



Bericht des Ringversuchs

2015 - 1

Ringversuchsproben

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

Folgende Ringversuchsproben wurden speziell für MQ im Unterauftrag produziert:

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

Ermittlung der Zielwerte

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

- a 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. 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):

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

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

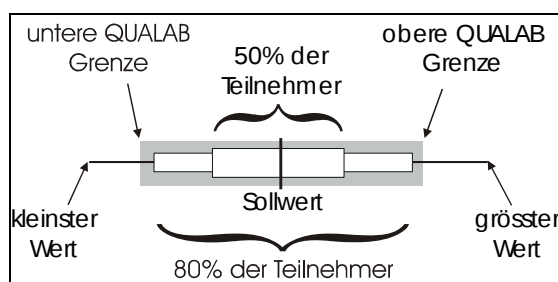
QUALAB und MQ Toleranzen

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.

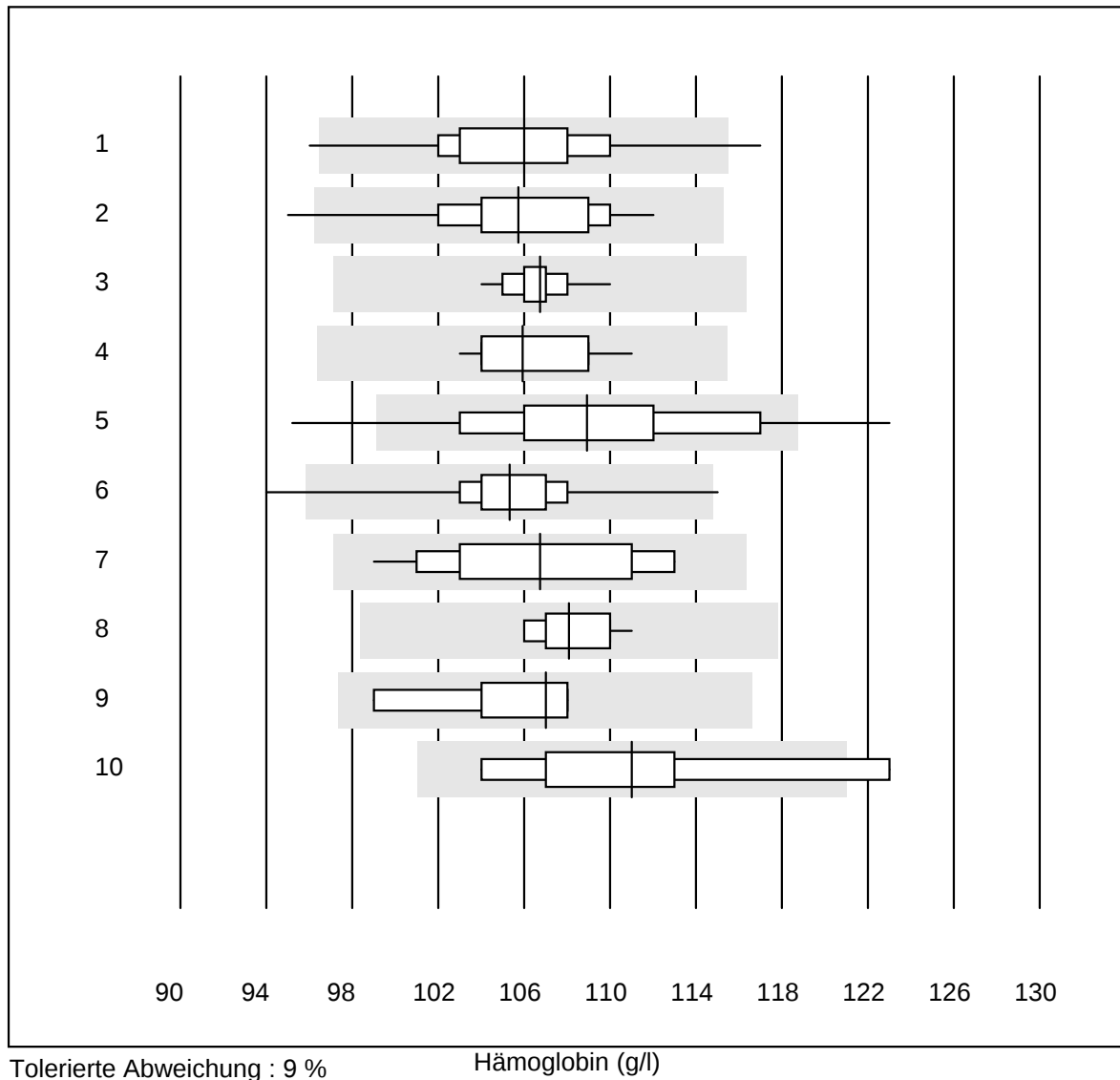
Zürich, 30.3.2015

R. Fried

Dr. R. Fried
Ringversuchsleiter

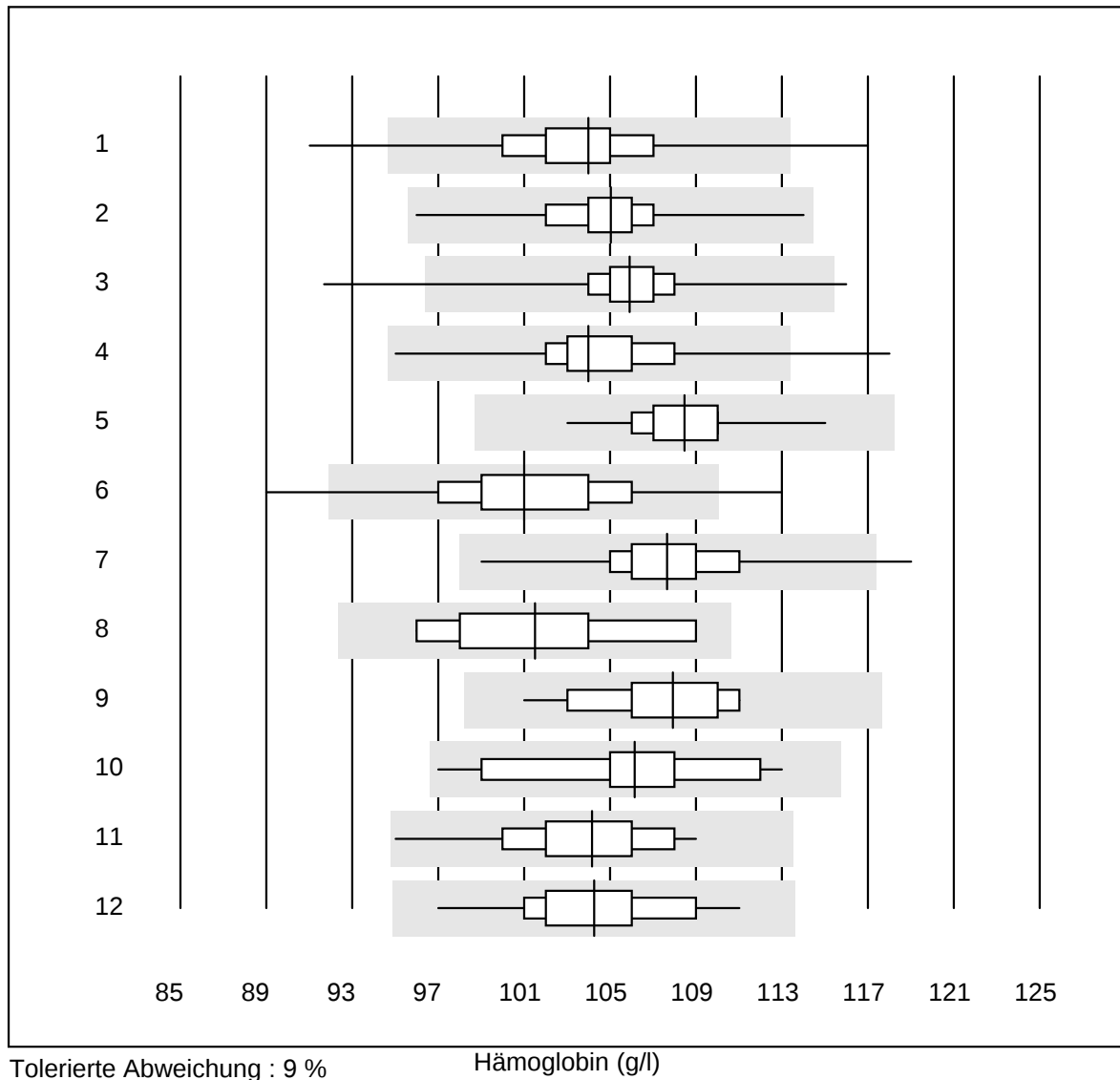
Es ist nicht erlaubt, diesen Bericht oder Teile davon ohne unsere schriftliche Einwilligung zu veröffentlichen. Das Original befindet sich im Archiv unter www.mqzh.ch.

Hämoglobin



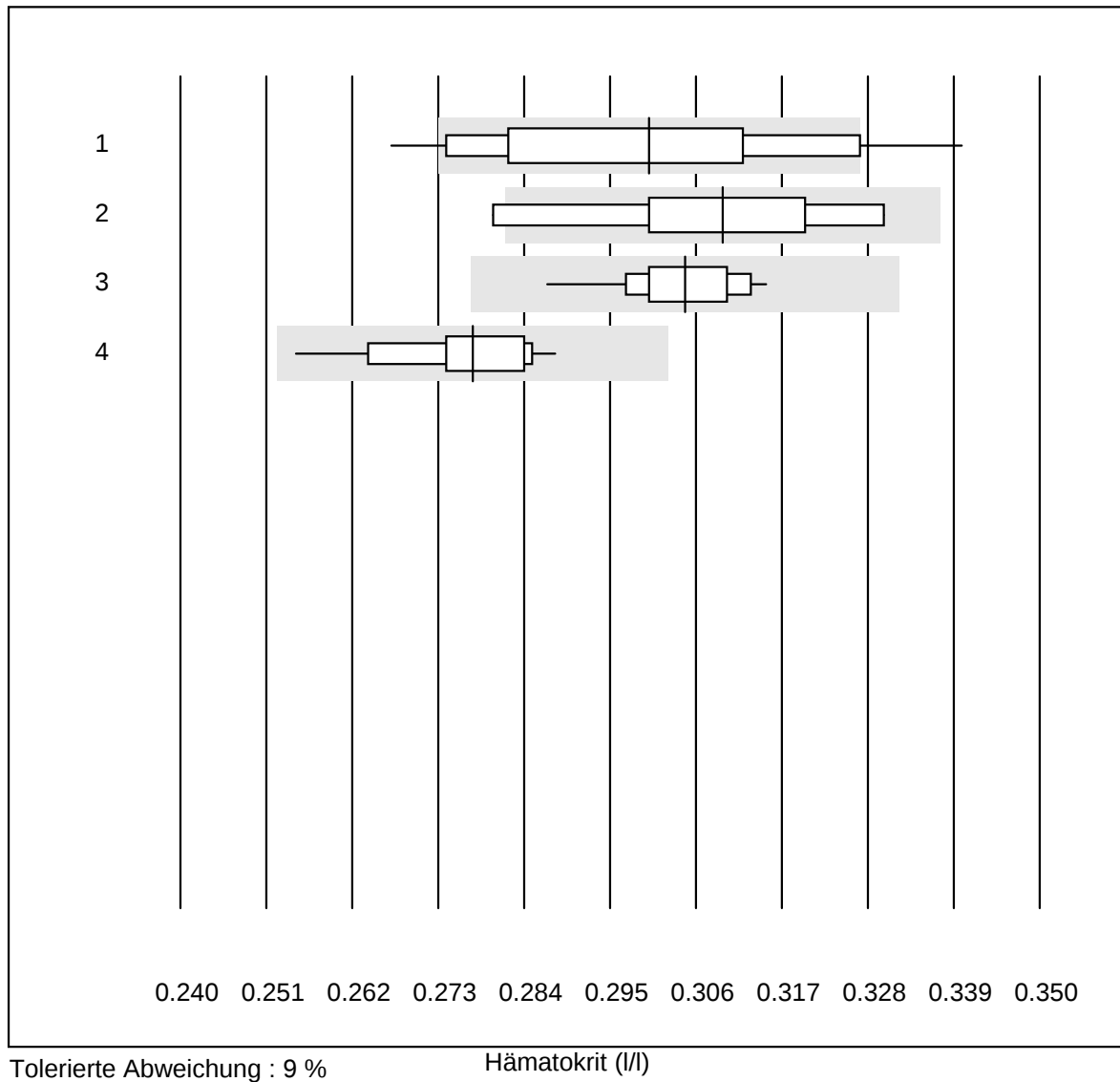
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Automat	54	88.8	5.6	5.6	106.0	3.7	e
2 Cyanmethämoglobin	53	92.4	3.8	3.8	105.7	3.5	e
3 Sysmex XT/XE/XS	39	100.0	0.0	0.0	106.7	1.2	e
4 ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	105.9	2.4	e
5 Reflotron	83	86.8	8.4	4.8	108.9	5.1	e
6 Hemocue	337	95.2	0.9	3.9	105.3	2.6	e
7 Dr. Lange	24	95.8	0.0	4.2	106.7	4.2	e
8 Hemocontrol	12	91.7	0.0	8.3	108.1	1.6	e
9 Eurolyser	5	100.0	0.0	0.0	107.0	3.6	e*
10 andere Methoden	6	83.3	16.7	0.0	111.0	5.9	e*

Hämoglobin



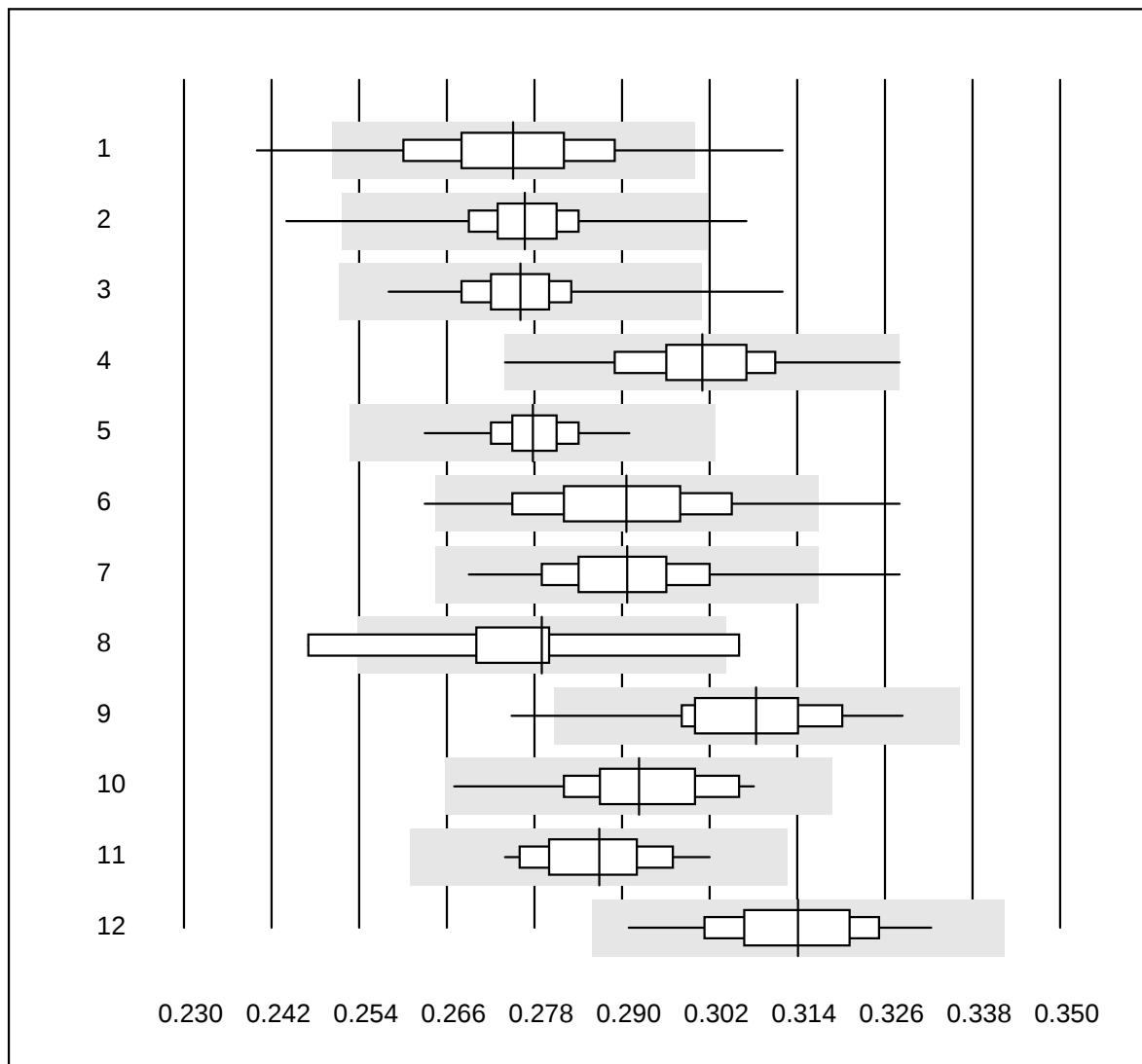
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	917	95.3	1.2	3.5	104	2.9	e
2	Microsemi	202	98.5	0.0	1.5	105	2.1	e
3	Sysmex KX21	446	97.1	0.4	2.5	106	1.9	e
4	Sysmex PocH - 100i	219	96.8	0.9	2.3	104	2.5	e
5	Sysmex XP 300	148	98.6	0.0	1.4	108	1.6	e
6	Mythic	244	95.9	0.8	3.3	101	3.6	e
7	Swelab	68	95.6	1.5	2.9	108	2.8	e
8	MS4	8	100.0	0.0	0.0	102	4.5	e*
9	Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	108	3.0	e
10	Medonic	19	100.0	0.0	0.0	106	3.8	e
11	Nihon Kohden Celltac	34	97.1	0.0	2.9	104	2.9	e
12	Samsung HC10	42	97.6	0.0	2.4	104	3.0	e

Hämatokrit



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	47	70.2	21.3	8.5	0.30	6.8	e
2	Zentrifuge	16	87.5	12.5	0.0	0.31	5.3	e*
3	Sysmex XT/XE/XS	38	100.0	0.0	0.0	0.30	2.1	e
4	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	0.28	3.5	e

Hämatokrit

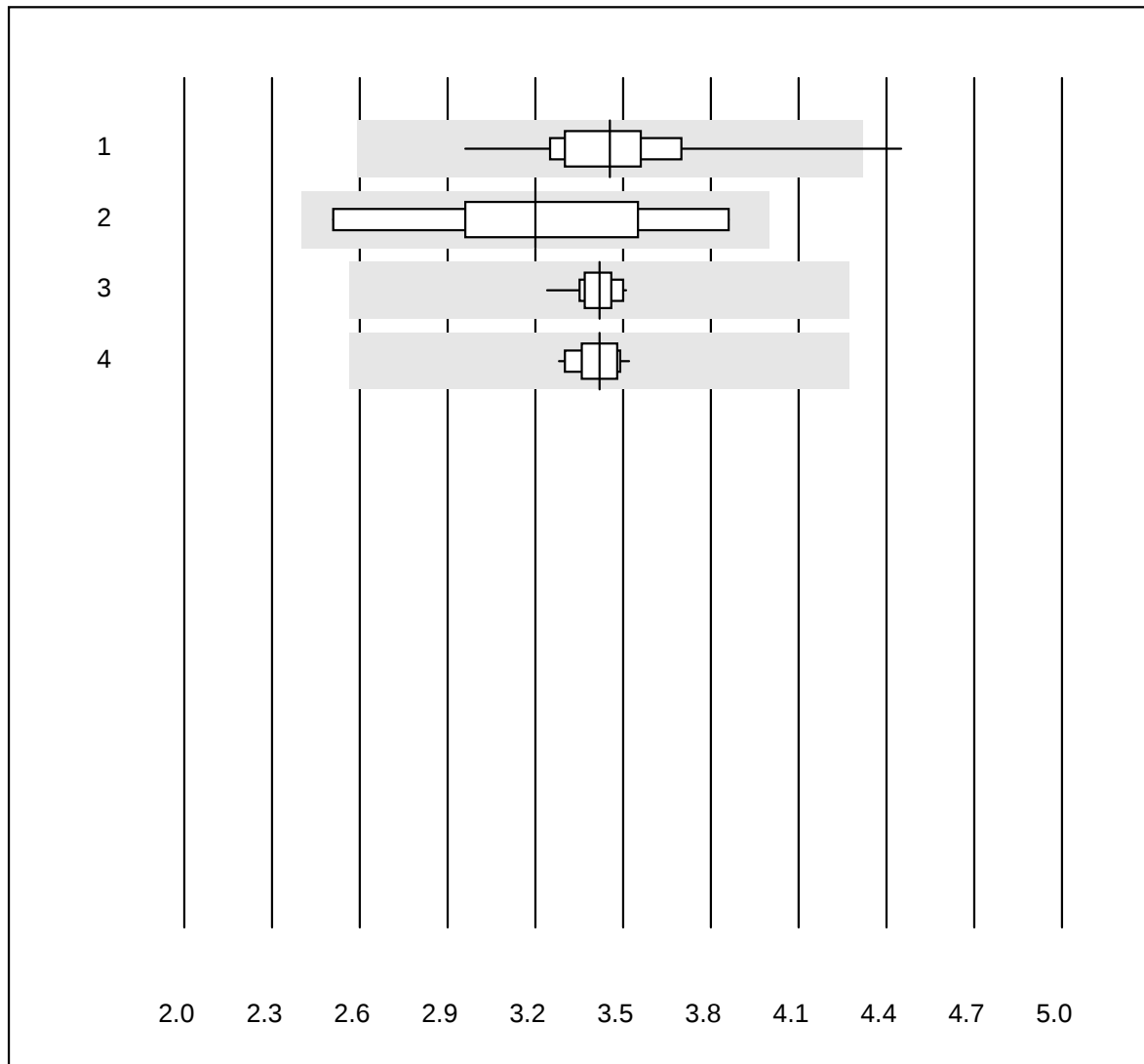


Tolerierte Abweichung : 9 %

Hämatokrit (l/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Abx Micros	918	91.2	3.9	4.9	0.28	4.2	e
2 Microsemi	201	98.0	1.0	1.0	0.28	2.5	e
3 Sysmex KX21	446	96.9	1.3	1.8	0.28	2.5	e
4 Sysmex PocH - 100i	219	95.4	0.9	3.7	0.30	2.9	e
5 Sysmex XP 300	144	98.6	0.0	1.4	0.28	1.7	e
6 Mythic	244	95.5	2.5	2.0	0.29	4.0	e
7 Swelab	68	92.7	2.9	4.4	0.29	3.8	e
8 MS4	8	75.0	25.0	0.0	0.28	6.6	e*
9 Abacus Junior	12	91.7	8.3	0.0	0.31	4.4	e*
10 Medonic	19	94.7	0.0	5.3	0.29	3.4	e
11 Nihon Kohden Celltac	34	97.1	0.0	2.9	0.29	2.7	e
12 Samsung HC10	42	97.6	0.0	2.4	0.31	3.1	e

Erythrozyten

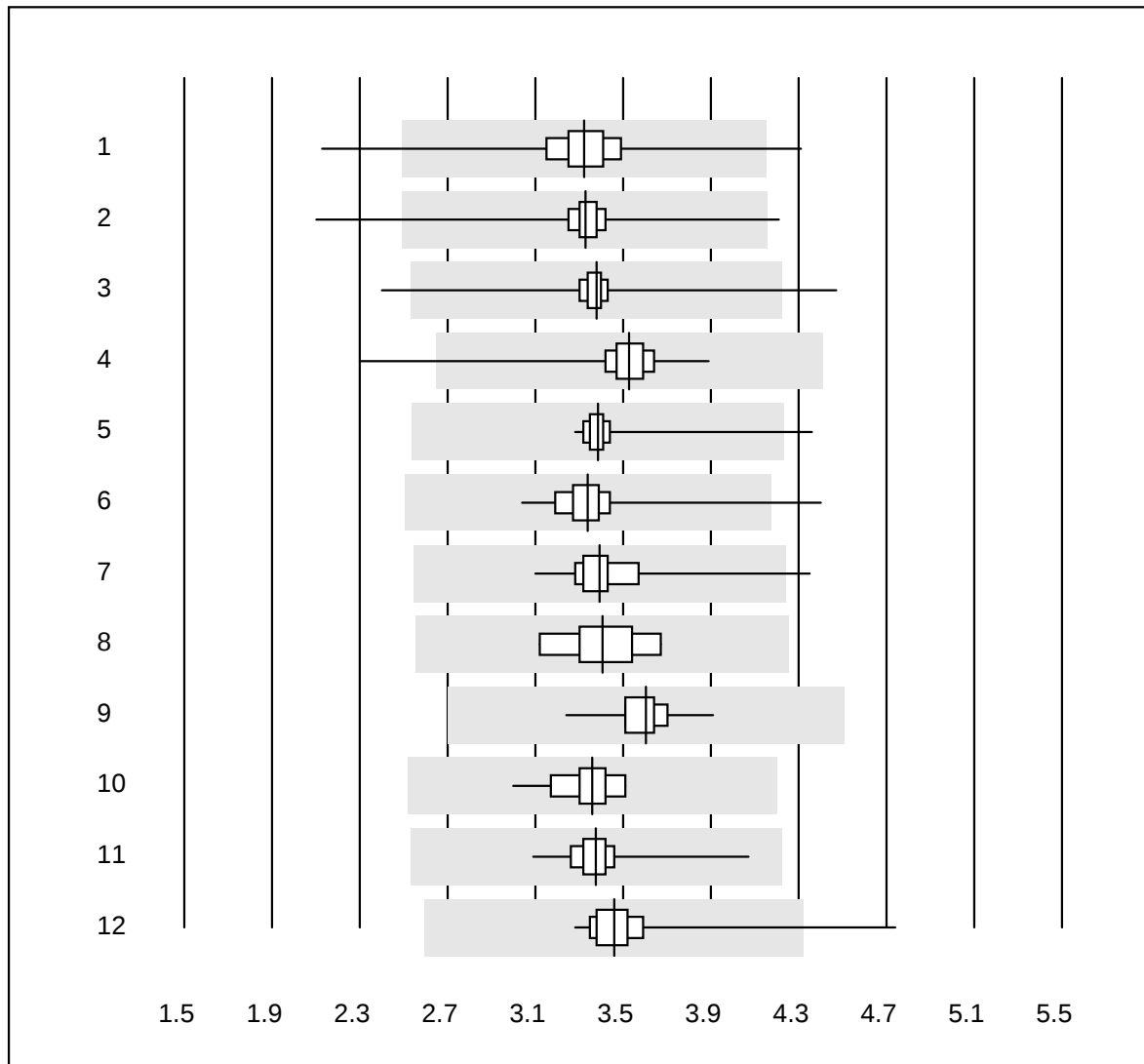


Tolerierte Abweichung : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	46	97.8	2.2	0.0	3.45	6.9	e
2	Mikroskopisch	9	100.0	0.0	0.0	3.20	13.9	e*
3	Sysmex XT/XE/XS	39	100.0	0.0	0.0	3.42	1.7	e
4	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	3.42	2.3	e

Erythrozyten

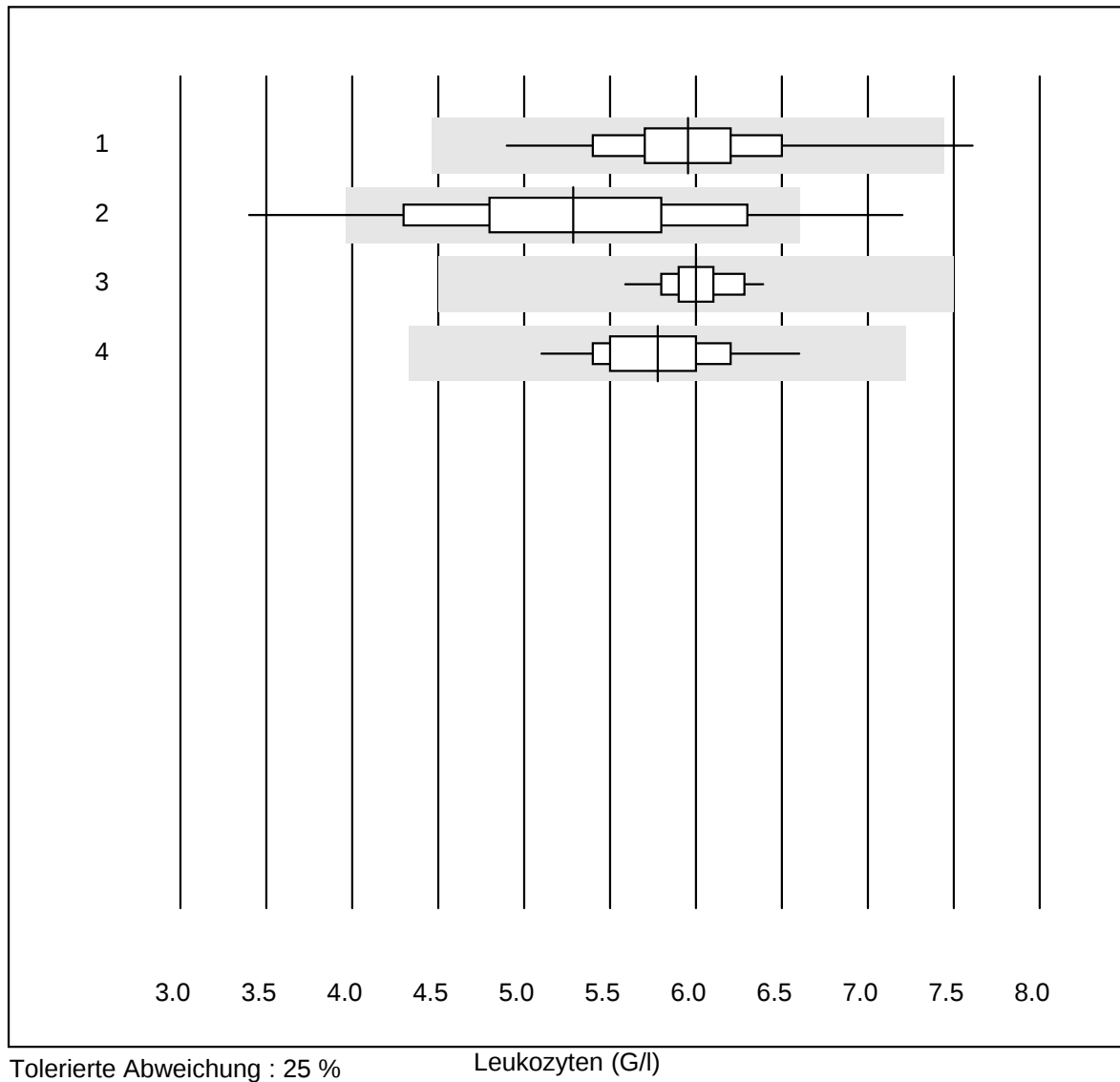


Tolerierte Abweichung : 25 %

Erythrozyten (T/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	918	97.6	0.7	1.7	3.3	5.1	e
2	Microsemi	204	98.5	1.5	0.0	3.3	4.7	e
3	Sysmex KX21	446	98.0	0.4	1.6	3.4	3.3	e
4	Sysmex PocH - 100i	219	97.7	0.5	1.8	3.5	3.4	e
5	Sysmex XP 300	147	98.6	0.7	0.7	3.4	2.8	e
6	Mythic	244	98.0	0.8	1.2	3.3	4.4	e
7	Swelab	68	98.5	1.5	0.0	3.4	4.8	e
8	MS4	8	100.0	0.0	0.0	3.4	5.0	e
9	Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	3.6	4.3	e
10	Medonic	19	100.0	0.0	0.0	3.4	3.5	e
11	Samsung HC10	42	100.0	0.0	0.0	3.4	4.3	e
12	Nihon Kohden Celltac	34	97.1	2.9	0.0	3.5	7.1	e

Leukozyten

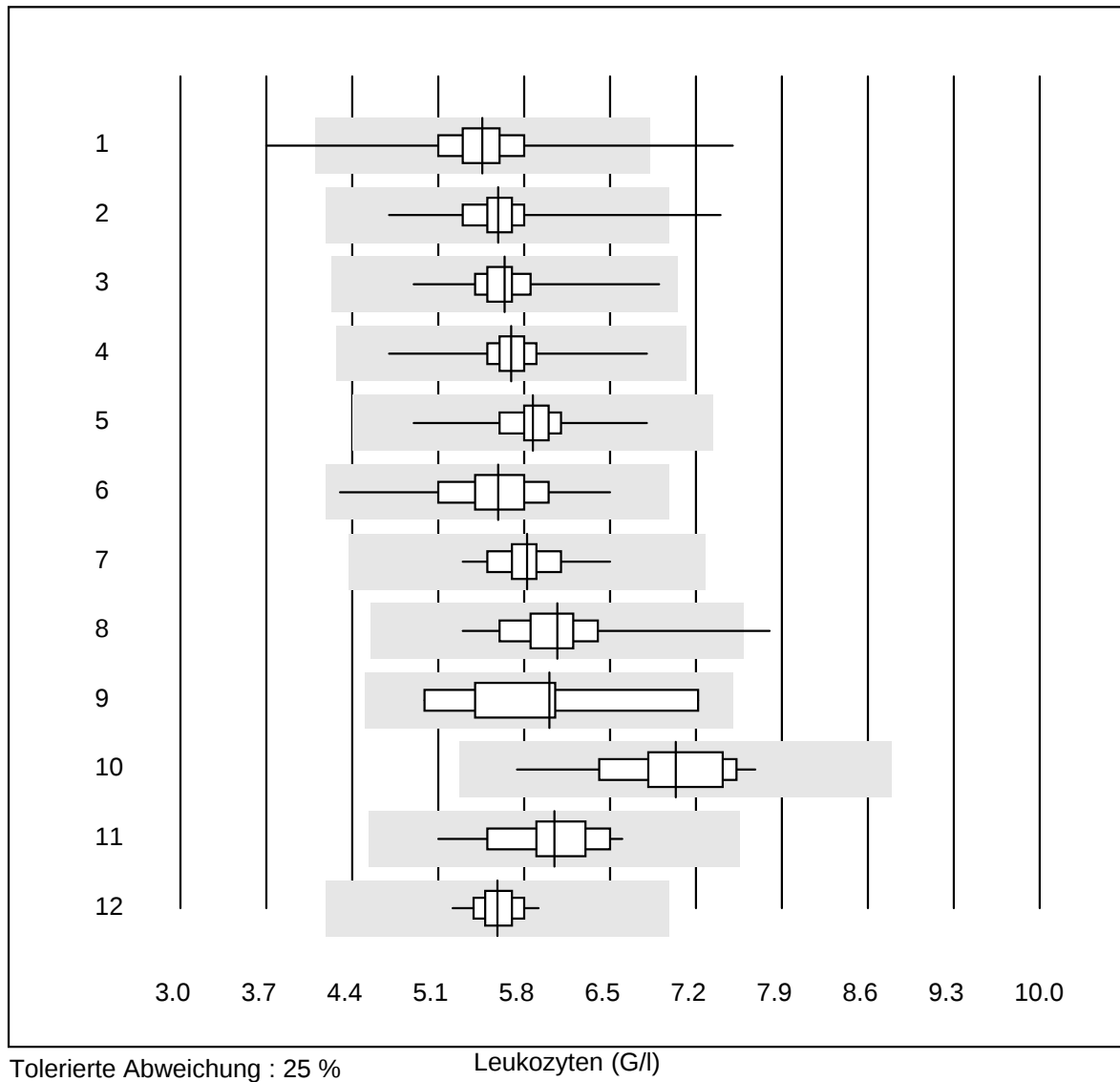


Tolerierte Abweichung : 25 %

Leukozyten (G/l)

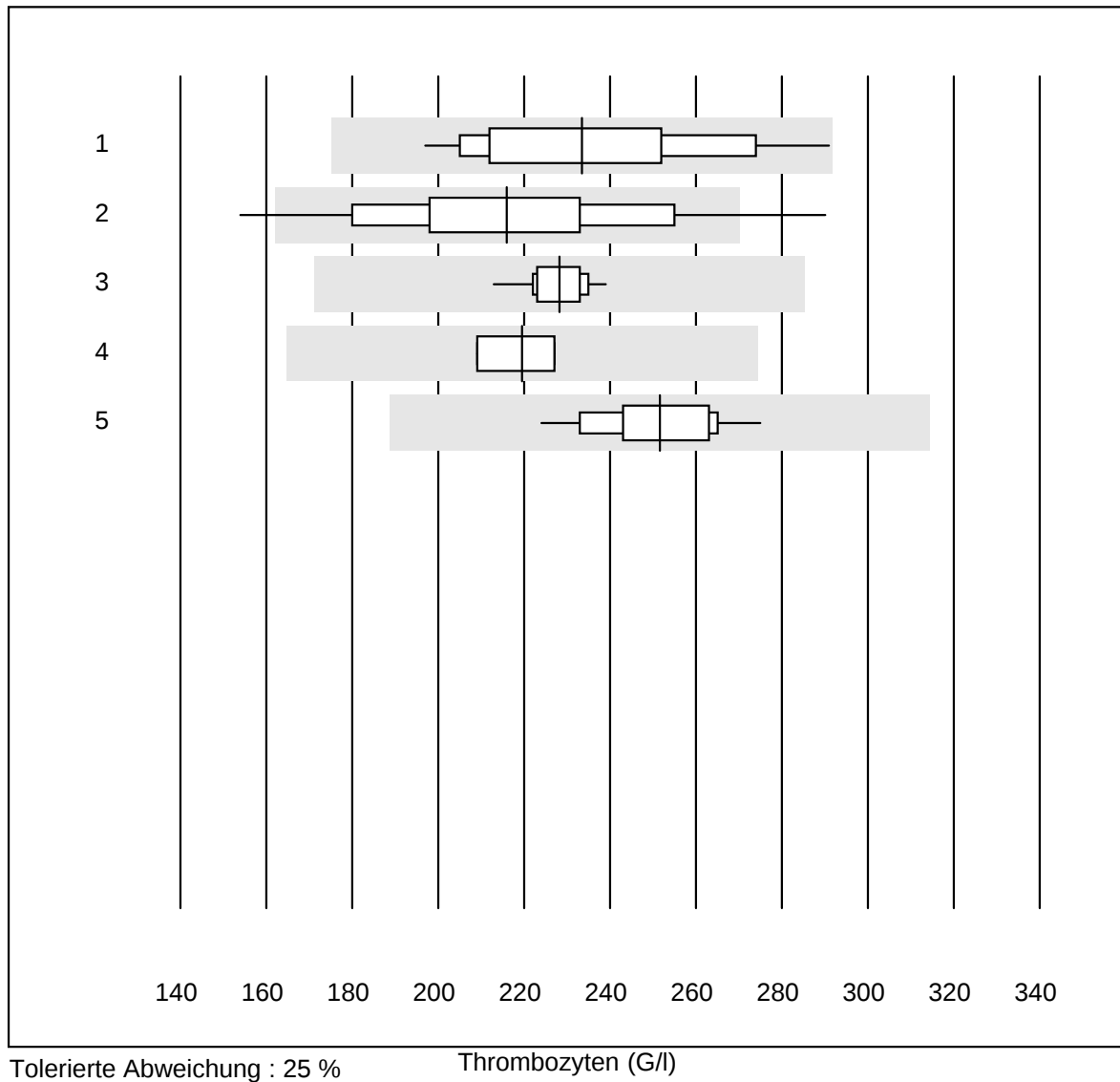
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	42	95.2	2.4	2.4	5.96	8.9	e
2	Mikroskopisch	62	87.1	4.8	8.1	5.29	14.7	e
3	Sysmex XT/XE/XS	39	100.0	0.0	0.0	6.00	3.0	e
4	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	5.78	7.0	e

Leukozyten



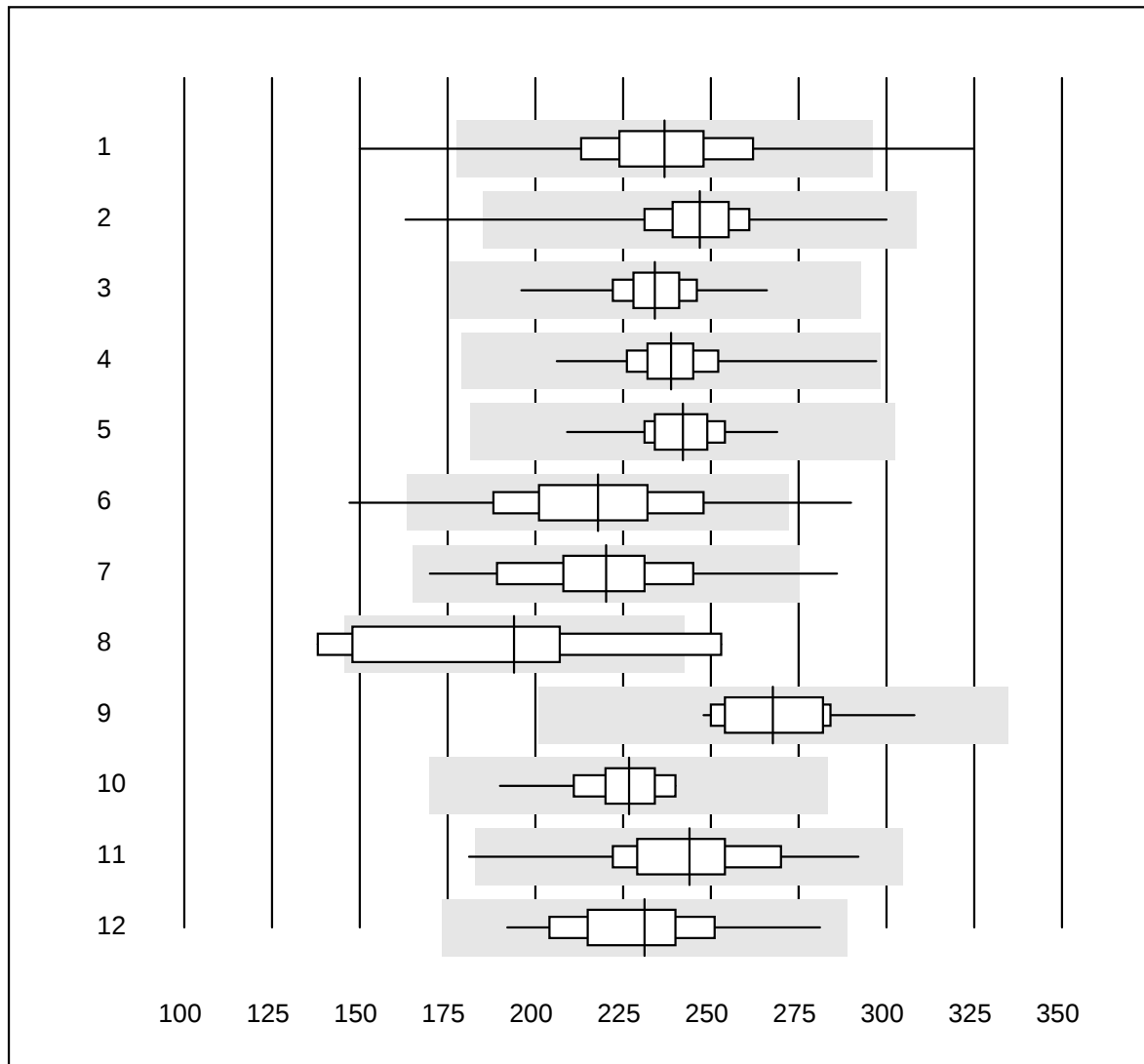
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	918	98.9	0.7	0.4	5.46	5.5	e
2	Microsemi	204	99.5	0.5	0.0	5.59	4.3	e
3	Sysmex KX21	446	99.3	0.0	0.7	5.64	3.4	e
4	Sysmex PocH - 100i	219	98.2	0.0	1.8	5.69	4.1	e
5	Sysmex XP 300	148	99.3	0.0	0.7	5.87	3.6	e
6	Mythic	241	99.2	0.0	0.8	5.59	6.3	e
7	Nihon Kohden Celltac	34	100.0	0.0	0.0	5.82	4.5	e
8	Swelab	68	98.5	1.5	0.0	6.07	6.3	e
9	MS4	8	100.0	0.0	0.0	6.01	11.3	e*
10	Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	7.03	7.6	e
11	Medonic	19	100.0	0.0	0.0	6.05	5.9	e
12	Samsung HC10	42	97.6	0.0	2.4	5.58	3.0	e

Thrombozyten



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Automat	39	100.0	0.0	0.0	233.4	10.4	e
2	Mikroskopisch	37	86.5	13.5	0.0	216.0	14.1	e
3	Sysmex XT/XE/XS	39	100.0	0.0	0.0	228.2	2.6	e
4	Advia 120	4	100.0	0.0	0.0	219.5	4.4	e
5	ABX Pentra	11	100.0	0.0	0.0	251.5	5.9	e

Thrombozyten

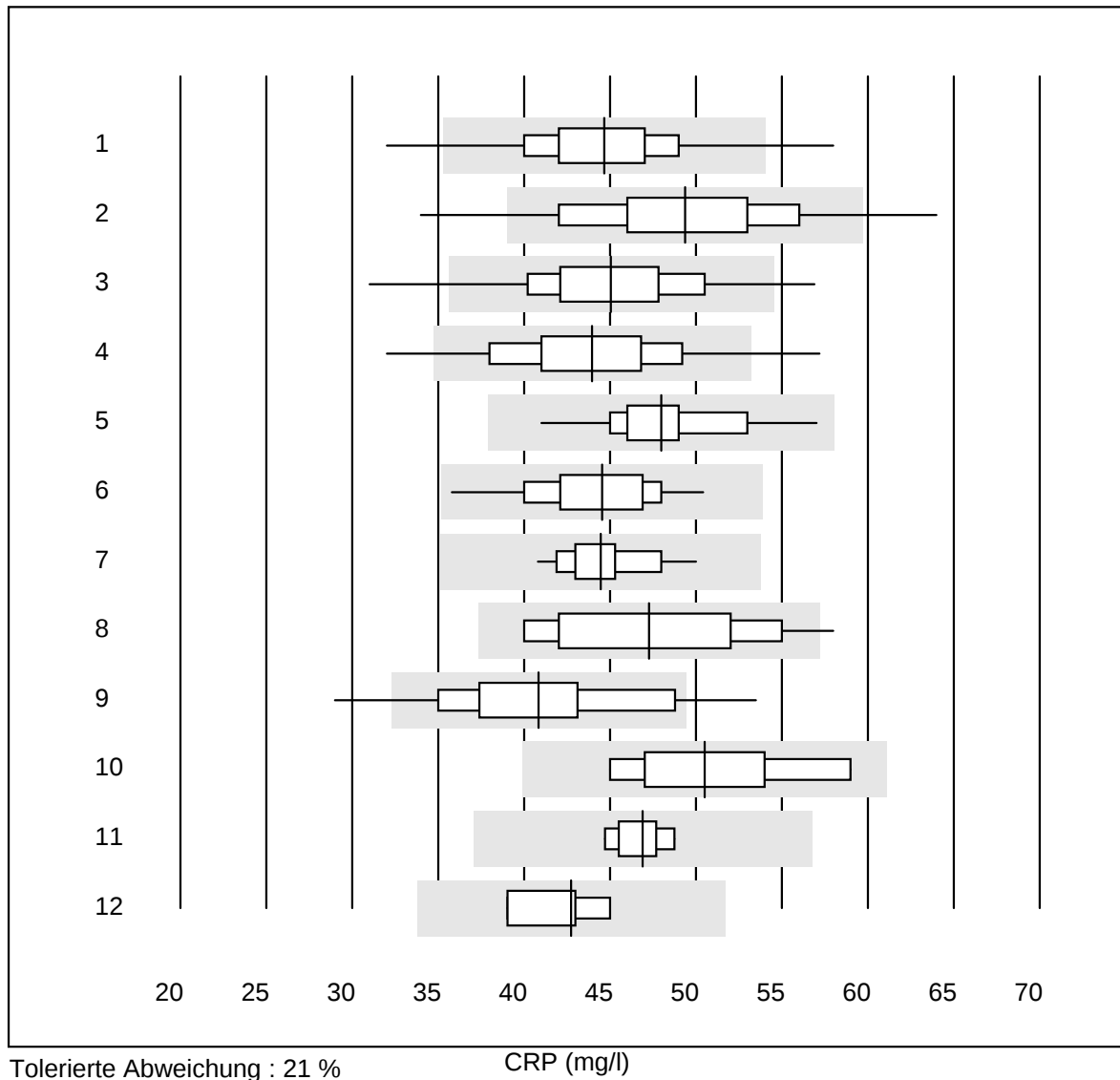


Tolerierte Abweichung : 25 %

Thrombozyten (G/l)

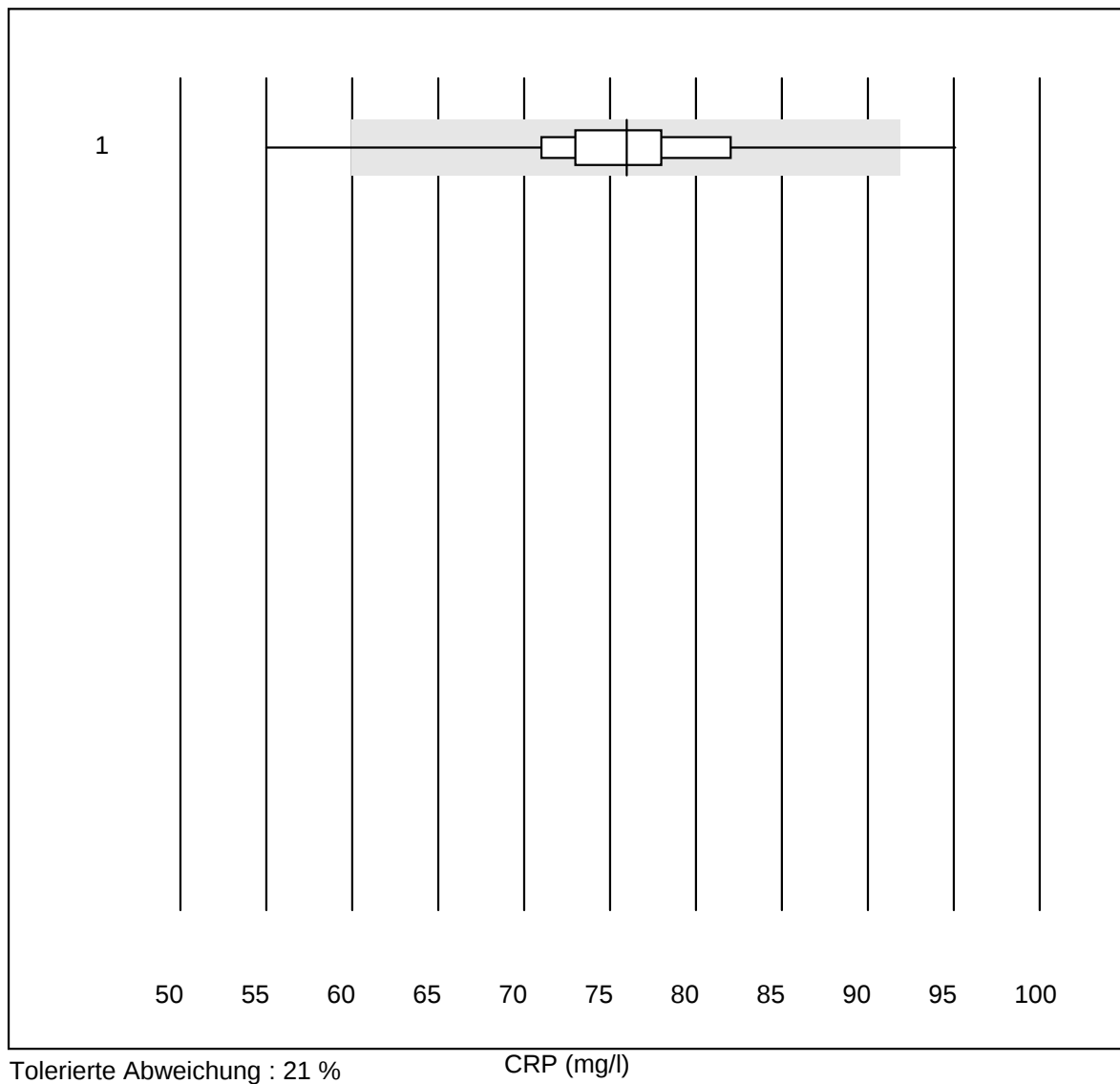
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Micros	916	96.5	2.2	1.3	236.8	9.1	e
2	Microsemi	204	98.5	0.5	1.0	246.8	5.7	e
3	Sysmex KX21	446	98.9	0.0	1.1	234.1	4.0	e
4	Sysmex PocH - 100i	218	98.2	0.0	1.8	238.7	4.9	e
5	Sysmex XP 300	148	99.3	0.0	0.7	242.1	4.0	e
6	Mythic	244	95.9	2.9	1.2	217.9	11.0	e
7	Swelab	68	98.5	1.5	0.0	220.1	9.8	e
8	MS4	8	75.0	25.0	0.0	194.0	21.1	e*
9	Abacus Junior	12	100.0	0.0	0.0	267.7	7.1	e
10	Medonic	19	100.0	0.0	0.0	226.7	5.3	e
11	Nihon Kohden Celltac	34	97.1	2.9	0.0	243.9	9.0	e
12	Samsung HC10	42	100.0	0.0	0.0	231.1	8.2	e

CRP



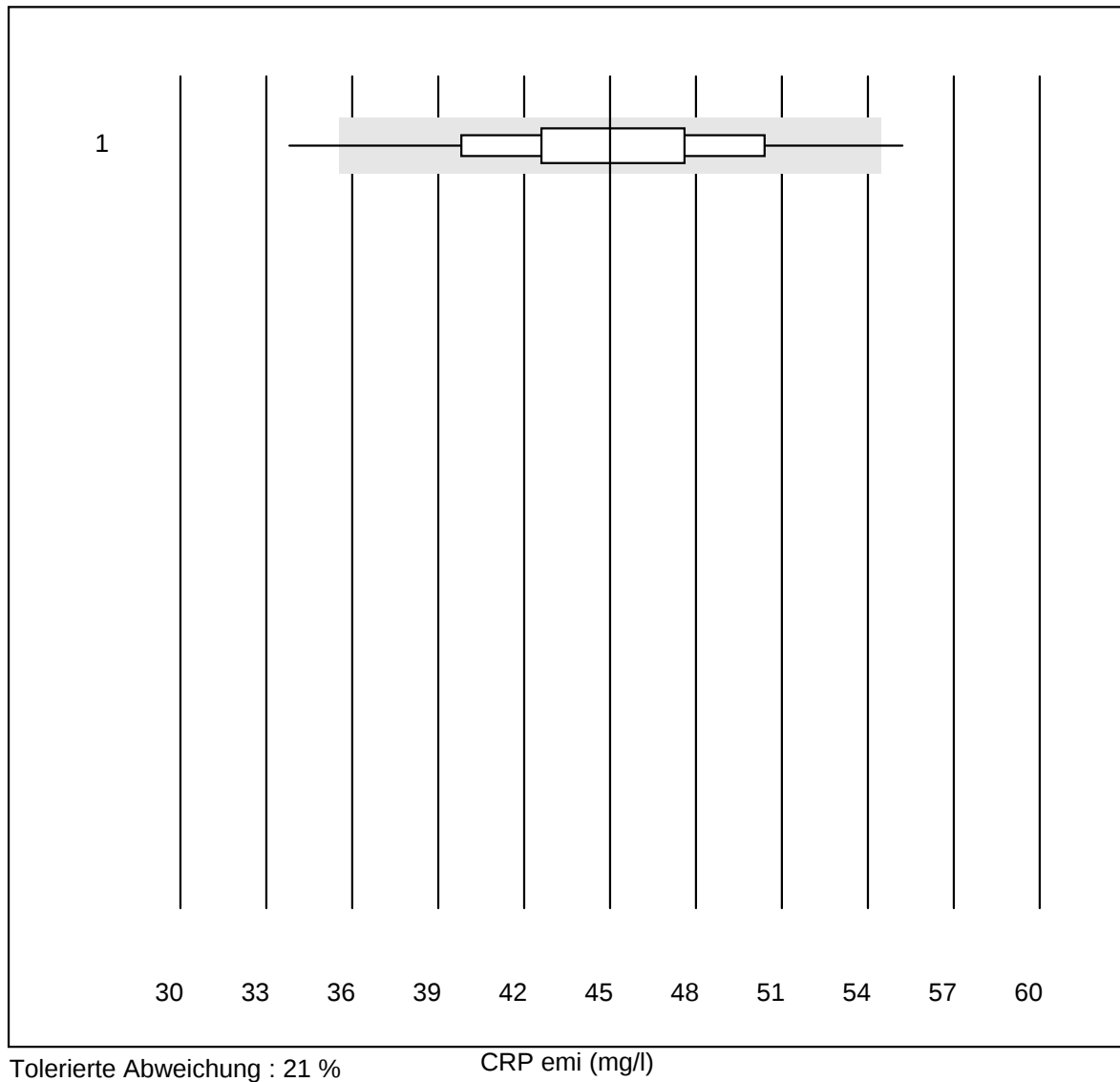
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Afinion	1144	99.4	0.5	0.1	44.7	7.8	e
2 NycoCard SingleTest-	494	80.4	7.7	11.9	49.4	11.7	e
3 Abx Micros	152	93.5	3.9	2.6	45.1	9.3	e
4 ABX Micros CRP200	341	95.3	3.8	0.9	44.0	9.9	e
5 Quick Read go	73	98.6	0.0	1.4	48.0	7.2	e
6 Turbidimetrie	40	100.0	0.0	0.0	44.5	7.1	e
7 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	44.5	5.9	e
8 Fuji Dri-Chem	22	91.0	4.5	4.5	47.3	12.6	e*
9 Eurolyser	117	70.9	7.7	21.4	40.8	12.6	e
10 AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	50.5	9.9	e*
11 Spotchem D-Concept	7	100.0	0.0	0.0	46.9	2.9	e
12 andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	42.8	5.9	e*

CRP



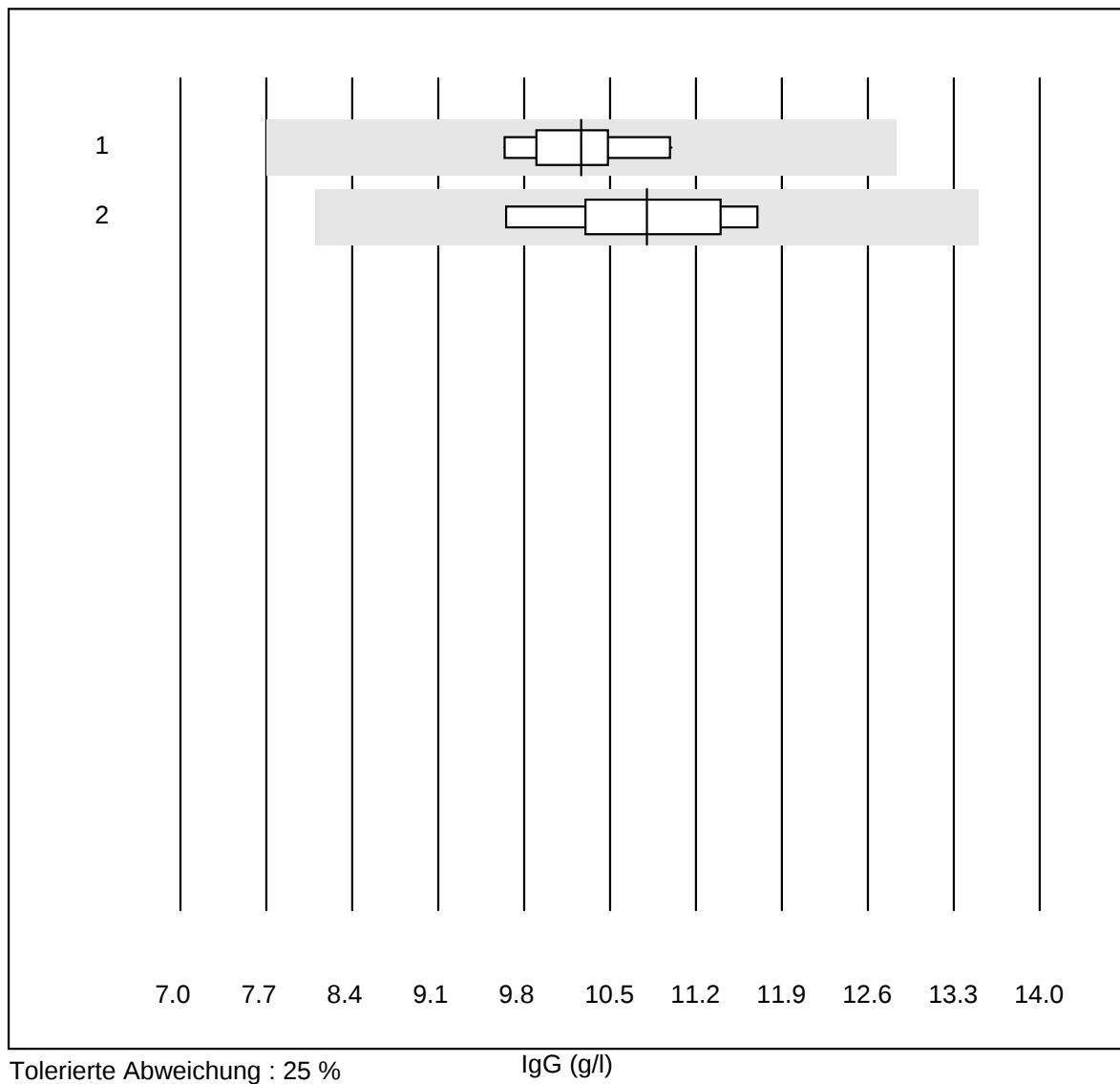
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	QuikRead (Vollblut)	192	94.8	2.1	3.1	76.0	6.5	e

CRP emi



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Microsemi	200	96.5	3.0	0.5	45.0	9.1	e

IgG

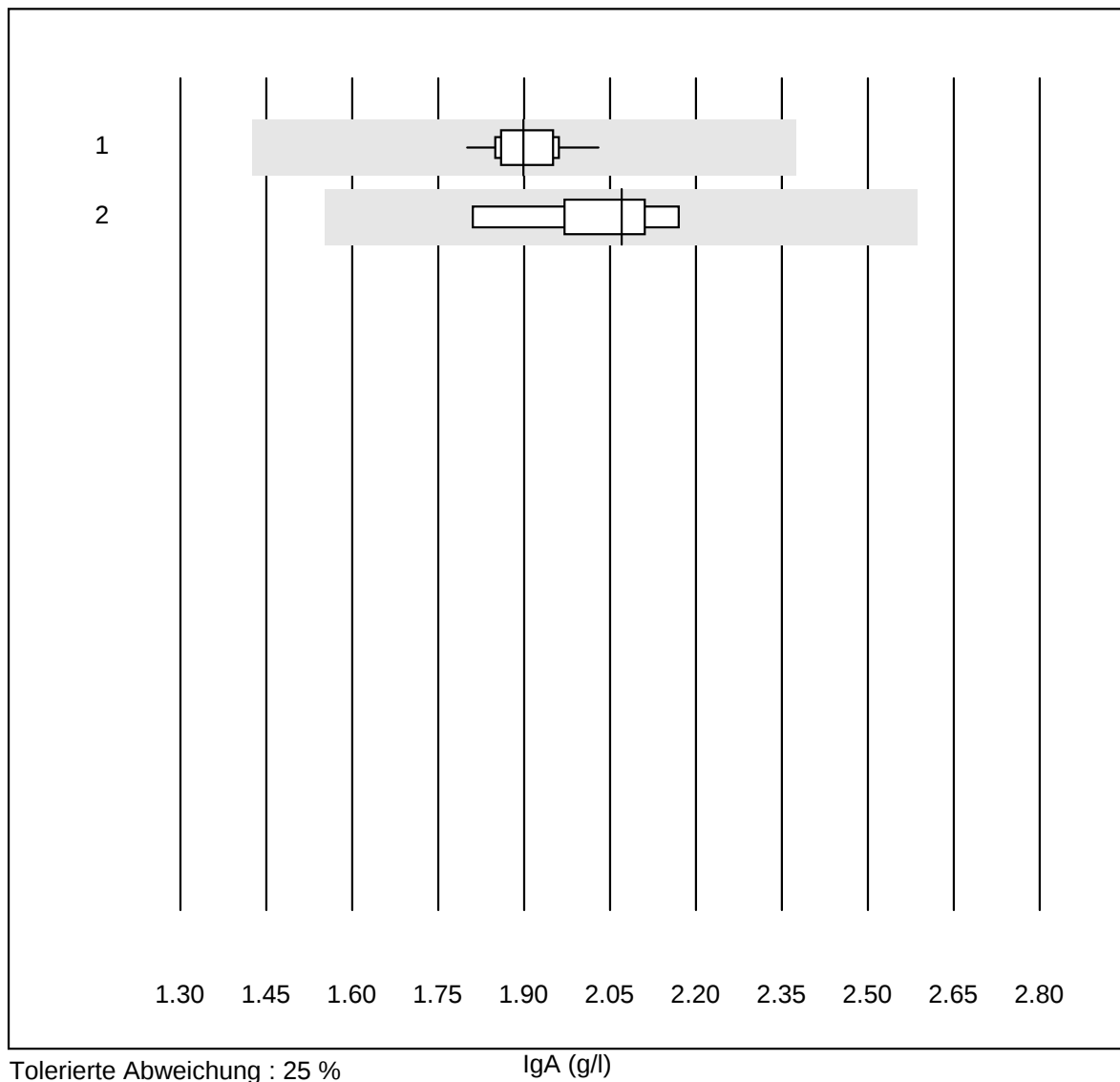


Tolerierte Abweichung : 25 %

IgG (g/l)

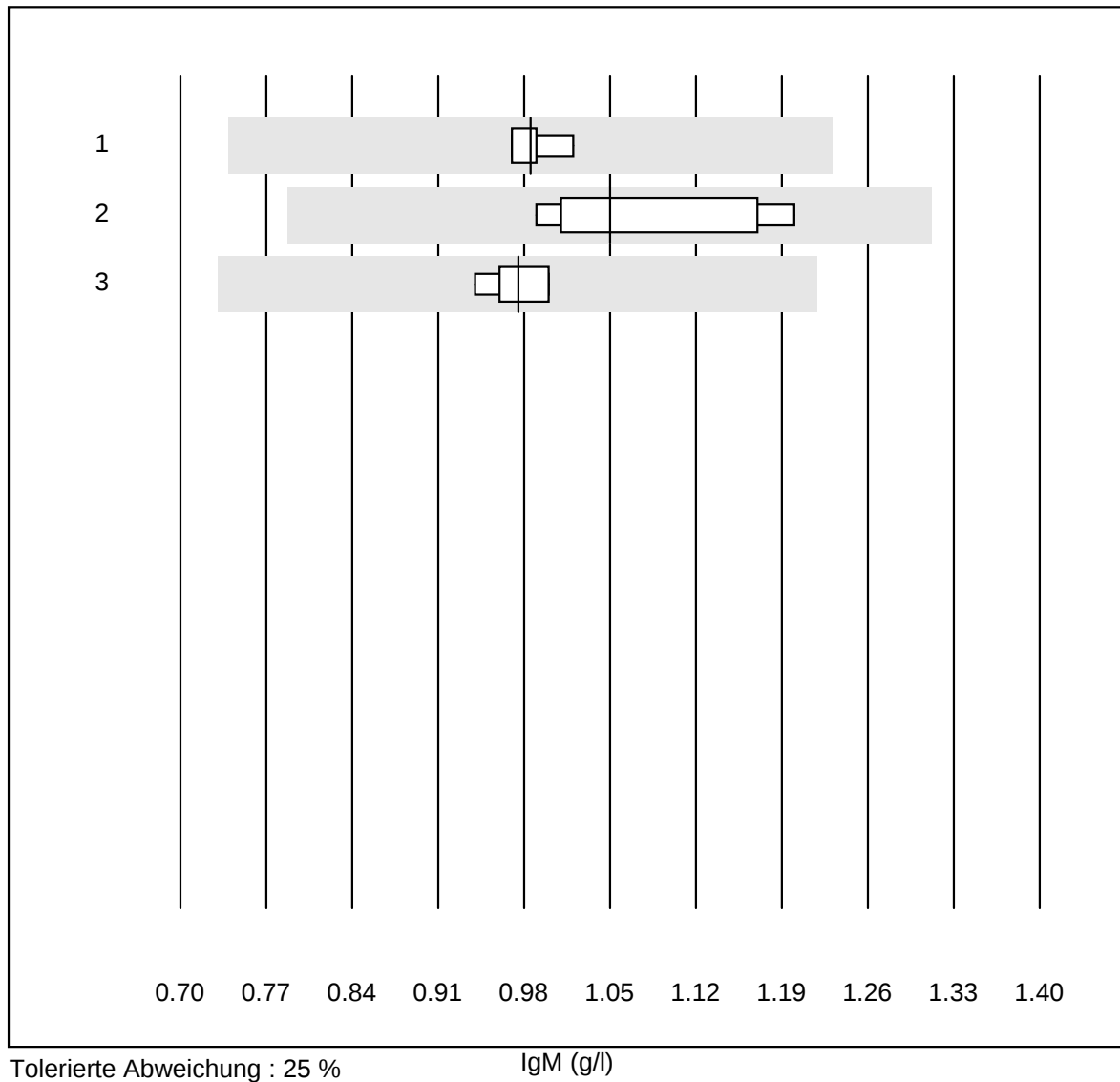
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	10	100.0	0.0	0.0	10.3	4.8	e
2	Nephelometrie	7	100.0	0.0	0.0	10.8	6.4	e

IgA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	11	100.0	0.0	0.0	1.9	3.4	e
2	Nephelometrie	7	100.0	0.0	0.0	2.1	5.9	e

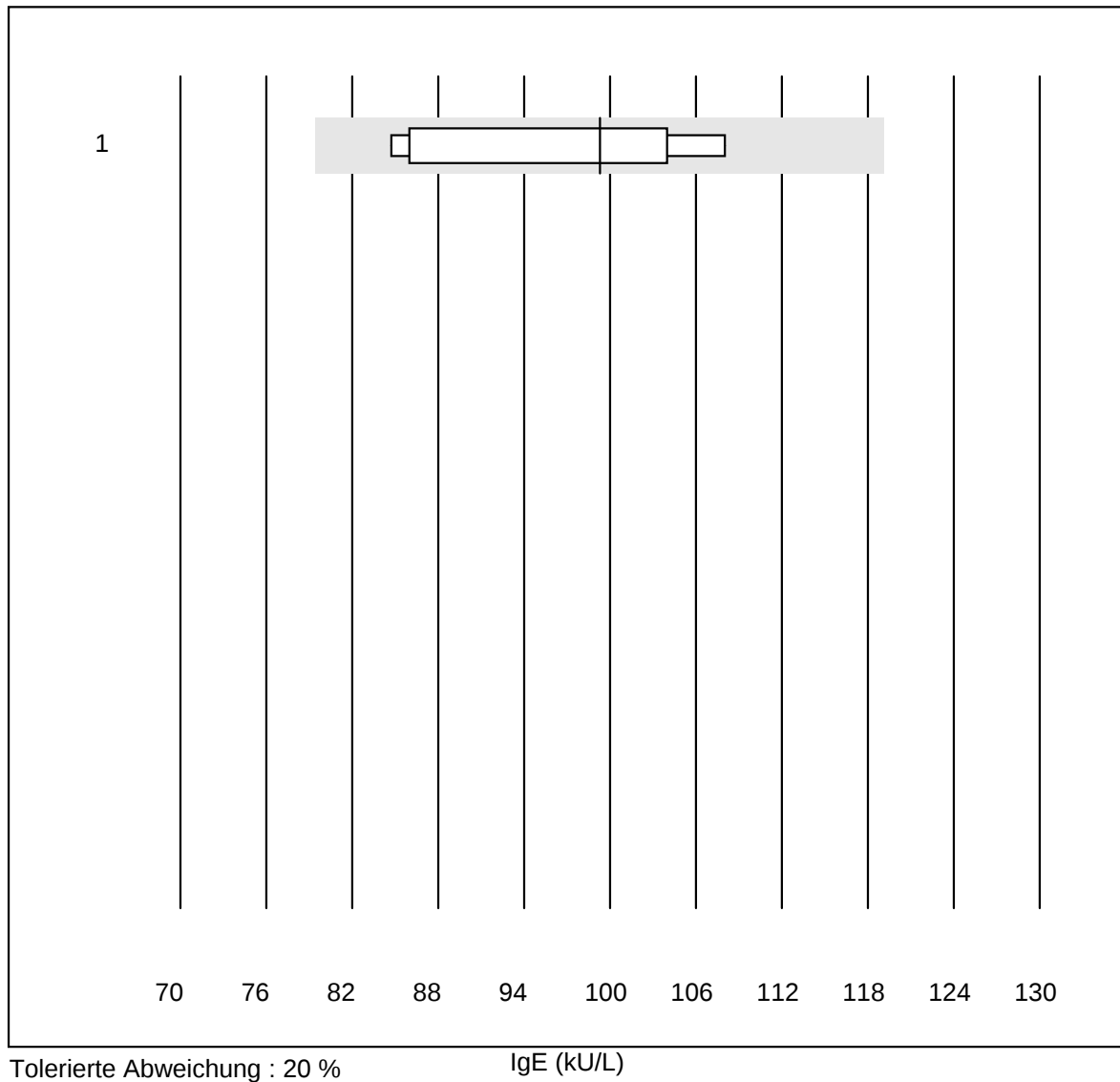
IgM



Tolerierte Abweichung : 25 %

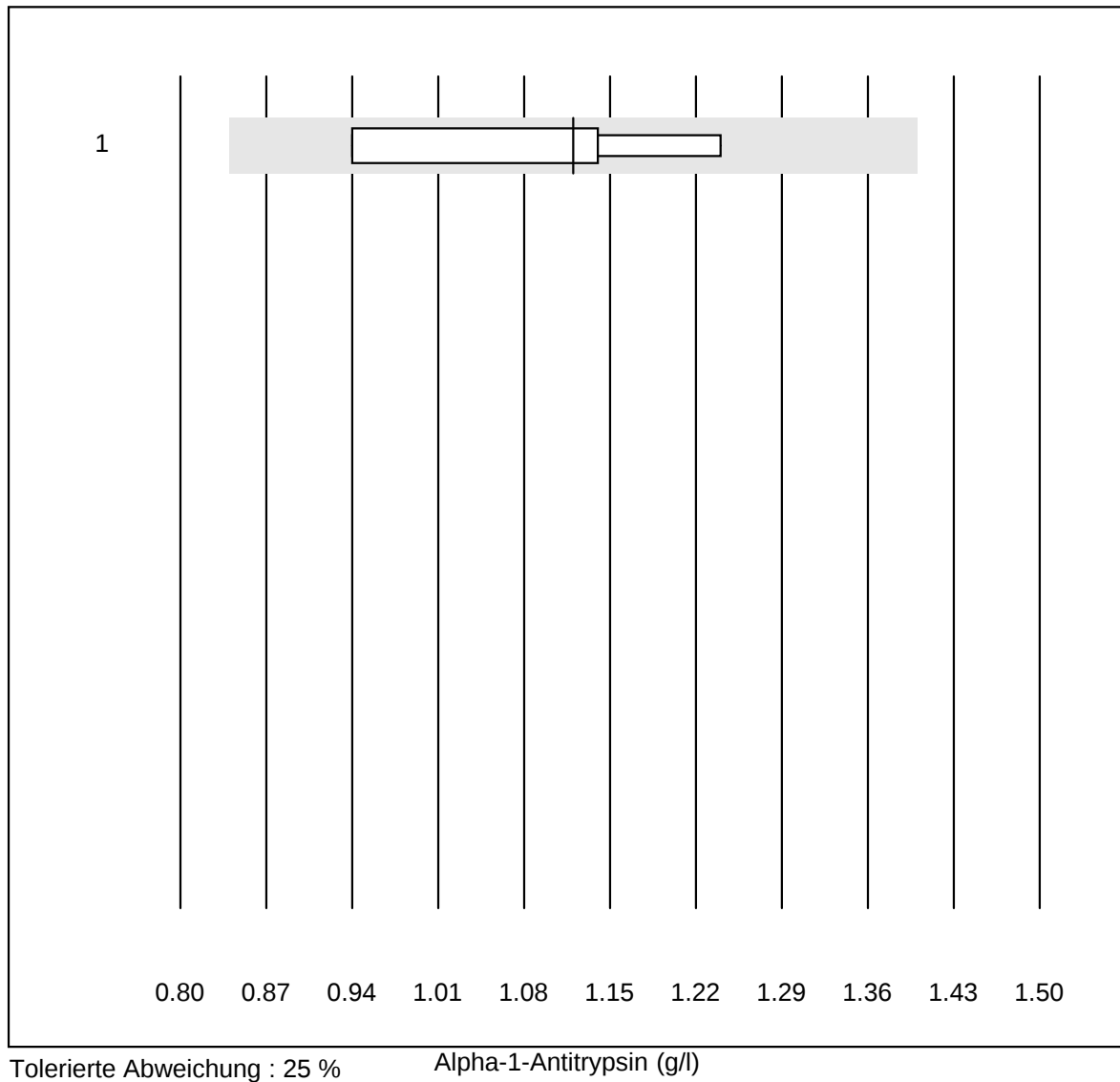
IgM (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Turbidimetrie	4	100.0	0.0	0.0	1.0	2.2	e
2	Nephelometrie	7	100.0	0.0	0.0	1.1	7.4	e
3	Cobas Integra 800/40	6	100.0	0.0	0.0	1.0	2.4	e

IgE

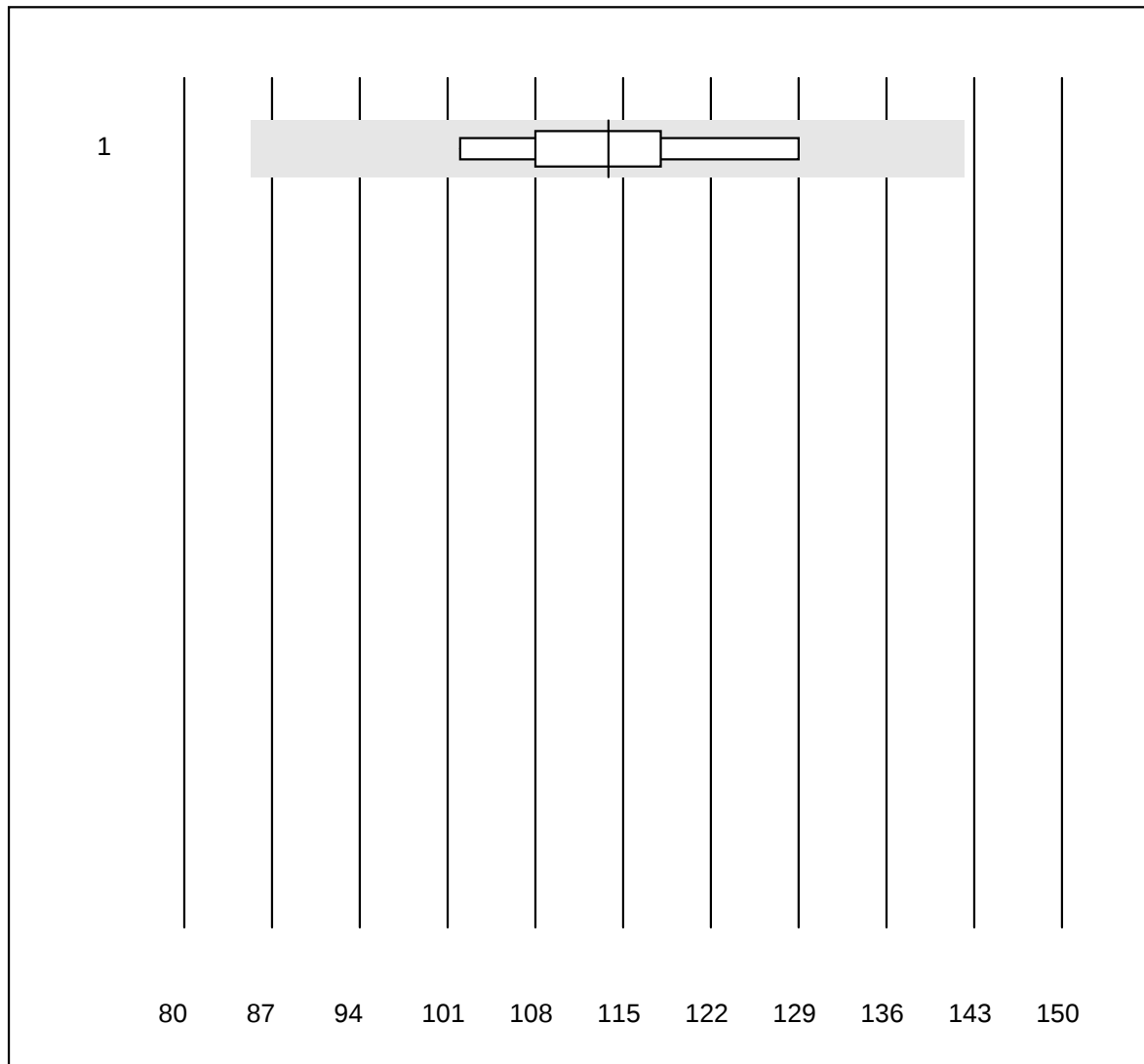
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	9	88.9	0.0	11.1	99	8.7	e*

Alpha-1-Antitrypsin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nephelometrie	4	100.0	0.0	0.0	1.12	11.3	e*

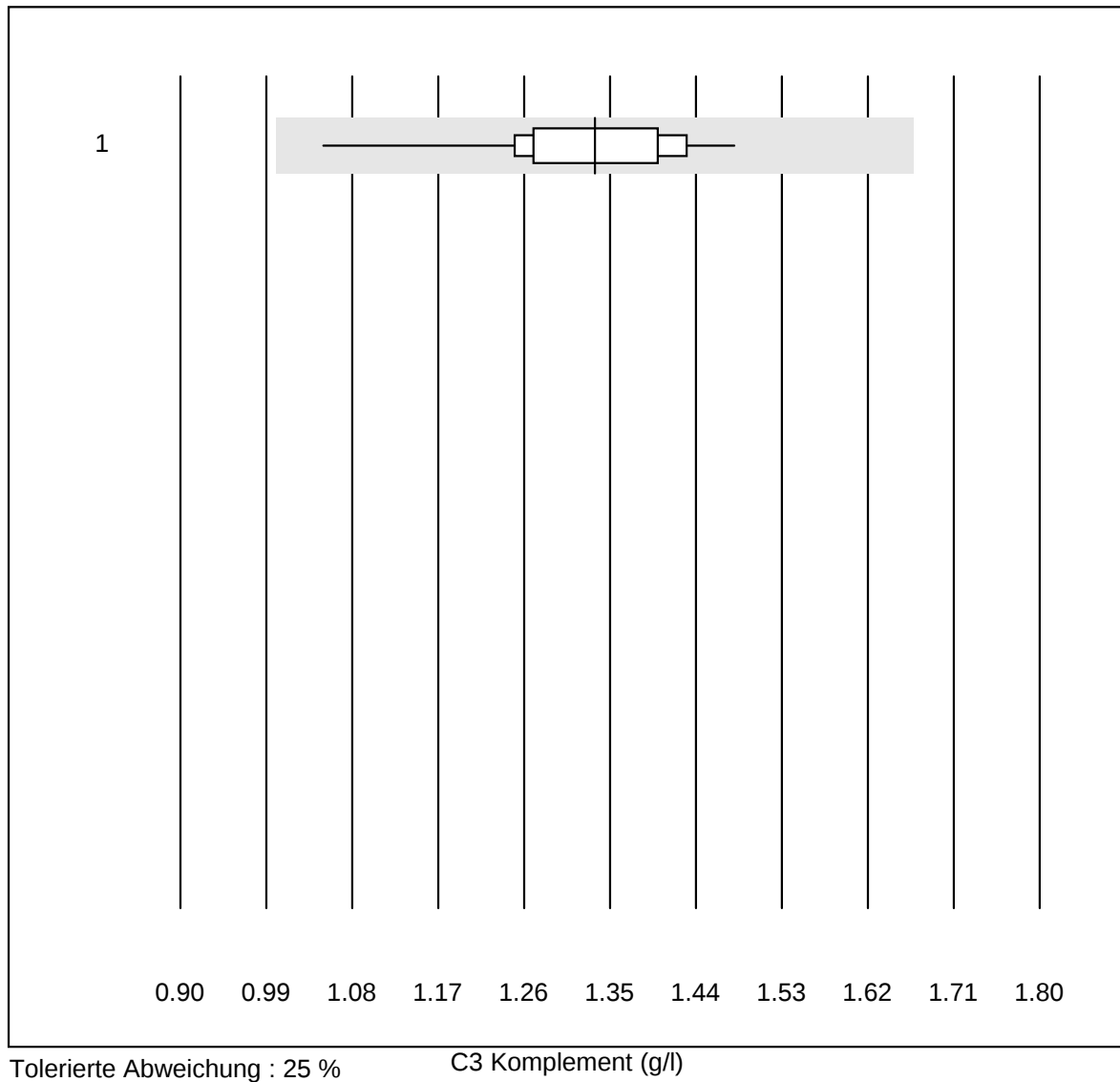
Anti-Streptolysin-Antikörper



Tolerierte Abweichung : 25 % Anti-Streptolysin-Antikörper (kIU/l)

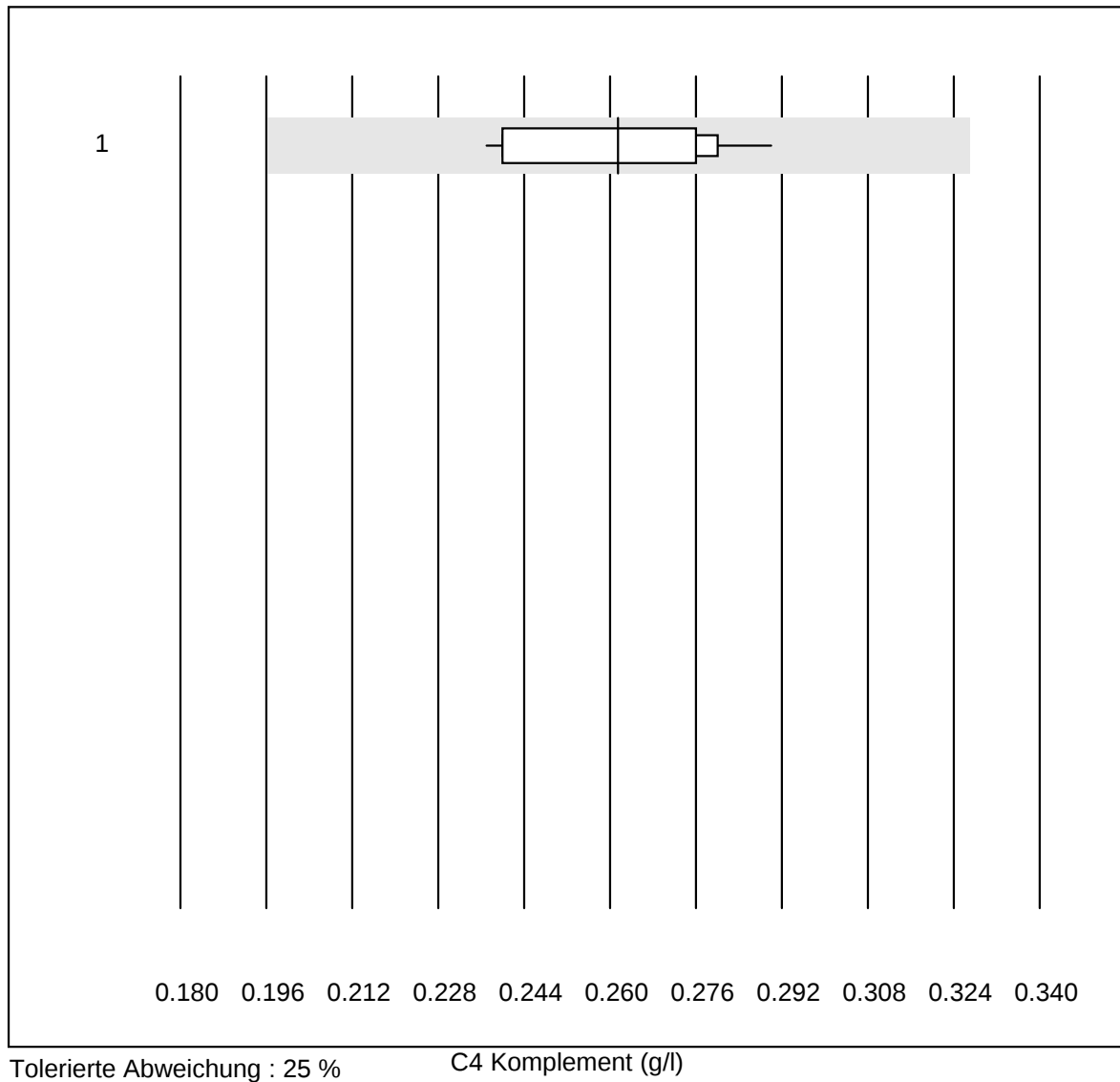
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	10	100.0	0.0	0.0	114	8.1	e

C3 Komplement



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	12	100.0	0.0	0.0	1.33	8.4	e

