

Gesamtbericht

48. Durchgang des Rundversuches **POCT/Blutzucker**

Wien, am 10.03.2020

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

bei dem 48. Durchgang des Rundversuches POCT/Blutzucker wurde die Probenverteilung am 24.02.2020 gestartet. Die Rücksendefrist endete am 07.03.2020. Die statistische Berechnung erfolgte am 10.03.2020. Es gab folgende Probenoptionen:

Probenoption	Bezeichnung	Hersteller
A	BZ 24.02.2020-1	ÖQUASTA
B	BZ 24.02.2020-2	ÖQUASTA

Erläuterungen zu den Tabellenspalten

Probe gibt die Probe an, mit der die Analyse durchgeführt worden ist
AnzE Anzahl der eingegangenen Ergebnisse

Metrische Analyte

Kollektiv gibt an, zu welchem Kollektiv die Auswertung gehört
*** Kollektiv für statistische Auswertung zu klein (Teilnehmerergebnisse innerhalb der Akzeptanzgrenzen weniger als 5)
Zielwert zugewiesener Wert des Rundversuches
zusätzlich zum Zielwert wird das Ermittlungsverfahren angegeben:
[a] Referenzwert
[b] Konsenswert der Teilnehmer
%-Abw Akzeptanzgrenzen in % (Abweichung)
AGrenzen Akzeptanzgrenzen als Intervall
Korrekt Anzahl und % - Angabe jener Teilnehmer, wo das Messergebnis innerhalb der Akzeptanzgrenzen liegt
Außerhalb Anzahl und % - Angabe jener Teilnehmer, wo das Messergebnis außerhalb der Akzeptanzgrenzen liegt
MW Mittelwert berechnet nach der Methode Q/Hampel
Median Median
SD Standardabweichung
VK % Variationskoeffizient in %

Nominale Analyte

Angabe gibt an, welche Antworten abgegeben wurden
Bewertung Bewertung der Angabe mit korrekt oder falsch
zusätzlich zur Bewertung wird das Ermittlungsverfahren angegeben:
[a] Referenzwert
[b] Konsenswert der Teilnehmer
Anteil Anzahl und % der Teilnehmer, die die entsprechende Angabe gemacht haben

