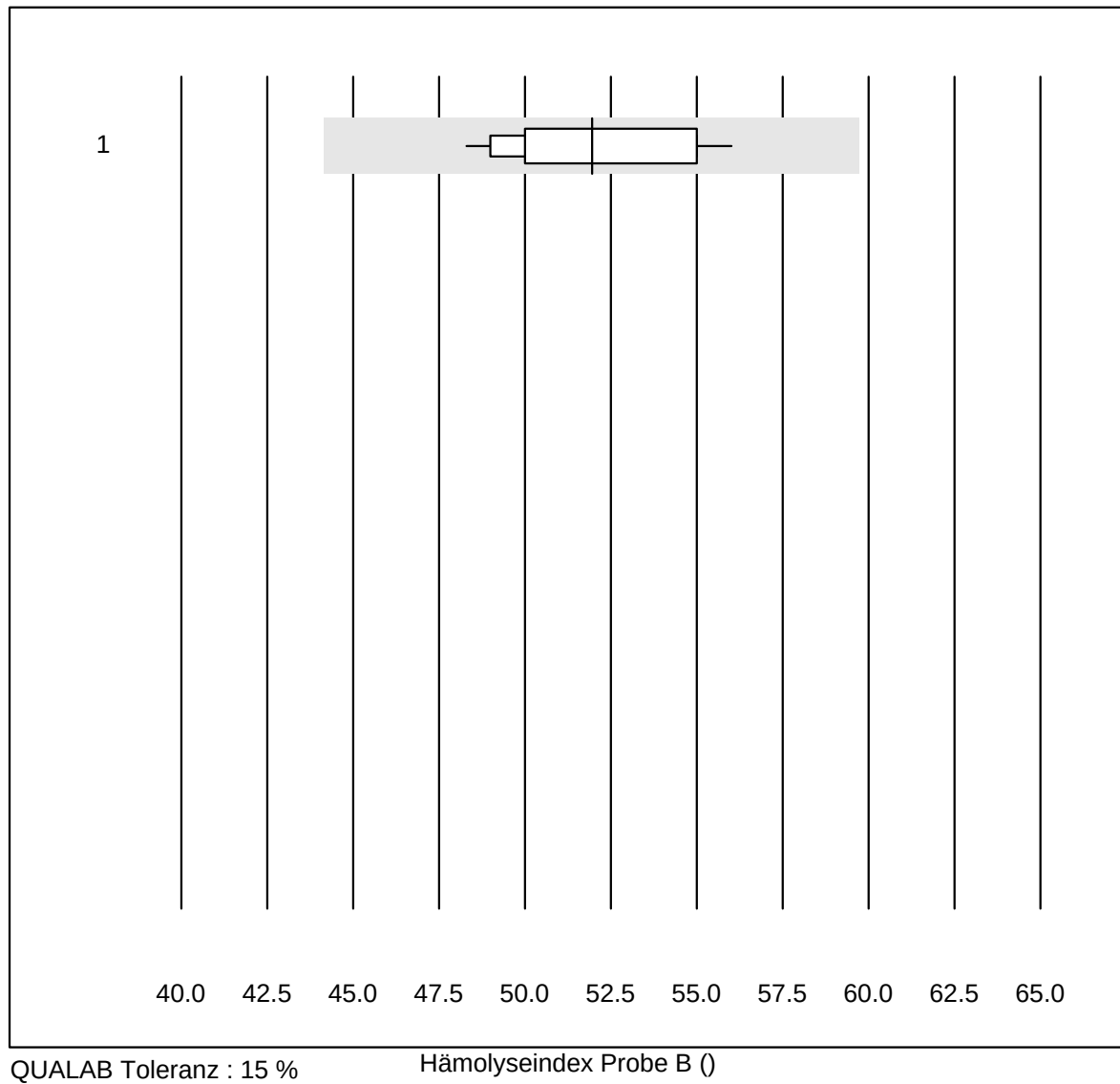
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Sysmex	19	94.7	5.3	0.0	66.3	14.4	a

Hämolyseindex Probe A



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	29.3	5.1	e

Hämolyseindex Probe B



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas	14	100.0	0.0	0.0	51.9	4.8	e