C4 Komplement

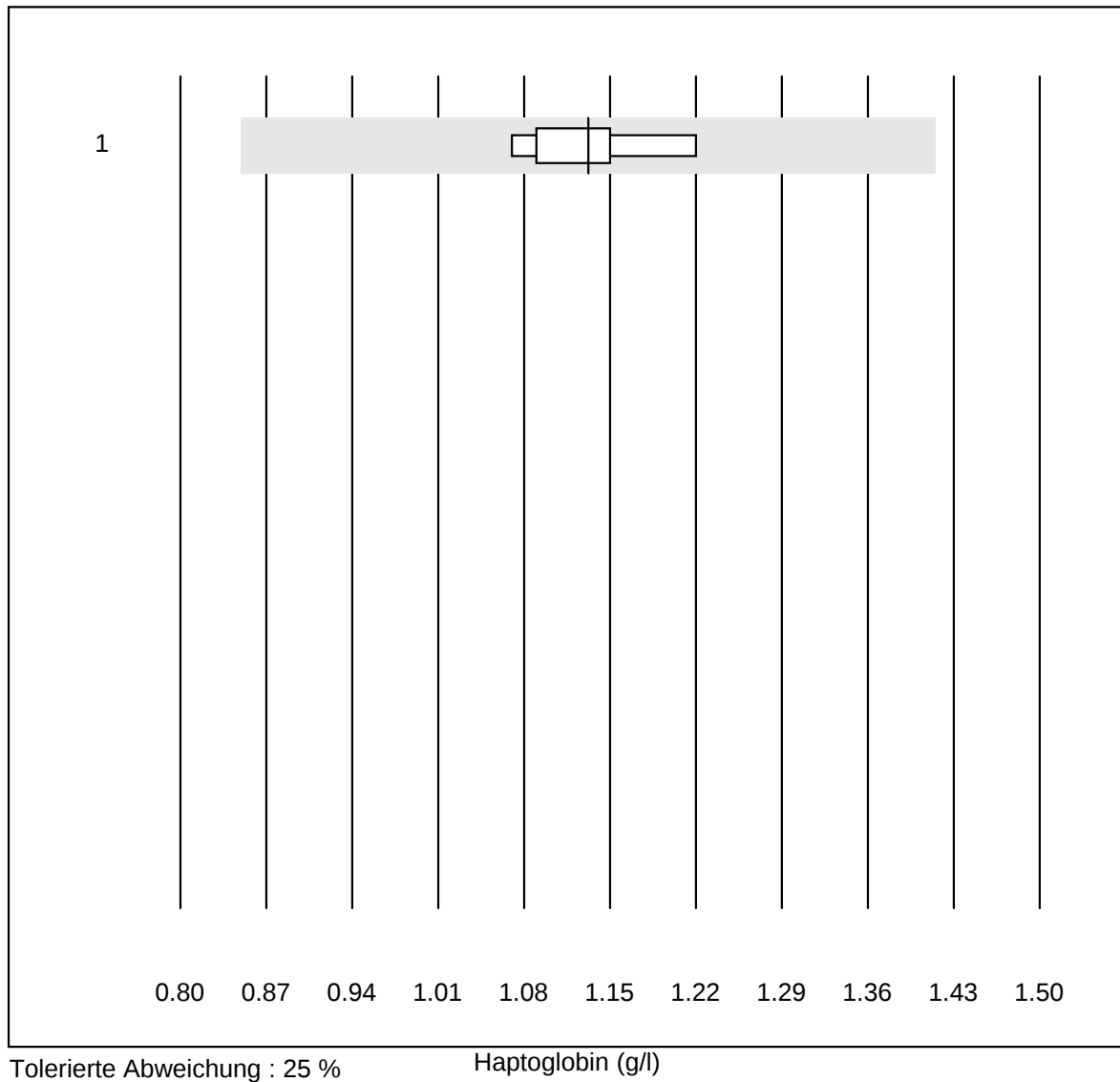


Tolerierte Abweichung : 25 %

C4 Komplement (g/l)

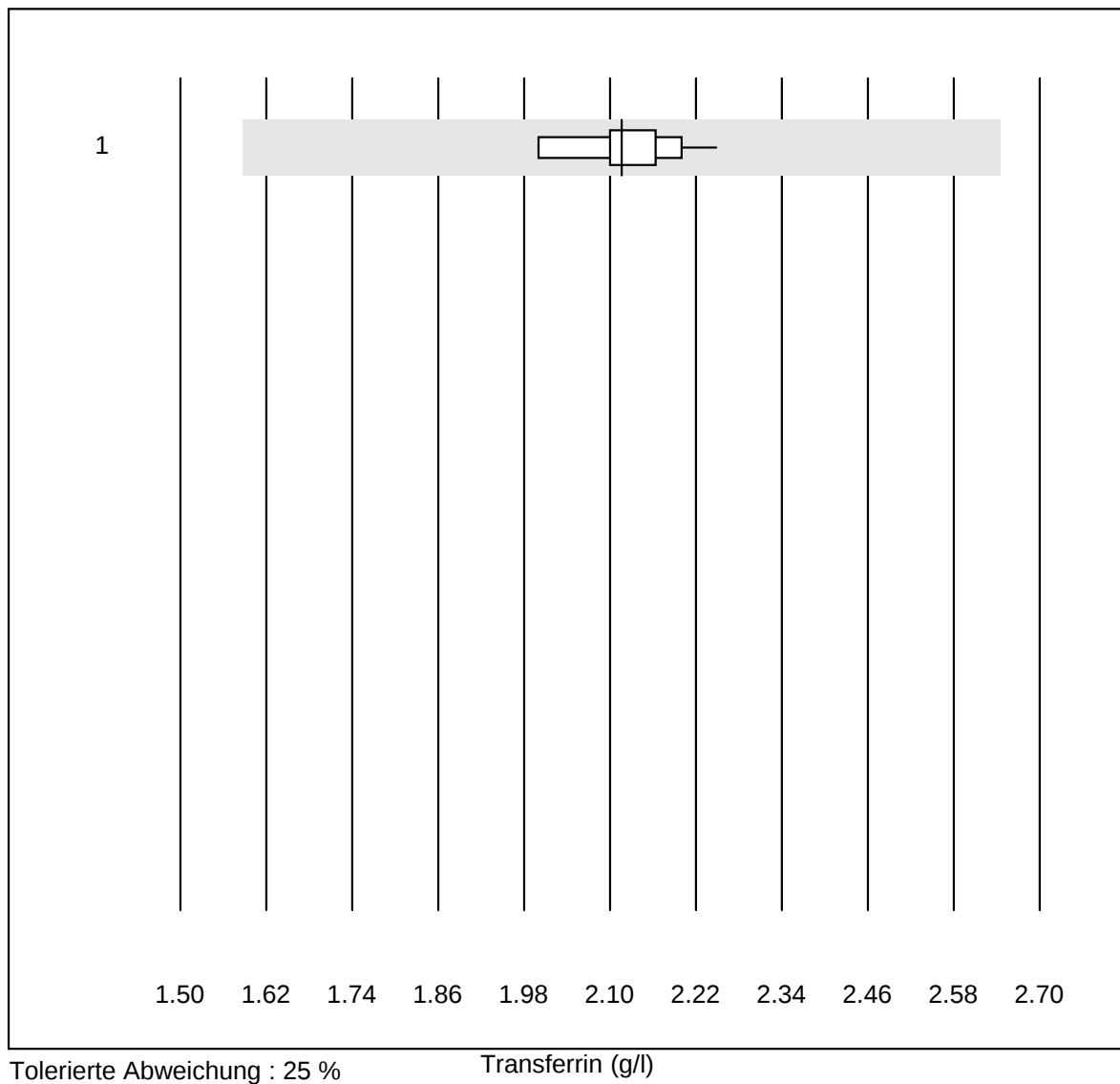
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	0.26	6.9	e

Haptoglobin



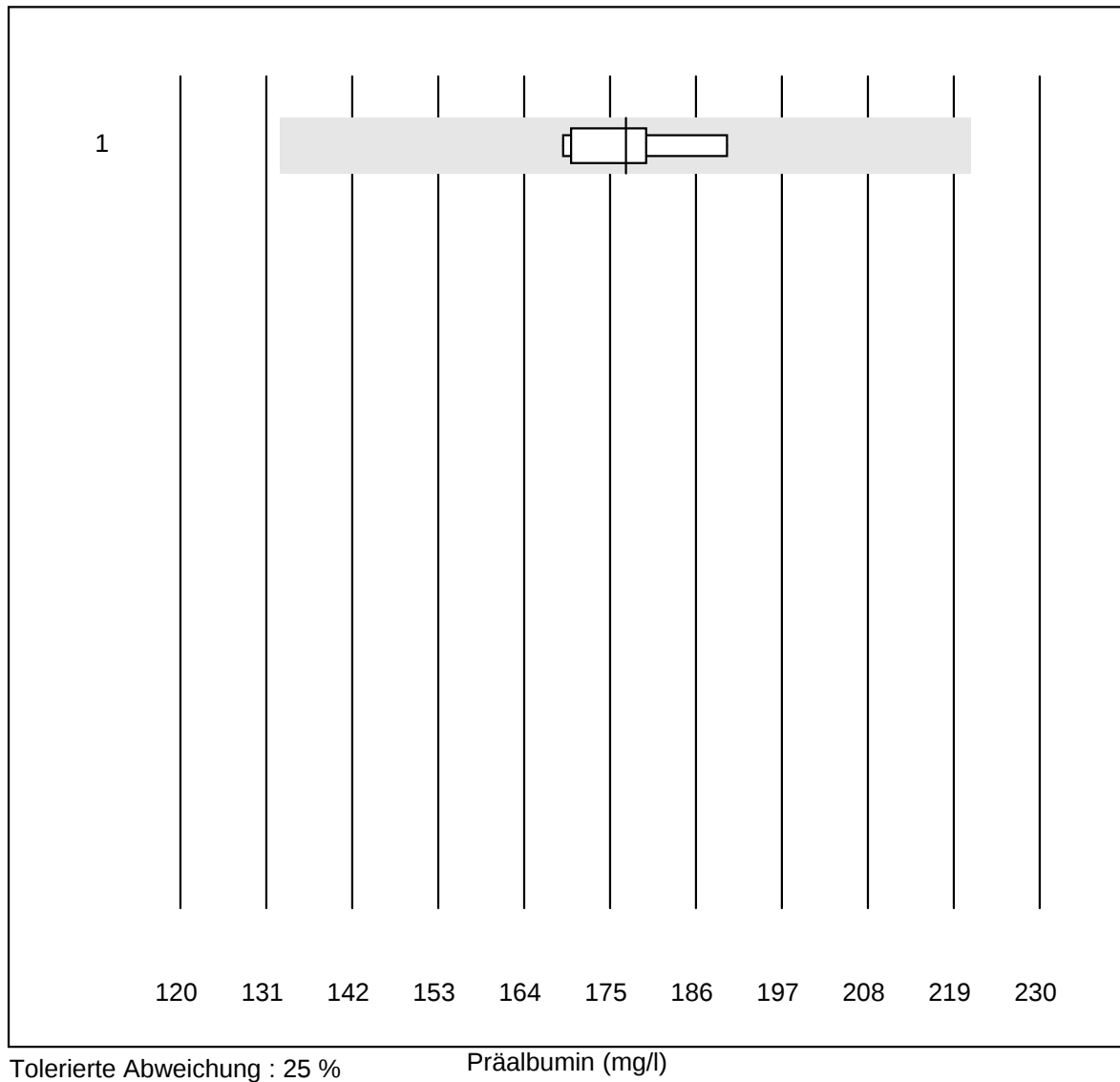
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	13	100.0	0.0	0.0	1.13	4.5	e

Transferrin



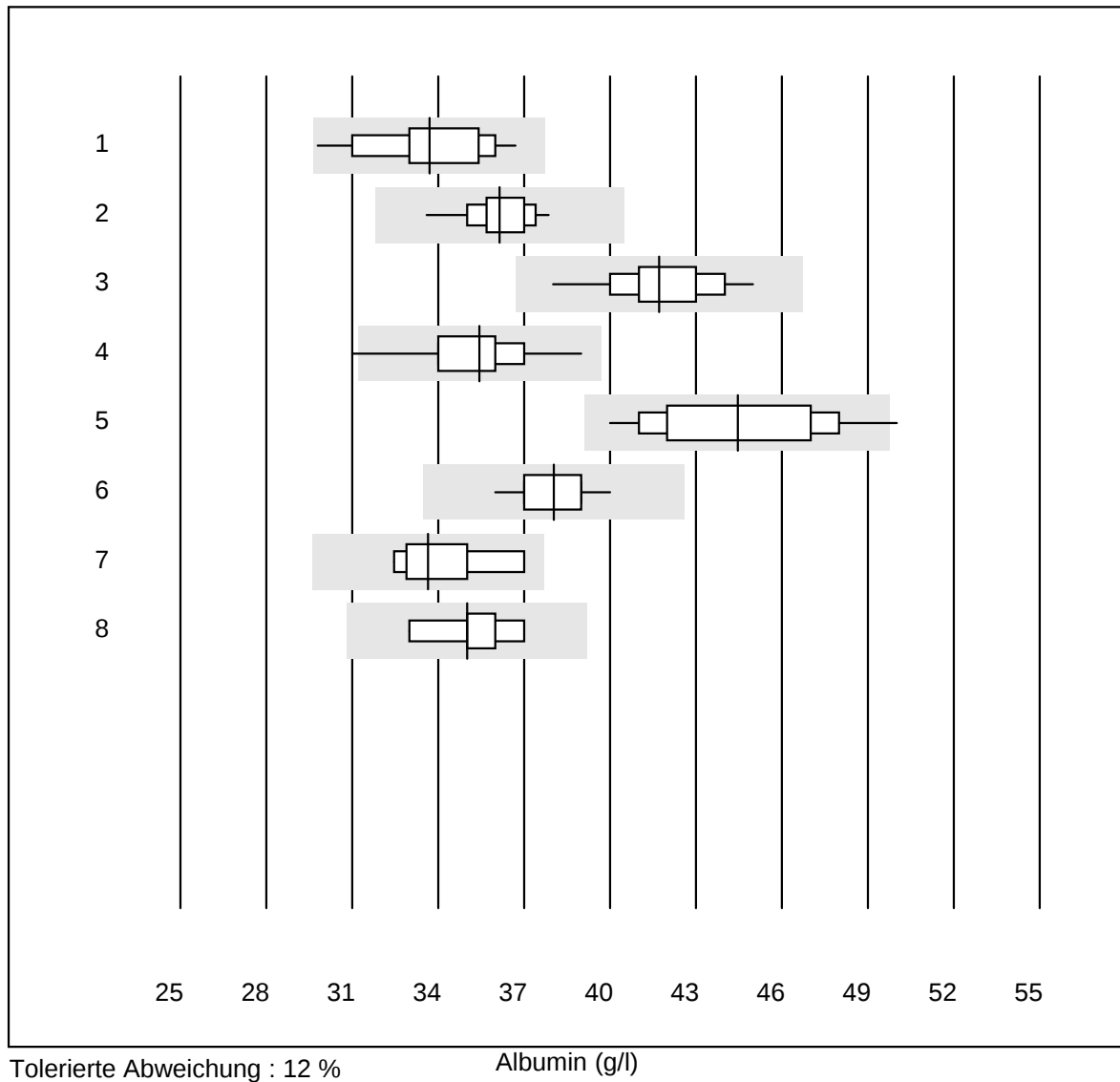
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	2.12	3.2	e

Präalbumin



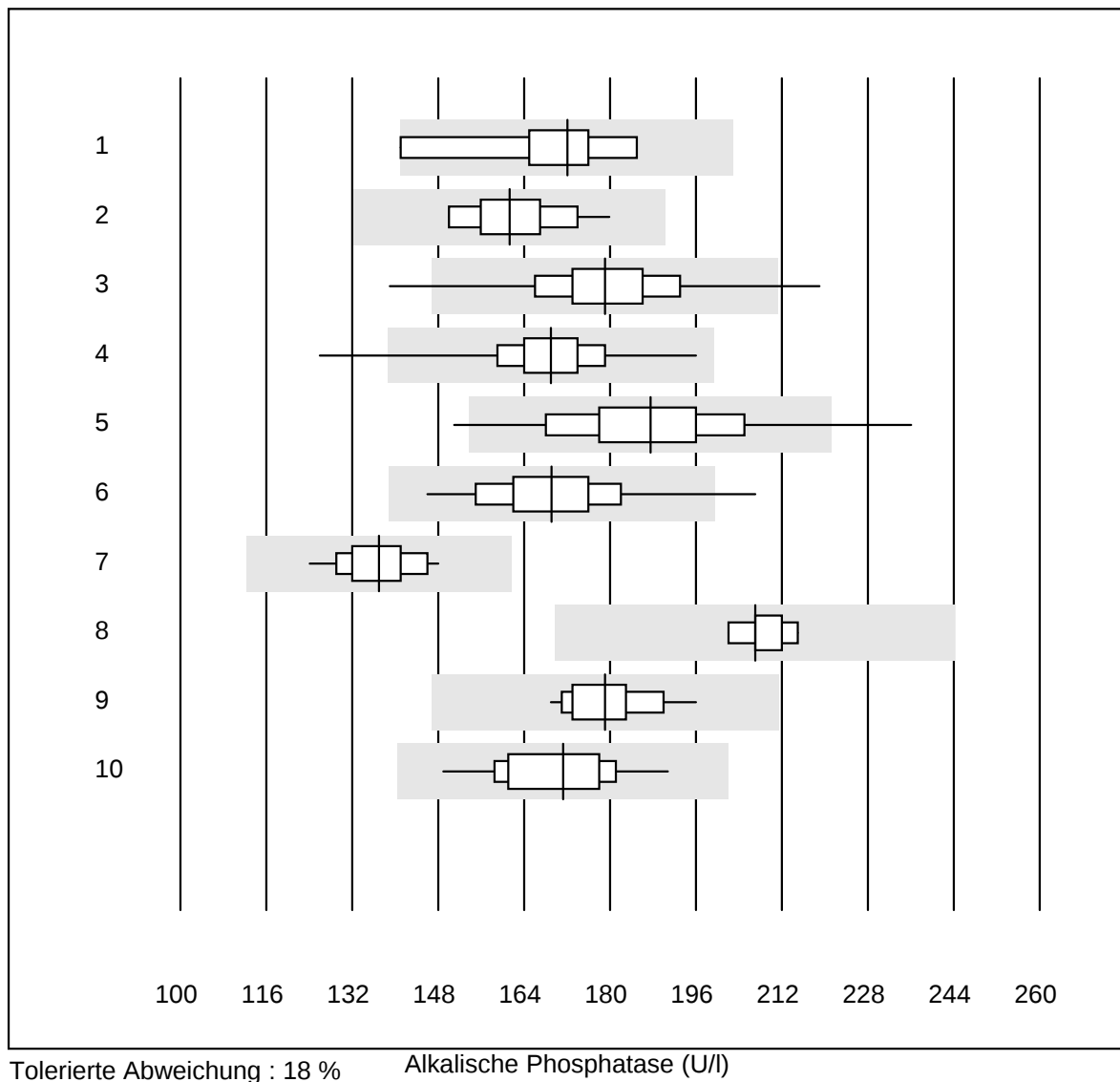
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	8	100.0	0.0	0.0	177.0	3.8	e

Albumin



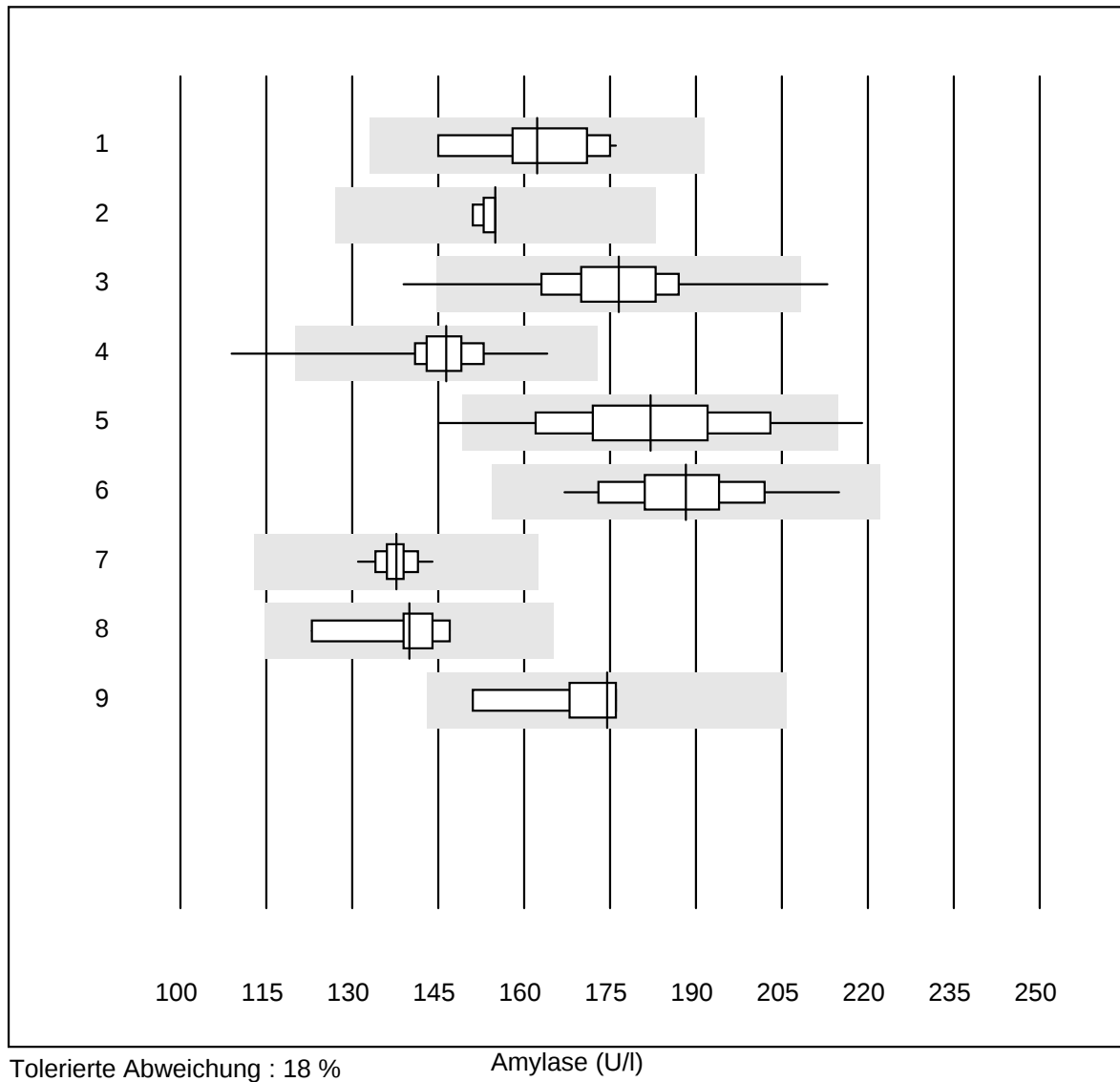
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	34	5.9	e*
2	Cobas	14	100.0	0.0	0.0	36	3.0	e
3	Fuji Dri-Chem	165	98.8	0.0	1.2	42	3.7	e
4	Spotchem/Ready	45	93.4	2.2	4.4	35	4.8	e
5	Spotchem D-Concept	64	95.3	1.6	3.1	44	5.7	e
6	Piccolo	27	100.0	0.0	0.0	38	2.5	e
7	Abx Mira	8	100.0	0.0	0.0	34	5.1	e*
8	Hitachi S40/M40	8	100.0	0.0	0.0	35	3.3	e

Alkalische Phosphatase



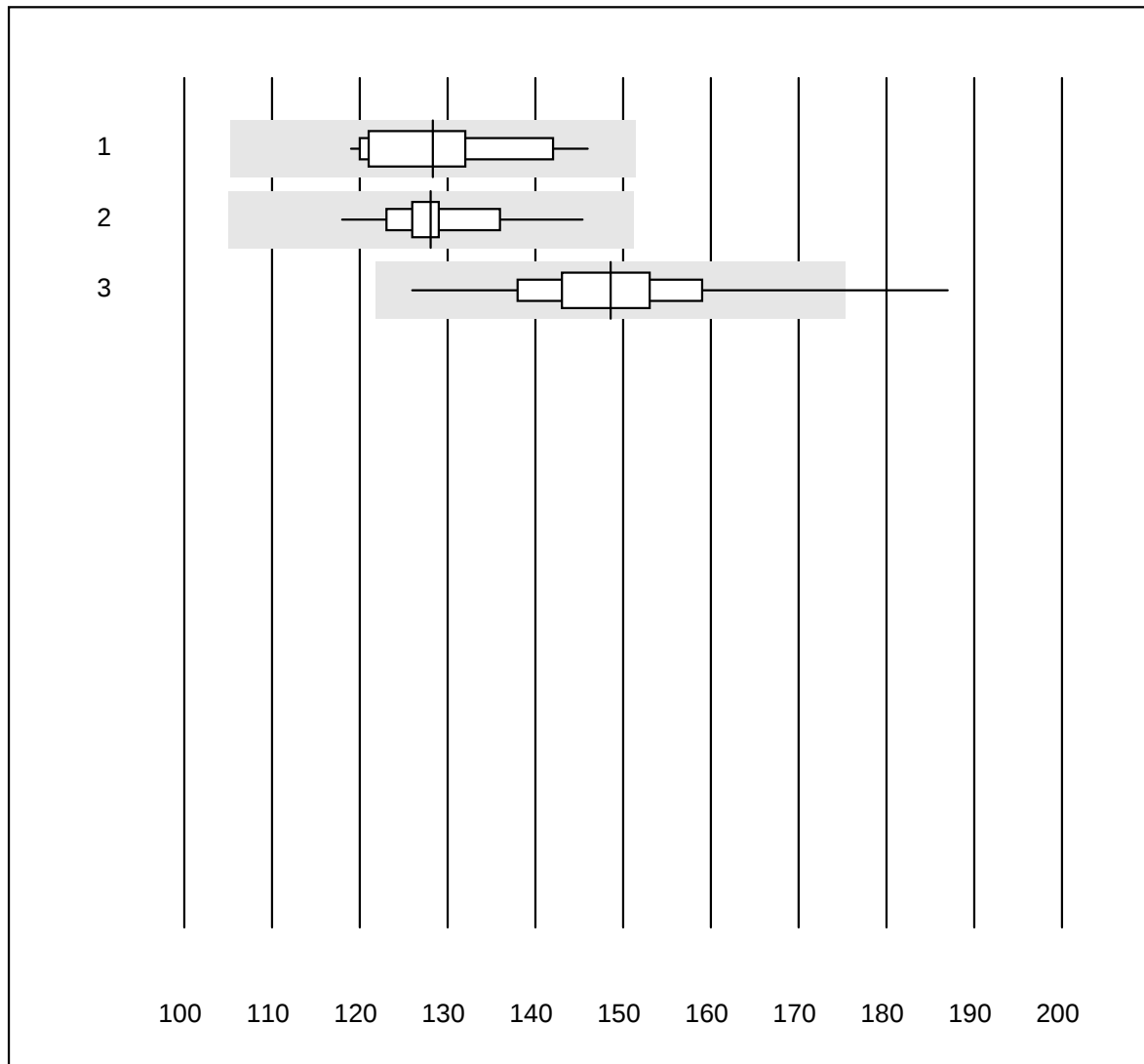
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC/SGKC 37°C	9	88.9	11.1	0.0	172	7.3	e*
2 Cobas	19	100.0	0.0	0.0	161	5.4	e
3 Reflotron	707	97.4	0.8	1.8	179	6.0	e
4 Fuji Dri-Chem	640	98.3	0.3	1.4	169	4.7	e
5 Spotchem/Ready	127	92.9	5.5	1.6	188	8.4	e
6 Spotchem D-Concept	118	98.4	0.8	0.8	169	6.4	e
7 Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	137	5.2	e
8 Olympus	5	100.0	0.0	0.0	207	2.4	e
9 Piccolo	26	100.0	0.0	0.0	179	3.8	e
10 Abx Mira	21	95.2	0.0	4.8	171	6.2	e

Amylase



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC EPS liquid 37°C	10	100.0	0.0	0.0	162	5.9	e
2 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	155	1.0	e
3 Reflotron	191	98.0	1.0	1.0	177	5.6	e
4 Fuji Dri-Chem	476	99.0	0.2	0.8	146	3.7	e
5 Spotchem/Ready	83	90.4	7.2	2.4	182	9.0	e
6 Spotchem D-Concept	88	100.0	0.0	0.0	188	5.6	e
7 Piccolo	25	100.0	0.0	0.0	138	2.2	e
8 Abx Mira	9	100.0	0.0	0.0	140	5.0	e
9 Hitachi S40/M40	7	100.0	0.0	0.0	175	5.4	e

Pankreasamylase

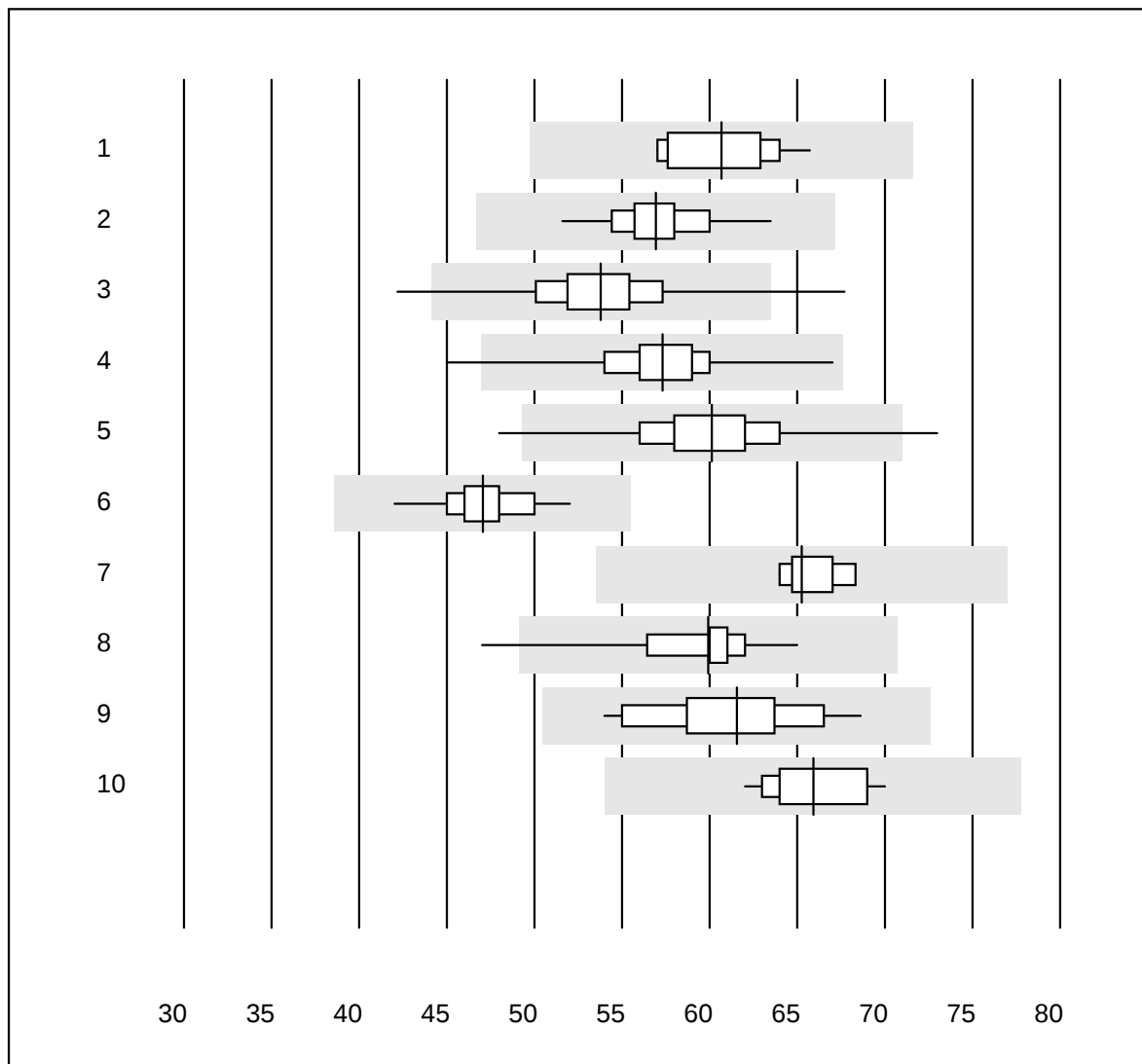


Tolerierte Abweichung : 18 %

Pankreasamylase (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	IFCC EPS liquid 37°C	18	94.4	0.0	5.6	128	6.0	e
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	128	5.1	e
3	Reflotron	462	98.0	0.9	1.1	149	5.9	e

Bilirubin gesamt

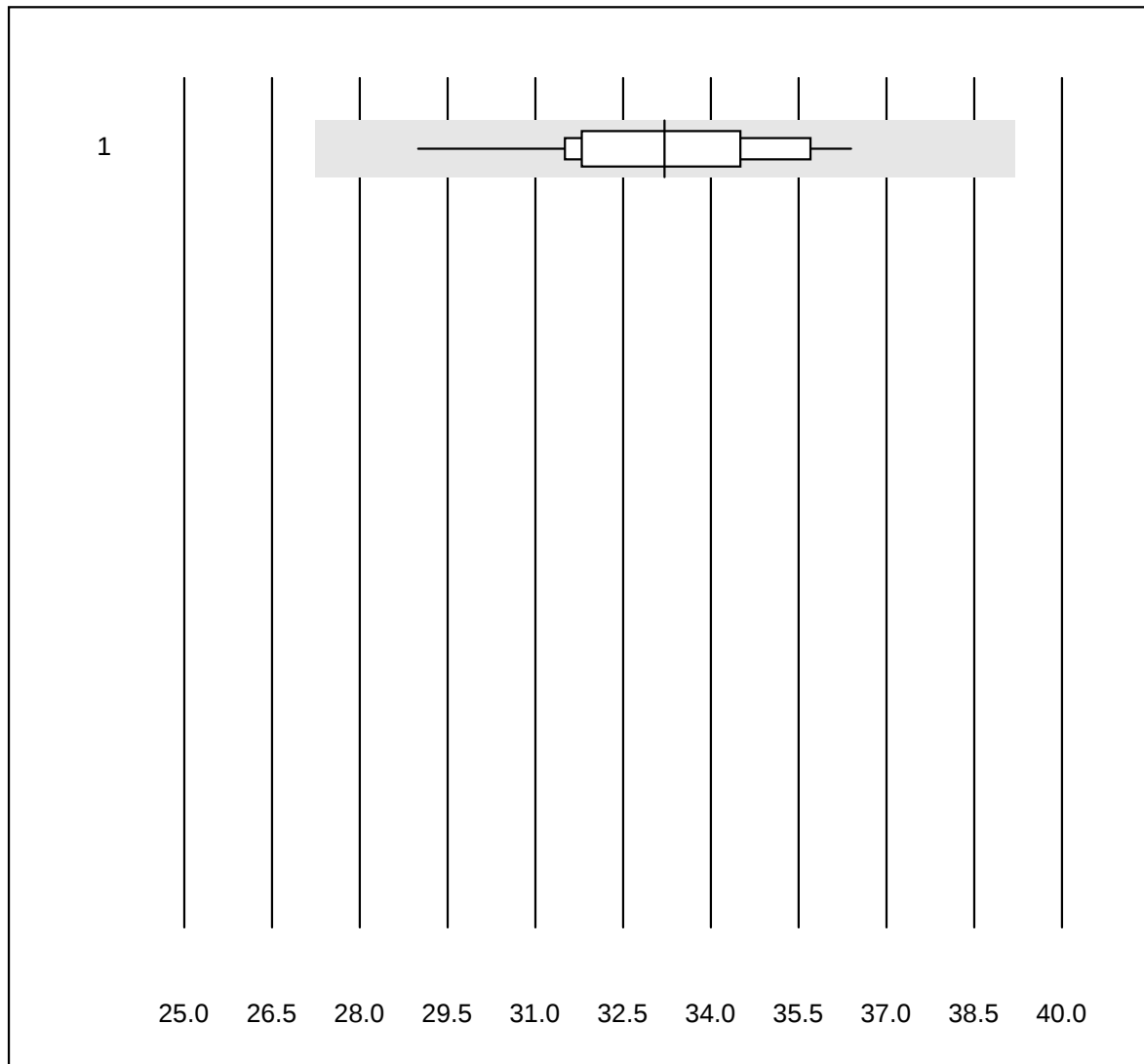


Tolerierte Abweichung : 18 %

Bilirubin gesamt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	60.7	4.7	e
2	Cobas	18	100.0	0.0	0.0	56.9	4.6	e
3	Reflotron	521	96.8	1.3	1.9	53.8	6.0	e
4	Fuji Dri-Chem	481	98.4	0.4	1.2	57.3	4.3	e
5	Spotchem/Ready	100	95.0	2.0	3.0	60.1	6.0	e
6	Spotchem D-Concept	95	96.8	0.0	3.2	47.0	4.0	e
7	Beckman/Olympus	5	100.0	0.0	0.0	65.2	2.7	e
8	Piccolo	24	95.8	4.2	0.0	59.9	6.4	e
9	Abx Mira	20	95.0	0.0	5.0	61.5	6.5	e
10	Hitachi S40/M40	11	100.0	0.0	0.0	65.9	4.1	e

Bilirubin direkt

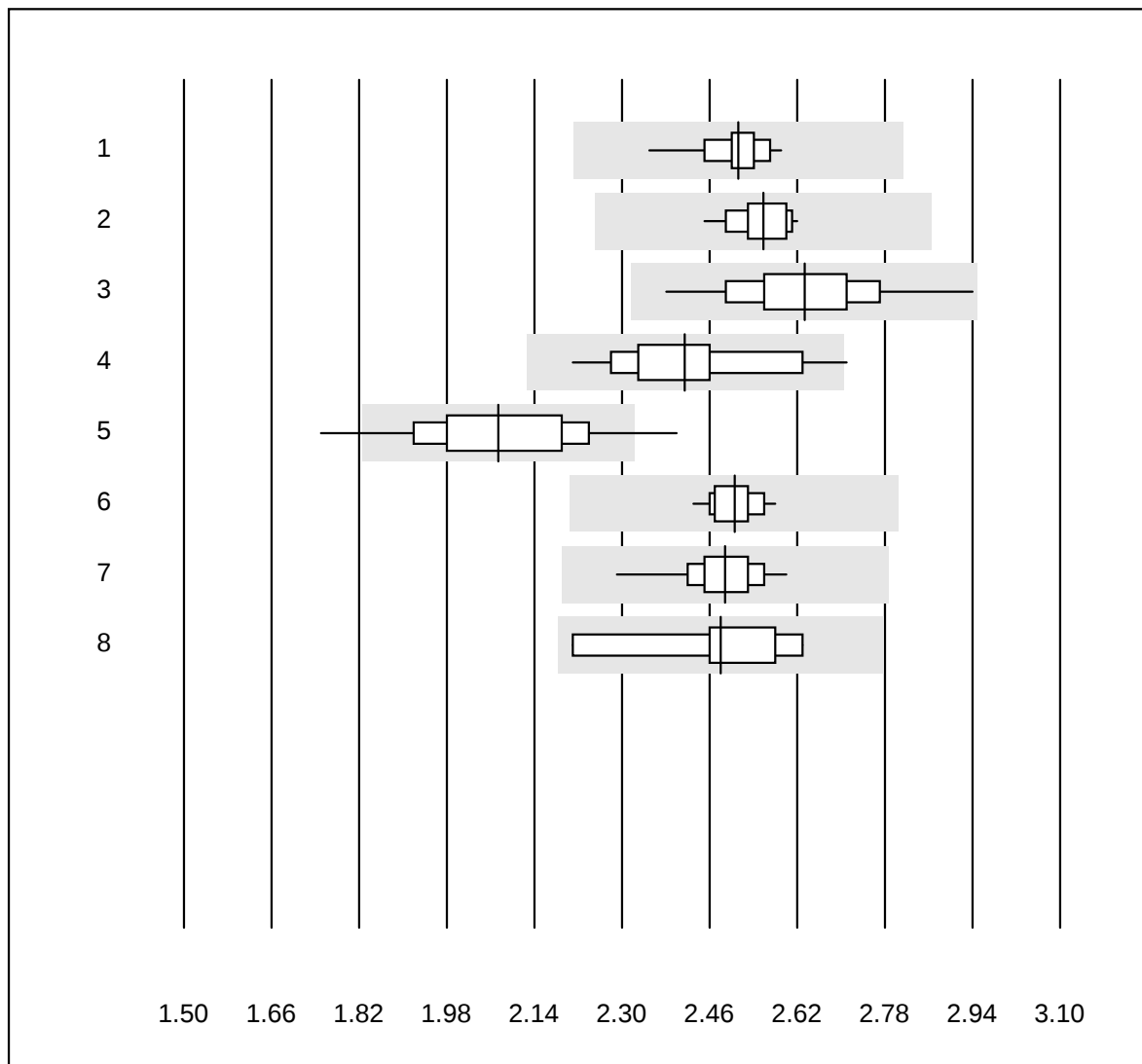


Tolerierte Abweichung : 18 %

Bilirubin direkt (μmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	30	96.7	0.0	3.3	33.2	5.3	e

Calcium

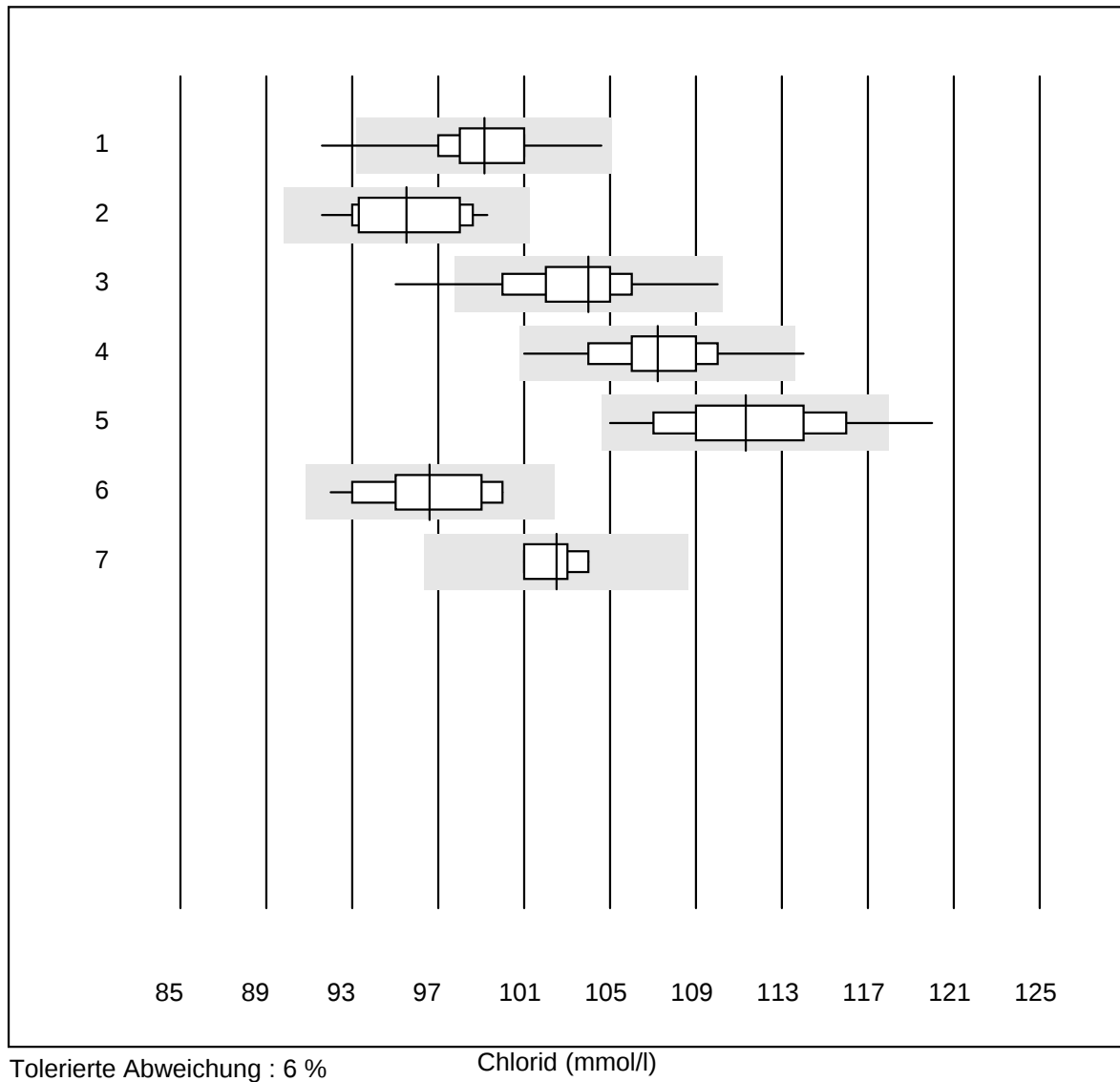


Tolerierte Abweichung : 12 %

Calcium (mmol/l)

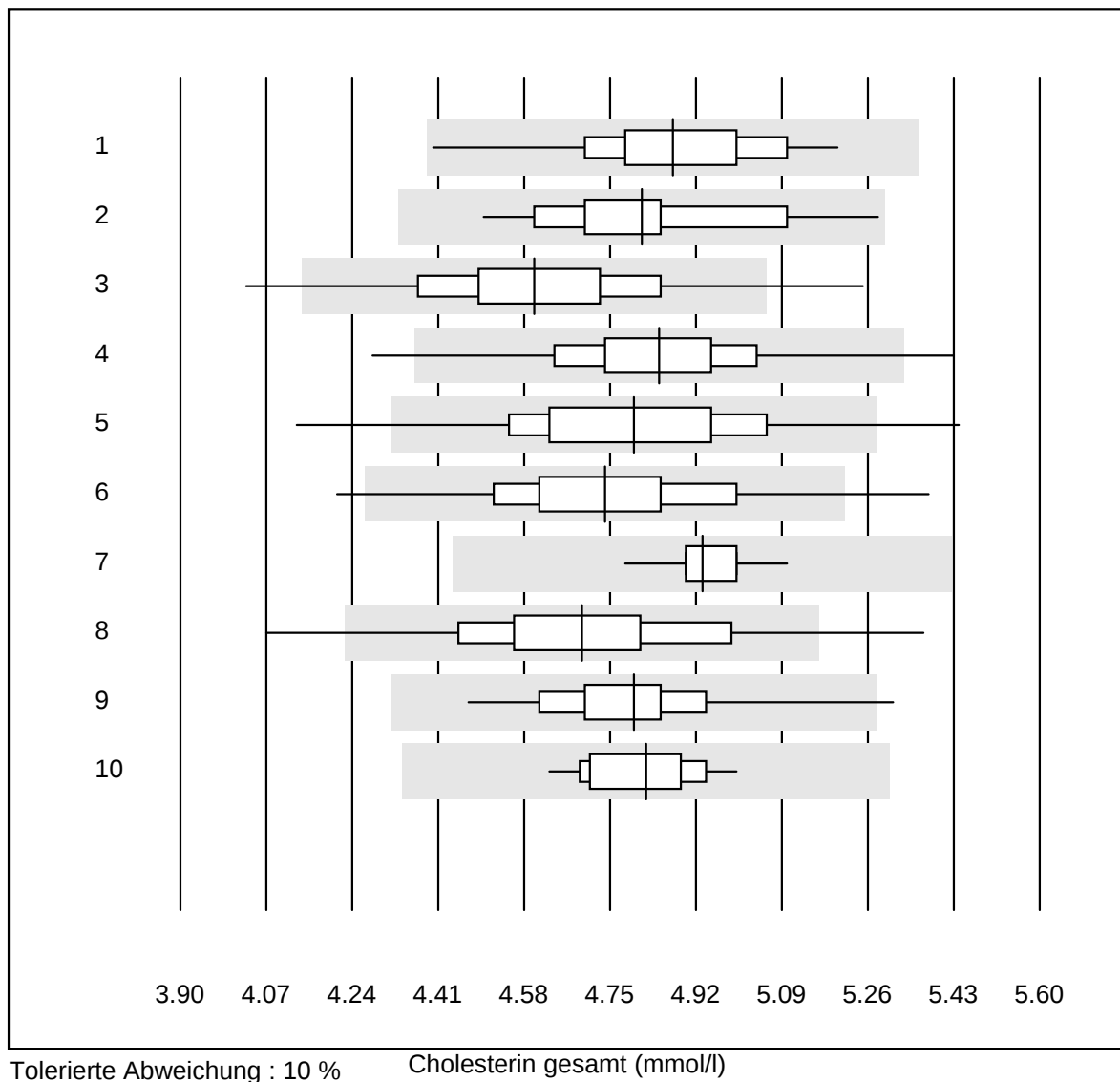
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	17	100.0	0.0	0.0	2.51	2.2	e
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	2.56	2.0	e
3	Fuji Dri-Chem	341	98.2	0.0	1.8	2.63	4.1	e
4	Spotchem/Ready	49	96.0	2.0	2.0	2.41	5.2	e
5	Spotchem D-Concept	62	88.7	9.7	1.6	2.07	7.1	e
6	Piccolo	25	100.0	0.0	0.0	2.51	1.6	e
7	Abx Mira	14	100.0	0.0	0.0	2.49	3.0	e
8	Hitachi S40/M40	9	100.0	0.0	0.0	2.48	5.3	e*

Chlorid



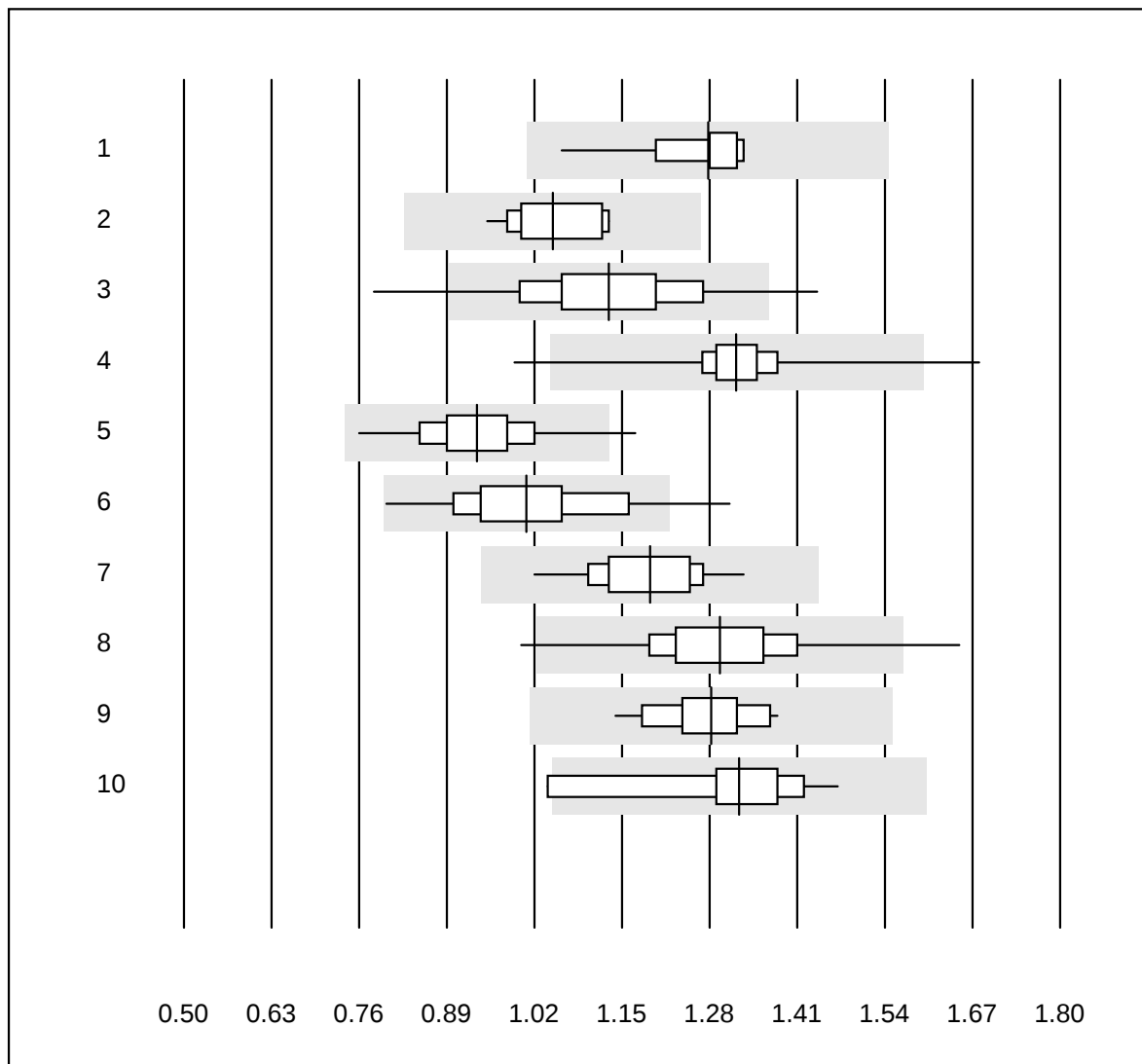
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	14	92.9	7.1	0.0	99	2.9	e*
2 Cobas	11	100.0	0.0	0.0	96	2.6	e*
3 Fuji Dri-Chem	560	95.9	2.1	2.0	104	2.4	e
4 Spotchem D-Concept	107	92.5	1.9	5.6	107	2.4	e
5 Spotchem EL-SE 1520	116	93.2	3.4	3.4	111	3.1	e
6 Piccolo	16	93.7	0.0	6.3	97	2.8	e
7 iStat Chem8	4	100.0	0.0	0.0	103	1.3	e

Cholesterin gesamt



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	18	100.0	0.0	0.0	4.9	3.8	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	4.8	3.8	e
3 Reflotron	831	97.2	2.0	0.8	4.6	4.1	e
4 Fuji Dri-Chem	662	99.0	0.5	0.5	4.8	3.3	e
5 Spotchem/Ready	151	92.8	4.6	2.6	4.8	4.7	e
6 Spotchem D-Concept	122	95.9	3.3	0.8	4.7	4.1	e
7 Piccolo	22	100.0	0.0	0.0	4.9	1.5	e
8 Cholestech LDX	191	95.9	3.1	1.0	4.7	4.5	e
9 Abx Mira	21	95.2	4.8	0.0	4.8	3.7	e
10 Hitachi S40/M40	12	100.0	0.0	0.0	4.8	2.3	e

Cholesterin HDL

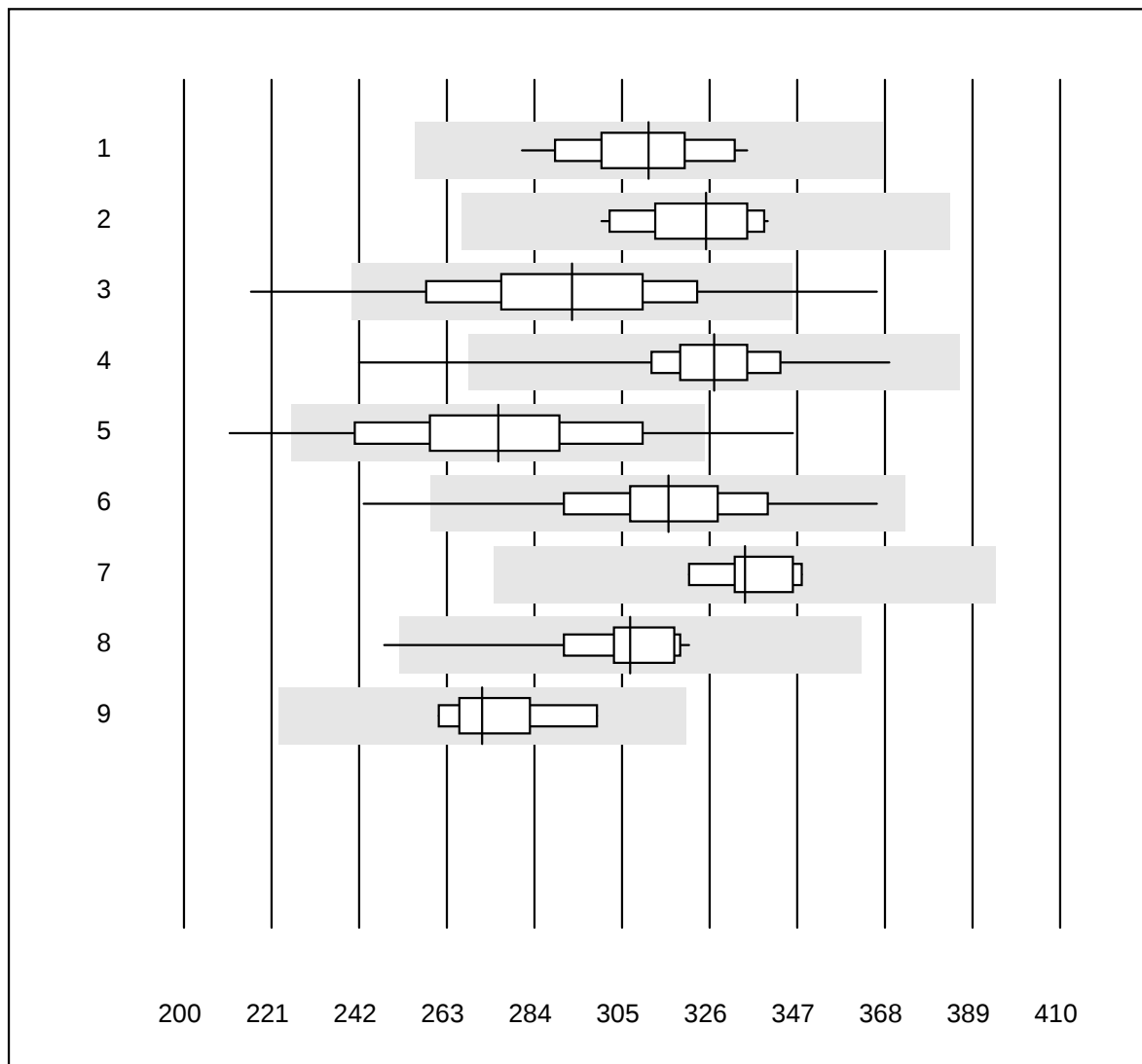


Tolerierte Abweichung : 21 %

Cholesterin HDL (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Nasschemisch, direkt	16	93.7	0.0	6.3	1.28	5.5	e
2 Cobas	15	100.0	0.0	0.0	1.05	5.3	e
3 Reflotron	626	93.4	3.7	2.9	1.13	9.7	e
4 Fuji Dri-Chem	622	99.1	0.3	0.6	1.32	3.7	e
5 Spotchem/Ready	137	94.1	1.5	4.4	0.94	8.0	e
6 Spotchem D-Concept	121	93.4	4.1	2.5	1.01	10.1	e
7 Piccolo	22	100.0	0.0	0.0	1.19	7.0	e
8 Cholestech LDX	191	95.3	2.1	2.6	1.29	7.8	e
9 Abx Mira	20	100.0	0.0	0.0	1.28	5.4	e
10 Hitachi S40/M40	11	81.8	9.1	9.1	1.32	8.7	e*

Kreatin-Kinase CK, total

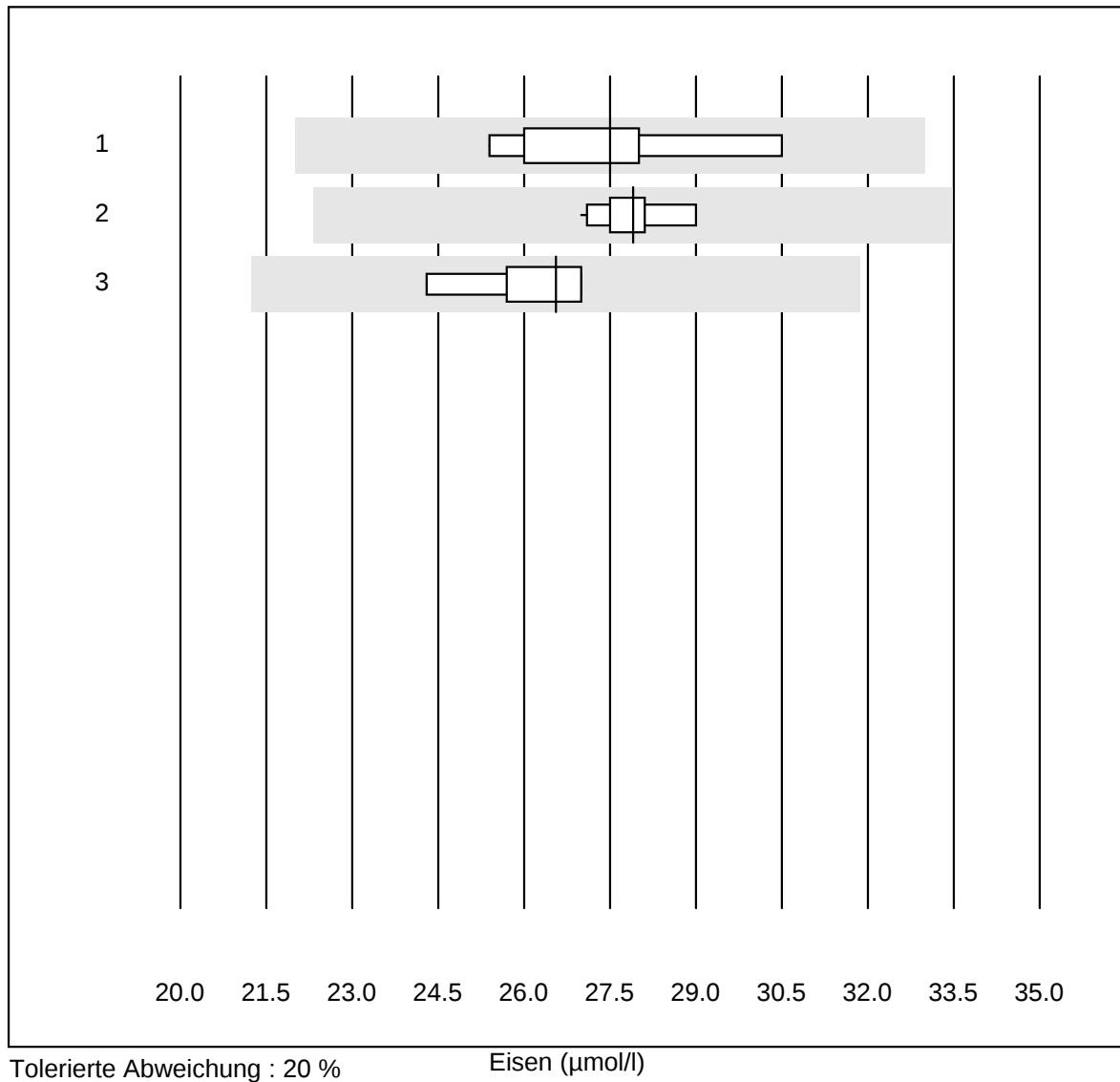


Tolerierte Abweichung : 18 %

Kreatin-Kinase CK, total (U/l)

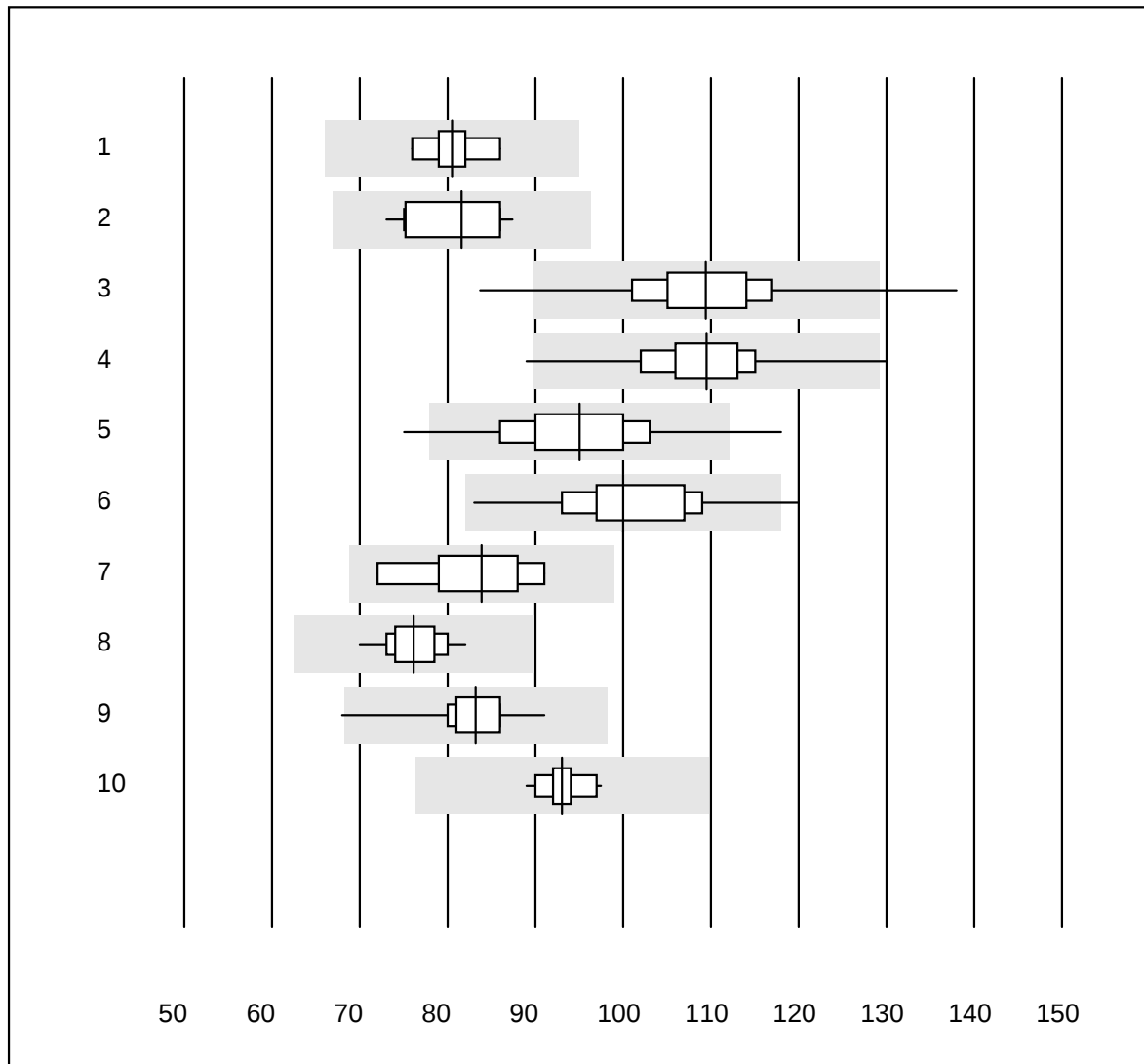
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC/SGKC 37'C	17	100.0	0.0	0.0	311	5.0	e
2 Cobas	16	100.0	0.0	0.0	325	4.1	e
3 Reflotron	430	94.1	4.0	1.9	293	8.7	e
4 Fuji Dri-Chem	410	99.5	0.5	0.0	327	4.0	e
5 Spotchem/Ready	59	84.7	6.8	8.5	275	9.8	e
6 Spotchem D-Concept	74	97.2	1.4	1.4	316	6.3	e
7 Piccolo	7	100.0	0.0	0.0	335	2.9	e
8 Abx Mira	17	94.1	5.9	0.0	307	5.6	e
9 Hitachi S40/M40	6	100.0	0.0	0.0	272	5.1	e

Eisen



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	28	6.1	e
2	Cobas	11	100.0	0.0	0.0	28	2.3	e
3	Abx Mira	6	100.0	0.0	0.0	27	4.0	e

Gamma-GT

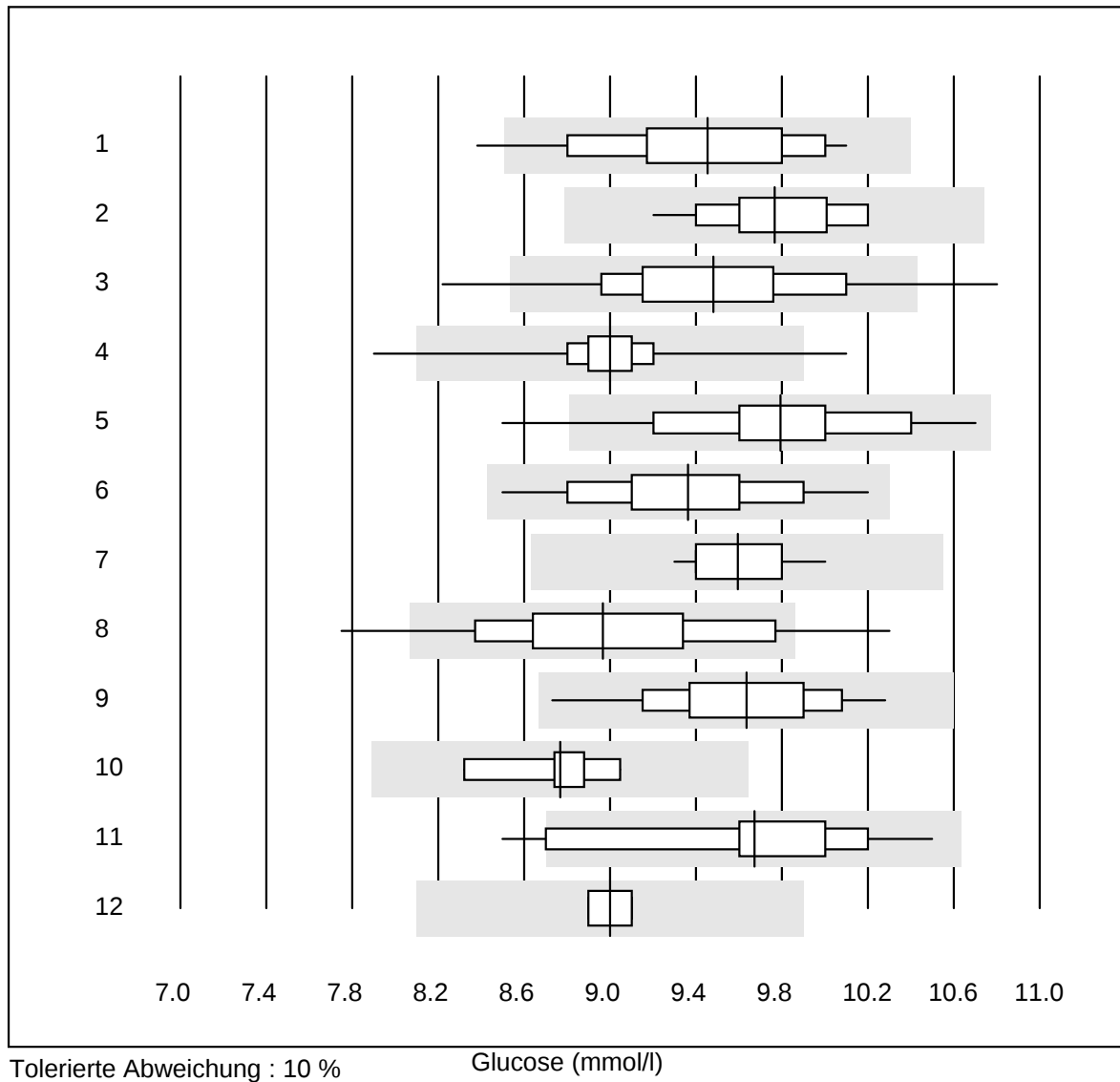


Tolerierte Abweichung : 18 %

Gamma-GT (U/l)

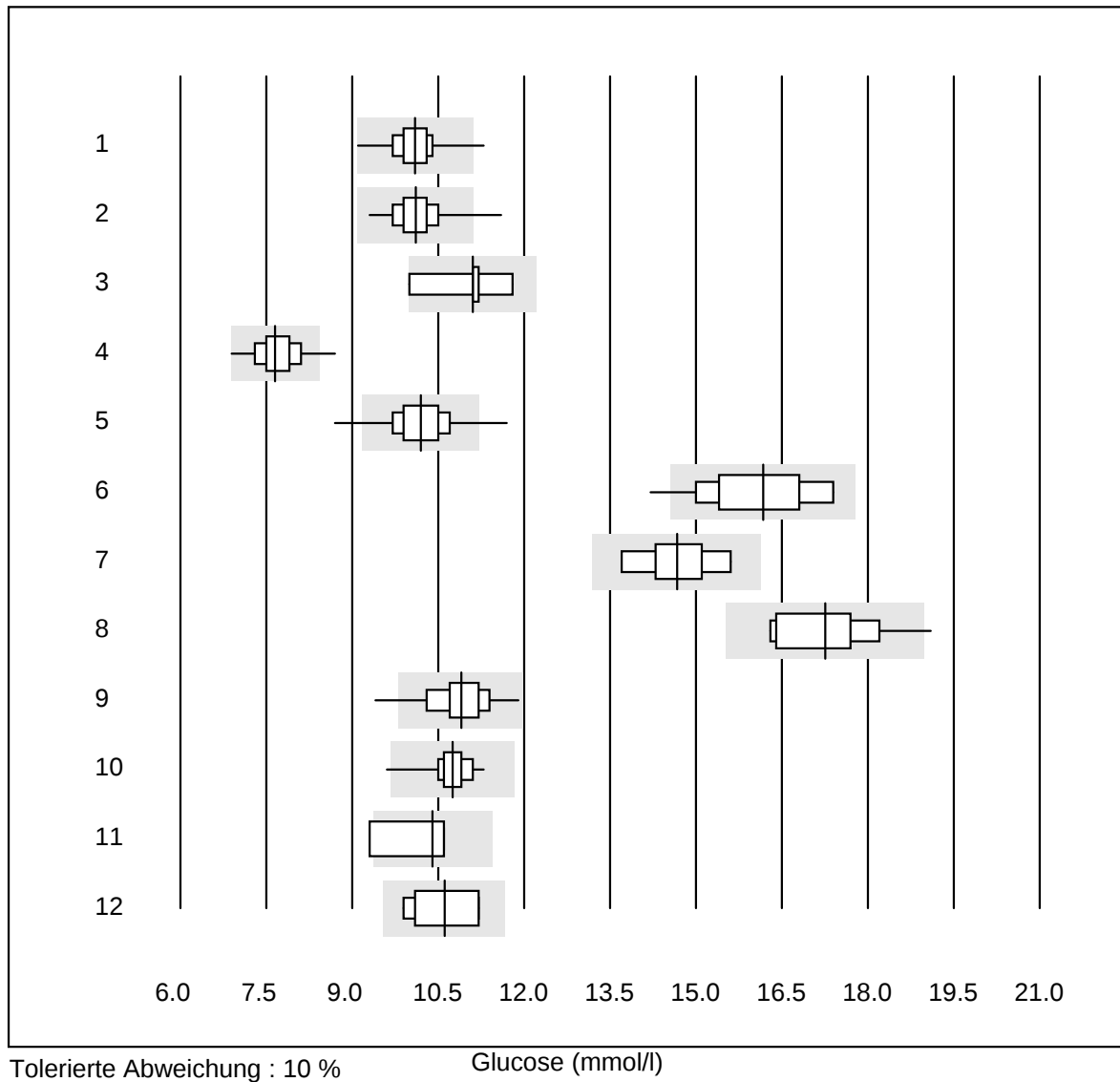
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC/SGKC 37°C	6	100.0	0.0	0.0	81	4.1	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	82	6.4	e
3 Reflotron	919	98.5	1.2	0.3	109	6.1	e
4 Fuji Dri-Chem	695	99.3	0.3	0.4	110	4.6	e
5 Spotchem/Ready	155	96.8	1.9	1.3	95	7.7	e
6 Spotchem D-Concept	134	97.8	1.5	0.7	100	7.0	e
7 DGKC 37°C	10	100.0	0.0	0.0	84	7.1	e*
8 Piccolo	28	100.0	0.0	0.0	76	4.1	e
9 Abx Mira	22	95.5	4.5	0.0	83	5.3	e
10 Hitachi S40/M40	14	92.9	0.0	7.1	93	2.7	e

Glucose



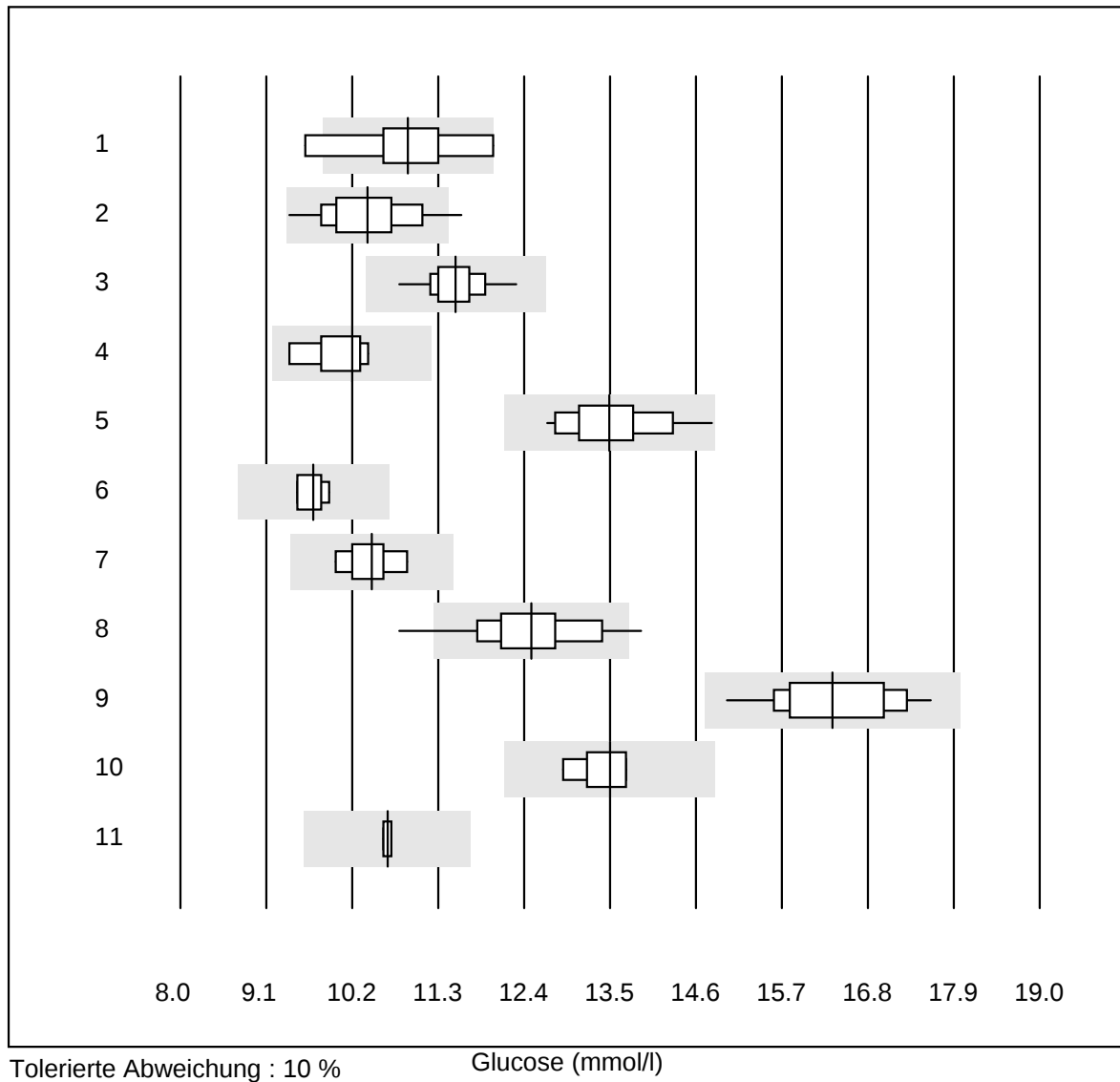
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	25	92.0	4.0	4.0	9.5	4.9	e
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	9.8	2.9	e
3 Reflotron	941	93.7	3.6	2.7	9.5	4.8	e
4 Fuji Dri-Chem	656	99.2	0.6	0.2	9.0	2.1	e
5 Spotchem/Ready	141	92.2	3.5	4.3	9.8	4.4	e
6 Spotchem D-Concept	125	99.2	0.0	0.8	9.4	4.2	e
7 Piccolo	31	100.0	0.0	0.0	9.6	2.0	e
8 Cholestech LDX	155	84.5	10.3	5.2	9.0	5.9	e
9 Abx Mira	22	100.0	0.0	0.0	9.6	4.0	e
10 Lange	5	100.0	0.0	0.0	8.8	3.1	e*
11 Hitachi S40/M40	15	86.7	13.3	0.0	9.7	5.3	e*
12 iStat Chem8	4	100.0	0.0	0.0	9.0	1.3	e

Glucose



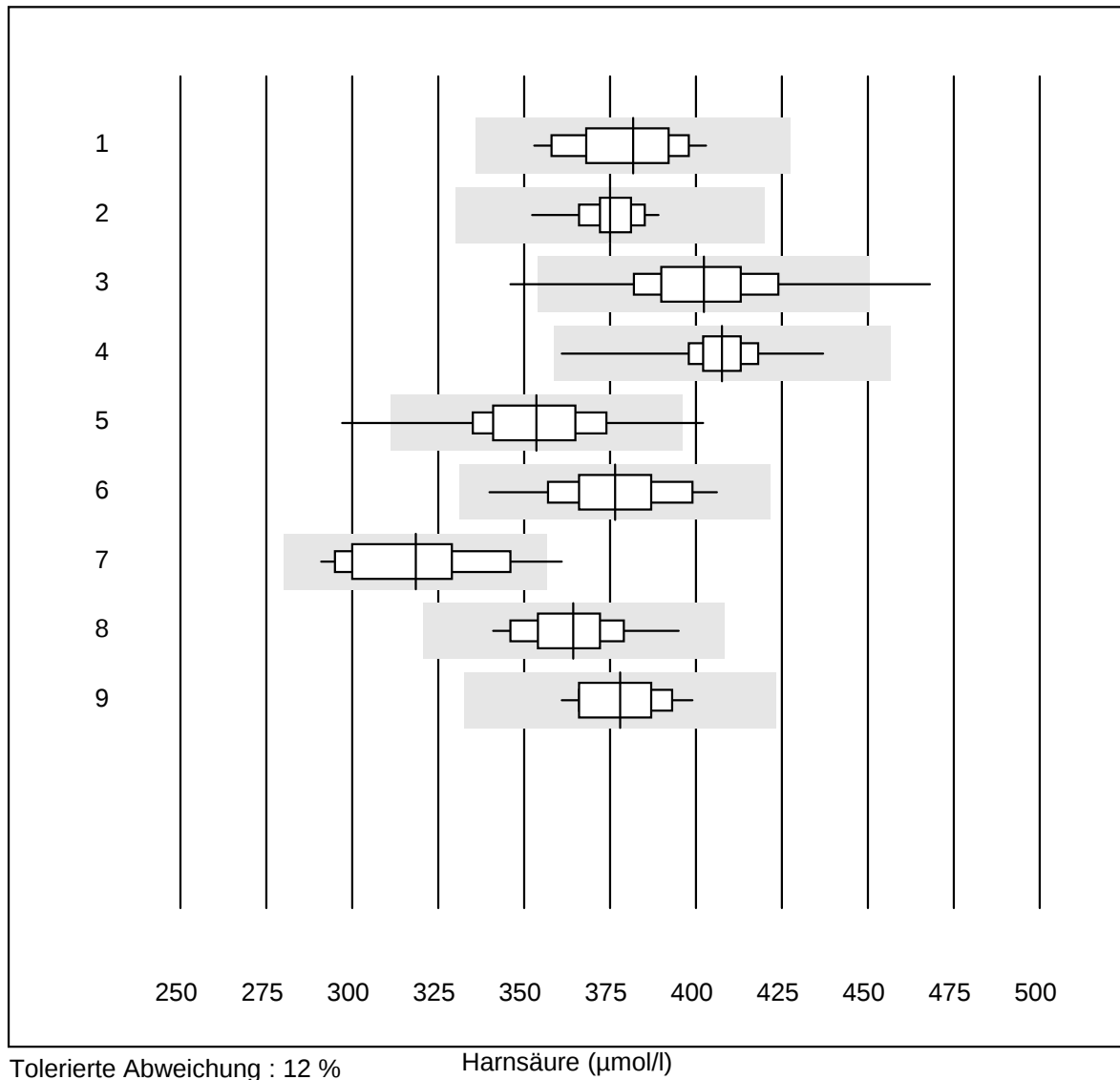
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Accu-Chek Aviva	380	98.9	0.3	0.8	10.1	3.1	e
2	Accu-Chek Inform 2	229	97.8	1.3	0.9	10.1	3.5	e
3	Accu-Chek Mobile	5	100.0	0.0	0.0	11.1	5.9	e*
4	Bayer Contour 2 (5s)	66	92.5	3.0	4.5	7.7	4.4	e
5	Bayer Contour XT/NEX	1103	95.6	3.0	1.4	10.2	4.3	e
6	Bayer Breeze 2	19	94.7	5.3	0.0	16.2	5.5	e*
7	Glucocard	10	90.0	0.0	10.0	14.7	4.3	e*
8	Omnitest	11	90.9	9.1	0.0	17.3	5.1	e*
9	Hemocue 201+ P-equiv	79	97.4	1.3	1.3	10.9	4.0	e
10	Hemocue 201RT P-equiv	33	90.9	3.0	6.1	10.8	2.8	e
11	Freestyle precision/	4	75.0	25.0	0.0	10.4	6.0	e*
12	Freestyle Freedom li	11	100.0	0.0	0.0	10.6	5.0	e*

Glucose



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Bayer Elite	10	80.0	10.0	10.0	10.9	6.2	e*
2	Hemocue 201+ (alt)	59	98.3	1.7	0.0	10.4	4.7	e
3	mylife Pura	53	100.0	0.0	0.0	11.5	2.4	e
4	AccuChek Sensor	7	100.0	0.0	0.0	10.2	3.4	e*
5	OneTouch Ultra	25	76.0	0.0	24.0	13.5	4.0	e
6	OneTouch Verio	4	100.0	0.0	0.0	9.7	1.9	e
7	AccuChek Compact	6	100.0	0.0	0.0	10.5	3.0	e*
8	Bayer Contour (15s)	89	88.8	5.6	5.6	12.5	5.0	e
9	Healthpro	15	100.0	0.0	0.0	16.3	4.3	e
10	Sanofi BG Star	7	100.0	0.0	0.0	13.5	2.2	e
11	Mylife UNIO	4	75.0	0.0	25.0	10.7	0.5	e

Harnsäure

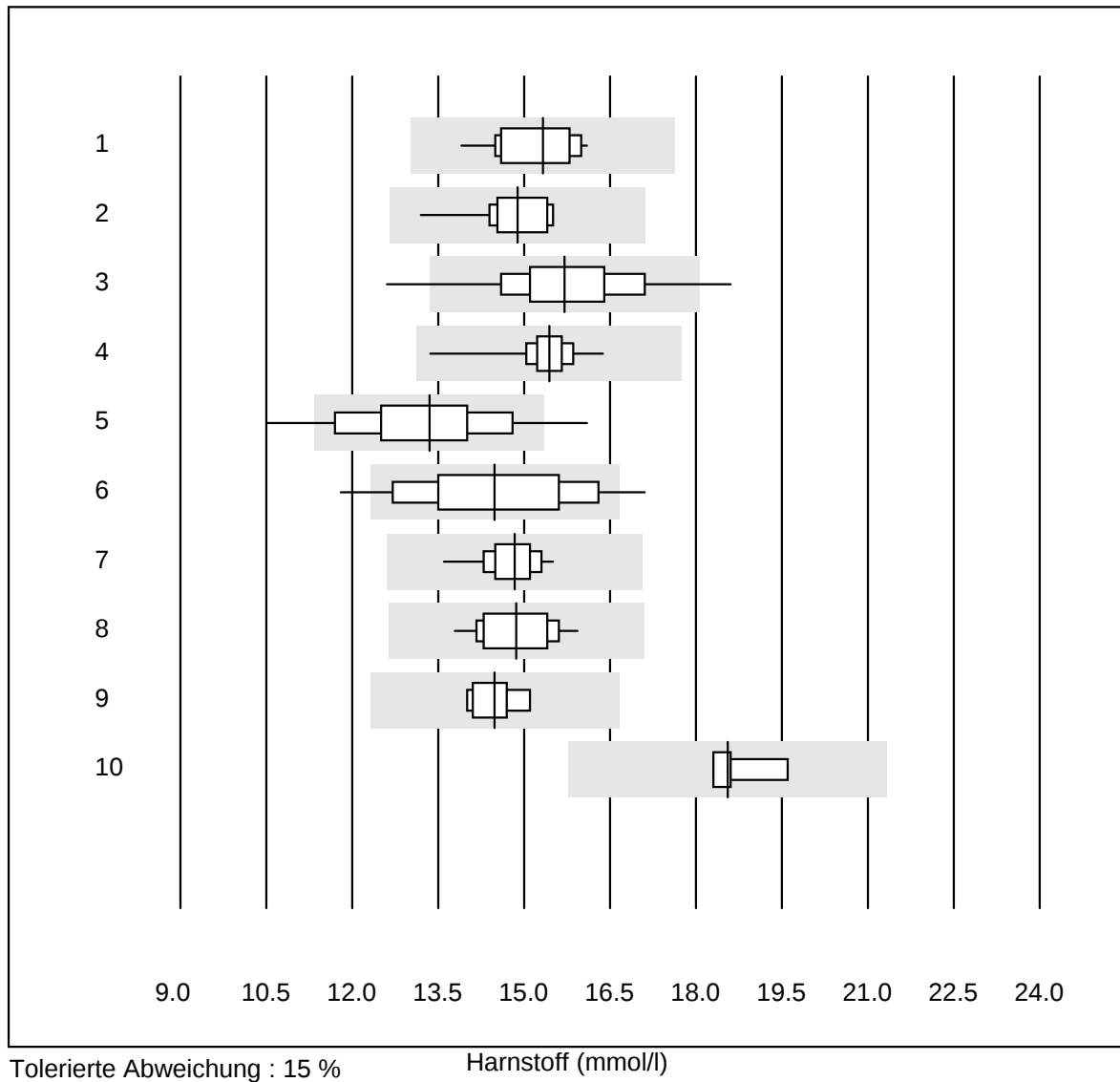


Tolerierte Abweichung : 12 %

Harnsäure ($\mu\text{mol/l}$)