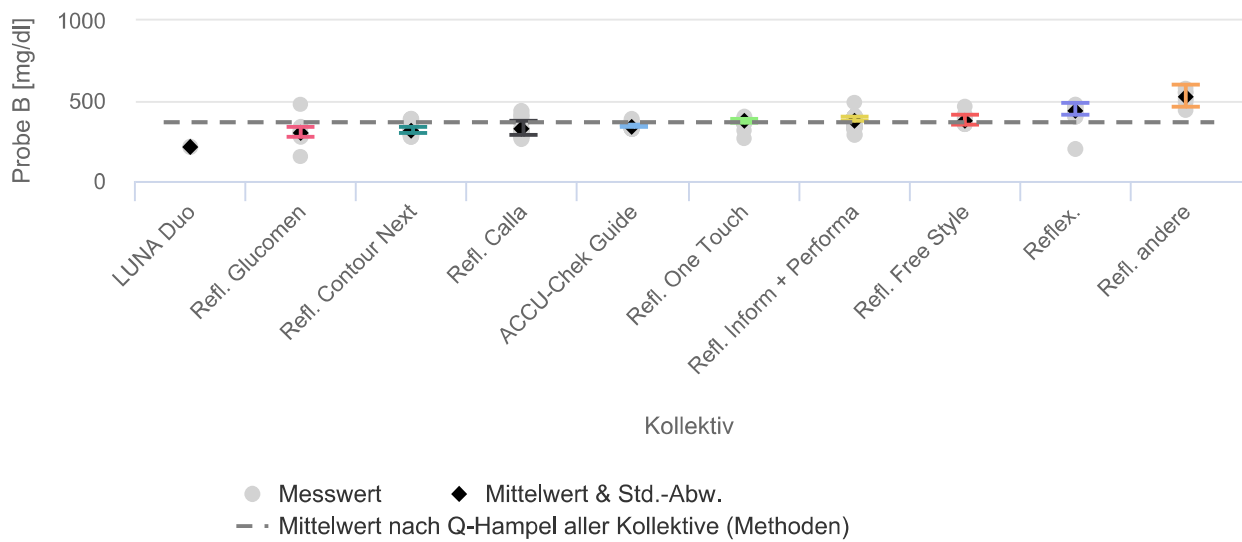
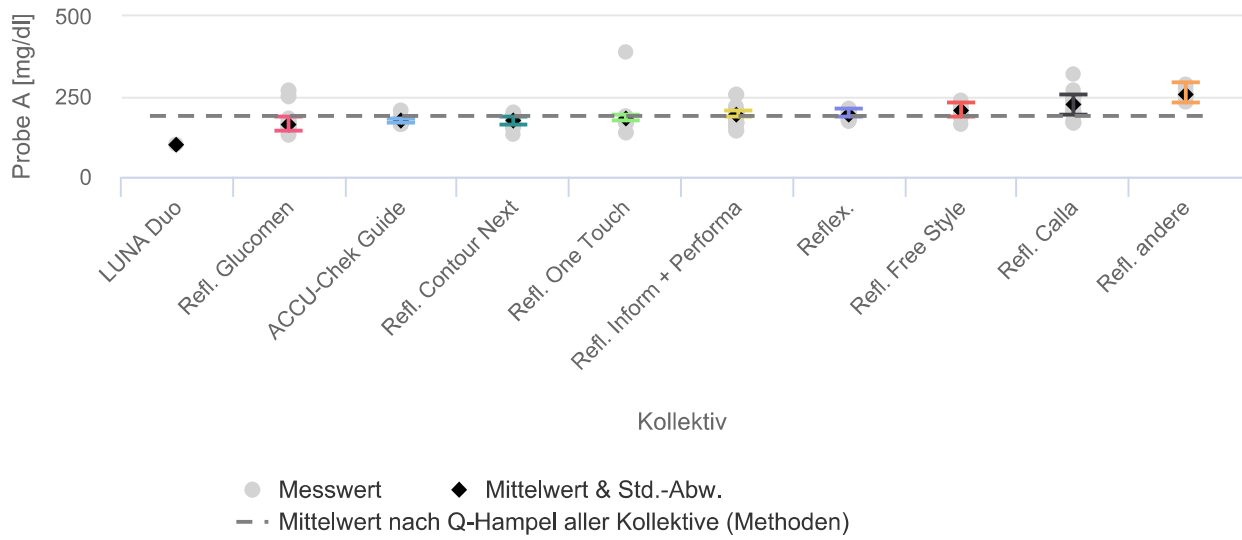
Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