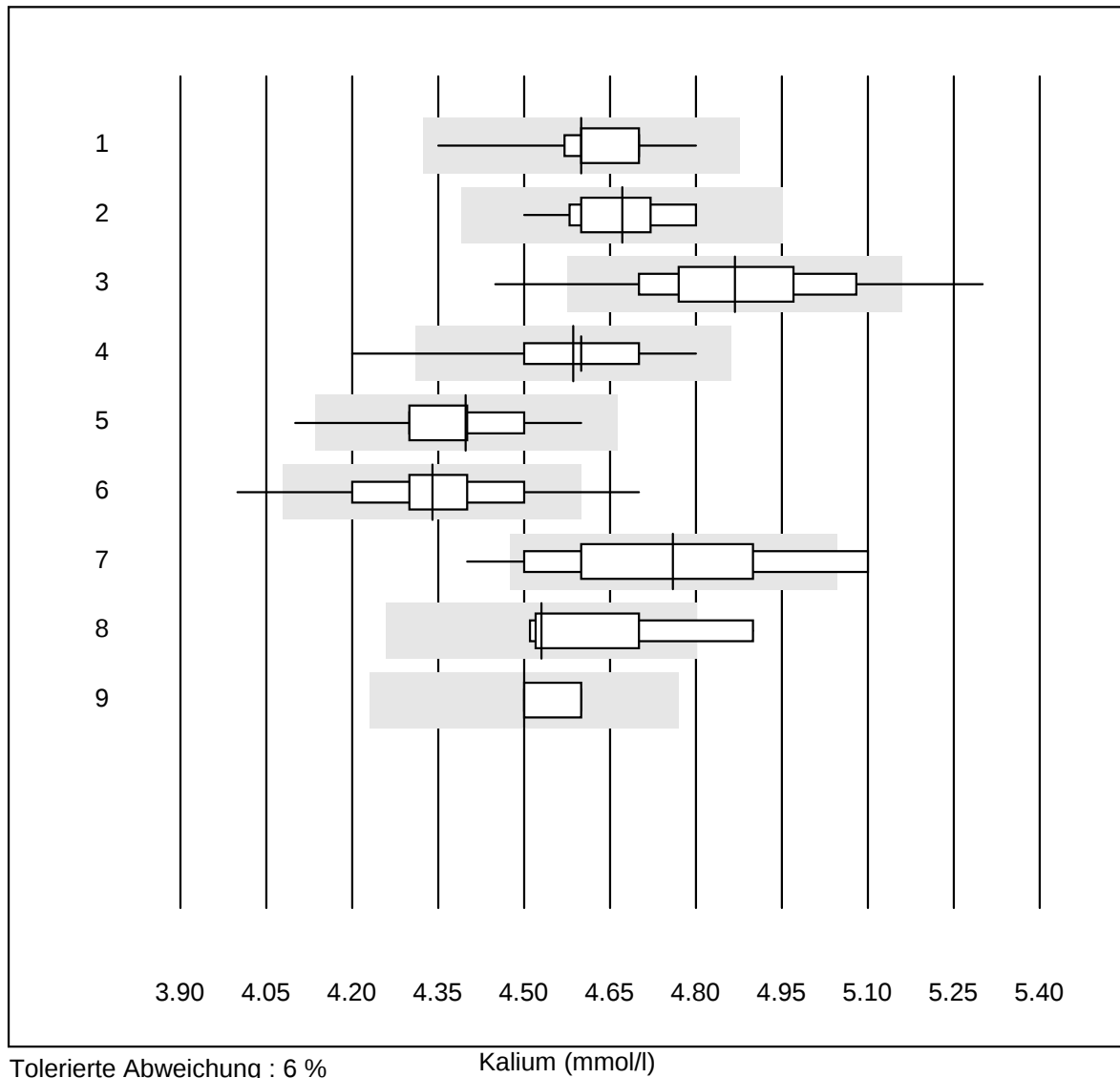
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	18	94.4	0.0	5.6	382	4.1	e
2	Cobas	14	100.0	0.0	0.0	375	2.5	e
3	Reflotron	817	97.2	1.2	1.6	402	4.2	e
4	Fuji Dri-Chem	655	99.5	0.0	0.5	408	2.1	e
5	Spotchem/Ready	129	94.6	2.3	3.1	354	4.8	e
6	Spotchem D-Concept	119	100.0	0.0	0.0	376	4.0	e
7	Piccolo	23	95.7	4.3	0.0	319	6.1	e
8	Abx Mira	20	100.0	0.0	0.0	364	3.6	e
9	Hitachi S40/M40	13	92.3	0.0	7.7	378	3.2	e

Harnstoff



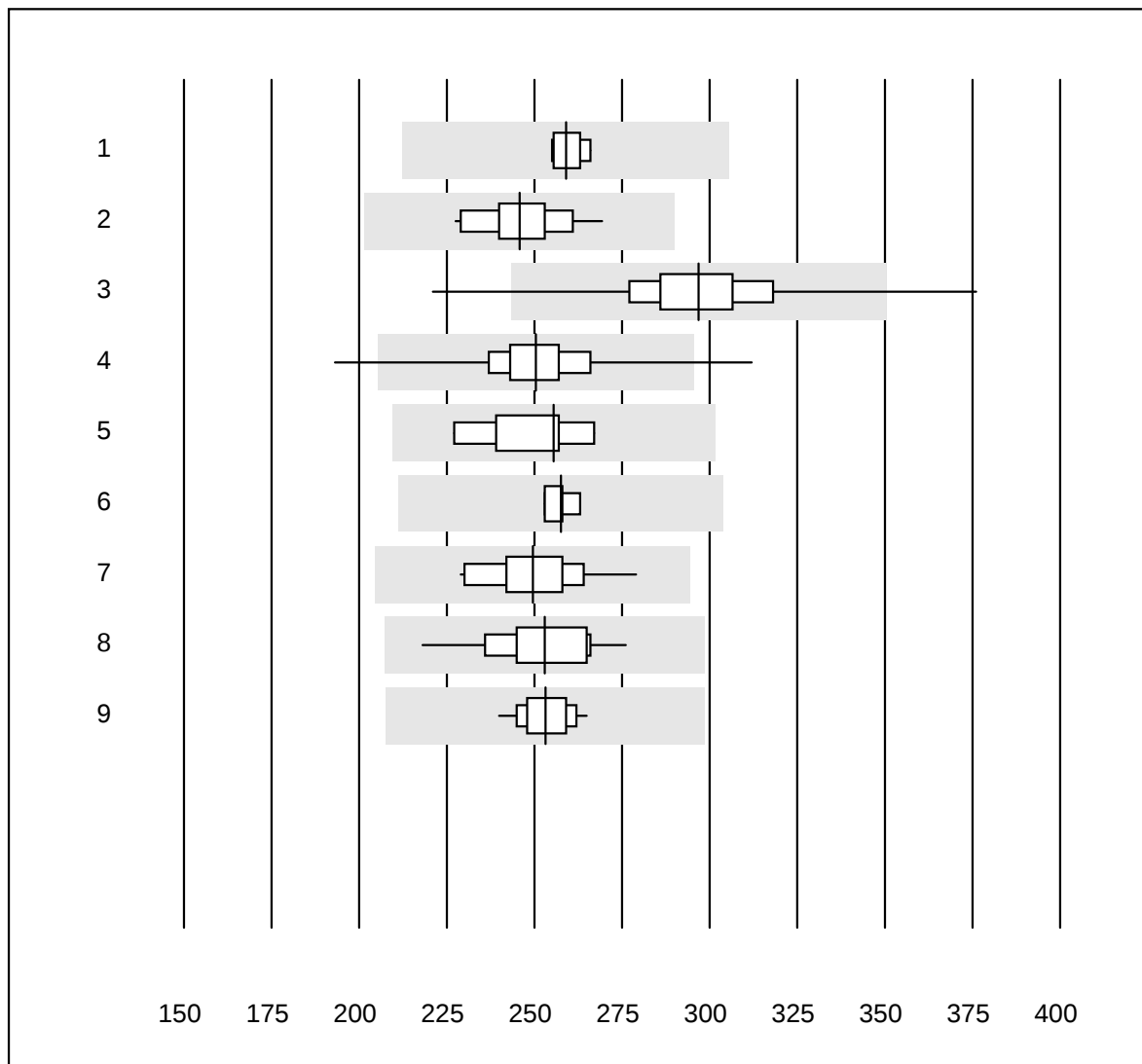
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	16	100.0	0.0	0.0	15.3	4.2	e
2	Cobas	17	100.0	0.0	0.0	14.9	4.0	e
3	Reflotron	357	96.6	1.7	1.7	15.7	6.3	e
4	Fuji Dri-Chem	411	99.0	0.0	1.0	15.4	2.2	e
5	Spotchem/Ready	89	79.8	10.1	10.1	13.4	8.8	e
6	Spotchem D-Concept	77	80.5	10.4	9.1	14.5	9.3	e
7	Piccolo	29	100.0	0.0	0.0	14.8	2.8	e
8	Abx Mira	11	100.0	0.0	0.0	14.9	4.4	e
9	Hitachi S40/M40	9	88.9	0.0	11.1	14.5	2.7	e
10	iStat Chem8	6	83.3	0.0	16.7	18.6	2.9	e

Kalium



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	26	96.2	0.0	3.8	4.60	1.8	e
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	4.67	1.9	e
3 Reflotron	850	92.7	5.3	2.0	4.87	3.1	e
4 Fuji Dri-Chem	689	95.2	3.2	1.6	4.59	2.2	e
5 Spotchem D-Concept	120	97.5	0.8	1.7	4.40	1.9	e
6 Spotchem EL-SE 1520	121	92.5	5.8	1.7	4.34	2.9	e
7 Piccolo	17	70.6	17.6	11.8	4.76	4.5	e*
8 Abx Mira	7	71.4	14.3	14.3	4.53	3.3	e*
9 iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	4.50	1.2	e

Kreatinin

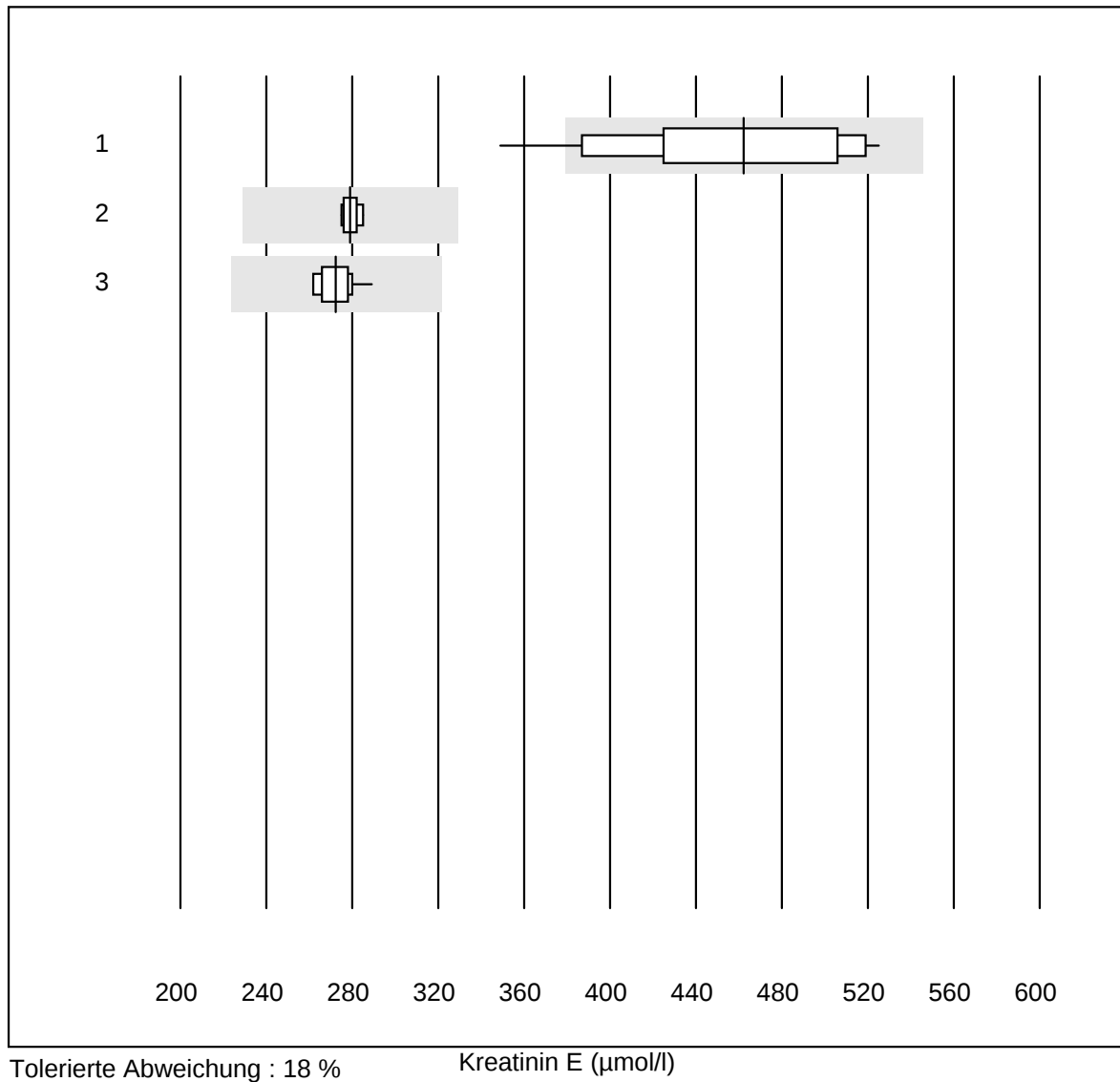


Tolerierte Abweichung : 18 %

Kreatinin (µmol/l)

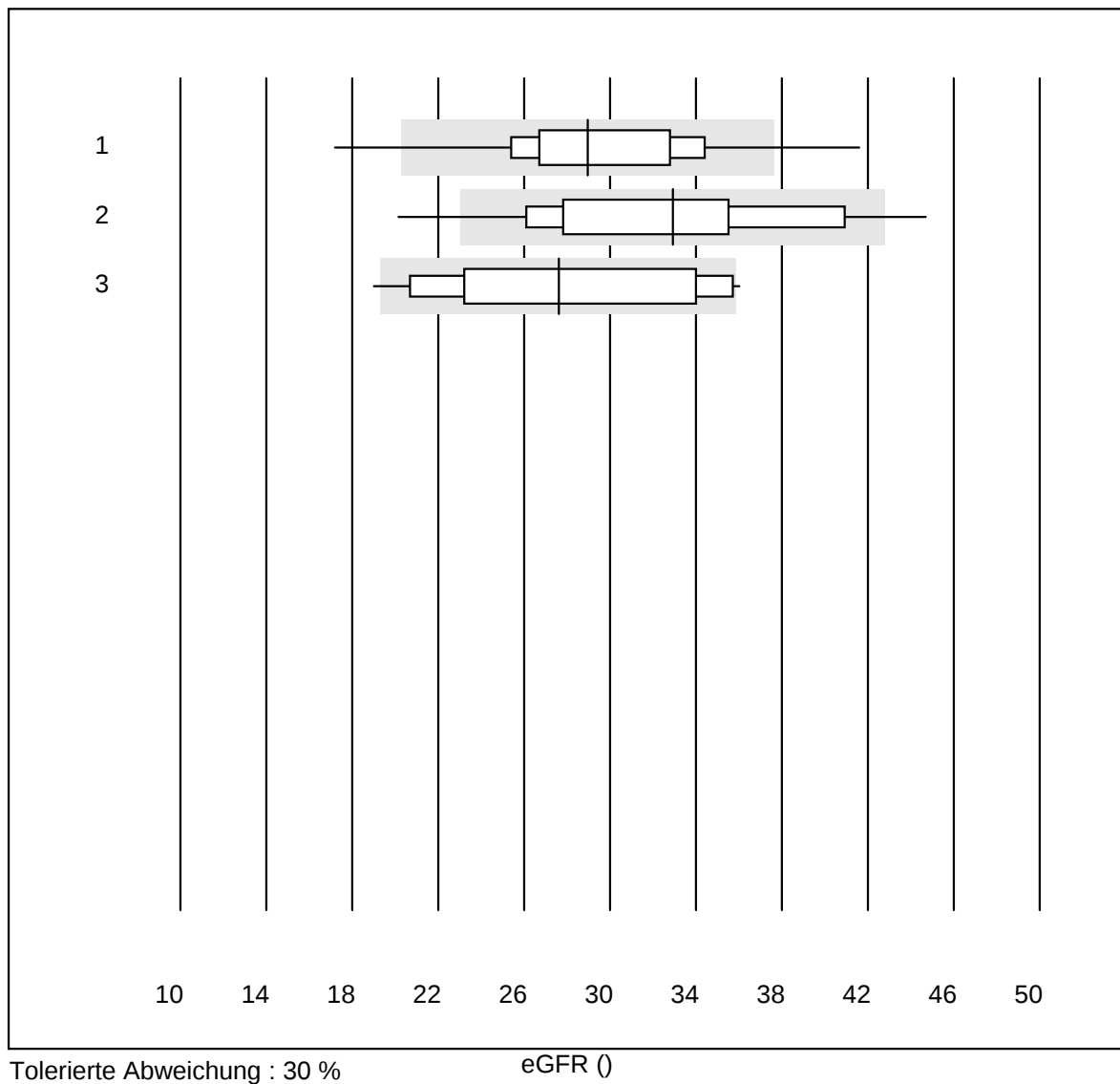
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	7	100.0	0.0	0.0	259	1.5	e
2	Cobas	19	100.0	0.0	0.0	246	4.5	e
3	Reflotron	1025	98.2	0.7	1.1	297	5.8	e
4	Fuji Dri-Chem	725	98.5	0.7	0.8	251	4.9	e
5	Jaffé	8	100.0	0.0	0.0	256	5.0	e
6	Enzymatisch	4	100.0	0.0	0.0	258	1.6	e
7	Piccolo	29	100.0	0.0	0.0	250	5.0	e
8	Abx Mira	22	100.0	0.0	0.0	253	5.9	e
9	Hitachi S40/M40	14	92.9	0.0	7.1	253	2.8	e

Kreatinin E



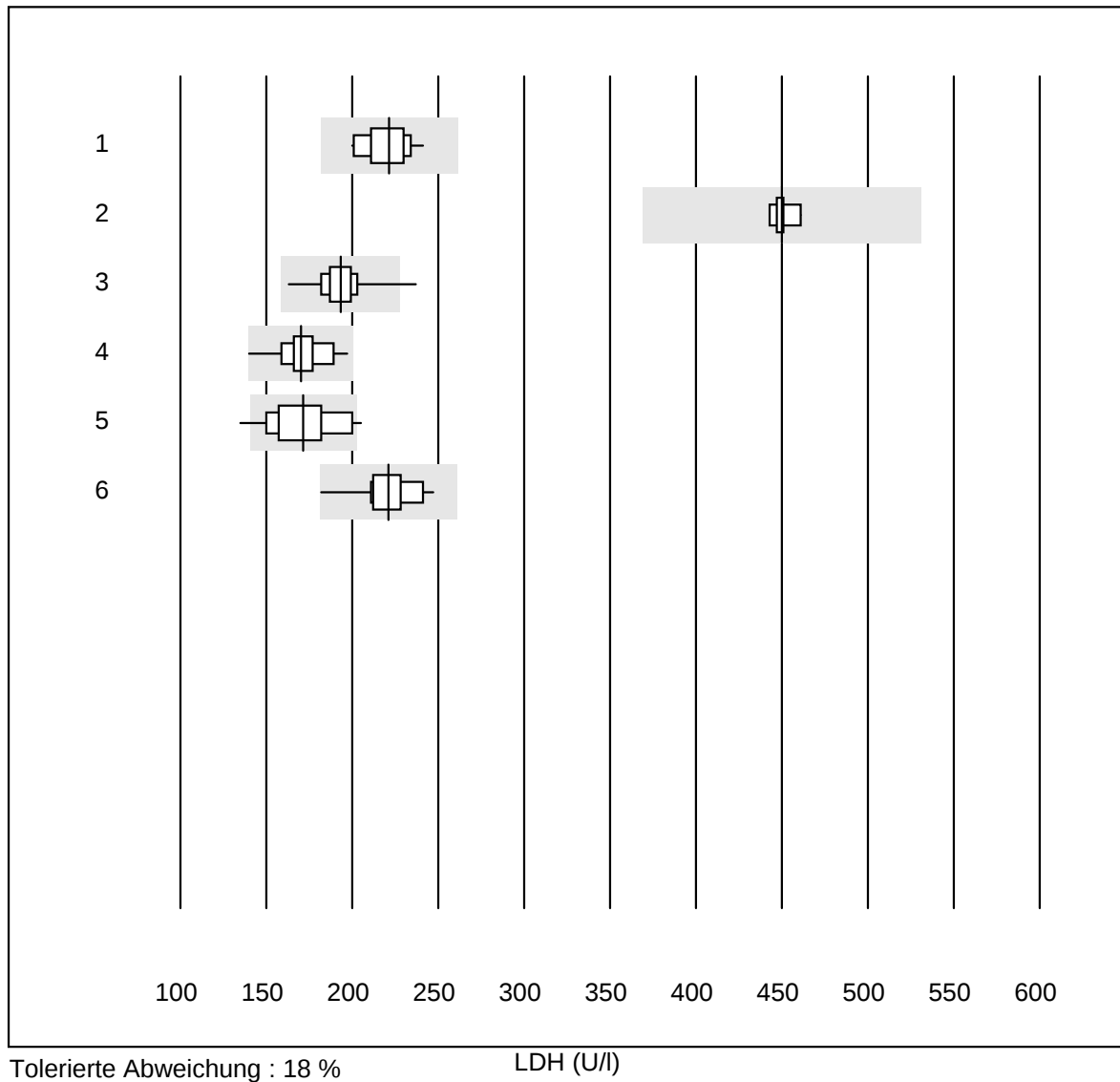
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Statsensor i / Nova	26	92.3	7.7	0.0	462	11.7	e*
2	iStat Chem8	7	100.0	0.0	0.0	279	1.3	e
3	ABL700/800 Radiomete	10	100.0	0.0	0.0	272	3.2	e

eGFR



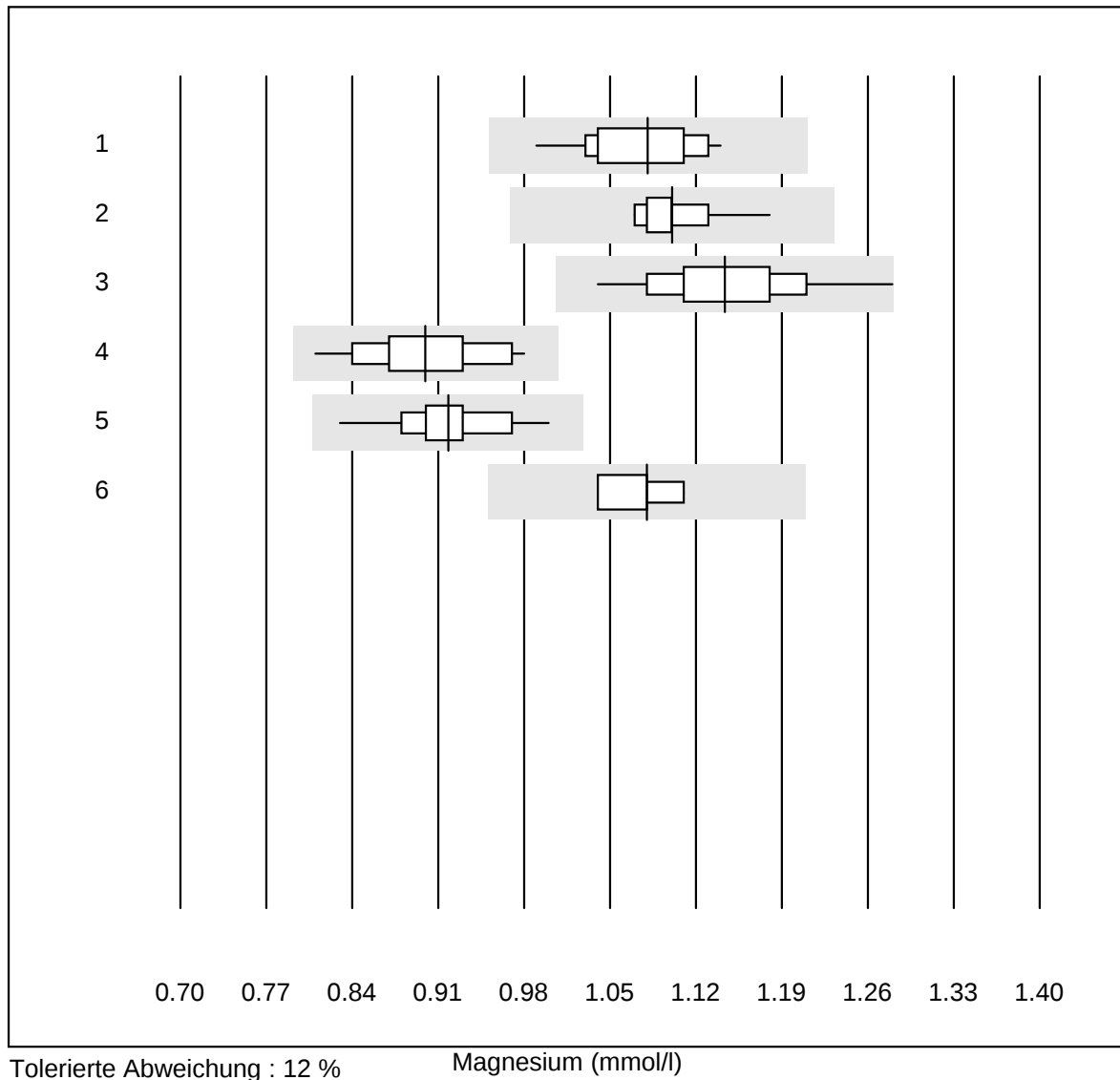
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CKD-EPI	739	95.6	1.4	3.0	29	12.7	a
2	Cockcroft-Gault	46	89.2	6.5	4.3	33	16.7	a
3	MDRD	19	79.0	10.5	10.5	28	21.0	a

LDH



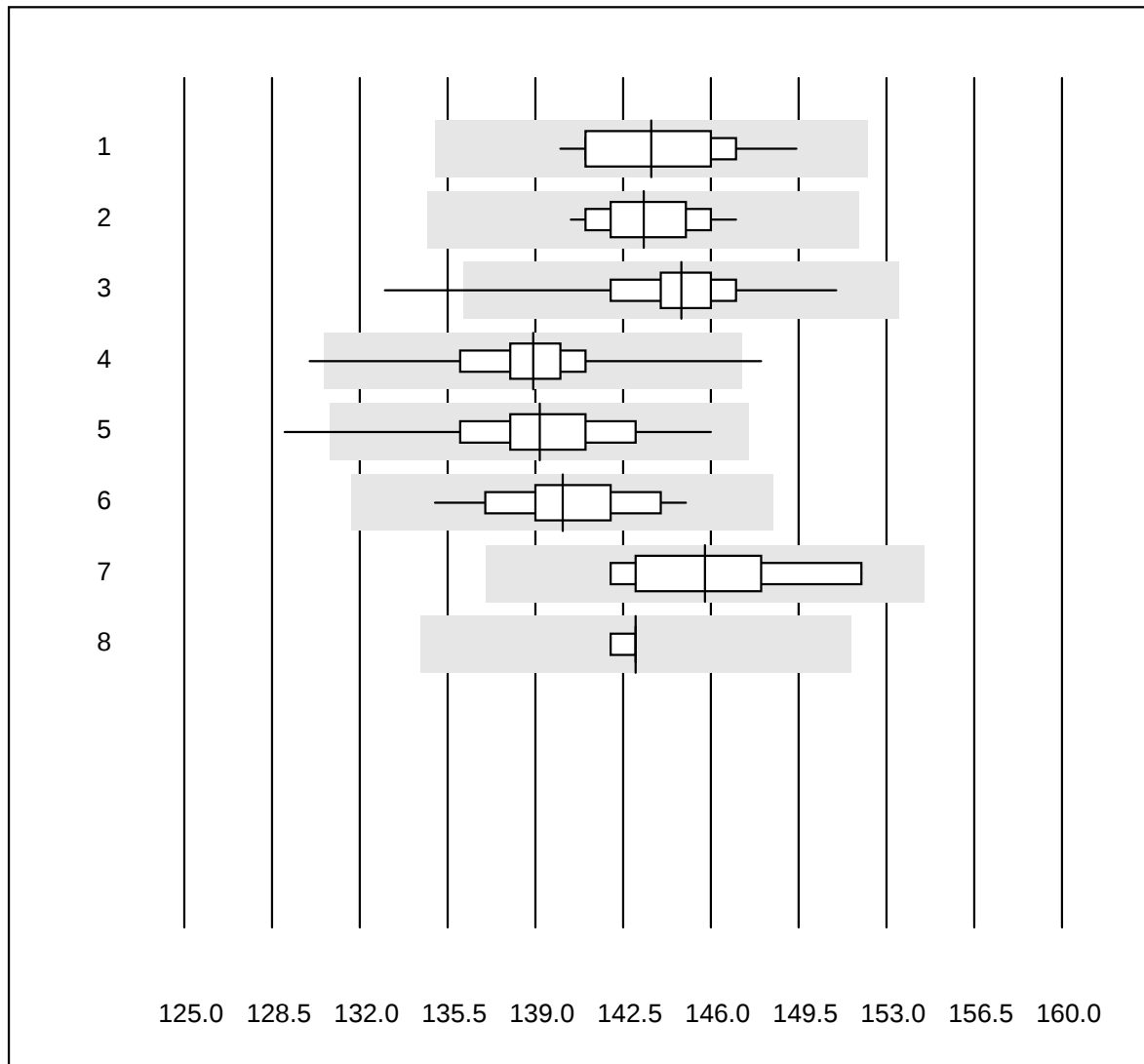
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC	18	100.0	0.0	0.0	222	5.2	e
2 Cobas	9	100.0	0.0	0.0	450	1.1	e
3 Fuji Dri-Chem	143	97.2	0.7	2.1	193	5.1	e
4 Spotchem/Ready	36	91.7	0.0	8.3	170	7.0	e
5 Spotchem D-Concept	35	94.3	5.7	0.0	172	10.5	e
6 Abx Mira	12	100.0	0.0	0.0	221	7.4	e

Magnesium



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	92.3	0.0	7.7	1.08	4.1	e
2	Cobas	12	100.0	0.0	0.0	1.10	2.8	e
3	Fuji Dri-Chem	111	98.2	0.0	1.8	1.14	4.3	e
4	Spotchem D-Concept	22	100.0	0.0	0.0	0.90	5.5	e
5	Spotchem/Ready	16	100.0	0.0	0.0	0.92	4.1	e
6	Piccolo	4	100.0	0.0	0.0	1.08	2.7	e

Natrium

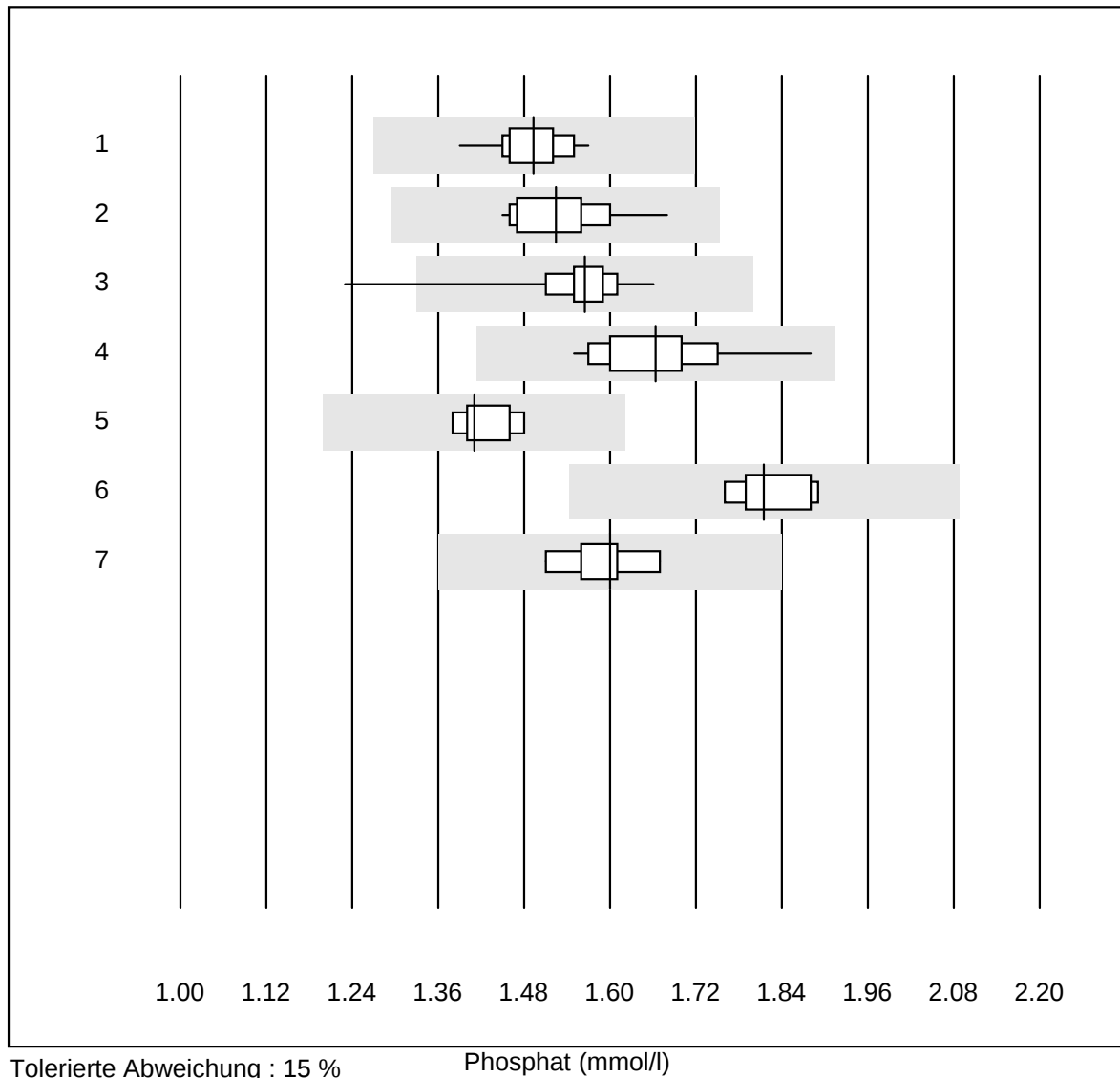


Tolerierte Abweichung : 6 %

Natrium (mmol/l)

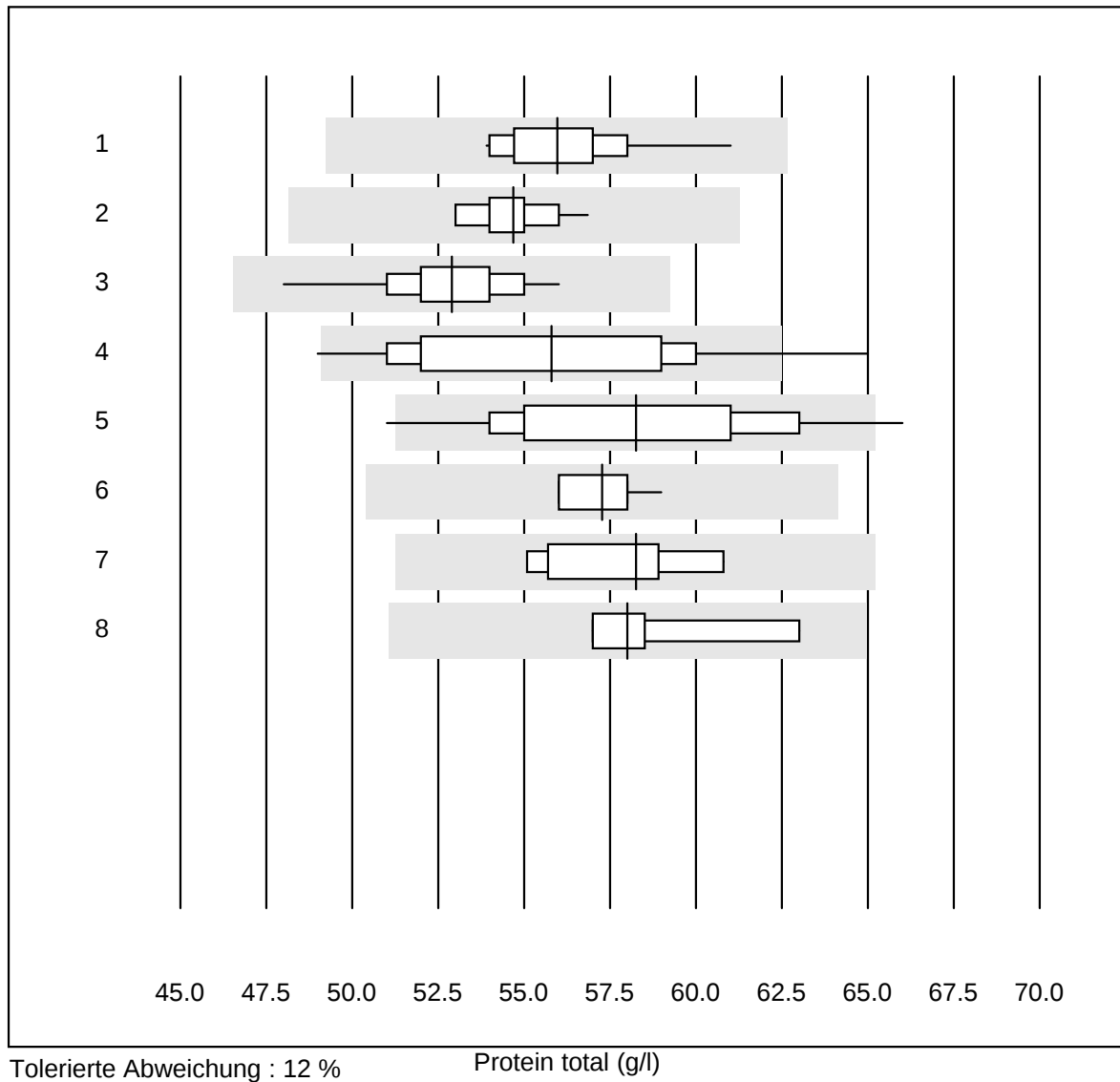
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 ISE	25	92.0	0.0	8.0	144	1.8	e
2 Cobas	17	100.0	0.0	0.0	143	1.4	e
3 Fuji Dri-Chem	640	97.2	1.7	1.1	145	1.8	e
4 Spotchem D-Concept	116	98.3	1.7	0.0	139	1.7	e
5 Spotchem EL-SE 1520	121	97.5	0.8	1.7	139	2.1	e
6 Piccolo	18	100.0	0.0	0.0	140	1.7	e
7 Abx Mira	8	100.0	0.0	0.0	146	2.4	e*
8 iStat Chem8	5	100.0	0.0	0.0	143	0.3	e

Phosphat



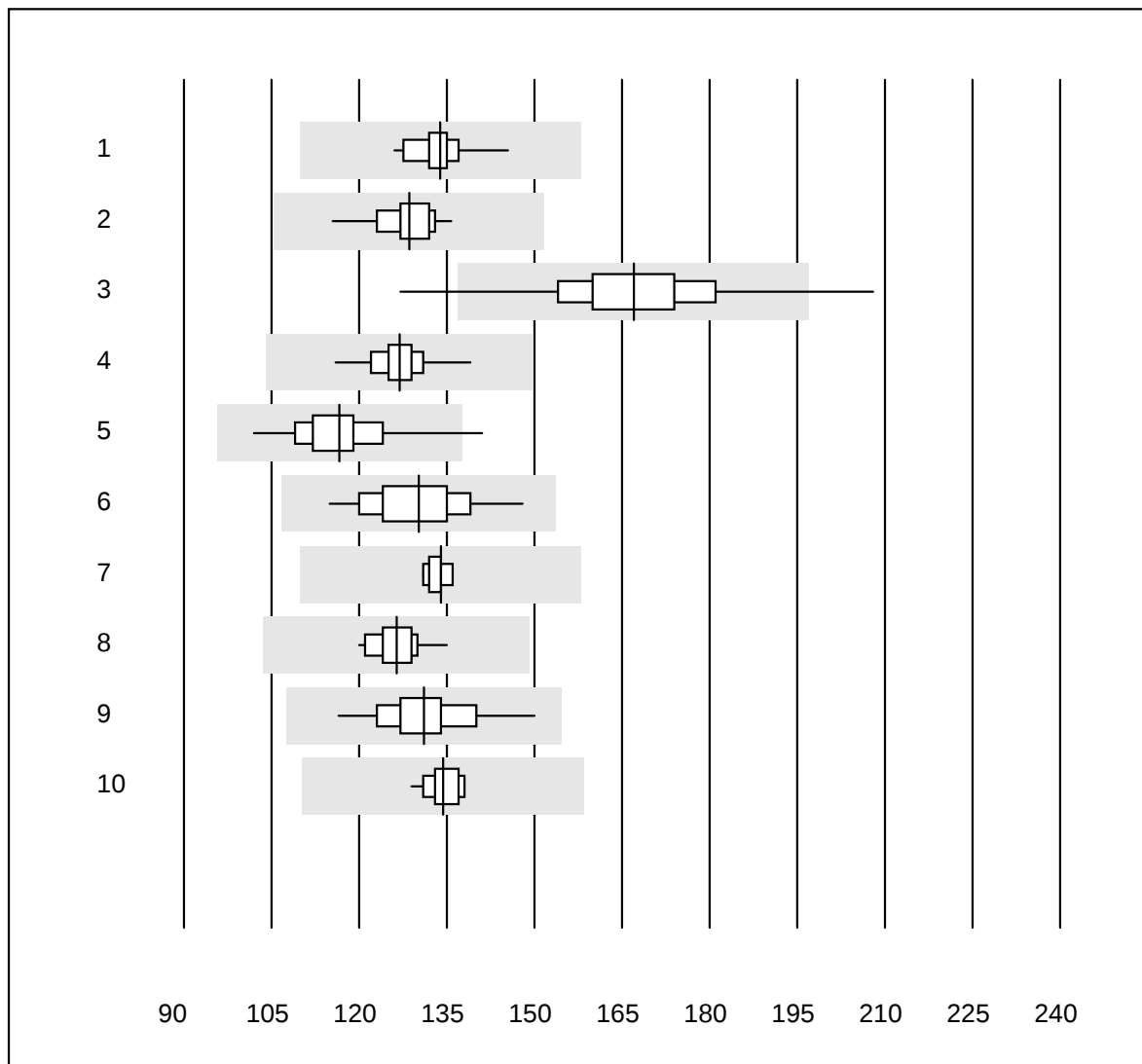
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	11	100.0	0.0	0.0	1.5	3.3	e
2	Cobas	12	100.0	0.0	0.0	1.5	4.3	e
3	Fuji Dri-Chem	72	98.6	1.4	0.0	1.6	3.5	e
4	Spotchem D-Concept	15	100.0	0.0	0.0	1.7	5.1	e
5	Spotchem/Ready	6	100.0	0.0	0.0	1.4	2.8	e
6	Piccolo	7	100.0	0.0	0.0	1.8	2.7	e
7	Abx Mira	5	100.0	0.0	0.0	1.6	3.7	e

Protein total



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	15	100.0	0.0	0.0	56.0	3.3	e
2	Cobas	13	100.0	0.0	0.0	54.7	2.1	e
3	Fuji Dri-Chem	175	98.9	0.0	1.1	52.9	2.6	e
4	Spotchem/Ready	40	90.0	10.0	0.0	55.8	7.5	e
5	Spotchem D-Concept	57	82.4	8.8	8.8	58.3	6.6	e
6	Piccolo	22	100.0	0.0	0.0	57.3	1.7	e
7	Abx Mira	8	100.0	0.0	0.0	58.3	3.4	e
8	Hitachi S40/M40	5	100.0	0.0	0.0	58.0	4.2	e*

ASAT (AST, GOT)

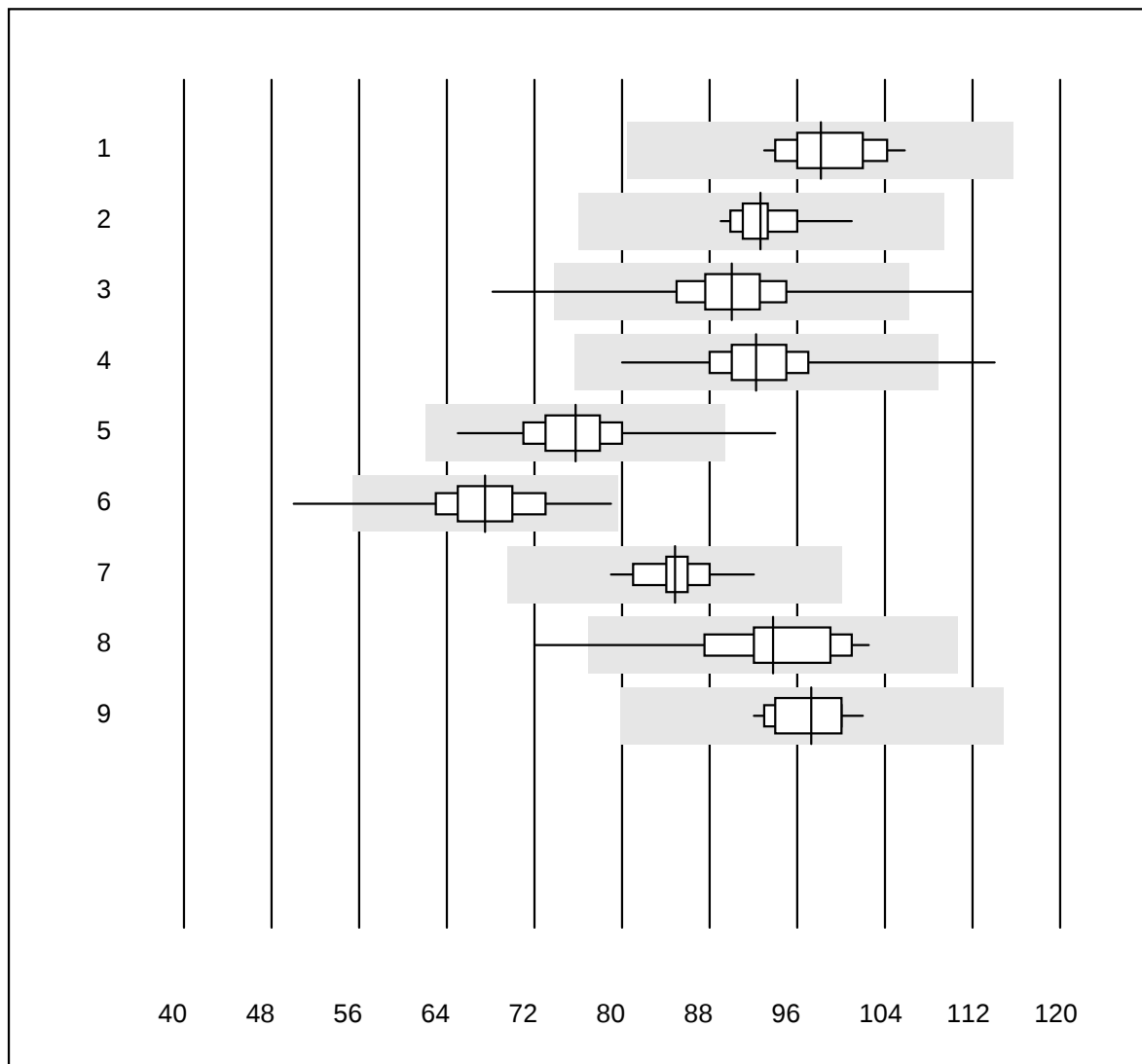


Tolerierte Abweichung : 18 %

ASAT (AST, GOT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit Pyridox 37'	14	100.0	0.0	0.0	134	3.6	e
2 Cobas	18	94.4	0.0	5.6	129	3.6	e
3 Reflotron	933	97.2	1.4	1.4	167	6.6	e
4 Fuji Dri-Chem	693	99.7	0.0	0.3	127	2.8	e
5 Spotchem/Ready	163	97.0	1.8	1.2	117	5.8	e
6 Spotchem D-Concept	128	100.0	0.0	0.0	130	5.4	e
7 IFCC ohne Pyridox 37	5	100.0	0.0	0.0	134	1.5	e
8 Piccolo	29	100.0	0.0	0.0	126	2.9	e
9 Abx Mira	22	100.0	0.0	0.0	131	5.7	e
10 Hitachi S40/M40	16	87.5	0.0	12.5	134	2.2	e

ALAT (ALT, GPT)

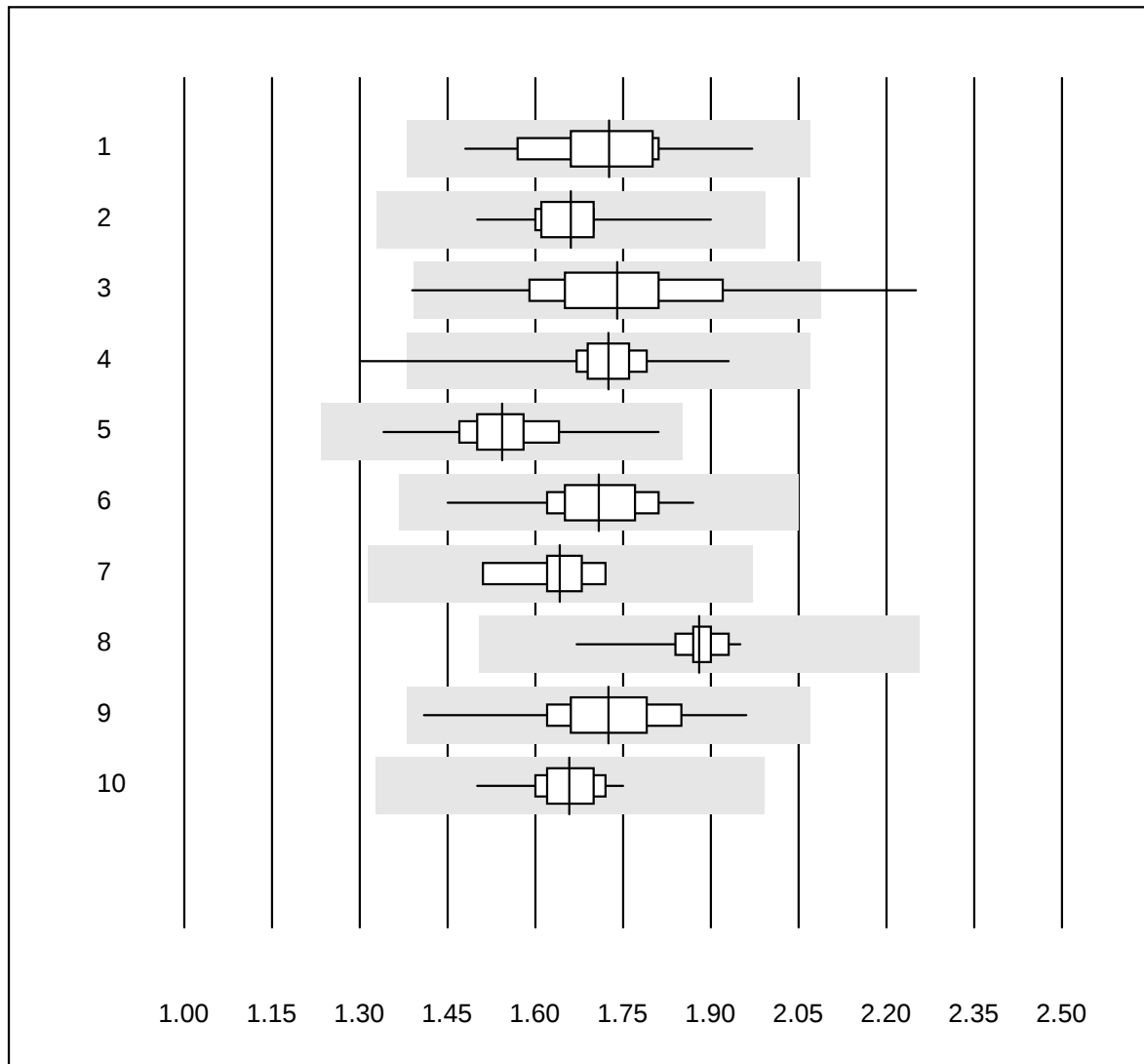


Tolerierte Abweichung : 18 %

ALAT (ALT, GPT) (U/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 IFCC mit Pyridox 37'	15	100.0	0.0	0.0	98	4.0	e
2 Cobas	19	94.7	0.0	5.3	93	3.1	e
3 Reflotron	964	98.1	1.0	0.9	90	5.0	e
4 Fuji Dri-Chem	711	98.7	0.7	0.6	92	4.1	e
5 Spotchem/Ready	165	96.4	1.2	2.4	76	5.8	e
6 Spotchem D-Concept	133	98.4	0.8	0.8	68	6.1	e
7 Piccolo	30	96.7	0.0	3.3	85	3.1	e
8 Abx Mira	22	95.5	4.5	0.0	94	7.0	e
9 Hitachi S40/M40	15	86.7	0.0	13.3	97	3.5	e

Triglyceride

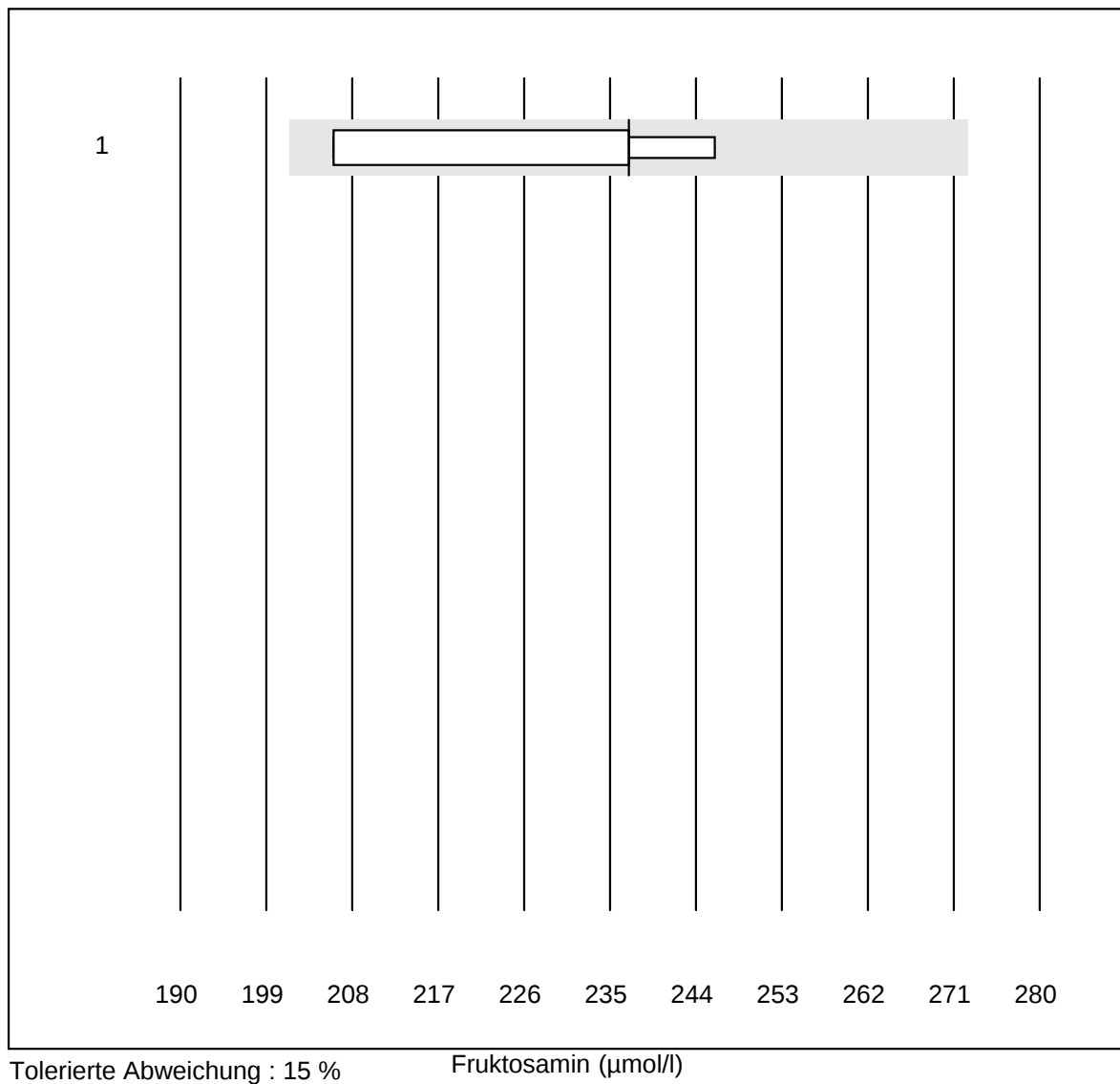


Tolerierte Abweichung : 20 %

Triglyceride (mmol/l)

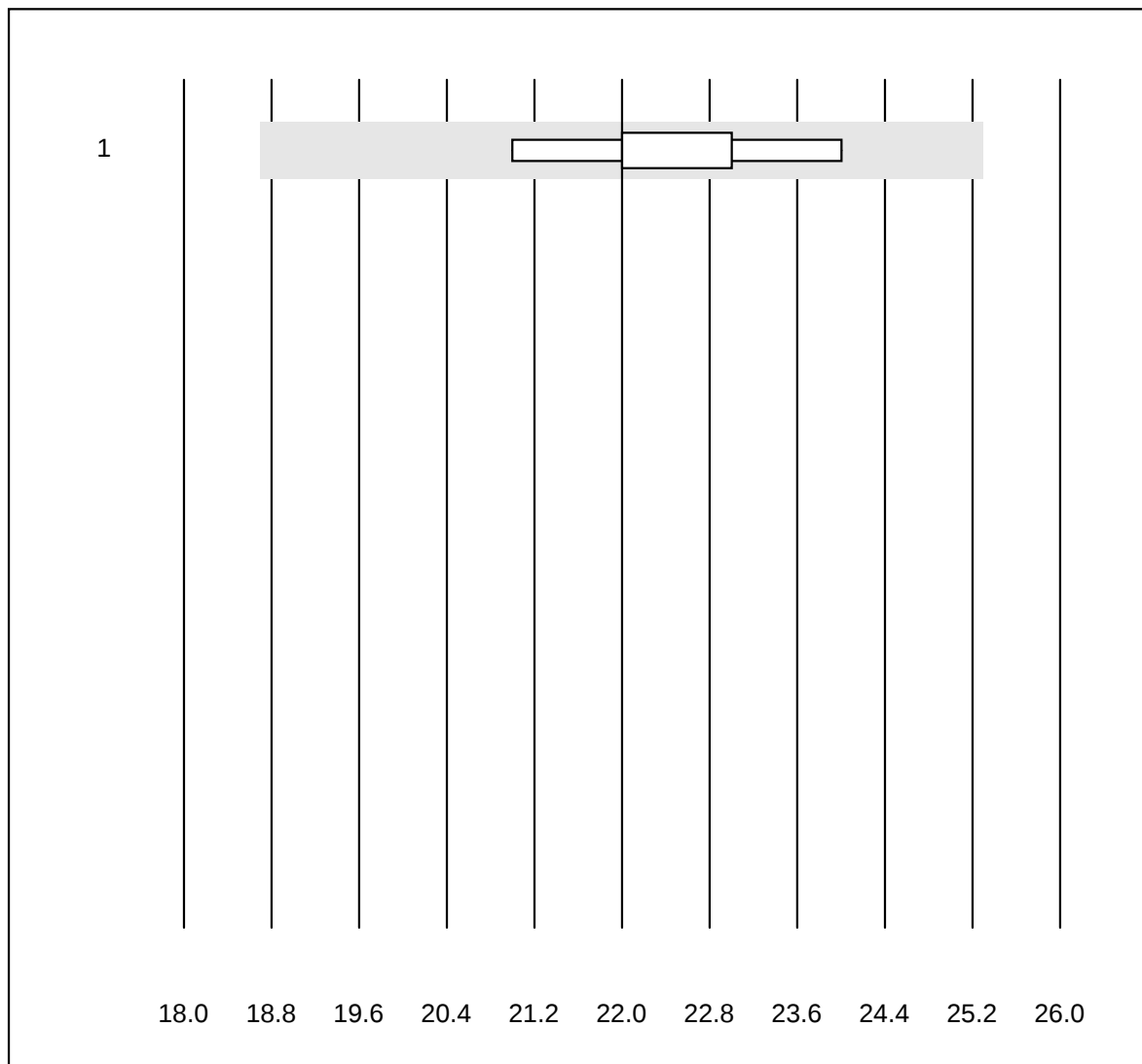
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 nasschemisch	20	100.0	0.0	0.0	1.73	6.3	e
2 Cobas	18	100.0	0.0	0.0	1.66	4.8	e
3 Reflotron	725	95.6	2.5	1.9	1.74	7.9	e
4 Fuji Dri-Chem	643	99.0	0.2	0.8	1.73	3.3	e
5 Spotchem/Ready	144	99.3	0.0	0.7	1.54	4.8	e
6 Spotchem D-Concept	121	98.3	0.0	1.7	1.71	4.6	e
7 Hitachi S40/M40	11	81.8	0.0	18.2	1.64	3.7	e
8 Piccolo	20	100.0	0.0	0.0	1.88	3.0	e
9 Cholestech LDX	191	99.0	0.0	1.0	1.73	5.5	e
10 Abx Mira	20	100.0	0.0	0.0	1.66	3.6	e

Fruktosamin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Spotchem/Ready	4	100.0	0.0	0.0	237	7.5	e*

Bicarbonat

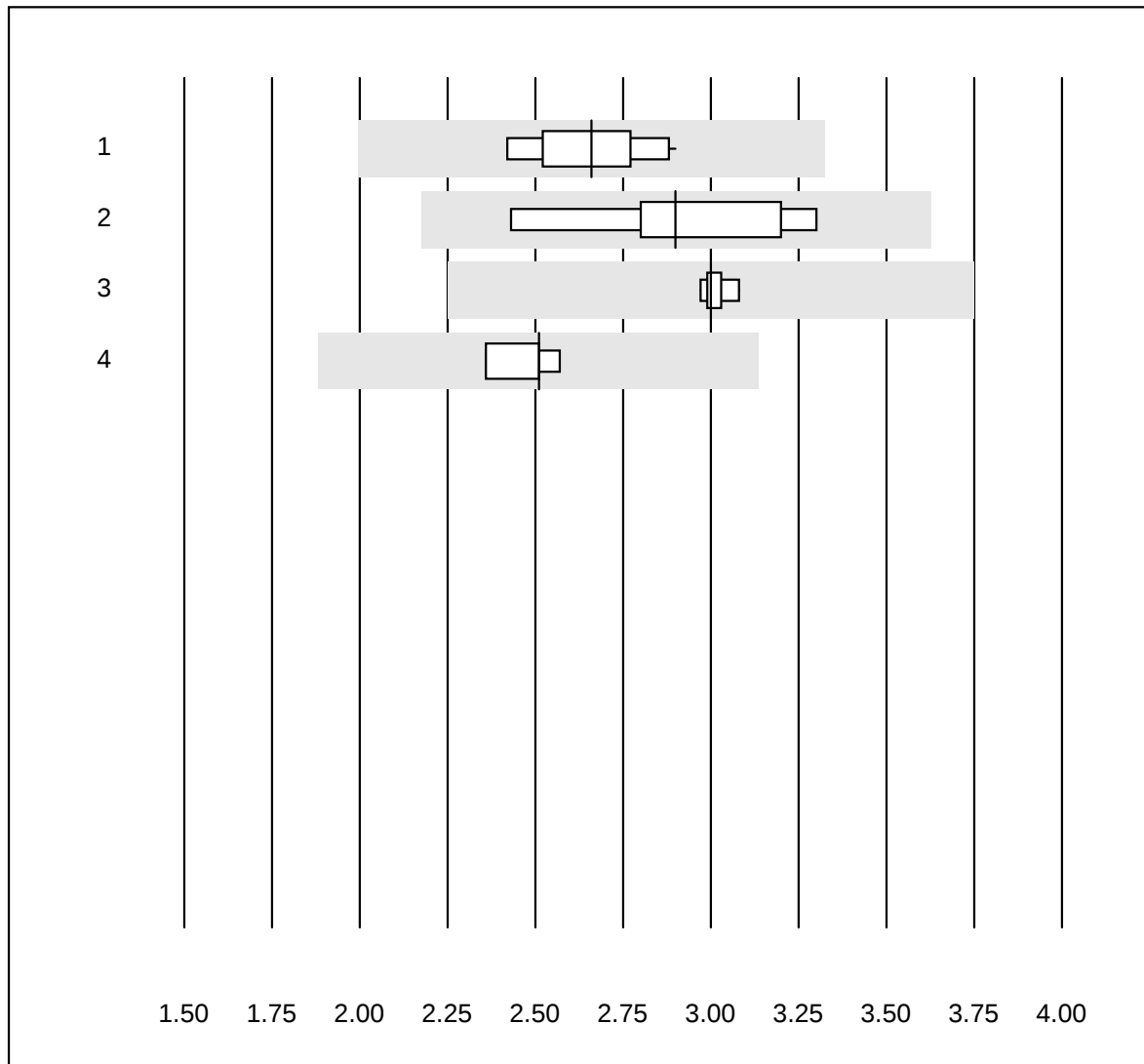


Tolerierte Abweichung : 15 %

Bicarbonat (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Piccolo	6	100.0	0.0	0.0	22	4.7	e*

LDL Cholesterin

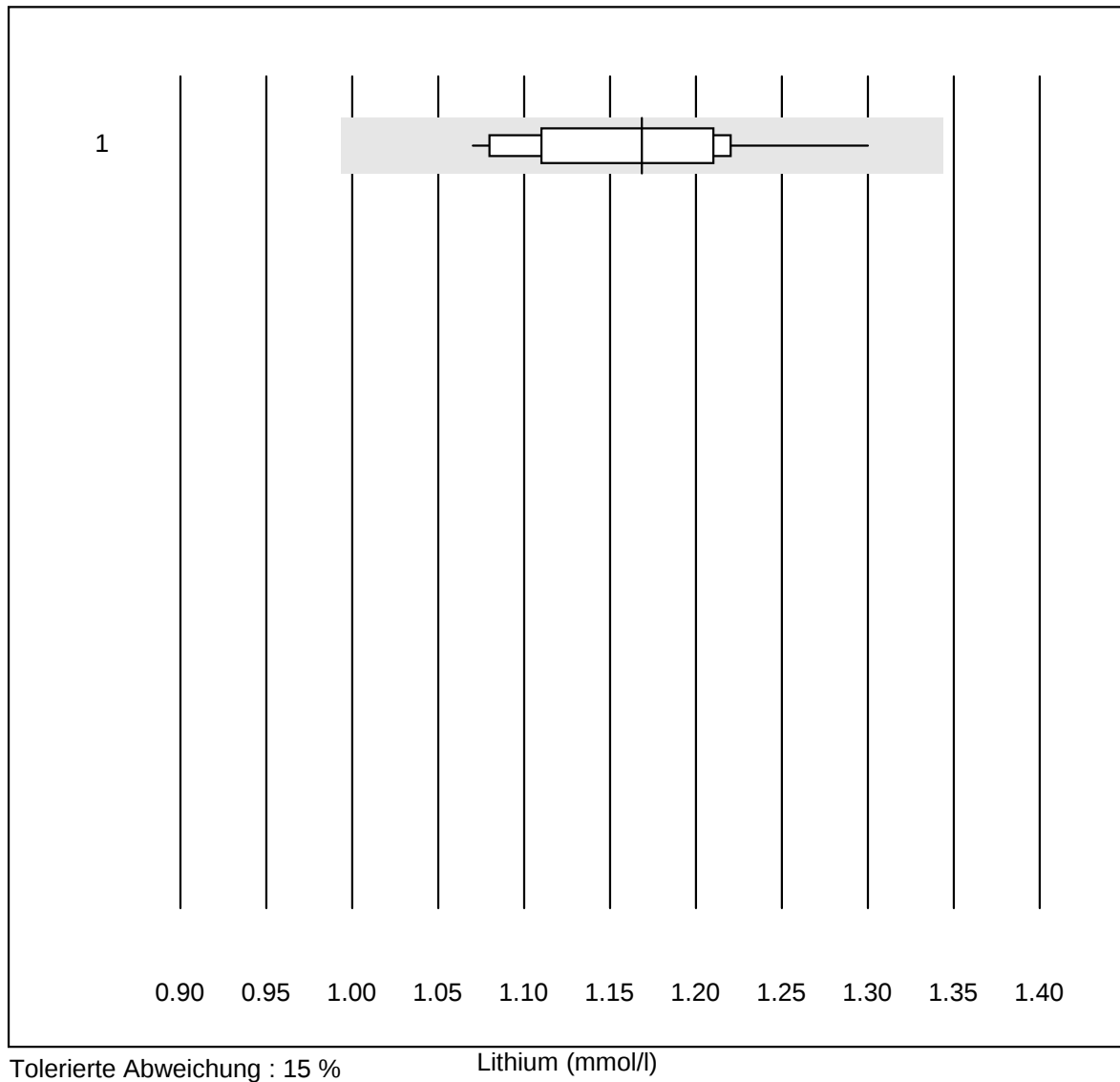


Tolerierte Abweichung : 25 %

LDL Cholesterin (mmol/l)

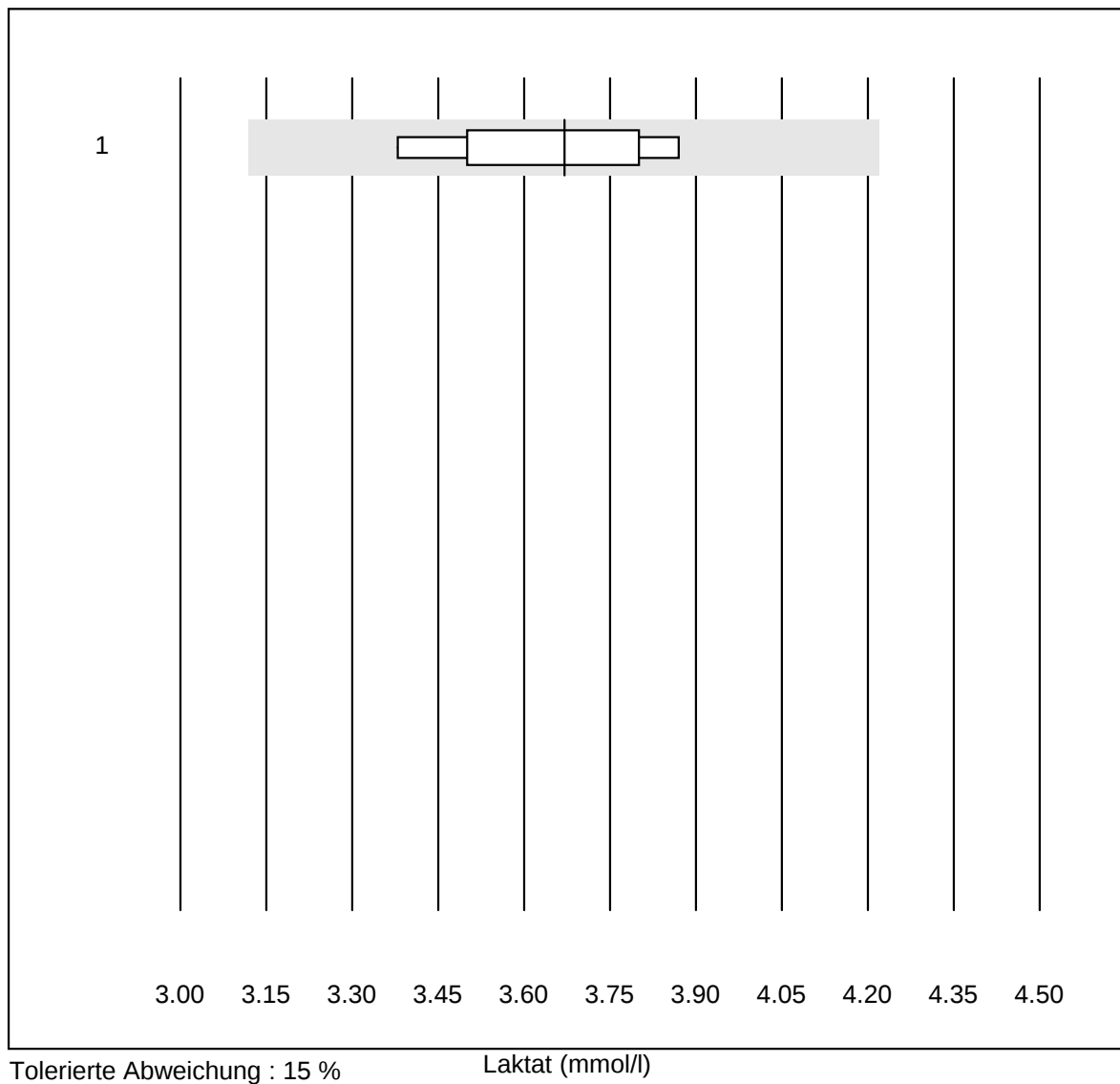
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Mira	10	100.0	0.0	0.0	2.7	6.0	e
2	nasschemisch	7	100.0	0.0	0.0	2.9	10.1	e*
3	Roche, Cobas	5	100.0	0.0	0.0	3.0	1.4	e
4	Hitachi S40/M40	5	80.0	0.0	20.0	2.5	3.9	e

Lithium



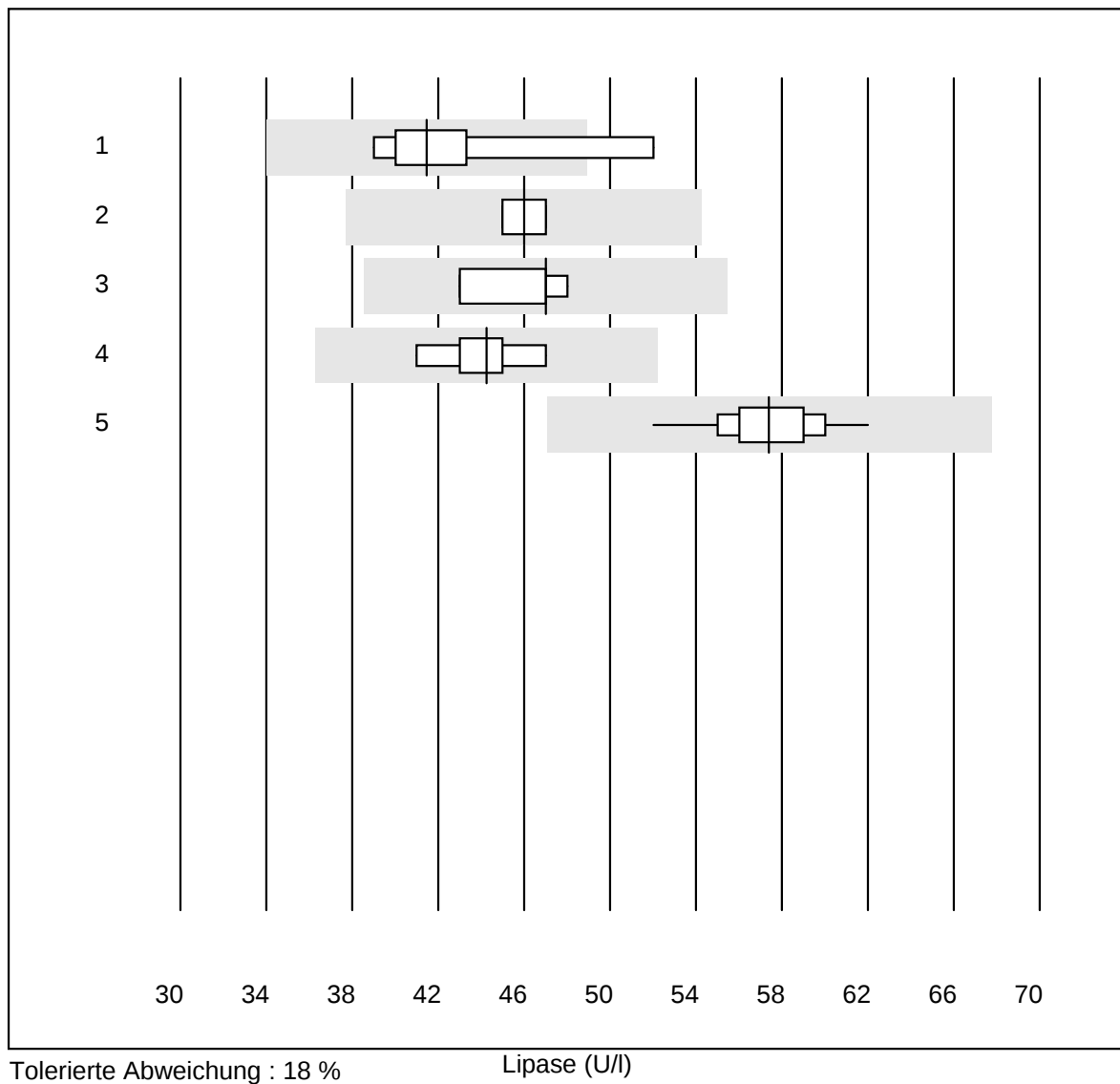
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Alle Methoden	14	100.0	0.0	0.0	1.17	5.3	e

Laktat



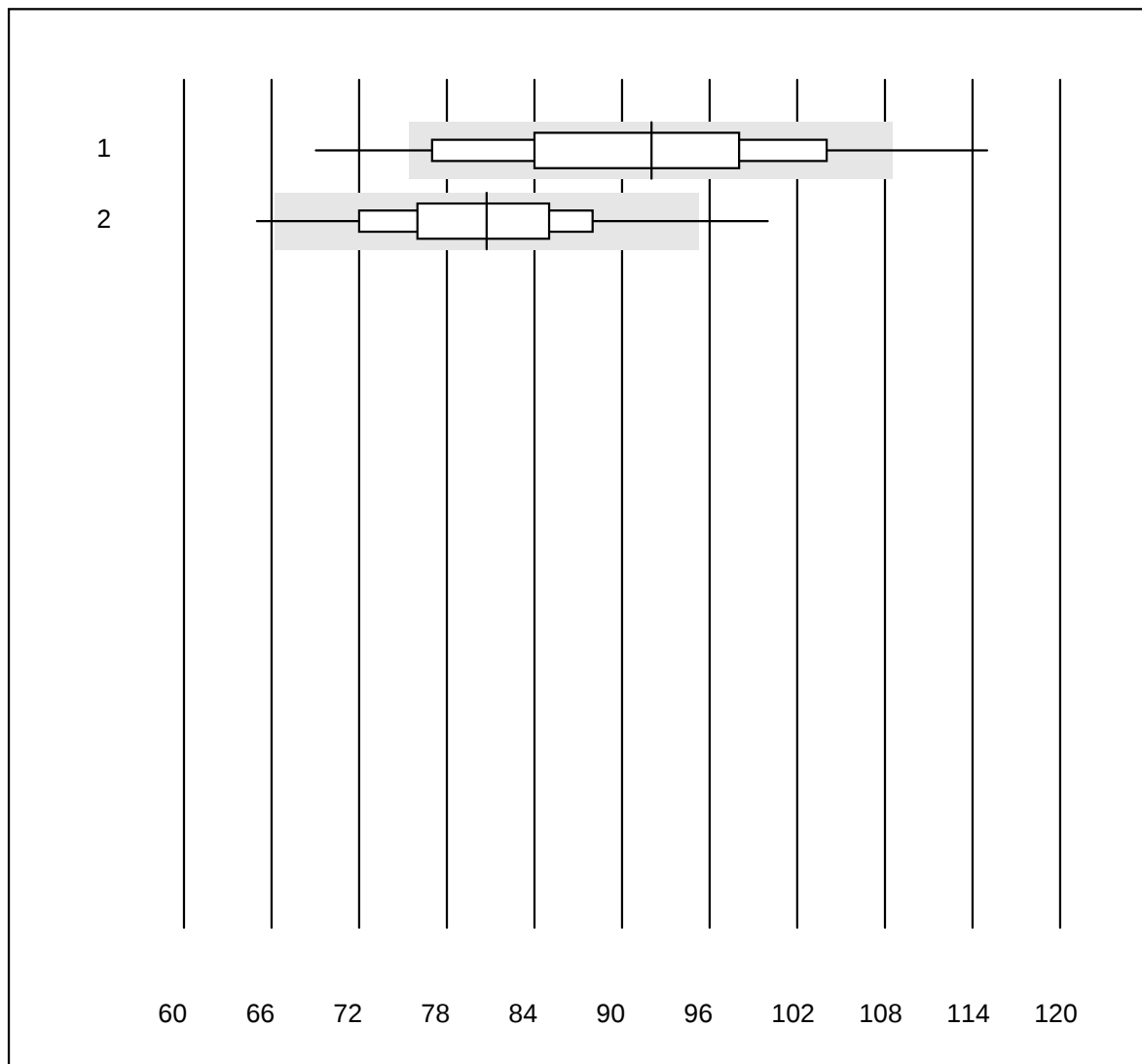
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	7	100.0	0.0	0.0	3.67	4.6	e

Lipase



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Abx Mira	6	83.3	16.7	0.0	41.5	11.2	e*
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	46.0	2.5	e
3	Beckman/Olympus	4	100.0	0.0	0.0	47.0	4.8	e*
4	nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	44.3	4.8	e
5	Fuji Dri-Chem	47	95.7	0.0	4.3	57.4	3.7	e

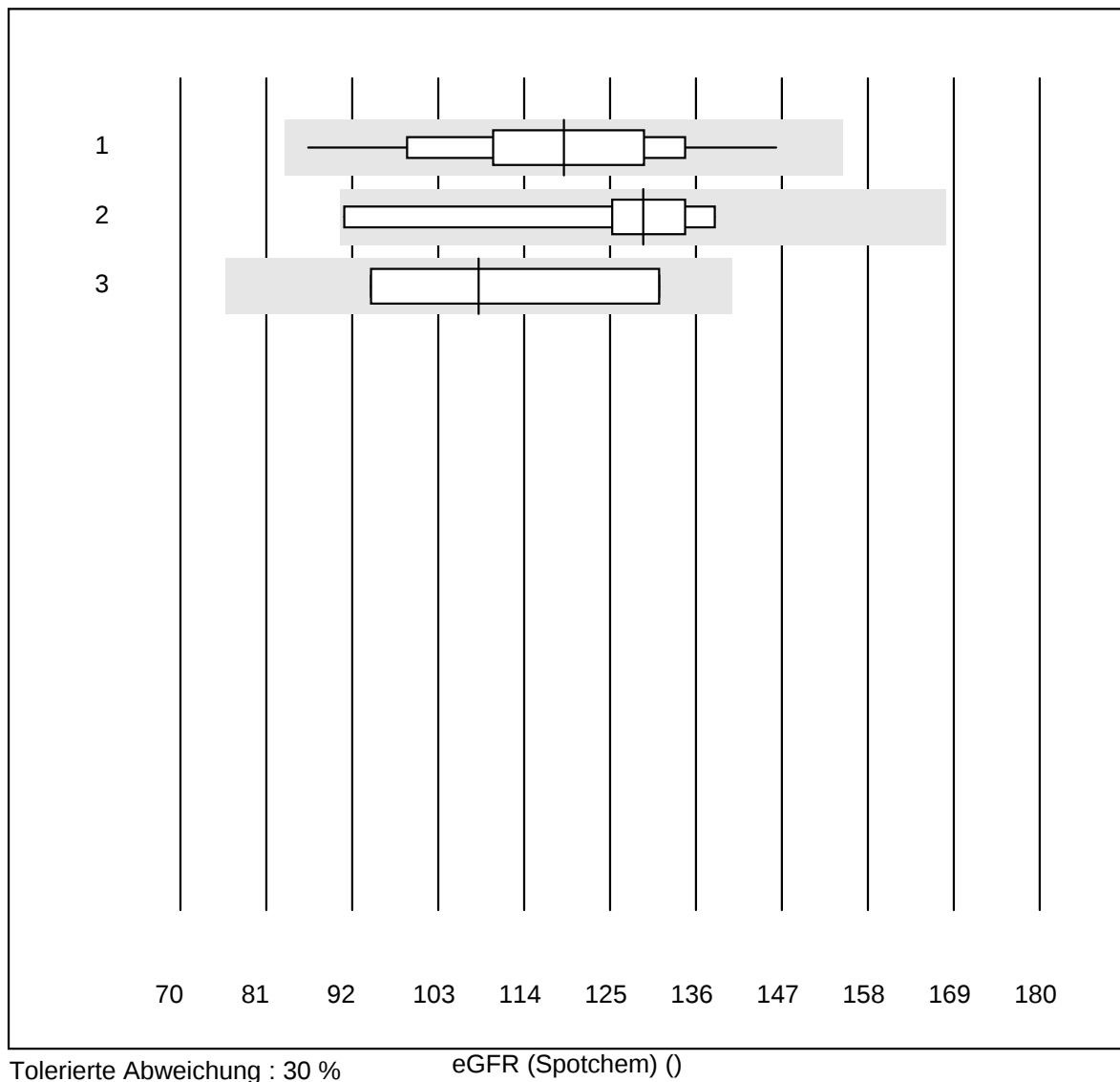
Kreatinin SP



Tolerierte Abweichung : 18 %

Kreatinin SP (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Spotchem/Ready	159	84.9	10.7	4.4	92	11.3	e
2	Spotchem D-Concept	130	93.1	4.6	2.3	81	8.3	e

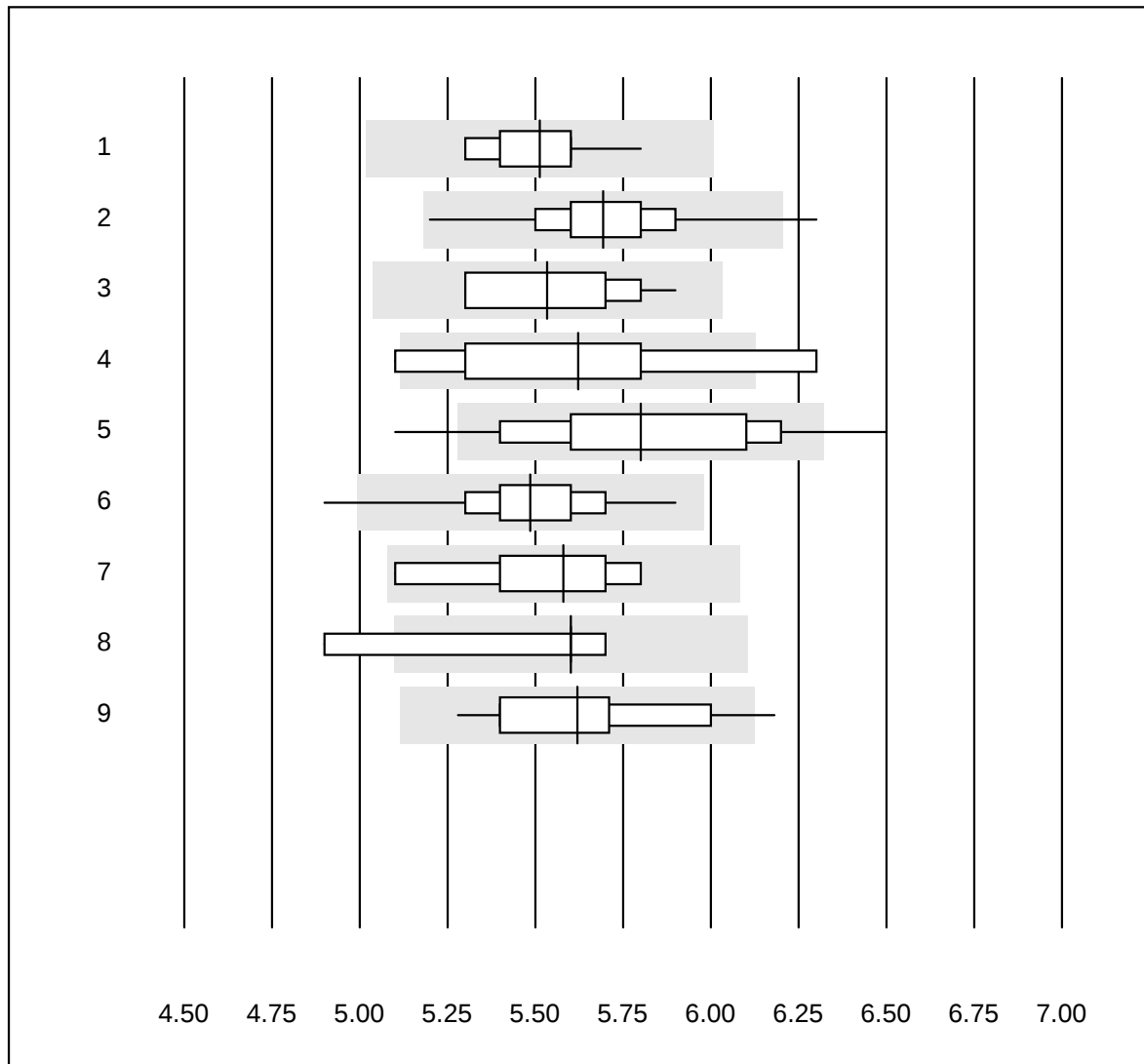
eGFR (Spotchem)

Tolerierte Abweichung : 30 %

eGFR (Spotchem) ()

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CKD-EPI	91	91.2	0.0	8.8	119	11.0	a
2	Cockcroft-Gault	6	83.3	0.0	16.7	129	15.5	a
3	MDRD	4	75.0	0.0	25.0	108	16.6	a

HbA1c Probe A

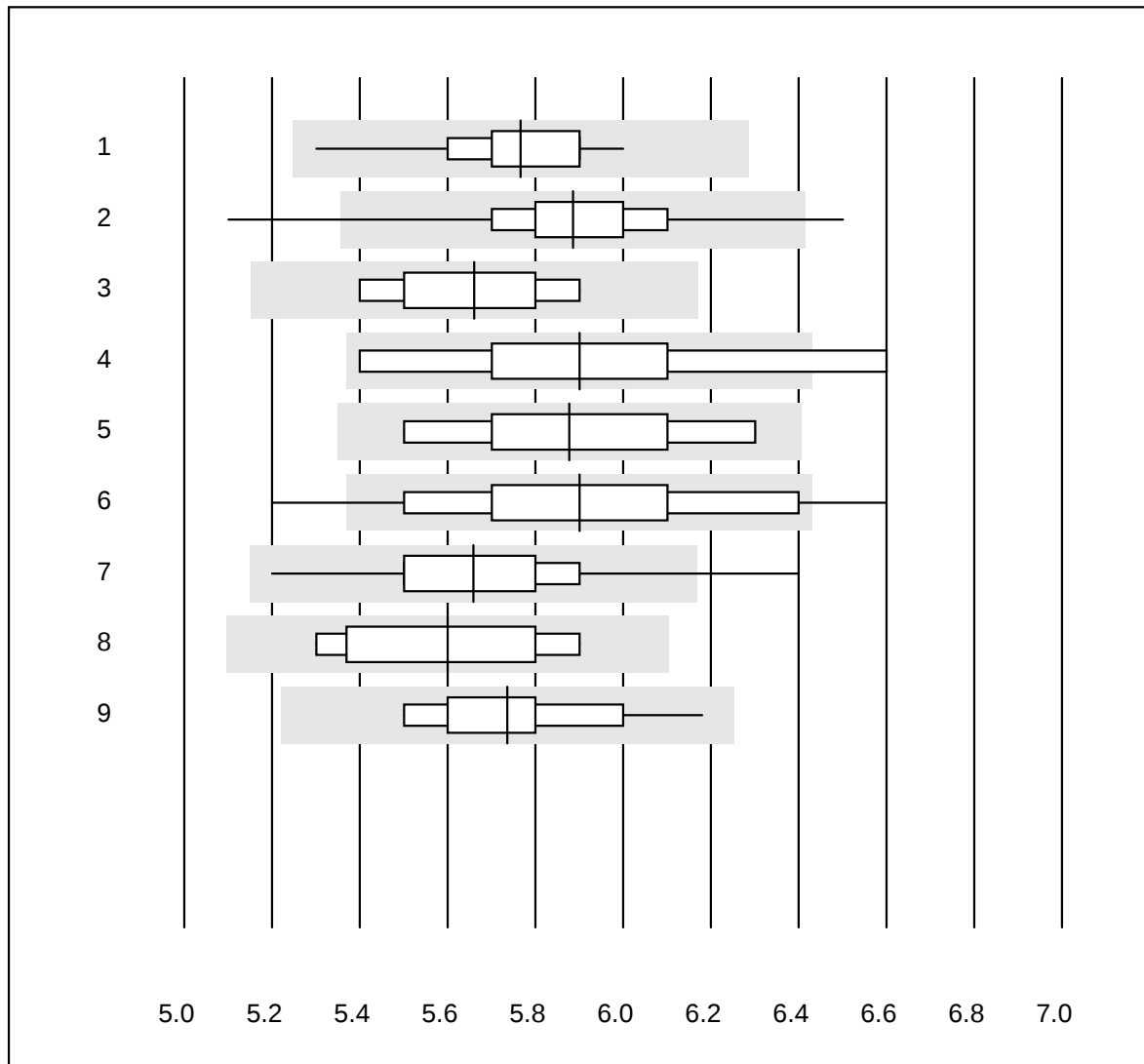


Tolerierte Abweichung : 9 %

HbA1c Probe A (%)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	25	100.0	0.0	0.0	5.5	2.4	e
2 Afinion	610	99.5	0.2	0.3	5.7	2.8	e
3 Eurolyser	12	100.0	0.0	0.0	5.5	3.8	e*
4 Hemocue HbA1c 501	10	70.0	20.0	10.0	5.6	6.9	e*
5 NycoCard	108	86.1	6.5	7.4	5.8	5.5	e
6 DCA2000/Vantage	224	99.2	0.4	0.4	5.5	2.8	e
7 Andere	10	100.0	0.0	0.0	5.6	4.0	e*
8 HPLC	6	83.3	16.7	0.0	5.6	5.4	e*
9 Roche, Cobas	20	90.0	5.0	5.0	5.6	4.3	e

HbA1c Probe B

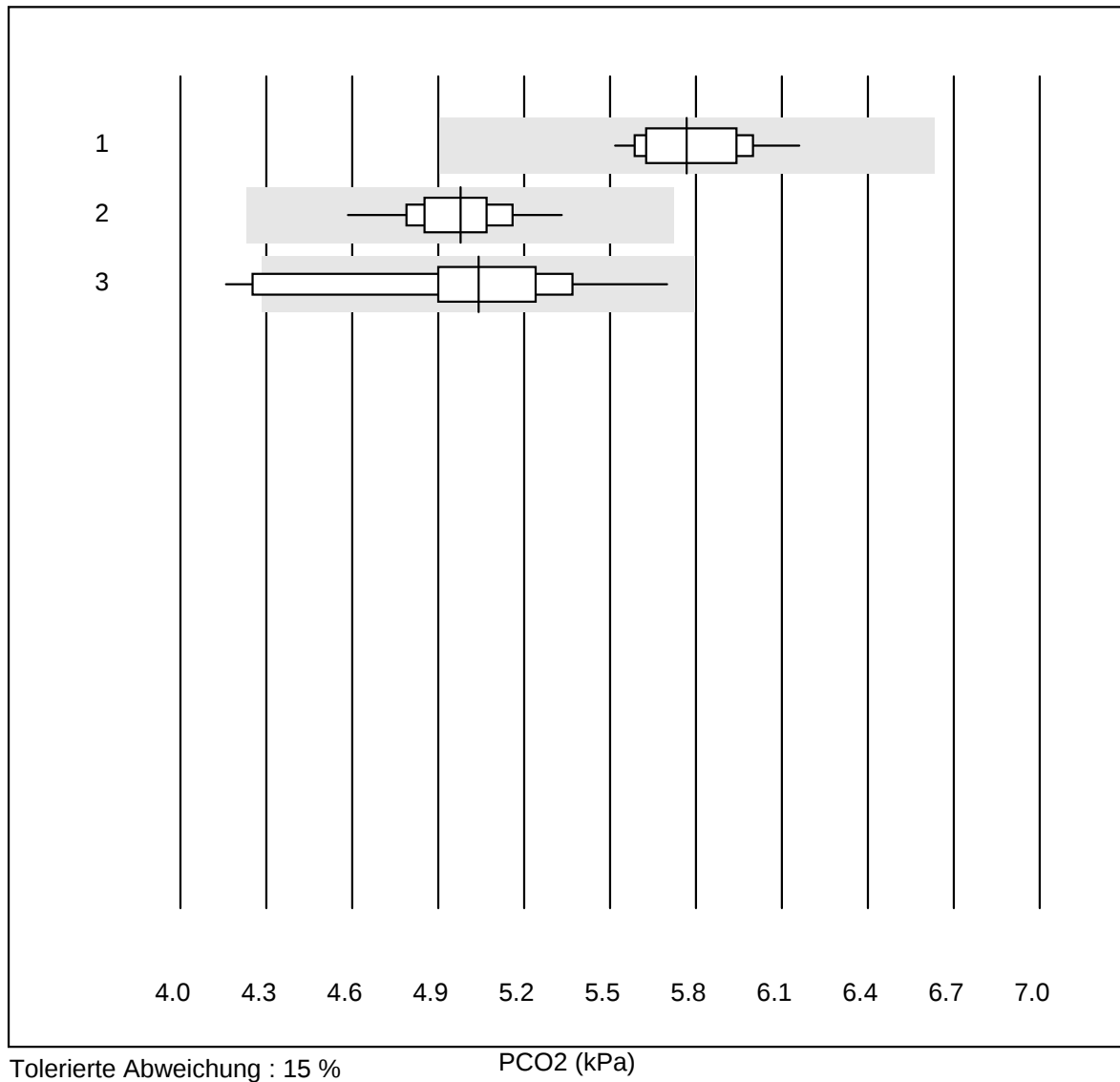


Tolerierte Abweichung : 9 %

HbA1c Probe B (%)

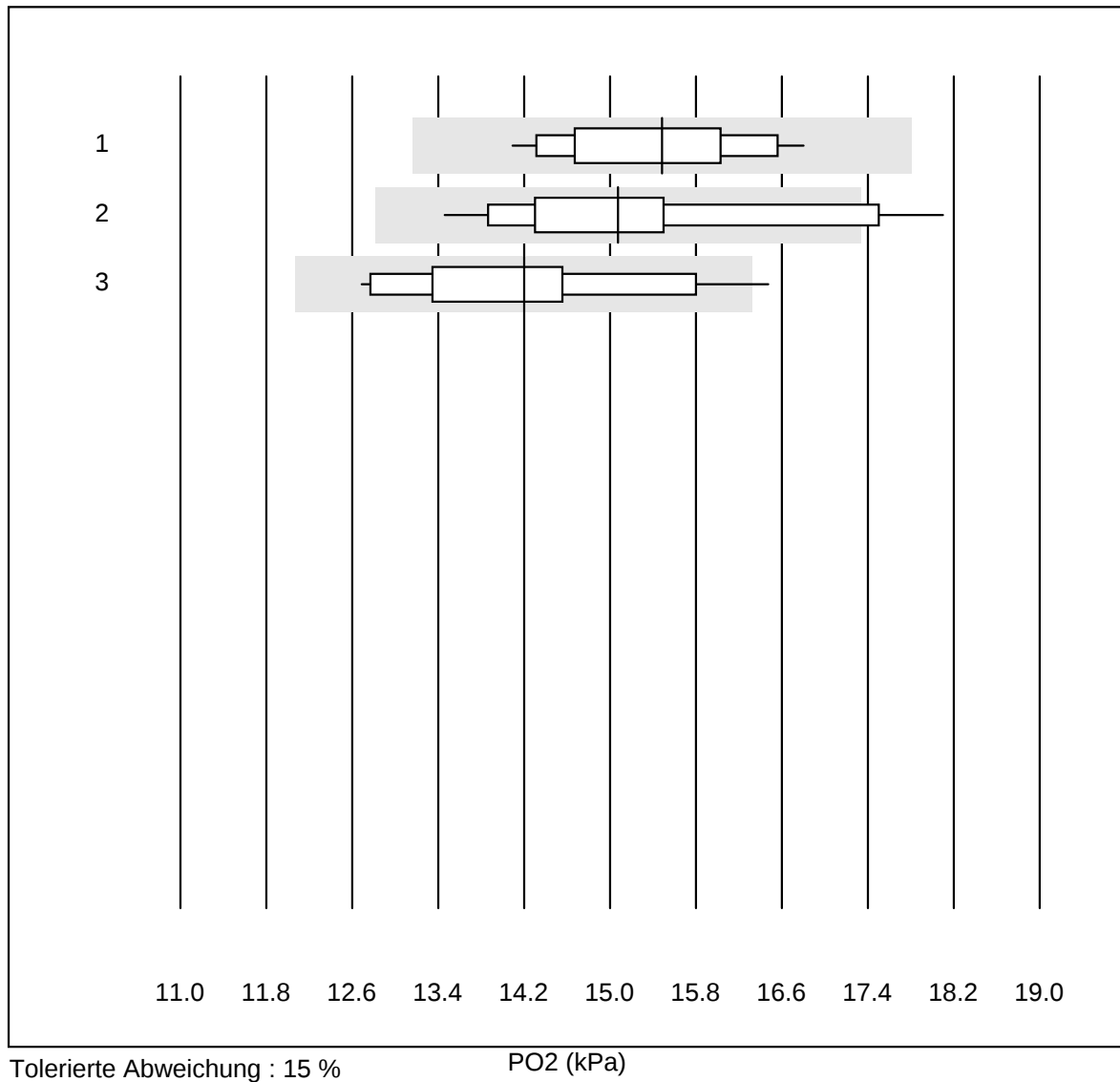
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b101	21	100.0	0.0	0.0	5.8	2.9	e
2 Afinion	556	98.9	0.7	0.4	5.9	2.9	e
3 Eurolyser	10	100.0	0.0	0.0	5.7	3.5	e*
4 A1c Now	5	80.0	20.0	0.0	5.9	7.6	e*
5 Hemocue HbA1c 501	11	81.8	0.0	18.2	5.9	4.8	e*
6 NycoCard	116	76.8	10.3	12.9	5.9	5.5	e
7 DCA2000/Vantage	192	98.5	0.5	1.0	5.7	2.9	e
8 Andere	7	100.0	0.0	0.0	5.6	4.1	e*
9 Roche, Cobas	15	100.0	0.0	0.0	5.7	3.3	e

PCO2



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b121/123/221	17	100.0	0.0	0.0	5.77	3.2	e
2 iStat	37	100.0	0.0	0.0	4.98	3.4	e
3 EPOC	22	81.8	9.1	9.1	5.04	7.4	e

PO2

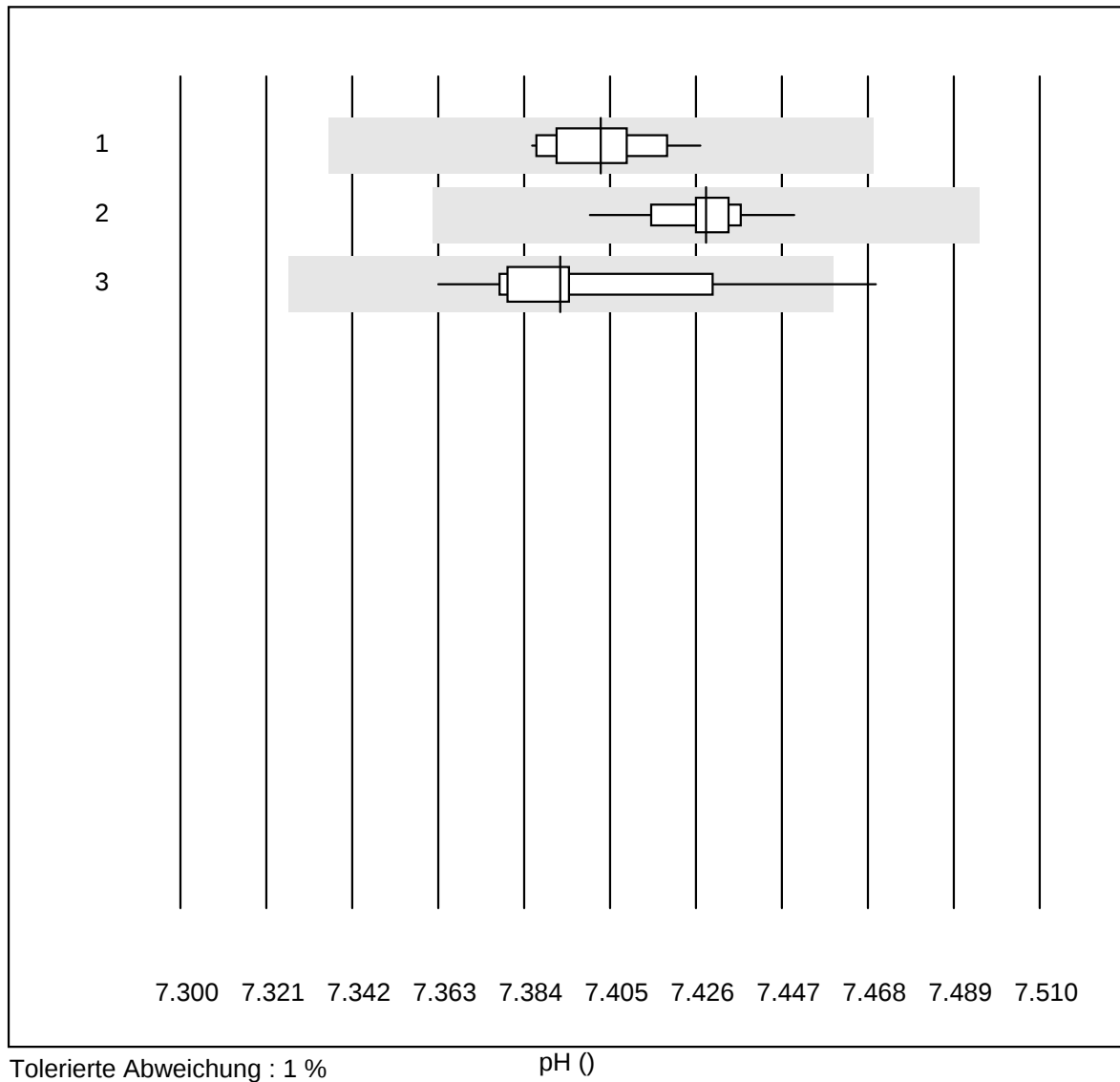


Tolerierte Abweichung : 15 %

PO2 (kPa)

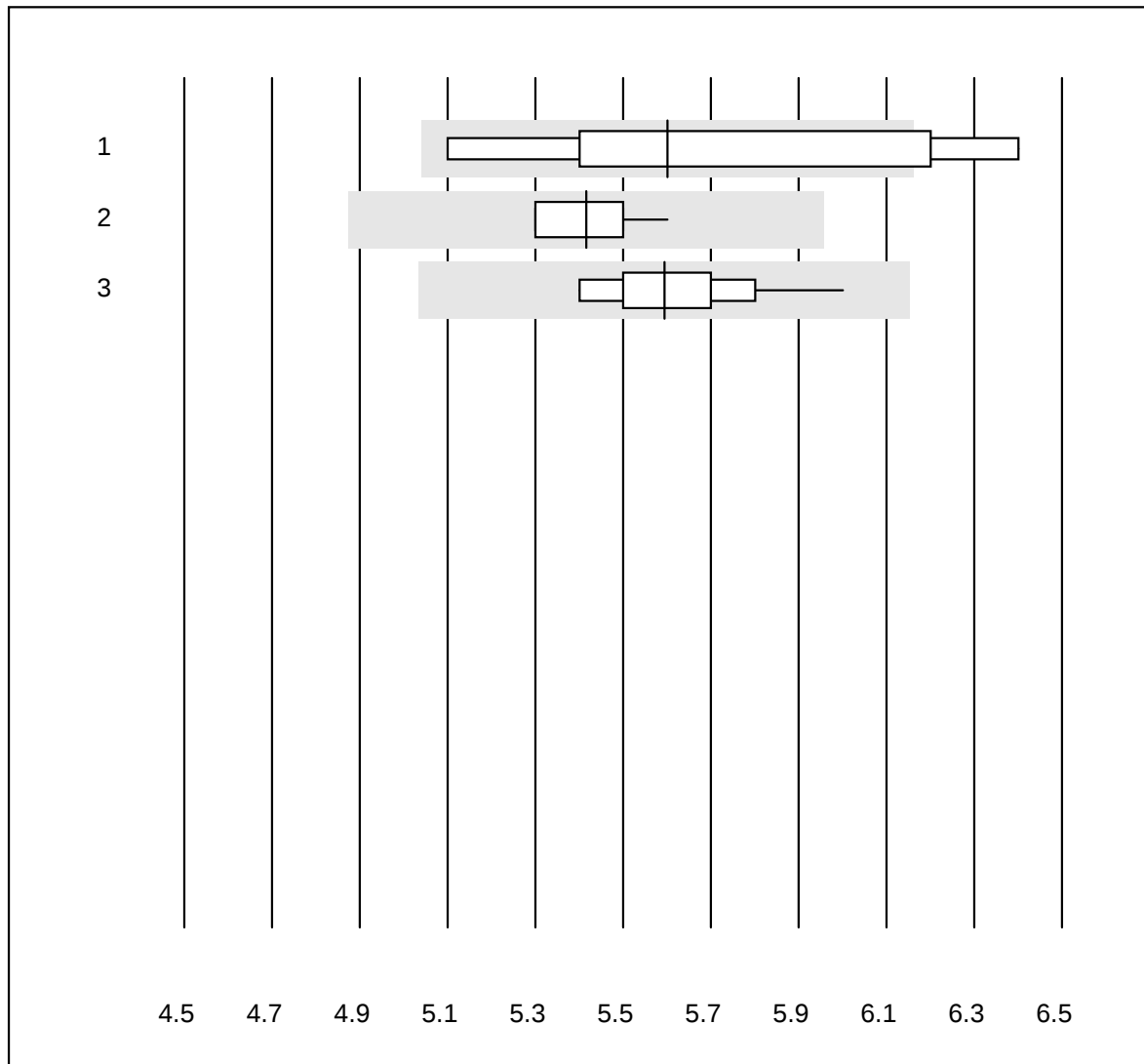
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b121/123/221	14	100.0	0.0	0.0	15.49	5.5	e
2 iStat	36	86.1	11.1	2.8	15.07	7.8	e
3 EPOC	22	81.9	4.5	13.6	14.20	7.2	e

pH



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	16	100.0	0.0	0.0	7.40	0.2	e
2	iStat	37	100.0	0.0	0.0	7.43	0.1	e
3	EPOC	22	95.5	4.5	0.0	7.39	0.3	e

Glucose BG

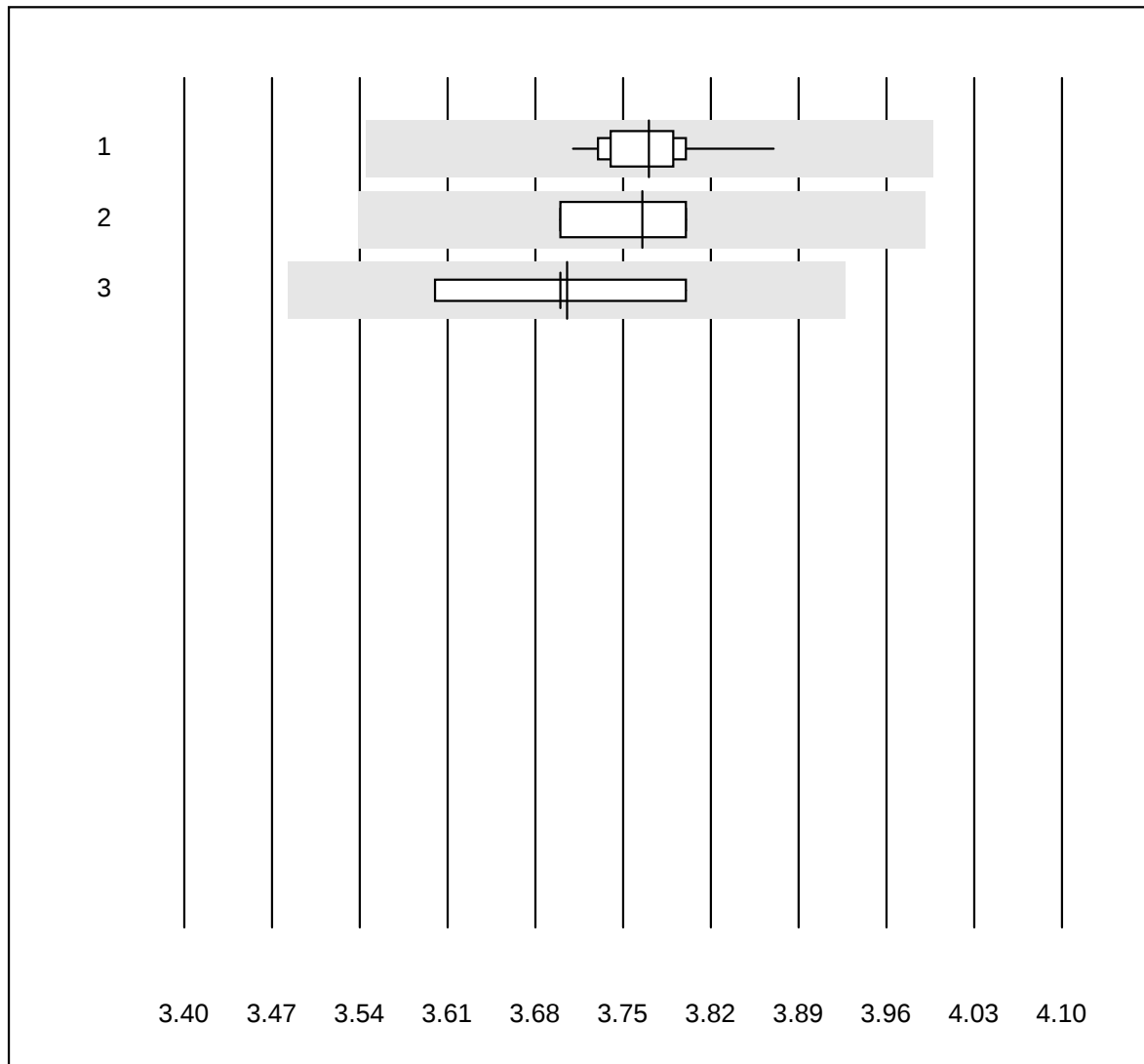


Tolerierte Abweichung : 10 %

Glucose BG (mmol/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Cobas b121/123/221	5	60.0	40.0	0.0	5.6	9.5	e*
2 iStat	13	100.0	0.0	0.0	5.4	1.8	e
3 EPOC	16	100.0	0.0	0.0	5.6	2.8	e

Kalium BG

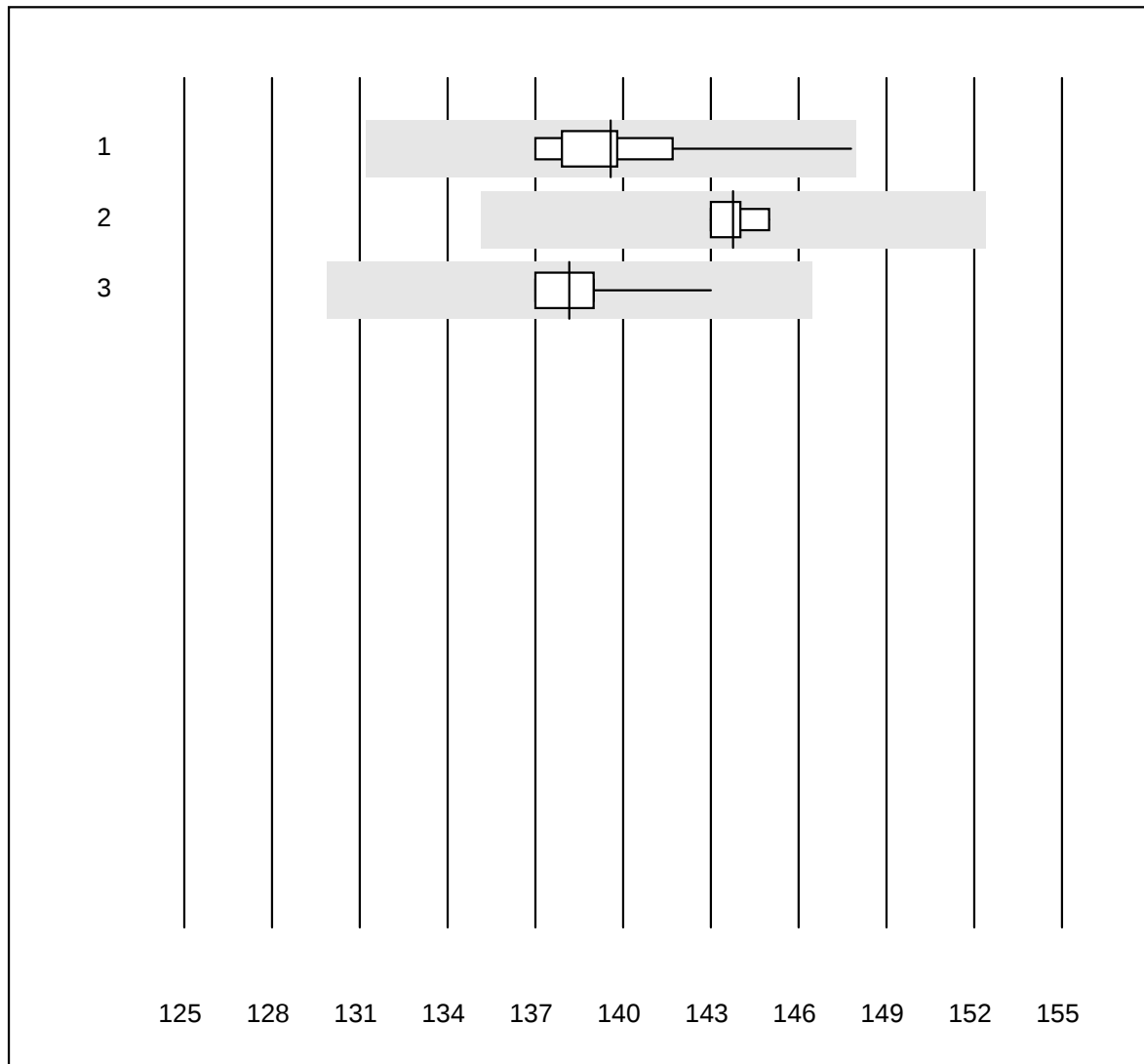


Tolerierte Abweichung : 6 %

Kalium BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	15	100.0	0.0	0.0	3.8	1.0	e
2	iStat	20	100.0	0.0	0.0	3.8	1.3	e
3	EPOC	20	100.0	0.0	0.0	3.7	1.4	e

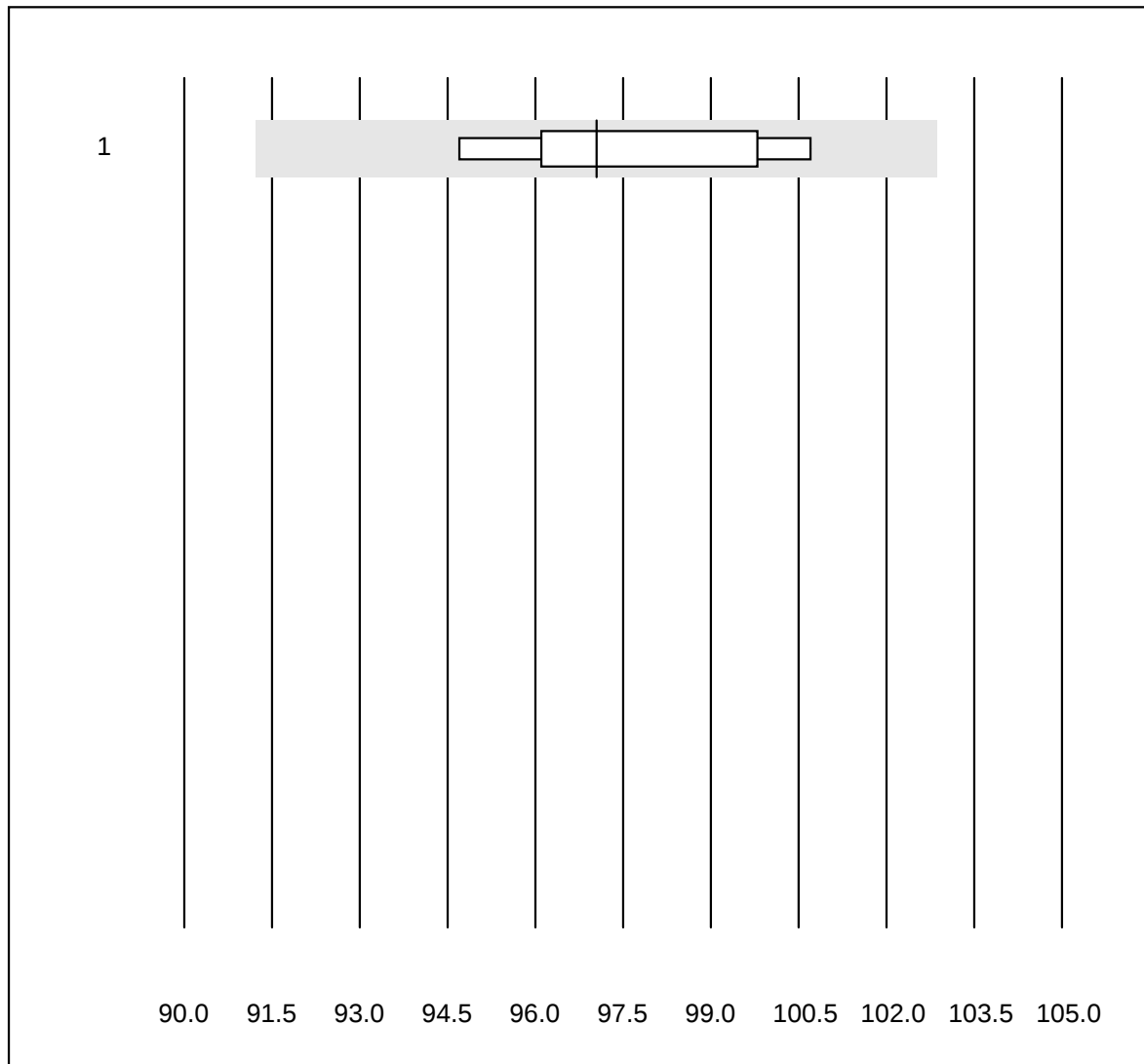
Natrium BG



Tolerierte Abweichung : 6 %

Natrium BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	16	100.0	0.0	0.0	139.6	1.9	e
2	iStat	20	100.0	0.0	0.0	143.8	0.5	e
3	EPOC	19	100.0	0.0	0.0	138.2	1.0	e

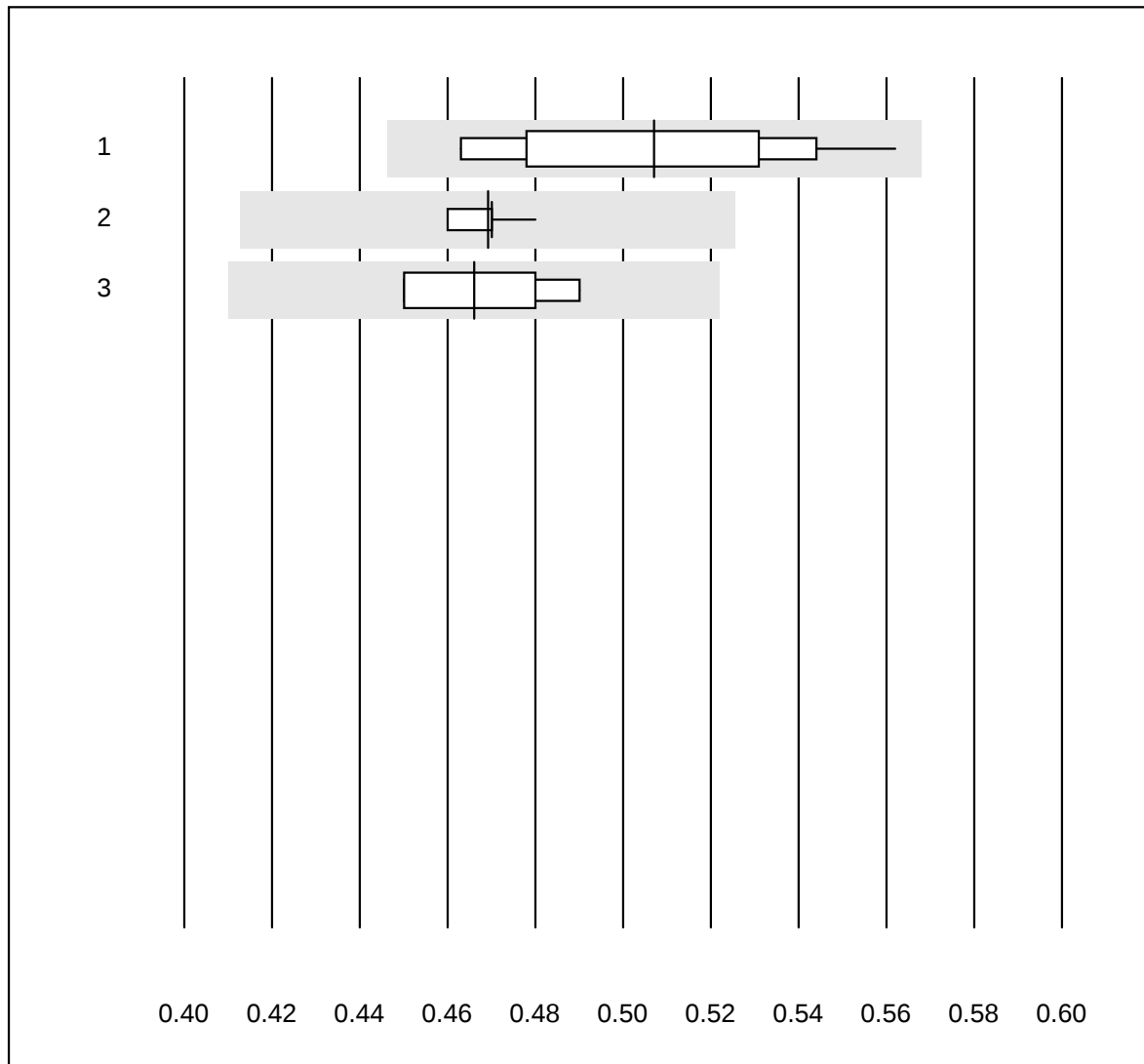
Chlorid-BG

Tolerierte Abweichung : 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	97.1	2.4	e*

Kalzium-BG

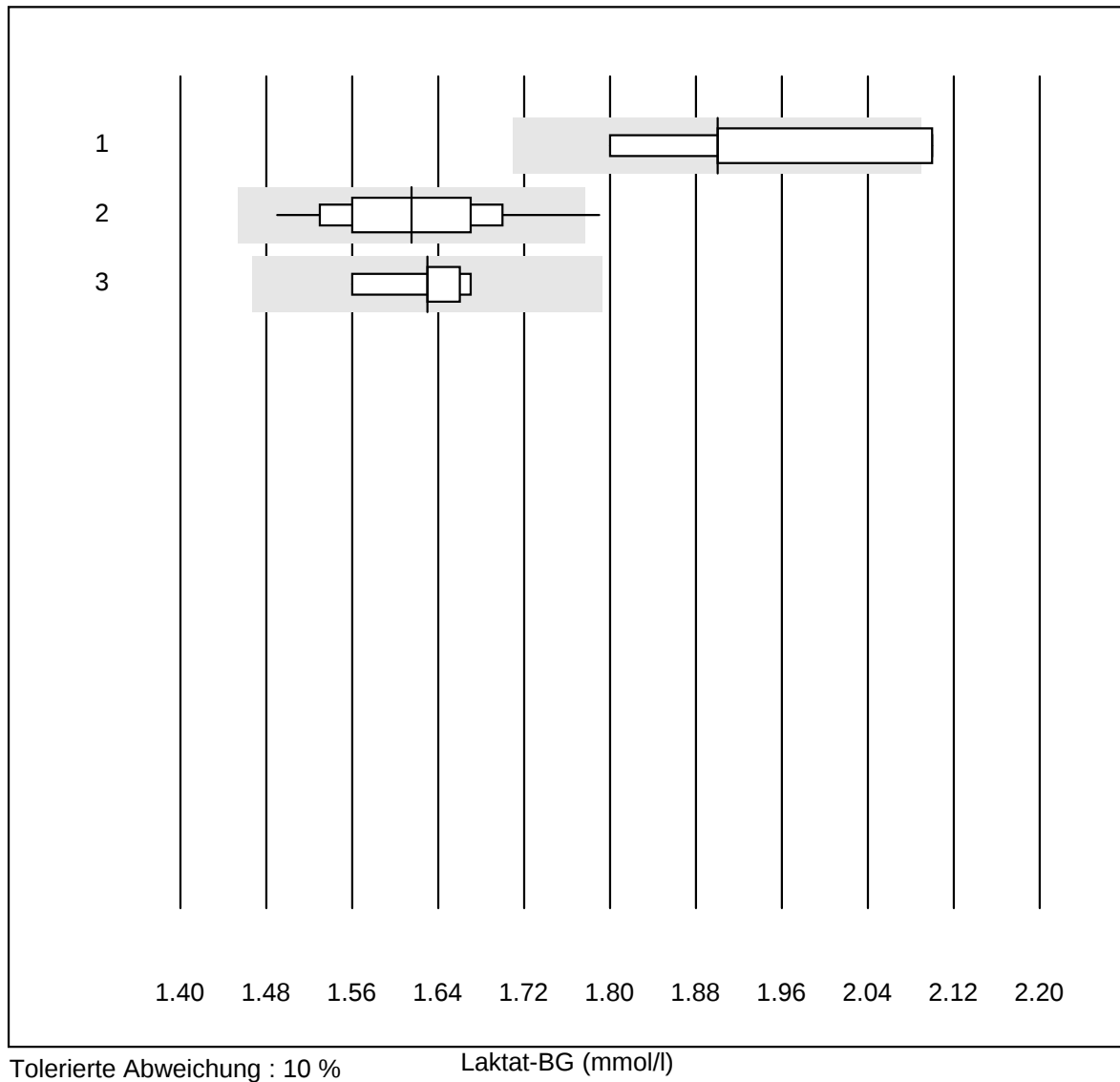


Tolerierte Abweichung : 12 %

Kalzium-BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	11	90.9	0.0	9.1	0.51	6.7	e*
2	iStat	12	100.0	0.0	0.0	0.47	1.1	e
3	EPOC	20	95.0	0.0	5.0	0.47	3.0	e

Laktat-BG

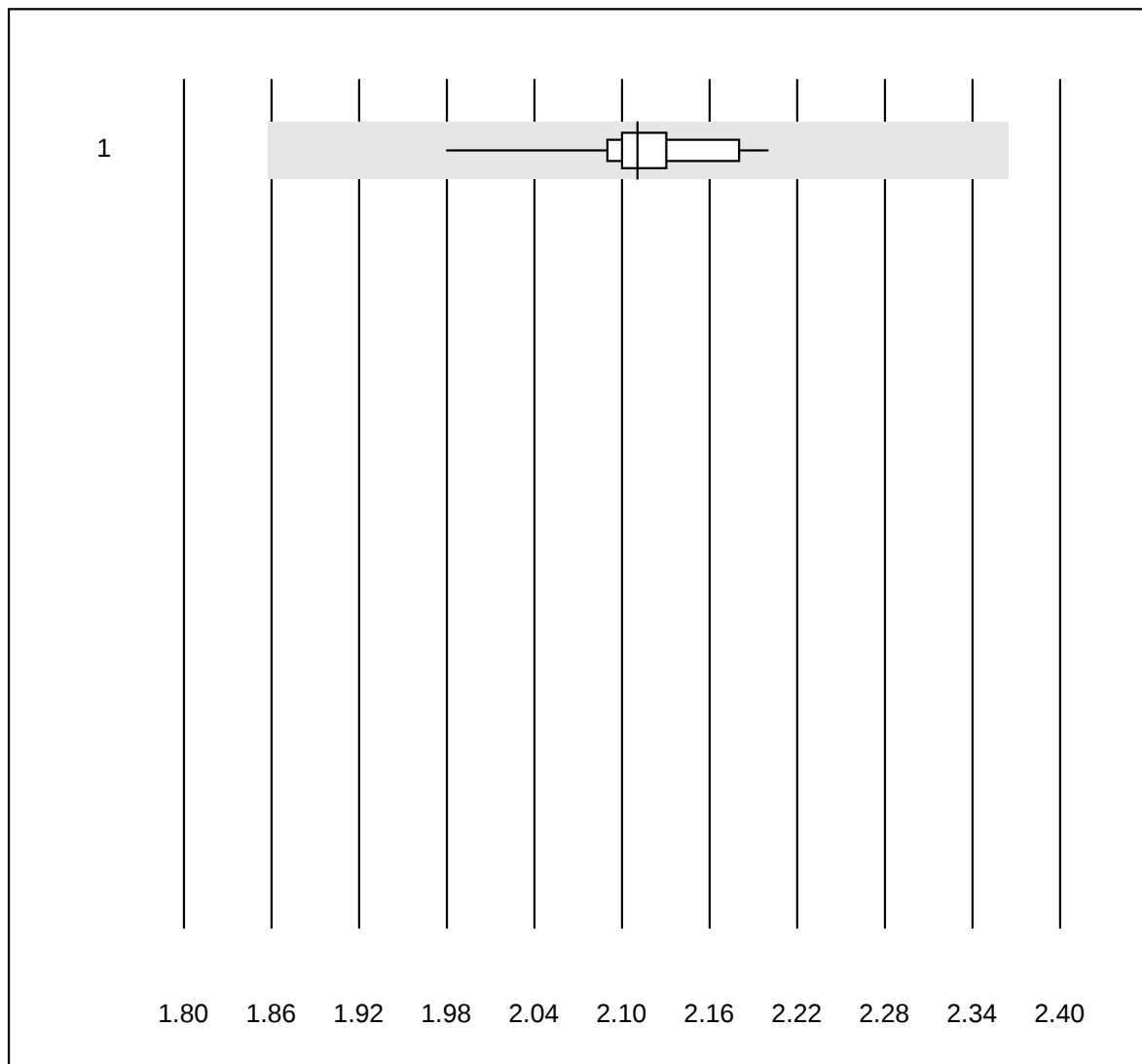


Tolerierte Abweichung : 10 %

Laktat-BG (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b121/123/221	5	60.0	40.0	0.0	1.90	6.8	e*
2	EPOC	20	95.0	5.0	0.0	1.62	4.9	e
3	iStat	7	100.0	0.0	0.0	1.63	2.2	e

Calcium - Urin

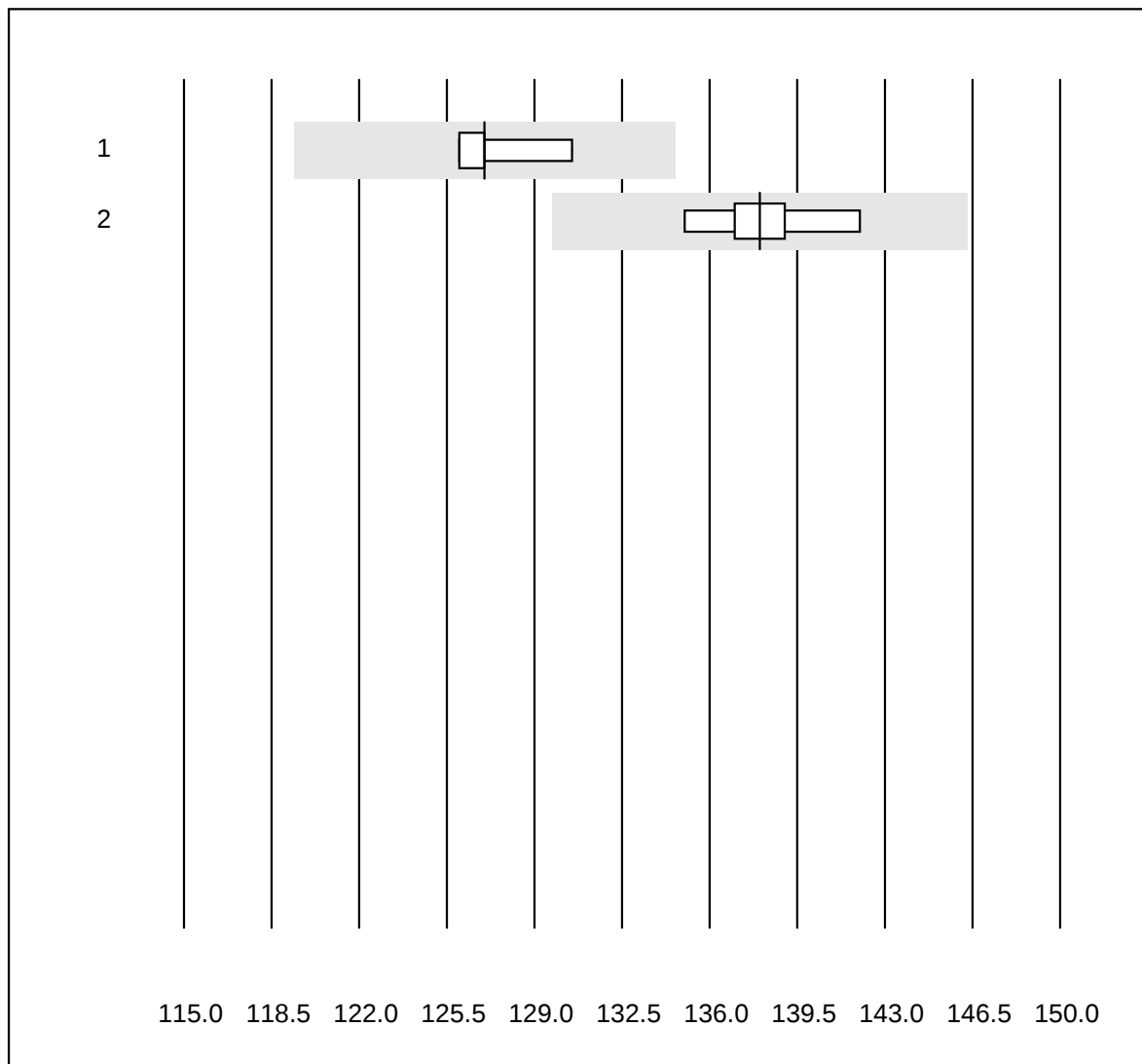


Tolerierte Abweichung : 12 %

Calcium - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	2.11	2.5	e

Chlorid - Urin

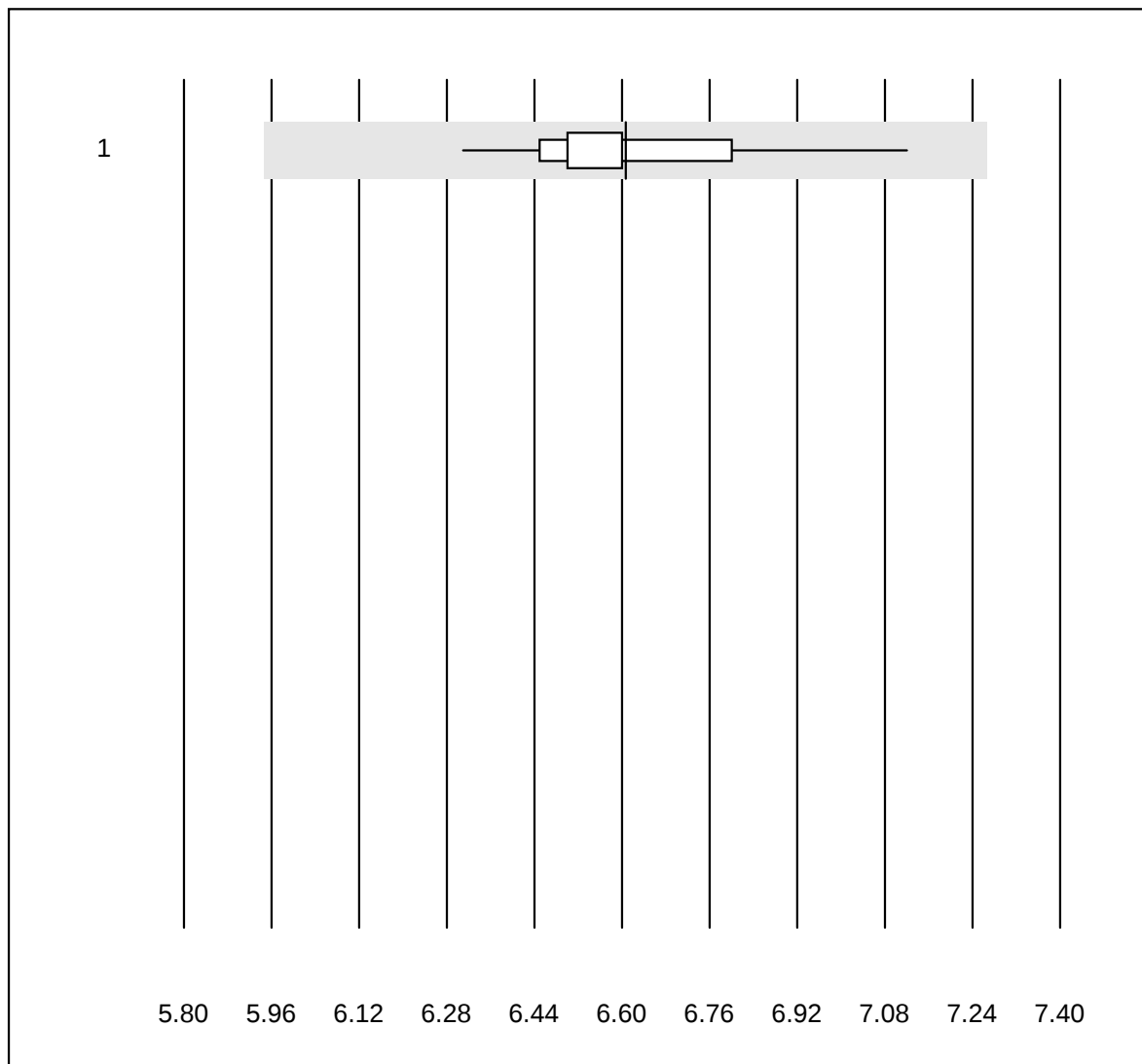


Tolerierte Abweichung : 6 %

Chlorid - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	4	100.0	0.0	0.0	127	1.5	e*
2	ISE direkt	5	100.0	0.0	0.0	138	1.9	a

Glucose - Urin

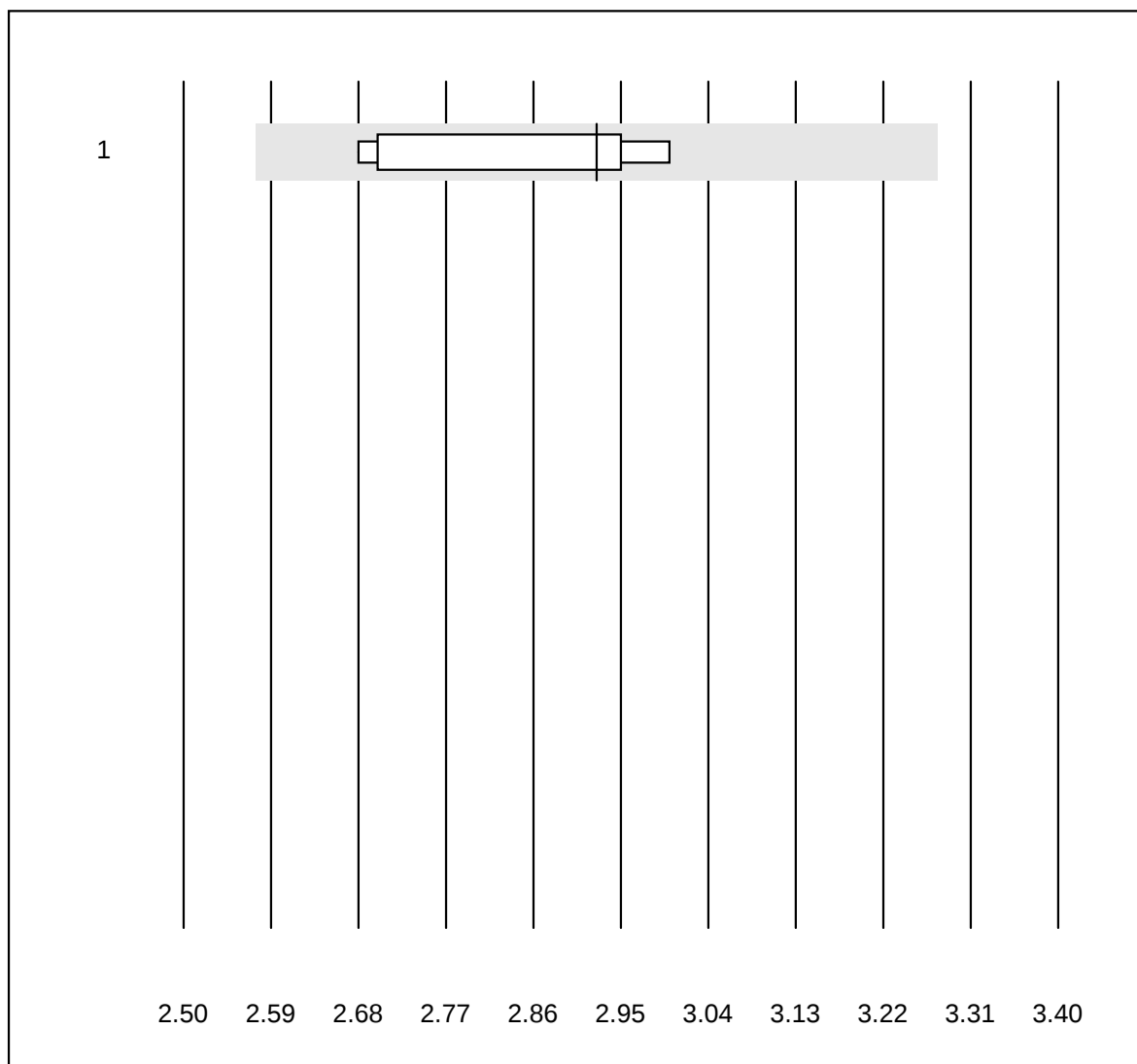


Tolerierte Abweichung : 10 %

Glucose - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	12	100.0	0.0	0.0	6.6	3.0	e

Magnesium - Urin

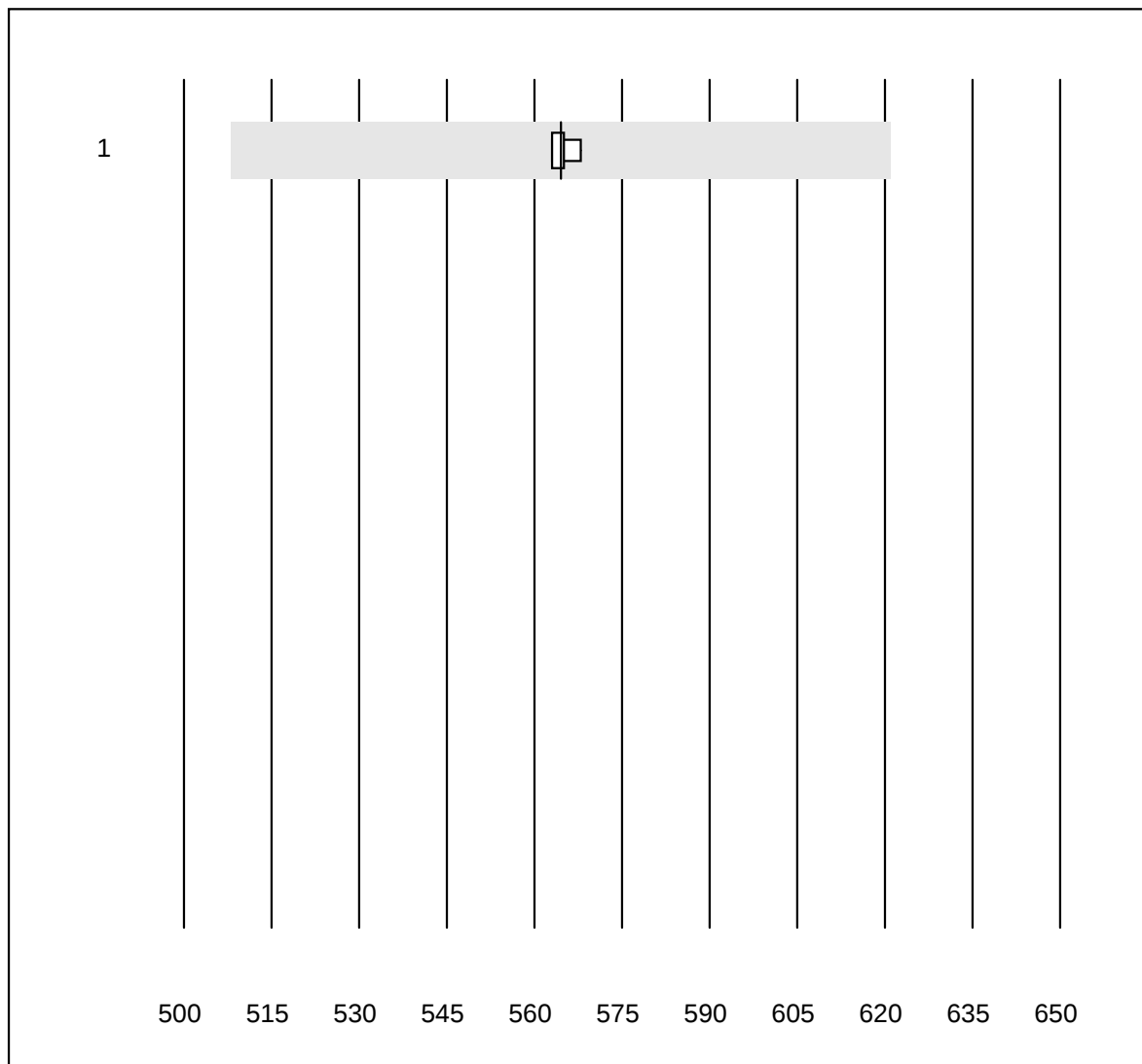


Tolerierte Abweichung : 12 %

Magnesium - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	8	100.0	0.0	0.0	2.9	4.6	e*

Osmolalität - Urin

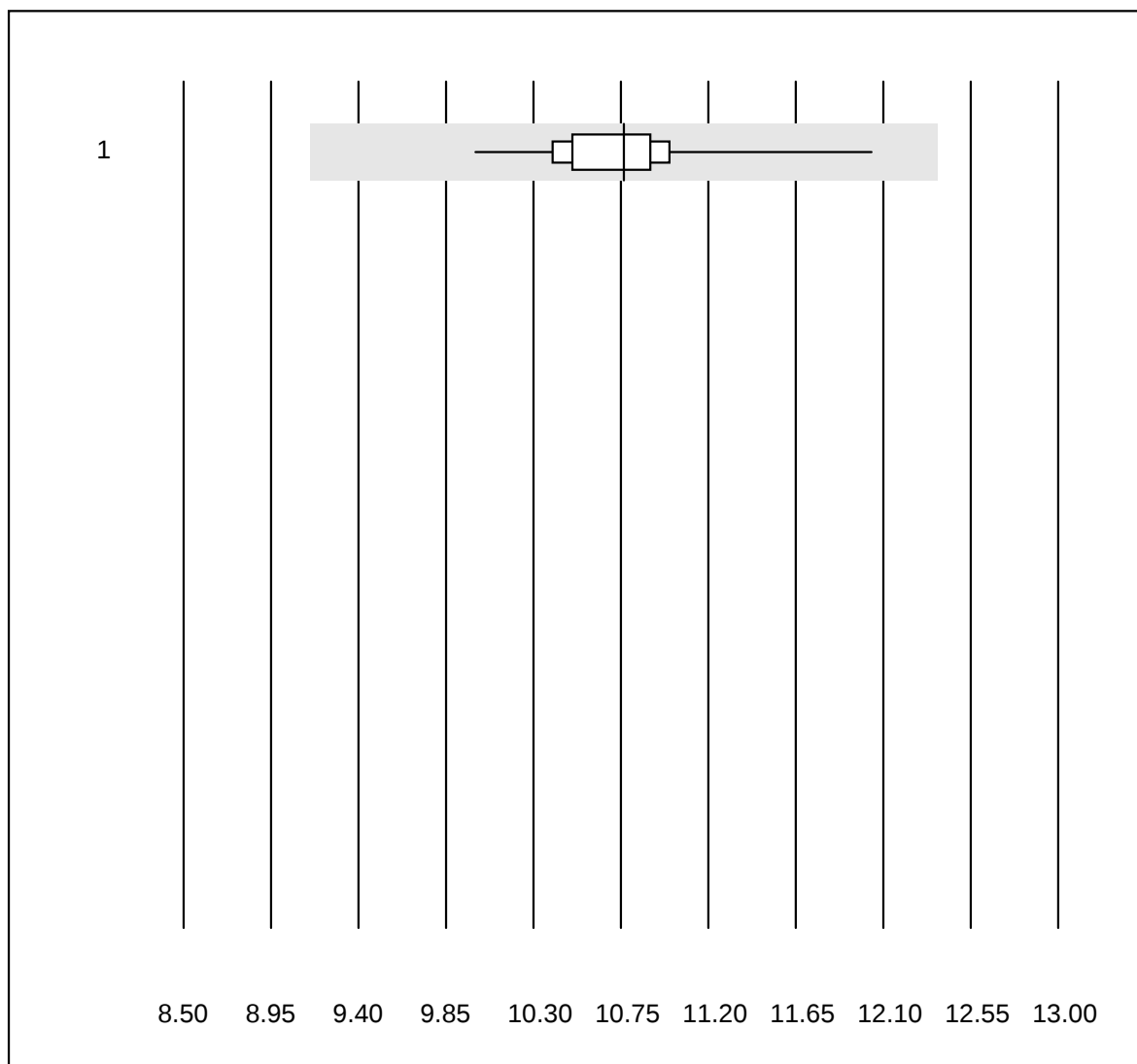


Tolerierte Abweichung : 10 %

Osmolalität - Urin (mosm/kg)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	6	100.0	0.0	0.0	565	0.3	e

Phosphat - Urin

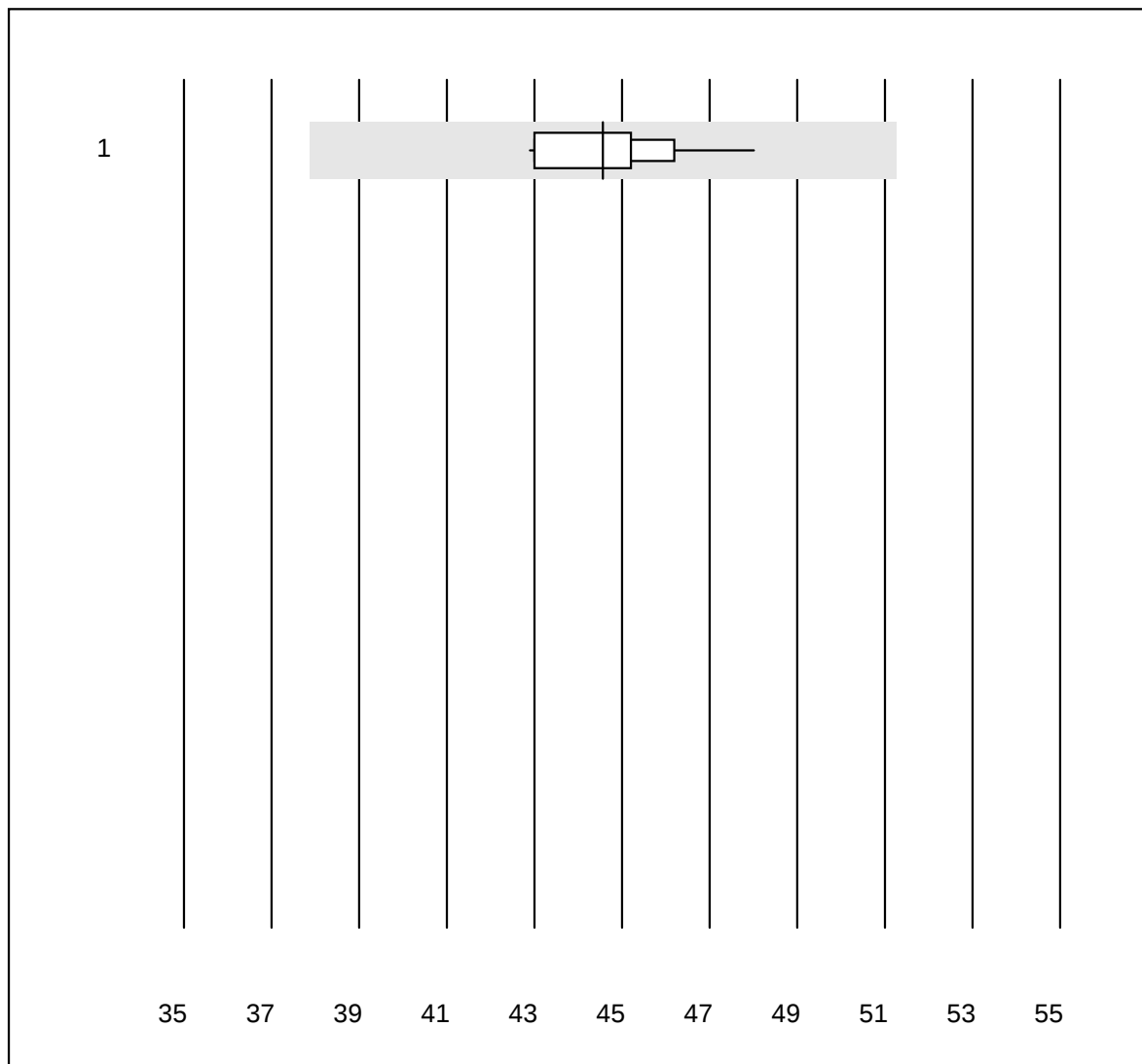


Tolerierte Abweichung : 15 %

Phosphat - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	10.8	4.3	e

Kalium - Urin

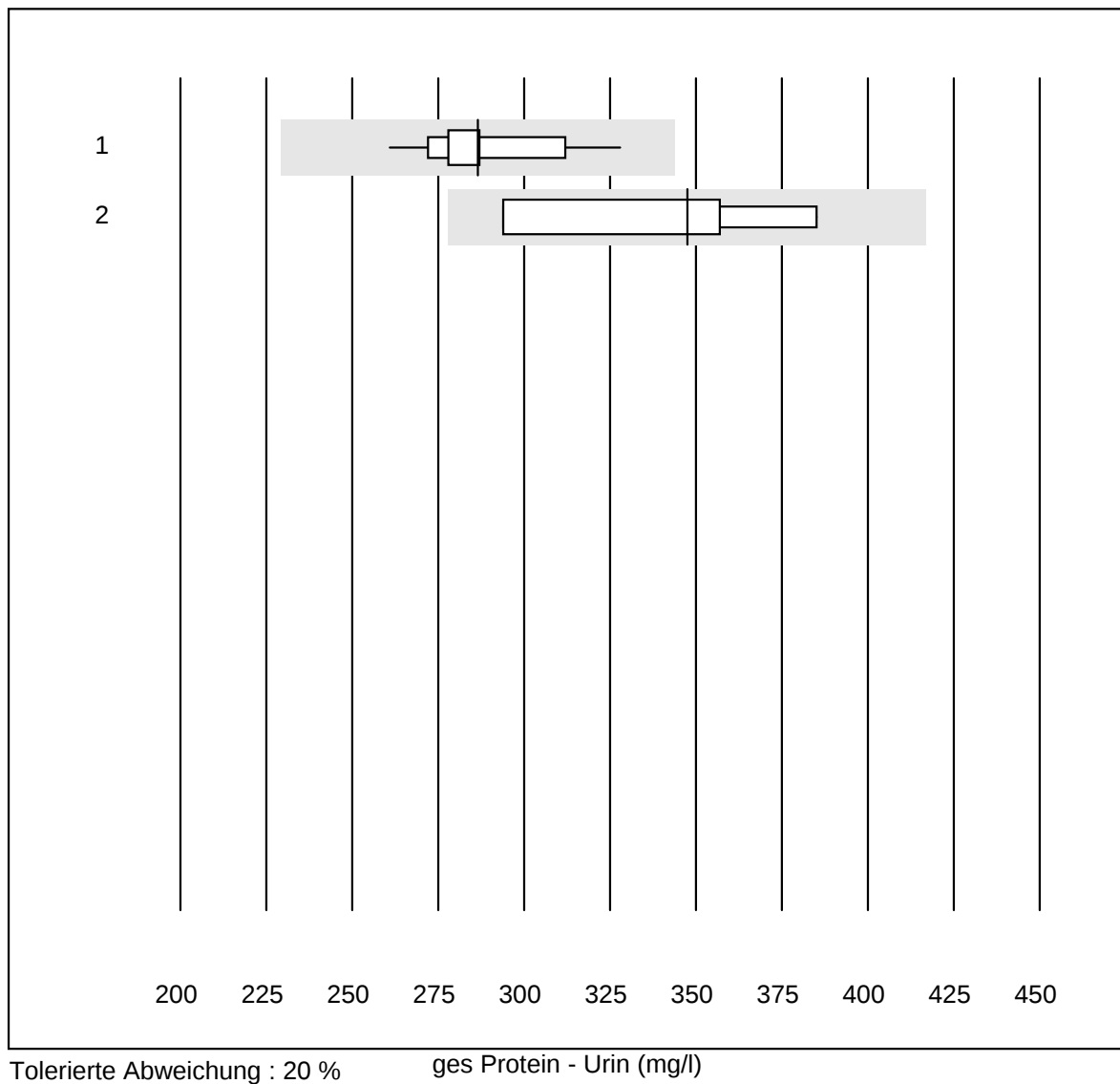


Tolerierte Abweichung : 15 %

Kalium - Urin (mmol/l)

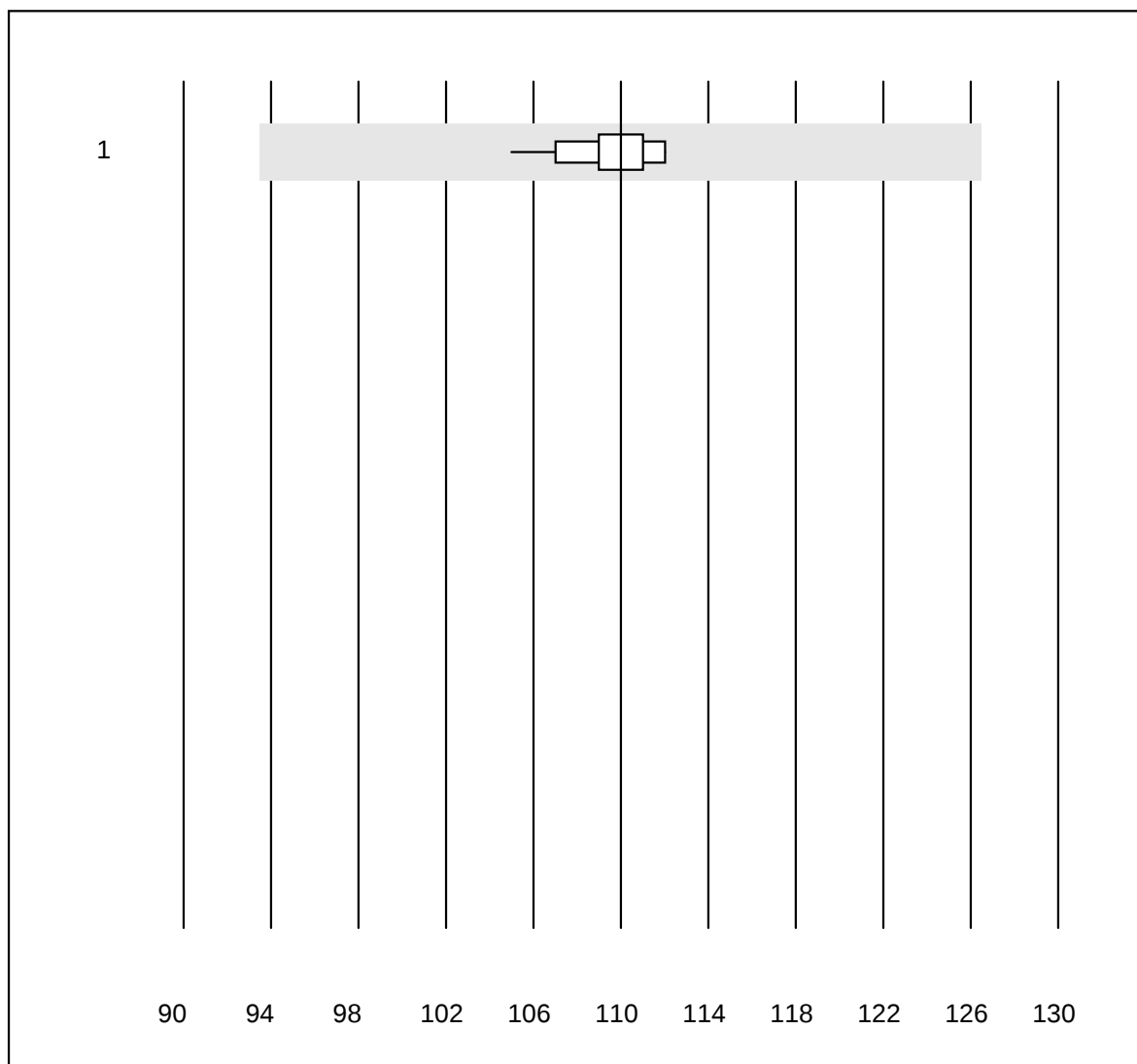
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	18	100.0	0.0	0.0	45	3.2	e

ges Protein - Urin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas/Roche	12	100.0	0.0	0.0	286.6	6.2	e
2	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	347.5	11.1	e*

Natrium - Urin

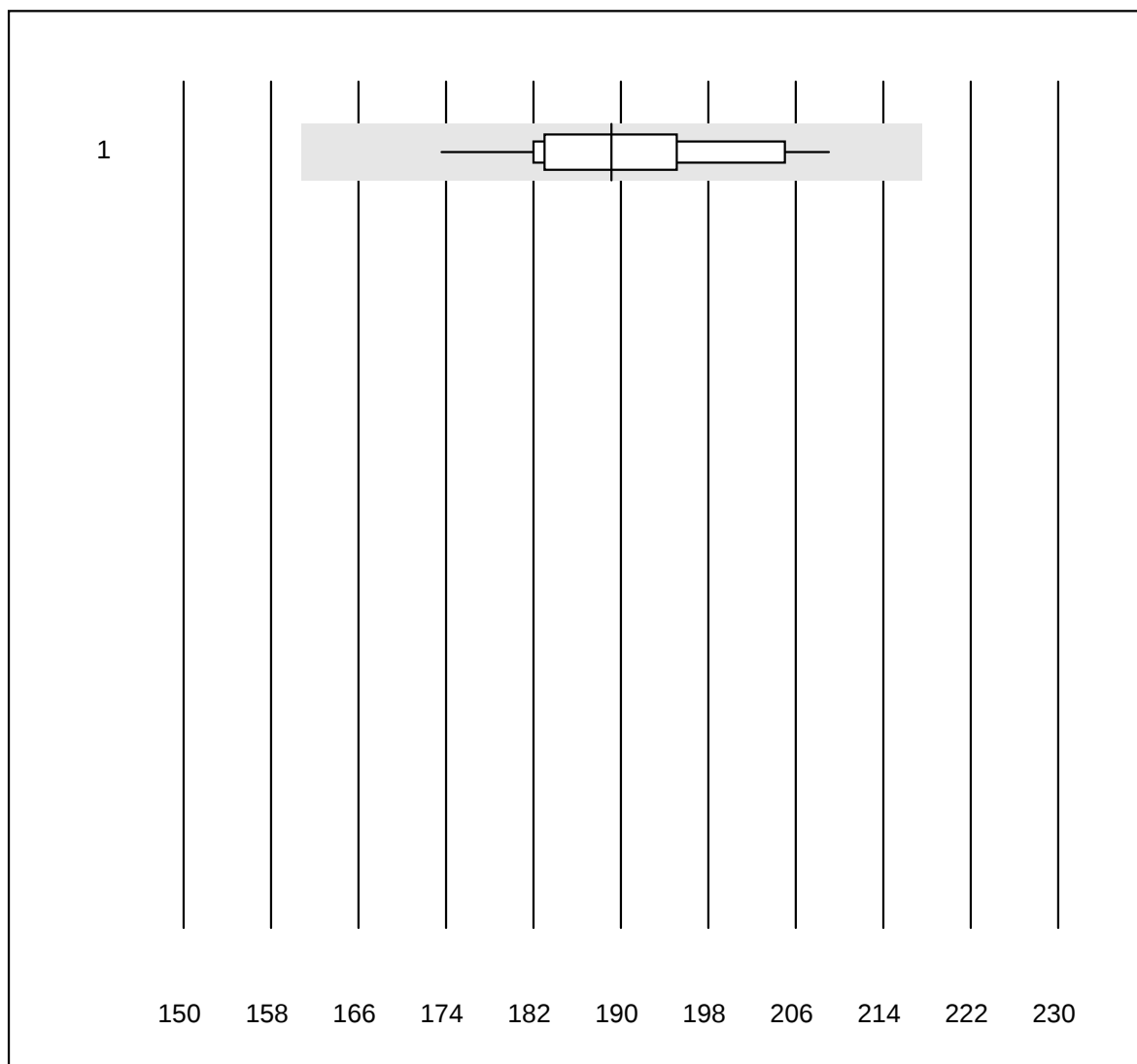


Tolerierte Abweichung : 15 %

Natrium - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	17	100.0	0.0	0.0	110	1.8	e

Harnstoff - Urin

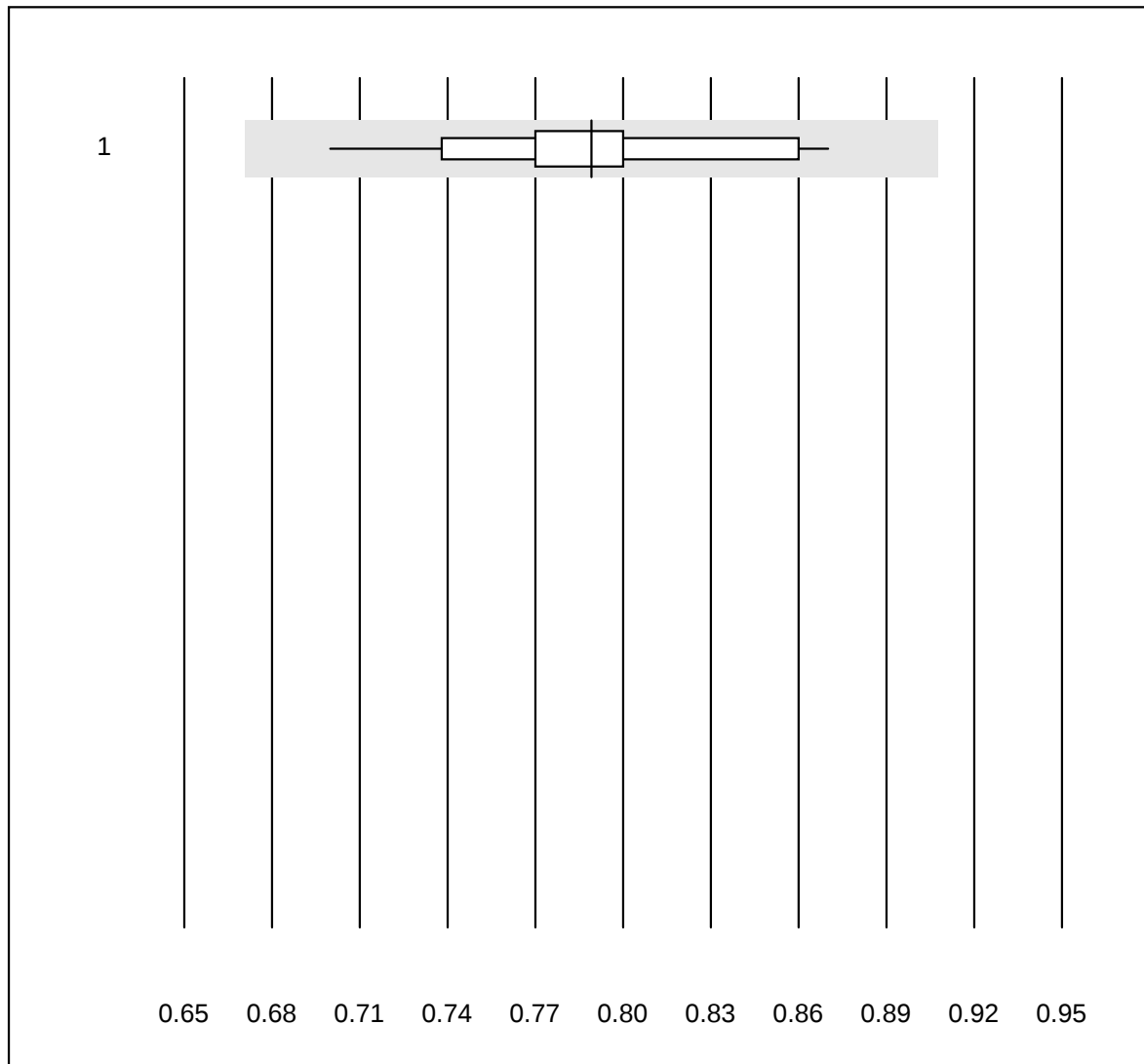


Tolerierte Abweichung : 15 %

Harnstoff - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	14	100.0	0.0	0.0	189	4.9	e

Harnsäure - Urin

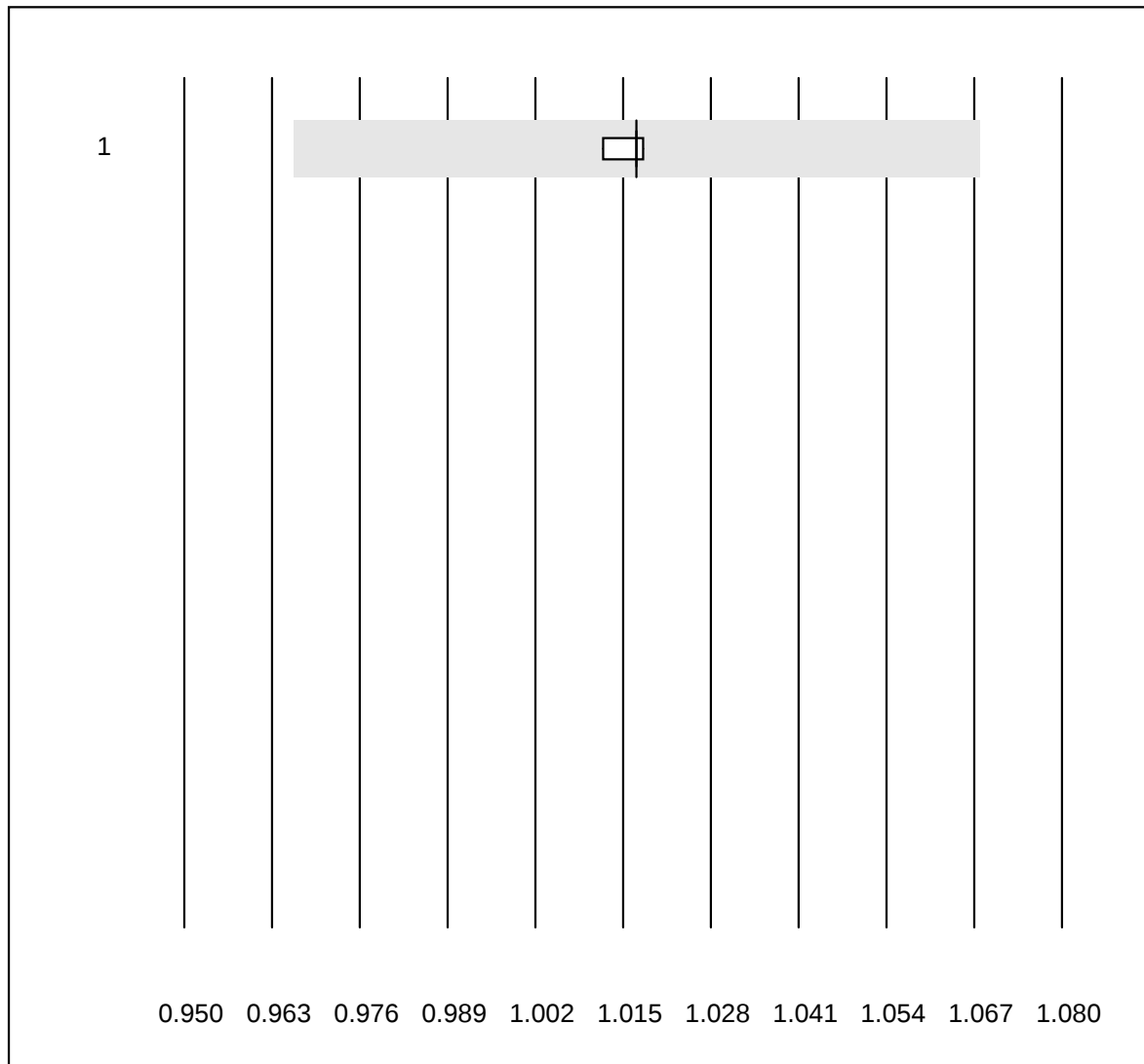


Tolerierte Abweichung : 15 %

Harnsäure - Urin (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	nasschemisch	13	100.0	0.0	0.0	0.79	5.8	e

Spez. Gewicht - Urin

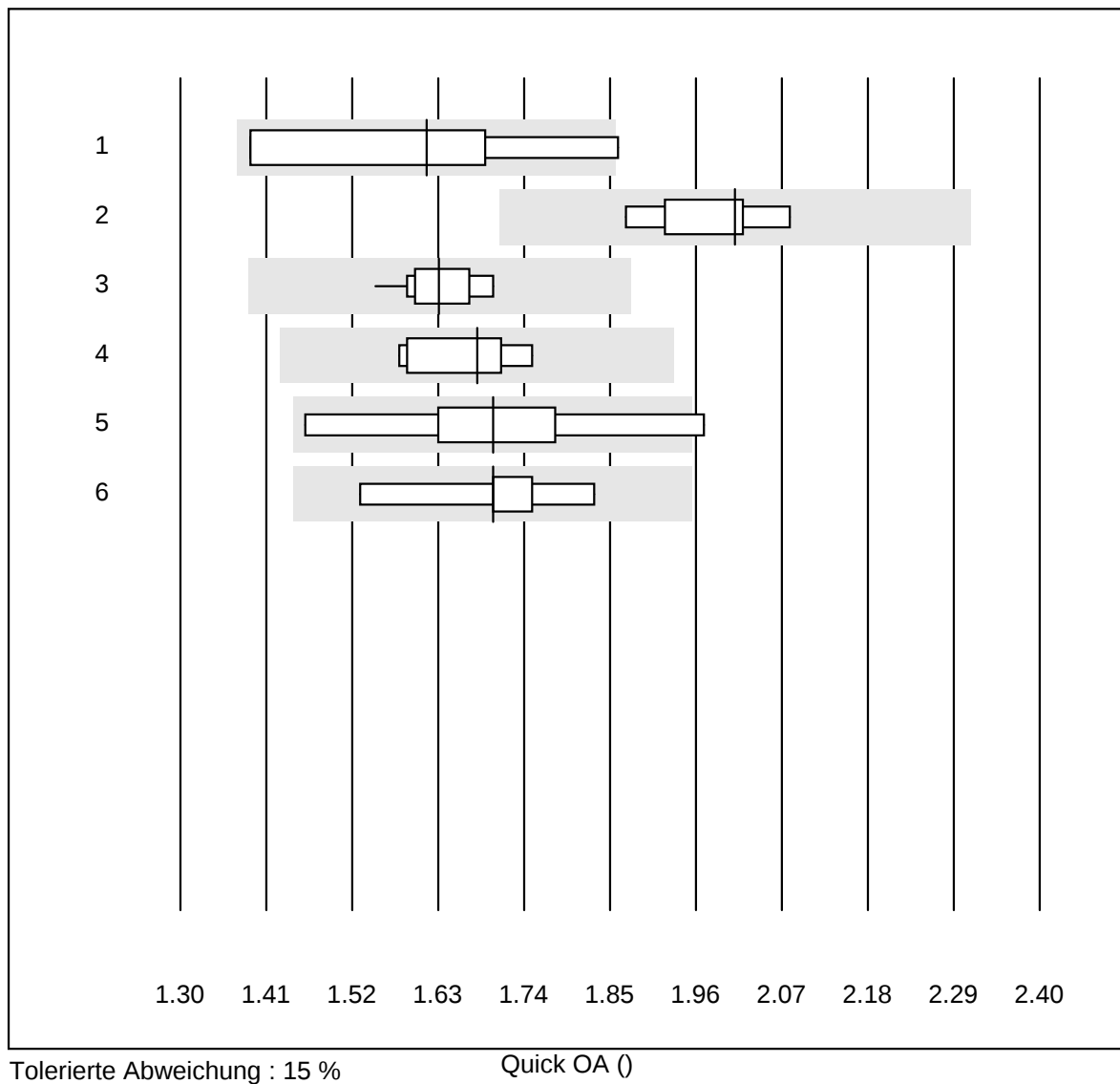


Tolerierte Abweichung : 5 %

Spez. Gewicht - Urin ()

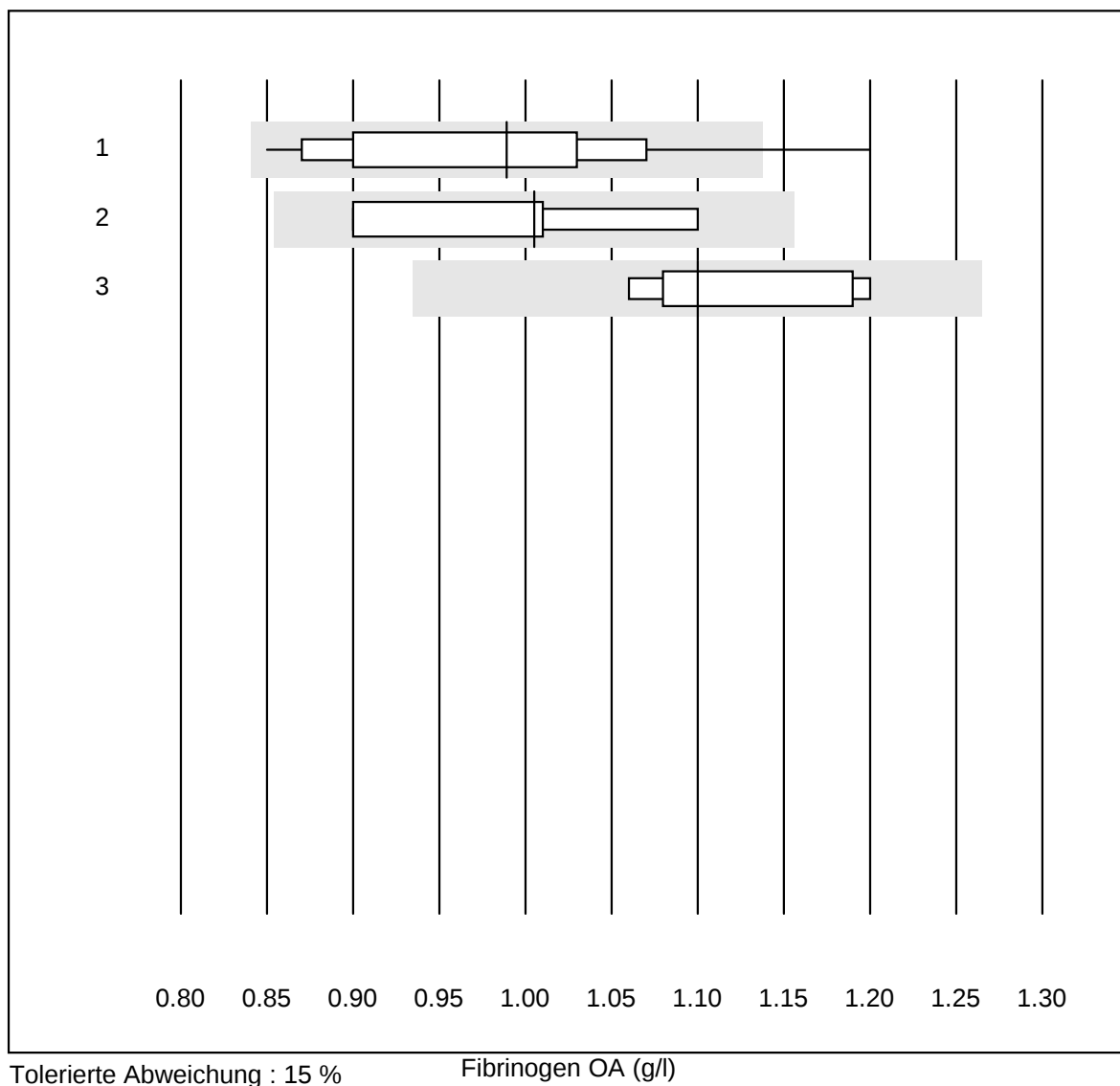
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Refraktometer	6	100.0	0.0	0.0	1.017	0.2	a