POCT/Blutzucker mg/dl

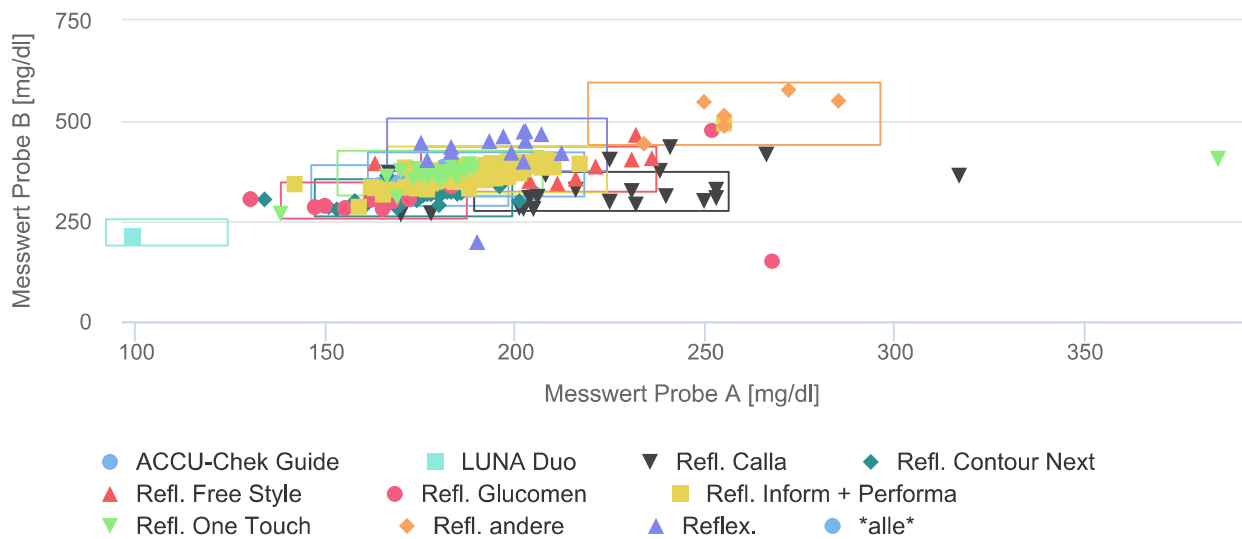
Split: Gerät

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Korrekt	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	384	189 [b]	15	[161...218]	346 (90%)	38 (10%)	189	192	15	8.03
	B	384	366 [b]	15	[311...421]	321 (84%)	63 (16%)	366	374	29	7.81
ACCU-Chek Guide	A	28	172 [b]	15	[146...198]	27 (96%)	1 (4%)	172	171	7	4.04
	B	28	338 [b]	15	[288...389]	28 (100%)	0 (0%)	338	340	10	2.95
LUNA Duo	A	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	B	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Ref. Calla	A	22	222 [b]	15	[189...256]	17 (77%)	5 (23%)	222	225	33	15.02
	B	22	324 [b]	15	[275...373]	16 (73%)	6 (27%)	324	311	44	13.58
Ref. Contour Next	A	38	173 [b]	15	[147...199]	36 (95%)	2 (5%)	173	173	11	6.59
	B	38	308 [b]	15	[262...354]	35 (92%)	3 (8%)	308	312	20	6.39
Ref. Free Style	A	14	206 [b]	15	[175...237]	13 (93%)	1 (7%)	206	207	24	11.47
	B	14	380 [b]	15	[323...436]	13 (93%)	1 (7%)	380	382	30	7.82
Ref. Glucomen	A	14	162 [b]	15	[138...187]	11 (79%)	3 (21%)	162	165	22	13.39
	B	14	301 [b]	15	[256...346]	12 (86%)	2 (14%)	301	300	28	9.39
Ref. Inform + Performa	A	220	195 [b]	15	[166...224]	214 (97%)	6 (3%)	195	195	8	4.03
	B	220	379 [b]	15	[322...436]	217 (99%)	3 (1%)	379	380	14	3.58
Ref. One Touch	A	27	180 [b]	15	[153...207]	25 (93%)	2 (7%)	180	181	8	4.28
	B	27	370 [b]	15	[314...425]	25 (93%)	2 (7%)	370	366	15	3.95
Ref. andere	A	6	257 [b]	15	[219...296]	6 (100%)	0 (0%)	258	255	29	11.36
	B	6	518 [b]	15	[440...595]	6 (100%)	0 (0%)	520	530	69	13.24
Reflex.	A	14	195 [b]	15	[166...224]	14 (100%)	0 (0%)	195	198	12	6.33
	B	14	440 [b]	15	[374...506]	13 (93%)	1 (7%)	440	440	38	8.66

S-Kurven aller Proben



Youden-Plots aller Probenpaare



Vergleichbarkeitsklassen (Kollektive)

POCT/Blutzucker mg/dl

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	ACCU-Chek Guide	Gerät	ACCU-Chek Guide
2	LUNA Duo	Gerät	LUNA Duo
3	Refl. Calla	Gerät	CALLA Classic CALLA Mini CALLA Light CALLA
4	Refl. Contour Next	Gerät	CONTOUR Next One CONTOUR XT CONTOUR Next NovaPro
5	Refl. Free Style	Gerät	GlucoDr auto (AGM-4000) Free Style Freedom Lite Free Style Precision Free Style Lite Free Style Precision NEO Free Style Freedom CONTOUR TS ACCU-Chek ACTIVE
6	Refl. Glucomen	Gerät	ACCU-Chek Sensor GALILEO Glucomen areo
7	Refl. Inform + Performa	Gerät	ACCU-Chek PERFORMA Connect ACCU-Chek PERFORMA ACCU-Chek INFORM II ACCU-Chek PERFORMA Nano ACCU-Chek Aviva
8	Refl. One Touch	Gerät	One Touch Vita One Touch Verio One Touch Verio IQ One Touch Verio Flex
9	Refl. andere	Gerät	Glucocard X-mini plus GlucoCheck XL FORA G21
10	Reflex.	Gerät	Pura X ACCU-Chek COMPACT plus

Mit besten Grüßen

Dr. Christoph Buchta, MBA
Technische Leitung

Univ. Prof. Dr. Beate Tiran
Versuchsleitung