Quick OA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Thromborel S	4	75.0	25.0	0.0	1.62	12.4	e*
2	Neoplastin Plus	5	100.0	0.0	0.0	2.01	4.2	e*
3	Innovin	16	93.7	0.0	6.3	1.63	2.8	e
4	Recombiplastin IL	5	100.0	0.0	0.0	1.68	4.5	e*
5	andere Methoden	5	80.0	20.0	0.0	1.70	11.0	e*
6	Neoplastin R	9	100.0	0.0	0.0	1.70	5.5	e*

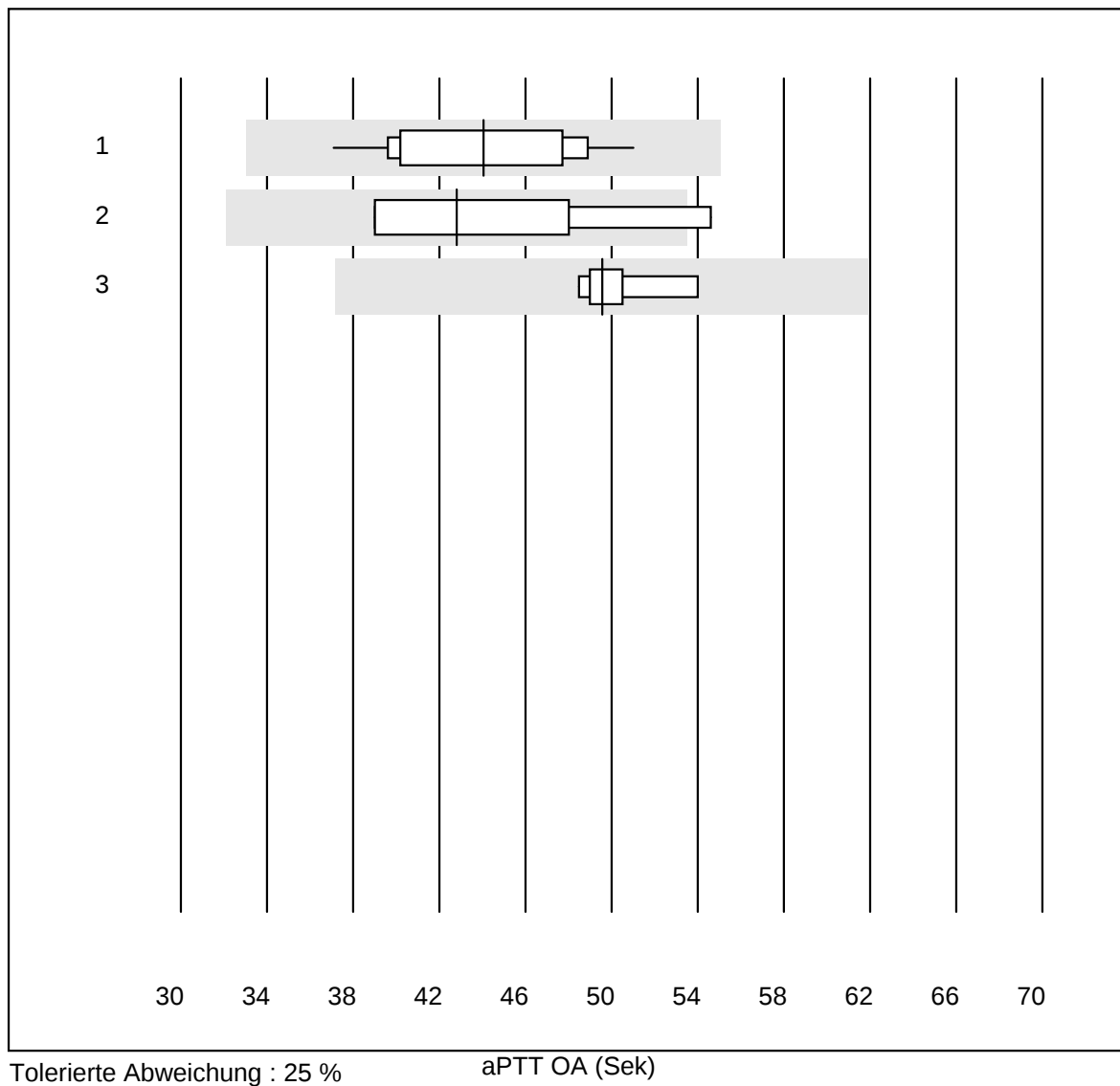
Fibrinogen OA



Tolerierte Abweichung : 15 %

Fibrinogen OA (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	11	90.9	9.1	0.0	0.99	10.2	e*
2	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	1.01	8.2	e*
3	Stago/STA	7	100.0	0.0	0.0	1.10	4.9	e*

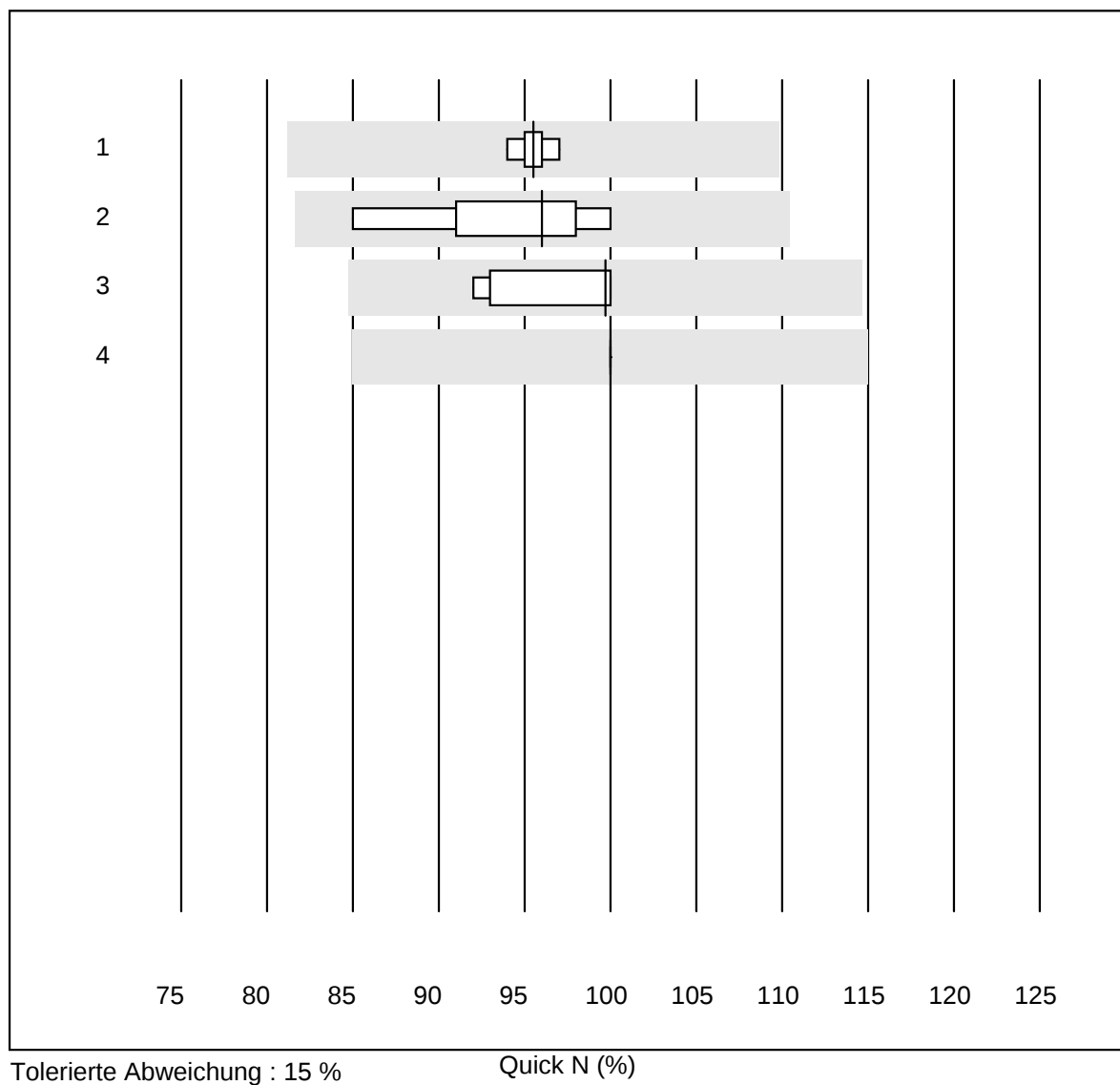
aPTT OA

Tolerierte Abweichung : 25 %

aPTT OA (Sek)

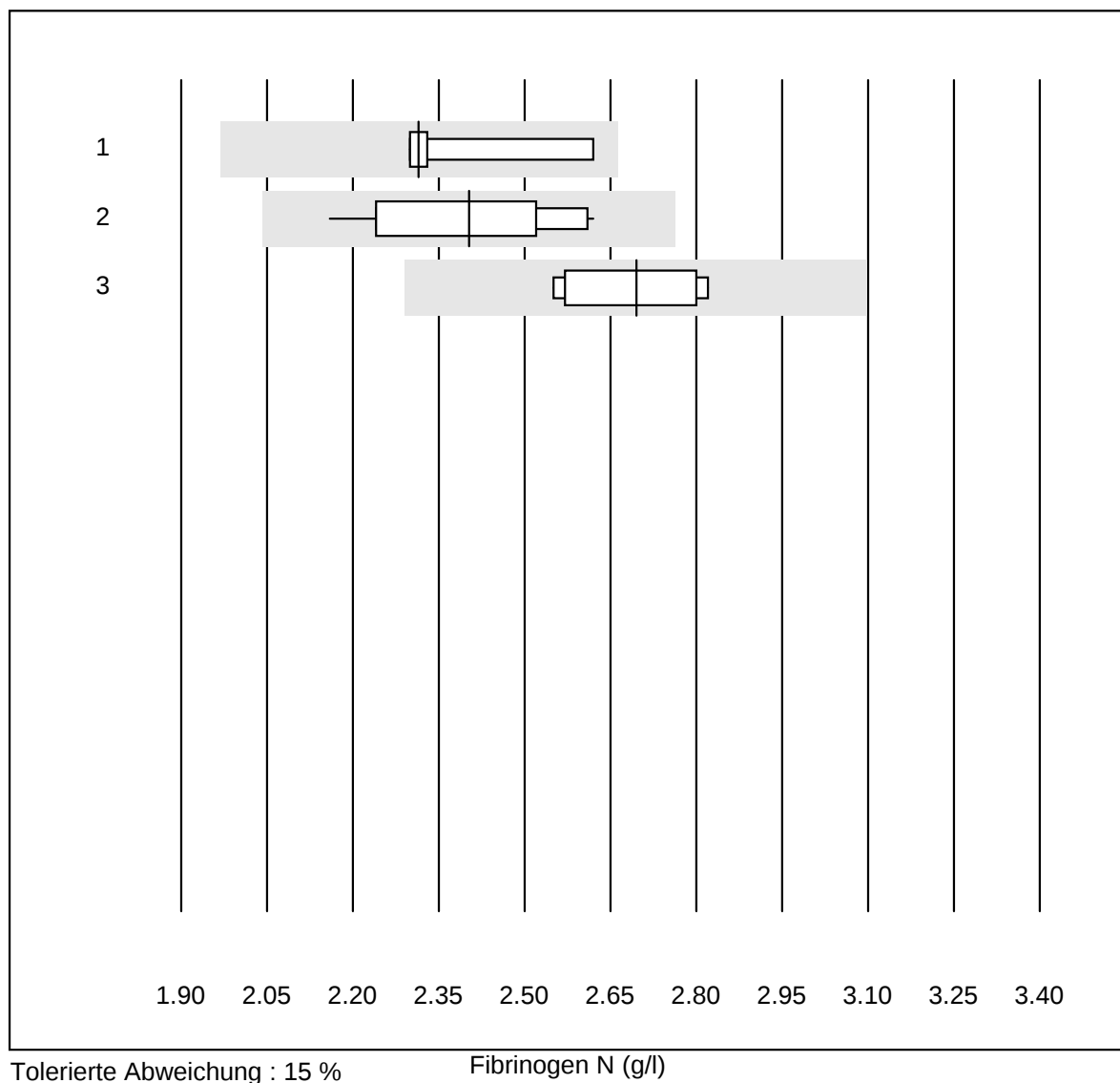
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	15	100.0	0.0	0.0	44.1	9.5	e
2	Actin FS	8	75.0	25.0	0.0	42.8	14.6	e*
3	Stago/STA	6	100.0	0.0	0.0	49.6	4.0	e

Quick N

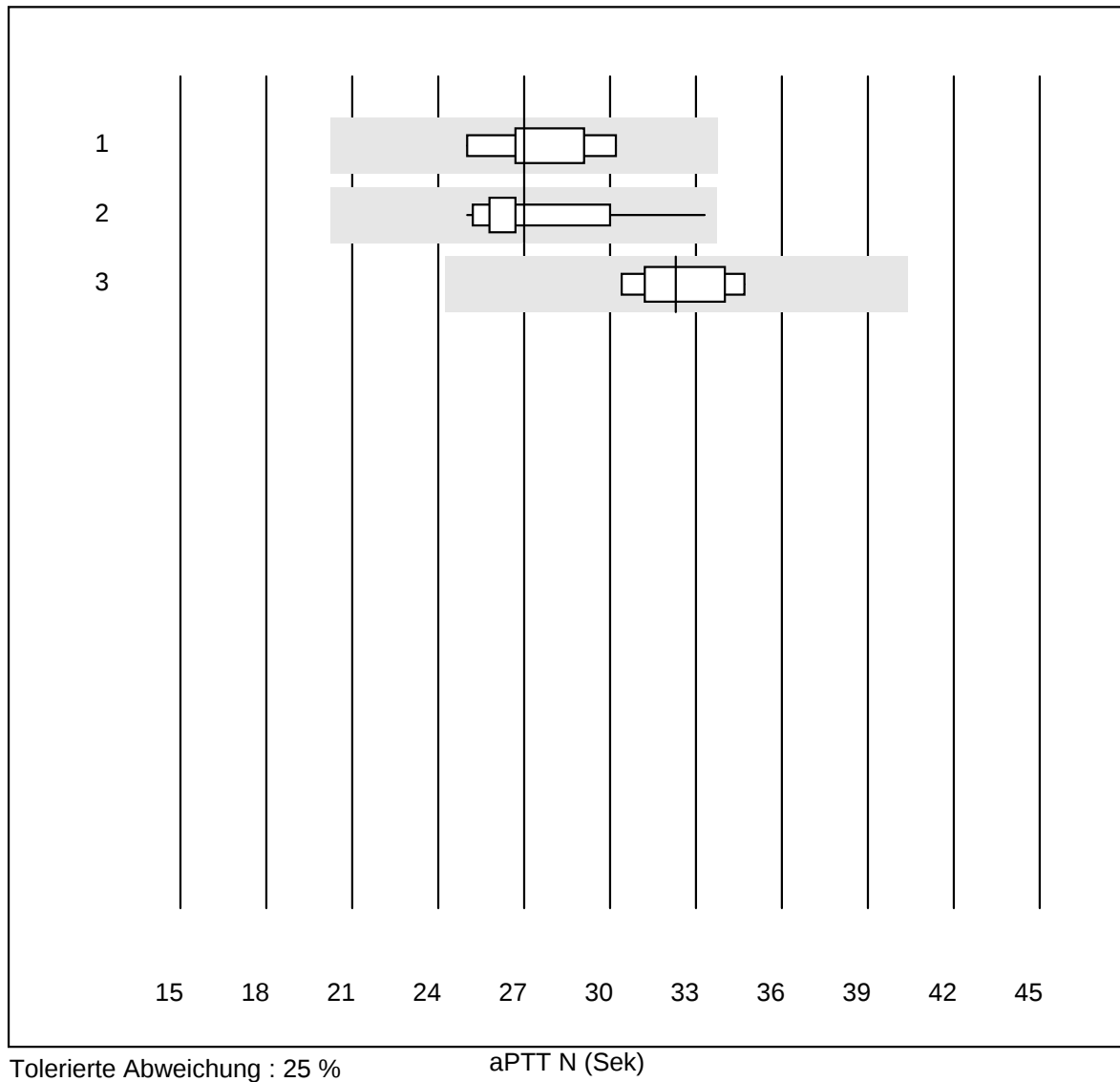


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	6	100.0	0.0	0.0	96	1.1	e
2	Innovin	9	100.0	0.0	0.0	96	5.3	e
3	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	100	4.2	e*
4	Recombiplastin IL	6	100.0	0.0	0.0	100	0.0	e

Fibrinogen N



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	100.0	0.0	0.0	2.32	6.5	e*
2	andere Methoden	12	100.0	0.0	0.0	2.40	7.1	e*
3	Stago/STA	8	100.0	0.0	0.0	2.70	3.8	e

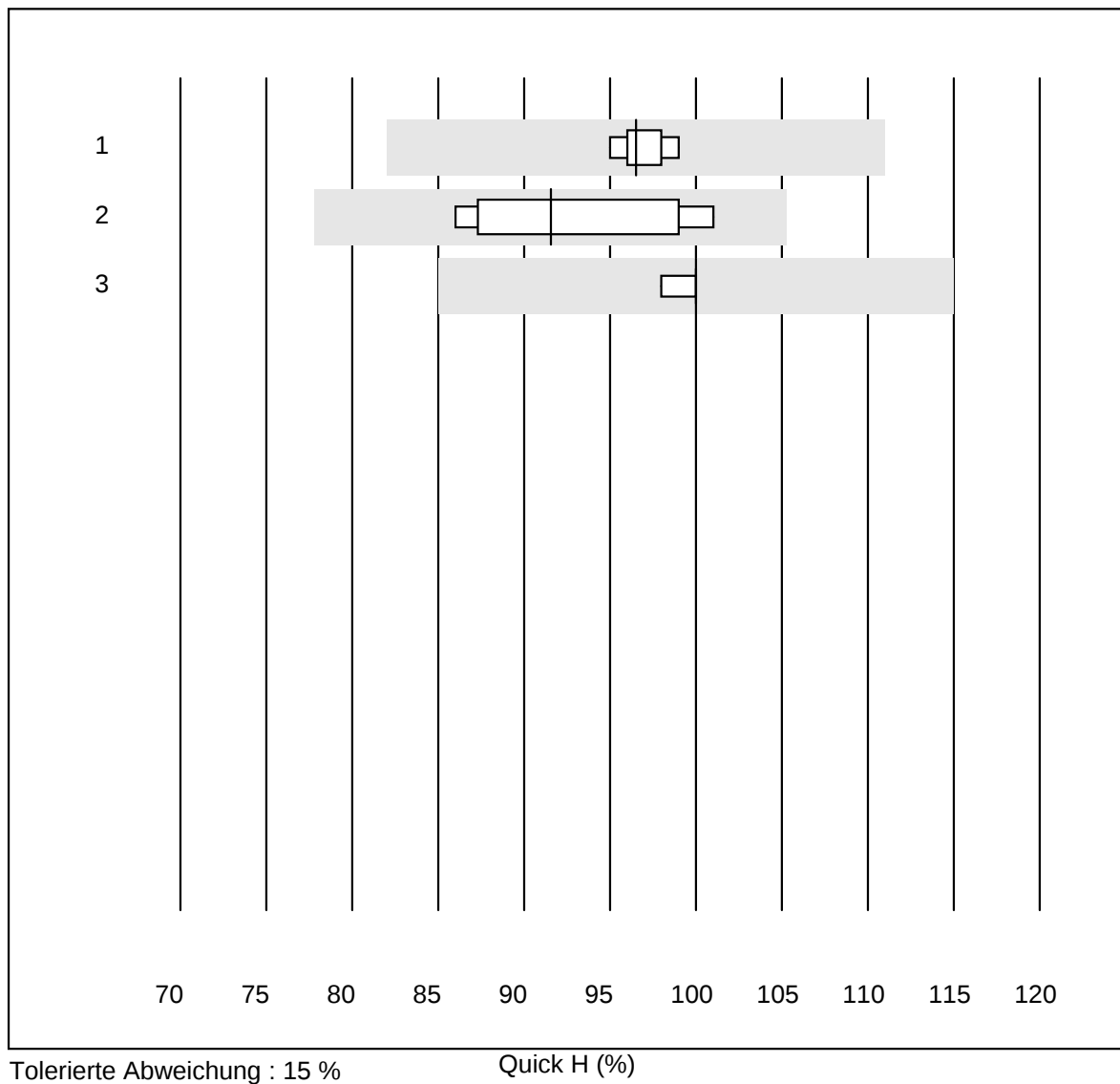
aPTT N

Tolerierte Abweichung : 25 %

aPTT N (Sek)

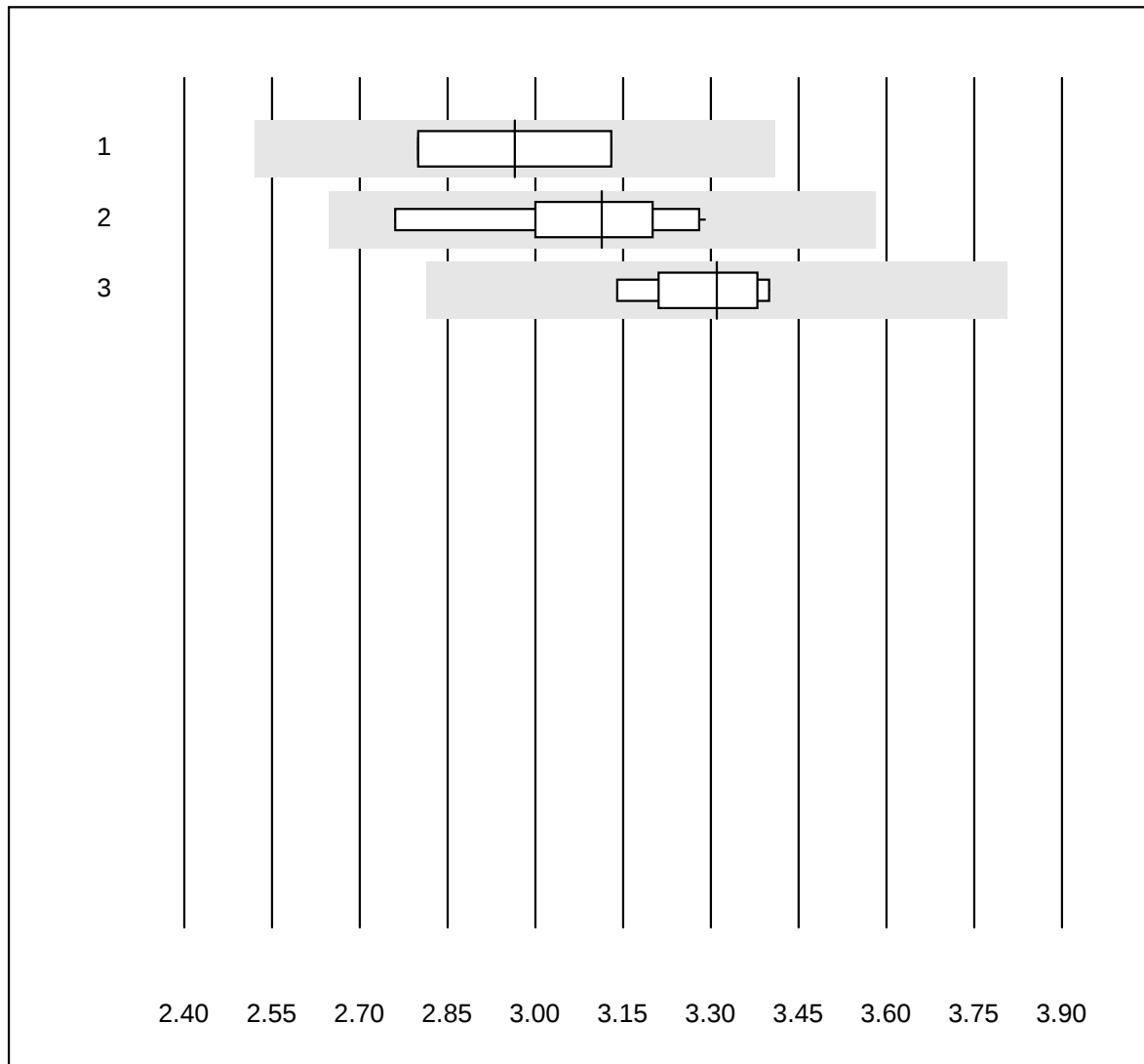
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	9	100.0	0.0	0.0	27.0	6.3	e
2	andere Methoden	13	100.0	0.0	0.0	27.0	8.7	e
3	Stago/STA	6	100.0	0.0	0.0	32.3	5.0	e

Quick H



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Neoplastin R	6	100.0	0.0	0.0	97	1.5	e
2	Innovin	8	100.0	0.0	0.0	92	6.6	e*
3	Recombiplastin IL	5	100.0	0.0	0.0	100	0.9	e

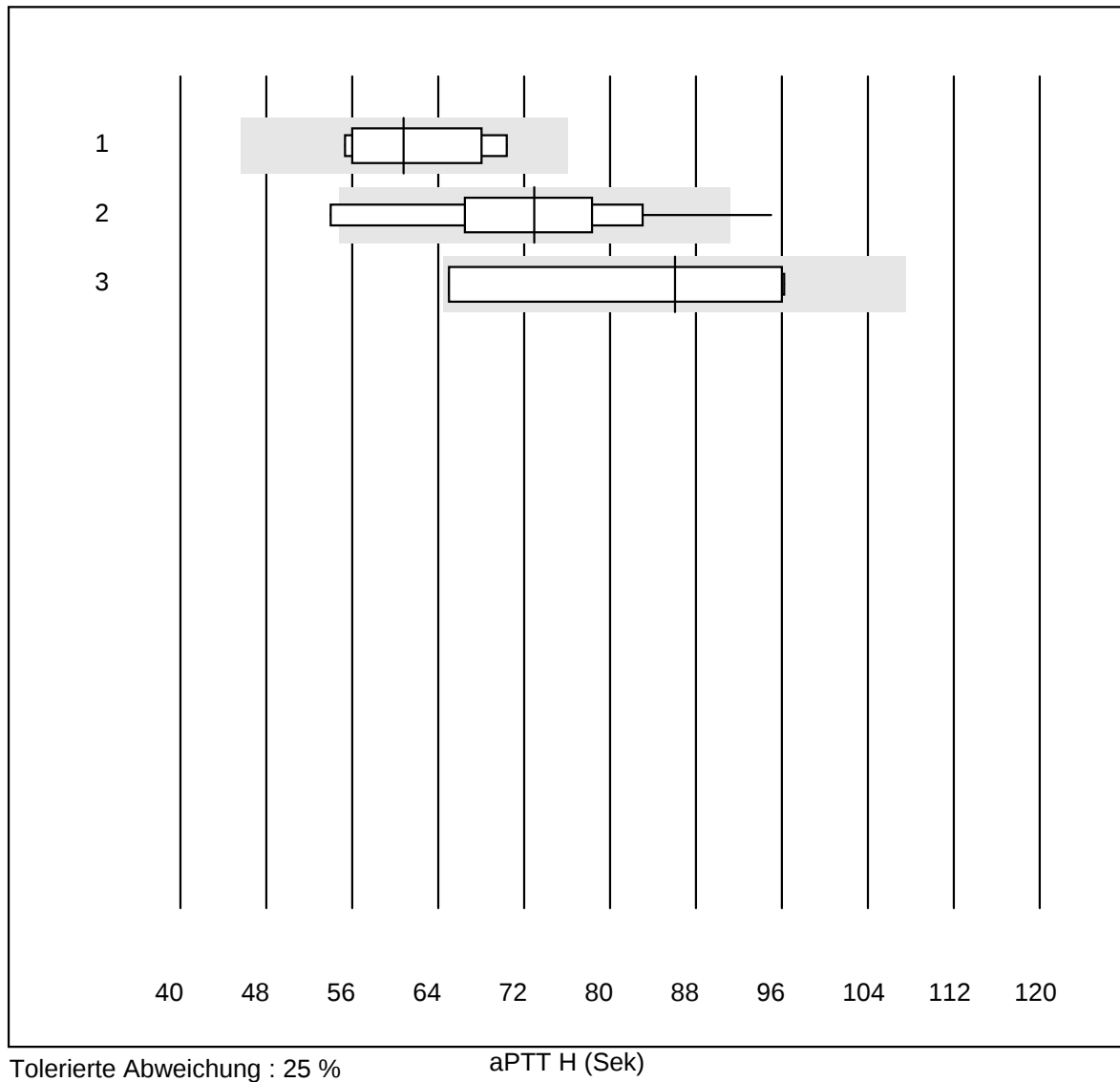
Fibrinogen H



Tolerierte Abweichung : 15 %

Fibrinogen H (g/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Thrombin	4	75.0	0.0	25.0	2.97	6.5	e*
2	andere Methoden	10	100.0	0.0	0.0	3.11	5.4	e
3	Stago/STA	6	100.0	0.0	0.0	3.31	3.0	e

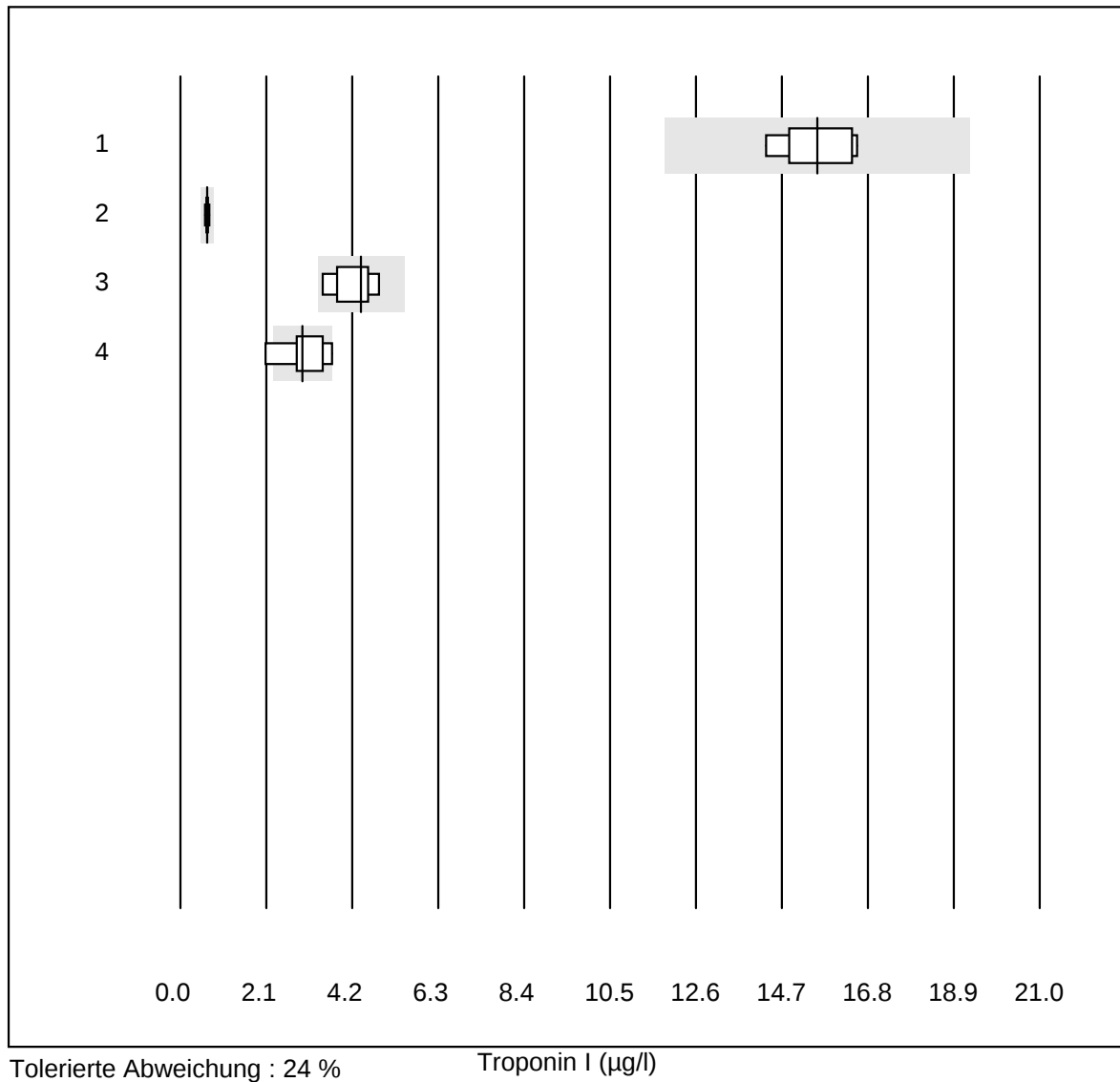
aPTT H

Tolerierte Abweichung : 25 %

aPTT H (Sek)

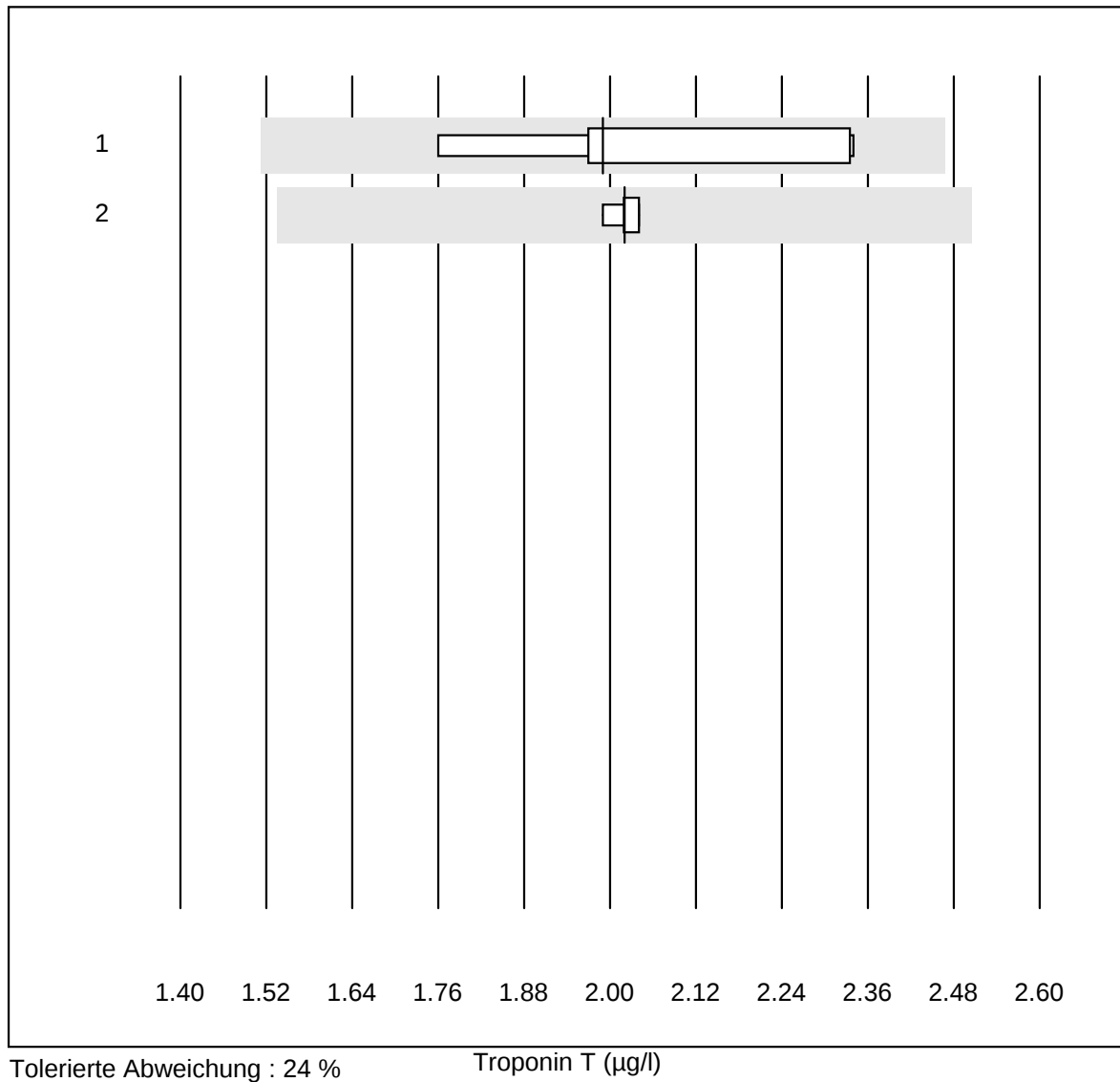
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Actin FS	7	100.0	0.0	0.0	60.8	9.5	e*
2	andere Methoden	10	80.0	20.0	0.0	72.9	16.9	e*
3	Stago/STA	4	100.0	0.0	0.0	86.1	18.5	e*

Troponin I



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Vidas	6	100.0	0.0	0.0	15.6	5.7	e
2 AQT 90 FLEX	5	100.0	0.0	0.0	0.7	6.4	e
3 ADVIA Centaur XP/CP	6	100.0	0.0	0.0	4.4	12.1	e*
4 Eurolyser	11	45.4	9.1	45.5	3.0	18.8	e*

Troponin T

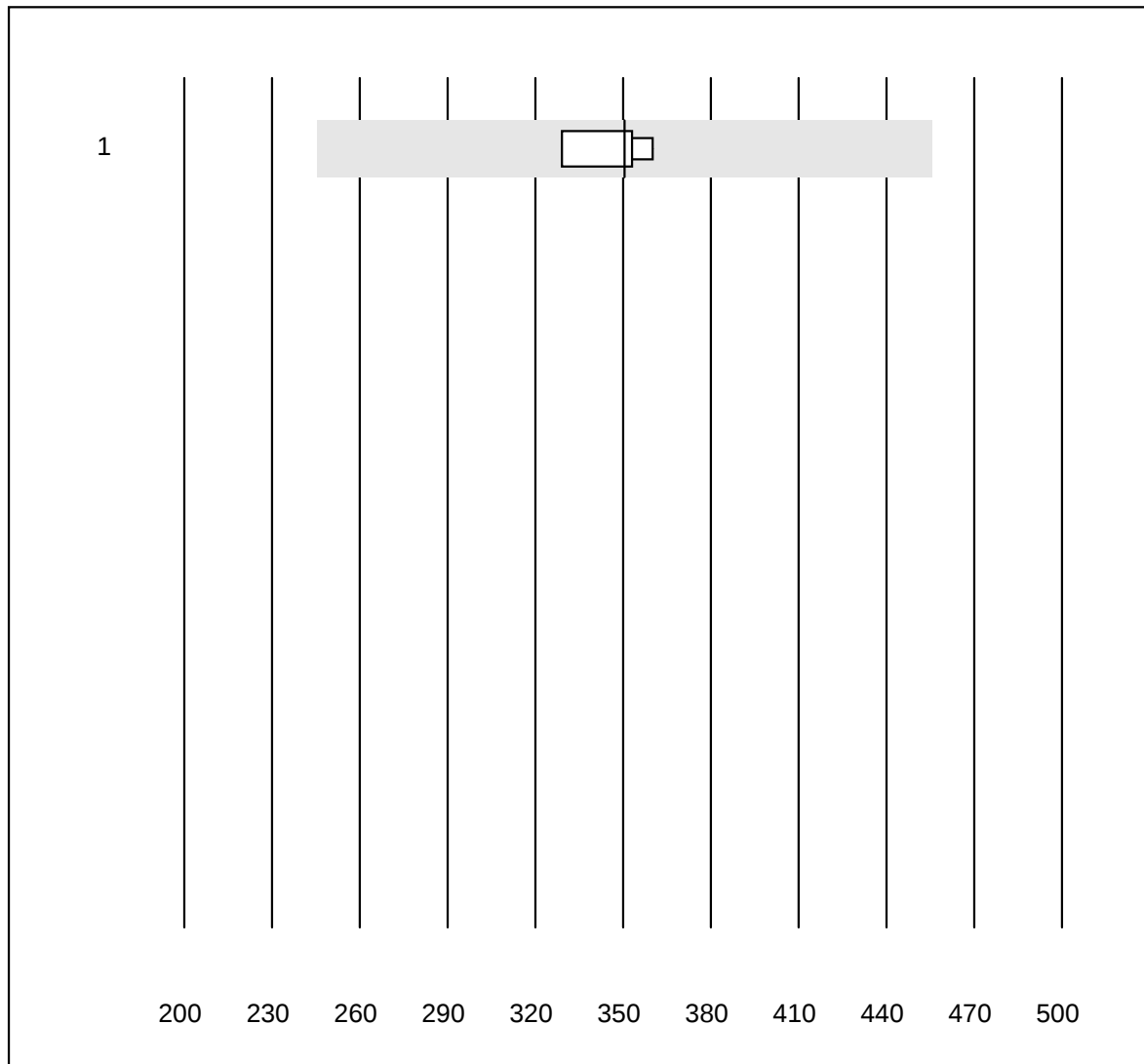


Tolerierte Abweichung : 24 %

Troponin T (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas hs	5	100.0	0.0	0.0	1.99	12.1	e*
2	Cobas hs STAT	5	100.0	0.0	0.0	2.02	1.0	e

Myoglobin

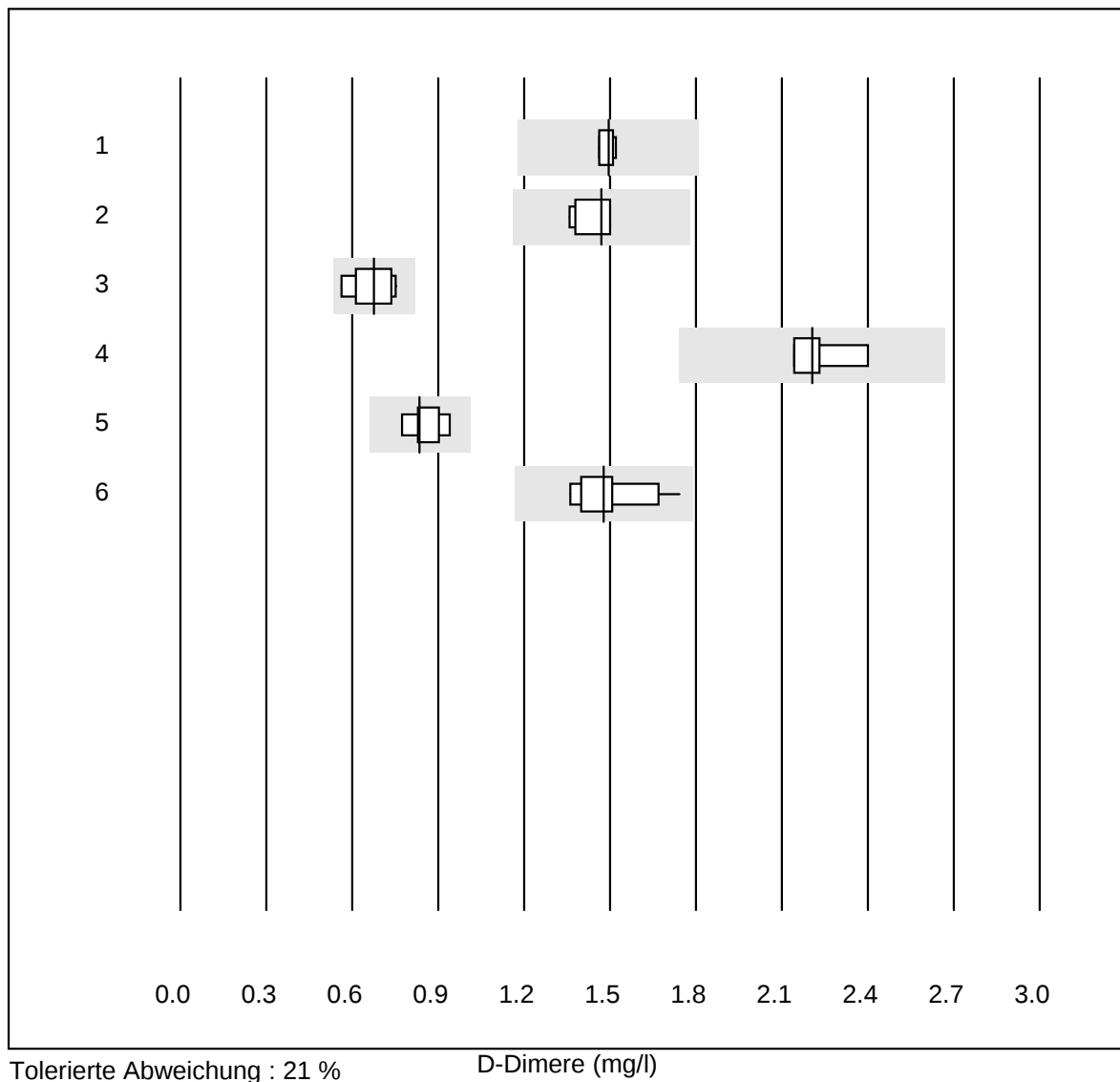


Tolerierte Abweichung : 30 %

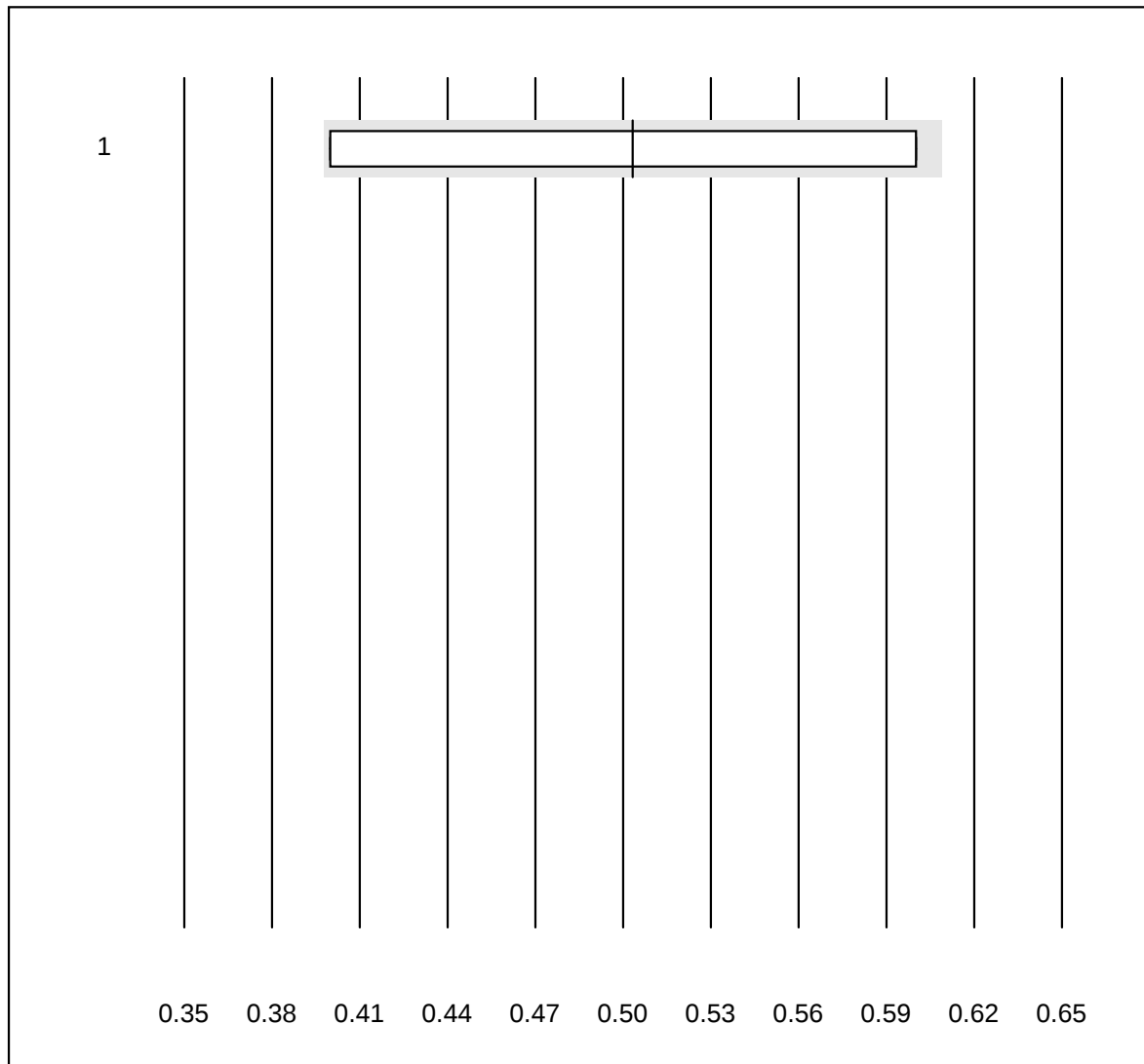
Myoglobin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	350.5	3.8	e

D-Dimere



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas (Zitratplasma)	4	100.0	0.0	0.0	1.50	1.8	e
2	STA Liatest	7	100.0	0.0	0.0	1.47	4.1	e
3	Eurolyser	20	85.0	0.0	15.0	0.68	10.3	e
4	ACL	4	100.0	0.0	0.0	2.21	5.1	e*
5	AQT 90 FLEX	6	100.0	0.0	0.0	0.84	7.1	e*
6	Vidas	10	100.0	0.0	0.0	1.48	8.6	e*

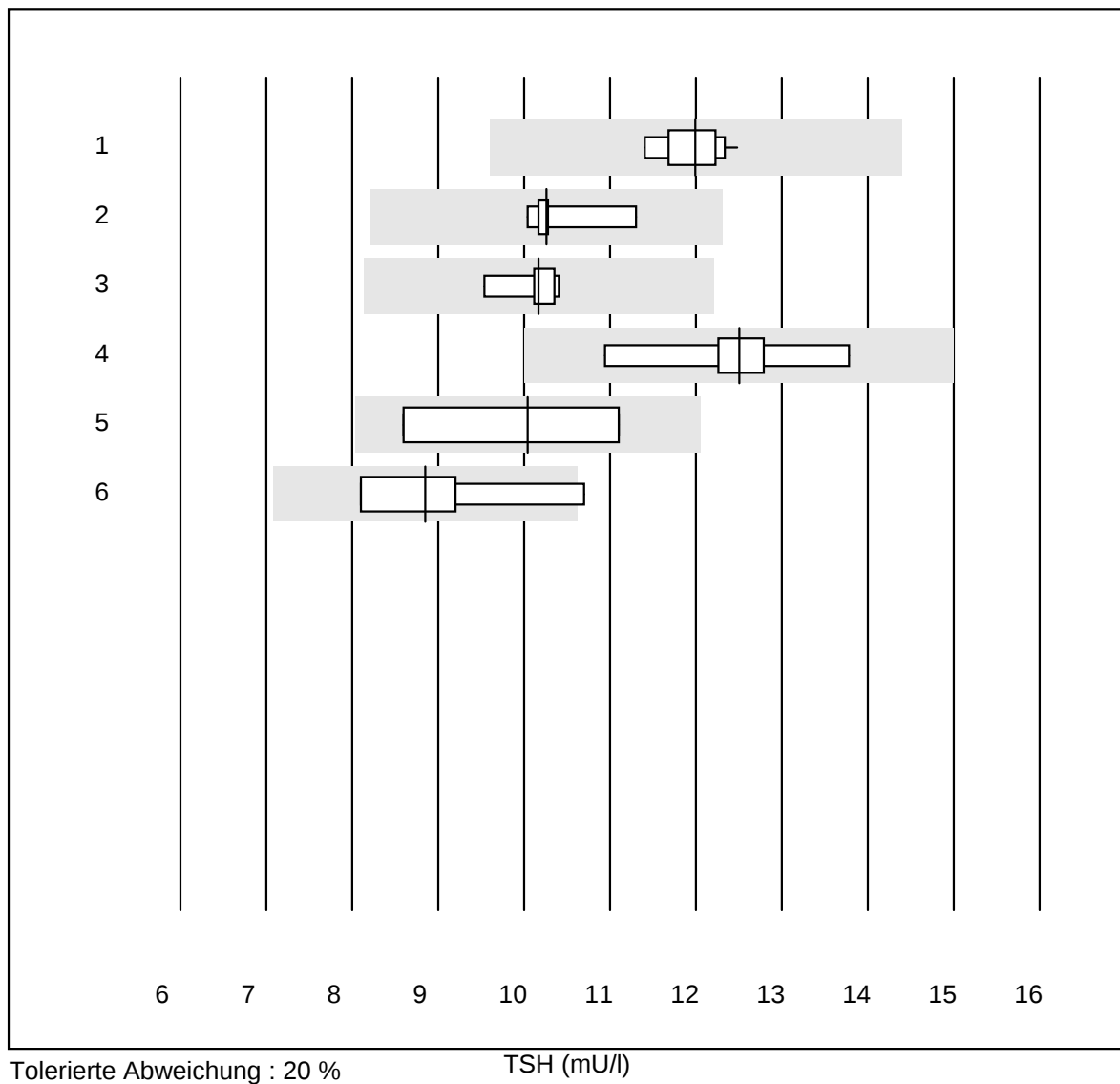
D-Dimere NC

Tolerierte Abweichung : 21 %

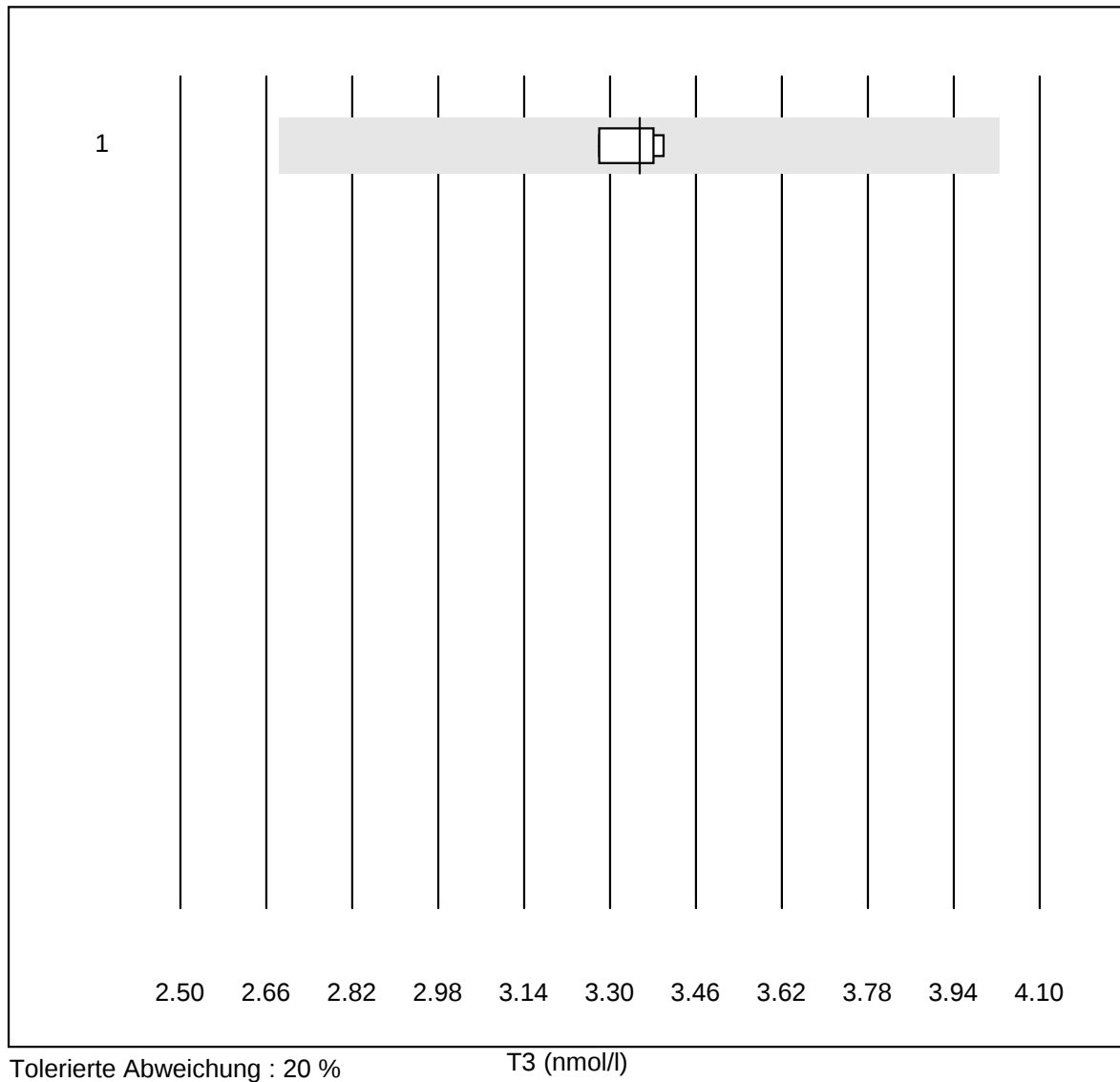
D-Dimere NC (mg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Nycocard	50	62.0	0.0	38.0	0.50	14.9	e

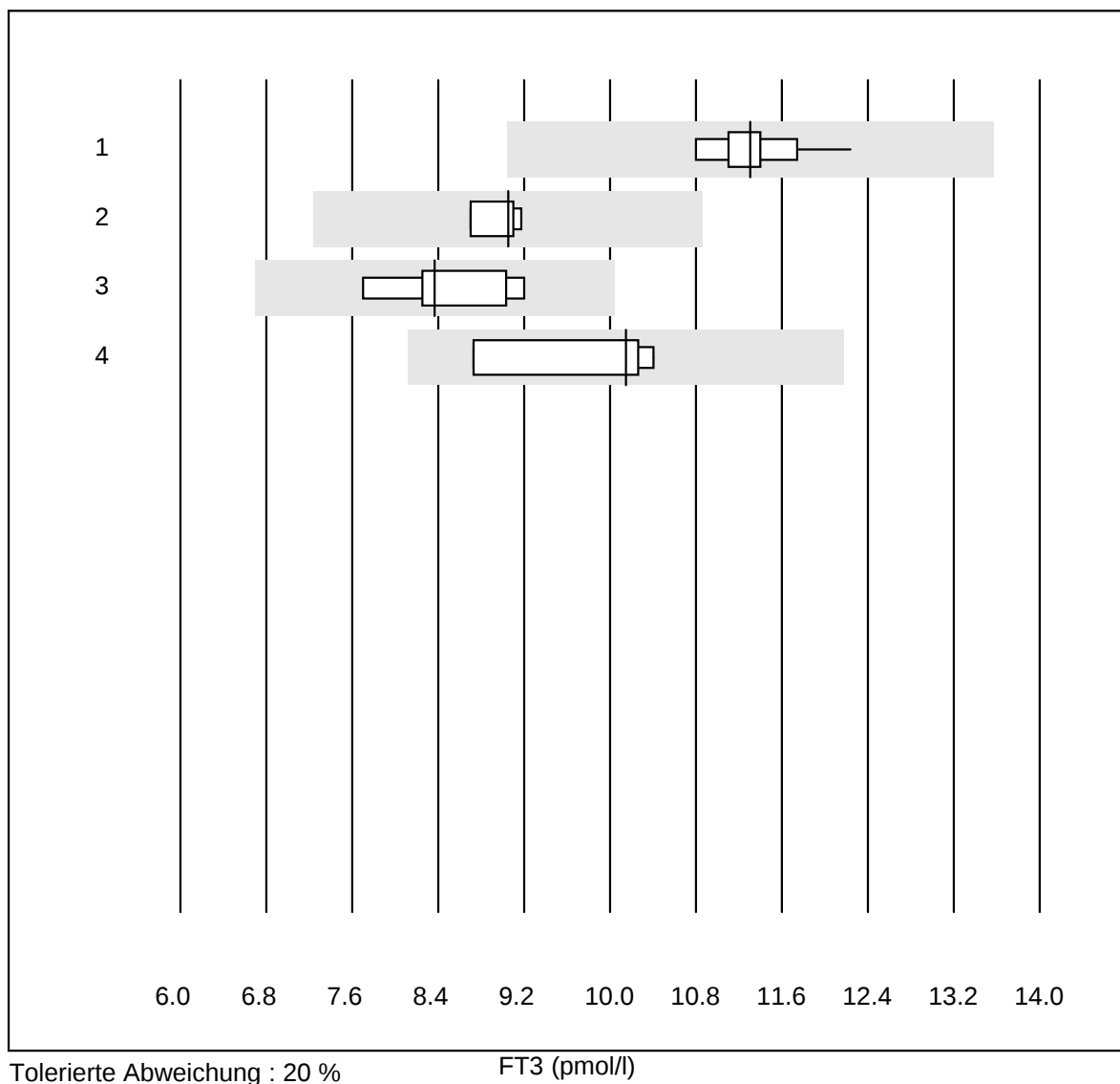
TSH



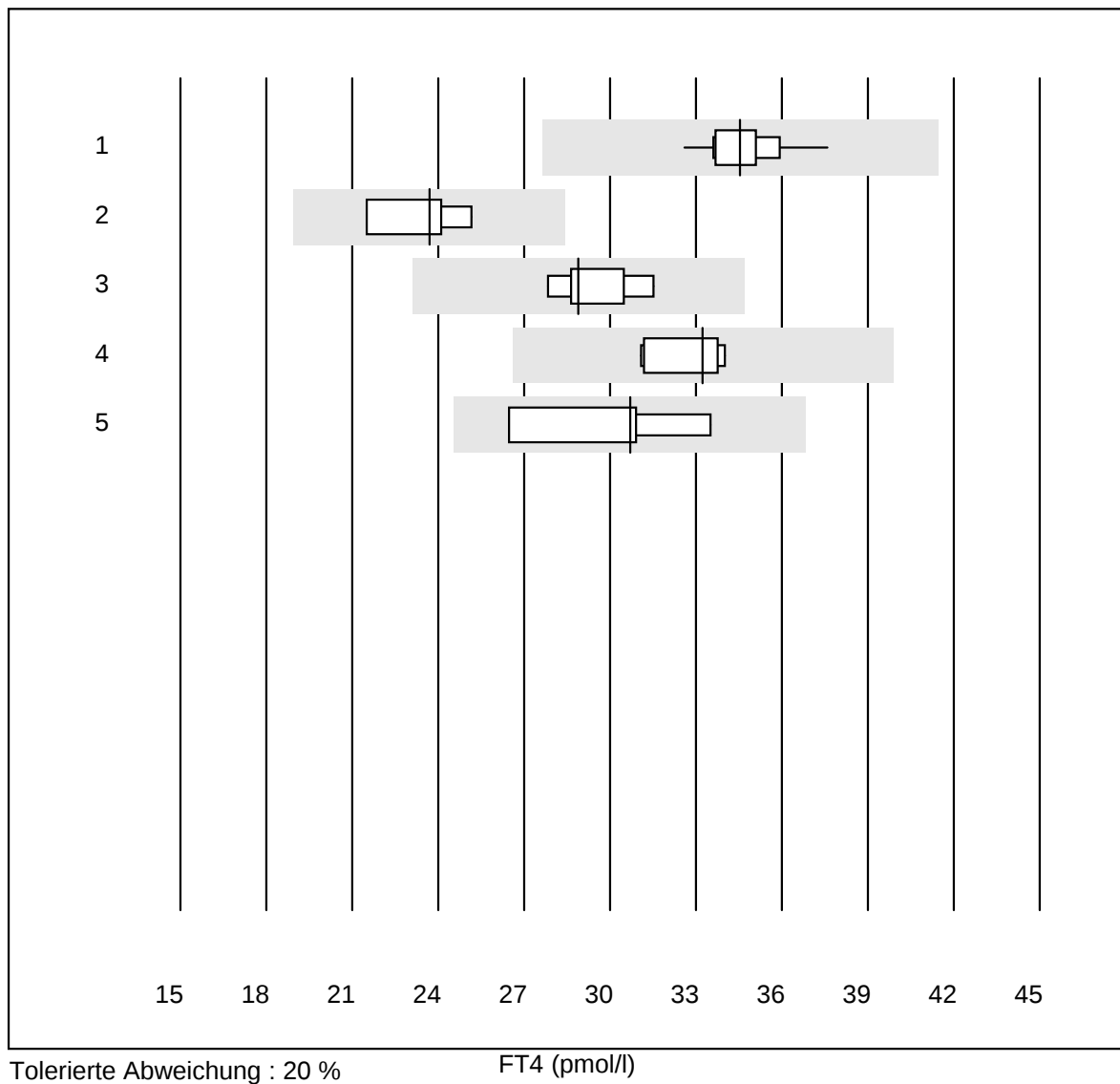
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	12.0	3.0	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	10.3	4.9	e
3	Architect	7	100.0	0.0	0.0	10.2	2.8	e
4	Vidas	9	100.0	0.0	0.0	12.5	6.6	e
5	andere Methoden	4	75.0	0.0	25.0	10.0	14.1	e*
6	Qualigen	4	75.0	25.0	0.0	8.9	12.5	e*

T3

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	4	100.0	0.0	0.0	3.4	1.6	e

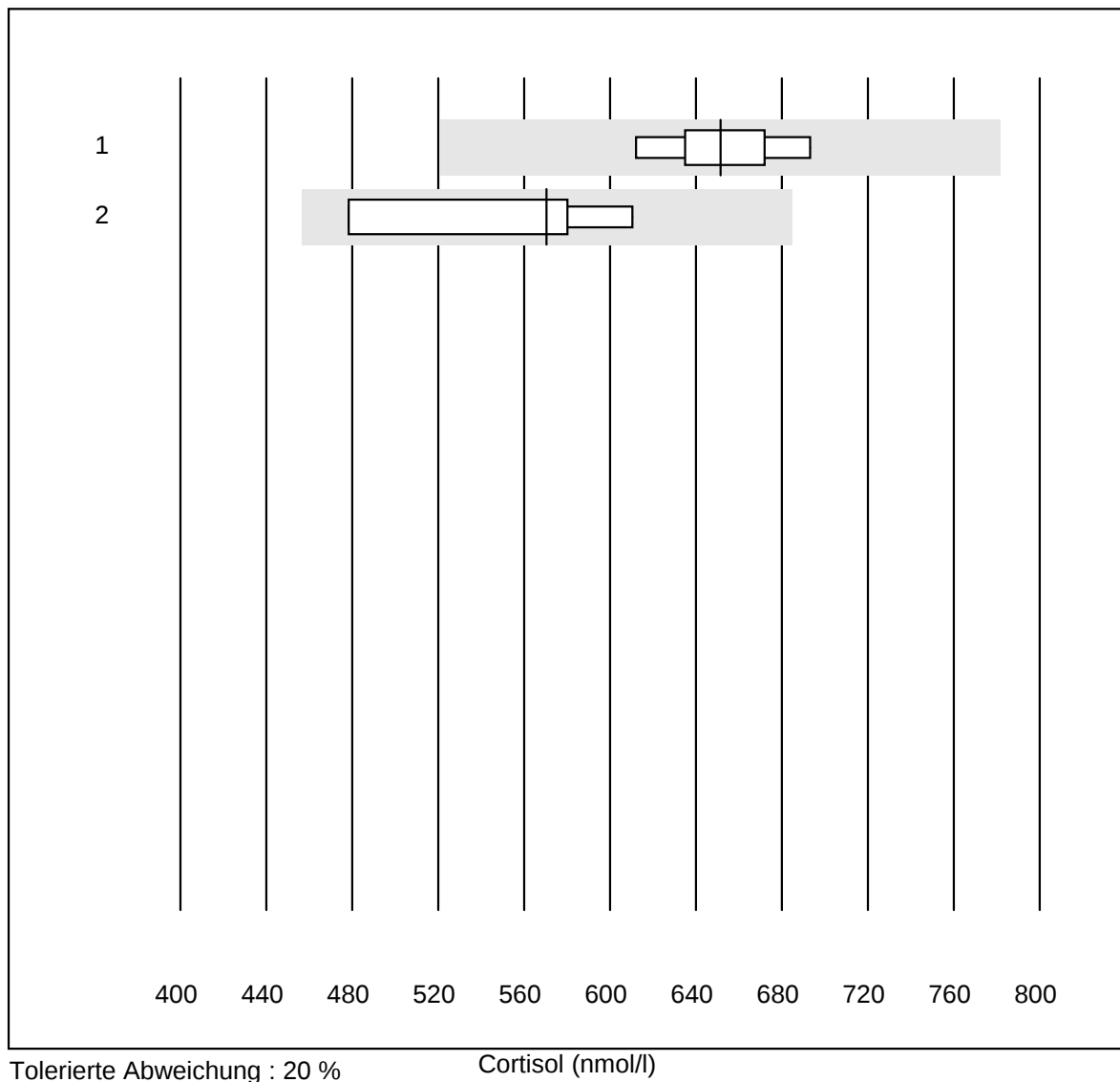
FT3

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	10	100.0	0.0	0.0	11.3	3.7	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	9.1	2.3	e
3	Architect	6	100.0	0.0	0.0	8.4	6.5	e*
4	Vidas	4	100.0	0.0	0.0	10.2	7.8	e*

FT4

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	34.5	3.9	e
2	ADVIA Centaur XP	4	100.0	0.0	0.0	23.7	6.6	e*
3	Architect	7	100.0	0.0	0.0	28.9	4.3	e
4	Vidas	6	100.0	0.0	0.0	33.2	3.9	e
5	andere Methoden	4	100.0	0.0	0.0	30.7	9.6	e*

Cortisol

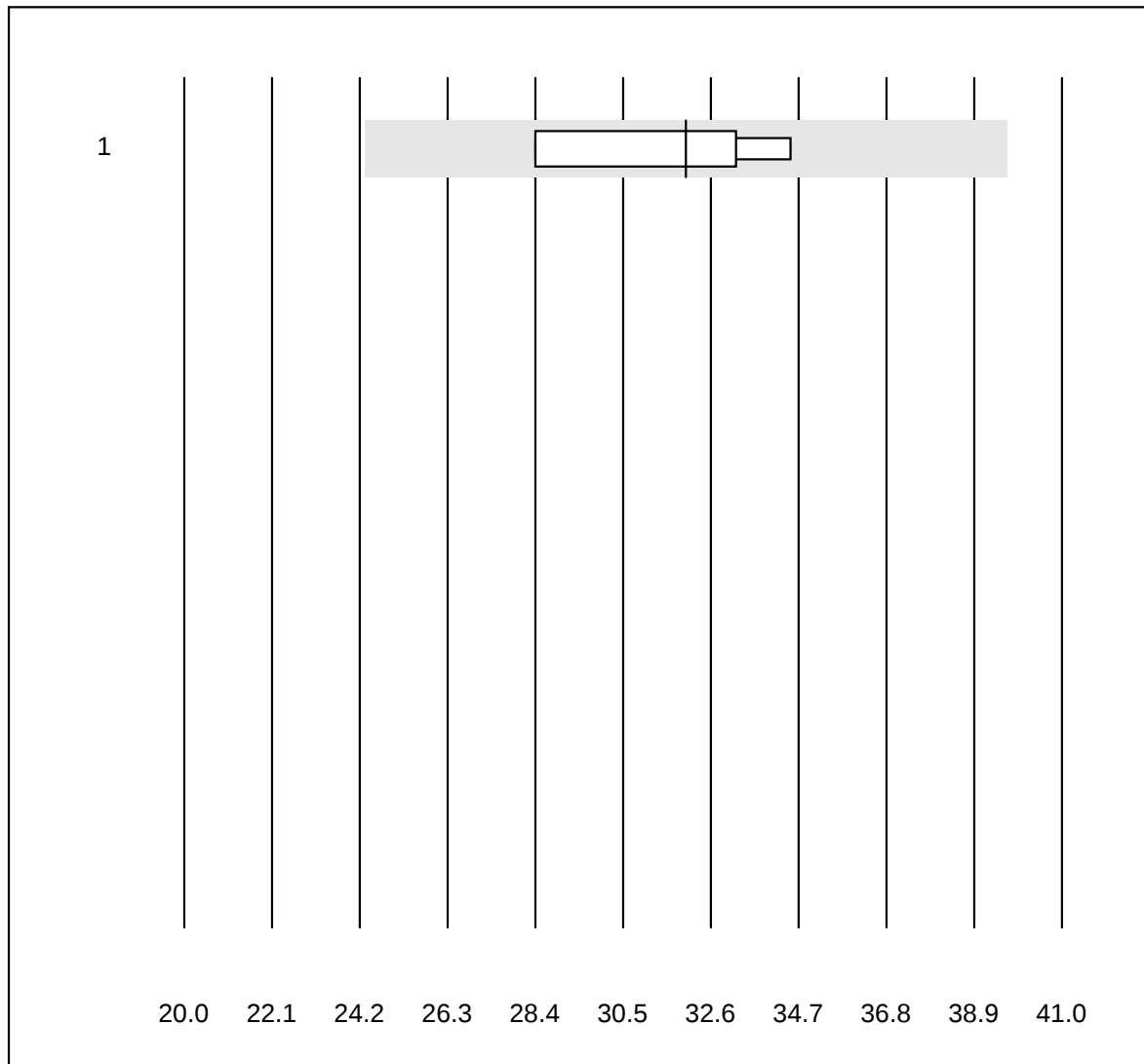


Tolerierte Abweichung : 20 %

Cortisol (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	6	100.0	0.0	0.0	651	4.3	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	571	10.2	e*

Luteinisierendes Hormon

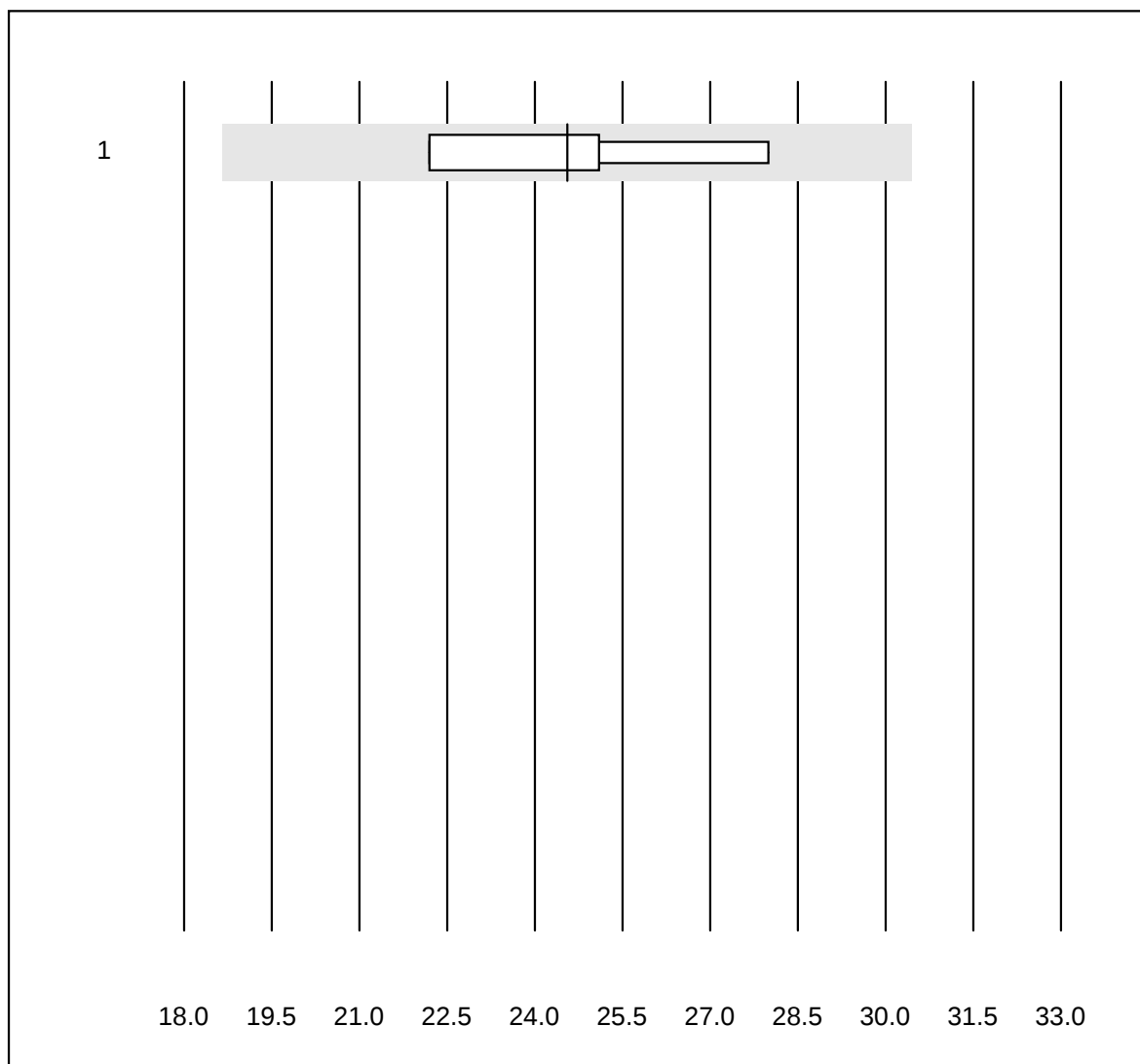


Tolerierte Abweichung : 24 %

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	32.0	8.5	e*

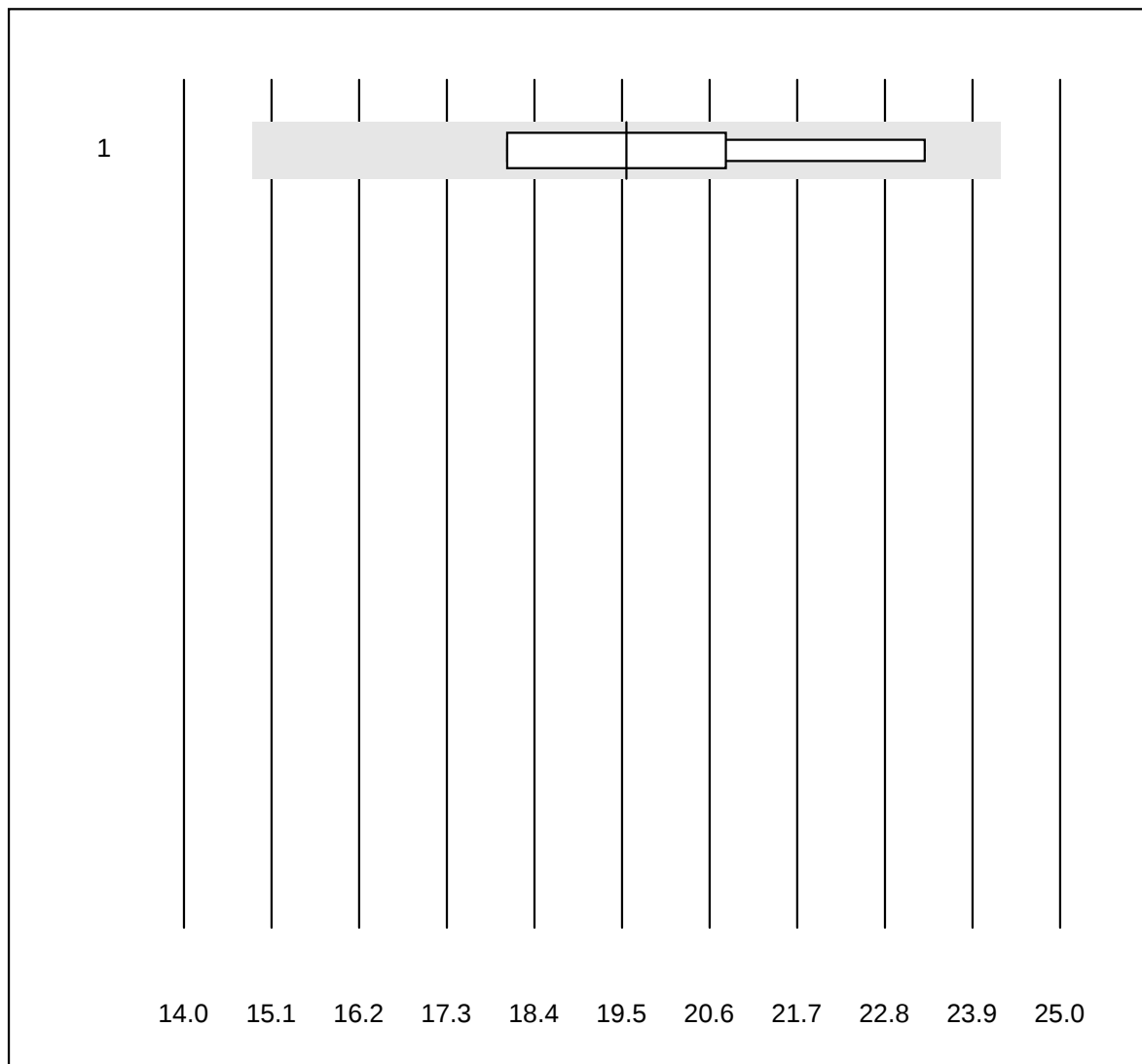
Follikelstimulierendes Hormon



Tolerierte Abweichung : 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	24.6	9.8	e*

Prolaktin (PRL)

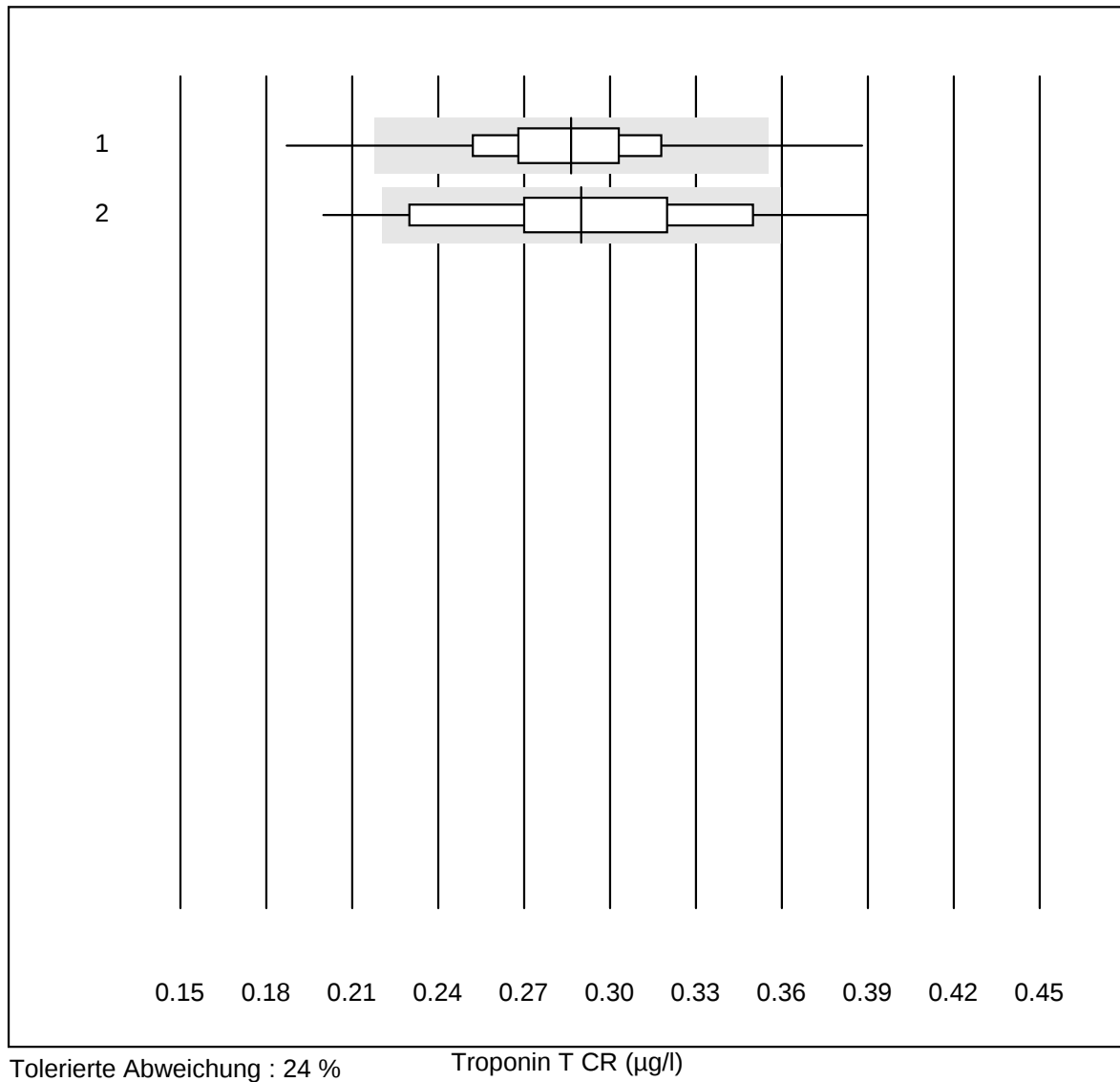


Tolerierte Abweichung : 24 %

Prolaktin (PRL) (µg/l)

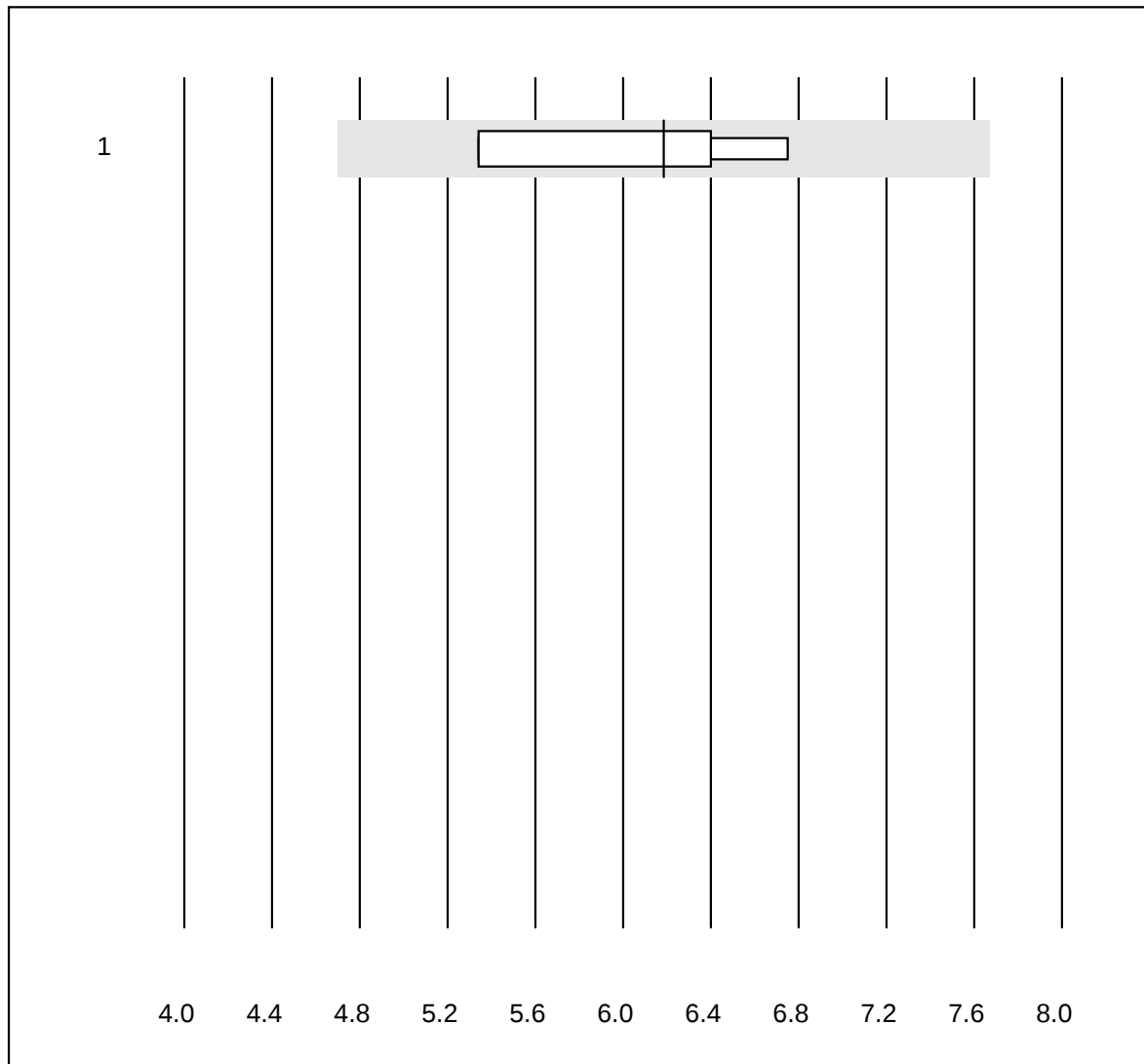
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	19.6	12.2	e*

Troponin T CR



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	746	97.4	1.9	0.7	0.29	9.5	e
2	Cardiac Reader	67	83.6	14.9	1.5	0.29	14.1	e

Troponin I WB

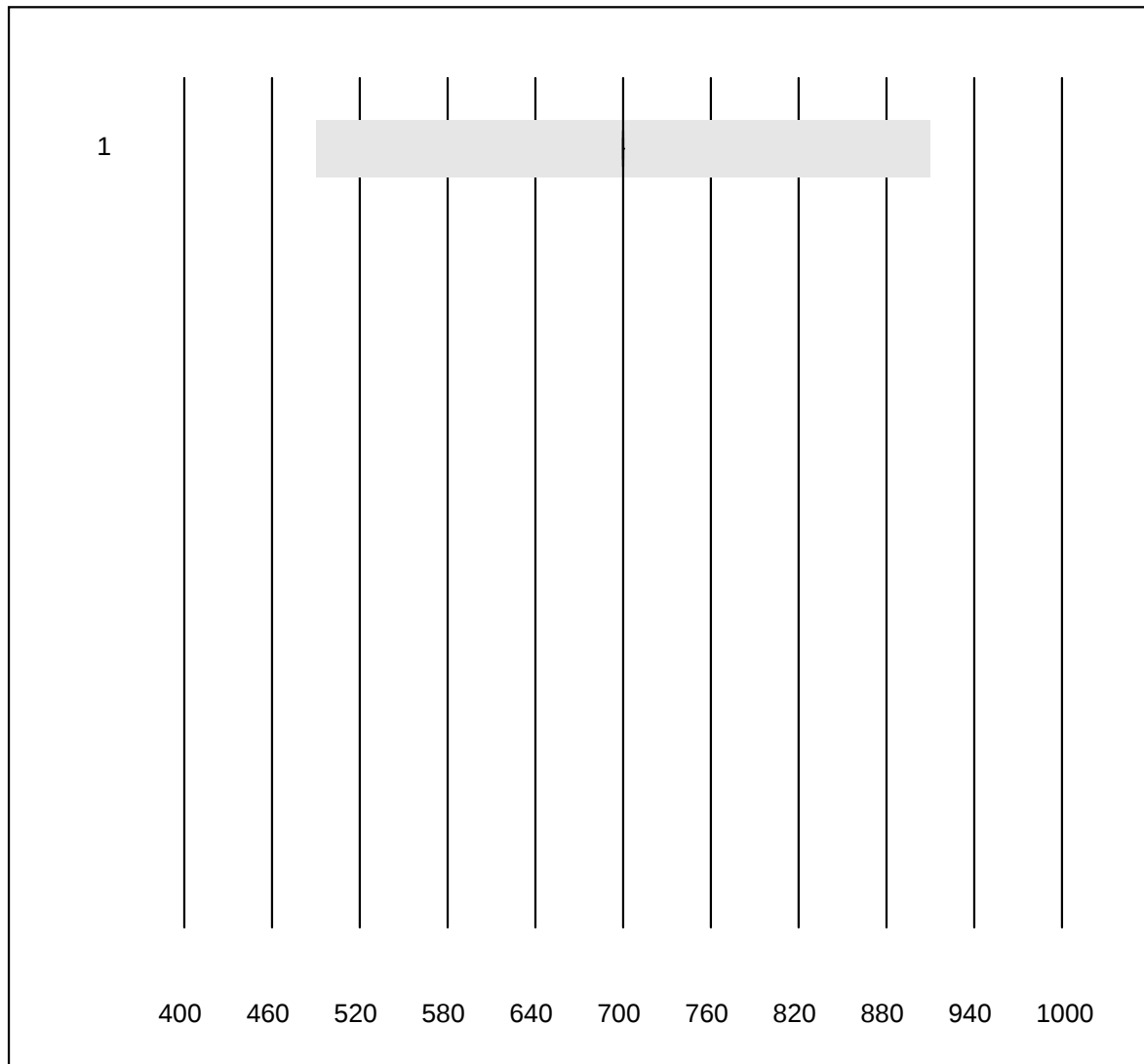


Tolerierte Abweichung : 24 %

Troponin I WB (µg/l)

Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 iStat	4	100.0	0.0	0.0	6.19	9.9	e*

Myoglobin CR

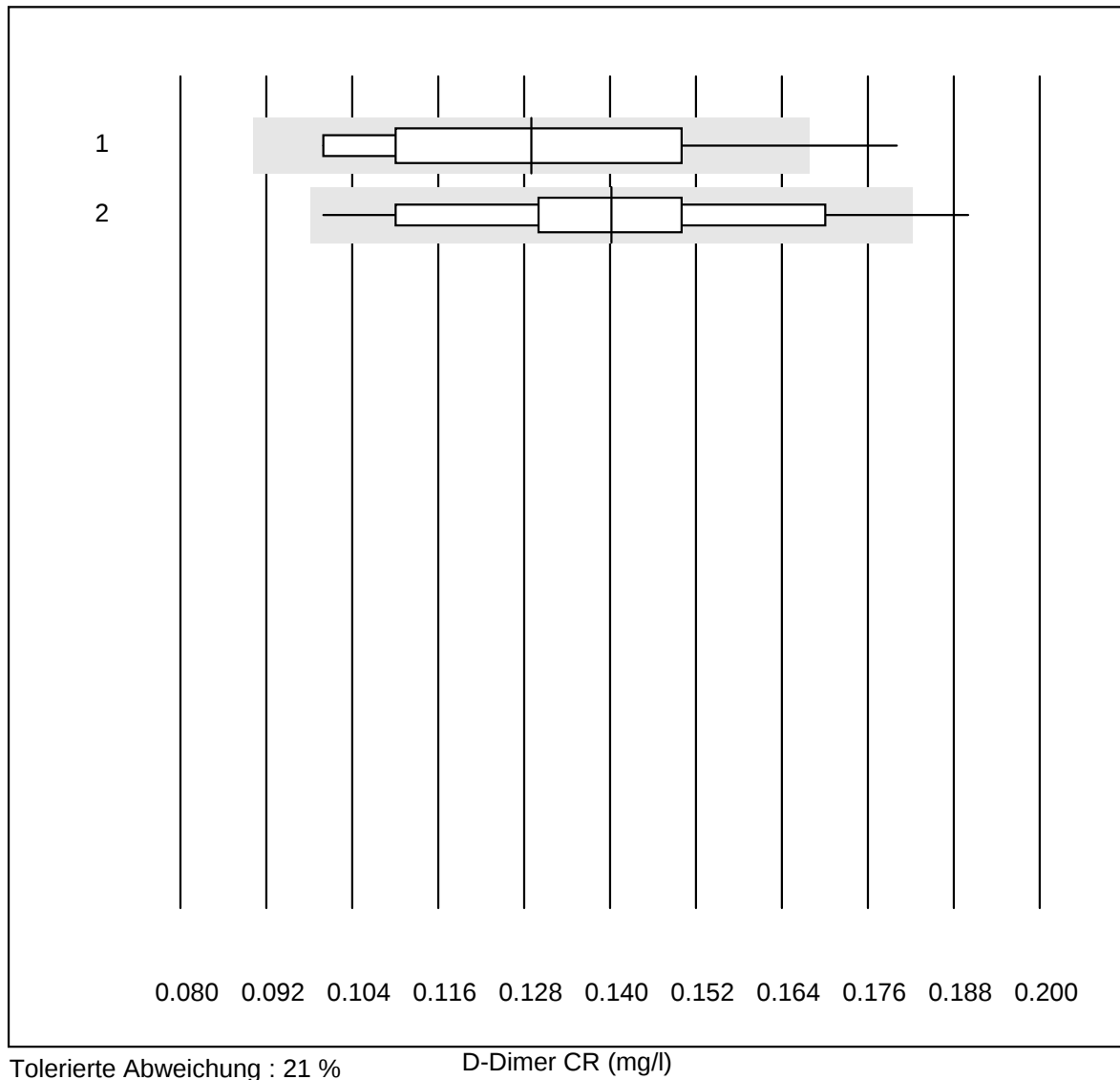


Tolerierte Abweichung : 30 %

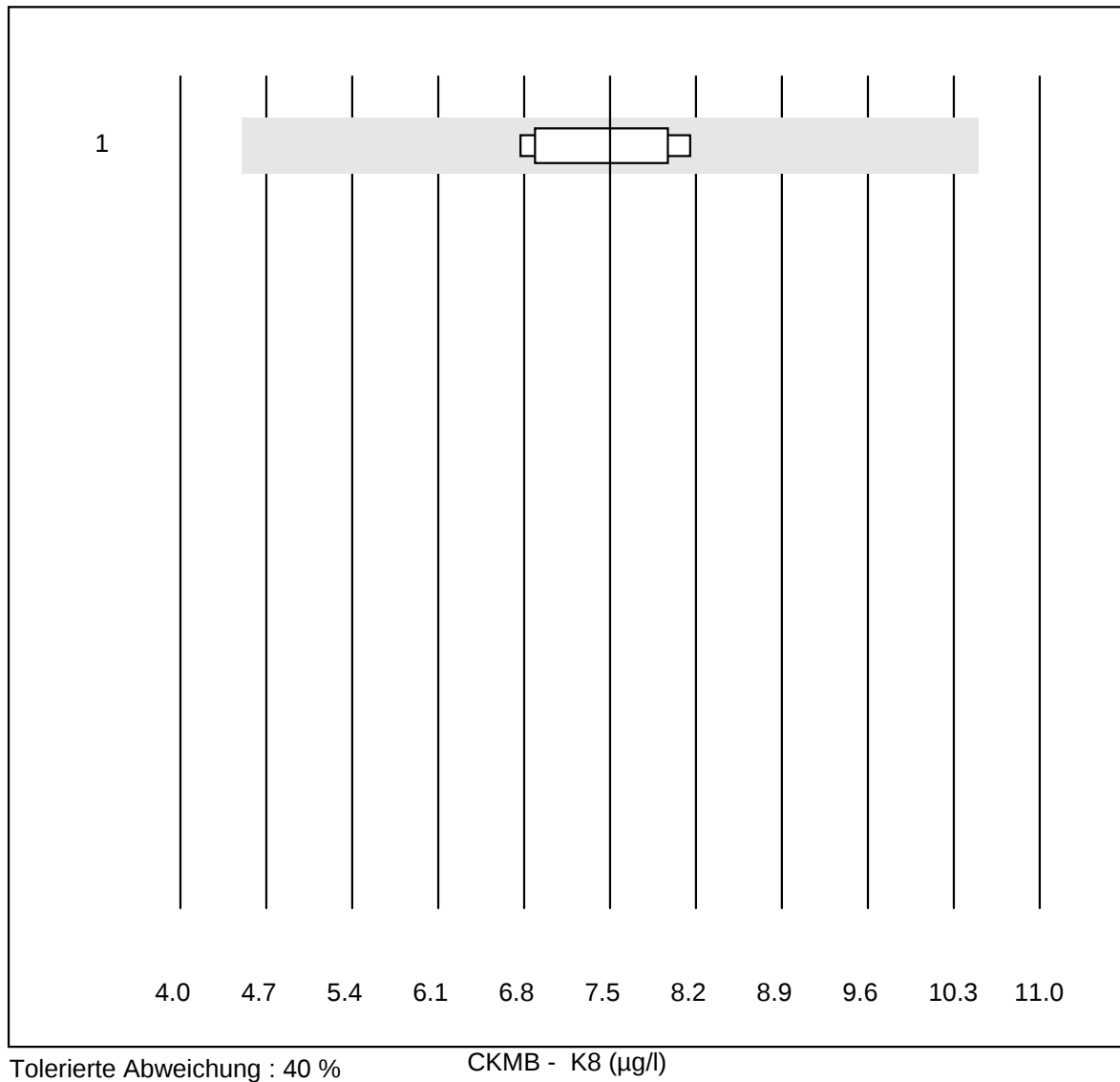
Myoglobin CR (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	4	100.0	0.0	0.0	700.0	0.0	e

D-Dimer CR

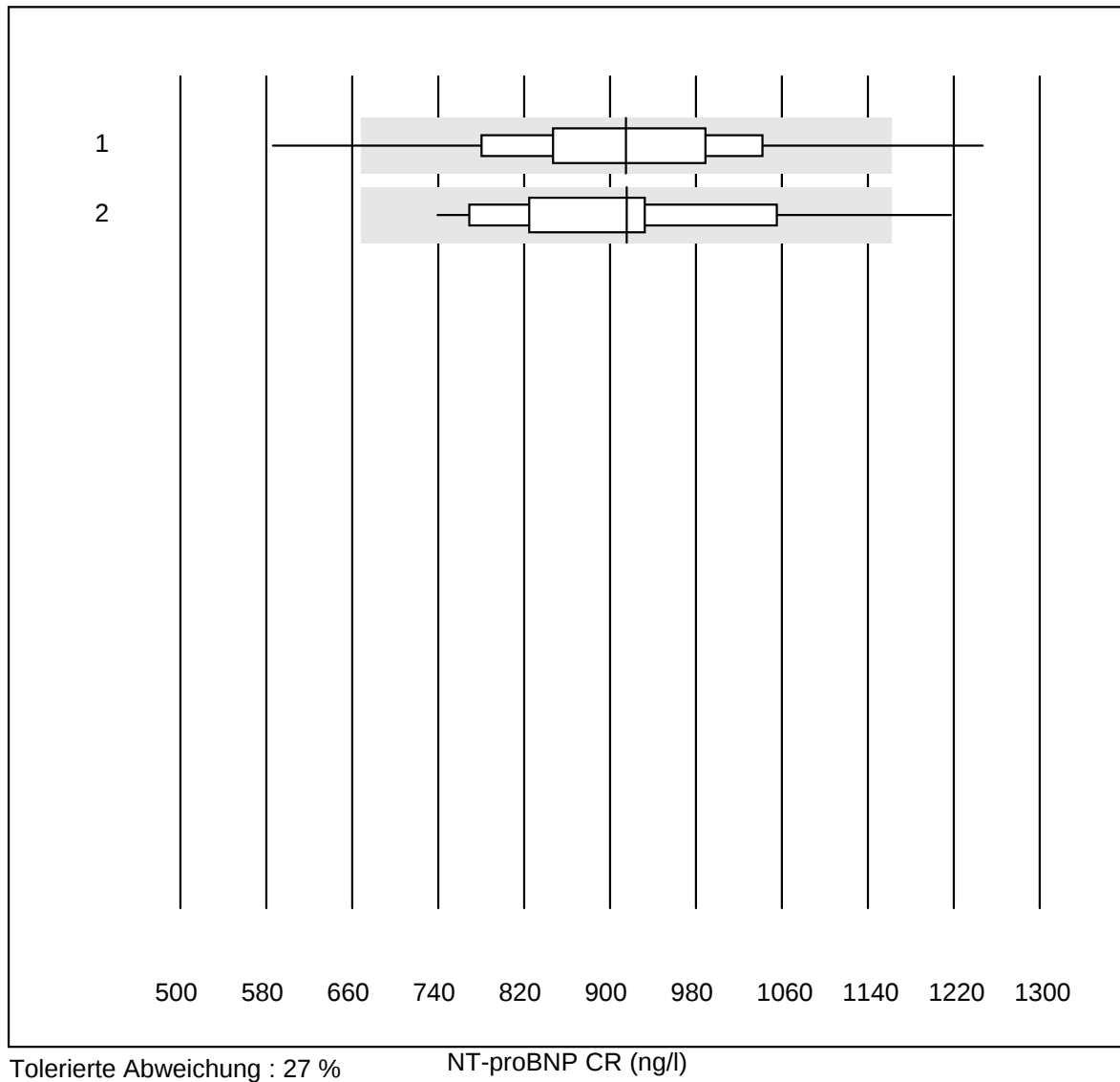


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	766	96.7	2.1	1.2	0.13	14.9	a
2	Cardiac Reader	60	98.3	1.7	0.0	0.14	15.0	a

CKMB - K8

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	7	100.0	0.0	0.0	7.5	6.9	e

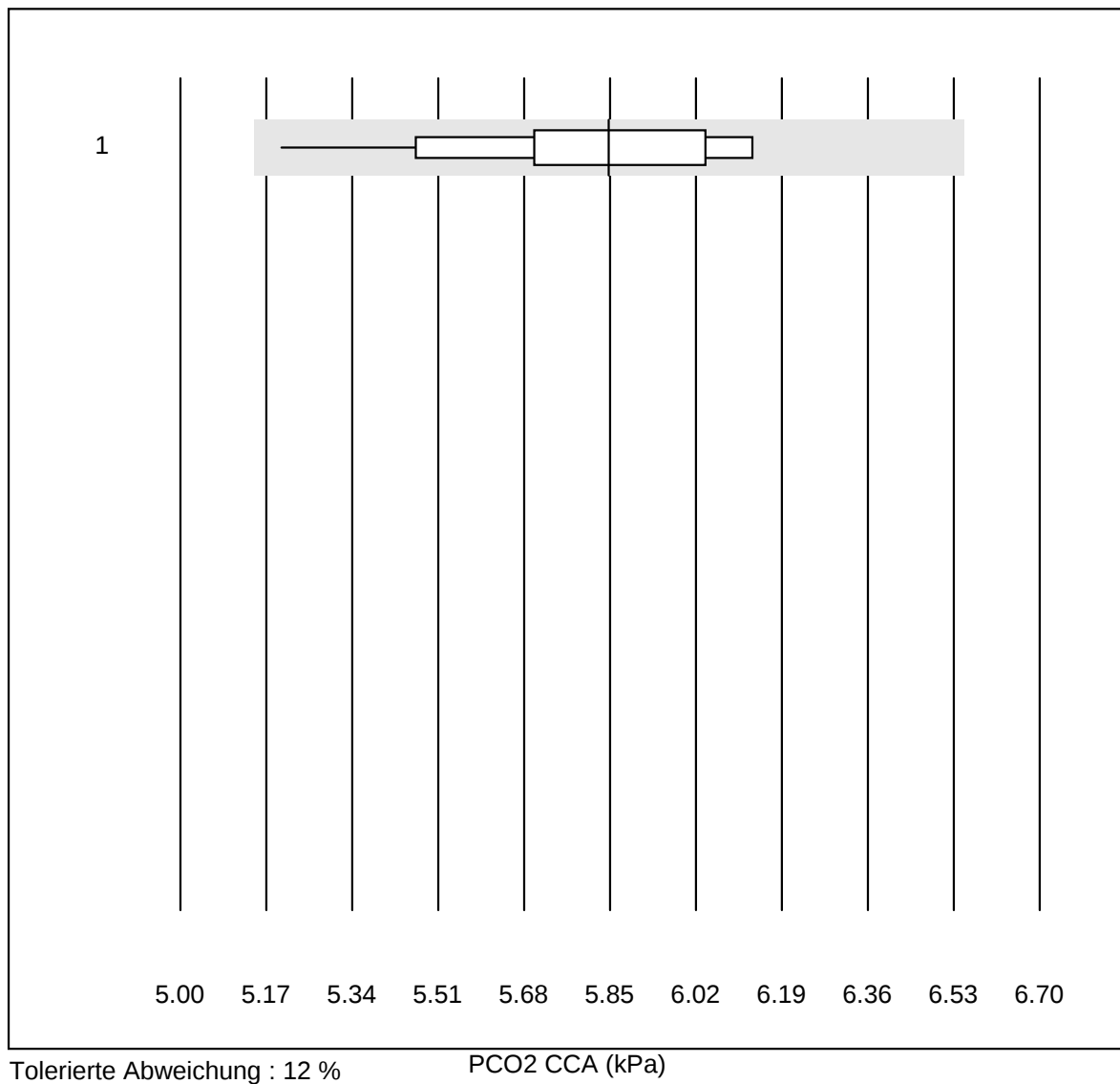
NT-proBNP CR



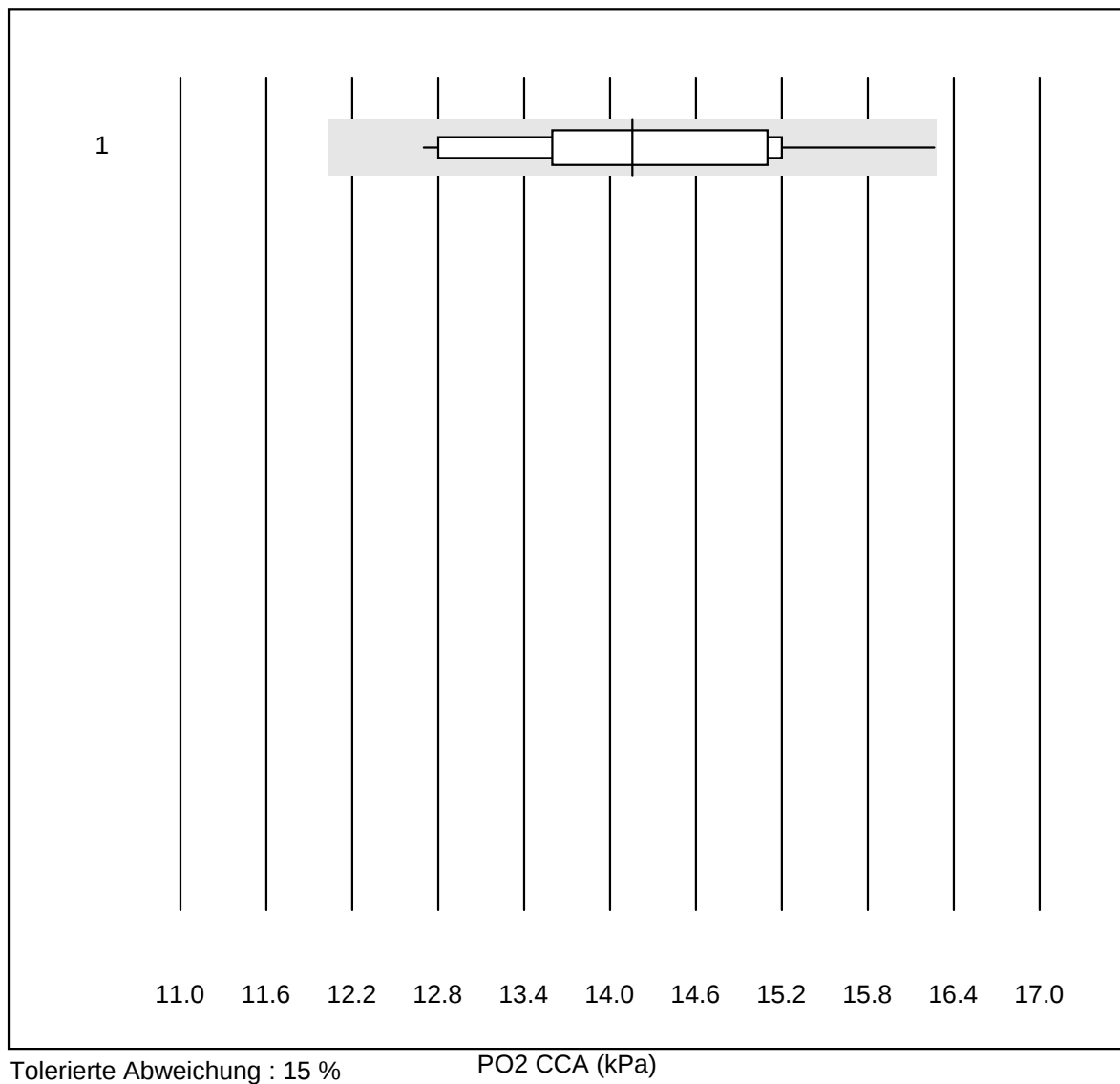
Tolerierte Abweichung : 27 %

NT-proBNP CR (ng/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas h 232	478	95.4	3.6	1.0	915	12.0	e
2	Cardiac Reader	22	81.8	9.1	9.1	915	13.8	e

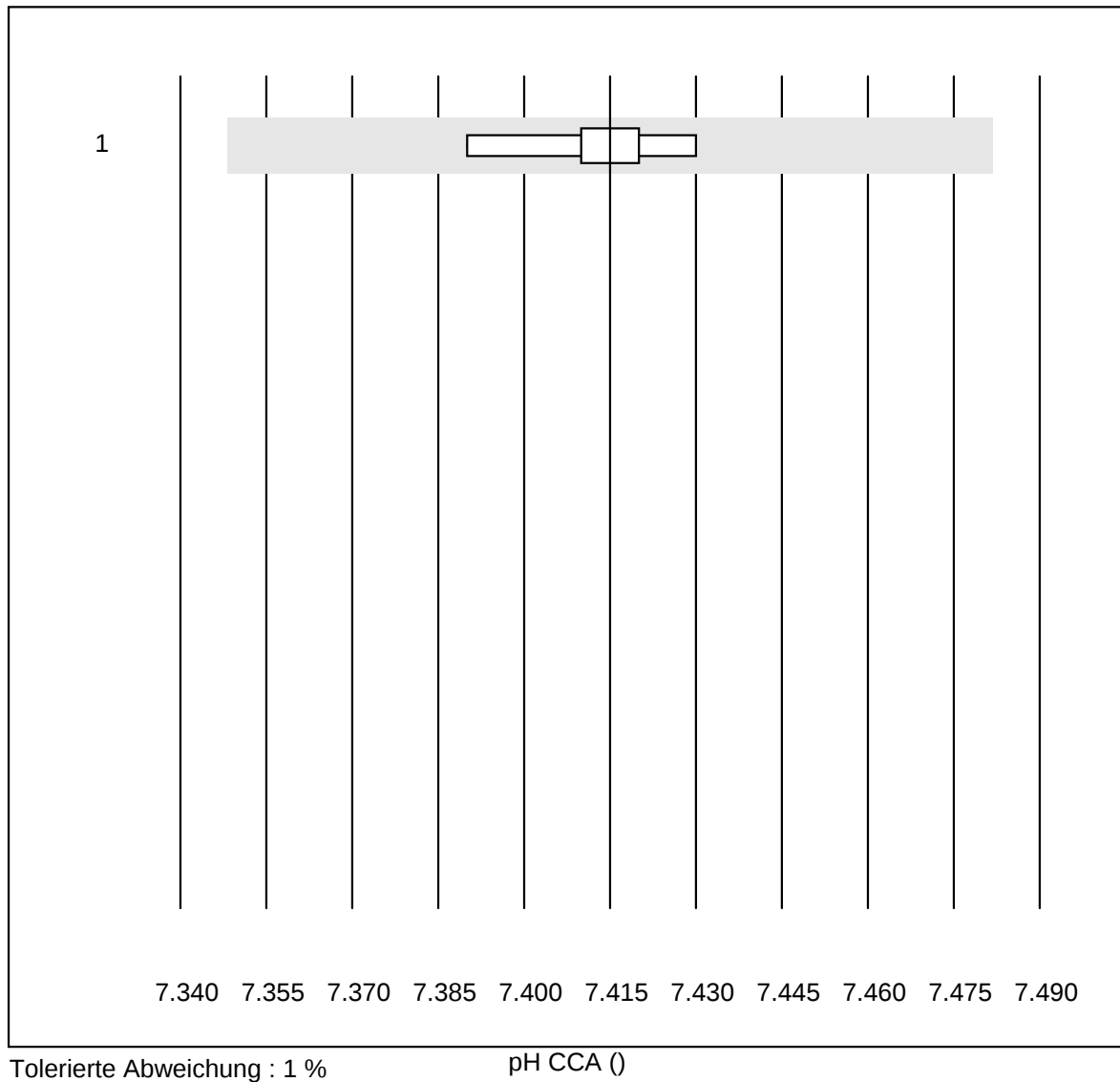
PCO2 CCA

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	14	100.0	0.0	0.0	5.85	4.6	e

PO2 CCA

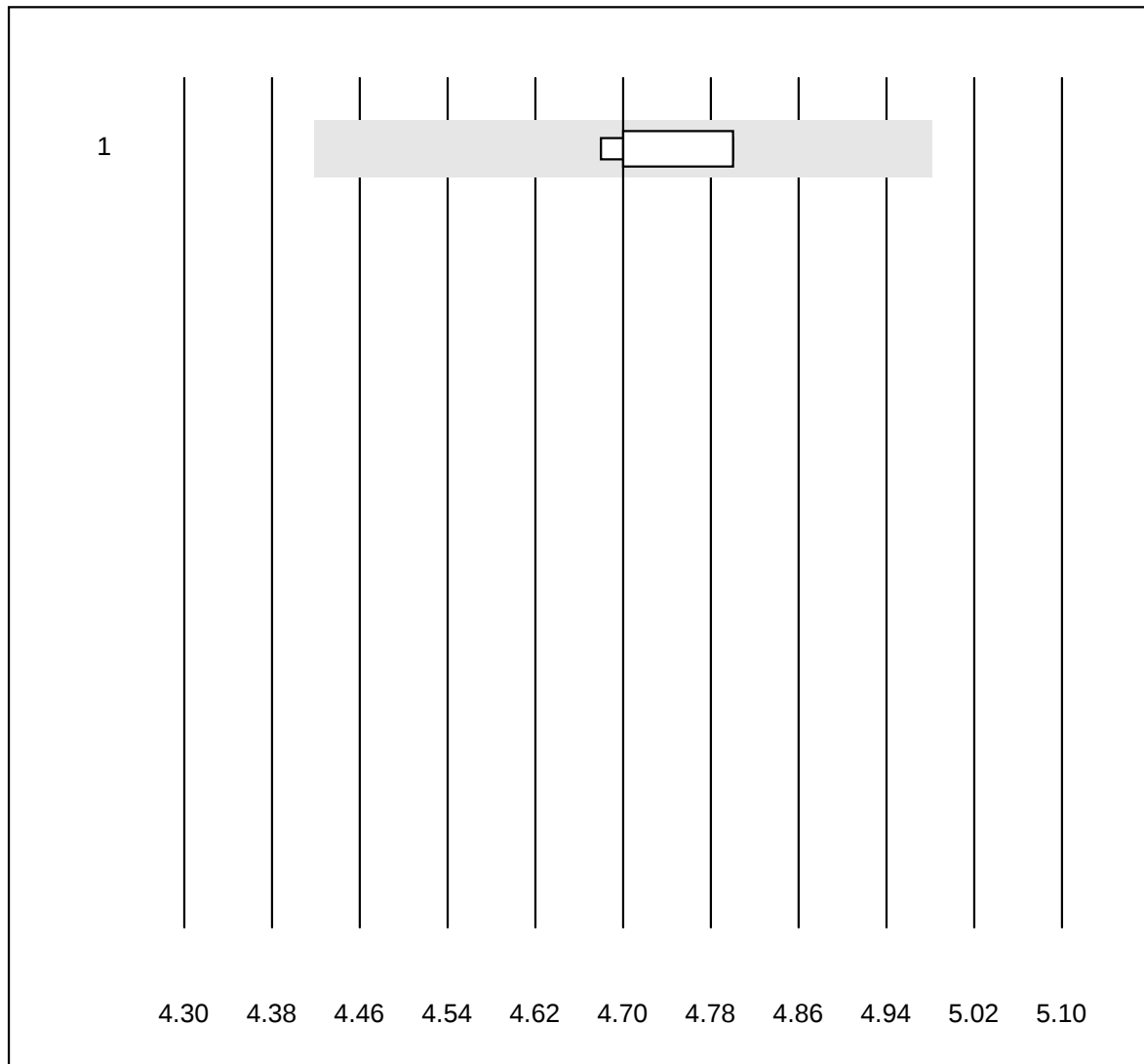
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	14	92.9	0.0	7.1	14.16	7.3	e*

pH CCA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	14	100.0	0.0	0.0	7.42	0.2	e

Kalium CCA

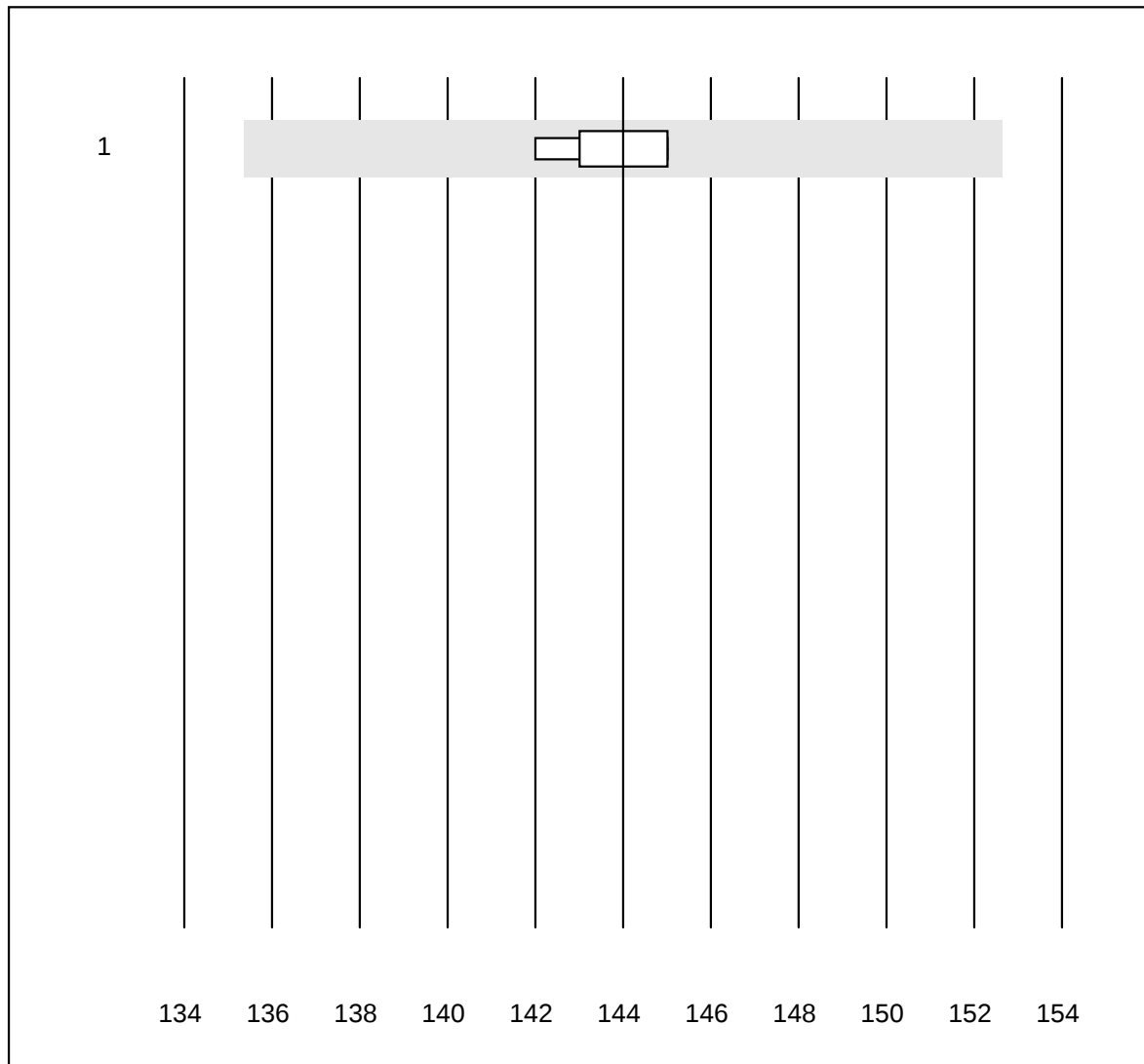


Tolerierte Abweichung : 6 %

Kalium CCA (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	8	100.0	0.0	0.0	4.7	1.1	e

Natrium CCA

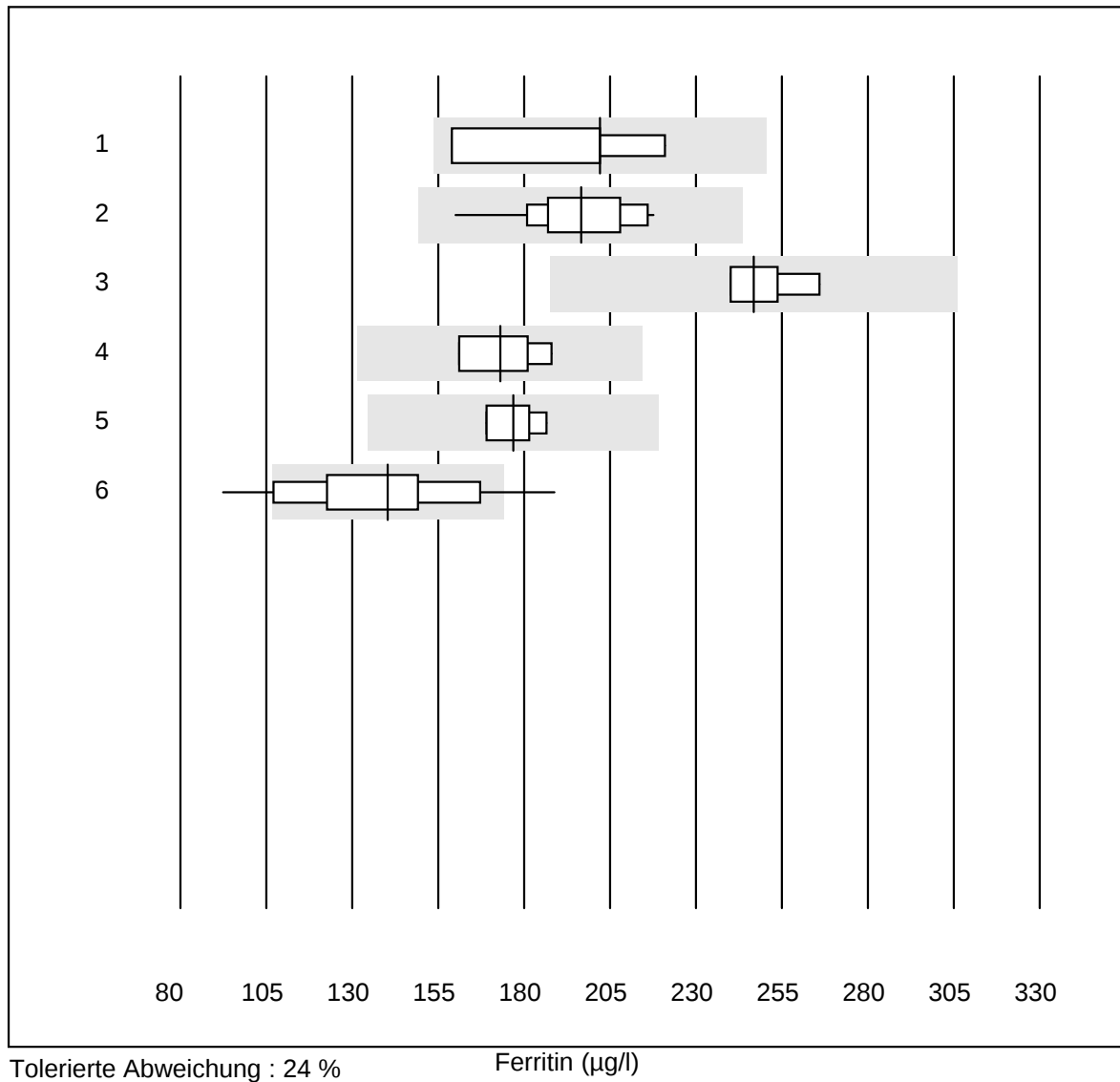


Tolerierte Abweichung : 6 %

Natrium CCA (mmol/l)

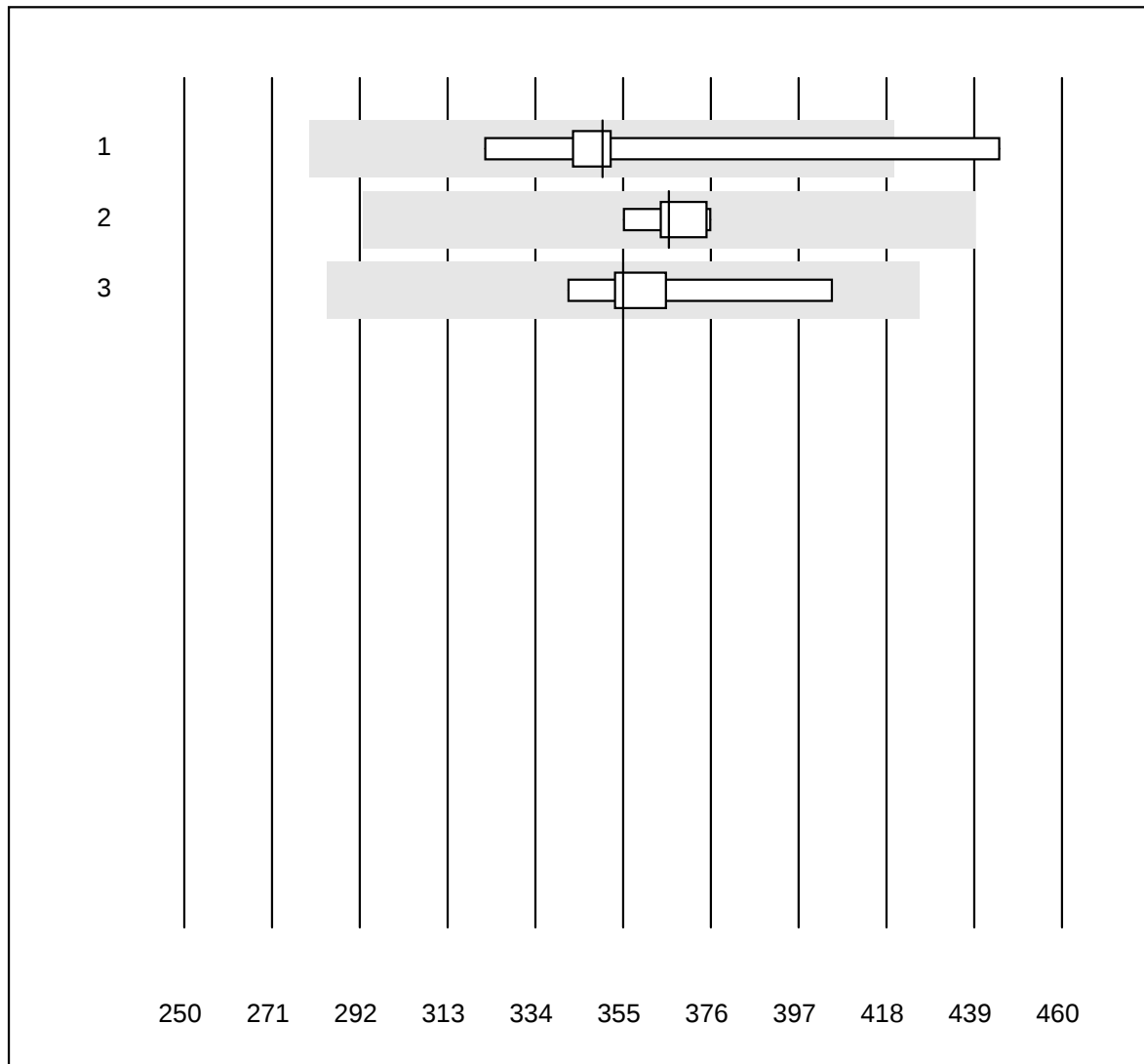
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	OPTI CCA	7	100.0	0.0	0.0	144.0	0.8	e

Ferritin



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	80.0	0.0	20.0	202.00	14.0	e*
2	Cobas E / Elecsys	11	100.0	0.0	0.0	196.51	8.5	e
3	Architect	4	100.0	0.0	0.0	246.85	5.0	e
4	Mira/DiaSys	4	100.0	0.0	0.0	173.00	7.4	e*
5	Mini Vidas	4	100.0	0.0	0.0	176.75	4.6	e
6	Eurolyser	22	86.4	13.6	0.0	140.30	17.1	e*

Vitamin B12

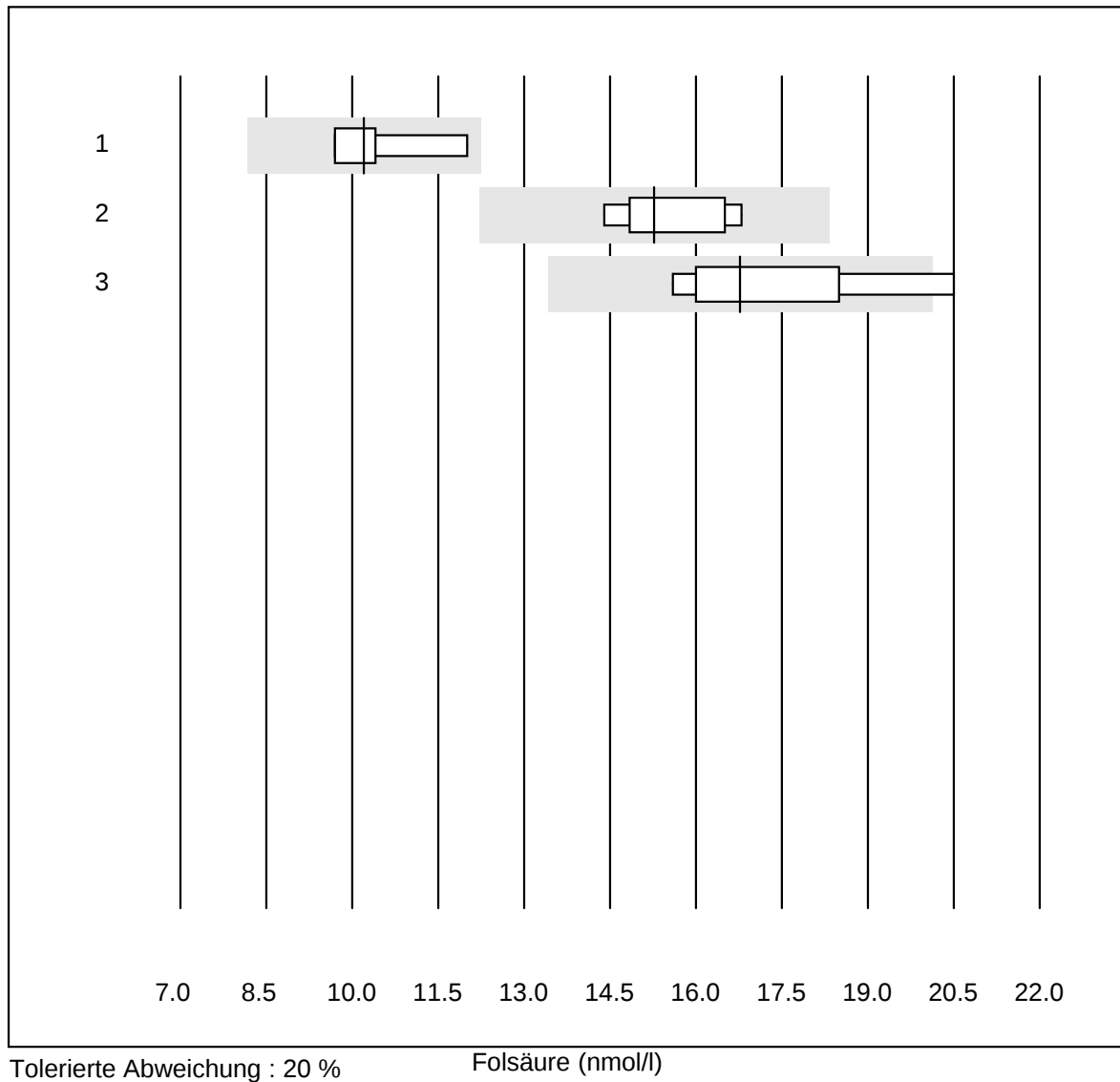


Tolerierte Abweichung : 20 %

Vitamin B12 (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	5	80.0	20.0	0.0	350.00	13.2	e*
2	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	366.00	1.9	e
3	Architect	5	100.0	0.0	0.0	355.00	6.7	e*

Folsäure

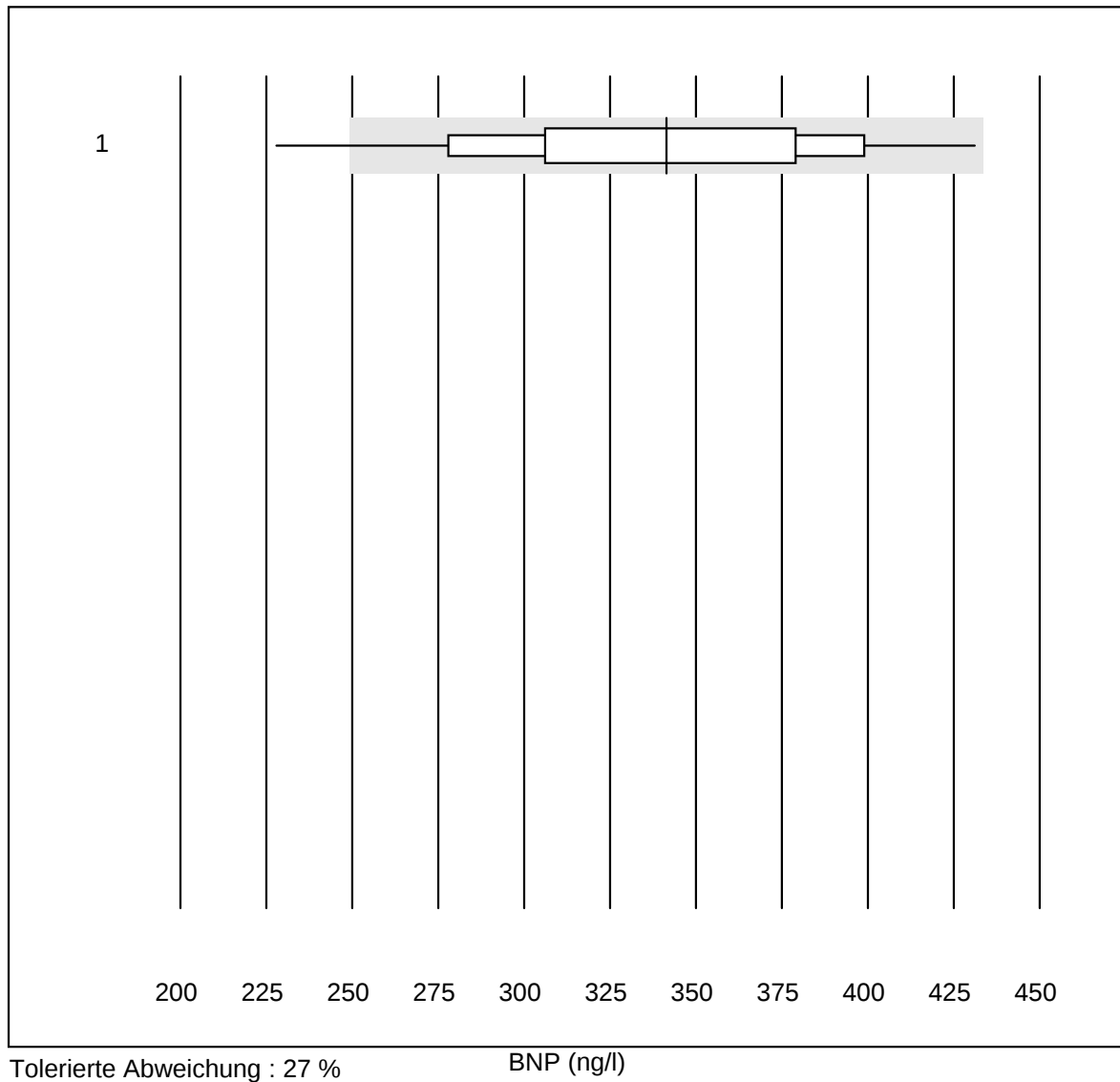


Tolerierte Abweichung : 20 %

Folsäure (nmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP	4	100.0	0.0	0.0	10.20	9.7	e*
2	Cobas E / Elecsys	7	100.0	0.0	0.0	15.27	6.0	e
3	Architect	5	80.0	20.0	0.0	16.77	11.6	e*

BNP

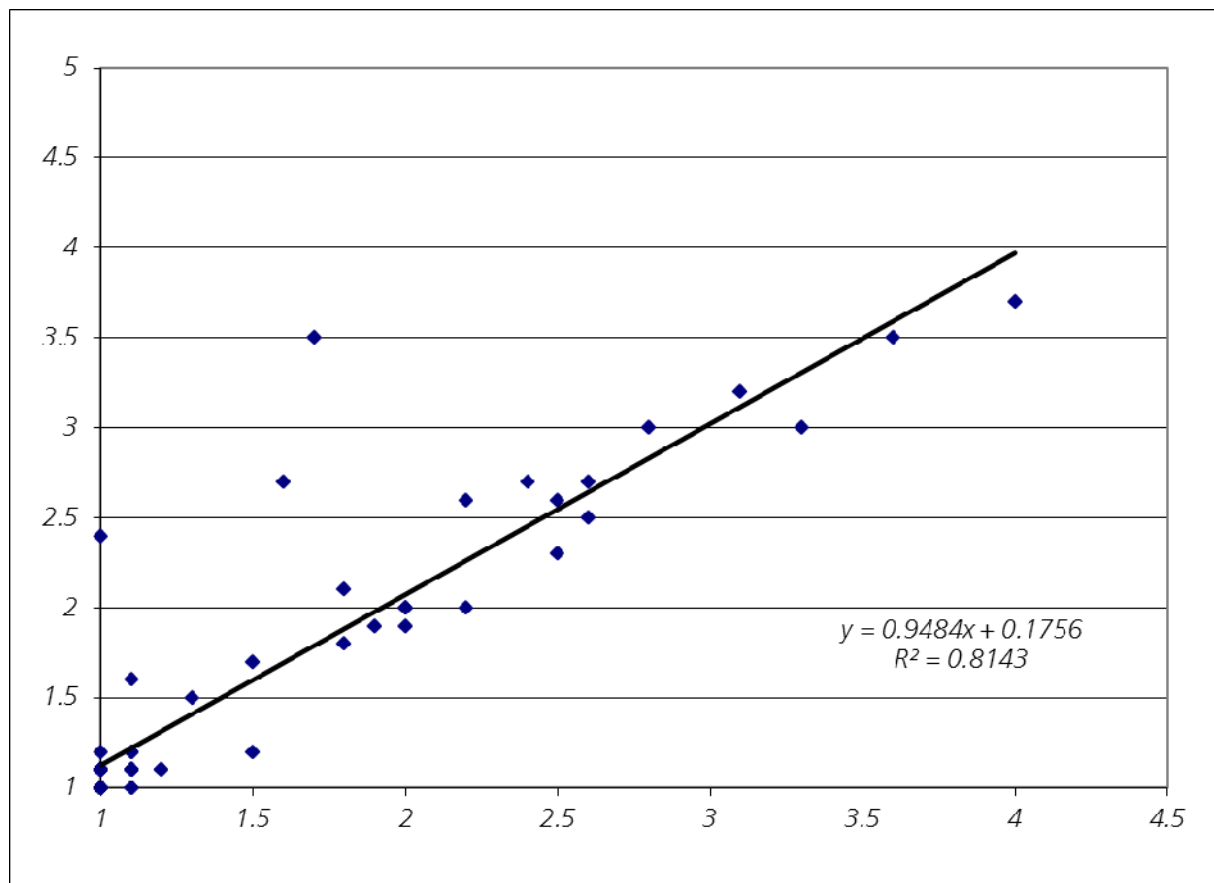


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Meter	42	92.8	2.4	4.8	341.3	14.4	e

G10 Quick WB

Quick / INR WB

Unispital Zürich

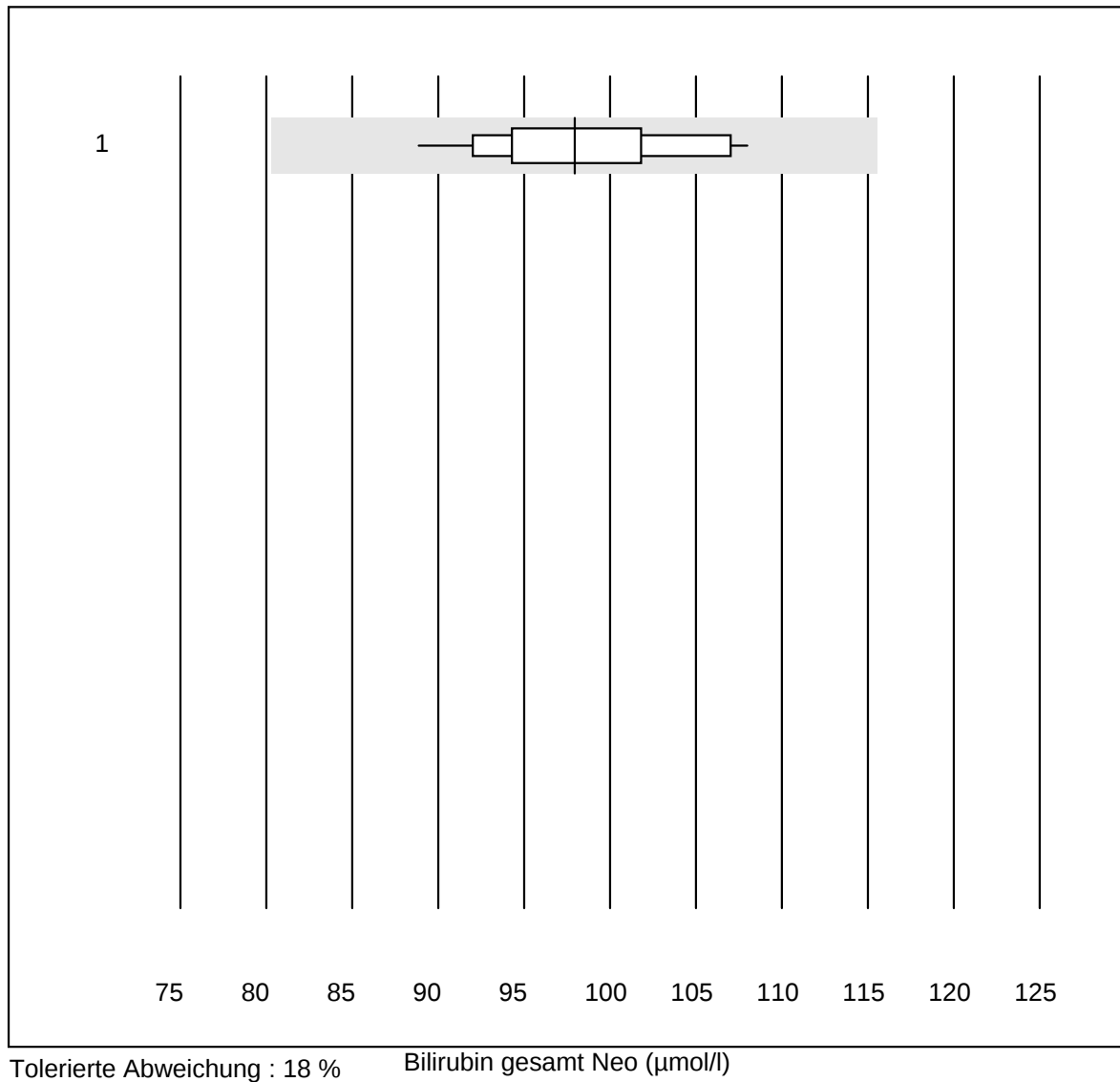


INRatio Teilnehmer

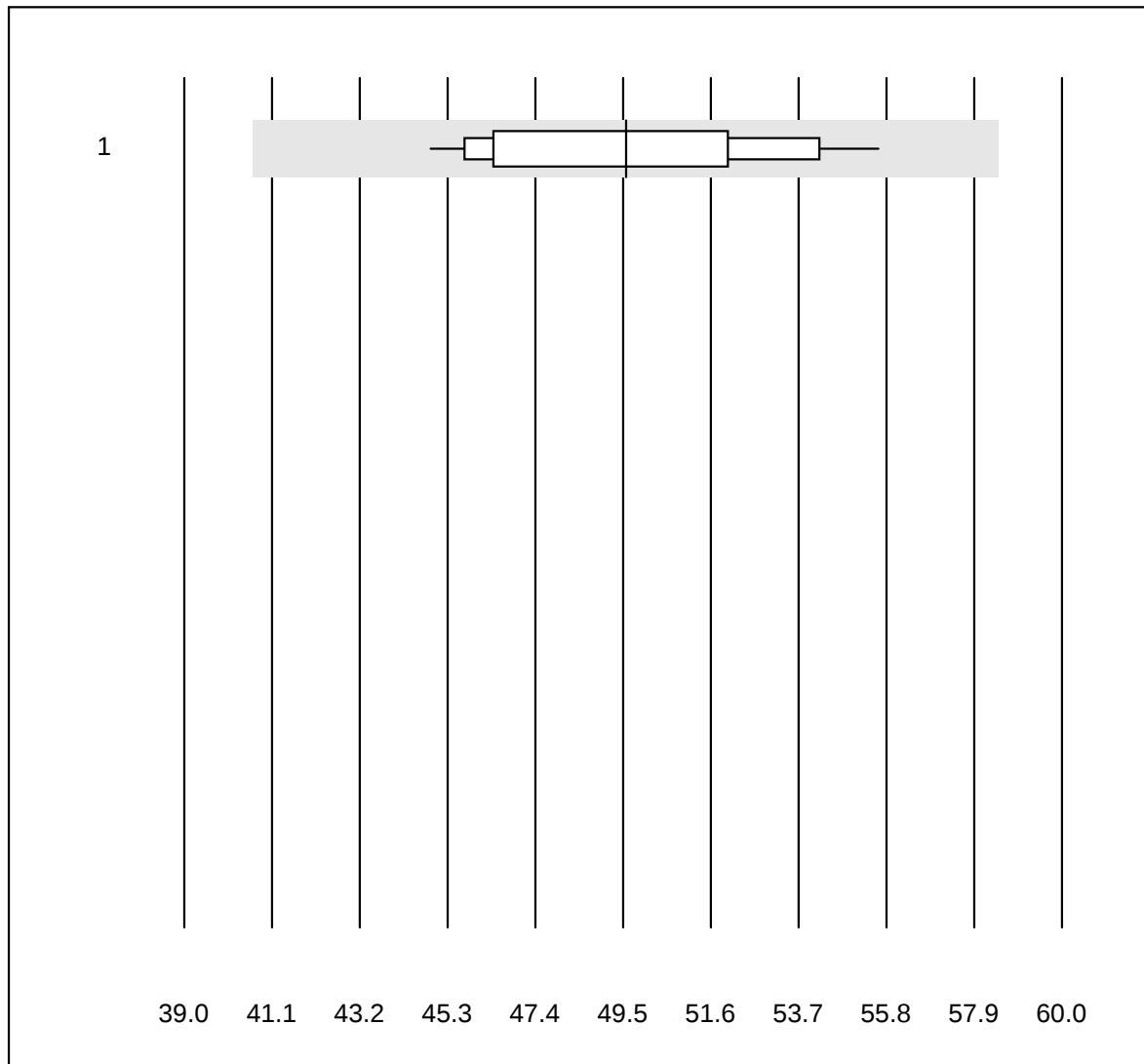
Beim Ringversuch G10 werden die Geräte der Teilnehmer mit der INR-Bestimmung am Universitätsspital Zürich verglichen.

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr.
1	INRatio	63	90.48	1.59	7.94

Bilirubin gesamt Neo



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	11	100.0	0.0	0.0	98	5.9	e

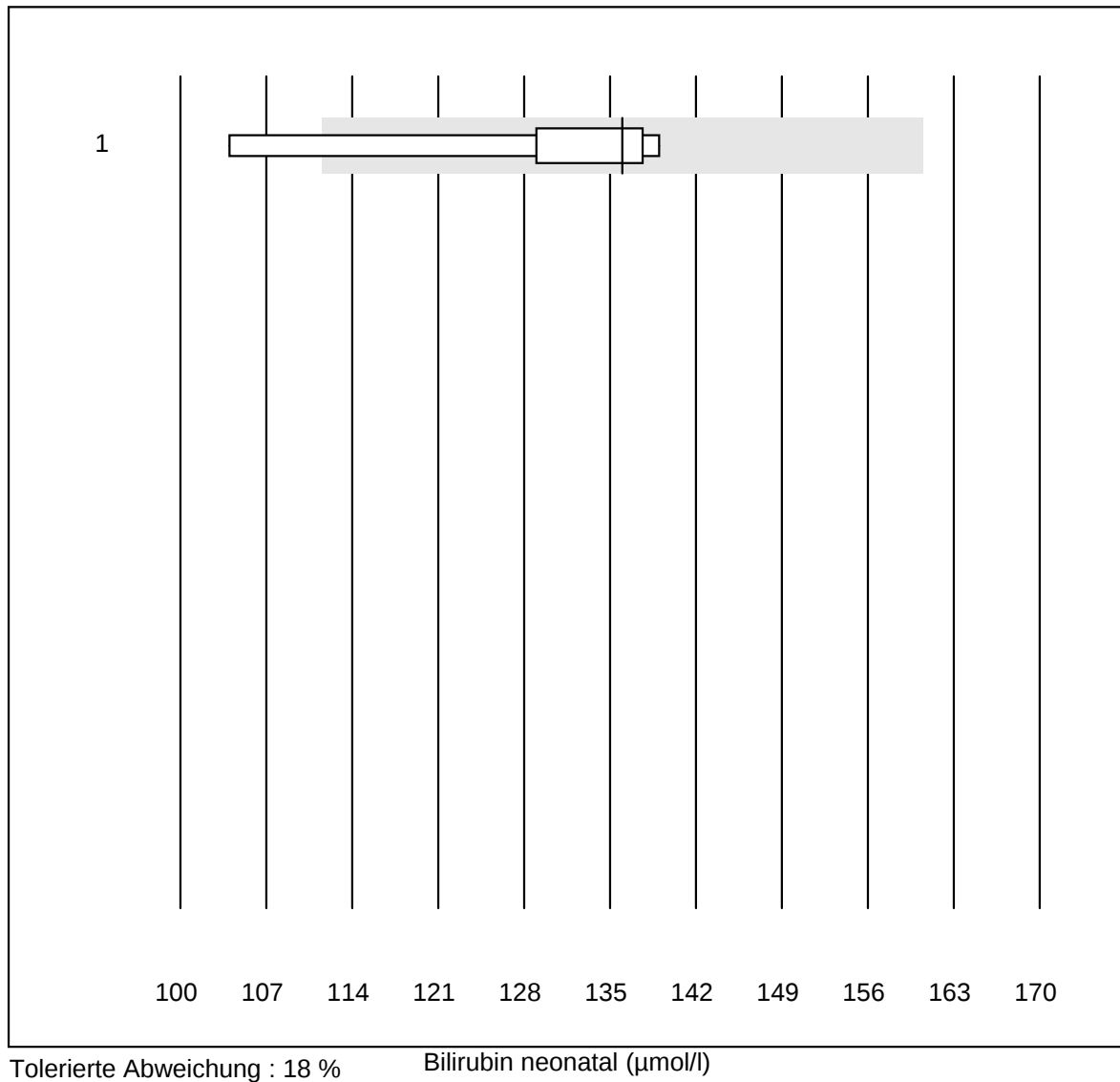
Bilirubin direkt

Tolerierte Abweichung : 18 %

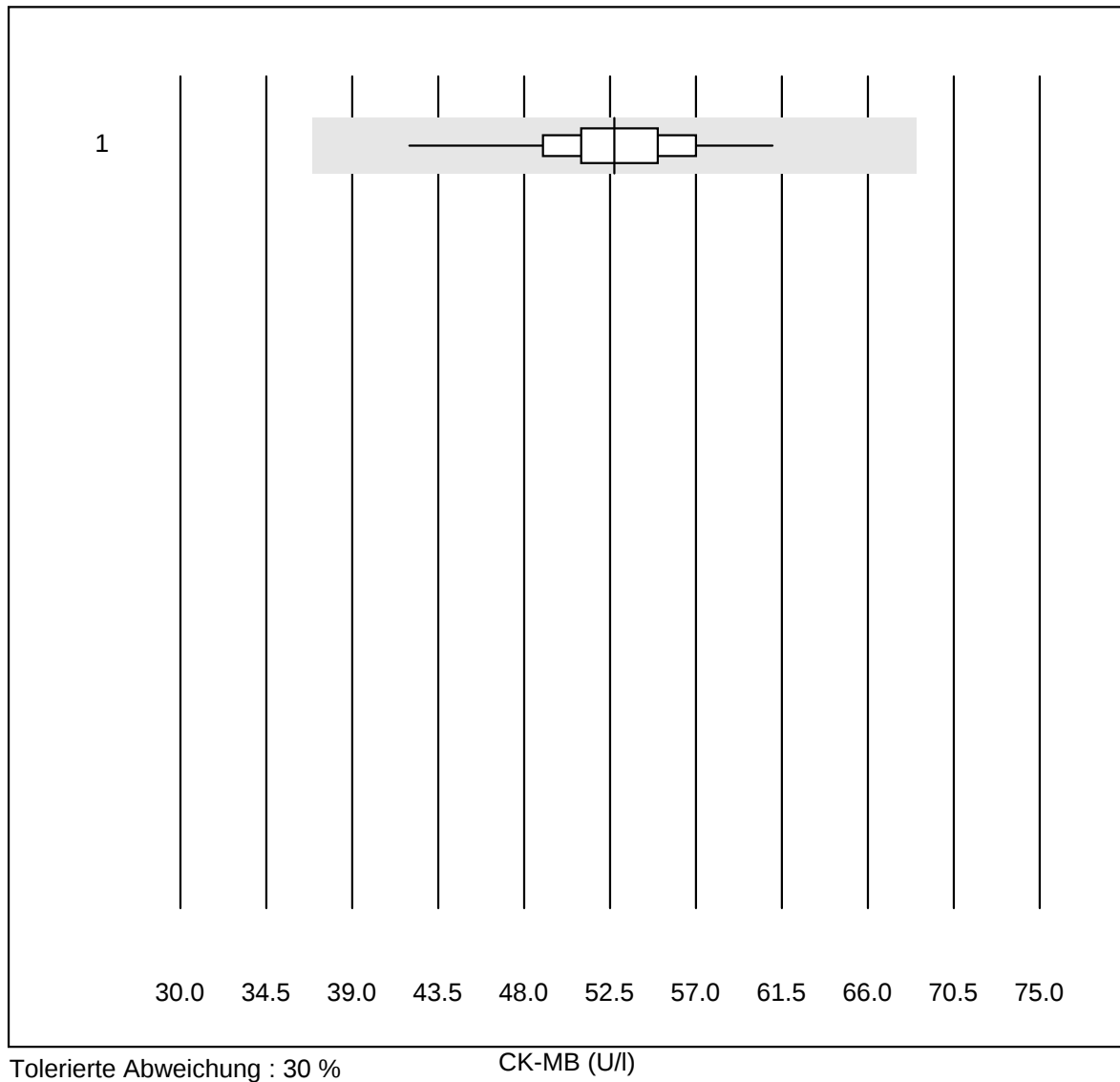
Bilirubin direkt (µmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	13	92.3	0.0	7.7	50	7.0	e

Bilirubin neonatal

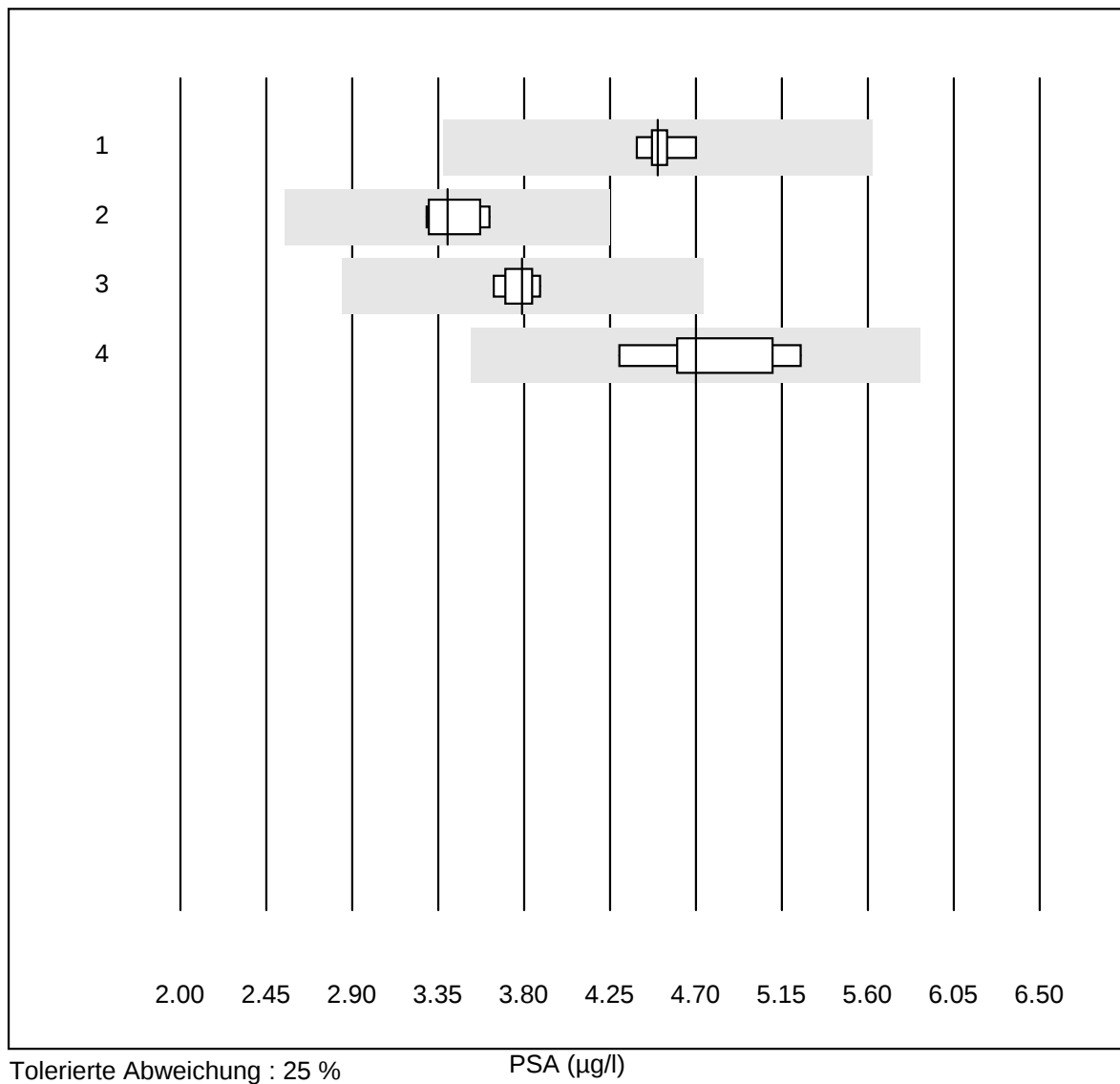


Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	6	83.3	16.7	0.0	136	10.3	e*

CK-MB

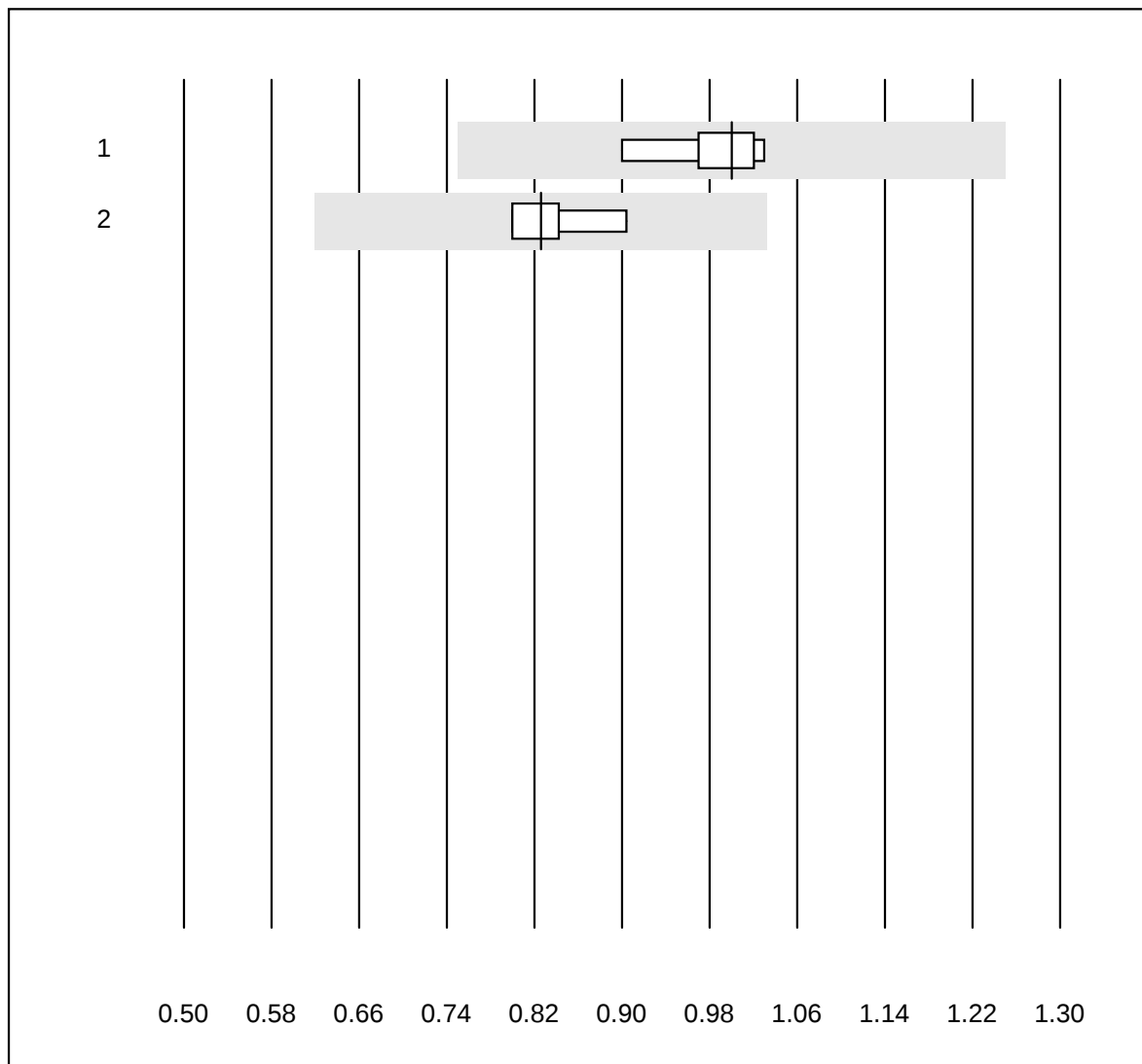
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Fuji Dri-Chem	41	95.1	0.0	4.9	52.7	6.9	e

PSA



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	9	100.0	0.0	0.0	4.50	2.0	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	3.40	4.4	e
3	Architect	5	100.0	0.0	0.0	3.79	2.6	e
4	Qualigen	5	100.0	0.0	0.0	4.70	8.0	e*

PSA frei

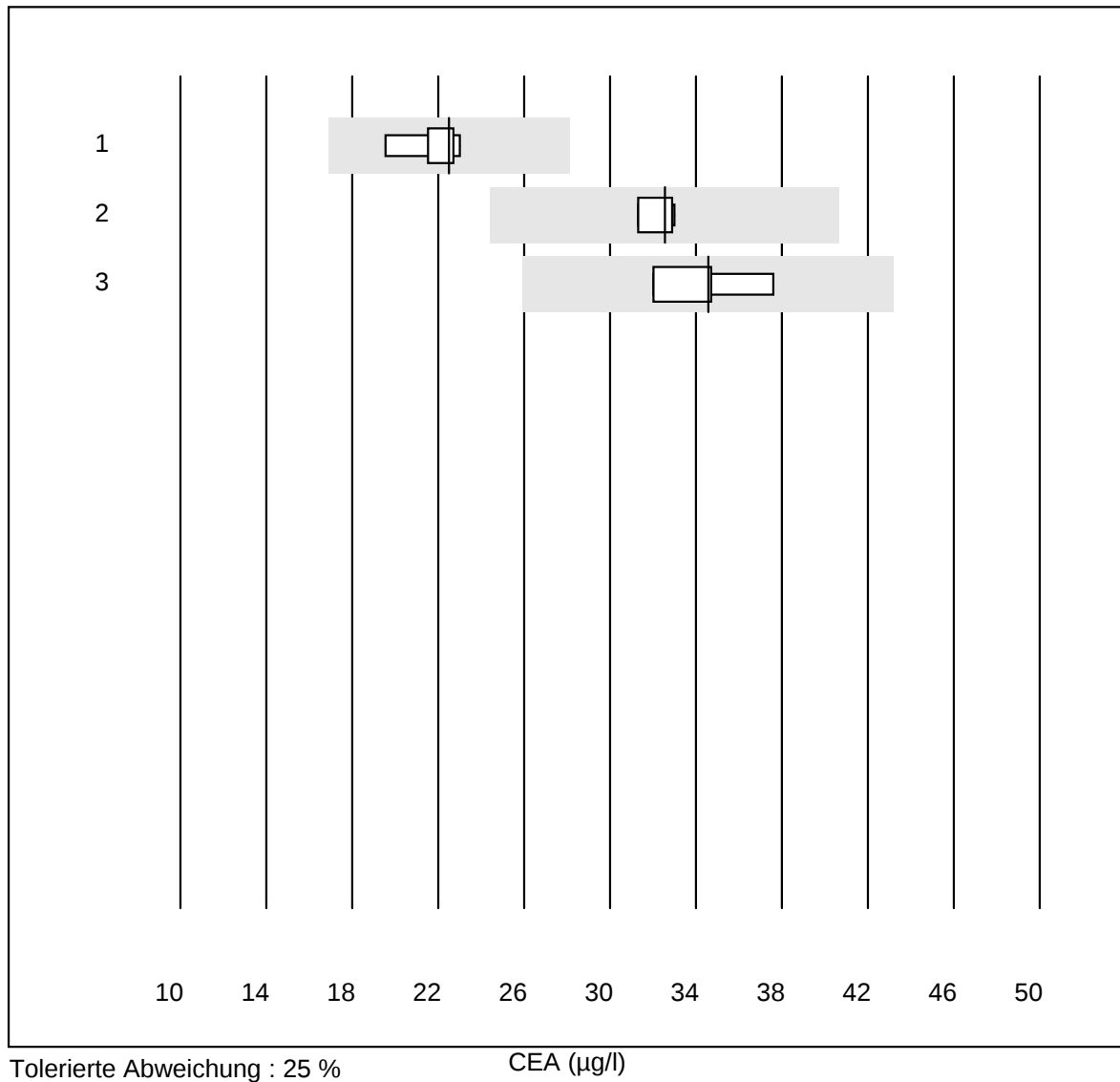


Tolerierte Abweichung : 25 %

PSA frei (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	1.00	5.3	e
2	Architect	4	100.0	0.0	0.0	0.83	5.6	e

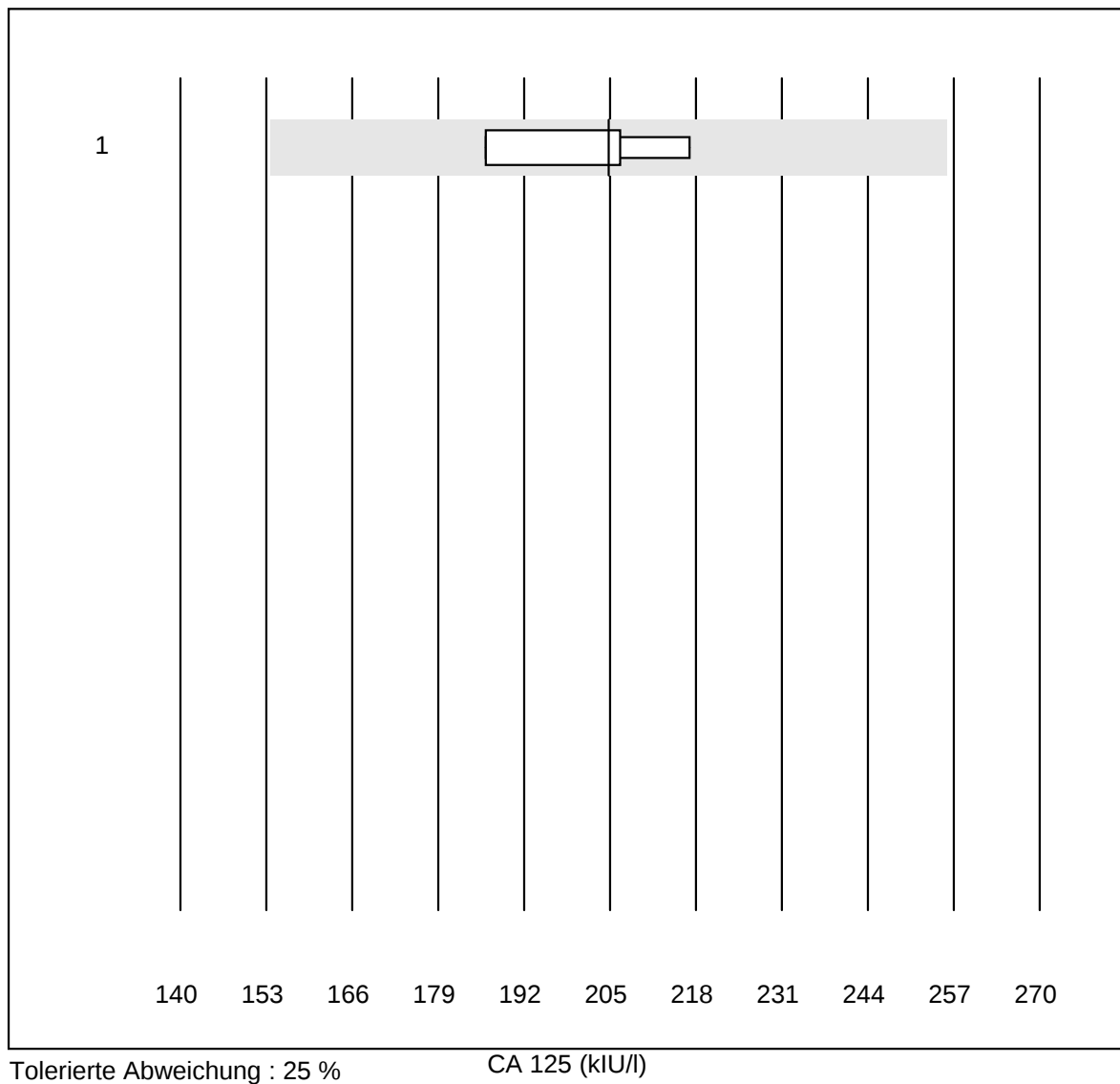
CEA



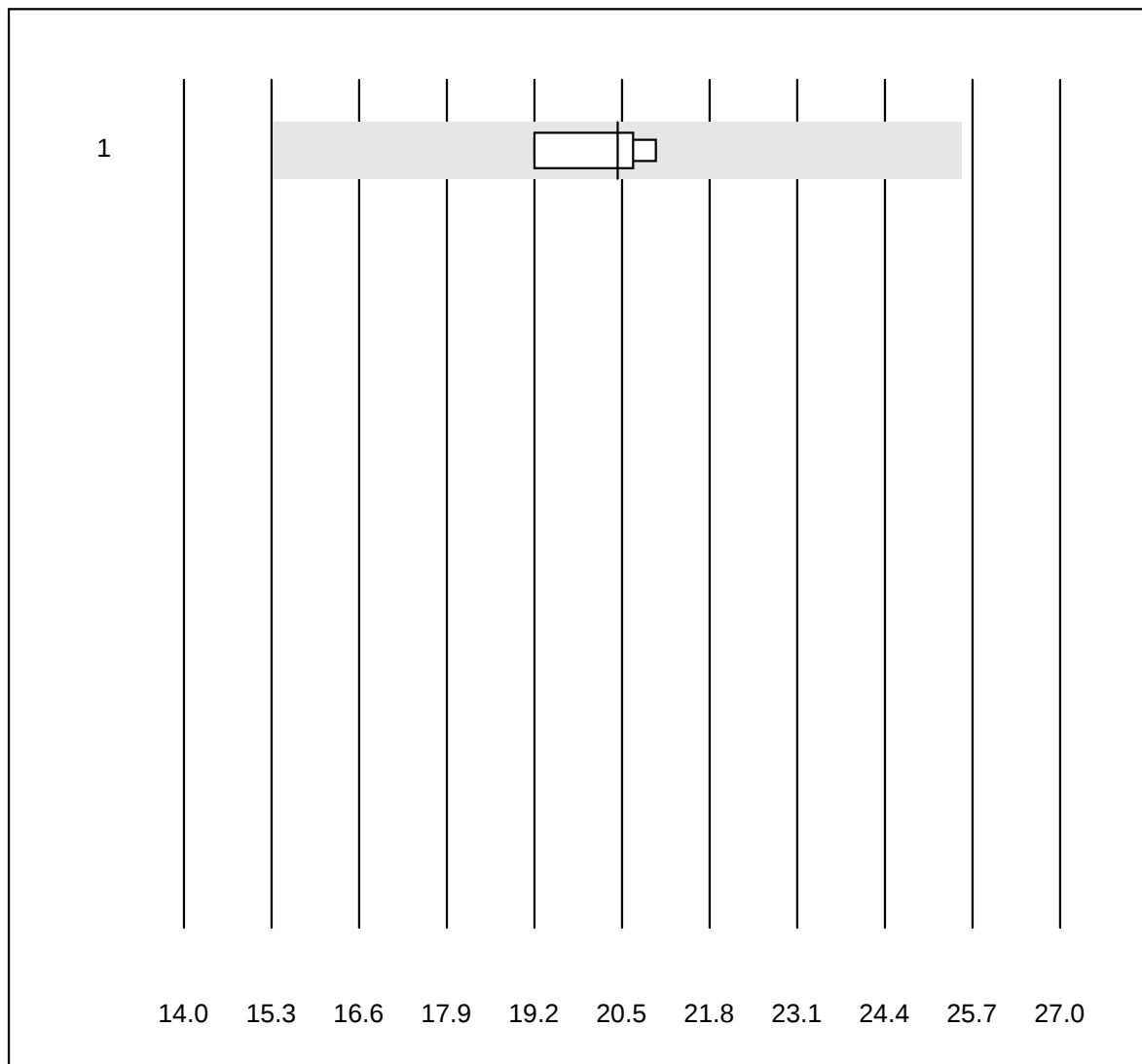
Tolerierte Abweichung : 25 %

CEA (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	22.5	6.5	e
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	32.6	2.4	e
3	Architect	4	100.0	0.0	0.0	34.6	6.6	e*

CA 125

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	4	100.0	0.0	0.0	204.8	6.3	e*

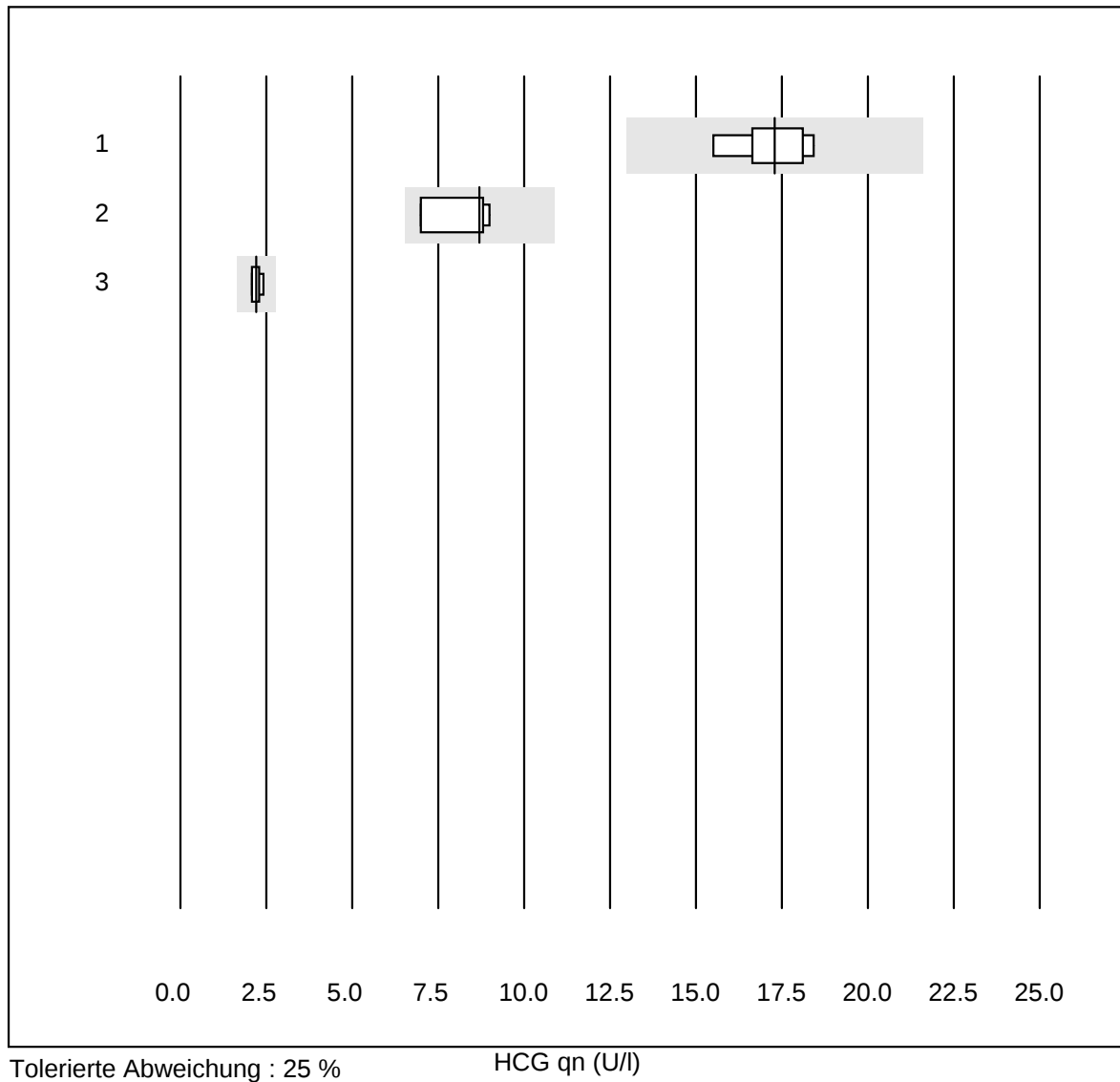
CA 15-3

Tolerierte Abweichung : 25 %

CA 15-3 (kIU/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Architect	4	100.0	0.0	0.0	20.4	3.9	e

HCG qn

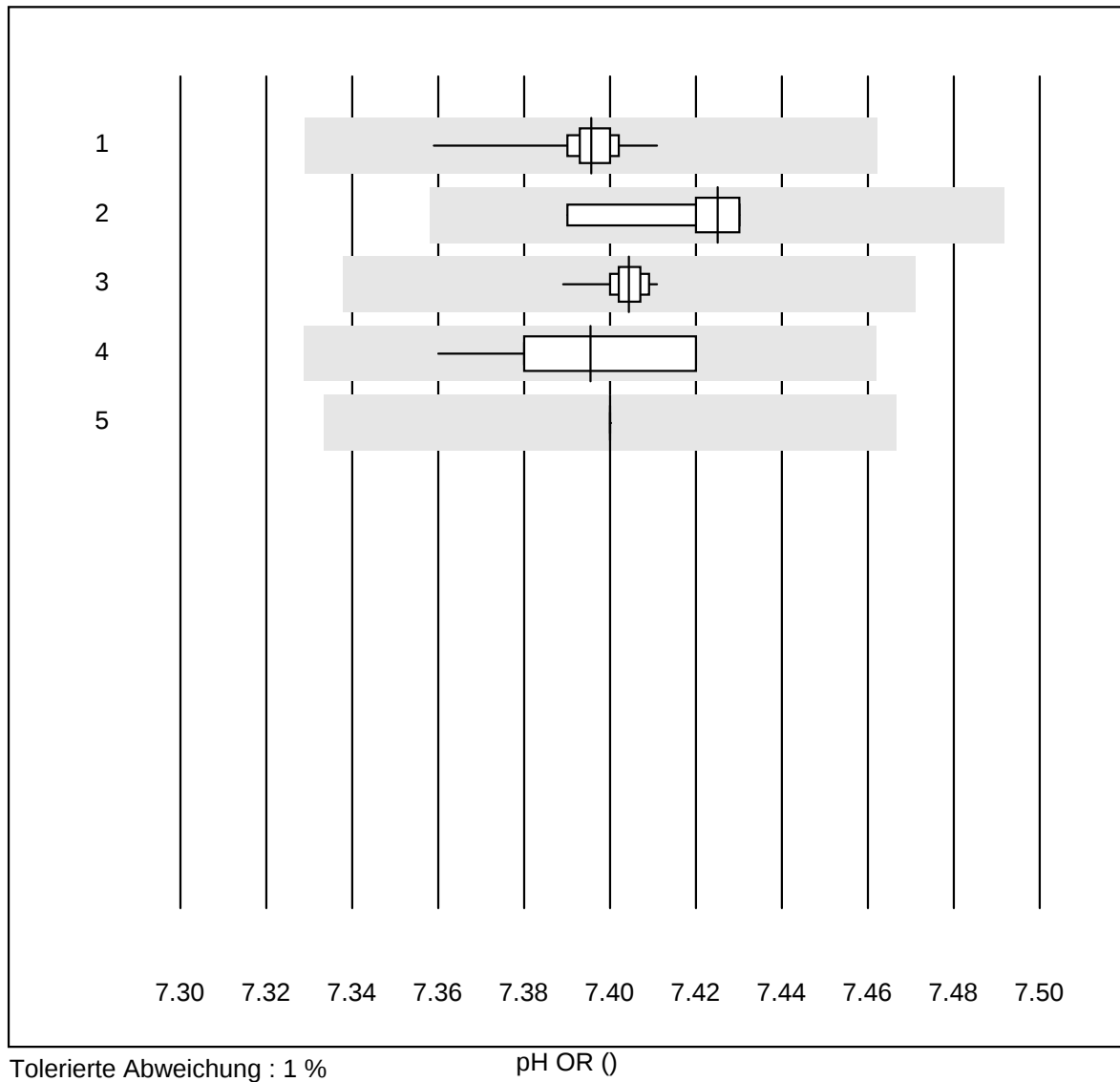


Tolerierte Abweichung : 25 %

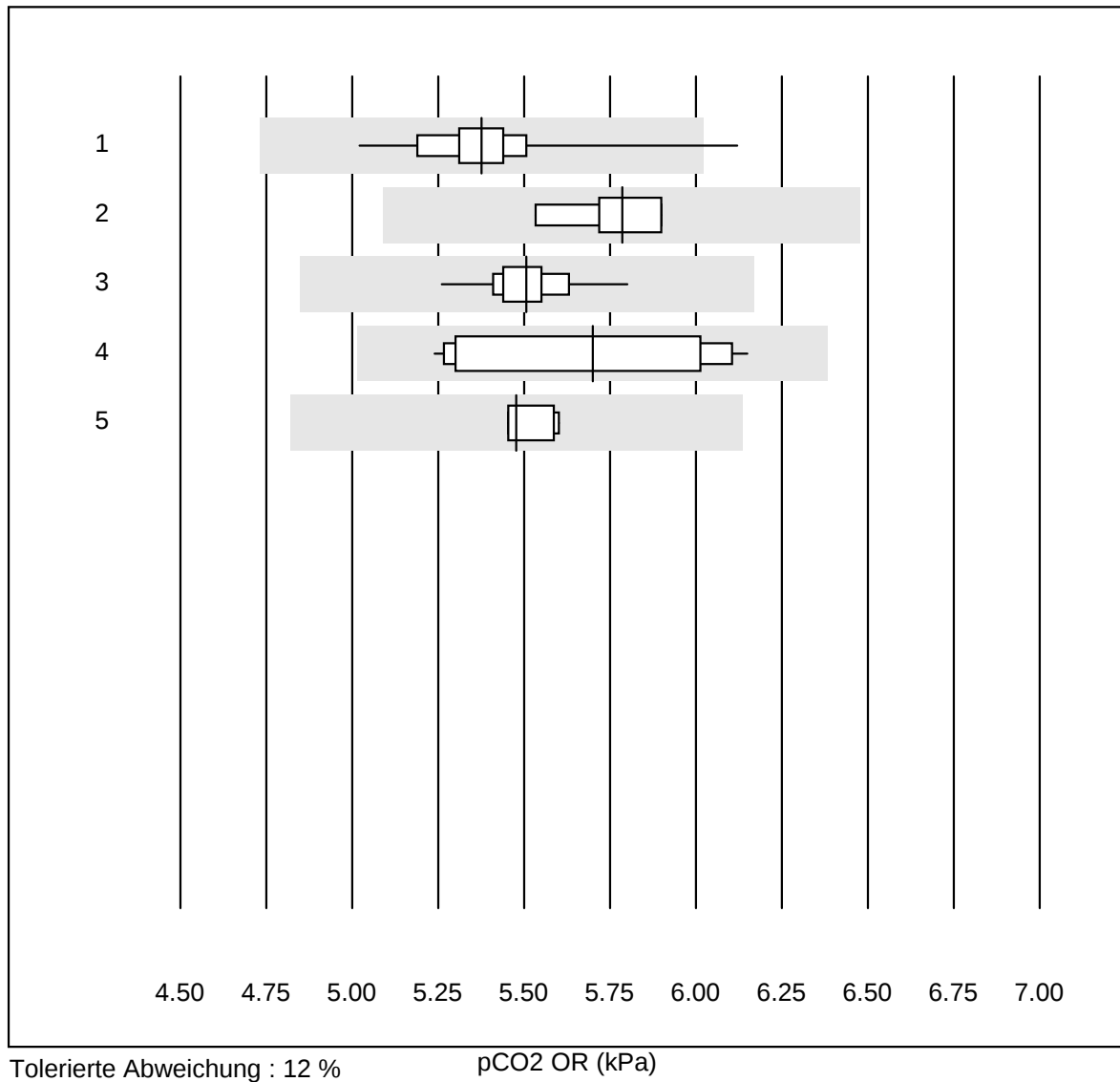
HCG qn (U/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas E / Elecsys	5	100.0	0.0	0.0	17	6.8	e*
2	ADVIA Centaur XP/CP	4	100.0	0.0	0.0	9	11.0	e*
3	Vidas	4	100.0	0.0	0.0	2	6.7	e*

pH OR



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	80	100.0	0.0	0.0	7.40	0.1	e
2	Radiometer NPT-7	6	100.0	0.0	0.0	7.43	0.2	e
3	ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	7.40	0.1	e
4	ABL 80 / Coox	13	100.0	0.0	0.0	7.40	0.3	e
5	ABL 5	6	100.0	0.0	0.0	7.40	0.0	e

pCO₂ OR

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	79	98.7	1.3	0.0	5.38	2.6	e
2	Radiometer NPT-7	6	100.0	0.0	0.0	5.79	2.5	e
3	ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	5.51	1.9	e
4	ABL 80 / Coox	13	100.0	0.0	0.0	5.70	6.3	e*
5	ABL 5	6	100.0	0.0	0.0	5.48	1.2	e

pO2 OR

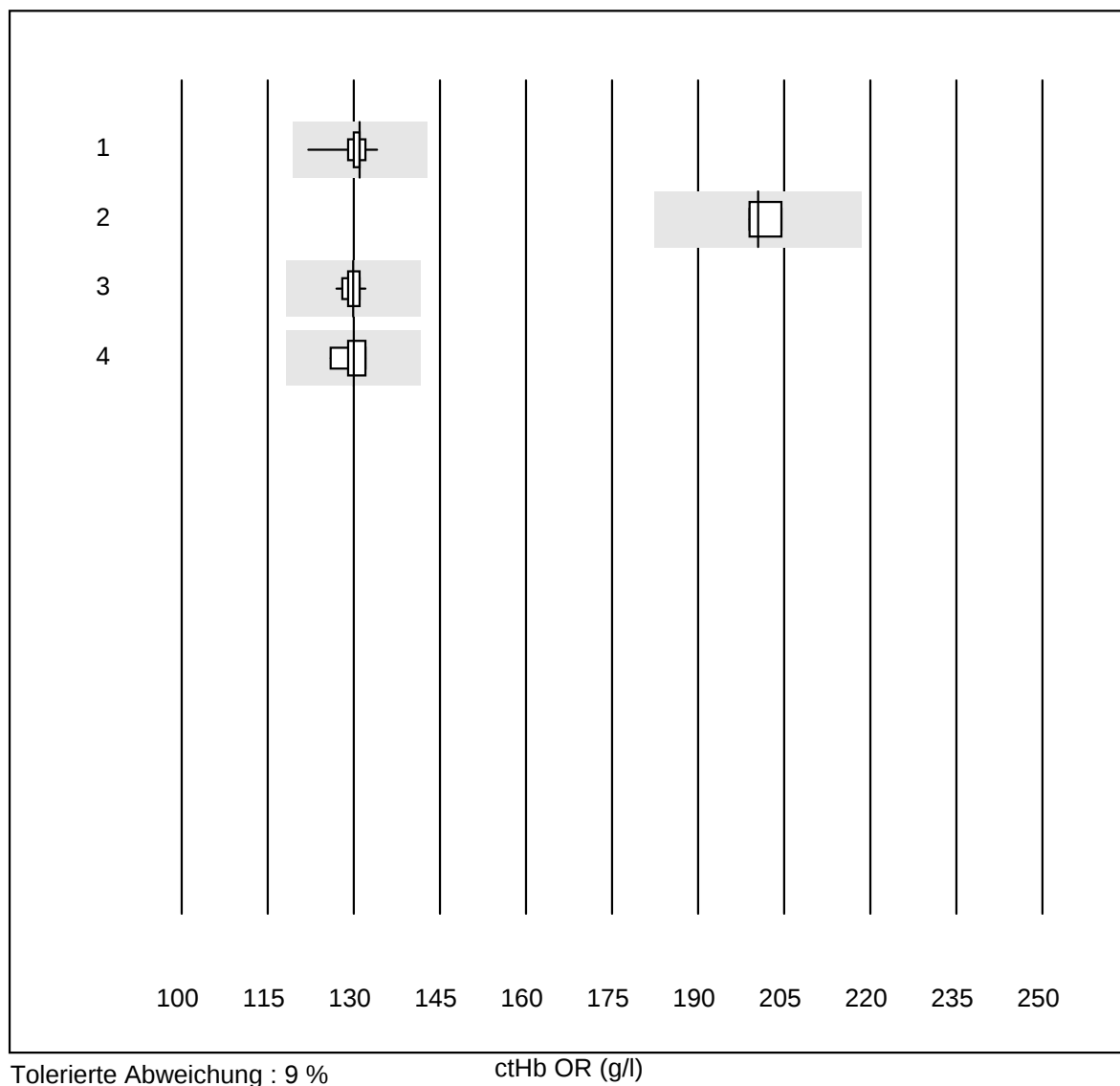


Tolerierte Abweichung : 15 %

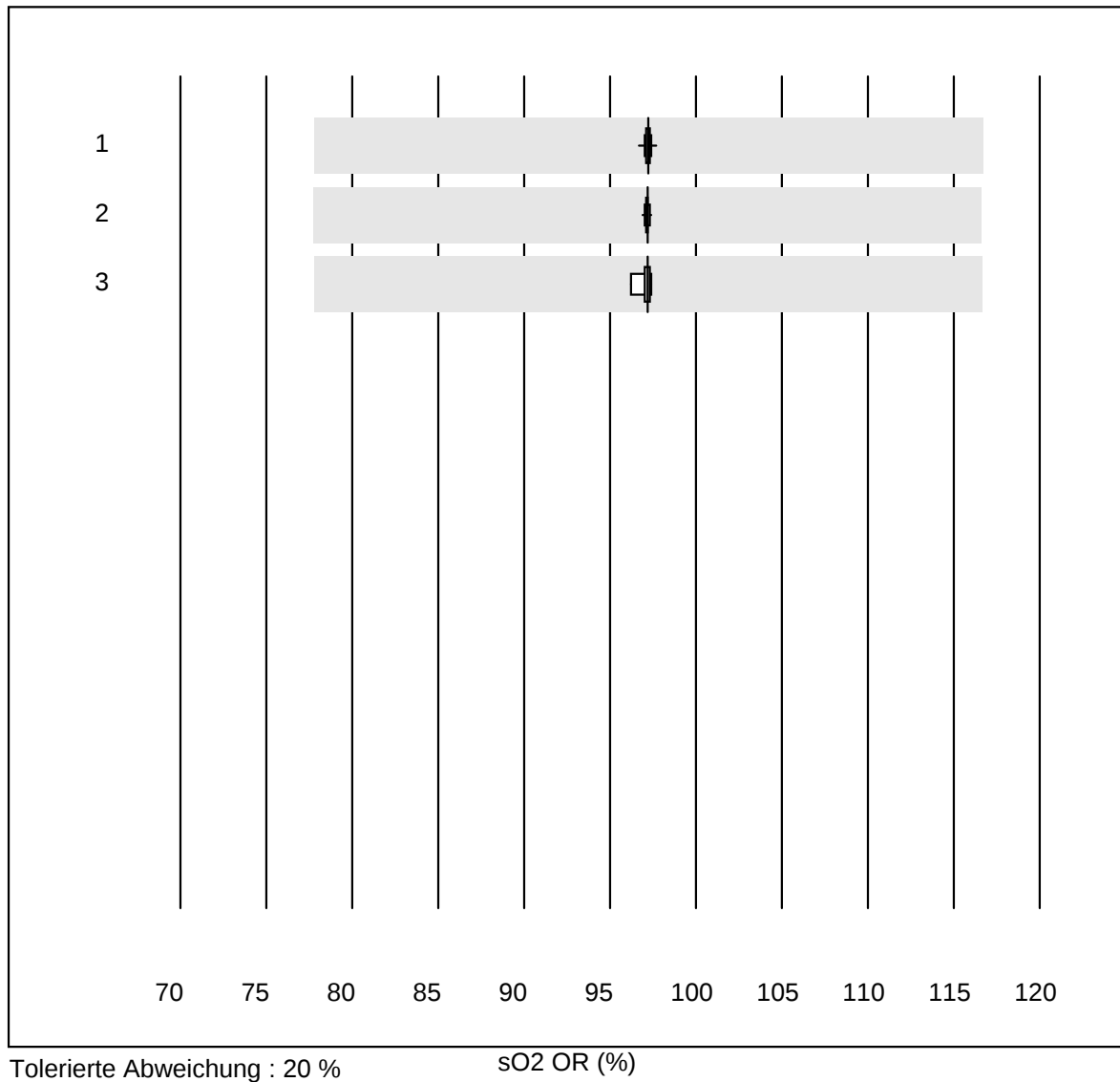
pO2 OR (kPa)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	80	97.5	2.5	0.0	15.15	4.9	e
2	Radiometer NPT-7	6	100.0	0.0	0.0	14.36	2.9	e
3	ABL 90	24	91.6	4.2	4.2	13.52	5.8	e
4	ABL 80 / Coox	13	92.3	0.0	7.7	13.91	7.5	e*
5	ABL 5	6	100.0	0.0	0.0	14.10	3.6	e

ctHb OR



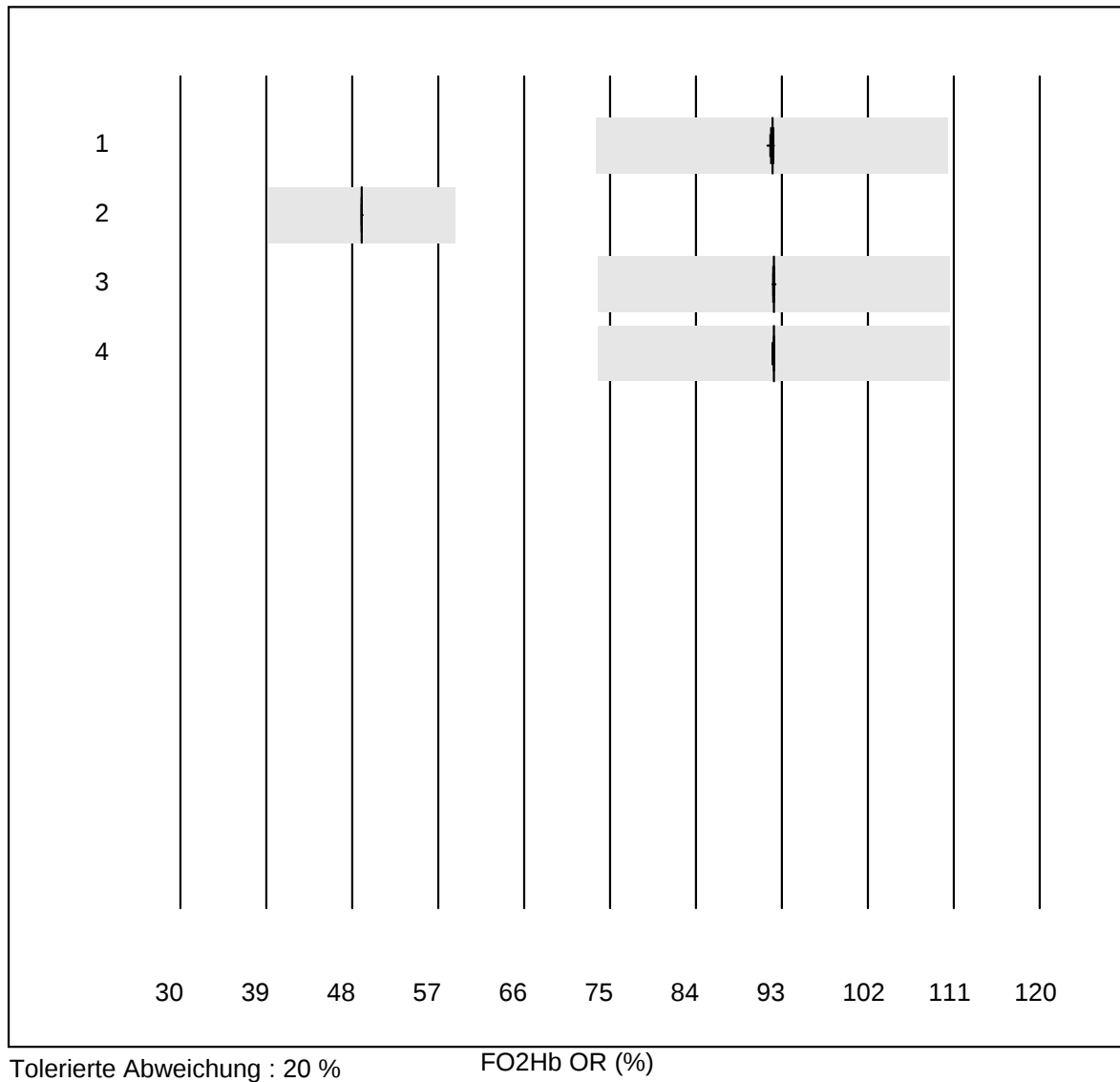
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	72	79.2	0.0	20.8	131.0	1.6	a
2	Radiometer NPT-7	4	75.0	0.0	25.0	200.5	1.4	e
3	ABL 90	22	100.0	0.0	0.0	129.9	0.9	e
4	ABL 80 / Coox	9	100.0	0.0	0.0	130.0	1.6	e

sO2 OR

Tolerierte Abweichung : 20 %

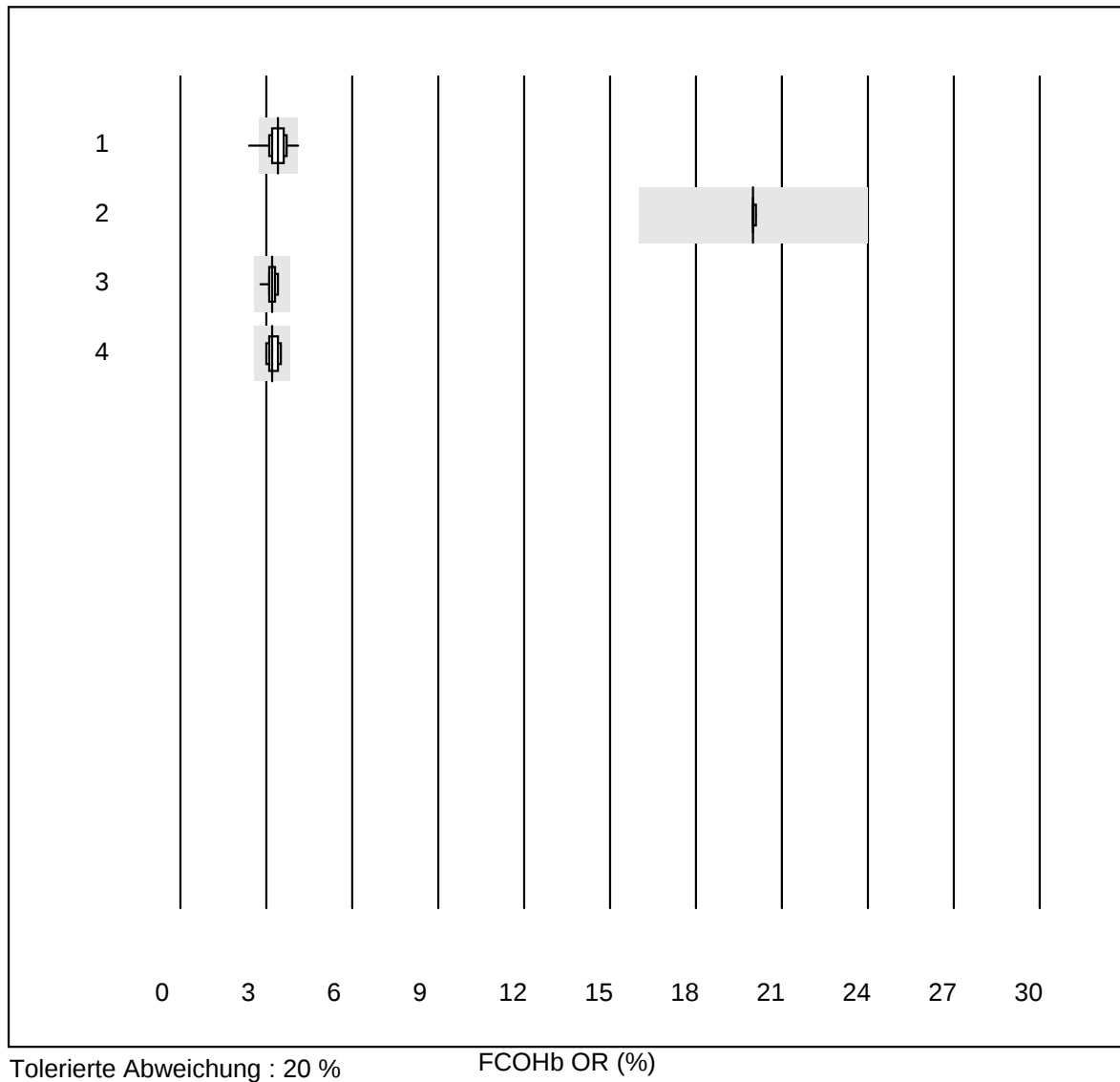
sO2 OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	54	100.0	0.0	0.0	97.223	0.2	e
2	ABL 90	22	100.0	0.0	0.0	97.168	0.1	e
3	ABL 80 / Coox	9	100.0	0.0	0.0	97.200	0.4	e

FO2Hb OR

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	50	100.0	0.0	0.0	91.988	0.2	e
2	Radiometer NPT-7	5	80.0	0.0	20.0	49.000	0.0	e
3	ABL 90	22	100.0	0.0	0.0	92.150	0.1	e
4	ABL 80 / Coox	9	100.0	0.0	0.0	92.200	0.1	e

FCOHb OR

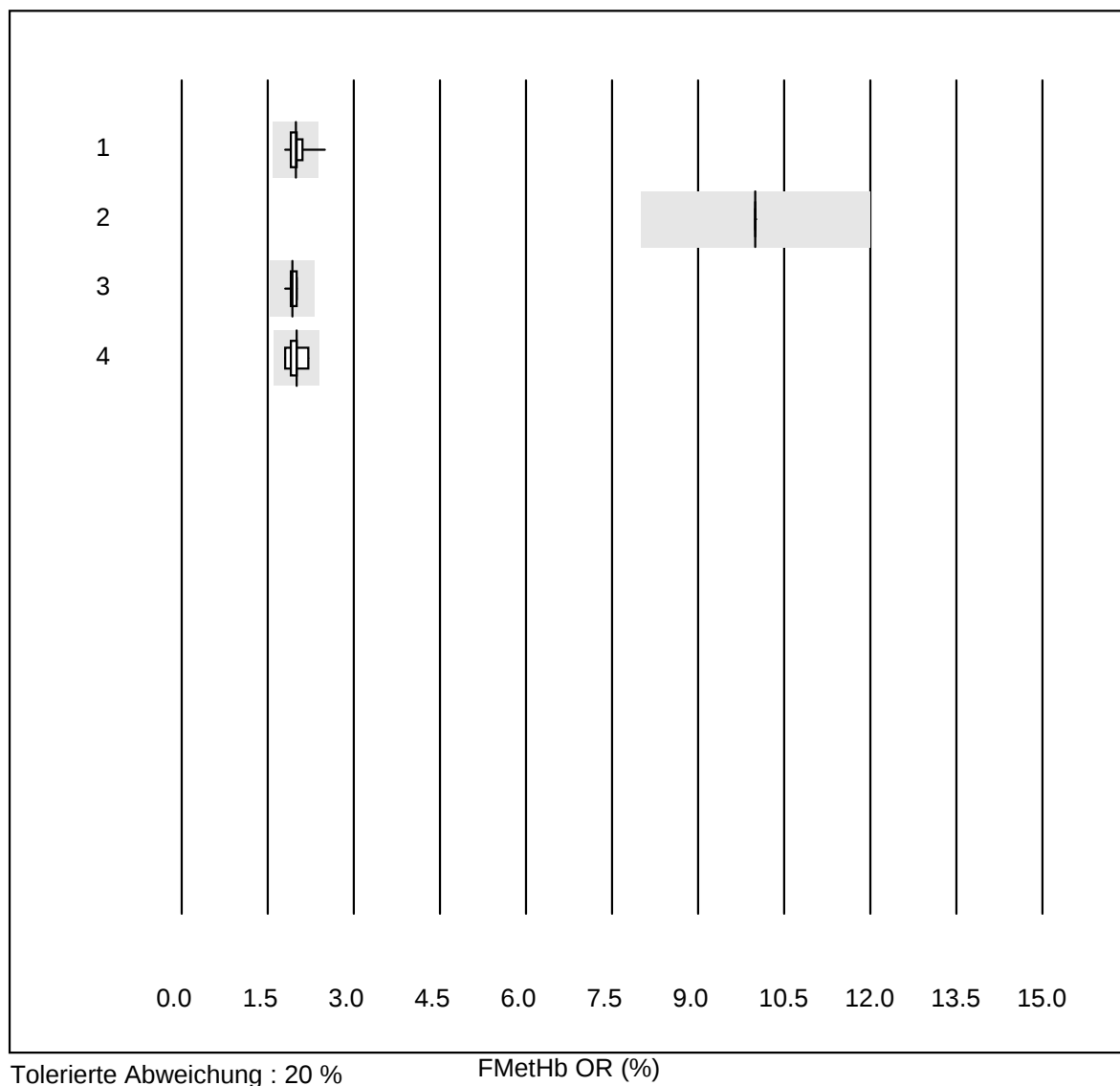


Tolerierte Abweichung : 20 %

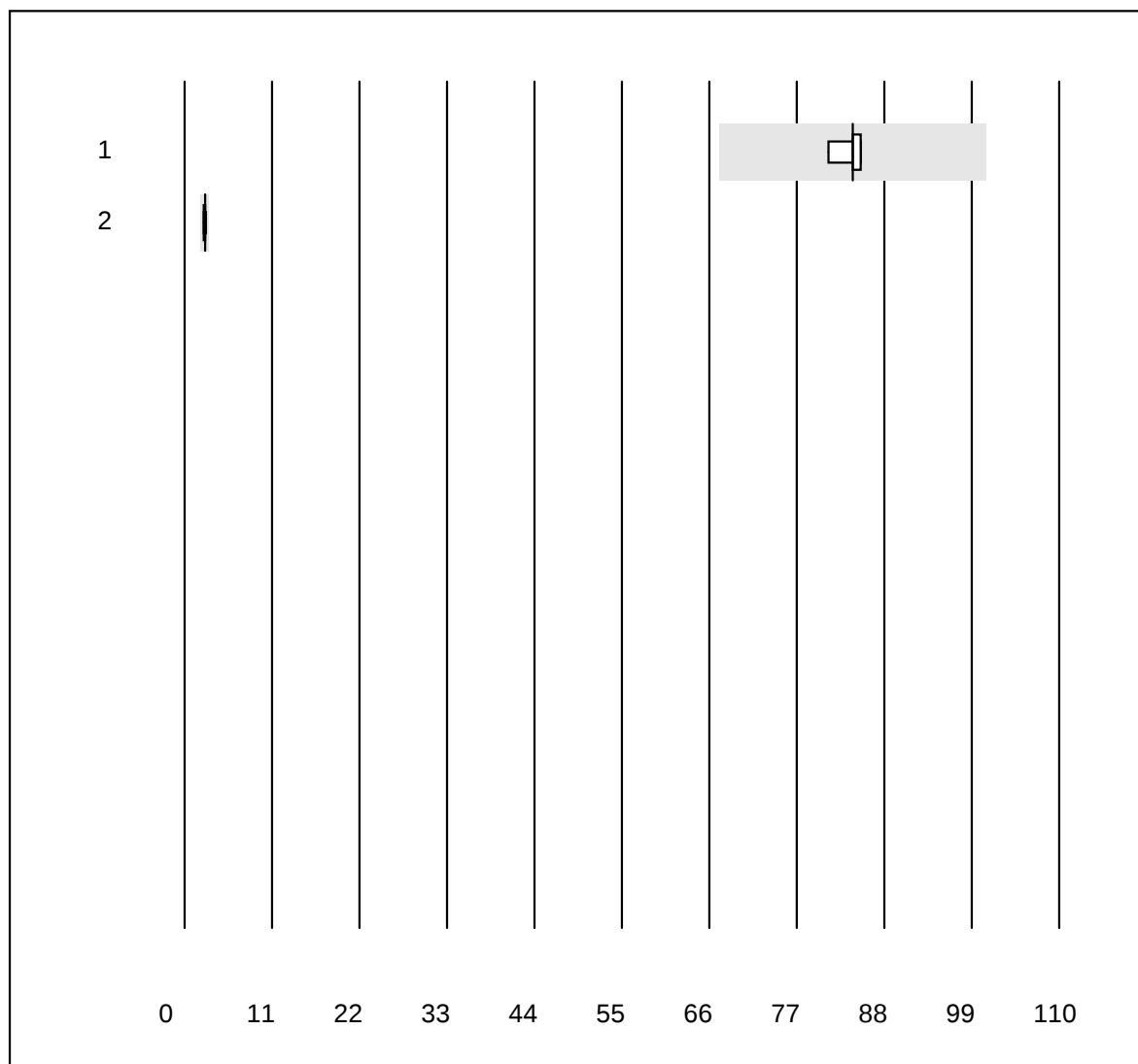
FCOHb OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	51	96.1	3.9	0.0	3.394	8.8	e
2	Radiometer NPT-7	5	80.0	0.0	20.0	20.000	0.2	e
3	ABL 90	22	100.0	0.0	0.0	3.200	4.3	e
4	ABL 80 / Coox	9	88.9	0.0	11.1	3.200	5.5	e

FMetHb OR



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	52	94.3	3.8	1.9	1.986	6.2	e
2	Radiometer NPT-7	5	80.0	0.0	20.0	10.000	0.0	e
3	ABL 90	22	95.5	0.0	4.5	1.924	2.8	e
4	ABL 80 / Coox	9	100.0	0.0	0.0	2.000	6.3	e

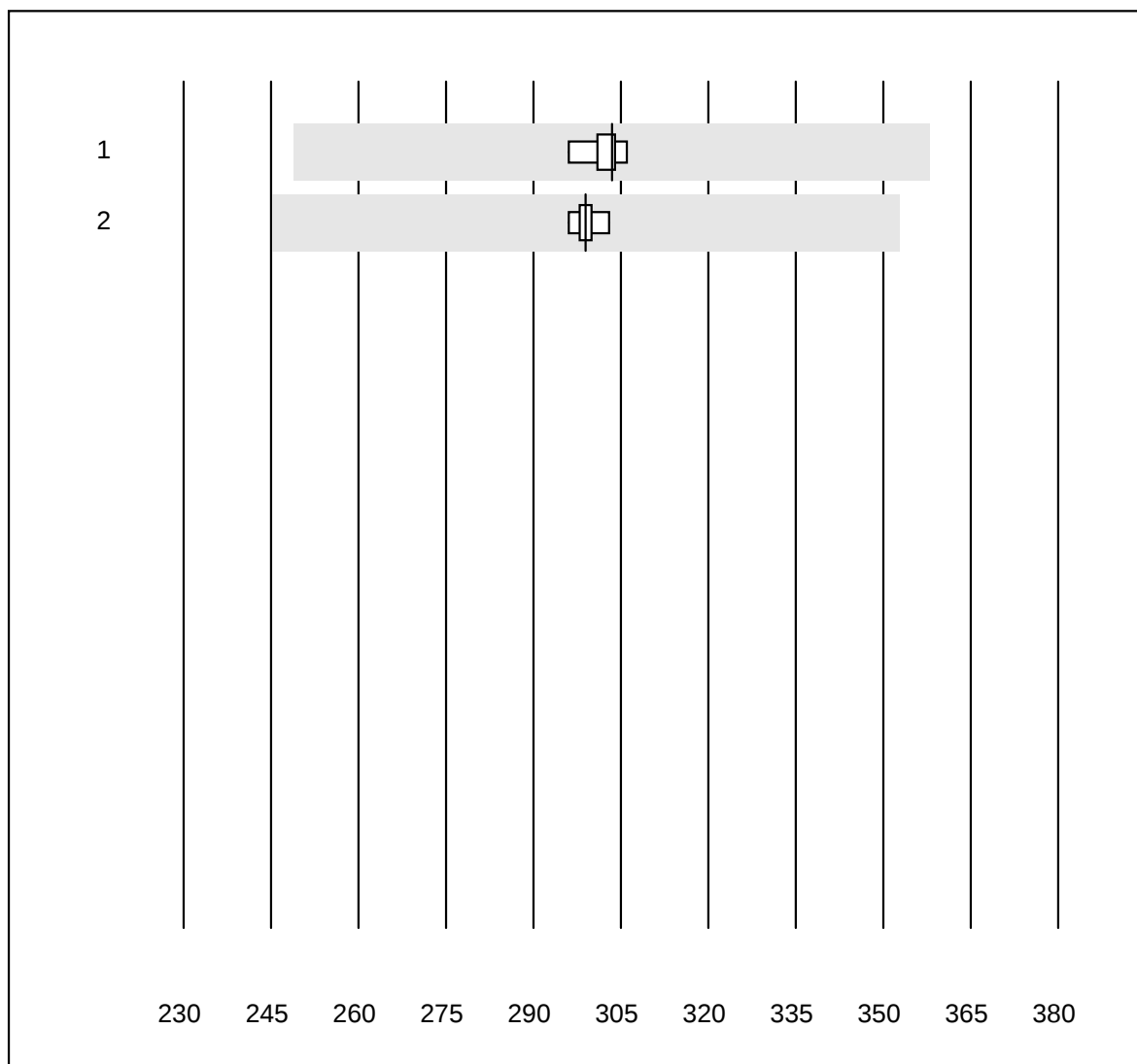
FHbF OR

Tolerierte Abweichung : 20 %

FHbF OR (%)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL 90	6	100.0	0.0	0.0	84.000	1.8	e
2	ABL 80 / Coox	4	100.0	0.0	0.0	2.550	5.1	e*

Bilirubin OR

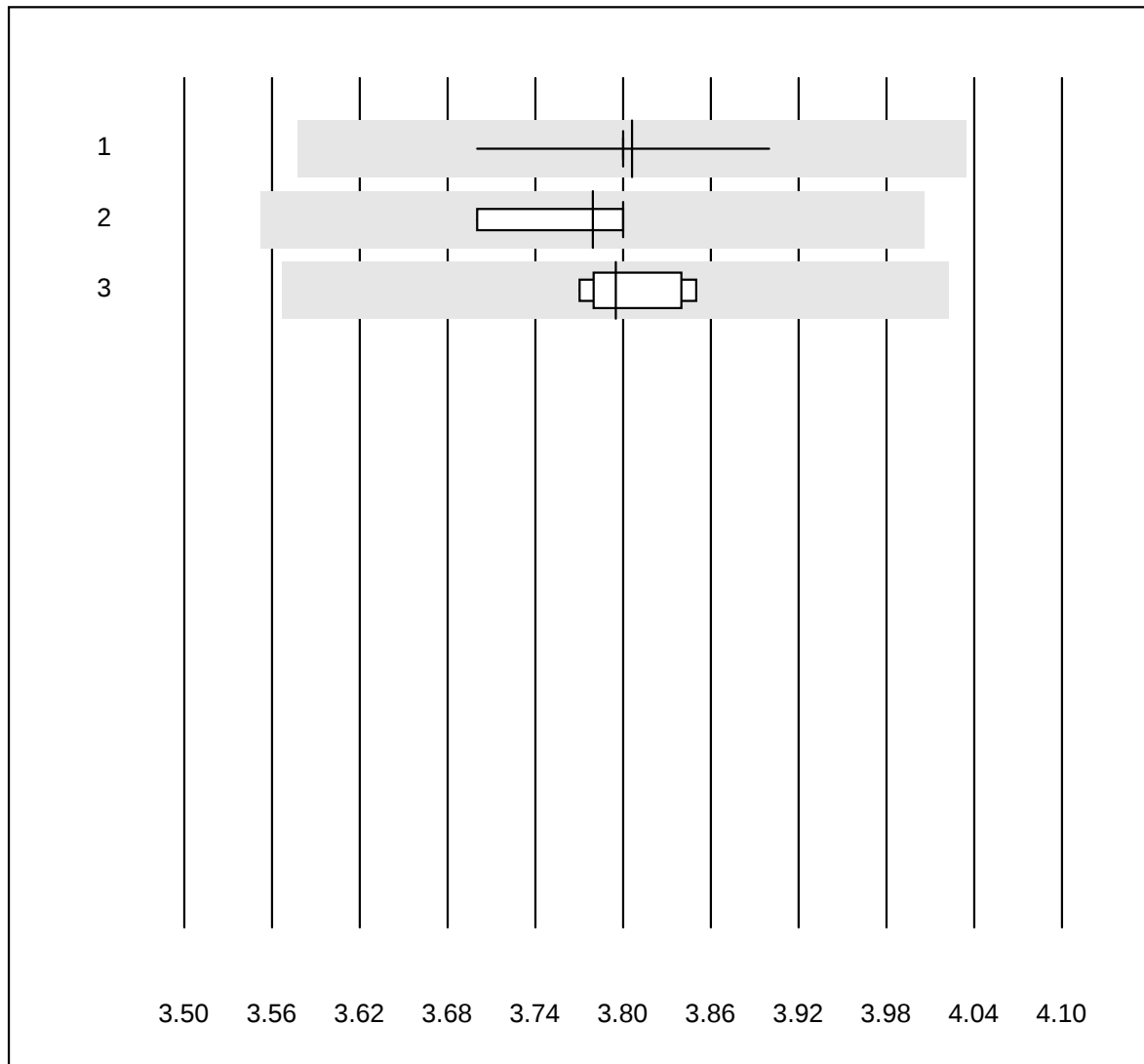


Tolerierte Abweichung : 18 %

Bilirubin OR (μmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiometre	8	100.0	0.0	0.0	303.5	1.0	e
2	ABL 90	9	100.0	0.0	0.0	299.0	0.8	e

Kalium OR

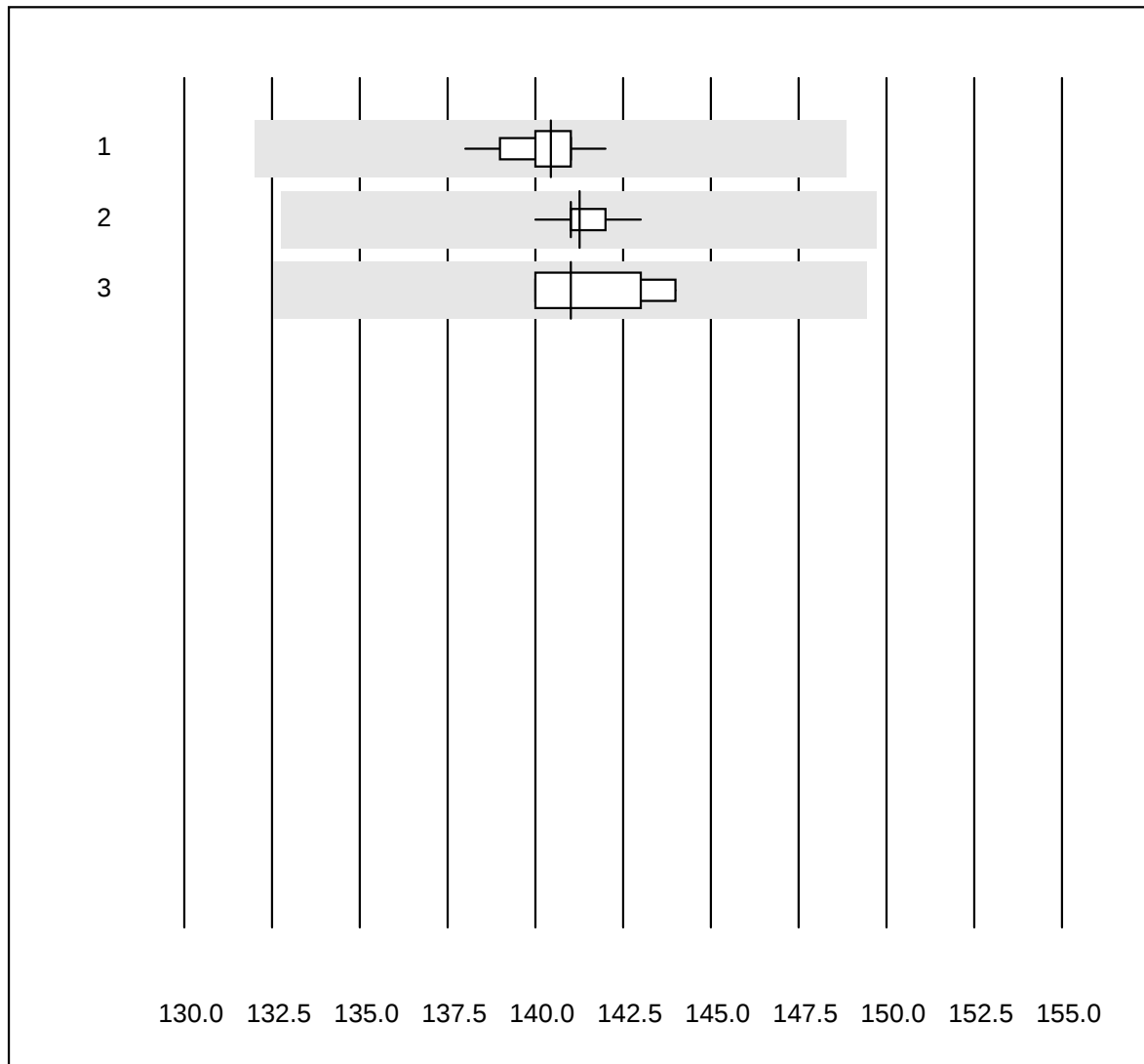


Tolerierte Abweichung : 6 %

Kalium OR (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	66	100.0	0.0	0.0	3.8	0.9	e
2	ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	3.8	1.1	e
3	ABL 80 / Coox	6	100.0	0.0	0.0	3.8	0.9	e

Natrium OR

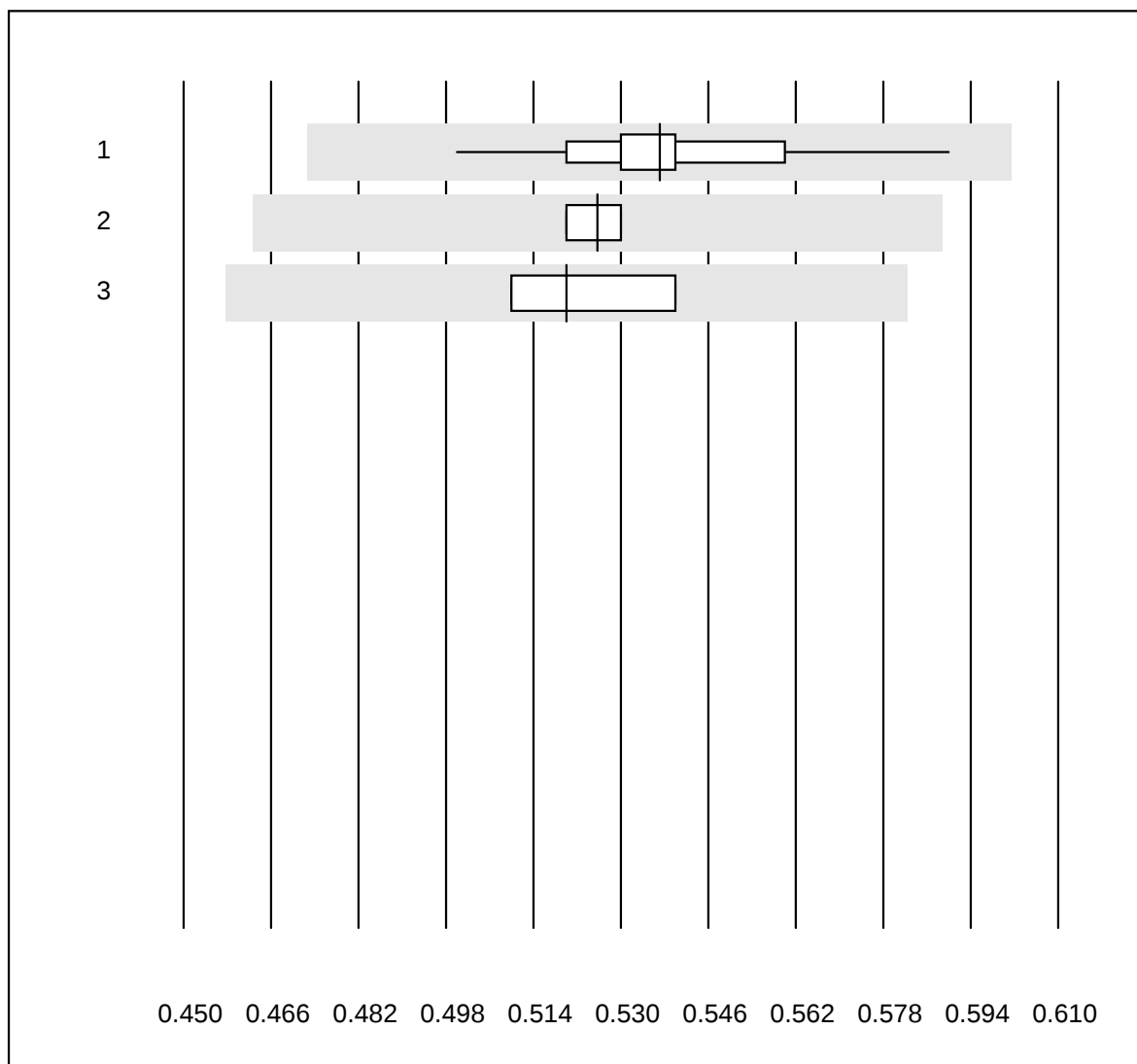


Tolerierte Abweichung : 6 %

Natrium OR (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiometre	65	100.0	0.0	0.0	140.4	0.6	e
2	ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	141.3	0.4	e
3	ABL 80 / Coox	5	100.0	0.0	0.0	141.0	1.3	e

Kalzium OR

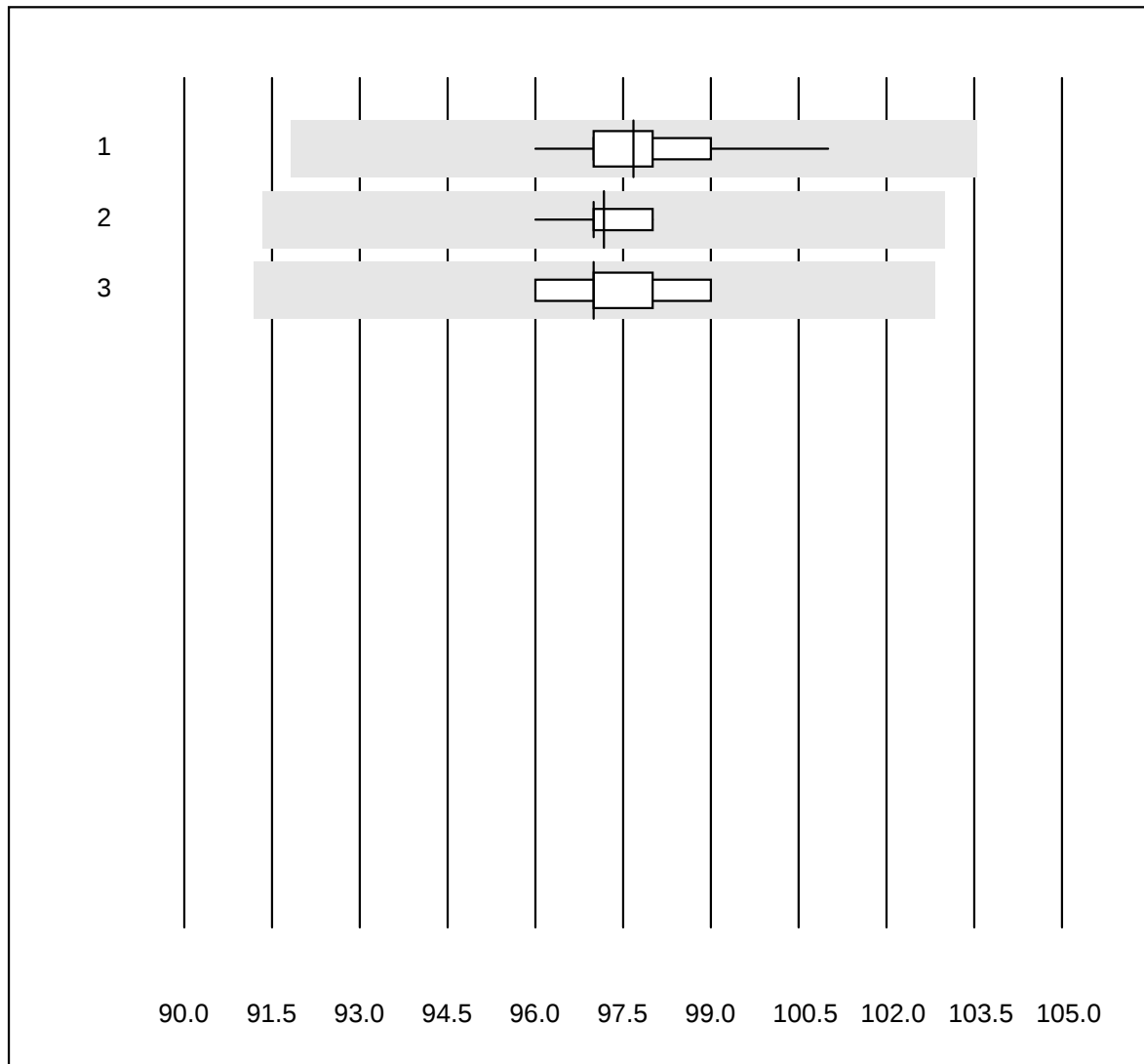


Tolerierte Abweichung : 12 %

Kalzium OR (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiometre	66	100.0	0.0	0.0	0.54	3.1	e
2	ABL 90	24	95.8	0.0	4.2	0.53	1.0	e
3	ABL 80 / Coox	5	100.0	0.0	0.0	0.52	2.9	e

Chlorid OR

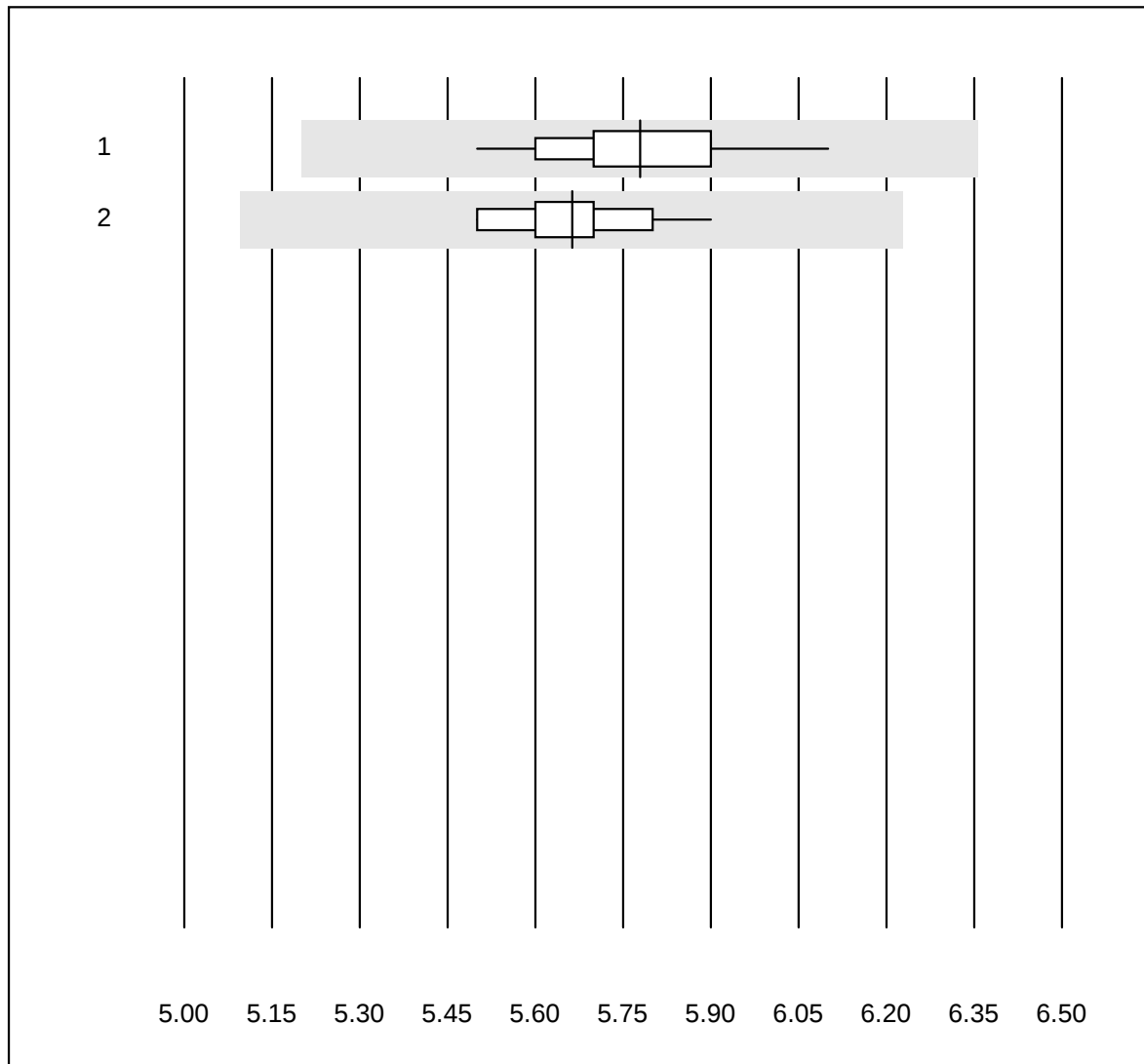


Tolerierte Abweichung : 6 %

Chlorid OR (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiomete	56	100.0	0.0	0.0	97.67	1.1	e
2	ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	97.17	0.5	e
3	ABL 80 / Coox	5	100.0	0.0	0.0	97.00	1.2	e

Glucose OR

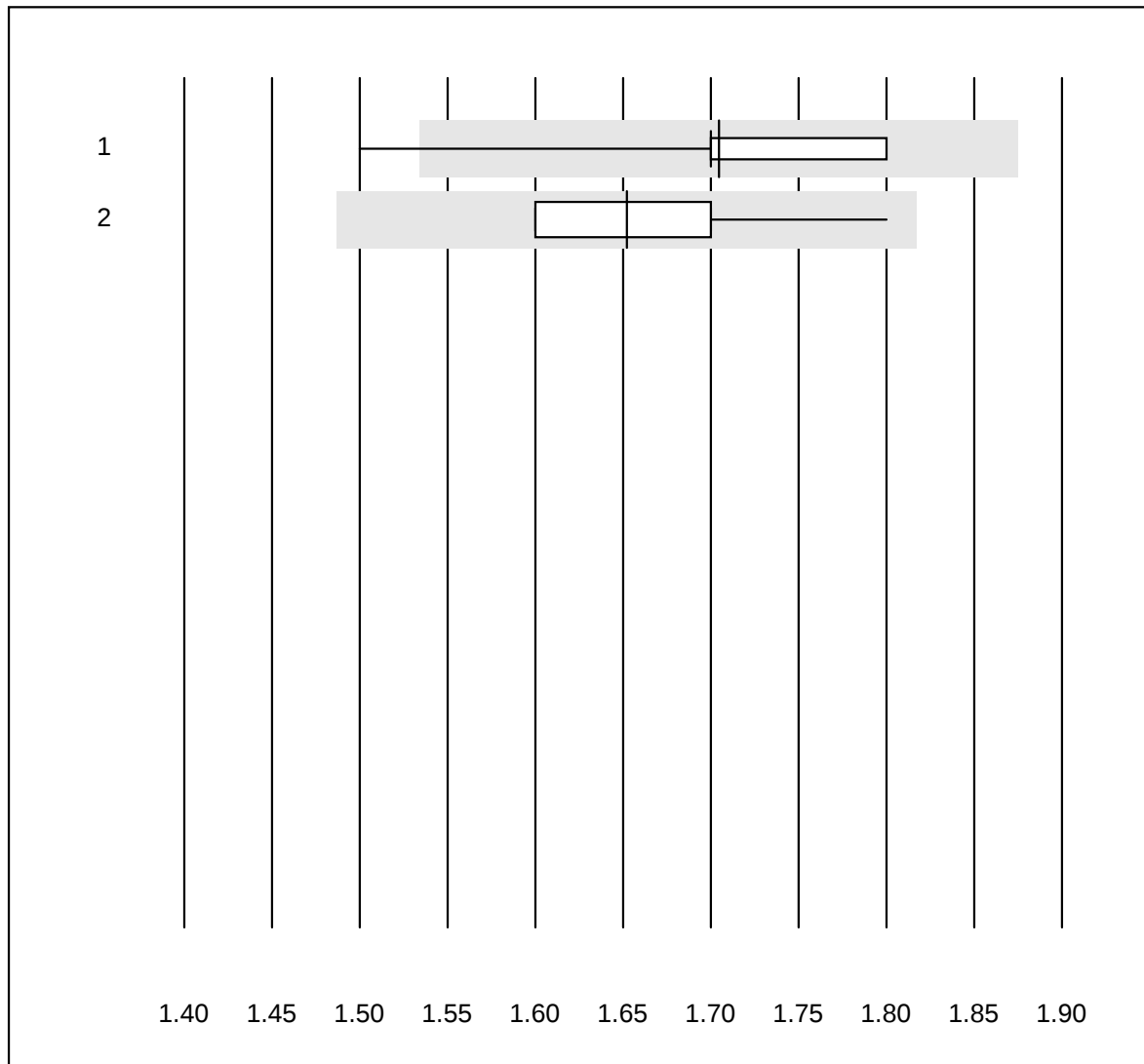


Tolerierte Abweichung : 10 %

Glucose OR (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiometre	67	98.5	0.0	1.5	5.8	2.1	e
2	ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	5.7	1.9	e

Laktat OR

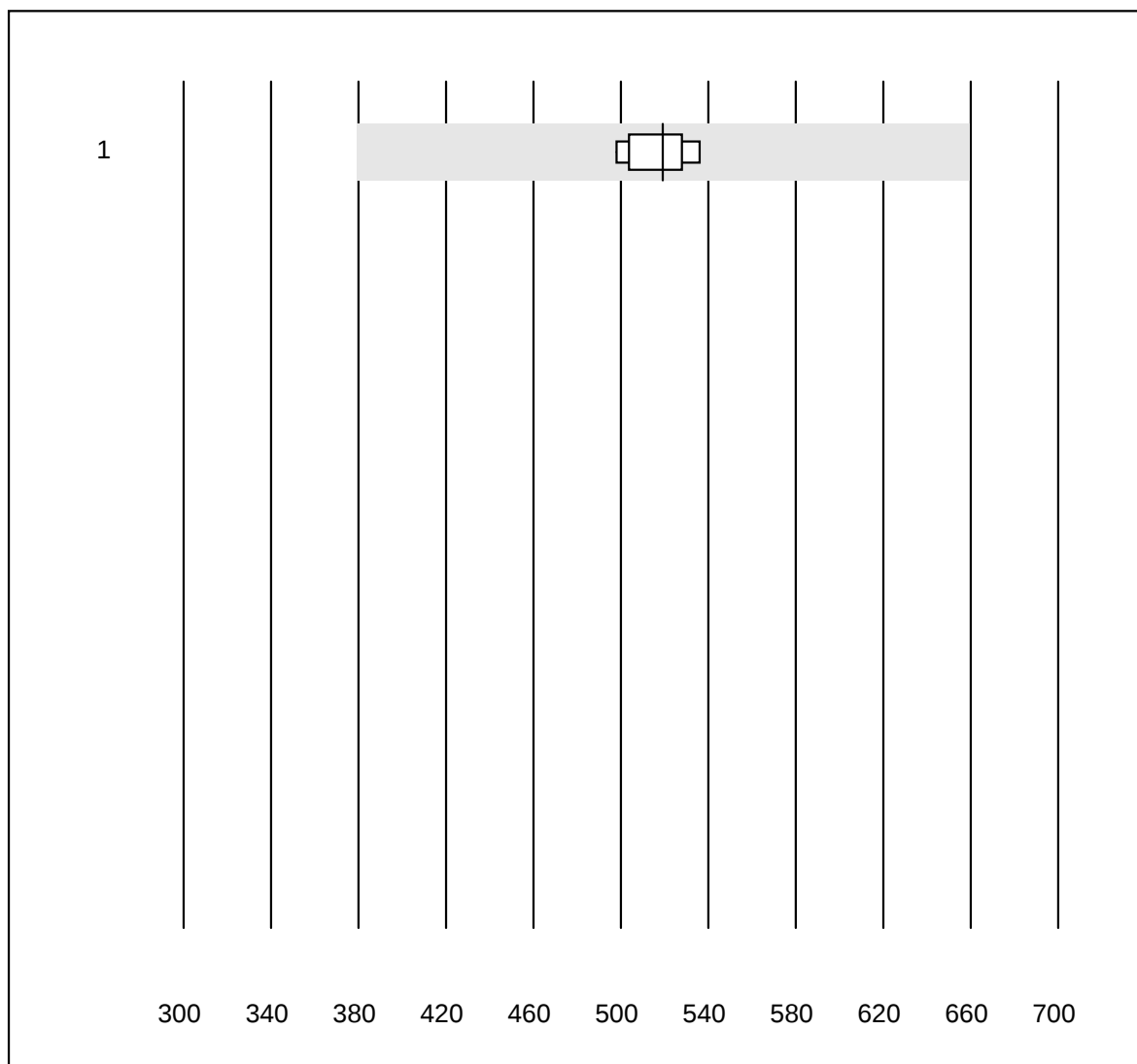


Tolerierte Abweichung : 10 %

Laktat OR (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ABL700/800 Radiometre	69	97.2	1.4	1.4	1.70	3.1	e
2	ABL 90	24	100.0	0.0	0.0	1.65	3.9	e

BNP Plasma

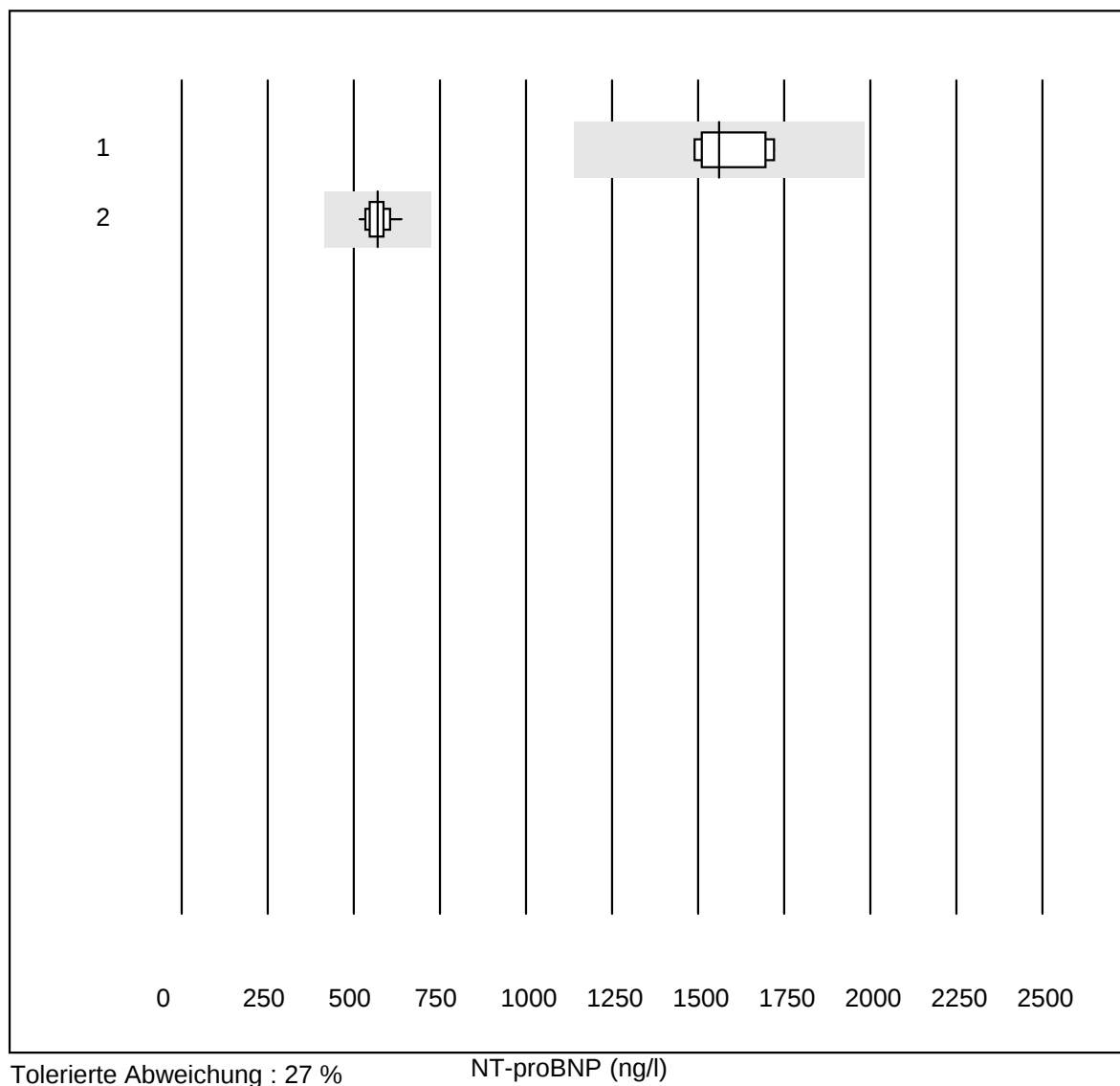


Tolerierte Abweichung : 27 %

BNP Plasma (ng/l)

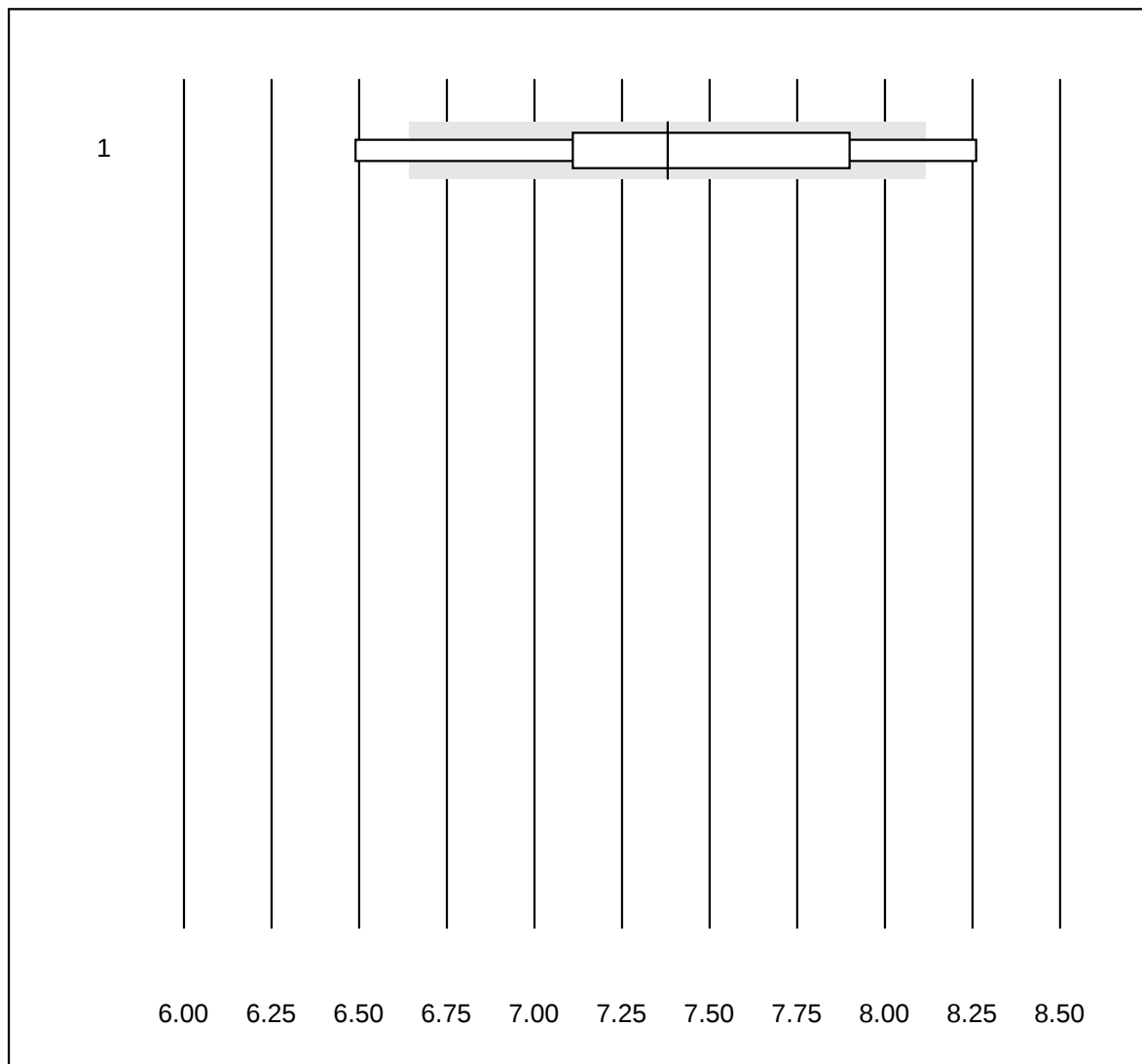
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	ADVIA Centaur XP/CP	5	100.0	0.0	0.0	519.3	3.1	e

NT-proBNP



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	AQT 90 FLEX	5	100.0	0.0	0.0	1560.0	6.5	e
2	Cobas E / Elecsys	12	100.0	0.0	0.0	570.1	6.1	e

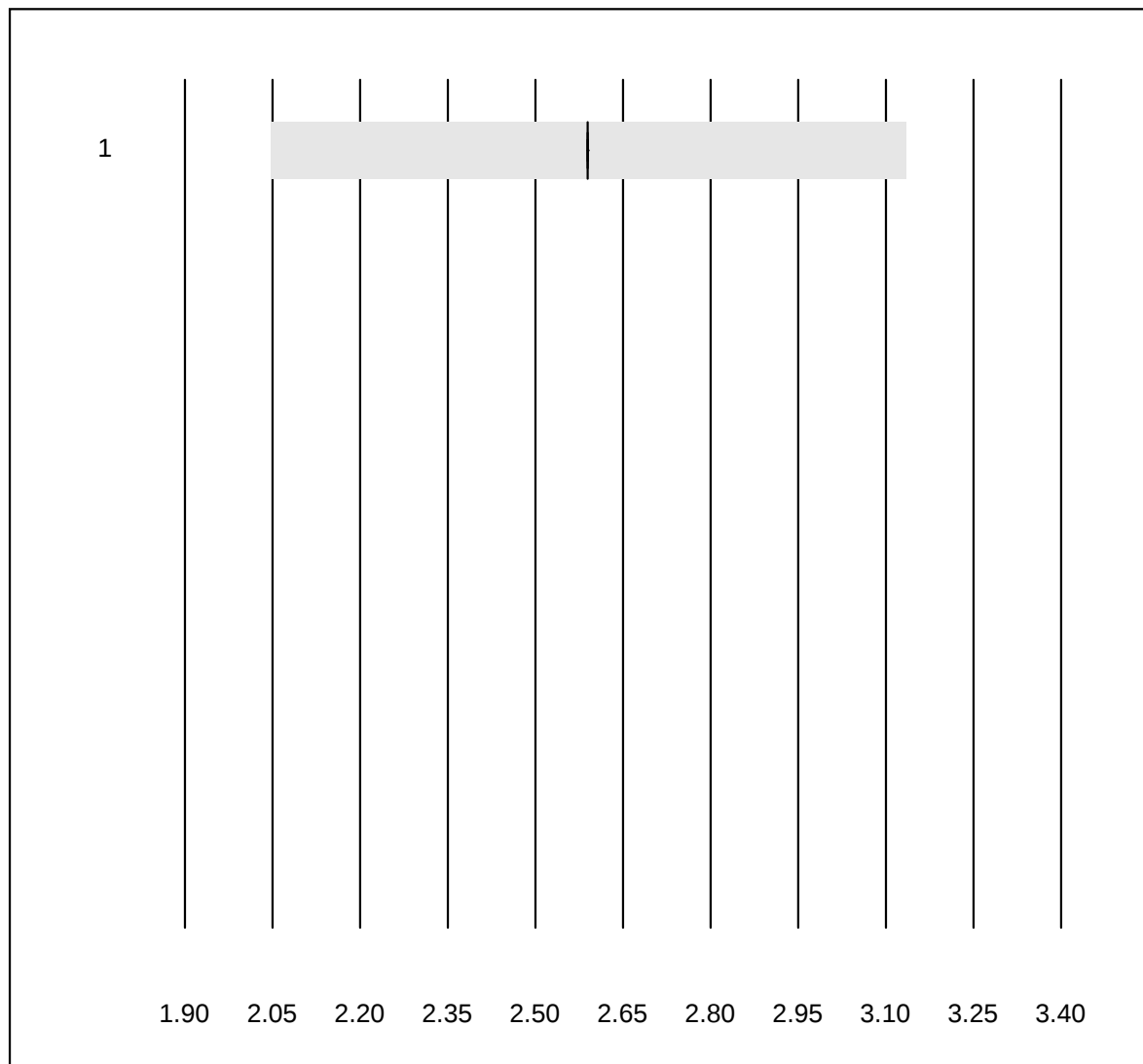
Cholesterin PTS



Tolerierte Abweichung : 10 %

Cholesterin PTS (mmol/l)

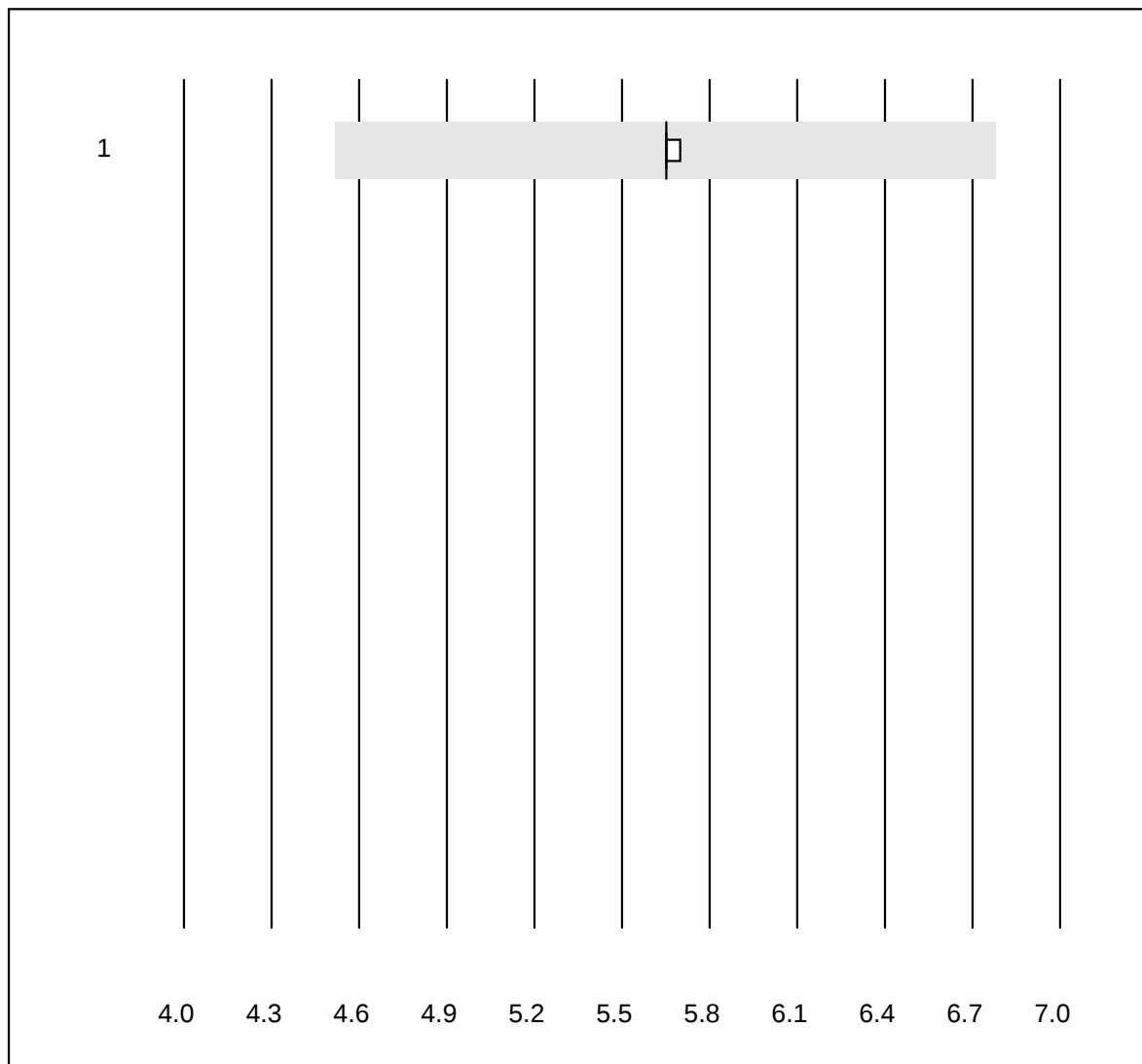
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	5	60.0	40.0	0.0	7.4	9.3	e*

Cholesterin HDL PTS

Tolerierte Abweichung : 21 % Cholesterin HDL PTS (mmol/l)

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

Triglyceride PTS

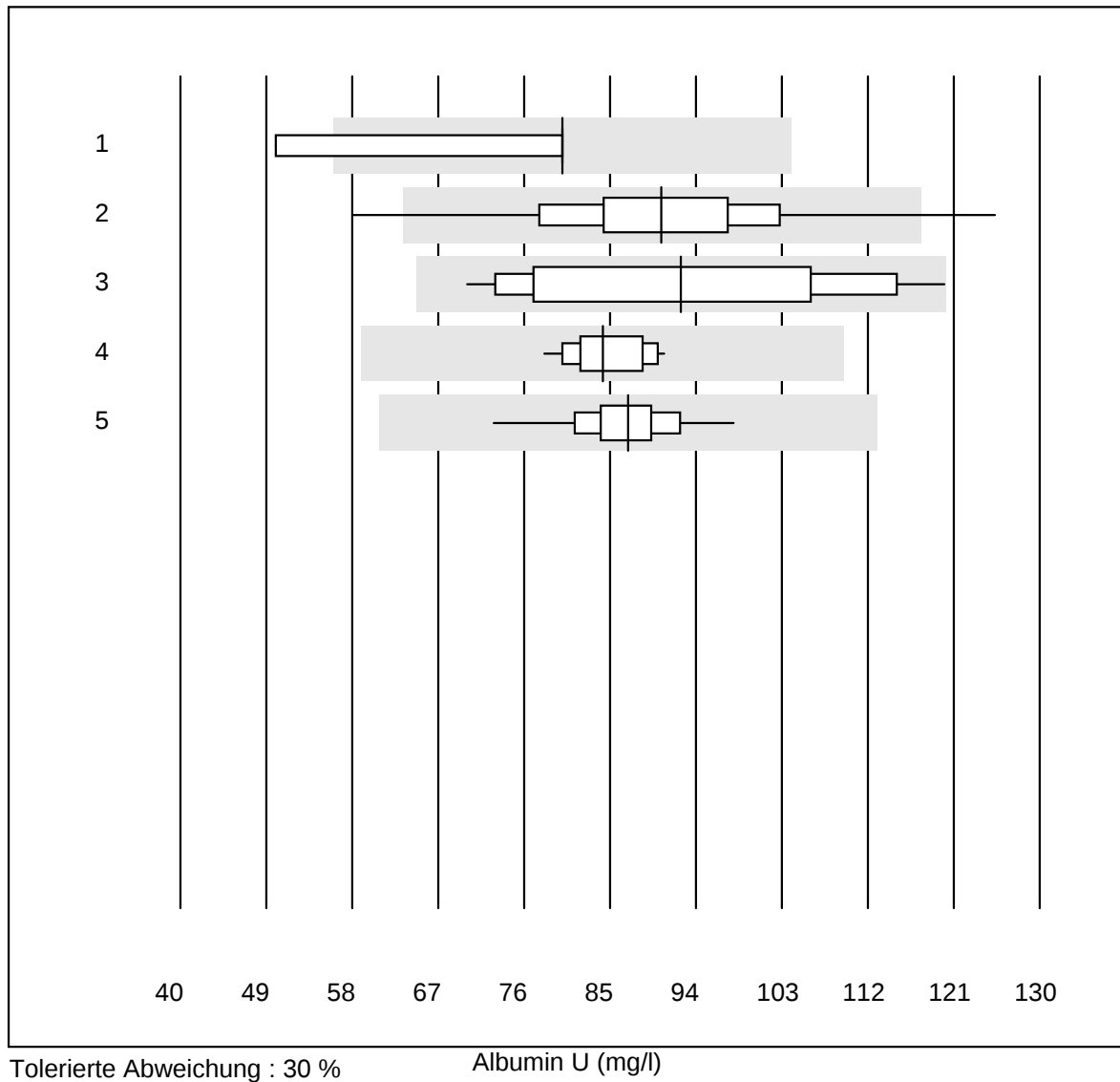


Tolerierte Abweichung : 20 %

Triglyceride PTS (mmol/l)

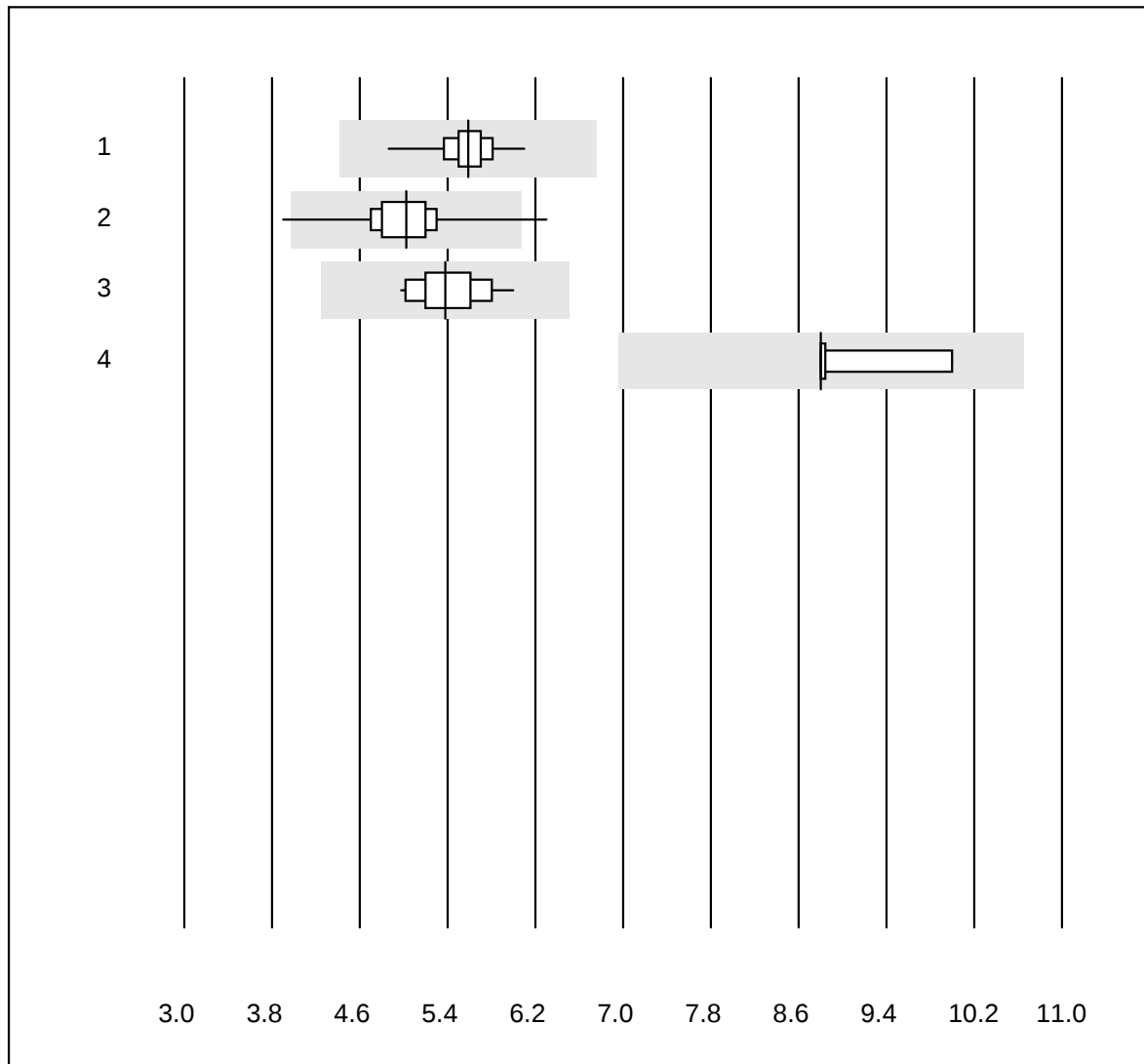
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CardioChek	5	100.0	0.0	0.0	5.65	0.4	e

Albumin U



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Siemens Clinitek	11	72.7	9.1	18.2	80.0	13.4	a
2	Afinion	318	97.8	1.3	0.9	90.4	10.9	e
3	Nycocard	19	94.7	0.0	5.3	92.4	17.1	e*
4	Turbidimetrie	13	100.0	0.0	0.0	84.2	4.8	e
5	DCA2000/Vantage	111	97.3	0.0	2.7	86.9	5.0	e

Creatinin Urin

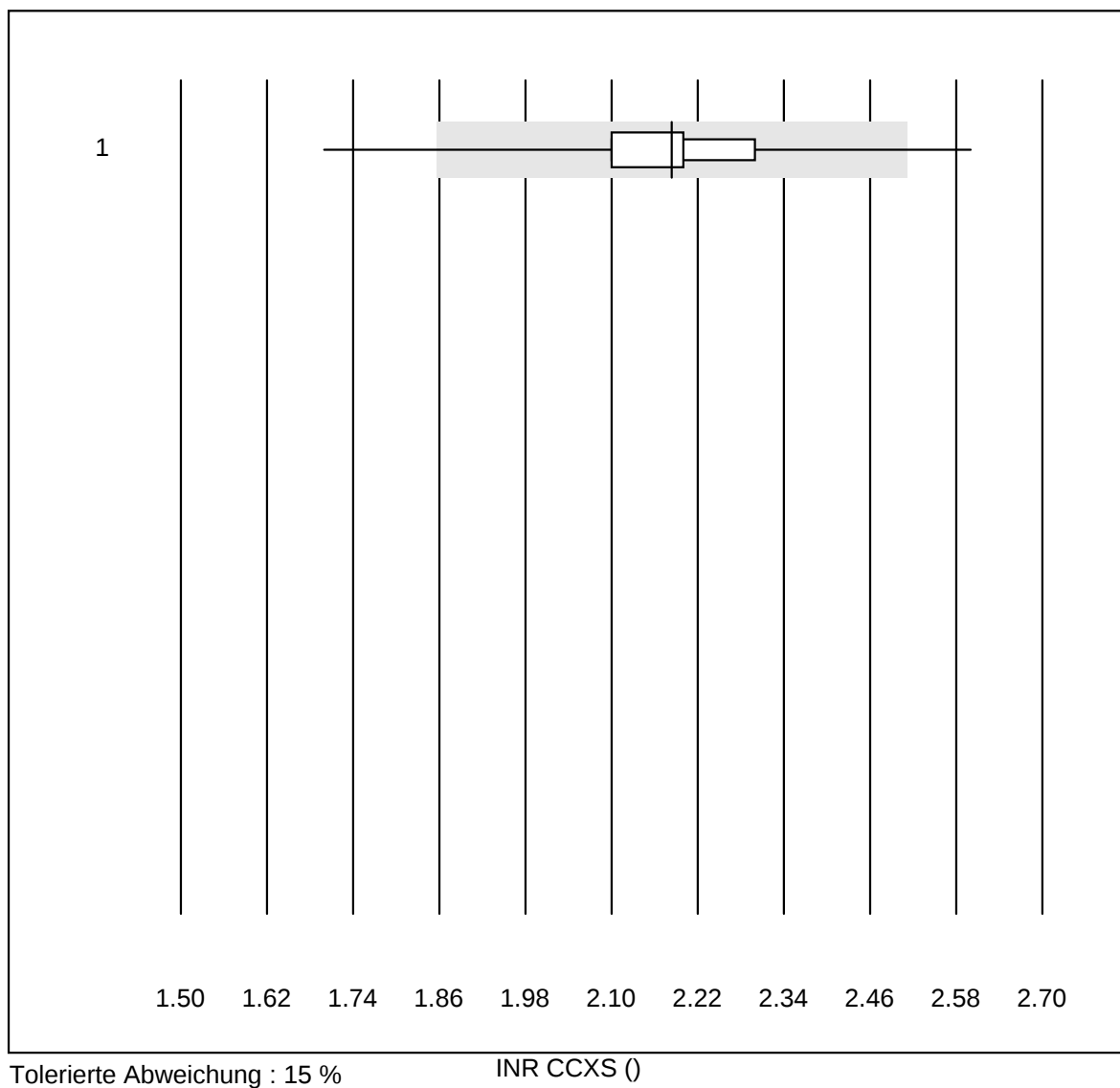


Tolerierte Abweichung : 21 %

Creatinin Urin (mmol/l)

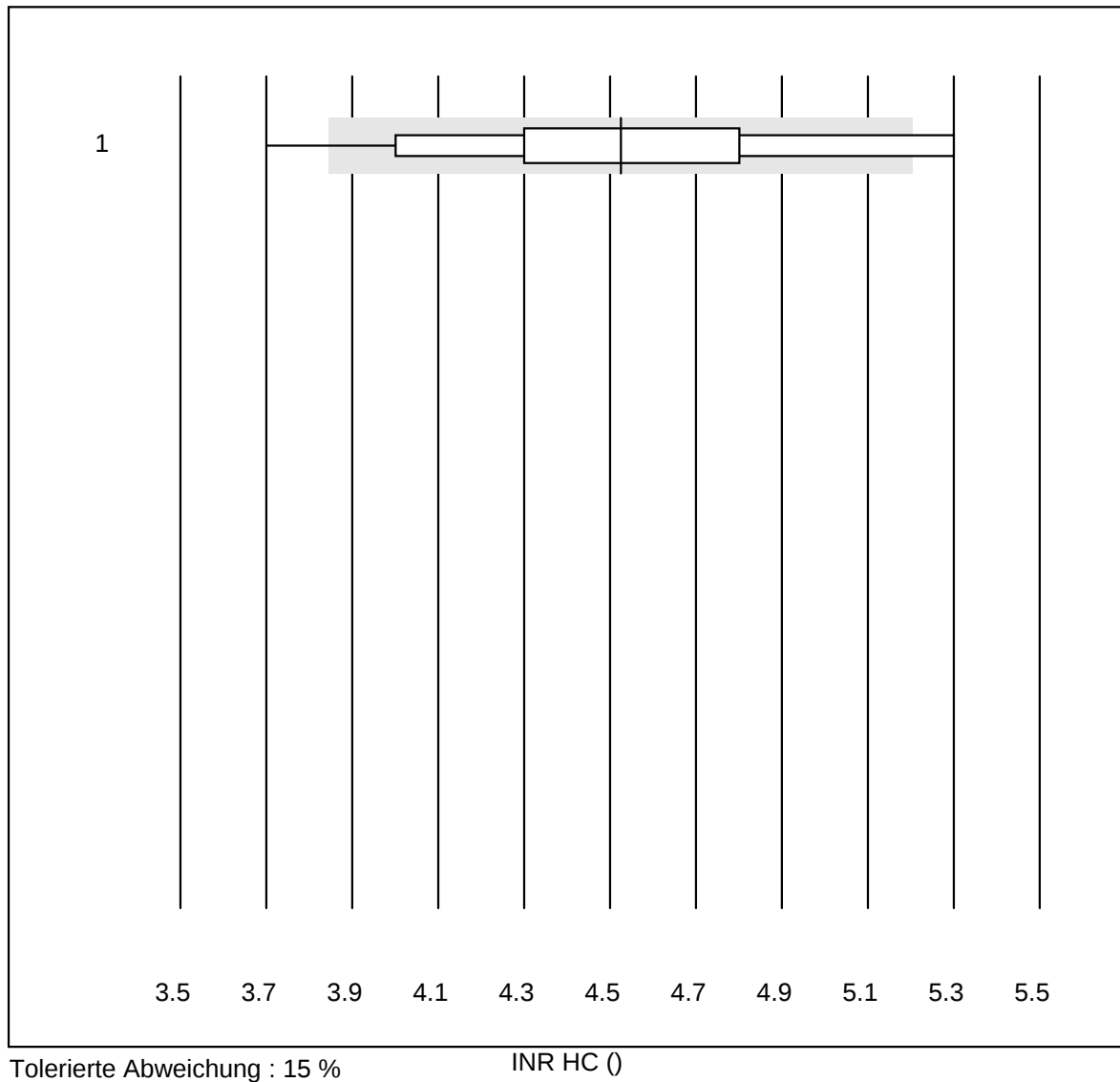
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	DCA2000/Vantage	111	95.5	0.0	4.5	5.6	3.6	e
2	Afinion	318	98.8	0.6	0.6	5.0	5.7	e
3	nasschemisch	23	100.0	0.0	0.0	5.4	5.4	e
4	Siemens Clinitek	9	66.7	0.0	33.3	8.8	5.3	e

INR CCXS



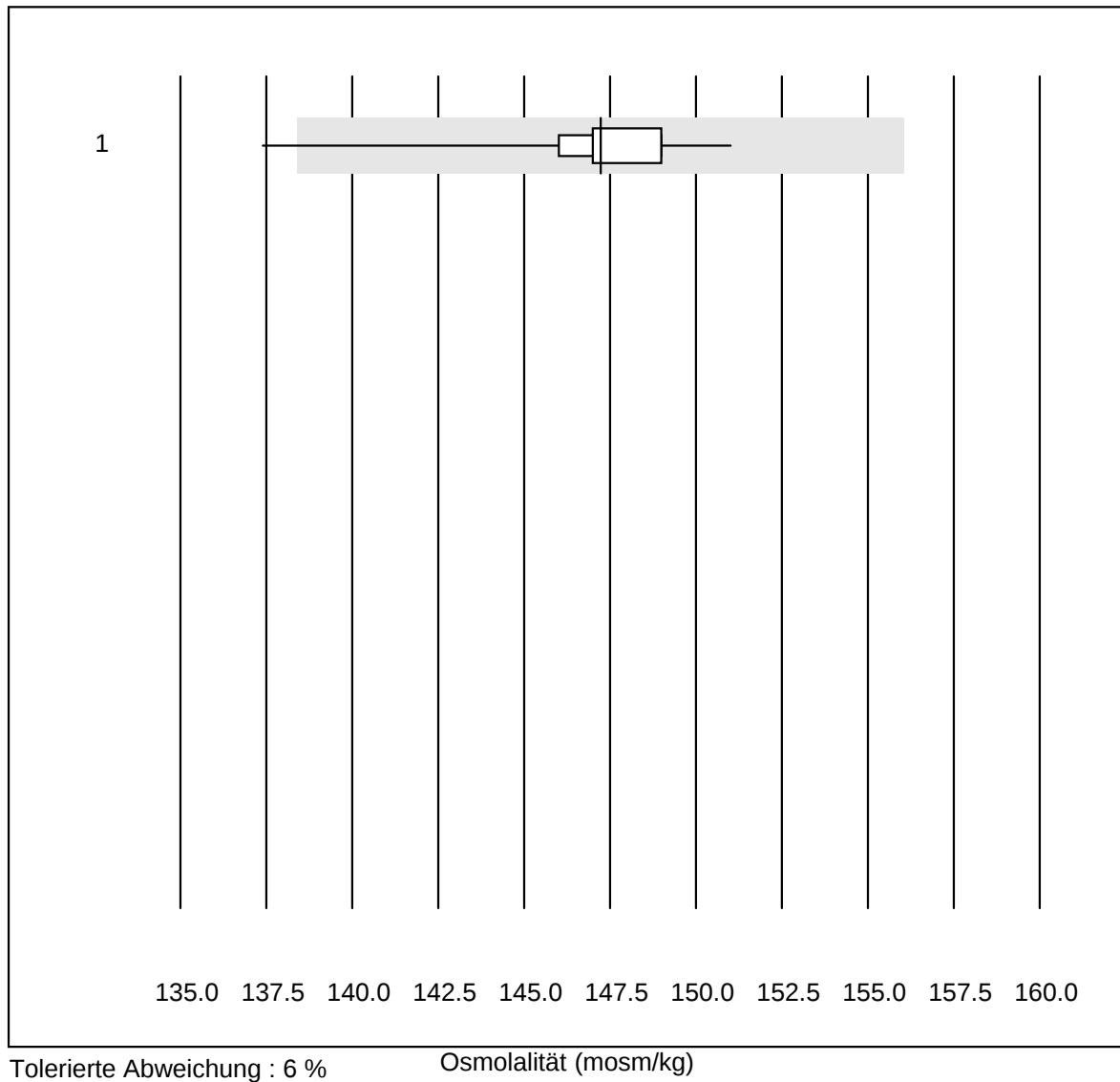
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	CoaguChek XS	2342	98.1	1.6	0.3	2.2	4.8	e

INR HC



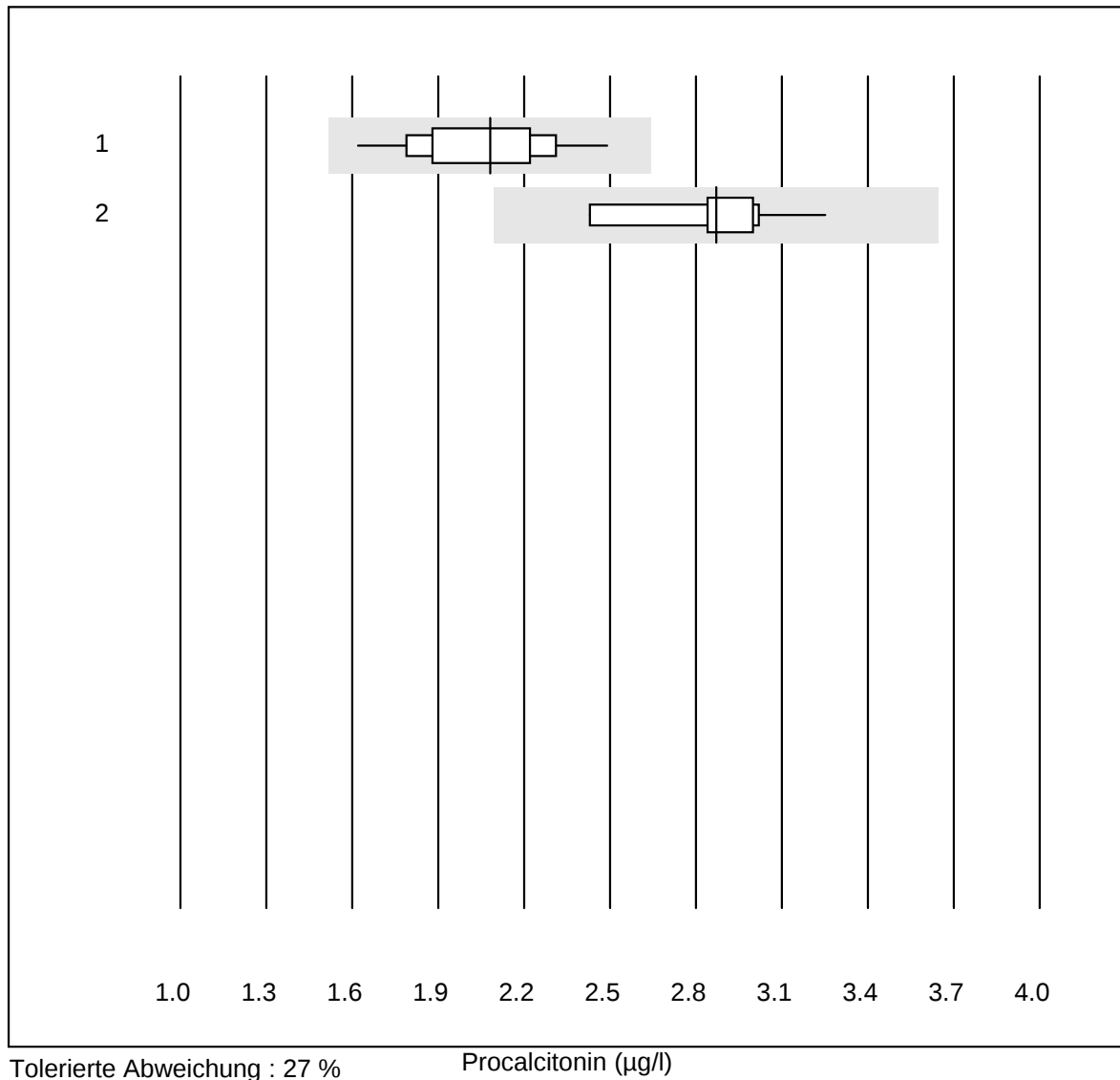
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Hemochron j.	24	66.7	20.8	12.5	4.5	10.4	e*

Osmolalität



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Kryoskopie	11	90.9	9.1	0.0	147	2.4	e*

Procalcitonin

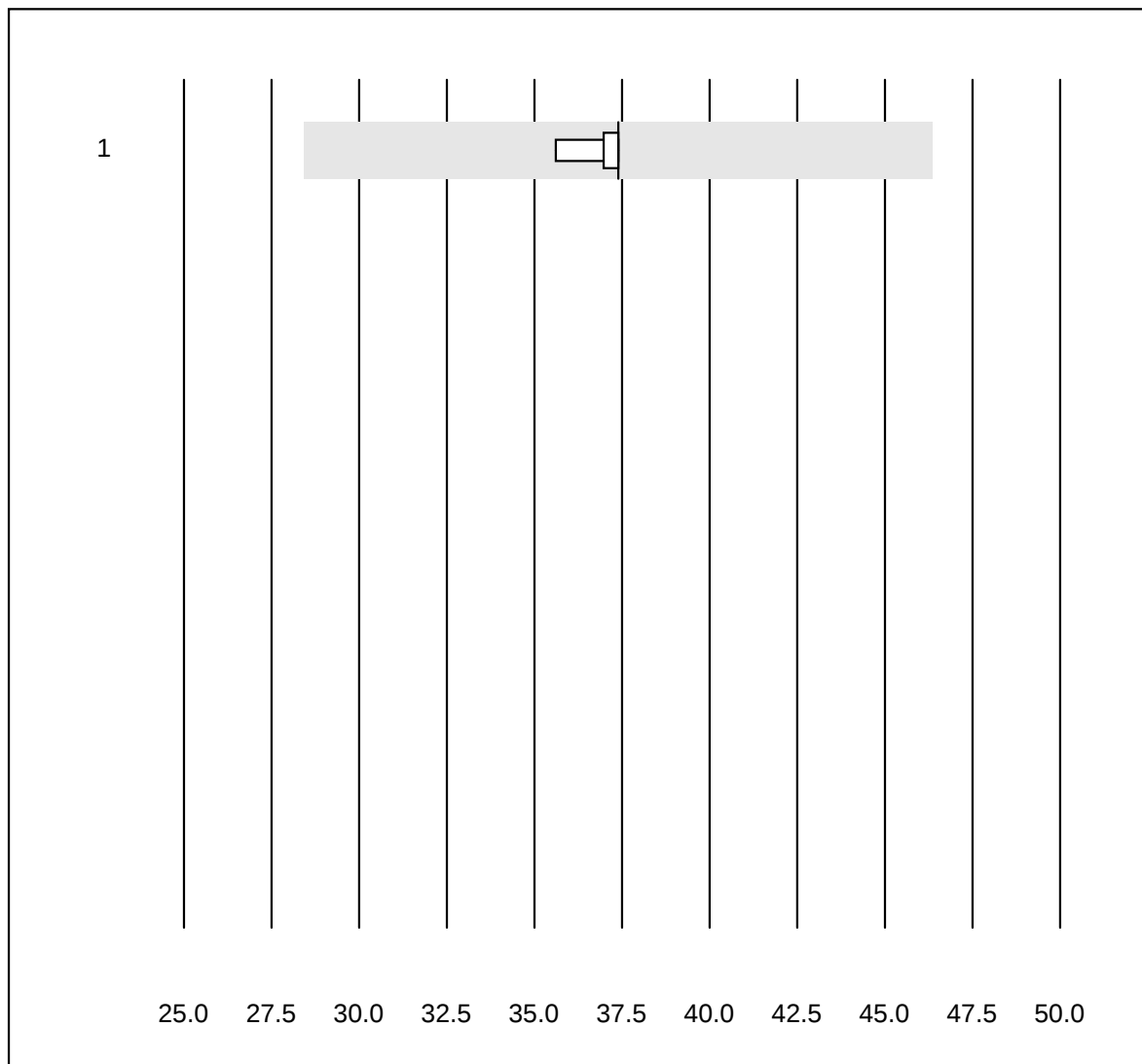


Tolerierte Abweichung : 27 %

Procalcitonin (µg/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	16	100.0	0.0	0.0	2.08	10.7	e
2	Mini Vidas	10	100.0	0.0	0.0	2.87	8.8	e

Parathormon

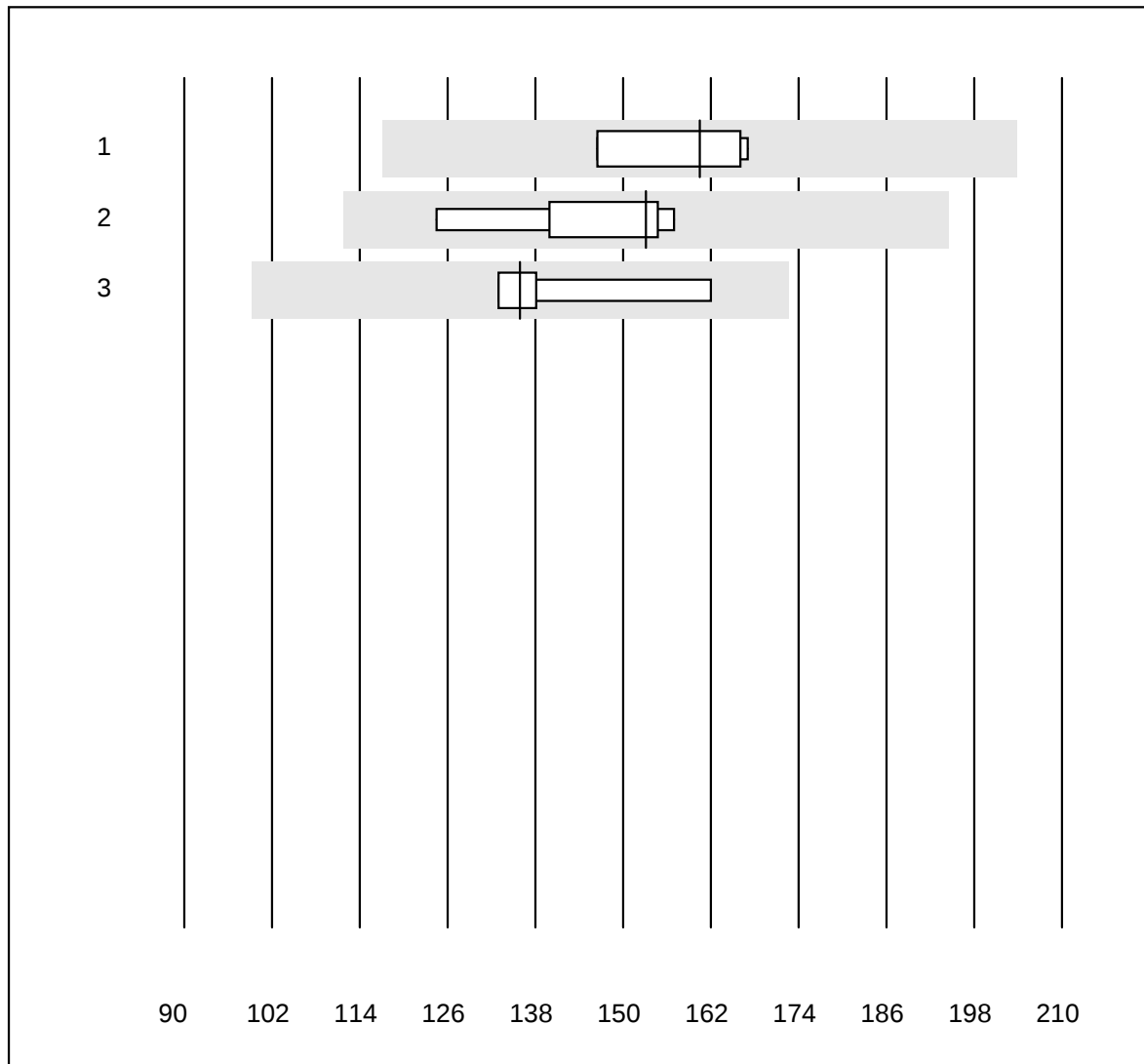


Tolerierte Abweichung : 24 %

Parathormon (pmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas PTH STAT	5	100.0	0.0	0.0	37.4	2.0	e

25-OH Vitamin D

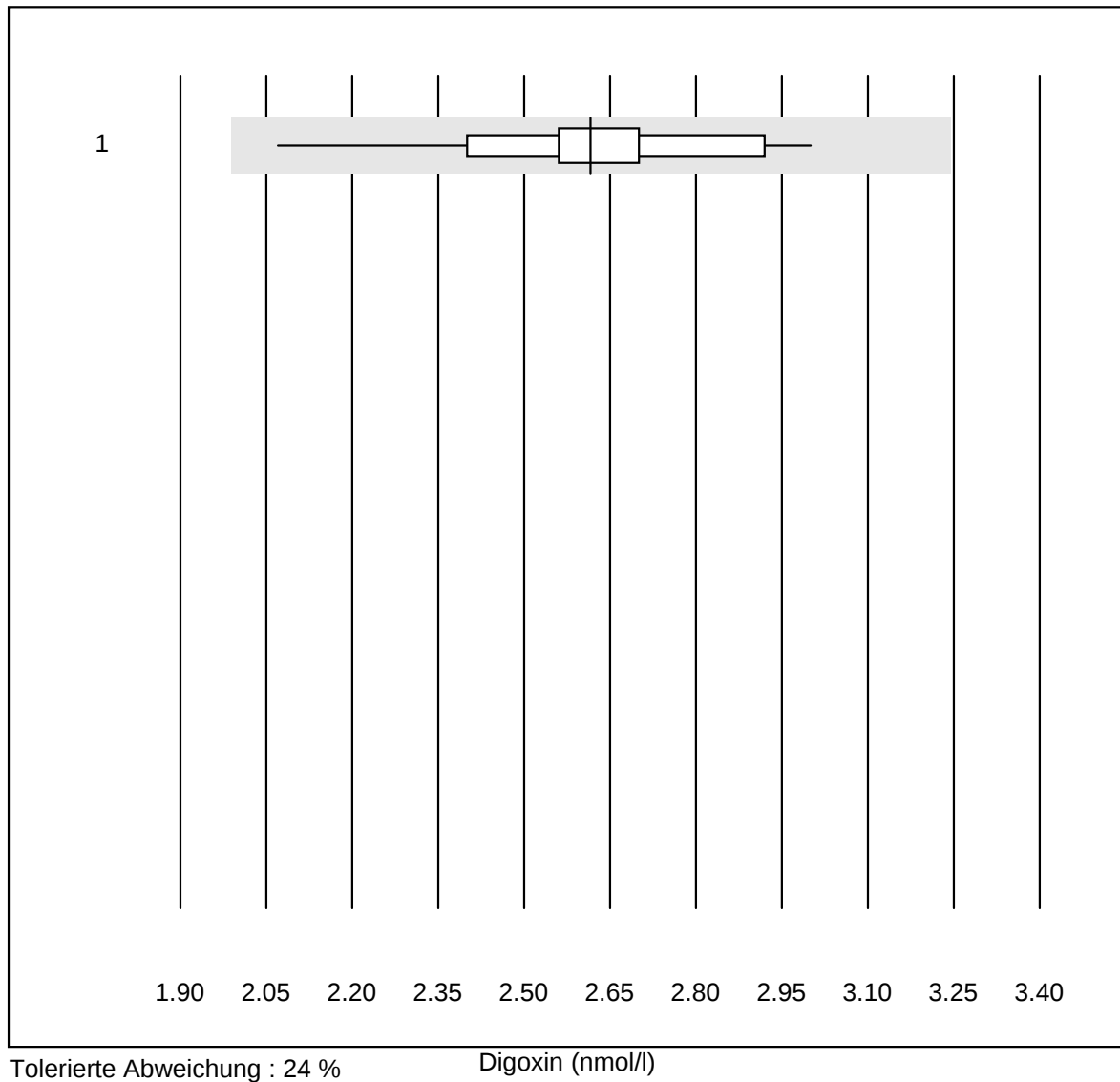


Tolerierte Abweichung : 27 %

25-OH Vitamin D (nmol/l)

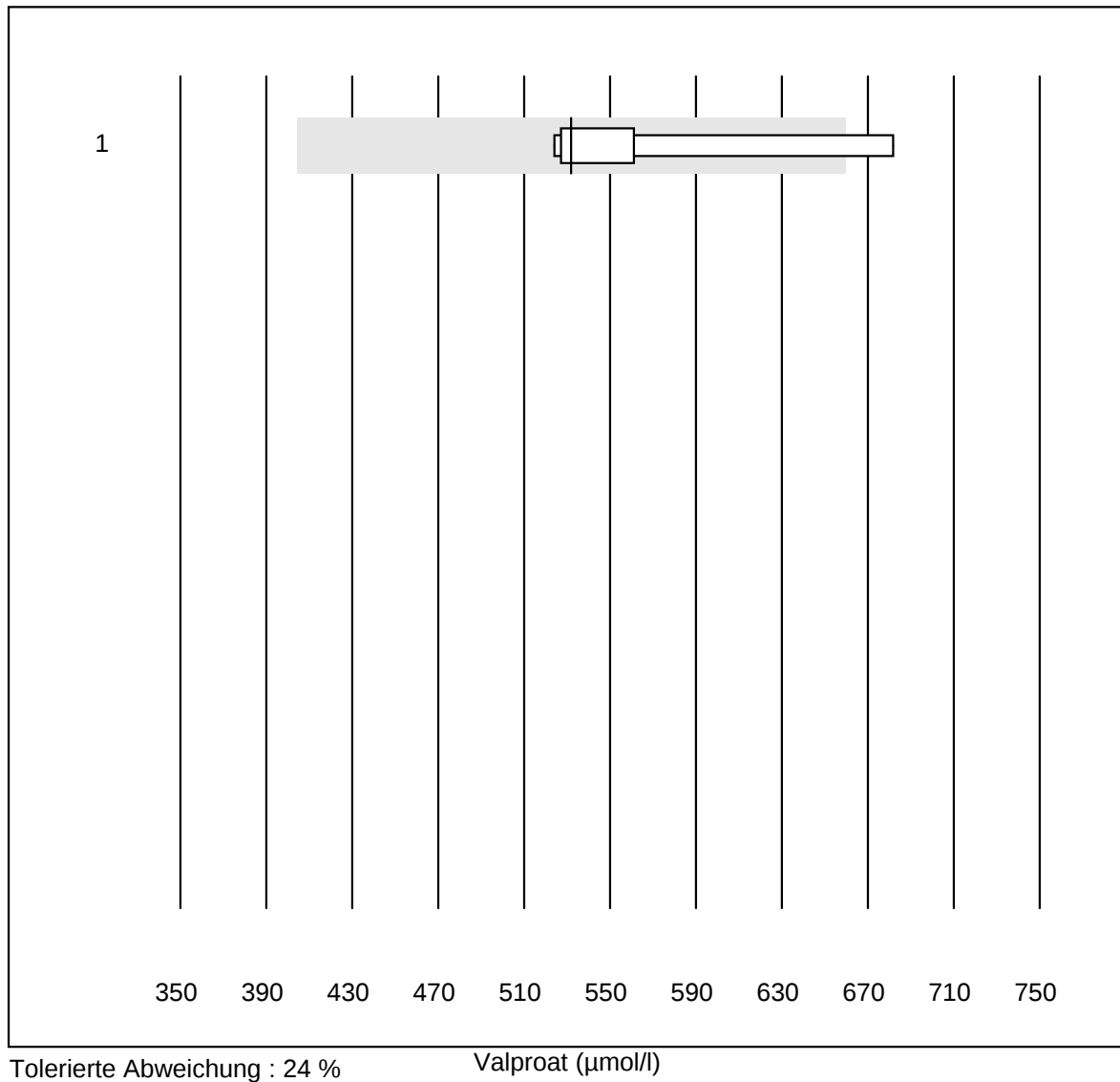
Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Qualigen	4	100.0	0.0	0.0	160.5	6.1	e
2 Cobas	7	100.0	0.0	0.0	153.1	7.9	e
3 Architect	4	100.0	0.0	0.0	135.9	9.7	e*

Digoxin



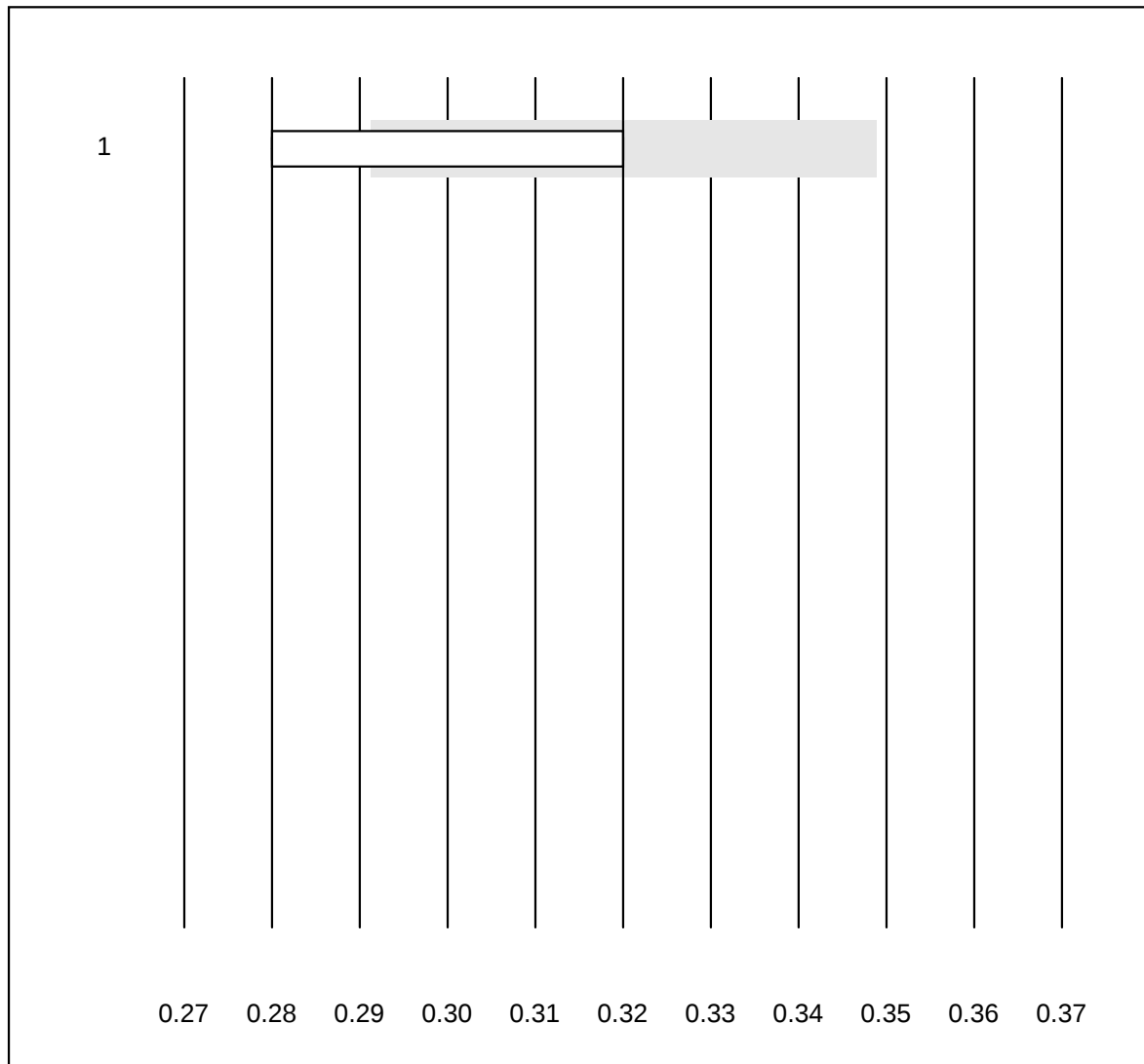
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	andere Methoden	11	100.0	0.0	0.0	2.62	9.4	e

Valproat



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	80.0	20.0	0.0	532.0	11.8	e*

Hämatokrit

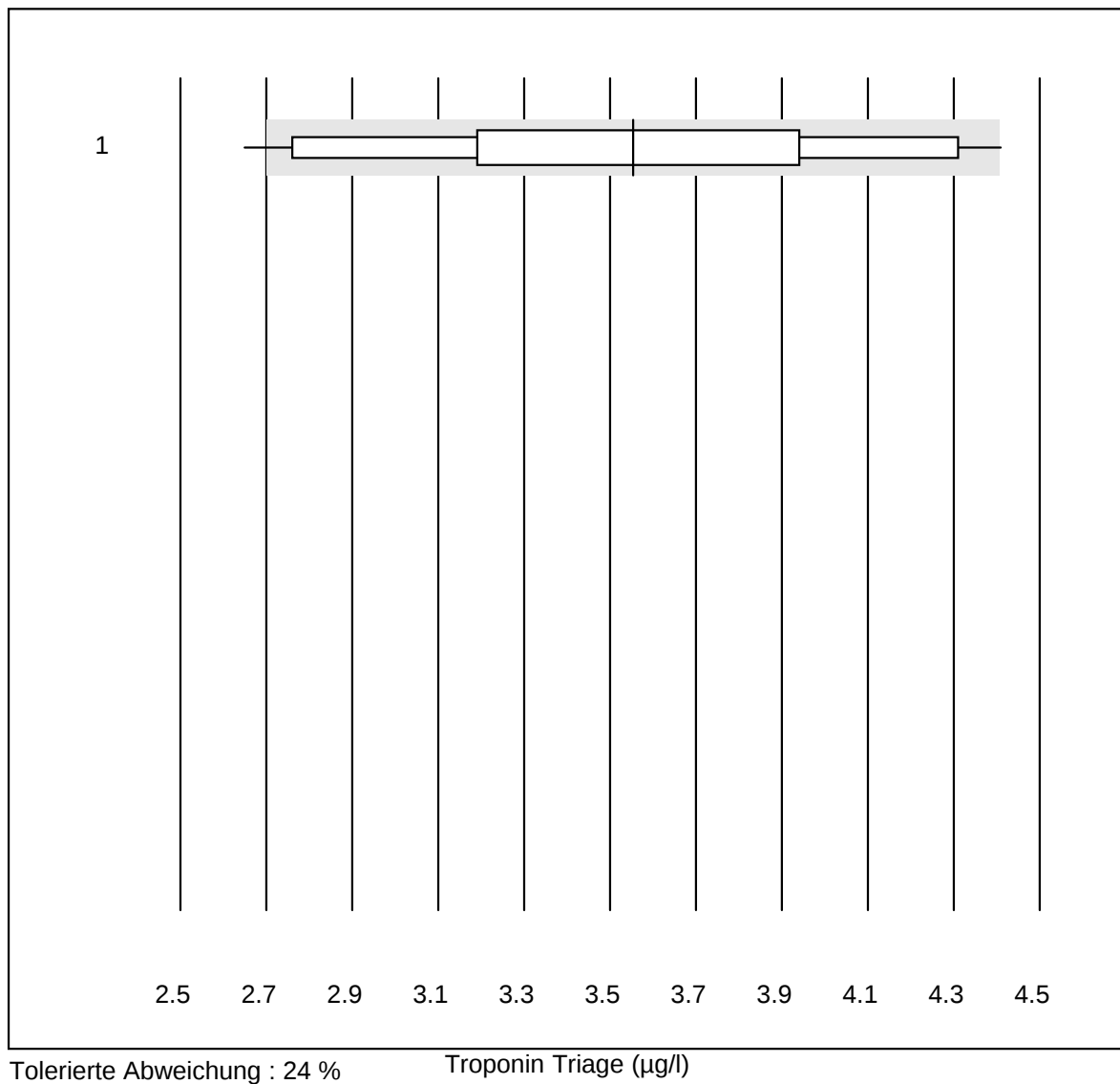


Tolerierte Abweichung : 9 %

Hämatokrit (l/l)

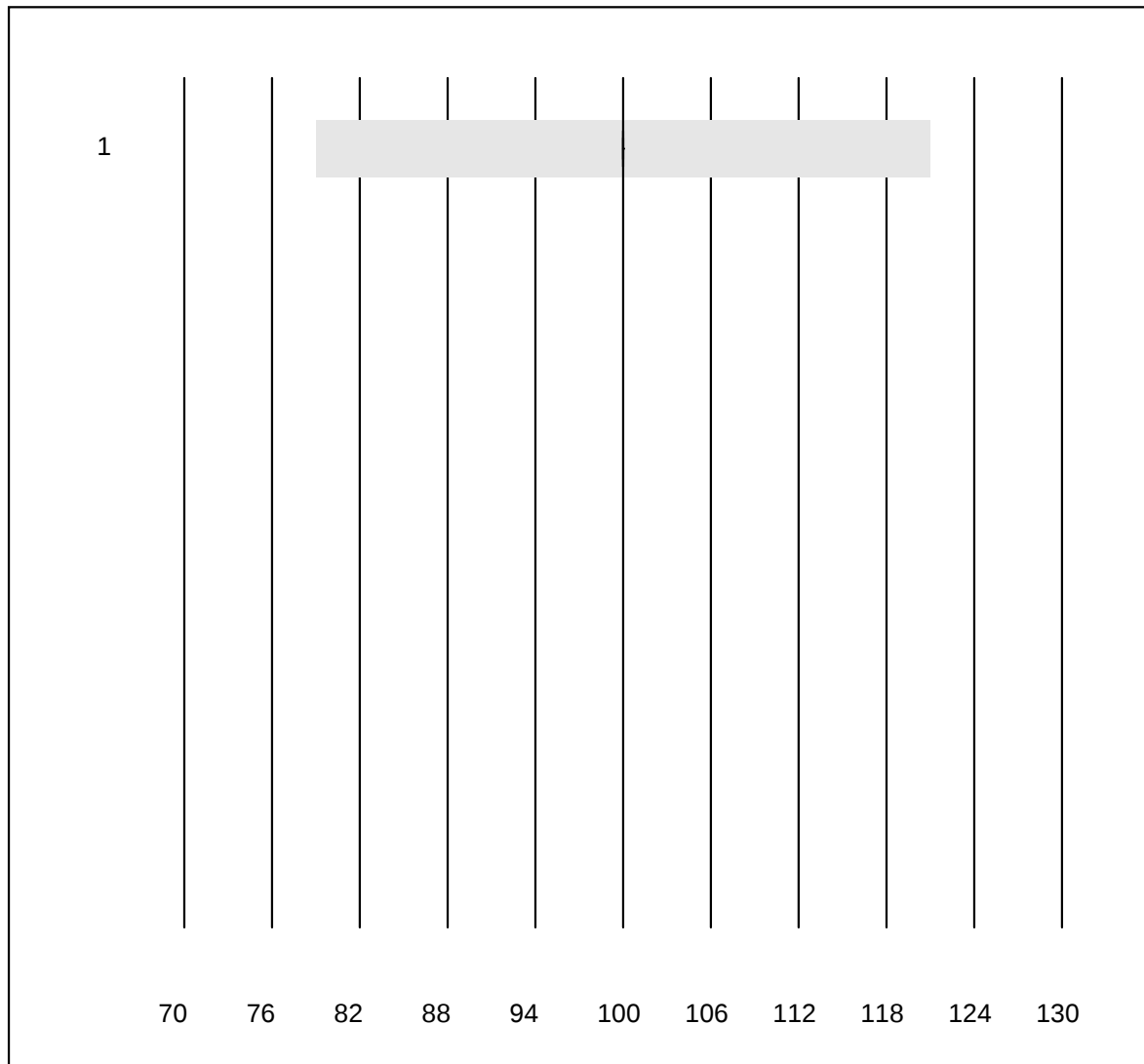
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	EPOC	4	50.0	25.0	25.0	0.32	7.5	e*

Troponin Triage



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Meter	37	64.9	8.1	27.0	3.55	14.0	e

D-Dimere Triage

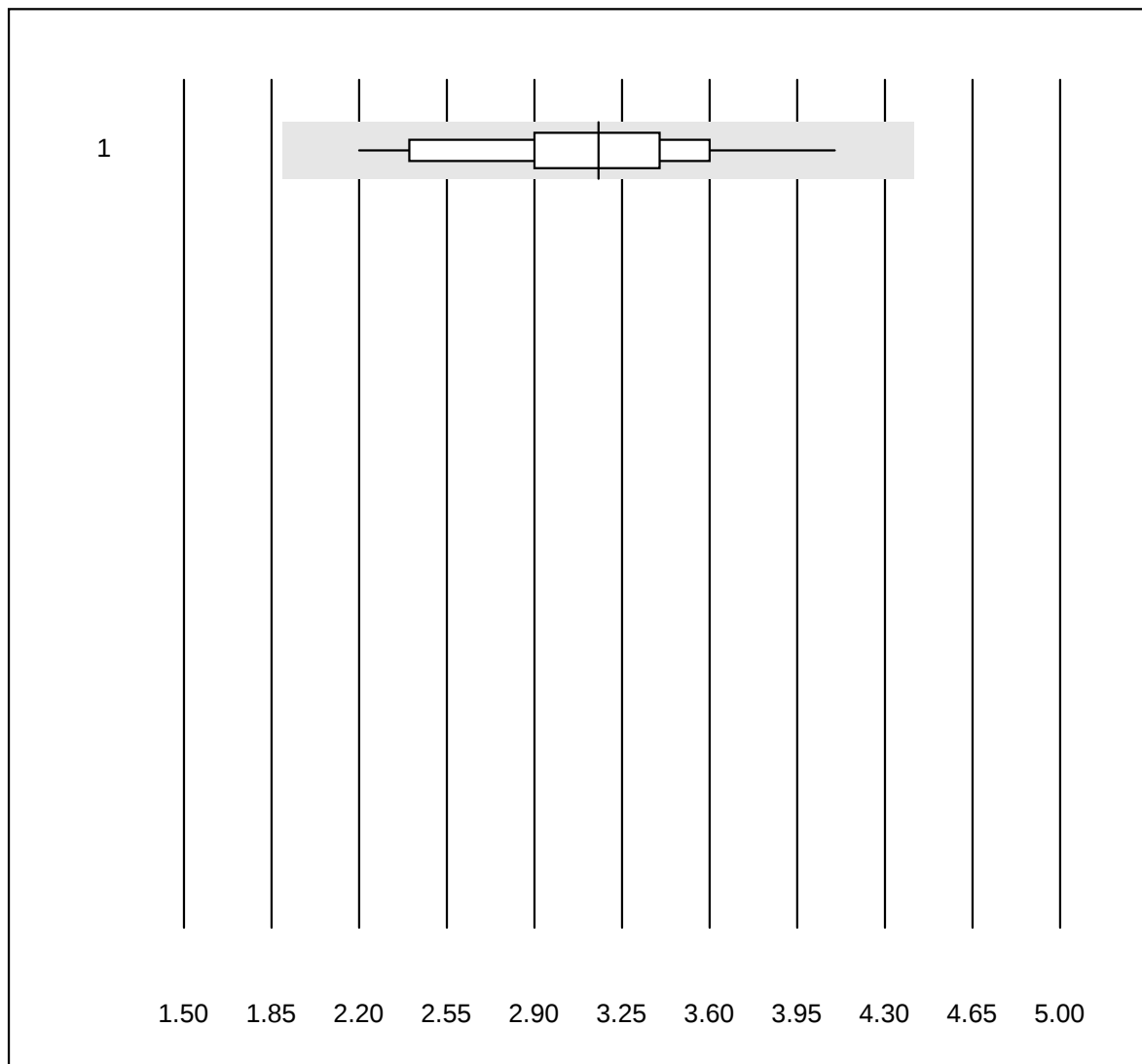


Tolerierte Abweichung : 21 %

D-Dimere Triage (ng/ml)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Meter	35	97.1	0.0	2.9	100.00	0.0	e

CK-MB Triage

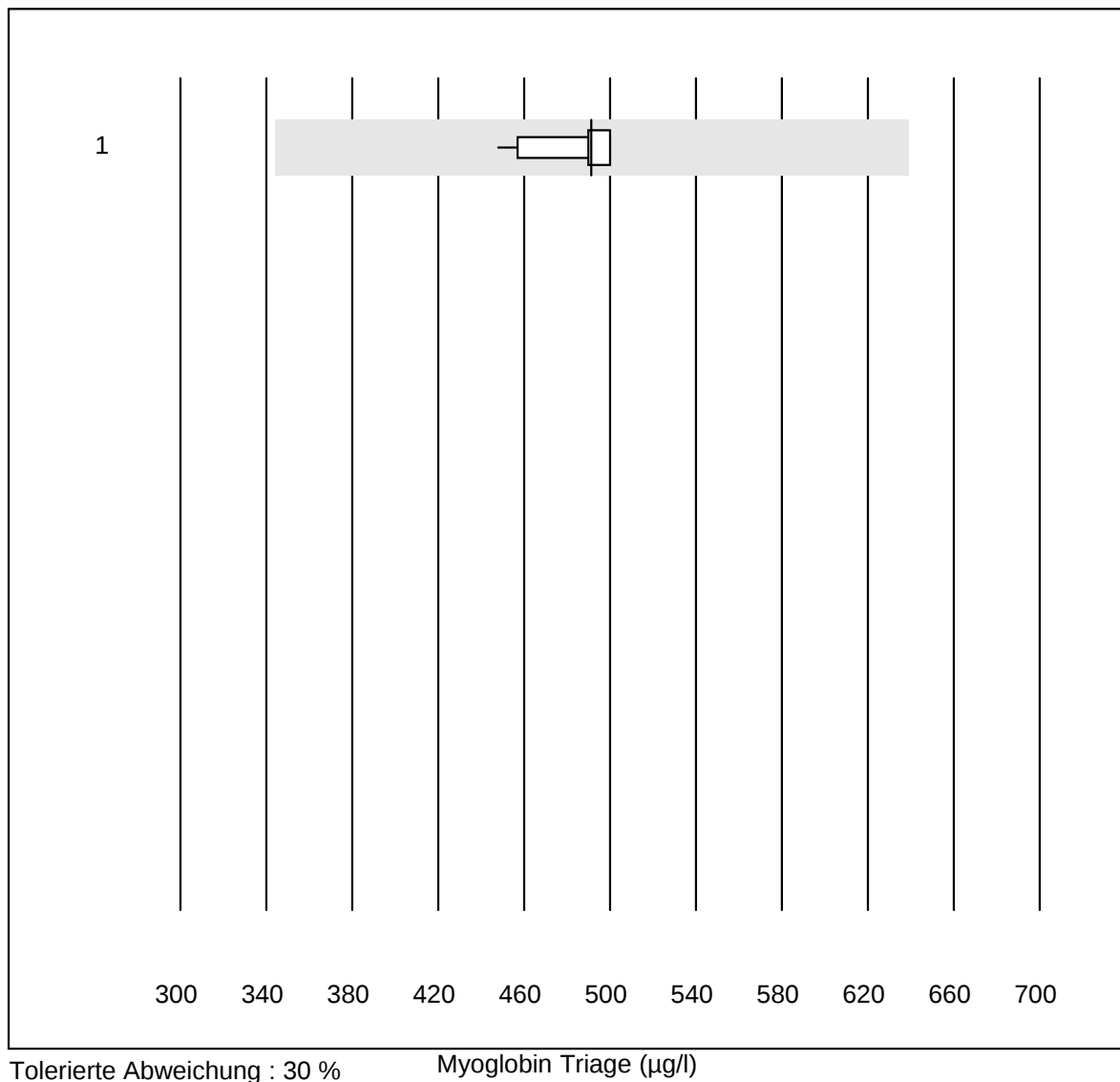


Tolerierte Abweichung : 40 %

CK-MB Triage (µg/l)

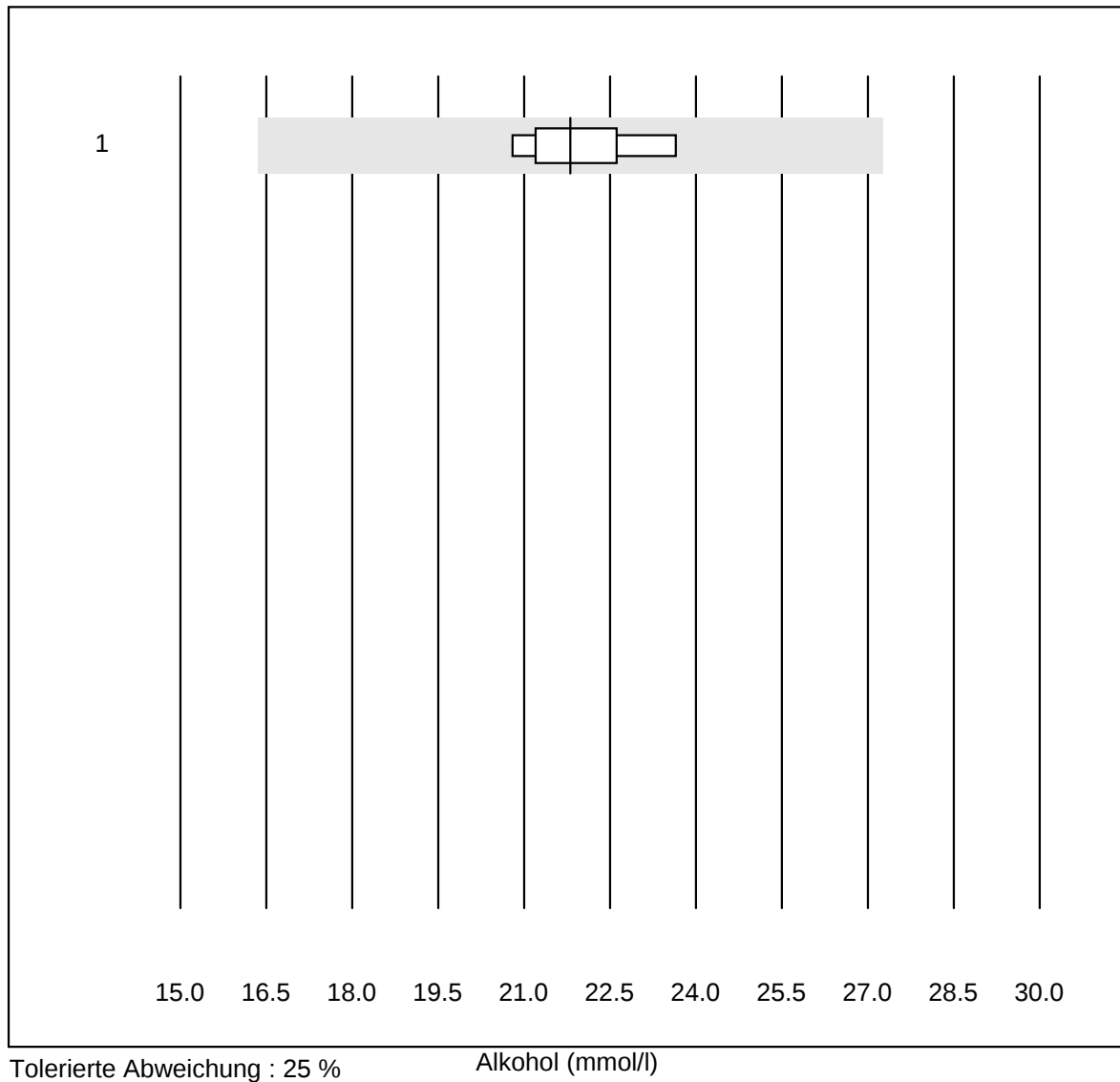
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Meter	22	90.9	0.0	9.1	3.2	14.2	e

Myoglobin Triage



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Triage Meter	20	95.0	0.0	5.0	491.3	3.3	e

Alkohol

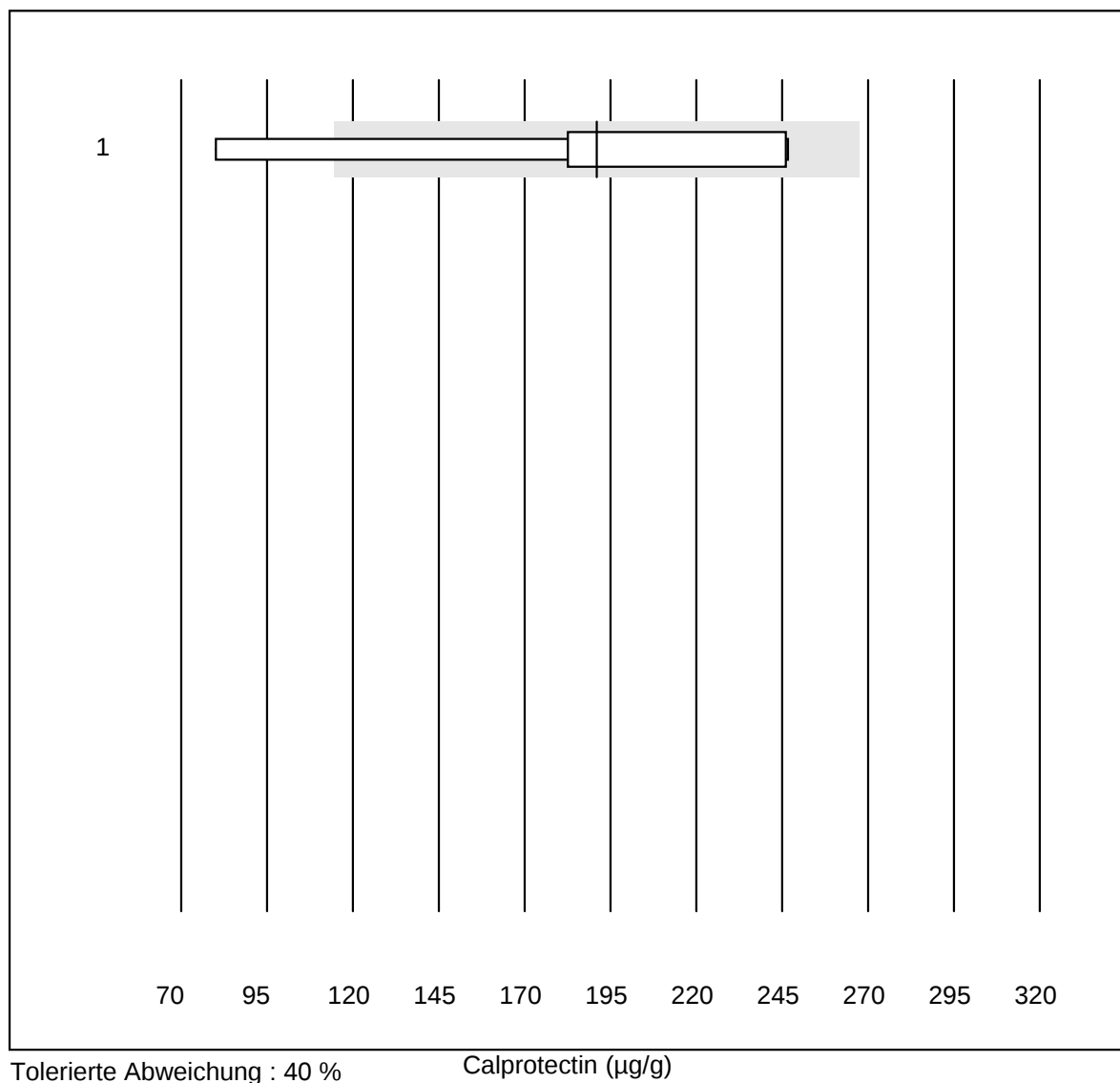


Tolerierte Abweichung : 25 %

Alkohol (mmol/l)

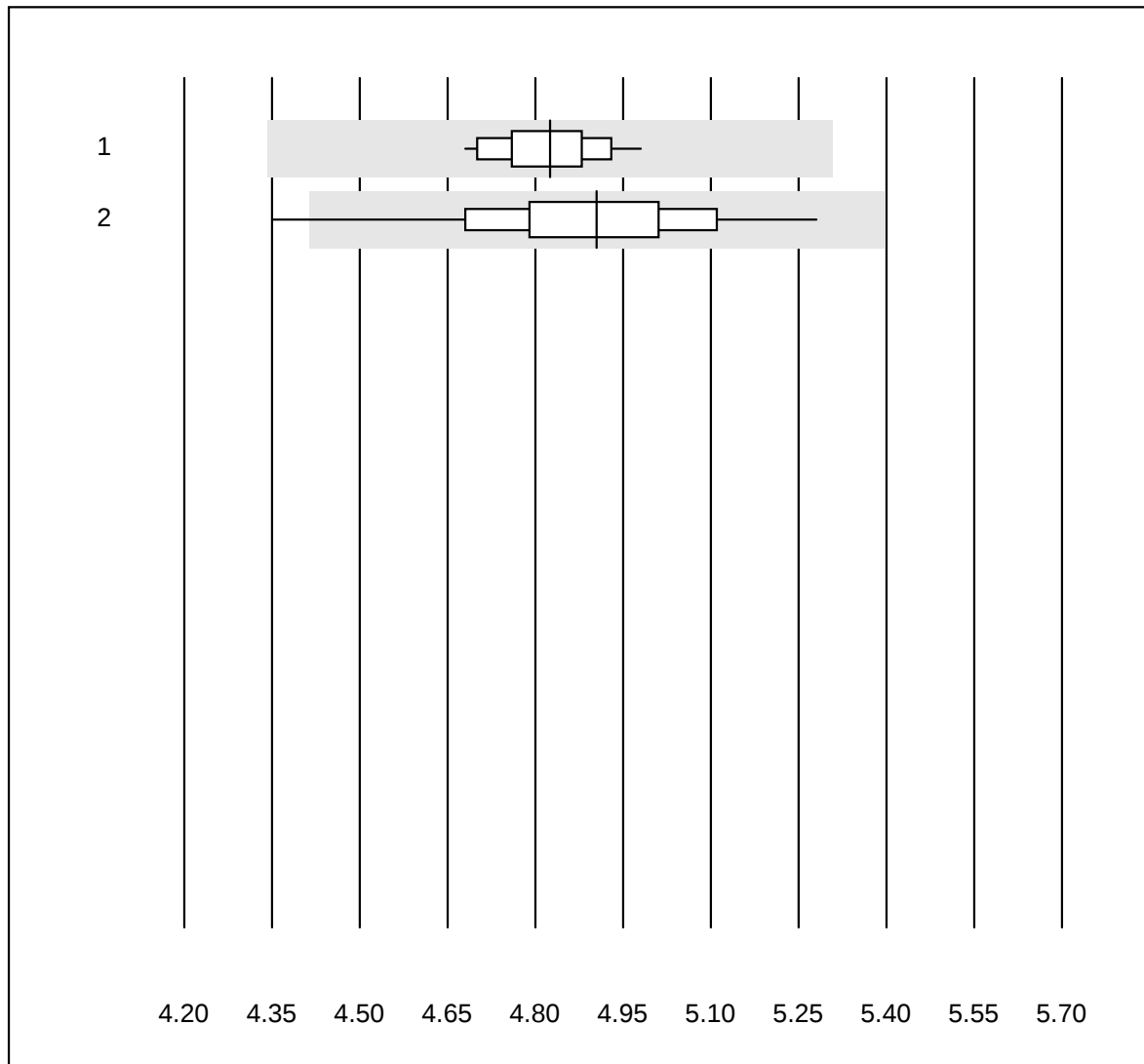
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Alle Methoden	5	100.0	0.0	0.0	21.8	5.2	e

Calprotectin



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Bühlmann	7	85.7	14.3	0.0	191	29.4	e*

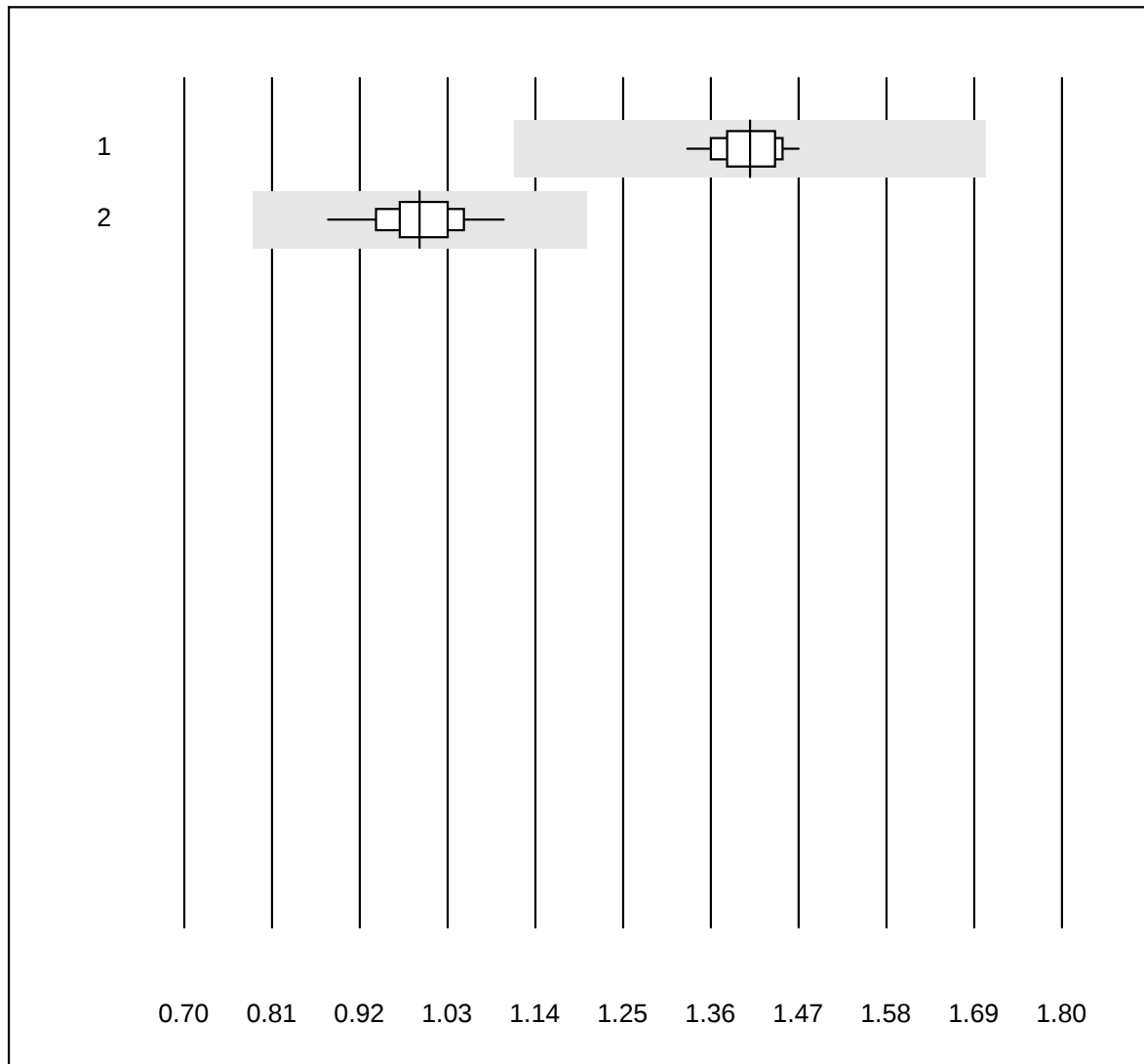
Cholesterin gesamt Af / b101



Tolerierte Abweichung : 10 % Cholesterin gesamt Af / b101 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	24	100.0	0.0	0.0	4.8	1.8	e
2	Afinion	224	98.7	0.9	0.4	4.9	3.5	e

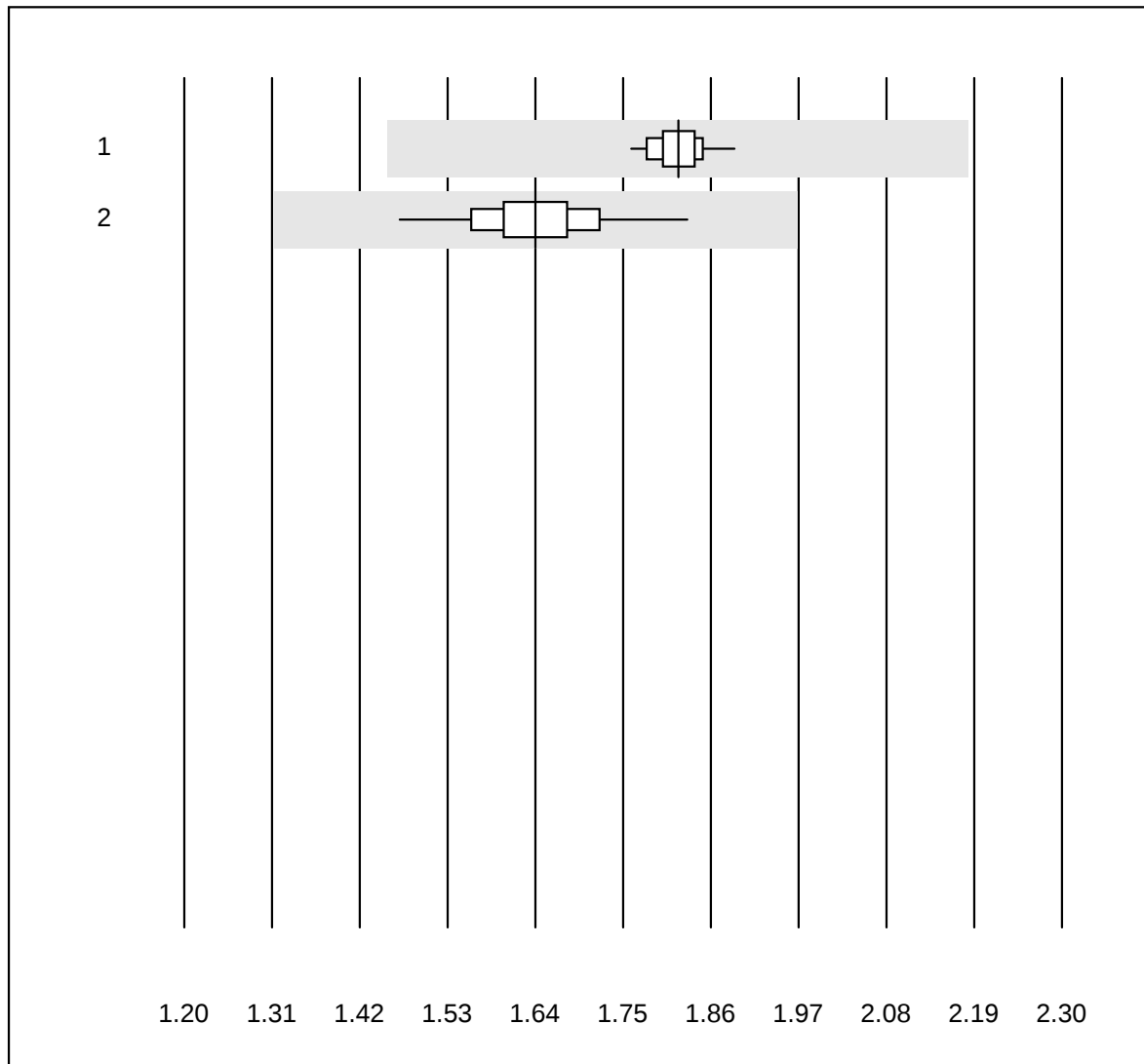
Cholesterin HDL Af / b101



Tolerierte Abweichung : 21 % Cholesterin HDL Af / b101 (mmol/l)

Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	24	91.7	0.0	8.3	1.4	2.8	e
2	Afinion	225	92.0	0.0	8.0	1.0	4.2	e

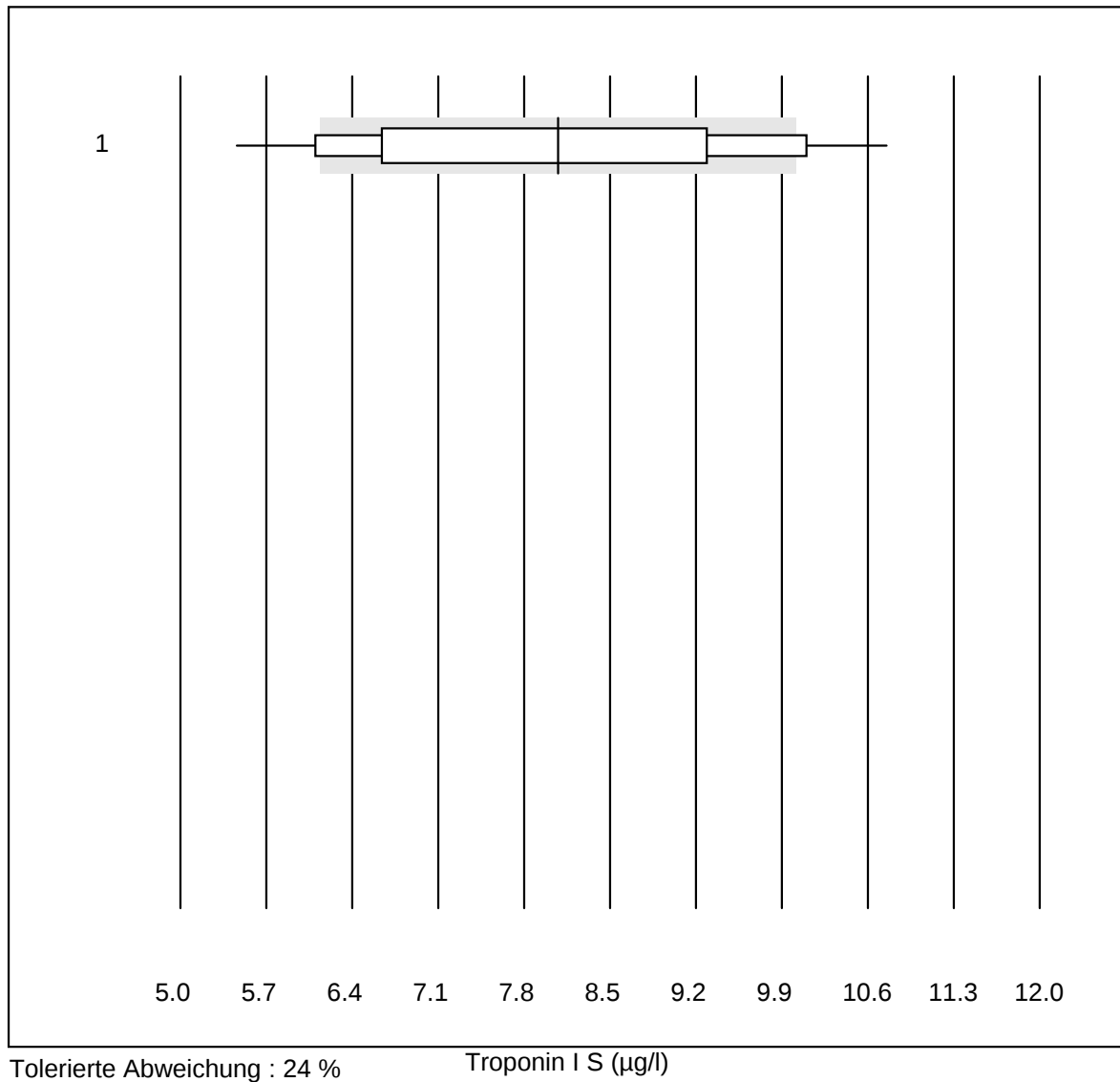
Triglyceride Af / b101



Tolerierte Abweichung : 20 % Triglyceride Af / b101 (mmol/l)

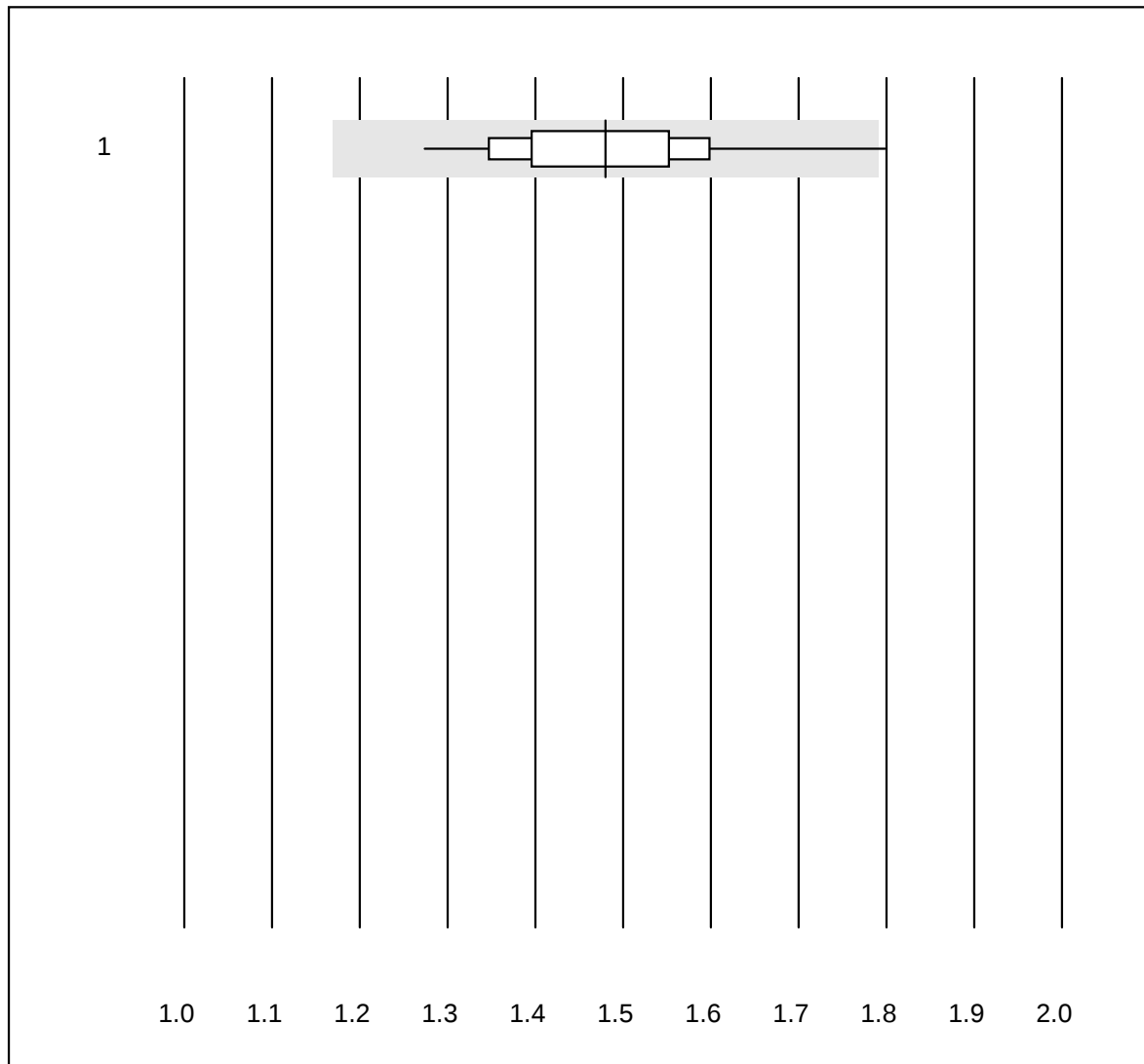
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Cobas b101	24	100.0	0.0	0.0	1.82	1.6	e
2	Afinion	223	100.0	0.0	0.0	1.64	3.8	e

Troponin I S



Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	68	72.1	23.5	4.4	8.07	18.7	e

D Dimere qn S

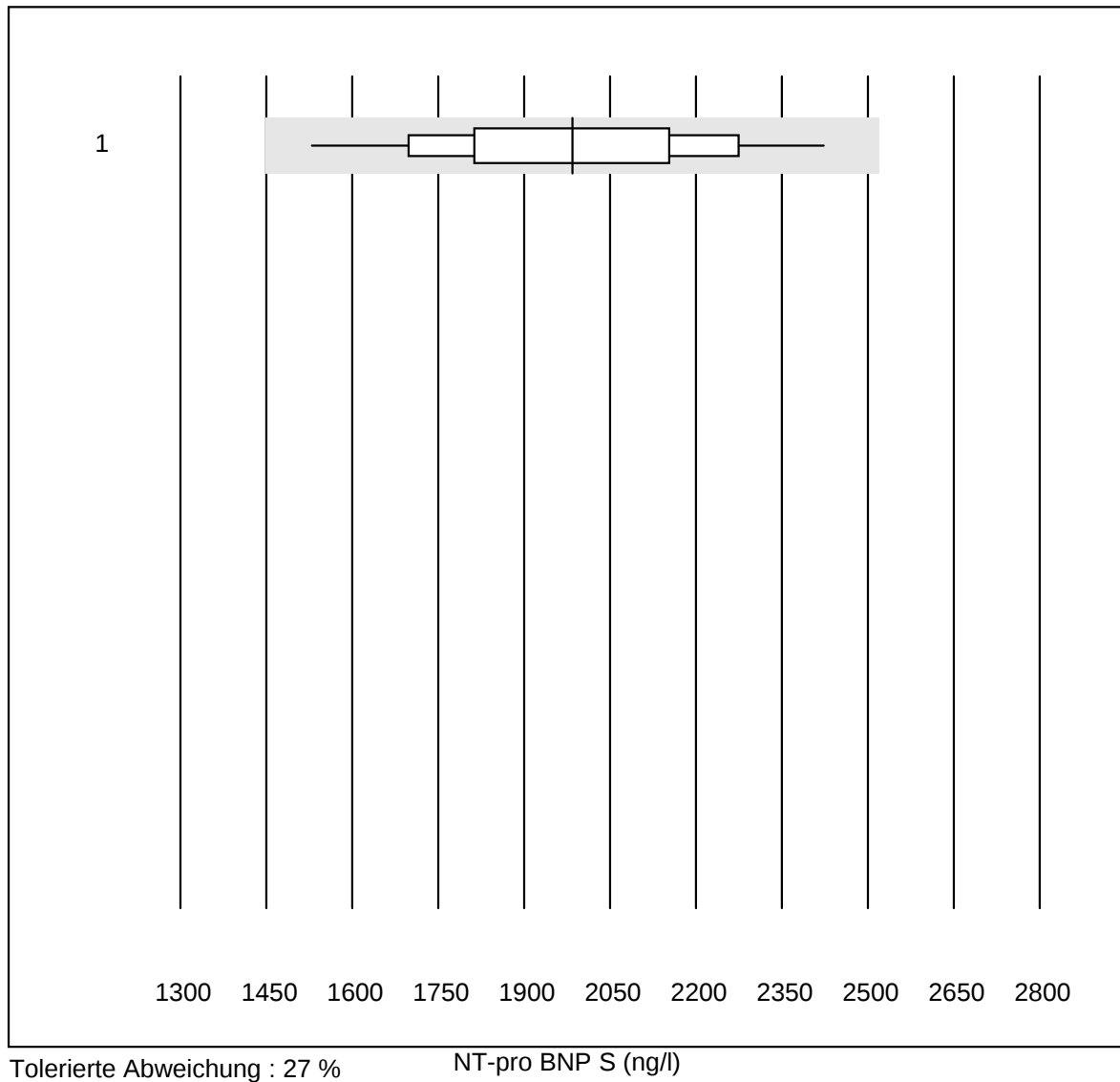


Tolerierte Abweichung : 21 %

D Dimere qn S (mg/l)

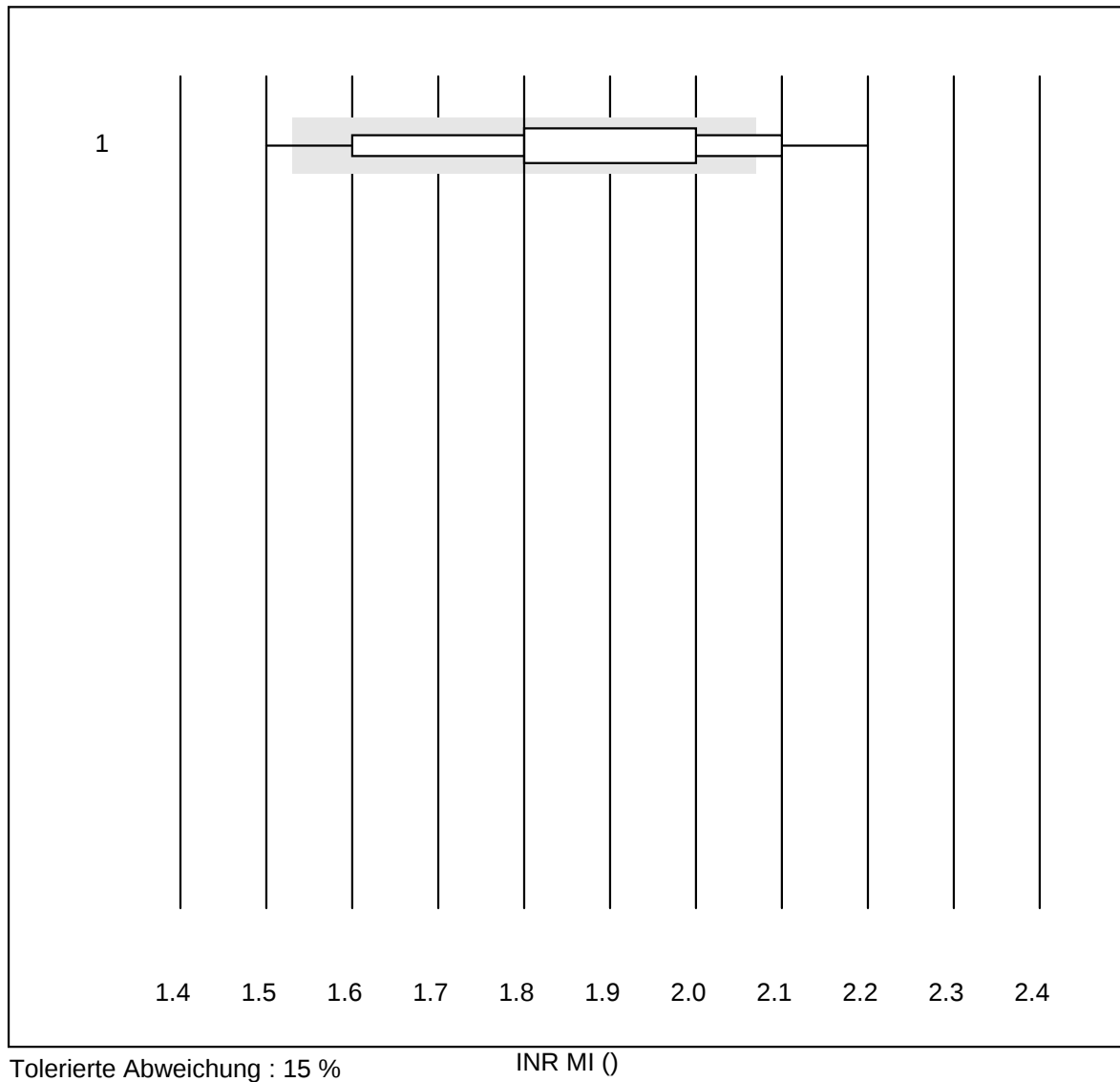
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	80	97.4	1.3	1.3	1.48	6.9	e

NT-pro BNP S



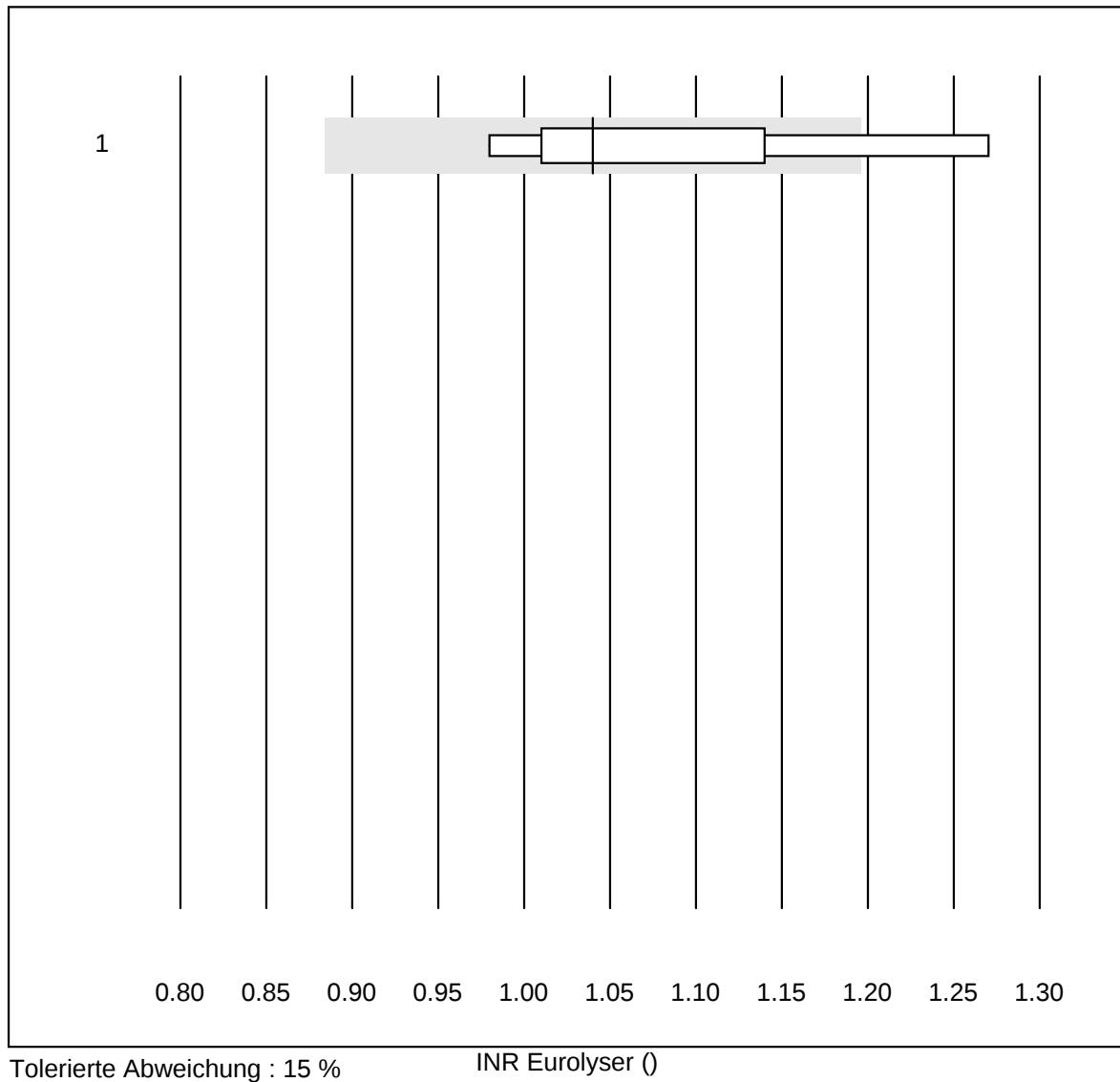
Nr.	Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1	Samsung LABGEO IB10	56	100.0	0.0	0.0	1984.3	11.4	e

INR MI



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 microINR	64	68.7	17.2	14.1	1.8	9.8	e

INR Eurolyser



Nr. Methode	Total	% Erfüllt	% ungen.	% Ausr	Zielwert	VK%	Typ
1 Eurolyser	7	85.7	14.3	0.0	1.0	9.1	e*